



Libertad y Orden



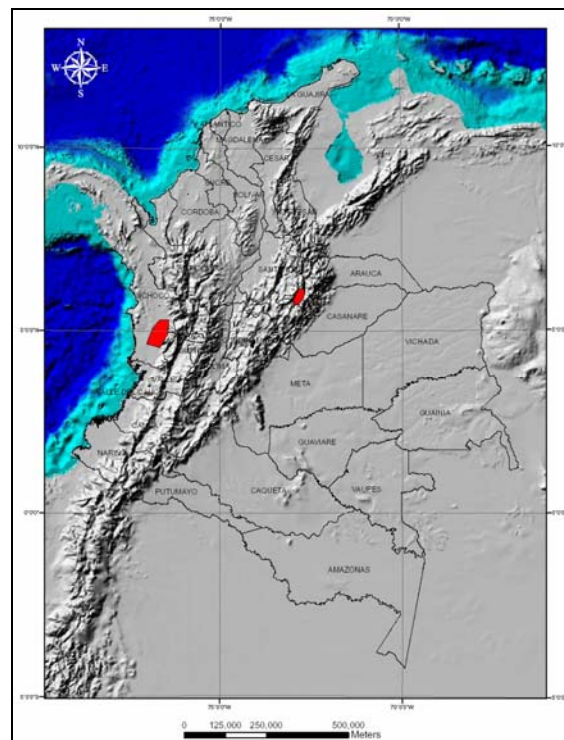
INFORME DE ADQUISICIÓN DE MUESTRAS DE CAMPO

ESTUDIO GEOQUÍMICO DE SUPERFICIE

CUENCA CORDILLERA ORIENTAL, ÁREA SOÁPAGA Y CUENCA CHOCÓ, ÁREA SAN JUAN

Contrato 082, de Diciembre 26 de 2005

Para: AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS



Preparado por:

HIGROGEOLOGÍA, GEOLOGÍA, AMBIENTAL LIMITADA
HGA Ltda.

Bogotá, Mayo de 2006



Estudio Geoquímico de Superficie, Áreas Soápage y San Juan

ESTUDIO GEOQUÍMICO DE SUPERFICIE

CUENCAS:

CORDILLERA ORIENTAL, ÁREA SOÁPAGA

Y

CHOCÓ, ÁREA SAN JUAN

Técnica: Gas en espacio libre

Contrato 82, de Diciembre 26 de 2005

Presentado a: AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS

Por: HIDROGEOLOGÍA, GEOLOGÍA, AMBIENTAL LTDA.

Bogotá, Julio de 2006



Libertad y Orden



Estudio Geoquímico de Superficie, Áreas Soápaga y San Juan

Presentación

Este estudio de Prospección Geoquímica de Superficie, de muestras de suelo, de las áreas Soápaga y San Juan, de las cuencas Cordillera Oriental y Chocó, se presenta en tres informes, así:

Volumen 1: Informe de Adquisición de Muestras de Campo, Junio de 2006.

Volumen 2: Informe de Cromatografía de Gases de Suelo, Junio de 2006.

Volumen 3: Informe de Interpretación de Geoquímica de Superficie, Julio de 2006.



Libertad y Orden



Estudio Geoquímico de Superficie, Áreas Soápage y San Juan

INFORME DE ADQUISICIÓN DE MUESTRAS DE CAMPO
CUENCA CORDILLERA ORIENTAL, ÁREA SOÁPAGA

Y

CUENCA CHOCÓ, ÁREA SAN JUAN

Para: AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS

Volumen 1

Por:

Omar Wilches

Geólogo MSc.

y

Fabio Córdoba

Geólogo MSc.

Bogotá, Mayo de 2006



Libertad y Orden



Estudio Geoquímico de Superficie, Áreas Soápaga y San Juan

TABLA DE CONTENIDO

| | |
|--|----|
| 1. INTRODUCCIÓN | 8 |
| 1.1 LOCALIZACIÓN ÁREA SOÁPAGA | 8 |
| 1.2 LOCALIZACIÓN ÁREA DEL SAN JUAN | 14 |
| 1.3 OBJETIVO | 14 |
| 1.4 METODOLOGÍA | 15 |
| 1.5 EQUIPO DE MUESTREO | 21 |
| 1.6 TIEMPO DE MUESTREO | 21 |
| 1.7 MODIFICACIÓN DE PUNTOS DE MUESTREO | 22 |
| 1.8 MUESTREO DE CRUDOS | 24 |



Libertad y Orden



Estudio Geoquímico de Superficie, Áreas Soápaga y San Juan

LISTA DE TABLAS

| | |
|---|----|
| Tabla 1. Polígono del área de muestreo Soápaga | 9 |
| Tabla 2. Relación de planchas topográficas, área Soápaga. | 9 |
| Tabla 3. Polígono del área de muestreo San Juan | 15 |
| Tabla 4. Relación de planchas topográficas, área San Juan, cuenca Chocó | 16 |



Libertad y Orden



Estudio Geoquímico de Superficie, Áreas Soápaga y San Juan

LISTA DE FIGURAS

| | |
|---|----|
| Figura 1. Localización de las áreas de estudio en Colombia | 10 |
| Figura 2. Fotoimagen del área estudio de Soápaga | 11 |
| Figura 3. Localización del área de estudio en el departamento de Boyacá. | 12 |
| Figura 4. Área de Muestreo Soápaga | 13 |
| Figura 5. Localización del área estudio en el departamento de Chocó | 17 |
| Figura 6. Área de muestreo San Juan | 18 |
| Figura 7. Horizontes del suelo | 20 |
| Figura 8. Localización de puntos iniciales y puntos finales del Área Soápaga. | 23 |



Libertad y Orden



Estudio Geoquímico de Superficie, Áreas Soápaga y San Juan

LISTA DE ANEXOS

- Anexo 1. Mapa con puntos iniciales de muestreo área Soápaga
- Anexo 2. Mapa con puntos iniciales de muestreo área San Juan
- Anexo 3. Listado de coordenadas iniciales y finales área Soápaga
- Anexo 4. Listado de coordenadas iniciales y finales área San Juan
- Anexo 5. Mapa de puntos finales de muestreo área Soápaga
- Anexo 6. Mapa de puntos finales de muestreo área San Juan
- Anexo 7. Fichas de campo área Soápaga
- Anexo 8. Ficha de campo área San Juan
- Anexo 9. Fichas de rezumaderos área Soápaga



1. INTRODUCCIÓN

El siguiente informe presenta las actividades de la etapa de muestreo del Estudio Geoquímico de Superficie de las áreas: Soápaga y San Juan, correspondientes al Contrato 82, del 26 de diciembre de 2005, firmado entre la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH) y la compañía Hidrología, Geología y Ambiental Ltda. (HGA Ltda.).

1.1 Localización Área Soápaga

El área de estudio Soápaga comprende el polígono demarcado por las coordenadas origen Bogotá contenidas en la Tabla 1.

El área de muestreo se encuentra cubierta por la plancha topográfica 172, en escala 1:100.000, y 1:25.000, disponible en el Instituto Agustín Codazzi, en Bogotá (Tabla 2).

Geográficamente el área de muestreo se ubica en el departamento de Boyacá (Figuras 1, 2, 3 y 4) y comprende los municipios de Tasco, Corrales, Beteitiva, Gámeza, Socha, Tópaga y Mengua. En el sector central del área se localiza la población de Tasco. La topografía es abrupta con alturas que sobrepasan los 3700 metros sobre el nivel del mar.

Geológicamente el área de estudio se localiza en el sector noreste de la cuenca Cordillera Oriental. Estructuralmente el rasgo principal está representado por la falla de Soápaga, de dirección aproximada N20°E, que pone en contacto rocas del Cretáceo Inferior, al Oeste, con rocas del Terciario Superior, al Este. Estratigráficamente la zona está conformada por rocas sedimentarias representadas por areniscas, lutitas y calizas de las formaciones Cáqueza – Villeta indiferenciadas, al Oeste, y de las formaciones Guadalupe, Guaduas, Socha, Picacho y Concentración (Walthall B. H. and Berry D. W., Paipa – Belencito Area, 1961, Geological Field – Trips Colombia, 1959 -1978).



Libertad y Orden



Estudio Geoquímico de Superficie, Áreas Soápaga y San Juan

Tabla 1. Polígono del área de muestreo Soápaga

| Vértices del Polígono | Coordenadas Origen Bogotá (m) | |
|-----------------------|-------------------------------|-----------|
| | Norte | Este |
| P1 | 1.172.304 | 1.139.300 |
| P2 | 1.172.213 | 1.155.206 |
| P3 | 1.149.771 | 1.154.337 |
| P4 | 1.133.454 | 1.143.459 |
| P5 | 1.133.408 | 1.139.346 |
| P6 | 1.124.998 | 1.139.437 |
| P7 | 1.124.998 | 1.121.520 |
| P8 | 1.139.898 | 1.121.612 |

Tabla 2. Relación de planchas topográficas, área Soápaga.

| Escala: | | Planchas: | |
|------------|----------|-----------|---|
| 1:100.0000 | 1:25.000 | | |
| 172 | 172 | I | B |
| 172 | 172 | I | D |
| 172 | 172 | II | A |
| 172 | 172 | II | B |
| 172 | 172 | II | C |
| 172 | 172 | II | D |
| 172 | 172 | III | B |
| 172 | 172 | III | D |
| 172 | 172 | IV | A |
| 172 | 172 | IV | B |



Estudio Geoquímico de Superficie, Áreas Soápaga y San Juan

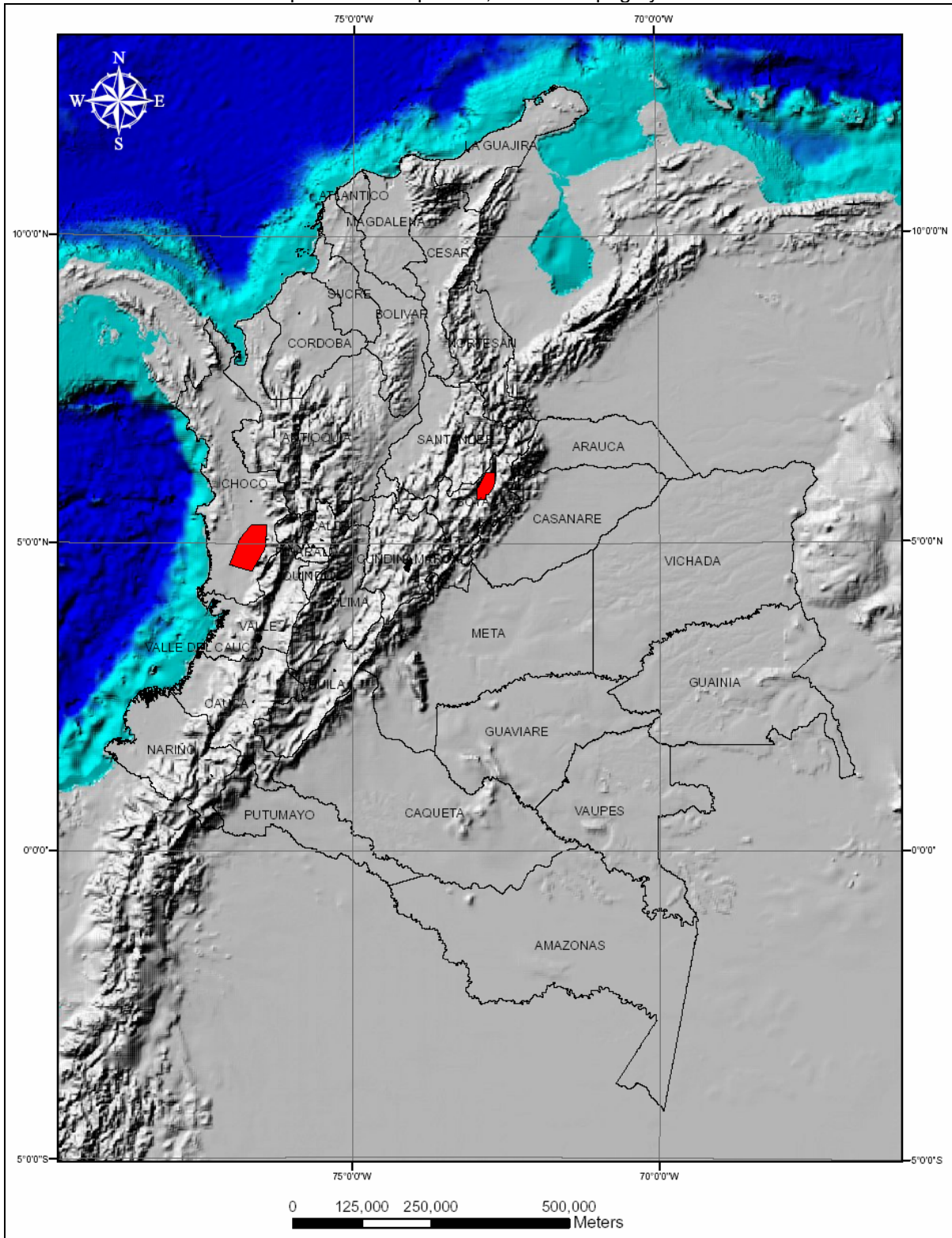


Figura 1. Localización de las áreas de estudio en Colombia
(Fuente: Arcims Server)



Estudio Geoquímico de Superficie, Áreas Soápaga y San Juan

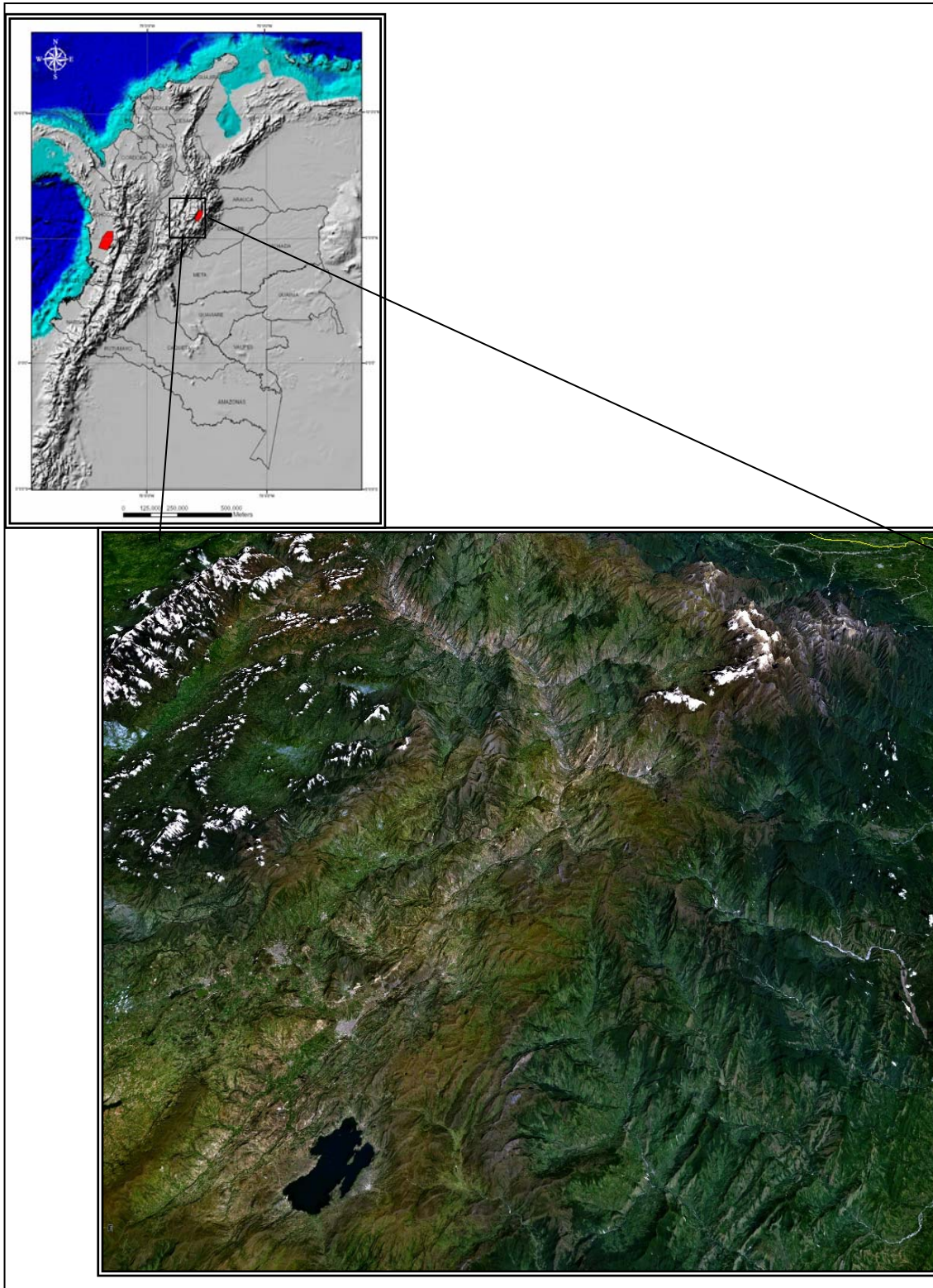


Figura 2. Foto imagen del área estudio de Soápaga (Fuente: Nasa Word Wind)



Estudio Geoquímico de Superficie, Áreas Soápaga y San Juan

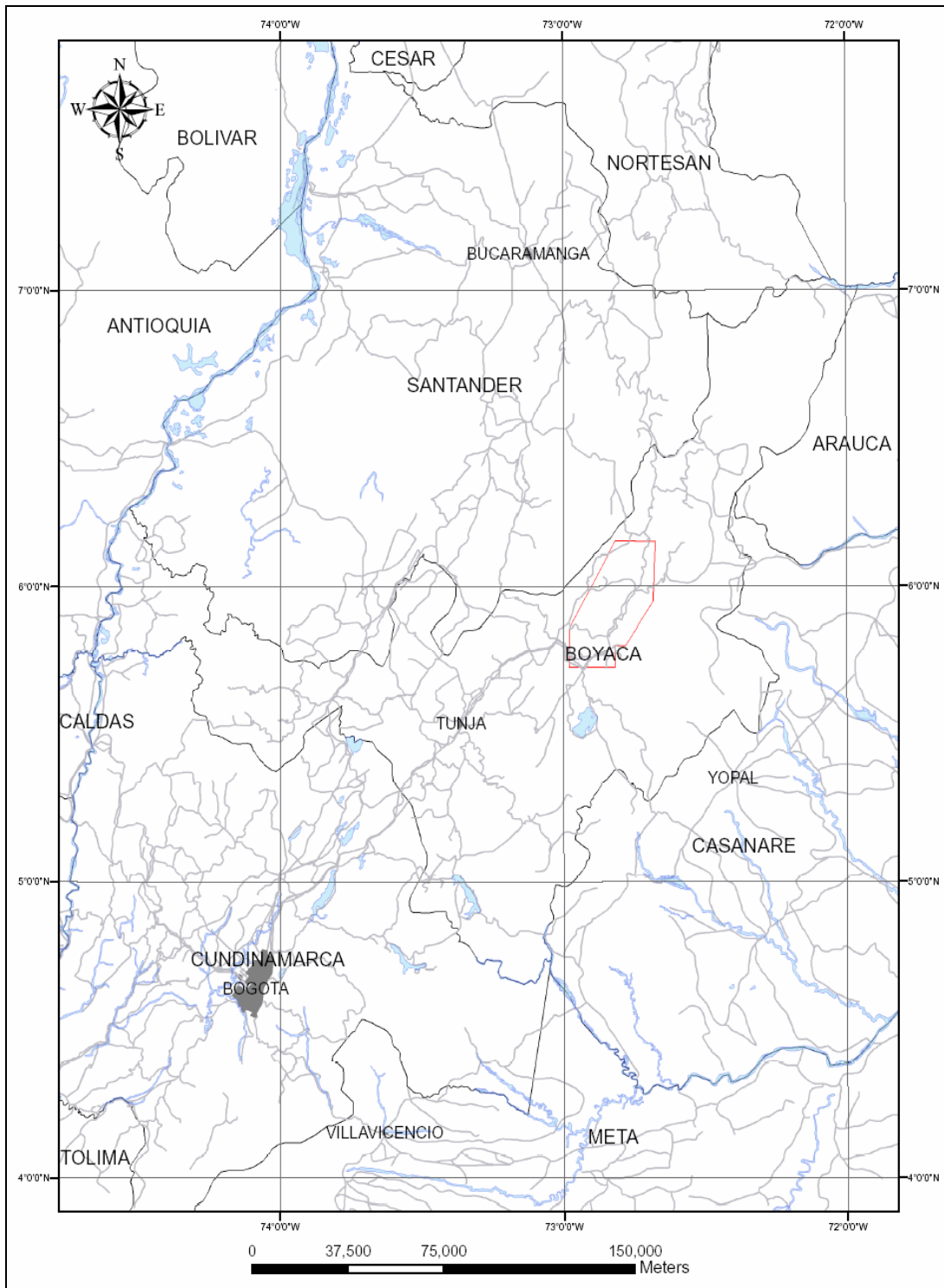


Figura 3. Localización del área de estudio en el departamento de Boyacá.
(Fuente: Dane 1999)



Estudio Geoquímico de Superficie, Áreas Soápaga y San Juan

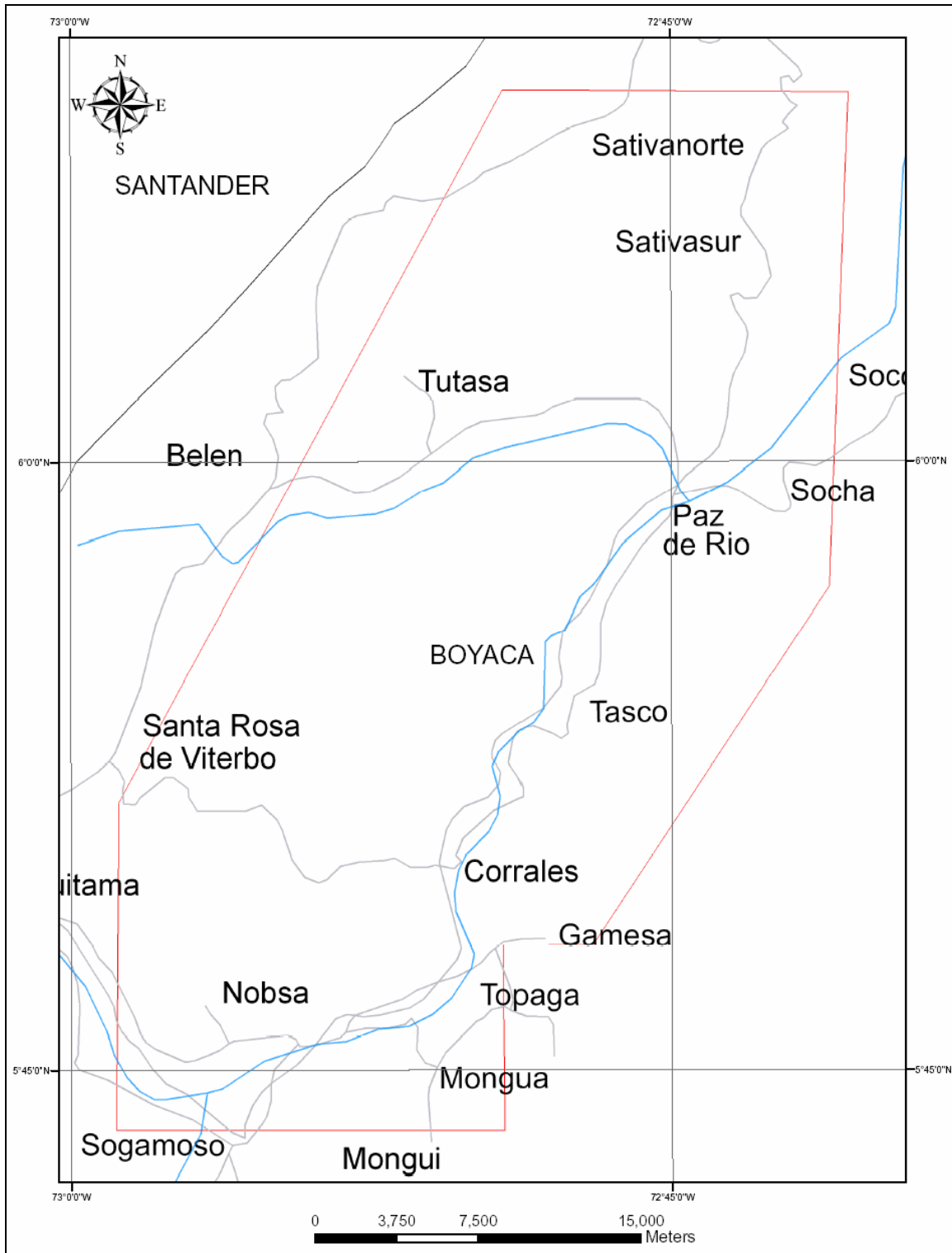


Figura 4. Área de Muestreo Soápaga
(Fuente: Dane 1999)



1.2 Localización Área del San Juan

Geográficamente el área de estudio comprende el sector sureste del departamento (Figuras 1, 5 y 6). La mayor parte del área es plana a ligeramente ondulada. Hacia el oriente se tiene relieve montañoso relacionado con el flanco oeste de la cordillera Occidental. Este sector de muestreo hace parte de la Llanura Pacífica y en particular de cuenca del río San Juan, el cual junto con sus afluentes constituye importante vía de comunicación ya que la mayor parte de esta red fluvial es navegable en medianas y pequeñas embarcaciones. El área está cubierta, en su mayor parte, por selva ecuatorial. Geológicamente el área se ubica en la subcuenca del San Juan, de la llamada cuenca Chocó – Pacífico.

El área de San Juan está contenida en el polígono delimitado por las coordenadas presentadas en la Tabla 3.

Esta área se encuentra cubierta por planchas topográficas, escala 1:100.000, y 1:25.000, disponibles en el Instituto Agustín Codazzi, en Bogotá (Tabla 4).

1.3 Objetivo

Tomar 320 muestras de suelo en el área de Soápaga y 600 en el área de San Juan, mediante la técnica de muestreo para gas de espacio libre (Head space gas), y su posterior análisis cromatográfico con el propósito de detectar y cuantificar posibles gases livianos presentes en ellas.



1.4 Metodología

- Se partió de mallas de muestreo, diseñada por la ANH con base en estudios geológicos anteriores que definen rasgos estructurales de posible interés exploratorio. La malla de muestreo del área de Soápaga comprende 9 líneas de muestreo: de dirección este – oeste, perpendiculares a las principales fallas, y 2 norte- sur. La distancia entre las líneas de muestreo es de aproximadamente 2km. y el espaciamiento de los puntos de muestreo, en cada línea, es de 500 m (Anexos 1). La malla de muestreo para San Juan comprende 14 líneas de muestreo: 10 de dirección este – oeste, perpendiculares a las principales fallas, y 4 norte- sur. La distancia entre las líneas de muestreo es de aproximadamente 2km. y el espaciamiento de los puntos de muestreo, en cada línea, es de 500 m (Anexo 2).

Tabla 3. Polígono del área de muestreo San Juan

| Vértices del Polígono | Coordenadas Origen Bogotá (m) | |
|-----------------------|-------------------------------|---------|
| | Norte | Este |
| P1 | 1.078.505 | 743.297 |
| P2 | 1.036.567 | 739.763 |
| P3 | 995.336 | 715.731 |
| P4 | 1.006.881 | 675.914 |
| P5 | 1.052.824 | 694.291 |
| P6 | 1.078.505 | 715.260 |



Libertad y Orden



Estudio Geoquímico de Superficie, Áreas Soápaga y San Juan

Tabla 4. Relación de planchas topográficas, área San Juan, cuenca Chocó

| | Planchas 1:25.000 | |
|-----|--------------------------|---|
| 241 | II | A |
| 241 | II | B |
| 222 | II | A |
| 222 | II | B |
| 222 | II | C |
| 222 | II | D |
| 222 | IV | A |
| 222 | IV | B |
| 222 | IV | C |
| 222 | IV | D |
| 203 | II | A |
| 203 | II | B |
| 203 | II | C |
| 203 | II | D |
| 203 | IV | A |
| 203 | IV | B |
| 203 | IV | C |
| 203 | IV | D |



Estudio Geoquímico de Superficie, Áreas Soápaga y San Juan

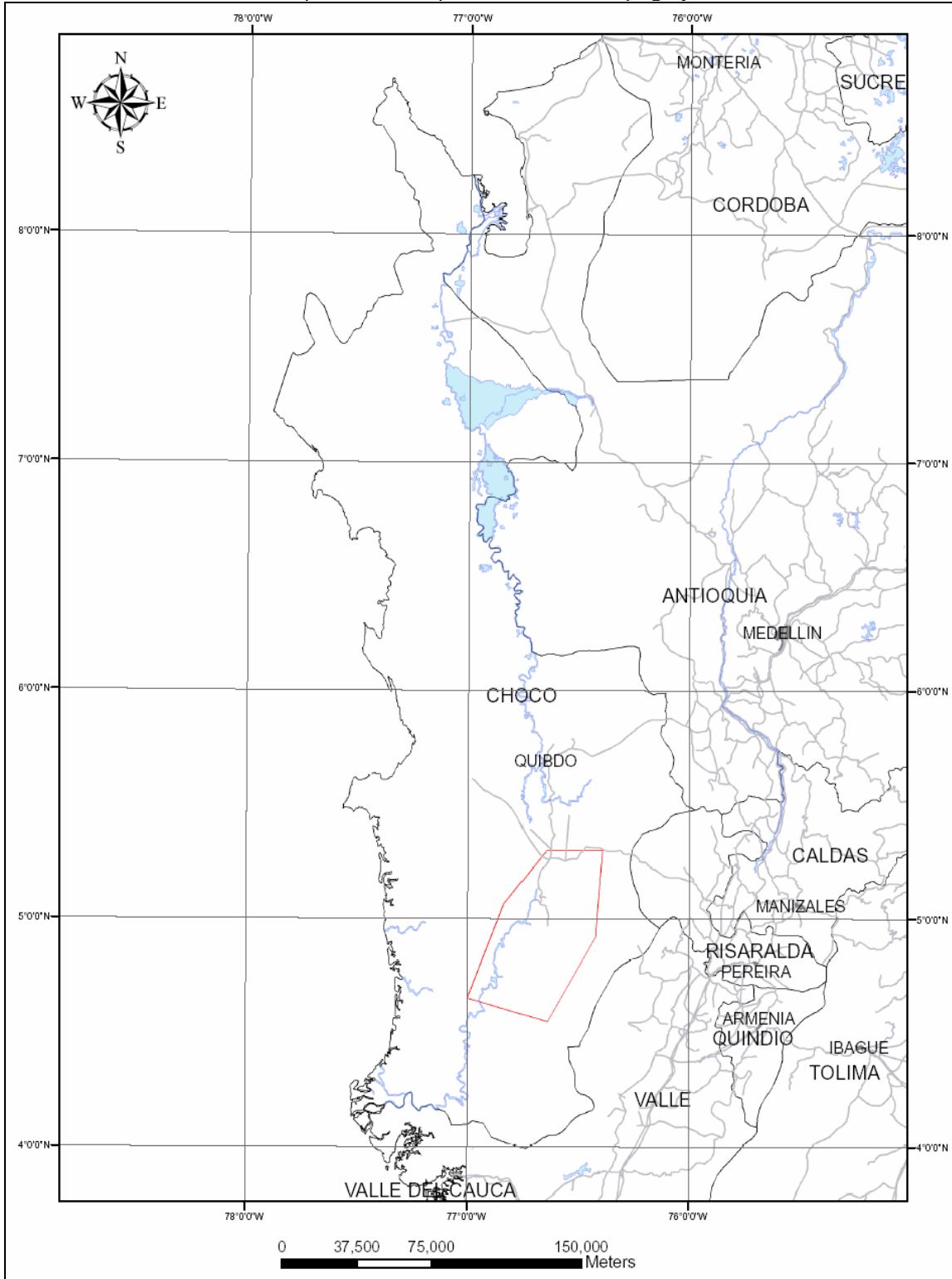


Figura 5. Localización del área estudio en el departamento de Chocó (Fuente: Dane 1999)



Estudio Geoquímico de Superficie, Áreas Soápaga y San Juan

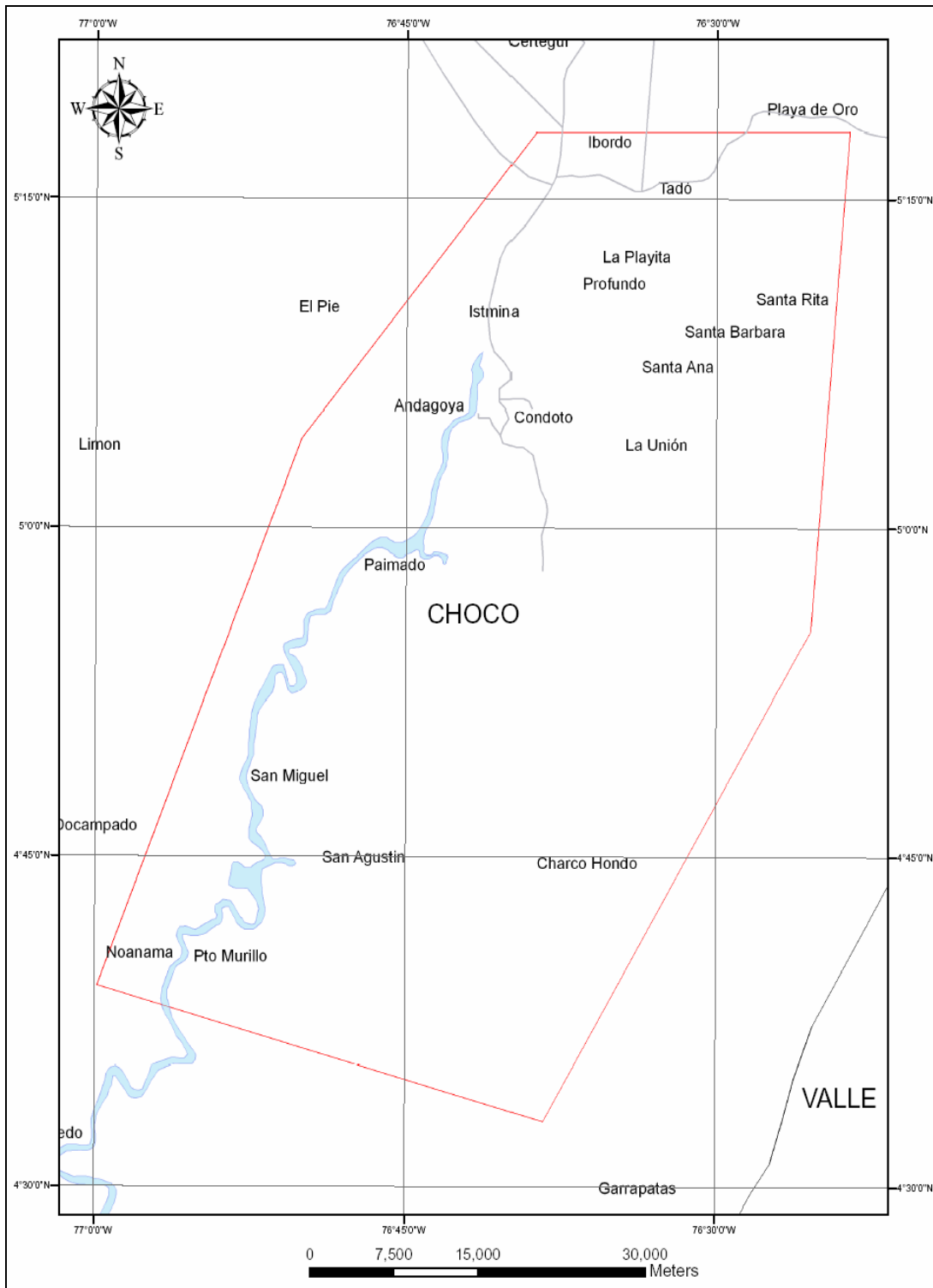


Figura 6. Área de muestreo San Juan
(Fuente: Dane 1999)



A partir de cada una de las mallas (Anexos 1 y 2), para cada una de las áreas con la localización de los puntos de muestreo, suministradas por la ANH, se procedió a enumerar consecutivamente para cada una de las áreas los puntos de muestreo, denominando, en el caso de Soápaga, el primer punto S-1, y así sucesivamente hasta cubrir la última muestra (S-320). Para el área de San Juan se le denominó la primera muestra SJ- 1 y la última SJ- 600.

Posteriormente se procedió a leer la coordenada, origen Bogotá, de cada punto. Se generó un listado (Anexos 5 y 6) de coordenadas, para cada área, con las cuales se alimentó posteriormente, diariamente, cada *GPS*, según los puntos designados a cada geólogo para muestrear en campo. En el caso de Chocó, se utilizó *GPS tecnología WAAS* en aquellos sitios en los cuales el punto de muestreo coincidía o estaba a pocos metros de claros en la vegetación, o donde, a pesar de la misma se obtenía lectura. De lo contrario, se recurría al empleo de cinta y brújula, abriendo camino hasta localizar el punto a los 500 metros aproximadamente.

En el caso del área de Soápaga, para la ubicación de cada punto, a muestrear, sobre el terreno se utilizó un equipo de sistema de posicionamiento global o *GPS (Global Positioning System)*, *etrex Summit*, marca *Garmin*, con receptor de 12 canales paralelos, precisión de < 15 metros; con brújula incorporada, con precisión de ± 5 grados y resolución de 1 grado, y altímetro de precisión de ± 10 pies (3m).

Se utilizó un barreno manual para la perforación de huecos de profundidades entre 0,80 a 1,50 m. y aproximadamente 15 cm. de diámetro. (Se tuvo disponible un barrero motorizado, para aquellos posibles suelos mecánicamente duros). La profundidad final del hueco está determinada por la llegada a la capa (horizonte C) de suelo fresco (Figura 7), que permita tomar la muestra libre de material contaminante como posible materia orgánica de la parte superior.



Libertad y Orden

Estudio Geoquímico de Superficie, Áreas Soápaga y San Juan

En cada estación de muestreo, con ayuda de una cuchara, se colectaron aproximadamente 250 gramos de suelo, que se colocaron en un tarro de hojalata, provisto de tapa perforable (septo de silicona). Antes de ser cerrado el tarro, la muestra

fue diluida en agua libre de hidrocarburos y preservada con un bactericida para evitar la degradación microbiana de los gases. Con las mismas características, se toma una muestra adicional o contramuestra de seguridad, para, en caso de necesidad, repetir el análisis o para análisis especiales adicionales. Cada tarro fue marcado con el número correspondiente a la muestra colectada. Las características pedológicas, topográficas, humedad, etc., y las coordenadas definitivas se registraron en una ficha técnica o tarjeta geoquímica de campo, codificada en cada punto de muestreo con el fin de conocer las variables asociadas a la muestra. Adicionalmente se tomaron dos fotos, (una panorámica del sector de muestreo y una local del sitio donde se tomó la muestra).

Horizonte A: Rico en materia orgánica

Horizonte B: Materiales disueltos y precipitados del horizonte A. Algo de material parietal original

Horizonte C: Lecho rocoso meteorizado

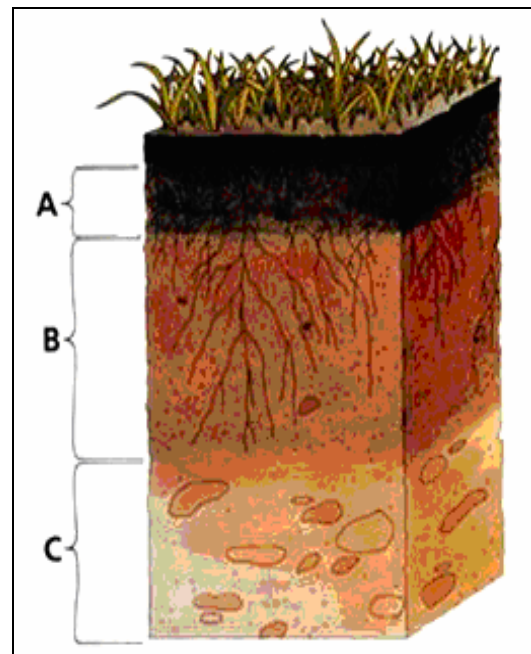


Figura 7. Horizontes del suelo

Fuente: http://es.wikipedia.org/wiki/Estructura_del_suelo

Se generó posteriormente un listado con las coordenadas definitivas (Anexos 3 y 4), origen Bogotá, y WGS 84, para la elaboración de los mapas base definitivo (Anexos 5 y 6).



Libertad y Orden



Estudio Geoquímico de Superficie, Áreas Soápaga y San Juan

Se elaboraron las fichas de campo (Anexo 7 y 8) para cada una de las áreas muestreadas y se escribió el presente informe.

Antes del iniciar el muestreo, se llevó a cabo una etapa de reconocimiento de cada área en particular, con el propósito de diseñar la estrategia de muestreo de acuerdo con los accesos, gestionar los permisos correspondientes para el ingreso a la predios involucrados en el muestreo, contratar personal auxiliar, carros o lanchas y seleccionar los sitios de base. En el caso de Chocó se adelantó trabajó especial de permisos con los concejos locales y el concejo mayor Acadesan, quienes dieron el aval para adelantar el muestreo.

1.5 Equipo de muestreo

Los equipos mínimos de muestreo estuvieron integrados de la siguiente manera:

Área de Soápaga:

Un coordinador de campo Aura Niño. Siete geólogos de campo Oscar Quintero, Javier Diaz, Halders Escorcía, David Pedreros, Tulia Astrid Rojas, Angie Durán y Hugo Ballen. Encargado de permisos Jorge Orozco.

Área de San Juan:

Un coordinador de campo Jorge Orozco

Seis geólogos de campo Pablo Mora, Oscar Quintero, Efraín Gutiérrez, Nelson Ocampo, Jorge Orozco, Luis E. Restrepo. Dos encargados de permisos y relaciones con la comunidad y 45 auxiliares de campo.

1.6 Tiempo de muestreo

La fase de muestreo para el área de Soápaga se llevó a cabo entre el 10 y 22 de febrero de 2006. Se tuvo como base el municipio de Tasco.



Libertad y Orden



Estudio Geoquímico de Superficie, Áreas Soápaga y San Juan

Para el área de San Juan se tuvo como base las localidades de La Unión, San Miguel, Cañaveral, Caño Largo, Caño Hondo, Sipi, zona río Taparal, Cajón, Dipurdú, entre otros. Esta actividad se desarrolló entre el 15 de marzo y el 9 de abril de 2006.

1.7 Modificación de puntos de muestreo

En el caso de Soápaga, HGA Ltda., recomendó a la ANH, reubicar 20 puntos de extremos de líneas, en una línea este – oeste, que pasara por el pozo Bolívar-1, con el objetivo de calibrar con este sector de presencia comprobada de hidrocarburos. Esta recomendación fue aceptada por la ANH y ejecutada por HGA Ltda. (Figura 7, Anexo 1, Anexo 3).

Las coordenadas origen Bogotá del pozo Bolívar-1 son: Norte: 1.130.024 m y Este: 1.130.024 m.



Estudio Geoquímico de Superficie, Áreas Soápaga y San Juan

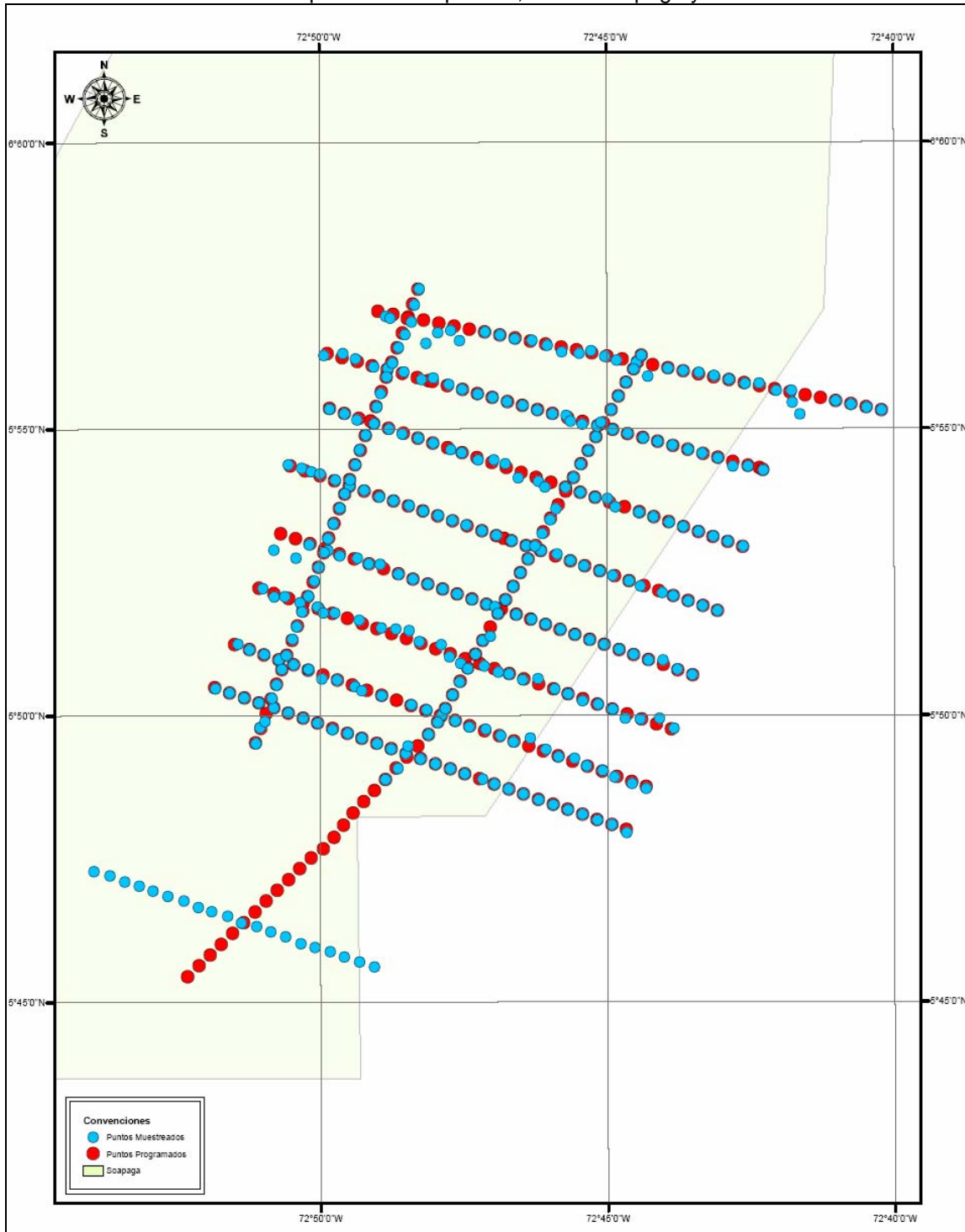


Figura 8. Localización de puntos iniciales y puntos finales del Área Soápaga.



Libertad y Orden



Estudio Geoquímico de Superficie, Áreas Soápaga y San Juan

En el área de San Juan, por motivos de orden público hubo necesidad de reubicar 28 puntos del extremo sur (Bocas del Sipí) de la Línea 11, de los inicialmente programados por la ANH, los cuales fueron localizados, por sugerencia de HGA Ltda., en una línea adicional denominada Línea -14, situada al este. Se conservó la misma nomenclatura de los puntos anteriores, los cuales comprenden el intervalo SJ-446 a SJ- 473 (Anexos 2, 4 y 7).

1.8 Muestreo de crudos

Durante esta etapa de campo del área de Soápaga se tomaron dos muestras de rezumaderos e igualmente una muestra del pozo Bolívar-1 (Anexo 9).



Libertad y Orden



Estudio Geoquímico de Superficie, Áreas Soápaga y San Juan

ANEXO 1.

Mapa con puntos iniciales de muestreo área Soápaga



Libertad y Orden



Estudio Geoquímico de Superficie, Áreas Soápaga y San Juan

ANEXO 2.

Mapa con puntos iniciales de muestreo área San Juan



Libertad y Orden



Estudio Geoquímico de Superficie, Áreas Soápaga y San Juan

ANEXO 3.

Listado de coordenadas iniciales y finales área Soápaga

**ESTUDIO GEQUÍMICO DE SUPERFICIE CORDILLERA ORIENTAL
ANEXO 3. Listado de coordenadas iniciales y finales Área Soápage**

| NOMBRE MUESTRA | COORDENADAS | | | | | | | |
|-------------------|-------------------|---------|-------------|---------|----------------------------|---------|-----------------------|-------------|
| | ORIGEN BOGOTA (m) | | | | Origen Bogota Magna Sirgas | | DATUM WGS 84 (grados) | |
| | INICIALES | | FINALES GPS | | (m.) FINALES GPS | | FINALES GPS | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte | Latitud N | Longitud W. |
| S-1 | 1140038 | 1149668 | 1140282 | 1149512 | 1140311 | 1149495 | 5.94961890 | -72.8140645 |
| S-2 | 1140529 | 1149572 | 1140425 | 1149447 | 1140434 | 1149433 | 5.94902831 | -72.8127747 |
| S-3 | 1141020 | 1149476 | 1141123 | 1149322 | 1141142 | 1149312 | 5.94788373 | -72.8064749 |
| S-4 | 1141510 | 1149381 | 1141582 | 1148634 | 1141605 | 1148607 | 5.94165432 | -72.8023448 |
| S-5 | 1142001 | 1149285 | 1141958 | 1148975 | 1141973 | 1148945 | 5.94472925 | -72.7989427 |
| S-6 | 1142492 | 1149189 | 1142381 | 1149053 | 1142404 | 1149039 | 5.94542552 | -72.7951218 |
| S-7 | 1142983 | 1149093 | 1142656 | 1148719 | 1142681 | 1148701 | 5.94240024 | -72.7926458 |
| S-8 | 1143473 | 1148998 | 1143482 | 1149002 | 1143511 | 1148980 | 5.94494123 | -72.7851818 |
| S-9 | 1143964 | 1148902 | 1143956 | 1148910 | 1143973 | 1148889 | 5.94409946 | -72.7809040 |
| S-10 | 1144455 | 1148806 | 1144435 | 1148788 | 1144466 | 1148767 | 5.94298635 | -72.7765817 |
| S-11 | 1144946 | 1148711 | 1144989 | 1148729 | 1145020 | 1148707 | 5.94244114 | -72.7715809 |
| S-12 | 1145436 | 1148615 | 1145483 | 1148578 | 1145512 | 1148554 | 5.94106546 | -72.7671238 |
| S-13 | 1145927 | 1148519 | 1145940 | 1148370 | 1145974 | 1148340 | 5.93917525 | -72.7630020 |
| S-14 | 1146418 | 1148423 | 1146506 | 1148323 | 1146528 | 1148311 | 5.93873815 | -72.7578927 |
| S-15 | 1146909 | 1148328 | 1146890 | 1148408 | 1146897 | 1148404 | 5.93949827 | -72.7544238 |
| S-16 | 1147399 | 1148232 | 1147332 | 1148223 | 1147359 | 1148221 | 5.93781623 | -72.7504370 |
| S-17 | 1147890 | 1148136 | 1147715 | 1148098 | 1147728 | 1148068 | 5.93667787 | -72.7469817 |
| S-18 | 1148381 | 1148040 | 1148350 | 1148020 | 1148375 | 1148008 | 5.93595888 | -72.7412501 |
| S-19 | 1148872 | 1147945 | 1148713 | 1147578 | 1148745 | 1147548 | 5.93195515 | -72.7379824 |
| S-20 | 1149362 | 1147849 | 1149364 | 1147842 | 1149390 | 1147826 | 5.93432748 | -72.7320989 |
| S-21 | 1149853 | 1147753 | 1149853 | 1147761 | 1149883 | 1147735 | 5.93358444 | -72.7276856 |
| S-22 | 1150344 | 1147657 | 1150353 | 1147703 | 1150375 | 1147675 | 5.93304906 | -72.7231726 |
| S-23 | 1150835 | 1147562 | 1150842 | 1147609 | 1150868 | 1147584 | 5.93218843 | -72.7187597 |
| S-24 | 1151325 | 1147466 | 1151328 | 1147489 | 1151360 | 1147462 | 5.93109280 | -72.7143744 |
| S-25 | 1151816 | 1147370 | 1151837 | 1147355 | 1151853 | 1147341 | 5.92987006 | -72.7097819 |
| S-26 | 1152307 | 1147274 | 1152288 | 1147359 | 1152315 | 1147342 | 5.92989613 | -72.7057099 |
| S-27 | 1152798 | 1147179 | 1152841 | 1147128 | 1152869 | 1147128 | 5.92779545 | -72.7007223 |
| S-28 | 1153288 | 1147083 | 1153335 | 1147126 | 1153361 | 1147098 | 5.92776624 | -72.6962623 |
| S-29 | 1153779 | 1146987 | 1153354 | 1146754 | 1153362 | 1146730 | 5.92440290 | -72.6960991 |
| S-30 | 1154270 | 1146891 | 1153606 | 1146372 | 1153640 | 1146362 | 5.92094391 | -72.6938326 |
| S-31 | 1154761 | 1146796 | 1154753 | 1146801 | 1154777 | 1146795 | 5.92479608 | -72.6834674 |
| S-32 | 1155251 | 1146700 | 1155248 | 1146682 | 1155270 | 1146673 | 5.92370904 | -72.6790010 |
| S-33 | 1155742 | 1146604 | 1155754 | 1146592 | 1155762 | 1146582 | 5.92288387 | -72.6744348 |
| S-34 | 1156233 | 1146508 | 1156224 | 1146501 | 1156255 | 1146491 | 5.92205045 | -72.6701935 |
| S-35 | 1138405 | 1148304 | 1138303 | 1148243 | 1138314 | 1148230 | 5.93818716 | -72.8319593 |
| S-36 | 1138888 | 1148175 | 1138913 | 1148301 | 1138929 | 1148293 | 5.93869904 | -72.8264504 |
| S-37 | 1139372 | 1148047 | 1139321 | 1148132 | 1139329 | 1148110 | 5.93716282 | -72.8227700 |
| S-38 | 1139855 | 1147919 | 1139903 | 1147875 | 1139914 | 1147865 | 5.93482743 | -72.8175203 |
| S-39 | 1140338 | 1147790 | 1140354 | 1147823 | 1140376 | 1147805 | 5.93434802 | -72.8134493 |
| S-40 | 1140821 | 1147662 | 1140875 | 1147712 | 1140899 | 1147683 | 5.93333373 | -72.8087475 |
| S-41 | 1141305 | 1147534 | 1141432 | 1147469 | 1141454 | 1147469 | 5.93112531 | -72.8037234 |
| S-42 | 1141788 | 1147405 | 1141821 | 1147521 | 1141853 | 1147501 | 5.93158730 | -72.8002101 |
| S-43 | 1142271 | 1147277 | 1142323 | 1147312 | 1142346 | 1147287 | 5.92968735 | -72.7956820 |
| S-44 | 1142754 | 1147149 | 1142745 | 1147154 | 1142777 | 1147134 | 5.92825011 | -72.7918751 |
| S-45 | 1143238 | 1147020 | 1143245 | 1147012 | 1143270 | 1146982 | 5.92695585 | -72.7873637 |
| S-46 | 1143721 | 1146892 | 1143726 | 1146901 | 1143732 | 1146891 | 5.92594221 | -72.7830232 |
| S-47 | 1144204 | 1146764 | 1144198 | 1146756 | 1144224 | 1146738 | 5.92462135 | -72.7787647 |
| S-48 | 1144687 | 1146636 | 1144694 | 1146641 | 1144717 | 1146617 | 5.92357117 | -72.7742889 |
| S-49 | 1146137 | 1146251 | 1146087 | 1146314 | 1146102 | 1146313 | 5.92058520 | -72.7617190 |
| S-50 | 1147104 | 1145994 | 1147081 | 1145972 | 1147087 | 1145946 | 5.91747201 | -72.7527519 |
| S-51 | 1145171 | 1146507 | 1145161 | 1146496 | 1145179 | 1146495 | 5.92225037 | -72.7700756 |
| S-52 | 1145654 | 1146379 | 1145647 | 1146371 | 1145671 | 1146342 | 5.92110994 | -72.7656903 |
| S-53 | 1146137 | 1146251 | 1146226 | 1146134 | 1146256 | 1146129 | 5.91895496 | -72.7604679 |
| S-54 | 1146620 | 1146122 | 1146612 | 1146043 | 1146626 | 1146037 | 5.91812399 | -72.7569848 |
| S-55 | 1147104 | 1145994 | 1147213 | 1146097 | 1147241 | 1146070 | 5.91859919 | -72.7515575 |
| S-56 | 1147587 | 1145866 | 1147583 | 1145872 | 1147611 | 1145855 | 5.91655712 | -72.7482218 |
| S-57 | 1148070 | 1145737 | 1148067 | 1145744 | 1148073 | 1145734 | 5.91538945 | -72.7438548 |
| S-58 | 1148553 | 1145609 | 1148562 | 1145597 | 1148596 | 1145581 | 5.91404976 | -72.7393889 |
| S-59 | 1149037 | 1145481 | 1149032 | 1145490 | 1149058 | 1145490 | 5.91307218 | -72.7351479 |
| S-60 | 1149520 | 1145352 | 1149514 | 1145359 | 1149520 | 1145338 | 5.91187736 | -72.7307991 |
| S-61 | 1150003 | 1145224 | 1150012 | 1145231 | 1150043 | 1145216 | 5.91070926 | -72.7263058 |
| S-62 | 1150487 | 1145096 | 1150473 | 1145101 | 1150505 | 1145094 | 5.90952388 | -72.7221466 |
| S-63 | 1150970 | 1144967 | 1150972 | 1144961 | 1150997 | 1144942 | 5.90824722 | -72.7176446 |

| NOMBRE MUESTRA | COORDENADAS | | | | | | | |
|-------------------|-------------------|---------|-------------|---------|----------------------------|---------|-----------------------|-------------|
| | ORIGEN BOGOTA (m) | | | | Origen Bogota Magna Sirgas | | DATUM WGS 84 (grados) | |
| | INICIALES | | FINALES GPS | | (m.) FINALES GPS | | FINALES GPS | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte | Latitud N | Longitud W. |
| S-64 | 1151453 | 1144839 | 1151443 | 1144687 | 1151460 | 1144666 | 5.90575978 | -72.7133984 |
| S-65 | 1151936 | 1144711 | 1151943 | 1144690 | 1151952 | 1144668 | 5.90577578 | -72.7088843 |
| S-66 | 1152420 | 1144583 | 1152431 | 1144565 | 1152445 | 1144546 | 5.90463487 | -72.7044813 |
| S-67 | 1138483 | 1146540 | 1138488 | 1146514 | 1138502 | 1146510 | 5.92255226 | -72.8303241 |
| S-68 | 1138957 | 1146381 | 1138965 | 1146366 | 1138995 | 1146358 | 5.92120453 | -72.8260204 |
| S-69 | 1139431 | 1146223 | 1139369 | 1146178 | 1139395 | 1146174 | 5.91949664 | -72.8223766 |
| S-70 | 1139905 | 1146065 | 1139913 | 1146054 | 1139918 | 1146052 | 5.91836445 | -72.8174675 |
| S-71 | 1140380 | 1145906 | 1140395 | 1145878 | 1140411 | 1145869 | 5.91676340 | -72.8131193 |
| S-72 | 1140854 | 1145748 | 1140829 | 1145725 | 1140842 | 1145717 | 5.91537124 | -72.8092040 |
| S-73 | 1141328 | 1145589 | 1141332 | 1145579 | 1141366 | 1145564 | 5.91404091 | -72.8046656 |
| S-74 | 1141802 | 1145431 | 1141810 | 1145423 | 1141828 | 1145412 | 5.91262066 | -72.8003531 |
| S-75 | 1142277 | 1145273 | 1142378 | 1145219 | 1142382 | 1145198 | 5.91076456 | -72.7952291 |
| S-76 | 1142751 | 1145114 | 1142740 | 1145117 | 1142751 | 1145106 | 5.90983486 | -72.7919629 |
| S-77 | 1143225 | 1144956 | 1143266 | 1144891 | 1143275 | 1144862 | 5.90778069 | -72.7872187 |
| S-78 | 1143699 | 1144798 | 1143767 | 1144887 | 1143798 | 1144863 | 5.90773399 | -72.7826955 |
| S-79 | 1144174 | 1144639 | 1144132 | 1144758 | 1144137 | 1144741 | 5.90656007 | -72.7794028 |
| S-80 | 1144648 | 1144481 | 1144548 | 1144309 | 1144568 | 1144281 | 5.90249214 | -72.7756565 |
| S-81 | 1145122 | 1144323 | 1145201 | 1144204 | 1145215 | 1144190 | 5.90152904 | -72.7697632 |
| S-82 | 1145596 | 1144164 | 1145402 | 1144012 | 1145431 | 1144007 | 5.89978901 | -72.7679526 |
| S-83 | 1146071 | 1144006 | 1146072 | 1144005 | 1146077 | 1143977 | 5.89971143 | -72.7619038 |
| S-84 | 1146545 | 1143848 | 1146548 | 1143845 | 1146569 | 1143825 | 5.89825478 | -72.7576098 |
| S-85 | 1147019 | 1143689 | 1147019 | 1143690 | 1147031 | 1143672 | 5.89684341 | -72.7533608 |
| S-86 | 1147494 | 1143531 | 1147415 | 1143644 | 1147431 | 1143643 | 5.89641902 | -72.7497867 |
| S-87 | 1147968 | 1143372 | 1147671 | 1143381 | 1147678 | 1143367 | 5.89403590 | -72.7474811 |
| S-88 | 1148442 | 1143214 | 1148432 | 1143210 | 1148448 | 1143184 | 5.89247353 | -72.7406145 |
| S-89 | 1148916 | 1143056 | 1148902 | 1143060 | 1148910 | 1143032 | 5.89110727 | -72.7363745 |
| S-90 | 1149391 | 1142897 | 1149403 | 1142888 | 1149433 | 1142879 | 5.88954143 | -72.7318553 |
| S-91 | 1149865 | 1142739 | 1149856 | 1142743 | 1149864 | 1142727 | 5.88822069 | -72.7277688 |
| S-92 | 1150339 | 1142581 | 1150342 | 1142592 | 1150357 | 1142574 | 5.88684495 | -72.7233845 |
| S-93 | 1150813 | 1142422 | 1150818 | 1142431 | 1150850 | 1142422 | 5.88537901 | -72.7190908 |
| S-94 | 1151288 | 1142264 | 1151290 | 1142273 | 1151312 | 1142269 | 5.88394025 | -72.7148331 |
| S-95 | 1151762 | 1142106 | 1151773 | 1142115 | 1151804 | 1142086 | 5.88250122 | -72.7104762 |
| S-96 | 1137225 | 1144686 | 1137164 | 1144730 | 1137183 | 1144725 | 5.90645065 | -72.8423143 |
| S-97 | 1137698 | 1144526 | 1137584 | 1144621 | 1137614 | 1144603 | 5.90545677 | -72.8385245 |
| S-98 | 1138172 | 1144366 | 1137896 | 1144504 | 1137922 | 1144481 | 5.90439272 | -72.8357099 |
| S-99 | 1138646 | 1144206 | 1138179 | 1144436 | 1138199 | 1144420 | 5.90377223 | -72.8331562 |
| S-100 | 1139119 | 1144046 | 1138672 | 1144238 | 1138692 | 1144237 | 5.90197220 | -72.8287091 |
| S-101 | 1139593 | 1143885 | 1139130 | 1144051 | 1139154 | 1144023 | 5.90027230 | -72.8245778 |
| S-102 | 1140067 | 1143725 | 1139600 | 1143900 | 1139616 | 1143870 | 5.89889758 | -72.8203375 |
| S-103 | 1140540 | 1143565 | 1140093 | 1143698 | 1140108 | 1143687 | 5.89706130 | -72.8158907 |
| S-104 | 1141014 | 1143405 | 1140540 | 1143571 | 1140570 | 1143565 | 5.89590397 | -72.8118576 |
| S-105 | 1141488 | 1143245 | 1141041 | 1143412 | 1141063 | 1143382 | 5.89445621 | -72.8073376 |
| S-106 | 1141961 | 1143085 | 1141495 | 1143247 | 1141525 | 1143229 | 5.89295514 | -72.8032422 |
| S-107 | 1142435 | 1142924 | 1141969 | 1143092 | 1141987 | 1143077 | 5.89154404 | -72.7989660 |
| S-108 | 1142909 | 1142764 | 1142427 | 1142942 | 1142449 | 1142924 | 5.89017845 | -72.7948342 |
| S-109 | 1143382 | 1142604 | 1142885 | 1142788 | 1142910 | 1142772 | 5.88877667 | -72.7907025 |
| S-110 | 1143856 | 1142444 | 1143383 | 1142608 | 1143403 | 1142588 | 5.88713897 | -72.7862102 |
| S-111 | 1144093 | 1142364 | 1143845 | 1142457 | 1143865 | 1142436 | 5.88576418 | -72.7820424 |
| S-112 | 1144330 | 1142284 | 1144337 | 1142288 | 1144358 | 1142283 | 5.88422599 | -72.7776041 |
| S-113 | 1144803 | 1142124 | 1144801 | 1142129 | 1144820 | 1142100 | 5.88277877 | -72.7734184 |
| S-114 | 1145277 | 1141963 | 1145285 | 1141975 | 1145312 | 1141948 | 5.88137630 | -72.7690521 |
| S-115 | 1145750 | 1141803 | 1145795 | 1141857 | 1145805 | 1141857 | 5.88029871 | -72.7644504 |
| S-116 | 1146224 | 1141643 | 1146225 | 1141649 | 1146236 | 1141643 | 5.87840915 | -72.7605728 |
| S-117 | 1146698 | 1141483 | 1146667 | 1141483 | 1146698 | 1141459 | 5.87689902 | -72.7565860 |
| S-118 | 1147171 | 1141323 | 1147169 | 1141323 | 1147191 | 1141307 | 5.87544181 | -72.7520575 |
| S-119 | 1147645 | 1141162 | 1147582 | 1141173 | 1147591 | 1141154 | 5.87407689 | -72.7483322 |
| S-120 | 1148119 | 1141002 | 1148115 | 1141000 | 1148145 | 1140971 | 5.87250143 | -72.7435241 |
| S-121 | 1148592 | 1140842 | 1148477 | 1140825 | 1148484 | 1140818 | 5.87091156 | -72.7402598 |
| S-122 | 1149066 | 1140682 | 1149179 | 1140618 | 1149193 | 1140605 | 5.86902500 | -72.7339269 |
| S-123 | 1149540 | 1140522 | 1149533 | 1140518 | 1149562 | 1140514 | 5.86811328 | -72.7307333 |
| S-124 | 1150013 | 1140362 | 1150009 | 1140357 | 1150024 | 1140330 | 5.86664742 | -72.7264396 |
| S-125 | 1150487 | 1140201 | 1150485 | 1140201 | 1150517 | 1140178 | 5.86522673 | -72.7221459 |
| S-126 | 1150961 | 1140041 | 1150961 | 1140041 | 1150979 | 1140025 | 5.86376986 | -72.7178523 |
| S-127 | 1136914 | 1142513 | 1136688 | 1141980 | 1136697 | 1141959 | 5.88159849 | -72.8466669 |
| S-128 | 1137387 | 1142351 | 1137400 | 1141719 | 1137405 | 1141715 | 5.87922465 | -72.8402440 |

| NOMBRE MUESTRA | COORDENADAS | | | | | | | |
|-------------------|-------------------|---------|-------------|---------|----------------------------|---------|-----------------------|-------------|
| | ORIGEN BOGOTA (m) | | | | Origen Bogota Magna Sirgas | | DATUM WGS 84 (grados) | |
| | INICIALES | | FINALES GPS | | (m.) FINALES GPS | | FINALES GPS | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte | Latitud N | Longitud W. |
| S-129 | 1137860 | 1142189 | 1137832 | 1142154 | 1137866 | 1142146 | 5.88314863 | -72.8363351 |
| S-130 | 1138333 | 1142027 | 1138435 | 1141965 | 1138451 | 1141963 | 5.88142779 | -72.8308948 |
| S-131 | 1138806 | 1141865 | 1138808 | 1141798 | 1138820 | 1141779 | 5.87991047 | -72.8275307 |
| S-132 | 1139280 | 1141703 | 1139377 | 1141720 | 1139405 | 1141719 | 5.87919375 | -72.8223953 |
| S-133 | 1139753 | 1141541 | 1139749 | 1141537 | 1139775 | 1141535 | 5.87753176 | -72.8190405 |
| S-134 | 1140226 | 1141379 | 1140116 | 1141528 | 1140144 | 1141506 | 5.87744290 | -72.8157274 |
| S-135 | 1140699 | 1141217 | 1140701 | 1141213 | 1140729 | 1141200 | 5.87458315 | -72.8104524 |
| S-136 | 1141172 | 1141055 | 1141166 | 1141051 | 1141191 | 1141047 | 5.87310903 | -72.8062577 |
| S-137 | 1141645 | 1140893 | 1141645 | 1140892 | 1141653 | 1140864 | 5.87166172 | -72.8019366 |
| S-138 | 1142118 | 1140731 | 1142116 | 1140730 | 1142146 | 1140711 | 5.87018743 | -72.7976878 |
| S-139 | 1142591 | 1140569 | 1142589 | 1140572 | 1142608 | 1140559 | 5.86874922 | -72.7934209 |
| S-140 | 1143064 | 1140407 | 1143068 | 1140406 | 1143101 | 1140406 | 5.86723854 | -72.7891000 |
| S-141 | 1143537 | 1140245 | 1143537 | 1140243 | 1143563 | 1140223 | 5.86575517 | -72.7848693 |
| S-142 | 1144010 | 1140083 | 1143806 | 1140172 | 1143840 | 1140162 | 5.86510767 | -72.7824423 |
| S-143 | 1144483 | 1139921 | 1144491 | 1139913 | 1144517 | 1139887 | 5.86275183 | -72.7762638 |
| S-144 | 1144956 | 1139759 | 1144973 | 1139763 | 1144979 | 1139735 | 5.86138562 | -72.7719156 |
| S-145 | 1145429 | 1139597 | 1145432 | 1139603 | 1145441 | 1139582 | 5.85992946 | -72.7677752 |
| S-146 | 1145902 | 1139435 | 1145905 | 1139427 | 1145934 | 1139399 | 5.85832834 | -72.7635089 |
| S-147 | 1146375 | 1139273 | 1146372 | 1139279 | 1146396 | 1139277 | 5.85698045 | -72.7592962 |
| S-148 | 1146848 | 1139111 | 1146854 | 1139104 | 1146858 | 1139094 | 5.85538812 | -72.7549486 |
| S-149 | 1147321 | 1138949 | 1147315 | 1138953 | 1147320 | 1138941 | 5.85401317 | -72.7507902 |
| S-150 | 1147794 | 1138787 | 1147801 | 1138793 | 1147812 | 1138789 | 5.85255631 | -72.7464062 |
| S-151 | 1148267 | 1138625 | 1148256 | 1138631 | 1148274 | 1138605 | 5.85108200 | -72.7423022 |
| S-152 | 1148740 | 1138463 | 1148735 | 1138456 | 1148767 | 1138453 | 5.84948962 | -72.7379819 |
| S-153 | 1149213 | 1138301 | 1149210 | 1138453 | 1149229 | 1138423 | 5.84945223 | -72.7336940 |
| S-154 | 1149686 | 1138139 | 1149669 | 1138152 | 1149691 | 1138148 | 5.84672116 | -72.7295569 |
| S-155 | 1150159 | 1137977 | 1150145 | 1137985 | 1150153 | 1137965 | 5.84520109 | -72.7252636 |
| S-156 | 1136220 | 1140752 | 1136332 | 1140738 | 1136361 | 1140729 | 5.87037711 | -72.8499056 |
| S-157 | 1136693 | 1140591 | 1136711 | 1140476 | 1136731 | 1140453 | 5.86800093 | -72.8464892 |
| S-158 | 1137166 | 1140429 | 1137050 | 1140482 | 1137070 | 1140454 | 5.86804841 | -72.8434285 |
| S-159 | 1137640 | 1140267 | 1137544 | 1140285 | 1137562 | 1140271 | 5.86625753 | -72.8389726 |
| S-160 | 1138113 | 1140106 | 1138102 | 1140159 | 1138116 | 1140149 | 5.86510721 | -72.8339375 |
| S-161 | 1138586 | 1139944 | 1138284 | 1139956 | 1138302 | 1139934 | 5.86326831 | -72.8322985 |
| S-162 | 1139059 | 1139783 | 1138656 | 1139962 | 1138671 | 1139935 | 5.86331506 | -72.8289400 |
| S-163 | 1139532 | 1139621 | 1139432 | 1139731 | 1139440 | 1139722 | 5.86121098 | -72.8219391 |
| S-164 | 1140006 | 1139460 | 1140152 | 1139482 | 1140180 | 1139478 | 5.85894525 | -72.8154441 |
| S-165 | 1140479 | 1139298 | 1140612 | 1139440 | 1140641 | 1139417 | 5.85855615 | -72.8112922 |
| S-166 | 1140952 | 1139137 | 1141040 | 1139390 | 1141072 | 1139388 | 5.85809536 | -72.8074293 |
| S-167 | 1141425 | 1138975 | 1141370 | 1139040 | 1141381 | 1139020 | 5.85492441 | -72.8044573 |
| S-168 | 1141898 | 1138813 | 1142071 | 1138947 | 1142089 | 1138929 | 5.85406921 | -72.7981309 |
| S-169 | 1142371 | 1138652 | 1142346 | 1138554 | 1142366 | 1138530 | 5.85051062 | -72.7956564 |
| S-170 | 1142845 | 1138490 | 1142699 | 1138344 | 1142705 | 1138316 | 5.84860482 | -72.7924740 |
| S-171 | 1143318 | 1138329 | 1143453 | 1138251 | 1143475 | 1138225 | 5.84774840 | -72.7856691 |
| S-172 | 1143791 | 1138167 | 1143910 | 1138058 | 1143937 | 1138042 | 5.84599407 | -72.7815476 |
| S-173 | 1144264 | 1138006 | 1144255 | 1138001 | 1144275 | 1137982 | 5.84547155 | -72.7784343 |
| S-174 | 1144737 | 1137844 | 1144699 | 1137814 | 1144707 | 1137798 | 5.84377169 | -72.7744301 |
| S-175 | 1145211 | 1137683 | 1145181 | 1137848 | 1145199 | 1137830 | 5.84406892 | -72.7700781 |
| S-176 | 1145684 | 1137521 | 1145729 | 1137522 | 1145754 | 1137493 | 5.84111020 | -72.7651380 |
| S-177 | 1146157 | 1137360 | 1146149 | 1137359 | 1146154 | 1137341 | 5.83962774 | -72.7613500 |
| S-178 | 1146630 | 1137198 | 1146622 | 1137143 | 1146647 | 1137127 | 5.83766499 | -72.7570847 |
| S-179 | 1147103 | 1137036 | 1147121 | 1137030 | 1147139 | 1137005 | 5.83663282 | -72.7525825 |
| S-180 | 1147577 | 1136875 | 1147589 | 1136868 | 1147601 | 1136852 | 5.83515830 | -72.7483612 |
| S-181 | 1148050 | 1136713 | 1147997 | 1136583 | 1148002 | 1136577 | 5.83257308 | -72.7446842 |
| S-182 | 1148523 | 1136552 | 1148486 | 1136557 | 1148495 | 1136547 | 5.83232754 | -72.7402705 |
| S-183 | 1148996 | 1136390 | 1149092 | 1136579 | 1149110 | 1136579 | 5.83251337 | -72.7347996 |
| S-184 | 1149469 | 1136229 | 1149558 | 1136264 | 1149572 | 1136243 | 5.82965562 | -72.7305998 |
| S-185 | 1135434 | 1138941 | 1135545 | 1138959 | 1135565 | 1138945 | 5.85430935 | -72.8570458 |
| S-186 | 1135907 | 1138778 | 1135914 | 1138769 | 1135935 | 1138762 | 5.85258435 | -72.8537182 |
| S-187 | 1136379 | 1138615 | 1136381 | 1138618 | 1136397 | 1138609 | 5.85120997 | -72.8495052 |
| S-188 | 1136852 | 1138453 | 1136855 | 1138456 | 1136859 | 1138456 | 5.84973598 | -72.8452293 |
| S-189 | 1137325 | 1138290 | 1137326 | 1138295 | 1137351 | 1138273 | 5.84827106 | -72.8409804 |
| S-190 | 1137798 | 1138127 | 1137800 | 1138123 | 1137813 | 1138121 | 5.84670661 | -72.8367047 |
| S-191 | 1138270 | 1137964 | 1138234 | 1137845 | 1138245 | 1137845 | 5.84418463 | -72.8327923 |
| S-192 | 1138743 | 1137801 | 1138722 | 1137807 | 1138737 | 1137785 | 5.84383129 | -72.8283876 |
| S-193 | 1139216 | 1137638 | 1139304 | 1137594 | 1139322 | 1137571 | 5.84189391 | -72.8231378 |

| NOMBRE MUESTRA | COORDENADAS | | | | | | | |
|-------------------|-------------------|---------|-------------|---------|----------------------------|---------|-----------------------|-------------|
| | ORIGEN BOGOTA (m) | | | | Origen Bogota Magna Sirgas | | DATUM WGS 84 (grados) | |
| | INICIALES | | FINALES GPS | | (m.) FINALES GPS | | FINALES GPS | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte | Latitud N | Longitud W. |
| S-194 | 1139689 | 1137476 | 1139522 | 1137458 | 1139538 | 1137448 | 5.84065998 | -72.8211726 |
| S-195 | 1140161 | 1137313 | 1140159 | 1137298 | 1140184 | 1137296 | 5.83920058 | -72.8154253 |
| S-196 | 1140634 | 1137150 | 1137806 | 1138143 | 1137813 | 1138121 | 5.84688730 | -72.8366502 |
| S-197 | 1141107 | 1136987 | 1141111 | 1137012 | 1141139 | 1136991 | 5.83659559 | -72.8068370 |
| S-198 | 1141579 | 1136824 | 1141608 | 1136842 | 1141632 | 1136839 | 5.83504853 | -72.8023538 |
| S-199 | 1142052 | 1136661 | 1142096 | 1136670 | 1142124 | 1136655 | 5.83348354 | -72.7979520 |
| S-200 | 1142525 | 1136499 | 1142530 | 1136486 | 1142556 | 1136472 | 5.83181115 | -72.7940380 |
| S-201 | 1142998 | 1136336 | 1142982 | 1136295 | 1142987 | 1136289 | 5.83007508 | -72.7899616 |
| S-202 | 1143470 | 1136173 | 1143505 | 1136225 | 1143510 | 1136198 | 5.82943141 | -72.7852418 |
| S-203 | 1143943 | 1136010 | 1143988 | 1136015 | 1144003 | 1136014 | 5.82752287 | -72.7808860 |
| S-204 | 1144416 | 1135847 | 1144400 | 1135814 | 1144404 | 1135800 | 5.82569716 | -72.7771710 |
| S-205 | 1144889 | 1135684 | 1144937 | 1135944 | 1144957 | 1135924 | 5.82686117 | -72.7723207 |
| S-206 | 1145361 | 1135522 | 1145440 | 1135576 | 1145450 | 1135557 | 5.82352375 | -72.7677878 |
| S-207 | 1145834 | 1135359 | 1145850 | 1135339 | 1145882 | 1135312 | 5.82137255 | -72.7640917 |
| S-208 | 1146307 | 1135196 | 1146361 | 1135289 | 1146374 | 1135283 | 5.82090975 | -72.7594800 |
| S-209 | 1146780 | 1135033 | 1146756 | 1135041 | 1146775 | 1135038 | 5.81865938 | -72.7559196 |
| S-210 | 1147252 | 1134870 | 1147265 | 1134901 | 1147298 | 1134885 | 5.81738293 | -72.7513279 |
| S-211 | 1147725 | 1134707 | 1147654 | 1134688 | 1147668 | 1134671 | 5.81544906 | -72.7478209 |
| S-212 | 1148198 | 1134545 | 1148212 | 1134479 | 1148223 | 1134457 | 5.81354773 | -72.7427884 |
| S-213 | 1148671 | 1134382 | 1148663 | 1134326 | 1148684 | 1134305 | 5.81215490 | -72.7387206 |
| S-214 | 1134798 | 1137554 | 1134822 | 1137516 | 1134830 | 1137500 | 5.84127783 | -72.8636011 |
| S-215 | 1135271 | 1137391 | 1135271 | 1137389 | 1135292 | 1137378 | 5.84012087 | -72.8595502 |
| S-216 | 1135743 | 1137228 | 1135743 | 1137228 | 1135754 | 1137225 | 5.83865605 | -72.8552923 |
| S-217 | 1136216 | 1137065 | 1136215 | 1137066 | 1136246 | 1137042 | 5.83718216 | -72.8510345 |
| S-218 | 1136689 | 1136903 | 1136689 | 1136902 | 1136708 | 1136889 | 5.83569012 | -72.8467587 |
| S-219 | 1137162 | 1136740 | 1137163 | 1136746 | 1137170 | 1136736 | 5.83427038 | -72.8424827 |
| S-220 | 1137634 | 1136577 | 1137632 | 1136574 | 1137663 | 1136553 | 5.83270606 | -72.8382522 |
| S-221 | 1138107 | 1136414 | 1138106 | 1136413 | 1138125 | 1136401 | 5.83124106 | -72.8339764 |
| S-222 | 1138580 | 1136251 | 1138578 | 1136210 | 1138587 | 1136187 | 5.82939637 | -72.8297196 |
| S-223 | 1139053 | 1136088 | 1139075 | 1136087 | 1139079 | 1136065 | 5.82827439 | -72.8252354 |
| S-224 | 1139525 | 1135926 | 1139519 | 1135922 | 1139541 | 1135912 | 5.82677375 | -72.8212306 |
| S-225 | 1139998 | 1135763 | 1140011 | 1135751 | 1140034 | 1135729 | 5.82521787 | -72.8167927 |
| S-226 | 1140471 | 1135600 | 1140463 | 1135588 | 1140496 | 1135576 | 5.82373510 | -72.8127157 |
| S-227 | 1140943 | 1135437 | 1140938 | 1135443 | 1140958 | 1135424 | 5.82241456 | -72.8084307 |
| S-228 | 1141416 | 1135274 | 1141411 | 1135270 | 1141420 | 1135240 | 5.82084090 | -72.8041644 |
| S-229 | 1141889 | 1135111 | 1141893 | 1135111 | 1141913 | 1135088 | 5.81939360 | -72.7998165 |
| S-230 | 1142362 | 1134949 | 1142361 | 1134948 | 1142375 | 1134935 | 5.81791039 | -72.7955952 |
| S-231 | 1142834 | 1134786 | 1142835 | 1134784 | 1142867 | 1134783 | 5.81641799 | -72.7913197 |
| S-232 | 1143307 | 1134623 | 1143403 | 1134622 | 1143422 | 1134600 | 5.81494171 | -72.7861958 |
| S-233 | 1143780 | 1134460 | 1143783 | 1134459 | 1143791 | 1134447 | 5.81346024 | -72.7827689 |
| S-234 | 1144253 | 1134297 | 1144247 | 1134294 | 1144253 | 1134294 | 5.81195893 | -72.7785838 |
| S-235 | 1144725 | 1134134 | 1144724 | 1134144 | 1144746 | 1134142 | 5.81059292 | -72.7742811 |
| S-236 | 1145198 | 1133972 | 1145209 | 1133958 | 1145239 | 1133959 | 5.80890127 | -72.7699070 |
| S-237 | 1145671 | 1133809 | 1145677 | 1133798 | 1145701 | 1133775 | 5.80744500 | -72.7656858 |
| S-238 | 1146144 | 1133646 | 1146149 | 1133640 | 1146163 | 1133623 | 5.80600669 | -72.7614284 |
| S-239 | 1146616 | 1133483 | 1146616 | 1133486 | 1146625 | 1133470 | 5.80460463 | -72.7572162 |
| S-240 | 1147089 | 1133320 | 1147096 | 1133309 | 1147117 | 1133287 | 5.80299433 | -72.7528871 |
| S-241 | 1147562 | 1133157 | 1147563 | 1133153 | 1147579 | 1133134 | 5.80157413 | -72.7486750 |
| S-242 | 1148035 | 1132995 | 1148037 | 1132901 | 1148042 | 1132890 | 5.79928589 | -72.7444017 |
| S-243 | 1136105 | 1135779 | 1136114 | 1135754 | 1136126 | 1135751 | 5.82532280 | -72.8519721 |
| S-244 | 1136274 | 1136249 | 1136253 | 1136265 | 1136279 | 1136243 | 5.82993984 | -72.8507072 |
| S-245 | 1136442 | 1136720 | 1136416 | 1136470 | 1136432 | 1136458 | 5.83178996 | -72.8492317 |
| S-246 | 1136610 | 1137191 | 1136633 | 1137212 | 1136646 | 1137196 | 5.83849383 | -72.8472581 |
| S-247 | 1136779 | 1137662 | 1136782 | 1137644 | 1136799 | 1137627 | 5.84239643 | -72.8459044 |
| S-248 | 1136947 | 1138133 | 1136953 | 1138142 | 1136982 | 1138119 | 5.84689527 | -72.8443508 |
| S-249 | 1137115 | 1138604 | 1137096 | 1138587 | 1137105 | 1138580 | 5.85091551 | -72.8430510 |
| S-250 | 1137283 | 1139074 | 1137297 | 1139112 | 1137319 | 1139103 | 5.85565783 | -72.8412259 |
| S-251 | 1137452 | 1139545 | 1137432 | 1139523 | 1137441 | 1139502 | 5.85937082 | -72.8399990 |
| S-252 | 1137620 | 1140016 | 1137603 | 1140001 | 1137624 | 1139994 | 5.86368881 | -72.8384457 |
| S-253 | 1137788 | 1140487 | 1137803 | 1140502 | 1137808 | 1140486 | 5.86821415 | -72.8366300 |
| S-254 | 1137957 | 1140958 | 1137993 | 1140992 | 1138022 | 1140978 | 5.87264022 | -72.8349049 |
| S-255 | 1138125 | 1141429 | 1138134 | 1141435 | 1138144 | 1141409 | 5.87664236 | -72.8336230 |
| S-256 | 1138293 | 1141899 | 1138313 | 1141912 | 1138328 | 1141901 | 5.88095111 | -72.8319973 |
| S-257 | 1138462 | 1142370 | 1138432 | 1142351 | 1138450 | 1142331 | 5.88491751 | -72.8309141 |
| S-258 | 1138630 | 1142841 | 1138609 | 1142833 | 1138634 | 1142823 | 5.88927149 | -72.8293064 |

| NOMBRE MUESTRA | COORDENADAS | | | | | | | |
|-------------------|-------------------|---------|-------------|---------|----------------------------|---------|-----------------------|-------------|
| | ORIGEN BOGOTA (m) | | | | Origen Bogota Magna Sirgas | | DATUM WGS 84 (grados) | |
| | INICIALES | | FINALES GPS | | (m.) FINALES GPS | | FINALES GPS | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte | Latitud N | Longitud W. |
| S-259 | 1138798 | 1143312 | 1138807 | 1143332 | 1138817 | 1143315 | 5.89377871 | -72.8275086 |
| S-260 | 1138966 | 1143783 | 1138977 | 1143790 | 1139001 | 1143777 | 5.89791583 | -72.8259645 |
| S-261 | 1139135 | 1144253 | 1139143 | 1144232 | 1139153 | 1144207 | 5.90190837 | -72.8244568 |
| S-262 | 1139303 | 1144724 | 1139316 | 1144731 | 1139337 | 1144730 | 5.90641607 | -72.8228847 |
| S-263 | 1139471 | 1145195 | 1139454 | 1145208 | 1139459 | 1145191 | 5.91072558 | -72.8216290 |
| S-264 | 1139640 | 1145666 | 1139649 | 1145677 | 1139673 | 1145652 | 5.91496160 | -72.8198588 |
| S-265 | 1139976 | 1146608 | 1139999 | 1146587 | 1140010 | 1146575 | 5.92318128 | -72.8166801 |
| S-266 | 1140144 | 1147078 | 1140123 | 1147019 | 1140132 | 1147005 | 5.92708422 | -72.8155516 |
| S-267 | 1140313 | 1147549 | 1140323 | 1147555 | 1140346 | 1147528 | 5.93192580 | -72.8137348 |
| S-268 | 1140481 | 1148020 | 1140502 | 1148001 | 1140529 | 1147990 | 5.93595416 | -72.8121093 |
| S-269 | 1140649 | 1148491 | 1140702 | 1148505 | 1140713 | 1148482 | 5.94050642 | -72.8102931 |
| S-270 | 1140818 | 1148962 | 1140903 | 1148912 | 1140927 | 1148912 | 5.94418172 | -72.8084698 |
| S-271 | 1141154 | 1149903 | 1141213 | 1149872 | 1141233 | 1149865 | 5.95285411 | -72.8056508 |
| S-272 | 1141322 | 1150374 | 1141363 | 1150387 | 1141385 | 1150357 | 5.95750682 | -72.8042856 |
| S-273 | 1140278 | 1134609 | 1140285 | 1134605 | 1140314 | 1134593 | 5.81485186 | -72.8143424 |
| S-274 | 1140626 | 1134969 | 1140685 | 1134958 | 1140713 | 1134932 | 5.81803506 | -72.8107244 |
| S-275 | 1141320 | 1135688 | 1141011 | 1135682 | 1141019 | 1135670 | 5.82457376 | -72.8077668 |
| S-276 | 1141668 | 1136048 | 1141668 | 1136045 | 1141695 | 1136040 | 5.82784203 | -72.8018285 |
| S-277 | 1141960 | 1136449 | 1141958 | 1136443 | 1141971 | 1136440 | 5.83143419 | -72.7992025 |
| S-278 | 1142202 | 1136886 | 1142207 | 1136881 | 1142216 | 1136871 | 5.83538879 | -72.7969457 |
| S-279 | 1142444 | 1137323 | 1142442 | 1137328 | 1142461 | 1137301 | 5.83942503 | -72.7948150 |
| S-280 | 1142687 | 1137760 | 1142676 | 1137736 | 1142707 | 1137732 | 5.84310870 | -72.7926942 |
| S-281 | 1142929 | 1138198 | 1142933 | 1138171 | 1142952 | 1138163 | 5.84703597 | -72.7903651 |
| S-282 | 1143171 | 1138635 | 1143171 | 1138635 | 1143197 | 1138624 | 5.85122579 | -72.7882069 |
| S-283 | 1143414 | 1139072 | 1143413 | 1139072 | 1143442 | 1139055 | 5.85517142 | -72.7860132 |
| S-284 | 1143656 | 1139510 | 1143656 | 1139209 | 1143688 | 1139209 | 5.85640489 | -72.7838166 |
| S-285 | 1143899 | 1139947 | 1143898 | 1139947 | 1143902 | 1139947 | 5.86307165 | -72.7816165 |
| S-286 | 1144141 | 1140384 | 1144140 | 1140385 | 1144147 | 1140378 | 5.86702627 | -72.7794226 |
| S-287 | 1144383 | 1140822 | 1144383 | 1140821 | 1144392 | 1140809 | 5.87096277 | -72.7772197 |
| S-288 | 1144626 | 1141259 | 1144625 | 1141259 | 1144637 | 1141239 | 5.87491736 | -72.7750257 |
| S-289 | 1144868 | 1141696 | 1144868 | 1141696 | 1144882 | 1141670 | 5.87886288 | -72.7728227 |
| S-290 | 1145110 | 1142134 | 1145092 | 1142111 | 1145097 | 1142101 | 5.88260989 | -72.7707917 |
| S-291 | 1145353 | 1142571 | 1145322 | 1142525 | 1145342 | 1142501 | 5.88634771 | -72.7687064 |
| S-292 | 1145595 | 1143008 | 1145573 | 1142967 | 1145587 | 1142962 | 5.89033821 | -72.7664310 |
| S-293 | 1145838 | 1143446 | 1145761 | 1143322 | 1145771 | 1143301 | 5.89354353 | -72.7647262 |
| S-294 | 1146322 | 1144320 | 1146322 | 1144320 | 1146353 | 1144316 | 5.90255377 | -72.7596400 |
| S-295 | 1146565 | 1144758 | 1146564 | 1144757 | 1146598 | 1144747 | 5.90649919 | -72.7574458 |
| S-296 | 1146807 | 1145195 | 1146807 | 1145195 | 1146812 | 1145177 | 5.91045362 | -72.7552425 |
| S-297 | 1147049 | 1145632 | 1147049 | 1145632 | 1147058 | 1145608 | 5.91439900 | -72.7530482 |
| S-298 | 1147534 | 1146507 | 1147534 | 1146507 | 1147548 | 1146500 | 5.92229875 | -72.7486504 |
| S-299 | 1147777 | 1146944 | 1147776 | 1146944 | 1147793 | 1146931 | 5.92624409 | -72.7464560 |
| S-300 | 1148019 | 1147382 | 1148018 | 1147381 | 1148038 | 1147362 | 5.93018941 | -72.7442616 |
| S-301 | 1148261 | 1147819 | 1148261 | 1147819 | 1148283 | 1147793 | 5.93414373 | -72.7420581 |
| S-302 | 1148504 | 1148256 | 1148503 | 1148256 | 1148528 | 1148254 | 5.93808903 | -72.7398636 |
| S-303 | 1130935 | 1131664 | 1130912 | 1131634 | 1130934 | 1131623 | 5.78817503 | -72.8990106 |
| S-304 | 1131408 | 1131482 | 1131423 | 1131502 | 1131427 | 1131501 | 5.78697201 | -72.8944003 |
| S-305 | 1131881 | 1131320 | 1131901 | 1131309 | 1131920 | 1131287 | 5.78521809 | -72.8900891 |
| S-306 | 1132354 | 1131158 | 1132365 | 1131174 | 1132382 | 1131165 | 5.78398878 | -72.8859032 |
| S-307 | 1132827 | 1130996 | 1132812 | 1131012 | 1132844 | 1131012 | 5.78251567 | -72.8818713 |
| S-308 | 1133300 | 1130834 | 1133287 | 1130843 | 1133306 | 1130829 | 5.78097871 | -72.8775868 |
| S-309 | 1133773 | 1130672 | 1133802 | 1130691 | 1133829 | 1130676 | 5.77959464 | -72.8729409 |
| S-310 | 1134246 | 1130510 | 1134265 | 1130487 | 1134291 | 1130462 | 5.77774143 | -72.8687654 |
| S-311 | 1134719 | 1130348 | 1134701 | 1130354 | 1134722 | 1130340 | 5.77653060 | -72.8648324 |
| S-312 | 1135192 | 1130186 | 1135212 | 1130203 | 1135246 | 1130188 | 5.77515556 | -72.8602227 |
| S-313 | 1135665 | 1130024 | 1135651 | 1129987 | 1135677 | 1129974 | 5.77319425 | -72.8562642 |
| S-314 | 1136138 | 1129862 | 1136145 | 1129872 | 1136170 | 1129852 | 5.77214495 | -72.8518073 |
| S-315 | 1136611 | 1129700 | 1136601 | 1129705 | 1136632 | 1129699 | 5.77062625 | -72.8476945 |
| S-316 | 1137084 | 1129538 | 1137071 | 1129540 | 1137094 | 1129516 | 5.76912533 | -72.8434553 |
| S-317 | 1137557 | 1129736 | 1137564 | 1129323 | 1137586 | 1129302 | 5.76715381 | -72.8390095 |
| S-318 | 1138030 | 1129214 | 1138021 | 1129203 | 1138048 | 1129180 | 5.76605992 | -72.8348868 |
| S-319 | 1138503 | 1129052 | 1138512 | 1129063 | 1138541 | 1129058 | 5.76478452 | -72.8304576 |
| S-320 | 1138976 | 1128890 | 1138961 | 1128894 | 1138972 | 1128875 | 5.76324774 | -72.8264082 |
| S-321 | 1139449 | 1128728 | 1139456 | 1128732 | 1139465 | 1128722 | 5.76177331 | -72.8219434 |
| S-322 | 1139922 | 1128566 | 1139931 | 1128576 | 1139958 | 1128570 | 5.76035349 | -72.8176590 |



Libertad y Orden



Estudio Geoquímico de Superficie, Áreas Soápaga y San Juan

ANEXO 4.

Listado de coordenadas iniciales y finales área San Juan

| ESTUDIO GEQUÍMICO DE SUPERFICIE ÁREA SAN JUAN | | | | | | | | |
|---|-------------------|---------|-------------------|---------|--------------------------------|---------|-----------------------|-------------|
| ANEXO 4. Listado de coordenadas finales Área San Juan | | | | | | | | |
| COORDENADAS | | | | | | | | |
| NOMBRE MUESTRA | Origen Bogotá (m) | | Origen Bogotá (m) | | Origen Bogota Magna-Sirgas (m) | | DATUM WGS 84 (grados) | |
| | INICIALES | | FINALES | | FINALES | | FINALES | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte | Latitud N | Longitud W. |
| SJ-1 | 689515 | 1036632 | 689725 | 1036459 | 689753 | 1036461 | 4.92286628 | -76.8773170 |
| SJ-2 | 689987 | 1036467 | 689957 | 1036373 | 689968 | 1036368 | 4.92210390 | -76.8752223 |
| SJ-3 | 690459 | 1036302 | 690434 | 1036056 | 690461 | 1036058 | 4.91925762 | -76.8709172 |
| SJ-4 | 690931 | 1036137 | 690843 | 1036081 | 690862 | 1036087 | 4.91949345 | -76.8672304 |
| SJ-5 | 691403 | 1035972 | 691558 | 1035489 | 691569 | 1035500 | 4.91417740 | -76.8607684 |
| SJ-6 | 691875 | 1035807 | 691907 | 1035770 | 691909 | 1035775 | 4.91672423 | -76.8576416 |
| SJ-7 | 692347 | 1035642 | 692304 | 1035503 | 692309 | 1035497 | 4.91433137 | -76.8540559 |
| SJ-8 | 692819 | 1035477 | 692871 | 1035408 | 692895 | 1035402 | 4.91349734 | -76.8489441 |
| SJ-9 | 693291 | 1035312 | 693147 | 1035172 | 693171 | 1035155 | 4.91137259 | -76.8464460 |
| SJ-10 | 693763 | 1035147 | 693630 | 1034861 | 693633 | 1034846 | 4.90858133 | -76.8420863 |
| SJ-11 | 694235 | 1034982 | 694150 | 1034721 | 694157 | 1034720 | 4.90733378 | -76.8374025 |
| SJ-12 | 694707 | 1034817 | 694541 | 1034586 | 694557 | 1034596 | 4.90613652 | -76.8338750 |
| SJ-13 | 695179 | 1034652 | 695115 | 1034294 | 695142 | 1034286 | 4.90351374 | -76.8286902 |
| SJ-14 | 695651 | 1034487 | 695543 | 1034294 | 695543 | 1034284 | 4.90352958 | -76.8248374 |
| SJ-15 | 696123 | 1034322 | 695879 | 1034184 | 695882 | 1034190 | 4.90255051 | -76.8218061 |
| SJ-16 | 696595 | 1034157 | 696539 | 1034001 | 696560 | 1034003 | 4.90092235 | -76.8158548 |
| SJ-17 | 697067 | 1033992 | 696931 | 1033922 | 696960 | 1033909 | 4.90022065 | -76.8123293 |
| SJ-18 | 697539 | 1033827 | 697582 | 1033793 | 697607 | 1033784 | 4.89908102 | -76.8064552 |
| SJ-19 | 698011 | 1033662 | 697908 | 1033721 | 697916 | 1033721 | 4.89843884 | -76.8035153 |
| SJ-20 | 698483 | 1033497 | 698245 | 1033166 | 698253 | 1033166 | 4.89434842 | -76.8004677 |
| SJ-21 | 698955 | 1033332 | 698611 | 1033257 | 698623 | 1033257 | 4.89427806 | -76.7971686 |
| SJ-22 | 699427 | 1033167 | 699021 | 1033385 | 699025 | 1033378 | 4.89544986 | -76.7934854 |
| SJ-23 | 699899 | 1032992 | 699493 | 1033210 | 699497 | 1033203 | 4.89628259 | -76.7899102 |
| SJ-24 | 700371 | 1032817 | 700025 | 1033035 | 700029 | 1033028 | 4.89725746 | -76.7874025 |
| SJ-25 | 700843 | 1032642 | 700497 | 1032860 | 700501 | 1032853 | 4.90611731 | -76.8869411 |
| SJ-26 | 701315 | 1032467 | 700969 | 1032685 | 700973 | 1032678 | 4.90371153 | -76.8824526 |
| SJ-27 | 701787 | 1032292 | 701441 | 1032510 | 701445 | 1032503 | 4.90241018 | -76.8773814 |
| SJ-28 | 702259 | 1032117 | 701895 | 1032335 | 701899 | 1032328 | 4.90367491 | -76.8736425 |
| SJ-29 | 702731 | 1031942 | 702385 | 1032160 | 702389 | 1032153 | 4.89995018 | -76.8682675 |
| SJ-30 | 703203 | 1031767 | 702857 | 1031985 | 702861 | 1031978 | 4.90041772 | -76.8649699 |
| SJ-31 | 703675 | 1031592 | 703311 | 1031810 | 703315 | 1031803 | 4.89925026 | -76.8598950 |
| SJ-32 | 704147 | 1031417 | 703783 | 1031635 | 703787 | 1031628 | 4.89628259 | -76.8566672 |
| SJ-33 | 704619 | 1031242 | 704337 | 1031460 | 704341 | 1031453 | 4.89427315 | -76.8525210 |
| SJ-34 | 705091 | 1031067 | 704809 | 1031285 | 704813 | 1031278 | 4.89438917 | -76.8479502 |
| SJ-35 | 705563 | 1030892 | 705227 | 1031110 | 705231 | 1031103 | 4.89281456 | -76.8438755 |
| SJ-36 | 706035 | 1030717 | 705699 | 1030935 | 705703 | 1030928 | 4.89131161 | -76.8396746 |
| SJ-37 | 706507 | 1030542 | 706163 | 1030760 | 706167 | 1030753 | 4.89095756 | -76.8353021 |
| SJ-38 | 706979 | 1030367 | 706633 | 1030585 | 706637 | 1030578 | 4.88840597 | -76.8310028 |
| SJ-39 | 707451 | 1030192 | 707105 | 1030410 | 707109 | 1030403 | 4.88652358 | -76.8272078 |
| SJ-40 | 707923 | 1030017 | 707569 | 1030235 | 707573 | 1030228 | 4.88513822 | -76.8225109 |
| SJ-41 | 708395 | 1029842 | 708049 | 1030060 | 708053 | 1030053 | 4.88294725 | -76.8200750 |
| SJ-42 | 708867 | 1029667 | 708521 | 1029885 | 708525 | 1029878 | 4.88142604 | -76.8148950 |
| SJ-43 | 709339 | 1029492 | 709043 | 1029710 | 709047 | 1029703 | 4.88100973 | -76.8099000 |
| SJ-44 | 709811 | 1029317 | 709465 | 1029535 | 709469 | 1029528 | 4.87918831 | -76.8069521 |
| SJ-45 | 710283 | 1029142 | 709937 | 1029360 | 709941 | 1029353 | 4.87694357 | -76.7987936 |
| SJ-46 | 710755 | 1028967 | 710491 | 1029185 | 710495 | 1029178 | 4.87629267 | -76.7962213 |
| SJ-47 | 711227 | 1028792 | 710945 | 1029010 | 710949 | 1029003 | 4.87431671 | -76.7942310 |
| SJ-48 | 711699 | 1028617 | 711389 | 1028835 | 711393 | 1028828 | 4.87235356 | -76.7898039 |
| SJ-49 | 712171 | 1028442 | 711861 | 1028660 | 711865 | 1028653 | 4.86943276 | -76.7845202 |
| SJ-50 | 712643 | 1028267 | 712351 | 1028485 | 712355 | 1028478 | 4.87114603 | -76.7787269 |
| SJ-51 | 713115 | 1028092 | 712805 | 1028310 | 712809 | 1028303 | 4.87083062 | -76.7750955 |
| SJ-52 | 713587 | 1027917 | 713311 | 1028135 | 713315 | 1028128 | 4.86994219 | -76.7706787 |
| SJ-53 | 714059 | 1027742 | 713783 | 1027960 | 713787 | 1027953 | 4.86744534 | -76.7670385 |
| SJ-54 | 714531 | 1027567 | 714211 | 1027785 | 714215 | 1027778 | 4.86695003 | -76.7622643 |
| SJ-55 | 714999 | 1027392 | 714643 | 1027610 | 714647 | 1027603 | 4.86424850 | -76.7579218 |
| SJ-56 | 715471 | 1027217 | 715127 | 1027435 | 715131 | 1027428 | 4.86360207 | -76.7541748 |
| SJ-57 | 715943 | 1027042 | 715581 | 1027260 | 715585 | 1027253 | 4.86310869 | -76.7488866 |
| SJ-58 | 716415 | 1026867 | 716127 | 1027085 | 716131 | 1027078 | 4.86363612 | -76.7455848 |
| SJ-59 | 716887 | 1026692 | 716599 | 1026910 | 716603 | 1026903 | 4.86313484 | -76.7422789 |
| SJ-60 | 717359 | 1026517 | 717115 | 1026735 | 717119 | 1026728 | 4.86207687 | -76.7402839 |
| SJ-61 | 717831 | 1026342 | 717571 | 1026560 | 717575 | 1026553 | 4.85906231 | -76.7275345 |
| SJ-62 | 718303 | 1026167 | 718027 | 1026385 | 718031 | 1026378 | 4.85864512 | -76.7254479 |
| SJ-63 | 718775 | 1025992 | 718467 | 1026210 | 718471 | 1026203 | 4.85806768 | -76.7228025 |
| SJ-64 | 719247 | 1025817 | 718939 | 1026035 | 718943 | 1026028 | 4.85728266 | -76.7168523 |
| SJ-65 | 719719 | 1025642 | 719401 | 1025860 | 719405 | 1025853 | 4.85619589 | -76.7128833 |
| SJ-66 | 720191 | 1025467 | 719873 | 1025685 | 719877 | 1025678 | 4.85580454 | -76.7094364 |
| SJ-67 | 720663 | 1025292 | 720345 | 1025510 | 720349 | 1025503 | 4.85469849 | -76.7050912 |
| SJ-68 | 721135 | 1025117 | 720817 | 1025335 | 720821 | 1025328 | 4.85380986 | -76.7007199 |
| SJ-69 | 721607 | 1024942 | 721289 | 1025160 | 721293 | 1025153 | 4.85271333 | -76.6962308 |
| SJ-70 | 722079 | 1024767 | 721761 | 1024985 | 721765 | 1024978 | 4.85170706 | -76.6918950 |
| SJ-71 | 722551 | 1024592 | 722243 | 1024810 | 722247 | 1024803 | 4.85071002 | -76.6874963 |
| SJ-72 | 723023 | 1024417 | 722715 | 1024635 | 722719 | 1024628 | 4.84976661 | -76.6830977 |
| SJ-73 | 723495 | 1024242 | 723199 | 1024460 | 723203 | 1024453 | 4.84926919 | -76.6798901 |
| SJ-74 | 723967 | 1024067 | 723703 | 1024285 | 723707 | 1024278 | 4.83877491 | -76.6745598 |

| NOMBRE MUESTRA | COORDENADAS | | | | | | | |
|-------------------|-------------------|---------|-------------------|---------|--------------------------------|---------|-----------------------|-------------|
| | Origen Bogotá (m) | | Origen Bogotá (m) | | Origen Bogota Magna-Sirgas (m) | | DATUM WGS 84 (grados) | |
| | INICIALES | | FINALES | | FINALES | | FINALES | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte | Latitud N | Longitud W. |
| SJ-74 | 712730 | 1027945 | 712636 | 1027337 | 712635 | 1027327 | 4.84129667 | -76.6706577 |
| SJ-75 | 713217 | 1027832 | 713228 | 1027845 | 713253 | 1027848 | 4.84590389 | -76.6653406 |
| SJ-76 | 713704 | 1027720 | 713887 | 1027614 | 713900 | 1027599 | 4.84384642 | -76.6594014 |
| SJ-77 | 714191 | 1027607 | 714204 | 1027630 | 714209 | 1027629 | 4.84399915 | -76.6565429 |
| SJ-78 | 714678 | 1027494 | 714694 | 1027499 | 714702 | 1027504 | 4.84283025 | -76.6521266 |
| SJ-79 | 715163 | 1027370 | 715169 | 1027507 | 715195 | 1027502 | 4.84292481 | -76.6478533 |
| SJ-80 | 715647 | 1027246 | 715796 | 1027166 | 715811 | 1027161 | 4.83985980 | -76.6421882 |
| SJ-81 | 716131 | 1027122 | 716151 | 1027143 | 716150 | 1027129 | 4.83966564 | -76.6389939 |
| SJ-82 | 716616 | 1026997 | 716604 | 1026848 | 716612 | 1026851 | 4.83702124 | -76.6349086 |
| SJ-83 | 717100 | 1026873 | 717106 | 1026942 | 717106 | 1026941 | 4.83788225 | -76.6303882 |
| SJ-84 | 717584 | 1026748 | 717621 | 1026821 | 717630 | 1026816 | 4.83681211 | -76.6257431 |
| SJ-85 | 718069 | 1026624 | 718027 | 1026821 | 718030 | 1026815 | 4.83682583 | -76.6220895 |
| SJ-86 | 718553 | 1026499 | 718511 | 1026485 | 718523 | 1026475 | 4.83380059 | -76.6177139 |
| SJ-87 | 719037 | 1026375 | 718948 | 1026230 | 718954 | 1026227 | 4.83151173 | -76.6137750 |
| SJ-88 | 719520 | 1026246 | 719244 | 1025815 | 719260 | 1025795 | 4.82777047 | -76.6110950 |
| SJ-89 | 719998 | 1026100 | 719968 | 1025869 | 719970 | 1025854 | 4.82828919 | -76.6045796 |
| SJ-90 | 720477 | 1025955 | 720533 | 1025864 | 720556 | 1025852 | 4.82826160 | -76.5994853 |
| SJ-91 | 720955 | 1025809 | 720900 | 1025767 | 720926 | 1025758 | 4.82739203 | -76.5961779 |
| SJ-92 | 721433 | 1025663 | 720998 | 1025388 | 721017 | 1025389 | 4.82397312 | -76.5952815 |
| SJ-93 | 721912 | 1025517 | 721369 | 1025147 | 721386 | 1025142 | 4.82181030 | -76.5919314 |
| SJ-94 | 687270 | 1032493 | 687336 | 1032437 | 687360 | 1032442 | 4.88645058 | -76.8986787 |
| SJ-95 | 687750 | 1032352 | 687719 | 1032404 | 687730 | 1032410 | 4.88617118 | -76.8952271 |
| SJ-96 | 688230 | 1032211 | 688289 | 1032388 | 688316 | 1032377 | 4.88604579 | -76.8900876 |
| SJ-97 | 688709 | 1032070 | 689023 | 1032250 | 689025 | 1032251 | 4.88482449 | -76.8834752 |
| SJ-98 | 689189 | 1031929 | 689292 | 1032014 | 689302 | 1032004 | 4.88270383 | -76.8810438 |
| SJ-99 | 689669 | 1031788 | 689732 | 1031819 | 689733 | 1031817 | 4.88095711 | -76.8770721 |
| SJ-100 | 690148 | 1031647 | 690130 | 1031656 | 690134 | 1031662 | 4.87950383 | -76.8734871 |
| SJ-101 | 690628 | 1031506 | 690612 | 1031519 | 690626 | 1031506 | 4.87828157 | -76.8691417 |
| SJ-102 | 691108 | 1031365 | 691085 | 1031336 | 691088 | 1031320 | 4.87664353 | -76.8648784 |
| SJ-103 | 691587 | 1031223 | 691570 | 1031234 | 691582 | 1031225 | 4.87574710 | -76.8605061 |
| SJ-104 | 692067 | 1031082 | 691950 | 1031168 | 691952 | 1031162 | 4.87516206 | -76.8570794 |
| SJ-105 | 692547 | 1030941 | 692822 | 1031111 | 692846 | 1031097 | 4.87468018 | -76.8492220 |
| SJ-106 | 693027 | 1030800 | 693214 | 1030948 | 693215 | 1030942 | 4.87322521 | -76.8456921 |
| SJ-107 | 693506 | 1030659 | 693519 | 1030646 | 693523 | 1030633 | 4.87050512 | -76.8429275 |
| SJ-108 | 693986 | 1030518 | 693959 | 1030495 | 693985 | 1030477 | 4.86915630 | -76.8389615 |
| SJ-109 | 694466 | 1030377 | 694450 | 1030363 | 694478 | 1030352 | 4.86798836 | -76.8345352 |
| SJ-110 | 694945 | 1030236 | 694932 | 1030217 | 694940 | 1030227 | 4.86668455 | -76.8301900 |
| SJ-111 | 695425 | 1030095 | 695366 | 1030395 | 695372 | 1030379 | 4.86830831 | -76.8262902 |
| SJ-112 | 695905 | 1029954 | 695928 | 1030119 | 695927 | 1030131 | 4.86583072 | -76.8212145 |
| SJ-113 | 696384 | 1029813 | 696334 | 1029775 | 696357 | 1029760 | 4.86274673 | -76.8175542 |
| SJ-114 | 696864 | 1029672 | 696662 | 1029696 | 696665 | 1029697 | 4.86203711 | -76.8145965 |
| SJ-115 | 697344 | 1029531 | 697329 | 1029512 | 697343 | 1029510 | 4.86040035 | -76.8085831 |
| SJ-116 | 697823 | 1029390 | 697681 | 1029077 | 697681 | 1029078 | 4.85648973 | -76.8053924 |
| SJ-117 | 698303 | 1029249 | 698685 | 1029543 | 698701 | 1029535 | 4.86073368 | -76.7963731 |
| SJ-118 | 698783 | 1029108 | 698953 | 1029248 | 698977 | 1029257 | 4.85807900 | -76.7939458 |
| SJ-119 | 699263 | 1028967 | 699328 | 1029004 | 699346 | 1029010 | 4.85588821 | -76.7905597 |
| SJ-120 | 699742 | 1028826 | 699755 | 1028834 | 699777 | 1028824 | 4.85436870 | -76.7867054 |
| SJ-121 | 700222 | 1028685 | 700200 | 1028589 | 700208 | 1028576 | 4.85217233 | -76.7826893 |
| SJ-122 | 700702 | 1028544 | 700673 | 1028378 | 700701 | 1028389 | 4.85027889 | -76.7784237 |
| SJ-123 | 701181 | 1028403 | 701228 | 1028264 | 701256 | 1028264 | 4.84927015 | -76.7734273 |
| SJ-124 | 701661 | 1028262 | 701675 | 1028265 | 701688 | 1028262 | 4.84929686 | -76.7693990 |
| SJ-125 | 702141 | 1028121 | 702154 | 1028126 | 702181 | 1028137 | 4.84805562 | -76.7650811 |
| SJ-126 | 702620 | 1027980 | 702609 | 1027968 | 702612 | 1027951 | 4.84664294 | -76.7609798 |
| SJ-127 | 703100 | 1027838 | 703083 | 1027825 | 703105 | 1027826 | 4.84537490 | -76.7567073 |
| SJ-128 | 703580 | 1027697 | 703584 | 1028069 | 703599 | 1028070 | 4.84759088 | -76.7522029 |
| SJ-129 | 704060 | 1027556 | 704122 | 1027605 | 704122 | 1027607 | 4.84342161 | -76.7473409 |
| SJ-130 | 704539 | 1027415 | 704578 | 1027434 | 704584 | 1027420 | 4.84189467 | -76.7432235 |
| SJ-131 | 705019 | 1027274 | 705007 | 1027262 | 705015 | 1027265 | 4.84035650 | -76.7393561 |
| SJ-132 | 705499 | 1027133 | 705475 | 1027239 | 705478 | 1027232 | 4.84016285 | -76.7351407 |
| SJ-133 | 705978 | 1026992 | 705924 | 1027231 | 705941 | 1027231 | 4.84010524 | -76.7311024 |
| SJ-134 | 686235 | 1030694 | 686129 | 1030794 | 686150 | 1030787 | 4.87156368 | -76.9094815 |
| SJ-135 | 686715 | 1030553 | 686732 | 1030883 | 686737 | 1030877 | 4.87239471 | -76.9040525 |
| SJ-136 | 687195 | 1030412 | 687270 | 1030867 | 687292 | 1030874 | 4.87226810 | -76.8992068 |
| SJ-137 | 687674 | 1030271 | 687694 | 1030379 | 687722 | 1030380 | 4.86787582 | -76.8953711 |
| SJ-138 | 688154 | 1030130 | 688306 | 1030119 | 688307 | 1030101 | 4.86554769 | -76.8898556 |
| SJ-139 | 688634 | 1029989 | 688730 | 1029923 | 688738 | 1029915 | 4.86380027 | -76.8860309 |
| SJ-140 | 689113 | 1029848 | 689162 | 1029793 | 689169 | 1029790 | 4.86264093 | -76.8821352 |
| SJ-141 | 689593 | 1029707 | 689731 | 1029695 | 689755 | 1029695 | 4.86177156 | -76.8770085 |
| SJ-142 | 690073 | 1029566 | 690084 | 1029579 | 690094 | 1029571 | 4.86073990 | -76.8738261 |
| SJ-143 | 690552 | 1029425 | 690568 | 1029439 | 690587 | 1029446 | 4.85949055 | -76.8694633 |
| SJ-144 | 691032 | 1029284 | 691048 | 1029301 | 691049 | 1029290 | 4.85826820 | -76.8651365 |
| SJ-145 | 691512 | 1029143 | 691525 | 1029154 | 691542 | 1029165 | 4.85695595 | -76.8608274 |
| SJ-146 | 691991 | 1029002 | 692064 | 1029029 | 692066 | 1029040 | 4.85584256 | -76.8559724 |
| SJ-147 | 692471 | 1028861 | 692578 | 1028793 | 692590 | 1028791 | 4.85373083 | -76.8513387 |
| SJ-148 | 692951 | 1028720 | 692972 | 1028738 | 692990 | 1028728 | 4.85325261 | -76.8477840 |

| NOMBRE MUESTRA | COORDENADAS | | | | | | DATUM WGS 84 (grados) | |
|-------------------|-------------------|---------|-------------------|---------|--------------------------------|---------|-----------------------|-------------|
| | Origen Bogotá (m) | | Origen Bogotá (m) | | Origen Bogota Magna-Sirgas (m) | | DATUM WGS 84 (grados) | |
| | INICIALES | | FINALES | | FINALES | | FINALES | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte | Latitud N | Longitud W. |
| SJ-149 | 693431 | 1028579 | 693435 | 1028569 | 693452 | 1028573 | 4.85174094 | -76.8436103 |
| SJ-150 | 693910 | 1028438 | 693897 | 1028425 | 693914 | 1028417 | 4.85045565 | -76.8394460 |
| SJ-151 | 694390 | 1028297 | 694382 | 1028284 | 694408 | 1028292 | 4.84920604 | -76.8350741 |
| SJ-152 | 694870 | 1028156 | 694861 | 1028141 | 694870 | 1028136 | 4.84792970 | -76.8307562 |
| SJ-153 | 695349 | 1028015 | 695335 | 1027996 | 695363 | 1027980 | 4.84663454 | -76.8264832 |
| SJ-154 | 695829 | 1027874 | 695808 | 1027857 | 695825 | 1027856 | 4.84539404 | -76.8222199 |
| SJ-155 | 696309 | 1027733 | 696288 | 1027714 | 696287 | 1027700 | 4.84412666 | -76.8178931 |
| SJ-156 | 696788 | 1027591 | 696772 | 1027575 | 696780 | 1027575 | 4.84288595 | -76.8135302 |
| SJ-157 | 697268 | 1027450 | 697274 | 1027460 | 697273 | 1027450 | 4.84186264 | -76.8090051 |
| SJ-158 | 697748 | 1027309 | 697760 | 1027319 | 697766 | 1027325 | 4.84061280 | -76.8046242 |
| SJ-159 | 698228 | 1027168 | 698401 | 1026526 | 698411 | 1026523 | 4.83347013 | -76.7988204 |
| SJ-160 | 698707 | 1027027 | 698807 | 1026887 | 698813 | 1026890 | 4.83674717 | -76.7951803 |
| SJ-161 | 699187 | 1026886 | 699202 | 1026898 | 699214 | 1026888 | 4.83686334 | -76.7916173 |
| SJ-162 | 699667 | 1026745 | 699653 | 1026738 | 699676 | 1026733 | 4.83543260 | -76.7875520 |
| SJ-163 | 700125 | 1026614 | 700139 | 1026592 | 700139 | 1026577 | 4.83412901 | -76.7831715 |
| SJ-164 | 700146 | 1026604 | 700124 | 1026588 | 700139 | 1026577 | 4.83409288 | -76.7833064 |
| SJ-165 | 700626 | 1026463 | 700604 | 1026447 | 700632 | 1026452 | 4.83283366 | -76.7789802 |
| SJ-166 | 701106 | 1026322 | 701096 | 1026305 | 701125 | 1026296 | 4.83157484 | -76.7745452 |
| SJ-167 | 701585 | 1026181 | 701497 | 1025970 | 701524 | 1025957 | 4.82858581 | -76.7709227 |
| SJ-168 | 702065 | 1026040 | 701986 | 1025775 | 701986 | 1025770 | 4.82681245 | -76.7665109 |
| SJ-169 | 702545 | 1025899 | 702565 | 1025750 | 702572 | 1025737 | 4.82661266 | -76.7612976 |
| SJ-170 | 703024 | 1025758 | 702956 | 1025685 | 702973 | 1025674 | 4.82603870 | -76.7577713 |
| SJ-171 | 703504 | 1025617 | 703470 | 1025531 | 703497 | 1025518 | 4.82466077 | -76.7531408 |
| SJ-172 | 703984 | 1025476 | 703972 | 1025463 | 703990 | 1025455 | 4.82406631 | -76.7486136 |
| SJ-173 | 704464 | 1025335 | 704342 | 1025278 | 704360 | 1025269 | 4.82241376 | -76.7452764 |
| SJ-174 | 704943 | 1025194 | 704815 | 1025116 | 704822 | 1025113 | 4.82096083 | -76.7410127 |
| SJ-175 | 685894 | 1028728 | 686041 | 1028760 | 686049 | 1028757 | 4.85319019 | -76.9101963 |
| SJ-176 | 686374 | 1028587 | 686362 | 1028580 | 686388 | 1028571 | 4.85157997 | -76.9073026 |
| SJ-177 | 686854 | 1028446 | 686868 | 1028423 | 686881 | 1028415 | 4.85017703 | -76.9027411 |
| SJ-178 | 687333 | 1028305 | 687338 | 1028329 | 687343 | 1028321 | 4.84934399 | -76.8985045 |
| SJ-179 | 687813 | 1028164 | 687806 | 1028179 | 687805 | 1028166 | 4.84801352 | -76.8942854 |
| SJ-180 | 688293 | 1028023 | 688420 | 1028044 | 688422 | 1028040 | 4.84681657 | -76.8887502 |
| SJ-181 | 688772 | 1027882 | 688784 | 1027872 | 688791 | 1027854 | 4.84527050 | -76.8854695 |
| SJ-182 | 689252 | 1027741 | 689267 | 1027791 | 689284 | 1027790 | 4.84456435 | -76.8811157 |
| SJ-183 | 689732 | 1027600 | 689596 | 1027640 | 689623 | 1027635 | 4.84320709 | -76.8781409 |
| SJ-184 | 690211 | 1027459 | 690217 | 1027435 | 690239 | 1027417 | 4.84137859 | -76.8725433 |
| SJ-185 | 690691 | 1027318 | 690702 | 1027285 | 690701 | 1027292 | 4.84004799 | -76.8681712 |
| SJ-186 | 691171 | 1027177 | 691163 | 1027187 | 691164 | 1027198 | 4.83917821 | -76.8640155 |
| SJ-187 | 691651 | 1027036 | 691844 | 1027084 | 691873 | 1027072 | 4.83827405 | -76.8578828 |
| SJ-188 | 692130 | 1026895 | 692096 | 1026899 | 692119 | 1026887 | 4.83660741 | -76.8556054 |
| SJ-189 | 692610 | 1026754 | 692596 | 1026759 | 692612 | 1026762 | 4.83536700 | -76.8510987 |
| SJ-190 | 693090 | 1026613 | 693222 | 1026458 | 693228 | 1026452 | 4.83266728 | -76.8454535 |
| SJ-191 | 693569 | 1026471 | 693507 | 1026434 | 693536 | 1026420 | 4.83245737 | -76.8428833 |
| SJ-192 | 694049 | 1026330 | 693931 | 1026255 | 693936 | 1026264 | 4.83085646 | -76.8390594 |
| SJ-193 | 694529 | 1026189 | 694396 | 1026141 | 694399 | 1026139 | 4.82984486 | -76.8348708 |
| SJ-194 | 695008 | 1026048 | 695022 | 1026039 | 695046 | 1026044 | 4.82894804 | -76.8292303 |
| SJ-195 | 695488 | 1025907 | 695537 | 1026027 | 695540 | 1026012 | 4.82885781 | -76.8245892 |
| SJ-196 | 695968 | 1025766 | 696002 | 1025840 | 696002 | 1025825 | 4.82718481 | -76.8203980 |
| SJ-197 | 696448 | 1025625 | 696465 | 1025619 | 696464 | 1025608 | 4.82520793 | -76.8162238 |
| SJ-198 | 696927 | 1025484 | 696922 | 1025471 | 696926 | 1025452 | 4.82388608 | -76.8120954 |
| SJ-199 | 697407 | 1025343 | 697392 | 1025348 | 697419 | 1025358 | 4.82279035 | -76.8078589 |
| SJ-200 | 697887 | 1025202 | 697874 | 1025212 | 697881 | 1025202 | 4.82158608 | -76.8035144 |
| SJ-201 | 698366 | 1025061 | 698352 | 1025056 | 698374 | 1025047 | 4.82019141 | -76.7992057 |
| SJ-202 | 698846 | 1024920 | 698831 | 1024969 | 698836 | 1024953 | 4.81942109 | -76.7948882 |
| SJ-203 | 699326 | 1024779 | 699313 | 1024792 | 699329 | 1024797 | 4.81783679 | -76.7905433 |
| SJ-204 | 699805 | 1024638 | 699813 | 1024655 | 699822 | 1024641 | 4.81662281 | -76.7860367 |
| SJ-205 | 700285 | 1024497 | 700315 | 1024620 | 700316 | 1024608 | 4.81631866 | -76.7815194 |
| SJ-206 | 700765 | 1024356 | 700836 | 1024473 | 700840 | 1024483 | 4.81501470 | -76.7768158 |
| SJ-207 | 701244 | 1024215 | 701268 | 1024384 | 701271 | 1024389 | 4.81422184 | -76.7729218 |
| SJ-208 | 701724 | 1024074 | 701831 | 1024367 | 701857 | 1024356 | 4.81409490 | -76.7678557 |
| SJ-209 | 702204 | 1023933 | 702353 | 1024180 | 702381 | 1024170 | 4.81242345 | -76.7631507 |
| SJ-210 | 702684 | 1023792 | 702817 | 1024042 | 702843 | 1024045 | 4.81119075 | -76.7589613 |
| SJ-211 | 703163 | 1023651 | 703219 | 1024094 | 703244 | 1024105 | 4.81167117 | -76.7553462 |
| SJ-212 | 703643 | 1023510 | 703688 | 1024076 | 703707 | 1024072 | 4.81153104 | -76.7511214 |
| SJ-213 | 704123 | 1023369 | 704175 | 1023903 | 704200 | 1023886 | 4.80998159 | -76.7467347 |
| SJ-214 | 704602 | 1023228 | 704574 | 1023834 | 704601 | 1023823 | 4.80936903 | -76.7431338 |
| SJ-215 | 685028 | 1026874 | 685044 | 1026883 | 685054 | 1026885 | 4.83620079 | -76.9191072 |
| SJ-216 | 685508 | 1026733 | 685513 | 1026748 | 685516 | 1026730 | 4.83499692 | -76.9148793 |
| SJ-217 | 685987 | 1026592 | 685944 | 1026669 | 685948 | 1026666 | 4.83429963 | -76.9109939 |
| SJ-218 | 686467 | 1026451 | 686476 | 1026463 | 686502 | 1026449 | 4.83246238 | -76.9061984 |
| SJ-219 | 686947 | 1026310 | 686938 | 1026331 | 686964 | 1026324 | 4.83128590 | -76.9020251 |
| SJ-220 | 687426 | 1026169 | 687436 | 1026176 | 687457 | 1026168 | 4.82990115 | -76.8975359 |
| SJ-221 | 687906 | 1026028 | 687922 | 1026041 | 687950 | 1026043 | 4.82870622 | -76.8931549 |
| SJ-222 | 688386 | 1025887 | 688368 | 1025925 | 688382 | 1025918 | 4.82767396 | -76.8891348 |
| SJ-223 | 688865 | 1025746 | 688882 | 1025749 | 688906 | 1025731 | 4.82609956 | -76.8845014 |

| COORDENADAS | | | | | | | | |
|-------------------|-----------|---------|-------------------|---------|--------------------------------|---------|-----------------------|-------------|
| Origen Bogotá (m) | | | Origen Bogotá (m) | | Origen Bogota Magna-Sirgas (m) | | DATUM WGS 84 (grados) | |
| NOMBRE | INICIALES | | FINALES | | FINALES | | FINALES | |
| MUESTRA | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte | Latitud N | Longitud W. |
| SJ-224 | 689345 | 1025604 | 689342 | 1025586 | 689368 | 1025576 | 4.82465119 | -76.8803552 |
| SJ-225 | 689825 | 1025463 | 689832 | 1025428 | 689861 | 1025420 | 4.82323939 | -76.8759385 |
| SJ-226 | 690304 | 1025322 | 690205 | 1025433 | 690231 | 1025418 | 4.82329830 | -76.8725770 |
| SJ-227 | 690784 | 1025181 | 690686 | 1025059 | 690692 | 1025047 | 4.81993631 | -76.8682321 |
| SJ-228 | 691264 | 1025040 | 691256 | 1025051 | 691278 | 1025045 | 4.81988914 | -76.8631022 |
| SJ-229 | 691744 | 1024899 | 691753 | 1024887 | 691771 | 1024889 | 4.81842281 | -76.8586222 |
| SJ-230 | 692223 | 1024758 | 692235 | 1024769 | 692234 | 1024764 | 4.81737245 | -76.8542778 |
| SJ-231 | 692703 | 1024617 | 692488 | 1024603 | 692511 | 1024609 | 4.81588815 | -76.8519924 |
| SJ-232 | 693183 | 1024476 | 693328 | 1024725 | 693344 | 1024729 | 4.81702099 | -76.8444358 |
| SJ-233 | 693662 | 1024335 | 693727 | 1024416 | 693744 | 1024420 | 4.81424357 | -76.8408275 |
| SJ-234 | 694142 | 1024194 | 694133 | 1024233 | 694144 | 1024234 | 4.81259982 | -76.8371697 |
| SJ-235 | 694622 | 1024053 | 694657 | 1024229 | 694669 | 1024231 | 4.81258758 | -76.8324521 |
| SJ-236 | 695101 | 1023912 | 695170 | 1024034 | 695192 | 1024045 | 4.81084283 | -76.8278204 |
| SJ-237 | 695581 | 1023771 | 695668 | 1023863 | 695685 | 1023858 | 4.80931785 | -76.8233362 |
| SJ-238 | 696061 | 1023630 | 696079 | 1023621 | 696085 | 1023611 | 4.80714164 | -76.8196200 |
| SJ-239 | 696541 | 1023489 | 696551 | 1023480 | 696578 | 1023486 | 4.80589188 | -76.8153654 |
| SJ-240 | 697020 | 1023348 | 696882 | 1023286 | 696886 | 1023269 | 4.80414499 | -76.8123775 |
| SJ-241 | 697500 | 1023207 | 697510 | 1023107 | 697533 | 1023113 | 4.80255112 | -76.8067186 |
| SJ-242 | 697980 | 1023066 | 697932 | 1023219 | 697935 | 1023203 | 4.80358130 | -76.8029267 |
| SJ-243 | 698459 | 1022925 | 698436 | 1022840 | 698458 | 1022832 | 4.80017877 | -76.7983755 |
| SJ-244 | 698939 | 1022784 | 698944 | 1022795 | 698951 | 1022799 | 4.79978825 | -76.7937963 |
| SJ-245 | 698945 | 1022792 | 698947 | 1022781 | 698951 | 1022769 | 4.79966190 | -76.7937693 |
| SJ-246 | 699419 | 1022643 | 699467 | 1022757 | 699475 | 1022767 | 4.79946172 | -76.7890878 |
| SJ-247 | 699898 | 1022502 | 699915 | 1022667 | 699938 | 1022672 | 4.79866948 | -76.7850470 |
| SJ-248 | 700378 | 1022361 | 700396 | 1022529 | 700400 | 1022517 | 4.79743746 | -76.7807109 |
| SJ-249 | 700858 | 1022220 | 700893 | 1022529 | 700893 | 1022515 | 4.79745516 | -76.7762329 |
| SJ-250 | 701337 | 1022078 | 701383 | 1022309 | 701386 | 1022298 | 4.79548862 | -76.7718205 |
| SJ-251 | 701817 | 1021937 | 701937 | 1022041 | 701941 | 1022049 | 4.79308345 | -76.7668191 |
| SJ-252 | 702297 | 1021796 | 702418 | 1021903 | 702434 | 1021894 | 4.79185128 | -76.7624830 |
| SJ-253 | 702777 | 1021655 | 702915 | 1021789 | 702927 | 1021800 | 4.79084015 | -76.7580009 |
| SJ-254 | 703256 | 1021514 | 703364 | 1021610 | 703389 | 1021613 | 4.78923938 | -76.7539570 |
| SJ-255 | 703736 | 1021373 | 703934 | 1021602 | 703944 | 1021611 | 4.78918602 | -76.7488180 |
| SJ-256 | 683289 | 1024050 | 683569 | 1024107 | 683592 | 1024093 | 4.81107124 | -76.9322783 |
| SJ-257 | 683789 | 1024029 | 683789 | 1024188 | 683808 | 1024184 | 4.81181428 | -76.9302995 |
| SJ-258 | 684288 | 1024008 | 684278 | 1024204 | 684302 | 1024213 | 4.81197966 | -76.9258959 |
| SJ-259 | 684788 | 1023988 | 684816 | 1024082 | 684826 | 1024088 | 4.81089783 | -76.9210467 |
| SJ-260 | 685288 | 1023967 | 685296 | 1023954 | 685319 | 1023963 | 4.80975813 | -76.9167244 |
| SJ-261 | 685787 | 1023947 | 685774 | 1023930 | 685782 | 1023930 | 4.80955809 | -76.9124243 |
| SJ-262 | 686287 | 1023926 | 686279 | 1023913 | 686306 | 1023897 | 4.80942120 | -76.9078724 |
| SJ-263 | 686786 | 1023905 | 686779 | 1023895 | 686800 | 1023895 | 4.80927567 | -76.9033738 |
| SJ-264 | 687286 | 1023885 | 687275 | 1023873 | 687293 | 1023862 | 4.80910280 | -76.8999027 |
| SJ-265 | 687785 | 1023864 | 687767 | 1023851 | 687787 | 1023860 | 4.80892068 | -76.8944765 |
| SJ-266 | 688283 | 1023824 | 688272 | 1023815 | 688281 | 1023827 | 4.80861152 | -76.8899243 |
| SJ-267 | 688769 | 1023708 | 688775 | 1023737 | 688774 | 1023733 | 4.80792343 | -76.8853903 |
| SJ-268 | 689248 | 1023567 | 689173 | 1023538 | 689174 | 1023547 | 4.80614077 | -76.8818028 |
| SJ-269 | 689728 | 1023425 | 689717 | 1023434 | 689729 | 1023421 | 4.80522606 | -76.8768993 |
| SJ-270 | 690207 | 1023284 | 690083 | 1023236 | 690098 | 1023235 | 4.80345282 | -76.8735961 |
| SJ-271 | 690687 | 1023143 | 690646 | 1022935 | 690653 | 1022925 | 4.80075502 | -76.8685201 |
| SJ-272 | 691167 | 1023004 | 691102 | 1022333 | 691113 | 1022339 | 4.79533472 | -76.8643873 |
| SJ-273 | 691648 | 1022864 | 691638 | 1022876 | 691640 | 1022860 | 4.80025559 | -76.8595840 |
| SJ-274 | 692128 | 1022725 | 692122 | 1022744 | 692133 | 1022735 | 4.79907602 | -76.8552174 |
| SJ-275 | 692608 | 1022586 | 692707 | 1022335 | 692717 | 1022333 | 4.79540640 | -76.8499359 |
| SJ-276 | 693088 | 1022447 | 692985 | 1022163 | 692994 | 1022147 | 4.79386063 | -76.8474244 |
| SJ-277 | 693568 | 1022307 | 693579 | 1022316 | 693581 | 1022298 | 4.79526729 | -76.8420887 |
| SJ-278 | 694049 | 1022168 | 694150 | 1022091 | 694166 | 1022081 | 4.79325556 | -76.8369396 |
| SJ-279 | 694529 | 1022029 | 694449 | 1021993 | 694474 | 1021987 | 4.79238513 | -76.8342396 |
| SJ-280 | 695009 | 1021890 | 694926 | 1021699 | 694936 | 1021709 | 4.78974305 | -76.8299369 |
| SJ-281 | 695489 | 1021750 | 695521 | 1021650 | 695522 | 1021645 | 4.78932370 | -76.8245764 |
| SJ-282 | 695970 | 1021611 | 695934 | 1021542 | 695953 | 1021551 | 4.78836265 | -76.8208504 |
| SJ-283 | 696448 | 1021467 | 696573 | 1021618 | 696602 | 1021610 | 4.78907096 | -76.8151070 |
| SJ-284 | 696927 | 1021321 | 697005 | 1021406 | 697033 | 1021393 | 4.78717618 | -76.8112089 |
| SJ-285 | 697405 | 1021175 | 697428 | 1021189 | 697433 | 1021176 | 4.78522551 | -76.8073870 |
| SJ-286 | 697883 | 1021029 | 697820 | 1020991 | 697833 | 1020990 | 4.78345477 | -76.8038519 |
| SJ-287 | 698361 | 1020883 | 697902 | 1020259 | 697923 | 1020251 | 4.77684470 | -76.8030917 |
| SJ-288 | 698839 | 1020737 | 698733 | 1020259 | 698756 | 1020248 | 4.77687440 | -76.7956042 |
| SJ-289 | 699317 | 1020591 | 699369 | 1020373 | 699373 | 1020368 | 4.77792572 | -76.7898824 |
| SJ-290 | 699796 | 1020445 | 699783 | 1020437 | 699805 | 1020428 | 4.77851583 | -76.7861612 |
| SJ-291 | 700274 | 1020299 | 700286 | 1020312 | 700299 | 1020303 | 4.77741081 | -76.7816277 |
| SJ-292 | 700752 | 1020153 | 700765 | 1020170 | 700792 | 1020178 | 4.77614285 | -76.7773102 |
| SJ-293 | 701230 | 1020007 | 701254 | 1020019 | 701254 | 1020023 | 4.77479332 | -76.7728939 |
| SJ-294 | 701708 | 1019861 | 701750 | 1020105 | 701779 | 1020113 | 4.77558530 | -76.7684377 |
| SJ-295 | 702187 | 1019714 | 702202 | 1019730 | 702209 | 1019711 | 4.77222136 | -76.7643500 |
| SJ-296 | 702663 | 1019564 | 702677 | 1019576 | 702702 | 1019586 | 4.77084525 | -76.7600687 |
| SJ-297 | 703140 | 1019413 | 703136 | 1019372 | 703164 | 1019369 | 4.76902077 | -76.7559324 |
| SJ-298 | 703617 | 1019263 | 703535 | 1018787 | 703563 | 1018783 | 4.76374414 | -76.7523150 |

| NOMBRE MUESTRA | COORDENADAS | | | | | | DATUM WGS 84 (grados) | |
|-------------------|-------------------|---------|-------------------|---------|--------------------------------|---------|-----------------------|-------------|
| | Origen Bogotá (m) | | Origen Bogotá (m) | | Origen Bogota Magna-Sirgas (m) | | Latitud N | Longitud W. |
| | INICIALES | | FINALES | | FINALES | | | |
| Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte | | | |
| SJ-299 | 704094 | 1019113 | 703992 | 1018567 | 703994 | 1018566 | 4.76177614 | -76.7481964 |
| SJ-300 | 704571 | 1018962 | 704595 | 1018437 | 704610 | 1018441 | 4.76062152 | -76.7427596 |
| SJ-301 | 705048 | 1018812 | 705109 | 1018526 | 705135 | 1018531 | 4.76144770 | -76.7381380 |
| SJ-302 | 705525 | 1018662 | 705638 | 1018437 | 705659 | 1018437 | 4.76065783 | -76.7333632 |
| SJ-303 | 706001 | 1018511 | 706079 | 1018608 | 706092 | 1018589 | 4.76221618 | -76.7294050 |
| SJ-304 | 706478 | 1018361 | 706609 | 1018469 | 706616 | 1018464 | 4.76098533 | -76.7246286 |
| SJ-305 | 706955 | 1018211 | 706984 | 1018258 | 706985 | 1018247 | 4.75908773 | -76.7212445 |
| SJ-306 | 707432 | 1018060 | 707420 | 1018051 | 707447 | 1018061 | 4.75723245 | -76.7173043 |
| SJ-307 | 707909 | 1017910 | 707895 | 1017898 | 707909 | 1017905 | 4.75586444 | -76.7130237 |
| SJ-308 | 708385 | 1017759 | 708373 | 1017749 | 708371 | 1017750 | 4.75454166 | -76.7087155 |
| SJ-309 | 708859 | 1017599 | 708753 | 1017567 | 708772 | 1017564 | 4.75290256 | -76.7052907 |
| SJ-310 | 709333 | 1017440 | 709535 | 1017266 | 709542 | 1017253 | 4.75021045 | -76.6982330 |
| SJ-311 | 709807 | 1017281 | 709878 | 1017168 | 709881 | 1017160 | 4.74934038 | -76.6951464 |
| SJ-312 | 710281 | 1017121 | 710261 | 1017038 | 710281 | 1017035 | 4.74817764 | -76.6916917 |
| SJ-313 | 710755 | 1016962 | 710815 | 1017046 | 710837 | 1017033 | 4.74827006 | -76.6867001 |
| SJ-314 | 711229 | 1016802 | 711243 | 1016814 | 711268 | 1016816 | 4.74618987 | -76.6828421 |
| SJ-315 | 711703 | 1016643 | 711712 | 1016661 | 711730 | 1016661 | 4.74482200 | -76.6786155 |
| SJ-316 | 712177 | 1016484 | 712179 | 1016498 | 712192 | 1016505 | 4.74336359 | -76.6744071 |
| SJ-317 | 712651 | 1016326 | 712640 | 1016265 | 712654 | 1016258 | 4.74127667 | -76.6702453 |
| SJ-318 | 713131 | 1016186 | 713154 | 1016110 | 713178 | 1016102 | 4.73989477 | -76.6656098 |
| SJ-319 | 713612 | 1016049 | 713617 | 1016040 | 713640 | 1016039 | 4.73927745 | -76.6614387 |
| SJ-320 | 714093 | 1015913 | 714100 | 1015923 | 714103 | 1015914 | 4.73823500 | -76.6570861 |
| SJ-321 | 714575 | 1015778 | 714745 | 1015766 | 714750 | 1015758 | 4.73684355 | -76.6512703 |
| SJ-322 | 715058 | 1015648 | 715067 | 1015653 | 715089 | 1015633 | 4.73583339 | -76.6483713 |
| SJ-323 | 715540 | 1015519 | 715253 | 1015505 | 715273 | 1015510 | 4.73449843 | -76.6466907 |
| SJ-324 | 716020 | 1015379 | 716262 | 1015516 | 716261 | 1015506 | 4.73463100 | -76.6376080 |
| SJ-325 | 716496 | 1015226 | 716634 | 1015406 | 716661 | 1015412 | 4.73365463 | -76.6342476 |
| SJ-326 | 716972 | 1015073 | 717016 | 1015108 | 717030 | 1015103 | 4.73097216 | -76.6308046 |
| SJ-327 | 717448 | 1014919 | 717404 | 1014876 | 717430 | 1014856 | 4.72888605 | -76.6273022 |
| SJ-328 | 717924 | 1014766 | 718054 | 1014871 | 718078 | 1014854 | 4.72886383 | -76.6214485 |
| SJ-329 | 718397 | 1014629 | 718393 | 1014735 | 718417 | 1014729 | 4.72765065 | -76.6183862 |
| SJ-330 | 684763 | 1022811 | 685004 | 1022846 | 685006 | 1022857 | 4.79973731 | -76.9193122 |
| SJ-331 | 685242 | 1022668 | 685227 | 1022661 | 685252 | 1022671 | 4.79807449 | -76.9172951 |
| SJ-332 | 685721 | 1022525 | 685704 | 1022546 | 685714 | 1022546 | 4.79705195 | -76.9129957 |
| SJ-333 | 686200 | 1022382 | 686186 | 1022390 | 686207 | 1022390 | 4.79566719 | -76.9086508 |
| SJ-334 | 686679 | 1022238 | 686664 | 1022227 | 686670 | 1022235 | 4.79420989 | -76.9043421 |
| SJ-335 | 687158 | 1022095 | 687135 | 1022102 | 687163 | 1022109 | 4.79309678 | -76.9000968 |
| SJ-336 | 687638 | 1021952 | 687645 | 1021940 | 687656 | 1021923 | 4.79165758 | -76.8954997 |
| SJ-337 | 687713 | 1021923 | 687630 | 1021977 | 687656 | 1021984 | 4.79198723 | -76.8956367 |
| SJ-338 | 688117 | 1021809 | 688125 | 1021804 | 688149 | 1021798 | 4.79044474 | -76.8911735 |
| SJ-339 | 688596 | 1021666 | 688585 | 1021659 | 688611 | 1021642 | 4.78915038 | -76.8870271 |
| SJ-340 | 689075 | 1021522 | 689086 | 1021537 | 689104 | 1021548 | 4.78806416 | -76.8825113 |
| SJ-341 | 689554 | 1021379 | 689545 | 1021389 | 689566 | 1021392 | 4.78674260 | -76.8783737 |
| SJ-342 | 689852 | 1021285 | 689825 | 1021495 | 689844 | 1021483 | 4.78771826 | -76.8758589 |
| SJ-343 | 690033 | 1021236 | 690136 | 1021312 | 690152 | 1021297 | 4.78607167 | -76.8730470 |
| SJ-344 | 690512 | 1021093 | 690461 | 1021208 | 690460 | 1021204 | 4.78514822 | -76.8701176 |
| SJ-345 | 690991 | 1020950 | 691068 | 1021196 | 691077 | 1021201 | 4.78505648 | -76.8646547 |
| SJ-346 | 691470 | 1020807 | 691420 | 1020235 | 691444 | 1020247 | 4.77638993 | -76.8614480 |
| SJ-347 | 691949 | 1020663 | 692101 | 1020678 | 692124 | 1020674 | 4.78041431 | -76.8553357 |
| SJ-348 | 692428 | 1020520 | 692421 | 1020529 | 692432 | 1020519 | 4.77908411 | -76.8524514 |
| SJ-349 | 692907 | 1020377 | 692893 | 1020367 | 692894 | 1020364 | 4.77763581 | -76.8481884 |
| SJ-350 | 693386 | 1020234 | 693375 | 1020226 | 693387 | 1020208 | 4.77638598 | -76.8438435 |
| SJ-351 | 693865 | 1020091 | 693846 | 1019893 | 693849 | 1019898 | 4.77339126 | -76.8395902 |
| SJ-352 | 694344 | 1019947 | 694420 | 1020113 | 694436 | 1020111 | 4.77539684 | -76.8344308 |
| SJ-353 | 694823 | 1019804 | 694836 | 1019788 | 694836 | 1019771 | 4.77247465 | -76.8306755 |
| SJ-354 | 695302 | 1019661 | 695317 | 1019647 | 695329 | 1019646 | 4.77122517 | -76.8263403 |
| SJ-355 | 695782 | 1019518 | 695803 | 1019504 | 695822 | 1019491 | 4.76994874 | -76.8219598 |
| SJ-356 | 696261 | 1019375 | 696255 | 1019361 | 696253 | 1019366 | 4.76867222 | -76.8178861 |
| SJ-357 | 696740 | 1019232 | 696736 | 1019421 | 696747 | 1019425 | 4.76923468 | -76.8135589 |
| SJ-358 | 697219 | 1019088 | 697152 | 1019405 | 697179 | 1019393 | 4.76910261 | -76.8098146 |
| SJ-359 | 697698 | 1018945 | 697763 | 1019226 | 697764 | 1019237 | 4.76750797 | -76.8043028 |
| SJ-360 | 698177 | 1018802 | 698260 | 1019063 | 698288 | 1019050 | 4.76605617 | -76.7998192 |
| SJ-361 | 698656 | 1018659 | 698741 | 1019023 | 698751 | 1019018 | 4.76570593 | -76.7954868 |
| SJ-362 | 699135 | 1018516 | 699206 | 1018909 | 699213 | 1018893 | 4.76469370 | -76.7912986 |
| SJ-363 | 699614 | 1018372 | 699605 | 1018884 | 699614 | 1018891 | 4.76448747 | -76.7877009 |
| SJ-364 | 700093 | 1018229 | 699989 | 1017933 | 700011 | 1017936 | 4.75590396 | -76.7842172 |
| SJ-365 | 700572 | 1018086 | 700453 | 1017827 | 700474 | 1017812 | 4.75496514 | -76.7800293 |
| SJ-366 | 701051 | 1017943 | 701016 | 1017550 | 701028 | 1017533 | 4.75248663 | -76.7749545 |
| SJ-367 | 701530 | 1017800 | 701538 | 1017355 | 701552 | 1017346 | 4.75074147 | -76.7702497 |
| SJ-368 | 702009 | 1017657 | 701864 | 1017152 | 701890 | 1017160 | 4.74891596 | -76.7673063 |
| SJ-369 | 702488 | 1017513 | 702630 | 1016688 | 702629 | 1016696 | 4.74475443 | -76.7603900 |
| SJ-370 | 684943 | 1020680 | 684925 | 1020671 | 684935 | 1020673 | 4.78008855 | -76.9199405 |
| SJ-371 | 685422 | 1020537 | 685406 | 1020528 | 685428 | 1020517 | 4.77881266 | -76.9156052 |
| SJ-372 | 685901 | 1020394 | 685925 | 1020467 | 685953 | 1020454 | 4.77828961 | -76.9109313 |
| SJ-373 | 686380 | 1020250 | 686369 | 1020243 | 686384 | 1020237 | 4.77627834 | -76.9069252 |

| NOMBRE MUESTRA | COORDENADAS | | | | | | DATUM WGS 84 (grados) | |
|-------------------|-------------------|---------|-------------------|---------|--------------------------------|---------|-----------------------|-------------|
| | Origen Bogotá (m) | | Origen Bogotá (m) | | Origen Bogota Magna-Sirgas (m) | | Latitud N | Longitud W. |
| | INICIALES | | FINALES | | FINALES | | | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte | | |
| SJ-374 | 686859 | 1020107 | 686956 | 1020039 | 686969 | 1020050 | 4.77445542 | -76.9016304 |
| SJ-375 | 687338 | 1019964 | 687330 | 1019955 | 687339 | 1019956 | 4.77371724 | -76.8982630 |
| SJ-376 | 687817 | 1019821 | 687786 | 1019789 | 687801 | 1019800 | 4.77222989 | -76.8941528 |
| SJ-377 | 688296 | 1019678 | 688268 | 1019640 | 688294 | 1019644 | 4.77090071 | -76.8898075 |
| SJ-378 | 688775 | 1019534 | 688787 | 1019547 | 688787 | 1019550 | 4.77007794 | -76.8851302 |
| SJ-379 | 689240 | 1019381 | 688787 | 1019547 | 688787 | 1019550 | 4.77008192 | -76.8851302 |
| SJ-380 | 689255 | 1019391 | 689247 | 1019271 | 689249 | 1019271 | 4.76760821 | -76.8809758 |
| SJ-381 | 689734 | 1019248 | 689727 | 1019051 | 689742 | 1019054 | 4.76563538 | -76.8766495 |
| SJ-382 | 690213 | 1019105 | 690435 | 1019151 | 690452 | 1019143 | 4.76656886 | -76.8702775 |
| SJ-383 | 690692 | 1018962 | 690790 | 1018965 | 690791 | 1018958 | 4.76489812 | -76.8670747 |
| SJ-384 | 691171 | 1018819 | 691178 | 1018791 | 691191 | 1018802 | 4.76334389 | -76.8635796 |
| SJ-385 | 691650 | 1018675 | 691491 | 1018499 | 691498 | 1018493 | 4.76071488 | -76.8607473 |
| SJ-386 | 692129 | 1018532 | 691968 | 1018225 | 691991 | 1018215 | 4.75825346 | -76.8564452 |
| SJ-387 | 692608 | 1018389 | 692535 | 1018325 | 692547 | 1018335 | 4.75918135 | -76.8513411 |
| SJ-388 | 693087 | 1018246 | 692992 | 1018242 | 693009 | 1018241 | 4.75844489 | -76.8472213 |
| SJ-389 | 693566 | 1018103 | 693425 | 1018043 | 693440 | 1018024 | 4.75666308 | -76.8433184 |
| SJ-390 | 694045 | 1017959 | 694038 | 1017885 | 694057 | 1017868 | 4.75525969 | -76.8377936 |
| SJ-391 | 694524 | 1017816 | 694512 | 1017751 | 694519 | 1017743 | 4.75406415 | -76.8335212 |
| SJ-392 | 695003 | 1017673 | 695050 | 1017619 | 695074 | 1017618 | 4.75289182 | -76.8286743 |
| SJ-393 | 695482 | 1017530 | 695528 | 1017481 | 695536 | 1017462 | 4.75166655 | -76.8243627 |
| SJ-394 | 695961 | 1017387 | 695944 | 1017235 | 695967 | 1017245 | 4.74945699 | -76.8206064 |
| SJ-395 | 696440 | 1017244 | 696429 | 1017232 | 696430 | 1017243 | 4.74944613 | -76.8162434 |
| SJ-396 | 696920 | 1017100 | 696948 | 1017254 | 696954 | 1017241 | 4.74966303 | -76.8115703 |
| SJ-397 | 697399 | 1016957 | 697251 | 1016739 | 697261 | 1016748 | 4.74502646 | -76.8088270 |
| SJ-398 | 697878 | 1016814 | 697871 | 1016601 | 697877 | 1016592 | 4.74380245 | -76.8032374 |
| SJ-399 | 698357 | 1016671 | 698342 | 1016482 | 698370 | 1016467 | 4.74274154 | -76.7989942 |
| SJ-400 | 698836 | 1016528 | 698830 | 1016504 | 698833 | 1016496 | 4.74295675 | -76.7945989 |
| SJ-401 | 699315 | 1016384 | 699126 | 1016381 | 699141 | 1016371 | 4.74185999 | -76.7919257 |
| SJ-402 | 699794 | 1016241 | 699801 | 1016254 | 699820 | 1016246 | 4.74073457 | -76.7858436 |
| SJ-403 | 700273 | 1016098 | 700558 | 1016046 | 700559 | 1016028 | 4.73887945 | -76.7790286 |
| SJ-404 | 700752 | 1015955 | 700767 | 1015962 | 700775 | 1015965 | 4.73812643 | -76.7771380 |
| SJ-405 | 701231 | 1015812 | 701155 | 1015893 | 701176 | 1015902 | 4.73751967 | -76.7736403 |
| SJ-406 | 701710 | 1015669 | 701906 | 1015561 | 701915 | 1015561 | 4.73454864 | -76.7668664 |
| SJ-407 | 702189 | 1015525 | 702176 | 1015514 | 702192 | 1015498 | 4.73413296 | -76.7644395 |
| SJ-408 | 702668 | 1015382 | 702516 | 1015386 | 702531 | 1015374 | 4.73298705 | -76.7613764 |
| SJ-409 | 686961 | 1017975 | 687090 | 1018339 | 687116 | 1018327 | 4.75910581 | -76.9003615 |
| SJ-410 | 687440 | 1017831 | 687531 | 1018003 | 687547 | 1017987 | 4.75608828 | -76.8963809 |
| SJ-411 | 687919 | 1017688 | 687940 | 1017715 | 687947 | 1017708 | 4.75350443 | -76.8926888 |
| SJ-412 | 688398 | 1017544 | 688409 | 1017553 | 688409 | 1017553 | 4.75205619 | -76.8884615 |
| SJ-413 | 688877 | 1017401 | 688784 | 1017130 | 688808 | 1017120 | 4.74825250 | -76.8850694 |
| SJ-414 | 689356 | 1017257 | 689336 | 1017068 | 689363 | 1017057 | 4.74770962 | -76.8800990 |
| SJ-415 | 689835 | 1017114 | 689853 | 1017372 | 689858 | 1017362 | 4.75047937 | -76.8754551 |
| SJ-416 | 690314 | 1016970 | 690329 | 1016925 | 690350 | 1016930 | 4.74645364 | -76.8711476 |
| SJ-417 | 690793 | 1016827 | 690797 | 1016727 | 690812 | 1016712 | 4.74468000 | -76.8669298 |
| SJ-418 | 691272 | 1016683 | 691394 | 1016663 | 691398 | 1016649 | 4.74412514 | -76.8615556 |
| SJ-419 | 691751 | 1016540 | 691609 | 1016565 | 691614 | 1016555 | 4.74324905 | -76.8596111 |
| SJ-420 | 692230 | 1016396 | 692192 | 1016289 | 692199 | 1016276 | 4.74077603 | -76.8543555 |
| SJ-421 | 692709 | 1016253 | 692664 | 1016143 | 692692 | 1016151 | 4.73947941 | -76.8501009 |
| SJ-422 | 693188 | 1016109 | 693212 | 1016130 | 693216 | 1016118 | 4.73938240 | -76.8451634 |
| SJ-423 | 693667 | 1015966 | 693549 | 1016050 | 693556 | 1016055 | 4.73866686 | -76.8421297 |
| SJ-424 | 694146 | 1015822 | 693889 | 1015946 | 693895 | 1015931 | 4.73774071 | -76.8390639 |
| SJ-425 | 694625 | 1015679 | 694819 | 1015669 | 694819 | 1015651 | 4.73527179 | -76.8306799 |
| SJ-426 | 695104 | 1015535 | 695250 | 1015617 | 695251 | 1015618 | 4.73481803 | -76.8268035 |
| SJ-427 | 695583 | 1015392 | 695607 | 1015413 | 695620 | 1015401 | 4.73298535 | -76.8235778 |
| SJ-428 | 696061 | 1015248 | 696052 | 1015241 | 696052 | 1015246 | 4.73145193 | -76.8195675 |
| SJ-429 | 696540 | 1015105 | 696531 | 1015093 | 696545 | 1015090 | 4.73012989 | -76.8152502 |
| SJ-430 | 697019 | 1014961 | 697010 | 1014714 | 697037 | 1014719 | 4.72672802 | -76.8109253 |
| SJ-431 | 697498 | 1014818 | 697545 | 1014790 | 697562 | 1014779 | 4.72743185 | -76.8061118 |
| SJ-432 | 697977 | 1014674 | 698102 | 1014585 | 698116 | 1014592 | 4.72559834 | -76.8010823 |
| SJ-433 | 698456 | 1014531 | 698546 | 1014434 | 698548 | 1014436 | 4.72425385 | -76.7970818 |
| SJ-434 | 698935 | 1014387 | 698897 | 1014467 | 698918 | 1014466 | 4.72456287 | -76.7939226 |
| SJ-435 | 699414 | 1014244 | 699383 | 1014197 | 699410 | 1014187 | 4.72214020 | -76.7895385 |
| SJ-436 | 699893 | 1014100 | 699740 | 1014111 | 699749 | 1014093 | 4.72137079 | -76.7863171 |
| SJ-437 | 700372 | 1013957 | 700381 | 1013947 | 700397 | 1013937 | 4.71991538 | -76.7805434 |
| SJ-438 | 700851 | 1013813 | 700864 | 1013823 | 700890 | 1013812 | 4.71880994 | -76.7761911 |
| SJ-439 | 701330 | 1013670 | 701309 | 1013602 | 701321 | 1013595 | 4.71682758 | -76.7721757 |
| SJ-440 | 701809 | 1013526 | 701798 | 1013516 | 701814 | 1013501 | 4.71607564 | -76.7677734 |
| SJ-441 | 702288 | 1013383 | 702368 | 1013633 | 702370 | 1013622 | 4.71714594 | -76.7626463 |
| SJ-442 | 702767 | 1013239 | 702744 | 1013232 | 702770 | 1013220 | 4.71353971 | -76.7592479 |
| SJ-443 | 703246 | 1013096 | 703239 | 1013082 | 703263 | 1013065 | 4.71219910 | -76.7547871 |
| SJ-444 | 703725 | 1012952 | 703739 | 1012982 | 703756 | 1012971 | 4.71131274 | -76.7502811 |
| SJ-445 | 704204 | 1012809 | 704214 | 1012979 | 704218 | 1012784 | 4.70966291 | -76.7459915 |
| SJ-446 | 711488 | 1015411 | 711437 | 1015534 | 711448 | 1015524 | 4.73463322 | -76.6810539 |
| SJ-447 | 711570 | 1015904 | 711531 | 1015985 | 711542 | 1015985 | 4.73870933 | -76.6802251 |
| SJ-448 | 711652 | 1016398 | 711641 | 1016443 | 711667 | 1016446 | 4.74284797 | -76.6792493 |

| COORDENADAS | | | | | | | | |
|----------------|-------------------|---------|-------------------|---------|--------------------------------|---------|-----------------------|-------------|
| NOMBRE MUESTRA | Origen Bogotá (m) | | Origen Bogotá (m) | | Origen Bogota Magna-Sirgas (m) | | DATUM WGS 84 (grados) | |
| | INICIALES | | FINALES | | FINALES | | FINALES | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte | Latitud N | Longitud W. |
| SJ-449 | 711734 | 1016892 | 711724 | 1016880 | 711731 | 1016876 | 4.74680241 | -76.6785154 |
| SJ-450 | 711818 | 1017386 | 711714 | 1017365 | 711733 | 1017368 | 4.75118651 | -76.6786196 |
| SJ-451 | 711900 | 1017879 | 712045 | 1017746 | 712073 | 1017736 | 4.75463752 | -76.6756502 |
| SJ-452 | 711982 | 1018373 | 712115 | 1018145 | 712137 | 1018135 | 4.75824326 | -76.6750379 |
| SJ-453 | 712064 | 1018866 | 712427 | 1018388 | 712446 | 1018380 | 4.76044727 | -76.6722300 |
| SJ-454 | 712146 | 1019360 | 712636 | 1019272 | 712635 | 1019271 | 4.76844462 | -76.6703826 |
| SJ-455 | 712230 | 1019853 | 712462 | 1019810 | 712482 | 1019794 | 4.77329554 | -76.6719653 |
| SJ-456 | 712312 | 1020347 | 712395 | 1020287 | 712422 | 1020287 | 4.77760625 | -76.6725833 |
| SJ-457 | 712394 | 1020841 | 712499 | 1020778 | 712517 | 1020778 | 4.78204354 | -76.6716700 |
| SJ-458 | 712476 | 1021335 | 712368 | 1021413 | 712396 | 1021394 | 4.78777109 | -76.6728663 |
| SJ-459 | 712559 | 1021829 | 712496 | 1021733 | 712521 | 1021731 | 4.79066598 | -76.6717270 |
| SJ-460 | 712642 | 1022322 | 712601 | 1022377 | 712616 | 1022377 | 4.79648759 | -76.6708009 |
| SJ-461 | 712724 | 1022816 | 712080 | 1022672 | 712092 | 1022656 | 4.79913309 | -76.6755047 |
| SJ-462 | 712806 | 1023309 | 712393 | 1023417 | 712404 | 1023423 | 4.80588071 | -76.6727139 |
| SJ-463 | 712889 | 1023803 | 712803 | 1023761 | 712806 | 1023760 | 4.80899948 | -76.6690306 |
| SJ-464 | 712971 | 1024297 | 713010 | 1024284 | 713024 | 1024282 | 4.81373420 | -76.6671885 |
| SJ-465 | 713054 | 1024791 | 713094 | 1024726 | 713118 | 1024712 | 4.81773002 | -76.6664449 |
| SJ-466 | 713136 | 1025284 | 713470 | 1025256 | 713490 | 1025264 | 4.82252476 | -76.6630760 |
| SJ-467 | 713219 | 1025778 | 713626 | 1025724 | 713646 | 1025725 | 4.82676021 | -76.6616837 |
| SJ-468 | 713301 | 1026271 | 713557 | 1026435 | 713556 | 1026432 | 4.83318141 | -76.6623339 |
| SJ-469 | 713383 | 1026765 | 713351 | 1026742 | 713373 | 1026740 | 4.83594725 | -76.6642018 |
| SJ-470 | 713466 | 1027258 | 713401 | 1027230 | 713405 | 1027232 | 4.84035973 | -76.6637660 |
| SJ-471 | 713549 | 1027752 | 713519 | 1027733 | 713531 | 1027724 | 4.84490780 | -76.6627178 |
| SJ-472 | 713631 | 1028246 | 714217 | 1028135 | 714242 | 1028121 | 4.84855797 | -76.6564462 |
| SJ-473 | 713713 | 1028740 | 713991 | 1028672 | 713997 | 1028675 | 4.85340698 | -76.6584988 |
| SJ-474 | 692039 | 1016781 | 692033 | 1016758 | 692047 | 1016769 | 4.74501107 | -76.8558065 |
| SJ-475 | 692204 | 1017253 | 692179 | 1017247 | 692203 | 1017230 | 4.74943268 | -76.8545074 |
| SJ-476 | 692369 | 1017725 | 692355 | 1017871 | 692360 | 1017875 | 4.75507465 | -76.8529459 |
| SJ-477 | 692530 | 1018198 | 692570 | 1018131 | 692577 | 1018120 | 4.75743025 | -76.8510160 |
| SJ-478 | 692682 | 1018674 | 692690 | 1018682 | 692702 | 1018673 | 4.76240757 | -76.8499602 |
| SJ-479 | 692836 | 1019150 | 692895 | 1019198 | 692920 | 1019195 | 4.76708163 | -76.8481303 |
| SJ-480 | 692954 | 1019634 | 692912 | 1019662 | 692922 | 1019656 | 4.77127123 | -76.8479958 |
| SJ-481 | 693042 | 1020124 | 693035 | 1020048 | 693047 | 1020055 | 4.77475807 | -76.8469005 |
| SJ-482 | 693196 | 1020600 | 693248 | 1020528 | 693265 | 1020516 | 4.77910617 | -76.8450019 |
| SJ-483 | 693349 | 1021076 | 693444 | 1021187 | 693453 | 1021192 | 4.78506877 | -76.8432611 |
| SJ-484 | 693497 | 1021554 | 693550 | 1021562 | 693578 | 1021560 | 4.78845404 | -76.8423166 |
| SJ-485 | 693644 | 1022032 | 693652 | 1022050 | 693672 | 1022052 | 4.79287065 | -76.8414223 |
| SJ-486 | 693792 | 1022509 | 693853 | 1022506 | 693859 | 1022512 | 4.79699444 | -76.8396281 |
| SJ-487 | 693939 | 1022987 | 693960 | 1022761 | 693984 | 1022758 | 4.79930210 | -76.8386685 |
| SJ-488 | 694087 | 1023465 | 694048 | 1023669 | 694049 | 1023680 | 4.80751034 | -76.8379117 |
| SJ-489 | 694235 | 1023942 | 694194 | 1023931 | 694205 | 1023926 | 4.80987669 | -76.8366040 |
| SJ-490 | 694382 | 1024420 | 694394 | 1024579 | 694392 | 1024571 | 4.81573868 | -76.8348286 |
| SJ-491 | 694530 | 1024898 | 694437 | 1024768 | 694455 | 1024755 | 4.81744784 | -76.8344502 |
| SJ-492 | 694677 | 1025376 | 694626 | 1025350 | 694642 | 1025339 | 4.82271185 | -76.8327730 |
| SJ-493 | 694825 | 1025853 | 694771 | 1025831 | 694799 | 1025830 | 4.82705758 | -76.8314794 |
| SJ-494 | 694972 | 1026331 | 694945 | 1026395 | 694955 | 1026383 | 4.83216136 | -76.8299368 |
| SJ-495 | 695120 | 1026809 | 695105 | 1026790 | 695111 | 1026782 | 4.83573853 | -76.8285069 |
| SJ-496 | 695268 | 1027287 | 695103 | 1027031 | 695112 | 1027028 | 4.83790826 | -76.8285338 |
| SJ-497 | 695416 | 1027764 | 695531 | 1027756 | 695547 | 1027764 | 4.84447895 | -76.8247077 |
| SJ-498 | 695564 | 1028242 | 695505 | 1028105 | 695517 | 1028103 | 4.84762576 | -76.8249565 |
| SJ-499 | 695714 | 1028718 | 695693 | 1028452 | 695704 | 1028440 | 4.85077075 | -76.8232767 |
| SJ-500 | 695905 | 1029180 | 696033 | 1029481 | 696047 | 1029485 | 4.86007578 | -76.8202535 |
| SJ-501 | 696096 | 1029643 | 696203 | 1029665 | 696202 | 1029668 | 4.86174494 | -76.8187233 |
| SJ-502 | 696287 | 1030105 | 696278 | 1030139 | 696297 | 1030129 | 4.86602525 | -76.8180717 |
| SJ-503 | 696478 | 1030567 | 696570 | 1030714 | 696577 | 1030712 | 4.87123291 | -76.8154592 |
| SJ-504 | 696669 | 1031029 | 696717 | 1031051 | 696733 | 1031050 | 4.87428330 | -76.8141487 |
| SJ-505 | 696860 | 1031491 | 696871 | 1031658 | 696889 | 1031665 | 4.87977505 | -76.8127818 |
| SJ-506 | 697051 | 1031953 | 697019 | 1031935 | 697045 | 1031941 | 4.88227639 | -76.8114591 |
| SJ-507 | 697242 | 1032415 | 697108 | 1032178 | 697107 | 1032186 | 4.88447296 | -76.8106692 |
| SJ-508 | 697433 | 1032877 | 697429 | 1033210 | 697451 | 1033200 | 4.89380694 | -76.8078188 |
| SJ-509 | 697624 | 1033339 | 697649 | 1033494 | 697668 | 1033476 | 4.89638673 | -76.8058469 |
| SJ-510 | 697815 | 1033801 | 697801 | 1033812 | 697824 | 1033813 | 4.89926520 | -76.8044832 |
| SJ-511 | 698006 | 1034263 | 698008 | 1034092 | 698010 | 1034089 | 4.90179689 | -76.8026333 |
| SJ-512 | 698198 | 1034725 | 698128 | 1034776 | 698136 | 1034765 | 4.90798406 | -76.8015741 |
| SJ-513 | 698390 | 1035187 | 698142 | 1035223 | 698169 | 1035227 | 4.91202222 | -76.8014644 |
| SJ-514 | 698582 | 1035648 | 698294 | 1035743 | 698294 | 1035749 | 4.91672166 | -76.8001218 |
| SJ-515 | 698774 | 1036110 | 698568 | 1036028 | 698573 | 1036025 | 4.91930573 | -76.7976610 |
| SJ-516 | 698966 | 1036572 | 698978 | 1036257 | 699006 | 1036238 | 4.92139356 | -76.7939756 |
| SJ-517 | 699158 | 1037033 | 698459 | 1037306 | 698486 | 1037317 | 4.93084913 | -76.7986928 |
| SJ-518 | 699346 | 1037497 | 698740 | 1037550 | 698764 | 1037561 | 4.93306286 | -76.7961697 |
| SJ-519 | 699524 | 1037964 | 699125 | 1038069 | 699136 | 1038052 | 4.93775939 | -76.7927209 |
| SJ-520 | 699702 | 1038431 | 699666 | 1038492 | 699693 | 1038480 | 4.94160407 | -76.7878662 |
| SJ-521 | 699879 | 1038899 | 699811 | 1038816 | 699818 | 1038818 | 4.94453680 | -76.7865668 |
| SJ-522 | 712572 | 1009791 | 712554 | 1009731 | 712568 | 1009739 | 4.68224415 | -76.6707963 |
| SJ-523 | 712652 | 1010284 | 712391 | 1010011 | 712414 | 1010016 | 4.68476970 | -76.6722748 |

| NOMBRE MUESTRA | COORDENADAS | | | | | | DATUM WGS 84 (grados) | |
|-------------------|-------------------|---------|-------------------|---------|--------------------------------|---------|-----------------------|-------------|
| | Origen Bogotá (m) | | Origen Bogotá (m) | | Origen Bogota Magna-Sirgas (m) | | Latitud N | Longitud W. |
| | INICIALES | | FINALES | | FINALES | | | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte | | |
| SJ-524 | 712732 | 1010778 | 712534 | 1010263 | 712539 | 1010262 | 4.68704854 | -76.6709999 |
| SJ-525 | 712812 | 1011271 | 712753 | 1011871 | 712761 | 1011860 | 4.70158971 | -76.6690791 |
| SJ-526 | 712893 | 1011765 | 712446 | 1012112 | 712453 | 1012107 | 4.70375458 | -76.6718513 |
| SJ-527 | 712973 | 1012258 | 712698 | 1012418 | 712701 | 1012414 | 4.70652933 | -76.6695971 |
| SJ-528 | 713053 | 1012752 | 712742 | 1012824 | 712764 | 1012813 | 4.71019105 | -76.6692096 |
| SJ-529 | 713133 | 1013245 | 712567 | 1013239 | 712581 | 1013244 | 4.71394222 | -76.6708030 |
| SJ-530 | 713213 | 1013739 | 713214 | 1014027 | 713232 | 1014011 | 4.72108258 | -76.6650047 |
| SJ-531 | 713294 | 1014232 | 713318 | 1014242 | 713325 | 1014226 | 4.72302383 | -76.6640736 |
| SJ-532 | 713374 | 1014726 | 713299 | 1014619 | 713326 | 1014625 | 4.72643041 | -76.6642514 |
| SJ-533 | 713454 | 1015219 | 713387 | 1014967 | 713389 | 1014963 | 4.72957597 | -76.6634700 |
| SJ-534 | 713534 | 1015713 | 713509 | 1015751 | 713516 | 1015732 | 4.73665904 | -76.6624058 |
| SJ-535 | 713614 | 1016206 | 713641 | 1016190 | 713641 | 1016192 | 4.74063305 | -76.6612308 |
| SJ-536 | 713695 | 1016700 | 713704 | 1016712 | 713705 | 1016715 | 4.74535392 | -76.6606778 |
| SJ-537 | 713775 | 1017193 | 713765 | 1017201 | 713768 | 1017207 | 4.74976621 | -76.6601438 |
| SJ-538 | 713855 | 1017687 | 713852 | 1017696 | 713863 | 1017698 | 4.75424208 | -76.6593747 |
| SJ-539 | 713935 | 1018180 | 713944 | 1018173 | 713957 | 1018159 | 4.75855485 | -76.6585696 |
| SJ-540 | 714015 | 1018674 | 714030 | 1018704 | 714051 | 1018712 | 4.76335646 | -76.6578097 |
| SJ-541 | 714096 | 1019168 | 714008 | 1019090 | 714022 | 1019081 | 4.76684459 | -76.6580237 |
| SJ-542 | 714176 | 1019661 | 714136 | 1019519 | 714147 | 1019511 | 4.77071931 | -76.6568814 |
| SJ-543 | 714256 | 1020155 | 714011 | 1020225 | 714026 | 1020219 | 4.77709950 | -76.6580289 |
| SJ-544 | 714336 | 1020648 | 713894 | 1020654 | 713905 | 1020650 | 4.78096580 | -76.6591009 |
| SJ-545 | 714416 | 1021142 | 714424 | 1021146 | 714431 | 1021140 | 4.78542761 | -76.6543441 |
| SJ-546 | 714497 | 1021635 | 714507 | 1021818 | 714526 | 1021816 | 4.79150598 | -76.6536211 |
| SJ-547 | 714577 | 1022129 | 714583 | 1022138 | 714589 | 1022123 | 4.79439749 | -76.6529503 |
| SJ-548 | 714657 | 1022622 | 714599 | 1022507 | 714621 | 1022492 | 4.79772811 | -76.6528182 |
| SJ-549 | 714737 | 1023116 | 714743 | 1023133 | 714747 | 1023137 | 4.80339392 | -76.6515380 |
| SJ-550 | 714817 | 1023609 | 714832 | 1023624 | 714841 | 1023629 | 4.80783368 | -76.6507515 |
| SJ-551 | 714898 | 1024103 | 714958 | 1023883 | 714966 | 1023875 | 4.81017838 | -76.6496260 |
| SJ-552 | 714978 | 1024596 | 715032 | 1024751 | 715031 | 1024735 | 4.81802086 | -76.6489945 |
| SJ-553 | 715058 | 1025090 | 715013 | 1025092 | 715032 | 1025074 | 4.82109665 | -76.6491713 |
| SJ-554 | 715138 | 1025583 | 715121 | 1025625 | 715127 | 1025627 | 4.82591757 | -76.6482155 |
| SJ-555 | 715218 | 1026077 | 715227 | 1026063 | 715252 | 1026057 | 4.82987750 | -76.6472758 |
| SJ-556 | 715299 | 1026570 | 715101 | 1026677 | 715100 | 1026672 | 4.83542328 | -76.6484320 |
| SJ-557 | 715379 | 1027064 | 715187 | 1027029 | 715193 | 1027010 | 4.83860795 | -76.6476713 |
| SJ-558 | 715459 | 1027557 | 715536 | 1027638 | 715535 | 1027624 | 4.84411311 | -76.6445538 |
| SJ-559 | 715539 | 1028051 | 715544 | 1028061 | 715568 | 1028054 | 4.84794314 | -76.6444968 |
| SJ-560 | 715619 | 1028545 | 715812 | 1028660 | 715817 | 1028668 | 4.85336112 | -76.6420985 |
| SJ-561 | 715700 | 1029038 | 715856 | 1028978 | 715880 | 1028975 | 4.85622991 | -76.6417143 |
| SJ-562 | 714348 | 1009489 | 714178 | 1009431 | 714202 | 1009426 | 4.67958909 | -76.6561643 |
| SJ-563 | 714430 | 1009982 | 714354 | 1009858 | 714358 | 1009855 | 4.68345084 | -76.6545988 |
| SJ-564 | 714512 | 1010475 | 714484 | 1010501 | 714483 | 1010501 | 4.68927056 | -76.6534464 |
| SJ-565 | 714594 | 1010968 | 714599 | 1010961 | 714609 | 1010961 | 4.69342492 | -76.6524266 |
| SJ-566 | 714676 | 1011462 | 714593 | 1011411 | 714610 | 1011392 | 4.69749313 | -76.6524998 |
| SJ-567 | 714758 | 1011955 | 714657 | 1011932 | 714674 | 1011914 | 4.70219933 | -76.6519363 |
| SJ-568 | 714840 | 1012448 | 714595 | 1012637 | 714615 | 1012622 | 4.70857214 | -76.6525190 |
| SJ-569 | 714969 | 1012931 | 714836 | 1012813 | 714862 | 1012805 | 4.71016219 | -76.6503529 |
| SJ-570 | 715069 | 1013420 | 714935 | 1013250 | 714956 | 1013236 | 4.71412026 | -76.6494789 |
| SJ-571 | 715156 | 1013912 | 715143 | 1014203 | 715145 | 1014188 | 4.72272905 | -76.6476347 |
| SJ-572 | 715243 | 1014405 | 715232 | 1014453 | 715238 | 1014434 | 4.72499907 | -76.6468457 |
| SJ-573 | 715330 | 1014897 | 715329 | 1014962 | 715333 | 1014956 | 4.72960076 | -76.6459914 |
| SJ-574 | 715416 | 1015390 | 715387 | 1015404 | 715396 | 1015386 | 4.73359329 | -76.6454781 |
| SJ-575 | 715503 | 1015882 | 716108 | 1016008 | 716108 | 1015999 | 4.73907514 | -76.6390066 |
| SJ-576 | 715590 | 1016374 | 715587 | 1016481 | 715585 | 1016462 | 4.74332528 | -76.6437187 |
| SJ-577 | 715677 | 1016867 | 715685 | 1016878 | 715710 | 1016861 | 4.74691614 | -76.6428483 |
| SJ-578 | 715764 | 1017359 | 715733 | 1017405 | 715743 | 1017414 | 4.75168137 | -76.6424295 |
| SJ-579 | 715862 | 1017849 | 715836 | 1017747 | 715837 | 1017752 | 4.75477687 | -76.6415168 |
| SJ-580 | 715970 | 1018338 | 715143 | 1018996 | 715163 | 1018985 | 4.76603487 | -76.6477948 |
| SJ-581 | 716065 | 1018828 | 715253 | 1019346 | 715257 | 1019353 | 4.76920242 | -76.6468191 |
| SJ-582 | 716147 | 1019322 | 715363 | 1019565 | 715381 | 1019568 | 4.77118355 | -76.6458392 |
| SJ-583 | 716230 | 1019815 | 715461 | 1019981 | 715475 | 1019968 | 4.77494400 | -76.6449645 |
| SJ-584 | 716312 | 1020308 | 715702 | 1020277 | 715723 | 1020274 | 4.77762166 | -76.6428023 |
| SJ-585 | 716395 | 1020801 | 716327 | 1020835 | 716342 | 1020825 | 4.78268519 | -76.6371931 |
| SJ-586 | 716474 | 1021295 | 716404 | 1021382 | 716406 | 1021379 | 4.78763136 | -76.6365203 |
| SJ-587 | 716535 | 1021791 | 716470 | 1021929 | 716470 | 1021932 | 4.79257717 | -76.6359462 |
| SJ-588 | 716596 | 1022287 | 716617 | 1022310 | 716625 | 1022300 | 4.79602237 | -76.6346323 |
| SJ-589 | 716658 | 1022783 | 716707 | 1022764 | 716720 | 1022761 | 4.80012981 | -76.6338434 |
| SJ-590 | 716725 | 1023279 | 716897 | 1023285 | 716907 | 1023283 | 4.80483771 | -76.6321474 |
| SJ-591 | 716792 | 1023774 | 717061 | 1023704 | 717063 | 1023713 | 4.80862509 | -76.6306802 |
| SJ-592 | 716877 | 1024267 | 716985 | 1024327 | 717003 | 1024328 | 4.81425172 | -76.6313876 |
| SJ-593 | 716966 | 1024759 | 716876 | 1024611 | 716881 | 1024605 | 4.81681459 | -76.6323831 |
| SJ-594 | 717047 | 1025252 | 716952 | 1025147 | 716975 | 1025128 | 4.82166195 | -76.6317100 |
| SJ-595 | 717120 | 1025747 | 716733 | 1025749 | 716762 | 1025743 | 4.82709256 | -76.6337051 |
| SJ-596 | 717193 | 1026242 | 717391 | 1026482 | 717412 | 1026479 | 4.83373933 | -76.6278053 |
| SJ-597 | 717266 | 1026736 | 717228 | 1026781 | 717228 | 1026787 | 4.83643292 | -76.6292788 |
| SJ-598 | 717343 | 1027230 | 717369 | 1027267 | 717384 | 1027248 | 4.84082472 | -76.6280278 |

| NOMBRE | COORDENADAS | | | | | | DATUM WGS 84 (grados) | |
|--------|-------------------|---------|-------------------|---------|--------------------------------|---------|-----------------------|-------------|
| | Origen Bogotá (m) | | Origen Bogotá (m) | | Origen Bogota Magna-Sirgas (m) | | | |
| | INICIALES | | FINALES | | FINALES | | FINALES | |
| | Este | Norte | Este | Norte | Este | Norte | Latitud N | Longitud W. |
| SJ-599 | 717452 | 1027718 | 717369 | 1027577 | 717386 | 1027586 | 4.84362581 | -76.6280398 |
| SJ-600 | 717561 | 1028206 | 717435 | 1028036 | 717449 | 1028016 | 4.84778073 | -76.6274628 |



Libertad y Orden



Estudio Geoquímico de Superficie, Áreas Soápaga y San Juan

ANEXO 5.

Mapa de puntos finales de muestreo área Soápaga



Libertad y Orden



Estudio Geoquímico de Superficie, Áreas Soápaga y San Juan

ANEXO 6.

Mapa de puntos finales de muestreo área San Juan



Libertad y Orden



Estudio Geoquímico de Superficie, Áreas Soápaga y San Juan

ANEXO 7.

Fichas de campo área Soápaga

| | | |
|---|-------------------------------|---|
|  | BLOQUE SOÁPAGA ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

Anotaciones sobre las Fichas de Campo

Para la clasificación del color del suelo se tomó como referencia la tabla *Rock Color Chart*, preparada por *The Rock Chart Committee*, y distribuida por *The Geological Society of America*, Boulder, Colorado, 1975 (Anexo: Rock Color Chart).

En la descripción del tipo de suelo se utiliza las siguientes nomenclaturas y abreviaturas:

0. NO RECONOCIDO: Hace referencia a que los horizontes del suelo son difíciles de diferenciar, a pesar de haber cubierto una profundidad de 1 a 1,20 m.
1. POBRE DES (POBRE DESARROLLO DEL SUELO): Hace referencia a que los horizontes* (A y B) superiores, no se desarrollan o no están presentes, y aparece a los pocos centímetros (< 40 cm.) el horizonte C, objetivo de muestreo.
2. BUEN PERF. (BUEN PERFIL): Hace referencia a que los horizontes del suelo (A, B y C) están presentes y bien desarrollados.
3. GLEYSOL (GLEYSOIL): Cuando el suelo presente se visualiza de aspecto fangoso. Se desarrolla bajo situaciones donde el material del suelo permanece inundada por largos periodos. Esto significa que debajo del suelo del tope, el suelo es dominado por colores grises, usualmente con manchas rojizas, amarillentas o anaranjadas conocidos como suelos moteados.

En la clasificación de la litología se utiliza la terminología:

CNGL (Conglomerado), SAND (Arenisca o arena), SLST (silstone, limolita) y CLAY (Arcilla o arcillolita).

*Horizonte A: en el que se encuentran los elementos orgánicos, finos o gruesos, y solubles, que han de ser lixiviados.

Horizonte B: en el que se encuentran los materiales procedentes del horizonte A. Aquí se acumulan los coloides provenientes de la lixiviación del horizonte A. Tiene una mayor fracción mineral.

Horizonte C: es la zona de contacto entre el suelo y la roca madre. La región en la que la roca madre se disgrega



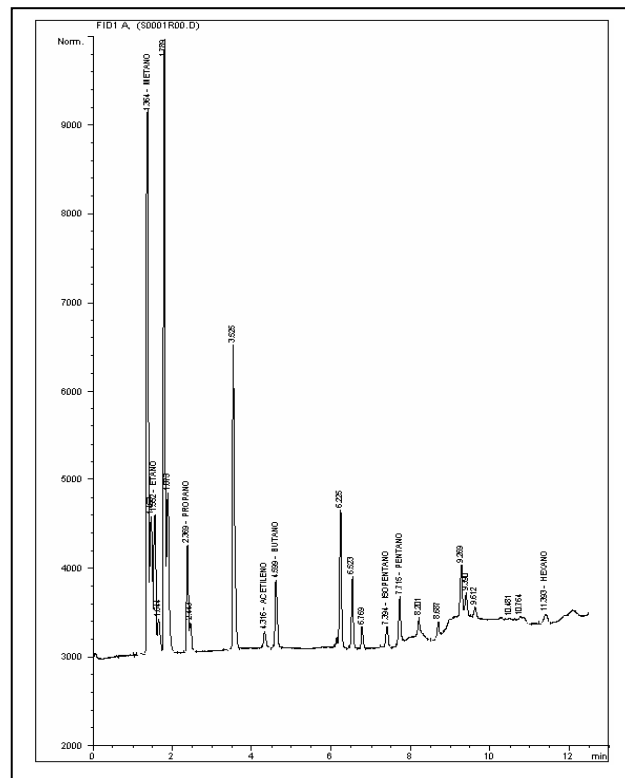
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-1

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 14/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-1 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.140.282 | Norte 1.149.512 | Latitud N 5° 56' 58,6" | Longitud W 72° 48' 50,6" |
| 6. Elevación msnm: 2571 | 7. Foto/Orient: S-1/NE | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 R 5/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





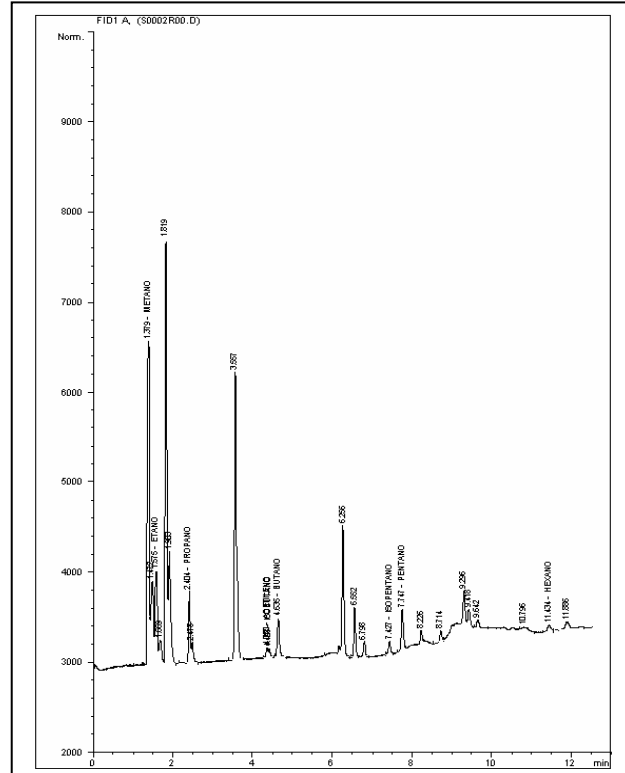
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-2

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 14/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-2 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.140.425 | Norte 1.149.447 | Latitud N 5° 56' 56,5" | Longitud W 72° 48' 46,0" |
| 6. Elevación msnm: 2593 | 7. Foto/Orient: S-2/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 3/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





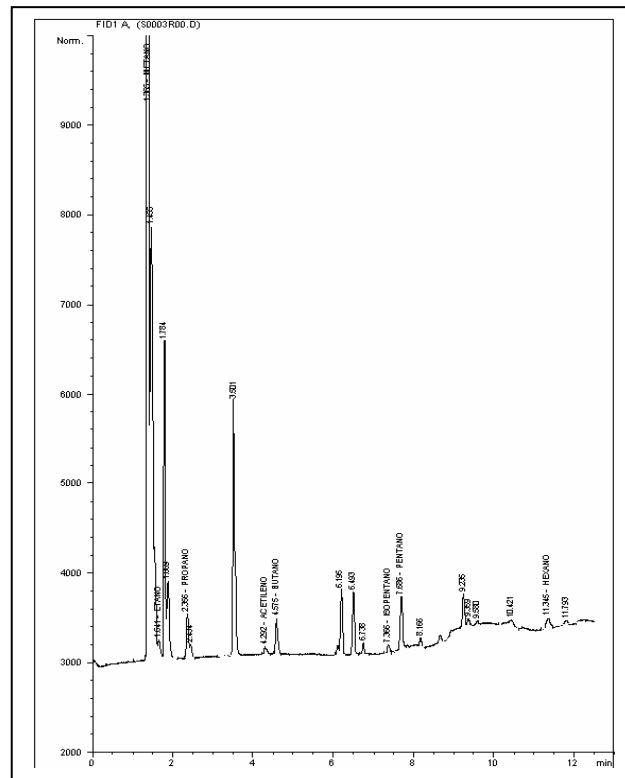
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-3

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|---------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 14/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-3 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.141.123 | Norte 1.149.322 | Latitud N 5° 56' 52,4" | Longitud W 72° 48' 23,3" |
| 6. Elevación msnm: 2587 | 7. Foto/Orient: S-3/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CNGL |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





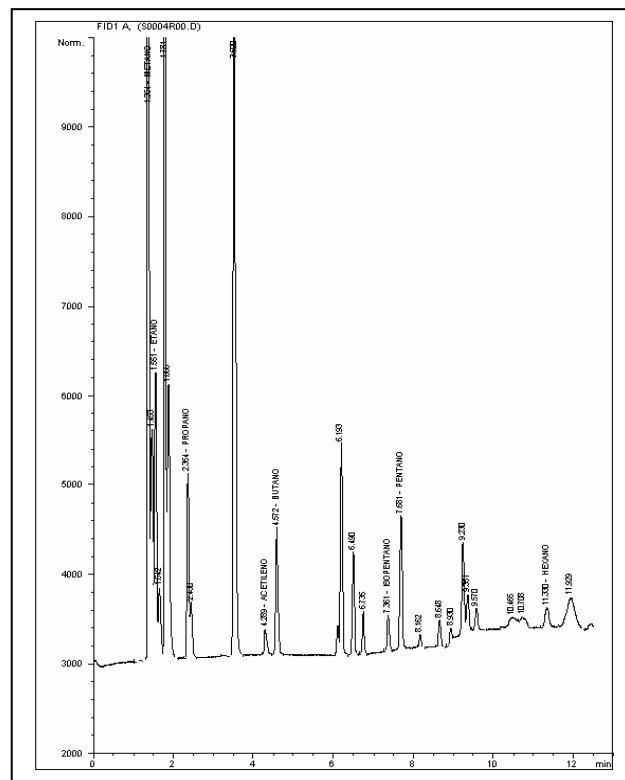
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-4

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 14/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-4 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.141.582 | Norte 1.148.634 | Latitud N 5° 56' 30,0" | Longitud W 72° 48' 8,4" |
| 6. Elevación msnm: 2770 | 7. Foto/Orient: S-4/NE | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





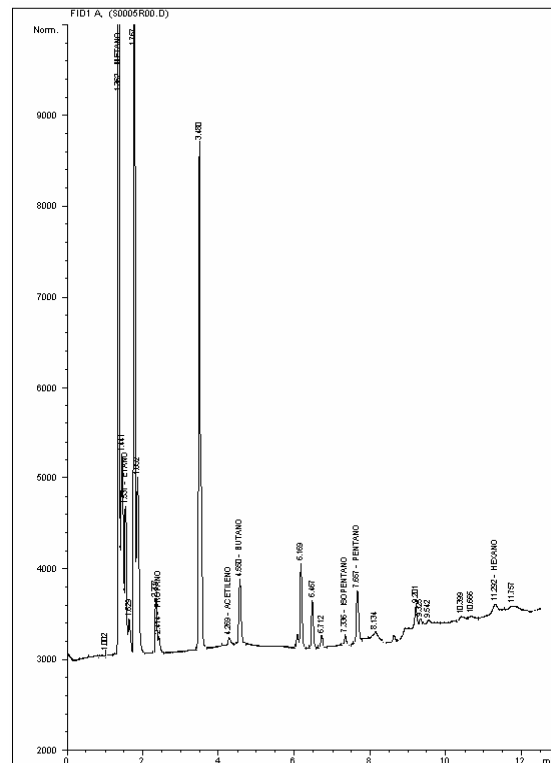
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-5

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|---------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 14/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-5 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.141.958 | Norte 1.148.975 | Latitud N 5° 56' 41,0" | Longitud W 72° 47' 56,2" |
| 6. Elevación msnm: 2723 | 7. Foto/Orient: S-5*N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CNGL |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





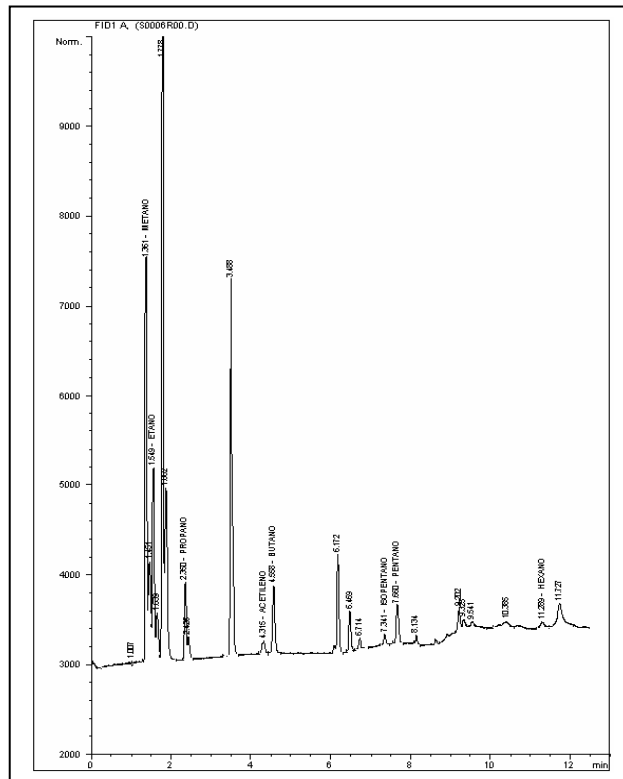
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-6

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|---------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 15/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-6 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.142.381 | Norte 1.149.053 | Latitud N 5° 56' 43,5" | Longitud W 72° 47' 42,4" |
| 6. Elevación msnm: 2351 | 7. Foto/Orient: S-6/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





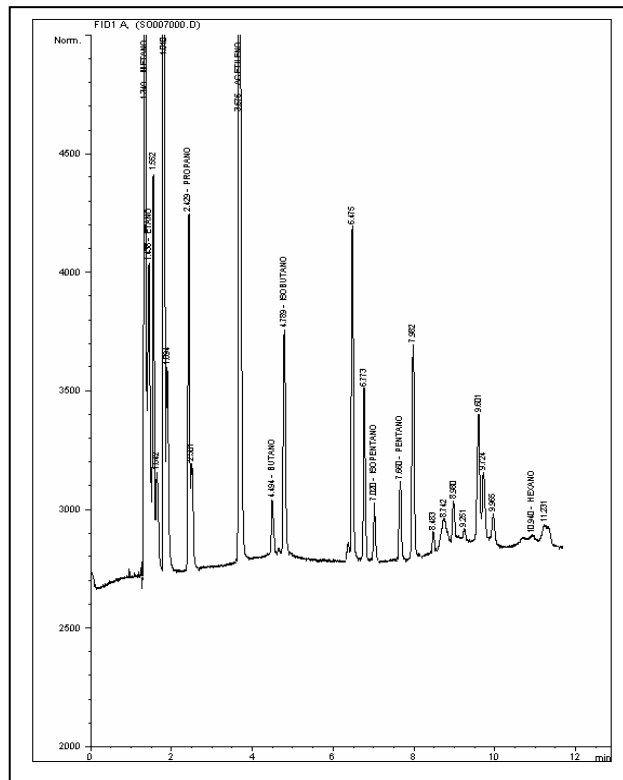
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-7

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 15/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-7 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.142.656 | Norte 1.148.719 | Latitud N 5° 56' 32,6" | Longitud W 72° 47' 33,5" |
| 6. Elevación msnm: 2291 | 7. Foto/Orient: S-7/S | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: CNGL |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





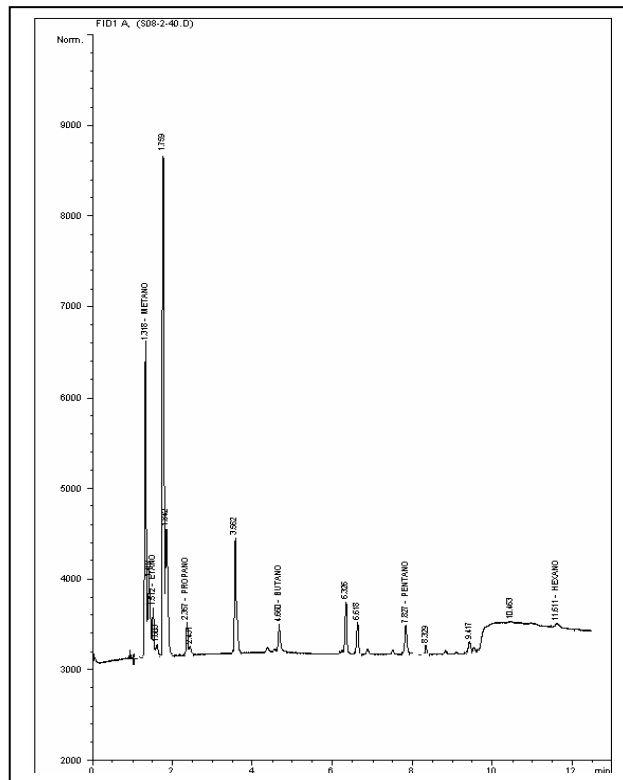
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-8

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 16/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-8 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.143.482 | Norte 1.149.002 | Latitud N 5° 56' 41,8" | Longitud W 72° 47' 6,7" |
| 6. Elevación msnm: 2456 | 7. Foto/Orient: S-8/EW | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 7/6 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





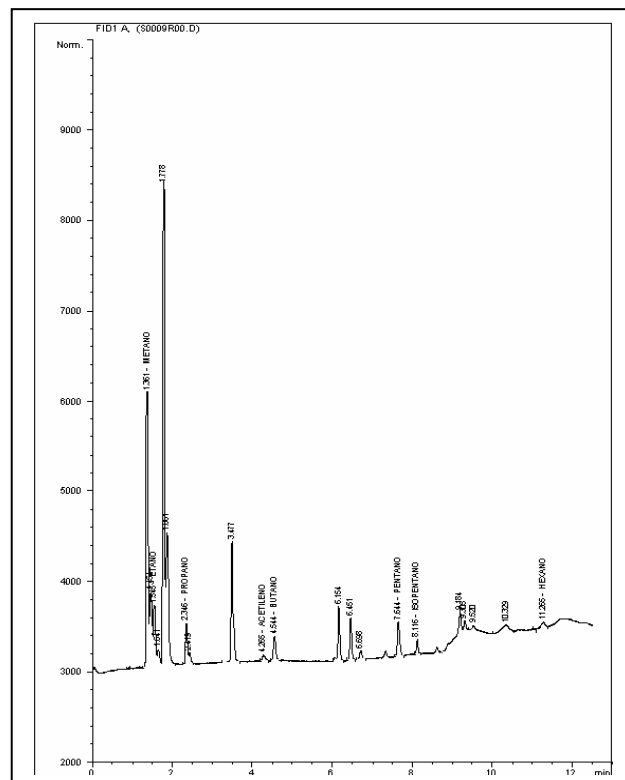
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-9

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 16/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-9 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.143.956 | Norte 1.148.910 | Latitud N 5° 56' 38,8" | Longitud W 72° 46' 51,3" |
| 6. Elevación msnm: 2574 | 7. Foto/Orient: S-9/EW | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 5 Y 7/6 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





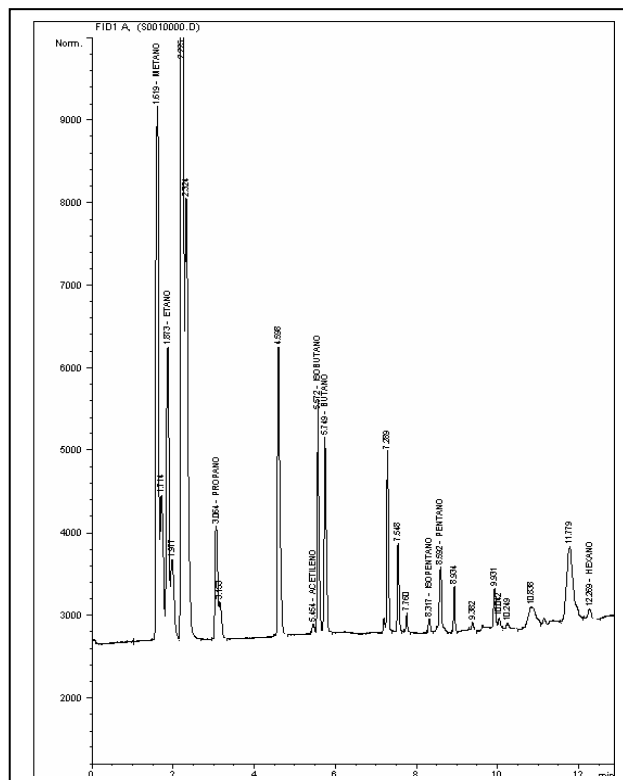
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-10

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 15/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-10 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.144.435 | Norte 1.148.788 | Latitud N 5° 56' 34,8" | Longitud W 72° 46' 35,7" |
| 6. Elevación msnm: 2583 | 7. Foto/Orient: S-10/SW | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





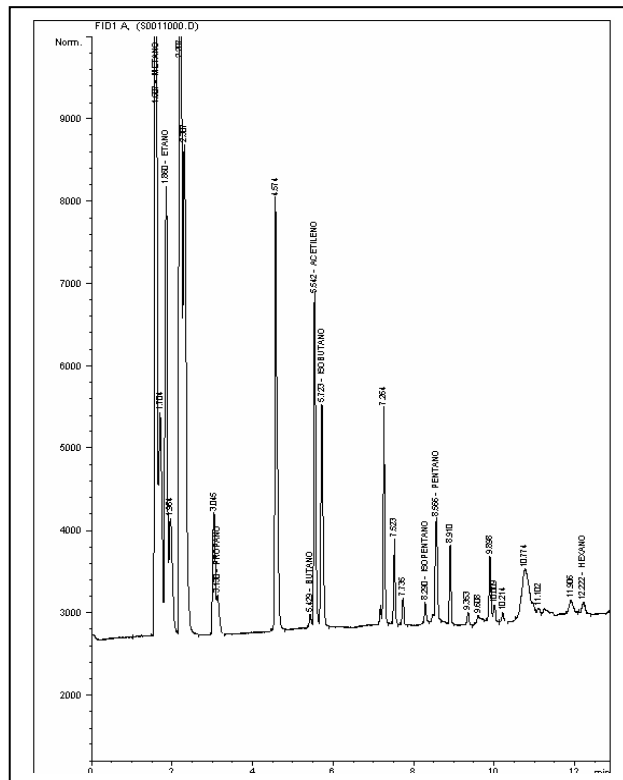
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-11

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 15/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-11 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.144.989 | Norte 1.148.729 | Latitud N 5° 56' 32,8" | Longitud W 72° 46' 17,7" |
| 6. Elevación msnm: 2837 | 7. Foto/Orient: S-11/S | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: CNGL |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





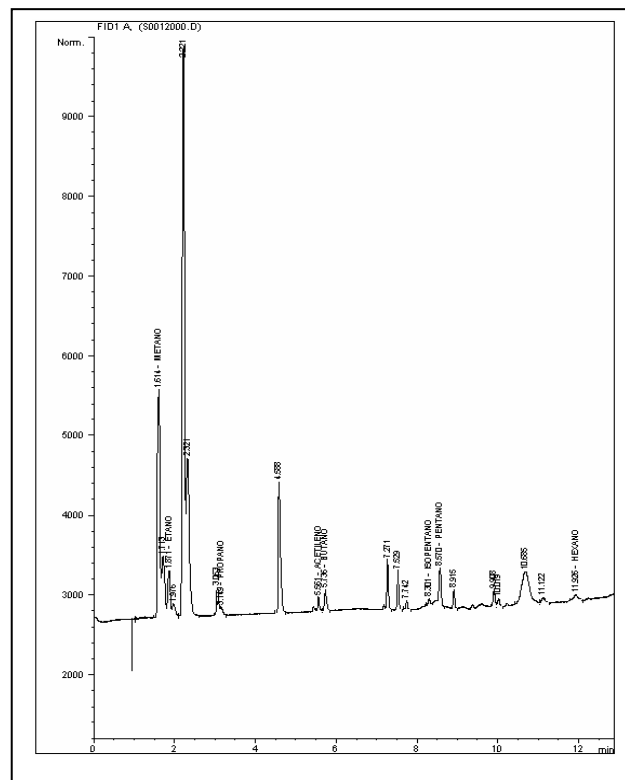
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-12

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 15/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-12 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.145.483 | Norte 1.148.578 | Latitud N 5° 56' 27,8" | Longitud W 72° 46' 1,6" |
| 6. Elevación msnm: 2769 | 7. Foto/Orient: S-12/S | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CNGL |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





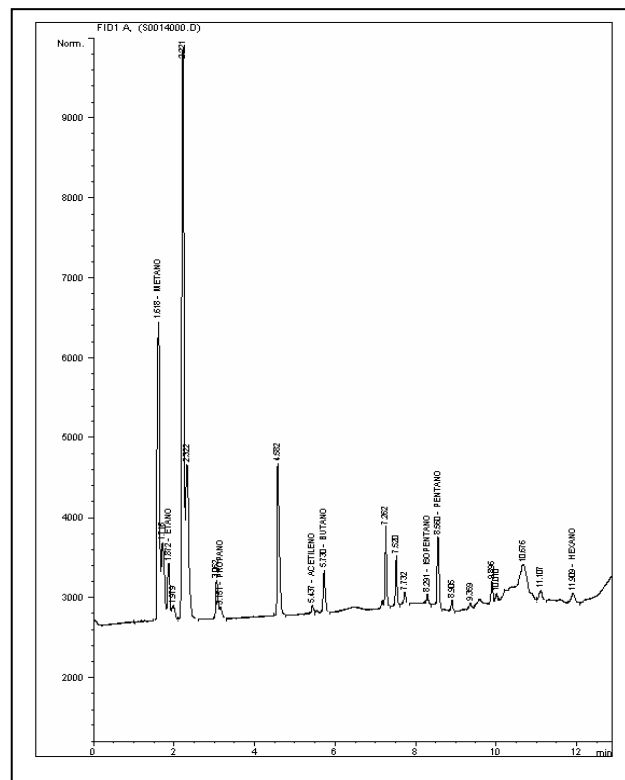
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-14

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 16/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-14 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.146.506 | Norte 1.148.323 | Latitud N 5° 56' 19,5" | Longitud W 72° 45' 28,4" |
| 6. Elevación msnm: 3028 | 7. Foto/Orient: S-14/S | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CNGL |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





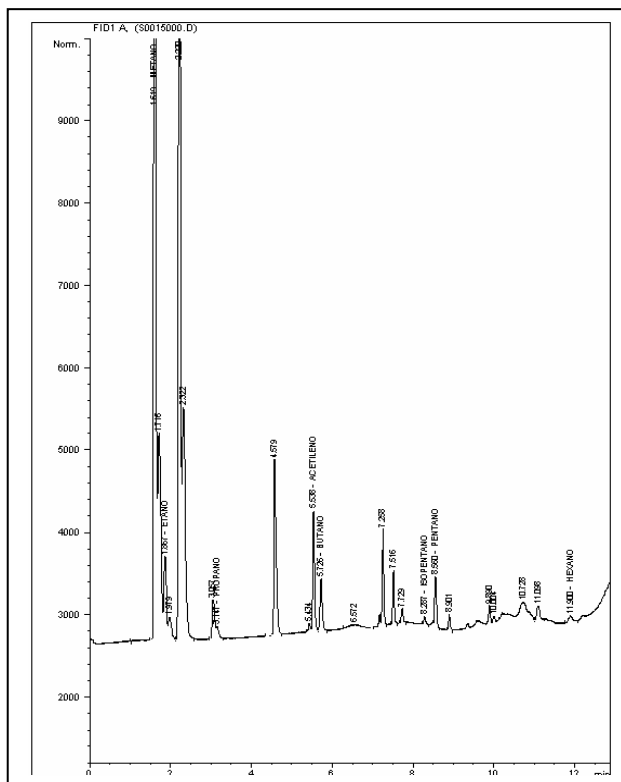
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-15

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 16/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-15 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.146.890 | Norte 1.148.408 | Latitud N 5° 56' 22,2" | Longitud W 72° 45' 15,9" |
| 6. Elevación msnm: 3115 | 7. Foto/Orient: S-15/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CNGL |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





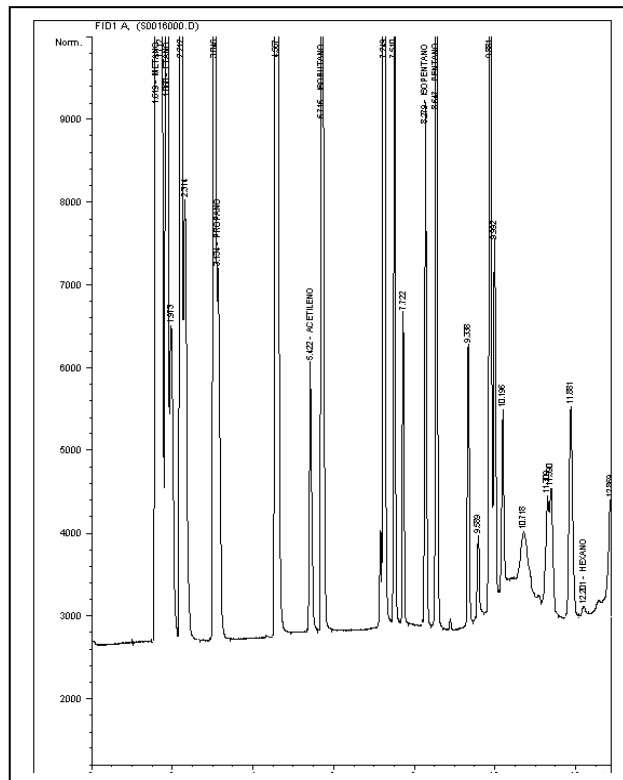
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-16

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 16/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-16 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.147.332 | Norte 1.148.223 | Latitud N 5° 56' 16,1" | Longitud W 72° 45' 1,6" |
| 6. Elevación msnm: 3206 | 7. Foto/Orient: S-16/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: N 1 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CNGL |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

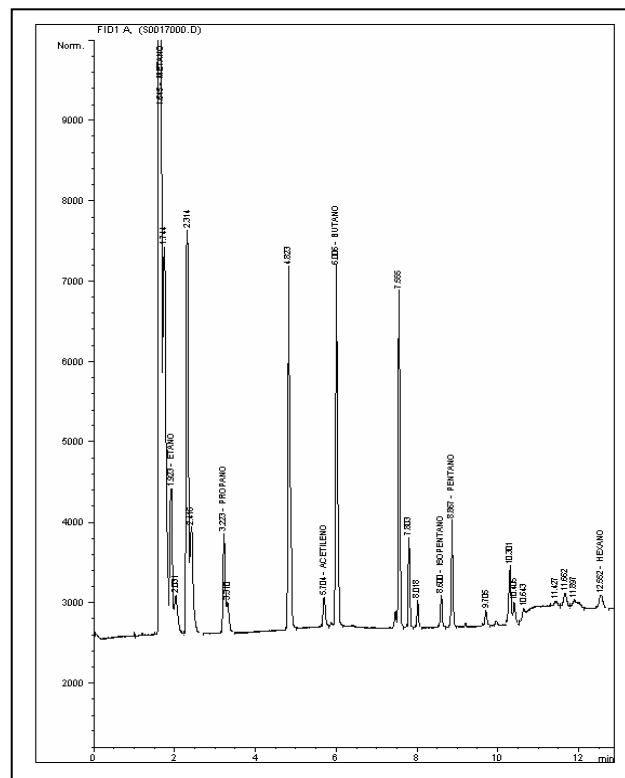


Ficha Técnica

MUESTRA S-17

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 16/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-17 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,147,715 | Norte 1,148,098 | Latitud N 5° 56' 12,0" | Longitud W 72° 44' 49,1" |
| 6. Elevación msnm: 3401 | 7. Foto/Orient: Sin foto | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CNGL |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

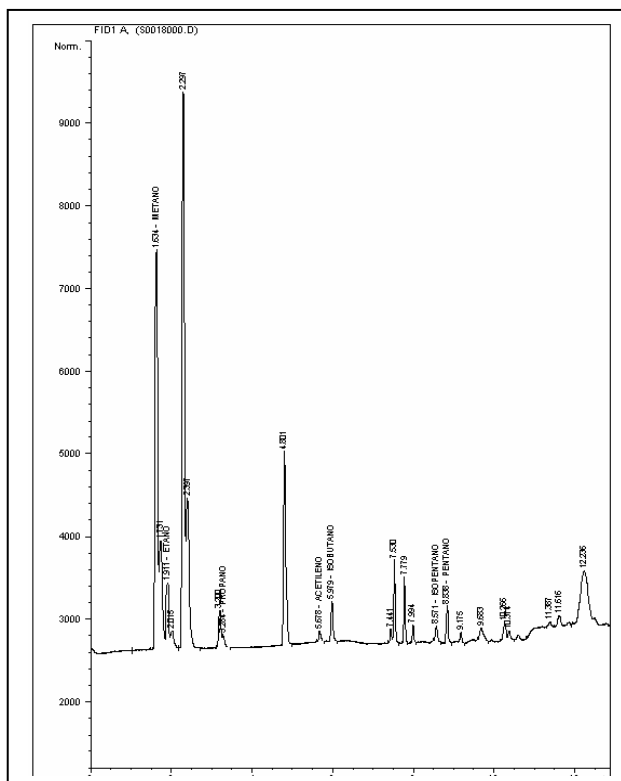


Ficha Técnica

MUESTRA S-18

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 16/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-18 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,148,350 | Norte 1,148,020 | Latitud N 5° 56' 9,5" | Longitud W 72° 44' 28,5" |
| 6. Elevación msnm: 3582 | 7. Foto/Orient: Sin foto | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CNGL |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

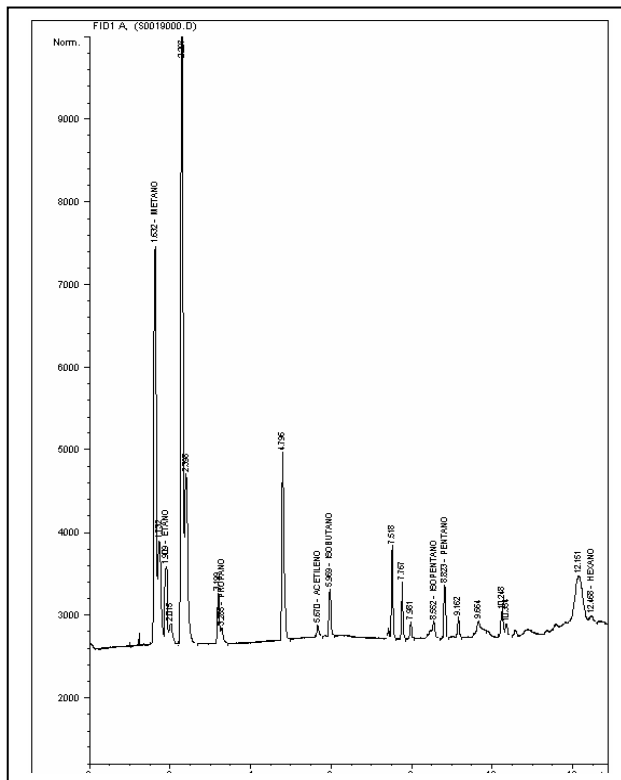


Ficha Técnica

MUESTRA S-19

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 16/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-19 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,148,713 | Norte 1,147,578 | Latitud N 5° 55' 55,0" | Longitud W 72° 44' 16,7" |
| 6. Elevación msnm: 3584 | 7. Foto/Orient: Sin foto | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CNGL |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

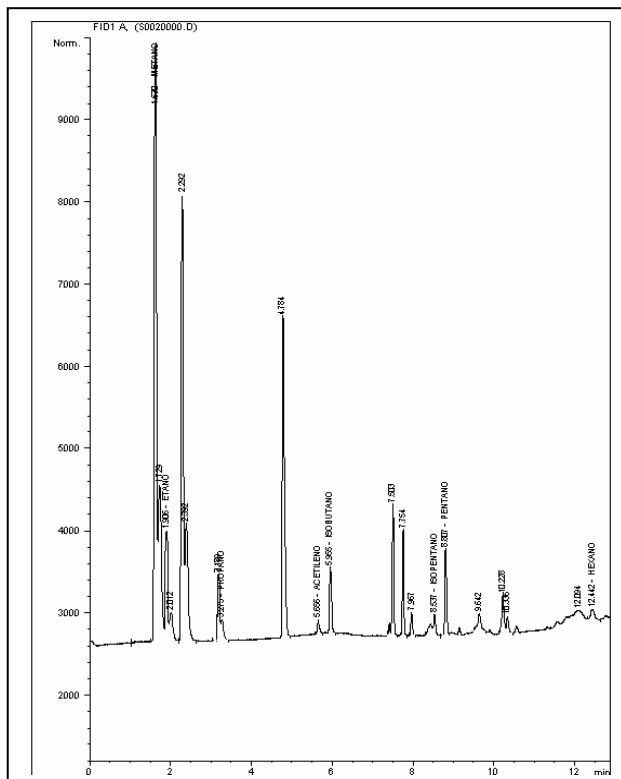


Ficha Técnica

MUESTRA S-20

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 16/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-20 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,149,364 | Norte 1,147,842 | Latitud N 5° 56' 3,6" | Longitud W 72° 43' 55,6" |
| 6. Elevación msnm: 3565 | 7. Foto/Orient: Sin foto | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CNGL |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





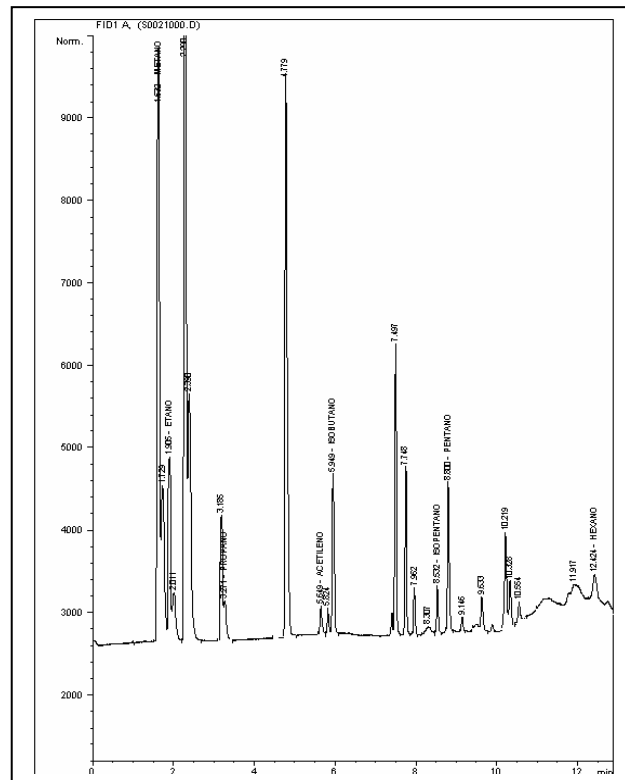
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-21

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 10/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-21 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.149.853 | Norte 1.147.761 | Latitud N 5° 56' 0,9" | Longitud W 72° 43' 39,7" |
| 6. Elevación msnm: 3584 | 7. Foto/Orient: S-22/SW | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: CAFÉ | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





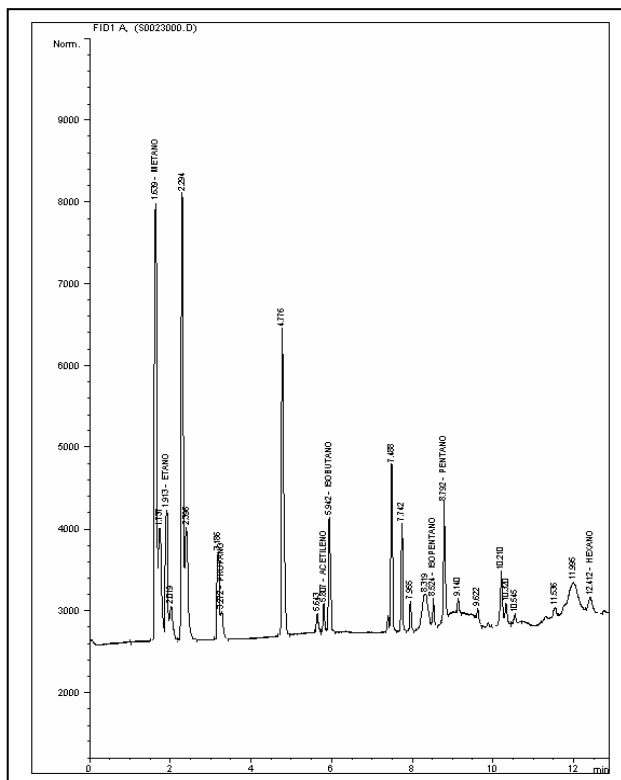
BLOQUE SOÁPAGA ANH



Ficha Técnica

MUESTRA S-23

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 10/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-23 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.150.842 | Norte 1.147.609 | Latitud N 5° 55' 55,9" | Longitud W 72° 43' 7,5" |
| 6. Elevación msnm: 3578 | 7. Foto/Orient: S-23/NW | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





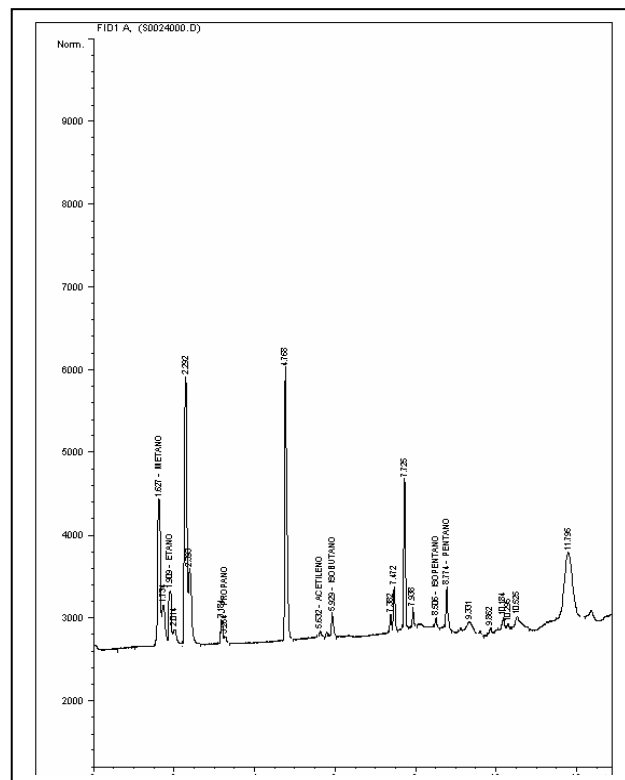
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-24

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 10/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-24 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.151.328 | Norte 1.147.489 | Latitud N 5° 55' 51,9" | Longitud W 72° 42' 51,7" |
| 6. Elevación msnm: 3631 | 7. Foto/Orient: S-24/NW | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





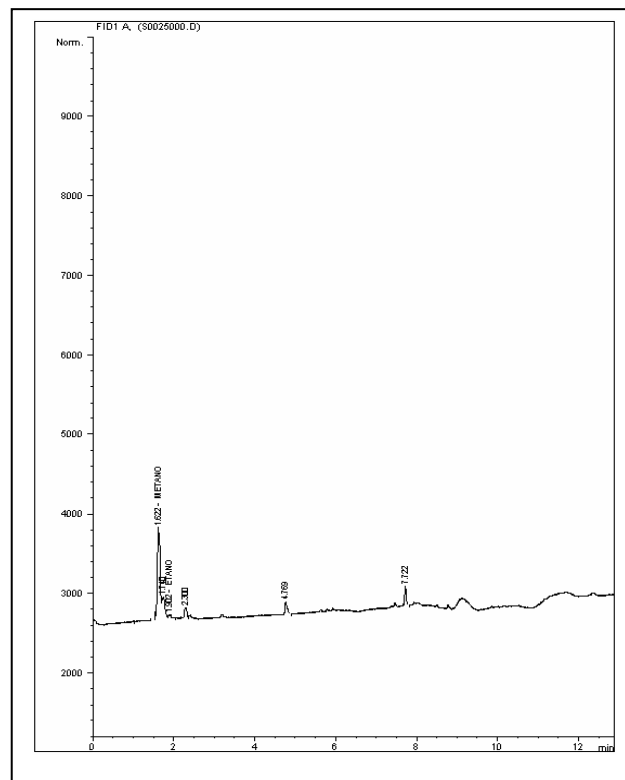
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-25

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 10/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-25 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.151.837 | Norte 1.147.355 | Latitud N 5° 55' 47,5" | Longitud W 72° 42' 35,2" |
| 6. Elevación msnm: 3731 | 7. Foto/Orient: S-25/S | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





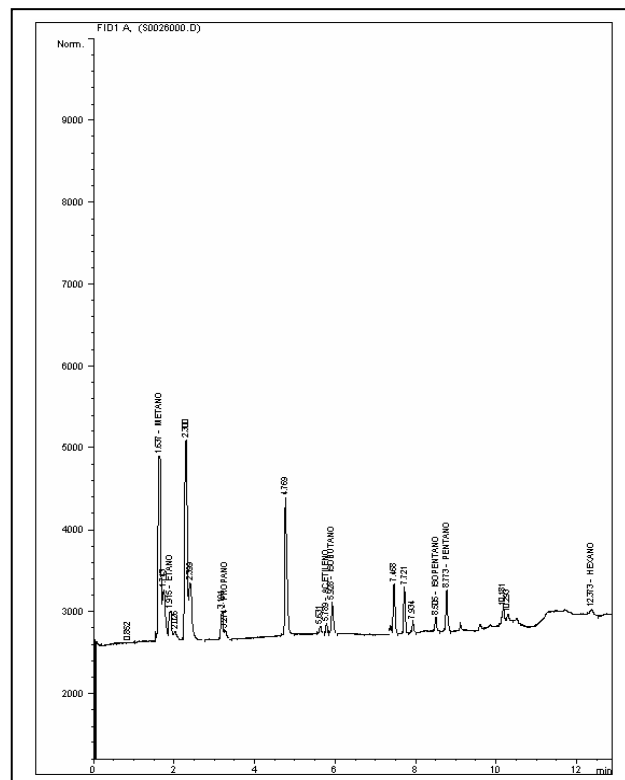
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-26

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 10/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-26 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.152.288 | Norte 1.147.359 | Latitud N 5° 55' 47,6" | Longitud W 72° 42' 20,6" |
| 6. Elevación msnm: 3630 | 7. Foto/Orient: S-26/NE | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





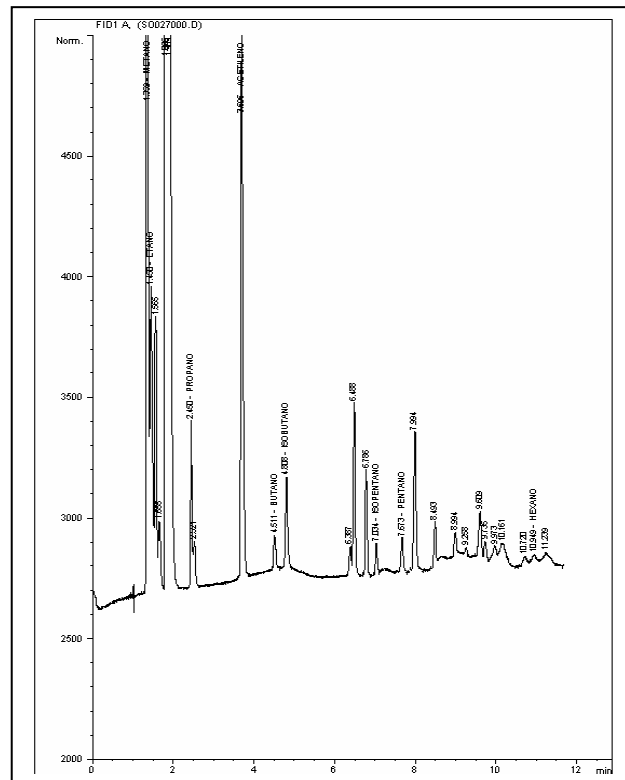
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-27

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 14/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-27 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.152.841 | Norte 1.147.128 | Latitud N 5° 55' 40,1" | Longitud W 72° 42' 2,6" |
| 6. Elevación msnm: 3346 | 7. Foto/Orient: S-27/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





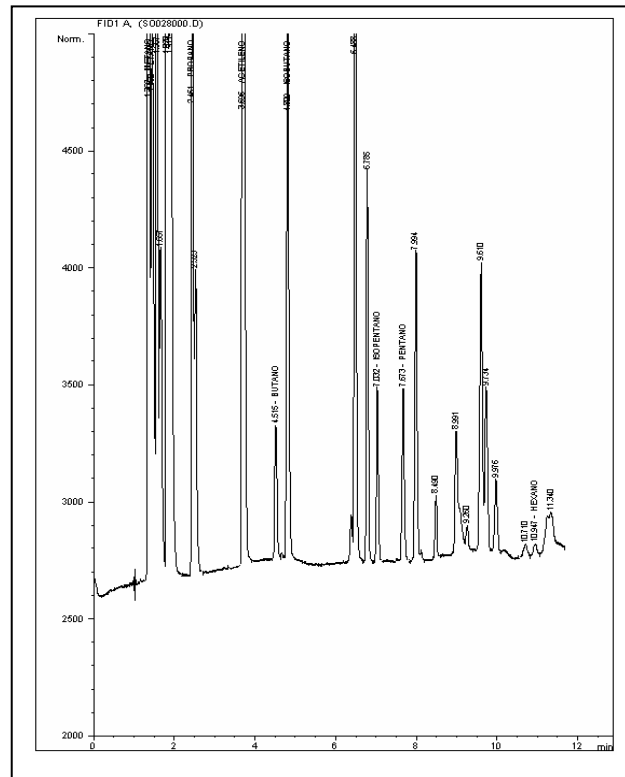
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-28

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 14/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-28 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.153.335 | Norte 1.147.126 | Latitud N 5° 55' 40,0" | Longitud W 72° 41' 46,5" |
| 6. Elevación msnm: 3293 | 7. Foto/Orient: S-282/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 3/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CNGL |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





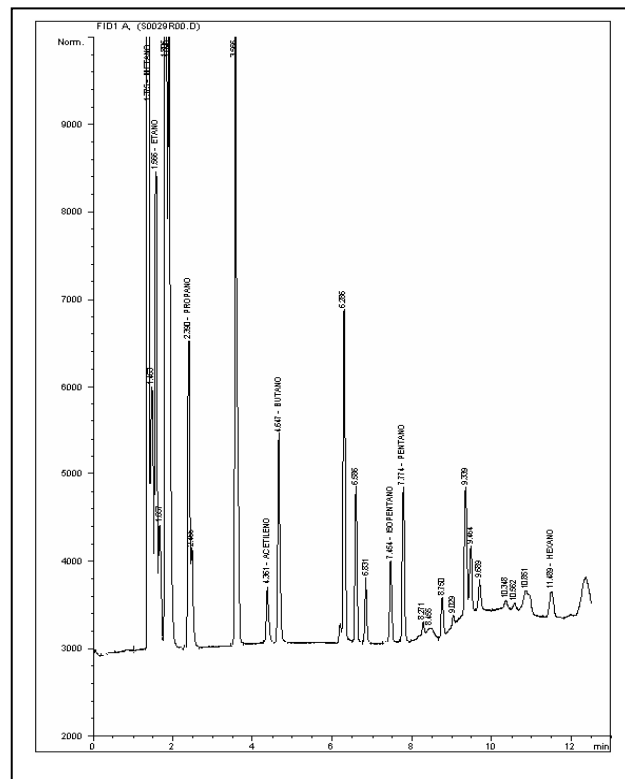
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-29

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 14/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-29 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.153.354 | Norte 1.146.754 | Latitud N 5° 55' 27,9" | Longitud W 72° 41' 46,0" |
| 6. Elevación msnm: 3350 | 7. Foto/Orient: S-29/NE | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 3/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CNGL |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





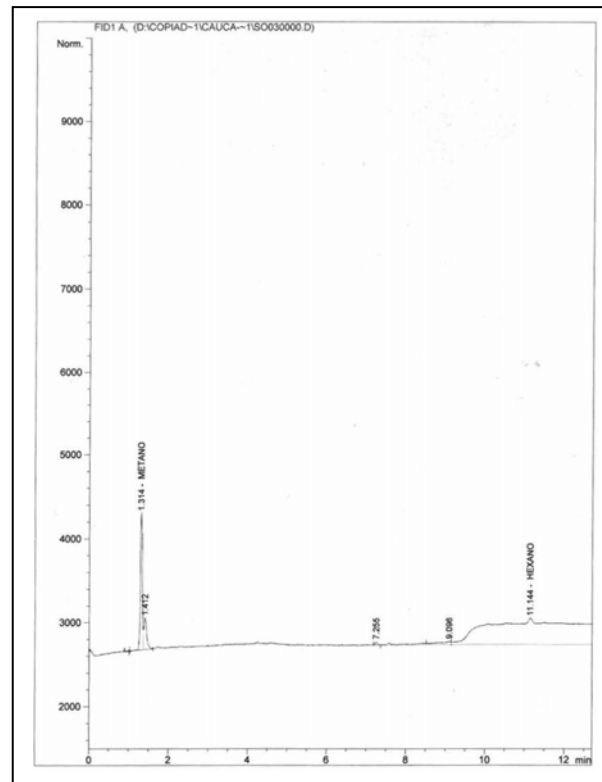
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-30

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 14/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-30 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.153.606 | Norte 1.146.372 | Latitud N 5° 55' 15,4" | Longitud W 72° 41' 37,8" |
| 6. Elevación msnm: 3371 | 7. Foto/Orient: S-30/NE | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





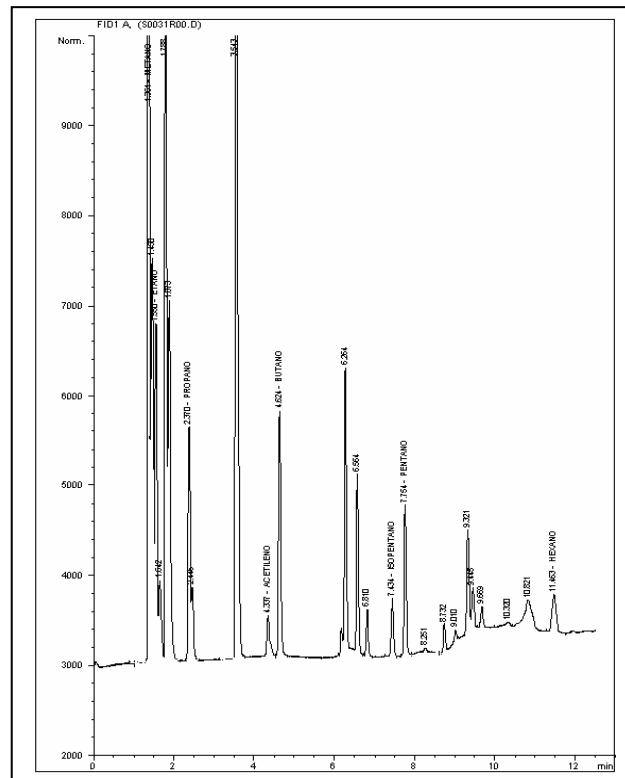
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-31

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 14/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-31 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.154.753 | Norte 1.146.801 | Latitud N 5° 55' 29,3" | Longitud W 72° 41' 0,5" |
| 6. Elevación msnm: 3704 | 7. Foto/Orient: S-31/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CNGL |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





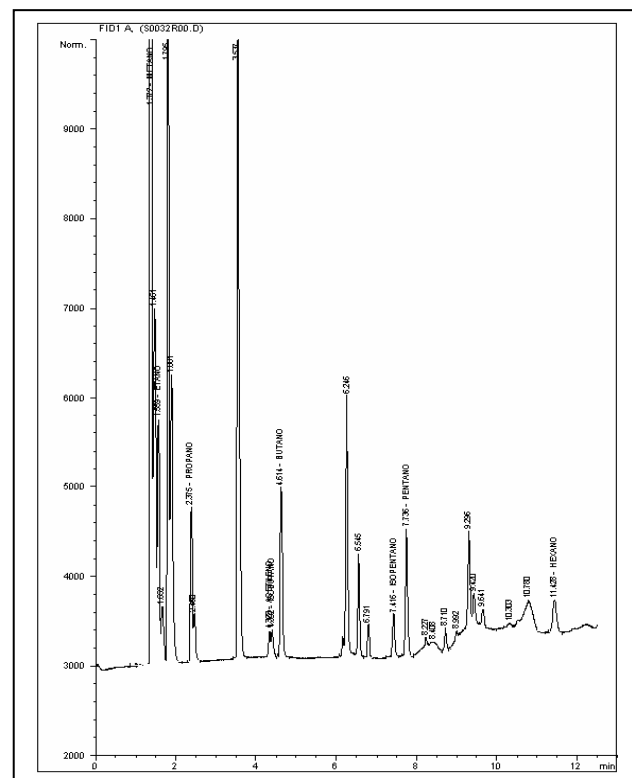
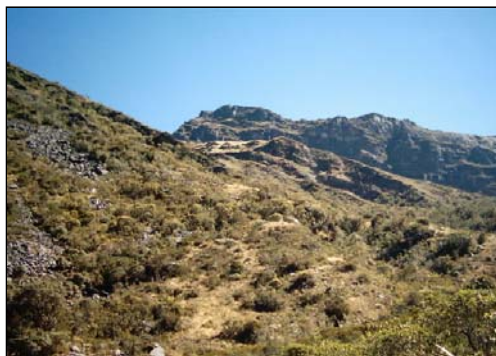
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-32

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 14/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-32 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.155.248 | Norte 1.146.682 | Latitud N 5° 55' 25,4" | Longitud W 72° 40' 44,4" |
| 6. Elevación msnm: 3843 | 7. Foto/Orient: S-32/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





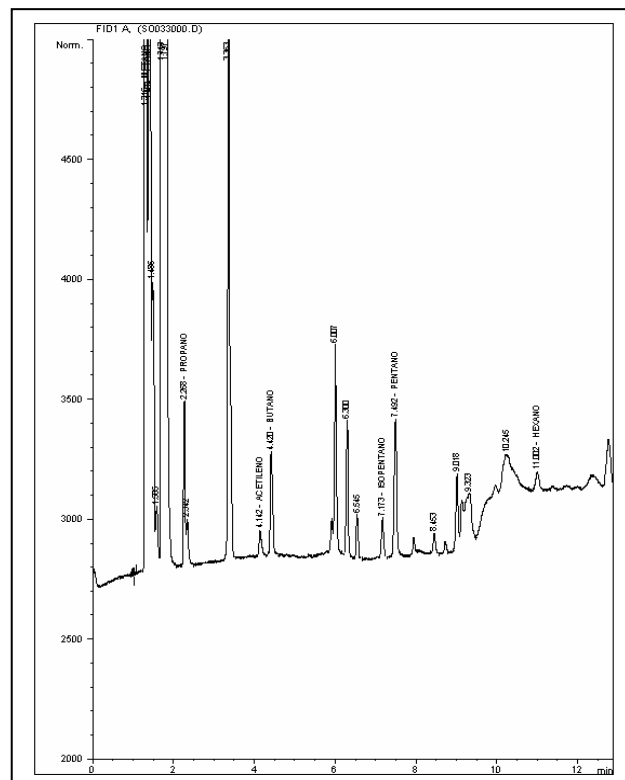
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-33

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 14/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-33 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.155.754 | Norte 1.146.592 | Latitud N 5° 55' 22,4" | Longitud W 72° 40' 28,0" |
| 6. Elevación msnm: 3839 | 7. Foto/Orient: S-33/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 7/6 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





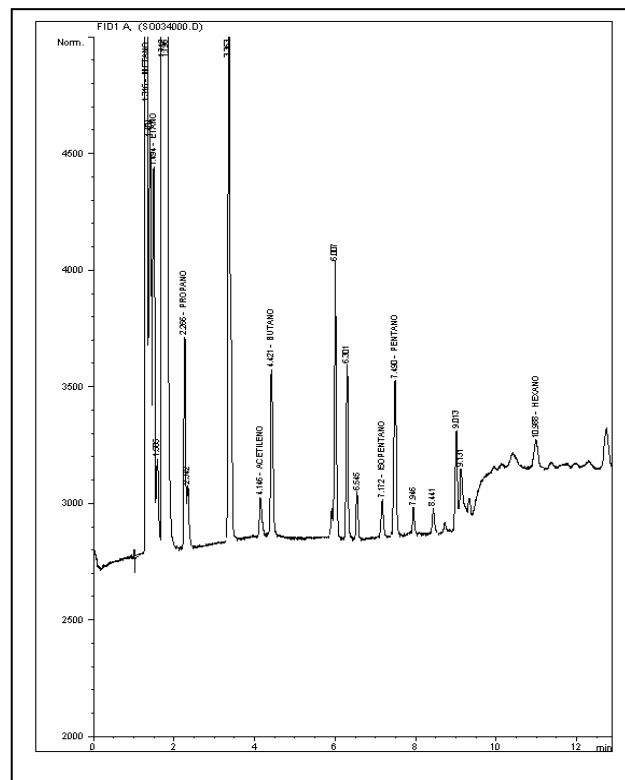
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-34

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 14/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-34 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.156.224 | Norte 1.146.501 | Latitud N 5° 55' 19,4" | Longitud W 72° 40' 12,7" |
| 6. Elevación msnm: 3960 | 7. Foto/Orient: S-34/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





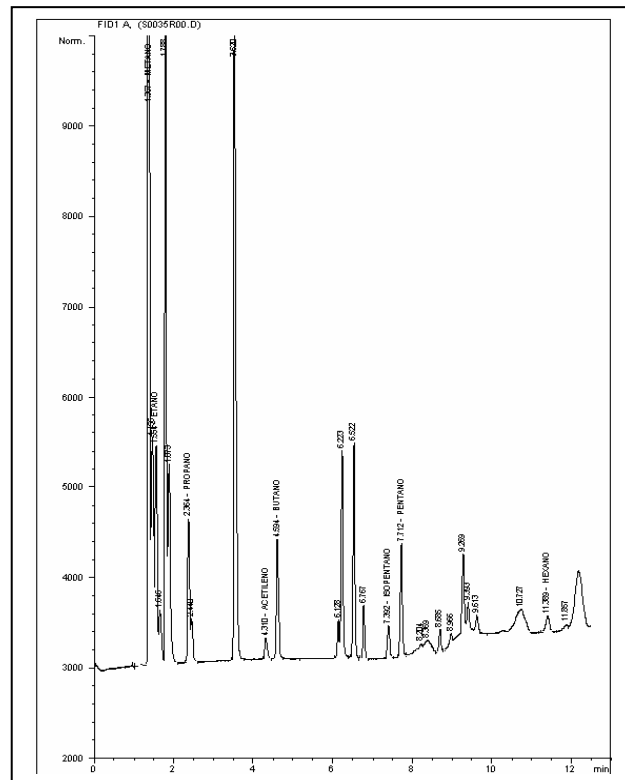
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-35

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 17/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-35 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.138.303 | Norte 1.148.243 | Latitud N 5° 56' 17,5" | Longitud W 72° 49' 55,1" |
| 6. Elevación msnm: 3906 | 7. Foto/Orient: S-35/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





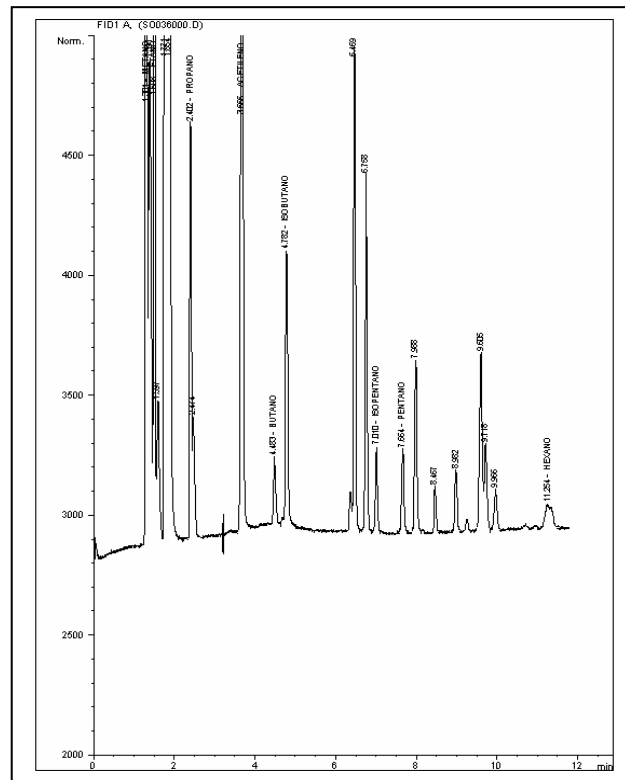
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-36

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 17/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-36 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.138.913 | Norte 1.148.301 | Latitud N 5° 56' 19,3" | Longitud W 72° 49' 35,2" |
| 6. Elevación msnm: 2676 | 7. Foto/Orient: S-36/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 3/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





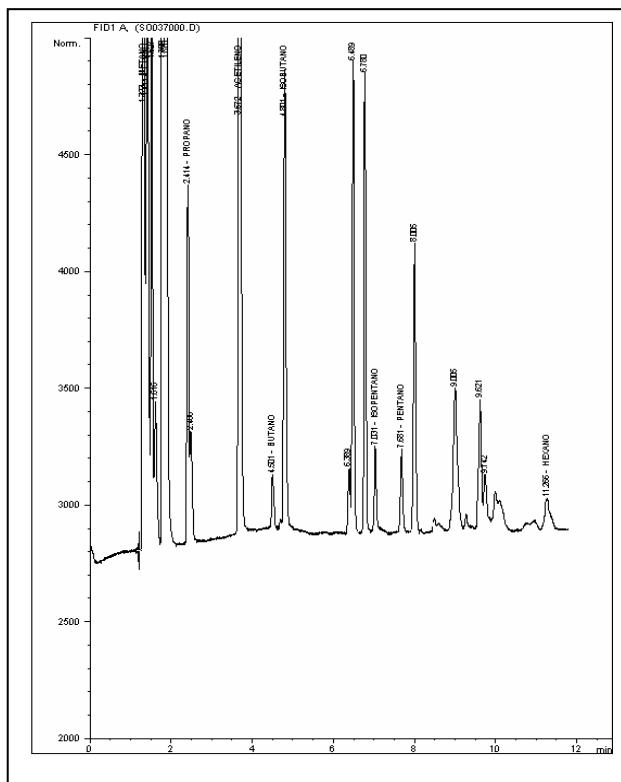
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-37

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 17/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-37 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.139.321 | Norte 1.148.132 | Latitud N 5° 56' 13,8" | Longitud W 72° 49' 22,0" |
| 6. Elevación msnm: 2613 | 7. Foto/Orient: S-37/SE | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





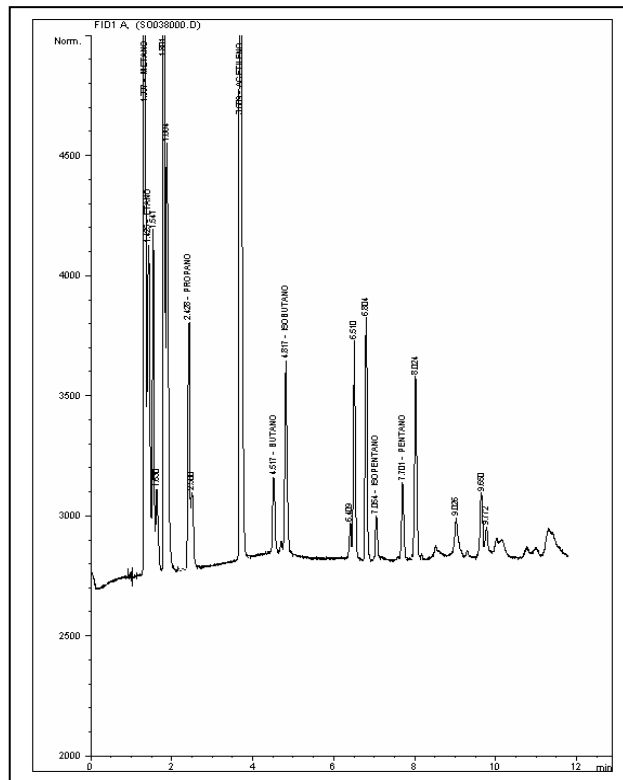
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-38

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 17/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-38 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.139.903 | Norte 1.147.875 | Latitud N 5° 56' 5,4" | Longitud W 72° 49' 3,1" |
| 6. Elevación msnm: 2385 | 7. Foto/Orient: S-38/SE | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





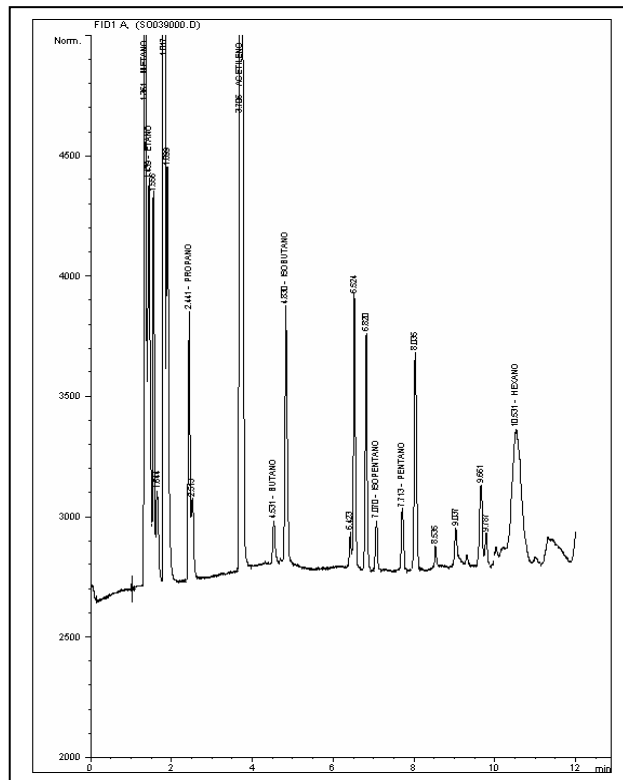
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-39

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 17/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-39 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.140.354 | Norte 1.147.823 | Latitud N 5° 56' 3,7" | Longitud W 72° 48' 48,4" |
| 6. Elevación msnm: 2482 | 7. Foto/Orient: S-39/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





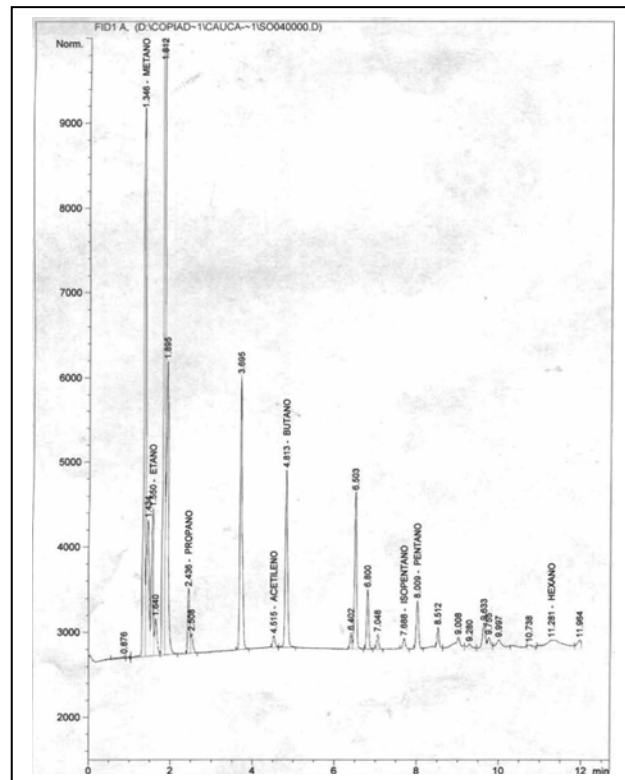
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-40

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 17/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-40 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.140.875 | Norte 1.147.712 | Latitud N 5° 56' 0,0" | Longitud W 72° 48' 31,5" |
| 6. Elevación msnm: 2461 | 7. Foto/Orient: S-40/S | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CNGL |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





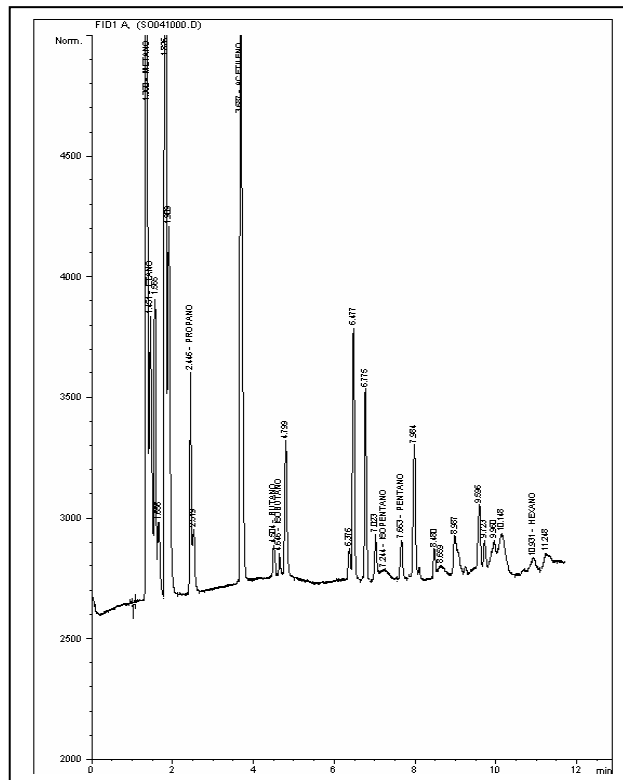
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-41

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 17/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-41 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.141.432 | Norte 1.147.469 | Latitud N 5° 55' 52,1" | Longitud W 72° 48' 13,4" |
| 6. Elevación msnm: 2291 | 7. Foto/Orient: S-41/S | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





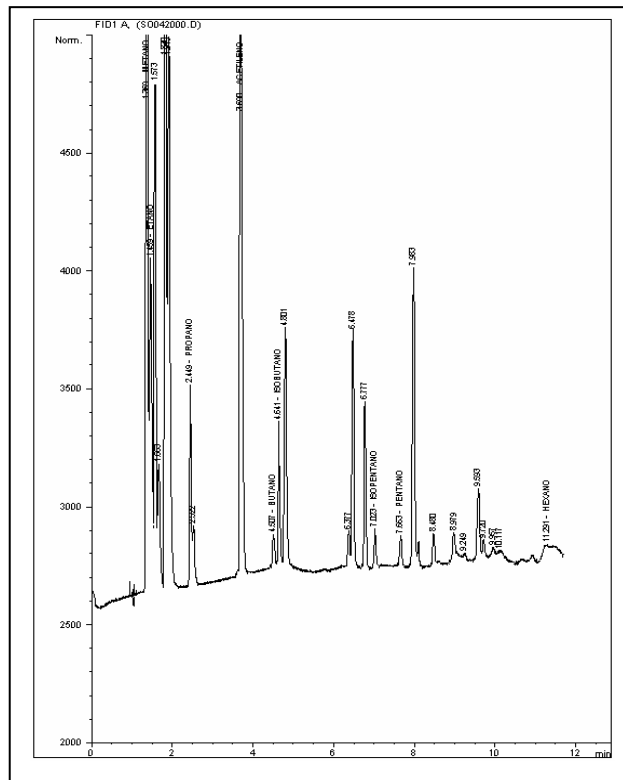
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-42

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 17/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-42 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.141.821 | Norte 1.147.521 | Latitud N 5° 55' 53,7" | Longitud W 72° 48' 0,8" |
| 6. Elevación msnm: 2391 | 7. Foto/Orient: S-42/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





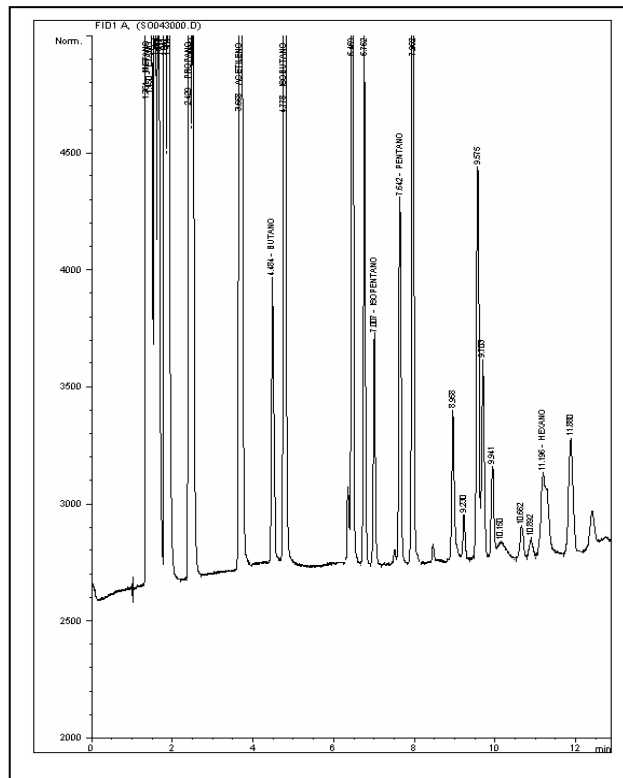
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-43

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 17/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-43 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.142.323 | Norte 1.147.312 | Latitud N 5° 55' 46,9" | Longitud W 72° 47' 44,5" |
| 6. Elevación msnm: 2546 | 7. Foto/Orient: S-43/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: CNGL |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





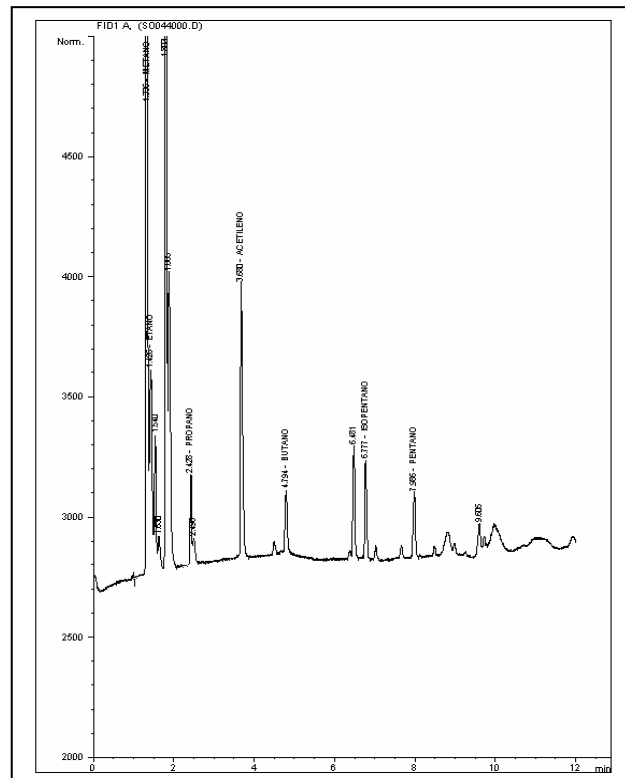
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-44

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 16/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-44 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.142.745 | Norte 1.147.154 | Latitud N 5° 55' 41,7" | Longitud W 72° 47' 30,8" |
| 6. Elevación msnm: 2349 | 7. Foto/Orient: S-44/S | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 RP 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





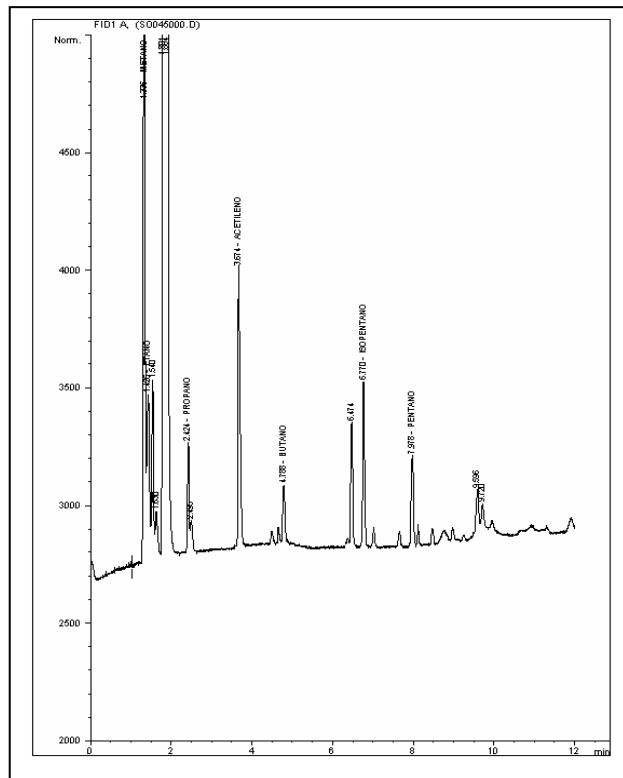
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-45

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 16/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-45 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.143.245 | Norte 1.147.012 | Latitud N 5° 55' 37,0" | Longitud W 72° 47' 14,5" |
| 6. Elevación msnm: 2426 | 7. Foto/Orient: S-45/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 RP 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





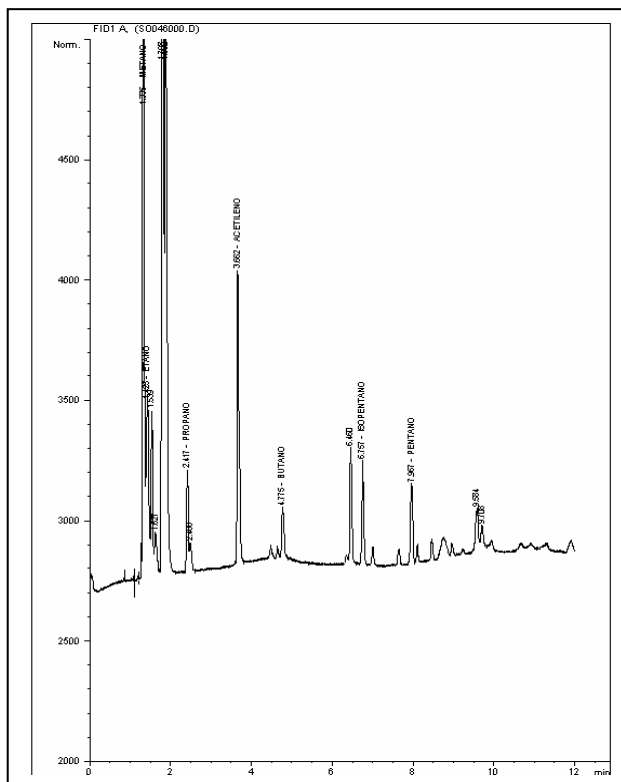
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-46

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 16/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-46 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.143.726 | Norte 1.146.901 | Latitud N 5° 55' 33,4" | Longitud W 72° 46' 58,9" |
| 6. Elevación msnm: 2597 | 7. Foto/Orient: S-46/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 7/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





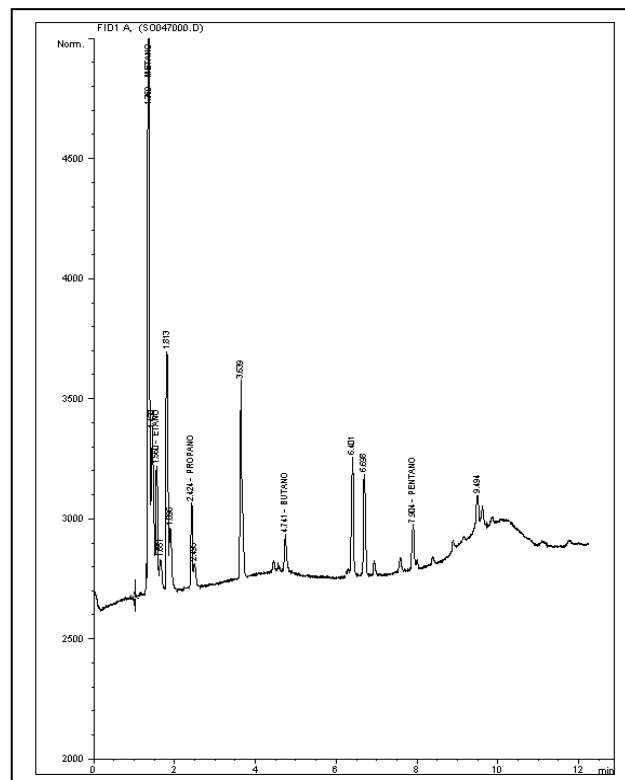
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-47

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 16/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-47 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.144.198 | Norte 1.146.756 | Latitud N 5° 55' 28,6" | Longitud W 72° 46' 43,6" |
| 6. Elevación msnm: 2812 | 7. Foto/Orient: S-47/SE | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 5 Y 7/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





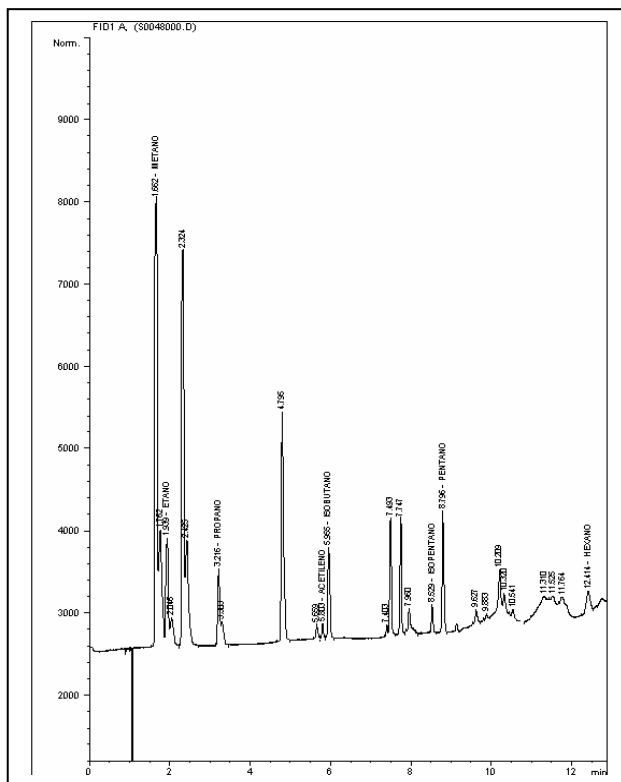
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-48

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Fecha: 16/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-48 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.144.694 | Norte 1.146.641 | Latitud N 5° 55' 24,9" | Longitud W 72° 46' 27,4" |
| 6. Elevación msnm: 2872 | 7. Foto/Orient: S-48/SE | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: NO RECON |
| 10. Color del suelo: 5 Y 7/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

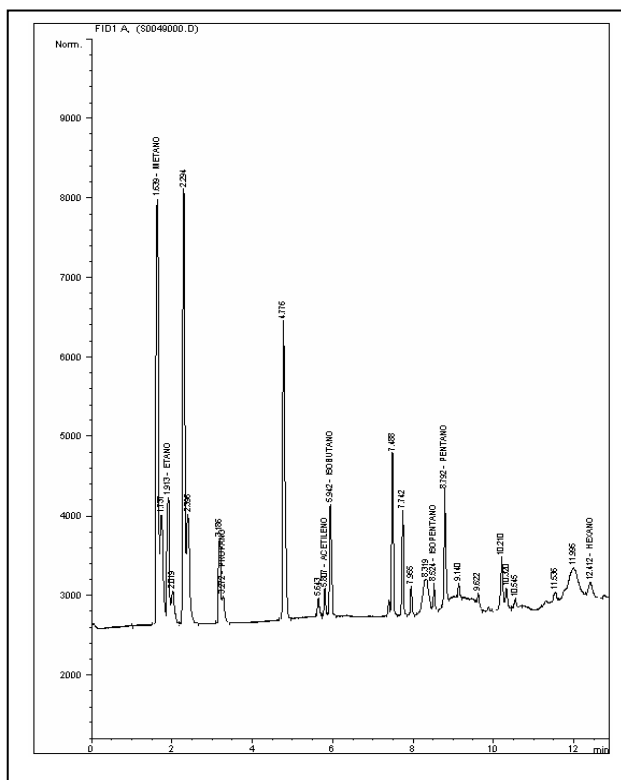


Ficha Técnica

MUESTRA S-49

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 16/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-49 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,146,087 | Norte 1,146,314 | Latitud N 5° 55' 14,1" | Longitud W 72° 45' 42,2" |
| 6. Elevación msnm: 2843 | 7. Foto/Orient: Sin foto | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 RP 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

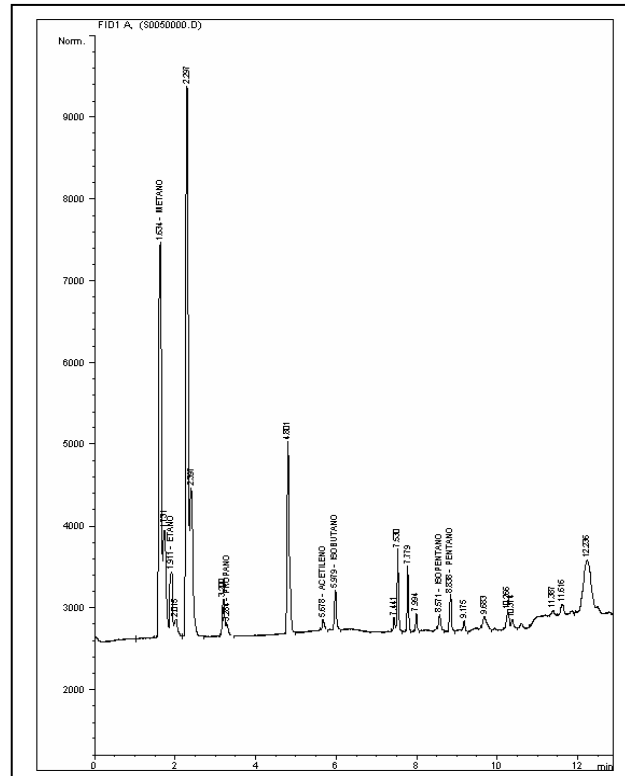


Ficha Técnica

MUESTRA S-50

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 16/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-50 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,147,081 | Norte 1,145,972 | Latitud N 5° 55' 2,9" | Longitud W 72° 45' 9,9" |
| 6. Elevación msnm: 2892 | 7. Foto/Orient: Sin foto | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





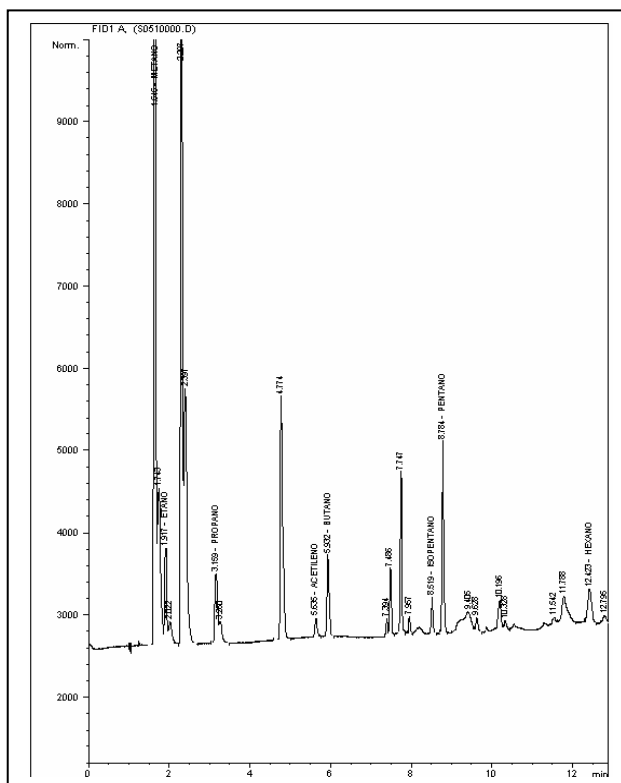
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-51

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-51 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.145.161 | Norte 1.146.496 | Latitud N 5° 55' 20,1" | Longitud W 72° 46' 12,3" |
| 6. Elevación msnm: 2962 | 7. Foto/Orient: S-51/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





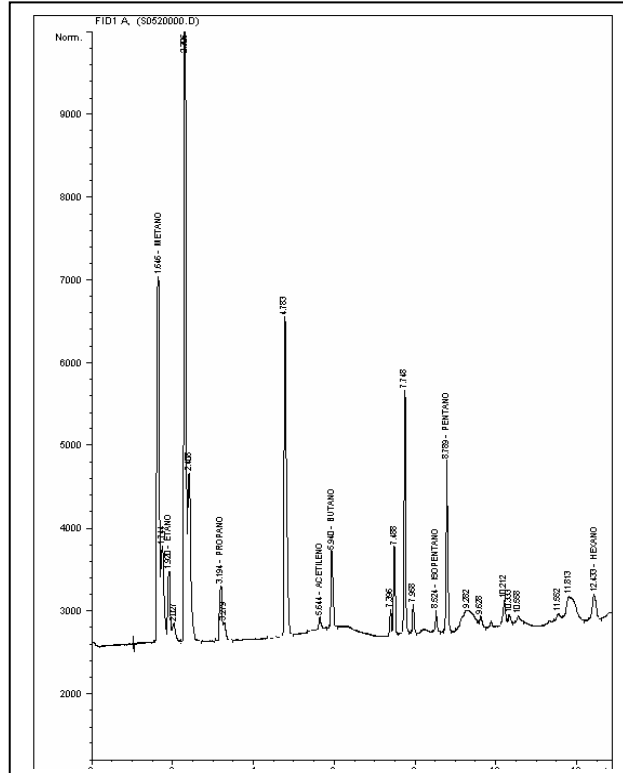
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-52

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-52 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.145.647 | Norte 1.146.371 | Latitud N 5° 55' 16,0" | Longitud W 72° 45' 56,5" |
| 6. Elevación msnm: 3006 | 7. Foto/Orient: S-52/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





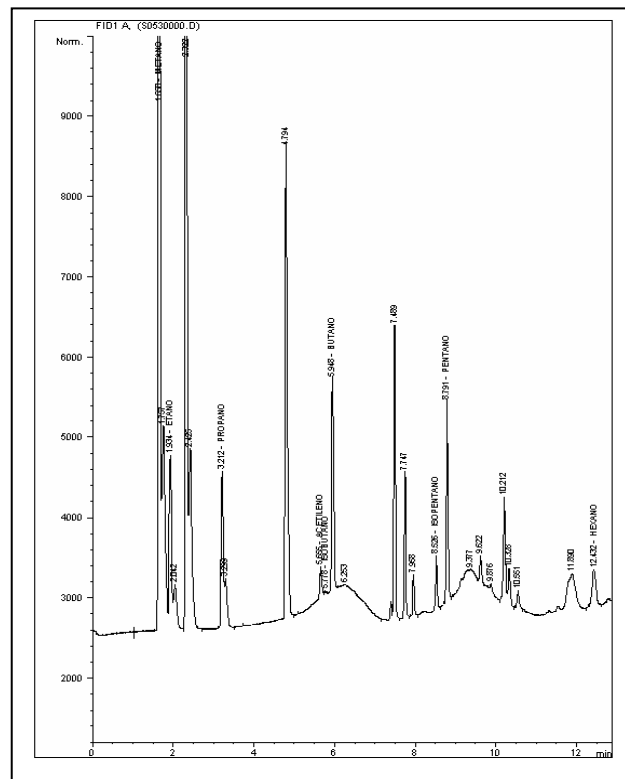
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-53

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 10/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-53 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.146.226 | Norte 1.146.134 | Latitud N 5° 55' 8,2" | Longitud W 72° 45' 37,7" |
| 6. Elevación msnm: 3091 | 7. Foto/Orient: S-53/SE | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





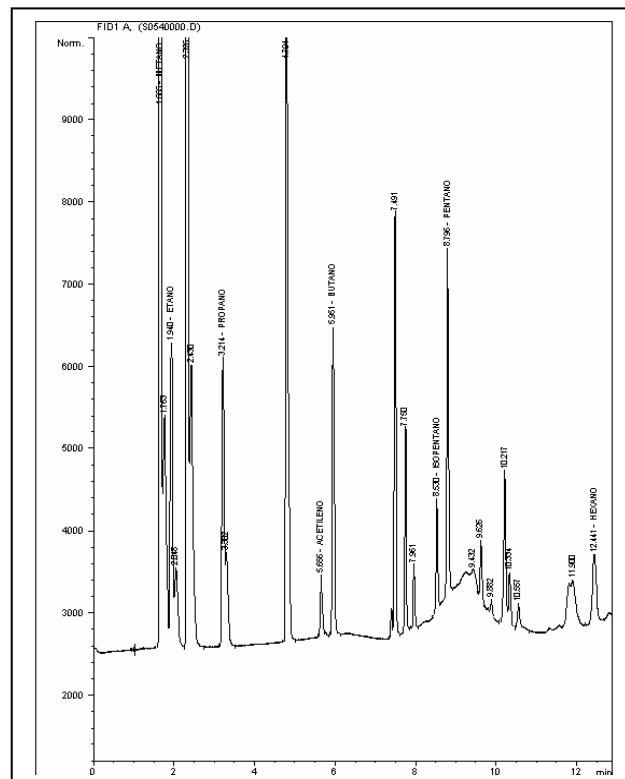
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-54

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 10/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-54 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.146.612 | Norte 1.146.043 | Latitud N 5° 55' 5,2" | Longitud W 72° 45' 25,1" |
| 6. Elevación msnm: 3215 | 7. Foto/Orient: S-54/S | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





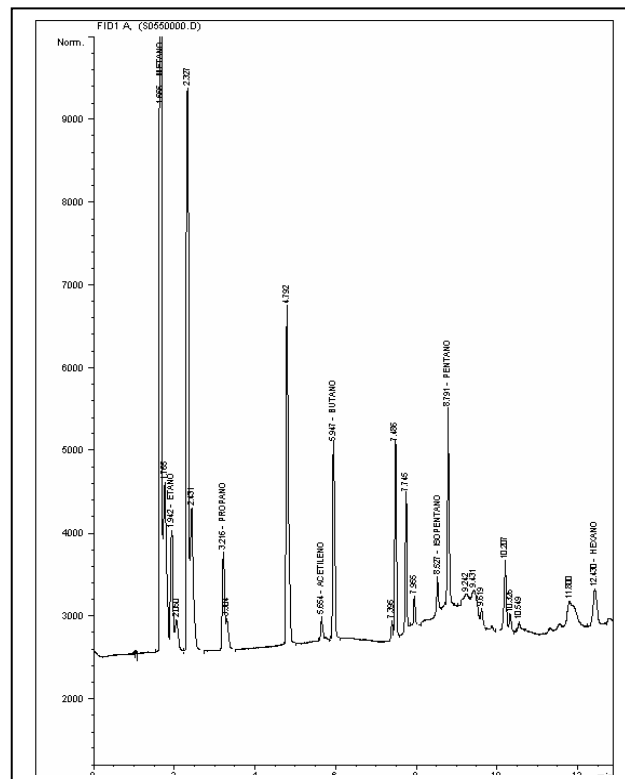
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-55

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 10/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-55 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.147.213 | Norte 1.146.097 | Latitud N 5° 55' 7,0" | Longitud W 72° 45' 5,6" |
| 6. Elevación msnm: 3273 | 7. Foto/Orient: S-55/SE | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





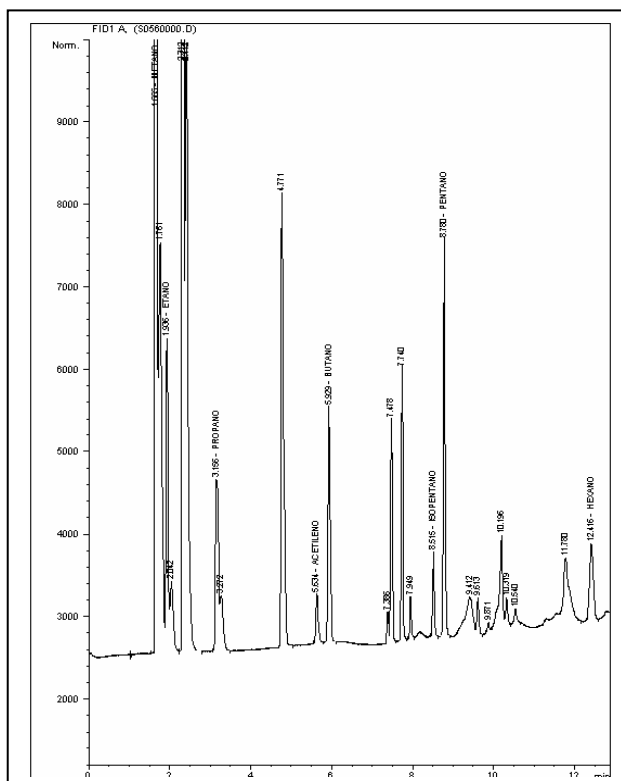
BLOQUE SOÁPAGA ANH



Ficha Técnica

MUESTRA S-56

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 10/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-56 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.147.583 | Norte 1.145.872 | Latitud N 5° 54' 59,6" | Longitud W 72° 44' 53,6" |
| 6. Elevación msnm: 3342 | 7. Foto/Orient: S-56/SW | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





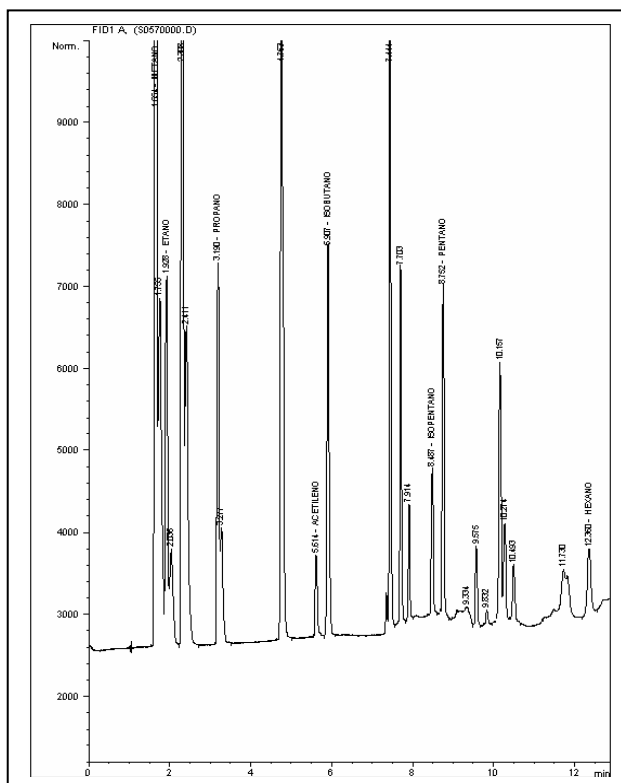
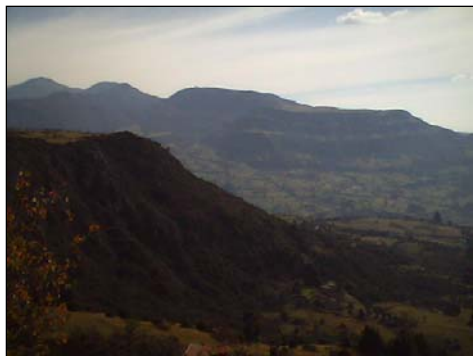
BLOQUE SOÁPAGA ANH



Ficha Técnica

MUESTRA S-57

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 10/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-57 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.148.067 | Norte 1.145.744 | Latitud N 5° 54' 55,4" | Longitud W 72° 44' 37,9" |
| 6. Elevación msnm: 3426 | 7. Foto/Orient: S-57/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





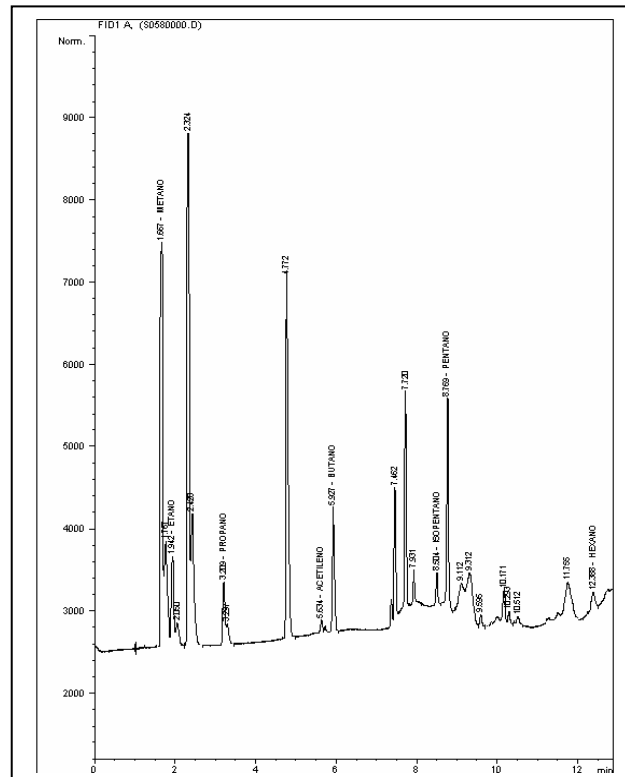
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-58

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-58 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.148.562 | Norte 1.145.597 | Latitud N 5° 54' 50,6" | Longitud W 72° 44' 21,8" |
| 6. Elevación msnm: 3484 | 7. Foto/Orient: S-58/SE | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





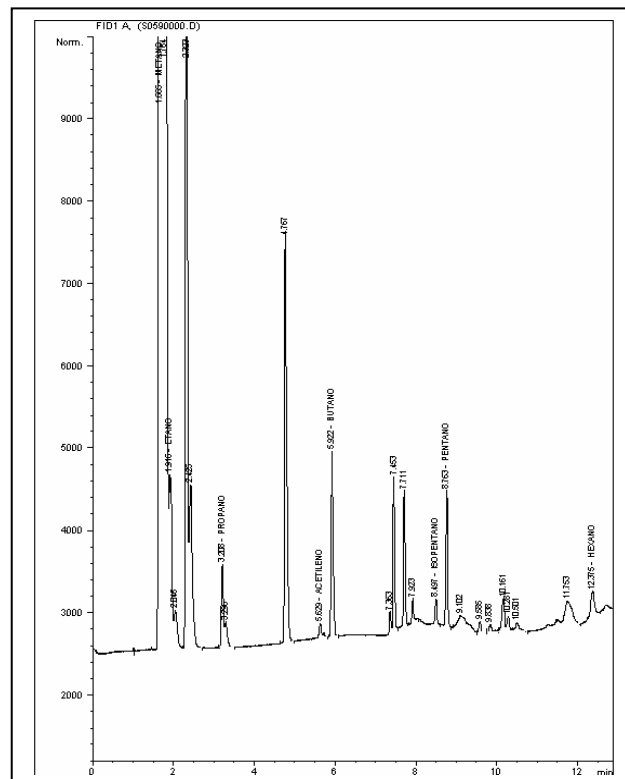
BLOQUE SOÁPAGA ANH



Ficha Técnica

MUESTRA S-59

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-59 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.149.032 | Norte 1.145.490 | Latitud N 5° 54' 47,1" | Longitud W 72° 44' 6,5" |
| 6. Elevación msnm: 3504 | 7. Foto/Orient: S-59/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





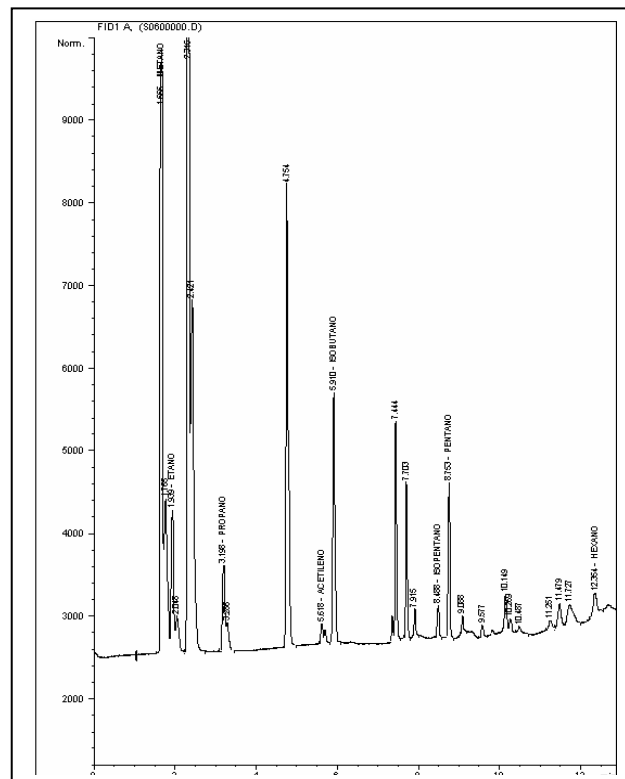
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-60

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-60 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.149.514 | Norte 1.145.359 | Latitud N 5° 54' 42,8" | Longitud W 72° 43' 50,9" |
| 6. Elevación msnm: 3617 | 7. Foto/Orient: S-60/NE | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





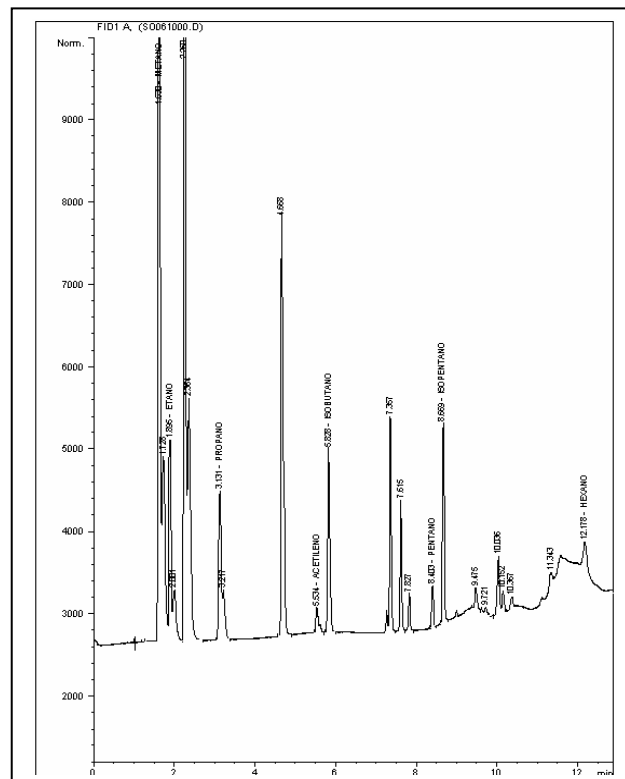
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-61

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-61 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.150.012 | Norte 1.145.231 | Latitud N 5° 54' 38,6" | Longitud W 72° 43' 34,7" |
| 6. Elevación msnm: 3721 | 7. Foto/Orient: S-61/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





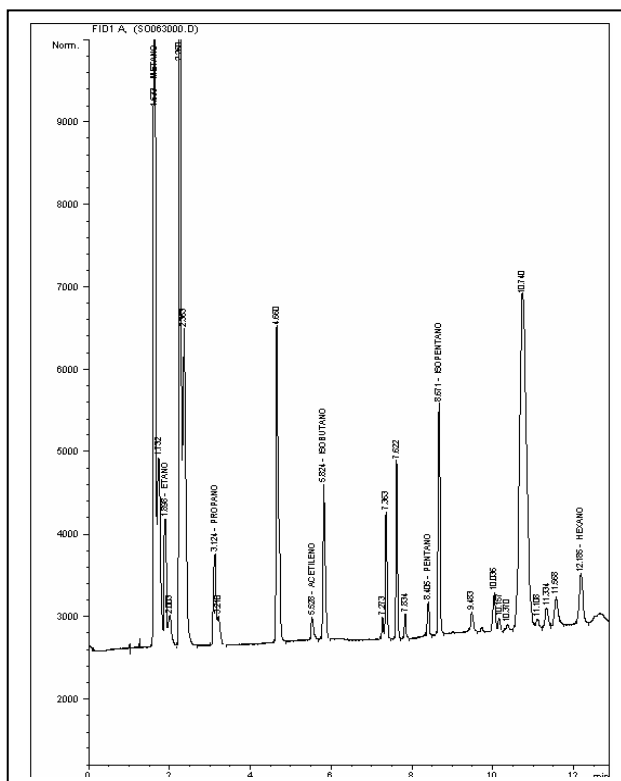
BLOQUE SOÁPAGA ANH



Ficha Técnica

MUESTRA S-63

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-63 | 3. Geólogo: R. CASTAÑEDA | 4. Plancha Top. 172-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.150.972 | Norte 1.144.961 | Latitud N 5° 54' 29,7" | Longitud W 72° 43' 3,5" |
| 6. Elevación msnm: 3915 | 7. Foto/Orient: S-63/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





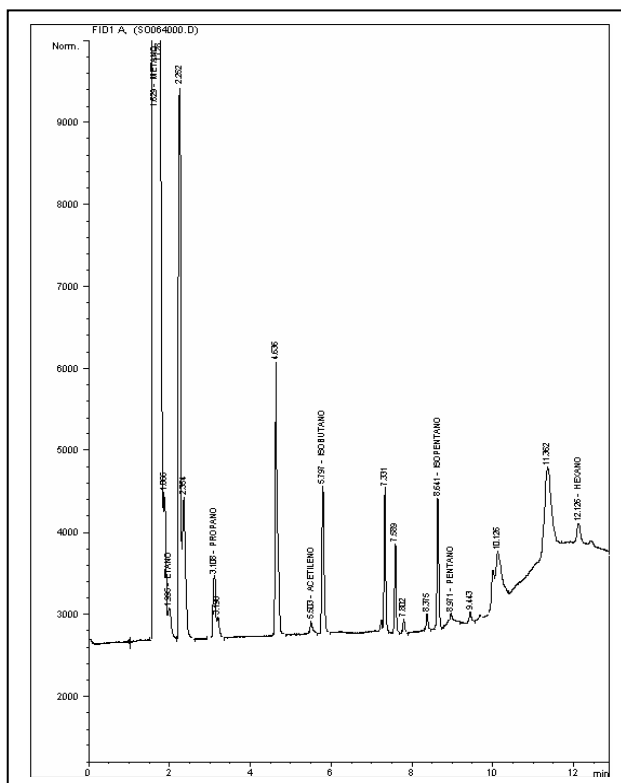
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-64

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-64 | 3. Geólogo: R. CASTAÑEDA | 4. Plancha Top. 172-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.151.443 | Norte 1.144.687 | Latitud N 5° 54' 20,7" | Longitud W 72° 42' 48,2" |
| 6. Elevación msnm: 3984 | 7. Foto/Orient: S-64/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 3/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





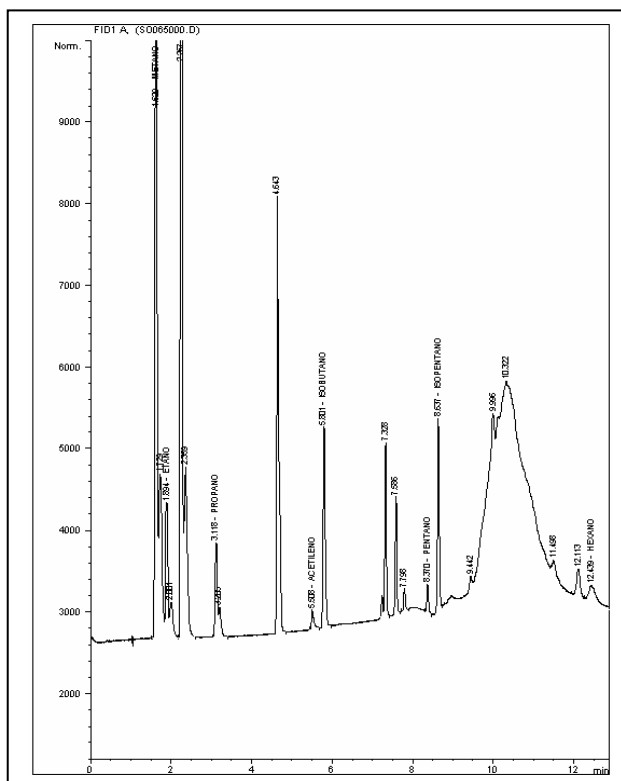
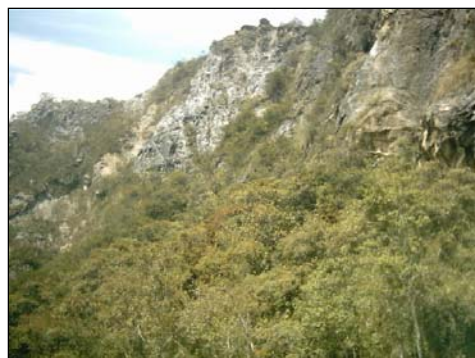
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-65

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-65 | 3. Geólogo: R. CASTAÑEDA | 4. Plancha Top. 172-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.151.943 | Norte 1.144.690 | Latitud N 5° 54' 20,8" | Longitud W 72° 42' 32,0" |
| 6. Elevación msnm: 3792 | 7. Foto/Orient: S-65/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





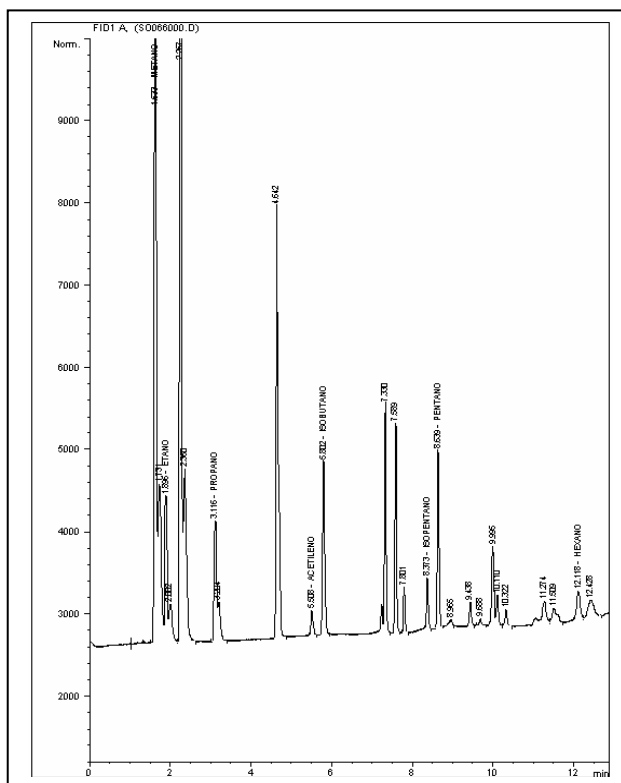
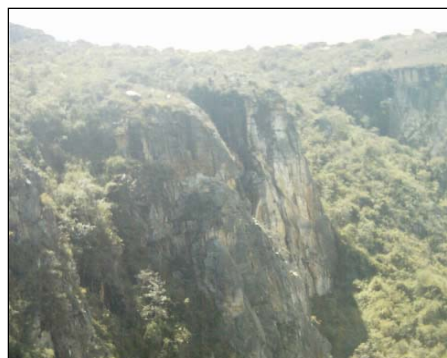
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-66

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-66 | 3. Geólogo: R. CASTAÑEDA | 4. Plancha Top. 172-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.152.431 | Norte 1.144.565 | Latitud N 5° 54' 16,7" | Longitud W 72° 42' 16,1" |
| 6. Elevación msnm: 3811 | 7. Foto/Orient: S-66/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 5 R 5/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





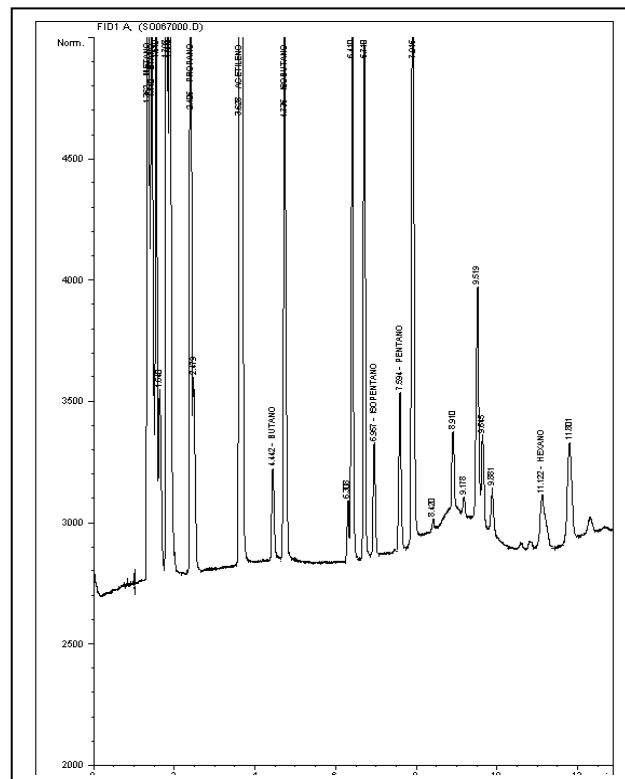
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-67

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 16/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-67 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.138.488 | Norte 1.146.514 | Latitud N 5° 55' 21,2" | Longitud W 72° 49' 49,2" |
| 6. Elevación msnm: 2768 | 7. Foto/Orient: S-67/NE | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





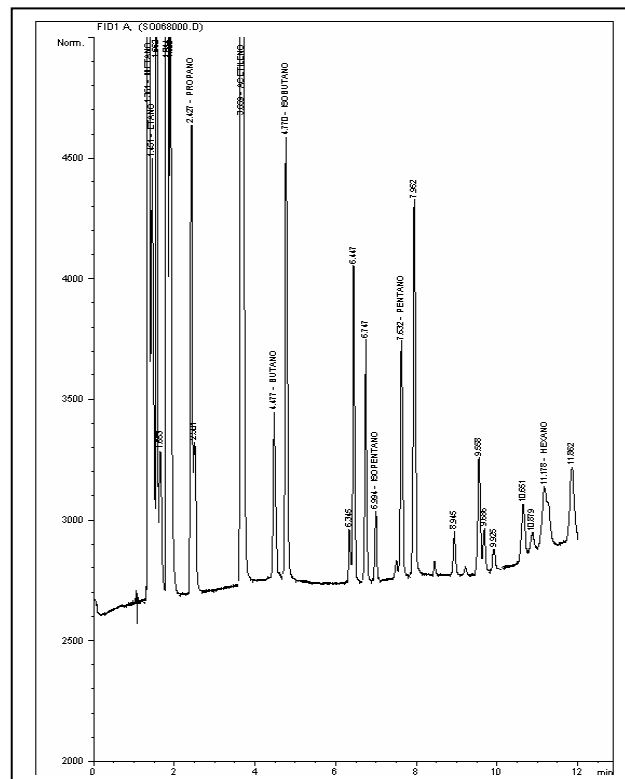
BLOQUE SOÁPAGA ANH



Ficha Técnica

MUESTRA S-68

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 16/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-68 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.138.965 | Norte 1.146.366 | Latitud N 5° 55' 16,3" | Longitud W 72° 49' 33,7" |
| 6. Elevación msnm: 2572 | 7. Foto/Orient: S-68/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





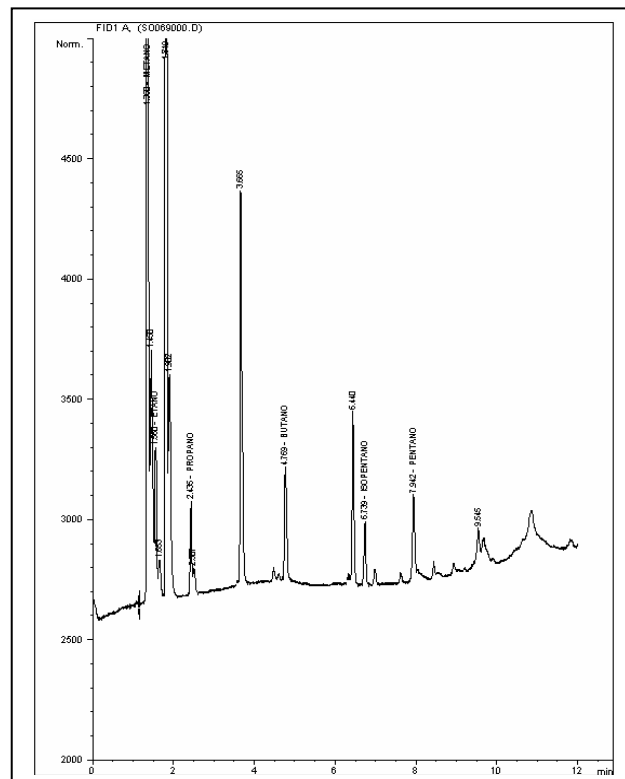
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-69

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 16/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-69 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.139.369 | Norte 1.146.178 | Latitud N 5° 55' 10,2" | Longitud W 72° 49' 20,6" |
| 6. Elevación msnm: 2503 | 7. Foto/Orient: S-69/NE | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





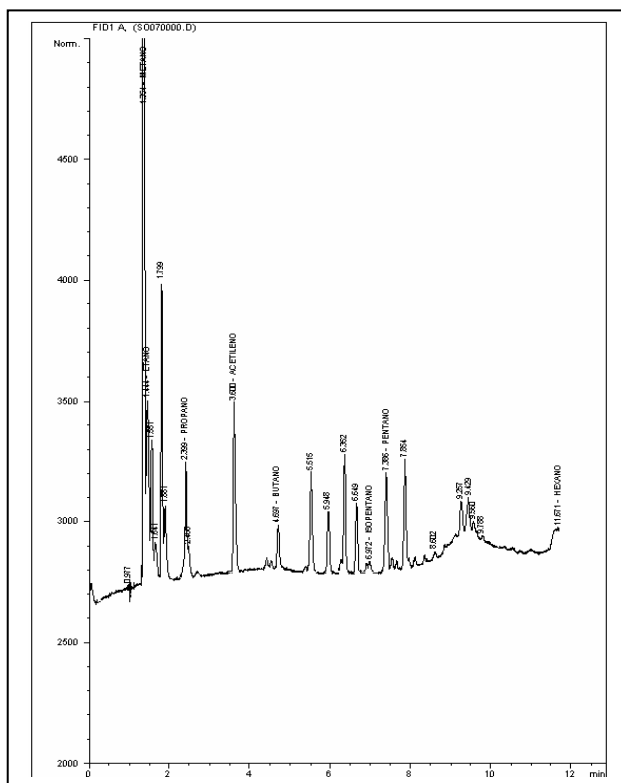
BLOQUE SOÁPAGA ANH



Ficha Técnica

MUESTRA S-70

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 17/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-70 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.139.913 | Norte 1.146.054 | Latitud N 5° 55' 6,1" | Longitud W 72° 49' 2,9" |
| 6. Elevación msnm: 2381 | 7. Foto/Orient: S-70/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





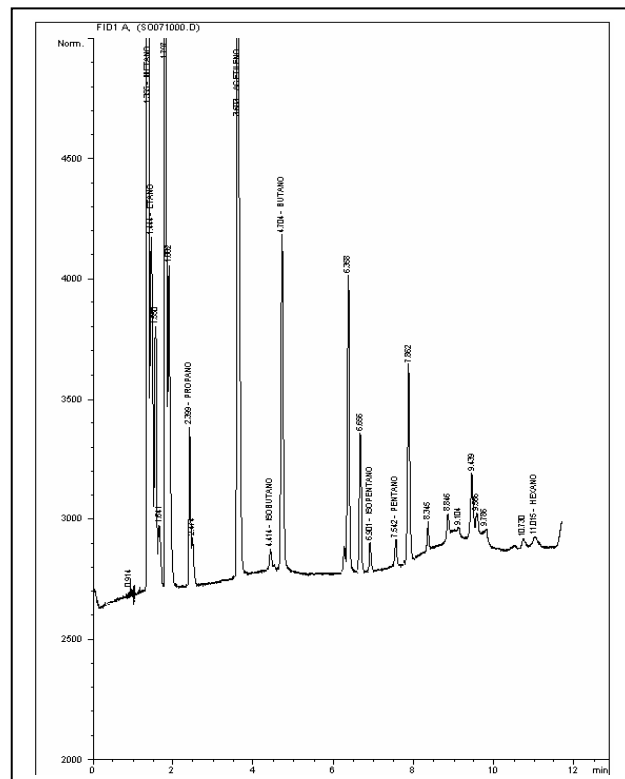
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-71

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 16/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-71 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.140.395 | Norte 1.145.878 | Latitud N 5° 55' 0,3" | Longitud W 72° 48' 47,2" |
| 6. Elevación msnm: 2567 | 7. Foto/Orient: S-71/NW | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





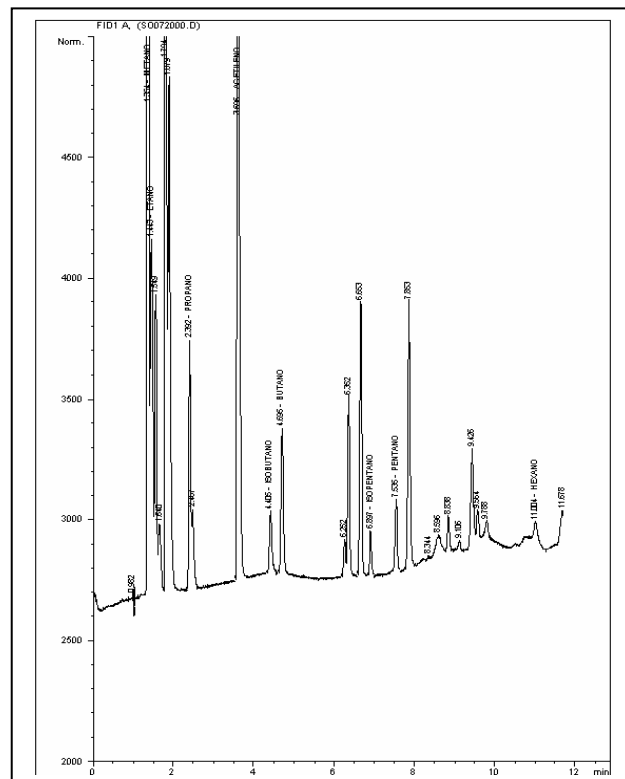
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-72

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 16/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-72 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.140.829 | Norte 1.145.725 | Latitud N 5° 54' 55,3" | Longitud W 72° 48' 33,1" |
| 6. Elevación msnm: 2654 | 7. Foto/Orient: S-72/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: N 9 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

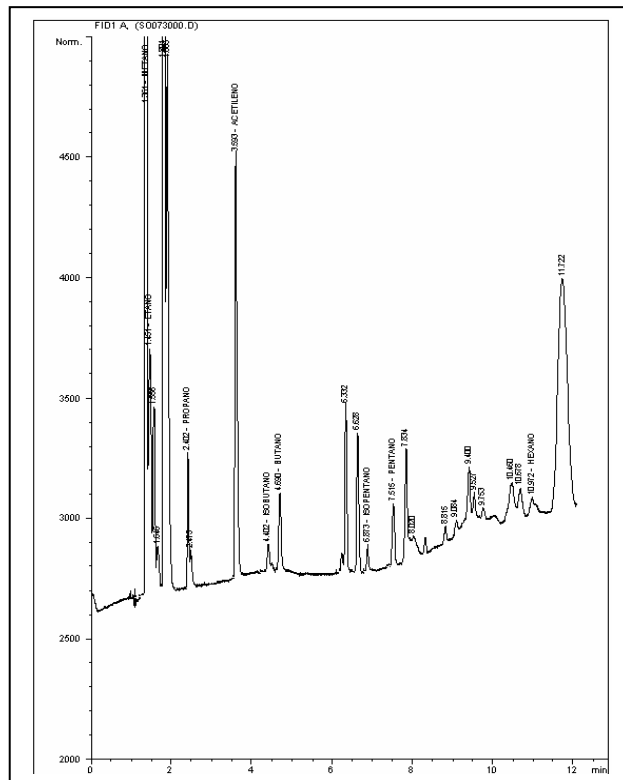


HGA Ltda.

Ficha Técnica

MUESTRA S-73

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 17/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-73 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.141.332 | Norte 1.145.579 | Latitud N 5° 54' 50,5" | Longitud W 72° 48' 16,8" |
| 6. Elevación msnm: 2561 | 7. Foto/Orient: S-73/WE | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 7/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



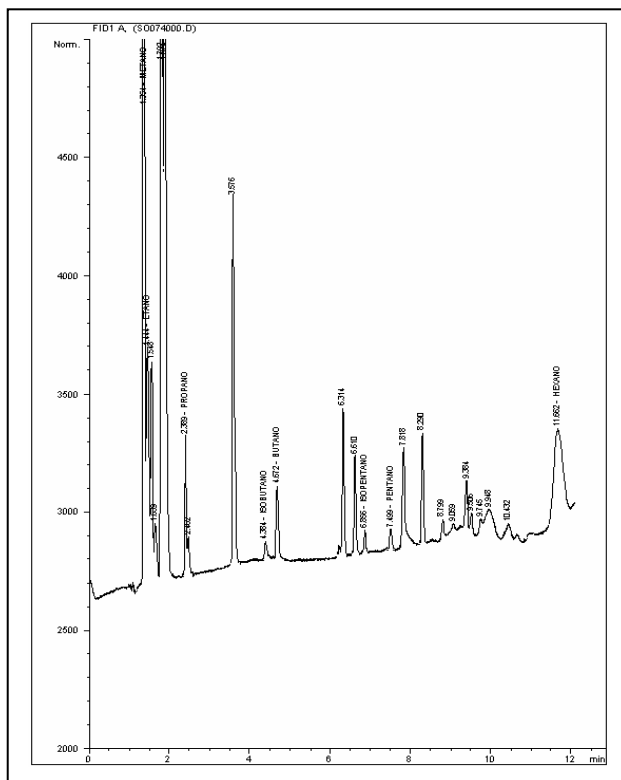
HGA Ltda.

Ficha Técnica

MUESTRA S-74

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 17/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-74 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,141,810 | Norte 1,145,423 | Latitud N 5° 54' 45,4" | Longitud W 72° 48' 1,3" |
| 6. Elevación msnm: 2582 | 7. Foto/Orient: Sin foto | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 7/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

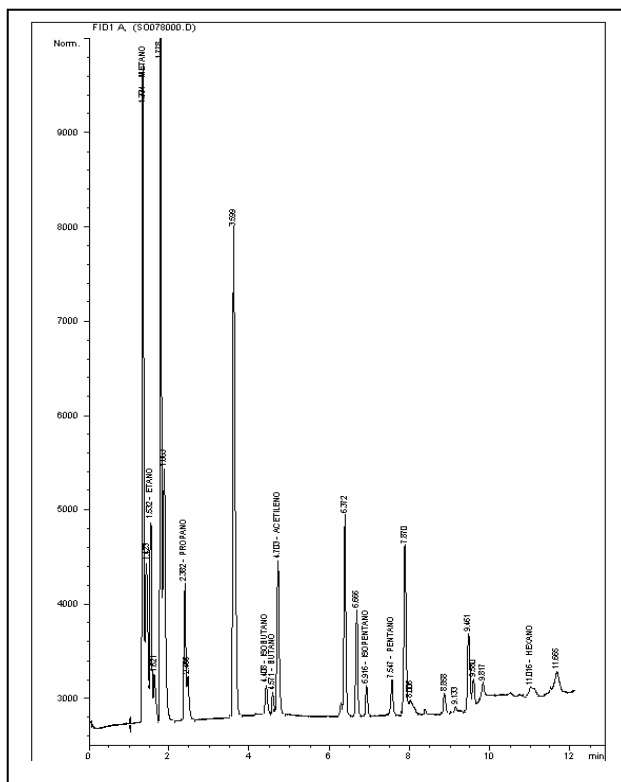


Ficha Técnica

MUESTRA S-78

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 21/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-78 | 3. Geólogo: JAVIER DIAZ | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,143,767 | Norte 1,144,887 | Latitud N 5° 54' 27,8" | Longitud W 72° 46' 57,7" |
| 6. Elevación msnm: 2630 | 7. Foto/Orient: Sin foto | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

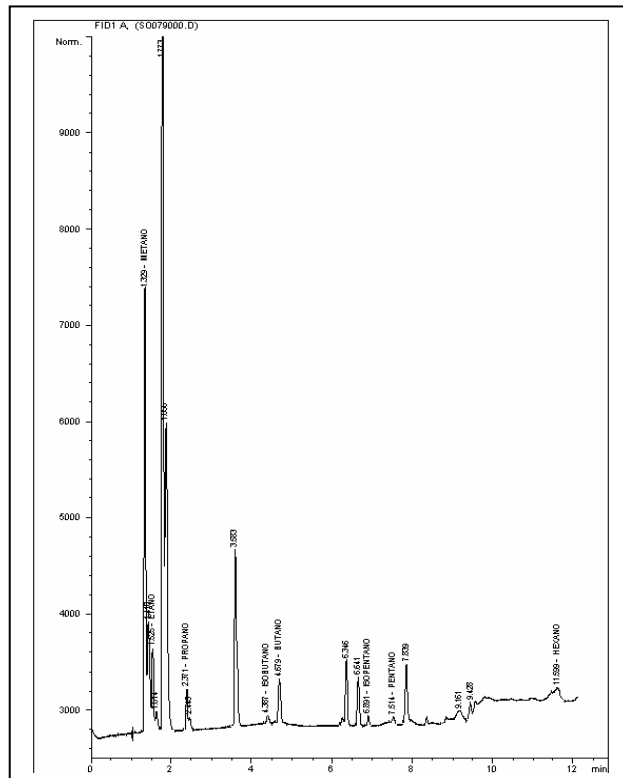


Ficha Técnica

MUESTRA S-79

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 21/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-79 | 3. Geólogo: JAVIER DIAZ | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,144,132 | Norte 1,144,758 | Latitud N 5° 54' 23,6" | Longitud W 72° 46' 45,9" |
| 6. Elevación msnm: 2643 | 7. Foto/Orient: Sin foto | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 3/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

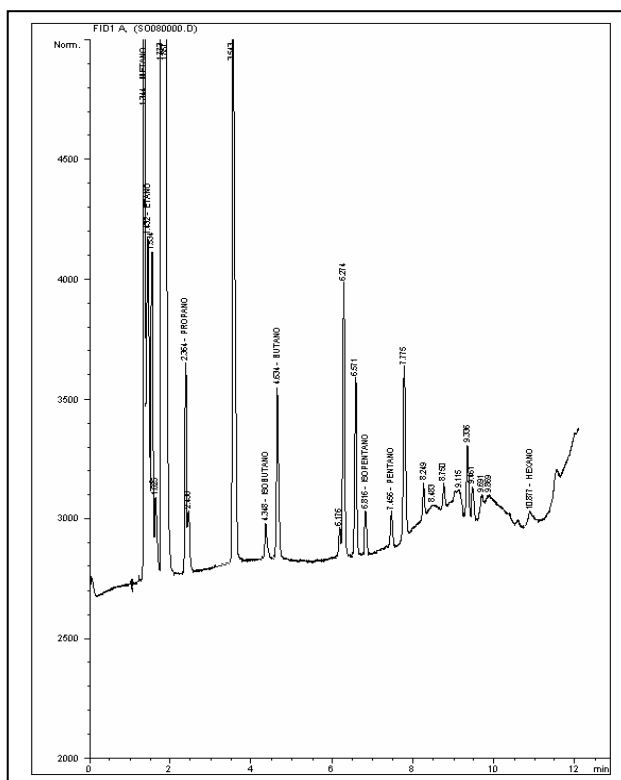


Ficha Técnica

MUESTRA S-80

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 21/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-80 | 3. Geólogo: JAVIER DIAZ | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,144,548 | Norte 1,144,309 | Latitud N 5° 54' 9,0" | Longitud W 72° 46' 32,4" |
| 6. Elevación msnm: 2636 | 7. Foto/Orient: Sin foto | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

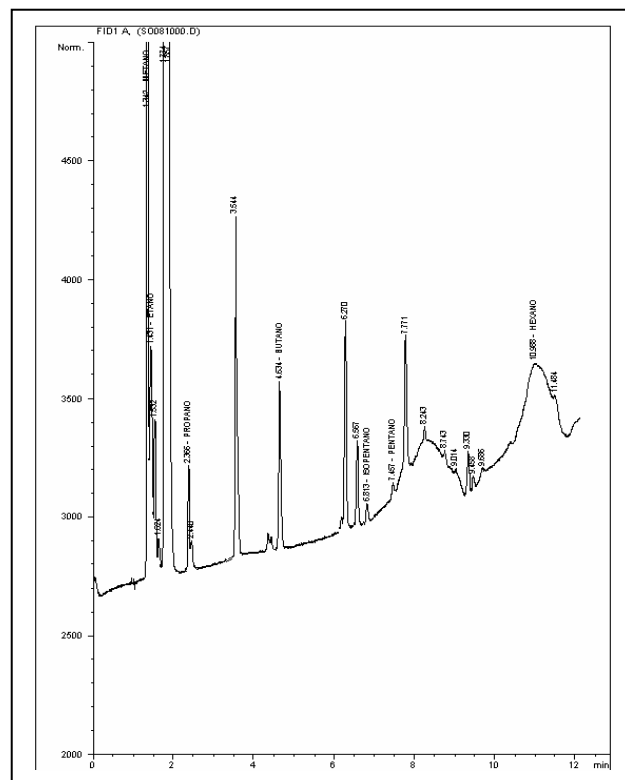


Ficha Técnica

MUESTRA S-81

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 21/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-81 | 3. Geólogo: JAVIER DIAZ | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,145,201 | Norte 1,144,204 | Latitud N 5° 54' 5,5" | Longitud W 72° 46' 11,1" |
| 6. Elevación msnm: 2823 | 7. Foto/Orient: Sin foto | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

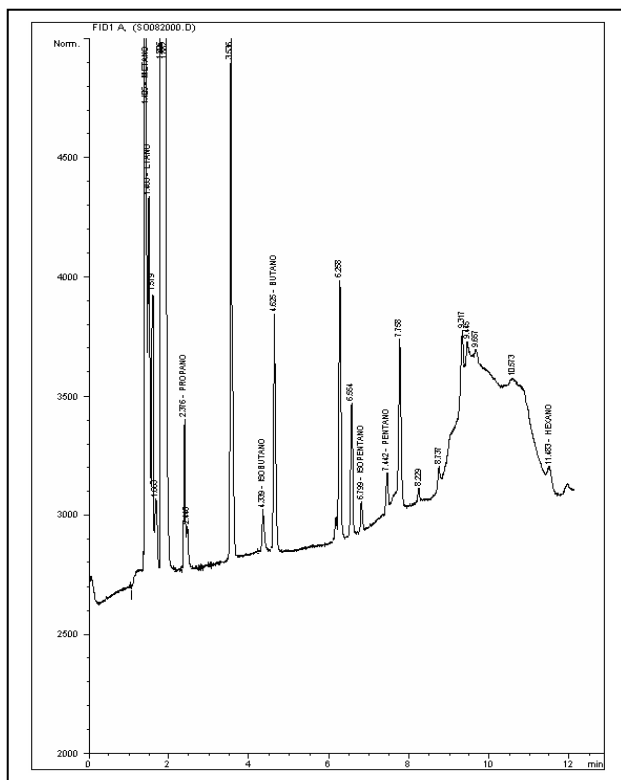


Ficha Técnica

MUESTRA S-82

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 21/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-82 | 3. Geólogo: JAVIER DIAZ | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,145,402 | Norte 1,144,012 | Latitud N 5° 53' 59,2" | Longitud W 72° 46' 4,6" |
| 6. Elevación msnm: 2817 | 7. Foto/Orient: Sin foto | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

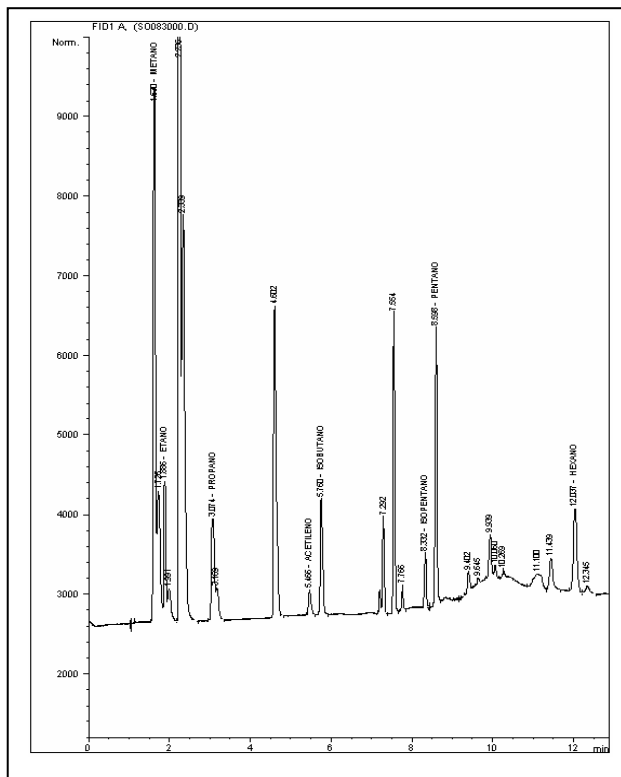


Ficha Técnica

MUESTRA S-83

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-83 | 3. Geólogo: R. CASTAÑEDA | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,146,072 | Norte 1,144,005 | Latitud N 5° 53' 59,0" | Longitud W 72° 45' 42,9" |
| 6. Elevación msnm: 3011 | 7. Foto/Orient: Sin Foto | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

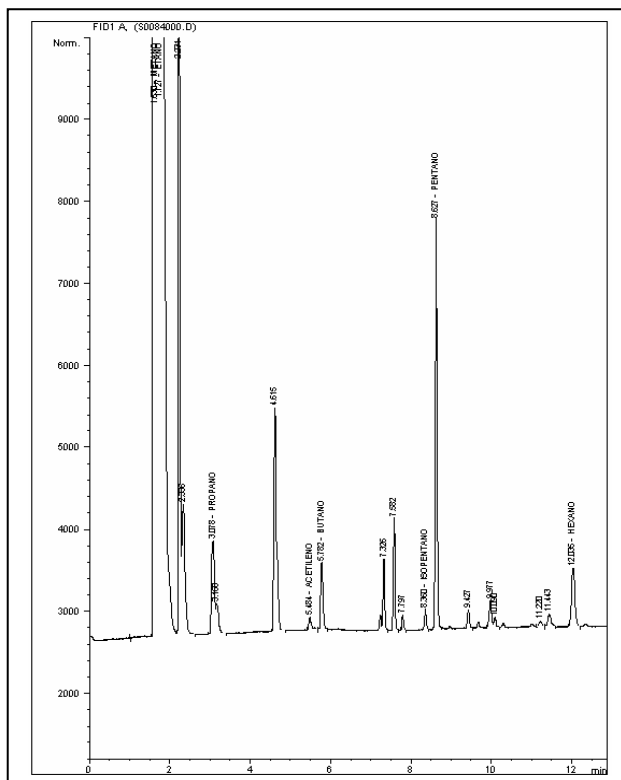


Ficha Técnica

MUESTRA S-84

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-84 | 3. Geólogo: R. CASTAÑEDA | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,146,548 | Norte 1,143,845 | Latitud N 5° 53' 53,7" | Longitud W 72° 45' 27,4" |
| 6. Elevación msnm: 3069 | 7. Foto/Orient: Sin foto | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





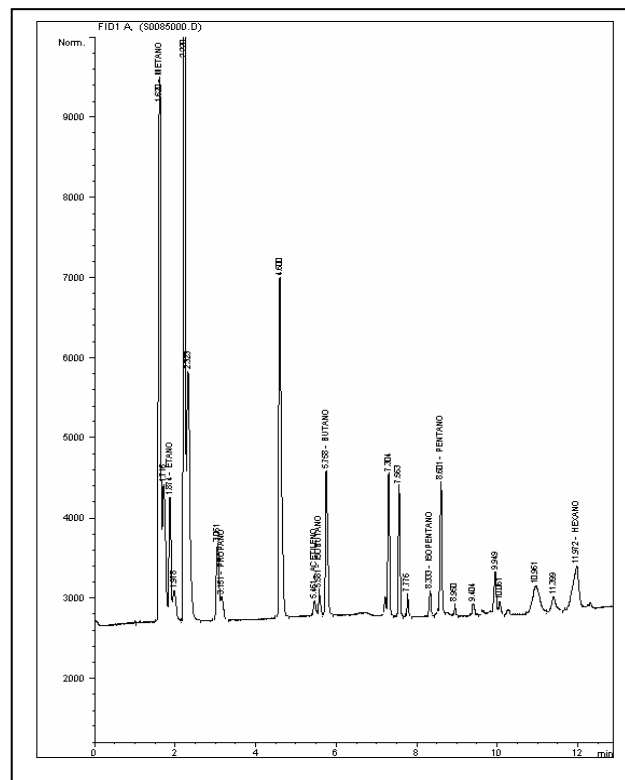
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-85

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-85 | 3. Geólogo: R. CASTAÑEDA | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.147.019 | Norte 1.143.690 | Latitud N 5° 53' 48,6" | Longitud W 72° 45' 12,1" |
| 6. Elevación msnm: 3115 | 7. Foto/Orient: S-85/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





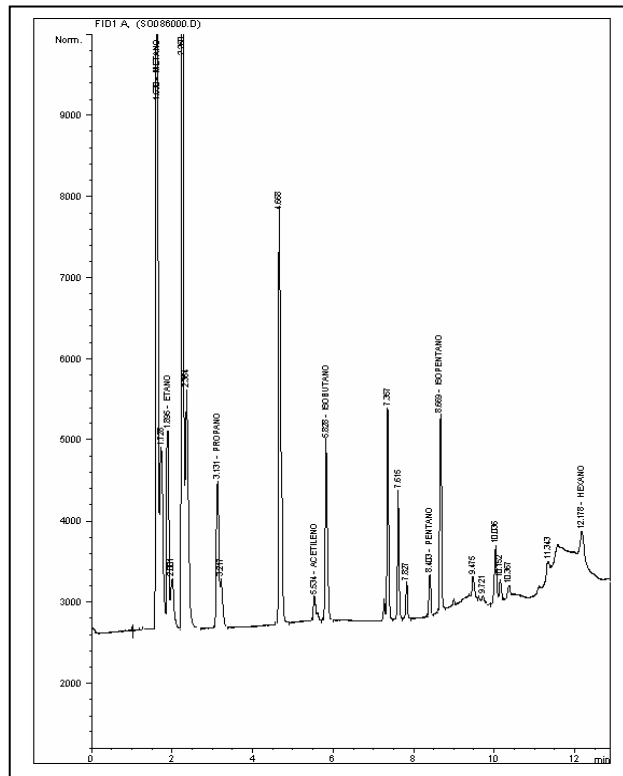
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-86

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 18/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-86 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,147,415 | Norte 1,143,644 | Latitud N 5° 53' 47,1" | Longitud W 72° 44' 59,2" |
| 6. Elevación msnm: 3171 | 7. Foto/Orient: S-86/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





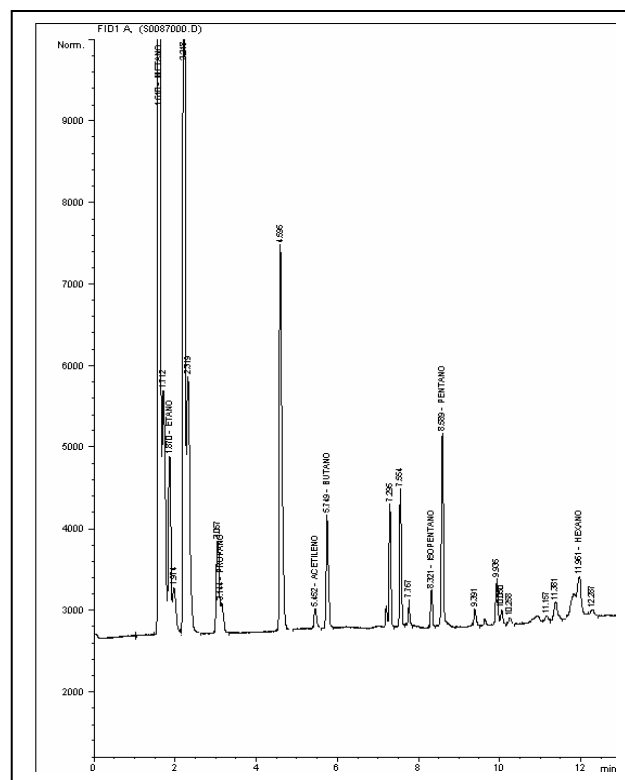
BLOQUE SOÁPAGA ANH



Ficha Técnica

MUESTRA S-87

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-87 | 3. Geólogo: R. CASTAÑEDA | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.147.671 | Norte 1.143.381 | Latitud N 5° 53' 38,5" | Longitud W 72° 44' 50,9" |
| 6. Elevación msnm: 3192 | 7. Foto/Orient: S-87/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





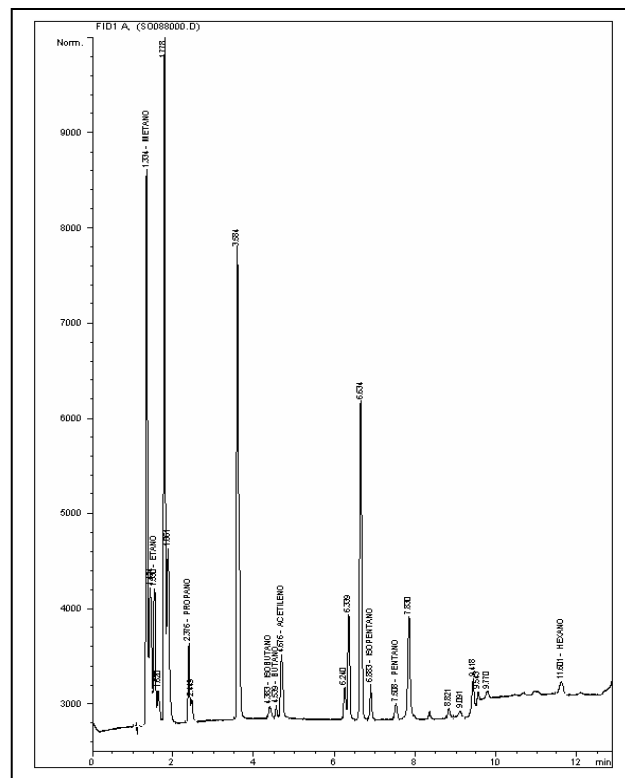
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-88

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 18/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-88 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.148.432 | Norte 1.143.210 | Latitud N 5° 53' 32,9" | Longitud W 72° 44' 26,2" |
| 6. Elevación msnm: 3404 | 7. Foto/Orient: S-88/S | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





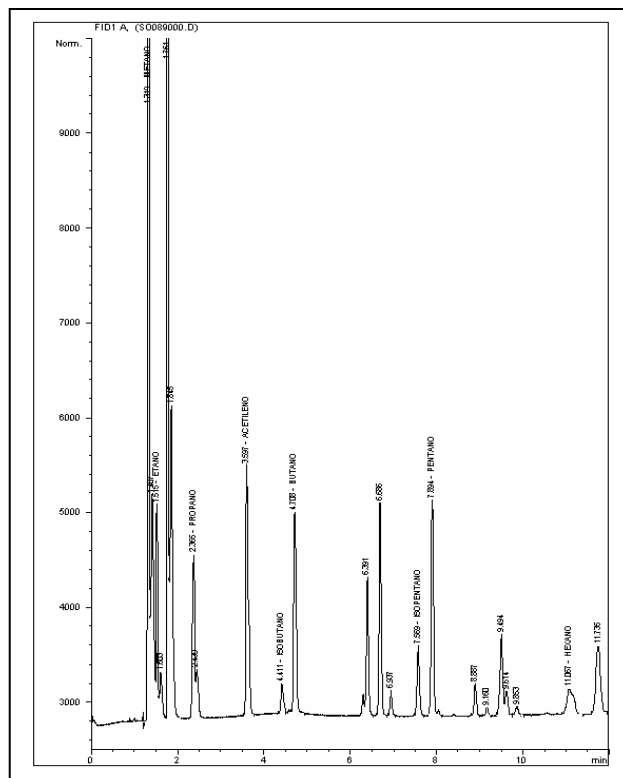
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-89

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 18/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-89 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.148.902 | Norte 1.143.060 | Latitud N 5° 53' 28,0" | Longitud W 72° 44' 10,9" |
| 6. Elevación msnm: 3546 | 7. Foto/Orient: S-89/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





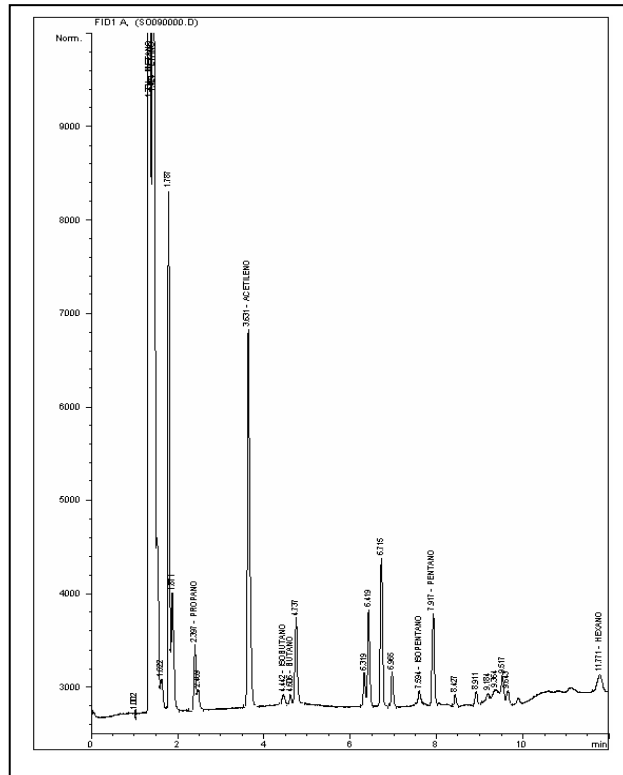
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-90

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 18/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-90 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,149,403 | Norte 1,142,888 | Latitud N 5° 53' 22,3" | Longitud W 72° 43' 54,7" |
| 6. Elevación msnm: 3595 | 7. Foto/Orient: S-90/S | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





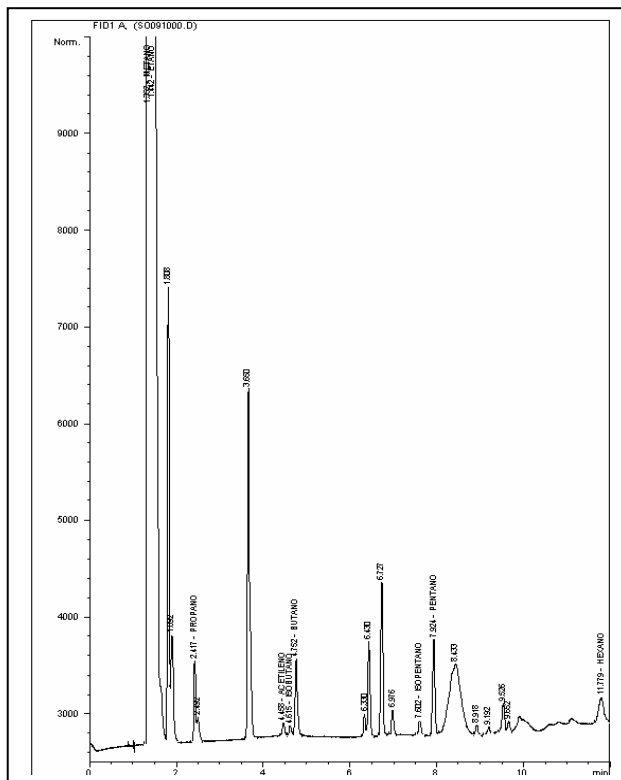
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-91

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 18/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-91 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.149.856 | Norte 1.142.743 | Latitud N 5° 53' 17,6" | Longitud W 72° 43' 40,0" |
| 6. Elevación msnm: 3653 | 7. Foto/Orient: S-91/S | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





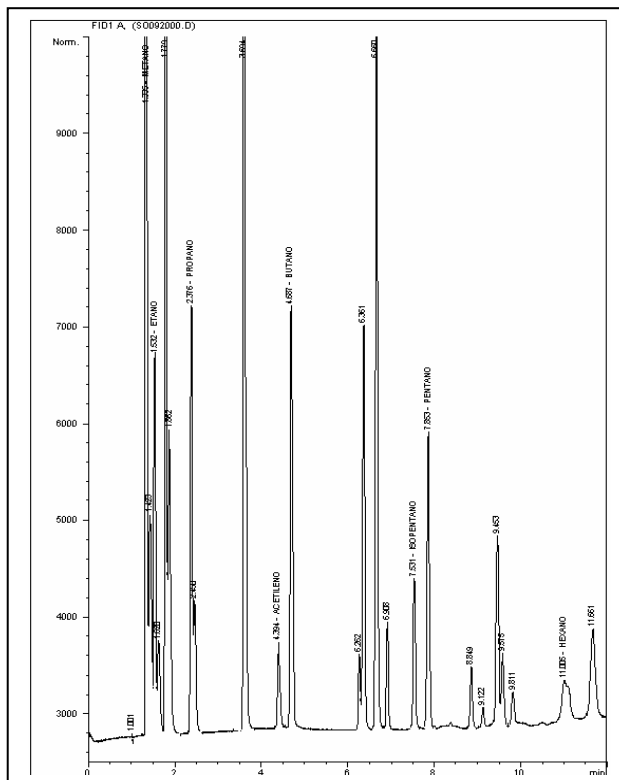
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-92

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 18/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-92 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-II-C |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.150.342 | Norte 1.142.592 | Latitud N 5° 53' 12,6" | Longitud W 72° 43' 24,2" |
| 6. Elevación msnm: 3799 | 7. Foto/Orient: S-92/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





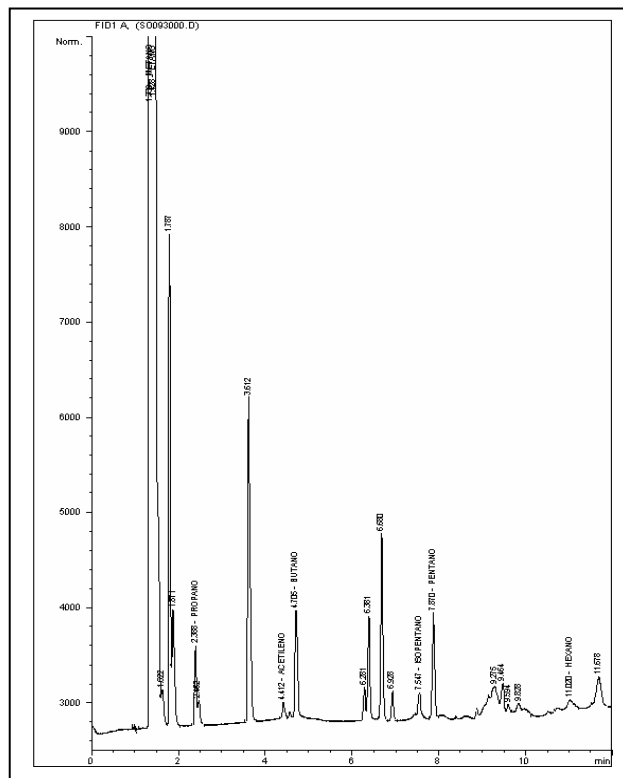
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-93

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 18/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-93 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,150,818 | Norte 1,142,431 | Latitud N 5° 53' 7,4" | Longitud W 72° 43' 8,7" |
| 6. Elevación msnm: 3742 | 7. Foto/Orient: S-93/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





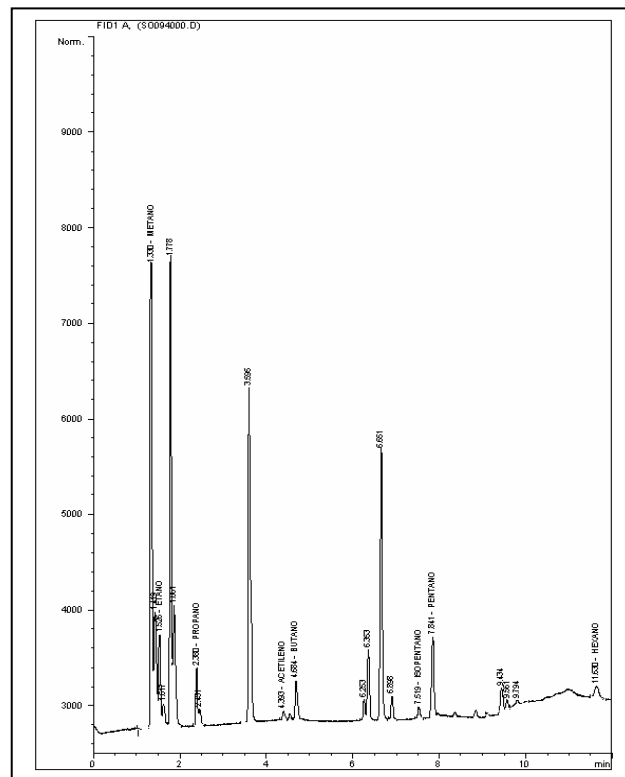
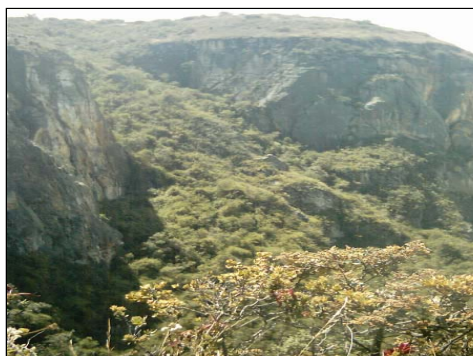
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-94

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 18/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-94 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-II-C |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.151.290 | Norte 1.142.273 | Latitud N 5° 53' 2,2" | Longitud W 72° 42' 53,4" |
| 6. Elevación msnm: 3831 | 7. Foto/Orient: S-94/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





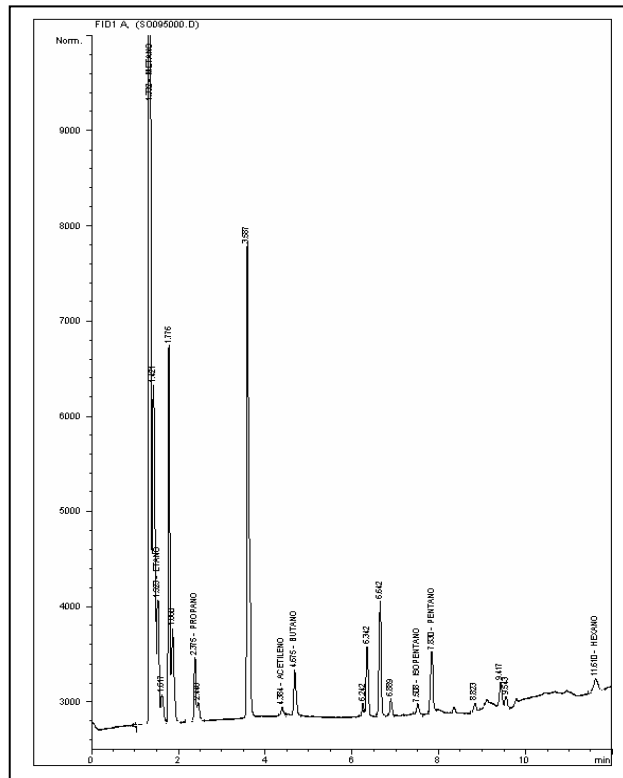
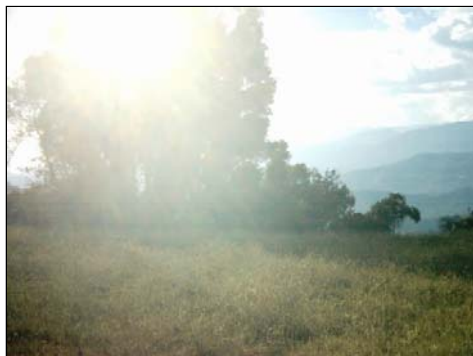
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-95

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 18/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-95 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-II-C |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.151.773 | Norte 1.142.115 | Latitud N 5° 52' 57,0" | Longitud W 72° 42' 37,7" |
| 6. Elevación msnm: 3902 | 7. Foto/Orient: S-95/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





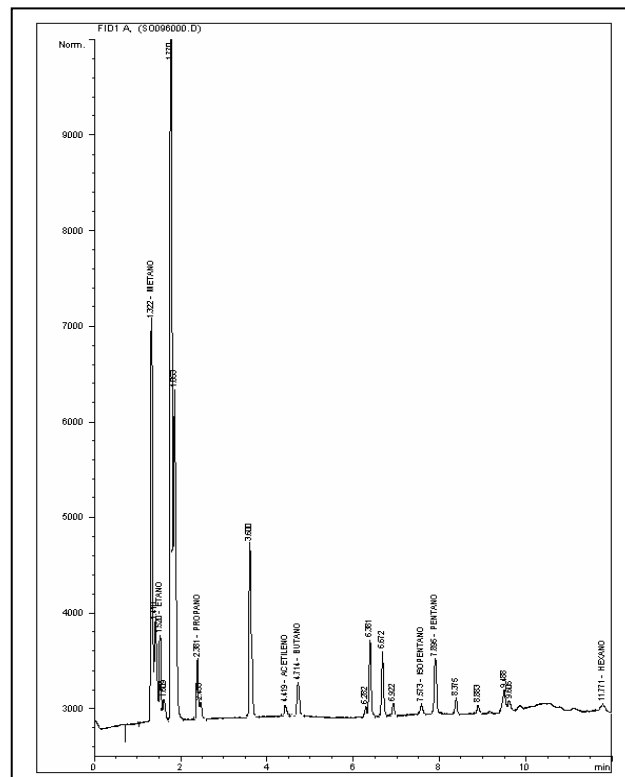
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-96

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 22/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-96 | 3. Geólogo: JAVIER DIAZ | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.137.164 | Norte 1.144.730 | Latitud N 5° 54' 23,2" | Longitud W 72° 50' 32,3" |
| 6. Elevación msnm: 2551 | 7. Foto/Orient: S-96/NE | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 10/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





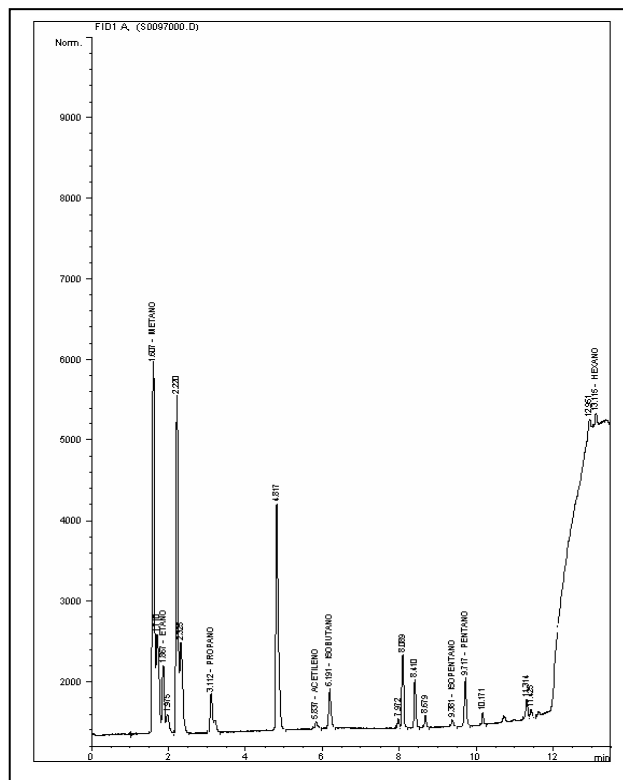
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-97

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 22/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-97 | 3. Geólogo: JAVIER DIAZ | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.137.584 | Norte 1.144.621 | Latitud N 5° 54' 19,6" | Longitud W 72° 50' 18,7" |
| 6. Elevación msnm: 2549 | 7. Foto/Orient: S-97/S | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





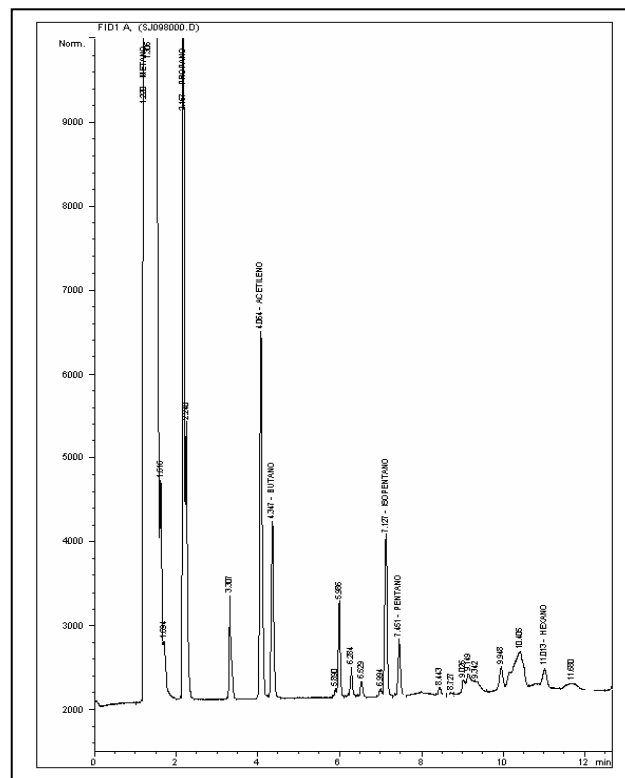
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-98

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 22/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-98 | 3. Geólogo: JAVIER DIAZ | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,137,896 | Norte 1,144,504 | Latitud N 5° 54' 15,8" | Longitud W 72° 50' 8,6" |
| 6. Elevación msnm: 2503 | 7. Foto/Orient: S-98/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 10/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





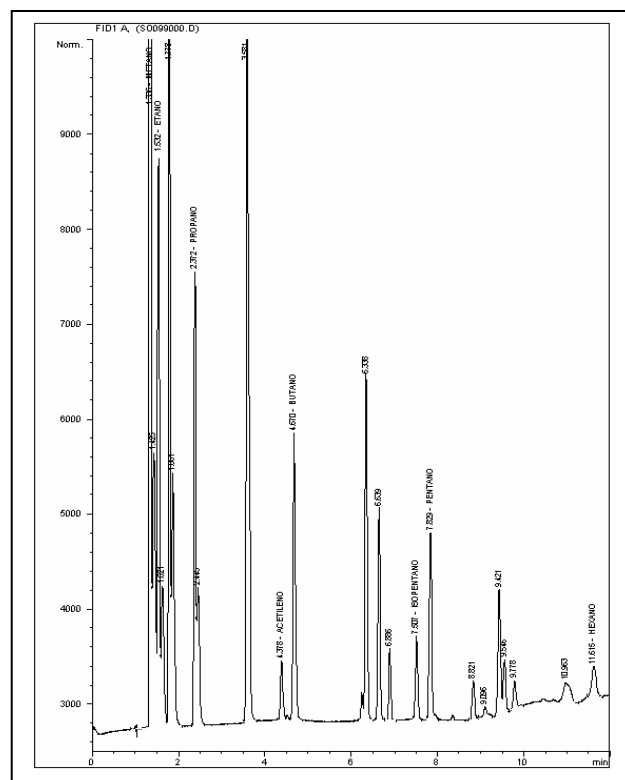
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-99

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 15/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-99 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.138.179 | Norte 1.144.436 | Latitud N 5° 54' 13,6" | Longitud W 72° 49' 59,4" |
| 6. Elevación msnm: 2506 | 7. Foto/Orient: S-99/SE | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





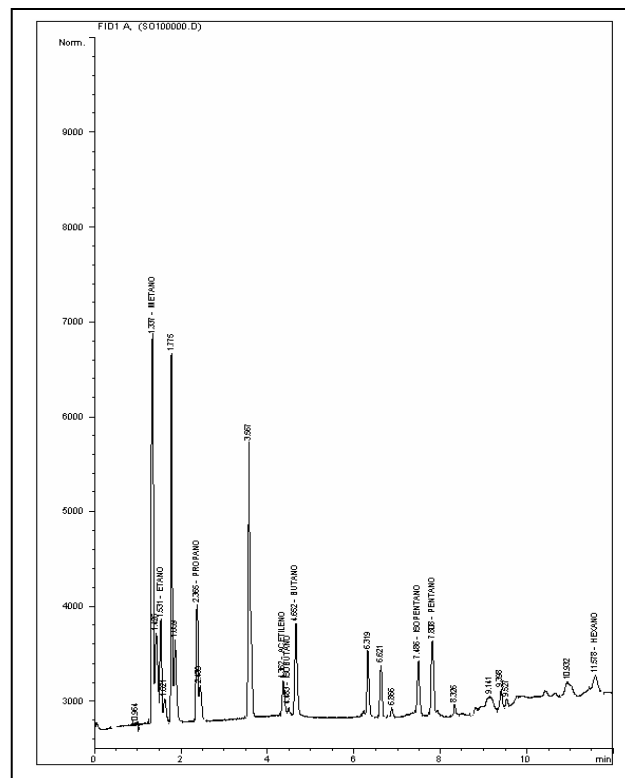
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-100

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 15/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-100 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.138.672 | Norte 1.144.238 | Latitud N 5° 54' 7,1" | Longitud W 72° 49' 43,4" |
| 6. Elevación msnm: 2536 | 7. Foto/Orient: S-100/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





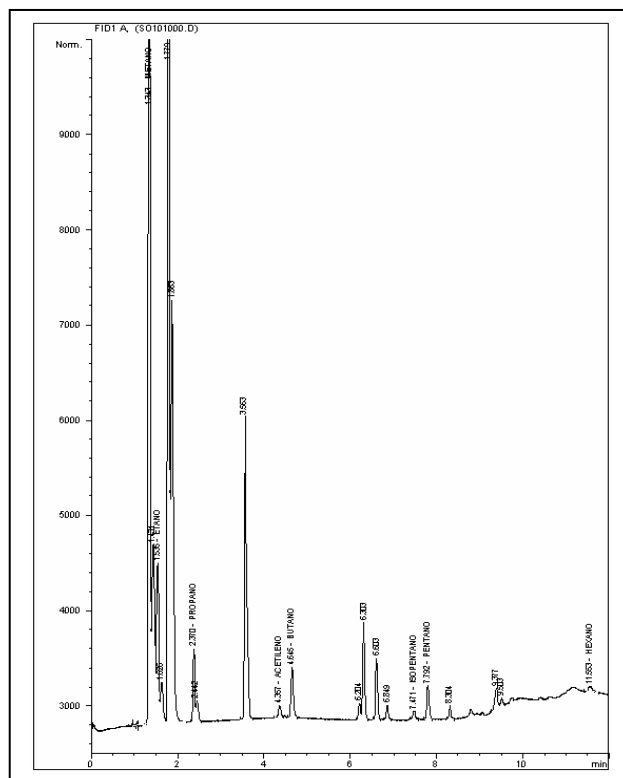
BLOQUE SOÁPAGA ANH



Ficha Técnica

MUESTRA S-101

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 15/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-101 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.139.130 | Norte 1.144.051 | Latitud N 5° 54' 1,0" | Longitud W 72° 49' 28,5" |
| 6. Elevación msnm: 2548 | 7. Foto/Orient: S-101/NW | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





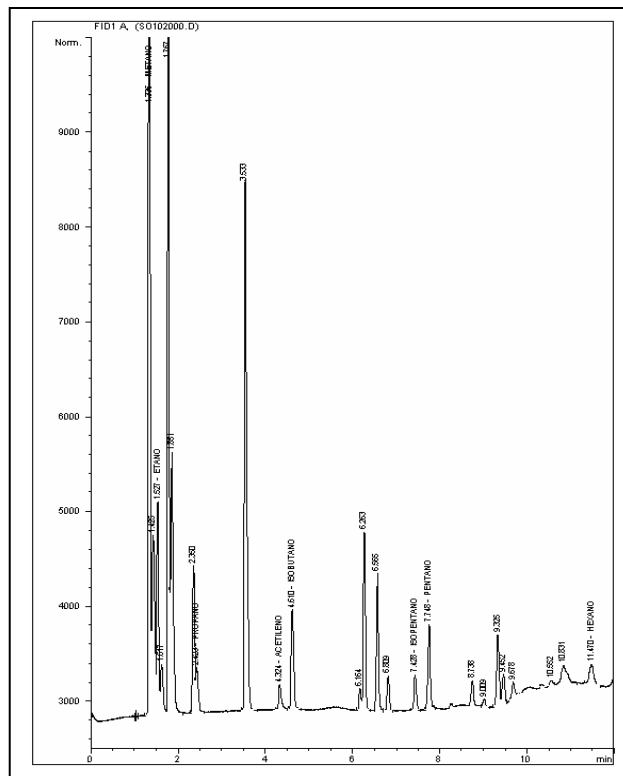
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-102

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 15/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-100 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,138,672 | Norte 1,144,238 | Latitud N 5° 54' 7,1" | Longitud W 72° 49' 43,4" |
| 6. Elevación msnm: 2536 | 7. Foto/Orient: S-100/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





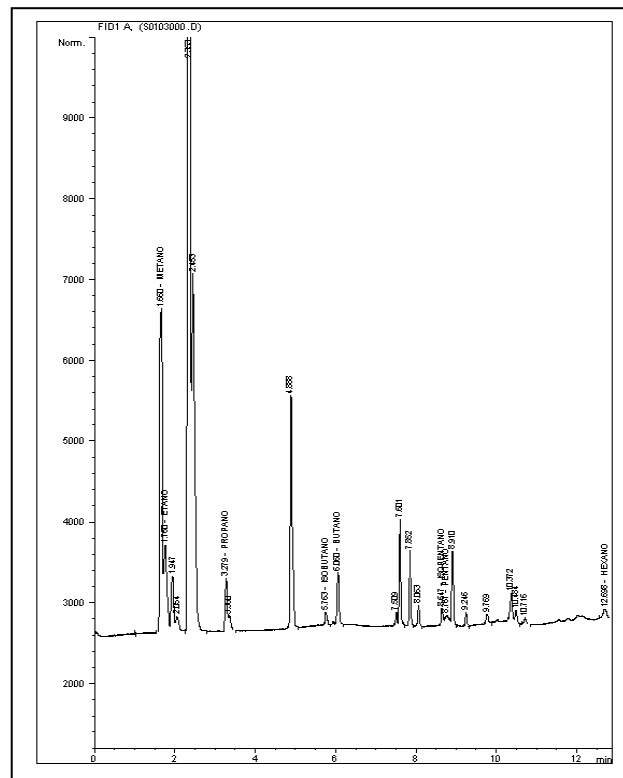
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-103

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 15/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-103 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.140.093 | Norte 1.143.698 | Latitud N 5° 53' 49,4" | Longitud W 72° 48' 57,2" |
| 6. Elevación msnm: 2341 | 7. Foto/Orient: S-103/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CNGL |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





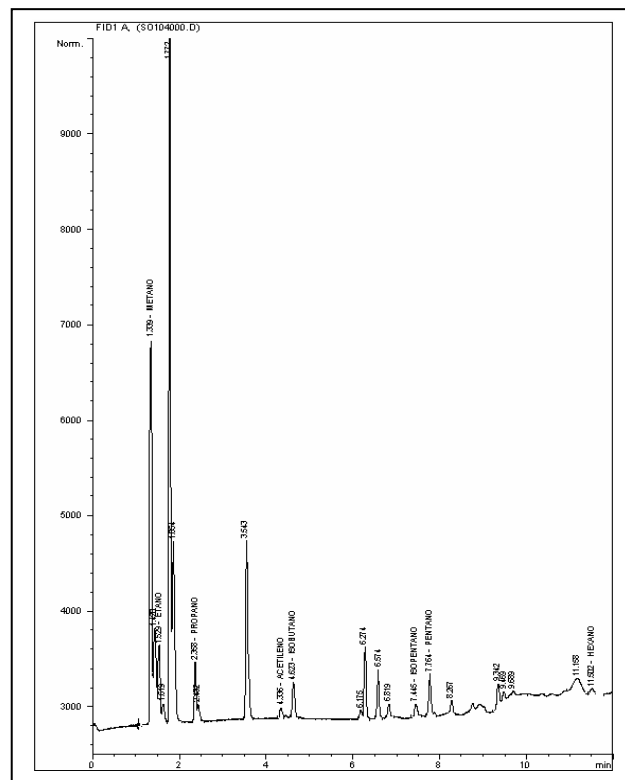
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-104

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 15/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-104 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.140.540 | Norte 1.143.571 | Latitud N 5° 53' 45,3" | Longitud W 72° 48' 42,7" |
| 6. Elevación msnm: 2415 | 7. Foto/Orient: S-104/NW | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





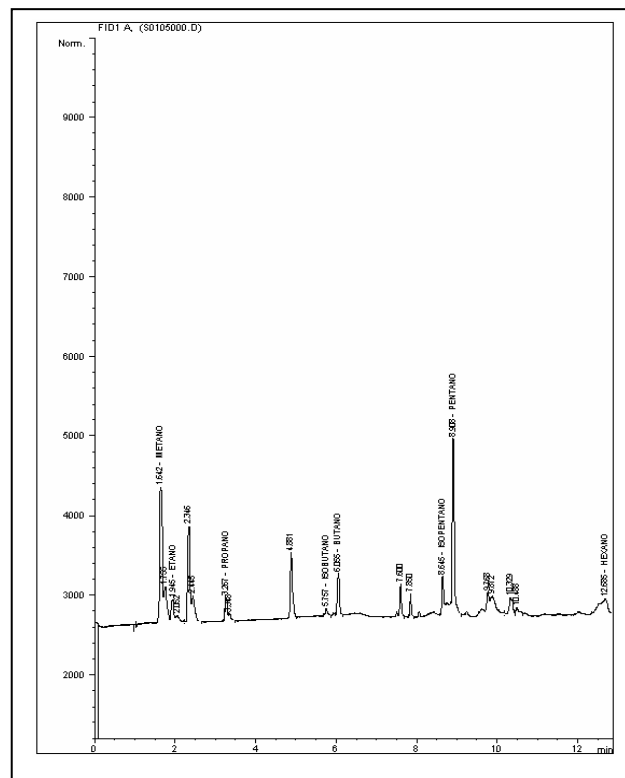
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-105

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 15/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-105 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.141.041 | Norte 1.143.412 | Latitud N 5° 53' 40,0" | Longitud W 72° 48' 26,4" |
| 6. Elevación msnm: 2523 | 7. Foto/Orient: S-105/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





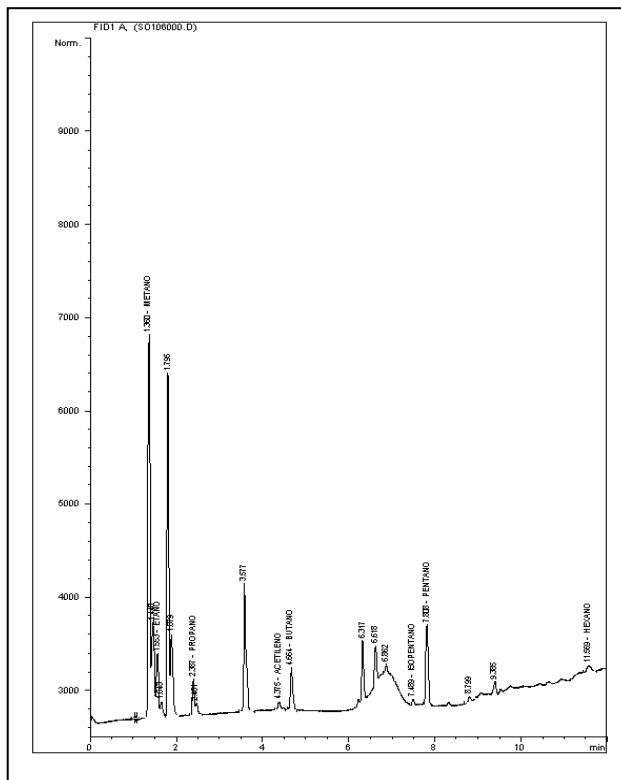
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-106

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 15/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-106 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.141.495 | Norte 1.143.247 | Latitud N 5° 53' 34,6" | Longitud W 72° 48' 11,7" |
| 6. Elevación msnm: 2531 | 7. Foto/Orient: S-106/NE | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





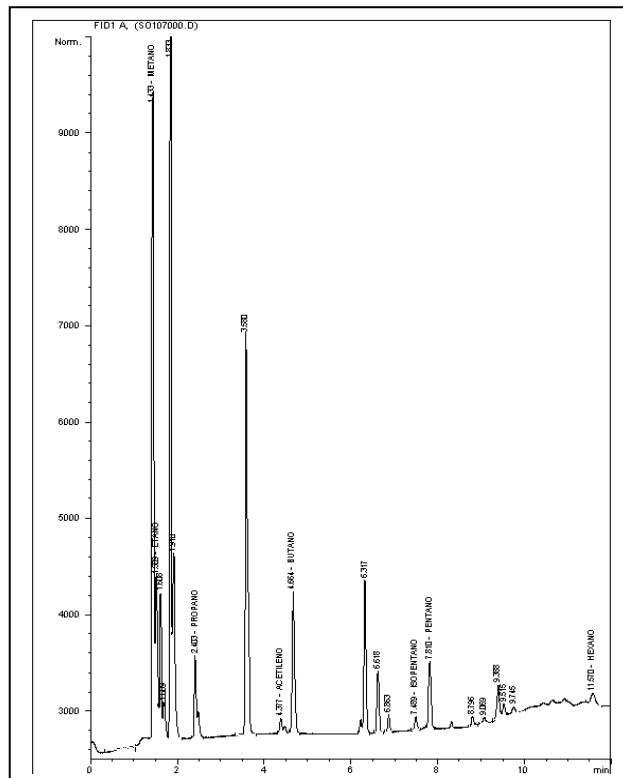
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-107

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 15/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-107 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,141,969 | Norte 1,143,092 | Latitud N 5° 53' 29,6" | Longitud W 72° 47' 56,3" |
| 6. Elevación msnm: 2589 | 7. Foto/Orient: S-107/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |



min



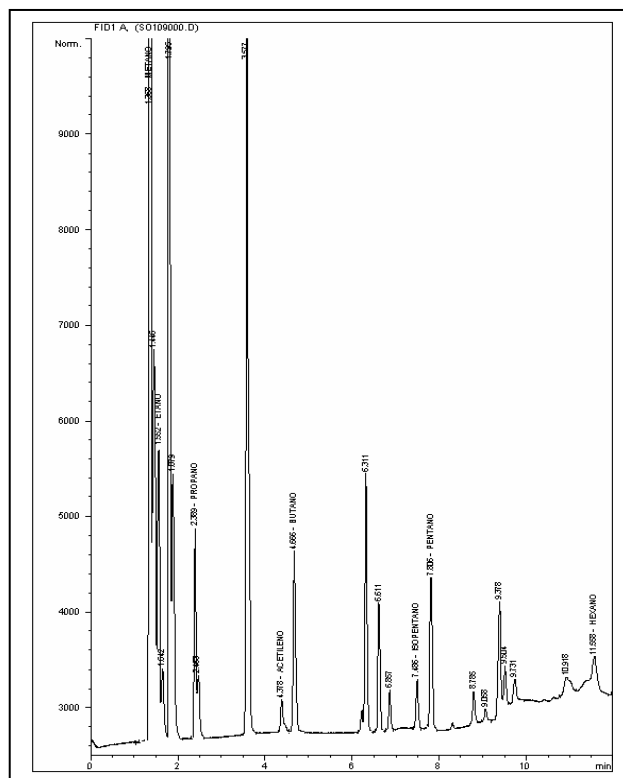
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-109

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 15/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-109 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.142.885 | Norte 1.142.788 | Latitud N 5° 53' 19,6" | Longitud W 72° 47' 26,5" |
| 6. Elevación msnm: 2740 | 7. Foto/Orient: S-109/SE | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





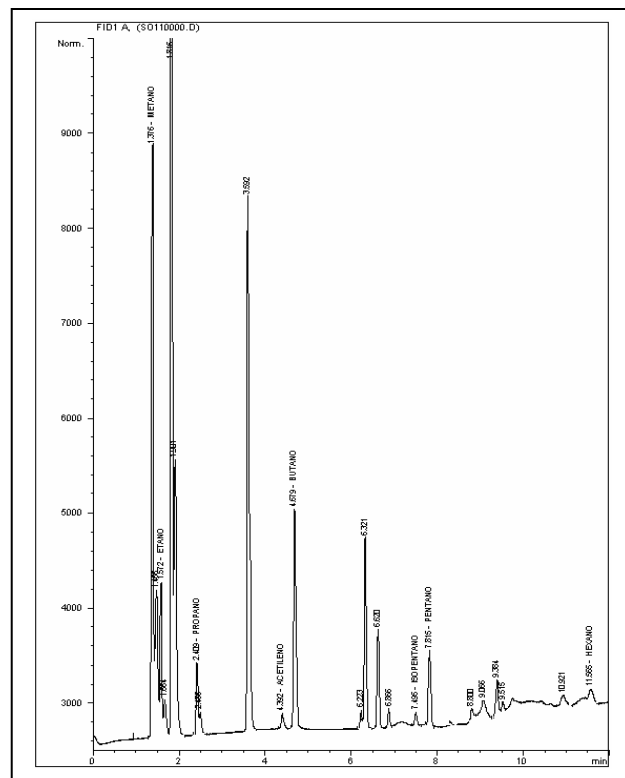
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-110

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 15/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-110 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.143.383 | Norte 1.142.608 | Latitud N 5° 53' 13,7" | Longitud W 72° 47' 10,4" |
| 6. Elevación msnm: 2900 | 7. Foto/Orient: S-110/NW | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





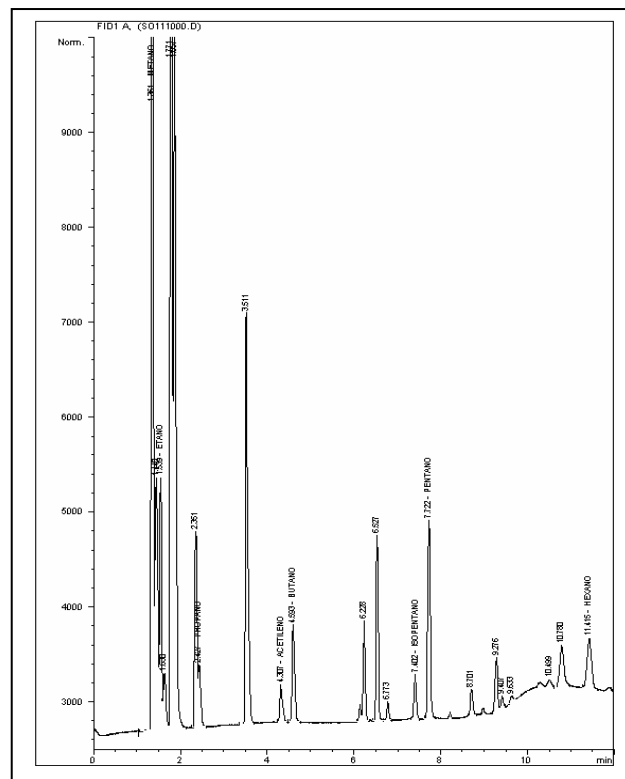
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-111

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 13/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-111 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,143,845 | Norte 1,142,457 | Latitud N 5° 53' 8,8" | Longitud W 72° 46' 55,4" |
| 6. Elevación msnm: 2994 | 7. Foto/Orient: S-111/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 10/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: CNGL |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





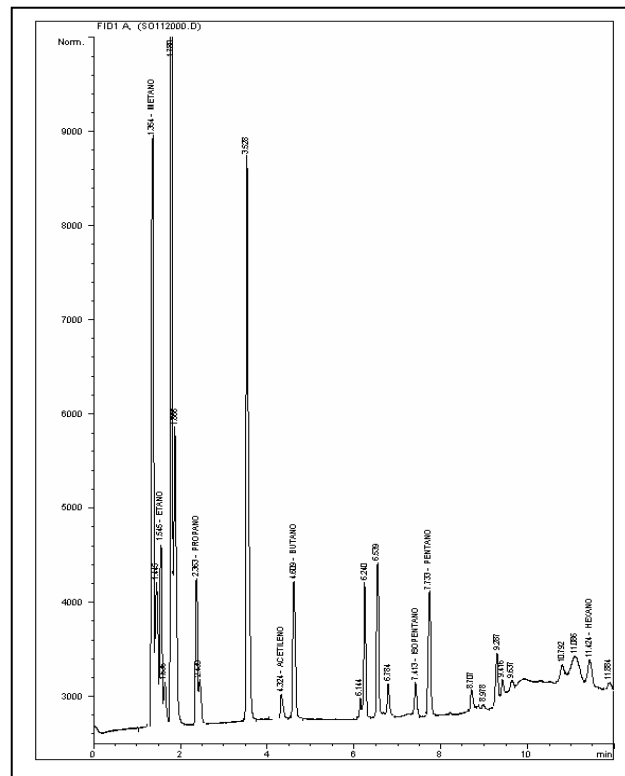
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-112

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 13/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-112 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.144.337 | Norte 1.142.288 | Latitud N 5° 53' 3,2" | Longitud W 72° 46' 39,4" |
| 6. Elevación msnm: 3153 | 7. Foto/Orient: S-112/S | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





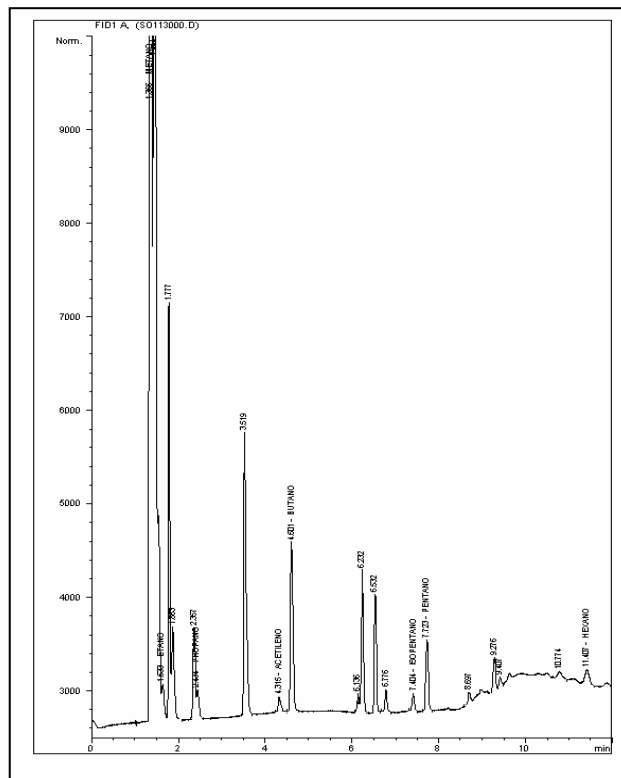
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-113

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 13/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-113 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.144.801 | Norte 1.142.129 | Latitud N 5° 52' 58,0" | Longitud W 72° 46' 24,3" |
| 6. Elevación msnm: 3181 | 7. Foto/Orient: S-113/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 10/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





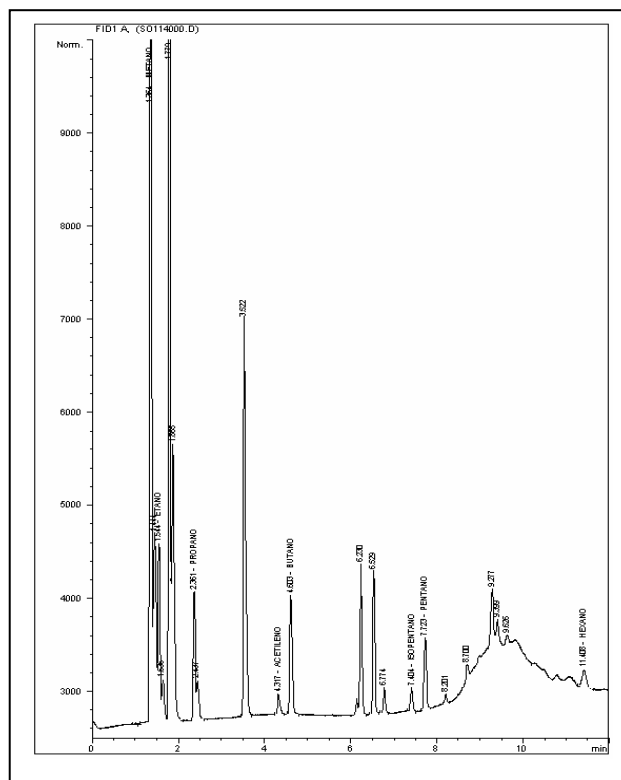
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-114

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 13/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-114 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.145.285 | Norte 1.141.975 | Latitud N 5° 52' 53,0" | Longitud W 72° 46' 8,6" |
| 6. Elevación msnm: 3293 | 7. Foto/Orient: S-114/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





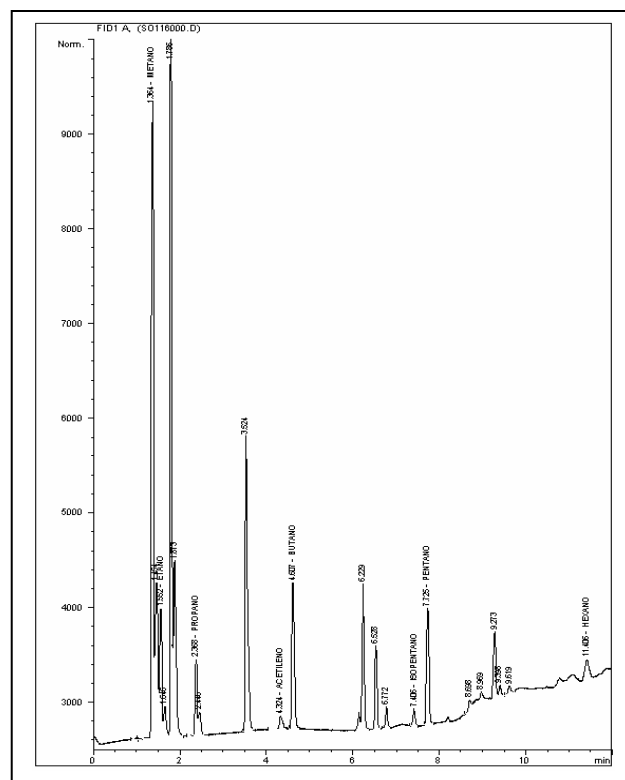
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-116

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 13/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-116 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.146.225 | Norte 1.141.649 | Latitud N 5° 52' 42,3" | Longitud W 72° 45' 38,1" |
| 6. Elevación msnm: 3143 | 7. Foto/Orient: S-116/NE | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





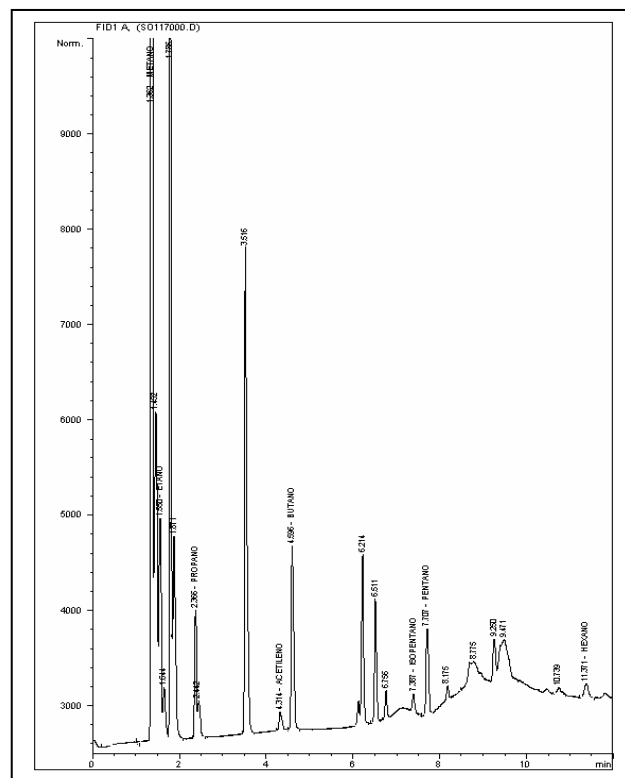
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-117

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 13/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-117 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.146.667 | Norte 1.141.483 | Latitud N 5° 52' 36,8" | Longitud W 72° 45' 23,7" |
| 6. Elevación msnm: 3194 | 7. Foto/Orient: S-117/NE | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





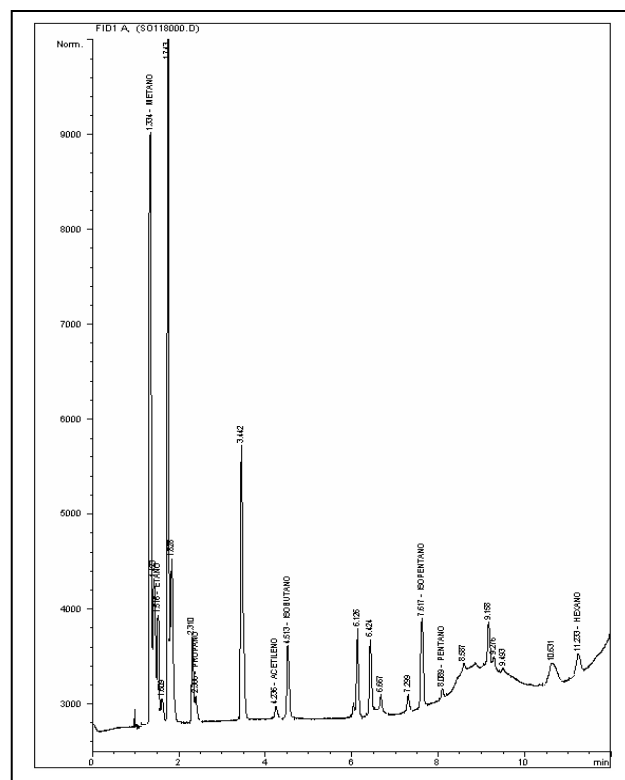
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-118

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 13/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-118 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.147.169 | Norte 1.141.323 | Latitud N 5° 52' 31,6" | Longitud W 72° 45' 7,4" |
| 6. Elevación msnm: 3271 | 7. Foto/Orient: S-118/SW | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





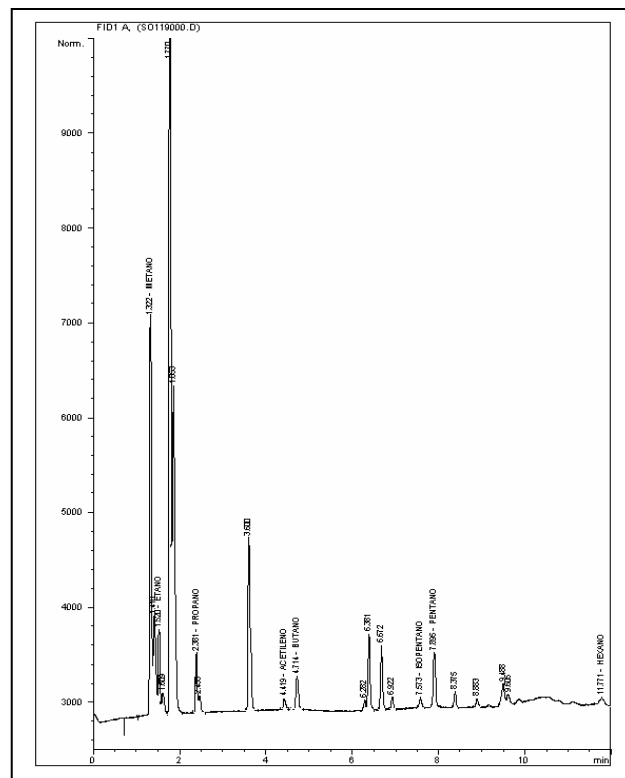
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-119

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 12/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-119 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.147.582 | Norte 1.141.173 | Latitud N 5° 52' 26,7" | Longitud W 72° 44' 54,0" |
| 6. Elevación msnm: 3189 | 7. Foto/Orient: S-119/SW | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





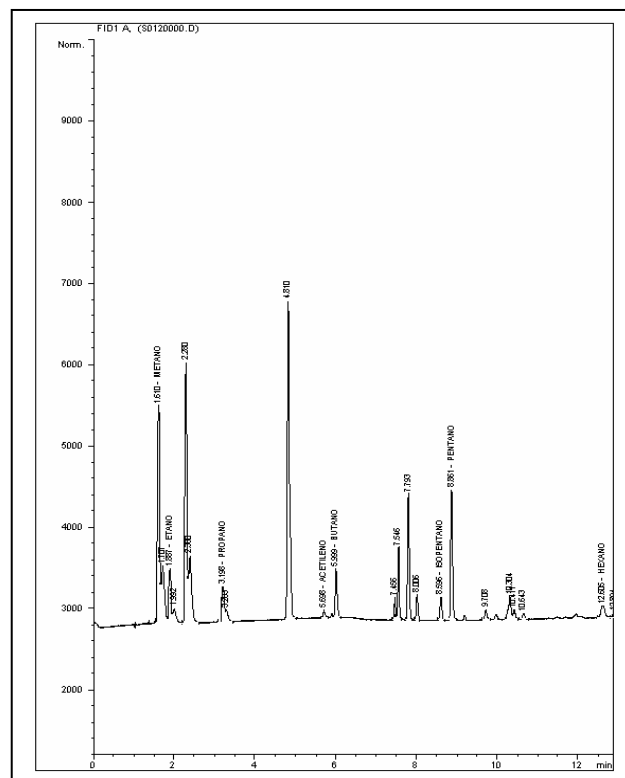
BLOQUE SOÁPAGA ANH



Ficha Técnica

MUESTRA S-120

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-120 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.148.115 | Norte 1.141.000 | Latitud N 5° 52' 21,0" | Longitud W 72° 44' 36,7" |
| 6. Elevación msnm: 3223 | 7. Foto/Orient: S-120/SW | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 10/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





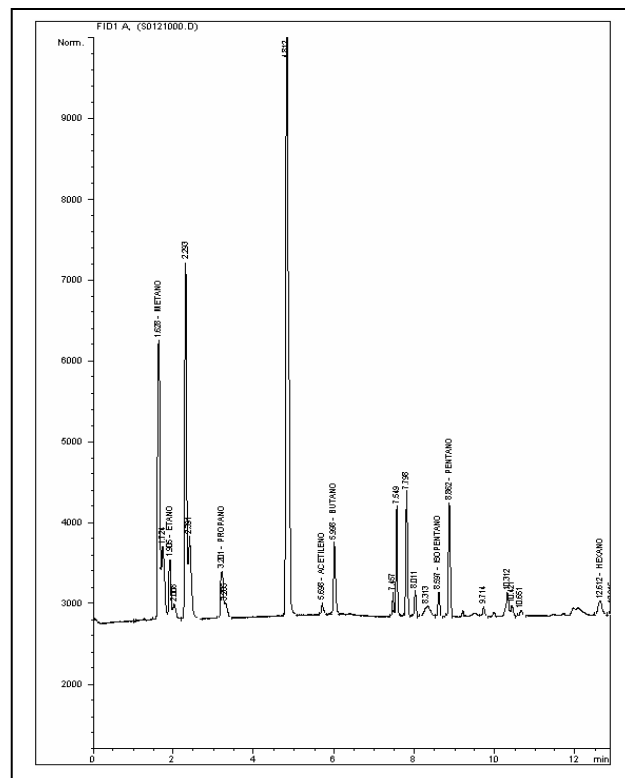
BLOQUE SOÁPAGA ANH



Ficha Técnica

MUESTRA S-121

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-121 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.148.477 | Norte 1.140.825 | Latitud N 5° 52' 15,3" | Longitud W 72° 44' 24,9" |
| 6. Elevación msnm: 3412 | 7. Foto/Orient: S-121/NW | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





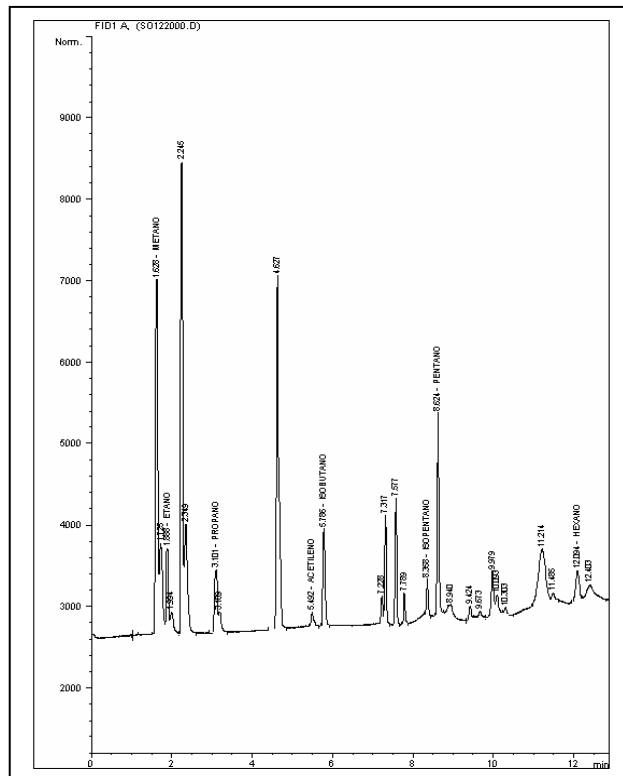
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-122

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-122 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.149.179 | Norte 1.140.618 | Latitud N 5° 52' 8,5" | Longitud W 72° 44' 2,1" |
| 6. Elevación msnm: 3596 | 7. Foto/Orient: S-122/S | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





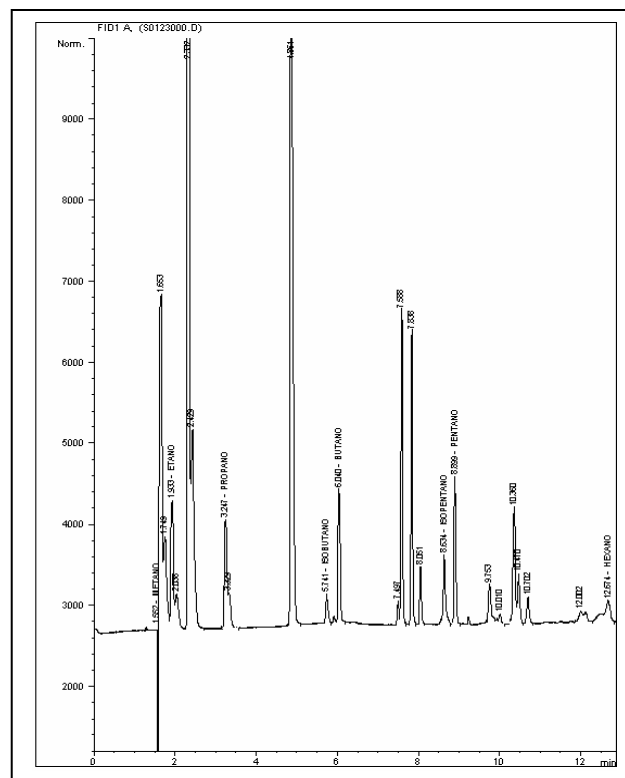
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-123

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-123 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,149,533 | Norte 1,140,518 | Latitud N 5° 52' 5,2" | Longitud W 72° 43' 50,6" |
| 6. Elevación msnm: 3452 | 7. Foto/Orient: S-123/SE | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





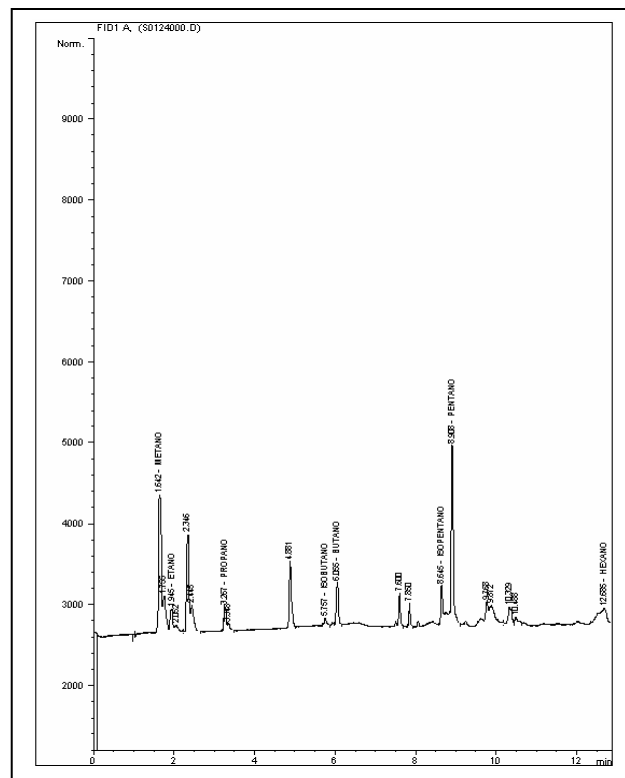
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-124

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-124 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-II-C |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.150.009 | Norte 1.140.357 | Latitud N 5° 51' 59,9" | Longitud W 72° 43' 35,2" |
| 6. Elevación msnm: 3392 | 7. Foto/Orient: S-124/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





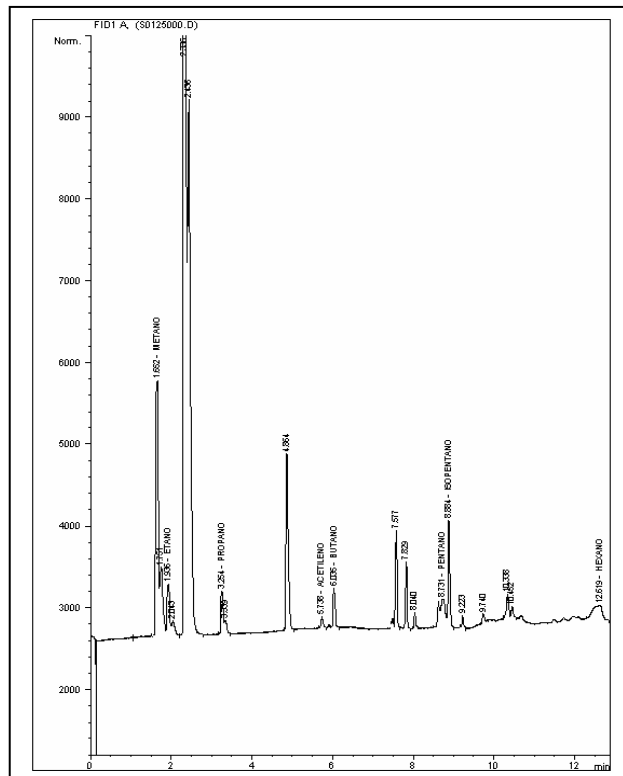
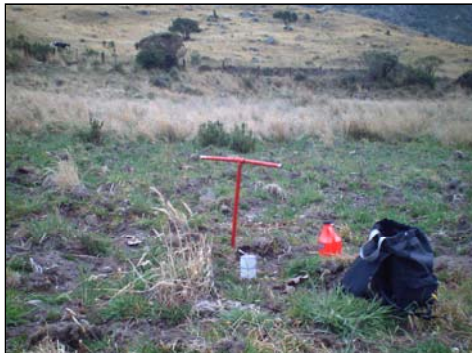
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-125

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-125 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-II-C |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.150.485 | Norte 1.140.201 | Latitud N 5° 51' 54,8" | Longitud W 72° 43' 19,7" |
| 6. Elevación msnm: 3447 | 7. Foto/Orient: S-125/NE | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 10/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





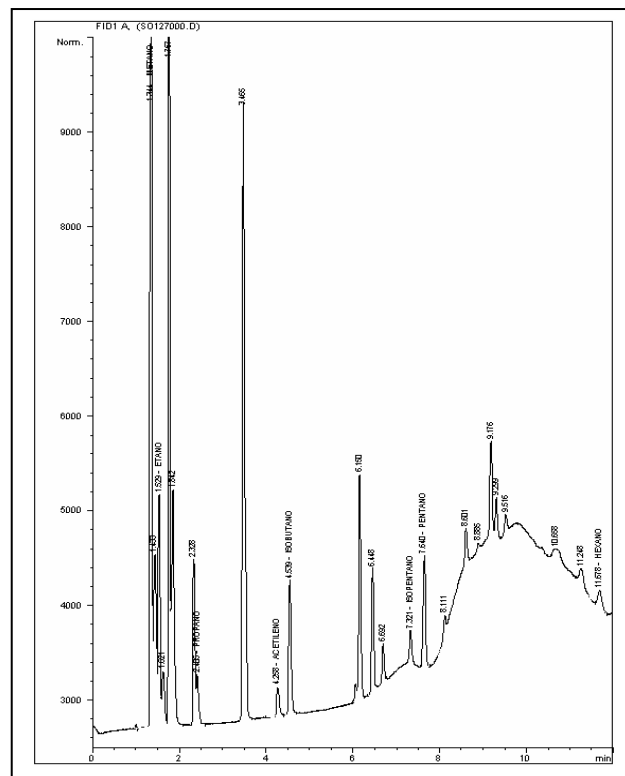
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-127

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 10/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-127 | 3. Geólogo: DAVID PEDREROS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,136,688 | Norte 1,141,980 | Latitud N 5° 52' 53,8" | Longitud W 72° 50' 48,0" |
| 6. Elevación msnm: 2503 | 7. Foto/Orient: S-127/S | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CNGL |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





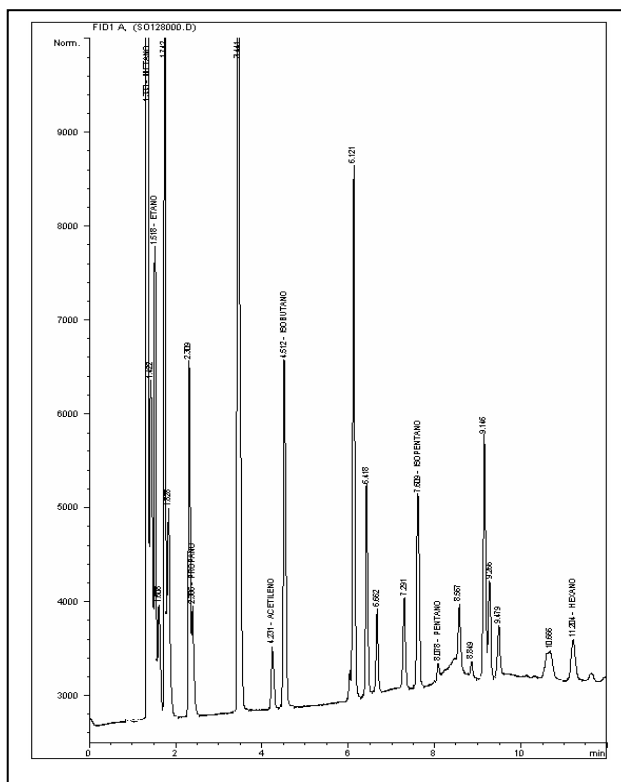
BLOQUE SOÁPAGA ANH



Ficha Técnica

MUESTRA S-128

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 10/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-128 | 3. Geólogo: DAVID PEDREROS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.137.400 | Norte 1.141.719 | Latitud N 5° 52' 45,2" | Longitud W 72° 50' 24,9" |
| 6. Elevación msnm: 2552 | 7. Foto/Orient: S-128/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





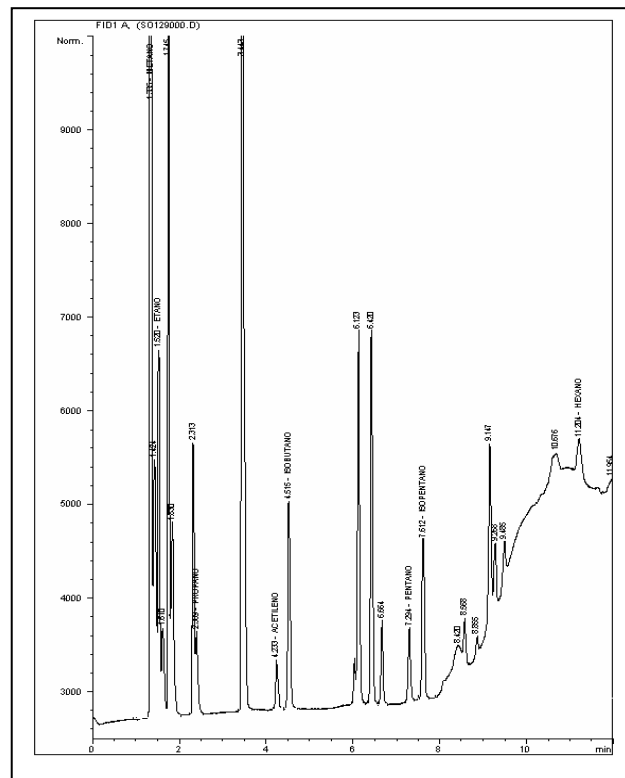
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-129

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 10/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-129 | 3. Geólogo: DAVID PEDREROS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.137.832 | Norte 1.142.154 | Latitud N 5° 52' 59,3" | Longitud W 72° 50' 10,8" |
| 6. Elevación msnm: 2543 | 7. Foto/Orient: S-129/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

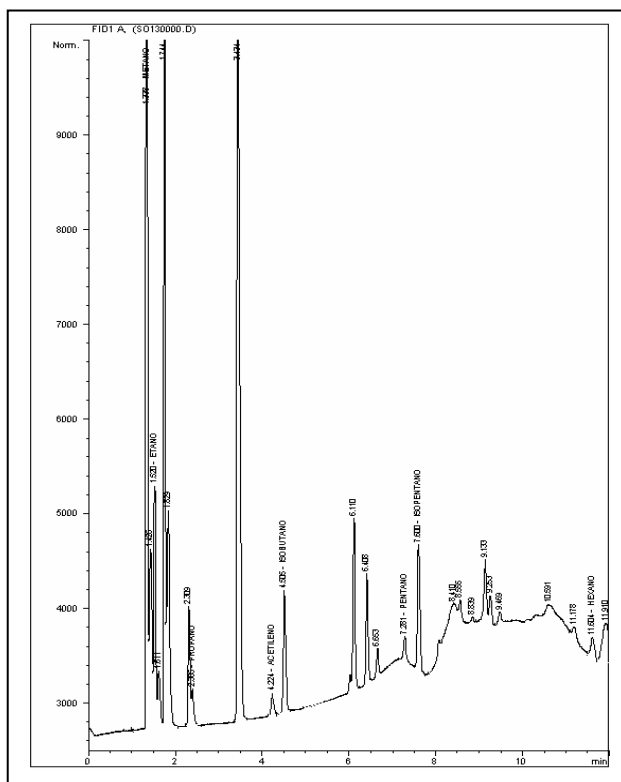


Ficha Técnica

MUESTRA S-130

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 10/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-130 | 3. Geólogo: DAVID PEDREROS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,138,435 | Norte 1,141,965 | Latitud N 5° 52' 53,1" | Longitud W 72° 49' 51,2" |
| 6. Elevación msnm: 2331 | 7. Foto/Orient: Sin foto | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





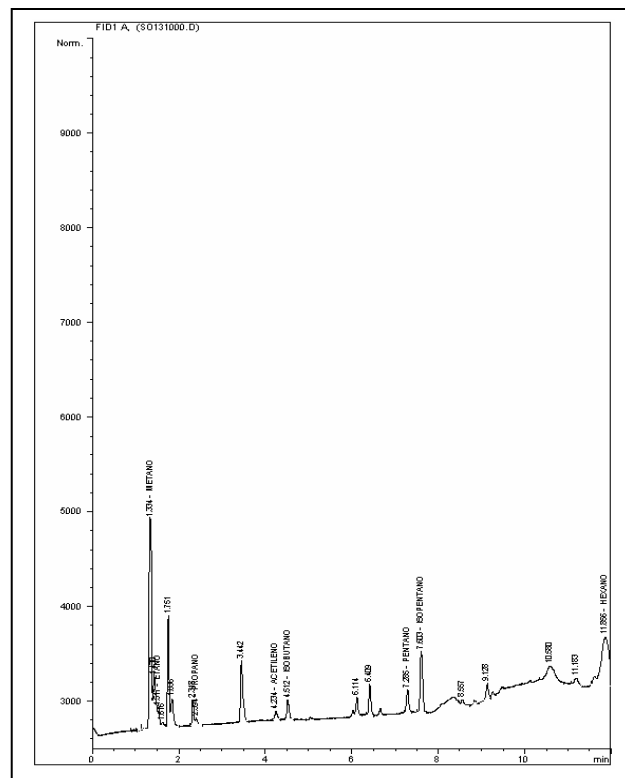
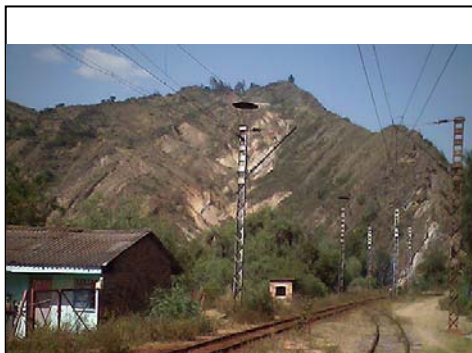
BLOQUE SOÁPAGA ANH



Ficha Técnica

MUESTRA S-131

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 10/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-131 | 3. Geólogo: DAVID PEDREROS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.138.808 | Norte 1.141.798 | Latitud N 5° 52' 47,7" | Longitud W 72° 49' 39,1" |
| 6. Elevación msnm: 2339 | 7. Foto/Orient: S-131/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 10/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





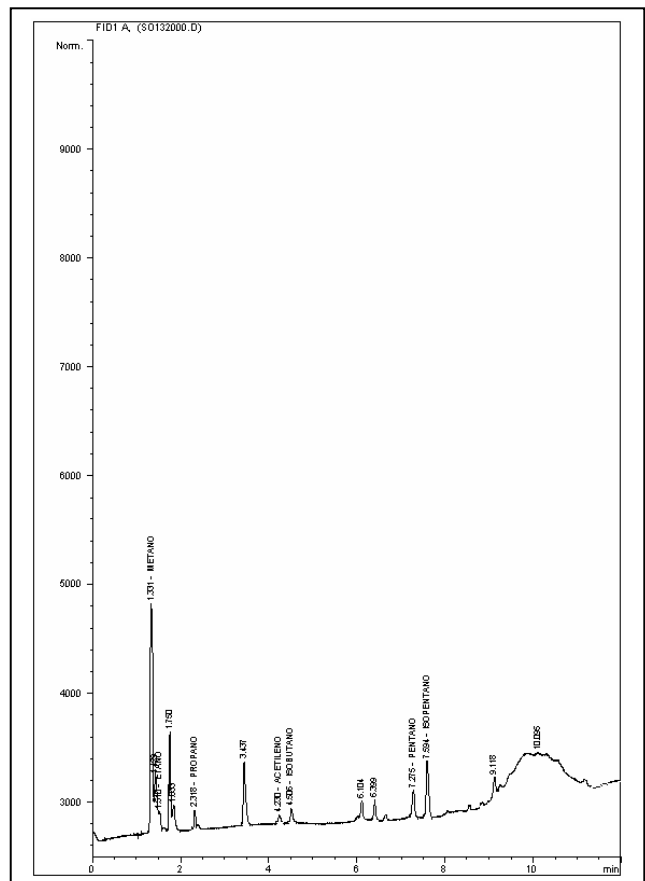
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-132

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 10/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-132 | 3. Geólogo: DAVID PEDREROS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,139,377 | Norte 1,141,720 | Latitud N 5° 52' 45,1" | Longitud W 72° 49' 20,6" |
| 6. Elevación msnm: 2449 | 7. Foto/Orient: S-132/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 10/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

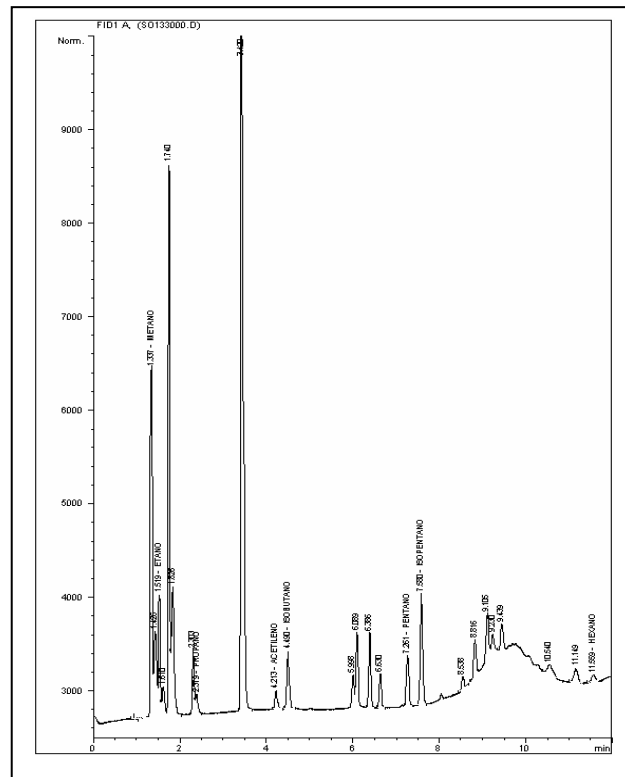


Ficha Técnica

MUESTRA S-133

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 16/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-133 | 3. Geólogo: DAVID PEDREROS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,139,749 | Norte 1,141,537 | Latitud N 5° 52' 39,1" | Longitud W 72° 49' 8,5" |
| 6. Elevación msnm: 2516 | 7. Foto/Orient: Sin Foto | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 10/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





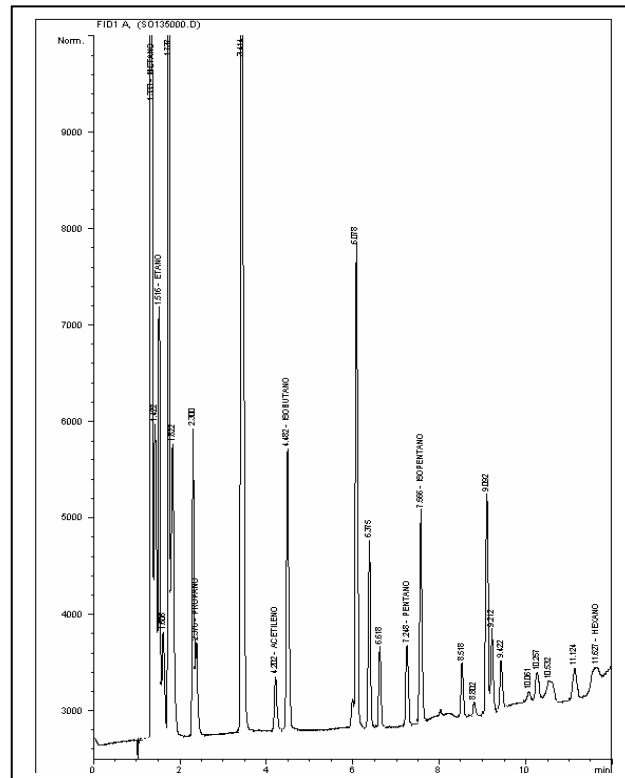
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-135

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 16/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-135 | 3. Geólogo: DAVID PEDREROS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.140.701 | Norte 1.141.213 | Latitud N 5° 52' 28,5" | Longitud W 72° 48' 37,6" |
| 6. Elevación msnm: 2782 | 7. Foto/Orient: S-135/S | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 10/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





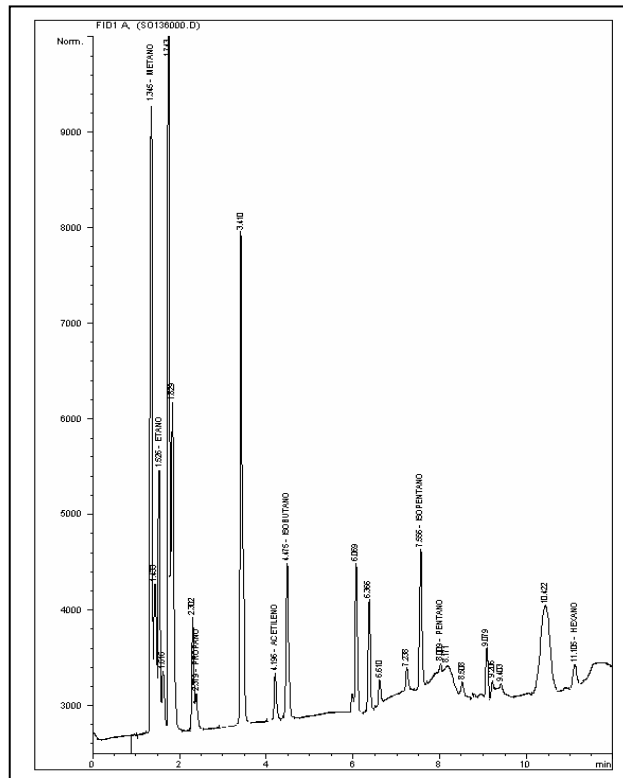
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-136

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 16/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-136 | 3. Geólogo: DAVID PEDREROS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,141,166 | Norte 1,141,051 | Latitud N 5° 52' 23,2" | Longitud W 72° 48' 22,5" |
| 6. Elevación msnm: 2946 | 7. Foto/Orient: S-136/S | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





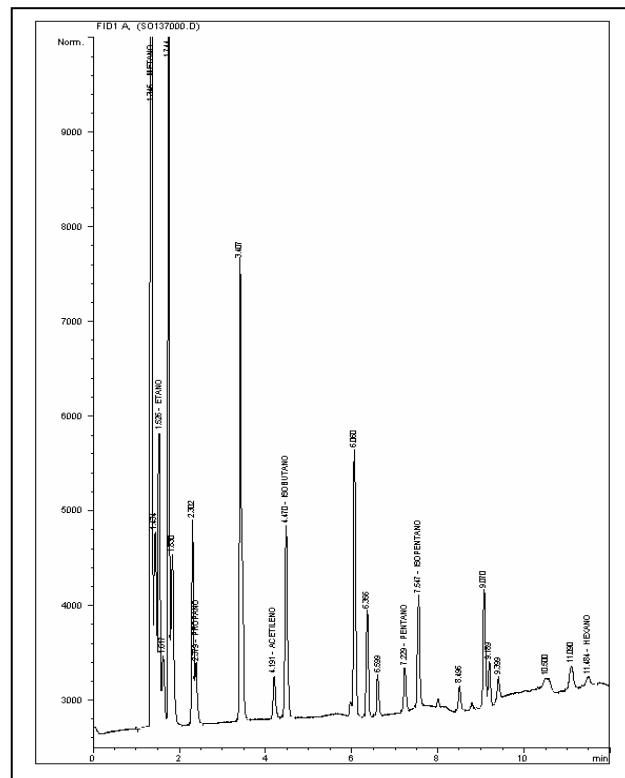
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-137

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 16/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-137 | 3. Geólogo: DAVID PEDREROS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.141.645 | Norte 1.140.892 | Latitud N 5° 52' 18,0" | Longitud W 72° 48' 7,0" |
| 6. Elevación msnm: 3054 | 7. Foto/Orient: S-137/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 10/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





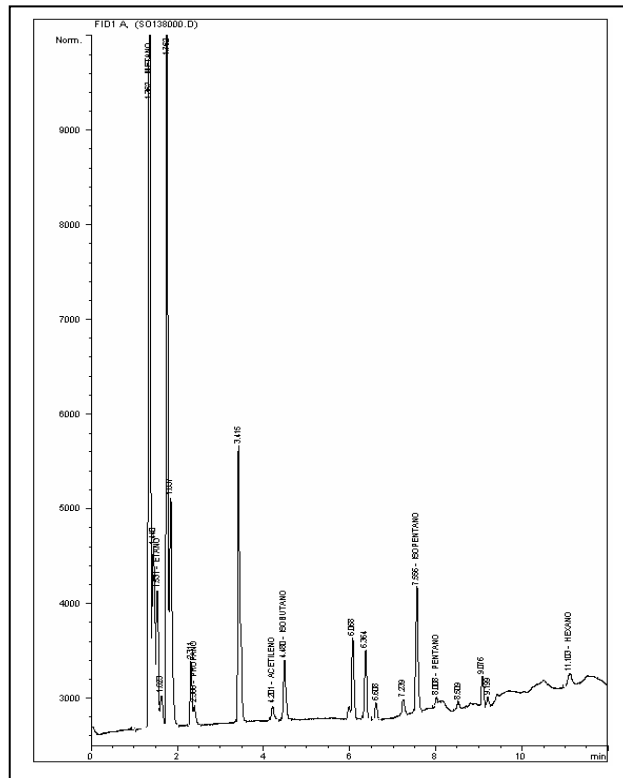
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-138

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 16/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-138 | 3. Geólogo: DAVID PEDREROS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.142.116 | Norte 1.140.730 | Latitud N 5° 52' 12,7" | Longitud W 72° 47' 51,7" |
| 6. Elevación msnm: 3057 | 7. Foto/Orient: S-138/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CNGL |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





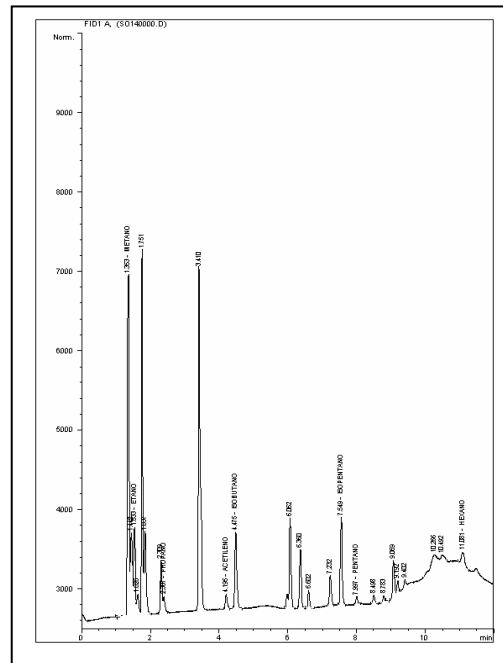
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-140

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 16/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-140 | 3. Geólogo: DAVID PEDREROS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,143,068 | Norte 1,140,406 | Latitud N 5° 52' 2,1" | Longitud W 72° 47' 20,8" |
| 6. Elevación msnm: 3152 | 7. Foto/Orient: S-140/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





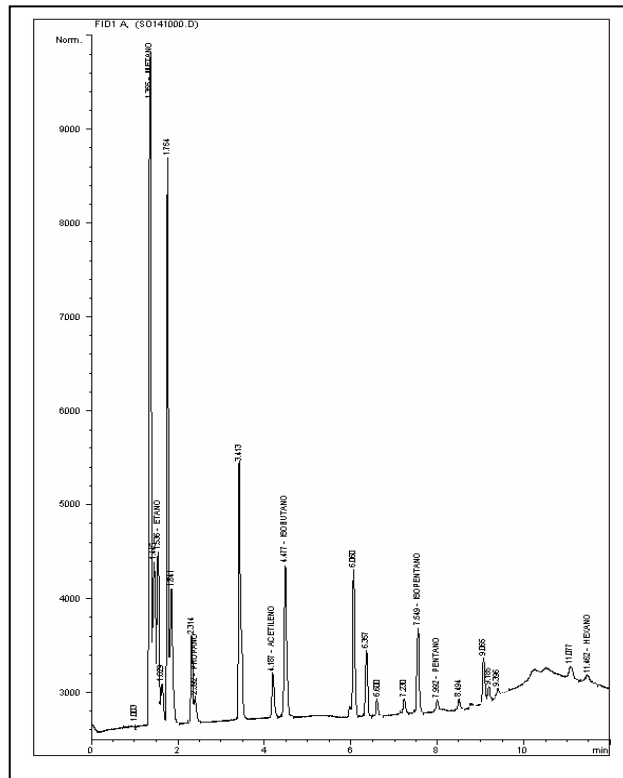
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-141

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 16/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-141 | 3. Geólogo: DAVID PEDREROS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.143.537 | Norte 1.140.243 | Latitud N 5° 51' 56,7" | Longitud W 72° 47' 5,5" |
| 6. Elevación msnm: 3164 | 7. Foto/Orient: S-141/S | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

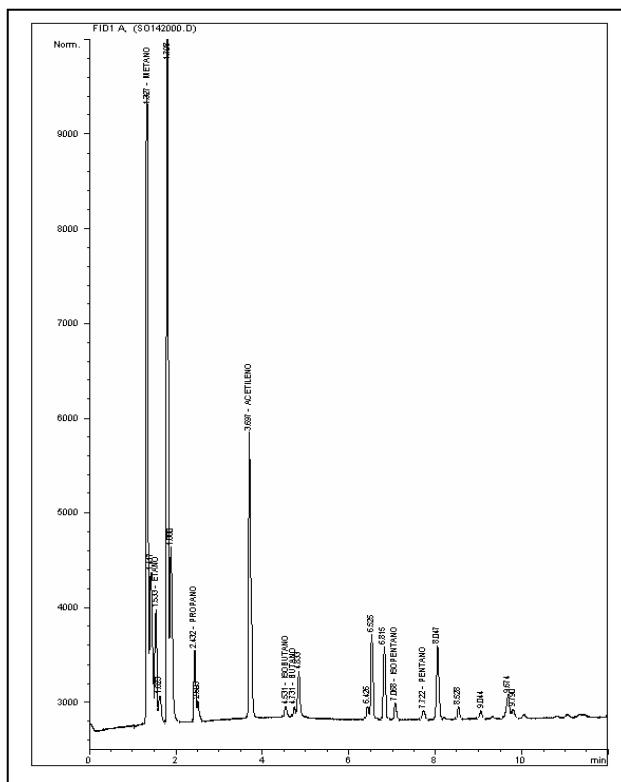


Ficha Técnica

MUESTRA S-142

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 16/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-142 | 3. Geólogo: DAVID PEDREROS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,143,806 | Norte 1,140,172 | Latitud N 5° 51' 54,4" | Longitud W 72° 46' 56,8" |
| 6. Elevación msnm: 3196 | 7. Foto/Orient: Sin Foto | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





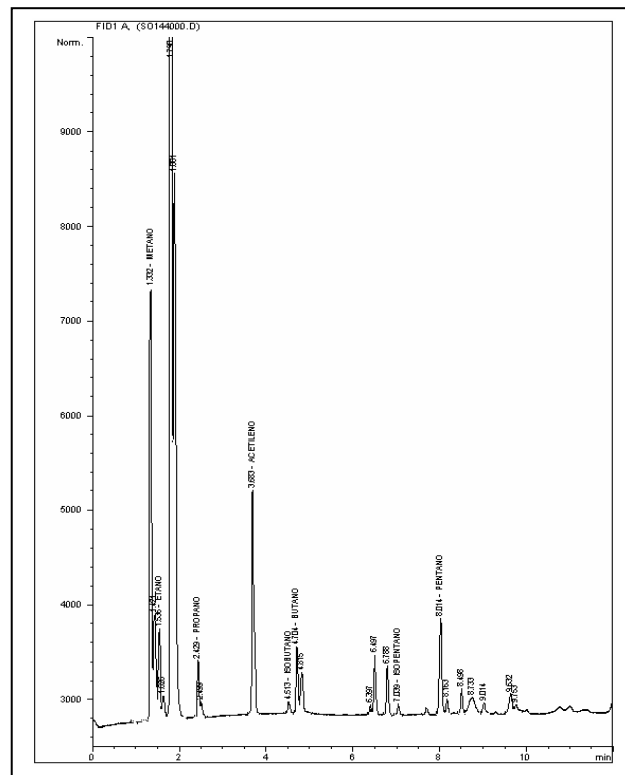
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-144

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|---|--------------------------------------|
| 1. Fecha: 13/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-144 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,144,973 | Norte 1,139,763 | Latitud N 5° 51' 41,0" | Longitud W 72° 46' 18,9" |
| 6. Elevación msnm: 3504 | 7. Foto/Orient: S-144/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: NO RECON |
| 10. Color del suelo: 5 Y 7/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





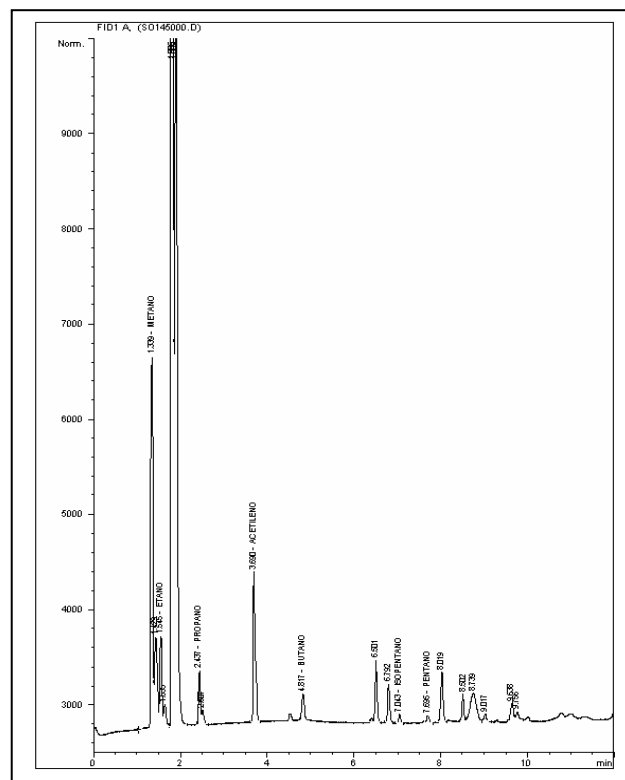
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-145

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 13/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-145 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.145.432 | Norte 1.139.603 | Latitud N 5° 51' 35,7" | Longitud W 72° 46' 4,0" |
| 6. Elevación msnm: 3530 | 7. Foto/Orient: S-145/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





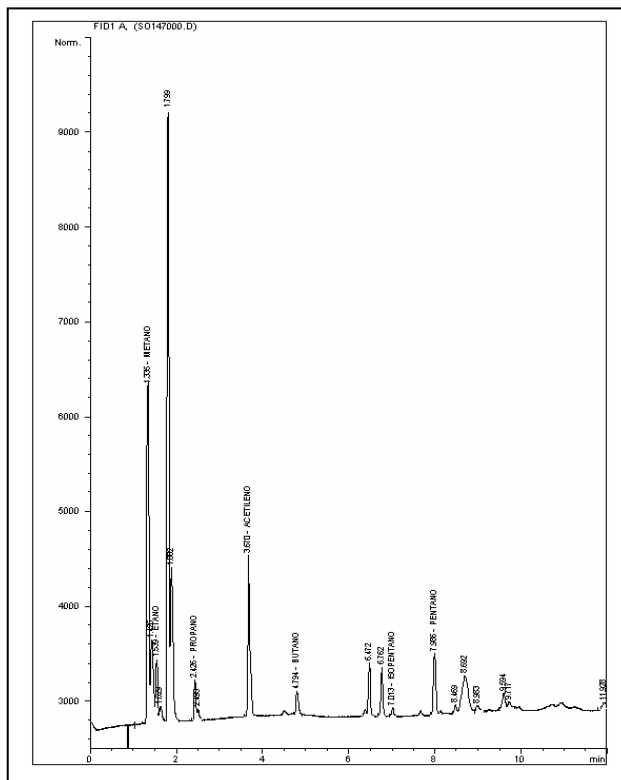
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-147

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 13/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-147 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.146.372 | Norte 1.139.279 | Latitud N 5° 51' 25,1" | Longitud W 72° 45' 33,5" |
| 6. Elevación msnm: 3550 | 7. Foto/Orient: S-147/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 7/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





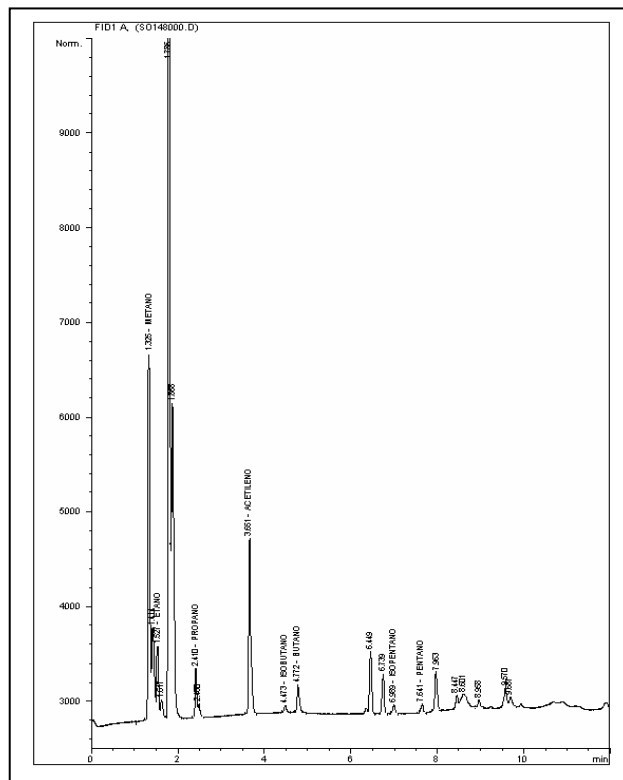
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-148

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 13/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-148 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,146,854 | Norte 1,139,104 | Latitud N 5° 51' 19,4" | Longitud W 72° 45' 17,8" |
| 6. Elevación msnm: 3500 | 7. Foto/Orient: S-148/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 7/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





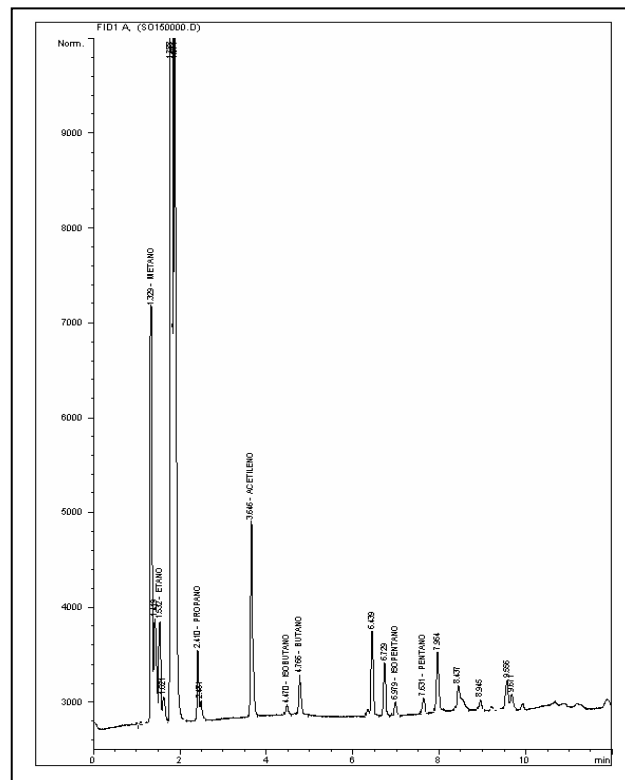
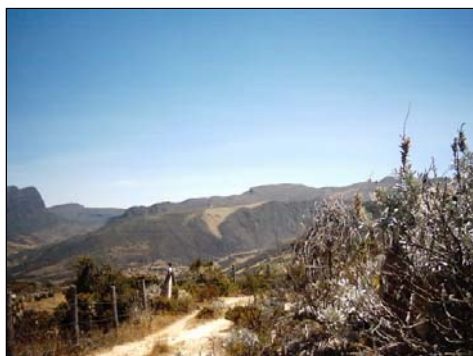
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-150

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 12/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-150 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.147.801 | Norte 1.138.793 | Latitud N 5° 51' 9,2" | Longitud W 72° 44' 47,1" |
| 6. Elevación msnm: 3560 | 7. Foto/Orient: S-150/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 RP 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





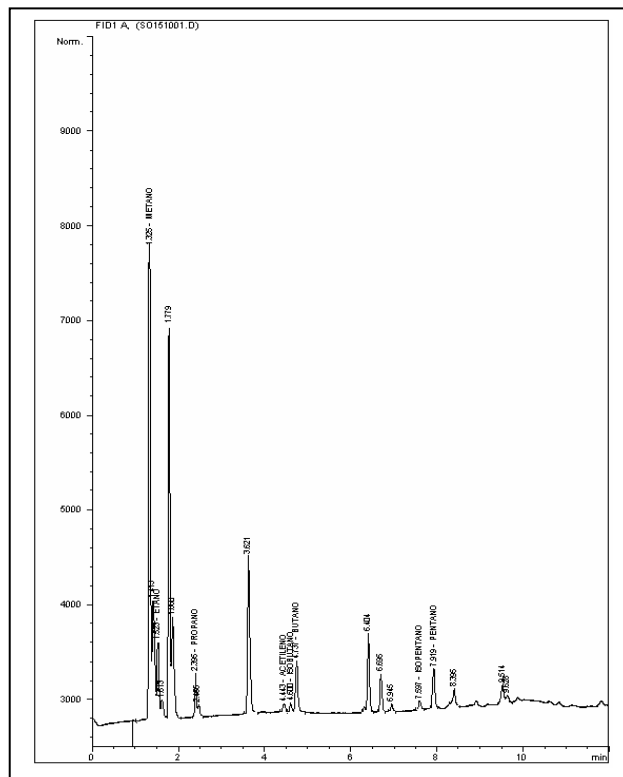
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-151

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 12/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-151 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.148.256 | Norte 1.138.631 | Latitud N 5° 51' 3,9" | Longitud W 72° 44' 32,3" |
| 6. Elevación msnm: 3500 | 7. Foto/Orient: S-151/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





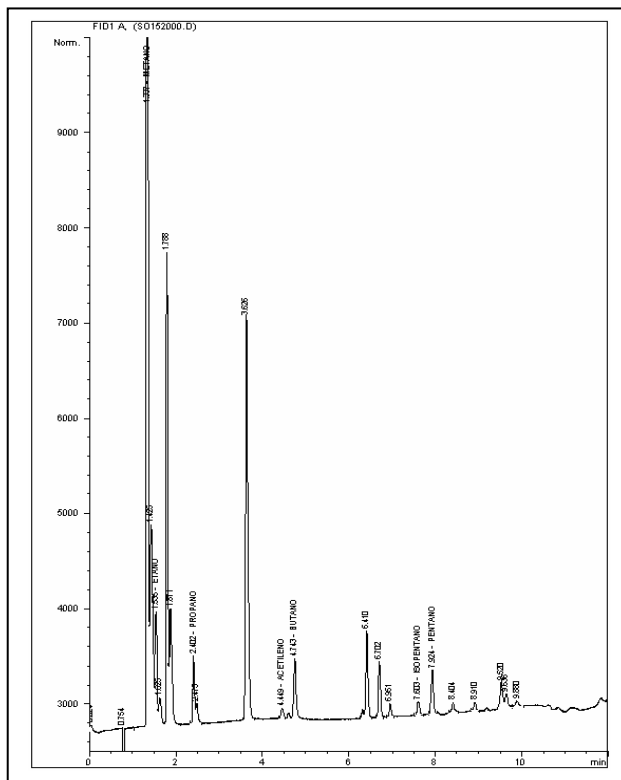
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-152

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 12/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-152 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,148,735 | Norte 1,138,456 | Latitud N 5° 50' 58,2" | Longitud W 72° 44' 16,7" |
| 6. Elevación msnm: 3390 | 7. Foto/Orient: S-152/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





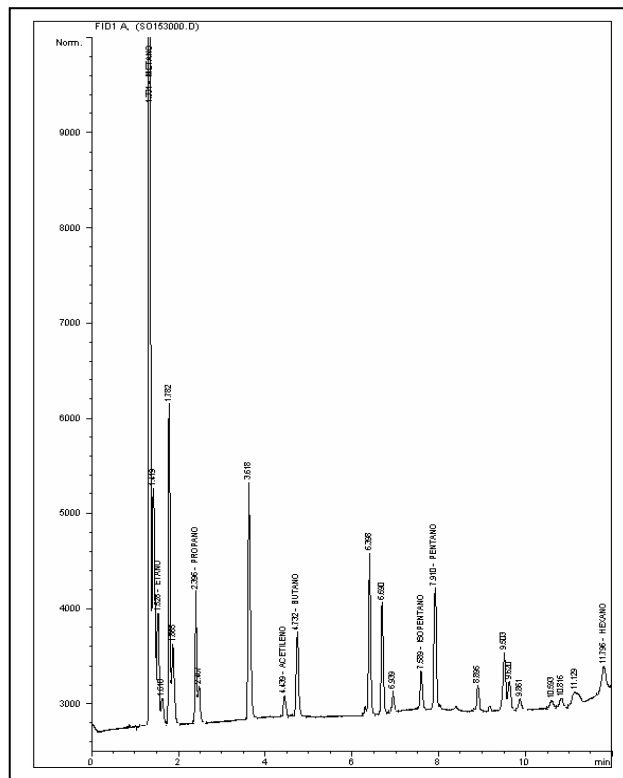
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-153

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 12/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-153 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.149.210 | Norte 1.138.453 | Latitud N 5° 50' 58,0" | Longitud W 72° 44' 1,3" |
| 6. Elevación msnm: 3608 | 7. Foto/Orient: S-153/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





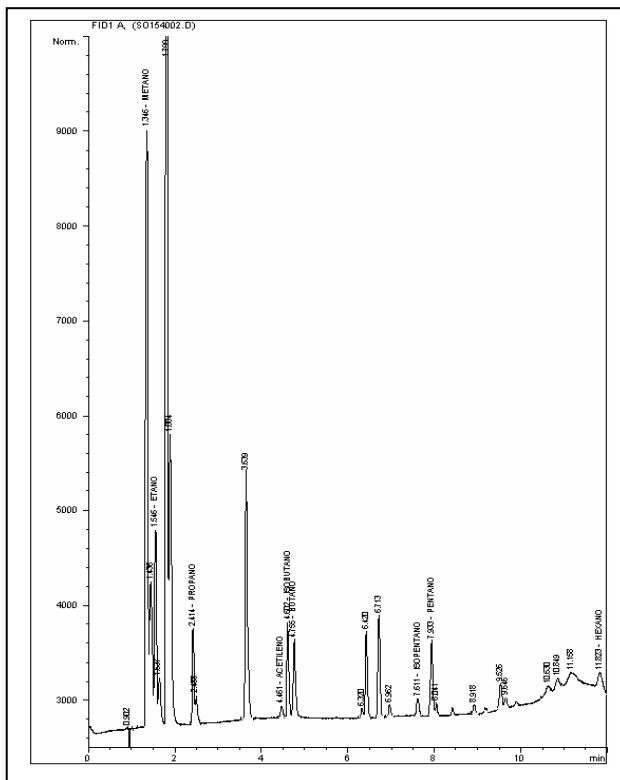
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-154

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 12/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-154 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.149.669 | Norte 1.138.152 | Latitud N 5° 50' 48,2" | Longitud W 72° 43' 46,4" |
| 6. Elevación msnm: 3691 | 7. Foto/Orient: S-154/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





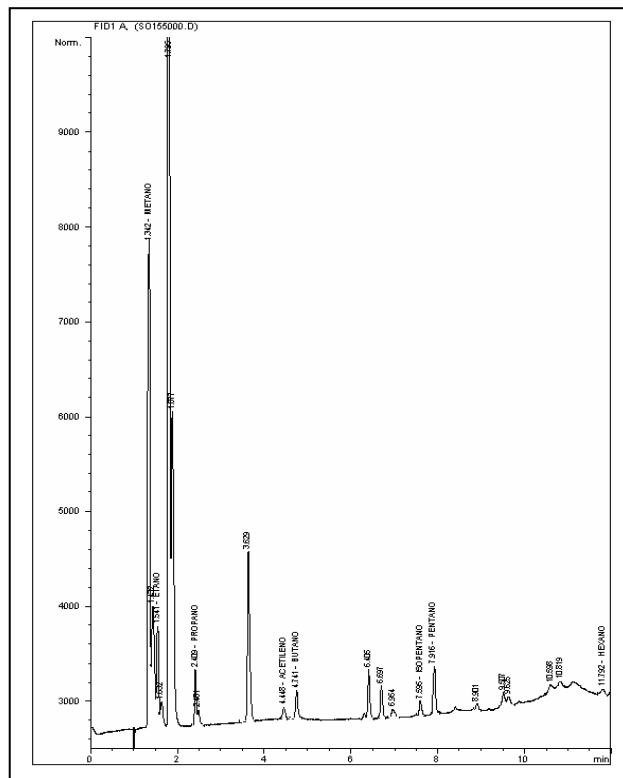
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-155

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 12/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-155 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-IV-A |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.150.145 | Norte 1.137.985 | Latitud N 5° 50' 42,7" | Longitud W 72° 43' 30,9" |
| 6. Elevación msnm: 3762 | 7. Foto/Orient: S-155/NS | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 7/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

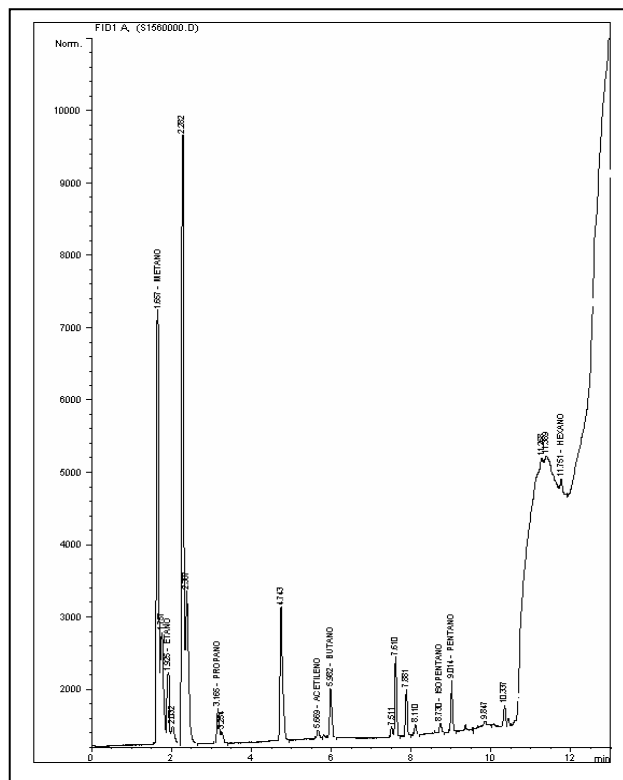


Ficha Técnica

MUESTRA S-156

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 18/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-156 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,136,332 | Norte 1,140,738 | Latitud N 5° 52' 13,4" | Longitud W 72° 50' 59,7" |
| 6. Elevación msnm: 2737 | 7. Foto/Orient: Sin Foto | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CNGL |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

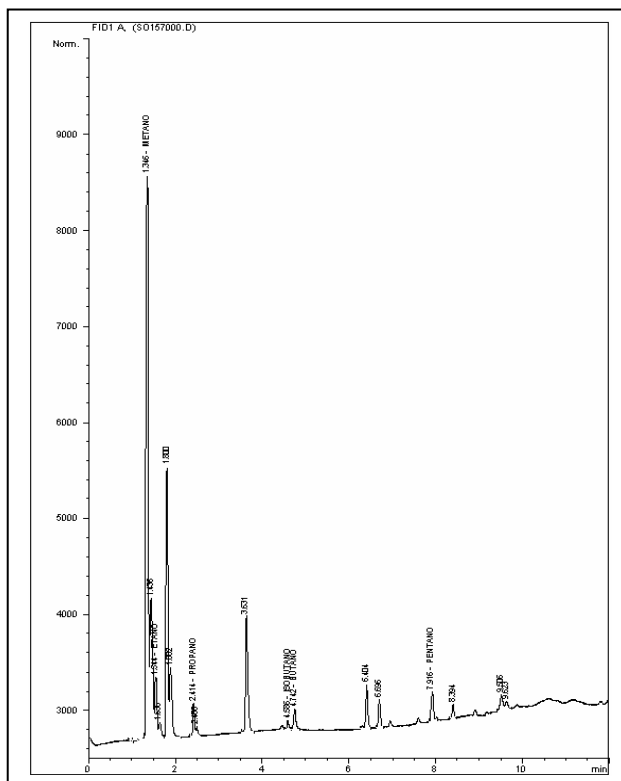


Ficha Técnica

MUESTRA S-157

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 18/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-157 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,136,711 | Norte 1,140,476 | Latitud N 5° 52' 4,8" | Longitud W 72° 50' 47,4" |
| 6. Elevación msnm: 2729 | 7. Foto/Orient: Sin foto | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CNGL |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

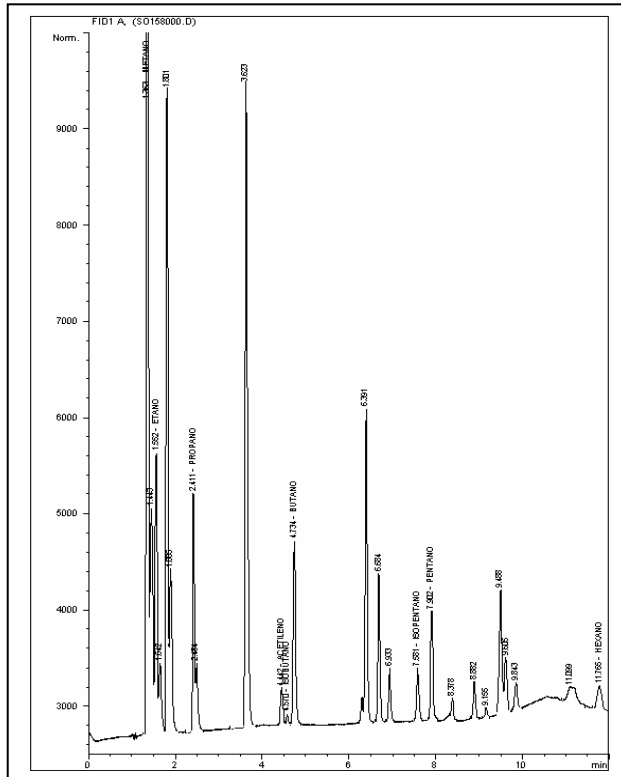


Ficha Técnica

MUESTRA S-158

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 18/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-158 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,137,050 | Norte 1,140,482 | Latitud N 5° 52' 5,0" | Longitud W 72° 50' 36,3" |
| 6. Elevación msnm: 2651 | 7. Foto/Orient: Sin foto | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

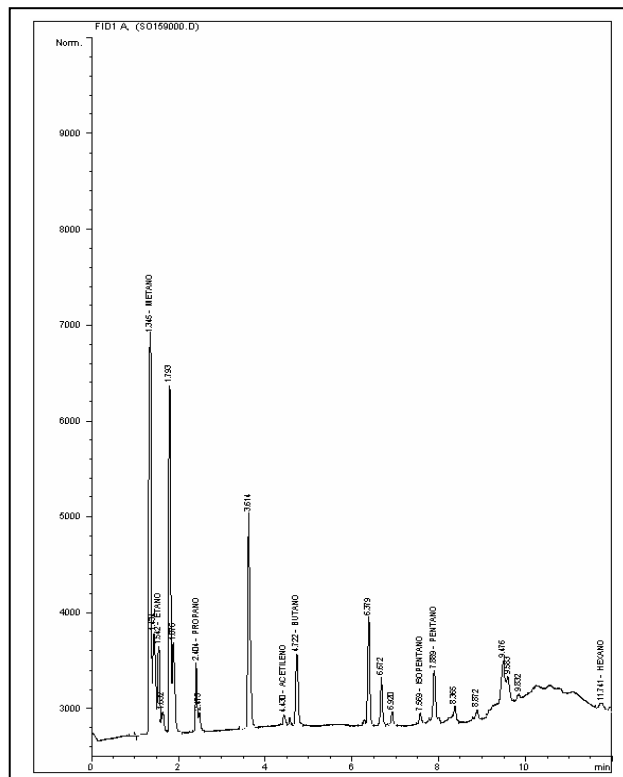


Ficha Técnica

MUESTRA S-159

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 18/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-159 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,137,544 | Norte 1,140,285 | Latitud N 5° 51' 58,5" | Longitud W 72° 50' 20,3" |
| 6. Elevación msnm: 2516 | 7. Foto/Orient: Sin foto | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

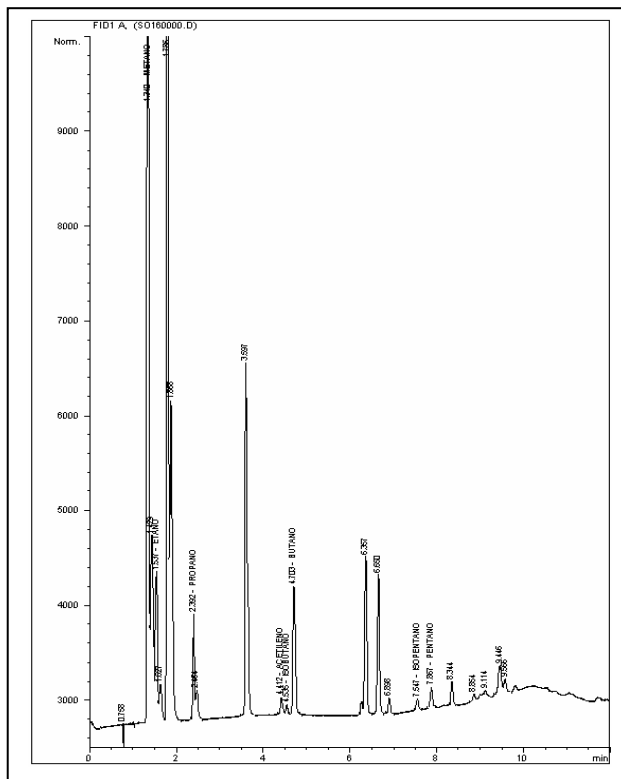


Ficha Técnica

MUESTRA S-160

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 18/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-160 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,138,102 | Norte 1,140,159 | Latitud N 5° 51' 54,4" | Longitud W 72° 50' 2,2" |
| 6. Elevación msnm: 2437 | 7. Foto/Orient: Sin foto | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

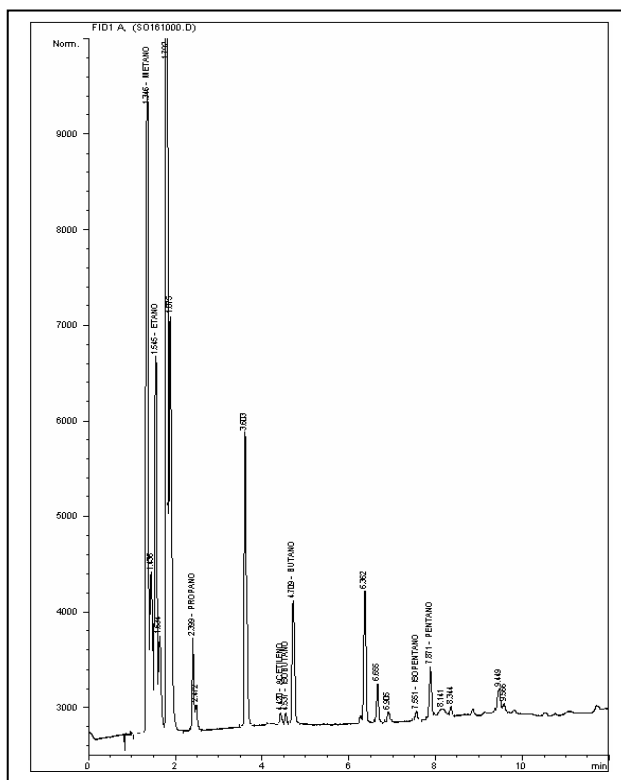


Ficha Técnica

MUESTRA S-161

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 18/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-161 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,138,284 | Norte 1,139,956 | Latitud N 5° 51' 47,8" | Longitud W 72° 49' 56,3" |
| 6. Elevación msnm: 2362 | 7. Foto/Orient: Sin foto | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

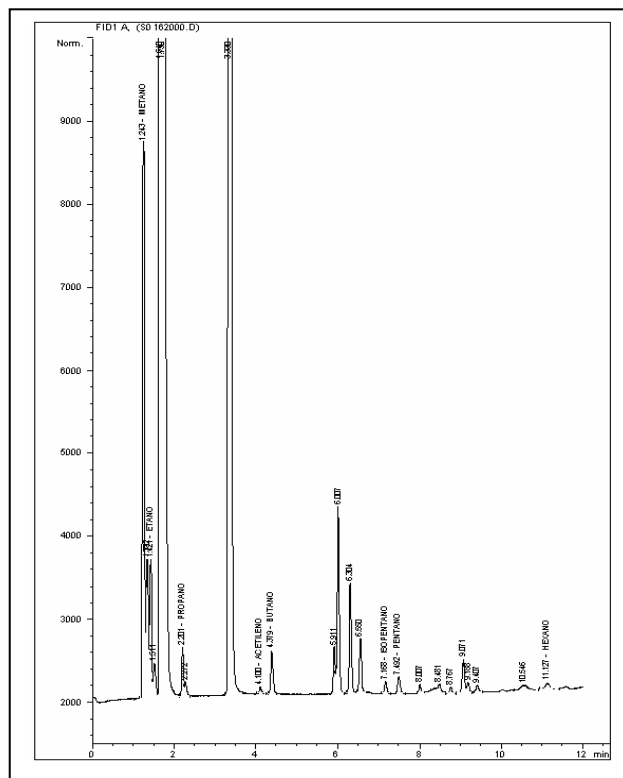


Ficha Técnica

MUESTRA S-162

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 22/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-162 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,138,656 | Norte 1,139,962 | Latitud N 5° 51' 47,9" | Longitud W 72° 49' 44,2" |
| 6. Elevación msnm: 2372 | 7. Foto/Orient: Sin foto | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





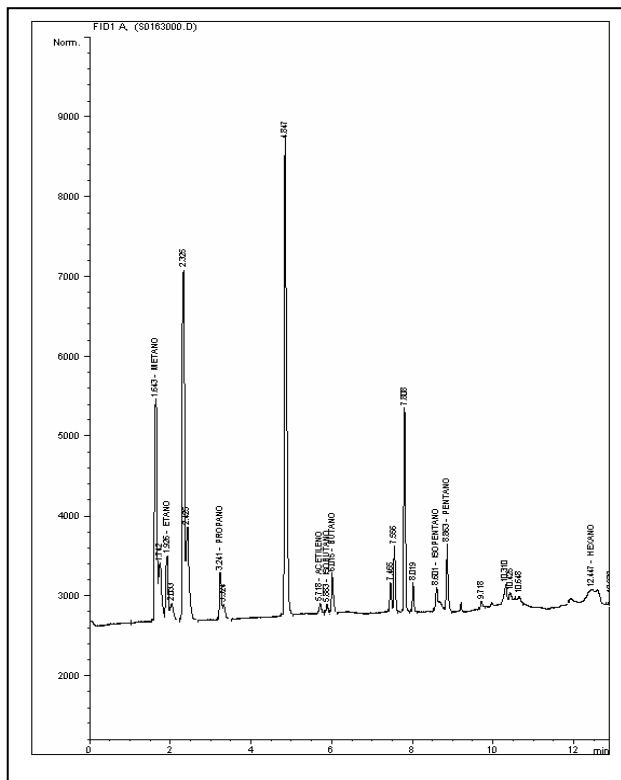
BLOQUE SOÁPAGA ANH



Ficha Técnica

MUESTRA S-163

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-163 | 3. Geólogo: ANGIE DURAN | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.139.432 | Norte 1.139.731 | Latitud N 5° 51' 40,4" | Longitud W 72° 49' 19,0" |
| 6. Elevación msnm: 2630 | 7. Foto/Orient: S-163/NE | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





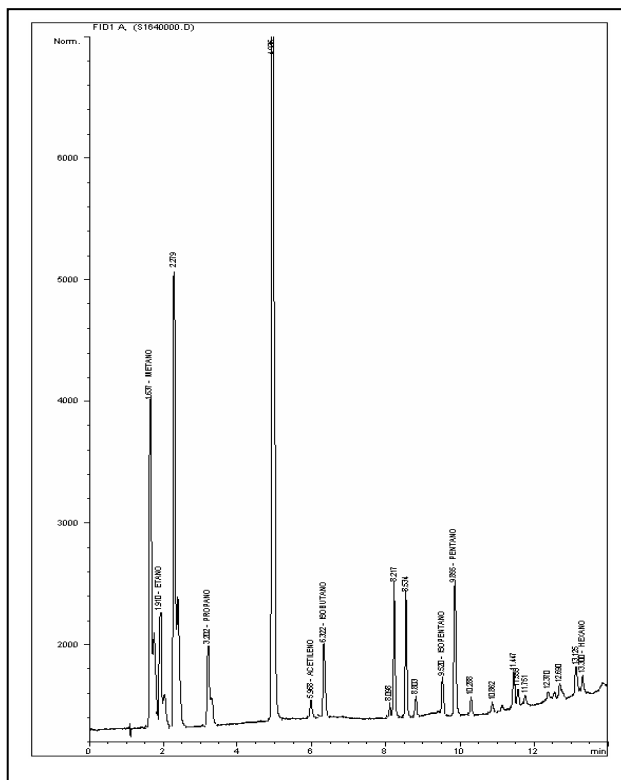
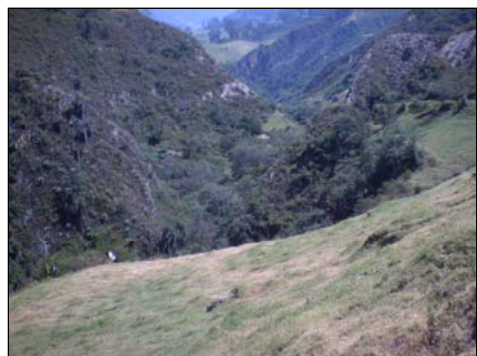
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-164

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-164 | 3. Geólogo: ANGIE DURAN | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.140.152 | Norte 1.139.482 | Latitud N 5° 51' 32,2" | Longitud W 72° 48' 55,6" |
| 6. Elevación msnm: 2741 | 7. Foto/Orient: S-164/NE | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





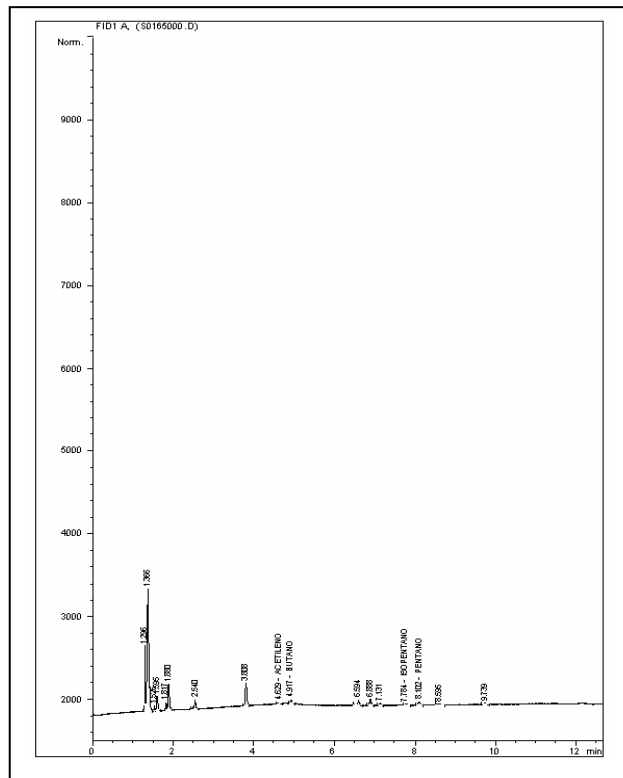
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-165

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-165 | 3. Geólogo: ANGIE DURAN | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.140.612 | Norte 1.139.440 | Latitud N 5° 51' 30,8" | Longitud W 72° 48' 40,7" |
| 6. Elevación msnm: 2552 | 7. Foto/Orient: S-165/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





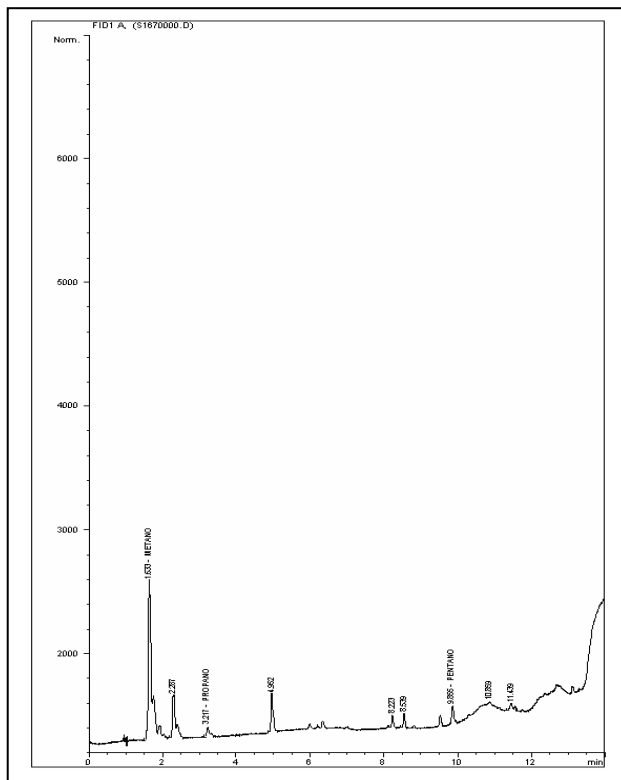
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-167

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-167 | 3. Geólogo: ANGIE DURAN | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.141.370 | Norte 1.139.040 | Latitud N 5° 51' 17,7" | Longitud W 72° 48' 16,0" |
| 6. Elevación msnm: 2604 | 7. Foto/Orient: S-167/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

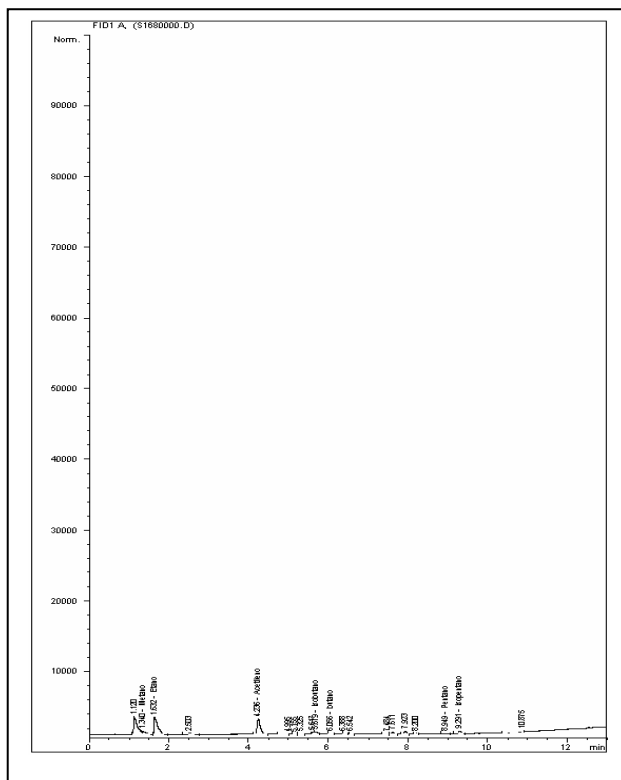


Ficha Técnica

MUESTRA S-168

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-168 | 3. Geólogo: DAVID PEDREROS | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,142,071 | Norte 1,138,947 | Latitud N 5° 51' 14,6" | Longitud W 72° 47' 53,3" |
| 6. Elevación msnm: 2742 | 7. Foto/Orient: Sin Foto | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





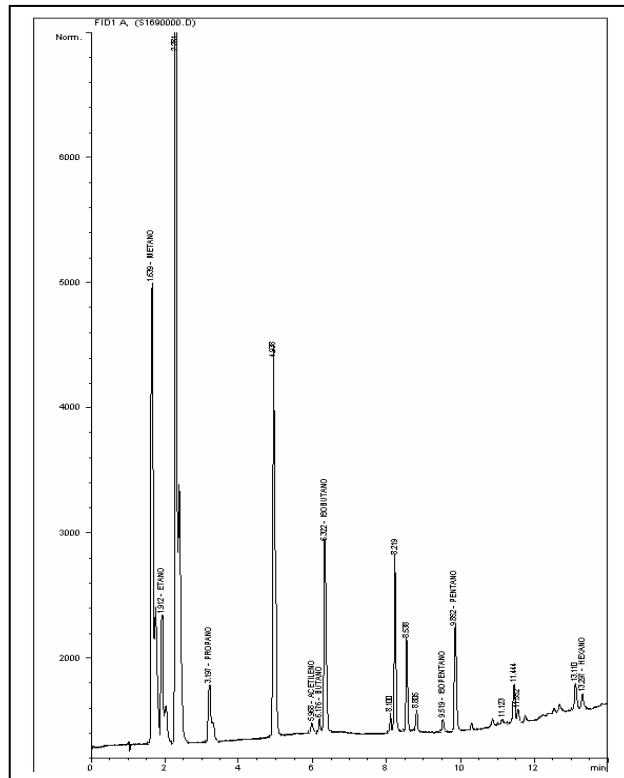
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-169

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-169 | 3. Geólogo: DAVID PEDREROS | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.142.346 | Norte 1.138.554 | Latitud N 5° 51' 1,8" | Longitud W 72° 47' 44,4" |
| 6. Elevación msnm: 2826 | 7. Foto/Orient: S-169/S | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





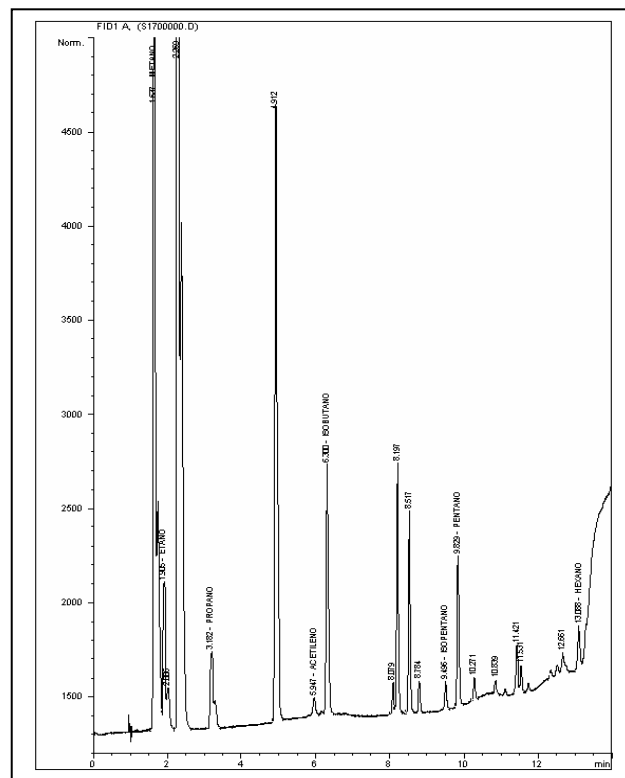
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-170

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-170 | 3. Geólogo: DAVID PEDREROS | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,142,699 | Norte 1,138,344 | Latitud N 5° 50' 55,0" | Longitud W 72° 47' 32,9" |
| 6. Elevación msnm: 2835 | 7. Foto/Orient: S-170/S | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





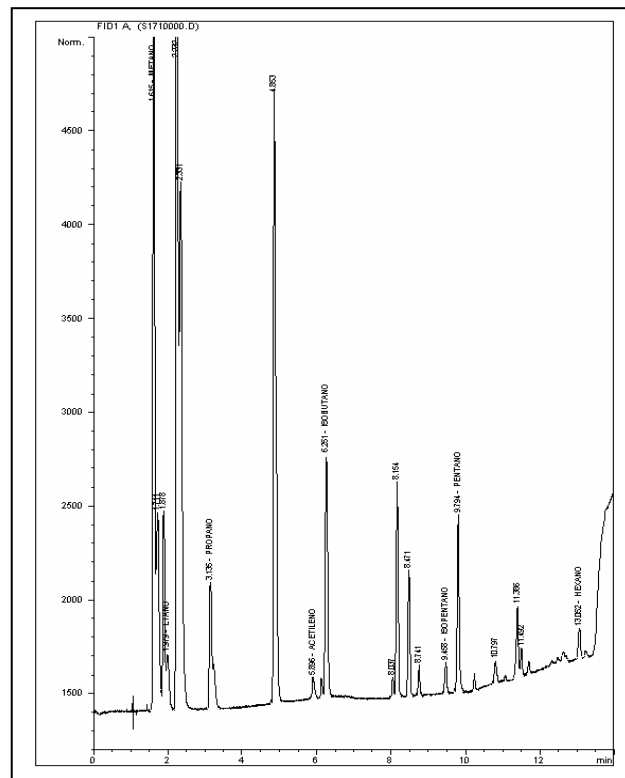
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-171

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-171 | 3. Geólogo: DAVID PEDREROS | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.143.453 | Norte 1.138.251 | Latitud N 5° 50' 51,9" | Longitud W 72° 47' 8,4" |
| 6. Elevación msnm: 2893 | 7. Foto/Orient: S-171/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





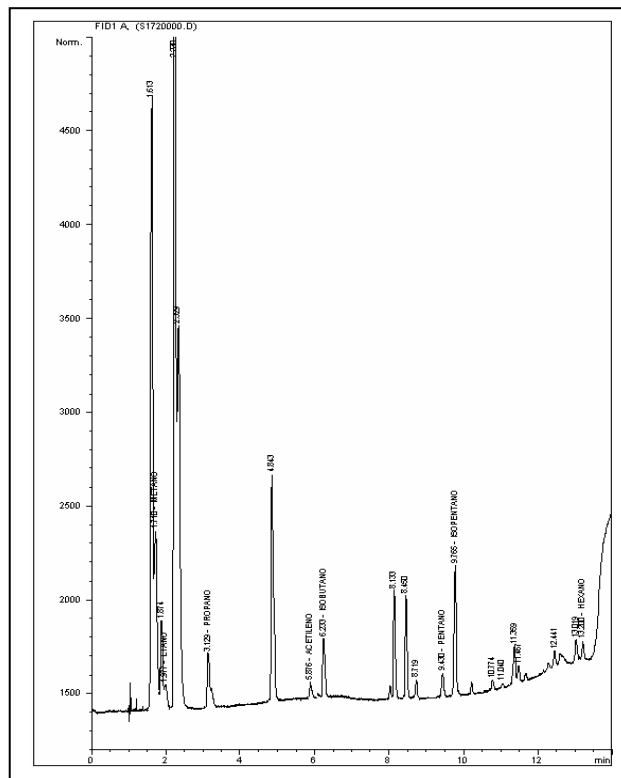
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-172

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-172 | 3. Geólogo: DAVID PEDREROS | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.143.910 | Norte 1.138.058 | Latitud N 5° 50' 45,6" | Longitud W 72° 46' 53,6" |
| 6. Elevación msnm: 3031 | 7. Foto/Orient: S-172/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





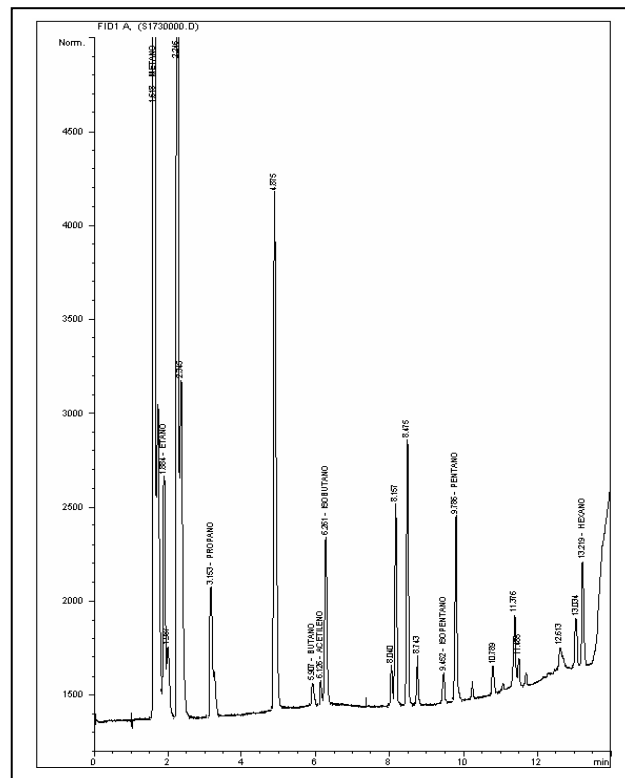
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-173

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-173 | 3. Geólogo: DAVID PEDREROS | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.144.255 | Norte 1.138.001 | Latitud N 5° 50' 43,7" | Longitud W 72° 46' 42,4" |
| 6. Elevación msnm: 3203 | 7. Foto/Orient: S-173/S | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 10/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

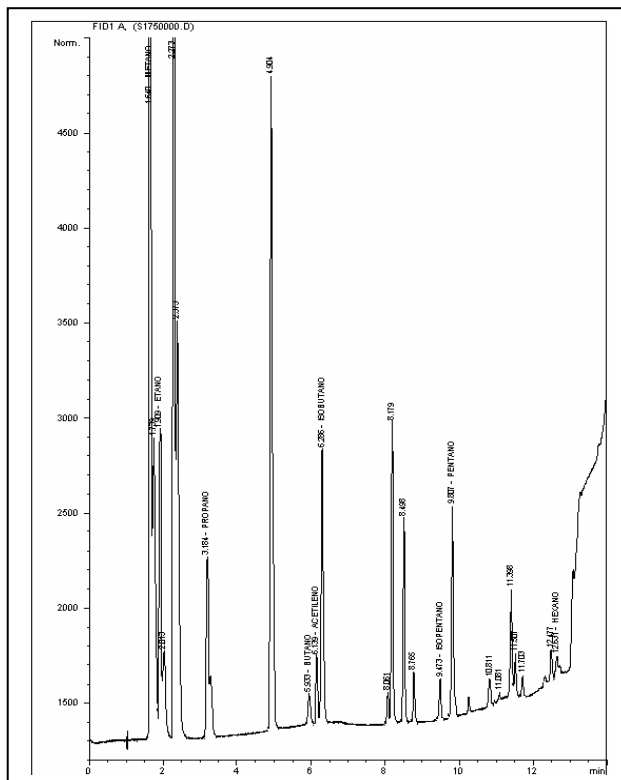


HGA Ltda.

Ficha Técnica

MUESTRA S-175

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-175 | 3. Geólogo: DAVID PEDREROS | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.145.181 | Norte 1.137.848 | Latitud N 5° 50' 38,6" | Longitud W 72° 46' 12,3" |
| 6. Elevación msnm: 3502 | 7. Foto/Orient: S-175/S | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





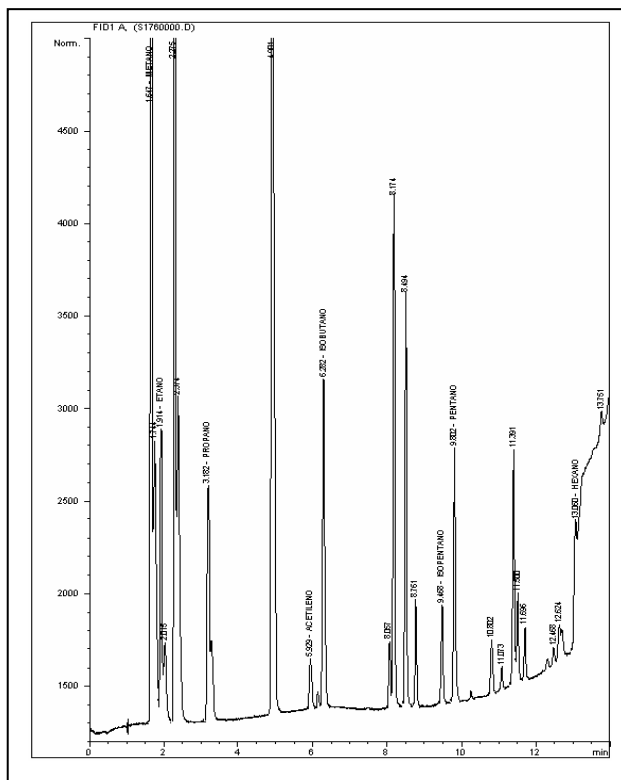
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-176

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 10/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-176 | 3. Geólogo: ANGIE DURAN | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.145.729 | Norte 1.137.522 | Latitud N 5° 50' 28,0" | Longitud W 72° 45' 54,5" |
| 6. Elevación msnm: 3646 | 7. Foto/Orient: S-176/SW | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





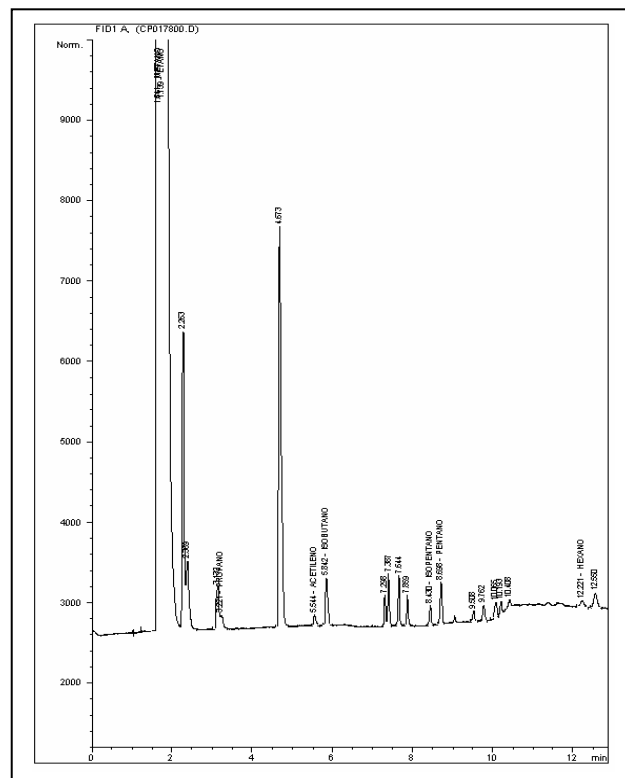
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-178

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 10/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-178 | 3. Geólogo: ANGIE DURAN | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,146,622 | Norte 1,137,143 | Latitud N 5° 50' 15,6" | Longitud W 72° 45' 25,5" |
| 6. Elevación msnm: 3688 | 7. Foto/Orient: S-178/SW | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





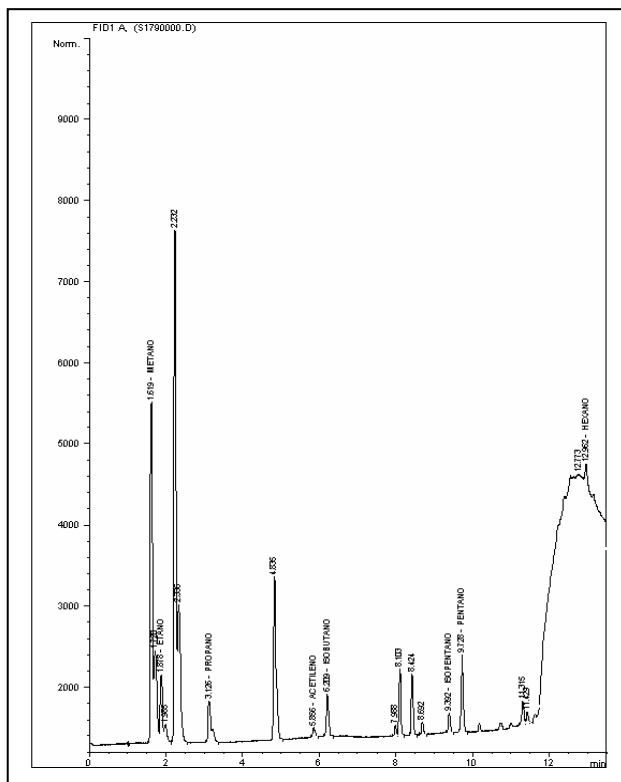
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-179

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 10/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-179 | 3. Geólogo: ANGIE DURAN | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.147.121 | Norte 1.137.030 | Latitud N 5° 50' 11,9" | Longitud W 72° 45' 9,3" |
| 6. Elevación msnm: 3766 | 7. Foto/Orient: S-179/SW | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





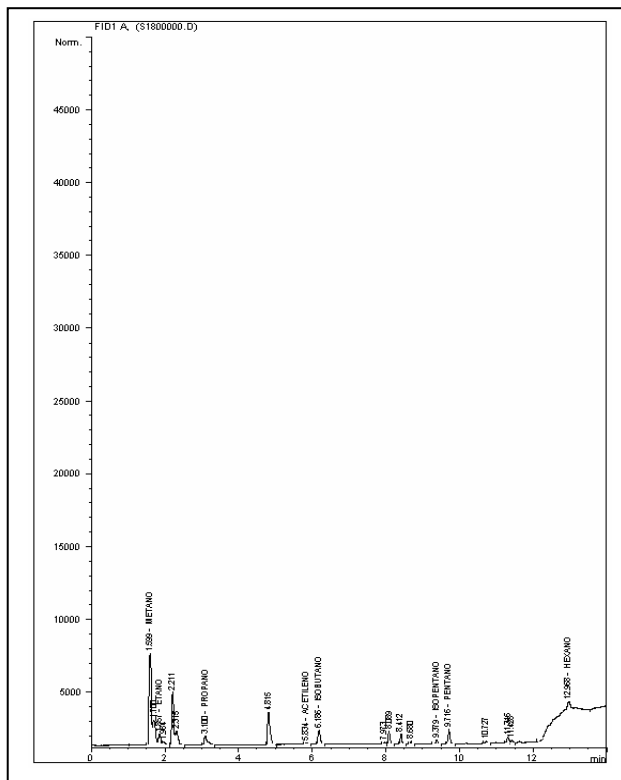
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-180

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 14/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-180 | 3. Geólogo: DAVID PEDREROS | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.147.589 | Norte 1.136.868 | Latitud N 5° 50' 6,6" | Longitud W 72° 44' 54,1" |
| 6. Elevación msnm: 3907 | 7. Foto/Orient: S-180/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





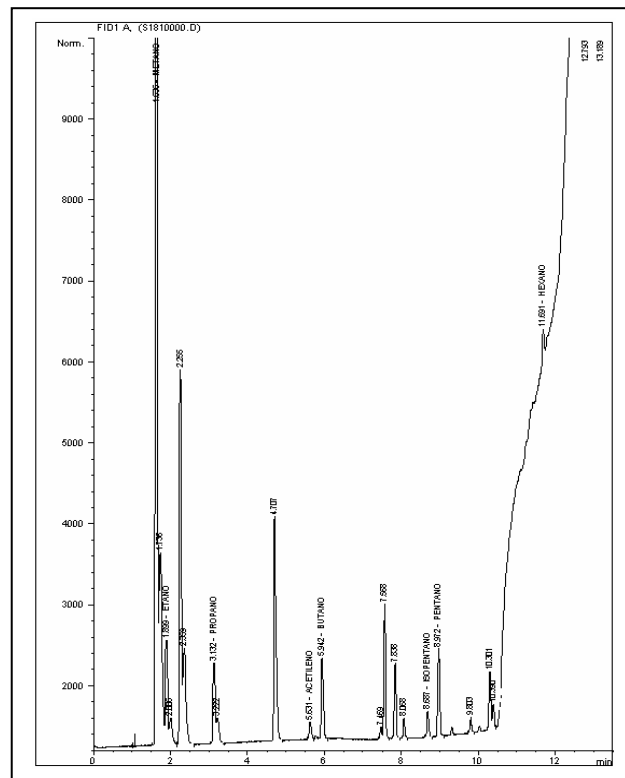
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-181

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 14/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-181 | 3. Geólogo: DAVID PEDREROS | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas . Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.147.997 | Norte 1.136.583 | Latitud N 5° 49' 57,3" | Longitud W 72° 44' 40,9" |
| 6. Elevación msnm: 3854 | 7. Foto/Orient: S-181/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

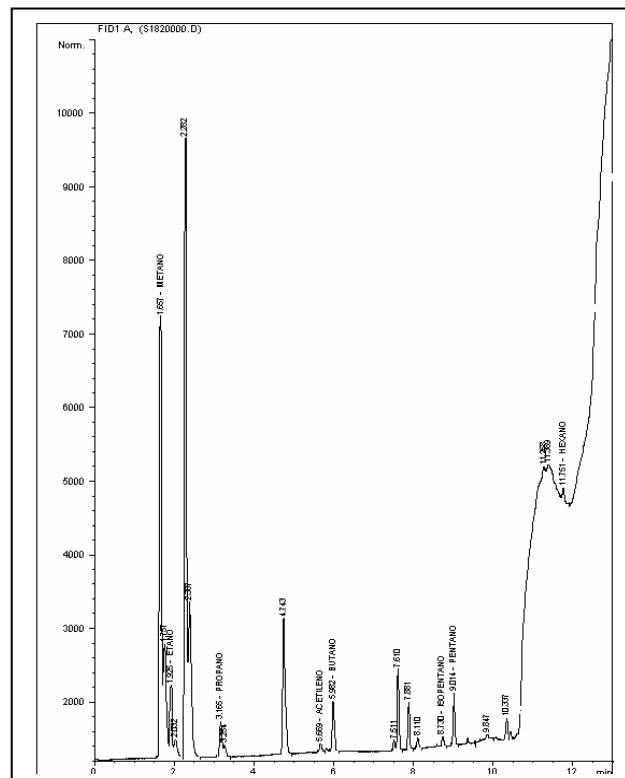


Ficha Técnica

MUESTRA S-182

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 14/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-182 | 3. Geólogo: DAVID PEDREROS | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,148,486 | Norte 1,136,557 | Latitud N 5° 49' 56,4" | Longitud W 72° 44' 25,0" |
| 6. Elevación msnm: 3631 | 7. Foto/Orient: Sin Foto | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





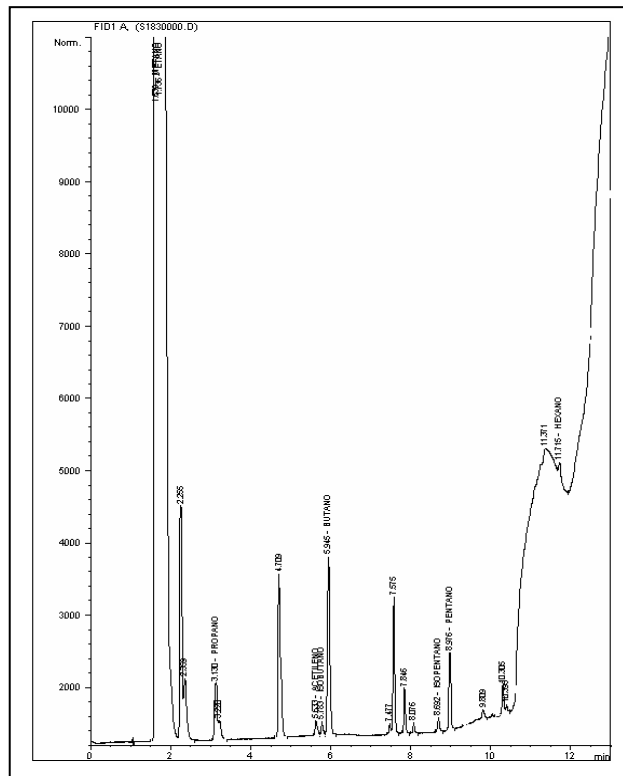
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-183

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 14/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-183 | 3. Geólogo: DAVID PEDREROS | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.149.092 | Norte 1.136.579 | Latitud N 5° 49' 57,0" | Longitud W 72° 44' 5,3" |
| 6. Elevación msnm: 3542 | 7. Foto/Orient: S-183/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





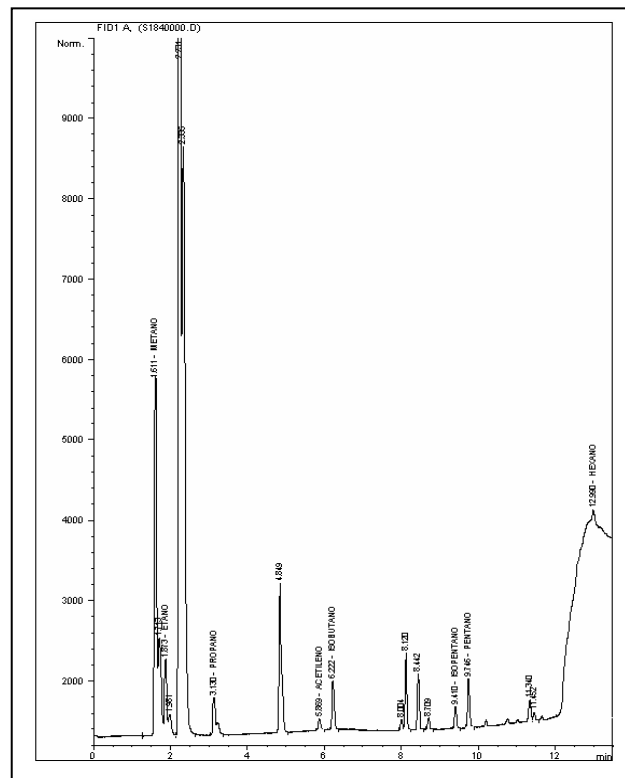
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-184

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 14/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-184 | 3. Geólogo: DAVID PEDREROS | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.149.558 | Norte 1.136.264 | Latitud N 5° 49' 46,8" | Longitud W 72° 43' 50,2" |
| 6. Elevación msnm: 3486 | 7. Foto/Orient: S-184/S | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





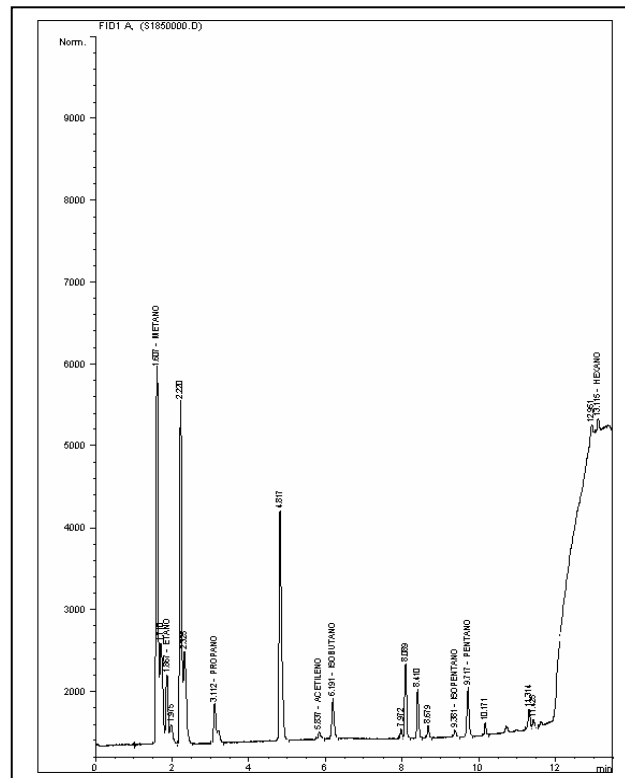
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-185

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 12/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-185 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.135.545 | Norte 1.138.959 | Latitud N 5° 51' 15,5" | Longitud W 72° 51' 25,4" |
| 6. Elevación msnm: 2761 | 7. Foto/Orient: S-185/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





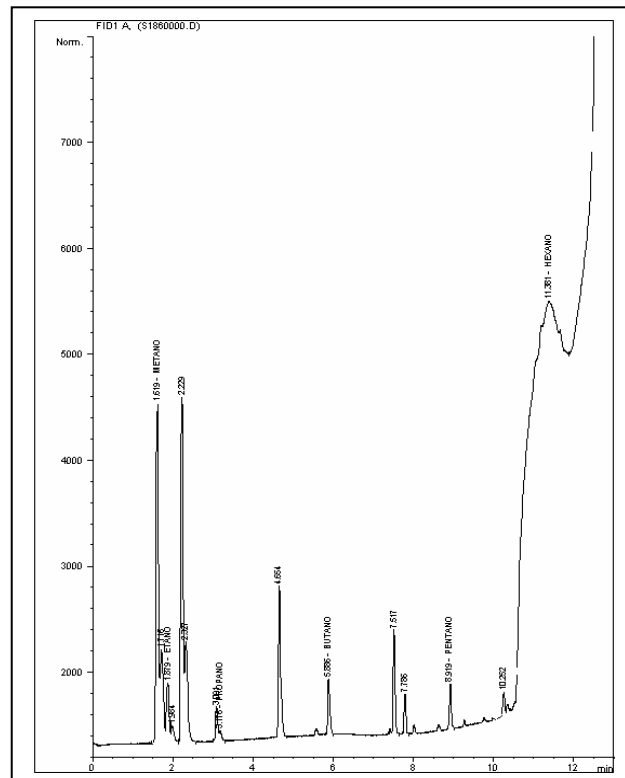
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-186

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 12/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-186 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.135.914 | Norte 1.138.769 | Latitud N 5° 51' 9,3" | Longitud W 72° 51' 13,4" |
| 6. Elevación msnm: 2687 | 7. Foto/Orient: S-186/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 10/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





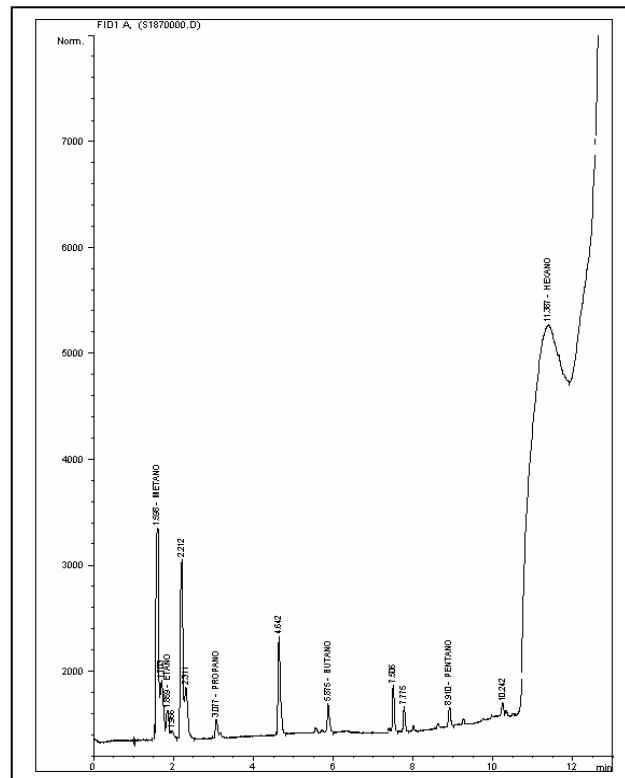
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-187

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 12/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-187 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.136.381 | Norte 1.138.618 | Latitud N 5° 51' 4,4" | Longitud W 72° 50' 58,2" |
| 6. Elevación msnm: 2591 | 7. Foto/Orient: S-187/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





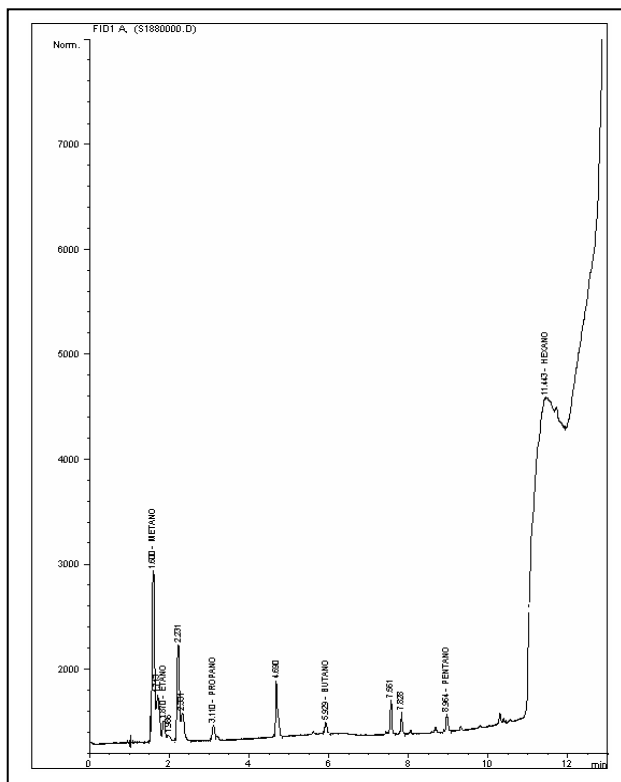
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-188

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 12/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-188 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.136.855 | Norte 1.138.456 | Latitud N 5° 50' 59,0" | Longitud W 72° 50' 42,8" |
| 6. Elevación msnm: 2454 | 7. Foto/Orient: S-188/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





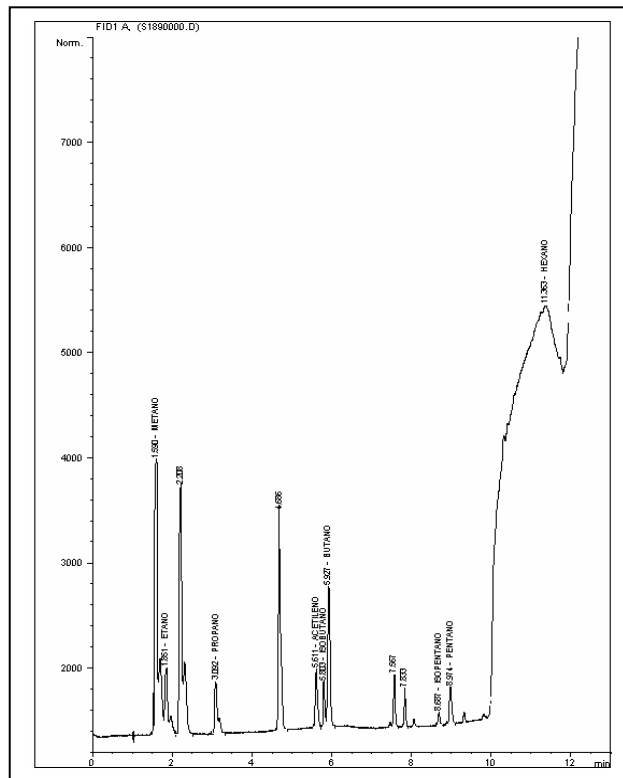
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-189

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 12/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-189 | 3. Geólogo: OSCAR QUINTERO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.137.326 | Norte 1.138.295 | Latitud N 5° 50' 53,8" | Longitud W 72° 50' 27,5" |
| 6. Elevación msnm: 2364 | 7. Foto/Orient: S-189/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 10/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

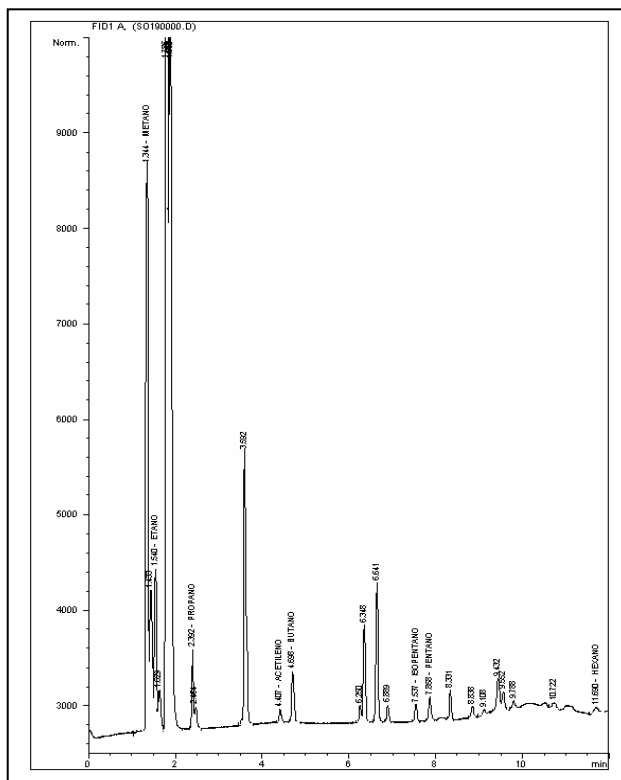


Ficha Técnica

MUESTRA S-190

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 19/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-190 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,137,800 | Norte 1,138,123 | Latitud N 5° 50' 48,1" | Longitud W 72° 50' 12,1" |
| 6. Elevación msnm: 2461 | 7. Foto/Orient: Sin foto | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

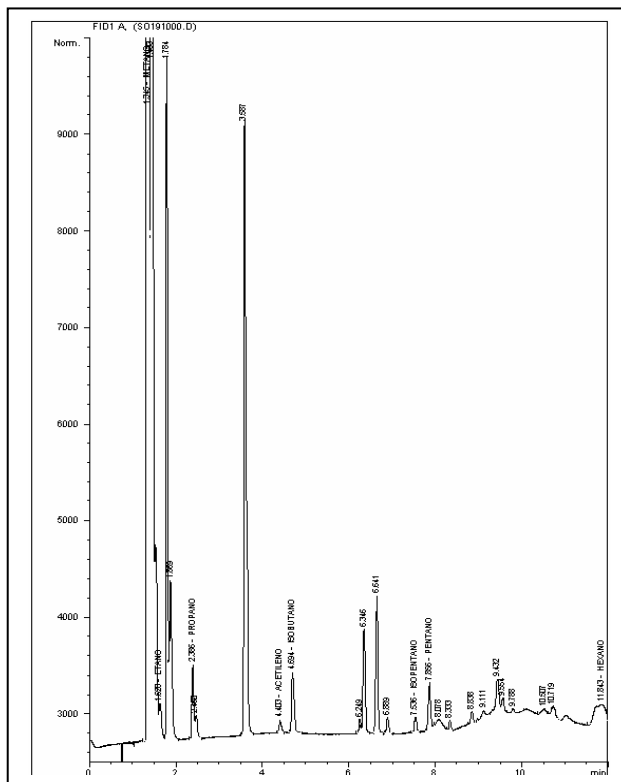


Ficha Técnica

MUESTRA S-191

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 19/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-191 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,138,234 | Norte 1,137,845 | Latitud N 5° 50' 39,1" | Longitud W 72° 49' 58,1" |
| 6. Elevación msnm: 2636 | 7. Foto/Orient: Sin foto | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

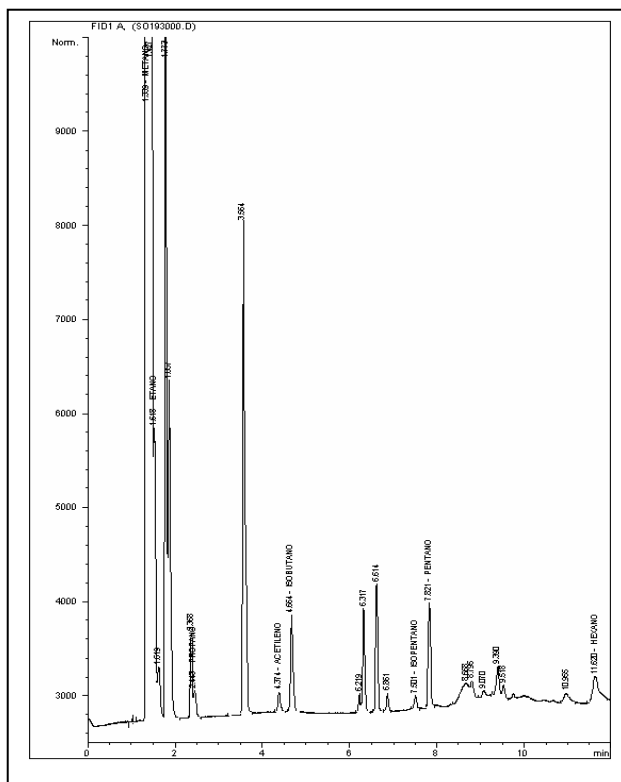


Ficha Técnica

MUESTRA S-193

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 19/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-193 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,139,304 | Norte 1,137,594 | Latitud N 5° 50' 30,8" | Longitud W 72° 49' 23,3" |
| 6. Elevación msnm: 2895 | 7. Foto/Orient: Sin foto | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





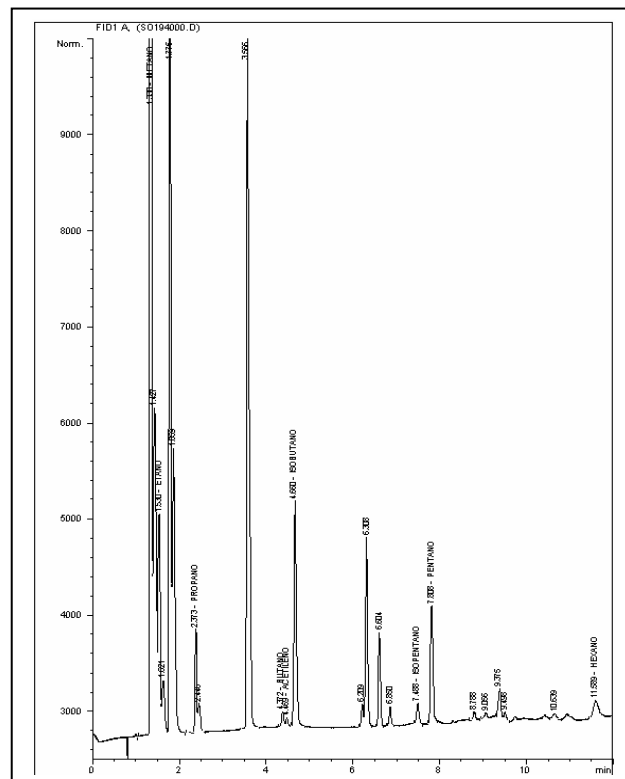
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-194

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 19/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-194 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.139.522 | Norte 1.137.458 | Latitud N 5° 50' 26,4" | Longitud W 72° 49' 16,2" |
| 6. Elevación msnm: 2981 | 7. Foto/Orient: S-194/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





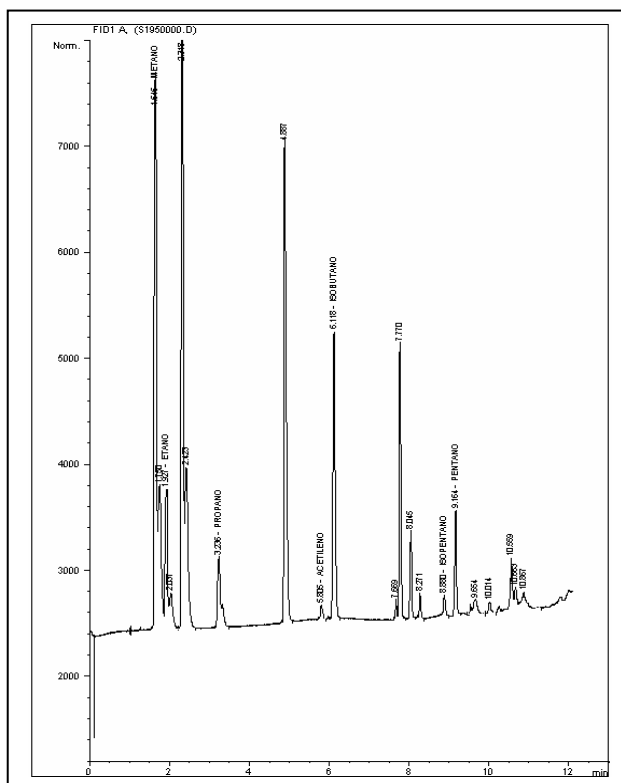
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-195

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 12/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-195 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.140.159 | Norte 1.137.298 | Latitud N 5° 50' 21,1" | Longitud W 72° 48' 55,5" |
| 6. Elevación msnm: 3096 | 7. Foto/Orient: S-195/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





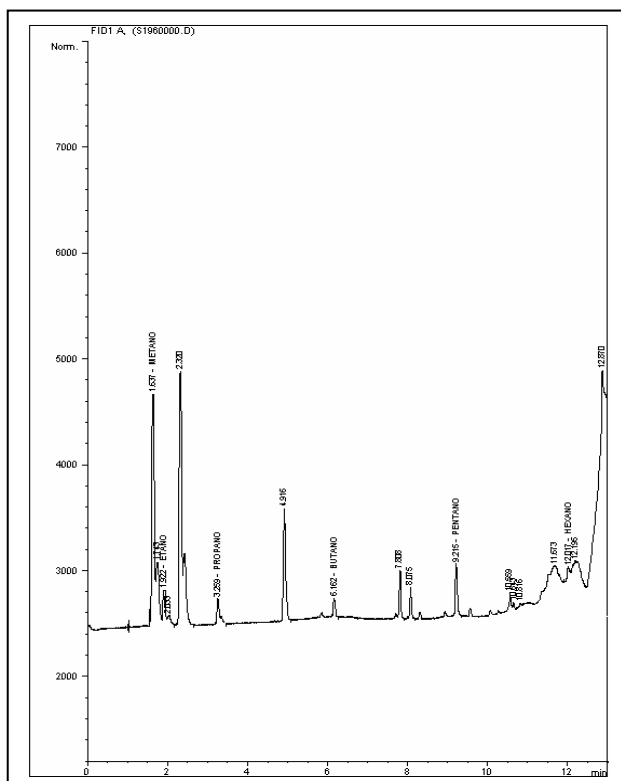
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-196

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 12/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-196 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.137.806 | Norte 1.138.143 | Latitud N 5° 50' 48,8" | Longitud W 72° 50' 11,9" |
| 6. Elevación msnm: 3100 | 7. Foto/Orient: S-196/E | 8. Profundidad m: 2 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





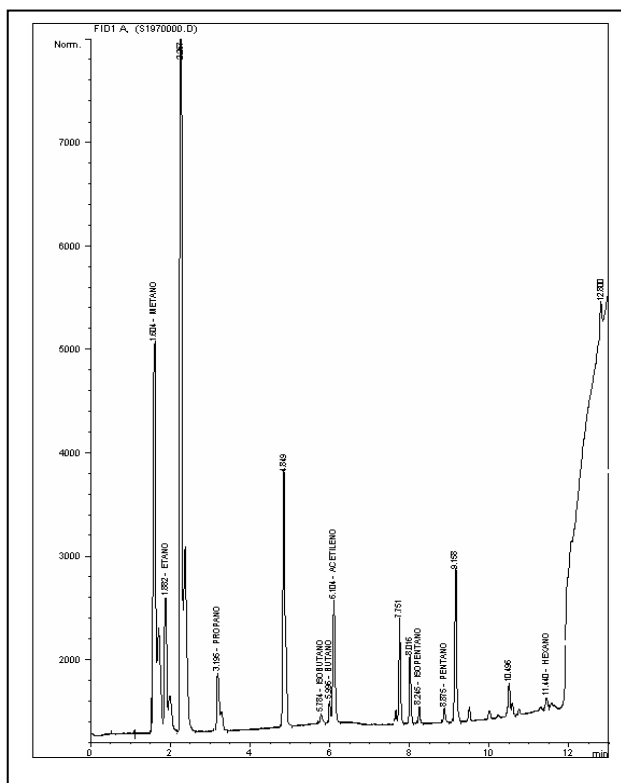
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-197

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 12/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-197 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.141.111 | Norte 1.137.012 | Latitud N 5° 50' 11,7" | Longitud W 72° 48' 24,6" |
| 6. Elevación msnm: 3054 | 7. Foto/Orient: S-197/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





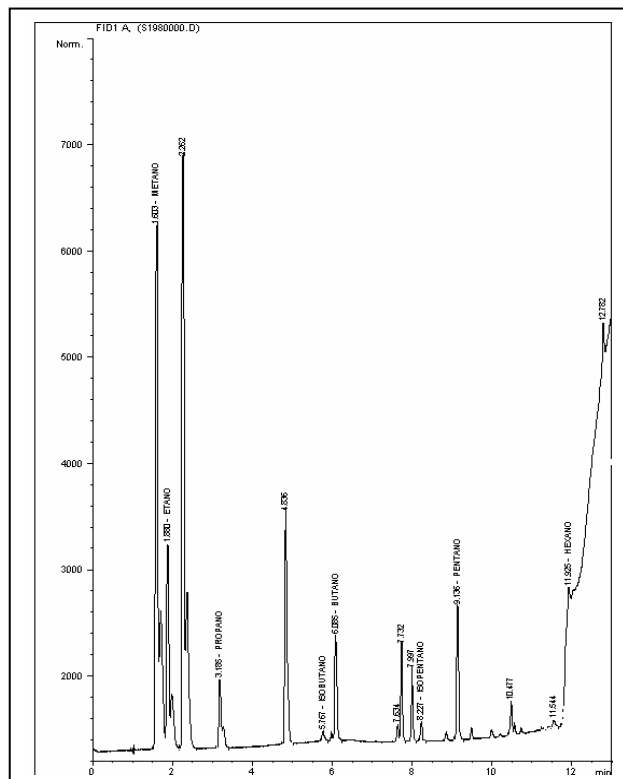
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-198

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 12/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-198 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.141.608 | Norte 1.136.842 | Latitud N 5° 50' 6,2" | Longitud W 72° 48' 8,5" |
| 6. Elevación msnm: 3127 | 7. Foto/Orient: S-198/NW | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





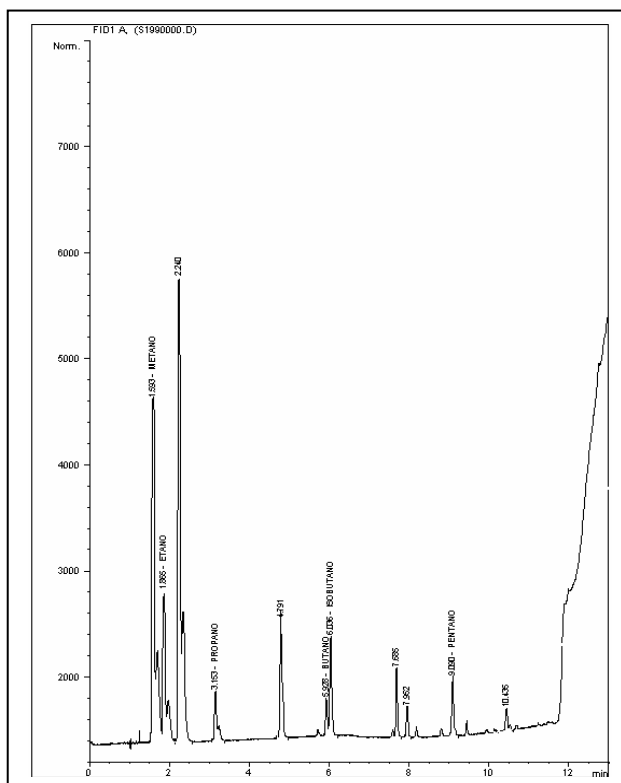
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-199

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 12/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-199 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.142.096 | Norte 1.136.670 | Latitud N 5° 50' 0,5" | Longitud W 72° 47' 52,6" |
| 6. Elevación msnm: 3182 | 7. Foto/Orient: S-199/S | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





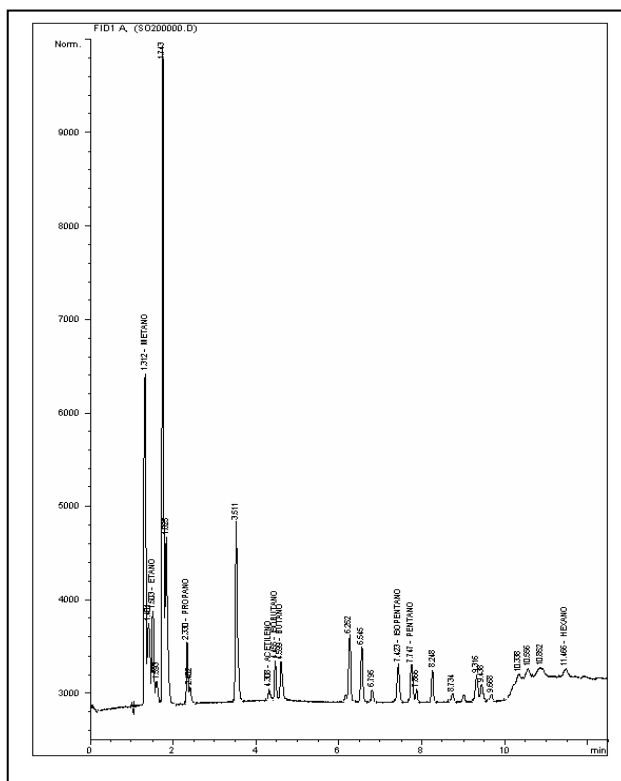
BLOQUE SOÁPAGA ANH



Ficha Técnica

MUESTRA S-200

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-200 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.142.530 | Norte 1.136.486 | Latitud N 5° 49' 54,5" | Longitud W 72° 47' 38,5" |
| 6. Elevación msnm: 3215 | 7. Foto/Orient: S-200/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





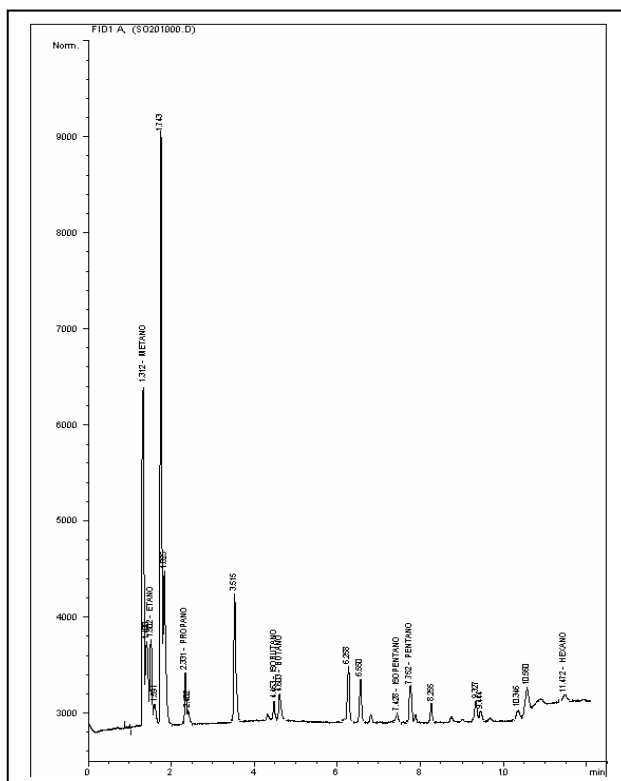
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-201

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-201 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.142.982 | Norte 1.136.295 | Latitud N 5° 49' 48,3" | Longitud W 72° 47' 23,9" |
| 6. Elevación msnm: 3291 | 7. Foto/Orient: S-201/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





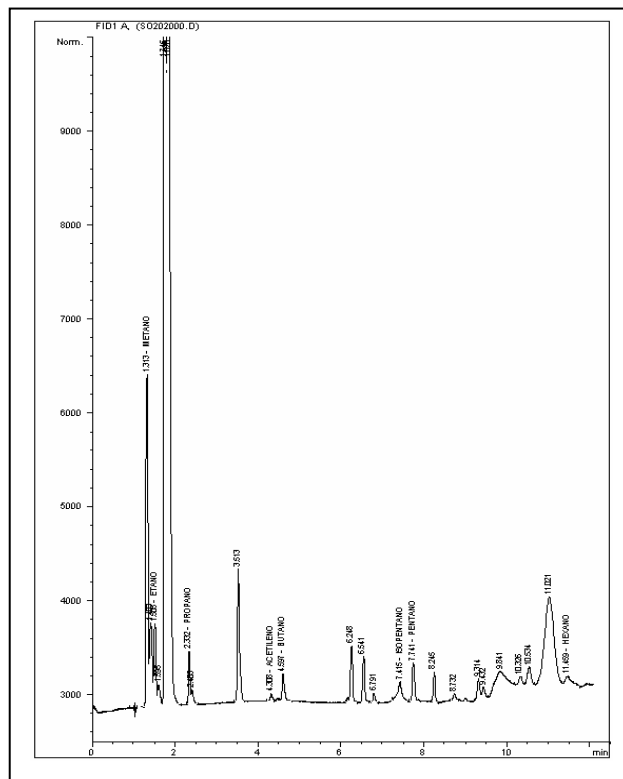
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-202

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-202 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.143.505 | Norte 1.136.225 | Latitud N 5° 49' 46,0" | Longitud W 72° 47' 6,9" |
| 6. Elevación msnm: 3340 | 7. Foto/Orient: S-202/S | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 5 Y 7/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





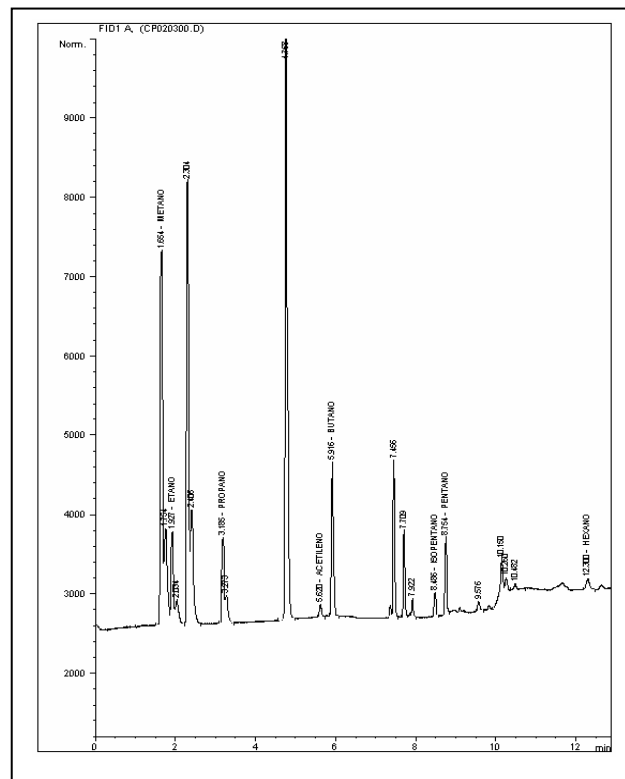
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-203

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-203 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.143.988 | Norte 1.136.015 | Latitud N 5° 49' 39,1" | Longitud W 72° 46' 51,2" |
| 6. Elevación msnm: 3382 | 7. Foto/Orient: S-203/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 7/6 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





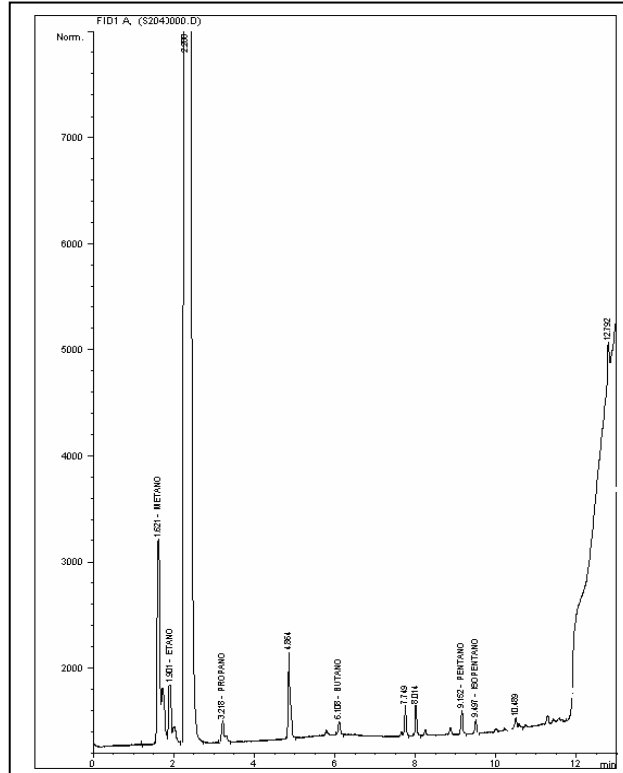
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-204

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 10/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-204 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.144.400 | Norte 1.135.814 | Latitud N 5° 49' 32,5" | Longitud W 72° 46' 37,8" |
| 6. Elevación msnm: 3408 | 7. Foto/Orient: S-204/S | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CNGL |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





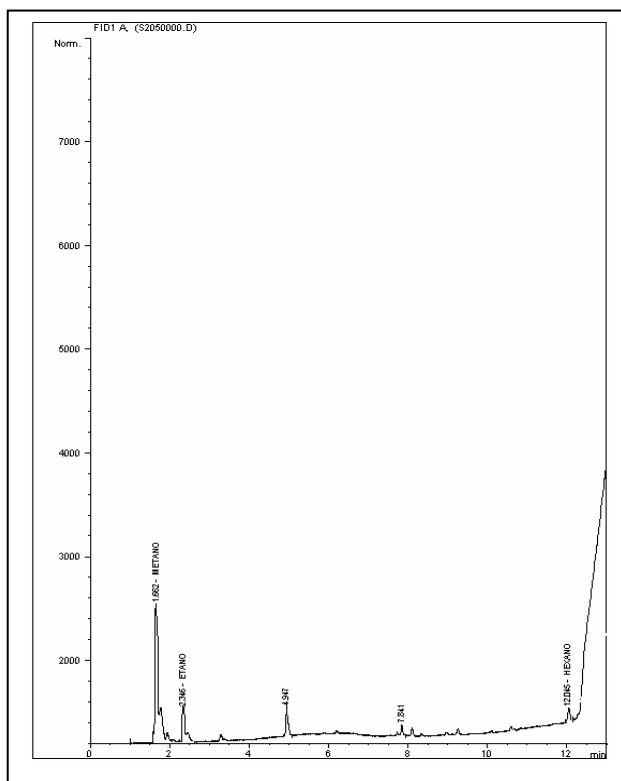
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-205

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-205 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.144.937 | Norte 1.135.944 | Latitud N 5° 49' 36,7" | Longitud W 72° 46' 20,4" |
| 6. Elevación msnm: 3490 | 7. Foto/Orient: S-205/NW | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 7/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





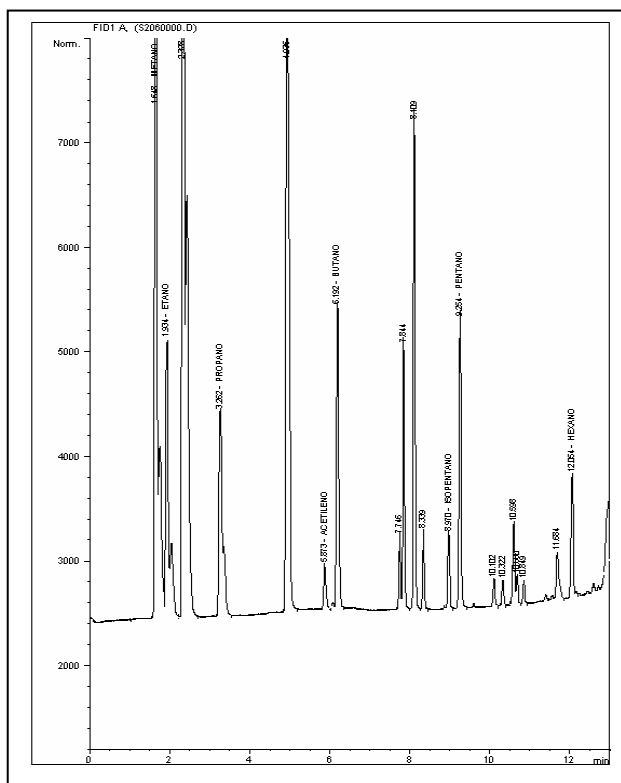
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-206

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 10/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-206 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.145.440 | Norte 1.135.576 | Latitud N 5° 49' 24,7" | Longitud W 72° 46' 4,0" |
| 6. Elevación msnm: 3668 | 7. Foto/Orient: S-206/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CNGL |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





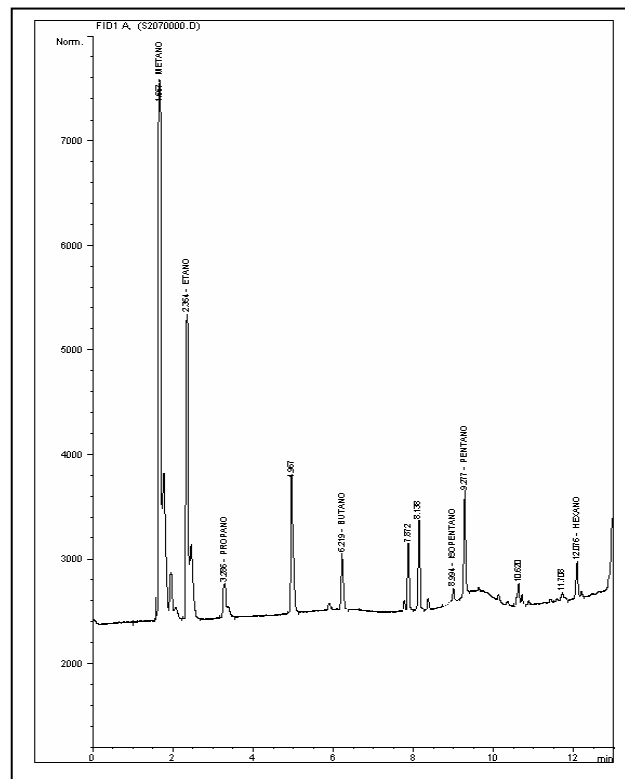
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-207

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 10/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-207 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.145.850 | Norte 1.135.339 | Latitud N 5° 49' 16,9" | Longitud W 72° 45' 50,7" |
| 6. Elevación msnm: 3812 | 7. Foto/Orient: S-207/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 RP 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





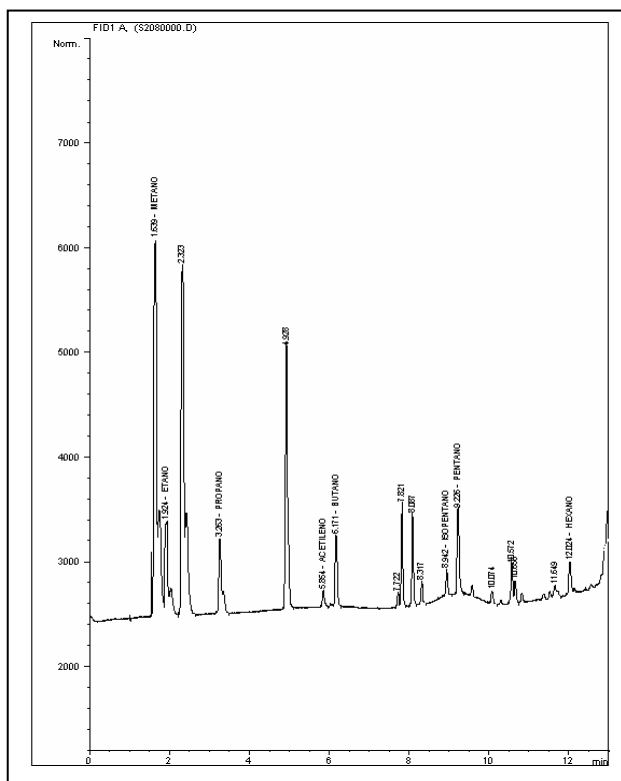
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-208

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 10/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-208 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.146.361 | Norte 1.135.289 | Latitud N 5° 49' 15,3" | Longitud W 72° 45' 34,1" |
| 6. Elevación msnm: 3883 | 7. Foto/Orient: S-208/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 7/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CNGL |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





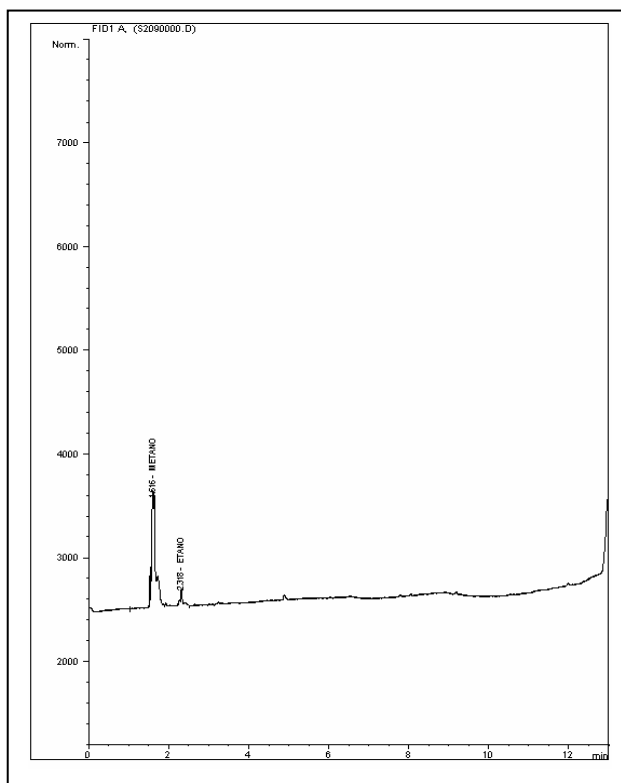
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-209

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 10/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-209 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.146.756 | Norte 1.135.041 | Latitud N 5° 49' 7,2" | Longitud W 72° 45' 21,3" |
| 6. Elevación msnm: 3932 | 7. Foto/Orient: S-209/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 7/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





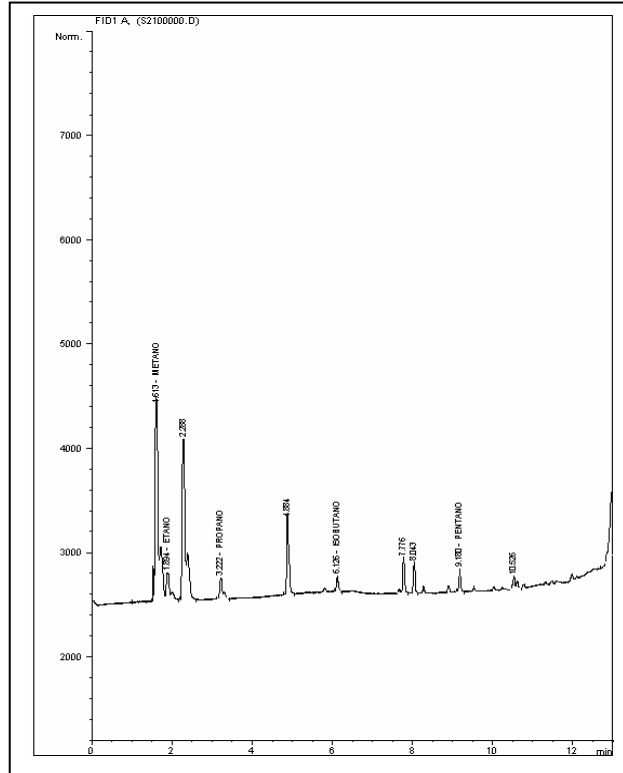
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-210

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 10/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-210 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.147.265 | Norte 1.134.901 | Latitud N 5° 49' 2,6" | Longitud W 72° 45' 4,8" |
| 6. Elevación msnm: 3915 | 7. Foto/Orient: S-210/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 7/6 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





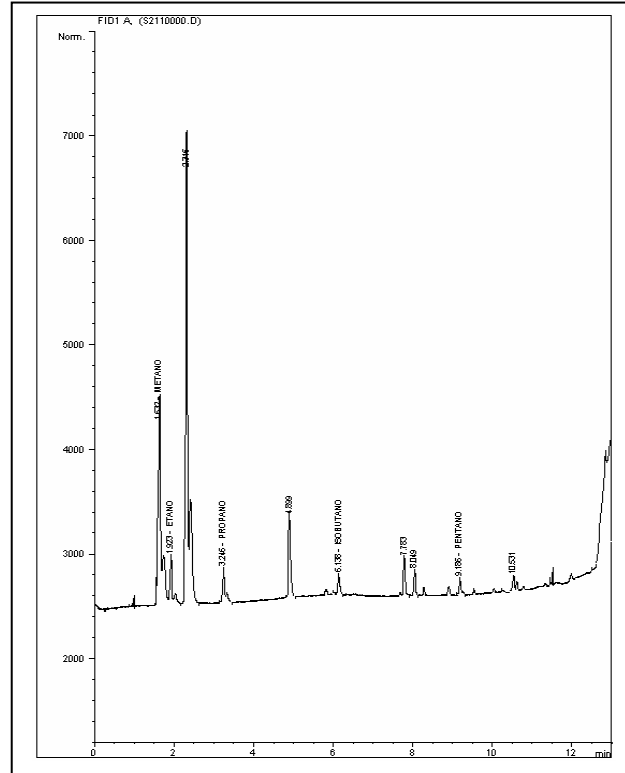
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-211

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 10/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-211 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.147.654 | Norte 1.134.688 | Latitud N 5° 48' 55,6" | Longitud W 72° 44' 52,2" |
| 6. Elevación msnm: 3920 | 7. Foto/Orient: S-211/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





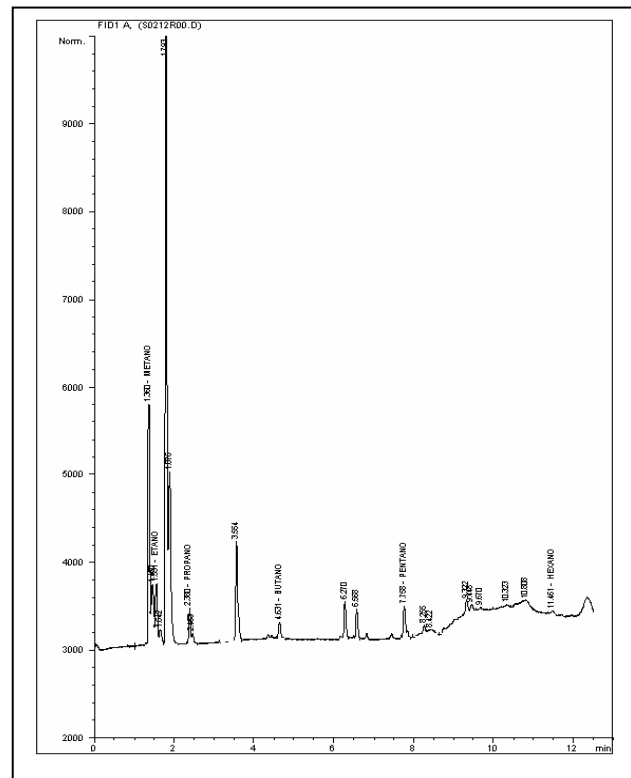
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-212

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 10/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-212 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.148.212 | Norte 1.134.479 | Latitud N 5° 48' 48,8" | Longitud W 72° 44' 34,0" |
| 6. Elevación msnm: 3900 | 7. Foto/Orient: S-212/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





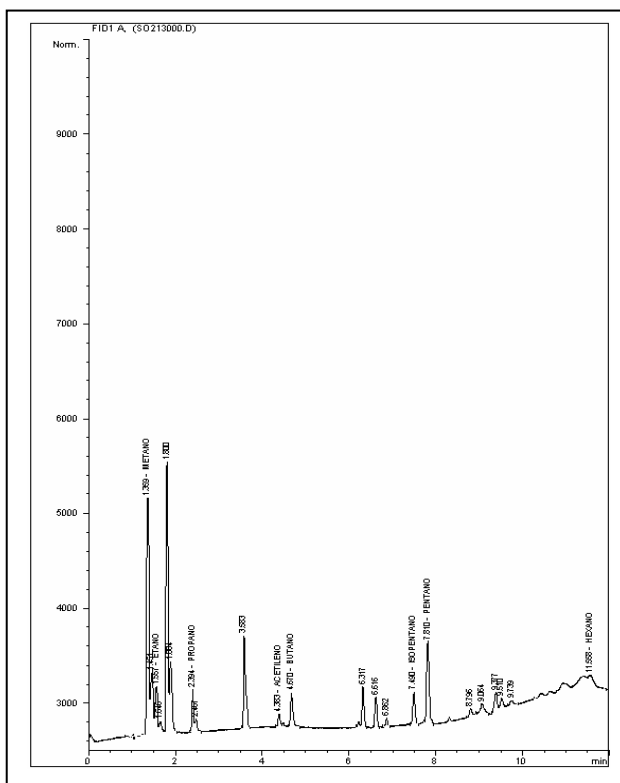
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-213

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 10/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-213 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.148.663 | Norte 1.134.326 | Latitud N 5° 48' 43,8" | Longitud W 72° 44' 19,4" |
| 6. Elevación msnm: 3924 | 7. Foto/Orient: S-213/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





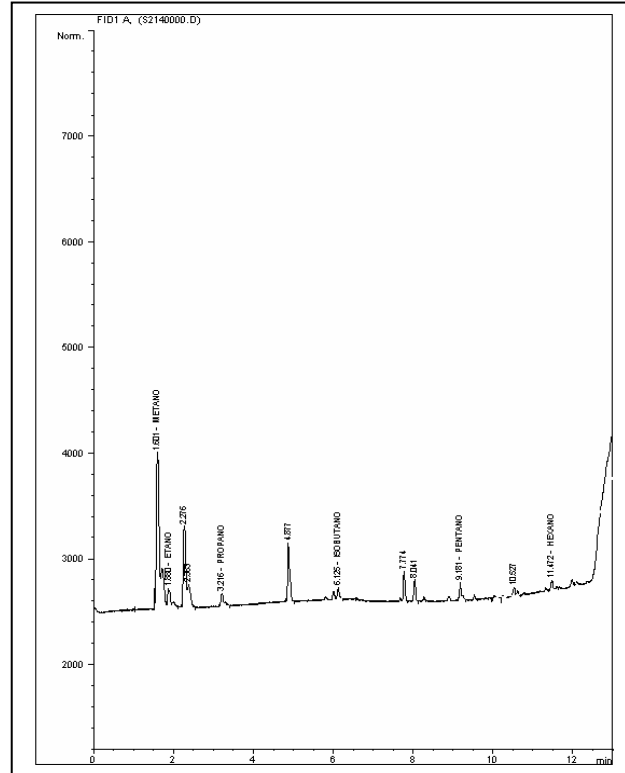
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-214

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 12/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-214 | 3. Geólogo: R. CASTAÑEDA | 4. Plancha Top. 172-III-A |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.134.822 | Norte 1.137.516 | Latitud N 5° 50' 28,6" | Longitud W 72° 51' 49,0" |
| 6. Elevación msnm: 2782 | 7. Foto/Orient: S214/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





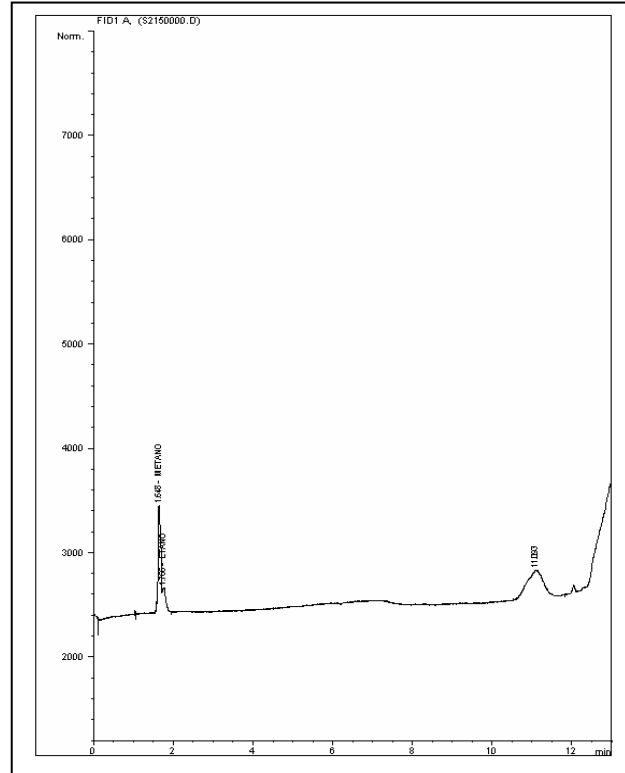
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-215

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 12/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-215 | 3. Geólogo: R. CASTAÑEDA | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.135.271 | Norte 1.137.389 | Latitud N 5° 50' 24,4" | Longitud W 72° 51' 34,4" |
| 6. Elevación msnm: 2717 | 7. Foto/Orient: S-215/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





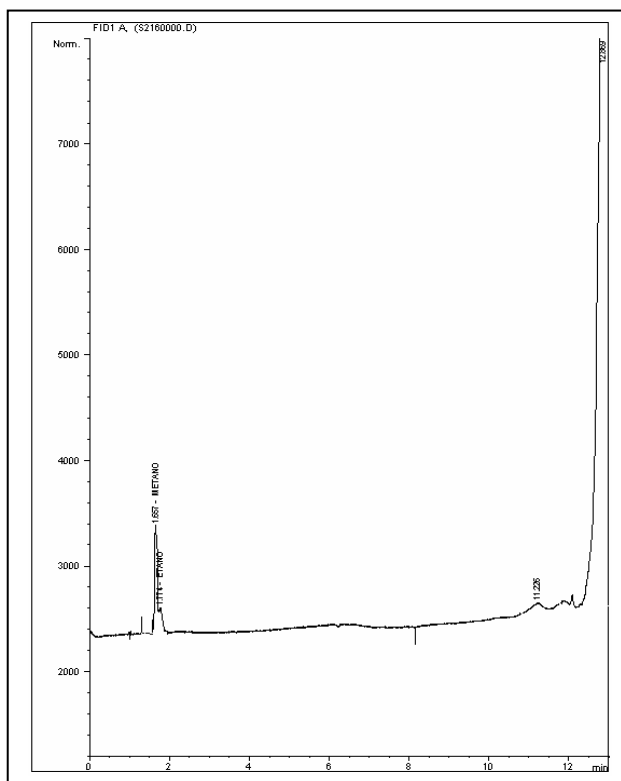
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-216

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 12/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-216 | 3. Geólogo: R. CASTAÑEDA | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.135.743 | Norte 1.137.228 | Latitud N 5° 50' 19,2" | Longitud W 72° 51' 19,1" |
| 6. Elevación msnm: 2545 | 7. Foto/Orient: S-216/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





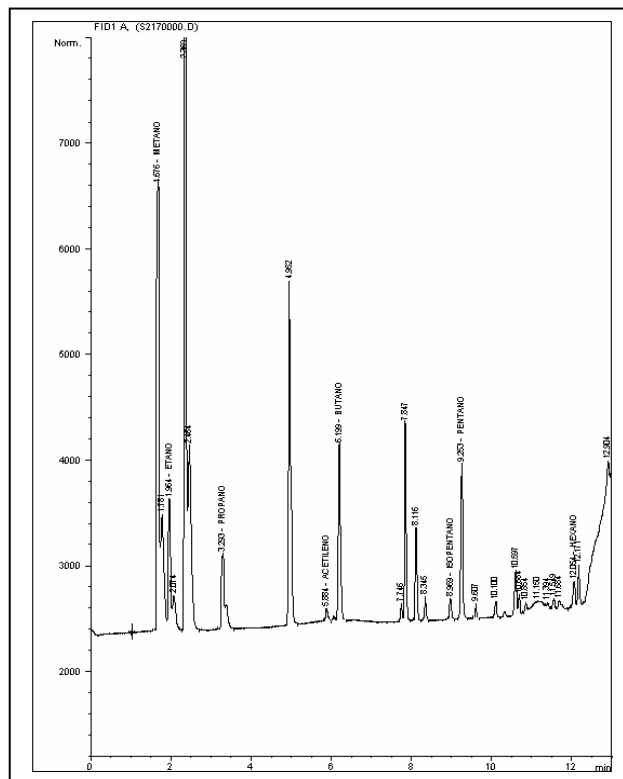
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-217

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 12/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-217 | 3. Geólogo: R. CASTAÑEDA | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.136.215 | Norte 1.137.066 | Latitud N 5° 50' 13,9" | Longitud W 72° 51' 3,7" |
| 6. Elevación msnm: 2456 | 7. Foto/Orient: S-217/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





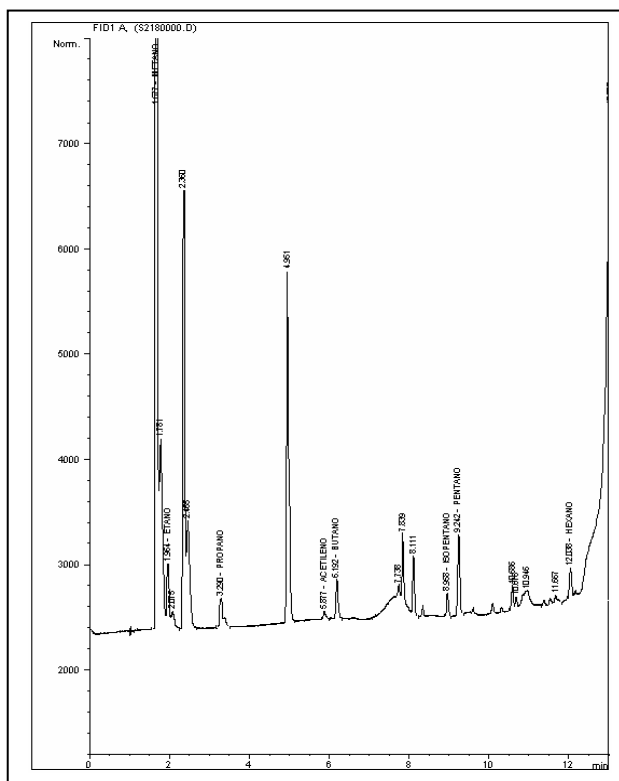
BLOQUE SOÁPAGA ANH



Ficha Técnica

MUESTRA S-218

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 12/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-218 | 3. Geólogo: R. CASTAÑEDA | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.136.689 | Norte 1.136.902 | Latitud N 5° 50' 8,5" | Longitud W 72° 50' 48,3" |
| 6. Elevación msnm: 2392 | 7. Foto/Orient: S-218/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





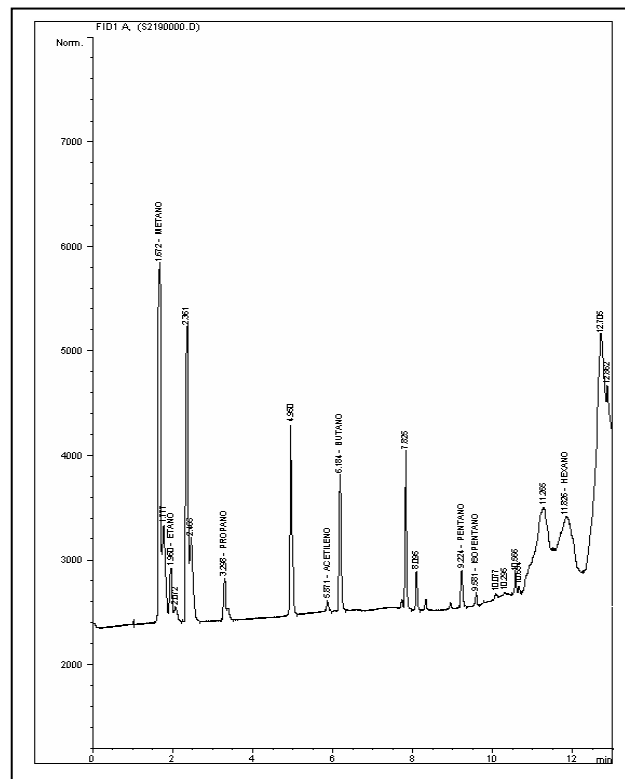
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-219

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Fecha: 12/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-219 | 3. Geólogo: HUGO BALLEEN | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.137.163 | Norte 1.136.746 | Latitud N 5° 50' 3,4" | Longitud W 72° 50' 32,9" |
| 6. Elevación msnm: 2465 | 7. Foto/Orient: S-219/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: NO RECON |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





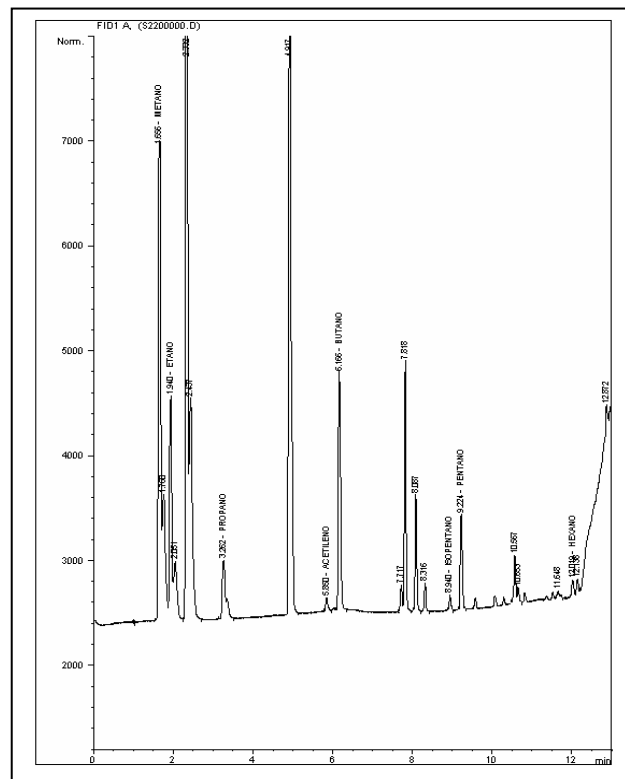
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-220

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 12/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-220 | 3. Geólogo: HUGO BALLEEN | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.137.632 | Norte 1.136.574 | Latitud N 5° 49' 57,7" | Longitud W 72° 50' 17,7" |
| 6. Elevación msnm: 2607 | 7. Foto/Orient: S-220/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





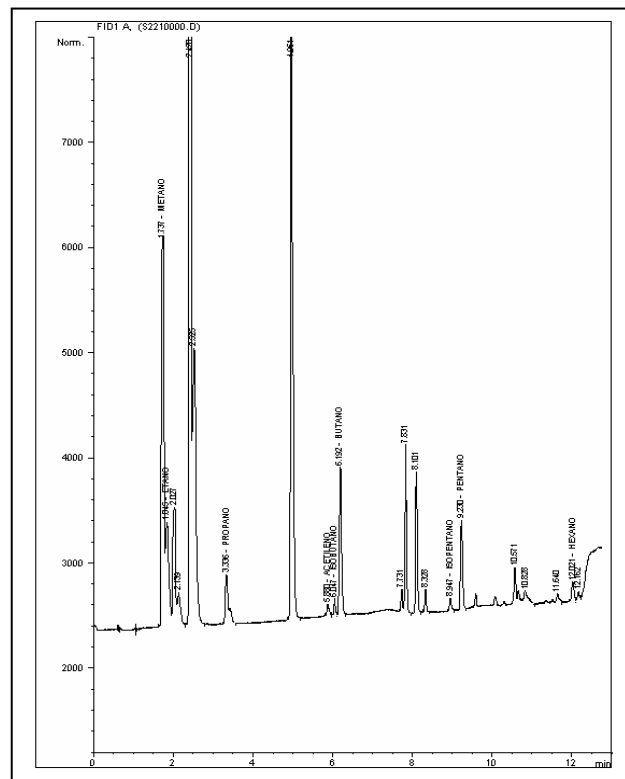
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-221

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 12/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-221 | 3. Geólogo: HUGO BALLEEN | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.138.106 | Norte 1.136.413 | Latitud N 5° 49' 52,5" | Longitud W 72° 50' 2,3" |
| 6. Elevación msnm: 2749 | 7. Foto/Orient: S-221/S | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





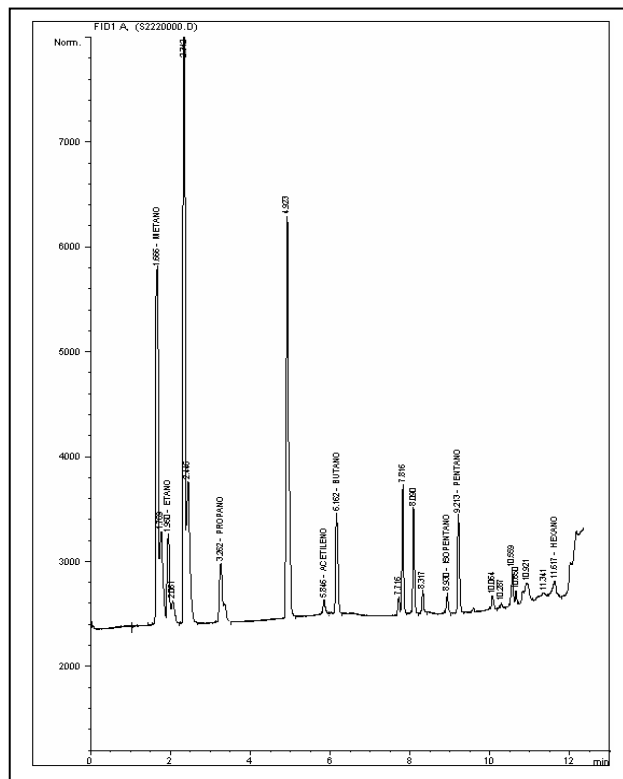
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-222

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Fecha: 12/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-222 | 3. Geólogo: HUGO BALLEEN | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.138.578 | Norte 1.136.210 | Latitud N 5° 49' 45,8" | Longitud W 72° 49' 47,0" |
| 6. Elevación msnm: 2750 | 7. Foto/Orient: S-222/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: NO RECON |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





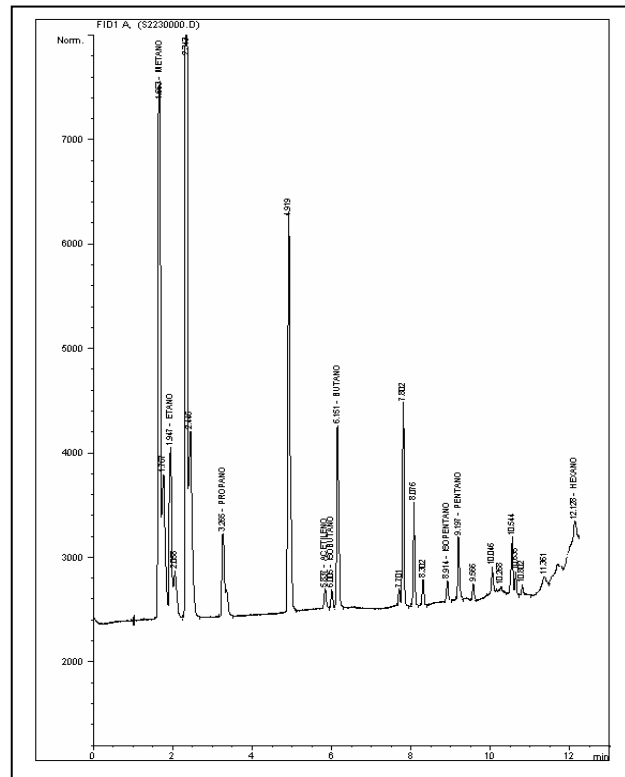
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-223

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 12/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-223 | 3. Geólogo: HUGO BALLEEN | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.139.075 | Norte 1.136.087 | Latitud N 5° 49' 41,8" | Longitud W 72° 49' 30,8" |
| 6. Elevación msnm: 2849 | 7. Foto/Orient: S-223/SW | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





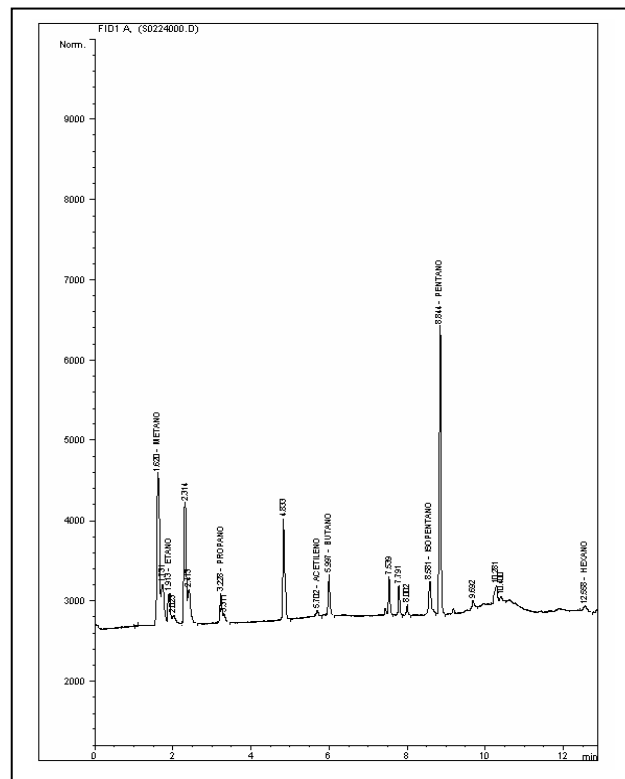
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-224

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|--------------------------------------|
| 1. Fecha: 12/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-224 | 3. Geólogo: HUGO BALLEEN | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.139.519 | Norte 1.135.922 | Latitud N 5° 49' 36,4" | Longitud W 72° 49' 16,4" |
| 6. Elevación msnm: 3003 | 7. Foto/Orient: S-224/S | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: NO RECON |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





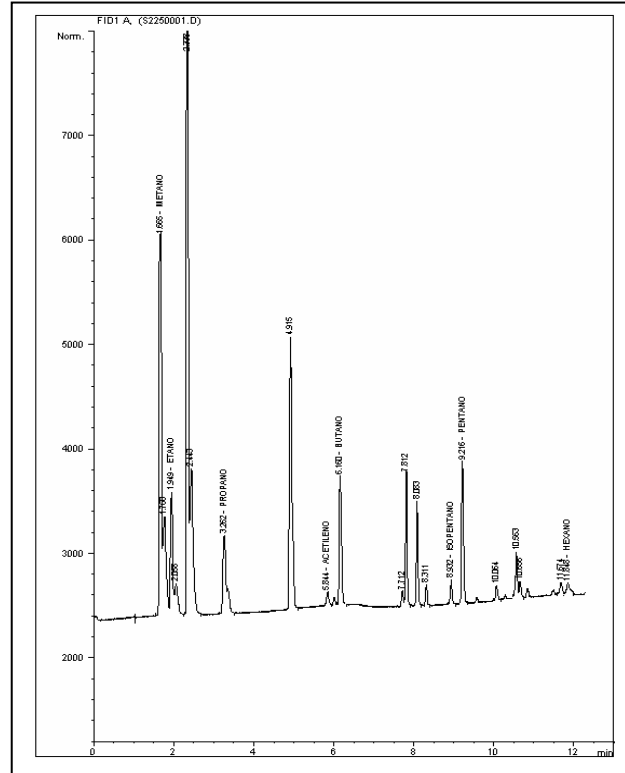
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-225

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-225 | 3. Geólogo: HUGO BALLEEN | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.140.011 | Norte 1.135.751 | Latitud N 5° 49' 30,8" | Longitud W 72° 49' 0,5" |
| 6. Elevación msnm: 2975 | 7. Foto/Orient: S-225/SE | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





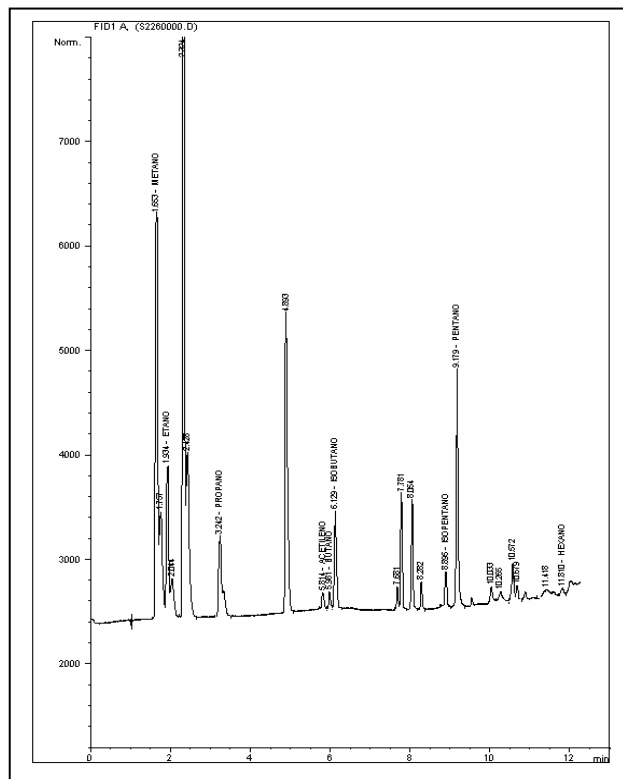
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-226

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|--------------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-226 | 3. Geólogo: HUGO BALLEEN | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.140.463 | Norte 1.135.588 | Latitud N 5° 49' 25,4" | Longitud W 72° 48' 45,8" |
| 6. Elevación msnm: 2994 | 7. Foto/Orient: S-226/S | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: NO RECON |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





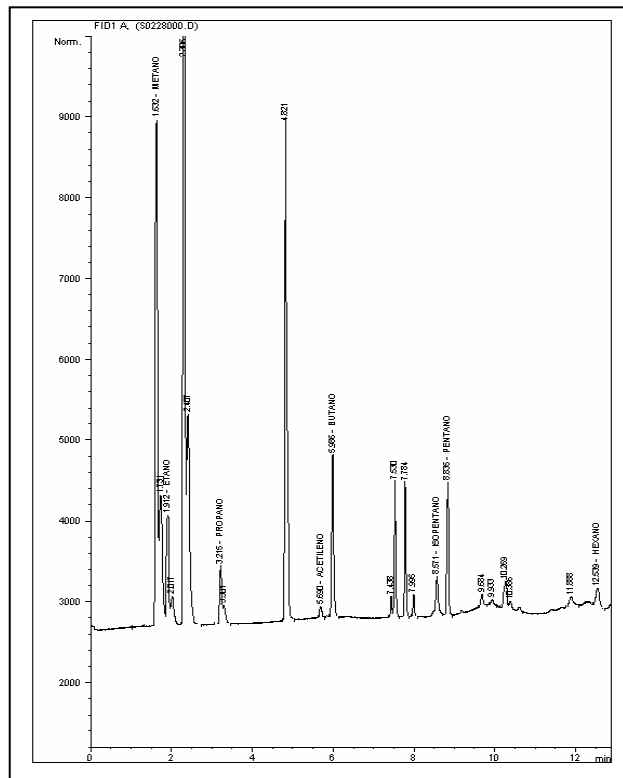
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-228

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-228 | 3. Geólogo: HUGO BALLEEN | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.141.411 | Norte 1.135.270 | Latitud N 5° 49' 15,0" | Longitud W 72° 48' 15,0" |
| 6. Elevación msnm: 3078 | 7. Foto/Orient: S-228/S | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





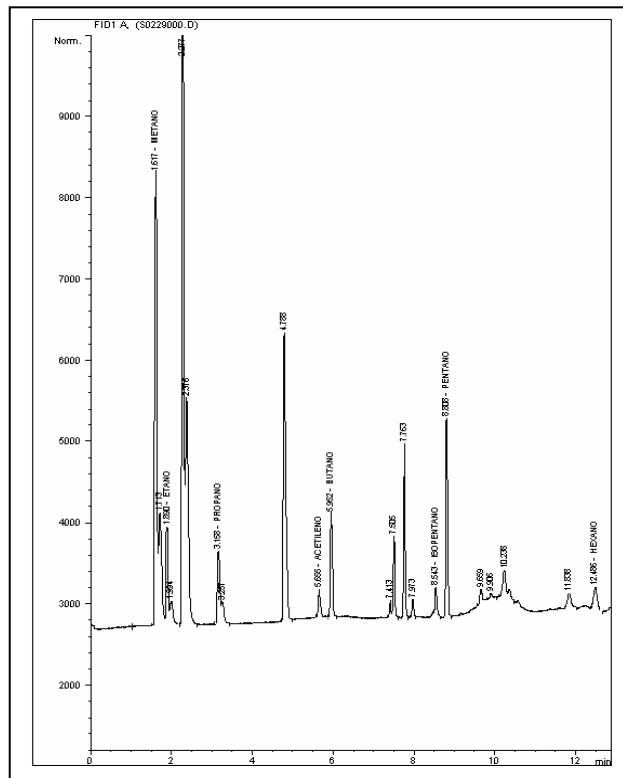
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-229

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-229 | 3. Geólogo: HUGO BALLEEN | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.141.893 | Norte 1.135.111 | Latitud N 5° 49' 9,8" | Longitud W 72° 47' 59,3" |
| 6. Elevación msnm: 3087 | 7. Foto/Orient: S-229/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





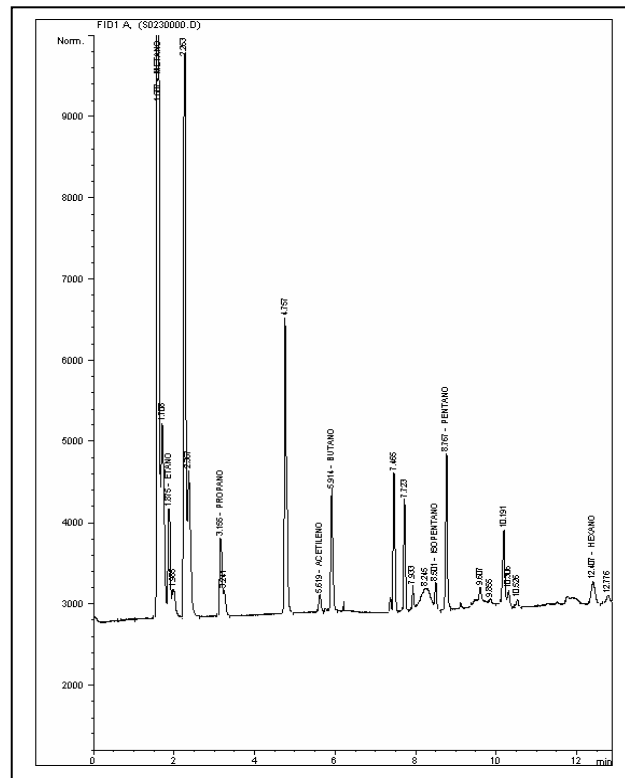
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-230

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-230 | 3. Geólogo: HUGO BALLEEN | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.142.361 | Norte 1.134.948 | Latitud N 5° 49' 4,5" | Longitud W 72° 47' 44,1" |
| 6. Elevación msnm: 3166 | 7. Foto/Orient: S-230/SW | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





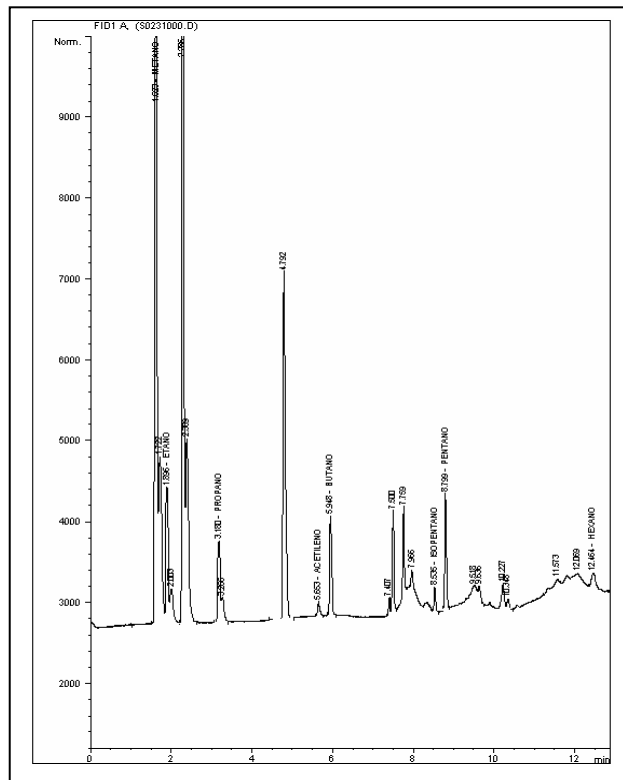
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-231

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-231 | 3. Geólogo: HUGO BALLEEN | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.142.835 | Norte 1.134.784 | Latitud N 5° 48' 59,1" | Longitud W 72° 47' 28,8" |
| 6. Elevación msnm: 3183 | 7. Foto/Orient: S-231/NE | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





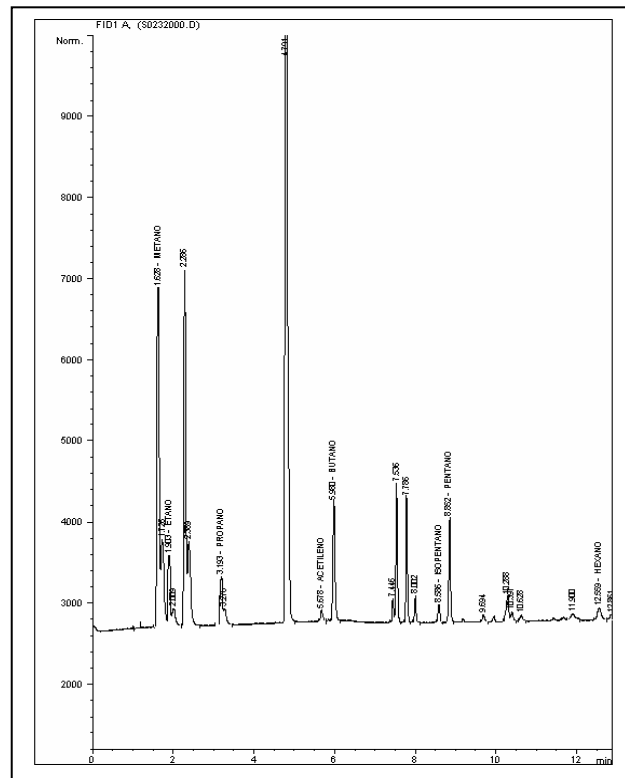
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-232

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-232 | 3. Geólogo: HUGO BALLEEN | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.143.403 | Norte 1.134.622 | Latitud N 5° 48' 53,8" | Longitud W 72° 47' 10,3" |
| 6. Elevación msnm: 3319 | 7. Foto/Orient: S-232/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





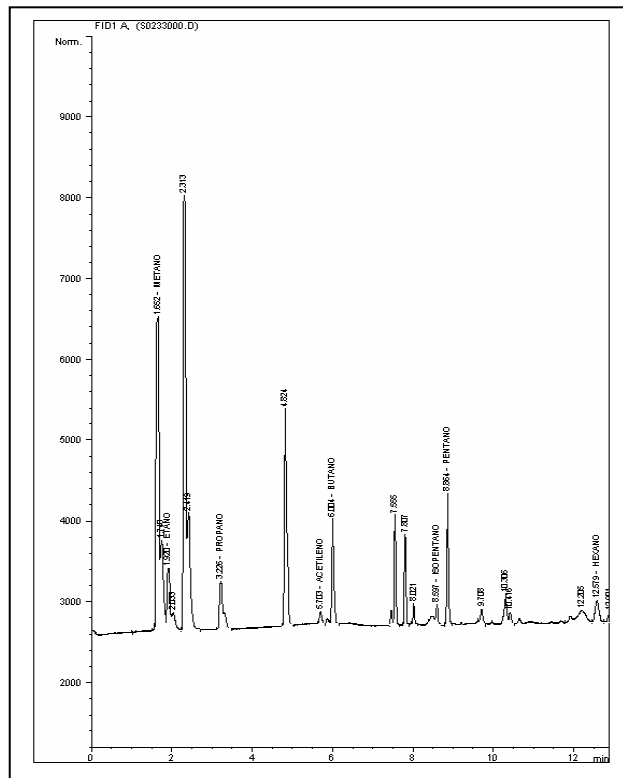
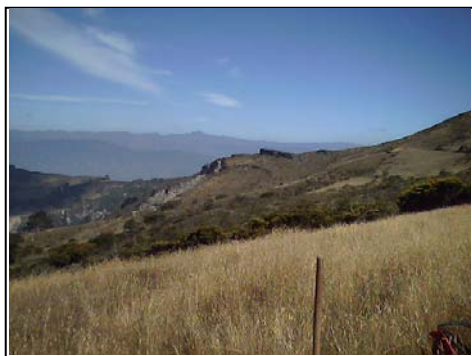
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-233

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-233 | 3. Geólogo: HUGO BALLEEN | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.143.783 | Norte 1.134.459 | Latitud N 5° 48' 48,5" | Longitud W 72° 46' 58,0" |
| 6. Elevación msnm: 3444 | 7. Foto/Orient: S-233/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





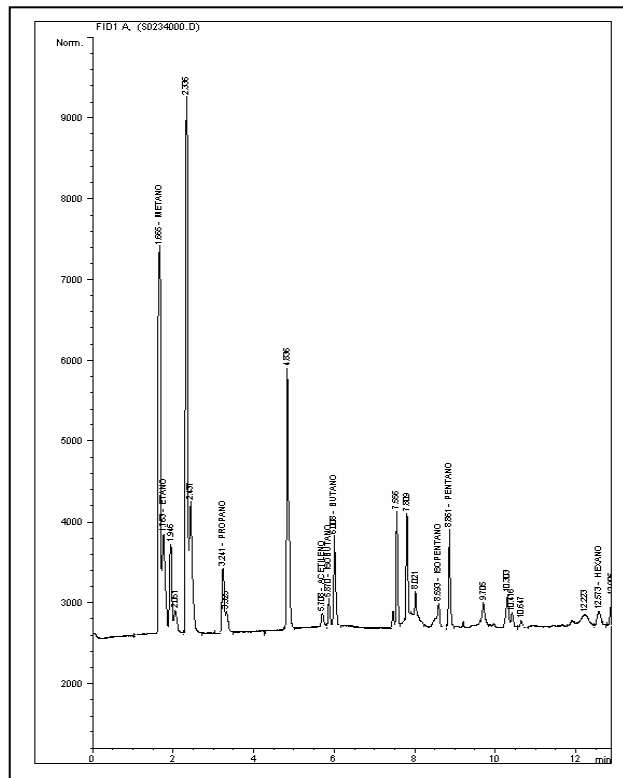
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-234

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-234 | 3. Geólogo: HUGO BALLEEN | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.144.247 | Norte 1.134.294 | Latitud N 5° 48' 43,1" | Longitud W 72° 46' 42,9" |
| 6. Elevación msnm: 3448 | 7. Foto/Orient: S-234/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: NO RECON |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





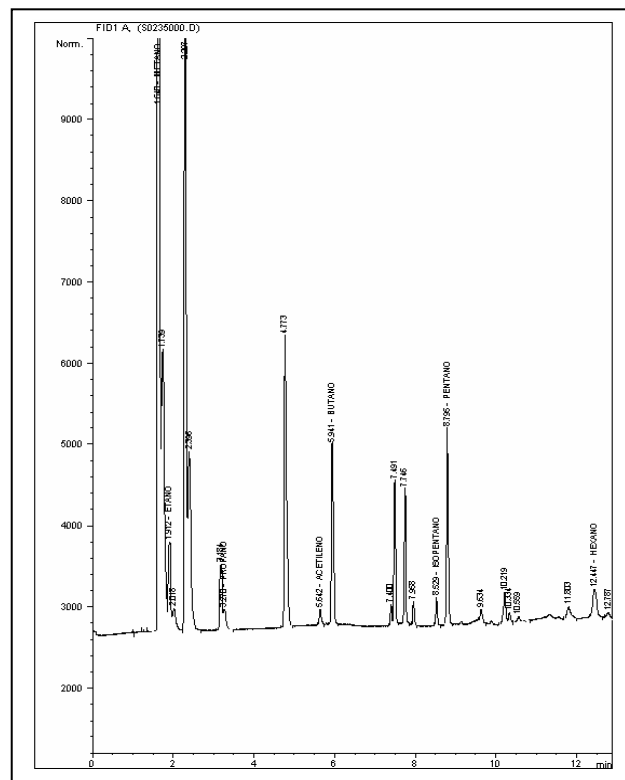
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-235

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 11/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-235 | 3. Geólogo: HUGO BALLEEN | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.144.724 | Norte 1.134.144 | Latitud N 5° 48' 38,1" | Longitud W 72° 46' 27,4" |
| 6. Elevación msnm: 3430 | 7. Foto/Orient: S-235/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: N 1 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





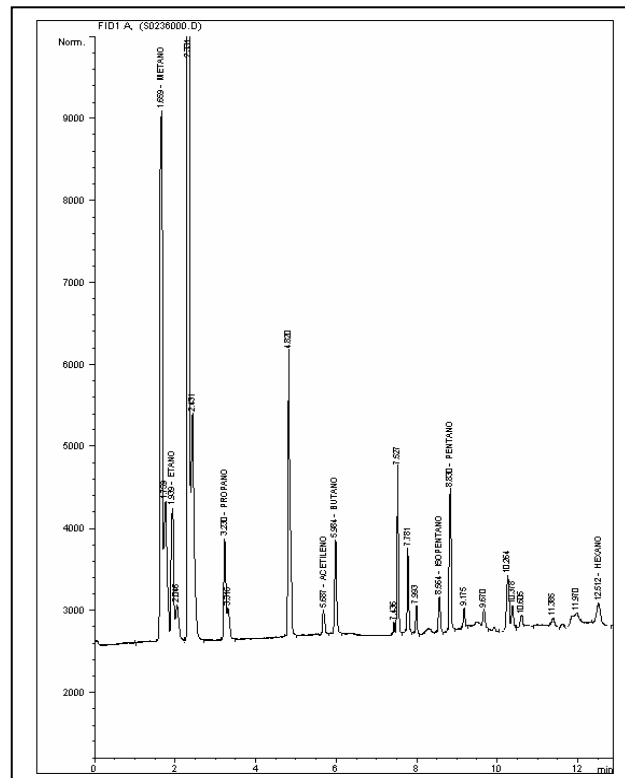
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-236

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 10/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-236 | 3. Geólogo: HUGO BALLEEN | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.145.209 | Norte 1.133.958 | Latitud N 5° 48' 32,0" | Longitud W 72° 46' 11,7" |
| 6. Elevación msnm: 3470 | 7. Foto/Orient: S-236/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





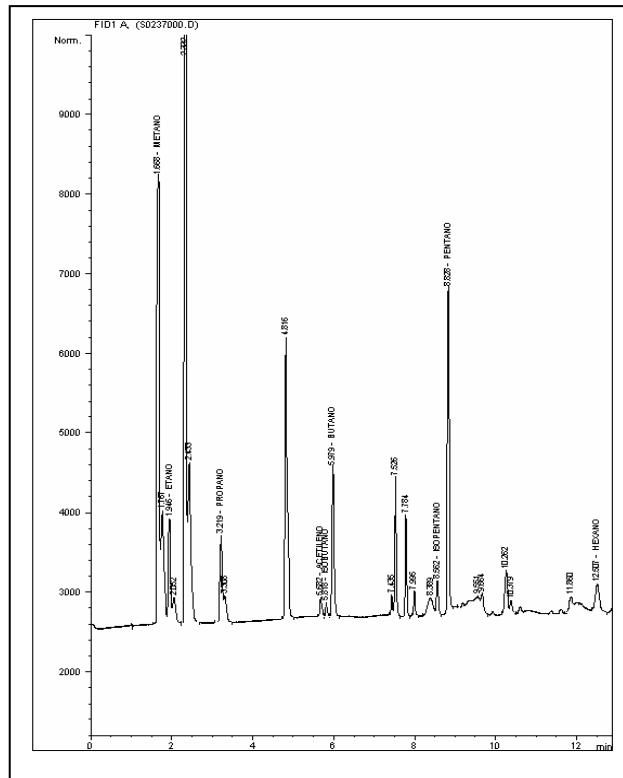
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-237

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Fecha: 10/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-237 | 3. Geólogo: HUGO BALLEEN | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.145.677 | Norte 1.133.798 | Latitud N 5° 48' 26,8" | Longitud W 72° 45' 56,5" |
| 6. Elevación msnm: 3588 | 7. Foto/Orient: S-237/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: NO RECON |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





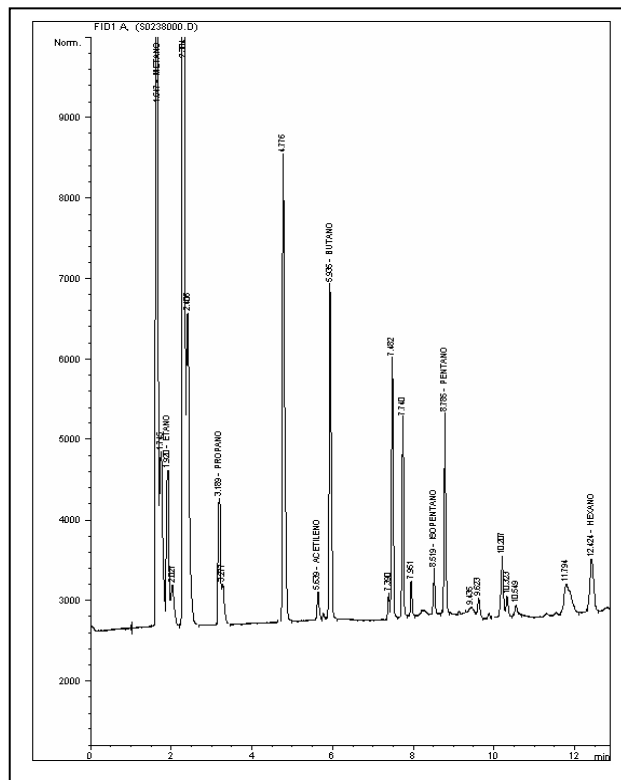
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-238

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 10/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-238 | 3. Geólogo: HUGO BALLEEN | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.146.149 | Norte 1.133.640 | Latitud N 5° 48' 21,6" | Longitud W 72° 45' 41,1" |
| 6. Elevación msnm: 3730 | 7. Foto/Orient: S-238/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: N 1 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





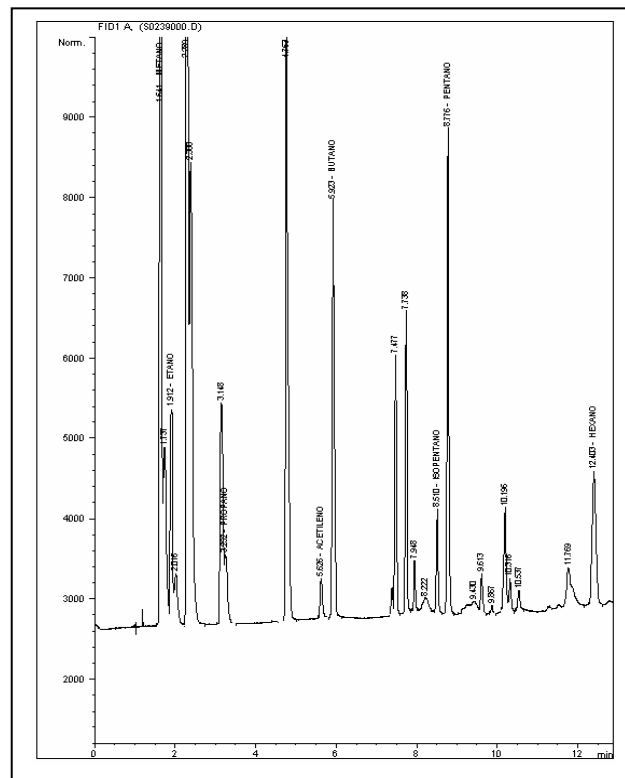
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-239

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 10/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-239 | 3. Geólogo: HUGO BALLEEN | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.146.616 | Norte 1.133.486 | Latitud N 5° 48' 16,6" | Longitud W 72° 45' 26,0" |
| 6. Elevación msnm: 3838 | 7. Foto/Orient: S-239/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: N 1 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





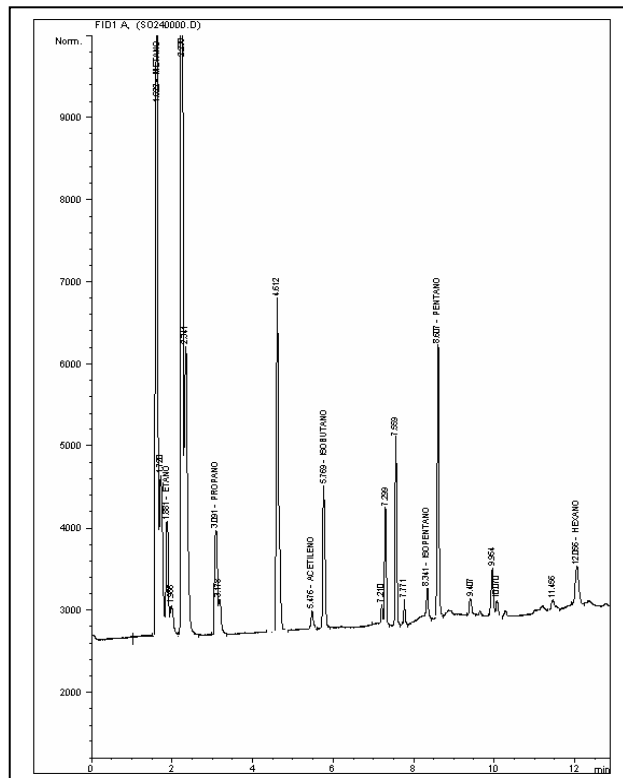
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-240

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 10/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-240 | 3. Geólogo: HUGO BALLEEN | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.147.096 | Norte 1.133.309 | Latitud N 5° 48' 10,8" | Longitud W 72° 45' 10,4" |
| 6. Elevación msnm: 3821 | 7. Foto/Orient: S-240/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: N 1 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





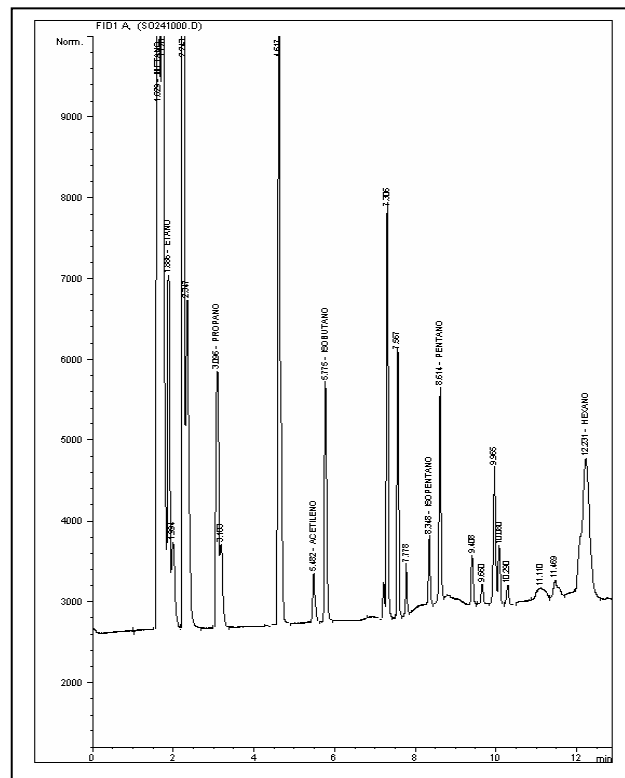
BLOQUE SOÁPAGA ANH



Ficha Técnica

MUESTRA S-241

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 10/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-241 | 3. Geólogo: HUGO BALLEEN | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.147.563 | Norte 1.133.153 | Latitud N 5° 48' 5,7" | Longitud W 72° 44' 55,2" |
| 6. Elevación msnm: 3693 | 7. Foto/Orient: S-241/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: N 1 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





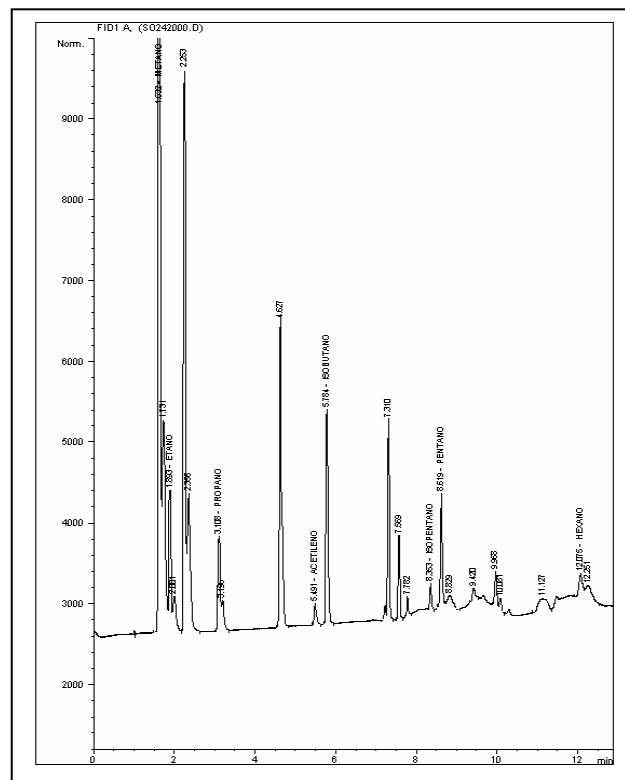
BLOQUE SOÁPAGA ANH



Ficha Técnica

MUESTRA S-242

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 10/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-242 | 3. Geólogo: HUGO BALLEEN | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.148.037 | Norte 1.132.901 | Latitud N 5° 47' 57,4" | Longitud W 72° 44' 39,8" |
| 6. Elevación msnm: 3779 | 7. Foto/Orient: S-242/NE | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: N 1 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





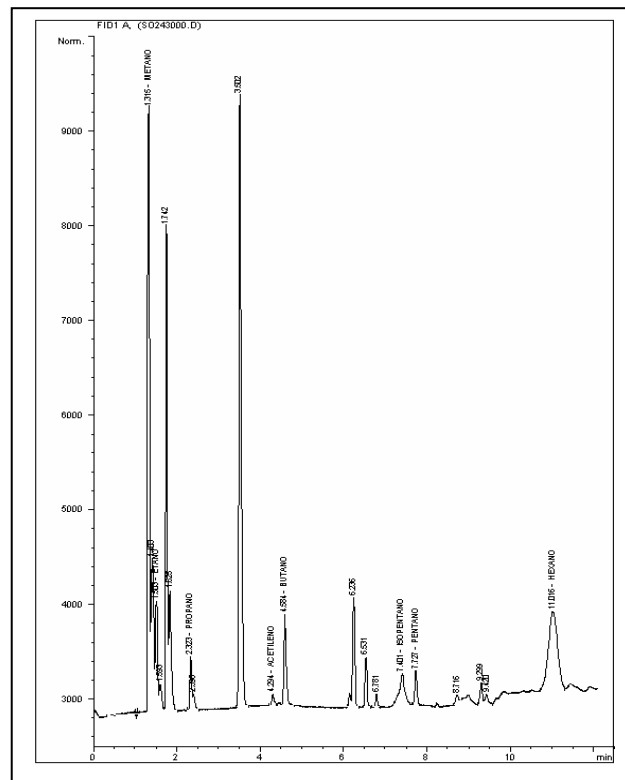
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-243

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 14/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-243 | 3. Geólogo: AURA E. NIÑO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.136.114 | Norte 1.135.754 | Latitud N 5° 49' 31,2" | Longitud W 72° 51' 7,1" |
| 6. Elevación msnm: 2415 | 7. Foto/Orient: S-243/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5R 2/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





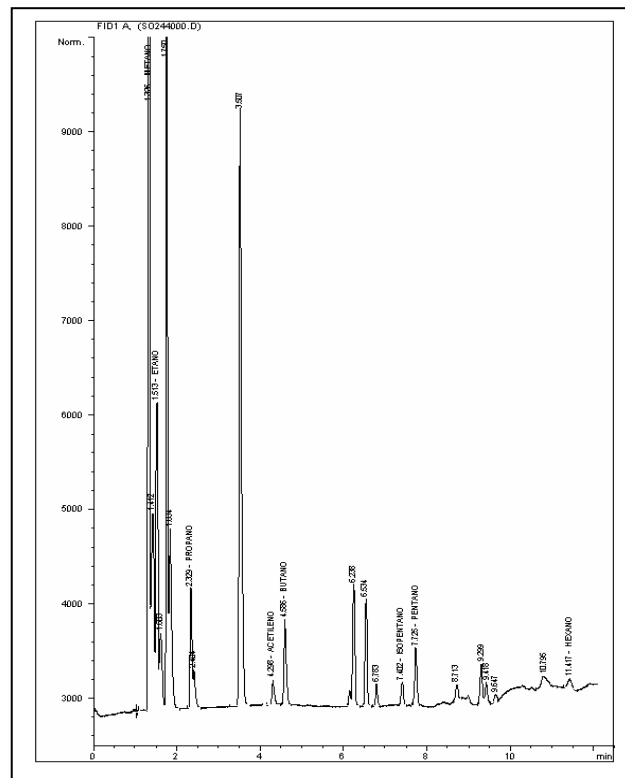
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-244

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 14/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-244 | 3. Geólogo: AURA E. NIÑO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.136.253 | Norte 1.136.265 | Latitud N 5° 49' 47,8" | Longitud W 72° 51' 2,5" |
| 6. Elevación msnm: 2394 | 7. Foto/Orient: S-244/SW | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 6/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





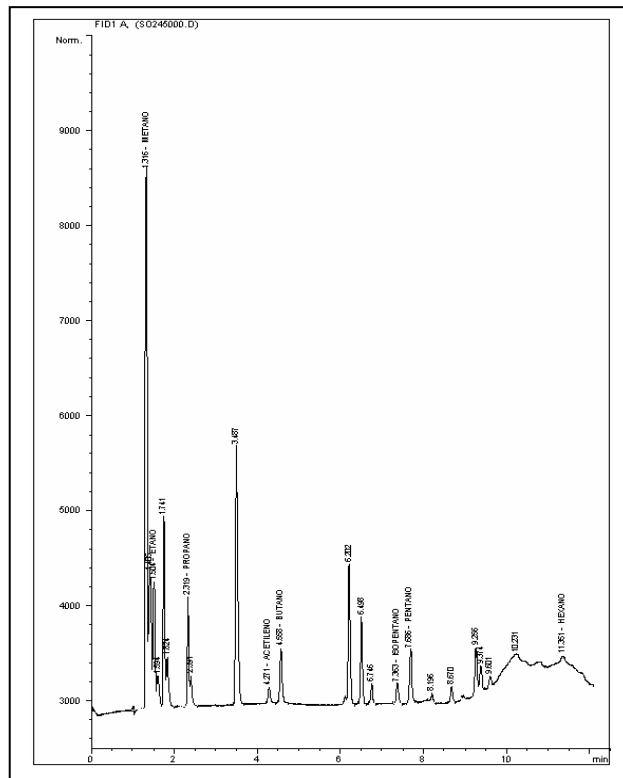
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-245

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 14/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-245 | 3. Geólogo: AURA E. NIÑO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.136.416 | Norte 1.136.470 | Latitud N 5° 49' 54,4" | Longitud W 72° 50' 57,2" |
| 6. Elevación msnm: 2396 | 7. Foto/Orient: S-245/SW | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 6/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





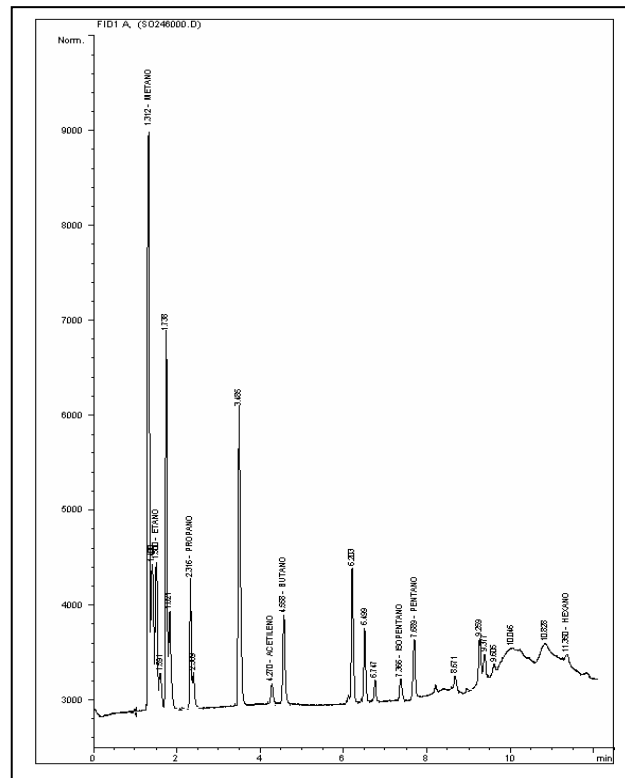
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-246

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 14/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-246 | 3. Geólogo: AURA E. NIÑO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.136.633 | Norte 1.137.212 | Latitud N 5° 50' 18,6" | Longitud W 72° 50' 50,1" |
| 6. Elevación msnm: 2426 | 7. Foto/Orient: S-246/NE | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 7/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





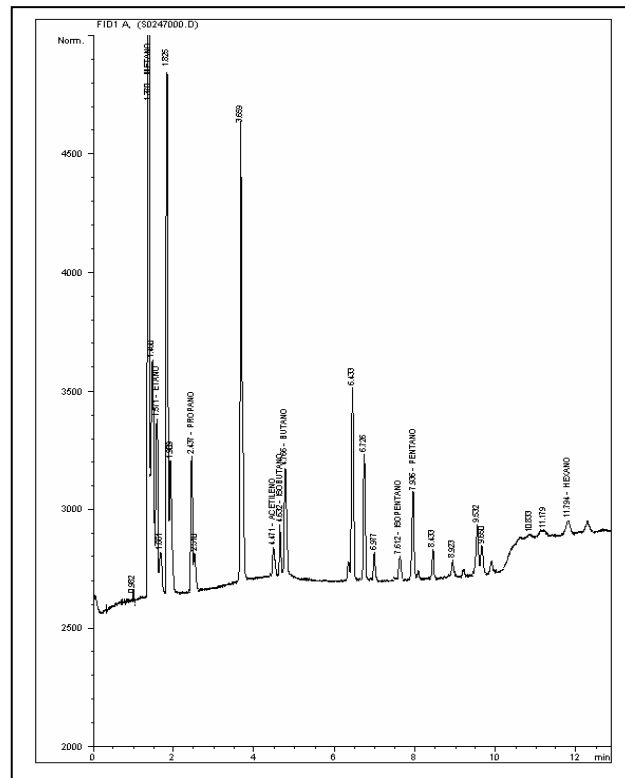
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-247

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 14/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-247 | 3. Geólogo: AURA E. NIÑO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.136.782 | Norte 1.137.644 | Latitud N 5° 50' 32,6" | Longitud W 72° 50' 45,3" |
| 6. Elevación msnm: 2433 | 7. Foto/Orient: S-247/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





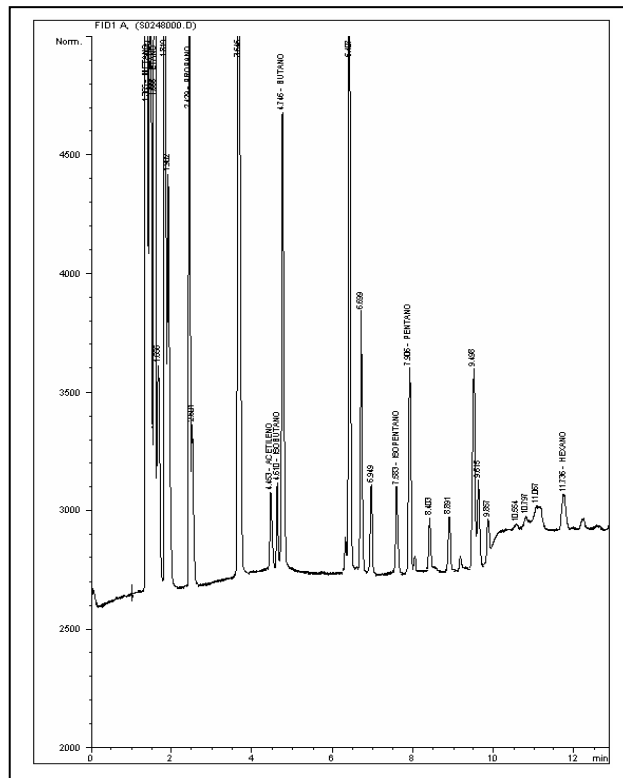
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-248

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 12/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-248 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.136.953 | Norte 1.138.142 | Latitud N 5° 50' 48,8" | Longitud W 72° 50' 39,7" |
| 6. Elevación msnm: 2412 | 7. Foto/Orient: S-248/SE | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





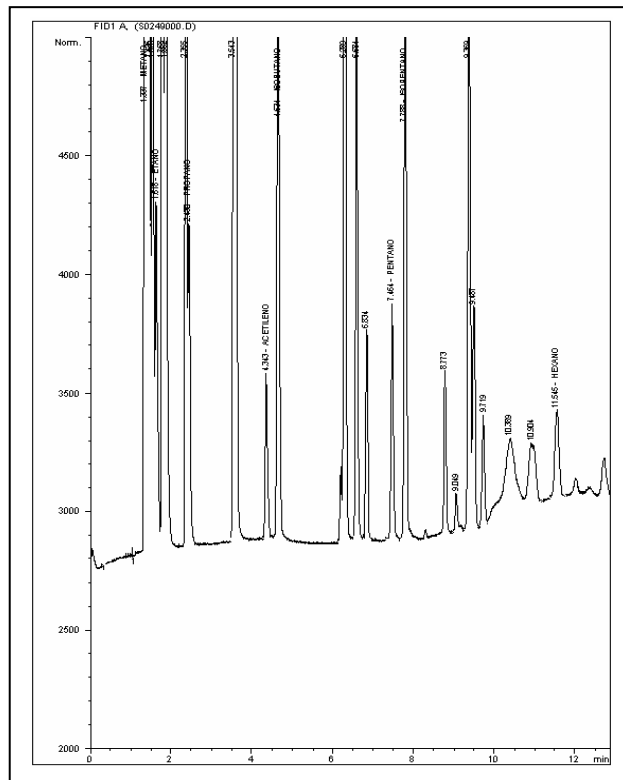
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-249

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 14/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-249 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.137.096 | Norte 1.138.587 | Latitud N 5° 51' 3,3" | Longitud W 72° 50' 35,0" |
| 6. Elevación msnm: 2385 | 7. Foto/Orient: S-249/NE | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





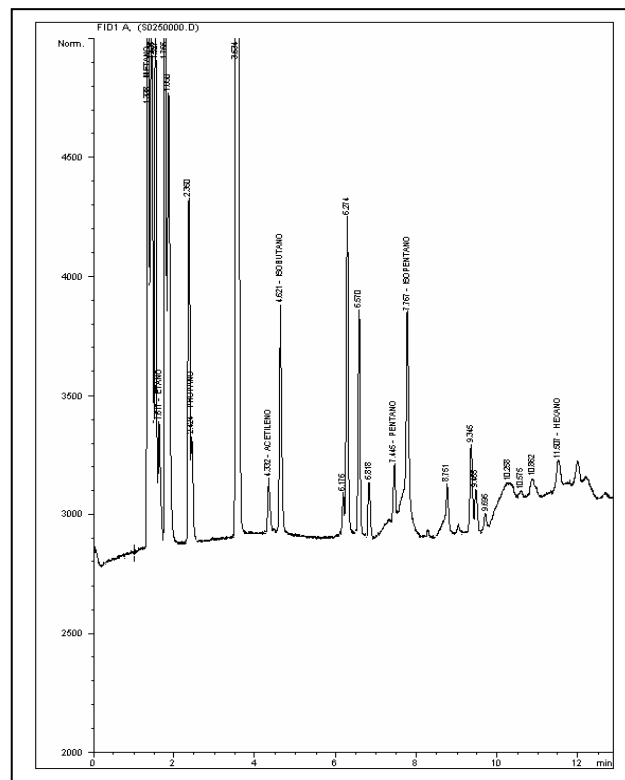
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-250

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 14/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-250 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.137.297 | Norte 1.139.112 | Latitud N 5° 51' 20,4" | Longitud W 72° 50' 28,4" |
| 6. Elevación msnm: 2380 | 7. Foto/Orient: S-250/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





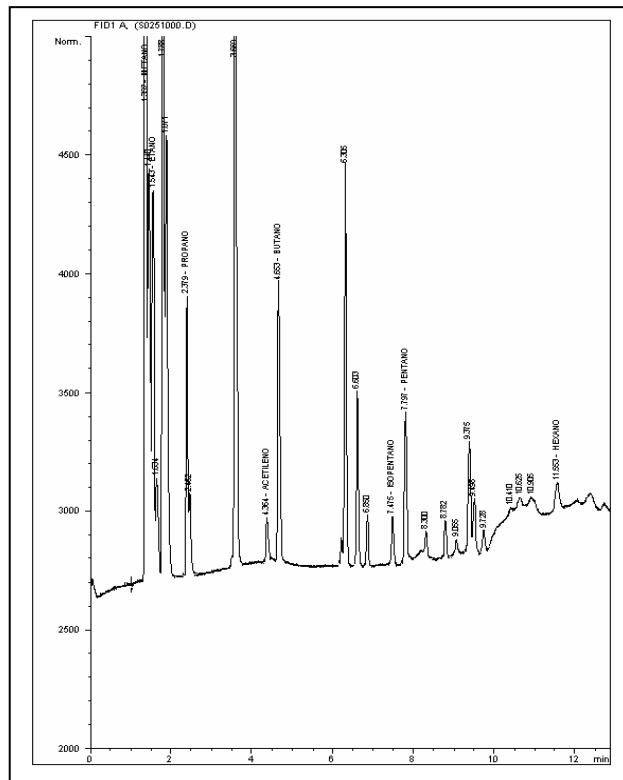
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-251

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 14/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-251 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.137.432 | Norte 1.139.523 | Latitud N 5° 51' 33,7" | Longitud W 72° 50' 24,0" |
| 6. Elevación msnm: 2365 | 7. Foto/Orient: S-251/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





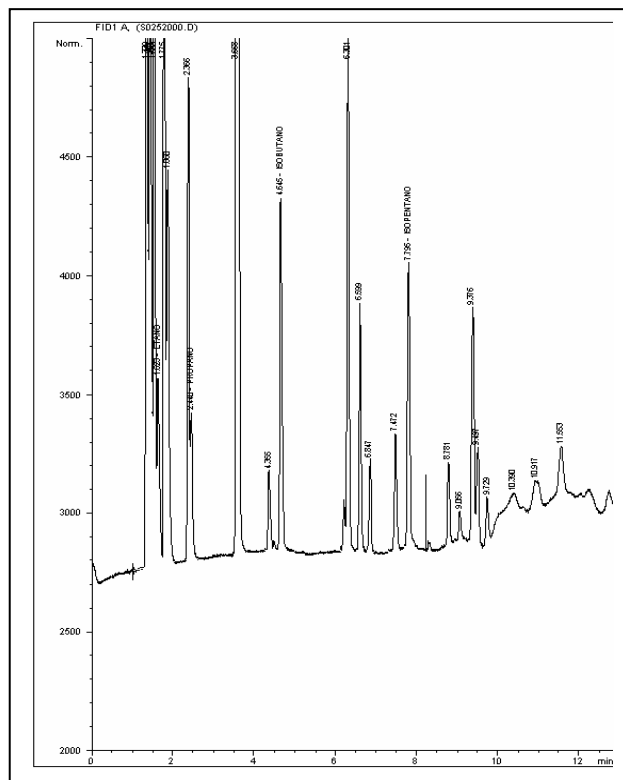
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-252

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 14/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-252 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.137.603 | Norte 1.140.001 | Latitud N 5° 51' 49,3" | Longitud W 72° 50' 18,4" |
| 6. Elevación msnm: 2444 | 7. Foto/Orient: S-252/SE | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

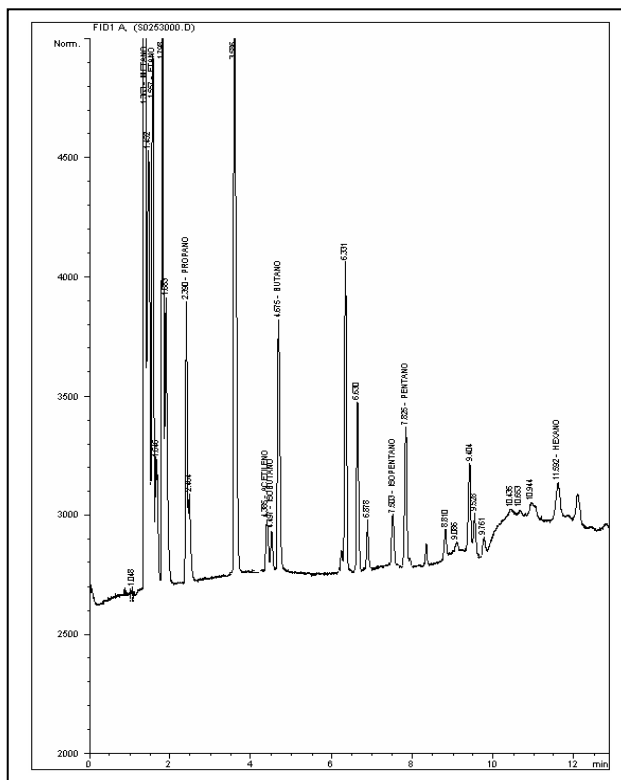


Ficha Técnica

MUESTRA S-253

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 19/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-253 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,137,803 | Norte 1,140,502 | Latitud N 5° 52' 5,6" | Longitud W 72° 50' 11,9" |
| 6. Elevación msnm: 2546 | 7. Foto/Orient: Sin Foto | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

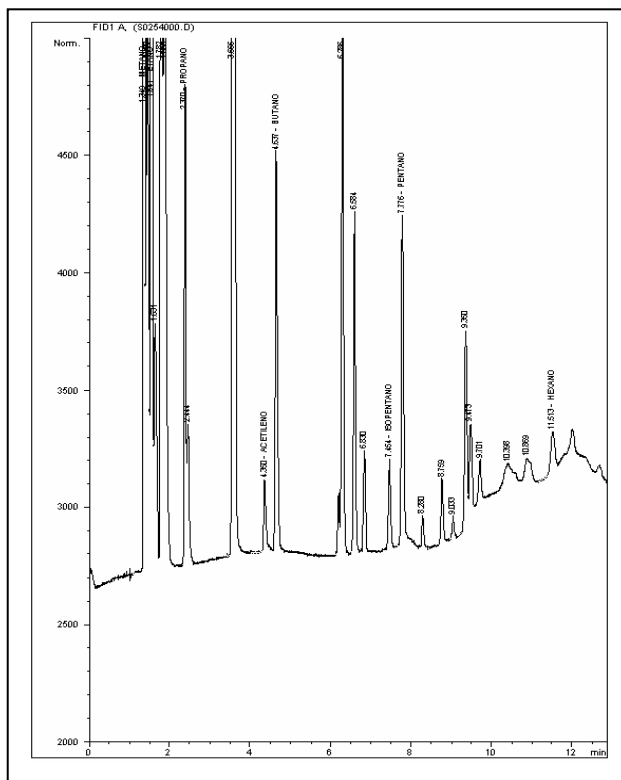


Ficha Técnica

MUESTRA S-254

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 19/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-254 | 3. Geólogo: H. ESCORCIA | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,137,993 | Norte 1,140,992 | Latitud N 5° 52' 21,5" | Longitud W 72° 50' 5,7" |
| 6. Elevación msnm: 2491 | 7. Foto/Orient: Sin Foto | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





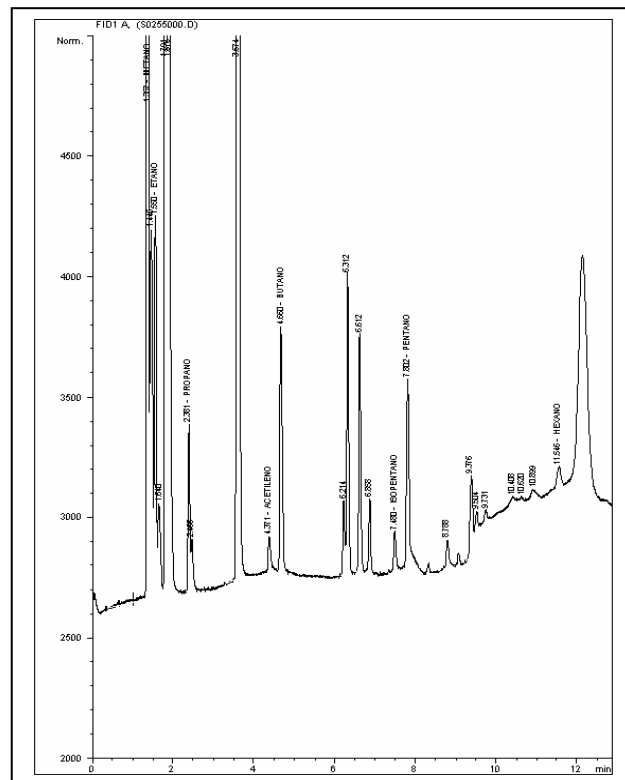
BLOQUE SOÁPAGA ANH



Ficha Técnica

MUESTRA S-255

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 14/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-255 | 3. Geólogo: DAVID PEDREROS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.138.134 | Norte 1.141.435 | Latitud N 5° 52' 35,9" | Longitud W 72° 50' 1,0" |
| 6. Elevación msnm: 2452 | 7. Foto/Orient: S-255/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 3/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





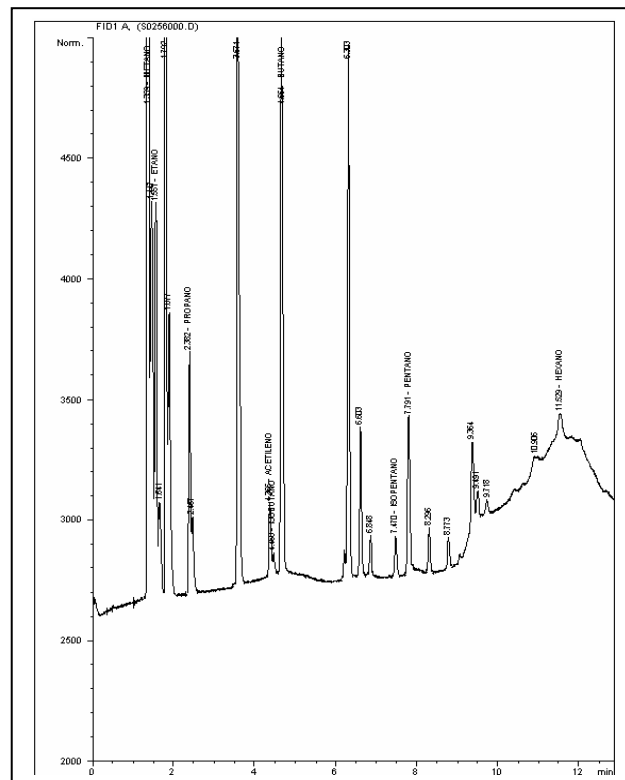
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-256

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 14/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-256 | 3. Geólogo: DAVID PEDREROS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.138.313 | Norte 1.141.912 | Latitud N 5° 52' 51,4" | Longitud W 72° 49' 55,2" |
| 6. Elevación msnm: 2417 | 7. Foto/Orient: S-256/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





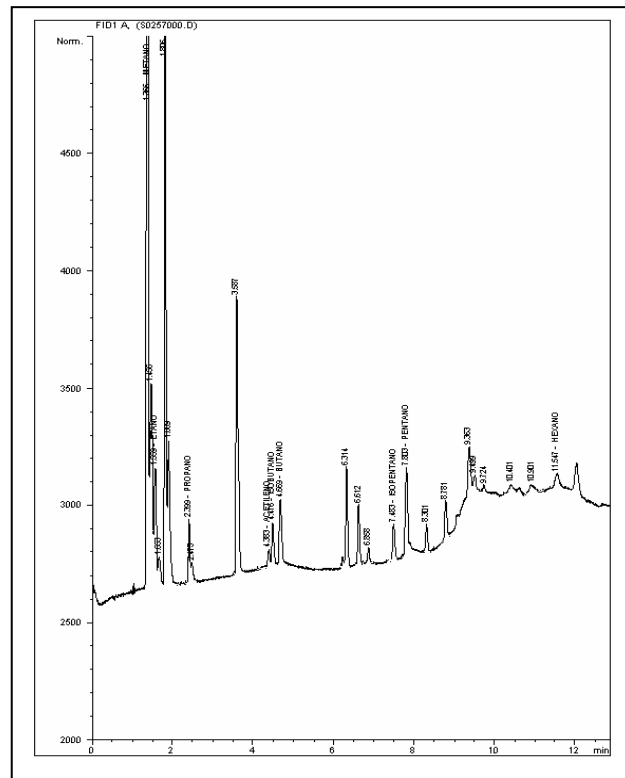
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-257

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 14/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-257 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.138.432 | Norte 1.142.351 | Latitud N 5° 53' 5,7" | Longitud W 72° 49' 51,3" |
| 6. Elevación msnm: 2391 | 7. Foto/Orient: S-257/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





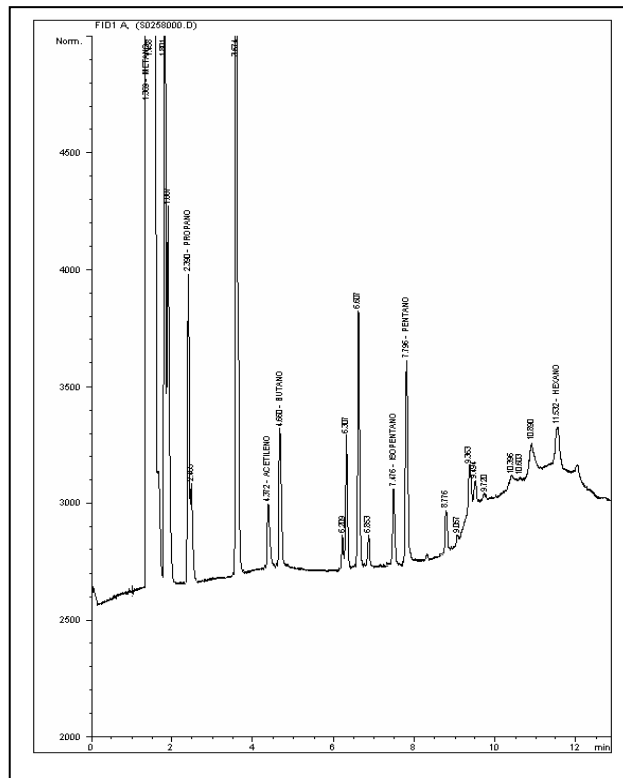
BLOQUE SOÁPAGA ANH



Ficha Técnica

MUESTRA S-258

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 14/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-258 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.138.609 | Norte 1.142.833 | Latitud N 5° 53' 21,4" | Longitud W 72° 49' 45,5" |
| 6. Elevación msnm: 2425 | 7. Foto/Orient: S-258/SE | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





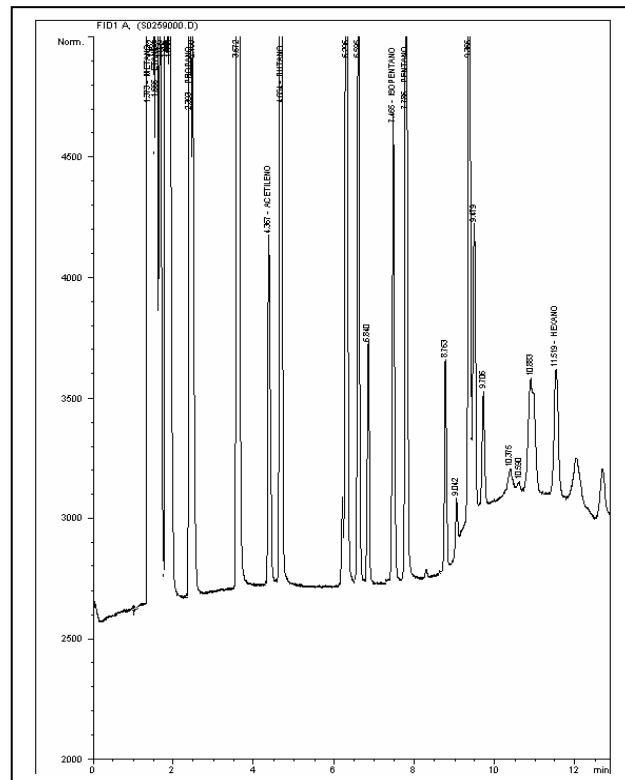
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-259

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 14/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-259 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.138.807 | Norte 1.143.332 | Latitud N 5° 53' 37,6" | Longitud W 72° 49' 39,0" |
| 6. Elevación msnm: 2456 | 7. Foto/Orient: S-2597W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

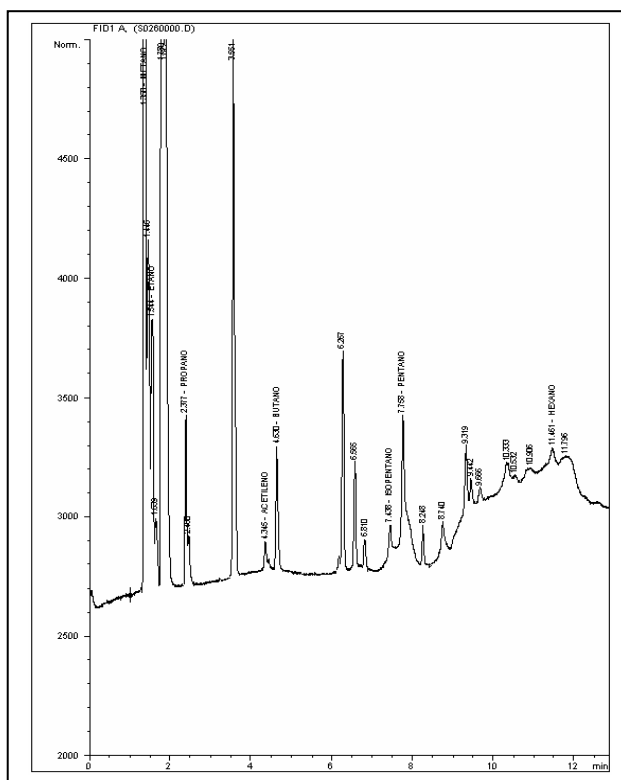


Ficha Técnica

MUESTRA S-260

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 20/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-260 | 3. Geólogo: JAVIER DIAZ | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,138,977 | Norte 1,143,790 | Latitud N 5° 53' 52,5" | Longitud W 72° 49' 33,5" |
| 6. Elevación msnm: 2569 | 7. Foto/Orient: Sin Foto | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

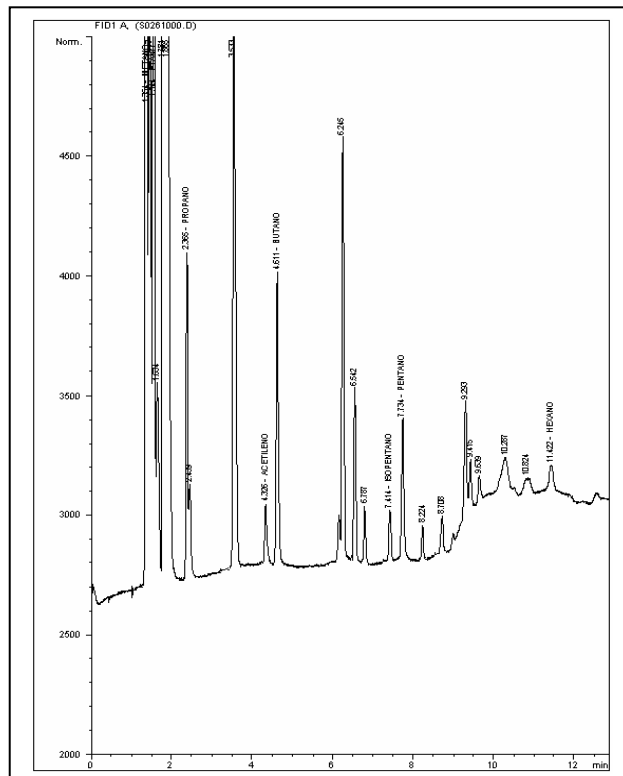


Ficha Técnica

MUESTRA S-261

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 20/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-261 | 3. Geólogo: JAVIER DIAZ | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,139,143 | Norte 1,144,232 | Latitud N 5° 54' 6,9" | Longitud W 72° 49' 28,0" |
| 6. Elevación msnm: 2501 | 7. Foto/Orient: Sin Foto | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





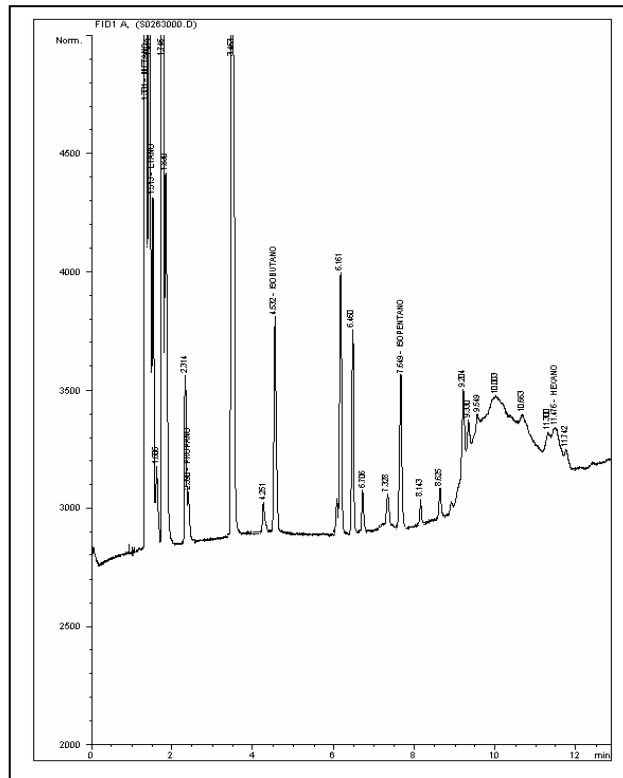
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-263

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 15/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-263 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.139.454 | Norte 1.145.208 | Latitud N 5° 54' 38,6" | Longitud W 72° 49' 17,9" |
| 6. Elevación msnm: 2391 | 7. Foto/Orient: S-263/SW | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





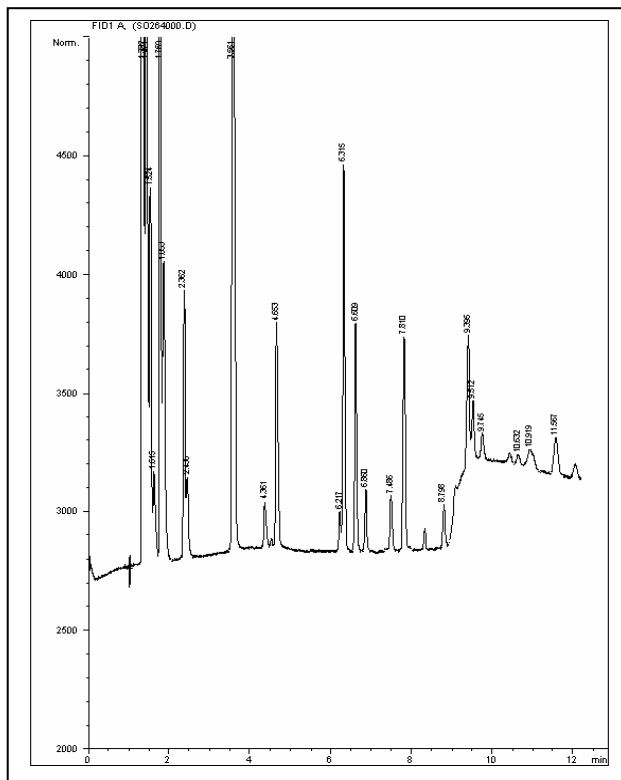
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-264

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 15/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-264 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.139.649 | Norte 1.145.677 | Latitud N 5° 54' 53,9" | Longitud W 72° 49' 11,5" |
| 6. Elevación msnm: 2402 | 7. Foto/Orient: S-264/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





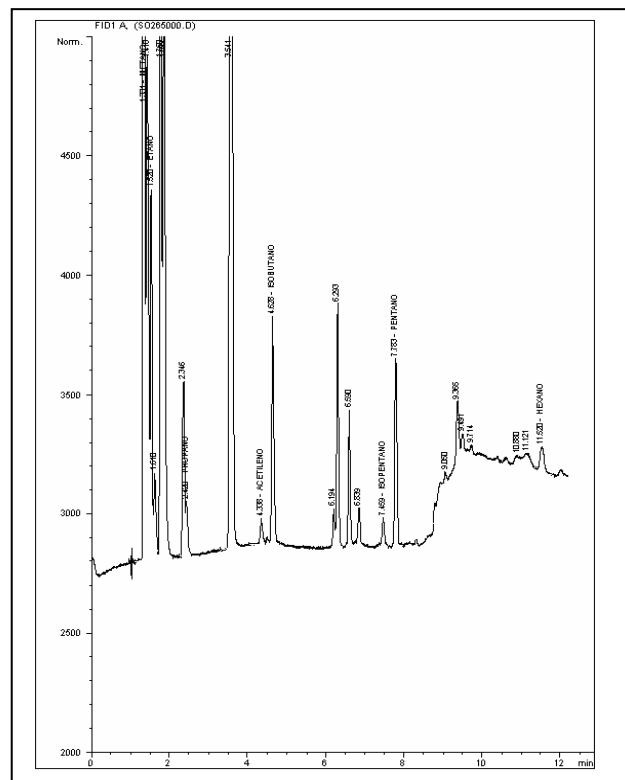
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-265

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 15/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-265 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.139.999 | Norte 1.146.587 | Latitud N 5° 55' 23,5" | Longitud W 72° 49' 0,0" |
| 6. Elevación msnm: 2365 | 7. Foto/Orient: S-265/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





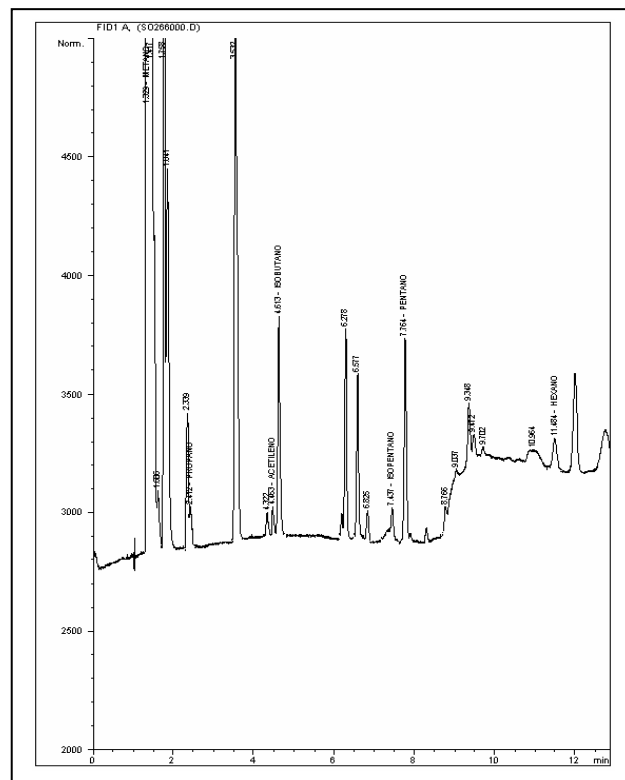
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-266

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 15/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-266 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.140.123 | Norte 1.147.019 | Latitud N 5° 55' 37,5" | Longitud W 72° 48' 56,0" |
| 6. Elevación msnm: 2349 | 7. Foto/Orient: S-266/NW | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





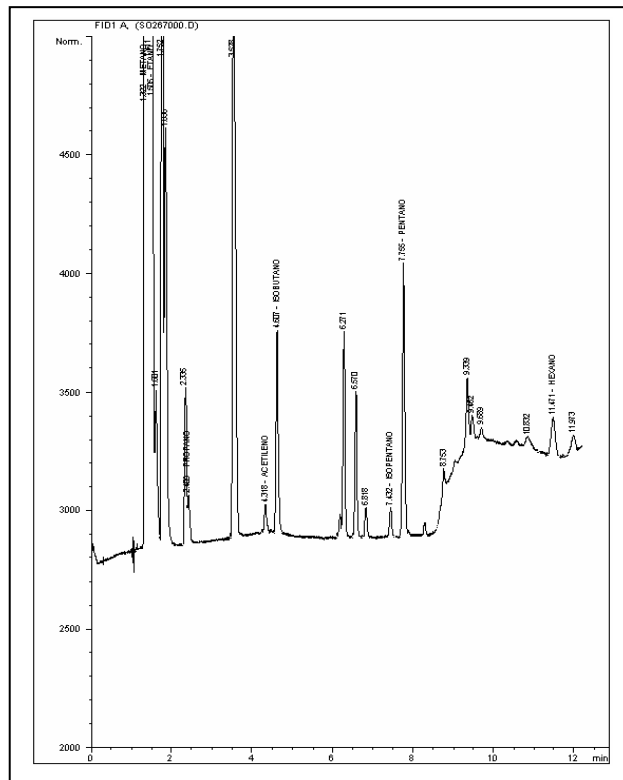
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-267

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 15/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-267 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.140.323 | Norte 1.147.555 | Latitud N 5° 55' 54,9" | Longitud W 72° 48' 49,4" |
| 6. Elevación msnm: 2432 | 7. Foto/Orient: S-267/SE | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





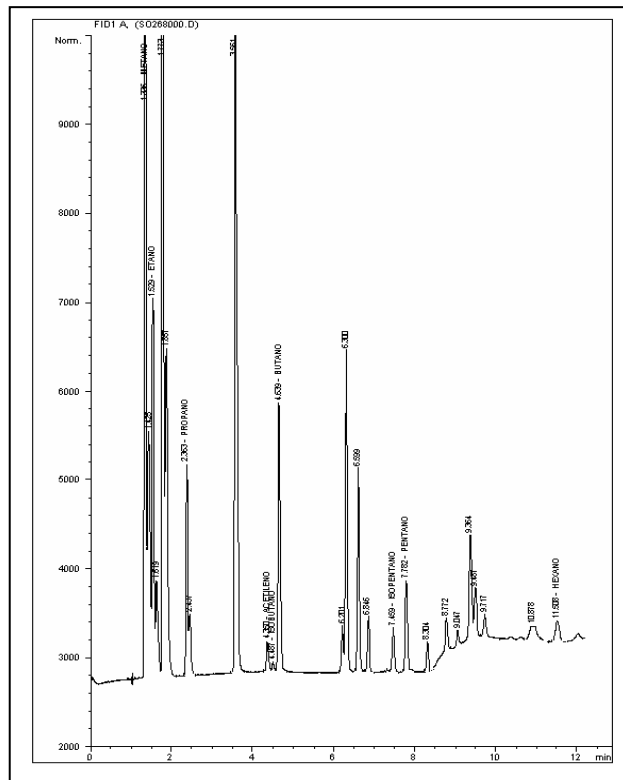
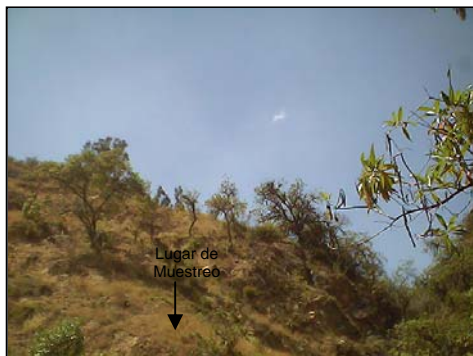
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-268

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 15/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-268 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.140.502 | Norte 1.148.001 | Latitud N 5° 56' 9,4" | Longitud W 72° 48' 43,6" |
| 6. Elevación msnm: 2421 | 7. Foto/Orient: S-268/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





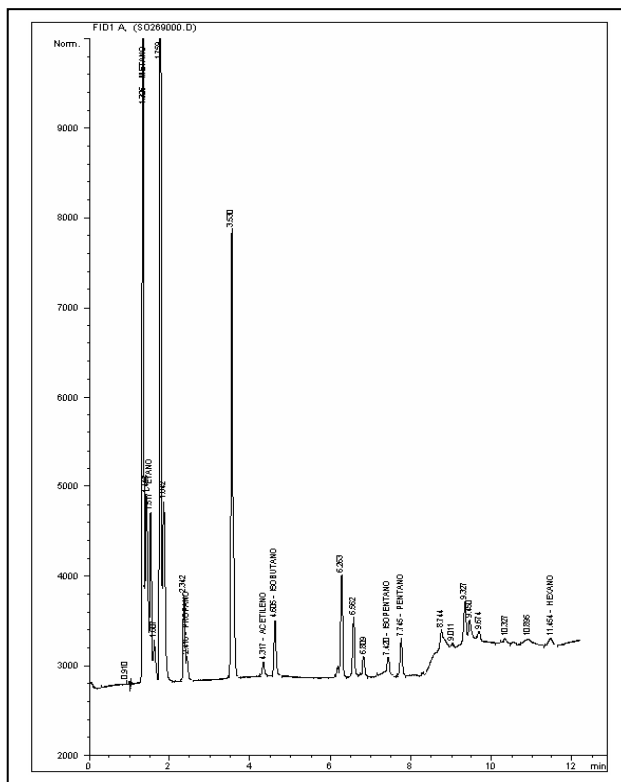
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-269

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 15/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-269 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.140.702 | Norte 1.148.505 | Latitud N 5° 56' 25,8" | Longitud W 72° 48' 37,1" |
| 6. Elevación msnm: 3476 | 7. Foto/Orient: S-269/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





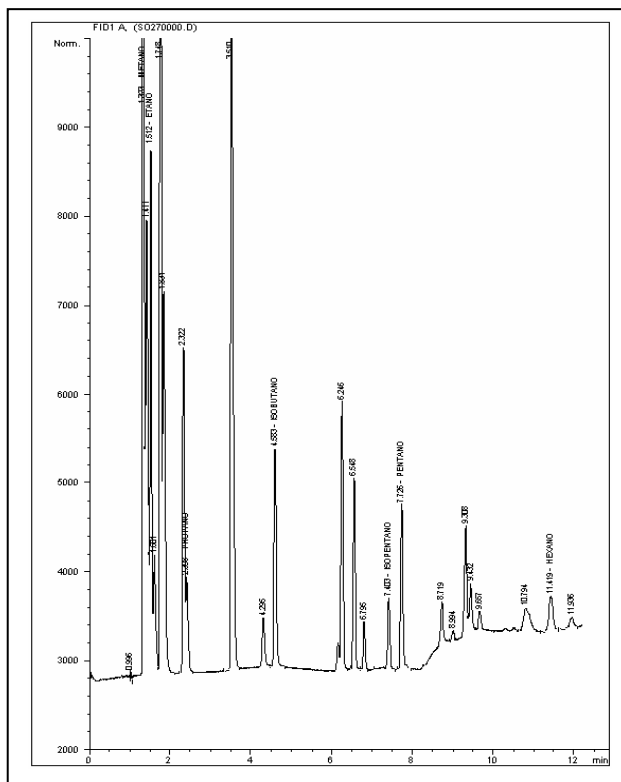
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-270

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 15/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-270 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.140.903 | Norte 1.148.912 | Latitud N 5° 56' 39,1" | Longitud W 72° 48' 30,5" |
| 6. Elevación msnm: 2481 | 7. Foto/Orient: S-270/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





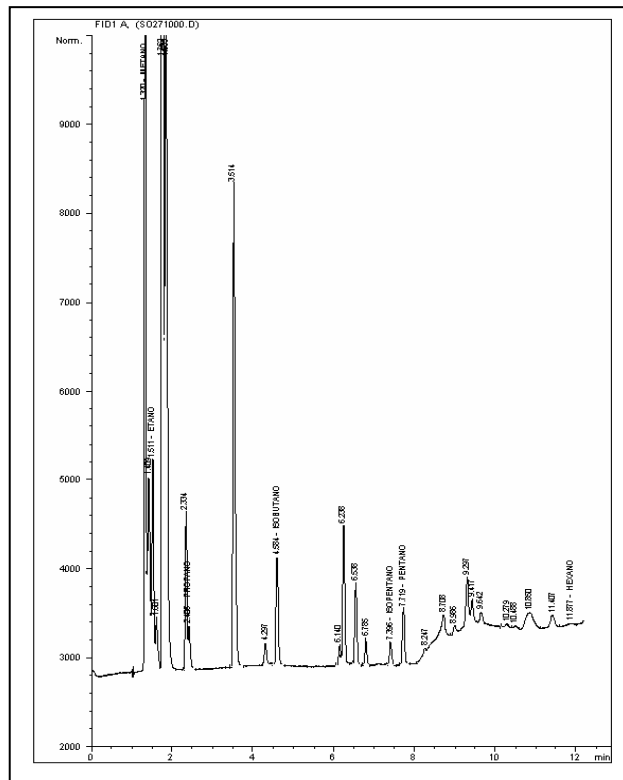
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-271

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 16/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-271 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.141.213 | Norte 1.149.872 | Latitud N 5° 57' 10,3" | Longitud W 72° 48' 20,3" |
| 6. Elevación msnm: 2639 | 7. Foto/Orient: S-271/SE | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: N 9 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





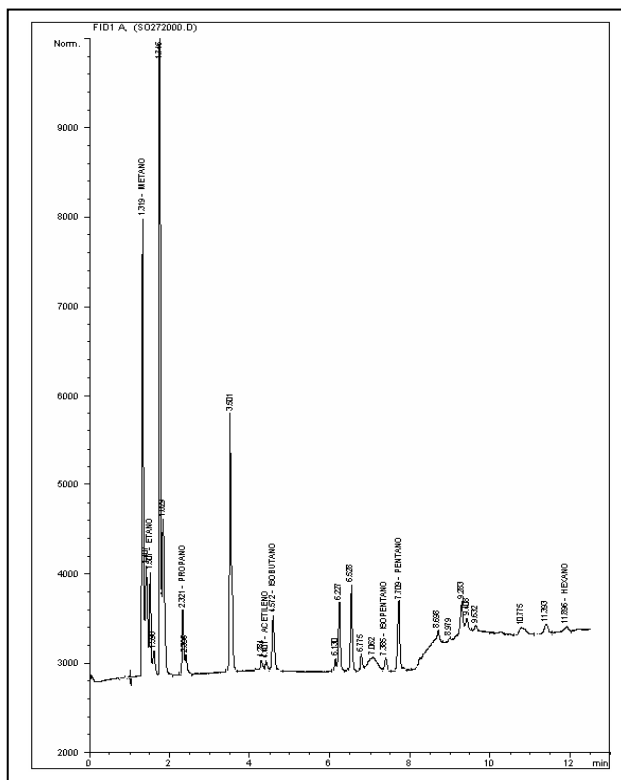
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-272

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 16/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-272 | 3. Geólogo: TULIA A. ROJAS | 4. Plancha Top. 172-I-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.141.363 | Norte 1.150.387 | Latitud N 5° 57' 27,0" | Longitud W 72° 48' 15,4" |
| 6. Elevación msnm: 2686 | 7. Foto/Orient: S-2727W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





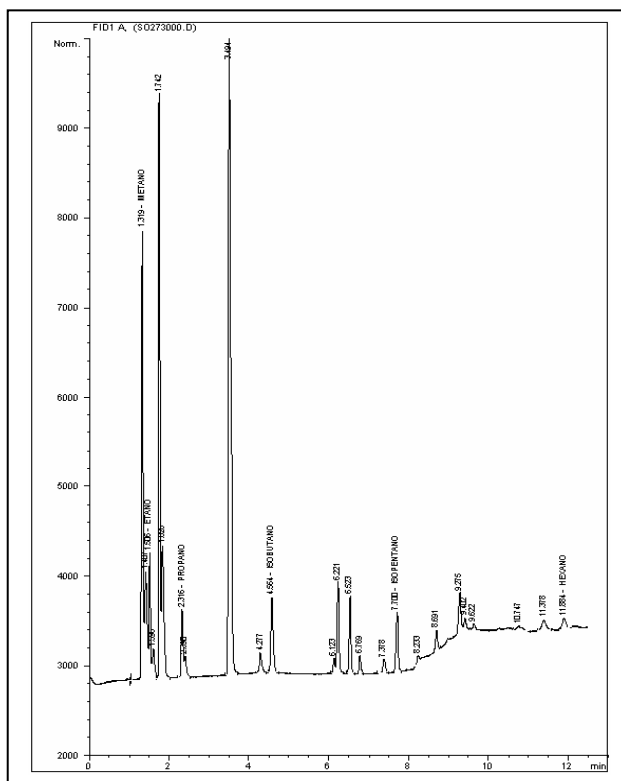
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-273

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 14/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-273 | 3. Geólogo: DAVID PEDREROS | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.140.285 | Norte 1.134.605 | Latitud N 5° 48' 53,5" | Longitud W 72° 48' 51,6" |
| 6. Elevación msnm: 2841 | 7. Foto/Orient: S-273/S | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 3/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





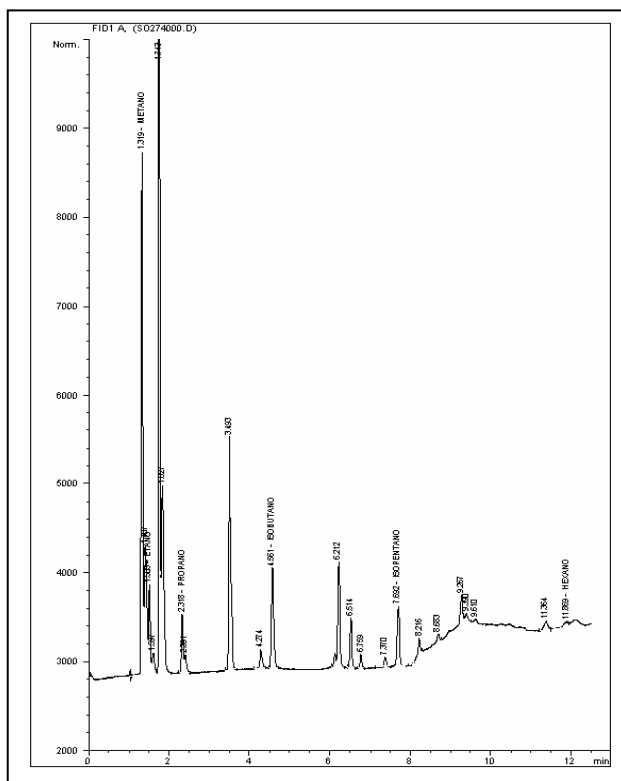
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-274

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 15/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-274 | 3. Geólogo: DAVID PEDREROS | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.140.685 | Norte 1.134.958 | Latitud N 5° 49' 4,9" | Longitud W 72° 48' 38,6" |
| 6. Elevación msnm: 2894 | 7. Foto/Orient: S-274/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





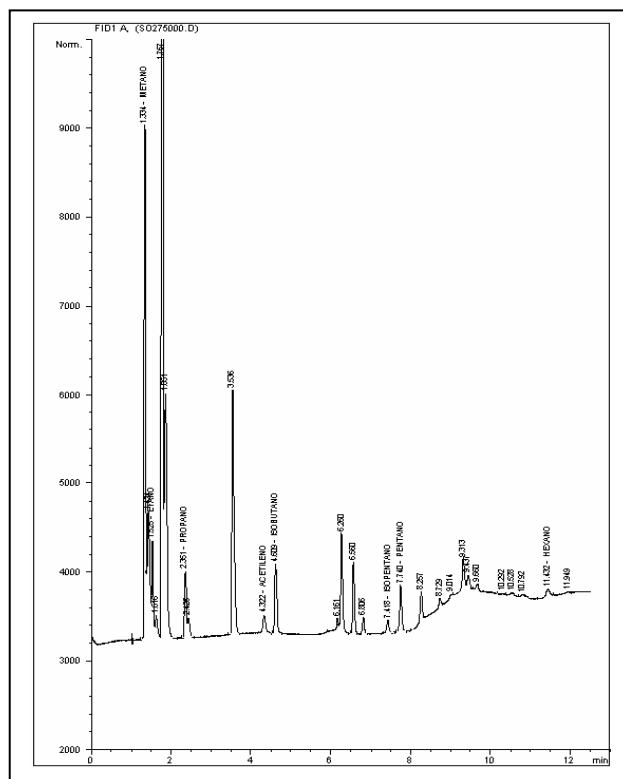
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-275

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 15/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-275 | 3. Geólogo: DAVID PEDREROS | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.141.011 | Norte 1.135.682 | Latitud N 5° 49' 28,5" | Longitud W 72° 48' 28,0" |
| 6. Elevación msnm: 3027 | 7. Foto/Orient: S-275/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





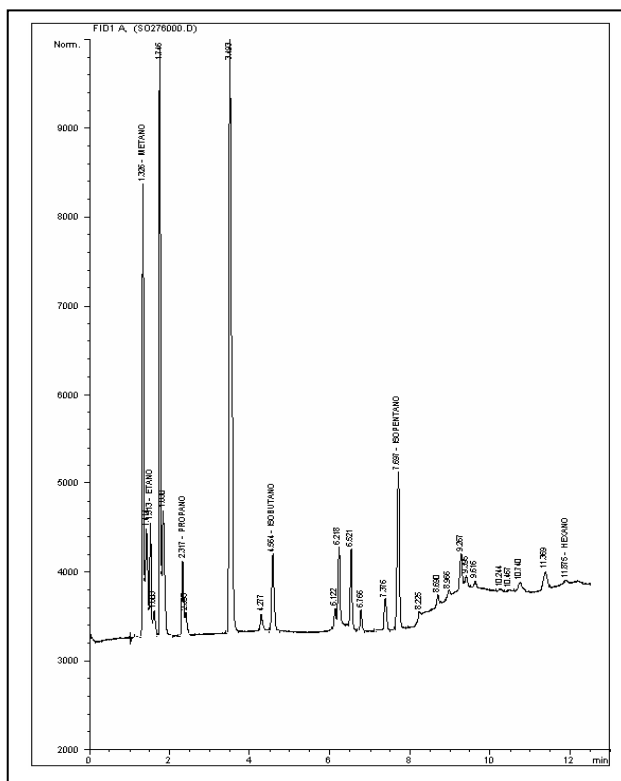
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-276

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 15/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-276 | 3. Geólogo: DAVID PEDREROS | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.141.668 | Norte 1.136.045 | Latitud N 5° 49' 40,2" | Longitud W 72° 48' 6,6" |
| 6. Elevación msnm: 3136 | 7. Foto/Orient: S-276/S | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





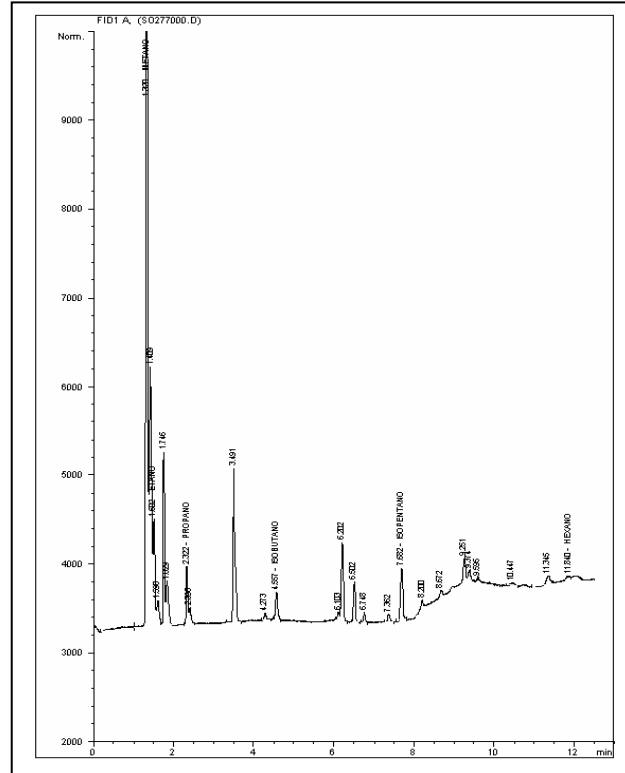
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-277

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 15/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-277 | 3. Geólogo: DAVID PEDREROS | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.141.958 | Norte 1.136.443 | Latitud N 5° 49' 53,2" | Longitud W 72° 47' 57,1" |
| 6. Elevación msnm: 3140 | 7. Foto/Orient: S-277/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





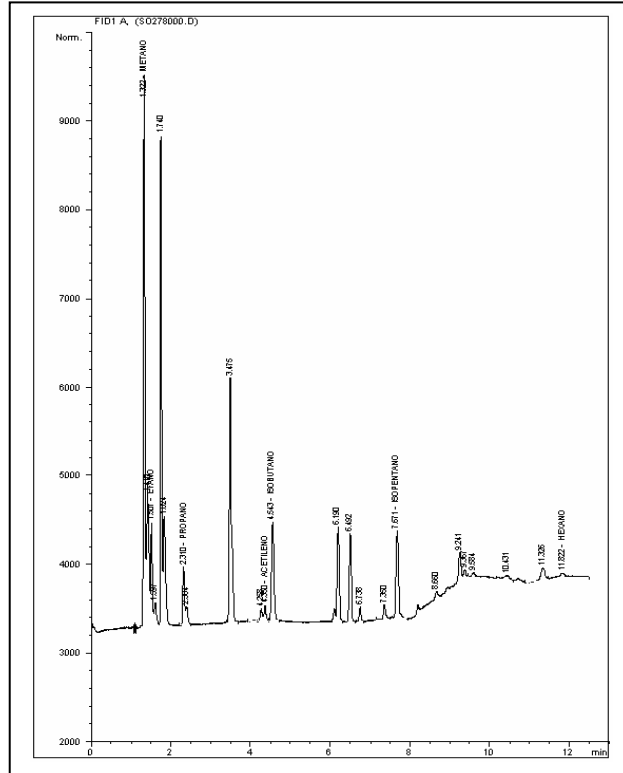
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-278

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 15/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-278 | 3. Geólogo: DAVID PEDREROS | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.142.207 | Norte 1.136.881 | Latitud N 5° 50' 7,4" | Longitud W 72° 47' 49,0" |
| 6. Elevación msnm: 3145 | 7. Foto/Orient: S-278/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





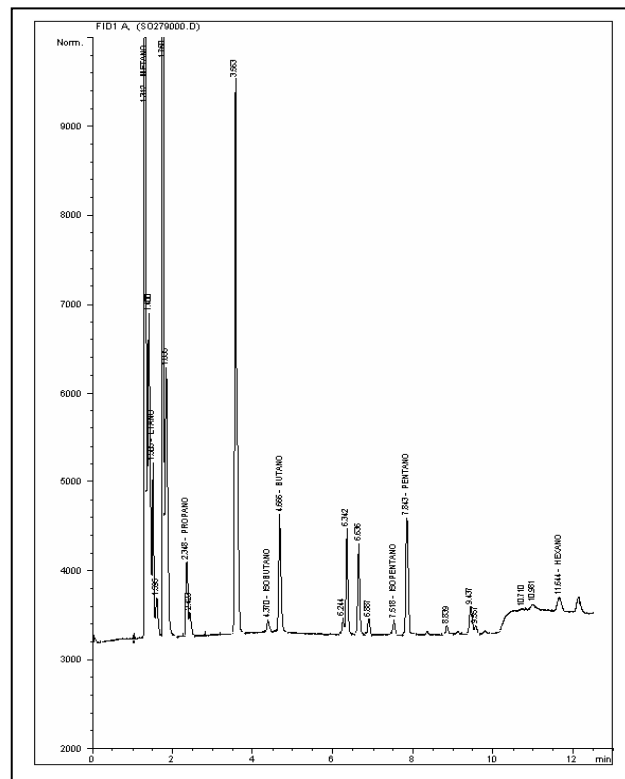
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-279

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 15/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-279 | 3. Geólogo: DAVID PEDREROS | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.142.442 | Norte 1.137.328 | Latitud N 5° 50' 21,9" | Longitud W 72° 47' 41,3" |
| 6. Elevación msnm: 3076 | 7. Foto/Orient: S-279/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





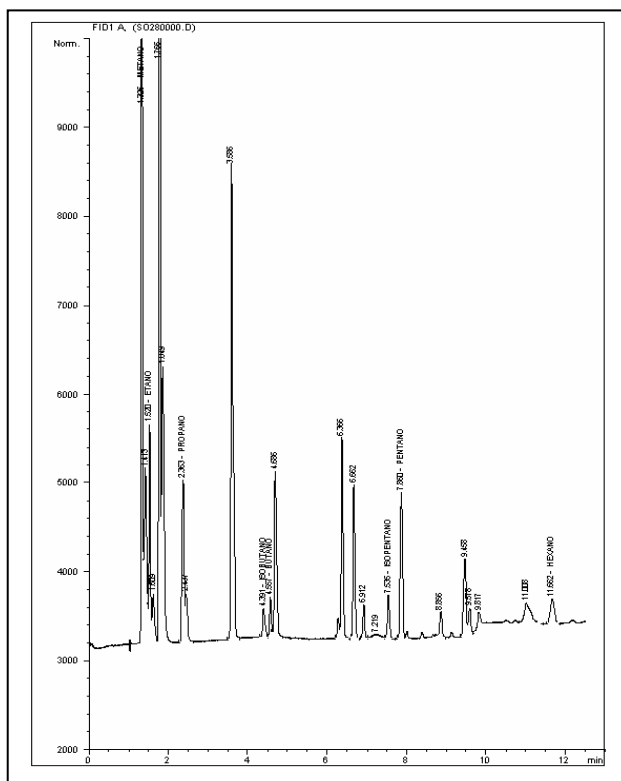
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-280

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 15/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-280 | 3. Geólogo: DAVID PEDREROS | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.142.676 | Norte 1.137.736 | Latitud N 5° 50' 35,2" | Longitud W 72° 47' 33,7" |
| 6. Elevación msnm: 3045 | 7. Foto/Orient: S-280/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





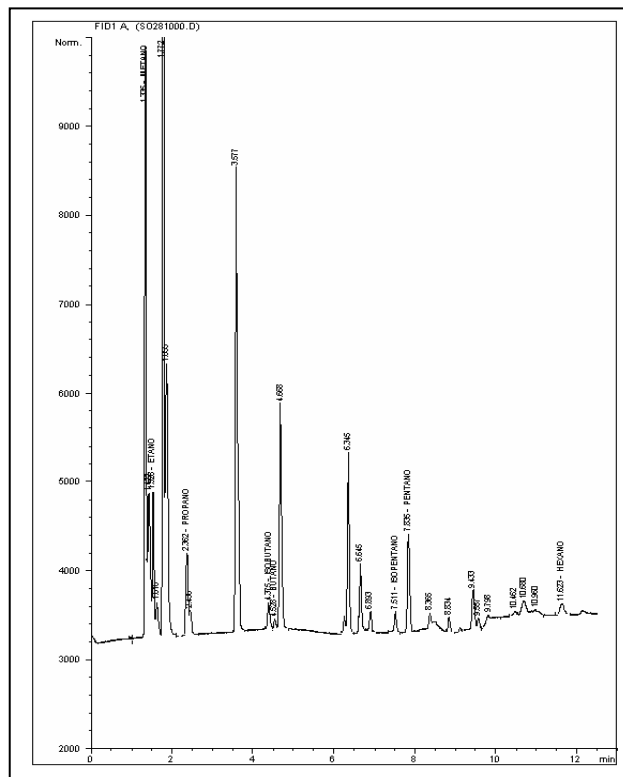
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-281

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 15/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-281 | 3. Geólogo: DAVID PEDREROS | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.142.933 | Norte 1.138.171 | Latitud N 5° 50' 49,3" | Longitud W 72° 47' 25,3" |
| 6. Elevación msnm: 2862 | 7. Foto/Orient: S-281/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





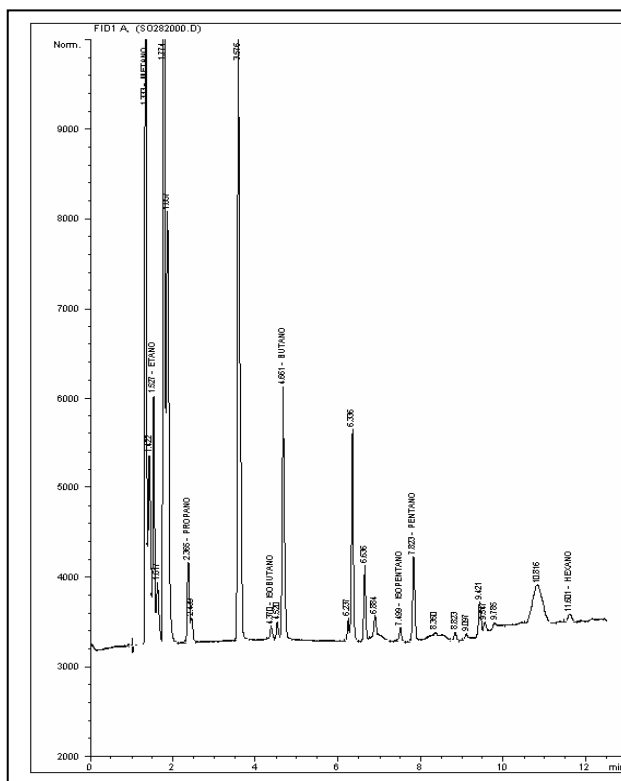
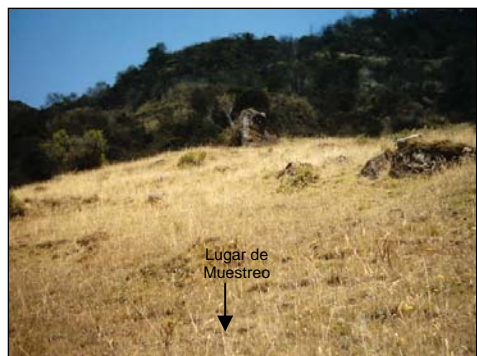
BLOQUE SOÁPAGA ANH



Ficha Técnica

MUESTRA S-282

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 20/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-282 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.143.171 | Norte 1.138.635 | Latitud N 5° 51' 4,4" | Longitud W 72° 47' 17,5" |
| 6. Elevación msnm: 3203 | 7. Foto/Orient: S-282/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





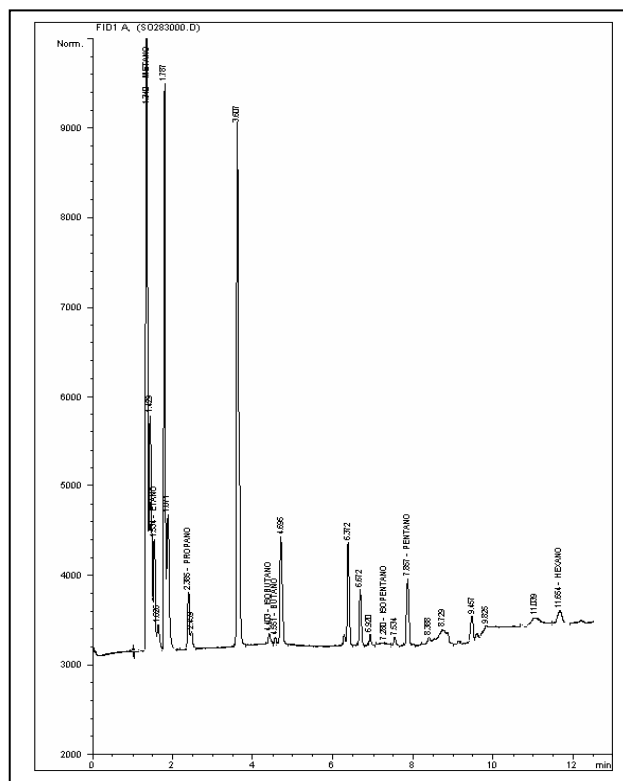
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-283

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 20/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-283 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.143.413 | Norte 1.139.072 | Latitud N 5° 51' 18,6" | Longitud W 72° 47' 9,6" |
| 6. Elevación msnm: 3111 | 7. Foto/Orient: S-283/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





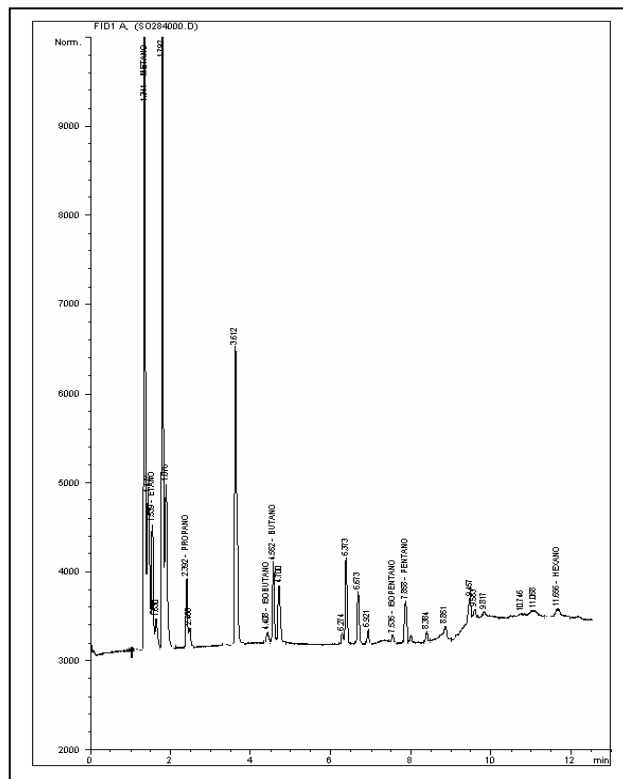
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-284

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 20/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-284 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.143.656 | Norte 1.139.209 | Latitud N 5° 51' 23,1" | Longitud W 72° 47' 1,7" |
| 6. Elevación msnm: 3193 | 7. Foto/Orient: S-284/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





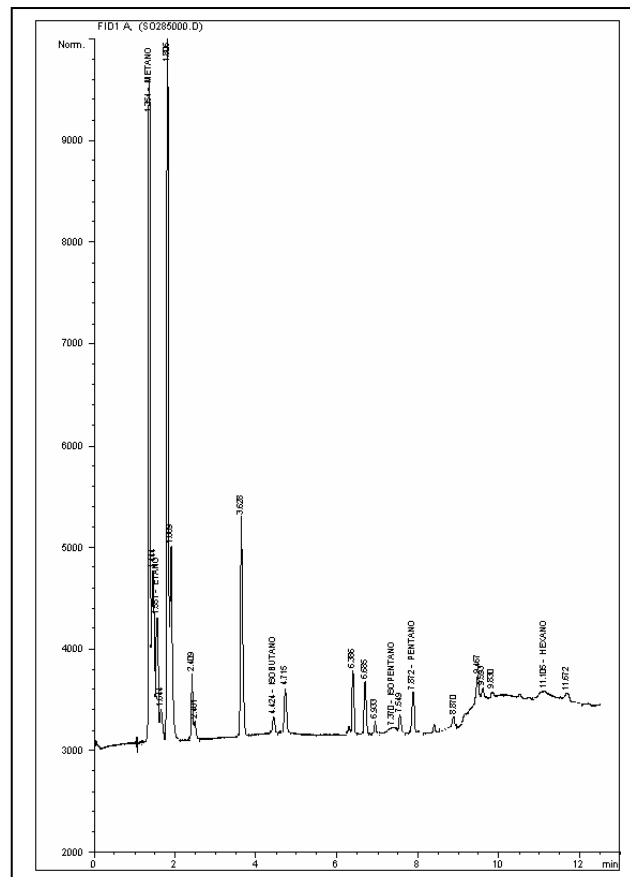
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-285

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 20/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-285 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.143.898 | Norte 1.139.947 | Latitud N 5° 51' 47,1" | Longitud W 72° 46' 53,8" |
| 6. Elevación msnm: 3167 | 7. Foto/Orient: S-285/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CNGL |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





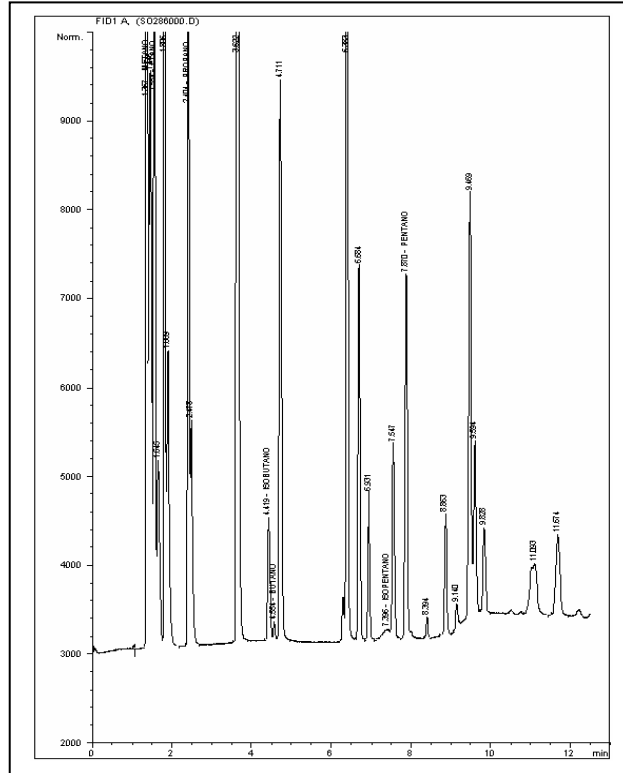
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-286

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 20/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-286 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.144.140 | Norte 1.140.385 | Latitud N 5° 52' 1,3" | Longitud W 72° 46' 45,9" |
| 6. Elevación msnm: 3226 | 7. Foto/Orient: S-286/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





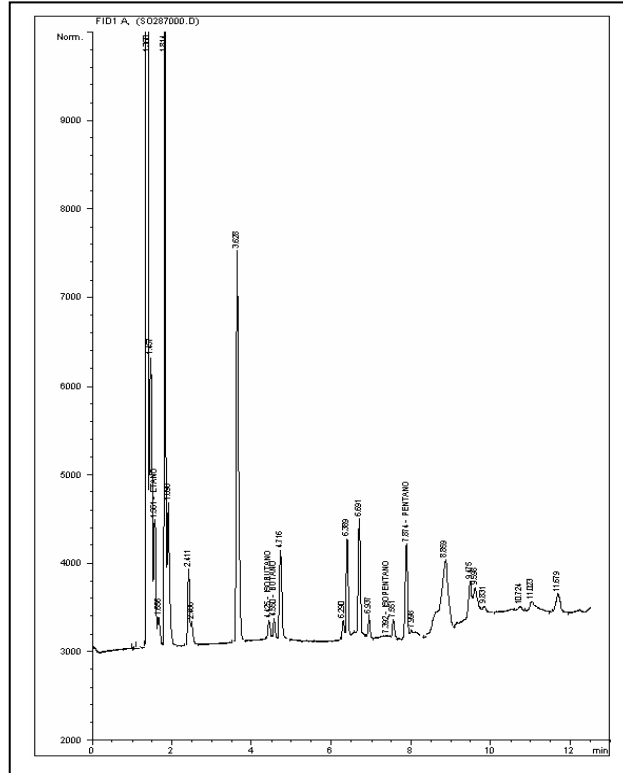
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-287

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 20/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-287 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.144.383 | Norte 1.140.821 | Latitud N 5° 52' 15,5" | Longitud W 72° 46' 38,0" |
| 6. Elevación msnm: 3237 | 7. Foto/Orient: S-287/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





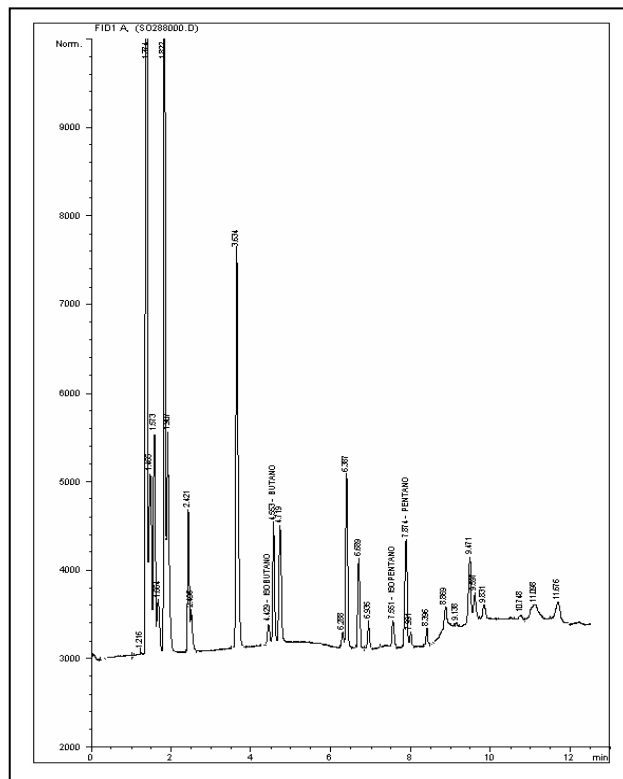
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-288

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 20/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-288 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.144.625 | Norte 1.141.259 | Latitud N 5° 52' 29,7" | Longitud W 72° 46' 30,1" |
| 6. Elevación msnm: 3303 | 7. Foto/Orient: S-288/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





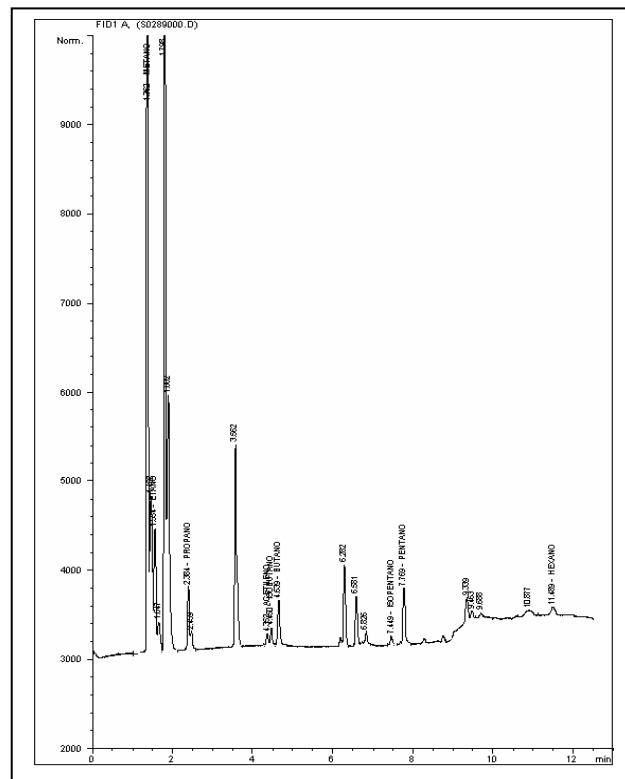
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-289

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 20/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-289 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.144.868 | Norte 1.141.696 | Latitud N 5° 52' 43,9" | Longitud W 72° 46' 22,2" |
| 6. Elevación msnm: 3328 | 7. Foto/Orient: S-289/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





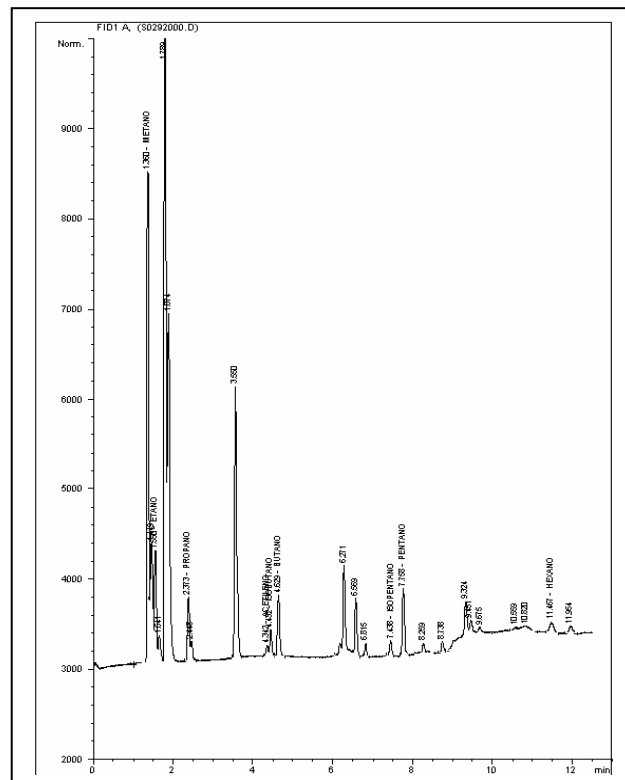
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-292

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 17/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-292 | 3. Geólogo: JAVIER DIAZ | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.145.573 | Norte 1.142.967 | Latitud N 5° 53' 25,2" | Longitud W 72° 45' 59,2" |
| 6. Elevación msnm: 2926 | 7. Foto/Orient: S-292S | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 10 R 3/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





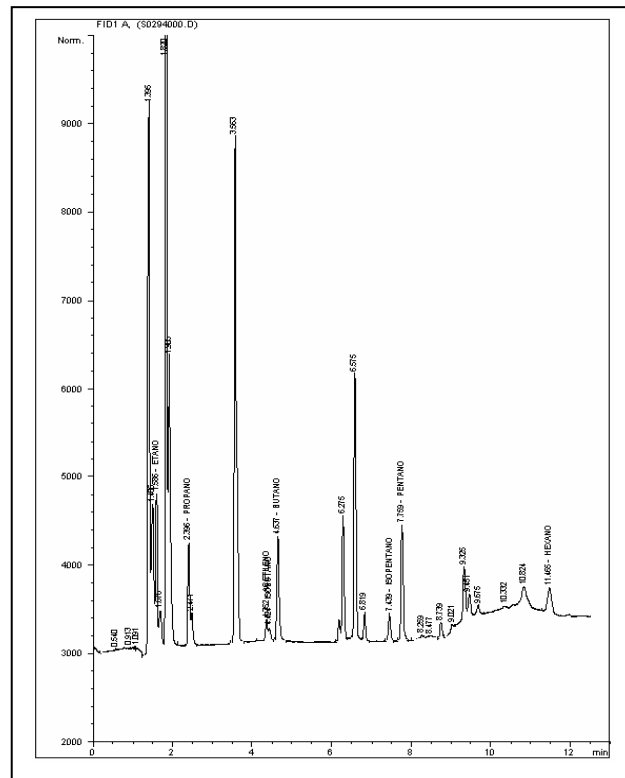
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-294

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 17/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-294 | 3. Geólogo: JAVIER DIAZ | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.146.322 | Norte 1.144.320 | Latitud N 5° 54' 9,2" | Longitud W 72° 45' 34,7" |
| 6. Elevación msnm: 3026 | 7. Foto/Orient: S-294/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





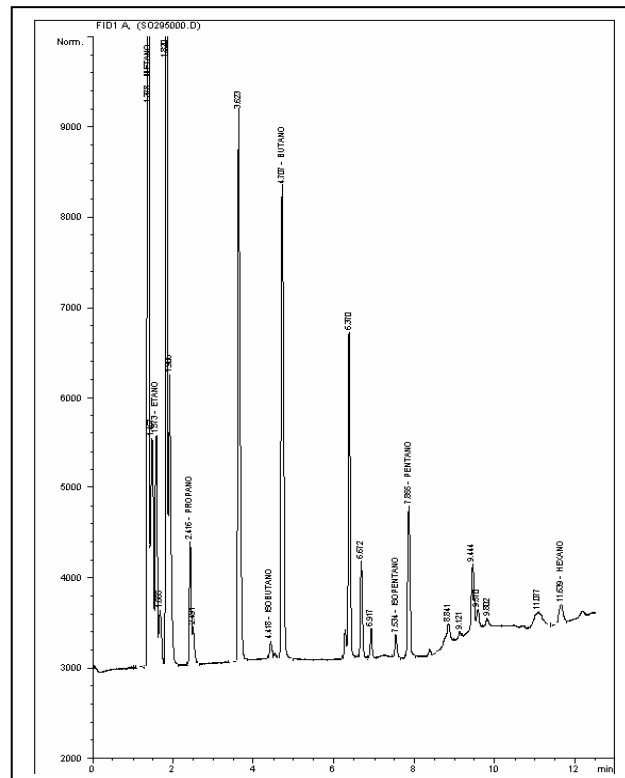
BLOQUE SOÁPAGA ANH



Ficha Técnica

MUESTRA S-295

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 17/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-295 | 3. Geólogo: JAVIER DIAZ | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.146.564 | Norte 1.144.757 | Latitud N 5° 54' 23,4" | Longitud W 72° 45' 26,8" |
| 6. Elevación msnm: 3031 | 7. Foto/Orient: S-295/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 10 R 3/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





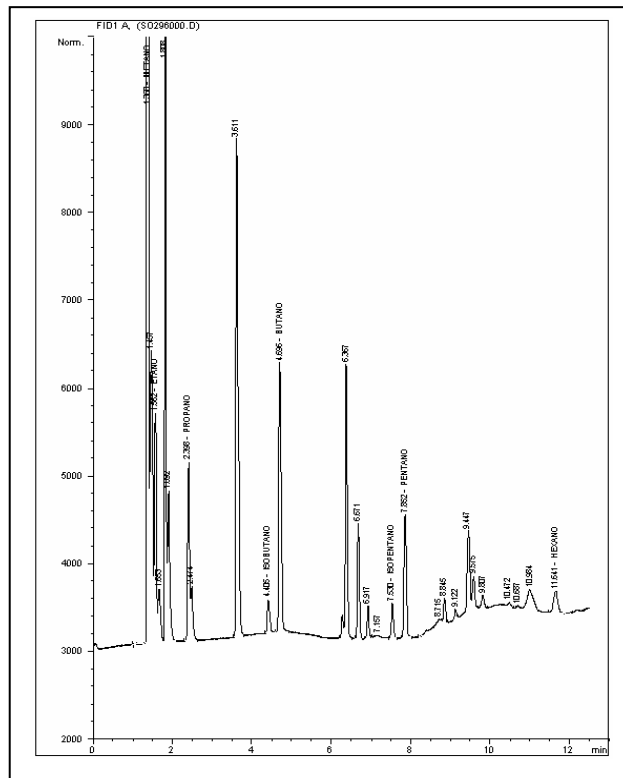
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-296

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 18/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-296 | 3. Geólogo: JAVIER DIAZ | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.146.807 | Norte 1.145.195 | Latitud N 5° 54' 37,6" | Longitud W 72° 45' 18,9" |
| 6. Elevación msnm: 3102 | 7. Foto/Orient: S-296/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 10 R 3/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





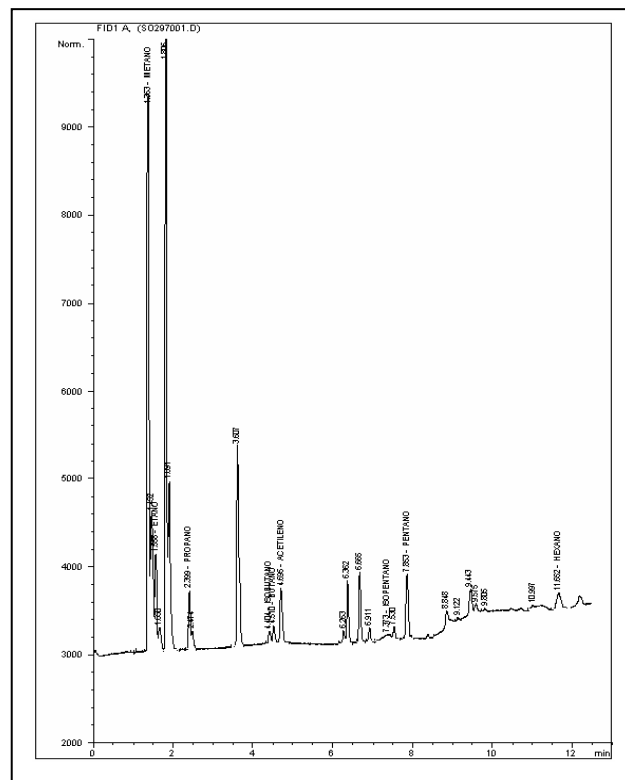
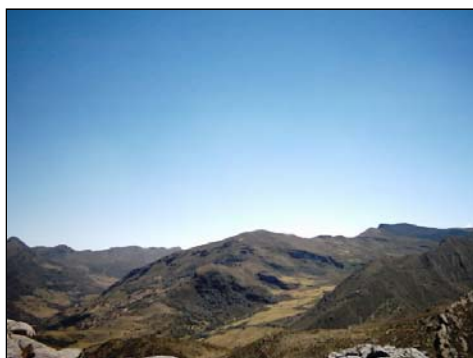
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-297

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 18/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-297 | 3. Geólogo: JAVIER DIAZ | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.147.049 | Norte 1.145.632 | Latitud N 5° 54' 51,8" | Longitud W 72° 45' 11,0" |
| 6. Elevación msnm: 3308 | 7. Foto/Orient: S-297/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

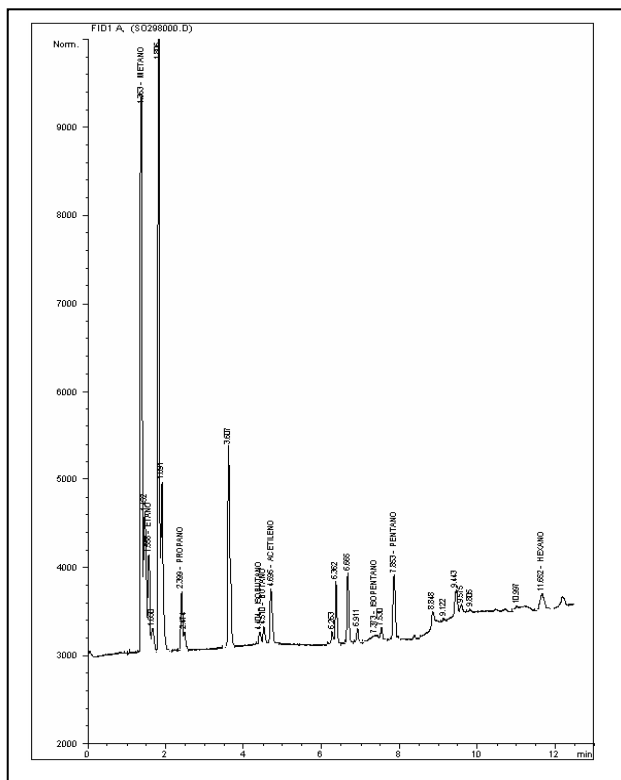


Ficha Técnica

MUESTRA S-298

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 18/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-298 | 3. Geólogo: JAVIER DIAZ | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,147,534 | Norte 1,146,507 | Latitud N 5° 55' 20,3" | Longitud W 72° 44' 55,1" |
| 6. Elevación msnm: 3393 | 7. Foto/Orient: Sin Foto | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





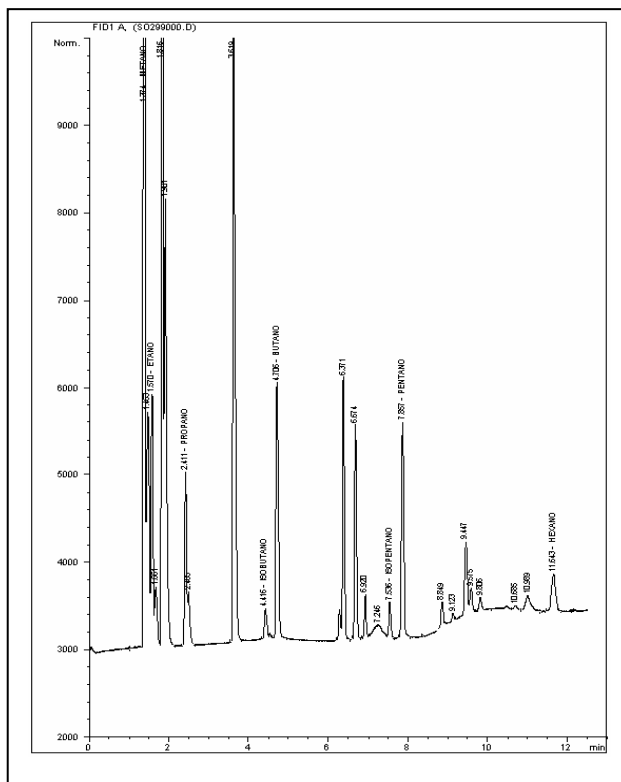
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-299

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 18/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-299 | 3. Geólogo: JAVIER DIAZ | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.147.776 | Norte 1.146.944 | Latitud N 5° 55' 34,5" | Longitud W 72° 44' 47,2" |
| 6. Elevación msnm: 3531 | 7. Foto/Orient: S-299/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 3/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





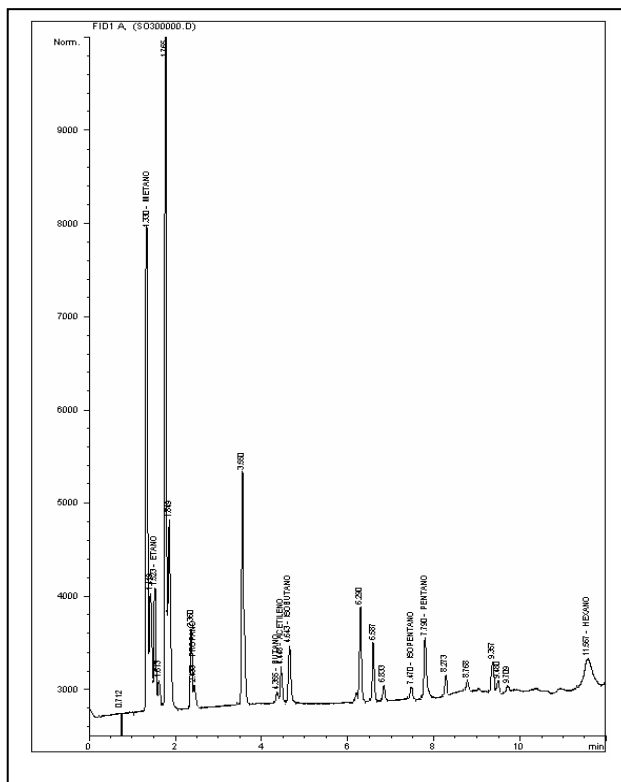
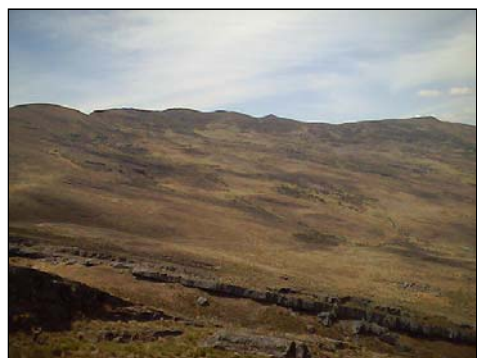
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-300

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 18/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-300 | 3. Geólogo: JAVIER DIAZ | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.148.018 | Norte 1.147.381 | Latitud N 5° 55' 48,7" | Longitud W 72° 44' 39,3" |
| 6. Elevación msnm: 3582 | 7. Foto/Orient: S300/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 3/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





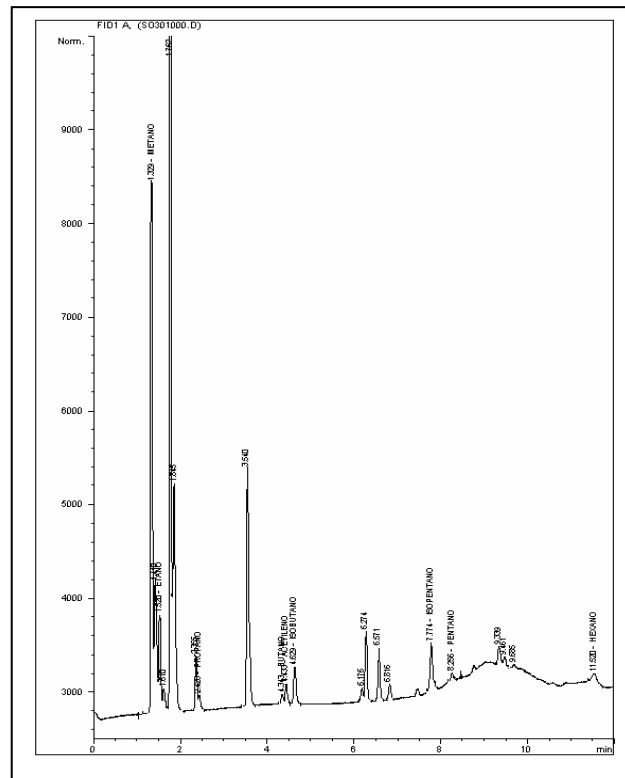
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-301

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 18/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-301 | 3. Geólogo: JAVIER DIAZ | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.148.261 | Norte 1.147.819 | Latitud N 5° 56' 2,9" | Longitud W 72° 44' 31,4" |
| 6. Elevación msnm: 3579 | 7. Foto/Orient: S-301/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 3/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





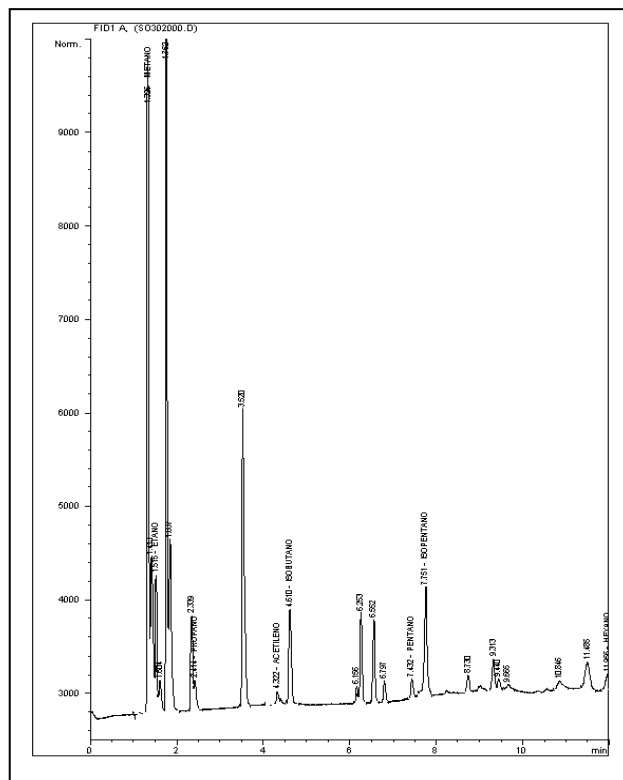
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-302

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 18/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-302 | 3. Geólogo: JAVIER DIAZ | 4. Plancha Top. 172-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.148.503 | Norte 1.148.256 | Latitud N 5° 56' 17,1" | Longitud W 72° 44' 23,5" |
| 6. Elevación msnm: 3554 | 7. Foto/Orient: S-302/SE | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 3/4 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





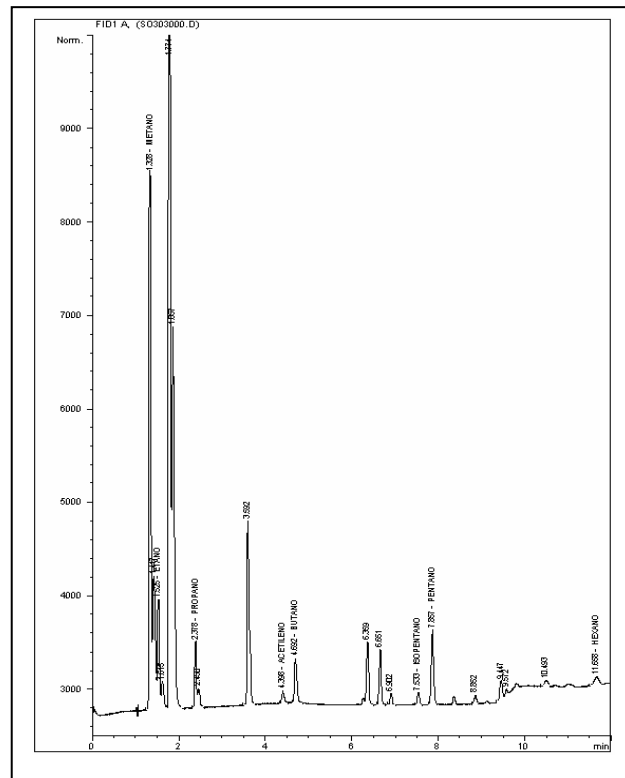
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-303

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 19/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-303 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-I-A |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.130.912 | Norte 1.131.634 | Latitud N 5° 47' 17,4" | Longitud W 72° 53' 56,4" |
| 6. Elevación msnm: 2745 | 7. Foto/Orient: S-303/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





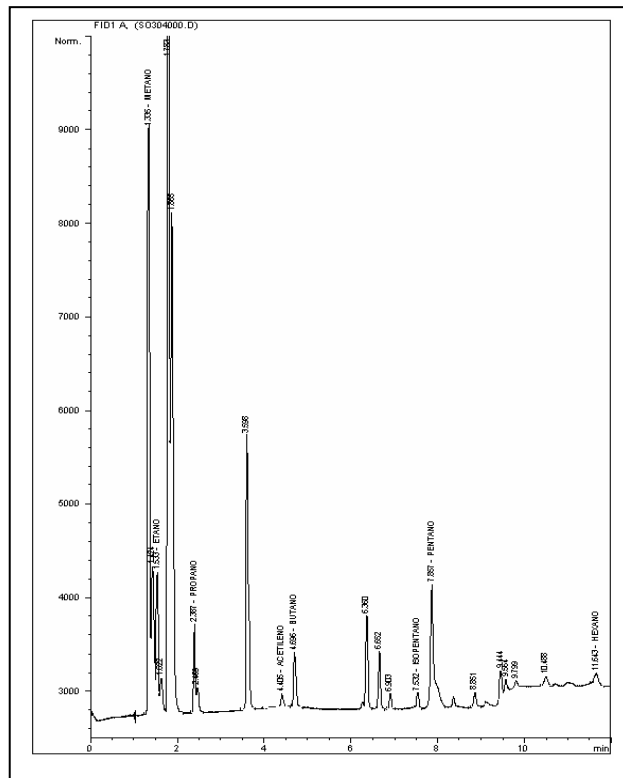
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-304

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 19/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-304 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-I-A |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.131.423 | Norte 1.131.502 | Latitud N 5° 47' 13,1" | Longitud W 72° 53' 39,8" |
| 6. Elevación msnm: 2697 | 7. Foto/Orient: S-304/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 RP 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





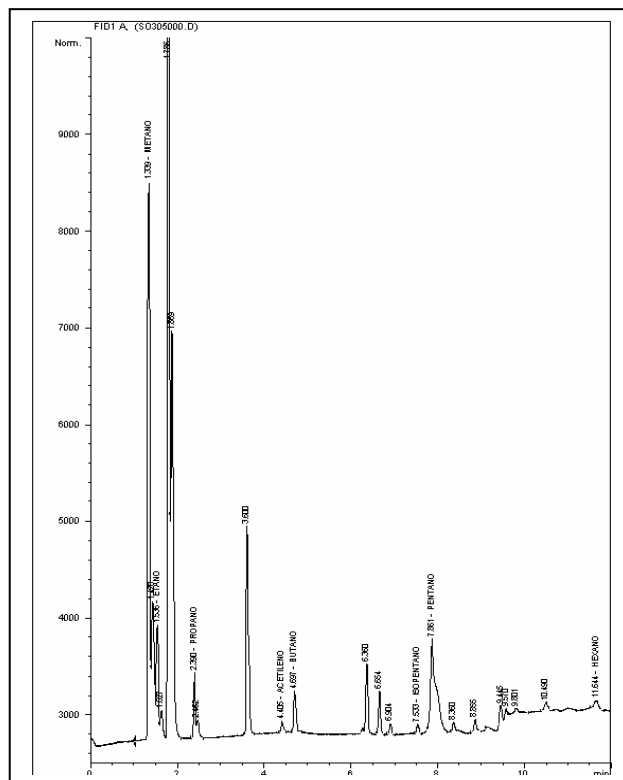
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-305

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 19/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-305 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-I-A |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.131.901 | Norte 1.131.309 | Latitud N 5° 47' 6,8" | Longitud W 72° 53' 24,3" |
| 6. Elevación msnm: 2606 | 7. Foto/Orient: S-305/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 R 5/4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

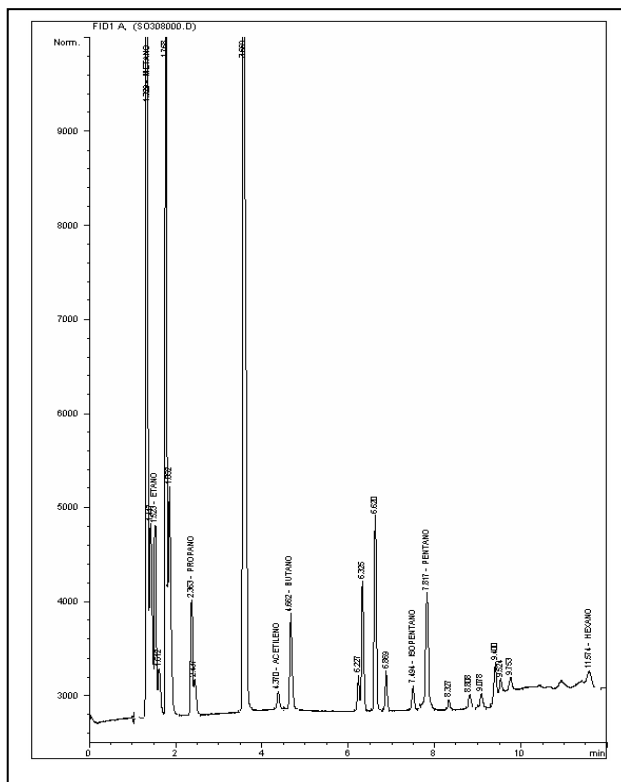


HGA Ltda.

Ficha Técnica

MUESTRA S-308

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 19/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-308 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-I-A |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.133.287 | Norte 1.130.843 | Latitud N 5° 46' 51,5" | Longitud W 72° 52' 39,3" |
| 6. Elevación msnm: 2532 | 7. Foto/Orient: S-308/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





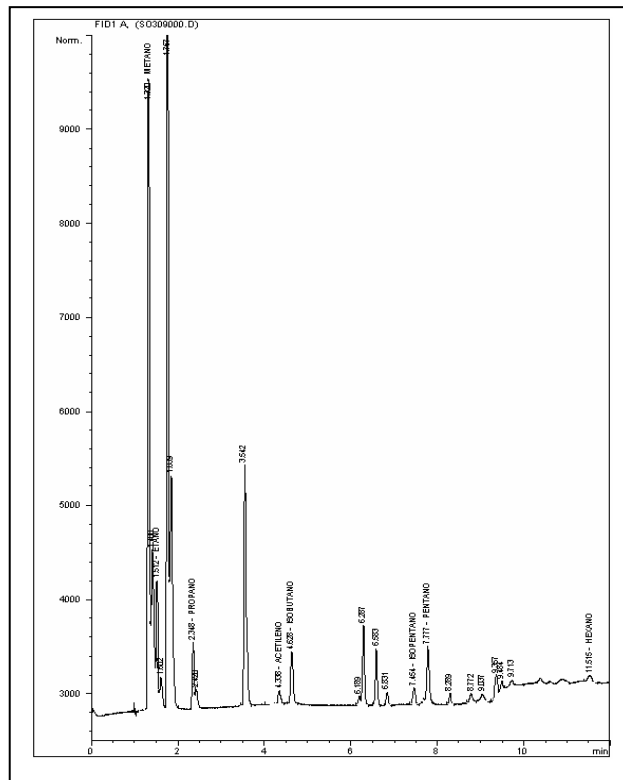
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-309

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 19/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-309 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-I-A |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.133.802 | Norte 1.130.691 | Latitud N 5° 46' 46,5" | Longitud W 72° 52' 22,6" |
| 6. Elevación msnm: 2523 | 7. Foto/Orient: S-309/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





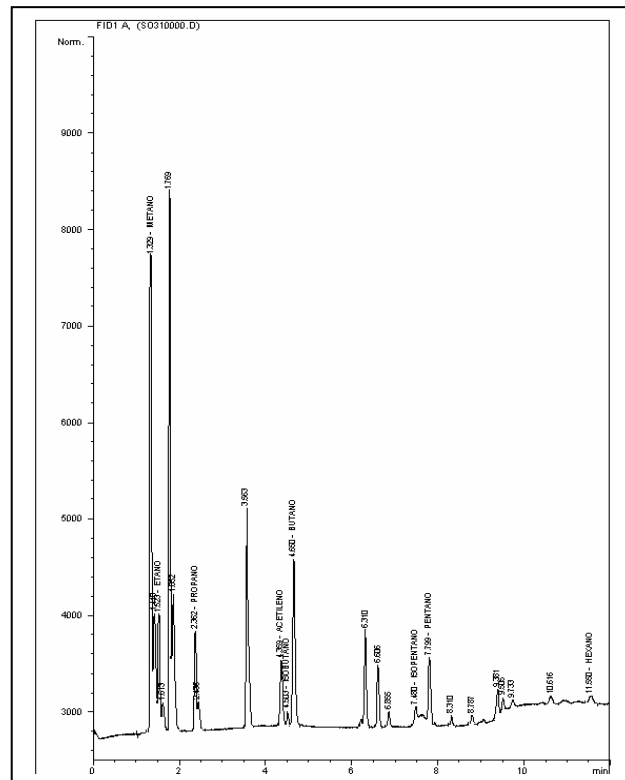
BLOQUE SOÁPAGA ANH



Ficha Técnica

MUESTRA S-310

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 19/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-310 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-I-A |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.134.265 | Norte 1.130.487 | Latitud N 5° 46' 39,9" | Longitud W 72° 52' 7,6" |
| 6. Elevación msnm: 2509 | 7. Foto/Orient: S-310/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

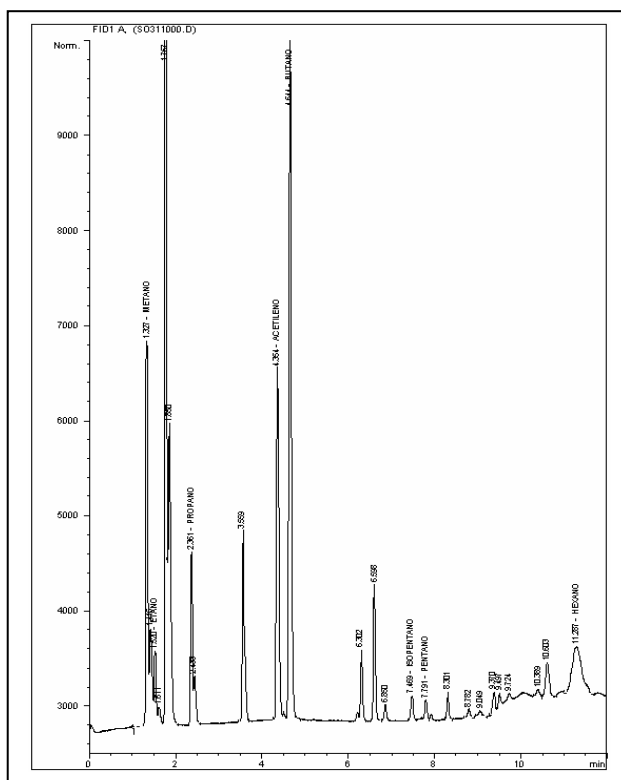


Ficha Técnica

MUESTRA S-311

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 19/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-311 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-I-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,134,701 | Norte 1,130,354 | Latitud N 5° 46' 35,5" | Longitud W 72° 51' 53,4" |
| 6. Elevación msnm: 2487 | 7. Foto/Orient: Sin Foto | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 7/6 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





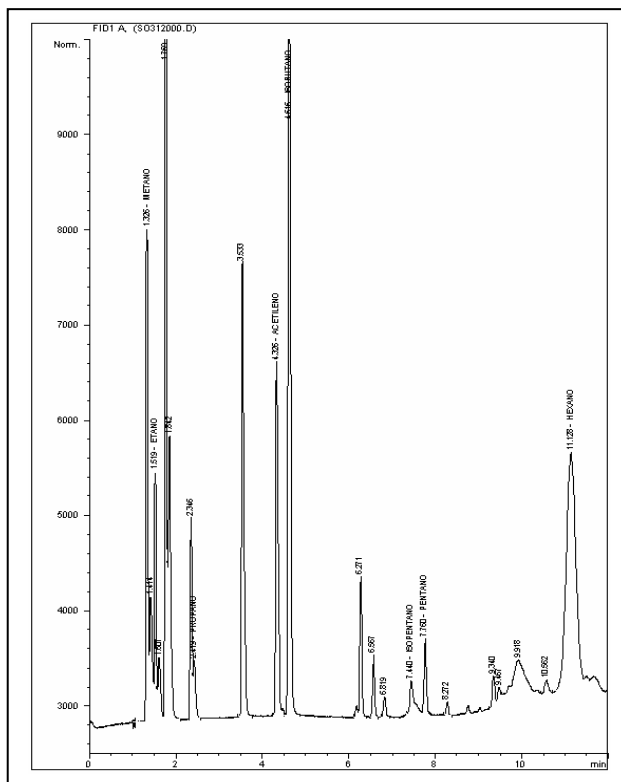
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-312

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 19/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-312 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.135.212 | Norte 1.130.203 | Latitud N 5° 46' 30,6" | Longitud W 72° 51' 36,8" |
| 6. Elevación msnm: 2505 | 7. Foto/Orient: S-312/N | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

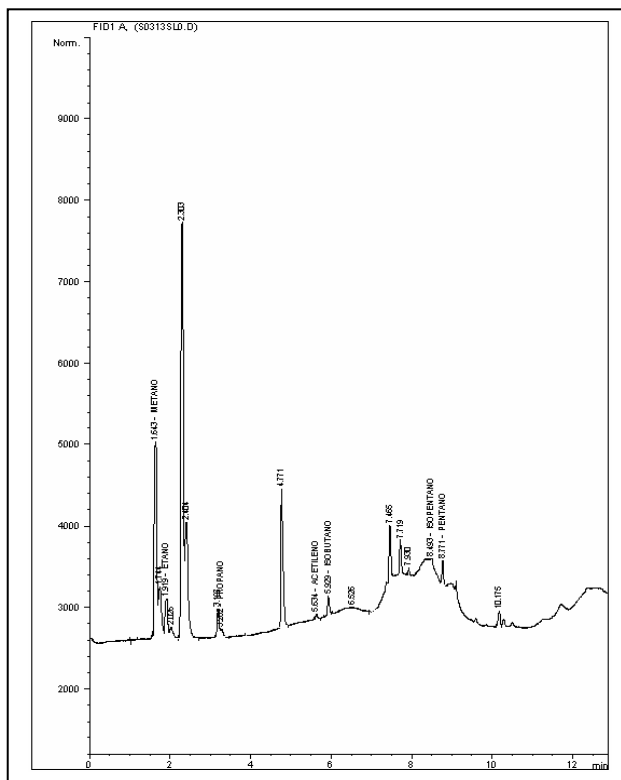


Ficha Técnica

MUESTRA S-313

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|--|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 19/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-313 | 3. Geólogo: JORGE OROZCO | 4. Plancha Top. 172-III-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,135,651 | Norte 1,129,987 | Latitud N 5° 46' 23,5" | Longitud W 72° 51' 22,6" |
| 6. Elevación msnm: 2575 | 7. Foto/Orient: Sin Foto | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 5 RP 4/2 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: A 40 MTS DEL POZO BOLIVAR-1 | | |

FOTO DAÑADA





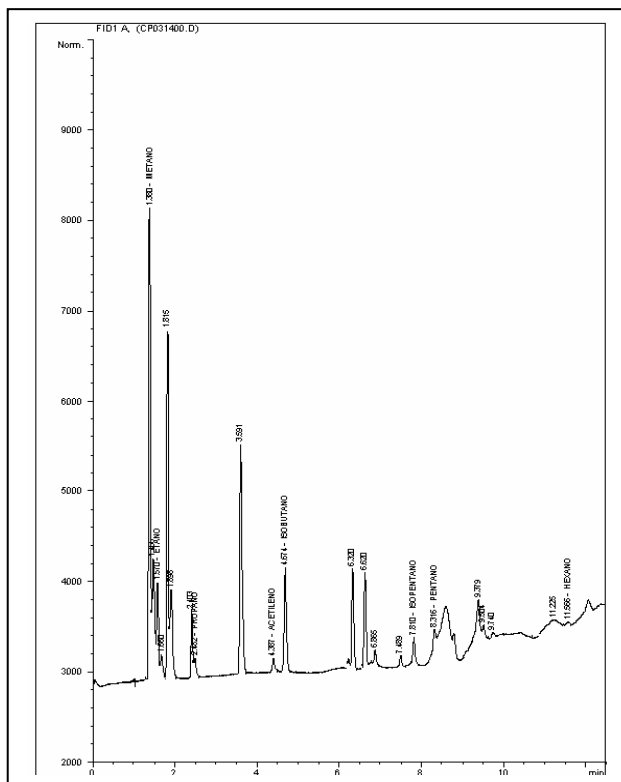
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-314

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 19/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-314 | 3. Geólogo: JAVIER DIAZ | 4. Plancha Top. 172-III-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.136.145 | Norte 1.129.872 | Latitud N 5° 46' 19,7" | Longitud W 72° 51' 6,5" |
| 6. Elevación msnm: 2685 | 7. Foto/Orient: S-314/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**

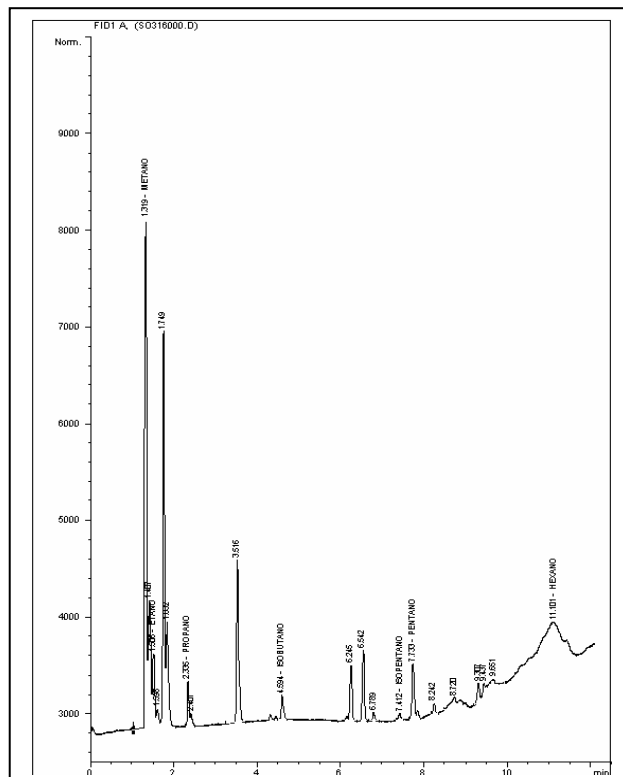


Ficha Técnica

MUESTRA S-316

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 19/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-316 | 3. Geólogo: JAVIER DIAZ | 4. Plancha Top. 172-III-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1,137,071 | Norte 1,129,540 | Latitud N 5° 46' 8,9" | Longitud W 72° 50' 36,4" |
| 6. Elevación msnm: 2865 | 7. Foto/Orient: Sin Foto | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: MOD SECO | 12. Vegetación: PASTOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





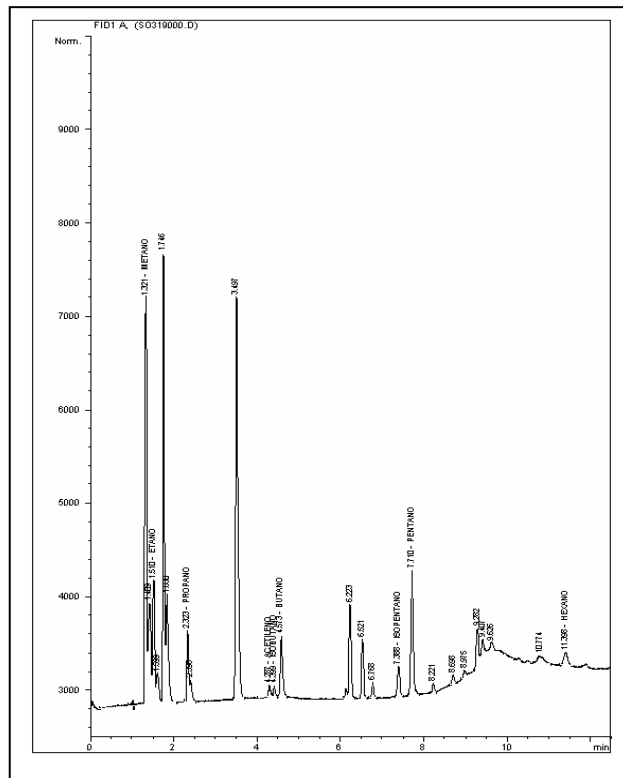
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-319

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 19/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-319 | 3. Geólogo: JAVIER DIAZ | 4. Plancha Top. 172-III-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.138.512 | Norte 1.129.063 | Latitud N 5° 45' 53,2" | Longitud W 72° 49' 49,6" |
| 6. Elevación msnm: 3045 | 7. Foto/Orient: S-319/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





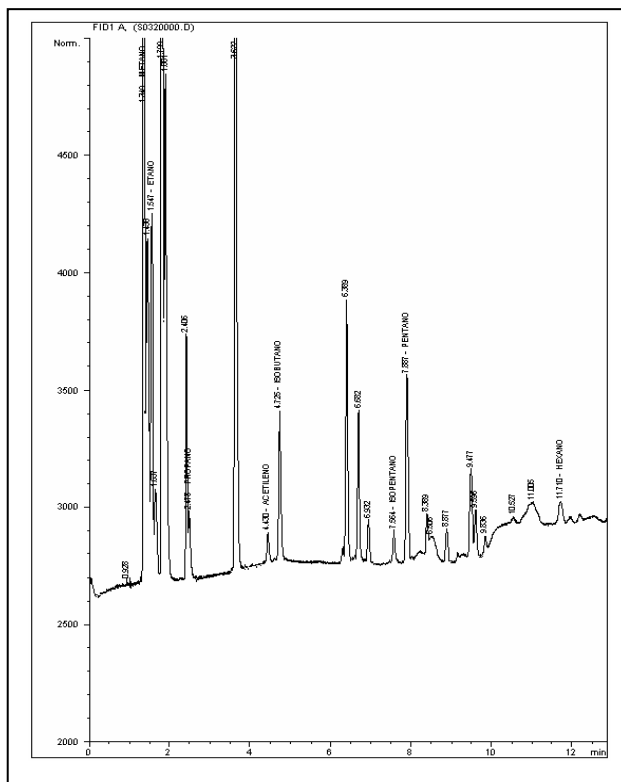
BLOQUE SOÁPAGA ANH



Ficha Técnica

MUESTRA S-320

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 19/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-320 | 3. Geólogo: JAVIER DIAZ | 4. Plancha Top. 172-III-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.138.961 | Norte 1.128.894 | Latitud N 5° 45' 47,7" | Longitud W 72° 49' 35,1" |
| 6. Elevación msnm: 3096 | 7. Foto/Orient: S-320/E | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





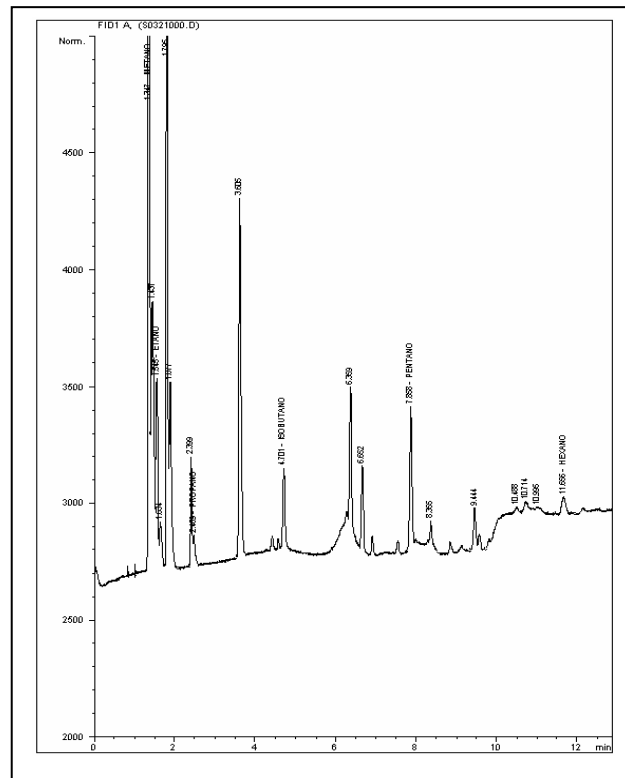
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-321

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 19/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-321 | 3. Geólogo: JAVIER DIAZ | 4. Plancha Top. 172-III-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.139.456 | Norte 1.128.732 | Latitud N 5° 45' 42,4" | Longitud W 72° 49' 19,0" |
| 6. Elevación msnm: 3113 | 7. Foto/Orient: S-321/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





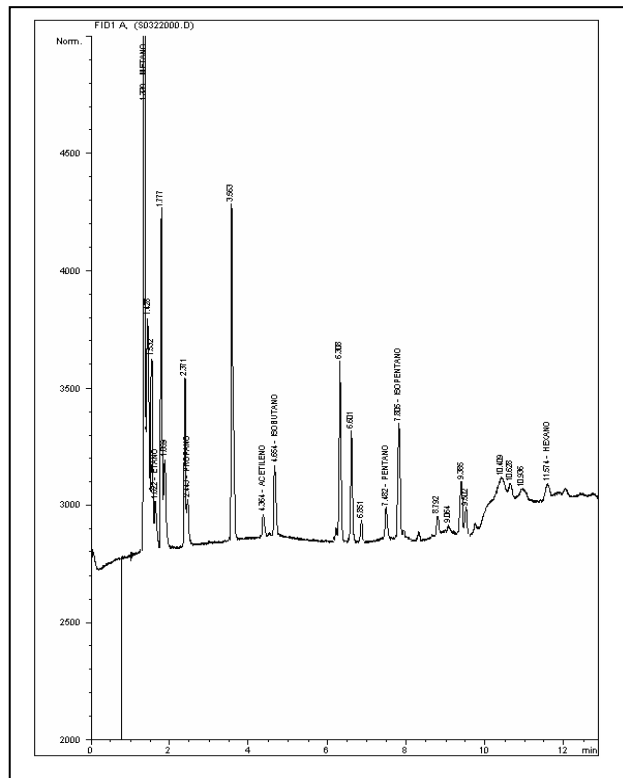
**BLOQUE SOÁPAGA
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA S-322

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 19/02/06 | 2. Nro. Muestra: S-322 | 3. Geólogo: JAVIER DIAZ | 4. Plancha Top. 172-III-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 1.139.931 | Norte 1.128.576 | Latitud N 5° 45' 37,3" | Longitud W 72° 49' 3,6" |
| 6. Elevación msnm: 3249 | 7. Foto/Orient: S-322/W | 8. Profundidad m: 1 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERF |
| 10. Color del suelo: 5 YR 5/6 | 11. Humedad: SECO | 12. Vegetación: BOSQUES | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





Libertad y Orden



Estudio Geoquímico de Superficie, Áreas Soápaga y San Juan

ANEXO 8.

Fichas de campo área San Juan

| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

Anotaciones sobre las Fichas de Campo

Para la clasificación del color del suelo se tomó como referencia la tabla *Rock Color Chart*, preparada por *The Rock Chart Committee*, y distribuida por *The Geological Society of America*, Boulder, Colorado, 1975 (Anexo: Rock Color Chart).

En la descripción del tipo de suelo se utiliza las siguientes nomenclaturas y abreviaturas:

0. NO RECONOCIDO: Hace referencia a que los horizontes del suelo son difíciles de diferenciar, a pesar de haber cubierto una profundidad de 1 a 1,20 m.
1. POBRE DES (POBRE DESARROLLO DEL SUELO): Hace referencia a que los horizontes* (A y B) superiores, no se desarrollan o no están presentes, y aparece a los pocos centímetros (< 40 cm.) el horizonte C, objetivo de muestreo.
2. BUEN PERF. (BUEN PERFIL): Hace referencia a que los horizontes del suelo (A, B y C) están presentes y bien desarrollados.
3. GLEYSOL (GLEYSOIL): Cuando el suelo presente se visualiza de aspecto fangoso. Se desarrolla bajo situaciones donde el material del suelo permanece inundada por largos periodos. Esto significa que debajo del suelo del tope, el suelo es dominado por colores grises, usualmente con manchas rojizas, amarillentas o anaranjadas conocidos como suelos moteados.

En la clasificación de la litología se utiliza la terminología:

CNGL (Conglomerado), SAND (Arenisca o arena), SLST (silstone, limolita) y CLAY (Arcilla o arcillolita)

*Horizonte A: en el que se encuentran los elementos orgánicos, finos o gruesos, y solubles, que han de ser lixiviados.

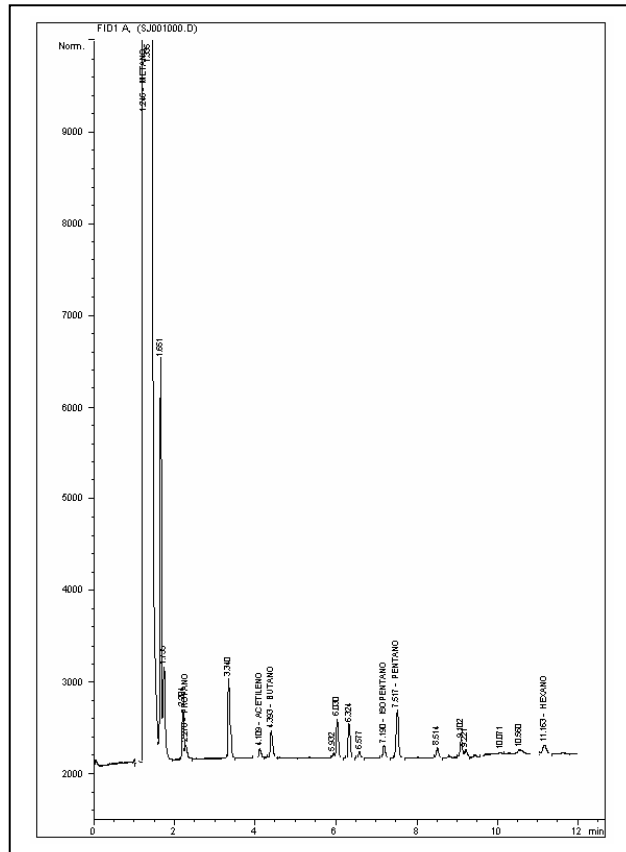
Horizonte B: en el que se encuentran los materiales procedentes del horizonte A. Aquí se acumulan los coloides provenientes de la lixiviación del horizonte A. Tiene una mayor fracción mineral.

Horizonte C: es la zona de contacto entre el suelo y la roca madre. La región en la que la roca madre se disgrega

| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-1

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ - 1 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 689.725 | Norte 1.036.459 | Latitud N 4° 55' 12,1" | Longitud W 76° 52' 26,0" |
| 6. Elevación msnm: 41 | 7. Foto/Orient: SJ - 1/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





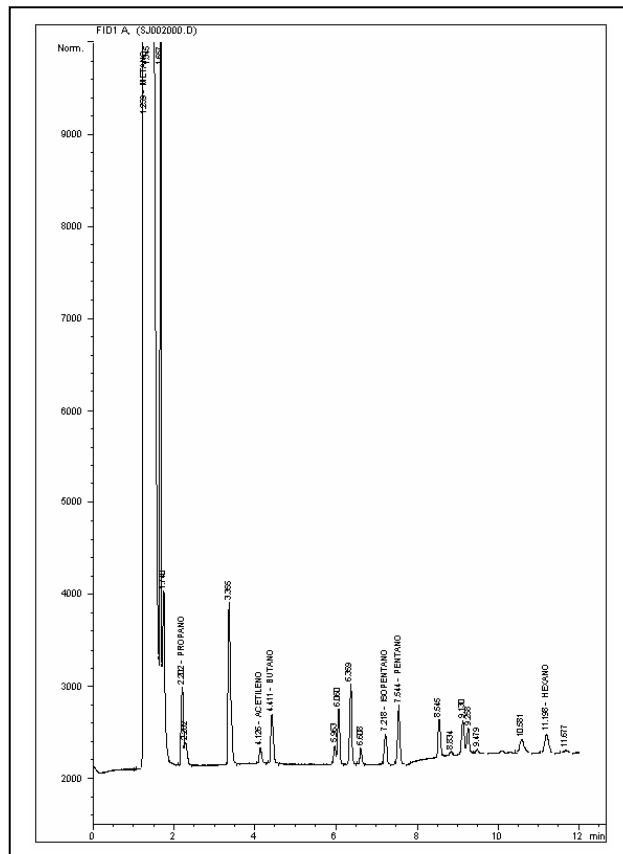
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-2

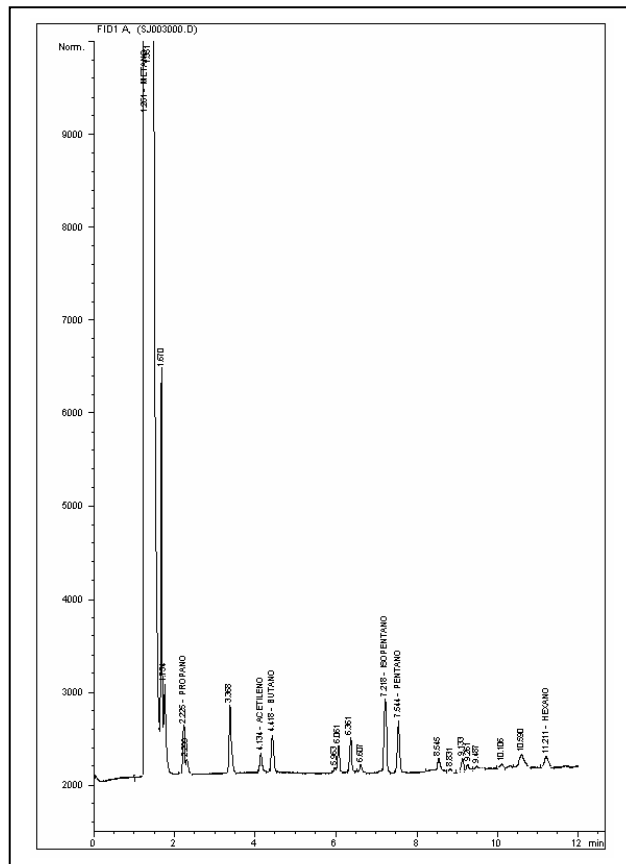
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ -2 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 689.957 | Norte 1.036.373 | Latitud N 4° 55' 9,4" | Longitud W 76° 52' 18,5" |
| 6. Elevación msnm: 43 | 7. Foto/Orient: SJ -2/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-3

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|----------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-3 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 690.434 | Norte 1.036.056 | Latitud N 4° 54' 59,1" | Longitud W 76° 52' 3,0" |
| 6. Elevación msnm: 33 | 7. Foto/Orient: SJ-3/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





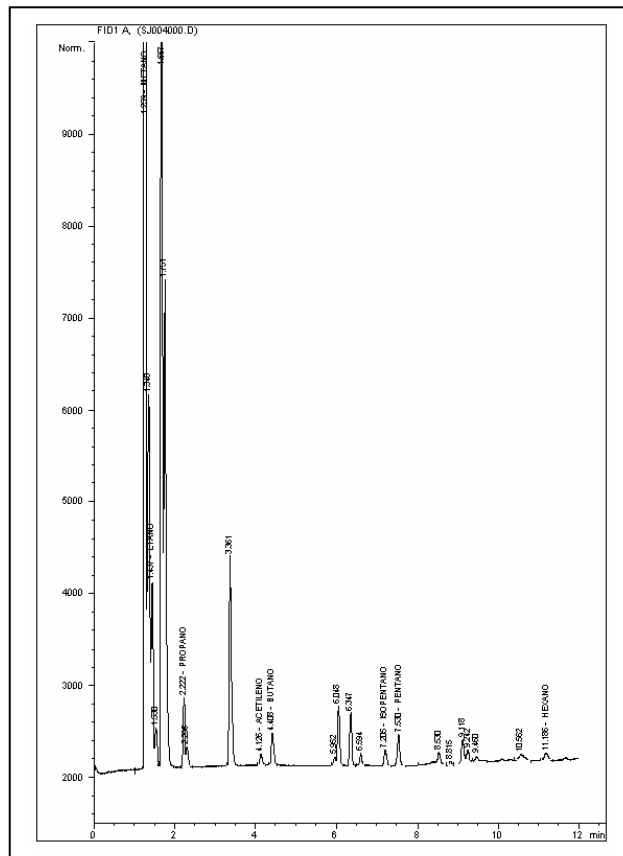
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-4

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-4 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 690.843 | Norte 1.036.081 | Latitud N 4° 54' 60,0" | Longitud W 76° 51' 49,7" |
| 6. Elevación msnm: 35 | 7. Foto/Orient: SJ-4/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





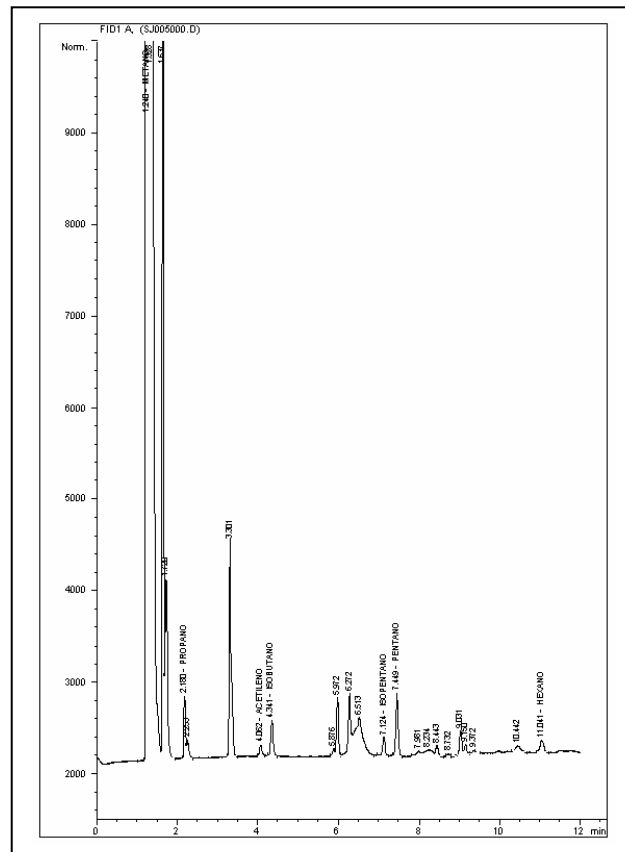
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-5

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-5 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 691.558 | Norte 1.035.489 | Latitud N 4° 54' 40,8" | Longitud W 76° 51' 26,4" |
| 6. Elevación msnm: 45 | 7. Foto/Orient: SJ-5/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





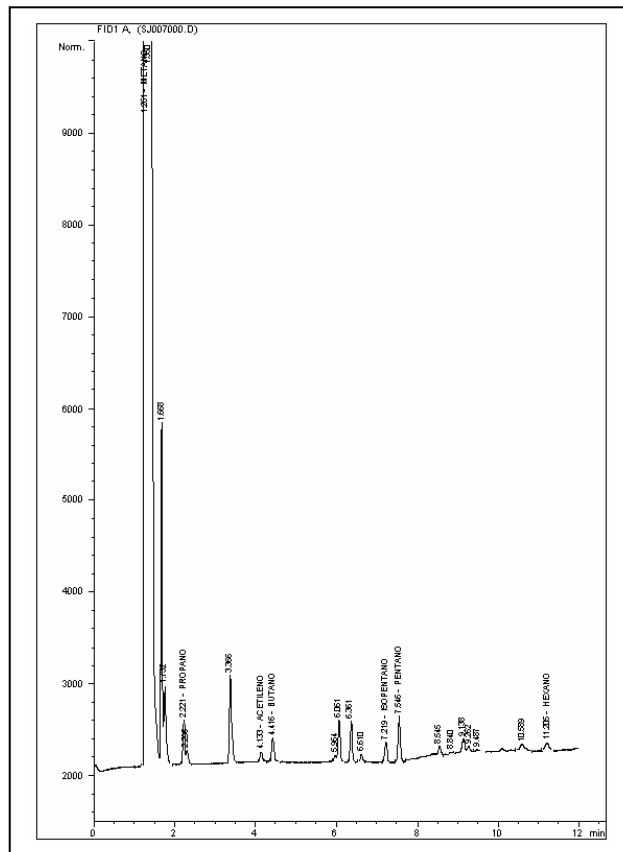
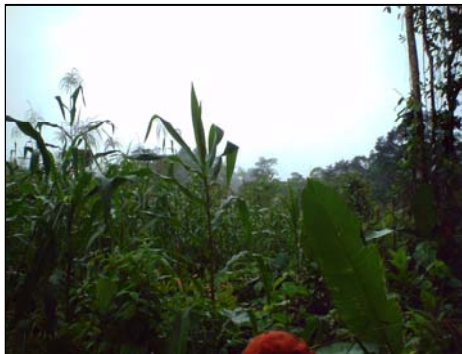
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-7

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-7 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 692.304 | Norte 1.035.503 | Latitud N 4° 54' 41,4" | Longitud W 76° 51' 2,3" |
| 6. Elevación msnm: 39 | 7. Foto/Orient: SJ-7/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





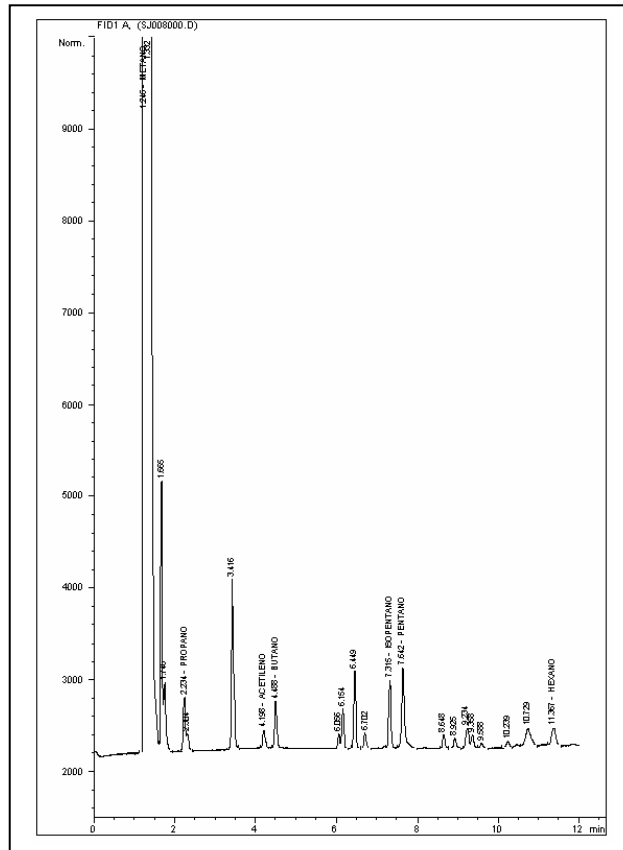
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-8

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-8 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 692.871 | Norte 1.035.408 | Latitud N 4° 54' 38,4" | Longitud W 76° 50' 43,9" |
| 6. Elevación msnm: 30 | 7. Foto/Orient: SJ-8/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/1 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





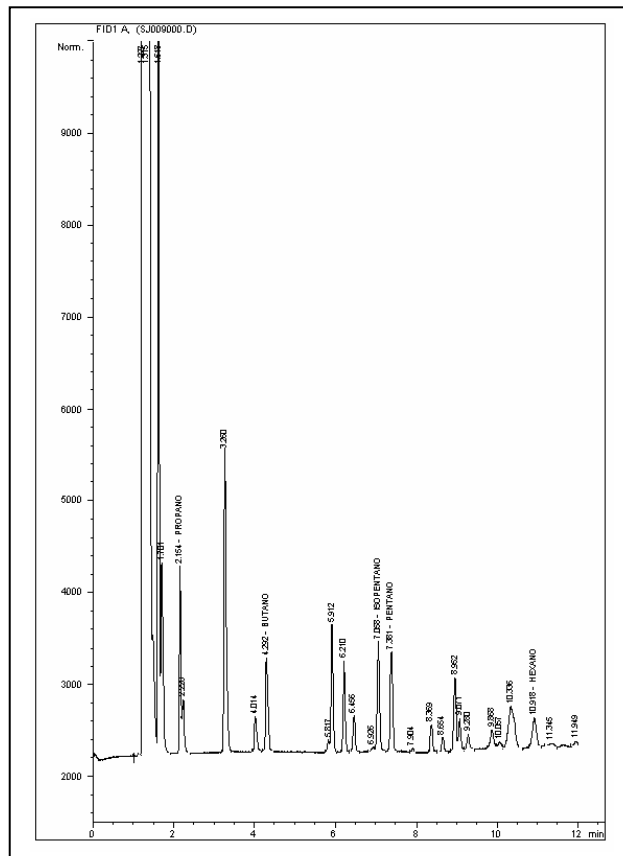
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-9

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-9 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 693.147 | Norte 1.035.172 | Latitud N 4° 54' 30,7" | Longitud W 76° 50' 34,9" |
| 6. Elevación msnm: 32 | 7. Foto/Orient: SJ-9/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

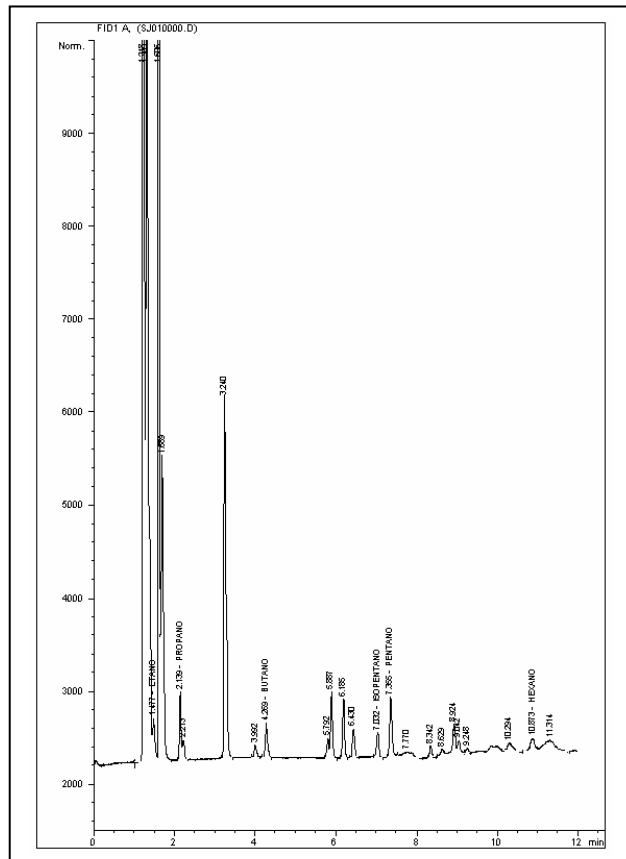


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-10

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-10 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 693,630 | Norte 1,034,861 | Latitud N 4° 54' 20,7" | Longitud W 76° 50' 19,2" |
| 6. Elevación msnm: 33 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/1 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





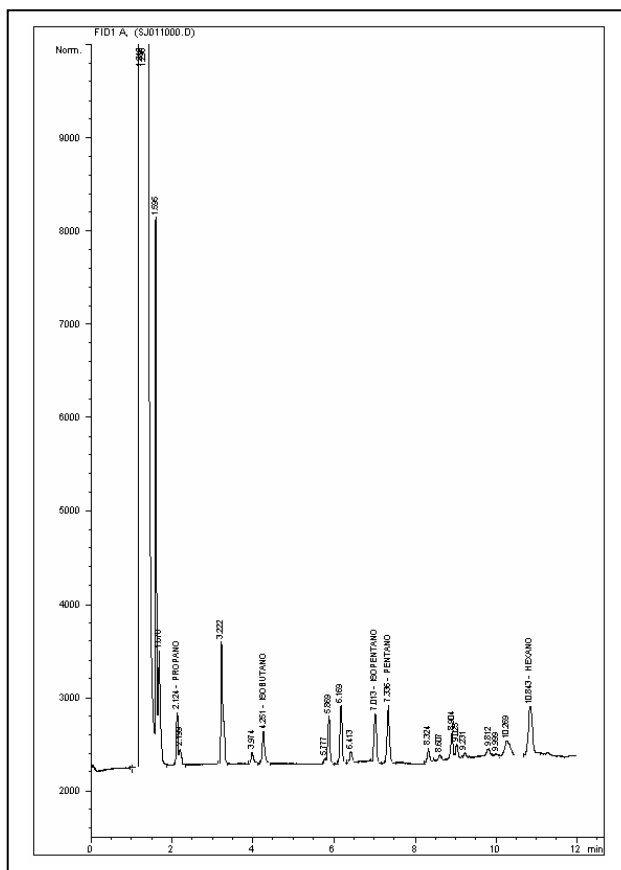
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-11

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-11 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 694.150 | Norte 1.034.721 | Latitud N 4° 54' 16,2" | Longitud W 76° 50' 2,3" |
| 6. Elevación msnm: 31 | 7. Foto/Orient: SJ-11/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/1 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





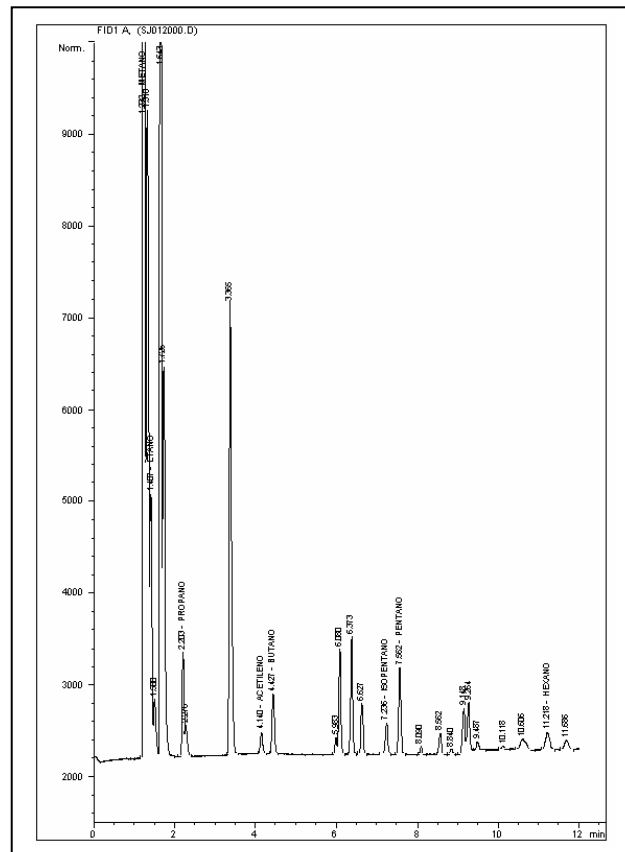
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-12

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-12 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 694.541 | Norte 1.034.586 | Latitud N 4° 54' 11,9" | Longitud W 76° 49' 49,6" |
| 6. Elevación msnm: 42 | 7. Foto/Orient: SJ-12/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





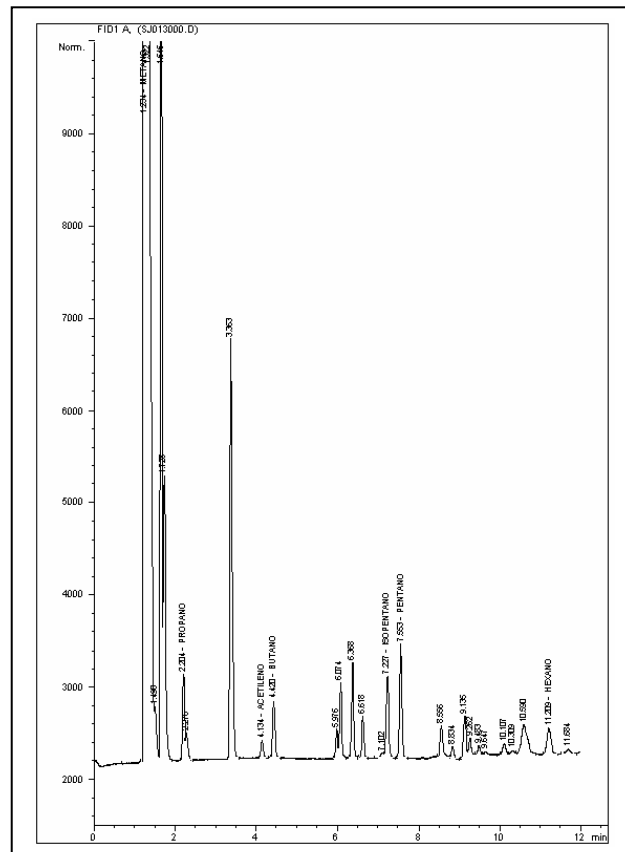
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-13

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-13 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 695.115 | Norte 1.034.294 | Latitud N 4° 54' 2,4" | Longitud W 76° 49' 30,9" |
| 6. Elevación msnm: 32 | 7. Foto/Orient: SJ-13/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/1 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





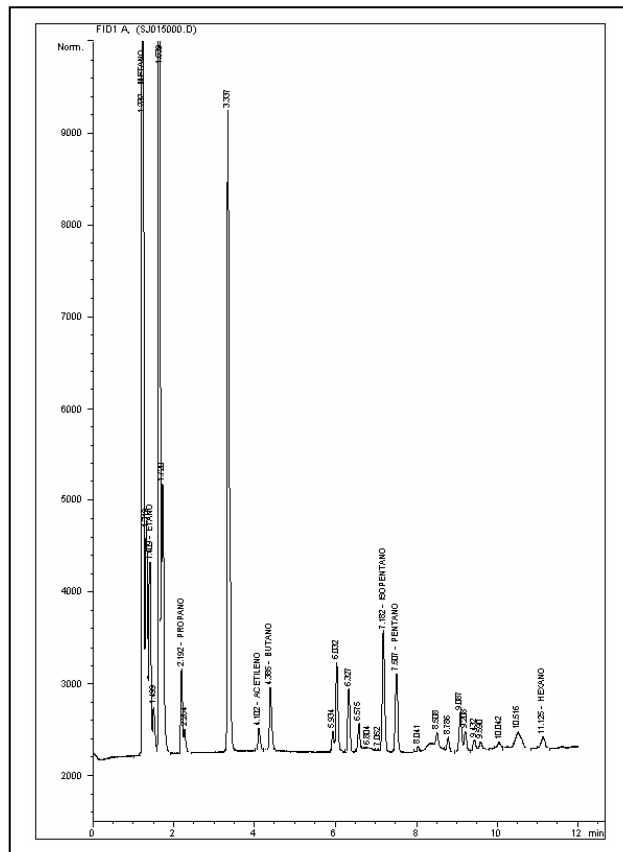
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-15

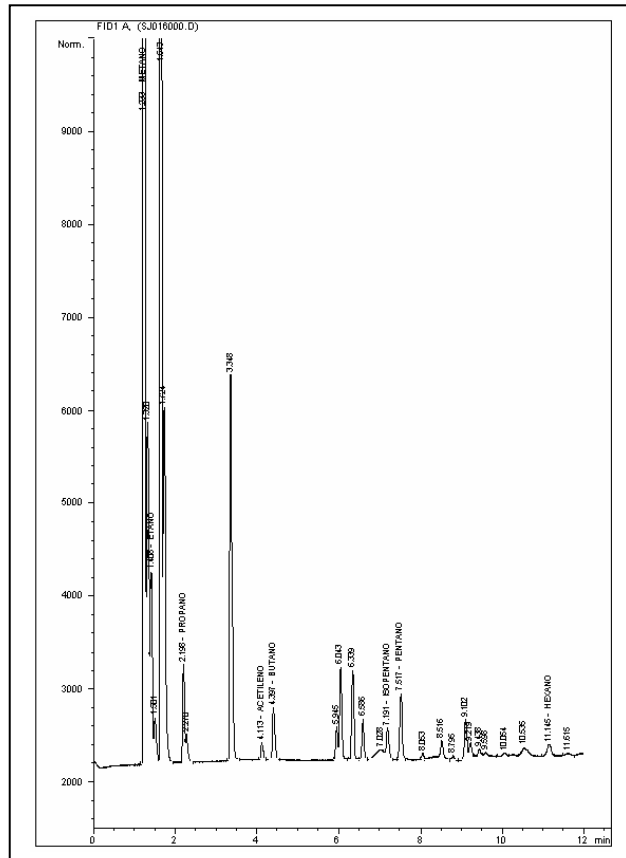
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-15 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 695.879 | Norte 1.034.184 | Latitud N 4° 53' 59,0" | Longitud W 76° 49' 6,2" |
| 6. Elevación msnm: 30 | 7. Foto/Orient: SJ-15/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-16

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-16 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 696.539 | Norte 1.034.001 | Latitud N 4° 53' 53,1" | Longitud W 76° 48' 44,7" |
| 6. Elevación msnm: 34 | 7. Foto/Orient: SJ-16/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





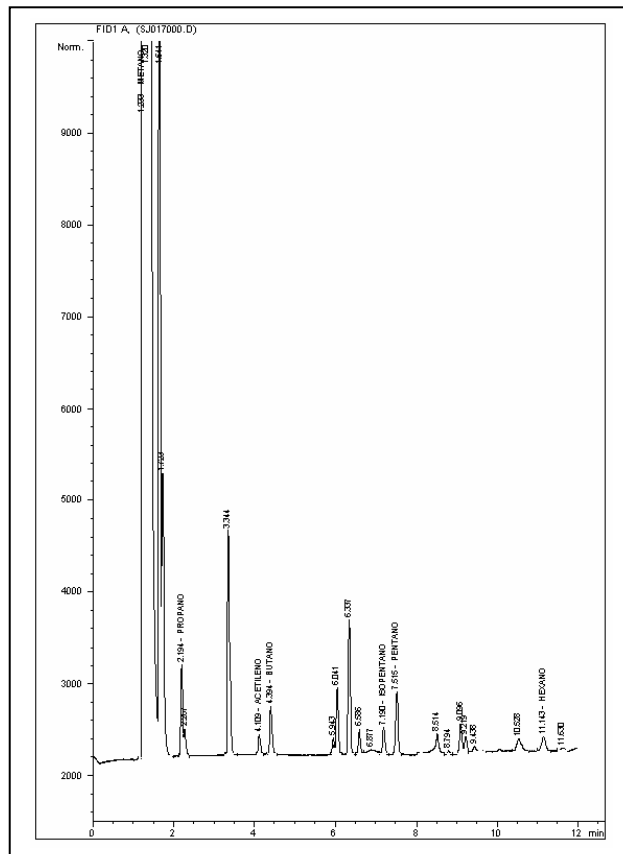
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-17

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-17 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 696.931 | Norte 1.033.922 | Latitud N 4° 53' 50,6" | Longitud W 76° 48' 32,0" |
| 6. Elevación msnm: 37 | 7. Foto/Orient: SJ-17/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





BLOQUE SAN JUAN
ANH

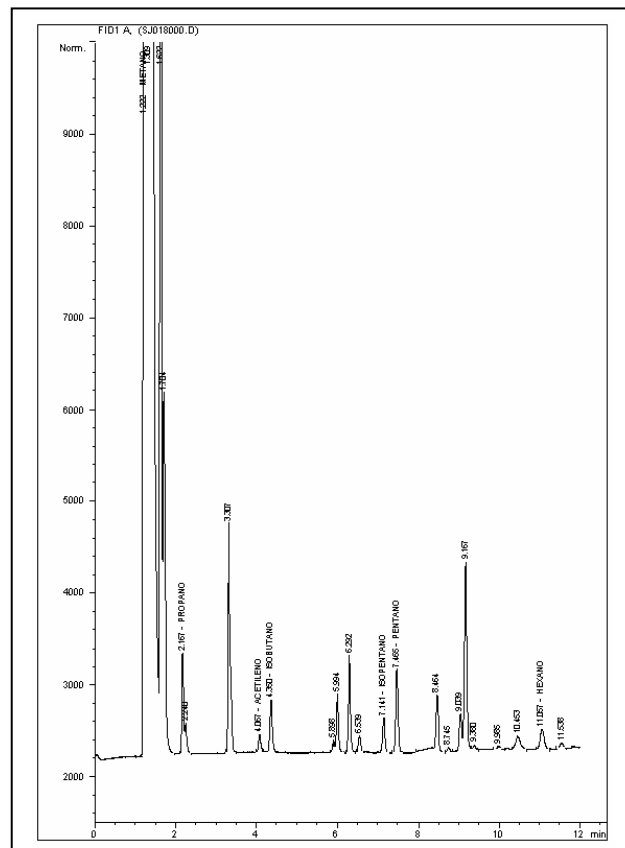


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-18

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-18 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 697,582 | Norte 1,033,793 | Latitud N 4° 53' 46,5" | Longitud W 76° 48' 10,9" |
| 6. Elevación msnm: 37 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/1 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





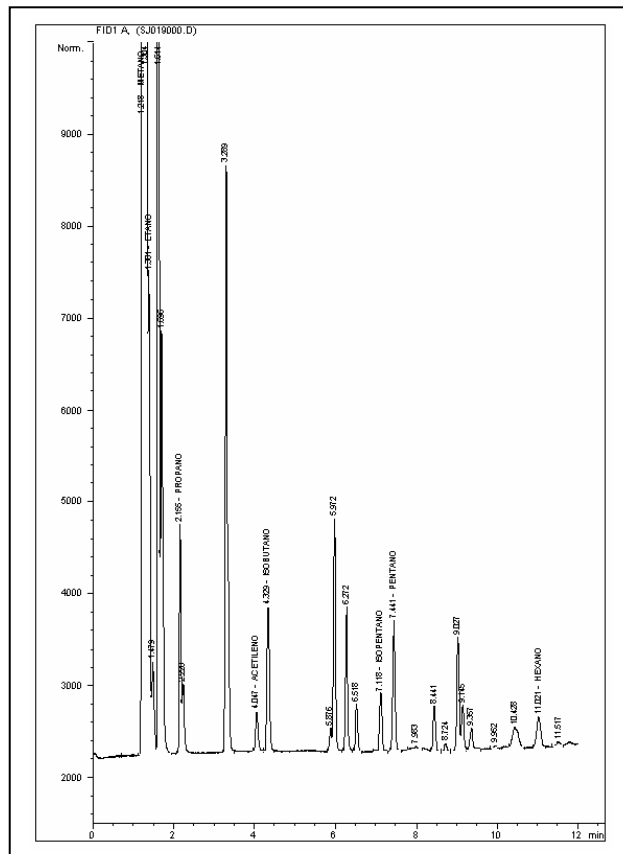
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-19

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 17/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-19 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 697.908 | Norte 1.033.721 | Latitud N 4° 53' 44,2" | Longitud W 76° 48' 0,3" |
| 6. Elevación msnm: 47 | 7. Foto/Orient: SJ-19/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





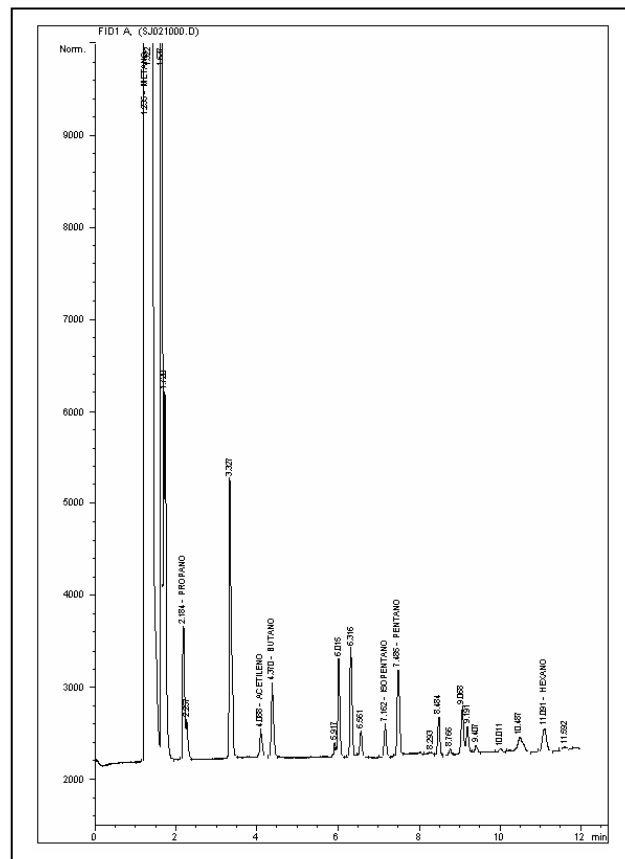
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-21

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 17/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-21 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 698.611 | Norte 1.033.257 | Latitud N 4° 53' 29,2" | Longitud W 76° 47' 37,5" |
| 6. Elevación msnm: 46 | 7. Foto/Orient: SJ-21/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Río | | |





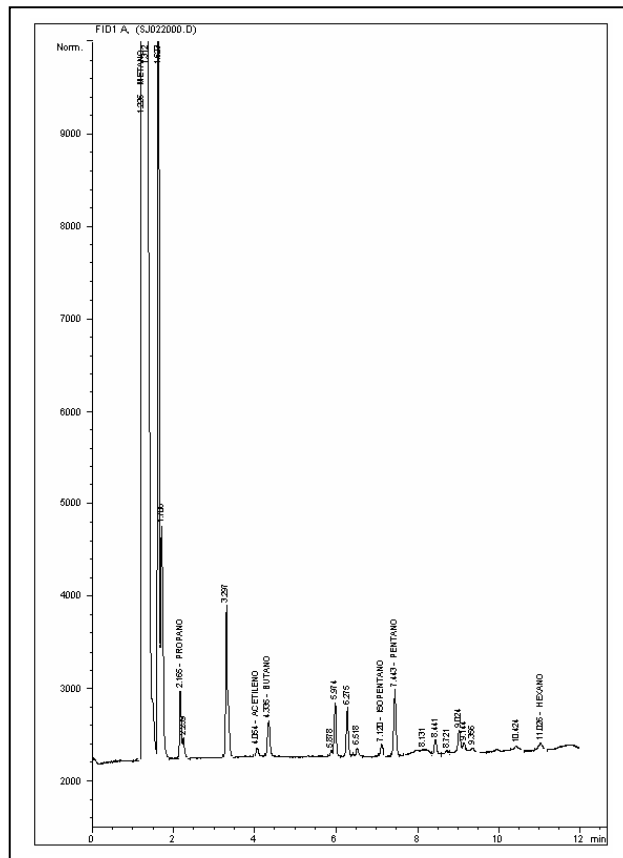
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-22

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 17/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-22 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 699.021 | Norte 1.033.385 | Latitud N 4° 53' 33,4" | Longitud W 76° 47' 24,2" |
| 6. Elevación msnm: 51 | 7. Foto/Orient: SJ-22/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





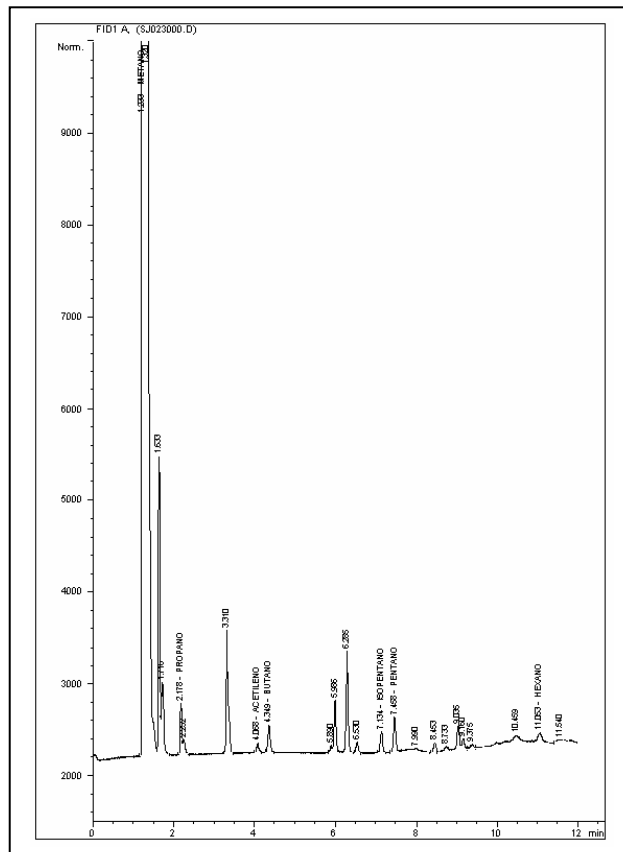
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-23

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-23 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 688.186 | Norte 1.034.737 | Latitud N 4° 53' 10,9" | Longitud W 76° 53' 15,4" |
| 6. Elevación msnm: 33 | 7. Foto/Orient: SJ-23/NW | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





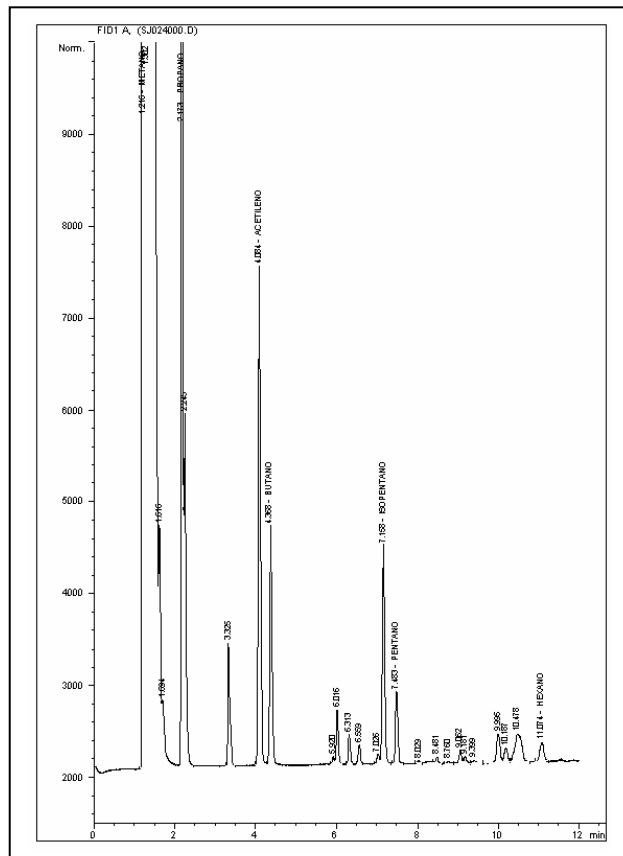
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-24

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-24 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 688.648 | Norte 1.034.609 | Latitud N 4° 54' 11,8" | Longitud W 76° 53' 0,6" |
| 6. Elevación msnm: 33 | 7. Foto/Orient: SJ-24/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





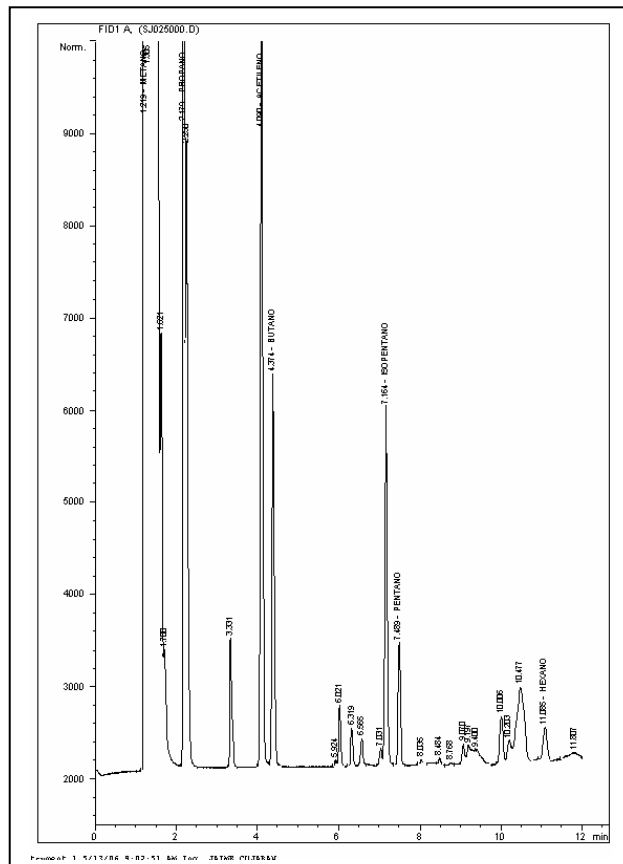
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-25

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-25 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 689.145 | Norte 1.034.340 | Latitud N 4° 54' 3,2" | Longitud W 76° 52' 44,5" |
| 6. Elevación msnm: 34 | 7. Foto/Orient: SJ-25/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





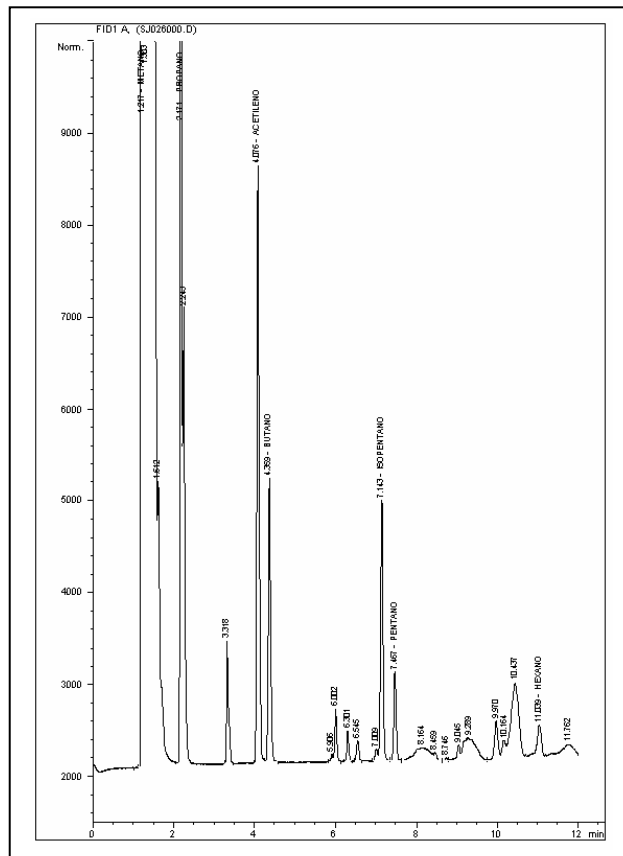
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-26

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-26 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 689.708 | Norte 1.034.194 | Latitud N 4° 53' 58,5" | Longitud W 76° 52' 26,2" |
| 6. Elevación msnm: 38 | 7. Foto/Orient: SJ-26/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





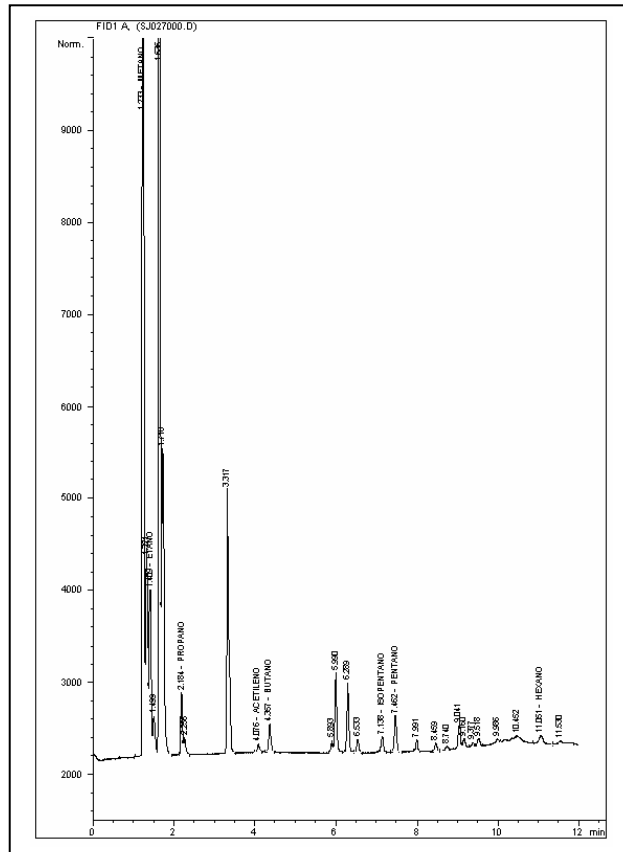
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-27

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-27 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 690.124 | Norte 1.034.332 | Latitud N 4° 54' 3,0" | Longitud W 76° 52' 12,8" |
| 6. Elevación msnm: 46 | 7. Foto/Orient: SJ-27/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





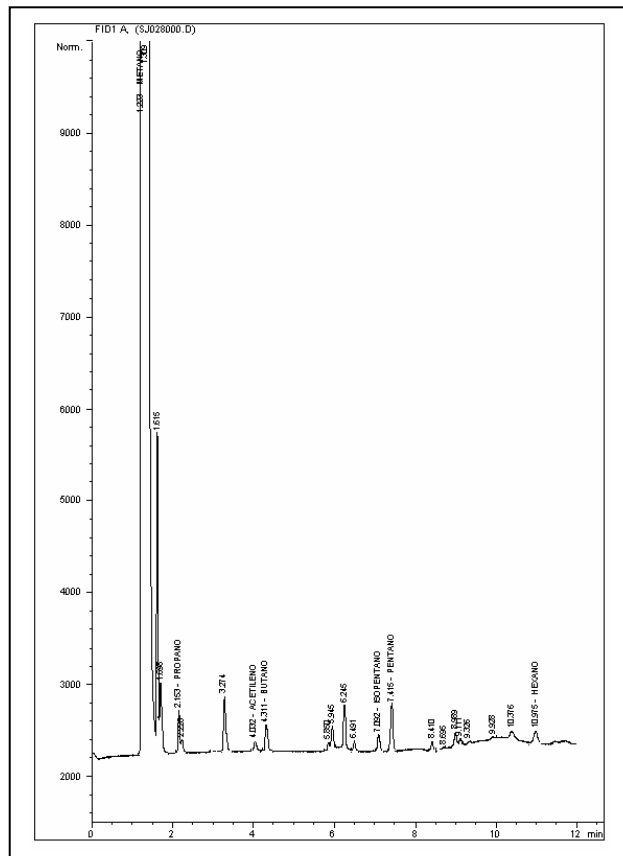
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-28

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-28 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 690.719 | Norte 1.033.917 | Latitud N 4° 53' 49,6" | Longitud W 76° 51' 53,4" |
| 6. Elevación msnm: 35 | 7. Foto/Orient: SJ-28/SW | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





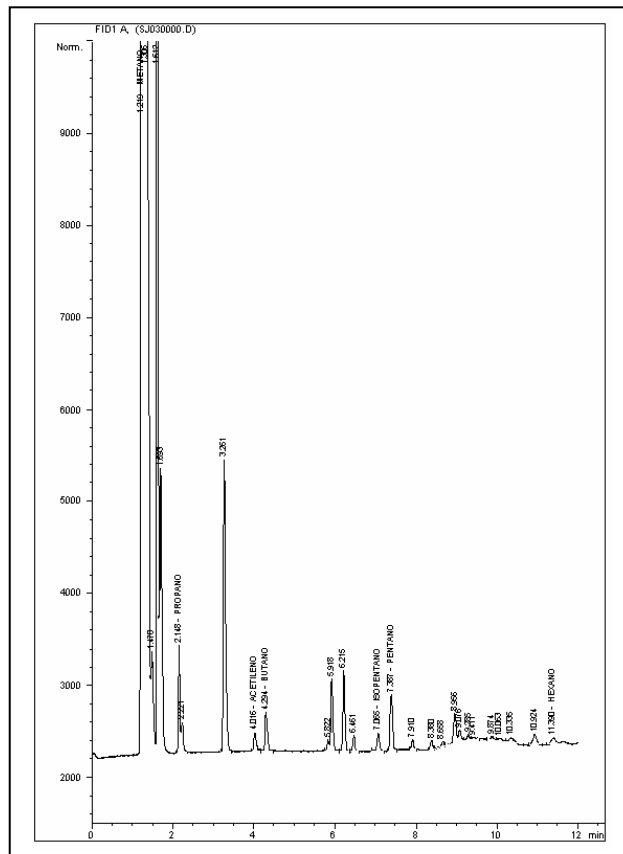
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-30

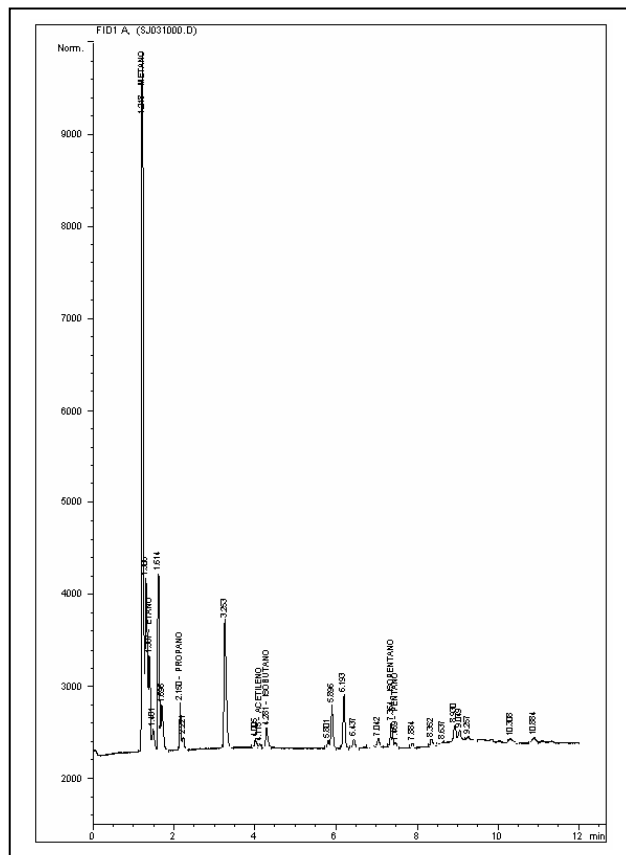
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-30 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 691.648 | Norte 1.033.836 | Latitud N 4° 53' 47,1" | Longitud W 76° 51' 23,3" |
| 6. Elevación msnm: 35 | 7. Foto/Orient: SJ-30/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-31

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-31 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 692.005 | Norte 1.033.506 | Latitud N 4° 53' 36,4" | Longitud W 76° 51' 11,7" |
| 6. Elevación msnm: 30 | 7. Foto/Orient: SJ-31/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





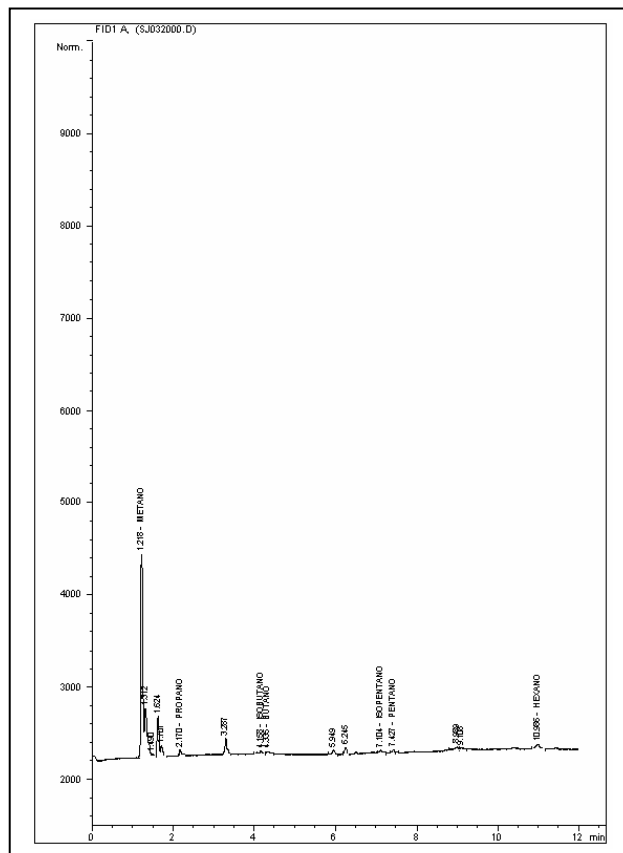
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-32

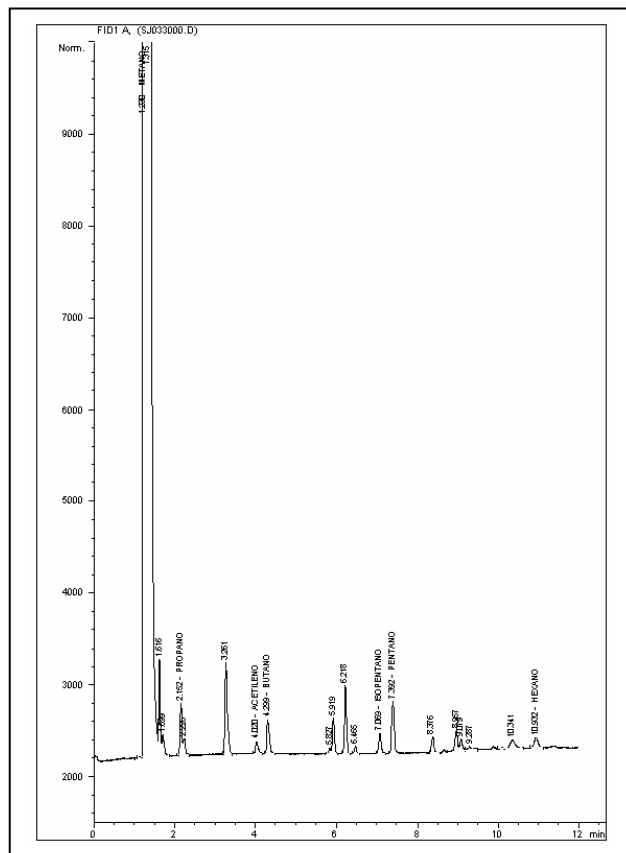
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-32 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 692.465 | Norte 1.033.282 | Latitud N 4° 53' 29,2" | Longitud W 76° 50' 56,7" |
| 6. Elevación msnm: 30 | 7. Foto/Orient: SJ-32/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-33

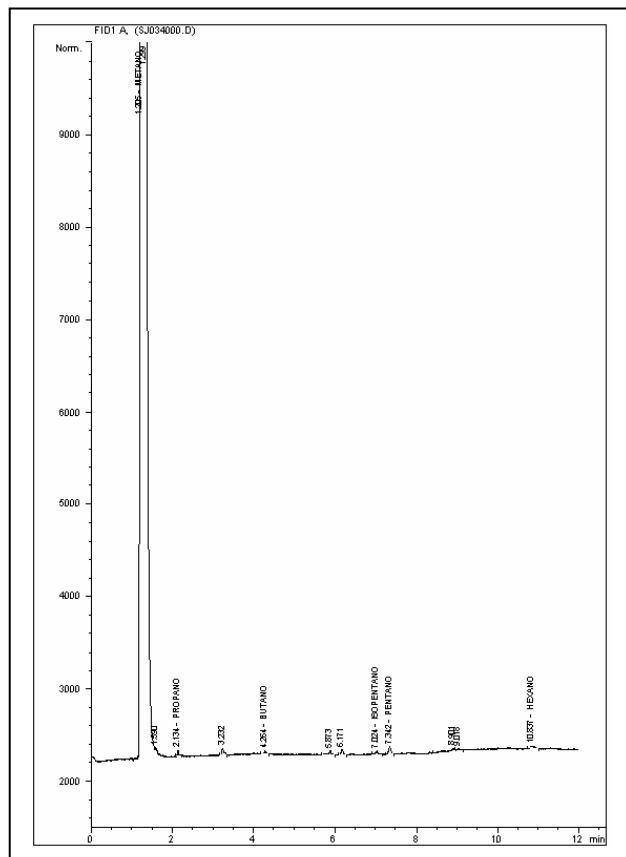
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-33 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 692.973 | Norte 1.033.292 | Latitud N 4° 53' 29,6" | Longitud W 76° 50' 40,3" |
| 6. Elevación msnm: 30 | 7. Foto/Orient: SJ-33/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-34

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-34 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 693.424 | Norte 1.033.116 | Latitud N 4° 53' 23,9" | Longitud W 76° 50' 25,6" |
| 6. Elevación msnm: 31 | 7. Foto/Orient: SJ-34/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





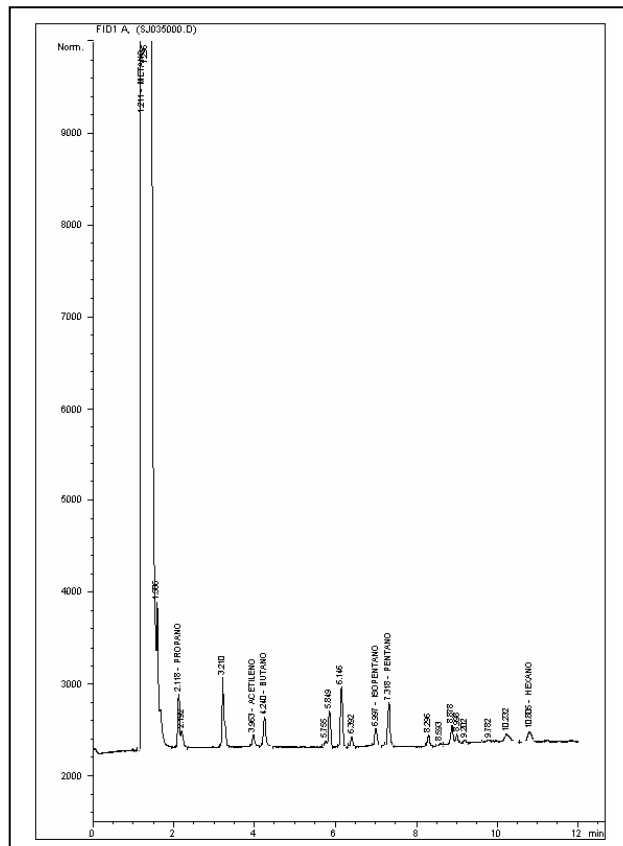
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-35

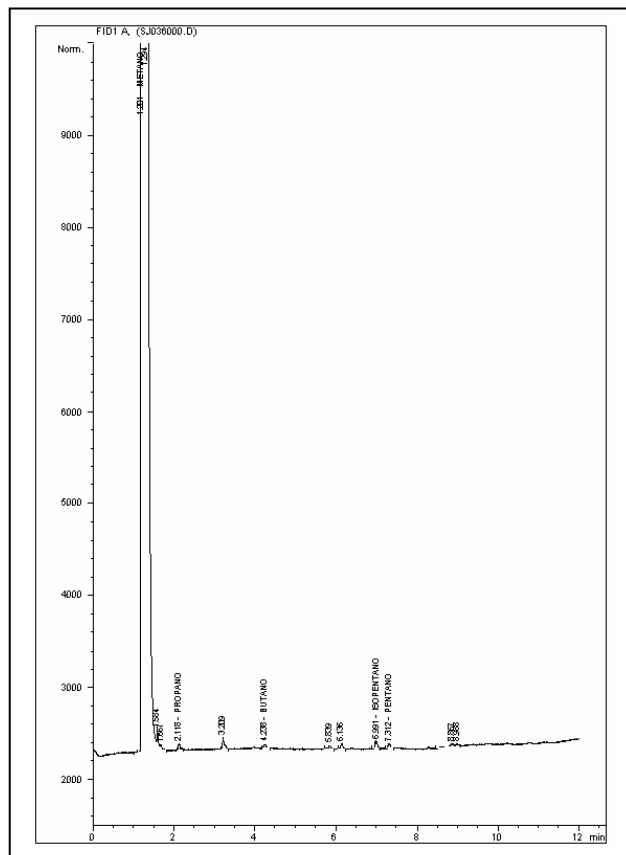
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-35 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 693.890 | Norte 1.032.948 | Latitud N 4° 53' 18,5" | Longitud W 76° 50' 10,5" |
| 6. Elevación msnm: 30 | 7. Foto/Orient: SJ-35/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |



| | | |
|--|--------------------------------|--|
| | BLOQUE SAN JUAN ANH | |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-36

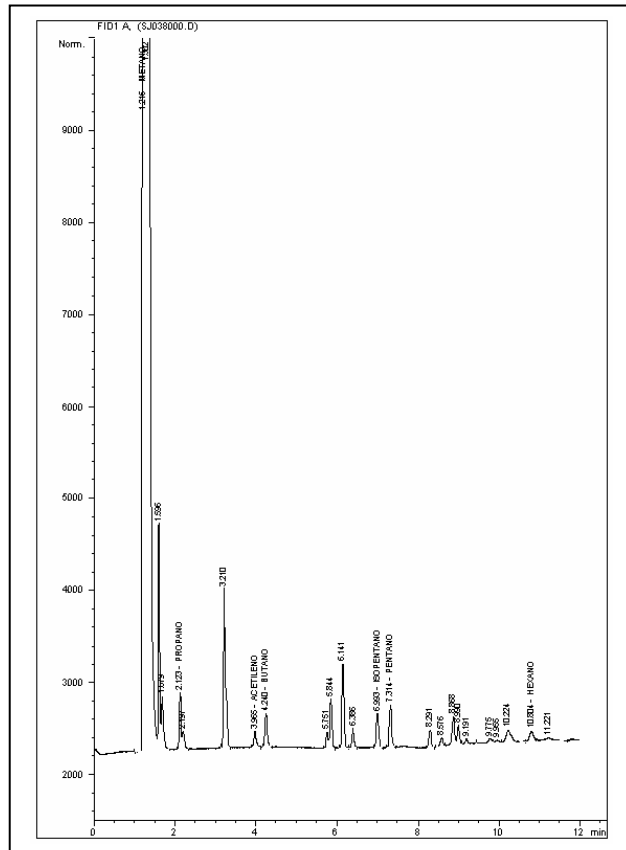
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-36 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 694.375 | Norte 1.032.907 | Latitud N 4° 53' 17,2" | Longitud W 76° 49' 54,7" |
| 6. Elevación msnm: 30 | 7. Foto/Orient: SJ-36/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-38

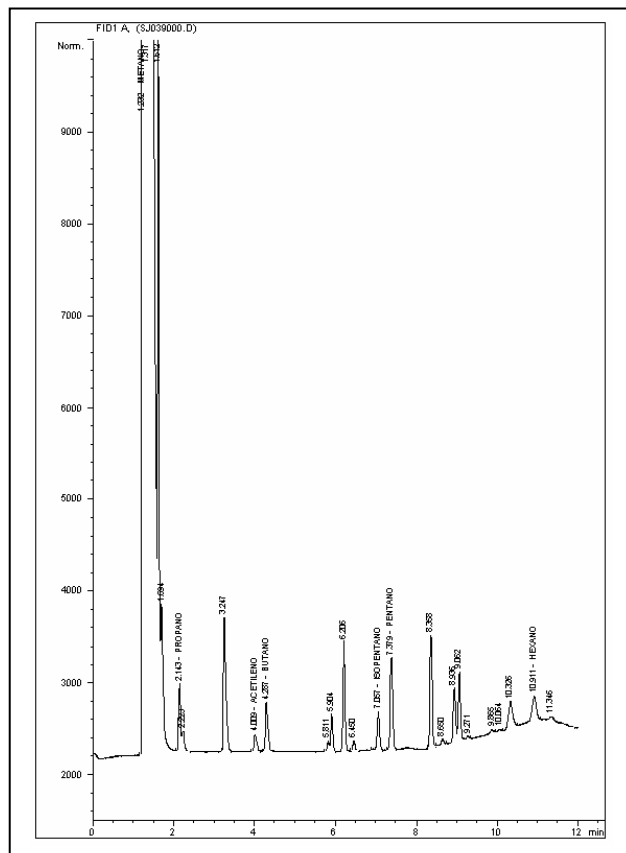
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-38 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 695.272 | Norte 1.032.412 | Latitud N 4° 53' 1,3" | Longitud W 76° 49' 25,6" |
| 6. Elevación msnm: 31 | 7. Foto/Orient: SJ-38/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-39

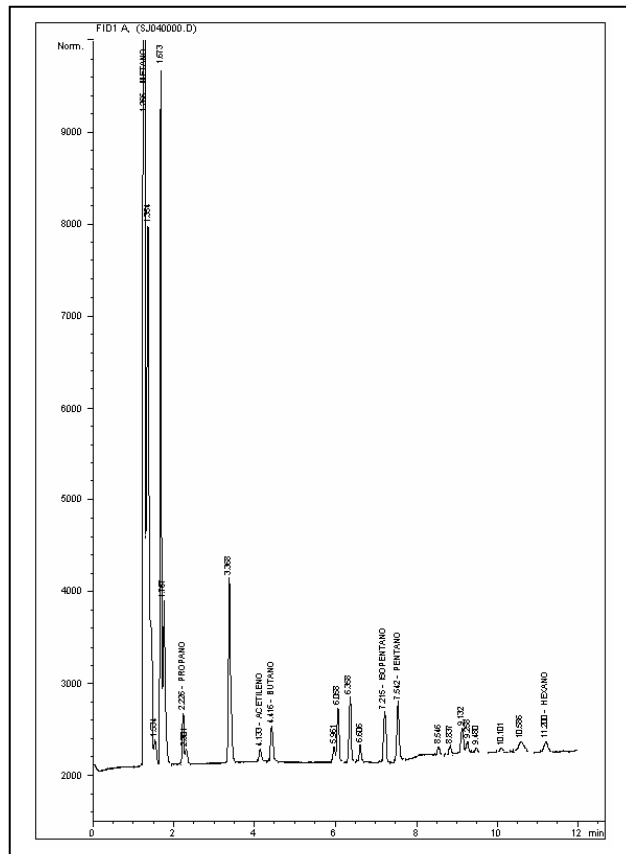
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-39 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 695.793 | Norte 1.032.257 | Latitud N 4° 52' 56,3" | Longitud W 76° 49' 8,7" |
| 6. Elevación msnm: 31 | 7. Foto/Orient: SJ-39/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/1 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-40

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|---|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-40 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 696.063 | Norte 1.032.013 | Latitud N 4° 52' 48,4" | Longitud W 76° 48' 59,9" |
| 6. Elevación msnm: 31 | 7. Foto/Orient: SJ-40/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: Difícil acceso | | |





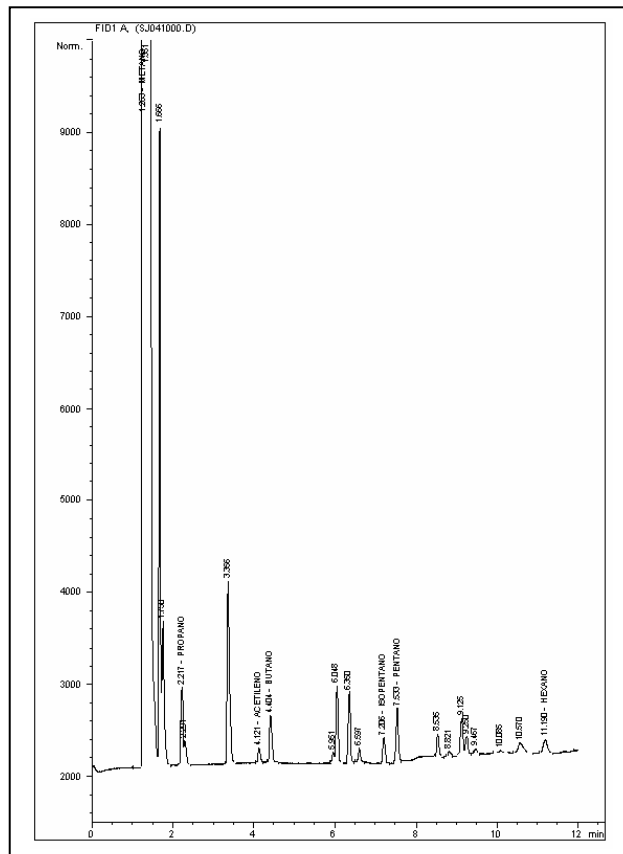
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-41

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-41 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 696.637 | Norte 1.031.842 | Latitud N 4° 52' 42,9" | Longitud W 76° 48' 41,3" |
| 6. Elevación msnm: 31 | 7. Foto/Orient: SJ-41/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





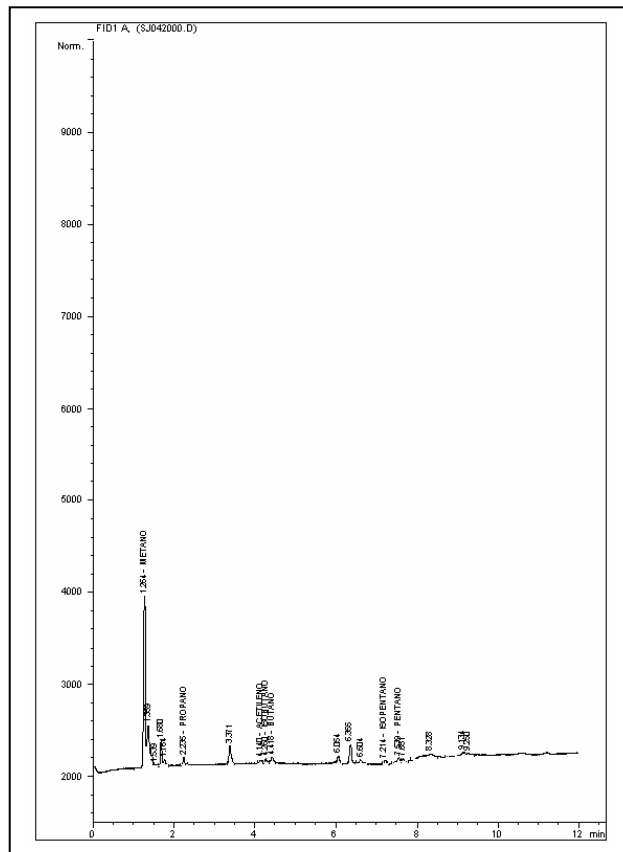
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-42

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-42 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-II-A |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 697.192 | Norte 1.031.794 | Latitud N 4° 52' 41,4" | Longitud W 76° 48' 23,3" |
| 6. Elevación msnm: 32 | 7. Foto/Orient: SJ-42/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





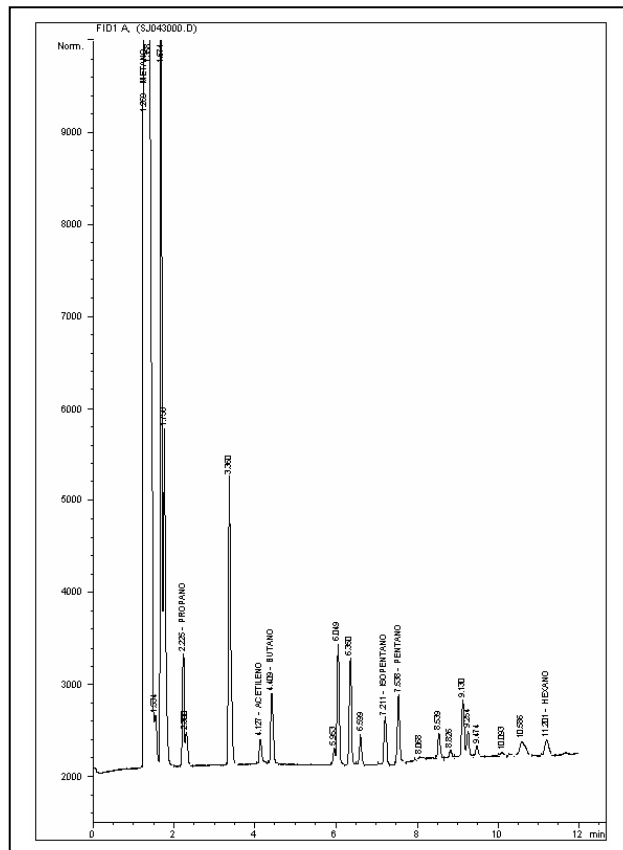
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-43

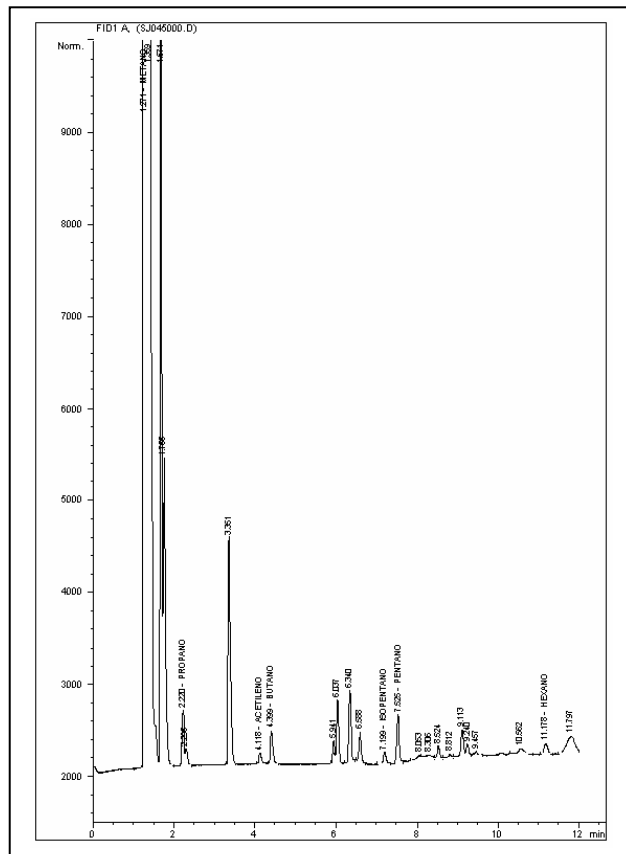
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 17/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-43 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-II-A |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 697.518 | Norte 1.031.591 | Latitud N 4° 52' 34,9" | Longitud W 76° 48' 12,7" |
| 6. Elevación msnm: 43 | 7. Foto/Orient: SJ-43/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-45

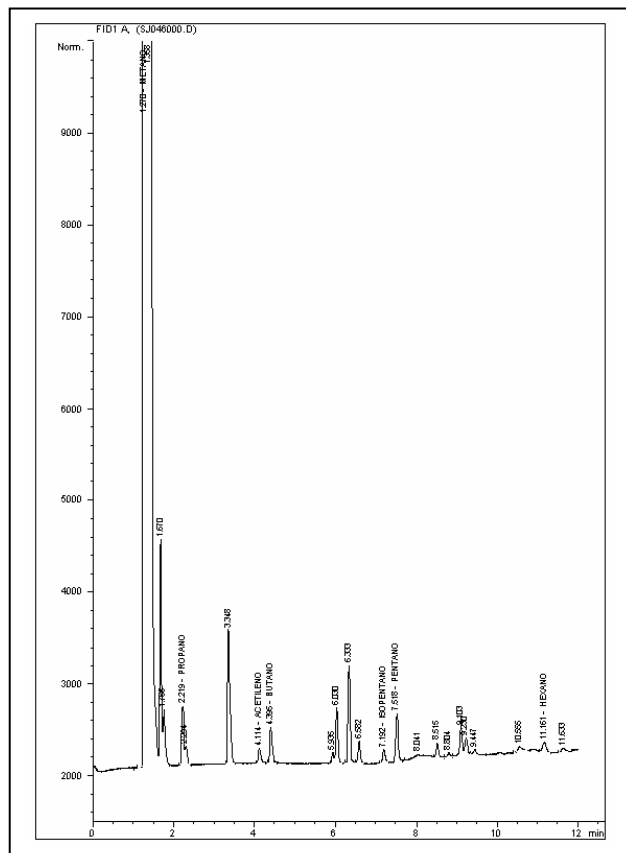
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 17/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-45 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-II-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 698.709 | Norte 1.031.266 | Latitud N 4° 52' 24,5" | Longitud W 76° 47' 34,1" |
| 6. Elevación msnm: 33 | 7. Foto/Orient: SJ-45/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |



| | | |
|--|--------------------------------|--|
| | BLOQUE SAN JUAN ANH | |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-46

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 17/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-46 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-II-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 698.929 | Norte 1.031.046 | Latitud N 4° 52' 17,3" | Longitud W 76° 47' 26,9" |
| 6. Elevación msnm: 33 | 7. Foto/Orient: SJ-46/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





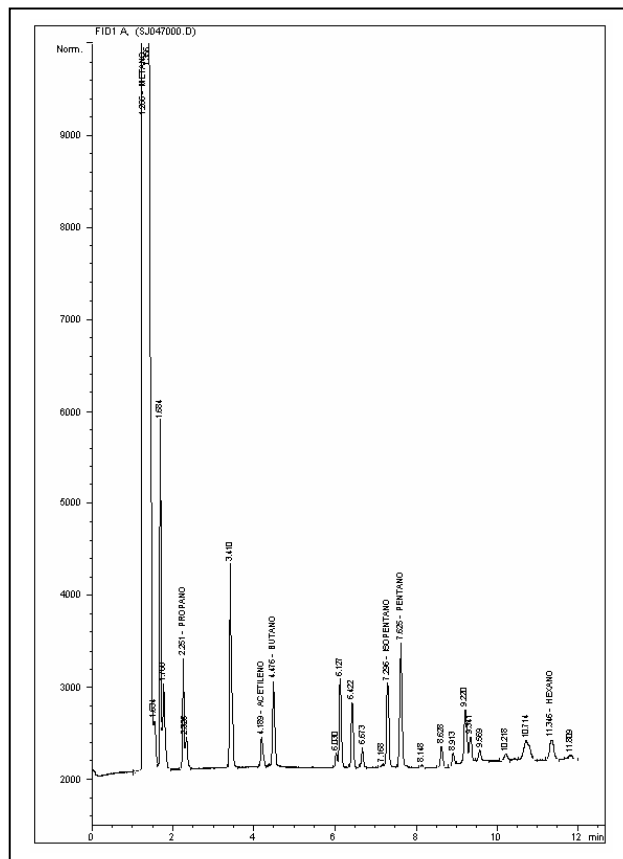
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-47

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 17/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-47 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-II-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 699.499 | Norte 1.030.826 | Latitud N 4° 52' 10,3" | Longitud W 76° 47' 8,4" |
| 6. Elevación msnm: 39 | 7. Foto/Orient: SJ-47/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





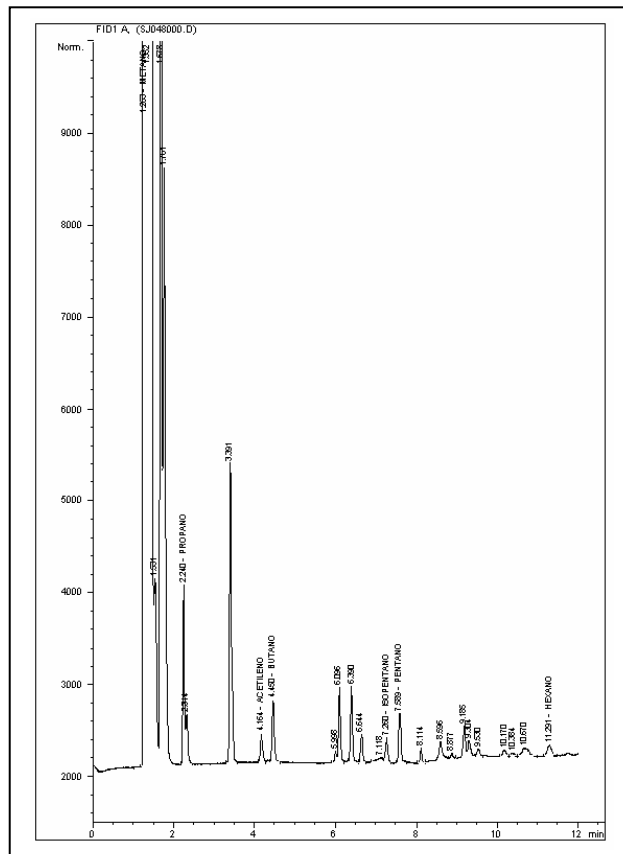
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-48

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 17/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-48 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 700.005 | Norte 1.030.501 | Latitud N 4° 51' 59,8" | Longitud W 76° 46' 51,9" |
| 6. Elevación msnm: 33 | 7. Foto/Orient: SJ-48/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Río | | |





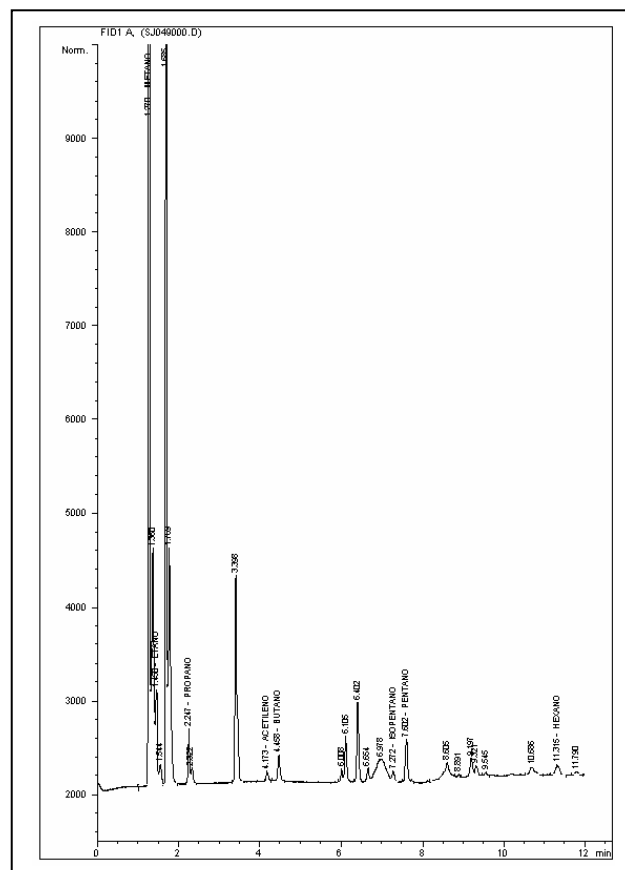
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-49

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 17/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-49 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 700.649 | Norte 1.030.688 | Latitud N 4° 52' 5,9" | Longitud W 76° 46' 31,1" |
| 6. Elevación msnm: 32 | 7. Foto/Orient: SJ-49/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





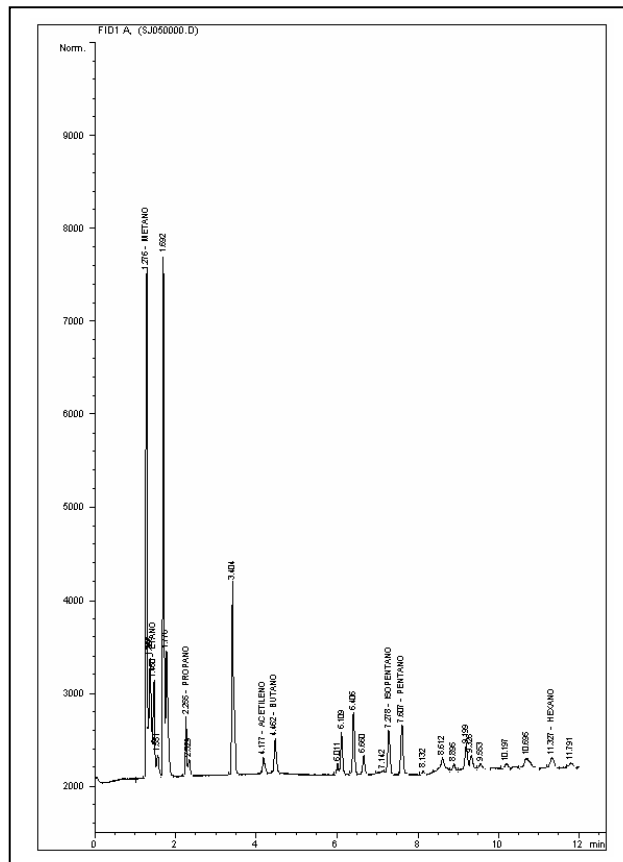
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-50

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 17/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-50 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 701.052 | Norte 1.030.651 | Latitud N 4° 52' 4,8" | Longitud W 76° 46' 18,0" |
| 6. Elevación msnm: 33 | 7. Foto/Orient: SJ-50/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





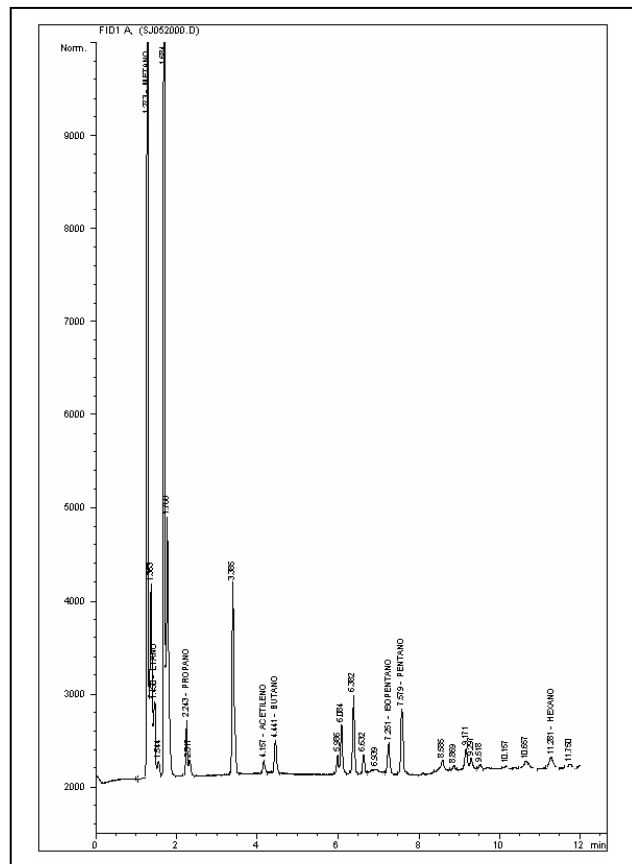
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-52

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 02/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-52 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 701.945 | Norte 1.030.273 | Latitud N 4° 51' 52,6" | Longitud W 76° 45' 49,0" |
| 6. Elevación msnm: 42 | 7. Foto/Orient: SJ-52/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





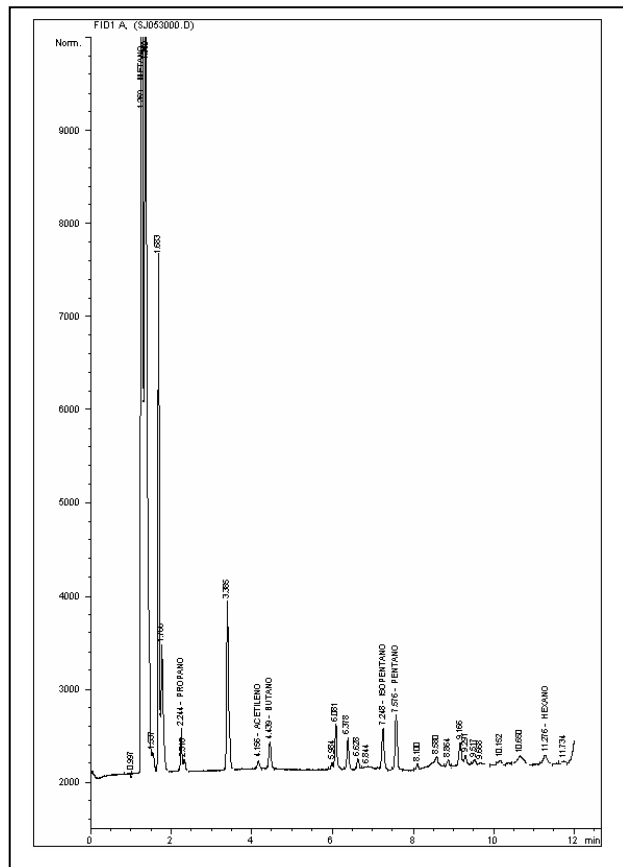
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-53

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 02/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-53 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 702.475 | Norte 1.030.216 | Latitud N 4° 51' 50,8" | Longitud W 76° 45' 31,8" |
| 6. Elevación msnm: 42 | 7. Foto/Orient: SJ-53/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





BLOQUE SAN JUAN
ANH

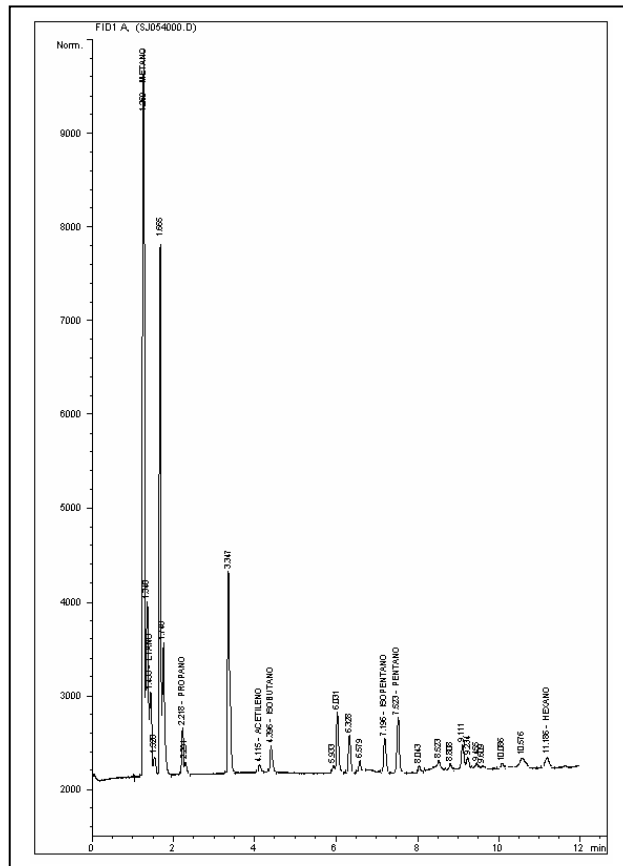


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-54

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 02/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-54 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 702,956 | Norte 1,029,915 | Latitud N 4° 51' 41,1" | Longitud W 76° 45' 16,2" |
| 6. Elevación msnm: 46 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/1 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

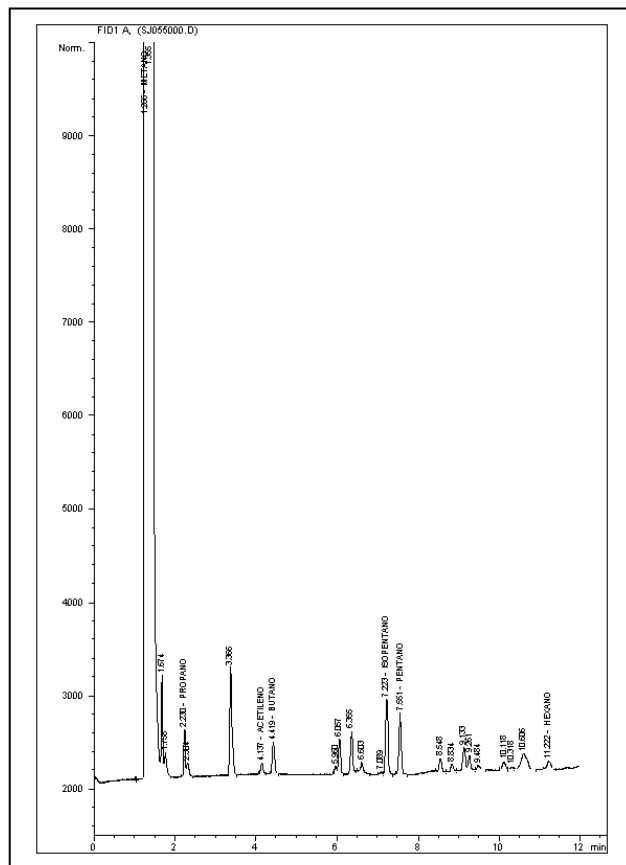
FOTO DAÑADA



| | | |
|--|--------------------------------|--|
| | BLOQUE SAN JUAN ANH | |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-55

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 02/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-55 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 703.372 | Norte 1.029.842 | Latitud N 4° 51' 38,8" | Longitud W 76° 45' 2,7" |
| 6. Elevación msnm: 44 | 7. Foto/Orient: SJ-55/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





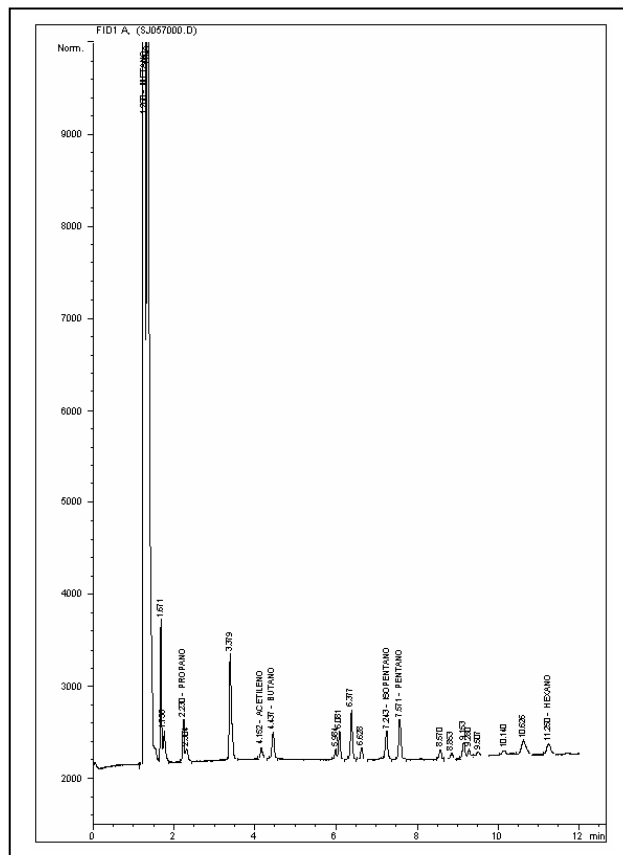
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-57

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 03/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-57 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 704.326 | Norte 1.029.842 | Latitud N 4° 51' 38,9" | Longitud W 76° 44' 31,8" |
| 6. Elevación msnm: 51 | 7. Foto/Orient: SJ-57/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





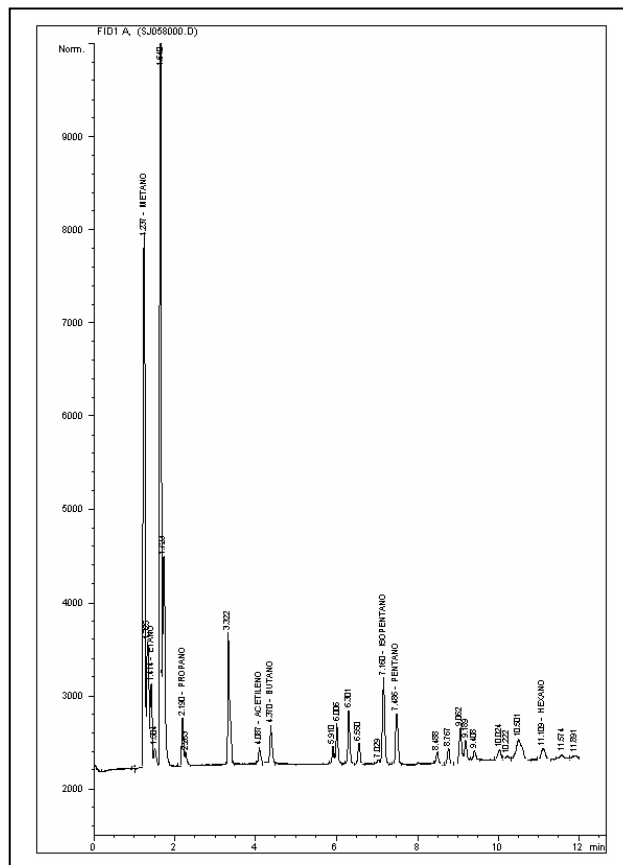
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-58

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 03/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-58 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 704.693 | Norte 1.029.785 | Latitud N 4° 51' 37,1" | Longitud W 76° 44' 19,9" |
| 6. Elevación msnm: 51 | 7. Foto/Orient: SJ-58/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





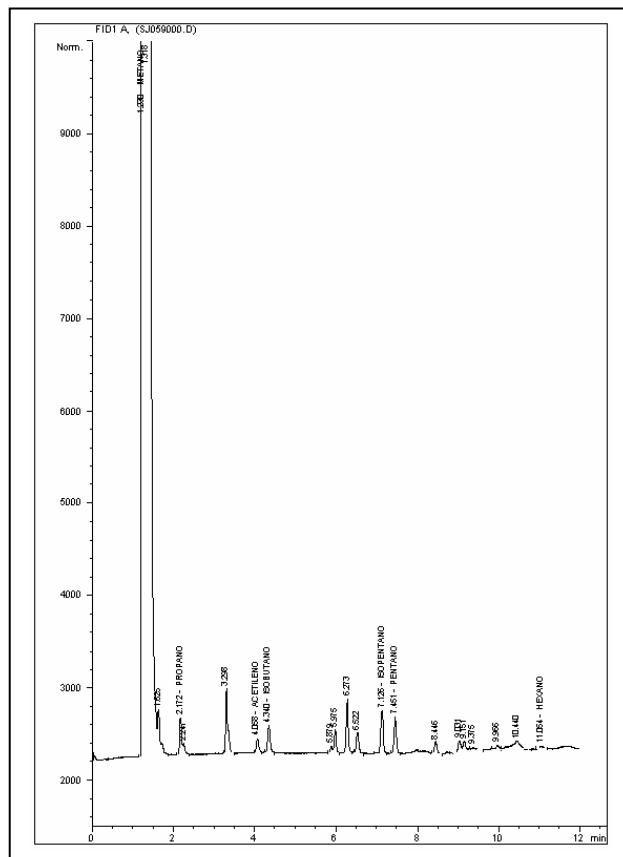
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-59

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 03/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-59 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 704.914 | Norte 1.029.667 | Latitud N 4° 51' 33,3" | Longitud W 76° 44' 12,7" |
| 6. Elevación msnm: 52 | 7. Foto/Orient: SJ-59/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





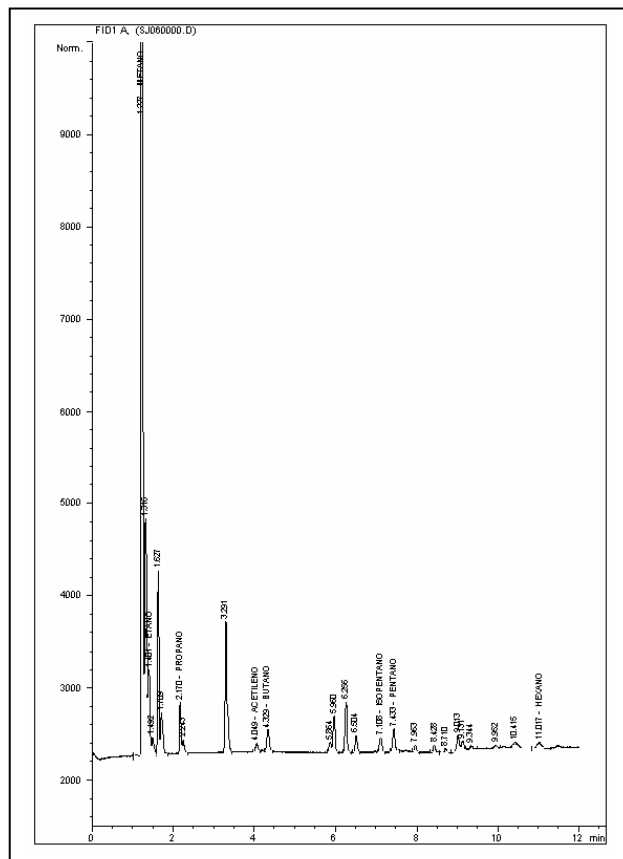
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-60

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 04/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-60 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 706.328 | Norte 1.029.328 | Latitud N 4° 51' 22,4" | Longitud W 76° 43' 26,8" |
| 6. Elevación msnm: 51 | 7. Foto/Orient: SJ-60/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





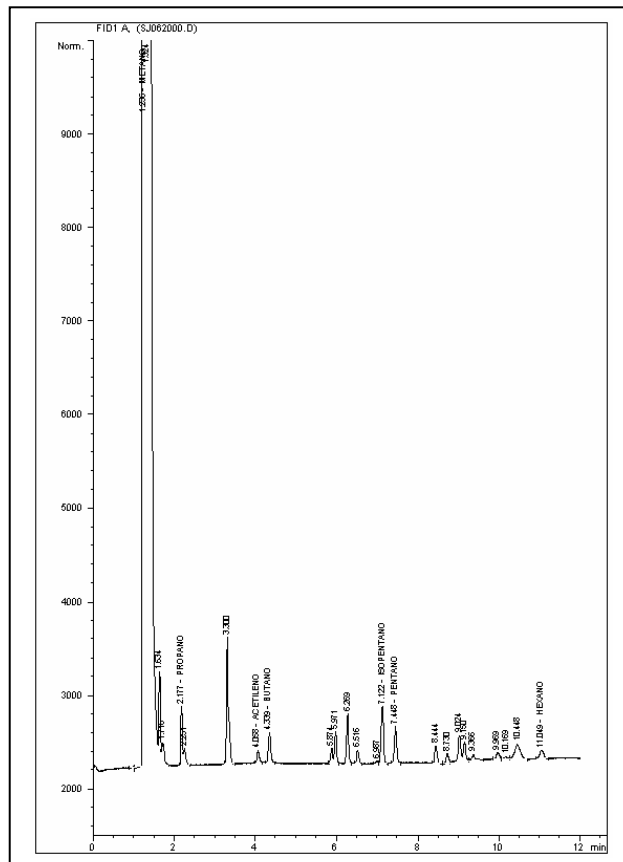
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-62

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 04/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-62 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 706.853 | Norte 1.029.216 | Latitud N 4° 51' 18,8" | Longitud W 76° 43' 9,8" |
| 6. Elevación msnm: 51 | 7. Foto/Orient: SJ-62/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





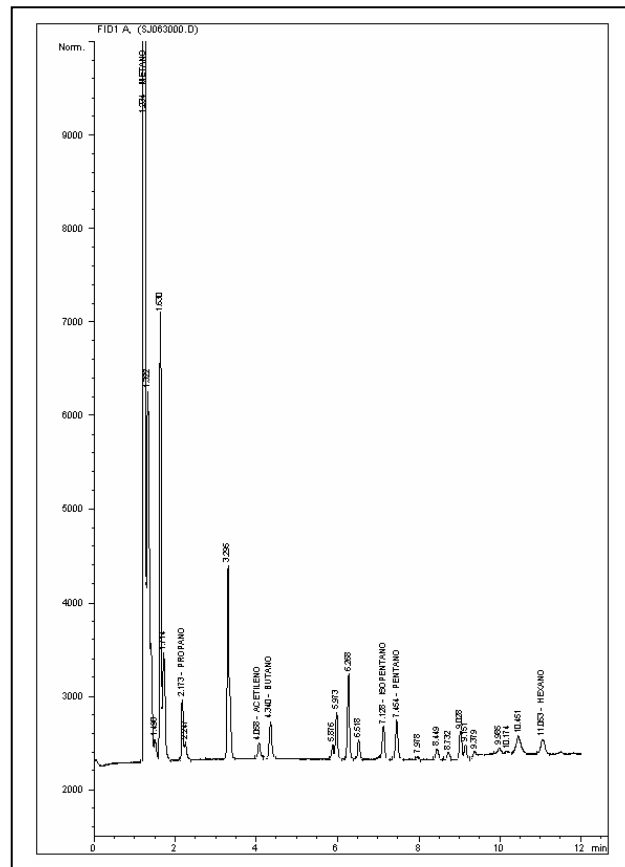
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-63

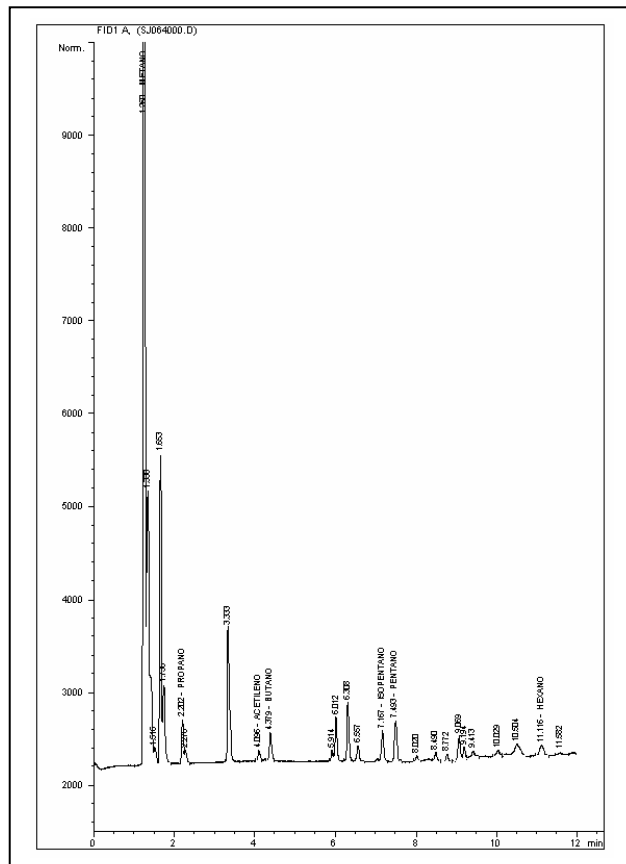
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 01/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-63 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 707.513 | Norte 1.029.126 | Latitud N 4° 51' 16,0" | Longitud W 76° 42' 48,3" |
| 6. Elevación msnm: 50 | 7. Foto/Orient: SJ-63/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-64

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 01/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-64 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 707.954 | Norte 1.029.004 | Latitud N 4° 51' 12,1" | Longitud W 76° 42' 34,0" |
| 6. Elevación msnm: 50 | 7. Foto/Orient: SJ-64/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





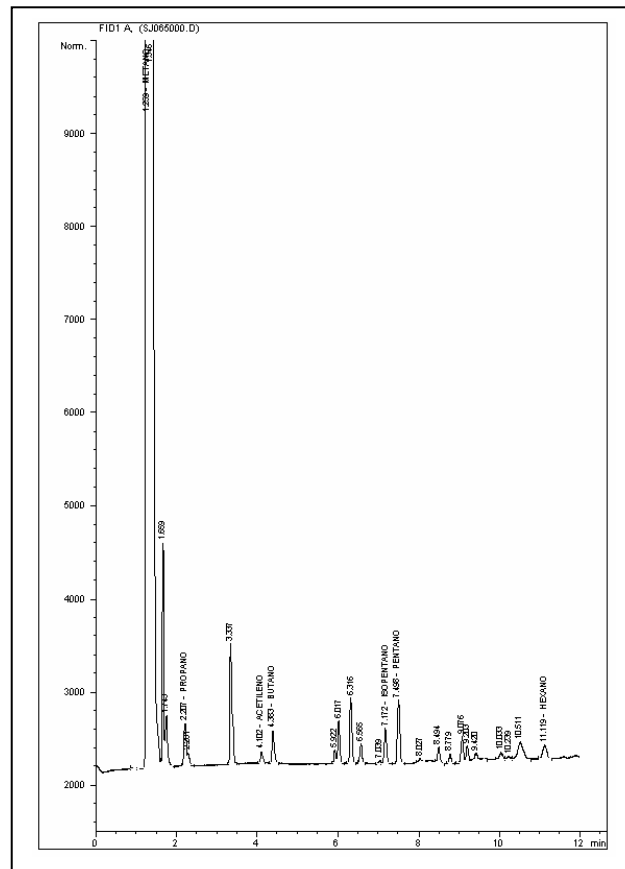
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-65

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 01/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-65 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 708.336 | Norte 1.028.959 | Latitud N 4° 51' 10,7" | Longitud W 76° 42' 21,6" |
| 6. Elevación msnm: 46 | 7. Foto/Orient: SJ-65/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





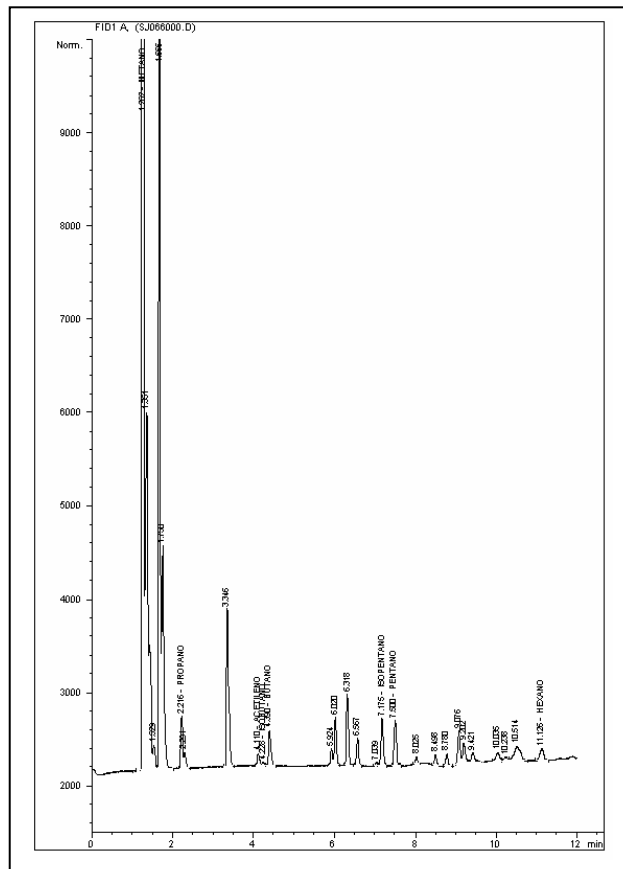
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-66

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 31/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-66 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 708.818 | Norte 1.028.835 | Latitud N 4° 51' 6,7" | Longitud W 76° 42' 6,0" |
| 6. Elevación msnm: 32 | 7. Foto/Orient: SJ-66/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





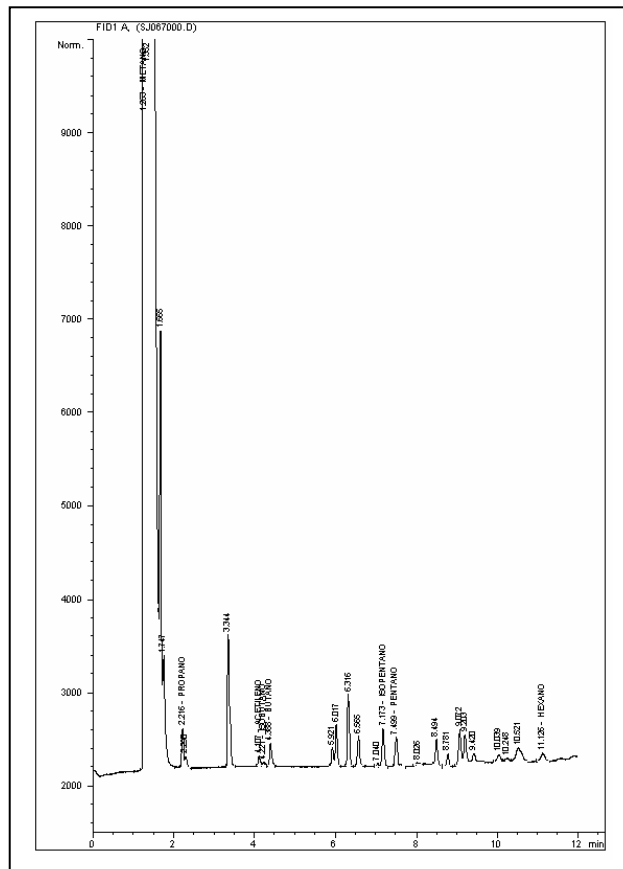
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-67

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 31/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-67 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 709.303 | Norte 1.028.735 | Latitud N 4° 51' 3,5" | Longitud W 76° 41' 50,3" |
| 6. Elevación msnm: 30 | 7. Foto/Orient: SJ-67/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

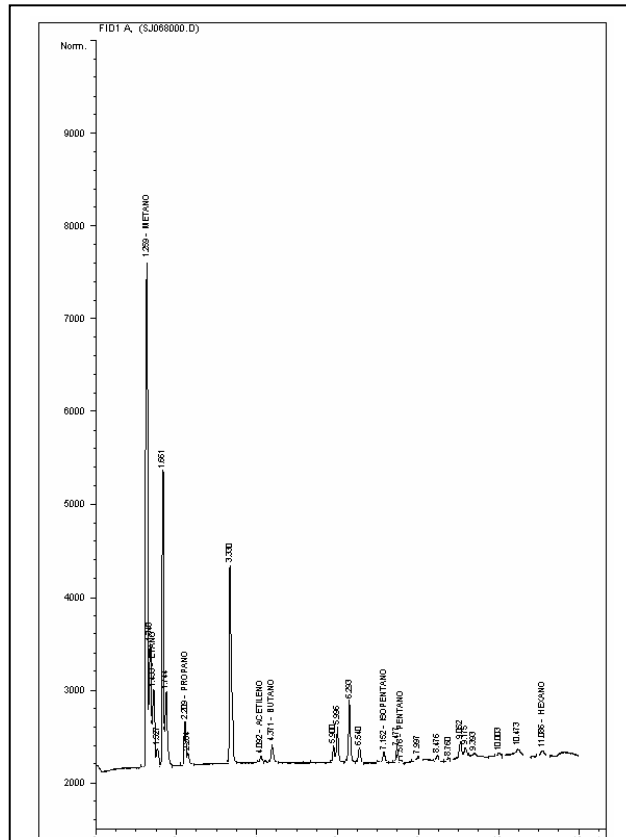


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-68

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|----------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 31/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-68 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 709,801 | Norte 1,028,611 | Latitud N 4° 50' 59,6" | Longitud W 76° 41' 34,1" |
| 6. Elevación msnm: 31 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |

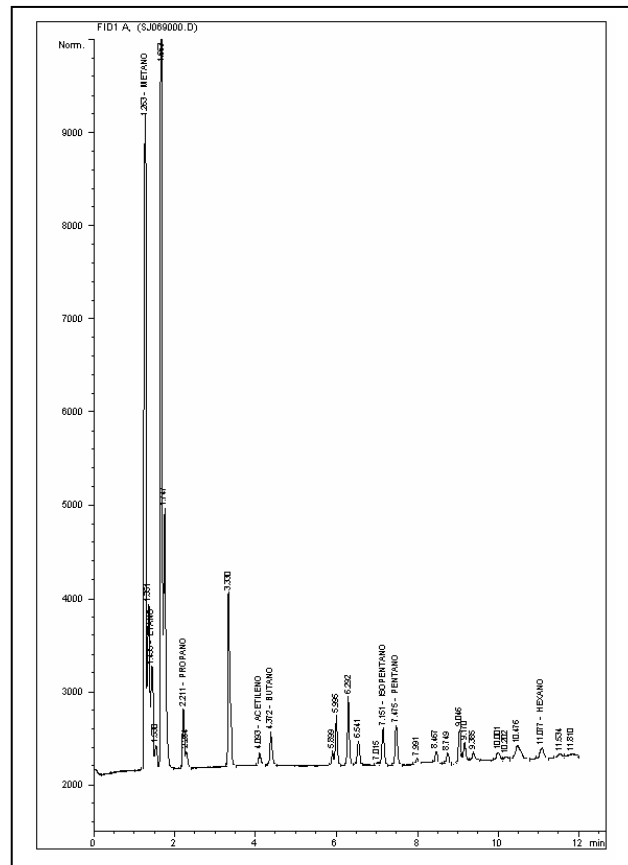
FOTO DAÑADA



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-69

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 30/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-69 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 710.282 | Norte 1.028.498 | Latitud N 4° 50' 55,9" | Longitud W 76° 41' 18,5" |
| 6. Elevación msnm: 32 | 7. Foto/Orient: SJ-69/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





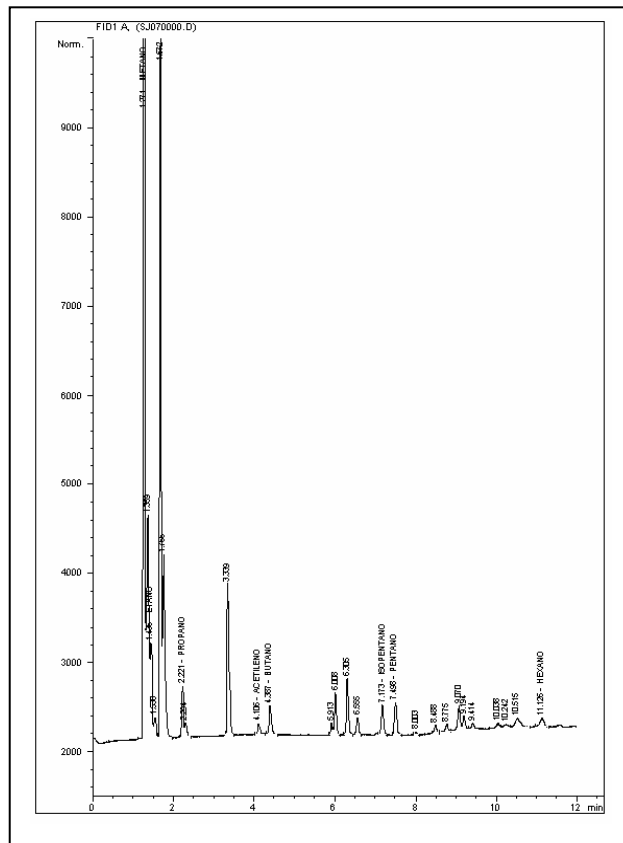
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-70

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 30/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-70 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 710.770 | Norte 1.028.386 | Latitud N 4° 50' 52,4" | Longitud W 76° 41' 2,6" |
| 6. Elevación msnm: 36 | 7. Foto/Orient: SJ-70/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Río | | |





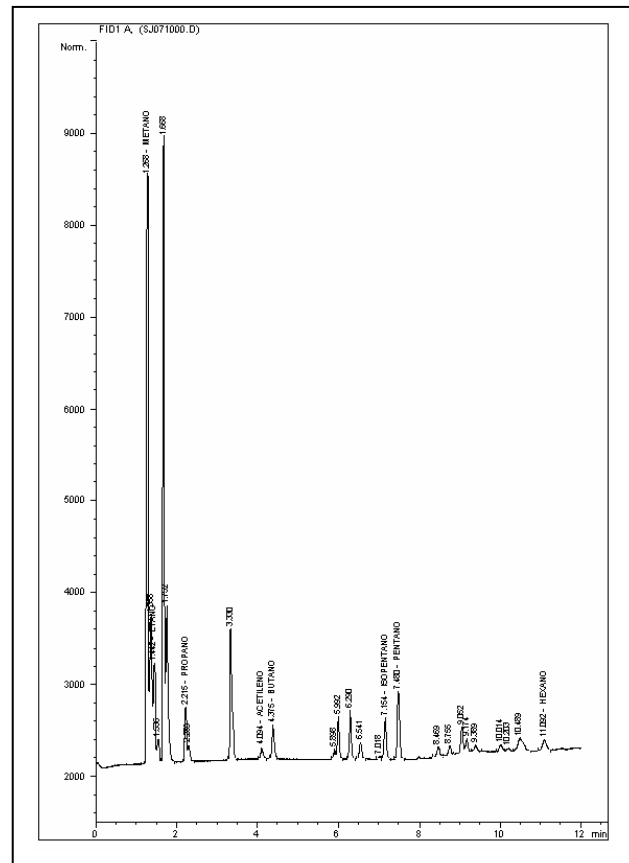
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-71

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 30/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-71 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 711.258 | Norte 1.028.280 | Latitud N 4° 50' 49,0" | Longitud W 76° 40' 46,8" |
| 6. Elevación msnm: 36 | 7. Foto/Orient: SJ-71/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





BLOQUE SAN JUAN
ANH

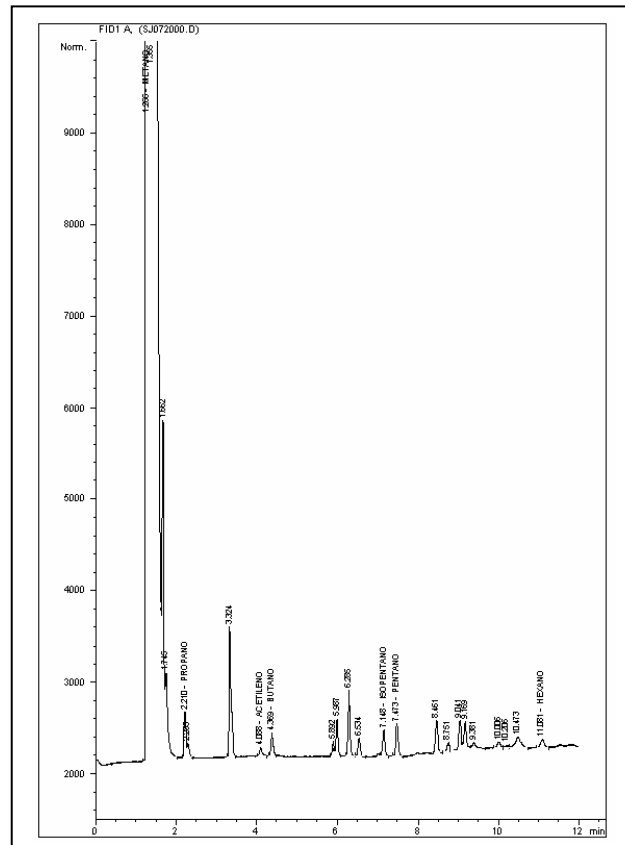


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-72

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 29/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-72 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 711,614 | Norte 1,028,223 | Latitud N 4° 50' 47,2" | Longitud W 76° 40' 35,3" |
| 6. Elevación msnm: 52 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





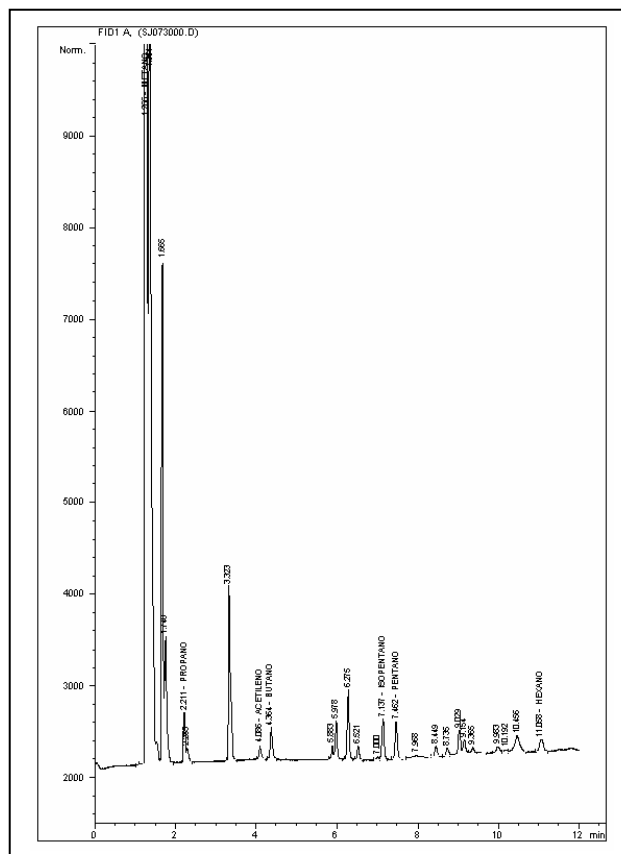
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-73

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 29/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-73 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 712.202 | Norte 1.027.059 | Latitud N 4° 50' 9,4" | Longitud W 76° 40' 16,1" |
| 6. Elevación msnm: 50 | 7. Foto/Orient: SJ-73/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/1 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





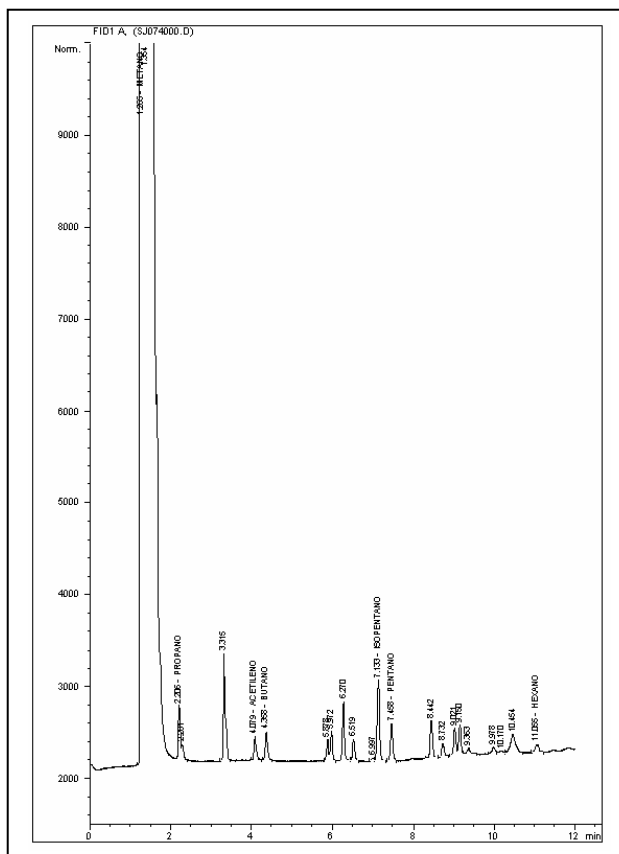
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-74

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|---------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 29/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-74 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 712.636 | Norte 1.027.337 | Latitud N 4° 50' 18,5" | Longitud W 76° 40' 2,0" |
| 6. Elevación msnm: 52 | 7. Foto/Orient: SJ-74/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: dificiil acceso | | |





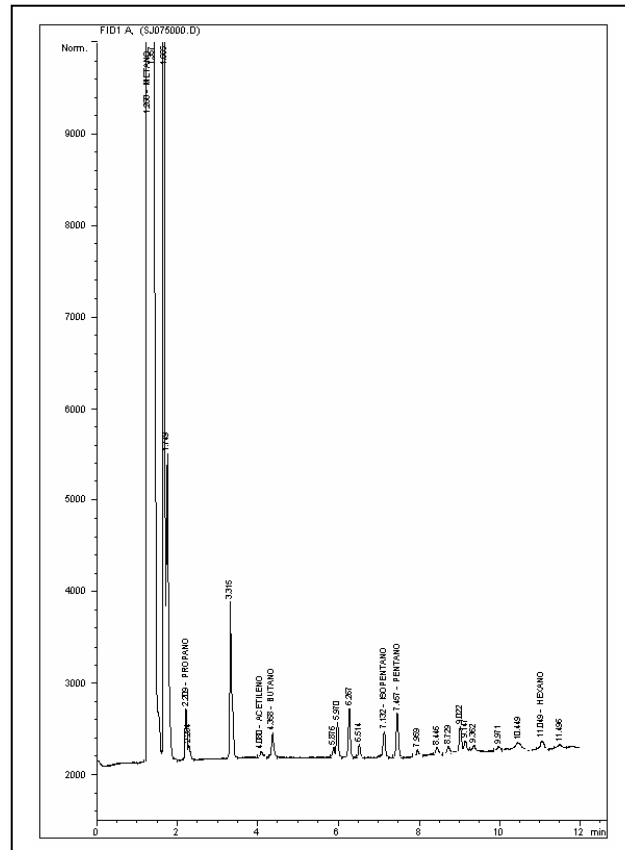
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-75

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 29/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-75 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 713.228 | Norte 1.027.845 | Latitud N 4° 50' 35,0" | Longitud W 76° 39' 42,9" |
| 6. Elevación msnm: 53 | 7. Foto/Orient: SJ-75/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





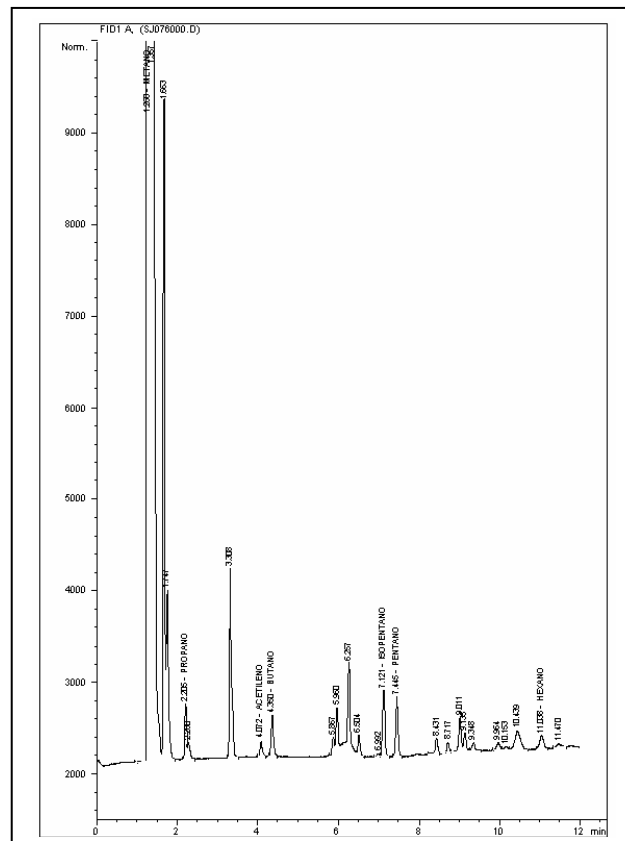
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-76

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 28/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-76 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 713.887 | Norte 1.027.614 | Latitud N 4° 50' 27,6" | Longitud W 76° 39' 21,5" |
| 6. Elevación msnm: 51 | 7. Foto/Orient: SJ-76/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





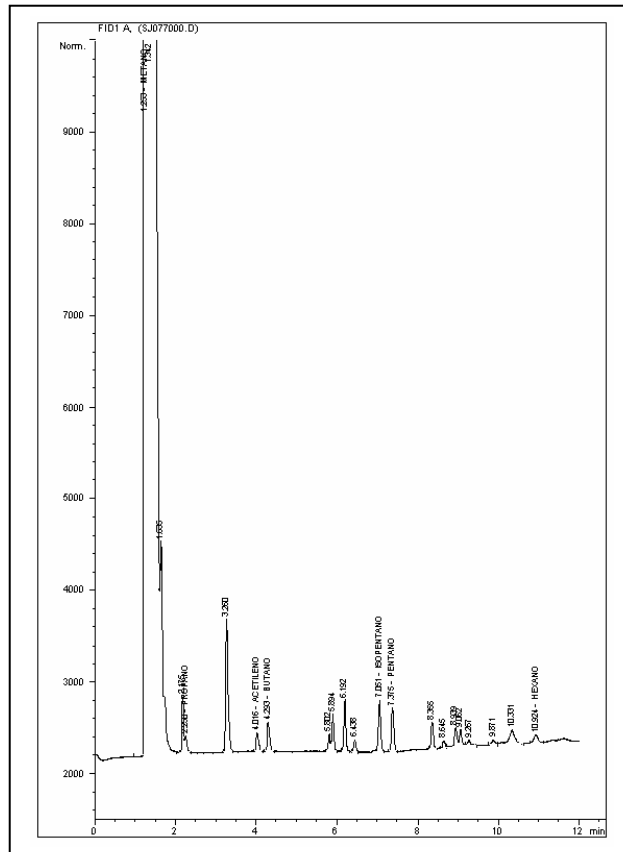
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-77

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 28/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-77 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 714.204 | Norte 1.027.630 | Latitud N 4° 50' 28,2" | Longitud W 76° 39' 11,2" |
| 6. Elevación msnm: 48 | 7. Foto/Orient: SJ-77/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





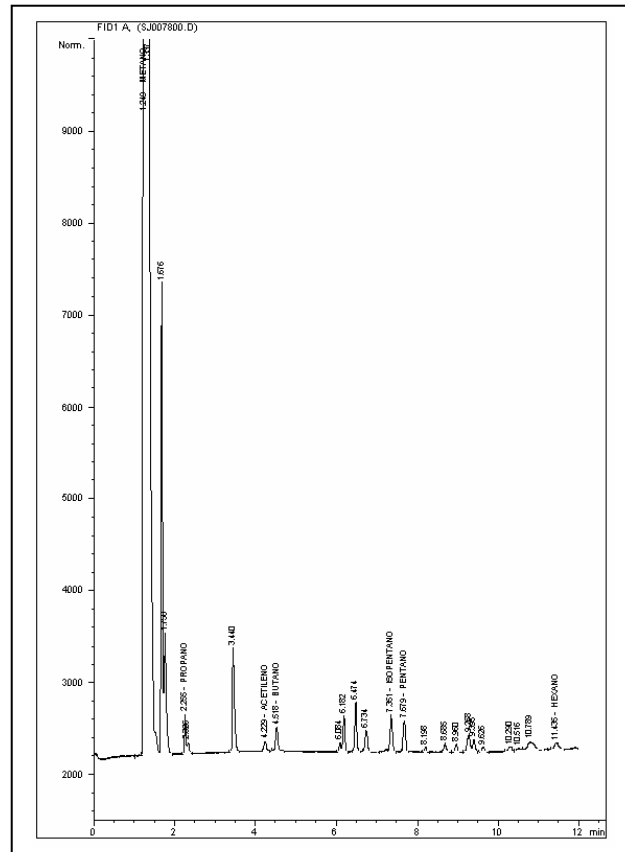
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-78

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 28/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-78 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 714.694 | Norte 1.027.499 | Latitud N 4° 50' 24,0" | Longitud W 76° 38' 55,3" |
| 6. Elevación msnm: 47 | 7. Foto/Orient: SJ-78/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





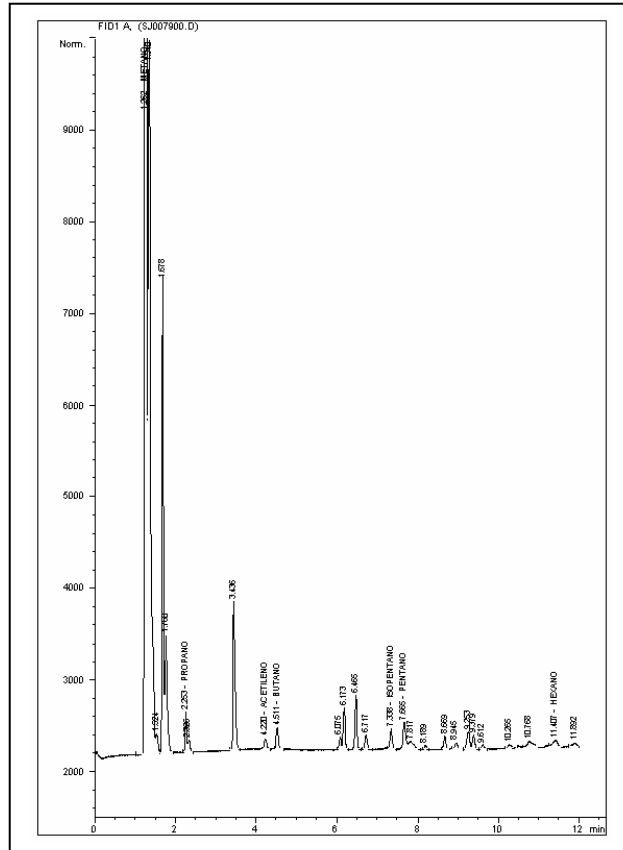
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-79

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 28/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-79 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 715.169 | Norte 1.027.507 | Latitud N 4° 50' 24,3" | Longitud W 76° 38' 39,9" |
| 6. Elevación msnm: 72 | 7. Foto/Orient: SJ-79/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





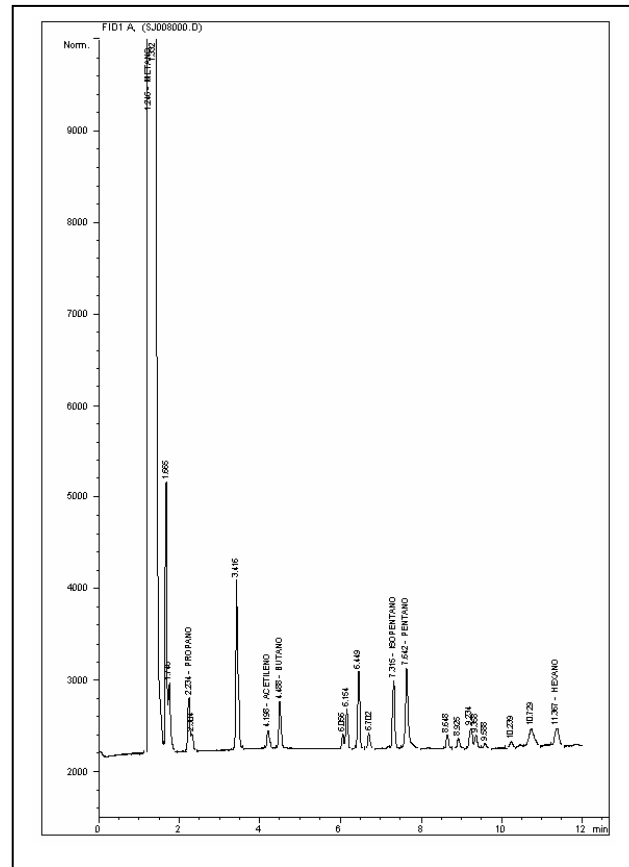
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-80

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 28/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-80 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 715.796 | Norte 1.027.166 | Latitud N 4° 50' 13,3" | Longitud W 76° 38' 19,5" |
| 6. Elevación msnm: 51 | 7. Foto/Orient: SJ-80/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





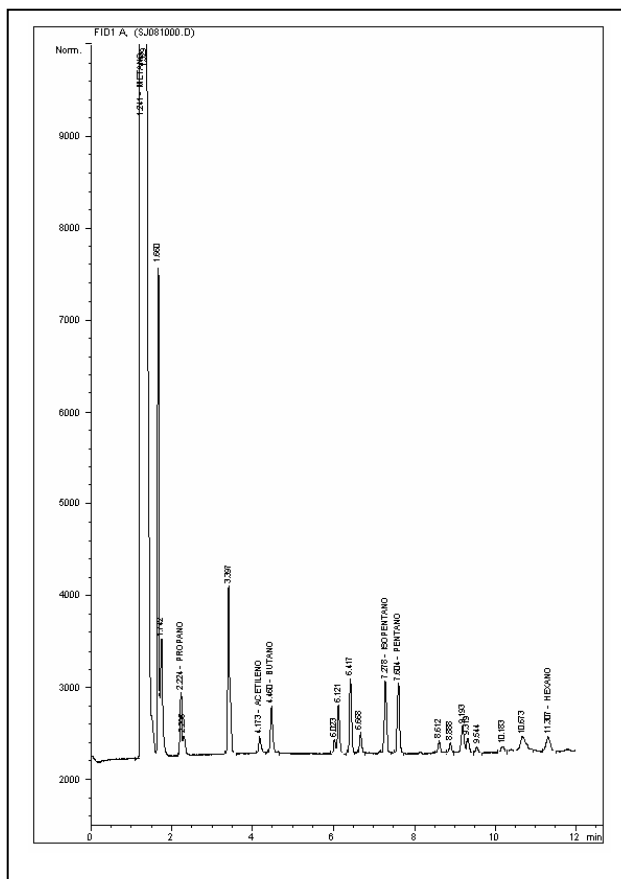
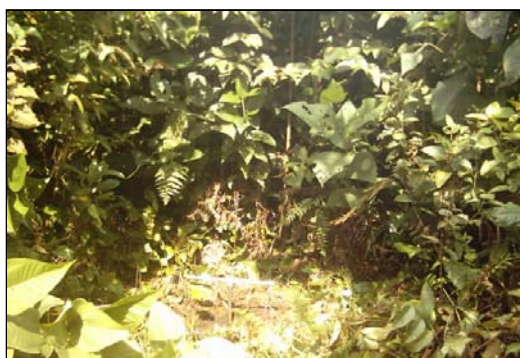
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-81

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 27/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-81 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 716.151 | Norte 1.027.143 | Latitud N 4° 50' 12,6" | Longitud W 76° 38' 8,0" |
| 6. Elevación msnm: 36 | 7. Foto/Orient: SJ-81/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





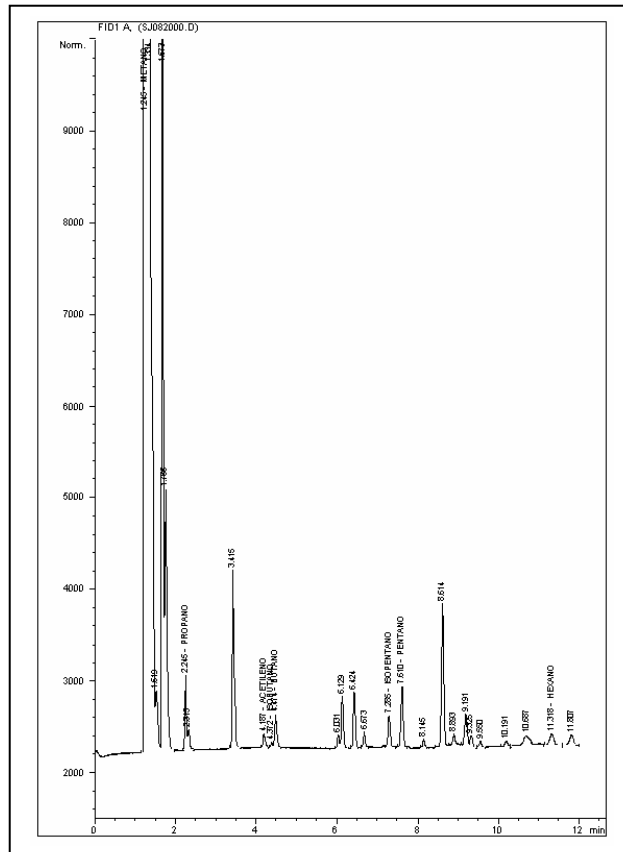
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-82

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 27/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-82 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 716.604 | Norte 1.026.848 | Latitud N 4° 50' 3,1" | Longitud W 76° 37' 53,3" |
| 6. Elevación msnm: 46 | 7. Foto/Orient: SJ-82/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/1 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





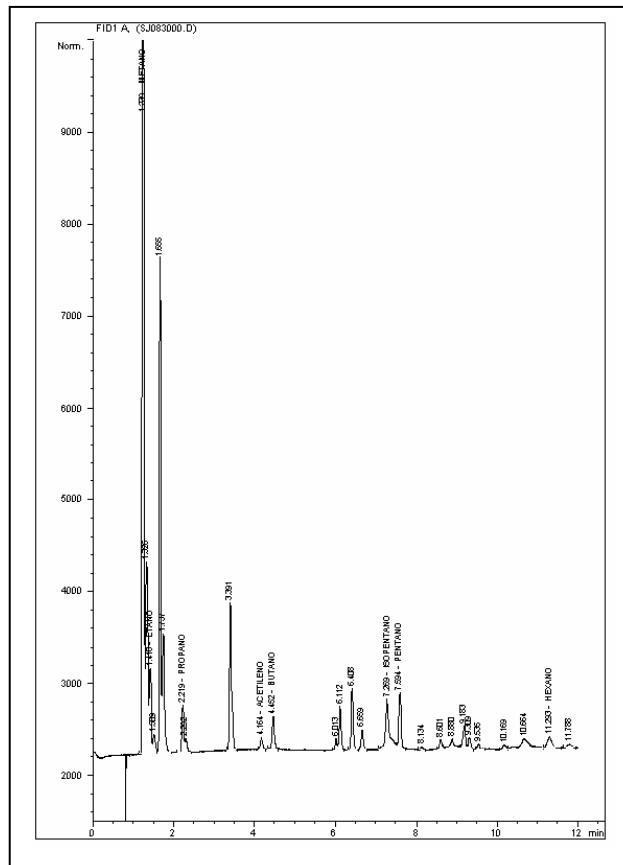
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-83

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 27/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-83 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 717.106 | Norte 1.026.942 | Latitud N 4° 50' 6,2" | Longitud W 76° 37' 37,1" |
| 6. Elevación msnm: 54 | 7. Foto/Orient: SJ-83/NE | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





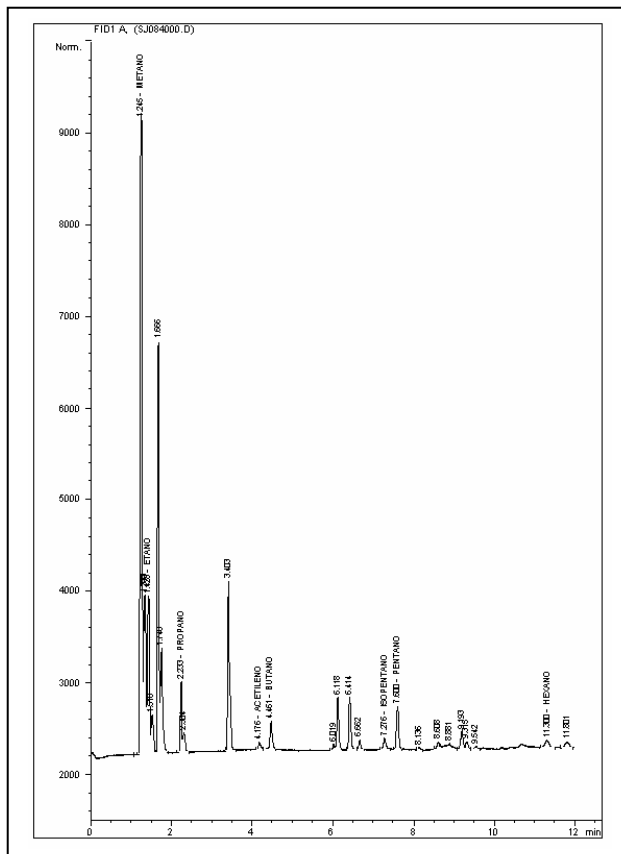
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-84

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 27/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-84 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 717.621 | Norte 1.026.821 | Latitud N 4° 50' 2,3" | Longitud W 76° 37' 20,3" |
| 6. Elevación msnm: 59 | 7. Foto/Orient: SJ-84/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





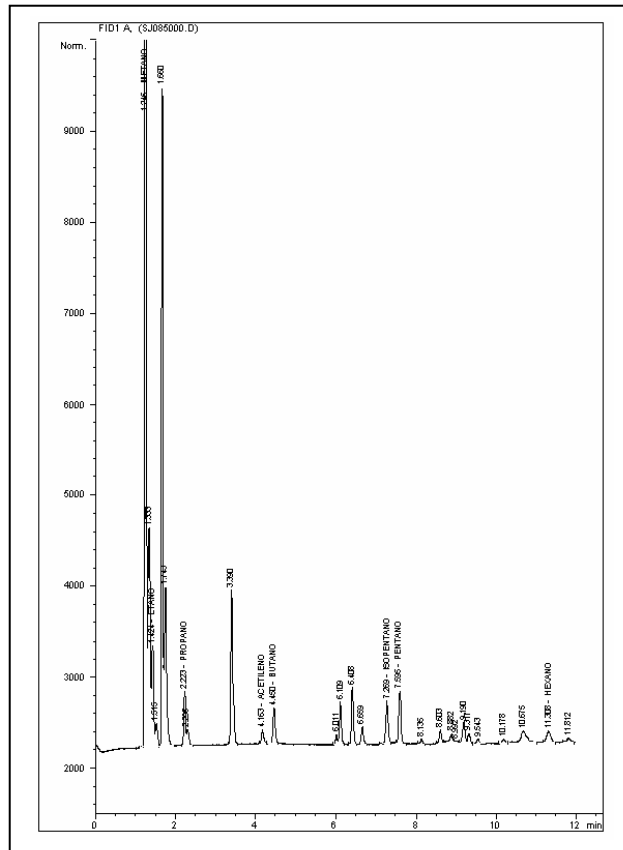
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-85

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 27/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-85 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 718.027 | Norte 1.026.821 | Latitud N 4° 50' 2,4" | Longitud W 76° 37' 7,2" |
| 6. Elevación msnm: 86 | 7. Foto/Orient: SJ-85/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: dificiil acceso | | |





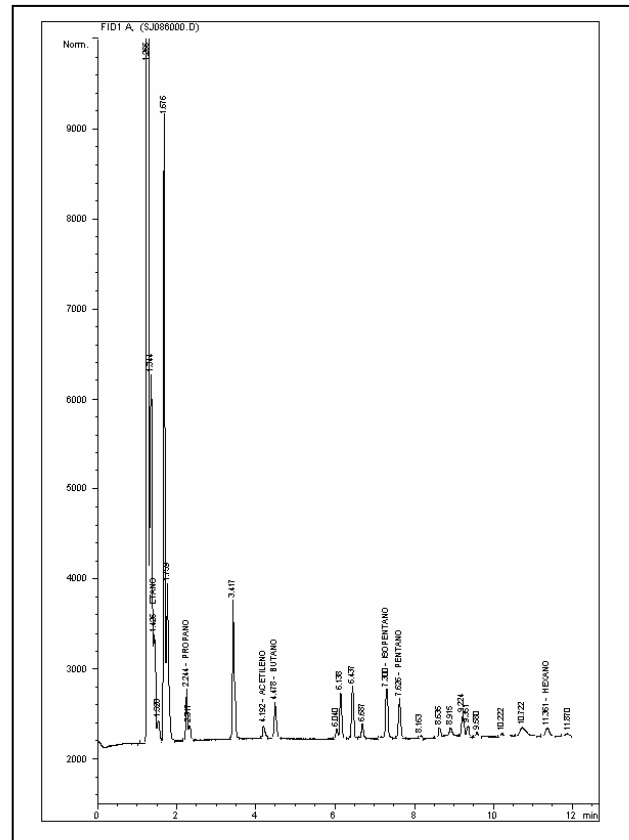
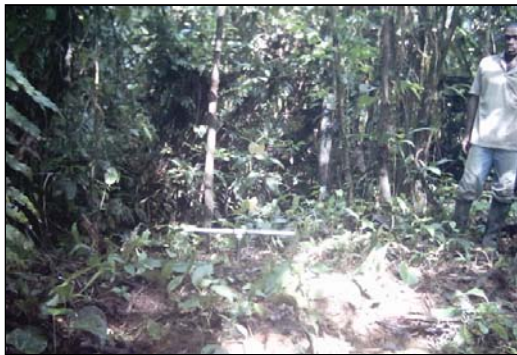
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-86

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 27/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-86 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 718.511 | Norte 1.026.485 | Latitud N 4° 49' 51,5" | Longitud W 76° 36' 51,4" |
| 6. Elevación msnm: 72 | 7. Foto/Orient: SJ-86/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: dificiil acceso | | |





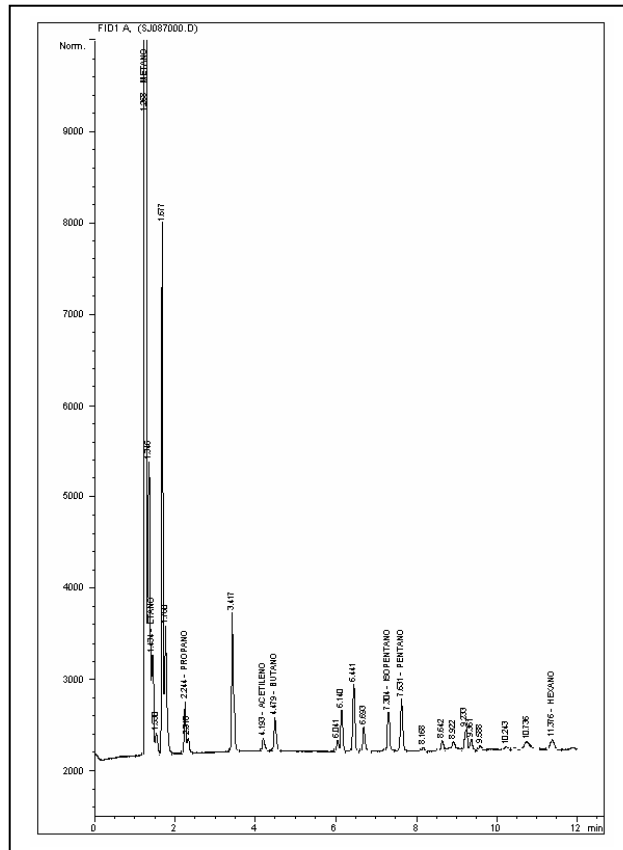
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-87

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 27/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-87 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 718.948 | Norte 1.026.230 | Latitud N 4° 49' 43,3" | Longitud W 76° 36' 37,3" |
| 6. Elevación msnm: 80 | 7. Foto/Orient: SJ-87/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





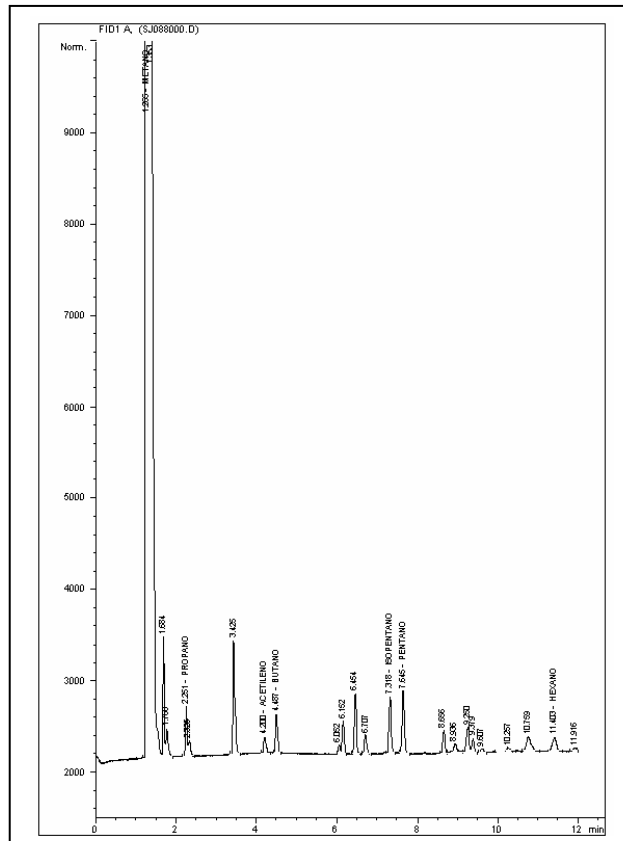
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-88

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|---|---|---|
| 1. Fecha: 27/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-88 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 719.244 | Norte 1.025.815 | Latitud N 4° 49' 29,8" | Longitud W 76° 36' 27,6" |
| 6. Elevación msnm: 93 | 7. Foto/Orient: SJ-88/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Difícil acceso | | |





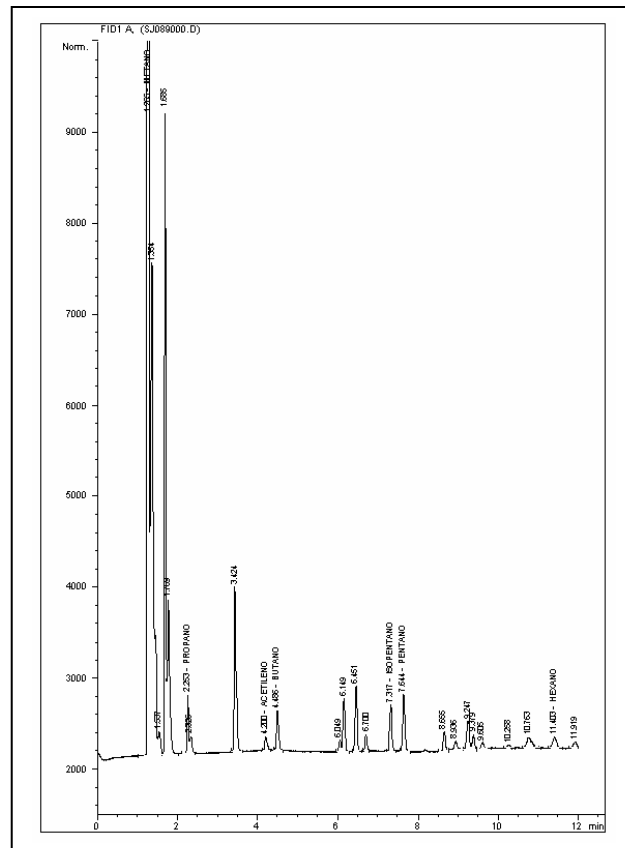
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-89

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 27/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-89 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 719.968 | Norte 1.025.869 | Latitud N 4° 49' 31,6" | Longitud W 76° 36' 4,2" |
| 6. Elevación msnm: 94 | 7. Foto/Orient: SJ-89/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: Difícil acceso | | |





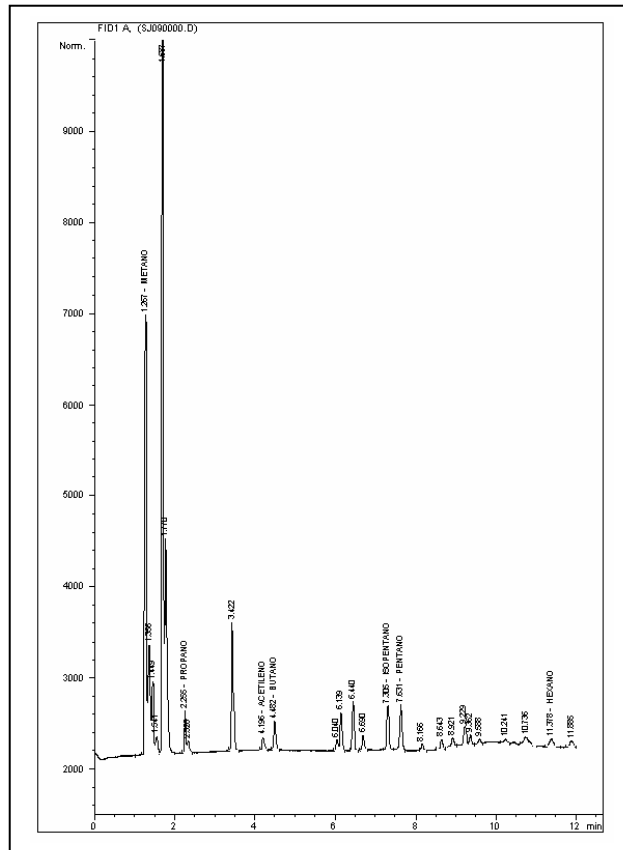
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-90

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 27/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-90 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 720.533 | Norte 1.025.864 | Latitud N 4° 49' 31,5" | Longitud W 76° 35' 45,8" |
| 6. Elevación msnm: 126 | 7. Foto/Orient: SJ-90/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Dificil acceso | | |





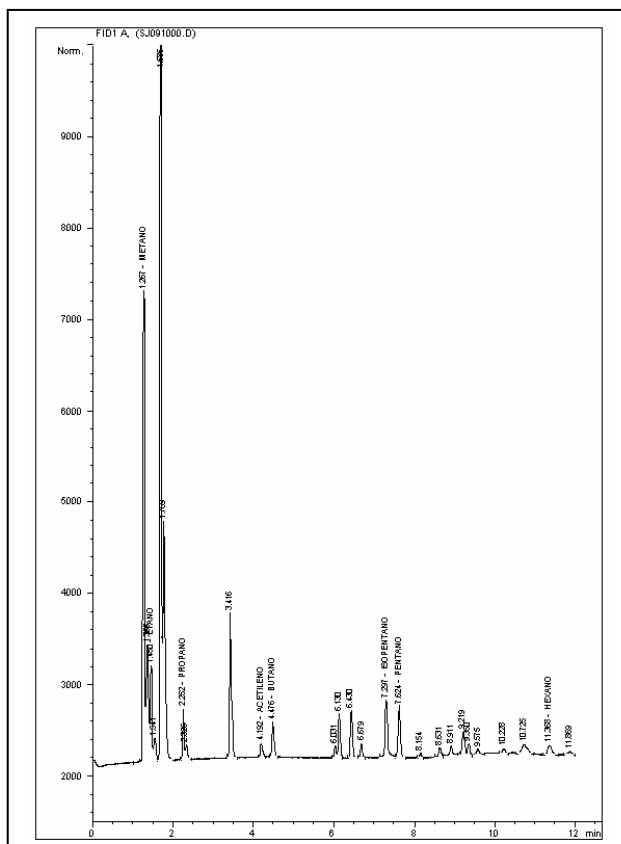
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-91

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 27/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-91 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 720.900 | Norte 1.025.767 | Latitud N 4° 49' 28,4" | Longitud W 76° 35' 33,9" |
| 6. Elevación msnm: 151 | 7. Foto/Orient: SJ-91/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





BLOQUE SAN JUAN
ANH

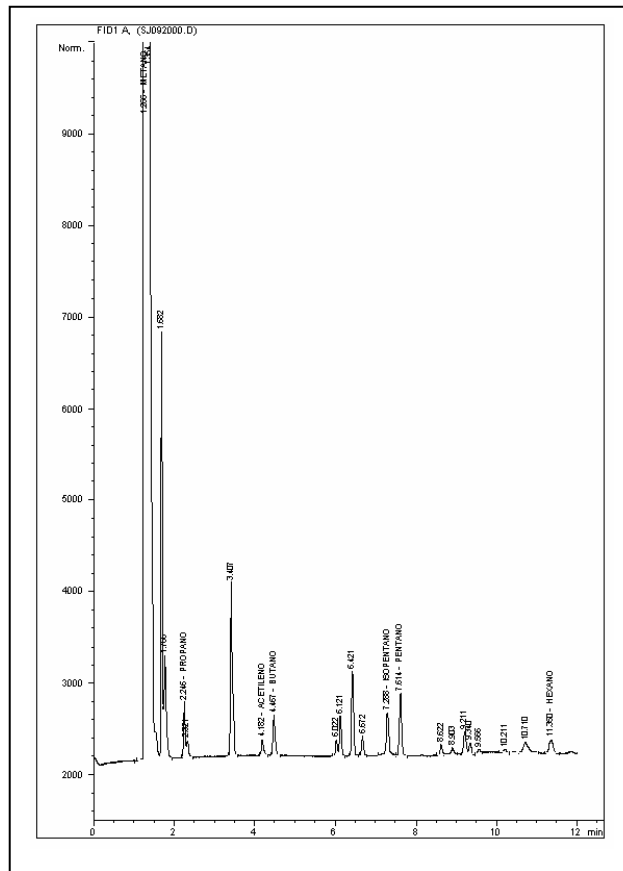


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-92

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 27/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-92 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 720.998 | Norte 1.025.388 | Latitud N 4° 49' 16,1" | Longitud W 76° 35' 30,7" |
| 6. Elevación msnm: 174 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: Difícil acceso | | |

FOTO DAÑADA





BLOQUE SAN JUAN
ANH

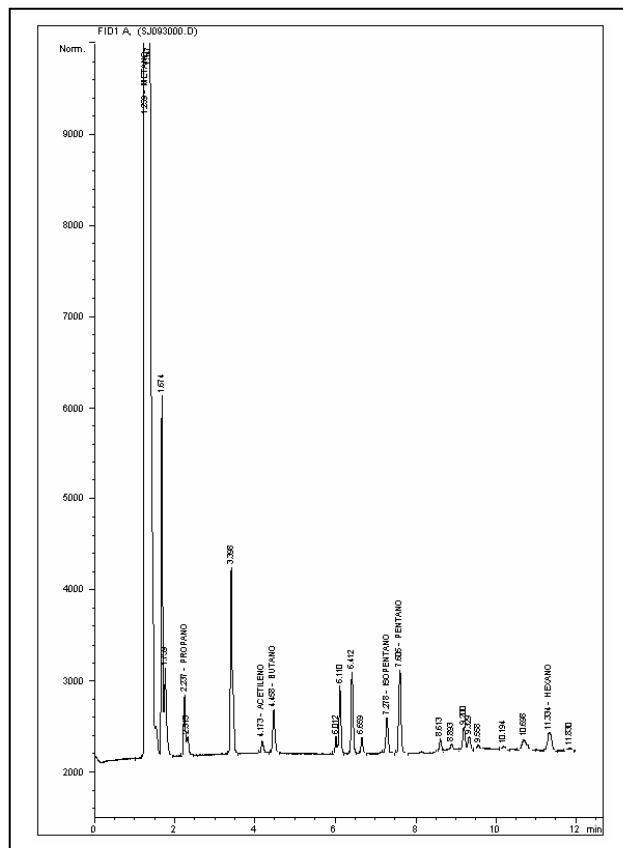


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-93

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 27/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-93 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 721.369 | Norte 1.025.147 | Latitud N 4° 49' 8,3" | Longitud W 76° 35' 18,6" |
| 6. Elevación msnm: 196 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: Difícil acceso | | |

FOTO DAÑADA





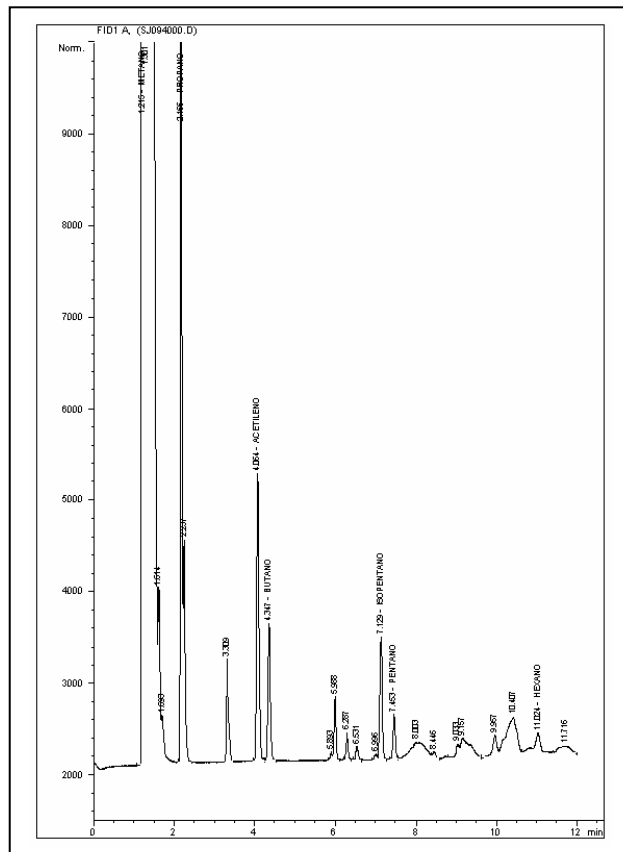
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-94

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 17/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-94 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 687.336 | Norte 1.032.437 | Latitud N 4° 53' 1,0" | Longitud W 76° 53' 42,9" |
| 6. Elevación msnm: 29 | 7. Foto/Orient: SJ-94/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





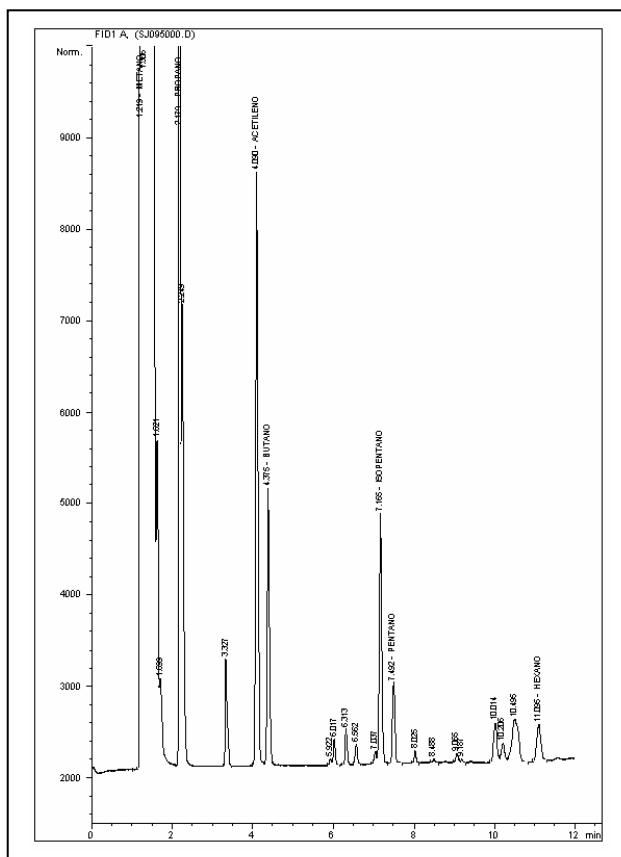
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-95

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 17/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-95 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 687.719 | Norte 1.032.404 | Latitud N 4° 53' 0,0" | Longitud W 76° 53' 30,5" |
| 6. Elevación msnm: 31 | 7. Foto/Orient: SJ-95/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





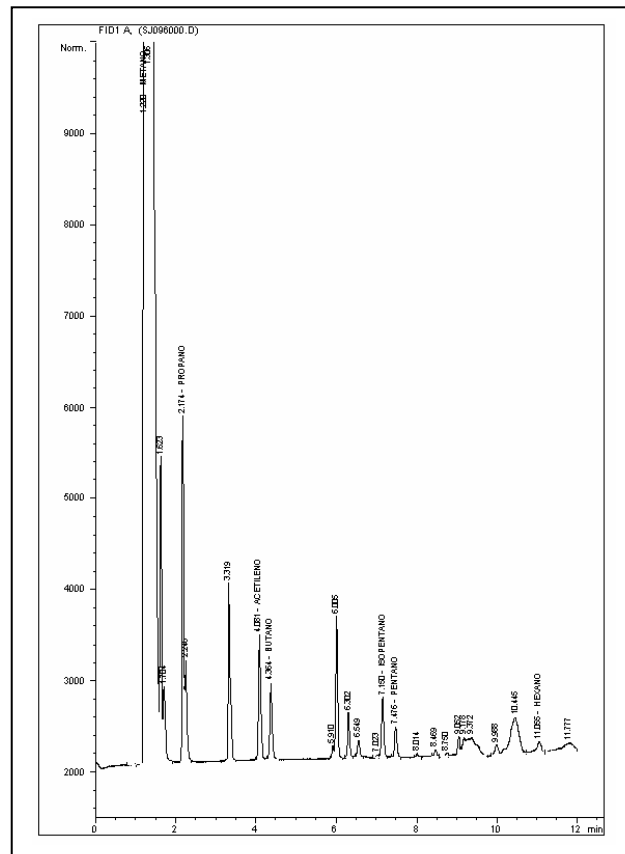
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-96

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 17/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-96 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 688.289 | Norte 1.032.388 | Latitud N 4° 52' 59,6" | Longitud W 76° 53' 12,0" |
| 6. Elevación msnm: 51 | 7. Foto/Orient: SJ-96/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





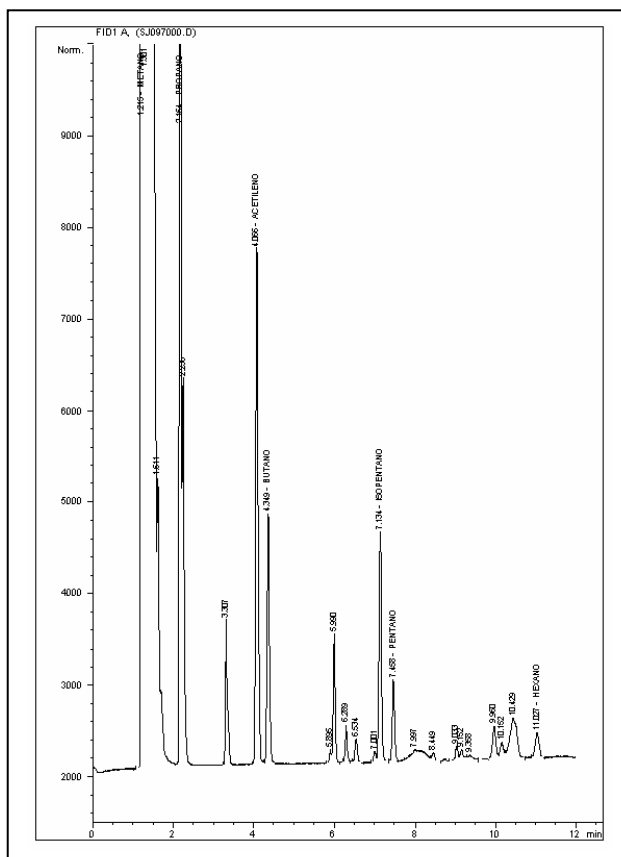
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-97

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 17/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-97 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 689.023 | Norte 1.032.250 | Latitud N 4° 52' 55,2" | Longitud W 76° 52' 48,2" |
| 6. Elevación msnm: 31 | 7. Foto/Orient: SJ-97/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





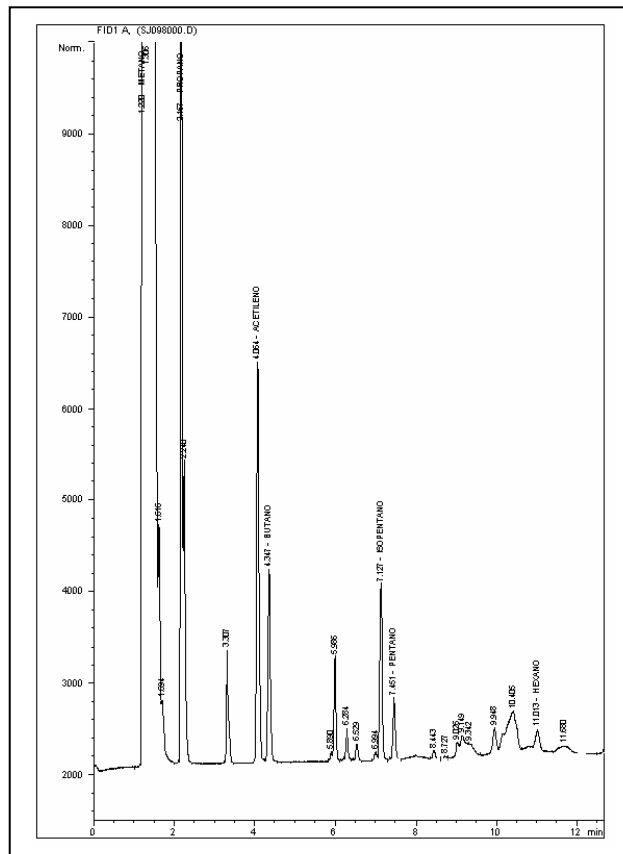
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-98

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 17/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-98 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 689.292 | Norte 1.032.014 | Latitud N 4° 52' 47,5" | Longitud W 76° 52' 39,4" |
| 6. Elevación msnm: 31 | 7. Foto/Orient: SJ-98/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





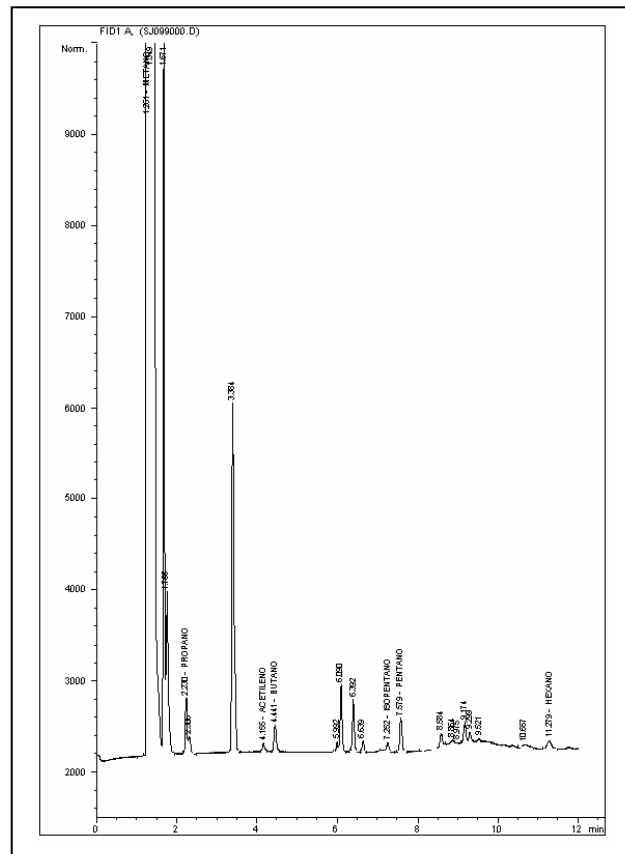
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-99

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 17/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-99 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 689.732 | Norte 1.031.819 | Latitud N 4° 52' 41,2" | Longitud W 76° 52' 25,1" |
| 6. Elevación msnm: 35 | 7. Foto/Orient: SJ-99/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





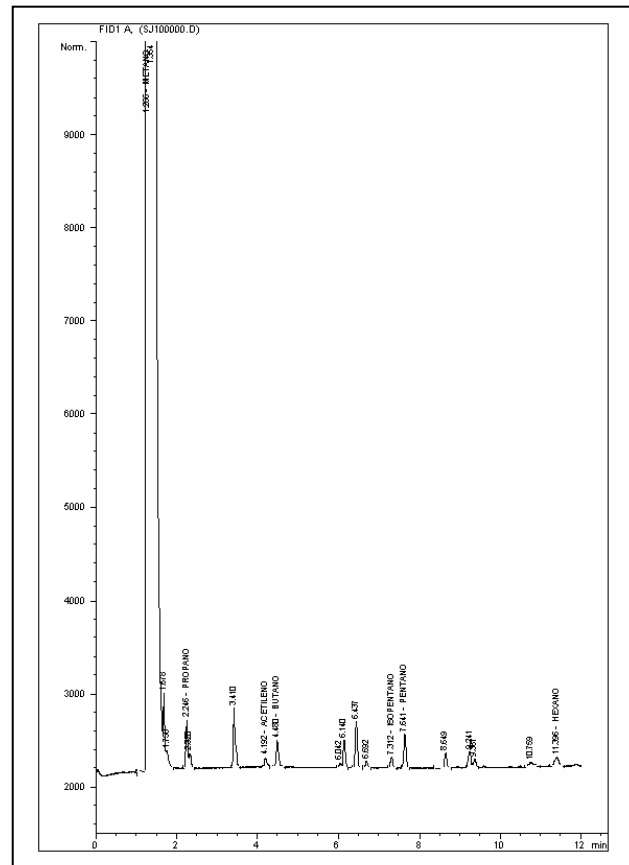
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-100

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 17/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-100 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 690.130 | Norte 1.031.656 | Latitud N 4° 52' 36,0" | Longitud W 76° 52' 12,2" |
| 6. Elevación msnm: 30 | 7. Foto/Orient: SJ-100/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





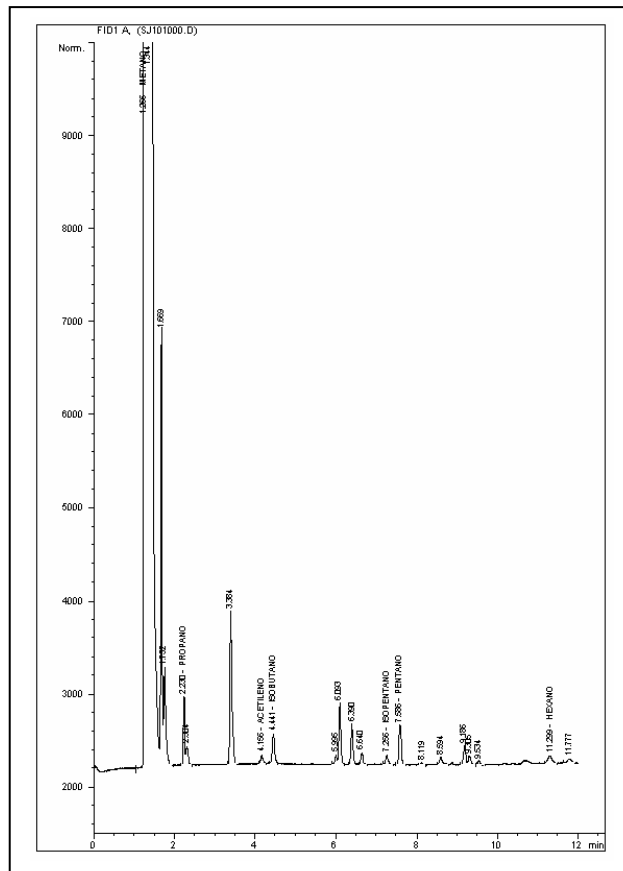
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-101

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 17/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-101 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 690.612 | Norte 1.031.519 | Latitud N 4° 52' 31,6" | Longitud W 76° 51' 56,6" |
| 6. Elevación msnm: 32 | 7. Foto/Orient: SJ-101/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





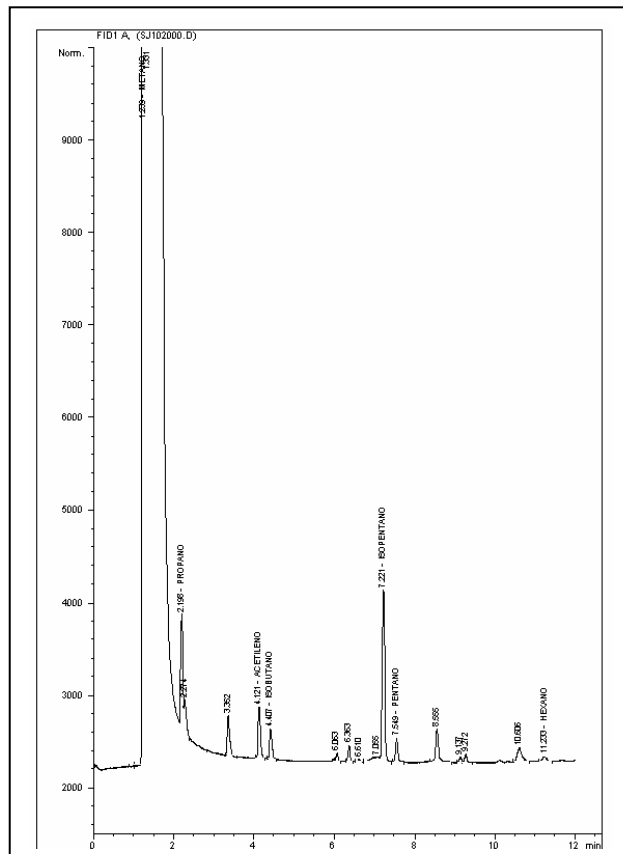
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-102

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-102 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 691.085 | Norte 1.031.336 | Latitud N 4° 52' 25,7" | Longitud W 76° 51' 41,2" |
| 6. Elevación msnm: 31 | 7. Foto/Orient: SJ-102/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





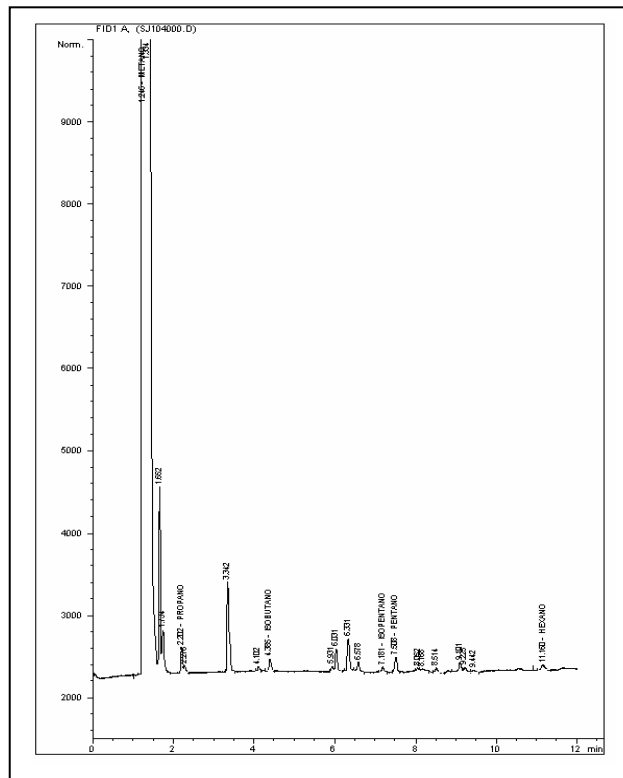
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-104

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-104 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 691.950 | Norte 1.031.168 | Latitud N 4° 52' 20,4" | Longitud W 76° 51' 13,1" |
| 6. Elevación msnm: 50 | 7. Foto/Orient: SJ-104/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





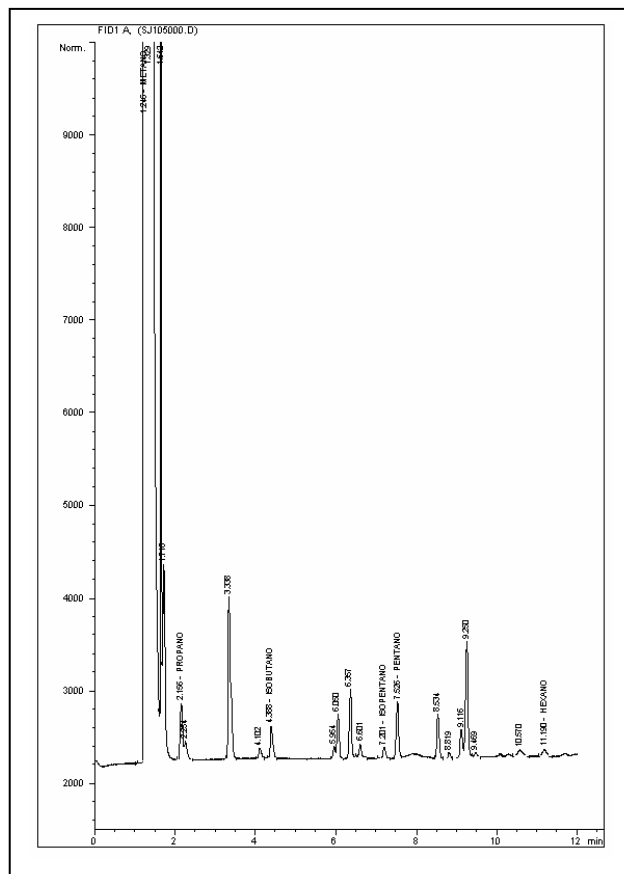
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-105

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-105 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 692.822 | Norte 1.031.111 | Latitud N 4° 52' 18,6" | Longitud W 76° 50' 44,9" |
| 6. Elevación msnm: 46 | 7. Foto/Orient: SJ-105/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





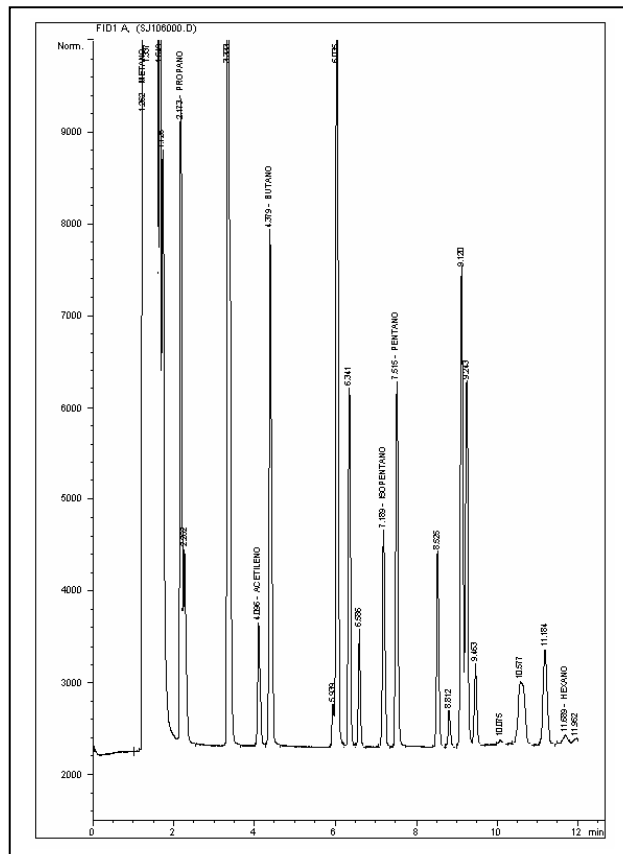
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-106

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-106 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 693.214 | Norte 1.030.948 | Latitud N 4° 52' 13,4" | Longitud W 76° 50' 32,2" |
| 6. Elevación msnm: 32 | 7. Foto/Orient: SJ-106/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





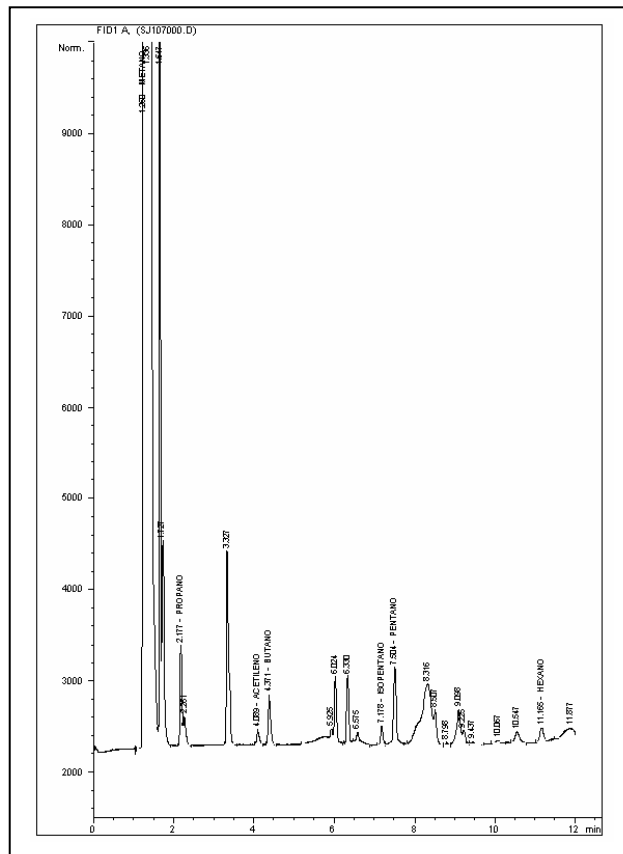
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-107

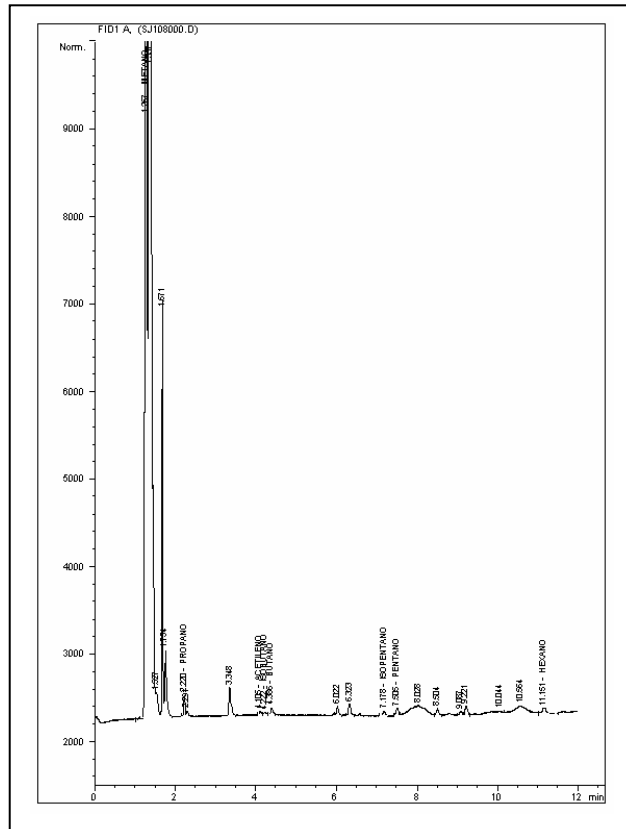
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-107 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 693.519 | Norte 1.030.646 | Latitud N 4° 52' 3,6" | Longitud W 76° 50' 22,2" |
| 6. Elevación msnm: 37 | 7. Foto/Orient: SJ-107/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-108

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-108 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 693.959 | Norte 1.030.495 | Latitud N 4° 51' 58,8" | Longitud W 76° 50' 7,9" |
| 6. Elevación msnm: 49 | 7. Foto/Orient: SJ-108/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





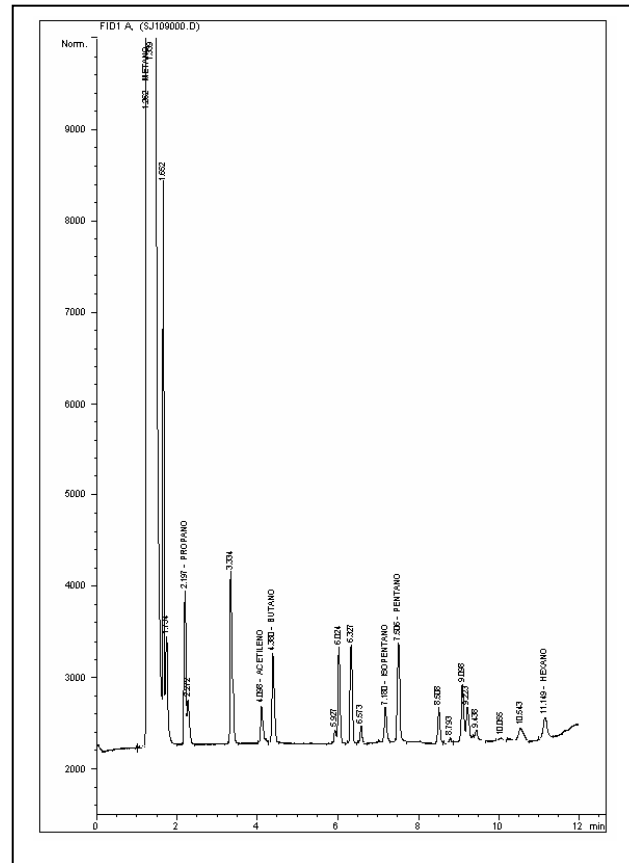
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-109

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 16/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-109 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 694.450 | Norte 1.030.363 | Latitud N 4° 51' 54,6" | Longitud W 76° 49' 52,0" |
| 6. Elevación msnm: 56 | 7. Foto/Orient: SJ-109/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





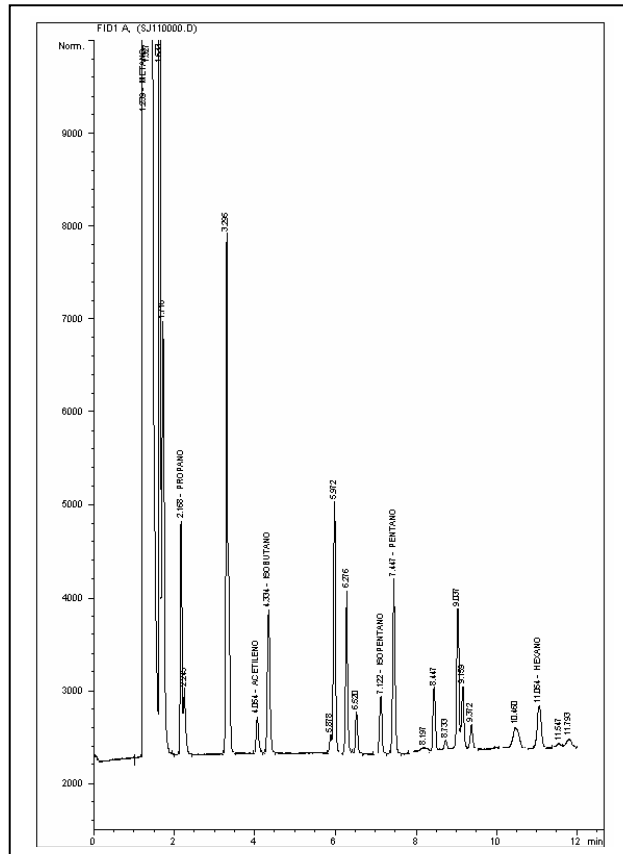
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-110

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 17/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-110 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 694.932 | Norte 1.030.217 | Latitud N 4° 51' 49,9" | Longitud W 76° 49' 36,3" |
| 6. Elevación msnm: 52 | 7. Foto/Orient: SJ-110/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





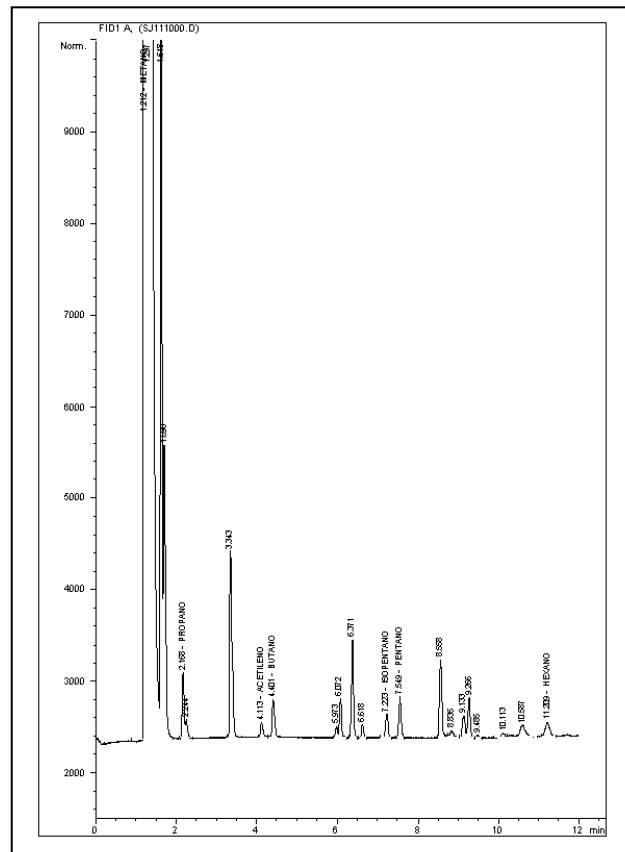
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-111

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 17/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-111 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 695.366 | Norte 1.030.395 | Latitud N 4° 51' 55,7" | Longitud W 76° 49' 22,3" |
| 6. Elevación msnm: 50 | 7. Foto/Orient: SJ-111/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





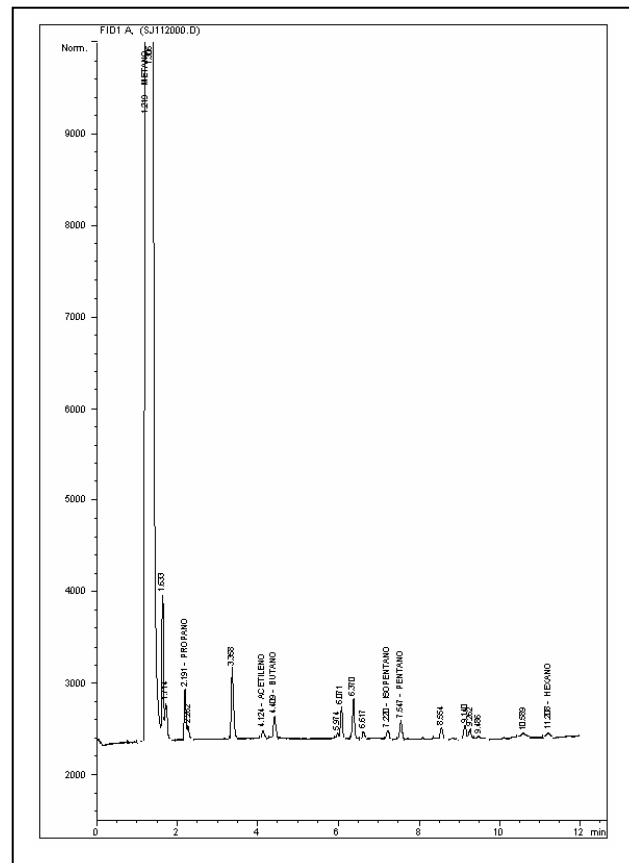
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-112

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 17/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-112 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 695.928 | Norte 1.030.119 | Latitud N 4° 51' 46,8" | Longitud W 76° 49' 4,0" |
| 6. Elevación msnm: 50 | 7. Foto/Orient: SJ-112/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





BLOQUE SAN JUAN
ANH

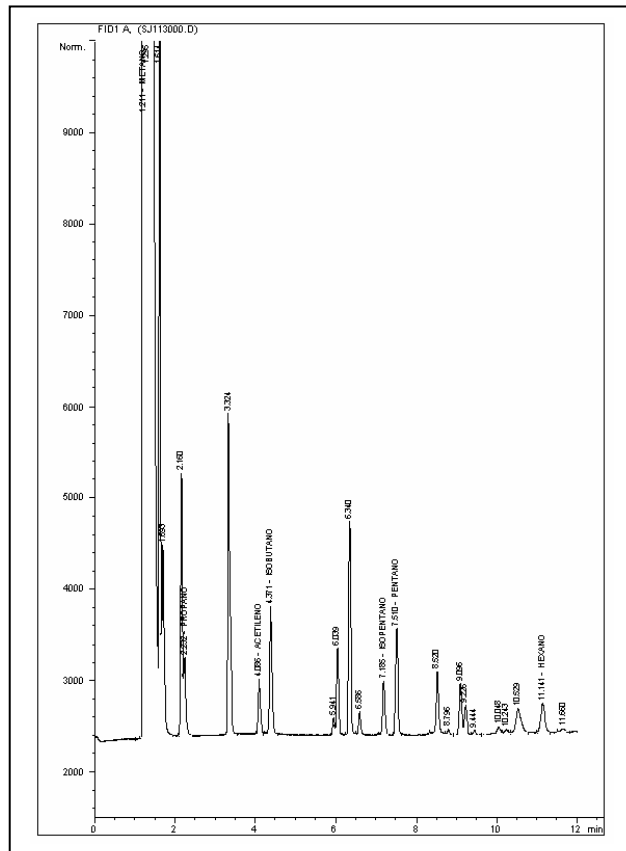


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-113

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 17/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-113 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 696,334 | Norte 1,029,775 | Latitud N 4° 51' 35,7" | Longitud W 76° 48' 50,9" |
| 6. Elevación msnm: 46 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





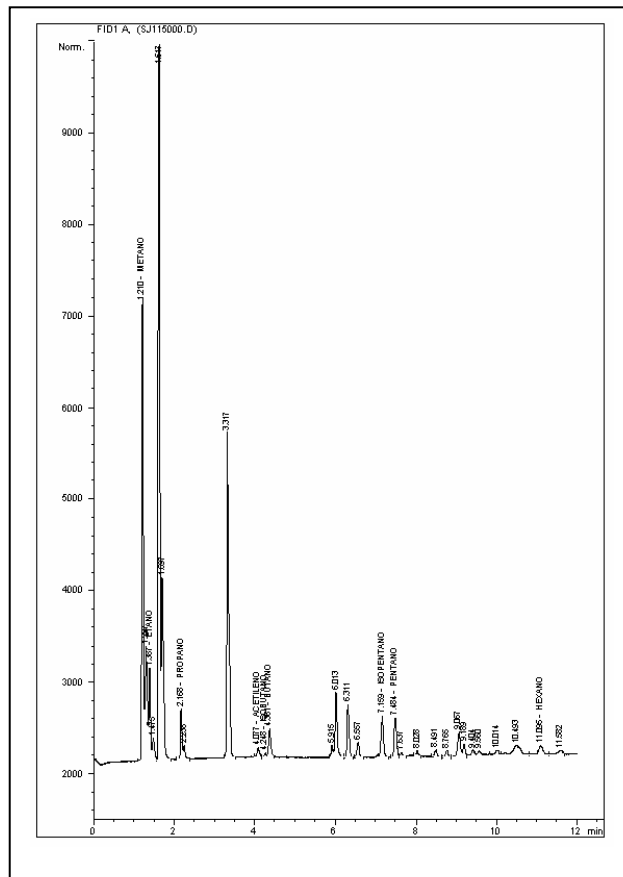
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-115

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 17/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-115 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 697.329 | Norte 1.029.512 | Latitud N 4° 51' 27,2" | Longitud W 76° 48' 18,6" |
| 6. Elevación msnm: 46 | 7. Foto/Orient: SJ-115/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





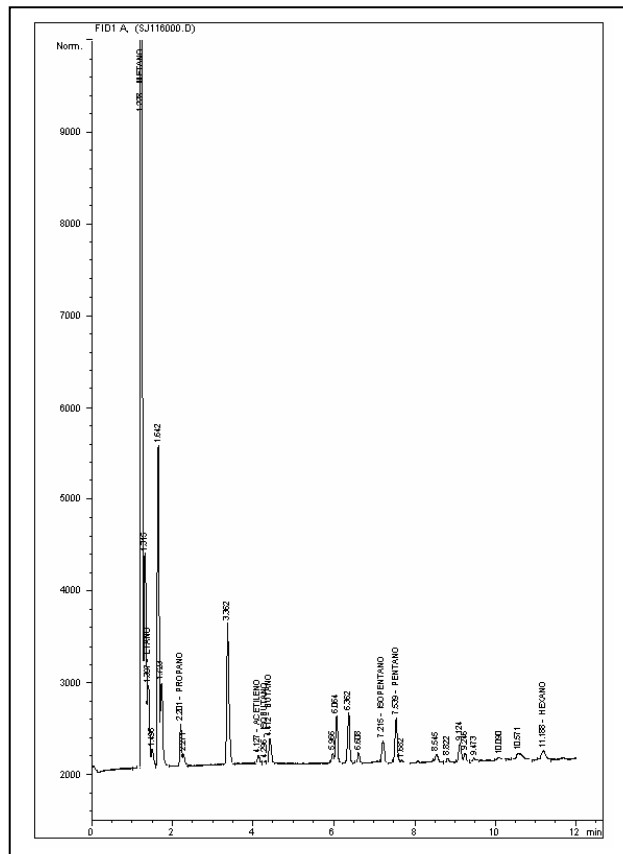
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-116

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 02/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-116 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 697.681 | Norte 1.029.077 | Latitud N 4° 51' 13,2" | Longitud W 76° 48' 7,1" |
| 6. Elevación msnm: 36 | 7. Foto/Orient: SJ-116/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





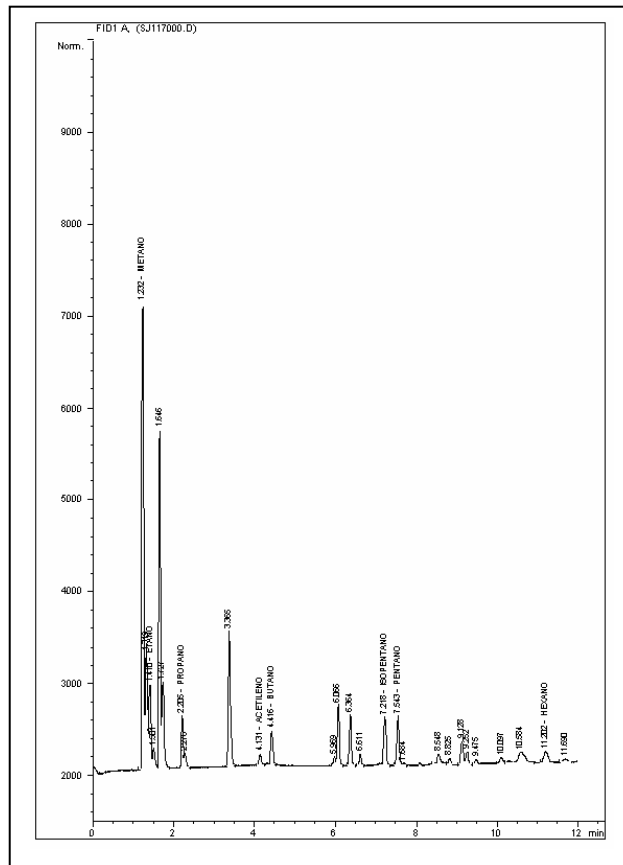
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-117

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 02/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-117 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 698.685 | Norte 1.029.543 | Latitud N 4° 51' 28,4" | Longitud W 76° 47' 34,6" |
| 6. Elevación msnm: 33 | 7. Foto/Orient: SJ-117/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





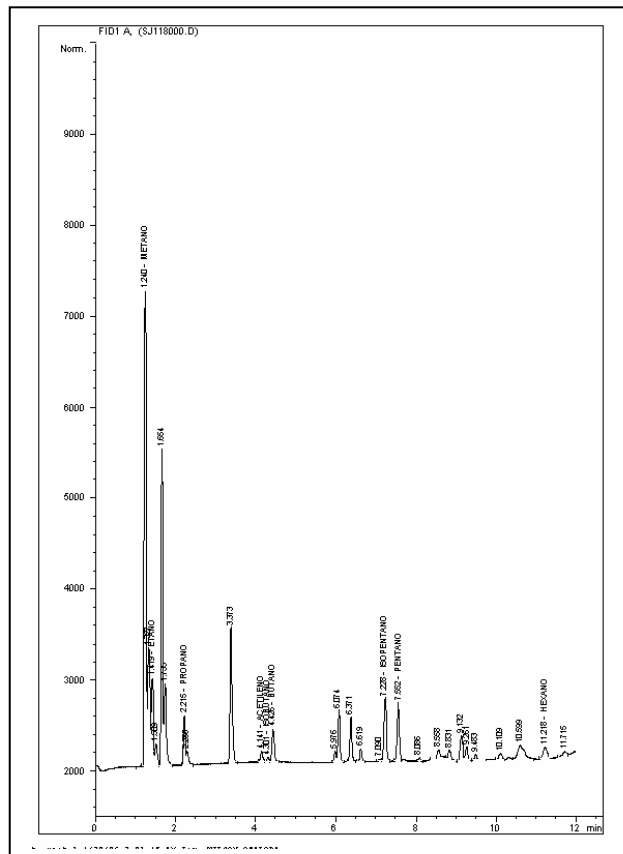
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-118

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 02/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-118 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 698.953 | Norte 1.029.248 | Latitud N 4° 51' 18,9" | Longitud W 76° 47' 25,9" |
| 6. Elevación msnm: 32 | 7. Foto/Orient: SJ-118/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





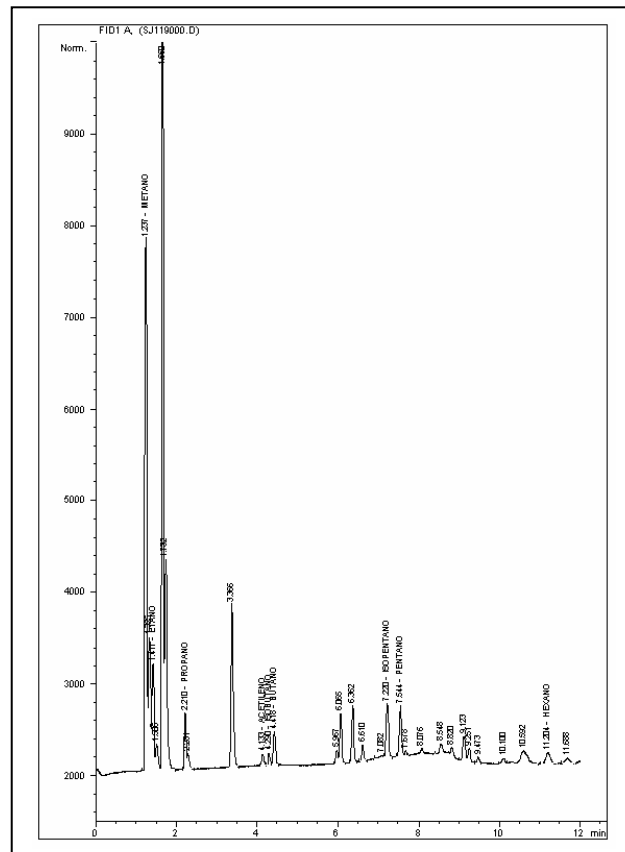
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-119

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 02/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-119 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 699.328 | Norte 1.029.004 | Latitud N 4° 51' 11,0" | Longitud W 76° 47' 13,7" |
| 6. Elevación msnm: 30 | 7. Foto/Orient: SJ-119/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





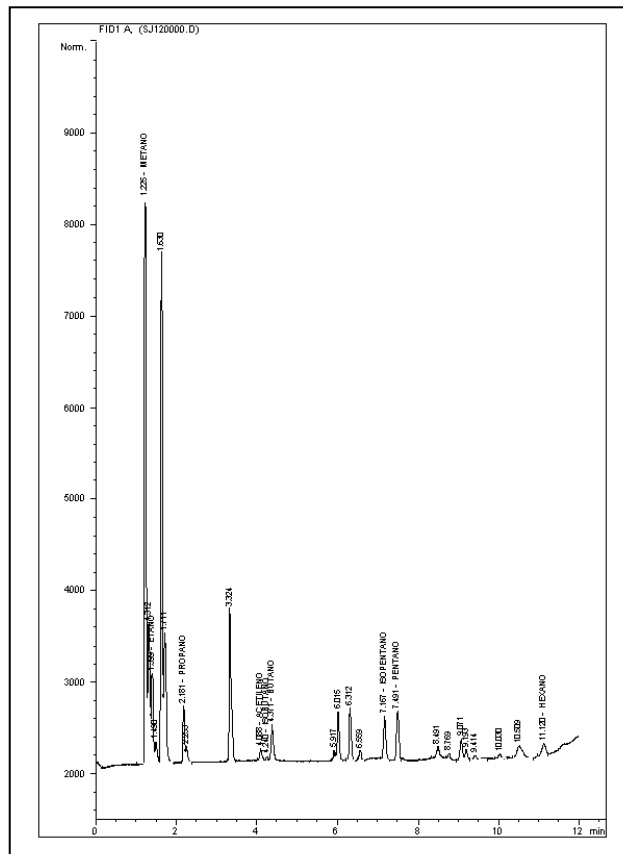
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-120

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 02/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-120 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 699.755 | Norte 1.028.834 | Latitud N 4° 51' 5,5" | Longitud W 76° 46' 59,8" |
| 6. Elevación msnm: 31 | 7. Foto/Orient: SJ-120/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





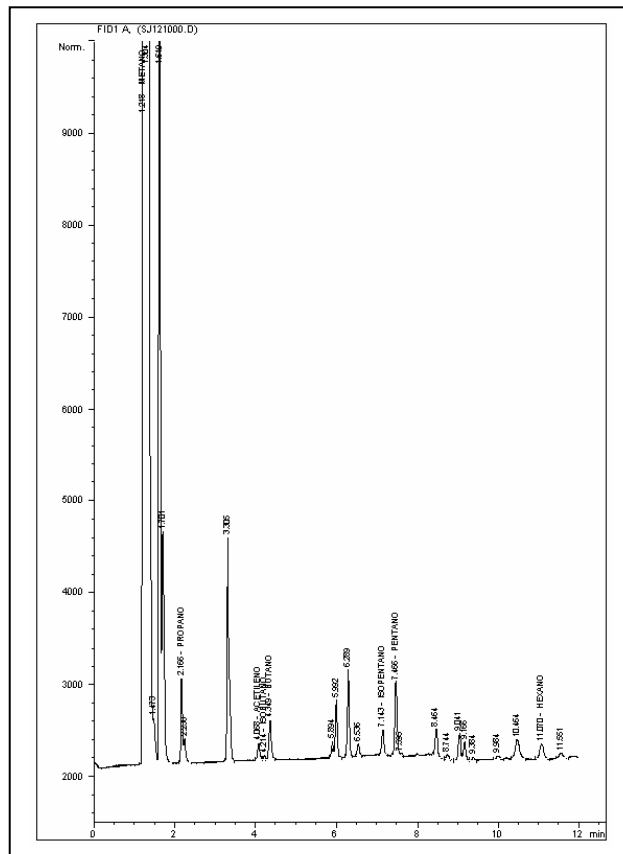
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-121

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 02/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-121 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 700.200 | Norte 1.028.589 | Latitud N 4° 50' 57,6" | Longitud W 76° 46' 45,3" |
| 6. Elevación msnm: 32 | 7. Foto/Orient: SJ-121/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





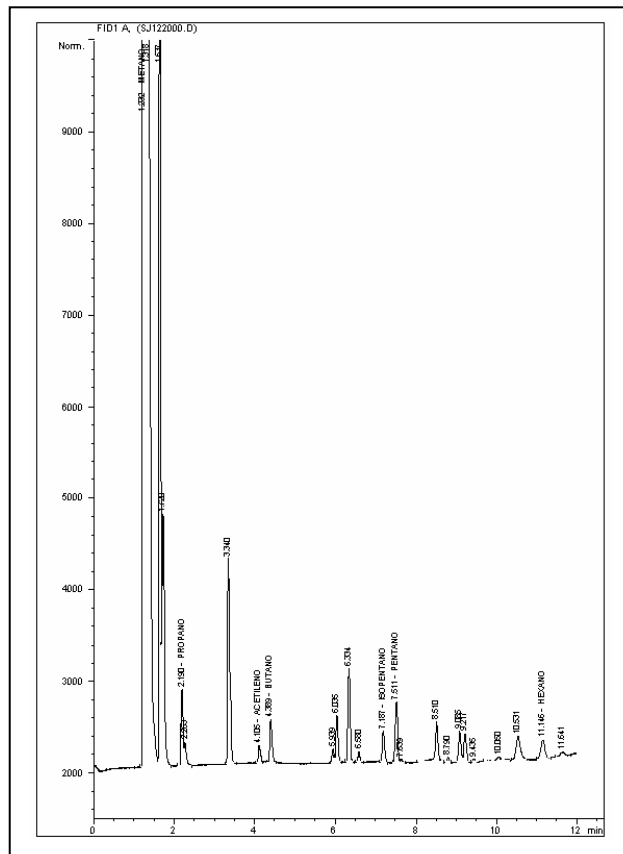
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-122

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 03/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-122 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 700.673 | Norte 1.028.378 | Latitud N 4° 50' 50,8" | Longitud W 76° 46' 30,0" |
| 6. Elevación msnm: 37 | 7. Foto/Orient: SJ-122/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





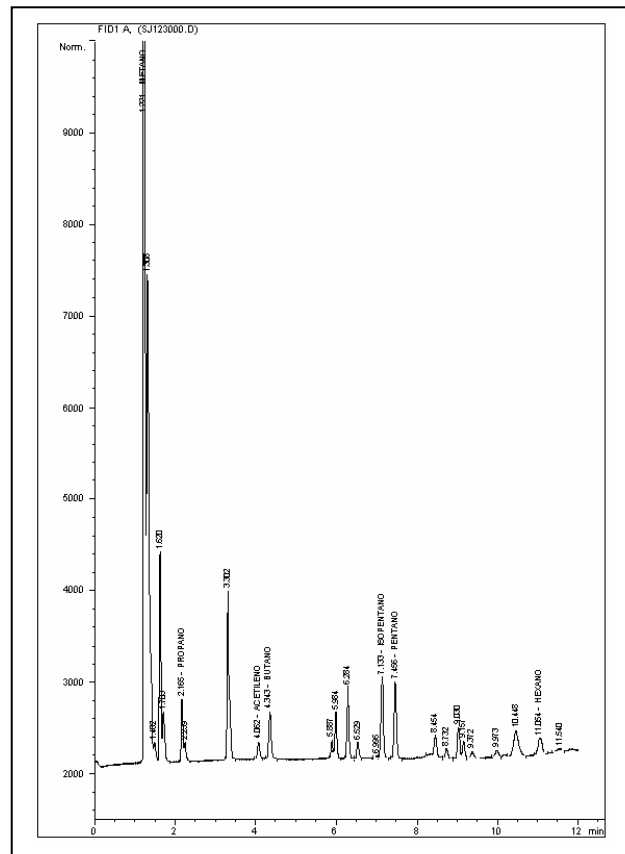
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-123

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 03/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-123 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 701.228 | Norte 1.028.264 | Latitud N 4° 50' 47,2" | Longitud W 76° 46' 12,0" |
| 6. Elevación msnm: 34 | 7. Foto/Orient: SJ-123/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





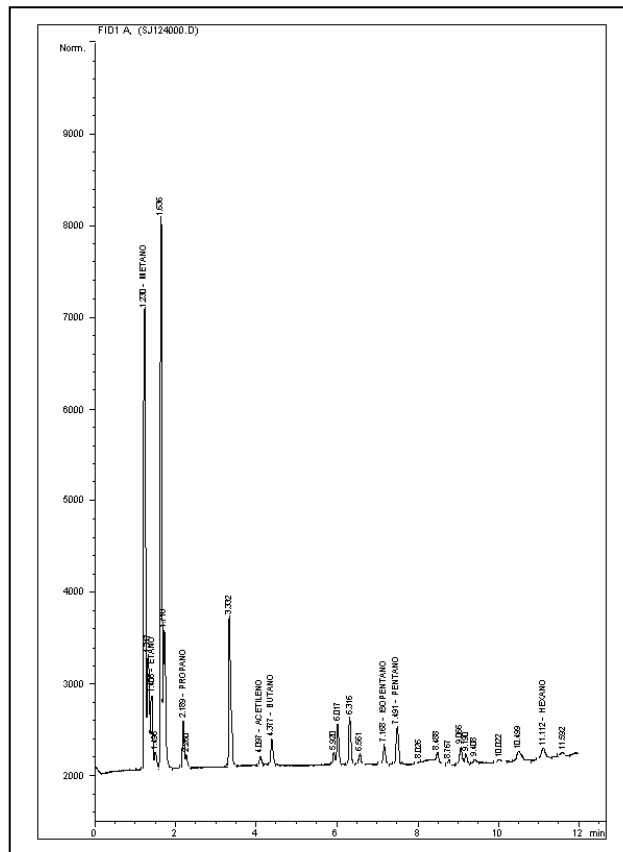
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-124

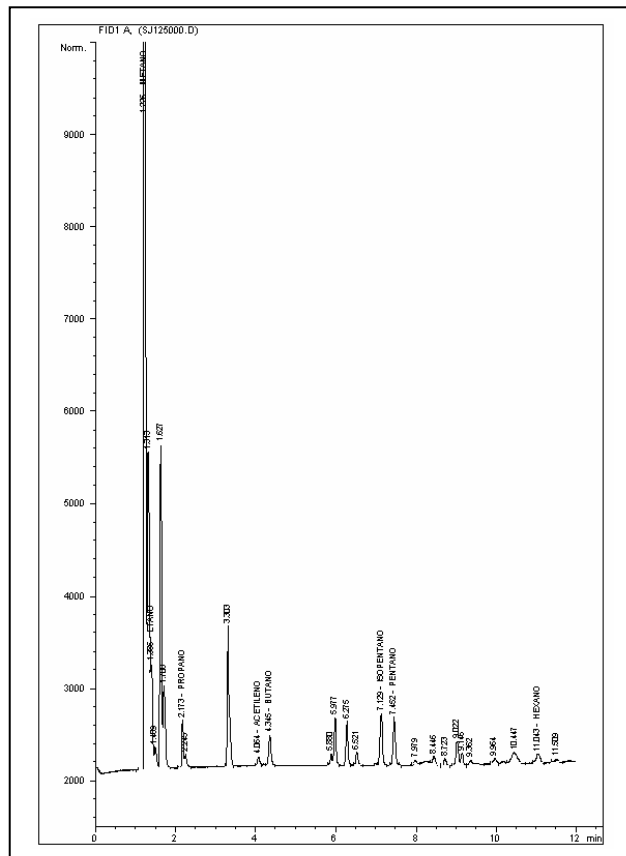
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 03/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-124 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 701.675 | Norte 1.028.265 | Latitud N 4° 50' 47,3" | Longitud W 76° 45' 57,5" |
| 6. Elevación msnm: 34 | 7. Foto/Orient: SJ-124/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-125

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 03/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-125 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 702.154 | Norte 1.028.126 | Latitud N 4° 50' 42,8" | Longitud W 76° 45' 42,0" |
| 6. Elevación msnm: 36 | 7. Foto/Orient: SJ-125/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





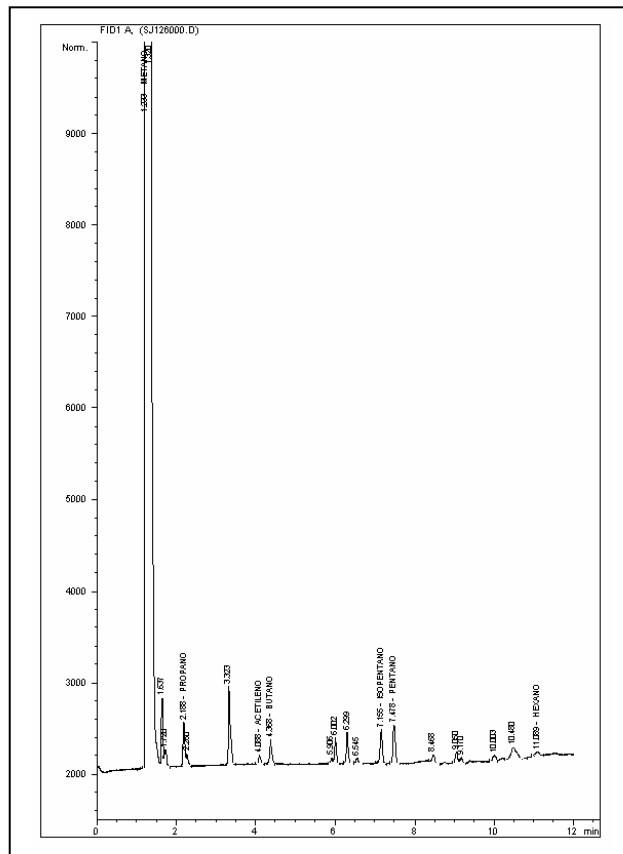
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-126

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 03/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-126 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 702.609 | Norte 1.027.968 | Latitud N 4° 50' 37,7" | Longitud W 76° 45' 27,2" |
| 6. Elevación msnm: 46 | 7. Foto/Orient: SJ-126/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





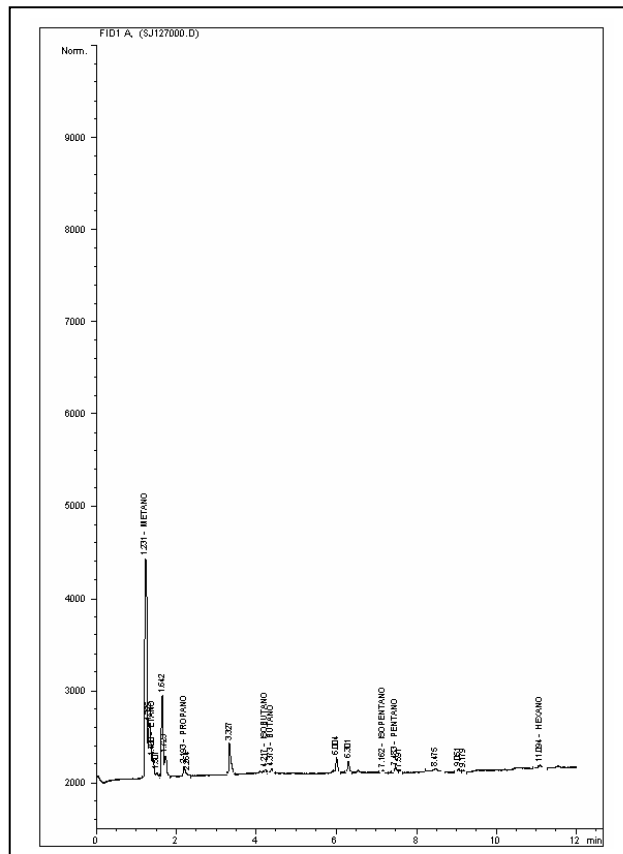
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-127

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 04/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-127 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 703.083 | Norte 1.027.825 | Latitud N 4° 50' 33,1" | Longitud W 76° 45' 11,8" |
| 6. Elevación msnm: 51 | 7. Foto/Orient: SJ-127/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





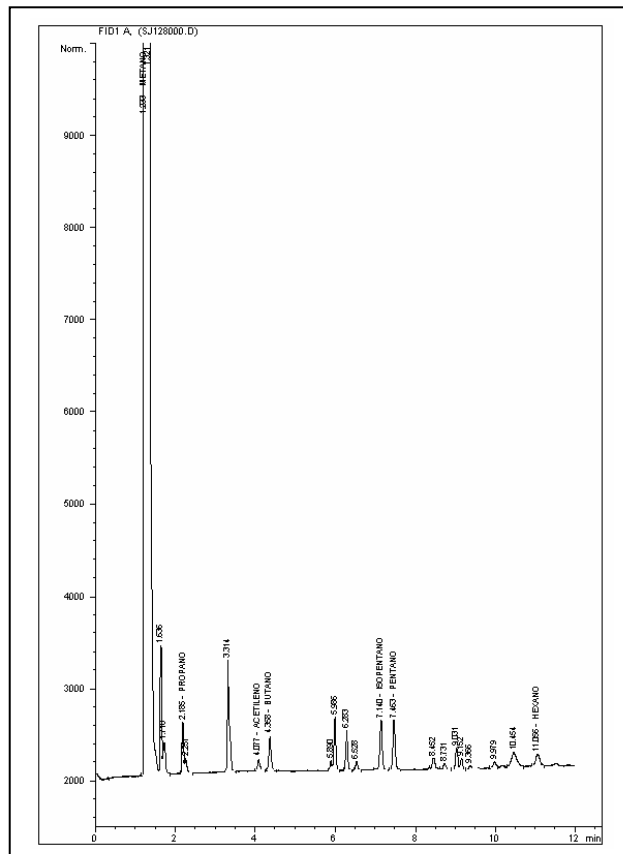
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-128

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 04/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-128 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 703.584 | Norte 1.028.069 | Latitud N 4° 50' 41,1" | Longitud W 76° 44' 55,6" |
| 6. Elevación msnm: 51 | 7. Foto/Orient: SJ-128/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





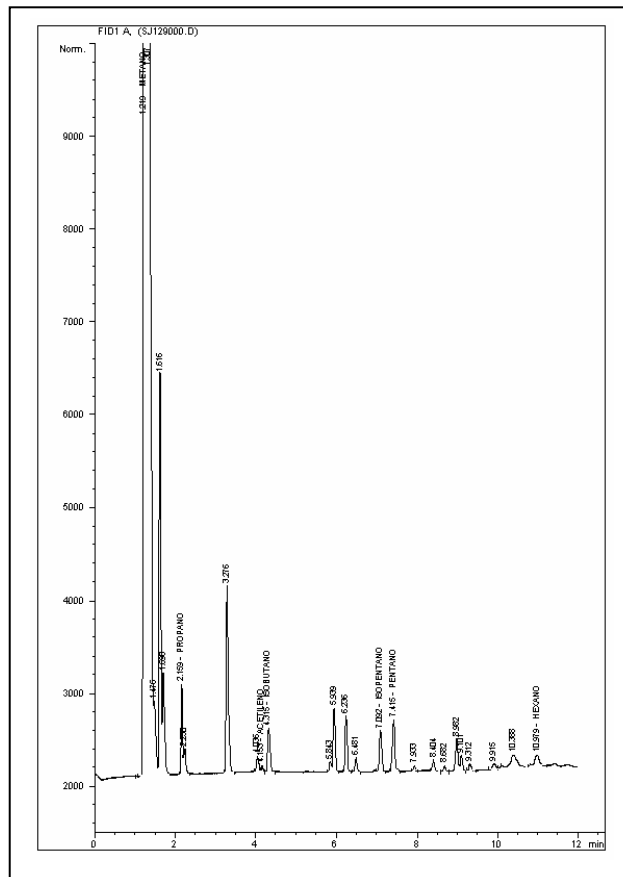
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-129

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 04/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-129 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 704.122 | Norte 1.027.605 | Latitud N 4° 50' 26,1" | Longitud W 76° 44' 38,1" |
| 6. Elevación msnm: 52 | 7. Foto/Orient: SJ-129/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





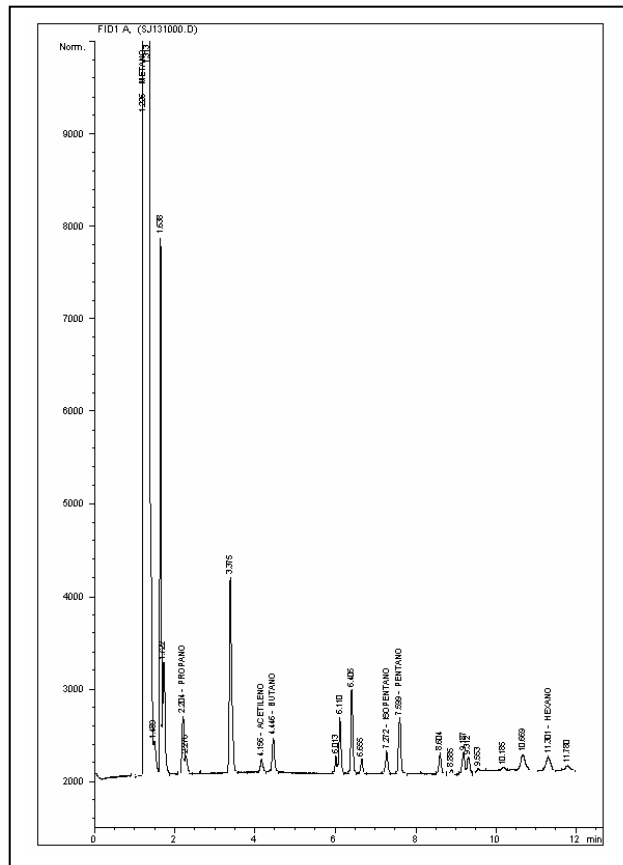
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-131

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 05/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-131 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 705.007 | Norte 1.027.262 | Latitud N 4° 50' 15,1" | Longitud W 76° 44' 9,3" |
| 6. Elevación msnm: 34 | 7. Foto/Orient: SJ-131/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HUMEDP | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





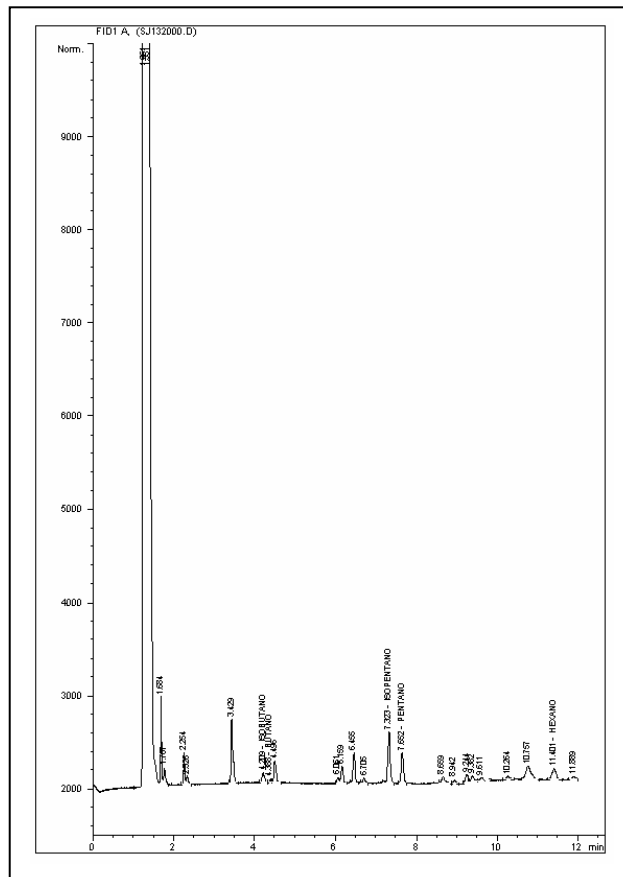
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-132

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 05/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-132 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 705.475 | Norte 1.027.239 | Latitud N 4° 50' 14,4" | Longitud W 76° 43' 54,2" |
| 6. Elevación msnm: 36 | 7. Foto/Orient: SJ-132/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





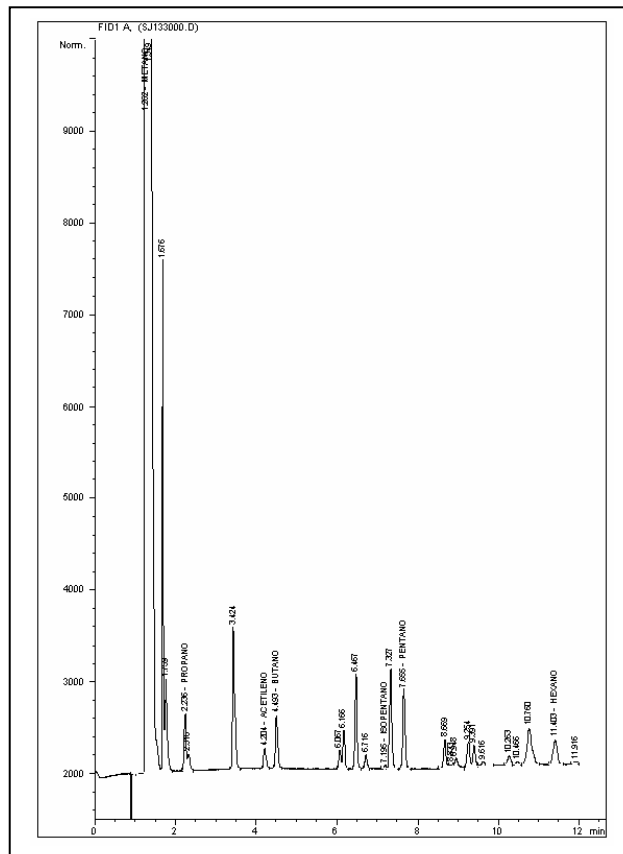
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-133

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 05/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-133 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 705.924 | Norte 1.027.231 | Latitud N 4° 50' 14,2" | Longitud W 76° 43' 39,6" |
| 6. Elevación msnm: 40 | 7. Foto/Orient: SJ-133/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





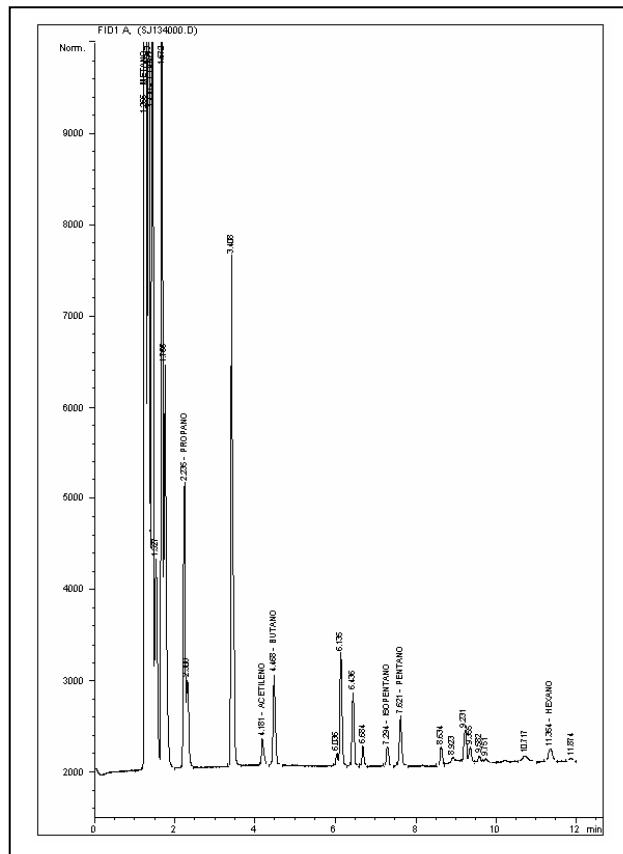
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-134

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 17/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-134 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 686.129 | Norte 1.030.794 | Latitud N 4° 52' 7,4" | Longitud W 76° 54' 21,8" |
| 6. Elevación msnm: 36 | 7. Foto/Orient: SJ-134/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





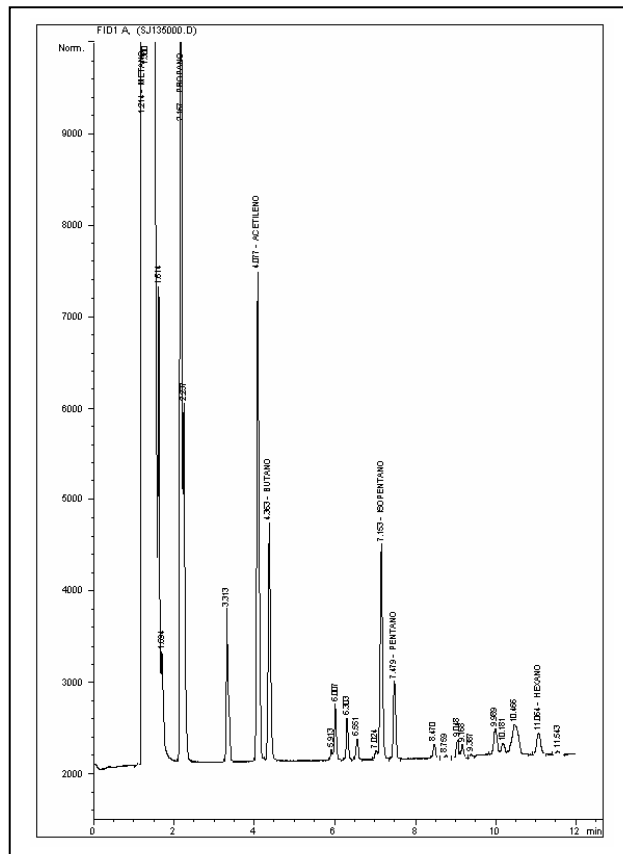
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-135

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 17/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-135 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 686.732 | Norte 1.030.883 | Latitud N 4° 52' 10,4" | Longitud W 76° 54' 2,2" |
| 6. Elevación msnm: 37 | 7. Foto/Orient: SJ-135/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





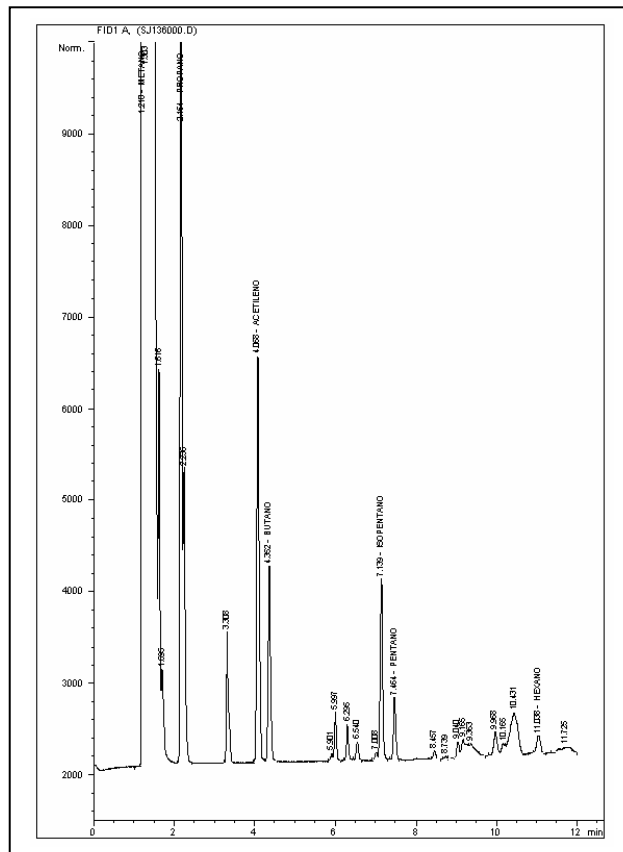
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-136

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 17/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-136 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 687.270 | Norte 1.030.867 | Latitud N 4° 52' 10,0" | Longitud W 76° 53' 44,8" |
| 6. Elevación msnm: 39 | 7. Foto/Orient: SJ-136/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





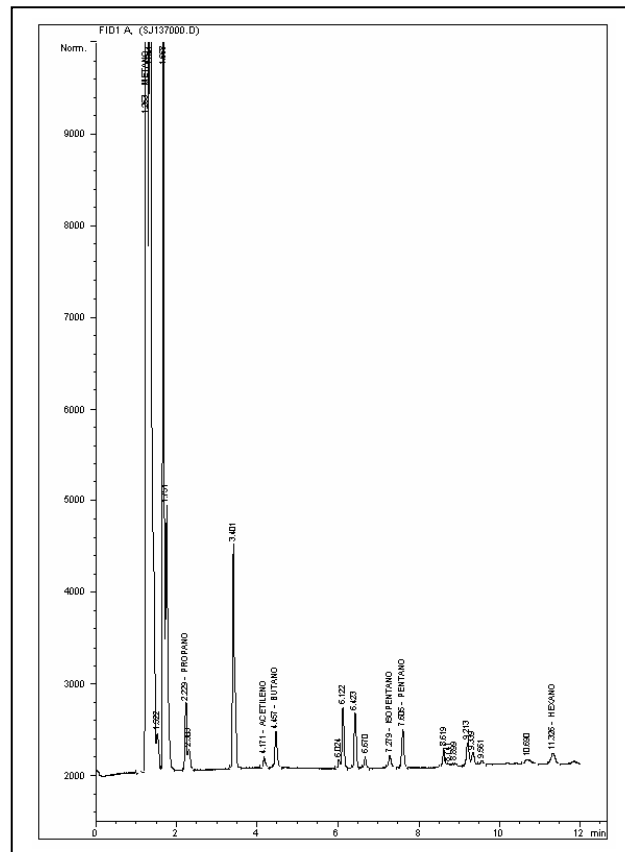
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-137

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 17/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-137 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 687.694 | Norte 1.030.379 | Latitud N 4° 51' 54,2" | Longitud W 76° 53' 31,0" |
| 6. Elevación msnm: 50 | 7. Foto/Orient: SJ-137/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





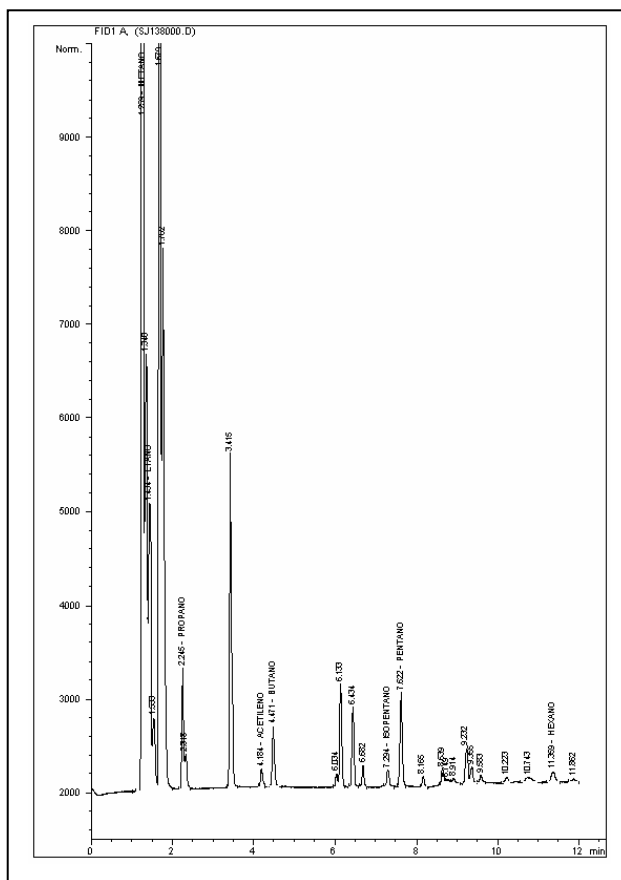
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-138

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 17/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-138 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 688.306 | Norte 1.030.119 | Latitud N 4° 51' 45,8" | Longitud W 76° 53' 11,1" |
| 6. Elevación msnm: 42 | 7. Foto/Orient: SJ-138/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





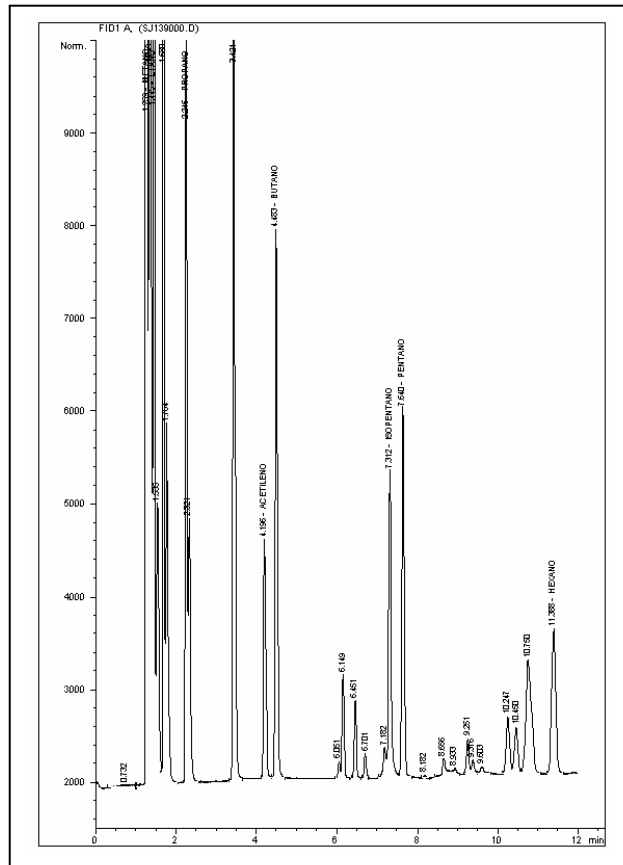
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-139

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 17/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-139 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 688.730 | Norte 1.029.923 | Latitud N 4° 51' 39,5" | Longitud W 76° 52' 57,4" |
| 6. Elevación msnm: 38 | 7. Foto/Orient: SJ-139/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





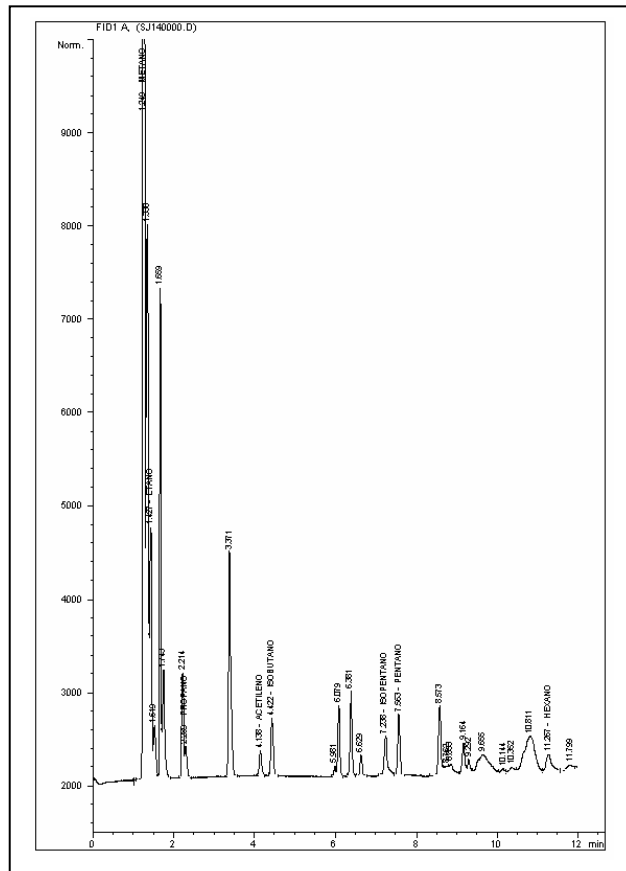
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-140

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 17/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-140 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 689.162 | Norte 1.029.793 | Latitud N 4° 51' 35,3" | Longitud W 76° 52' 43,3" |
| 6. Elevación msnm: 47 | 7. Foto/Orient: SJ-140/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





BLOQUE SAN JUAN
ANH

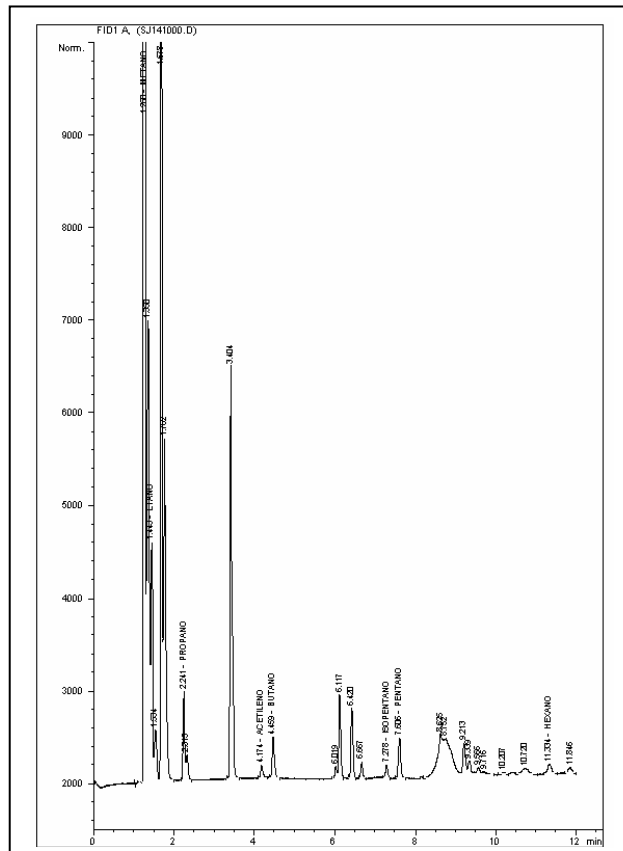


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-141

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 18/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-141 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 689,731 | Norte 1,029,695 | Latitud N 4° 51' 32,2" | Longitud W 76° 52' 24,9" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





BLOQUE SAN JUAN
ANH

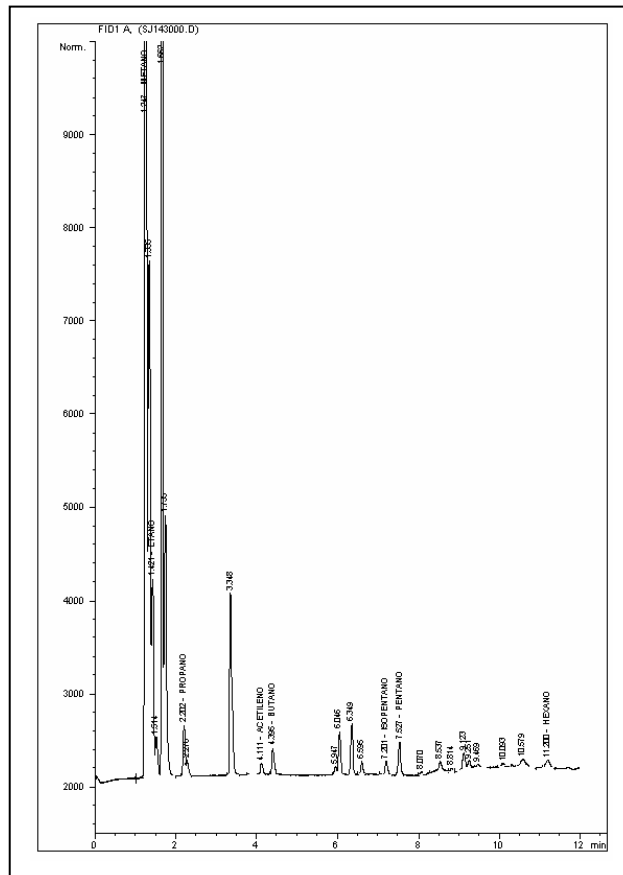


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-143

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 18/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-143 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 690,568 | Norte 1,029,439 | Latitud N 4° 51' 24,0" | Longitud W 76° 51' 57,7" |
| 6. Elevación msnm: 53 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

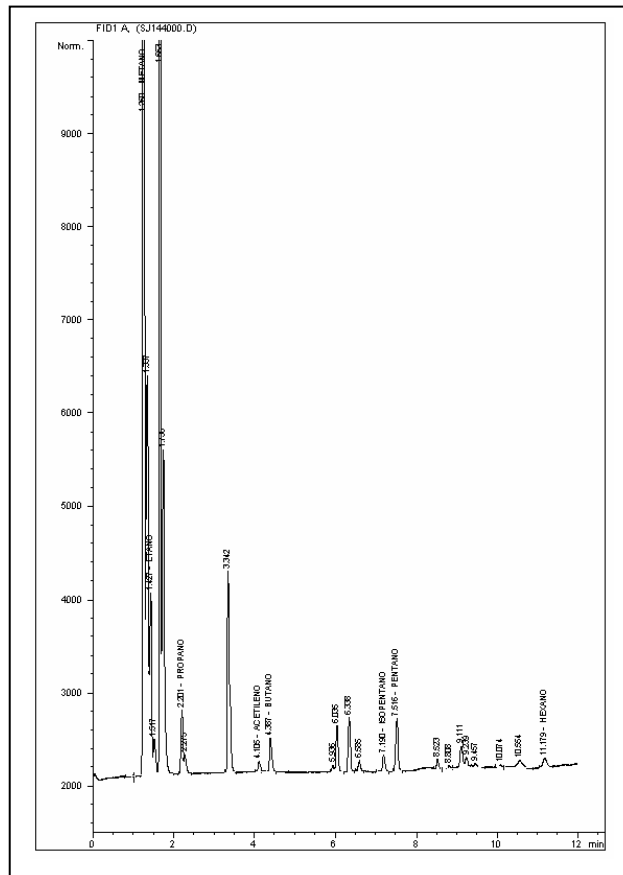


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-144

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 18/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-144 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 691,048 | Norte 1,029,301 | Latitud N 4° 51' 19,6" | Longitud W 76° 51' 42,2" |
| 6. Elevación msnm: 53 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





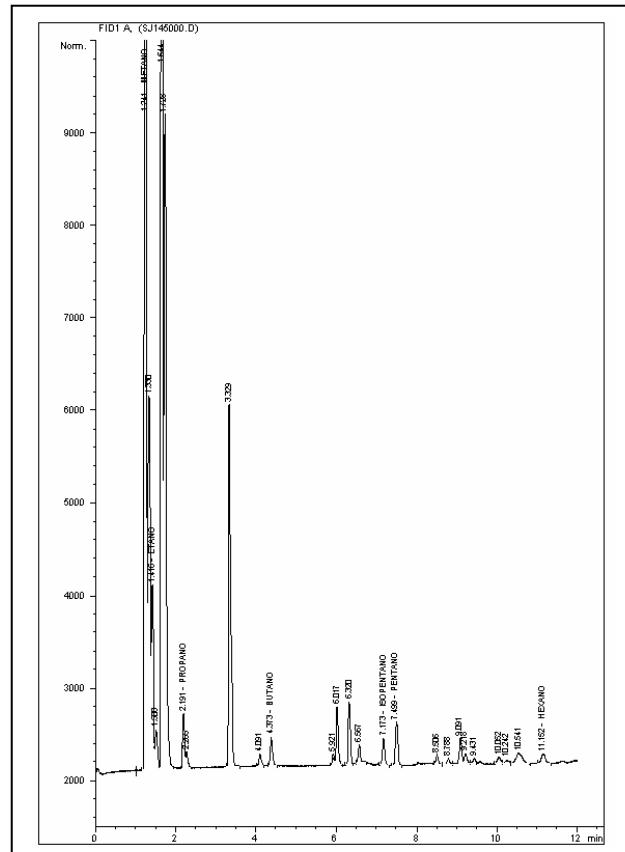
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-145

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 18/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-145 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 691.525 | Norte 1.029.154 | Latitud N 4° 51' 14,8" | Longitud W 76° 51' 26,6" |
| 6. Elevación msnm: 52 | 7. Foto/Orient: SJ-145/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





BLOQUE SAN JUAN
ANH

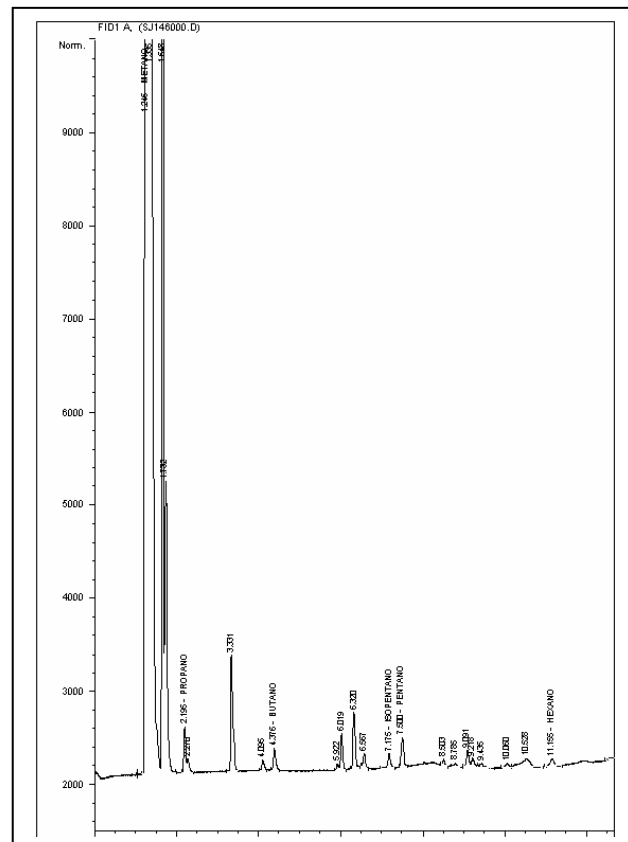


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-146

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 19/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-146 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 692,064 | Norte 1,029,029 | Latitud N 4° 51' 10,8" | Longitud W 76° 51' 9,2" |
| 6. Elevación msnm: 46 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

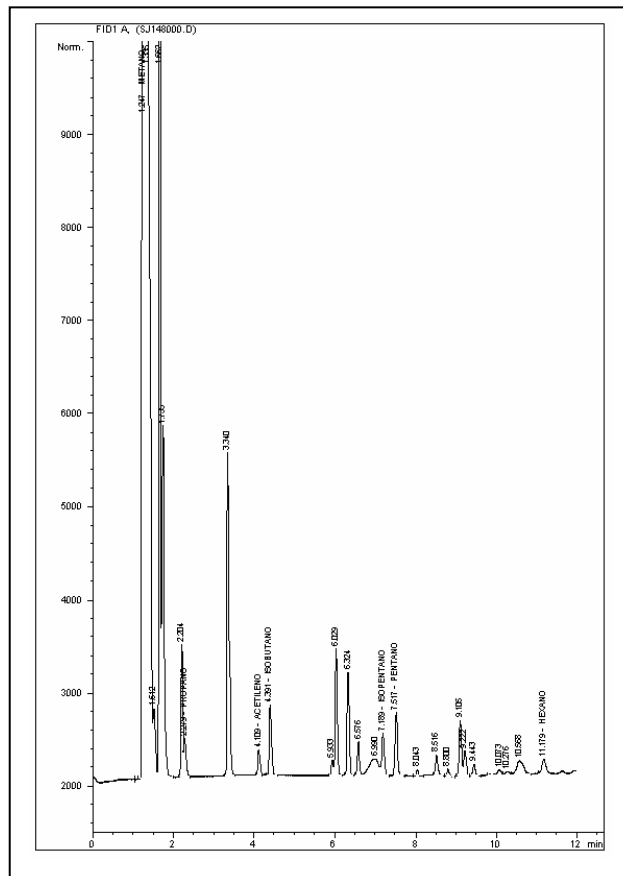


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-148

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 19/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-148 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 692,972 | Norte 1,028,738 | Latitud N 4° 51' 1,5" | Longitud W 76° 50' 39,7" |
| 6. Elevación msnm: 52 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

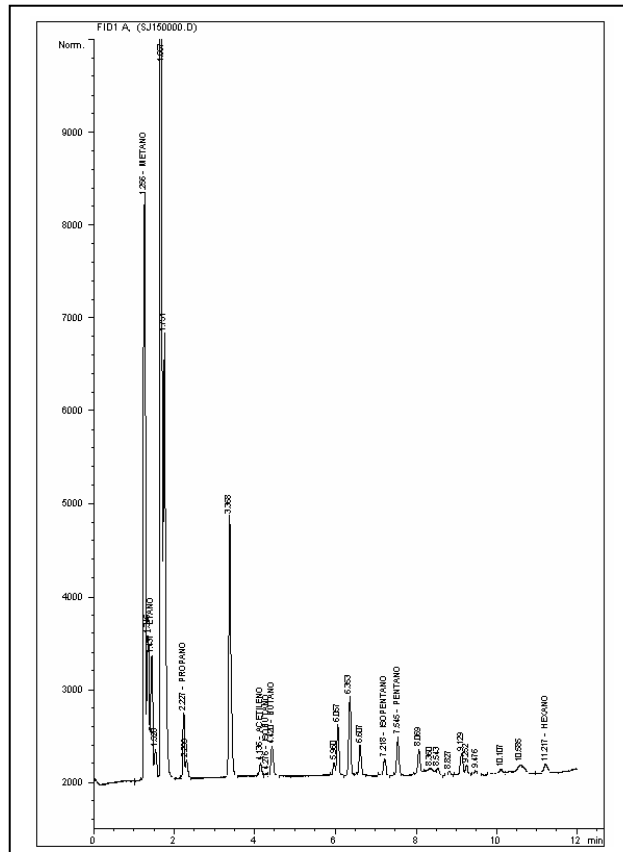


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-150

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 19/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-150 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 693,897 | Norte 1,028,425 | Latitud N 4° 50' 51,4" | Longitud W 76° 50' 9,7" |
| 6. Elevación msnm: 33 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

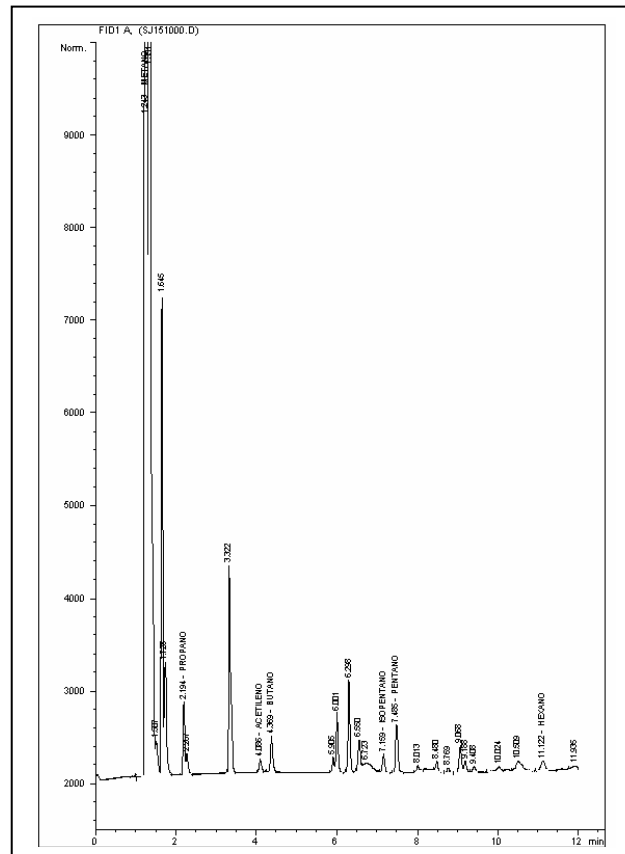


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-151

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 20/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-151 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 694,382 | Norte 1,028,284 | Latitud N 4° 50' 46,9" | Longitud W 76° 49' 53,9" |
| 6. Elevación msnm: 34 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

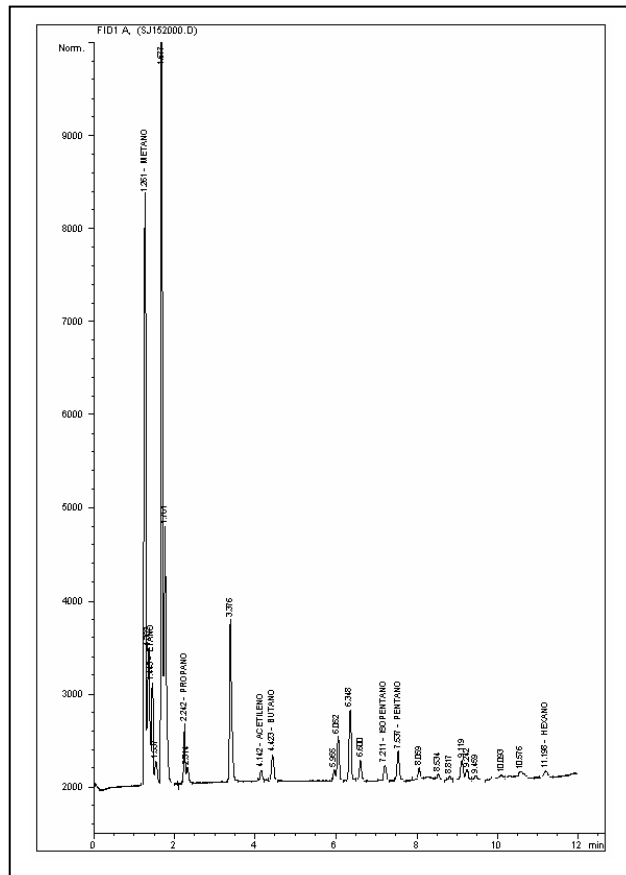


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-152

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 20/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-152 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 694,861 | Norte 1,028,141 | Latitud N 4° 50' 42,3" | Longitud W 76° 49' 38,4" |
| 6. Elevación msnm: 45 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

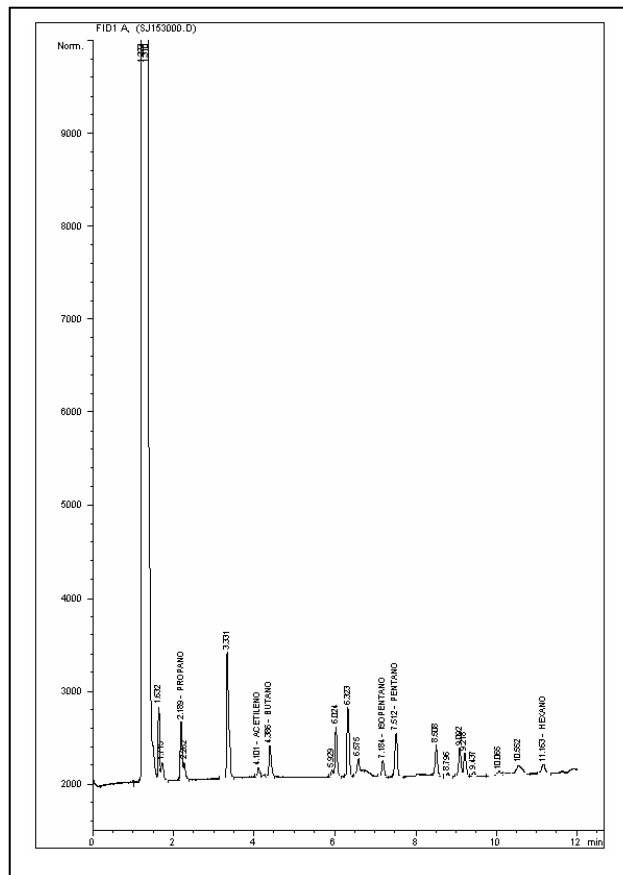


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-153

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 20/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-153 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 695,335 | Norte 1,027,996 | Latitud N 4° 50' 37,7" | Longitud W 76° 49' 23,0" |
| 6. Elevación msnm: 46 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





BLOQUE SAN JUAN
ANH

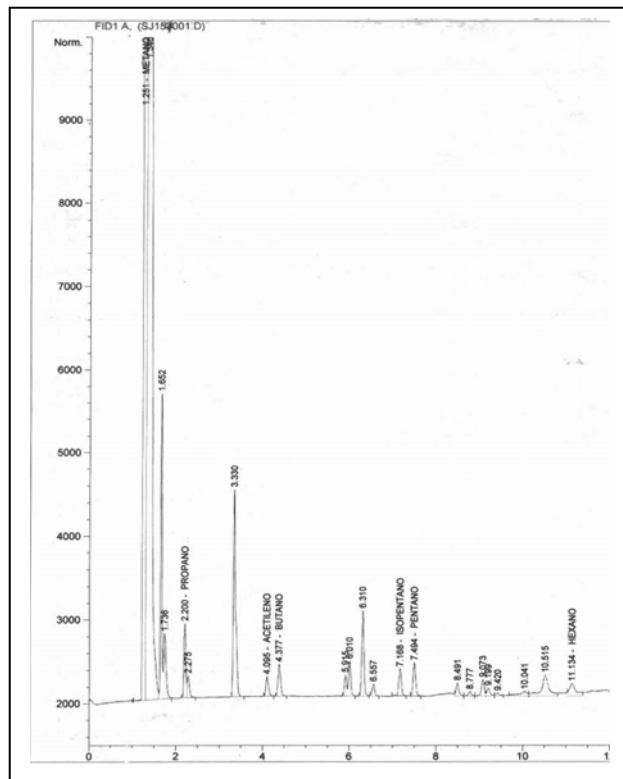


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-154

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 20/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-154 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 695,808 | Norte 1,027,857 | Latitud N 4° 50' 33,2" | Longitud W 76° 49' 7,7" |
| 6. Elevación msnm: 52 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

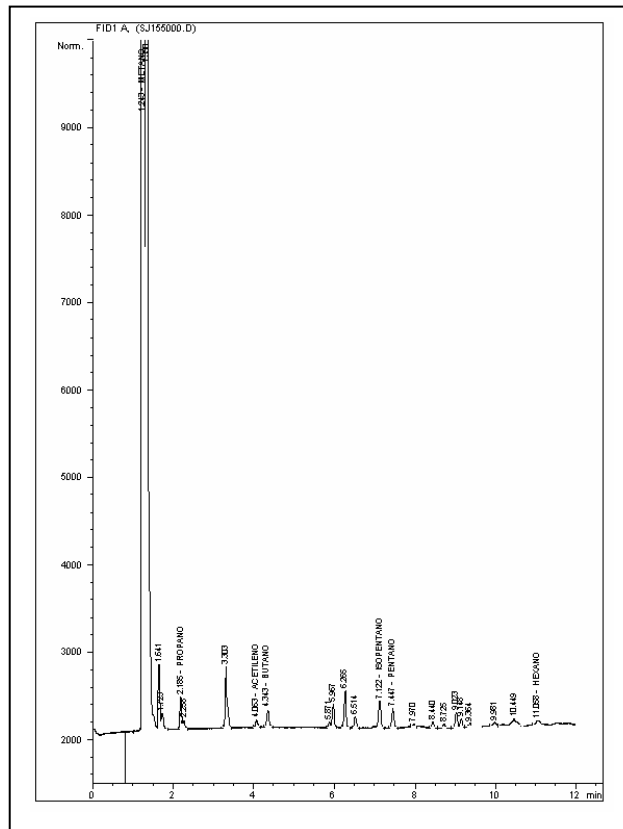


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-155

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 05/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-155 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 696,288 | Norte 1,027,714 | Latitud N 4° 50' 28,7" | Longitud W 76° 48' 52,1" |
| 6. Elevación msnm: 35 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





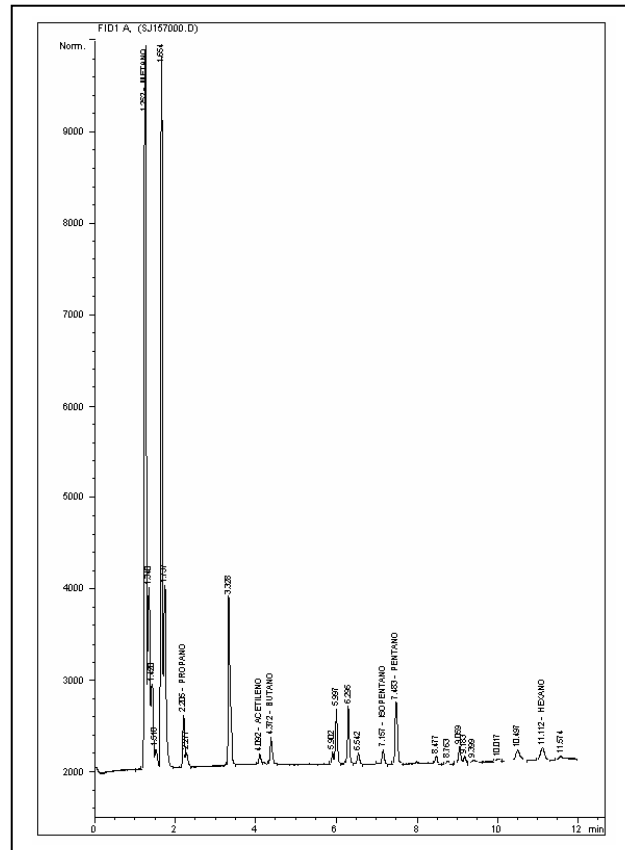
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-157

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 04/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-157 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 697.274 | Norte 1.027.460 | Latitud N 4° 50' 20,5" | Longitud W 76° 48' 20,1" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-157/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





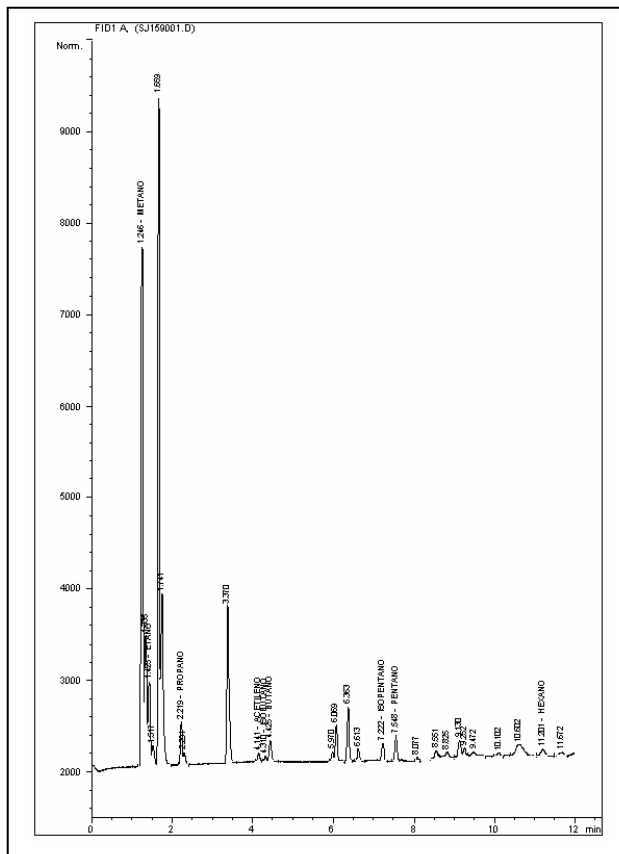
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-159

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 04/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-159 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 698.401 | Norte 1.026.526 | Latitud N 4° 49' 50,3" | Longitud W 76° 47' 43,4" |
| 6. Elevación msnm: 33 | 7. Foto/Orient: SJ-159/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





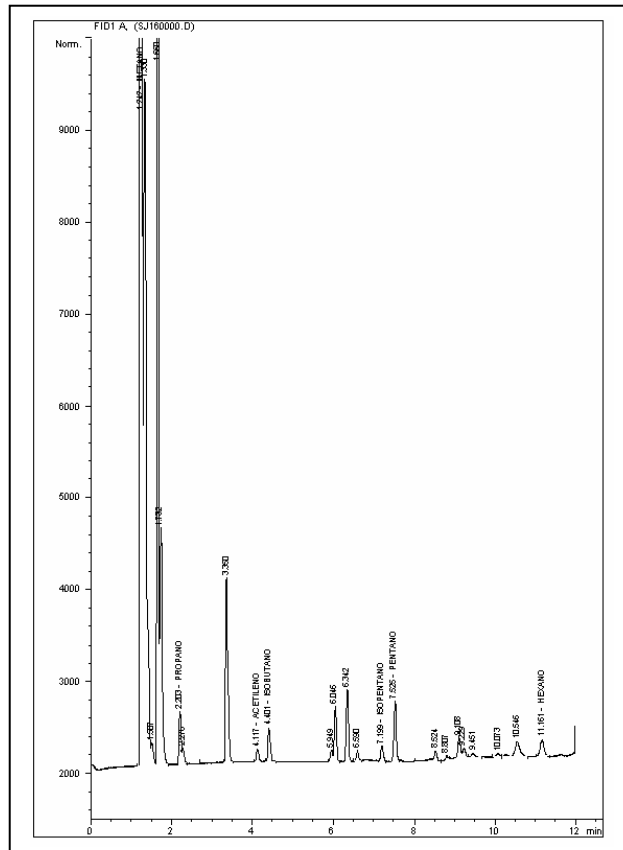
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-160

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 04/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-160 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 698.807 | Norte 1.026.887 | Latitud N 4° 50' 2,1" | Longitud W 76° 47' 30,3" |
| 6. Elevación msnm: 39 | 7. Foto/Orient: SJ-160/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





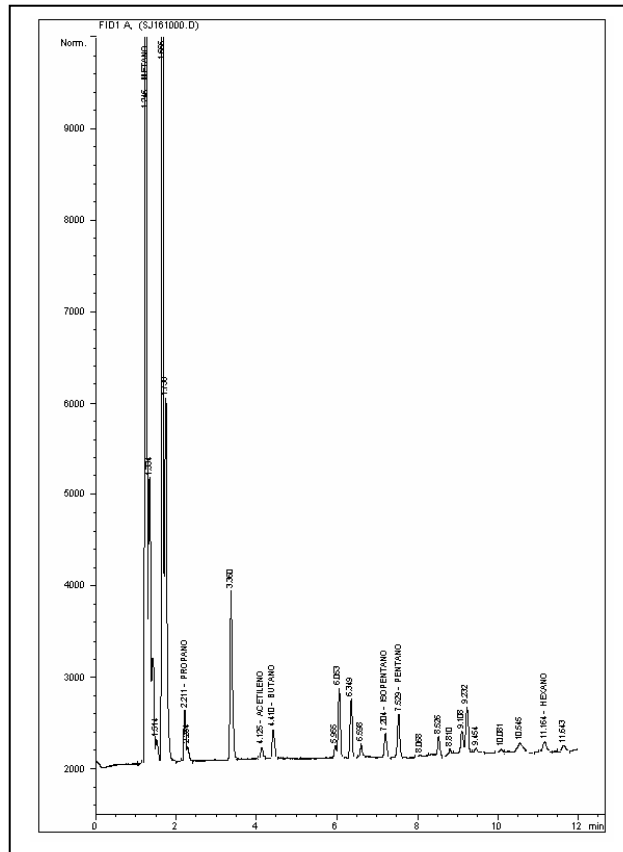
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-161

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 04/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-161 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 699.202 | Norte 1.026.898 | Latitud N 4° 50' 2,5" | Longitud W 76° 47' 17,5" |
| 6. Elevación msnm: 30 | 7. Foto/Orient: SJ-161/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





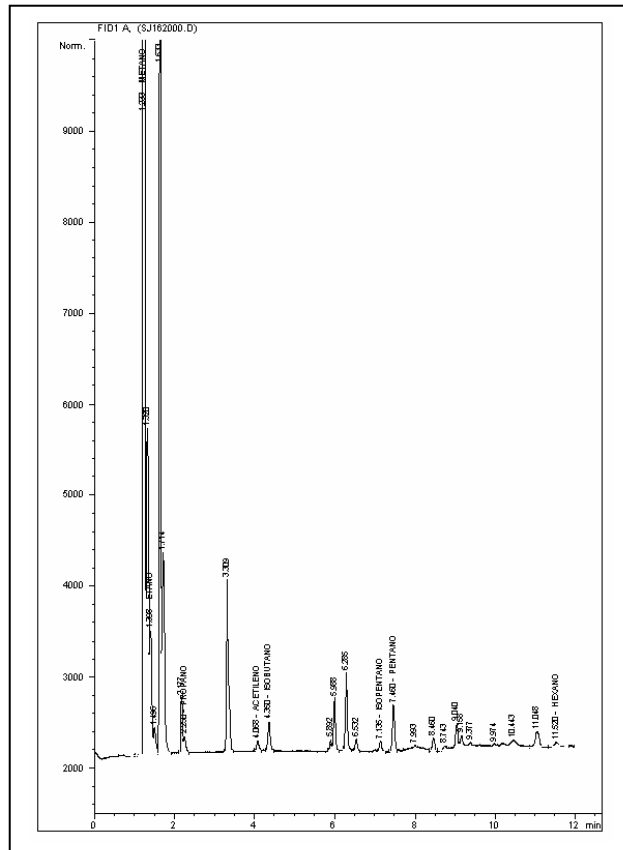
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-162

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 03/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-162 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 699.653 | Norte 1.026.738 | Latitud N 4° 49' 57,4" | Longitud W 76° 47' 2,8" |
| 6. Elevación msnm: 30 | 7. Foto/Orient: SJ-162/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





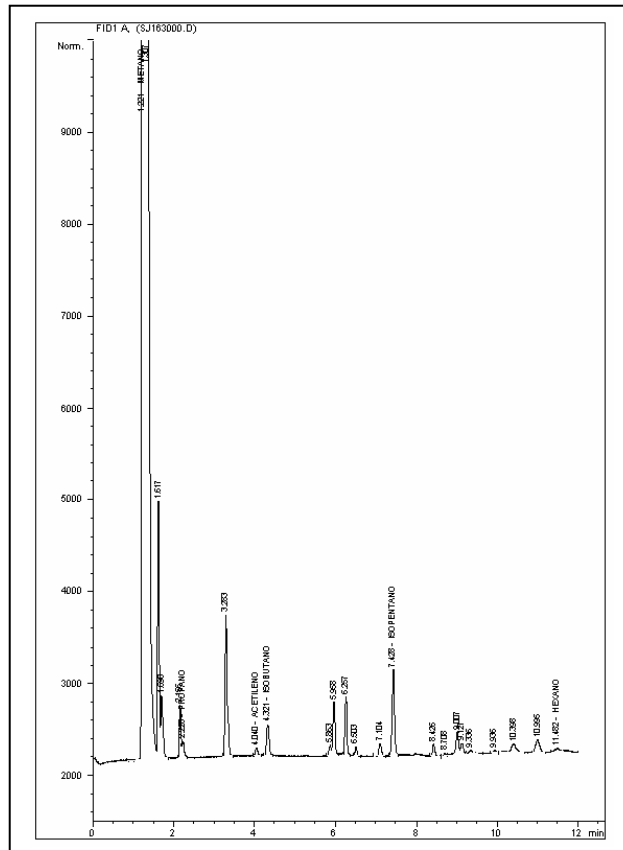
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-163

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 03/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-163 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 700.139 | Norte 1.026.592 | Latitud N 4° 49' 52,7" | Longitud W 76° 46' 47,1" |
| 6. Elevación msnm: 30 | 7. Foto/Orient: SJ-163/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





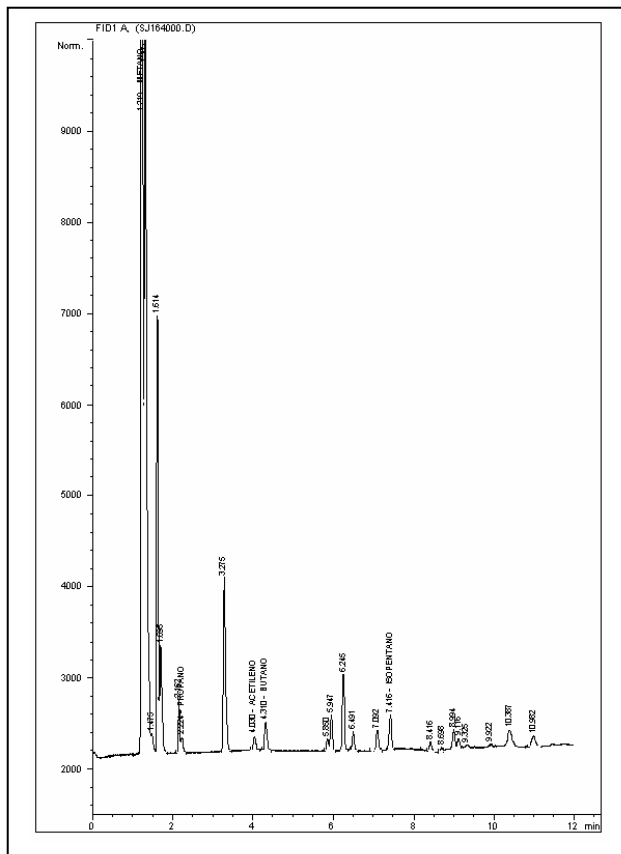
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-164

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 03/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-164 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 700.124 | Norte 1.026.588 | Latitud N 4° 49' 52,5" | Longitud W 76° 46' 47,6" |
| 6. Elevación msnm: 30 | 7. Foto/Orient: SJ-164/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





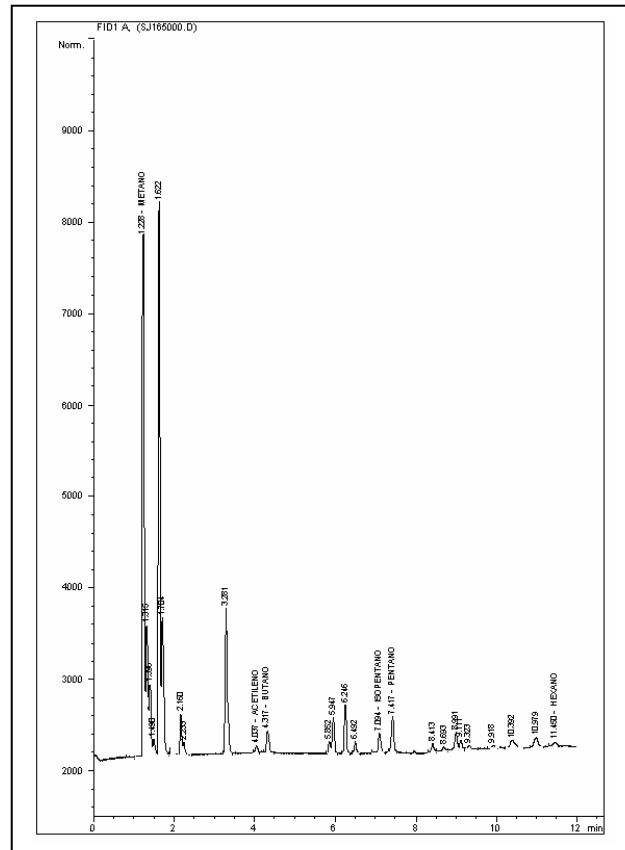
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-165

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 03/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-165 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 700.604 | Norte 1.026.447 | Latitud N 4° 49' 48,0" | Longitud W 76° 46' 32,0" |
| 6. Elevación msnm: 30 | 7. Foto/Orient: SJ-165/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |





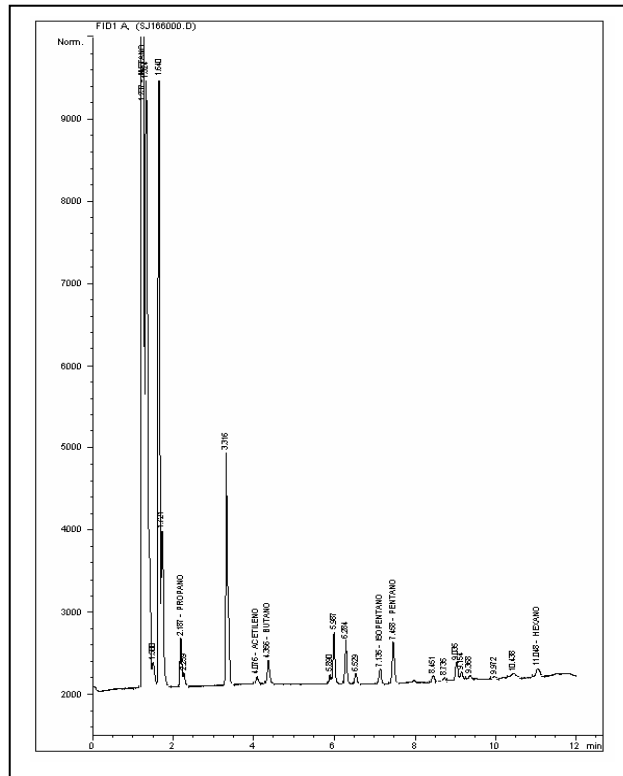
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-166

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 03/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-166 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 701.096 | Norte 1.026.305 | Latitud N 4° 49' 43,5" | Longitud W 76° 46' 16,0" |
| 6. Elevación msnm: 29 | 7. Foto/Orient: SJ-166/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |





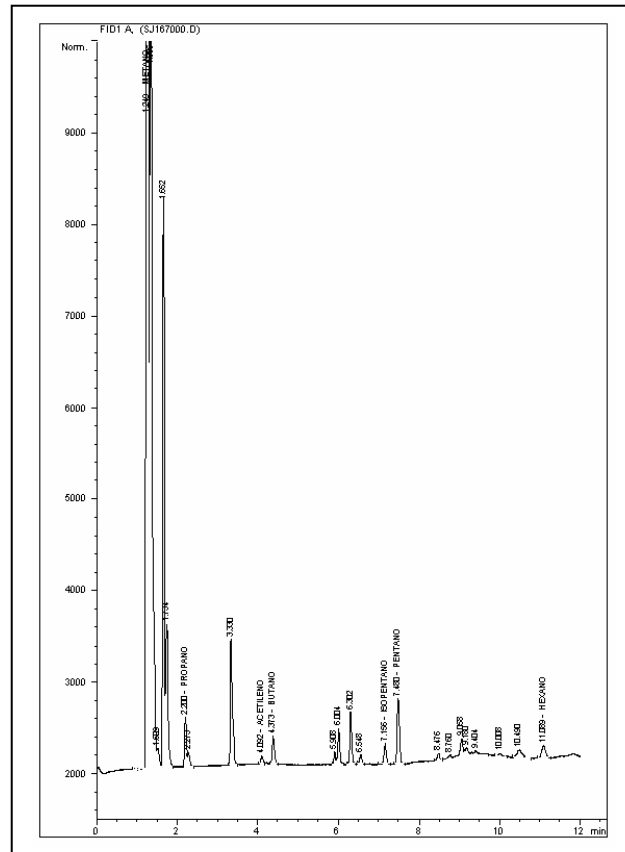
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-167

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 02/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-167 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 701.497 | Norte 1.025.970 | Latitud N 4° 49' 32,6" | Longitud W 76° 46' 3,0" |
| 6. Elevación msnm: 31 | 7. Foto/Orient: SJ-167/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Dificil acceso | | |





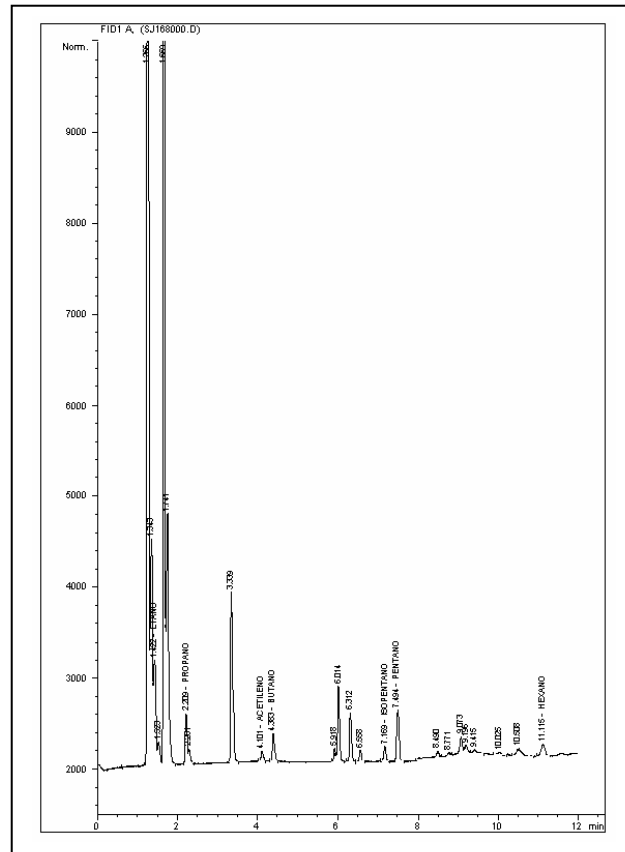
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-168

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 02/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-168 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 701.986 | Norte 1.025.775 | Latitud N 4° 49' 26,3" | Longitud W 76° 45' 47,1" |
| 6. Elevación msnm: 36 | 7. Foto/Orient: SJ-168/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





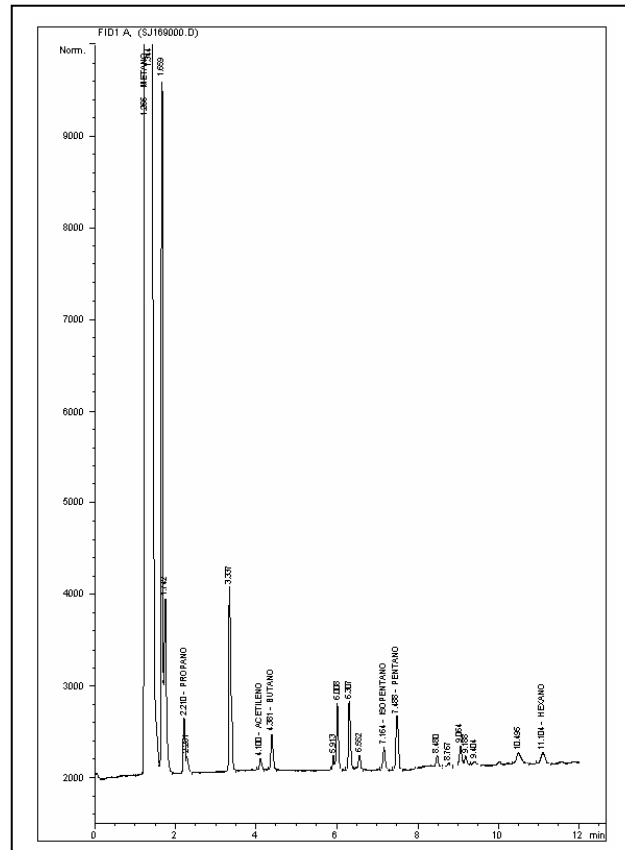
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-169

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|--------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 02/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-169 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 702.565 | Norte 1.025.750 | Latitud N 4° 49' 25,6" | Longitud W 76° 45' 28,3" |
| 6. Elevación msnm: 36 | 7. Foto/Orient: SJ-169/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Dificil acceso | | |





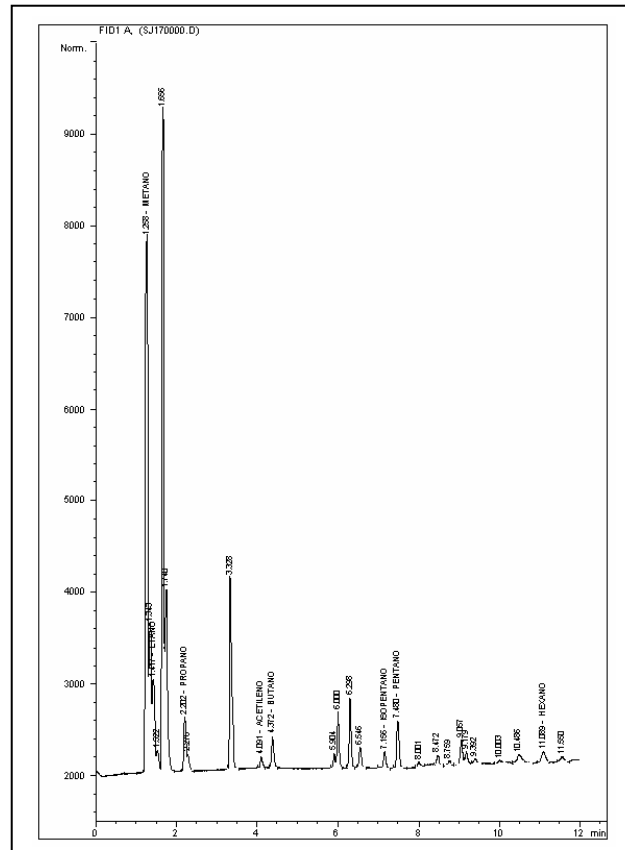
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-170

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 02/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-170 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 702.956 | Norte 1.025.685 | Latitud N 4° 49' 23,5" | Longitud W 76° 45' 15,6" |
| 6. Elevación msnm: 35 | 7. Foto/Orient: SJ-170/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





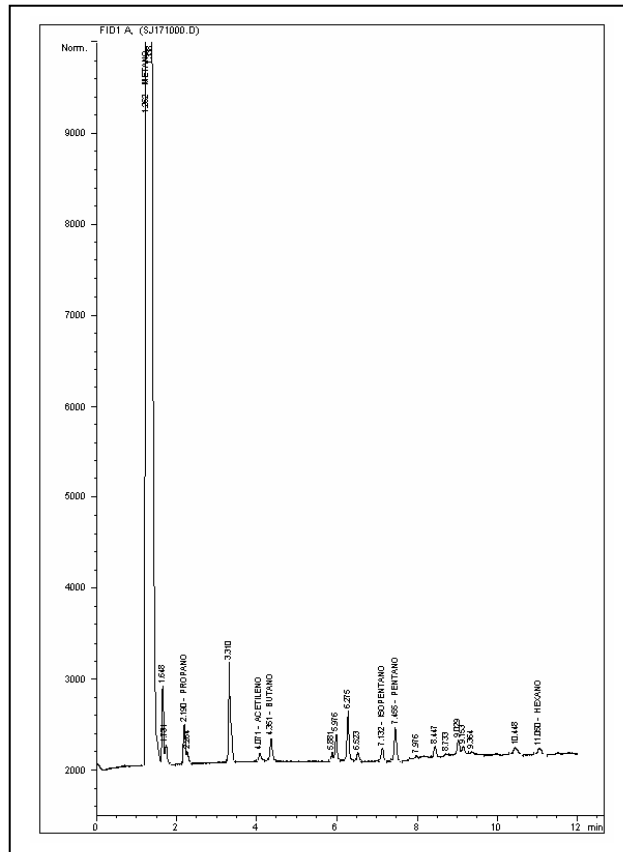
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-171

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 02/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-171 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 703.470 | Norte 1.025.531 | Latitud N 4° 49' 18,6" | Longitud W 76° 44' 59,0" |
| 6. Elevación msnm: 34 | 7. Foto/Orient: SJ-171/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





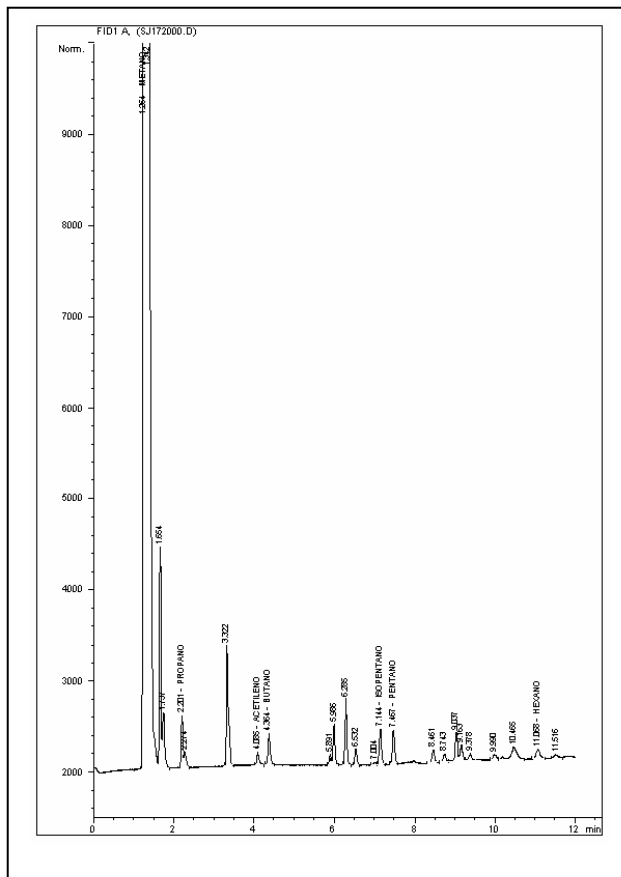
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-172

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 02/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-172 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 703.972 | Norte 1.025.463 | Latitud N 4° 49' 16,4" | Longitud W 76° 44' 42,7" |
| 6. Elevación msnm: 35 | 7. Foto/Orient: SJ-172/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





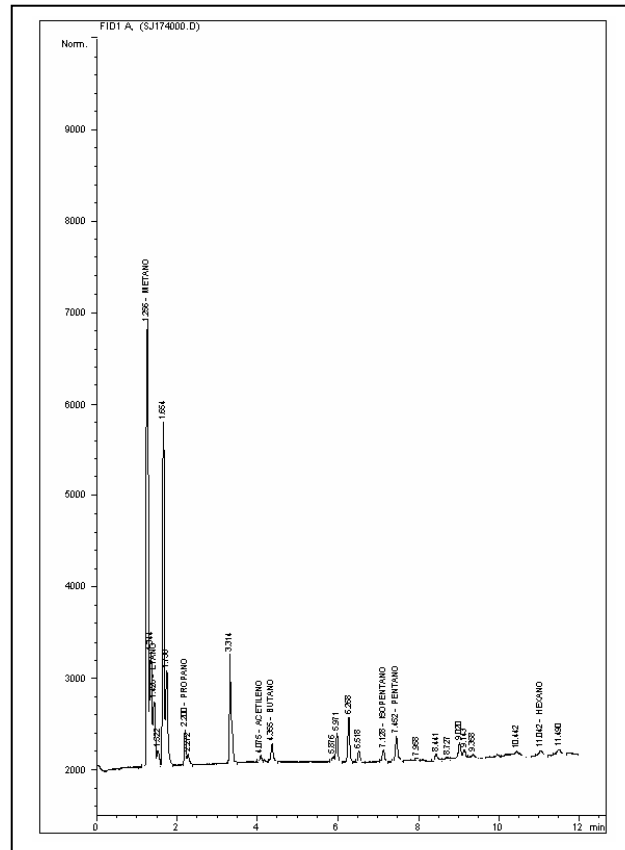
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-174

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|--------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 02/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-174 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 704.815 | Norte 1.025.116 | Latitud N 4° 49' 5,3" | Longitud W 76° 44' 15,3" |
| 6. Elevación msnm: 35 | 7. Foto/Orient: SJ-174/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Dificil acceso | | |





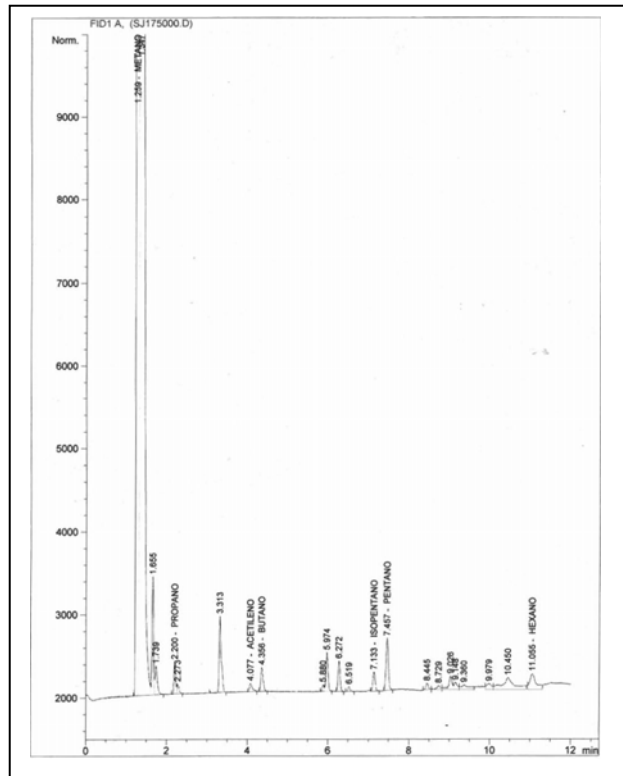
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-175

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 19/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-175 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 686.041 | Norte 1.028.760 | Latitud N 4° 51' 1,3" | Longitud W 76° 54' 24,4" |
| 6. Elevación msnm: 34 | 7. Foto/Orient: SJ-175/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





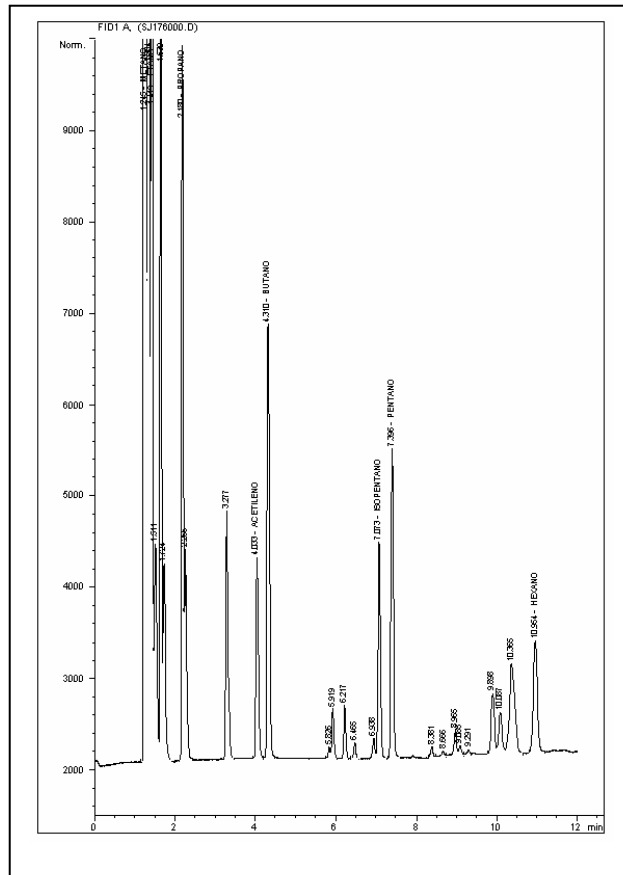
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-176

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 19/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-176 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 686.362 | Norte 1.028.580 | Latitud N 4° 50' 55,5" | Longitud W 76° 54' 13,9" |
| 6. Elevación msnm: 36 | 7. Foto/Orient: SJ-176/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





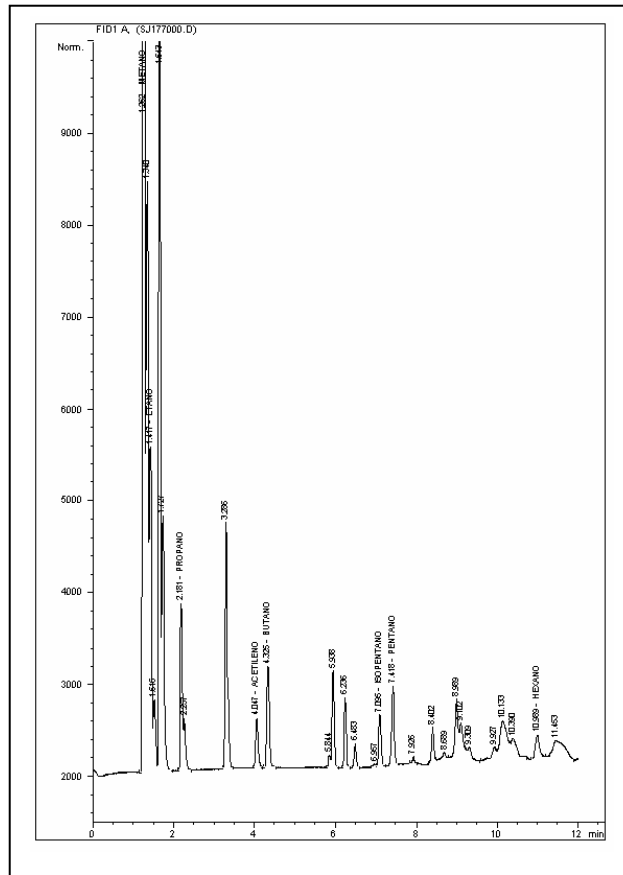
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-177

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 19/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-177 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 686.868 | Norte 1.028.423 | Latitud N 4° 50' 50,4" | Longitud W 76° 53' 57,5" |
| 6. Elevación msnm: 35 | 7. Foto/Orient: SJ-177/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CNGL |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





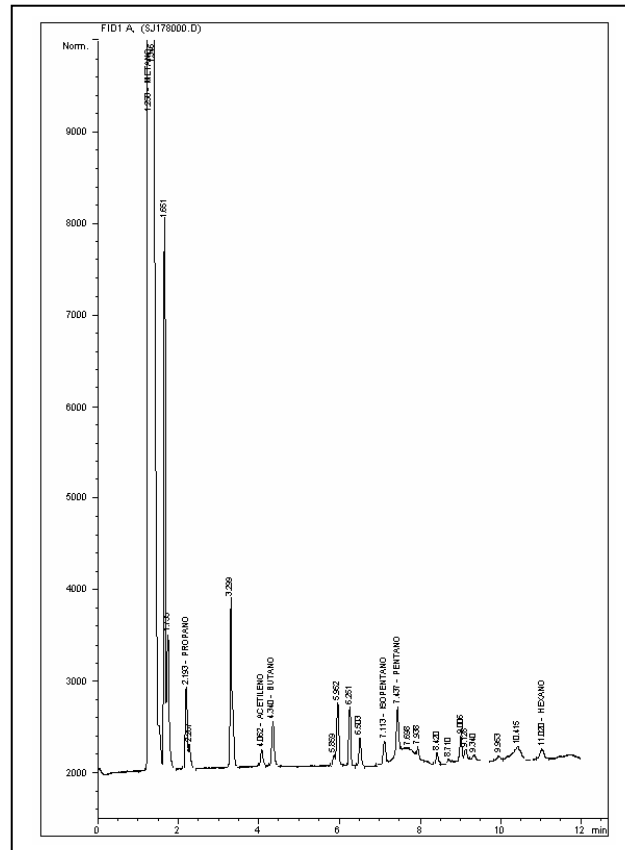
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-178

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 19/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-178 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 687.338 | Norte 1.028.329 | Latitud N 4° 50' 47,4" | Longitud W 76° 53' 42,3" |
| 6. Elevación msnm: 38 | 7. Foto/Orient: SJ-178/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





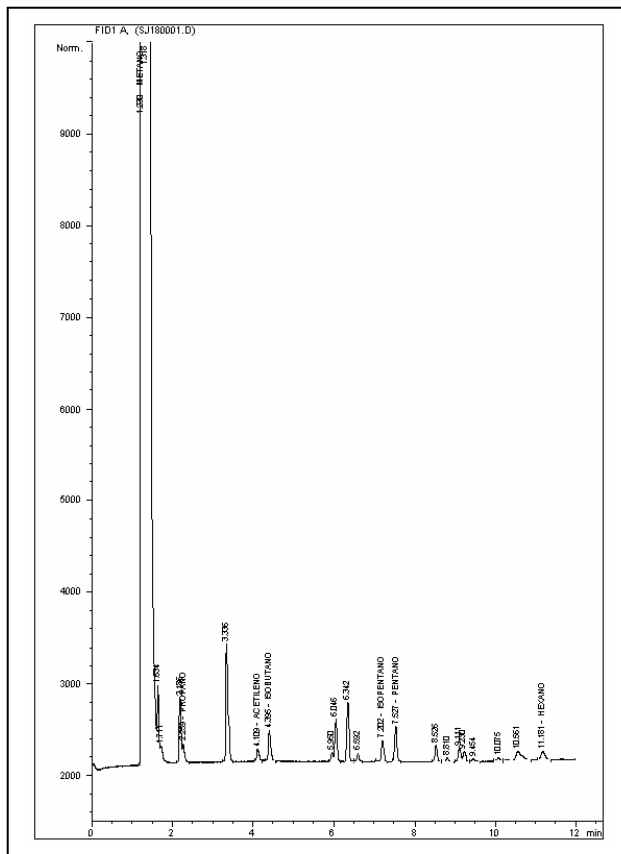
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-180

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 18/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-180 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 688.420 | Norte 1.028.044 | Latitud N 4° 50' 38,3" | Longitud W 76° 53' 7,2" |
| 6. Elevación msnm: 67 | 7. Foto/Orient: SJ-180/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





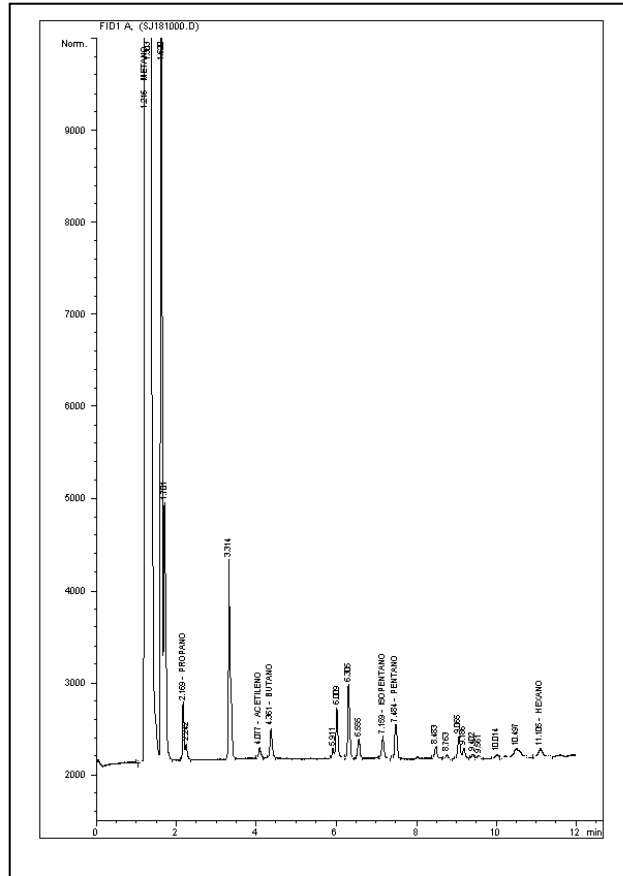
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-181

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 18/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-181 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 688.784 | Norte 1.027.872 | Latitud N 4° 50' 32,8" | Longitud W 76° 52' 55,3" |
| 6. Elevación msnm: 36 | 7. Foto/Orient: SJ-181/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





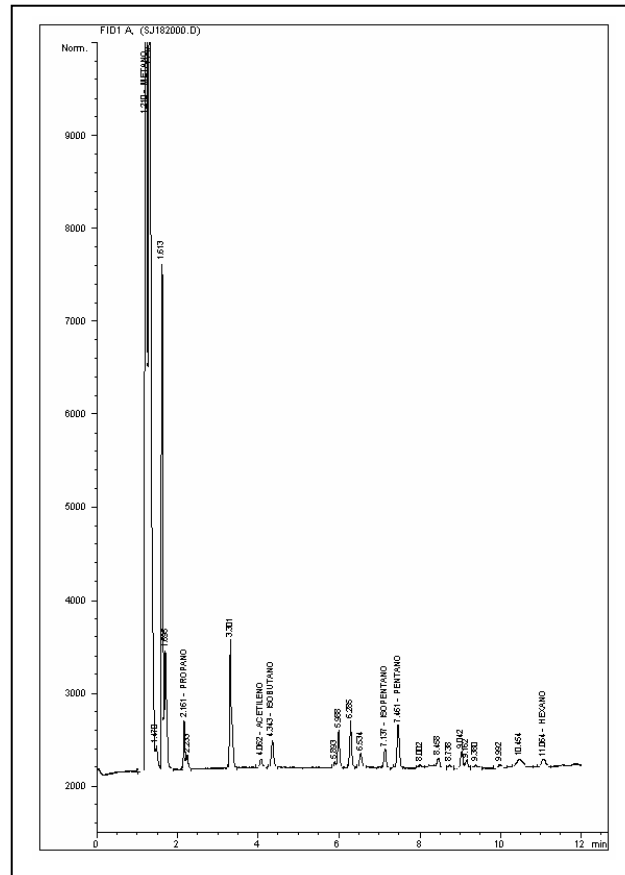
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-182

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 18/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-182 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 689.267 | Norte 1.027.791 | Latitud N 4° 50' 30,2" | Longitud W 76° 52' 39,7" |
| 6. Elevación msnm: 29 | 7. Foto/Orient: SJ-182/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

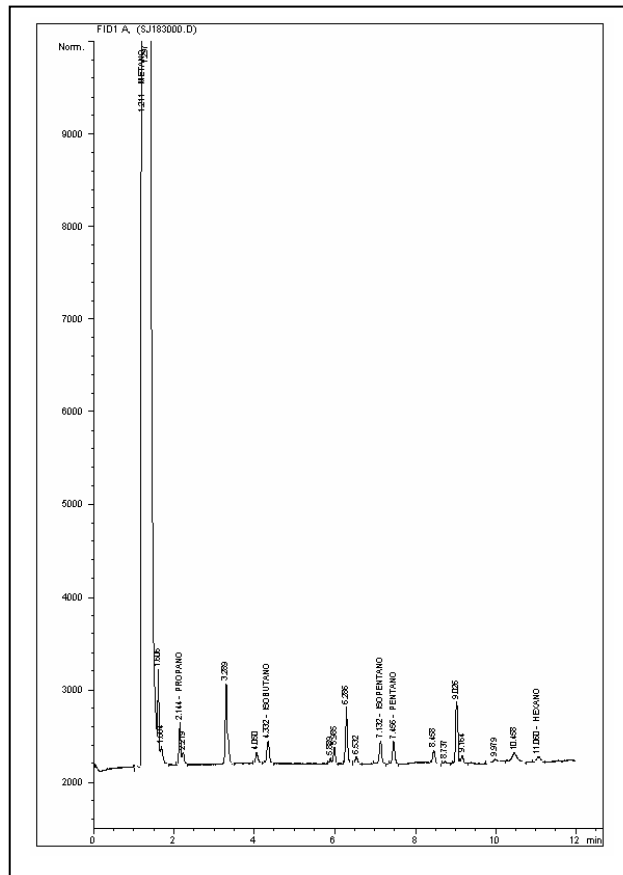


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-183

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 18/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-183 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 689,596 | Norte 1,027,640 | Latitud N 4° 50' 25,3" | Longitud W 76° 52' 29,0" |
| 6. Elevación msnm: 29 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





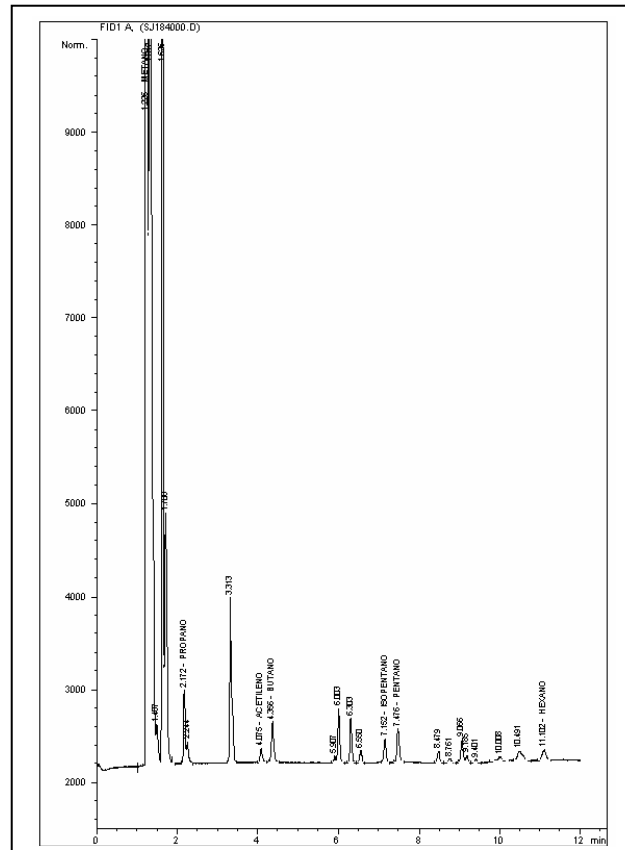
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-184

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 18/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-184 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 690.217 | Norte 1.027.435 | Latitud N 4° 50' 18,8" | Longitud W 76° 52' 8,8" |
| 6. Elevación msnm: 33 | 7. Foto/Orient: SJ-184/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





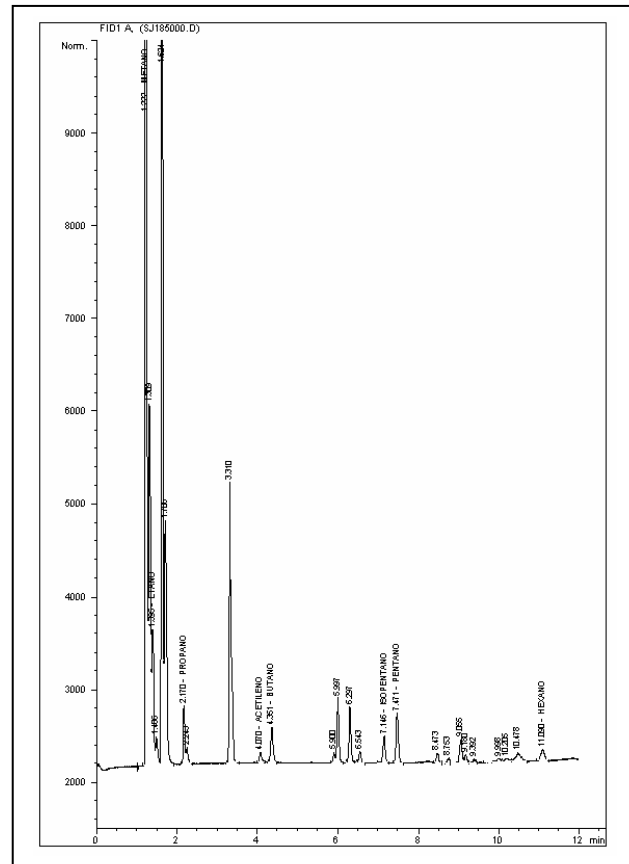
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-185

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 18/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-185 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 690.702 | Norte 1.027.285 | Latitud N 4° 50' 14,0" | Longitud W 76° 51' 53,1" |
| 6. Elevación msnm: 29 | 7. Foto/Orient: SJ-185/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





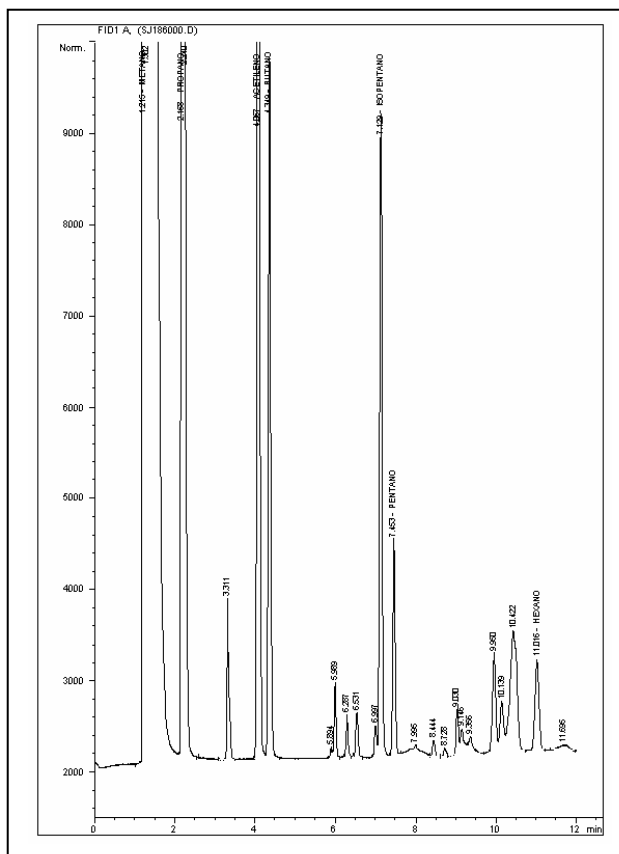
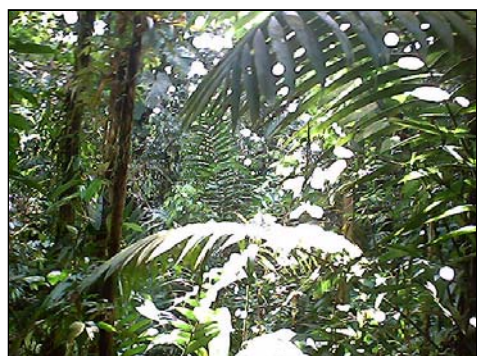
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-186

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 18/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-186 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 691.163 | Norte 1.027.187 | Latitud N 4° 50' 10,8" | Longitud W 76° 51' 38,1" |
| 6. Elevación msnm: 33 | 7. Foto/Orient: SJ-186/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





BLOQUE SAN JUAN
ANH

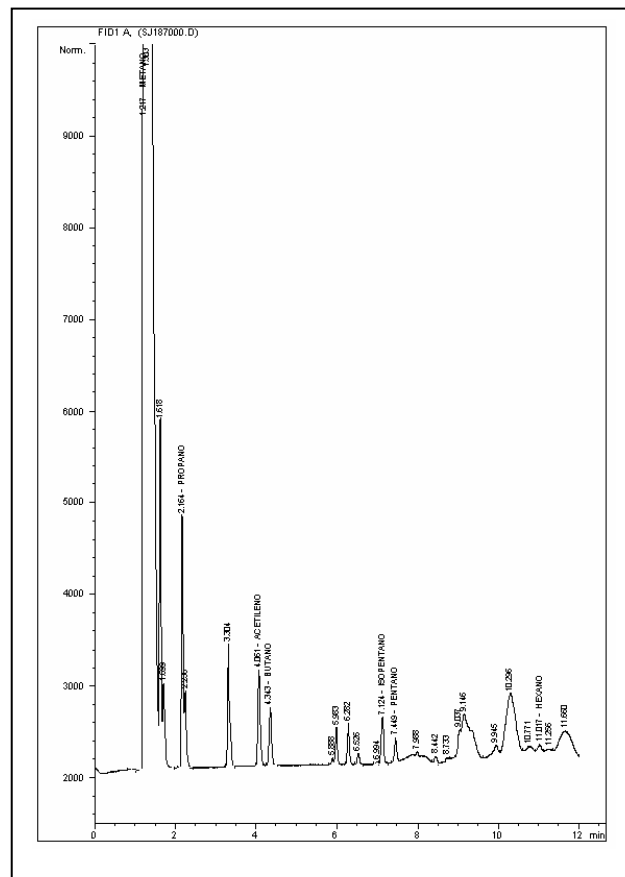


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-187

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 18/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-187 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 691,844 | Norte 1,027,084 | Latitud N 4° 50' 7,6" | Longitud W 76° 51' 16,0" |
| 6. Elevación msnm: 43 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





BLOQUE SAN JUAN
ANH

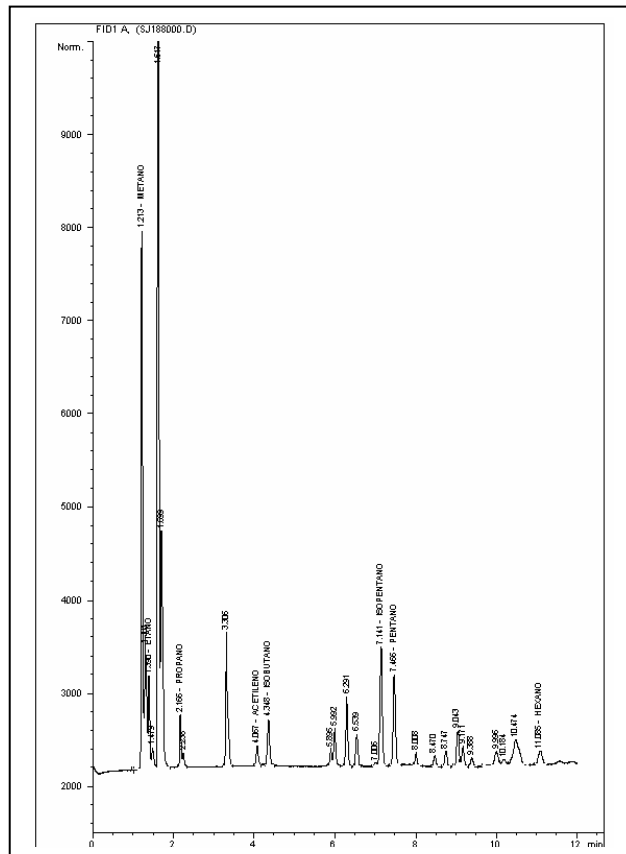


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-188

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 19/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-188 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 692,096 | Norte 1,026,899 | Latitud N 4° 50' 1,6" | Longitud W 76° 51' 7,8" |
| 6. Elevación msnm: 33 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

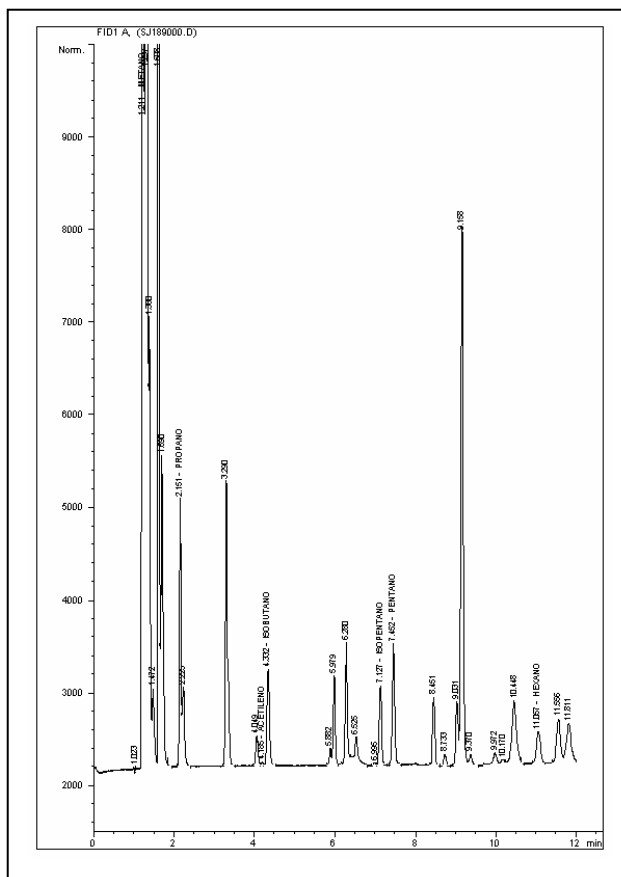


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-189

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 19/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-189 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 692,596 | Norte 1,026,759 | Latitud N 4° 49' 57,1" | Longitud W 76° 50' 51,6" |
| 6. Elevación msnm: 31 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





BLOQUE SAN JUAN
ANH

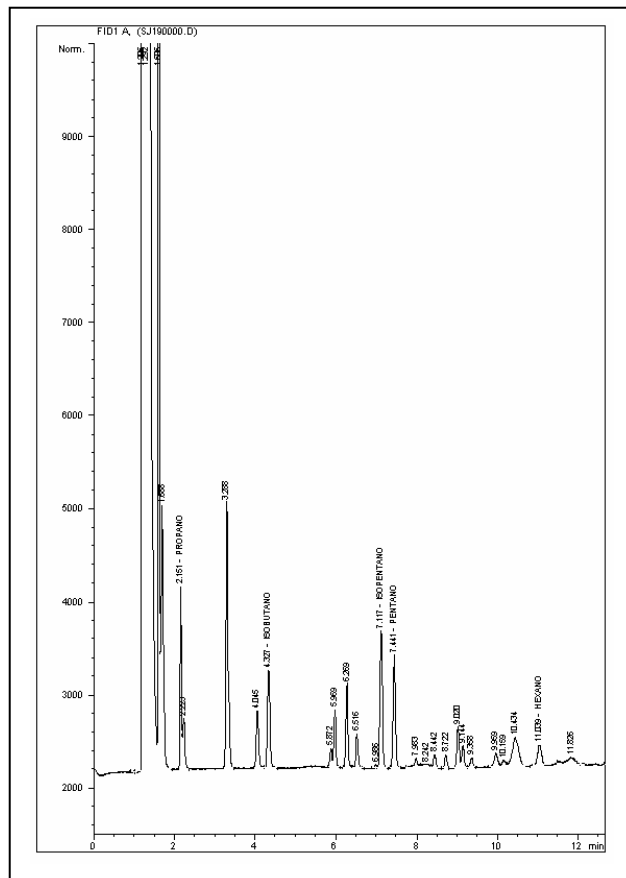


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-190

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 19/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-190 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 693,222 | Norte 1,026,458 | Latitud N 4° 49' 47,4" | Longitud W 76° 50' 31,3" |
| 6. Elevación msnm: 50 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





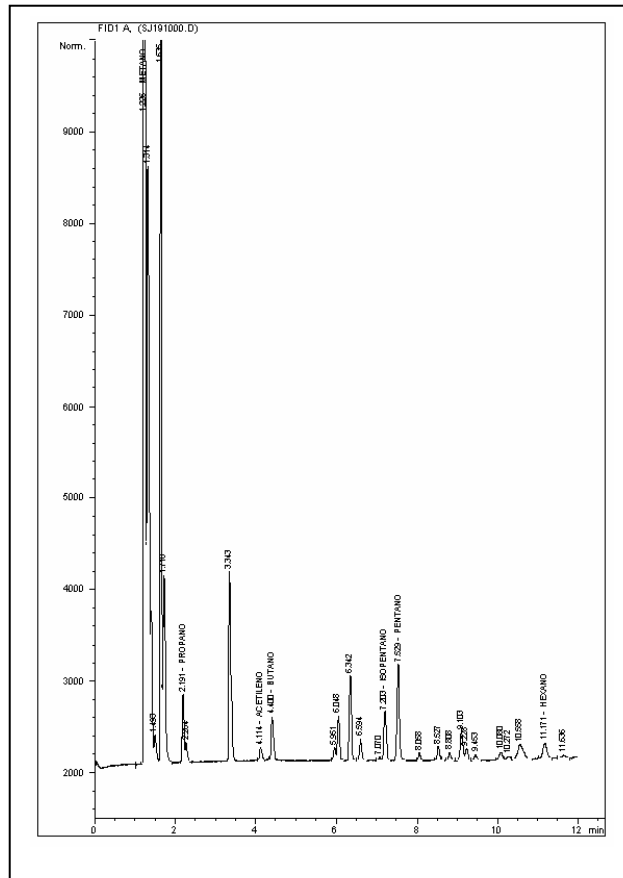
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-191

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 19/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-191 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 693.507 | Norte 1.026.434 | Latitud N 4° 49' 46,6" | Longitud W 76° 50' 22,0" |
| 6. Elevación msnm: 51 | 7. Foto/Orient: SJ-191/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





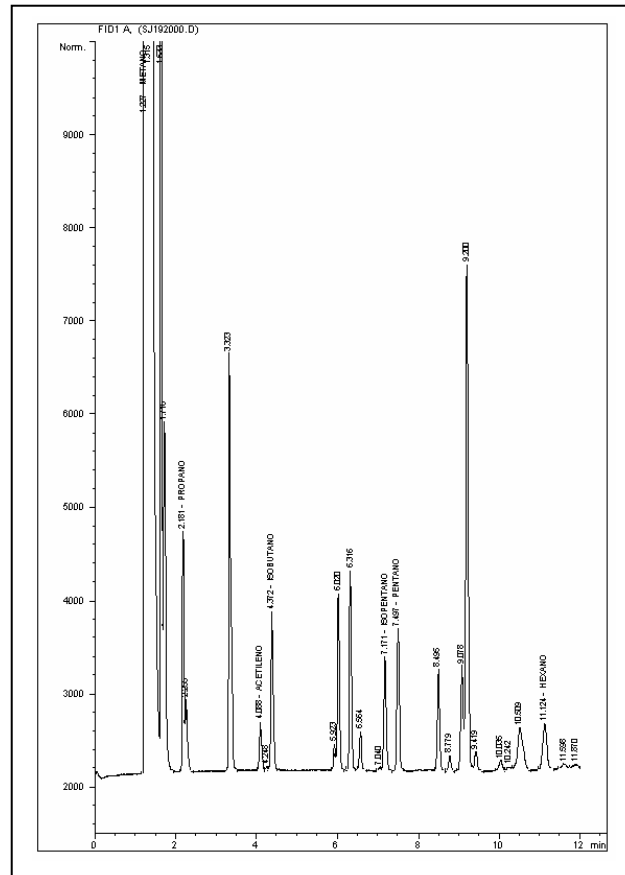
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-192

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 19/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-192 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 693.931 | Norte 1.026.255 | Latitud N 4° 49' 40,9" | Longitud W 76° 50' 8,3" |
| 6. Elevación msnm: 53 | 7. Foto/Orient: SJ-192/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





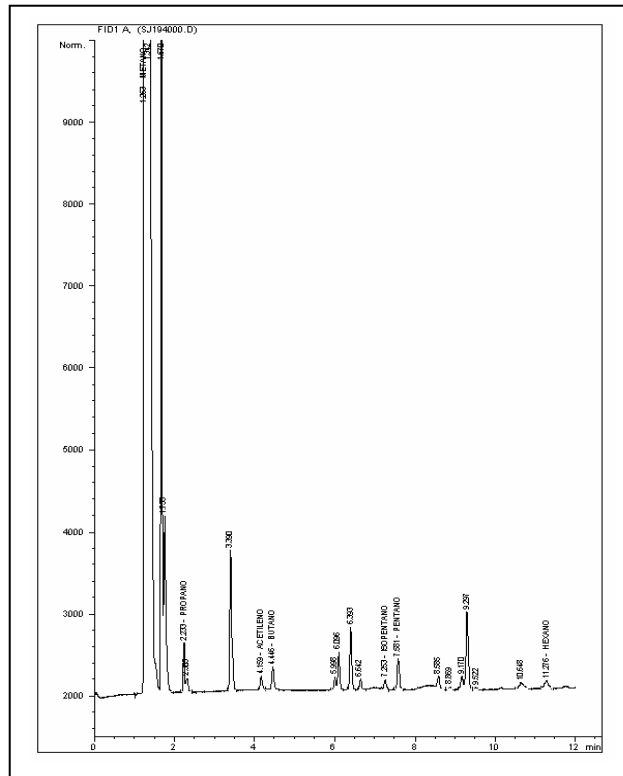
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-194

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 20/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-194 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 695.022 | Norte 1.026.039 | Latitud N 4° 49' 34,0" | Longitud W 76° 49' 32,9" |
| 6. Elevación msnm: 35 | 7. Foto/Orient: SJ-194/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





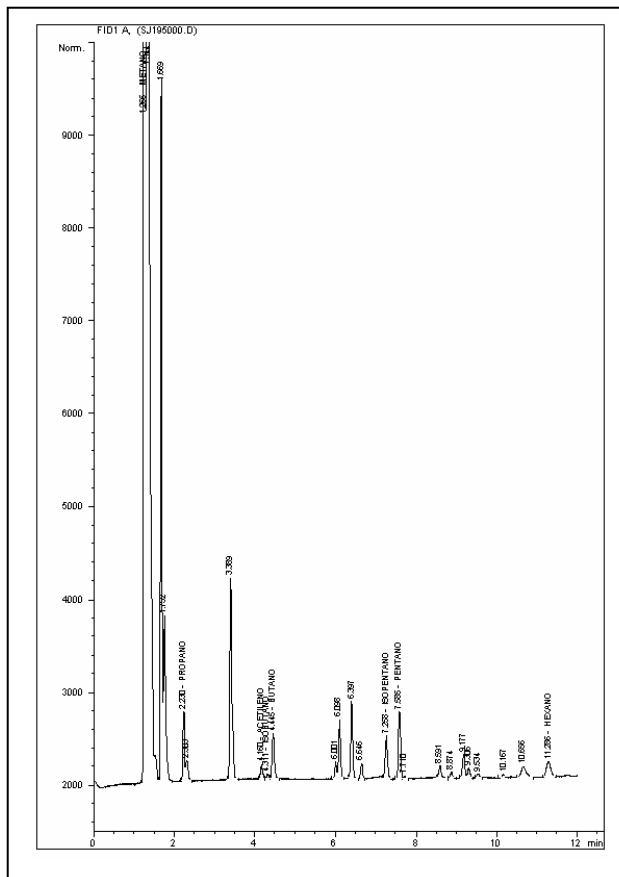
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-195

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 20/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-195 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 695.537 | Norte 1.026.027 | Latitud N 4° 49' 33,7" | Longitud W 76° 49' 16,2" |
| 6. Elevación msnm: 31 | 7. Foto/Orient: SJ-195/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





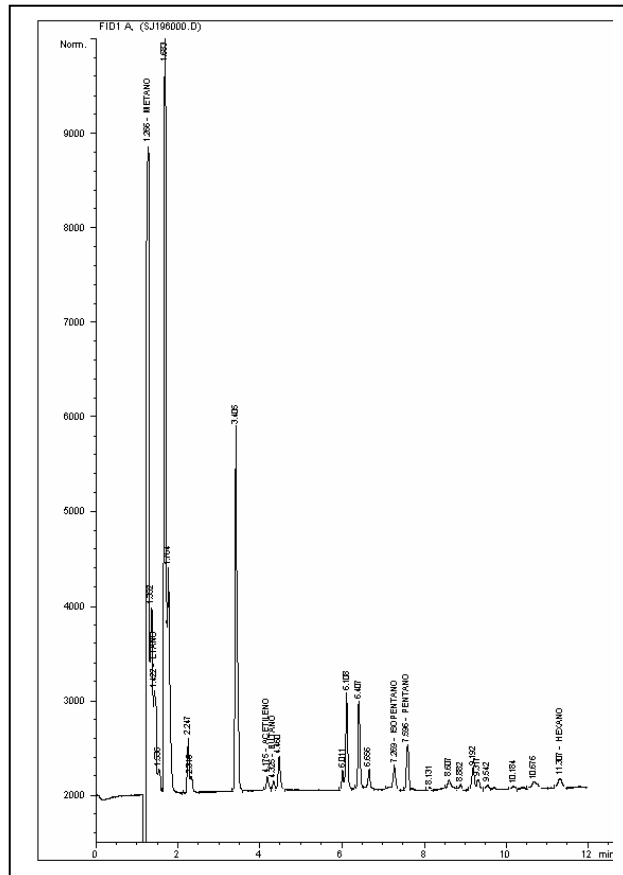
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-196

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 20/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-196 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 696.002 | Norte 1.025.840 | Latitud N 4° 49' 27,7" | Longitud W 76° 49' 1,1" |
| 6. Elevación msnm: 29 | 7. Foto/Orient: SJ-196/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





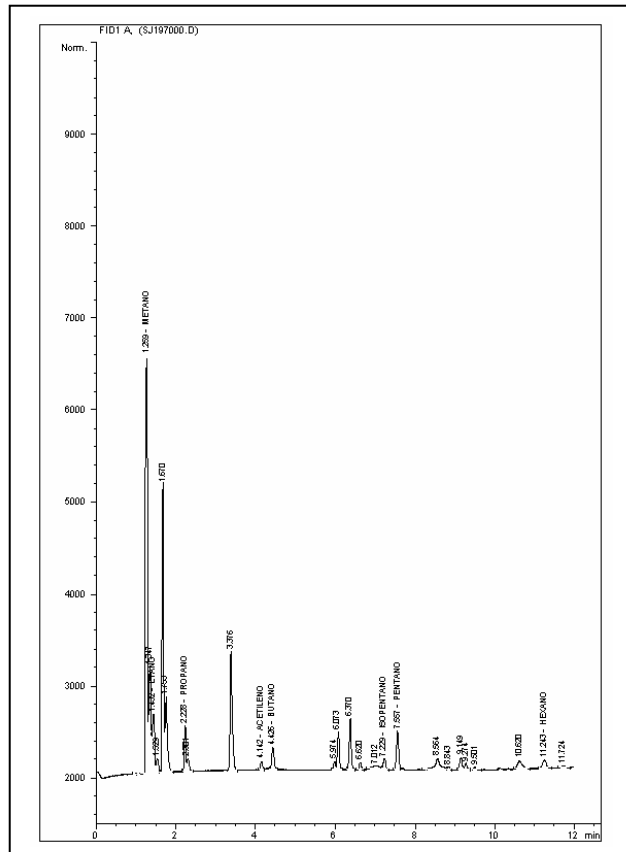
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-197

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 20/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-197 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 696.465 | Norte 1.025.619 | Latitud N 4° 49' 20,5" | Longitud W 76° 48' 46,1" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-197/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





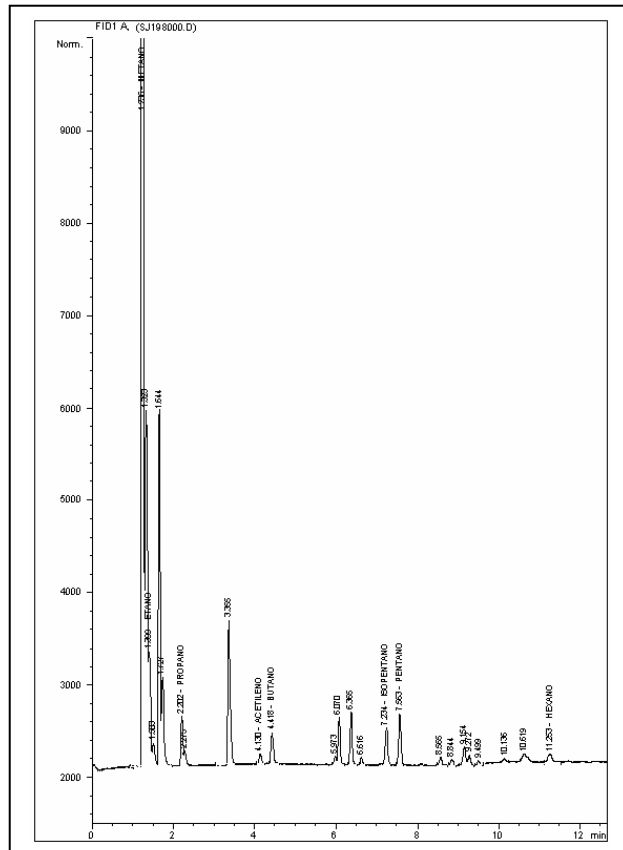
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-198

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 03/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-198 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 696.922 | Norte 1.025.471 | Latitud N 4° 49' 15,8" | Longitud W 76° 48' 31,2" |
| 6. Elevación msnm: 29 | 7. Foto/Orient: SJ-198/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





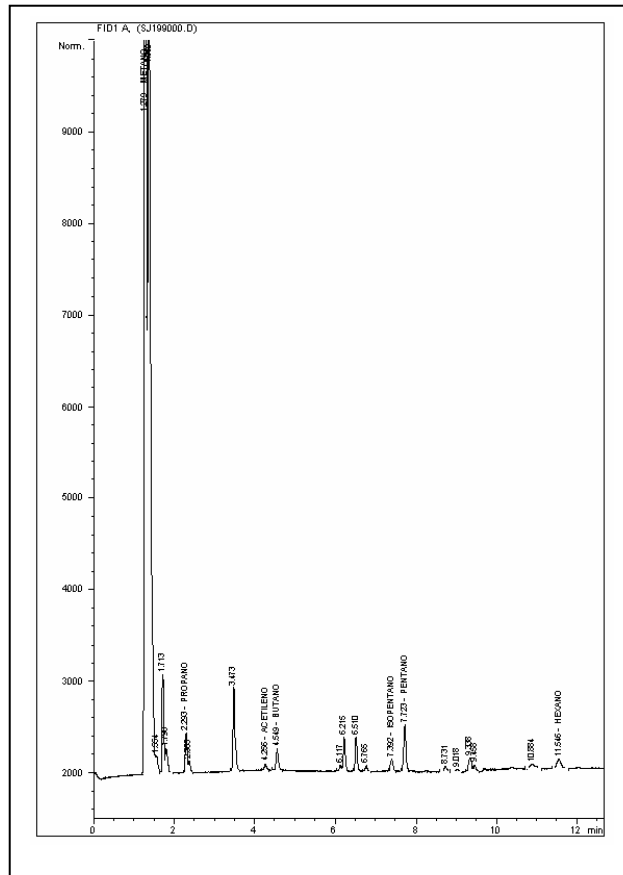
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-199

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 03/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-199 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 697.392 | Norte 1.025.348 | Latitud N 4° 49' 11,8" | Longitud W 76° 48' 16,0" |
| 6. Elevación msnm: 29 | 7. Foto/Orient: SJ-199/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





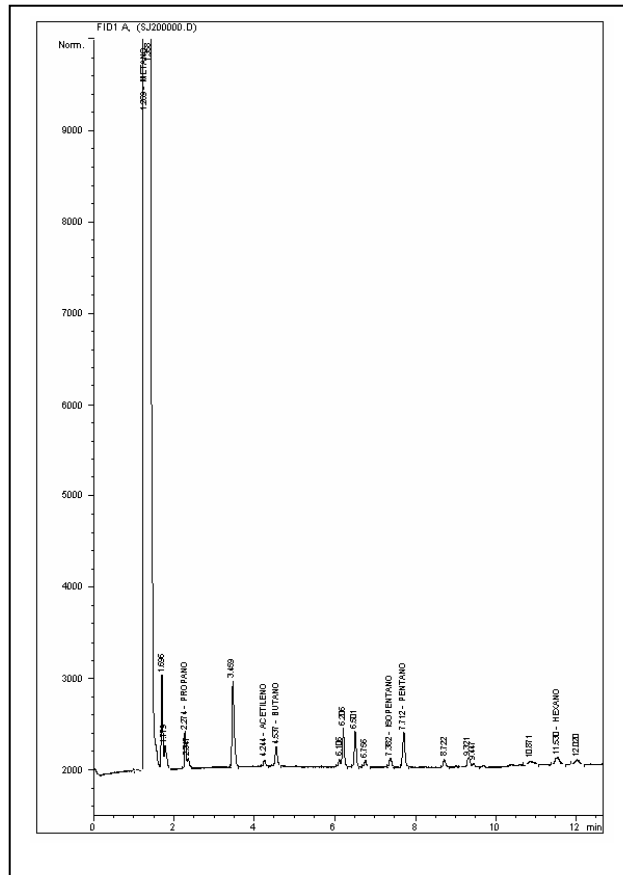
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-200

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 03/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-200 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 697.874 | Norte 1.025.212 | Latitud N 4° 49' 7,5" | Longitud W 76° 48' 0,3" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-200/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/1 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





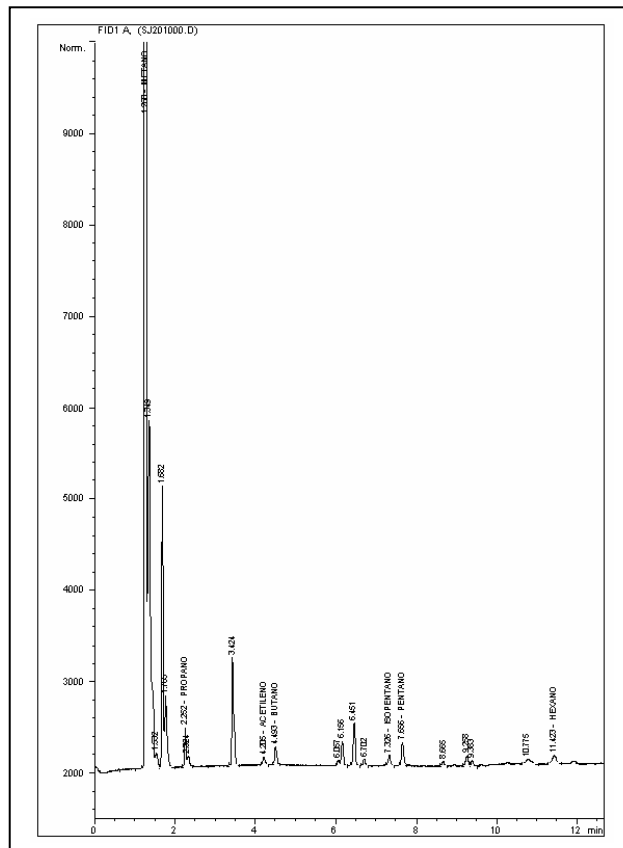
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-201

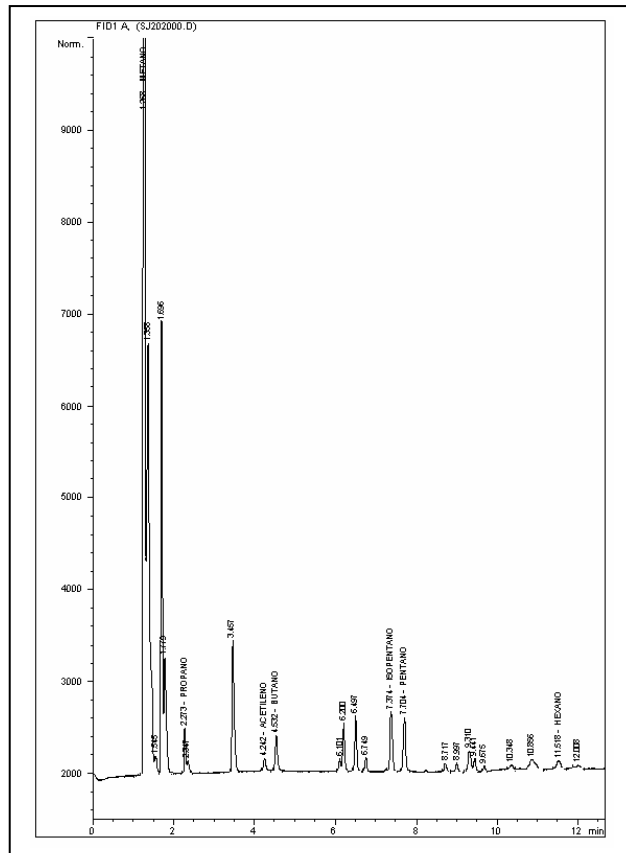
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 03/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-201 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 698.352 | Norte 1.025.056 | Latitud N 4° 49' 2,5" | Longitud W 76° 47' 44,8" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-201/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-202

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 03/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-202 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 698.831 | Norte 1.024.969 | Latitud N 4° 48' 59,7" | Longitud W 76° 47' 29,3" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-202/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





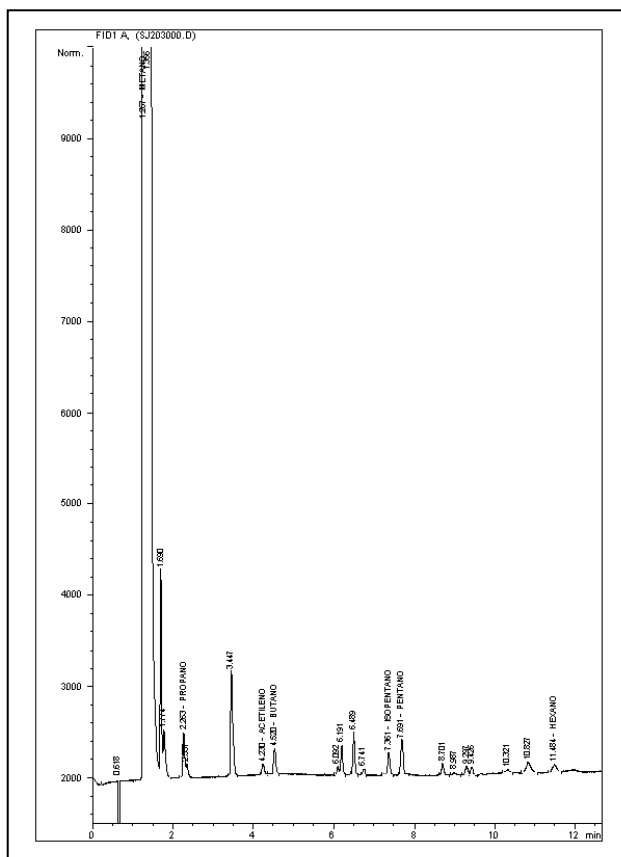
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-203

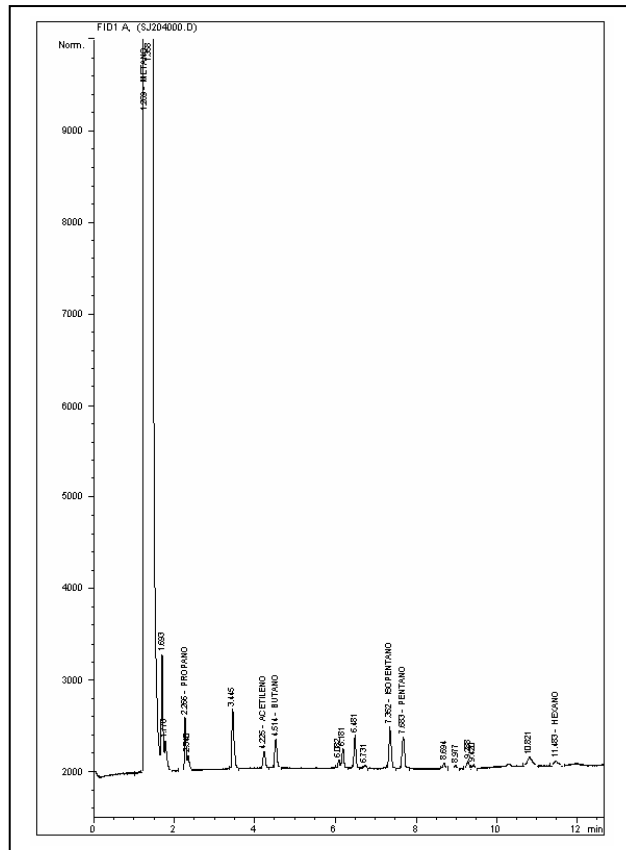
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 04/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-203 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 699.313 | Norte 1.024.792 | Latitud N 4° 48' 54,0" | Longitud W 76° 47' 13,6" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-203/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-204

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 04/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-204 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 699.813 | Norte 1.024.655 | Latitud N 4° 48' 49,6" | Longitud W 76° 46' 57,4" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-204/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: N 1 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





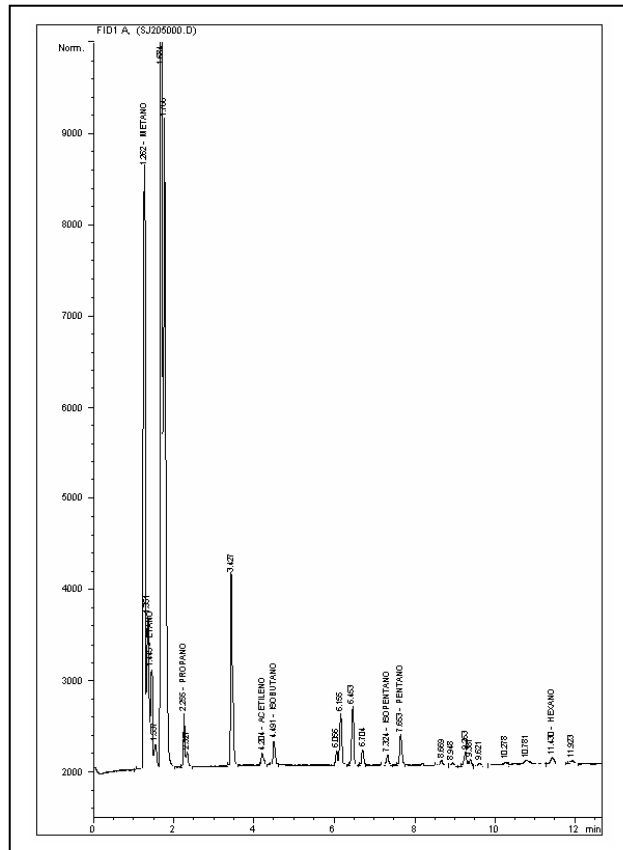
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-205

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 04/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-205 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 700.315 | Norte 1.024.620 | Latitud N 4° 48' 48,5" | Longitud W 76° 46' 41,1" |
| 6. Elevación msnm: 31 | 7. Foto/Orient: SJ-205/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





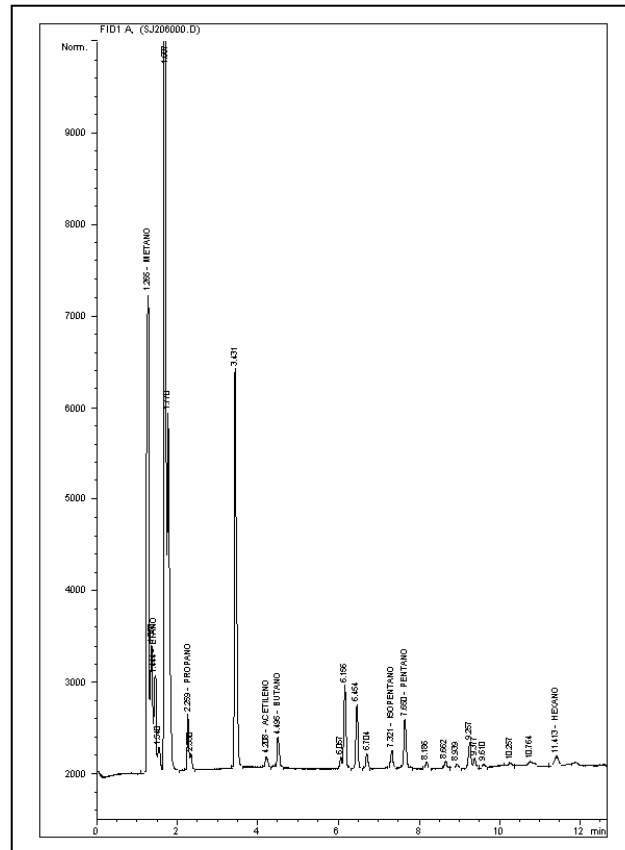
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-206

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 04/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-206 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 700.836 | Norte 1.024.473 | Latitud N 4° 48' 43,8" | Longitud W 76° 46' 24,2" |
| 6. Elevación msnm: 31 | 7. Foto/Orient: SJ-206/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





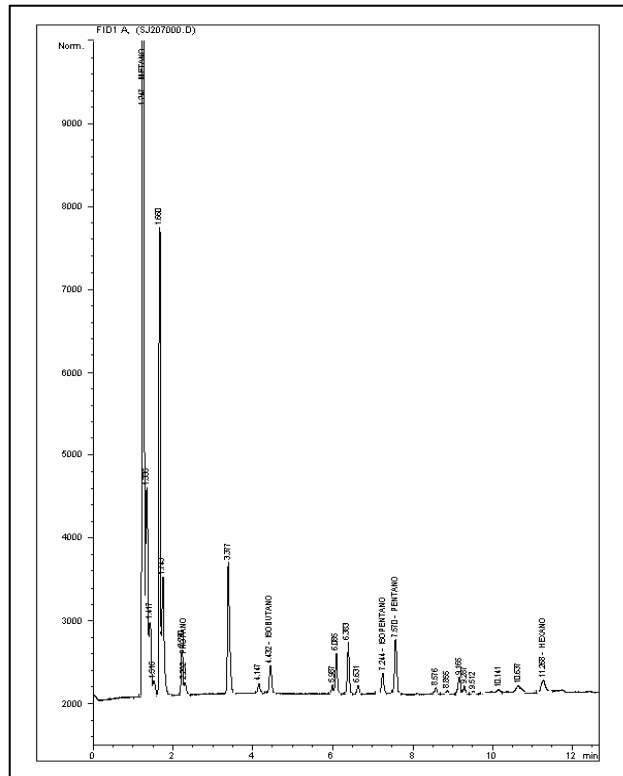
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-207

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 05/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-207 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 701.268 | Norte 1.024.384 | Latitud N 4° 48' 41,0" | Longitud W 76° 46' 10,2" |
| 6. Elevación msnm: 33 | 7. Foto/Orient: SJ-207/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





BLOQUE SAN JUAN
ANH

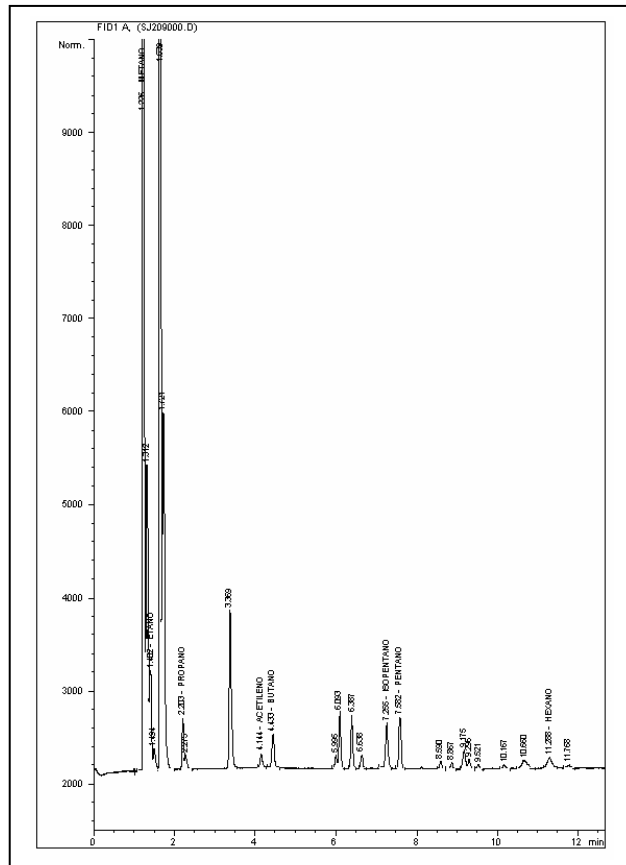


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-209

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 05/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-209 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 702.353 | Norte 1.024.180 | Latitud N 4° 48' 34,5" | Longitud W 76° 45' 35,0" |
| 6. Elevación msnm: 33 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





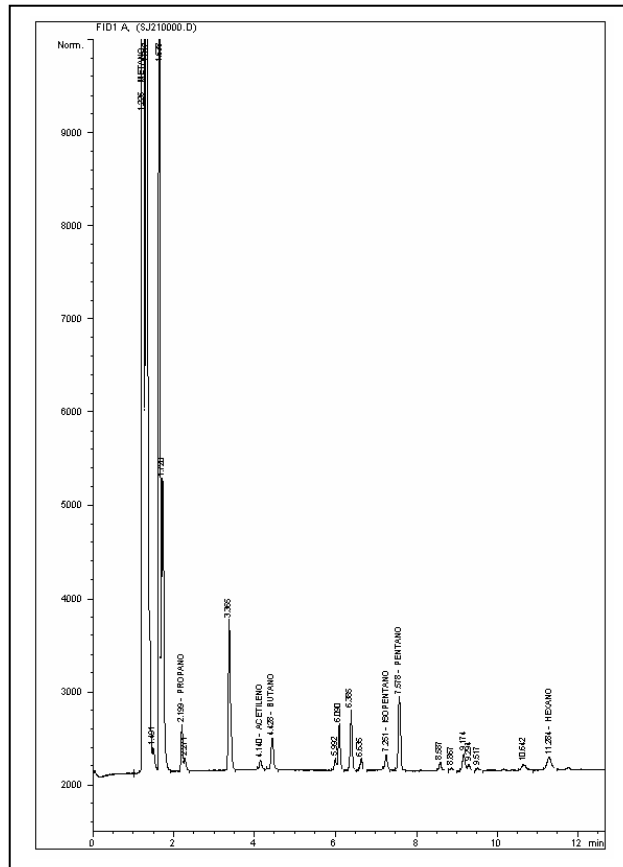
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-210

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 05/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-210 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 702.817 | Norte 1.024.042 | Latitud N 4° 48' 30,1" | Longitud W 76° 45' 19,9" |
| 6. Elevación msnm: 34 | 7. Foto/Orient: SJ-210/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





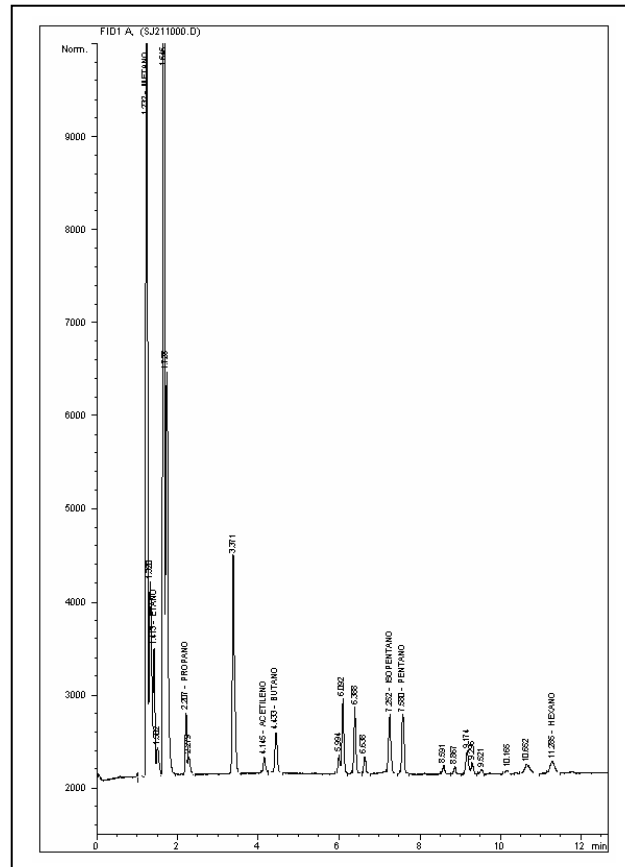
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-211

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 06/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-211 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 703.219 | Norte 1.024.094 | Latitud N 4° 48' 31,8" | Longitud W 76° 45' 6,9" |
| 6. Elevación msnm: 36 | 7. Foto/Orient: SJ-211/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





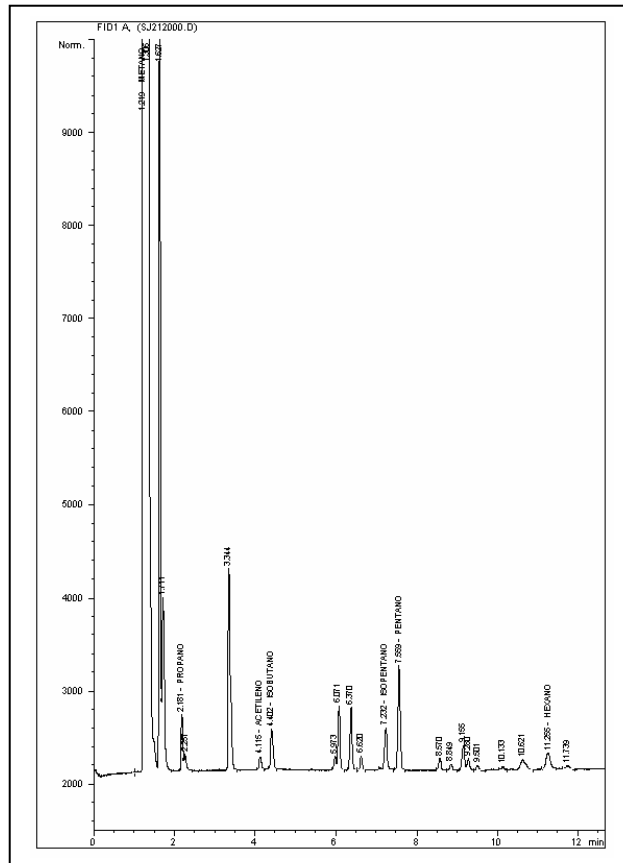
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-212

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 06/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-212 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 703.688 | Norte 1.024.076 | Latitud N 4° 48' 31,3" | Longitud W 76° 44' 51,7" |
| 6. Elevación msnm: 35 | 7. Foto/Orient: SJ-212/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





BLOQUE SAN JUAN
ANH

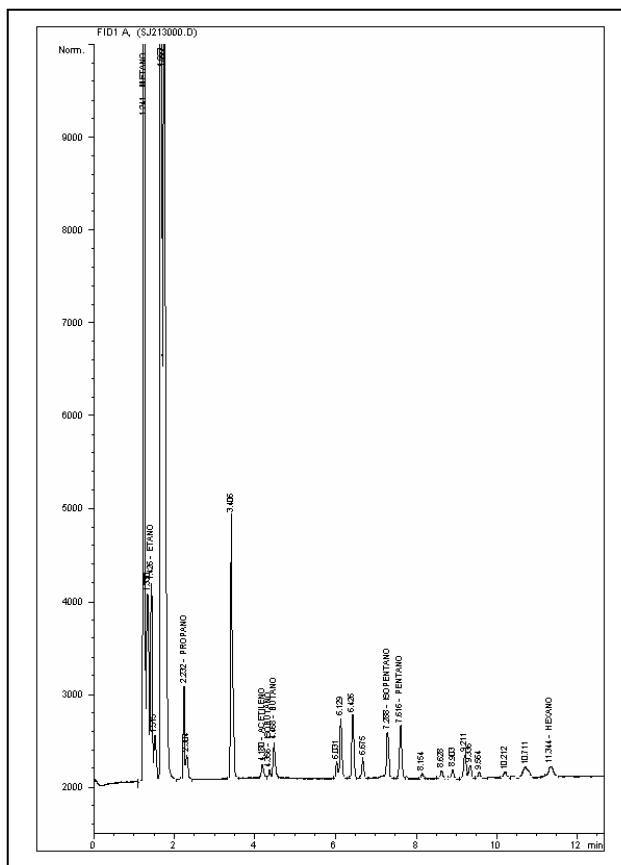


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-213

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 06/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-213 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 704,175 | Norte 1,023,903 | Latitud N 4° 48' 25,7" | Longitud W 76° 44' 35,9" |
| 6. Elevación msnm: 35 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





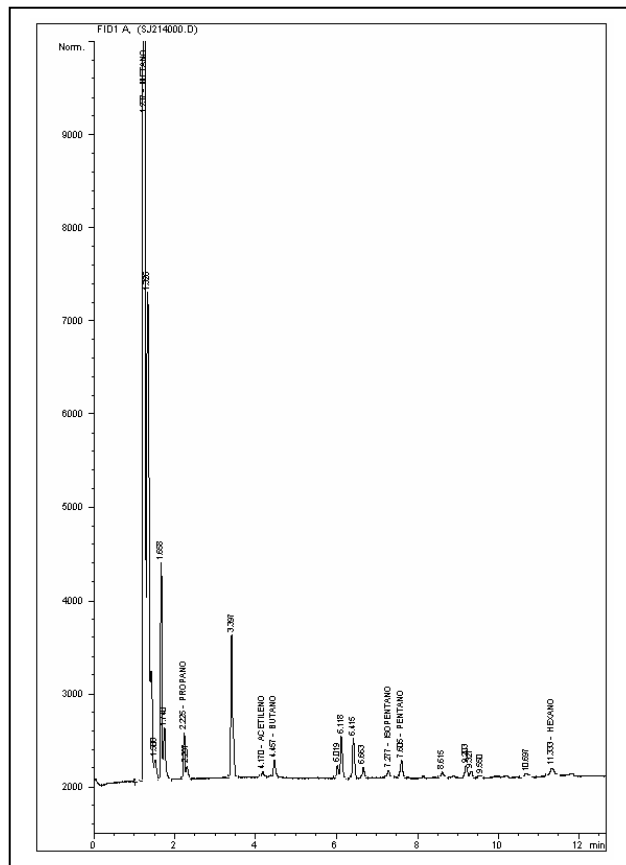
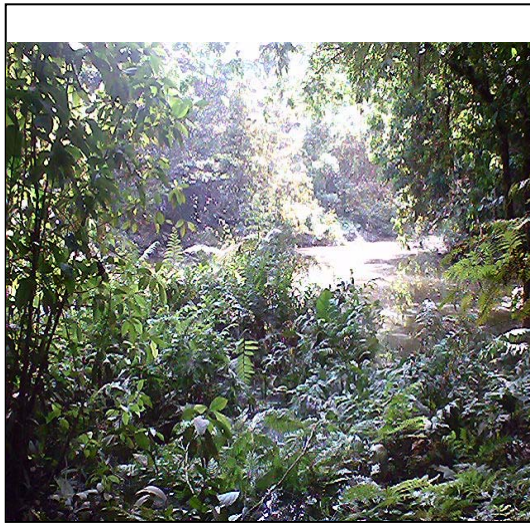
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-214

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 06/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-214 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 704,574 | Norte 1,023,834 | Latitud N 4° 48' 23,5" | Longitud W 76° 44' 22,9" |
| 6. Elevación msnm: 35 | 7. Foto/Orient: SJ-214W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





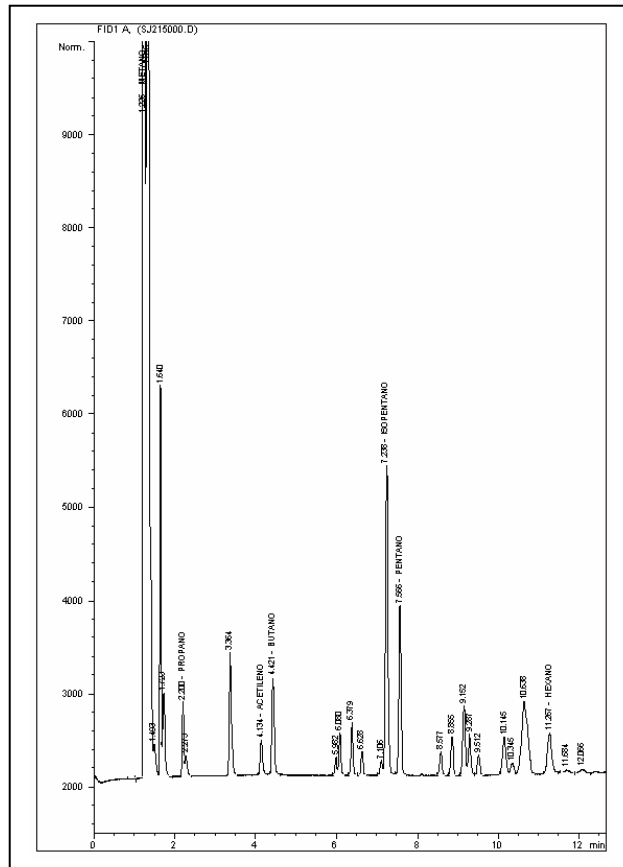
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-215

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 19/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-215 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 685.044 | Norte 1.026.883 | Latitud N 4° 50' 0,1" | Longitud W 76° 54' 56,4" |
| 6. Elevación msnm: 40 | 7. Foto/Orient: SJ-215/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





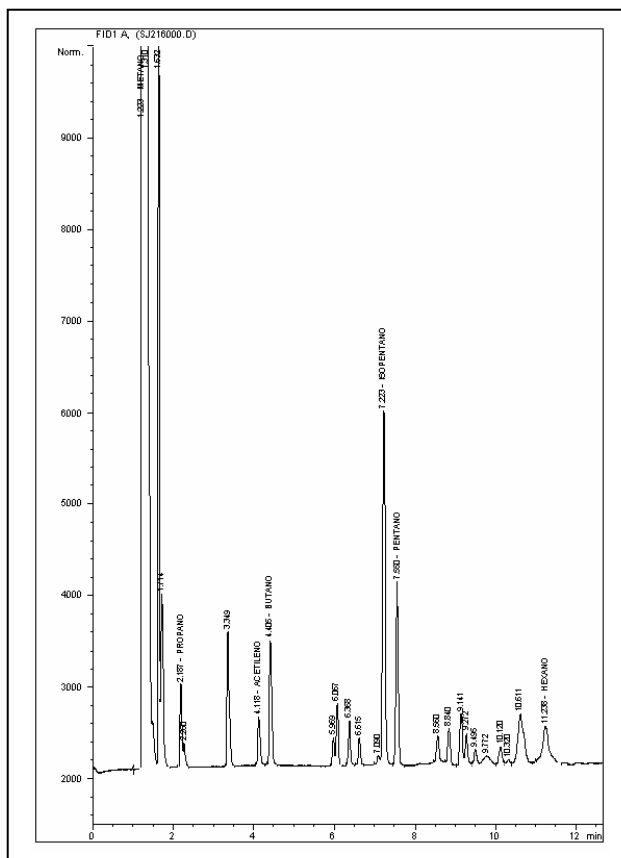
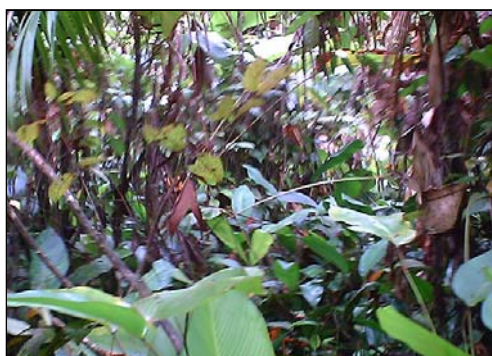
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-216

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 19/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-216 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 685.513 | Norte 1.026.748 | Latitud N 4° 49' 55,8" | Longitud W 76° 54' 41,2" |
| 6. Elevación msnm: 39 | 7. Foto/Orient: SJ-216/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





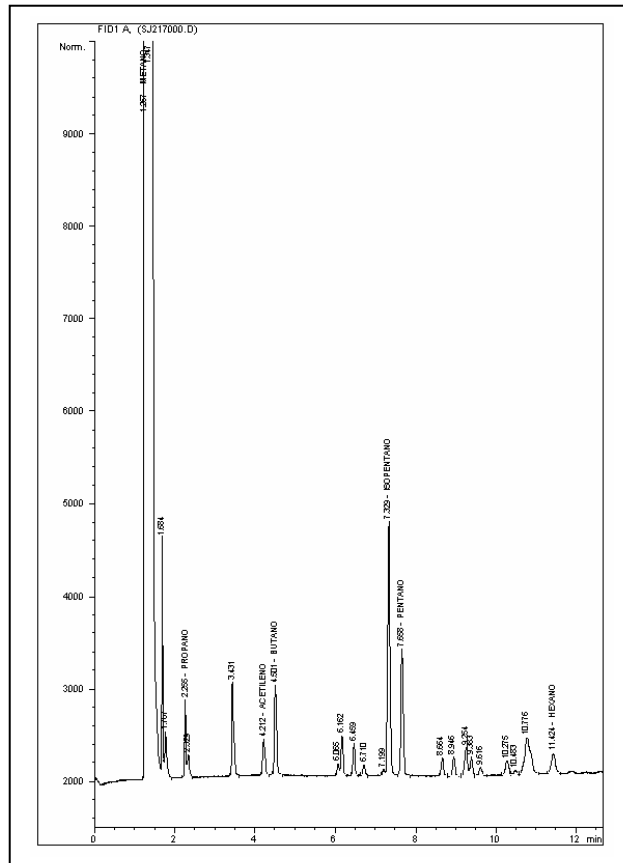
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-217

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 19/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-217 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 685.944 | Norte 1.026.669 | Latitud N 4° 49' 53,3" | Longitud W 76° 54' 27,2" |
| 6. Elevación msnm: 30 | 7. Foto/Orient: SJ-217/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Caño | | |





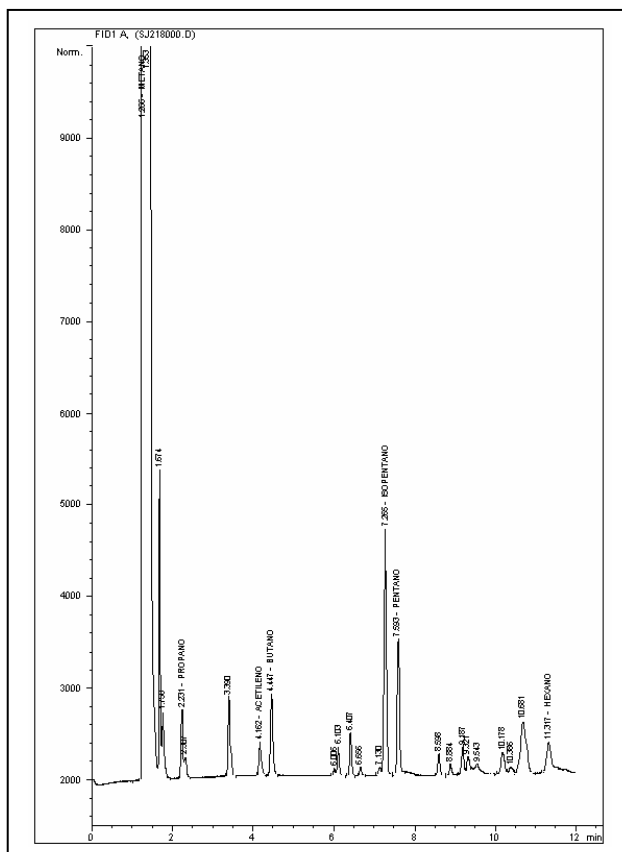
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-218

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 19/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-218 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 686.476 | Norte 1.026.463 | Latitud N 4° 49' 46,7" | Longitud W 76° 54' 10,0" |
| 6. Elevación msnm: 42 | 7. Foto/Orient: SJ-218/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





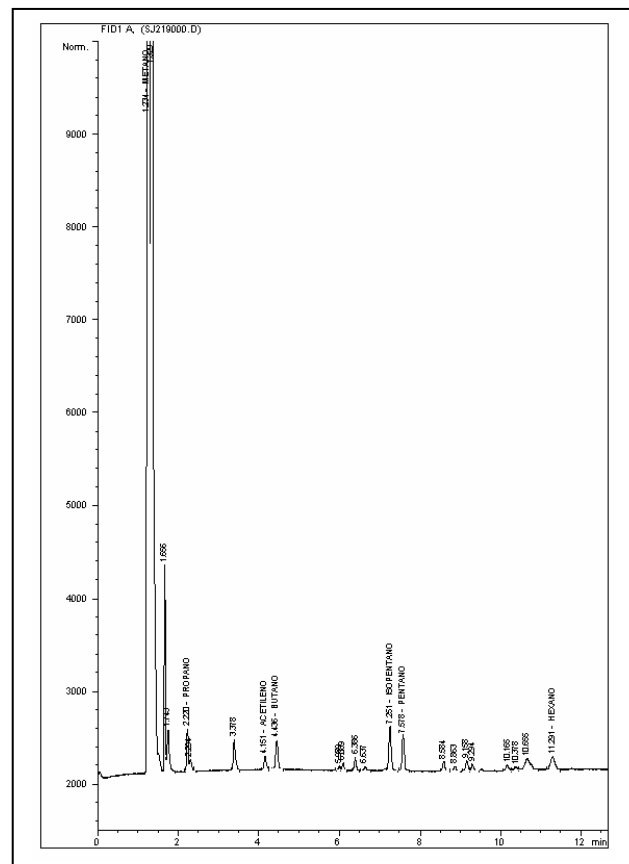
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-219

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 18/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-219 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 686.938 | Norte 1.026.331 | Latitud N 4° 49' 42,4" | Longitud W 76° 53' 55,0" |
| 6. Elevación msnm: 33 | 7. Foto/Orient: SJ-219/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





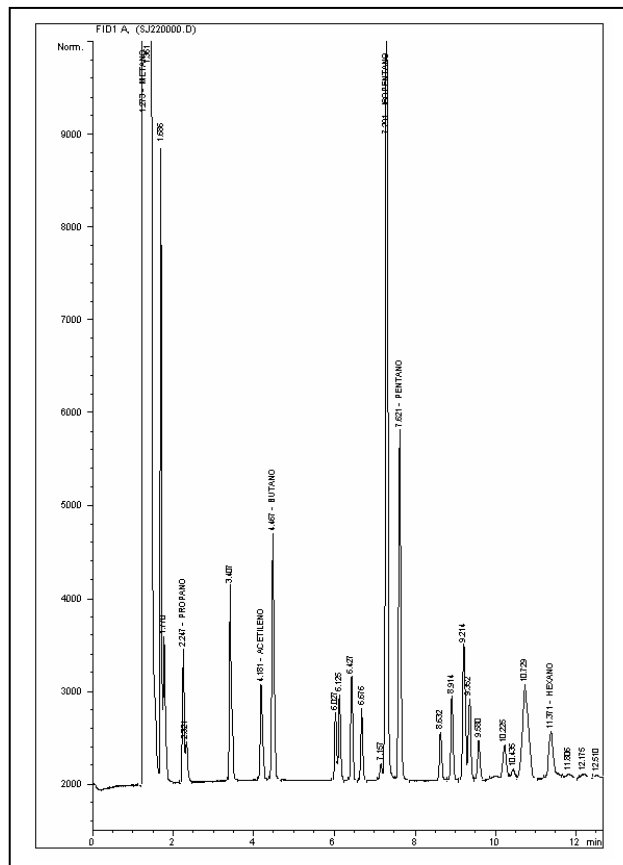
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-220

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 18/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-220 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 687.436 | Norte 1.026.176 | Latitud N 4° 49' 37,4" | Longitud W 76° 53' 38,8" |
| 6. Elevación msnm: 30 | 7. Foto/Orient: SJ-220/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





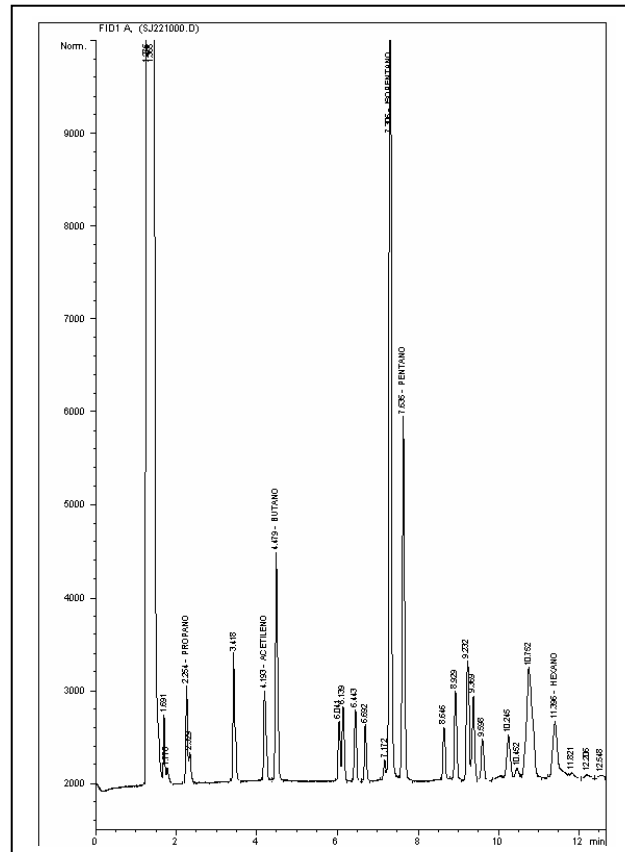
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-221

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 18/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-221 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 687.922 | Norte 1.026.041 | Latitud N 4° 49' 33,1" | Longitud W 76° 53' 23,0" |
| 6. Elevación msnm: 52 | 7. Foto/Orient: SJ-221/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





BLOQUE SAN JUAN
ANH

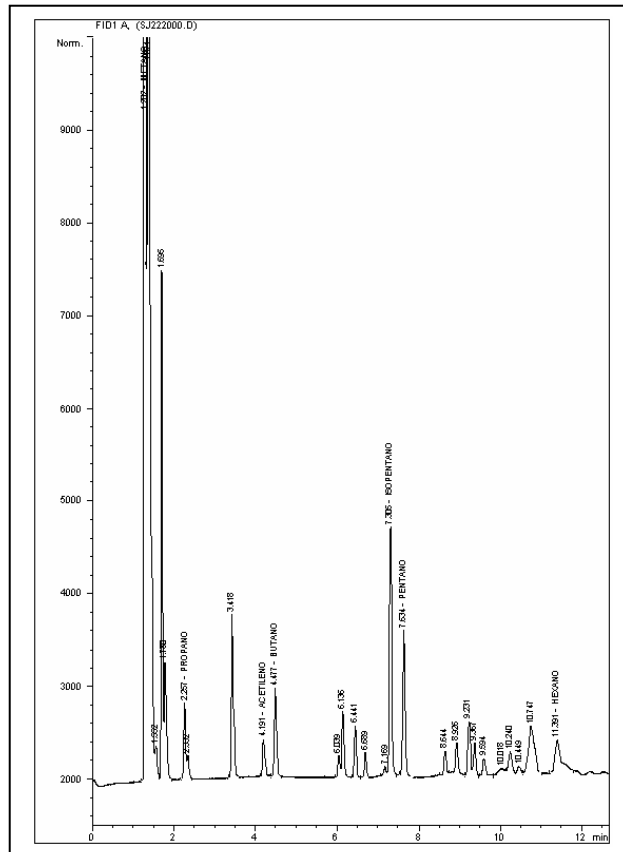


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-222

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 18/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-222 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 688,368 | Norte 1,025,925 | Latitud N 4° 49' 29,4" | Longitud W 76° 53' 8,5" |
| 6. Elevación msnm: 33 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





BLOQUE SAN JUAN
ANH

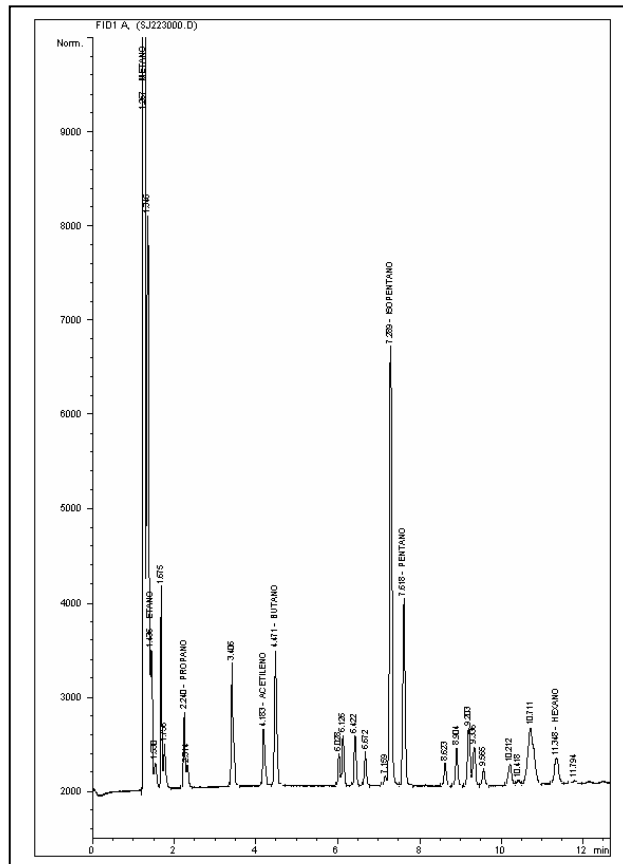


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-223

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 18/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-223 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 688,882 | Norte 1,025,749 | Latitud N 4° 49' 23,8" | Longitud W 76° 52' 51,9" |
| 6. Elevación msnm: 32 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





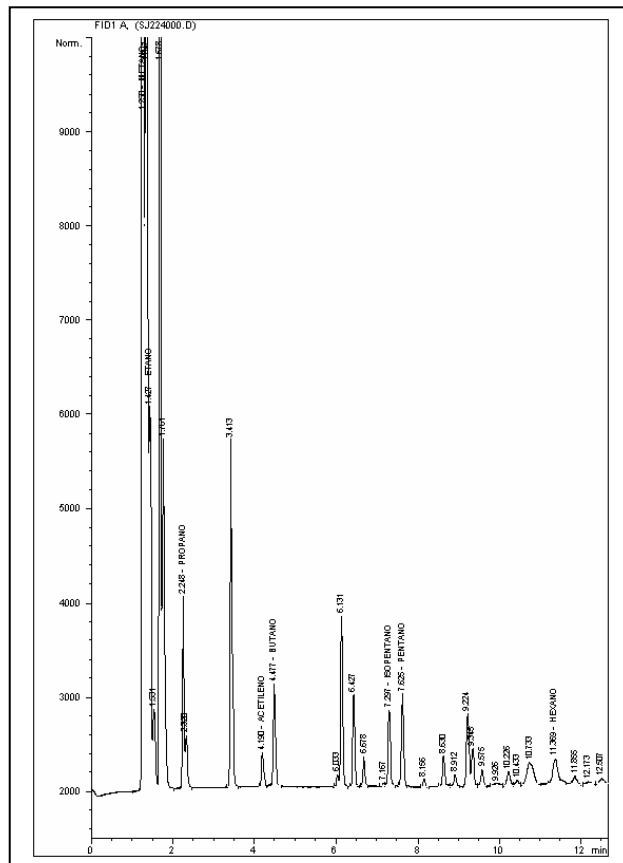
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-224

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 20/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-224 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 689.342 | Norte 1.025.586 | Latitud N 4° 49' 18,5" | Longitud W 76° 52' 36,9" |
| 6. Elevación msnm: 32 | 7. Foto/Orient: SJ-224/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

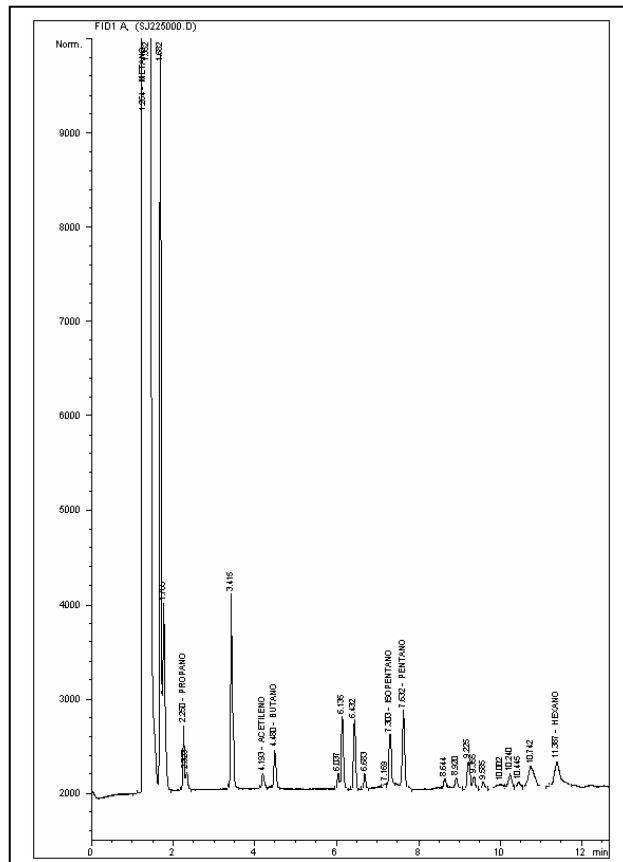


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-225

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 20/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-225 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 689,832 | Norte 1,025,428 | Latitud N 4° 49' 13,5" | Longitud W 76° 52' 21,0" |
| 6. Elevación msnm: 46 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: N 1 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





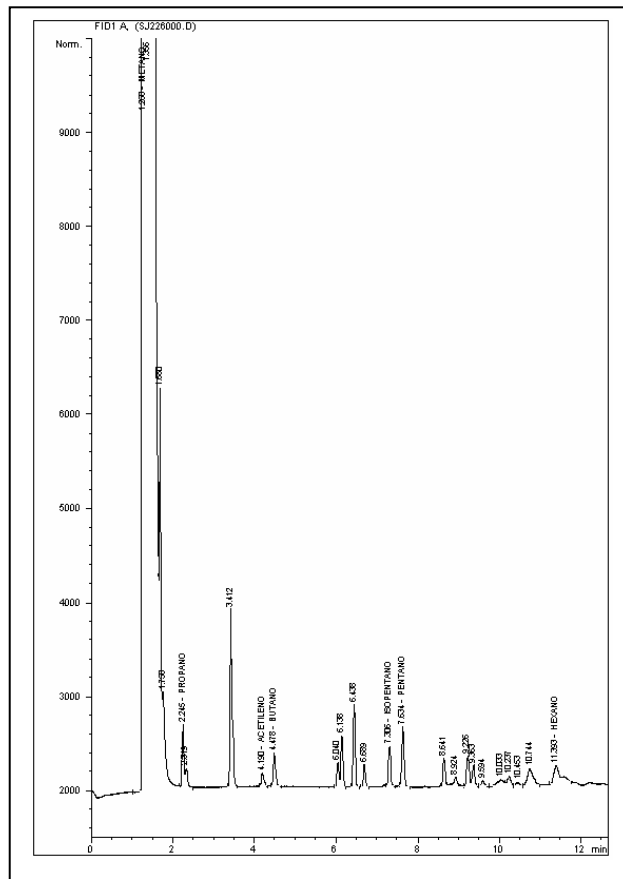
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-226

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 20/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-226 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 690.205 | Norte 1.025.433 | Latitud N 4° 49' 13,7" | Longitud W 76° 52' 8,9" |
| 6. Elevación msnm: 33 | 7. Foto/Orient: SJ-226/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





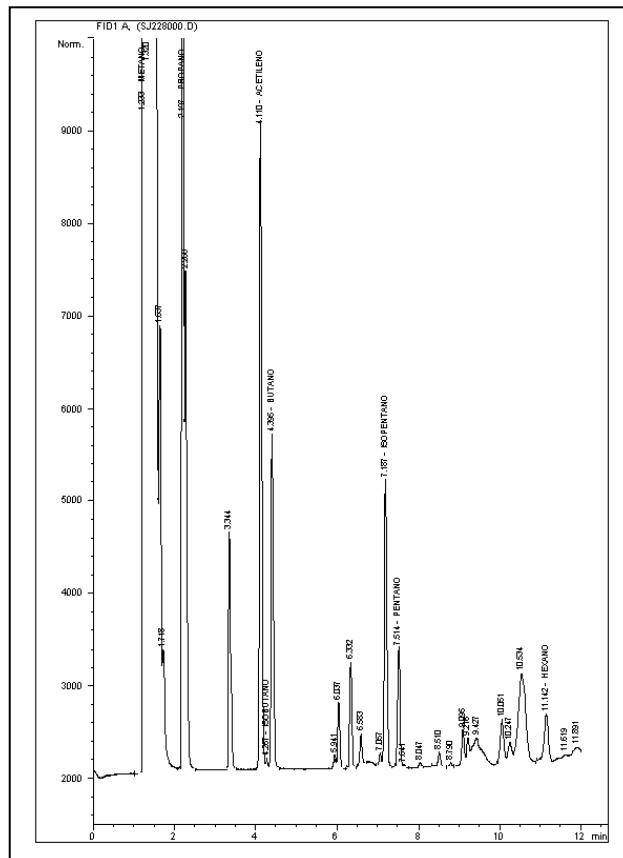
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-228

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 20/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-228 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 691.256 | Norte 1.025.051 | Latitud N 4° 49' 1,4" | Longitud W 76° 51' 34,8" |
| 6. Elevación msnm: 30 | 7. Foto/Orient: SJ-228/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





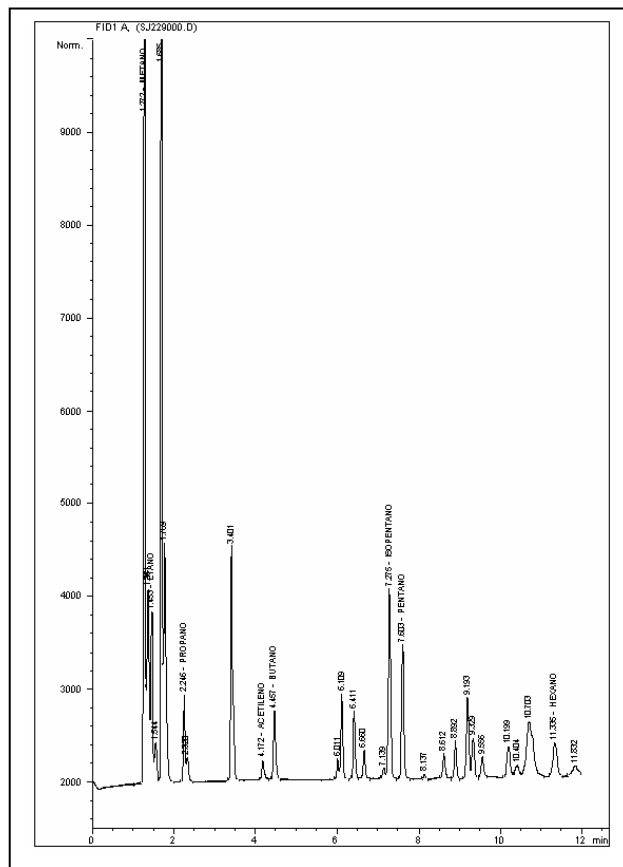
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-229

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 20/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-229 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 691.753 | Norte 1.024.887 | Latitud N 4° 48' 56,1" | Longitud W 76° 51' 18,7" |
| 6. Elevación msnm: 29 | 7. Foto/Orient: SJ-229/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

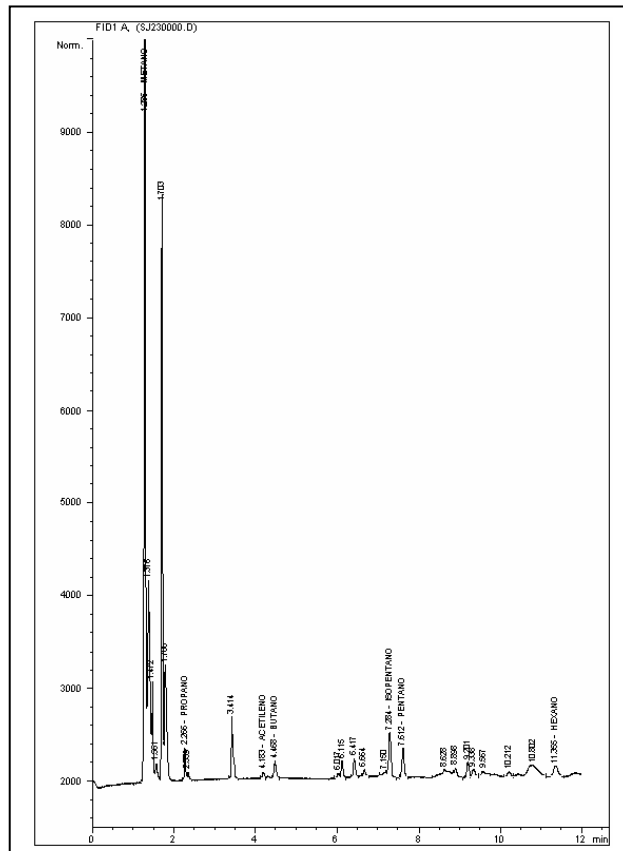


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-230

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 20/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-230 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 692,235 | Norte 1,024,769 | Latitud N 4° 48' 52,3" | Longitud W 76° 51' 3,1" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

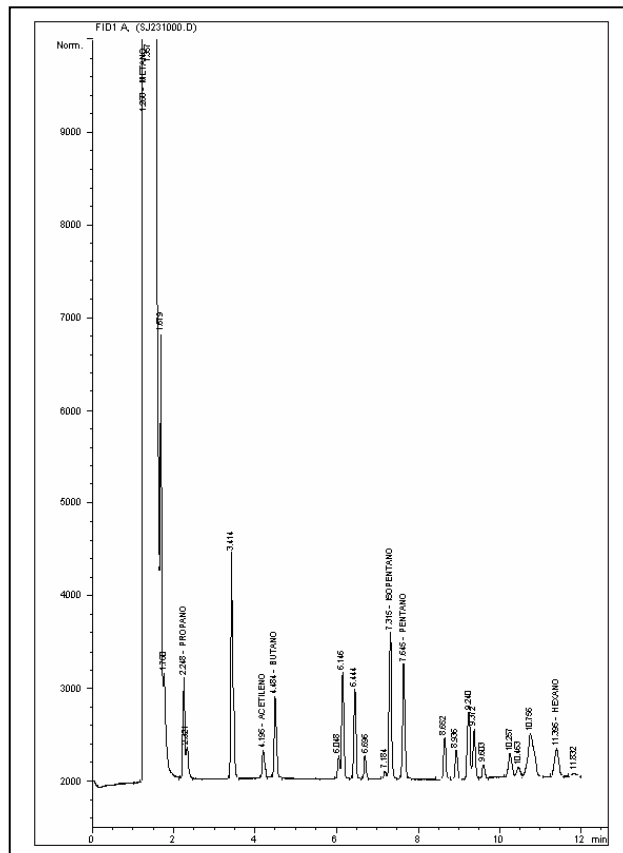


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-231

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 20/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-231 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 692,488 | Norte 1,024,603 | Latitud N 4° 48' 47,0" | Longitud W 76° 50' 54,8" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





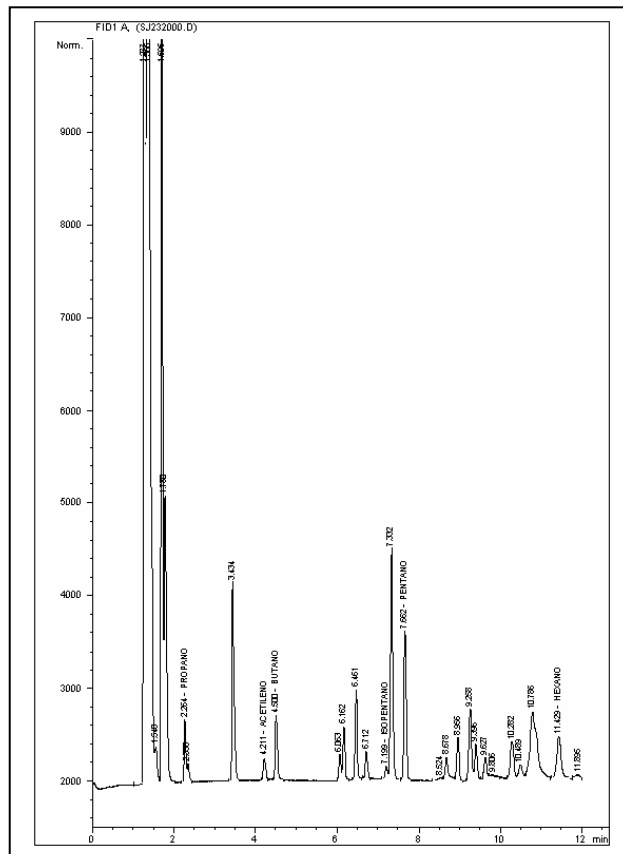
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-232

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 21/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-232 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 693.328 | Norte 1.024.725 | Latitud N 4° 48' 51,1" | Longitud W 76° 50' 27,6" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-232/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





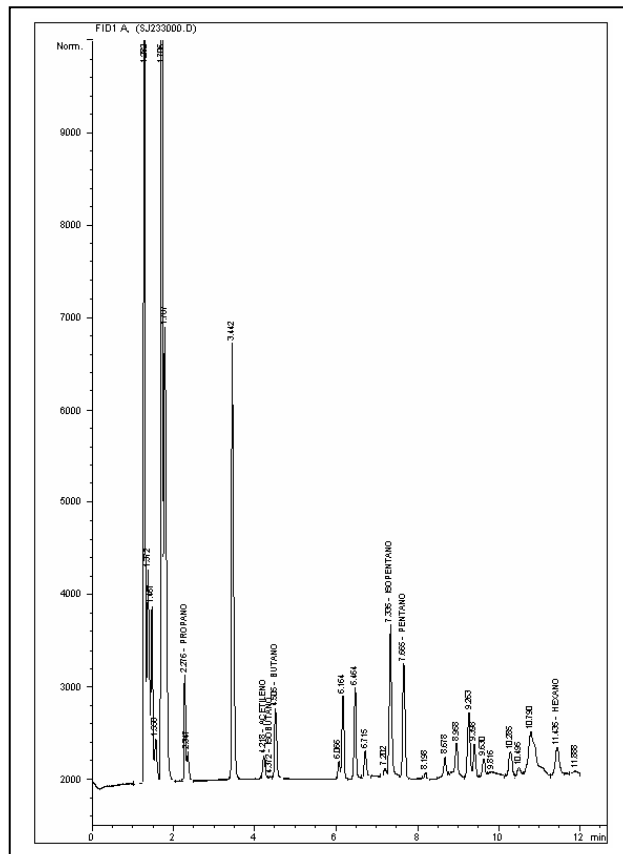
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-233

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 21/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-233 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 693.727 | Norte 1.024.416 | Latitud N 4° 48' 41,1" | Longitud W 76° 50' 14,6" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-233/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





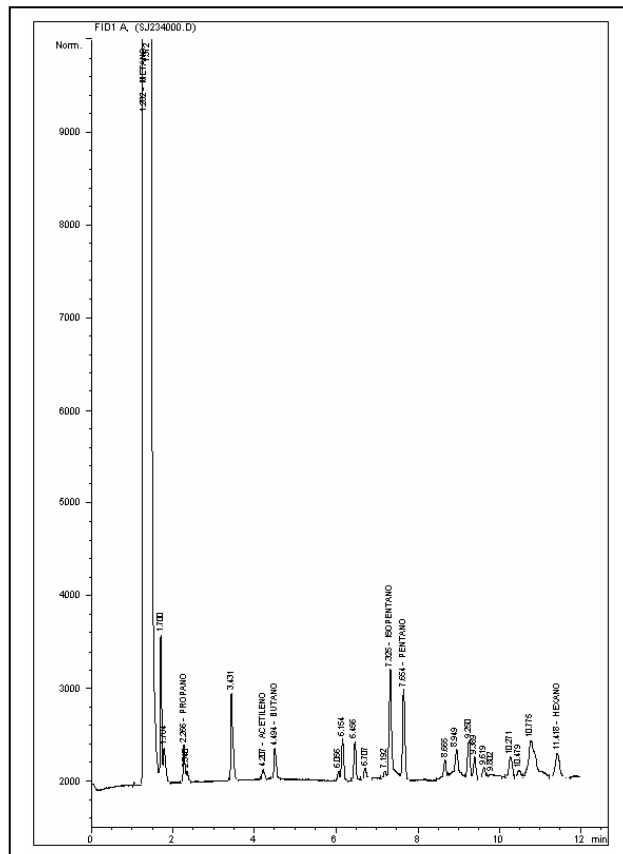
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-234

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 21/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-234 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 694.133 | Norte 1.024.233 | Latitud N 4° 48' 35,2" | Longitud W 76° 50' 1,5" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-234/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





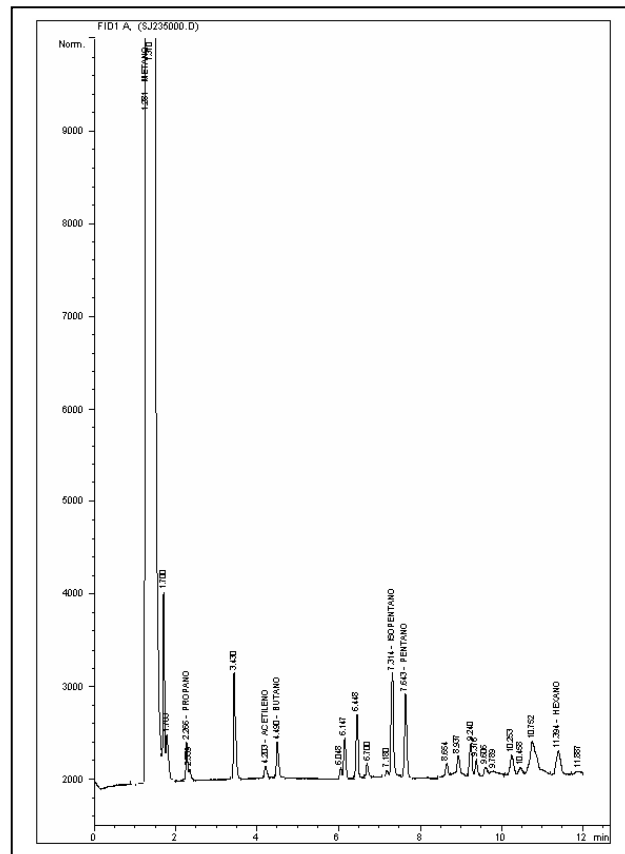
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-235

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 21/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-235 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 694.657 | Norte 1.024.229 | Latitud N 4° 48' 35,1" | Longitud W 76° 49' 44,5" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-235/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





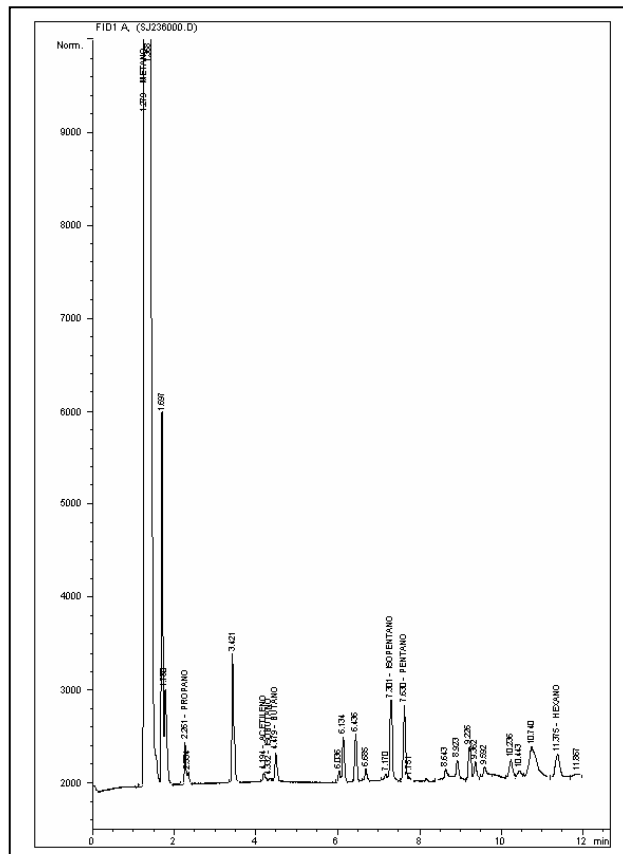
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-236

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 21/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-236 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 695.170 | Norte 1.024.034 | Latitud N 4° 48' 28,8" | Longitud W 76° 49' 27,8" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-236/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





BLOQUE SAN JUAN
ANH

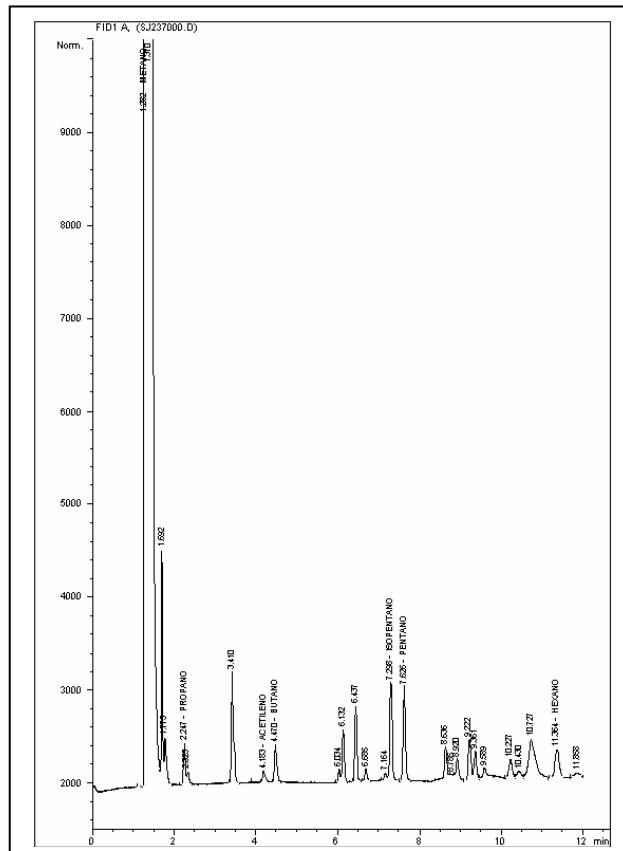


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-237

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 05/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-237 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 695,668 | Norte 1,023,863 | Latitud N 4° 48' 23,3" | Longitud W 76° 49' 11,7" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





BLOQUE SAN JUAN
ANH

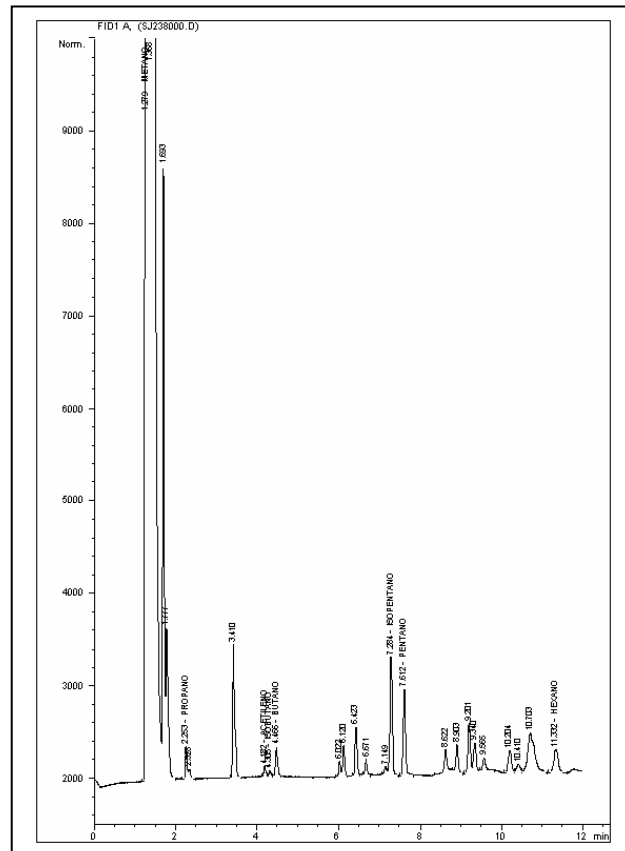


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-238

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 05/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-238 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 696,079 | Norte 1,023,621 | Latitud N 4° 48' 15,5" | Longitud W 76° 48' 58,3" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





BLOQUE SAN JUAN
ANH

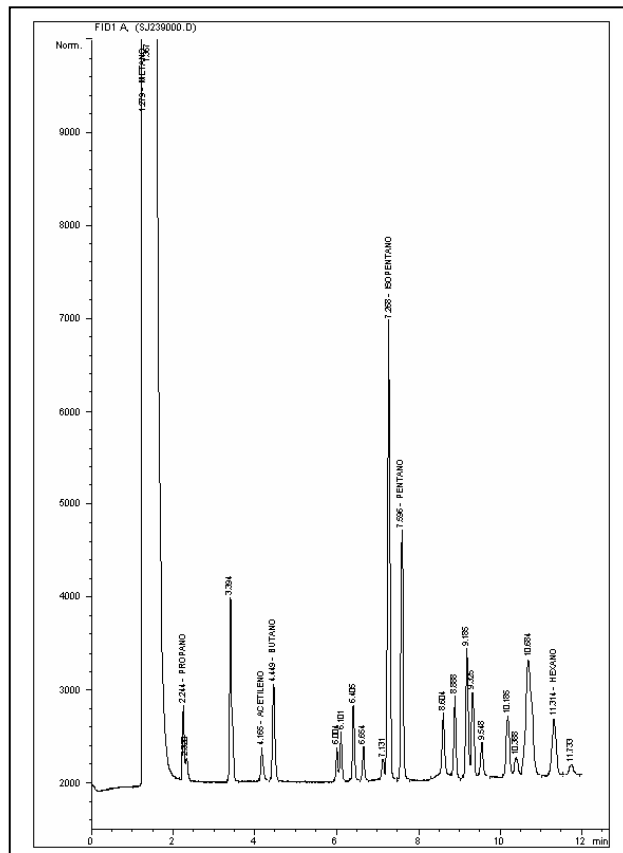


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-239

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 05/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-239 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 696,551 | Norte 1,023,480 | Latitud N 4° 48' 11,0" | Longitud W 76° 48' 43,0" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





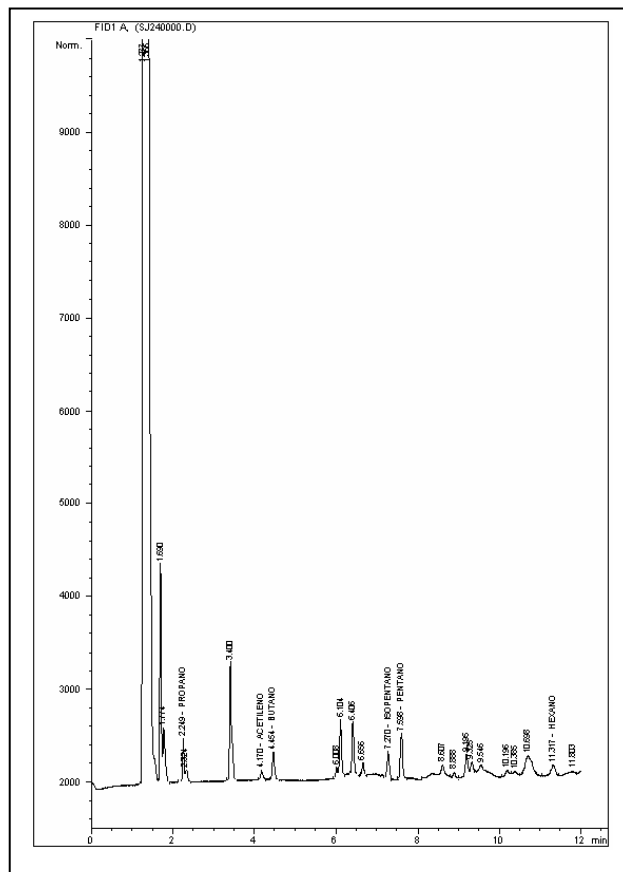
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-240

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 05/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-240 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 696.882 | Norte 1.023.286 | Latitud N 4° 48' 4,7" | Longitud W 76° 48' 32,2" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-240/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





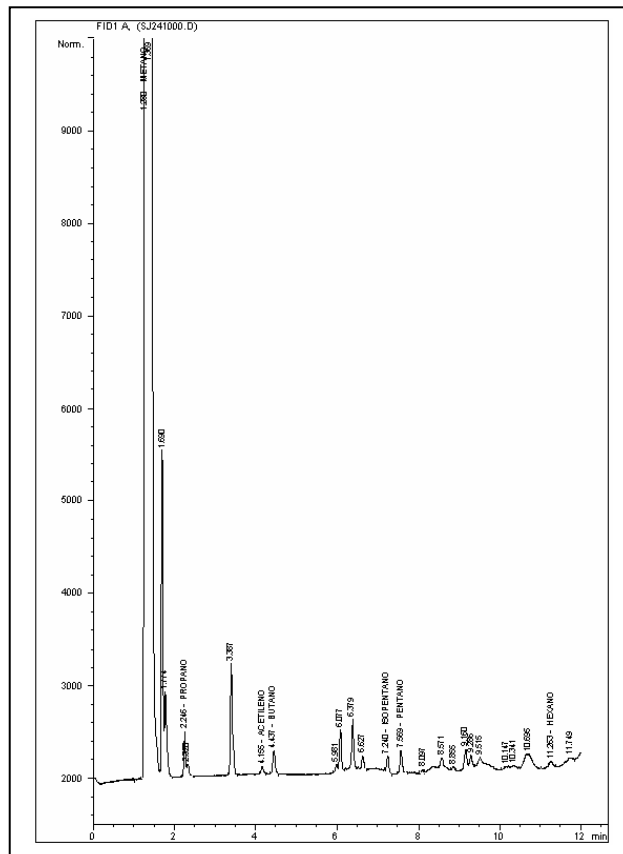
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-241

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 05/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-241 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 697.510 | Norte 1.023.107 | Latitud N 4° 47' 59,0" | Longitud W 76° 48' 11,8" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-241/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





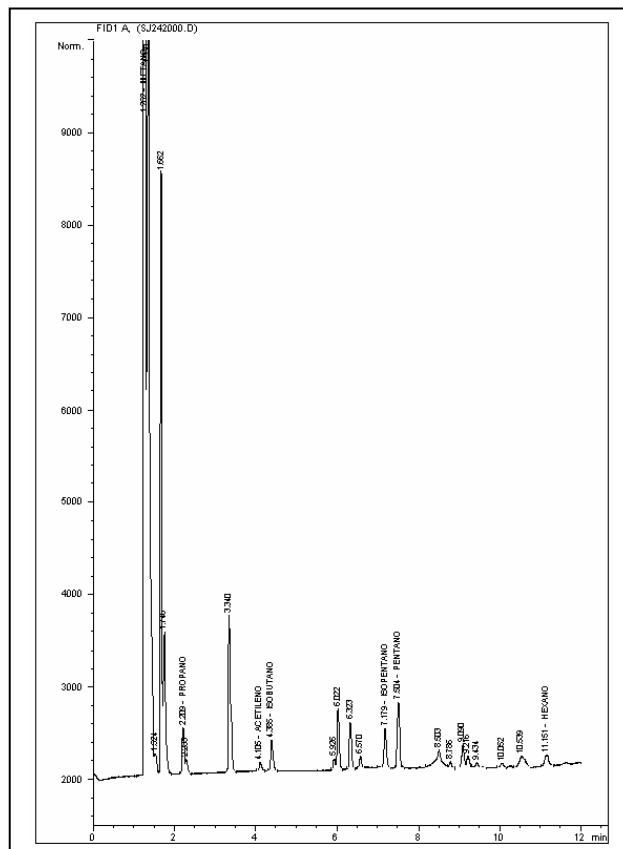
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-242

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 06/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-242 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 697.932 | Norte 1.023.219 | Latitud N 4° 48' 2,7" | Longitud W 76° 47' 58,2" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-242/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Río | | |





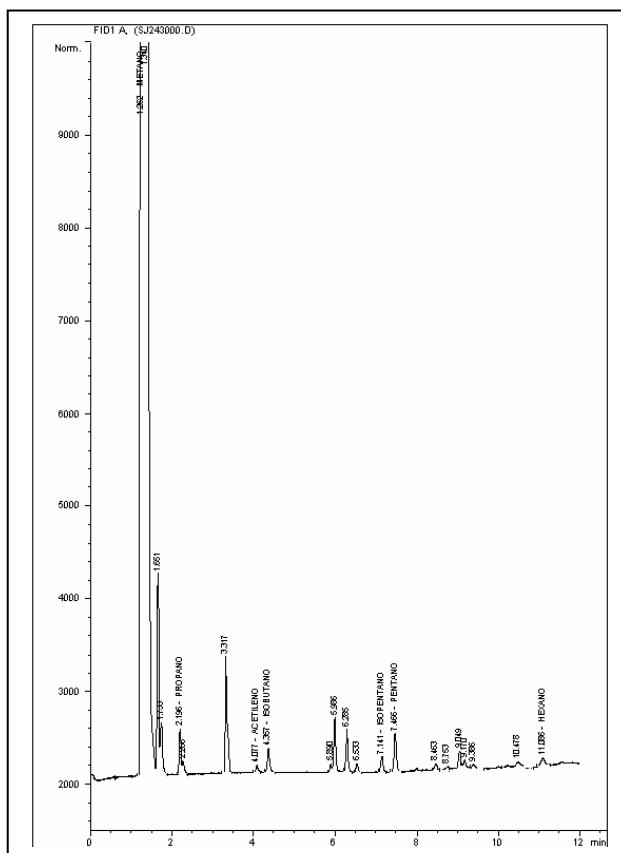
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-243

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 06/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-243 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 698.436 | Norte 1.022.840 | Latitud N 4° 47' 50,4" | Longitud W 76° 47' 41,8" |
| 6. Elevación msnm: 30 | 7. Foto/Orient: SJ-243/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





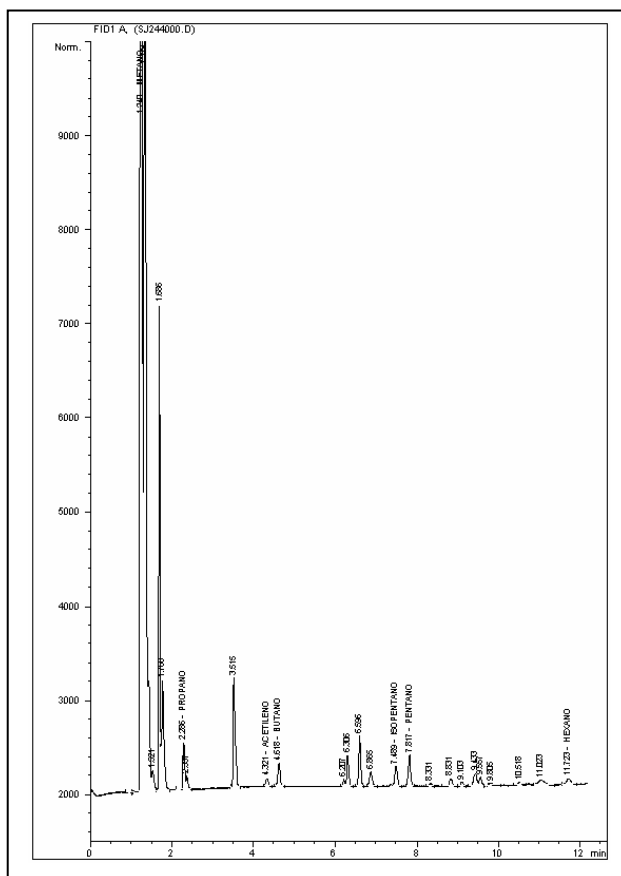
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-244

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 06/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-244 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 698.944 | Norte 1.022.795 | Latitud N 4° 47' 49,0" | Longitud W 76° 47' 25,3" |
| 6. Elevación msnm: 31 | 7. Foto/Orient: SJ-244/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





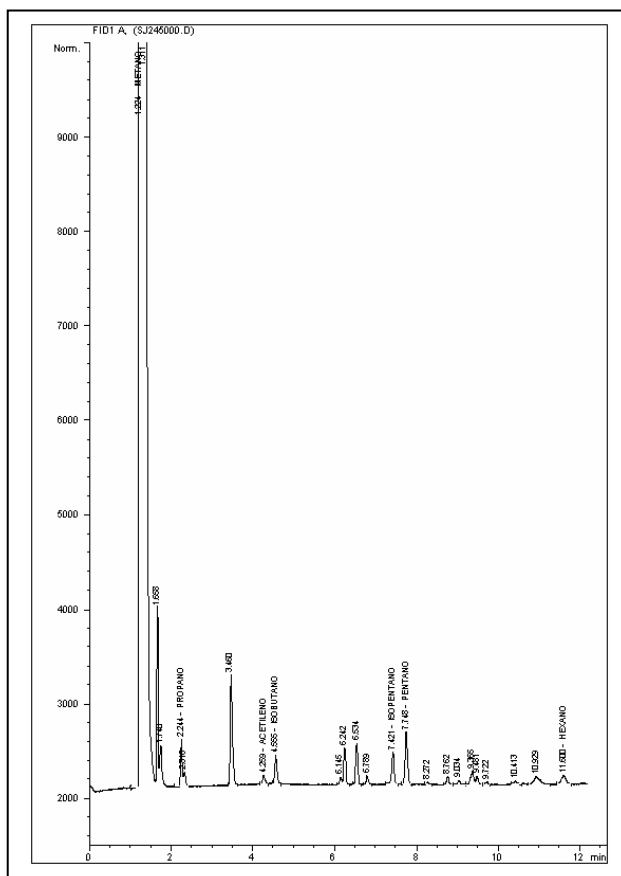
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-245

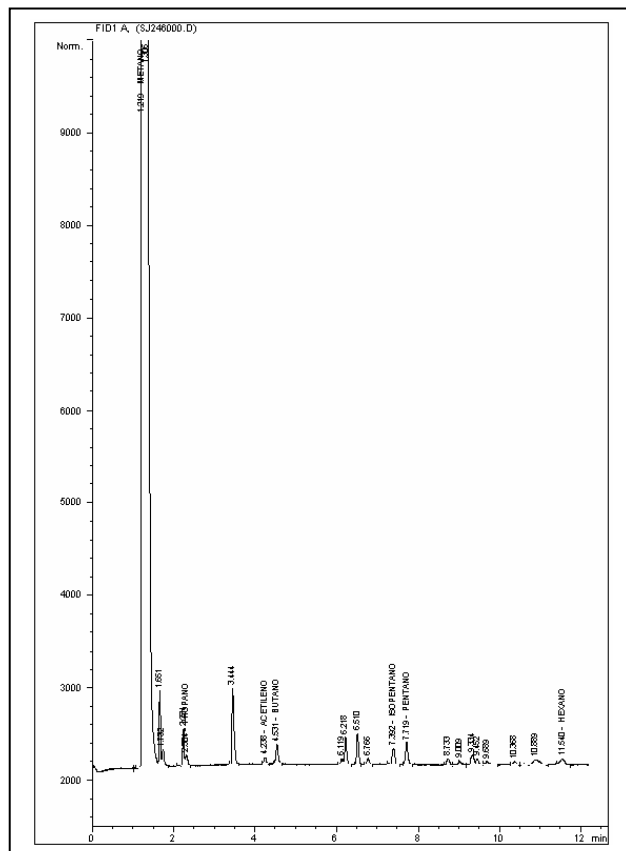
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 06/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-245 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 698.947 | Norte 1.022.781 | Latitud N 4° 47' 48,6" | Longitud W 76° 47' 25,2" |
| 6. Elevación msnm: 31 | 7. Foto/Orient: SJ-245/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-246

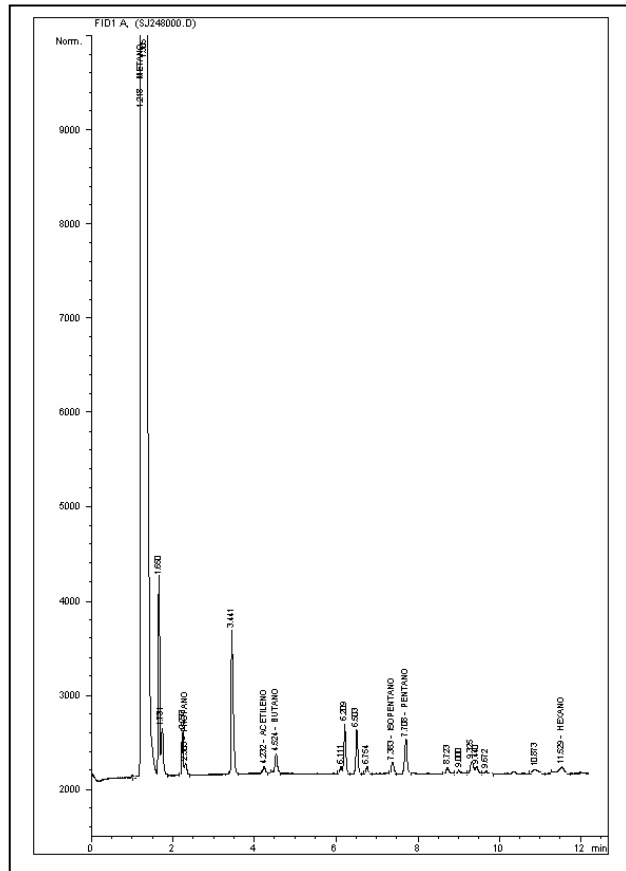
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|---------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 06/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-246 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 699.467 | Norte 1.022.757 | Latitud N 4° 47' 47,9" | Longitud W 76° 47' 8,4" |
| 6. Elevación msnm: 33 | 7. Foto/Orient: SJ-246/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: difiicil acceso | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-248

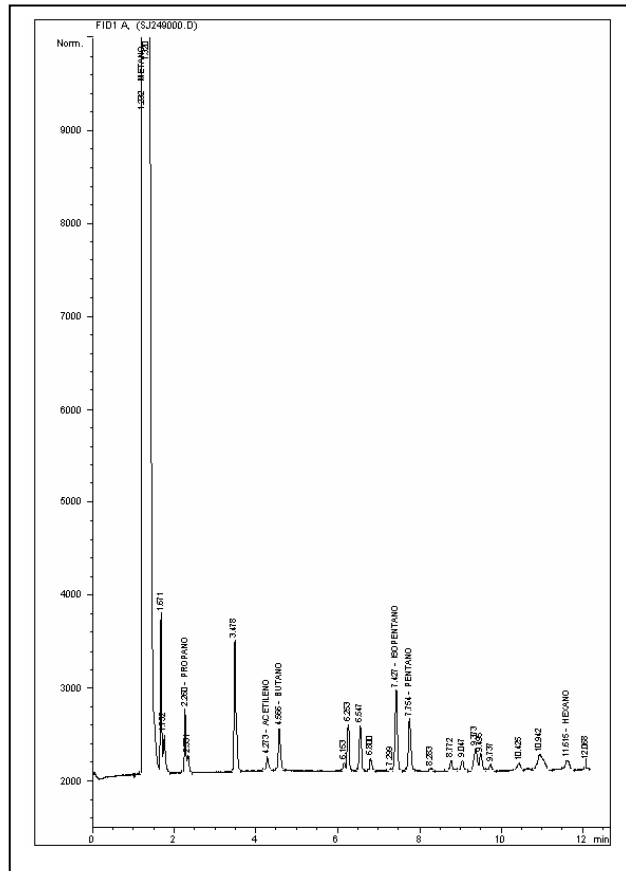
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|---------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 07/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-248 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 700.396 | Norte 1.022.529 | Latitud N 4° 47' 40,6" | Longitud W 76° 46' 38,2" |
| 6. Elevación msnm: 33 | 7. Foto/Orient: SJ-248/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: dificiil acceso | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-249

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|--------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 07/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-249 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 700.893 | Norte 1.022.529 | Latitud N 4° 47' 40,6" | Longitud W 76° 46' 22,1" |
| 6. Elevación msnm: 33 | 7. Foto/Orient: SJ-249/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: difícil acceso | | |





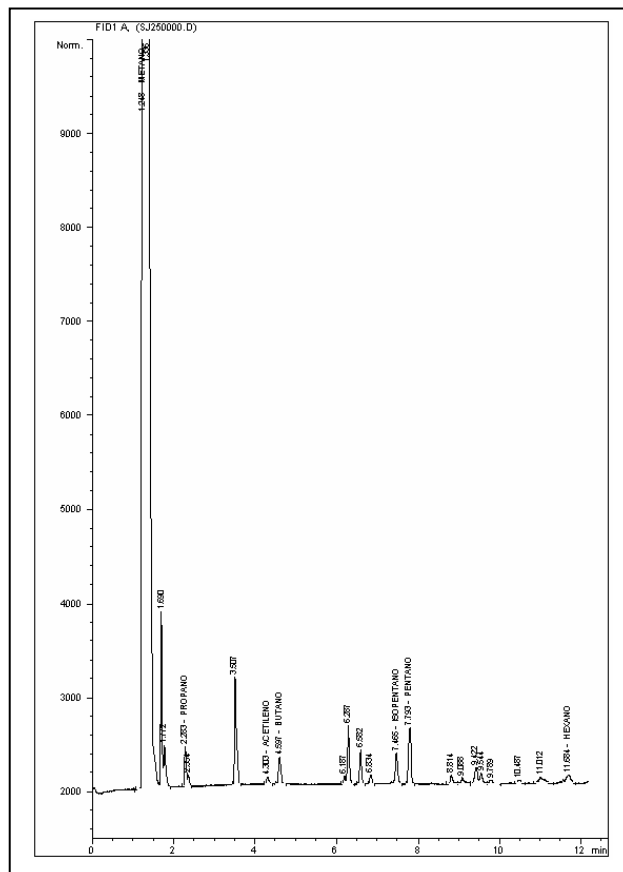
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-250

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 07/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-250 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 701.383 | Norte 1.022.309 | Latitud N 4° 47' 33,6" | Longitud W 76° 46' 6,2" |
| 6. Elevación msnm: 35 | 7. Foto/Orient: SJ-250/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | dificiil acceso | |





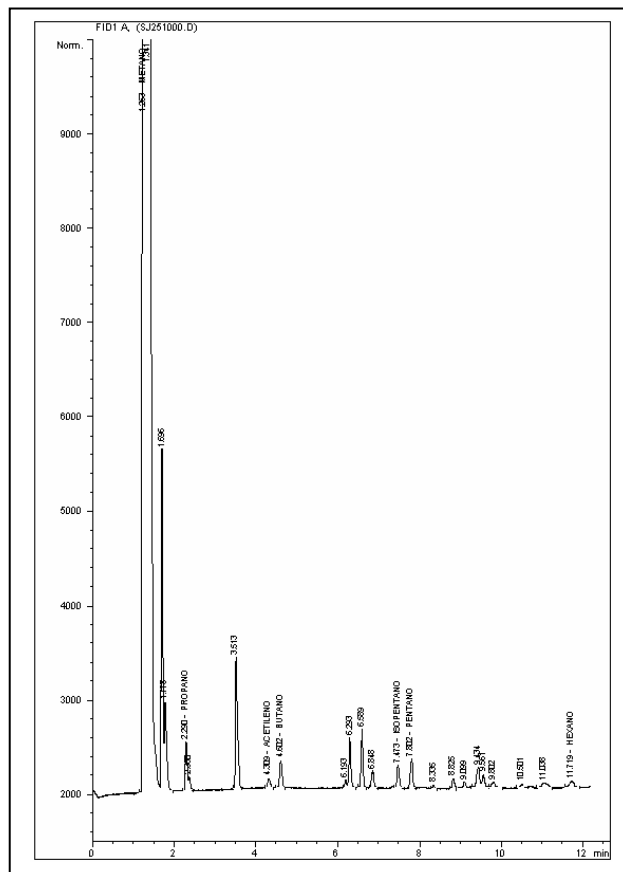
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-251

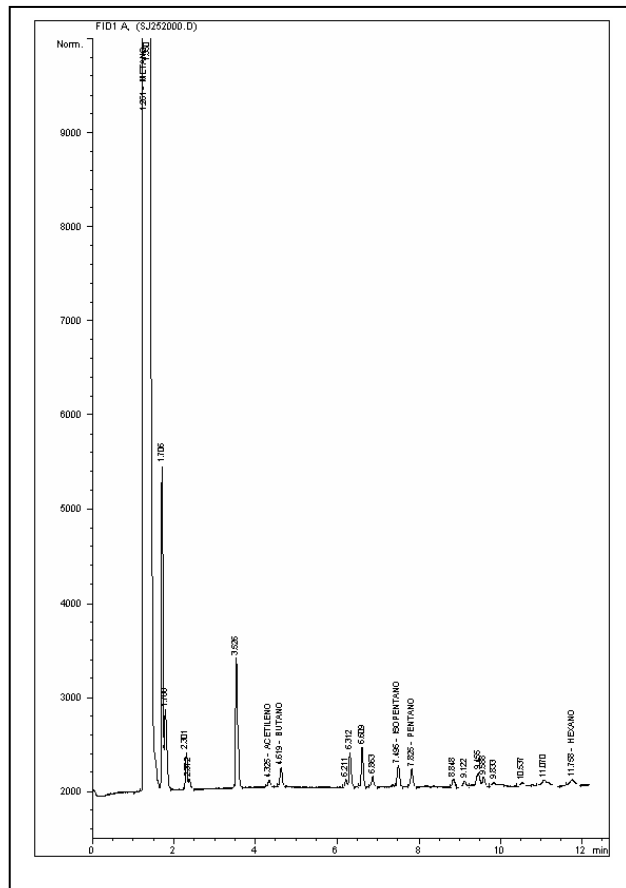
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 07/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-251 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 701.937 | Norte 1.022.041 | Latitud N 4° 47' 24,9" | Longitud W 76° 45' 48,2" |
| 6. Elevación msnm: 35 | 7. Foto/Orient: SJ-251/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | dificiil acceso | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-252

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|---------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 08/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-252 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 702.418 | Norte 1.021.903 | Latitud N 4° 47' 20,5" | Longitud W 76° 45' 32,6" |
| 6. Elevación msnm: 34 | 7. Foto/Orient: SJ-252/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: dificiil acceso | | |





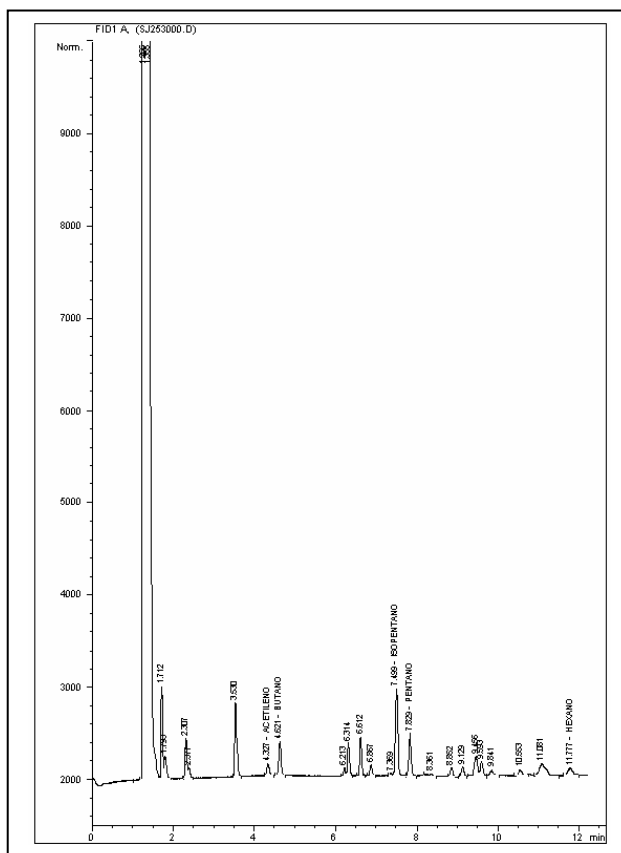
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-253

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 08/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-253 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 702.915 | Norte 1.021.789 | Latitud N 4° 47' 16,8" | Longitud W 76° 45' 16,5" |
| 6. Elevación msnm: 33 | 7. Foto/Orient: SJ-253/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: difícil acceso | | |





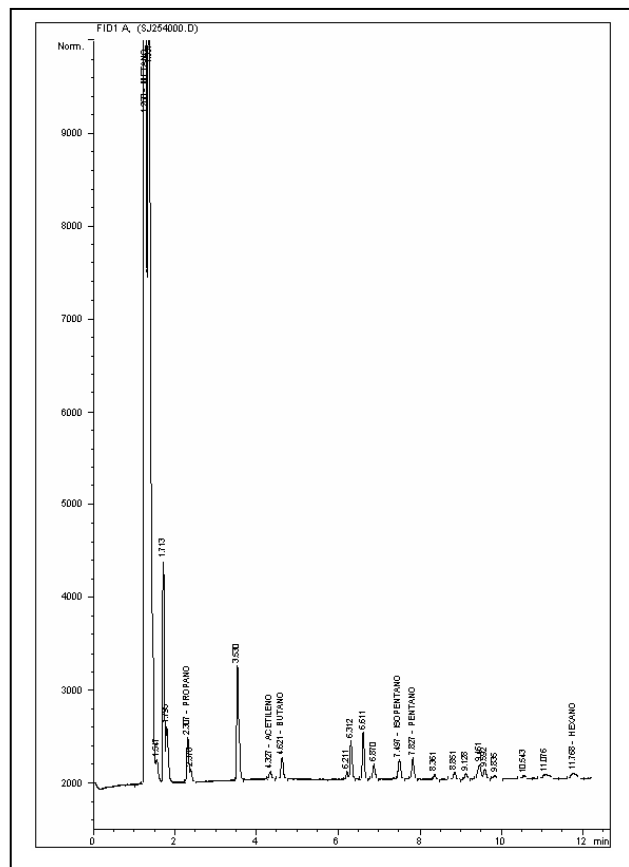
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-254

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 08/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-254 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 703.364 | Norte 1.021.610 | Latitud N 4° 47' 11,1" | Longitud W 76° 45' 1,9" |
| 6. Elevación msnm: 33 | 7. Foto/Orient: SJ-254/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | dificiil acceso | |





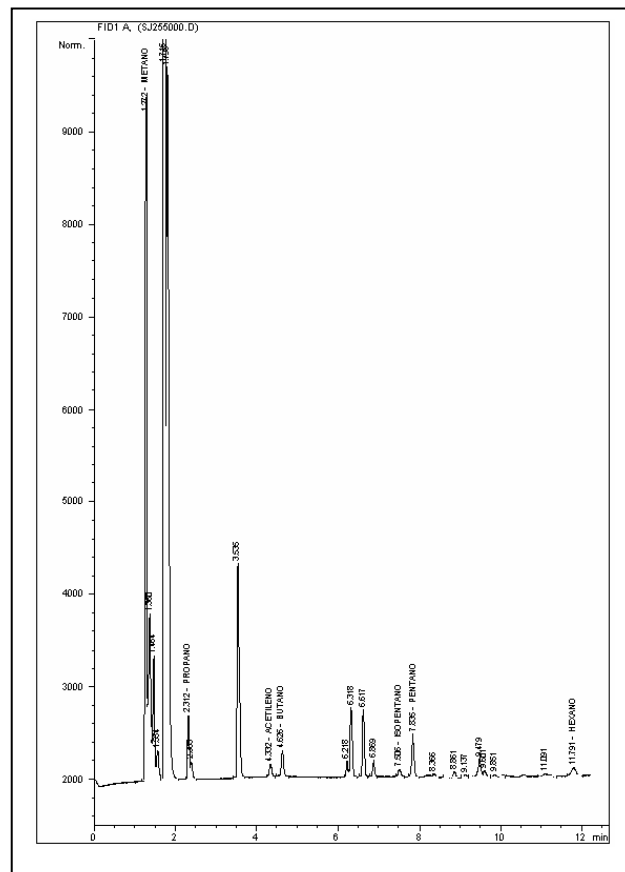
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-255

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 08/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-255 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 703.934 | Norte 1.021.602 | Latitud N 4° 47' 10,9" | Longitud W 76° 44' 43,4" |
| 6. Elevación msnm: 33 | 7. Foto/Orient: SJ-255/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





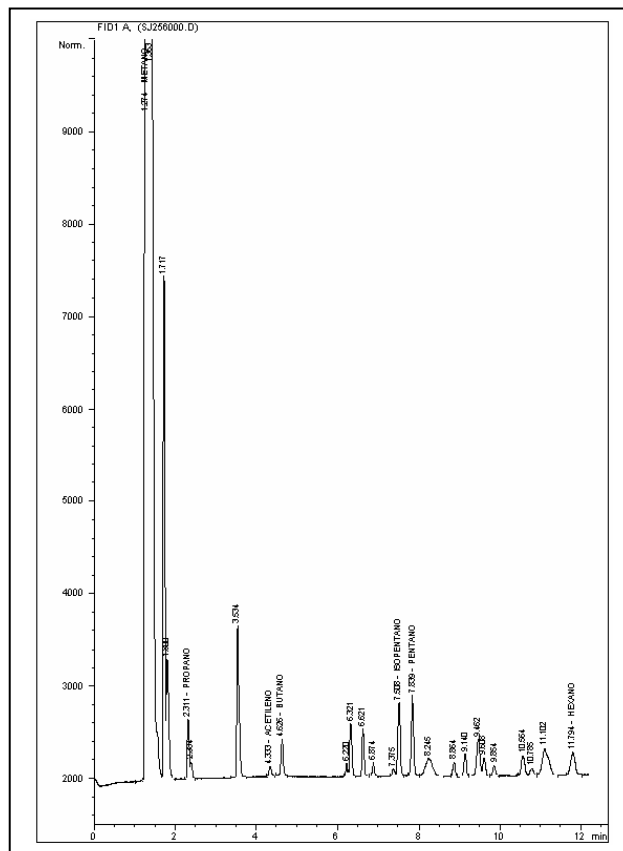
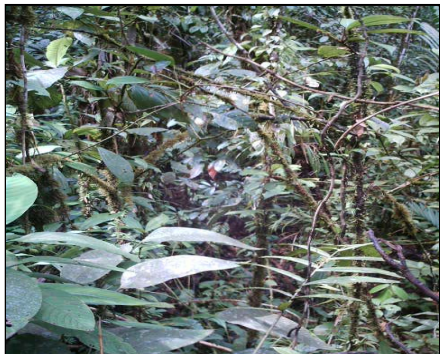
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-256

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 21/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-256 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 683.569 | Norte 1.024.107 | Latitud N 4° 48' 29,7" | Longitud W 76° 55' 43,9" |
| 6. Elevación msnm: 33 | 7. Foto/Orient: SJ-256/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





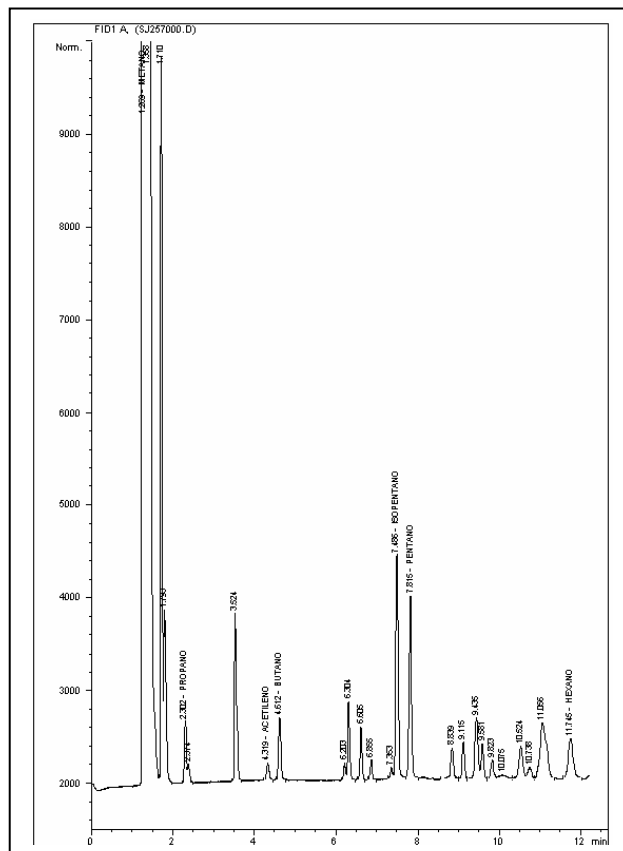
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-257

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 21/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-257 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 683.789 | Norte 1.024.188 | Latitud N 4° 48' 32,3" | Longitud W 76° 55' 36,7" |
| 6. Elevación msnm: 33 | 7. Foto/Orient: SJ-257/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Río | | |





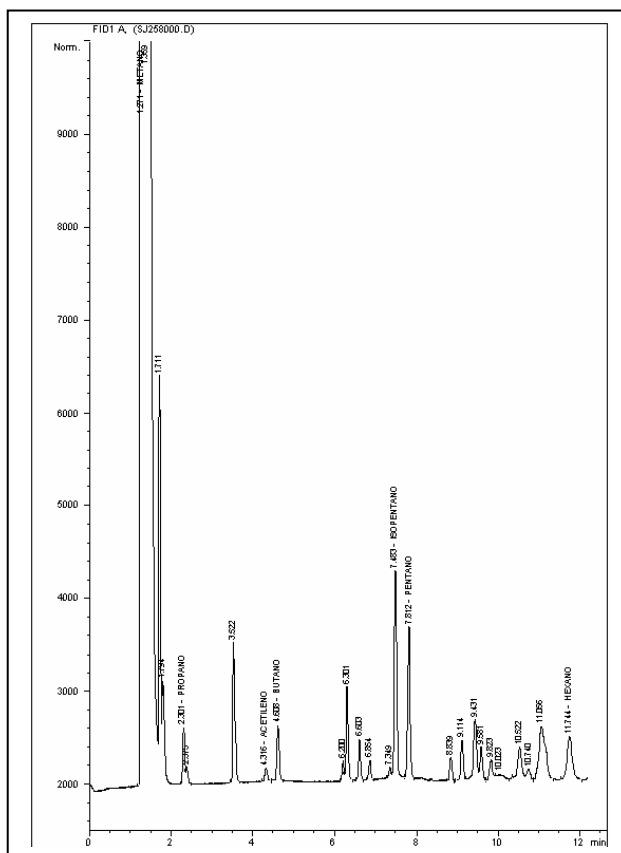
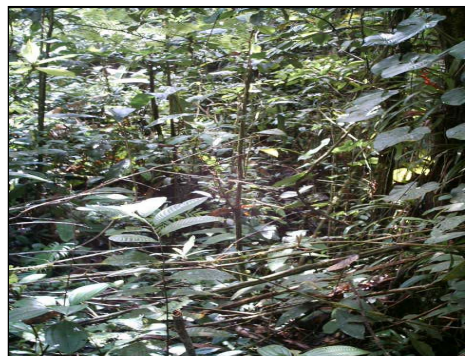
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-258

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 21/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-258 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 684.278 | Norte 1.024.204 | Latitud N 4° 48' 32,9" | Longitud W 76° 55' 20,9" |
| 6. Elevación msnm: 35 | 7. Foto/Orient: SJ-258/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





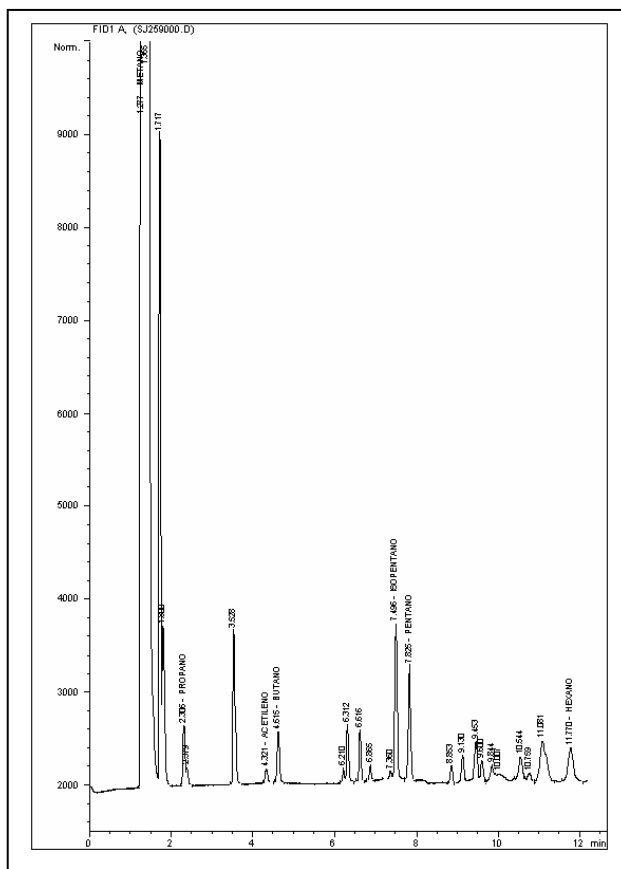
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-259

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 21/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-259 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 684.816 | Norte 1.024.082 | Latitud N 4° 48' 29,0" | Longitud W 76° 55' 3,4" |
| 6. Elevación msnm: 33 | 7. Foto/Orient: SJ-259/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





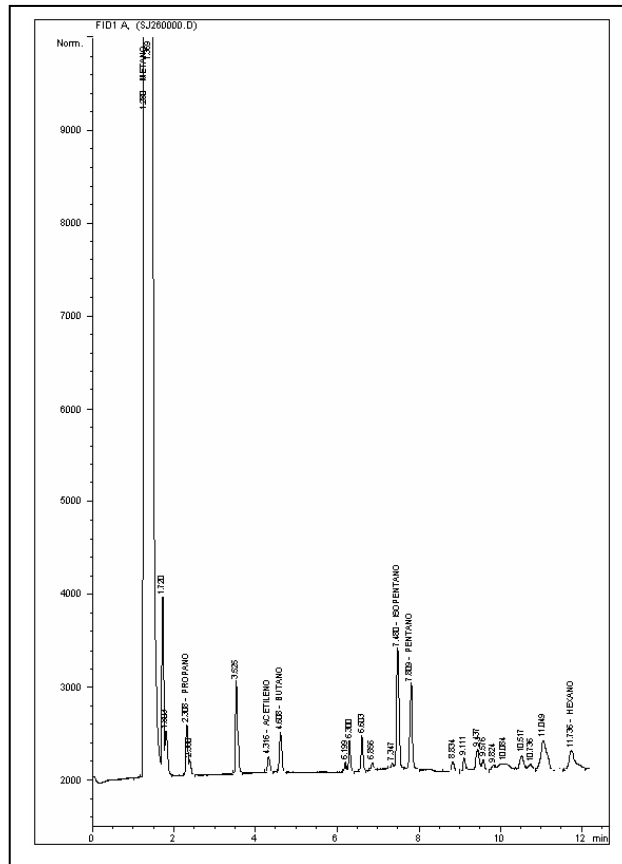
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-260

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 21/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-260 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 685.296 | Norte 1.023.954 | Latitud N 4° 48' 24,9" | Longitud W 76° 54' 47,9" |
| 6. Elevación msnm: 33 | 7. Foto/Orient: SJ-260/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





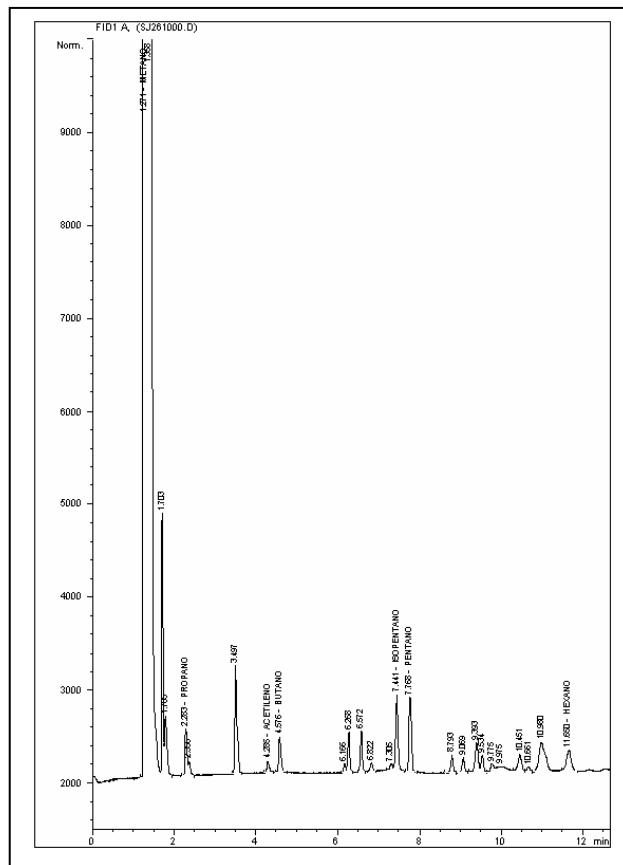
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-261

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 20/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-261 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 685.774 | Norte 1.023.930 | Latitud N 4° 48' 24,2" | Longitud W 76° 54' 32,4" |
| 6. Elevación msnm: 33 | 7. Foto/Orient: SJ-261/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: dificiil acceso | | |





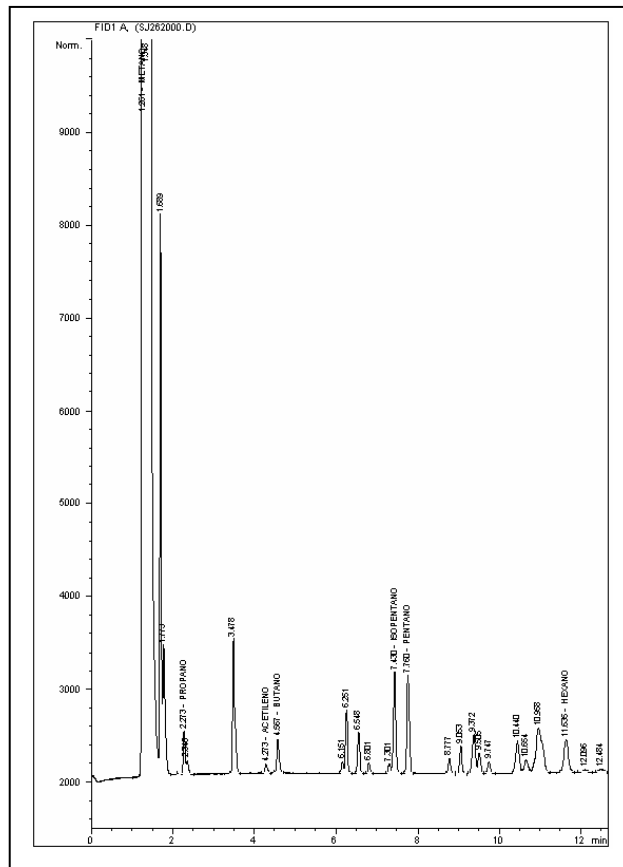
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-262

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 20/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-262 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 686.279 | Norte 1.023.913 | Latitud N 4° 48' 23,7" | Longitud W 76° 54' 16,0" |
| 6. Elevación msnm: 33 | 7. Foto/Orient: SJ-262/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: dificiil acceso | | |





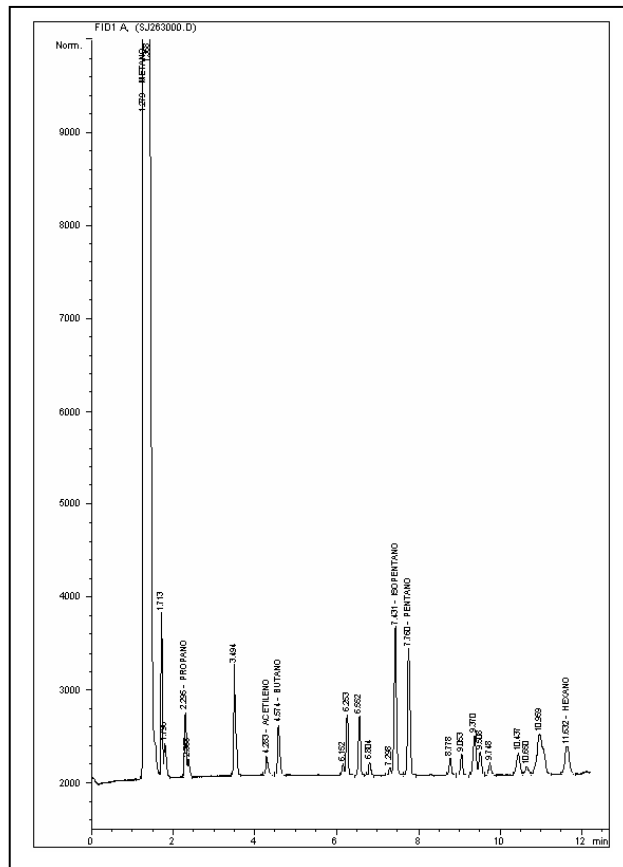
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-263

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 20/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-263 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 686.779 | Norte 1.023.895 | Latitud N 4° 48' 23,2" | Longitud W 76° 53' 59,8" |
| 6. Elevación msnm: 33 | 7. Foto/Orient: SJ-263/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: dificiil acceso | | |





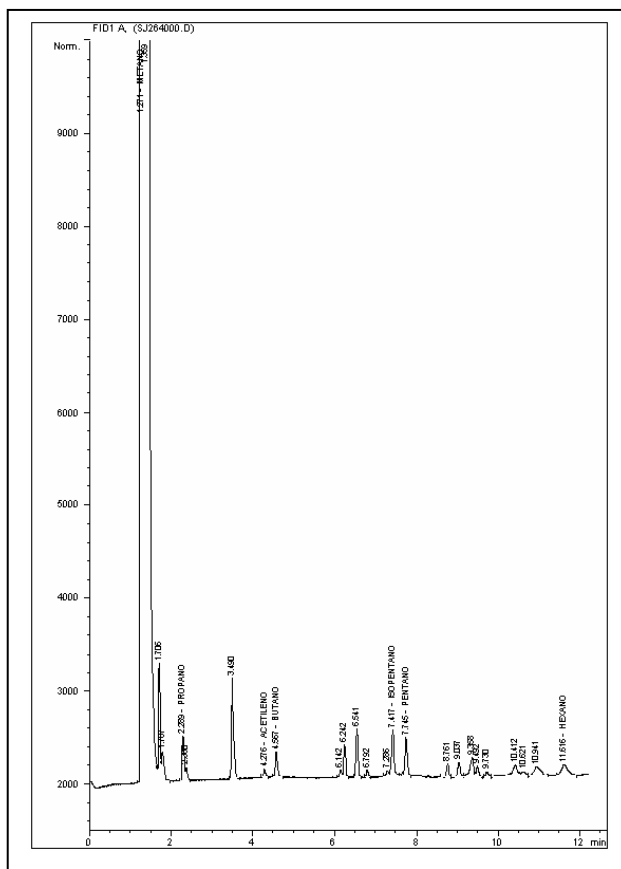
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-264

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 20/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-264 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 687.275 | Norte 1.023.873 | Latitud N 4° 48' 22,6" | Longitud W 76° 53' 43,7" |
| 6. Elevación msnm: 33 | 7. Foto/Orient: SJ-264/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: dificiil acceso | | |





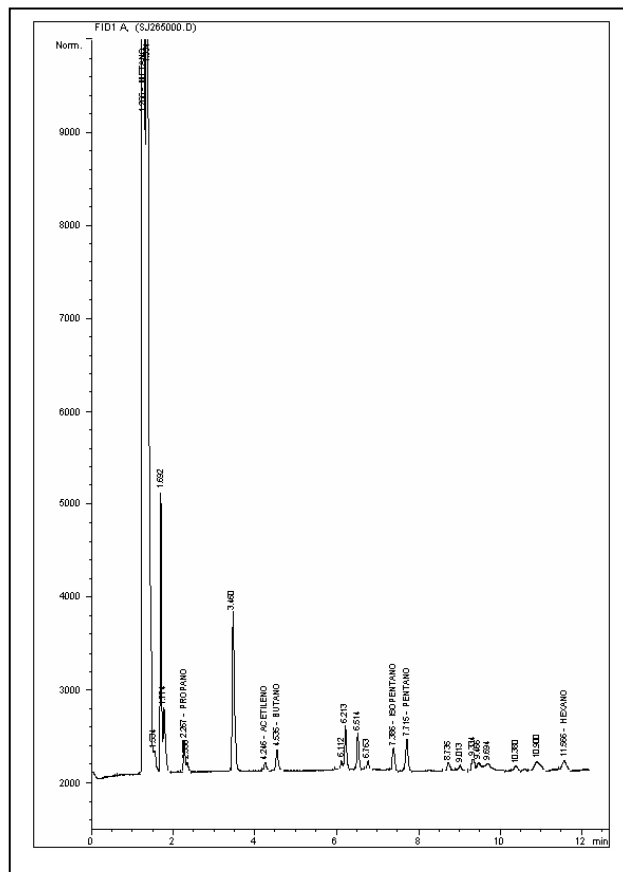
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-265

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|---------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 20/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-265 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 687.767 | Norte 1.023.851 | Latitud N 4° 48' 21,9" | Longitud W 76° 53' 27,8" |
| 6. Elevación msnm: 32 | 7. Foto/Orient: SJ-265/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: difiicil acceso | | |





BLOQUE SAN JUAN
ANH

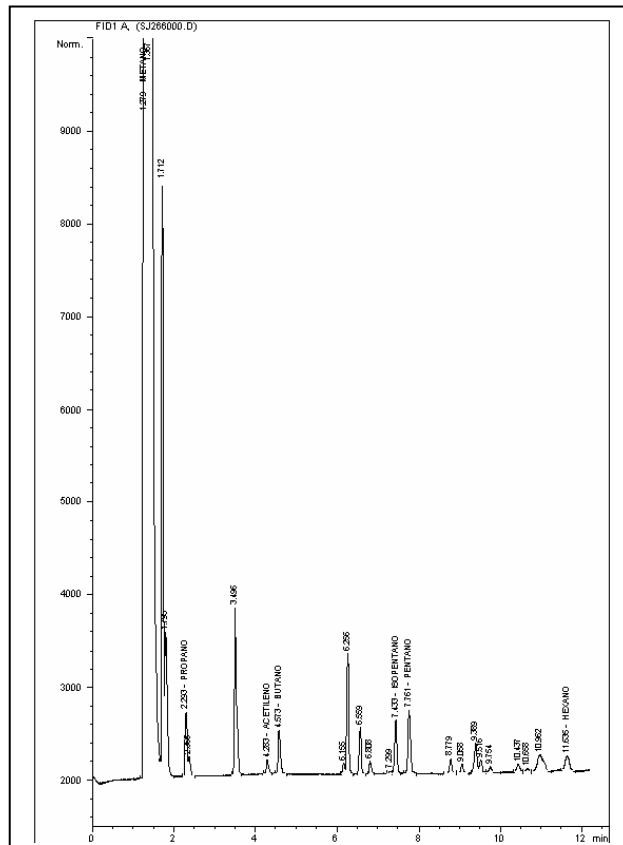


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-266

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 20/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-266 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 688,272 | Norte 1,023,815 | Latitud N 4° 48' 20,8" | Longitud W 76° 53' 11,4" |
| 6. Elevación msnm: 31 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

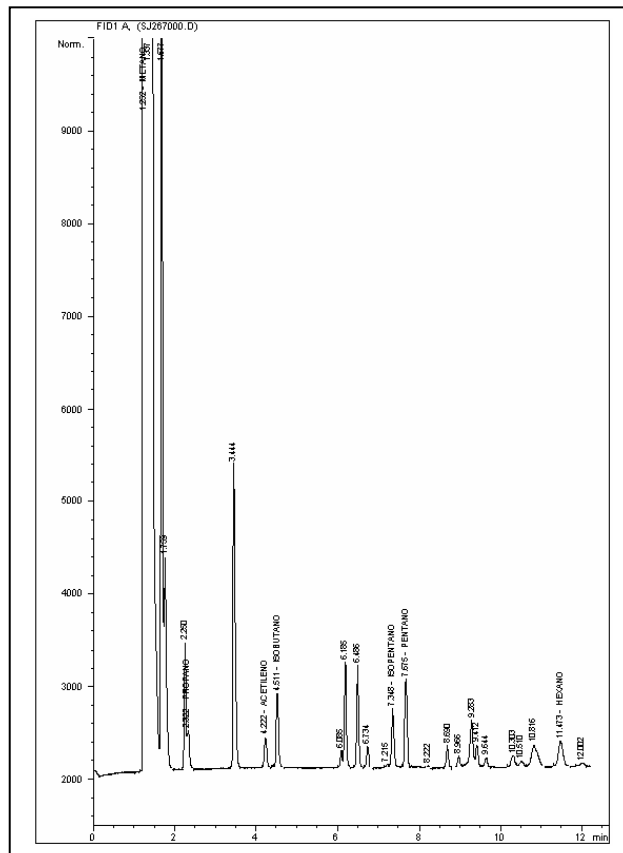


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-267

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 20/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-267 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 688,775 | Norte 1,023,737 | Latitud N 4° 48' 18,3" | Longitud W 76° 52' 55,1" |
| 6. Elevación msnm: 61 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





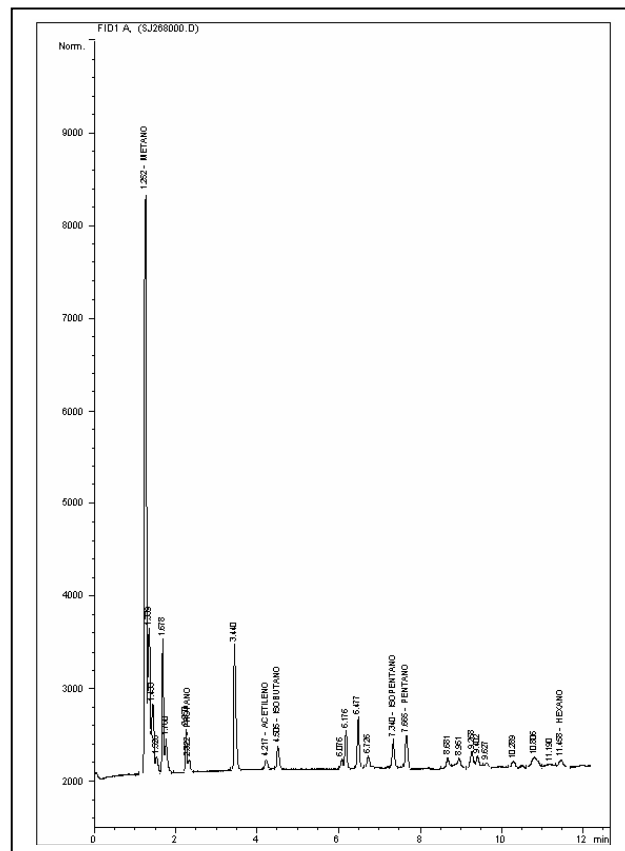
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-268

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 20/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-268 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 689.173 | Norte 1.023.538 | Latitud N 4° 48' 11,9" | Longitud W 76° 52' 42,2" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-268/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: difiicil acceso | | |





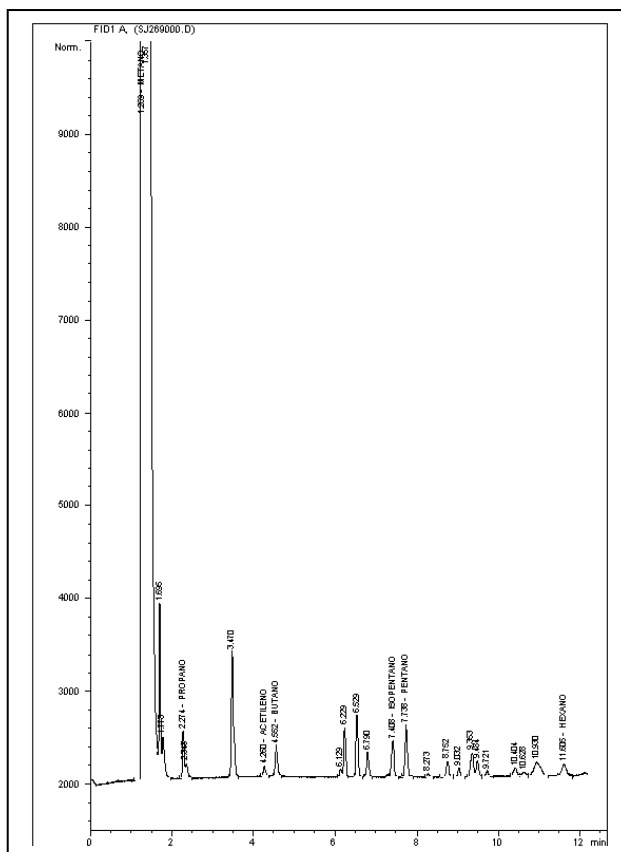
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-269

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 20/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-269 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 689.717 | Norte 1.023.434 | Latitud N 4° 48' 8,6" | Longitud W 76° 52' 24,5" |
| 6. Elevación msnm: 29 | 7. Foto/Orient: SJ-269/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: N 1 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





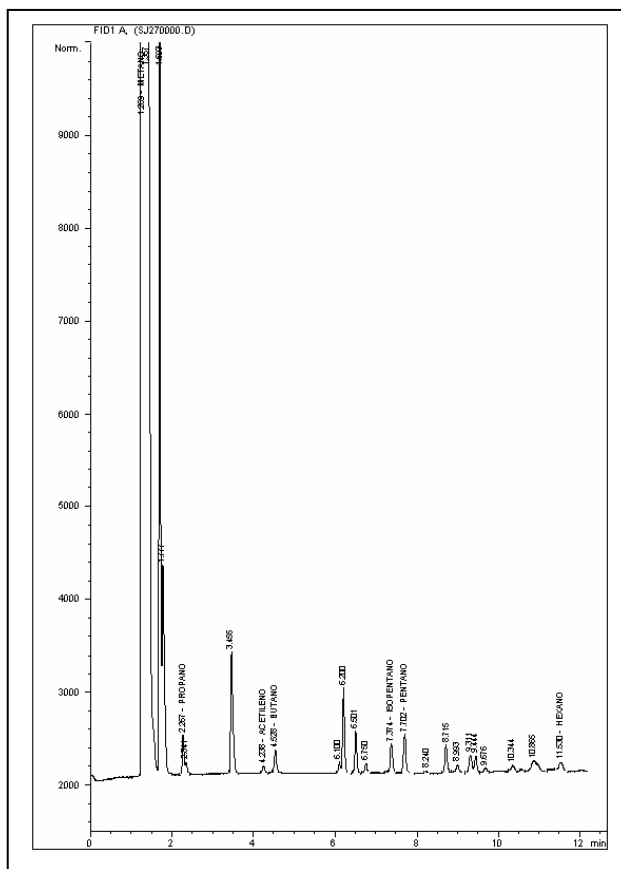
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-270

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 20/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-270 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 690.083 | Norte 1.023.236 | Latitud N 4° 48' 2,2" | Longitud W 76° 52' 12,6" |
| 6. Elevación msnm: 30 | 7. Foto/Orient: SJ-270/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: dificiil acceso | | |





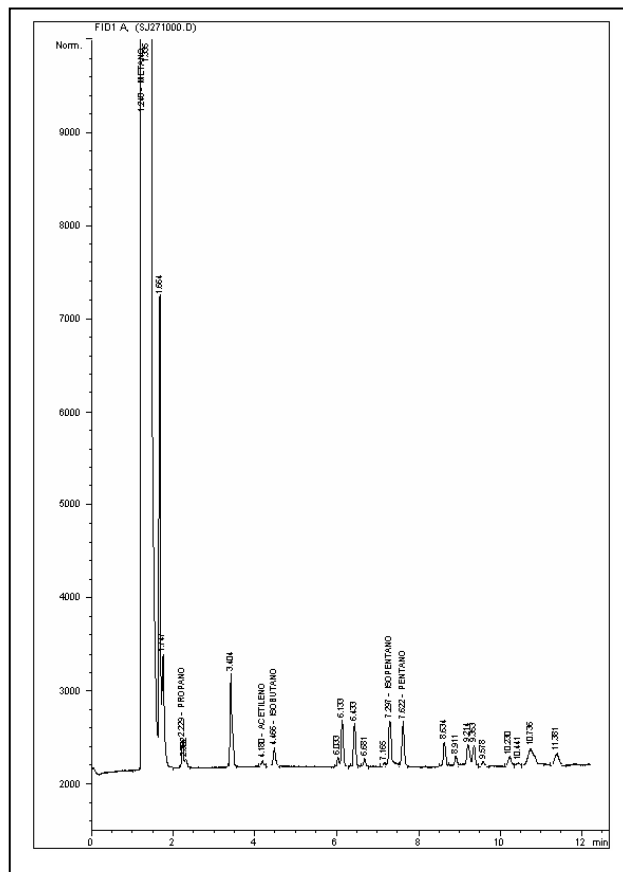
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-271

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 20/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-271 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 690.646 | Norte 1.022.935 | Latitud N 4° 47' 52,5" | Longitud W 76° 51' 54,3" |
| 6. Elevación msnm: 30 | 7. Foto/Orient: SJ-271/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





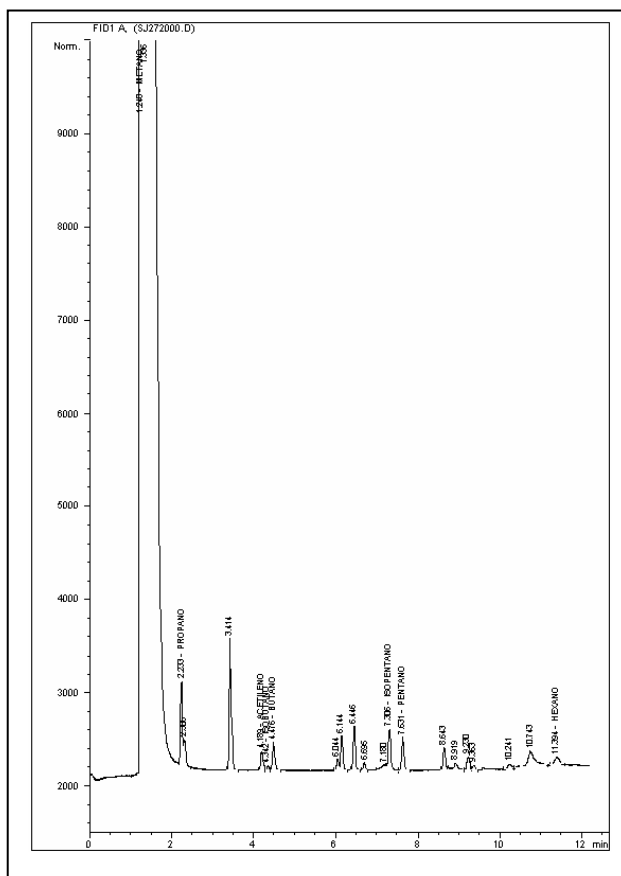
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-272

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 20/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-272 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 691.102 | Norte 1.022.333 | Latitud N 4° 47' 33,0" | Longitud W 76° 51' 39,5" |
| 6. Elevación msnm: 30 | 7. Foto/Orient: SJ-272/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





BLOQUE SAN JUAN
ANH

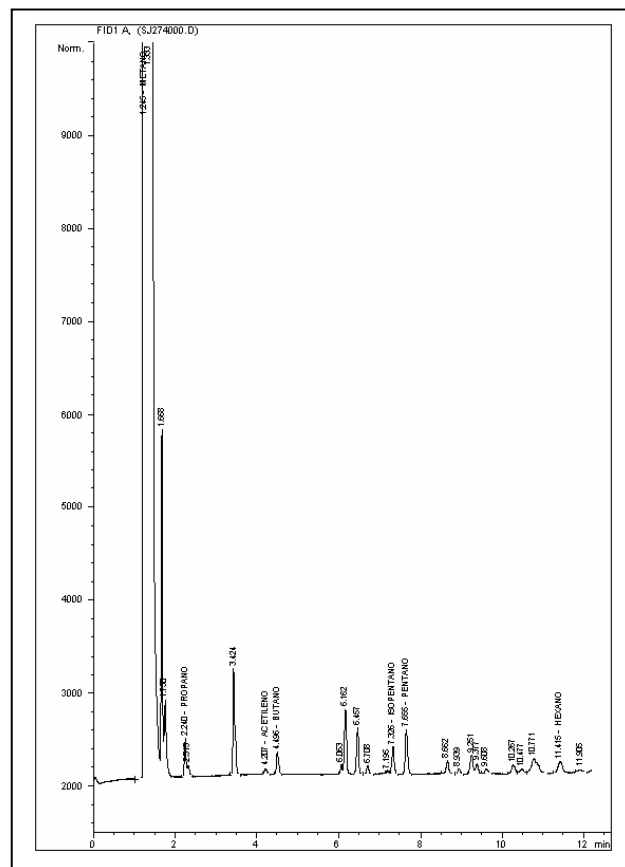


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-274

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 20/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-274 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 692,122 | Norte 1,022,743 | Latitud N 4° 47' 46,5" | Longitud W 76° 51' 6,4" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





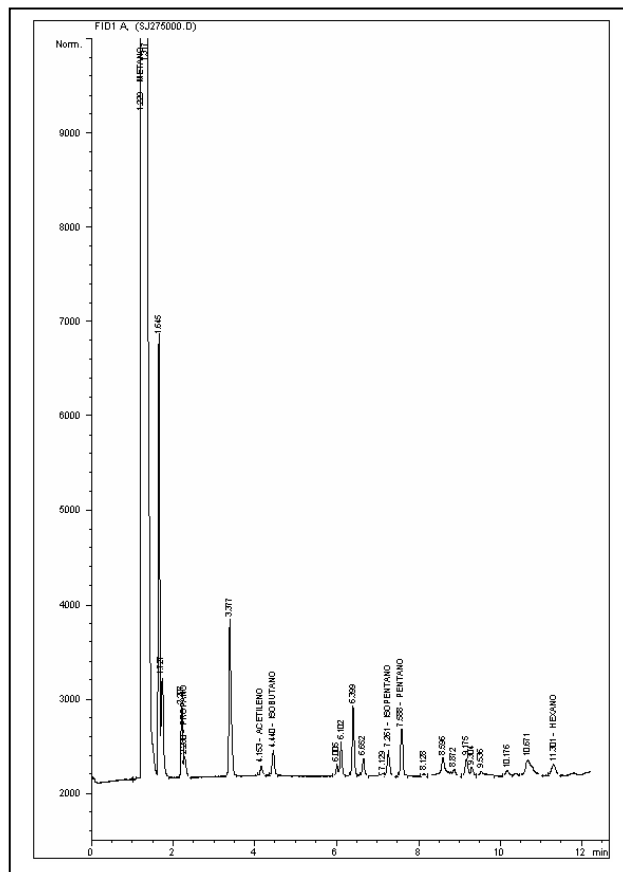
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-275

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 20/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-275 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 692.707 | Norte 1.022.335 | Latitud N 4° 47' 33,3" | Longitud W 76° 50' 47,4" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-275/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





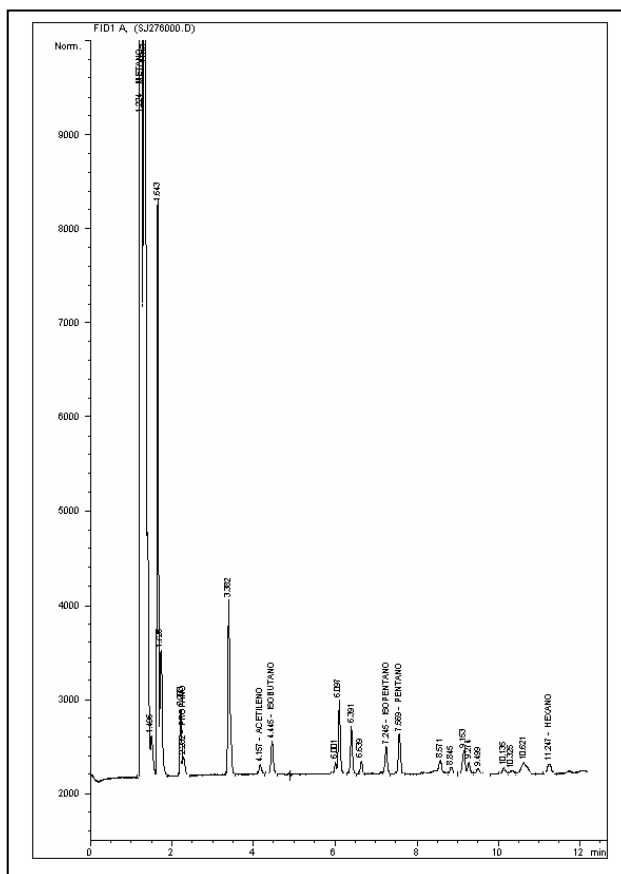
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-276

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 20/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-276 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 692.985 | Norte 1.022.163 | Latitud N 4° 47' 27,7" | Longitud W 76° 50' 38,4" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-276/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

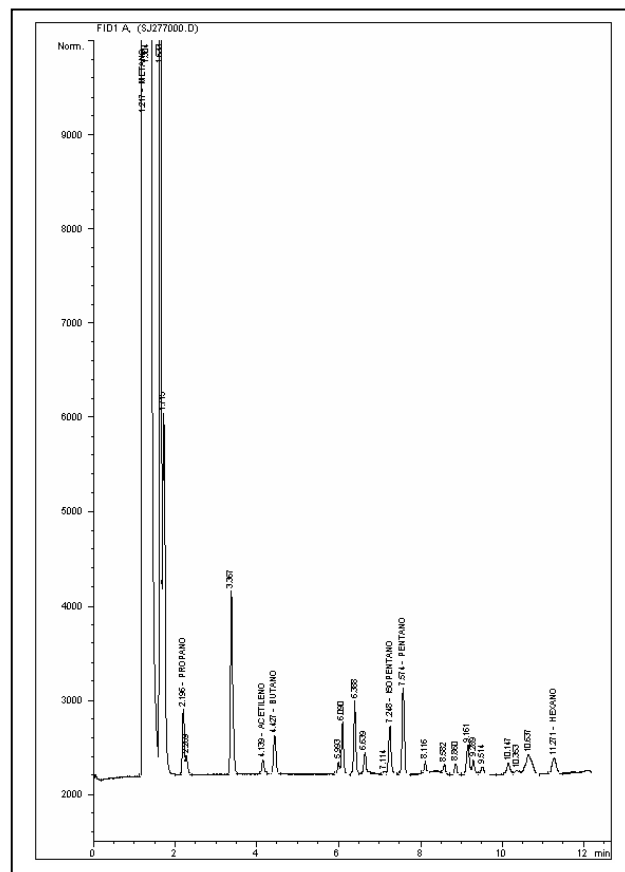


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-277

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 20/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-277 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 693,579 | Norte 1,022,316 | Latitud N 4° 47' 32,8" | Longitud W 76° 50' 19,2" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





BLOQUE SAN JUAN
ANH

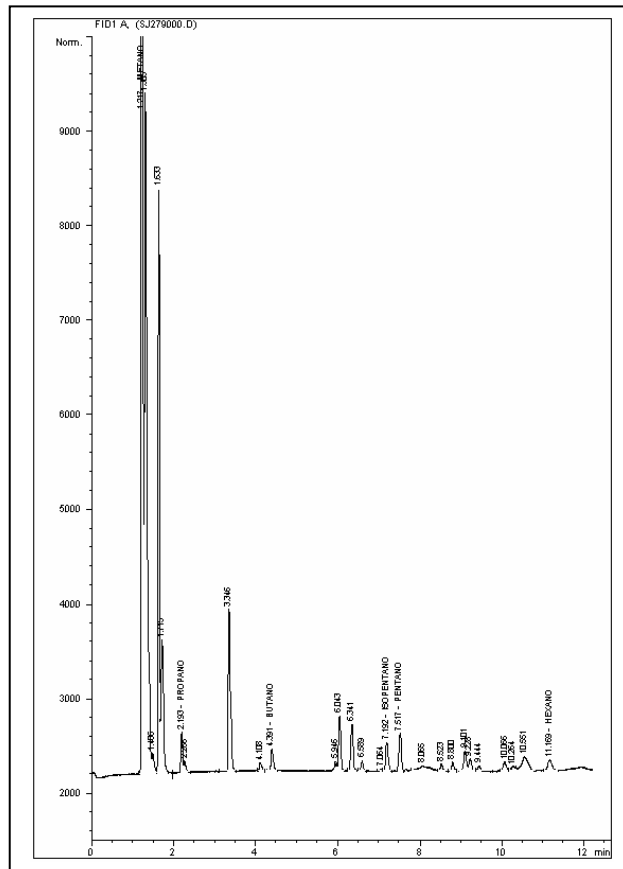


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-279

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 09/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-279 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 694,449 | Norte 1,021,993 | Latitud N 4° 47' 22,4" | Longitud W 76° 49' 50,9" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

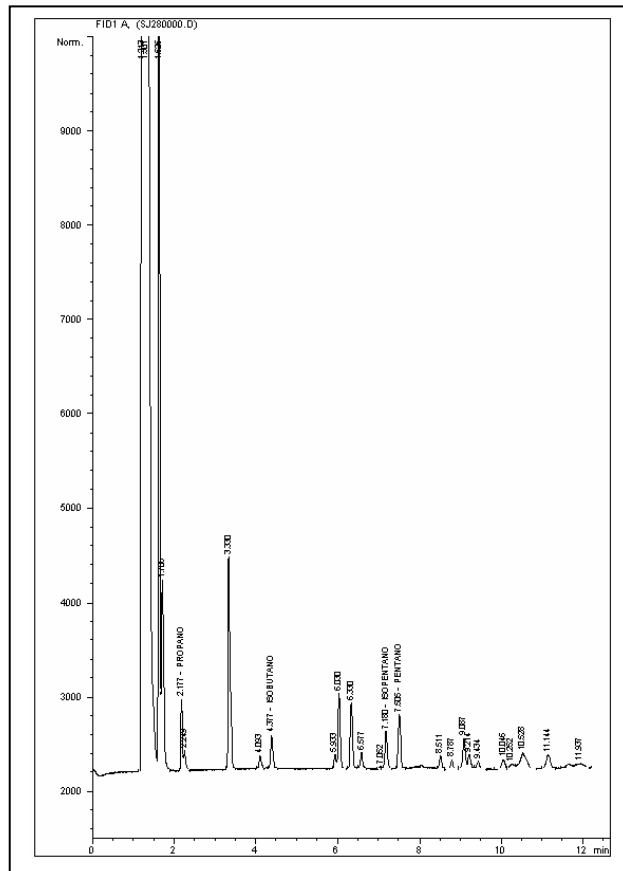


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-280

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 08/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-280 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 694,926 | Norte 1,021,699 | Latitud N 4° 47' 12,9" | Longitud W 76° 49' 35,4" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





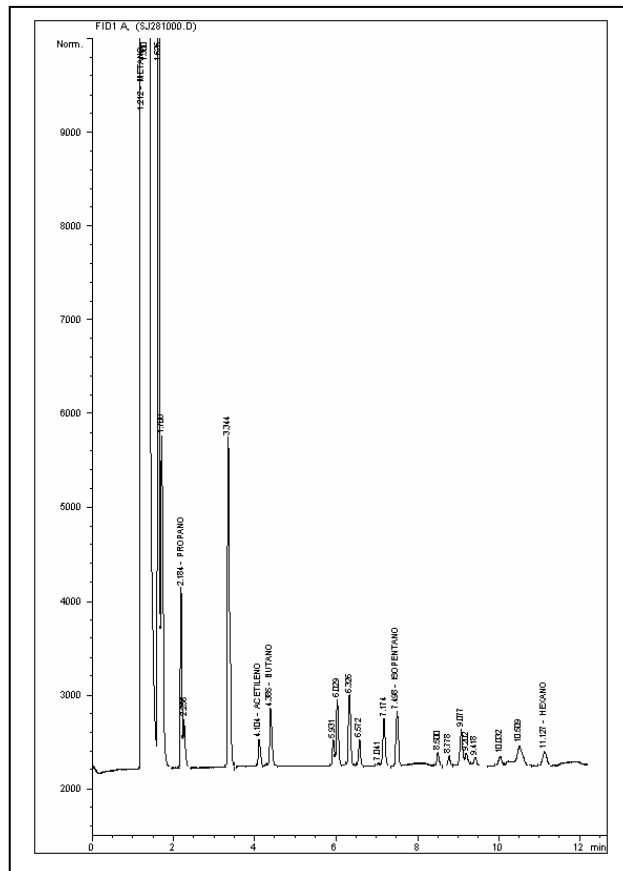
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-281

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 08/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-281 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 695.521 | Norte 1.021.650 | Latitud N 4° 47' 11,4" | Longitud W 76° 49' 16,1" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-281/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





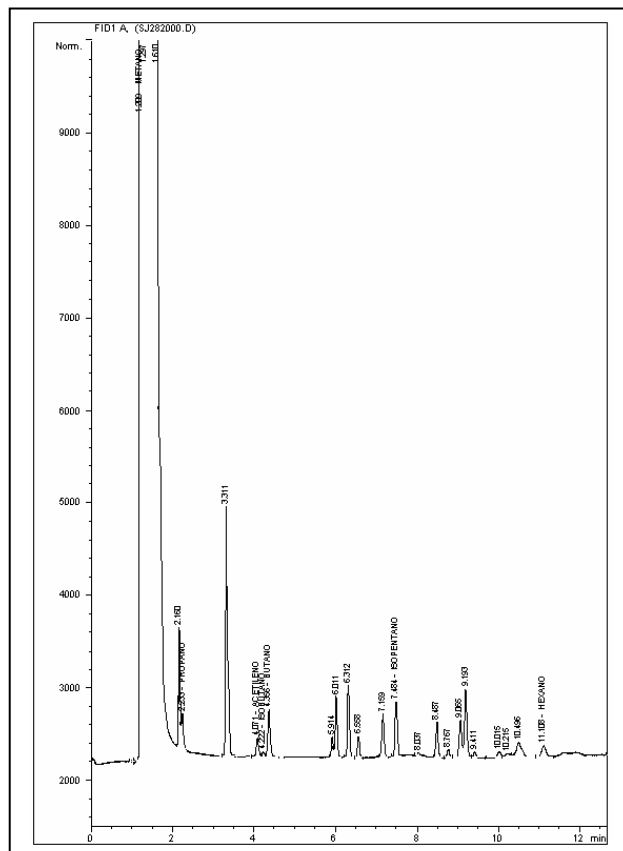
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-282

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 08/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-282 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 695.934 | Norte 1.021.542 | Latitud N 4° 47' 7,9" | Longitud W 76° 49' 2,7" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-282/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





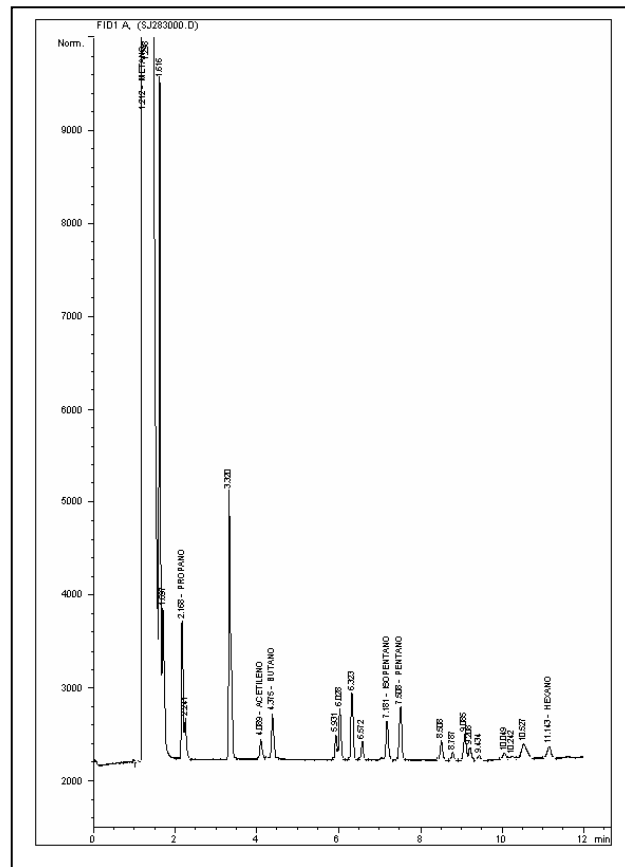
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-283

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 08/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-283 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 696.573 | Norte 1.021.618 | Latitud N 4° 47' 10,5" | Longitud W 76° 48' 42,0" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-283/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





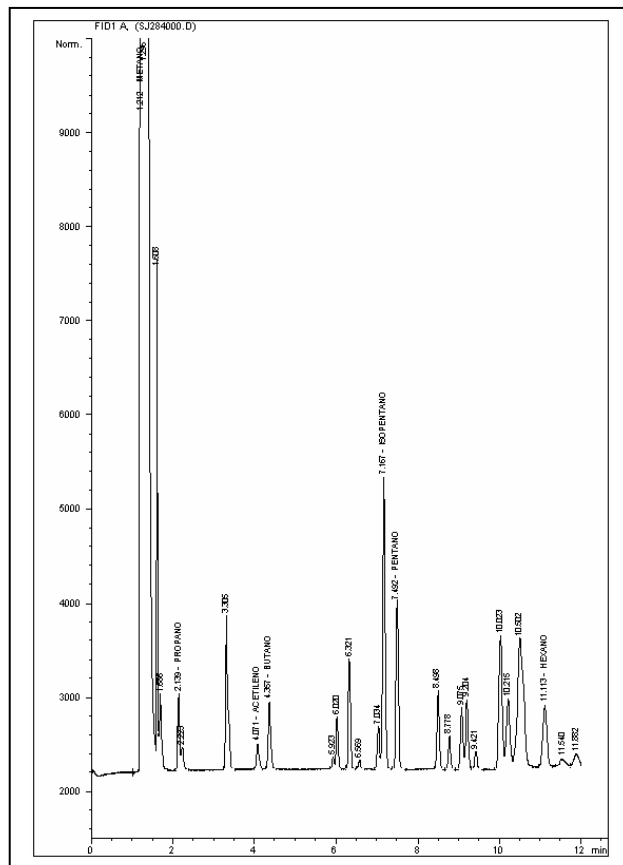
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-284

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 08/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-284 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 697.005 | Norte 1.021.406 | Latitud N 4° 47' 3,6" | Longitud W 76° 48' 28,0" |
| 6. Elevación msnm: 29 | 7. Foto/Orient: SJ-284/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





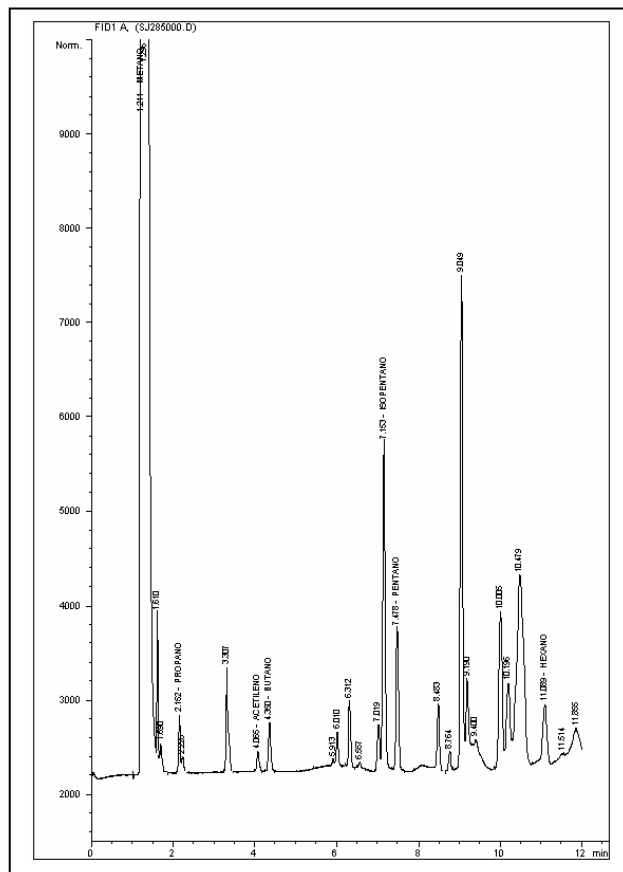
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-285

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 03/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-285 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 697.428 | Norte 1.021.189 | Latitud N 4° 46' 56,6" | Longitud W 76° 48' 14,3" |
| 6. Elevación msnm: 30 | 7. Foto/Orient: SJ-285/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





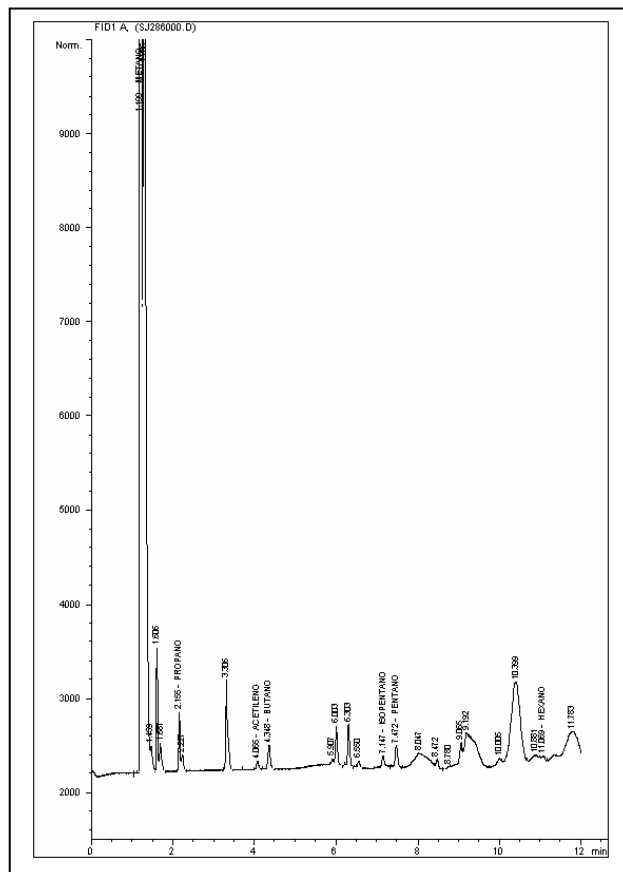
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-286

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 03/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-286 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-II-C |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 697.820 | Norte 1.020.991 | Latitud N 4° 46' 50,2" | Longitud W 76° 48' 1,5" |
| 6. Elevación msnm: 30 | 7. Foto/Orient: SJ-286/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | Río | |





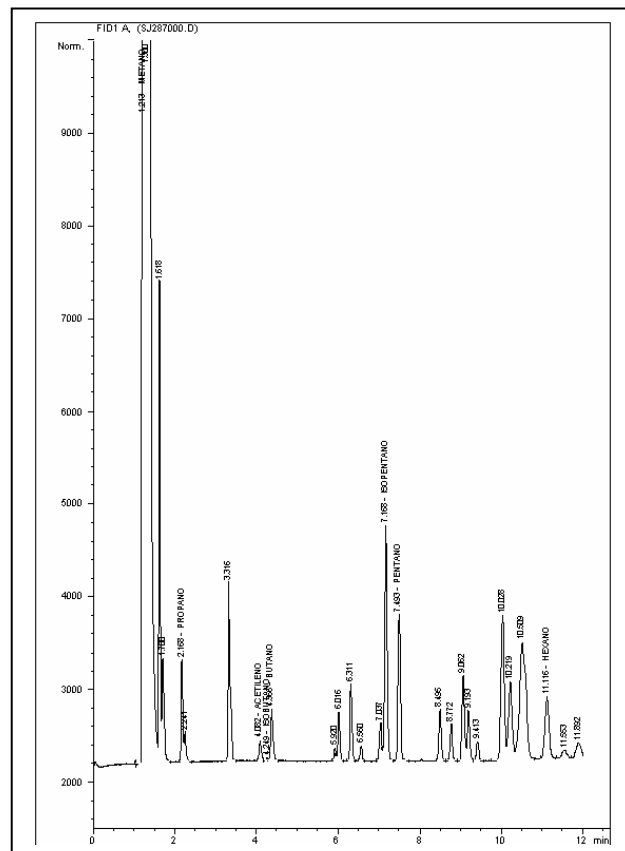
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-287

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 03/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-287 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 697.902 | Norte 1.020.259 | Latitud N 4° 46' 26,4" | Longitud W 76° 47' 58,8" |
| 6. Elevación msnm: 35 | 7. Foto/Orient: SJ-287/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





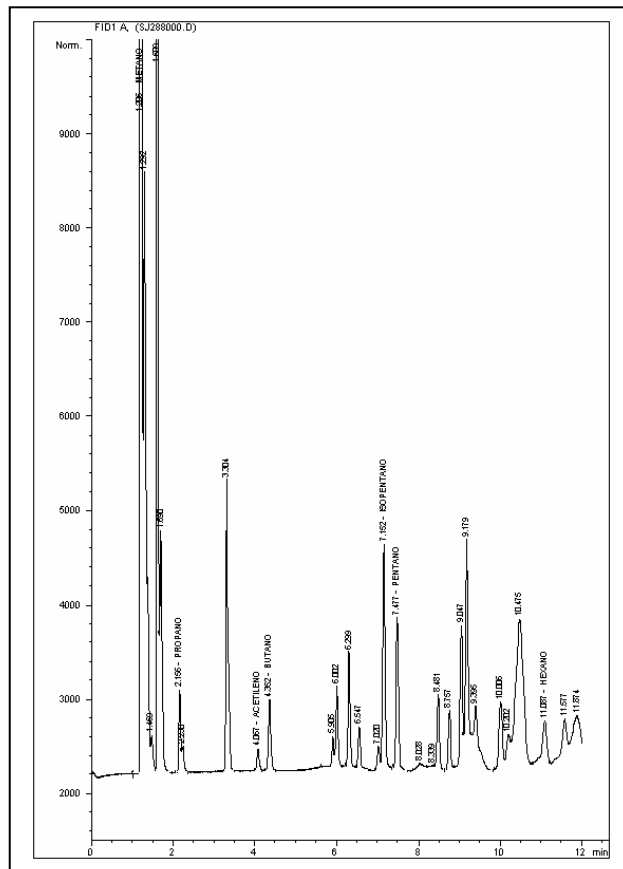
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-288

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 03/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-288 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 698.733 | Norte 1.020.259 | Latitud N 4° 46' 26,5" | Longitud W 76° 47' 31,8" |
| 6. Elevación msnm: 37 | 7. Foto/Orient: SJ-288/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





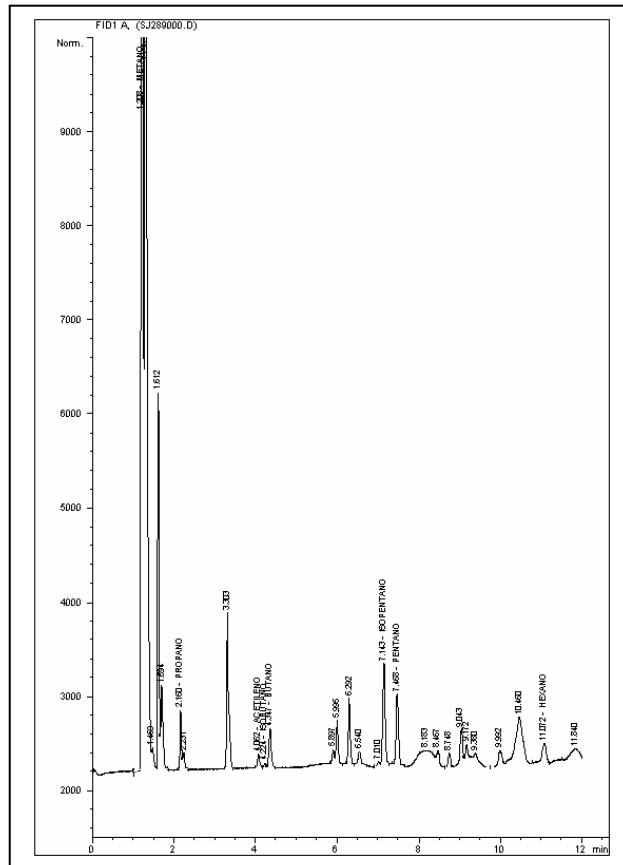
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-289

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 03/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-289 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 699.369 | Norte 1.020.373 | Latitud N 4° 46' 30,3" | Longitud W 76° 47' 11,2" |
| 6. Elevación msnm: 37 | 7. Foto/Orient: SJ-289/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





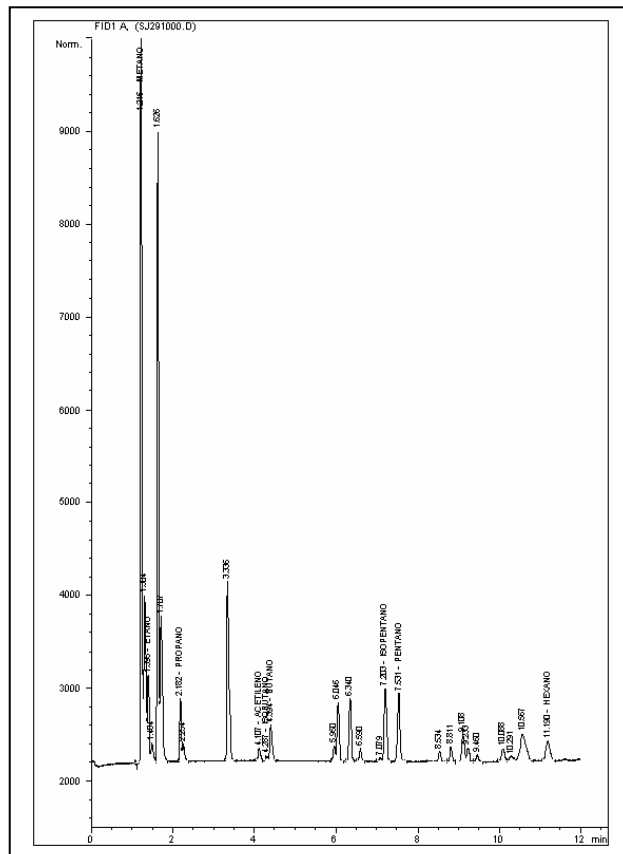
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-291

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|--------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 04/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-291 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 700.286 | Norte 1.020.312 | Latitud N 4° 46' 28,5" | Longitud W 76° 46' 41,5" |
| 6. Elevación msnm: 41 | 7. Foto/Orient: SJ-291/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: difícil acceso | | |





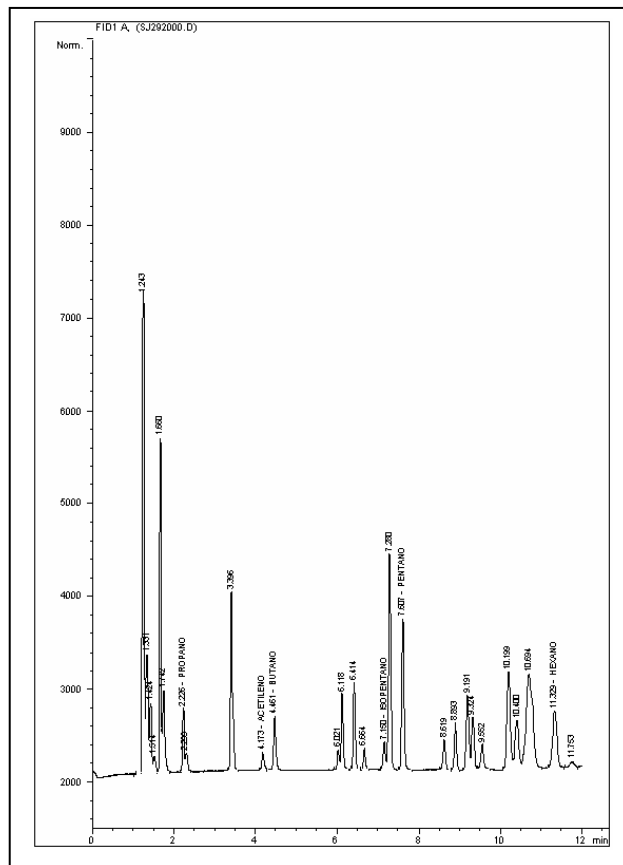
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-292

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 04/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-292 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 700.765 | Norte 1.020.170 | Latitud N 4° 46' 23,9" | Longitud W 76° 46' 26,0" |
| 6. Elevación msnm: 43 | 7. Foto/Orient: SJ-292/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: difícil acceso | | |





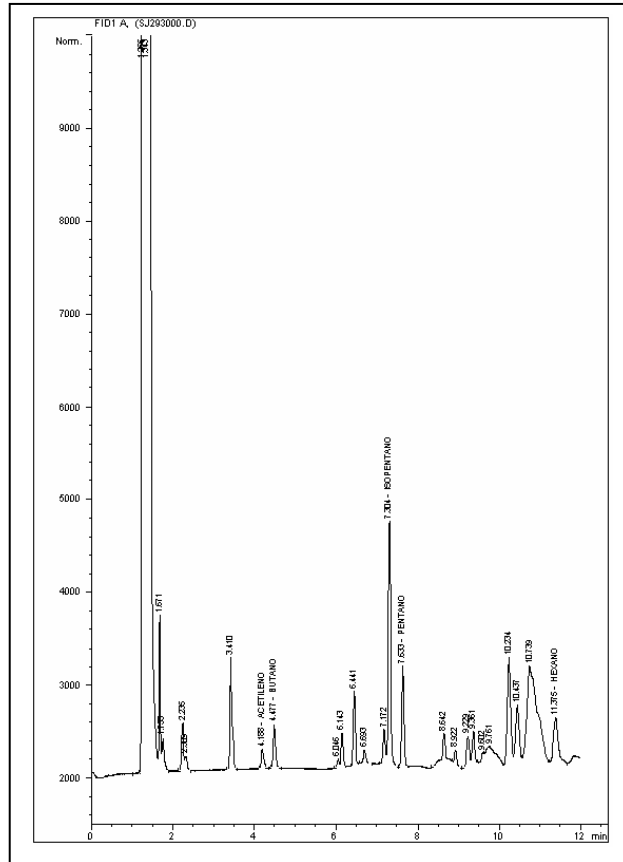
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-293

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 04/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-293 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 701.254 | Norte 1.020.019 | Latitud N 4° 46' 19,1" | Longitud W 76° 46' 10,1" |
| 6. Elevación msnm: 44 | 7. Foto/Orient: SJ-293/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: difícil acceso | | |





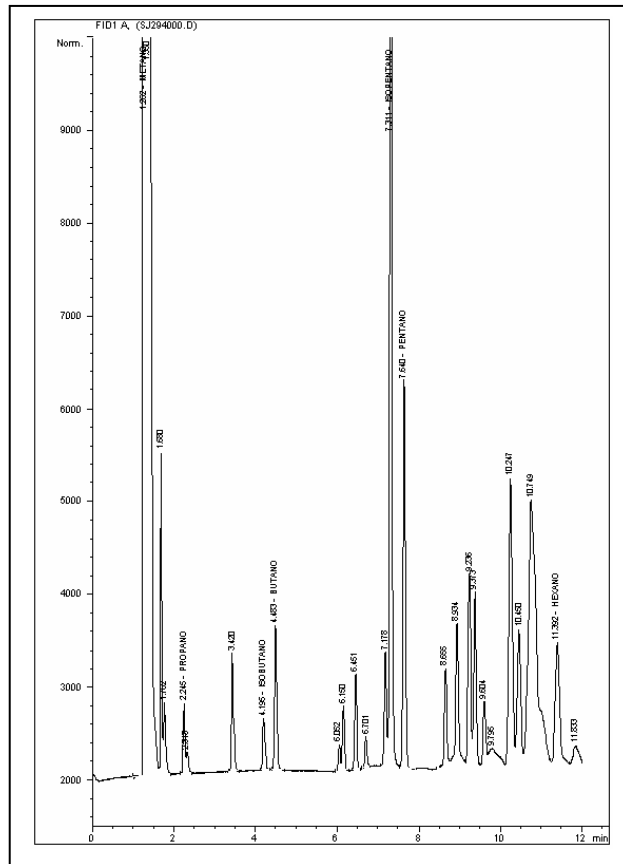
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-294

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 04/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-294 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 701.750 | Norte 1.020.105 | Latitud N 4° 46' 21,9" | Longitud W 76° 45' 54,0" |
| 6. Elevación msnm: 40 | 7. Foto/Orient: SJ-294/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | dificiil acceso | |





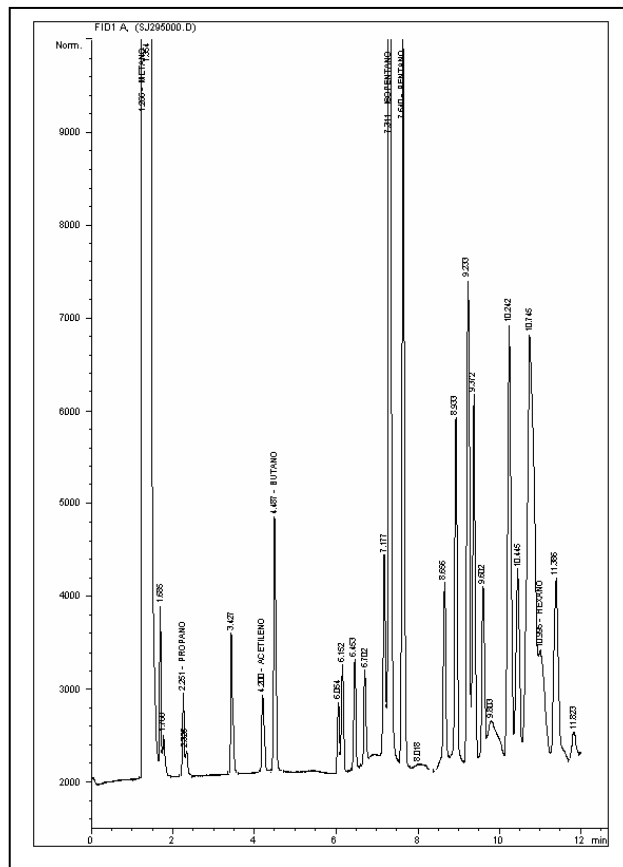
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-295

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 04/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-295 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 702.202 | Norte 1.019.730 | Latitud N 4° 46' 9,8" | Longitud W 76° 45' 39,3" |
| 6. Elevación msnm: 41 | 7. Foto/Orient: SJ-295/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | dificiil acceso | |





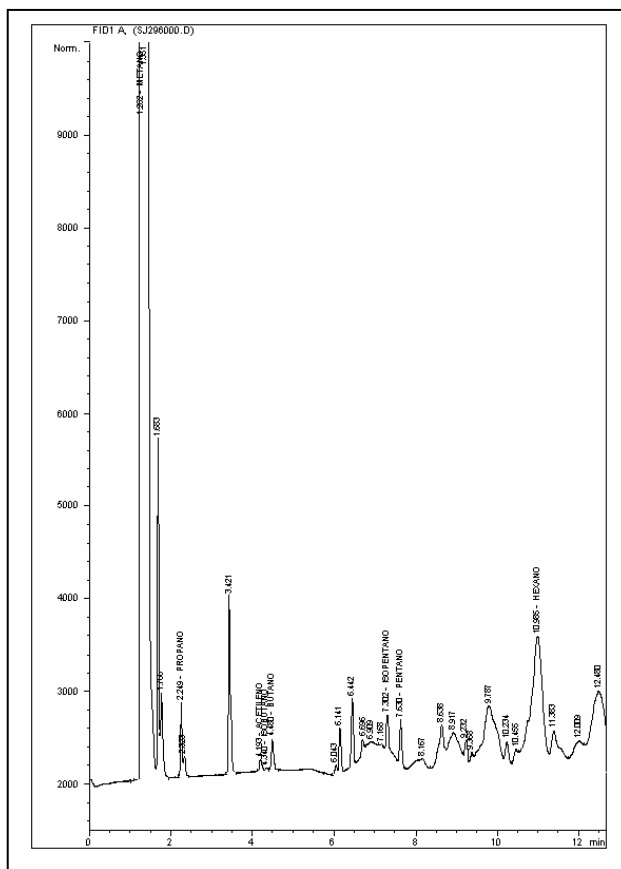
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-296

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|---------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 04/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-296 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 702.677 | Norte 1.019.576 | Latitud N 4° 46' 4,8" | Longitud W 76° 45' 23,9" |
| 6. Elevación msnm: 40 | 7. Foto/Orient: SJ-296/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: difiicil acceso | | |





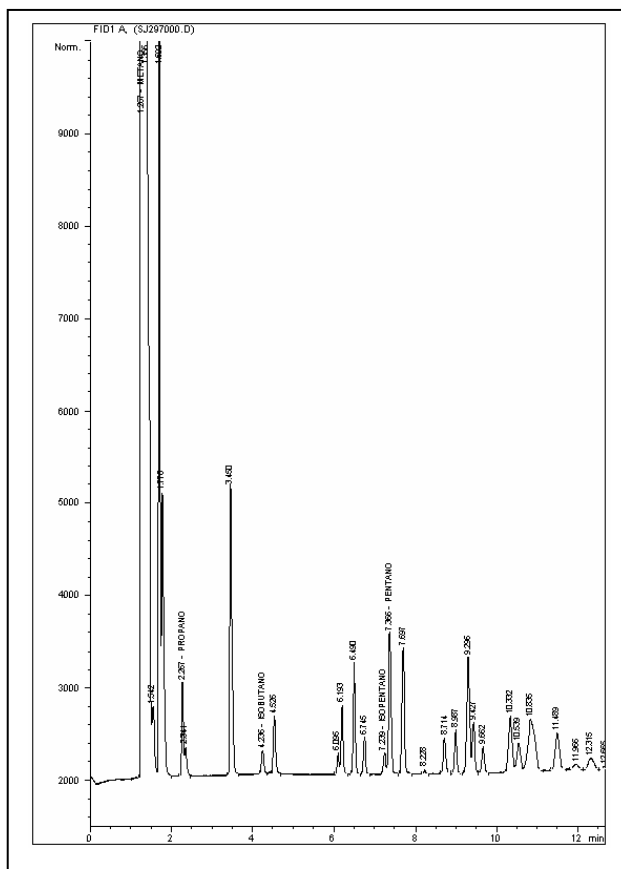
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-297

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 05/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-297 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 703.136 | Norte 1.019.372 | Latitud N 4° 45' 58,3" | Longitud W 76° 45' 9,0" |
| 6. Elevación msnm: 40 | 7. Foto/Orient: SJ-297/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | dificiil acceso | |





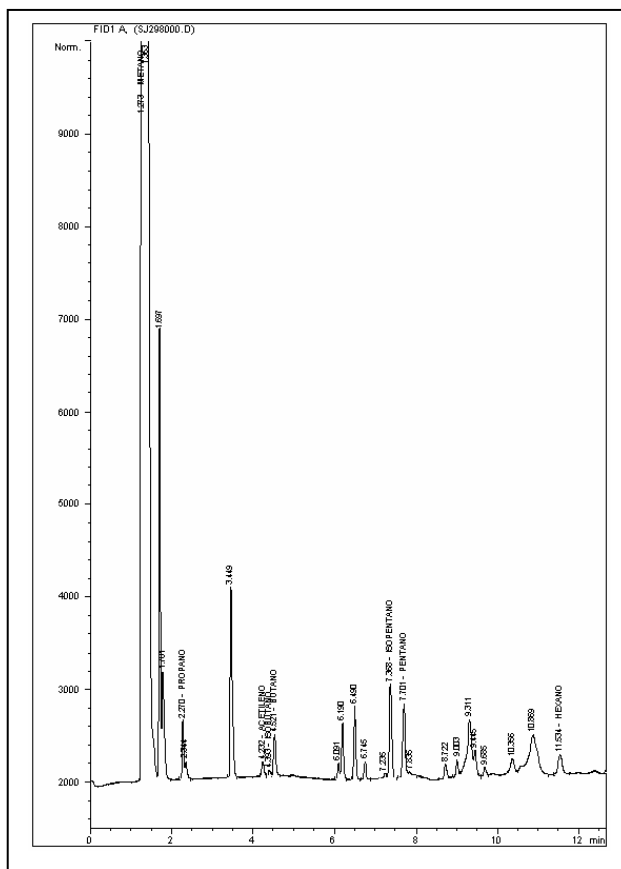
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-298

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 05/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-298 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 703.535 | Norte 1.018.787 | Latitud N 4° 45' 39,3" | Longitud W 76° 44' 56,0" |
| 6. Elevación msnm: 40 | 7. Foto/Orient: SJ-298/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | dificiil acceso | |





BLOQUE SAN JUAN
ANH

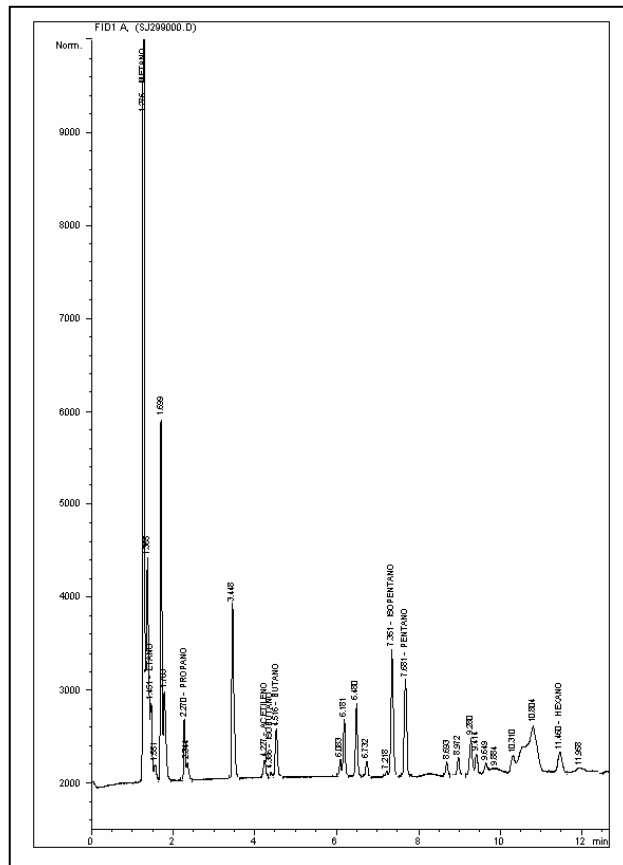


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-299

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 05/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-299 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 703,992 | Norte 1,018,567 | Latitud N 4° 45' 32,2" | Longitud W 76° 44' 41,2" |
| 6. Elevación msnm: 40 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

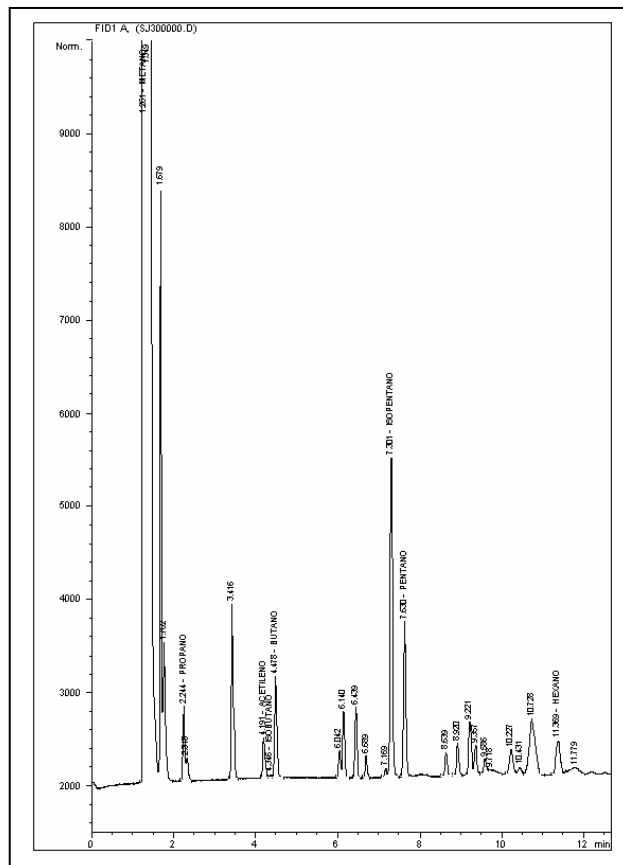


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-300

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 05/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-300 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 704,595 | Norte 1,018,437 | Latitud N 4° 45' 28,0" | Longitud W 76° 44' 21,6" |
| 6. Elevación msnm: 40 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





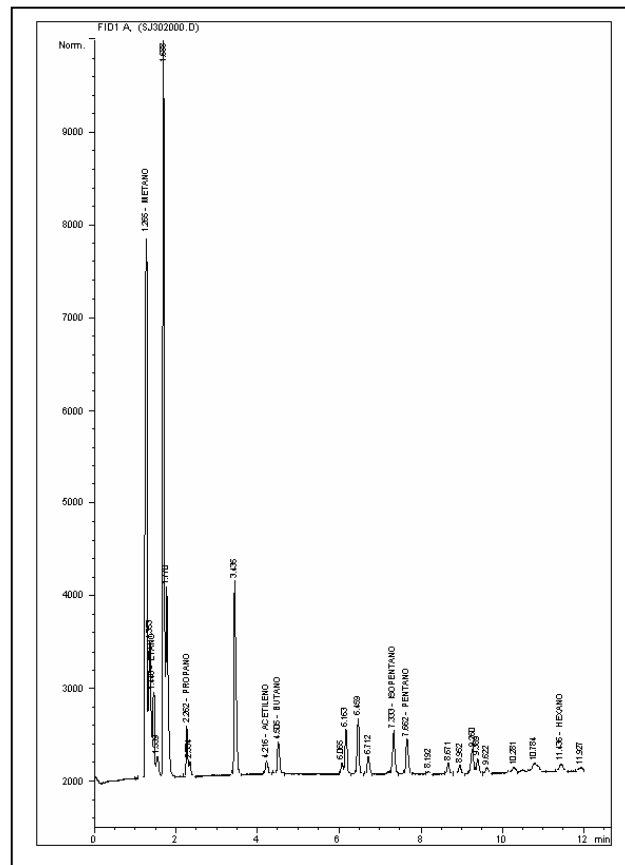
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-302

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 06/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-302 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 705.638 | Norte 1.018.437 | Latitud N 4° 45' 28,2" | Longitud W 76° 43' 47,8" |
| 6. Elevación msnm: 40 | 7. Foto/Orient: SJ-302/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





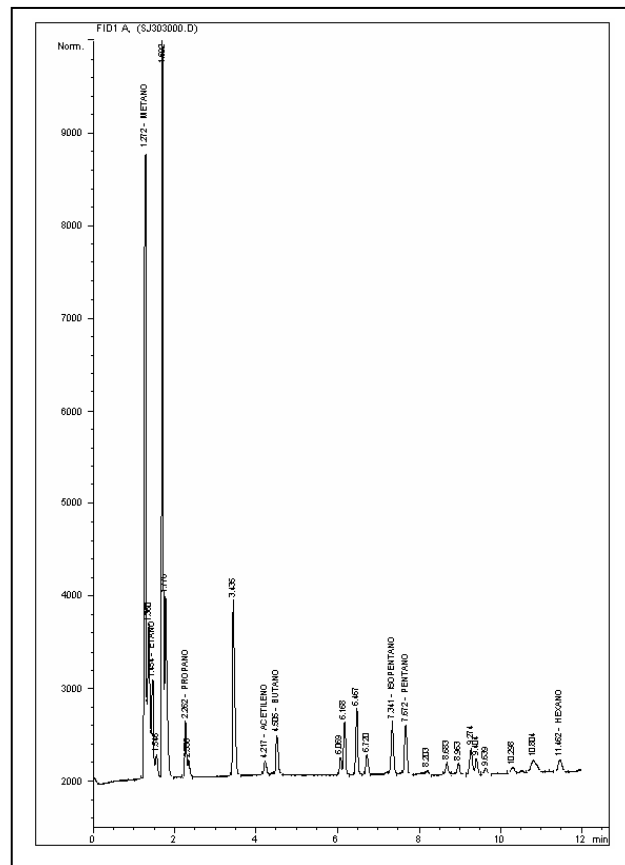
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-303

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 06/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-303 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 706.079 | Norte 1.018.608 | Latitud N 4° 45' 33,8" | Longitud W 76° 43' 33,5" |
| 6. Elevación msnm: 40 | 7. Foto/Orient: SJ-303/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: Río | | |





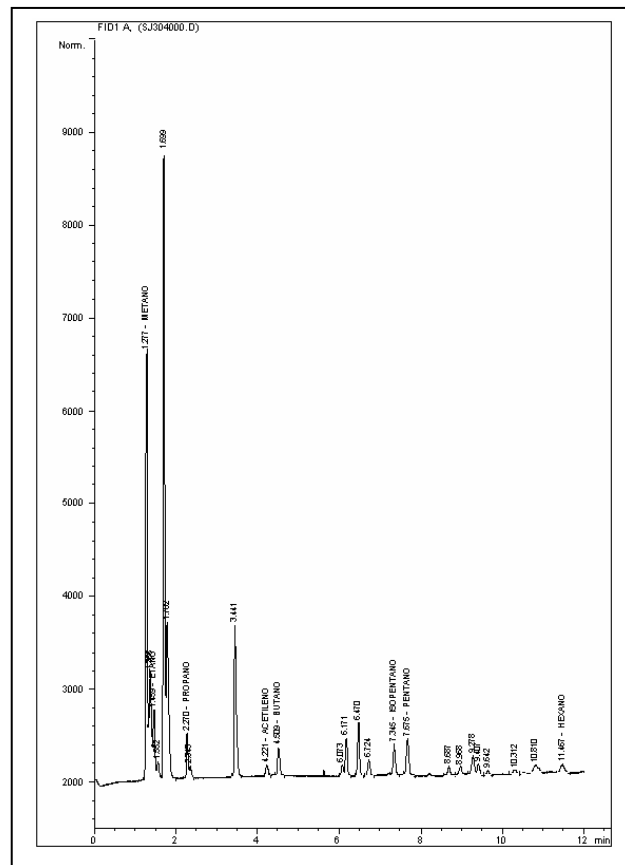
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-304

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Fecha: 06/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-304 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 706.609 | Norte 1.018.469 | Latitud N 4° 45' 29,3" | Longitud W 76° 43' 16,3" |
| 6. Elevación msnm: 40 | 7. Foto/Orient: SJ-304/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





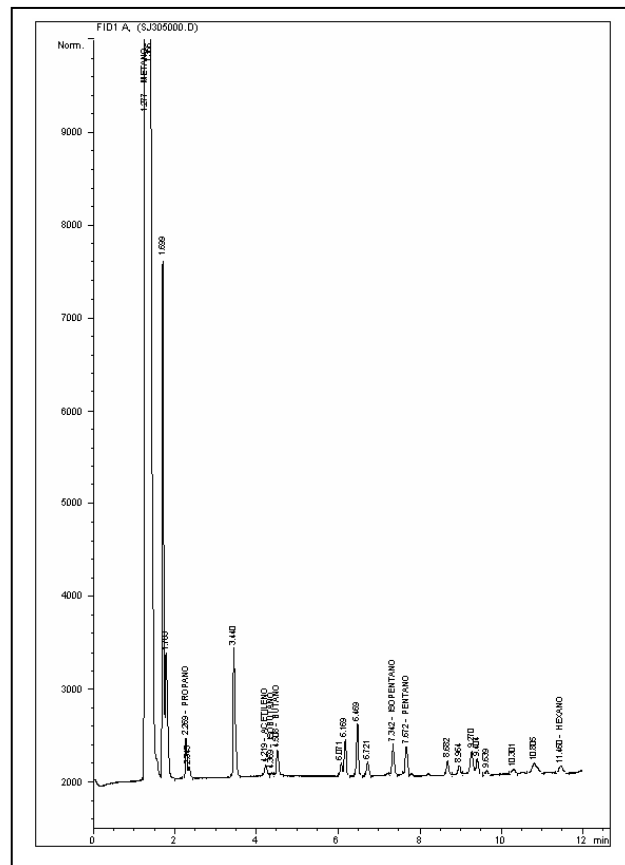
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-305

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 07/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-305 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 706.984 | Norte 1.018.258 | Latitud N 4° 45' 22,5" | Longitud W 76° 43' 4,1" |
| 6. Elevación msnm: 40 | 7. Foto/Orient: SJ-305/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: N 1 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





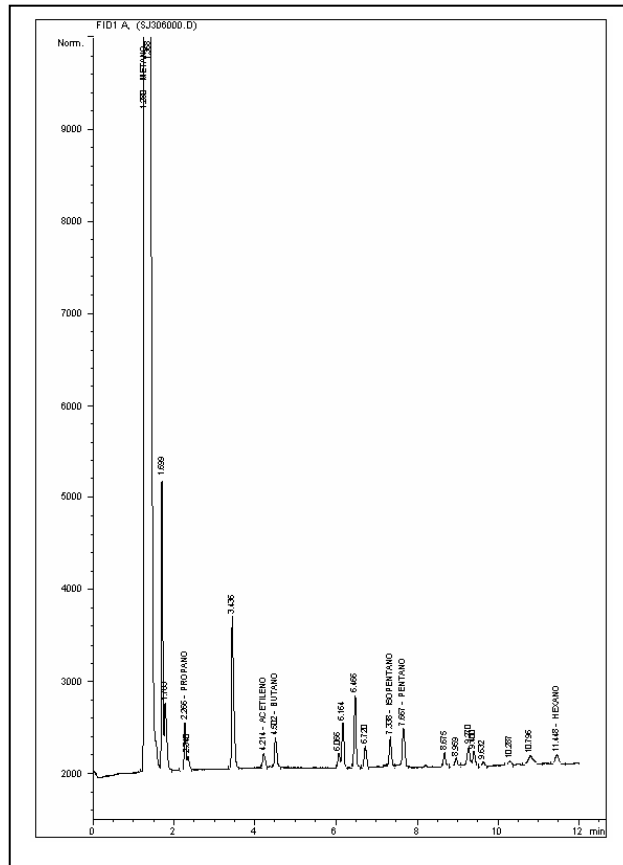
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-306

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 07/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-306 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 707.420 | Norte 1.018.051 | Latitud N 4° 45' 15,8" | Longitud W 76° 42' 50,0" |
| 6. Elevación msnm: 40 | 7. Foto/Orient: SJ-306/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





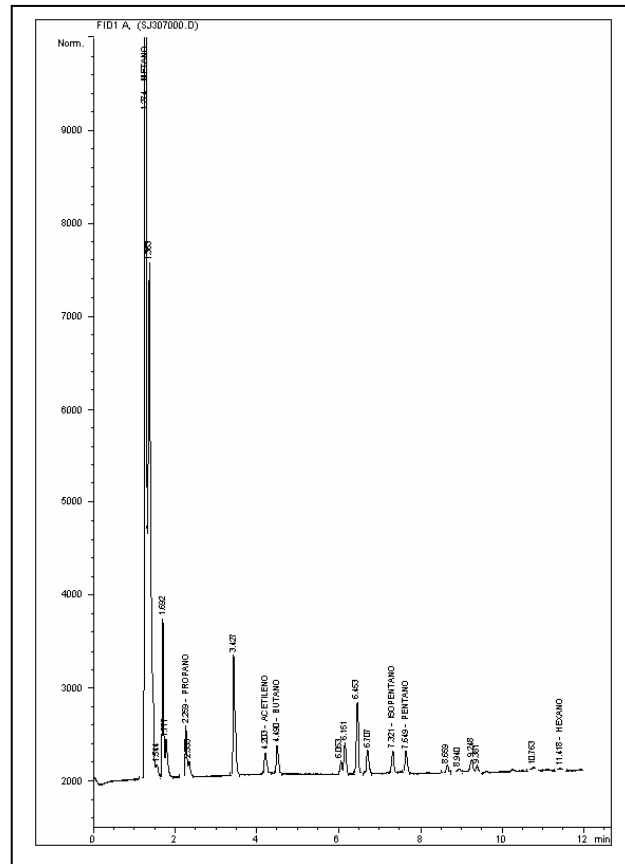
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-307

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 02/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-307 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 707.895 | Norte 1.017.898 | Latitud N 4° 45' 10,9" | Longitud W 76° 42' 34,5" |
| 6. Elevación msnm: 52 | 7. Foto/Orient: SJ-307/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: difícil acceso | | |





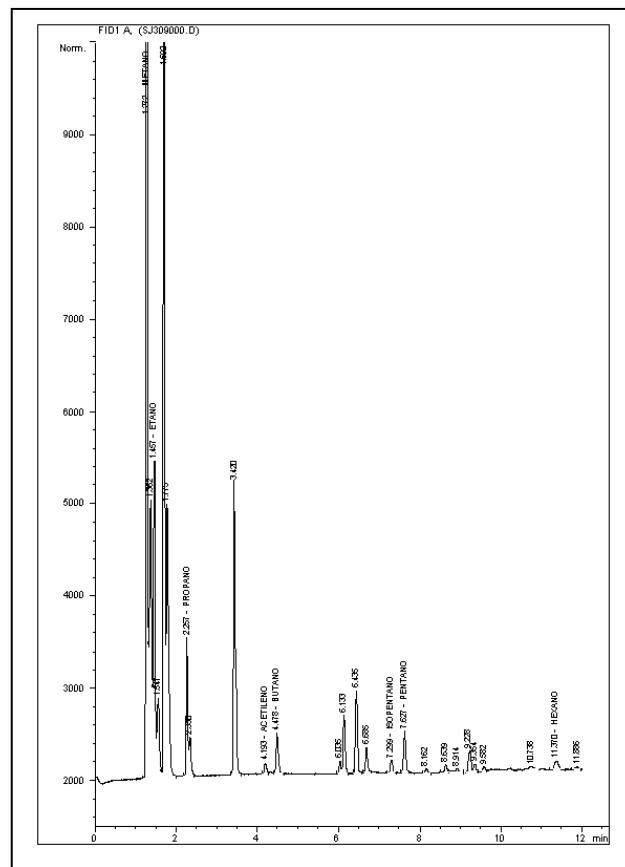
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-309

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 01/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-309 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 708.753 | Norte 1.017.567 | Latitud N 4° 45' 0,2" | Longitud W 76° 42' 6,7" |
| 6. Elevación msnm: 53 | 7. Foto/Orient: SJ-309/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: dificiil acceso | | |





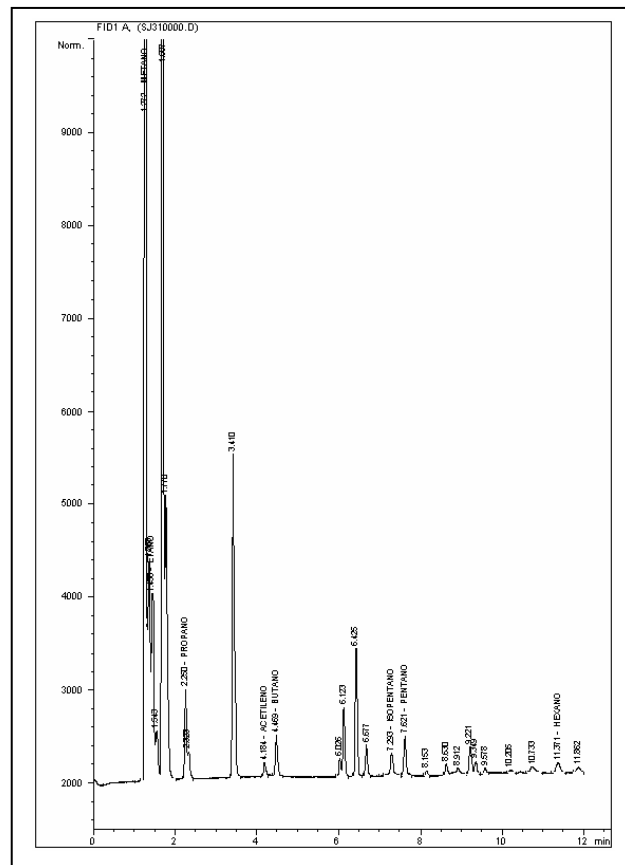
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-310

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 01/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-310 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 709.535 | Norte 1.017.266 | Latitud N 4° 44' 50,6" | Longitud W 76° 41' 41,3" |
| 6. Elevación msnm: 49 | 7. Foto/Orient: SJ-310/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | dificiil acceso | |





BLOQUE SAN JUAN
ANH

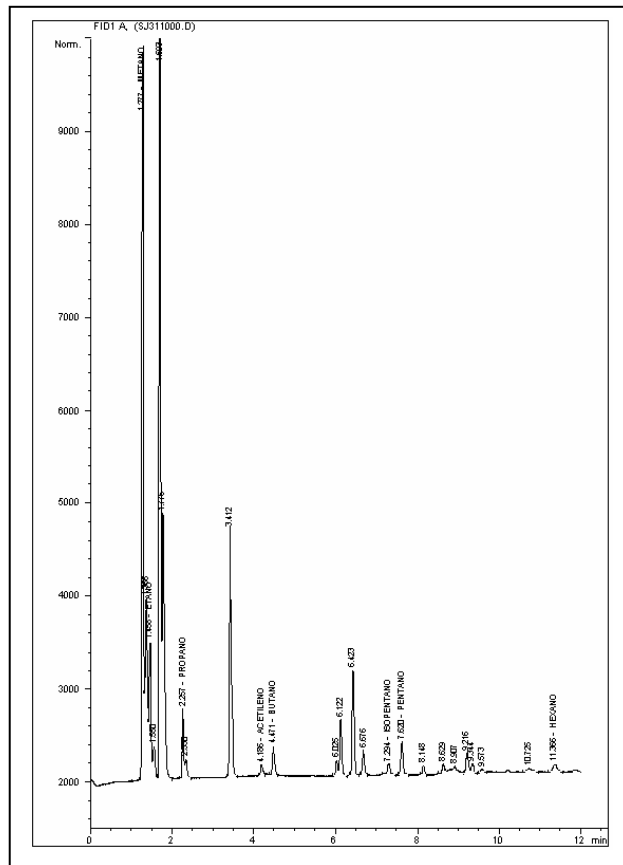


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-311

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 01/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-311 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 709,878 | Norte 1,017,168 | Latitud N 4° 44' 47,4" | Longitud W 76° 41' 30,2" |
| 6. Elevación msnm: 48 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





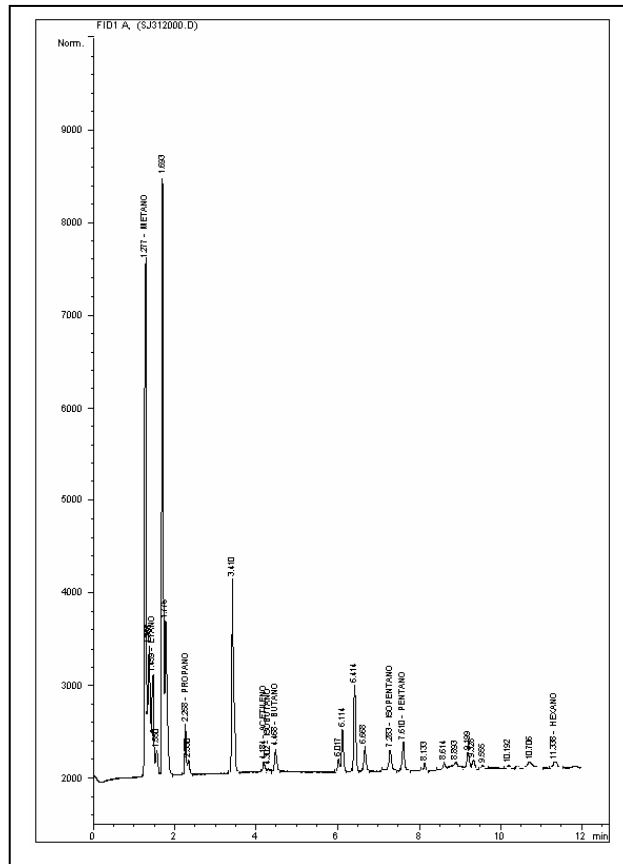
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-312

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 31/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-312 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 710.261 | Norte 1.017.038 | Latitud N 4° 44' 43,2" | Longitud W 76° 41' 17,8" |
| 6. Elevación msnm: 42 | 7. Foto/Orient: SJ-312/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | dificiil acceso | |





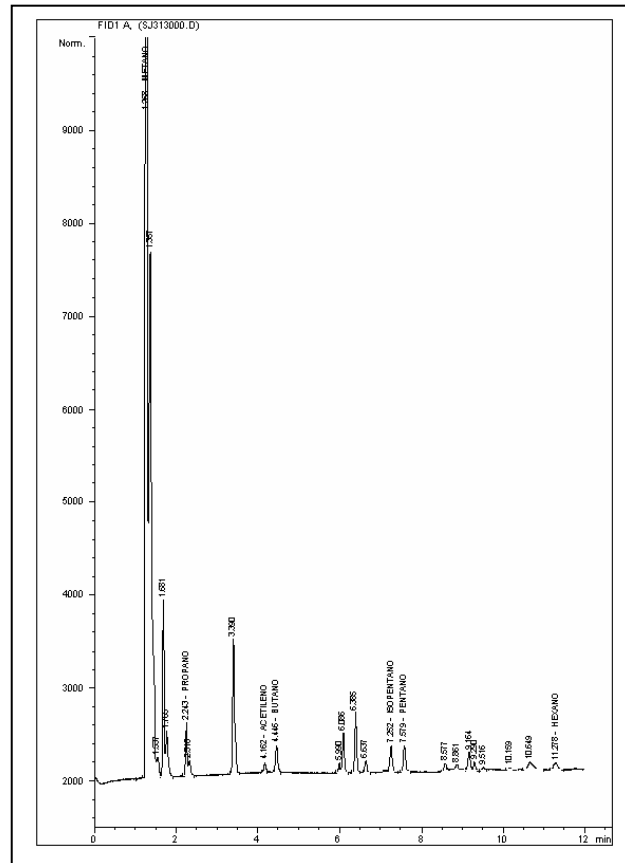
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-313

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 31/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-313 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 710.815 | Norte 1.017.046 | Latitud N 4° 44' 43,6" | Longitud W 76° 40' 59,8" |
| 6. Elevación msnm: 42 | 7. Foto/Orient: SJ-313/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: difícil acceso | | |





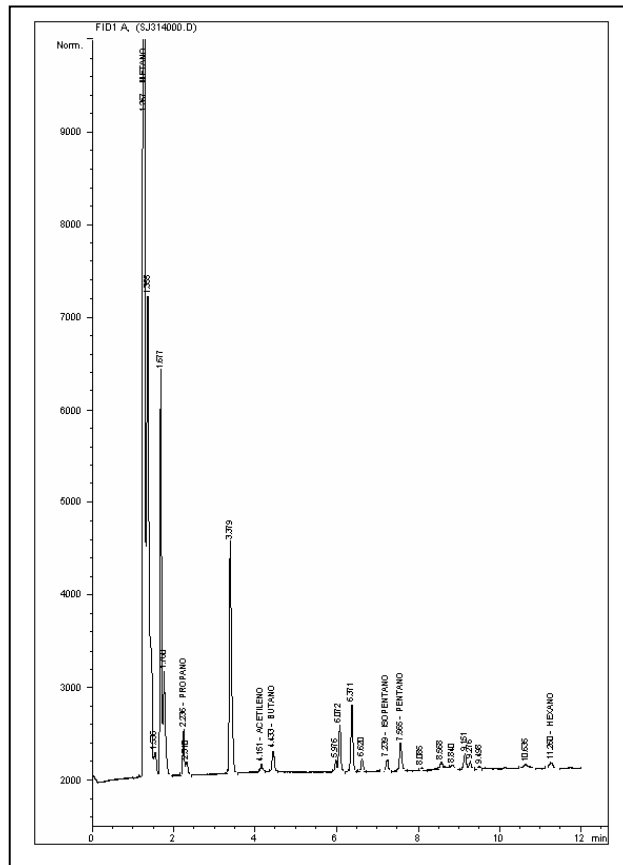
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-314

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 31/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-314 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 711.243 | Norte 1.016.814 | Latitud N 4° 44' 36,1" | Longitud W 76° 40' 45,9" |
| 6. Elevación msnm: 43 | 7. Foto/Orient: SJ-314/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: difícil acceso | | |





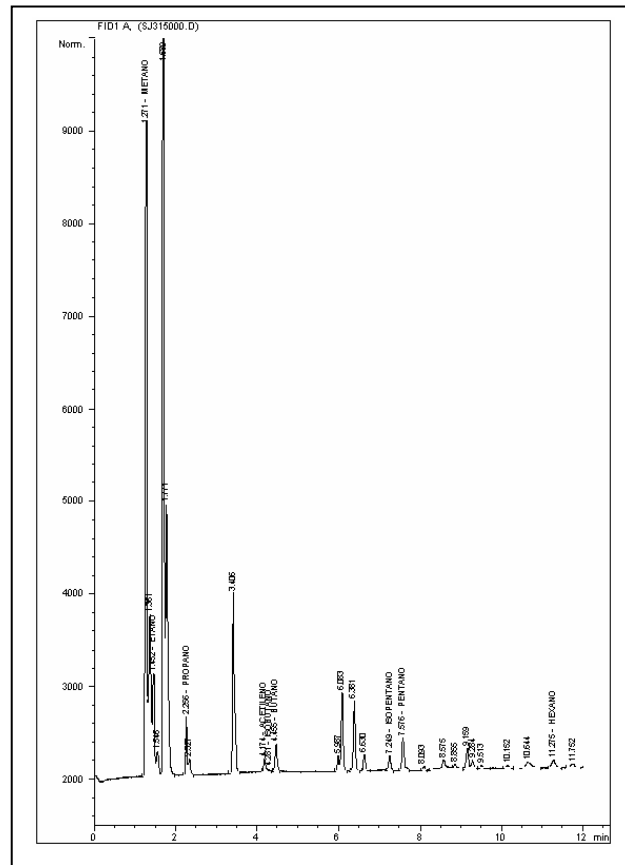
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-315

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 31/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-315 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 711.712 | Norte 1.016.661 | Latitud N 4° 44' 31,2" | Longitud W 76° 40' 30,7" |
| 6. Elevación msnm: 43 | 7. Foto/Orient: SJ-315/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: difícil acceso | | |





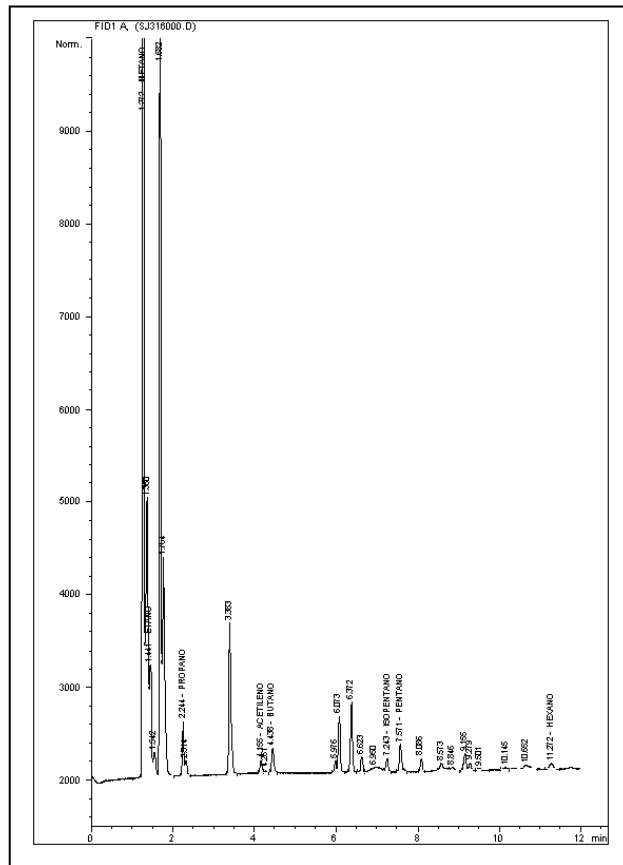
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-316

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|--------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 30/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-316 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 712.179 | Norte 1.016.498 | Latitud N 4° 44' 25,9" | Longitud W 76° 40' 15,5" |
| 6. Elevación msnm: 34 | 7. Foto/Orient: SJ-316/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: difícil acceso | | |





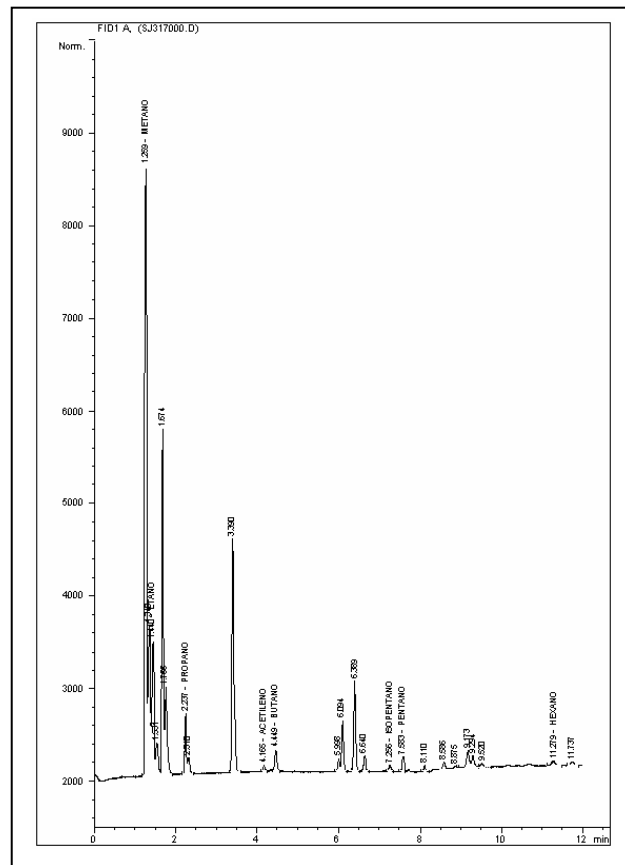
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-317

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 30/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-317 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 712.640 | Norte 1.016.265 | Latitud N 4° 44' 18,4" | Longitud W 76° 40' 0,5" |
| 6. Elevación msnm: 43 | 7. Foto/Orient: SJ-317/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





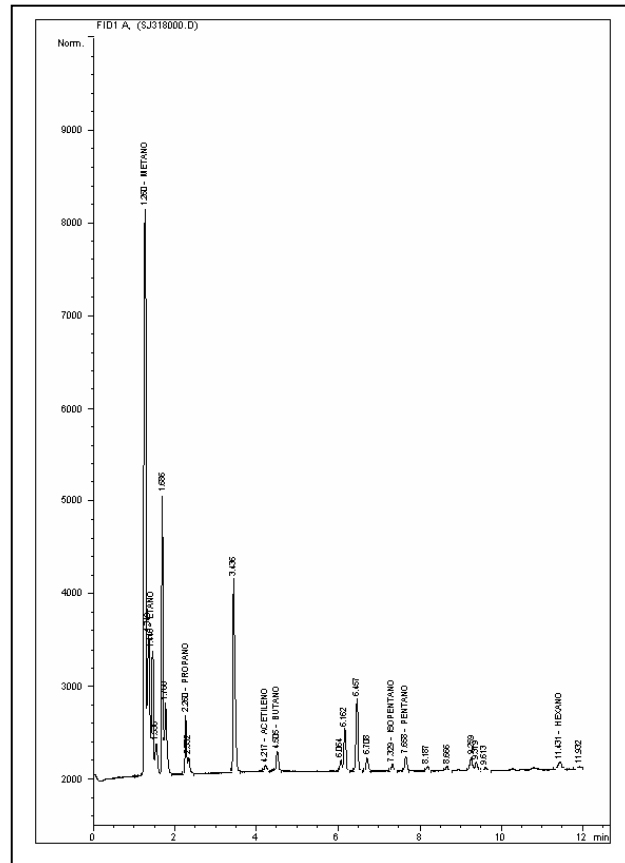
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-318

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 30/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-318 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 713.154 | Norte 1.016.110 | Latitud N 4° 44' 13,4" | Longitud W 76° 39' 43,9" |
| 6. Elevación msnm: 44 | 7. Foto/Orient: SJ-318/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





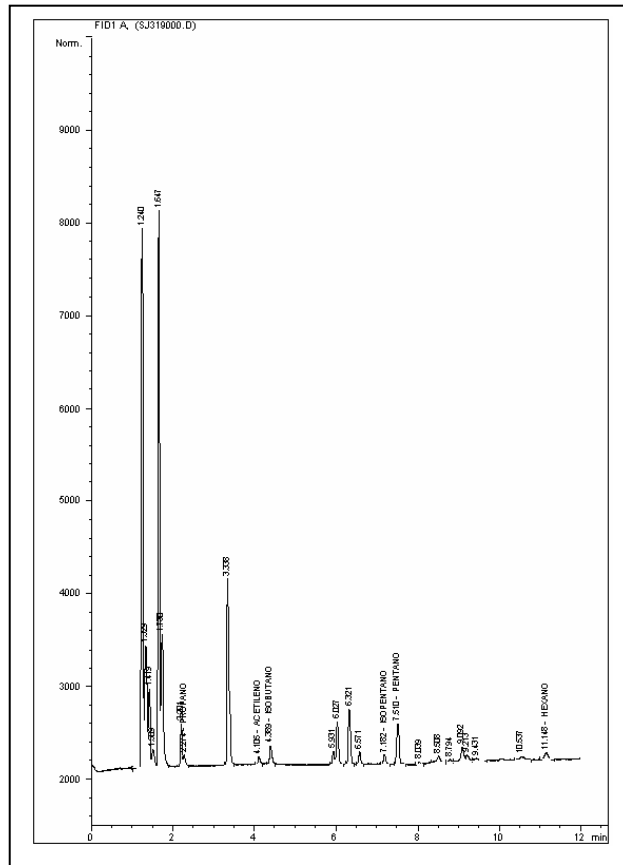
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-319

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 30/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-319 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 713.617 | Norte 1.016.040 | Latitud N 4° 44' 11,2" | Longitud W 76° 39' 28,8" |
| 6. Elevación msnm: 45 | 7. Foto/Orient: SJ-319/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





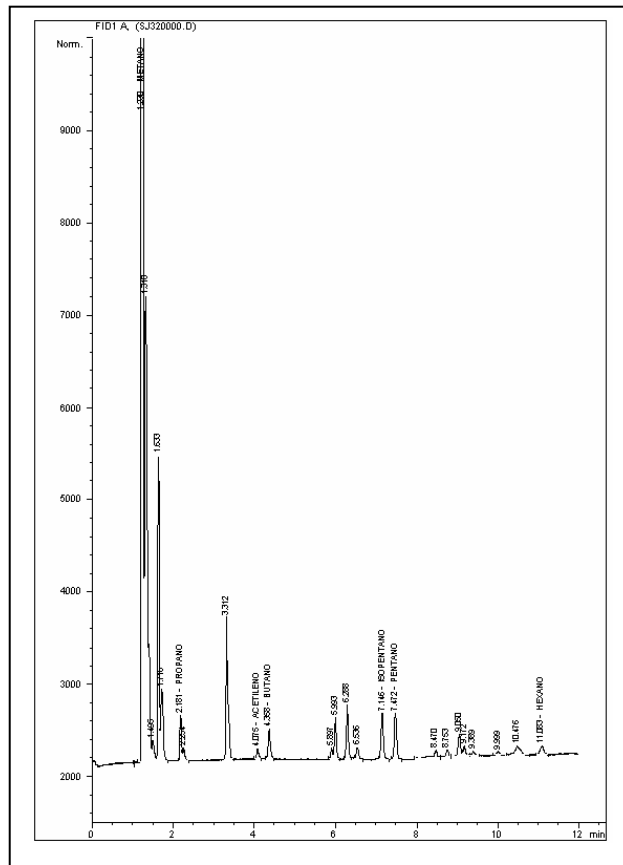
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-320

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 30/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-320 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 714.100 | Norte 1.015.923 | Latitud N 4° 44' 7,4" | Longitud W 76° 39' 13,2" |
| 6. Elevación msnm: 47 | 7. Foto/Orient: SJ-320/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





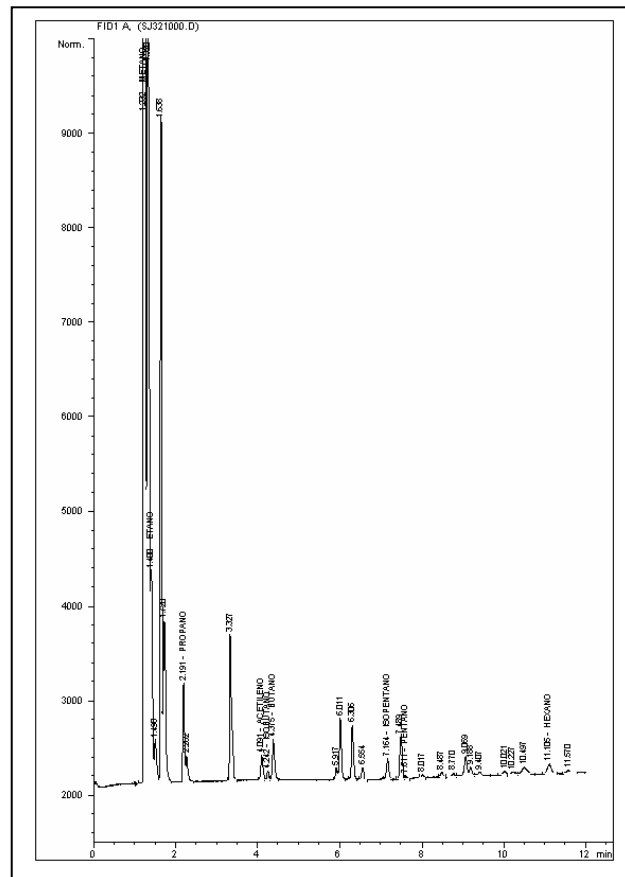
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-321

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 30/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-321 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 714.745 | Norte 1.015.766 | Latitud N 4° 44' 2,4" | Longitud W 76° 38' 52,2" |
| 6. Elevación msnm: 43 | 7. Foto/Orient: SJ-321/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





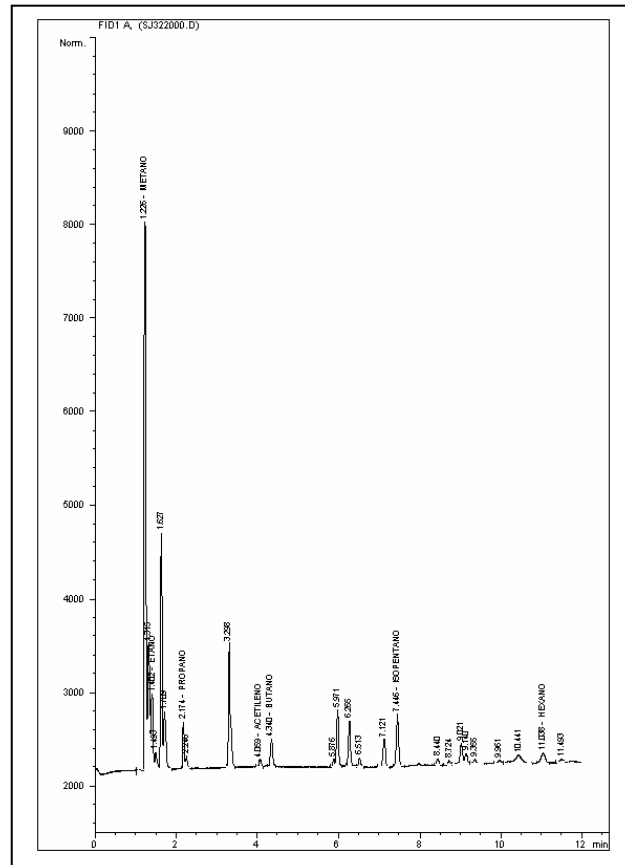
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-322

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 30/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-322 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 715.067 | Norte 1.015.653 | Latitud N 4° 43' 58,8" | Longitud W 76° 38' 41,8" |
| 6. Elevación msnm: 42 | 7. Foto/Orient: SJ-322/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





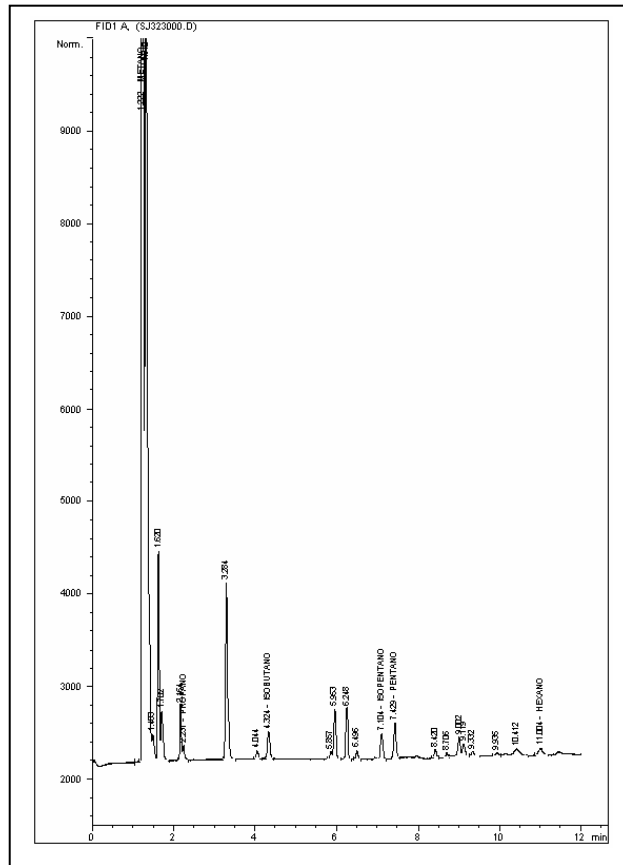
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-323

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 29/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-323 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 715.253 | Norte 1.015.505 | Latitud N 4° 43' 54,0" | Longitud W 76° 38' 35,8" |
| 6. Elevación msnm: 43 | 7. Foto/Orient: SJ-323/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





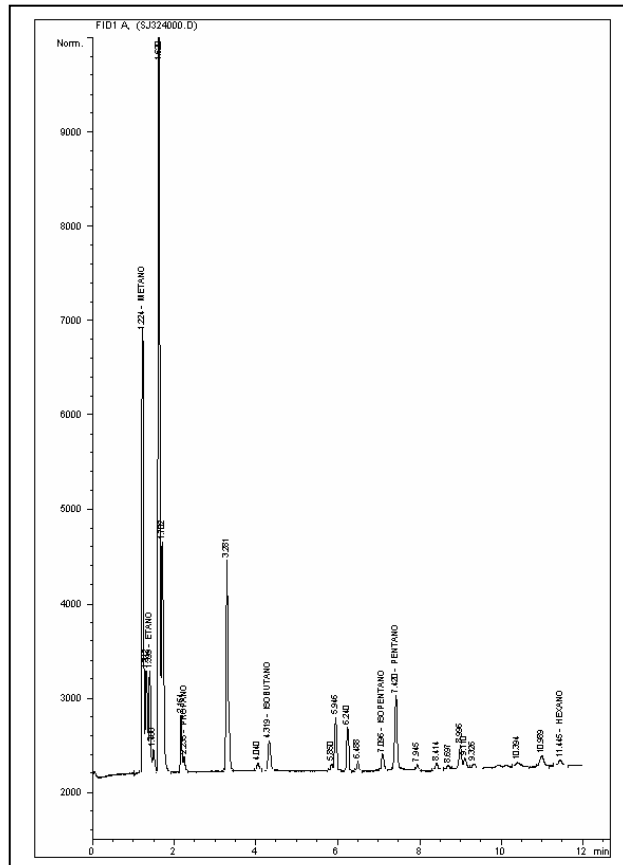
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-324

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 29/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-324 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 716.262 | Norte 1.015.516 | Latitud N 4° 43' 54,5" | Longitud W 76° 38' 3,1" |
| 6. Elevación msnm: 50 | 7. Foto/Orient: SJ-324/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





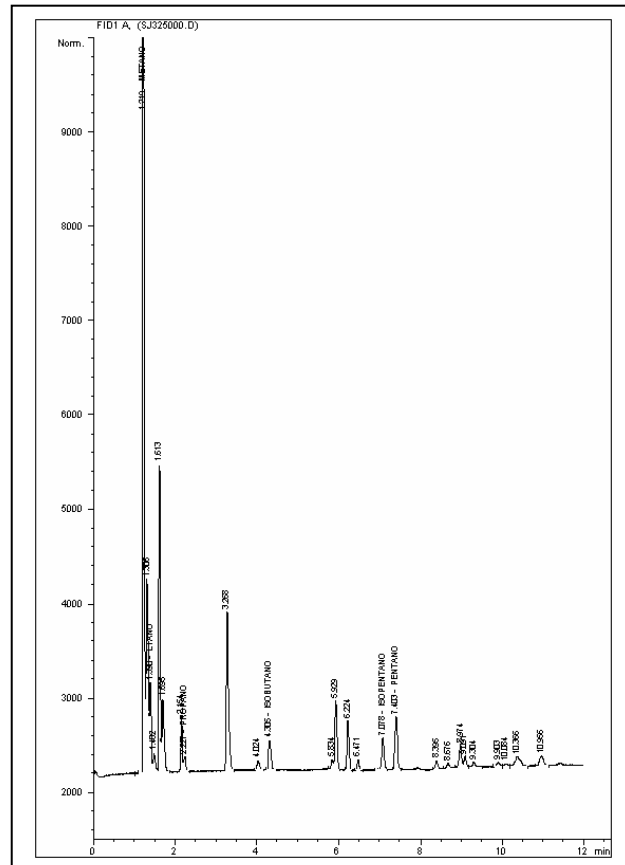
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-325

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 29/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-325 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 716.634 | Norte 1.015.406 | Latitud N 4° 43' 51,0" | Longitud W 76° 37' 51,0" |
| 6. Elevación msnm: 50 | 7. Foto/Orient: SJ-325/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





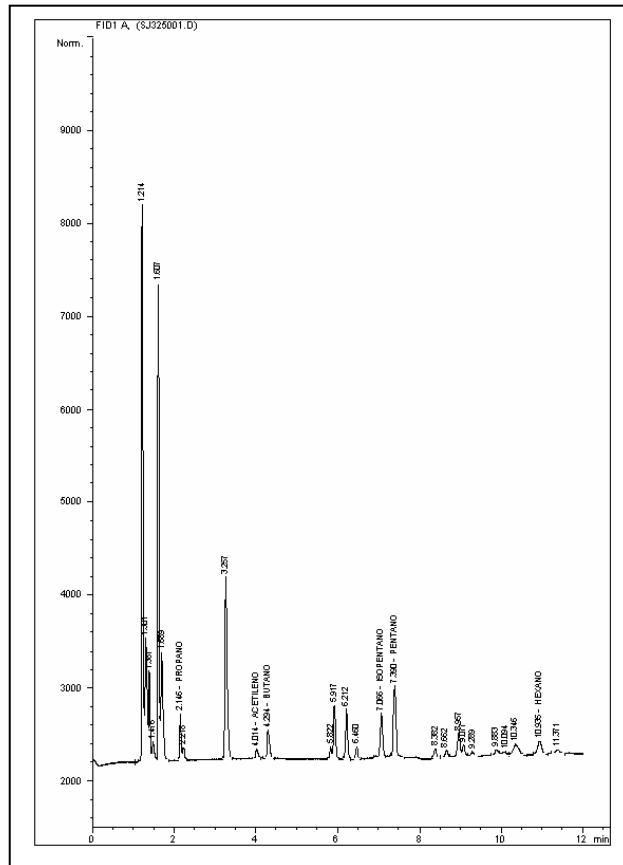
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-326

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 29/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-326 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 717.016 | Norte 1.015.108 | Latitud N 4° 43' 41,3" | Longitud W 76° 37' 38,6" |
| 6. Elevación msnm: 52 | 7. Foto/Orient: SJ-326/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





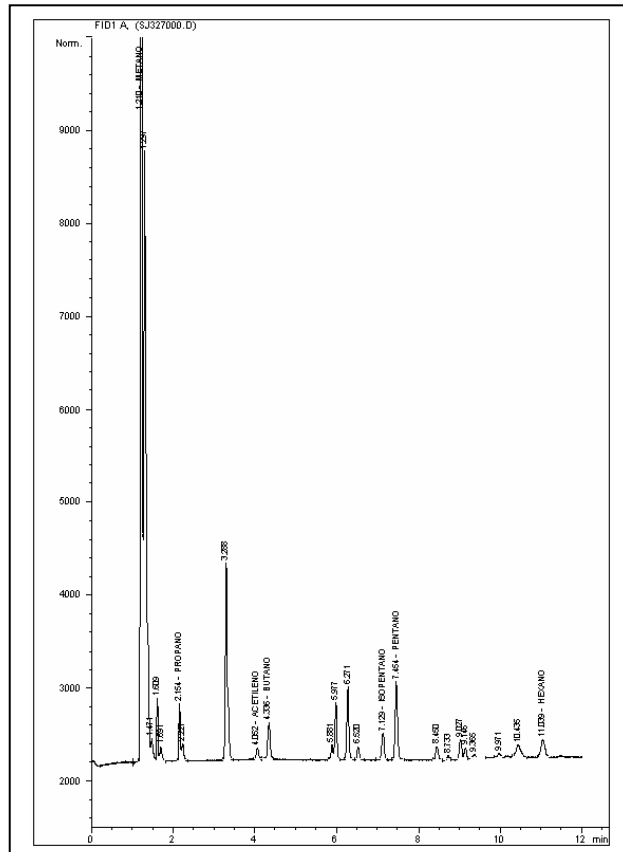
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-327

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 29/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-327 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 717.404 | Norte 1.014.876 | Latitud N 4° 43' 33,8" | Longitud W 76° 37' 26,0" |
| 6. Elevación msnm: 61 | 7. Foto/Orient: SJ-327/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





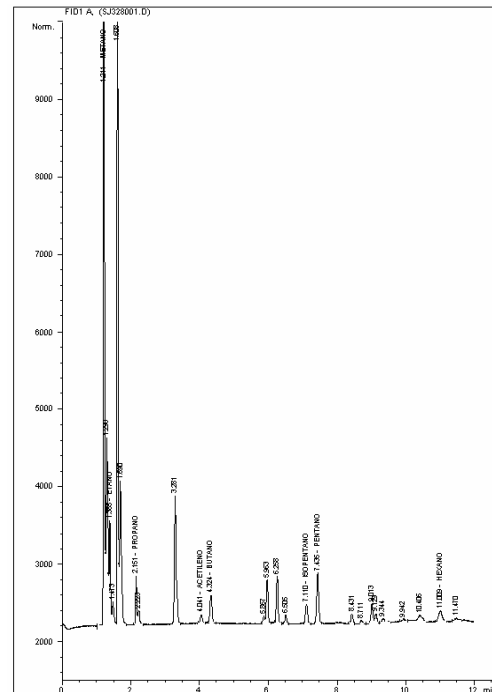
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-328

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 29/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-328 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 718.054 | Norte 1.014.871 | Latitud N 4° 43' 33,7" | Longitud W 76° 37' 4,9" |
| 6. Elevación msnm: 61 | 7. Foto/Orient: SJ-328/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





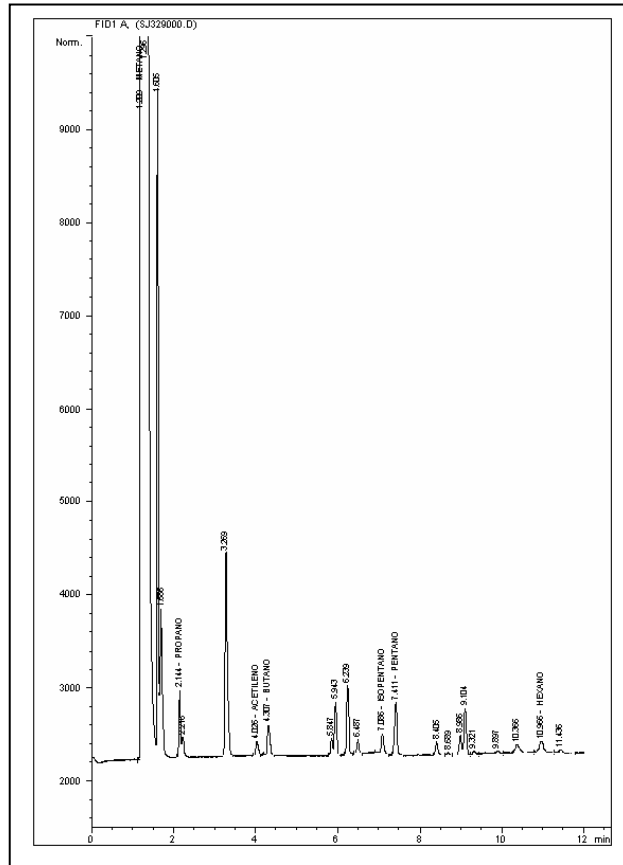
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-329

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 29/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-329 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 718.393 | Norte 1.014.735 | Latitud N 4° 43' 29,3" | Longitud W 76° 36' 53,9" |
| 6. Elevación msnm: 65 | 7. Foto/Orient: SJ-329/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





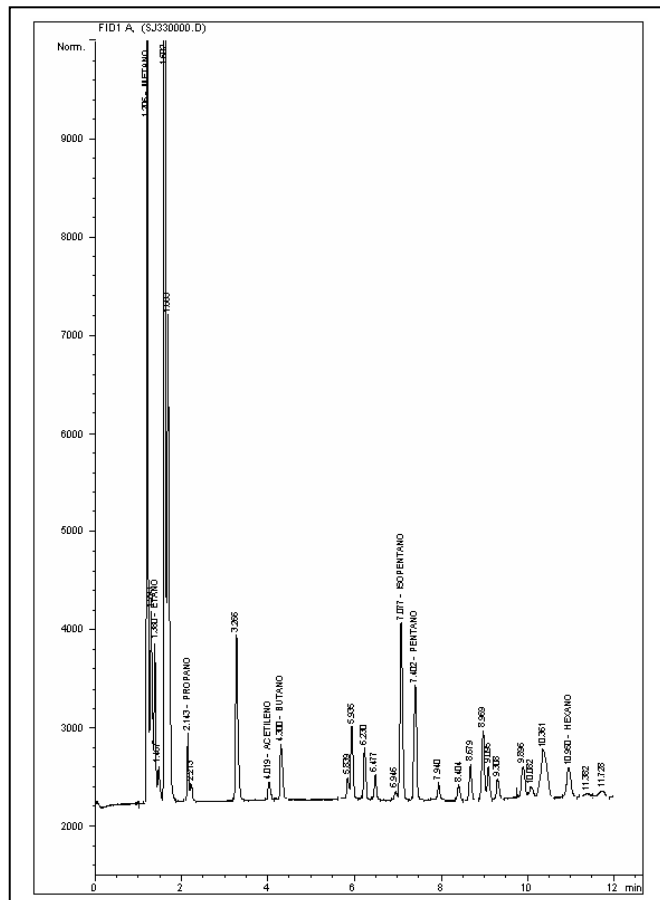
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-330

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 23/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-330 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 685.004 | Norte 1.022.846 | Latitud N 4° 47' 48,9" | Longitud W 76° 54' 57,2" |
| 6. Elevación msnm: 42 | 7. Foto/Orient: SJ-330/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





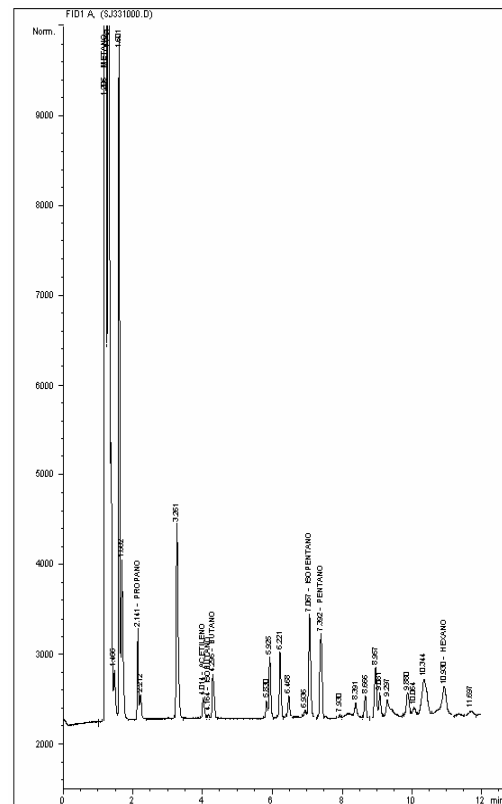
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-331

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 23/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-331 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 685.227 | Norte 1.022.661 | Latitud N 4° 47' 42,9" | Longitud W 76° 54' 49,9" |
| 6. Elevación msnm: 42 | 7. Foto/Orient: SJ-331/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





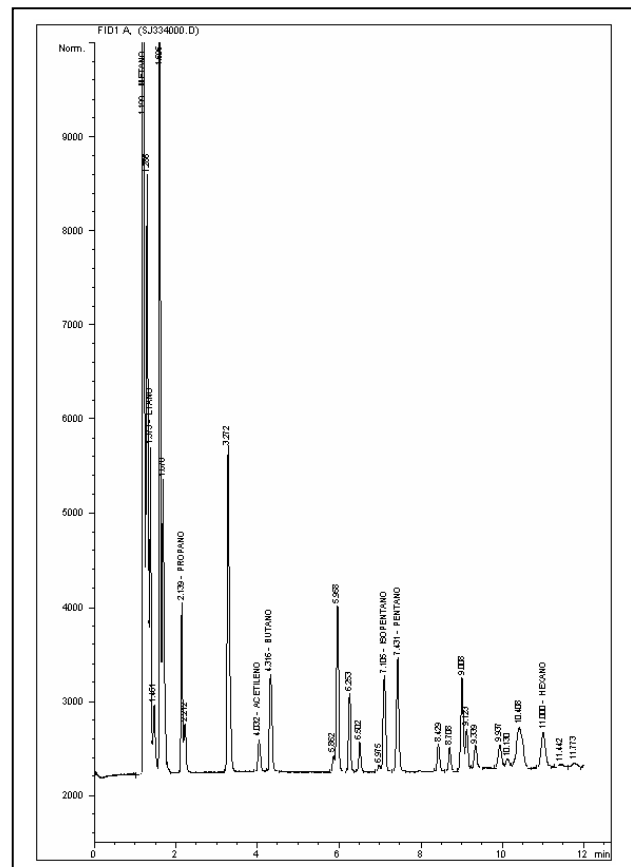
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-334

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 23/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-334 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 686.664 | Norte 1.022.227 | Latitud N 4° 47' 29,0" | Longitud W 76° 54' 3,3" |
| 6. Elevación msnm: 37 | 7. Foto/Orient: SJ-334/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





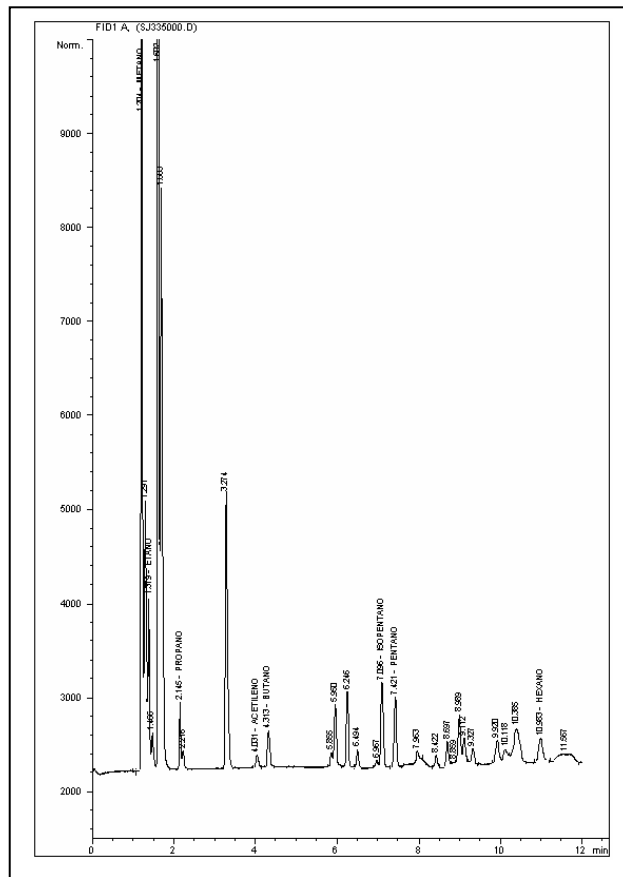
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-335

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 21/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-335 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 687.135 | Norte 1.022.102 | Latitud N 4° 47' 24,9" | Longitud W 76° 53' 48,0" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-335/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





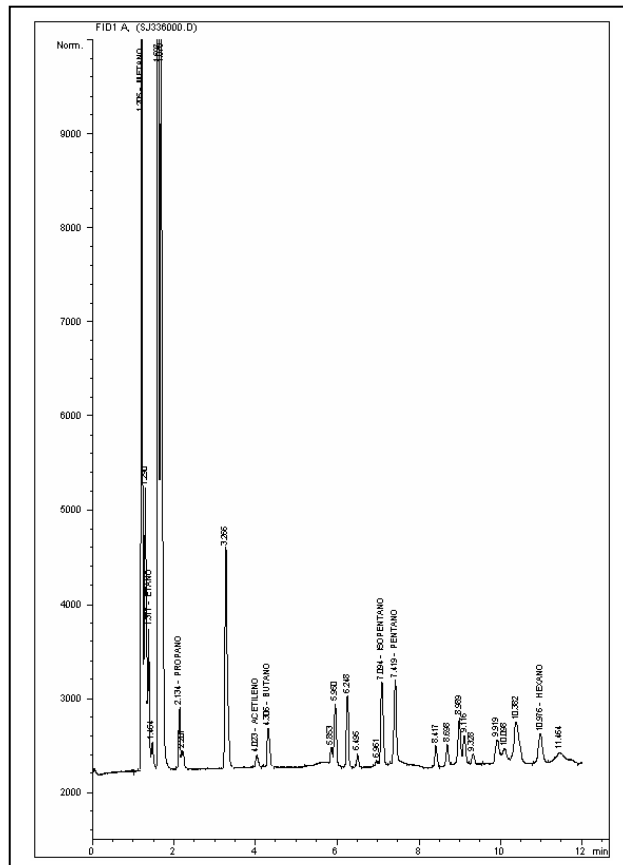
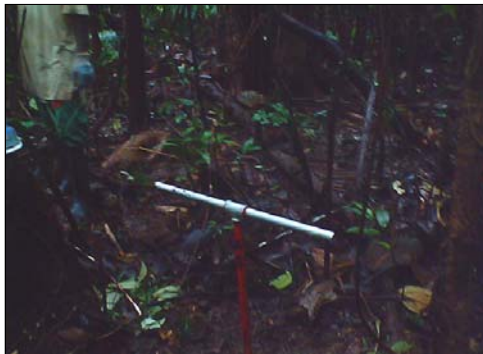
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-336

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 21/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-336 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 687.645 | Norte 1.021.940 | Latitud N 4° 47' 19,8" | Longitud W 76° 53' 31,5" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-336/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

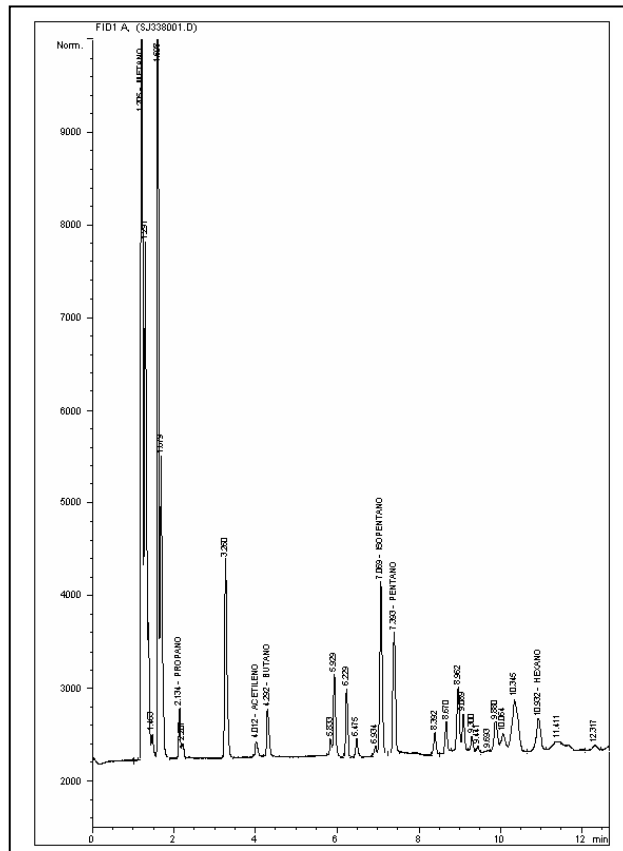


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-338

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 21/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-338 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 688,125 | Norte 1,021,804 | Latitud N 4° 47' 15,4" | Longitud W 76° 53' 15,9" |
| 6. Elevación msnm: 29 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





BLOQUE SAN JUAN
ANH

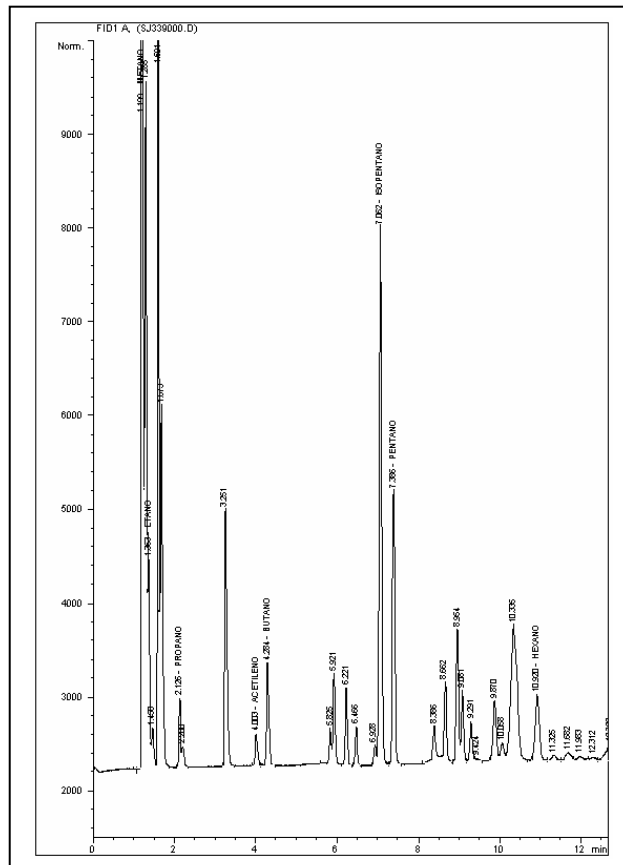


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-339

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 21/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-339 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 688,585 | Norte 1,021,659 | Latitud N 4° 47' 10,7" | Longitud W 76° 53' 1,0" |
| 6. Elevación msnm: 29 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





BLOQUE SAN JUAN
ANH

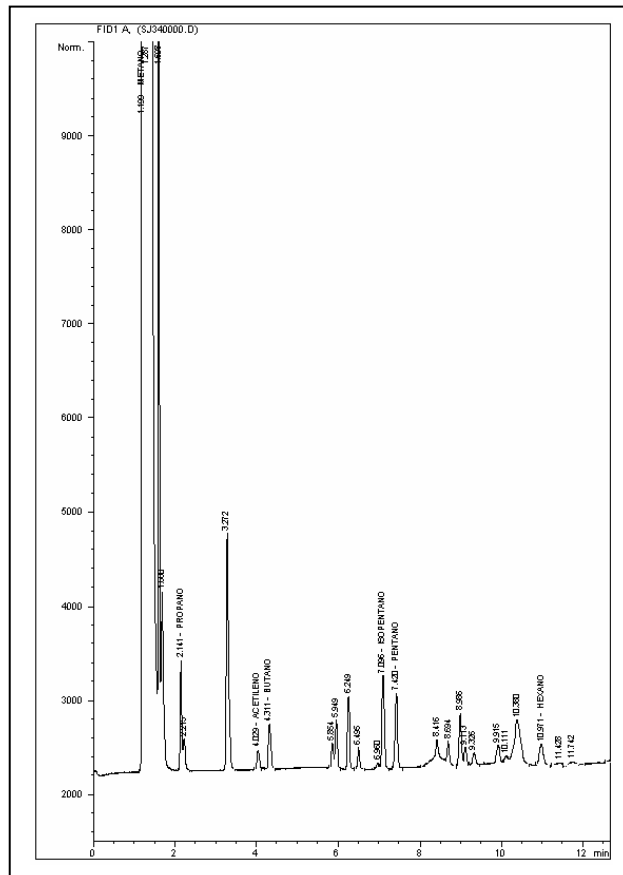


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-340

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 21/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-340 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 689,086 | Norte 1,021,537 | Latitud N 4° 47' 6,8" | Longitud W 76° 52' 44,7" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





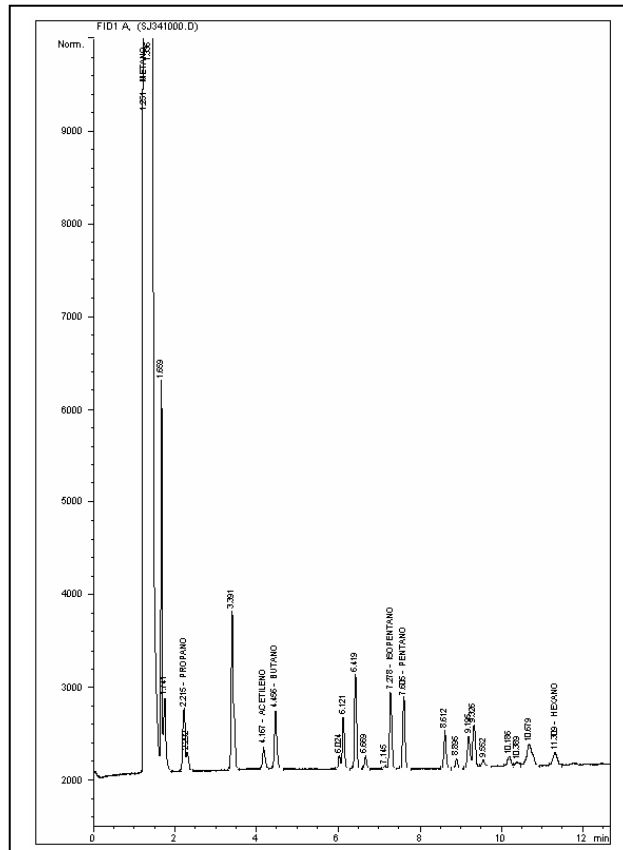
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-341

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 21/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-341 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 689.545 | Norte 1.021.389 | Latitud N 4° 47' 2,1" | Longitud W 76° 52' 29,8" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-341/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





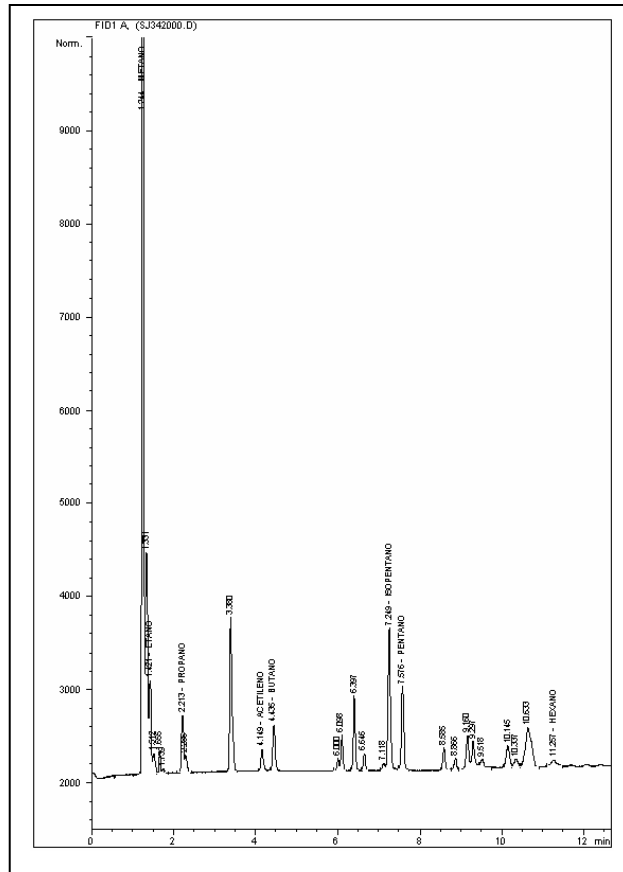
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-342

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 07/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-342 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 689.825 | Norte 1.021.495 | Latitud N 4° 47' 5,6" | Longitud W 76° 52' 20,8" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-342/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |





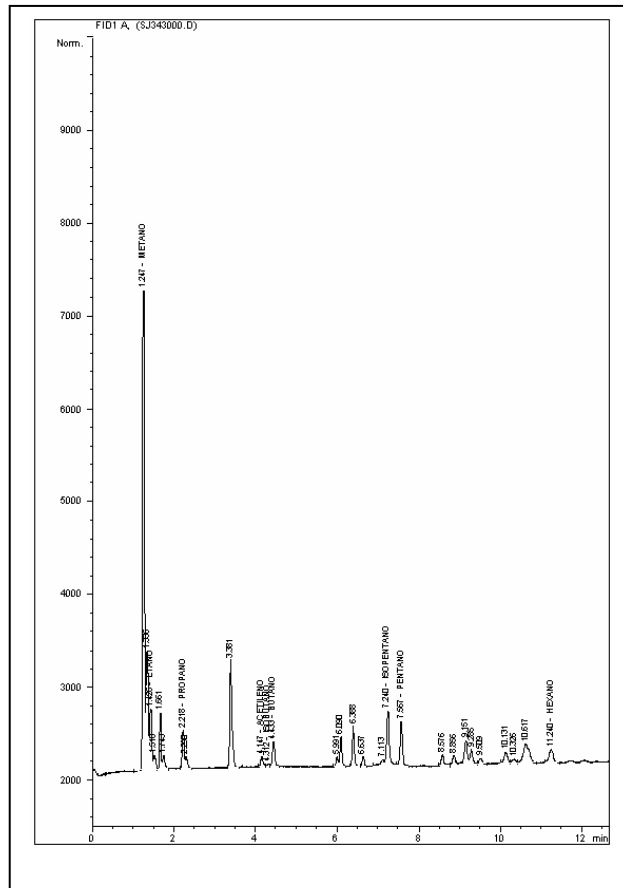
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-343

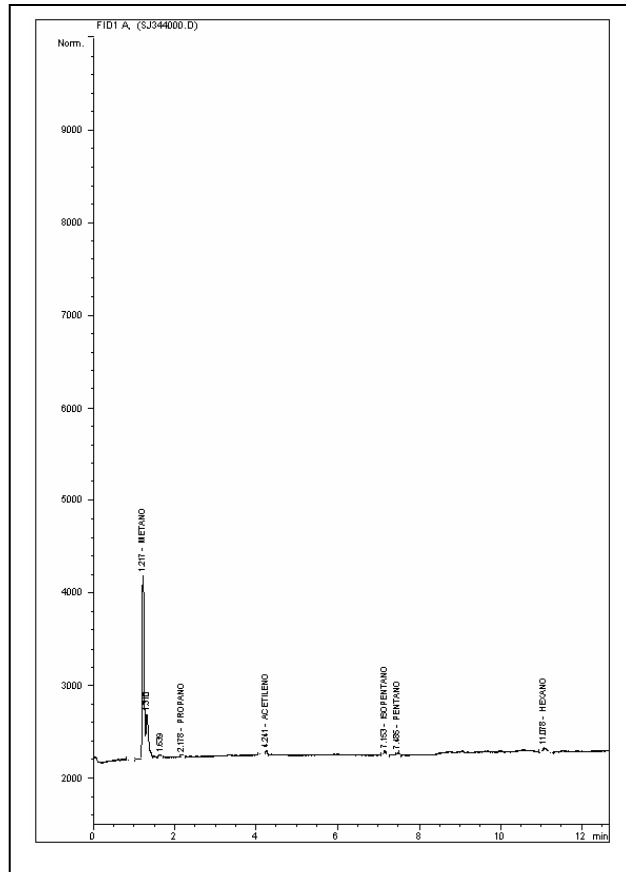
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 07/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-343 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 690.136 | Norte 1.021.312 | Latitud N 4° 46' 59,7" | Longitud W 76° 52' 10,6" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-343/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-344

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 07/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-344 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 690.461 | Norte 1.021.208 | Latitud N 4° 46' 56,3" | Longitud W 76° 52' 0,1" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-344/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |





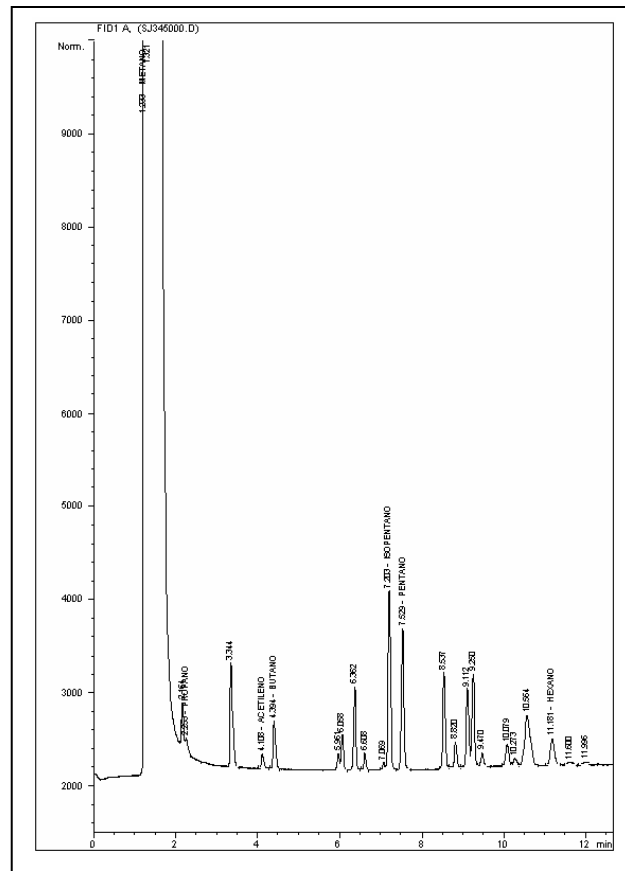
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-345

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 07/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-345 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 691.068 | Norte 1.021.196 | Latitud N 4° 46' 56,0" | Longitud W 76° 51' 40,4" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-345/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |





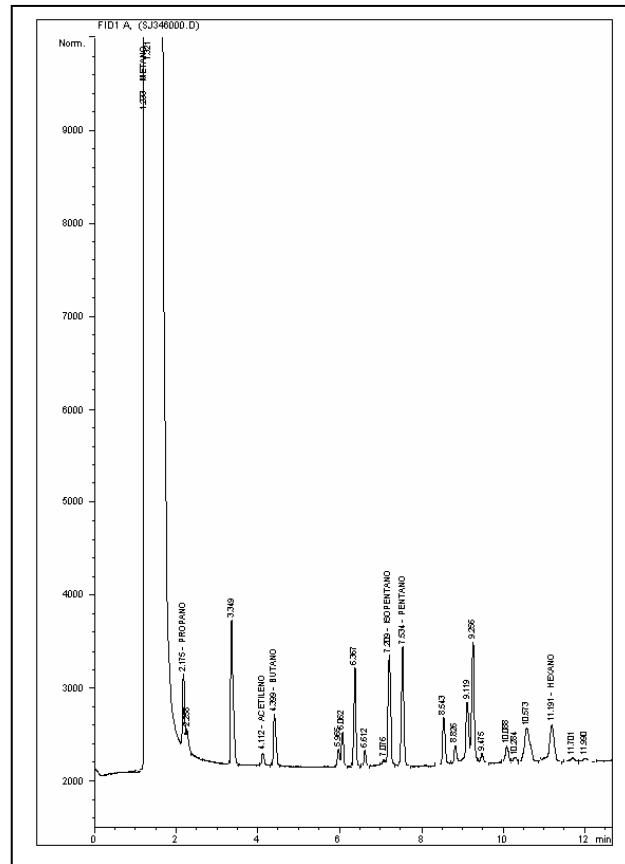
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-346

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 07/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-346 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 691.420 | Norte 1.020.235 | Latitud N 4° 46' 24,8" | Longitud W 76° 51' 28,9" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-346/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |





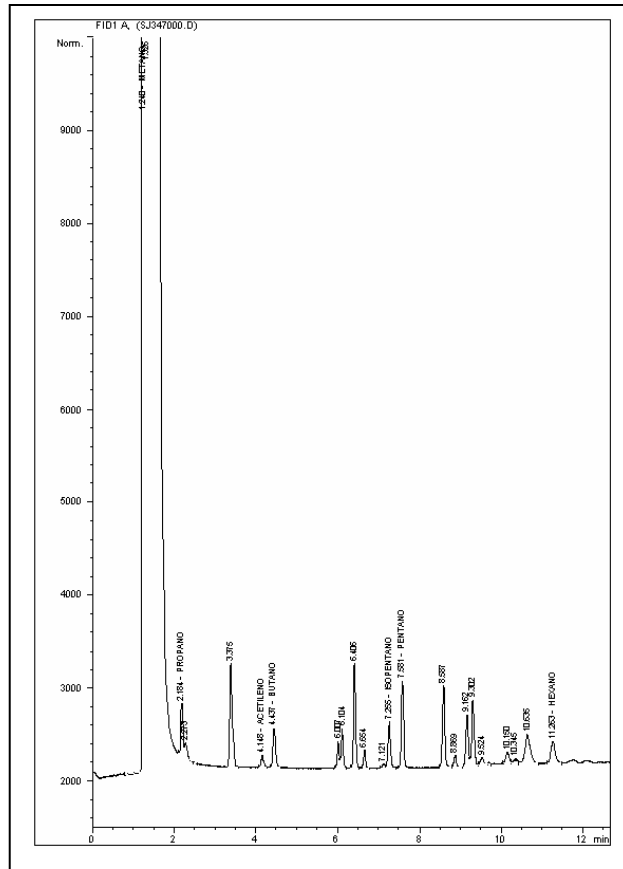
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-347

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 07/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-347 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 692.101 | Norte 1.020.678 | Latitud N 4° 46' 39,3" | Longitud W 76° 51' 6,9" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-347/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |





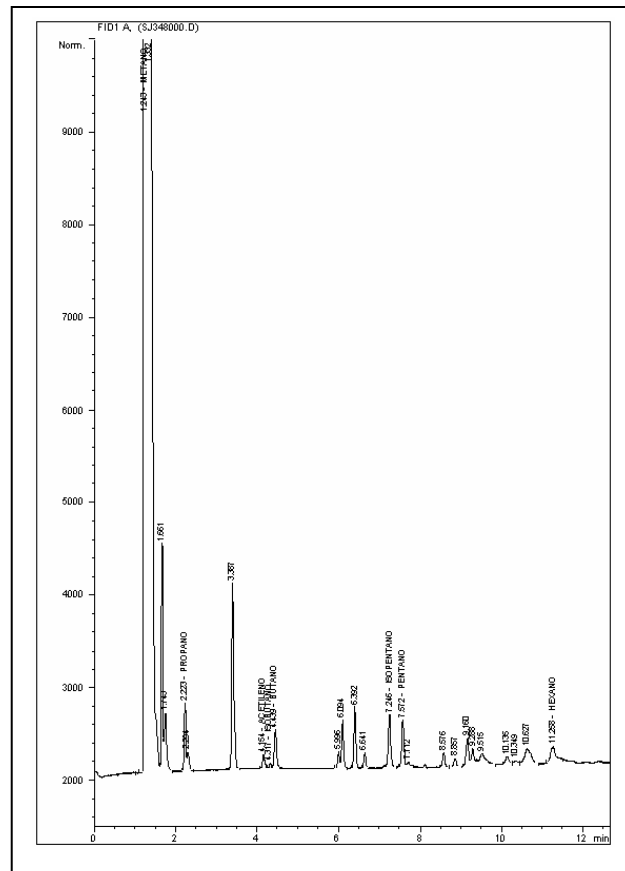
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-348

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 07/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-348 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 692.421 | Norte 1.020.529 | Latitud N 4° 46' 34,5" | Longitud W 76° 50' 56,5" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-348/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





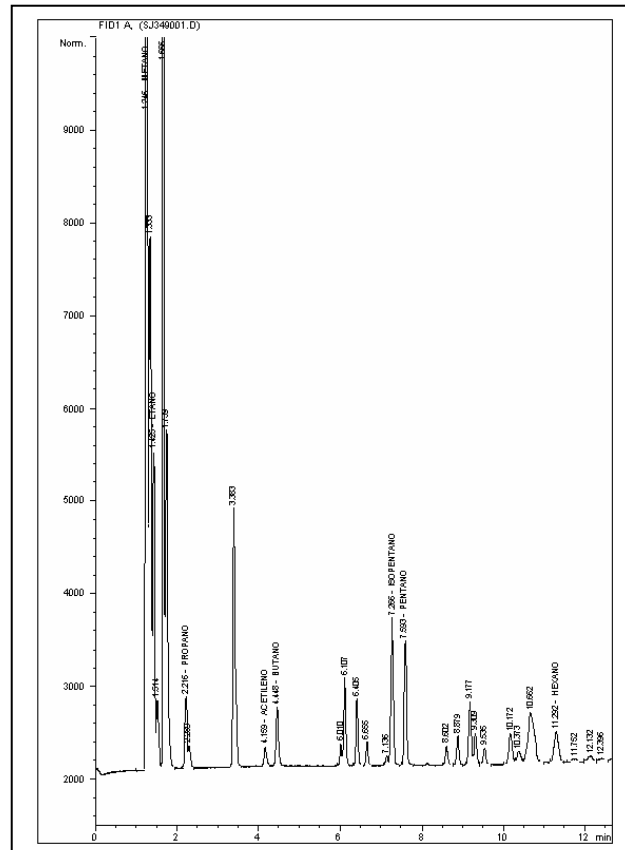
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-349

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 10/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-349 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 692.893 | Norte 1.020.367 | Latitud N 4° 46' 29,3" | Longitud W 76° 50' 41,1" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-349/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





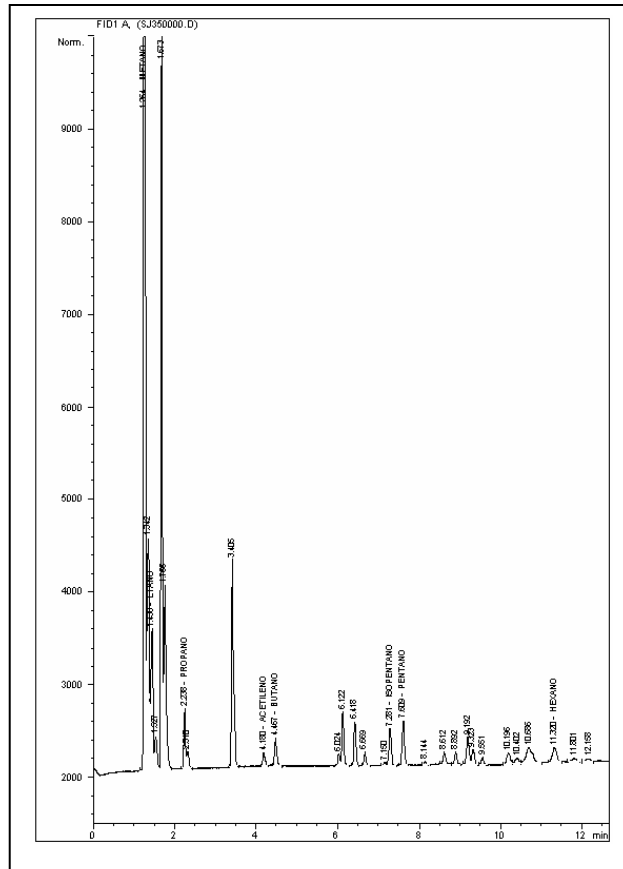
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-350

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 10/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-350 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 693.375 | Norte 1.020.226 | Latitud N 4° 46' 24,8" | Longitud W 76° 50' 25,5" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-350/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





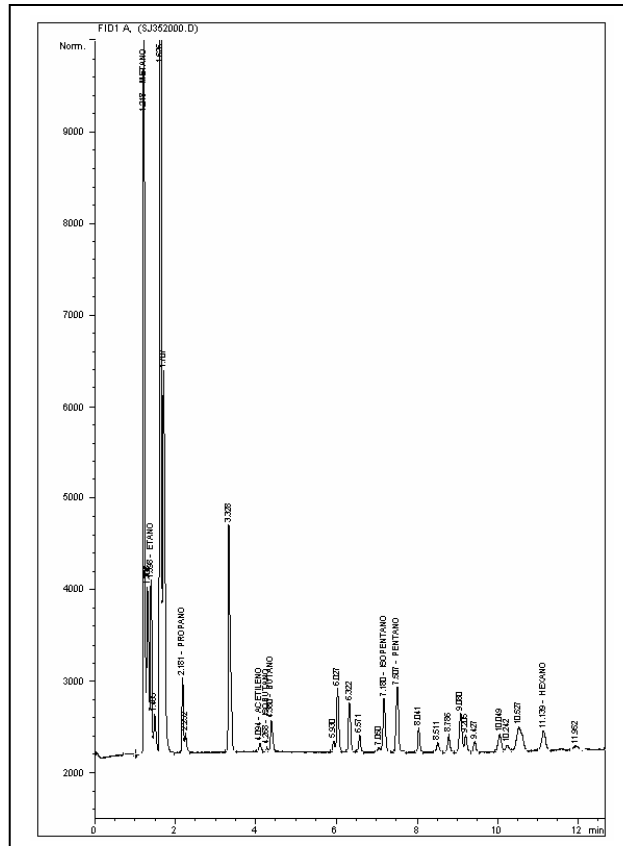
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-352

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 10/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-352 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 694.420 | Norte 1.020.113 | Latitud N 4° 46' 21,2" | Longitud W 76° 49' 51,6" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-352/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |





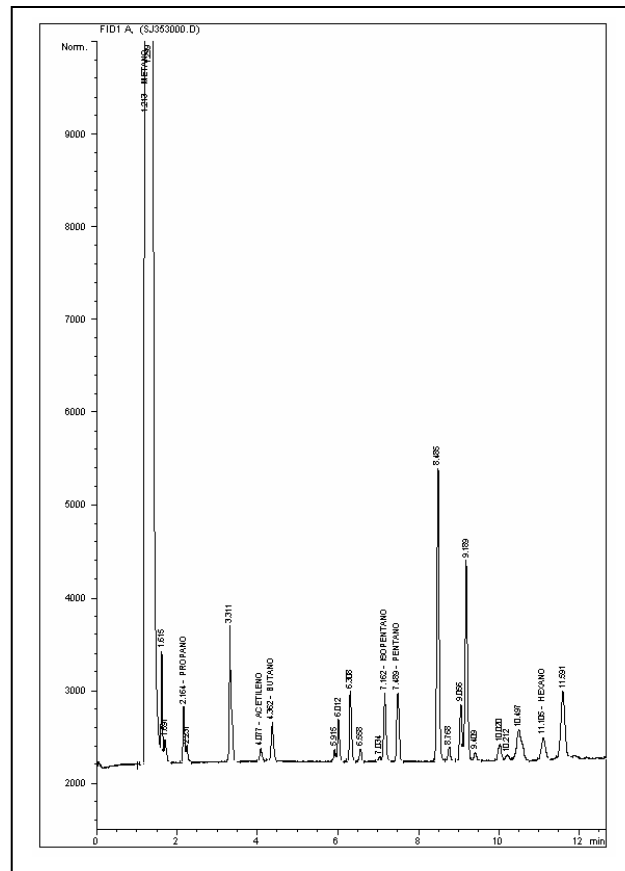
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-353

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 10/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-353 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 694.836 | Norte 1.019.788 | Latitud N 4° 46' 10,7" | Longitud W 76° 49' 38,1" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-353/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |





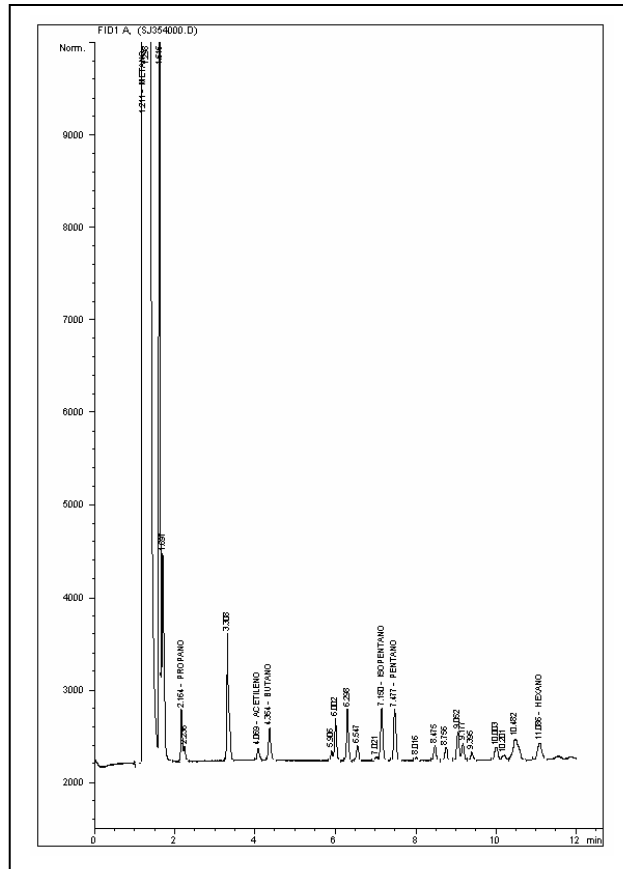
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-354

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 10/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-354 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 695.317 | Norte 1.019.647 | Latitud N 4° 46' 6,2" | Longitud W 76° 49' 22,5" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-354/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |





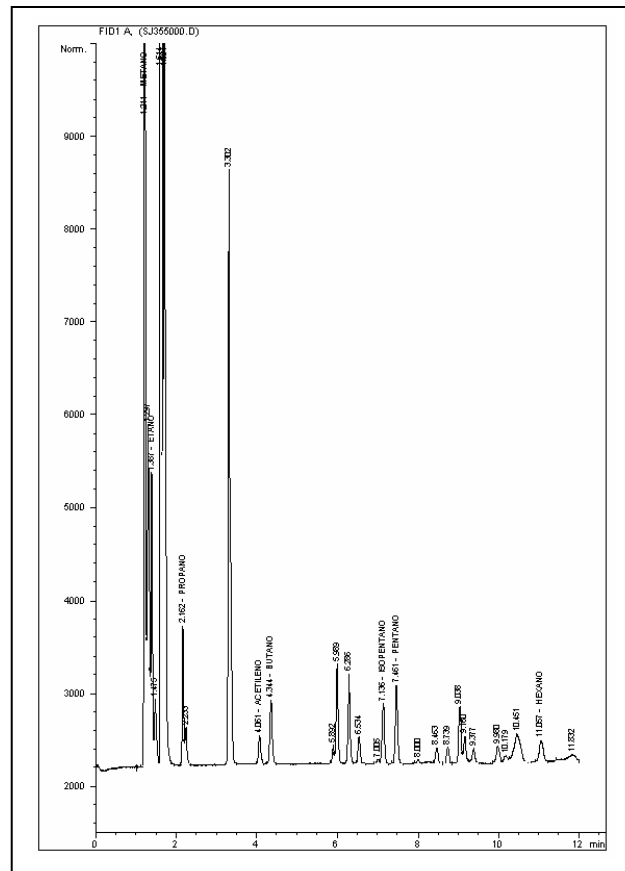
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-355

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 10/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-355 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 695.803 | Norte 1.019.504 | Latitud N 4° 46' 1,6" | Longitud W 76° 49' 6,7" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-355/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |





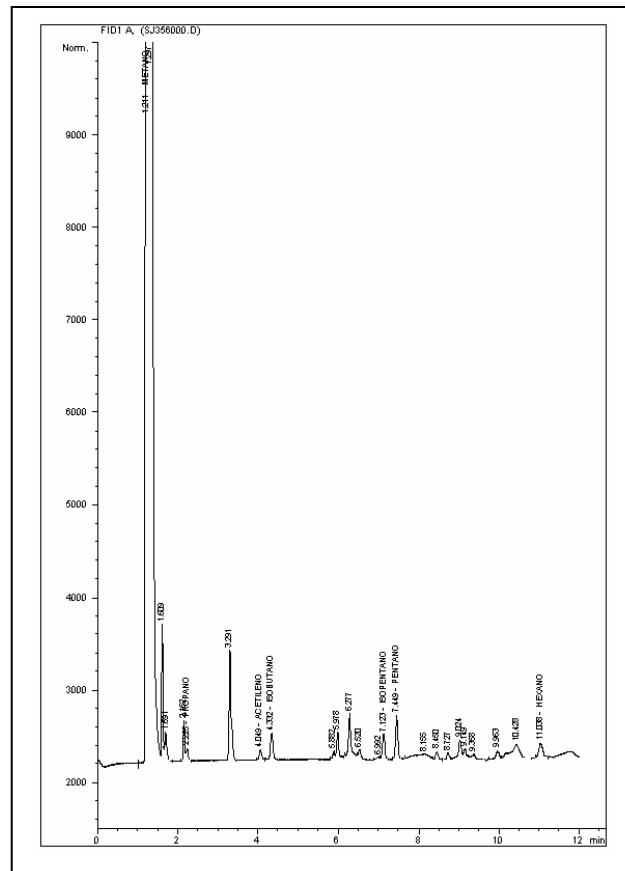
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-356

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 10/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-356 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 696.255 | Norte 1.019.361 | Latitud N 4° 45' 57,0" | Longitud W 76° 48' 52,1" |
| 6. Elevación msnm: 36 | 7. Foto/Orient: SJ-356/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |





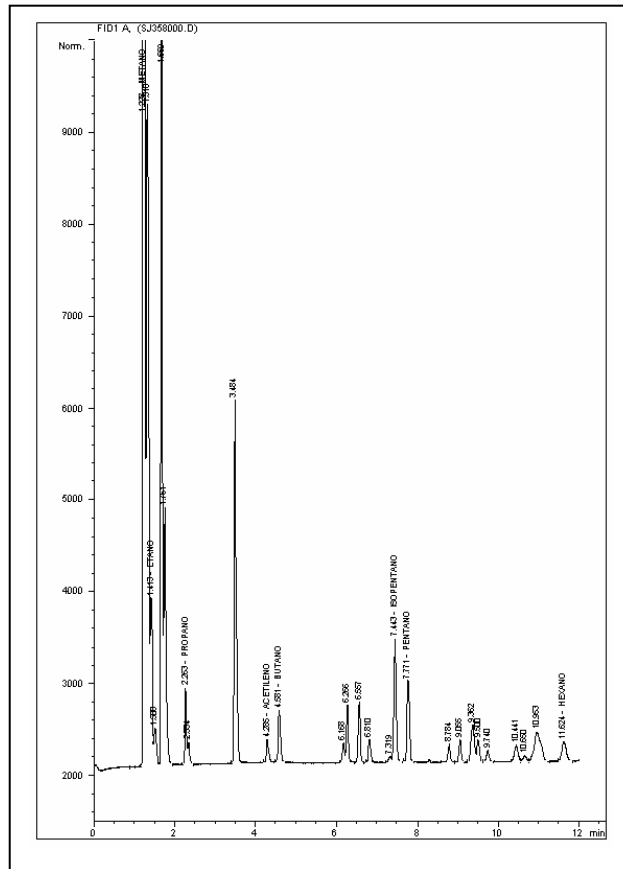
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-358

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 06/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-358 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 697.152 | Norte 1.019.405 | Latitud N 4° 45' 58,6" | Longitud W 76° 48' 23,0" |
| 6. Elevación msnm: 40 | 7. Foto/Orient: SJ-358/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |





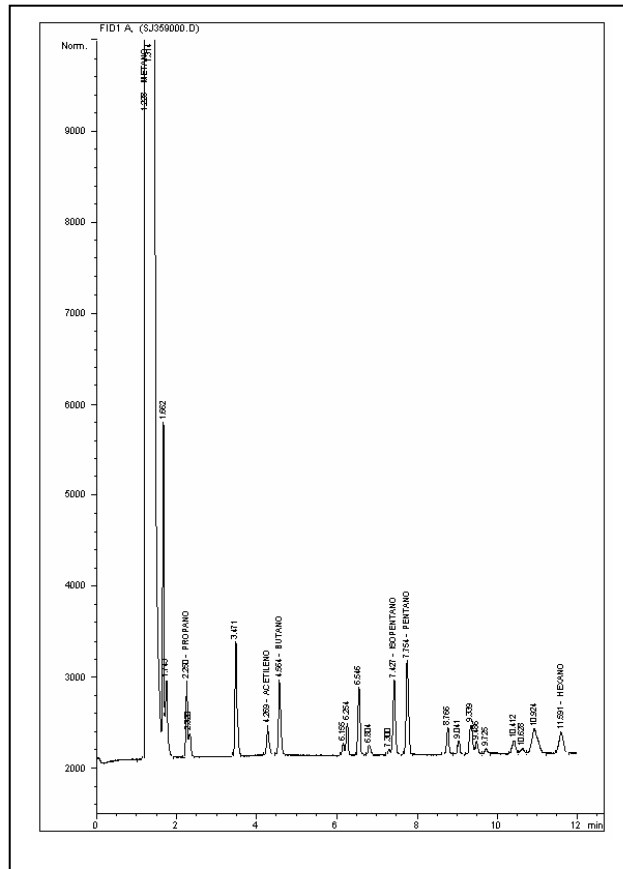
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-359

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 06/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-359 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 697.763 | Norte 1.019.226 | Latitud N 4° 45' 52,8" | Longitud W 76° 48' 3,2" |
| 6. Elevación msnm: 44 | 7. Foto/Orient: SJ-359/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |





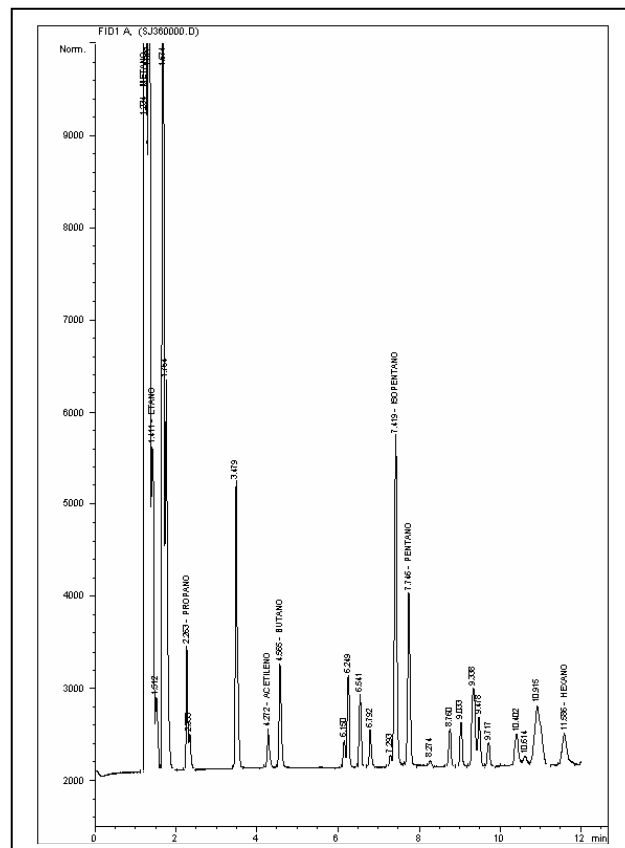
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-360

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 06/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-360 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 698.260 | Norte 1.019.063 | Latitud N 4° 45' 47,6" | Longitud W 76° 47' 47,0" |
| 6. Elevación msnm: 47 | 7. Foto/Orient: SJ-360/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |





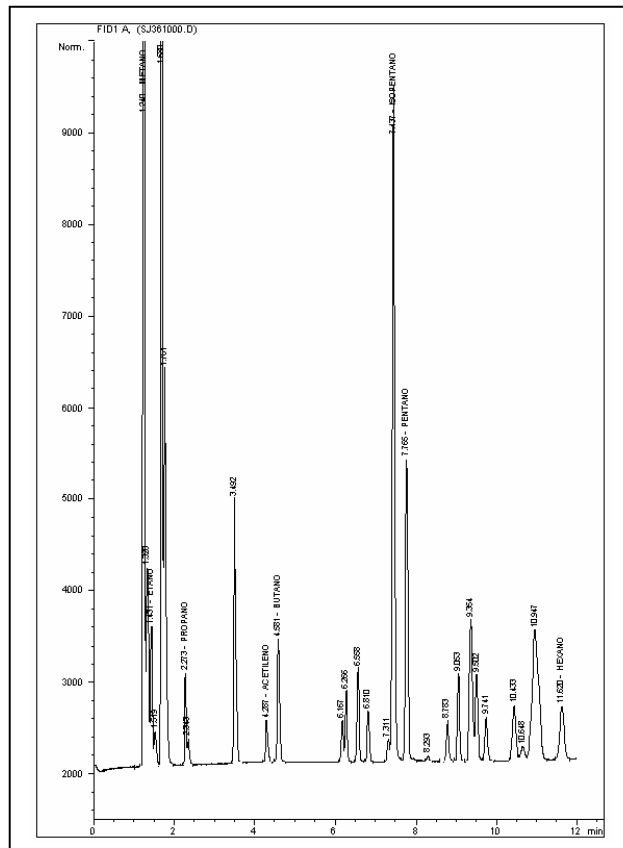
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-361

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 06/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-361 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 698.741 | Norte 1.019.023 | Latitud N 4° 45' 46,3" | Longitud W 76° 47' 31,4" |
| 6. Elevación msnm: 50 | 7. Foto/Orient: SJ-361/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |





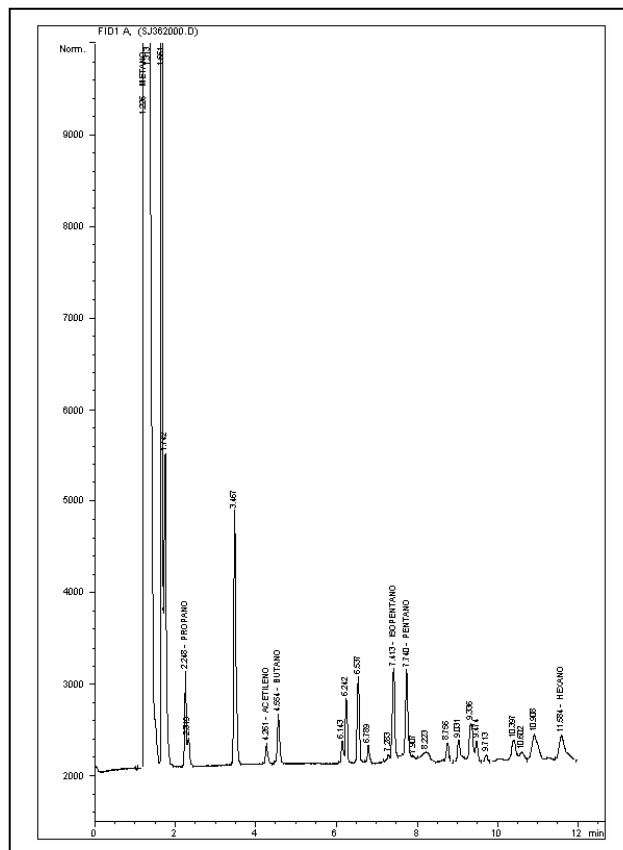
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-362

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 07/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-362 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 699.206 | Norte 1.018.909 | Latitud N 4° 45' 42,7" | Longitud W 76° 47' 16,3" |
| 6. Elevación msnm: 51 | 7. Foto/Orient: SJ-362/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |





BLOQUE SAN JUAN
ANH

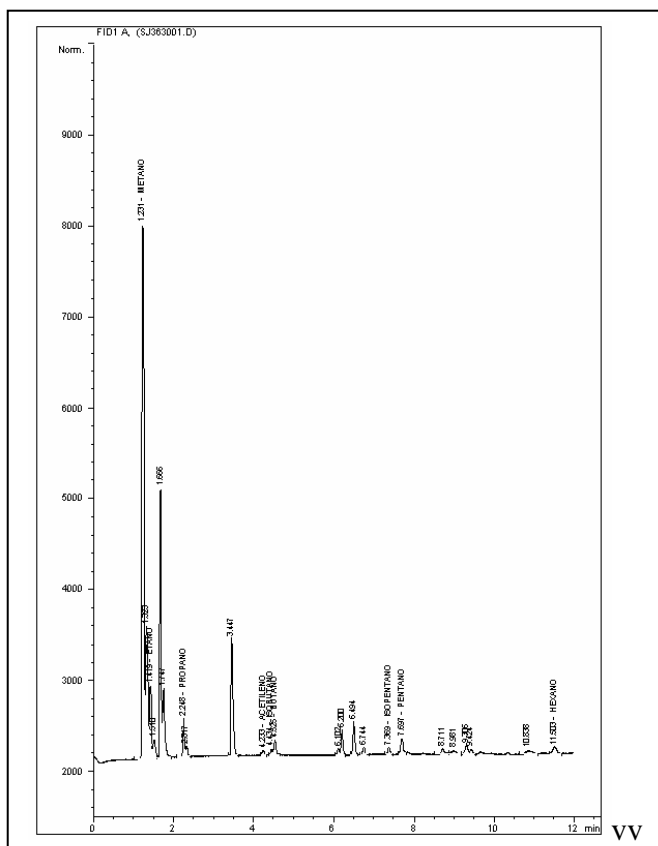


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-363

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 07/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-363 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 699.605 | Norte 1.018.884 | Latitud N 4° 45' 42,0" | Longitud W 76° 47' 3,4" |
| 6. Elevación msnm: 48 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: CAFÉ | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |

FOTO DAÑADA





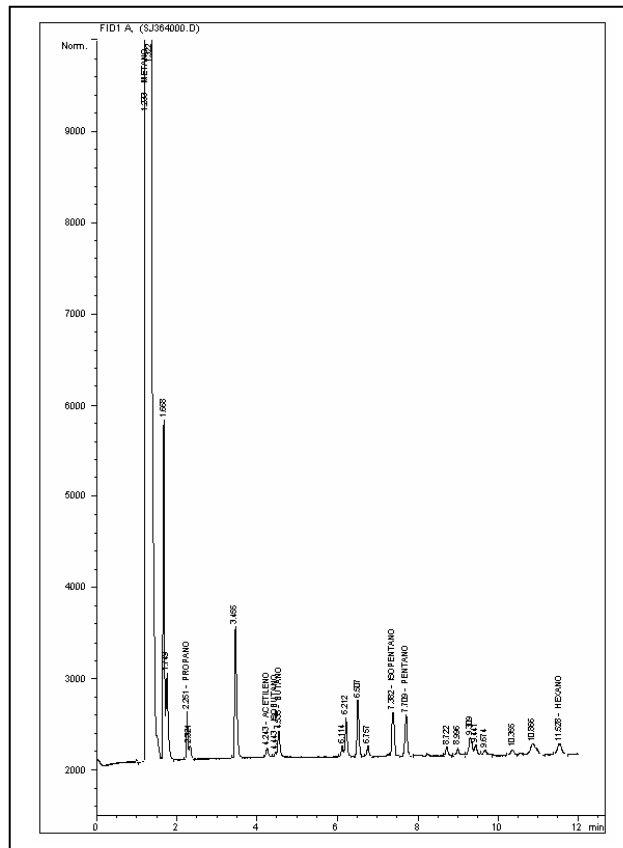
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-364

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 07/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-364 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 699.989 | Norte 1.017.933 | Latitud N 4° 45' 11,1" | Longitud W 76° 46' 50,8" |
| 6. Elevación msnm: 51 | 7. Foto/Orient: SJ-364/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |





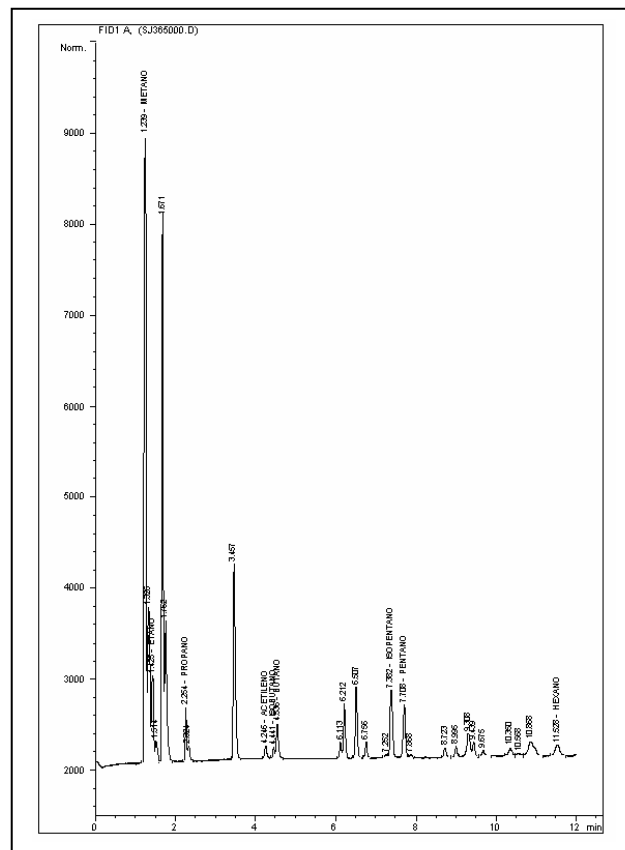
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-365

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 07/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-365 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 700.453 | Norte 1.017.827 | Latitud N 4° 45' 7,7" | Longitud W 76° 46' 35,8" |
| 6. Elevación msnm: 52 | 7. Foto/Orient: SJ-365/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |





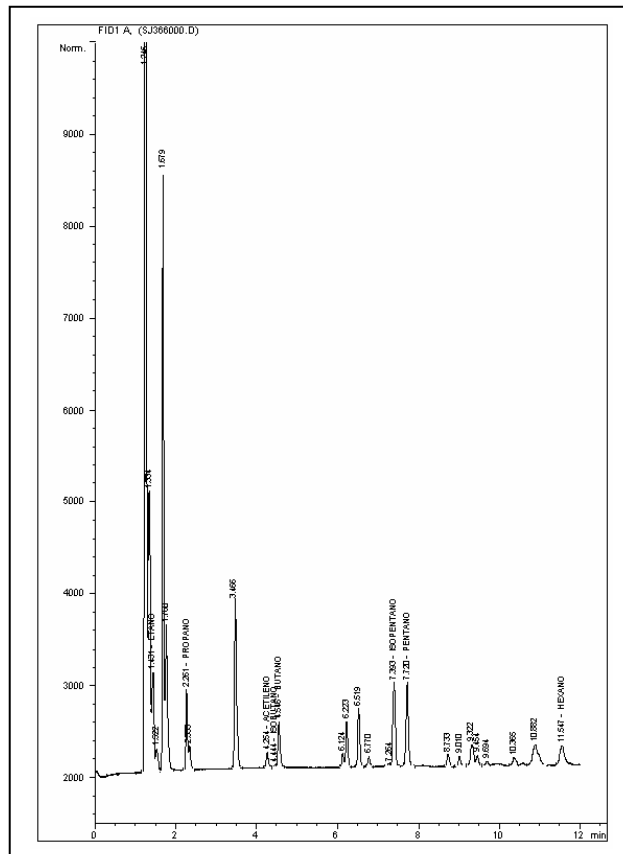
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-366

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 08/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-366 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 701.016 | Norte 1.017.550 | Latitud N 4° 44' 58,7" | Longitud W 76° 46' 17,5" |
| 6. Elevación msnm: 54 | 7. Foto/Orient: SJ-366/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |





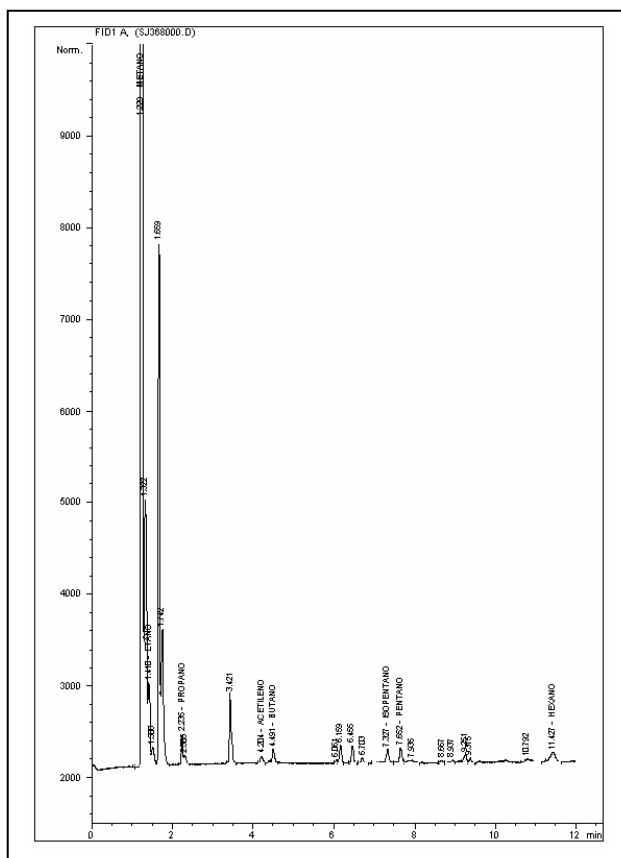
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-368

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 09/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-368 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 701.864 | Norte 1.017.152 | Latitud N 4° 44' 45,9" | Longitud W 76° 45' 50,0" |
| 6. Elevación msnm: 50 | 7. Foto/Orient: SJ-368/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

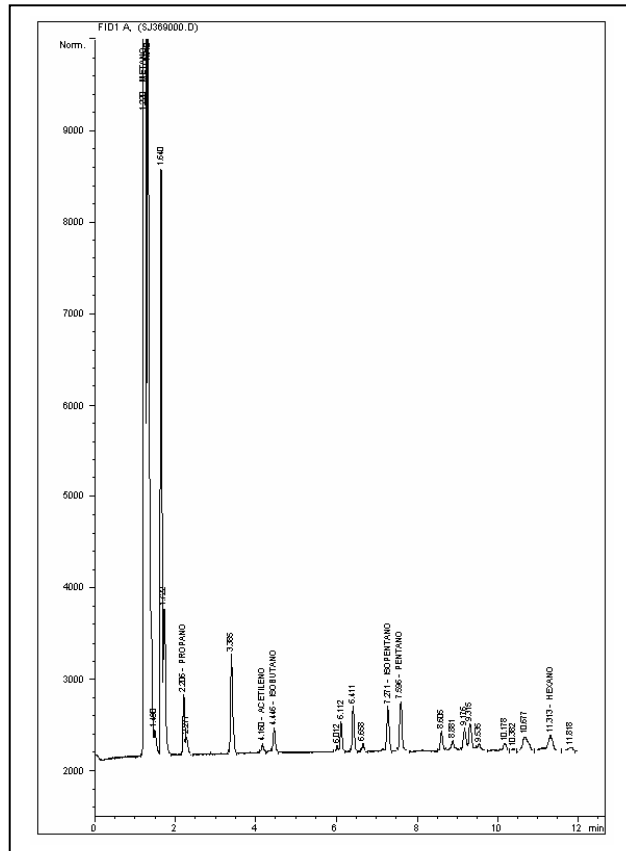


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-369

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 09/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-369 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 702,630 | Norte 1,016,688 | Latitud N 4° 44' 30,9" | Longitud W 76° 45' 25,1" |
| 6. Elevación msnm: 48 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |

FOTO DAÑADA





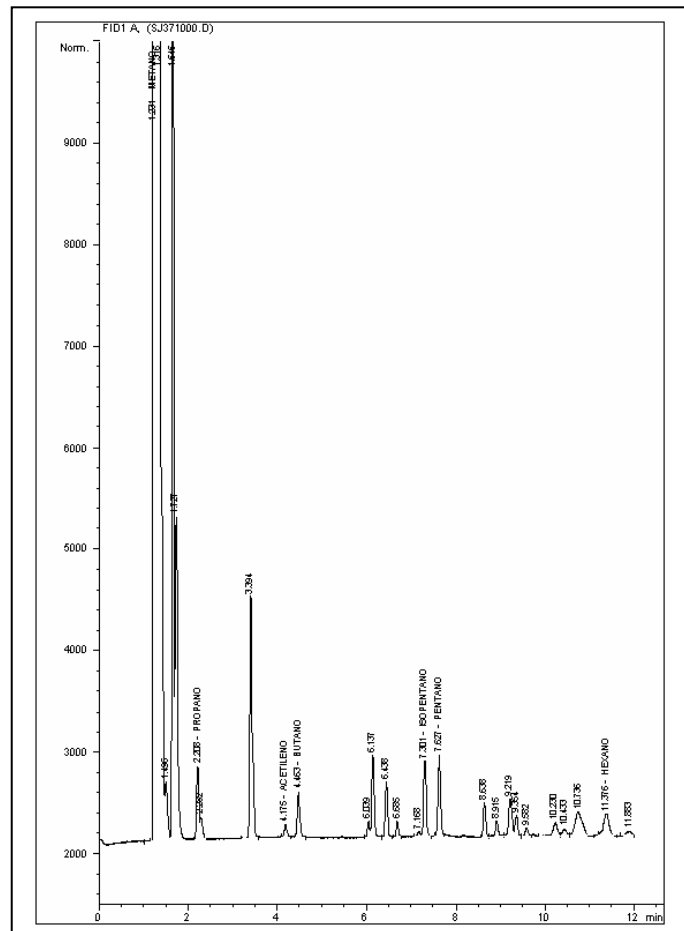
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-371

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 23/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-371 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 685.406 | Norte 1.020.528 | Latitud N 4° 46' 33,5" | Longitud W 76° 54' 43,8" |
| 6. Elevación msnm: 42 | 7. Foto/Orient: SJ-371/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





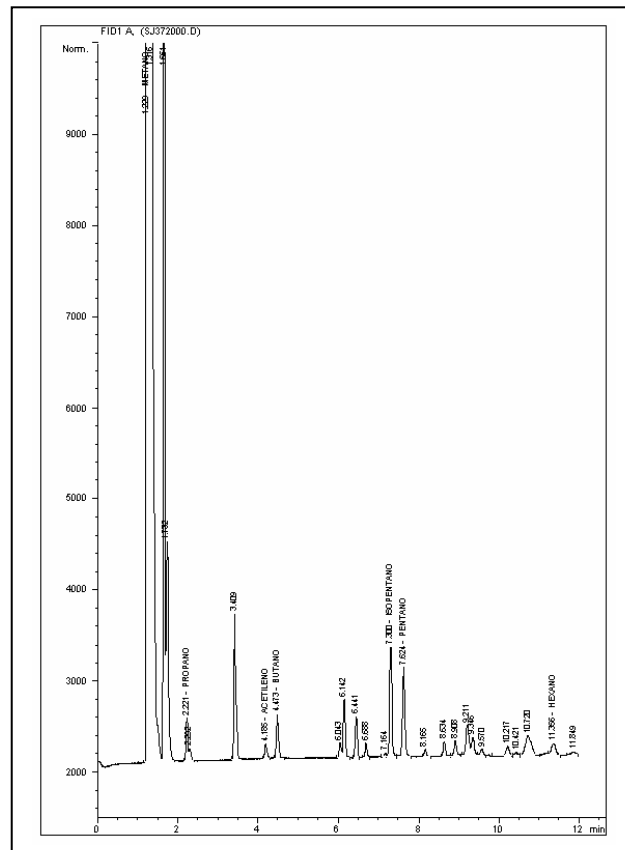
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-372

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 23/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-372 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 685.925 | Norte 1.020.467 | Latitud N 4° 46' 31,6" | Longitud W 76° 54' 27,0" |
| 6. Elevación msnm: 34 | 7. Foto/Orient: SJ-372/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





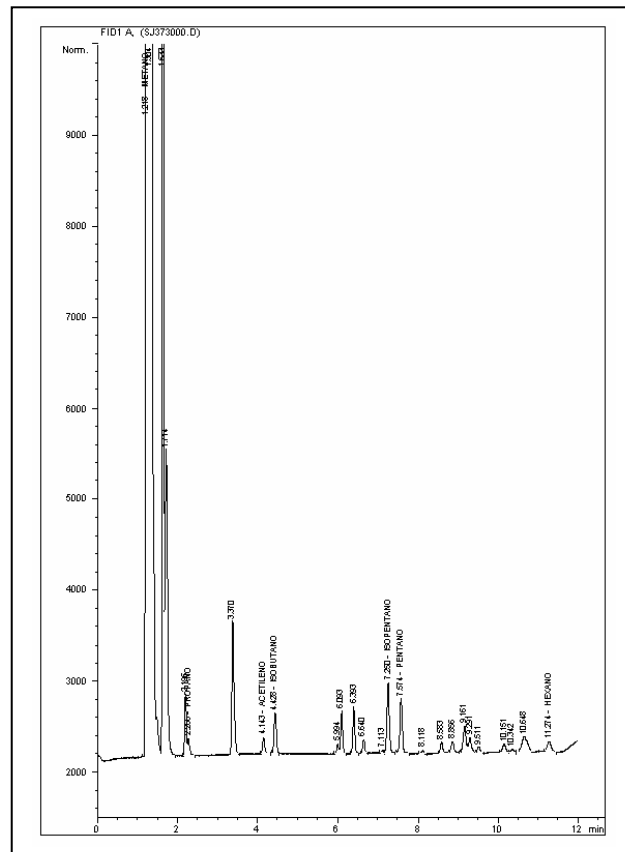
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-373

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 23/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-373 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 686.369 | Norte 1.020.243 | Latitud N 4° 46' 24,4" | Longitud W 76° 54' 12,6" |
| 6. Elevación msnm: 34 | 7. Foto/Orient: SJ-373/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/1 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





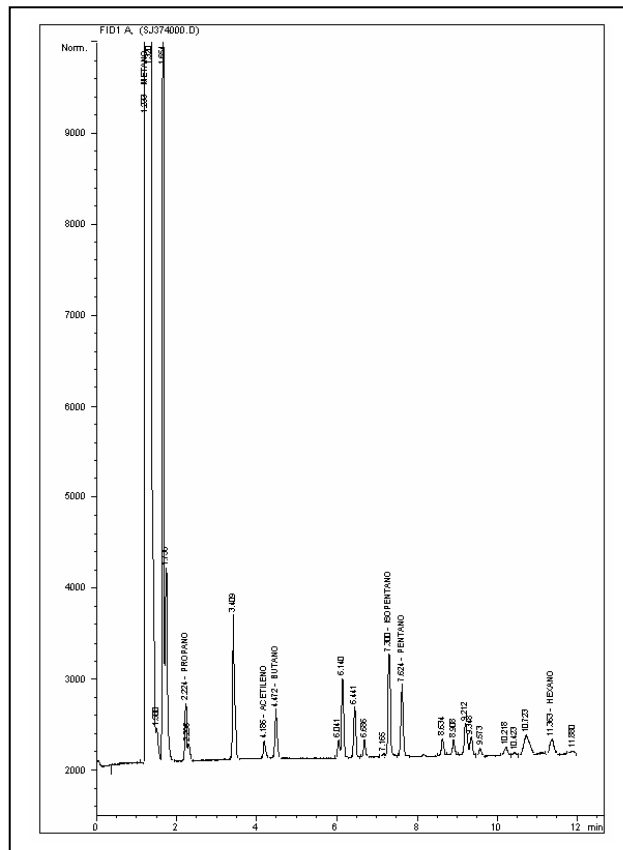
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-374

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 23/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-374 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 686.956 | Norte 1.020.039 | Latitud N 4° 46' 17,8" | Longitud W 76° 53' 53,5" |
| 6. Elevación msnm: 34 | 7. Foto/Orient: SJ-374/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/1 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





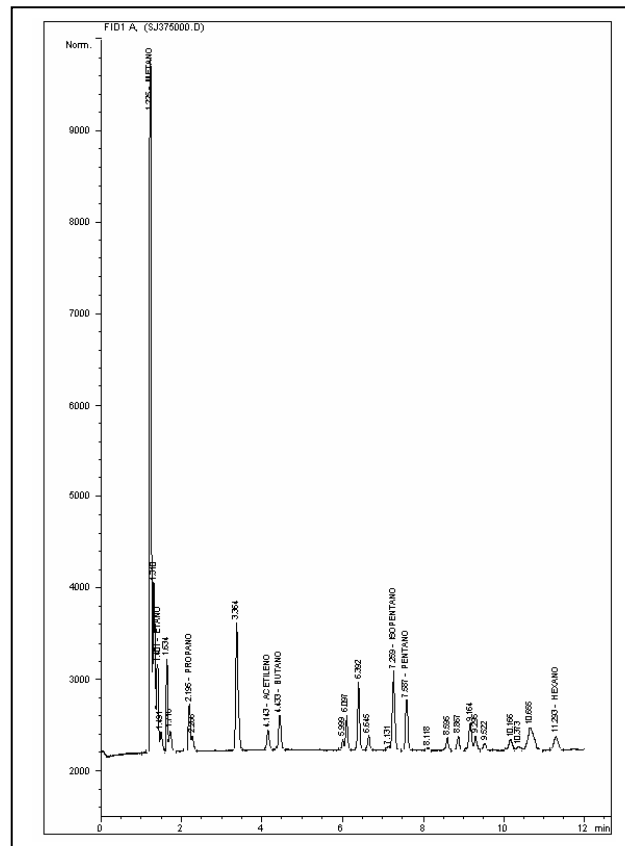
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-375

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 21/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-375 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 687.330 | Norte 1.019.955 | Latitud N 4° 46' 15,2" | Longitud W 76° 53' 41,4" |
| 6. Elevación msnm: 31 | 7. Foto/Orient: SJ-375/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





BLOQUE SAN JUAN
ANH

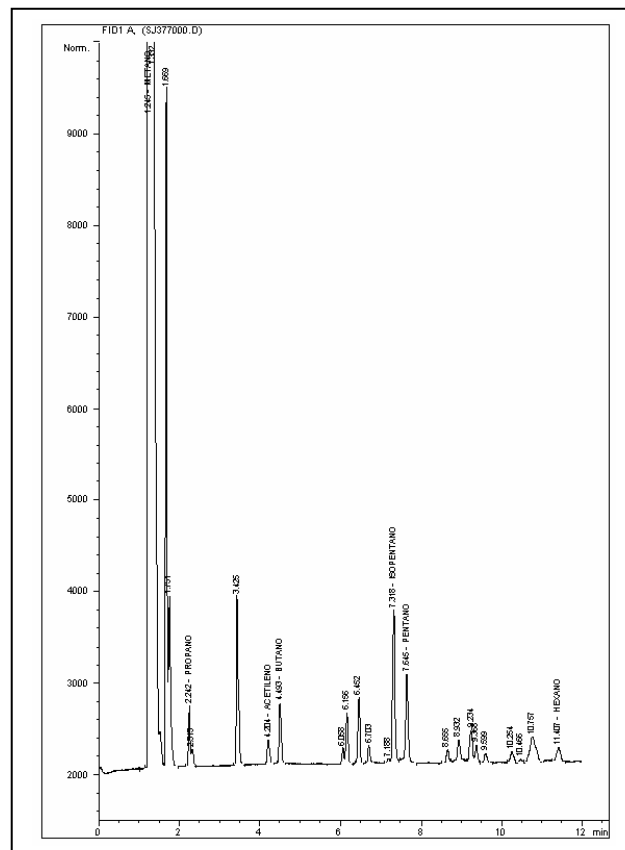


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-377

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 21/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-377 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 688.268 | Norte 1.019.640 | Latitud N 4° 46' 5,0" | Longitud W 76° 53' 11,0" |
| 6. Elevación msnm: 35 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





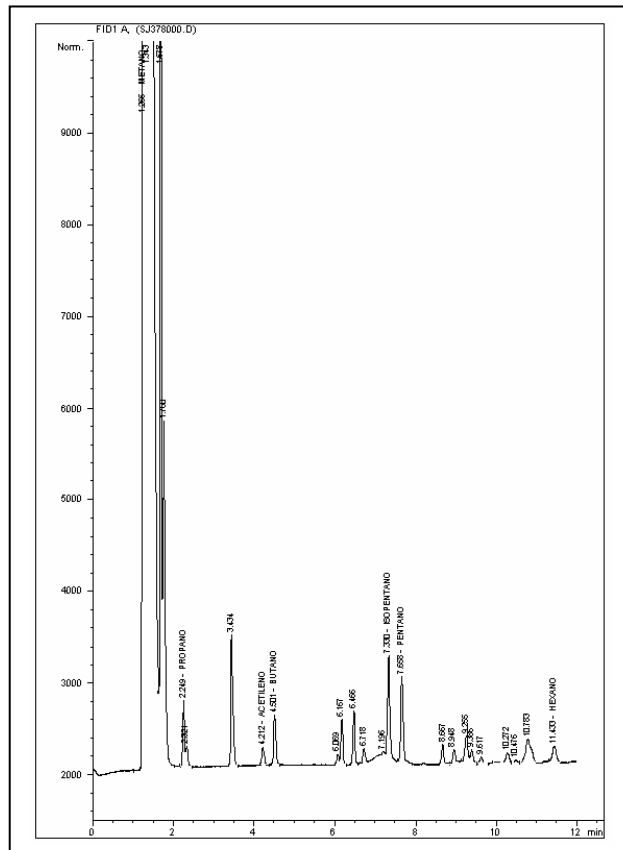
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-378

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 21/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-378 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 688.787 | Norte 1.019.546.563 | Latitud N 4° 46' 2,1" | Longitud W 76° 52' 54,1" |
| 6. Elevación msnm: 29 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

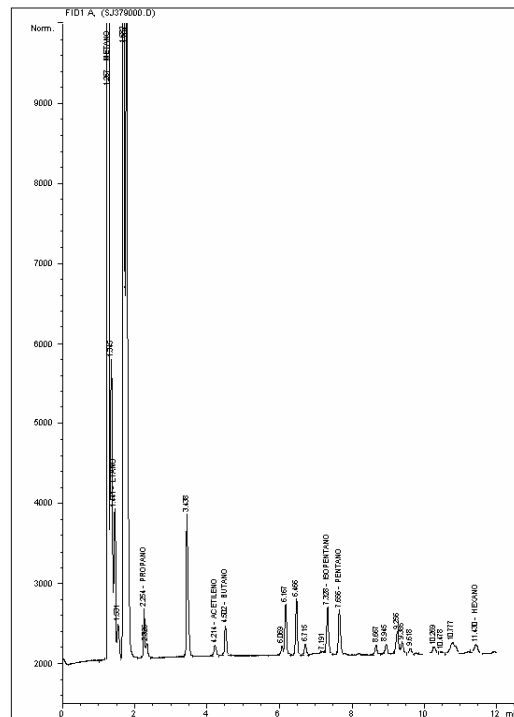


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-379

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 21/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-379 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 688.787 | Norte 1.019.547 | Latitud N 4° 46' 12,3" | Longitud W 76° 53' 6,4" |
| 6. Elevación msnm: 29 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

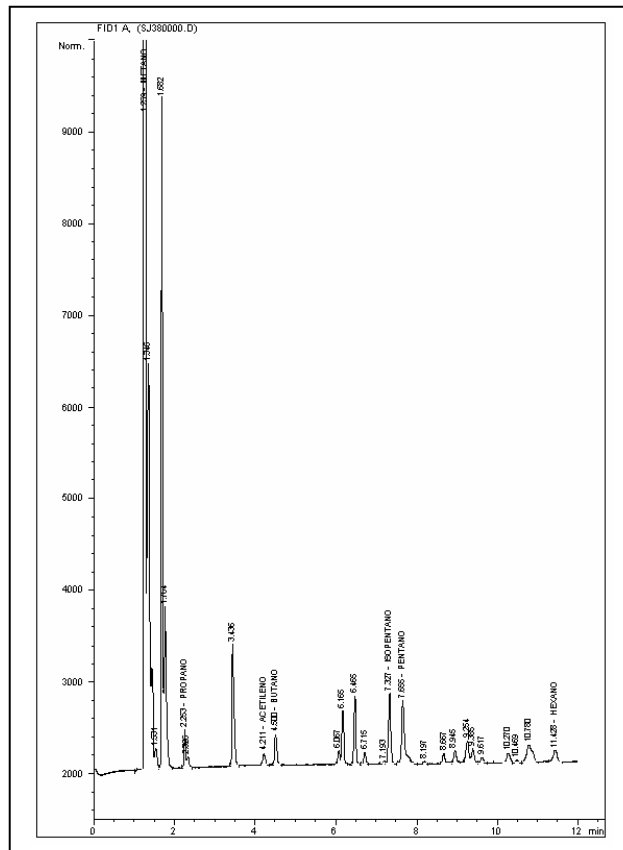


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-380

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 21/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-380 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 689.247 | Norte 1.019.271 | Latitud N 4° 45' 53,2" | Longitud W 76° 52' 39,2" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

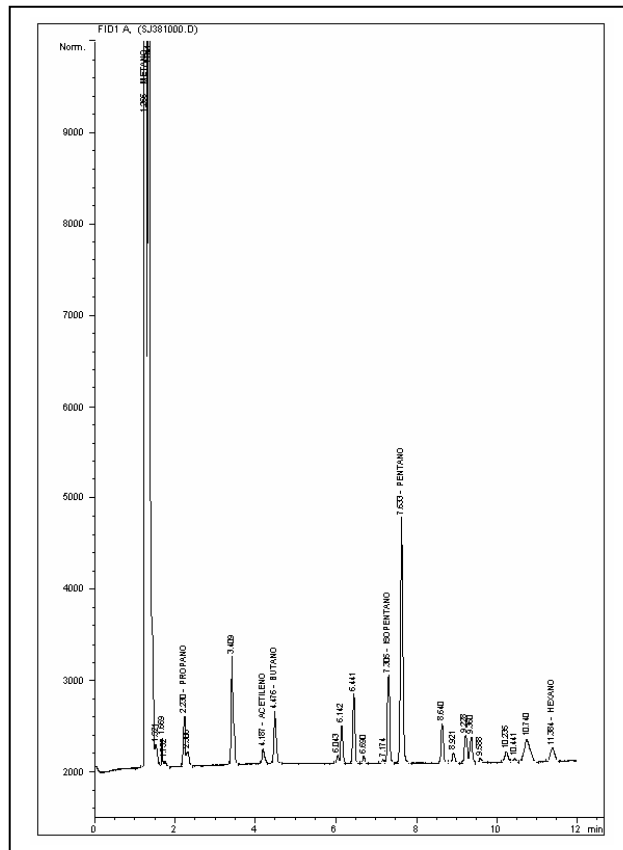


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-381

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 21/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-381 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 689.727 | Norte 1.019.051 | Latitud N 4° 45' 46,1" | Longitud W 76° 52' 23,6" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





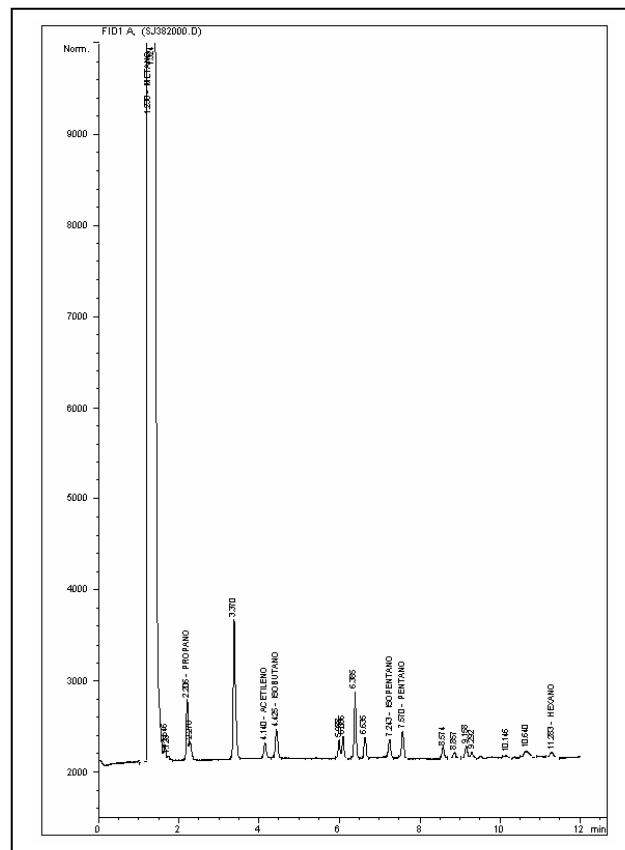
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-382

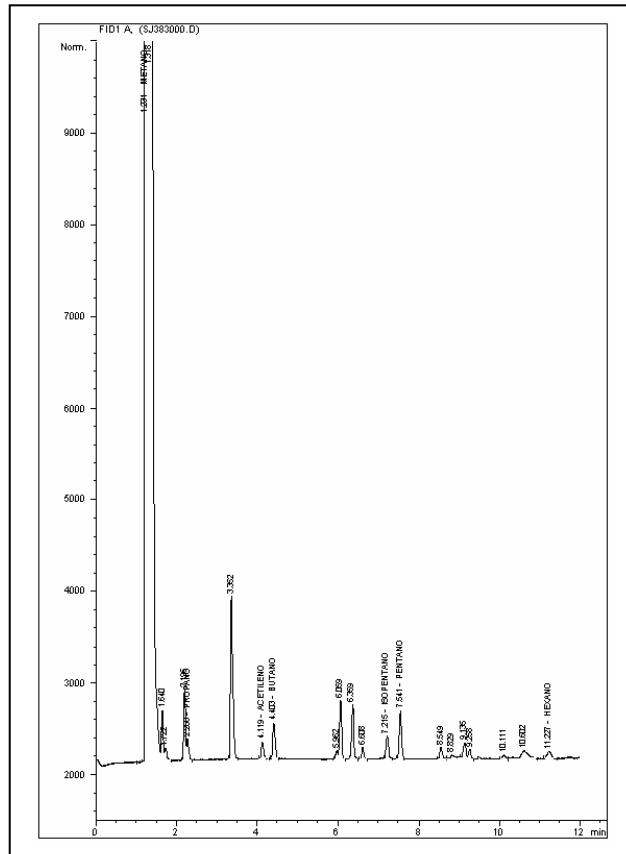
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 23/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-382 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 690.435 | Norte 1.019.151 | Latitud N 4° 45' 49,4" | Longitud W 76° 52' 0,7" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-382/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Río | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-383

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 23/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-383 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 690.790 | Norte 1.018.965 | Latitud N 4° 45' 43,4" | Longitud W 76° 51' 49,1" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-383/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





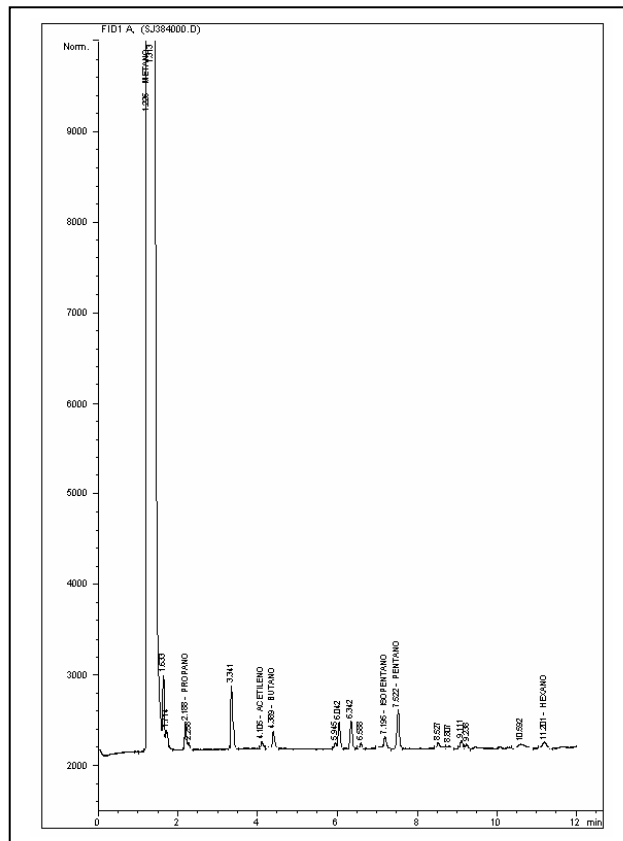
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-384

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 23/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-384 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 691.178 | Norte 1.018.791 | Latitud N 4° 45' 37,8" | Longitud W 76° 51' 36,5" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-384/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





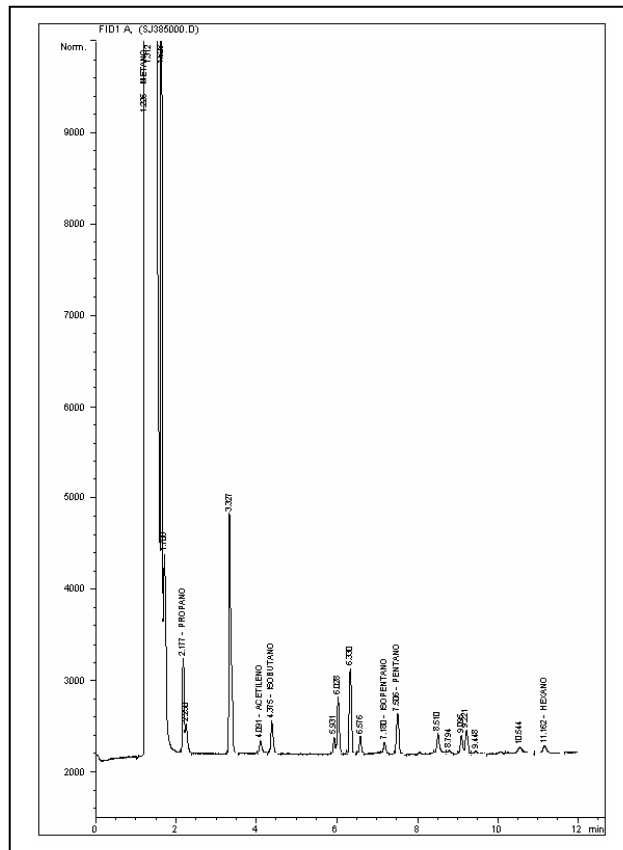
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-385

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 23/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-385 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 691.491 | Norte 1.018.499 | Latitud N 4° 45' 28,4" | Longitud W 76° 51' 26,4" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-385/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |





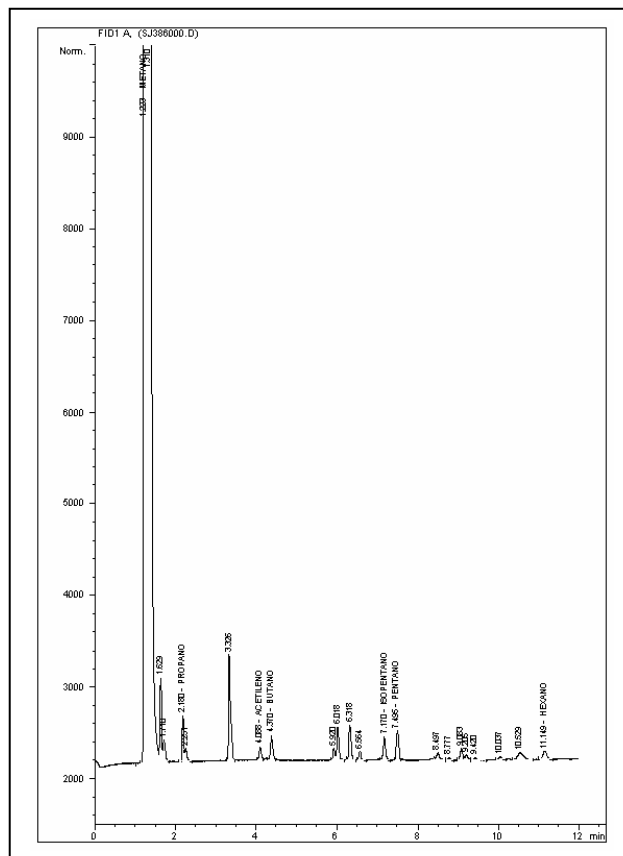
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-386

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 23/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-386 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 691.968 | Norte 1.018.225 | Latitud N 4° 45' 19,5" | Longitud W 76° 51' 10,9" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-386/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: N 3 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |





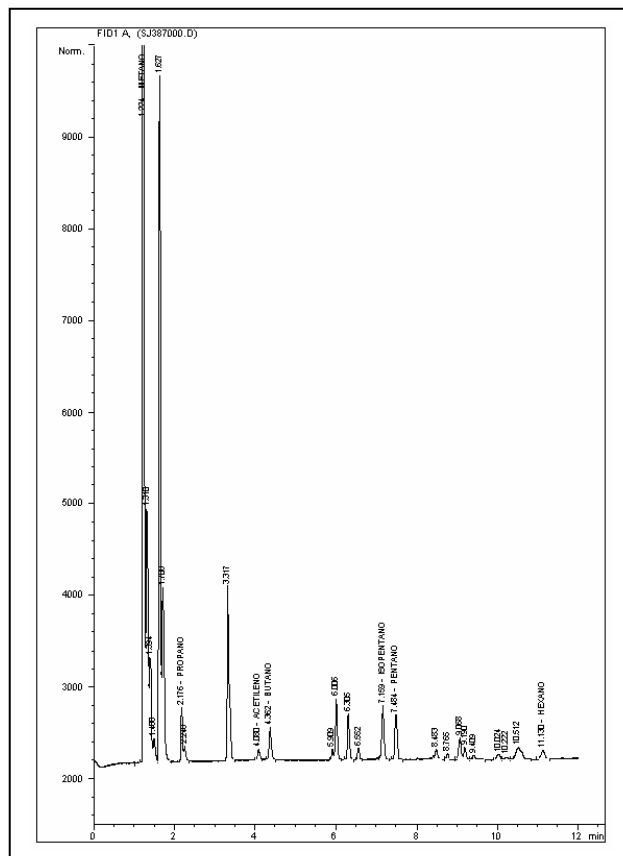
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-387

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 23/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-387 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 692.535 | Norte 1.018.325 | Latitud N 4° 45' 22,9" | Longitud W 76° 50' 52,5" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-387/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: Río | | |





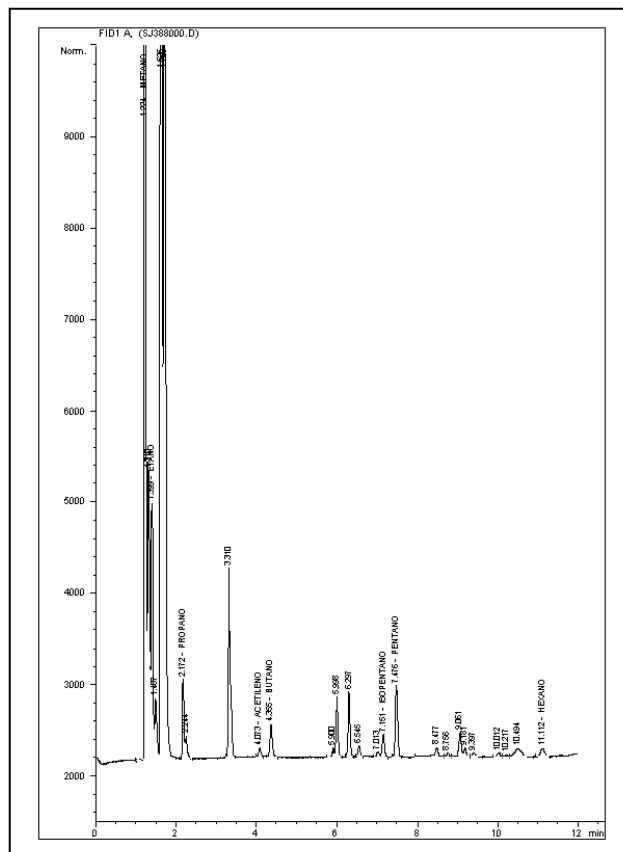
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-388

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 25/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-388 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 692.992 | Norte 1.018.242 | Latitud N 4° 45' 20,2" | Longitud W 76° 50' 37,7" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-388/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: N 3 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |





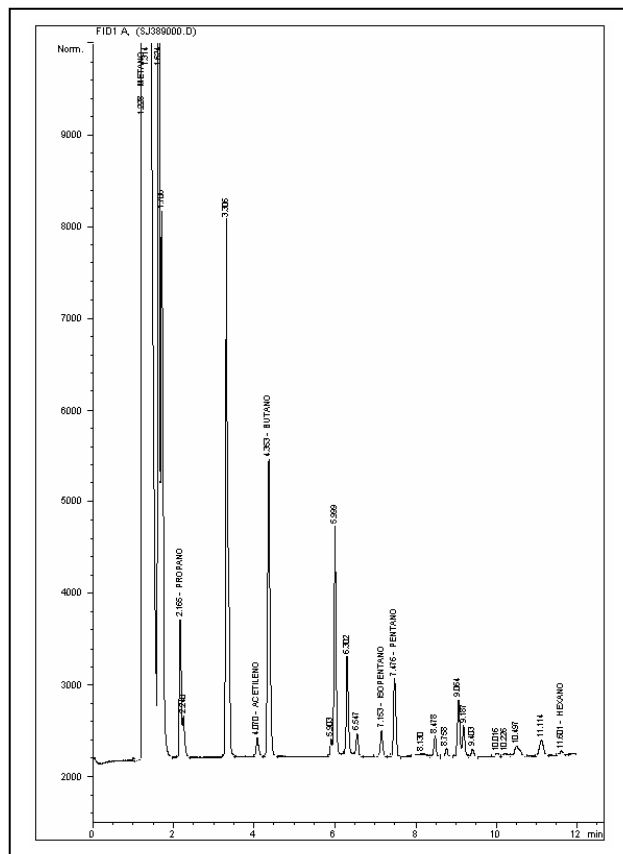
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-389

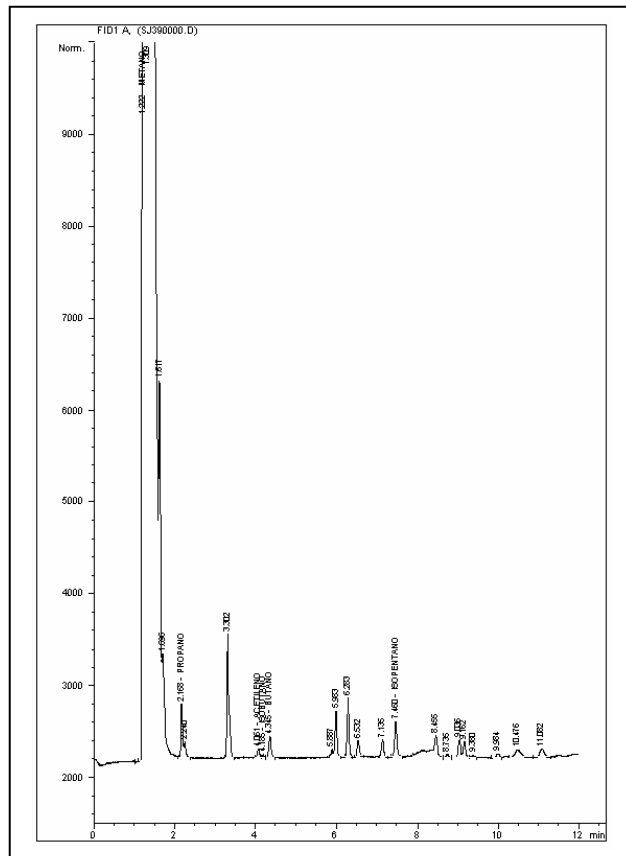
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 25/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-389 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 693.425 | Norte 1.018.043 | Latitud N 4° 45' 13,8" | Longitud W 76° 50' 23,6" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-389/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-390

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 25/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-390 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 694.038 | Norte 1.017.885 | Latitud N 4° 45' 8,7" | Longitud W 76° 50' 3,7" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-390/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: Río | | |





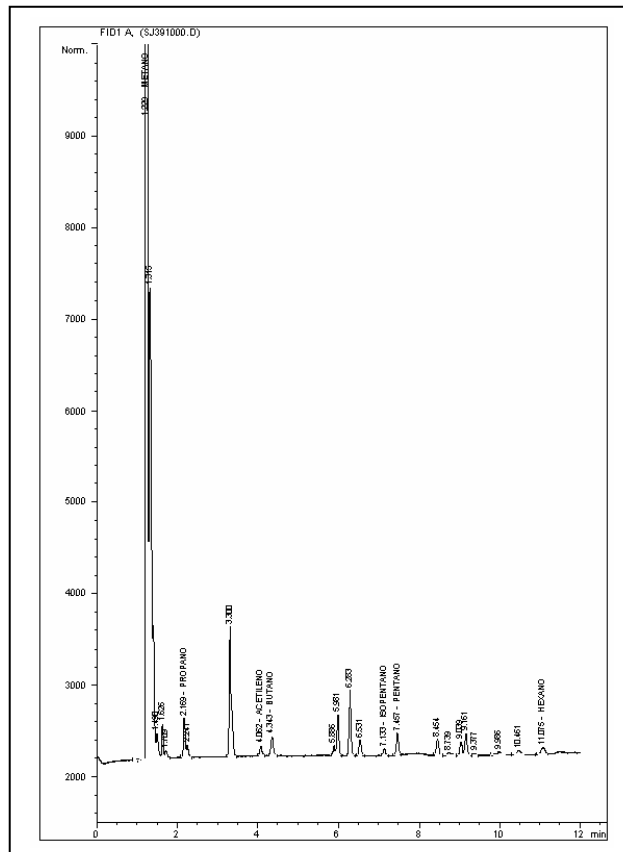
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-391

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 25/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-391 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 694.512 | Norte 1.017.751 | Latitud N 4° 45' 4,4" | Longitud W 76° 49' 48,3" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-391/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: Río | | |





BLOQUE SAN JUAN
ANH

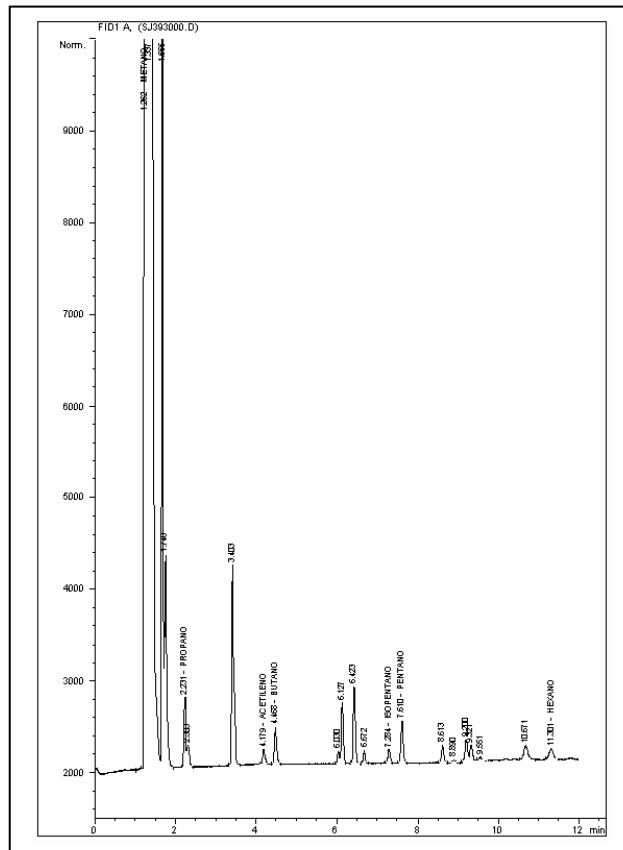


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-393

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 21/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-393 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 695,528 | Norte 1,017,481 | Latitud N 4° 44' 55,8" | Longitud W 76° 49' 15,4" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





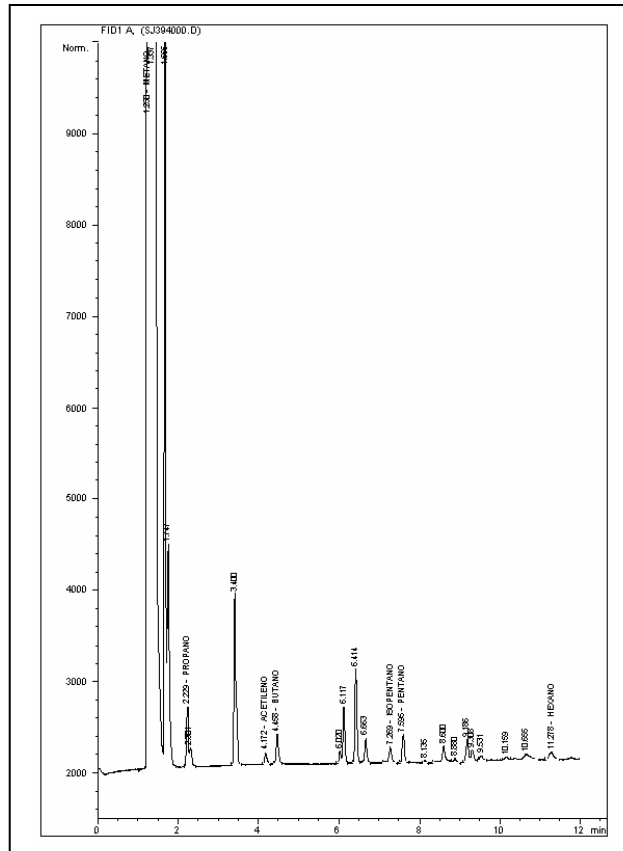
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-394

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 21/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-394 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 695.944 | Norte 1.017.235 | Latitud N 4° 44' 47,8" | Longitud W 76° 49' 1,8" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-394/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |





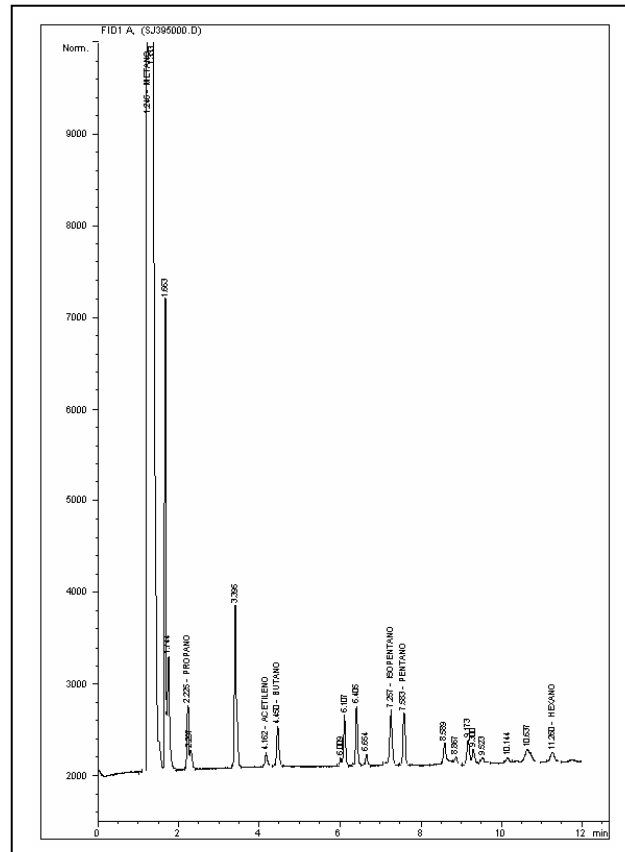
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-395

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 21/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-395 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 696.429 | Norte 1.017.232 | Latitud N 4° 44' 47,8" | Longitud W 76° 48' 46,1" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-395/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





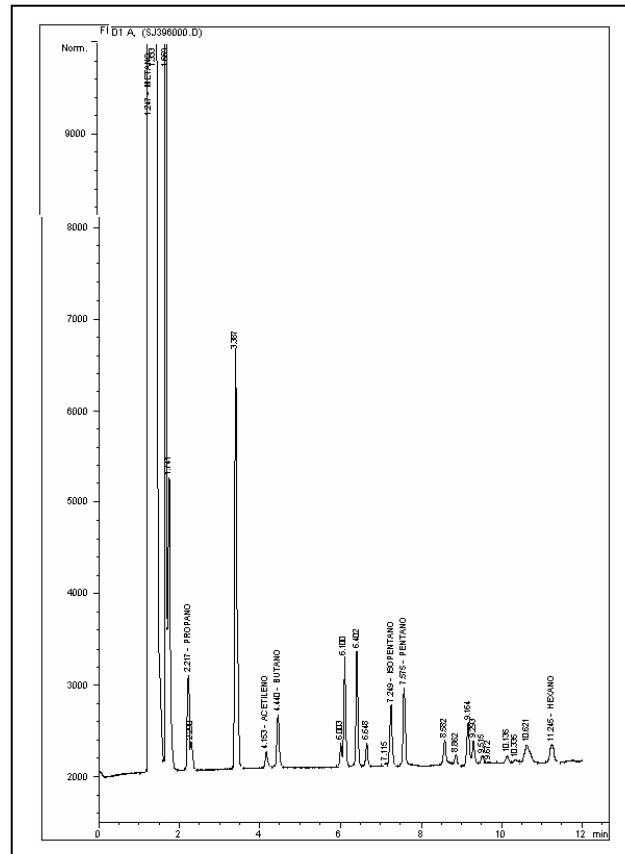
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-396

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 21/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-396 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 696.948 | Norte 1.017.254 | Latitud N 4° 44' 48,6" | Longitud W 76° 48' 29,3" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-396/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





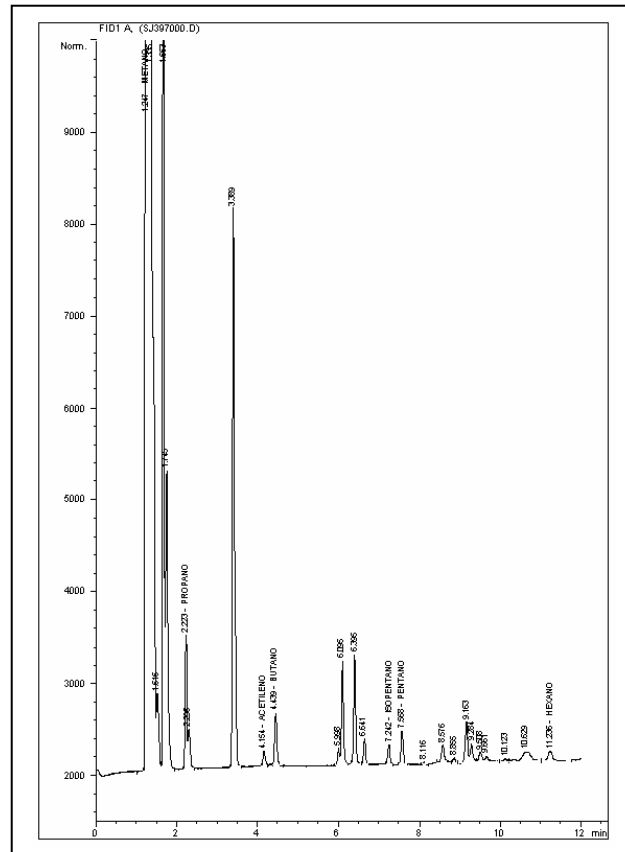
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-397

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 21/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-397 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 697.251 | Norte 1.016.739 | Latitud N 4° 44' 31,9" | Longitud W 76° 48' 19,4" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-397/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





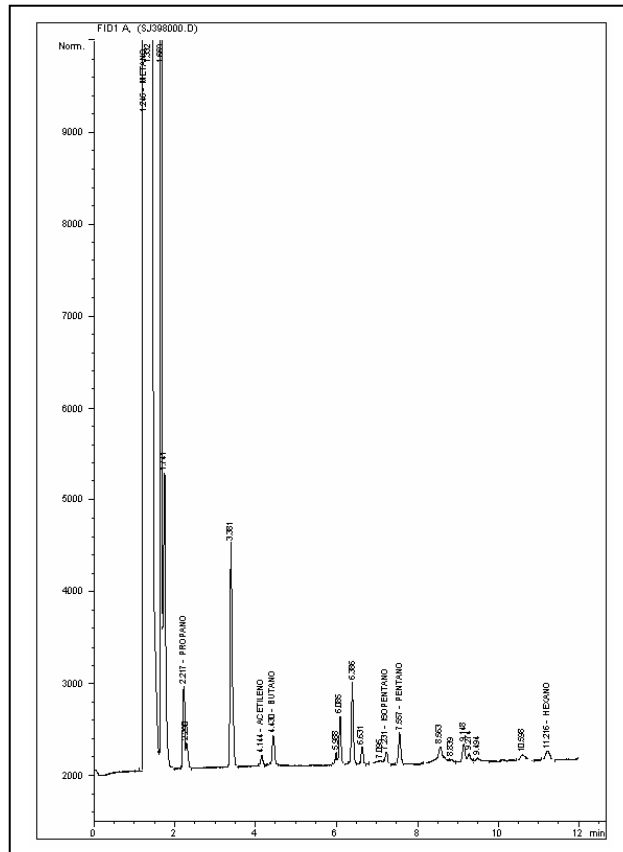
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-398

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 21/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-398 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 697.871 | Norte 1.016.601 | Latitud N 4° 44' 27,5" | Longitud W 76° 47' 59,3" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-398/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





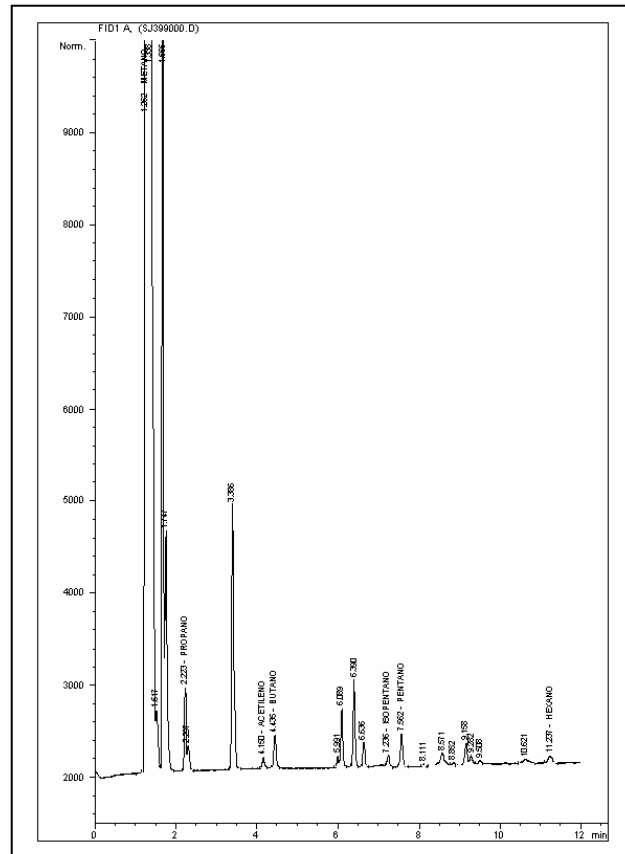
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-399

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 23/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-399 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 698.342 | Norte 1.016.482 | Latitud N 4° 44' 23,7" | Longitud W 76° 47' 44,0" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-399/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





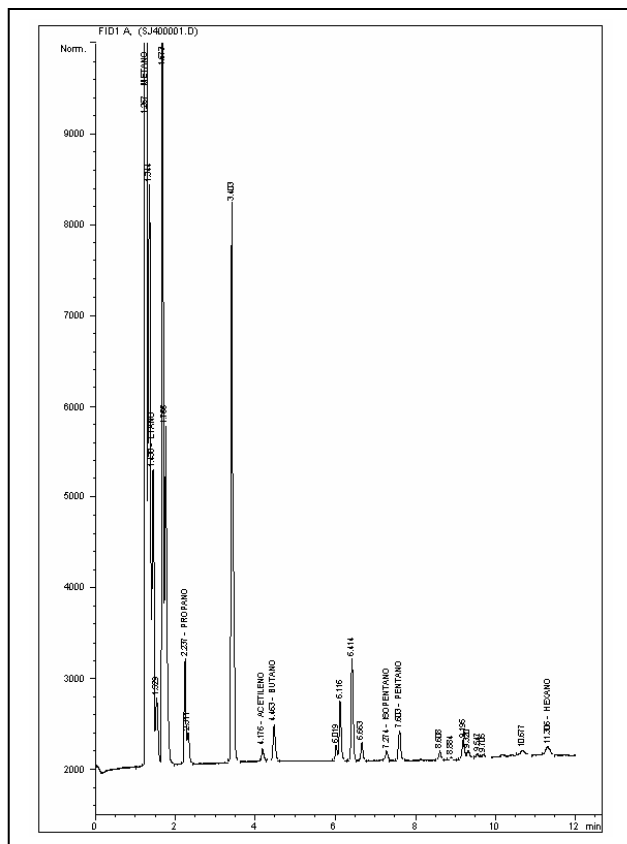
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-400

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 23/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-400 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 698.830 | Norte 1.016.504 | Latitud N 4° 44' 24,4" | Longitud W 76° 47' 28,2" |
| 6. Elevación msnm: 33 | 7. Foto/Orient: SJ-400/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





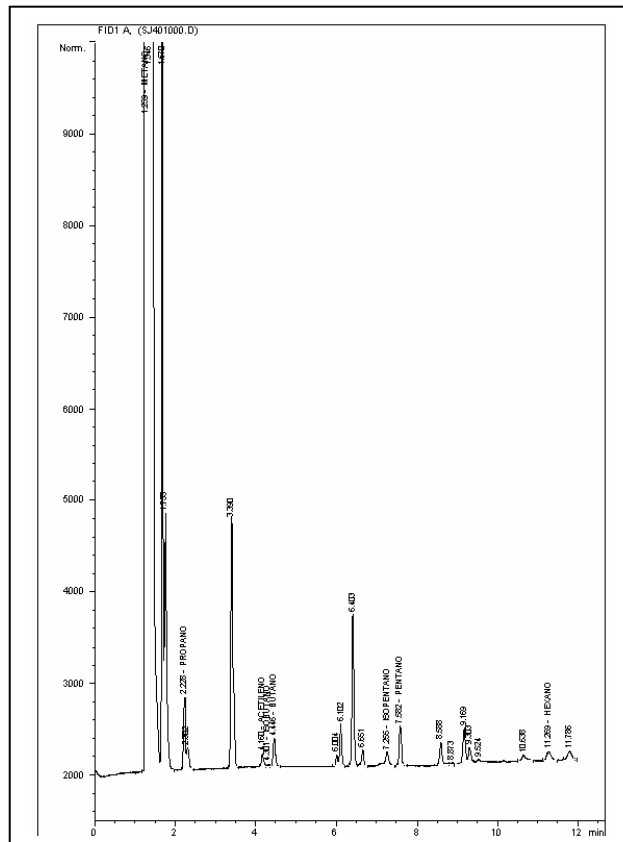
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-401

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 23/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-401 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 699.126 | Norte 1.016.381 | Latitud N 4° 44' 20,5" | Longitud W 76° 47' 18,6" |
| 6. Elevación msnm: 34 | 7. Foto/Orient: SJ-401/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





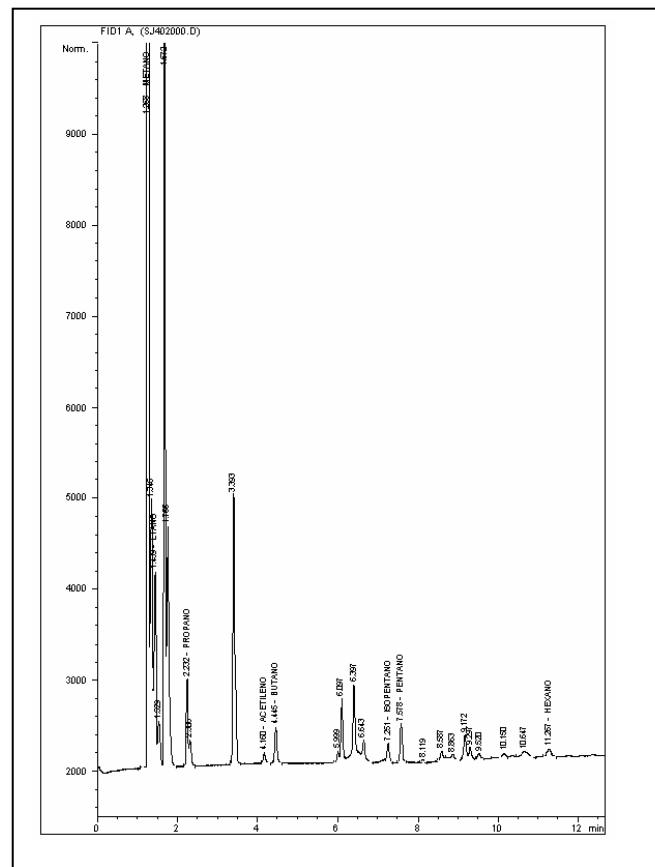
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-402

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 23/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-402 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 699.801 | Norte 1.016.254 | Latitud N 4° 44' 16,4" | Longitud W 76° 46' 56,7" |
| 6. Elevación msnm: 35 | 7. Foto/Orient: SJ-402/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





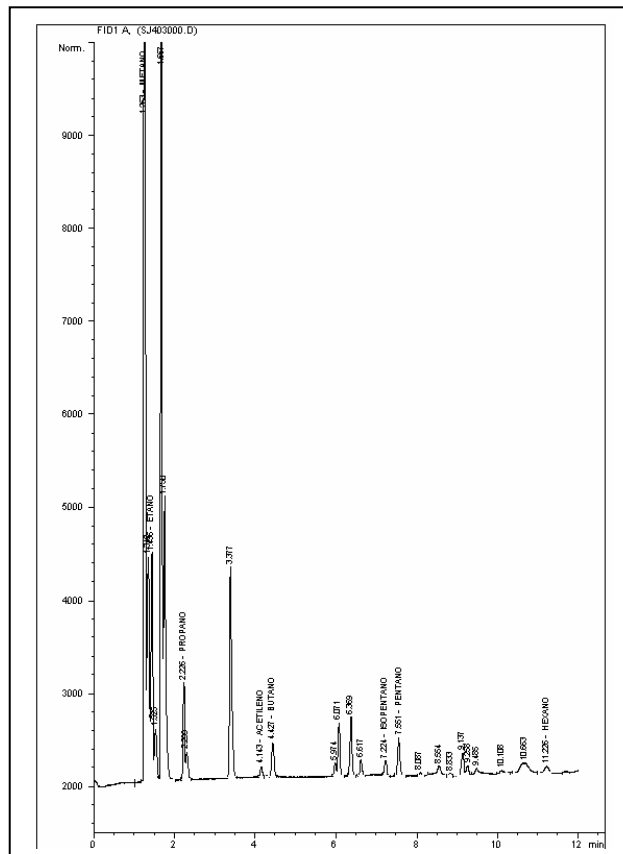
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-403

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 23/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-403 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 700.558 | Norte 1.016.046 | Latitud N 4° 44' 9,8" | Longitud W 76° 46' 32,2" |
| 6. Elevación msnm: 36 | 7. Foto/Orient: SJ-403/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





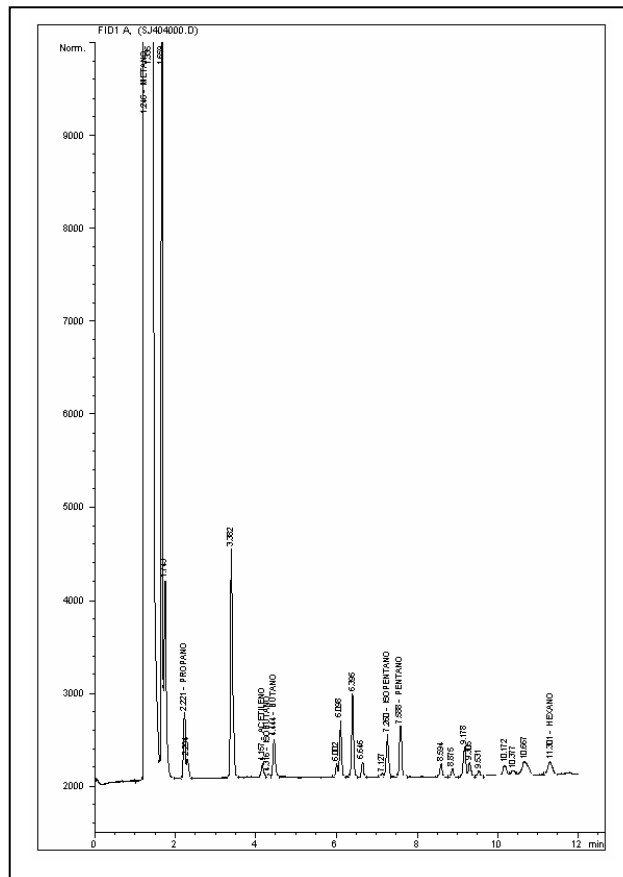
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-404

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 23/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-404 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 700.767 | Norte 1.015.962 | Latitud N 4° 44' 7,1" | Longitud W 76° 46' 25,4" |
| 6. Elevación msnm: 36 | 7. Foto/Orient: SJ-404/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





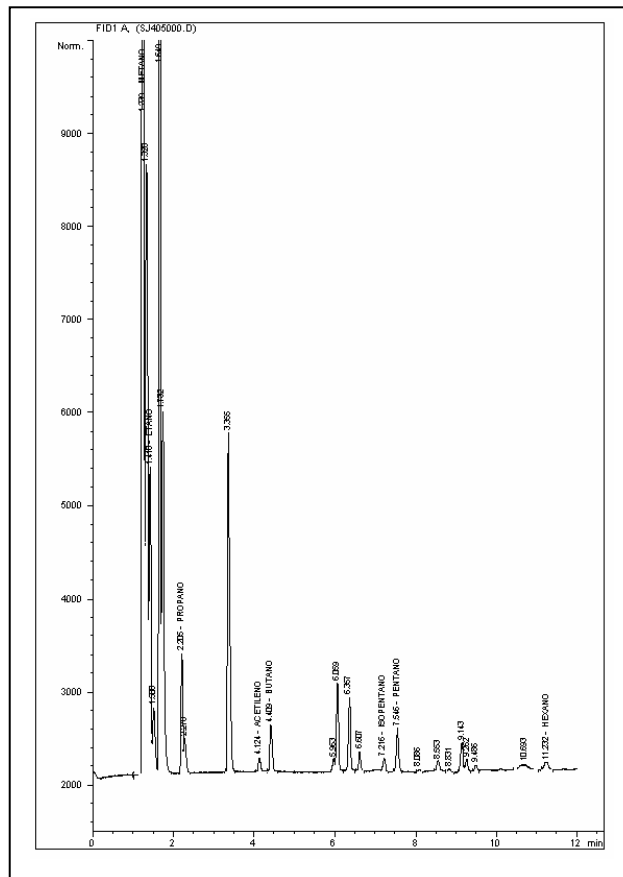
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-405

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 24/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-405 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 701.155 | Norte 1.015.893 | Latitud N 4° 44' 4,9" | Longitud W 76° 46' 12,8" |
| 6. Elevación msnm: 36 | 7. Foto/Orient: SJ-405/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





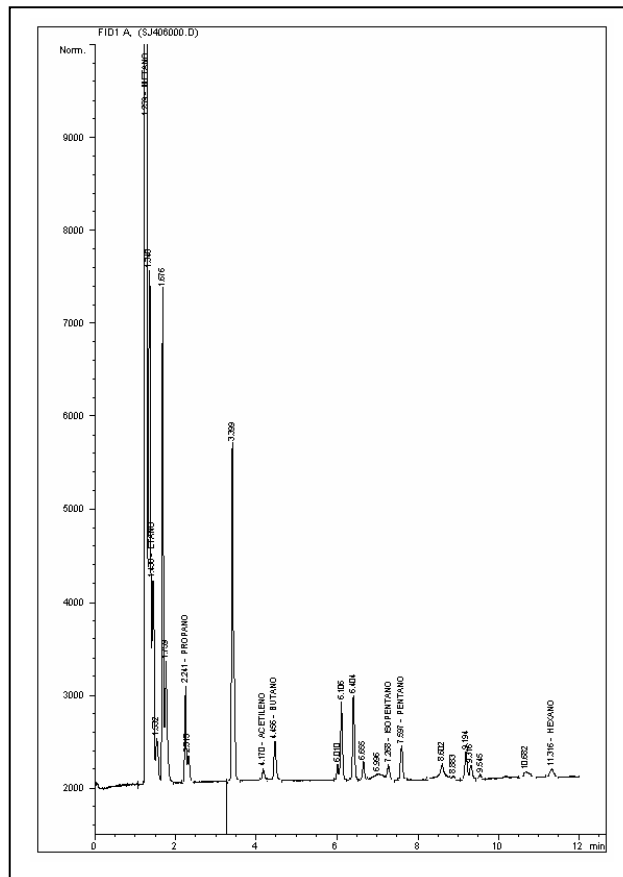
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-406

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 24/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-406 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 701.906 | Norte 1.015.561 | Latitud N 4° 43' 54,2" | Longitud W 76° 45' 48,4" |
| 6. Elevación msnm: 36 | 7. Foto/Orient: SJ-406/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





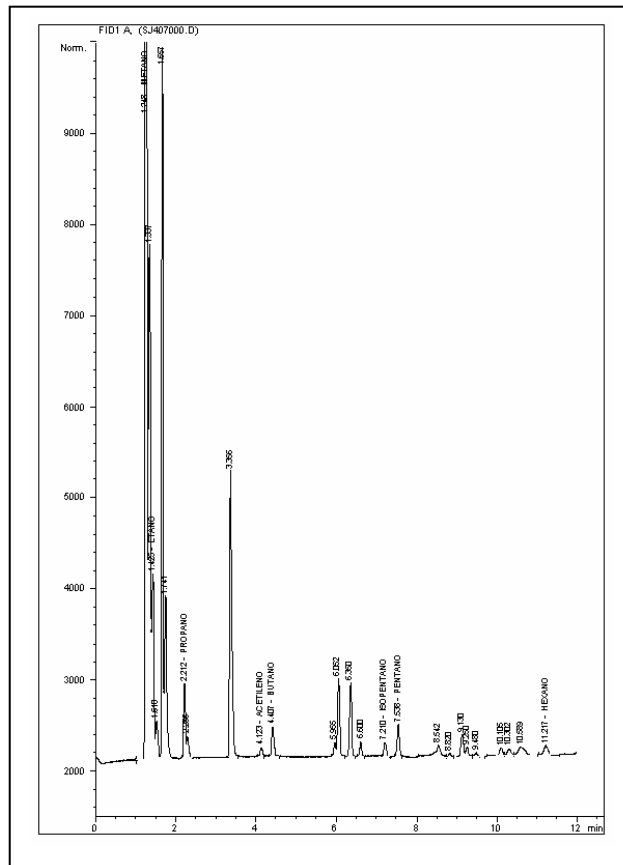
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-407

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 24/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-407 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 702.176 | Norte 1.015.514 | Latitud N 4° 43' 52,7" | Longitud W 76° 45' 39,6" |
| 6. Elevación msnm: 36 | 7. Foto/Orient: SJ-407/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





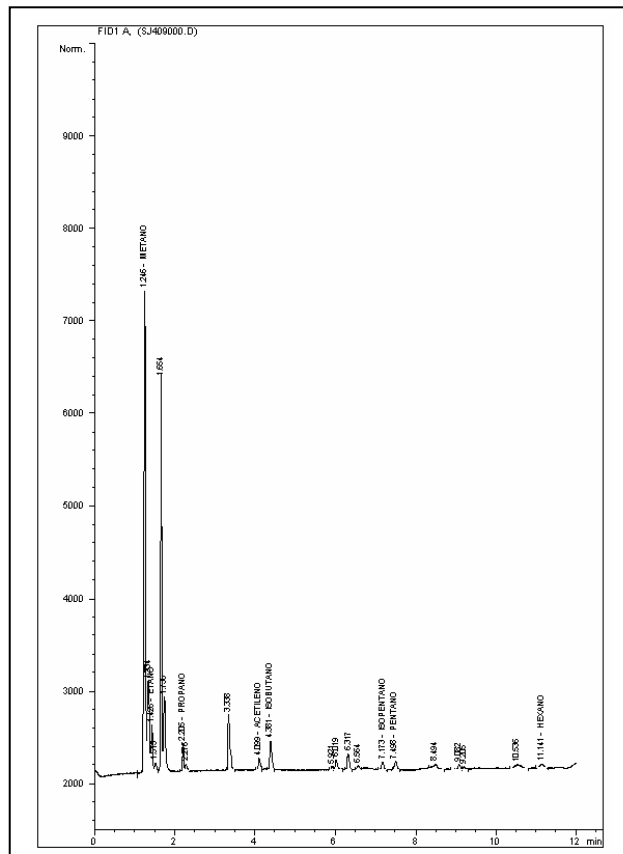
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-409

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 22/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-409 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 687.090 | Norte 1.018.339 | Latitud N 4° 45' 22,6" | Longitud W 76° 53' 49,0" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-409/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





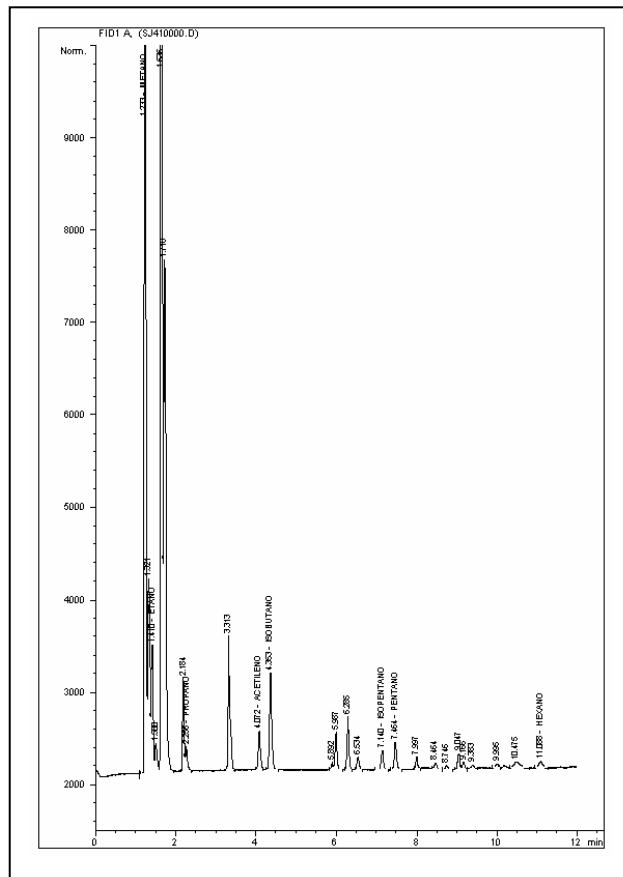
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-410

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 22/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-410 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 687.531 | Norte 1.018.003 | Latitud N 4° 45' 11,7" | Longitud W 76° 53' 34,6" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-410/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





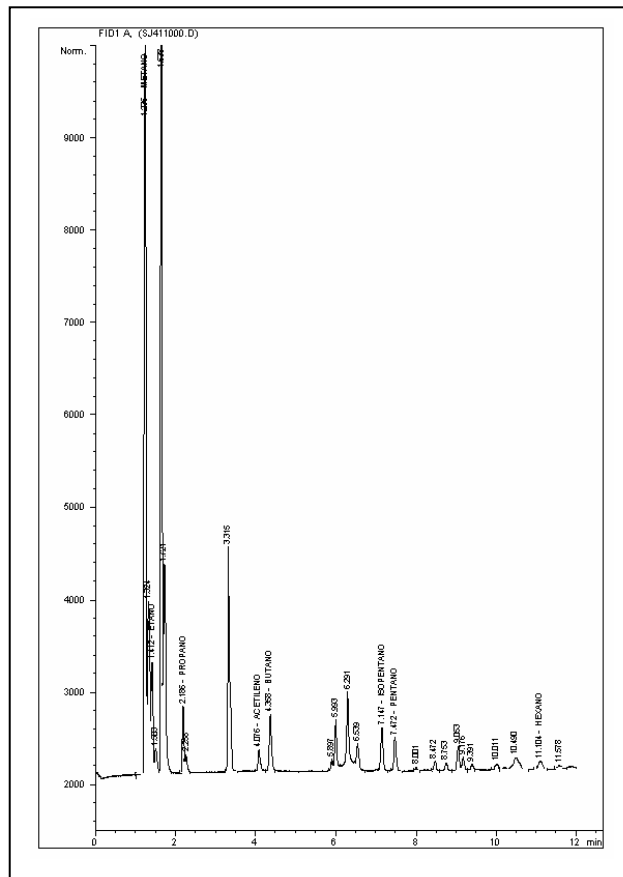
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-411

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 22/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-411 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 687.940 | Norte 1.017.715 | Latitud N 4° 45' 2,4" | Longitud W 76° 53' 21,3" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-411/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





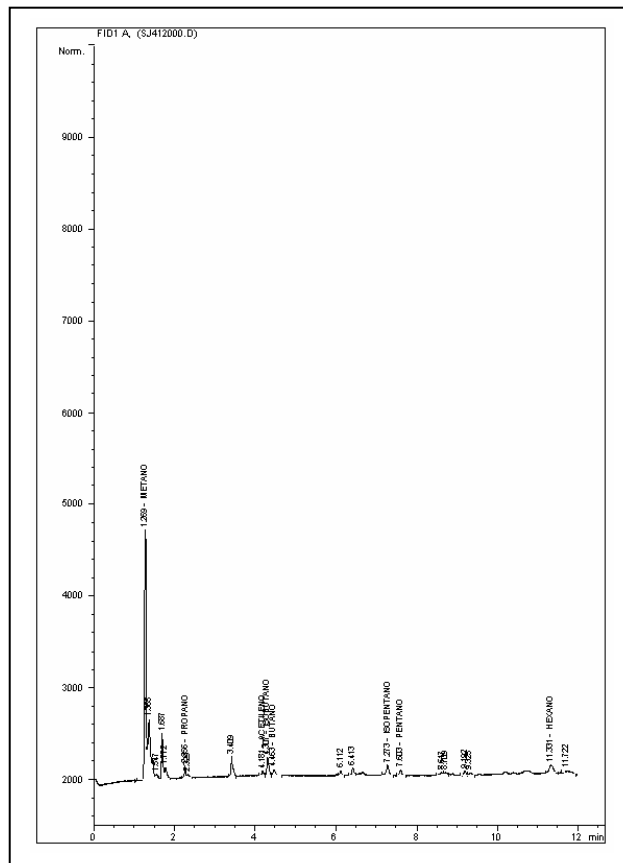
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-412

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 22/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-412 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 688.409 | Norte 1.017.553 | Latitud N 4° 44' 57,2" | Longitud W 76° 53' 6,1" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-412/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





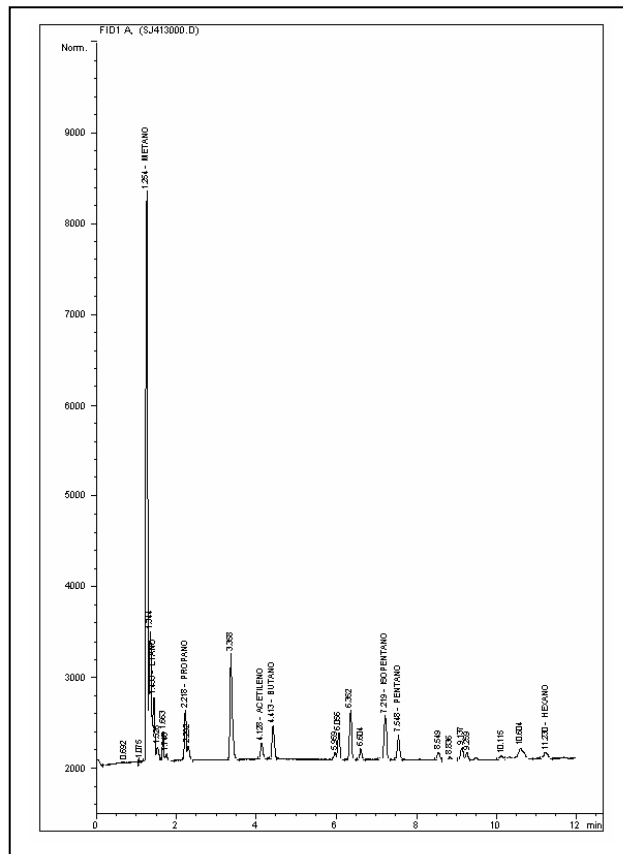
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-413

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 22/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-413 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 688.784 | Norte 1.017.130 | Latitud N 4° 44' 43,5" | Longitud W 76° 52' 53,9" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-413/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





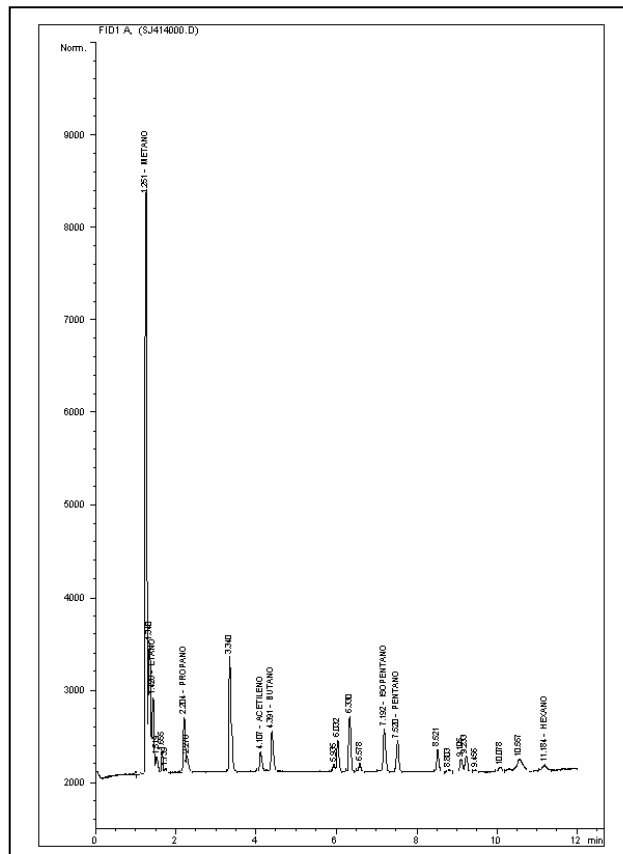
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-414

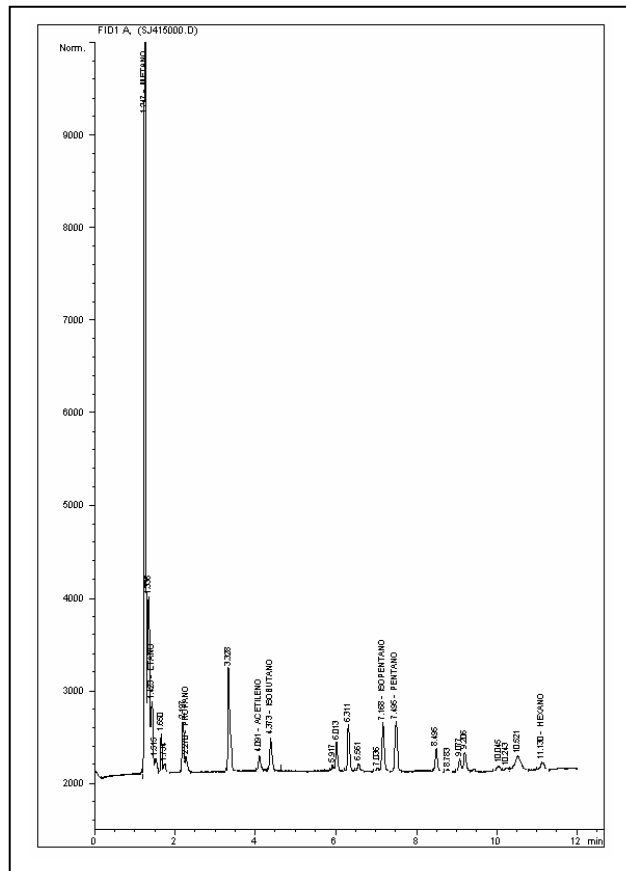
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 22/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-414 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 689.336 | Norte 1.017.068 | Latitud N 4° 44' 41,6" | Longitud W 76° 52' 36,0" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-414/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-415

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 22/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-415 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 689.853 | Norte 1.017.372 | Latitud N 4° 44' 51,5" | Longitud W 76° 52' 19,3" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-415/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: Río | | |





BLOQUE SAN JUAN
ANH

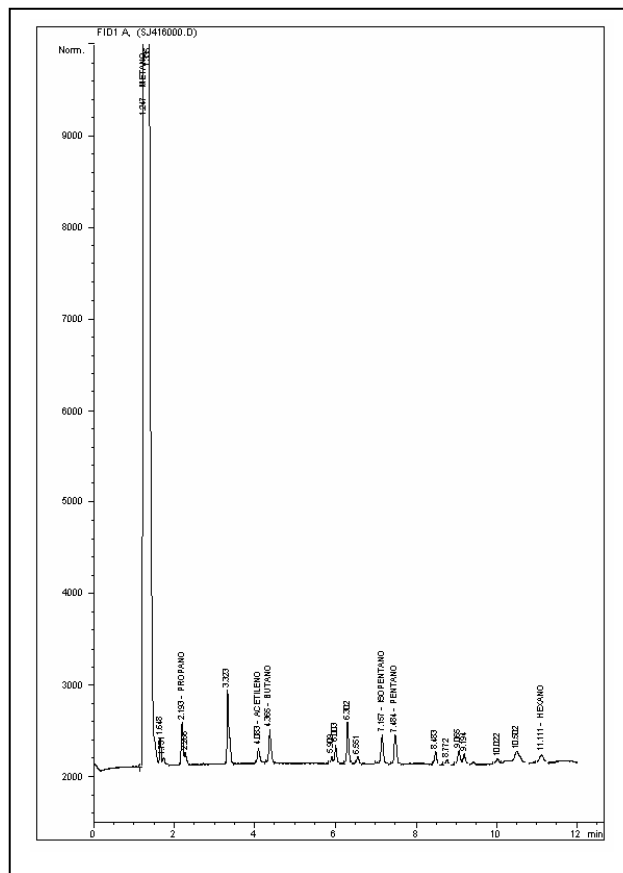


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-416

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 22/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-416 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 690.329 | Norte 1.016.925 | Latitud N 4° 44' 37,0" | Longitud W 76° 52' 3,8" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: Río | | |

FOTO DAÑADA





BLOQUE SAN JUAN
ANH

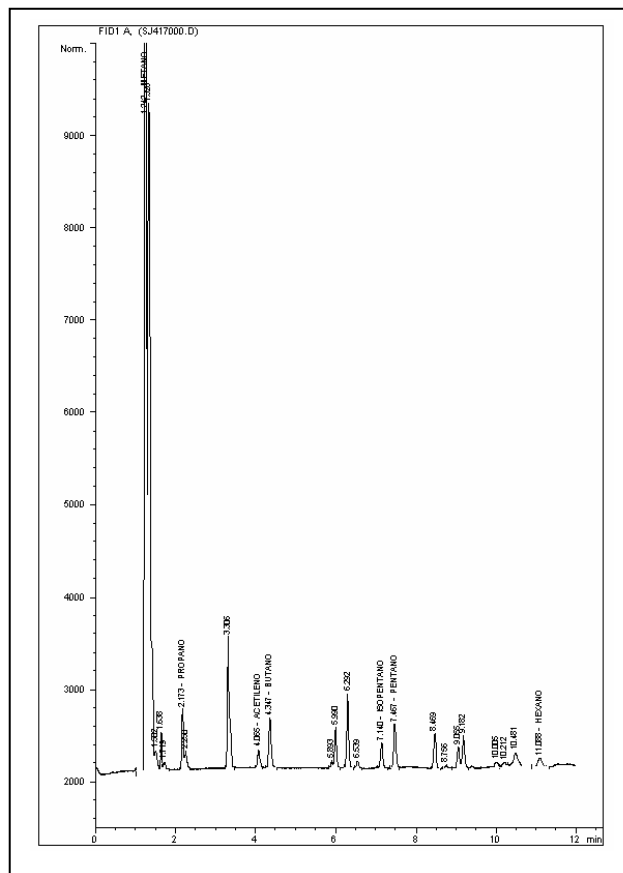


Ficha Técnica

MUESTRA SJ- 417

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 22/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-417 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 690.797 | Norte 1.016.727 | Latitud N 4° 44' 30,6" | Longitud W 76° 51' 48,6" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

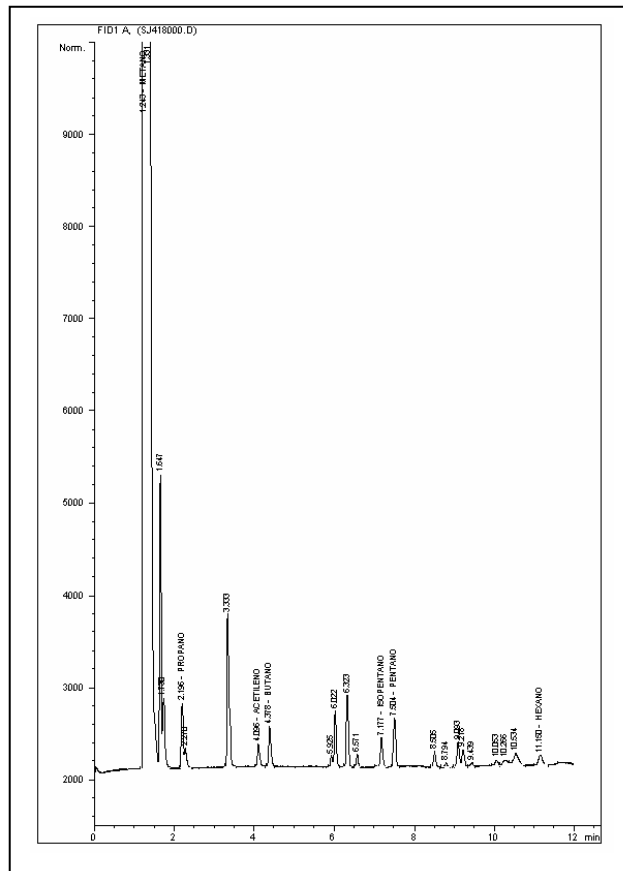


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-418

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 22/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-418 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 691.394 | Norte 1.016.663 | Latitud N 4° 44' 28,6" | Longitud W 76° 51' 29,3" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

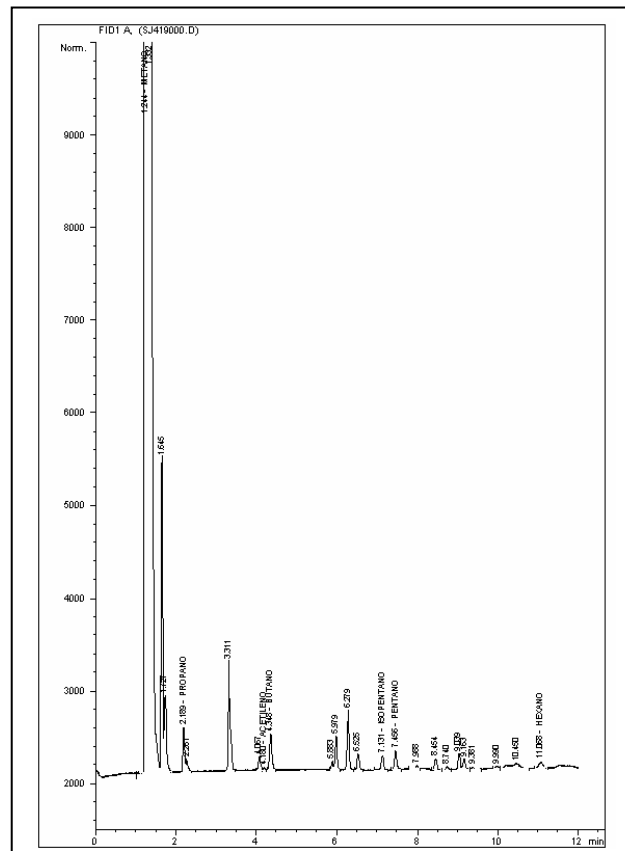


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-419

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 22/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-419 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 691,609 | Norte 1,016,565 | Latitud N 4° 44' 25,5" | Longitud W 76° 51' 22,3" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

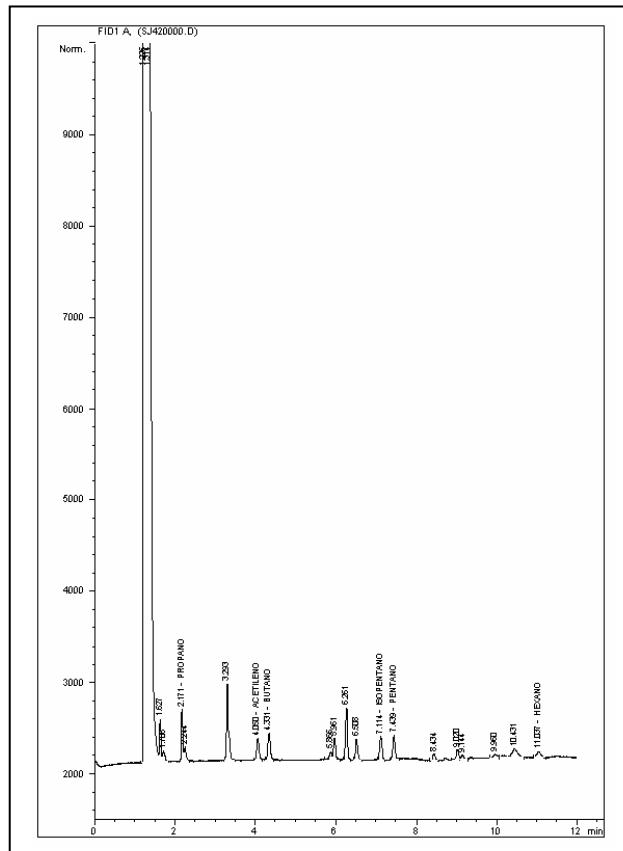


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-420

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 22/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-420 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 692,192 | Norte 1,016,289 | Latitud N 4° 44' 16,6" | Longitud W 76° 51' 3,3" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

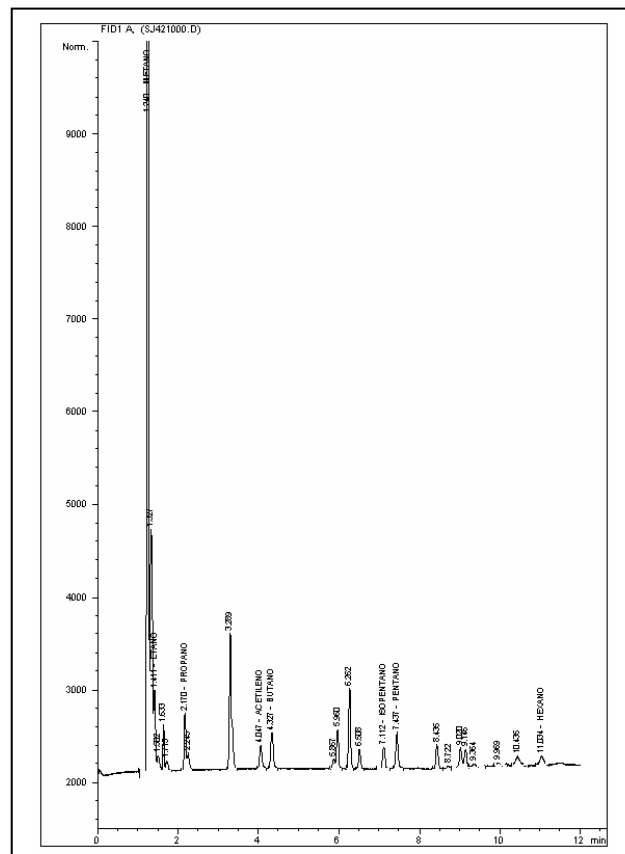


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-421

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 22/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-421 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 692,664 | Norte 1,016,143 | Latitud N 4° 44' 11,9" | Longitud W 76° 50' 48,0" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

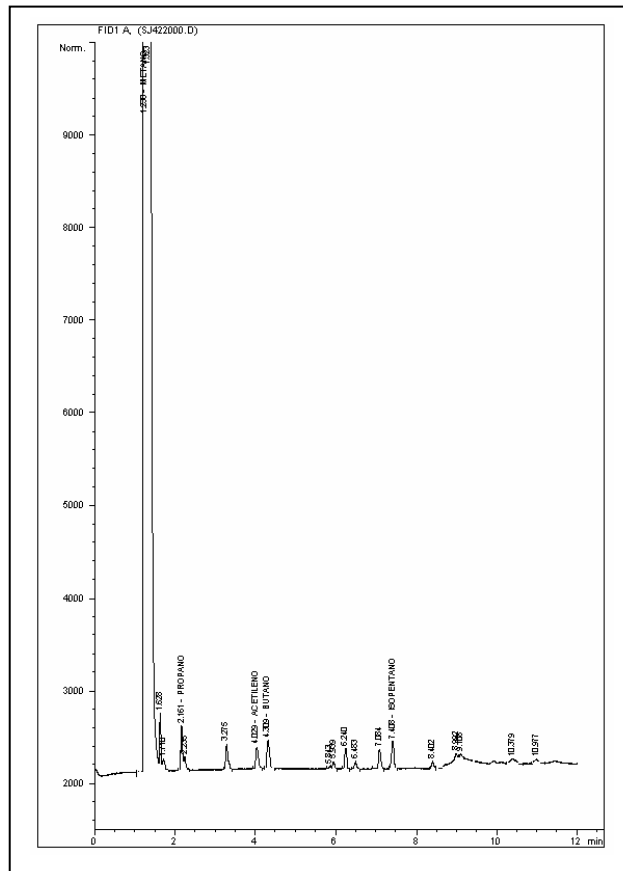


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-422

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 22/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-422 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 693,212 | Norte 1,016,130 | Latitud N 4° 44' 11,6" | Longitud W 76° 50' 30,3" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

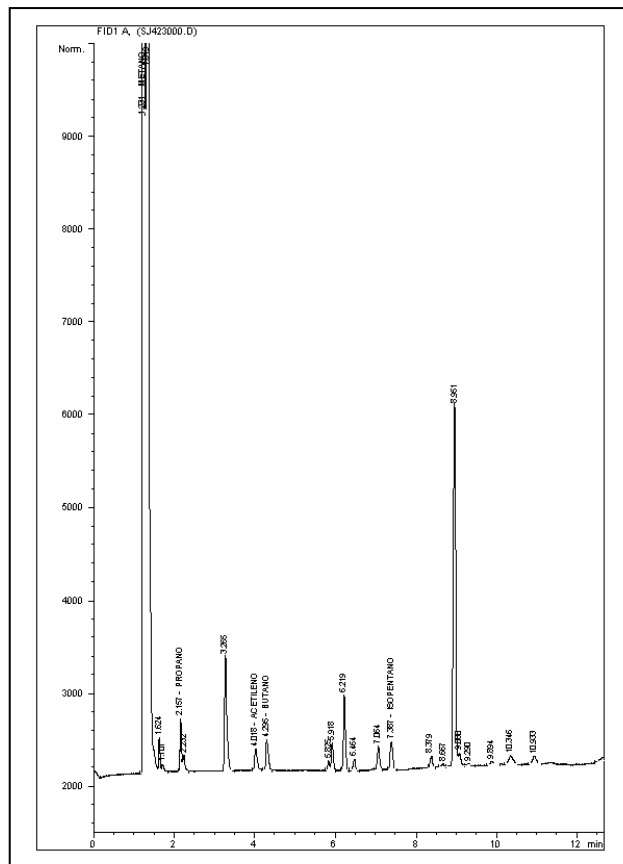


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-423

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 22/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-423 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 693,549 | Norte 1,016,050 | Latitud N 4° 44' 9,0" | Longitud W 76° 50' 19,3" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

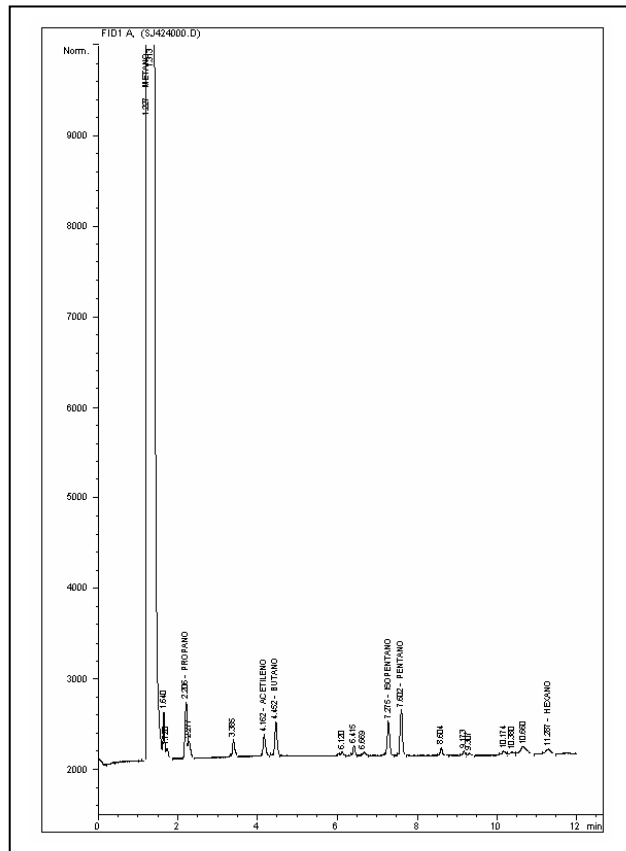


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-424

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 22/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-424 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 693,889 | Norte 1,015,946 | Latitud N 4° 44' 5,7" | Longitud W 76° 50' 8,3" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





BLOQUE SAN JUAN
ANH

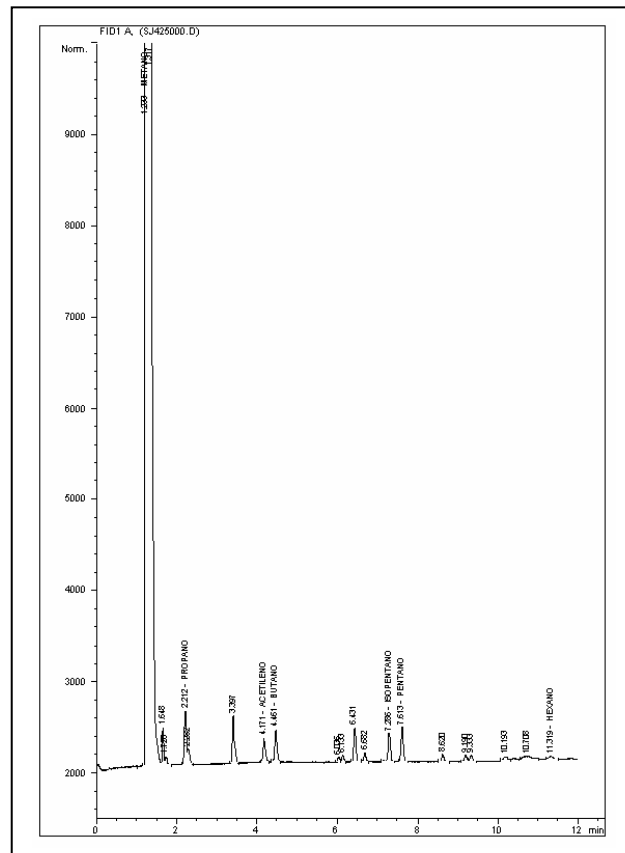


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-425

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 22/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-425 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 694,819 | Norte 1,015,669 | Latitud N 4° 43' 56,8" | Longitud W 76° 49' 38,1" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





BLOQUE SAN JUAN
ANH

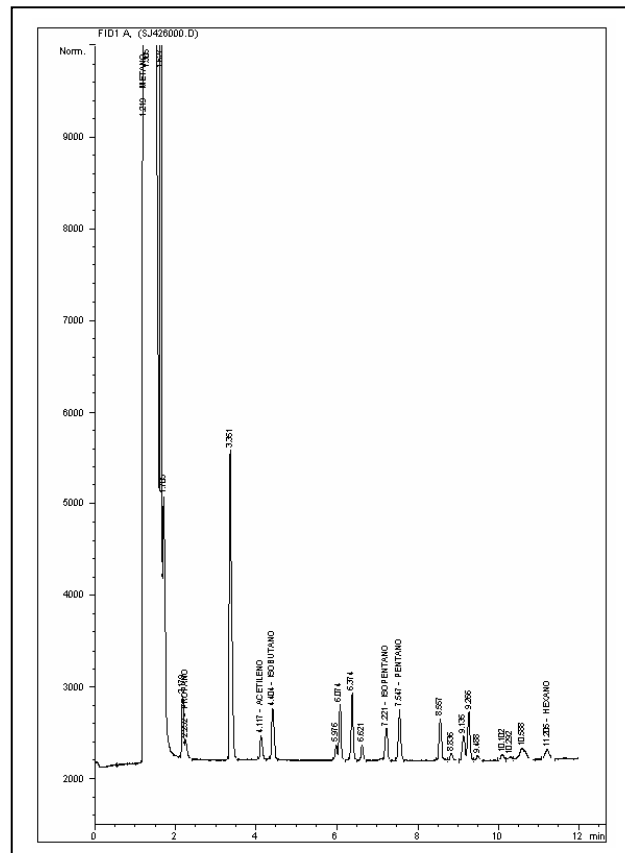


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-426

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 22/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-426 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 695,250 | Norte 1,015,617 | Latitud N 4° 43' 55,1" | Longitud W 76° 49' 24,2" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





BLOQUE SAN JUAN
ANH

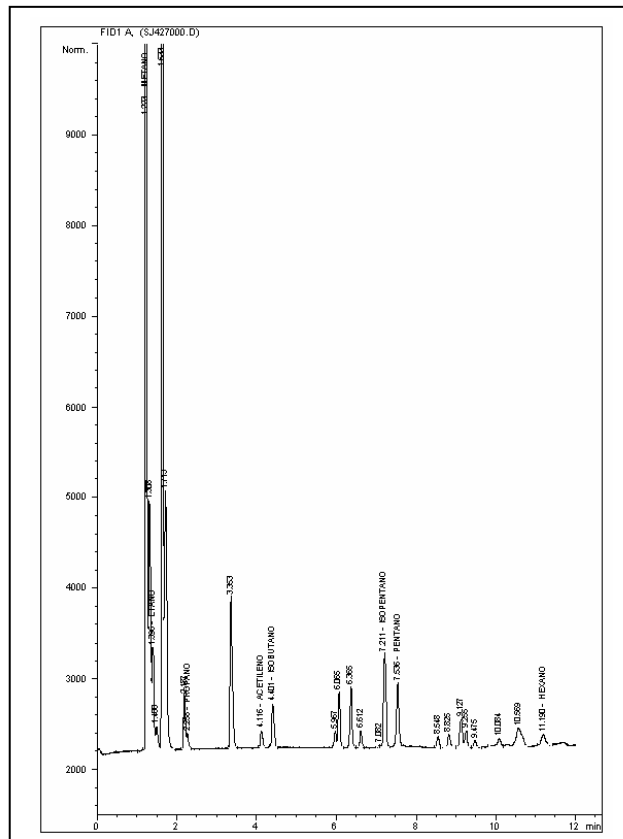


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-427

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 22/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-427 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 695,607 | Norte 1,015,413 | Latitud N 4° 43' 48,5" | Longitud W 76° 49' 12,5" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

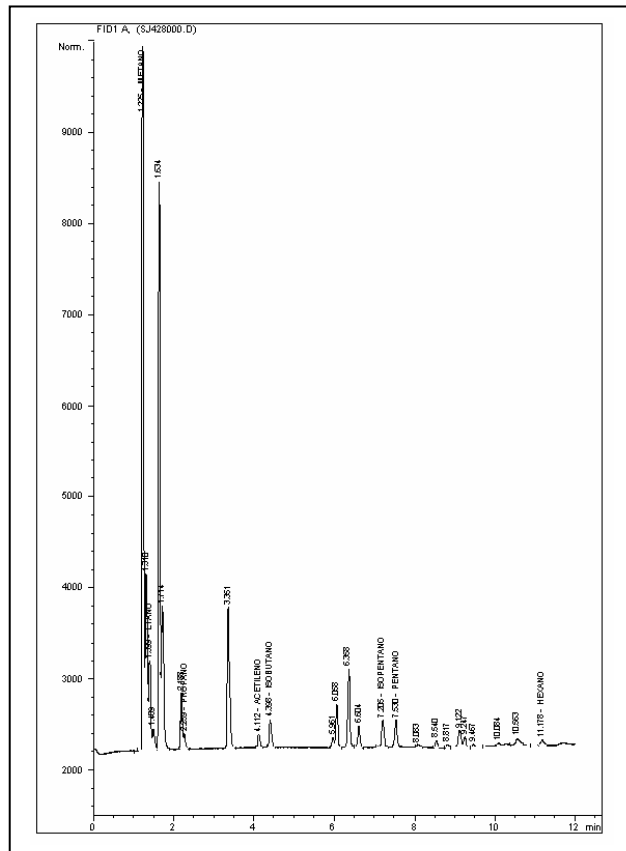


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-428

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 22/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-428 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 696,052 | Norte 1,015,241 | Latitud N 4° 43' 43,0" | Longitud W 76° 48' 58,1" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





BLOQUE SAN JUAN
ANH

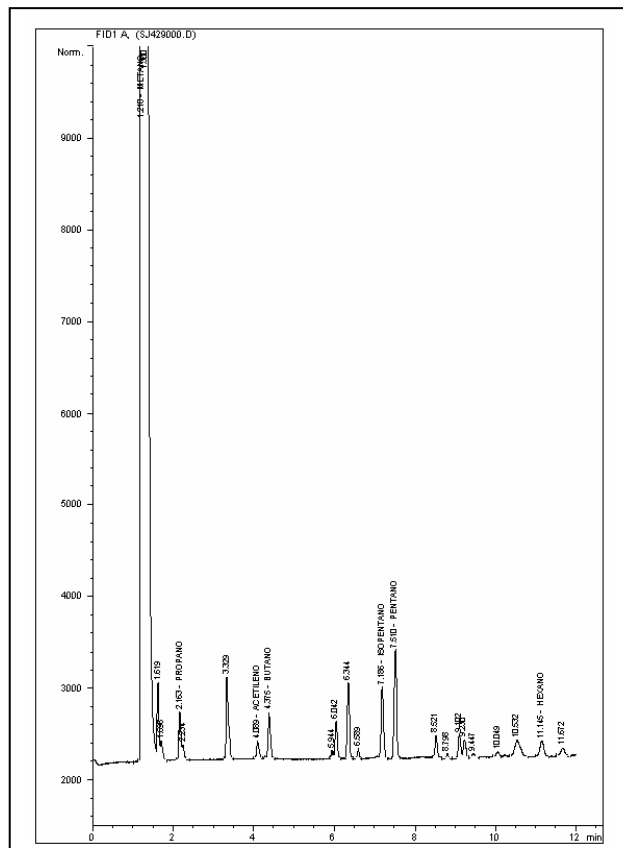


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-429

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 22/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-429 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 696,531 | Norte 1,015,093 | Latitud N 4° 43' 38,3" | Longitud W 76° 48' 42,6" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

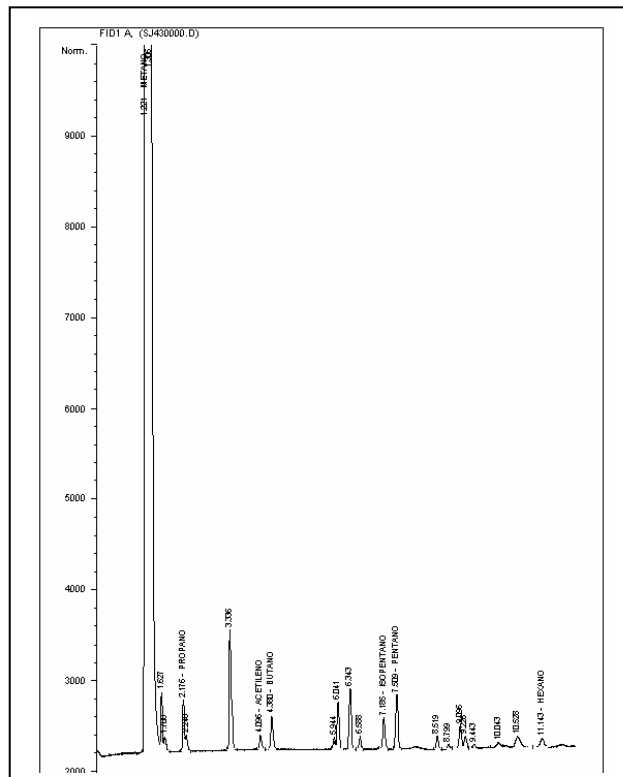


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-430

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 22/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-430 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 697,010 | Norte 1,014,714 | Latitud N 4° 43' 26,0" | Longitud W 76° 48' 27,0" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Río | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

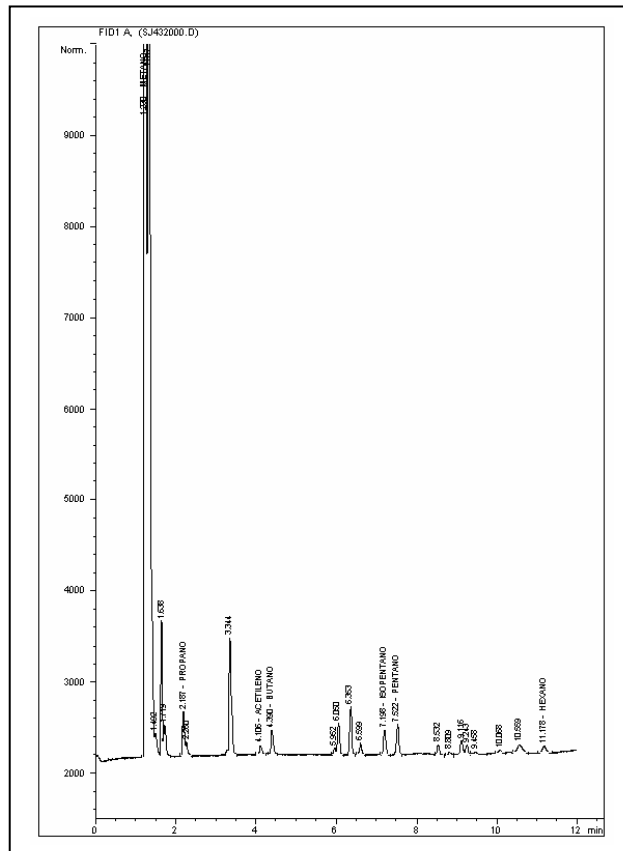


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-432

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 22/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-432 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 698,102 | Norte 1,014,585 | Latitud N 4° 43' 22,0" | Longitud W 76° 47' 51,6" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





BLOQUE SAN JUAN
ANH

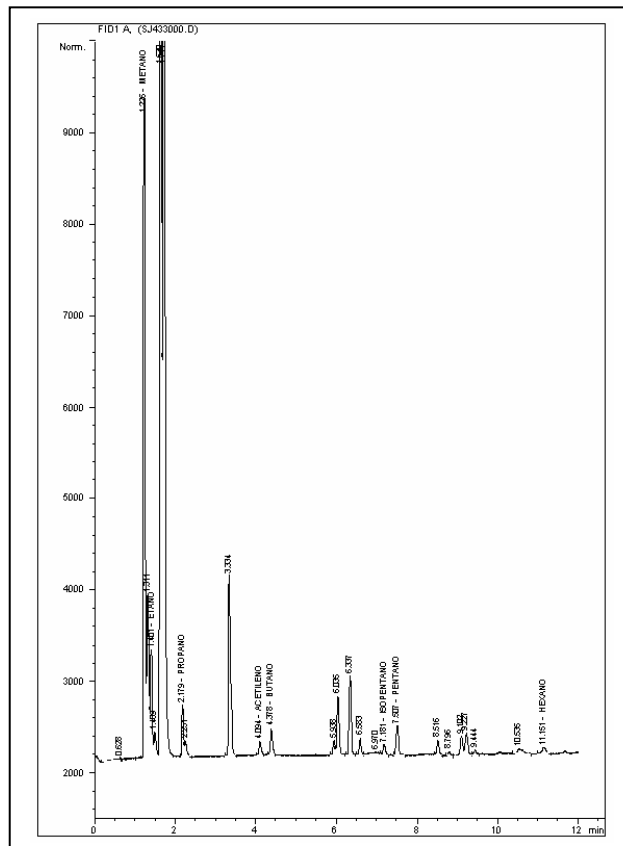


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-433

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 22/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-433 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 698,546 | Norte 1,014,434 | Latitud N 4° 43' 17,1" | Longitud W 76° 47' 37,2" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Río | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

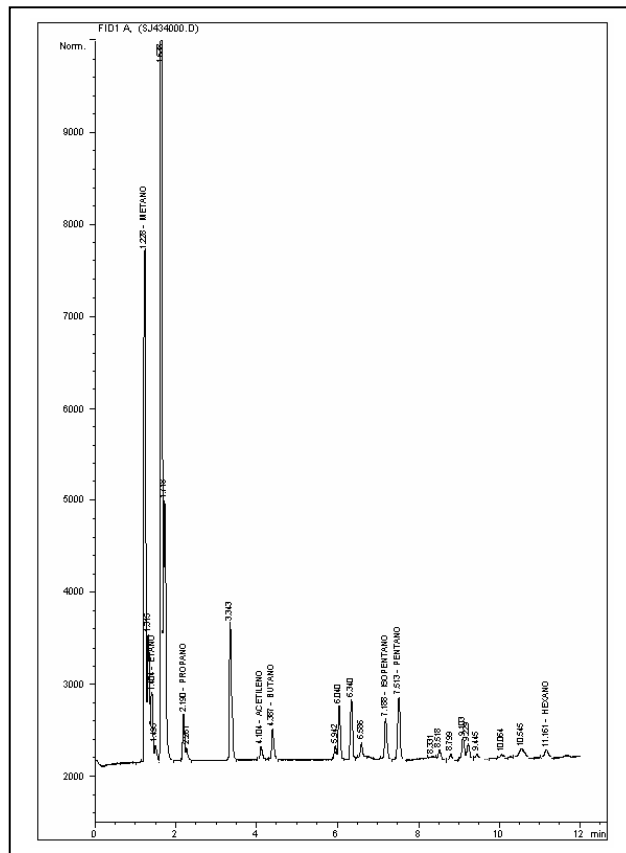


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-434

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 22/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-434 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 698,897 | Norte 1,014,467 | Latitud N 4° 43' 18,2" | Longitud W 76° 47' 25,8" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: N 3 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





BLOQUE SAN JUAN
ANH

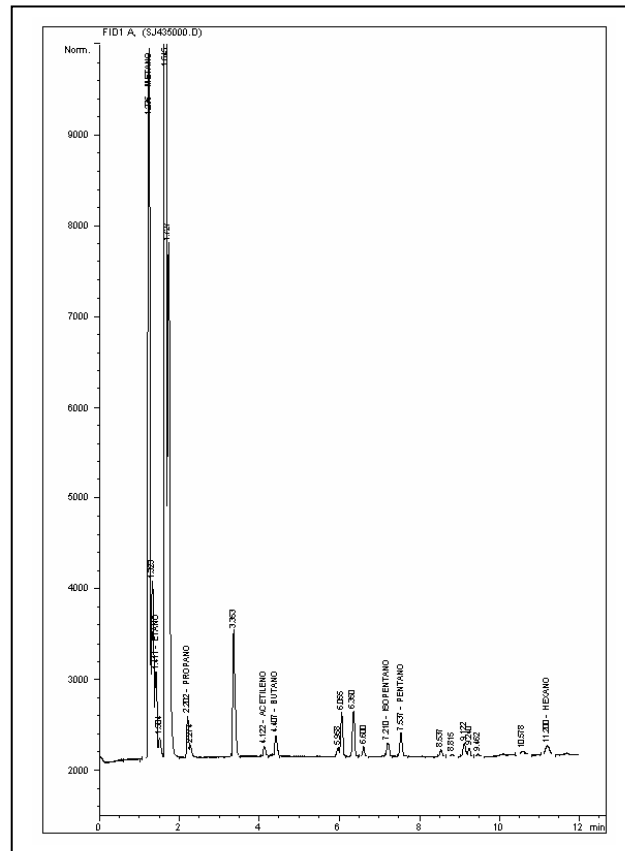


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-435

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 22/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-435 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 699,383 | Norte 1,014,197 | Latitud N 4° 43' 9,5" | Longitud W 76° 47' 10,0" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





BLOQUE SAN JUAN
ANH

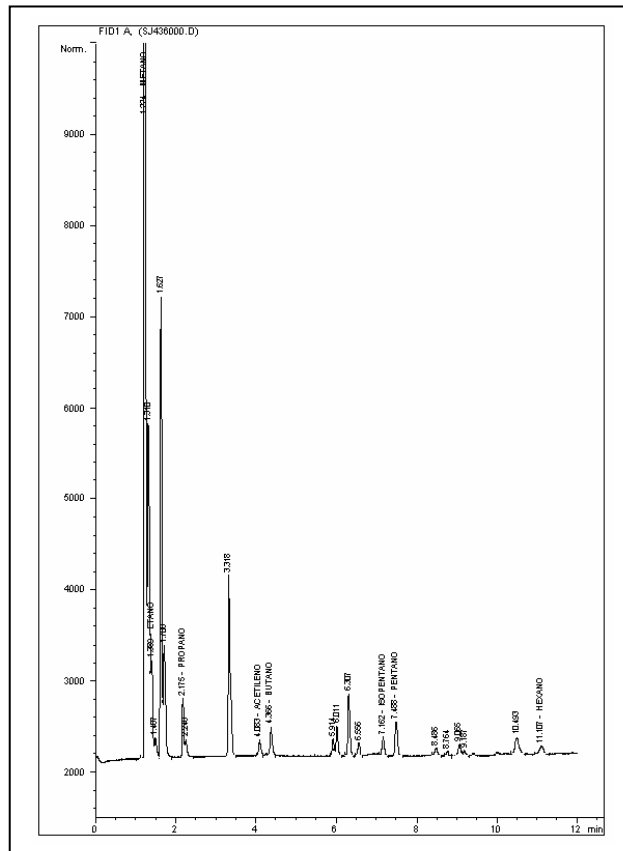


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-436

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 22/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-436 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 699,740 | Norte 1,014,111 | Latitud N 4° 43' 6,7" | Longitud W 76° 46' 58,4" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





BLOQUE SAN JUAN
ANH

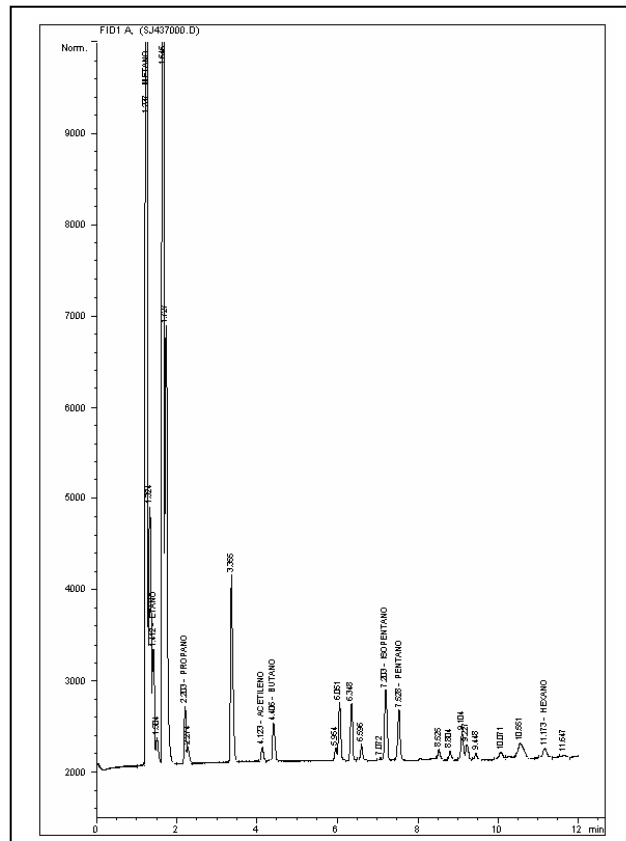


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-437

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 22/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-437 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 700,381 | Norte 1,013,947 | Latitud N 4° 43' 1,5" | Longitud W 76° 46' 37,6" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

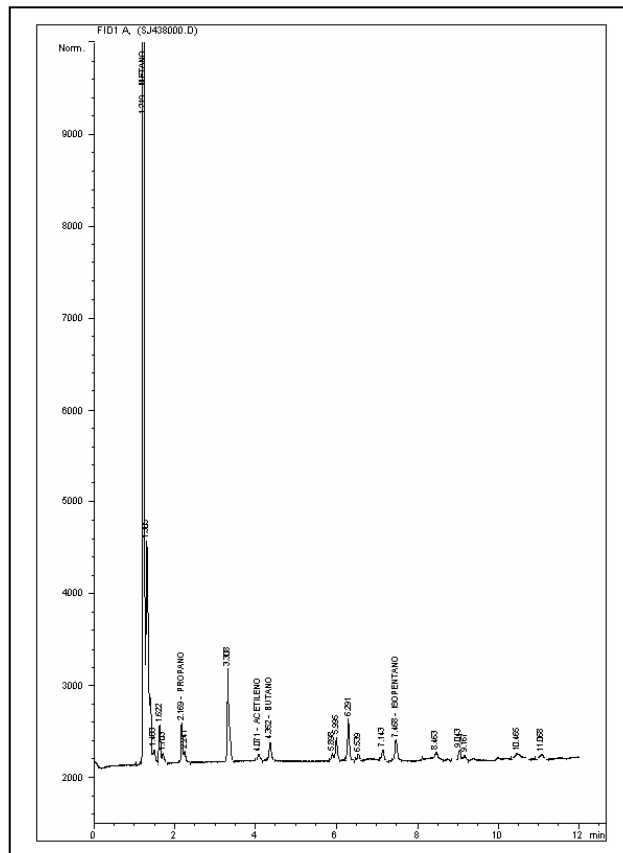


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-438

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 22/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-438 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 700,864 | Norte 1,013,823 | Latitud N 4° 42' 57,5" | Longitud W 76° 46' 22,0" |
| 6. Elevación msnm: 30 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

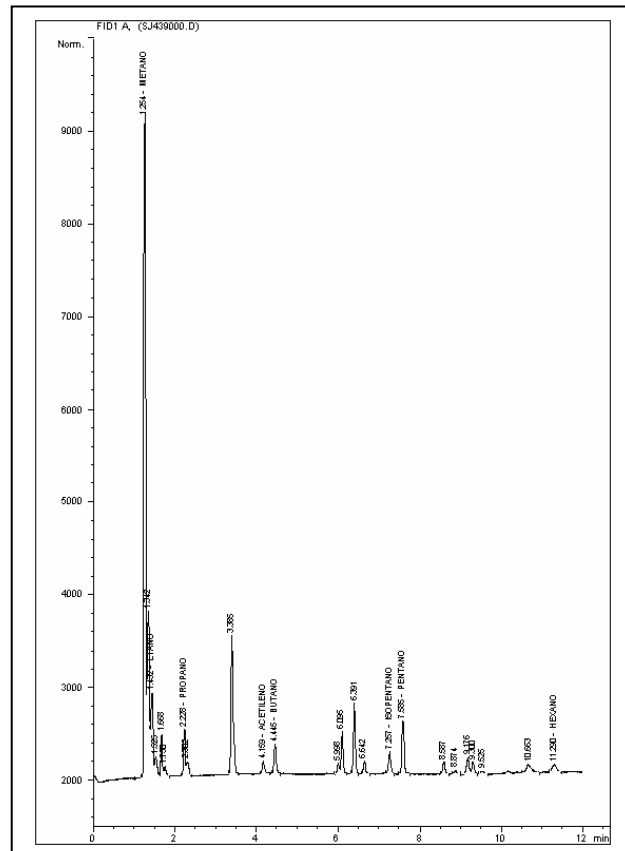


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-439

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 22/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-439 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 701,309 | Norte 1,013,602 | Latitud N 4° 42' 50,4" | Longitud W 76° 46' 7,5" |
| 6. Elevación msnm: 30 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





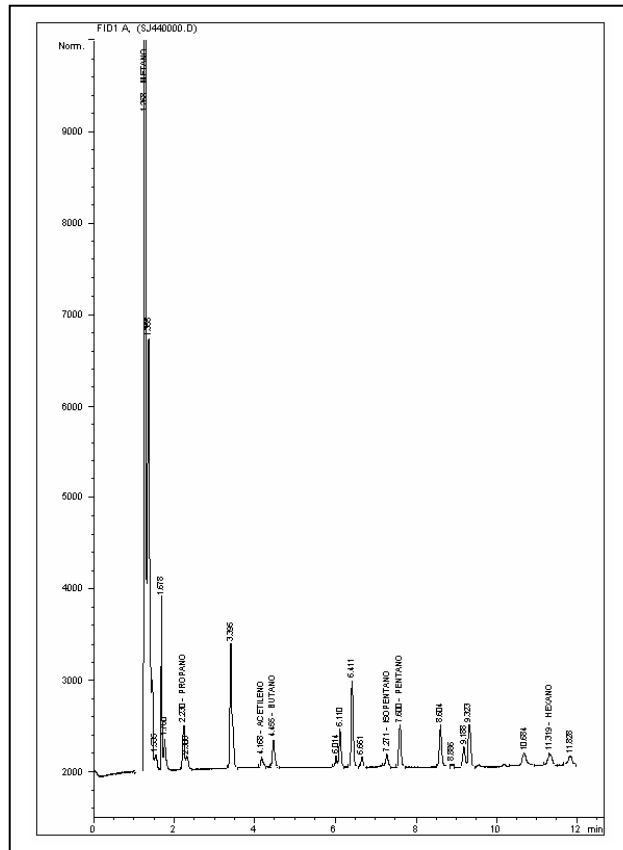
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-440

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 22/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-440 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 701.798 | Norte 1.013.516 | Latitud N 4° 42' 47,7" | Longitud W 76° 45' 51,6" |
| 6. Elevación msnm: 29 | 7. Foto/Orient: SJ-440/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





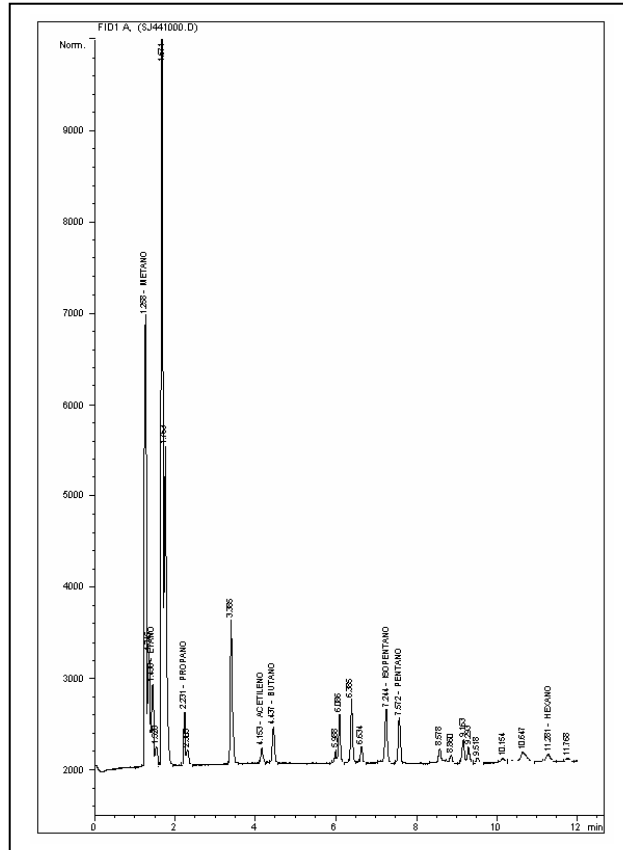
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-441

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 22/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-441 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 702.368 | Norte 1.013.633 | Latitud N 4° 42' 51,5" | Longitud W 76° 45' 33,2" |
| 6. Elevación msnm: 30 | 7. Foto/Orient: SJ-441/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |





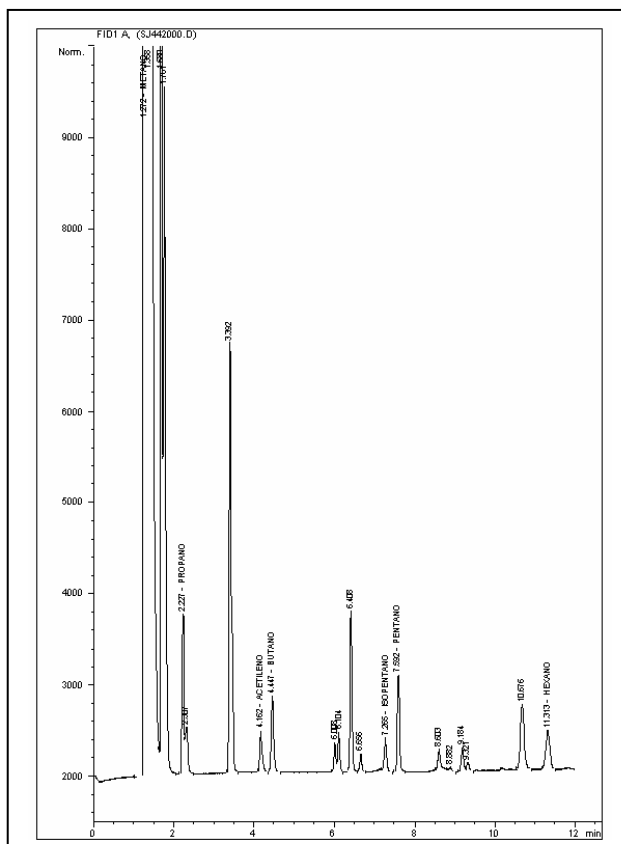
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-442

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 22/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-442 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 702.744 | Norte 1.013.232 | Latitud N 4° 42' 38,5" | Longitud W 76° 45' 21,0" |
| 6. Elevación msnm: 30 | 7. Foto/Orient: SJ-442/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |





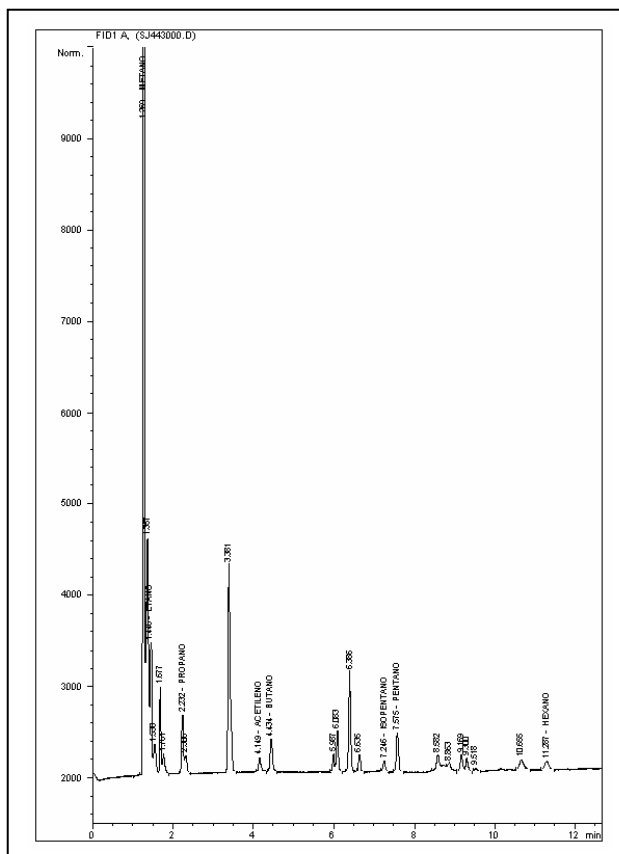
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-443

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 22/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-443 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 703.239 | Norte 1.013.082 | Latitud N 4° 42' 33,7" | Longitud W 76° 45' 4,9" |
| 6. Elevación msnm: 30 | 7. Foto/Orient: SJ-443/W | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |





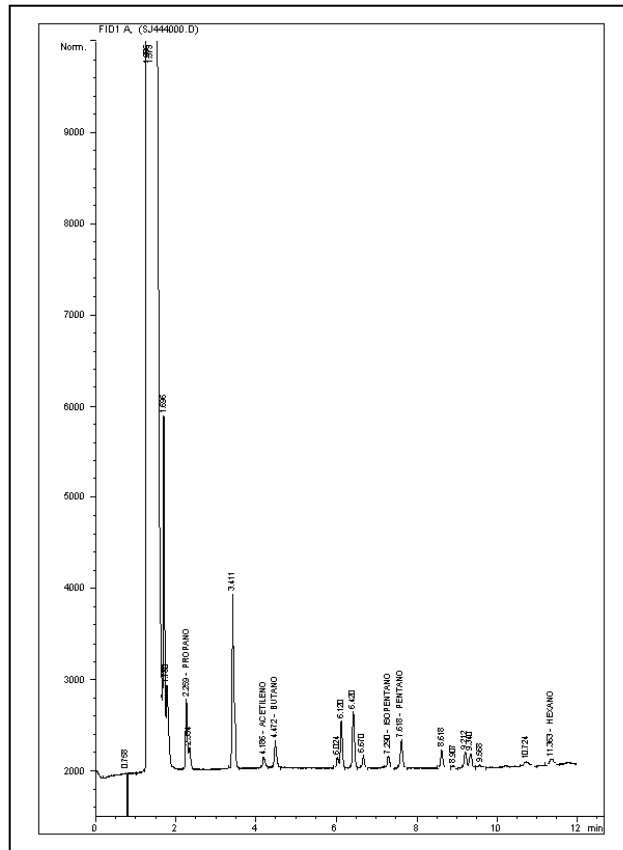
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-444

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 22/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-444 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 703.739 | Norte 1.012.982 | Latitud N 4° 42' 30,5" | Longitud W 76° 44' 48,7" |
| 6. Elevación msnm: 30 | 7. Foto/Orient: SJ-444/E | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

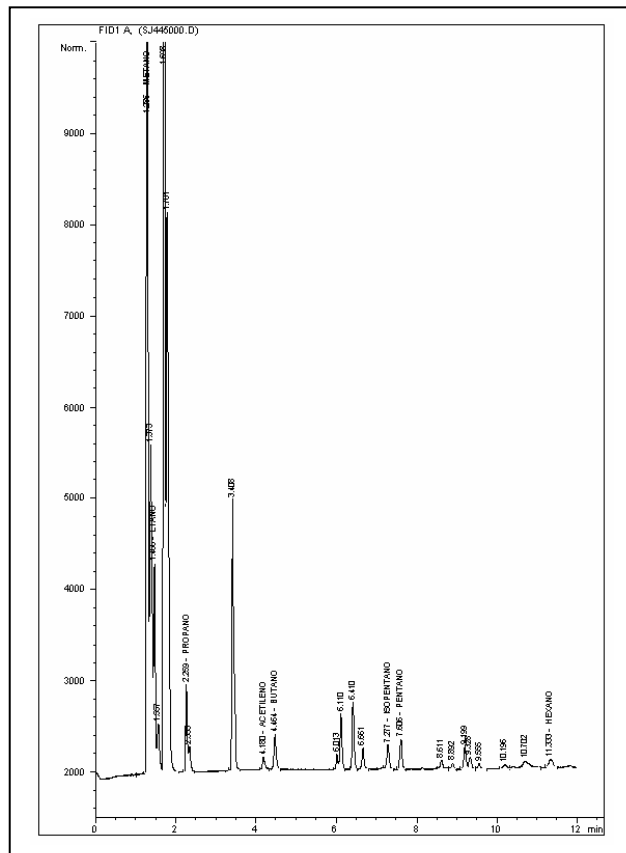


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-445

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 22/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-445 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 704,214 | Norte 1,012,797 | Latitud N 4° 42' 24,6" | Longitud W 76° 44' 33,2" |
| 6. Elevación msnm: 31 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





BLOQUE SAN JUAN
ANH

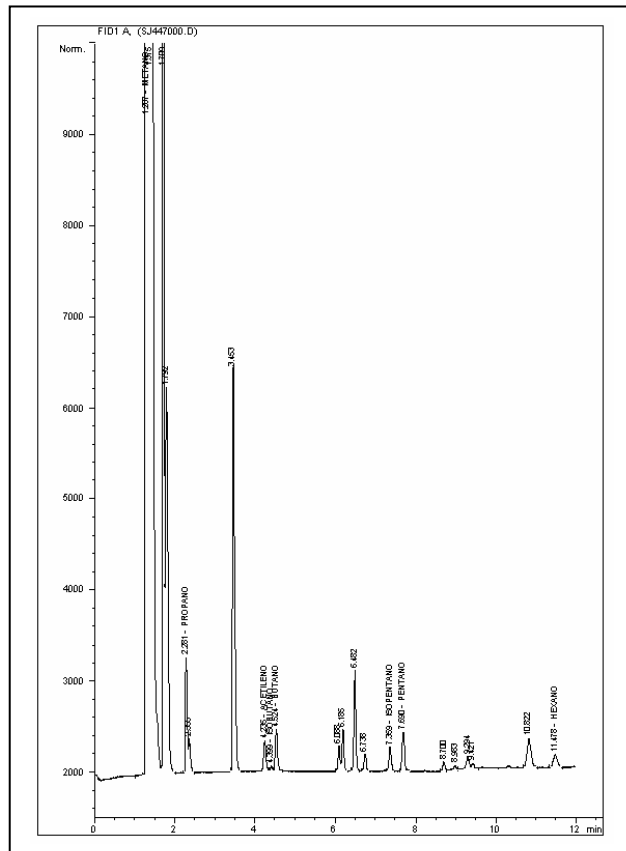


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-447

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 01/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-447 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 711,531 | Norte 1,015,985 | Latitud N 4° 44' 9,1" | Longitud W 76° 40' 36,5" |
| 6. Elevación msnm: 35 | 7. Foto/Orient: Dañado | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





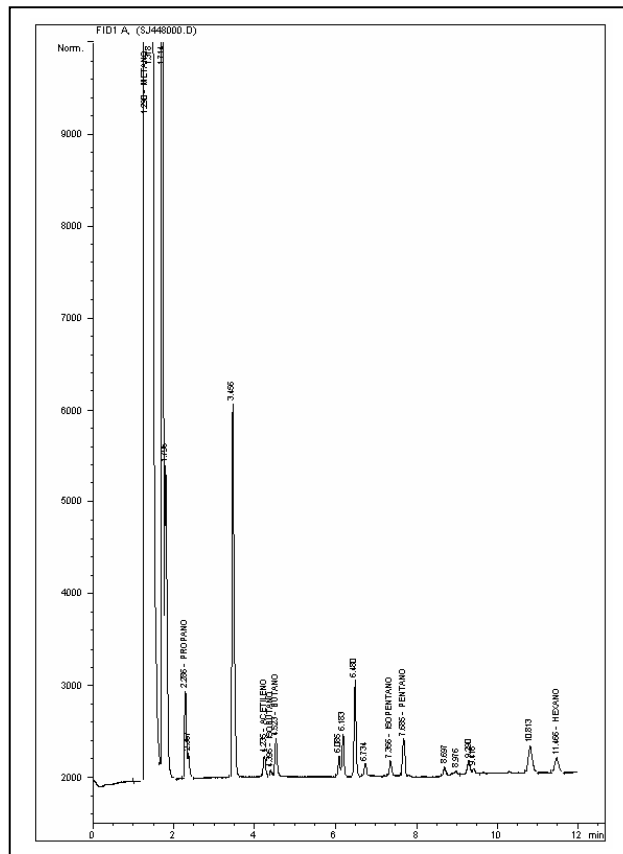
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-448

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 01/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-448 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 711.641 | Norte 1.016.443 | Latitud N 4° 44' 24,0" | Longitud W 76° 40' 33,0" |
| 6. Elevación msnm: 34 | 7. Foto/Orient: SJ-448/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





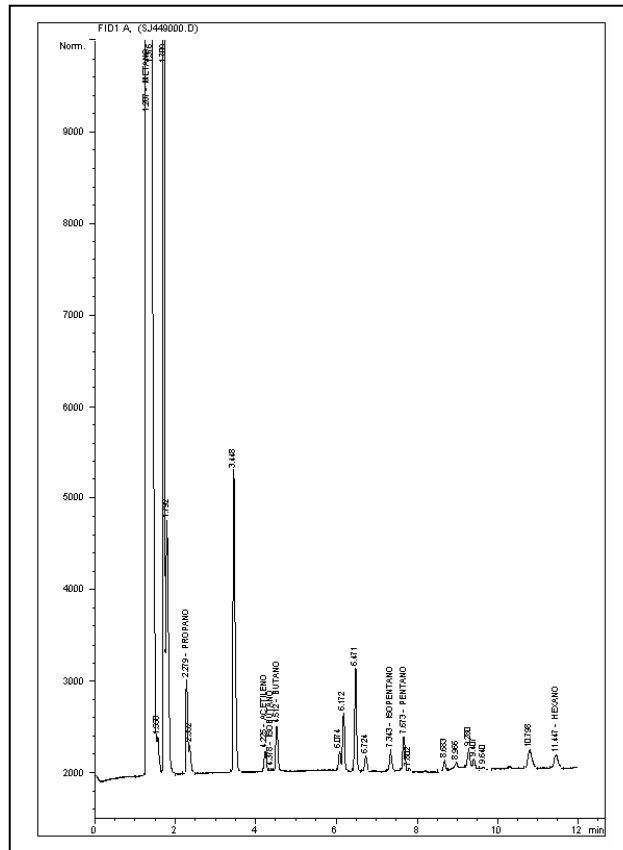
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-449

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 31/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-449 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 711.724 | Norte 1.016.880 | Latitud N 4° 44' 38,3" | Longitud W 76° 40' 30,3" |
| 6. Elevación msnm: 34 | 7. Foto/Orient: SJ-449/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





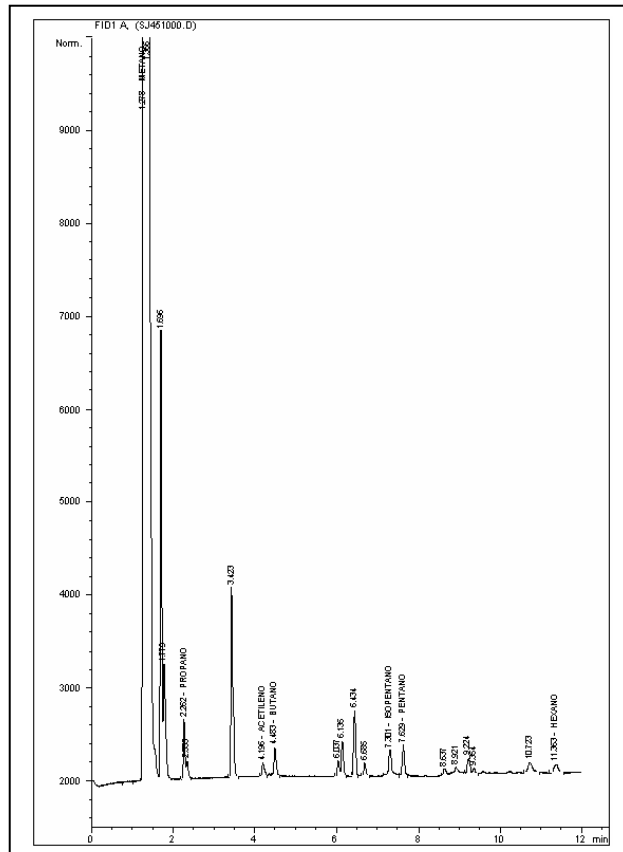
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-451

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 31/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-451 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-IV-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 712.045 | Norte 1.017.746 | Latitud N 4° 45' 6,5" | Longitud W 76° 40' 20,0" |
| 6. Elevación msnm: 35 | 7. Foto/Orient: SJ-451/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





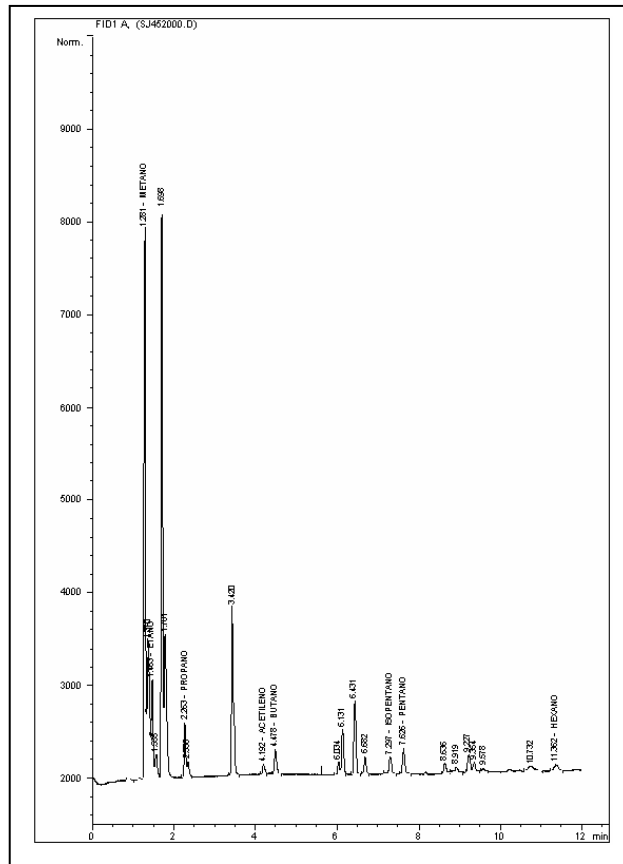
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-452

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 31/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-452 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 712.115 | Norte 1.018.145 | Latitud N 4° 45' 19,5" | Longitud W 76° 40' 17,8" |
| 6. Elevación msnm: 35 | 7. Foto/Orient: SJ-452/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: N 3 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





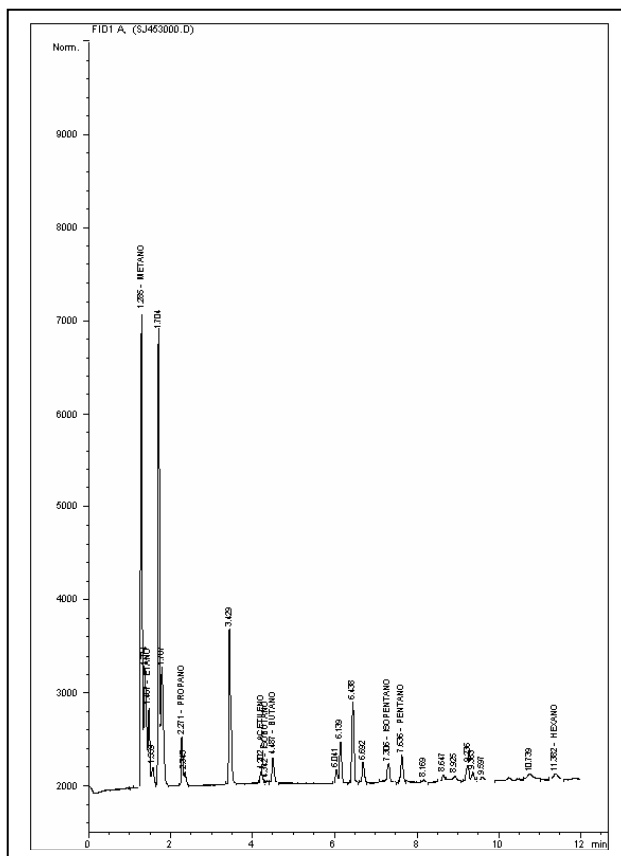
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-453

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 31/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-453 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 712.427 | Norte 1.018.388 | Latitud N 4° 45' 27,4" | Longitud W 76° 40' 7,7" |
| 6. Elevación msnm: 35 | 7. Foto/Orient: SJ-453/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





BLOQUE SAN JUAN
ANH

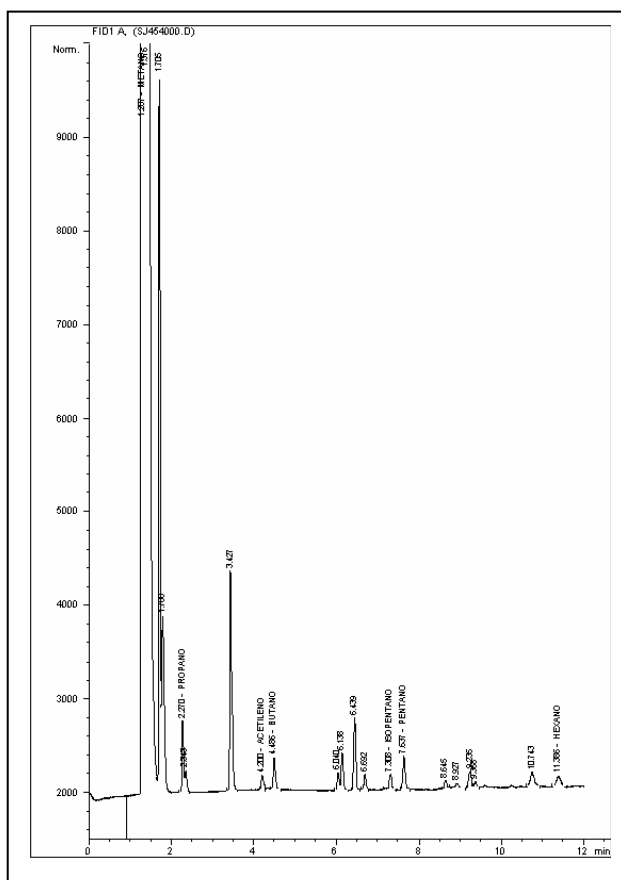


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-454

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 31/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-454 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 712,636 | Norte 1,019,272 | Latitud N 4° 45' 56,2" | Longitud W 76° 40' 1,0" |
| 6. Elevación msnm: 37 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: N 3 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





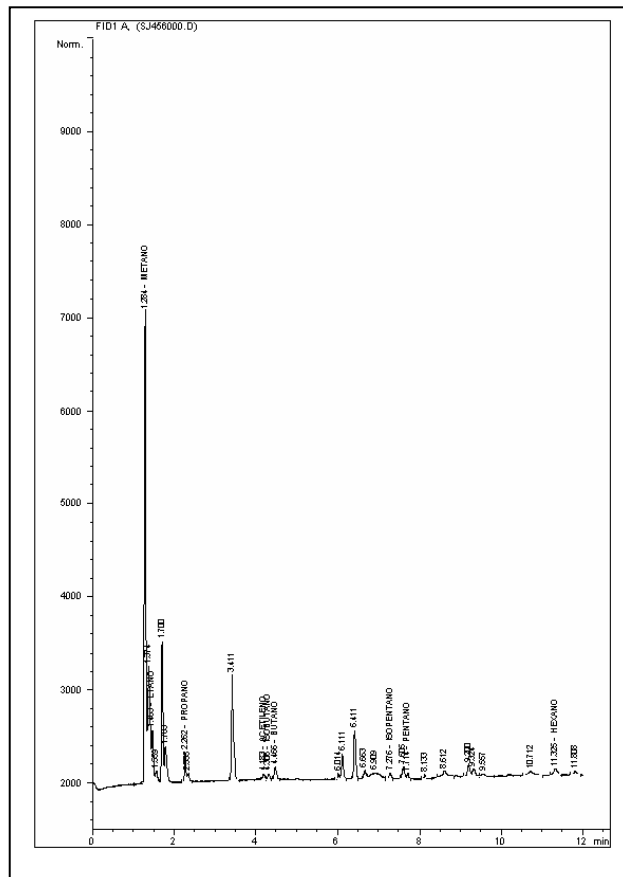
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-456

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 30/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-456 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 712.395 | Norte 1.020.287 | Latitud N 4° 46' 29,2" | Longitud W 76° 40' 9,0" |
| 6. Elevación msnm: 37 | 7. Foto/Orient: SJ-456/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





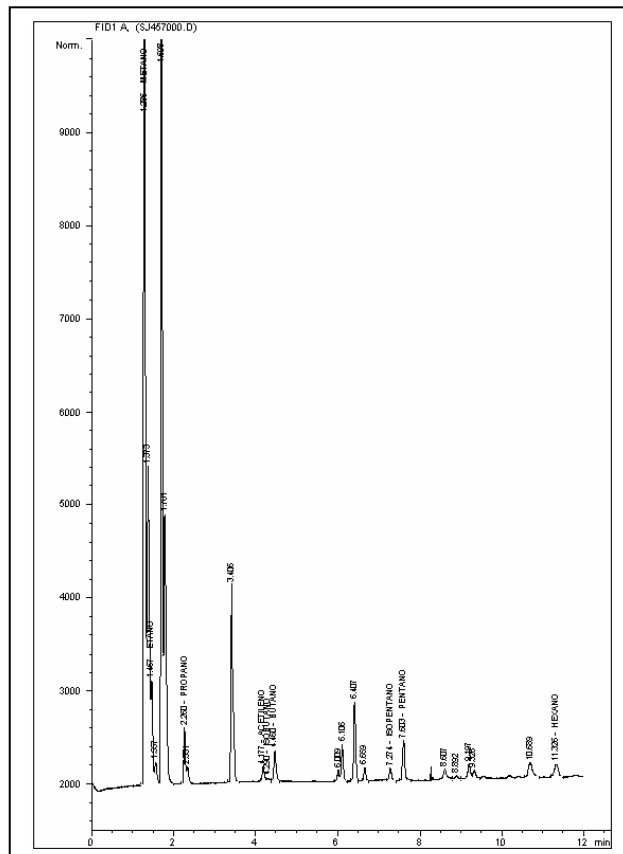
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-457

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 30/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-457 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 712.499 | Norte 1.020.778 | Latitud N 4° 46' 45,2" | Longitud W 76° 40' 5,7" |
| 6. Elevación msnm: 32 | 7. Foto/Orient: SJ-457/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





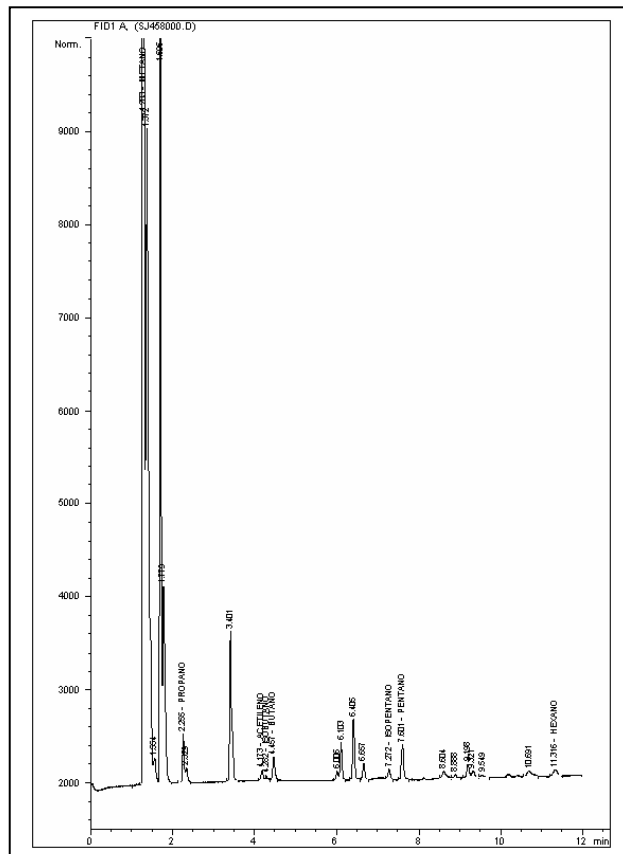
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-458

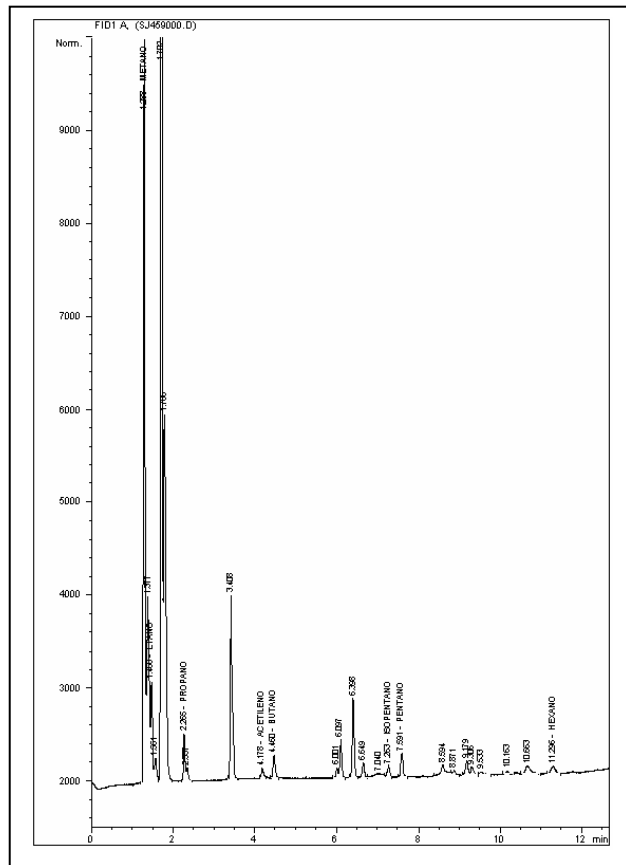
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 30/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-458 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 712.368 | Norte 1.021.413 | Latitud N 4° 47' 5,8" | Longitud W 76° 40' 10,0" |
| 6. Elevación msnm: 32 | 7. Foto/Orient: SJ-458/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-459

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 30/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-459 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 712.496 | Norte 1.021.733 | Latitud N 4° 47' 16,2" | Longitud W 76° 40' 5,9" |
| 6. Elevación msnm: 32 | 7. Foto/Orient: SJ-459/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: Río | | |





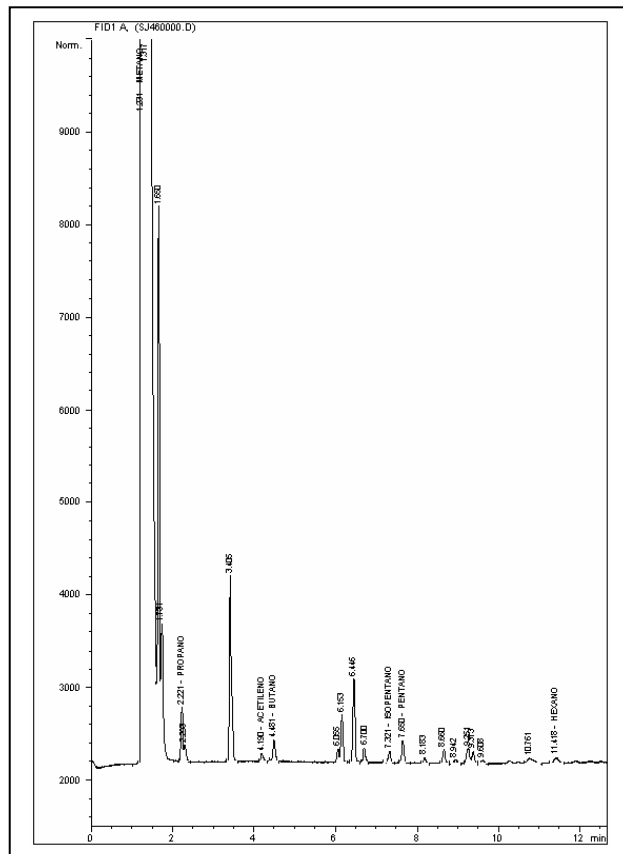
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-460

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 30/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-460 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 712.601 | Norte 1.022.377 | Latitud N 4° 47' 37,2" | Longitud W 76° 40' 2,5" |
| 6. Elevación msnm: 32 | 7. Foto/Orient: SJ-460/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





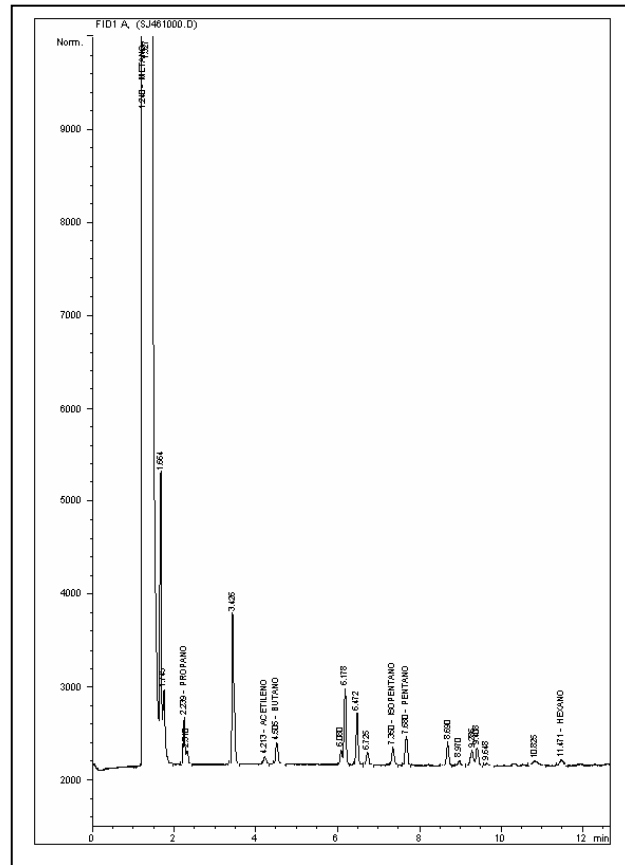
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-461

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 30/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-461 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 712.080 | Norte 1.022.672 | Latitud N 4° 47' 46,7" | Longitud W 76° 40' 19,5" |
| 6. Elevación msnm: 32 | 7. Foto/Orient: SJ-461/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





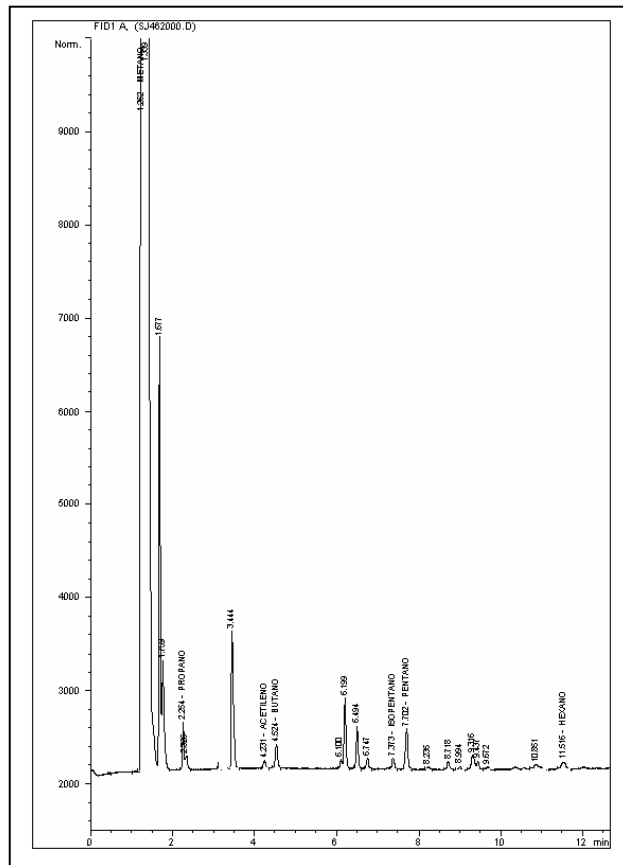
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-462

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 30/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-462 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 712.393 | Norte 1.023.417 | Latitud N 4° 48' 11,0" | Longitud W 76° 40' 9,4" |
| 6. Elevación msnm: 32 | 7. Foto/Orient: SJ-462/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





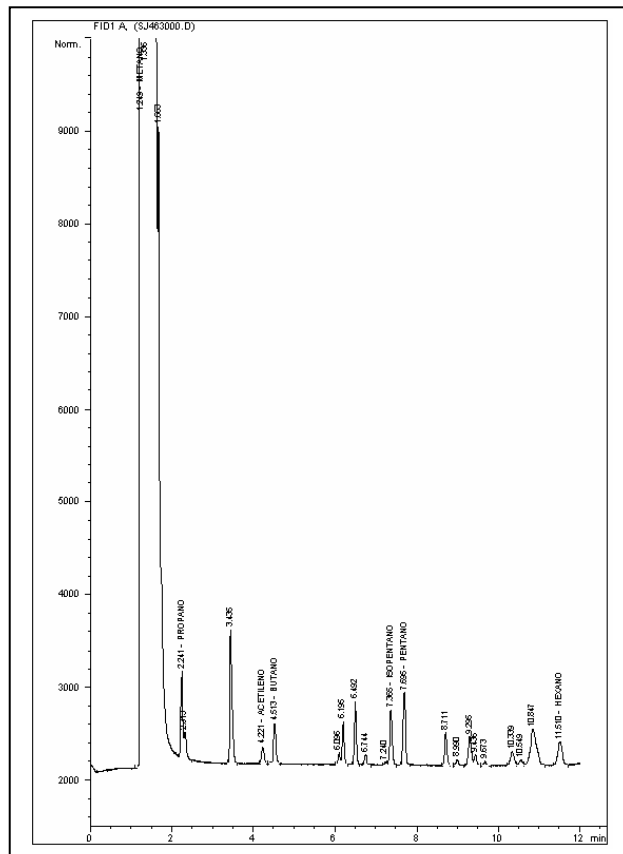
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-463

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 30/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-463 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 712.803 | Norte 1.023.761 | Latitud N 4° 48' 22,2" | Longitud W 76° 39' 56,2" |
| 6. Elevación msnm: 32 | 7. Foto/Orient: SJ-463/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





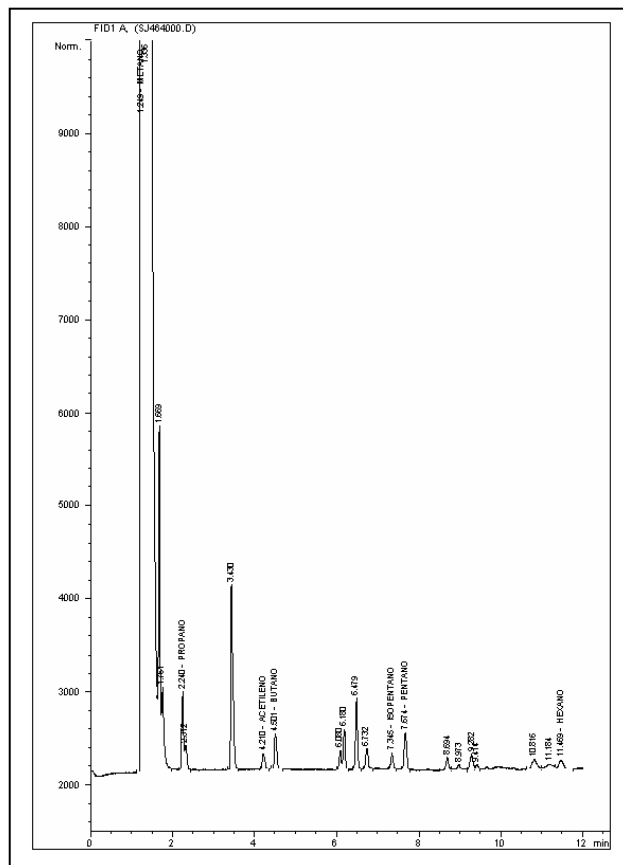
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-464

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 28/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-464 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 713.010 | Norte 1.024.284 | Latitud N 4° 48' 39,2" | Longitud W 76° 39' 49,5" |
| 6. Elevación msnm: 32 | 7. Foto/Orient: SJ-464/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





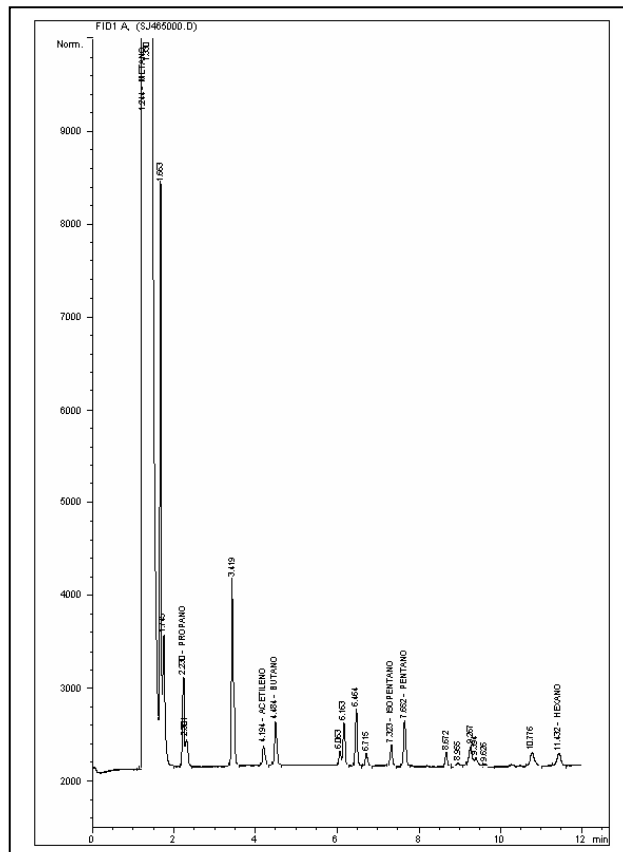
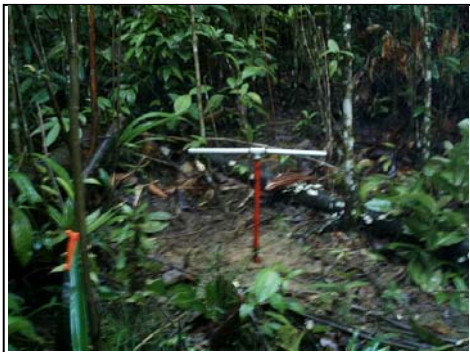
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-465

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 28/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-465 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 713.094 | Norte 1.024.726 | Latitud N 4° 48' 53,6" | Longitud W 76° 39' 46,9" |
| 6. Elevación msnm: 32 | 7. Foto/Orient: SJ-465/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





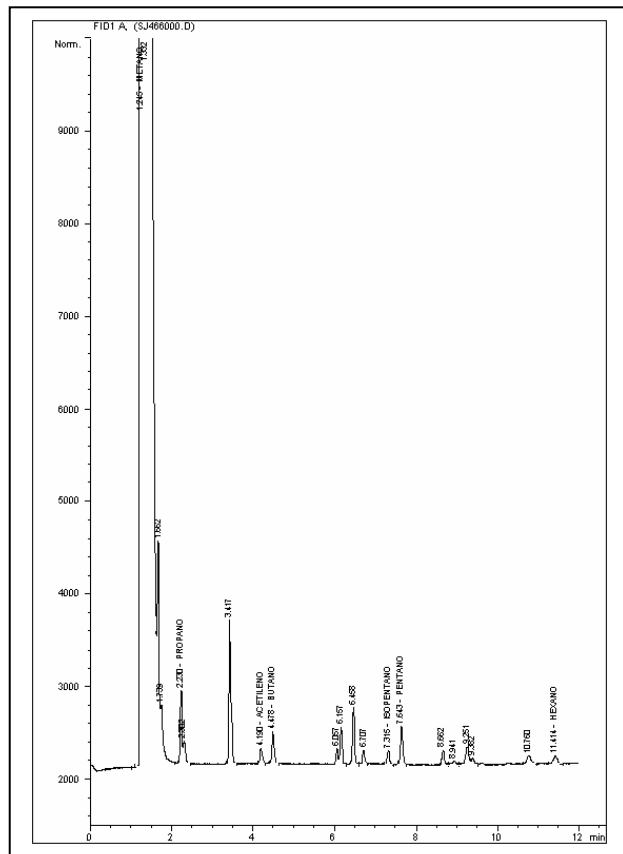
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-466

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 28/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-466 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 713.470 | Norte 1.025.256 | Latitud N 4° 49' 10,9" | Longitud W 76° 39' 34,7" |
| 6. Elevación msnm: 32 | 7. Foto/Orient: SJ-466/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





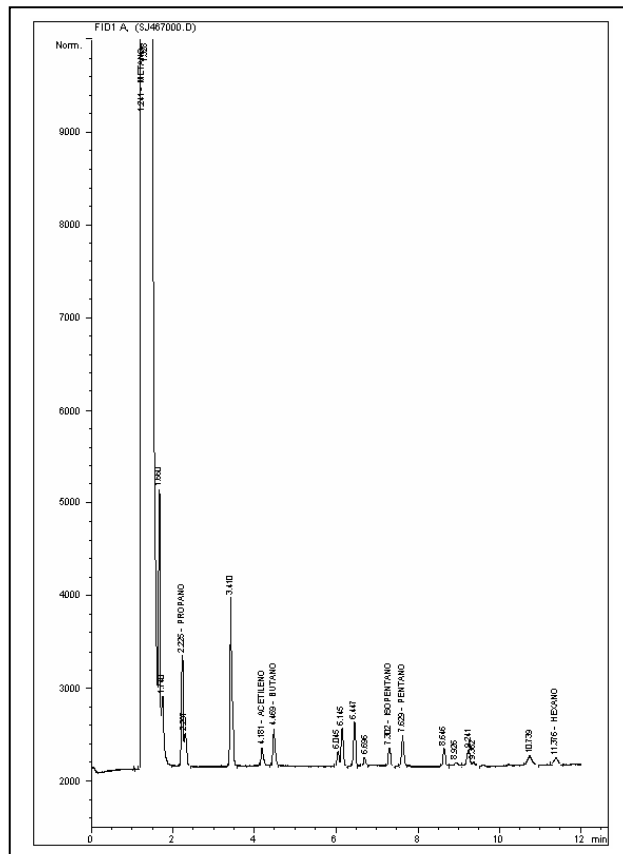
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-467

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 28/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-467 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 713.626 | Norte 1.025.724 | Latitud N 4° 49' 26,1" | Longitud W 76° 39' 29,7" |
| 6. Elevación msnm: 32 | 7. Foto/Orient: SJ-467/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





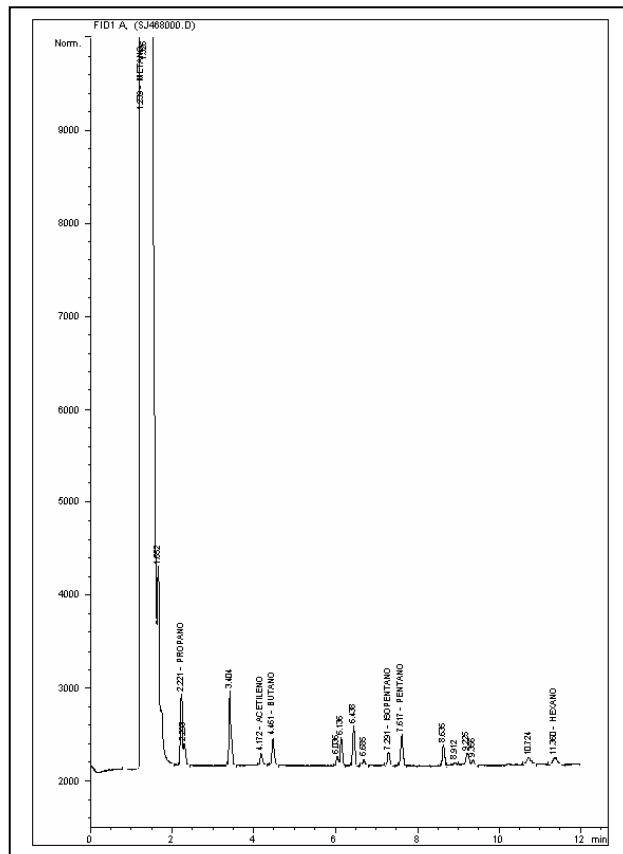
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-468

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 28/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-468 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 713.557 | Norte 1.026.435 | Latitud N 4° 49' 49,2" | Longitud W 76° 39' 32,1" |
| 6. Elevación msnm: 32 | 7. Foto/Orient: SJ-468/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





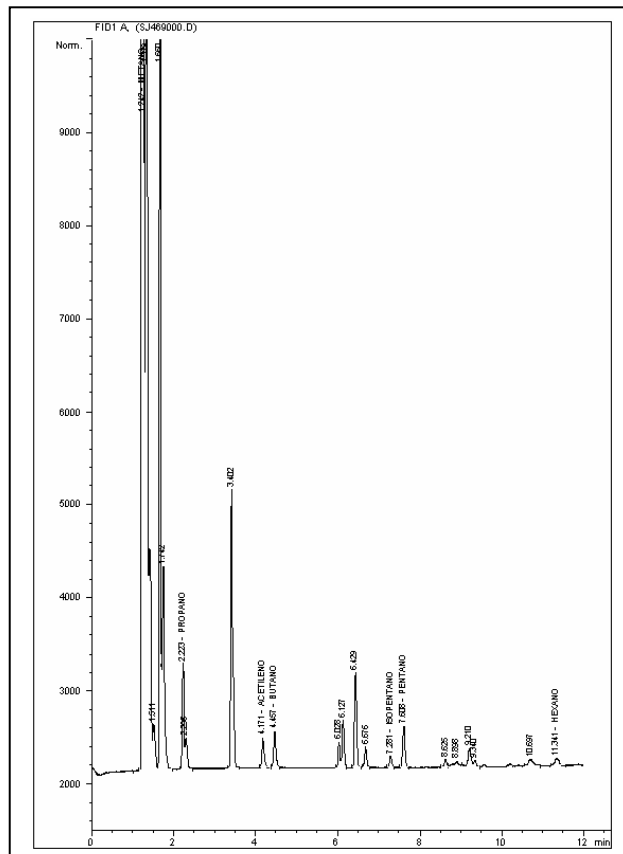
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-469

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 28/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-469 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 713.351 | Norte 1.026.742 | Latitud N 4° 49' 59,2" | Longitud W 76° 39' 38,8" |
| 6. Elevación msnm: 49 | 7. Foto/Orient: SJ-469/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: CULTIVOS | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





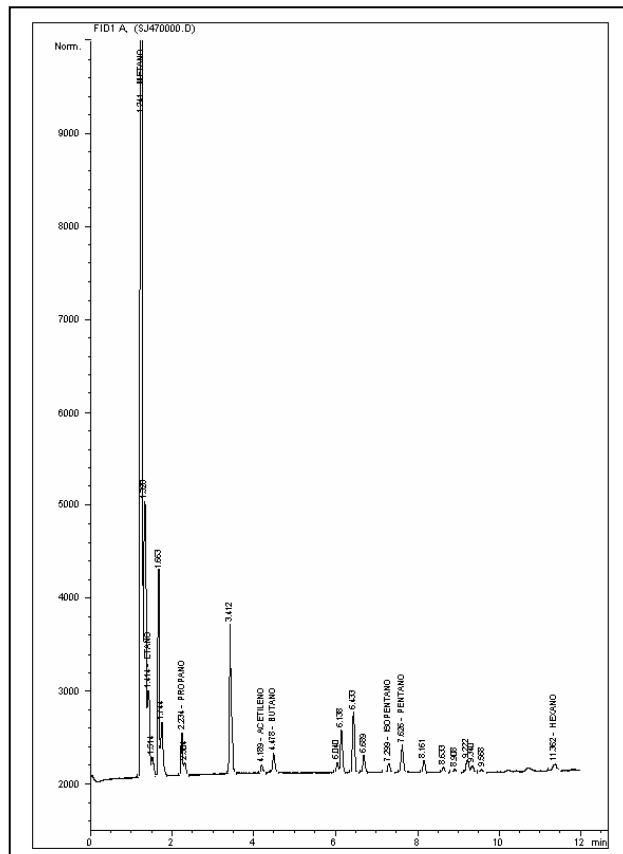
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-470

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 29/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-470 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 713.401 | Norte 1.027.230 | Latitud N 4° 50' 15,1" | Longitud W 76° 39' 37,2" |
| 6. Elevación msnm: 42 | 7. Foto/Orient: SJ-470/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





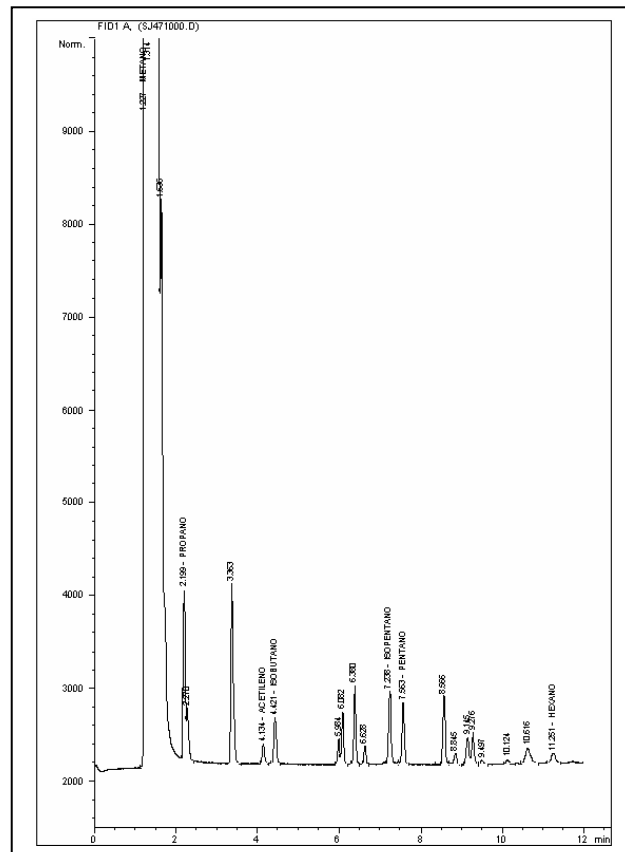
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-471

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 29/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-471 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 713.519 | Norte 1.027.733 | Latitud N 4° 50' 31,5" | Longitud W 76° 39' 33,4" |
| 6. Elevación msnm: 50 | 7. Foto/Orient: SJ-471/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

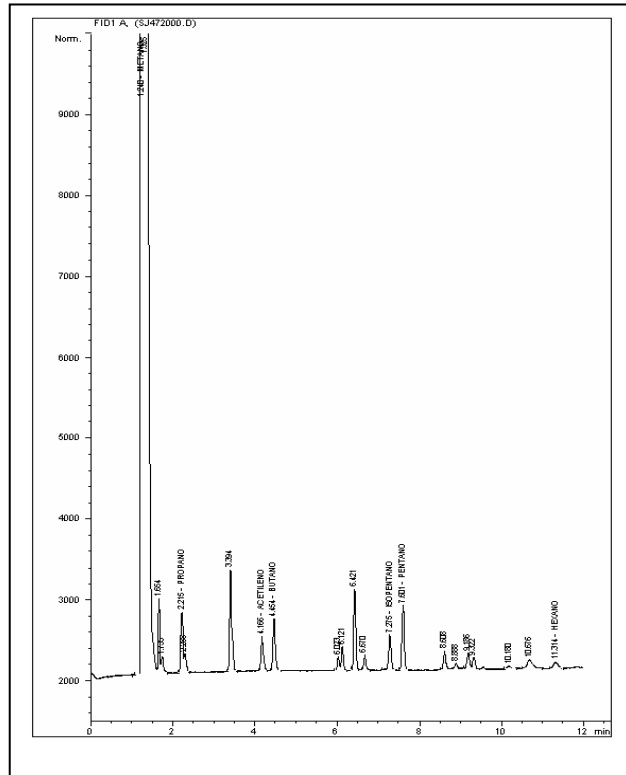


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-472

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 29/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-472 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 714,217 | Norte 1,028,135 | Latitud N 4° 50' 44,6" | Longitud W 76° 39' 10,9" |
| 6. Elevación msnm: 52 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





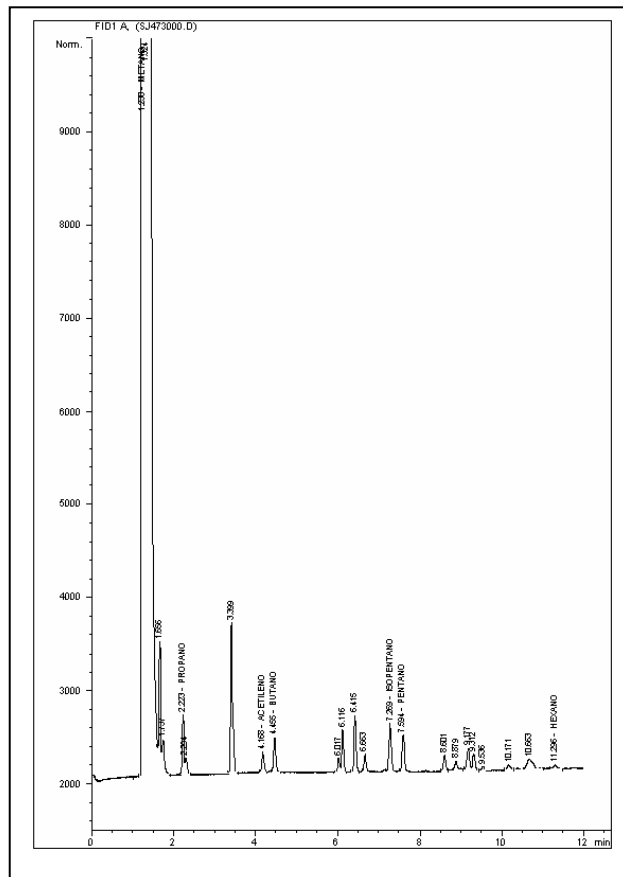
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-473

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 29/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-473 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 713.991 | Norte 1.028.672 | Latitud N 4° 51' 2,1" | Longitud W 76° 39' 18,3" |
| 6. Elevación msnm: 54 | 7. Foto/Orient: SJ-473/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

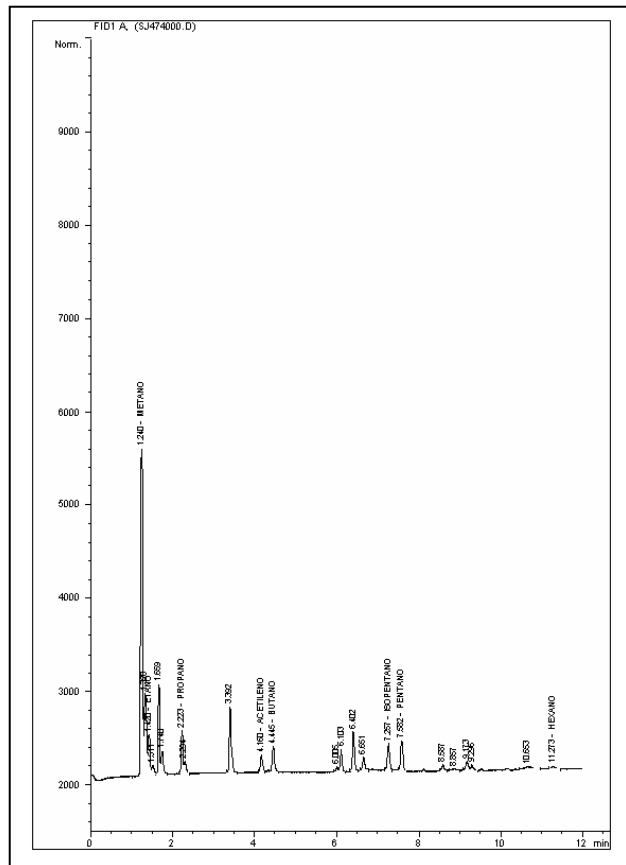


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-474

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 09/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-474 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 692,033 | Norte 1,016,758 | Latitud N 4° 44' 31,8" | Longitud W 76° 51' 8,6" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





BLOQUE SAN JUAN
ANH

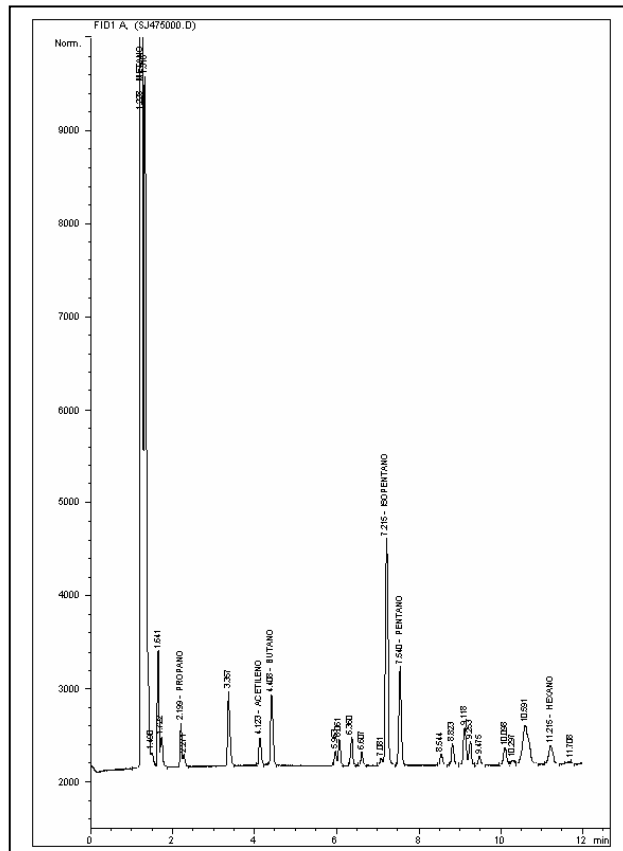


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-475

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 09/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-475 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 692,179 | Norte 1,017,247 | Latitud N 4° 44' 47,8" | Longitud W 76° 51' 3,9" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

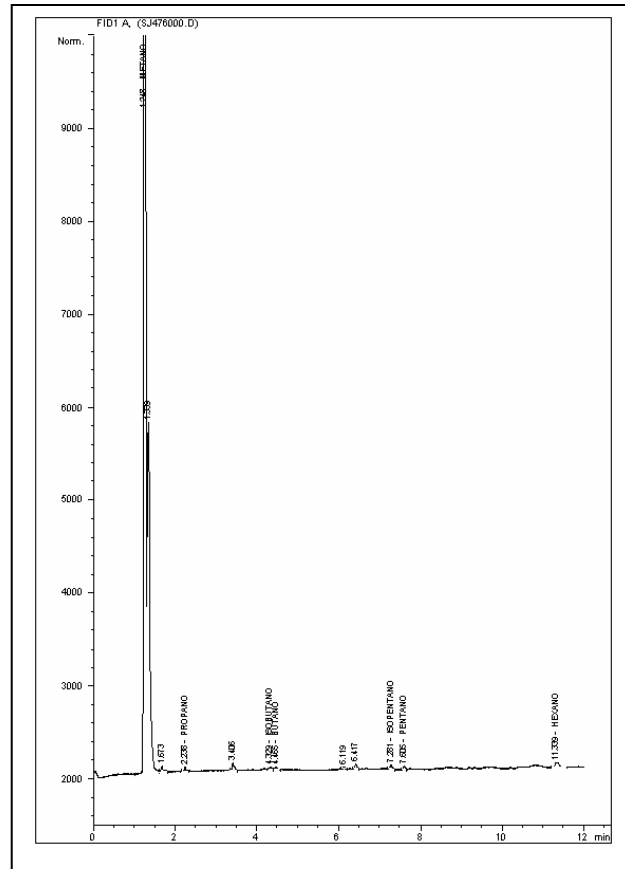


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-476

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|-----------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 09/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-476 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 692.355 | Norte 1.017.871 | Latitud N 4° 45' 8,1" | Longitud W 76° 50' 58,3" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: Río | | |

FOTO DAÑADA





BLOQUE SAN JUAN
ANH

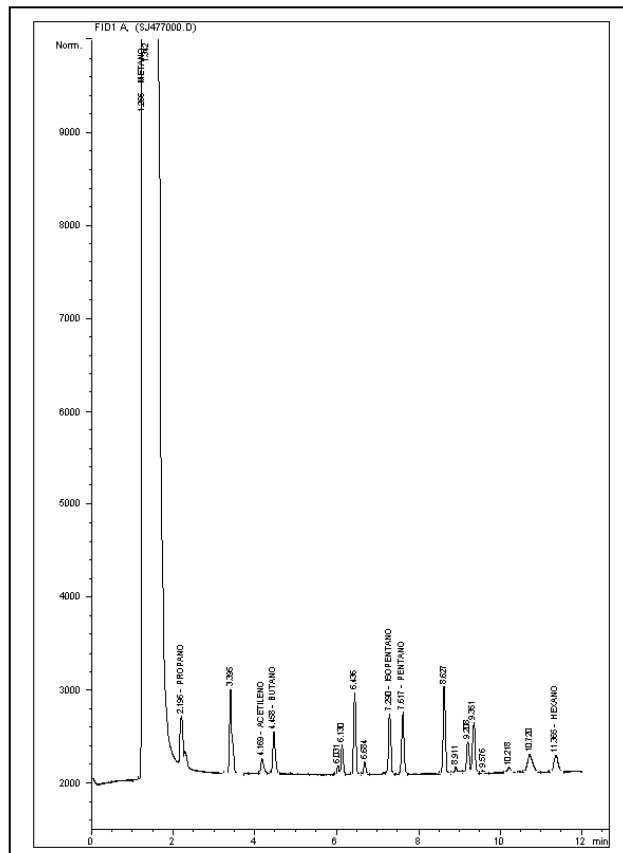


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-477

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 09/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-477 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 692,570 | Norte 1,018,131 | Latitud N 4° 45' 16,5" | Longitud W 76° 50' 51,3" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





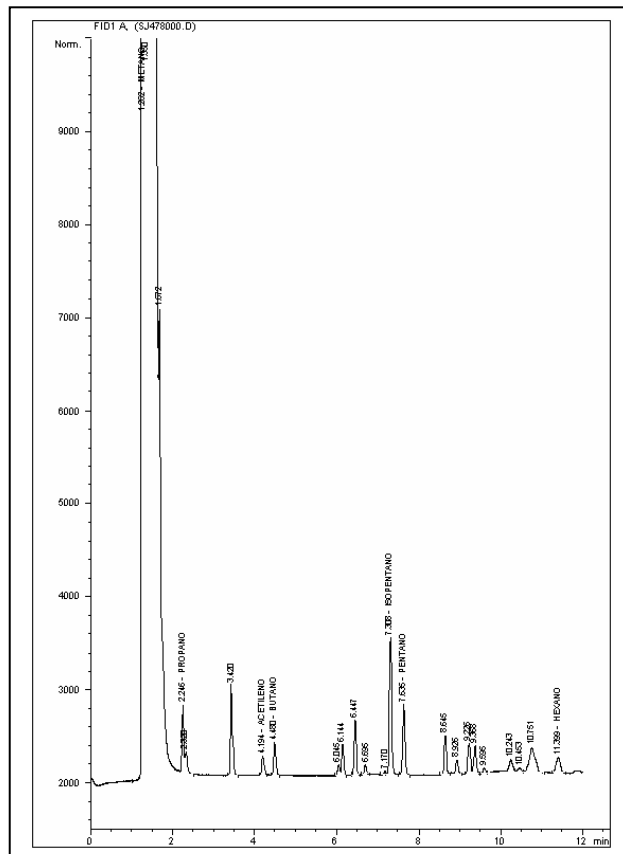
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-478

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 09/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-478 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 692.690 | Norte 1.018.682 | Latitud N 4° 45' 34,5" | Longitud W 76° 50' 47,5" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-478/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





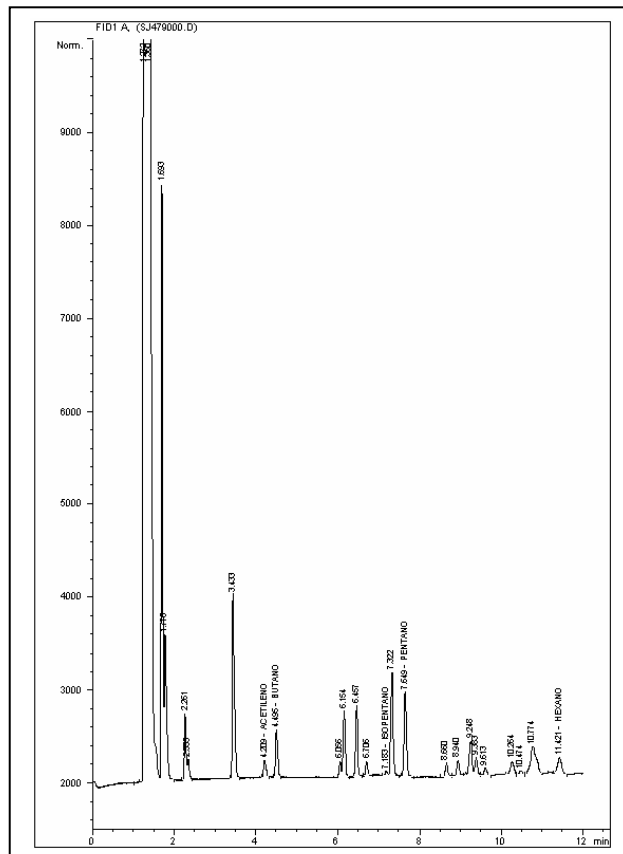
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-479

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 09/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-479 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 692.895 | Norte 1.019.198 | Latitud N 4° 45' 51,3" | Longitud W 76° 50' 40,9" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-479/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





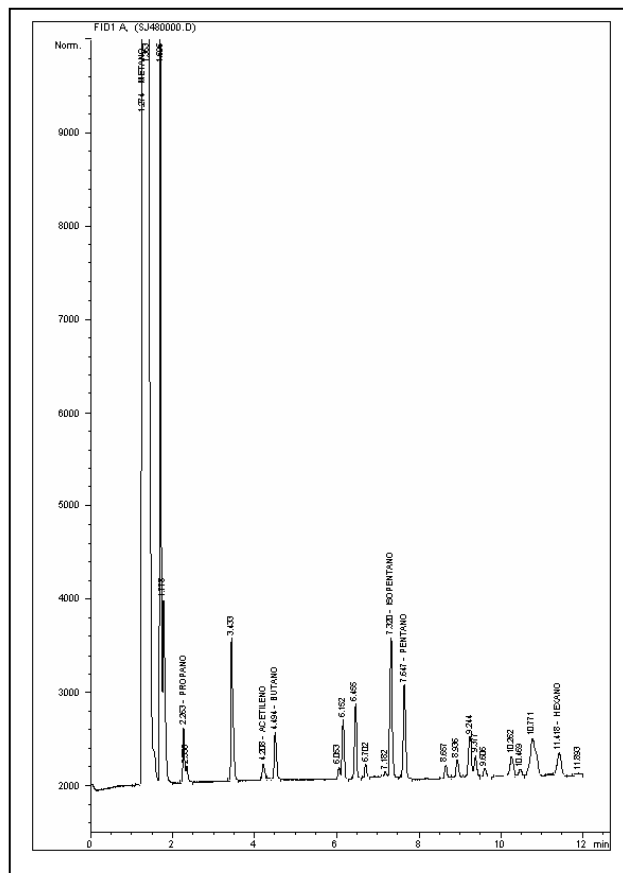
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-480

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 09/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-480 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 692.912 | Norte 1.019.662 | Latitud N 4° 46' 6,4" | Longitud W 76° 50' 40,4" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-480/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: Río | | |





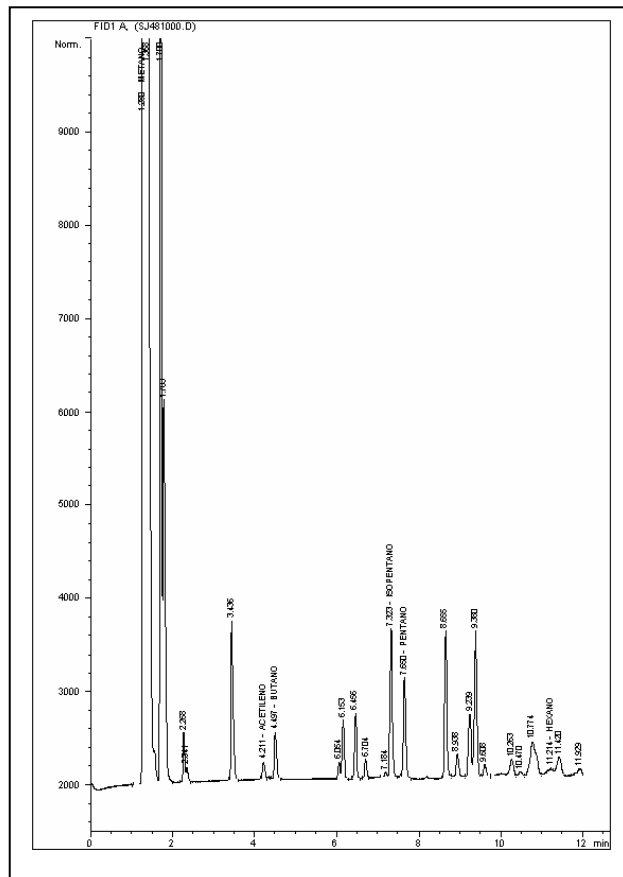
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-481

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 09/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-481 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 693.035 | Norte 1.020.048 | Latitud N 4° 46' 18,9" | Longitud W 76° 50' 36,5" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-481/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





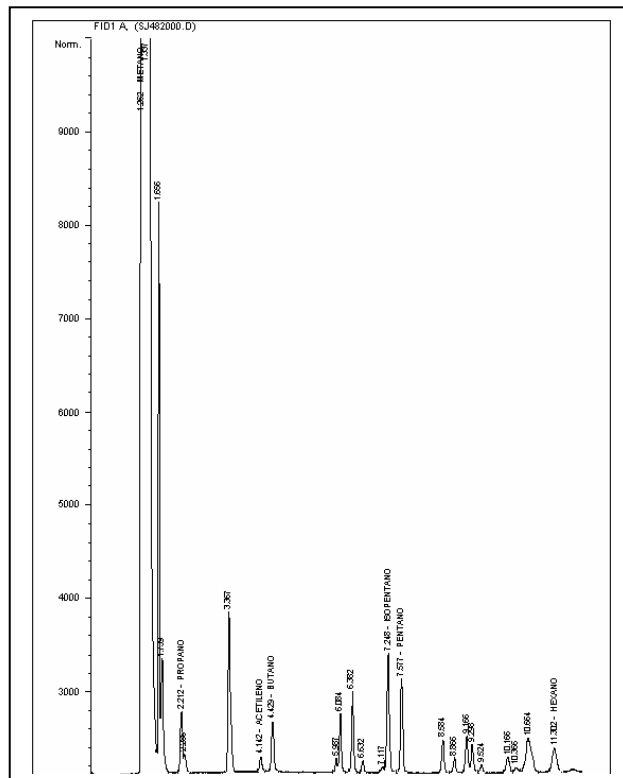
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-482

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 09/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-482 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-III-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 693.248 | Norte 1.020.528 | Latitud N 4° 46' 34,6" | Longitud W 76° 50' 29,7" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-482/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





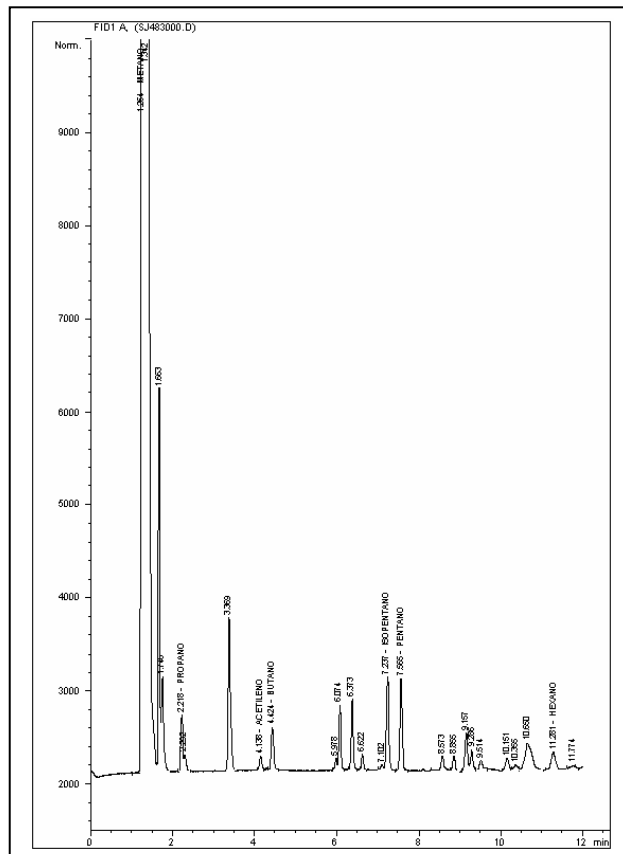
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-483

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 09/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-483 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 693.444 | Norte 1.021.187 | Latitud N 4° 46' 56,0" | Longitud W 76° 50' 23,4" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-483/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





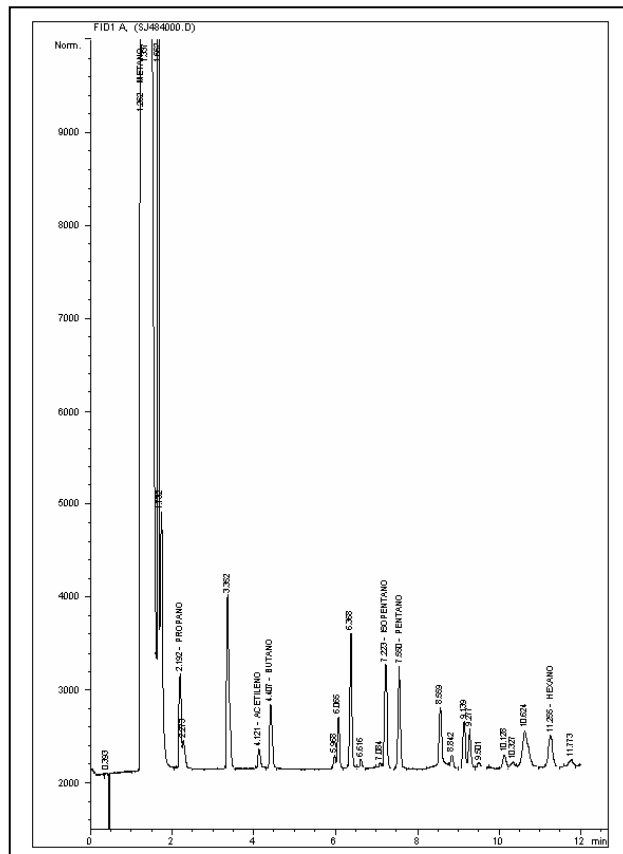
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-484

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 09/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-484 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 693.550 | Norte 1.021.562 | Latitud N 4° 47' 8,2" | Longitud W 76° 50' 20,0" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-484/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





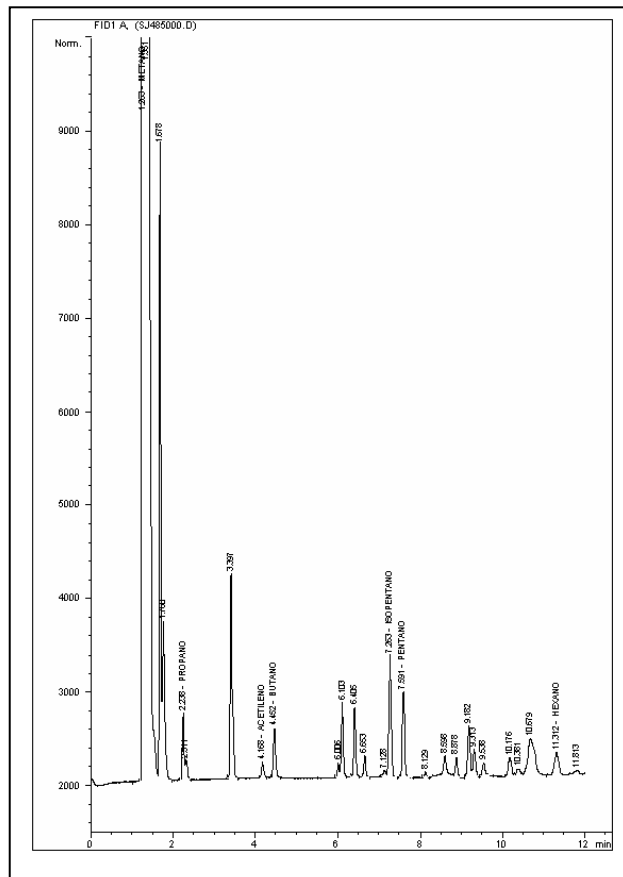
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-485

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 08/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-485 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 693.652 | Norte 1.022.050 | Latitud N 4° 47' 24,1" | Longitud W 76° 50' 16,8" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-485/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





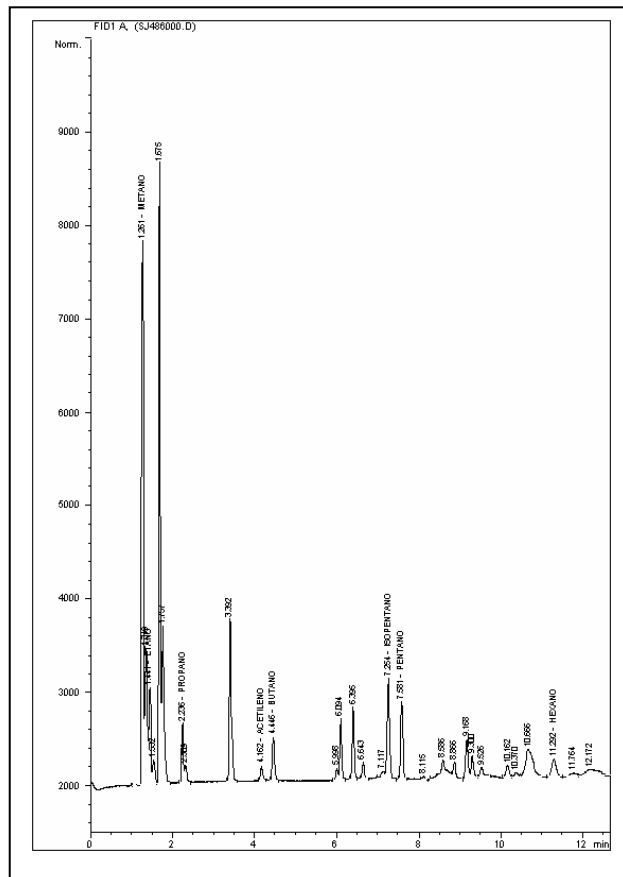
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-486

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 08/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-486 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 693.853 | Norte 1.022.506 | Latitud N 4° 47' 39,0" | Longitud W 76° 50' 10,3" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-486/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





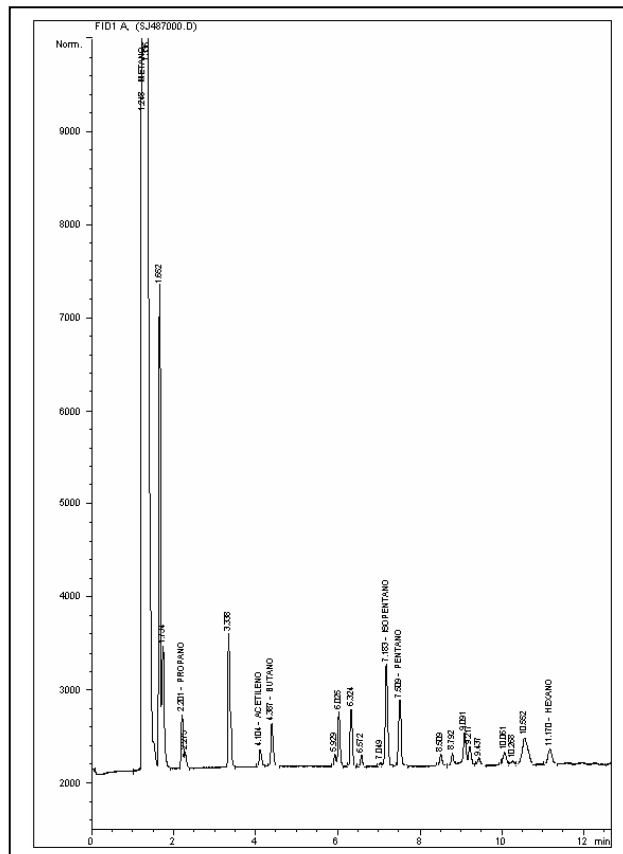
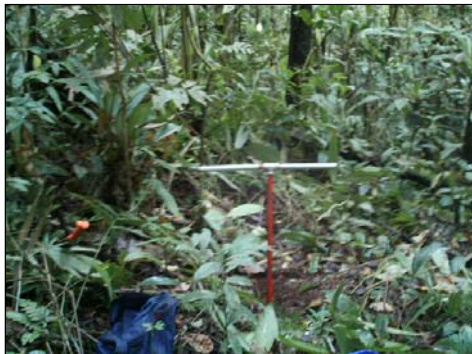
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-487

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 08/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-487 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 693.960 | Norte 1.022.761 | Latitud N 4° 47' 47,3" | Longitud W 76° 50' 6,9" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: SJ-487/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





BLOQUE SAN JUAN
ANH

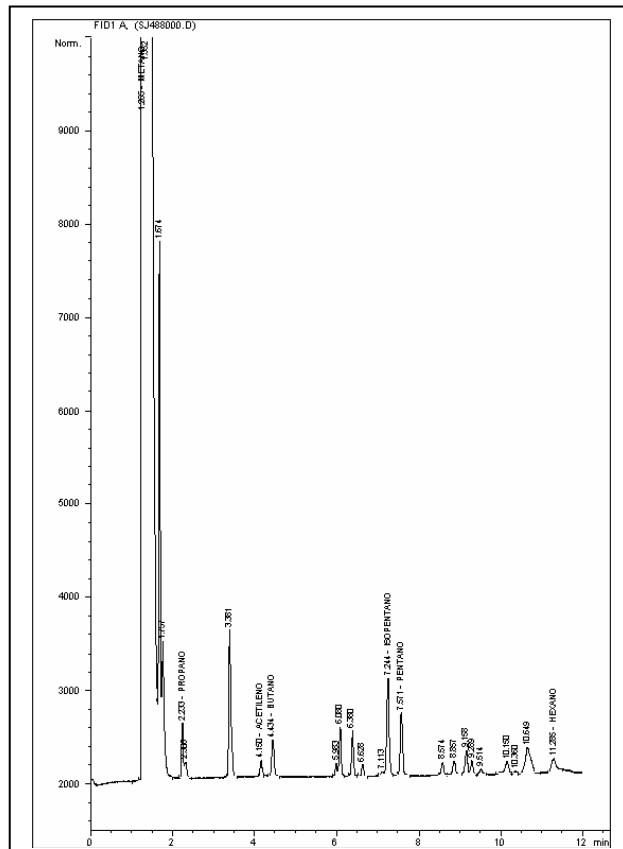


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-488

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 08/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-488 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 694,048 | Norte 1,023,669 | Latitud N 4° 48' 16,8" | Longitud W 76° 50' 4,1" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

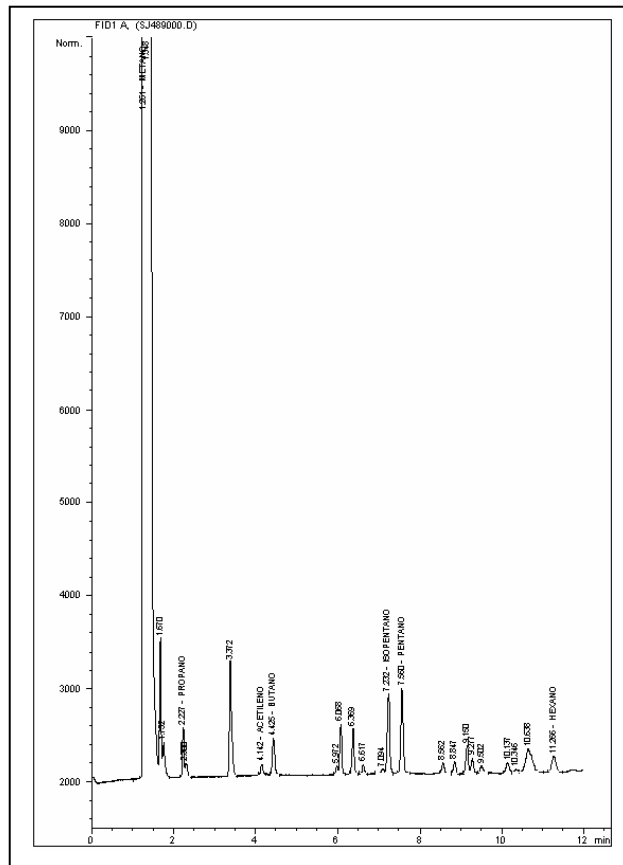


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-489

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 10/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-489 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 694,194 | Norte 1,023,931 | Latitud N 4° 48' 25,4" | Longitud W 76° 49' 59,4" |
| 6. Elevación msnm: 28 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





BLOQUE SAN JUAN
ANH

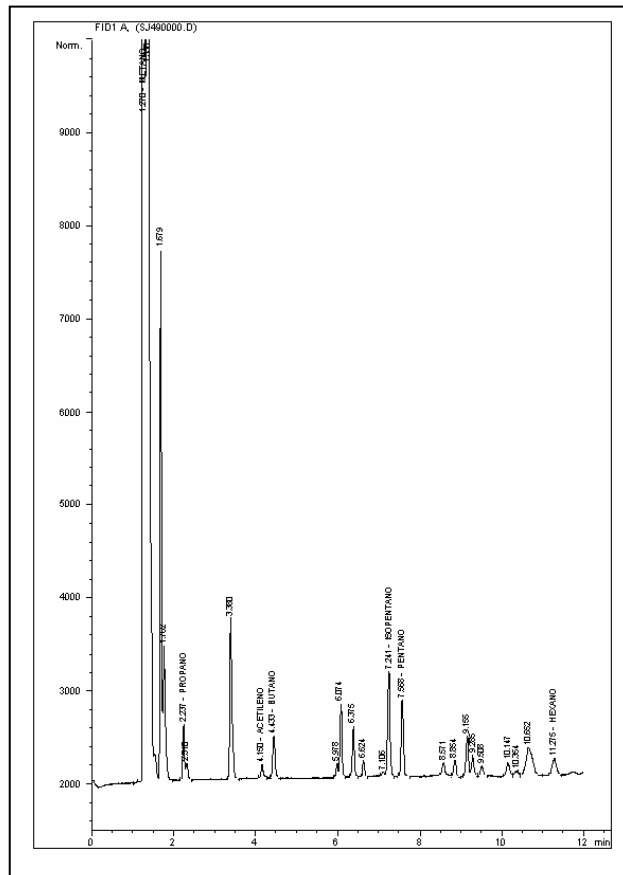


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-490

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 10/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-490 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 694,394 | Norte 1,024,579 | Latitud N 4° 48' 46,5" | Longitud W 76° 49' 53,0" |
| 6. Elevación msnm: 35 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

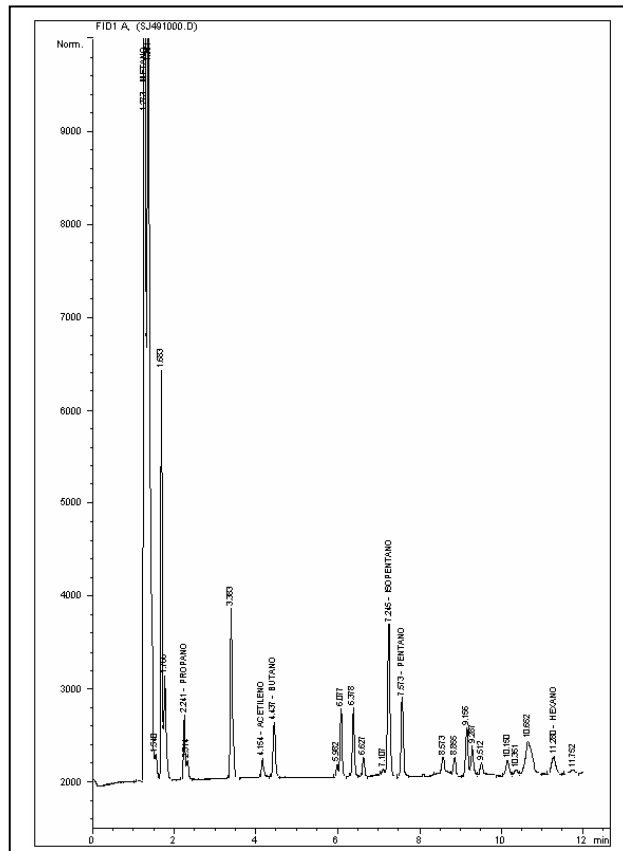


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-491

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 10/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-491 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 694,437 | Norte 1,024,768 | Latitud N 4° 48' 52,6" | Longitud W 76° 49' 51,7" |
| 6. Elevación msnm: 35 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





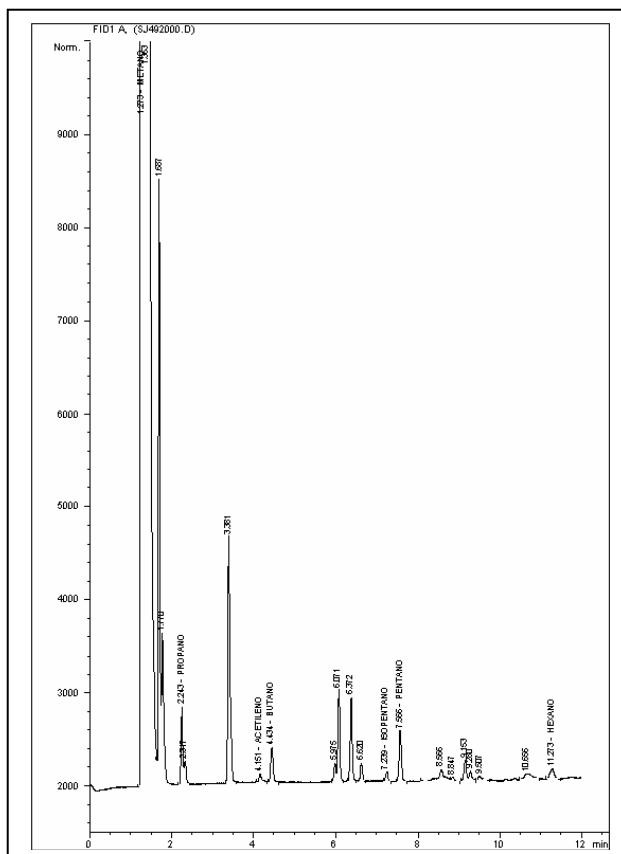
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-492

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 10/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-492 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 694.626 | Norte 1.025.350 | Latitud N 4° 49' 11,6" | Longitud W 76° 49' 45,6" |
| 6. Elevación msnm: 40 | 7. Foto/Orient: SJ-492/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





BLOQUE SAN JUAN
ANH

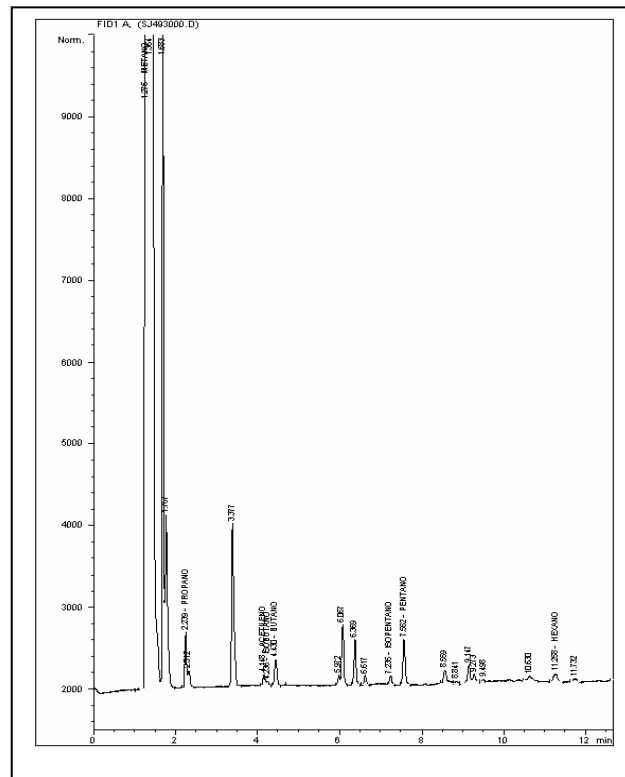


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-493

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 09/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-493 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 694,771 | Norte 1,025,831 | Latitud N 4° 49' 27,2" | Longitud W 76° 49' 41,0" |
| 6. Elevación msnm: 32 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





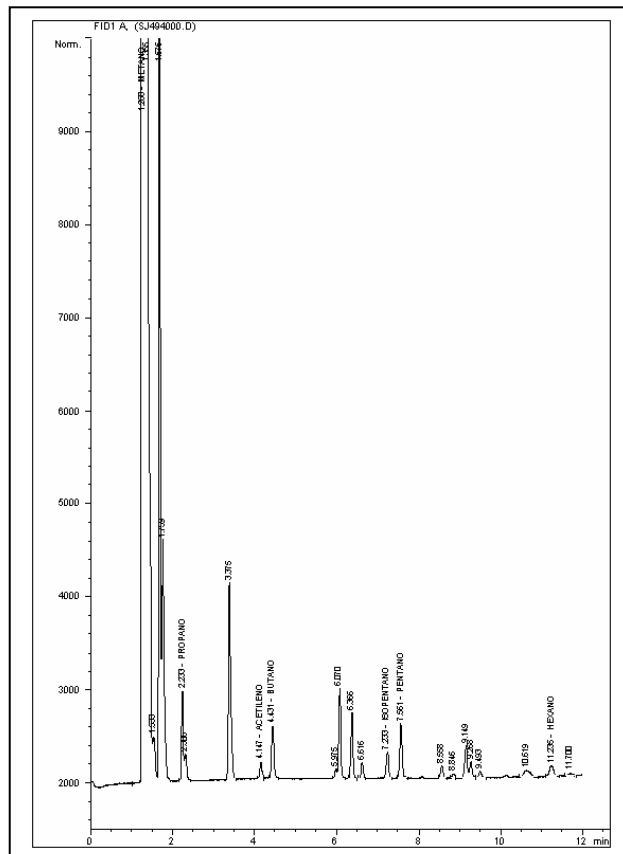
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-494

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 09/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-494 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 694.945 | Norte 1.026.395 | Latitud N 4° 49' 45,6" | Longitud W 76° 49' 35,4" |
| 6. Elevación msnm: 30 | 7. Foto/Orient: SJ-494/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Río | | |





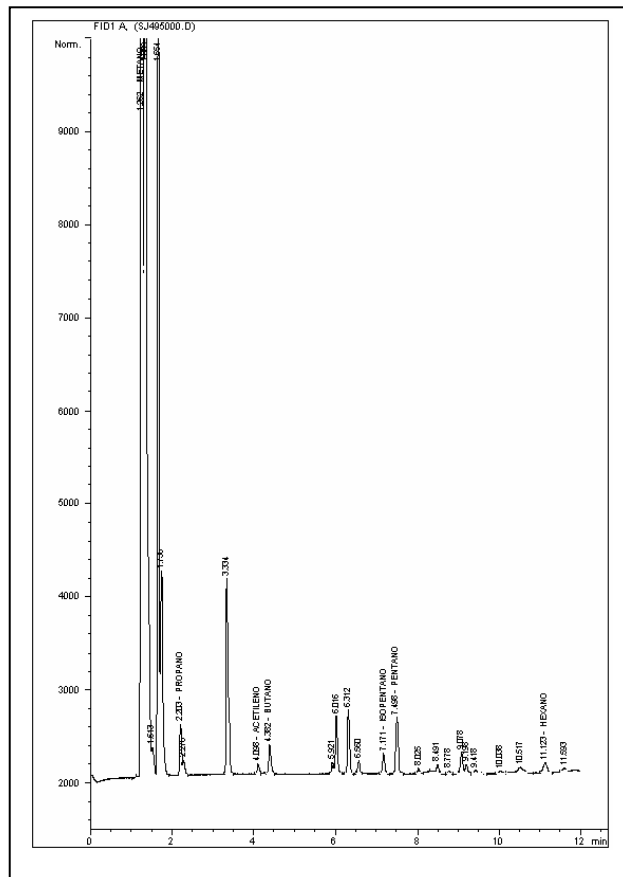
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-495

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 09/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-495 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 695.105 | Norte 1.026.790 | Latitud N 4° 49' 58,5" | Longitud W 76° 49' 30,3" |
| 6. Elevación msnm: 29 | 7. Foto/Orient: SJ-495/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





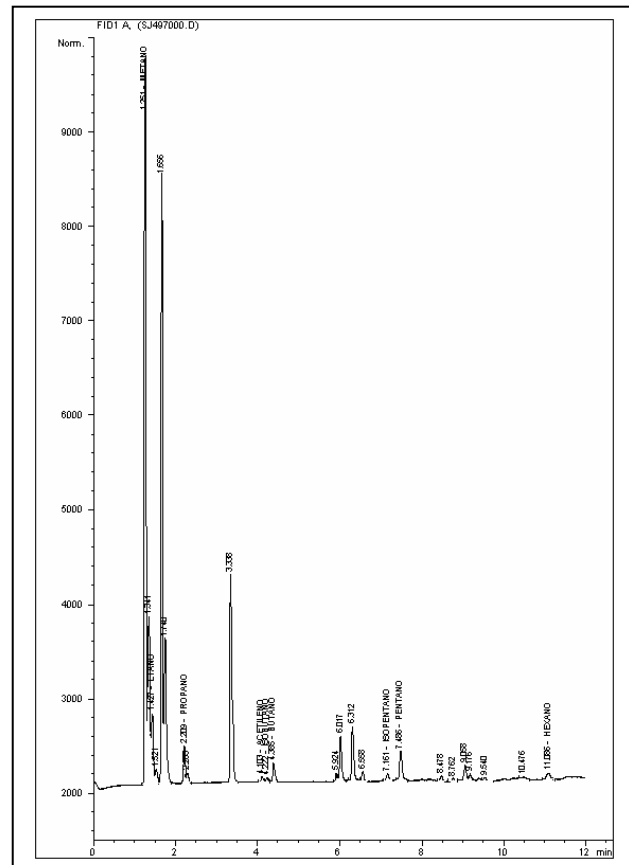
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-497

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 08/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-497 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 695.531 | Norte 1.027.756 | Latitud N 4° 50' 29,9" | Longitud W 76° 49' 16,6" |
| 6. Elevación msnm: 39 | 7. Foto/Orient: SJ-497/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





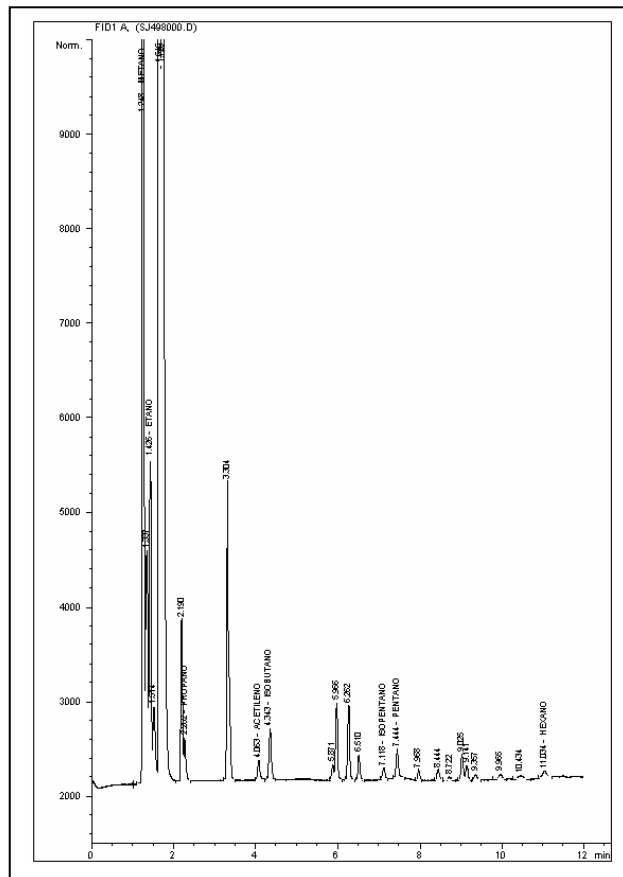
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-498

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 08/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-498 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 695.505 | Norte 1.028.105 | Latitud N 4° 50' 41,3" | Longitud W 76° 49' 17,5" |
| 6. Elevación msnm: 46 | 7. Foto/Orient: SJ-498/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





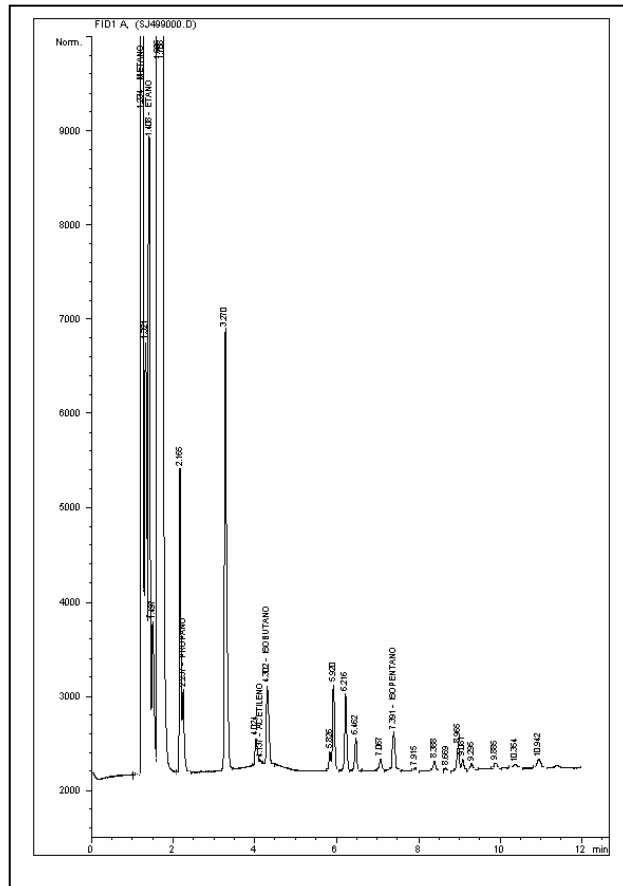
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-499

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 08/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-499 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 695.693 | Norte 1.028.452 | Latitud N 4° 50' 52,6" | Longitud W 76° 49' 11,5" |
| 6. Elevación msnm: 48 | 7. Foto/Orient: SJ-499/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





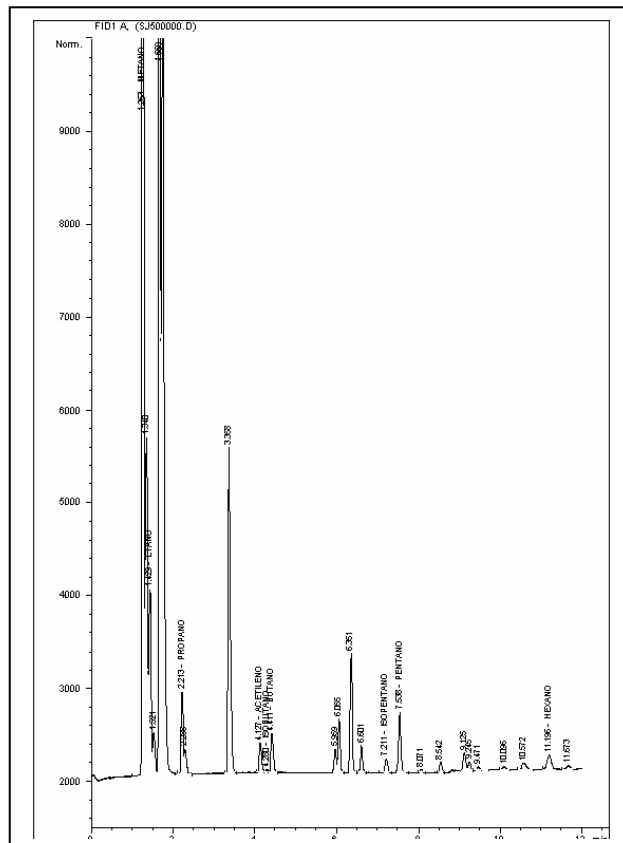
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-500

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 08/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-500 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 696.033 | Norte 1.029.481 | Latitud N 4° 51' 26,1" | Longitud W 76° 49' 0,6" |
| 6. Elevación msnm: 51 | 7. Foto/Orient: SJ-500/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





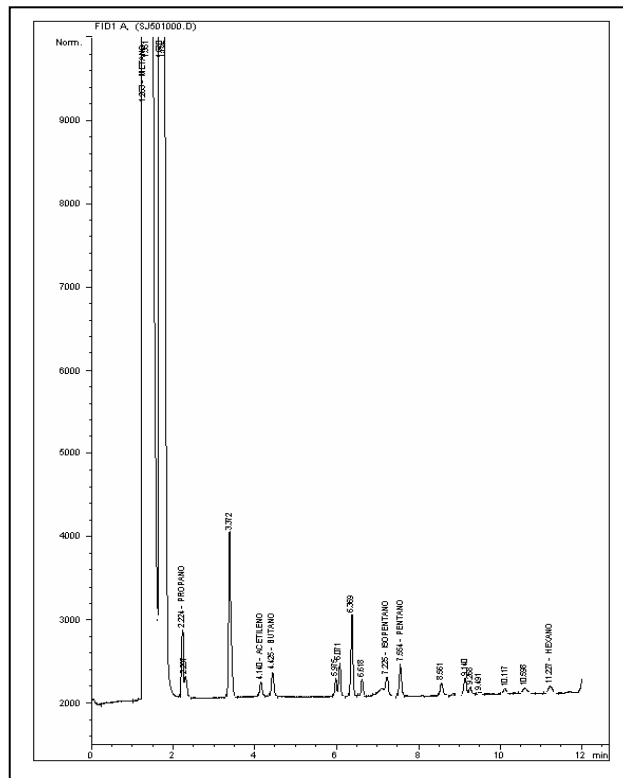
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-501

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 07/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-501 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 696.203 | Norte 1.029.665 | Latitud N 4° 51' 32,1" | Longitud W 76° 48' 55,1" |
| 6. Elevación msnm: 50 | 7. Foto/Orient: SJ-501/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





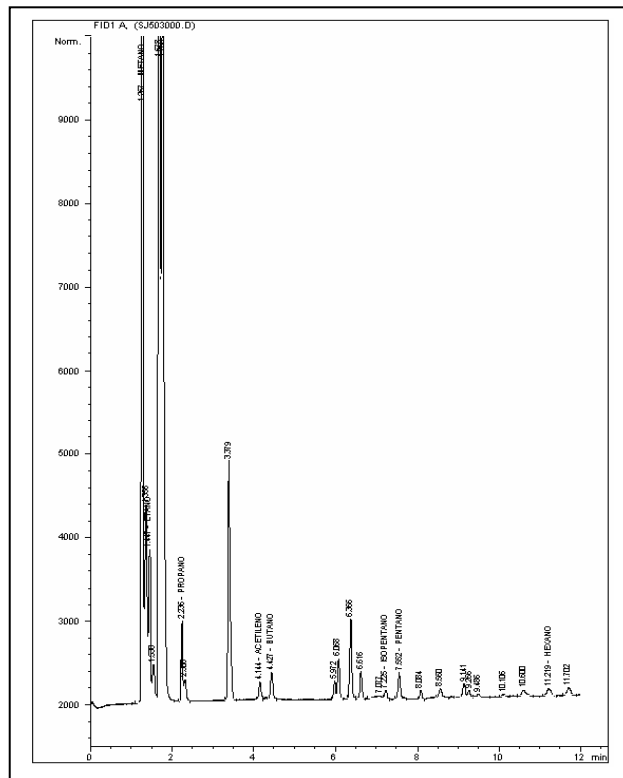
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-503

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 07/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-503 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 696.570 | Norte 1.030.714 | Latitud N 4° 52' 6,2" | Longitud W 76° 48' 43,3" |
| 6. Elevación msnm: 46 | 7. Foto/Orient: SJ-503/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





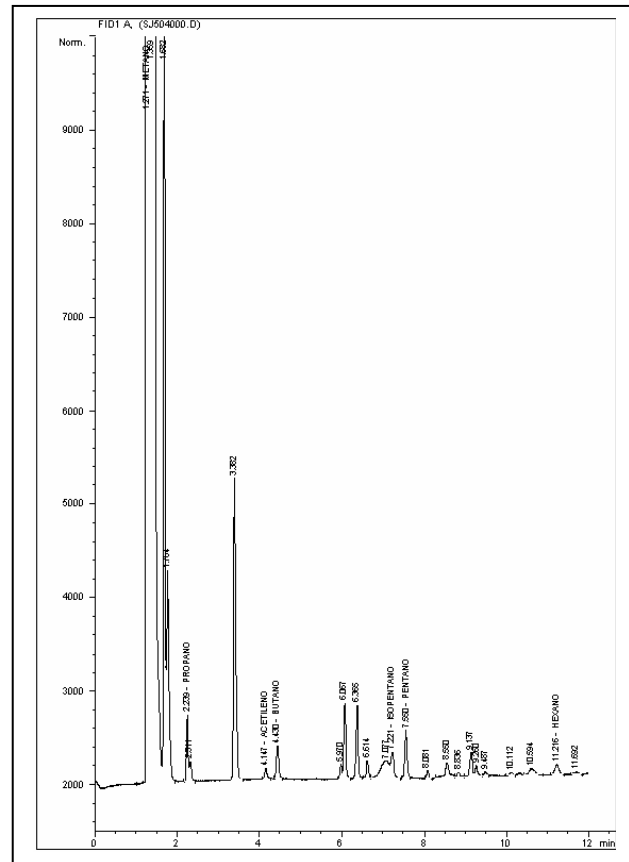
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-504

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 06/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-504 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 696.717 | Norte 1.031.051 | Latitud N 4° 52' 17,2" | Longitud W 76° 48' 38,6" |
| 6. Elevación msnm: 33 | 7. Foto/Orient: SJ-504/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

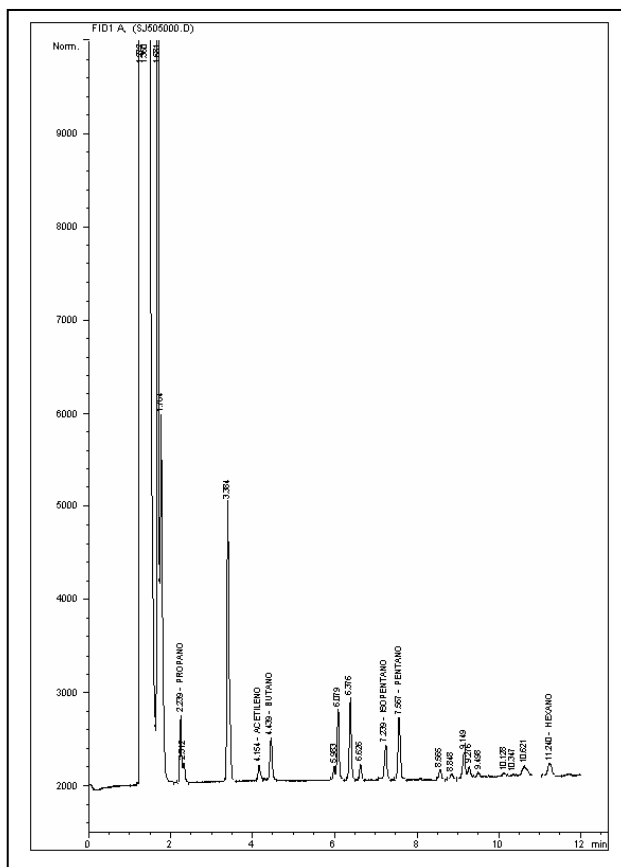


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-505

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 06/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-505 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 696,871 | Norte 1,031,658 | Latitud N 4° 52' 37,0" | Longitud W 76° 48' 33,7" |
| 6. Elevación msnm: 32 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





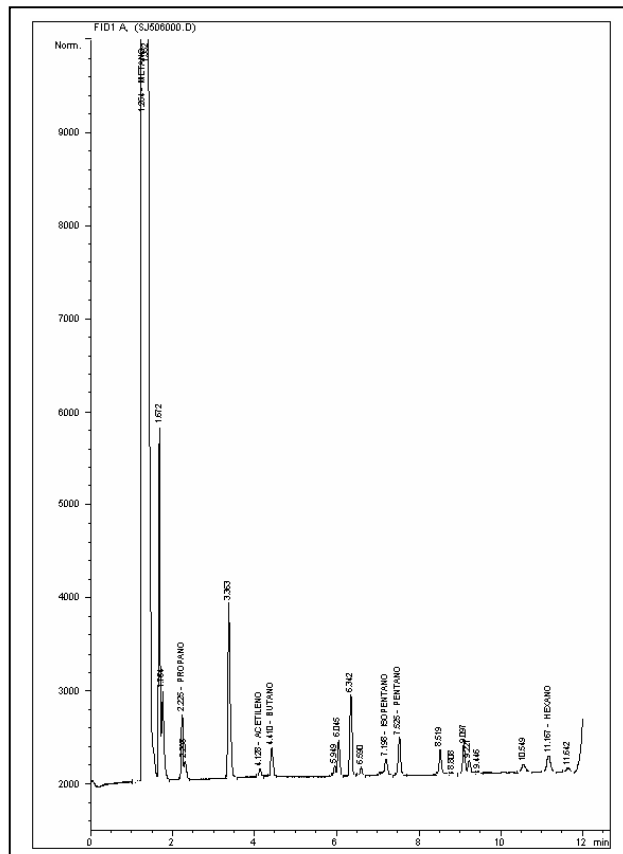
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-506

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 06/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-506 | 3. Geólogo: E. GUTIERREZ | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 697.019 | Norte 1.031.935 | Latitud N 4° 52' 46,0" | Longitud W 76° 48' 28,9" |
| 6. Elevación msnm: 33 | 7. Foto/Orient: SJ-506/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





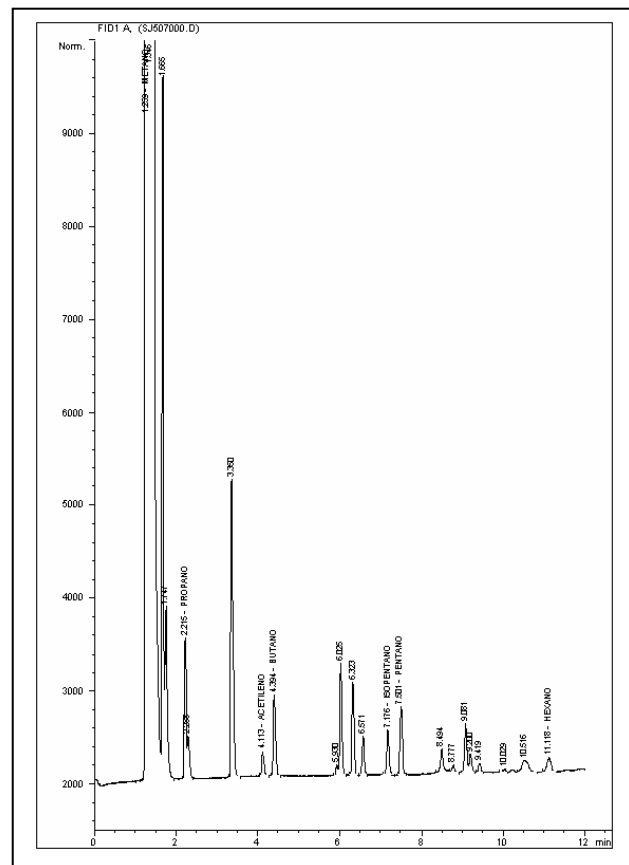
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-507

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 17/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-507 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-I-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 697.108 | Norte 1.032.178 | Latitud N 4° 52' 53,9" | Longitud W 76° 48' 26,1" |
| 6. Elevación msnm: 30 | 7. Foto/Orient: SJ-507/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





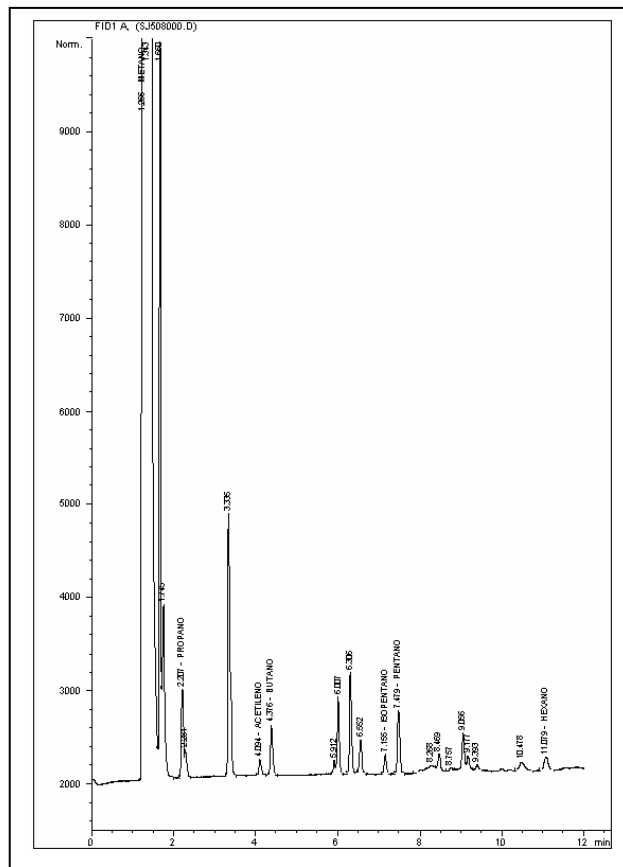
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-508

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 17/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-508 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 697.429 | Norte 1.033.210 | Latitud N 4° 53' 27,5" | Longitud W 76° 48' 15,8" |
| 6. Elevación msnm: 35 | 7. Foto/Orient: SJ-508/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





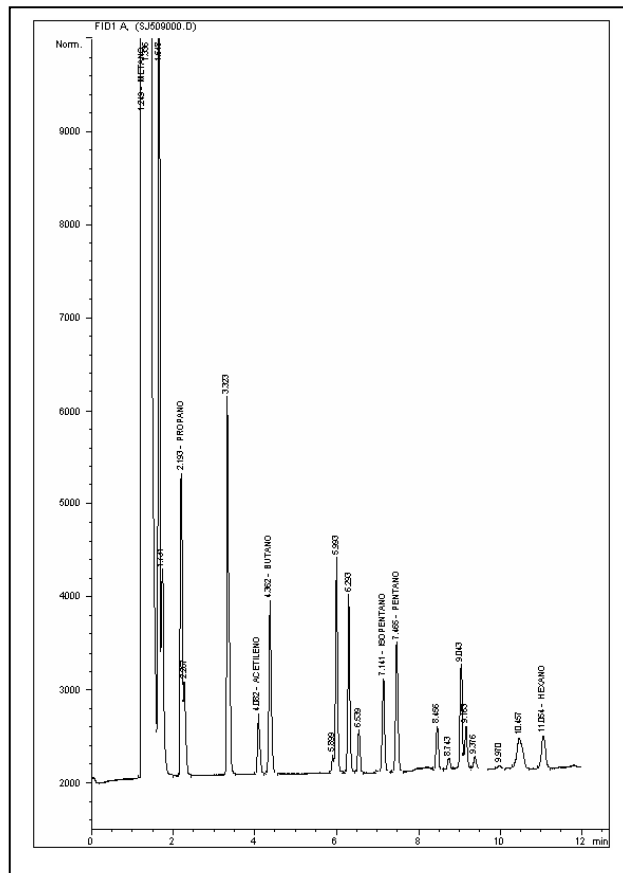
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-509

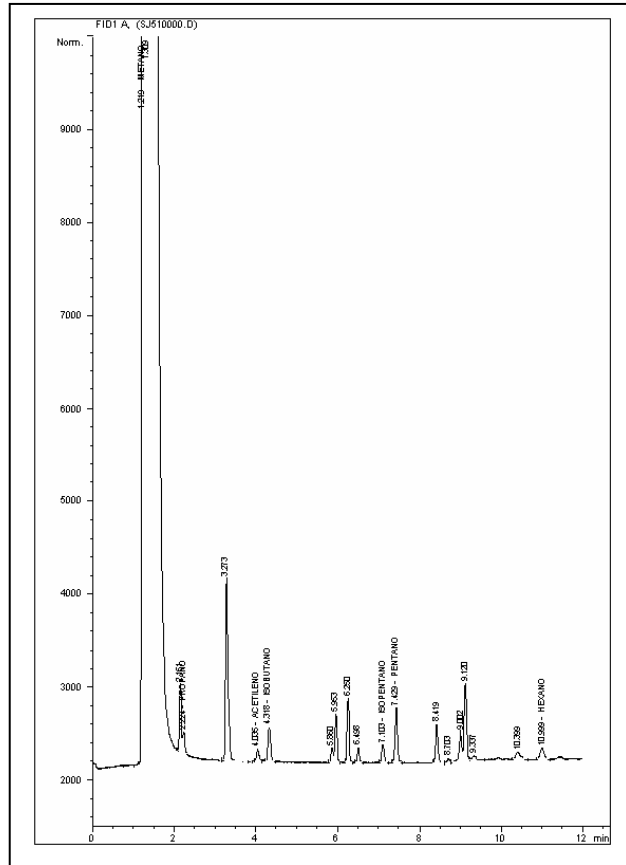
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 18/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-509 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 697.649 | Norte 1.033.494 | Latitud N 4° 53' 36,8" | Longitud W 76° 48' 8,7" |
| 6. Elevación msnm: 33 | 7. Foto/Orient: SJ-509/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-510

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 18/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-510 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-A |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 697.801 | Norte 1.033.812 | Latitud N 4° 53' 47,2" | Longitud W 76° 48' 3,8" |
| 6. Elevación msnm: 40 | 7. Foto/Orient: SJ-510/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: Río | | |





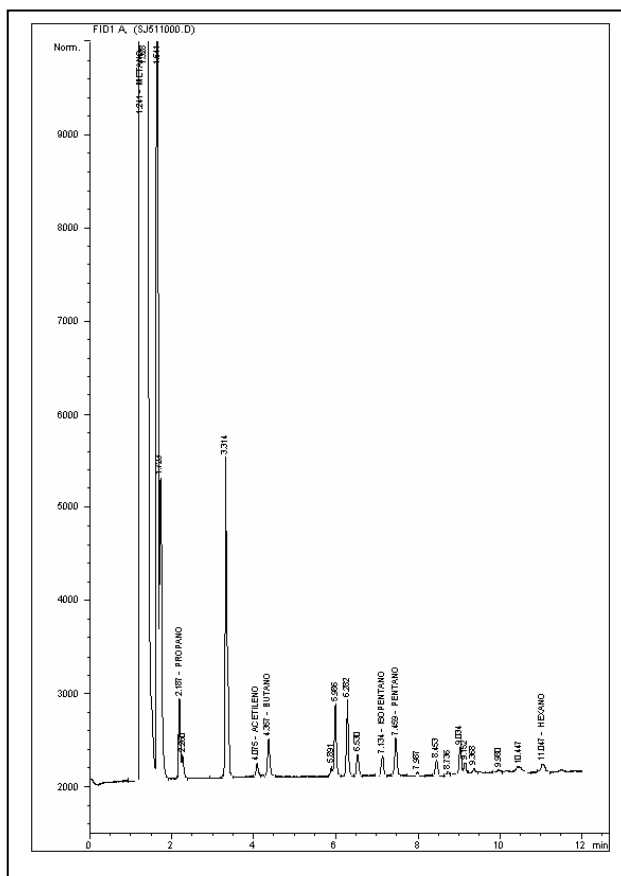
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-511

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 18/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-511 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 698.008 | Norte 1.034.092 | Latitud N 4° 53' 56,3" | Longitud W 76° 47' 57,1" |
| 6. Elevación msnm: 46 | 7. Foto/Orient: SJ-511/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





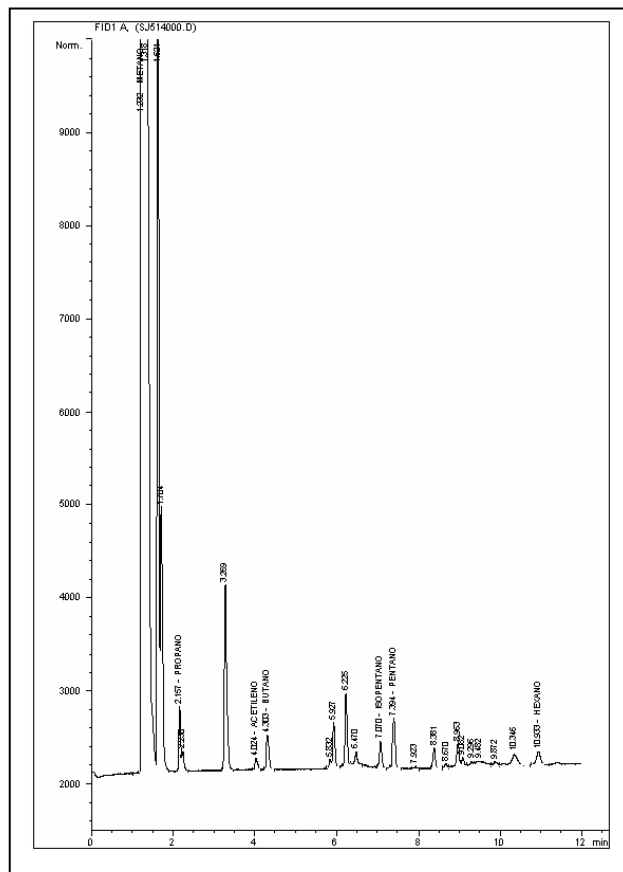
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-514

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. Fecha: 18/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-514 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 698.294 | Norte 1.035.743 | Latitud N 4° 54' 50,0" | Longitud W 76° 47' 48,1" |
| 6. Elevación msnm: 35 | 7. Foto/Orient: SJ-514/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: POBRE DES |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





BLOQUE SAN JUAN
ANH

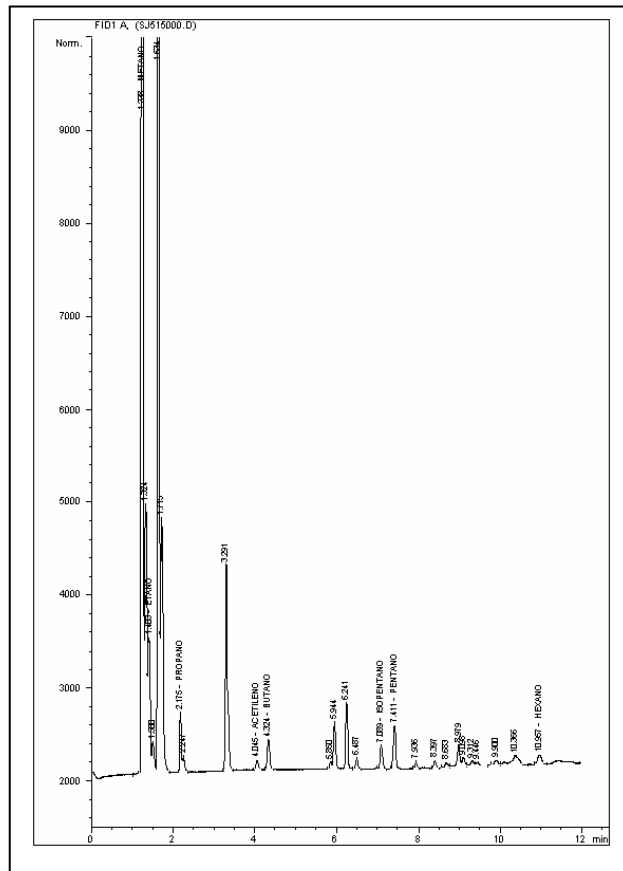


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-515

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 19/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-515 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 698,568 | Norte 1,036,028 | Latitud N 4° 54' 59,3" | Longitud W 76° 47' 39,2" |
| 6. Elevación msnm: 35 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





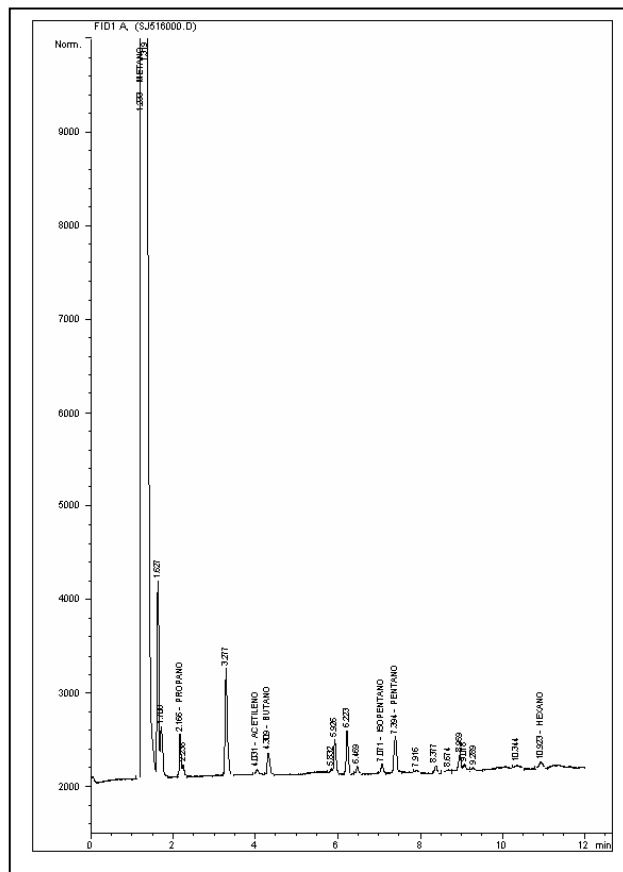
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-516

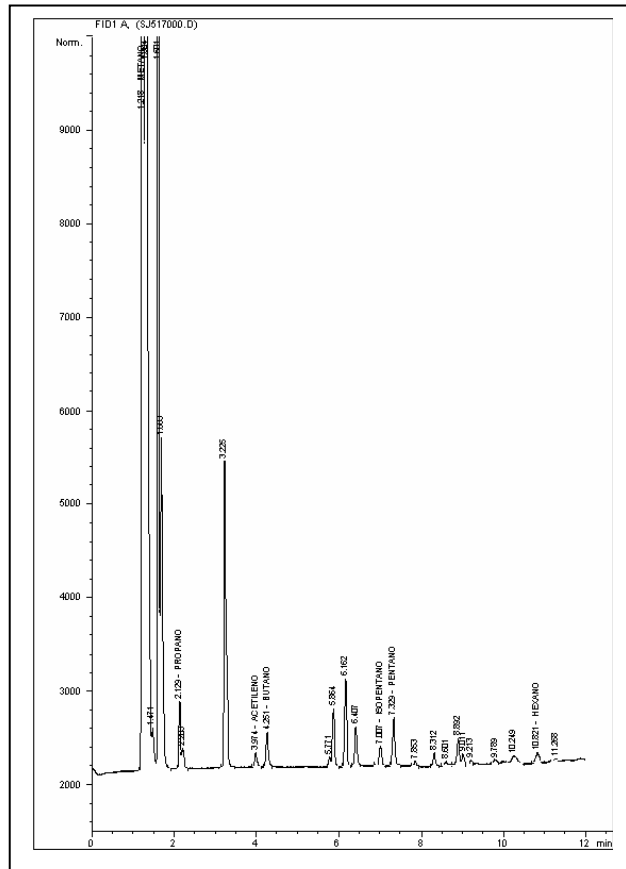
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 19/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-516 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 698.978 | Norte 1.036.257 | Latitud N 4° 55' 6,8" | Longitud W 76° 47' 26,0" |
| 6. Elevación msnm: 38 | 7. Foto/Orient: SJ-516/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-517

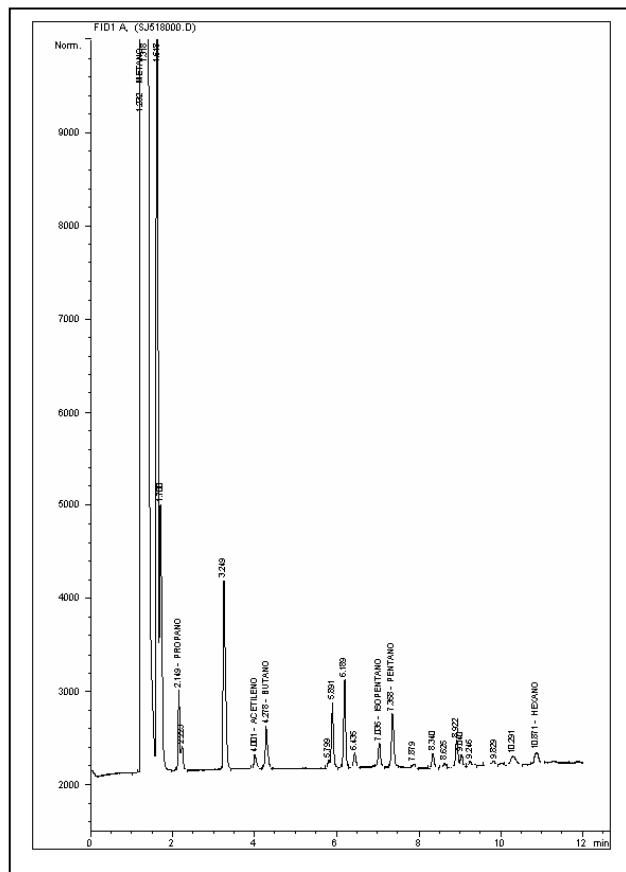
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 19/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-517 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 698.459 | Norte 1.037.306 | Latitud N 4° 55' 40,9" | Longitud W 76° 47' 43,0" |
| 6. Elevación msnm: 34 | 7. Foto/Orient: SJ-517/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-518

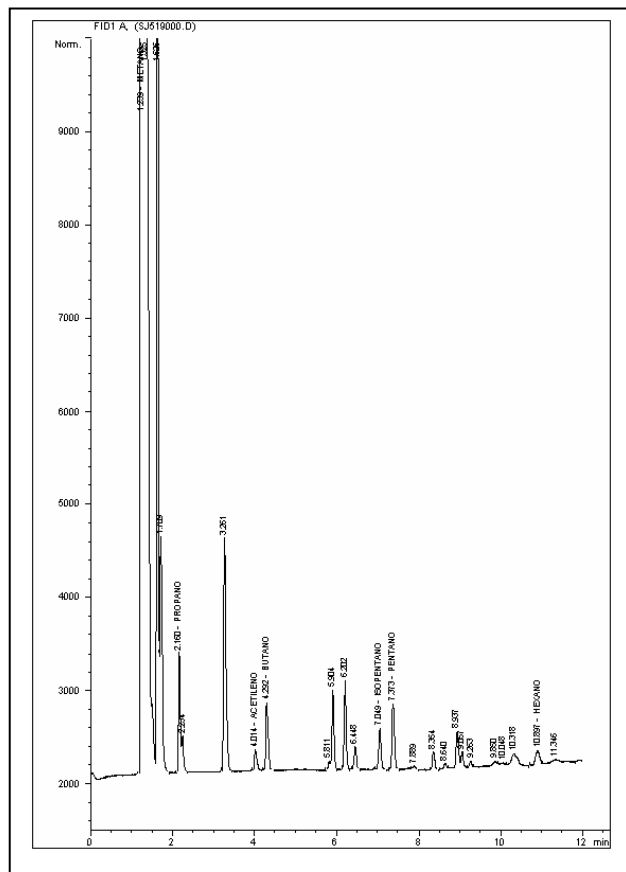
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 19/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-518 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 698.740 | Norte 1.037.550 | Latitud N 4° 55' 48,8" | Longitud W 76° 47' 33,9" |
| 6. Elevación msnm: 34 | 7. Foto/Orient: SJ-518/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-519

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 19/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-519 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 699.125 | Norte 1.038.069 | Latitud N 4° 56' 5,7" | Longitud W 76° 47' 21,5" |
| 6. Elevación msnm: 34 | 7. Foto/Orient: SJ-519/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Río | | |





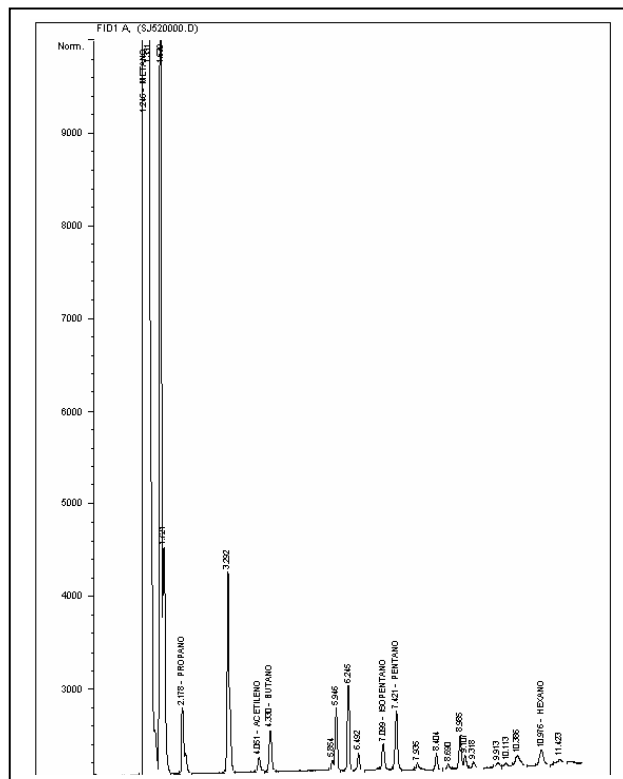
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-520

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 19/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-520 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 699.666 | Norte 1.038.492 | Latitud N 4° 56' 19,6" | Longitud W 76° 47' 4,0" |
| 6. Elevación msnm: 35 | 7. Foto/Orient: SJ-520/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





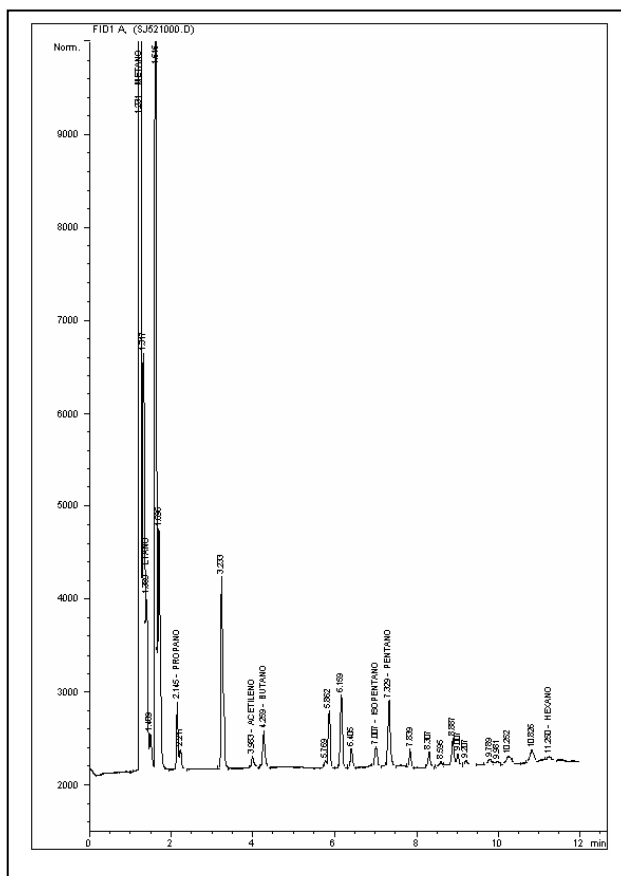
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-521

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 19/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-521 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-II-A |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 699.811 | Norte 1.038.816 | Latitud N 4° 56' 30,1" | Longitud W 76° 46' 59,3" |
| 6. Elevación msnm: 35 | 7. Foto/Orient: SJ-521/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





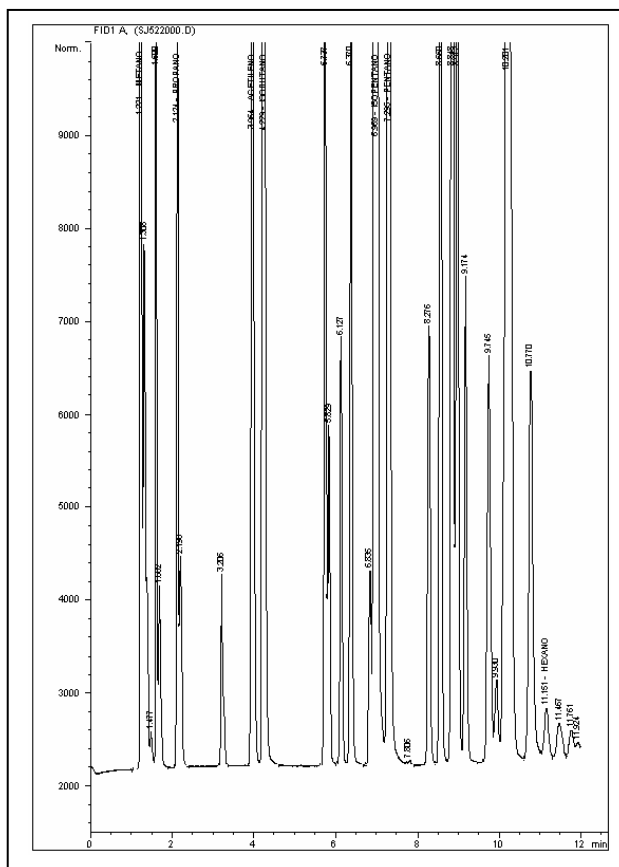
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-522

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 02/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-522 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-IV-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 712.554 | Norte 1.009.731 | Latitud N 4° 40' 45,9" | Longitud W 76° 40' 2,5" |
| 6. Elevación msnm: 69 | 7. Foto/Orient: SJ-522/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





BLOQUE SAN JUAN
ANH

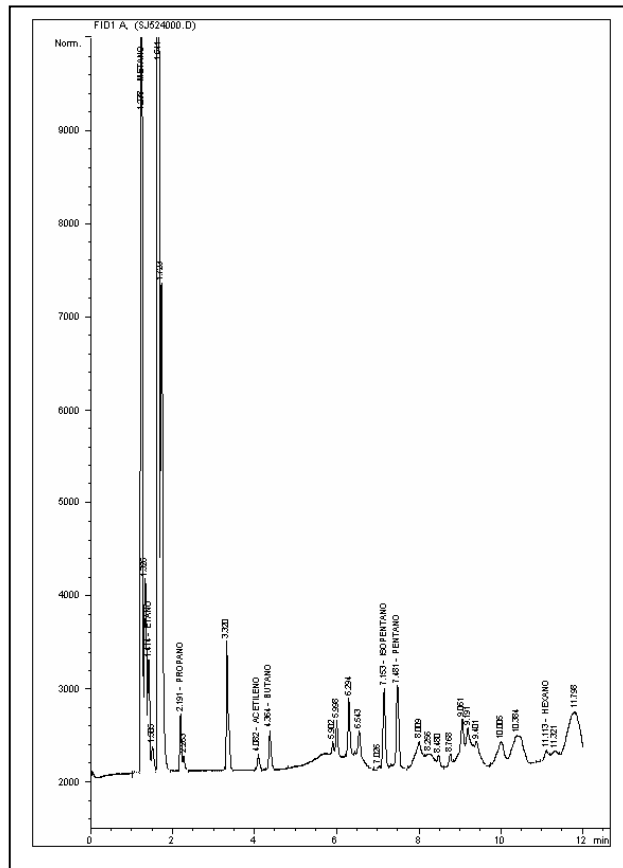


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-524

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 02/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-524 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-IV-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 712,534 | Norte 1,010,263 | Latitud N 4° 41' 3,2" | Longitud W 76° 40' 3,3" |
| 6. Elevación msnm: 75 | 7. Foto/Orient: Dañada | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





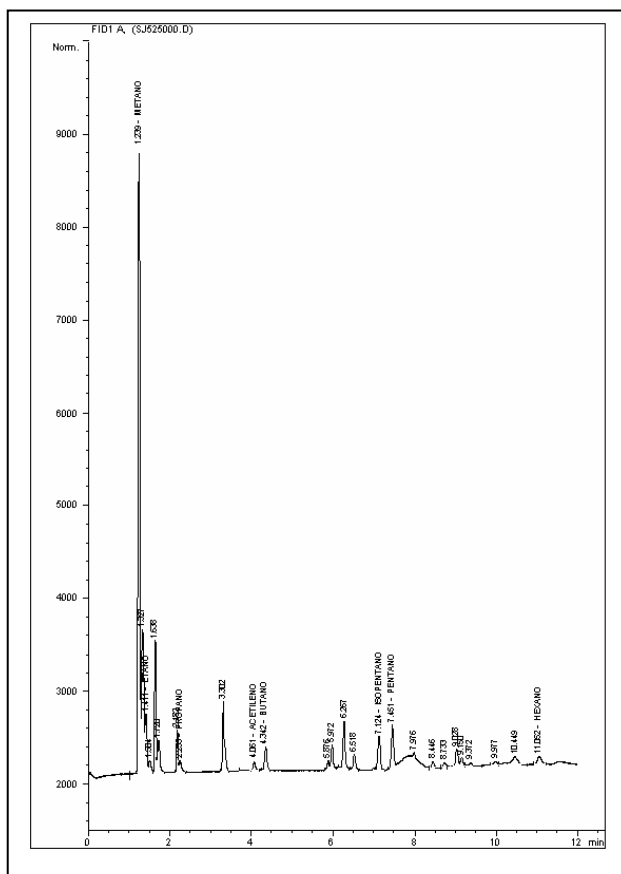
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-525

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 01/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-525 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 712.753 | Norte 1.011.871 | Latitud N 4° 41' 55,5" | Longitud W 76° 39' 56,3" |
| 6. Elevación msnm: 75 | 7. Foto/Orient: SJ-525/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: difícil acceso | | |





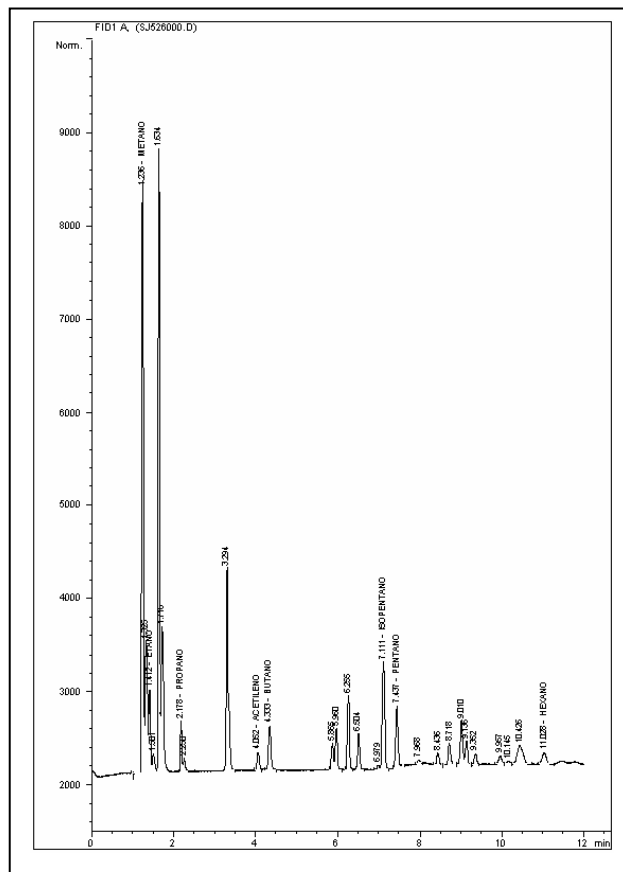
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-526

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|---------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 01/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-526 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 712.446 | Norte 1.012.112 | Latitud N 4° 42' 3,3" | Longitud W 76° 40' 6,3" |
| 6. Elevación msnm: 52 | 7. Foto/Orient: SJ-526/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: dificiil acceso | | |





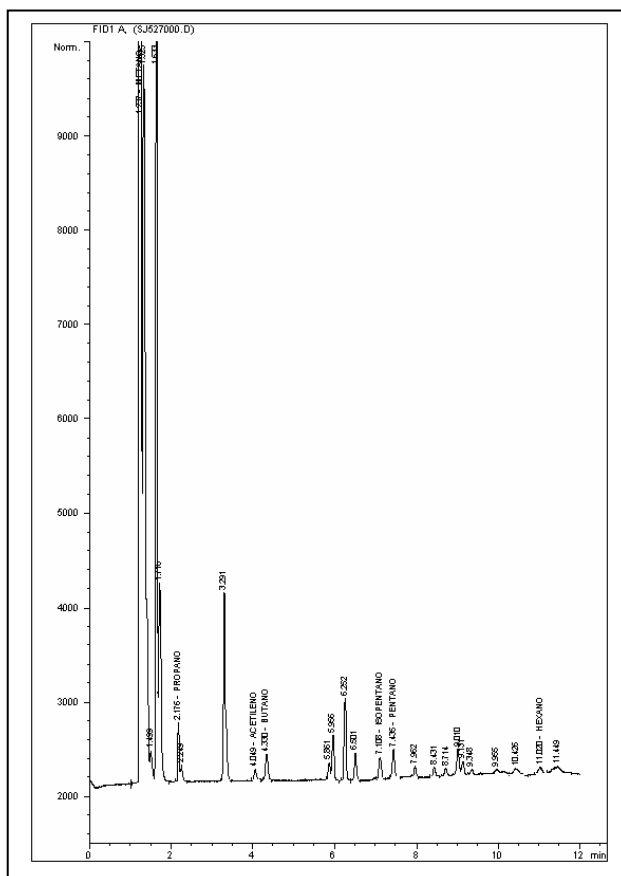
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-527

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 01/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-527 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 712.698 | Norte 1.012.418 | Latitud N 4° 42' 13,3" | Longitud W 76° 39' 58,2" |
| 6. Elevación msnm: 50 | 7. Foto/Orient: SJ-527/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: dificiil acceso | | |





BLOQUE SAN JUAN
ANH

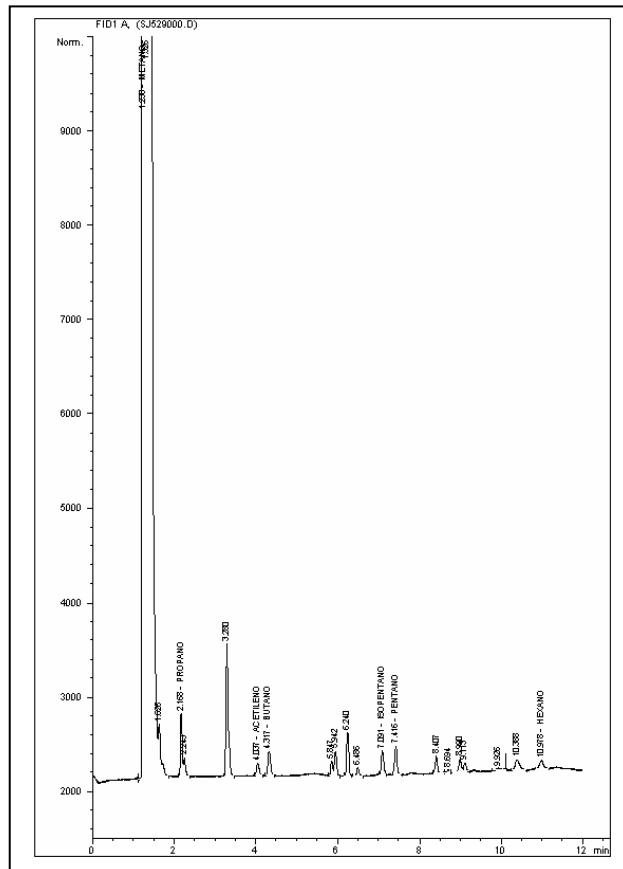


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-529

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 31/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-529 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 712,567 | Norte 1,013,239 | Latitud N 4° 42' 40,0" | Longitud W 76° 40' 2,6" |
| 6. Elevación msnm: 63 | 7. Foto/Orient: SJ-529/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





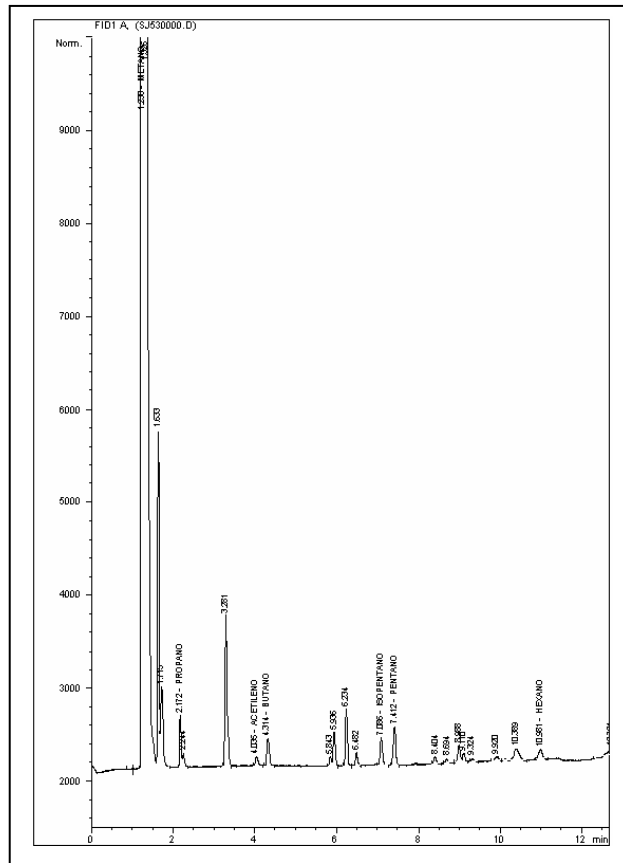
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-530

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|---------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 31/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-530 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 713.214 | Norte 1.014.027 | Latitud N 4° 43' 5,7" | Longitud W 76° 39' 41,7" |
| 6. Elevación msnm: 40 | 7. Foto/Orient: SJ-530/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: dificiil acceso | | |





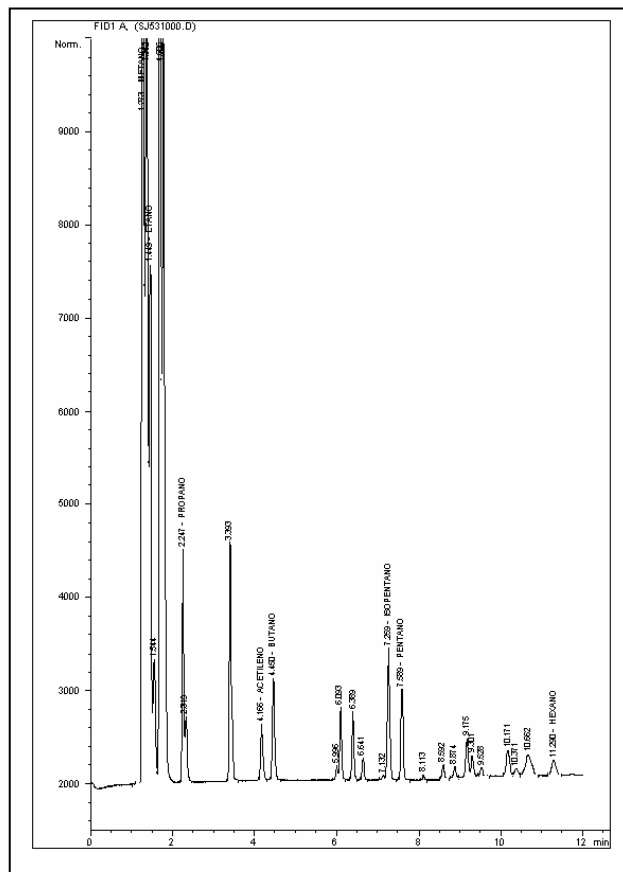
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-531

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 31/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-531 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 713.318 | Norte 1.014.242 | Latitud N 4° 43' 12,7" | Longitud W 76° 39' 38,3" |
| 6. Elevación msnm: 35 | 7. Foto/Orient: SJ-531/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | dificiil acceso | |





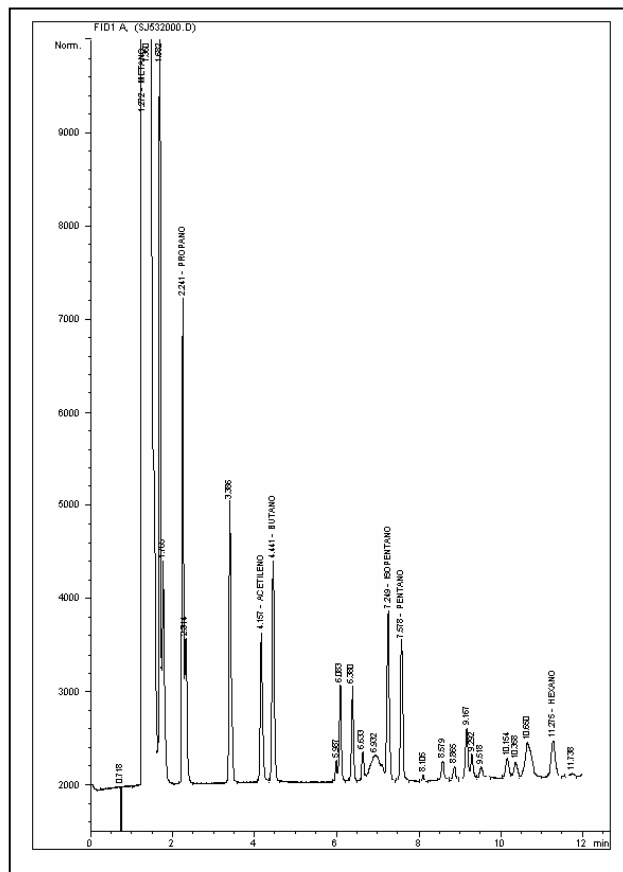
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-532

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 31/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-532 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 713.299 | Norte 1.014.619 | Latitud N 4° 43' 24,9" | Longitud W 76° 39' 39,0" |
| 6. Elevación msnm: 43 | 7. Foto/Orient: SJ-532/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: dificiil acceso | | |





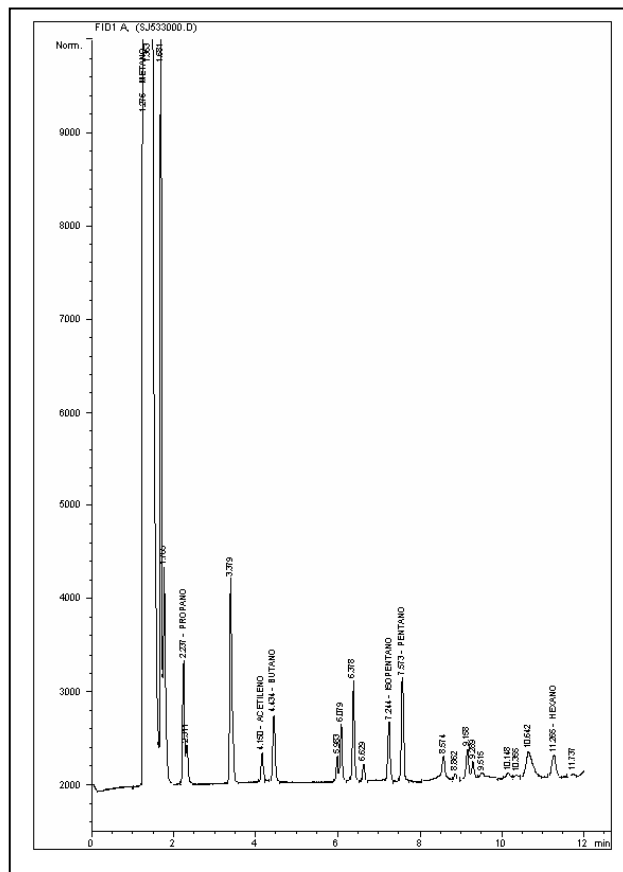
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-533

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 31/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-533 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 713.387 | Norte 1.014.967 | Latitud N 4° 43' 36,3" | Longitud W 76° 39' 36,2" |
| 6. Elevación msnm: 50 | 7. Foto/Orient: SJ-533/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





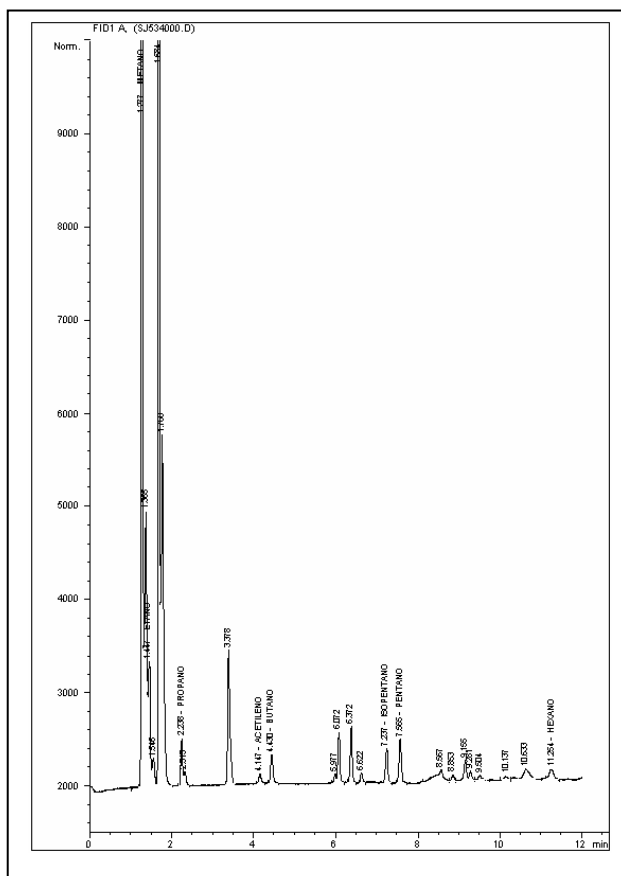
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-534

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 30/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-534 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 713.509 | Norte 1.015.751 | Latitud N 4° 44' 1,8" | Longitud W 76° 39' 32,3" |
| 6. Elevación msnm: 50 | 7. Foto/Orient: SJ-534/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





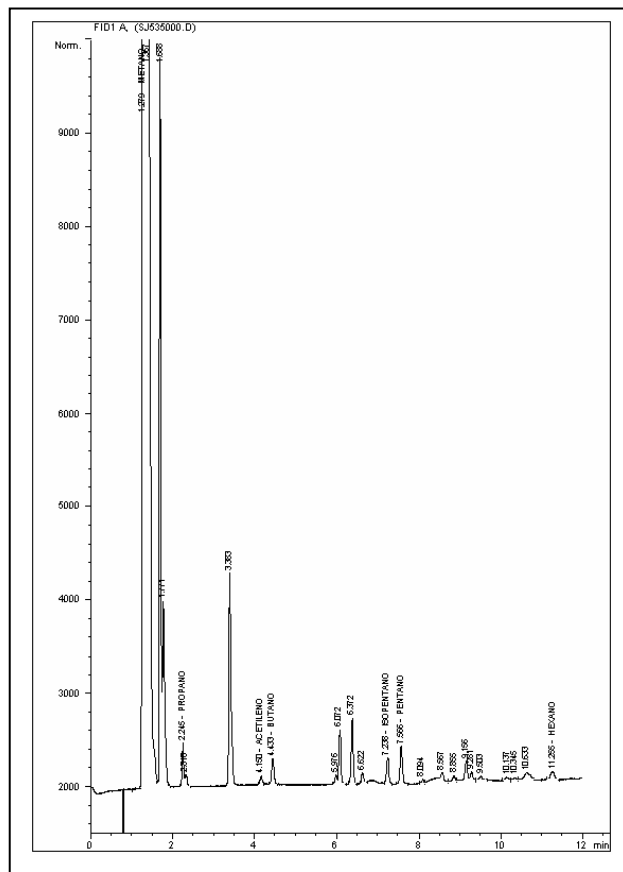
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-535

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 30/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-535 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 713.641 | Norte 1.016.190 | Latitud N 4° 44' 16,1" | Longitud W 76° 39' 28,1" |
| 6. Elevación msnm: 44 | 7. Foto/Orient: SJ-535/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





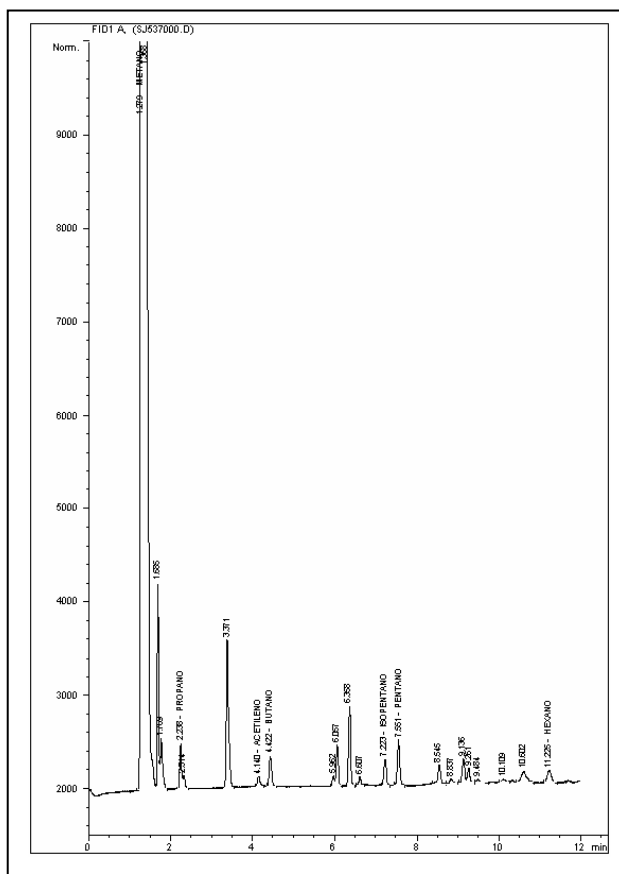
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-537

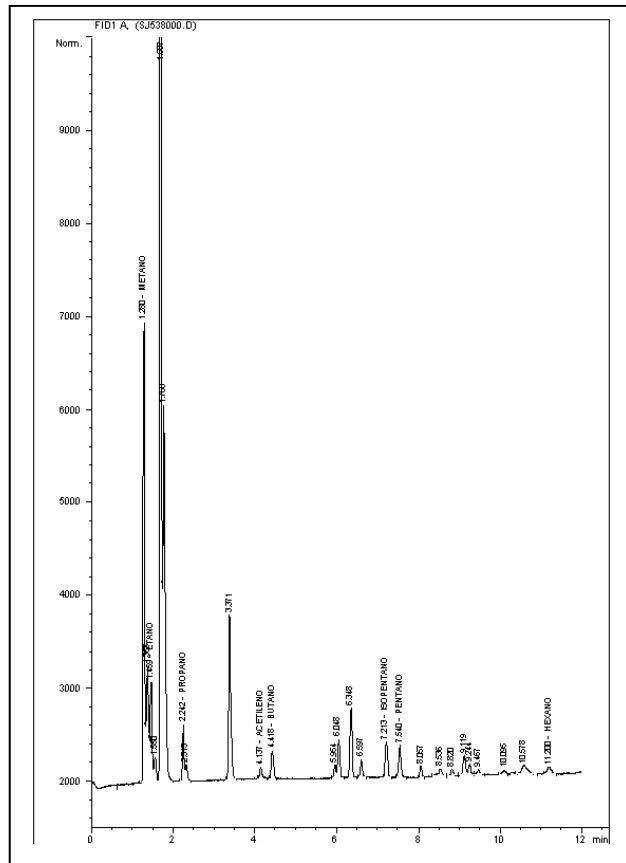
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 30/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-537 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 713.765 | Norte 1.017.201 | Latitud N 4° 44' 49,0" | Longitud W 76° 39' 24,2" |
| 6. Elevación msnm: 35 | 7. Foto/Orient: SJ-537/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-538

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 30/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-538 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 713.852 | Norte 1.017.696 | Latitud N 4° 45' 5,1" | Longitud W 76° 39' 21,4" |
| 6. Elevación msnm: 34 | 7. Foto/Orient: SJ-538/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





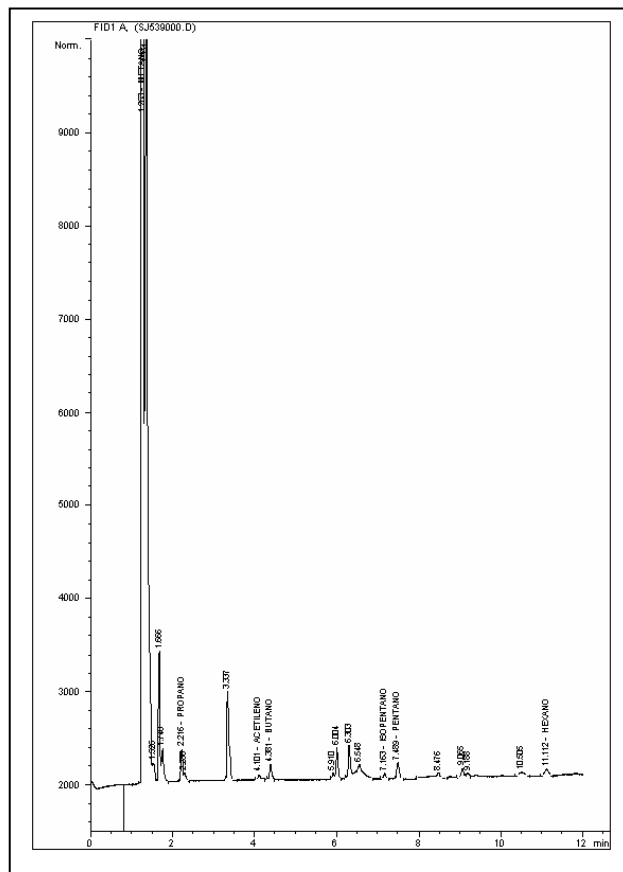
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-539

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 30/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-539 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 713.944 | Norte 1.018.173 | Latitud N 4° 45' 20,6" | Longitud W 76° 39' 18,5" |
| 6. Elevación msnm: 35 | 7. Foto/Orient: SJ-539/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





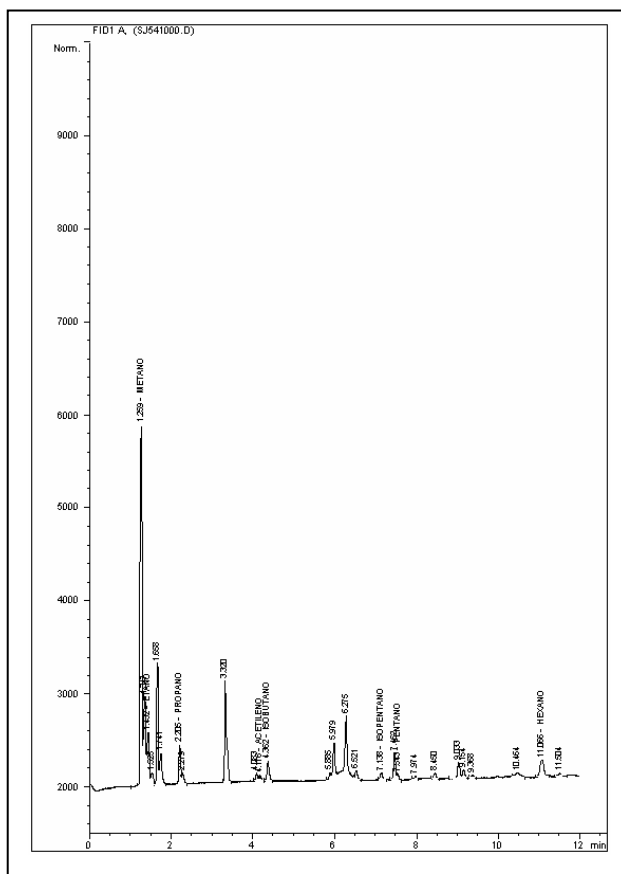
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-541

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 29/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-541 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 714.008 | Norte 1.019.090 | Latitud N 4° 45' 50,4" | Longitud W 76° 39' 16,5" |
| 6. Elevación msnm: 42 | 7. Foto/Orient: SJ-541/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





BLOQUE SAN JUAN
ANH

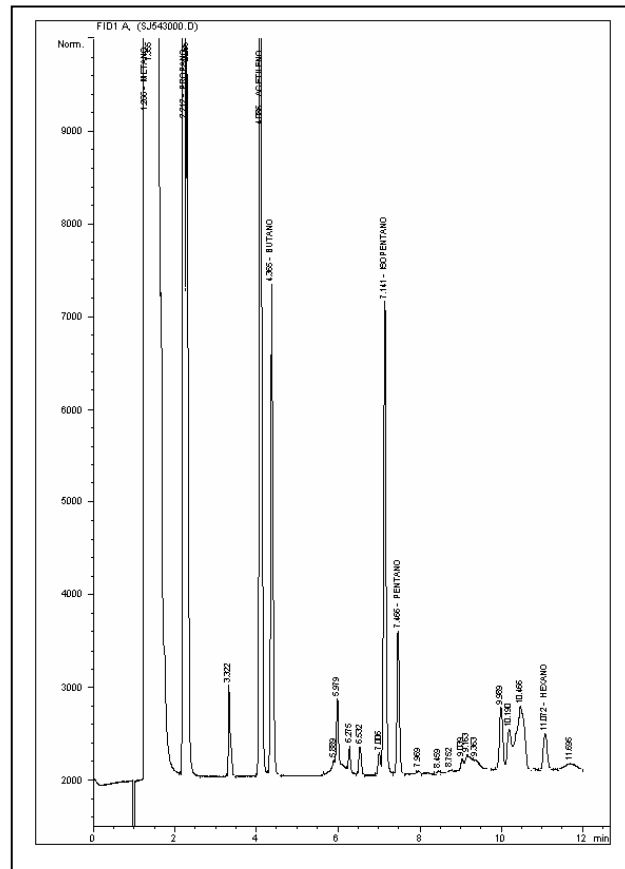


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-543

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 29/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-543 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 714,011 | Norte 1,020,225 | Latitud N 4° 46' 27,4" | Longitud W 76° 39' 16,6" |
| 6. Elevación msnm: 52 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





BLOQUE SAN JUAN
ANH

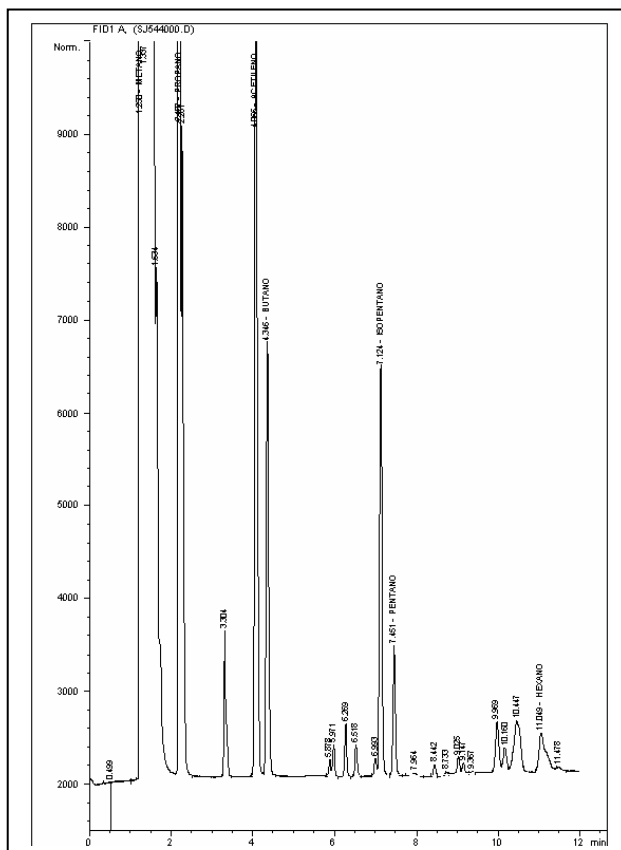


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-544

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 29/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-544 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 713,894 | Norte 1,020,654 | Latitud N 4° 46' 41,3" | Longitud W 76° 39' 20,4" |
| 6. Elevación msnm: 54 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





BLOQUE SAN JUAN
ANH

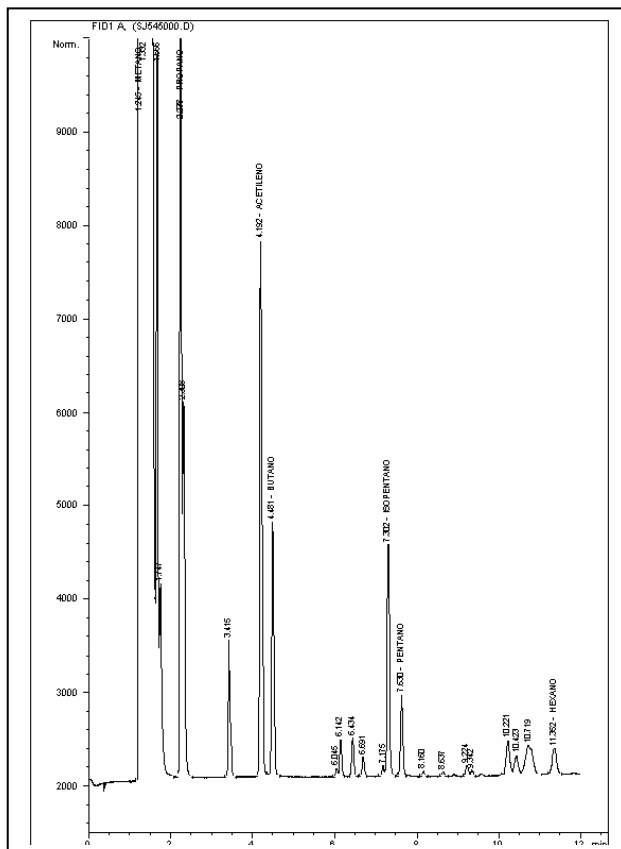


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-545

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 29/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-545 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 714,424 | Norte 1,021,146 | Latitud N 4° 46' 57,3" | Longitud W 76° 39' 3,3" |
| 6. Elevación msnm: 64 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





BLOQUE SAN JUAN
ANH

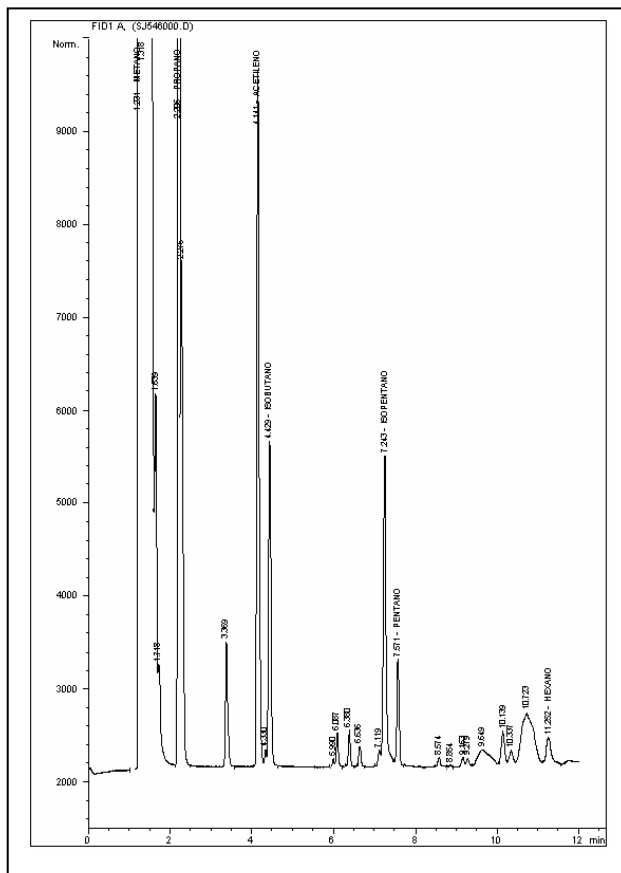


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-546

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 29/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-546 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 714,507 | Norte 1,021,818 | Latitud N 4° 47' 19,2" | Longitud W 76° 39' 0,7" |
| 6. Elevación msnm: 75 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





BLOQUE SAN JUAN
ANH

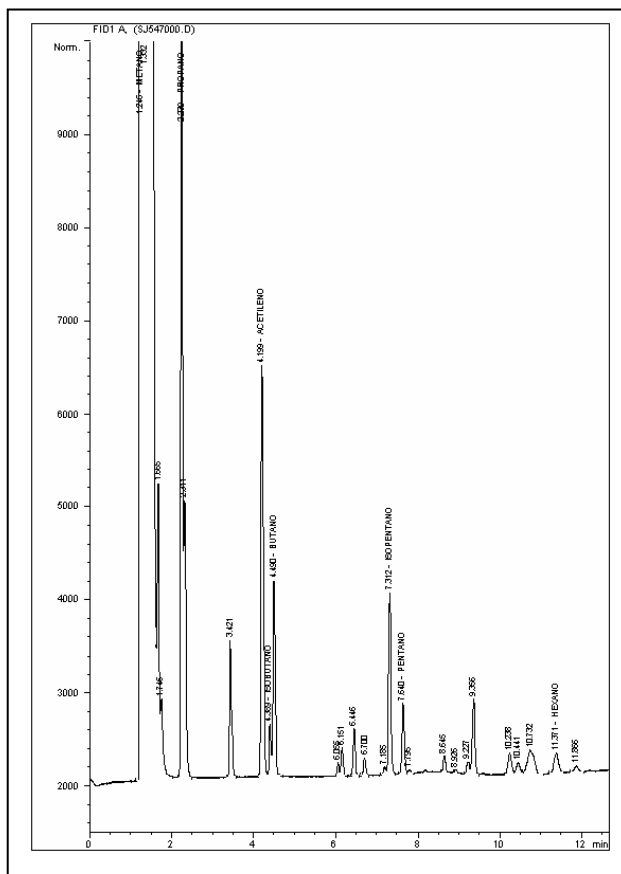


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-547

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 29/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-547 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 714,583 | Norte 1,022,138 | Latitud N 4° 47' 29,6" | Longitud W 76° 38' 58,3" |
| 6. Elevación msnm: 35 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





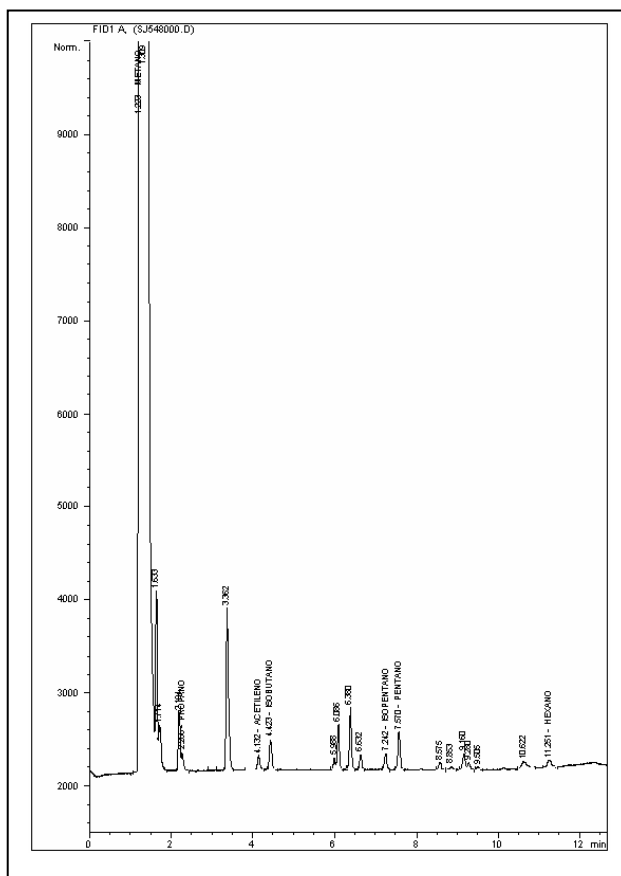
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-548

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 28/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-548 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 714.599 | Norte 1.022.507 | Latitud N 4° 47' 41,6" | Longitud W 76° 38' 57,8" |
| 6. Elevación msnm: 55 | 7. Foto/Orient: SJ-548/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





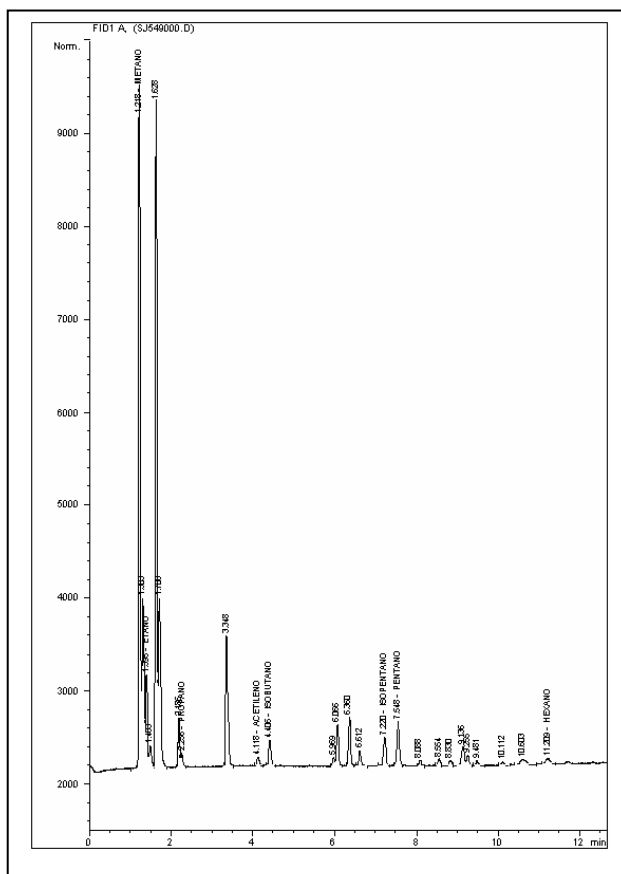
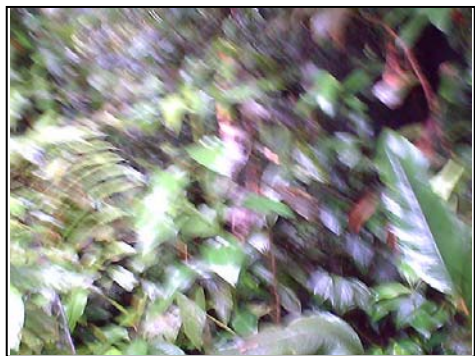
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-549

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 28/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-549 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 714.743 | Norte 1.023.133 | Latitud N 4° 48' 2,0" | Longitud W 76° 38' 53,2" |
| 6. Elevación msnm: 40 | 7. Foto/Orient: SJ-549/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





BLOQUE SAN JUAN
ANH

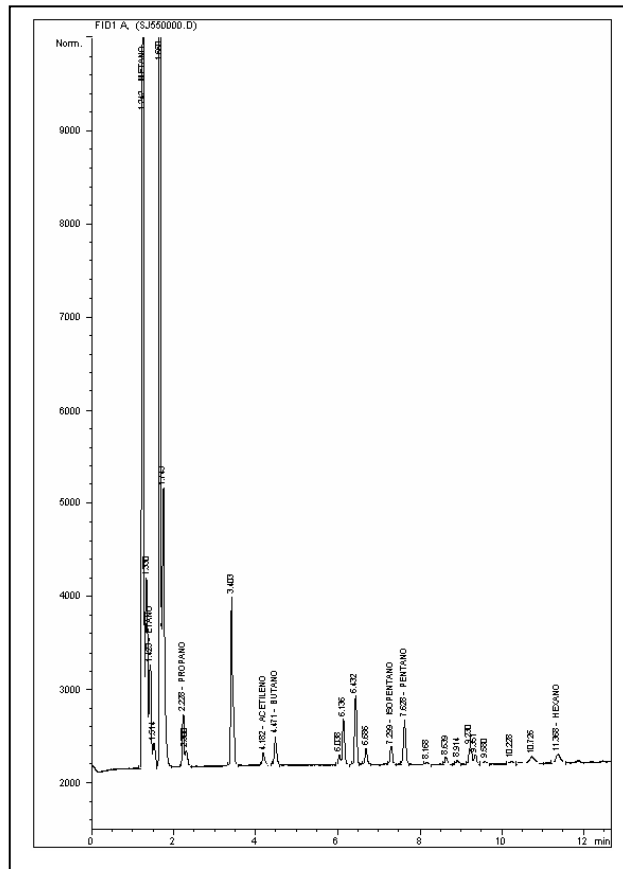


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-550

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 28/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-550 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 714,832 | Norte 1,023,624 | Latitud N 4° 48' 18,0" | Longitud W 76° 38' 50,4" |
| 6. Elevación msnm: 50 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





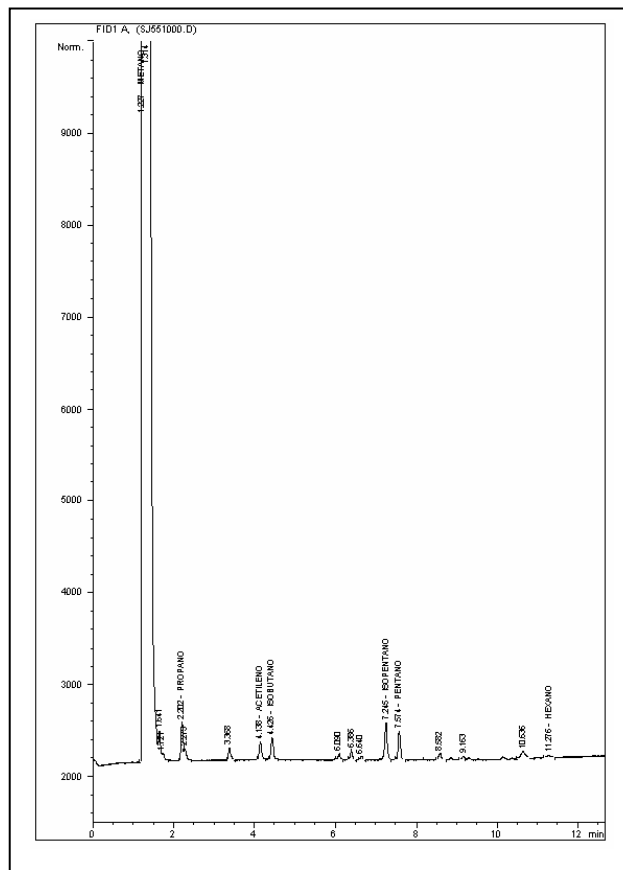
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-551

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 28/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-551 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 714.958 | Norte 1.023.883 | Latitud N 4° 48' 26,4" | Longitud W 76° 38' 46,3" |
| 6. Elevación msnm: 54 | 7. Foto/Orient: SJ-551/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





BLOQUE SAN JUAN
ANH

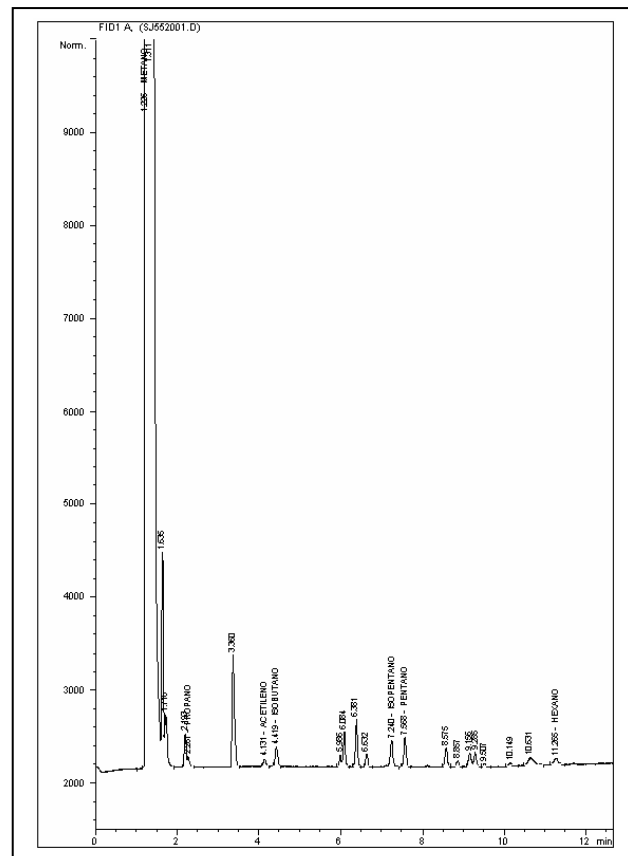


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-552

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 28/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-552 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 715,032 | Norte 1,024,751 | Latitud N 4° 48' 54,7" | Longitud W 76° 38' 44,0" |
| 6. Elevación msnm: 52 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

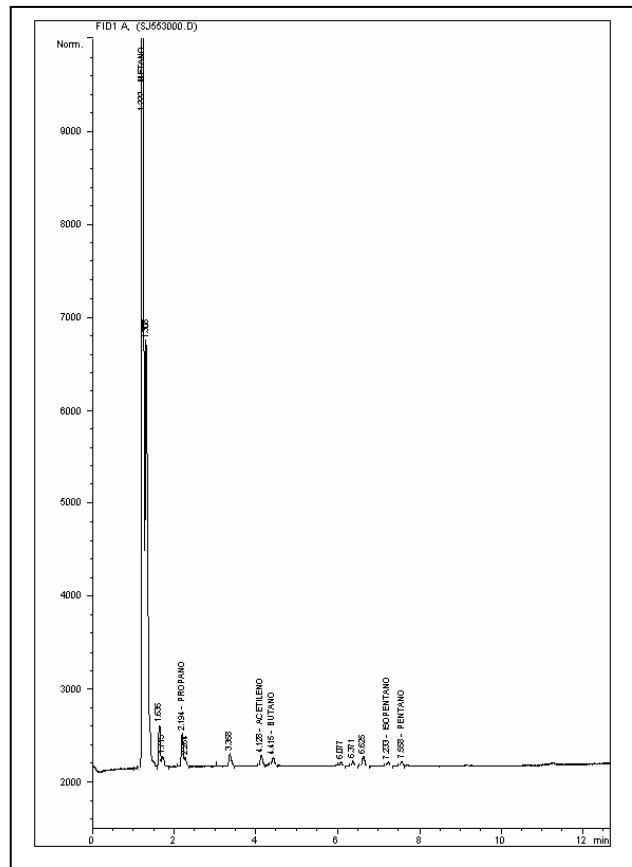
FOTO DAÑADA



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-553

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|-------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 28/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-553 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 715.013 | Norte 1.025.092 | Latitud N 4° 49' 5,7" | Longitud W 76° 38' 44,7" |
| 6. Elevación msnm: 43 | 7. Foto/Orient: SJ-553/NW | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





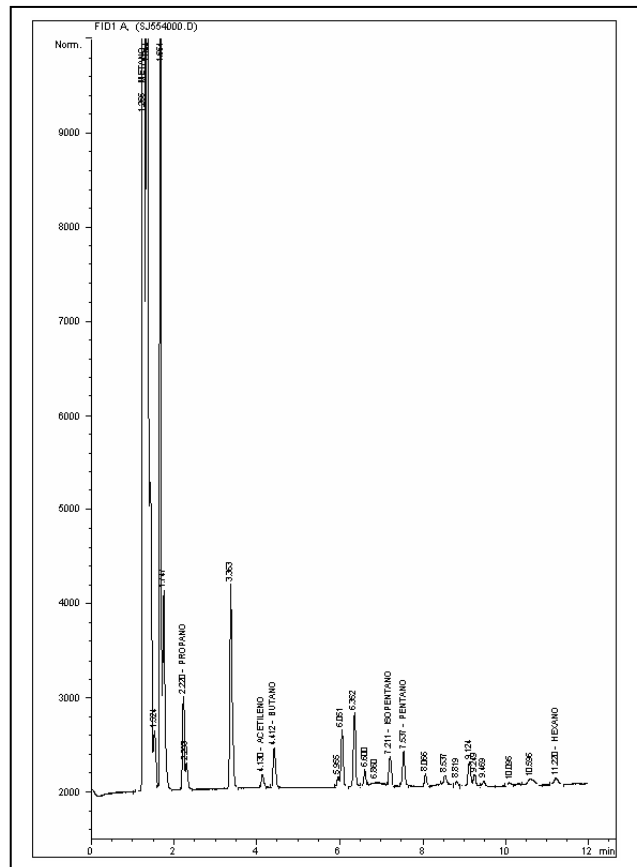
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-554

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 27/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-554 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 715.121 | Norte 1.025.625 | Latitud N 4° 49' 23,1" | Longitud W 76° 38' 41,2" |
| 6. Elevación msnm: 35 | 7. Foto/Orient: SJ-554/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Río | | |





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

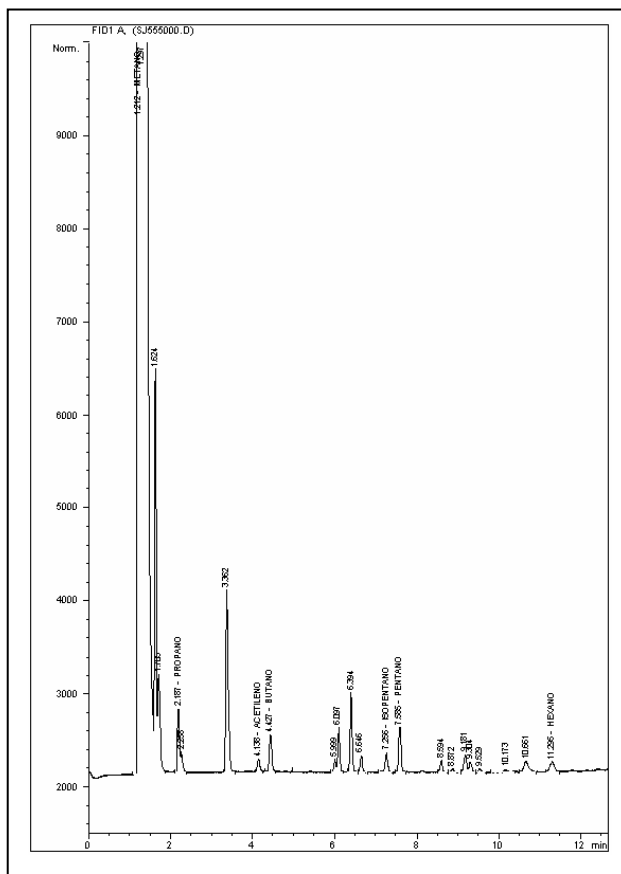


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-555

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 27/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-555 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 715,227 | Norte 1,026,063 | Latitud N 4° 49' 37,4" | Longitud W 76° 38' 37,9" |
| 6. Elevación msnm: 38 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





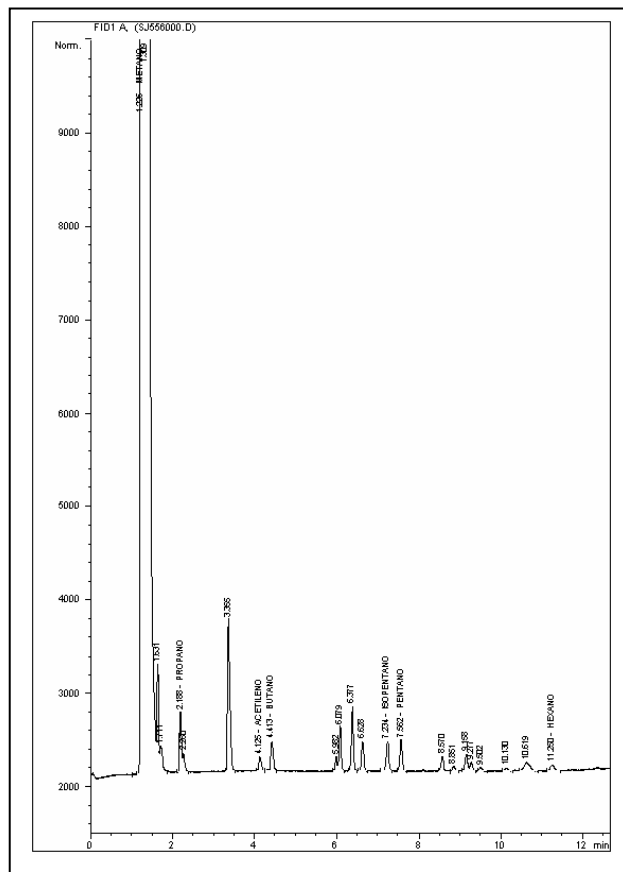
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-556

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 27/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-556 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 715.101 | Norte 1.026.677 | Latitud N 4° 49' 57,3" | Longitud W 76° 38' 42,0" |
| 6. Elevación msnm: 50 | 7. Foto/Orient: SJ-556/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: N 4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





BLOQUE SAN JUAN
ANH

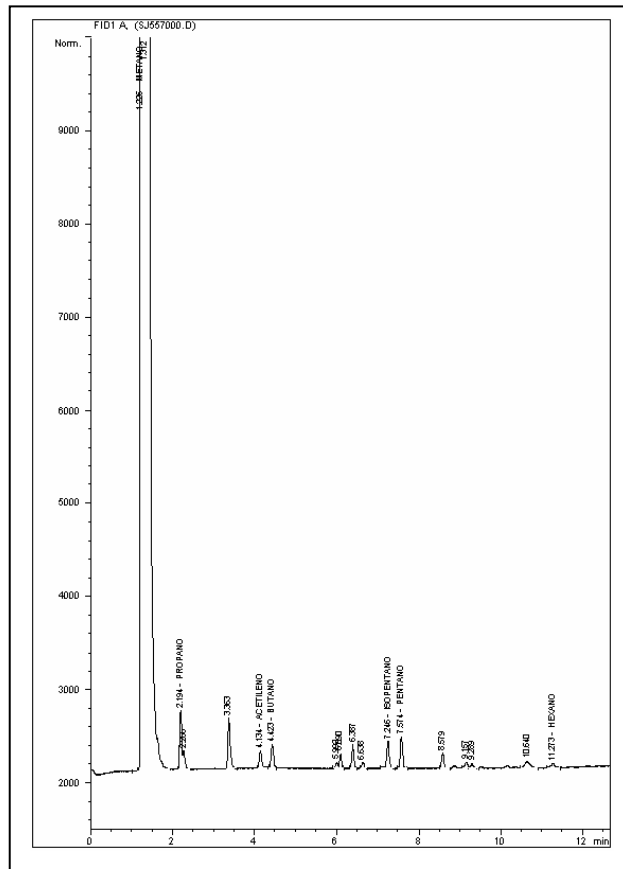


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-557

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 27/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-557 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 715,187 | Norte 1,027,029 | Latitud N 4° 50' 8,8" | Longitud W 76° 38' 39,3" |
| 6. Elevación msnm: 50 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |

FOTO DAÑADA





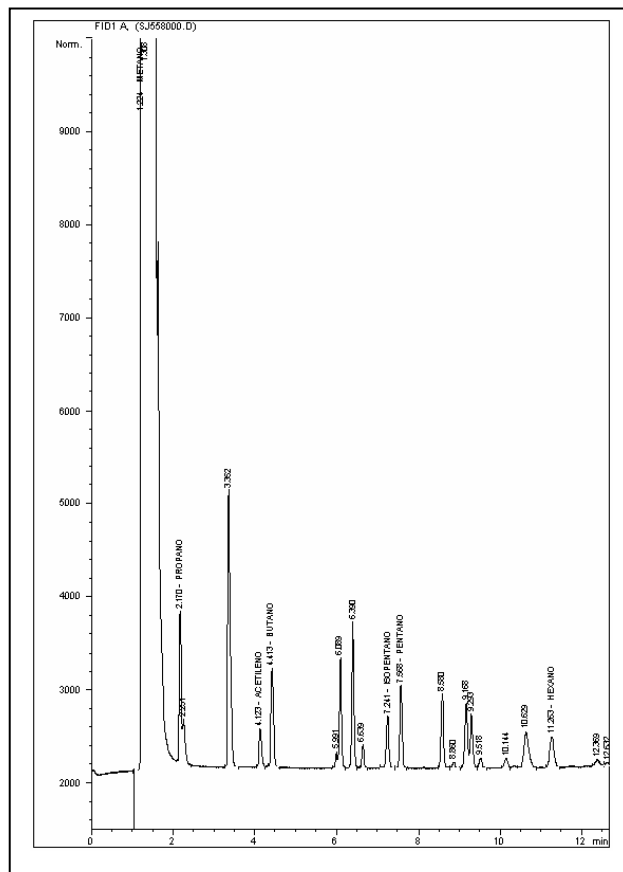
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-558

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 27/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-558 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 715.536 | Norte 1.027.638 | Latitud N 4° 50' 28,6" | Longitud W 76° 38' 28,1" |
| 6. Elevación msnm: 50 | 7. Foto/Orient: SJ-558/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





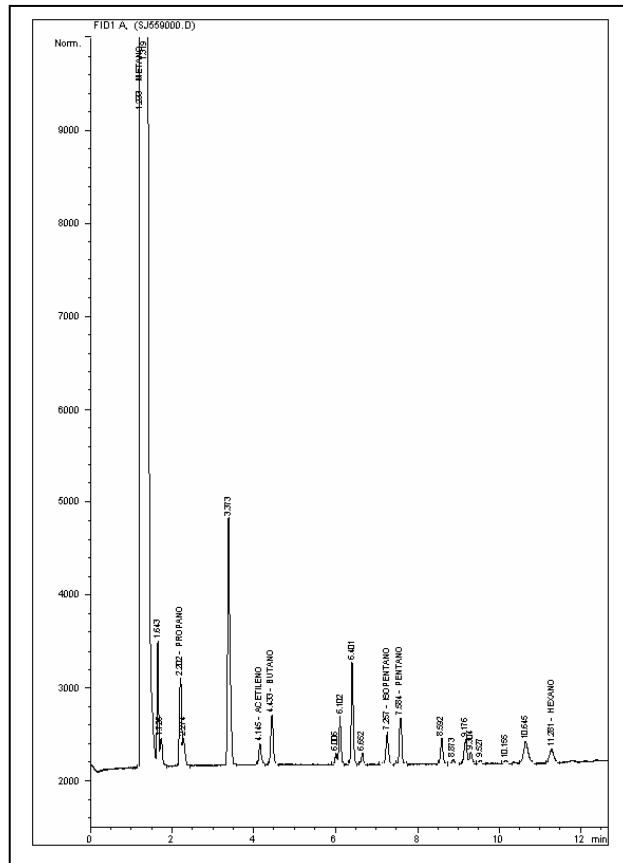
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-559

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 27/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-559 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 715.544 | Norte 1.028.061 | Latitud N 4° 50' 42,4" | Longitud W 76° 38' 27,9" |
| 6. Elevación msnm: 54 | 7. Foto/Orient: SJ-559/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





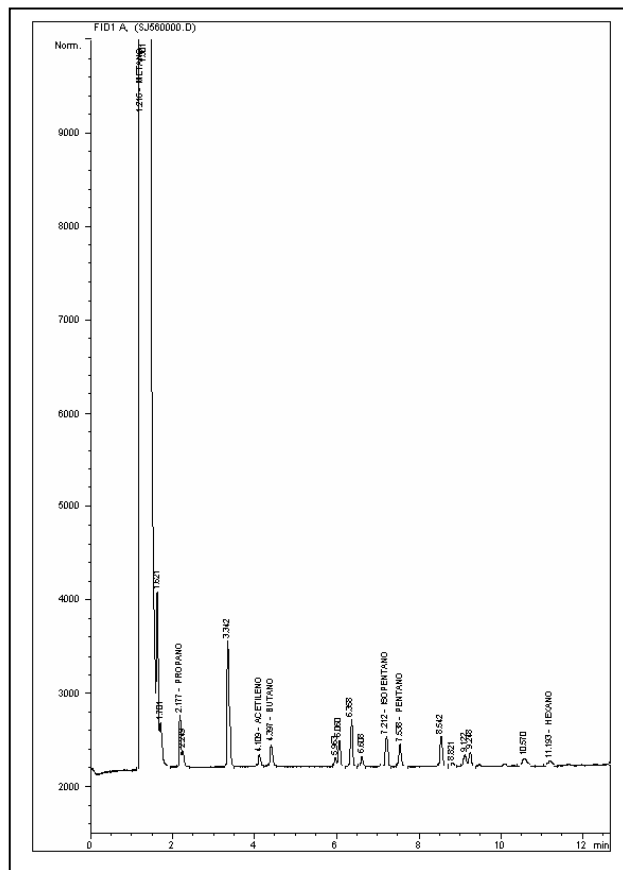
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-560

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 27/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-560 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 715.812 | Norte 1.028.660 | Latitud N 4° 51' 1,9" | Longitud W 76° 38' 19,2" |
| 6. Elevación msnm: 56 | 7. Foto/Orient: SJ-560/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





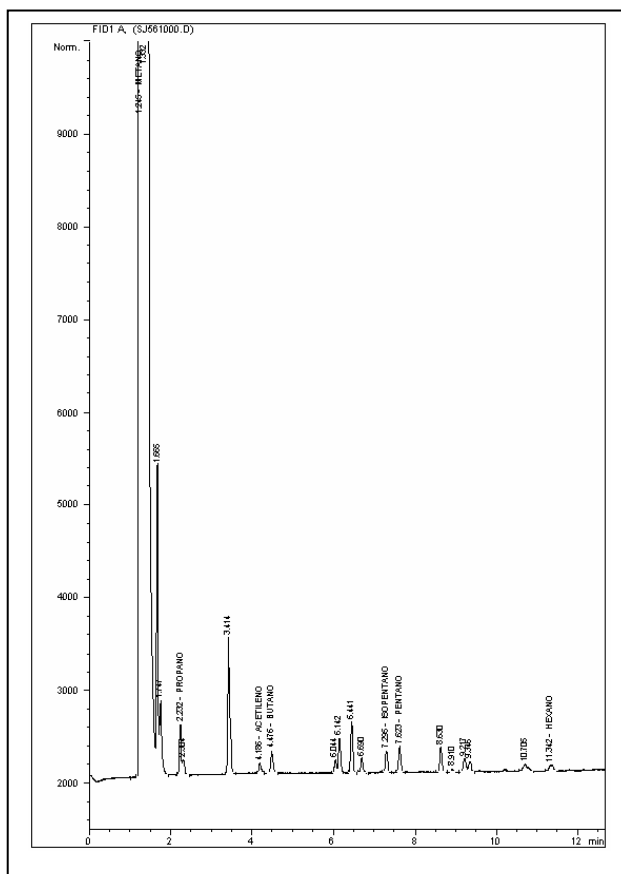
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-561

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 27/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-561 | 3. Geólogo: O. QUINTERO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 715.856 | Norte 1.028.978 | Latitud N 4° 51' 12,2" | Longitud W 76° 38' 17,8" |
| 6. Elevación msnm: 61 | 7. Foto/Orient: SJ-561/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





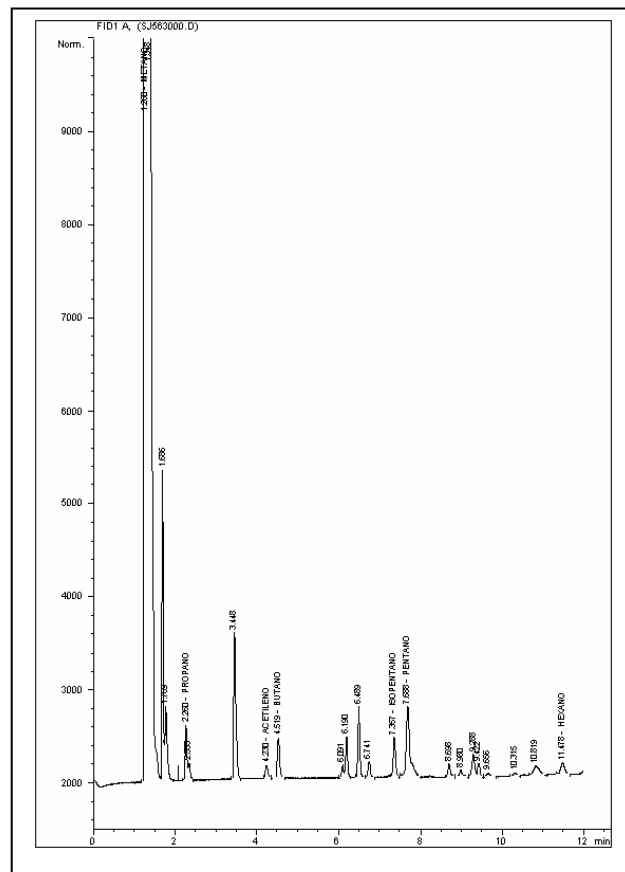
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-563

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 01/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-563 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 714.354 | Norte 1.009.858 | Latitud N 4° 40' 50,2" | Longitud W 76° 39' 4,2" |
| 6. Elevación msnm: 44 | 7. Foto/Orient: SJ-563/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





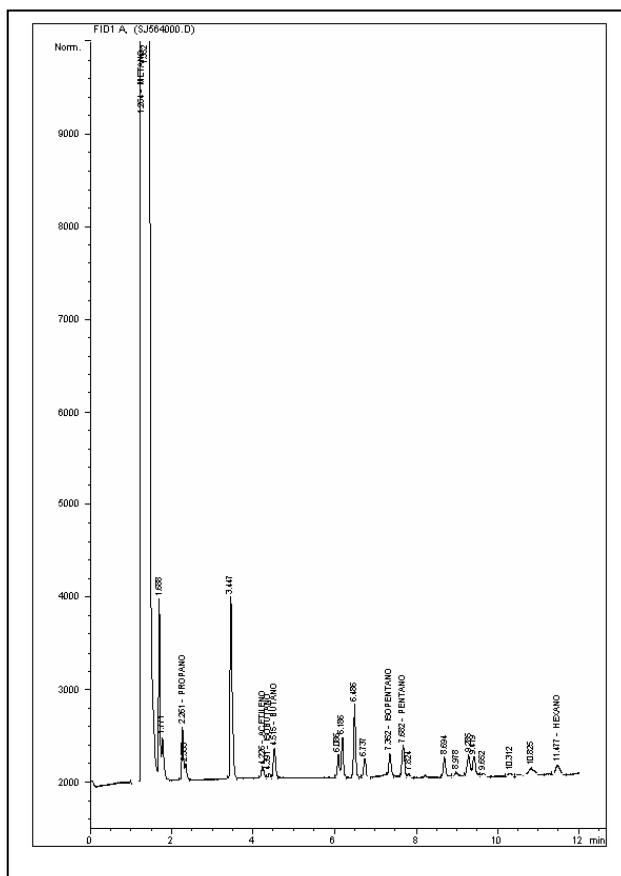
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-564

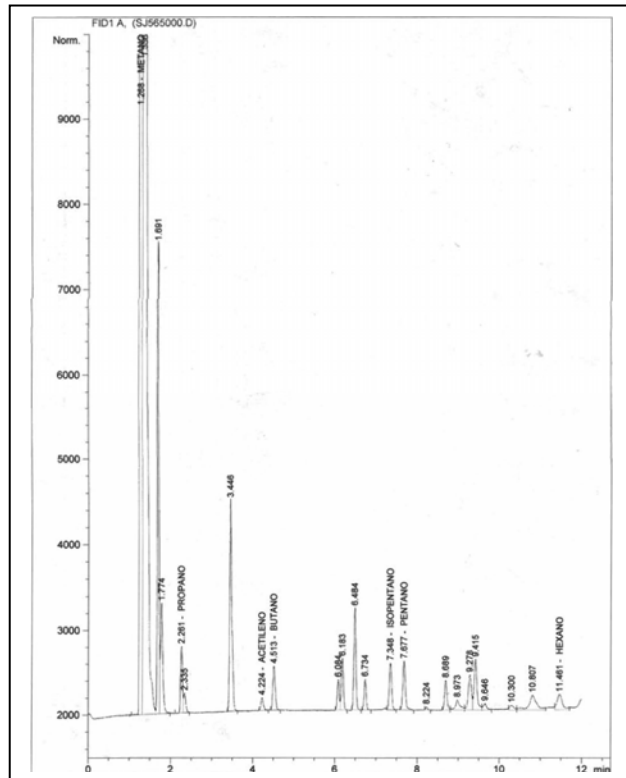
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 01/04/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-564 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 714.484 | Norte 1.010.501 | Latitud N 4° 41' 11,2" | Longitud W 76° 39' 0,1" |
| 6. Elevación msnm: 46 | 7. Foto/Orient: SJ-564/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 YR 5/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-565

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 31/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-565 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 714.599 | Norte 1.010.961 | Latitud N 4° 41' 26,1" | Longitud W 76° 38' 56,4" |
| 6. Elevación msnm: 45 | 7. Foto/Orient: SJ-565/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 Y 8/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Río | | |





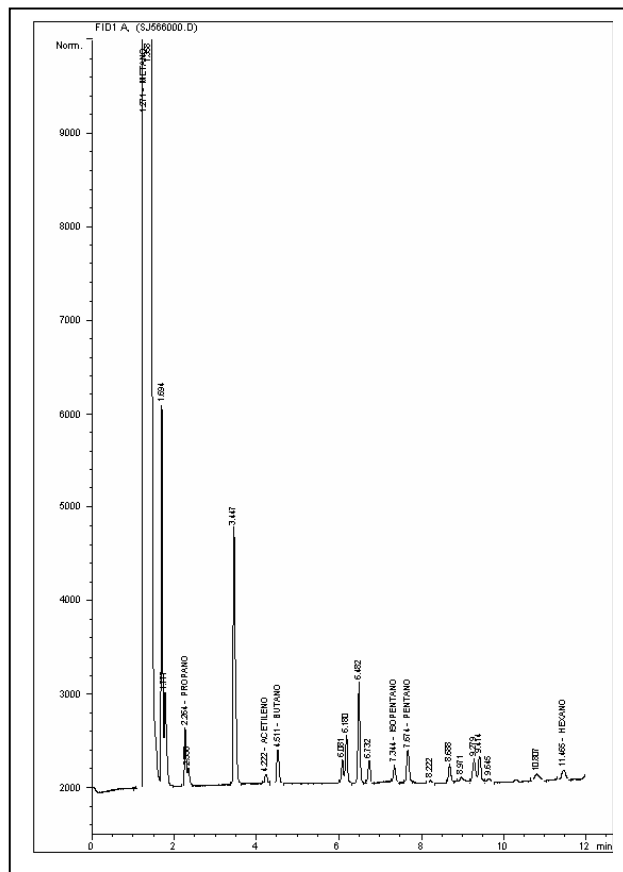
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-566

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 31/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-566 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 714.593 | Norte 1.011.411 | Latitud N 4° 41' 40,8" | Longitud W 76° 38' 56,7" |
| 6. Elevación msnm: 45 | 7. Foto/Orient: SJ-566/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





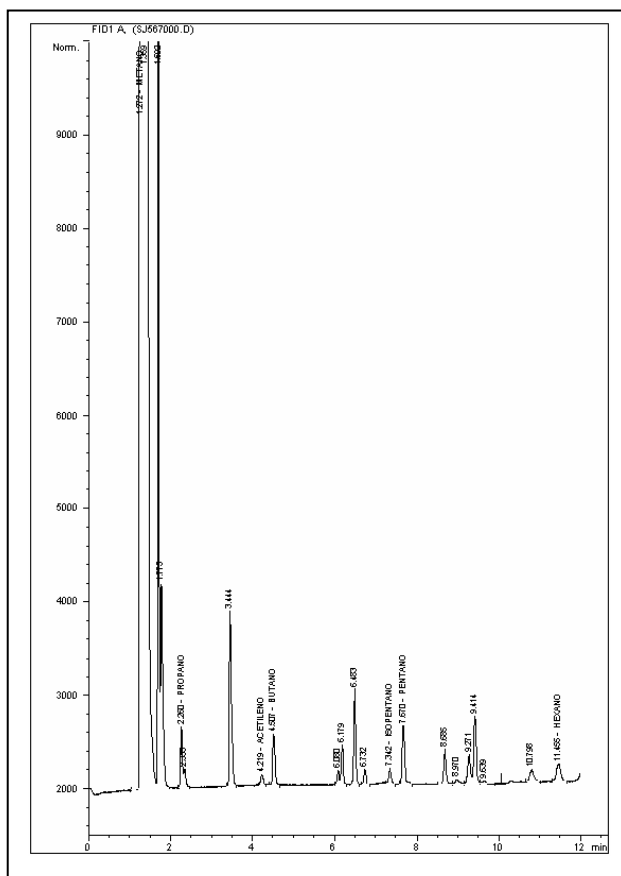
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-567

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 31/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-567 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 714.657 | Norte 1.011.932 | Latitud N 4° 41' 57,7" | Longitud W 76° 38' 54,6" |
| 6. Elevación msnm: 44 | 7. Foto/Orient: SJ-567/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





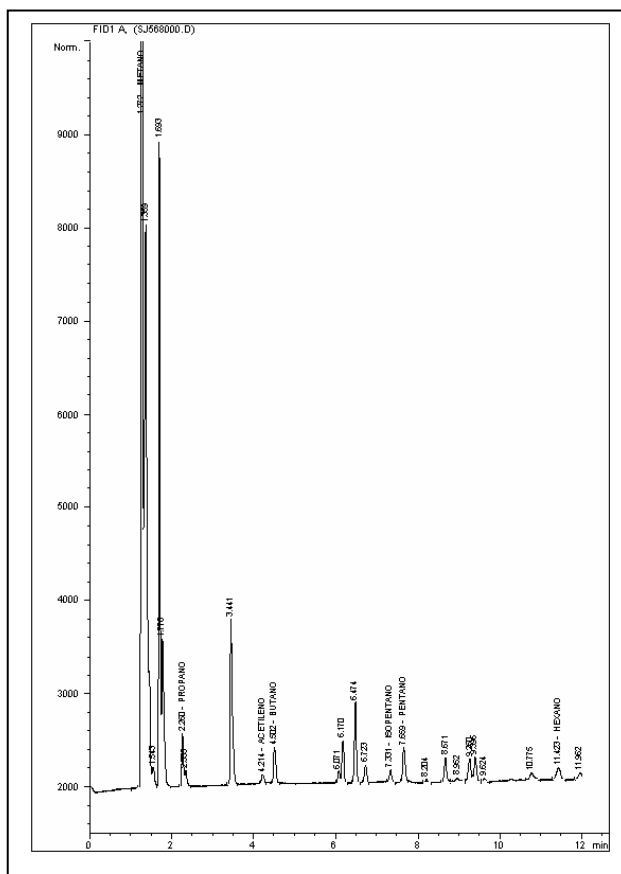
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-568

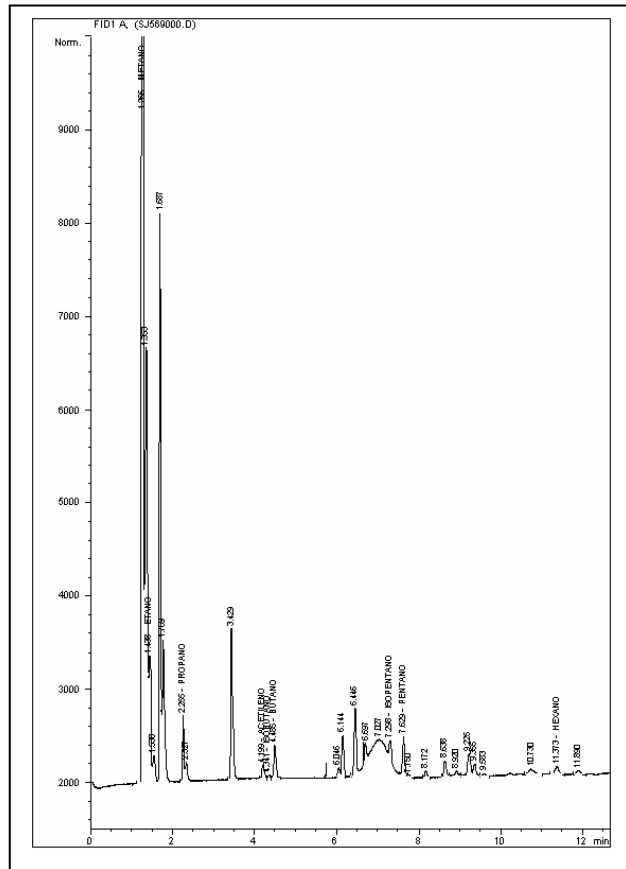
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 31/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-568 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 714.595 | Norte 1.012.637 | Latitud N 4° 42' 20,7" | Longitud W 76° 38' 56,7" |
| 6. Elevación msnm: 43 | 7. Foto/Orient: SJ-568/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-569

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|---------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 30/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-569 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 714.836 | Norte 1.012.813 | Latitud N 4° 42' 26,4" | Longitud W 76° 38' 48,9" |
| 6. Elevación msnm: 44 | 7. Foto/Orient: SJ-569/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: dificiil acceso | | |





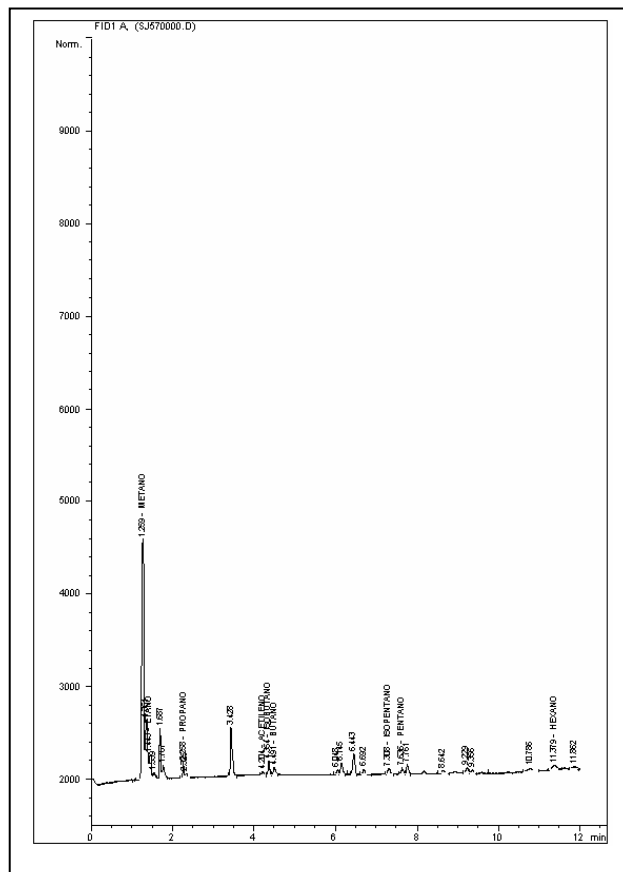
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-570

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 30/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-570 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 714.935 | Norte 1.013.250 | Latitud N 4° 42' 40,6" | Longitud W 76° 38' 45,8" |
| 6. Elevación msnm: 46 | 7. Foto/Orient: SJ-570/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: dificiil acceso | | |





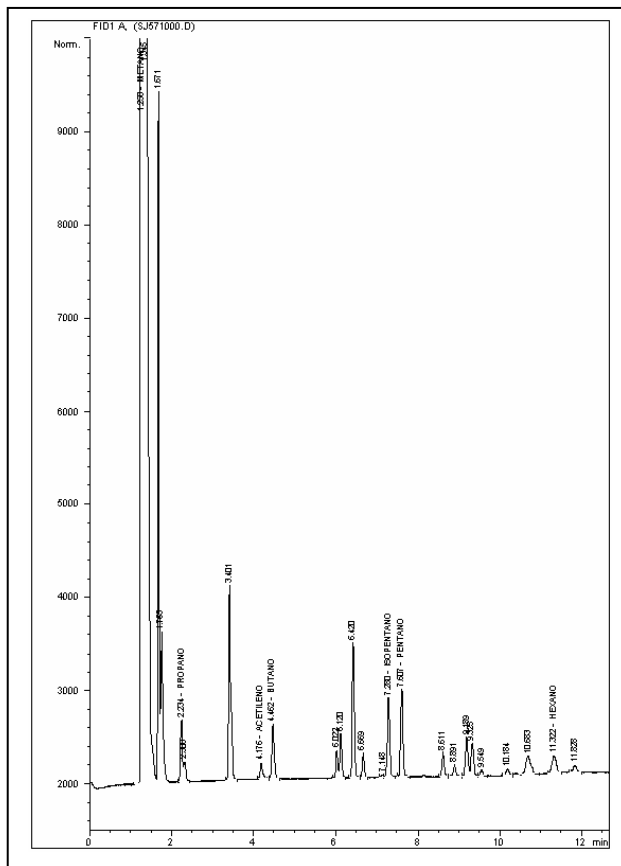
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-571

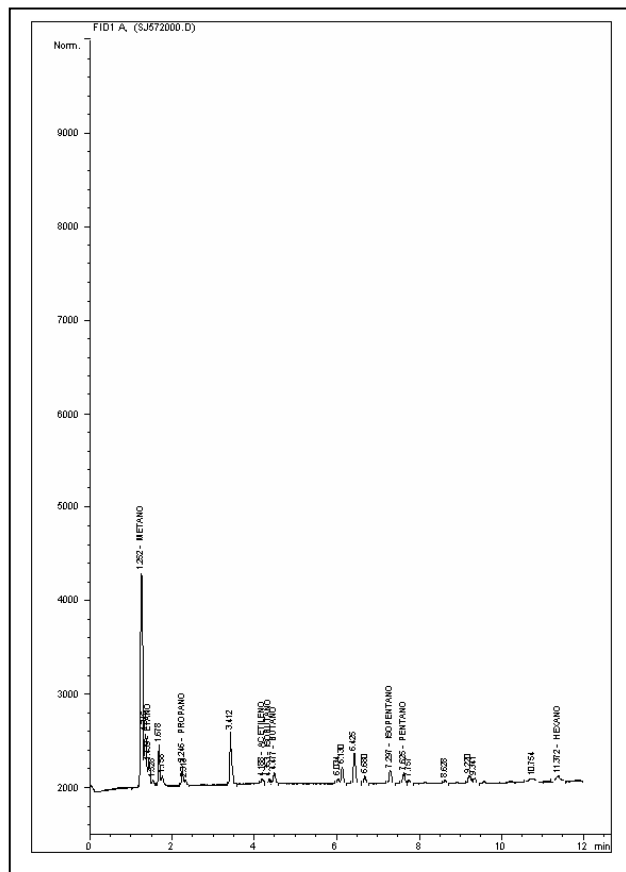
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 30/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-571 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 715.143 | Norte 1.014.203 | Latitud N 4° 43' 11,6" | Longitud W 76° 38' 39,2" |
| 6. Elevación msnm: 100 | 7. Foto/Orient: SJ-571/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: difícil acceso | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-572

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|---------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 30/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-572 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 715.232 | Norte 1.014.453 | Latitud N 4° 43' 19,8" | Longitud W 76° 38' 36,3" |
| 6. Elevación msnm: 97 | 7. Foto/Orient: SJ-572/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: dificiil acceso | | |





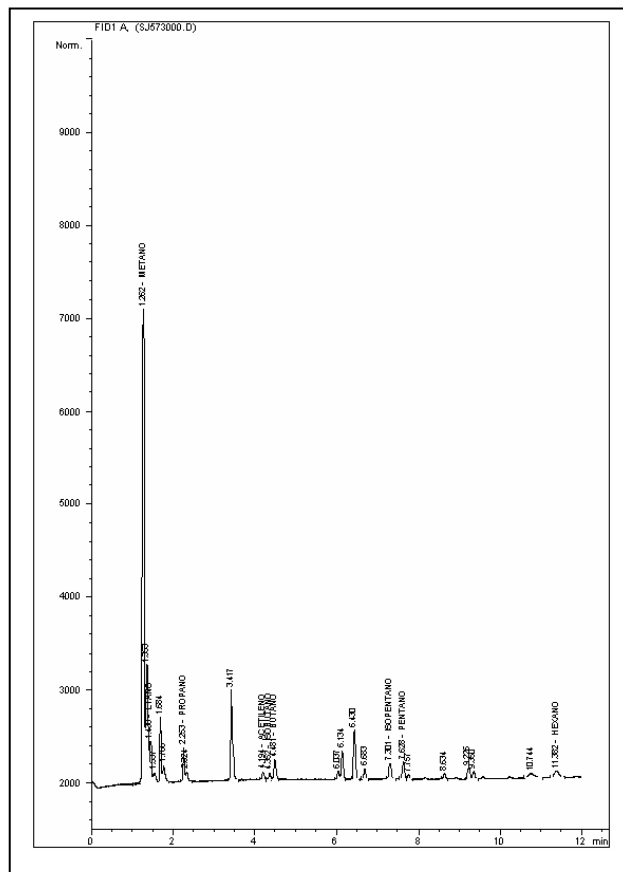
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-573

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 29/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-573 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 715.329 | Norte 1.014.962 | Latitud N 4° 43' 36,4" | Longitud W 76° 38' 33,2" |
| 6. Elevación msnm: 70 | 7. Foto/Orient: SJ-573/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: dificiil acceso | | |





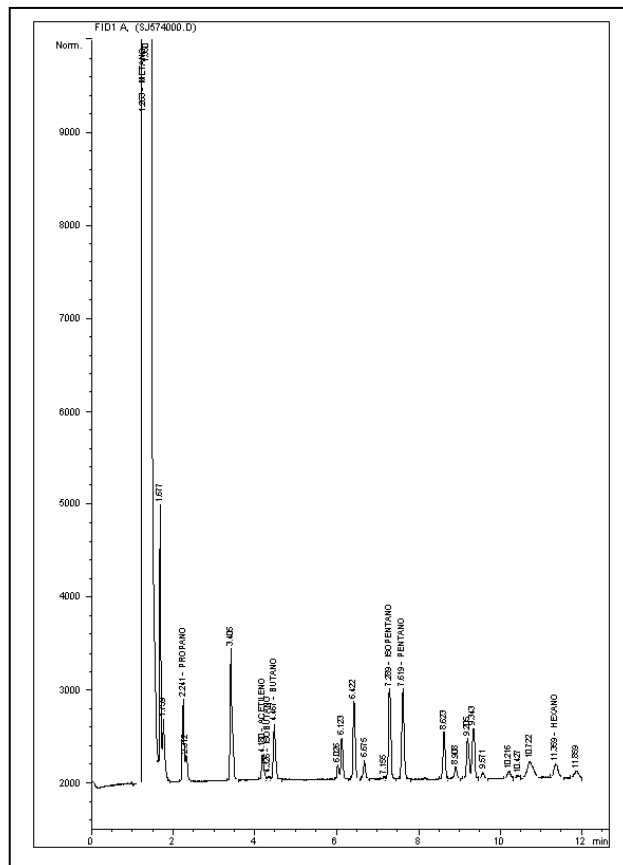
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-574

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 29/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-574 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 715.387 | Norte 1.015.404 | Latitud N 4° 43' 50,7" | Longitud W 76° 38' 31,4" |
| 6. Elevación msnm: 75 | 7. Foto/Orient: SJ-574/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: dificiil acceso | | |





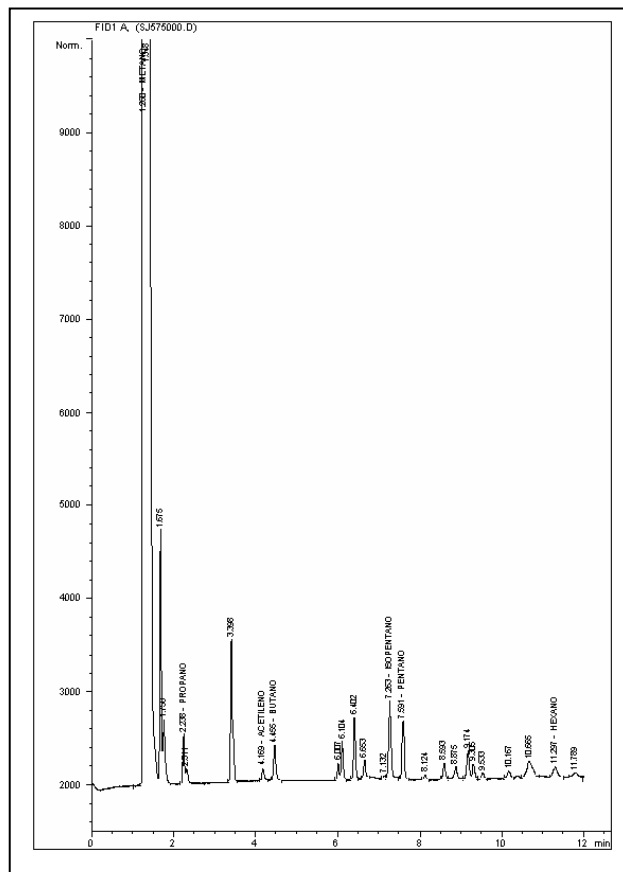
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-575

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 29/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-575 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 716.108 | Norte 1.016.008 | Latitud N 4° 44' 10,5" | Longitud W 76° 38' 8,1" |
| 6. Elevación msnm: 56 | 7. Foto/Orient: SJ-575/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: dificiil acceso | | |





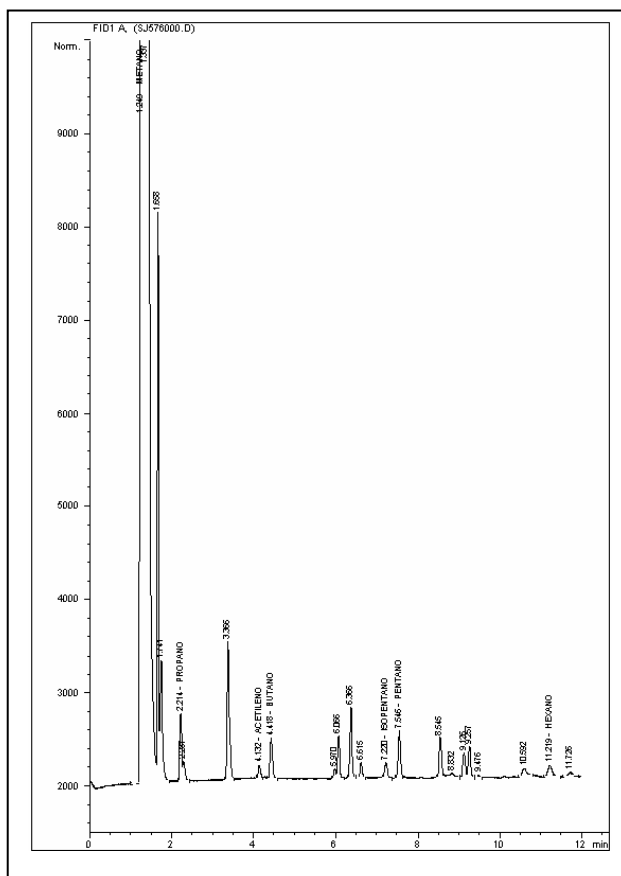
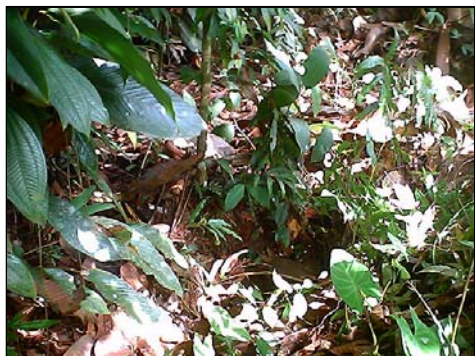
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-576

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 29/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-576 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 715.587 | Norte 1.016.481 | Latitud N 4° 44' 25,8" | Longitud W 76° 38' 25,1" |
| 6. Elevación msnm: 81 | 7. Foto/Orient: SJ-576/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | dificiil acceso | |





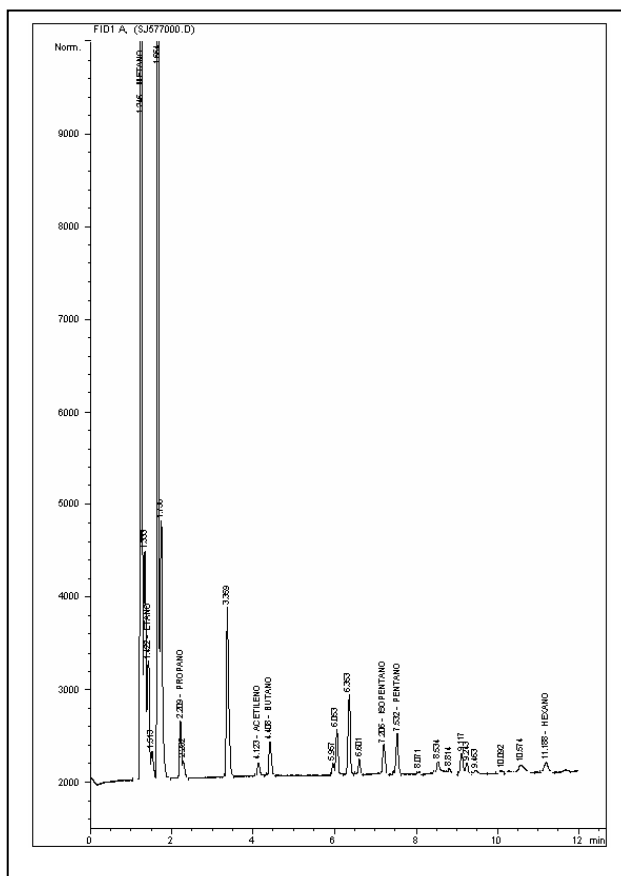
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-577

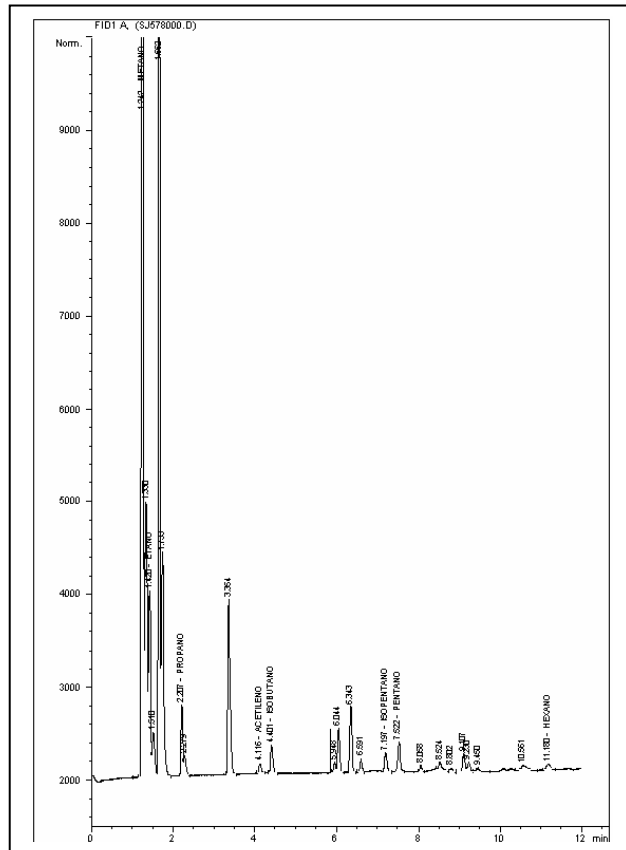
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 29/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-577 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 715.685 | Norte 1.016.878 | Latitud N 4° 44' 38,7" | Longitud W 76° 38' 21,9" |
| 6. Elevación msnm: 46 | 7. Foto/Orient: SJ-577/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: dificiil acceso | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-578

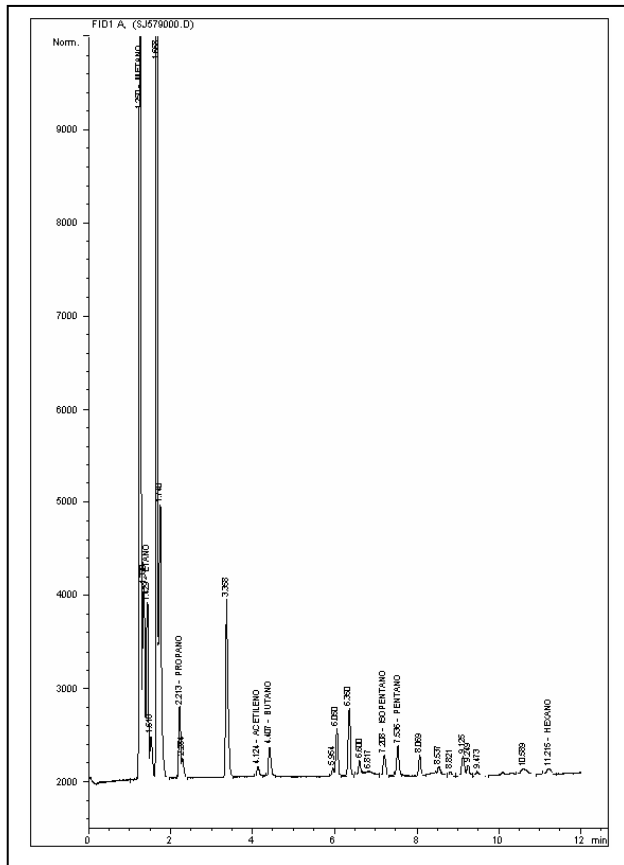
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|---------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 29/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-578 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 715.733 | Norte 1.017.405 | Latitud N 4° 44' 55,8" | Longitud W 76° 38' 20,4" |
| 6. Elevación msnm: 46 | 7. Foto/Orient: SJ-578/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: dificiil acceso | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-579

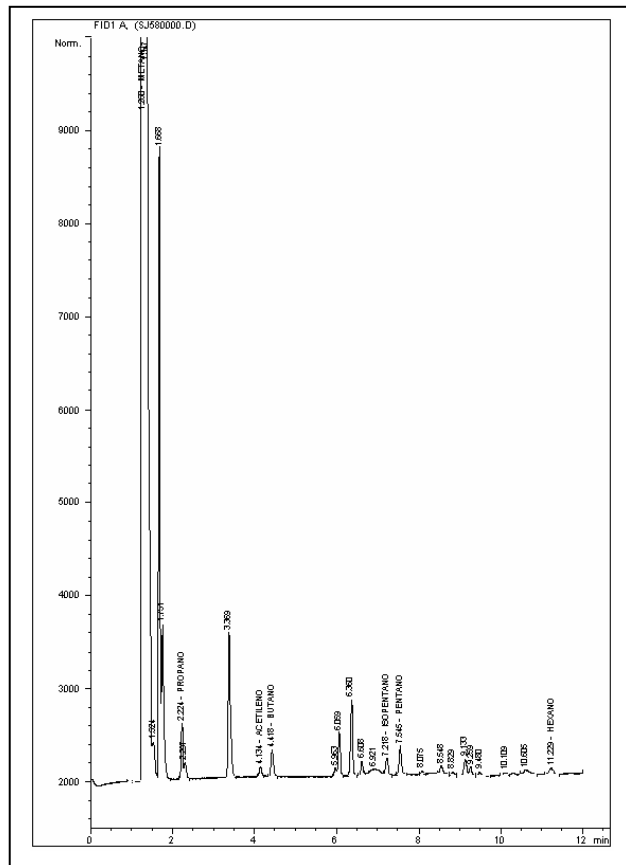
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 28/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-579 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 715.836 | Norte 1.017.747 | Latitud N 4° 45' 7,0" | Longitud W 76° 38' 17,1" |
| 6. Elevación msnm: 46 | 7. Foto/Orient: SJ-579/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-580

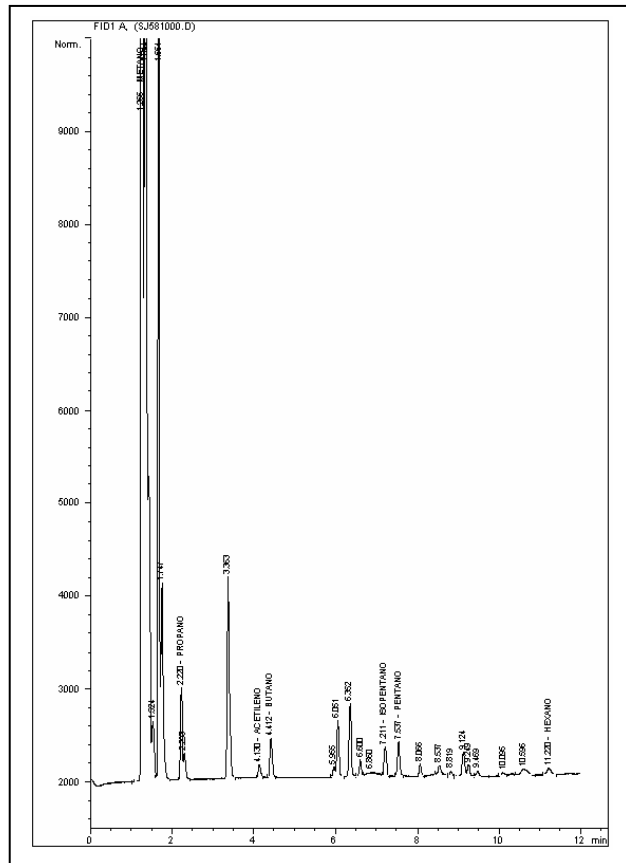
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 28/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-580 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 715.143 | Norte 1.018.996 | Latitud N 4° 45' 47,5" | Longitud W 76° 38' 39,7" |
| 6. Elevación msnm: 54 | 7. Foto/Orient: SJ-580/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-581

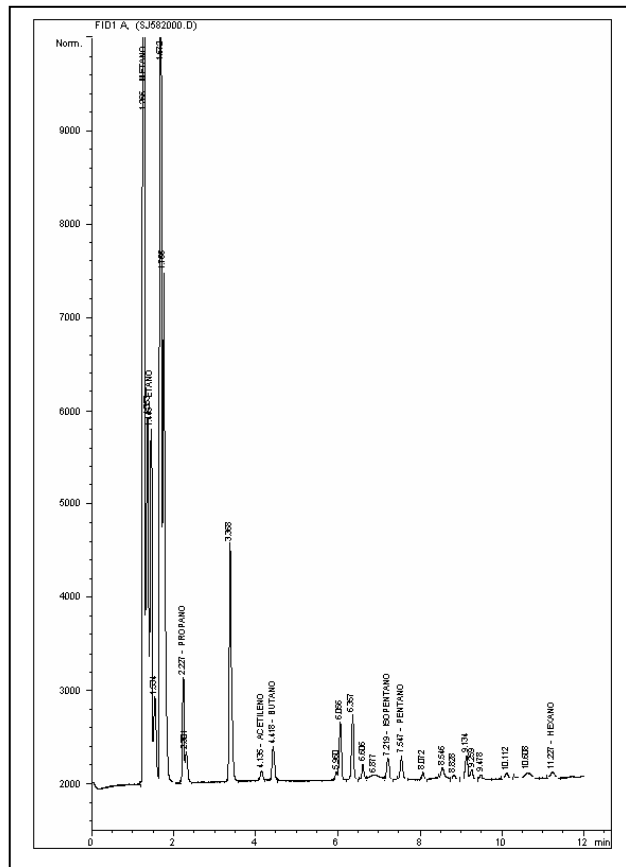
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 28/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-581 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 715.253 | Norte 1.019.346 | Latitud N 4° 45' 58,9" | Longitud W 76° 38' 36,2" |
| 6. Elevación msnm: 49 | 7. Foto/Orient: SJ-581/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-582

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 28/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-582 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 715.363 | Norte 1.019.565 | Latitud N 4° 46' 6,1" | Longitud W 76° 38' 32,7" |
| 6. Elevación msnm: 52 | 7. Foto/Orient: SJ-582/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Pantano | | |





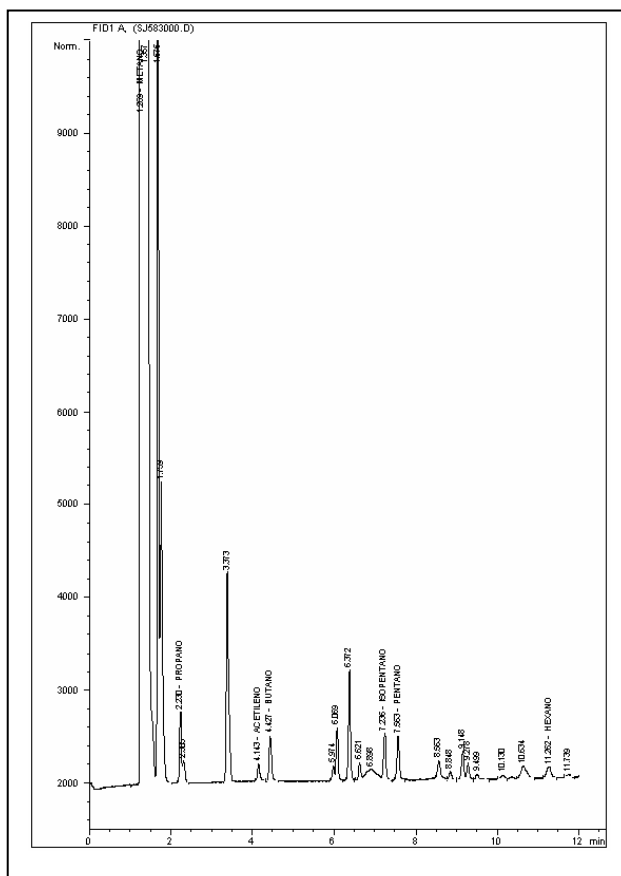
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-583

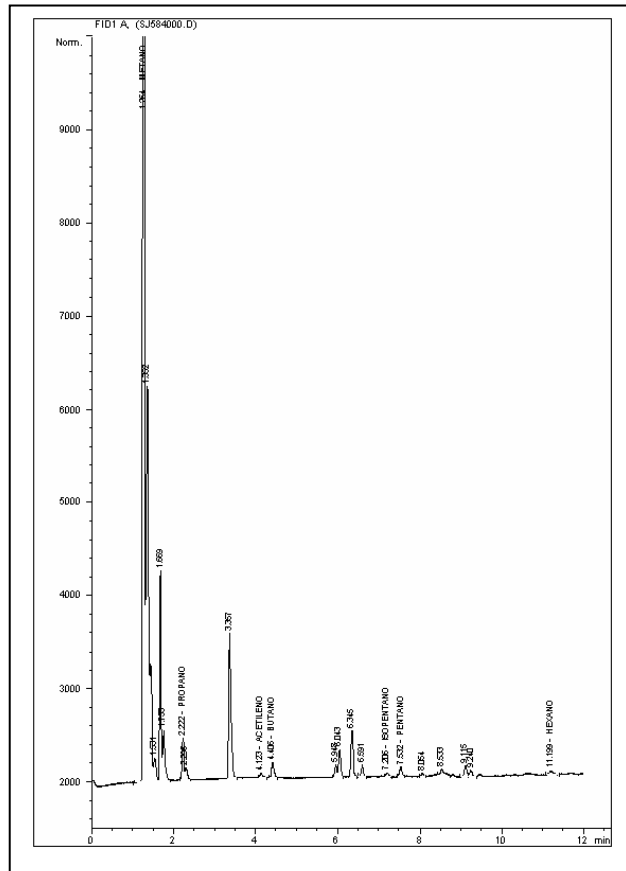
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 28/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-583 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 715.461 | Norte 1.019.981 | Latitud N 4° 46' 19,6" | Longitud W 76° 38' 29,5" |
| 6. Elevación msnm: 52 | 7. Foto/Orient: SJ-583/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-584

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 28/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-584 | 3. Geólogo: PABLO MORA | 4. Plancha Top. 222-IV-B |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 715.702 | Norte 1.020.277 | Latitud N 4° 46' 29,2" | Longitud W 76° 38' 21,8" |
| 6. Elevación msnm: 75 | 7. Foto/Orient: SJ-584/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





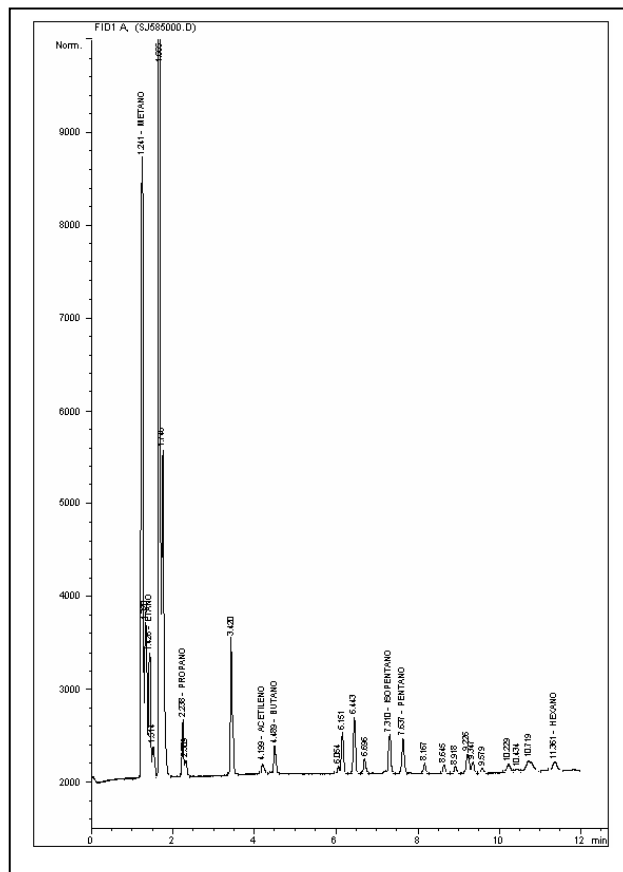
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-585

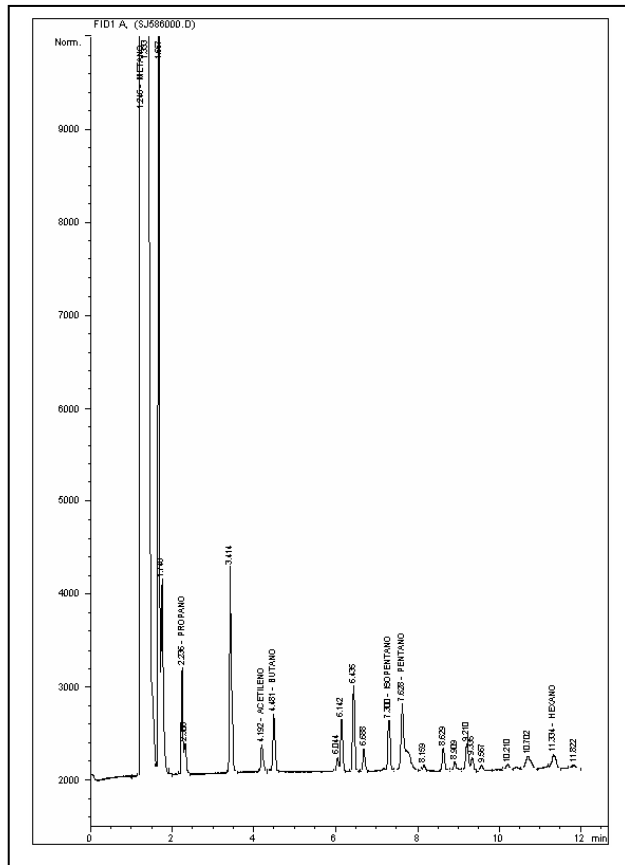
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 28/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-585 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 716.327 | Norte 1.020.835 | Latitud N 4° 46' 47,5" | Longitud W 76° 38' 1,6" |
| 6. Elevación msnm: 45 | 7. Foto/Orient: SJ-585/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-586

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 28/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-586 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 716.404 | Norte 1.021.382 | Latitud N 4° 47' 5,3" | Longitud W 76° 37' 59,1" |
| 6. Elevación msnm: 81 | 7. Foto/Orient: SJ-586/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





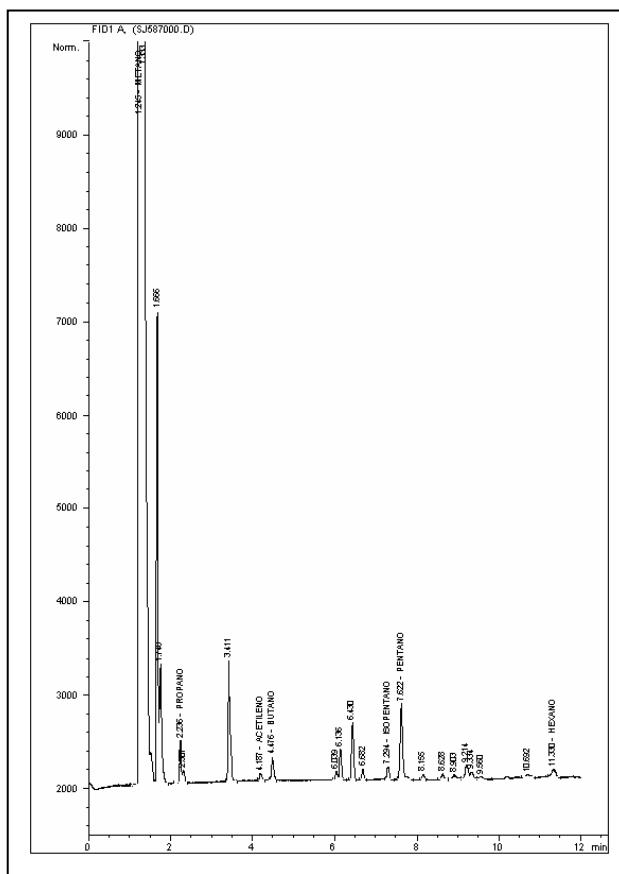
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-587

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 28/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-587 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 716.470 | Norte 1.021.929 | Latitud N 4° 47' 23,1" | Longitud W 76° 37' 57,1" |
| 6. Elevación msnm: 70 | 7. Foto/Orient: SJ-587/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





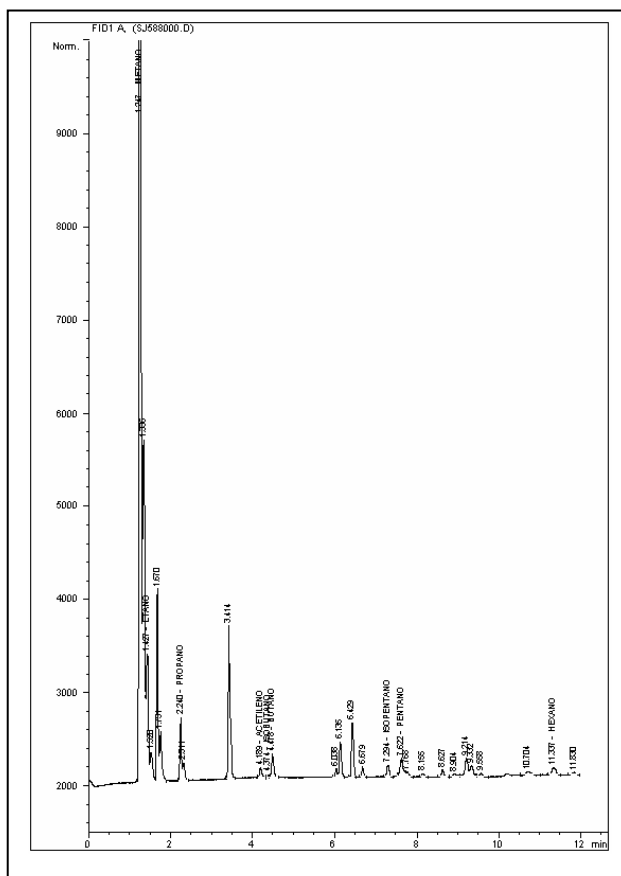
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-588

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 28/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-588 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 716.617 | Norte 1.022.310 | Latitud N 4° 47' 35,5" | Longitud W 76° 37' 52,3" |
| 6. Elevación msnm: 50 | 7. Foto/Orient: SJ-588/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 4/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





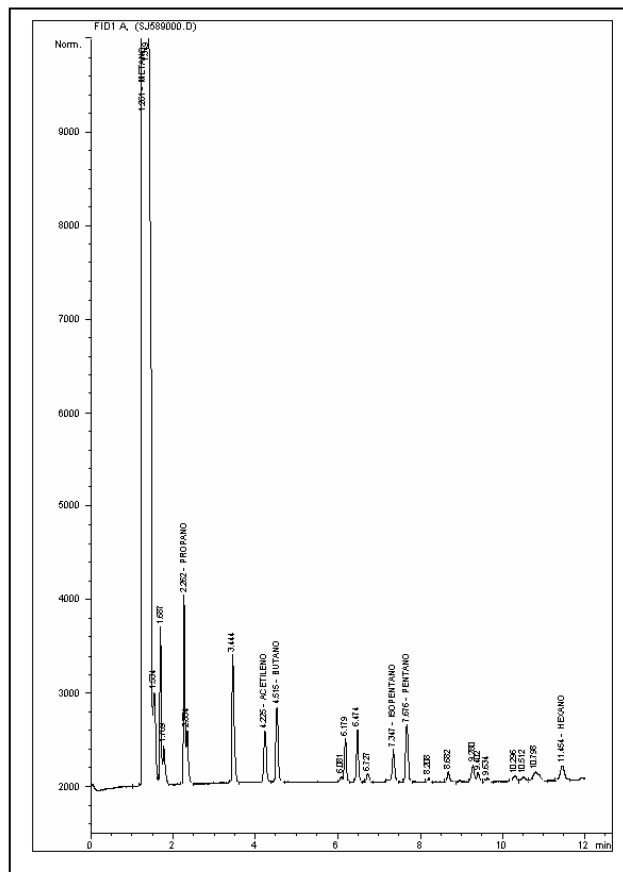
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-589

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 28/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-589 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 716.707 | Norte 1.022.764 | Latitud N 4° 47' 50,3" | Longitud W 76° 37' 49,5" |
| 6. Elevación msnm: 62 | 7. Foto/Orient: SJ-589/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





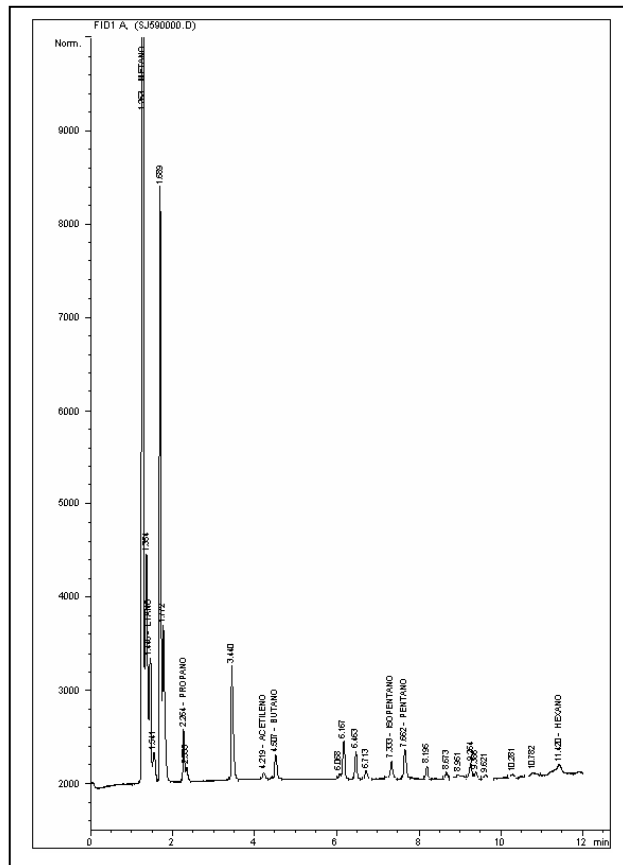
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-590

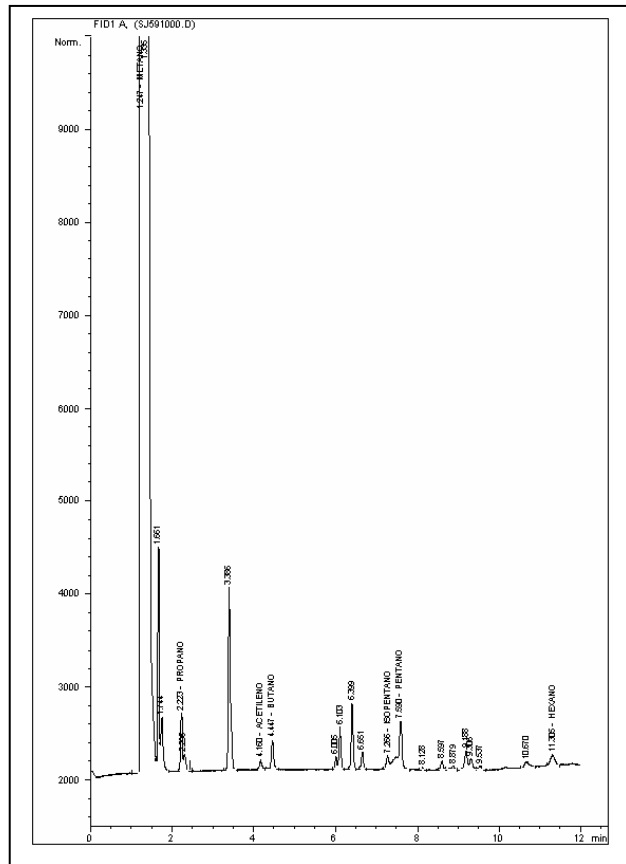
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 28/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-590 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 716.897 | Norte 1.023.285 | Latitud N 4° 48' 7,2" | Longitud W 76° 37' 43,4" |
| 6. Elevación msnm: 92 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-591

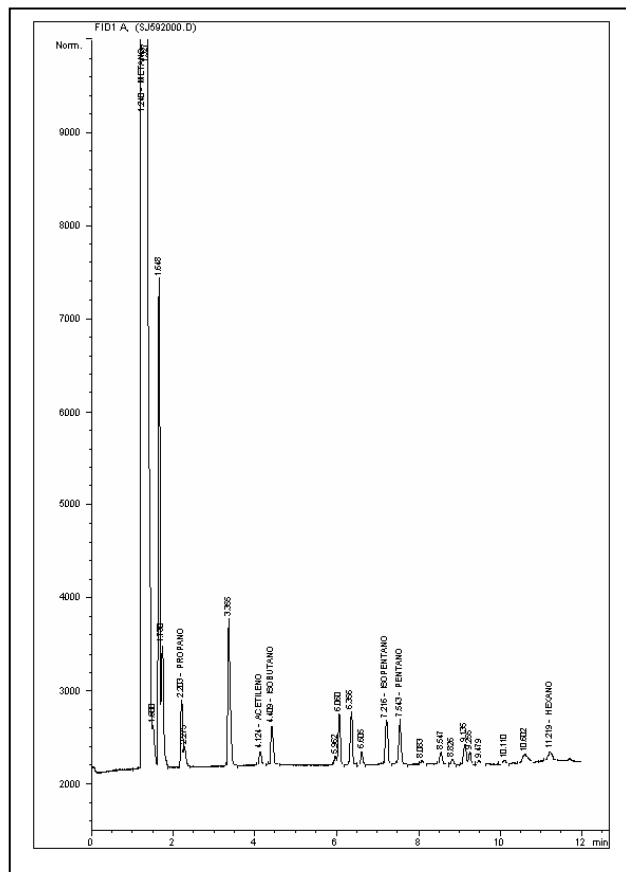
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 27/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-591 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 717.061 | Norte 1.023.704 | Latitud N 4° 48' 20,8" | Longitud W 76° 37' 38,1" |
| 6. Elevación msnm: 89 | 7. Foto/Orient: SJ-591/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-592

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|--|---|
| 1. Fecha: 27/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-592 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 716.985 | Norte 1.024.327 | Latitud N 4° 48' 41,1" | Longitud W 76° 37' 40,7" |
| 6. Elevación msnm: 80 | 7. Foto/Orient: SJ-592/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HUMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: | | |





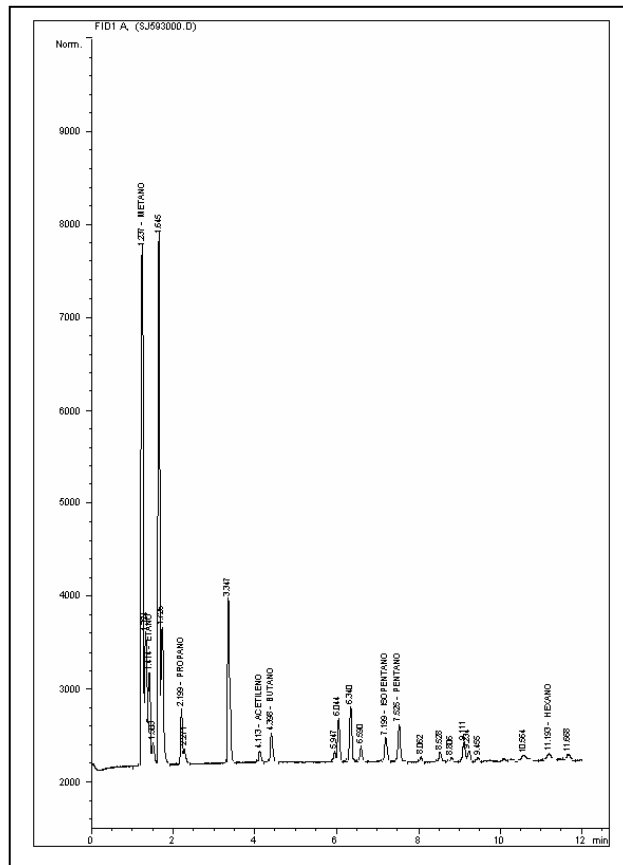
BLOQUE SAN JUAN
ANH



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-593

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 27/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-593 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 716.876 | Norte 1.024.611 | Latitud N 4° 48' 50,3" | Longitud W 76° 37' 44,2" |
| 6. Elevación msnm: 63 | 7. Foto/Orient: SJ-593/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Terreno escarpado | | |





BLOQUE SAN JUAN
ANH

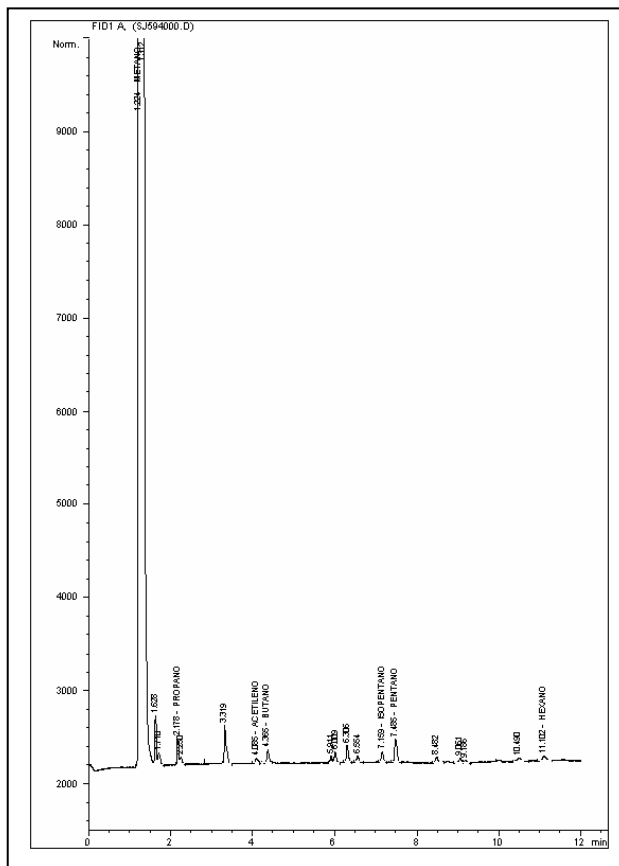


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-594

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 27/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-594 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4. Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5. Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 716,952 | Norte 1,025,147 | Latitud N 4° 49' 7,8" | Longitud W 76° 37' 41,8" |
| 6. Elevación msnm: 94 | 7. Foto/Orient: SJ-594/S | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14. Formación: | OBSERVACIONES: Terreno escarpado | | |

FOTO DAÑADA





**BLOQUE SAN JUAN
ANH**

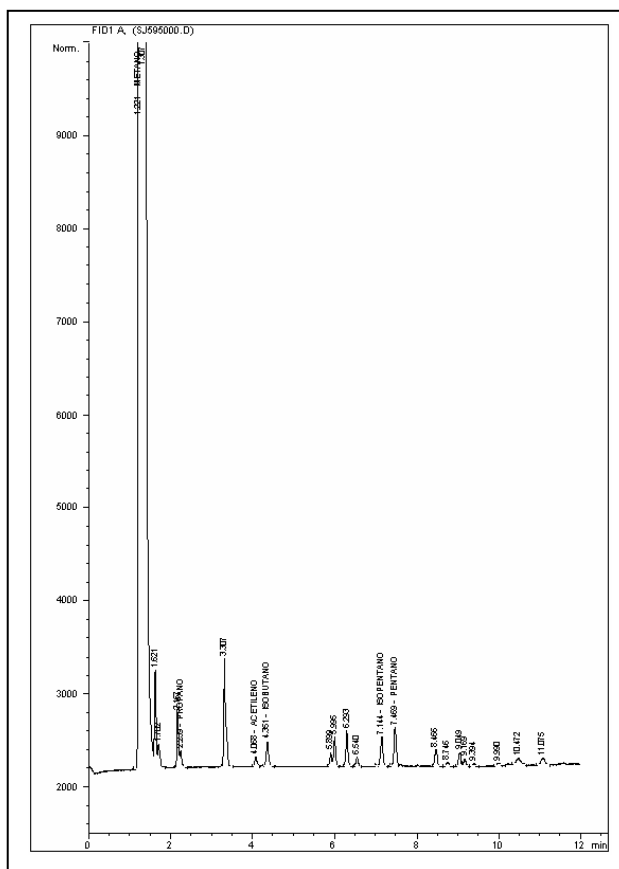


Ficha Técnica

MUESTRA SJ-595

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|--|---|---|
| 1. Fecha: 27/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-595 | 3. Geólogo: J. OROZCO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 716.733 | Norte 1.025.749 | Latitud N 4° 49' 27,3" | Longitud W 76° 37' 49,0" |
| 6. Elevación msnm: 94 | 7. Foto/Orient: | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Terreno escarpado | | |

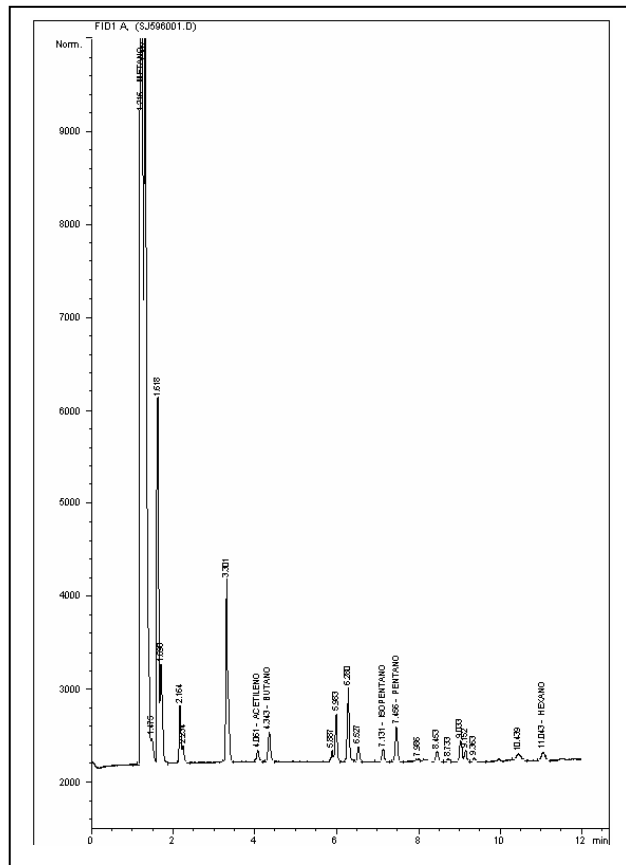
FOTO DAÑADA



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-596

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|--|---|---|
| 1. Fecha: 27/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-596 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 717.391 | Norte 1.026.482 | Latitud N 4° 49' 51,3" | Longitud W 76° 37' 27,8" |
| 6. Elevación msnm: 92 | 7. Foto/Orient: SJ-596/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Terreno escarpado | | |





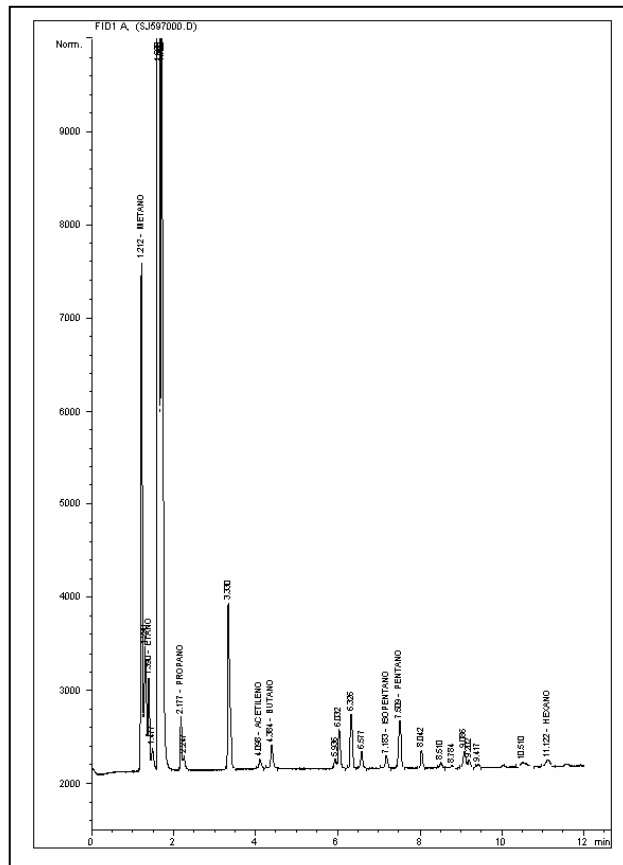
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-597

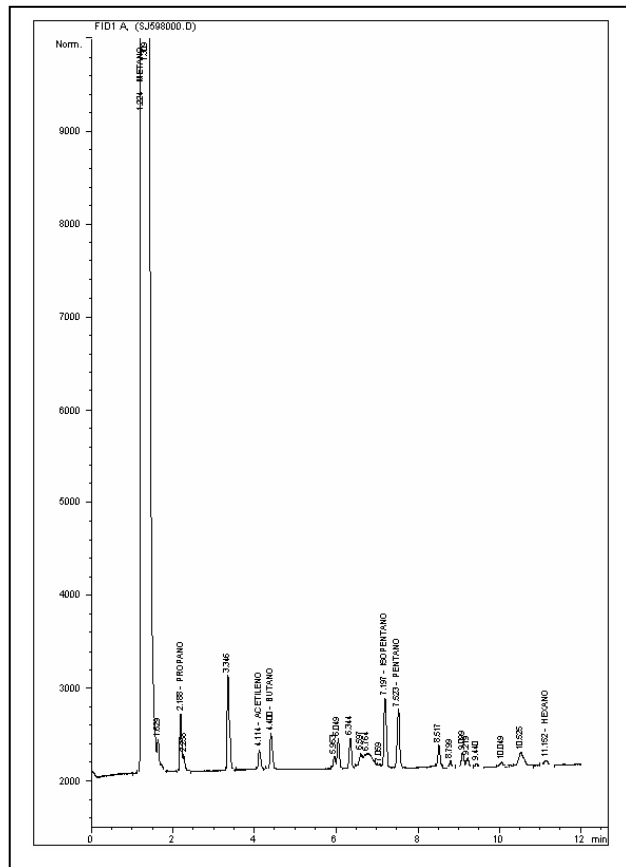
| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|--|---|---|
| 1. Fecha: 27/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-597 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 717.228 | Norte 1.026.781 | Latitud N 4° 50' 1,0" | Longitud W 76° 37' 33,1" |
| 6. Elevación msnm: 66 | 7. Foto/Orient: SJ-597/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: Terreno escarpado | | |



| | | |
|---|--------------------------------|---|
|  | BLOQUE SAN JUAN ANH |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA SJ-598

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1. Fecha: 27/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-598 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 717.369 | Norte 1.027.267 | Latitud N 4° 50' 16,8" | Longitud W 76° 37' 28,6" |
| 6. Elevación msnm: 58 | 7. Foto/Orient: SJ-598/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





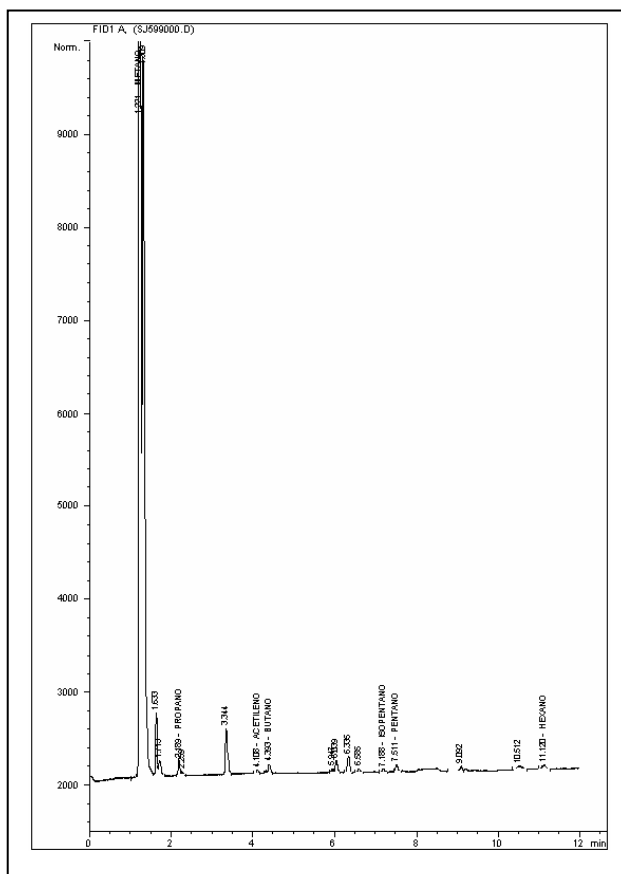
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-599

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 27/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-599 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 717.369 | Norte 1.027.577 | Latitud N 4° 50' 26,8" | Longitud W 76° 37' 28,6" |
| 6. Elevación msnm: 58 | 7. Foto/Orient: SJ-599/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 5 YR 3/4 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: CLAY |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





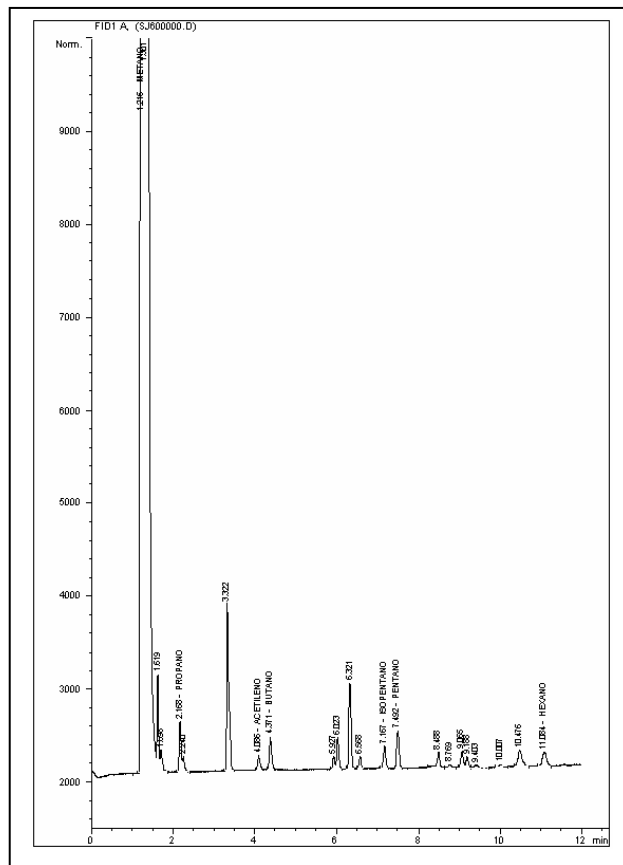
**BLOQUE SAN JUAN
ANH**



Ficha Técnica

MUESTRA SJ-600

| MUESTRA PARA GASOMETRIA | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Fecha: 27/03/06 | 2. Nro. Muestra: SJ-600 | 3. Geólogo: N. OCAMPO | 4. Plancha Top. 222-II-D |
| 4.Coordenadas. Origen Bogotá m: | | 5.Coordenadas. Origen WGS 84 Grados: | |
| Este 717.435 | Norte 1.028.036 | Latitud N 4° 50' 41,8" | Longitud W 76° 37' 26,5" |
| 6. Elevación msnm: 75 | 7. Foto/Orient: SJ-600/N | 8. Profundidad m: 1.5 | 9. Tipo de suelo: BUEN PERFIL |
| 10. Color del suelo: 10 R 4/6 | 11. Humedad: HÚMEDO | 12. Vegetación: VIRGEN | 13. Litología: SAND |
| 14.Formación: | OBSERVACIONES: | | |





Libertad y Orden



Estudio Geoquímico de Superficie, Áreas Soápaga y San Juan

ANEXO 9.

Fichas de rezumaderos área Soápaga

| | | |
|---|--|--|
|  | Cuenca Cordillera Oriental Área Soápaga Estudio de Geoquímica de Superficie |  HGA Ltda. |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA REZUMADERO -1

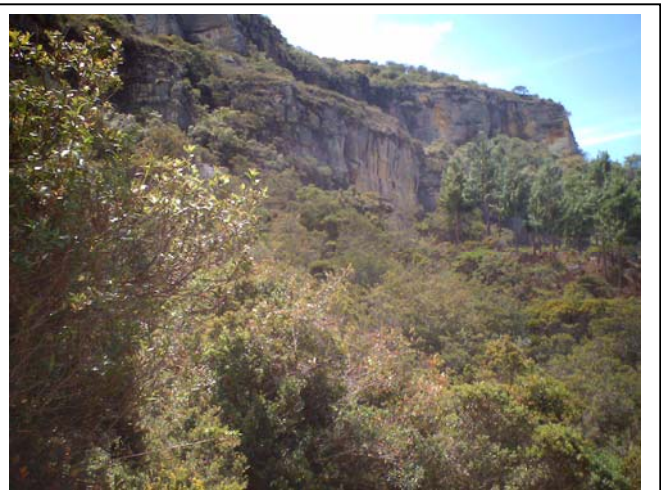
| MUESTRA DE REZUMADERO | | | | | |
|--|---|----------------|--|--|------|
| 1. Fecha: 15/02/06 | 2. Rezumadero N°. :1 N°. :. Muestra : R-1 | | 3. Colectó: Geól. Óscar Quintero | Plancha topog : 172 - IIC Área : Soápaga | |
| Coordenadas: | | | | | |
| 4. Origen Bogotá | | | 5. WGS 84 (Grados) | | |
| Este (m): 1.152.093 | Norte (m): 1.147.342 | | Latitud: Norte 5.92974681 | Longitud: Oeste 72.707485 | |
| 6. Elevación (m): 3778 s.n.m. | | | 7. Foto N°. /Orient.:R-1,1/N ; R-1,2/N | | |
| 8. Tipo: | Activo: <input type="checkbox"/> | Roca | X | Crudo | Otro |
| | Inactivo: <input checked="" type="checkbox"/> | Impregnada | | | |
| 9. Descripción del Acceso: Desde la cabecera municipal de Socha se toma el carreteable que lleva a la escuela de Las Lajas y luego por el camino de herradura que conduce al cerro de El Ermitaño, pasando por la piedra del tejo. | | | | | |
| 10 Muestra Petrografía | 11. Muestra Bioestratigrafía | 12. Litología: | | 13. Formación: Socha? | |
| N°. : M-1 | N°. : M-1 | cngl | | Observaciones: | |
| | | sanstone | X | | |
| | | slst | | | |
| | | claystone | | | |



| | | |
|---|--|--|
|  | Cuenca Cordillera Oriental Área Soápage Estudio de Geoquímica de Superficie |  HGA Ltda. |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA REZUMADERO – 2

| MUESTRA DE REZUMADERO | | | | | |
|--|---|----------------|---|---|---------------------------|
| 1. Fecha: 15/02/06 | 2. Rezumadero N°. : 2 | | 3. Colectó: Geól. Jorge Orozco | | Plancha topog.: 172 - IID |
| | N°. Muestra : R-2 | | | | Área : Soápage |
| Coordenadas: | | | | | |
| 4. Origen Bogotá | | | 5. WGS 84 (Grados) | | |
| Este (m): 1145148 | Norte (m): 1142023 | | Latitud: Norte 5,88181314 | Longitud: Oeste 72,77028796 | |
| 6. Elevación (m): 3230 s.n.m. | | | 7. Foto N°. /Orient.: R-2,1/E ; R-2,2/S | | |
| 8. Tipo: | Activo: <input checked="" type="checkbox"/> | Roca | Crudo | <input checked="" type="checkbox"/> | Otro |
| | Inactivo: <input type="checkbox"/> | Impregnada | | | |
| 9. Descripción del Acceso: Desde Tasco por la vía que lleva a la escuela Villa Rica se llega hasta la cantera y se toma el camino que conduce hasta la finca del señor Juan Suárez. Desde la casa hacia el NE unos 200 metros al pie del escarpe se halla el rezumadero. | | | | | |
| 10 Muestra Petrografía | 11. Muestra Bioestratigrafía | 12. Litología: | | 13. Formación : Socha? | |
| | | cngl | | Observaciones: Inactivo, pero fluye al aumentar la temperatura por el brillo solar. Muestra de aceite con agua | |
| N°. : M-2 | N°. : M-2 | sanstone | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | | slst | | | |
| | | claystone | | | |



| | | |
|---|--|---|
|  | Cuenca Cordillera Oriental Área Soápaga Estudio de Geoquímica de Superficie |  |
| | Ficha Técnica | |

MUESTRA POZO BOLIVAR -1

| MUESTRA DE POZO | | | | | | | | | |
|--|-----------|----------------------------------|------------|--|-----------------------------|---|---|----------------------------|--|
| 1. Fecha: | | 2. Pozo | | | 3. Colectó: | | | Plancha topog. : 172 -IIID | |
| | | No. Muestra : Pozo Bolívar -1 | | | Geól. Jorge Orozco | | | Área : Soápaga | |
| Coordenadas: | | | | | | | | | |
| 4. Origen Bogotá | | | | | 5. WGS 84 (Grados) | | | | |
| Este (m): 1.135.665 | | Norte (m): 1.130.024 | | | Latitud: Norte 5.7735139 | | Longitud: Oeste 72.8561861 | | |
| 6. Elevación (m): 2583 s.n.m. | | | | | 7. Foto N°. /Orient: | | | | |
| 8. Tipo: | Activo: | | Roca | | Crudo | X | Otro | | |
| | Inactivo: | | Impregnada | | | | | | |
| 9. Descripción del Acceso: Desde Sogamoso por la vía que conduce a Gámeza, unos 700 metros después del cruce de Gámeza y Corrales a unos 40 metros a la derecha de la vía. | | | | | | | | | |
| 10 Muestra Petrografía | | 11. Muestra Bioestratigrafía | | | 12. Litología: | | 13. Formación : | | |
| | | | | | cngl | | Observaciones: Muestra de crudo con agua. Por razones de seguridad no se pudo obtener foto del pozo. | | |
| N ^o .: ND | | N ^o .:ND | | | sandstone | | | | |
| | | | | | slst | | | | |
| | | | | | clst | | | | |