



**Perspectivas de
la investigación geológica en la ANH
y conclusiones**

**Clemencia Gómez González
Geóloga PhD**

Julio 27 de 2009

-
- 1. Perspectivas de la Investigación geológica de la ANH**
 - 2. Conclusiones**

-
- 1. Perspectivas de la Investigación geológica de la ANH**
 2. Conclusiones

- Inicio
- Asignación de Áreas (Contratación E&P - TEA) ▶
- Mapa de tierras
- Rondas ▶
- Información Geológica y Geofísica ▶
- ANH en datos ▶
- Normatividad
- Invierta en Colombia
- Comunidades y medio ambiente ▶

MISIÓN Y VISIÓN

MISIÓN

La ANH es la autoridad encargada de promover el aprovechamiento óptimo y sostenible de los recursos hidrocarburíferos del país, administrándolos integralmente y armonizando los intereses de la sociedad, el Estado y las empresas del sector.

VISIÓN

Seremos reconocidos como una entidad modelo en el mundo por:

- El conocimiento del potencial del subsuelo colombiano y el logro de su aprovechamiento;
- La eficiencia y transparencia en la administración de hidrocarburos y el trabajo conjunto con la industria y la comunidad; y
- El profesionalismo de nuestro equipo, el alto nivel tecnológico y la eficiencia y agilidad en procesos clave.

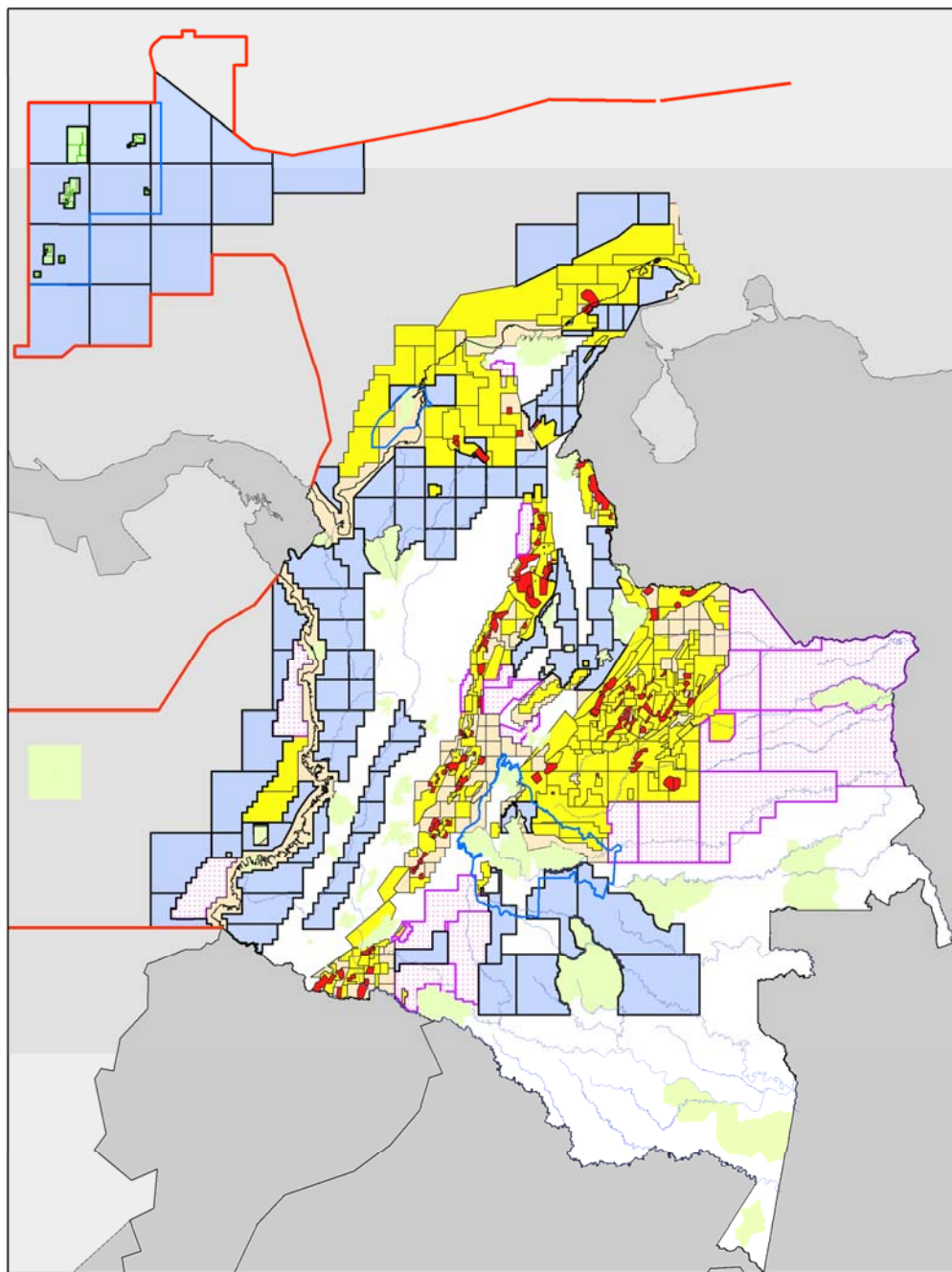
Última fecha de actualización: 2009-06-24



Separe su agenda
Diciembre 1 al 4 de 2009
Bogotá

Más información

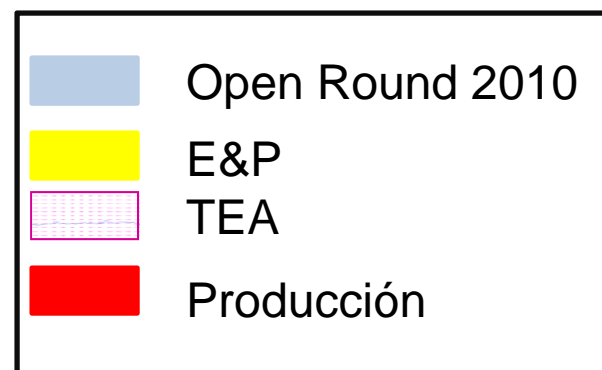




Conocimiento del potencial del
subsuelo Colombiano

Contratos E&P – TEA

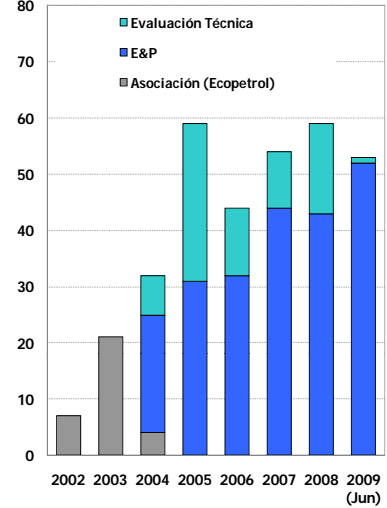
Estudios propios



Contratos E&P y TEA

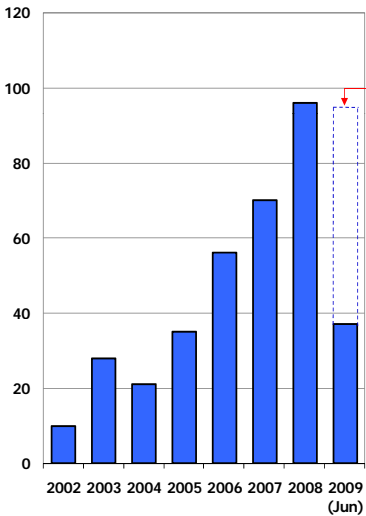


No. contratos



Junio: 53
Plan: 50 (1)

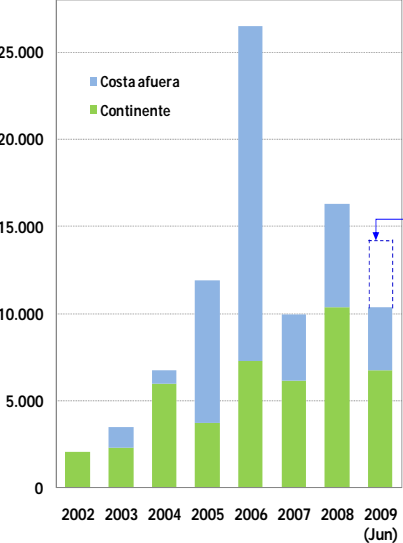
No. de pozos



Plan > 90 (1)

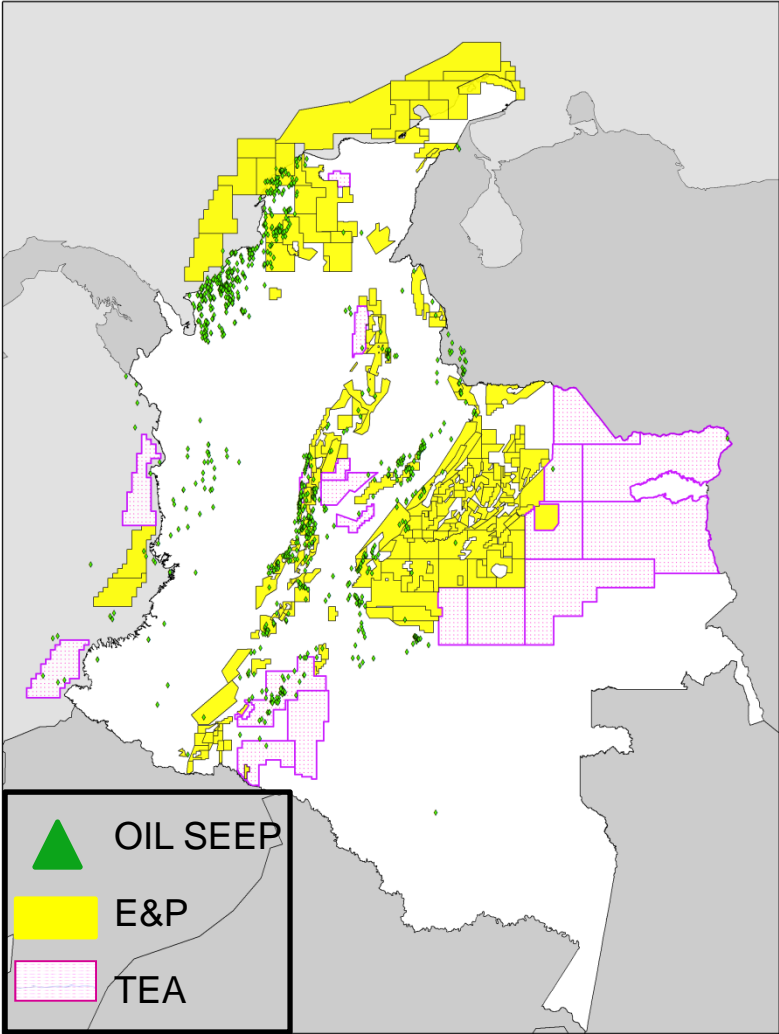
Junio: 37

Sísmica:
Km de 2D equivalente



Plan 14.000 (1)

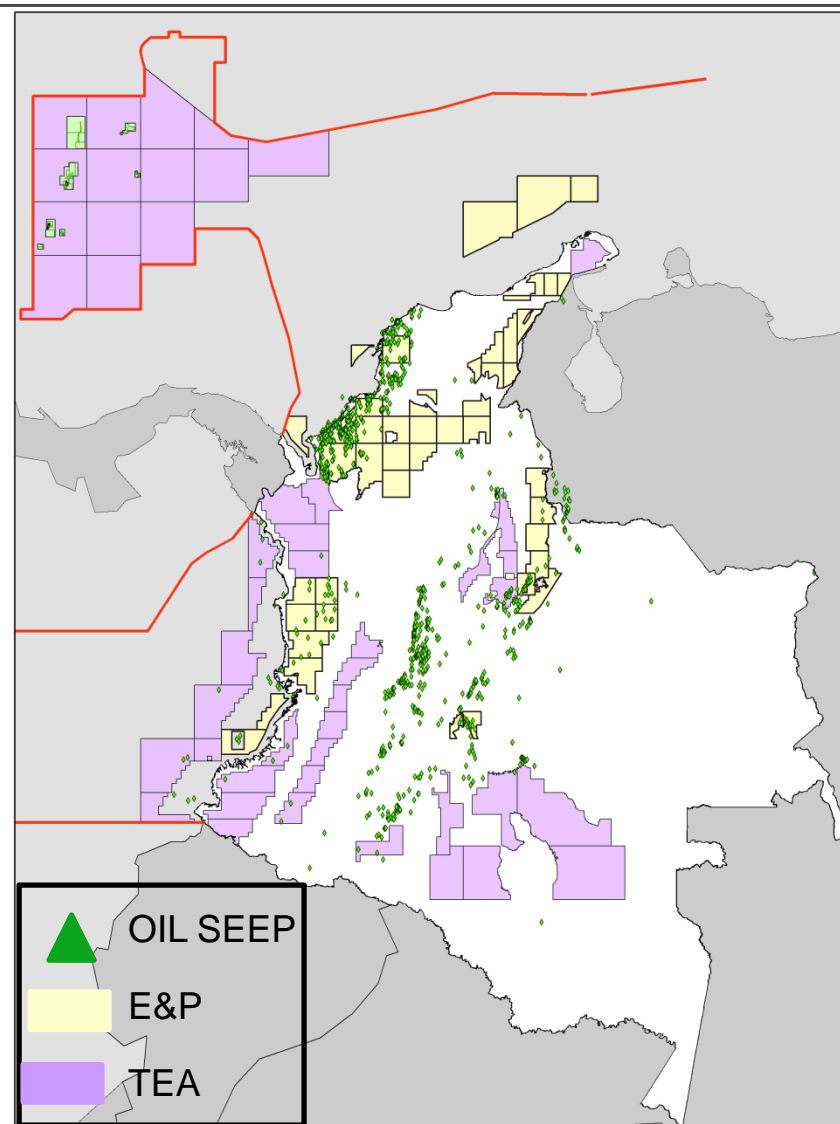
Junio: 10.344



- OIL SEEP
- E&P
- TEA

Expectativas

CUENCA	Potencial (MBPE) AVERAGE	YTF (P50) Geologic risk (30%) Recovery factor (20%)
Amagá	2,110	126
Caguán-Putumayo	82,100	4,926
Catatumbo	14,435	866
Cauca-Patía	9,031	541
Cesar-Ranchería	13,903	834
Chocó	26,974	1,618
Chocó Offshore	17,781	1,066
Cordillera Oriental	49,893	2,993
Llanos Orientales	315,667	18,940
Guajira	4,042	242
Guajira Offshore	15,354	921
Los Cayos	98,318	5,899
Valle Inferior del Magdalena	28,592	1,715
Valle Medio del Magdalena	24,602	1,476
Sinú-San Jacinto	33,821	2,029
Sinú Offshore	24,835	1,490
Tumaco	16,450	987
Tumaco Offshore	23,455	1,407
Valle Superior del Magdalena	14,771	886
Urabá	7,867	472
Vaupés-Amazonas	106,729	6,403
TOTAL	930,740	55,844



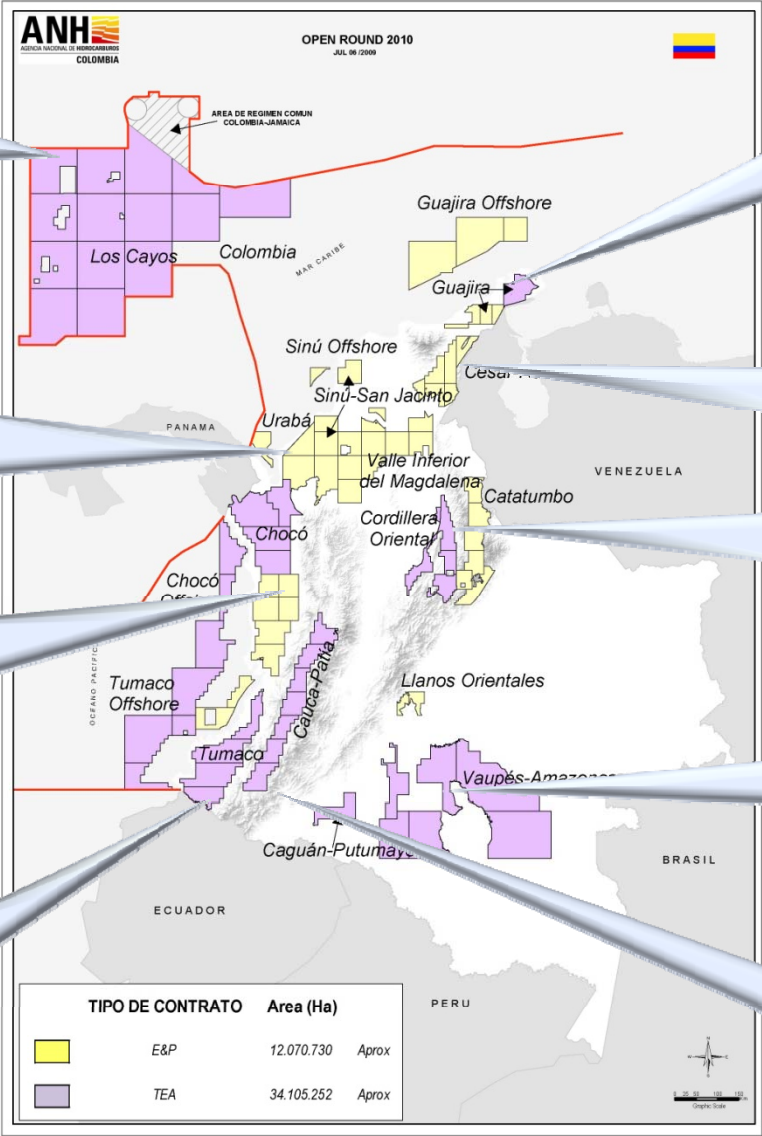
(*) Carlos Vargas, Universidad Nacional de Colombia, 2009

Los Cayos
 Gruesas secciones sedimentarias

Sinú San Jacinto - Urabá
 Fuentes probadas de crudo y gas con numerosos rezumaderos
 Gran sección marina de Neógeno

Choco Onshore - Offshore
 Sección gruesa – cuenca grande, sello marino.
 Numerosas estructuras compresionales.
 Rezumaderos y ‘shows’

Tumaco Onshore
 Sección gruesa – cuenca grande, Buen sello marino.
 Numerosas estructuras compresionales.
 Rezumaderos y ‘shows’



Guajira
 Cargas de gas probada
 ‘Tar sands’ y carbonatos probados
 Topografía baja y buena infraestructura

Cesar – Ranchería
 Buena fuente – gas asociado al carbón.
 Buen sistema petrolífero?

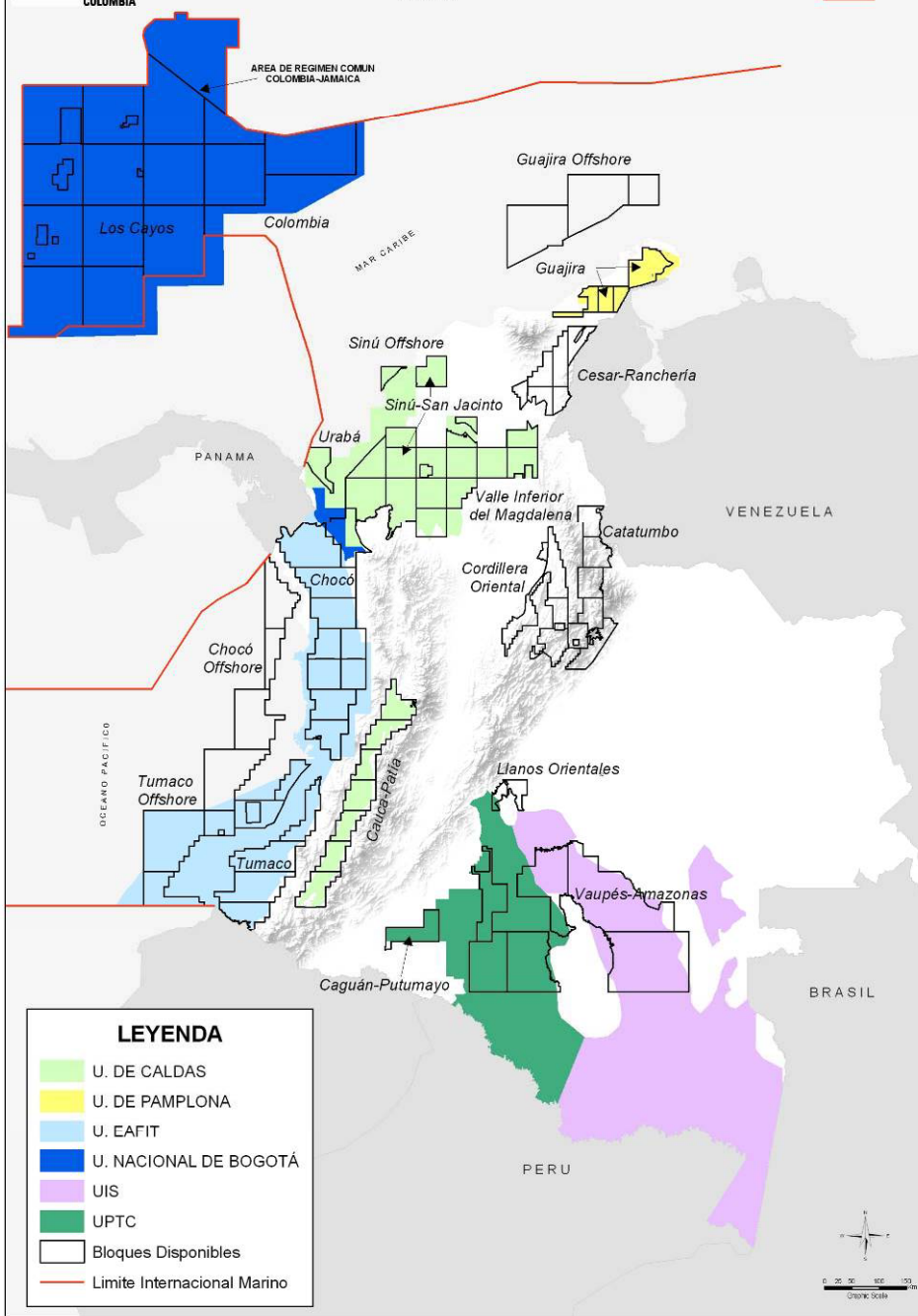
Cordillera Oriental
 Producción prolífica en Llanos Piedemonte
 Área con grandes estructuras compresionales

Vaupés - Amazonas
 Posibles similitudes con la producción de las cuencas del Paleozoico en Brasil y Bolivia

Cauca - Patía
 Rezumaderos y ‘shows’
 Profundidad adecuada de cuenca
 Adecuadas estructuras compresionales

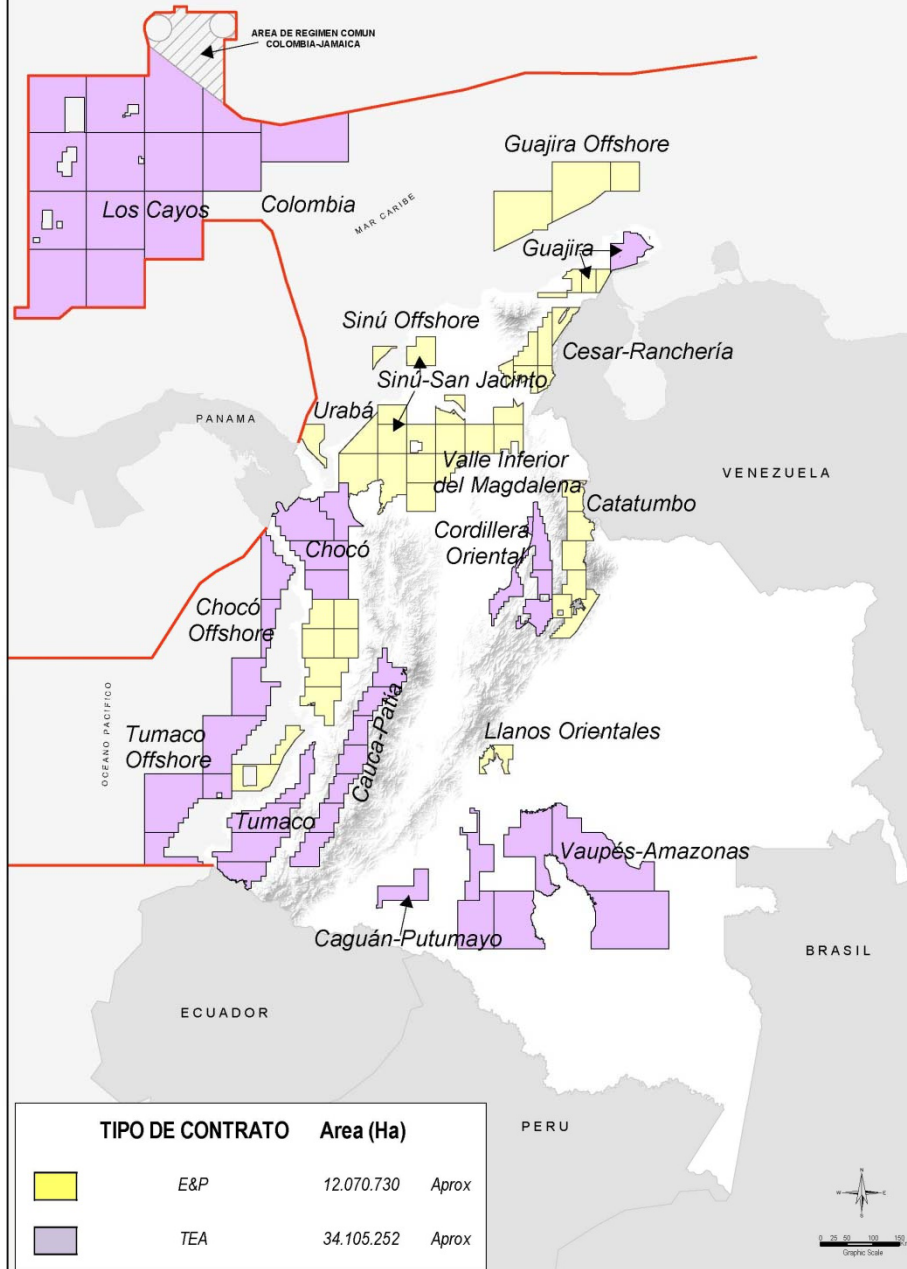
Open Round *2010*







9 Proyectos con 6 Universidades

CONTRATO	CONTRATISTA	TITULO DEL ÁREA
85/08	UIS	VAUPÉS-AMAZONAS
99/08	U. CALDAS	SINÚ-URABÁ-VIM
83/08	EAFIT	CHOCÓ
82/08	U. PAMPLONA	GUAJIRA
88/08	U. CALDAS	CAUCA-PATÍA
84/08	EAFIT	TUMACO Y TUMACO OFFSHORE
120/08	UNAL BOGOTÁ	LOS CAYOS-COLOMBIA
120/08	UNAL BOGOTÁ	URABÁ
80/08	UPTC	CAGUÁN-PUTUMAYO



Tipo de contrato

	ÁREA (Ha)	%	No. Bloques
E&P 	12.070.730	26.1	47
TEA 	34.105.252	73.9	49
Total	46.175.982		96

Agenda

Preliminar



DICIEMBRE	Bogotá, Corferias
-----------	-------------------

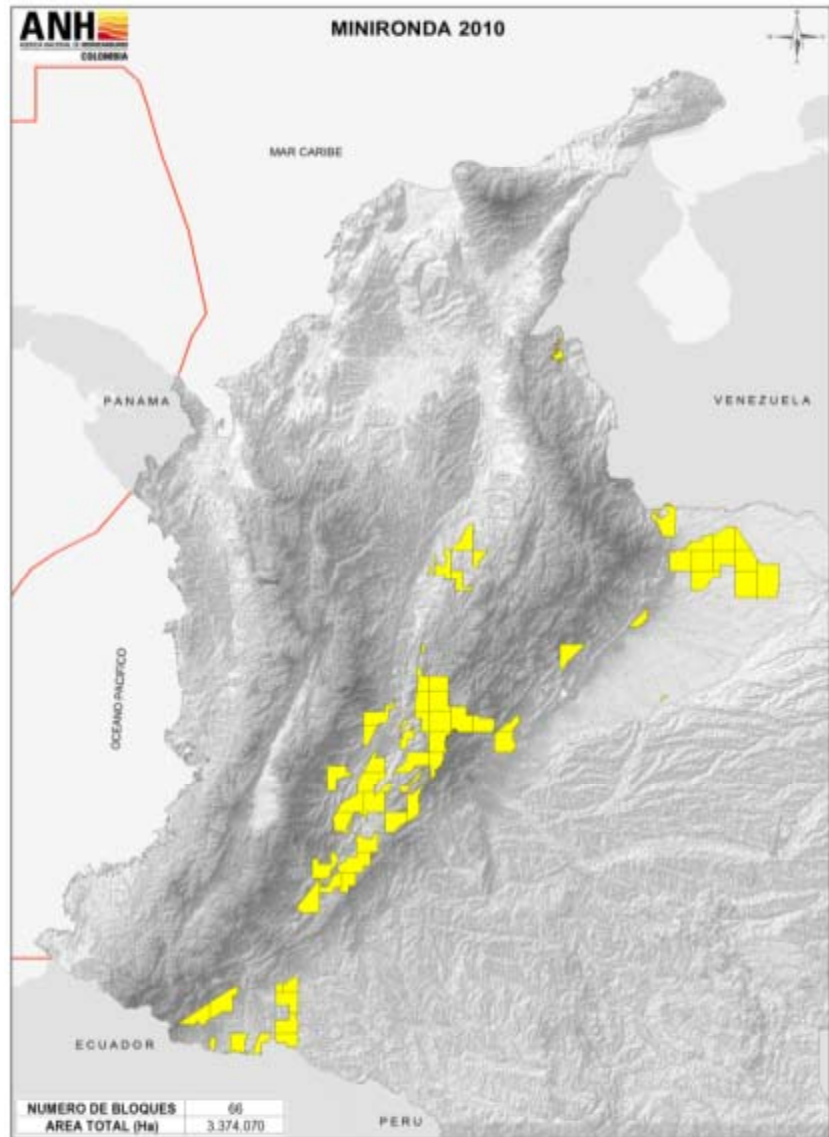


FEBRERO	Houston Calgary
MARZO	Abu Dhabi Londres Madrid
ABRIL	Perth Seul Tokyo



Mini ronda 2010

Preliminar



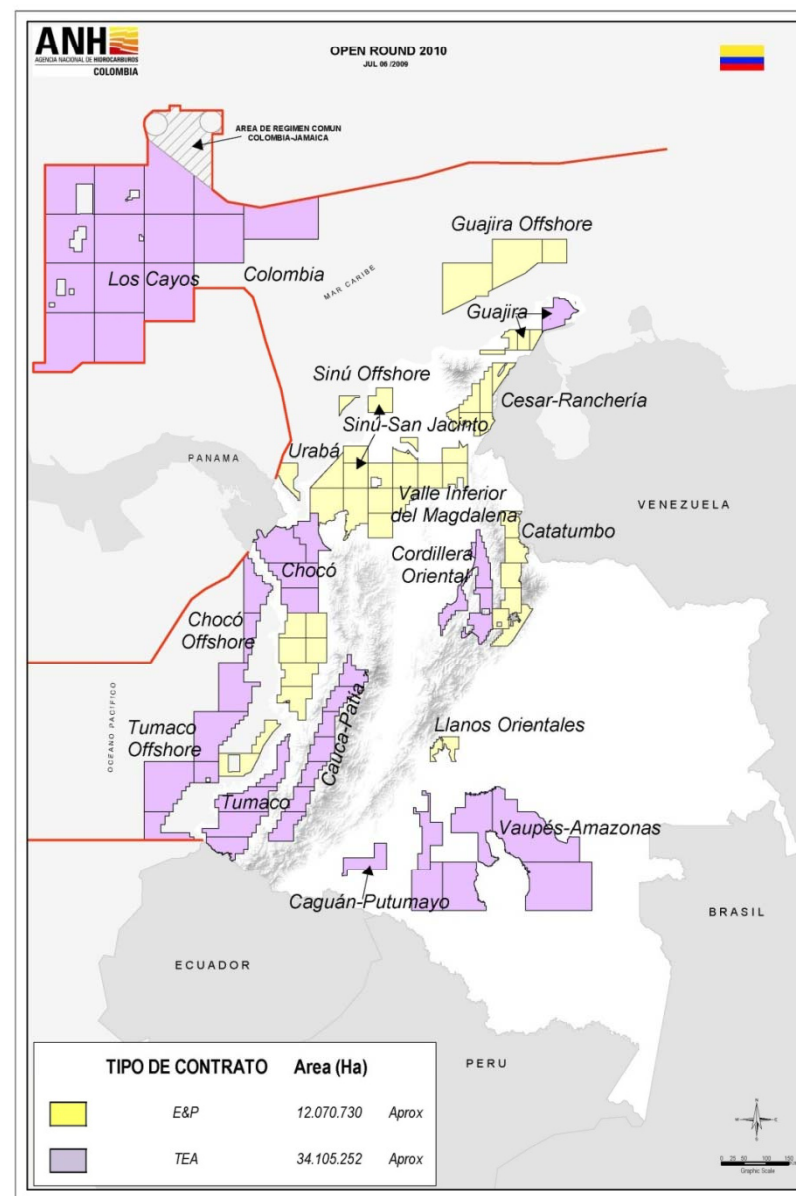
	ÁREA (Ha)	No. Bloques
E&P	3.374.070	66

Que sigue...

Continuar con los proyectos en cuencas frontera y moderadamente estudiadas

- Adquisición sísmica
- Adquisición aerogeofísica
- Perforación de pozos estratigráficos
- Campañas de *Slim Hole*
- Estudio integrado de núcleos

Adjudicar los bloques en la Open Round 2010



Información geológica - geofísica en la WEB



La ANH

Contratación administrativa

Trámites y servicios

Sala de prensa

Trabaje con La ANH

Contactenos

Para niños

- Inicio
- Asignación de Áreas (Contratación E&P - TEA)
- Mapa de tierras
- Rondas
- Información Geológica y Geofísica
- ANH en datos
- Normatividad
- Invierta en Colombia
- Comunidades y medio ambiente

Mapa de tierras



Modelos de contratación



Estado de propuestas recibidas



Mapa de cuencas

Anomalías Intensidad Magnética total

Anomalías Bouguer total

Atlas Geoquímico

Estudios Geológicos y Geofísicos

DES



Separe su agenda

Diciembre 1 al 4 de 2009

Bogotá

Más información

Los Sectores de Hidrocarburos y Gas Rinden Cuentas de su Gestión el día jueves 9 de julio de 2009 en Bucaramanga, Santander

[Ver más](#)

Cartilla del Acuerdo 008 de 2004, Reglamento para contratación de áreas de Exploración y Explotación de Hidrocarburos.

[Ver más](#)

Respuestas a preguntas sobre informes de reservas

[Ver más](#)

El Gobierno Nacional dio a conocer la Ley 1213 de 2008 que modifica el artículo 20 del Decreto 1760 de 2003 por la cual se crea la ANH, concediéndole la **administración de la Litoteca Nacional de Colombia**.

[Ver más](#)

La ANH adopta **nuevo manual de contratación administrativa** de acuerdo con lo preceptuado en la ley 1150 de 2007 y su decreto reglamentario no. 2474 de 2008

[Ver más](#)



AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS

Información Geológica y Geofísica	Mapa de cuencas
ANH en datos	Anomalías Intensidad Magnética total
Normatividad	Anomalías Bouguer total
Invierta en Colombia	Atlas Geoquímico
Comunidades y medio ambiente	Estudios Geológicos y Geofísicos

Grupo de Gestión del Conocimiento

Métodos Remotos

[AEROGEOFISICA CARIBE 2006 \(archivo PDF\)](#)

[AEROGEOFISICA CESAR-RANCHERIA Y GUAJIRA 2007 \(archivo PDF\)](#)

[AEROGEOFISICA LLANOS 2007\(archivo PDF\)](#)

[AEROGEOFISICA PACIFICO 2006 \(archivo PDF\)](#)

[AEROGEOFISICA VALLE DEL CAUCA 2006 \(archivo PDF\)](#)

[AEROGEOFISICA YARÍ - CAGUAN 2006 \(archivo PDF\)](#)

[AEROGEOFISICA CORDILLERA 2008 \(archivo PDF\)](#)

[AEROGEOFISICA LLANOS 2008 \(archivo PDF\)](#)

Estudios de Superficie

Visualización del Subsuelo

Última fecha de actualización: 2009-07-06

Métodos Remotos ▾

Estudios de Superficie ▲

[CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA CESAR-RANCHERÍA 2005 \(archivo PDF\)](#)

[CARTOGRAFIA GEOLOGICA CHOCO 2005 \(archivo PDF\)](#)

[CARTOGRAFIA GEOLOGICA SINU-SAN JACINTO 2006 \(archivo PDF\)](#)

[CARTOGRAFIA GEOLOGICA SOAPAGA-C.ORIENTAL 2005 \(archivo PDF\)](#)

[CARTOGRAFIA GEOLOGICA Y BIOESTRATIGRAFIA CHALAN SINU-SAN JACINTO 2008 \(archivo PDF\)](#)

[ESTRATIGRAFIA, PETROGRAFIA, PETROFISICA, BIOESTRATIGRAFIA Y GEOQUIMICA CAUCA-PATIA 2008 \(archivo PDF\)](#)

[GEOLOGIA Y GEOQUIMICA SAN JUAN CHOCO 2007 \(archivo PDF\)](#)

[GEOLOGIA, GEOFISICA Y GEOQUIMICA CHOCO 2008 \(archivo PDF\)](#)

[GEOQUIMICA DE SUPERFICIE CAUCA – PATIA 2005 \(archivo PDF\)](#)

[GEOQUIMICA DE SUPERFICIE CESAR,RANCHERIA Y SINU SAN JACINTO 2005 \(archivo PDF\)](#)

[GEOQUIMICA DE SUPERFICIE SOAPAGA-C.ORIENTAL Y SAN JUAN-CHOCO 2005 \(archivo PDF\)](#)

[PALINOLOGIA CUENCAS SEDIMENTARIAS COLOMBIA 2007 \(archivo PDF\)](#)

[TRES SECCIONES ESTRUCTURALES SUESCA-SOGAMOSO C.ORIENTAL 2007 \(archivo PDF\)](#)

[SECCIÓN ESTRUCTURAL 1 UBATE - SANTA MARIA \(PDF\)](#)

[SECCIÓN ESTRUCTURAL 2 SAMACA-SOATA\(PDF\)](#)

[SECCIÓN ESTRUCTUAL 3 PAIPA-AQUITANIA \(PDF\)](#)

Visualización del Subsuelo ▾

Última fecha de actualización: 2009-07-06

Grupo de Gestión del Conocimiento

Métodos Remotos ▾

Estudios de Superficie ▾

Visualización del Subsuelo ▲

[SISMICA CESAR-RANCHERIA 2D 2005 \(archivo PDF\)](#)

[SISMICA LLANOS 2D 2005 \(archivo PDF\)](#)

[SISMICA SOAPAGA 2D 2005 \(archivo PDF\)](#)

[LINEA SISMICA TRASANDINA SINU \(archivo PDF\)](#)

[LINEA SISMICA TRASANDINA VMM \(archivo PDF\)](#)

[SISMICA SINU SUR 2D 2008 \(archivo PDF\)](#)

Última fecha de actualización: 2009-07-06

-
1. **Perspectivas de la Investigación geológica de la ANH**
 2. **Conclusión**

EL CONOCIMIENTO DEL POTENCIAL
DEL SUBSUELO COLOMBIANO Y SU
APROVECHAMIENTO ES UN

PROYECTO DE PAÍS

POR EL CUÁL LA ***ANH***

TRABAJA CADA DÍA

Muchas Gracias !

www.anh.gov.co