

CENTRO DE ESTUDIO CUENCAS COLOMBIANAS

JULIO 2022

Generar un subsitio en la página de la ANH donde se encuentren los proyectos de la Vicepresidencia Técnica, los **realizados, en desarrollo y proyectados, organizados por cuencas sedimentarias y tipo de proyectos.**

Proyecto piloto cuenca chocó

Específicos

1. Localización espacial de cada proyecto
2. Publicar los estudios realizados por la ANH, facilitando la interpretación para descubrimiento de nuevas facilidades hidrocarburíferas (Petróleo y gas).
3. Descarga de informes finales
4. Presentar algunas de las interpretaciones realizadas por la ANH mostrando los leads posibles.
5. Interacción con la comunidad (correo y nombre)









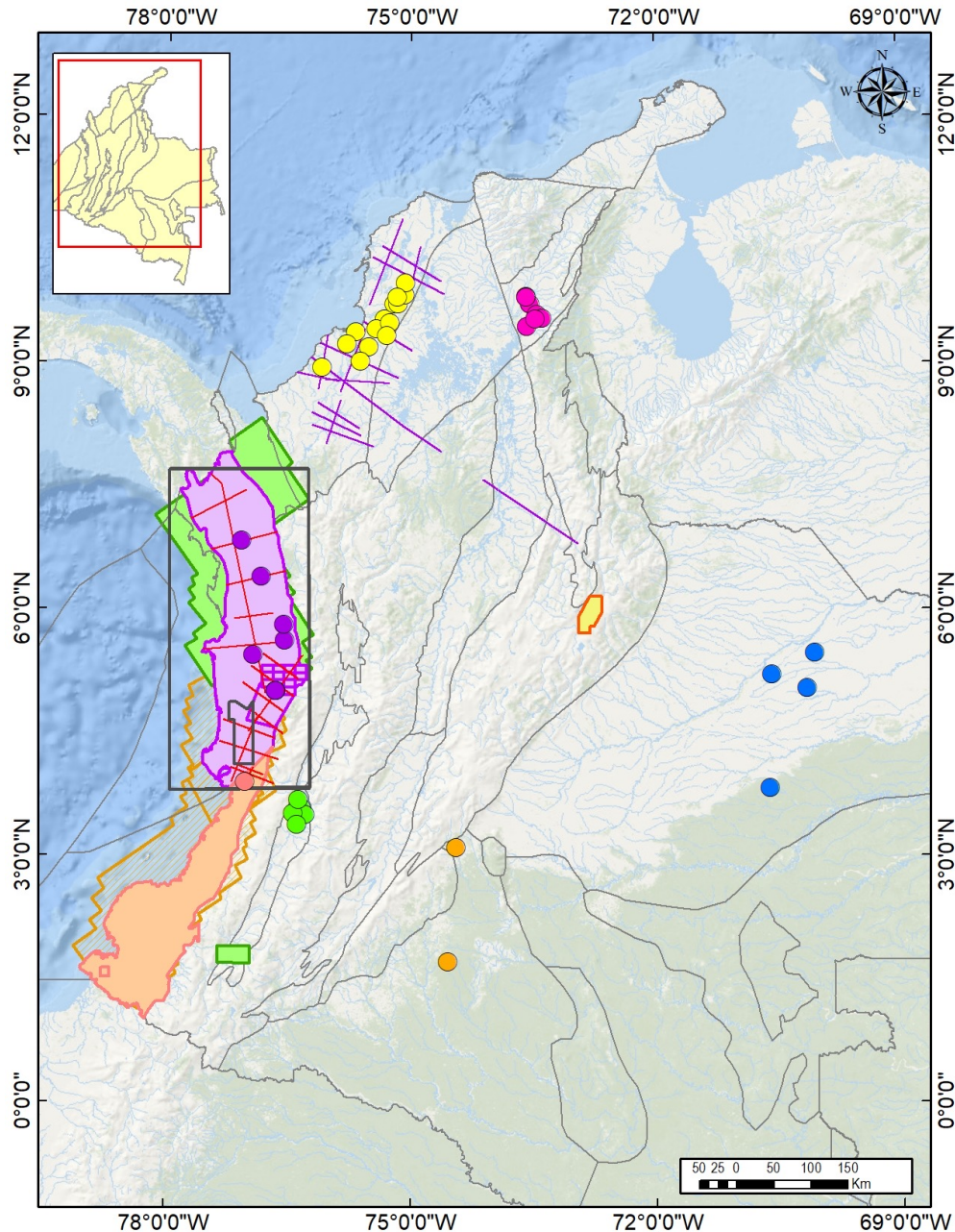
Los proyectos de la ANH están clasificados en:

1. Sensores remotos
2. Geología de superficie
3. Adquisición y procesamiento de Sísmica 2D y 3D
4. Perforación pozos estratigráficos
5. Estudios de análisis en integración de información técnica

Estados del proyecto

-  Finalizados
-  Evaluación y terminación **(2021)**
-  En desarrollo **(2022)**
-  Proyectados **(2023)**







Localización espacial de cada proyecto



Ventajas

1. Visualizar el área que cubre el proyecto.
2. Identificar los programas y líneas sísmicas.
3. Ubicar los pozos que hicieron parte del estudio.
4. En proyectos de integración se identifican los nombres de las planchas según grilla IGAC.
5. Permite conocer el número del contrato, el año y la actividad.
6. Facilita la generación de nuevos estudios.



- [-]  CENTRO_ESTUDIO_CUENCAS_COLOMBIANAS.gdb
 -  Estudios_de_análisis_e_integración
 -  Geología_de_superficie
 -  Pozos
 -  Sensores_Remotos
 -  Sísmica

5 Feature Class

- ❖ File Geodatabase
- ❖ Geodatabase Corporativa ANH

Estructura de los Feature Class

Estudios de análisis en integración de información Técnica					
Nombre	Número contrato	Actividad	Año	Cuenca	Tipo proyecto

Pozos						
Well name	Uwi	Número contrato	Actividad	Año	Cuenca	Tipo proyecto

Sísmica						
Survey name	Line name	Número contrato	Actividad	Año	Cuenca	Tipo proyecto

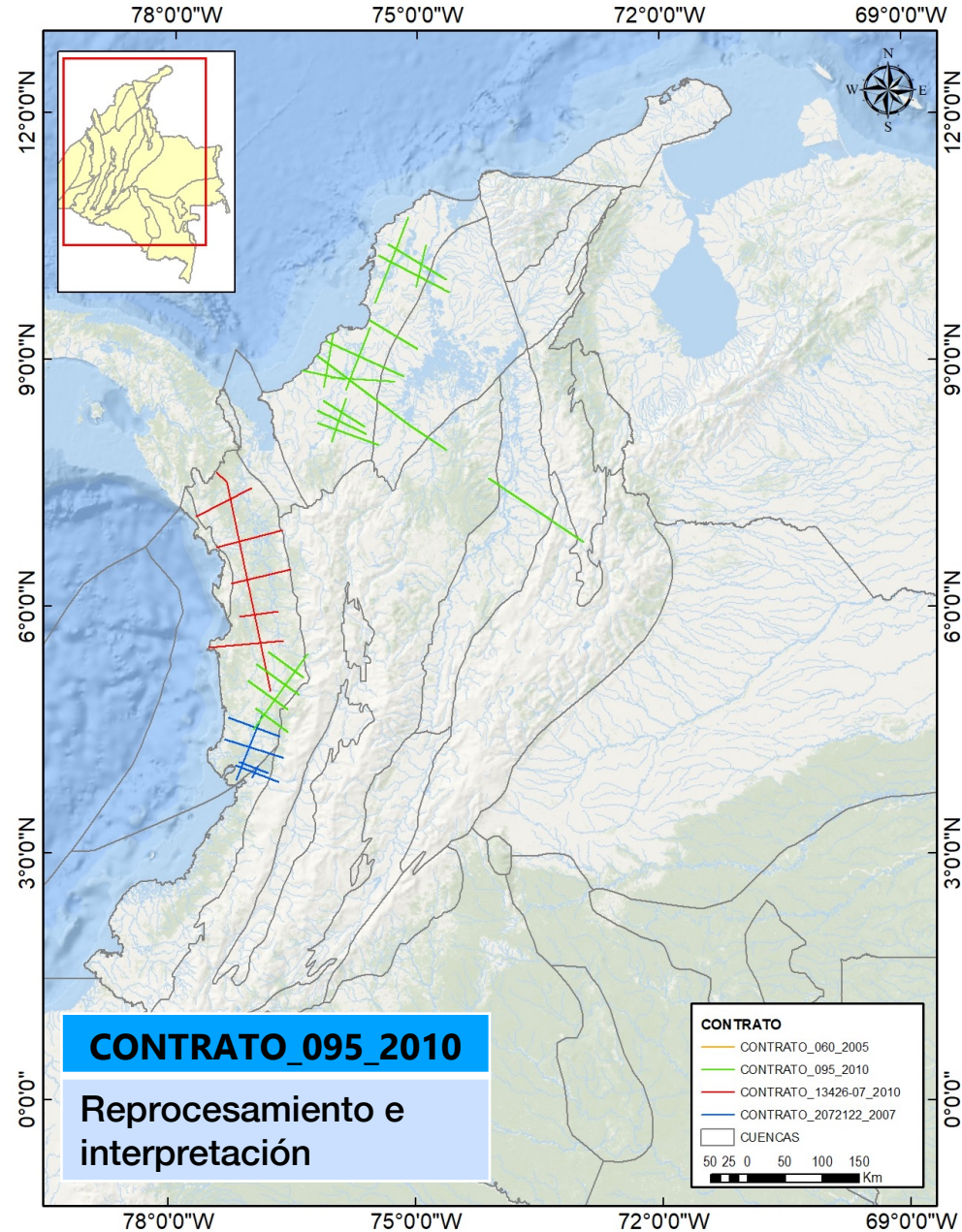
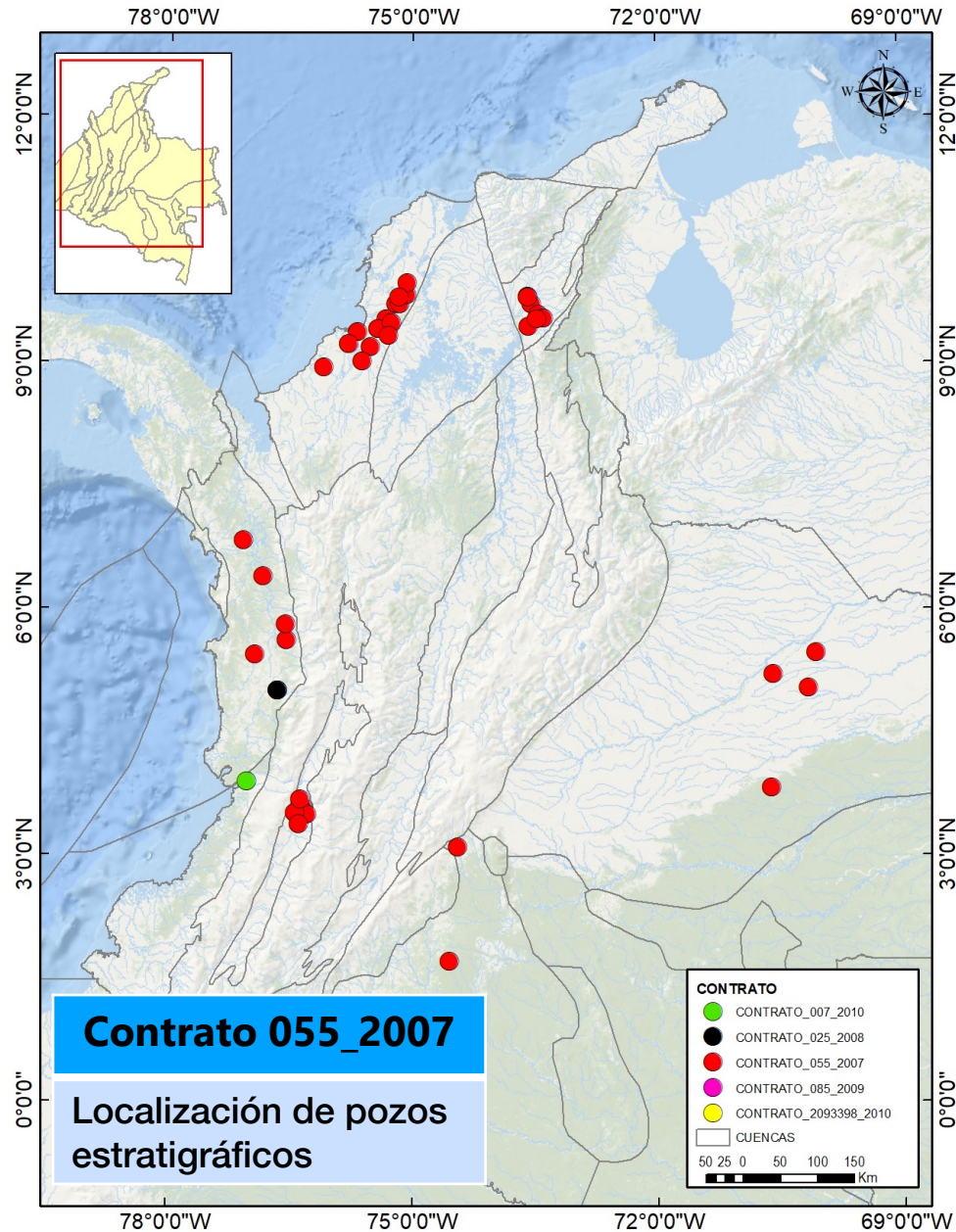
Sensores remotos						
Nombre Departamento Municipio	Número contrato	Actividad	Año	Cuenca	Tipo proyecto	

Geología de superficie					
Nombre	Número contrato	Actividad	Año	Cuenca	Tipo proyecto

Realizar filtros en el Geovisor

Proyectos Chocó - Pozos y Sísmica

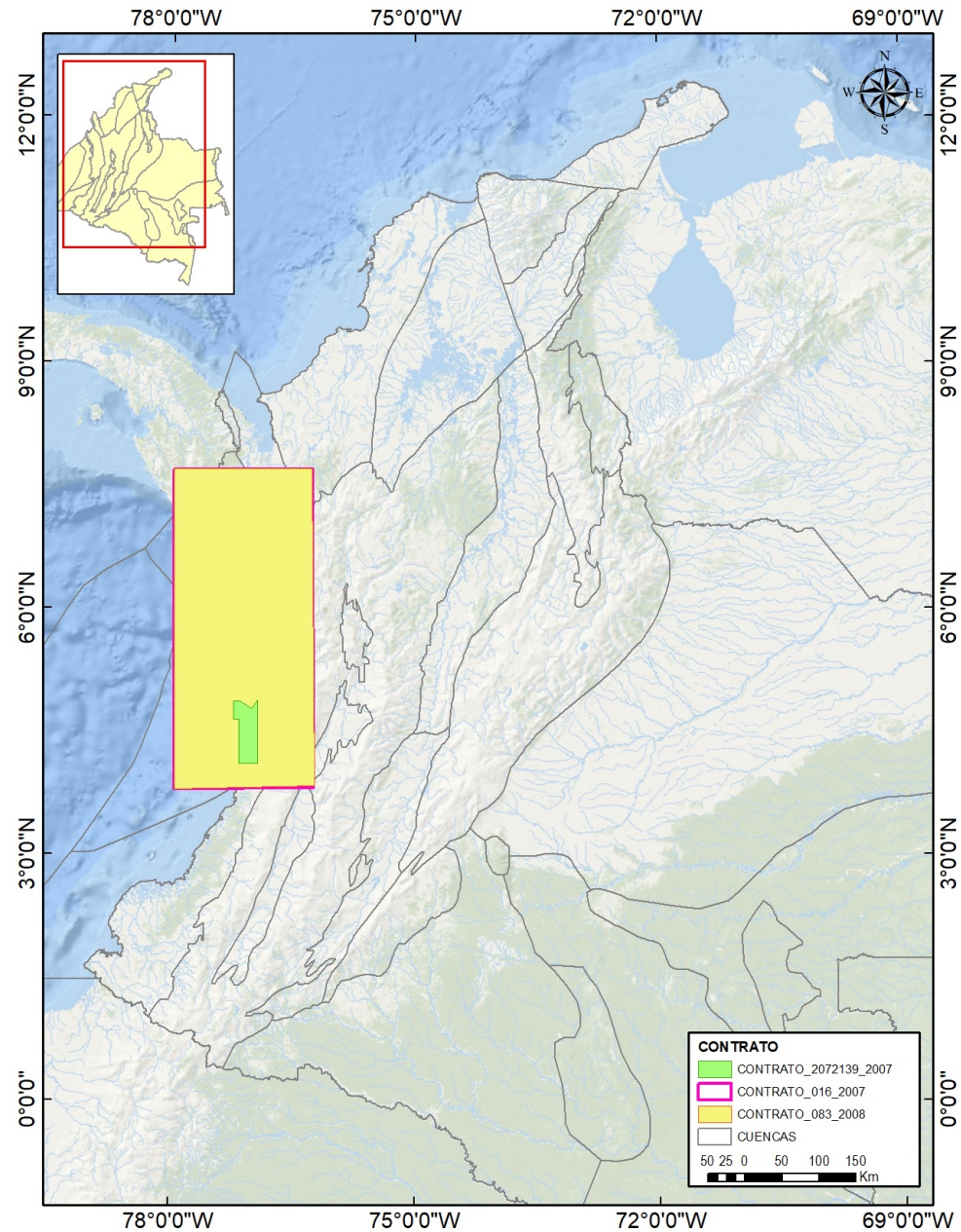
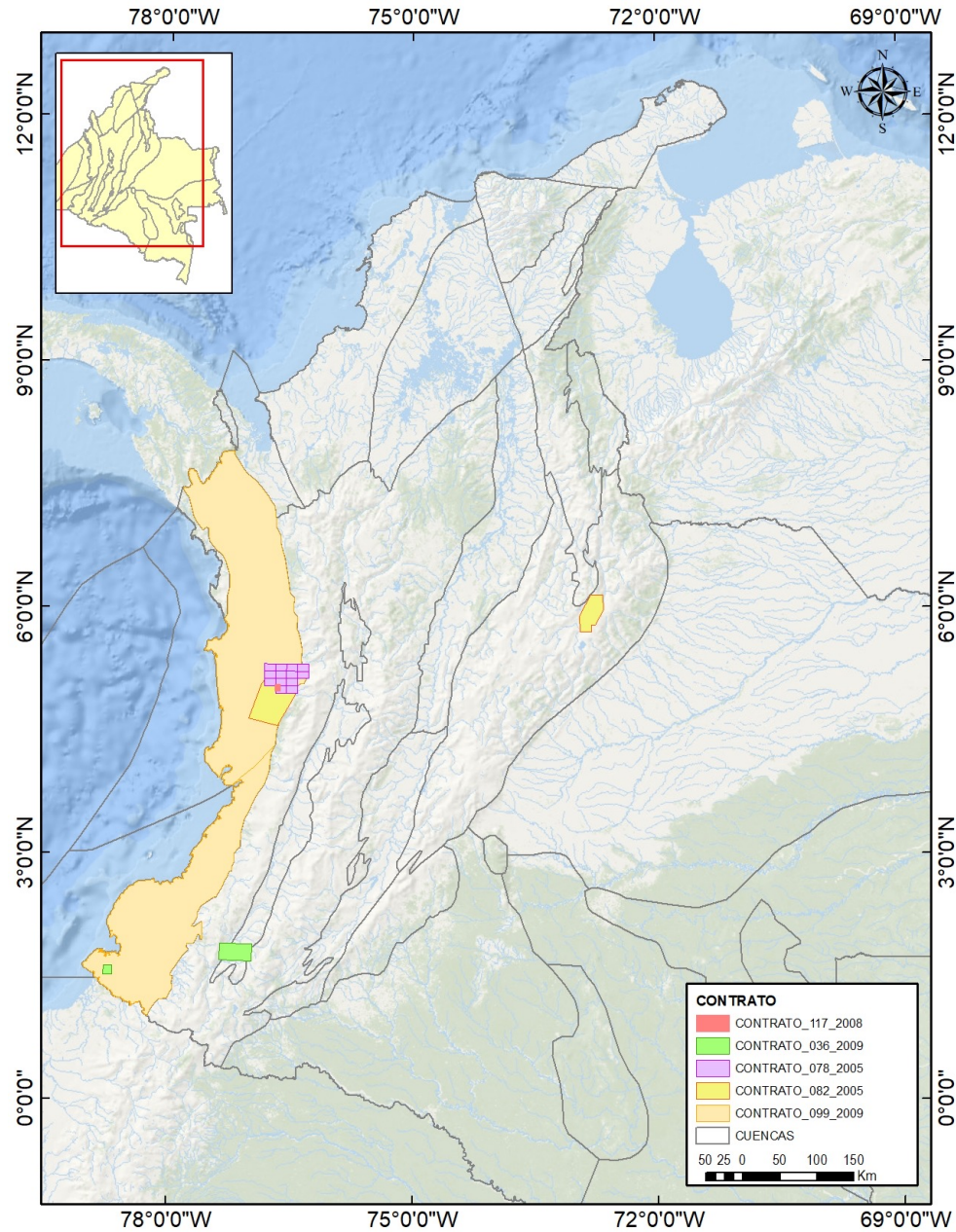
Proyectos diseñados y ejecutados



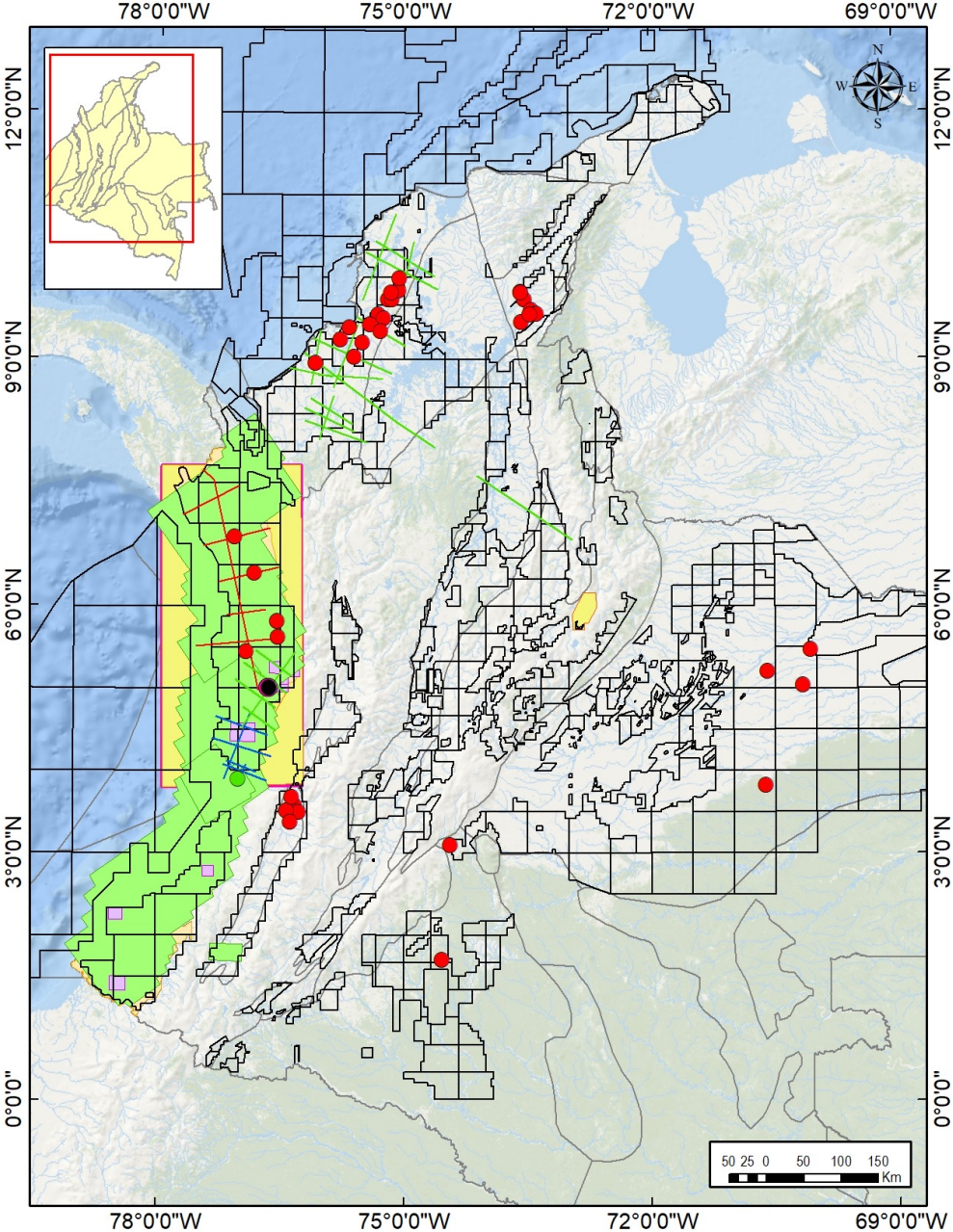
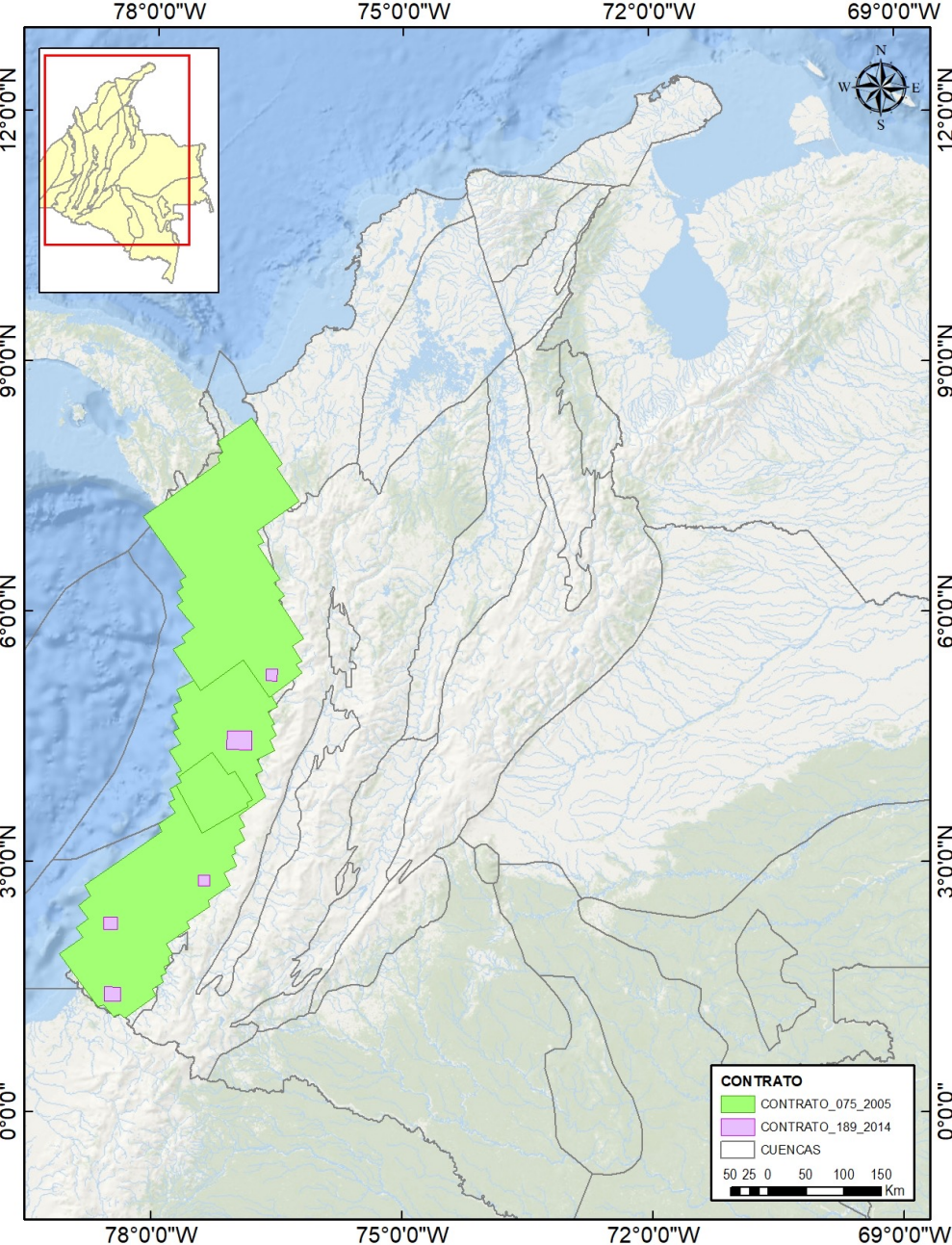
Realizar filtros en el Geovisor

- 1. Cuenca**
- 2. Tipo de proyecto**
- 3. Número de contrato**

Proyectos Chocó - Estudios de análisis en integración e Integración



Proyectos Chocó - Sensores Remotos



Análisis con las áreas disponibles y cubrimiento de proyectos

1. Estudios Regionales

Sensores remotos: gravimetría, magnetometría, anomalías geobotánicas a partir de sensores remotos,
Geología de superficie

2. Estudios de Visualización

Sísmica 2D y 3D: Choco-2005, Choco-2006 y reproceso San Juan-81

3. Estudios de Subsuelo

Pozos

4. Estudios de análisis e integración de información técnica.

Estudios de análisis de superficie
Integración de corredores prospectivos
Sistemas petrolíferos



LEVANTAMIENTO AEROGRAVIMETRICO y AEROMAGNETICO



Programa ADQUISICION PROCESAMIENTO e INTERPRETACION de datos de AEROMAGNETOGRAVIMETRIA en el LITORAL PACIFICO DE COLOMBIA – Contrato No. : 075

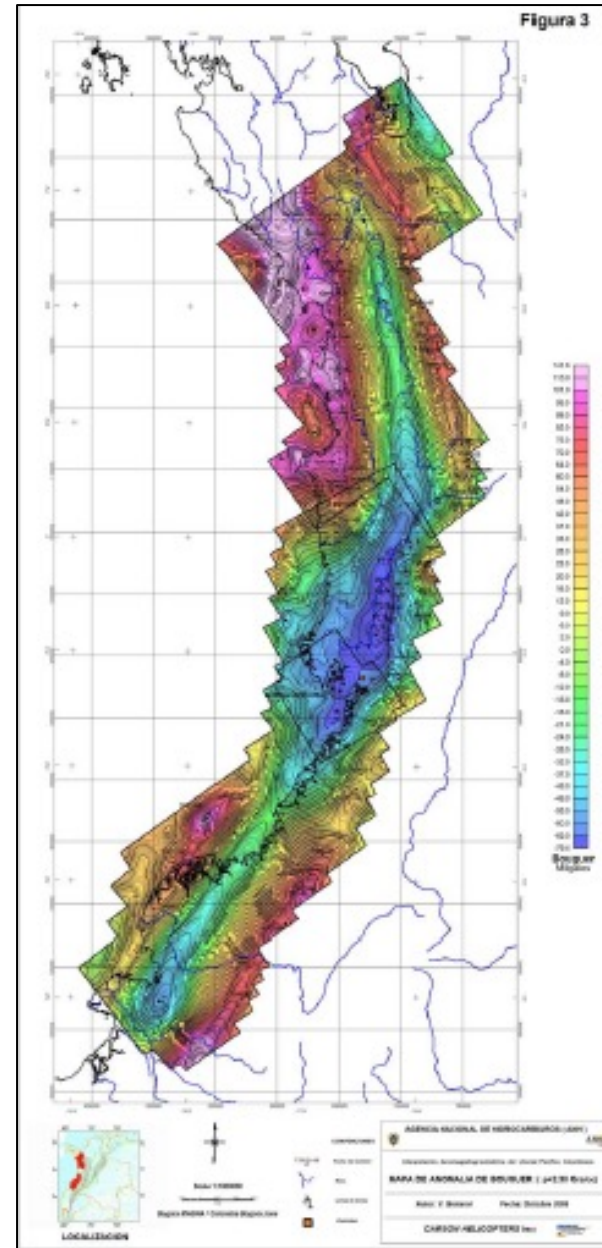
Para

Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH)

**INFORME FINAL DE INTERPRETACIÓN
NOVIEMBRE del 2006**



Interpretado por: Victor Graterol



- ❖ Informes finales en PDF
- ❖ Proyecto completo se solicita al EPIS-SGC

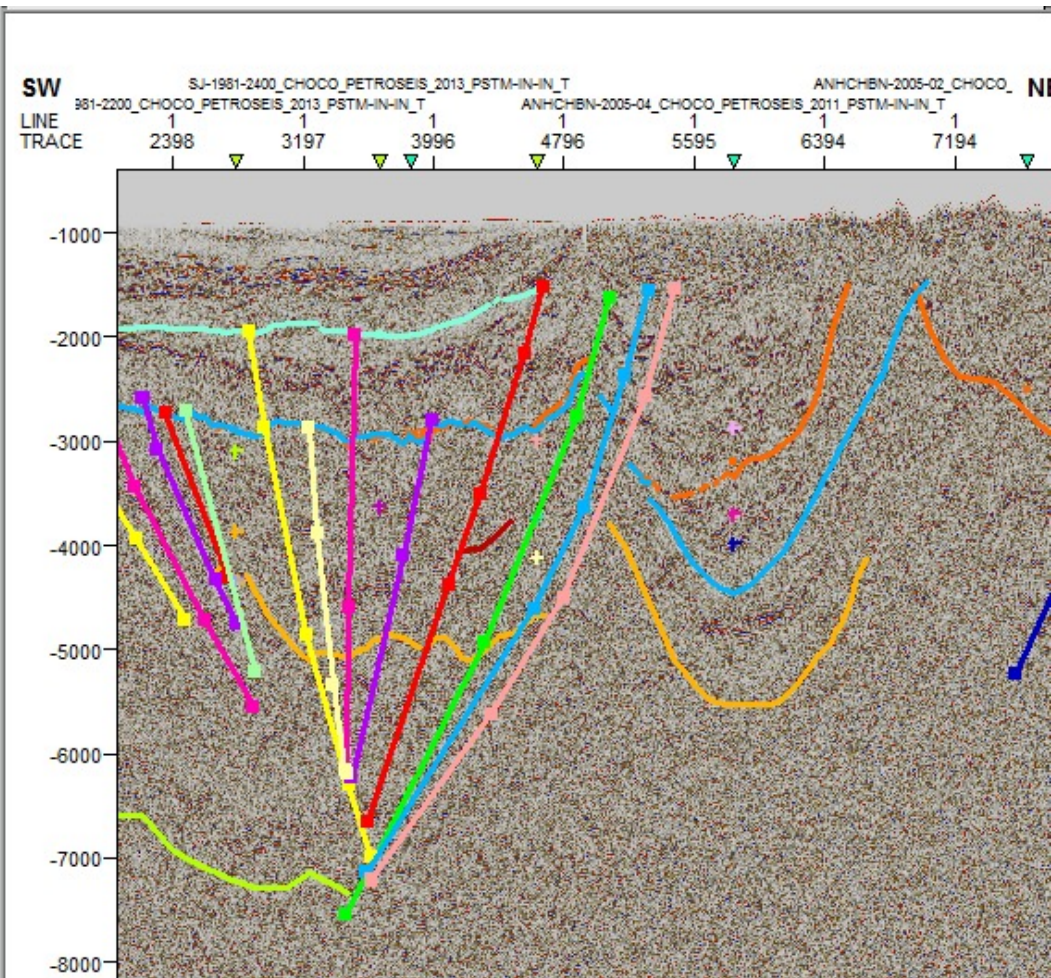
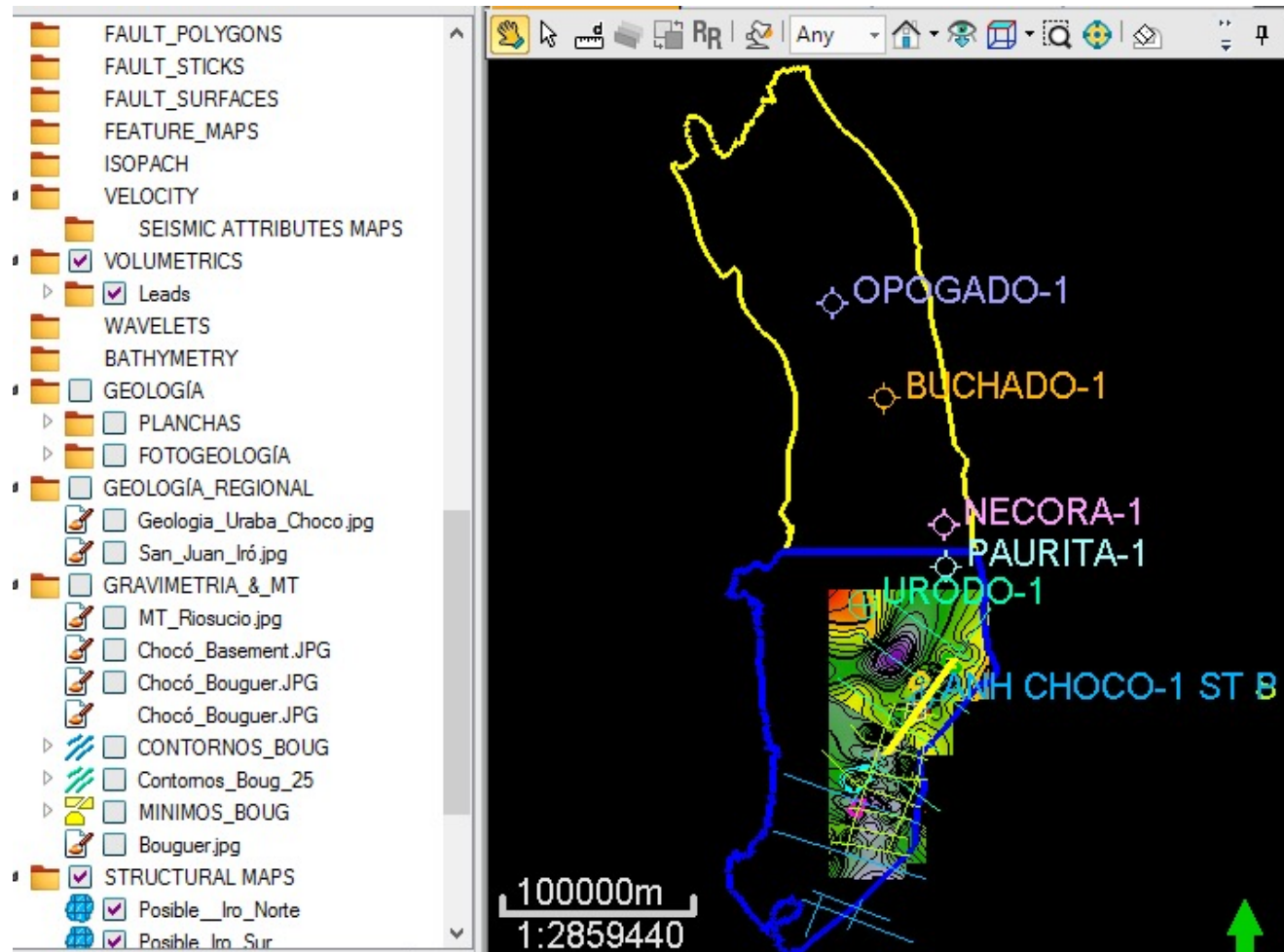
VIDEO PETREL

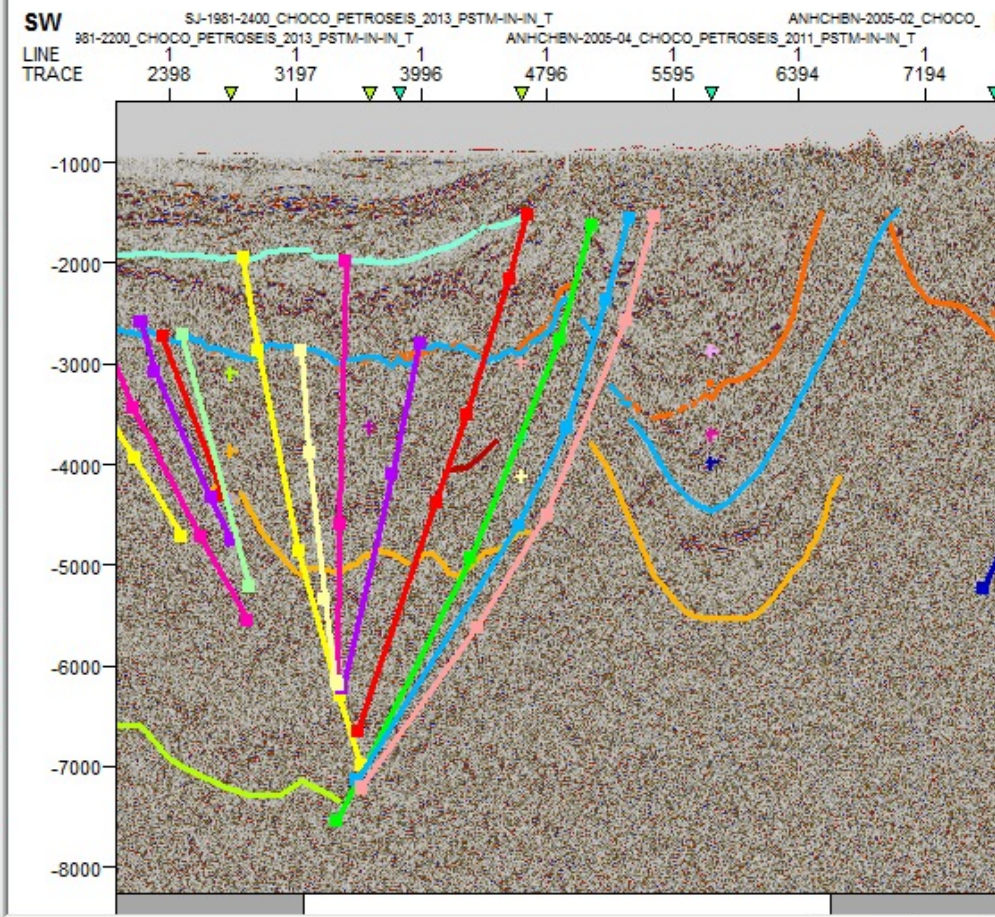
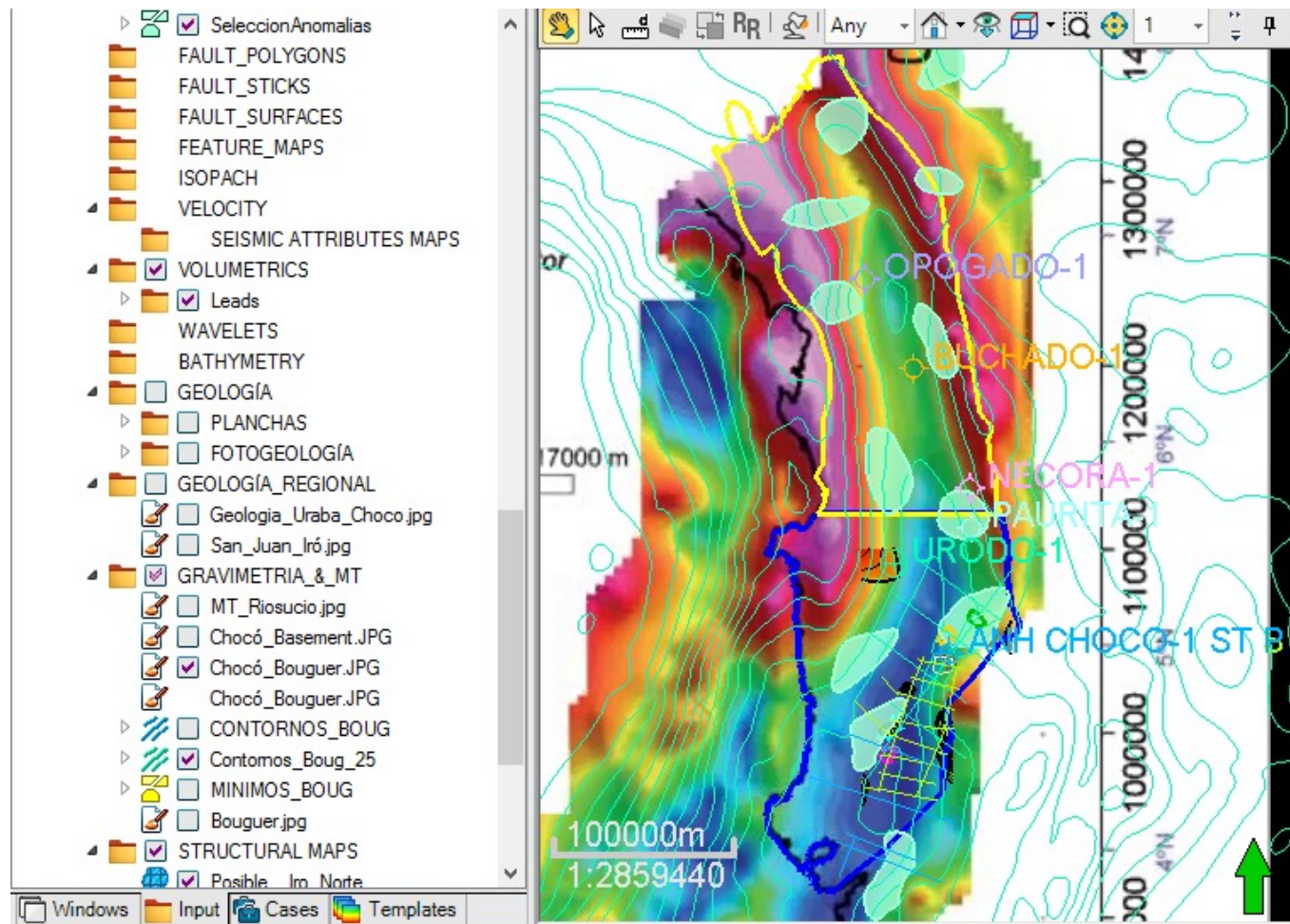
- ✓ **SISMICA_2D**
 - ✓ **CHOCO 2D-2005**
 - ✓ ANHCHBN-2005-08_CHOCO_PETROSEIS_2011_PSTM-IN-IN_T
 - ✓ ANHCHBN-2005-06_CHOCO_PETROSEIS_2011_PSTM-IN-IN_T
 - ✓ **ANHCHBN-2005-04_CHOCO_PETROSEIS_2011_PSTM-IN-IN_T**
 - ✓ ANHCHBN-2005-02_CHOCO_PETROSEIS_2011_PSTM-IN-IN_T
 - ✓ ANHCHBN-2005-01_CHOCO_PETROSEIS_2011_PSTM-IN-IN_T
 - ✓ **CHOCO-BUENAVENTURA 2D-2006**
 - ✓ ANHCHB-2006-14_CHOCO_PETROSEIS_2009_PSTM-IN-IN_T
 - ✓ ANHCHB-2006-03A_CHOCO_PETROSEIS_2009_PSTM-IN-IN_T
 - ✓ ANHCHB-2006-05_CHOCO_PETROSEIS_2009_PSTM-IN-IN_T
 - ✓ ANHCHB-2006-03_CHOCO_PETROSEIS_2009_PSTM-IN-IN_T
 - ✓ ANHCHB-2006-12_CHOCO_PETROSEIS_2009_MIG-IN-IN_T
 - ✓ ANHCHB-2006-10_CHOCO_PETROSEIS_2010_MIG-IN-IN_T
 - ✓ ANHCHB-2006-12A_CHOCO_PETROSEIS_2009_PSTM-IN-IN_T
 - ✓ **SAN JUAN-81**
 - ✓ SJ-1981-2600_CHOCO_PETROSEIS_2013_PSTM-IN-IN_T
 - ✓ SJ-1981-2400_CHOCO_PETROSEIS_2013_PSTM-IN-IN_T
 - ✓ SJ-1981-2200_CHOCO_PETROSEIS_2013_PSTM-IN-IN_T
 - ✓ SJ-1981-2000WEXT_CHOCO_PETROSEIS_2013_PSTM-IN-IN_T
 - ✓ SJ-1981-2000_CHOCO_PETROSEIS_2013_PSTM-IN-IN_T
 - ✓ SJ-1981-1800WEXT_CHOCO_PETROSEIS_2013_PSTM-IN-IN_T
 - ✓ SJ-1981-1800_CHOCO_PETROSEIS_2013_PSTM-IN-IN_T
 - ✓ SJ-1981-1600_CHOCO_PETROSEIS_2013_PSTM-IN-IN_T
 - ✓ SJ-1981-1500_CHOCO_PETROSEIS_2013_PSTM-IN-IN_T
 - ✓ SJ-1981-1400_CHOCO_PETROSEIS_2013_PSTM-IN-IN_T
 - ✓ SJ-1981-1200_CHOCO_PETROSEIS_2013_PSTM-IN-IN_T

- ✓ **Wells**
 - Global well logs
 - Global completions
 - Global observed data
 - ✓ Well attributes
 - Well filters
 - Saved searches
 - ✓ ANH CHOCO-1 ST P
 - ✓ ANH CHOCO-1 ST S
 - ✓ BUCHADO-1
 - ✓ NECORA-1
 - ✓ OPOGADO-1
 - ✓ PAURITA-1
 - ✓ URODO-1
- ✓ **USER_INTERPRETATION**
 - ✓ 3D interp inclusion filters
 - FAULTS_DEPTH**
 - ✓ FAULTS_TIME
 - HORIZONS_DEPTH
 - ✓ HORIZONS_TIME
 - ✓ 3D interp inclusion filters
 - ✓ Seismic horizon 25
 - ✓ **Seismic horizon 26**
 - ✓ Seismic horizon 27
 - ✓ Seismic horizon 28
 - ✓ Seismic horizon 16
 - ✓ Posible_IRO

- ✓ **G&G**
 - ✓ **USER_G&G**
 - BOUNDARY
 - FAULT_POLYGONS
 - FAULT_STICKS
 - FAULT_SURFACES
 - FEATURE_MAPS
 - ISOPACH
 - VELOCITY
 - SEISMIC ATTRIBUTES MAPS
 - VOLUMETRICS
 - WAVELETS
 - BATHYMETRY
 - GEOLOGIA
 - ✓ **PLANCHAS**
 - FOTOGEOLOGIA
 - GEOLOGIA_REGIONAL
 - Geologia_Uraba_Choco.jpg
 - San_Juan_Iró.jpg
 - GRAVIMETRIA_&_MT
 - STRUCTURAL MAPS
 - ✓ Posible_Iro_Norte
 - ✓ Posible_Iro_Sur

VIDEO PETREL





Estado del proyecto

1. Levantamiento de requerimientos para el desarrollo por la Oficina de Tecnologías de la Información - OTI
2. Estructuración de los Feature Class de todos los Proyectos ANH
3. Generación de videos
4. Mesas de trabajo para gestionar los informes en PDF con el SGC

