



Bogotá D.C., 31 de mayo de 2019

Señor,  
**NELSON GREGORIO LIZARAZO SUÁREZ**  
Supervisor Contrato No. 360 de 2019  
DEPENDENCIA ANH  
AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS - ANH  
Avenida Calle 26 No. 59-65 Piso 2  
Ciudad

**Asunto: Entrega Informe de Cumplimiento de Actividades No. 3 del mes de mayo de 2019  
- Contrato 360 de 2019.**

Dando cumplimiento a mis obligaciones contractuales con la Agencia Nacional de Hidrocarburos, me permito hacer la entrega del Informe de Cumplimiento de Actividades No. 3 de 10 del Contrato No. 360 de 2019, el cual corresponde a las actividades desarrolladas durante el periodo comprendido entre el 1 y el 31 de mayo de 2019;

Cualquier inquietud o información adicional al respecto quedo atenta.

Cordialmente,

*CATHERINE JAIMES P.*

firma

Número Documento de Identidad o NIT: CC 46457763 de Duitama  
Dirección del Contratista: Calle 162 # 54-95 casa 115  
Teléfono o Celular Contratista: 3102925842  
Correo electrónico Personal Contratista: kterine\_2205@hotmail.com

Anexos: Se anexa informe de cumplimiento de actividades en 4 folios.

## INFORME DE CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES CONTRACTUALES

PERIODO DEL INFORME: del 1 de mayo al 31 de mayo de 2019

### DETALLE DE LAS OBLIGACIONES ESPECIFICAS Y LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

1. **OBLIGACION ESPECIFICA:** Brindar apoyo en la interpretación de la información sísmica 2D en áreas de interés de la ANH.

**ACTIVIDAD DESARROLLADA:** Se realizó la interpretación de sísmica 2D en la subcuenca de Plato, en el área donde se encuentran los pozos San Ángel 1 al 6, con el fin de evaluar lo que se buscaba con la perforación de estos.

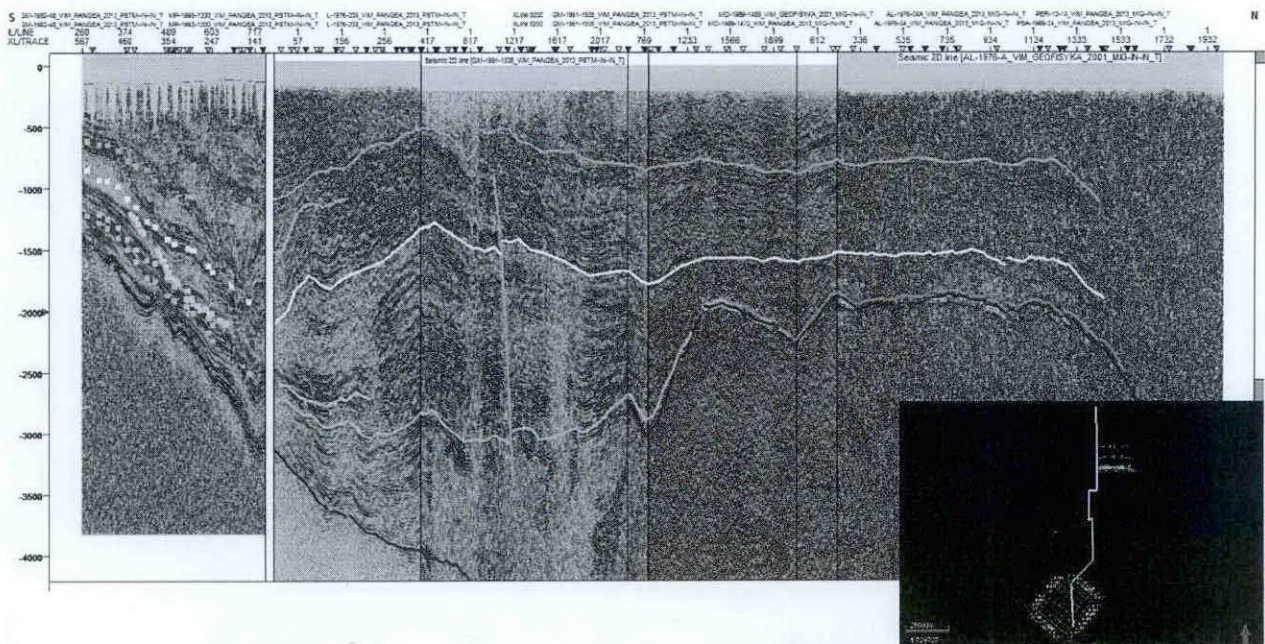


Imagen 1. Línea sísmica arbitraria empleada en el amarre de la interpretación área San Ángel.

2. **OBLIGACION ESPECIFICA:** Brindar apoyo en la evaluación geológica y geofísica en las áreas de interés de la ANH utilizando herramientas petrotécnicas seleccionadas por la Vicepresidencia Técnica de la ANH.

**ACTIVIDAD DESARROLLADA:** Se ha brindado apoyo en la evaluación geológica y geofísica con la interpretación de las áreas de interés para ANH que para este caso se encuentra localizadas en la cuenca VIM, empleando el programa Petrel.

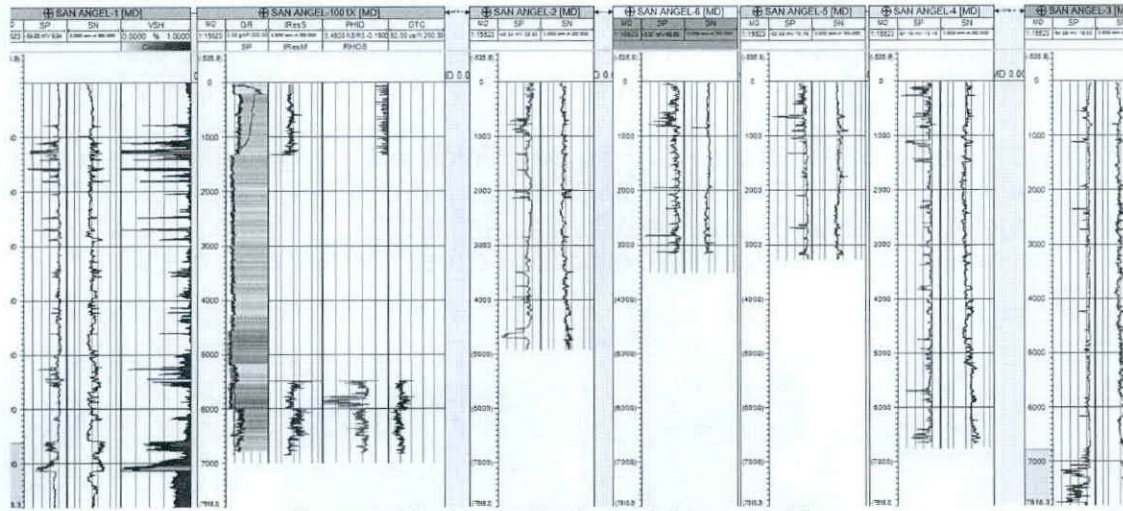


Imagen 2. Herramienta de interpretación.

3. **OBLIGACION ESPECIFICA:** Realizar la carga y amarre de la información sísmica requerida para cumplir con el objeto del contrato.

**ACTIVIDAD DESARROLLADA:** Con la información cargada de los pozos Ligia-1, Guamito-1, El Dificil-29, San Ángel-1, San Ángel-2, San Ángel-3, San Ángel-4, San Ángel-5, San Ángel-6 y San Ángel-1001X, se realizó el amarre de la información con el fin de avanzar en la interpretación.

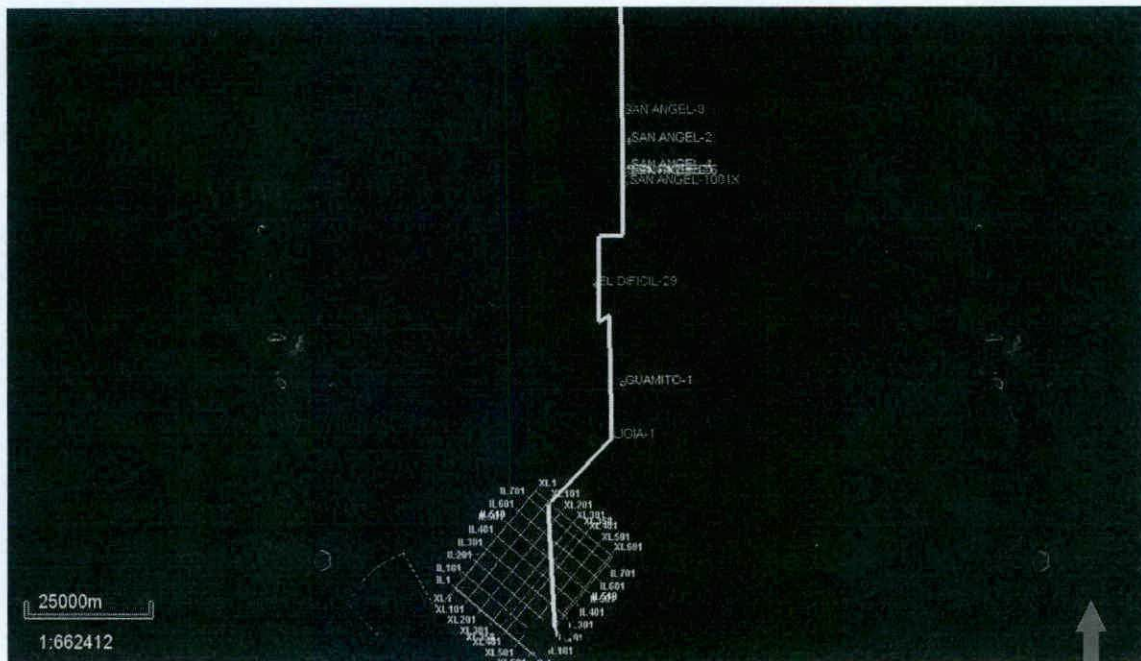


Imagen 3. Pozos empleados para el amarre de sísmica-pozo.

4. **OBLIGACION ESPECIFICA:** Cargar la información de pozos (registros, check shot, etc) requeridos para la evaluación geológica y geofísica en las áreas de interés de la ANH con las herramientas petrotécnicas designadas por la Vicepresidencia Técnica de la ANH.

**ACTIVIDAD DESARROLLADA:** Se cargó información de registros, check shot y topes para los pozos: Ligia-1, Guamito-1, El Difícil-29, San Ángel-1, San Ángel-2, San Ángel-3, San Ángel-4, San Ángel-5, San Ángel-6 y San Ángel-1001X en Petrel, ya que esta información es esencial en el desarrollo de la evaluación de áreas de interés para ANH.

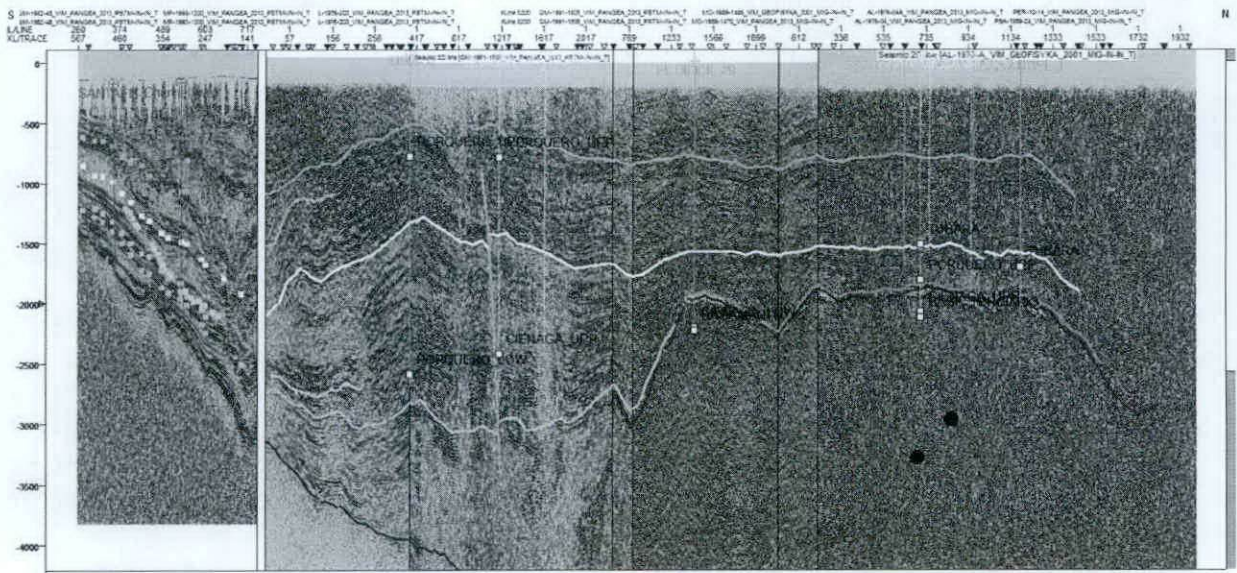


Imagen 4. Información de topes cargada en los pozos del área.

5. **OBLIGACION ESPECIFICA** Identificar, mapear y caracterizar leads en las áreas libres de la ANH, que serán incluidos en el catálogo de nuevas oportunidades.

**ACTIVIDAD DESARROLLADA:** Con la interpretación, el análisis de los pozos existentes y el mapeo de una estructura encontrada se está evaluando el área de San Ángel que se encuentra entre las áreas libre de la Agencia, con el fin de definir si se incluirá como una oportunidad en el catálogo.

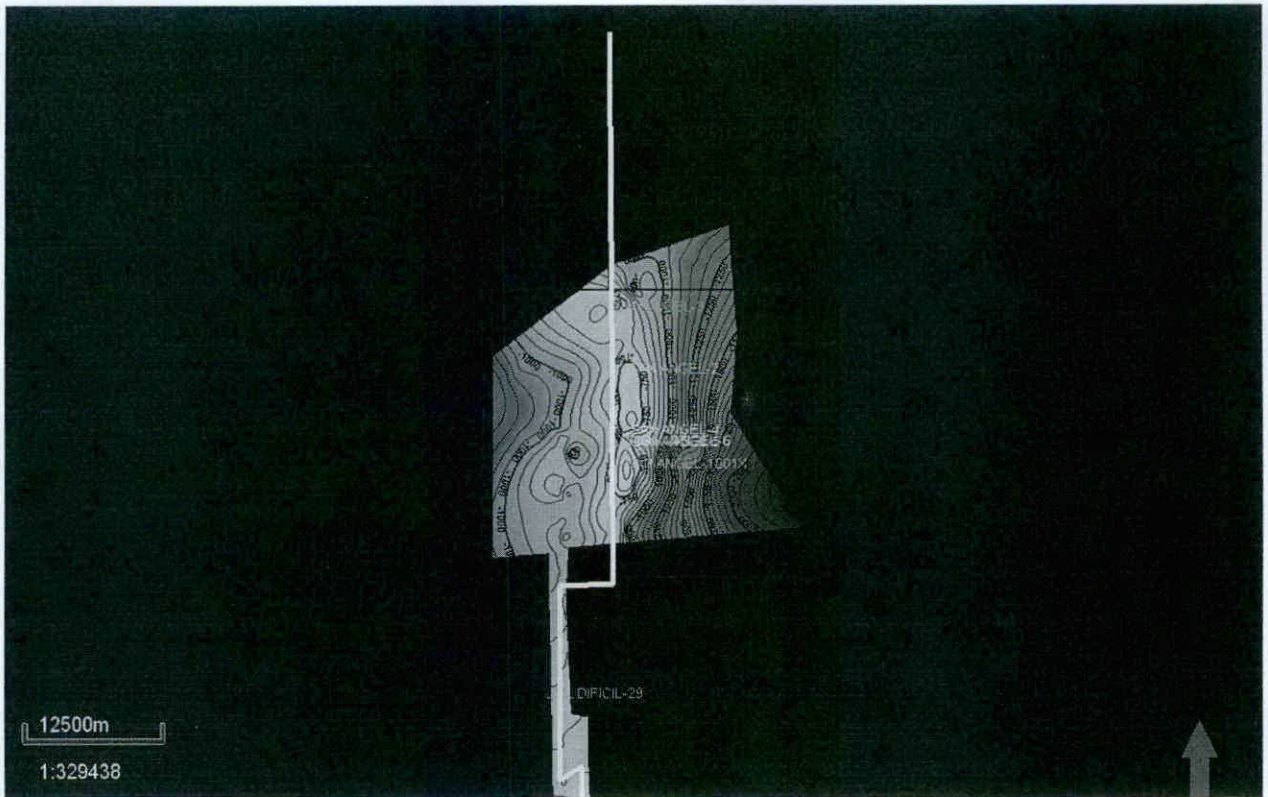


Imagen 5. Mapa en tiempo al tope de la formación Porquero.

Atentamente,

*CATHERINE JAIMES P.*  
Catherine Jaimes Pedroza  
CC 46457763 de Duitama

OBSERVACIONES DEL CONTRATISTA (SI APLICA)