Investigación del origen de las Manifestaciones de Hidrocarburos y sus Efectos en el Área de San Luis de Gaceno y sus Alrededores

Informe de actividades marzo 2026

Bogotá, D. C., marzo de 2026



Servicio Geológico Colombiano

Julio Fierro Morales
Director general

Edward Salazar
Directora técnica de hidrocarburos

Andrés Reyes Merchán
Supervisor del contrato

Yuliana Ramírez Matiz
Líder Técnico del proyecto

Autor
Ing. Petróleos – Fabian Rodriguez

Grupo de trabajo: Dirección Técnica de Hidrocarburos

Proyecto: Investigación del origen de las manifestaciones de hidrocarburos en superficie y sus efectos en el área de San Luis de Gaceno y sus alrededores

INFORME DE ACTIVIDADES, MARZO - 2026

Durante el presente mes del año en curso, se realizaron las siguientes actividades relacionadas con mis obligaciones contractuales:

1. **Analizar la información de cementación y otros indicadores de integridad de los pozos del área de influencia del proyecto.**

   No se ha recibido información adicional relacionada con la problemática en el mes inmediatamente anterior.

2. **Recolectar y analizar información sobre indicadores de presencia de cemento, indicadores de adherencia e integridad de barreras de retención de presión en los pozos del área de estudio**

   A través del ente regulador (ANH), se requirió a la operadora la actualización sobre las condiciones de cabezales y barreras mecánicas, sobre lo cual la operadora informo en la misma comunicación anterior que: "Actualmente se adelanta la evaluación de proveedores para realizar la inspección integral de los cabezales y de las barreras mecánicas, con el fin de soportar bajo informes técnicos sus condiciones actuales"

3. **Realizar el seguimiento en la administración de presiones anulares realizado por las operadoras del área de estudio.**

   No se recibió información adicional relacionada con el seguimiento a presiones anulares en el mes objeto de este reporte.

4. **Participar en las mesas técnicas relacionadas con los procedimientos de ingeniería de pozos**

   Se participo en las siguientes reuniones:

   - Ajustes al informe final, miércoles, 4 de marzo·
   - Revisión comentarios guía rezumaderos, 6 de marzo
   - Tabla de ingeniería, martes, 10 de marzo
   - Revisión anexo Ingeniería, 30 de marzo

5. **Conceptuar sobre los informes técnicos relacionados con la problemática emitidos por la ANH**

   No se produjo o solicito concepto sobre informes técnicos relacionados con la problemática emitidos por la ANH.

6. **Participar en las mesas técnicas para la integración y análisis de resultados del equipo de investigación**

   Realizo revisión y corrección del anexo de ingeniería, de acuerdo con lo lineamientos del supervisor incluyendo los siguientes aspectos:

   - Revisar e incluir adicionales que requiera el anexo
   - Referencias cruzada para las figuras relacionadas con el modelo de doble envolvente que propone el estándar Norsok D-010 para determinar la existencia de las barreras primarias y secundarias dependiendo del tipo y etapa en el ciclo vida del pozo.
   - Especificar fechas críticas en la toma de registro de calidad de cemento de acuerdo con la sección perforada para los pozos , Cóndor-1, Cóndor-2ST y Medina-1.
   - Ampliar la información relacionada con el cañoneo de los pozos, método utilizado (shaped charges), mecanismo, la penetración máxima teórica y el diámetro de entrada, etc, y su relación con el inicio y propagación de fracturas.

7. **Participar en procesos de apropiación social del conocimiento y comunicación institucional programadas por el SGC**

   No se han adelantado procesos de apropiación del conocimiento ni comunicación institucional.