

The logo for the Comisión Nacional de Hidrocarburos (CNH), consisting of the letters 'CNH' in a bold, sans-serif font inside a white square.

Comisión Nacional
de Hidrocarburos

Solicitud de Autorización para la Perforación del Pozo Exploratorio Terrestre Escuintle- 401EXP.

De origen Nahuatl “Perro”
Pemex Exploración y Producción

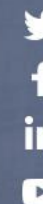
www.gob.mx/cnh |
www.rondasmexico.gob.mx |
www.hidrocarburos.gob.mx

contacto@cnh.gob.mx
55 4774 6500

Unidad Técnica de Exploración y su Supervisión
Dirección General de Autorizaciones de Exploración

Mayo de 2023

2023



Relación cronológica



- Días por Lineamientos: 35
- Días en promedio para resolver (2022) 25
- Días utilizados por la CNH: 25

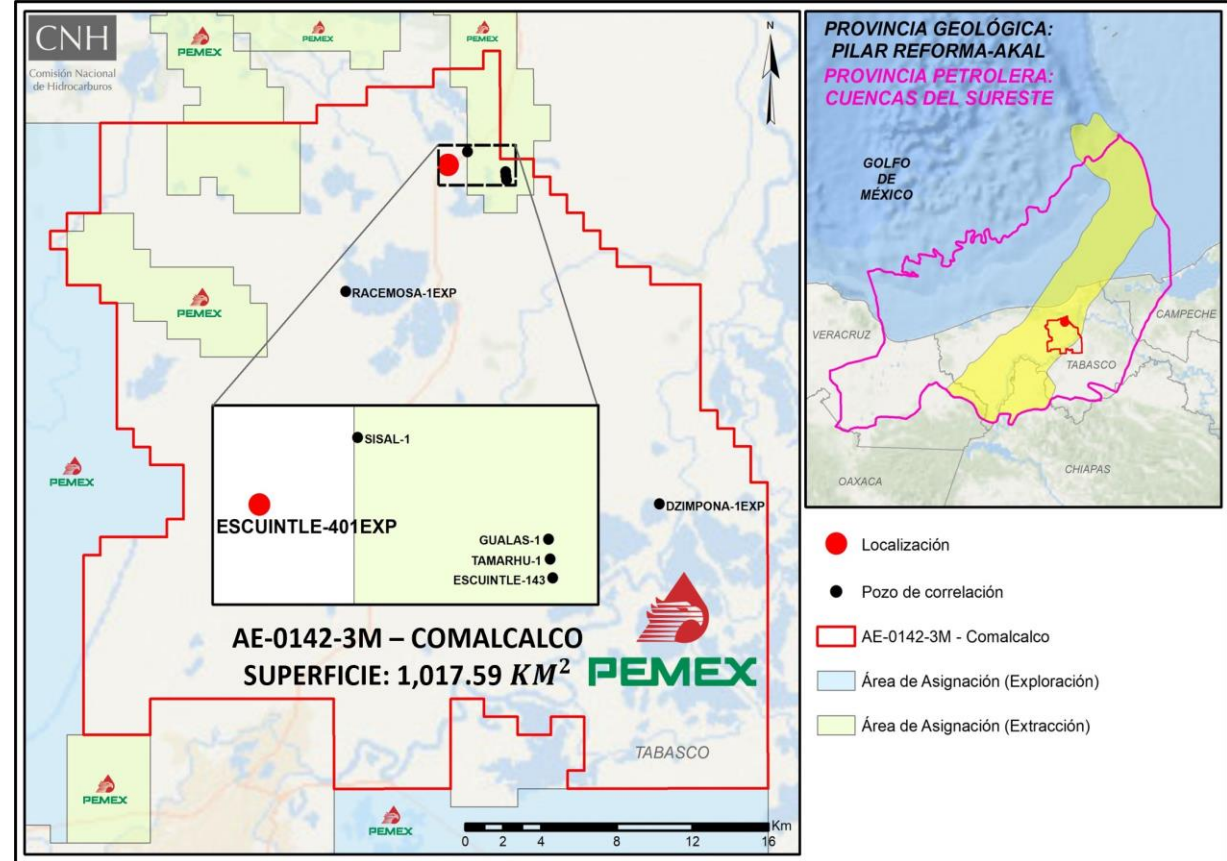


Datos Generales

Clasificación del Pozo		103 Pozo Exploratorio en nuevo Yacimiento (Escenario Incremental)	
Elevación del terreno y de la mesa rotaria		10 m / 9.75 m	
Trayectoria del Pozo		Direccional tipo "J"	
Presión y Temperatura		8,654 psi	173 °C
Profundidad programada total		5,320 mvmr / 5,745 mdbmr	
Programas (139 días)	Perforación:	30/May/2023 – 07/Sep/2023 (100 días)	
	Terminación:	07/Sep/2023 – 16/Oct/2023 (39 días)	
Costos Programados		Perforación: 37.6 MM USD Terminación: 6.6 MM USD	

Principales características del equipo de perforación

Equipo de Perforación Terrestre ICMA-884, 3,000 HP
Satisface las necesidades de perforación de hasta 7,500 m.
Sistema de Preventores 15,000 psi.



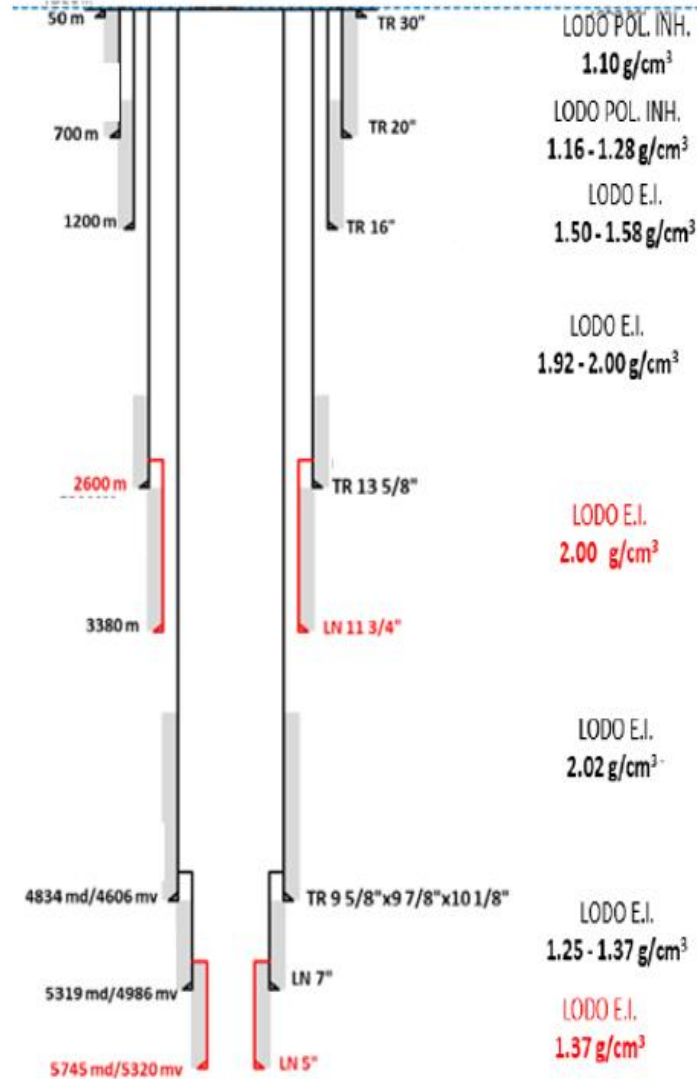
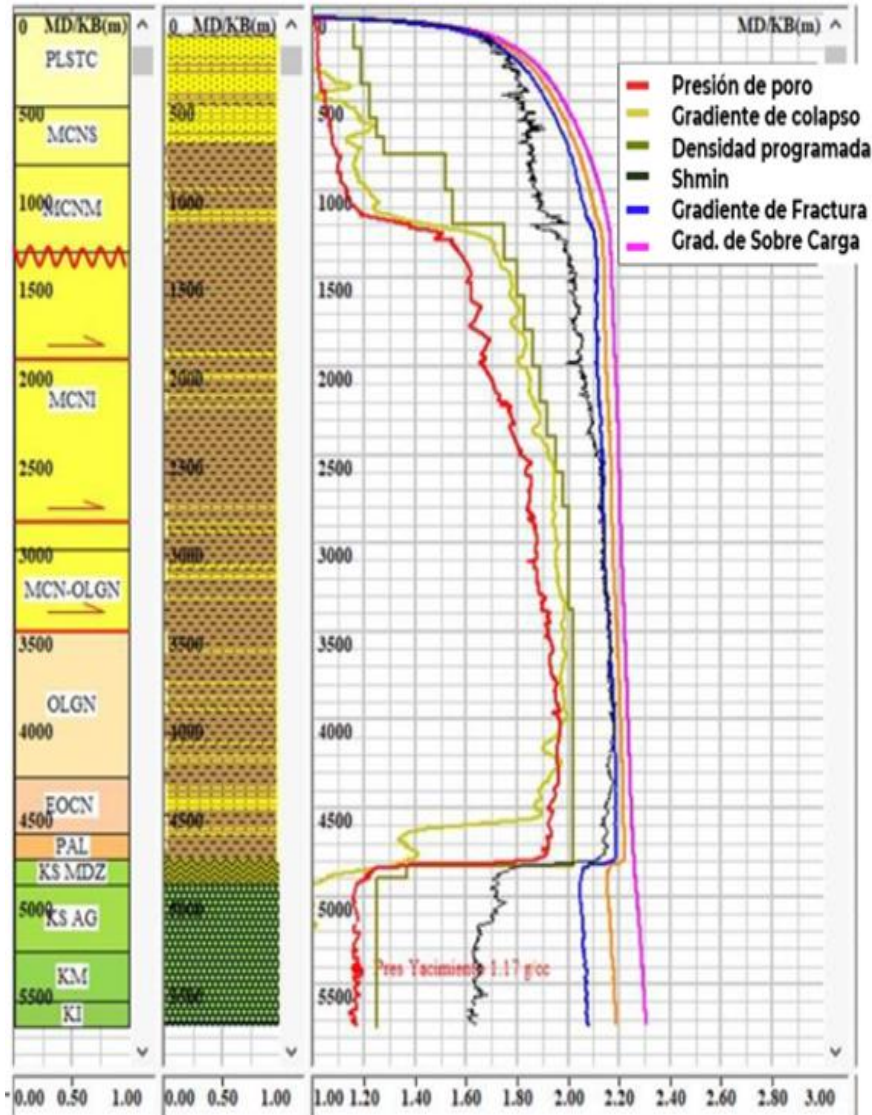
Distancia a los Pozos de Correlación (km)

Sisal-1	1.2
Gualas-1	3
Tamarhu-1	3.1
Racemosa-1	8.3

Límites de la Asignación (km)

Norte	5
Sur	31.9
Este	4.5
Oeste	18.3

Diseño del pozo



Características generales del diseño

- **Trayectoria** direccional tipo "J", inclinación máxima 38.4°, Az de 333°, desplazamiento de 1,285 m.
- **Tuberías de revestimiento** diseñadas considerando la normatividad interna del Operador y conforme a prácticas internacionales.
- **Fluidos de Perforación** diseñados para el control de presiones de formación durante la perforación, el acarreo de recortes y limpieza del agujero
- **Escenarios de contingencia** (TR 11 3/4" y LN de 5"), en caso de presentarse problemas operativos durante la perforación de la zona de los objetivos geológicos.

Conclusiones

- La Perforación del Pozo Escuintle-401EXP se encuentra alineado al Plan de Exploración vigente.
- El Operador demostró el soporte del Diseño del Pozo, que le permitirá alcanzar los objetivos y preservar la integridad del mismo.
- Utilizará la tecnología adecuada para la Perforación del Pozo.
- La DGAE propone resolver en sentido favorable sobre la Solicitud, dado que no se observaron elementos geológicos, operacionales, de Integridad del Pozo o de cumplimiento a la Normativa Aplicable, que limiten o impidan su Perforación.

The logo for the Comisión Nacional de Hidrocarburos (CNH) consists of the letters 'CNH' in a bold, white, sans-serif font, centered within a white rectangular box. The background of the entire page is a dark blue, semi-transparent image of an industrial facility, possibly a refinery or petrochemical plant, with various structures, pipes, and scaffolding visible. There are also decorative elements: a grid of small white dots in the top-left and bottom-right corners, and a vertical line on the right side.

Comisión Nacional
de Hidrocarburos

www.gob.mx/cnh |
www.rondasmexico.gob.mx |
www.hidrocarburos.gob.mx

Av. Patriotismo 580 Colonia Nonoalco,
Alcaldía Benito Juárez 03700 Ciudad de México
Atención Ciudadana: 55 4774 6500
Comisión Nacional de Hidrocarburos.

2022

