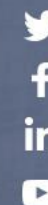


CNH

Comisión Nacional
de Hidrocarburos

2023

Solicitud de Autorización de la Perforación del Pozo Delimitador Terrestre Dieciocho de Marzo-35DEL



Pantera Exploración y Producción 2.2, S.A.P.I. de C.V.

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

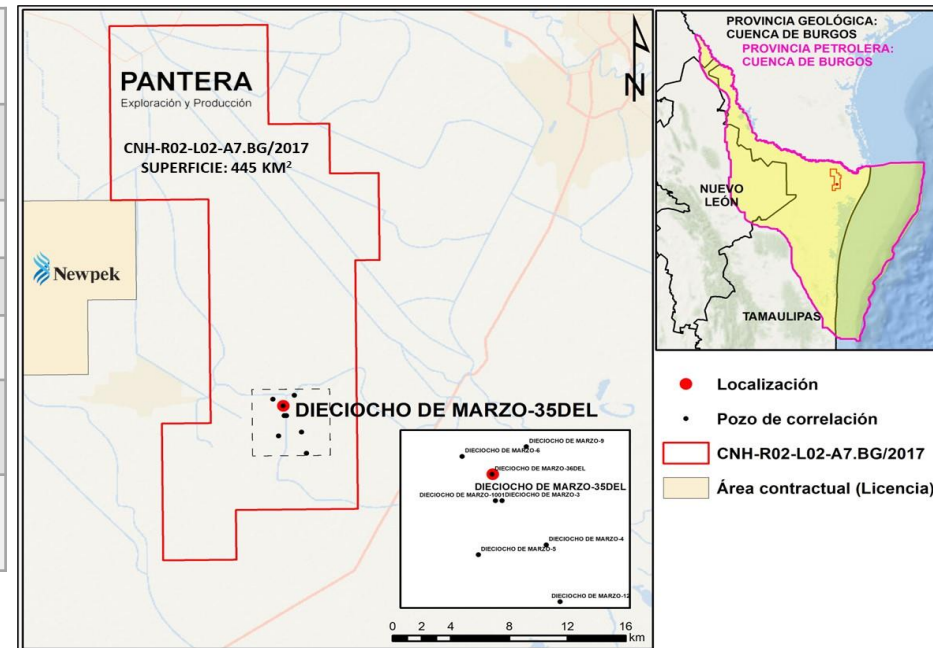
Relación cronológica



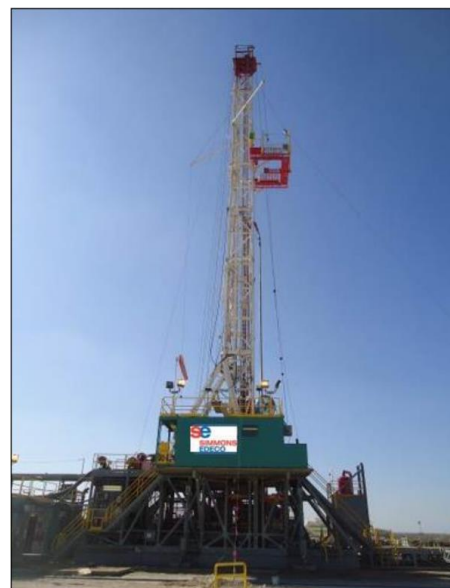
- Días por Lineamientos: 35
- Días en promedio para resolver (2022) 25
- Días utilizados por la CNH: 34

Datos Generales

Clasificación del Pozo		106 Pozo Delimitador (Escenario Base)
Elevación del Terreno [m] Mesa rotaria [m]		9 4.5
Trayectoria del Pozo		Direccional, tipo "J"
Presión y Temperatura		3,228 [psi] / 84 [°C]
Profundidad programada total		2,033 [mvmbr] / 2,365 [mdbmr]
Programas (51 días)	Perforación Terminación	01/06/2023 – 20/06/2023 (20 días) 20/06/2023 – 20/07/2023 (31 días)
Costos Programados (2.7 MMUSD)		Perforación: 2.3 MMUSD Terminación: 0.4 MMUSD

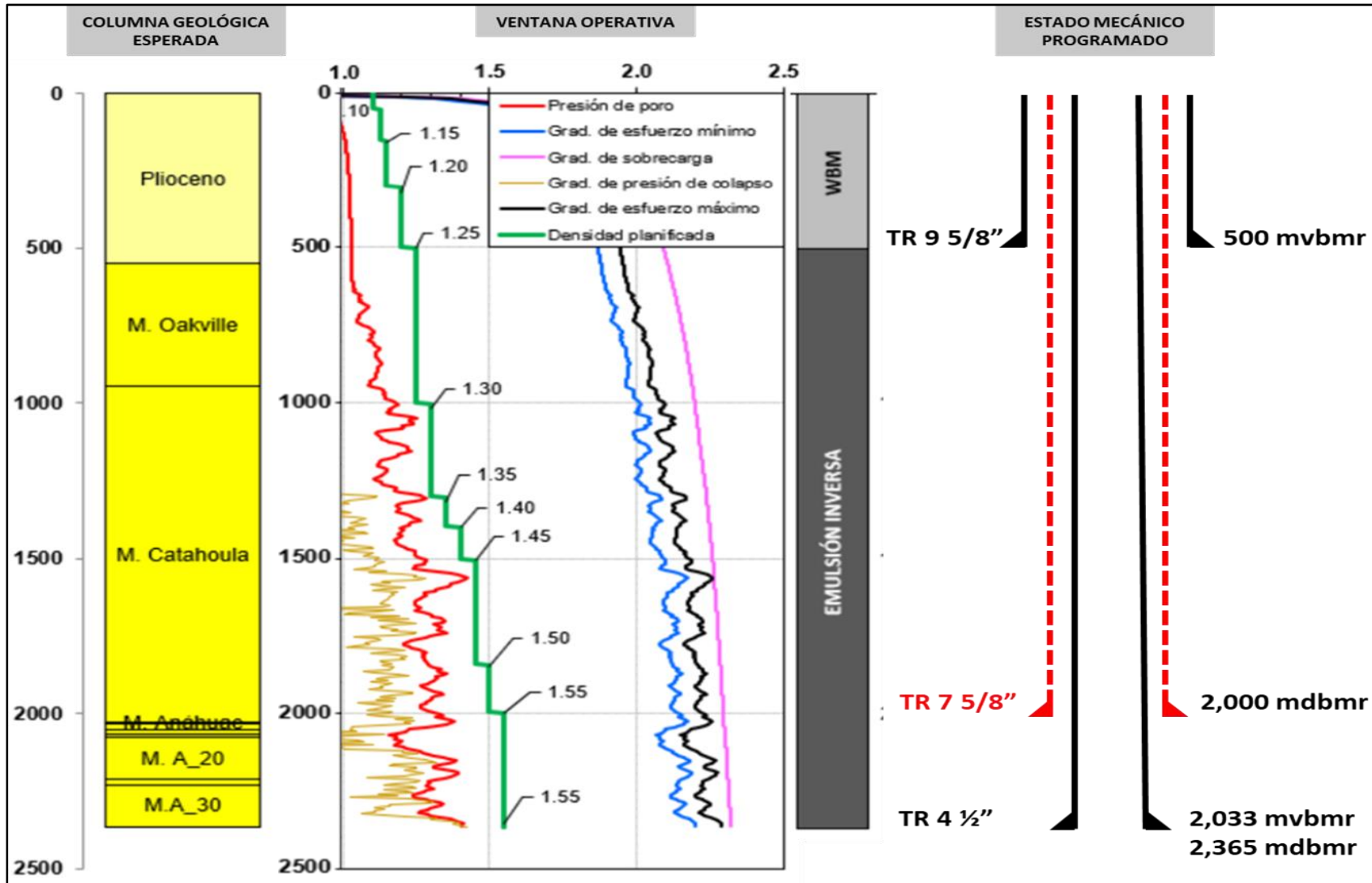


Principales características del equipo de perforación
Equipo de Perforación Terrestre SE-835 1,000 [HP] Satisface las necesidades de hasta 3,000 [m] Sistema de preventores: 5,000 [psi]



Distancia Pozos de Correlación [km]		Distancia límites de la Asignación [km]	
Dieciocho de Marzo-36DEL	0.01	Norte	
Dieciocho de Marzo-1001	0.74	Sur	7.7
Dieciocho de Marzo-3	0.77	Este	5.0
Dieciocho de Marzo-6	0.86	Oeste	4.9
Dieciocho de Marzo-9	1.09		
Dieciocho de Marzo-5	2.26		
Dieciocho de Marzo-4	2.33		
Dieciocho de Marzo-12	3.87		

Diseño del Pozo



Características generales de la Ingeniería del Pozo

Dos etapas de perforación.

- Tuberías de revestimiento con capacidad para soportar los esfuerzos a los que serán sometidas y asentamientos conforme al modelo geomecánico.
- Lodos de perforación diseñados en función del modelo geomecánico para el manejo de presiones de formación y estabilidad del agujero.
 - Adecuados para la suspensión y acarreo de recortes para asegurar la limpieza del agujero.
 - Con capacidad para transmitir potencia hidráulica a las herramientas direccionales, obtención de información en tiempo real y durante la toma de los registros.

Conclusiones

- El Pozo Dieciocho de Marzo-35DEL está considerado en el Escenario Base del Programa de Evaluación derivado del Descubrimiento del Pozo Dieciocho de Marzo-36DEL.
- Demostró el soporte del Diseño del Pozo, que le permitirá alcanzar los objetivos y preservar la integridad del mismo.
- Utilizará tecnología adecuada para la Perforación del Pozo.
- La DGAE considera técnicamente adecuada la Perforación del Pozo Dieciocho de Marzo-35DEL, dado que no se observaron elementos geológicos, operacionales, de Integridad del Pozo o de cumplimiento a la Normativa Aplicable en la materia, 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 blue-tinted image of an industrial facility with extensive scaffolding and structures.

CNH

Comisión Nacional
de Hidrocarburos

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

2023

