CNH

Comisión Nacional de Hidrocarburos

2023

Solicitud de Autorización de la Perforación del Pozo Delimitador Terrestre Mata Violín-3DEL

Jaguar 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

Abril de 2023

Relación cronológica

Proceso de evaluación de la solicitud de Autorización

JAGUAR

Solicitud de Autorización

14-feb-2023

CNH
Comisión Nacional de Hidrocarburos

Presentación Órgano de Gobierno

13/abr/2023

CNH
Comisión Nacional de Hidrocarburos

Fecha límite para resolver

19-abr-2023

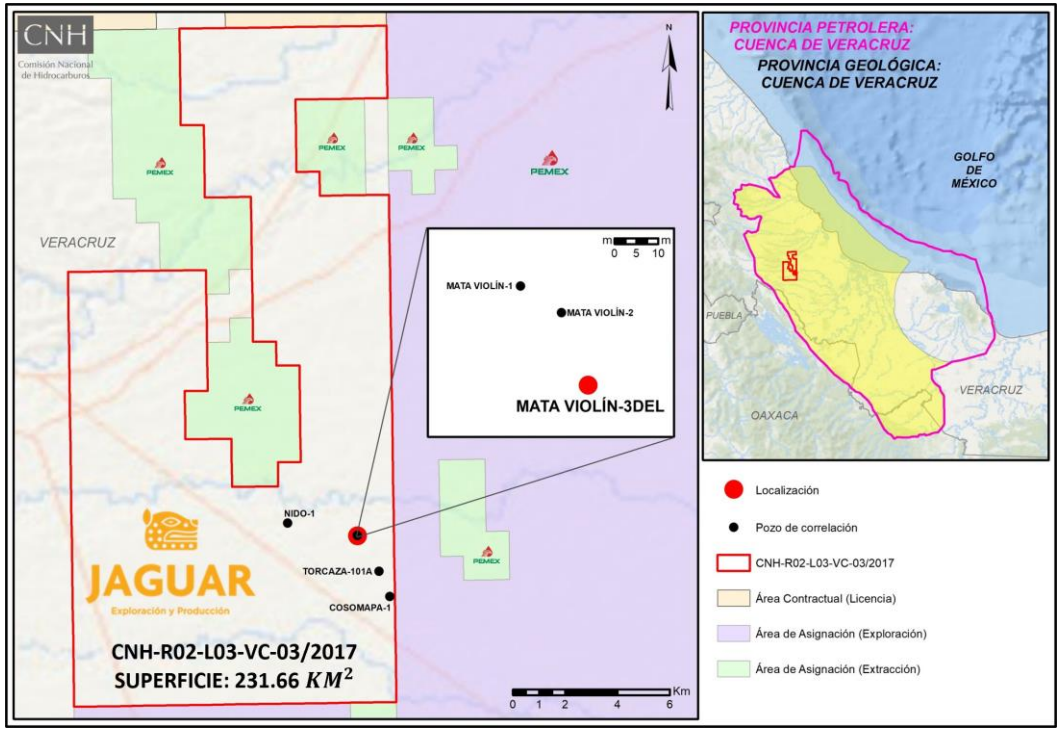
- Días por Lineamientos: 35
- Días en promedio para resolver (2022) 25
- Días utilizados por la CNH: 31

CNH
Comisión Nacional de Hidrocarburos

Área de protección

Datos Generales

Clasificación del Pozo		**106 Pozo Delimitador (Escenario Incremental)**
Altura del terreno [m] **Mesa rotaria [m]**		68 8
Trayectoria del Pozo		Direccional Tipo "J"
Presión y Temperatura		4,950 [psi] / 98 [°C]
Profundidad programada total		3,509 [mvbmr] / 3,610 [mdbmr]
Programas (63 días)	**Perforación** **Terminación**	20/04/2023 – 30/05/2023 (41 días) 30/05/2023 – 21/06/2023 (22 días)
Costos Programados		Perforación : 5.94 MMUSD Terminación : 1.25 MMUSD



Principales características del equipo de perforación
Parker Drilling 212 1,500 [HP] Satisface las necesidades de hasta 4,500 [m] Sistema de preventores: 10,000 [psi]

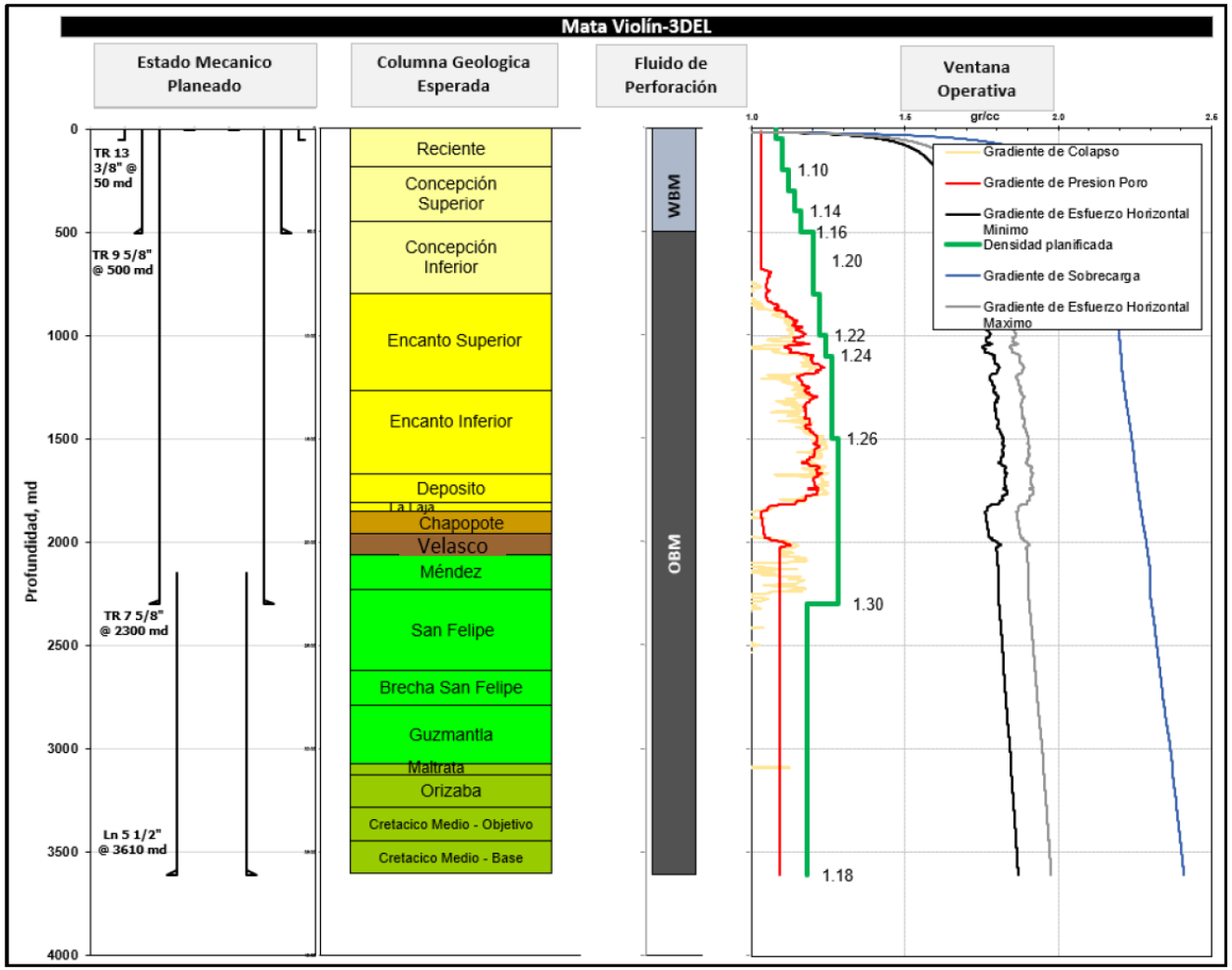
Distancia Pozos de Correlación [km]	
Mata Violín-1	**0.03**
Mata Violín-2	**0.02**
Nido-1	**2.72**
Torcaza-101A	**1.58**

Distancia límites de la Asignación [km]	
Norte	**12.7**
Sur	**4.5**
Este	**1.4**
Oeste	**10.9**

CNH
Comisión Nacional de Hidrocarburos

Área de protección

Diseño del Pozo



Características generales del Diseño

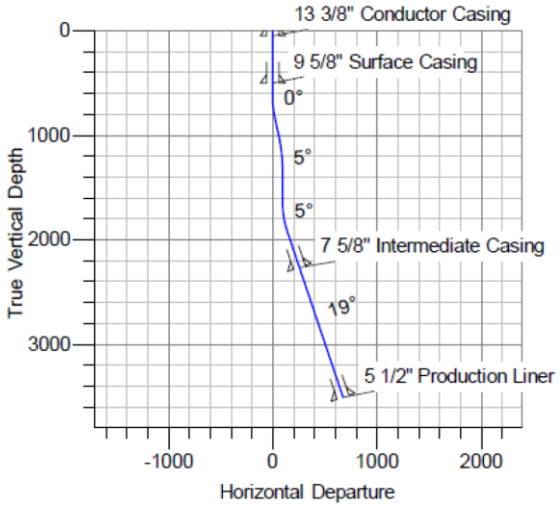
Trayectoria direccional tipo "J", con KOP a 1,700 [m], Inclinación 18.6°, Azimuth de 341°, DLS de 2.12°/30 m y desplazamiento de 606 [m].

Tuberías de revestimiento diseñadas considerando la normatividad interna del Operador Petrolero y con forme 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, toma de información en tiempo real y durante la toma de registros, entre otros.

Equipo de Perforación (Parker Drilling 212), con las capacidades y desempeño requeridos para la Perforación del Pozo.

Escenarios de contingencia Liner de 3 ½" a 1,625 [mD].



Conclusiones

- La Perforación del Pozo se encuentra alineado al Programa de Evaluación 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 considera técnicamente adecuada la Perforación de Pozo, 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.

CNH

Comisión Nacional
de Hidrocarburos

2023

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

contacto@cnh.gob.mx
55 4774 6500