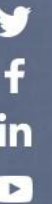


CNH

Comisión Nacional  
de Hidrocarburos

2023

# Solicitud de Autorización de la Perforación del Pozo Exploratorio Terrestre Vernet-1051EXP



Vista Energy Holding II, S.A. de C.V.

[www.gob.mx/cnh](http://www.gob.mx/cnh) |  
[www.rondasmexico.gob.mx](http://www.rondasmexico.gob.mx) |  
[www.hidrocarburos.gob.mx](http://www.hidrocarburos.gob.mx)

[contacto@cnh.gob.mx](mailto:contacto@cnh.gob.mx)  
55 4774 6500

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

Marzo de 2023

# Relación cronológica



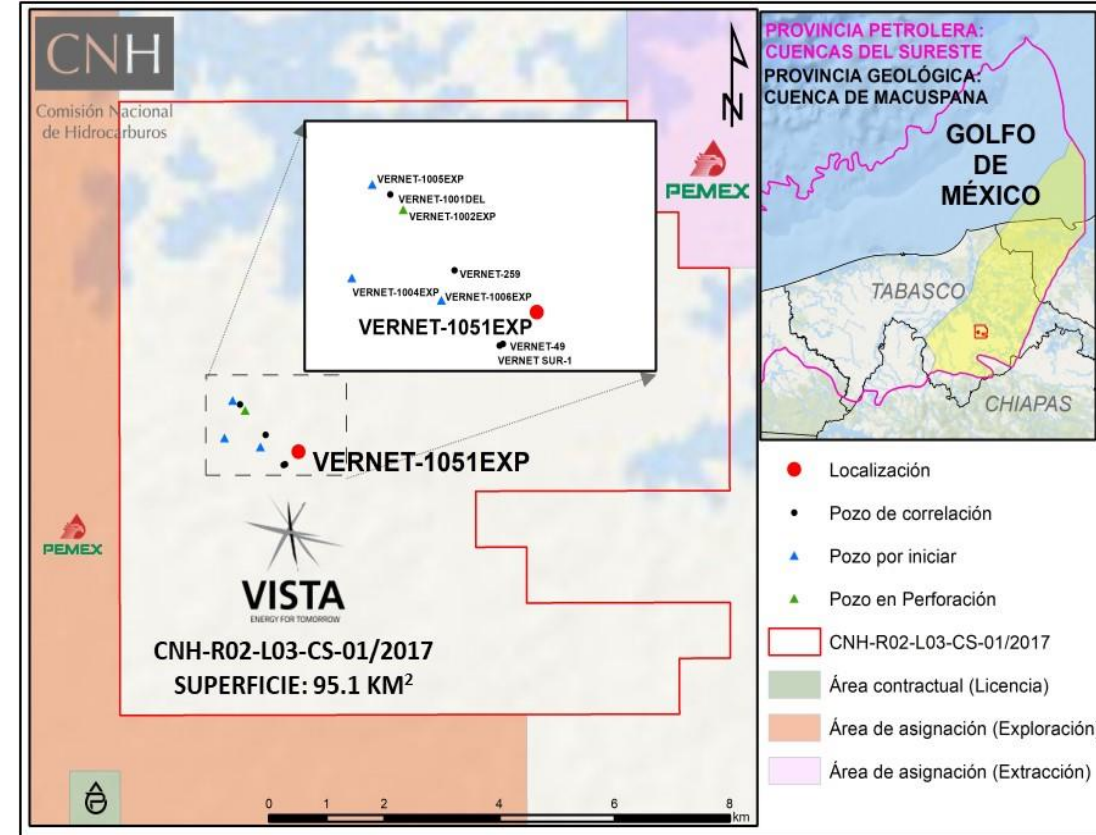
- Días por Lineamientos: 35
- Días en promedio para resolver (2022) 25
- Días utilizados por la CNH: 33



# Datos Generales



<b>Clasificación del Pozo</b>	<b>103 Pozo Exploratorio en nuevo Yacimiento (Escenario Base)</b>	
<b>Altura del terreno [m]</b>	22	
<b>Mesa rotaria [m]</b>	3.5	
<b>Trayectoria del Pozo</b>	Direccional Tipo "J"	
<b>Presión y Temperatura</b>	2,000 [psi]	68 [°C]
<b>Profundidad programada total</b>	1,506 [mvmr] / 1,615 [mdbmr]	
<b>Programas (39 días)</b>	11/05/2023 – 22/05/2023 (11 días)	
<b>Perforación Terminación</b>	01/07/2023 – 18/07/2023 (28 días)	
<b>Costos Programados</b>	Perforación : 2.00 MM US\$ Terminación : 0.7 MM US\$	



## Principales características del equipo de perforación

MD COWAN SINGLE 835 750 [HP]  
Satisface las necesidades de hasta 3,658 [m]  
Sistema de preventores: 5,000 [psi]



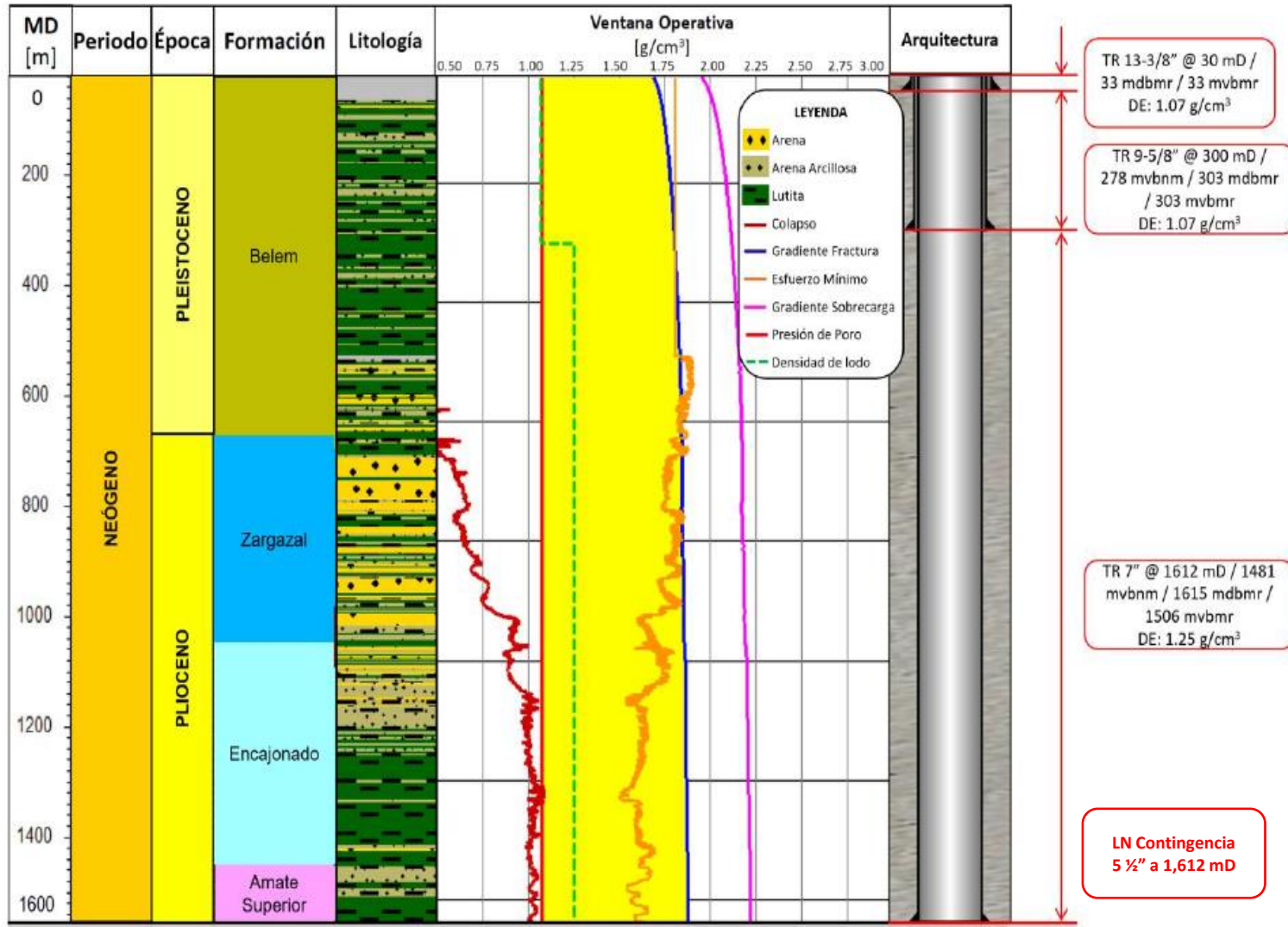
### Distancia Pozos de Correlación [km]

<b>Vernet-1001DEL</b>	<b>1.2</b>
<b>Vernet-1004EXP</b>	<b>1.3</b>
<b>Vernet-49</b>	<b>.3</b>
<b>Vernet-259</b>	<b>0.6</b>

### Distancia límites de la Asignación [km]

<b>Norte</b>	<b>5.7</b>
<b>Sur</b>	<b>4.9</b>
<b>Este</b>	<b>7.4</b>
<b>Oeste</b>	<b>3.1</b>

# Diseño del pozo



## Características generales del Diseño

**Trayectoria** direccional tipo "J", con KOP a 580 [m], Inclinación 30°, DLS de 3°/30 m y desplazamiento de 423 [m].

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

**Equipo de Perforación** (MD COWAN SINGLE 835), con las capacidades y desempeño requeridos para la Perforación del Pozo.

**Escenarios de contingencia** Liner de 5 ½" a 1,612 [mD].

# Conclusiones

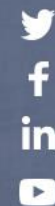


- La Perforación del Pozo se encuentra alineado al Plan de Exploración vigente.
- El Operador documentó el soporte del Diseño del Pozo, que le permitirá alcanzar los objetivos y preservar la integridad del mismo.
- Utilizará la tecnología adecuada para la Perforación del Pozo.
- La DGAE considera técnicamente adecuada la Perforación del Pozo Vernet-1051EXP, 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-tinted photograph of an industrial facility under construction, with extensive scaffolding and structural elements visible. The image is overlaid with a semi-transparent grid of white dots in the top-left and bottom-right corners.

Comisión Nacional  
de Hidrocarburos

2023



[www.gob.mx/cnh](http://www.gob.mx/cnh) |  
[www.rondasmexico.gob.mx](http://www.rondasmexico.gob.mx) |  
[www.hidrocarburos.gob.mx](http://www.hidrocarburos.gob.mx)

[contacto@cnh.gob.mx](mailto:contacto@cnh.gob.mx)  
55 4774 6500