CNH

Comisión Nacional de Hidrocarburos

2023

Solicitud de Autorización de la Perforación del Pozo Exploratorio Terrestre Yawa-1EXP

(Del Totonaco: “lo para”)

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

Abril de 2023

Relación cronológica

Proceso de evaluación de la solicitud de Autorización

PEMEX
POR EL RESCATE DE LA SOBERANÍA

Solicitud de Autorización

3-mar-2023

CNH
Comisión Nacional de Hidrocarburos

Sesión de Órgano de Gobierno

13-abr-2023

CNH
Comisión Nacional de Hidrocarburos

Fecha límite para resolver

2-may-2023

- Días por Lineamientos: 35
- Días en promedio para resolver (2022) 25
- Días utilizados por la CNH: 23

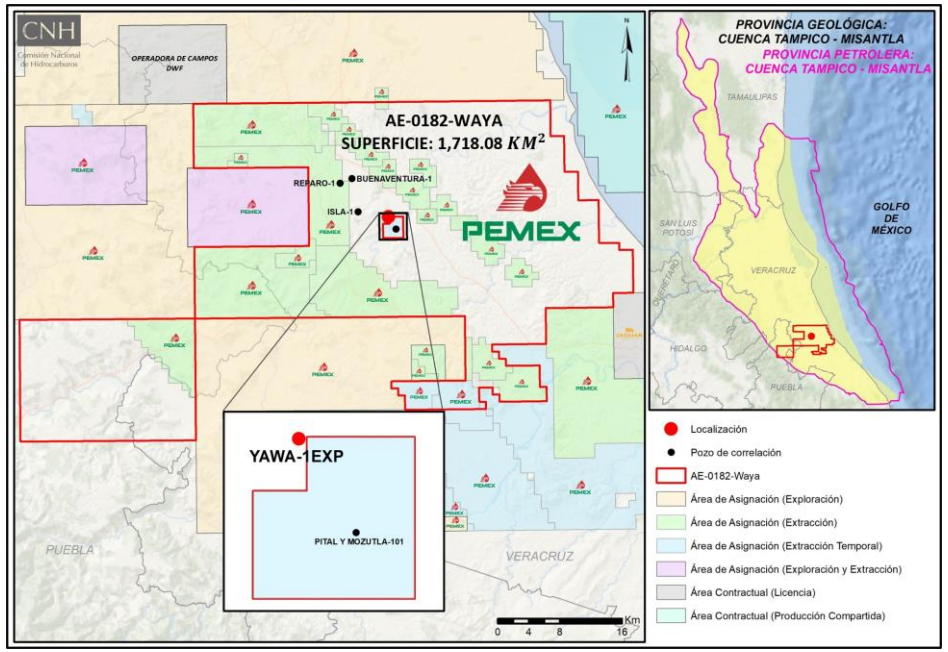
CNH
Comisión Nacional de Hidrocarburos

Área de protección

Datos Generales

Clasificación del Pozo		**102 Pozo Exploratorio en Nuevo Campo (Escenario Incremental)**
Elevación del terreno [m] **Mesa rotaria [m]**		46 10
Trayectoria del Pozo		Direccional, tipo “J”
Presión y Temperatura		2,558 [psi] / 91 [°C]
Profundidad programada total		2,456 [mvbmr] / 3,277 [mdbmr]
Programas (106 días)	**Perforación** **Desmantelamiento de equipo** **Terminación**	11/05/2023 – 26/06/2023 (47 días) 27/06/2023 – 16/07/2023 (20 días) 17/07/2023 – 24/08/2023 (39 días)
Costos Programados		Perforación: 7.72 MM US$ Terminación (incluye abandono) : 3.76 MM US$

Principales características del equipo de perforación
Equipo de Perforación Terrestre PM-0317 1,500 [HP] Satisface las necesidades de hasta 4,572 [m] Sistema de preventores: 10,000 [psi]

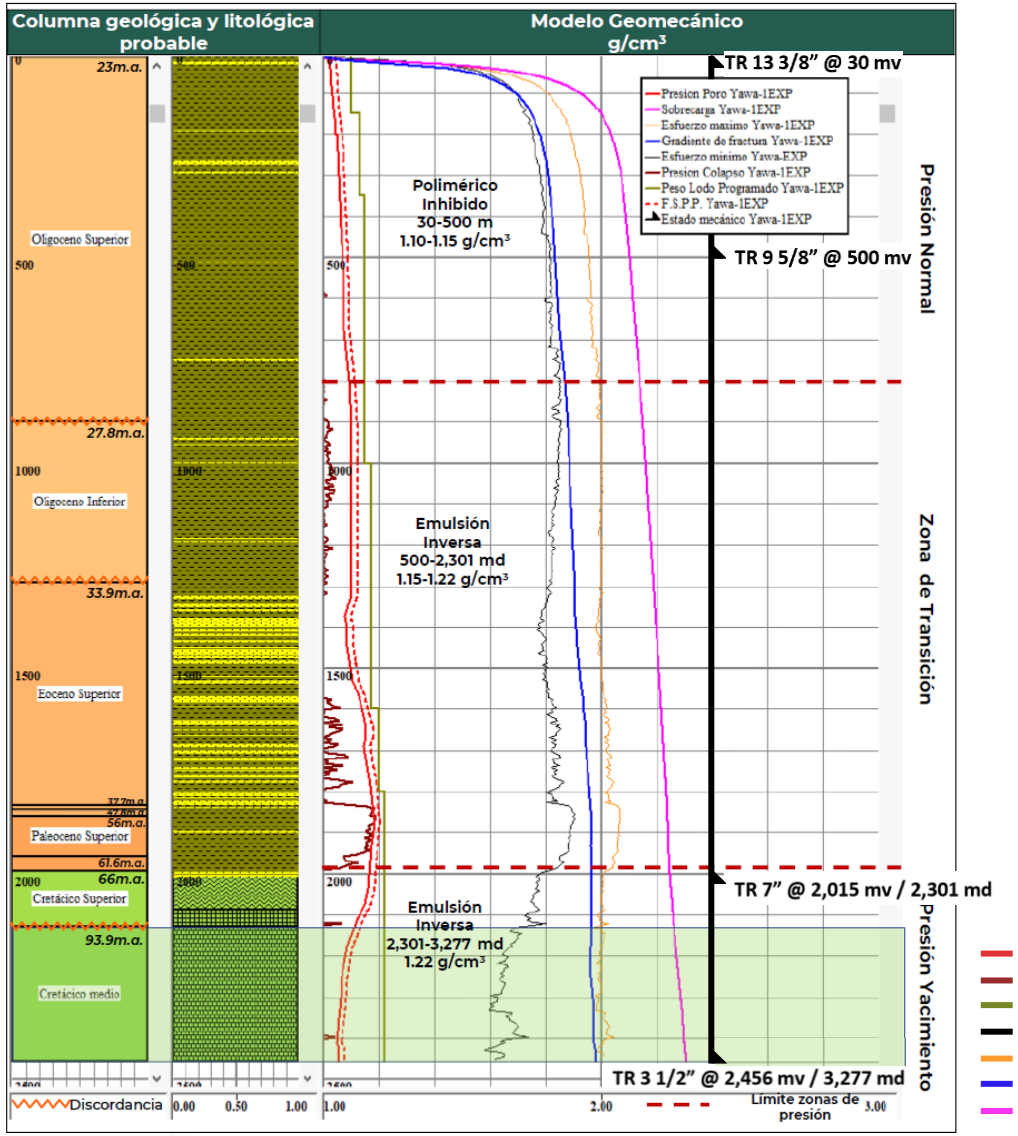


Distancia Pozos de Correlación [km]	
Pital y Mozutla-101	**1.8**
Isla-1	**3.9**
Buenaventura-1	**6.8**
Reparo-1	**7.7**

Distancia límites de la Asignación [km]	
Norte	**14.7**
Sur	**0.9**
Este	**0.4**
Oeste	**10.2**

CNH
Comisión Nacional de Hidrocarburos
Área de protección

Diseño del Pozo



Características generales de la Ingeniería del Pozo

Cuatro 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 Yawa-1EXP está considerado en el Escenario Incremental del Plan de Exploración, correspondiente a la Asignación AE-0182-Waya.

- El Operador demostró el soporte del Diseño del Pozo, que le permitirá alcanzar los objetivos y preservar la integridad del mismo.

- Se utilizará tecnología adecuada para la Perforación del Pozo.

- La DGAE considera técnicamente adecuada la Perforación del Pozo Yawa-1EXP, 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.

2023

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.