



Comisión Nacional
de Hidrocarburos

Autorización de la Perforación del Pozo Exploratorio en Aguas Someras Saap-1EXP

Operador Petrolero: Pemex Exploración y Producción

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

17 de noviembre de 2020



Fundamento Jurídico

- **Ley de Hidrocarburos**

Facultad de la Comisión para emitir autorizaciones de perforación de pozos

Artículos 36, fracción I y 43 fr. I, inciso e).

- **Ley de los Órganos Reguladores Coordinados en Materia Energética**

Atribuciones de los Órganos Reguladores

Artículos 4, 22, fr. I, II, III, VIII, IX, XI y XII, y 39 fr. I, III y IV.

- **Reglamento Interno de la CNH**

Se establecen facultades para el Órgano de Gobierno y para cada una de las Direcciones Generales de la Comisión

Artículos 13, fr. IX, inciso a) y 32, fr. I inciso a).

- **Lineamientos de Perforación de pozos**

Se establecen requisitos y procedimientos para la autorización de la perforación de pozos

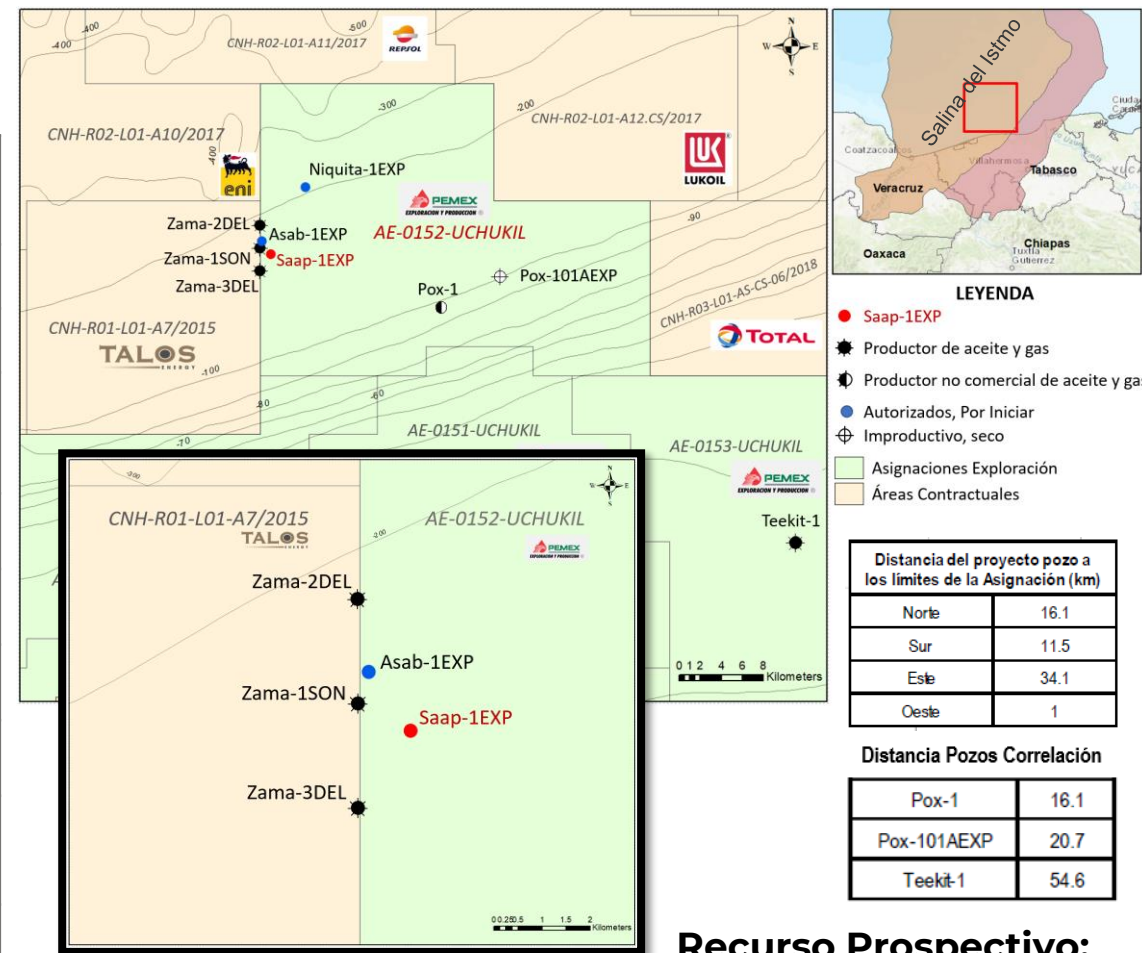
Artículos 2, 9, 25. fracción I, 27, 30, 31, 32, 33, 34 y Anexo V.

Línea de Tiempo: Autorización Pozo Exploratorio en Aguas Someras Saap-1EXP



Datos Generales Pozo Saap-1EXP

Asignación		AE-0152-Uchukil (786 km ²)	
Escenario		Base	
Clasificación del pozo		102 Pozo Exploratorio en un nuevo Campo	
Objetivo geológico [mvbmr]		Pleistoceno 1	1,480 - 1,730
		Pleistoceno 2	1,910 - 2,010
Tirante de Agua		152 m	
Temperatura - Presión		58 °C	3,579 psi
Hidrocarburo esperado		Aceite ligero 28 - 33 °API	
Trayectoria del Pozo		Direccional, tipo "J"	
Profundidad programada total		2,050 mvbmr / 2,303 mdbmr	
Programas (52 días)	Perforación:	27/11/2020 - 22/12/2020 (26)	
	Terminación:	23/12/2020 - 17/01/2021 (26)	
Costos Programados		Perforación: 26.2 [MMUSD]	
37.2 [MMUSD]		Terminación: 11.0 [MMUSD]	
Principales características del equipo de perforación		PSS Blackford Dolphin (S/S18), 6ª Gen Tirante Agua Máx: 1,829 m Satisface las necesidades de hasta 9,144 m Sistema Preventores: 15,000 psi	



Recurso Prospectivo:
23 mmbpce

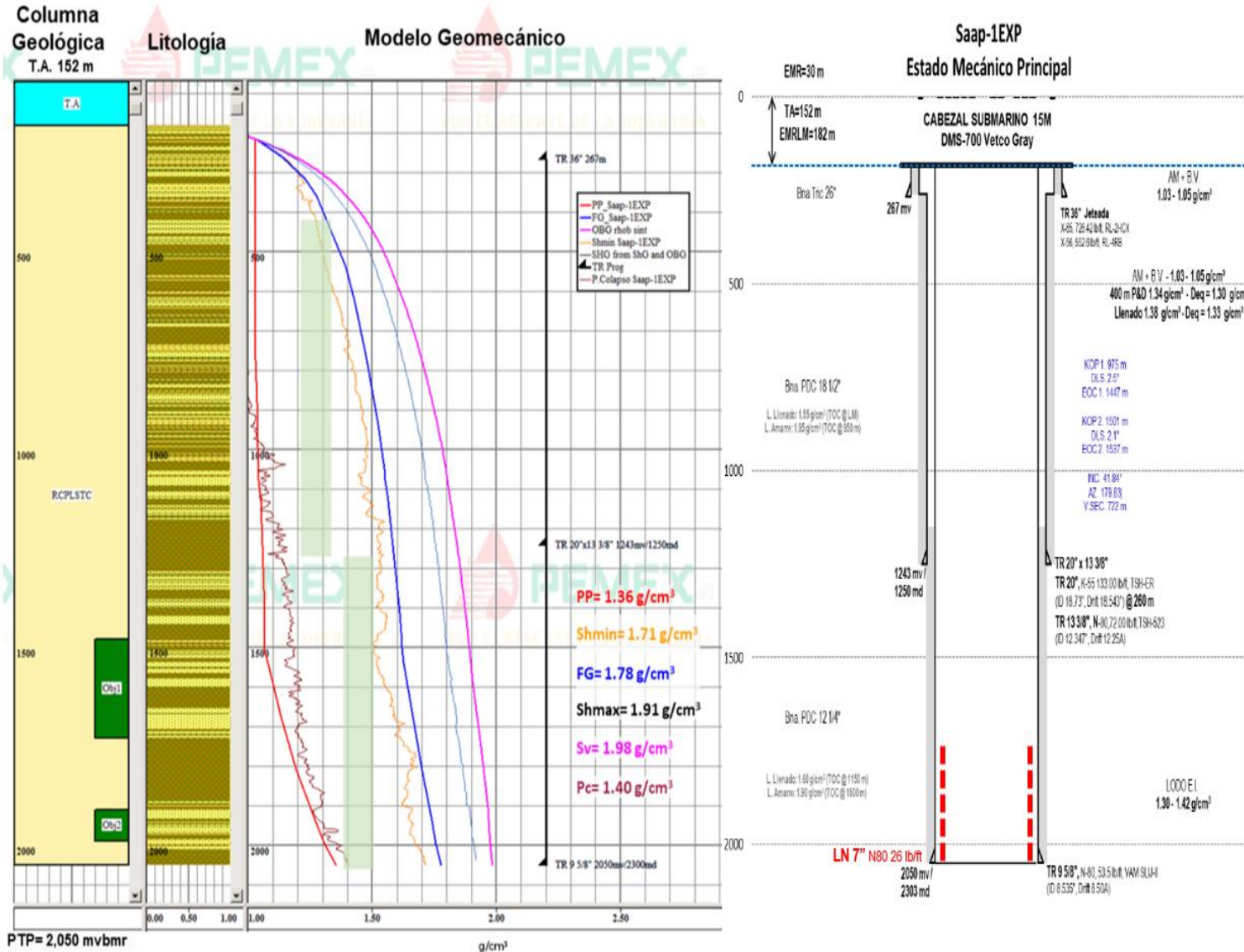
Pg – 30%



Comisión Nacional de Hidrocarburos

Área de Protección

Diseño del Pozo – Ventana Operativa



Opciones de diseño para la Perforación, basados en el análisis de:

- Pozos de correlación.
- Columna geológica.
- Condiciones del yacimiento.

Diseño ventana operativa:

- Velocidades sísmicas.
- Correlaciones petrofísicas.
- Pruebas de goteo.
- Eventos perforación, pozos de correlación.
- Estudio geomecánico.



Comisión Nacional de Hidrocarburos

Conclusiones

- El Pozo Saap-1EXP forma parte de las actividades del Escenario Base de la modificación al Plan de Exploración, aprobada por la Comisión el 6 de octubre de 2020, mediante la Resolución CNH.13.001/2020.
- Dentro de las secuencias del objetivo Pleistoceno, el Operador Petrolero evaluará las mejores condiciones para determinar el intervalo a considerar para realizar una prueba de producción convencional.
- Los intervalos de interés dentro del objetivo Pleistoceno, se estiman en condiciones de una zona de transición hacia las altas presiones. El Pozo se cataloga como pozo de presión y temperaturas normales.
- El diseño del Pozo considera un liner de contingencia de 7" que permitirá alcanzar la profundidad total programada en el caso de que la TR de 9 5/8" tenga que ser asentada de manera anticipada en zona de yacimientos.

Propuesta de Acuerdo

Del análisis de la información técnica remitida por el Operador Petrolero, la DGAE no observa elementos geológicos, de diseño o de integridad del Pozo que impidan o limiten su perforación.

Con fundamento en los artículos 22, fracciones I, X y XXIV de la Ley de los Órganos Reguladores Coordinados en Materia Energética, 36, fracción I de la Ley de Hidrocarburos y 13, fracción IX, inciso a), del Reglamento Interno de la Comisión Nacional de Hidrocarburos, se propone al Órgano de Gobierno autorizar la solicitud para llevar a cabo la perforación del Pozo Exploratorio en Aguas Someras Saap-1EXP, ubicado en la Asignación AE-0152-Uchukil, en términos de los Lineamientos de Perforación de Pozos.



Comisión
Nacional de
Hidrocarburos

gob.mx/CNH
hidrocarburos.gob.mx
rondasmexico.gob.mx

