



Comisión Nacional
de Hidrocarburos

Dictamen Técnico de la Modificación al Plan de Exploración

Asignación AE-0385-3M – SOLEDAD

Pemex Exploración y Producción

Febrero de 2020



FUNDAMENTO LEGAL

■ Ley de Hidrocarburos

- Artículo 43, fracción I, inciso c)
- Artículo 44, fracción I.

■ Ley de Órganos Reguladores Coordinados en Materia Energética:

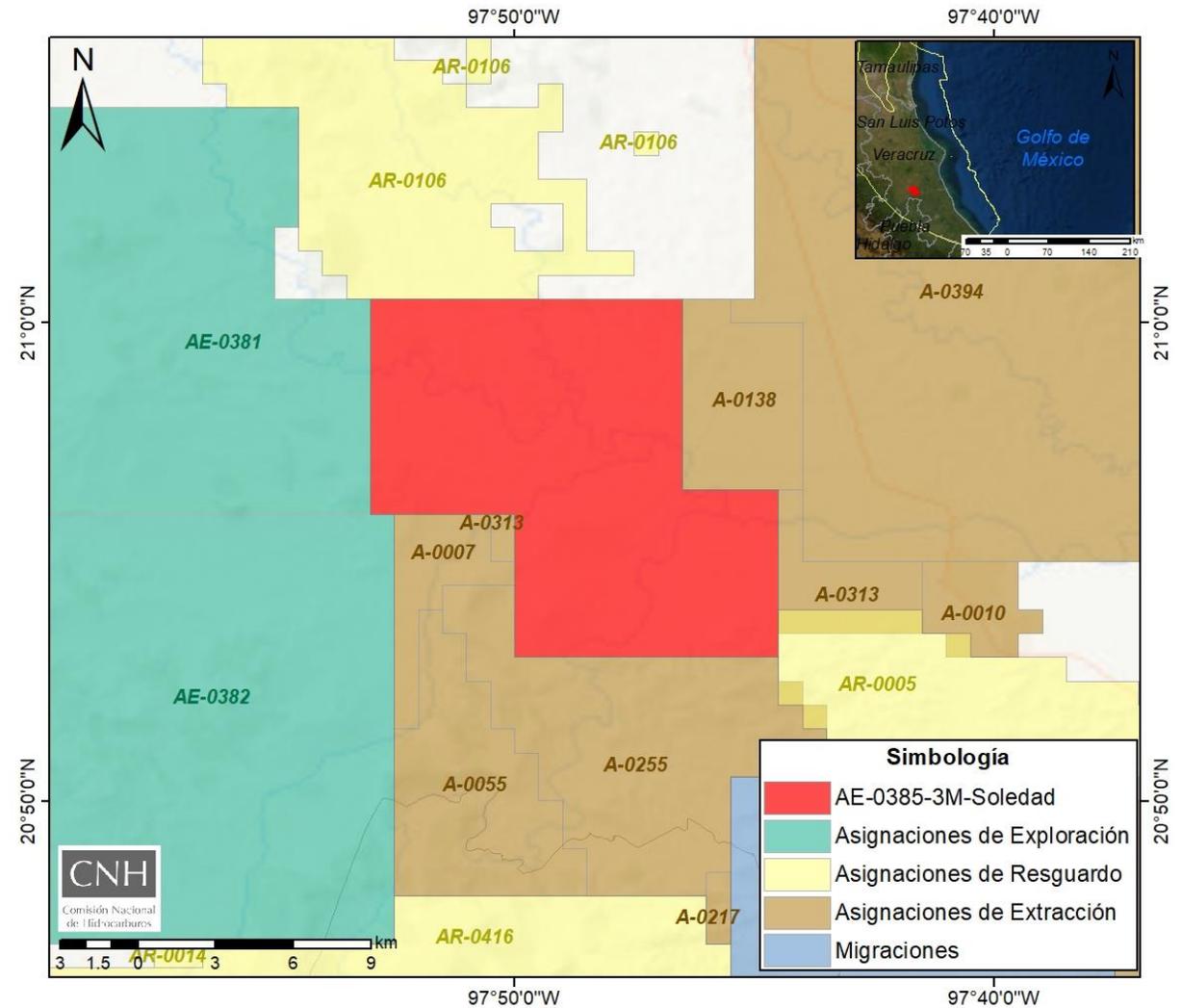
- Artículo 39, fracciones I, III, IV y VI.

■ Reglamento Interno de la Comisión:

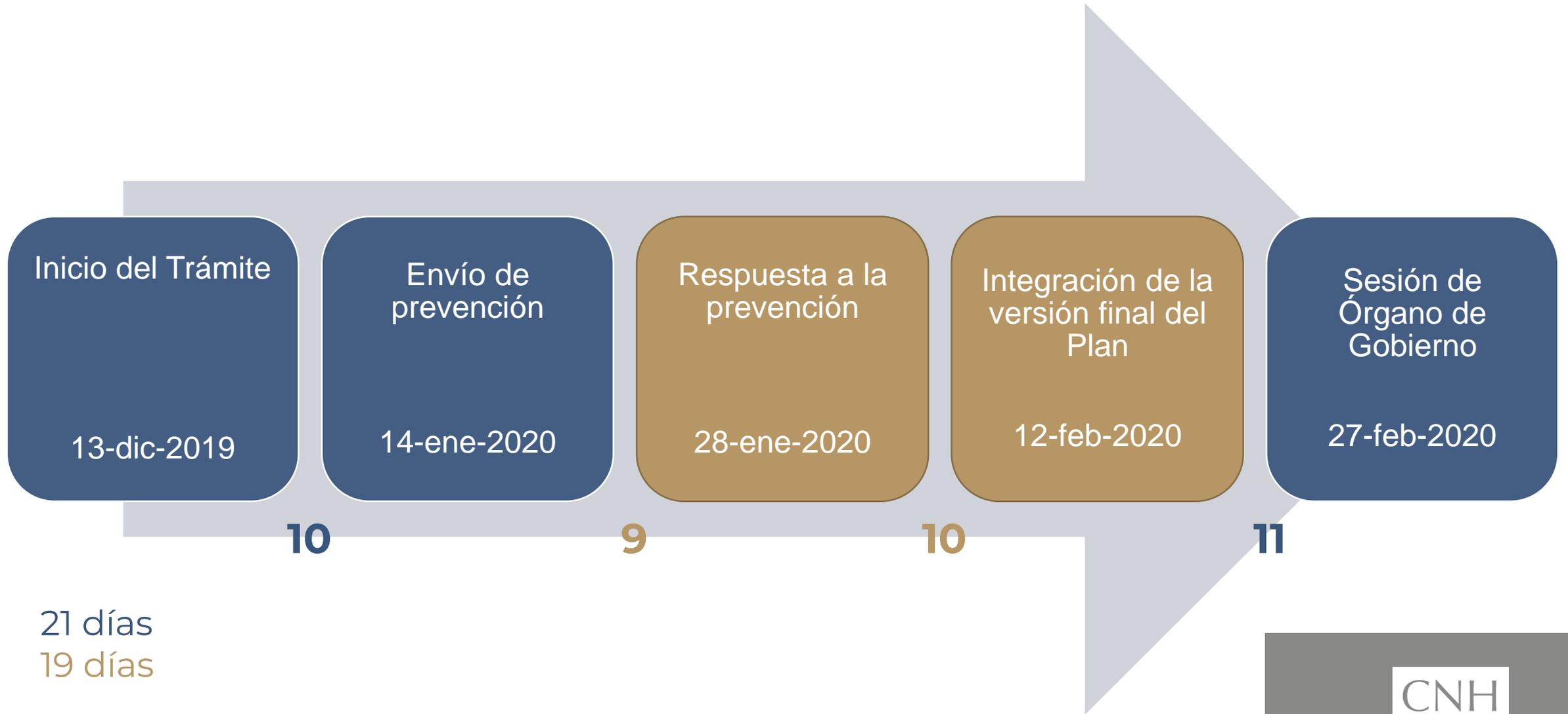
- Artículo 13, fracción II, inciso f
- Artículo 33.

■ Lineamientos:

- Artículo 22
- Artículo 25
- Artículo 39 fracciones I y II
- Artículo 40, fracciones I y II
- Artículo 41, fracción I y párrafo segundo
- Anexo I.



CRONOLOGÍA DE LA REVISIÓN, EVALUACIÓN Y DICTAMINACIÓN



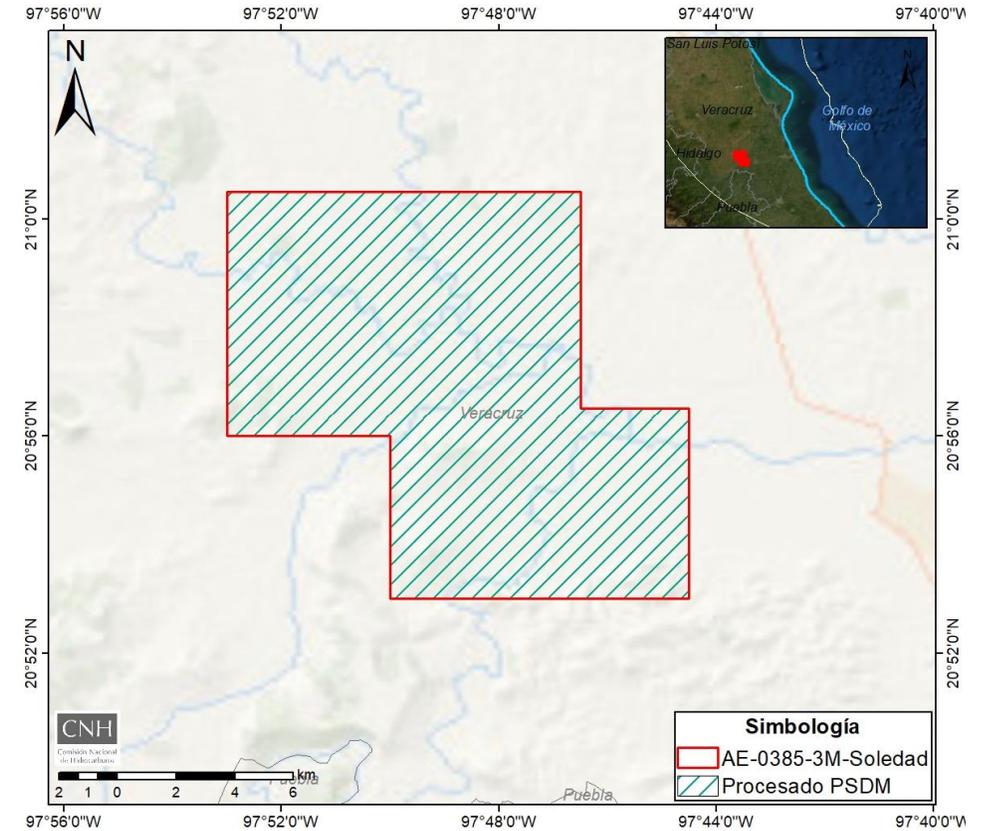
UBICACIÓN Y ANTECEDENTES EXPLORATORIOS

Ubicación

- Provincia petrolera Tampico-Misantla, a 60 km al noroeste de Poza Rica, Veracruz.

Antecedentes exploratorios

- Sísmica 3D
Subvolumen sísmico “Unión Amatitlán-Miquetla-Miahuapan 3D”
- Estudio de *Plays* (Convencionales)
- Pozos exploratorios



Superficie: **149.477** km²

Elevación del Terreno: **20 y 280** m

ALCANCE DE LAS ACTIVIDADES EXPLORATORIAS



Motivo de la Modificación al Plan de Exploración

- Cambio en la estrategia exploratoria de Pemex.
- Variación del número de Pozos a perforar.

Objetivo de la Modificación al Plan de Exploración

- Evaluar el potencial petrolero e incorporar reservas asociadas a *plays* convencionales (Jurásico Superior Kimmeridgiano).

CNH

Comisión Nacional
de Hidrocarburos

COMPARATIVA DEL PLAN APROBADO vs PROPUESTA DE MODIFICACIÓN AL PLAN

Actividades e inversiones			2019 ¹	2020 ²	Subtotal	Total
Estudios Exploratorios (número)	Plan Aprobado	Escenario Base	1	1	2	5
		Escenario Incremental	1	2	3	
	Plan Modificado	Escenario Base	0	2	2	2
Pozos (número)	Plan Aprobado	Escenario Base	0	1	1	2
		Escenario Incremental	1	0	1	
	Plan Modificado	Escenario Base	0	1	1	1
Inversiones totales (mmUSD)	Plan Aprobado	Escenario Base	0.1	14.9	15.1	28.9
		Escenario Incremental	13.8	0	13.8	
	Plan Modificado	Escenario Base	0.2 ³	12.5	12.7	12.7

¹ Periodo exploración 2019: del 1 de septiembre de 2018 al 31 de diciembre de 2019.

² Periodo exploración 2020: del 1 de enero al 31 de agosto de 2020.

³ Inversión "Operacional Ejercida" en el periodo del 1 de septiembre de 2018 al 31 de noviembre de 2019.

Las cifras pueden NO coincidir por redondeo

CNH

Comisión Nacional de Hidrocarburos

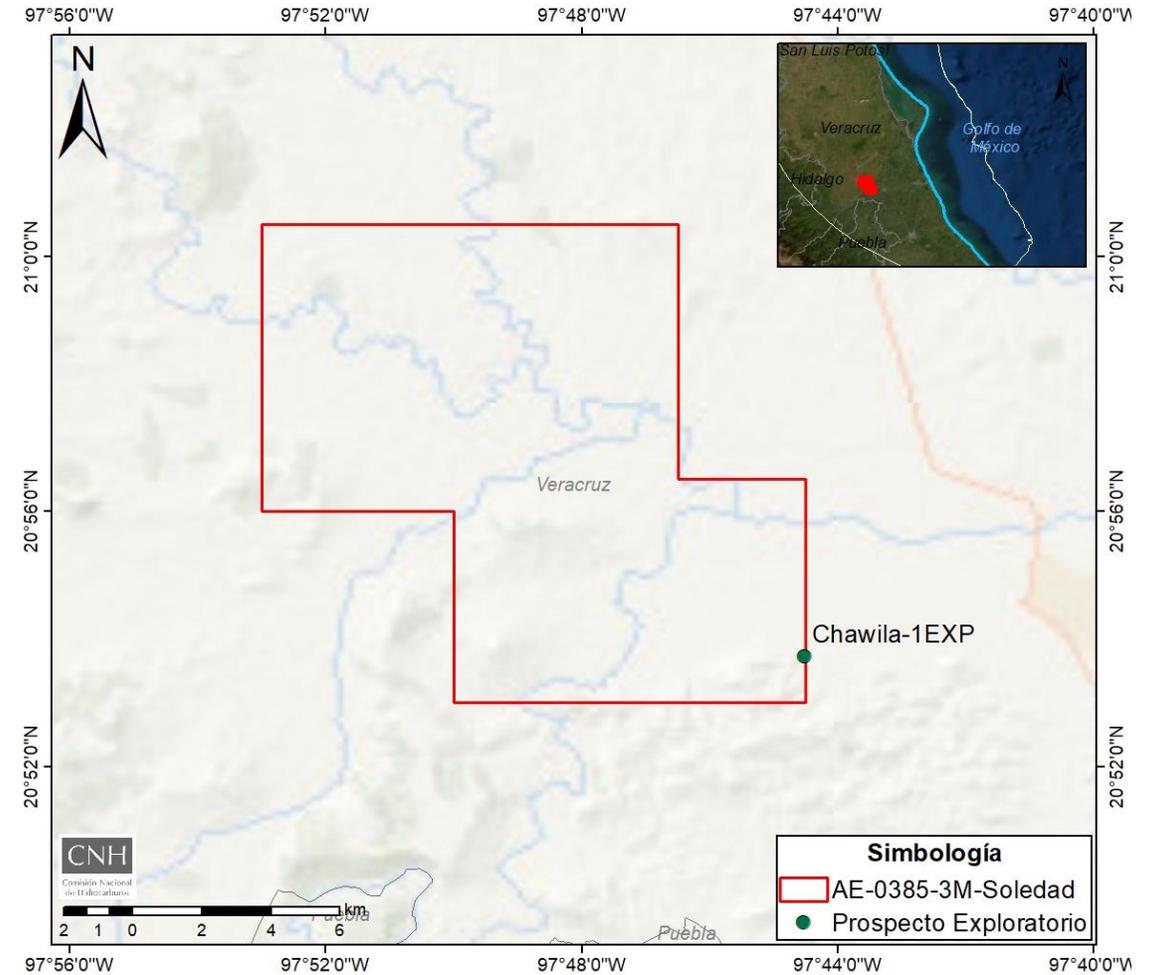
ESCENARIO BASE

Estudios Exploratorios

- Estudio VCD (Chawila-1EXP)
- Prueba de prospectos (Chawila-1EXP)

Perforación de pozos

- Chawila-1EXP



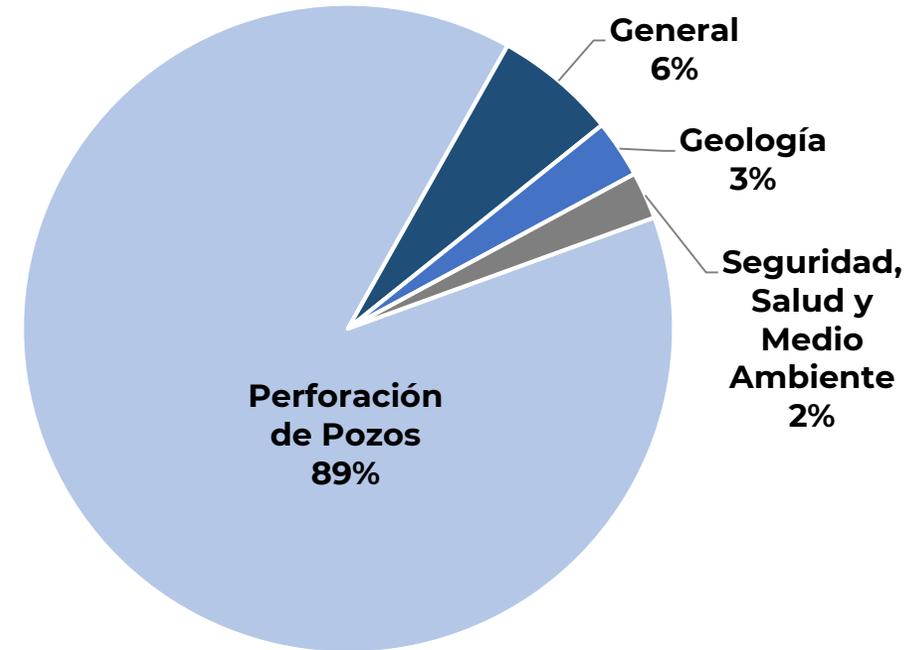
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Actividades de Exploración		2020							
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Estudios Exploratorios	VCD								
	Prueba de Prospectos								
Perforación de pozos	Chawila-1EXP								

PROGRAMA DE INVERSIONES (USD)

Escenario Base

Sub Actividad	2020 ^a
General	\$759,266
Geología	\$359,683
Perforación de Pozos	\$11,094,811 ^b
Seguridad, Salud y Medio Ambiente	\$293,659
Total	\$12,507,419



a. Considera inversión del 1 de enero al 31 de agosto del 2020.

b. El costo de perforación considera los días de desmantelamiento del equipo de perforación, etapa que es necesaria para que se instale el equipo de terminación.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Pemex establece en la modificación del Plan, un cambio de estrategia, para pasar de los *plays* No Convencionales en el Plan aprobado, para buscar la incorporación de reservas en *plays* Convencionales.
- Con el nuevo planteamiento de Pemex, se observa que la estrategia es explorar de nuevo los *plays* que se habían identificado desde hace cinco a siete décadas.
- Se recomienda que en las asignaciones exploratorias, particularmente de Tampico-Misantla, Pemex evalúe la factibilidad de desarrollar una estrategia de exploración que incluya los recurso convencionales, así como los no convencionales.

PROPUESTA DE MODIFICACIÓN DEL PLAN DE EXPLORACIÓN

La Modificación al Plan de Exploración se advierte técnicamente factible toda vez que las actividades planteadas permitirían evaluar el potencial petrolero, así como la posible incorporación de recursos de hidrocarburos en caso de éxito del prospecto a perforar.

Por lo que se somete a consideración del Órgano de Gobierno de la Comisión Nacional de Hidrocarburos la aprobación a la Modificación al Plan de Exploración asociado Asignación AE-0385-3M – SOLEDAD, del Asignatario Pemex Exploración y Producción.



Comisión
Nacional de
Hidrocarburos

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

