

CNH

Comisión Nacional  
de Hidrocarburos

# Modificación al Plan de Exploración Contrato CNH-R03-L01-AS-CS-06/2018

TotalEnergies EP México, 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

2022



*Diciembre, 2022*

# Fundamento Jurídico

## Ley de Hidrocarburos:

Artículo 31, fracción VIII.  
Artículo 43, fracción I, inciso c).  
Artículo 44, fracción I.

## Ley de los Órganos Reguladores Coordinados en Materia Energética:

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

## Reglamento Interno de la Comisión:

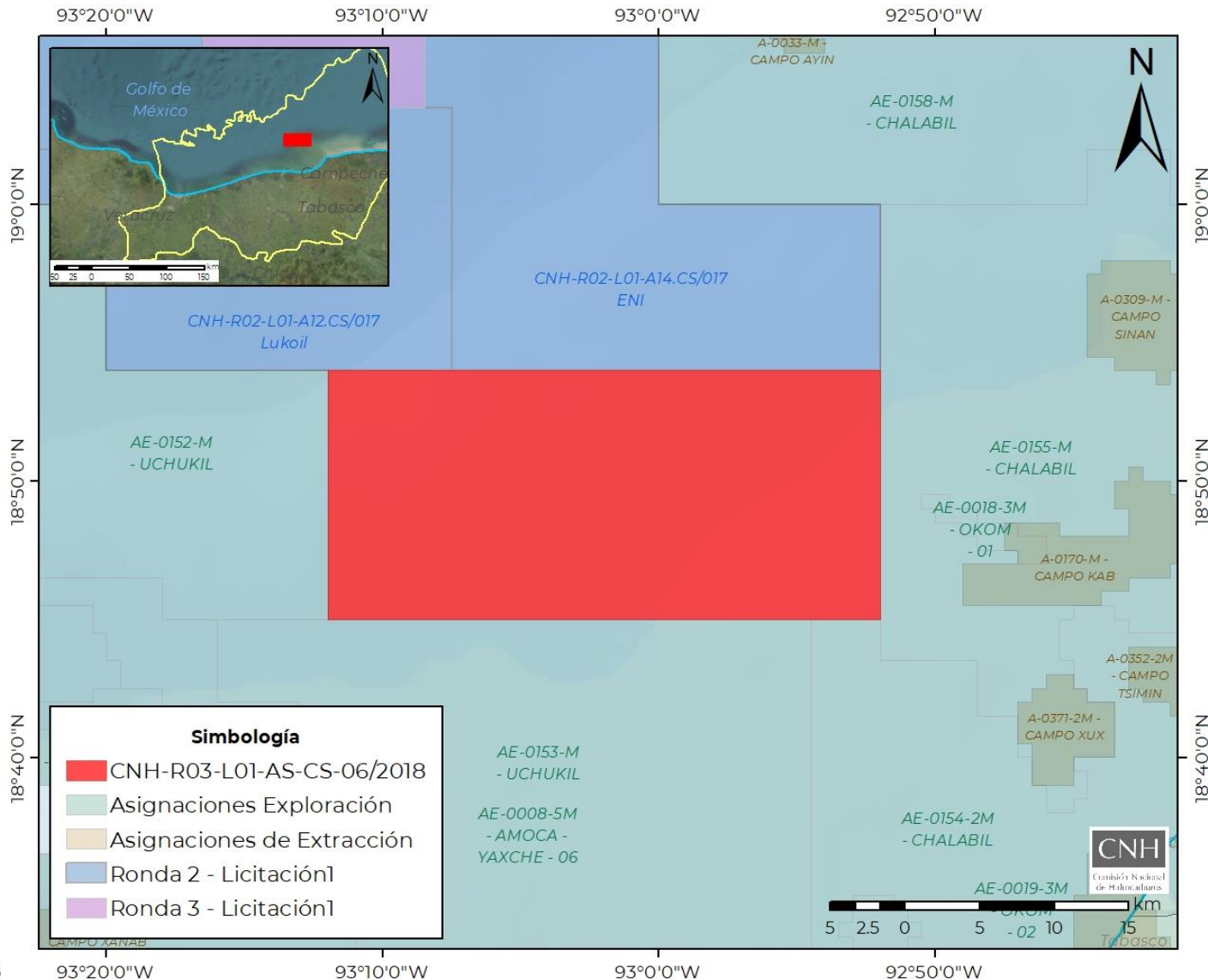
Artículo 33, fracción V.

## Lineamientos:

Artículo 10,  
Artículo 18,  
Artículo 19, 22, 25,  
Artículo 39 fracciones I y II,  
Artículo 40 fracciones I y II,  
Artículo 41 segundo párrafo.  
Anexo 1.

## Contrato:

4.2, 4.3, 4.5, 19.3, 19.5.  
Anexo 5.



# Relación Cronológica



**TotalEnergies**

**Solicitud  
modificación del  
Plan**

11/oct/2022



**CNH**  
Comisión Nacional  
de Hidrocarburos

**Prevención**

25/oct/2022



**TotalEnergies**

**Atención a  
Prevención**

11/nov/2022



**TotalEnergies**

**Alcance de  
información**

8/dic/2022

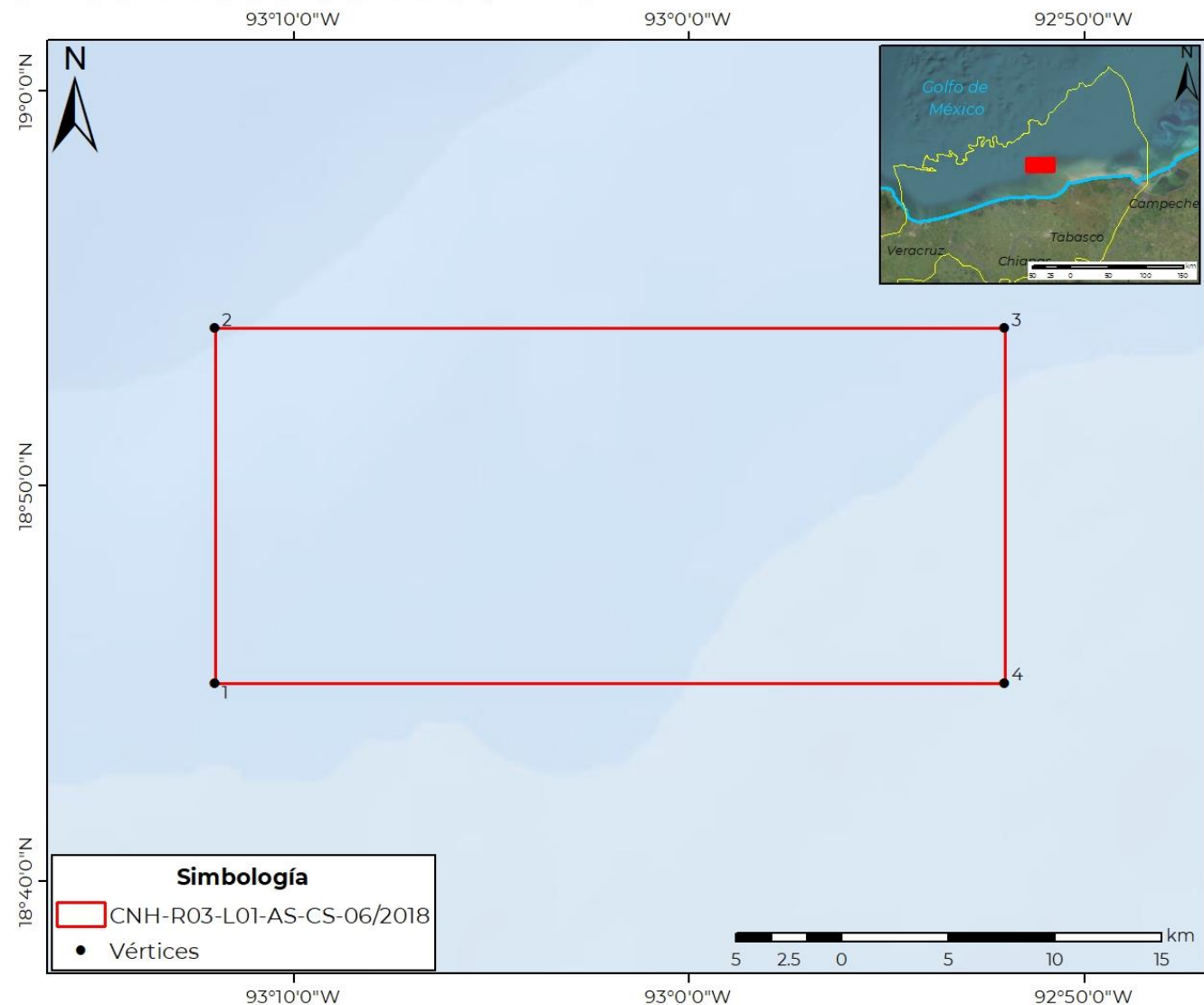


**CNH**  
Comisión Nacional  
de Hidrocarburos

**Presentación en OG**

15/dic/2022

# Ubicación y Antecedentes



## Ubicación

- A 35 km al noreste de Paraíso, Tabasco
- Provincia Petrolera Cuencas del Sureste
- Superficie: 580.873 km<sup>2</sup>
- Tirante de agua: entre 30 a 100 m

## Contrato CNH-R03-L01-G-CS-01/2018

Firma: 27/jun/2018

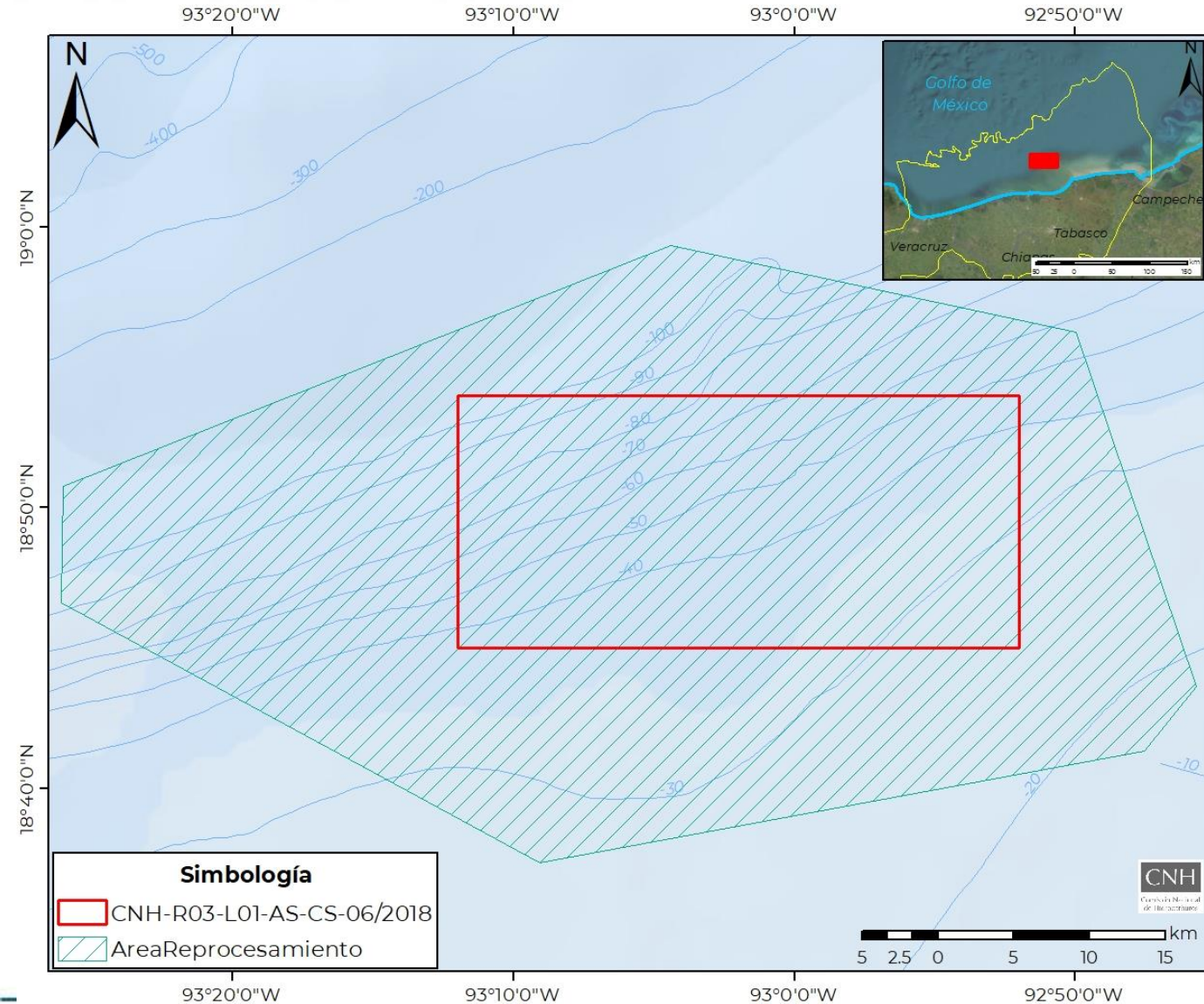
Modalidad: Producción Compartida.

## Aprobación del Plan de Exploración

- Plan de Exploración: 19/sep/2019
- Fin del Periodo Inicial de Exploración: 5/may/2024



# Actividades realizadas



## Adquisición y/o procesamiento de información sísmica 3D

Reprocesamiento de información sísmica

## Estudios exploratorios

Estudios regionales de *Plays* – Completado

Estudio de *Seeps* – Completado

Bioestratigrafía – 50%

Interpretación sísmica – 50%

Evaluación de recursos prospectivos – 50%

Predicción de presión de poro – 50%

## Pozos

El Operador no ha perforado pozos en el Área Contractual

## Supuesto de modificación

- Exista una variación del número de Pozos a perforar con respecto de aquellos contenidos en el Plan aprobado;
- Derivado de cambios técnicos o económicos que modifiquen los objetivos del Plan aprobado, se modifiquen actividades susceptibles a acreditar en el Programa Mínimo de Trabajo.

## Modificación

- Incluir características del prospecto exploratorio seleccionado en un Escenario Base e incluir un prospecto en un Escenario Incremental.
- Actualizar el cronograma de actividades.
- Actualizar el monto de inversiones del Plan aprobado, acorde a las actividades que se modifican.

# Alcance de las Actividades Exploratorias

Evaluación del  
Potencial de  
Hidrocarburos

Incorporación de  
Reservas

Caracterización y  
Delimitación

Modificación del Plan de Exploración

## Objetivo

- Continuar con la evaluación del potencial petrolero del *Play* Mioceno Superior, mediante la ejecución de diversos estudios y la perforación de hasta dos prospectos exploratorios, que permitan confirmar la presencia de hidrocarburos, así como incrementar el conocimiento geológico-petrolero:
  - ✓ Estudios exploratorios.
  - ✓ Perforación de Prospectos Exploratorios.

## Compromisos

Programa Mínimo de Trabajo: **1,552 UT**

Incremento: **42,000 UT**

Acreditadas: **1,672.67 UT**

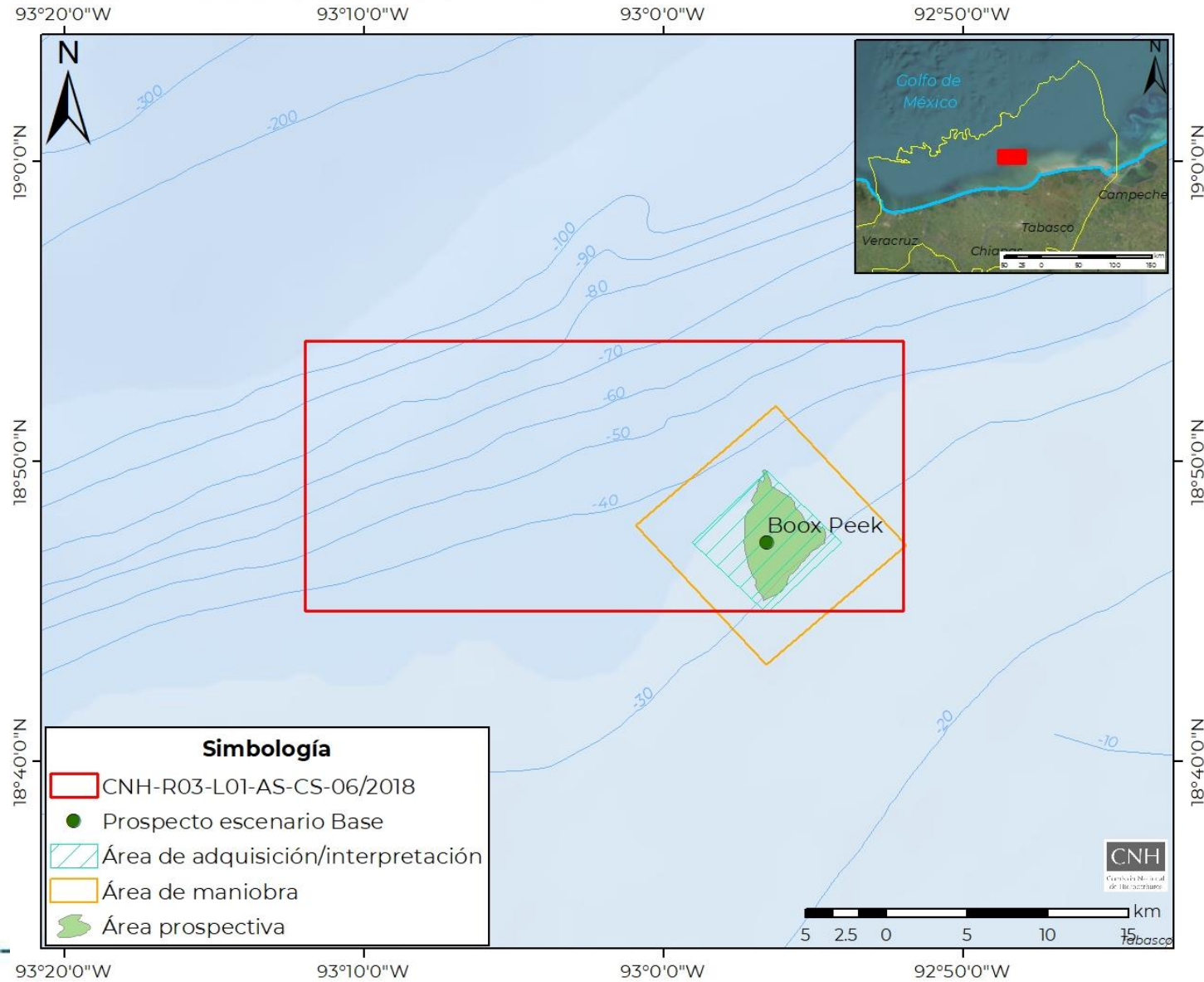
# Cronograma de actividades

Actividades		2023				2024			
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
General	Mano de Obra	■	■	■	■	■	■		
	Servicios	■	■	■	■	■	■		
	Transferencia de tecnología	■	■	■	■	■	■		
Geofísica	Información Geológica: Adquisición sísmica 3D peligros potenciales someros y de fondo marino (Relevamiento Geofísico y Relevamiento Geotécnico).	■	■	■	■				
Geología	Compra de datos sísmicos 3D y de registros de pozo	■	■	■	■	■	■		
	Interpretación sísmica	■	■	■	■	■	■		
	Evaluación de recursos prospectivos	■	■	■	■	■	■		
	Estudios de pozo	■	■	■	■	■	■		
Perforación	Preparación de áreas y/o vías de acceso a la localización	■	■	■					
	Transporte marítimo y/o aéreo de personal, Materiales y/o equipos			■	■	■	■	■	
	Servicios de soporte	■	■	■	■	■	■	■	
	Servicios de perforación de Pozos				■	■	■	■	
	Suministros y Materiales		■	■	■	■	■	■	
Seguridad, salud y medio ambiente	Estudio de impacto social	■	■	■	■	■	■		
	Estudio de impacto ambiental	■	■	■	■	■	■		
	Plan de contingencia Derrame de Petróleo	■	■	■	■	■	■		
	Servicios HSE	■	■	■	■	■	■		
	Otros Estudios y/o Servicios	■	■	■	■	■	■		

■ Actividades Base  
 ■ Actividades Incrementales



# Escenario Base



## Actividades

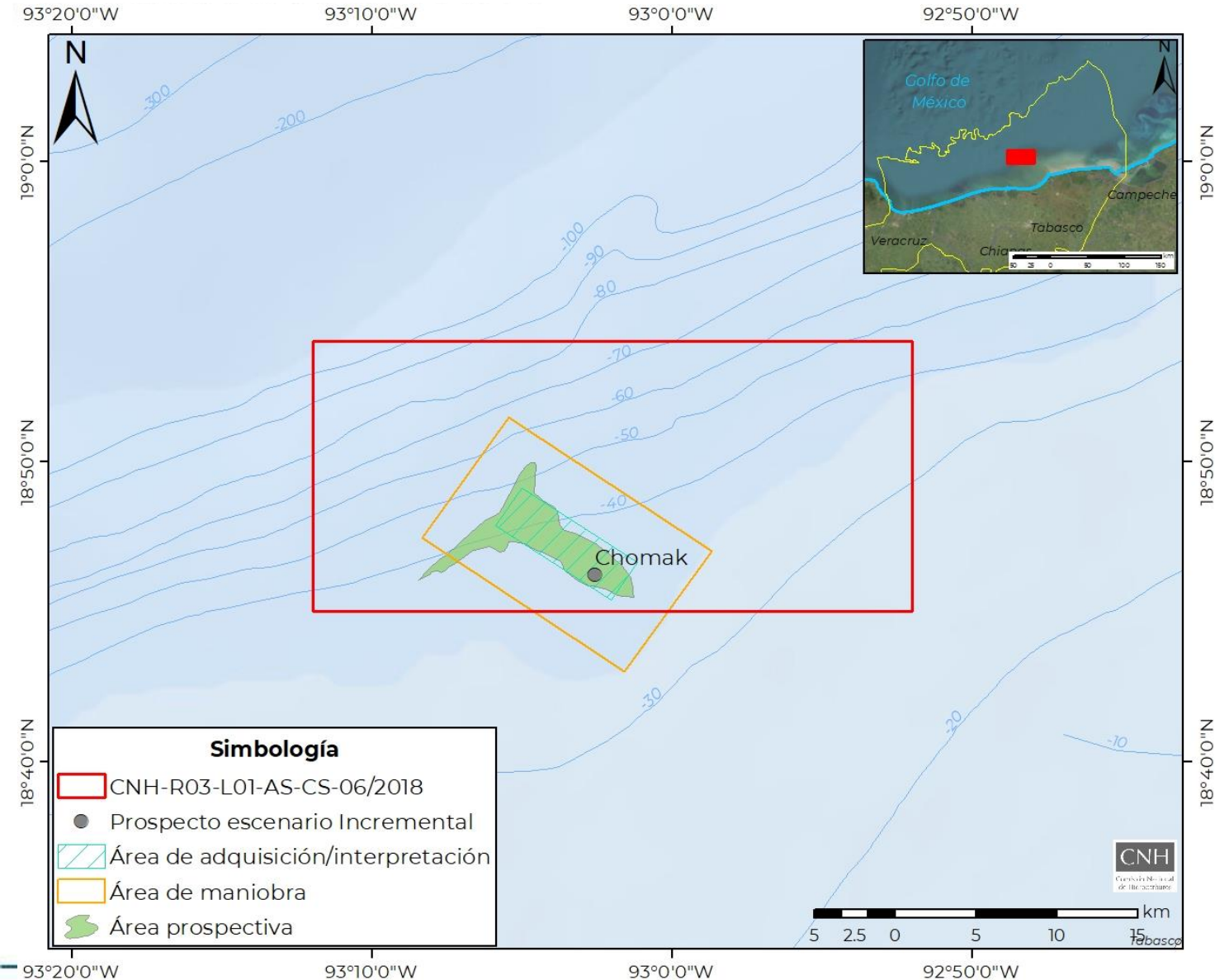
### Geología y Geofísica

- Compra de información al CNIH
- Relevamiento geofísico y geotécnico 38.4 km<sup>2</sup> (Boox Peek)
- Interpretación sísmica
- Evaluación de Recursos prospectivos
- Estudios de Pozo

### Perforación

- Boox Peek

# Escenario Incremental



## Actividades

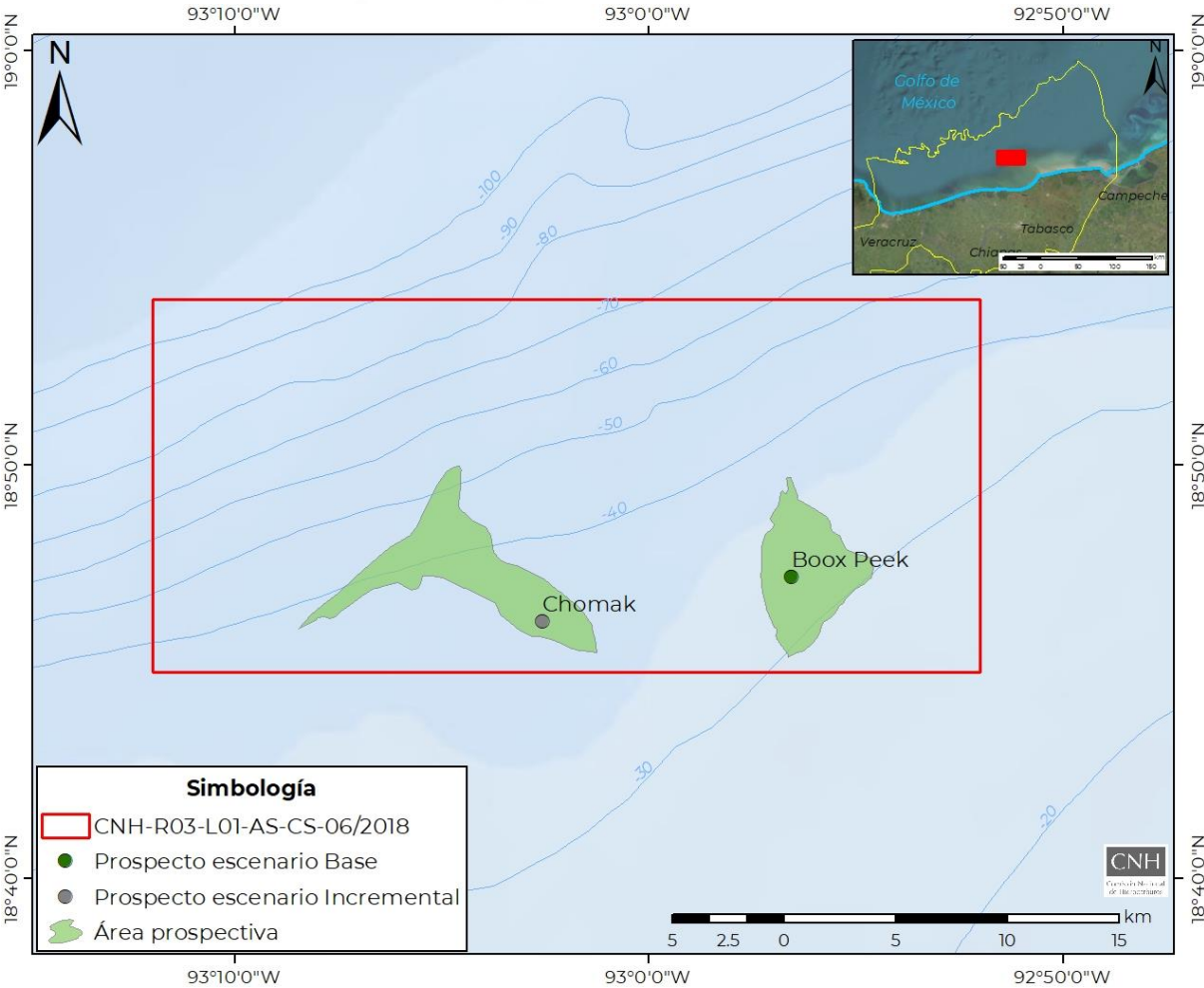
### Geología y Geofísica

- Compra de información al CNIH
- Relevamiento geofísico y geotécnico 25 km<sup>2</sup> (Chomak)

### Perforación

- Chomak

# Recursos de Hidrocarburos



Proyecto	Objetivo	Recursos prospectivos a la media (MMb)	Pg (%)	Posible incorporación de recursos (MMb)*	Tipo de hidrocarburo
<b>Escenario Base</b>					
Boox Peek	Mioceno Superior	278	30	83.4	Aceite ligero
<b>Escenario Incremental</b>					
Chomak	Mioceno Superior	435	19	82.65	Aceite ligero

\*Calculado por la Comisión con datos del Operador

# Unidades de Trabajo (UT)

## Compromisos

	UT	UT Acreditadas
Programa Mínimo de Trabajo, PMT	1,552	1,672.67
Incremento al PMT	42,000	

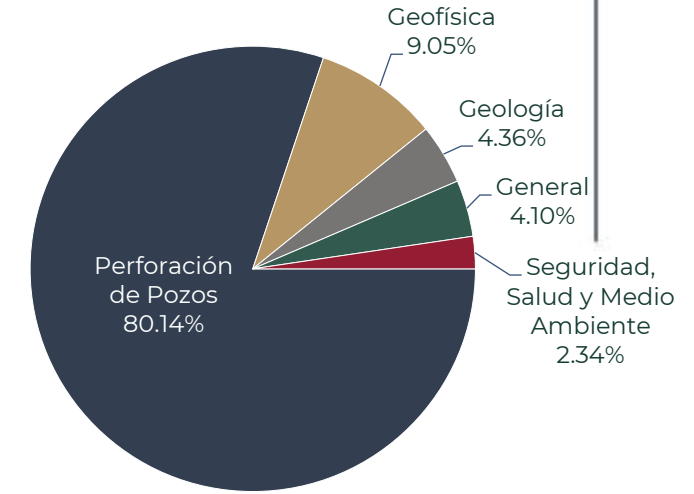
## Modificación Plan de Exploración

	UT
Escenario Base	59,447.18
Escenario Base + Incremental	116,780.93

# Programa de inversiones (MM US\$)

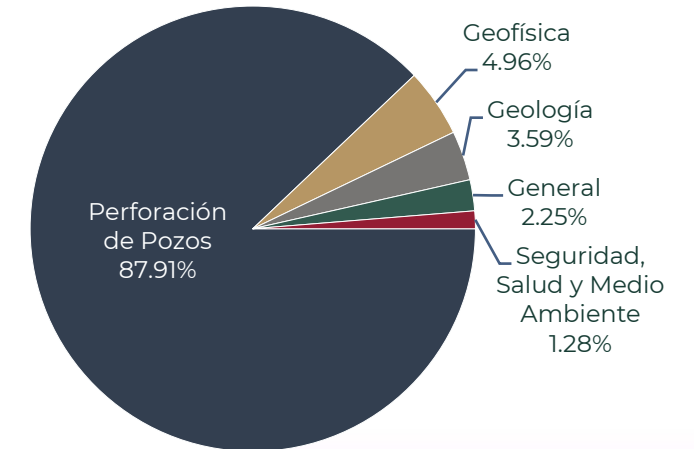
Escenario Base		
Sub-actividad petrolera	Total vigente (2023)	Total Modificación (2023-2024)
General	0.83	3.42
Geofísica	-	7.53
Geología	0.60	3.63
Perforación de Pozos	-	66.74
SSMA	0.46	1.95
<b>Total</b>	<b>1.88</b>	<b>83.28</b>

Comentarios
Administración, gestión de actividades y gastos del proyecto
Adquisición de información sísmica 3D
Estudios geológicos
Perforación y terminación de 1 pozo
Estudios de impacto ambiental



Escenario Base + Incremental		
Sub-actividad petrolera	Total vigente (2023)	Total Modificación (2023-2024)
General	0.83	3.42
Geofísica	-	7.53
Geología	0.60	5.45
Perforación de Pozos	-	133.43
SSMA	0.46	1.95
<b>Total</b>	<b>1.88</b>	<b>151.79</b>

Comentarios
Administración, gestión de actividades y gastos del proyecto
Adquisición de información sísmica 3D
Estudios geológicos
Perforación y terminación de 2 pozos
Estudios de impacto ambiental





- La modificación al Plan de Exploración tiene como propósito continuar con las actividades de evaluación del Potencial Petrolero e incorporación de recursos, **adicionando un prospecto al Escenario Incremental.**
- De acuerdo con las estimaciones del Operador, y ante el eventual éxito exploratorio de la perforación del prospecto Boox Peek, se plantea la posibilidad de **incorporar recursos de hasta 83.4 MMb en el Escenario Base y de 82.65 MMb en el Escenario Incremental,** asociado al prospecto Chomak.
- Se estima una inversión de **83.28 MM US\$** en el Escenario Base y de **hasta 151.79 MM US\$** al ejecutar la totalidad de las actividades del Escenario Incremental.

# Propuesta para la modificación

La modificación al Plan de Exploración se advierte técnicamente adecuada, toda vez que la ejecución de las actividades planteadas permitirán evaluar el potencial petrolero y la posible incorporación de recursos, asimismo permitirá actualizar el conocimiento geológico-petrolero del subsuelo, maximizando el valor estratégico del Área Contractual del Periodo Inicial de Exploración

**Por lo que se somete a consideración del Órgano de Gobierno de la Comisión Nacional de Hidrocarburos, la aprobación a la modificación del Plan de Exploración asociado al Contrato CNH-R03-L01-AS-CS-06/2018 del Contratista TotalEnergies EP México.**



# CNH

Comisión Nacional  
de Hidrocarburos

[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)

Av. Patriotismo 580 Colonia Nonoalco,  
Alcaldía Benito Juárez 03700 Ciudad de México  
Atención Ciudadana: 55 4774 6500  
Comisión Nacional de Hidrocarburos.

2022

