



Comisión Nacional
de Hidrocarburos

2023

Modificación al Plan de Exploración y Programa de Trabajo y Presupuesto 2023 Contrato CNH-R03-L01-AS-CS-15/2018



Primer Periodo Adicional de Exploración

Operador: Hokchi Energy, S.A. de C.V.

www.gob.mx/cnh |
www.rondasmexico.gob.mx |
www.hidrocarburos.gob.mx

contacto@cnh.gob.mx
55 4774 6500

Mayo de 2023

Relación cronológica

Proceso de evaluación de la modificación al Plan de Exploración



- Días por Lineamientos: 35
- Días utilizados por la CNH: 26

Antecedentes Exploratorios

Ubicación

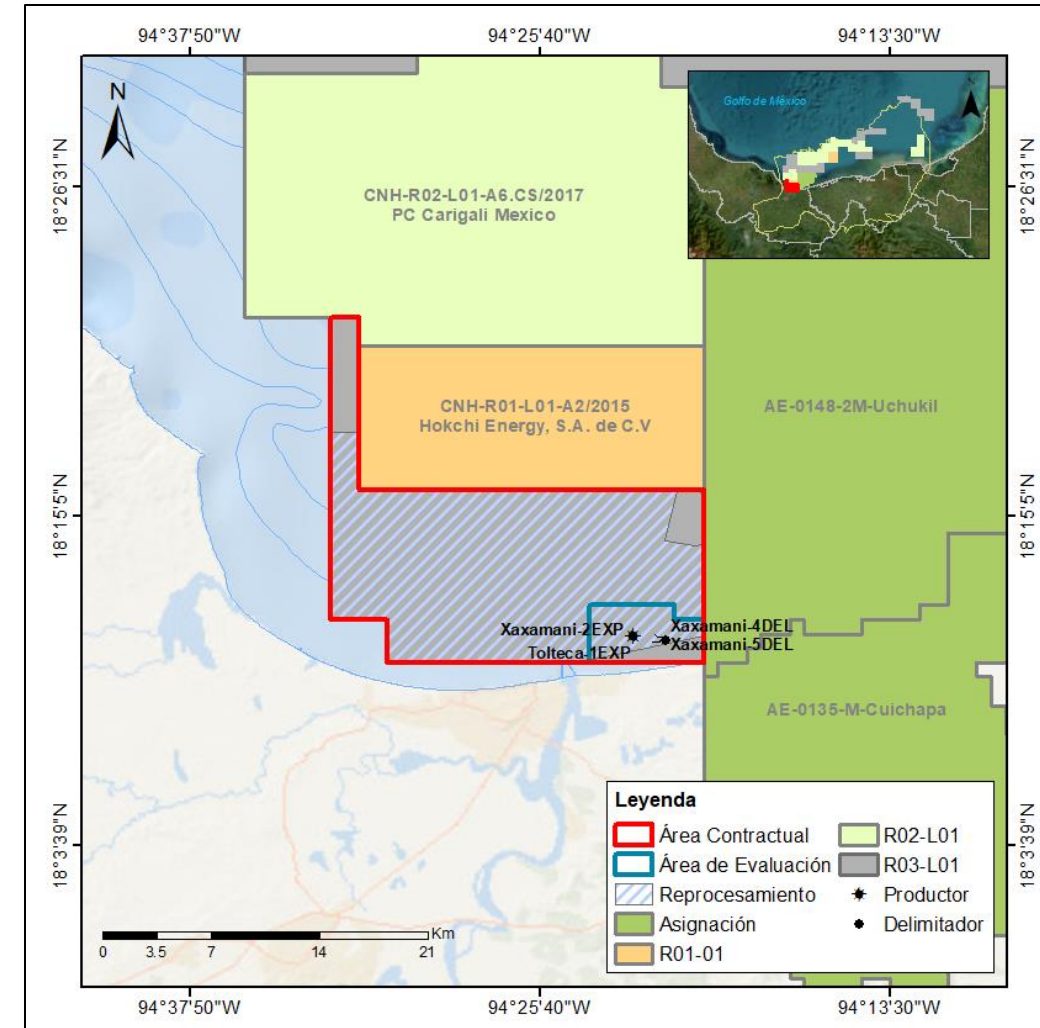
- Golfo de México, frente a las costas de Tabasco. Provincia Cuencas del Sureste.

Contrato CNH-R03-L01-AS-CS-15/2018

- Plan de Exploración(PIE): 31-may-2019
- Modificación al Programa de Evaluación: 7-abr-2022
- Conclusión del PIE: 13-jun-2023
- Otorgamiento del PPAE: 11-may-2023 (2 años)

Actividades realizadas durante el PIE

- Estudios exploratorios
- Información sísmica 3D
 - Reprocesamiento sísmico 3D
 - Inversión sísmica
- Perforación de pozos



Superficie aproximada: **263** km²

Alcance de las actividades exploratorias



Motivo de la modificación al Plan de Exploración

- Otorgamiento del Primer Periodo Adicional de Exploración

Objetivo del Plan de Exploración

- Incorporar recursos de Hidrocarburos mediante la perforación de pozos exploratorios en el *play* Plioceno Inferior, mediante:
 - Estudios exploratorios
 - Reprocesamiento de información sísmica 3D
 - Perforación de prospectos exploratorios

Cronograma de la modificación



Actividades de Exploración		2023						2024						2025											
		J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M
Reprocesamiento de información sísmica	Estudio sísmico OBN 3D																								
	De riesgo somero																								
Estudios Exploratorios	Interpretación estratigráfica a partir de la sísmica																								
	Interpretación estructural y estratigráfica																								
	Petrofísico																								
	Geoquímica																								
	Geomecánica																								
	Petrográfico y Bioestratigrafía, y DRX de recortes																								
	Caracterización de Yacimientos																								
	Análisis de Fluidos PVT																								
	Modelo Conceptual de Desarrollo																								
	Perforación de pozos*	Woolis-1EXP																							
Woolis-2EXP**																									
Tojol-1EXP																									

* Se consideran las etapas de movimiento de equipo, perforación y terminación de pozos.

** Se realizará una prueba de Presión y Producción durante la Terminación.

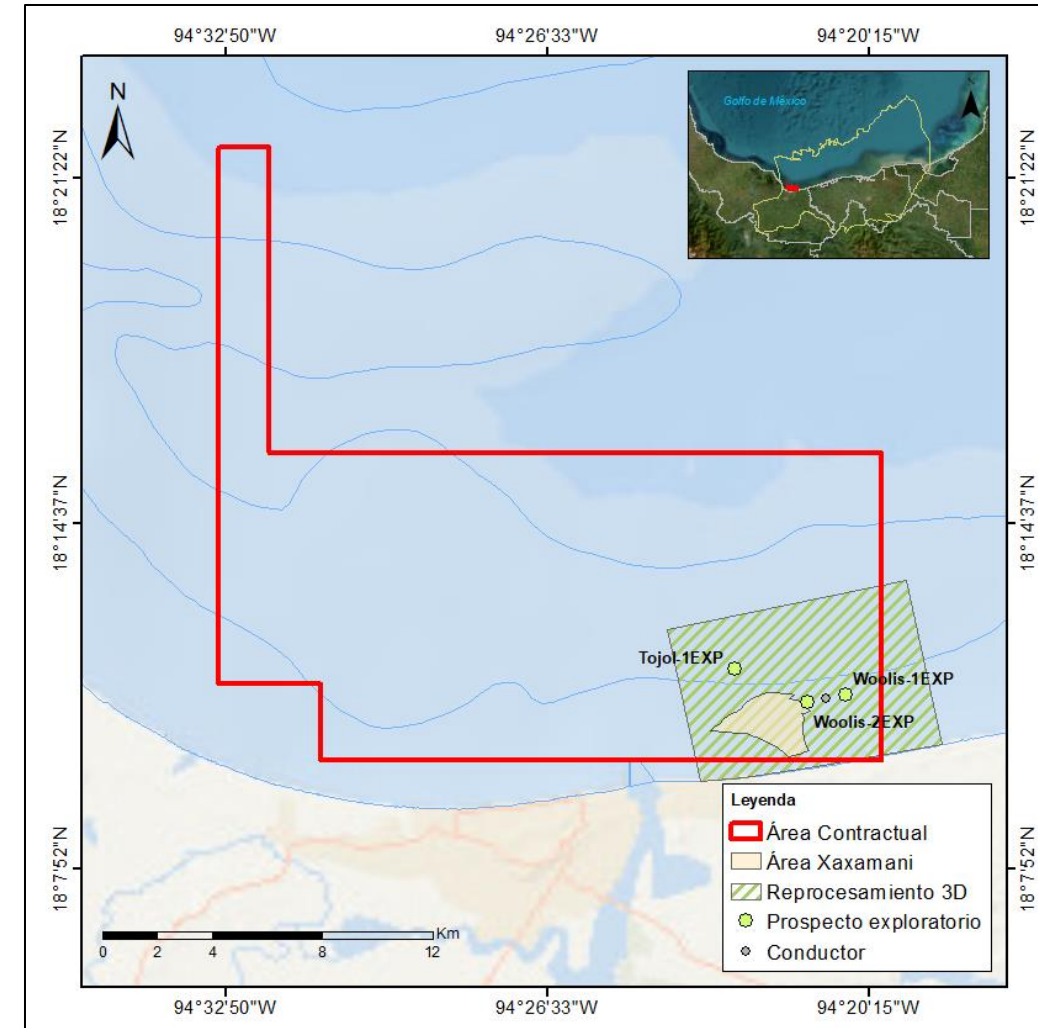


Comisión Nacional de Hidrocarburos

Área de protección

Actividades exploratorias

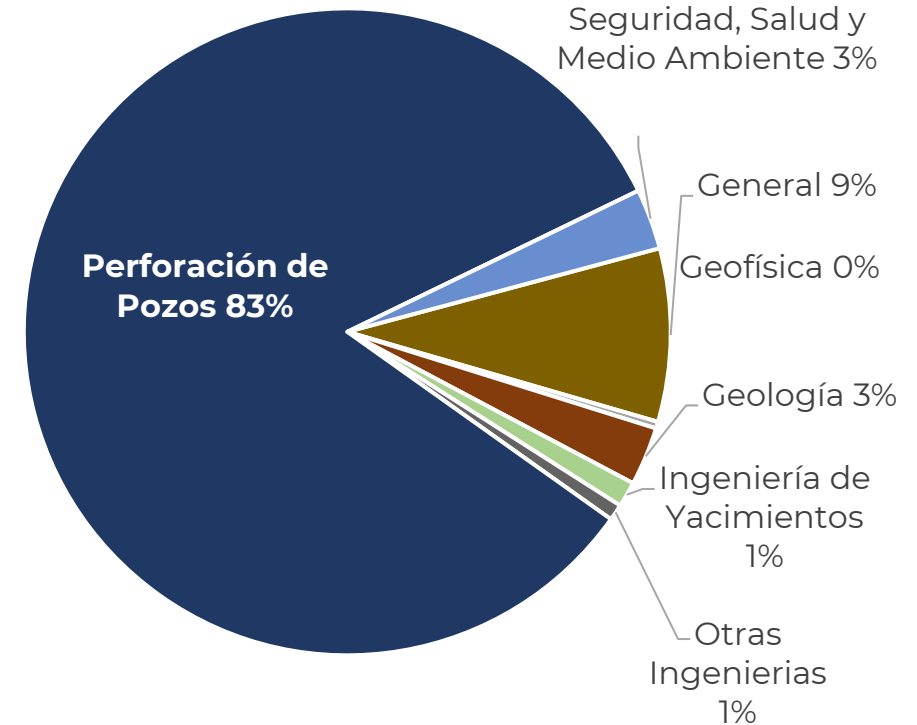
- Reprocesamiento de información sísmica 3D
 - Datos sísmicos adquiridos en el estudio OBN 3D (50 km²)
- Estudios exploratorios
 - Estudio de Riesgo somero
 - Interpretación estratigráfica con base en la sísmica
 - Interpretación estructural y estratigráfica
 - Petrofísico
 - Geoquímica
 - Petrográfico y Bioestratigrafía, y DRX sobre recortes de Perforación
 - Caracterización de Yacimientos
 - Análisis de Fluidos PVT
 - Modelo Conceptual de Desarrollo
- Perforación de pozos
 - Woolis-1EXP
 - Woolis-2EXP
 - Tojol-1EXP



Programa de inversiones (MM US\$)



Escenario Único				
Sub-actividad petrolera	2023	2024	2025	Total
General	\$2.39	\$6.08	\$2.65	\$11.11
Geofísica	\$0.14	\$0.24	\$0.05	\$0.43
Geología	\$0.70	\$2.58	\$0.48	\$3.76
Ingeniería de Yacimientos	\$0.13	\$1.44	\$0.06	\$1.63
Otras Ingenierías	\$1.04			\$1.04
Perforación de Pozos	\$19.51	\$87.03		\$106.54
Seguridad, Salud y Medio Ambiente	\$0.72	\$2.92	\$0.24	\$3.88
Total	\$24.62	\$100.29	\$3.48	\$128.40





Modificación al Programa de Trabajo y Presupuesto 2023

Programa Mínimo de Trabajo



PMT (Anexo 5 del Contrato)

- PMT: 757 UT.
- Incremento al PMT: 42,000 UT - **42,757 UT**
- **47,920 UT acreditadas**

Primer Periodo Adicional de Exploración (PPAE)

- Conclusión del PIE, 13 de junio de 2023.
- Se aprobó el PPAE el 11 de mayo de 2023
- El compromiso del Contratista respecto a las UT para el PPAE corresponde a **42,000 UT**, equivalentes al valor de un pozo.

Cronograma de actividades

Actividad	Sub-actividad Petrolera	Tarea	Sub-tarea	2023						
				J	J	A	S	O	N	D
Exploración	General	Administración, gestión y gastos generales del proyecto		[Barra azul]						
	Geofísica	Pre-procesado, procesado, interpretación y reprocesado de datos sísmicos - Interpretación estratigráfica en base a sísmica		[Barra azul]						
	Geología	Estudios geológicos de detalle - Interpretación estructural y estratigráfica		[Barra azul]						
		Estudios geológicos de detalle - Petrofísico								[Barra azul]
		Estudios geológicos de detalle - Bioestratigrafía y DRX de recortes*		[Barra azul]						
	Ingeniería de yacimientos	Caracterización de Yacimientos - Estudio de Caracterización		[Barra azul]						
		Caracterización de Yacimientos - Análisis de Fluidos PVT								[Barra azul]
	Otras ingenierías	Ingeniería Conceptual							[Barra azul]	
	Perforación de pozos	Preparación de áreas y/o vías de acceso a localización - Estudio de riesgo somero - Suministros de materiales		[Barra azul]						
	Seguridad, Salud y Medio Ambiente	Estudios de impacto ambiental Prevención y detención de incendio y fugas Auditorías de seguridad		[Barra azul]						

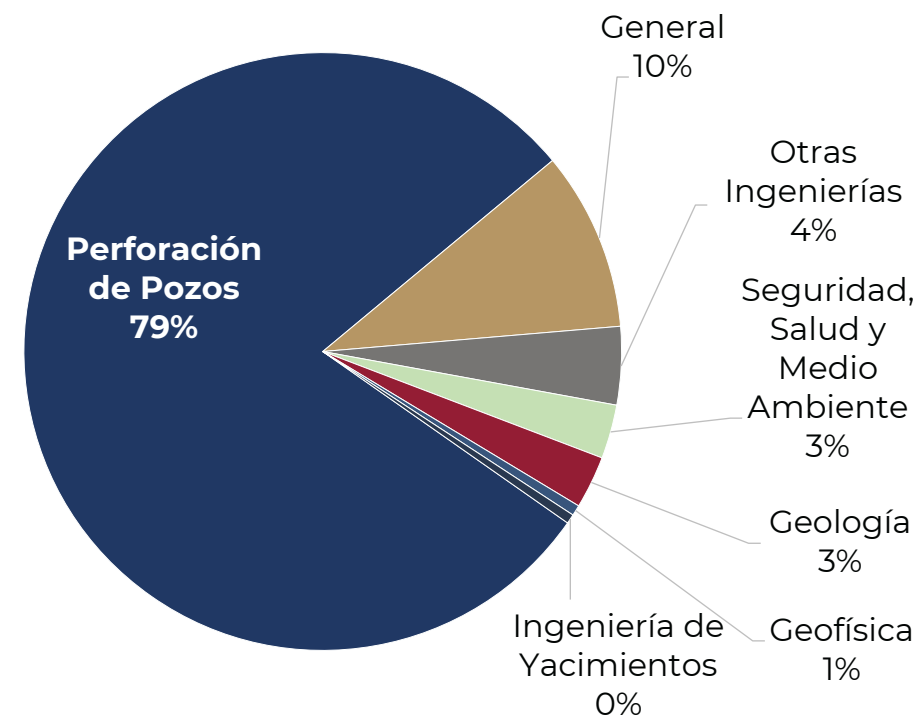
* Se incorporan horas de gabinete para la contratación de dichas actividades.

Nota: Inicio del PPAE 14 de junio de 2023, a partir de la conclusión del PIE que fenece el 13 de junio de 2023.

Presupuesto 2023 (MM US\$)



Escenario Único	
Sub-actividad petrolera	Total
General	2.39
Geofísica	0.14
Geología	0.70
Ingeniería de Yacimientos	0.13
Otras Ingenierías	1.04
Perforación de Pozos	19.51
Seguridad, Salud y Medio Ambiente	0.72
Total	24.62



Resultado del análisis



Las modificaciones al Plan de Exploración y el Programa de Trabajo y Presupuesto 2023, se advierten técnicamente adecuadas, toda vez que la ejecución de las actividades planteadas permitirían evaluar el potencial petrolero y generar un conocimiento más robusto de las oportunidades exploratorias documentadas, maximizando el valor estratégico del Área Contractual al término del Primer Periodo Adicional de Exploración.

Por lo que se somete a consideración del Órgano de Gobierno de la Comisión Nacional de Hidrocarburos, las aprobaciones a la modificación del Plan de Exploración y la Modificación al Programa de Trabajo y Presupuesto 2023 asociadas al Contrato CNH-R03-L01-AS-CS-15/2018 del Contratista Hokchi Energy, S.A. de C.V.

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 blue-tinted image of an industrial facility with extensive scaffolding and structures.

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.

2023

