

CNH

Comisión Nacional
de Hidrocarburos

Modificaciones al Plan de Exploración y Programa de Trabajo y Presupuesto 2023 Contrato CNH-M3-MISIÓN/2018

Periodo Adicional de Exploración

Operador: Servicios Múltiples de Burgos, S.A. de C.V.

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

contacto@cnh.gob.mx
55 4774 6500

Abril de 2023

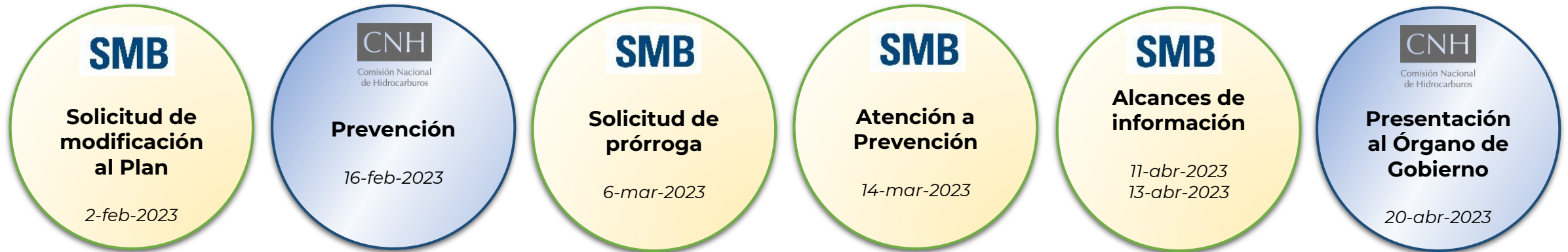
2023



Relación cronológica



Proceso de evaluación de la modificación al Plan de Exploración



- Días por Lineamientos: 35
- Días utilizados por la CNH: 33

Ubicación y Antecedentes

Ubicación

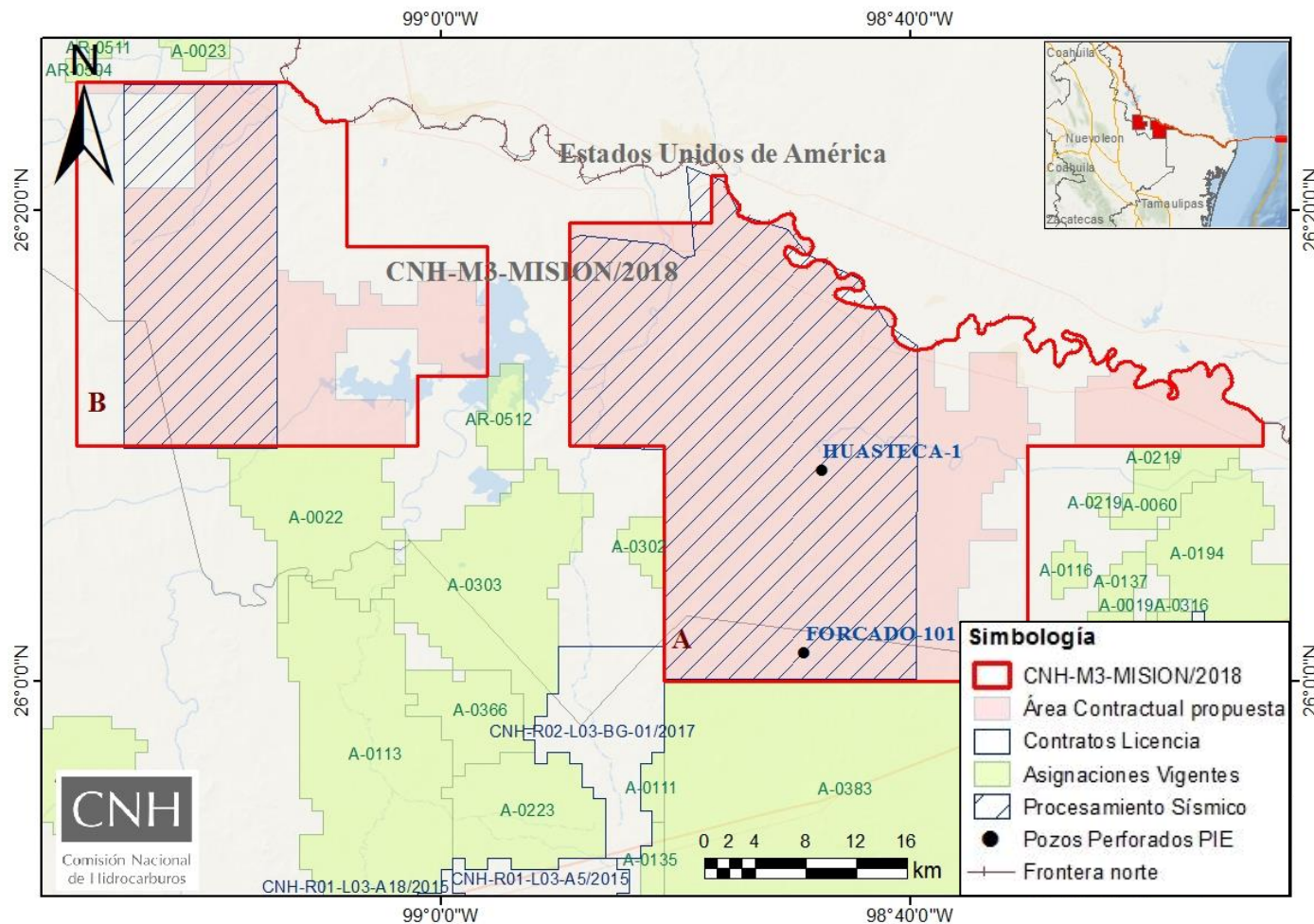
- Noreste de México, en la Cuenca de Burgos. Conformada por 2 polígonos

Contrato CNH-M3-MISION/2018

- Plan de Exploración(PIE): 4-abr-2019
- Conclusión (PIE): 23-abr-2023
- Aprobación del PAE: 14-mar-2023 (2 años)

Actividades realizadas durante el PIE

- Estudios exploratorios
- Reprocesado de sísmica 3D (1,000 km²)
- Perforación de pozos
 - Forcado-101EXP (2021)- Productor de gas no comercial
 - Huasteca-1EXP (2021)- Productor de gas no comercial



- Superficie Inicial: **1,692.752** km²
- Superficie de renuncia : **389.4** km²
- Superficie a conservar : **1,303.352** km²

Alcance de las actividades exploratorias



Motivo de la modificación al Plan de Exploración

- Otorgamiento del Periodo Adicional de Exploración

Objetivo del Plan de Exploración

- Finalizar con la evaluación del potencial petrolero en el Polígono B y la incorporación de reservas en los *plays* Eoceno Yegua y Paleoceno Wilcox mediante:
 - Estudios exploratorios
 - Reprocesamiento Sísmico 3D
 - Perforación de prospectos exploratorios

Anexo 5 Programa Mínimo de Trabajo

- PMT: 9,628 UT
- Acreditadas: 15,818.88 UT
- Compromiso PAE: 7,840 UT

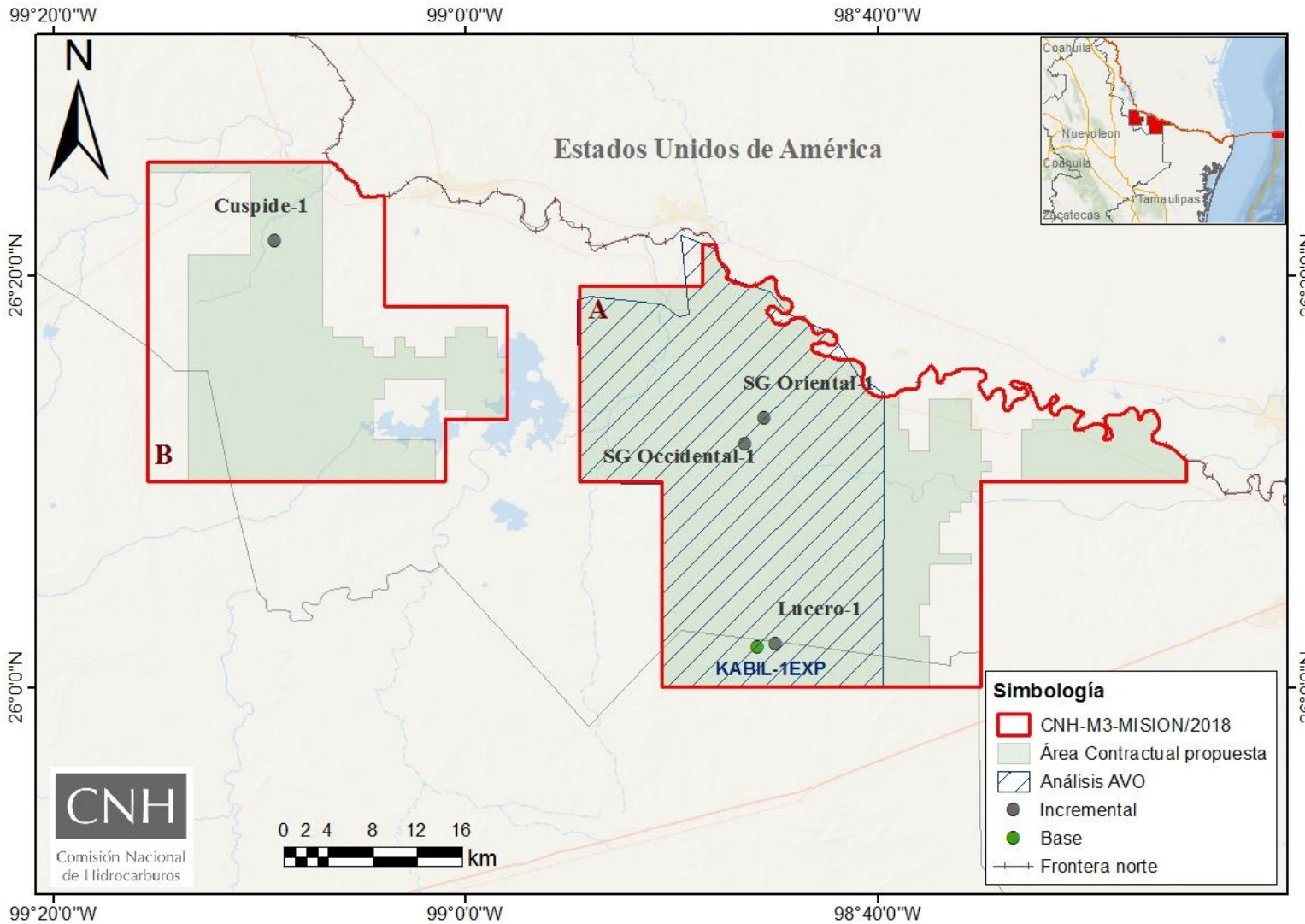
Cronograma de la modificación

Actividades Exploratorias			2023												2024												2025		
			Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar			
Estudios Exploratorios	Evaluación técnica de los resultados de la perforación y terminación	Kabil-1 EXP																											
		Cúspide-1 EXP, Lucero-1 EXP, SG Oriental-1 EXP y SG Occidental-1 EXP																											
	Estudios geológicos regionales	<i>Play Eoceno Mount Selman y Eoceno Queen City</i>																											
		Actualización del modelo geológico <i>Play Yegua</i>																											
	Estudios geológicos de detalle	Actualización cartera exploratoria																											
Reprocesamiento especial de Sísmica	Reprocesamiento especial de Sísmica	Reprocesamiento AVO e Inversión sísmica																											
Perforación de pozos exploratorios	Permisos y Preparación de áreas y/o vías de acceso a la localización	Kabil-1 EXP																											
		Cúspide-1 EXP, Lucero-1 EXP, SG Oriental-1 EXP y SG Occidental-1 EXP																											
	Diseño de pozo VCD	Kabil-1 EXP																											
		Cúspide-1 EXP																											
		Lucero 1-EXP																											
		SG-Oriental-1 EXP																											
		SG-Occidental-1 EXP																											
	Perforación de Pozos *	Kabil-1 EXP																											
		Cúspide-1 EXP																											
		Lucero 1-EXP																											
		SG-Oriental-1 EXP																											

Escenario Base
 Escenario Incremental

*Considera la terminación del pozo

Actividades exploratorias



Escenario Base

- 700 km² de reprocesamiento de Sísmica 3D (Análisis AVO e inversión sísmica simultánea);
- Estudios exploratorios;
- Perforación de pozo:
 - Kabil-1EXP

Escenario Incremental

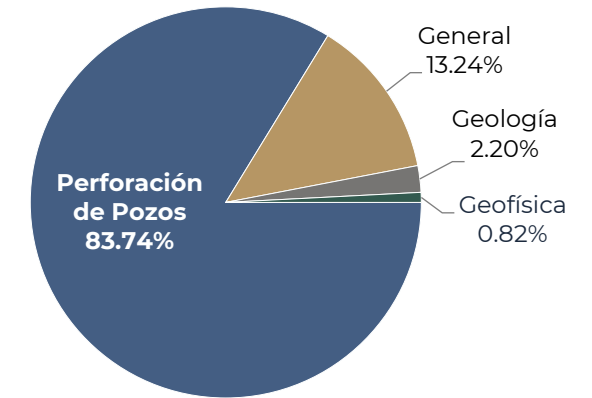
- Perforación de pozos:
 - Cúspide-1 EXP,
 - Lucero-1 EXP,
 - SG Oriental-1 EXP y
 - SG Occidental-1 EXP
- Estudios de evaluación técnica de los resultados de la perforación

Programa de inversiones (MM US\$)

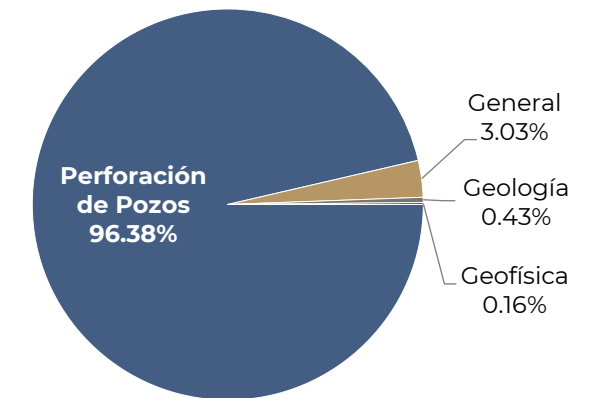
Escenario Base			
Sub-actividad petrolera	2023	2024	Total
General	0.21	0.43	0.64
Geofísica	0.04	-	0.04
Geología	0.11	-	0.11
Perforación de Pozos	0.58	3.50	4.08
Total	0.94	3.93	4.87

Escenario Base + Incremental				
Sub-actividad petrolera	2023	2024	2025	Total
General	0.21	0.43	0.12	0.76
Geofísica	0.04	-	-	0.04
Geología	0.11	-	-	0.11
Perforación de Pozos	0.73	21.92	1.49	24.14
Total	1.08	22.35	1.61	25.05

Escenario Base



Escenario Base + Incremental





Programa de Trabajo y Presupuesto 2023

Cronograma de actividades



Sub-actividad	Tarea	Descripción	2023										
			A	M	J	J	A	S	O	N	D		
General	Administración, gestión de actividades y gastos del proyecto	Honorarios y servicios											
Geofísica	Reprocesamiento especial de Sísmica	Reprocesamiento AVO e Inversión sísmica (700 km ²)											
Geología	Estudios geológicos regionales	Estudio de <i>plays</i> Eoceno Mount Selman y Eoceno Queen City											
		Actualización del modelo geológico <i>Play</i> Yegua											
	Estudios geológicos de detalle	Actualización cartera exploratoria											
Perforación de pozos	Servicios de Soporte Kabil-1 EXP	Diseño de pozo (VCD)											
	Servicios de Soporte Cúspide-1 EXP	Diseño de pozo (VCD)											
	Preparación de áreas Kabil-1 EXP	Preparación de áreas y/o vías de acceso a la localización / Permisos											
	Preparación de áreas Cúspide-1 EXP / Lucero 1-EXP / SGT-Oriental-1 EXP	Preparación de áreas y/o vías de acceso a la localización / Permisos											

- Escenario Base
- Escenario Incremental

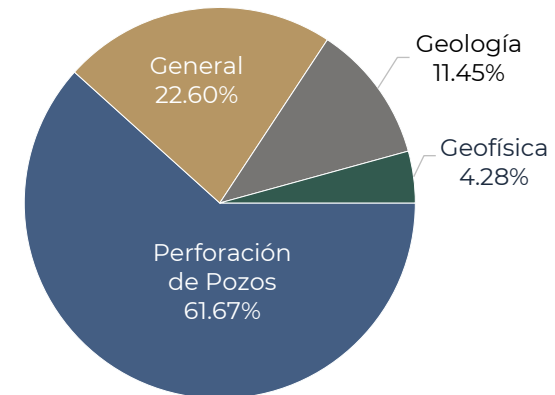
Presupuesto 2023 (MM US\$)



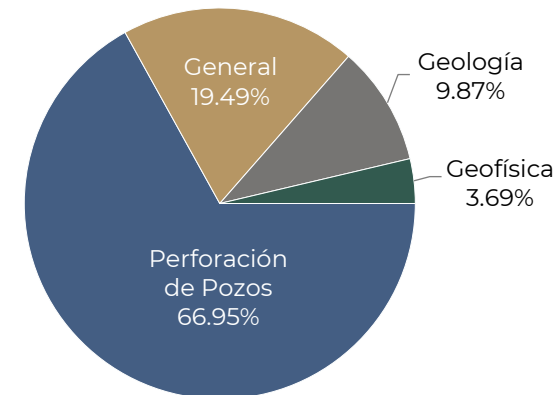
Escenario Base	
Sub-actividad petrolera	Total
General	0.21
Geofísica	0.04
Geología	0.11
Perforación de Pozos	0.58
Total	0.94

Escenario Base + Incremental	
Sub-actividad petrolera	Total
General	0.21
Geofísica	0.04
Geología	0.11
Perforación de Pozos	0.73
Total	1.08

Escenario Base



Escenario Base + Incremental



Resultado del análisis



Las modificaciones al Plan de Exploración y al Programa de Trabajo y Presupuesto 2023 referente al Contrato CNH-M3-MISIÓN/2018, se identifican técnicamente factibles, derivado de que cumplen con las Cláusulas 4.2, 4.4, 4.5, 10.1, 10.2, 12.1, 12.2, 12.4, 12.6 y 15.2 del Contrato, así como lo establecido en los Lineamientos.

Por lo que se propone la aprobación de la modificación al Plan de Exploración y al Programa de Trabajo y Presupuesto para el año 2023 asociado al Contrato CNH-M3-MISIÓN/2018 del Contratista Servicios Múltiples de Burgos, 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

