

The logo for the Comisión Nacional de Hidrocarburos (CNH), consisting of the letters 'CNH' in a bold, sans-serif font inside a white square.

Comisión Nacional
de Hidrocarburos

Modificación al Plan de Desarrollo para la Extracción Asignación A-0098-M-Campo Comitas Pemex Exploración y Producción

Diciembre 2022

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

contacto@cnh.gob.mx
55 4774 6500

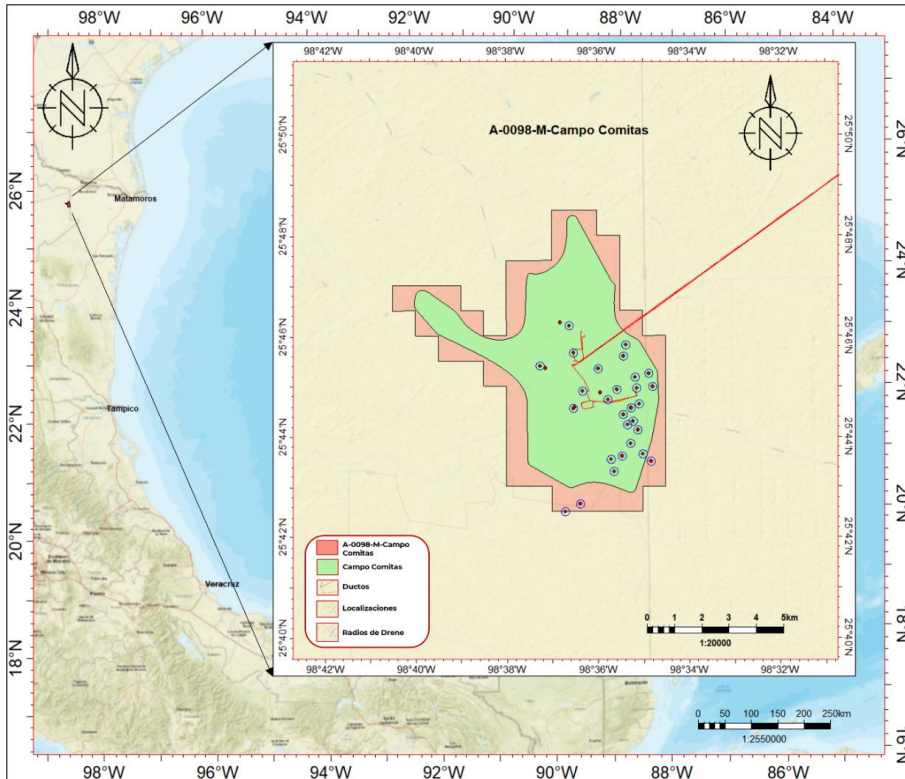
2022



Generalidades



Ubicación



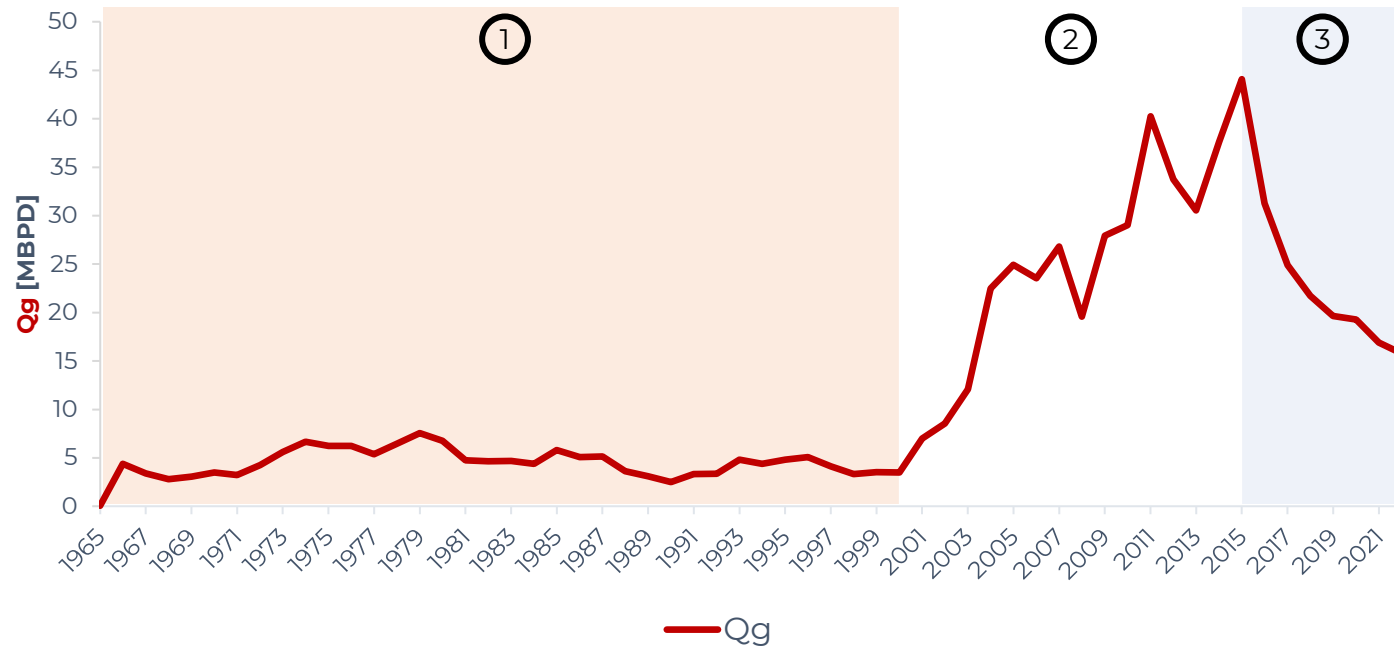
Características	A-0098-M-Campo Comitas
Área (km ²)	58.87
Ubicación	Nuevo León, General Bravo
Fecha de emisión	13 de agosto de 2014
Vigencia	20 años
Tipo	Extracción de hidrocarburos
Pozos perforados / Operando	136/81
Profundidad de Extracción	Jackson del Eoceno Superior Vicksburg del Oligoceno Inferior
Tipo de fluido	Gas Seco

Fuente: CNH y Datos del Asignatario



Área de protección

Etapas de desarrollo del Campo y Justificación MPDE



- **Etapa 1:** Descubrimiento del campo con la perforación del pozo Comitas-1.
- **Etapa 2:** Se perforaron 30 pozos y se realizaron 65 Reparaciones Mayores
- **Etapa 3:** Se perforaron 65 pozos y se realizaron 80 Reparaciones Mayores

Variaciones del Plan

- Pozos de desarrollo.
- Incremento en la inversión.
- Volumen de hidrocarburos a producir.

Justificación

- Incremento en pozos a perforar (28 pozos adicionales).
- Variación en el monto de la inversión mayor al 30%.
- Incremento del 20% en la producción de hidrocarburos.

Fuente: CNH y Datos del Asignatario

Alternativas de Desarrollo

Características	Alternativa 1 (Seleccionada)	Alternativa 2
Perforación	28	0
Terminación	28	0
RMA	105	77
RME	444	292
Volumen a recuperar (MMMpc)	83.72	47.74
Inversiones (MMUSD)	155.36	81.42
Gastos de operación (MMUSD)	57.86	33.00
VPN AI (MMUSD)	60.82	44.05
VPN DI (MMUSD)	33.46	27.36
VPI (MMUSD)	108.21	50.76
VPN/VPI AI	0.56	0.87
VPN/VPI DI	0.31	0.54

● Alternativa 1 (Seleccionada)

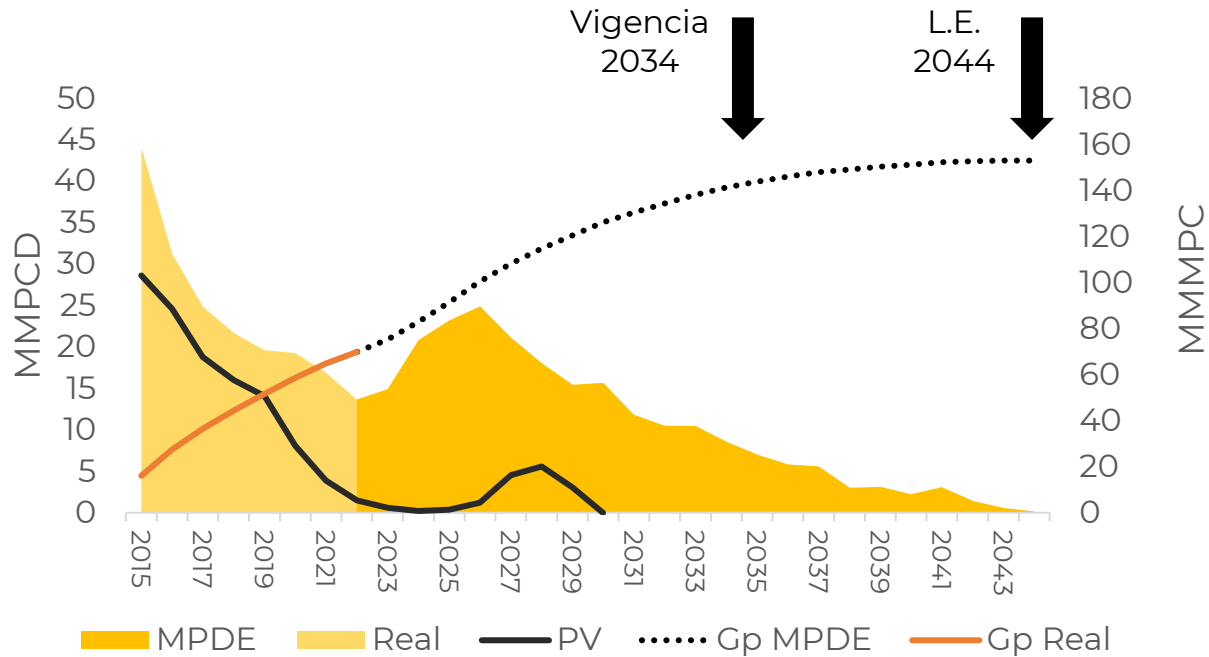
- ✓ Reactivar la extracción de las reservas probables y posibles.
- ✓ Mayor actividad de desarrollo
- ✓ Mayor volumen a recuperar

● Medición de los hidrocarburos

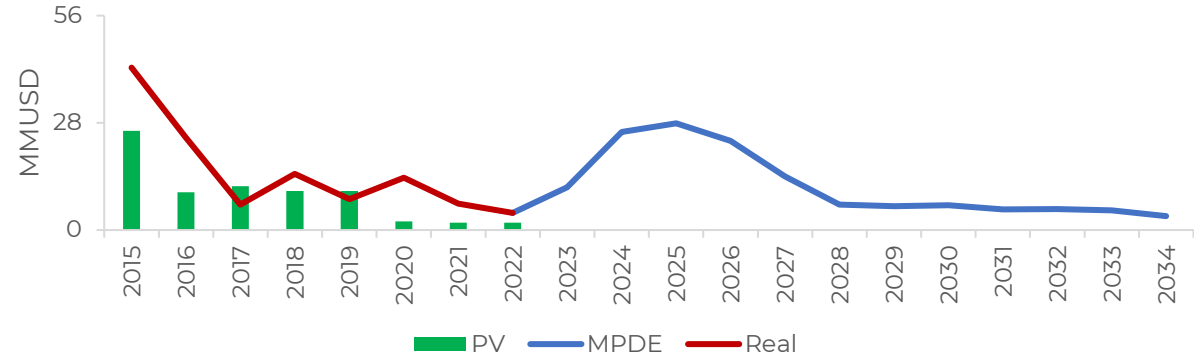
- ✓ Se actualiza punto de medición

Comparación de Plan vigente vs modificación propuesta

Gas	Vigente 2015 - 2029	Real 2015 - 2022	MPDE 2022 - 2045
Volumen (MMMpc)	48.02	69.88	83.72
Diferencia	21.86		



Inversión	Vigente 2015 - 2029	Real 2015-2022	MPDE 2022 - 2045
MMUSD	126.55	122.04	141.33
Diferencia	4.51		



	a	b	c	d	
Descripción	Plan vigente	Real 2019-2022	Pendiente	MPDE	Dif. (d - c)
Perforación	11	10	1	28	27
Terminación	11	10	1	28	27
RMA	73	41	32	105	73

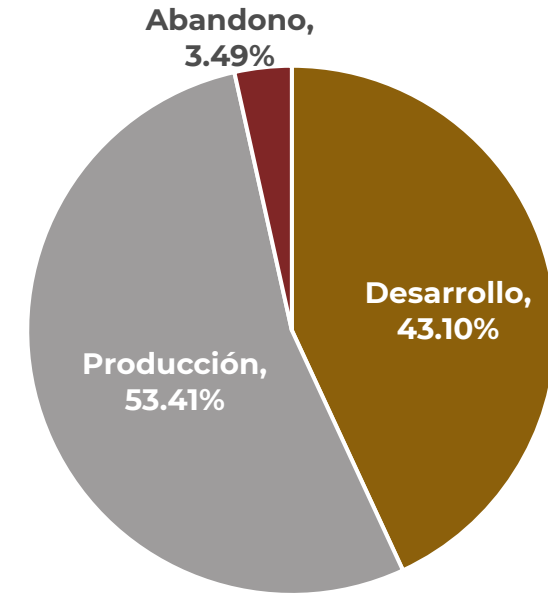
Fuente: CNH y Datos del Asignatario



Área de protección

Costo Total

Actividad	Sub-Actividad	MPDE (MM US\$)
Desarrollo	General	\$16.39
	Perforación de Pozos	\$67.34
Producción	General	\$41.98
	Otras Ingenierías	\$0.96
	Construcción Instalaciones	\$2.28
	Intervención de Pozos	\$26.33
	Operación de Instalaciones de Producción	\$25.25
	Ductos	\$0.95
	Seguridad, Salud y Medio Ambiente	\$6.00
	Desmantelamiento de Instalaciones	\$6.78
Costo total		\$194.27



Costo Total
\$194.27

Fuente: CNH y Datos del Asignatario

Conclusiones

- ✓ De acuerdo al buen comportamiento de producción del campo, las actividades a realizar en la modificación del Plan propuesto, tiene como objetivo reactivar las reservas Probables y Posibles

Recomendaciones

- ✓ Optimizar la ejecución de las actividades para reducir el costo del desarrollo del Campo.
- ✓ Taponar pozos clasificados sin posibilidades para la reducción el periodo de abandono de los mismos

Fuente: CNH

Resultado del Dictamen

Derivado del análisis presentado, se propone el Dictamen Técnico en **sentido favorable** con respecto a la modificación al Plan de Desarrollo para la Extracción asociado a la **Asignación A-0098-M-Campo Comitas**, presentado por Pemex Exploración y Producción, mismo que de ser aprobado, estará vigente a partir de su aprobación y hasta que concluya la vigencia de la Asignación o se apruebe una modificación.



Comisión
Nacional de
Hidrocarburos

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



@CNH_MX



Comisión Nacional
de Hidrocarburos



Comisión Nacional
de Hidrocarburos



@cnh.mx