

CNH

Comisión Nacional  
de Hidrocarburos

2023

Solicitud de aprobación de modificación al  
Plan de Desarrollo para la Extracción  
AE-0006-9M-Amoca-Yaxché-04,  
Campo Xikin  
Pemex Exploración y Producción



[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)

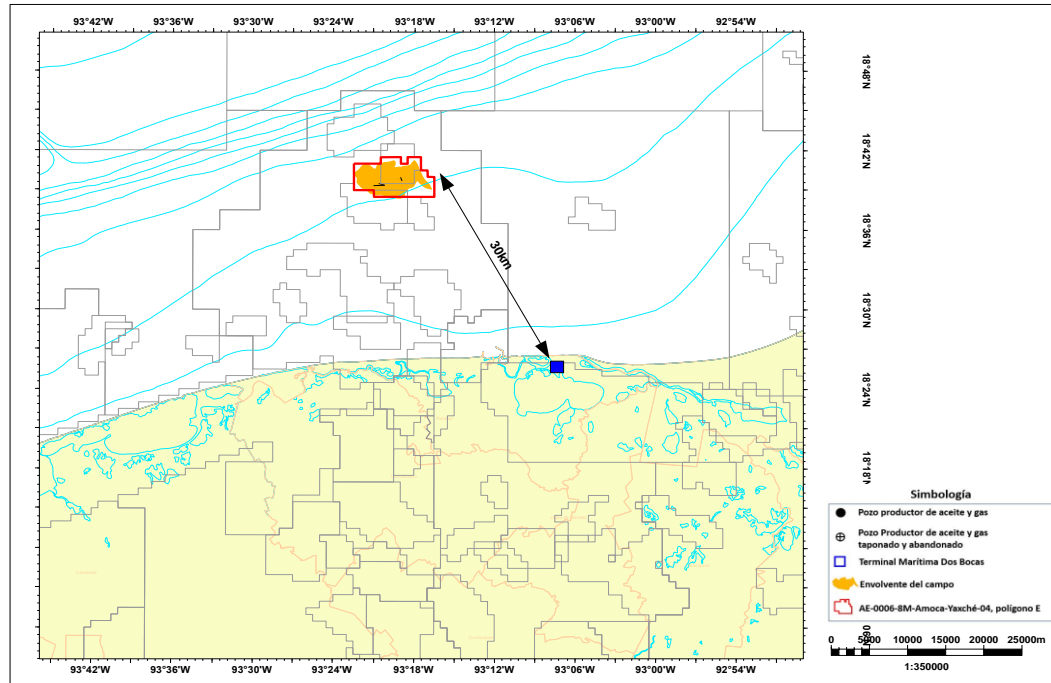
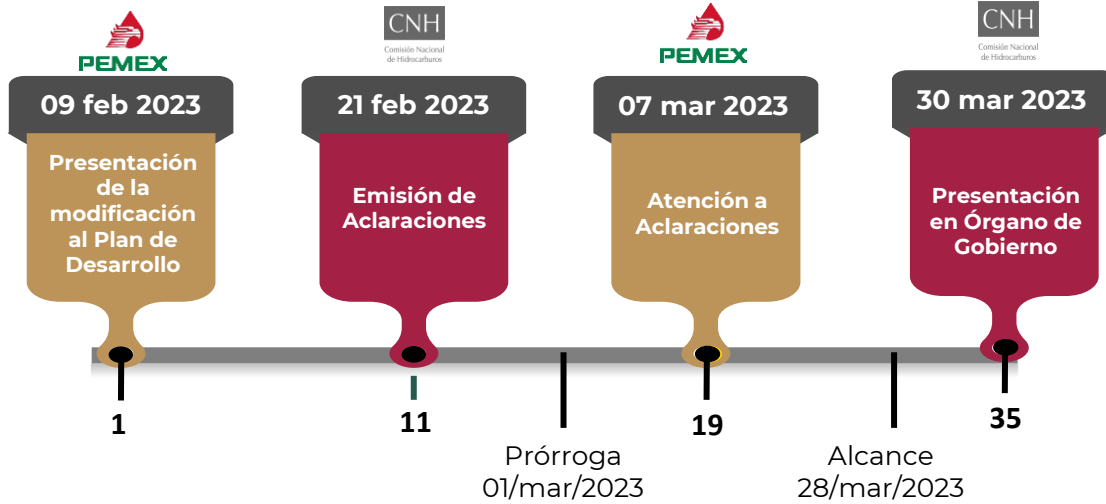
[contacto@cnh.gob.mx](mailto:contacto@cnh.gob.mx)  
55 4774 6500

Marzo 2023



El objetivo de dicha modificación es una actualización al Plan de Desarrollo, cómo resultado de las actividades de perforación de pozos y el comportamiento de baja productividad de los mismos, la cual replantea la estrategia de explotación.

# Generalidades



<b>Características</b>	<b>AE-0006-9M-Amoca-Yaxché-04, Campo Xikin</b>
<b>Área (km<sup>2</sup>)</b>	47.6
<b>Ubicación</b>	Aguas territoriales, frente a las costas de Tabasco
<b>Fecha de emisión del Título</b>	27 de agosto de 2014
<b>Vigencia</b>	25 años
<b>Tipo</b>	Exploración y Extracción de Hidrocarburos
<b>Formación productora</b>	Jurásico Superior Kimmeridgiano
<b>Profundidad para la Extracción (mv)</b>	6,505
<b>Clasificación del Yacimiento</b>	Aceite volátil
<b>Densidad (°API)</b>	43.6°

Fuente: CNH con datos del Operador

# Etapas de desarrollo del Campo



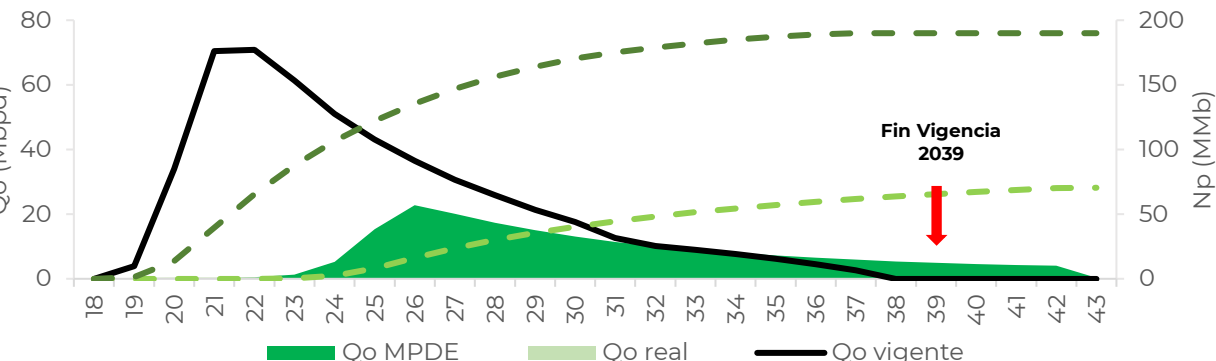
## ● Etapa 1 (2014 – 2017):

- ✓ Descubrimiento del campo con el pozo Xikin-1 y Xikin-1DL

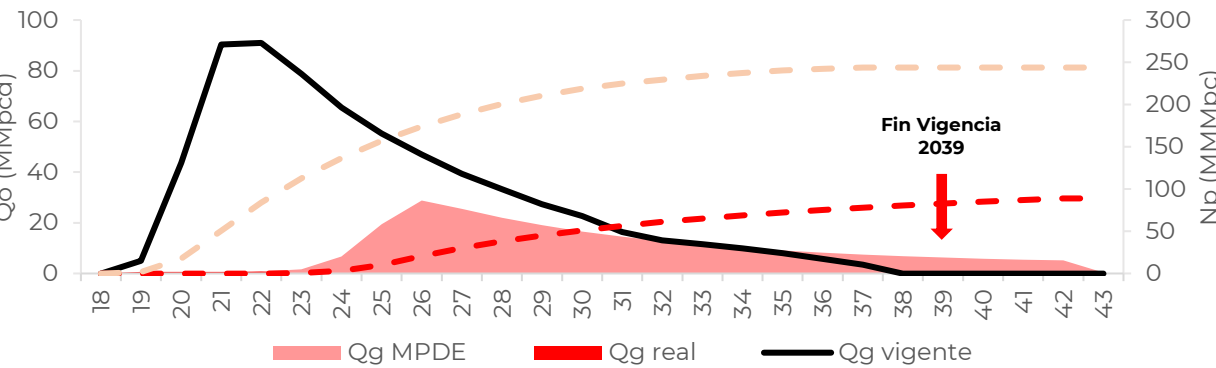
## ● Etapa 2 (2018 – 2023):

- ✓ Aprobación del Plan de Desarrollo.
- ✓ Perforación de cuatro pozos.
- ✓ Actualización de los modelos estático y dinámico.

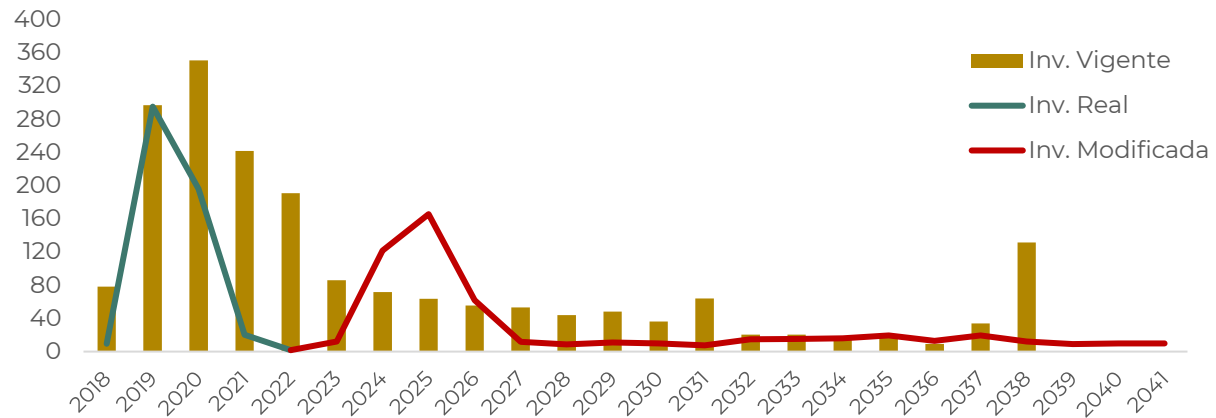
# Comparación de Plan vigente vs modificación propuesta



Aceite	PDE 2018 – 2022	Real 2018-2022	PDE 2023-2038	MPDE 2023-2043
Volumen (MMbls)	65.46	0.69	124.50	70.42
Diferencia	-64.77		-54.08	



Gas	PDE 2018 – 2022	Real 2018-2022	PDE 2023-2038	MPDE 2023-2043
Volumen (MMMpc)	84.02	0.98	159.80	89.01
Diferencia	-83.04		-70.79	



Inversión	PDE 2018 – 2038	Real 2018-2022	MPDE 2023-2038	MPDE 2023-2043
MMUSD	1,641	632	615	638
Diferencia	1,009.0		23.0	

Actividad	a	b	c	d	Dif. (d – c)
	PDE 2018 – 2038	Real 2018-2023	Pendiente	MPDE	
Perforaciones (No.)	10	4	6	6	0
Terminaciones (No.)	10	4	6	6	0
RMA (No.)	-	-	-	-	-
RME (No.)	33	3	33	48	15
Ductos (No.)	2	2	0	1	1
Plataformas (No.)	2	2	0	-	0

Fuente: CNH con datos del Operador



# Modificación al Plan de Desarrollo

## Costo Total 2023-2039

Actividad petrolera	Sub-Actividad petrolera	Total (MM USD)
<b>Desarrollo</b>	General	\$212.41
	Perforación de Pozos	\$299.34
	Construcción Instalaciones	\$29.29
<b>Producción</b>	General	\$0.48
	Intervención de Pozos	\$126.45
	Operación de Instalaciones de Producción	\$56.88
	Ductos	\$14.09
<b>Abandono</b>	Desmantelamiento de Instalaciones	\$88.40
<b>Costo total</b>		<b>\$827.33</b>

## Alternativa Seleccionada

### Montos requeridos

Inversión (MMUSD)	638.25
Gasto de Operación	228.15

### Indicadores económicos

VPN AI (MMUSD)	2,200.32
VPN DI (MMUSD)	<b>793.50</b>
VPI (MMUSD)	387.51
VPN/VPI AI	5.68
VPN/VPI DI	2.05

# Justificación de la aprobación

- Dar continuidad operativa al campo y explotar las reservas remanentes 2P de 70.42 MMb de aceite y 89.01 MMMpc de gas, para alcanzar un factor final de recuperación de aceite y gas de 19%.
- Resulta técnicamente viable la estrategia de desarrollo de seis perforaciones horizontales, la implementación de Bombeo Neumático y aprovechar las inversiones realizadas en la infraestructura de producción.

# 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 **AE-0006-9M-Amoca-Yaxché-04, Campo Xikin**, presentado por Pemex Exploración y Producción, mismo que de ser aprobado, estará vigente a partir de su aprobación y hasta que concluya la vigencia o se apruebe una modificación.





Comisión  
Nacional de  
Hidrocarburos

[gob.mx/CNH](http://gob.mx/CNH)  
[hidrocarburos.gob.mx](http://hidrocarburos.gob.mx)  
[rondasmexico.gob.mx](http://rondasmexico.gob.mx)

