

CNH

Comisión Nacional
de Hidrocarburos

Solicitud de aprobación de la modificación al
Plan de Desarrollo para la Extracción

A-0045-2M Campo Bedel

Pemex Exploración y Producción

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

contacto@cnh.gob.mx
55 4774 6500

Mayo 2023

2023

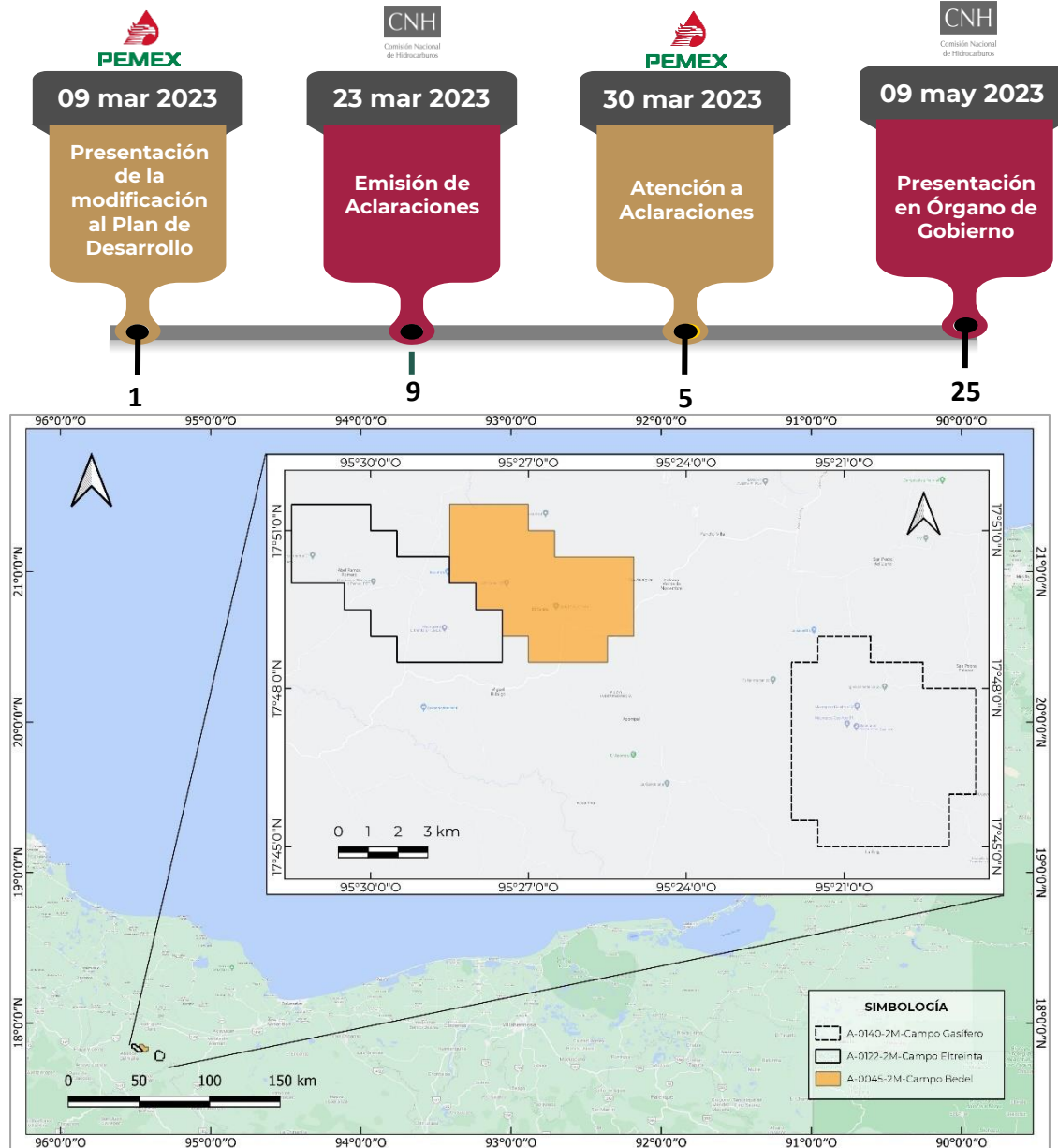


Introducción



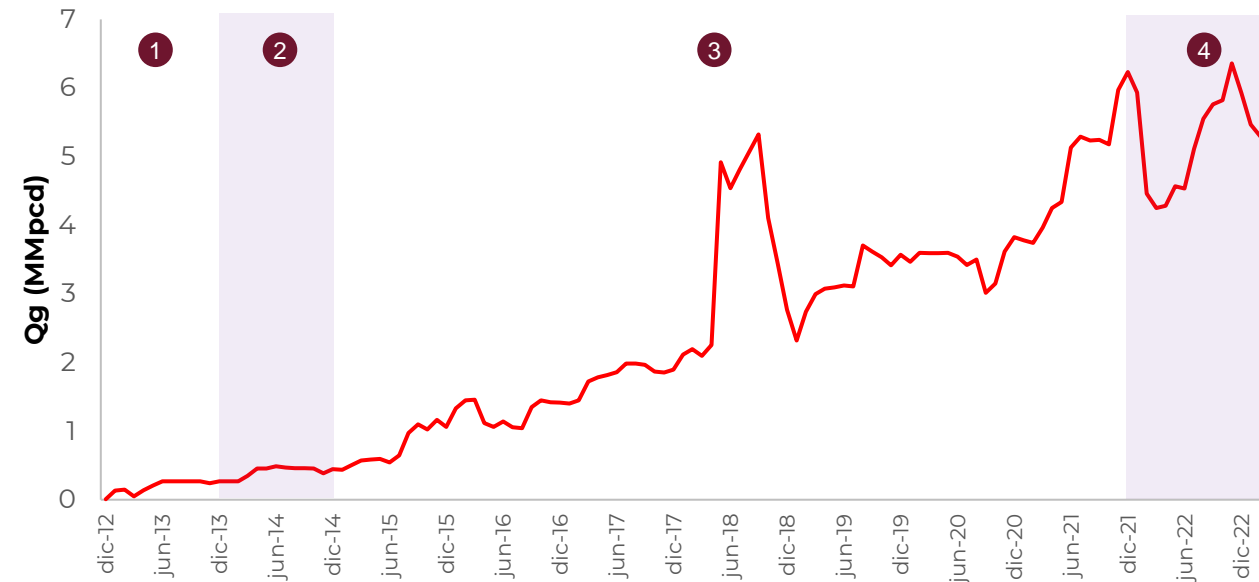
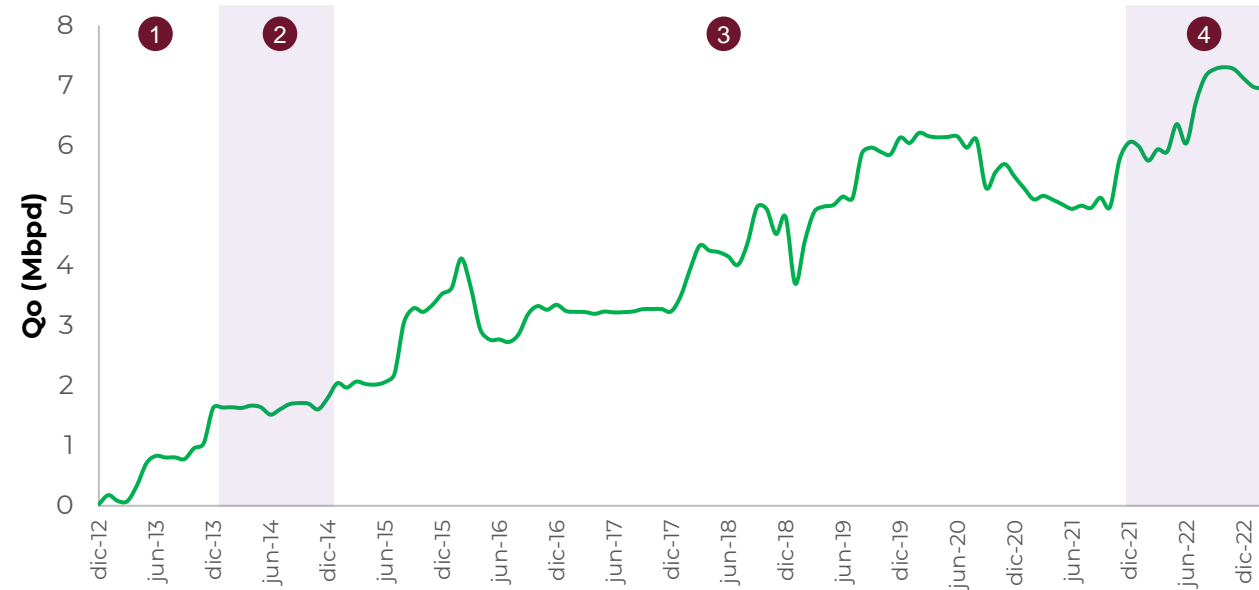
La modificación al Plan de Desarrollo se debe a la incorporación de nuevas localizaciones de pozos de desarrollo, actualización de los pronósticos de producción debido al buen comportamiento de los yacimientos, así como, al cambio de la meta de aprovechamiento de gas natural asociado.

Generalidades



Características	A-0045-2M-Campo Bedel
Área (km ²)	22.79
Ubicación	Municipio de Juan Rodríguez Clara, (Veracruz)
Fecha de emisión del Título	13 de agosto de 2014
Vigencia	20 años
Tipo	Extracción de Hidrocarburos
Formación productora	Mioceno Medio y Plioceno inferior
Profundidad para la Extracción (mv)	1,000 a 2,400
Clasificación del Yacimiento	Aceite negro y gas seco
Densidad (°API)	28°

Etapas de desarrollo del Campo



Etapa 1 (2012-2013):

- ✓ Inicio de producción en 2012 en el yacimiento de aceite de Mioceno Medio.

Etapa 2 (2014):

- ✓ Desarrollo de 3 pozos en el yacimiento de gas del Plioceno Inferior.

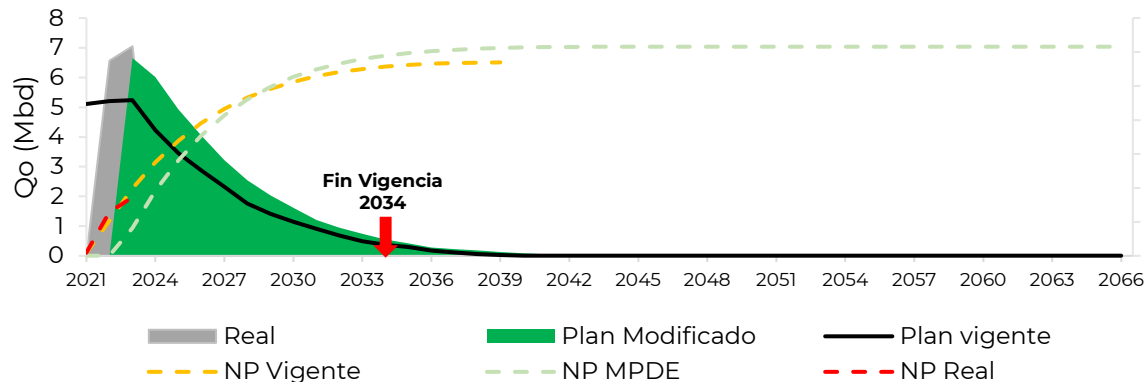
Etapa 3 (2015-2021):

- ✓ Perforación de 17 pozos de desarrollo.
- ✓ Ejecución de 4 RMA.

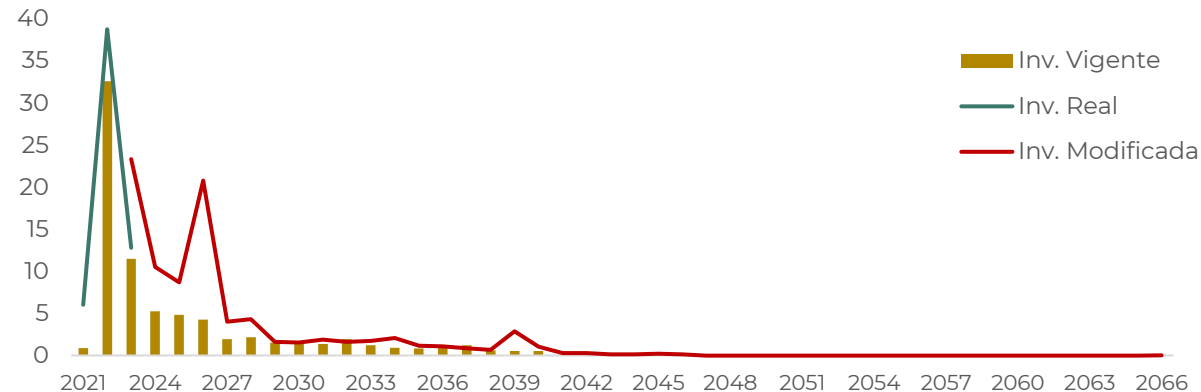
Etapa 4 (2022-2023):

- ✓ Perforación de 5 pozos de desarrollo.
- ✓ Ejecución de 1 RMA.

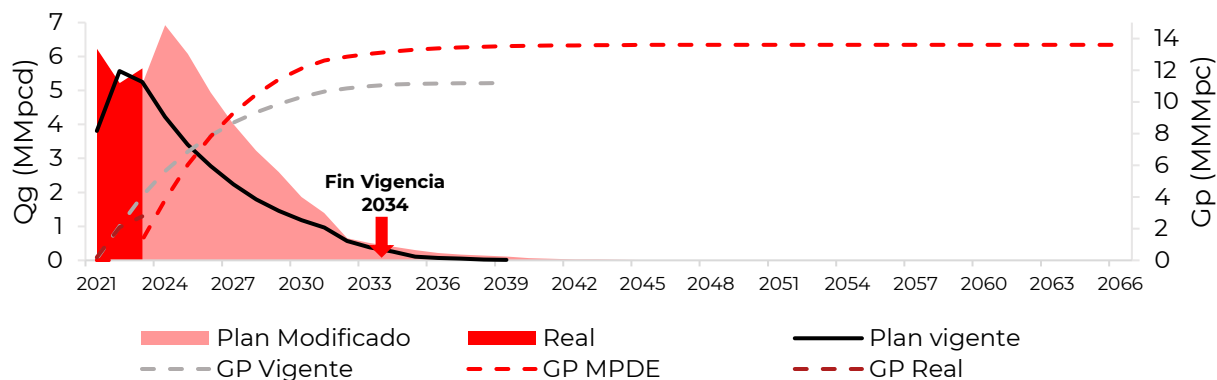
Comparación del Plan vigente vs modificación propuesta



Aceite	PDE 2021 – abr 2023	Real 2021- abr 2023	PDE may 2023-2040	MPDE may 2023-2066
Volumen (MMbls)	2.69	3.44	8.69	12.32
Diferencia	+0.75		+3.63	



Inversión	PDE 2021 – abr 2023	Real 2021 - abr 2023	PDE may 2023-2040	MPDE may 2023-2066
MMUSD	37.26	57.63	39.37	91.24
Diferencia	+20.37		+51.87	



Gas	PDE 2021 – abr 2023	Real 2021- abr 2023	PDE may 2023-2040	MPDE may 2023-2066
Volumen (MMMpc)	2.78	2.78	8.40	13.59
Diferencia	0.00		+5.19	

Actividad	a	b	c	d	Dif. (d - c)
	PDE 2021 – abr 2023	Real 2021-abr 2023	Variación	MPDE	
Perforaciones (No.)	5	5	0	5	5
Terminaciones (No.)	5	5	0	5	5
RMA (No.)	0	1	-1	1	2
RME (No.)	112	54	58	459	401

Modificación al Plan de Desarrollo

Costo Total 2023-2066

Actividad	Sub-Actividad	MPDE 2023-2066 MM US\$
Desarrollo	General	\$6.22
	Perforación de Pozos	\$22.15
	Construcción Instalaciones	\$13.86
Producción	General	\$50.64
	Pruebas de Producción	\$0.01
	Ingeniería de Yacimientos	\$0.16
	Construcción Instalaciones	\$1.14
	Intervención de Pozos	\$12.51
	Operación de Instalaciones de Producción	\$9.26
	Ductos	\$2.80
	Seguridad, Salud y Medio Ambiente	\$3.65
Abandono	Desmantelamiento de Instalaciones ^a	\$3.46
Programa de Inversiones (Inversión y Gasto Operativo)		\$125.85

Alternativa Seleccionada

Montos requeridos	
Gastos de operación (MMUSD)	34.61
Inversiones (MMUSD)	91.24
Indicadores económicos	
VPN AI (MMUSD)	516.2
VPN DI (MMUSD)	221.97
VPI (MMUSD)	67.94
VPN / VPI AI (dólar/dólar)	7.6
VPN / VPI DI (dólar/dólar)	3.27

Justificación de la aprobación

- Continuar con el desarrollo del Campo Bedel y extraer las reservas 3P de 12.32 MMb de aceite y 13.59 MMMpc de gas, para alcanzar un factor de recuperación final de 17.30% de aceite y 27.70% de gas.
- Respecto de la MAG, se tendrá una meta de 100% durante el periodo de 2023 al 2025 y para el año 2026, después de la entrada en operación de la BS Bedel, se alcanzará una MAG de por lo menos 98%.

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-0045-2M-Campo Bedel**, 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
hidrocarburos.gob.mx
rondasmexico.gob.mx



@CNH_MX



Comisión Nacional
de Hidrocarburos



Comisión Nacional
de Hidrocarburos



@cnh.mx