

CNH

Comisión Nacional
de Hidrocarburos

Solicitud de aprobación de la modificación al Plan de Desarrollo para la Extracción A-0092-2M-Campo Cinco Presidentes

Pemex Exploración y Producción

Mayo 2023

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

contacto@cnh.gob.mx
55 4774 6500

2023

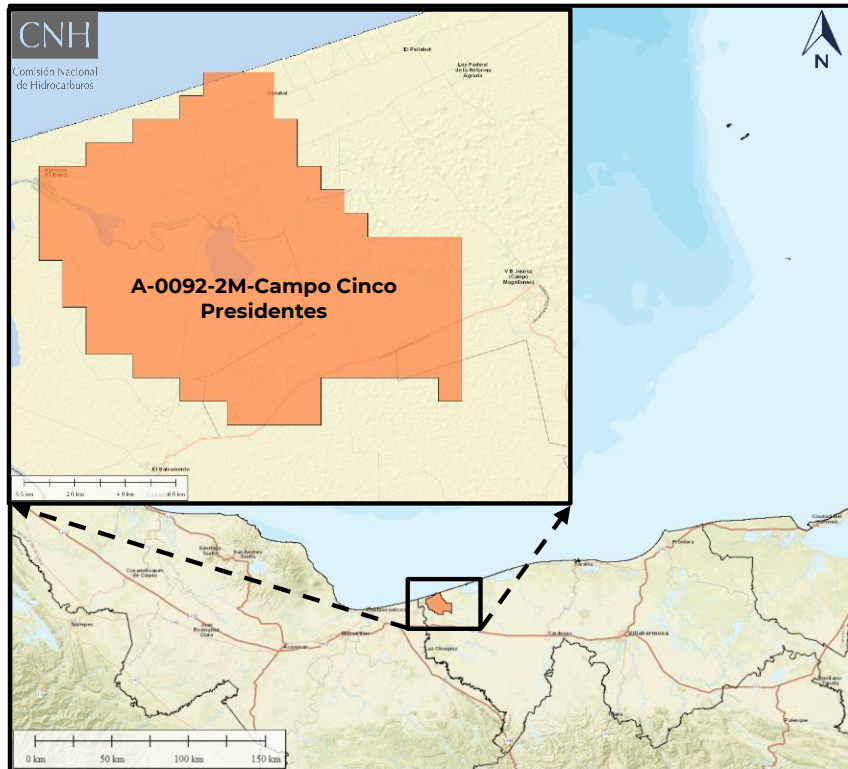
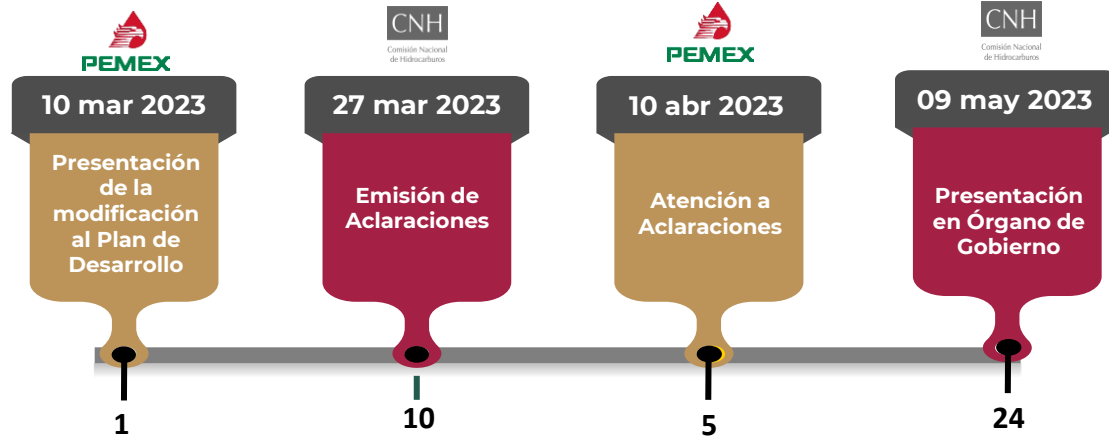


Introducción



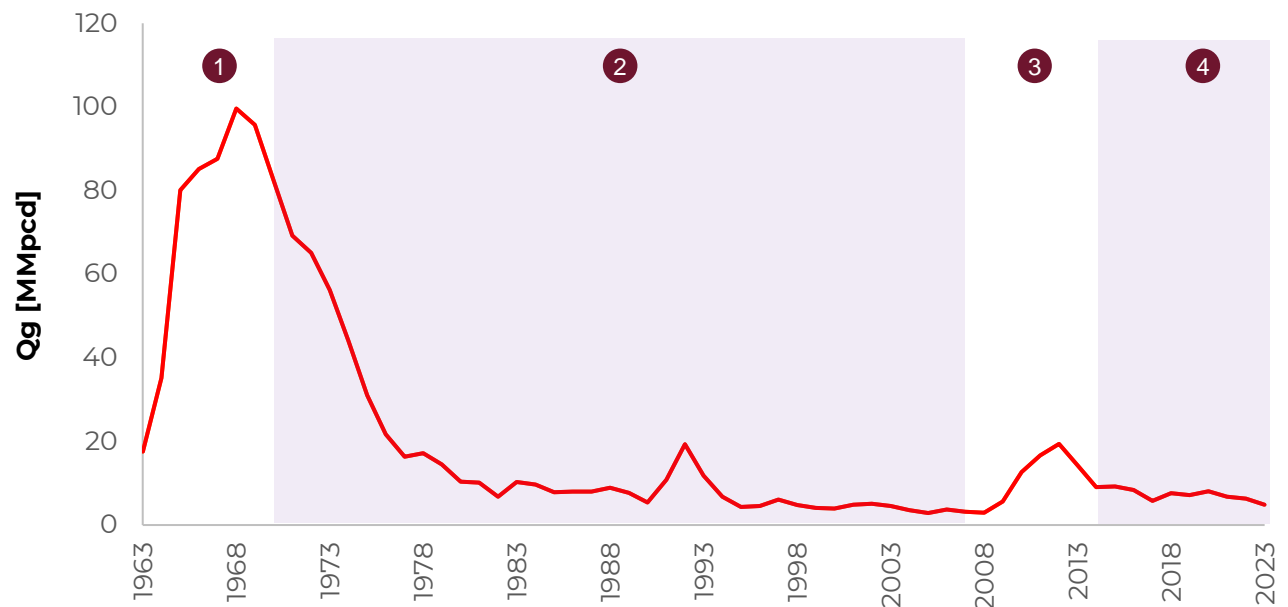
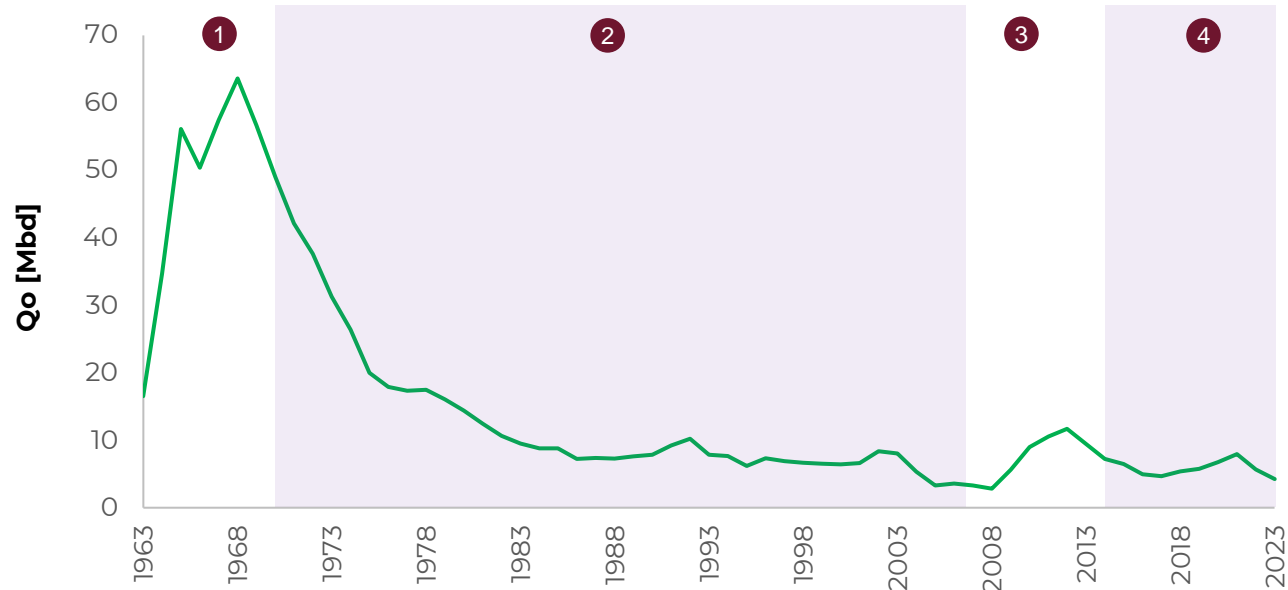
La modificación al Plan de Desarrollo, se debe a que se retoma el proyecto de inyección de agua como método de Recuperación Secundaria, así como, a la actualización en el plazo para alcanzar la meta de aprovechamiento de gas.

Generalidades



Características	A-0092-2M Campo Cinco Presidentes
Área (km ²)	138.73
Ubicación	Municipios de Cárdenas y Huimanguillo (Tabasco)
Fecha de emisión del Título	13 de agosto de 2014
Vigencia	20 años
Tipo	Extracción de Hidrocarburos
Formación productora	Encanto – Concepción Superior
Profundidad para la Extracción (mv)	2,370 a 2,598
Clasificación del Yacimiento	Aceite negro
Densidad (°API)	35°

Etapas de desarrollo del Campo



Etapa 1 (1963 – 1975):

- ✓ Descubrimiento Pozo Cinco Presidentes 1.
- ✓ Pico máximo de producción 64 Mbd de aceite y 100 MMpcd de gas con 201 pozos.

Etapa 2 (1976-2006):

- ✓ Fuerte declinación de la producción.
- ✓ Implementación del primer proceso de recuperación secundaria mediante inyección de agua.

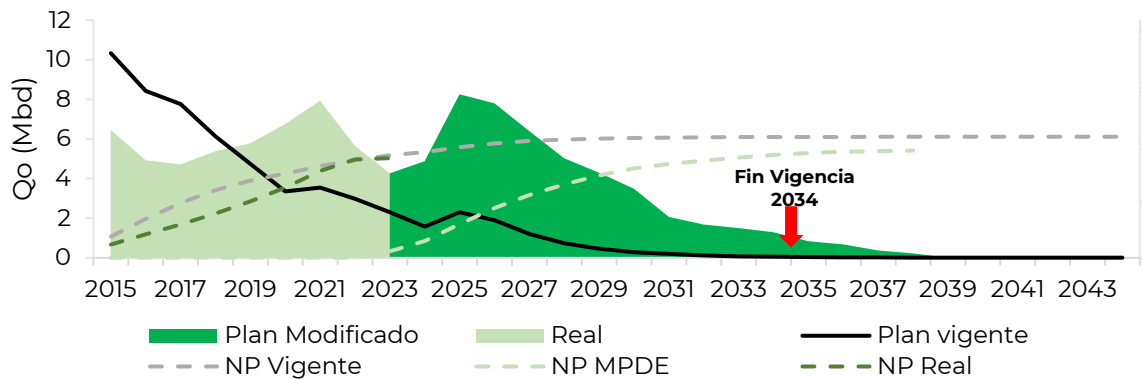
Etapa 3 (2007 – 2013):

- ✓ Inició de explotación en áreas adyacentes.
- ✓ Perforación y terminación de 14 pozos de desarrollo.

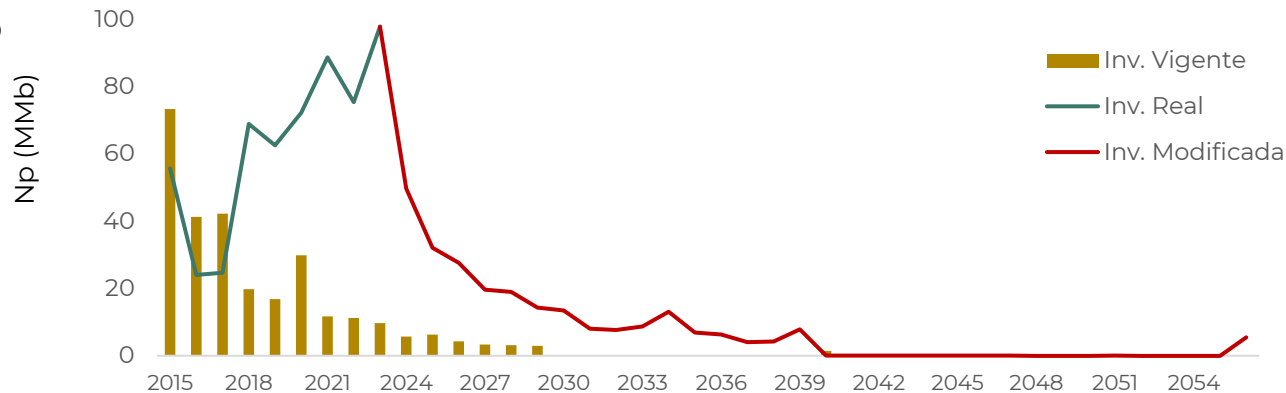
Etapa 4 (2014 – 2023):

- ✓ Mantenimiento de la producción, mediante perforaciones, RMA y RME.
- ✓ Qo: 4.52 Mbd
- ✓ Qg: 4.92 MMpcd

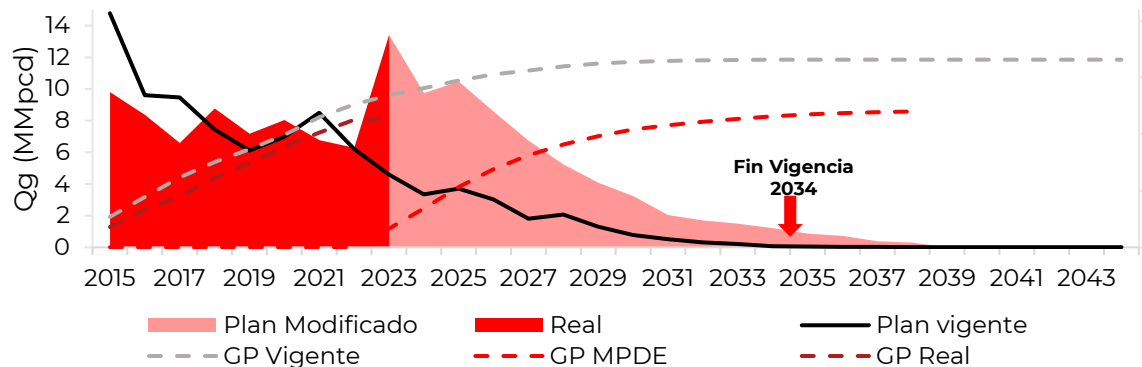
Comparación del Plan vigente vs modificación propuesta



Aceite	PDE 2015 – 2023	Real 2015- feb 2023	PDE 2023-2044	MPDE 2023-2038
Volumen (MMbls)	17.40	17.64	3.84	18.96
Diferencia	0.24		15.12	



Inversión	PDE 2015 – 2023	Real 2015- feb 2023	PDE 2023-2040	MPDE 2023-2056
MMUSD	255.72	480.46	27.79	346.22
Diferencia	224.74		318.43	



Gas	PDE 2015 – 2023	Real 2015- feb 2023	PDE 2023-2044	MPDE 2023-2038
Volumen (MMMpc)	25.48	22.83	7.41	23.99
Diferencia	- 2.65		16.58	

Actividad	a	b	c	d	Dif. (d – c)
	PDE 2015 – 2044	Real 2015- 2023	Variación	MPDE	
Perforaciones (No.)	21	17	4	3	-1
Terminaciones (No.)	21	18	3	3	0
RMA (No.)	104	112	-8	46	46
RME (No.)	192	149	43	7	-36
Ductos (No.)	0	0	0	22	22

Modificación al Plan de Desarrollo

Costo Total 2023-2056

Actividad Petrolera	Sub-actividad Petrolera	Monto (MMusd\$)
Desarrollo	General	\$11.51
	Perforación de Pozos	\$16.42
	Construcción Instalaciones	\$61.14
Producción	General	\$507.74 ¹
	Ingeniería de Yacimientos	\$1.57
	Construcción Instalaciones	\$32.13
	Intervención de Pozos	\$37.96
	Operación de instalaciones de producción	\$54.16
	Ductos	\$9.82
	Seguridad, Salud y Medio Ambiente	\$35.75
Abandono	Desmantelamiento de Instalaciones	\$33.37
Costo total		\$801.57

¹Contempla las actividades de Administración, gestión de actividades y gastos generales del proyecto, así como, gastos operativos y mantenimiento preventivo a caminos y vías de acceso.

Alternativa Seleccionada

Montos requeridos

Inversión (MMusd)	346.22
Gasto de Operación	455.35

Indicadores económicos

VPN AI (MMusd)	508.08
----------------	--------

VPN DI (MMusd) 35.39

VPI (MMusd)	253.36
-------------	--------

VPN/VPI AI	2.01
------------	------

VPN/VPI DI	0.14
------------	------

Justificación de la aprobación

- Dar continuidad operativa al Campo Cinco Presidentes, así como, retomar el proyecto inyección de agua, lo que permitirá extraer las reservas 3P de 18.96 MMb de aceite y 23.99 MMMpc de gas, logrando alcanzar un factor final de recuperación de 32.6% de aceite y 44.5% de gas.
- Actualmente la meta de aprovechamiento de gas es de 92% y mediante la rehabilitación y mantenimiento de equipos de compresión se pretende alcanzar la meta de 98% en septiembre de 2023.

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-0092-2M-Campo Cinco Presidentes**, 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

