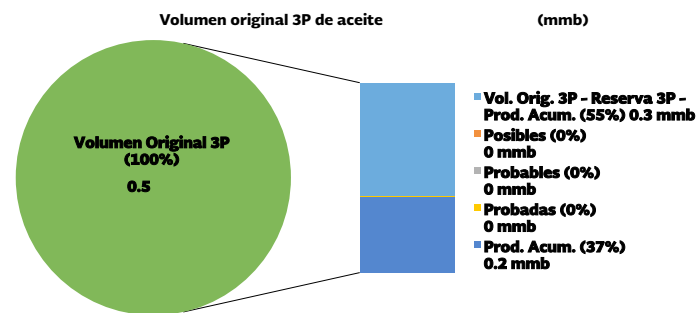
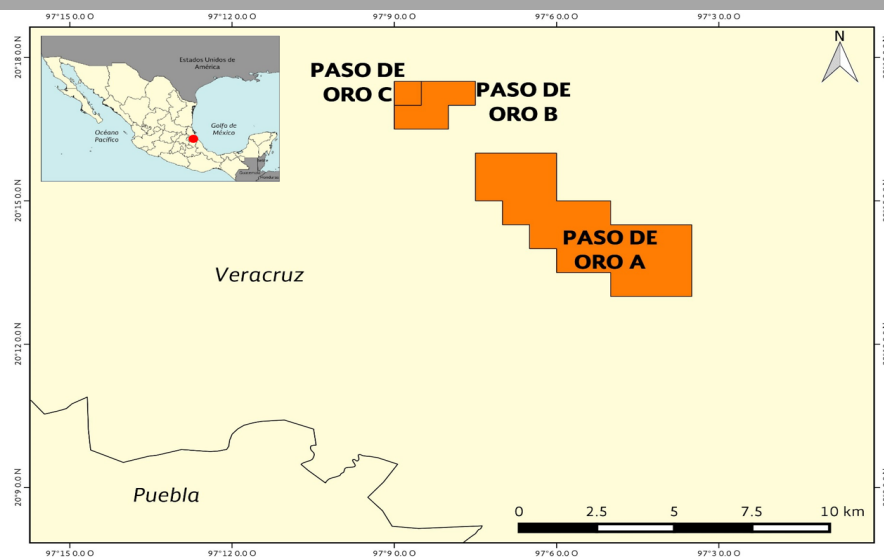


CAMPO PASO DE ORO



Las sumas parciales pueden no coincidir debido al redondeo.

Datos generales	
Concepto	Característica
Región	Región Norte
Activo	Poza Rica-Altamira
Ubicación	Terrestre
Estado	Veracruz
Superficie (km ²)	23.1

Producción de hidrocarburos		
Concepto	Aceite	Gas
Prod. Acum. (mmb mmpc)	0.2	0.3
Ene - Dic 2014 (mbd mmpcd)	0.0	0.1
Ene-Sep 2015 (mbd mmpcd)	0.0	0.0

Reservas remanentes al 1° de enero de 2015				
Concepto	Unidad	1P	2P	3P
Aceite	mmb	0.0	0.0	0.0
Gas	mmpc	0.0	0.0	0.0
Petróleo crudo equivalente	mmb	0.0	0.0	0.0

Volumen original al 1° de enero de 2015				
Concepto	Unidad	1P	2P	3P
Aceite	mmb	0.5	0.5	0.5
Gas	mmpc	0.4	0.4	0.4

Factor de recuperación*				
Concepto	Unidad	1P	2P	3P
Aceite	%	42.4%	42.4%	42.4%
Gas	%	75.5%	75.5%	75.5%

Características generales del yacimiento principal (3P)	
Concepto	Característica
Yacimiento	San Andrés
Tipo de Yacimiento	Aceite Negro
Gravedad API	29.0
Profundidad media (mvbmr)	n.d.
Tirante de agua (m)	n.d.
Mecanismo de empuje predominante (actual)	No aplica
Método de cálculo de reservas	No aplica
Recuperación avanzada y mejorada	No aplica
Litología del yacimiento	No especificado
Pi (kg/cm ³)	No especificado
Py actual (kg/cm ³)	0.0
Pb / Pr (kg/cm ³)	No especificado
Área (acre)	62.3
Espesor neto (pies)	26.2
Sw (%)	35.0
Porosidad (%)	10.0
Boi	1.5
Rsi (mmpc/mb)	0.7

Información de los principales yacimientos

Categoría	Yacimiento	Reserva remanente				Volumen original		F. de recuperación*		Producción acumulada		Tipo de yacimiento	Gravedad API	Mecanismo de empuje predominante (actual)	Litología	Prof. media (mvbmr)	Tirante de agua (m)
		Aceite (mmb)	Gas (mmpc)	Cond. (mmb)	PCE (mmb)	Aceite (mmb)	Gas (mmpc)	Aceite (%)	Gas (%)	Aceite (mmb)	Gas (mmpc)						
1P	San Andres	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	42.4%	75.5%	0.2	0.3	Aceite Negro	29.0	No aplica	No especificado	n.d.	n.d.
2P		0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	42.4%	75.5%	0.2	0.3						
3P		0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	42.4%	75.5%	0.2	0.3						

*Fórmula para el cálculo del factor de recuperación = (Producción acumulada de aceite o gas del campo al 01/01/15 + Recuperación final esperada de aceite o gas del campo al horizonte evaluado) / Volumen Original Total 3P del campo.

Fuente: CNH con datos de Pemex. Nota la información a nivel campo corresponde a Reservas al 1ro de enero de 2015.