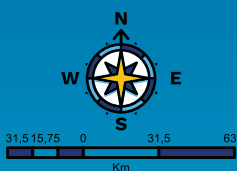



PROCESO PERMANENTE DE ASIGNACIÓN DE ÁREAS SEGUNDO CICLO



CUENCAS SEDIMENTARIAS GUAJIRA Y SINU OFFSHORE



ÁREAS PROPUESTAS

-  EMERGENTE

CUENCAS SEDIMENTARIAS

-  GUAJIRA OFFSHORE
-  SINU OFFSHORE
-  LÍMITE DEPARTAMENTAL

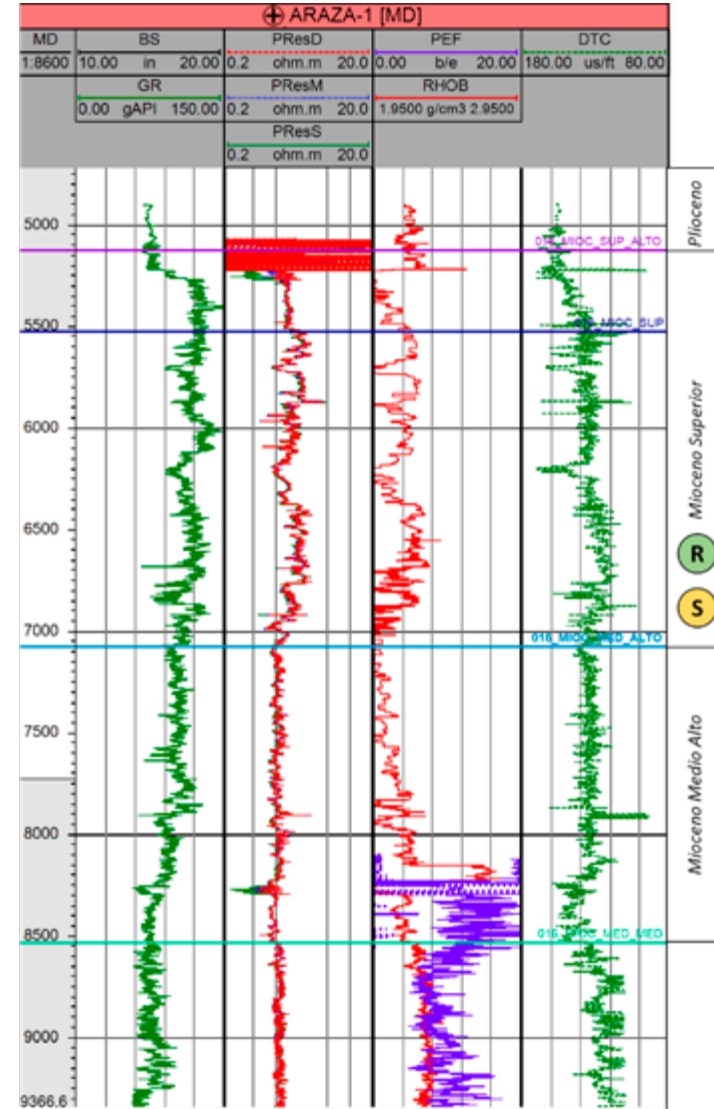
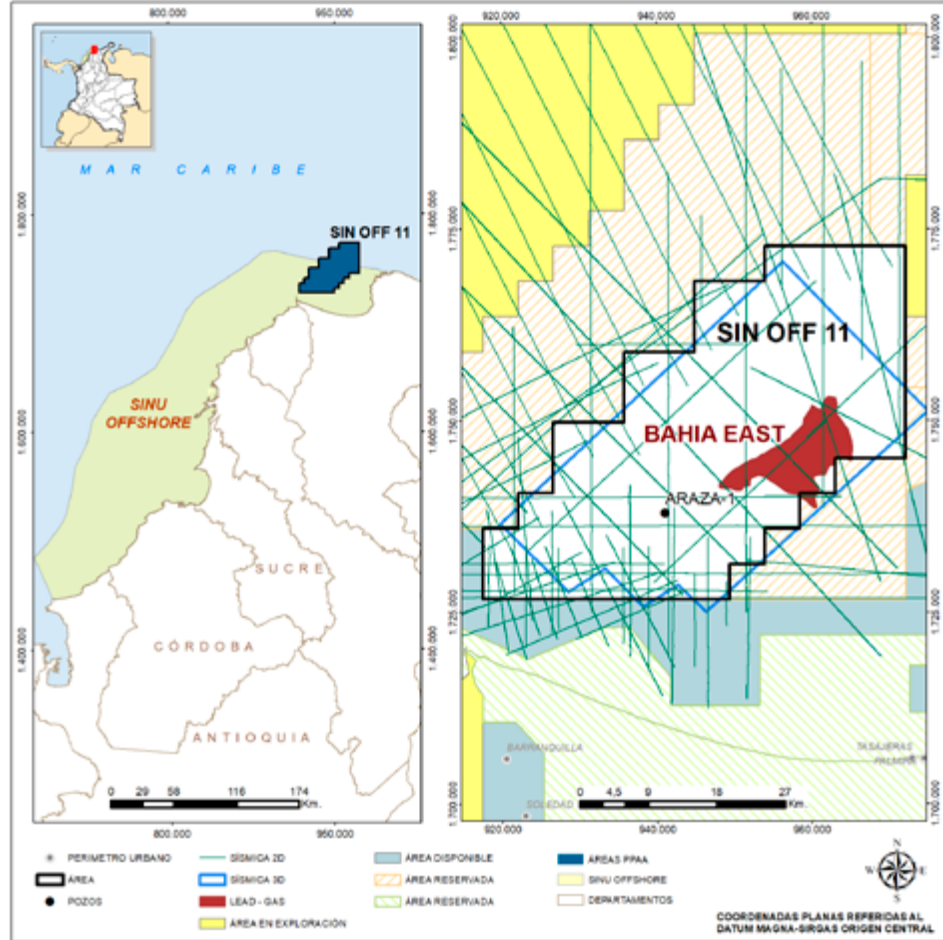


Sinú Offshore SIN OFF 11

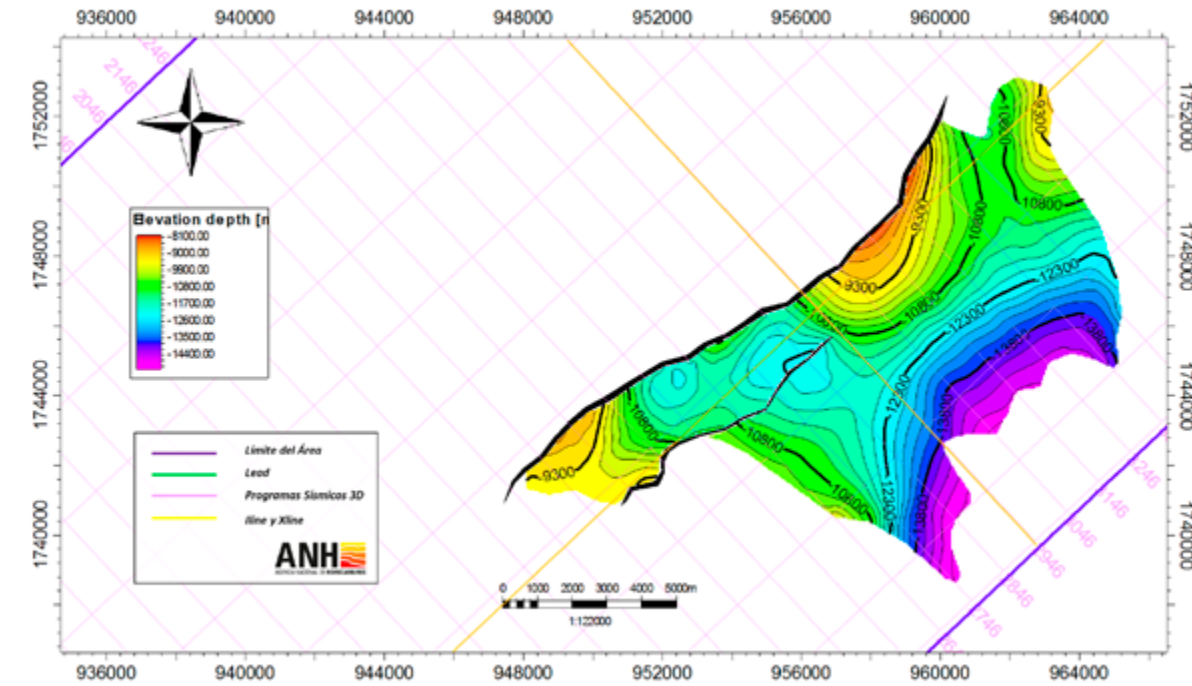
**ÁREA SIN OFF - 11
DATOS GENERALES**

Lead: SIN_OFF_11
Objetivo: Secuencia del Mioceno Superior - Plioceno Inferior
ÁREA P10: 19242 Acres
PROF. AL TOPE DEL Mioceno Superior (ft): 9870
PROFUNDIDAD FINAL Reservorio del Mioceno Superior (ft): 10257

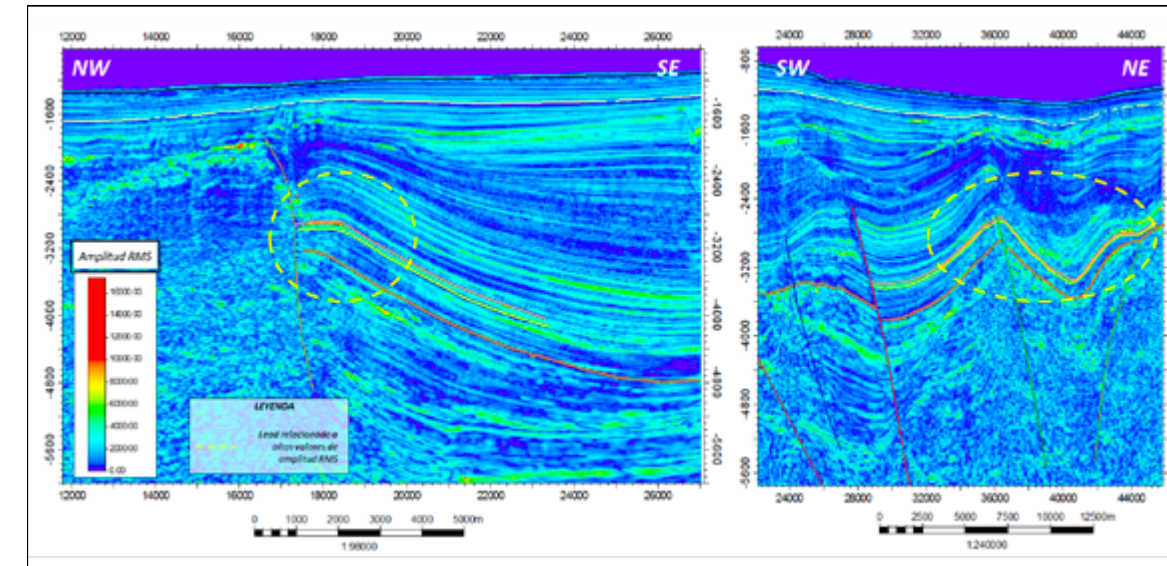
TRAMPA: Mixta, estratigráfica en el flanco de un monoclinal fallado.
-Cierre en 3 direcciones y cierre contra falla al SW
SELLO LATERAL: Yuxtaposición con niveles arcillosos de la secuencia Plioceno - Pleistoceno
SELLO VERTICAL: Arcillolitas de la Formación Popa Inferior
ROCA MADRE: Secuencia del Oligoceno
RIESGO PRINCIPAL: Calidad de reservorio



Ubicación y registros tipo del pozo Araza – 1 al intervalo Mioceno Superior - Plioceno



Mapa en profundidad (m) a la anomalía de amplitud RMS en el Mioceno Superior



Línea sísmica de buzamiento al Xline 3000

Línea sísmica de rumbo al lline 1700

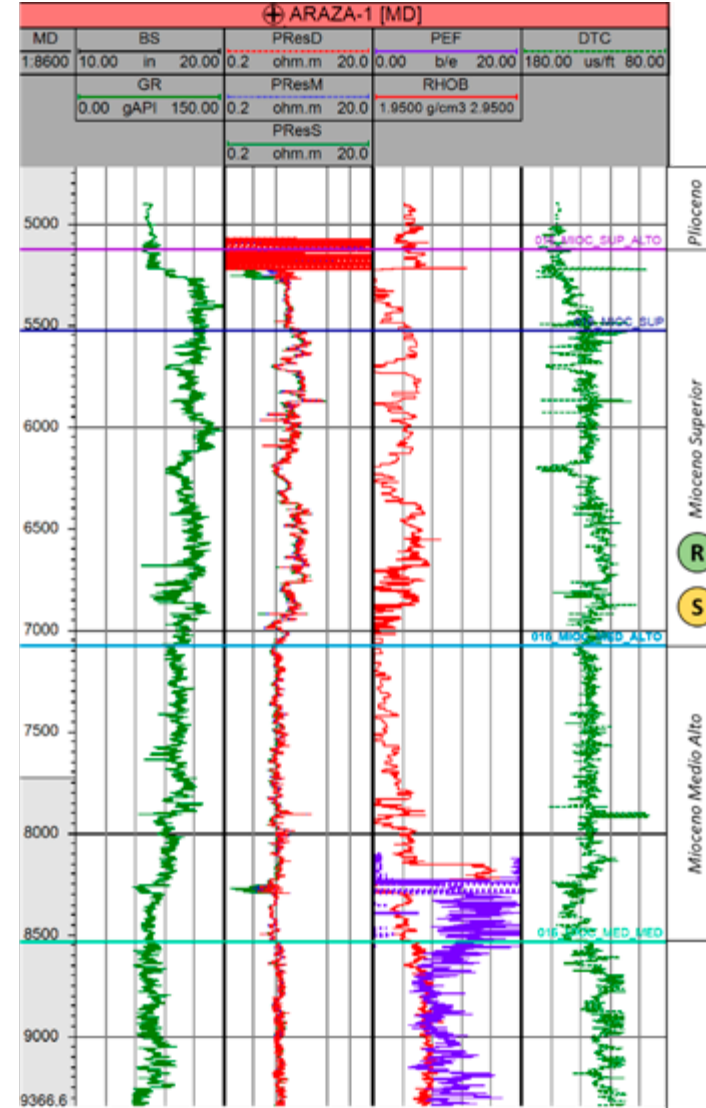
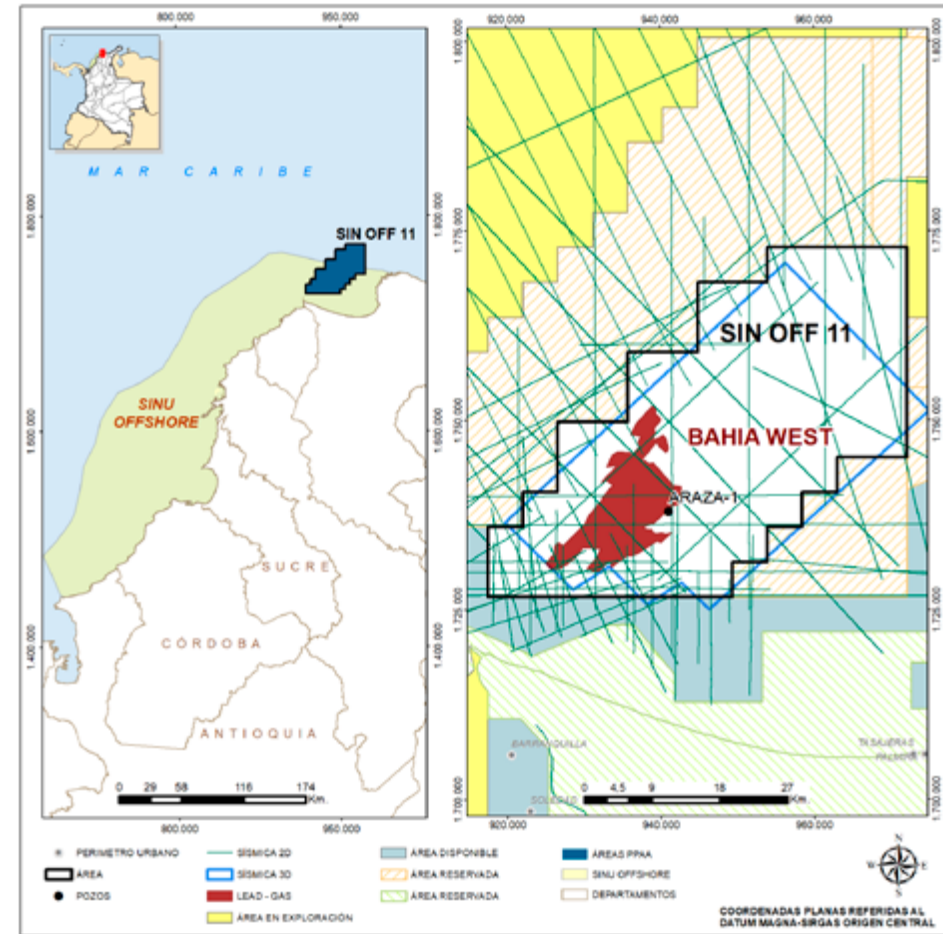
ANÁLISIS DE RIESGO

SN OFF - 11 "Bahía East"

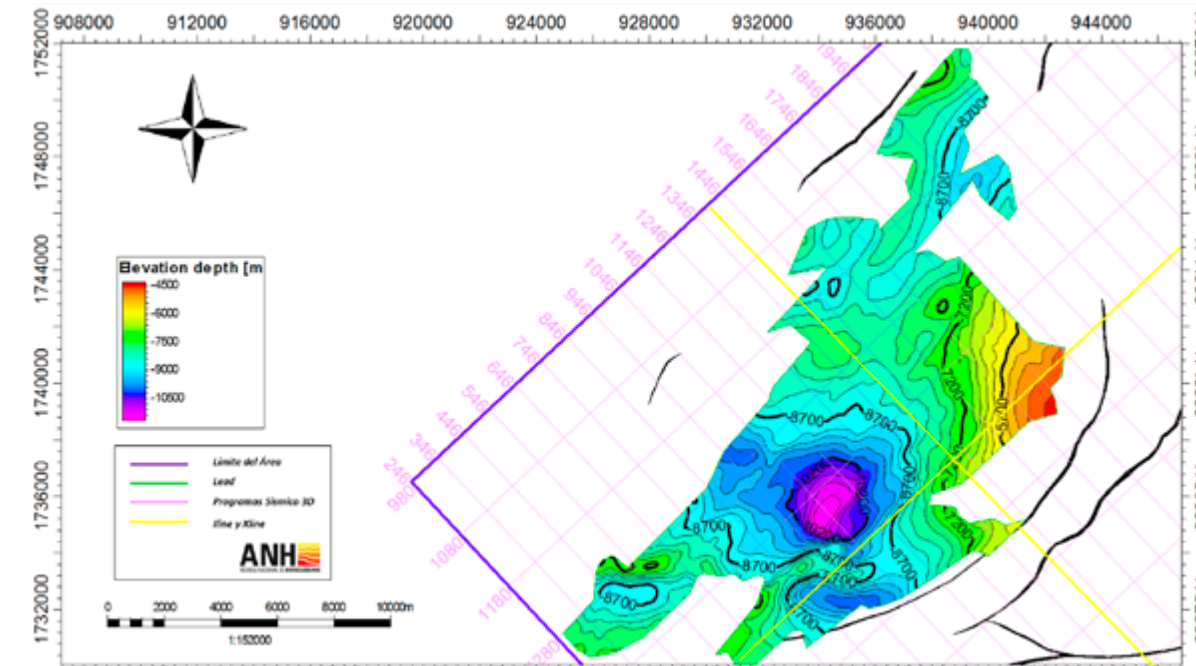
Mioceno Superior		
A. RESERVORIO		0,5
1	Existencia	0,5
2	Calidad	0,7
3	Comportamiento	0,5
B. TRAMPA		0,5
1	Existencia	0,8
2	Sello al Tope (Existe)	1
3	Integridad del Sello	1
4	Sello en la lateral	1
5	No Rebosa	0,5
6	No Fuga	0,5
C. CARGA		0,6
1	Roca Madre	0,9
2	Sincronización	0,9
3	Madurez	0,9
4	Migración Lateral	0,6
5	Migración Vertical	0,6
D. RETENCIÓN		0,9
1	Biodegradación	0,9
2	Basculamiento	0,9
3	Perdida de Sello	1
PROBABILIDAD DE ÉXITO		13,5%
RIESGO GEOLÓGICO		86,5%

BAHÍA ESTE		
RECURSOS	AREA	Mioceno Superior
	SN OFF - 11	Gas In Situ -OGIP-
	CUENCA Bahía	(Bcf)
	P90	0,15
	P50	0,52
P10	1,47	

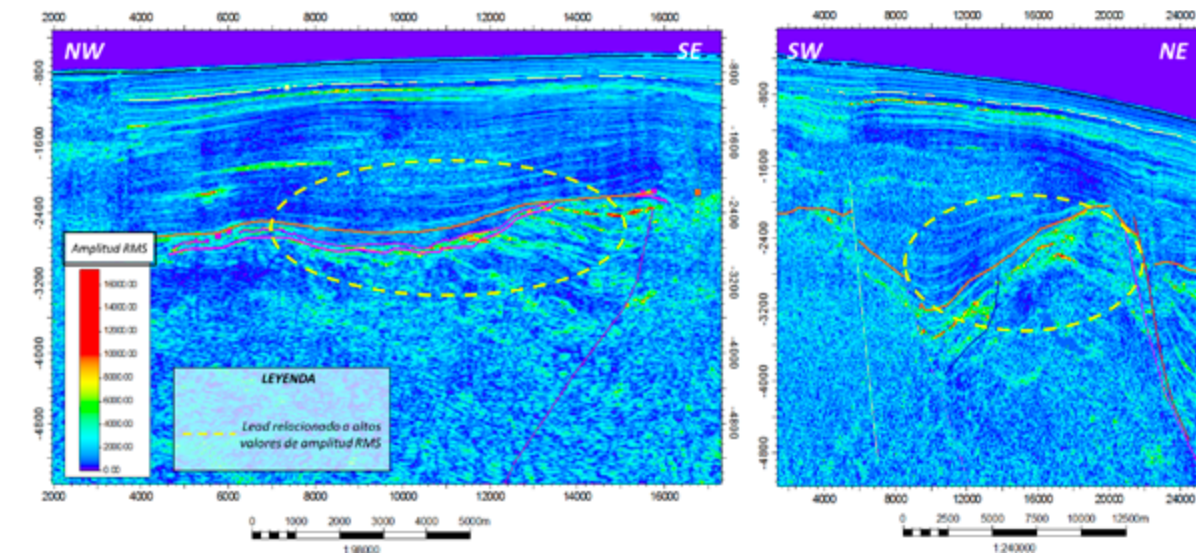
ÁREA SIN OFF - 11 DATOS GENERALES	
Lead: Bahía Oeste Objetivo: Secuencia del Mioceno Superior - Plioceno Inferior ÁREA P10: 19,460 Acres PROF. AL TOPE DEL Reservorio en el Mioceno Superior (ft): 7,138 PROFUNDIDAD FINAL Reservorio en el Mioceno Superior (ft): 7,367	TRAMPA: Estratigráfica asociada a lóbulos dentro de un complejo lóbulo - canal SELLO LATERAL: Yuxtaposición con niveles arcillosos de la secuencia Plioceno - Pleistoceno (Fm. Popa Inferior) SELLO VERTICAL: Arcillolitas de la Formación Popa Inferior ROCA MADRE: Secuencia del Oligoceno RIESGO PRINCIPAL: Calidad de reservorio y calidad de la trampa



Ubicación y registros tipo del pozo Araza - 1 al intervalo Mioceno Superior - Plioceno



Mapa en profundidad (m) a la anomalía de amplitud RMS en el Mioceno Superior



Línea sísmica de buzamiento al Xline 1400

Línea sísmica de rumbo al Iline 1400

ANÁLISIS DE RIESGO		
SN OFF - 11 "Bahía West"		
		Mioceno Superior
A. RESERVORIO		0,5
1	Existencia	0,5
2	Calidad	0,6
3	Comportamiento	0,5
B. TRAMPA		0,5
1	Existencia	0,8
2	Sello al Tope (Existe)	1
3	Integridad del Sello	1
4	Sello en la lateral	1
5	No Rebosa	0,5
6	No Fuga	0,5
C. CARGA		0,6
1	Roca Madre	0,9
2	Sincronización	0,9
3	Madurez	0,9
4	Migración Lateral	0,6
5	Migración Vertical	0,6
D. RETENCIÓN		0,9
1	Biodegradación	0,9
2	Basculamiento	0,9
3	Perdida de Sello	0,9
PROBABILIDAD DE ÉXITO		13,5%
RIESGO GEOLÓGICO		86,5%

BAHÍA OESTE		
RECURSOS	AREA	Mioceno Superior
	SN OFF - 11	Gas In Situ -OGIP-
	CUENCA Bahía	(Bcf)
	P90	0,04
	P50	0,31
P10	0,62	