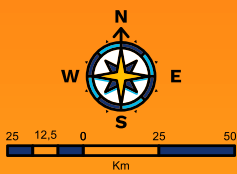


PROCESO PERMANENTE DE ASIGNACIÓN DE ÁREAS SEGUNDO CICLO

CUENCAS SEDIMENTARIAS CATATUMBO, SINU-SAN JACINTO Y VALLE INFERIOR DEL MAGDALENA



ÁREAS PROPUESTAS

- FRONTERA
- EMERGENTE

CUENCAS SEDIMENTARIAS

- CATATUMBO
- SINU-SAN JACINTO
- VALLE INFERIOR DEL MAGDALENA
- LIMITE DEPARTAMENTAL

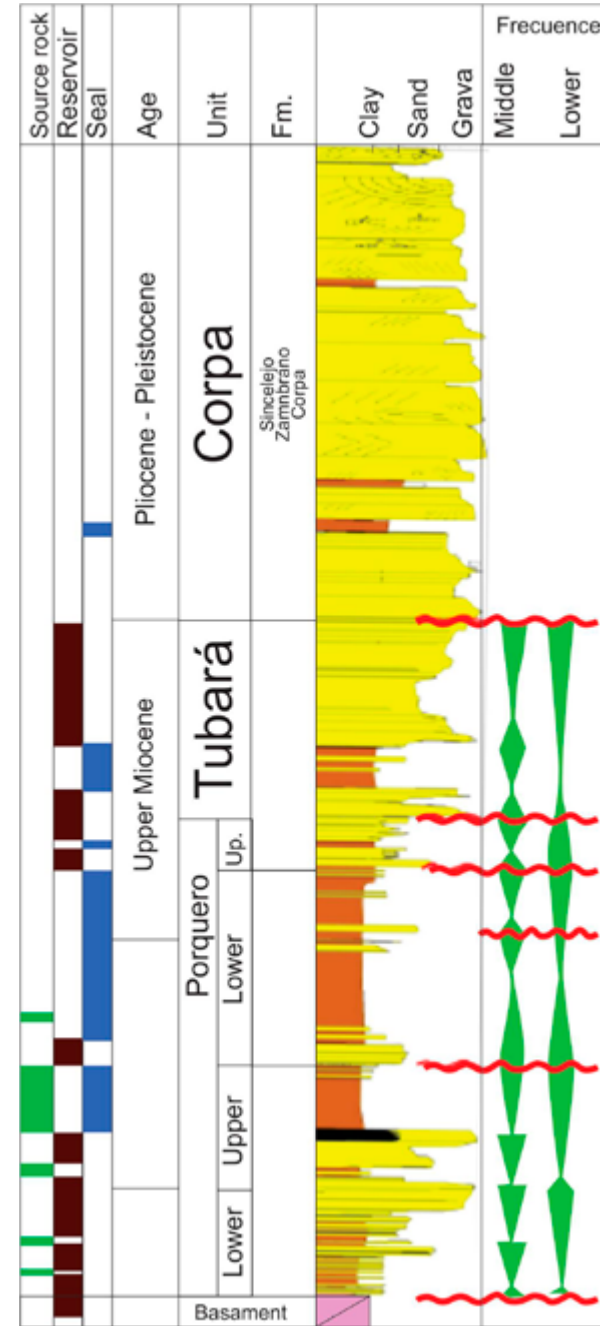
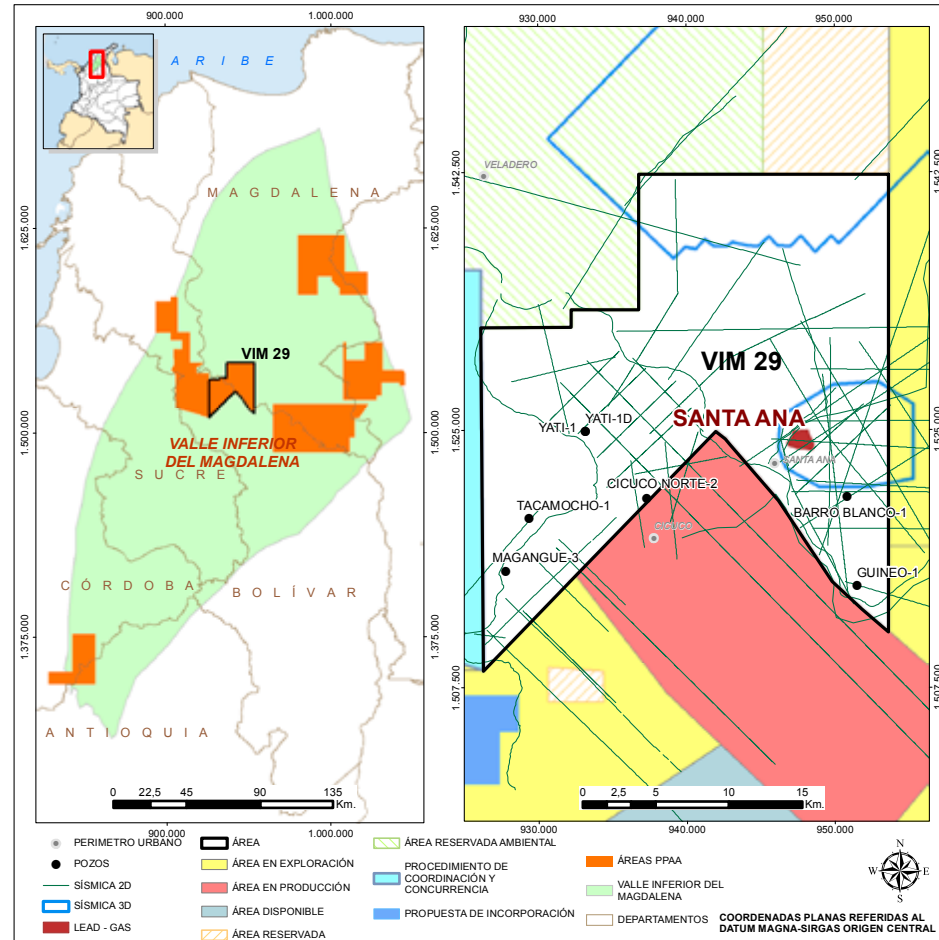


Proceso Permanente de Asignación de Áreas

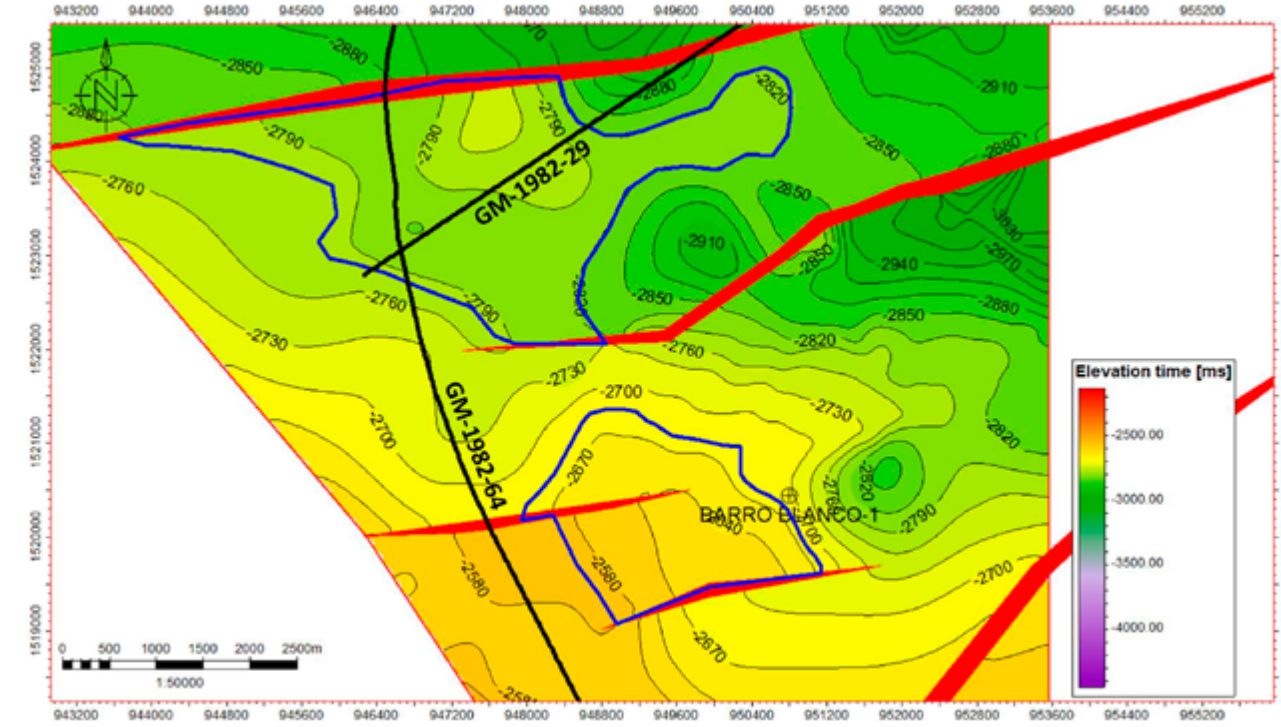


Valle Inferior Magdalena VIM 29

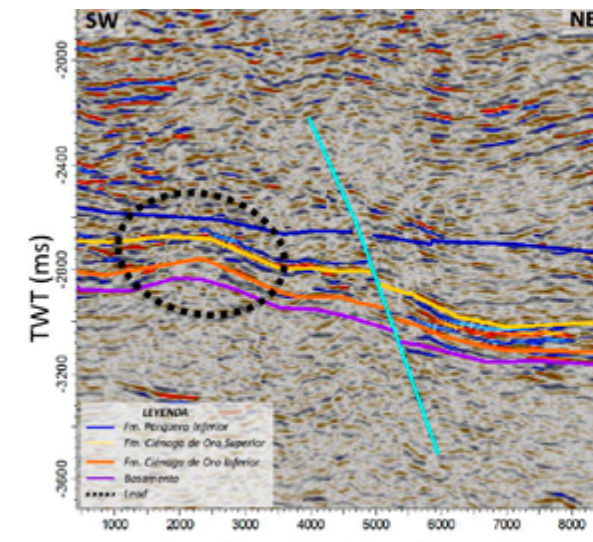
ÁREA VIM-29 DATOS GENERALES	
Leads: VIM29_SANTA_ANA Objetivos: Ciénaga de Oro Inferior ÁREA P10 Ciénaga de Oro Inferior 2199 Acres PROF. AL TOPE DE Fm. Ciénaga de Oro Inferior (ft): 12985 PROFUNDIDAD FINAL Fm. Ciénaga de Oro Inferior (ft): 13600	TRAMPA: Estructural SELLO LATERAL: Contra falla SELLO VERTICAL: Niveles arcillosos de la Formación Porquero ROCA MADRE: Ciénaga de Oro RIESGO PRINCIPAL: Calidad del reservorio, rutas de migración



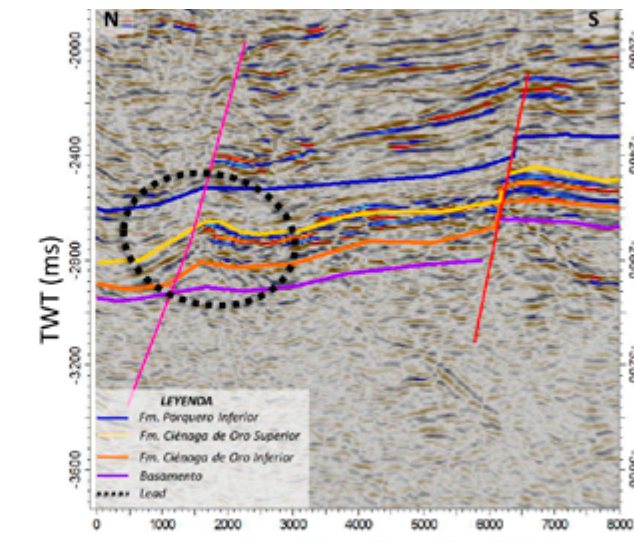
Columna estratigráfica Cuenca VIM



Mapa en TWT (ms) al tope de la Formación Ciénaga de Oro Inferior



Línea sísmica de rumbo GM-1982-29

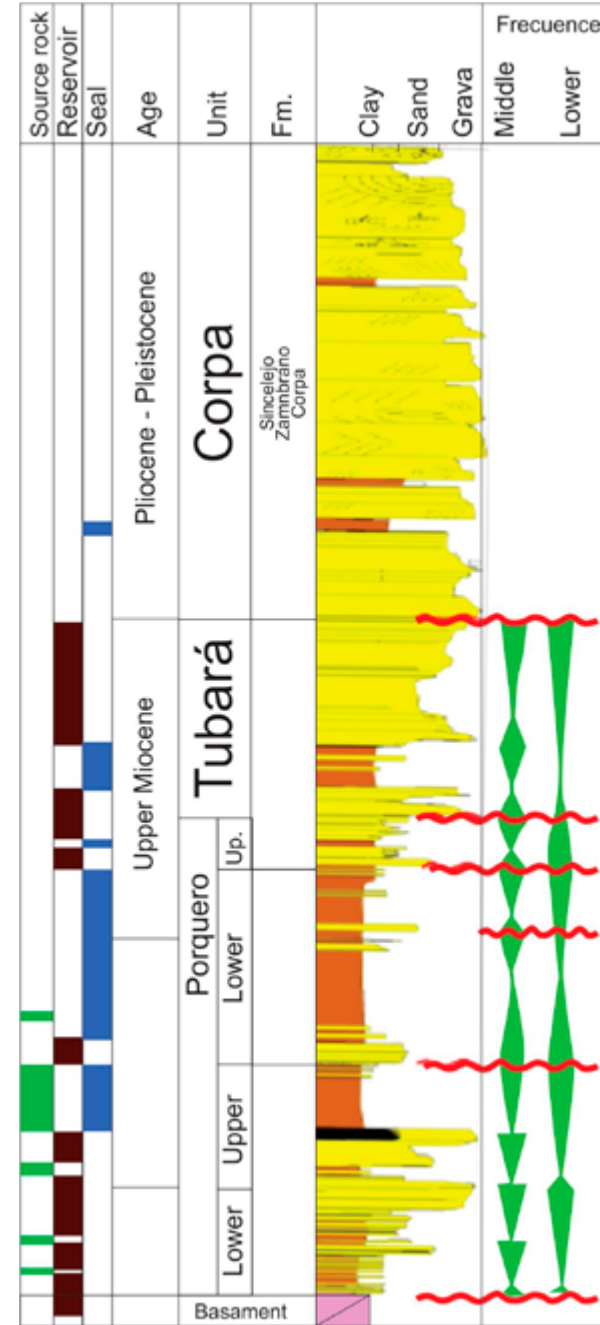
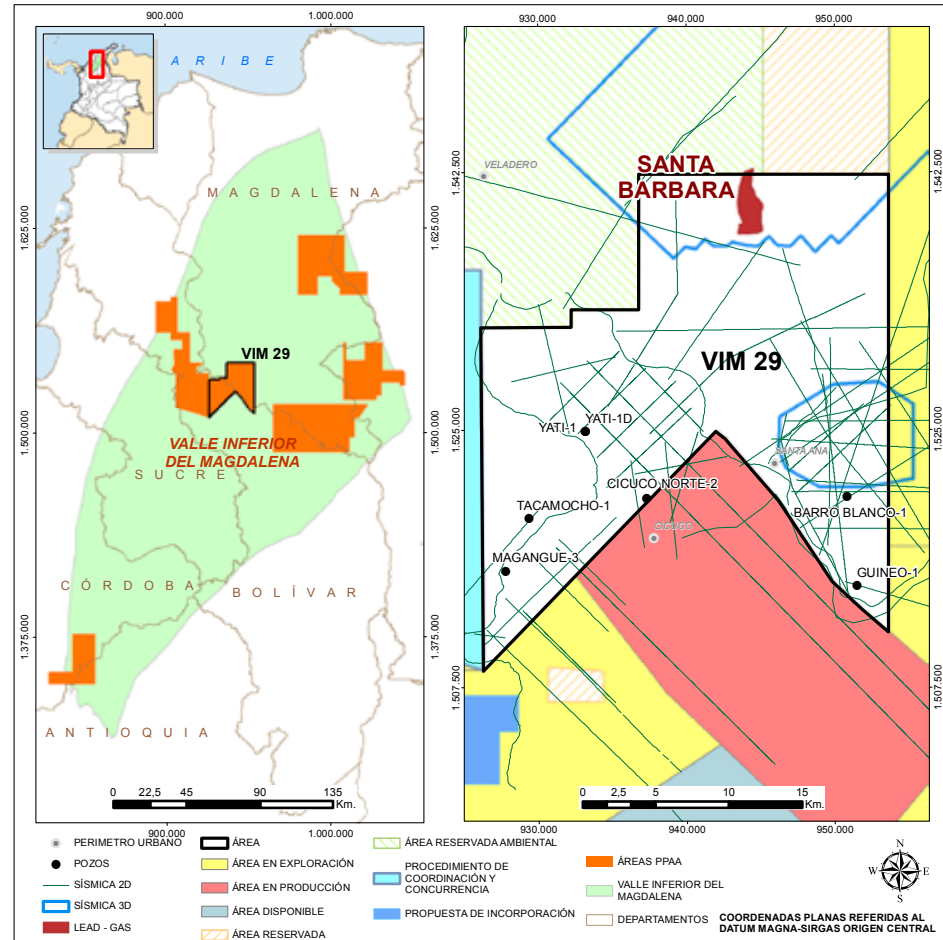


Línea sísmica de buzamiento GM-1982-64

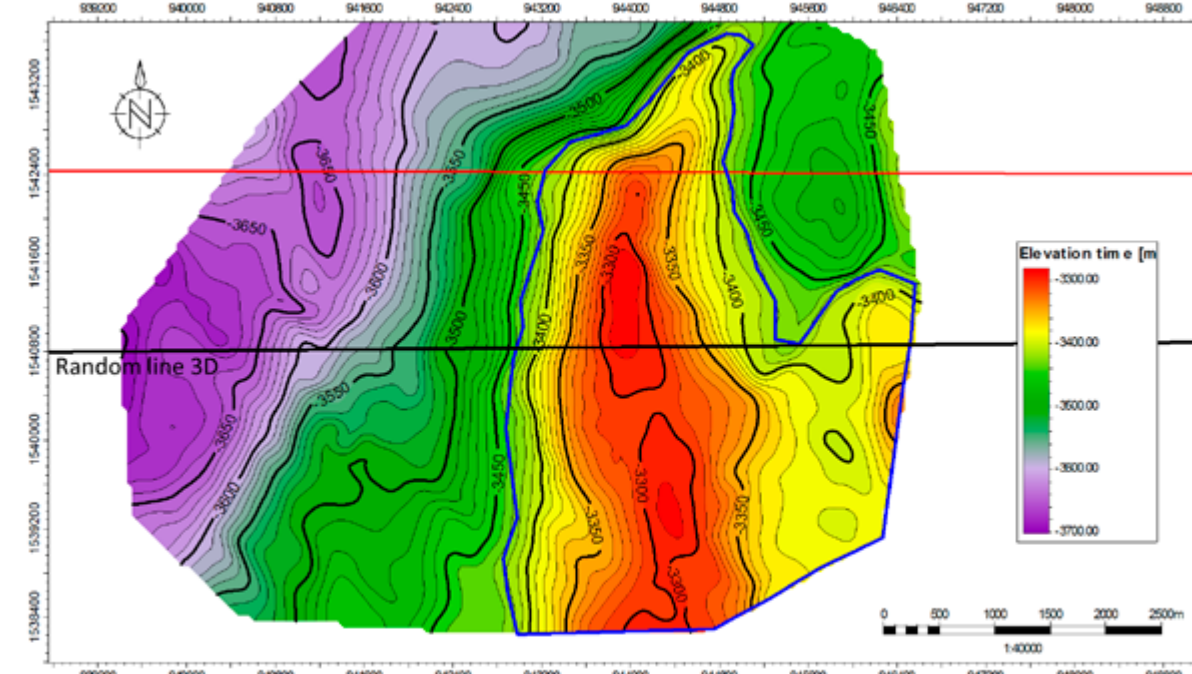
ANÁLISIS DE RIESGO		
VIM29 "Santa Ana"		
		CDO Inferior
A. RESERVORIO		0,5
1	Existencia	0,8
2	Calidad	0,5
3	Comportamiento	0,5
B. TRAMPA		0,7
1	Existencia	0,9
2	Sello al Tope (Existe)	0,8
3	Integridad de Sello	0,8
4	Sello en la lateral	0,7
5	No Rebose (No spill point)	0,7
6	No Fuga (No leak point)	0,7
C. CARGA		0,5
1	Roca Madre	0,7
2	Sincronización	0,7
3	Madurez	0,8
4	Migración Lateral	0,5
5	Migración Vertical	0,5
D. RETENCIÓN		0,7
1	Biodegradación	0,7
2	Basculamiento	0,7
3	Perdida en el sello	0,7
PROBABILIDAD DE ÉXITO (AxBxCxDxE)		12,3%
RIESGO GEOLÓGICO		87,8%

SANTA ANA		
RECURSOS	AREA	CDO INFERIOR
	VIM29	Original Gas In Place -OGIP-
	CUENCA VIM	(Bcf)
	P90	0,85
	P50	7,99
P10	62,95	

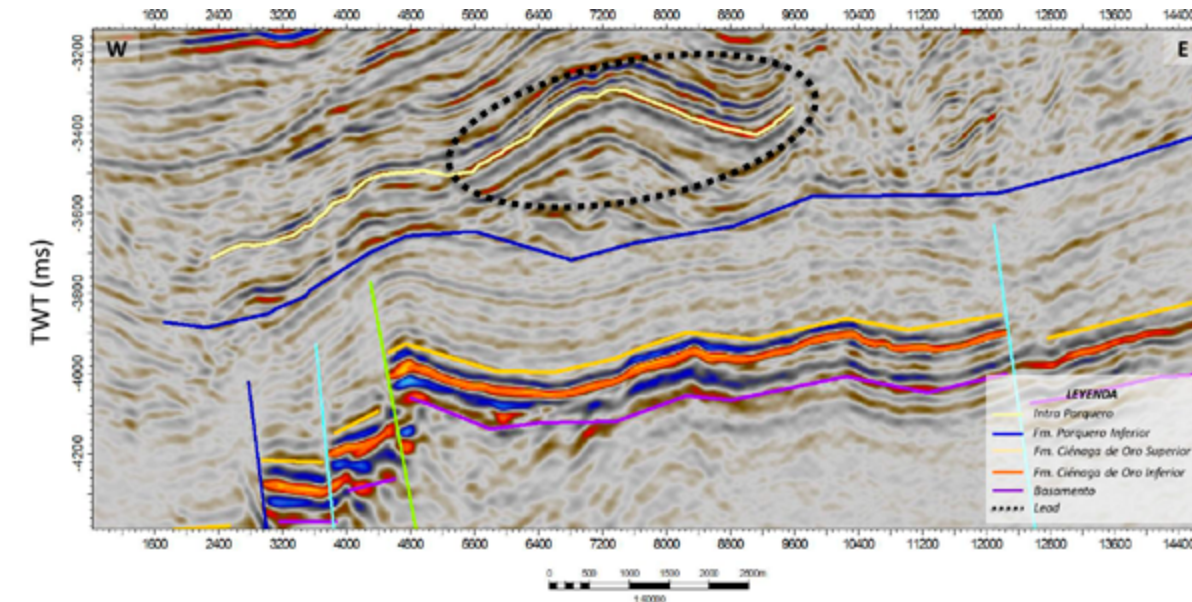
ÁREA VIM-29 DATOS GENERALES	
Leads: VIM29_SANTA_BARBARA Objetivos: Intra Porquero ÁREA P10 Intra Porquero 2965 Acres PROF. AL TOPE DE Fm. Intra Porquero (ft): 16600 PROFUNDIDAD FINAL Fm. Intra Porquero (ft): 20060	TRAMPA: Estratigráfica SELLO LATERAL: Niveles arcillosos de la Formación Porquero SELLO VERTICAL: Niveles arcillosos de la Formación Porquero ROCA MADRE: Cienaga de Oro RIESGO PRINCIPAL: calidad del reservorio, profundidad de la estructura.



Columna estratigráfica Cuenca VIM



Mapa en TWT (ms) al tope de Intra Porquero

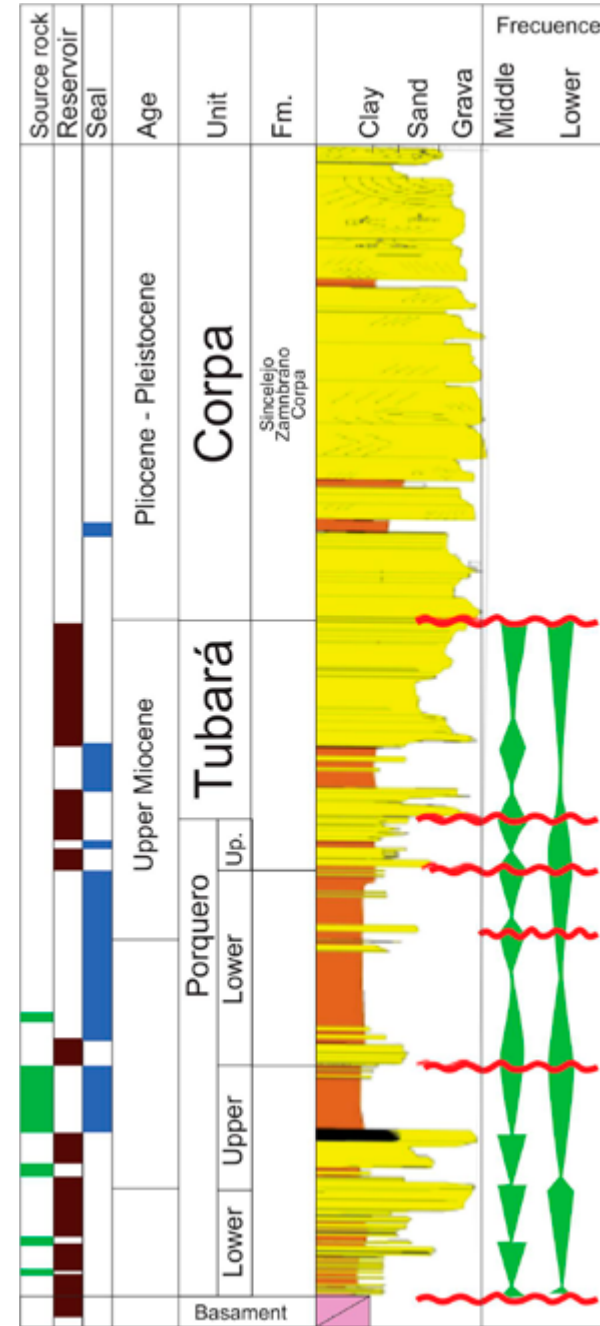
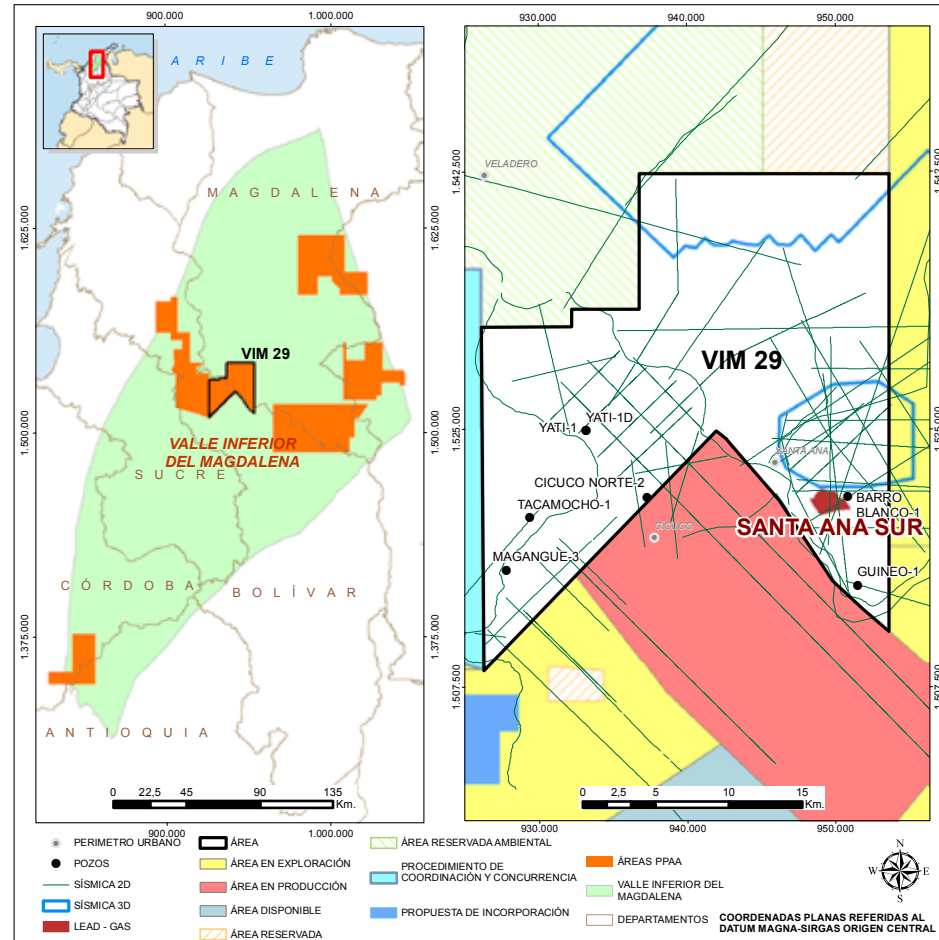


Chimicuica 3D-2010, línea arbitraria de Buzamiento

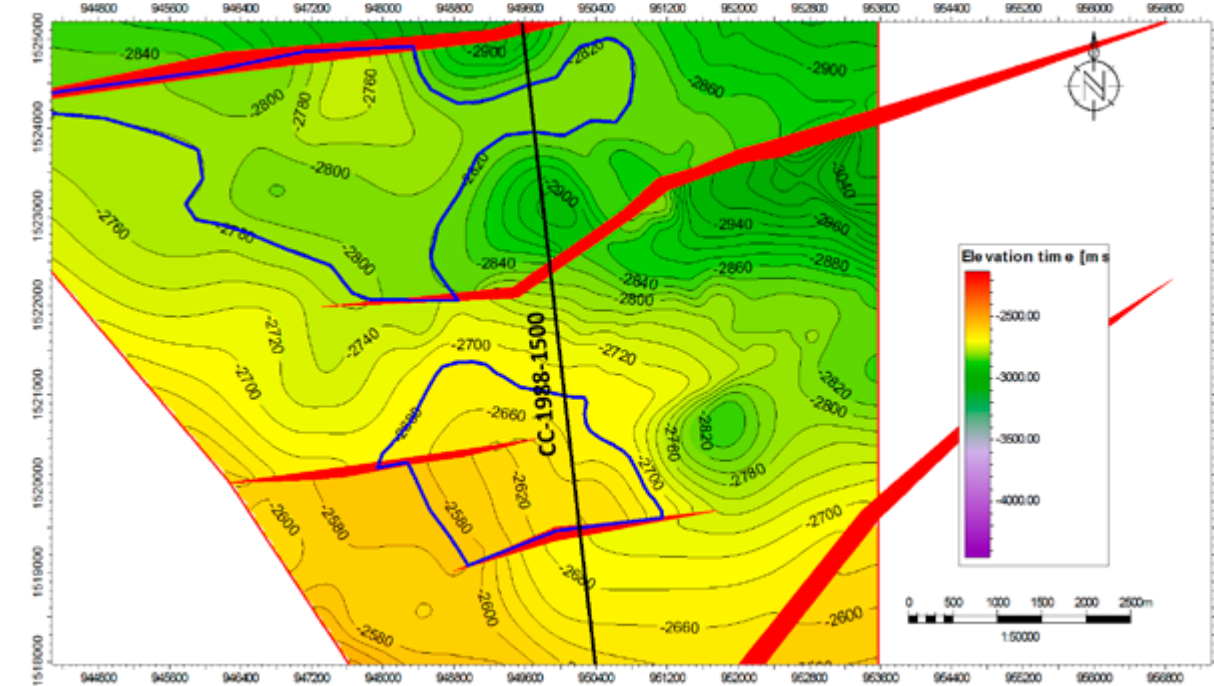
ANÁLISIS DE RIESGO		
VIM29 "Santa Barbara"		
		INTRA PORQUERO
A. RESERVORIO		0,6
1	Existencia	0,6
2	Calidad	0,6
3	Comportamiento	0,6
B. TRAMPA		0,6
1	Existencia	0,9
2	Sello al Tope (Existe)	0,8
3	Integridad de Sello	0,8
4	Sello en la lateral	0,8
5	No Rebose (No spill point)	0,6
6	No Fuga (No leak point)	0,6
C. CARGA		0,5
1	Roca Madre	0,7
2	Sincronización	0,7
3	Madurez	0,7
4	Migración Lateral	0,5
5	Migración Vertical	0,5
D. RETENCIÓN		0,7
1	Biodegradación	0,7
2	Basculamiento	0,7
3	Perdida en el sello	0,7
PROBABILIDAD DE ÉXITO (AxBxCxDxE)		12,6%
RIESGO GEOLÓGICO		87,4%

RECURSOS	SANTA BARBARA	
	AREA	INTRA PORQUERO
	VIM29	Original Gas In Place -OGIP-
CUENCA VIM	(Bcf)	
P90	0,83	
P50	4,83	
P10	19,62	

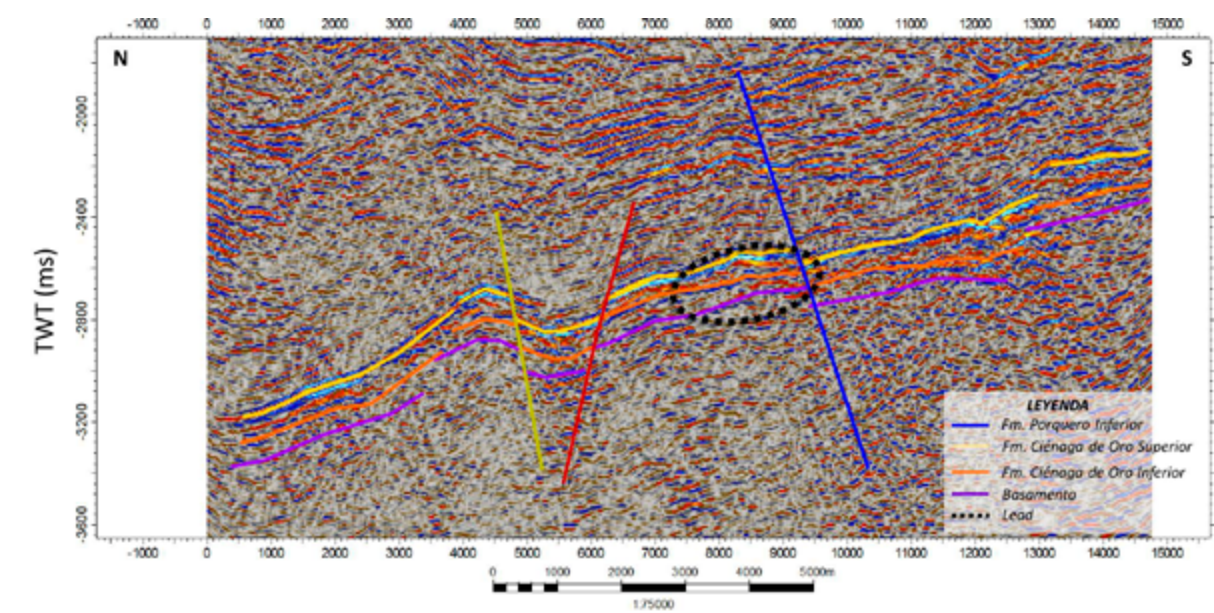
ÁREA VIM-29 DATOS GENERALES	
Leads: VIM29_SANTA_ANA_SUR Objetivos: Ciénaga de Oro Inferior ÁREA P10 Ciénaga de Oro Inferior 1013 Acres PROF. AL TOPE DE Fm. Ciénaga de Oro Inferior (ft): 11260 PROFUNDIDAD FINAL Fm. Ciénaga de Oro Inferior (ft): 11750	TRAMPA: Estructural SELLO LATERAL: Contra falla SELLO VERTICAL: Niveles arcillosos de la Formación Porquero ROCA MADRE: Ciénaga de Oro RIESGO PRINCIPAL: Calidad del reservorio, rutas de migración



Columna estratigráfica Cuenca VIM



Mapa en TWT (ms) al tope de la Formación Ciénaga de Oro Inferior



Línea sísmica de buzamiento CC-1988-1500

ANÁLISIS DE RIESGO		
VIM29 "Santa Ana Sur"		
		CDO Inferior
A. RESERVORIO		0,5
1	Existencia	0,8
2	Calidad	0,5
3	Comportamiento	0,5
B. TRAMPA		0,6
1	Existencia	0,9
2	Sello al Tope (Existe)	0,8
3	Integridad de Sello	0,8
4	Sello en la lateral	0,7
5	No Rebose (No spill point)	0,6
6	No Fuga (No leak point)	0,6
C. CARGA		0,5
1	Roca Madre	0,7
2	Sincronización	0,7
3	Madurez	0,8
4	Migración Lateral	0,5
5	Migración Vertical	0,5
D. RETENCIÓN		0,7
1	Biodegradación	0,7
2	Basculamiento	0,7
3	Perdida en el sello	0,7
PROBABILIDAD DE ÉXITO (AxBxCxDxE)		10,5%
RIESGO GEOLÓGICO		89,5%

SANTA ANA SUR		
AREA	CDO INFERIOR	
VIM29	Original Gas In Place -OGIP-	
CUENCA VIM	(Bcf)	
P90	1,13	
P50	4,32	
P10	11,05	

RECURSOS