

**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**

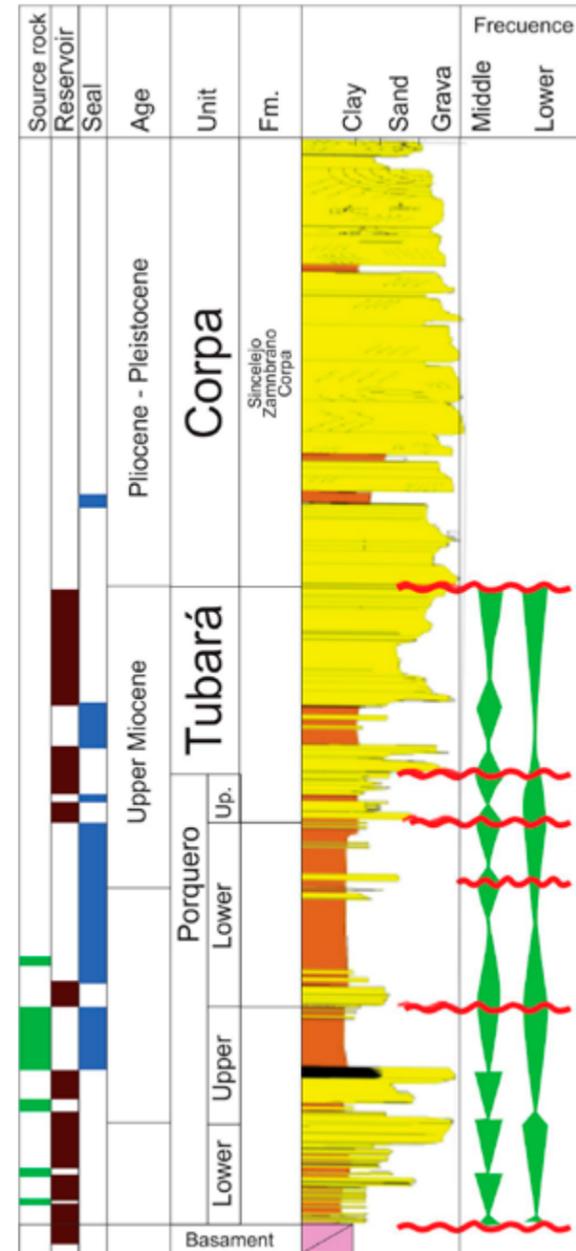
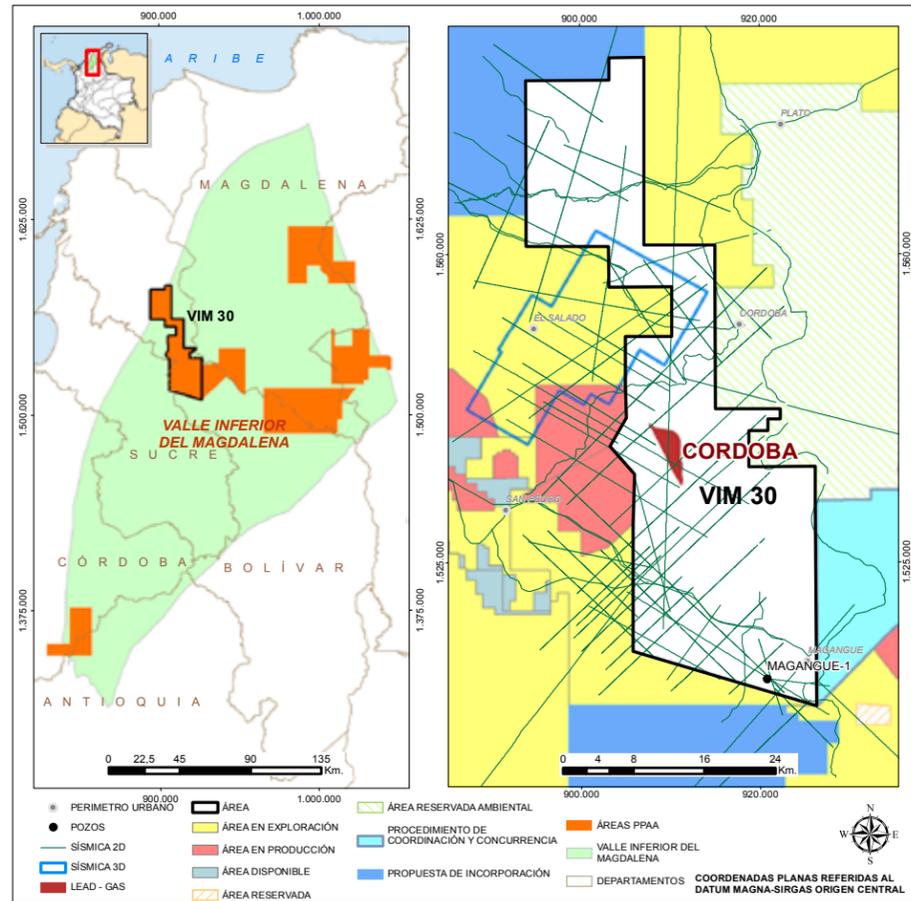


# Valle Inferior Magdalena VIM 30

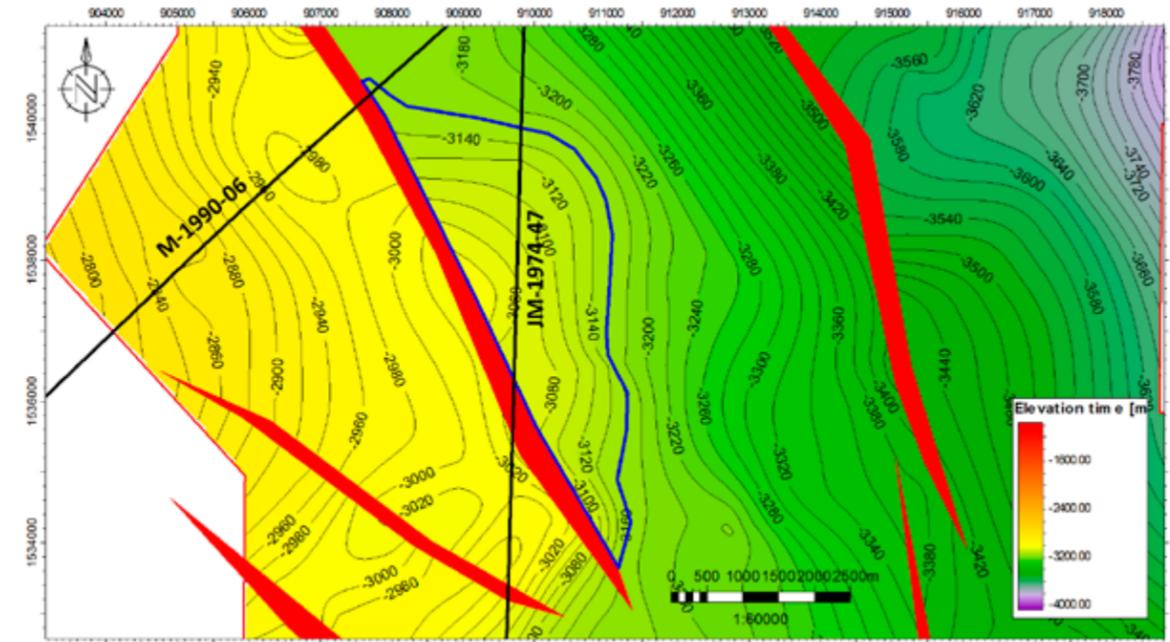
**ÁREA VIM-30**  
**DATOS GENERALES**

**Leads:** VIM30\_CORDOBA  
**Objetivos:** Ciénaga de Oro Inferior  
**ÁREA P10** Ciénaga de Oro Inferior 2488 Acres  
**PROF. AL TOPE DE Fm. Ciénaga de Oro Inferior (ft):** 13375  
**PROFUNDIDAD FINAL Fm. Ciénaga de Oro Inferior (ft):** 14300

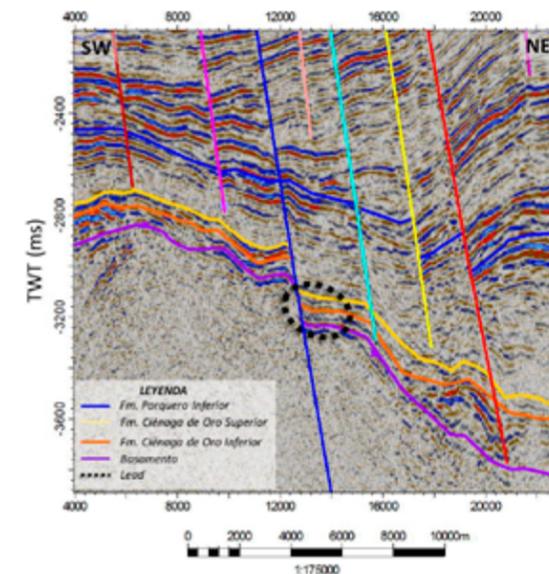
**TRAMPA:** Estructural  
**SELLO LATERAL:** Contra falla  
**SELLO VERTICAL:** Niveles arcillosos de la Formación Porquero  
**ROCA MADRE:** Ciénaga de Oro  
**RIESGO PRINCIPAL:** Profundidad de la estructura.



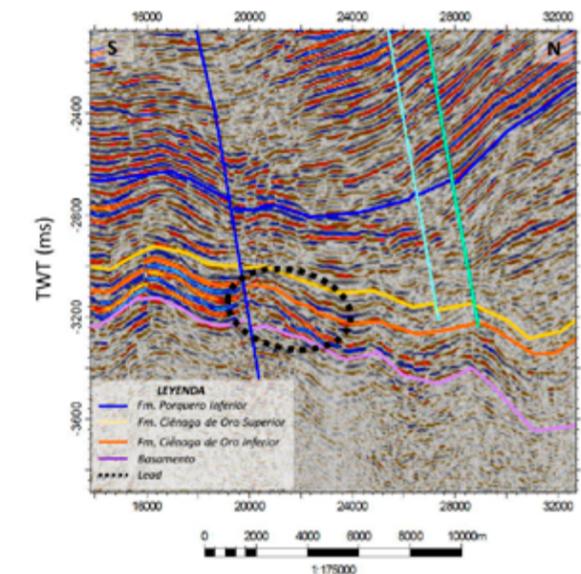
Columna estratigráfica Cuenca VIM



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



Línea sísmica de buzamiento M-1990-06



Línea sísmica de rumbo JM-1974-47

ANÁLISIS DE RIESGO		
VIM30 "Cordoba"		
		CDO INFERIOR
<b>A. RESERVOARIO</b>		<b>0,6</b>
1	Existencia	0,9
2	Calidad	0,6
3	Comportamiento	0,6
<b>B. TRAMPA</b>		<b>0,6</b>
1	Existencia	0,9
2	Sello al Tope (Existe)	0,8
3	Integridad de Sello	0,7
4	Sello en la lateral	0,7
5	No Rebose (No spill point)	0,6
6	No Fuga (No leak point)	0,6
<b>C. CARGA</b>		<b>0,5</b>
1	Roca Madre	0,7
2	Sincronización	0,7
3	Madurez	0,7
4	Migración Lateral	0,5
5	Migración Vertical	0,5
<b>D. RETENCIÓN</b>		<b>0,7</b>
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%

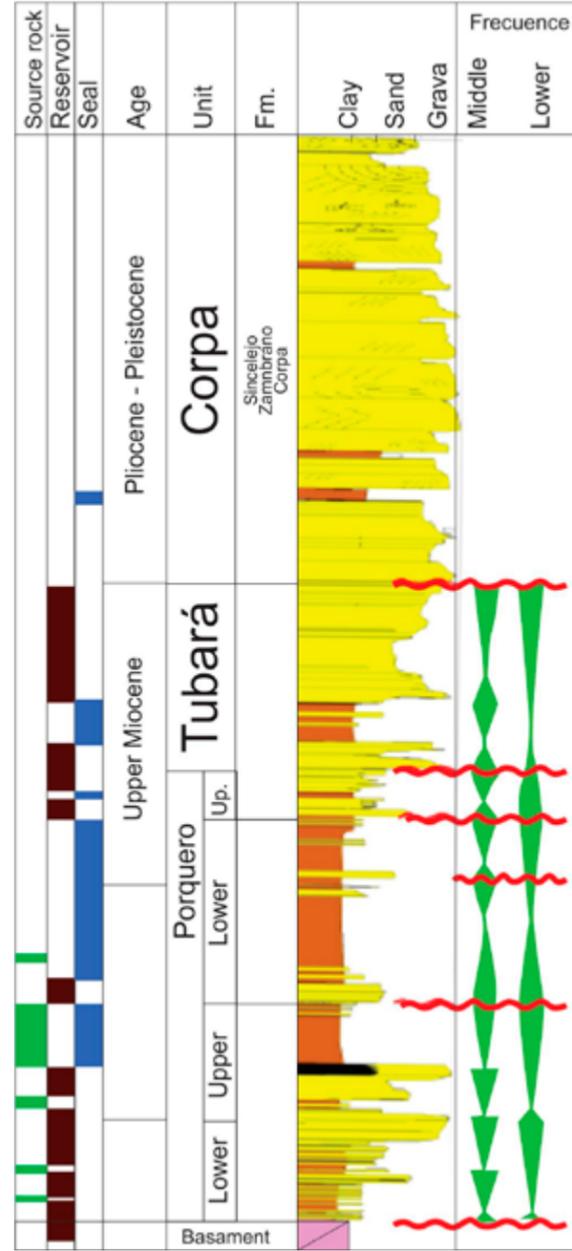
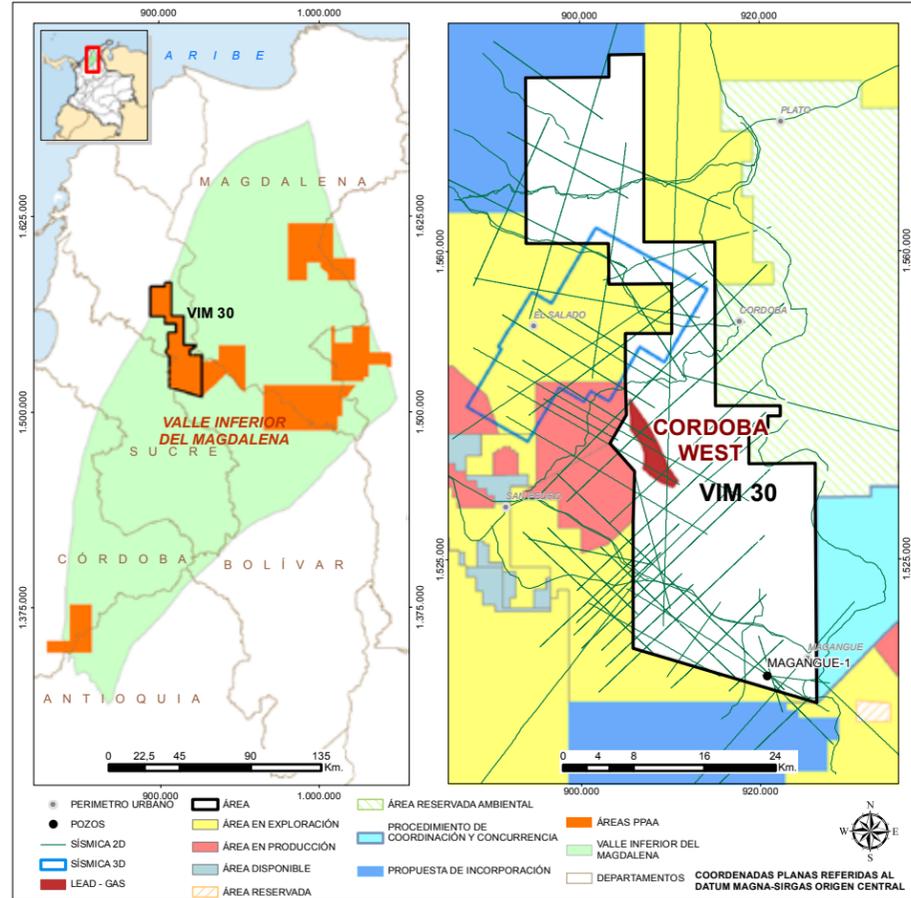
CORDOBA		
RECURSOS	AREA	CDO Inferior
	VIM30	
CUENCA VIM		(Bcf)
P90		6,84
P50		32,41
P10		71,23

**ÁREA VIM-30**  
**DATOS GENERALES**

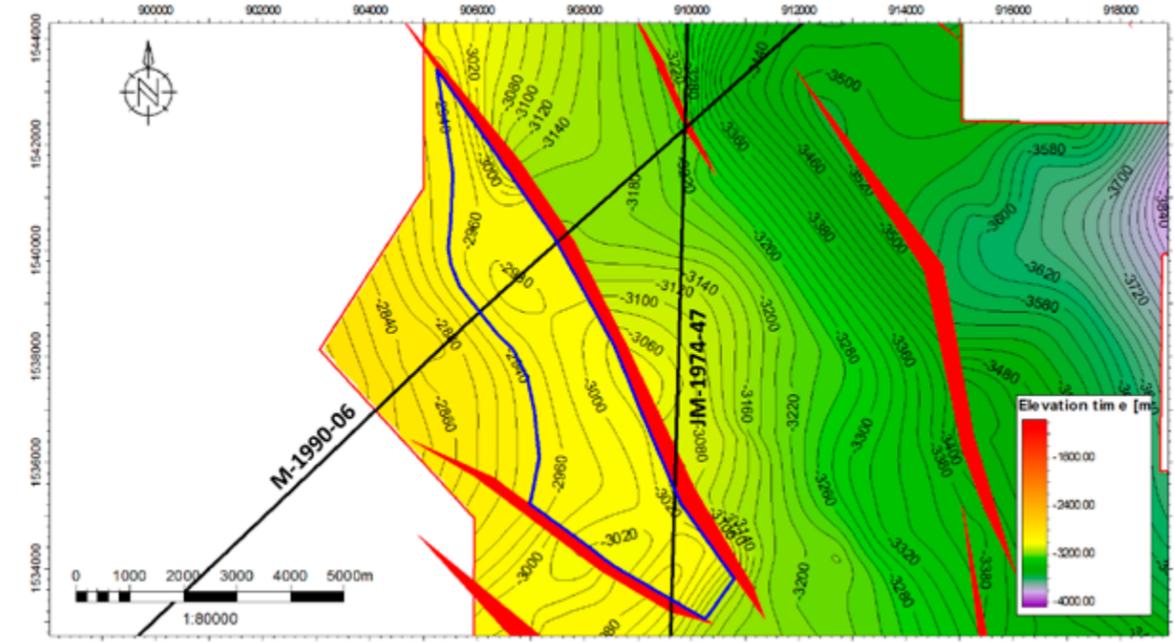
**Leads:** VIM30\_CORDOBA\_WEST  
**Objetivos:** Ciénaga de Oro Inferior  
**ÁREA P10** Ciénaga de Oro Inferior 4547 Acres  
**PROF. AL TOPE DE Fm. Ciénaga de Oro Inferior (ft):** 12690  
**RIESGO PRINCIPAL:** Profundidad de la estructura. Presencia del reservorio

**ROCA MADRE:** Ciénaga de Oro

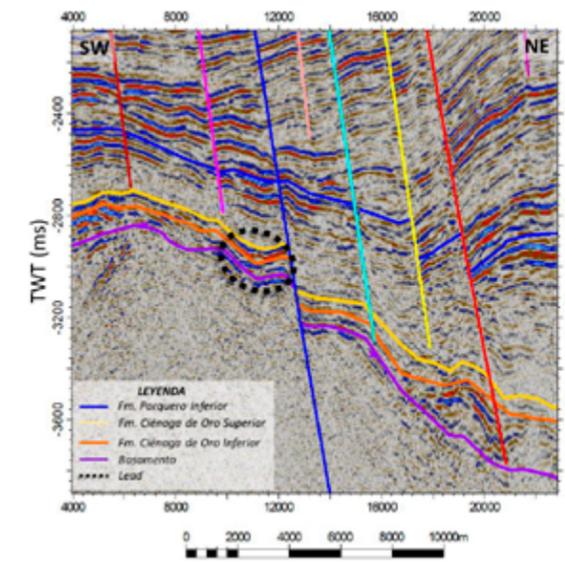
**PROFUNDIDAD FINAL Fm. Ciénaga de Oro Inferior (ft):** 13700



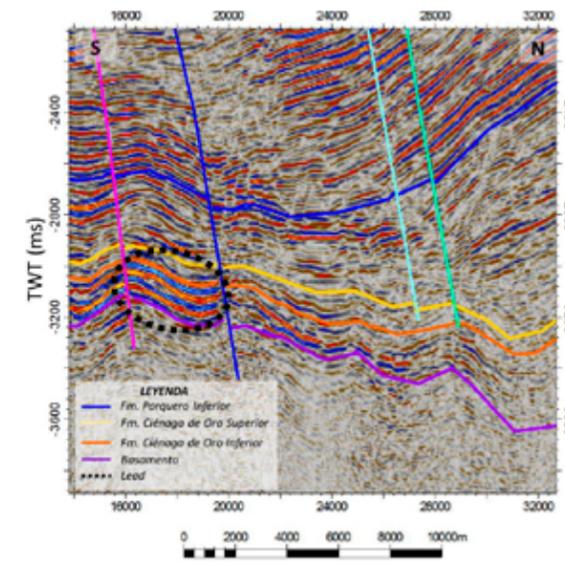
Columna estratigráfica Cuenca VIM



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



Línea sísmica de buzamiento M-1990-06



Línea sísmica de rumbo JM-1974-47

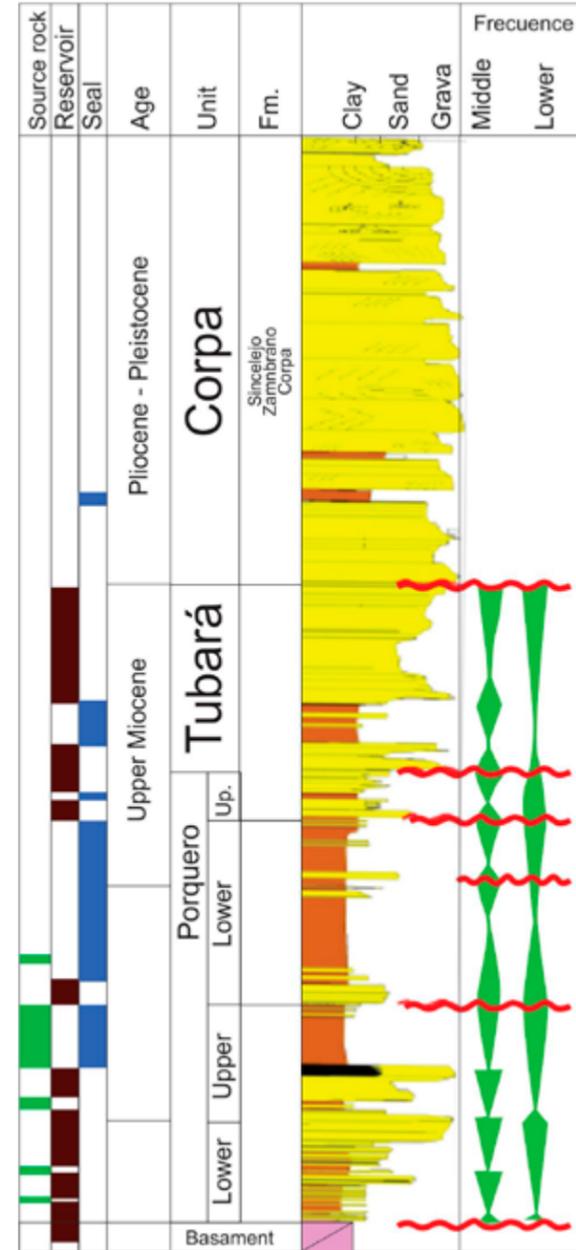
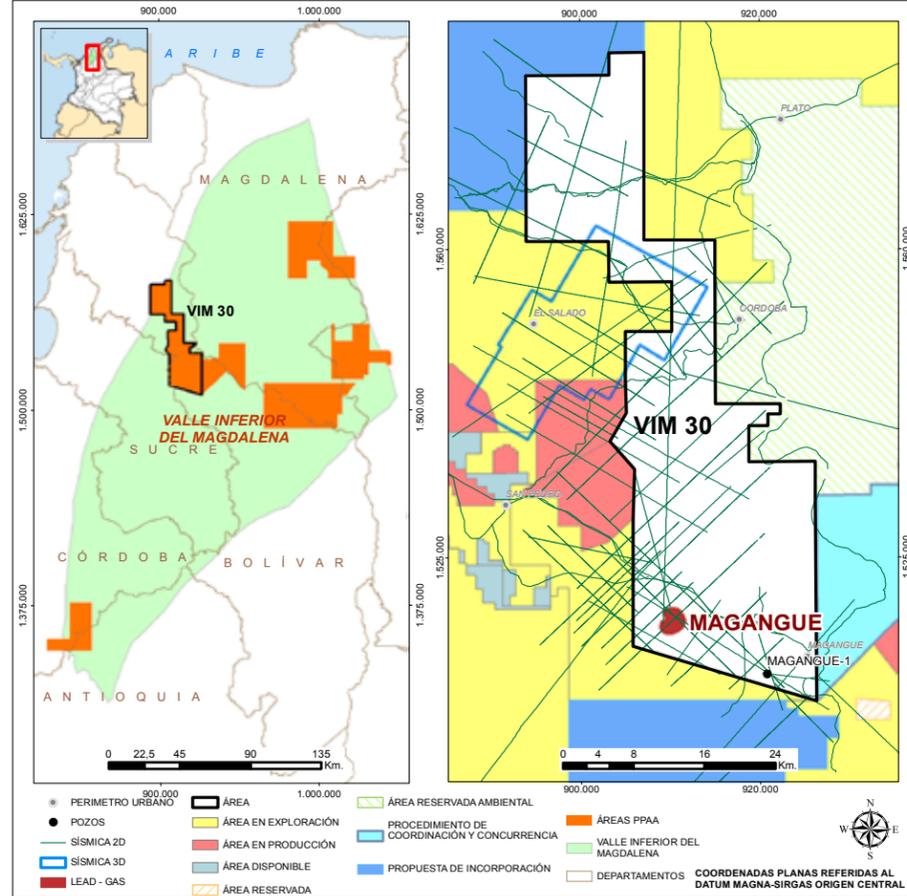
ANÁLISIS DE RIESGO		
VIM30 "Cordoba West"		
		CDO INFERIOR
<b>A. RESERVORIO</b>		<b>0,6</b>
1	Existencia	0,6
2	Calidad	0,6
3	Comportamiento	0,6
<b>B. TRAMPA</b>		<b>0,6</b>
1	Existencia	0,9
2	Sello al Tope (Existe)	0,8
3	Integridad de Sello	0,7
4	Sello en la lateral	0,7
5	No Rebose (No spill point)	0,6
6	No Fuga (No leak point)	0,6
<b>C. CARGA</b>		<b>0,5</b>
1	Roca Madre	0,7
2	Sincronización	0,7
3	Madurez	0,7
4	Migración Lateral	0,5
5	Migración Vertical	0,5
<b>D. RETENCIÓN</b>		<b>0,7</b>
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%

CORDOBA WEST		
RECURSOS	AREA	CDO Inferior
	VIM30	
CUENCA VIM		(Bcf)
P90		4,5
P50		40,22
P10		130,17

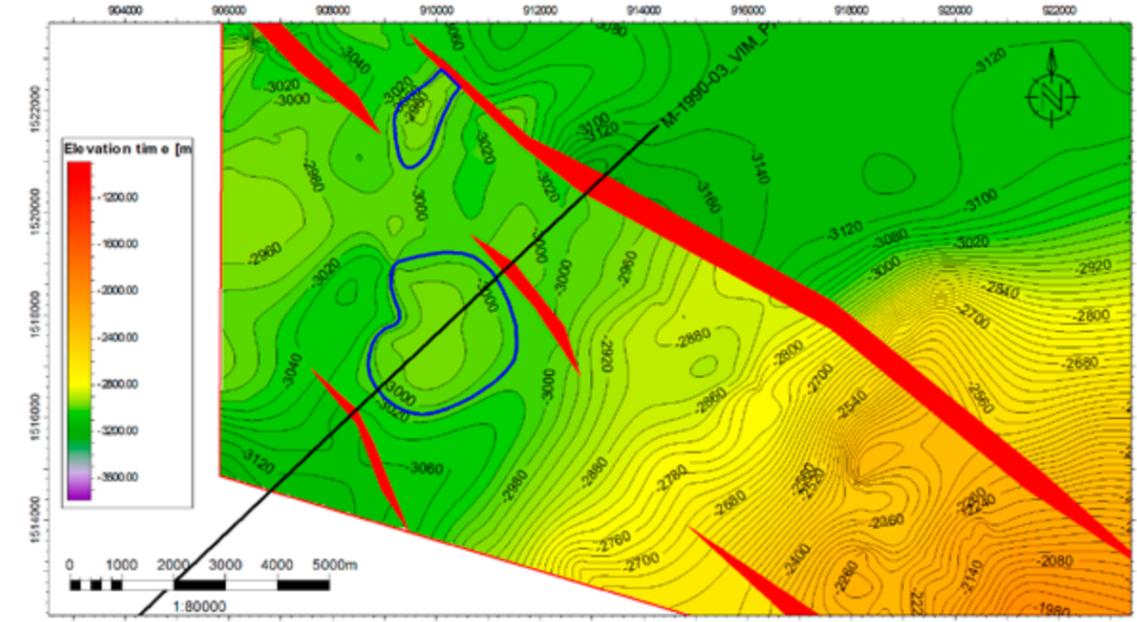
**ÁREA VIM-30**  
**DATOS GENERALES**

**Leads:** VIM30\_MAGANGUE  
**Objetivos:** Ciénaga de Oro  
**ÁREA P10** Ciénaga de Oro 1675 Acres  
  
**PROF. AL TOPE DE Fm. Ciénaga de Oro (ft):** 12800  
  
**PROFUNDIDAD FINAL Fm. Ciénaga de Oro (ft):** 13500

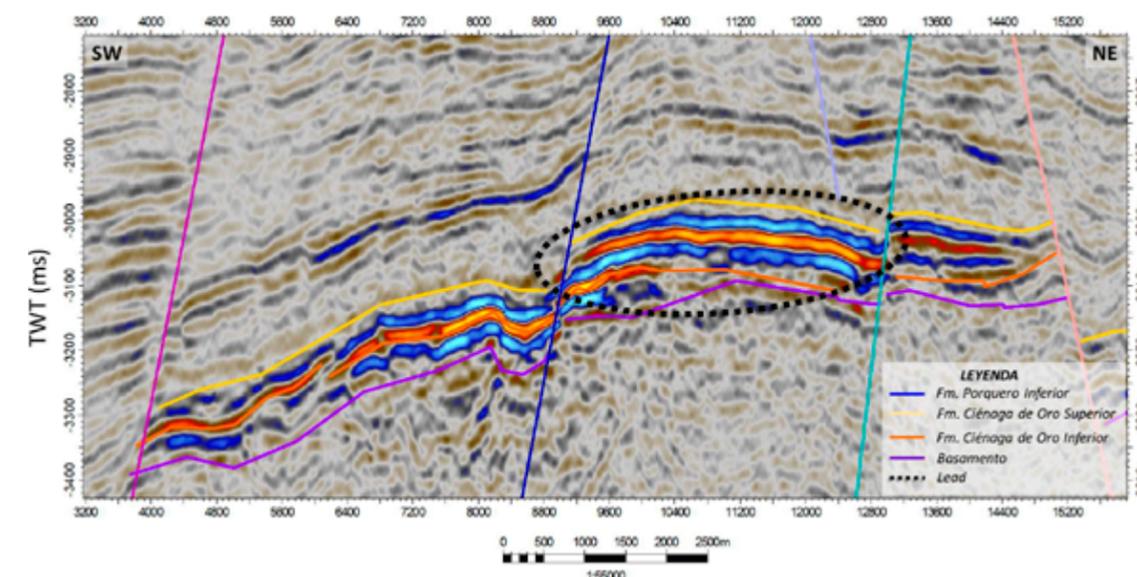
**TRAMPA:** Estructural  
**SELLO LATERAL:** Contra falla  
**SELLO VERTICAL:** Niveles arcillosos de la Formación Porquero  
**ROCA MADRE:** Ciénaga de Oro  
  
**RIESGO PRINCIPAL:** Profundidad de la estructura. Calidad del reservorio



Columna estratigráfica Cuenca VIM



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



Línea sísmica de buzamiento M-1990-03

**ANÁLISIS DE RIESGO**

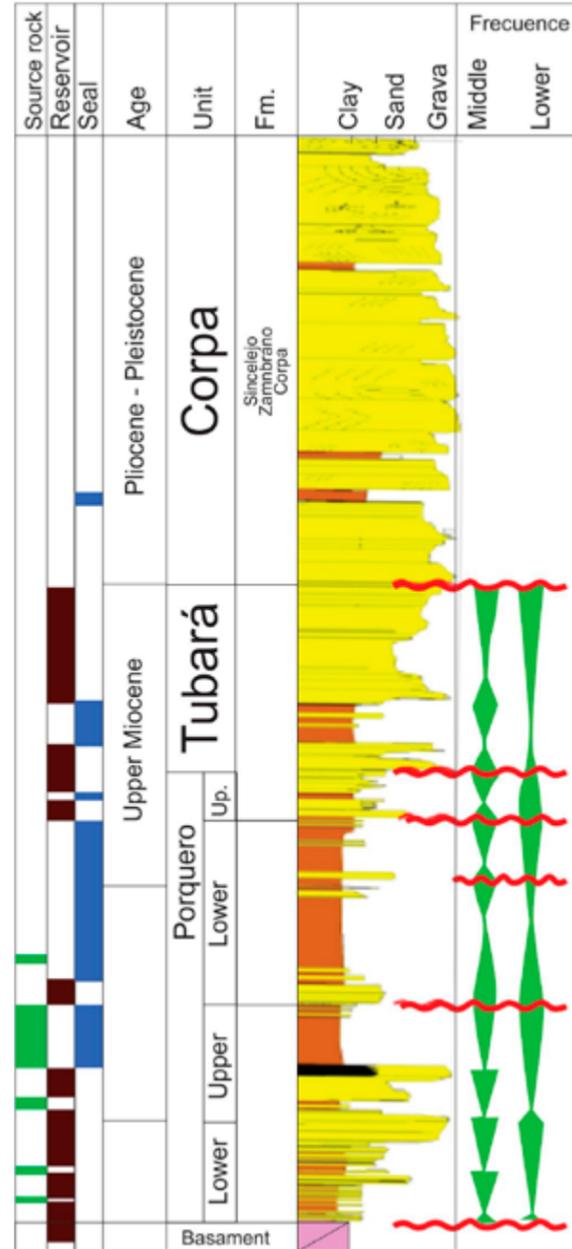
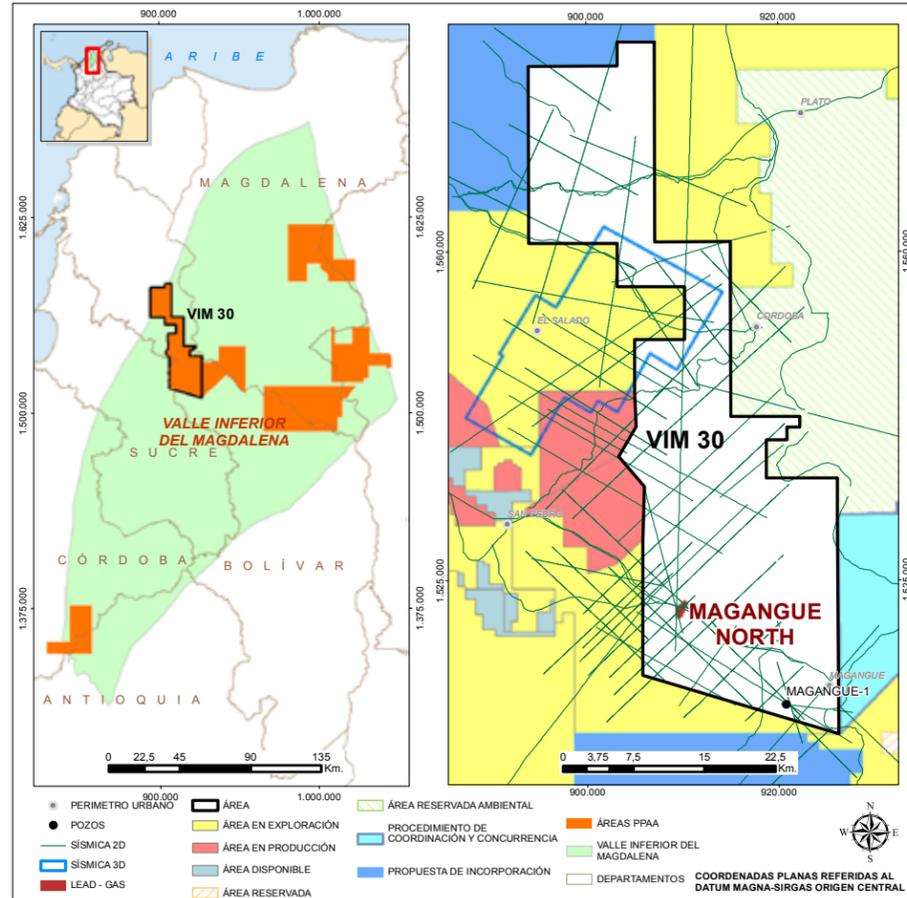
**VIM30 "Magangue"**

		CDO
<b>A. RESERVORIO</b>		<b>0,5</b>
1	Existencia	0,5
2	Calidad	0,5
3	Comportamiento	0,5
<b>B. TRAMPA</b>		<b>0,6</b>
1	Existencia	0,9
2	Sello al Tope (Existe)	0,8
3	Integridad de Sello	0,7
4	Sello en la lateral	0,7
5	No Rebose (No spill point)	0,6
6	No Fuga (No leak point)	0,6
<b>C. CARGA</b>		<b>0,5</b>
1	Roca Madre	0,7
2	Sincronización	0,7
3	Madurez	0,7
4	Migración Lateral	0,5
5	Migración Vertical	0,5
<b>D. RETENCIÓN</b>		<b>0,7</b>
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%

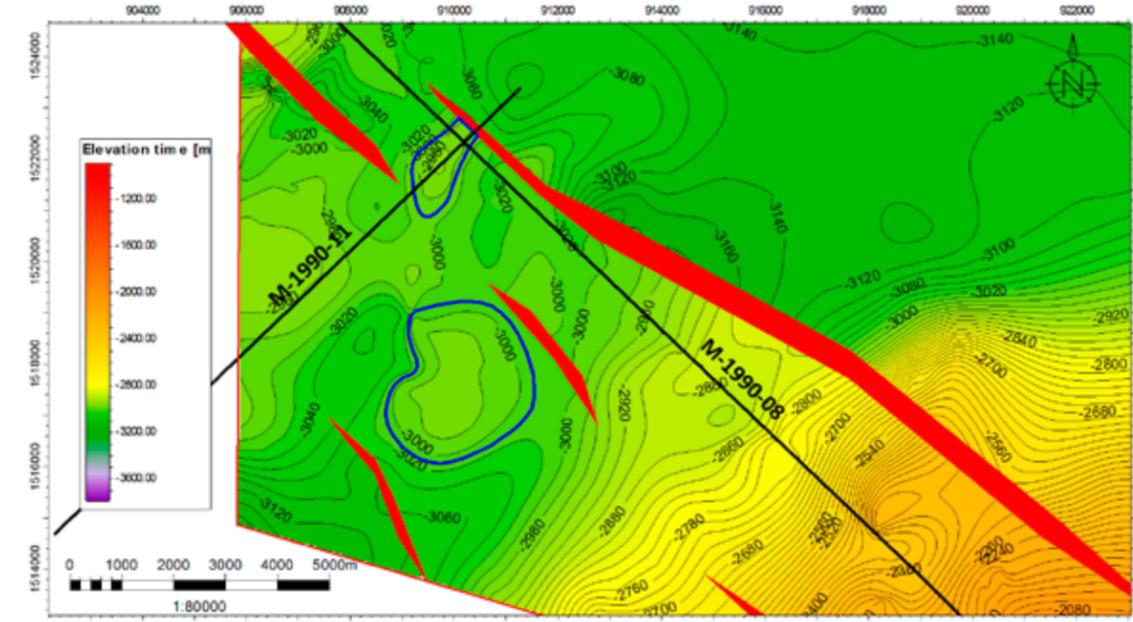
**MAGANGUE**

RECURSOS	AREA	CDO
	VIM30	Original Gas In Place -OGIP-
CUENCA VIM	(Bcf)	
P90	5,12	
P50	14,73	
P10	47,95	

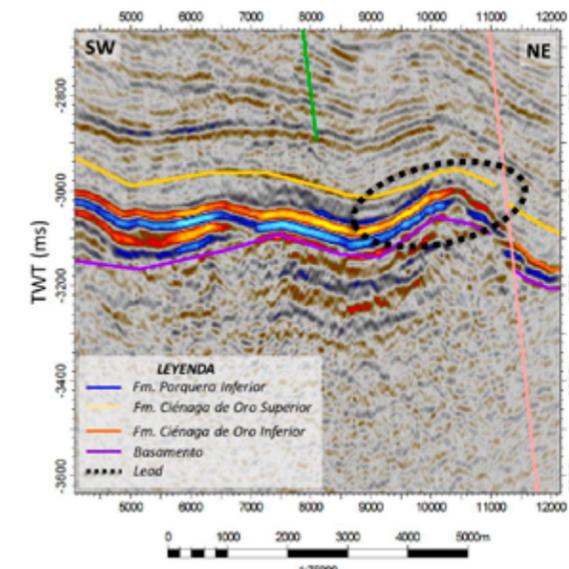
ÁREA VIM-30 DATOS GENERALES	
<b>Leads:</b> VIM30_MAGANGUE_NORTH <b>Objetivos:</b> Ciénaga de Oro <b>ÁREA P10</b> Ciénaga de Oro 319 Acres	<b>TRAMPA:</b> Estructural <b>SELLO LATERAL:</b> Contra falla <b>SELLO VERTICAL:</b> Niveles arcillosos de la Formación Porquero <b>ROCA MADRE:</b> Ciénaga de Oro
<b>PROF. AL TOPE DE Fm. Ciénaga de Oro (ft):</b> 12600	<b>RIESGO PRINCIPAL:</b> Profundidad de la estructura. Calidad del reservorio
<b>PROFUNDIDAD FINAL Fm. Ciénaga de Oro (ft):</b> 13200	



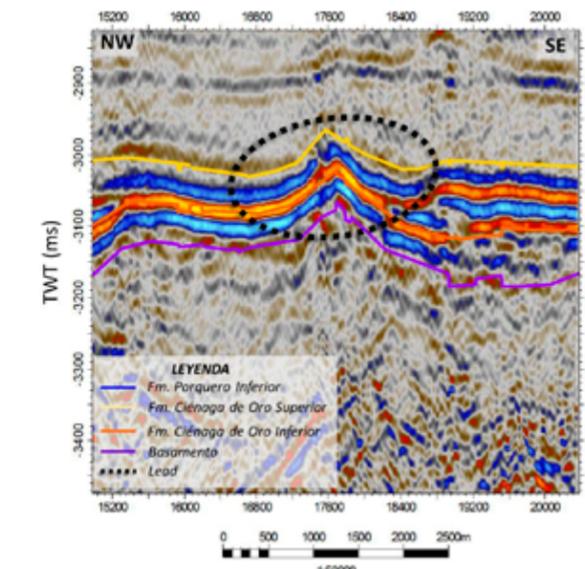
Columna estratigráfica Cuenca VIM



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



Línea sísmica de buzamiento M-1990-11



Línea sísmica de rumbo M-1990-08

ANÁLISIS DE RIESGO		
VIM30 "Magangue North"		
		CDO
<b>A. RESERVORIO</b>		<b>0,5</b>
1	Existencia	0,5
2	Calidad	0,5
3	Comportamiento	0,5
<b>B. TRAMPA</b>		<b>0,6</b>
1	Existencia	0,9
2	Sello al Tope (Existe)	0,8
3	Integridad de Sello	0,7
4	Sello en la lateral	0,7
5	No Rebose (No spill point)	0,6
6	No Fuga (No leak point)	0,6
<b>C. CARGA</b>		<b>0,5</b>
1	Roca Madre	0,7
2	Sincronización	0,7
3	Madurez	0,7
4	Migración Lateral	0,5
5	Migración Vertical	0,5
<b>D. RETENCIÓN</b>		<b>0,7</b>
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%

MAGANGUE NORTH		
AREA	CDO	
VIM30	Original Gas In Place -OGIP-	
CUENCA VIM	(Bcf)	
P90	0,3	
P50	3,29	
P10	9,13	