

## PROCESO PERMANENTE ASIGNACION DE AREAS

CUENCAS SEDIMENTARIAS  
VALLE SUPERIOR,  
VALLE MEDIO Y VALLE INFERIOR  
DEL MAGDALENA



### ÁREAS PROPUESTAS

- EMERGENTE
- MADURA

### CUENCAS SEDIMENTARIAS

- VALLE INFERIOR DEL MAGDALENA
- VALLE MEDIO DEL MAGDALENA
- VALLE SUPERIOR DEL MAGDALENA
- LÍMITE DEPARTAMENTAL



**ANH**  
AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS  
COLOMBIA

**PPAA**  
Proceso Permanente de  
Asignación de Áreas

# ÁREA VMM-24

## Matecaña

**ÁREA VMM 24**  
**DATOS GENERALES**

**Leads: VMM24\_MATECANA**

Objetivo: Formación Lisama  
**Área P10: 1166 acres**

**Prof. al tope del reservorio (ft):**  
8784

**Profundidad Final (ft):**  
8900

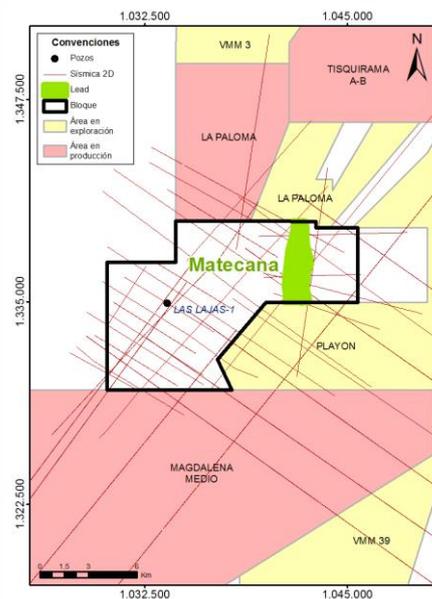
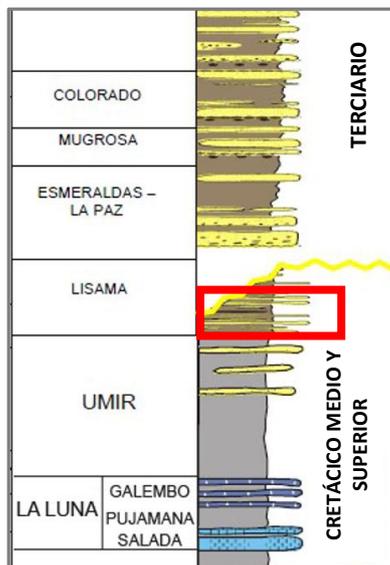
**Trampa:**  
Anticlinal asociado a falla de rumbo

**Sello Lateral:**  
Yuxtaposición falla Lutitas

**Sello Vertical:**  
Lutitas Formación Lisama

**Roca Madre:**  
Formación La Luna

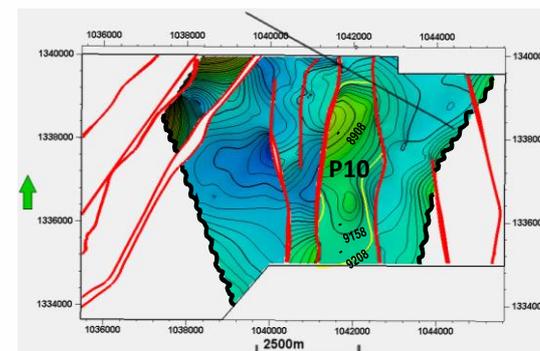
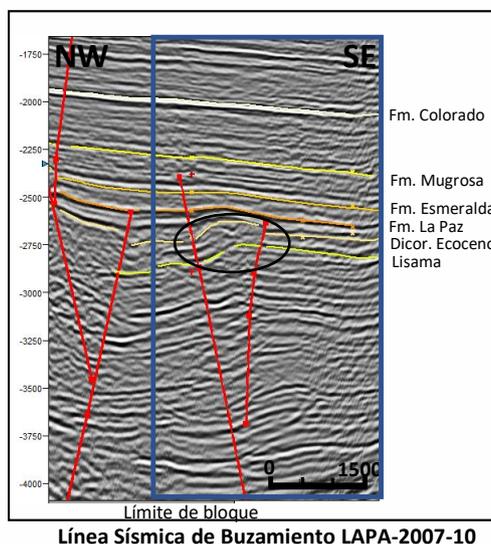
**Riesgo Principal:**  
Trampa y retención



ANÁLISIS DE RIESGO PROSPECTO FM. LISAMA	
PARAMETROS	%
<b>CARGA</b>	
Roca Madre	0.9
Sincronización	0.9
Madurez	0.9
Migración	0.9
Factor Crítico:	0.9
<b>RETENCION</b>	
Sello al Tope	0.9
Sello al lateral	0.5
Factor Crítico:	0.5
<b>TRAMPA</b>	
Existencia	0.6
No Rebosa (No spill point)	0.6
No Fuga (No leak point)	0.5
Factor Crítico:	0.5
<b>RESERVORIO</b>	
Existencia	0.9
Calidad	0.6
Comportamiento	0.6
Factor Crítico:	0.6
<b>PROBILIDAD DE ÉXITO</b>	<b>13.50</b>

## RECURSOS

MATECANA		
BLOQUE VMM24	Total Oportunidad OOIP- (MMbbls)	SSB Lisama
VMM		Aceite in situ -OOIP- (MMbbls)
P90	19,8	19,8
P50	33,5	33,5
P10	51,0	51,0



## Santo Domingo

**ÁREA VMM 24**  
**DATOS GENERALES**

Leads: VMM24\_SANTO DOMINGO

Objetivo: Formación La Paz

Área P10: 628 acres

Prof. al tope del reservorio (ft): 7400

Profundidad Final (ft): 7500

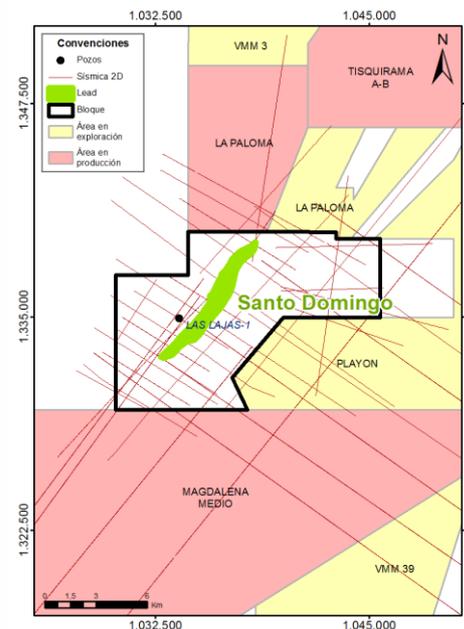
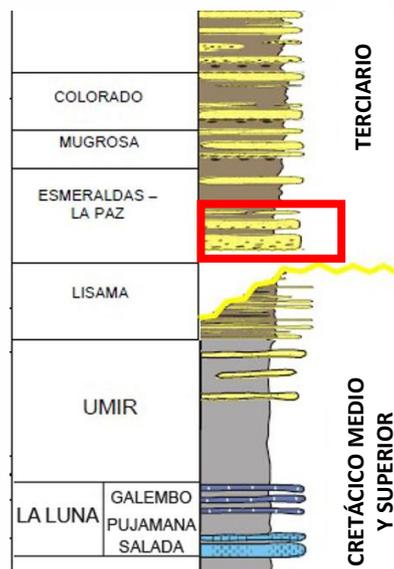
Trampa: Anticlinal asociado a falla de rumbo

Sello Lateral: Yuxtaposición falla Lutitas

Sello Vertical: Lutitas Formación Esmeraldas y Mugrosa

Roca Madre: Formación La Luna

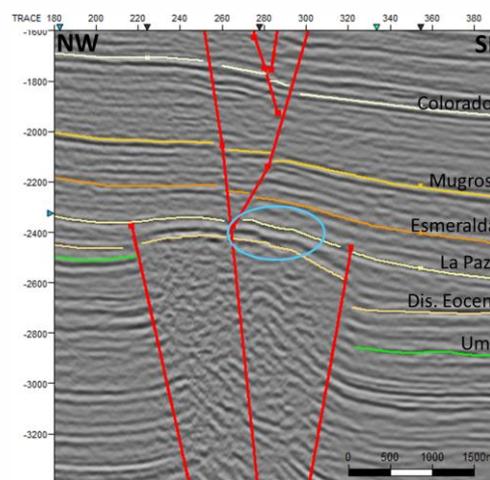
Riesgo Principal: Trampa y retención



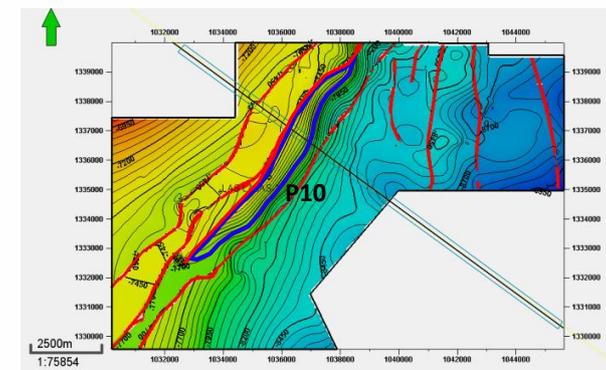
ANÁLISIS DE RIESGO FM. LA PAZ	
PARAMETROS	%
<b>CARGA</b>	
Roca Madre	0.9
Sincronización	0.9
Madurez	0.9
Migración	0.9
Factor Crítico:	0.9
<b>RETENCION</b>	
Sello al Tope	0.8
Sello al lateral	0.5
Factor Crítico:	0.5
<b>TRAMPA</b>	
Existencia	0.6
No Rebose (No spill point)	0.6
No Fuga (No leak point)	0.5
Factor Crítico:	0.5
<b>RESERVORIO</b>	
Existencia	0.9
Calidad	0.9
Comportamiento	0.9
Factor Crítico:	0.9
<b>PROBILIDAD DE ÉXITO</b>	<b>20.25</b>

### RECURSOS

SANTO DOMINGO		
BLOQUE VMM24	Total Oportunidad	LA PAZ
VMM	Aceite in situ -OOIP- (MMbbls)	Aceite in situ -OOIP- (MMbbls)
P90	10.8	10.8
P50	18.4	18.4
P10	31.9	31.9



Línea Sísmica de Buzamiento CN-1981-02



Mapa estructural al tope de la Formación La Paz