

**REPORTE GEOLOGICO POZO EXPLORATORIO :Z2A-21-629-XD-LO6
(LO6-9X)****INFORMACION GENERAL:**

Area : Lobitos Costafuera
Coordenadas de Superficie : 1'598,636.38mN ; 124,663.07mE
Profundidad de Agua : 335'
Elevación del Kelly Bushing : 50'
Dirección Promedio : S 61° W
Inicio de la Perforación : 27 Mayo 1,985
Término de la Perforación : 25 Julio 1,985
Profundidad Total Medida : 9064'
Profundidad Total Vertical : 7347'
Estado : Completado
Forros de Superficie : 13 3/8" zapato a 802'
Forros Intermedios : 9 5/8" zapato a 2494'
Forros de Producción : 5 1/2" zapato a 7107'
Registros Eléctricos : DLL-GR, CDL-CNL-GR, HDT, CST
Compañía : Go Well
Cores : CST = 24 disparos
Recuperados 20
Perdidos 4
Unidad de "Mud Logging" : ---
Secuencia Estratigráfica : Talara desde el fondo marino
Chacra a 2930'MD -2408'SS
Rio Bravo a 3865'MD -3120'SS
Palegreda a 5735'MD -4599'SS
Mogollón a 6350'MD -5076'SS
San Cristobal a 7000'MD -5572'SS
Balcones a 8570'MD -6849'SS
Prof. Final a 9064'MD -7297'SS
Arena Neta : Mogollón= 125' w/55° API
Rio Bravo= 474' w/55° API
Porosidades : Mogollón 6%=110', 9%=32', 15%=22'
Rio Bravo 6%=191', 9%=40', 12%=3'
Indicios de Hidrocarburos : 8430'-8570' 5% Fluor. Wedge Sands
6300'-7000' 15% Fluor. Mogollón
3865'-5730' 5% Fluor. Rio Bravo
Pruebas de Formación : Mogollón, Rio Bravo
Datos de Completación :
Formación Abierta : Fm. Rio Bravo
Baleo y Fracturamiento
Etapa 3880'-5717' con 62 disparos
Fm. Mogollón Inferior
Baleo y Fracturamiento
Etapa 6995'-6380' con 23 disparos
IPR = 100 BO
Comentarios : El pozo LO6-9X se recomendó para explorar la
Fm. Basal Salina en el flanco Suroeste de la
plataforma LO6, en el bloque levantado de la
falla West, en una posición estructural
similar al pozo LO10-9 con la perforación de
este pozo se pensaba encontrar los trenes de
arena del Basal Salina orientadas Este-Oeste
en el lado levantado de la falla PP y

PETRO-TECH PERUANA S.A.

ARCHIVO CENTRAL



PETROMA

controlada en tierra en Punta Lobo proyectándose hacia la Plataforma LO10. Para este pozo se esperaba performances de producción similares a los probados en el pozo LO10-9 que acumuló 61,515 BO en 20 días.

Según la recomendación se pronosticaba encontrar las arenas del Basal Salina a una profundidad de 7600' MD (-6000' SS). La interpretación geológica inicial asumía a la Fm. Basal Salina ausente por acción de la falla West, sin embargo actuales trabajos en el área han determinado que las arenas "Wedge Sand", Fm. San Cristobal, sección inferior, constituyen cuerpos arenosos marginales de pobre desarrollo del Basal Salina.

Durante la perforación del pozo LO6-9X se atravesó la Fm. Mogollón, miembro inferior, no considerada como objetivo en la recomendación inicial, sin embargo, ante la pobreza del Basal Salina se decidió probar esta Formación. Luego del baleo y fracturamiento dió un IPR de 100 BO.

Debido al declinamiento de la producción del Mogollón Inferior se taponeó para abrir la Fm. Rio Bravo, de la cual no se tiene datos de producción.

PETRO-TECH PERUANA S.A.

ARCHIVO CENTRAL