

REPORTE GEOLOGICO POZO EXPLORATORIO ZZ-A-21-560-X-LO6
(LO6-13X)
INFORMACION GENERAL:

Area : Lobitos Costafuera
 Coordenadas de Superficie : 9°509,026.77mN ; 459,308.21mE
 Profundidad de Agua : 335'
 Elevación del Kelly Bushing : 50'
 Dirección Promedio : Vertical
 Inicio de la Perforación : 28 Mayo 1,984
 Término de la Perforación : 18 Junio 1,984
 Profundidad Total Medida : 5955'
 Profundidad Total Vertical : 5905'
 Estado : Completado
 Forros de Superficie : 13 3/8" zapato a 550'
 Forros Intermedios : 9 5/8" zapato a 1598'
 Forros de Producción : 5 1/2" zapato a 5378'
 Registros Eléctricos : DLL-MSFL-GR, CDL-CNL-GR, HDT
 Compañía : Go Well Services
 Cores : ---
 Unidad de "Mud Logging" : ---
 Secuencia Estratigráfica : Talara desde el fondo marino
 Chacra a 2318' MD -2268' SS
 Río Bravo a 3500' MD -3450' SS
 Paleogreda a 5300' MD -5250' SS
 Prof. Final a 5955' MD -5905' SS
 Arena Neta : ---
 Porosidades : ---
 Indicios de Hidrocarburos : 3760'-3830' 15%-5% Fluor. Río Bravo
 3940'-4200' 15%-5% Fluor. Río Bravo
 3870'-3940' 15%-50% Fluor. Río Bravo
 4510'-4620' " " " " "
 4640'-4720' " " " " "
 5150'-5240' " " " " "
 Pruebas de Formación : ---
 Datos de Completación :
 Formación Abierta :
 Fm. Río Bravo
 Baleo y Fracturamiento
 1. Etapa 5203'-5072' con 15 disparos
 2. Etapa 3741'-4749' con 45 disparos
 Después del Baleo y Fracturamiento
 25/Jun/84 144 BO x 215 BW x 3/4" x 45 WHP x F
 26/Jun/84 218 BO x 1/2" CK x 170 psi x F
 27/Jun/84 278 BO x 1/2" CK x 150 psi x F
 28/Jun/84 150 BO x 3/4" CK x 150 psi x F
 Comentarios : El propósito de la recomendación de este pozo fue explorar la Fm. Río Bravo en el lado caído de la falla "Dorado", en un bloque no probado limitado además por fallas menores detectadas por sísmica de dirección Este Oeste y buzando al Sur. Con la recomendación de este pozo se esperaba encontrar la Fm. objetivo con similares características que algunos pozos de la

Plataforma LO4, como LO4-13, LO4-16 y LO4-7 que han acumulado 415 BO, 112 BO y 102 BO respectivamente.

Este pozo encontró fallado el tope de las arenas Rio Bravo a la profundidad de -3810' SS, por la acción de la falla LO6 de dirección Noroeste-Sureste y buzamiento al Noreste (ver mapa Estructural en el Tope de la Fm. Rio Bravo). Luego del análisis de los registros eléctricos se decidió la completación del pozo, bateando y fracturando dos intervalos de estas arenas las cuales produjeron petróleo con un IPR de 200 BOPD, esto ha permitido el desarrollo de por lo menos 5 bloques alrededor de la Plataforma LO6

