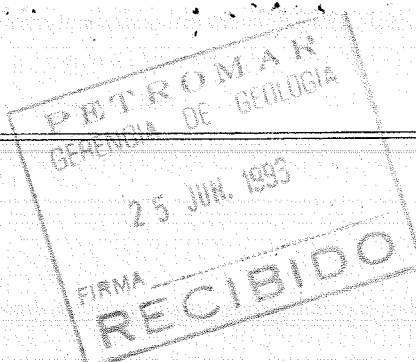




DETDOMAD



Linna

APARTADO No. 1
TALARA - PERU

CC 28/Vi/93
Dennis Catano

TELEF. - NEGRITOS
381865

Junio 07. 1993
PM-CGEO-071-93

A : Oscar Lee Ch. - Jefe Dpto. Control Geológico

De : Alejandro Garro E. - Geólogo de Pozo

Ref : REPORTE DE PERFILAJE - POZO Z28-42-11-D-L016 (L016-7)
LOBITOS COSTAFUERA.

MAYO 30. 1993

13:00 hrs.: Personal de Schlumberger arribó a locación.
20:00 hrs.: Chequea y calibra herramienta.

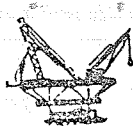
Mayo 31. 1993

02:00 hrs.: Pozo listo para perfilar.
03:55 hrs.: Baía con herramienta DLL-MSFL-GR.
04:50 hrs.: Perfila sección repetida y baía.
05:05 hrs.: En el fondo y perfila sección principal, desde 7600' hasta 6370' las lecturas del MSFL no son correctas, esto debido al mal contacto del patín del MSFL con la pared del pozo.
06:35 hrs.: Herramienta dentro del casing de 9 5/8".
06:55 hrs.: Continúa perfilando sólo gamma ray.
08:25 hrs.: Terminó de perfilar.
08:40 hrs.: Herramienta en superficie.
08:50 HRS.: Chequea y calibra herramientas.
09:50 hrs.: Baía con LDT-CNL-GR.
10:30 hrs.: Perfila sección repetida.
10:50 hrs.: Perfila sección principal.
11:50 hrs.: Terminó de perfilar.
12:15 hrs.: Herramienta en superficie.
13:00 hrs.: Schlumberger desarma herramientas.

Calidad de los Perfiles

DLL-MEFL-GR : - Las calibraciones antes y después de tomar registros fueron hechas automáticamente y coinciden.
- La curva Gamma Ray y las curvas de resistividades están en la misma profundidad.
- La curva de conductividad está en relación inversa con respecto a la curva de resistividad.

...//



PETROMAR

TELEF. - NEGRITOS
381865

APARTADO No. 1
TALARA - PERU

PM-CGEO-071-93

Pág. No. 2

- La curva MSFL presenta buenas lecturas, excepto en el intervalo 7600'-6370'.
- La velocidad del perfil fue de 2100'/hora.
- El intervalo perfilado fué :
 - DLL de 8235'-5501' : 2734'
 - MSFL de 8235'-7000' : 1235'
 - 6100'-5501' : 599'
 - GR de 8235'-360' : 7875'
- En general la calidad del registro es buena.

- LDL-CNL-GR :
- Las calibraciones antes y después de tomar los registros fueron hechas automáticamente y coinciden.
 - Todas las curvas se encuentran en profundidad (GR, ϕ D, ϕ N).
 - En algunos puntos la porosidad es negativa.
 - En algunos puntos la lectura del caliper es menor que el diámetro del hueco, posiblemente por hueco ovalado.
 - La velocidad del perfil fué de 1800' por hora.
 - El intervalo perfilado fue :
 - 8000'-7000' con densidad de matriz de 2.66 gr/cc.
 - 5950'-5501' con densidad de matriz de 2.69 gr/cc.
 - La densidad del fluido fue de 1.1 gr/cc.
 - Para el neutron se utilizó la densidad de la caliza.
 - En general la calidad del registro es buena.

Nota : Compañía de perfilarie : Schlumberger
Registros programados : DLL-MSFL-GR, CDL-CNL-GR.
Registros corridos : DLL-MSFL-GR, LDL-CNL-GR.
Máximo ángulo vertical : 28 3/4° a 7142'
Condición del pozo : Buena
Profundidad total : Perforado : 8240'
Perfilado : 8235'

ALEJANDRO GARRO ESPINOZA
INGENIERO GEÓLOGO
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 16544
Alejandro Garro E.
Geólogo de Pozo

AGE/elv

cc : Dpto. de Geología - Lima
Archivo del pozo