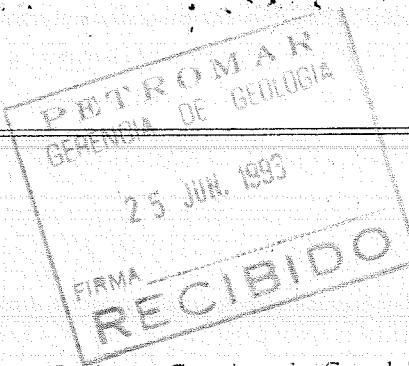




DETDOMAR

TELEF. - NEGRITOS  
381865

Junio 07. 1993  
PM-CGE0-071-93



Lima  
APARTADO No. 1  
TALARA - PERU

Rec 28/11/93

Dennis Catano

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.: Baja con herramienta DLL-MSFL-GR.

04:50 hrs.: Perfilá sección repetida y baja.

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.: Baja con LDT-CNL-GR.

10:30 hrs.: Perfilá sección repetida.

10:50 hrs.: Perfilá sección principal.

11:50 hrs.: Terminó de perfilar.

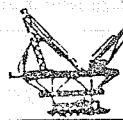
12:15 hrs.: Herramienta en superficie.

13:00 hrs.: Schlumberger desarma herramientas.

#### Calidad de los Perfiles

- DLL-MSFL-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.

.../1



**PETROMAR**

TELEF. - NEGritos  
381865

PM-CGEO-071-93

Pág. No. 2

APARTADO No. 1  
TALARA - PERU

- 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,  $\phi$ D,  $\phi$ N).
  - En algunos puntos la porosidad es negativa.
  - En algunos puntos la lectura del calíper 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 2.68 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*  
ALEJANDRO GARRO E.

Geólogo de Pozo

AGE/slv

cc : Dpto. de Geología - Lima  
Archivo del pozo