



# PETROMAR

TELEF. - NEGRITOS  
381865

APARTADO No. 1  
TALARA - PERU

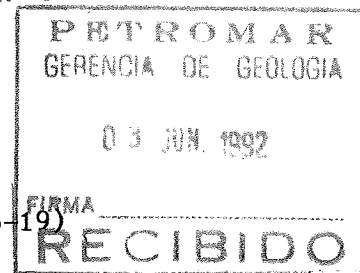
Junio 01, 1992  
PM-GEOC-033-92

**PETROMAR**  
GERENCIA DE DESARROLLO

A : Jefe del Departamento de Geología

De : Alejandro Garro E.- Geólogo de Pozo

Ref : Reporte de Perfilaje del Pozo Z2A-21-806-D-L016 (L016-19)  
Lobitos Costafuera



Mayo 18, 1992

14:00 hrs.: Personal de Schlumberger arribó a locación.  
16:00 hrs.: Chequearon y calibraron herramientas.  
17:50 hrs.: Pozo listo para perfilar.  
18:00 hrs.: Armaron DLL-MSFL-GR.  
18:45 hrs.: Bajaron con DLL-MSFL-GR, con problemas a las profundidades de 4860', 5860', 6610', 6753', no se pudo pasar a 6860', al intentar trabajar la herramienta para bajar, ésta se pegó a 6842', después de 30 minutos logró despegar tensionando hasta 5,000 libras.  
21:00 hrs.: Sacando herramienta y registrando a partir de 6600', se volvió a pegar a 6475', se cerró caliper y despegó, continuó perfilando, se volvió a pegar a 6354', se cerró caliper, se trabajó con la herramienta y después de 25 minutos logró despegar tensionando hasta 4,500 lbs., continúa registrando con el caliper cerrado, a la profundidad de 6200' se abrió el caliper para continuar registrando.  
22:30 hrs.: Herramienta dentro del casing de 9 5/8" y bajando hasta 5650'.  
22:50 hrs.: Perfilando sección repetida y sólo Gamma Ray dentro del casing 9 5/8".

Mayo 19, 1992

00:30 hrs.: Terminó de perfilar.  
00:40 hrs.: Schlumberger desarma herramientas.

### Calidad de los Perfiles

DLL-MSFL-GR : - Las calibraciones antes y después de tomar los 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.

..//



PM-GEOC-033-92


Pág. # 2

- La curva del MSFL presenta buenas lecturas en el intervalo de interés.
- La velocidad del perfil fue de 1,800' por hora.
- El intervalo perfilado fue :

DLL de 6650' a 4507' : 2143'  
MSFL de 6200' a 5200' : 1000'  
GR de 6650' a 360' : 6290'

- En general la calidad del registro es buena.

<b>Nota :</b> Compañía de perfilaje	: Schlumberger.
Registros programados	: DLL-MSFL-GR, LDL-CNL-GR.
Registros corridos	: DLL-MSFL-GR
Condición del pozo	: Malo
Máximo ángulo vertical	: 40 1/4° a 8169'
Profundidad total	: Perforado : 8550'
	Perfilado : 6650'

  
Alejandro Garro E.  
Geólogo de Pozo

AGE/elv

cc : Gerencia de Desarrollo  
Archivo del Pozo