



PETROMAR

TELEF. - NEGRITOS

381855

Lima

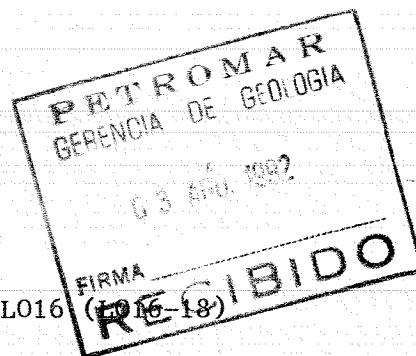
APARTADO No. 1
TALARA - PERU

Julio 30, 1992
PM-GEOC-049-92

A : Jefe del Departamento de Geología

De : Alejandro Garro E.- Geólogo de Pozo

Ref : Reporte de Perfilaje del Pozo Z2A-21-810-D-L016
Lobitos, Costafuera



Julio 26, 1992

14:00 hrs.: Personal de Schlumberger arribó a locación.
16:00 hrs.: Chequearon y calibraron herramientas.
19:10 hrs.: Pozo listo para perfilar.
20:00 hrs.: Bajaron con DLL-MSFL-GR con algunas dificultades.
21:00 hrs.: Herramienta no pasó de 5520', se tuvo una corta pegada y se decidió sacar.
22:00 hrs.: Herramienta en superficie.
23:15 hrs.: Bajaron con otro DLL-MSFL-GR y con más peso, con bastante dificultad a partir de 5510' hasta 5800', después bajó más rápido.

Julio 27, 1992

00:50 hrs.: Herramienta en el fondo del pozo.
00:55 hrs.: Perfilando con DLL-MSFL-GR desde 6745' hasta el casing 9 5/8", el patín de la herramienta MSFL no hizo buen contacto con la pared del pozo, dando malas lecturas desde el fondo hasta 5550' por mala posición de la herramienta, después logró acomodarse.
02:30 hrs.: Herramienta dentro del casing de 9 5/8" y bajó hasta 4100'.
02:50 hrs.: Perfiló sección repetida de 4100' a 3900'.
03:00 hrs.: Terminó sección repetida y saca herramienta hasta casing 9 5/8".
03:10 hrs.: Continuó perfilando sólo Gamma Ray dentro del casing 9 5/8".
04:10 hrs.: Herramienta en superficie.
04:30 hrs.: Armaron y chequearon herramientas.
06:00 hrs.: Bajaron con LDT-CNL-GR, con dificultad hasta 5520', no se pudo pasar, se continuó trabajando con la herramienta para pasar de 5520', no se consiguió avance, por lo contrario se perdió profundidad.
08:35 hrs.: Perfilando con LDT-CNL-GR desde 5500'.
08:50 hrs.: Terminó de perfilar y bajó hasta 5300' para tomar sección repetida.
09:00 hrs.: Perfilando sección repetida.
09:10 hrs.: Terminó de perfilar y sacó herramienta.
09:40 hrs.: Herramienta en superficie.
10:00 hrs.: Schlumberger desarmó herramientas.

..//

EN PETROMAR PRODUCIMOS PETROLEO Y GAS PARA QUE EL PERU DESARROLLE Y CREZCA



PETROMAR

TELEF. - NEGRITOS
381865

APARTADO No. 1
TALARA - PERU

PM-GEOC-049-92

Pág. # 2

Calidad de los Perfilels

- 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.
 - Las lecturas del MSFL son correctas desde 5550' hasta 5000'.
 - La velocidad del perfil fué de 2000' por hora.
 - El intervalo perfilado fue :
DLL de 6745' a 3000' : 3745'
MSFL de 6745' a 5000' : 1745'
GR de 6745' a 330' : 6415'
 - En general la calidad del registro es regular.

Nota : Se tomó sección repetida de 4100' a 3900' por problemas con el hueco, no permitió seguir bajando hasta 5200'.

- 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, ØD, ØN).
 - El caliper presenta más de 21" de diámetro de 4090' hasta 4050'.
 - La velocidad del perfil fué de 1800' por hora.
 - El intervalo perfilado fué :
5500'-5050' con densidad de matriz 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.

<u>Nota :</u> Compañía de perfilaje	: Schlumberger
Registros programados	: DLL-MSFL-GR, FDC-CNL-GR
Registros corridos	: DLL-MSFL-GR, LDL-CNL-GR
Condición del pozo	: Regular
Máximo ángulo vertical	: 55 3/4" a 5295'
Profundidad total	: Perforado : 6738'
	: Perfilado : 6745'

ALEJANDRO GARRO ESPINOZA
INGENIERO GEOLOGO
Reg. del Colegio de Ingenieros No. 16346
Alejandro Garro E.
Geólogo de Pozo

AGE/elv

cc : Gerencia de Desarrollo
Archivo GEOC

EN PETROMAR PRODUCIMOS PETROLEO Y GAS PARA QUE EL PERU DESARROLLE Y CREZCA