



PETROMAR

TELEF. - NEGRITOS
063-064-865

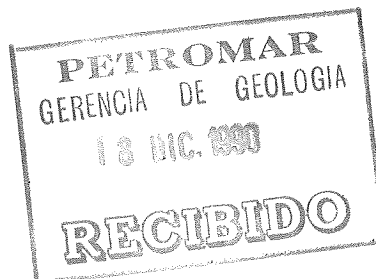
Ing. M. Chavez
Ger. Ges. *junio* J. Jari

APARTADO No. 1
TALARA - PERU

18. Dic. 90

PM-GEOC-109-90

Noviembre 27, 1990



E. Sopyman
Wal File.

A : Oscar Lee Ch.- Jefe Control Geológico
De : Alejandro Garro E.- Geólogo de Pozo
Ref : REPORTE DE PERFILAJE DEL POZO Z2A-21-795-D-LO16 (LO16-11)
LOBITOS COSTAFUERA (SEGUNDA CORRIDA).

Noviembre 24, 1990

01:30 hrs.: Personal de GO WELL arribó a locación.
04:00 hrs.: Chequearon y calibraron herramientas.
05:45 hrs.: Pozo listo para perfilar.
05:50 hrs.: Armaron DLL-MSFL-GR.
07:15 hrs.: Bajaron con DLL-MSFL-GR.
09:10 hrs.: A la profundidad de 7900' y perfilaron sección repetida.
09:30 hrs.: En el fondo y perfilaron con DLL-MSFL-GR hasta 6500'
10:30 hrs.: Terminaron de perfilar y sacaron herramienta.
11:35 hrs.: Armaron y calibraron CDL-CNL-GR.
11:55 hrs.: Bajaron con CDL-CNL-GR.
12:25 hrs.: A la profundidad de 7900' y perfilaron sección repetida.
12:35 hrs.: Perfilaron desde 7900' con CDL-CNL-GR.
14:00 hrs.: Terminaron de perfilar y sacaron herramienta.
14:45 hrs.: Armaron y calibraron herramienta FED-GR.
15:50 hrs.: Tratando de bajar FED-GR, conductora inclinada no dejaba pasar en los controles.
16:05 hrs.: Bajaron con FED-GR.
17:00 hrs.: A la profundidad de 7860' y perfilaron sección repetida.
17:25 hrs.: En el fondo y perfilaron con FED-GR.
19:15 hrs.: Terminaron de perfilar y sacaron herramienta.
19:45 hrs.: Armaron y calibraron herramienta BCS-GR.
20:50 hrs.: Bajaron con BCS-GR.
21:30 hrs.: En el fondo y perfilaron sección repetida.
21:50 hrs.: Perfilaron con BCS-GR hasta casing 9 5/8".
24:00 hrs.: Terminaron de perfilar y sacaron herramienta.

Noviembre 25, 1990

00:20 hrs.: Herramienta en superficie.
00:40 hrs.: GO WELL desarmaron herramientas.

..//

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



PETROMAR

TELEF. - NEGRITOS
063- 064- 065

APARTADO No. 1
TALARA PERU

PM-GEOC-109-90

Pág. # 2

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 esta en relación inversa con respecto a la curva de resistividad.
 - La curva MSFL presenta buenas lecturas en todo el intervalo corrido.
 - La velocidad del perfil fue de 1800' por hora.
 - El intervalo perfilado fue :

DLL de 8000'-6500' : 1500'

MSFL de 8000'-6500' : 1500'

GR de 8000'-6500' : 1500'

- En general la calidad del registro es buena.

- CDL-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 12 pulgadas de diámetro, desde 5350' hasta el casing 9 5/8", afectando de esta manera las lecturas de porosidad.
 - La curva de corrección no presenta lecturas negativas.
 - La velocidad del perfil fue de 1800' por hora.
 - El intervalo perfilado fue :

7900'-7650' con densidad de matriz de 2.68 gr/cc.

7250'-6950' con densidad de matriz de 2.68 gr/cc.

6650'-6250' con densidad de matriz de 2.68 gr/cc.

6000'-5200' con densidad de matriz de 2.68 gr/cc.

5100'-4950' 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.

- FED-GR :** - Las calibraciones se chequearon antes y después de correr los registros.
- La curva Gamma Ray se encuentra en profundidad.

..//

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



PETROMAR

TELEF. - NEGRITOS
863-864-865

ADARTADO No. 1
TALARA - PERU

PM-GEOC-109-90

Pág. # 3

- La rotación de la herramienta fue normal.
- Los valores fueron chequeados con los surveys tomados.
- La velocidad del perfil fue de 2100' por hora.
- El intervalo perfilado fue :

8000' a 3996' : 4004'

- En general la calidad del registro es buena.

BCS-GR

- : - Las calibraciones se chequearon antes y después de correr los registros.
- La curva Gamma Ray se encuentra 2' más abajo con respecto a las curvas Gamma Ray de los registros DLL, ϕ , FED, pero los valores en milisegundos se encuentran en profundidad.
- La velocidad del perfil fue de 1800' por hora.
- El intervalo perfilado fue :


8000' a 3996' : 4004'

- En general la calidad del registro es buena.

Nota : Compañía de perfilaje
Registros programados
Registros corridos

Condición del pozo
Máximo ángulo vertical
Profundidad total

: GO WELL
: DLL-MSFL-GR, CDL-CNL-GR.
: DLL-MSFL-GR, CDL-CNL-GR, FED-GR,
BCS-GR.
: Bueno
: 25° a 5952'
: Perforado : 8010'
: Perfilado : 8000'


Alejandro Garro E.
Geólogo de Pozo

AGE/elv

cc : Ger. Desarrollo
Archivo del pozo

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



PETROMAR

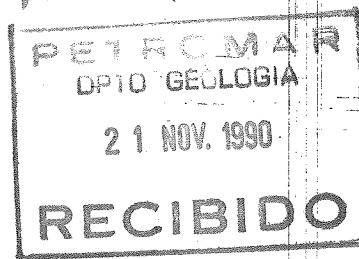
TELEF. - NEGRITOS
863-864-865

Ingo M. Chavez *ms* 22 Nov 90

ms J. Jeri 21- Nov-90

PM-GEOC-081-90

Noviembre 6, 1990



APARTADO No. 1
TALARA - PERU

A : Rafael Levaggi *7* A.- Jefe Unidad Geología de Campo
De : Alejandro Garro E.- Geólogo de Pozo
Ref : REPORTE DE PERFILAJE DEL POZO Z2A-21-795-D-L016 (L016-11)
LOBITOS COSTAFUERA

Noviembre 2, 1990

02:00 hrs.: Personal de GO WELL arribó a locación.
05:00 hrs.: Chequearon y calibraron herramientas.
06:15 hrs.: Pozo listo para perfilar.
06:20 hrs.: Armaron DLL-MSFL-GR.
07:30 hrs.: Bajaron con DLL-MSFL-GR, lentamente y con alguna dificultad a 5960'.
09:25 hrs.: A la profundidad de 6700' para perfilar sección repetida.
09:40 hrs.: Bajaron hasta 6950'.
09:55 hrs.: Perfilaron con DLL-MSFL-GR.
11:25 hrs.: Herramienta dentro del casing 9 5/8", continuaron perfilando sólo GR.
12:50 hrs.: Terminaron de perfilar.
13:15 hrs.: Herramienta en superficie.
14:45 hrs.: Bajaron con CDL-CNL-GR.
15:15 hrs.: Herramienta en el zapato del casing 9 5/8" y esperando orden.
17:20 hrs.: Sacaron herramienta.
17:40 hrs.: GO WELL desarmó herramientas.

Calidad del Registro

- DLL-MSFL-GR : - Las calibraciones antes y después de correr registros fueron hechas automáticamente y son coincidentes.
- La curva Gamma Ray y las curvas de resistividades están en la misma profundidad.
- La curva de conductividad esta en relación inversa con respecto a la curva de resistividad.
- La curva MSFL presenta buenas lecturas en todo el intervalo.
- La velocidad del perfil fue de 1800' por hora.

..//

TELEF. - NEGRITOS
863-864-865

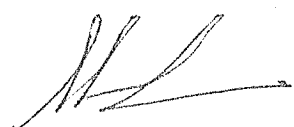
APARTADO No. 1
TALARA - PERU

PM-GEOC-081-90

Pág. # 2

- El intervalo perfilado fue :
 - DLL de 6950' a 3996' : 2954'
 - MSFL de 6950' a 4900' : 2050'
 - GR de 6950' a 300' : 6650'
- En general la calidad del registro es buena.

<u>Nota</u> :	Compañía de perfilaje	:	GO WELL
	Registro programado	:	DLL-MSFL-GR, CDL-CNL-GR.
	Registros corridos	:	DLL-MSFL-GR
	Condición del pozo	:	Regular
	Máximo angulo vertical	:	25° a 5952'
	Profundidad total	:	Perforado : 6964'
		:	Perfilado : 6950'



Alejandro Garro E.
Geólogo de Pozo

AGE/elv

cc : Geología de Desarrollo ✓
Archivo del pozo