



PETROMAR

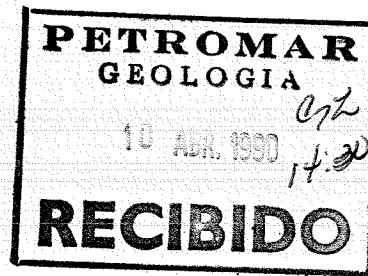
TELEF.— NEGRITOS
863-864-805

Ingr. M. Chavez 11 April 90 ✓
well File.

APARTADO Nº 1
TALARA - PERU

PM-GEO-035-90

Marzo 20, 1990



pub
J. Jeri
10-Abril-90

A : Oscar Lee Ch.— Jefe Control Geológico (i)

De : Fernando Colán A.— Geólogo de Pozo

Ref : Reporte del Perfilaje Eléctrico Supervisado en el Pozo Z2A-21-
785-D-LO16 (LO16-12)

Marzo 11, 1990

WELL FILE

04:00 hrs.: Pozo listo para iniciar la operación de perfilaje con la Cía.
GO WELL.
07:30 hrs.: Armandó equipo y calibrando DLL-MSFL-GR.
07:50 hrs.: Empiezan a bajar con la herramienta DLL-MSFL-GR.
09:30 hrs.: Se encontró un estrechamiento del hueco a 3940', se hizo va-
rios intentos y se logró pasar.
09:40 hrs.: Se vuelve a encontrar otro estrechamiento del hueco a 7105',
se hace varios intentos sin conseguir pasar.
11:00 hrs.: Se comienza a perfilar desde esa profundidad hasta el zapato
del revestimiento de 9 5/8".
11:50 hrs.: Se llegó al zapato y se saca la herramienta hasta superficie
sin perfilar.
12:15 hrs.: Herramienta en la superficie, se procede a desarmar la herra-
mienta DLL-MSFL-GR y el equipo de perfilaje.
13:00 hrs.: Se entregó el pozo a Perforación para su acondicionamiento.

Marzo 12, 1990

06:00 hrs.: Pozo listo para reiniciar nuevamente la operación de perfila-
je.
08:30 hrs.: Cía. GO WELL arma equipo y calibran herramienta DLL-MSFL-GR.
08:50 hrs.: Hubo una falla en el equipo de perfilaje (regulador de volta-
je), sacan pieza para su reparación.
09:40 hrs.: Comienzan a bajar con herramienta DLL-MSFL-GR.
11:40 hrs.: Llegan al fondo (GO WELL) 7704'.
12:25 hrs.: Empiezan a perfilar con DLL-MSFL-GR la sección repetida.
12:30 hrs.: Se terminó de perfilar la sección repetida con DLL-MSFL-GR.
12:45 hrs.: Se perfila con DLL-MSFL-GR desde 7704' hasta 6880'.
13:55 hrs.: Luego desde 6880'-3778' se perfiló sólo DLL-GR.
Se terminó de perfilar con DLL-GR.
14:35 hrs.: Herramienta llega a la superficie, no se tomó el GR dentro
del casing.

..//



PM-GEO-035-90

Pág. # 2

- 14:40 hrs.: Se comienza a armar la herramienta FDC-CNL-GR y desarmar la herramienta DLL-MSFL-GR.
- 15:00 hrs.: Calibran y comienzan a bajar con la herramienta FDC-CNL-GR.
- 15:30 hrs.: Llega al fondo y se empieza a perfilar desde 7454' hasta 6899', luego de 6649' hasta 6419' y de 5898' hasta 5159'.
- 18:40 hrs.: Se termina de perfilar con la herramienta FDC-CNL-GR y se perfila dentro del casing de 9 5/8" con GR desde 3797' hasta 190'.
- 19:30 hrs.: Se saca la herramienta a superficie.
- 19:45 hrs.: Se procede a desarmar la herramienta FDC-CNL-GR y la unidad.
- 20:00 hrs.: Se terminó la operación de perfilaje y se devolvió el pozo a Perforación.

Calidad de Registro

- DLL-MSFL-GR : - Se hicieron calibraciones antes y después del registro.
- Las curvas del GR y de Resistividad estan a la misma profundidad.
 - Las curvas de Conductividad estan en relación inversa a la Inducción.
 - Se aprecia lecturas correctas tanto en arenisca como en lutitas.
 - La velocidad de logeo fue de 30'/min. para el MSFL-GR.
40'/70 min. para el DLL-GR.
 - El intervalo logeado fue :
DLL de 7702'-3786'
MSFL 7702'-6880'
GR 7702'- 191'
 - A 6767' se presentó una anomalia en la curva del GR, posiblemente causada por golpe.
- CNL-CDL-GR : - Se realizaron las calibraciones antes y después del registro.
- Las curvas del GR estan en profundidad con el GR del DLL.
 - Las curvas del caliper caoinciden con la sección repetida.
 - La velocidad de logeo fue de 1800'/hrs.
 - Intervalos logeados fueron los siguientes :
7454'-6899' con $P_{MTX} = 2.68$ gr/cc.
6649'-6419'
5898'-5159' $P_f = 1.1$
 - La matriz usada del Neutron : Caliza.
 - En general la calidad del registro es buena.

..//



PETROMAR

TELEF. - NEGRITOS
863-864-805

APARTADO N° 1
TALARA - PERU

PM-GEO-035-90

Pág. # 3

<u>Nota :</u> Cía. de perfilaje	: GO WELL International
Perfiles programados	: DLL-MSFL-GR; FDC-CNL-GR.
Perfiles tomados	: DLL-MSFL-GR; FDC-CNL-GR.
Profundidad perforada	: 7729'
Máximo ángulo vertical	: 23 3/4 a 1355'
Pies netos perfilados	: DLL 3916'
	MSFL 822'
	FDC 1524'
	CNL 1524'
	GR 12951'
	<hr/>
	20,737'

Fob
Ing. *Fob* Fernando Colán A.
Geólogo de Pozo

Fob
FCA/elv

cc : J. Jerí - Lima
Archivo del pozo