

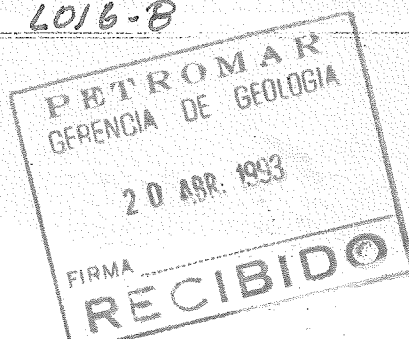


TELEF. - NEGRITOS  
381965

Ingo C. Carrion 20/11/93  
Sr. D. Cañano  
WELL FILE L016-B

Lima

J. Jeri



ASISTENTE DEL  
TALARA PERU

Abril 05. 1993  
PM-CGEO-040-93

A : Alejandro Garro E.- Jefe Dpto. Control Geológico (e) *OK*  
De : Néstor Gonzáles R.- Geólogo de Pozo  
Ref : REPORTE DE PERFILAJE - POZO Z2A-21-820-D-L016 (L016-8)  
LOBITOS COSTAFUERA

MARZO 27, 1993

08:00 hrs.: Personal de Cía. Schlumberger en locación (Plat. L016) ensamblan y calibran en superficie herramientas DLL-MSFL-GR-CNL-LDT.  
13:50 hrs.: Pozo listo para ser perfilado.  
14:50 hrs.: Bajando con : DLL-MSFL-CNL-LDT-GR.  
15:30 hrs.: En el fondo a 8263'  
15:35 hrs.: Empezando a perfilar con DLL-MSFL-CNL-LDT-GR. debido a que el patín de MSFL colapsó, se cerró a 7869'.  
17:10 hrs.: Se terminó de hacer sección principal.  
17:15 hrs.: Bajando para hacer sección repetida. Debido a las malas condiciones del hueco se dañó el cable, no pudiéndose hacer la sección repetida.  
18:10 hrs.: Se cortó el cable y se hizo nueva "pepa". Calibrando y ensamblando en superficie herramienta SHDT-GR.  
20:20 hrs.: Bajando con SHDT-GR.  
20:50 hrs.: En el fondo con SHDT-GR.  
20:55 hrs.: Perfilando con SHDT-GR. Se hizo sección repetida de 8262'-7990'.  
21:10 hrs.: Terminando de hacer sección repetida.  
21:20 hrs.: Haciendo sección principal con SHDT-GR desde 8262'-6200'.  
22:40 hrs.: Se terminó de hacer sección principal.  
23:00 hrs.: Perfilando en el casing con GR.

Marzo 28, 1993

00:20 hrs.: Se terminó de registrar en el casing con GR. Herramienta fuera del hueco.  
Fin del perfilaje.

...//

PM-CGED-040-93  
Pag. No. 2

Calidad de los Registros

- DLL-LDL-CNL-GR : - Las calibraciones que se hicieron antes del registro principal fueron buenas.
- Las curvas del GR y de resistividad están a la misma profundidad.
  - Las curvas de resistividad están en razón inversa a la curva de conductividad.
  - Existen lecturas de resistividad afectadas porque la herramienta se pegaba (7880', 7115', 7015').
  - En general se aprecia lectura correcta tanto en lutitas como en areniscas.
  - La velocidad del perfilaje fué de 1800' / hr. en promedio.
  - Debido a las condiciones del pozo no se pudo sacar sección repetida y no se hicieron las calibraciones después del registro por daño en el cable.
  - La densidad de matriz fué :
    - Para la Fm. Basal Salina 2.68 gr/cc.
    - Para la Fm. Pariñas-Rio Bravo 2.69 gr/cc.
  - La densidad de fluido fué 1.1 gr/cc.
  - Para el Neutron se usó la densidad de la caliza.
  - Intervalos perfilados :
    - DLL 8260'-5654' : 2606'
    - CNL 8245'-5638' : 2607'
    - LDL 8245'-5638' : 2607'
    - GR 8263'-300' : 7963'
  - Este registro se considera de buena calidad.
- SHDL-GR : - Las calibraciones se hicieron antes y después del registro, fueron buenas.
- La curva GR está en profundidad con la curva GR del DLL.
  - Existen lecturas afectadas por herramientas pegándose en 6900', 7070', 7335', 7455', 7815'.
  - La velocidad del perfilaje fue 1800' / hr.
  - Intervalo perfilado :
    - SHDL-GR : 8262'-6200' : 2063'.
  - Este registro se considera de buena calidad.

...//



PETROMAR

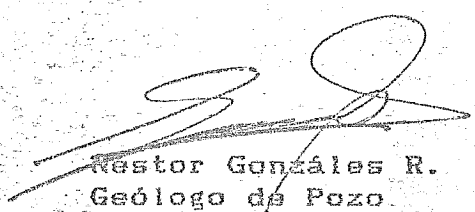
TELEF. - NEGRITOS  
381665

4-25-83  
10:55

PM-CGED-040-93

Pag. No. 3

<u>Nota</u> :	Cia. de perfilaie	:	Schlumberger
	Registros programados	:	DLL-MSFL-GR. CDL-CNL-GR.
	Registros corridos	:	DLL-GR. CDL-CNL-GR. SHDT-GR.
	Condiciones del pozo	:	Malas
	Máximo ángulo vertical	:	33° a 5628', 5726', 5961'
	Profundidad total	:	Perforada : 8226'
		:	Perfilada : 8263'

  
Nestor González R.  
Geólogo de Pozo

NGR/elv

cc : Geologia-Lima  
Archivo del pozo