

Ingo C. Carrion 20/IV/93 Of

Sr. D. Cañano

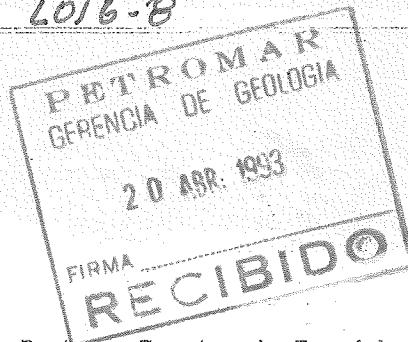
Lima

WELL FILE L016-8

TELEF. - NEGRITOS  
361865

J. Jeri

Abril 05. 1993  
PM-CGEO-040-93



A : Alejandro Garro E.- Jefe Dpto. Control Geológico (e) D.K.  
De : Néstor González R.- Geólogo de Pozo  
Ref : REPORTE DE PERFILEJAE - POZO ZZA-21-820-D-L016 (L016-8)  
LOBITOS COSTAFUERA

MARZO 27, 1993

08:00 hrs.: Personal de Cia. 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.

...//

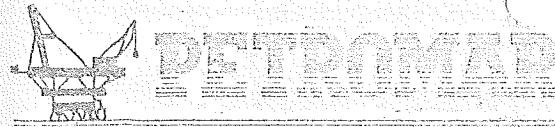
PM-CGEO-040-93

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-Río 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.



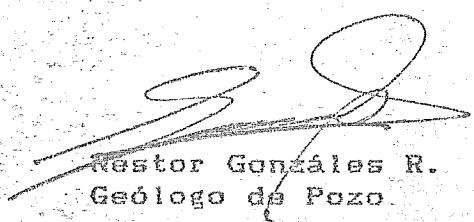
TELEF. - NEGRITOS  
381865

PM-CGED-040-93

Pag. No. 3

Nota : Cia. de perfilaís  
Registros programados  
Registros corridos  
  
Condiciones del pozo  
Máximo ángulo vertical  
Profundidad total

: Schlumberger  
: DLL-MSFL-GR. CDL-CNL-GR.  
: DLL-GR. CDL-CNL-GR. SHDT-  
GR.  
: Malas  
: 33° a 5628', 5726', 5961'  
: Perforada : 8226'  
: Perfilada : 8263'

  
Nestor Gonzales R.  
Geólogo de Pozo

NGR/elv

cc : Geología-Lima  
: Archivo del pozo