

**From:** Victor Delgado  
**Sent:** martes, 23 de abril de 2013 08:34 a.m.  
**To:** Grecia Alexandra Chavez Urbina  
**Subject:** RV: LO6-28D. Registros NeoScope en sección 8 1/2".  
**Attachments:** LO06-28D\_NeoScope\_RM\_Combined\_GR\_S5.PDF;  
LO06-28D\_NeoScope\_RM\_Combined\_NUC\_S2.PDF;  
LO06-28D\_NeoScope\_RM\_Combined\_NUC\_S5.PDF;  
LO06-28D\_NeoScope\_RM\_Combined\_RES\_LIN\_S2.PDF;  
LO06-28D\_NeoScope\_RM\_Combined\_RES\_LIN\_S5.PDF;  
LO06-28D\_NeoScope\_RM\_Combined\_RES\_LOG\_S2.PDF;  
LO06-28D\_NeoScope\_RM\_Combined\_RES\_LOG\_S5.PDF;  
LO06-28D\_NeoScope\_RM\_Combined\_RES\_NUC\_S2.PDF;  
LO06-28D\_NeoScope\_RM\_Combined\_RES\_NUC\_S5.PDF;  
LO06-28D\_NeoScope\_GR\_RM\_MD.las; LO06-28D\_NeoScope\_RES\_NUC\_RM\_MD.las;  
LO06-28D\_NeoScope\_RM\_Combined\_GR\_S2.PDF

Para el file del pozo

---

**De:** LO6-28D Development well  
**Enviado el:** Tuesday, April 23, 2013 8:20 AM  
**Para:** Pedro Alarcon  
**CC:** Victor Delgado; Hugo Janampa; Mario Chavez; Edilberto Hugo Cornejo Garcia; Victor Peralta; Edwin Mendiolaza Bazaldua; Carmen Rosa Canales Aliaga  
**Asunto:** LO6-28D. Registros NeoScope en sección 8 1/2".

Ingenieros buenos días,

Adjunto envío los registros eléctricos en formato PDF (escalas 2"=100' y 5"=100') y LAS de las curvas.

- La herramienta NeoScope de la compañía Schlumberger corrió las curvas de Resistividad, Gamma Ray, Porosidad, Densidad y Caliper.
- La densidad de matriz que se usó fue de 2.68 gr/cm<sup>3</sup>.
- Basado en los registros eléctricos, los topes son los siguientes:

FORMATION	MD (ft)	TVD (ft)	VSS (ft)
Rio Bravo	5040q	3203q	3153q
Palegreda	8148q	4737q	4687q

- Una evaluación preliminar de los registros nos indican lo siguiente:

Formation	Gross (ft)	Net Sand (ft)	Avg. $\phi$ (%)
RIO BRAVO	3108c	630c	18
PALEGREDA	452c	23c	18

- En el registro podemos apreciar siete importantes cuerpos de arenas con máximos valores de resistividad y una porosidad promedio de 16. Las areniscas en estos tramos se mostraron de grano fino, moderadamente consolidados, con una porosidad pobre a media. Presencia de fluorescencia con un corte lento. Estos cuerpos pertenecen a los siguientes intervalos:

INTERVAL (MD)	RESIST(ohm.m)	Por Avg. $\phi$ (%)	FLUO (%)	TOTAL GAS (units)
5430' - 5480'	23.57	19.0	TR - 15	26
5578' - 5685'	22.47	15.0	TR - 30	90
6230' - 6280'	20.08	17.0	5.0	16
6490' - 6512'	23.36	16.0	5.0	93
6526' - 6534'	19.40	16.0	5.0	58
6677' - 6702'	33.00	13.0	NF	35
7338' - 7362'	18.52	16.0	NF	50

- Toda la sección tiene un promedio de 9.01+ de diámetro, siendo el intervalo 7775q. 7830q MD la zona de mayor diámetro.
- En el intervalo 6980q. 7000q MD no tenemos lectura de caliper, porosidad y densidad.
- La corrida del registro, desde 5095q hasta 8600q MD duró un aproximado de 30 horas.
- La información de los registros fue entregada a las 07:30 hrs.

Saludos,

Dennis Paz



T +51 (73) 28 4000  
 Av. Jorge Chávez S/N, Negritos - Talara  
 Piura – Perú  
[www.saviaperu.com](http://www.saviaperu.com)



**EMPRESA  
SOCIALMENTE  
RESPONSABLE**



Este mensaje es confidencial y va dirigido únicamente a la persona propietaria de la dirección de correo. Si por cualquier error recibe este mensaje, por favor elimínelo inmediatamente junto con los documentos adjuntos / The information in this email is confidential and may be legally privileged. It is intended solely for the address. If this is not the case, please destroy it and any attached documents immediately.