

| DATOS DE POZO                       |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| NOMBRE DE POZO / CLASIFICACIÓN      | LO6-33D / DEVELOPMENT                   |
| TIPO DE CONTRATO                    | SERVICIOS                               |
| PROFUNDIDAD MEDIDA TOTAL, f         | 8150.0                                  |
| PROFUNDIDAD VERTICAL TOTAL (TVD), f | 4822.1                                  |
| COMPAÑÍAS: OPERADORA / SERVICIOS    | SAVIA / TGT LAB SAC                     |
| PAÍS / ESTADO / MUNICIPIO           | PERU / PIURA                            |
| CAMPO                               | LOBITOS OFFSHORE                        |
| COORDENADAS DE SUPERFICIE           | 9 508 652.99 / 459 049.25               |
| INICIO PERFORACIÓN                  | 25-Jun-13                               |
| TERMINÓ PERFORACIÓN                 | 01-Ago-13                               |
| INTERVALO REGISTRADO                | 461-8150 ft.                            |
| EQUIPO DE PERFORACIÓN               | PEPESA 40                               |
| ELEVACIÓN DE LA MESA ROTARIA, f     | 50.00                                   |
| ELEVACIÓN DEL TERRENO (GL), f       | 335.00                                  |
| COORDENADAS DE FONDO                |                                         |
| GRUPO DE TRABAJO                    | G. CARDOZA/E. SANTISTEBAN/H. MONASTERIO |
| GEÓLOGO DE ÁREA                     | AUGUSTO ORTEGA                          |
| NOTA                                |                                         |



| Tipos de Roca                                                                       |                  |                                                                                     |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|      | Esquisto         |    | Arcilla  |
|    | Limolita         |     | Arenisca |
|   | Conglomerado     |   | Arena    |
|    | Caliza           |  | Dolomita |
|  | Argilita         |    | Filita   |
|  | Pizarra          |  | Cuarcita |
|    | Intrusiva        |  | Cuarzo   |
|  | Anhídrita        |    | Esquisto |
|  | Volcánica        |  | Toba     |
|    | Brecha Volcánica |  | Otros    |

| Abreviaciones de Lodo |                                  | Abreviaciones de Perforación |                                |
|-----------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| MW                    | Peso de Lodo (ppg)               | NB                           | Broca Nueva                    |
| V                     | Viscosidad (Sec/qt)              | ST                           | Viaje Corto                    |
| PV                    | Viscosidad Plástica (cp)         | DST                          | Prueba de Pozo (DST)           |
| YP                    | Punto de Cedencia (lb/100ft^2)   | LAT                          | Perforando Después de Viaje    |
| WL                    | Filtrado (cc)                    | WOB                          | Peso sobre la Broca (klbsf)    |
| Gel                   | Gel (10 sec/10 min)              | RPM                          | Revoluciones por Minuto (rpm)  |
| MC                    | Torta (API)                      | PP                           | Presión de Bomba (psi)         |
| Sal                   | Salinidad (mg/lit)               | SPM                          | Golpes de Bomba por Min. (spm) |
| pH                    | Potencial de Hidrógeno (pH)      | GPM                          | Galones por Minuto             |
| Rm                    | Resistividad de Lodo (Ohm*m)     | FG                           | Gas de Formación               |
| Rmf                   | Resistividad Filtrado (Ohm*m)    | TG                           | Gas de Viaje                   |
| Rmc                   | Resistividad de la Torta (Ohm*m) | GC                           | Gas de Conexión                |
| LC                    | Pérdida de Circulación (Bbls)    | SG                           | Gas de Suabeo                  |
| O/W                   | Relación Aceite / Agua (%)       | SWC                          | Corazón de Pared               |

| Trazas                                                                              |            |                                                                                     |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|    | ANHIDRITA  |  | CALCITA            |
|  | CHERT      |    | CLORITA            |
|  | DOLOMITA   |    | FELDESPATO         |
|  | FÓSILES    |    | CLAUCONITA         |
|  | HEMATITA   |    | ARCILLA F.         |
|  | CAOLINITA  |    | LIGNITO            |
|  | LIMONITA   |    | MARGA              |
|  | MICA       |    | MUSCOVITA          |
|  | PELLETS    |    | FOSFATOS           |
|  | PIRITA     |    | BENTONITA          |
|  | ASFALTO    |    | FRAGMENTOS DE C... |
|  | GLAUCONITA |                                                                                     |                    |

| Manifestaciones de Aceite                                                             |                  |                                                                                       |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    | MUY POBRE (10%)  |  | POBRE (25%) |
|  | REGULAR (50%)    |    | BUENO (75%) |
|  | MUY BUENO (100%) |                                                                                       |             |

| Muestra Contaminada                                                                   |                   |                                                                                       |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|    | MUY BAJO (10%)    |  | BAJO (10-30)% |
|  | MODERADO (30-50)% |    | ALTO (50-70)% |
|  | MUY ALTO (>70)%   |                                                                                       |               |

| Símbolos Generales                                                                  |                         |                                                                                     |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|    | SWC con aceite          |  | SWC sin aceite        |
|  | Zapato de Revestimiento |    | Falla Normal          |
|  | Falla Inversa           |  | Ganancia de Lodo      |
|    | Pérdida de Lodo         |  | Cambio de Broca       |
|  | Desviación              |    | Gas de Formación      |
|  | Gas de Background       |  | Gas de viaje o Suabeo |
|    | Gas de Conexión         |  | Gas H2S               |
|  | Gas CO2                 |                                                                                     |                       |



































