

Parte Diario de Perforación

Pozo: CLN.x-2005 Reporte No.: 17 Fecha Reporte: 31/07/2023

| Yacimiento: CERRO DE LAS NIÑAS | Supervisor: Daniel Ruiz-Mateo López | Fecha Inicio: 15/07/2023 |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| Bloque: | Equipo: H&P/211 | AFE No.: 1NXP-02005-PE |
| Evento: PERFORACION NO CONVENCION | Active Datum: GROUND LEVEL@664,20 m | Costo AFE: 9.480.486,00 USD |

| Progreso: | 0,00 m | DFS: | 7,69 | Costo Acumulado: | 923,565 USD | Costo Diario: | 67,598 USD |
|-------------------|----------|-------------------|-------|------------------|---------------|---------------|------------|
| Horas de Rotación | 0,00 hs | Dias Plan: | 41,90 | Costo Plan: | 9,480,486 USD | TMD: | 1.173,00 m |
| Promedio ROP: | 0,00 m/h | % Dias Incurrido: | 18,35 | Gastos: | 9,74 % | TVD: | 1.173,00 m |

Oper. Act: Realiza maniobra de pesca con campana y overshot con mordazas 6 3/8" (rango 160.33 mm – 163.51mm) en curso.

Resúmen: Espera herramienta de pesca. Arma BHA de calibración: trépano PDC 17-1/2" y baja hta hasta 1018 m, circula y saca hta total. Arma pescador con campana y overshot con mordazas 6 3/8". Profundiza hta nuevamente hasta 1018 m.

Próx. 24 hs: Realizar maniobra de pesca con campana y overshot con mordazas 6 3/8". Sacar hta total.

Programa: Perfilar OH. Entubar csg. 13-3/8". Cementar off line.

| Desde | Hasta | Duración | Fase | Código | Resúmen Operativo | NP | | | |
|-------|-------|----------|--------|----------|---|----|--|--|--|
| 06:00 | 11:45 | 5,75 | G-SACA | CALIBRA | Espera herramienta de pesca. | | | | |
| 11:45 | 12:00 | 0,25 | G-SACA | RNON | Realiza reunión previa a desarmar herramientas de pesca de Cía. MBP. | | | | |
| 12:00 | 13:00 | 1,00 | G-SACA | DBHA | Desarma BHA de pesca a playa. | | | | |
| 13:00 | 14:00 | 1,00 | G-SACA | CALIBRA | xrma BHA de calibración: trépano PDC 17-1/2" (Baker TD605S, № serie 7700617, con boquillas 8 x 11/32") -5/8" box x NC56 box + XO NC56 pin x NC46 box + 6 x PM 6-1/2" + XO NC46 pin x XT39 box + 6 x HW 4". Profundiza hasta 106 m. | | | | |
| 14:00 | 16:15 | 2,25 | G-SACA | CALIBRA | Profundiza herramienta con sondeo del peine desde 106 hasta 950 m. Entre 670 y 700 m observa punto apretado, debiendo pasar con rotación y circulación (40 rpm; 800 gpm @ 2700 psi). | - | | | |
| 16:15 | 18:45 | 2,50 | G-SACA | CALIBRA | Baja herramienta con rotación y circulación (60-20 rpm; 800 gpm @ 3100 psi) desde 950 hasta 1018 m (punto de pesca). Levanta hasta 1017 m. | - | | | |
| 18:45 | 19:45 | 1,00 | G-SACA | CIRCULA | Bombea tren de baches (fluido + viscoso) y circula a superficie | | | | |
| 19:45 | 21:00 | 1,25 | G-SACA | CALIBRA | Saca herramienta desde 1017 hasta 827 m. Observa puntos apretados entre 1000-970 m y 885-855 m; sale con rotación y circulación (20 rpm; 280-400 gpm @ 475-850 psi). | - | | | |
| 21:00 | 21:15 | 0,25 | G-SACA | PILDORA | Bombea bache de maniobra. | | | | |
| 21:15 | 23:30 | 2,25 | G-SACA | CALIBRA | Saca herramienta desde 827 m a superficie. Retira trépano + reducciones | | | | |
| 23:30 | 23:45 | 0,25 | G-SACA | RNON | Realiza reunión con Cia MBP antes de armar pescador. | | | | |
| 23:45 | 00:15 | 0,50 | G-SACA | ARMA | Arma BHA con campana y overshot con mordazas 6 3/8" (rango 160.33 – 163.51mm) + unión de seguridad + XO 6 5/8-NC50 + XO NC50-NC-46 + tijera. | | | | |
| 00:15 | 03:00 | 2,75 | G-SACA | BAJA | Baja herramienta sin restricción desde superficie hasta 997 m donde observa resistencia, conecta y profundiza con bomba 700 gpm hasta 1018 m. | - | | | |
| 03:00 | 06:00 | 3,00 | G-SACA | MANIOBR. | Realiza maniobra para pescar herramienta, profundiza hasta punto de pesca 1019 m con circulación y asienta herramienta hasta 50 klbs, Saca hta con indicio de pesca (154 klbs) sobre tensión en la sacada hasta 40 klbs (190 klbs), observa perdida de peso en gancho a neutro 103 klbs. Continua maniobra de pesca profundizando con y sin bomba, de manera alternada hasta 5 rpm. | | | | |

(*)Fase/Codigo excluido

| Secciones de Pozo | | | | | | |
|-------------------|--------------|------------|-------------|--|--|--|
| Fase | Diametro(in) | OD CSG (in | CSG BASE (m | | | |
| GUIA | 17,50 | | | | | |

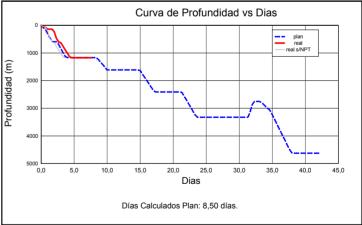
| Plan de Pozo | | | | | | | |
|----------------|--------------|------------|-------------|--|--|--|--|
| Fase | Diametro(in) | OD CSG(in) | Csg Base(m) | | | | |
| GUIA | 17,50 | 13,38 | 1.170,00 | | | | |
| 1RA INTERMEDIA | 12,25 | 9,63 | 1.620,00 | | | | |
| 2DA INTERMEDIA | 8,50 | 7,00 | 2.410,00 | | | | |
| 3RA INTERMEDIA | 6,50 | 5,50 | 3.320,00 | | | | |
| PRODUCCION | 6,13 | 5,00 | 4.620,00 | | | | |

| Survey-Sin Registro | | | | | | | |
|---------------------|---------|-------------|---------|--------|--------|-------|--------------|
| TMD (m) | TVD (m) | Inclin. (°) | Azi (°) | N/S(m) | E/W(m) | VS(m) | Dleg.(°/30m) |
| | | | | | | | |

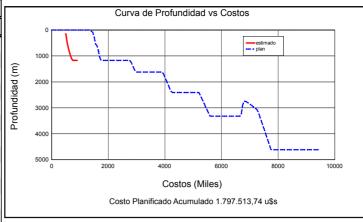
| LODO - BASE AGUA | | | | | | |
|-------------------|----------|--------------------|-------|----------|--|--|
| TMD Cheq.(m): | 1.173,00 | FilterCake(32nd"): | | GELS | | |
| Densidad(g/cc): | 1,230 | HTHP(cc/30min): | 12,00 | (0s/10s/ | | |
| YP (lbf/100 ft2): | 28,00 | Solids (%): | | 10m/30 | | |
| FV (s/qt): | 71,00 | Oil (%): | | / 19 / | | |
| PV (cp): | 12,00 | pH: | 7,00 | 22 / 29 | | |
| Temp C: | | MBT (lbm/bbl): | 58,40 | | | |

| FIT/LOT-Sin Prueba |
|--------------------|
| Tipo de Prueba: |
| TMD: |
| TVD: |
| Densidad: |
| Pres. en Sup: |
| EMW: |

| Volúmenes de | Pérdida de Lodo | | | | |
|---|--------------------------|-------------------------------------|--------------|----------------------------------|-----------------|
| Vol. ColumnaTot:(m3) Vol.Anular Tot.(m3) Tot. Piletas(m3) | 0,00 182,00 122,40 | Total Sup.(m3) Total en Pozo(m3) | 1,20 2,20 | Acum. Sup.(m3) Acum. Pozo(m3) | 217,30 64,60 |
| Vol. Tot. Sis(m3) | 304,40 | Total(m3) | 3,40 | Tot. Cum.(m3) | 281,90 |



| | CC | STO | | |
|-----------------------------|--------|-----------|-----------|---------|
| DESCRIPCION | DIARIO | Acumulado | PLAN | Exp.(%) |
| C LIQUIDAS | 2,629 | 53,133 | 111,187 | 47,79 |
| CABZ COLGADORA | 0 | 0 | 198,850 | 0,00 |
| EFLUENTES | 0 | 9,600 | 103,776 | 9,25 |
| DIRECCIONAL | 8,588 | 68,704 | 742,284 | 9,26 |
| CASING | 0 | 0 | 2,244,307 | 0,00 |
| CTRL SOLIDOS | 6,065 | 48,518 | 206,989 | 23,44 |
| OTROS | 2,310 | 62,583 | 322,270 | 19,42 |
| EQUIPO | 40,253 | 310,300 | 1,920,802 | 16,15 |
| CTRL GEOLOGICO | 3,234 | 25,872 | 177,637 | 14,56 |
| MPD | 0 | 0 | 524,295 | 0,00 |
| CEMENTACION | 0 | 0 | 486,936 | 0,00 |
| LODO | 2,941 | 130,539 | 1,104,763 | 11,82 |
| ALQUILER DE HERRAMIENTAS | 723 | 5,477 | 131,756 | 4,16 |
| TREPANOS | 0 | 18,345 | 139,450 | 13,16 |
| DTM | 0 | 177,665 | 349,599 | 50,82 |
| PERFILAJE | 0 | 0 | 485,000 | 0,00 |
| ENTUBAMIENTO | 0 | 0 | 82,300 | 0,00 |
| TRATAMIENTOS | 855 | 12,828 | 148,286 | 8,65 |
| EFLUENTES | | | | |
| TOTAL | 67,598 | 923,565 | 9,480,486 | 9,74 |



| TOTAL | 67,598 | 923,505 | 9,480,486 | 9,74 | | | |
|---------------------|--------------------------|---------|-----------|----------------------|------------|--|--|
| | Inspección / Perforación | | | | | | |
| Última Pruel | ba BOP: | | 27/06/20 | 23 Prox. Prueba BOP: | 18/07/2023 | | |
| | | | 9 | eguridad | | | |
| Tarjetas de Parada: | 1 | | | | | | |