



Parte Diario de Perforación

Pozo: CLN.x-2005(h)
Reporte No.: 47
Fecha Reporte: 07/09/2023

| | | | | | |
|------------------------------------|------------|---|-------|-----------------------------|---------------|
| Yacimiento: CERRO DE LAS NIÑAS | | Supervisor: Iturbe José - Quiroga Angel | | 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: | 32,78 | Costo Acumulado: | 4,849,193 USD |
| Costo Diario: | 86,052 USD | | | | |
| Horas de Rotación | 0,00 hs | Dias Plan: | 41,90 | Costo Plan: | 9,480,486 USD |
| TMD: | 2.535,00 m | | | | |
| Promedio ROP: | 0,00 m/h | % Dias Incurrido: | 78,23 | Gastos: | 51,15 % |
| TVD: | 2.534,86 m | | | | |

| | | | | | |
|--------------|---|--|--|--|--|
| Oper. Act: | Compañía Baker realiza perfil OH, en curso. | | | | |
| Resúmen: | Sacó herramienta por maniobra de calibre hasta 1860 m. Bajó nuevamente hasta 2535 m. Circuló pozo . Bombeó píldora de maniobra. Sacó herramienta total. Desarmó BHA direccional a playa. Montó wire line. Perfila en curso. | | | | |
| Próx. 24 hs: | Perfilar HO y CBL Intermedia 1. Desmontar wire line. Retirar wear bushing e instalar tapón de prueba. Cambiar ram variable superior por ram 7". Probar la misma. Cambiar saver sub. Montar equipamiento de entubación. Entubar casing 7" N80 26# TBL. | | | | |
| Programa: | Perfilar. Entubar casing 7". | | | | |

| Desde | Hasta | Duración | Fase | Código | Resúmen Operativo | NPT |
|-------|-------|----------|----------|----------|---|-----|
| 06:00 | 07:00 | 1,00 | I2-SACA | CALIBRA | Saca herramienta desde 2050 m hasta 2035 m donde observa sobretensión de hasta 60 klb. Profundiza con resultado negativo. | |
| | | | | | Gira con 20 rpm rompiendo torque. Intenta nuevamente sacar con resultado negativo. Coloca bomba con 450 gpm, 4250 psi. | |
| 07:00 | 10:15 | 3,25 | I2-SACA | CALIBRA | Saca herramienta realizando back reaming desde 2035 m hasta 1860 m. | |
| 10:15 | 12:15 | 2,00 | I2-SACA | CALIBRA | Alinea bba por auxiliar y baja herramienta realizando control dinámico de 1860 a 2535 m | |
| 12:15 | 13:15 | 1,00 | I2-SACA | CIRCULA | Circula pozo sobre fondo Q 450 gpm / SPP 4720 psi / Dens Ent y Sal 1.88 gr/cc | |
| 13:15 | 13:30 | 0,25 | I2-SACA | BUILDUP | Cierra pozo y realiza Bup registrando P Inicial 0 psi / P Final 0 psi | |
| 13:30 | 14:00 | 0,50 | I2-SACA | FCHECK | Realiza flow check. | |
| 14:00 | 14:30 | 0,50 | I2-SACA | PILDORA | Bombea y desplaza tñ denso (6 m3 den. 2.26 gr/cc), enjuaga píldora, completa nivel con lodo de perforación | |
| 14:30 | 20:00 | 5,50 | I2-SACA | SACA | Saca herramienta con control dinámico, desde 2535 m hasta 451 m. | |
| 20:00 | 20:15 | 0,25 | I2-SACA | BUILDUP | Realiza buil up, no levanta presión. | |
| 20:15 | 20:30 | 0,25 | I2-SACA | FCHECK | Realiza flow check. | |
| 20:30 | 21:30 | 1,00 | I2-SACA | DBEARING | Compañía WFT MPD retira bearing e instala campana de viaje. | |
| 21:30 | 23:00 | 1,50 | I2-SACA | SACA | Saca herramienta controlando llenado con trip tank desde 451 m hasta 30 m. | |
| | | | | | * Volumen admitido en maniobra: 1.8 m³. | |
| 23:00 | 23:15 | 0,25 | I2-SACA | RNON | Realiza reunión de seguridad y operativa. | |
| 23:15 | 01:15 | 2,00 | I2-SACA | DBHA | Desenrosca trépano PDC 8 1/2" (1-3-BT-S-X-I-CT-TD). Desarma BHA direccional a playa. | |
| 01:15 | 01:30 | 0,25 | I2-PERFI | RNON | Acondiciona piso de trabajo. | |
| 01:30 | 01:45 | 0,25 | I2-PERFI | RNON | Realiza reunión de seguridad y operativa. | |
| 01:45 | 03:15 | 1,50 | I2-PERFI | MPERFIL | Compañía Baker monta equipamiento de wire line. | |
| 03:15 | 06:00 | 2,75 | I2-PERFI | EVALUA | Realiza perfil inducción-sónico polar-desviación-rayos gamma-caliper-cbl int1, en curso. | |
| | | | | | * Al bajar hizo fondo en 2539 m. | |

(*)Fase/Codigo excluido

| Secciones de Pozo | | | | Plan de Pozo | | | |
|-------------------|--------------|-------------|--------------|----------------|--------------|------------|-------------|
| Fase | Diametro(in) | OD CSG (in) | CSG BASE (m) | Fase | Diametro(in) | OD CSG(in) | Csg Base(m) |
| GUIA | 17,50 | 13,38 | 1.167,14 | GUIA | 17,50 | 13,38 | 1.170,00 |
| 1RA INTERMEDIA | 12,25 | 9,63 | 1.885,65 | 1RA INTERMEDIA | 12,25 | 9,63 | 1.620,00 |
| 2DA INTERMEDIA | 8,50 | | | 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 |

| Componentes BHA - #7 | | | | | | | Parametros Perforación--NO OPERATE | |
|-----------------------------|-------|----------|---------------------|-------|---------|-------|------------------------------------|---------------------|
| Drill Pipe | | 2294,95 | 4,000 | 3,340 | XT 39 | 16.34 | Rim Diam.(in): | TMD al ingreso (m): |
| Heavv Weight Drill Pine | 6,00 | 55,67 | 4,000 | 2,560 | XT 39 | 29,00 | Provider: | Model: |
| Cross Over | 1,00 | 0,95 | 6,500 | 2,810 | XT 39 | 29,00 | WOB(Kbf): | Jets(32nd"): |
| Drill Collar | 3,00 | 27,62 | 6,500 | 2,810 | NC46 IF | 90,00 | Flow(gpm): | SPP(psi): |
| Hvdraulic Jar | 1,00 | 9,21 | 6,500 | 2,810 | NC46 IF | 90,00 | RPM: | TQ(ft-lbf): |
| Drill Collar | 12,00 | 108,79 | 6,500 | 2,810 | NC46 IF | 90,00 | Footage (m) | Cum Footage : (m) |
| Cross Over | 1,00 | 1,07 | 6,500 | 3,128 | NC46 IF | 90,00 | Time: | Cum. Time: |
| Saver Sub | 1,00 | 1,69 | 6,700 | 2,375 | NC50 IF | 90,00 | ROP (m/h) | Cum ROP: (m/h) |
| Float Sub | 1,00 | 1,22 | 6,750 | 2,625 | NC50 IF | 90,00 | | |
| Float Sub | 1,00 | 1,02 | 6,750 | 2,800 | NC50 IF | 90,00 | | |
| Non-Maa Drill Collar | 1,00 | 7,97 | 6,750 | 2,800 | NC50 IF | 90,00 | | |
| MWD Tool | 1,00 | 10,59 | 6,750 | 2,800 | NC50 IF | 90,00 | | |
| Non-Maa Ponv Collar | 1,00 | 4,09 | 6,750 | 2,875 | NC50 IF | 90,60 | | |
| Inteoral Blade Stabilizer | 1,00 | 1,57 | 6,750 | 2,875 | NC50 IF | 90,60 | | |
| Bent Housina | 1,00 | 8,28 | 7,000 | 2,800 | NC50 IF | 96,00 | | |
| Polvcrvstalline Diamond Bit | 1,00 | 0,31 | 8,500 | | API REG | 0,00 | | |
| Longitud Total BHA | | 2535,000 | Peso Total BHA(ppf) | | 354,04 | | | |

| Survey | | | | | | | |
|----------|----------|-------------|---------|--------|--------|-------|--------------|
| TMD (m) | TVD (m) | Inclin. (°) | Azi (°) | N/S(m) | E/W(m) | VS(m) | Dleg.(°/30m) |
| 2.513,77 | 2.513,64 | 1,36 | 234,70 | -9,83 | -14,62 | 13,96 | 0,085 |

| LODO - EMULSION INVERSA | | | |
|-------------------------|----------|--------------------|--------|
| TMD Cheq.(m): | 2.535,00 | FilterCake(32nd"): | GELS |
| Densidad(g/cc): | 1,890 | HTHP(cc/30min): | 6,60 |
| YP (lb/100 ft2): | 8,00 | Solids (%): | 10m/30 |
| FV (s/qt): | 65,00 | Oil (%): | 85,00 |
| PV (cp): | 25,00 | pH: | 9,00 |
| Temp C: | | MBT (lbm/bbl): | 20,00 |

| FIT/LOT | |
|-----------------|------------|
| Tipo de Prueba: | FIT |
| TMD: | 1.894,00 |
| TVD: | 1.893,99 |
| Densidad: | 1,48(g/cc) |
| Pres. en Sup: | 1.970,00 |
| EMW: | 2,21(g/cc) |

| Volúmenes de Lodo | | Pérdida de Lodo | |
|----------------------|--------|-------------------|--------|
| Vol. ColumnaTot.(m3) | 0,00 | Total Sup.(m3) | 3,40 |
| Vol.Anular Tot.(m3) | 99,80 | Total en Pozo(m3) | 4,80 |
| Tot. Piletas(m3) | 365,70 | | |
| Vol. Tot. Sis(m3) | 465,50 | Total(m3) | 8,20 |
| | | Acum. Sup.(m3) | 99,20 |
| | | Acum. Pozo(m3) | 93,90 |
| | | Tot. Cum.(m3) | 193,10 |

| COSTO | | | | |
|--------------------------|--------|-----------|-----------|---------|
| DESCRIPCION | DIARIO | Acumulado | PLAN | Exp.(%) |
| C LIQUIDAS | 3,636 | 156,970 | 111,187 | 141,18 |
| CABZ COLGADORA | 0 | 19,909 | 198,850 | 10,01 |
| EFLUENTES | 3,200 | 54,400 | 103,776 | 52,42 |
| DIRECCIONAL | 8,021 | 269,994 | 742,284 | 36,37 |
| CASING | 0 | 839,958 | 2,244,307 | 37,43 |
| CTRL SOLIDOS | 6,065 | 234,057 | 206,989 | 113,08 |
| OTROS | 4,060 | 239,336 | 322,270 | 74,27 |
| EQUIPO | 44,717 | 1,496,547 | 1,920,802 | 77,91 |
| CTRL GEOLOGICO | 3,234 | 116,426 | 177,637 | 65,54 |
| CEMENTACION | 0 | 187,440 | 486,936 | 38,49 |
| MPD | 0 | 0 | 524,295 | 0,00 |
| LODO | 11,553 | 487,035 | 1,104,763 | 44,09 |
| ALQUILER DE HERRAMIENTAS | 711 | 274,441 | 131,756 | 208,29 |
| TREPANOS | 0 | 65,015 | 139,450 | 46,62 |
| PERFILAJE | 0 | 158,920 | 485,000 | 32,77 |
| DTM | 0 | 177,665 | 349,599 | 50,82 |
| ENTUBAMIENTO | 0 | 27,136 | 82,300 | 32,97 |
| TRATAMIENTOS EFLUENTES | 855 | 43,945 | 148,286 | 29,64 |
| TOTAL | 86,052 | 4,849,193 | 9,480,486 | 51,15 |

| Inspección / Perforación | | | |
|--------------------------|--|------------|------------------------------|
| Última Prueba BOP: | | 01/09/2023 | Prox. Prueba BOP: 22/09/2023 |
| Seguridad | | | |
| Tarjetas de Parada: | | 0 | |

