



Parte Diario de Perforación

Pozo: FP-1131(h)
Reporte No.: 12
Fecha Reporte: 02/11/2023

| | | |
|------------------------------------|---|-----------------------------|
| Yacimiento: FORTIN DE PIEDRA | Supervisor: Iturbe José / Angel Quiroga | Fecha Inicio: 22/10/2023 |
| Bloque: | Equipo: H&P/211 | AFE No.: FPPE-01131-PE |
| Evento: PERFORACION NO CONVENCION, | Active Datum: GROUND LEVEL@432,60 m | Costo AFE: 8.137.334,00 USD |

| | | | |
|---------------------------|------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Progreso: 299,00 m | DFS: 1,57 | Costo Acumulado: 631,868 USD | Costo Diario: 104,252 USD |
| Horas de Rotación 9,00 hs | Dias Plan: 23,90 | Costo Plan: 8,137,334 USD | TMD: 501,00 m |
| Promedio ROP: 33,22 m/h | % Dias Incurrido: 6,57 | Gastos: 7,77 % | TVD: 499,63 m |

| | |
|--------------|--|
| Oper. Act: | Entuba casing 13 3/8" en 280 m. |
| Resúmen: | Perforó etapa guía acorde a plan direccional desde 202 m hasta 501 m. Circuló pozo. Bombeó pildora de maniobra. Sacó herramienta total. Cambió saver sub. Montó equipamiento de entubación. Entuba casing 13 3/8" K55 54.5# BTC. |
| Próx. 24 hs: | Entubar casing 13 3/8" K55 54.5# BTC hasta 485 m. Enrosca colgador con bajante del mismo. Profundizar y colgar. Circular pozo. Acondicionar y realizar skidding desde FP-1131 a FP-1132. |
| Programa: | Entubar casing 13 3/8" |

| Desde | Hasta | Duración | Fase | Código | Resúmen Operativo | NPT |
|-------|-------|----------|---------|----------|--|-----|
| 06:00 | 16:30 | 10,50 | G-PERF | PERDIR | Perfora etapa guía, deslizando acorde a plan direccional desde 202 m hasta 501 m. | |
| 16:30 | 16:45 | 0,25 | G-SACA | CIRCULA | * WOB 15-20 klb, Q 850 gpm, P 2600 psi, Pdif 550 psi, TDRPM 80, TDTQ 11500 ft.lb. | |
| 16:45 | 17:15 | 0,50 | G-SACA | CIRCULA | Toma registro final MD 474.57 m ; Incl. 6.03° ; Azm. 272.65m ; TVD 473.35m ; C/C 4.8m ; Arriba: 4.4m ; Derecha: 2m | |
| 17:15 | 17:30 | 0,25 | G-SACA | CIRCULA | Circula pozo a zaranda limpia con Q 850 gpm ; SPP 2290 psi. | |
| 17:30 | 20:00 | 2,50 | G-SACA | SACA | Bombea y desplaza 17 bbl de tapón de maniobra con D 1.4 gr/cc | |
| | | | | | LLena bodega y saca herramienta hasta 86 m. | |
| 20:00 | 20:15 | 0,25 | G-SACA | RNON | * Observa sobretensión de 40-45 klb en 440 m, 230 m, 180 m, 120 m, 90 m. | |
| 20:15 | 21:15 | 1,00 | G-SACA | SACA | Realiza reunión de seguridad y operativa con turno entrante. | |
| 21:15 | 21:30 | 0,25 | G-SACA | RNON | Saca herramienta hasta 30 m. | |
| 21:30 | 23:00 | 1,50 | G-SACA | DBHA | Realiza reunión de seguridad y operativa. | |
| 23:00 | 23:15 | 0,25 | G-ENTUB | ACOND | Compañía WFT desarma BHA direccional parcial. Deja resto en peine. Desgaste de trépano (0-0-NO-A-X-I-NO-TD). | |
| 23:15 | 01:15 | 2,00 | G-ENTUB | DOBLEPIN | Acondiciona bodega con vactor. Instala placa base en bodega. | |
| 01:15 | 03:15 | 2,00 | G-ENTUB | MENTUB | Cambia saver sub. | |
| 03:15 | 03:30 | 0,25 | G-ENTUB | RNON | Compañía Nabors monta CDS, spider. | |
| 03:30 | 06:00 | 2,50 | G-ENTUB | ENTUBA | Realiza reunión de seguridad y operativa. | |
| | | | | | Enrosca casing #1 con zapato torqueado con casing #2 con collar torqueado. Prueba elementos de flotación. | |
| | | | | | Entuba casing 13 3/8" K-55 BTC 54.5#, llenando todos los casing, hasta 280 m. | |

(*)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 | 560,00 |
| 1RA INTERMEDIA | 12,25 | 9,63 | 2.050,00 |
| 2DA INTERMEDIA | 8,50 | 7,00 | 2.700,00 |
| PRODUCCION | 6,13 | 5,00 | 6.600,00 |

| Componentes BHA - #1 | Uniones | Long. (m) | OD (in) | ID (in) | Conex. | ppf |
|-----------------------------|---------|-----------|---------------------|---------|------------|--------|
| Heavy Weight Drill Pipe | 6,00 | 55,68 | 4,000 | 3,000 | XT 39 | 29,85 |
| Cross Over | 1,00 | 1,04 | 6,500 | 3,000 | XT 39 | 88,87 |
| Spiral Drill Collar | 12,00 | 112,36 | 6,500 | 2,810 | NC46 IF | 88,11 |
| Cross Over | 1,00 | 1,08 | 8,000 | 3,000 | NC46 IF | 147,01 |
| Spiral Drill Collar | 6,00 | 56,34 | 8,000 | 2,810 | NC56 | 143,92 |
| Cross Over | 1,00 | 0,59 | 8,000 | 3,000 | NC56 | 147,01 |
| Float Sub | 1,00 | 1,50 | 8,000 | 3,000 | 6 5/8" REC | 144,00 |
| Non-Mag Drill Collar | 1,00 | 7,25 | 8,000 | 3,500 | 6 5/8" REC | 143,99 |
| MWD Tool | 1,00 | 10,71 | 8,000 | 2,810 | 6 5/8" REC | 142,20 |
| Non-Mag Ponv Collar | 1,00 | 3,28 | 8,280 | 3,200 | 6 5/8" REC | 142,20 |
| Integral Blade Stabilizer | 1,00 | 1,60 | 17,000 | 2,250 | 6 5/8" REC | 142,20 |
| Cross Over | 1,00 | 0,82 | 9,560 | 3,000 | 6 5/8" REC | 205,20 |
| Positive Displacement Motor | 1,00 | 10,14 | 9,625 | 2,250 | 7 5/8" REC | 205,20 |
| Polycrystalline Diamond Bit | 1,00 | 0,50 | 12,250 | 4,000 | API REG | 201,93 |
| Longitud Total BHA | | 262,890 | Peso Total BHA(ppf) | | 600,97 | |

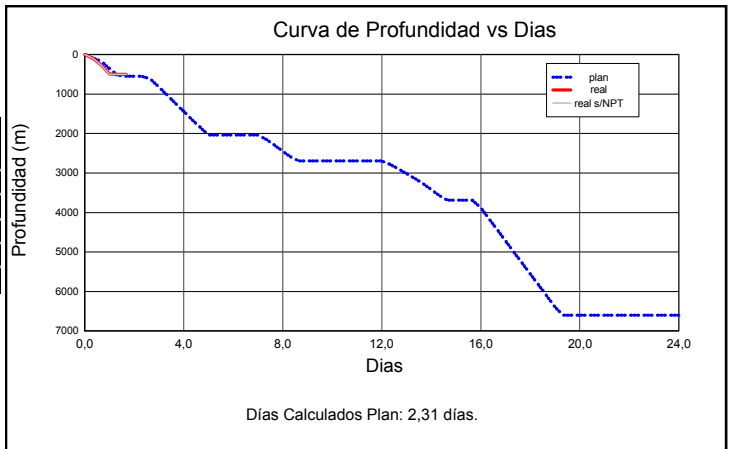
| Parametros Perforación -#1 | | | |
|----------------------------|--------|---------------------|-----------|
| Rim Diam.(in): | 17,50 | TMD al ingreso (m): | 0,00 |
| Provider: | BAKER | Model: | D605S |
| WOB(Kbf): | 20,00 | Jets(32nd"): | 8 x 11 |
| Flow(gpm): | 850,00 | SPP(psi): | 2.600,00 |
| RPM: | 80,00 | TQ(ft-lbf): | 11.500,00 |
| Footage (m) | 299,00 | Cum Footage : (m) | 501,00 |
| Time: | 9,00 | Cum. Time: | 14,75 |
| ROP (m/h) | 33,22 | Cum ROP: (m/h) | 33,97 |

| Survey | | | | | | | |
|---------|---------|-------------|---------|--------|--------|-------|--------------|
| TMD (m) | TVD (m) | Inclin. (°) | Azi (°) | N/S(m) | E/W(m) | VS(m) | Dleg.(°/30m) |
| 475,80 | 474,57 | 6,03 | 272,65 | 1,97 | -24,74 | 15,31 | 0,156 |

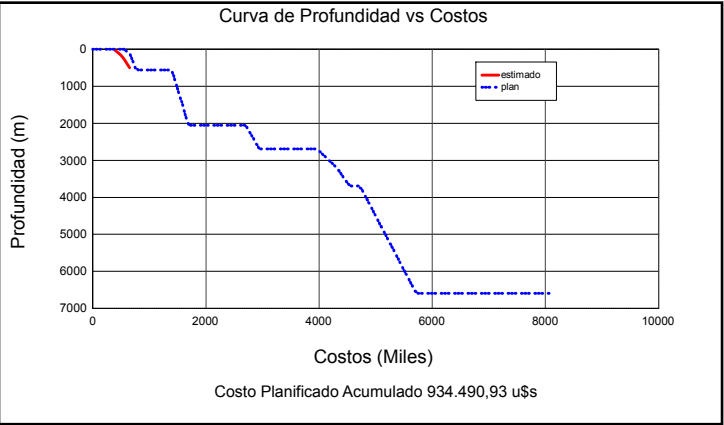
| LODO - CALCICO AL YESO | | | |
|------------------------|--------|--------------------|---------------------|
| TMD Cheq.(m): | 501,00 | FilterCake(32nd"): | 1,00 |
| Densidad(g/cc): | 1,120 | HTHP(cc/30min): | GELS (0s/10s/10m/30 |
| YP (lbf/100 ft2): | 17,00 | Solids (%): | / 11 / 21 / 26 |
| FV (s/qt): | 62,00 | Oil (%): | |
| PV (cp): | 8,00 | pH: | 8,00 |
| Temp C: | | MBT (lbm/bbl): | 14,70 |

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

| Volúmenes de Lodo | | Pérdida de Lodo | |
|---------------------|------|-------------------|------|
| Vol. ColumnaTot(m3) | 0,00 | Total Sup.(m3) | 0,00 |
| Vol.Anular Tot.(m3) | 0,00 | Total en Pozo(m3) | 0,00 |
| Tot. Piletas(m3) | 0,00 | Acum. Sup.(m3) | 0,00 |
| Vol. Tot. Sis(m3) | 0,00 | Acum. Pozo(m3) | 0,00 |
| | | Tot. Cum.(m3) | 0,00 |



| COSTO | | | | |
|--------------------------|----------------|----------------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | DIARIO | Acumulado | PLAN | Exp.(%) |
| C LIQUIDAS | 3,783 | 41,608 | 146,949 | 28,31 |
| CABZ COLGADORA | 0 | 0 | 198,500 | 0,00 |
| EFLUENTES | 2,927 | 32,199 | 57,204 | 56,29 |
| DIRECCIONAL | 18,753 | 60,093 | 1,011,232 | 5,94 |
| CASING | 0 | 0 | 2,674,671 | 0,00 |
| CTRL SOLIDOS | 10,527 | 21,753 | 284,857 | 7,64 |
| OTROS | 6,000 | 98,985 | 289,422 | 34,20 |
| EQUIPO | 42,875 | 127,304 | 1,091,599 | 11,66 |
| CTRL GEOLOGICO | 0 | 5,162 | 54,859 | 9,41 |
| MPD | 0 | 0 | 456,797 | 0,00 |
| CEMENTACION | 0 | 0 | 359,922 | 0,00 |
| LODO | 14,789 | 54,078 | 969,415 | 5,58 |
| ALQUILER DE HERRAMIENTAS | 2,381 | 4,762 | 80,773 | 5,90 |
| TREPANOS | 0 | 19,957 | 138,915 | 14,37 |
| DTM | 0 | 141,571 | 80,646 | 175,55 |
| PERFILAJE | 0 | 0 | 25,000 | 0,00 |
| ENTUBAMIENTO | 0 | 0 | 82,300 | 0,00 |
| TRATAMIENTOS | 2,218 | 24,396 | 134,274 | 18,17 |
| EFLUENTES | | | | |
| TOTAL | 104,252 | 631,868 | 8,137,334 | 7,77 |



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