



# Parte Diario de Perforación

Pozo: FP-1468(h)  
Reporte No.: 27  
Fecha Reporte: 25/10/2023

|                                    |  |                                |
|------------------------------------|--|--------------------------------|
| Yacimiento: FORTIN DE PIEDRA       | Supervisor: M Sosa - P. San Martin - J. Copa | Fecha Inicio: 19/07/2023       |
| Bloque:                            | Equipo: H&P/210                              | AFE No.: FPPE-01468-PE         |
| Evento: PERFORACION NO CONVENCION, | Active Datum: GROUND LEVEL@500,00 m          | Costo AFE: 8.136.079,00 USD    |
| Progreso: 122,00 m                 | DFS: 21,55                                   | Costo Acumulado: 5,829,462 USD |
| Costo Diario: 152,901 USD          |  |                                |
| Horas de Rotación: 2,70 hs         | Dias Plan: 23,70                             | Costo Plan: 8,136,149 USD      |
| TMD: 6.520,00 m                    |  |                                |
| Promedio ROP: 45,19 m/h            | % Dias Incurrido: 90,93                      | Gastos: 71,65 %                |
| TVD: 3.000,76 m                    |  |                                |

Oper. Act: Saca herramienta en 1264 m, alineado con MPD.  
Resúmen: Perforar extensión horizontal hasta TD 6520 m. Circula pozo. Ahoga con KM 1.85 SG. Saca herramienta hasta zapato 2730 m. BU y FCh, ok.  
Corre y corta cable. Saca herramienta de 2730 m a 1264 m, alineado con MPD.  
Próx. 24 hs: Sacar herramienta total. Desarmar BHA direccional. Montar servicio de entubación. Entubar casing 5".  
Programa: Sacar herramienta total. Entubar casing 5".

| Desde | Hasta | Duración | Fase   | Código  | Resúmen Operativo   | NPT |
|-------|-------|----------|--------|---------|---|-----|
| 06:00 | 09:45 | 3,75     | P-PERF | PERRSS  | Perfora extensión lateral desde 6398 m a 6520 m.<br>* WOB 15/20 lb, Top drive: 100 rpm, Tq: 14.5 ft*klb, Q: 240/250 gpm, SPP: 5800 psi, Pr Dif: 550 psi<br>* ECD LP: 1.84 SG, ESD 1.82 SG<br>NOTA: Ultimo tiro incrementa ECD a 1.85 SG para control final de maniobra. |     |
| 09:45 | 11:30 | 1,75     | P-SACA | CIRCULA | Circula pozo con 270 gpm 6800 psi, ECD 1.85 SG reciprocando herramienta con 100 rpm durante la bajada.  |     |
| 11:30 | 14:30 | 3,00     | P-SACA | CONVERS | Realiza R-over con KM 1.85 SG según programa, densidad final de E/S 1.85 SG.<br>NOTA: Durante la operacion se observa fallo de bomba N° 2 y 3 por lo que detiene el ahogo, el mismo se reanuda finalizando operación con volumen de back up.                            |     |
| 14:30 | 14:45 | 0,25     | P-SACA | BUILDUP | Realiza BU, sin presión.  |     |
| 14:45 | 15:15 | 0,50     | P-SACA | FCHECK  | Flow check, pozo estático.  |     |
| 15:15 | 15:45 | 0,50     | P-SACA | PILDORA | Desplaza 9 m2 de tapon denso 2.25 SG.   |     |
| 15:45 | 16:45 | 1,00     | P-SACA | SACA    | Saca herramienta desde 6520 m a 6155 m con control dinámico, observa tracción puntual 70 klbs sobre peso actual   |     |
| 16:45 | 17:45 | 1,00     | P-SACA | SACA    | Maniobra con rotación sin éxito, maniobra con rotación y circulación con resultado (+), repasa zona y saca el tiro al peine.  |     |
| 17:45 | 00:15 | 6,50     | P-SACA | SACA    | Saca herramienta desde 6155 m a 2730 m con control dinámico.  |     |
| 00:15 | 00:30 | 0,25     | P-SACA | BUILDUP | Realiza BU, sin presión.  |     |
| 00:30 | 01:00 | 0,50     | P-SACA | FCHECK  | Flow check, pozo estático.  |     |
| 01:00 | 03:00 | 2,00     | P-SACA | SACA    | Rutina de cable de perforación, corre y corta cable.  |     |
| 03:00 | 06:00 | 3,00     | P-SACA | SACA    | Saca herramienta desde 2730 m a 1264 m con control dinámico.<br>NOTA: a los 1980 m tubería sale lleno interior.   |     |

(\*)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       | 556,68       | GUIA           | 17,50        | 13,38      | 560,00      |
| 1RA INTERMEDIA    | 12,25        | 9,63        | 1.997,39     | 1RA INTERMEDIA | 12,25        | 9,63       | 2.050,00    |
| 2DA INTERMEDIA    | 8,50         | 7,00        | 2.739,34     | 2DA INTERMEDIA | 8,50         | 7,00       | 2.700,00    |
| PRODUCCION        | 6,13         |             |              | PRODUCCION     | 6,13         | 5,00       | 6.500,00    |

| Componentes BHA - #6         | Uniones | Long. (m) | OD (in)             | ID (in) | Conex.    | ppf   |
|------------------------------|---------|-----------|---------------------|---------|-----------|-------|
| Heavv Weight Drill Pine      | 6,00    | 56,21     | 6,500               | 2,810   | XT 39     | 29,00 |
| Hvdraulic Jar                | 1,00    | 8,83      | 4,750               | 2,250   | XT 39     | 29,00 |
| Heavv Weight Drill Pine      | 9,00    | 83,40     | 4,000               | 2,560   | XT 39     | 29,00 |
| Cross Over                   | 1,00    | 0,69      | 4,875               | 2,250   | XT 39     | 0,00  |
| Restrictor Sub               | 1,00    | 2,15      | 4,790               | 2,250   | NC38      | 0,00  |
| Unknown                      | 1,00    | 1,04      | 4,890               | 2,250   | NC38      | 0,00  |
| Float Sub                    | 1,00    | 1,06      | 4,880               | 2,250   | NC38      | 0,00  |
| Restrictor Sub               | 1,00    | 2,21      | 4,830               | 2,030   | NC38      | 0,00  |
| Non-Mad Drill Collar         | 1,00    | 8,14      | 4,740               | 2,188   | NC38      | 0,00  |
| Saver Sub                    | 1,00    | 0,45      | 4,770               | 2,225   | NC38      | 0,00  |
| MWD Tool                     | 1,00    | 9,81      | 4,800               | 2,250   | NC38      | 0,00  |
| Saver Sub                    | 1,00    | 0,51      | 4,810               | 2,375   | NC38      | 0,00  |
| Unknown                      | 1,00    | 1,90      | 4,810               | 2,375   | NC38      | 0,00  |
| Saver Sub                    | 1,00    | 0,51      | 4,800               | 2,500   | NC38      | 0,00  |
| Inteoral Blade Stabilizer    | 1,00    | 0,80      | 5,000               | 3,250   | NC38      | 0,00  |
| Positive Displacement Motor  | 1,00    | 9,41      | 5,000               | 4,000   | NC38      | 0,00  |
| Saver Sub                    | 1,00    | 0,60      | 4,800               | 2,150   | NC38      | 0,00  |
| Power Drive                  | 1,00    | 3,93      | 5,000               | 3,640   | V-40      | 0,00  |
| Polvcrcrstalline Diamond Bit | 1,00    | 0,11      | 6,125               |         | 3 1/2 REG | 0,00  |
| Longitud Total BHA           |         | 191,760   | Peso Total BHA(ppf) |         | 26,52     |       |

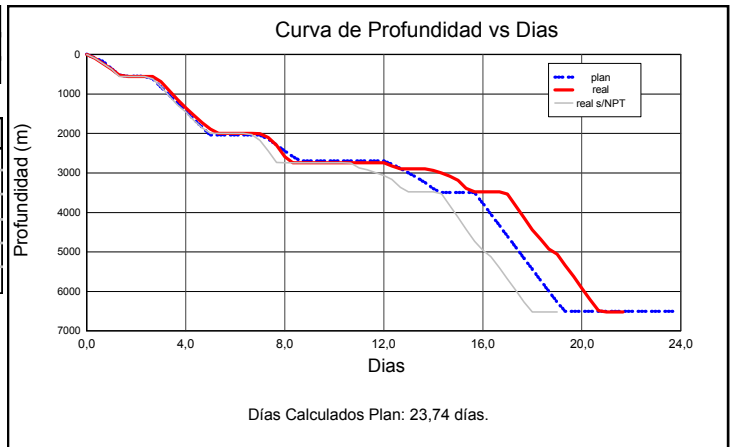
| Parametros Perforación-#5 |              |                     |            |
|---------------------------|--------------|---------------------|------------|
| Rim Diam.(in):            | 6,13         | TMD al ingreso (m): | 3.482,00   |
| Provider:                 | SCHLUMBERGER | Model:              | SDI513WBPX |
| WOB(Kbf):                 | 25,00        | Jets(32nd"):        | 5 x 9      |
| Flow(gpm):                | 250,00       | SPP(psi):           | 6.800,00   |
| RPM:                      | 100,00       | TQ(ft-lbf):         | 15.000,00  |
| Footage (m)               | 122,00       | Cum Footage : (m)   | 3.038,00   |
| Time:                     | 2,70         | Cum. Time:          | 59,30      |
| ROP (m/h)                 | 45,19        | Cum ROP: (m/h)      | 51,23      |

| Survey   |          |             |         |           |        |          |              |
|----------|----------|-------------|---------|-----------|--------|----------|--------------|
| TMD (m)  | TVD (m)  | Inclin. (°) | Azi (°) | N/S(m)    | E/W(m) | VS(m)    | Dleg.(°/30m) |
| 6.520,00 | 3.000,76 | 92,45       | 183,39  | -3.469,24 | 215,08 | 3.217,90 | 0,742        |

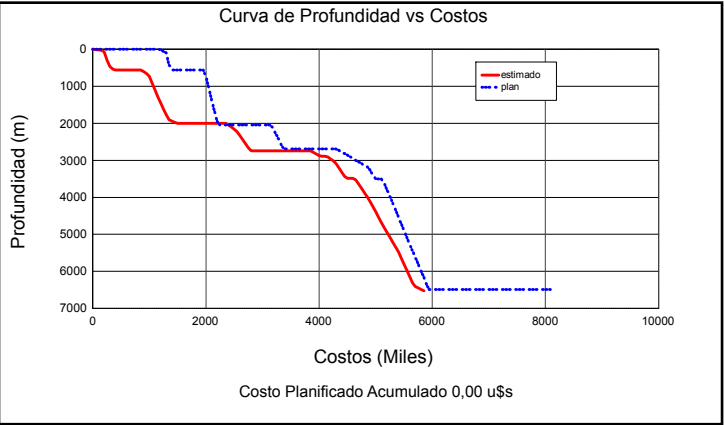
| LODO - EMULSION INVERSA |          |                    |        |
|-------------------------|----------|--------------------|--------|
| TMD Cheq.(m):           | 6.520,00 | FilterCake(32nd"): | GELS   |
| Densidad(g/cc):         | 1850,000 | HTHP(cc/30min):    | 7,00   |
| YP (lb/100 ft2):        | 7,00     | Solids (%):        | 10m/30 |
| FV (s/qt):              | 60,00    | Oil (%):           | 87,00  |
| PV (cp):                | 28,00    | pH:                | 7,00   |
| Temp C:                 |          | MBT (lbm/bbl):     | 58,40  |

| FIT/LOT         |            |
|-----------------|------------|
| Tipo de Prueba: | FIT        |
| TMD:            | 2.739,00   |
| TVD:            | 2.711,29   |
| Densidad:       | 1,70(g/cc) |
| Pres. en Sup:   | 1.275,00   |
| EMW:            | 2,03(g/cc) |

| Volúmenes de Lodo    |        | Pérdida de Lodo   |        |
|----------------------|--------|-------------------|--------|
| Vol. ColumnaTot.(m3) | 104,30 | Total Sup.(m3)    | 13,90  |
| Vol.Anular Tot.(m3)  | 14,60  | Total en Pozo(m3) | 6,20   |
| Tot. Piletas(m3)     | 248,70 |                   |        |
| Vol. Tot. Sis(m3)    | 367,60 | Total(m3)         | 20,10  |
|                      |        | Tot. Cum.(m3)     | 788,60 |



| COSTO                    |                |                  |                  |              |
|--------------------------|----------------|------------------|------------------|--------------|
| DESCRIPCION              | DIARIO         | Acumulado        | PLAN             | Exp.(%)      |
| C LIQUIDAS               | 4,237          | 100,250          | 146,761          | 68,31        |
| CABZ COLGADORA           | 0              | 178,363          | 198,500          | 89,86        |
| EFLUENTES                | 3,200          | 83,200           | 57,204           | 145,44       |
| DIRECCIONAL              | 28,415         | 885,639          | 990,985          | 89,37        |
| CASING                   | 0              | 1,195,075        | 2,652,079        | 45,06        |
| CTRL SOLIDOS             | 10,145         | 304,639          | 248,864          | 122,41       |
| OTROS                    | 6,707          | 208,790          | 289,139          | 72,21        |
| CTRL GEOLOGICO           | 2,796          | 43,390           | 54,338           | 79,85        |
| EQUIPO                   | 44,970         | 1,108,126        | 1,244,015        | 89,08        |
| MPD                      | 22,981         | 369,752          | 355,626          | 103,97       |
| CEMENTACION              | 0              | 246,393          | 359,922          | 68,46        |
| LODO                     | 28,040         | 764,072          | 984,834          | 77,58        |
| ALQUILER DE HERRAMIENTAS | 782            | 52,636           | 86,412           | 60,91        |
| TREPANOS                 | 0              | 98,668           | 133,550          | 73,88        |
| ENTUBAMIENTO             | 0              | 47,325           | 82,300           | 57,50        |
| DTM                      | 0              | 102,870          | 92,345           | 111,40       |
| PERFILAJE                | 0              | 24,000           | 25,000           | 96,00        |
| TRATAMIENTOS             | 628            | 16,274           | 134,274          | 12,12        |
| EFLUENTES                |                |                  |                  |              |
| <b>TOTAL</b>             | <b>152,901</b> | <b>5,829,462</b> | <b>8,136,149</b> | <b>71,65</b> |



| Inspección / Perforación |            |                   |            |
|--------------------------|------------|-------------------|------------|
| Última Prueba BOP:       | 09/10/2023 | Prox. Prueba BOP: | 30/10/2023 |
| Seguridad                |            |                   |            |
| Tarjetas de Parada:      | 0          |                   |            |