

Yacimiento: FORTIN DE PIEDRA	Supervisor: Bravo, Lucas / Copa, Jose	Fecha Inicio: 17/07/2023
Bloque:	Equipo: H&P/210	AFE No.: FPPE-01467-PE
Evento: PERFORACION NO CONVENCION,	Active Datum: GROUND LEVEL@500,00 m	Costo AFE: 8.136.079,00 USD
Progreso: 212,00 m	DFS: 5,83	Costo Acumulado: 1,466,737 USD
Costo Diario: 154,019 USD		
Horas de Rotación: 14,70 hs	Dias Plan: 23,70	Costo Plan: 8,136,149 USD
TMD: 1.985,00 m		
Promedio ROP: 14,42 m/h	% Dias Incurrido: 24,60	Gastos: 18,03 %
TVD: 1.973,38 m		

Oper. Act: Saca BHA al peine, PM 6.5" en 144 m.

Resúmen: Perforo fase intermedia I de 1733 m a 1985 m (TD). Repara falla en bombas en 1877m. Incremento densidad a 1150gr/lt.

Próx. 24 hs: Terminar de sacar Hta al peine. Desarmar direccional. Acondicionar y Entubar csg 9.5/8". Colgar y empaquetar csg. Preparar para skid a FP-1468(h).

Programa: Sacar Hta al peine. Entubar y colgar csg 9.5/8". Acondicionar y realiza skid a FP-1468(h). Preparar para cementar offline FP-1467(h).

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	13:30	7,50	I-PERF	PERDIR	Perfora seccion 12.¼" Intermedia I de 1773 m a 1877 m , segun plan direccional. Bomba bache sellante cada tiro perforado. * WOB: 25-29 klbs - Q: 810 gpm - SPP: 4500/4950 psi - Pr Dif: 500 psi - RPM: 80 rpm - Tq: 9-13 klb*ft - D: 1110 gr/lt. Permeabilidad: 850 lt/hr.	
13:30	14:00	0,50	I-PERF	PERDIR	Tiempo acumulado por falla de bombas de lodo.	
14:00	00:30	10,50	I-PERF	PERDIR	Continúa perforación desde 1877 m a 1985 m (TD). * WOB: 15-28 klbs - Q: 750-600 gpm - SPP: 4200/5000 psi - Pr Dif: 280-550 psi - RPM: 80 rpm - Tq: 9-14 klb*ft - D: 1150 gr/lt. Permeabilidad: 750 lt/hr.	
Nota: En la profundidad de 1833 m comienza a observar stall de MdF en varias oportunidades e incremento de presión progresivo cuando se enciende la bomba de lodos. Baja parámetros y continúa perforando con parámetros controlados por alta presión hasta observar restos de elastómero del MdF en zaranda. Continúa perforando con parámetros controlados. Cia WFD direccional toma registro de fondo.						
00:30	00:45	0,25	I-SACA	CIRCULA	Circula pozo fondo arriba con 600gpm - 3200psi.	
00:45	01:45	1,00	I-SACA	CIRCULA	Realiza control de flujo a TT, pozo estático.	
01:45	02:00	0,25	I-SACA	FCHECK	Bombee y desplaza tñ peado (6m3 - D: 1430gr/lt).	
02:00	02:15	0,25	I-SACA	PILDORA	Saca Hta al peine de 1985 m a 544 m, controla desplazamiento a TT cada 5 tiros.	
02:15	04:45	2,50	I-SACA	SACA	Realiza control de flujo a TT, pozo estático.	
04:45	05:00	0,25	I-SACA	FCHECK	Saca Hta al peine de 544 m a 240 m, controla desplazamiento a TT cada 5 tiros.	
05:00	05:30	0,50	I-SACA	SACA	Saca BHA al peine, HWDP 4" + PM 6.5".	
05:30	06:00	0,50	I-SACA	DBHA		

(*)Fase/Codigo excluido

Secciones de Pozo			
Fase	Diametro(in)	OD CSG (in)	CSG BASE (m)
GUIA	17,50	13,38	559,73
GUIA	17,50	13,38	559,73
1RA INTERMEDIA	12,25		

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	6.500,00

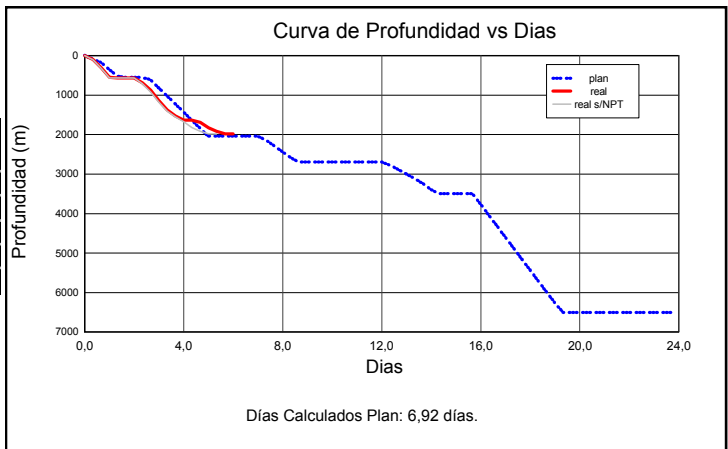
Componentes BHA - #3						
Uniones	Long. (m)	OD (in)	ID (in)	Conex.	ppf	
Drill Pipe	189,00	1745,25	4,000	3,340 XT 39	0,00	
Heavv Weight Drill Pine	6,00	55,49	4,000	2,563 XT 39	28,00	
Cross Over	1,00	0,88	6,500	2,250 XT 39	91,00	
Drill Collar	3,00	27,69	6,500	2,810 NC46	91,00	
Hvdraulic Jar	1,00	9,57	6,500	2,750 NC46	99,00	
Drill Collar	6,00	54,72	6,500	2,810 NC46	91,00	
Cross Over	1,00	0,94	8,000	2,875 NC46	160,00	
Drill Collar	6,00	55,68	8,000	2,875 NC56	160,00	
Cross Over	1,00	0,62	8,000	2,813 NC56	160,00	
Restrictor Sub	1,00	1,57	8,000	2,830 6 5/8 REG	160,00	
Non-Maq Drill Collar	1,00	7,42	8,000	3,250 6 5/8 REG	160,00	
Pulser Sub	1,00	11,32	8,000	3,750 6 5/8 REG	165,00	
Non-Maq Ponv Collar	1,00	3,24	8,000	2,875 6 5/8 REG	160,00	
Intearal Blade Stabilizer	1,00	1,68	8,000	2,870 6 5/8 REG	175,00	
Positive Displacement Motor	1,00	8,54	8,000	2,250 6 5/8 REG	190,00	
Polycrvstalline Diamond Bit	1,00	0,39	12,250	6 5/8 REG	81,00	
Longitud Total BHA		1985,000	Peso Total BHA(ppf)		600,76	

Parametros Perforación -#3			
Rim Diam.(in):	12,25	TMD al ingreso (m):	1.633,00
Provider:	SCHLUMBERGER	Model:	D506TX
WOB(Kbf):	30,00	Jets(32nd"):	6 x 15
Flow(gpm):	600,00	SPP(psi):	4.250,00
RPM:	80,00	TQ(ft-lbf):	16.500,00
Footage (m)	214,00	Cum Footage : (m)	354,00
Time:	14,70	Cum. Time:	20,50
ROP (m/h)	14,56	Cum ROP: (m/h)	17,27

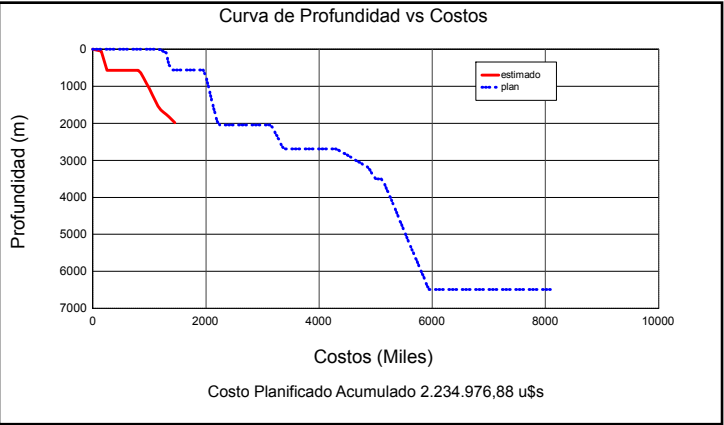
Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	V/S(m)	Dleg.(°/30m)
1.985,34	1.973,72	0,73	10,40	12,99	138,29	-121,91	0,184

LODO - EMULSION INVERSA			
TMD Cheq.(m):	1.980,00	FilterCake(32nd"):	GELS
Densidad(g/cc):	1,150	HTHP(cc/30min):	9,20
YP (lb/100 ft2):	7,00	Solids (%):	10m/30
FV (s/qt):	51,00	Oil (%):	86,00
PV (cp):	12,00	pH:	8
Temp C:		MBT (lbm/bbl):	

Volúmenes de Lodo		Pérdida de Lodo	
Vol. Columna Tot.(m3)	9,80	Total Sup.(m3)	34,30
Vol. Anular Tot.(m3)	137,10	Total en Pozo(m3)	17,40
Tot. Piletas(m3)	741,00	Acum. Sup.(m3)	181,40
Vol. Tot. Sis(m3)	887,90	Acum. Pozo(m3)	80,80
		Tot. Cum.(m3)	262,20



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	4,136	33,794	146,761	23,03
CABZ COLGADORA	0	168,316	198,500	84,79
EFLUENTES	3,200	22,400	57,204	39,16
DIRECCIONAL	14,886	93,315	990,985	9,42
CASING	0	178,983	2,652,079	6,75
CTRL SOLIDOS	9,282	66,852	248,864	26,86
OTROS	6,950	32,385	289,139	11,20
EQUIPO	43,888	318,532	1,244,015	25,61
CEMENTACION	0	63,298	359,922	17,59
MPD	0	0	355,626	0,00
CTRL GEOLOGICO	0	0	54,338	0,00
LODO	70,052	273,512	984,834	27,77
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	733	3,978	86,412	4,60
TREPANOS	0	90,914	133,550	68,07
PERFILAJE	0	12,000	25,000	48,00
ENTUBAMIENTO	0	9,650	82,300	11,73
DTM	0	92,132	92,345	99,77
TRATAMIENTOS	892	6,675	134,274	4,97
EFLUENTES				
TOTAL	154,019	1,466,737	8,136,149	18,03



Inspección / Perforación			
Última Prueba BOP:	16/07/2025	Prox. Prueba BOP:	06/08/2025
Seguridad			
Tarjetas de Parada:	0		