



Parte Diario de Perforación

Pozo: FP-1468(h)
Reporte No.: 25
Fecha Reporte: 23/10/2023

Yacimiento: FORTIN DE PIEDRA	Supervisor: M Sosa - P. San Martin	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: 673,00 m	DFS: 19,55	Costo Acumulado: 5,420,208 USD
Costo Diario: 256,354 USD		
Horas de Rotación 15,10 hs	Dias Plan: 23,70	Costo Plan: 8,136,149 USD
TMD: 5.524,00 m		
Promedio ROP: 44,57 m/h	% Dias Incurrido: 82,49	Gastos: 66,62 %
TVD: 3.030,12 m		

Oper. Act:	Perforar extensión horizontal, @5524 m
Resúmen:	Perforar extensión horizontal según version V5 desde 4851 m a 5524m
Próx. 24 hs:	Perforar extensión horizontal hasta +/- 6495 m.
Programa:	Perforar extensión horizontal con RSS Vortex. hasta TD +/- 6495 m

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	09:30	3,50	P-PERF	PERRSS	Perfora extensión lateral desde 4851 m a 4950 m. * WOB 22/26 klb, Top drive: 100/120 rpm, Tq: 11.5 ft*klb, Q: 250 gpm, SPP: 5800 psi, Pr Dif: 600/800 psi * ECD LP: 1.84 SG, ESD 1.82 SG SBP conex: 450 psi. Densidad In / Out: 1700 / 1700 Gr/lit. * Bombea baches sellantes preventivos. * Repasa y toma pesos cada 6 tiros perforados * Bombea bache anti jamming cada 10hs. * Permeabilidad promedio: 350 Lt/hr.	
09:30	15:30	6,00	P-PERF	PERRSS	Corrige azimut en modo absoluto 75% por falta de respuesta del modo HIA. Perfora extensión lateral desde 4950 m a 5010 m. * WOB 20 klb, Top drive: 80/120 rpm, Tq: 11.5 ft*klb, Q: 250 gpm, SPP: 5800 psi, Pr Dif: 400 psi * ECD LP: 1.84 SG, ESD 1.82 SG SBP conex: 450 psi. Densidad In / Out: 1700 / 1700 Gr/lit. NOTA: Intermitencia de datos RT del PD.	
15:30	06:00	14,50	P-PERF	PERRSS	Perfora extensión lateral desde 5010 m a 5524m. * WOB 22/26 lb, Top drive: 100/120 rpm, Tq: 14.5 ft*klb, Q: 250 gpm, SPP: 5800 psi, Pr Dif: 650 psi * ECD LP: 1.84 SG, ESD 1.82 SG SBP conex: 450 psi. Densidad In / Out: 1700 / 1700 Gr/lit. * Bombea baches sellantes preventivos. * Repasa y toma pesos cada 6 tiros perforados * Bombea bache anti jamming cada 10hs. * Permeabilidad promedio: 490 Lt/hr. * Aplica parametros segun procedimiento de T° mayor a 150°	

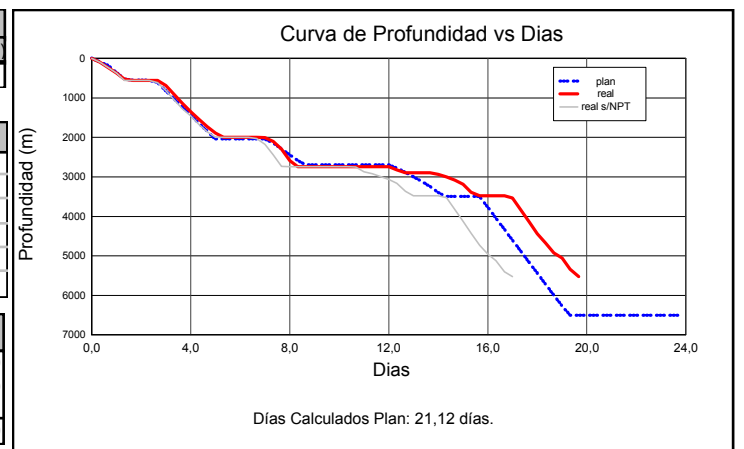
(*)Fase/Codigo excluido

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

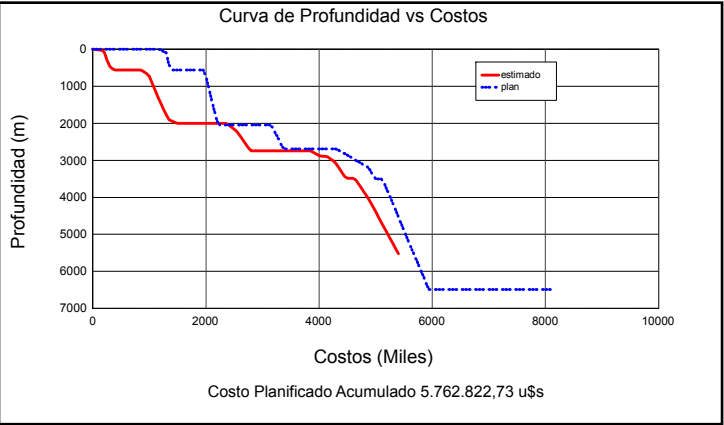
Componentes BHA - #6							Parametros Perforación -#5			
Uniones	Long. (m)	OD (in)	ID (in)	Conex.	ppf		Rim Diam.(in):	6,13	TMD al ingreso (m):	3.482,00
Heavv Weight Drill Pipe	6,00	56,21	6,500	2,810	XT 39	29,00	Provider:	SCHLUMBERGER	Model:	SDI513WBPX
Hvdraulic Jar	1,00	8,83	4,750	2,250	XT 39	29,00	WOB(Kbf):	23,00	Jets(32nd"):	5 x 9
Heavv Weight Drill Pipe	9,00	83,40	4,000	2,560	XT 39	29,00	Flow(gpm):	250,00	SPP(psi):	5.800,00
Cross Over	1,00	0,69	4,875	2,250	XT 39	0,00	RPM:	120,00	TQ(ft-lbf):	14.500,00
Restrictor Sub	1,00	2,15	4,790	2,250	NC38	0,00	Footage (m)	673,00	Cum Footage : (m)	2.042,00
Unknown	1,00	1,04	4,890	2,250	NC38	0,00	Time:	15,10	Cum. Time:	41,40
Float Sub	1,00	1,06	4,880	2,250	NC38	0,00	ROP (m/h)	44,57	Cum ROP: (m/h)	49,32
Restrictor Sub	1,00	2,21	4,830	2,030	NC38	0,00				
Non-Mao 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				
Polycrvstalline 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					

Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	V/S(m)	Dleg.°/30m
5.020,06	3.040,67	91,20	184,23	-1.971,12	243,63	1.786,44	2,674

LODO - EMULSION INVERSA				FIT/LOT			
TMD Cheq.(m): 5.291,00	FilterCake(32nd"):	GELS		Tipo de Prueba:	FIT		
Densidad(g/cc): 1700,000	HTHP(cc/30min): 7,00	(0s/10s/		TMD:	2.739,00		
YP (lbf/100 ft2): 8,00	Solids (%):	10m/30		TVD:	2.711,29		
FV (s/qt): 57,00	Oil (%): 88,00	/ 6 / 12		Densidad:	1,70(g/cc)		
PV (cp): 21,00	pH: 7,00	/ 16		Pres. en Sup:	1.275,00		
Temp C:	MBT (lbm/bbl): 58,40			EMW:	2,03(g/cc)		
Volúmenes de Lodo		Pérdida de Lodo					
Vol. Columna Tot.(m3)	29,10	Total Sup.(m3)	20,20	Acum. Sup.(m3)	555,70		
Vol. Anular Tot.(m3)	60,20	Total en Pozo(m3)	9,20	Acum. Pozo(m3)	174,00		
Tot. Piletas(m3)	311,90						
Vol. Tot. Sis(m3)	401,20	Total(m3)	29,40	Tot. Cum.(m3)	729,70		



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	4,237	91,776	146,761	62,53
CABZ COLGADORA	0	178,363	198,500	89,86
EFLUENTES	3,200	76,800	57,204	134,26
DIRECCIONAL	127,391	729,833	990,985	73,65
CASING	0	1,195,075	2,652,079	45,06
OTROS	6,707	195,376	289,139	67,57
CTRL SOLIDOS	10,145	284,349	248,864	114,26
CTRL GEOLOGICO	2,796	37,798	54,338	69,56
MPD	22,981	323,790	355,626	91,05
EQUIPO	44,970	1,018,186	1,244,015	81,85
CEMENTACION	0	246,393	359,922	68,46
LODO	32,517	703,515	984,834	71,43
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	782	51,073	86,412	59,10
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	15,018	134,274	11,18
EFLUENTES				
TOTAL	256,354	5,420,208	8,136,149	66,62



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