



Parte Diario de Perforación

Pozo: FP-1468(h)
Reporte No.: 24
Fecha Reporte: 22/10/2023

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: 822,00 m	DFS: 18,55	Costo Acumulado: 5,114,456 USD
Costo Diario: 244,634 USD		
Horas de Rotación: 15,40 hs	Dias Plan: 23,70	Costo Plan: 8,136,149 USD
TMD: 4.851,00 m		
Promedio ROP: 53,38 m/h	% Dias Incurrido: 78,27	Gastos: 62,86 %
TVD: 3.041,89 m		

Oper. Act:	Perforar extensión horizontal, @4851 m
Resúmen:	Perforar extensión horizontal según version V5 desde 4029 m a 4676 m, Cambio caño lavador en TD. Perforar extensión horizontal según version V5 desde 4676 m a 4851 m
Próx. 24 hs:	Perforar extensión horizontal hasta +/- 5851 m
Programa:	Perforar extensión horizontal con RSS Vortex. hasta TD +/- 6450 m

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	23:00	17,00	P-PERF	PERRSS	Perfora extensión lateral desde 4029 m a 4676 m. * WOB 22/26 klb, Top drive: 100/120 rpm, Tq: 11.5 ft*klb, Q: 260 gpm, SPP: 5500/6200 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/lt. * Bombea baches sellantes preventivos. * Repasa y toma pesos cada 6 tiros perforados * Bombea bache anti jamming cada 10hs. * Permeabilidad promedio: 400 Lt/hr.	
23:00	01:00	2,00	P-PERF	PERRSS	Cambia caño lavador.	
01:00	06:00	5,00	P-PERF	PERRSS	Perfora extensión lateral desde 4676 m a 4851 m. * WOB 22/26 klb, Top drive: 100/120 rpm, Tq: 11.5 ft*klb, Q: 260 gpm, SPP: 5500/6200 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/lt. * Bombea baches sellantes preventivos. * Repasa y toma pesos cada 6 tiros perforados * Bombea bache anti jamming cada 10hs. * Permeabilidad promedio: 350 Lt/hr. * Desde 4640mts comienza en forma intermitente los 150°	

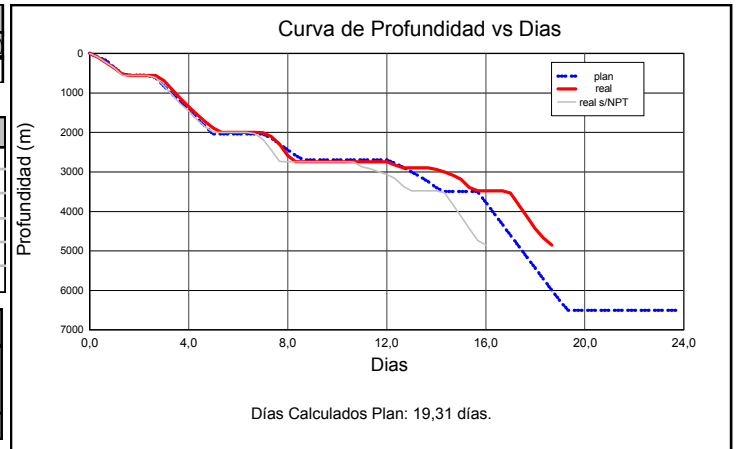
(*)Fase/Codigo excluido

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

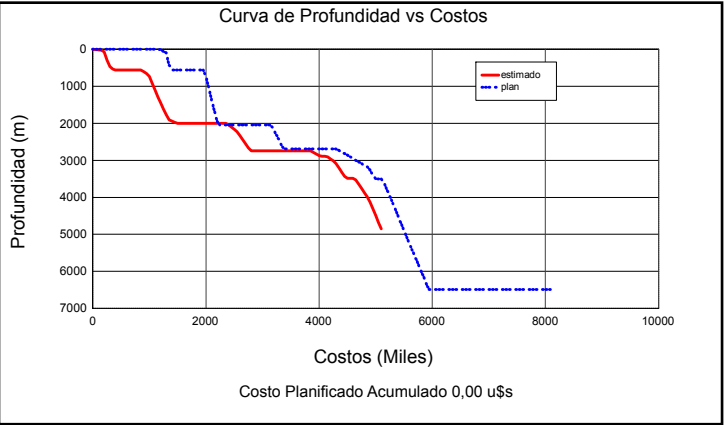
Componentes BHA - #6							Parametros Perforación -#5			
Uniones	Long. (m)	OD (in)	ID (in)	Conex.	ppf		Rim Diam.(in):	6,13	TMD al ingreso (m):	3.482,00
Heavv Weight Drill Pipe	6,00	56,21	6,500	2,810	XT 39	29,00	Provider:	SCHLUMBERGER	Model:	SDI513WBPX
Hvdraulic Jar	1,00	8,83	4,750	2,250	XT 39	29,00	WOB(Kbf):	24,00	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):	5.950,00
Cross Over	1,00	0,69	4,875	2,250	XT 39	0,00	RPM:	100,00	TQ(ft-lbf):	14.500,00
Restrictor Sub	1,00	2,15	4,790	2,250	NC38	0,00	Footage (m)	822,00	Cum Footage : (m)	1.369,00
Unknown	1,00	1,04	4,890	2,250	NC38	0,00	Time:	15,40	Cum. Time:	26,30
Float Sub	1,00	1,06	4,880	2,250	NC38	0,00	ROP (m/h)	53,38	Cum ROP: (m/h)	52,05
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							Peso Total BHA(ppf)			
191,760							26,52			

Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	V/S(m)	Dleg.°/30m
4.761,58	3.041,89	90,00	177,33	-1.712,83	241,71	1.706,49	1,282

LODO - EMULSION INVERSA				FIT/LOT			
TMD Cheq.(m): 4.676,00	FilterCake(32nd"):	GELS		Tipo de Prueba:	FIT		
Densidad(g/cc): 1700,000	HTHP(cc/30min): 7,20	(0s/10s/		TMD:	2.739,00		
YP (lbf/100 ft2): 9,00	Solids (%):	10m/30		TVD:	2.711,29		
FV (s/qt): 58,00	Oil (%): 88,00	/ 8 / 14		Densidad:	1,70(g/cc)		
PV (cp): 23,00	pH: 7,00	/ 18		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)	25,60	Total Sup.(m3)	29,20	Acum. Sup.(m3)	535,50		
Vol.Anular Tot.(m3)	53,50	Total en Pozo(m3)	7,40	Acum. Pozo(m3)	164,80		
Tot. Piletas(m3)	340,50						
Vol. Tot. Sis(m3)	419,60	Total(m3)	36,60	Tot. Cum.(m3)	700,30		



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	4,237	87,538	146,761	59,65
CABZ COLGADORA	0	178,363	198,500	89,86
EFLUENTES	3,200	73,600	57,204	128,66
DIRECCIONAL	104,758	553,044	990,985	55,81
CASING	0	1,195,075	2,652,079	45,06
CTRL SOLIDOS	10,145	274,204	248,864	110,18
OTROS	6,707	188,669	289,139	65,25
CTRL GEOLOGICO	2,796	35,002	54,338	64,41
EQUIPO	44,970	973,216	1,244,015	78,23
MPD	22,981	300,809	355,626	84,59
CEMENTACION	0	246,393	359,922	68,46
LODO	43,431	670,998	984,834	68,13
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	782	50,291	86,412	58,20
DTM	0	102,870	92,345	111,40
TREPANOS	0	98,668	133,550	73,88
ENTUBAMIENTO	0	47,325	82,300	57,50
PERFILAJE	0	24,000	25,000	96,00
TRATAMIENTOS	628	14,391	134,274	10,72
EFLUENTES				
TOTAL	244,634	5,114,456	8,136,149	62,86



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