



Parte Diario de Perforación

Pozo: FP-1468(h)
Reporte No.: 23
Fecha Reporte: 21/10/2023

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: 547,00 m	DFS: 17,55	Costo Acumulado: 4,861,475 USD	Costo Diario: 230,922 USD
Horas de Rotación 10,90 hs	Dias Plan: 23,70	Costo Plan: 8,136,149 USD	TMD: 4.029,00 m
Promedio ROP: 50,18 m/h	% Dias Incurrido: 74,05	Gastos: 59,75 %	TVD: 3.048,63 m

Oper. Act: Perforar extensión horizontal, @4029 m
Resúmen: Baja BHA RSS según programa hasta 3482 m (fondo). Envía DL. Perforar extensión horizontal según version V5 desde 3482 m a 4029 m
Próx. 24 hs: Perforar extensión horizontal hasta +/- 5029 m
Programa: Perforar extensión horizontal con RSS Vortex. hasta TD +/- 6450 m

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	12:30	6,50	P-PERF	BAJA	Baja hta del peine desde 1690 m hasta 3482 m (fondo alcanzado) según procedimiento RSS. Desplazamiento OK. NOTA: Baja con rotación y circulación en puntos 2910 m y 3122 m.	
12:30	16:00	3,50	P-PERF	PERRSS	Perfora extensión lateral desde 3482 m a 3510 m. Envía DL con ROP controlada de 10 m/hs ajustando el target del RSS.	
16:00	06:00	14,00	P-PERF	PERRSS	NOTA: Repite DL HIA con 120/50 BP de 60 seg. Perfora extensión lateral desde 3510 m a 4029 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 promdio: 400 Lt/hr.	

(*) Fase/Código 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
Heavy Weight Drill Pipe	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
Heavy Weight Drill Pipe	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-Mat 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
Integral 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
Polycrystalline 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

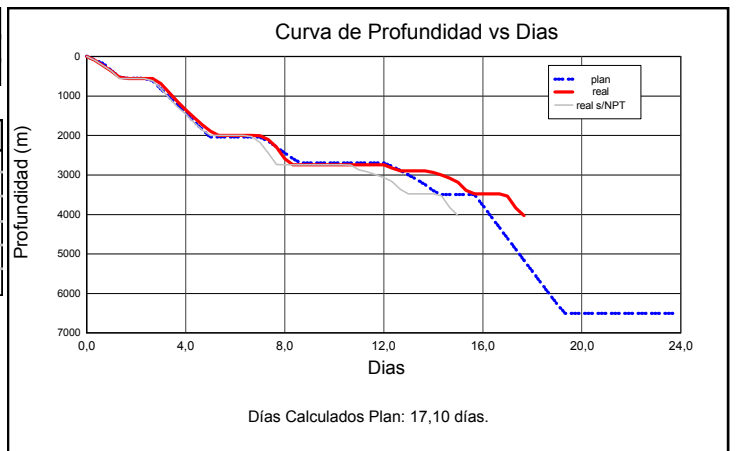
Parametros Perforación -#5			
Rim Diam.(in):	6,13	TMD al ingreso (m):	3.482,00
Provider:	SCHLUMBERGER	Model:	SDI513WBPX
WOB(Kbf):	25,00	Jets(32nd"):	5 x 9
Flow(gpm):	260,00	SPP(psi):	6.200,00
RPM:	120,00	TQ(ft-lbf):	12.900,00
Footage (m)	547,00	Cum Footage : (m)	547,00
Time:	10,90	Cum. Time:	10,90
ROP (m/h)	50,18	Cum ROP: (m/h)	50,18

Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	V/S(m)	Dleg.(°/30m)
4.014,58	3.048,87	90,96	177,71	-966,97	224,29	969,65	1,059

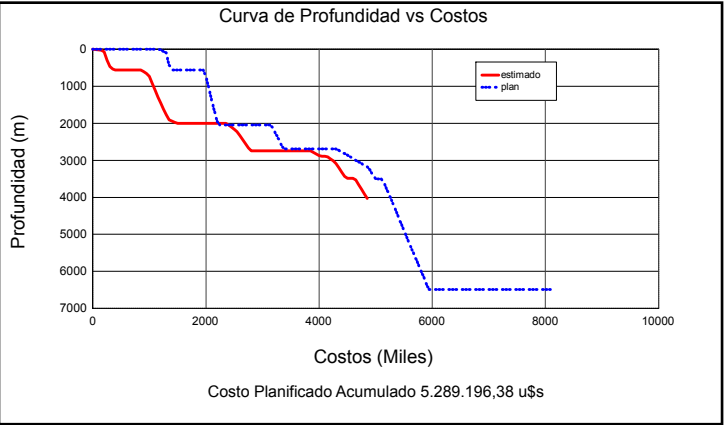
LODO - EMULSION INVERSA		
TMD Cheq.(m): 3.831,00	FilterCake(32nd"):	GELS
Densidad(g/cc): 1700,000	HTHP(cc/30min): 8,40	(0s/10s/10m/30
YP (lb/100 ft2): 9,00	Solids (%):	/ 5 / 10 / 14
FV (s/qt): 55,00	Oil (%): 86,00	
PV (cp): 20,00	pH: 7,00	
Temp C:	MBT (lbm/bbl): 58,40	

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. Columna Tot.(m3)	20,90	Total Sup.(m3)	14,80
Vol.Anular Tot.(m3)	44,30	Total en Pozo(m3)	7,10
Tot. Piletas(m3)	377,00		
Vol. Tot. Sis(m3)	442,20	Total(m3)	21,90
		Tot. Cum.(m3)	663,70



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	4,237	83,301	146,761	56,76
CABZ COLGADORA	0	178,363	198,500	89,86
EFLUENTES	3,200	70,400	57,204	123,07
DIRECCIONAL	104,758	448,286	990,985	45,24
CASING	0	1,195,075	2,652,079	45,06
OTROS	6,707	181,962	289,139	62,93
CTRL SOLIDOS	10,145	264,059	248,864	106,11
EQUIPO	44,970	928,246	1,244,015	74,62
CTRL GEOLOGICO	2,796	32,206	54,338	59,27
MPD	22,981	269,482	355,626	75,78
CEMENTACION	0	246,393	359,922	68,46
LODO	29,719	627,567	984,834	63,72
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	782	49,510	86,412	57,29
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	13,763	134,274	10,25
EFLUENTES				
TOTAL	230,922	4,861,475	8,136,149	59,75



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