



Parte Diario de Perforación

Pozo: FP-1467(h)
Reporte No.: 21
Fecha Reporte: 03/10/2023

Yacimiento: FORTIN DE PIEDRA	Supervisor: Mauro Sosa / José Copa	Fecha Inicio: 17/07/2023
Bloque:	Equipo: H&P/210	AFE No.: FPPE-01467-PE
Evento: PERFORACION NO CONVENCIONAL	Active Datum: GROUND LEVEL@500,00 m	Costo AFE: 8.136.079,00 USD
Progreso: 714,00 m	DFS: 17,32	Costo Acumulado: 4,284,332 USD
Costo Diario: 302,003 USD		
Horas de Rotación: 15,00 hs	Dias Plan: 23,70	Costo Plan: 8,136,149 USD
TMD: 4.827,00 m		
Promedio ROP: 47,60 m/h	% Dias Incurrido: 73,08	Gastos: 52,66 %
TVD: 3.101,50 m		

Oper. Act:	Perfora extension horizontal alineado a MPD en 4827 m.
Resúmen:	Perfora extension horizontal alineado a MPD de 4250 m a 4827 m con WOB:18/25 klb, RPM: 80/100 + (206 de fdo) , TQ: 9300/16000 lb*ft, Q: 260/280 gpm, SPP: 5450/6240 psi, PDif: 300/750 psi. D in/out: 1.70 g/l, ECD LP: 1.87 g/cc.
Próx. 24 hs:	Perforar fase de producción 6 1/8", rama lateral.
Programa:	Perforar lateral fase de producción 6 1/8".

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	11:00	5,00	P-PERF	PERRSS	Perfora fase produccion, extension horizontal alineados a sistema MPD desde 4113 m a 4250 m con WOB:18/25 klb, RPM: 80/100 + (206 de fdo) , TQ: 9300/16000 lb*ft, Q: 260/280 gpm, SPP: 5450/6240 psi, PDif: 300/750 psi. D in/out: 1.70 g/l, ECD LP: 1.87 g/cc, SBP 40 psi, ESD: 1.87 g/cc (tendiendo a estabilizar). Toma registro al iniciar tiro. Repasa cada 6 tiros. Envía bache antijamin cada 6 horas (2 m3). Bombéa bache sellante 1.5 m3 cada tiro perforado. Permeabilidad del día 310 lts/h	
11:00	11:15	0,25	P-PERF	PERRSS	Recicla bombas de lodo por problemas de comunicación don Hta direccional.	
11:15	19:45	8,50	P-PERF	PERRSS	Perfora extension horizontal alineado a MPD de 4250 m a 4582 m con WOB:22/25 klb, RPM: 100 + (206 de fdo) , TQ: 9300/16000 lb*ft, Q: 260 gpm, SPP: 5800 psi, PDif: 700 psi. D in/out: 1.70 g/l, ECD LP: 1.87 g/cc, SBP 40 psi, ESD: 1.87 g/cc (tendiendo a estabilizar). Toma registro al iniciar tiro. Repasa cada 6 tiros. Envía bache antijamin cada 6 horas (2 m3). Bombéa bache sellante 1.5 m3 cada tiro perforado. Permeabilidad del día 300 lts/h.	
19:45	20:30	0,75	P-PERF	PERRSS	Problemas de comunicación con Hta direccional. Envía comandos en varias oportunidades. Toma registro.	
20:30	06:00	9,50	P-PERF	PERRSS	Perfora extension horizontal alineado a MPD de 4250 m a 4827 m con WOB:18/25 klb, RPM: 80/100 + (206 de fdo) , TQ: 9300/16000 lb*ft, Q: 260/280 gpm, SPP: 5450/6240 psi, PDif: 300/750 psi. D in/out: 1.70 g/l, ECD LP: 1.87 g/cc, SBP 40 psi, ESD: 1.87 g/cc. Toma registro al iniciar tiro. Repasa cada 6 tiros. Envía bache antijamin cada 6 horas (2 m3). Bombéa bache sellante 1.5 m3 cada tiro perforado. Permeabilidad del día 290 lts/h	

(*)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	559,73	GUIA	17,50	13,38	560,00
1RA INTERMEDIA	12,25	9,63	1.980,24	1RA INTERMEDIA	12,25	9,63	2.050,00
2DA INTERMEDIA	8,50	7,00	2.710,40	2DA INTERMEDIA	8,50	7,00	2.700,00
PRODUCCION	6,13			PRODUCCION	6,13	5,00	6.500,00

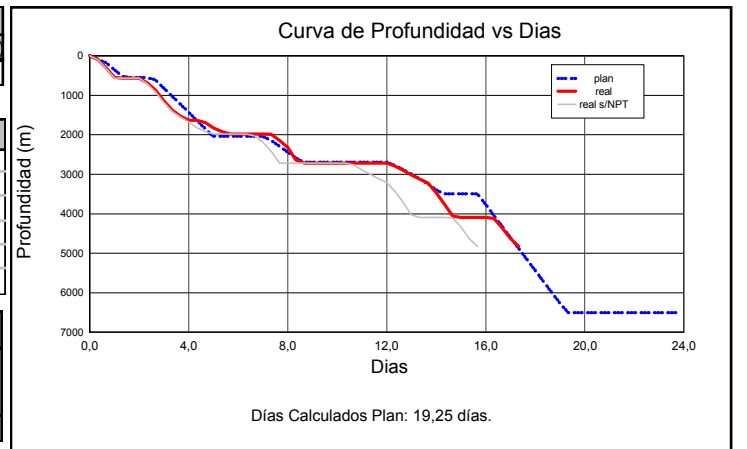
Componentes BHA - #6	Uniones	Long.(m)	OD (in)	ID (in)	Conex.	ppf
Heavv Weight Drill Pipe	6,00	56,21	6,500	2,810	XT 39	29,00
Hvdraulic Jar	1,00	9,88	6,500	2,750	XT 39	29,00
Heavv Weight Drill Pine	9,00	83,40	4,000	2,560	XT 39	29,00
Cross Over	1,00	0,69	6,500	2,810	XT 39	36,00
Restrictor Sub	1,00	1,91	4,860	2,188	NC38	36,00
Unknown	1,00	0,95	4,750	2,250	NC38	36,00
Float Sub	1,00	1,16	4,750	2,250	NC38	36,00
Restrictor Sub	1,00	2,35	4,900	2,188	NC38	36,00
Non-Mad Drill Collar	1,00	8,20	4,750	2,250	NC38	36,00
MWD Tool	1,00	10,24	4,750	2,250	NC38	36,00
Saver Sub	1,00	0,45	4,830	2,125	NC38	36,00
Unknown	1,00	1,98	4,830	2,375	NC38	29,00
Saver Sub	1,00	1,24	4,800	2,500	NC38	36,00
Positive Displacement Motor	1,00	9,45	5,000	4,000	NC38	36,00
Saver Sub	1,00	0,59	4,800	2,150	NC38	36,00
Power Drive	1,00	3,93	5,000	3,640	V-40	36,00
Polvcrvstalline Diamond Bit	1,00	0,21	6,125		3 1/2 REG	38,00
Longitud Total BHA		192,840	Peso Total BHA(ppf)		178,61	

Parametros Perforación-#6			
Rim Diam.(in):	6,13	TMD al ingreso (m):	4.093,00
Provider:	BAKER	Model:	DD405TS
WOB(Kbf):	25,00	Jets(32nd"):	5 x 9
Flow(gpm):	280,00	SPP(psi):	6.250,00
RPM:	306,00	TQ(ft-lbf):	15.500,00
Footage (m)	714,00	Cum Footage : (m)	714,00
Time:	15,00	Cum. Time:	15,00
ROP (m/h)	47,60	Cum ROP: (m/h)	47,60

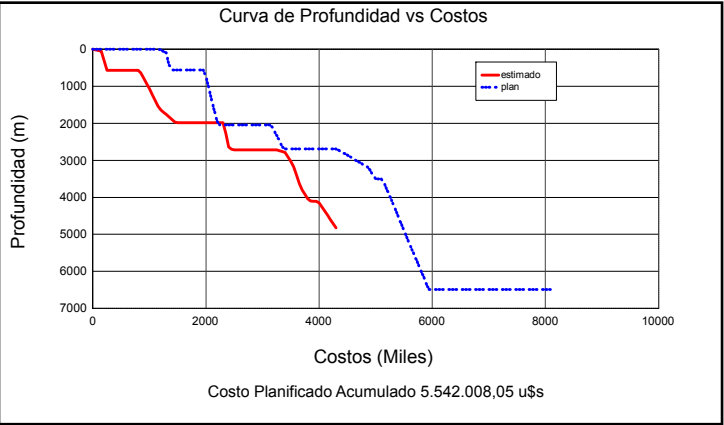
Survey						
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	V/S(m)
4.791,06	3.101,82	90,51	179,18	-1.727,09	136,76	-198,45
Dleg.(°/30m)						
0,117						

LODO - EMULSION INVERSA				FIT/LOT	
TMD Cheq.(m): 4.670,00	FilterCake(32nd"):	GELS		Tipo de Prueba:	FIT
Densidad(g/cc): 1,700	HTHP(cc/30min): 8,40	(0s/10s/10m/30		TMD:	2.718,00
YP (lb/100 ft2): 8,00	Solids (%):			TVD:	2.706,31
FV (s/qt): 52,00	Oil (%): 88,00	/ 5 / 9 /		Densidad:	1,70(g/cc)
PV (cp): 21,00	pH:	12		Pres. en Sup:	1.270,00
Temp C:	MBT (lbm/bbl):			EMW:	2,03(g/cc)

Volúmenes de Lodo		Pérdida de Lodo			
Vol. ColumnaTot.(m3)	25,60	Total Sup.(m3)	18,90	Acum. Sup.(m3)	297,80
Vol.Anular Tot.(m3)	53,40	Total en Pozo(m3)	29,40	Acum. Pozo(m3)	179,30
Tot. Piletas(m3)	428,40				
Vol. Tot. Sis(m3)	507,40	Total(m3)	48,30	Tot. Cum.(m3)	477,10



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	2,476	77,600	146,761	52,88
CABZ COLGADORA	0	187,807	198,500	94,61
TRATAMIENTOS EFLUENTES	928	18,485	134,274	13,77
DIRECCIONAL	152,986	403,779	990,985	40,75
CASING	0	1,186,142	2,652,079	44,72
CTRL SOLIDOS	4,482	158,721	248,864	63,78
OTROS	3,350	104,735	289,139	36,22
MPD	31,300	155,000	355,626	43,59
EQUIPO	47,676	888,581	1,244,015	71,43
CTRL GEOLOGICO	3,158	21,641	54,338	39,83
CEMENTACION	0	221,702	359,922	61,60
LODO	50,368	448,555	984,834	45,55
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	2,079	18,628	86,412	21,56
TREPANOS	0	166,114	133,550	124,38
ENTUBAMIENTO	0	46,711	82,300	56,76
PERFILAJE	0	24,000	25,000	96,00
DTM	0	92,132	92,345	99,77
EFLUENTES	3,200	64,000	57,204	111,88
TOTAL	302,003	4,284,332	8,136,149	52,66



Inspección / Perforación			
Última Prueba BOP:	22/09/2023	Prox. Prueba BOP:	13/10/2023
Seguridad			
Tarjetas de Parada:	0		