



Parte Diario de Perforación

Pozo: FP-1467(h)
Reporte No.: 23
Fecha Reporte: 05/10/2023

Yacimiento: FORTIN DE PIEDRA	Supervisor: Juan Pablo Murillo / José Copa	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: 606,00 m	DFS: 19,32	Costo Acumulado: 4,811,755 USD	Costo Diario: 261,975 USD
Horas de Rotación 15,80 hs	Dias Plan: 23,70	Costo Plan: 8,136,149 USD	TMD: 6.081,00 m
Promedio ROP: 38,35 m/h	% Dias Incurrido: 81,52	Gastos: 59,14 %	TVD: 3.750,72 m

Oper. Act: Perfora extension horizontal alineado a MPD en 6081 m.
Resúmen: Perfora extension horizontal alineado a MPD de 5475 m a 6081 m con WOB:214/25 klb, RPM: 80/100 + (206 de fdo) , TQ: 10300/16000 lb*ft, Q: 240/250 gpm, SPP: 5000/6100 psi, PDif: 300/850 psi. D in/out: 1.70 g/l, ECD LP: 1.88 g/cc, SBP 780 psi, ESD:1.88 g/l
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	06:00	24,00	P-PERF	PERRSS	Perfora extension horizontal alineado a MPD de 5475 m a 6081 m con WOB:214/25 klb, RPM: 80/100 + (206 de fdo) , TQ: 10300/16000 lb*ft, Q: 240/250 gpm, SPP: 5000/6100 psi, PDif: 300/850 psi. D in/out: 1.70 g/l, ECD LP: 1.88 g/cc, SBP 780 psi, ESD: 1.88 g/cc. .- Toma registro al iniciar tiro. Repasa cada 6 tiros. Envía bache antijaming cada 6 horas (2.5 m3). Bombéa bache sellante 1.5 m3 (último a las 00 hr). Envía comandos verios para corregir en inclinación y azimut, tambien controla ROP para intentar corregir. Repite toma de survey por problemas en sistema. Real time de PD, intermitente. .- Permeabilidad del día 230 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

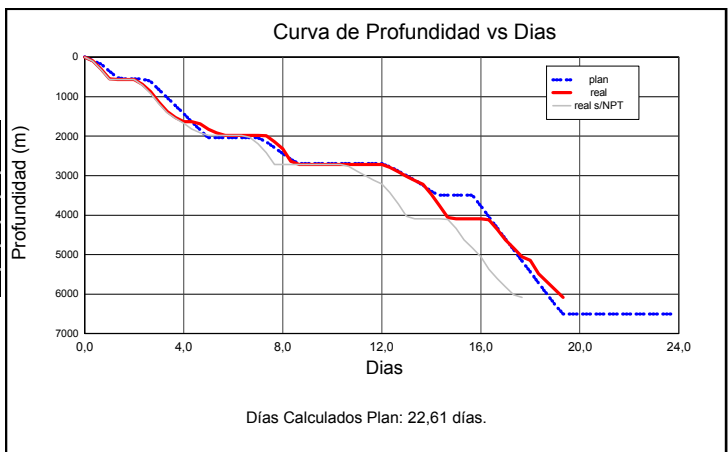
Componentes BHA - #6	Uniones	Long. (m)	OD (in)	ID (in)	Conex.	ppf
Heavv Weight Drill Pipe	6,00	56,21	6,500	2,810	XT 39	29,00
Hvdraulic Jar	1,00	9,88	6,500	2,750	XT 39	29,00
Heavv Weight Drill Pipe	9,00	83,40	4,000	2,560	XT 39	29,00
Cross Over	1,00	0,69	6,500	2,810	XT 39	36,00
Restrictor Sub	1,00	1,91	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-Mao 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
Polycrystalline 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):	250,00	SPP(psi):	6.300,00
RPM:	100,00	TQ(ft-lbf):	16.000,00
Footage (m)	606,00	Cum Footage : (m)	1.968,00
Time:	15,80	Cum. Time:	42,10
ROP (m/h)	38,35	Cum ROP: (m/h)	46,75

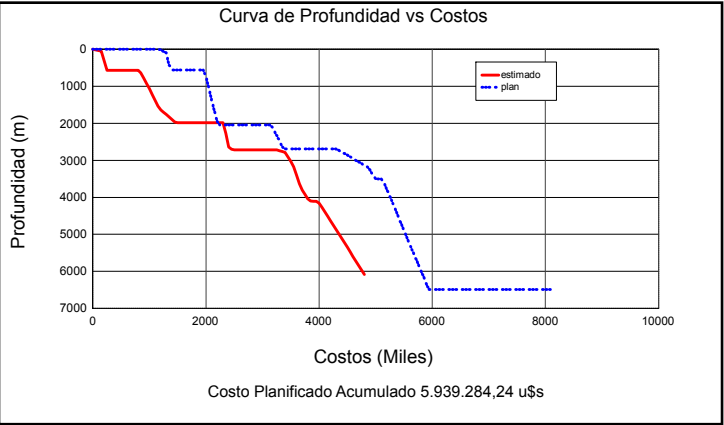
Survey						
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	VS(m)
6.065,80	3.076,16	90,34	181,69	-3.000,90	139,37	-1.484,53
Dleg.(°/30m) 2,945						

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): 8,00	(0s/10s/10m/30	TMD: 2.718,00	
YP (lb/100 ft2): 8,00	Solids (%):	14	TVD: 2.706,31	
FV (s/qt): 53,00	Oil (%): 88,00		Densidad: 1,70(g/cc)	
PV (cp): 22,00	pH:		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)	0,00	Total Sup.(m3)	18,10
Vol.Anular Tot.(m3)	100,90	Total en Pozo(m3)	3,90
Tot. Piletas(m3)	437,00	Acum. Sup.(m3)	333,20
Vol. Tot. Sis(m3)	537,90	Acum. Pozo(m3)	189,20
		Tot. Cum.(m3)	522,40



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	2,476	82,552	146,761	56,25
CABZ COLGADORA	0	187,807	198,500	94,61
TRATAMIENTOS EFLUENTES	928	20,340	134,274	15,15
DIRECCIONAL	134,179	677,709	990,985	68,39
CASING	0	1,186,142	2,652,079	44,72
OTROS	3,350	111,435	289,139	38,54
CTRL SOLIDOS	4,482	167,686	248,864	67,38
EQUIPO	47,676	983,934	1,244,015	79,09
MPD	31,300	217,600	355,626	61,19
CTRL GEOLOGICO	3,158	27,957	54,338	51,45
CEMENTACION	0	221,702	359,922	61,60
LODO	25,182	500,784	984,834	50,85
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	2,079	22,786	86,412	26,37
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	7,165	74,365	57,204	130,00
TOTAL	261,975	4,811,755	8,136,149	59,14



Inspección / Perforación			
Última Prueba BOP:	22/09/2023	Prox. Prueba BOP:	13/10/2023
Seguridad			
Tarjetas de Parada:	1		