



Parte Diario de Perforación

Pozo: FP-1467(h)
Reporte No.: 22
Fecha Reporte: 04/10/2023

Yacimiento: FORTIN DE PIEDRA	Supervisor: Mauro Sosa / JP 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: 648,00 m	DFS: 18,32	Costo Acumulado: 4,549,780 USD
Costo Diario: 265,448 USD		
Horas de Rotación: 11,30 hs	Dias Plan: 23,70	Costo Plan: 8,136,149 USD
TMD: 5.475,00 m		
Promedio ROP: 57,35 m/h	% Dias Incurrido: 77,30	Gastos: 55,92 %
TVD: 3.091,37 m		

Oper. Act: Perfora extension horizontal alineado a MPD en 5475 m.
Resúmen: Perfora extension horizontal alineado a MPD de 4827 m a 5475 m con WOB:18/25 klb, RPM: 80/100 , TQ: 12300/16000 lb*ft, Q: 240/250 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	16:00	10,00	P-PERF	PERRSS	Perfora extension horizontal alineado a MPD de 4827 m a 5100 m con WOB:18/25 klb, RPM: 80/100 + (206 de fdo) , TQ: 9300/16000 lb*ft, Q: 250/280 gpm, SPP: 5700psi, PDif: 300/850 psi. D in/out: 1.70 g/l, ECD LP: 1.88 g/cc, SBP 430 psi, ESD: 1.88 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	
16:00	17:15	1,25	P-PERF	PERRSS	Asienta TD en tiro de DP pandeando el mismo. Retira tiro desarmando a playa + simple en pozo. Arma nuevo tiro para su reemplazo. Observa DP de TD dañado. En simultaneo arma válvula + línea de 2".	
17:15	18:30	1,25	P-PERF	PERRSS	Circula pozo con 242 gpm - P° 5100 psi.	
18:30	20:30	2,00	P-PERF	PERRSS	Cambia DP de TD.	
20:30	21:00	0,50	P-PERF	PERRSS	Chequea asistente de TD OK. Agrega 1 simple + 1 tiro desde playa reemplazando tiro N°172.	
21:00	21:15	0,25	P-PERF	PERRSS	Coloca bomba, toma registro chequeo, ok.	
21:15	06:00	8,75	P-PERF	PERRSS	Perfora extension horizontal alineado a MPD de 5100 m a 5475 m con WOB:20/25 klb, RPM: 80/100 + (206 de fdo) , TQ: 10300/16000 lb*ft, Q: 240/250 gpm, SPP: 5800/6300 psi, PDif: 300/850 psi. D in/out: 1.70 g/l, ECD LP: 1.88 g/cc, SBP 730 psi, ESD: 1.88 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

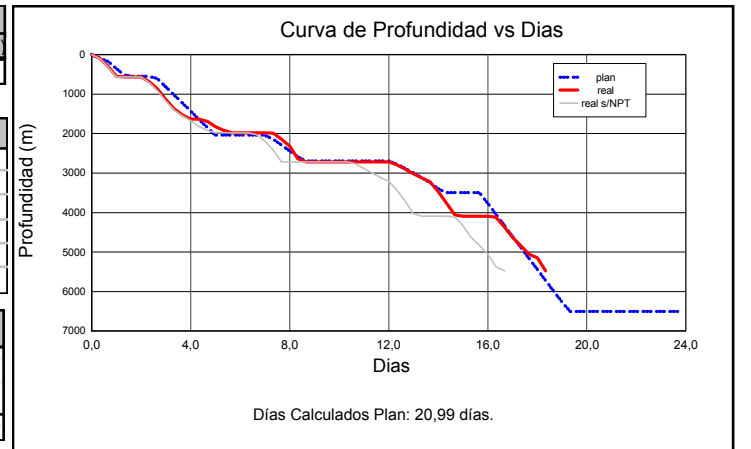
Componentes BHA - #6	Uniones	Long. (m)	OD (in)	ID (in)	Conex.	ppf
Heavv Weight Drill Pipe	6,00	56,21	6,500	2,810	XT 39	29,00
Hvdraulic Jar	1,00	9,88	6,500	2,750	XT 39	29,00
Heavv Weight Drill Pipe	9,00	83,40	4,000	2,560	XT 39	29,00
Cross Over	1,00	0,69	6,500	2,810	XT 39	36,00
Restrictor Sub	1,00	1,91	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-Mag 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):	22,00	Jets(32nd"):	5 x 9
Flow(gpm):	250,00	SPP(psi):	6.300,00
RPM:	100,00	TQ(ft-lbf):	15.500,00
Footage (m)	648,00	Cum Footage : (m)	1.362,00
Time:	11,30	Cum. Time:	26,30
ROP (m/h)	57,35	Cum ROP: (m/h)	51,79

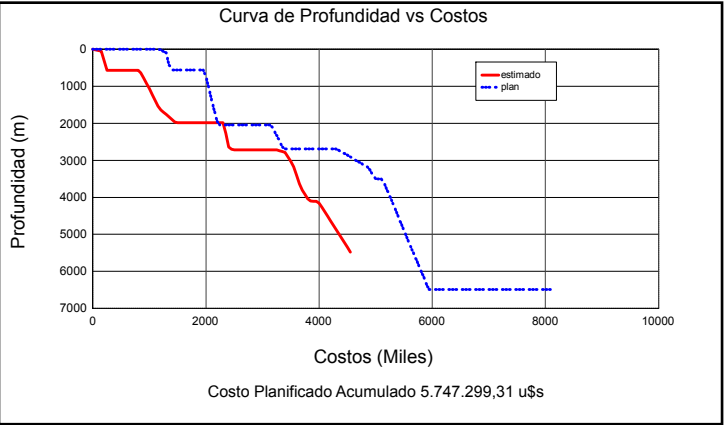
Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	V/S(m)	Dleg.°/30m
5.400,28	3.093,53	91,65	180,80	-2.336,09	126,05	-2.308,12	0,232

LODO - EMULSION INVERSA				FIT/LOT	
TMD Cheq.(m):	4.670,00	FilterCake(32nd"):		Tipo de Prueba:	FIT
Densidad(g/cc):	1,700	HTHP(cc/30min):	8,20	TMD:	2.718,00
YP (lbf/100 ft2):	8,00	Solids (%):	10m/30	TVD:	2.706,31
FV (s/qt):	52,00	Oil (%):	88,00	Densidad:	1,70(g/cc)
PV (cp):	21,00	pH:		Pres. en Sup:	1.270,00
Temp C:		MBT (lbm/bbl):		EMW:	2,03(g/cc)

Volúmenes de Lodo		Pérdida de Lodo	
Vol. Columna Tot.(m3)	0,00	Total Sup.(m3)	17,30
Vol.Anular Tot.(m3)	88,10	Total en Pozo(m3)	6,00
Tot. Piletas(m3)	465,50	Acum. Sup.(m3)	315,10
Vol. Tot. Sis(m3)	553,60	Acum. Pozo(m3)	185,30
		Tot. Cum.(m3)	500,40



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	2,476	80,076	146,761	54,56
CABZ COLGADORA	0	187,807	198,500	94,61
EFLUENTES	3,200	67,200	57,204	117,47
DIRECCIONAL	139,751	543,531	990,985	54,85
CASING	0	1,186,142	2,652,079	44,72
OTROS	3,350	108,085	289,139	37,38
CTRL SOLIDOS	4,482	163,203	248,864	65,58
MPD	31,300	186,300	355,626	52,39
EQUIPO	47,676	936,258	1,244,015	75,26
CTRL GEOLOGICO	3,158	24,799	54,338	45,64
CEMENTACION	0	221,702	359,922	61,60
LODO	27,047	475,602	984,834	48,29
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	2,079	20,707	86,412	23,96
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
TRATAMIENTOS	928	19,412	134,274	14,46
EFLUENTES				
TOTAL	265,448	4,549,780	8,136,149	55,92



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