



Parte Diario de Perforación

Pozo: FP-1467(h)
Reporte No.: 5
Fecha Reporte: 03/08/2023

Yacimiento: FORTIN DE PIEDRA	Supervisor: Bravo, Lucas / Copa, Jose	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: 462,00 m	DFS: 2,83	Costo Acumulado: 987,947 USD	Costo Diario: 162,513 USD
Horas de Rotación 14,80 hs	Dias Plan: 23,70	Costo Plan: 8,136,149 USD	TMD: 1.026,00 m
Promedio ROP: 31,22 m/h	% Dias Incurrido: 11,94	Gastos: 12,14 %	TVD: 1.019,14 m

Oper. Act: Perfora direccional fase Inter I en 1026 m.
Resúmen: Constat'o cmeneto en 545 m. CIT con 950psi en 10min, ok. Roto elementos + cmto de 547 m a 564 m. Perforo fase Intermedia I de 564 m a 1026 m, construyo direccional hasta 13*.
Próx. 24 hs: Perforar fase Intermedia I a TD (1980 m aprox).
Programa: Perforar fase Intermedia I en FP-1467(h). Circular. Sacar Hta. Entubar csg 9.5/8.

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	07:45	1,75	I-ARMA	BAJA	Baja Hta BHA #2 del peine de 150 m hasta tope de cto @545 m. * WOB: 6 klbs / Q: 400 gpm / SPP: 970 psi / ΔP: 115 psi / RPM: 30 / Tq: 3 - 5 lb*ft * En simultaneo cementa csg 9.5/8in en FP 1466 Cemento según programa, bbea: 60 bbl Colchon 11 ppg + 191 bbl lechada relleno (12.5 ppg) + 91 bbl de lechada Ta (15.8 ppg) + 492 bbl OBM (desplaza - 9.6ppg). Presión Final de operación 1250 psi. Presión tope tapón 1750 psi, Flow back 4.0 bbl, cierre elementos flotación (ok). Operación inicio a la 03:00 y finalizó 06:45hr. Alinea y realiza prueba de hermeticidad de csg con 950 psi (OK).	
07:45	08:15	0,50	I-ARMA	TESTEO		
08:15	11:15	3,00	I-ARMA	ROTA	Rota dispositivos, collar, cemento de shoe track, zapato y cemento de camara.	
11:15	13:15	2,00	I-PERF	PERDIR	Perfora seccion 12 1/4" de 564 m a 603 m. * WOB: 30 klbs / Q: 820 gpm / SPP: 3250 psi / ΔP: 700 psi / RPM: 70 / Tq: 7 - 15 lb*ft	
13:15	13:45	0,50	I-PERF	PERDIR	Destapa y jettea Flow line por acumulacion de recortes.	
13:45	01:00	11,25	I-PERF	PERDIR	Orienta y perfora seccion 12 1/4" de 603 m a 832 m construyendo curva. * WOB: 25/35 klbs - Q: 820 gpm - SPP: 3250 psi - ΔP: 700 psi - RPM: 0/70 rpm - Tq: 7/15 klb*ft - D: 1040 gr/lt.	
01:00	06:00	5,00	I-PERF	PERDIR	Perfora manteniendo tangente seccion 12 1/4" de 832 m a 1026 m, segun plan direccional. * WOB: 25/38 klbs - Q: 820/850 gpm - SPP: 3250/3700 psi - ΔP: 500/700 psi - RPM: 70 rpm - Tq: 13/15 klb*ft - D: 1040 gr/lt.	

(*)Fase/Codigo excluido

Secciones de Pozo			
Fase	Diametro(in)	OD CSG (in)	CSG BASE (m)
GUIA	17,50	13,38	559,73
GUIA	17,50	13,38	559,73

Plan de Pozo			
Fase	Diametro(in)	OD CSG(in)	Csg Base(m)
GUIA	17,50	13,38	560,00
1RA INTERMEDIA	12,25	9,63	2.050,00
2DA INTERMEDIA	8,50	7,00	2.700,00
PRODUCCION	6,13	5,00	6.500,00

Componentes BHA - #2	Uniones	Long. (m)	OD (in)	ID (in)	Conex.	ppf
Drill Pine	189,00	785,86	4,000	3,340	XT 39	0,00
Heavv Weight Drill Pine	6,00	55,49	4,000	2,563	XT 39	28,00
Cross Over	1,00	0,88	6,500	2,250	XT 39	91,00
Drill Collar	3,00	27,69	6,500	2,810	NC46	91,00
Hvdraulic Jar	1,00	9,57	6,500	2,750	NC46	99,00
Drill Collar	6,00	54,72	6,500	2,810	NC46	91,00
Cross Over	1,00	0,94	8,000	2,875	NC46	160,00
Drill Collar	6,00	55,68	8,000	2,875	NC56	160,00
Cross Over	1,00	0,62	8,000	2,813	NC56	160,00
Restrictor Sub	1,00	1,57	8,000	2,830	6 5/8 REG	160,00
Non-Mao Drill Collar	1,00	7,42	8,000	3,250	6 5/8 REG	160,00
Pulser Sub	1,00	11,32	8,000	3,750	6 5/8 REG	165,00
Non-Mao Ponv Collar	1,00	3,24	8,000	2,875	6 5/8 REG	160,00
Inteareal Blade Stabilizer	1,00	1,68	8,000	2,870	6 5/8 REG	175,00
Positive Displacement Motor	1,00	8,94	8,000	2,250	6 5/8 REG	190,00
Polycrvstalline Diamond Bit	1,00	0,38	12,250		6 5/8 REG	81,00
Longitud Total BHA		1026,000	Peso Total BHA(ppf)		600,76	

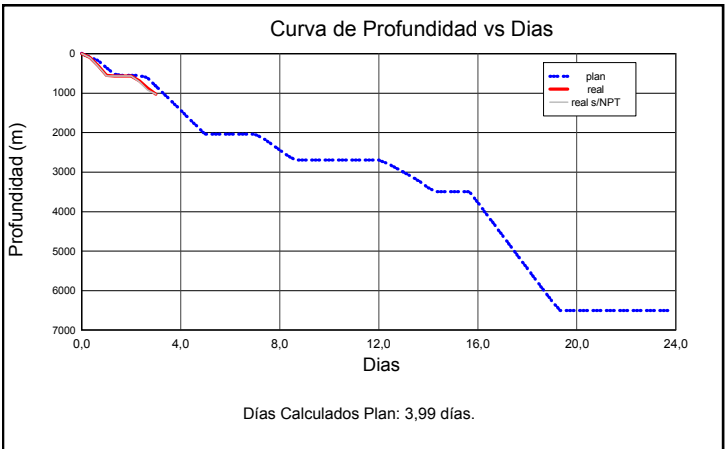
Parametros Perforación -#1			
Rim Diam.(in):	12,25	TMD al ingreso (m):	564,00
Provider:	SCHLUMBERGER	Model:	XZ516
WOB(Kbf):	35,00	Jets(32nd"):	8 x 13
Flow(gpm):	820,00	SPP(psi):	3.860,00
RPM:	70,00	TQ(ft-lbf):	13.500,00
Footage (m)	462,00	Cum Footage : (m)	462,00
Time:	14,80	Cum. Time:	14,80
ROP (m/h)	31,22	Cum ROP: (m/h)	31,22

Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	V/S(m)	Dleg.(°/30m)
1.017,20	1.010,47	10,09	88,80	-0,52	68,76	51,51	0,537

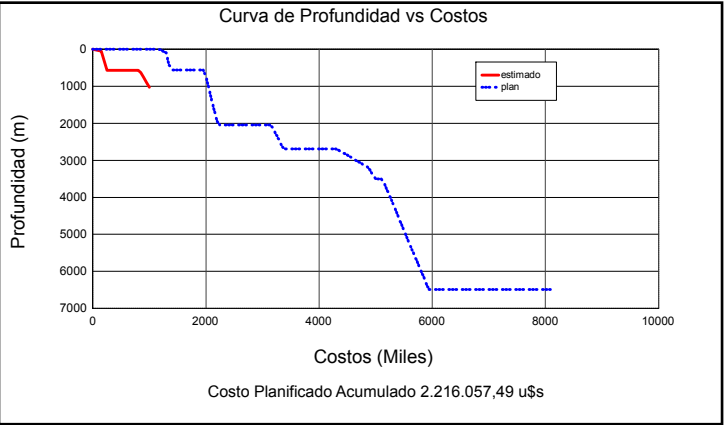
LODO - EMULSION INVERSA			
TMD Cheq.(m):	810,00	FilterCake(32nd"):	GELS
Densidad(g/cc):	1,030	HTHP(cc/30min):	9,20
YP (lb/100 ft2):	7,00	Solids (%):	10m/30
FV (s/qt):	50,00	Oil (%):	1 / 3 / 6 /
PV (cp):	10,00	pH:	8
Temp C:		MBT (lbm/bbl):	

Volúmenes de Lodo		Pérdida de Lodo	
Vol. Columna Tot.(m3)	3,70	Total Sup.(m3)	20,10
Vol.Anular Tot.(m3)	54,30	Total en Pozo(m3)	10,20
Tot. Piletas(m3)	824,60		
Vol. Tot. Sis(m3)	882,60	Total(m3)	30,30
		Tot. Cum.(m3)	114,20

FIT/LOT-Sin Prueba	
Tipo de Prueba:	
TMD:	
TVD:	
Densidad:	
Pres. en Sup:	
EMW:	



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	4,136	21,387	146,761	14,57
CABZ COLGADORA	5,002	163,314	198,500	82,27
EFLUENTES	3,200	12,800	57,204	22,38
DIRECCIONAL	17,598	48,658	990,985	4,91
CASING	0	178,983	2,652,079	6,75
CTRL SOLIDOS	9,282	39,006	248,864	15,67
OTROS	5,350	11,535	289,139	3,99
EQUIPO	43,888	186,867	1,244,015	15,02
CEMENTACION	0	63,298	359,922	17,59
MPD	0	0	355,626	0,00
CTRL GEOLOGICO	0	0	54,338	0,00
LODO	72,431	86,921	984,834	8,83
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	733	1,780	86,412	2,06
TREPANOS	0	55,617	133,550	41,65
PERFILAJE	0	12,000	25,000	48,00
ENTUBAMIENTO	0	9,650	82,300	11,73
DTM	0	92,132	92,345	99,77
TRATAMIENTOS	892	3,999	134,274	2,98
EFLUENTES				
TOTAL	162,513	987,947	8,136,149	12,14



Inspección / Perforación			
Última Prueba BOP:	16/07/2025	Prox. Prueba BOP:	06/08/2025
Seguridad			
Tarjetas de Parada:	0		