



Parte Diario de Perforación

Pozo: FP-1467(h)
Reporte No.: 6
Fecha Reporte: 04/08/2023

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: 578,00 m	DFS: 3,83	Costo Acumulado: 1,170,709 USD
Costo Diario: 182,761 USD		
Horas de Rotación: 19,00 hs	Dias Plan: 23,70	Costo Plan: 8,136,149 USD
TMD: 1.604,00 m		
Promedio ROP: 30,42 m/h	% Dias Incurrido: 16,16	Gastos: 14,39 %
TVD: 1.592,45 m		

Oper. Act: Perfora direccional fase Inter I en 1604 m.

Resúmen: Perforo fase Intermedia I de 1026 m a 1604 m, toma registro cada tiro. Realizó simulacro surgencia. A partir de 1450 m empezó incrementar densidad, según programa; actual 1090 gr/lit.

Próx. 24 hs: Perforar fase Intermedia I a TD (1980 m aprox). Circular. Sacar Hta. Entubar csg 9.5/8.

Programa: Perforar fase Intermedia I en FP-1467(h). Sacar Hta al peine. Entubar y colgar csg 9.5/8". Acondicionar y realiza skid a FP-1468(h).

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	19:00	13,00	I-PERF	PERDIR	Perfora manteniendo tangente seccion 12.1/4" de 1026 m a 1409 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/lit.	
19:00	19:15	0,25	I-PERF	SIMULACI	Realiza Simulacro de surgencia.	
19:15	06:00	10,75	I-PERF	PERDIR	Perfora manteniendo tangente seccion 12.1/4" de 1409 m a 1604 m, segun plan direccional, realiza slide para corregir Químico a partir de 1450 m inicia incremeneto de densidad según programa. * WOB: 30-40 klbs - Q: 850-750 gpm - SPP: 3750/4900 psi - ΔP: 300/600 psi - RPM: 70-100 rpm - Tq: 11-15 klb*ft - D: 1040-1090 gr/lit. Permeabilidad: 720 lt/hr.	

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

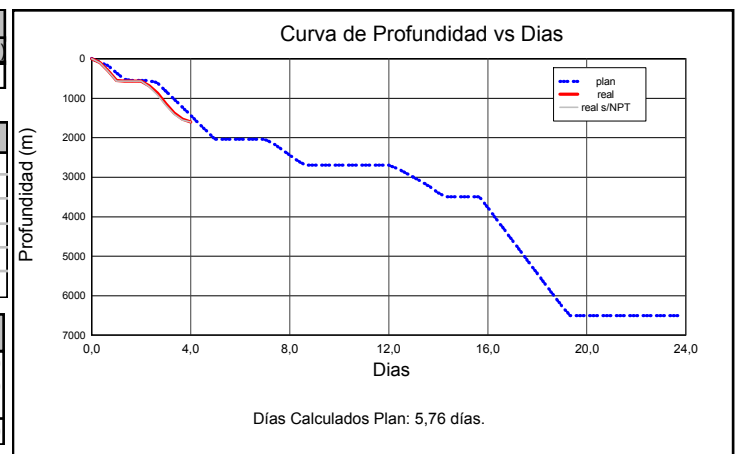
Componentes BHA - #2	Uniones	Long. (m)	OD (in)	ID (in)	Conex.	ppf
Drill Pine	189,00	1363,86	4,000	3,340	XT 39	0,00
Heavv Weight Drill Pine	6,00	55,49	4,000	2,563	XT 39	28,00
Cross Over	1,00	0,88	6,500	2,250	XT 39	91,00
Drill Collar	3,00	27,69	6,500	2,810	NC46	91,00
Hvdraulic Jar	1,00	9,57	6,500	2,750	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-Maa 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-Maa Ponv Collar	1,00	3,24	8,000	2,875	6 5/8 REG	160,00
Intebral 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
Polycrystalline Diamond Bit	1,00	0,38	12,250		6 5/8 REG	81,00
Longitud Total BHA		1604,000	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):	40,00	Jets(32nd"):	8 x 13
Flow(gpm):	760,00	SPP(psi):	4.860,00
RPM:	100,00	TQ(ft-lbf):	14.500,00
Footage (m)	578,00	Cum Footage : (m)	1.040,00
Time:	19,00	Cum. Time:	33,80
ROP (m/h)	30,42	Cum ROP: (m/h)	30,77

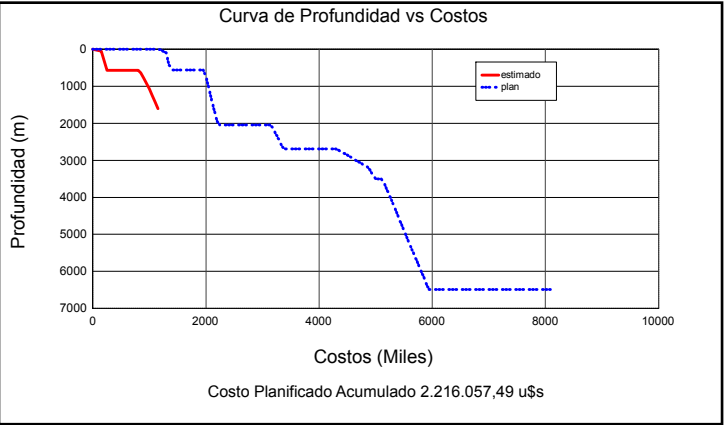
Survey						
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	VS(m)
1.563,42	1.551,88	0,94	43,42	6,49	134,18	-68,99
						0,543

LODO - EMULSION INVERSA				FIT/LOT-Sin Prueba	
TMD Cheq.(m):	810,00	FilterCake(32nd"):		Tipo de Prueba:	
Densidad(g/cc):	1,050	HTHP(cc/30min):	9,20	TMD:	
YP (lb/100 ft2):	7,00	Solids (%):		TVD:	
FV (s/qt):	551,00	Oil (%):	84,00	Densidad:	
PV (cp):	11,00	pH:		Pres. en Sup:	
Temp C:		MBT (lbm/bbl):		EMW:	

Volúmenes de Lodo		Pérdida de Lodo			
Vol. ColumnaTot(m3)	7,20	Total Sup.(m3)	54,50	Acum. Sup.(m3)	134,20
Vol.Anular Tot.(m3)	102,10	Total en Pozo(m3)	17,20	Acum. Pozo(m3)	51,70
Tot. Piletas(m3)	774,90				
Vol. Tot. Sis(m3)	884,20	Total(m3)	71,70	Tot. Cum.(m3)	185,90



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	4,136	25,522	146,761	17,39
CABZ COLGADORA	5,002	168,316	198,500	84,79
EFLUENTES	3,200	16,000	57,204	27,97
DIRECCIONAL	14,886	63,544	990,985	6,41
CASING	0	178,983	2,652,079	6,75
CTRL SOLIDOS	9,282	48,288	248,864	19,40
OTROS	6,950	18,485	289,139	6,39
EQUIPO	43,888	230,755	1,244,015	18,55
CEMENTACION	0	63,298	359,922	17,59
MPD	0	0	355,626	0,00
CTRL GEOLOGICO	0	0	54,338	0,00
LODO	93,792	180,713	984,834	18,35
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	733	2,512	86,412	2,91
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	4,891	134,274	3,64
EFLUENTES				
TOTAL	182,761	1,170,709	8,136,149	14,39



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