



Parte Diario de Perforación

Pozo: FP-1467(h)
Reporte No.: 7
Fecha Reporte: 05/08/2023

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: 169,00 m	DFS: 4,83	Costo Acumulado: 1,312,718 USD
Costo Diario: 142,010 USD		
Horas de Rotación 7,30 hs	Dias Plan: 23,70	Costo Plan: 8,136,149 USD
TMD: 1.773,00 m		
Promedio ROP: 23,15 m/h	% Dias Incurrido: 20,38	Gastos: 16,13 %
TVD: 1.761,42 m		

Oper. Act:	Perfora direccional fase Intermedia I en 1773 m.
Resúmen:	Perforo fase Intermedia I a 1633 m. problemas de presión por MdF (elastómero). Sacó Hta y cambió MdF y trép PDC. Bajó Hta al fondo, ok. Perfora direccional de 1633m a 1773 m. Incrementa densidad a 110gr/lt, según programa.
Próx. 24 hs:	Perforar fase Intermedia I a TD (1988 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	09:15	3,25	I-PERF	PERDIR	Perfora manteniendo tangente seccion 12 1/4" de 1604 m a 1633 m, segun plan direccional. * 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/lt. Permeabilidad: 720 lt/hr. Nota: * Se observa repeticiones de stall imposibilitando continuar perforando con normalidad, varia parametros obteniendo el mismo resultado. * Se observan restos de elastomeros degradados del MDF en zarandas primarias.	
09:15	09:30	0,25	I-PERF	CIRCULA	Circula, Bombea y desplaza tapón denso en interior de sondeo para sacar seco.	
09:30	09:45	0,25	I-PERF	RNON	Realiza reunión de seguridad y operativa previa a sacar BHA.	
09:45	14:00	4,25	I-PERF	SACA	Saca BHA 12 1/4" con DP 4" del peine de 1633 m a superficie.	
14:00	14:15	0,25	I-PERF	RNON	Realiza reunión de seguridad y operativa previa a reemplazar MDF y Trepano del BHA.	
14:15	15:45	1,50	I-PERF	DBHA	Desarma y retira MDF SN: 800-1755 (gap de salida: 5 mm). Destorquee y retira trepano PDC 12 1/4" SLB, XZ516, SN: 4371. * IADC bit dull grade: 0-2-CT-S-X-I-PN-DMF	
15:45	16:15	0,50	I-PERF	MANEQU	Realiza mantenimiento a TDS, reemplaza bulones en medialuna de grabber por desgaste.	
16:15	17:30	1,25	I-PERF	ARMA	* En simultaneo sube trepano 12 1/4" a piso de trabajo y coloca MDF backup en planchada. Levanta MDF (SN: 800-3392), enrosca trepano PDC 12 1/4" BAKER, D506TX, SN: 5340026. Profundiza y Conecta BHA direccional.	
17:30	18:00	0,50	I-PERF	PBHA	Conecta TDS y realiza shallow hole test.	
18:00	23:15	5,25	I-PERF	BAJA	* 608 gpm / SPP: 560 psi (bba 1: 79 epm / bba 2: 79 epm). Baja BHA 12 1/4" con DP 4" del peine de superficie a 1633 m último tiro con circulación, llena c/500 m + controla desplazamiento en TT.	
23:15	06:00	6,75	I-PERF	PERDIR	Perfora seccion 12 1/4" Intermedia I de 1633 m a 1773 m, segun plan direccional. Bombea bache sellante cada tiro perforado. * WOB: 25-29 klbs - Q: 810 gpm - SPP: 4500/4950 psi - ΔP: 500 psi - RPM: 80 rpm - Tq: 9-13 klb*ft - D: 1110 gr/lt. Permeabilidad: 850 lt/hr.	

(*)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
1RA INTERMEDIA	12,25		

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 - #3	Uniones	Long. (m)	OD (in)	ID (in)	Conex.	ppf
Drill Pipe	189,00	1533,25	4,000	3,340	XT 39	0,00
Heavv Weight Drill Pipe	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
Integral Blade Stabilizer	1,00	1,68	8,000	2,870	6 5/8 REG	175,00
Positive Displacement Motor	1,00	8,54	8,000	2,250	6 5/8 REG	190,00
Polvcrvstalline Diamond Bit	1,00	0,39	12,250		6 5/8 REG	81,00
Longitud Total BHA		1773,000	Peso Total BHA(ppf)		600,76	

Parametros Perforación -#3			
Rim Diam.(in):	12,25	TMD al ingreso (m):	1.633,00
Provider:	SCHLUMBERGER	Model:	D506TX
WOB(Kbf):	28,00	Jets(32nd"):	6 x 15
Flow(gpm):	817,00	SPP(psi):	4.950,00
RPM:	80,00	TQ(ft-lbf):	13.500,00
Footage (m)	140,00	Cum Footage : (m)	140,00
Time:	5,80	Cum. Time:	5,80
ROP (m/h)	24,14	Cum ROP: (m/h)	24,14

Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	VS(m)	Dleg.(°/30m)
1.736,16	1.724,59	1.19	35,89	8,74	136,38	-133,65	0,079

LODO - EMULSION INVERSA				FIT/LOT-Sin Prueba			
TMD Cheq.(m): 1.645,00		FilterCake(32nd"): 9,20		GELS (0s/10s/10m/30		Tipo de Prueba:	
Densidad(g/cc): 1,110		HTHP(cc/30min): 9,20		TMD:		TVD:	
YP (lbf/100 ft2): 7,00		Solids (%): 84,00		Densidad:		Pres. en Sup:	
FV (s/qt): 51,00		pH:		EMW:			
PV (cp): 12,00		MBT (lbm/bbl):					
Temp C:							

Volúmenes de Lodo		Pérdida de Lodo	
Vol. ColumnaTot.(m3)	8,20	Total Sup.(m3)	12,90
Vol.Anular Tot.(m3)	114,40	Acum. Sup.(m3)	147,10
Tot. Piletas(m3)	739,10	Total en Pozo(m3)	11,70
Vol. Tot. Sis(m3)	861,70	Acum. Pozo(m3)	63,40
		Tot. Cum.(m3)	210,50

COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	4,136	29,658	146,761	20,21
CABZ COLGADORA	0	168,316	198,500	84,79
TRATAMIENTOS EFLUENTES	892	5,783	134,274	4,31
DIRECCIONAL	14,886	78,430	990,985	7,91
CASING	0	178,983	2,652,079	6,75
CTRL SOLIDOS	9,282	57,570	248,864	23,13
OTROS	6,950	25,435	289,139	8,80
EQUIPO	43,888	274,644	1,244,015	22,08
CEMENTACION	0	63,298	359,922	17,59
MPD	0	0	355,626	0,00
CTRL GEOLOGICO	0	0	54,338	0,00
LODO	22,746	203,459	984,834	20,66
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	733	3,245	86,412	3,76
TREPANOS	35,297	90,914	133,550	68,07
PERFILAJE	0	12,000	25,000	48,00
ENTUBAMIENTO	0	9,650	82,300	11,73
DTM	0	92,132	92,345	99,77
EFLUENTES	3,200	19,200	57,204	33,56
TOTAL	142,010	1,312,718	8,136,149	16,13

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

