



Parte Diario de Perforación

Pozo: FP-1468(h)
Reporte No.: 8
Fecha Reporte: 10/08/2023

Yacimiento: FORTIN DE PIEDRA	Supervisor: Bravo, Lucas // Copa, José	Fecha Inicio: 19/07/2023
Bloque:	Equipo: H&P/210	AFE No.: FPPE-01468-PE
Evento: PERFORACION NO CONVENCION,	Active Datum: GROUND LEVEL@500,00 m	Costo AFE: 8.136.079,00 USD
Progreso: 547,00 m	DFS: 5,01	Costo Acumulado: 1,341,168 USD
Costo Diario: 174,680 USD		
Horas de Rotación 19,30 hs	Dias Plan: 23,70	Costo Plan: 8,136,149 USD
TMD: 1.900,00 m		
Promedio ROP: 28,34 m/h	% Dias Incurrido: 21,14	Gastos: 16,48 %
TVD: 1.872,44 m		

Oper. Act: Perfora sección Intermedia I en 1900 m.

Resúmen: Perfora Intermedia I 12.1/4" de 1353 m a 1900 m, WOB: 18-30 klbs / Q: 850-730 gpm / SPP: 3900-4950 psi / Δ P: 220-450 psi / RPM: 0-80 rpm / Tq: 9-16 lb*ft / D in: 990-1140 gr/lt / Perm: 850-630 lt/hr. Bombea bache sellante c/tiro. Sin lectura MWD.

Próx. 24 hs: Perforar fase Intermedia I a +/- 2000 m (TD aprox). Circular. Sacar Hta al peine, desarmar PM 8" + BHA. Acondicionar y entubar csg 95/8".

Programa: Perforar Intermedia I según plan direccional. Sacar Hta y desarmar BHA total. Entubar csg 9.5/8". Skid a FP-1465(h).

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	15:45	9,75	I-PERF	PERDIR	Perfora direccional fase Intermedia I 12.1/4" de 1353 m hasta 1583 m, agrega y toma registro. * WOB: 10-30 klbs / Q: 700-850 gpm / SPP: 3160-3700 psi / Δ P: 120-550 psi / RPM: 0-80 rpm / Tq: 9-16 lb*ft. * D in/out: 990/1060 gr/lt / Permeabilidad: 850 lt/hr. * Bombea bache sellante cada tiro perforado.	
15:45	16:45	1,00	I-PERF	PERDIR	Deja de transmitir MWD, realiza procedimiento de ciclado de bombas de lodo (R-). Decide continuar rotando.	
16:45	00:30	7,75	I-PERF	PERDIR	Perfora direccional fase Intermedia I 12.1/4" de 1583 m hasta 1813 m, agrega y toma registro. * WOB: 10-30 klbs / Q: 700-850 gpm / SPP: 3160-3700 psi / Δ P: 120-550 psi / RPM: 0-80 rpm / Tq: 9-16 lb*ft. * D in/out: 1120 gr/lt / Permeabilidad: 850 lt/hr. * Bombea bache sellante cada tiro perforado. Levanta densidad gradualmente.	
00:30	01:00	0,50	I-PERF	PERDIR	Con Hta en 1813 m, circula pozo y rota (700gpm - 3600psi - 20rpm). Espera para agregar por fuerte viento (55km/hr rafagas: 88km/h).	
01:00	04:00	3,00	I-PERF	PERDIR	Perfora direccional fase Intermedia I 12.1/4" de 1813 m hasta 1865 m, agrega y toma registro. Detiene perforación, problema de bombas. * WOB: 25-30 klbs / Q: 850 gpm / SPP: 4210-4950 psi / Δ P: 120-550 psi / RPM: 0-80 rpm / Tq: 9-16 lb*ft. * D in/out: 1140 gr/lt / Permeabilidad: 800 lt/hr. * Bombea bache sellante cada tiro perforado. Levanta densidad gradualmente.	
04:00	06:00	2,00	I-PERF	PERDIR	Perfora direccional fase Intermedia I 12.1/4" de 1865 m hasta 1900 m. Trabaja con 2 bombas por rotura de bba #2 (pistones). * WOB: 25-30 klbs / Q: 760 gpm / SPP: 4870 psi / Δ P: 250-450 psi / RPM: 0-80 rpm / Tq: 9-16 lb*ft. * D in/out: 1140 gr/lt / Permeabilidad: 800 lt/hr. * Bombea bache sellante cada tiro perforado. Levanta densidad gradualmente. * Continúa sin transmisión de MWD.	

(*) Fase/Código excluido

Secciones de Pozo			
Fase	Diametro(in)	OD CSG(in)	CSG BASE(m)
GUIA	17,50	13,38	556,68
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 - #2	Uniones	Long.(m)	OD (in)	ID (in)	Conex.	ppf
Heavy 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-Mag Drill Collar	1,00	7,42	8,000	3,250	6 5/8 REG	160,00
Pulser Sub	1,00	11,21	8,000	3,750	6 5/8 REG	165,00
Non-Mag 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	9,05	8,000	2,250	6 5/8 REG	190,00
Polycrystalline Diamond Bit	1,00	0,39	12,250		6 5/8 REG	81,00
Longitud Total BHA		240,150	Peso Total BHA(ppf)		600,76	

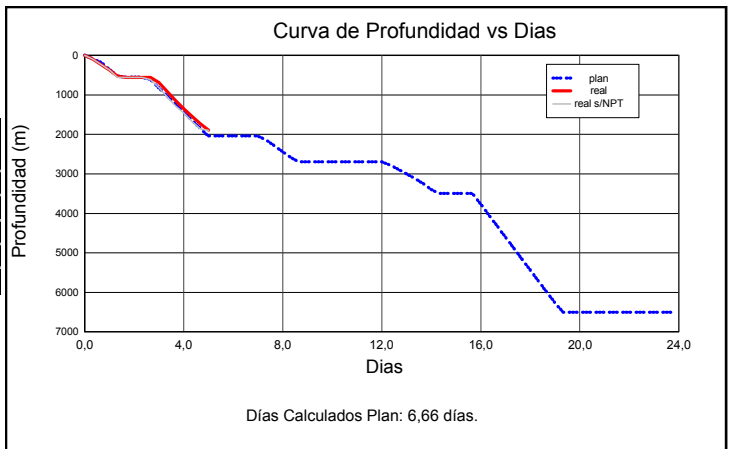
Parametros Perforación -#2			
Rim Diam.(in):	12,25	TMD al ingreso (m):	562,00
Provider:	BAKER	Model:	D506TX
WOB(Kbf):	30,00	Jets(32nd"):	6 x 15
Flow(gpm):	730,00	SPP(psi):	4.950,00
RPM:	200,00	TQ(ft-lbf):	16.000,00
Footage (m)	547,00	Cum Footage : (m)	1.338,00
Time:	19,30	Cum. Time:	43,50
ROP (m/h)	28,34	Cum ROP: (m/h)	30,76

Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	V/S(m)	Dleg.(°/30m)
1.822,22	1.794,70	1,83	355,81	15,40	229,54	-167,08	0,338

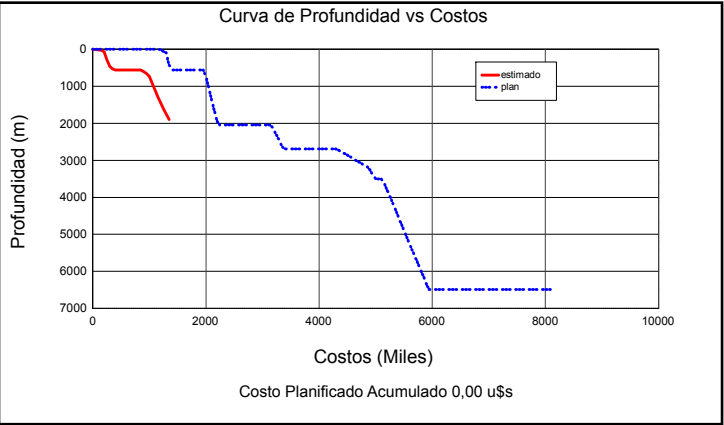
LODO - EMULSION INVERSA			
TMD Cheq.(m): 1.798,00	FilterCake(32nd"):	GELS	
Densidad(g/cc): 1130,000	HTHP(cc/30min): 10,00	(0s/10s/10m/30	
YP (lb/100 ft2): 7,00	Solids (%):	77,00	1 / 3 / 6 / 8
FV (s/qt): 51,00	Oil (%):	7,00	
PV (cp): 12,00	pH:	58,40	
Temp C:	MBT (lbm/bbl):		

Volúmenes de Lodo		Pérdida de Lodo	
Vol. Columna Tot.(m3)	0,00	Total Sup.(m3)	41,80
Vol.Anular Tot.(m3)	129,80	Total en Pozo(m3)	16,40
Tot. Piletas(m3)	796,00	Acum. Sup.(m3)	341,20
Vol. Tot. Sis(m3)	925,80	Acum. Pozo(m3)	60,40
		Tot. Cum.(m3)	401,60

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



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	3,044	23,275	146,761	15,86
CABZ COLGADORA	0	163,314	198,500	82,27
EFLUENTES	3,200	22,400	57,204	39,16
DIRECCIONAL	17,598	88,864	990,985	8,97
CASING	0	179,531	2,652,079	6,77
CTRL SOLIDOS	15,282	103,813	248,864	41,71
OTROS	16,332	67,651	289,139	23,40
EQUIPO	47,453	283,471	1,244,015	22,79
CEMENTACION	0	67,281	359,922	18,69
MPD	0	0	355,626	0,00
CTRL GEOLOGICO	0	0	54,338	0,00
LODO	70,090	190,256	984,834	19,32
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	733	3,245	86,412	3,76
DTM	0	102,870	92,345	111,40
TREPANOS	0	20,320	133,550	15,22
PERFILAJE	0	12,000	25,000	48,00
ENTUBAMIENTO	0	9,555	82,300	11,61
TRATAMIENTOS	948	3,321	134,274	2,47
EFLUENTES				
TOTAL	174,680	1,341,168	8,136,149	16,48



Inspección / Perforación			
Última Prueba BOP:	22/07/2023	Prox. Prueba BOP:	12/08/2023
Seguridad			
Tarjetas de Parada:	0		