



# Parte Diario de Perforación

Pozo: FP-1468(h)  
Reporte No.: 7  
Fecha Reporte: 09/08/2023

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 CONVENCIONAL	Active Datum: GROUND LEVEL@500,00 m	Costo AFE: 8.136.079,00 USD
Progreso: 661,00 m	DFS: 4,01	Costo Acumulado: 1,166,488 USD
Costo Diario: 177,598 USD		
Horas de Rotación: 19,00 hs	Dias Plan: 23,70	Costo Plan: 8,136,149 USD
TMD: 1.353,00 m		
Promedio ROP: 34,79 m/h	% Dias Incurrido: 16,92	Gastos: 14,34 %
TVD: 1.325,98 m		

Oper. Act:	Perfora sección Intermedia I en 1353 m.
Resúmen:	Perfora direccional fase Intermedia I 12.1/4" de 692 m a 1353 m, WOB: 10-30 klbs / Q: 700-850 gpm / SPP: 3160-3700 psi / $\zeta$ P: 120-550 psi / RPM: 0-80 rpm / Tq: 9-16 lb*ft / D in/out: 990 gr/lt / Perm: 850 lt/hr. Bombea bache sellante c/tiro. Toma registro.
Próx. 24 hs:	Perforar fase Intermedia I según plan direccional, +/- 1980 m (TD aprox).
Programa:	Perforar Intermedia I según plan direccional.

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	04:00	22,00	I-PERF	PERDIR	Perfora direccional fase Intermedia I 12.1/4" de 692 m hasta 1322 m, inicia KOP en 605 m. Agrega y toma registro. Bombea bache sellante cada tiro perforado. * WOB: 10-30 klbs / Q: 700-850 gpm / SPP: 3160-3700 psi / $\Delta$ P: 120-550 psi / RPM: 0-80 rpm / Tq: 9-16 lb*ft / D in/out: 960-980 gr/lt / Permeabilidad: 850 lt/hr.  Offline, realiza perfilaje CBL-VDL en pozos FP 1465-1466-1467. * Longitud de herramienta de perfilaje 21 ft. * Diámetro máximo de hta 3 1/8"	
04:00	06:00	2,00	I-PERF	PERDIR	Perfora direccional fase Intermedia I 12.1/4" de 1322 m hasta 1353 m, agrega y toma registro. Bombea bache sellante cada tiro perforado. * WOB: 10-30 klbs / Q: 700-850 gpm / SPP: 3160-3700 psi / $\Delta$ P: 120-550 psi / RPM: 0-80 rpm / Tq: 9-16 lb*ft / D in/out: 990/980 gr/lt / Permeabilidad: 850 lt/hr.	

(\*)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

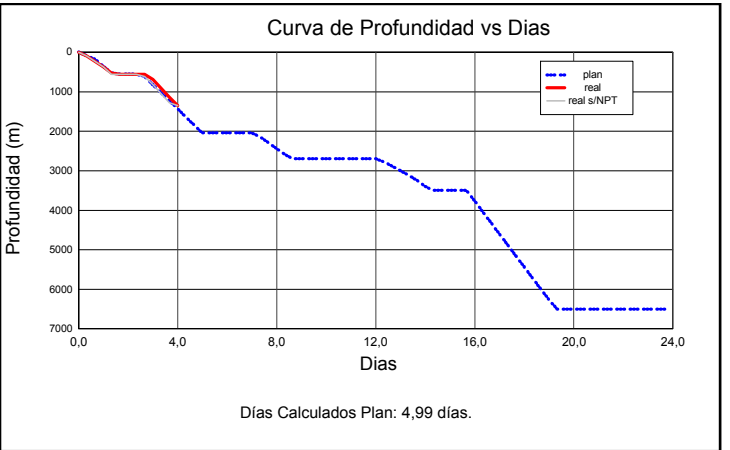
Componentes BHA - #2	Uniones	Long. (m)	OD (in)	ID (in)	Conex.	ppf
Heavv Weight Drill Pipe	6,00	55,49	4,000	2,563	XT 39	28,00
Cross Over	1,00	0,88	6,500	2,250	XT 39	91,00
Drill Collar	3,00	27,69	6,500	2,810	NC46	91,00
Hvdraulic Jar	1,00	9,57	6,500	2,750	NC46	99,00
Drill Collar	6,00	54,72	6,500	2,810	NC46	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	11,21	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	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):	850,00	SPP(psi):	3.750,00
RPM:	206,00	TQ(ft-lbf):	15.500,00
Footage (m)	661,00	Cum Footage : (m)	791,00
Time:	19,00	Cum. Time:	24,20
ROP (m/h)	34,79	Cum ROP: (m/h)	32,69

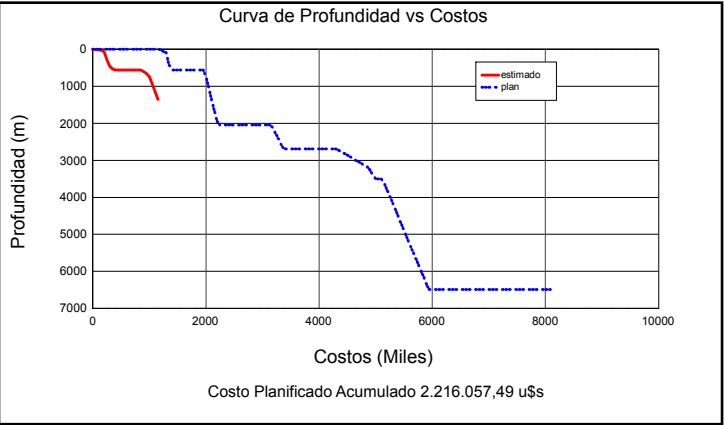
Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	V/S(m)	Dleg. (°/30m)
1.304,63	1.278,25	9,28	88,31	5,08	205,16	71,67	0,367

LODO - EMULSION INVERSA			FIT/LOT-Sin Prueba	
TMD Cheq.(m): 1.210,00	FilterCake(32nd"):	GELS	Tipo de Prueba:	
Densidad(g/cc): 960,000	HTHP(cc/30min): 10,00	(0s/10s/10m/30	TMD:	
YP (lb/100 ft2): 8,00	Solids (%):		TVD:	
FV (s/qt): 42,00	Oil (%):	1 / 2 / 3 /	Densidad:	
PV (cp): 6,00	pH: 7,00	5	Pres. en Sup:	
Temp C:	MBT (lbm/bbl): 58,40		EMW:	

Volúmenes de Lodo		Pérdida de Lodo	
Vol. ColumnaTot.(m3)	0,00	Total Sup.(m3)	50,10
Vol.Anular Tot.(m3)	87,60	Acum. Sup.(m3)	299,40
Tot. Piletas(m3)	863,40	Total en Pozo(m3)	18,70
Vol. Tot. Sis(m3)	951,00	Acum. Pozo(m3)	44,00
		Tot. Cum.(m3)	343,40



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	3,044	20,231	146,761	13,79
CABZ COLGADORA	0	163,314	198,500	82,27
EFLUENTES	3,200	19,200	57,204	33,56
DIRECCIONAL	17,598	71,266	990,985	7,19
CASING	0	179,531	2,652,079	6,77
OTROS	18,319	51,319	289,139	17,75
CTRL SOLIDOS	15,282	88,531	248,864	35,57
EQUIPO	47,676	236,018	1,244,015	18,97
CEMENTACION	0	67,281	359,922	18,69
MPD	0	0	355,626	0,00
CTRL GEOLOGICO	0	0	54,338	0,00
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	733	2,512	86,412	2,91
LODO	70,798	120,166	984,834	12,20
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	2,374	134,274	1,77
EFLUENTES				
TOTAL	177,598	1,166,488	8,136,149	14,34



Inspección / Perforación			
Última Prueba BOP:	22/07/2023	Prox. Prueba BOP:	12/08/2023
Seguridad			
Tarjetas de Parada:	1		