



# Parte Diario de Perforación

Pozo: FP-1467(h)  
Reporte No.: 18  
Fecha Reporte: 30/09/2023

Yacimiento: FORTIN DE PIEDRA	Supervisor: Mauro Sosa / José Copa	Fecha Inicio: 17/07/2023
Bloque:	Equipo: H&P/210	AFE No.: FPPE-01467-PE
Evento: PERFORACION NO CONVENCIONAL	Active Datum: GROUND LEVEL@500,00 m	Costo AFE: 8.136.079,00 USD
Progreso: 625,00 m	DFS: 14,32	Costo Acumulado: 3,676,216 USD
Costo Diario: 137,787 USD		
Horas de Rotación: 16,70 hs	Dias Plan: 23,70	Costo Plan: 8,136,149 USD
TMD: 3.748,00 m		
Promedio ROP: 37,43 m/h	% Dias Incurrido: 60,42	Gastos: 45,18 %
TVD: 3.114,72 m		

Oper. Act:	Perfora lateral de fase Aislación 6.1/8" en 3748 m.
Resúmen:	Perfora curva y lateral de fase Aislación con motor SLB y trepapo 6.1/8" Smith de 3123 m a 3748 m.
Próx. 24 hs:	Perforar fase de producción 6.1/8", rama lateral.
Programa:	Perforar fase de producción 6.1/8".

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	16:00	10,00	P-PERF	PERDIR	Perfora curva fase Aislación con trepapo 6.1/8" Smith de 3123 m a 3242 m (slide + rotary) con WOB 10/25 klb, RPM 0-40-80, TQ 0/11300 lb/ft, Q: 270/280 gpm, Pd: 4850/5260 psi, Dif 150/700 psi, DE/DS 1.70g/cc, ECD 1.82/1.85 g/cc, SBP 90 psi. Bomba 1.5m3 bache sellante cada tiro perforado. Filtración 350/260 lt/hr. Repite toma de registro casi en todos los tiros.	
16:00	06:00	14,00	P-PERF	PERMDF	Landing Point: MD 3242.9 m, Inc 84.14°, Az 181.7°, TVD 3124.6 m. Perfora extensión lateral de 3242 m a 3748 m (desliza 3/5 m algunos tiros para corregir), WOB 19/25 klb, RPM 100, TQ 10000/15300 lb/ft, Q: 280 gpm, Pd: 5400/6100 psi, Dif 550/700 psi, DE/DS 1.70g/cc, ECD 1.89 g/cc, SBP 540 psi. Bomba 1.5m3 bache sellante cada tiro perforado. Filtración 230 lt/hr. En 3350 m envía comando para tomar survey diferidos.	

(\*)Fase/Codigo excluido

Secciones de Pozo				Plan de Pozo			
Fase	Diametro(in)	OD CSG (in)	CSG BASE (m)	Fase	Diametro(in)	OD CSG(in)	Csq Base(m)
GUIA	17,50	13,38	559,73	GUIA	17,50	13,38	560,00
1RA INTERMEDIA	12,25	9,63	1.980,24	1RA INTERMEDIA	12,25	9,63	2.050,00
2DA INTERMEDIA	8,50	7,00	2.710,40	2DA INTERMEDIA	8,50	7,00	2.700,00
PRODUCCION	6,13			PRODUCCION	6,13	5,00	6.500,00

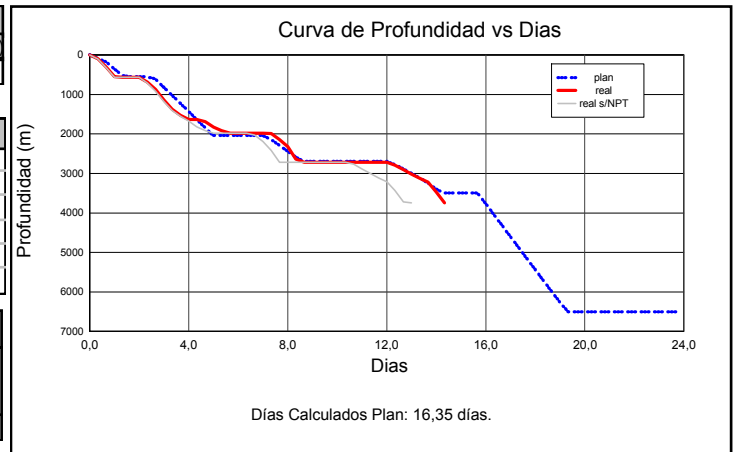
Componentes BHA - #5	Uniones	Long.( m)	OD (in)	ID (in)	Conex.	ppf
Drill Pipe	12,00	115,07	5,000		XT 39	0,00
Heavv Weicht Drill Pipe	6,00	56,21	4,000	3,340	XT 39	13,50
Hvdraulic Jar	1,00	9,88	4,750	2,250	XT 39	60,00
Heavv Weicht Drill Pipe	9,00	83,40	4,000	2,562	XT 39	27,70
Cross Over	1,00	0,69	4,687	3,000	XT 39	60,00
Saver Sub	1,00	0,95	5,000	2,250	NC-38	60,00
Float Sub	1,00	1,16	4,750	2,250	NC/38	60,00
Dump Sub	1,00	1,67	4,850	2,250	NC38 IF	60,00
MWD Tool	1,00	9,36	4,780	2,250	NC38 IF	60,00
MWD Tool	1,00	10,24	5,300	2,250	NC/35	60,00
Cross Over	1,00	0,46	4,800	2,500	NC-35	60,00
Ponv Drill Collar	1,00	2,61	4,375	2,250	NC38 IF	60,00
Bent Housina	1,00	9,19	5,875	4,200	API REG	45,00
Polvcrvstalline Diamond Bit	1,00	0,18	6,125		API REG	45,00
Longitud Total BHA		301,070	Peso Total BHA(ppf)		204,58	

Parametros Perforación -#5			
Rim Diam.(in):	6,13	TMD al ingreso (m):	2.715,00
Provider:	SCHLUMBERGER	Model:	SDi513
WOB(Kbf):	25,00	Jets(32nd"):	5 x 13
Flow(gpm):	283,00	SPP(psi):	6.120,00
RPM:	100,00	TQ(ft-lbf):	16.000,00
Footage (m)	625,00	Cum Footage : (m)	1.033,00
Time:	16,70	Cum. Time:	37,97
ROP (m/h)	37,43	Cum ROP: (m/h)	27,21

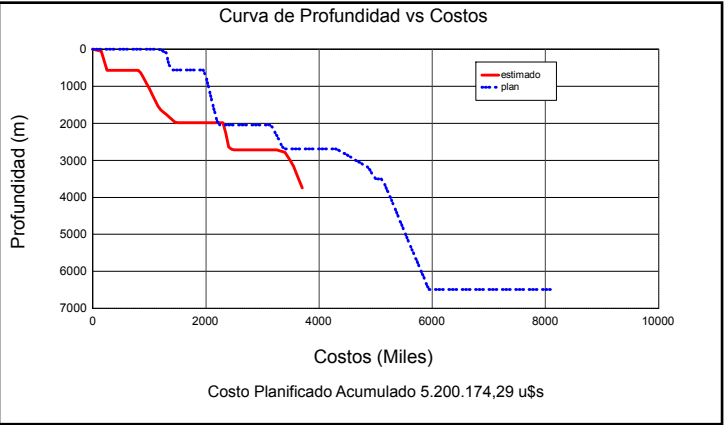
Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	VS(m)	Dleg.(°/30m)
3.673,64	3.115,00	90,21	181,17	-610,45	127,81	-536,87	0,576

LODO - EMULSION INVERSA				FIT/LOT	
TMD Cheq.(m): 3.489,00	FilterCake(32nd"):	GELS		Tipo de Prueba:	FIT
Densidad(g/cc): 1700,000	HTHP(cc/30min): 88,20	(0s/10s/10m/30		TMD:	2.718,00
YP (lb/100 ft2): 8,00	Solids (%):	86,00	/ 5 / 10	TVD:	2.706,31
FV (s/qt): 53,00	Oil (%):		/ 15	Densidad:	1,70(g/cc)
PV (cp): 22,00	pH:			Pres. en Sup:	1.270,00
Temp C:	MBT (lbm/bbl):			EMW:	2,03(g/cc)

Volúmenes de Lodo		Pérdida de Lodo			
Vol. ColumnaTot(m3)	19,40	Total Sup.(m3)	5,80	Acum. Sup.(m3)	258,90
Vol.Anular Tot.(m3)	40,70	Total en Pozo(m3)	17,50	Acum. Pozo(m3)	143,70
Tot. Piletas(m3)	503,90				
Vol. Tot. Sis(m3)	564,00	Total(m3)	23,30	Tot. Cum.(m3)	402,60



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	2,476	70,173	146,761	47,81
CABZ COLGADORA	0	187,807	198,500	94,61
EFLUENTES	3,200	54,400	57,204	95,10
DIRECCIONAL	22,078	193,988	990,985	19,58
CASING	0	1,186,142	2,652,079	44,72
CTRL SOLIDOS	4,482	145,275	248,864	58,38
OTROS	3,350	94,685	289,139	32,75
EQUIPO	47,676	745,552	1,244,015	59,93
MPD	23,100	77,500	355,626	21,79
CTRL GEOLOGICO	3,158	12,166	54,338	22,39
CEMENTACION	0	221,702	359,922	61,60
LODO	25,260	357,553	984,834	36,31
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	2,079	12,390	86,412	14,34
TREPANOS	0	138,339	133,550	103,59
ENTUBAMIENTO	0	46,711	82,300	56,76
PERFILAJE	0	24,000	25,000	96,00
DTM	0	92,132	92,345	99,77
TRATAMIENTOS	928	15,702	134,274	11,69
EFLUENTES				
<b>TOTAL</b>	<b>137,787</b>	<b>3,676,216</b>	<b>8,136,149</b>	<b>45,18</b>



Inspección / Perforación			
Última Prueba BOP:	22/09/2023	Prox. Prueba BOP:	13/10/2023
Seguridad			
Tarjetas de Parada:	0		