

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 CONVENCION,	Active Datum: GROUND LEVEL@500,00 m	Costo AFE: 8.136.079,00 USD
Progreso: 70,00 m	DFS: 12,32	Costo Acumulado: 3,400,195 USD
Costo Diario: 165,118 USD		
Horas de Rotación: 2,50 hs	Dias Plan: 23,70	Costo Plan: 8,136,149 USD
TMD: 2.785,00 m		
Promedio ROP: 28,00 m/h	% Dias Incurrido: 51,98	Gastos: 41,79 %
TVD: 2.773,30 m		

Oper. Act:	Perfora Aislación 6.1/8", trép Smith en 2785 m (WOB 12/22 klbs, RPM 40/100, TQ 4500/10000 lb/ft, Q: 250 gpm, Pd: 5050 psi, Dif 250/700 psi, DE/DS 1.70g/cc, ECD 1.82 g/cc SBP 90 psi)- Bombea 1.5m3 bache sellante cada tiro.
Resúmen:	Equipo parado por asamblea gremial. Constató cemento. CIT. Rotar cemento + FIT (1270psi - DEC: 2.03 SG - MWD: 1.7 SG. Perfora Aislación con trepano 6.1/8" Smith en 2785 m
Próx. 24 hs:	Perforar fase de producción 6 1/8" construyendo curva.
Programa:	Perforar fase de producción 6 1/8"

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	20:00	14,00	P-ARMA	BAJA	Equipo parado por asamblea gramial.	
20:00	20:15	0,25	P-ARMA	CIRCULA	Coloca bba y chequea circulación a traves de MPD.	
					NOTA: reunión con turno entrante.	
20:15	21:30	1,25	P-ARMA	BAJA	Baja Hta del peine de 1879 m a 2600 m, controla desplazamiento a TT.	
21:30	22:45	1,25	P-ARMA	MBEARIN	Cia WTFD realiza charla seg y operativa. Retira campana de viaje y coloca bearing assembly.	
22:45	23:15	0,50	P-ARMA	ROTA	Baj Hta con circulación y minima vueltas, constata TOC en 2683 m.	
23:15	23:45	0,50	P-ARMA	TESTEO	Realiza 1er CIT con 1850 psi en 10min (ok) y hta en 2680 m.	
23:45	01:00	1,25	P-ARMA	ROTA	Rota cemento, collar 7" y cemento de 2683 m 2700 m.	
01:00	01:30	0,50	P-ARMA	TESTEO	Con hta en 2690 m realiza 2do CIT con 1850 psi en 10min (ok).	
01:30	02:15	0,75	P-ARMA	ROTA	Rota cemento, zpto 7", cemento + 3 m Fm de 2700 m 2718 m.	
02:15	02:45	0,50	P-ARMA	FIT	Circula pozo. Alinea circuito por bba auxiliar. Realiza FIT con una presión max de 1700psi, detiene bbeo. Presión ca a 1350 psi en 10min baja a 1270 m - ECD: 2030gr/cc.	
02:45	03:30	0,75	P-ARMA	FINGERP	Cia WTFD realiza calibracion de bbas #1 . #2 - #3 al pozo.	
03:30	06:00	2,50	P-PERF	PERDIR	Perfora fase Aislación con direccional SLB y trepano 6.1/8" Smith de 2718 m a 2785 m, con WOB 12/22 klbs, RPM 40/100, TQ 4500/10000 lb/ft, Q: 250 gpm, Pd: 5050 psi, Dif 250/700 psi, DE/DS 1.70g/cc, ECD 1.82 g/cc SBP 90 psi	
					Bombea 1.5m3 bache sellante cada tiro perforado.	

(*)Fase/Codigo excluido

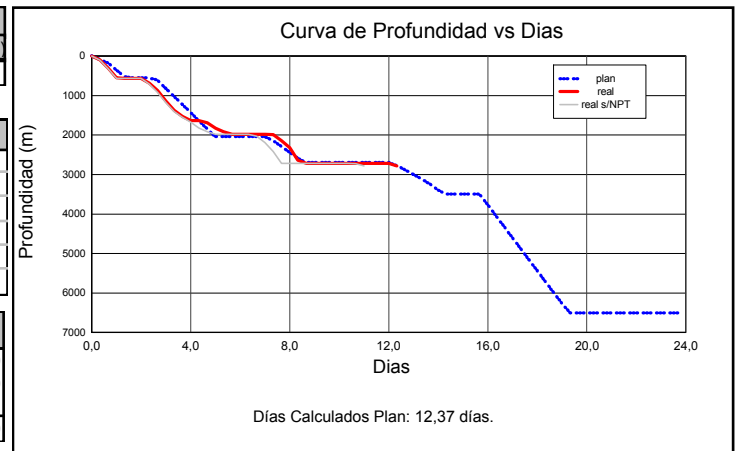
Secciones de Pozo				Plan de Pozo			
Fase	Diametro(in)	OD CSG (in)	CSG BASE (m)	Fase	Diametro(in)	OD CSG(in)	Csg Base(m)
GUIA	17,50	13,38	559,73	GUIA	17,50	13,38	560,00
1RA INTERMEDIA	12,25	9,63	1.980,24	1RA INTERMEDIA	12,25	9,63	2.050,00
2DA INTERMEDIA	8,50	7,00	2.710,40	2DA INTERMEDIA	8,50	7,00	2.700,00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

Componentes BHA - #5							Parametros Perforación-#5			
Uniones	Long. (m)	OD (in)	ID (in)	Conex.	ppf		Rim Diam.(in):	6,13	TMD al ingreso (m):	2.715,00
Drill Pipe	12,00	115,07	5,000	XT 39	0,00		Provider:	SCHLUMBERGER	Model:	SDi513
Heavv Weight Drill Pipe	6,00	56,21	4,000	3,340 XT 39	13,50		WOB(Kbf):	22,00	Jets(32nd"):	5 x 13
Hvdraulic Jar	1,00	9,88	4,750	2,250 XT 39	60,00		Flow(gpm):	250,00	SPP(psi):	5.050,00
Heavv Weight Drill Pipe	9,00	83,40	4,000	2,562 XT 39	27,70		RPM:	100,00	TQ(ft-lbf):	10.000,00
Cross Over	1,00	0,69	4,687	3,000 XT 39	60,00		Footage (m)	70,00	Cum Footage : (m)	70,00
Saver Sub	1,00	0,95	5,000	2,250 NC-38	60,00		Time:	2,50	Cum. Time:	2,50
Float Sub	1,00	1,16	4,750	2,250 NC/38	60,00		ROP (m/h)	28,00	Cum ROP: (m/h)	28,00
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 Housino	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			

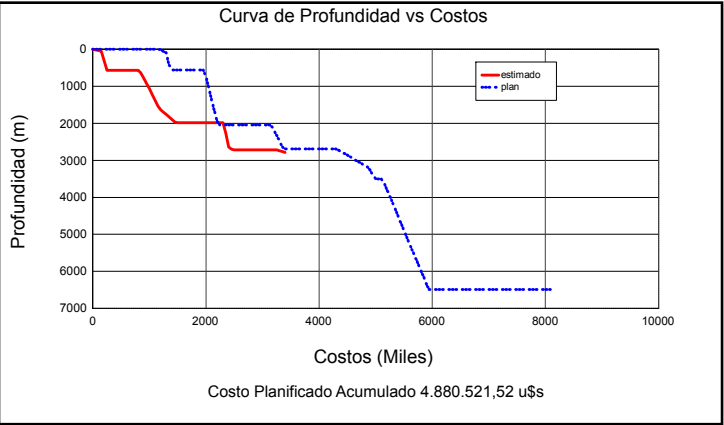
Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	V/S(m)	Dleg.(°/30m)
2.663,63	2.651,95	0,90	342,92	21,61	135,98	-64,72	0,282

LODO - EMULSION INVERSA				FIT/LOT	
TMD Cheq.(m): 2.715,00	FilterCake(32nd"):	GELS		Tipo de Prueba:	FIT
Densidad(g/cc): 1700,000	HTHP(cc/30min): 8,80	(0s/10s/		TMD:	2.718,00
YP (lb/100 ft2): 7,00	Solids (%):	10m/30		TVD:	2.706,31
FV (s/qt): 51,00	Oil (%): 88,00	/ 5 / 8 /		Densidad:	1,70(g/cc)
PV (cp): 19,00	pH:	12		Pres. en Sup:	1.270,00
Temp C:	MBT (lbm/bbl):			EMW:	2,03(g/cc)

Volúmenes de Lodo		Pérdida de Lodo	
Vol. Columna Tot.(m3)	14,80	Total Sup.(m3)	0,00
Vol.Anular Tot.(m3)	32,40	Acum. Sup.(m3)	237,40
Tot. Piletas(m3)	543,30	Total en Pozo(m3)	0,00
Vol. Tot. Sis(m3)	590,50	Acum. Pozo(m3)	122,60
		Total(m3)	0,00
		Tot. Cum.(m3)	360,00



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	2,476	65,221	146,761	44,44
CABZ COLGADORA	5,045	187,807	198,500	94,61
TRATAMIENTOS EFLUENTES	928	13,846	134,274	10,31
DIRECCIONAL	27,208	149,833	990,985	15,12
CASING	0	1,186,142	2,652,079	44,72
OTROS	6,950	87,985	289,139	30,43
CTRL SOLIDOS	4,482	136,310	248,864	54,77
MPD	31,300	31,300	355,626	8,80
EQUIPO	41,412	650,199	1,244,015	52,27
CTRL GEOLOGICO	3,158	5,850	54,338	10,77
CEMENTACION	0	221,702	359,922	61,60
LODO	7,972	306,587	984,834	31,13
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	2,079	8,232	86,412	9,53
TREPANOS	28,908	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
EFLUENTES	3,200	48,000	57,204	83,91
TOTAL	165,118	3,400,195	8,136,149	41,79



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