

Yacimiento: FORTIN DE PIEDRA	Supervisor: J. P. Murillo - J. Copa - P. San Martin - R	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: 227,00 m	DFS: 7,55	Costo Acumulado: 2,576,462 USD
Costo Diario: 192,256 USD		
Horas de Rotación: 9,00 hs	Dias Plan: 23,70	Costo Plan: 8,136,149 USD
TMD: 2.228,00 m		
Promedio ROP: 25,22 m/h	% Dias Incurrido: 31,86	Gastos: 31,67 %
TVD: 2.200,28 m		

Oper. Act: Perforar sección Intermedia II, con PDC de 8 1/2", en 2228 m.

Resúmen: Bajó BHA N° 3 de 8 1/2" a 1943 m. Montó bering. Realizó prueba de Csg. Cia Weatherford cambió bearing y manguerote de RCD por rotura del mismo. Rotó cemento y accesorios, de 1982 m a 2004 m. Realizó FIT (EMW: 2.0 Gr/cc). Perfora Intermedia II.

Próx. 24 hs: Perforar sección Intermedia II hasta 2738 m.

Programa: Perforar sección Intermedia II @ 2738 m (+/-).

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	07:00	1,00	I2-ARMA	BAJA	Baja herramienta, del peine, de 1383 m a 1950 m.	
07:00	08:30	1,50	I2-ARMA	MBEARING	Cia Weatherford realiza reunión de seguridad. Retira campana de viaje e instala bearing de RCD	
08:30	10:15	1,75	I2-ARMA	ROTA	Rota cemento y accesorios, de 1982 m a 1991 m	
10:15	10:45	0,50	I2-ARMA	TESTEO	Realiza prueba de hermeticidad de Csg con 1050 psi.	
10:45	13:45	3,00	I2-ARMA	ROTA	Observa fuga de OBM en manguerote de conexión entre HCR lateral de MPD y flowline. Detiene operación, activa re	
					y realiza reunión con todo el personal en locación. Sanea zona afectada.	
13:45	15:45	2,00	I2-ARMA	DBEARING	Cia Weatherford reemplaza manguerote de salida HCR de MPD. Cambia bearing de RCD.	
15:45	16:15	0,50	I2-ARMA	ROTA	Rota cemento, zapato y cámara de 1991 m a 2001 m (Fondo anterior)	
16:15	16:45	0,50	I2-ARMA	ROTA	Perfora formación nueva, de 2001 m a 2004 m. Circula pozo.	
16:45	17:30	0,75	I2-ARMA	FIT	Realiza FIT (Densidad de lodo: 1,65 Gr/cc, Presión en superficie: 876 psi, EMW: 2,00 Gr/cc).	
17:30	18:00	0,50	I2-ARMA	CIRCULA	Circula pozo.	
18:00	18:45	0,75	I2-ARMA	FINGERPI	Cia Weatherford realiza calibración de bombas.	
18:45	20:45	2,00	I2-PERF	PERVER	Perfora sección Intermedia II, de 2004 m a 2036 m.	
20:45	21:00	0,25	I2-PERF	PERVER	Reestablece sistema por falla en generadores.	
21:00	06:00	9,00	I2-PERF	PERVER	Perfora sección Intermedia II, con PDC de 8 1/2", de 2036 m a 2228 m.	
					* WOB: 15/20 Klb; Q: 520 gpm; TD: 40 / 80 RPM, TQ 9 / 12 Klb*ft , P Dif: 420 / 500 psi, SPP: 5400 psi. MW in/out 1650 Gr/lit.	
					* MPD: ECD 1740 Gr/lit. SBP cnx: 230 psi y desciende.	
					* Admisión por permeabilidad promedio: 650 Lt/hr.	
					* Repasa tiro a tiro hasta 2200 m.	
					* Bombea bache sellante, cada tiro (1.5 m³)	

(*)Fase/Codigo excluido

Secciones de Pozo			
Fase	Diametro(in)	OD CSG (in)	CSG BASE (m)
GUIA	17,50	13,38	556,68
1RA INTERMEDIA	12,25	9,63	1.997,39
2DA INTERMEDIA	0,00		

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
Heavy Weight Drill Pipe	9,00	83,40	4,000	2,562	XT 39	28,00
Cross Over	1,00	0,86	4,000	2,437	XT 39	96,00
Drill Collar	3,00	28,12	6,500	2,437	NC46 IF	96,00
Hvdraulic Jar	1,00	9,37	6,375	2,500	NC46 IF	96,00
Drill Collar	15,00	137,26	6,500	2,437	NC46 IF	96,00
Cross Over	1,00	0,92	6,500	2,800	NC46 IF	99,00
Float Sub	1,00	0,73	6,500	2,250	NC50 IF	99,00
Float Sub	1,00	1,01	6,500	3,000	NC50 IF	99,00
Dump Sub	1,00	1,70	6,562	3,375	NC50 IF	99,00
Integral Blade Stabilizer	1,00	1,57	7,000	2,750	NC50 IF	110,00
Bent Housing	1,00	9,86	7,000	5,500	NC50 IF	110,00
Polycrystalline Diamond Bit	1,00	0,27	8,500	2,250	API REG	110,00
Longitud Total BHA		275,070	Peso Total BHA(ppf)		346,86	

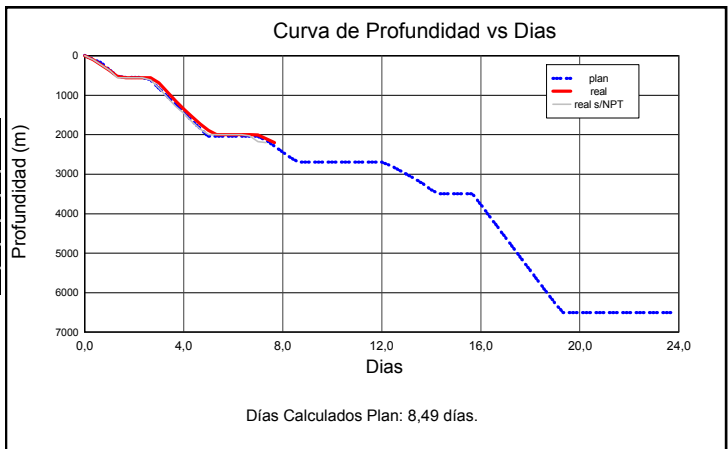
Parametros Perforación -#3			
Rim Diam.(in):	8,50	TMD al ingreso (m):	2.001,00
Provider:	BAKER	Model:	DD406TX
WOB(Kbf):	0,03	Jets(32nd"):	6 x 13
Flow(gpm):	548,00	SPP(psi):	5.446,00
RPM:	80,00	TQ(ft-lbf):	9.758,00
Footage (m)	227,00	Cum Footage : (m)	227,00
Time:	9,00	Cum. Time:	9,00
ROP (m/h)	25,22	Cum ROP: (m/h)	25,22

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

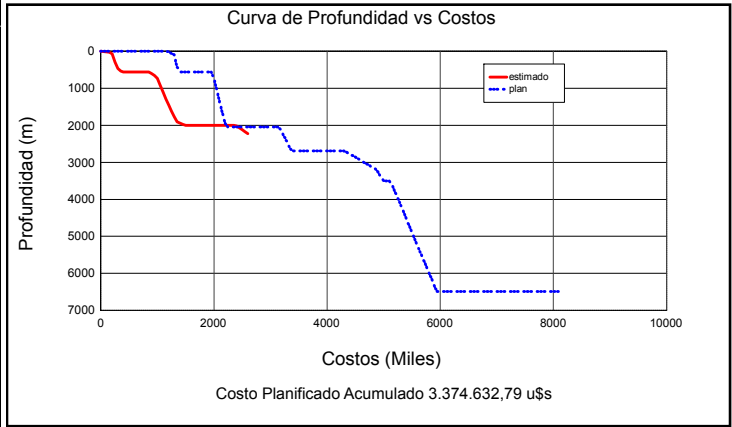
LODO - EMULSION INVERSA			
TMD Cheq.(m): 2.080,00	FilterCake(32nd"):	1,00	GELS
Densidad(g/cc): 1,650	HTHP(cc/30min):	8,40	(0s/10s/10m/30
YP (lb/100 ft2): 6,00	Solids (%):	65,00	/ 3 / 6 /
FV (s/qt): 42,00	Oil (%):	7,00	10
PV (cp): 19,00	pH:	7,00	
Temp C:	MBT (lbm/bbl):	58,40	

FIT/LOT	
Tipo de Prueba:	FIT
TMD:	2.001,00
TVD:	1.973,39
Densidad:	1,65(g/cc)
Pres. en Sup:	976,00
EMW:	2,00(g/cc)

Volúmenes de Lodo		Pérdida de Lodo	
Vol. ColumnaTot.(m3)	0,00	Total Sup.(m3)	9,30
Vol.Anular Tot.(m3)	72,20	Total en Pozo(m3)	11,10
Tot. Piletas(m3)	351,70	Acum. Sup.(m3)	400,20
Vol. Tot. Sis(m3)	423,90	Acum. Pozo(m3)	87,50
		Tot. Cum.(m3)	487,70



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	4,613	43,203	146,761	29,44
CABZ COLGADORA	0	173,318	198,500	87,31
TRATAMIENTOS EFLUENTES	752	7,114	134,274	5,30
DIRECCIONAL	28,454	190,509	990,985	19,22
CASING	0	674,447	2,652,079	25,43
CTRL SOLIDOS	15,282	180,224	248,864	72,42
OTROS	18,711	114,162	289,139	39,48
EQUIPO	47,676	470,427	1,244,015	37,82
MPD	31,328	31,328	355,626	8,81
CEMENTACION	8,000	173,185	359,922	48,12
CTRL GEOLOGICO	3,158	3,158	54,338	5,81
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	5,374	13,770	86,412	15,93
LODO	25,707	269,640	984,834	27,38
DTM	0	102,870	92,345	111,40
TREPANOS	0	39,103	133,550	29,28
PERFILAJE	0	24,000	25,000	96,00
ENTUBAMIENTO	0	27,605	82,300	33,54
EFLUENTES	3,200	38,400	57,204	67,13
TOTAL	192,256	2,576,462	8,136,149	31,67



Inspección / Perforación			
Última Prueba BOP:	09/10/2023	Prox. Prueba BOP:	30/10/2023
Seguridad			
Tarjetas de Parada:	0		