



Parte Diario de Perforación

Pozo: FP-1467(h)
Reporte No.: 13
Fecha Reporte: 25/09/2023

Yacimiento: FORTIN DE PIEDRA	Supervisor: Mauro Sosa / Pablo San Martin	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: 87,00 m	DFS: 9,32	Costo Acumulado: 2,464,654 USD
Costo Diario: 70,735 USD		
Horas de Rotación: 1,60 hs	Dias Plan: 23,70	Costo Plan: 8,136,149 USD
TMD: 2.715,00 m		
Promedio ROP: 54,37 m/h	% Dias Incurrido: 39,32	Gastos: 30,29 %
TVD: 2.703,31 m		

Oper. Act: Arma tren de prueba en superficie para probar Rams de 7" s/t.

Resúmen: Perforo Int 2 a 2715m. Circulo pozo. Roll over a 1.75g/c³. BU. FC. Lanzo Gyro. Saco hta hasta 1970m. BU. FC. Saco hta al peine hasta 290mts. BU. FC. Retiro bearing. Saco hta total. Recupero Gyro. Desarmo direc. Equipo parado. Pesca WB.

Próx. 24 hs: Probar rams de 7". Montar pinza hca de entubar de Cia Nabors. Montar MUQ XT-39 x 7". Entubar fase intermedia 2 según programa.

Programa: Entubar y cementar fase inntermedia 2

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	08:15	2,25	I2-PERF	PERVER	Perfora Intermedia II seccion 8 1/2" de 2628 m a 2715m, * WOB: 25/32Klbs; Q: 550 gpm; TD: 80 RPM, TQ 7-9 Klbs*ft , PDif 480/630 psi; SPP: 5450/6300 psi. MW in/out 1650 gr/lt. * MPD: ECD 1760 gr/lt (Choke abierto).	
08:15	09:15	1,00	I2-SACA	CIRCULA	Circula pozo con 540 gpm.	
09:15	10:45	1,50	I2-SACA	CONVERS	Realiza R-over - Densidad E/S 1.65 SG x 1.75 SG.	
10:45	11:00	0,25	I2-SACA	BUILDUP	BU - Pozo sin presión	
11:00	11:30	0,50	I2-SACA	FCHECK	Flow check - Pozo estático.	
11:30	12:00	0,50	I2-SACA	SACA	Retira 1 simple a playa + 1 tiro al peine corroborando maniobra sin tracciones.	
12:00	13:15	1,25	I2-SACA	DGYRO	Realiza reunión con personal de Gyrodata. Envía DGYro en caída libre.	
13:15	13:45	0,50	I2-SACA	PILDORA	Desplaza bache denso 6 m3 2.32 gr/lts.	
13:45	16:00	2,25	I2-SACA	SACA	Saca herramienta desde TD a 1970 m con control dinámico.	
					Puntos apretado 2108 m - Saca con rotación.	
16:00	16:15	0,25	I2-SACA	BUILDUP	BU - Pozo sin presión.	
16:15	16:45	0,50	I2-SACA	FCHECK	Flow check - Pozo estático.	
16:45	19:45	3,00	I2-SACA	SACA	Saca herramienta desde 1970 m a 290 mts con control dinámico.	
19:45	20:00	0,25	I2-SACA	BUILDUP	Realiza BU. No registra presión.	
20:00	20:30	0,50	I2-SACA	FCHECK	Realiza Flow check. Observa pozo estático.	
					* Realiza charla de seguridad para retirar bearing	
20:30	21:30	1,00	I2-SACA	DBEARING	Cia Weatherford retira bearing y coloca campana de viaje	
21:30	23:00	1,50	I2-SACA	SACA	Continúa sacando hta al peine desde 290mts hasta 36mts. Controla llenado de pozo alineados a TT.	
23:00	23:30	0,50	I2-SACA	DGYRO	Recupera Gyro	
23:30	01:15	1,75	I2-SACA	SACA	Desarma conjunto direccional. Retira trepano de 8 1/2" a playa	
01:15	01:30	0,25	I2-ENTU	ACOND	Acondiciona piso de trabajo	
01:30	03:30	2,00	I2-ENTU	ACOND	Equipo parado por falta de 1 operario en el turno	
03:30	04:00	0,50	I2-ENTU	DWB	Cia MMA arma pescador y retira wear bushing	
04:00	04:30	0,50	I2-ENTU	MRAM	Aloja tapon de pruebas	
04:30	05:45	1,25	I2-ENTU	MRAM	Cambia rams variable por rams de 7"	
05:45	06:00	0,25	I2-ENTU	MRAM	Baja csg de 7". Arma tren prueba en superficie s/t.	

(*)Fase/Codigo excluido

Secciones de Pozo			
Fase	Diametro(in)	OD CSG (in)	CSG BASE (m)
GUIA	17,50	13,38	559,73
1RA INTERMEDIA	12,25	9,63	1.980,24
2DA INTERMEDIA	8,50		

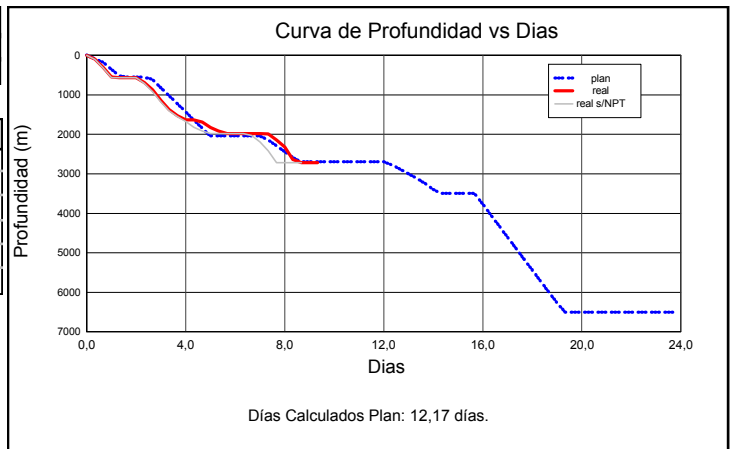
Plan de Pozo			
Fase	Diametro(in)	OD CSG(in)	Csg Base(m)
GUIA	17,50	13,38	560,00
1RA INTERMEDIA	12,25	9,63	2.050,00
2DA INTERMEDIA	8,50	7,00	2.700,00
PRODUCCION	6,13	5,00	6.500,00

Componentes BHA - #4	Uniones	Long. (m)	OD (in)	ID (in)	Conex.	ppf
Heavv Weight Drill Pipe	9,00	83,39	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	9,24	6,375	2,500	NC46 IF	96,00
Drill Collar	15,00	137,27	6,500	2,437	NC46 IF	96,00
Cross Over	1,00	0,93	6,500	2,800	NC46 IF	99,00
Float Sub	1,00	0,84	6,500	2,250	NC50 IF	99,00
Float Sub	1,00	1,03	6,500	3,000	NC50 IF	99,00
Non-Mao Crossover Sub	1,00	1,71	6,562	3,375	NC50 IF	99,00
Inteoral Blade Stabilizer	1,00	2,17	7,000	2,750	NC50 IF	110,00
Bent Housina	1,00	10,91	7,000	5,500	NC50 IF	110,00
Polvcrvstalline Diamond Bit	1,00	0,24	8,500	2,250	API REG	110,00
Longitud Total BHA		276,710	Peso Total BHA(ppf)		346,86	

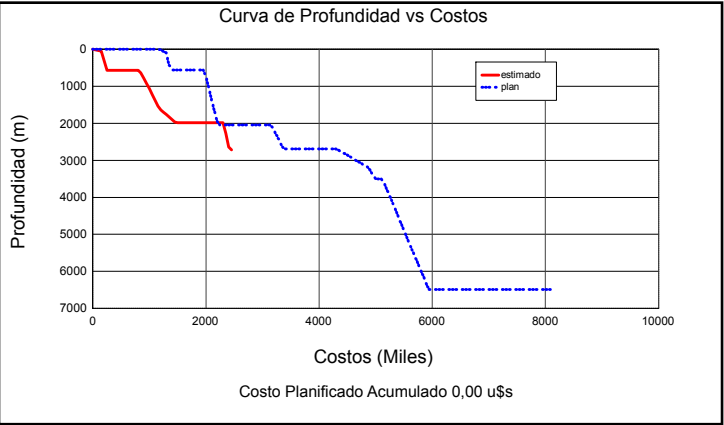
Parametros Perforación-#4			
Rim Diam.(in):	8,50	TMD al ingreso (m):	1.985,00
Provider:	BAKER	Model:	DD406TX
WOB(Kbf):	33,00	Jets(32nd"):	6 x 13
Flow(gpm):	540,00	SPP(psi):	6.300,00
RPM:	80,00	TQ(ft-lbf):	13.500,00
Footage (m)	87,00	Cum Footage : (m)	727,00
Time:	1,60	Cum. Time:	19,70
ROP (m/h)	54,37	Cum ROP: (m/h)	36,90

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

LODO - EMULSION INVERSA			
TMD Cheq.(m): 2.715,00	FilterCake(32nd"):	GELS	
Densidad(g/cc): 1750,000	HTHP(cc/30min): 9,90	(0s/10s/10m/30	
YP (lb/100 ft2): 12,00	Solids (%):	/ 6 / 9 /	
FV (s/qt): 65,00	Oil (%): 85,00	14	
PV (cp): 28,00	pH:		
Temp C:	MBT (lbm/bbl):		
FIT/LOT			
Tipo de Prueba: FIT			
TMD:	1.988,00		
TVD:	1.976,38		
Densidad:	1,65(g/cc)		
Pres. en Sup:	986,00		
EMW:	2,00(g/cc)		
Volúmenes de Lodo			
Vol. Columna Tot.(m3)	105,90	Total Sup.(m3)	18,90
Vol.Anular Tot.(m3)	0,10	Total en Pozo(m3)	11,30
Tot. Piletas(m3)	476,20		
Vol. Tot. Sis(m3)	582,20	Total(m3)	30,20
		Tot. Cum.(m3)	355,30



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	4,136	54,474	146,761	37,12
CABZ COLGADORA	0	178,321	198,500	89,83
TRATAMIENTOS EFLUENTES	892	11,135	134,274	8,29
CASING	0	672,165	2,652,079	25,34
DIRECCIONAL	0	122,625	990,985	12,37
CTRL SOLIDOS	9,282	113,264	248,864	45,51
OTROS	6,950	67,135	289,139	23,22
EQUIPO	43,888	521,457	1,244,015	41,92
CEMENTACION	0	140,820	359,922	39,13
MPD	0	0	355,626	0,00
CTRL GEOLOGICO	0	0	54,338	0,00
LODO	2,387	285,445	984,834	28,98
TREPANOS	0	109,431	133,550	81,94
PERFILAJE	0	24,000	25,000	96,00
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	0	6,153	86,412	7,12
ENTUBAMIENTO	0	27,699	82,300	33,66
DTM	0	92,132	92,345	99,77
EFLUENTES	3,200	38,400	57,204	67,13
TOTAL	70,735	2,464,654	8,136,149	30,29



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