



Parte Diario de Perforación

Pozo: FP-1468(h)
Reporte No.: 17
Fecha Reporte: 15/10/2023

Yacimiento: FORTIN DE PIEDRA	Supervisor: J. P. Murillo - P. San Martin - R. Urbano	Fecha Inicio: 19/07/2023
Bloque:	Equipo: H&P/210	AFE No.: FPPE-01468-PE
Evento: PERFORACION NO CONVENCION,	Active Datum: GROUND LEVEL@500,00 m	Costo AFE: 8.136.079,00 USD
Progreso: 0,00 m	DFS: 11,55	Costo Acumulado: 3,818,925 USD
Costo Diario: 131,993 USD		
Horas de Rotación 0,00 hs	Dias Plan: 23,70	Costo Plan: 8,136,149 USD
TMD: 2.744,00 m		
Promedio ROP: 0,00 m/h	% Dias Incurrido: 48,73	Gastos: 46,94 %
TVD: 2.716,29 m		

Oper. Act:	Baja herramienta, BHA Direccional con PDC de 6 1/8" en 175 m.
Resúmen:	Cambió y probó rams de BOP. Armó y bajó BHA Direccional hasta 523 m. Realizó prueba de Direccional, observa falla de MWD. Saco herramienta total. Esperó MWD nuevo de Cia SLB. Armó BHA Direccional nuevamente.
Próx. 24 hs:	Armar y bajar BHA N° 3 (Direccional con PDC de 6 1/8"). Bajar herramienta a 500 m, probar herramienta direccional. Bajar herramienta a 2600 m. Montar bearing. Probar Csg. Rotar shoe track. Perforar formación nueva. Realizar FIT.
Programa:	Armar y bajar BHA Direccional con PDC de 6 1/8". Perforar sección de Producción, construyendo curva.

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	07:30	1,50	I2-CABE	RAMBOP	Realiza charla de seguridad. Cambia rams de BOP parcial superior; de 7" por variables 3 1/2" a 5". Arma side entry sub, válvula para prueba de BOP.	
07:30	08:00	0,50	I2-CABE	PRUEBAB	Prueba rams variable sin éxito. Observa fuga en bonete.	
08:00	08:15	0,25	I2-CABE	RNON	Realiza reunión de seguridad con el turno entrante.	
08:15	08:45	0,50	I2-CABE	PRUEBAB	Ajusta bonetes	
08:45	09:30	0,75	I2-CABE	PRUEBAB	Prueba parcial superior con 350 psi y 8800 psi. Retira side entry y tapón de prueba.	
09:30	10:00	0,50	I2-CABE	MWB	Cia MMA monta buje de desgaste.	
10:00	10:45	0,75	I2-CABE	ACOND	Acondiciona piso de trabajo.	
10:45	11:00	0,25	P-ARMA	RNON	Realiza charla de seguridad y operativa previa a armar BHA direccional	
11:00	12:00	1,00	P-ARMA	ARMA	Armar conjunto direccional de Cia SLB con MDF (BH: 2.12") con trépano PDC de 6 1/8" (BF-513, Serie JA0247, boquillas: 5 x 13/32", de Cia Smith).	
12:00	12:45	0,75	P-ARMA	MANEQU	Cambia manguera hidráulica en llave ST-80.	
12:45	13:15	0,50	P-ARMA	ARMA	Continúa armando conjunto direccional. Profundiza hasta 35 m.	
13:15	15:30	2,25	P-ARMA	BAJA	Baja hta del peine desde 35 m hasta 523 m. * Realizo prueba de presión: * Antes de colocar Agitator en 290 m (226 gpm @ 2095 psi). * Despues de colocar Agitator 320 m (223 gpm @ 2612 psi).	
15:30	17:15	1,75	P-ARMA	PBHA	Prueba conjunto direccional sin éxito. se toman diversos registros observando Tool G movido.	
17:15	18:30	1,25	P-ARMA	SACA	Saca hta al peine para cambio de MWD desde 523 m hasta 290 m. Retira Agitator a playa.	
18:30	18:45	0,25	P-ARMA	PBHA	Prueba MWD posterior a retirar agitator observando los mismo resultados en el MWD.	
18:45	20:30	1,75	P-ARMA	SACA	Saca hta al peine desde 290 m a 34 m.	
20:30	21:30	1,00	P-ARMA	DBHA	Cia SLB desarma BHA Direccional en fora parcial. Retira MWD Impulse.	
21:30	02:15	4,75	P-ARMA	ARMA	Espera herramientas de Cia SLB. Arriba MWD Impulse.	
02:15	04:00	1,75	P-ARMA	ARMA	Operaor de Cia SLB programa Impulse.	
04:00	04:15	0,25	P-ARMA	RNON	Reunión operativa y de seguridad pra armar BHA Direccional.	
04:15	05:00	0,75	P-ARMA	ARMA	Arma BHA Direccional; agrega nuevo MWD Impulse a conjunto.	
05:00	06:00	1,00	P-ARMA	BAJA	Baja herramienta del peine, de 35 m a 175 m. *Agregó tijera de 4 3/4" desde playa.	

(*)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	556,68	GUIA	17,50	13,38	560,00
1RA INTERMEDIA	12,25	9,63	1.997,39	1RA INTERMEDIA	12,25	9,63	2.050,00
2DA INTERMEDIA	8,50	7,00	2.739,34	2DA INTERMEDIA	8,50	7,00	2.700,00
				PRODUCCION	6,13	5,00	6.500,00

Componentes BHA - #4							Parametros Perforación--NO OPERATE	
Accelerator	1,00	5,52	4,000	2,000	XT 39	0,00	Rim Diam.(in):	TMD al ingreso (m):
Drill Pine	12,00	115,07	4,000	2,250	XT 39	40,00	Provider:	Model:
Heavv Weieht Drill Pipe	6,00	56,21	4,000	3,340	XT 39	13,50	WOB(Kbf):	Jets(32nd"):
Hvdraulic Jar	1,00	9,88	4,750	2,250	XT 39	60,00	Flow(gpm):	SPP(psi):
Heavv Weieht Drill Pine	9,00	83,40	4,000	2,562	XT 39	27,70	RPM:	TQ(ft-lbf):
Cross Over	1,00	0,69	4,687	3,000	XT 39	60,00	Footage (m)	Cum Footage : (m)
Saver Sub	1,00	1,04	4,890	2,250	NC-38	60,00	Time:	Cum. Time:
Float Sub	1,00	1,06	4,880	2,250	NC/38	60,00	ROP (m/h)	Cum ROP: (m/h)
Dumo Sub	1,00	1,41	4,900	2,250	NC38 IF	60,00		
MWD Tool	1,00	8,22	4,730	2,250	NC38 IF	60,00		
Cross Over	1,00	0,44	4,700	2,250	NC-35	60,00		
MWD Tool	1,00	9,82	6,640	2,250	NC/35	60,00		
Cross Over	1,00	0,38	4,800	2,120	NC-35	60,00		
Ponv Drill Collar	1,00	2,61	3,500	2,250	NC38 IF	60,00		
Bent Housina	1,00	9,21	5,875	4,200	API REG	45,00		
Polvcrvstalline Diamond Bit	1,00	0,17	6,125		API REG	45,00		
Longitud Total BHA		305,130	Peso Total BHA(ppf)			235,06		

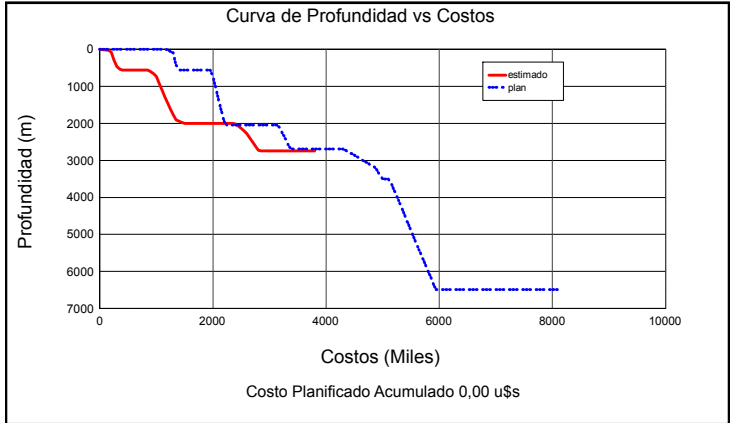
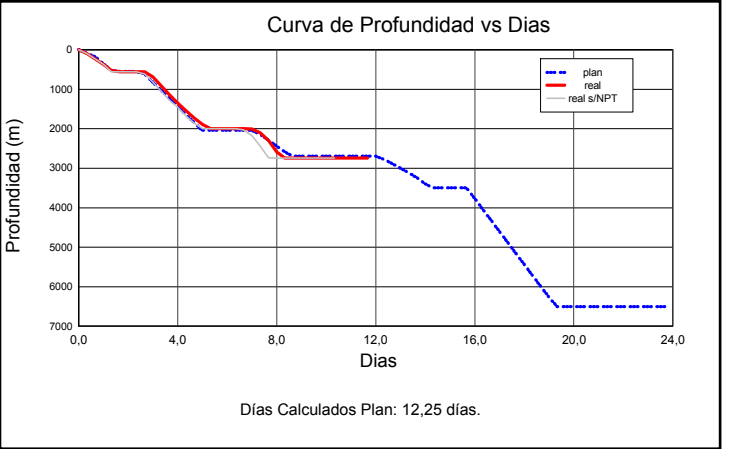
Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	VS(m)	Dleg.(°/30m)
2.633,35	2.605,66	1.09	301,32	29,11	222,78	-59,84	0,103

LODO - EMULSION INVERSA			
TMD Cheq.(m):	2.744,00	FilterCake(32nd"): 1,00	GELS
Densidad(g/cc):	1700,000	HTHP(cc/30min): 8,00	(0s/10s/10m/30
YP (lb/100 ft2):	8,00	Solids (%):	
FV (s/qt):	48,00	Oil (%):	88,00 / 6 / 10
PV (cp):	20,00	pH:	7,00 / 13
Temp C:		MBT (lbm/bbl):	58,40

FIT/LOT-Sin Prueba			
Tipo de Prueba:			
TMD:			
TVD:			
Densidad:			
Pres. en Sup:			
EMW:			

Volúmenes de Lodo		Pérdida de Lodo		
Vol. ColumnaTot.(m3)	0,00	Total Sup.(m3)	0,00	Acum. Sup.(m3) 434,20
Vol.Anular Tot.(m3)	0,00	Total en Pozo(m3)	0,00	Acum. Pozo(m3) 113,70
Tot. Piletas(m3)	0,00			
Vol. Tot. Sis(m3)	0,00	Total(m3)	0,00	Tot. Cum.(m3) 547,90

COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	4,237	57,876	146,761	39,44
CABZ COLGADORA	0	178,363	198,500	89,86
EFLUENTES	0	48,000	57,204	83,91
DIRECCIONAL	2,300	256,698	990,985	25,90
CASING	0	1,195,075	2,652,079	45,06
CTRL SOLIDOS	10,145	203,189	248,864	81,65
OTROS	6,707	141,719	289,139	49,01
MPD	22,981	123,251	355,626	34,66
EQUIPO	44,970	658,426	1,244,015	52,93
CTRL GEOLOGICO	2,796	15,429	54,338	28,39
CEMENTACION	0	254,393	359,922	70,68
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	9,473	30,143	86,412	34,88
LODO	27,756	452,788	984,834	45,98
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
TRATAMIENTOS EFLUENTES	628	9,997	134,274	7,44
TOTAL	131,993	3,818,925	8,136,149	46,94



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