



Parte Diario de Perforación

Pozo: FP-1468(h)
Reporte No.: 19
Fecha Reporte: 17/10/2023

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:	9,00 m	DFS:	13,55	Costo Acumulado:	4,143,871 USD
Costo Diario:	125,408 USD				
Horas de Rotación	2,00 hs	Dias Plan:	23,70	Costo Plan:	8,136,149 USD
TMD:	2.894,00 m				
Promedio ROP:	4,50 m/h	% Dias Incurrido:	57,17	Gastos:	50,93 %
TVD:	2.866,17 m				

Oper. Act:	Baja herramienta, del peine, en 870 m.				
Resúmen:	Perforó de 2885 m a 2894 m (Observa offset de 130°). Realizó conversión de lodo. Sacó herramienta, por chequeo de BHA, de 2894 m a superficie. Desarmó BHA Direccional (Observó uniones sobretorqueadas y alineación corrida). Armó nuevo BHA Direccional.				
Próx. 24 hs:	Bajar herramienta a 2894 m (Fondo anterior). Realizar conversión de lodo. Perforar construyendo curva.				
Programa:	Perforar sección de Producción, construyendo curva. Sacar herramienta por cambio de BHA. Perforar extensión horizontal con RSS Vortex.				

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	08:30	2,50	P-PERF	PERDIR	Perfora con PDC de 6 1/8", construyendo curva, de 2885 m a 2894 m. alieados a sistema MPD. Realiza chequeos intermedios de Azimut. * Registra off set de 120°-130°.	
08:30	10:30	2,00	P-PERF	CIRCULA	Toma registro en fondo. Circula pozo; decide sacar herramienta para chequear la misma	
10:30	11:45	1,25	P-PERF	CONVERS	Realiza Roll over con lodo 1860 Gr/lit.	
11:45	12:00	0,25	P-PERF	BUILDUP	Realiza Build up: No registra presion	
12:00	12:30	0,50	P-PERF	FCHECK	Realiza flow check: Pozo estático. Realiza reunión operativa y de seguridad para sacar herramienta.	
12:30	13:15	0,75	P-PERF	PILDORA	Termina de preparar tapón denso de maniobra. Inyecta y desplaza tapón denso. Acondiciona pildora con kill mud para llenado de pozo.	
13:15	13:30	0,25	P-PERF	SACA	Alinea bomba auxiliar y arma circuito para control dinámico.	
13:30	14:15	0,75	P-PERF	SACA	Saca herramienta al peine, por chequeo de conjunto direccional, compensando swab con MPD, de 2894 m a 2710 m.	
14:15	14:30	0,25	P-PERF	BUILDUP	Realiza Build up: No registra presión.	
14:30	15:00	0,50	P-PERF	FCHECK	Realiza flow check: Pozo estático.	
15:00	19:30	4,50	P-PERF	SACA	Saca herramienta al peine, por chequeo de conjunto direccional, compensando swab con MPD, de 2710 m a 340 m.	
19:30	19:45	0,25	P-PERF	BUILDUP	Realiza Build up: No registra presión.	
19:45	20:00	0,25	P-PERF	FCHECK	Realiza flow check: Pozo estático.	
20:00	20:15	0,25	P-PERF	RNON	Realiza reunión de seguridad con turno entrante.	
20:15	21:15	1,00	P-PERF	DBEARING	Cia Weatherford retira bearing enhebrado en tiro de barra. Instala campana de viaje.	
21:15	22:30	1,25	P-PERF	SACA	Saca herramienta al peine, de 340 m a 35 m.	
22:30	22:45	0,25	P-PERF	RNON	Realiza reunión operativa y de seguridad para desarmar BHA Direccional.	
22:45	01:30	2,75	P-PERF	DBHA	Levanta BHA Direccional. Destorquea y retira trépano PDC de 6 1/8". Chequea conjunto Direccional: observa alineación corrida. Chequea conexiones, observando sobretorque en uniones. Desarma conjunto, retira: Pony flex monel, MWD Impulse, USS y LSS.	
01:30	02:45	1,25	P-PERF	ARMA	Arma conjunto Direccional; reemplaza: Pony flex monel, LSS, MWD Impulse y USS. Enrosca y tornea trépano nuevo PDC de 6 1/8" (BF-513, # JA0239, boquillas: 5 x 13/32", Cia Smith).	
02:45	03:45	1,00	P-PERF	BAJA	Baja herramienta del peine, de 35 m a 320 m. Agregó Agitator de Cia NOV de playa en 294 m.	
03:45	04:30	0,75	P-PERF	MBEARING	Cia Weatherford retira campana de viaje. Instala bearing de RCD, enhebrado en tiro de barra.	
04:30	05:00	0,50	P-PERF	BAJA	Baja herramienta del peine, de 320 m a 493 m.	
05:00	05:15	0,25	P-PERF	PBHA	Prueba conjunto direccional.	
05:15	06:00	0,75	P-PERF	PBHA	Baja herramienta del peine, de 493 m a 870 m.	

(*)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			PRODUCCION	6,13	5,00	6.500,00

Componentes BHA - #5		Uniones	Long. (m)	OD (in)	ID (in)	Conex.	ppf	Parametros Perforación--NO OPERATE	
Drill Pipe			2590,20	4,000	3,340	XT 39	14,00	Rim Diam.(in):	TMD al ingreso (m):
Accelerator		1,00	5,52	4,000	2,000	XT 39	60,00	Provider:	Model:
Drill Pipe		12,00	115,07	4,000	2,250	XT 39	40,00	WOB(Kbf):	Jets(32nd"):
Heavv Weight Drill Pipe		6,00	56,21	4,000	3,340	XT 39	13,50	Flow(gpm):	SPP(psi):
Hvdraulic Jar		1,00	8,83	4,750	2,250	XT 39	60,00	RPM:	TQ(ft-lbf):
Heavv Weight Drill Pipe		9,00	83,40	4,000	2,562	XT 39	27,70	Footage (m)	Cum Footage : (m)
Cross Over		1,00	0,69	4,687	3,000	XT 39	60,00	Time:	Cum. Time:
Saver Sub		1,00	1,04	4,890	2,250	NC-38	60,00	ROP (m/h)	Cum ROP: (m/h)
Float Sub		1,00	1,06	4,880	2,250	NC/38	60,00		
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	9,85	6,640	2,250	NC/35	60,00		
Cross Over		1,00	0,50	4,800	2,120	NC-35	60,00		
Ponv Drill Collar		1,00	2,17	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	0,18	6,125		API REG	45,00		
Longitud Total BHA			2894,000	Peso Total BHA(ppf)			257,62		

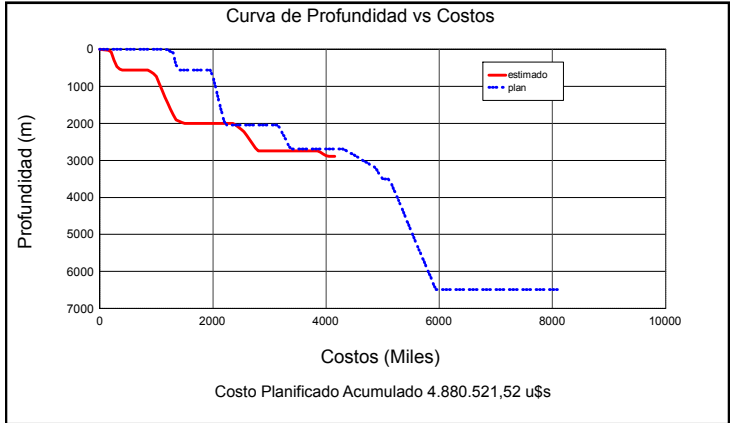
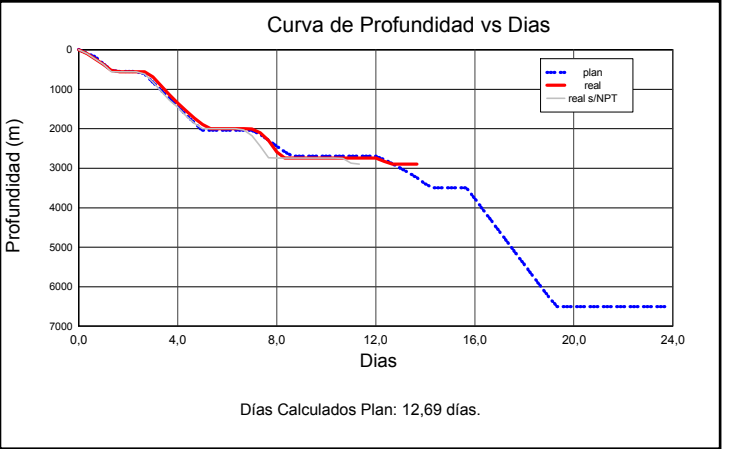
Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	VS(m)	Dleg.(°/30m)
2.870,00	2.842,22	3.61	50,50	33,90	220,22	56,06	3,375

LODO - EMULSION INVERSA			
TMD Cheq.(m):	2.894,00	FilterCake(32nd"): 1,00	GELS (0s/10s/10m/30
Densidad(g/cc):	1,860	HTHP(cc/30min): 9,00	
YP (lb/100 ft2):	8,00	Solids (%):	
FV (s/qt):	59,00	Oil (%): 88,00	/ 6 / 11
PV (cp):	27,00	pH: 7,00	/ 16
Temp C:		MBT (lbm/bbl): 58,40	

FIT/LOT			
Tipo de Prueba: FIT			
TMD:	2.739,00		
TVD:	2.711,29		
Densidad:	1,70(g/cc)		
Pres. en Sup:	1.275,00		
EMW:	2,03(g/cc)		

Volúmenes de Lodo		Pérdida de Lodo	
Vol. Columna Tot.(m3)	24,85	Total Sup.(m3)	7,60
Vol.Anular Tot.(m3)	32,45	Total en Pozo(m3)	6,80
Tot. Piletas(m3)	439,80		
Vol. Tot. Sis(m3)	497,10	Total(m3)	14,40
		Acum. Sup.(m3)	460,50
		Acum. Pozo(m3)	128,50
		Tot. Cum.(m3)	589,00

COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	4,237	66,351	146,761	45,21
CABZ COLGADORA	0	178,363	198,500	89,86
EFLUENTES	3,200	57,600	57,204	100,69
DIRECCIONAL	4,660	273,436	990,985	27,59
CASING	0	1,195,075	2,652,079	45,06
CTRL SOLIDOS	10,145	223,479	248,864	89,80
OTROS	6,707	155,133	289,139	53,65
CTRL GEOLOGICO	2,796	21,021	54,338	38,69
EQUIPO	44,970	748,366	1,244,015	60,16
MPD	22,981	177,559	355,626	49,93
CEMENTACION	0	246,393	359,922	68,46
LODO	17,856	502,163	984,834	50,99
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	7,228	44,599	86,412	51,61
TREPANOS	0	68,885	133,550	51,58
ENTUBAMIENTO	0	47,325	82,300	57,50
DTM	0	102,870	92,345	111,40
PERFILAJE	0	24,000	25,000	96,00
TRATAMIENTOS EFLUENTES	628	11,252	134,274	8,38
TOTAL	125,408	4,143,871	8,136,149	50,93



Inspección / Perforación			
Última Prueba BOP:		09/10/2023	Prox. Prueba BOP: 30/10/2023
Seguridad			
Tarjetas de Parada:		1	