



# Parte Diario de Perforación

Pozo: FP-1468(h)  
Reporte No.: 12  
Fecha Reporte: 10/10/2023

Yacimiento: FORTIN DE PIEDRA	Supervisor: J. P. Murillo - J. Copa - 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: 6,55	Costo Acumulado: 2,365,423 USD
Costo Diario: 116,394 USD		
Horas de Rotación 0,00 hs	Dias Plan: 23,70	Costo Plan: 8,136,149 USD
TMD: 2.001,00 m		
Promedio ROP: 0,00 m/h	% Dias Incurrido: 27,64	Gastos: 29,07 %
TVD: 1.973,39 m		

Oper. Act:	Baja herramienta, BHA N° 3 con PDC de 8 1/2", en 1338 m.
Resúmen:	Montó y probó BOP. Montó y probó MPD. Acondicionó equipo. Armó BHA N° 3 con PDC de 8 1/2" bajo a 1338 m.. En FP-1467 (Offline): Montó válvula maestra, circuló acondicionando pozo, Cia Schlumberger realizó cementación de aislación según programa.
Próx. 24 hs:	Bajar herramienta. Probar Csg. Rotar shoe track. Realizar FIT. Perforar sección Intermedia II
Programa:	Perforar sección Intermedia II @ 2700 m, aprox.

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	08:00	2,00	SK P-12	MBOP*	Acondicionando equipo post Skidding.	
08:00	08:15	0,25	SK P-12	RNON*	FP-1467 (Offline): Cia MMA inicia montaje de válvula maestra y adaptadores para cementación.	
08:15	09:45	1,50	SK P-12	MBOP*	Reunión operativa y de seguridad con turno entrante.	
09:45	11:45	2,00	SK P-12	ACOND*	Monta y acondiciona BOP: monta ignifugo de choke line, coloca tensores de BOP, arma líneas de kill line. Coloca manguerote de llenadera. Monta vaina.	
11:45	17:30	5,75	SK P-12	MBOP*	Cambia saver sub de top drive.	
					FP-1467 (Offline): Cia MMA inicia montaje de válvula maestra y adaptadores para cementación.	
					Arma conjunto de pruebas con tapón de Cisa MMA. Cia Weatherford retira tapón de RCD. Llena BOP con agua.	
					Realiza prueba de BOP.	
					*BOP Anular con 350 psi y 3500 psi + BOP Parcial Superior, válvulas de kill line y válvulas de choke line (Manual y HCR) con 350 psi y 8800 psi + BOP Parcial Inferior con 350 psi y 8800 psi + Retira barra y prueba BOP de corte con 350 psi y 8800 psi.	
					FP-1467 (Offline): Cia SLB termina de montar equipos de cementación y líneas. Monta cabeza de cementación y conecta líneas. Realiza reunión de seguridad. Prueba líneas de cementación.	
17:30	19:00	1,50	SK P-12	MMPD*	Cia Weatherford monta líneas de MPD. Coloca tapón en RCD.	
					FP-1467 (Offline): Circula pozo con bomba de Rig a través de MPD; quema abundante gas en fosa; pozo admite 21 m3 inicialmente. Estabiliza niveles.	
19:00	22:00	3,00	SK P-12	MMPD*	Realiza prueba de equipamiento; observa dificultad para levantar presión. Chequea y reaprieta conexiones.	
22:00	23:00	1,00	SK P-12	MMPD*	Cia Weatherford prueba equipamiento de MPD con 450 psi y 4500 psi.	
23:00	23:45	0,75	SK P-12	ACOND*	FP-1467 (Offline): Cia Schlumberger inicia cementación de Aislación, según programa.	
23:45	00:00	0,25	SK P-12	ACOND*	Cia MMA retira tapón de pruebas de BOP e instala buje de desgaste en cabeza de pozo.	
00:00	00:15	0,25	I2-ARMA	RNON	Purga y realiza prueba de líneas de equipo.	
00:15	01:30	1,25	I2-ARMA	ARMA	Realiza reunión operativa y de seguridad para armar BHA.	
					Arma BHA: PDC de 8 1/2" DD406 TX (Boquillas 6 x 13/32"), HDM de 7", Estabilizador de 8 1/4", Filtro, Float valve, Prensa y Crossover, long: 16 m.	
					FP-1467 (Offline): Cia Schlumberger finaliza cementación de Aislación, según programa..	
					* Bombea 50 bbl de Mudpush II C/S + Bombea 50 bbl de Mudpush II + Bombea 133 bbl de lechada ppal + Detiene bombeo y lanza dardo.	
					* Desplaza con 358.5 bbl de agua, observando tope tapon (Desplazamiento teorico: 356 bbl)..	
					* Presion inicial 2080 psi / Presion final: 5400 psi / Presion de cierre: 6200 psi).	
					* Desfoga presion de cierre, retorna 8 bbl, elementos OK.	
					* Operación con buena circulación; admisión de 8.5 m3 durante toda la operacoión.	
01:30	03:45	2,25	I2-ARMA	BAJA	Baja herramienta del peine de 16 m a 200 m. Desplazamiento recibe en TT.	
03:45	04:00	0,25	I2-ARMA	CIRCULA	Realza shallou hole test de DHM, con 400gpm - 1650 psi.	
04:00	06:00	2,00	I2-ARMA	BAJA	Baja herramienta del peine de 200 m a 1338 m. Desplazamiento recibe en TT.	
					NOTA: Llena interior de DP 4" a los 1000 m y realiza off line calibracion de bbas con sistema MPD.	

(\*)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

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
Heavv Weieht Drill Pine	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
Dumo Sub	1,00	1,70	6,562	3,375	NC50 IF	99,00
Inteoral Blade Stabilizer	1,00	1,57	7,000	2,750	NC50 IF	110,00
Bent Housina	1,00	9,86	7,000	5,500	NC50 IF	110,00
Polvcrvstalline 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--NO OPERATE	
Rim Diam.(in):	TMD al ingreso (m):
Provider:	Model:
WOB(Kbf):	Jets(32nd"):
Flow(gpm):	SPP(psi):
RPM:	TQ(ft-lbf):
Footage (m)	Cum Footage : (m)
Time:	Cum. Time:
ROP (m/h)	Cum ROP: (m/h)

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				FIT/LOT-Sin Prueba	
TMD Cheq.(m):	2.001,00	FilterCake(32nd"):		GELS	Tipo de Prueba:
Densidad(g/cc):	1,150	HTHP(cc/30min):	10,00	(0s/10s/10m/30	TMD:
YP (lb/100 ft2):	6,00	Solids (%):			TVD:
FV (s/qt):	54,00	Oil (%):	77,00	/ 3 / 6 /	Densidad:
PV (cp):	12,00	pH:	7,00	8	Pres. en Sup:
Temp C:		MBT (lbm/bbl):	58,40		EMW:

Volúmenes de Lodo		Pérdida de Lodo			
Vol. ColumnaTot.(m3)	0,00	Total Sup.(m3)	0,00	Acum. Sup.(m3)	390,90
Vol.Anular Tot.(m3)	0,00	Total en Pozo(m3)	0,00	Acum. Pozo(m3)	76,40
Tot. Piletas(m3)	0,00				
Vol. Tot. Sis(m3)	0,00	Total(m3)	0,00	Tot. Cum.(m3)	467,30

COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	4,613	38,590	146,761	26,29
CABZ COLGADORA	0	173,318	198,500	87,31
TRATAMIENTOS EFLUENTES	752	6,362	134,274	4,74
DIRECCIONAL	24,581	162,055	990,985	16,35
CASING	0	674,447	2,652,079	25,43
OTROS	6,950	95,451	289,139	33,01
CTRL SOLIDOS	15,282	164,942	248,864	66,28
EQUIPO	47,676	422,750	1,244,015	33,98
CEMENTACION	8,000	165,185	359,922	45,89
MPD	0	0	355,626	0,00
CTRL GEOLOGICO	0	0	54,338	0,00
LODO	2,387	243,933	984,834	24,77
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	2,952	8,396	86,412	9,72
DTM	0	102,870	92,345	111,40
TREPANOS	0	20,320	133,550	15,22
PERFILAJE	0	24,000	25,000	96,00
ENTUBAMIENTO	0	27,605	82,300	33,54
EFLUENTES	3,200	35,200	57,204	61,53
TOTAL	116,394	2,365,423	8,136,149	29,07

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

