



# Parte Diario de Perforación

Pozo: FP-1467(h)  
Reporte No.: 11  
Fecha Reporte: 23/09/2023

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 CONVENCION,	Active Datum: GROUND LEVEL@500,00 m	Costo AFE: 8.136.079,00 USD
Progreso: 3,00 m	DFS: 7,32	Costo Acumulado: 2,289,253 USD
Costo Diario: 68,189 USD		
Horas de Rotación 0,00 hs	Dias Plan: 23,70	Costo Plan: 8,136,149 USD
TMD: 1.988,00 m		
Promedio ROP: 0,00 m/h	% Dias Incurrido: 30,89	Gastos: 28,14 %
TVD: 1.976,38 m		

Oper. Act:	Cia Weatherford realiza fingerprinting s/t.
Resúmen:	Probo equipos MPD. Probo BOP. Coloco WB. Armo BHA. Reparo ST-80. Bajo hta hasta 1900mts. Corrio y corto cable. Coloco bearing. Bajo hta hasta 1966mts. contacto cemento. Roto cemento. Realizo prueba de csg. Roto cemento y camara. Realizo FIT.
Próx. 24 hs:	Realizar Fingerprint. Perforar fase intermedia 2 segun programa
Programa:	Perforar Inbtermedia II 8 1/2" hasta TD.

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	08:00	2,00	SK P-12	ACOND*	Cia MPD realiza prueba de linea primaria. Desmonta tapon en RCD y monta campana de viaje.	
08:00	11:00	3,00	SK P-12	MBOP*	Arma tren de prueba. Completa prueba de stack de BOP.	
11:00	12:00	1,00	SK P-12	ACOND*	Desmonta tapon de prueba. Monta WB. Acondiciona BHA.	
12:00	12:15	0,25	SK P-12	RNON*	Reunión operativa - Armado de BHA	
12:15	13:30	1,25	I2-ARMA	ARMA	Arma BHA 8 1/2". Enrosca trepano DD406 TX # 5333089. Detiene maniobra por rotura falla en llave ST-80.	
13:30	15:00	1,50	I2-ARMA	ARMA	Personal de mantenimiento mecanico realiza cambio de manguera hidráulica en llave ST-80.	
15:00	16:15	1,25	I2-ARMA	ARMA	Continua bajando BHA, detiene por falla en ST-80.	
16:15	16:45	0,50	I2-ARMA	ARMA	Personal de mantenimiento mecanico realiza cambio de manguera hidráulica en llave ST-80.	
16:45	17:15	0,50	I2-ARMA	ARMA	Realiza S-Test con 400 gpm - 1730 psi.	
17:15	20:00	2,75	I2-ARMA	BAJA	Baja herramienta del peine desde 160 m a 1350mts	
20:00	20:15	0,25	I2-ARMA	RNON	Realiza charka de seguridad con el turno entrante	
20:15	21:00	0,75	I2-ARMA	BAJA	Coloca alambres faltantes en bulones de pollera y graver	
					---- OFF LINE FP-1466(H)----- Cemento fase produccion: * Bombea 51 bbl de Mudpush II C/S * Bombea 50 bbl de Mudpush II * Bombea 133 bbl de lechada ppal. Detiene operacion y lanza dardo. * Desplaza con 347.8 bbl de agua, observando tope tapon (Desplazamiento teorico: 345.4 bbl).. * Presion inicial 2300 psi / Presion final: 5216 psi / Presion de cierre: 5929 psi). * Desfoga presion cierre de elementos OK. * No retorna durante toda la operacion	
					BULL HEADING Realizo prueba de inyectividad con 20bbl de lavador quimico Bombeo: * 30bbl de Mudpush II C/S * 46bbl de FlexStone Desplaza con * 20bbbls de Mudpush II C/S * 58.4bbbls de Agua * Presion final: 1795psi. * Espera Frague hasta 10:30hs de mañana y segun tendencia de presion.	
21:00	22:15	1,25	I2-ARMA	BAJA	Baja herramienta del peine desde 1350 m a 1900mts	
22:15	22:30	0,25	I2-ARMA	RNON	Realiza charla de seguridad previa a correr y cortar cable	
22:30	00:30	2,00	I2-ARMA	BAJA	Corre y corta. Calibra altura de bloque	
00:30	01:30	1,00	I2-ARMA	MBEARINI	Retira campana de viaje y coloca bearing	
01:30	02:15	0,75	I2-ARMA	BAJA	Baja herramienta del peine desde 1900m hasta 1966mts, con 350gpm. Contacta cemento	
02:15	03:15	1,00	I2-ARMA	ROTA	Rota collar y cemento desde 1966mts hasta 1976mts con 4/12klb - 30rpm - 350gpm.	
03:15	03:30	0,25	I2-ARMA	TESTEO	Prueba hermeticidad de csg alineados a choke de MPD con 1100psi. (OK).	
03:30	04:00	0,50	I2-ARMA	ROTA	Rota cemento, zto y camara desde 1976mts hasta 1985mts	
04:00	04:15	0,25	I2-ARMA	ROTA	Perfora desde 1985mts hasta 1988mts para realizar fit.	
04:15	04:30	0,25	I2-ARMA	CIRCULA	Circula pozo para realizar FIT.	
04:30	04:45	0,25	I2-ARMA	FIT	Realiza FIT escalonado: * 300psi - 1760gr/lt * 600psi - 1860gr/lt * 980psi - 2000gr/lt	
04:45	06:00	1,25	I2-ARMA	FINGERP	Cia Weatherford realiza fingerprint s/t. * Cambio valvula PM-7 por fuga	

(\*)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

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	9,77	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	0,76	6,500	2,800	NC46 IF	99,00
Float Sub	1,00	1,12	6,500	2,250	NC50 IF	99,00
Float Sub	1,00	1,12	6,500	3,000	NC50 IF	99,00
Non-Mad Crossover Sub	1,00	1,75	6,562	3,375	NC50 IF	99,00
Intearal Blade Stabilizer	1,00	1,80	7,000	2,750	NC50 IF	110,00
Bent Housing	1,00	10,91	7,000	5,500	NC50 IF	110,00
Polycrvstalline Diamond Bit	1,00	0,24	8,500	2,250	API REG	110,00

Survey						
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	VS(m)
1.985,34	1.973,72	0,73	10,40	12,99	138,29	-121,91
Dleg.(°/30m) 0,184						

LODO - EMULSION INVERSA			FIT/LOT-Sin Prueba		
TMD Cheq.(m): 1.985,00	FilterCake(32nd"): 8,00	GELS (0s/10s/10m/30	Tipo de Prueba:		
Densidad(g/cc): 1700,000	HTHP(cc/30min): 86,00		TMD:		
YP (lb/100 ft2): 10,00	Solids (%): 86,00		TVD:		
FV (s/qt): 56,00	Oil (%): 86,00		Densidad:		
PV (cp): 26,00	pH: 8 / 16		Pres. en Sup:		
Temp C:	MBT (lbm/bbl):		EMW:		

Volúmenes de Lodo		Pérdida de Lodo	
Vol. ColumnaTot.(m3)	10,10	Total Sup.(m3)	0,00
Vol.Anular Tot.(m3)	61,70	Total en Pozo(m3)	0,00
Tot. Piletas(m3)	498,90	Acum. Sup.(m3)	195,10
Vol. Tot. Sis(m3)	570,70	Acum. Pozo(m3)	86,80
		Total(m3)	0,00
		Tot. Cum.(m3)	281,90

COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	4,136	46,202	146,761	31,48
CABZ COLGADORA	0	178,321	198,500	89,83
EFLUENTES	3,200	32,000	57,204	55,94
CASING	0	672,165	2,652,079	25,34
DIRECCIONAL	0	108,201	990,985	10,92
CTRL SOLIDOS	9,282	94,699	248,864	38,05
OTROS	6,950	53,235	289,139	18,41
EQUIPO	41,116	433,680	1,244,015	34,86
CEMENTACION	0	140,820	359,922	39,13
MPD	0	0	355,626	0,00
CTRL GEOLOGICO	0	0	54,338	0,00
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	226	5,163	86,412	5,97
LODO	2,387	280,672	984,834	28,50
TREPANOS	0	90,914	133,550	68,07
PERFILAJE	0	24,000	25,000	96,00
ENTUBAMIENTO	0	27,699	82,300	33,66
DTM	0	92,132	92,345	99,77
TRATAMIENTOS	892	9,351	134,274	6,96
EFLUENTES				
TOTAL	68,189	2,289,253	8,136,149	28,14

Inspección / Perforación		
Última Prueba BOP:	22/09/2023	Prox. Prueba BOP: 13/10/2023
Seguridad		
Tarjetas de Parada:	1	

