



Parte Diario de Perforación

Pozo: FP-1467(h)
Reporte No.: 2
Fecha Reporte: 18/07/2023

Yacimiento: FORTIN DE PIEDRA	Supervisor: D. Miranda // J.Copa	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: 509,00 m	DFS: 1,20	Costo Acumulado: 246,978 USD	Costo Diario: 93,944 USD
Horas de Rotación 13,70 hs	Dias Plan: 23,70	Costo Plan: 8,136,149 USD	TMD: 564,00 m
Promedio ROP: 37,15 m/h	% Dias Incurrido: 5,06	Gastos: 3,04 %	TVD: 564,00 m

Oper. Act: Saca BHA #1 al peine, sin terminar.

Resúmen: Perforo Guía 17.5" de 55 m a 564 m con 850gpm - 2980 psi - Pdif: 350 psi - 30 klb WOB - 70rpm - 15000 ft*lbs TQ. Agregó tiro y tomo registro. Circuló. Sacando Hta BHA al peine en 22 m. Cementó top job FP-1465, ok.

Próx. 24 hs: Terminar sacar Hta total al peine. Preparar para entubar. Entubar csg 13.3/8". Skid a FP-1468(h).

Programa: Entubar FP-1467(h)., Realizar skid a FP-1468(h). Acondicionar y perforar fase guía. Offline cementar fase en FP-1467(h).

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	06:45	0,75	G-PERF	PERDIR	Perfora fase guía de 55 m a 58 m, con 350/400gpm - 390/570 psi - Pdif: 90/150 psi - 8/10 klb WOB. NOTA: Cia Halliburton completa cementación con Top Job, prepara y bombea 14bbl Lechada 16.2ppg (al 3% CICA) retorna buen cemento.	
06:45	07:00	0,25	G-PERF	PERDIR	Cia Vanguardia, lava bombas usada en cementación y coloca en bodega de perforación, total 3 bombas.	
07:00	10:45	3,75	G-PERF	PERDIR	Perfora fase guía de 58 m a 127 m, con 700/800gpm - 1560 psi - Pdif: 200/400 psi - 15/20 klb WOB - 70rpm - 8000/15000 ft*lbs TQ. Toma registro cada tiro agregado.	
10:45	11:15	0,50	G-PERF	PERDIR	Limpia bodega por exceso de arcilla. Chequea bombas electrosomergible.	
11:15	01:45	14,50	G-PERF	PERDIR	Perfora fase guía de 127 m a 564 m, con 800/850gpm - 2450/2980 psi - Pdif: 250/450 psi - 25/30 klb WOB - 70rpm - 10000/18000 ft*lbs TQ. Agrega tiro del peine, toma registro.	
01:45	02:00	0,25	G-SACA	CIRCULA	Cia WTFD toma registro de fondo. NOTA: realiza charla para sacar Hta.	
02:00	02:30	0,50	G-SACA	CIRCULA	Circula pozo a zaranda limpia c/ 800gpm - 2450psi.	
02:30	02:45	0,25	G-SACA	PILDORA	Prepara y bombea bache denso (1.8 m3 - D: 1.65gr/cc).	
02:45	05:15	2,50	G-SACA	SACA	Saca Hta + BHA #1 al peine de 564 m a 38 m.	
05:15	05:30	0,25	G-SACA	SACA	Cia WTFD realiza charla seg y operativa p/ desarmar BHA.	
05:30	06:00	0,50	G-SACA	DBHA	Saca BHA parte a playa (filter sub + monel) y resto al peine (MWD+DHM+STB string+Trep PDC), en proceso.	

(*)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			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

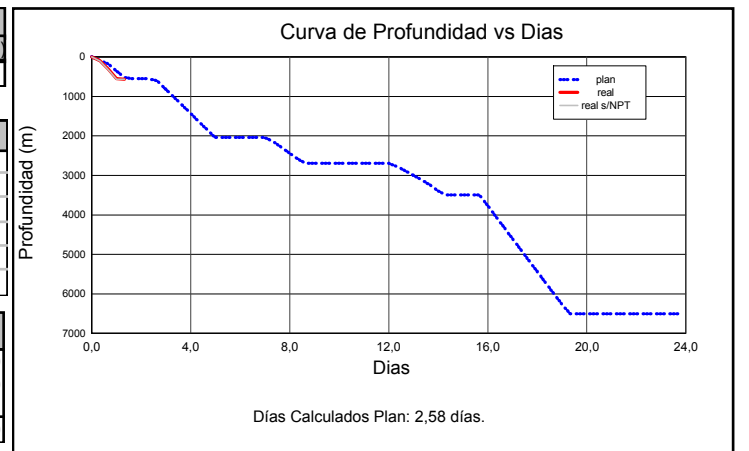
Componentes BHA - #1	Uniones	Long. (m)	OD (in)	ID (in)	Conex.	ppf
Heavv Weight Drill Pipe	6,00	55,50	4,870	2,560	XT 39	27,00
Cross Over	1,00	0,88	6,500	1,500	XT 39	99,00
Drill Collar	12,00	109,79	6,500	2,810	NC46 IF	99,00
Cross Over	1,00	0,94	8,000	1,500	NC46 IF	99,00
Drill Collar	6,00	55,66	8,000	2,500	NC56	150,00
Cross Over	1,00	0,62	8,000	2,810	NC56	150,00
Cross Over	1,00	1,52	8,000	3,500	API REG	160,00
Non-Mao Drill Collar	1,00	7,65	8,000	3,250	API REG	150,00
Pulser Sub	1,00	11,21	8,000	3,750	API REG	150,00
Non-Mao Ponv Collar	1,00	3,26	8,000	2,810	API REG	150,00
Cross Over	1,00	1,80	17,000	2,810	API REG	180,00
Cross Over	1,00	0,73	9,500	3,000	API REG	180,00
Bent Housing	1,00	10,23	17,000	2,250	API REG	180,00
Polycrystalline Diamond Bit	1,00	0,50	17,500	4,690	API REG	0,00
Longitud Total BHA		260,290	Peso Total BHA(ppf)		540,72	

Parametros Perforación -#1			
Rim Diam.(in):	17,50	TMD al ingreso (m):	0,00
Provider:	BAKER	Model:	TD605S
WOB(Kbf):	30,00	Jets(32nd"):	8 x 11
Flow(gpm):	850,00	SPP(psi):	2.900,00
RPM:	75,00	TQ(ft-lbf):	18.000,00
Footage (m)	509,00	Cum Footage : (m)	564,00
Time:	13,70	Cum. Time:	17,00
ROP (m/h)	37,15	Cum ROP: (m/h)	33,18

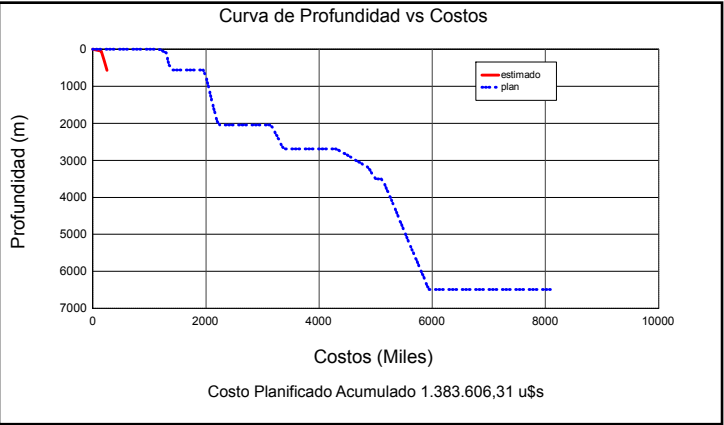
Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	V/S(m)	Dleg.(°/30m)
541,70	541,70	0,07	309,58	0,21	-0,25	0,33	0,174

LODO -				FIT/LOT-Sin Prueba	
TMD Cheq.(m):	504,00	FilterCake(32nd"):		Tipo de Prueba:	
Densidad(g/cc):	1,160	HTHP(cc/30min):		TMD:	
YP (lbf/100 ft2):	19,00	Solids (%):		TVD:	
FV (s/qt):	55,00	Oil (%):		Densidad:	
PV (cp):	13,00	pH:	8,00	Pres. en Sup:	
Temp C:		MBT (lbm/bbl):	5.842,00	EMW:	

Volúmenes de Lodo		Pérdida de Lodo	
Vol. Columna Tot.(m3)	2,20	Total Sup.(m3)	47,60
Vol.Anular Tot.(m3)	71,30	Total en Pozo(m3)	18,70
Tot. Piletas(m3)	70,90	Acum. Sup.(m3)	47,60
Vol. Tot. Sis(m3)	144,40	Acum. Pozo(m3)	18,70
		Total(m3)	66,30
		Tot. Cum.(m3)	66,30



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	7,113	10,138	146,761	6,91
CABZ COLGADORA	0	0	198,500	0,00
TRATAMIENTOS EFLUENTES	1,286	1,821	134,274	1,36
DIRECCIONAL	15,530	15,530	990,985	1,57
CASING	0	0	2,652,079	0,00
CTRL SOLIDOS	14,810	14,913	248,864	5,99
OTROS	3,093	3,093	289,139	1,07
EQUIPO	47,041	68,965	1,244,015	5,54
MPD	0	0	355,626	0,00
CTRL GEOLOGICO	0	0	54,338	0,00
CEMENTACION	0	0	359,922	0,00
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	349	698	86,412	0,81
LODO	1,522	12,967	984,834	1,32
TREPANOS	0	20,320	133,550	15,22
DTM	0	92,132	92,345	99,77
PERFILAJE	0	0	25,000	0,00
ENTUBAMIENTO	0	0	82,300	0,00
EFLUENTES	3,200	6,400	57,204	11,19
TOTAL	93,944	246,978	8,136,149	3,04



Inspección / Perforación			
Última Prueba BOP:	16/07/2025	Prox. Prueba BOP:	06/08/2025
Seguridad			
Tarjetas de Parada:	1		