



Parte Diario de Perforación

Pozo: FP-1467(h)
Reporte No.: 24
Fecha Reporte: 06/10/2023

Yacimiento: FORTIN DE PIEDRA	Supervisor: Juan Pablo Murillo / José 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: 502,00 m	DFS: 20,32	Costo Acumulado: 5,038,790 USD
Costo Diario: 227,035 USD		
Horas de Rotación: 11,00 hs	Dias Plan: 23,70	Costo Plan: 8,136,149 USD
TMD: 6.583,00 m		
Promedio ROP: 45,64 m/h	% Dias Incurrido: 85,74	Gastos: 61,93 %
TVD: 3.062,48 m		

Oper. Act: Lava pildora para colocar KM y hacer circuito chico.
Resúmen: Perforo lateral de 6081 m a 6583 m, c/WOB:15/25 klb, RPM: 80/100 (206 de fdo) , TQ: 11000/18000 lb*ft, Q: 250/240 gpm, SPP: 6700/6100 psi, PDif: 400/700 psi. D in/out: 1.70 g/l, ECD LP: 1.88 gr/lt. Circuló fondo arriba. Roll over c/ KM 1.9 g/lt.
Próx. 24 hs: Sacar Hta total. Desarmar BHA direccional. Acondicionar elementos y entubar csg 5" 21.4# P110 W625.
Programa: Sacar Hta total. Acondicionar p/ entuba. Entubar csg 5". Colgar csg, BU y FCh. . Realizar skid. Montar equipo en FP-1468(h)..

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	00:00	18,00	P-PERF	PERRSS	Perfora extensión horizontal, alineado a MPD, de 6081 m a 6583 m (TD). *WOB:15/25 klb, RPM: 80/100 (206 de fdo) , TQ: 11000/18000 lb*ft, Q: 250/240 gpm, SPP: 6700/6100 psi, PDif: 400/700 psi. D in/out: 1.70 g/l, ECD LP: 1.88 g/cc, SBP 820 psi, ESD: 1.88 g/cc. Repasa cada 6 tiros. Envía bache antijamming cada 6 horas (2.5 m3). Permeabilidad del día: 200 Lt/hr. Envía comando para colocar en nuestro Hta direccional.	
00:00	00:15	0,25	P-PERF	PERRSS	Cia SLB, toma último registro desviación en fondo, ok.	
00:15	01:45	1,50	P-SACA	CIRCULA	Circula pozo sobre fondo con 260gpm - 7200psi. Reciproca hta a 30ft/min c/100 rpm hacia abajo - Inicia con 213 klb hacia arriba finaliza con 187 klb. T * Recupara muestra de fondo, 100% mrga. Q: 260 gpm con TQ: 18000lb/ft finaliza con 14500lb/ft. *Admisión 2 m3.	
01:45	04:30	2,75	P-SACA	CONVER	Realiza roll over con lodo 1900 gr/lt, según programa MPD. * Controla punto de admisión en 4552mts con max ECD: 1920gr/lt. *Admisión total 3 m3	
04:30	04:45	0,25	P-SACA	BUILDUP	Realiza Build Up. No registra presión.	
04:45	05:15	0,50	P-SACA	FCHECK	Realiza flow check. Pozo estatico.	
05:15	06:00	0,75	P-SACA	PILDORA	Inyecta y desplaza tapon denso de maniobras 8m³ de 2300gr/lt	

(*)Fase/Codigo excluido

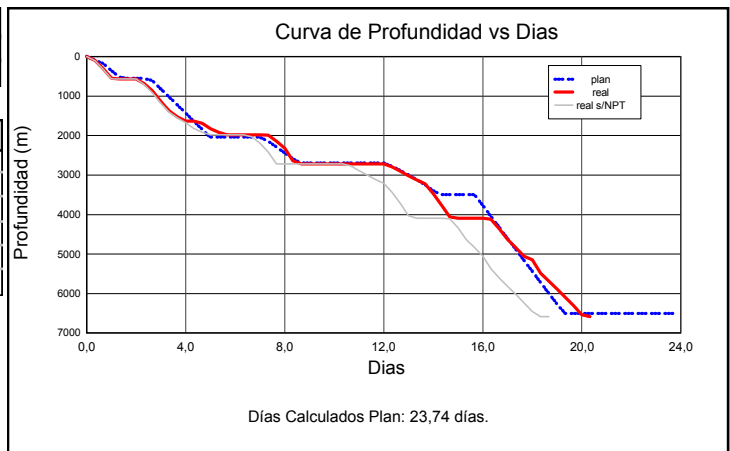
Secciones de Pozo				Plan de Pozo			
Fase	Diametro(in)	OD CSG (in)	CSG BASE (m)	Fase	Diametro(in)	OD CSG(in)	Csg Base(m)
GUIA	17,50	13,38	559,73	GUIA	17,50	13,38	560,00
1RA INTERMEDIA	12,25	9,63	1.980,24	1RA INTERMEDIA	12,25	9,63	2.050,00
2DA INTERMEDIA	8,50	7,00	2.710,40	2DA INTERMEDIA	8,50	7,00	2.700,00
PRODUCCION	6,13			PRODUCCION	6,13	5,00	6.500,00

Componentes BHA - #6	Uniones	Long. (m)	OD (in)	ID (in)	Conex.	ppf
Heavv Weight Drill Pipe	6,00	56,21	6,500	2,810	XT 39	29,00
Hvdraulic Jar	1,00	9,88	6,500	2,750	XT 39	29,00
Heavv Weight Drill Pipe	9,00	83,40	4,000	2,560	XT 39	29,00
Cross Over	1,00	0,69	6,500	2,810	XT 39	36,00
Restrictor Sub	1,00	1,91	4,860	2,188	NC38	36,00
Unknown	1,00	0,95	4,750	2,250	NC38	36,00
Float Sub	1,00	1,16	4,750	2,250	NC38	36,00
Restrictor Sub	1,00	2,35	4,900	2,188	NC38	36,00
Non-Mag Drill Collar	1,00	8,20	4,750	2,250	NC38	36,00
MWD Tool	1,00	10,24	4,750	2,250	NC38	36,00
Saver Sub	1,00	0,45	4,830	2,125	NC38	36,00
Unknown	1,00	1,98	4,830	2,375	NC38	29,00
Saver Sub	1,00	1,24	4,800	2,500	NC38	36,00
Positive Displacement Motor	1,00	9,45	5,000	4,000	NC38	36,00
Saver Sub	1,00	0,59	4,800	2,150	NC38	36,00
Power Drive	1,00	3,93	5,000	3,640	V-40	36,00
Polycrystalline Diamond Bit	1,00	0,21	6,125		3 1/2 REG	38,00
Longitud Total BHA		192,840	Peso Total BHA(ppf)		178,61	

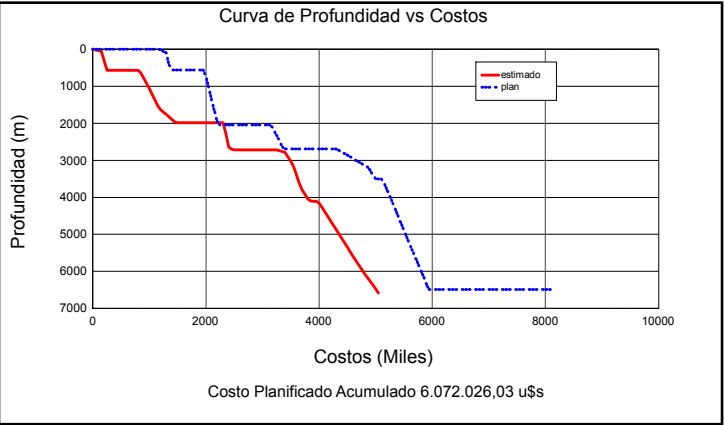
Parametros Perforación -#6			
Rim Diam.(in):	6,13	TMD al ingreso (m):	4.093,00
Provider:	BAKER	Model:	DD405TS
WOB(Kbf):	23,00	Jets(32nd"):	5 x 9
Flow(gpm):	250,00	SPP(psi):	6.350,00
RPM:	100,00	TQ(ft-lbf):	16.500,00
Footage (m)	502,00	Cum Footage : (m)	2.470,00
Time:	11,00	Cum. Time:	53,10
ROP (m/h)	45,64	Cum ROP: (m/h)	46,52

Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	V/S(m)	Dleg.°/30m
6.583,00	3.062,48	91,65	181,00	-3.517,61	122,17	-3.289,18	0,974

LODO - EMULSION INVERSA				FIT/LOT	
TMD Cheq.(m):	4.670,00	FilterCake(32nd"):		Tipo de Prueba:	FIT
Densidad(g/cc):	1,700	HTHP(cc/30min):	8,40	TMD:	2.718,00
YP (lbf/100 ft2):	7,00	Solids (%):	10m/30	TVD:	2.706,31
FV (s/qt):	56,00	Oil (%):	88,00	Densidad:	1,70(g/cc)
PV (cp):	23,00	pH:		Pres. en Sup:	1.270,00
Temp C:		MBT (lbm/bbl):		EMW:	2,03(g/cc)
Volúmenes de Lodo				Pérdida de Lodo	
Vol. Columna Tot.(m3)	0,00	Total Sup.(m3)	13,50	Acum. Sup.(m3)	346,70
Vol.Anular Tot.(m3)	110,70	Total en Pozo(m3)	2,50	Acum. Pozo(m3)	191,70
Tot. Piletas(m3)	415,20				
Vol. Tot. Sis(m3)	525,90	Total(m3)	16,00	Tot. Cum.(m3)	538,40



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	2,476	85,027	146,761	57,94
CABZ COLGADORA	0	187,807	198,500	94,61
EFLUENTES	3,200	77,565	57,204	135,59
DIRECCIONAL	116,068	793,778	990,985	80,10
CASING	0	1,186,142	2,652,079	44,72
CTRL SOLIDOS	4,482	172,168	248,864	69,18
OTROS	3,350	114,785	289,139	39,70
MPD	23,100	240,700	355,626	67,68
EQUIPO	47,676	1,031,610	1,244,015	82,93
CTRL GEOLOGICO	3,158	31,116	54,338	57,26
CEMENTACION	0	221,702	359,922	61,60
LODO	20,518	521,301	984,834	52,93
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	2,079	24,865	86,412	28,77
TREPANOS	0	166,114	133,550	124,38
ENTUBAMIENTO	0	46,711	82,300	56,76
PERFILAJE	0	24,000	25,000	96,00
DTM	0	92,132	92,345	99,77
TRATAMIENTOS	928	21,268	134,274	15,84
EFLUENTES				
TOTAL	227,035	5,038,790	8,136,149	61,93



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