



Parte Diario de Perforación

Pozo: FP-1468(h)
Reporte No.: 16
Fecha Reporte: 14/10/2023

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 CONVENCIONAL	Active Datum: GROUND LEVEL@500,00 m	Costo AFE: 8.136.079,00 USD
Progreso: 0,00 m	DFS: 10,55	Costo Acumulado: 3,686,932 USD
Costo Diario: 714,771 USD		
Horas de Rotación: 0,00 hs	Dias Plan: 23,70	Costo Plan: 8,136,149 USD
TMD: 2.744,00 m		
Promedio ROP: 0,00 m/h	% Dias Incurrido: 44,51	Gastos: 45,32 %
TVD: 2.716,01 m		

Oper. Act:	Cia NDS desmonta llave hidráulica de Csg y herramientas de entubación.
Resúmen:	Entubó pozo, con Csg de 7", hasta 2739 m. Cia MMA instaló colgador mandrel. Colgó Csg (Zapato: 2739 m - Collar: 2712 m). Circuló pozo. Cia Halliburton cementó Csg de 7", según programa. Cia MMA empaquetó colgador de 7".
Próx. 24 hs:	Desmontar herramientas de entubación. Cambiar y probar rams de BOP. Instalar buje de desgaste. Acondicionar. Armar y bajar BHA N° \$ (Direccional con PDC de 6 1/8").
Programa:	Acondicionar. Armar y bajar BHA Direccional con PDC de 6 1/8". Perforar sección de Producción, construyendo curva.

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	19:00	13,00	I2-ENTU	ENTUBA	Entuba pozo, con Csg de 7" (26 Lb/ft, N-80Q, TSH Blue), desde 185 m hasta 2731 m. * Llena cañería en forma parcial. Controla desplazamiento a TT 1 y 2 * Chequeó varias conexiones	
19:00	19:15	0,25	I2-ENTU	RNON	Cia MMA realiza charla de seguridad previa a colgar cañería.	
19:15	19:30	0,25	I2-ENTU	CUELGA	Arma colgador mandree sobre último csg. Levanta caño de maniobras con bajante y vincula a colgador. Profundiza hasta asentar cañería en cabezal (Zapato: 2739.44 m - Collar: 2712 m.	
19:30	19:45	0,25	I2-CEME	CIRCULA	Llena cañería en forma parcial, mientras sube cabeza de cementación y líneas de cementación a piso de trabajo.	
19:45	20:30	0,75	I2-CEME	MCEMENT	Cia Halliburton monta cabeza de cementación y líneas.	
20:30	21:00	0,50	I2-CEME	CIRCULA	Llena interior de cañería.	
21:00	22:30	1,50	I2-CEME	CIRCULA	Circula pozo homogenizando densidad a 1650 Gr/lt, niveles estables. * Realiza reunion de seguridad y operativa con Cias intervinientes en la operación de cementación. * Cia de cementación realiza prueba de líneas y mezcla colchones.	
22:30	01:15	2,75	I2-CEME	CEMENT	Cia Halliburton cementa Intermedia II, según programa. Bombea 40 Bbl de espaciador Tuned Prime con surfactante + 40 Bbl de espaciador Tuned Prime. Lanza tapón inferior. Mezcla y bombea 105 Bbl de lechada de cemento (16.5 ppg), Lanza tapón superior. Desplaza con 337.5 Bbl de OBM observando tope tapón. Presión inicial: 800 psi, Presión final: 1062 psi, Presión de tope tapón: 1650 psi. Despresuriza, retornan 2.5 Bbl, observa buen funcionamiento de dispositivos de cierre. Observó circulación parcial durante desplazamiento; se registran 6.4 m3 de admisión.	
01:15	01:30	0,25	I2-CABE	DCEMENT	Cierra pozo contra choke de MPD. Realiza build up: no acumula presión. Cia Halliburton inicia a desconectar líneas.	
01:30	02:00	0,50	I2-CABE	DCEMENT	Cia Halliburton desconecta líneas y desmonta cabeza de cementación. Abre pozo alineado a tanque de viaje; realiza flow check: pozo estático.	
02:00	02:15	0,25	I2-CABE	CSGMANI	Cia MMA desvincula bajante y retira niple de maniobra.	
02:15	04:30	2,25	I2-CABE	CABEZA	Cia MMA lava alojamiento de cabezal. Baja buje empaquetador. Activa snap ring y realiza prueba de tensión. Realiza prueba de sellos inferiores. Baja y asienta tapón de pruebas de BOP. Realiza prueba hidráulica de sellos superiores con 9500 psi.	
04:30	04:45	0,25	I2-CABE	DENTUB	Retira MUQ.	
04:45	06:00	1,25	I2-CABE	DENTUB	Cia NDS realiza reunión de seguridad. Desmonta y retira llave hidráulica, spider y herramientas de entubación.	

(*)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
2DA INTERMEDIA	8,50	7,00	2.739,34

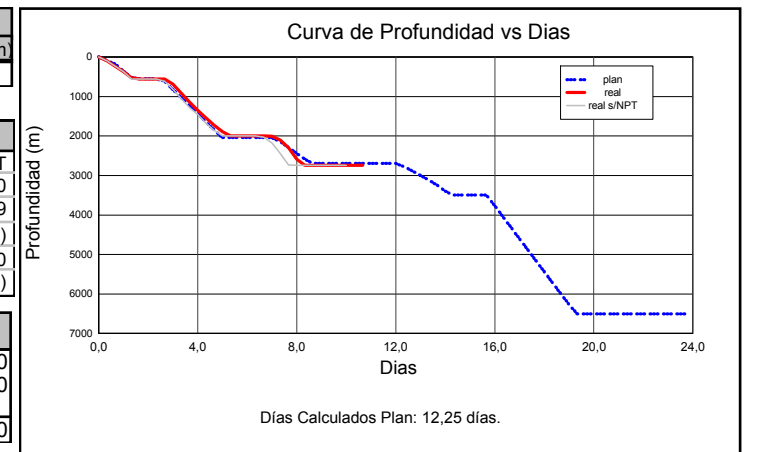
Plan de Pozo			
Fase	Diametro(in)	OD CSG(in)	Csg Base(m)
GUIA	17,50	13,38	560,00
1RA INTERMEDIA	12,25	9,63	2.050,00
2DA INTERMEDIA	8,50	7,00	2.700,00
PRODUCCION	6,13	5,00	6.500,00

Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	V/S(m)	Dleg.(°/30m)
1.822,22	1.794,70	1,83	355,81	15,40	229,54	-167,08	0,338

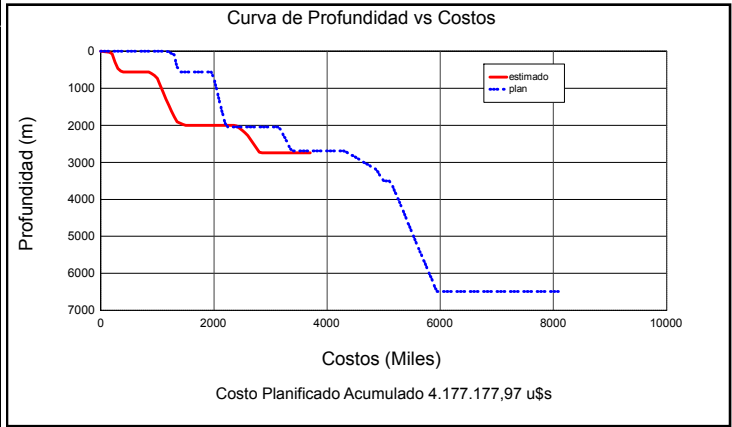
LODO - EMULSION INVERSA			
TMD Cheq.(m): 2.744,00	FilterCake(32nd"): 1,00	GELS (0s/10s/10m/30	
Densidad(g/cc): 1,650	HTHP(cc/30min): 8,00		
YP (lb/100 ft2): 9,00	Solids (%):		
FV (s/qt): 45,00	Oil (%): 89,00	/ 5 / 8 /	
PV (cp): 18,00	pH: 7,00	12	
Temp C:	MBT (lbm/bbl): 58,40		

FIT/LOT	
Tipo de Prueba:	FIT
TMD:	2.001,00
TVD:	1.973,39
Densidad:	1,65(g/cc)
Pres. en Sup:	976,00
EMW:	2,00(g/cc)

Volúmenes de Lodo		Pérdida de Lodo	
Vol. Columna Tot.(m3)	0,00	Total Sup.(m3)	6,30
Vol. Anular Tot.(m3)	0,00	Total en Pozo(m3)	5,30
Tot. Piletas(m3)	450,50		
Vol. Tot. Sis(m3)	450,50	Total(m3)	11,60
		Tot. Cum.(m3)	547,90



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	2,823	53,639	146,761	36,55
CABZ COLGADORA	5,045	178,363	198,500	89,86
EFLUENTES	3,200	48,000	57,204	83,91
CASING	520,627	1,195,075	2,652,079	45,06
DIRECCIONAL	0	254,398	990,985	25,67
CTRL SOLIDOS	6,256	193,044	248,864	77,57
OTROS	6,950	135,012	289,139	46,69
EQUIPO	47,676	613,456	1,244,015	49,31
CEMENTACION	81,208	254,393	359,922	70,68
CTRL GEOLOGICO	3,158	12,633	54,338	23,25
MPD	22,981	100,270	355,626	28,20
LODO	12,748	425,031	984,834	43,16
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	1,346	20,670	86,412	23,92
DTM	0	102,870	92,345	111,40
TREPANOS	0	39,103	133,550	29,28
PERFILAJE	0	24,000	25,000	96,00
ENTUBAMIENTO	0	27,605	82,300	33,54
TRATAMIENTOS	752	9,369	134,274	6,98
EFLUENTES				
TOTAL	714,771	3,686,932	8,136,149	45,32



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