



Parte Diario de Perforación

Pozo: FP-1467(h)
Reporte No.: 14
Fecha Reporte: 26/09/2023

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: 0,00 m	DFS: 10,32	Costo Acumulado: 3,093,709 USD
Costo Diario: 629,055 USD		
Horas de Rotación 0,00 hs	Dias Plan: 23,70	Costo Plan: 8,136,149 USD
TMD: 2.715,00 m		
Promedio ROP: 0,00 m/h	% Dias Incurrido: 43,54	Gastos: 38,02 %
TVD: 2.703,31 m		

Oper. Act:	Cia Slb opera en cementacion de fase intermedia 2 alineados a sistema MPD s/t. Desplaza cemento.
Resúmen:	Pruebo ram's 7". Monto servicio de entubación. Entubo casing de 7" segun programa. Colgo cañeria Zto: 2710.4mts - Collar: 2682.84mts. Realizo roll back. Cemento con Cia Slb segun programa hasta la actual
Próx. 24 hs:	Cementar segun programa. Desmontar cementacion. Desmontar equipamiento de entubacion de Cia Nabors. Desmontar MUQ. Empaquetar pozo. Cambiar y probar Rams. Armar BHA de fase produccion con trepano de 6 1/8" Smith. Bajar hta del peine hasta contactar cement
Programa:	Cementar fase inintermedia 2. Empaquetar pozo. Iniciar fase produccion.

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	06:15	0,25	I2-ENTU	MRAM	Arma tren prueba en superficie.	
06:15	07:00	0,75	I2-ENTU	PRUEBAB	Prueba ram's de 7" con 350/4000 psi.	
07:00	07:30	0,50	I2-ENTU	MRAM	Desmonta casing de prueba.	
07:30	08:00	0,50	I2-ENTU	MENTUB	Monta MUQ.	
08:00	08:15	0,25	I2-ENTU	RNON	Reunión con turno entrante.	
08:15	09:15	1,00	I2-ENTU	MENTUB	Reunión operativa - Monta llave y cuña spider. Prueba funcionamiento OK.	
09:15	09:30	0,25	I2-ENTU	RNON	Reunión operativa - Entubación de casing de 7".	
09:30	17:45	8,25	I2-ENTU	ENTUBA	Enrosca casing N° 1 c/zapato + casing N° 2 + casing N° 3 c/collar, prueba elementos de flotación OK. Entuba casing 7" según programa alineado de trip tank hasta 1510 m, observa rotura de piston de llave de enrosque de Cia Nabors.	
17:45	19:15	1,50	I2-ENTU	ENTUBA	Falla de piston de la contra de llave de enrosque de Cia Nabors. Espera repuesto. Cambia el mismo.	
19:15	20:00	0,75	I2-ENTU	ENTUBA	Entuba casing 7" según programa alineado de trip tank desde 1510 m a 1650 m.	
20:00	20:15	0,25	I2-ENTU	RNON	Reunión con turno entrante.	
20:15	00:00	3,75	I2-ENTU	ENTUBA	Entuba casing 7" según programa alineado de trip tank desde 1650 m a 2702m.	
00:00	00:15	0,25	I2-ENTU	RNON	* Cia Slb cementacion monta equipamientos.	
00:15	00:30	0,25	I2-ENTU	CUELGA	Realiza charla de seguridad y operativa con MMA para colgar cañeria.	
00:30	01:15	0,75	I2-ENTU	CUELGA	Levanta y enrosca colgador en ultimo csg. Sube caño de maniobras con bajante, vincula a colgador observando que no hace espejo (No llega a las 10 vueltas como dice el procedimientos, llega a 8 vueltas)	
01:15	01:30	0,25	I2-ENTU	CUELGA	Chequea roscas en colgador y en bajante. No observa daño en ninguna rosca. prueba nuevamente sin exito (llega hasta 8 vueltas). Se miden ambas roscas confirmando que debería hacer sello con las 8 vueltas y no con 10 como dice el procedimiento. Enrosca bajante a colgador	
01:30	02:30	1,00	I2-CEME	MCEMENT	Profundiza csg con caño de maniobras hasta asentar en cabezal. Zto: 2710.4mts - Collar: 2682.84mts	
02:30	03:30	1,00	I2-CEME	CIRCULA	Monta cabeza de cementacion y lineas en superficie	
03:30	05:00	1,50	I2-CEME	CIRCULA	Realiza Roll back con lodo 1650gr/lit, desaloja lodo 1750gr/lit. segun simulacion MPD.	
05:00	06:00	1,00	I2-CEME	CEMENT	* Realiza charla de seguridad y operativa con todas las Cias intervinientes para la cementacion. * Prueba lineas en alta con 5000psi y en baja con 500psi (OK). Continua circulando pozo normalizando parametros en coreolis por presencia de aire mientras. Cia SLB opera en cementacion de fase intermedia 2 alineados a sistema MPD s/t. Desplaza cemento s/t.	
					* Bombeo * 50bbls de MUDPUSH II c/ Surf * 50bbls de MUDPUSH II --- Lanza tapon inferior. Bombea --- * 104bbls de Lechada principal a 1.98gr/c³ --- Lanza tapon Superior ---- Desplaza cemento.	

(*)Fase/Codigo excluido

Secciones de Pozo				Plan de Pozo			
Fase	Diametro(in)	OD CSG (in)	CSG BASE (m)	Fase	Diametro(in)	OD CSG(in)	Csq 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			2DA INTERMEDIA	8,50	7,00	2.700,00
				PRODUCCION	6,13	5,00	6.500,00

Componentes BHA - #4							Parametros Perforación --NO OPERATE	
Heavv Weight Drill Pine	9,00	83,39	4,000	2,562	XT 39	28,00	Rim Diam.(in):	TMD al ingreso (m):
Cross Over	1,00	0,86	4,000	2,437	XT 39	96,00	Provider:	Model:
Drill Collar	3,00	28,12	6,500	2,437	NC46 IF	96,00	WOB(Kbf):	Jets(32nd"):
Hvdraulic Jar	1,00	9,24	6,375	2,500	NC46 IF	96,00	Flow(gpm):	SPP(psi):
Drill Collar	15,00	137,27	6,500	2,437	NC46 IF	96,00	RPM:	TQ(ft-lbf):
Cross Over	1,00	0,93	6,500	2,800	NC46 IF	99,00	Footage (m)	Cum Footage : (m)
Float Sub	1,00	0,84	6,500	2,250	NC50 IF	99,00	Time:	Cum. Time:
Float Sub	1,00	1,03	6,500	3,000	NC50 IF	99,00	ROP (m/h)	Cum ROP: (m/h)
Non-Maa Crossover Sub	1,00	1,71	6,562	3,375	NC50 IF	99,00		
Inteal Blade Stabilizer	1,00	2,17	7,000	2,750	NC50 IF	110,00		
Bent Housina	1,00	10,91	7,000	5,500	NC50 IF	110,00		
Polvcrvstalline Diamond Bit	1,00	0,24	8,500	2,250	API REG	110,00		
Longitud Total BHA		276,710	Peso Total BHA(ppf)			346,86		

Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	VS(m)	Dleg.(°/30m)
2.663,63	2.651,95	0.90	342,92	21,61	135,98	-64,72	0,282

LODO - EMULSION INVERSA				FIT/LOT-Sin Prueba		
TMD Cheq.(m): 2.715,00		FilterCake(32nd"):		GELS (0s/10s/ 10m/30 / 6 / 9 / 14	Tipo de Prueba:	
Densidad(g/cc): 1750,000		HTHP(cc/30min): 9,90			TMD:	
YP (lbf/100 ft2): 12,00		Solids (%):			TVD:	
FV (s/qt): 65,00		Oil (%): 85,00			Densidad:	
PV (cp): 28,00		pH:			Pres. en Sup:	
Temp C:		MBT (lbm/bbl):			EMW:	

Volúmenes de Lodo		Pérdida de Lodo			
Vol. ColumnaTot.(m3)	0,00	Total Sup.(m3)	0,00	Acum. Sup.(m3)	237,40
Vol.Anular Tot.(m3)	0,00	Total en Pozo(m3)	0,00	Acum. Pozo(m3)	117,90
Tot. Piletas(m3)	0,00				
Vol. Tot. Sis(m3)	0,00	Total(m3)	0,00	Tot. Cum.(m3)	355,30

COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	4,136	58,609	146,761	39,94
CABZ COLGADORA	4,442	182,762	198,500	92,07
TRATAMIENTOS EFLUENTES	892	12,027	134,274	8,96
CASING	513,977	1,186,142	2,652,079	44,72
DIRECCIONAL	0	122,625	990,985	12,37
CTRL SOLIDOS	9,282	122,546	248,864	49,24
OTROS	6,950	74,085	289,139	25,62
EQUIPO	43,888	565,345	1,244,015	45,45
CTRL GEOLOGICO	2,692	2,692	54,338	4,95
CEMENTACION	14,000	154,820	359,922	43,01
MPD	0	0	355,626	0,00
LODO	6,585	292,030	984,834	29,65
ENTUBAMIENTO	19,011	46,711	82,300	56,76
TREPANOS	0	109,431	133,550	81,94
PERFILAJE	0	24,000	25,000	96,00
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	0	6,153	86,412	7,12
DTM	0	92,132	92,345	99,77
EFLUENTES	3,200	41,600	57,204	72,72
TOTAL	629,055	3,093,709	8,136,149	38,02

Inspección / Perforación			
Última Prueba BOP:		22/09/2023	Prox. Prueba BOP: 13/10/2023
Seguridad			
Tarjetas de Parada:		0	

