

## 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 SIb opera en cementacion de fase intermedia 2 alineados a sistema MPD s/t. Desplaza cemento.

Pruebo ram`s 7". Monto servicio de entubación. Entubo casing de 7" segun programa. Colgo cañeria Zto: 2710.4mts - Collar: 2682.84mts. Resúmen:

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 inntermedia 2. Empaquetar pozo. Iniciar fase produccion.

Flograma					etai pozo. Iniciai lase produccion.	
Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	06:15		I2-ENTU		Arma tren prueba en superficie.	
06:15	07:00	0,75			Prueba ram`s de 7" con 350/4000 psi.	
07:00	07:30	0,50	I2-ENTU		Desmonta casing de prueba.	
07:30	08:00	0,50	I2-ENTU	MENTUB	Monta MUQ.	
08:00	08:15	0,25	I2-ENTU		Reunión con turno entrante.	
08:15	09:15			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 <sup>a</sup> 1 c/zapato + casing N <sup>o</sup> 2 + casing N <sup>a</sup> 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.	
					* Cia SIb cementacion monta equipamientos.	
00:00	00:15	0,25	I2-ENTU		Realiza charla de seguridad y operativa con MMA para colgar cañeria.	
00:15	00:30	0,25		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)	
00:30	01:15	0,75	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 deberia hacer sello con las 8 vueltas y no con 10 como dice el procedimiento. Enrosca bajante a colgador	
01:15	01:30	0,25	I2-ENTU	CUELGA	Profundiza csg con caño de maniobras hasta asentar en cabezal. Zto: 2710.4mts - Collar: 2682.84mts	
01:30	02:30	1,00	12-CEME	MCEMEN1	Monta cabeza de cementacion y lineas en superficie	
02:30	03:30	1,00	I2-CEME	CIRCULA	Realiza Roll back con lodo 1650gr/lt, desaloja lodo 1750gr/lt. segun simulacion MPD.	
					* Realiza charla de seguridad y operativa con todas las Cias intervinientes para la cementacion.	
00.00	05.00	4.50	05145	OIDOLII A	* Prueba lineas en alta con 5000psi y en baja con 500psi (OK).	
03:30	05:00	,		CIRCULA	Continua circulando pozo normalizando parametros en coreolis por presencia de aire mientras.	
05:00	06:00	1,00	II2-CEME	CEMENT	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							
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				
2DA INTERMEDIA	8,50						

	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
Heavy 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	9,24	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	0,93	6,500	2,800	NC46 IF	99,00
Float Sub	1,00	0,84	6,500	2,250	NC50 IF	99,00
Float Sub	1.00	1,03	6,500	3,000	NC50 IF	99.00
Non-Mag Crossover Sub	1,00	1,71	6,562	3,375	NC50 IF	99,00
Integral 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 BH	IA(ppf)	346,86

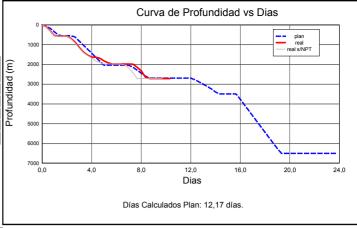
Parametros Perforación NO OPERATE						
Rim Diam.(in):	TMD al ingreso (m):					
Provider:	Model:					
WOB(Kbf):	Jets(32nd"):					
Flow(gpm):	SPP(psi):					
RPM:	TQ(ft-lbf):					
Footage (m)	Cum Footage : (m)					
Time:	Cum. Time:					
ROP (m/h)	Cum ROP: (m/h)					
ROP (m/h)	Cum ROP: (m/h)					

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

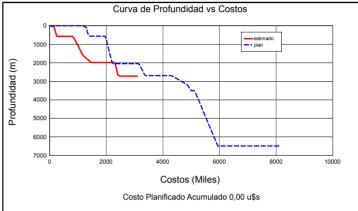
LODO - EMULSION INVERSA							
TMD Cheq.(m):	2.715,00	FilterCake(32nd"):		GELS			
Densidad(g/cc):	1750,000	HTHP(cc/30min):	9,90	(0s/10s/			
YP (lbf/100 ft2):		Solids (%):		10m/30			
FV (s/qt):	65,00	Oil (%):	85,00	/6/9/			
PV (cp):	28,00	pH:		14			
Temp C:		MBT (lbm/bbl):					

FIT/LOT-Sin Prueba
Tipo de Prueba:
TMD:
TVD:
Densidad:
Pres. en Sup:
EMW:

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



	CC	оѕто		
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 F	Prox. Prueba BOP:	13/10/2023
Seguridad			
Tarjetas de Parada: 0			