



Parte Diario de Perforación

Pozo: CLN.x-2006(h)
Reporte No.: 14
Fecha Reporte: 04/10/2023

Yacimiento: CERRO DE LAS NIÑAS	Supervisor: Bravo L - Iturbe J - Quiroga A	Fecha Inicio: 15/08/2023
Bloque:	Equipo: H&P/211	AFE No.: 1NXP-02006-PE
Evento: PERFORACION NO CONVENCION,	Active Datum: GROUND LEVEL@664,20 m	Costo AFE: 1,00 USD
Progreso: 46,00 m	DFS: 7,75	Costo Acumulado: 2,323,540 USD
Costo Diario: 155,178 USD		
Horas de Rotación: 2,80 hs	Dias Plan: 32,00	Costo Plan: 6,716,583 USD
TMD: 1.954,00 m		
Promedio ROP: 16,43 m/h	% Dias Incurrido: 24,22	Gastos: 34,59 %
TVD: 1.926,49 m		

Oper. Act:	Perfora etapa aislación en 1954 m.
Resúmen:	Acondicionó post skidding. Instaló wear bushing. Armó BHA direccional. Bajó herramienta hasta 1810 m. Instaló bearing. Contactó TOC en 1873 m. Probó casing. Rotó medio shoe track. Probó casing. Rotó cemento y 4 m de formación. Realizó FIT. Perfora.
Próx. 24 hs:	Continuar perforando etapa aislación, acorde a plan direccional v5.
Programa:	Perforar etapa producción hasta +/- 4615 m.

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	07:00	1,00	SK OTRI	ACOND*	Acondiciona TDS, cambia whash pipe y prueba línea de stand pipe con 3500 psi, OK. Coloca amelas y elevador al TDS.	
07:00	08:15	1,25	SK OTRI	ACOND*	* En simultáneo en CLN.x-2005 alinea para realizar bull heading. Realiza prueba de inyectividad, aumentando caudal progresivamente hasta 3 bbl con P 5500 psi, con tendencia a seguir aumentando (bombeado durante prueba 51 bbl)	
08:15	09:00	0,75	SK OTRI	ACOND*	Cia MMA retira tapon de prueba e instalal wear bushing en alojamiento del cabezal.	
09:00	09:15	0,25	P-ARMA	RNON	Limpia y acondiciona piso de trabajo	
09:15	11:30	2,25	P-ARMA	ARMA	Realiza reunion de seguridad y operativa previa a armar BHA direccional de 6 1/8". Arma BHA direccional de 6 1/8".	
11:30	12:30	1,00	P-ARMA	BAJA	* En simultáneo en CLN.x-2005: Desfoga presion (3800 psi) escalonadamente a 0 psi retornando 9.5 bbl.	
12:30	14:00	1,50	P-ARMA	BAJA	* Realiza Flow check. retornan 0.5 bbl durante 30 min.	
14:00	15:00	1,00	P-ARMA	BAJA	* Cierra pozo observando incremento de presion pregresivo.	
15:00	16:00	1,00	P-ARMA	BAJA	Sindicato de petroleros privados para equipo para realizar reunion con el personal.	
16:00	18:15	2,25	P-ARMA	BAJA	Baja herramienta 520 m. Conecta TDS para realizar prueba.	
18:15	18:30	0,25	P-ARMA	RNON	Conecta fichas de sensores en stand pipe de SLB direccional.	
18:30	19:30	1,00	P-ARMA	MBEARINI	Realiza prueba sin agitator	
19:30	20:00	0,50	P-ARMA	BAJA	* Conecta Agitator 4 ¾ de NOV.	
20:00	20:15	0,25	P-ARMA	RNON	Realiza prueba con agitator	
20:15	20:30	0,25	P-ARMA	BAJA	Baja herramienta hasta 1810 m.	
20:30	21:00	0,50	P-ARMA	MANEQU	Realiza reunion de seguridad y operativa previo a instalar bearing.	
21:00	21:15	0,25	P-ARMA	BAJA	Cia Weatherford MPD retira campana de viaje e instala bearing sobre RCD.	
21:15	21:45	0,50	P-ARMA	TESTEO	Llena interior y baja con circulación hasta 1840 m.	
21:45	23:45	2,00	P-ARMA	ROTA	Realiza reunión de seguridad y operativa.	
23:45	00:15	0,50	P-ARMA	TESTEO	Baja herramienta con circulación hasta 1860 m.	
00:15	01:45	1,50	P-ARMA	ROTA	Personal de mantenimiento chequea válvula versa en cuadro de maniobra.	
01:45	02:00	0,25	P-ARMA	CIRCULA	Baja herramienta con circulación desde 1873 m donde contacta tope de cemento.	
02:00	02:30	0,50	P-ARMA	FIT	* En simultáneo en CLN.x-2005 desfoga presión desde 1600 psi en escalones de 300 psi, retornando 1.8 bbl.	
02:30	03:30	1,00	P-ARMA	FINGERPI	Realiza flow check extenndido. Cierra pozo, observando que levanta hasta 250 psi sin ecualizar.	
03:30	06:00	2,50	P-PERF	PERDIR	Alinea y realiza prueba de hermeticad de casing con P 2150 psi.	
					Rota medio shoe track desde 1873 m hasta 1895 m.	
					* WOB 5 klb, Q 150 gpm, P 1460 psi, Pdif 50 psi, TDRPM 30, TDTQ 2500 ft.lb, D 1.46 gr/cc.	
					* En simultáneo en CLN.x-2005 bombea 60 bbl de lodo D 2.3 gr/cc y 60 bbl lodo D 1.94 gr/cc a Q 3 bpm, P 4000 psi	
					Alinea y realiza prueba de hermeticad de casing con P 2150 psi.	
					Rota cemento desde 1895 m hasta 1908 m y formación hasta 1912 m.	
					* WOB 5 klb, Q 150 gpm, P 1460 psi, Pdif 50 psi, TDRPM 30, TDTQ 2500 ft.lb, D 1.46 gr/cc.	
					Circula pozo.	
					Realiza FIT con EMW 2.2 gr/cc. Psup 2010 psi, D 1.45 gr/cc.	
					Compañía WFT MPD realiza calibración de bombas:	
					Bomba #1 91% ef, Bomba #2 90% ef, Bomba #3 90% ef.	
					Perfora etapa aislación alineado a MPD, acorde a plan direccional v5, desde 1912 m hasta 1954 m.	
					* WOB 15-20 klb, Q 230 gpm, P 3500 psi, Pdif 450 psi, TDRPM 40, TDTQ 4500 ft.lb, D 1.45 gr/cc, ECDBit 1.56 gr/cc	
					* En simultáneo en CLN.x-2005 realiza bullheading.	
					Bombea 12 bbl agua, 45 bbl lechada D 1.9 gr/cc, 10 bbl agua, 40 bbl lodo D 1.94 gr/cc, 20 bbl agua. Espera frague desde 3:45, P 3790 psi.	

(*)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	12,25	9,63	750,34	GUIA	12,25	9,63	1.170,00
1RA INTERMEDIA	8,50	7,00	1.902,70	1RA INTERMEDIA	8,50	7,00	1.620,00
PRODUCCION	6,13			PRODUCCION	6,13	5,00	4.620,00

Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	VS(m)	Dleg.(°/30m)
1.922,95	1.895,45	0.85	108,99	-4,69	217,95	178,15	0,521

LODO - EMULSION INVERSA				FIT/LOT	
TMD Cheq.(m):	1.908,00	FilterCake(32nd"):		Tipo de Prueba:	FIT
Densidad(g/cc):	1,460	HTHP(cc/30min):	7,80	TMD:	1.912,00
YP (lb/100 ft2):	5,00	Solids (%):		TVD:	1.884,50
FV (s/qt):	65,00	Oil (%):	80,00	Densidad:	1,46(g/cc)
PV (cp):	18,00	pH:	8,00	Pres. en Sup:	2.010,00
Temp C:		MBT (lbm/bbl):	64,00	EMW:	2,21(g/cc)

Volúmenes de Lodo		Pérdida de Lodo	
Vol. ColumnaTot.(m3)	9,80	Total Sup.(m3)	25,90
Vol.Anular Tot.(m3)	22,60	Total en Pozo(m3)	0,00
Tot. Piletas(m3)	375,30		
Vol. Tot. Sis(m3)	407,70	Total(m3)	25,90
		Tot. Cum.(m3)	239,90

COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	1,913	38,485	82,296	46,76
CABZ COLGADORA	0	162,911	162,250	100,41
TRATAMIENTOS EFLUENTES	855	13,848	110,300	12,55
DIRECCIONAL	8,208	108,011	630,690	17,13
CASING	0	548,205	1,620,394	33,83
OTROS	13,760	135,357	271,824	49,80
CTRL SOLIDOS	6,436	66,694	208,812	31,94
EQUIPO	41,809	476,344	1,239,439	38,43
MPD	18,755	36,037	335,308	10,75
CTRL GEOLOGICO	3,234	38,809	63,848	60,78
CEMENTACION	0	95,056	349,197	27,22
LODO	31,988	205,250	837,455	24,51
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	25,020	52,632	160,341	32,83
TREPANOS	0	64,898	113,800	57,03
PERFILAJE	0	57,000	25,000	228,00
DTM	0	177,665	349,599	50,82
ENTUBAMIENTO	0	27,136	73,400	36,97
EFLUENTES	3,200	19,200	82,632	23,24
TOTAL	155,178	2,323,540	6,716,583	34,59

Inspección / Perforación			
Última Prueba BOP:		03/10/2023	Prox. Prueba BOP: 24/10/2023
Seguridad			
Tarjetas de Parada:		0	

