

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 CONVENCIONA	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.

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. Resúmen:

Próx. 24 hs: Continuar perforando etapa aislación, acorde a plan direccional v5.

Programa: Perforar etapa producción hasta +/- 4615 m.

Desde	Hasta	Duración			Resúmen Operativo	NPT		
06:00	07:00	1,00	SK OTR	ACOND*	Acondiciona TDS, cambia whash pipe y prueba linea de stand pipe con 3500 psi, OK. Coloca amelas y elevador al TDS.	Г		
					* En simultáneo en CLN.x-2005 alinea para realizar bull heading. Realiza prueba de inyectividad, aumentando cauda			
07.00	00.45	4.05	OK OTD	A COND*	progresivamente hasta 3 bbl con P 5500 psi, con tendencia a seguir aumentando (bombeado durante prueba 51 bbl	1		
07:00	08:15	1,25		ACOND*	Cia MMA retira tapon de prueba e instalal wear bushing en alojamiento del cabezal.			
08:15 09:00	09:00 09:15	0,75	P-ARMA	ACOND*	Limpia y acondiciona piso de trabajo			
09:00	11:30	0,25 2,25	P-ARMA	-	Realiza reunion de seguridad y operativa previa a armar BHA direccional de 6 1/8". Arma BHA direccional de 6 1/8".			
09.15	11.30	2,25	P-AKIVIA	ARIVIA	Alma Bria direccional de 6 1/6 .			
					* En simultáneo en CLN.x-2005: Desfoga presion (3800 psi) escalonadamente a 0 psi retornando 9.5 bbl.			
					* Realiza Flow check. retornan 0.5 bbl durante 30 min.			
					* Cierra pozo observando incremento de presion pregresivo.			
11:30	12:30	1,00	P-ARMA	BAJA	Sindicato de petroleros privados para equipo para realizar reunion con el personal.	-		
12:30	14:00	1,50	P-ARMA	BAJA	Baja herramienta 520 m. Conecta TDS para realizar prueba.			
14:00	15:00	1,00	P-ARMA		Conecta fichas de sensores en stand pipe de SLB direccional.	-		
15:00	16:00	1,00	P-ARMA	BAJA	Realiza prueba sin agitator			
					* Conecta Agitator 4 ¾ de NOV.			
40.00	40.45	0.05	D 4 D144	D 4 14	Realiza prueba con agitator			
16:00	18:15	2,25	P-ARMA P-ARMA		Baja herramienta hasta 1810 m.			
18:15	18:30	0,25			Realiza reunion de seguridad y operativa previo a instalar bearing.			
18:30 19:30	19:30 20:00	1,00	P-ARMA	MBEARIN(Cia Weatherford MPD retira campana de viaje e instala bearing sobre RCD.	1		
20:00	20:00	0,50	P-ARMA		Llena interior y baja con circulación hasta 1840 m.			
	20:15	0,25			Realiza reunión de seguridad y operativa.	1		
20:15 20:30	21:00	0,25	P-ARMA	MANEQU	Baja herramienta con circulación hasta 1860 m.			
20.30	21:15	0,50 0,25	P-ARMA		Personal de mantenimiento chequea válvula versa en cuadro de maniobra. Baja herramienta con circulación desde 1873 m donde contacta tope de cemento.			
21.00	21.15	0,25	P-AKIVIA	BAJA	Baja nerramienta con diculación desde 1673 m donde contacta tope de cemento.			
					* En simultáneo en CLN.x-2005 desfoga presión desde 1600 psi en escalones de 300 psi, retornando 1.8 bbl.			
					Realiza flow check extenndido. Cierra pozo, observando que levanta hasta 250 psi sin ecualizar.			
21:15	21:45	0,50	P-ARMA	TESTEO	Alinea y realiza prueba de hermeticad de casing con P 2150 psi.			
21:45	23:45	2,00	P-ARMA	ROTA	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.			
					L			
23:45	00:15	0,50	D ADMA	TESTEO	* 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.	4		
00:15	00.15	1,50	P-ARMA		Rota cemento desde 1895 m hasta 1908 m y formación hasta 1912 m.	1		
00.15	01.43	1,50	IF-AKIVIA	KOIA	Note Certificity desde 1695 III flasta 1906 III y formación flasta 1912 III.			
					* WOB 5 klb, Q 150 gpm, P 1460 psi, Pdif 50 psi, TDRPM 30, TDTQ 2500 ft.lb, D 1.46 gr/cc.			
01:45	02:00	0,25	P-ARMA	CIRCULA	Circula pozo.			
02:00	02:30	0,50	P-ARMA	FIT	Realiza FIT con EMW 2.2 gr/cc. Psup 2010 psi, D 1.45 gr/cc.			
02:30	03:30	1,00	P-ARMA	FINGERPF	Compañía WFT MPD realiza calibración de bombas:			
					Bomba #1 91% ef, Bomba #2 90% ef, Bomba #3 90% ef.			
03:30	06:00	2,50	P-PERF	PERDIR	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	;		
						1		
					* En simultáneo en CLN.x-2005 realiza bullheading.			
		1			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	1		
	I	1	ı	ı	desde 3:45. P 3790 psi.	1		

(*)Fase/Codigo excluido

Secciones de Pozo						
Fase	Diametro(in)	OD CSG (in	CSG BASE (m			
GUIA	12,25	9,63	750,34			
1RA INTERMEDIA	8,50	7,00	1.902,70			
PRODUCCION	6,13					

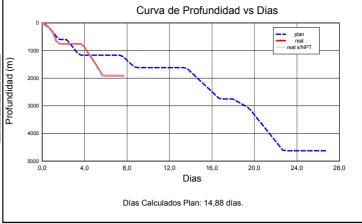
l	Plan de Pozo						
1	Fase	Diametro(in)	OD CSG(in)	Csg Base(m)			
1	GUIA	12,25	9,63	1.170,00			
l	1RA INTERMEDIA	8,50	7,00	1.620,00			
	PRODUCCION	6,13	5,00	4.620,00			

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

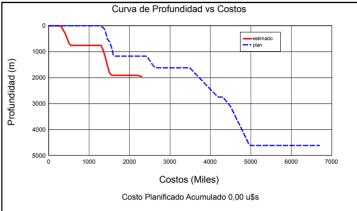
LODO - EMULSION INVERSA						
TMD Cheq.(m):	1.908,00	FilterCake(32nd")	:	GELS		
Densidad(g/cc):	1,460	HTHP(cc/30min):	7,80	(0s/10s/		
YP (lbf/100 ft2):	5,00	Solids (%):		10m/30		
FV (s/qt):	65,00	Oil (%):	80,00	/5/7/		
PV (cp):	18,00	pH:	8,00	9		
Temp C:		MBT (lbm/bbl):	64,00			

FIT/LOT					
Tipo de Prueba	FIT				
TMD:	1.912,00				
TVD:	1.884,50				
Densidad:	1,46(g/cc)				
Pres. en Sup:	2.010,00				
EMW:	2,21(g/cc)				

Volúmenes de		Pérdida de Lodo				
Vol. ColumnaTot:(m3) Vol.Anular Tot.(m3) Tot. Piletas(m3)	9,80 22,60 375,30	Total Sup.(m3) Total en Pozo(m3)	25,90 0,00	Acum. Sup.(m3) Acum. Pozo(m3)	190,60 49,30	
Vol. Tot. Sis(m3)	407,70	Total(m3)	25,90	Tot. Cum.(m3)	239,90	



	совто							
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:		03/10/20	23	Prox. Prueba BOP:	24/10/2023	
	Seguridad					
Tarjetas de Parada: 0						