



# Parte Diario de Perforación

Pozo: CLN.x-2006(h)  
Reporte No.: 23  
Fecha Reporte: 13/10/2023

Yacimiento: CERRO DE LAS NIÑAS	Supervisor: Iturbe Jose - Lopez Mateo	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: 321,00 m	DFS: 16,75	Costo Acumulado: 3,962,124 USD
Costo Diario: 179,789 USD		
Horas de Rotación 23,50 hs	Dias Plan: 32,00	Costo Plan: 6,716,583 USD
TMD: 4.158,00 m		
Promedio ROP: 13,66 m/h	% Dias Incurrido: 52,34	Gastos: 58,99 %
TVD: 2.998,38 m		

Oper. Act:	Perfora extensión horizontal en 4158 m
Resúmen:	Continúa perforando extensión horizontal desde 3837 m hasta 4158 m. Desliza para corregir azimut e inclinación. Repaso y toma de peso cada 3 tiros. Se fue disminuyendo densidad de lodo de 1820g/l a 1800g/l. Perfora extensión horizontal en curso.
Próx. 24 hs:	Perforar extensión horizontal hasta +/- 4615 m. Realizar repaso y toma de peso cada 3 tiros.
Programa:	Perforar etapa producción hasta +/- 4615 m.

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	05:00	23,00	P-PERF	PERMDF	Perfora rama lateral alineado a MPD, acorde a plan direccional v6, desde 3837 m hasta 4154 m. * WOB 10-25 klb, Q 240/260 gpm, P 5300/6100 psi, Pdif 400-850 psi, TDRPM 0-100, TDTQ 0-12900 ft.lb, .D entrad 1.80 gr/cc, Dsalida 1.80 gr/cc. * Admisión: 340 lts/hs * Desliza para corregir azimut con tendencia de giro hacia la izquierda y mantener inclinación. * Repaso y toma de peso cada 3 tiros. * Se bajó progresivamente valores hasta 1.95 gr/cc ECD / 1.94 gr/cc ESD en pto. control. * Se fue disminuyendo densidad de lodo de 1.82 gr/cc a 1.80 gr/cc.	
05:00	05:30	0,50	P-PERF	PERMDF	Finalizando tiro 124, observa fuga en manguera hidraulica de Top drive, personal mecanico cambia la misma.	
05:30	06:00	0,50	P-PERF	PERMDF	Continúa Perfora rama lateral alineado a MPD, acorde a plan direccional v6, desde 4154 m hasta 4158 m. * WOB 10-25 klb, Q 240/260 gpm, P 5300/6100 psi, Pdif 400-850 psi, TDRPM 0-100, TDTQ 0-12900 ft.lb, .D entrad 1.80 gr/cc, Dsalida 1.80 gr/cc. * Admisión: 340 lts/hs * Ultimo survey: 4137.24 m MD, 89.83° Incl, 356.2° azm, C-C 8.9 m, 3.7m arriba, 8.1 m izquierda.	

(\*)Fase/Codigo excluido

Secciones de Pozo				Plan de Pozo			
Fase	Diametro(in)	OD CSG (in)	CSG BASE (m)	Fase	Diametro(in)	OD CSG(in)	Csg 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

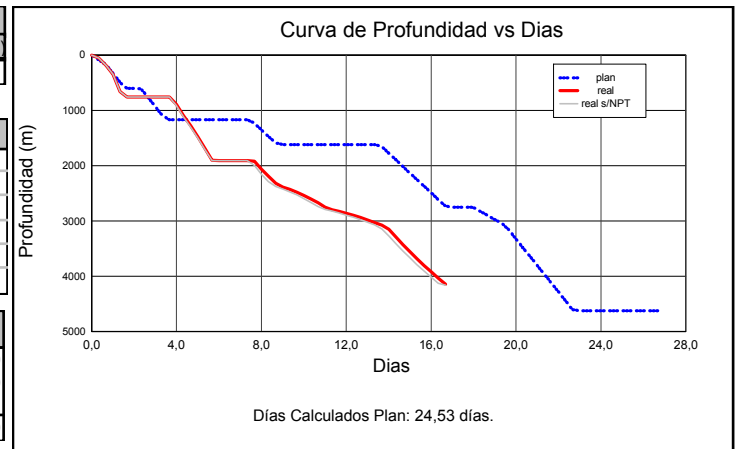
Componentes BHA - #4	Uniones	Long. ( m )	OD (in)	ID (in)	Conex.	ppf
Accelerator	1,00	5,77	5,000	2,000	XT 39	35,00
Drill Pipe	30,00	288,52	4,000	3,340	XT 39	16,34
Accelerator	1,00	3,21	4,938	2,000	XT 39	35,00
Drill Pipe	12,00	115,19	4,000	3,340	XT 39	16,34
Heavv Weight Drill Pipe	3,00	28,43	4,000	2,810	XT 39	29,00
Hvdraulic Jar	1,00	8,96	4,000	2,810	XT 39	35,00
Heavv Weight Drill Pipe	12,00	111,11	4,000	2,810	XT 39	29,00
Cross Over	1,00	0,64	4,800	2,810	XT 39	35,00
Float Sub	1,00	0,95	4,813	2,375	NC38 IF	35,00
Float Sub	1,00	1,16	4,813	2,250	NC38 IF	35,00
Restrictor Sub	1,00	2,34	4,688	2,250	NC38 IF	35,00
Non-Mao Drill Collar	1,00	8,79	4,688	2,250	NC38 IF	35,00
Saver Sub	1,00	0,45	4,688	2,250	NC38 IF	35,00
Locaina While Drilling	1,00	9,71	4,750	2,250	NC38 IF	35,00
Saver Sub	1,00	0,53	4,668	2,250	NC38 IF	35,00
Non-Mao Ponv Collar	1,00	3,90	4,750	2,250	NC38 IF	35,00
Bent Housing	1,00	9,24	5,000	4,200	NC38 IF	35,00
Polycrvstalline Diamond Bit	1,00	0,18	6,125		3 1/2 REG	0,00
Longitud Total BHA		599,080	Peso Total BHA(ppf)		166,32	

Parametros Perforación -#1			
Rim Diam.(in):	6,13	TMD al ingreso (m):	1.908,00
Provider: SCHLUMBERGER		Model:	BX513
WOB(Kbf):	25,00	Jets(32nd"):	5 x 13
Flow(gpm):	250,00	SPP(psi):	5.500,00
RPM:	800,00	TQ(ft-lbf):	13.500,00
Footage (m)	321,00	Cum Footage : (m)	2.250,00
Time:	23,50	Cum. Time:	189,10
ROP (m/h)	13,66	Cum ROP: (m/h)	11,90

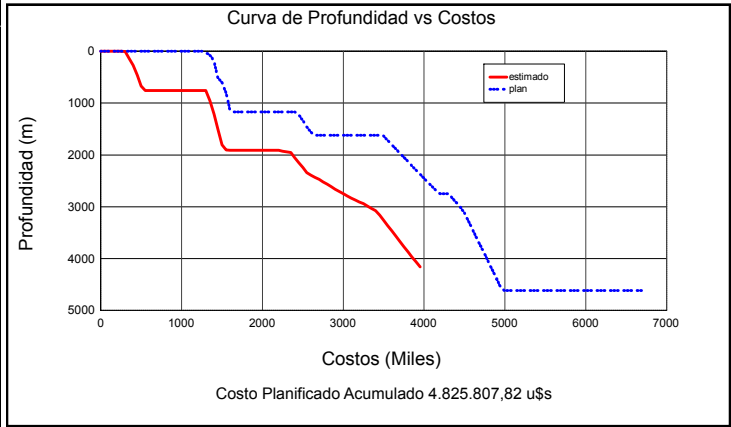
Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	V/S(m)	Dleg.(°/30m)
4.137,33	2.998,32	89,83	356,20	1.209,48	201,88	-1.144,14	4,156

LODO - EMULSION INVERSA				FIT/LOT	
TMD Cheq.(m): 4.158,00	FilterCake(32nd"):	GELS		Tipo de Prueba:	FIT
Densidad(g/cc): 1,800	HTHP(cc/30min): 6,00	(0s/10s/		TMD:	1.912,00
YP (lb/100 ft2): 11,00	Solids (%):	10m/30		TVD:	1.884,50
FV (s/qt): 62,00	Oil (%): 87,00	/ 8 / 17		Densidad:	1,46(g/cc)
PV (cp): 25,00	pH: 8,00	/ 210		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. Columna Tot.(m3)	0,00	Total Sup.(m3)	7,40
Vol.Anular Tot.(m3)	66,40	Acum. Sup.(m3)	259,30
Tot. Piletas(m3)	323,00	Total en Pozo(m3)	8,40
Vol. Tot. Sis(m3)	389,40	Acum. Pozo(m3)	137,30
		Tot. Cum.(m3)	396,60



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	2,639	63,683	82,296	77,38
CABZ COLGADORA	0	162,911	162,250	100,41
EFLUENTES	3,200	48,000	82,632	58,09
DIRECCIONAL	42,007	372,553	630,690	59,07
CASING	0	548,205	1,620,394	33,83
CTRL SOLIDOS	11,562	181,005	208,812	86,68
OTROS	15,200	275,037	271,824	101,18
EQUIPO	43,247	865,677	1,239,439	69,84
CTRL GEOLOGICO	3,300	68,636	63,848	107,50
MPD	21,113	233,544	335,308	69,65
CEMENTACION	0	95,056	349,197	27,22
LODO	18,807	402,172	837,455	48,02
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	17,779	265,046	160,341	165,30
TREPANOS	0	96,367	113,800	84,68
PERFILAJE	0	57,000	25,000	228,00
DTM	0	177,665	349,599	50,82
ENTUBAMIENTO	0	27,136	73,400	36,97
TRATAMIENTOS	936	22,430	110,300	20,34
EFLUENTES				
<b>TOTAL</b>	<b>179,789</b>	<b>3,962,124</b>	<b>6,716,583</b>	<b>58,99</b>



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