



# Parte Diario de Perforación

Pozo: CLN.x-2005(h)  
Reporte No.: 65  
Fecha Reporte: 25/09/2023

Yacimiento: CERRO DE LAS NIÑAS	Supervisor: Dante Brito - Lopez Mateo	Fecha Inicio: 15/07/2023
Bloque:	Equipo: H&P/211	AFE No.: 1NXP-02005-PE
Evento: PERFORACION NO CONVENCIONAL	Active Datum: GROUND LEVEL@664,20 m	Costo AFE: 9.480.486,00 USD
Progreso: 254,00 m	DFS: 50,78	Costo Acumulado: 8,507,177 USD
Costo Diario: 177,813 USD		
Horas de Rotación: 21,75 hs	Dias Plan: 41,90	Costo Plan: 9,480,486 USD
TMD: 3.024,00 m		
Promedio ROP: 11,68 m/h	% Dias Incurrido: 121,19	Gastos: 89,73 %
TVD: 3.023,73 m		

Oper. Act:	Perfora construyendo curva en 3024 m.
Resúmen:	Continúo perforando tangente, acorde a plan direccional 2 CV hasta 2822 m KOP. Perforo construyendo curva desde 2822 m hasta 2880 m. Mantenimiento TD. Continúa perforando construyendo curva desde 2880 m hasta 3024 m.
Próx. 24 hs:	Perforar construyendo curva hasta +/- 3202 m LP, continuar perforando rama lateral con MDF hasta +/- 4737 m TD.
Programa:	Perforar construyendo curva hasta +/- 3202 m LP, continuar perforando rama lateral con MDF hasta +/- 4737 m TD.

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resumen Operativo	NPT
06:00	08:45	2,75	P-PERF	PERMDF	Perfora tangente, acorde a plan direccional 2 CV desde 2770 m hasta 2822 m. * WOB 4-10 klb, Q 240 gpm, P 4380 psi, RPM TD 80, TQTD 2500/3600 ft-lb / , D 1.85 gr/cc	
08:45	14:45	6,00	P-PERF	PERMDF	Perfora construyendo curva desde 2822 m hasta 2880 m. * WOB 18 / 20 klb, Q 240 gpm, P 4980 psi, RPM TD 0/80, TQTD 3800/5200 ft-lb / , D 1.85 gr/cc, Pdif 500 / 652 psi.	
14:45	15:45	1,00	P-PERF	PERMDF	Realiza mantenimiento Top drive, observa perdida de aceite.	
15:45	21:15	5,50	P-PERF	PERMDF	Continúa perforando construyendo curva desde 2880 m hasta 2920 m. * WOB 18 / 20 klb, Q 240 gpm, P 4980 psi, RPM TD 0/80, TQTD 3800/5200 ft-lb / , D 1.85 gr/cc, Pdif 500 / 652 psi	
21:15	22:30	1,25	P-PERF	PERMDF	Chequea tally con profundidad, observa orden de tiro intercambiado.	
22:30	06:00	7,50	P-PERF	PERMDF	Continúa perforando construyendo curva desde 2920 m hasta 3024 m. * WOB 18 / 20 klb, Q 240 gpm, P 4980 psi, RPM TD 0/80, TQTD 3800/5200 ft-lb / , D 1.85 gr/cc, Pdif 500 / 600 psi * Admisión promedio: 490 lts/hs	

(\*) Fase/Código excluido

Secciones de Pozo			
Fase	Diametro(in)	OD CSG(in)	CSG BASE(m)
GUIA	17,50	13,38	1.167,14
1RA INTERMEDIA	12,25	9,63	1.885,65
2DA INTERMEDIA	8,50	7,00	2.529,70
3RA INTERMEDIA	6,13		

Plan de Pozo			
Fase	Diametro(in)	OD CSG(in)	Csg Base(m)
GUIA	17,50	13,38	1.170,00
1RA INTERMEDIA	12,25	9,63	1.620,00
2DA INTERMEDIA	8,50	7,00	2.410,00
3RA INTERMEDIA	6,50	5,50	3.320,00
PRODUCCION	6,13	5,00	4.620,00

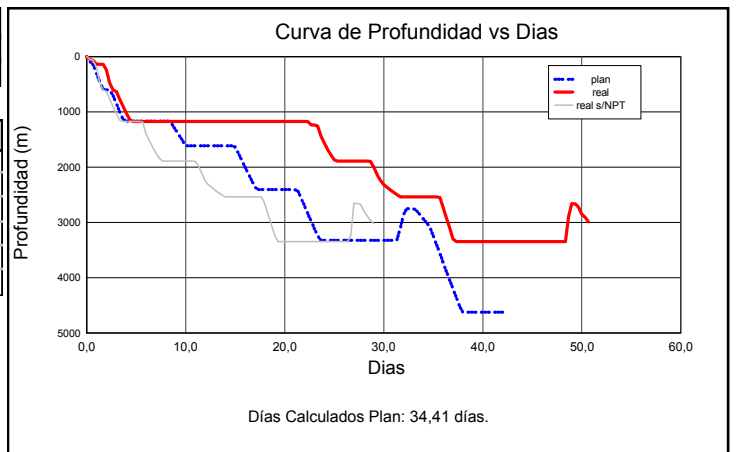
Componentes BHA - #11	Uniones	Long. (m)	OD (in)	ID (in)	Conex.	ppf
Accelerator	1,00	5,75	5,000	2,000	XT 39	35,00
Drill Pipe	42,00	403,57	4,000	3,340	XT 39	16,34
Heavy Weight Drill Pipe	6,00	28,39	4,000	2,810	XT 39	29,00
Hvdraulic Jar	1,00	8,98	4,000	2,810	XT 39	35,00
Heavy Weight Drill Pipe	12,00	111,32	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	1,15	4,813	2,375	NC38 IF	35,00
Float Sub	1,00	1,18	4,813	2,250	NC38 IF	35,00
Restrictor Sub	1,00	1,69	4,688	2,250	NC38 IF	35,00
Non-Mat Drill Collar	1,00	8,92	4,688	2,250	NC38 IF	35,00
Saver Sub	1,00	0,46	4,688	2,250	NC38 IF	35,00
Logaina While Drilling		9,81	4,750	2,250	NC38 IF	35,00
Saver Sub	1,00	0,49	4,668	2,250	NC38 IF	35,00
Non-Mat Ponv Collar	1,00	2,28	4,750	2,250	NC38 IF	35,00
Bent Housing	1,00	9,17	5,000	4,200	NC38 IF	35,00
Polycrystalline Diamond Bit	1,00	0,17	6,125		3 1/2 REG	0,00
Longitud Total BHA		593,970	Peso Total BHA(ppf)		150,67	

Parametros Perforación -#12			
Rim Diam.(in):	6,13	TMD al ingreso (m):	3.347,00
Provider:	SCHLUMBERGER	Model:	BX513
WOB(Kbf):	20,00	Jets(32nd"):	13 x 32
Flow(gpm):	240,00	SPP(psi):	4.675,00
RPM:	80,00	TQ(ft-lbf):	6.300,00
Footage (m)	254,00	Cum Footage : (m)	369,00
Time:	21,75	Cum. Time:	29,25
ROP (m/h)	11,68	Cum ROP: (m/h)	12,62

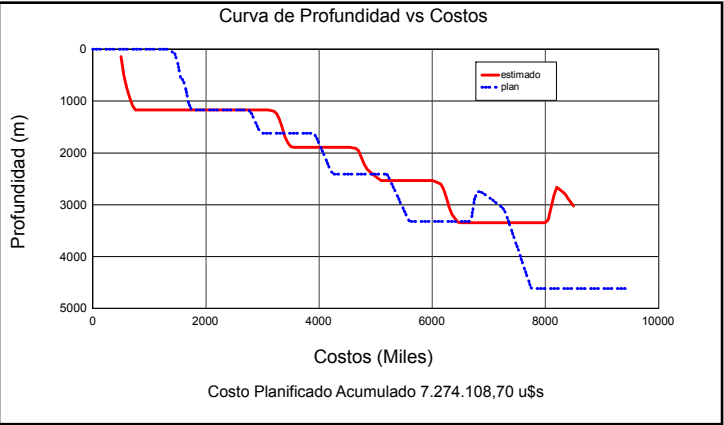
Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	V/S(m)	Dleg.(°/30m)
3.329,39	3.329,10	0,99	266,18	-13,27	-24,77	21,14	2,916

LODO -			FIT/LOT	
TMD Cheq.(m):	FilterCake(32nd"):	GELS	Tipo de Prueba:	FIT
Densidad(g/cc):	HTHP(cc/30min):	(0s/10s/10m/30	TMD:	2.538,00
YP (lbf/100 ft2):	Solids (%):		TVD:	2.537,86
FV (s/qt):	Oil (%):		Densidad:	1,85(g/cc)
PV (cp):	pH:		Pres. en Sup:	1.630,00
Temp C:	MBT (lbm/bbl):		EMW:	2,30(g/cc)

Volúmenes de Lodo		Pérdida de Lodo	
Vol. Columna Tot.(m3)	0,00	Total Sup.(m3)	8,10
Vol. Anular Tot.(m3)	50,70	Acum. Sup.(m3)	163,00
Tot. Piletas(m3)	360,70	Total en Pozo(m3)	12,90
Vol. Tot. Sis(m3)	411,40	Acum. Pozo(m3)	167,90
		Tot. Cum.(m3)	330,90



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	3,636	210,337	111,187	189,17
CABZ COLGADORA	0	199,556	198,850	100,36
TRATAMIENTOS EFLUENTES	855	59,341	148,286	40,02
DIRECCIONAL	29,329	584,172	742,284	78,70
CASING	0	1,320,683	2,244,307	58,85
OTROS	13,760	545,216	322,270	169,18
CTRL SOLIDOS	6,436	345,077	206,989	166,71
MPD	18,755	411,483	524,295	78,48
CTRL GEOLOGICO	3,234	174,639	177,637	98,31
EQUIPO	40,147	2,259,575	1,920,802	117,64
CEMENTACION	0	329,335	486,936	67,63
LODO	28,274	702,431	1,104,763	63,58
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	30,186	422,881	131,756	320,96
TREPANOS	0	131,945	139,450	94,62
ENTUBAMIENTO	0	46,147	82,300	56,07
PERFILAJE	0	474,694	485,000	97,88
DTM	0	177,665	349,599	50,82
EFLUENTES	3,200	112,000	103,776	107,92
<b>TOTAL</b>	<b>177,813</b>	<b>8,507,177</b>	<b>9,480,486</b>	<b>89,73</b>



Inspección / Perforación			
Última Prueba BOP:	20/09/2023	Prox. Prueba BOP:	11/10/2023
Seguridad			
Tarjetas de Parada:	0		