



# Parte Diario de Perforación

Pozo: CLN.x-2005(h)  
Reporte No.: 63  
Fecha Reporte: 23/09/2023

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 CONVENCION,	Active Datum: GROUND LEVEL@664,20 m	Costo AFE: 9.480.486,00 USD
Progreso: 0,00 m	DFS: 48,78	Costo Acumulado: 8,169,726 USD
Costo Diario: 143,047 USD		
Horas de Rotación 0,00 hs	Dias Plan: 41,90	Costo Plan: 9,480,486 USD
TMD: 3.347,00 m		
Promedio ROP: 0,00 m/h	% Dias Incurrido: 116,42	Gastos: 86,17 %
TVD: 3.346,71 m		

Oper. Act:	Realiza time drilling en 2653 m con ROP 0.5 m/h en curso.
Resúmen:	Realizo time drilling desde 2592 hasta 2597m con ROP 0.6 m/h. Durante muestreo observa menor porcentaje de formación. Rota con parametros recomendados en busca de consistencia de cemento hasta 2649.5 m. Realiza time drilling en curso.
Próx. 24 hs:	Continuar realizando time drilling con ROP 0.5 m/h hasta observar 100 % formación. Continuar realizando time drilling con ROP 1.2 m/h 6 m adicionales. Rotar lo que resta del tiro. Maniobrar tiro sin circulación y rotación. Perfora construyendo curva.
Programa:	Realizar side track. Perfora construyendo curva.

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	18:30	12,50	I3-CEME	ROTA	Continua time drilling desde 2597 hasta 2612 m. * ROP 0.6 a 3 m/h, WOB 5 klb, Q 226 gpm, P 4090psi, Pdif 50-150 psi, D 1.85 gr/cc. * Muestreo de control geológico: -Maximo observado de 80% formacion y 20% de cemento en 2607 a 2609 m, baja rapidamente desde 2610 m a 2612 m a 50% / 50% y luego 70% cemento 30% formacion.	
18:30	22:00	3,50	I3-CEME	ROTA	Rota cemento modo rotary desde 2612 m hasta 2649.5 m, observando buena consistencia. Repasa tiro, orienta, y agrega para comenzar time drilling.	
22:00	06:00	8,00	I3-CEME	ROTA	Realiza time drilling desde 2649.5 hasta 2653 m. * ROP 0.5 m/h, WOB 5 klb, Q 220 gpm, P 4110 psi, Pdif 30-80 psi, D 1.85 gr/cc. * Muestreo de control geológico: - 2650 m, 100 % cemento, trazas limoarcillitas - 2650.5 m, 10% formacion, 90% cemento. - 2651 m, 10% formacion, 90% cemento. - 2651.5 m, 10% formacion, 90% cemento. - 2652 m, 20% formacion, 80% cemento. - 2652.5 m, 20% formacion, 80% cemento. - 2653 m, 30% formacion, 70% cemento.	

(\*)Fase/Codigo 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		

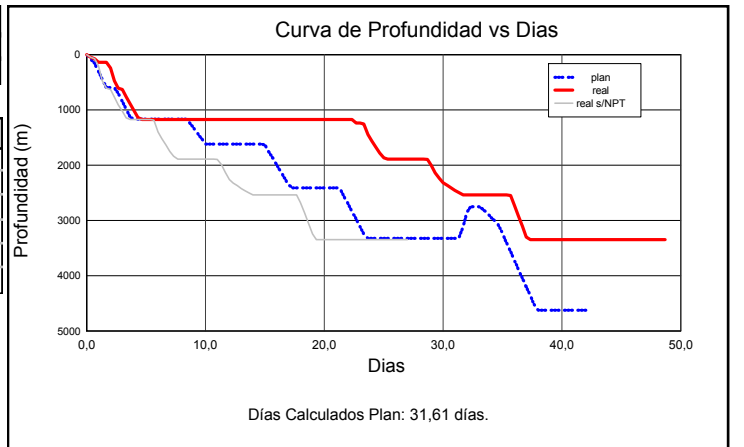
Plan de Pozo			
Fase	Diametro(in)	OD CSG(in)	Csg Base(m)
GUIA	17,50	13,38	1.170,00
1RA INTERMEDIA	12,25	9,63	1.620,00
2DA INTERMEDIA	8,50	7,00	2.410,00
3RA INTERMEDIA	6,50	5,50	3.320,00
PRODUCCION	6,13	5,00	4.620,00

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
Heavv 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
Heavv 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-Mao 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-Mao Ponv Collar	1,00	2,28	4,750	2,250	NC38 IF	35,00
Bent Housina	1,00	9,17	5,000	4,200	NC38 IF	35,00
Polvcrvstalline 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	

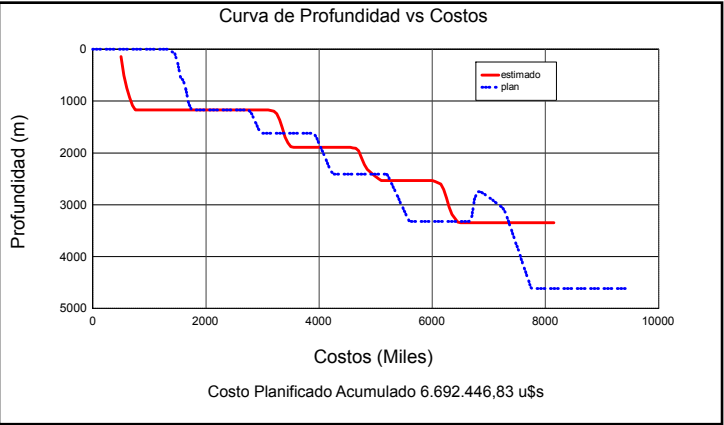
Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	V/S(m)	Dleg.(°/30m)
3.329,39	3.329,10	0,99	266,18	-13,27	-24,77	21,14	2,916

LODO -			FIT/LOT	
TMD Cheq.(m):	FilterCake(32nd"):	GELS (0s/10s/ 10m/30	Tipo de Prueba:	FIT
Densidad(g/cc):	HTHP(cc/30min):		TMD:	2.538,00
YP (lb/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)	1,70
Vol.Anular Tot.(m3)	45,90	Total en Pozo(m3)	6,00
Tot. Piletas(m3)	388,40	Acum. Sup.(m3)	153,70
Vol. Tot. Sis(m3)	434,30	Acum. Pozo(m3)	145,20
		Tot. Cum.(m3)	298,90



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	3,636	203,065	111,187	182,63
CABZ COLGADORA	0	199,556	198,850	100,36
TRATAMIENTOS EFLUENTES	855	57,630	148,286	38,86
DIRECCIONAL	3,350	530,182	742,284	71,43
CASING	0	1,320,683	2,244,307	58,85
OTROS	13,760	517,696	322,270	160,64
CTRL SOLIDOS	6,436	332,206	206,989	160,49
MPD	18,755	373,973	524,295	71,33
EQUIPO	42,224	2,177,203	1,920,802	113,35
CTRL GEOLOGICO	3,234	168,171	177,637	94,67
CEMENTACION	0	329,335	486,936	67,63
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	30,186	362,509	131,756	275,14
LODO	17,410	661,467	1,104,763	59,87
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	105,600	103,776	101,76
<b>TOTAL</b>	<b>143,047</b>	<b>8,169,726</b>	<b>9,480,486</b>	<b>86,17</b>



Inspección / Perforación			
Última Prueba BOP:	20/09/2023	Prox. Prueba BOP:	11/10/2023
Seguridad			
Tarjetas de Parada:	1		