



# Parte Diario de Perforación

Pozo: CLN.x-2005(h)  
Reporte No.: 62  
Fecha Reporte: 22/09/2023

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:	47,78	Costo Acumulado:	7,754,905 USD	Costo Diario:	135,933 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:	114,03	Gastos:	81,80 %	TVD:	3.346,71 m

Oper. Act:	Realiza time drilling en 2597m con ROP 0.6 m/h en curso.				
Resúmen:	Realizó roll back de kill mud por lodo D 1.85 gr/cc. Bajó herramienta con circulación y rotación hasta 2592 m donde observa cemento consistente. Manióbró herramienta. Realiza time drilling desde 2592 hasta 2597m con ROP 0.6 m/h en curso.				
Próx. 24 hs:	Continuar realizando time drilling con ROP 0.6 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. Manióbrar 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	09:30	3,50	I3-CEME	BAJA	Baja herramienta del peine desde 600 m hasta 1730 m(calibrando interior de sondeo), controlando desplazamiento a trip tank.	
09:30	12:30	3,00	I3-CEME	BAJA	Baja herramienta armando desde playa 54 HWDP de 1730 m hasta 2230 m, controlando desplazamiento al trip tank	
12:30	13:30	1,00	P-ARMA	MBEARING	Retira campana de viaje e instala bearing	
13:30	14:15	0,75	P-ARMA	BAJA	Baja Hta del peine desde 2230 m hasta 2408 m(calibrando sondeo), con control a trip tank. Nota: en 2408 m observa asentamiento de 20kls(anillo de cemento)	
14:15	18:00	3,75	P-ARMA	BAJA	Baja realizando conversion y rotando cemento desde 2408 m hasta 2592 m. Nota en 2586 m observa buena consistencia de cemento	
18:00	20:00	2,00	P-ARMA	ROTA	Comienza procedimiento de time drilling 2592 m. Parametros 226 gpm, ROP controlada de 0.5m/h. Probo distintos caudales desde 200 hasta 226 gpm y cambio cableado de lugar por problemas de señal.	
20:00	06:00	10,00	P-ARMA	ROTA	Realiza time drilling desde 2592 hasta 2597 m. * ROP 0.6 m/h, WOB 5 klb, Q 226 gpm, P 4090psi, Pdif 50-10 psi, D 1.85 gr/cc. * Muestreo de control geológico: - 2592 m, 100 % cemento, trazas limoarcilitas - 2592,5 m, 100 % cemento, trazas limoarcilitas - 2593 m, 10% formacion, 90% cemento. - 2593,5 m, 10% formacion, 90% cemento. - 2594 m, 20% formacion, 80% cemento. - 2594.5 m, 20% formacion, 80% cemento. - 2595 m, 20% formacion, 80% cemento. - 2595.5 m, 20% formacion, 80% cemento. - 2596 m, 20% formacion, 80% cemento. - 2596.5 m, 30% formacion, 70% cemento. - 2597 m, 20% formacion, 80% cemento.	

(\*)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	17,50	13,38	1.167,14	GUIA	17,50	13,38	1.170,00
1RA INTERMEDIA	12,25	9,63	1.885,65	1RA INTERMEDIA	12,25	9,63	1.620,00
2DA INTERMEDIA	8,50	7,00	2.529,70	2DA INTERMEDIA	8,50	7,00	2.410,00
3RA INTERMEDIA	6,13			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 Pine	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-Mad 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
Loadina 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-Mad 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
Polycrvstalline 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)	VS(m)	Dleg.(°/30m)
3.329,39	3.329,10	0.99	266,18	-13,27	-24,77	21,14	2,916

LODO - EMULSION INVERSA			
TMD Cheq.(m):	3.347,00	FilterCake(32nd"):	GELS
Densidad(g/cc):	1,970	HTHP(cc/30min):	7,00
YP (lb/100 ft2):	9,00	Solids (%):	10m/30
FV (s/qt):	67,00	Oil (%):	85,00
PV (cp):	35,00	pH:	9,00
Temp C:		MBT (lbm/bbl):	20,00

FIT/LOT	
Tipo de Prueba:	FIT
TMD:	2.538,00
TVD:	2.537,86
Densidad:	1,85(g/cc)
Pres. en Sup:	1.630,00
EMW:	2,30(g/cc)

Volúmenes de Lodo		Pérdida de Lodo	
Vol. Columna Tot.(m3)	0,00	Total Sup.(m3)	0,50
Vol.Anular Tot.(m3)	44,90	Total en Pozo(m3)	1,30
Tot. Piletas(m3)	394,20		
Vol. Tot. Sis(m3)	439,10	Total(m3)	1,80
		Tot. Cum.(m3)	291,20

COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	3,636	199,430	111,187	179,36
CABZ COLGADORA	0	199,556	198,850	100,36
EFLUENTES	3,200	102,400	103,776	98,67
DIRECCIONAL	3,350	526,832	742,284	70,97
CASING	0	1,320,683	2,244,307	58,85
CTRL SOLIDOS	6,436	325,770	206,989	157,39
OTROS	13,760	503,936	322,270	156,37
EQUIPO	47,459	2,134,979	1,920,802	111,15
MPD	18,755	355,217	524,295	67,75
CTRL GEOLOGICO	3,234	164,937	177,637	92,85
CEMENTACION	0	329,335	486,936	67,63
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	25,020	332,322	131,756	252,23
LODO	10,228	644,057	1,104,763	58,30
TREPANOS	0	131,945	139,450	94,62
ENTUBAMIENTO	0	46,147	82,300	56,07
PERFILAJE	0	202,920	485,000	41,84
DTM	0	177,665	349,599	50,82
TRATAMIENTOS EFLUENTES	855	56,775	148,286	38,29
TOTAL	135,933	7,754,905	9,480,486	81,80

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

