

## Parte Diario de Perforación

Pozo: CLN.x-2005(h) Reporte No.: 61 Fecha Reporte: 21/09/2023

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:	46,78	Costo Acumulado:	7,180,129 USD	Costo Diario:	147,614 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:	111,65	Gastos:	75,74 %	TVD:	3.346,71 m

Oper. Act: Realiza prueba MWD con agitator con Q 220 gpm.

Resúmen: Sacó herramienta total. Retiro wear bushing e instalo tapón de prueba. Probó BOP. Instalo wear bushing. Enroscó trépano PDC 6 1/8" SDi513 y armo BHA direccional. Baja herramienta en curso.

Próx. 24 hs: Bajar herramienta hasta 2300 m. Instalar bearing. Continuar bajando hasta 2575 m. Realizar roll back. Contactar cemento. Realizar time drilling.

Programa: Realizar side track. Perfora construyendo curva.

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	07:00	1,00	13-CEME	SACA	Saca hta desde 2822 m hasta 2360 m (30 ft/min)	$\top$
07:00	08:45	1,75	13-CEME	CIRCULA	Circula en 2360 m por limpieza de sondeo	
08:45	13:15	,	I3-CEME		Saca hta punta lisa desde 2360 m hasta superficie	
13:15	14:00	0,75	13-CEME	DWB	Limpia piso de trabajo y retira Buje de desgaste	
14:00	15:00	1,00	P-ARMA	PRUEBAB	Armar conjunto de prueba de BOP, llena la misma con agua	
15:00	15:30	0,50	P-ARMA	PRUEBAB	Prueba BOP anular con 350 psi en baja y 3500 psi en alta.	
15:30	16:30	1,00	P-ARMA	PRUEBAB	Observa ausencia de presion en anular. Retira barra de prueba y observa reducción NC50 bloqueada por un calibre Cambia la misma y baja nuevamente	<b>)</b> .
16:30	18:00	1,50	P-ARMA	PRUEBAB	Falla en bomba de alta de prueba de BOP	
18:00	22:00	4,00	P-ARMA	PRUEBAB	Prueba stack de BOP's, esclusas y líneas de control c/ 350 y 8800 psi.	
22:00	23:15	1,25	P-ARMA	MWB	Retira tapón de prueba e instala wear bushing.	
23:15	23:30	0,25	P-ARMA	RNON	Realiza reunión previa a armar BHA con Cía. Schlumberger.	
23:30	00:00	0,50	P-ARMA	ARMA	Arma BHA direccional en curso.	
00:00	00:45	0,75	P-ARMA	ARMA	Repara manguera hidraulica de llave ST-80.	
00:45	02:15	1,50	P-ARMA	ARMA	Enrosca trépano PDC 6-1/8" nuevo (Smith SDi513UBPX, N  de serie JA0180, con boquillas 5 x 13/32"). Profundiza hasta 30 m.	
02:15	05:00	2,75	P-ARMA	BAJA	Baja herramienta armando 3 tiors HW desde playa + BS del peine desde 30 hasta 567 m, controlando desplazamiento al trip tank.  * Del peine baja todos los tiros de DP 4" calibrando.	
05:00	05:30	0,50	P-ARMA	PBHA	Realiza prueba MWD sin agitator c/ 220 gpm @ 2350 psi c/ lodo @ 1.97 gr/cc, con parcial superior cerrada y alineado por secundaria a chocke de MPD.	
05:30	05:45	0,25	P-ARMA	BAJA	Agrega agitador y profundiza hasta hasta 601 m	
05:45	06:00	0,25	P-ARMA	PBHA	Realiza prueba MWD con agitator c/ 220 gpm @ 2870 psi c/ lodo @ 1.97 gr/cc, con parcial superior cerrada y alineado por secundaria a chocke de MPD.	

(\*)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				

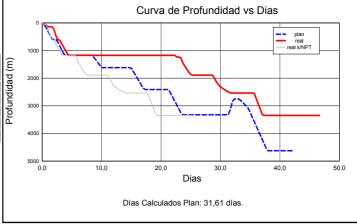
Componentes BHA - #11	Uniones	Long.( m)	OD (in)	ID (in)	Conex.	ppf
Accelerator	1,00	5,75	5,000	2,000	XT 39	35,00
Drill Pine	42.00	403,57	4,000	3,340	XT 39	16.34
Heavy Weight Drill Pipe	6,00	28,39	4,000	2,810	XT 39	29.00
Hvdraulic Jar	1,00	8,98	4,000	2,810	XT 39	35.00
Heavy Weight Drill Pipe	12,00	111,32	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-Mag 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
Loaaina While Drillina		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-Mag Pony 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) 150.6						

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

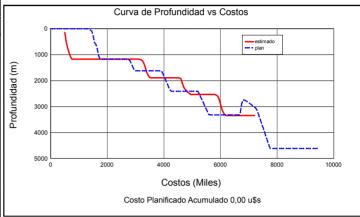
LODO - EMULSION INVERSA							
TMD Cheq.(m):	3.347,00	FilterCake(32nd")	:	GELS			
Densidad(g/cc):	1,970	HTHP(cc/30min):	7,00	(0s/10s/			
YP (lbf/100 ft2):	9,00	Solids (%):		10m/30			
FV (s/qt):	67,00	Oil (%):	85,00	/8/17			
PV (cp):	35,00	pH:	9,00	/ 23			
Temp C:		MBT (lbm/bbl):	20,00				

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. ColumnaTot:(m3) Vol.Anular Tot.(m3) Tot. Piletas(m3)	0,00 59,70 416,60	Total Sup.(m3) Total en Pozo(m3)	16,10 1,20	Acum. Sup.(m3) Acum. Pozo(m3)	151,50 137,90
Vol. Tot. Sis(m3)	476,30	Total(m3)	17,30	Tot. Cum.(m3)	289,40



COSTO							
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)			
C LIQUIDAS	3,636	195,794	111,187	176,09			
CABZ COLGADORA	0	199,556	198,850	100,36			
TRATAMIENTOS EFLUENTES	855	55,919	148,286	37,71			
DIRECCIONAL	3,350	523,482	742,284	70,52			
CASING	0	1,320,683	2,244,307	58,85			
OTROS	13,760	305,876	322,270	94,91			
CTRL SOLIDOS	6,436	319,335	206,989	154,28			
MPD	15,983	146,617	524,295	27,96			
EQUIPO	42,058	2,087,520	1,920,802	108,68			
CTRL GEOLOGICO	3,234	161,703	177,637	91,03			
CEMENTACION	0	269,803	486,936	55,41			
LODO	2,429	633,829	1,104,763	57,37			
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	19,853	302,136	131,756	229,31			
TREPANOS	32,820	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			
EFLUENTES	3,200	99,200	103,776	95,59			
TOTAL	147,614	7,180,129	9,480,486	75,74			



Inspección / Perforación							
Última Prueb	а ВОР:		20/09/2	2023	Prox. Prueba BOP:	11/10/2023	
	Seguridad						
Tarjetas de Parada:	0						