



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 CONVENCIONAL,		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 agitador 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	I3-CEME	SACA	Saca hta desde 2822 m hasta 2360 m (30 ft/min)	
07:00	08:45	1,75	I3-CEME	CIRCULA	Circula en 2360 m por limpieza de sondeo	
08:45	13:15	4,50	I3-CEME	SACA	Saca hta punta lisa desde 2360 m hasta superficie	
13:15	14:00	0,75	I3-CEME	DWB	Limpia piso de trabajo y retira Buje de desgaste	
14:00	15:00	1,00	P-ARMA	PRUEBAB	Amar 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 presión en anular. Retira barra de prueba y observa reducción NC50 bloqueada por un calibre	
					Cambia la misma y baja nuevamente	
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 hidráulica 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 tirs 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 agitador c/ 220 gpm @ 2350 psi c/ lodo @ 1.97 gr/cc, con parcial superior cerrada y alineado por secundaria a choque 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 agitador c/ 220 gpm @ 2870 psi c/ lodo @ 1.97 gr/cc, con parcial superior cerrada y alineado por secundaria a choque de MPD.	

(*) Fase/Código 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 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
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-Mao 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
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)	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 (lbf/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

Volúmenes de Lodo		Pérdida de Lodo	
Vol. ColumnaTot.(m3)	0,00	Total Sup.(m3)	16,10
Vol.Anular Tot.(m3)	59,70	Total en Pozo(m3)	1,20
Tot. Piletas(m3)	416,60		
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 Prueba BOP:		20/09/2023	Prox. Prueba BOP: 11/10/2023
Seguridad			
Tarjetas de Parada:		0	

