



Parte Diario de Perforación

Pozo: CLN.x-2005(h)
Reporte No.: 64
Fecha Reporte: 24/09/2023

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: -577,00 m	DFS: 49,78	Costo Acumulado: 8,329,364 USD
Costo Diario: 143,503 USD		
Horas de Rotación 7,50 hs	Dias Plan: 41,90	Costo Plan: 9,480,486 USD
TMD: 2.770,00 m		
Promedio ROP: -76,93 m/h	% Dias Incurrido: 118,81	Gastos: 87,86 %
TVD: 2.769,76 m		

Oper. Act:	Perfora en 2770 m según plan direccional.
Resúmen:	Continuó realizando time drilling con ROP 0.5 m/h hasta observar 100 % formación. Continuo realizando time drilling con ROP 1.2 m/h 6 m adicionales. Rotó resto del tiro. Maniobro tiro sin circulación y rotación. Perfora construyendo curva.
Próx. 24 hs:	Perfora construyendo curva.
Programa:	Perfora construyendo curva.

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	15:15	9,25	P-ARMA	ROTA	Realiza time drilling desde 2653 hasta 2659 m. * ROP 0.5 m/h, WOB 0.5/2 klb, Q 220 gpm, P 4110 psi, Pdif 30-80 psi, D 1.85 gr/cc. * Muestreo de control geológico: - 2653.5 m, 70% formacio,n 30 % cemento - 2654 m, 90% formacion, 10% cemento. - 2654.5 m, 90% formacion, 10% cemento. - 2655 m, 100% formacion, trazas cemento. - 2655.5 m, 100% formacion, trazas cemento. - 2656 m, 100% formacion, trazas cemento.. - 2656.5 m, 100% formacion, trazas cemento. - 2657 m, 100% formacion, trazas cemento. - 2657.5m, 100% formacion, trazas cemento. - 2658 m, 100% formacion, trazas cemento. - 2658.5 m, 100% formacion, trazas cemento. - 2659 m, 100% formacion, trazas cemento.	
15:15	22:45	7,50	P-ARMA	ROTA	Realiza time drilling desde 2659 hasta 2665 m. * ROP 1.2 m/h, WOB 3/5 klb, Q 220 gpm, P 4110 psi, Pdif 30-80 psi, D 1.85 gr/cc. * Muestreo de control geológico: 100 % formación.	
22:45	00:00	1,25	P-PERF	PERDIR	Rota final de tiro con parámetros controlados de 2668 a 2678 mts. * WOB 4-10 klb, Q 220 gpm, P 4380 psi, RPMTD 30, TQTD 2500/3600 ft-lb /, D 1.85 gr/cc.	
00:00	00:15	0,25	P-PERF	CIRCULA	Toma registro en MD 2661.69 m ; Incl 4.62° ; 13.76° Az ; TVD 266145 m.	
00:15	00:30	0,25	P-PERF	CIRCULA	Coloca bomba por línea auxiliar, repasa tiro sin rotación ni bomba sobre ST sin arrastre.	
00:30	06:00	5,50	P-PERF	PERDIR	Perfora y desliza tangente para mantener 5° Incl, acorde a plan direcciona 2 CV desde 2678 m hasta 2770 m. * WOB 4-10 klb, Q 240 gpm, P 4380 psi, RPMTD 0/30/80, TQTD 2500/3600 ft-lb /, D 1.85 gr/cc	

(*)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						Parametros Perforación-#12			
Uniones	Long. (m)	OD (in)	ID (in)	Conex.	ppf	Rim Diam.(in):	6,13	TMD al ingreso (m):	3.347,00
Accelerator	1,00	5,75	5,000	2,000	XT 39	35,00		Provider:	SCHLUMBERGER
Drill Pipe	42,00	403,57	4,000	3,340	XT 39	16,34		Model:	BX513
Heavv Weieht Drill Pine	6,00	28,39	4,000	2,810	XT 39	29,00		WOB(Kbf):	18,00
Hvdraulic Jar	1,00	8,98	4,000	2,810	XT 39	35,00		Jets(32nd"):	13 x 32
Heavv Weieht Drill Pipe	12,00	111,32	4,000	2,810	XT 39	29,00		Flow(gpm):	240,00
Cross Over	1,00	0,64	4,800	2,810	XT 39	35,00		SPP(psi):	4.100,00
Float Sub	1,00	1,15	4,813	2,375	NC38 IF	35,00		RPM:	80,00
Float Sub	1,00	1,18	4,813	2,250	NC38 IF	35,00		TQ(ft-lbf):	3.500,00
Restrictor Sub	1,00	1,69	4,688	2,250	NC38 IF	35,00		Footage (m)	115,00
Non-Maa Drill Collar	1,00	8,92	4,688	2,250	NC38 IF	35,00		Cum Footage : (m)	115,00
Saver Sub	1,00	0,46	4,688	2,250	NC38 IF	35,00		Time:	7,50
Loaaina While Drilling		9,81	4,750	2,250	NC38 IF	35,00		Cum. Time:	7,50
Saver Sub	1,00	0,49	4,668	2,250	NC38 IF	35,00		ROP (m/h)	15,33
Non-Maa Ponv Collar	1,00	2,28	4,750	2,250	NC38 IF	35,00		Cum ROP: (m/h)	15,33
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)	VS(m)	Dleg.(°/30m)
3.329,39	3.329,10	0,99	266,18	-13,27	-24,77	21,14	2,916

LODO -		
TMD Cheq.(m):	FilterCake(32nd"):	GELS (0s/10s/ 10m/30
Densidad(g/cc):	HTHP(cc/30min):	
YP (lb/100 ft2):	Solids (%):	
FV (s/qt):	Oil (%):	
PV (cp):	pH:	
Temp C:	MBT (lbm/bbl):	

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)	0,00	Total Sup.(m3)	1,20
Vol.Anular Tot.(m3)	46,30	Total en Pozo(m3)	9,80
Tot. Piletas(m3)	377,20		
Vol. Tot. Sis(m3)	423,50	Total(m3)	11,00
		Tot. Cum.(m3)	309,90

COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	3,636	206,701	111,187	185,90
CABZ COLGADORA	0	199,556	198,850	100,36
EFLUENTES	3,200	108,800	103,776	104,84
DIRECCIONAL	8,526	554,843	742,284	74,75
CASING	0	1,320,683	2,244,307	58,85
OTROS	13,760	531,456	322,270	164,91
CTRL SOLIDOS	6,436	338,642	206,989	163,60
MPD	18,755	392,728	524,295	74,91
CTRL GEOLOGICO	3,234	171,405	177,637	96,49
EQUIPO	42,224	2,219,428	1,920,802	115,55
CEMENTACION	0	329,335	486,936	67,63
LODO	12,690	674,157	1,104,763	61,02
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	30,186	392,695	131,756	298,05
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
TRATAMIENTOS EFLUENTES	855	58,485	148,286	39,44
TOTAL	143,503	8,329,364	9,480,486	87,86

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

