



# Parte Diario de Perforación

Pozo: CLN.x-2006(h)  
Reporte No.: 21  
Fecha Reporte: 11/10/2023

Yacimiento: CERRO DE LAS NIÑAS	Supervisor: Iturbe Jose - Quiroga Angel - Lopez Mat	Fecha Inicio: 15/08/2023
Bloque:	Equipo: H&P/211	AFE No.: 1NXP-02006-PE
Evento: PERFORACION NO CONVENCION,	Active Datum: GROUND LEVEL@664,20 m	Costo AFE: 1,00 USD
Progreso: 374,00 m	DFS: 14,75	Costo Acumulado: 3,599,222 USD
Costo Diario: 187,343 USD		
Horas de Rotación 24,00 hs	Dias Plan: 32,00	Costo Plan: 6,716,583 USD
TMD: 3.462,00 m		
Promedio ROP: 15,58 m/h	% Dias Incurrido: 46,09	Gastos: 53,59 %
TVD: 2.992,05 m		

Oper. Act:	Perfora extensión horizontal en 3462 m.
Resúmen:	Perforó construyendo curva alineado a MPD, acorde a plan direccional v5 hasta 3157 m LP. Continúa perforando rama lateral desde 3157 m hasta 3462 m. Repaso y toma de peso cada 6 tiros.
Próx. 24 hs:	Perforar extensión horizontal hasta +/- 4615 m. Realizar repaso y toma de peso cada 6 tiros.
Programa:	Perforar etapa producción hasta +/- 4615 m.

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	12:30	6,50	P-PERF	PERMDF	Perfora construyendo curva alineado a MPD, acorde a plan direccional v5, desde 3088 m hasta 3157 m LP.  * WOB 10-25 klb, Q 240 gpm, P 5000 psi, Pdif 200-350 psi, TDRPM 0-100, TDTQ 0-11900 ft.lb, .D entrada 1.84 gr/cc, Dsalida 1.83 gr/cc ; ECDpc 2.02 gr/cc.	
12:30	06:00	17,50	P-PERF	PERMDF	Perfora rama lateral alineado a MPD, acorde a plan direccional v6, desde 3157 m hasta 3462 m.  * WOB 10-25 klb, Q 240 gpm, P 5300 psi, Pdif 400-850 psi, TDRPM 0-100, TDTQ 0-12900 ft.lb, .D entrada 1.84 gr/cc, Dsalida 1.84 gr/cc ; ECDpc 2.02 gr/cc. * Admisión: 370 lts/hs * Desliza para corregir azimut con tendencia de giro hacia la derecha e inclinación. * Repaso y toma de peso cada 6 tiros.	

(\*)Fase/Codigo excluido

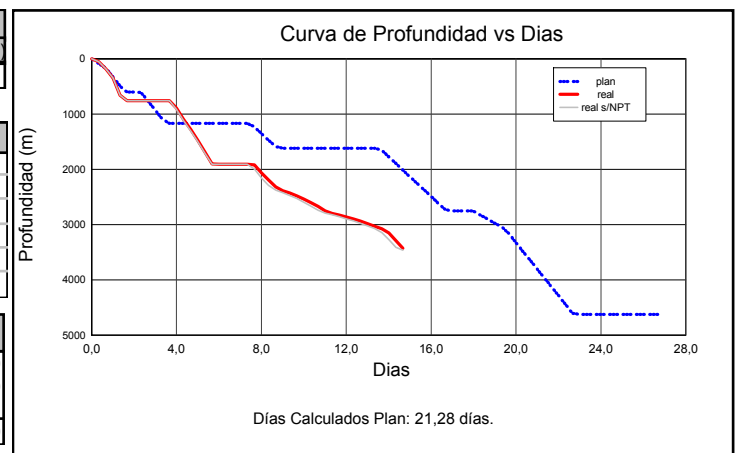
Secciones de Pozo				Plan de Pozo			
Fase	Diametro(in)	OD CSG (in)	CSG BASE (m)	Fase	Diametro(in)	OD CSG(in)	Csg Base(m)
GUIA	12,25	9,63	750,34	GUIA	12,25	9,63	1.170,00
1RA INTERMEDIA	8,50	7,00	1.902,70	1RA INTERMEDIA	8,50	7,00	1.620,00
PRODUCCION	6,13			PRODUCCION	6,13	5,00	4.620,00

Componentes BHA - #4		Uniones	Long. ( m)	OD (in)	ID (in)	Conex.	ppf	Parametros Perforación-#1	
Accelerator		1,00	5,77	5,000	2,000	XT 39	35,00	Rim Diam.(in): 6,13	TMD al ingreso (m): 1.908,00
Drill Pipe		30,00	288,52	4,000	3,340	XT 39	16,34	Provider: SCHLUMBERGER	Model: BX513
Accelerator		1,00	3,21	4,938	2,000	XT 39	35,00	WOB(Kbf): 23,00	Jets(32nd"): 5 x 13
Drill Pipe		12,00	115,19	4,000	3,340	XT 39	16,34	Flow(gpm): 250,00	SPP(psi): 5.300,00
Heavv Weight Drill Pipe		3,00	28,43	4,000	2,810	XT 39	29,00	RPM: 100,00	TQ(ft-lbf): 12.000,00
Hvdraulic Jar		1,00	8,96	4,000	2,810	XT 39	35,00	Footage (m) 374,00	Cum Footage : (m) 1.554,00
Heavv Weight Drill Pipe		12,00	111,11	4,000	2,810	XT 39	29,00	Time: 24,00	Cum. Time: 141,60
Cross Over		1,00	0,64	4,800	2,810	XT 39	35,00	ROP (m/h) 15,58	Cum ROP: (m/h) 10,97
Float Sub		1,00	0,95	4,813	2,375	NC38 IF	35,00		
Float Sub		1,00	1,16	4,813	2,250	NC38 IF	35,00		
Restrictor Sub		1,00	2,34	4,688	2,250	NC38 IF	35,00		
Non-Mao Drill Collar		1,00	8,79	4,688	2,250	NC38 IF	35,00		
Saver Sub		1,00	0,45	4,688	2,250	NC38 IF	35,00		
Logging While Drilling		1,00	9,71	4,750	2,250	NC38 IF	35,00		
Saver Sub		1,00	0,53	4,668	2,250	NC38 IF	35,00		
Non-Mao Ponv Collar		1,00	3,90	4,750	2,250	NC38 IF	35,00		
Bent Housina		1,00	9,24	5,000	4,200	NC38 IF	35,00		
Polycrystalline Diamond Bit		1,00	0,18	6,125		3 1/2 REG	0,00		
Longitud Total BHA			599,080	Peso Total BHA(ppf)			166,32		

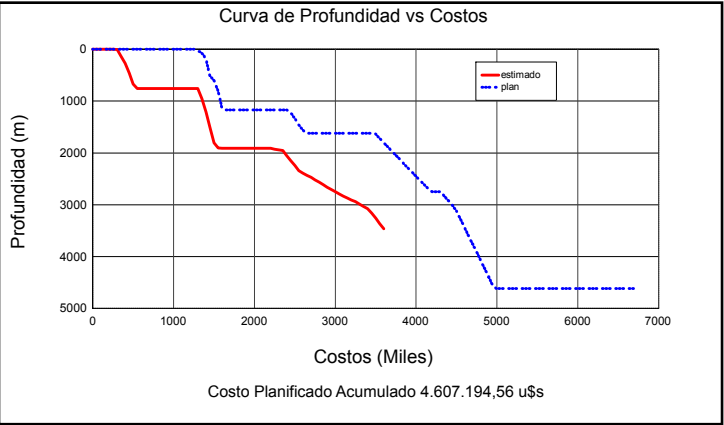
Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	V/S(m)	Dleg.°/30m
3.445,40	2.992,06	90,03	4,60	519,88	226,76	-564,26	4,071

LODO - EMULSION INVERSA			FIT/LOT	
TMD Cheq.(m): 3.045,00	FilterCake(32nd"): 6,00	GELS (0s/10s/10m/30	Tipo de Prueba:	FIT
Densidad(g/cc): 1,850	HTHP(cc/30min): 6,00		TMD:	1.912,00
YP (lbf/100 ft2): 11,00	Solids (%): 87,00	/ 9 / 19	TVD:	1.884,50
FV (s/qt): 65,00	Oil (%): 8,00	/ 25	Densidad:	1,46(g/cc)
PV (cp): 34,00	pH: 64,00		Pres. en Sup:	2.010,00
Temp C:	MBT (lbm/bbl): 64,00		EMW:	2,21(g/cc)

Volúmenes de Lodo		Pérdida de Lodo	
Vol. Columna Tot.(m3)	0,00	Total Sup.(m3)	6,90
Vol.Anular Tot.(m3)	56,10	Total en Pozo(m3)	9,30
Tot. Piletas(m3)	341,70	Acum. Sup.(m3)	243,80
Vol. Tot. Sis(m3)	397,80	Acum. Pozo(m3)	119,80
		Tot. Cum.(m3)	363,60



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	2,639	58,406	82,296	70,97
CABZ COLGADORA	0	162,911	162,250	100,41
EFLUENTES	3,200	41,600	82,632	50,34
DIRECCIONAL	42,007	288,540	630,690	45,75
CASING	0	548,205	1,620,394	33,83
OTROS	15,200	244,637	271,824	90,00
CTRL SOLIDOS	11,562	157,881	208,812	75,61
CTRL GEOLOGICO	3,300	62,037	63,848	97,16
MPD	21,113	191,318	335,308	57,06
EQUIPO	43,247	779,183	1,239,439	62,87
CEMENTACION	0	95,056	349,197	27,22
LODO	19,181	363,252	837,455	43,38
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	24,959	227,469	160,341	141,87
TREPANOS	0	96,367	113,800	84,68
PERFILAJE	0	57,000	25,000	228,00
DTM	0	177,665	349,599	50,82
ENTUBAMIENTO	0	27,136	73,400	36,97
TRATAMIENTOS	936	20,559	110,300	18,64
EFLUENTES				
<b>TOTAL</b>	<b>187,343</b>	<b>3,599,222</b>	<b>6,716,583</b>	<b>53,59</b>



Inspección / Perforación			
Última Prueba BOP:	03/10/2023	Prox. Prueba BOP:	24/10/2023
Seguridad			
Tarjetas de Parada:	0		