



# Parte Diario de Perforación

Pozo: CLN.x-2006(h)  
Reporte No.: 25  
Fecha Reporte: 15/10/2023

Yacimiento: CERRO DE LAS NIÑAS	Supervisor: Iturbe Jose - Lopez Mateo	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: 99,00 m	DFS: 18,75	Costo Acumulado: 4,252,143 USD
Costo Diario: 122,885 USD		
Horas de Rotación: 8,00 hs	Dias Plan: 32,00	Costo Plan: 6,716,583 USD
TMD: 4.449,00 m		
Promedio ROP: 12,37 m/h	% Dias Incurrido: 58,59	Gastos: 63,31 %
TVD: 3.000,55 m		

Oper. Act: Perfora extensión horizontal en 4449 m.

Resúmen: Personal HP desvinculo manguerote de stand pipe y cambio el mismo. Realizo prueba PH en baja y en alta. Bajo herramienta hasta 4350 m, ultimos dos tiros con rotación y circulación. Perfora extensión horizontal en curso.

Próx. 24 hs: Perforar extensión horizontal hasta +/- 4674 m. Realizar repaso y toma de peso cada 3 tiros. Circular pozo. Realizar roll over con KM 1.97 gr/cc.

Programa: Perforar etapa producción hasta +/- 4674 m.

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	15:00	9,00	P-PERF	PERMDF	Personal HP finaliza cambio de manguerote de stand pipe.	
15:00	15:45	0,75	P-PERF	PERMDF	Conecta TD, llena interior y circula pozo 5 minutos. Realiza PH del manguerote en baja con 500 psi y en alta con 3500 psi. ok.	
15:45	20:00	4,25	P-PERF	PERMDF	Baja hta alineado a sistema de MPD de 1884 A 3635m controlando desplazamiento c/ 5 tiros.	
20:00	20:15	0,25	P-PERF	RNON	Realiza charla de seguridad con personal del turno entrante.	
20:15	22:00	1,75	P-PERF	RNON	Baja hta alineado a sistema de MPD de 3635 m A 4345 m controlando desplazamiento c/ 5 tiros.	
22:00	06:00	8,00	P-PERF	RNON	* Ultimos dos tiros baja con rotacion 40 rpm y circulación 250 gpm. * Observa quema de gas, profundidad normalizando pozo. Continua Perfora rama lateral alineado a MPD, acorde a plan direccional v6, desde 4350 m hasta 4449 m. * WOB 10-25 kib, Q 240/260 gpm, P 5300/6100 psi, Pdf 400-850 psi, TDRPM 0-80, TDTQT 0-12900 ft.lb. .D entrada 1.80 gr/cc, Dsalida 1.80 gr/cc. * Admisión: 330 lts/hs * Repaso y toma de peso cada 3 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

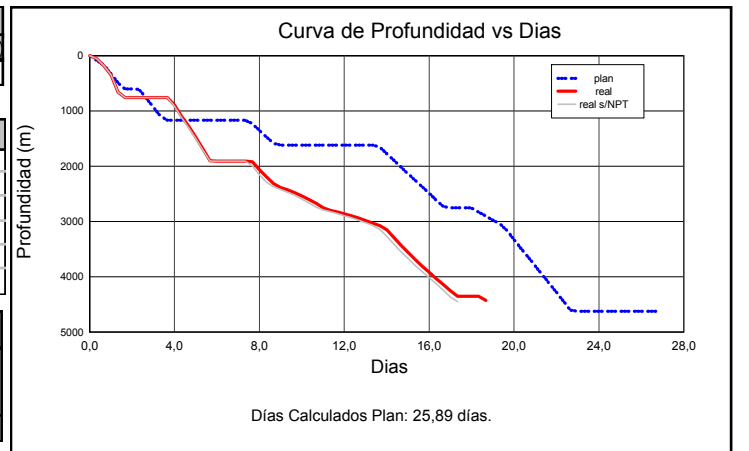
Componentes BHA - #4	Uniones	Long. (m)	OD (in)	ID (in)	Conex.	ppf
Accelerator	1,00	5,77	5,000	2,000	XT 39	35,00
Drill Pipe	30,00	288,52	4,000	3,340	XT 39	16,34
Accelerator	1,00	3,21	4,938	2,000	XT 39	35,00
Drill Pipe	12,00	115,19	4,000	3,340	XT 39	16,34
Heavv Weight Drill Pipe	3,00	28,43	4,000	2,810	XT 39	29,00
Hvdraulic Jar	1,00	8,96	4,000	2,810	XT 39	35,00
Heavv Weight Drill Pipe	12,00	111,11	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	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-Maq 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
Loadina 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-Maq Ponv Collar	1,00	3,90	4,750	2,250	NC38 IF	35,00
Bent Housing	1,00	9,24	5,000	4,200	NC38 IF	35,00
Polycrvstalline 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	

Parametros Perforación-#1			
Rim Diam.(in):	6,13	TMD al ingreso (m):	1.908,00
Provider:	SCHLUMBERGER	Model:	BX513
WOB(Kbf):	25,00	Jets(32nd"):	5 x 13
Flow(gpm):	250,00	SPP(ksi):	5.400,00
RPM:	80,00	TQ(ft-lbf):	12.500,00
Footage (m)	99,00	Cum Footage : (m)	2.541,00
Time:	8,00	Cum. Time:	209,10
ROP (m/h)	12,37	Cum ROP: (m/h)	12,15

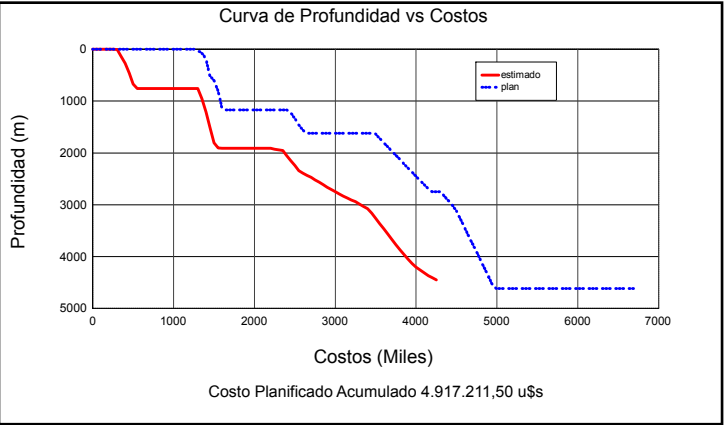
Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	V/S(m)	Dleg.(°/30m)
4.425,52	3.001,34	91.93	9,08	1.495,99	224,54	352,36	3,026

LODO - EMULSION INVERSA				FIT/LOT	
TMD Cheq.(m):	4.158,00	FilterCake(32nd"):	GELS	Tipo de Prueba:	FIT
Densidad(g/cc):	1,800	HTHP(cc/30min):	6,00	TMD:	1.912,00
YP (lb/100 ft2):	11,00	Solids (%):	10m/30	TVD:	1.884,50
FV (s/qt):	62,00	Oil (%):	87,00	Densidad:	1,46(g/cc)
PV (cp):	25,00	pH:	8,00	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)	8,20
Vol.Anular Tot.(m3)	73,10	Total en Pozo(m3)	3,10
Tot. Piletas(m3)	283,80	Acum. Sup.(m3)	282,90
Vol. Tot. Sis(m3)	356,90	Acum. Pozo(m3)	147,40
		Tot. Cum.(m3)	430,30



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	2,639	68,960	82,296	83,80
CABZ COLGADORA	0	162,911	162,250	100,41
EFLUENTES	3,200	54,400	82,632	65,83
DIRECCIONAL	13,583	409,331	630,690	64,90
CASING	0	548,205	1,620,394	33,83
OTROS	15,200	305,437	271,824	112,37
CTRL SOLIDOS	11,562	204,129	208,812	97,76
EQUIPO	18,965	927,888	1,239,439	74,86
MPD	21,113	275,770	335,308	82,24
CTRL GEOLOGICO	3,300	75,236	63,848	117,84
CEMENTACION	0	95,056	349,197	27,22
LODO	14,610	441,746	837,455	52,75
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	17,779	300,603	160,341	187,48
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	24,302	110,300	22,03
EFLUENTES				
<b>TOTAL</b>	<b>122,885</b>	<b>4,252,143</b>	<b>6,716,583</b>	<b>63,31</b>



Inspección / Perforación			
Última Prueba BOP:	03/10/2023	Prox. Prueba BOP:	24/10/2023
Seguridad			
Tarjetas de Parada:	1		