



Parte Diario de Perforación

Pozo: CLN.x-2006(h)
Reporte No.: 17
Fecha Reporte: 07/10/2023

Yacimiento: CERRO DE LAS NIÑAS	Supervisor: Iturbe Jose - Quiroga Angel	Fecha Inicio: 15/08/2023
Bloque:	Equipo: H&P/211	AFE No.: 1NXP-02006-PE
Evento: PERFORACION NO CONVENCIONAL	Active Datum: GROUND LEVEL@664,20 m	Costo AFE: 1,00 USD
Progreso: 193,00 m	DFS: 10,75	Costo Acumulado: 2,930,189 USD
Costo Diario: 204,840 USD		
Horas de Rotación: 19,30 hs	Dias Plan: 32,00	Costo Plan: 6,716,583 USD
TMD: 2.688,00 m		
Promedio ROP: 10,00 m/h	% Dias Incurrido: 33,59	Gastos: 43,63 %
TVD: 2.660,31 m		

Oper. Act:	Perfora etapa aislación en 2688 m.
Resúmen:	Perforó etapa aislación acorde a plan direccional v5 desde 2495 m hasta 2688 m con: WOB 120 klb, Q 260 gpm, P 5400 psi, Pdif 300-650 psi, TDRPM 60-80, TDTQ 5800 ft.lb, Dentrada 1.83 gr/cc, Dsalida 1.83 gr/cc; ECDbit 2.00. Realizó simulacro de surgencia.
Próx. 24 hs:	Continuar perforando etapa aislación, acorde a plan direccional v5.
Programa:	Perforar etapa producción hasta +/- 4615 m.

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	09:00	3,00	P-PERF	PERMDF	Perfora etapa aislación alineado a MPD, acorde a plan direccional v5, desde 2495 m hasta 2511 m. * WOB 15-20 klb, Q 240 gpm, P 5100 psi, Pdif 300-650 psi, TDRPM 60, TDTQ 5800 ft.lb, Dentrada 1.85 gr/cc, Dsalida 1.85 gr/cc; ECDbit 2.02 gr/cc. * Repasa todos los tiros.	
09:00	09:15	0,25	P-PERF	SIMULACF	Realiza simulacro de surgencia aplicando procedimiento de control dinámico con WFT MPD.	
09:15	06:00	20,75	P-PERF	PERMDF	Perfora etapa aislación alineado a MPD, acorde a plan direccional v5, desde 2511 m hasta 2688 m. * WOB 120 klb, Q 260 gpm, P 5400 psi, Pdif 300-650 psi, TDRPM 60-80, TDTQ 5800 ft.lb, Dentrada 1.83 gr/cc, Dsalida 1.83 gr/cc; ECDbit 2.00 gr/cc. * Repasa todos los tiros.	

(*) 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	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

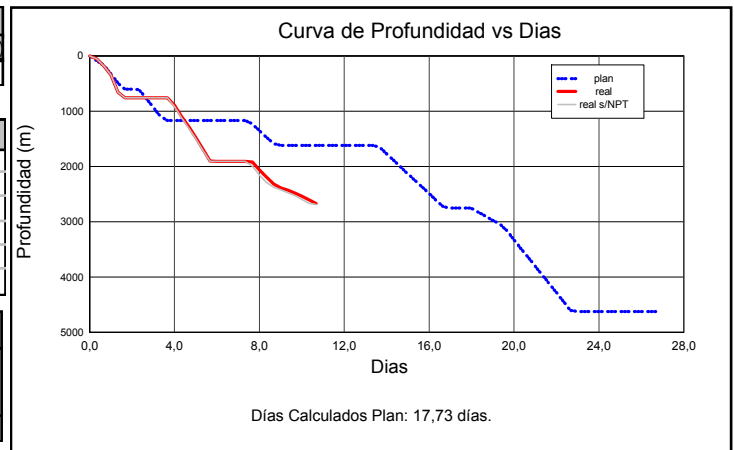
Componentes BHA - #4	Uniones	Long. (m)	OD (in)	ID (in)	Conex.	ppf
Accelerator	1,00	5,77	5,000	2,000	XT 39	35,00
Drill Pipe	30,00	288,52	4,000	3,340	XT 39	16,34
Accelerator	1,00	3,21	4,938	2,000	XT 39	35,00
Drill Pipe	12,00	115,19	4,000	3,340	XT 39	16,34
Heavv Weight Drill Pipe	3,00	28,43	4,000	2,810	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):	22,00	Jets(32nd"):	5 x 13
Flow(gpm):	260,00	SPP(psi):	5.400,00
RPM:	80,00	TQ(ft-lbf):	4.700,00
Footage (m)	193,00	Cum Footage : (m)	780,00
Time:	19,30	Cum. Time:	58,00
ROP (m/h)	10,00	Cum ROP: (m/h)	13,45

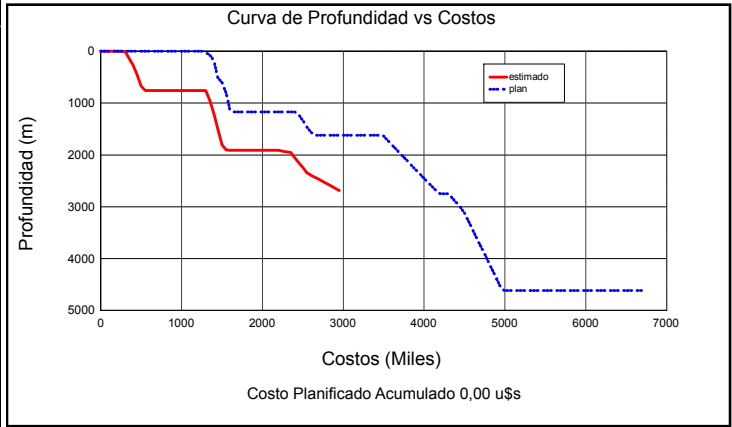
Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	V/S(m)	Dleg.(°/30m)
2.666,60	2.638,92	1,41	256,53	-10,84	206,41	-181,97	0,442

LODO - EMULSION INVERSA				FIT/LOT	
TMD Cheq.(m):	2.624,00	FilterCake(32nd"):	GELS (0s/10s/10m/30	Tipo de Prueba:	FIT
Densidad(g/cc):	1,840	HTHP(cc/30min):	6,00	TMD:	1.912,00
YP (lbf/100 ft2):	11,00	Solids (%):	87,00	TVD:	1.884,50
FV (s/qt):	66,00	Oil (%):	87,00	Densidad:	1,46(g/cc)
PV (cp):	27,00	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)	13,60	Total Sup.(m3)	4,30
Vol. Anular Tot.(m3)	30,30	Acum. Sup.(m3)	221,20
Tot. Piletas(m3)	388,70	Total en Pozo(m3)	13,00
Vol. Tot. Sis(m3)	432,60	Acum. Pozo(m3)	81,30
		Tot. Cum.(m3)	302,50



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	2,639	47,851	82,296	58,15
CABZ COLGADORA	0	162,911	162,250	100,41
EFLUENTES	3,200	28,800	82,632	34,85
DIRECCIONAL	23,298	195,140	630,690	30,94
CASING	0	548,205	1,620,394	33,83
CTRL SOLIDOS	11,562	111,633	208,812	53,46
OTROS	15,200	183,837	271,824	67,63
EQUIPO	43,247	606,196	1,239,439	48,91
MPD	21,113	106,865	335,308	31,87
CTRL GEOLOGICO	3,300	48,839	63,848	76,49
CEMENTACION	0	95,056	349,197	27,22
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	24,959	127,631	160,341	79,60
TREPANOS	31,469	96,367	113,800	84,68
LODO	23,917	292,241	837,455	34,90
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	16,816	110,300	15,25
EFLUENTES				
TOTAL	204,840	2,930,189	6,716,583	43,63



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