



Parte Diario de Perforación

Pozo: CLN.x-2006(h)
Reporte No.: 16
Fecha Reporte: 06/10/2023

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 CONVENCION,	Active Datum: GROUND LEVEL@664,20 m	Costo AFE: 1,00 USD
Progreso: 145,00 m	DFS: 9,75	Costo Acumulado: 2,670,010 USD
Costo Diario: 158,253 USD		
Horas de Rotación 18,60 hs	Dias Plan: 32,00	Costo Plan: 6,716,583 USD
TMD: 2.495,00 m		
Promedio ROP: 7,80 m/h	% Dias Incurrido: 30,47	Gastos: 39,75 %
TVD: 2.467,36 m		

Oper. Act:	Perfora etapa aislación en 2495 m.
Resúmen:	Perforó etapa aislación, con parámetros controlados cuidando estructura de corte del trépano, desde 2350 m hasta 2424 m. Reparó cable dañado cerca de cuadro de maniobra. Continúa perforando.
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	18:45	12,75	P-PERF	PERDIR	Perfora etapa aislación alineado a MPD, acorde a plan direccional v5, desde 2350 m hasta 2424 m. * WOB 15-20 klb, Q 230 gpm, P 4300 psi, Pdif 200-300 psi, TDRPM 40, TDTQ 4500 ft.lb, Dentrada 1.85 gr/cc, Dsalida 1.85 gr/cc ; ECDbit 2.00 gr/cc. * Repasa todos los tiros. * Retira 1 tiro al peine.	
18:45	19:45	1,00	P-PERF	CIRCULA	Desenergiza cuadro de maniobra. Personal de mantenimiento repara cable dañado.	
19:45	06:00	10,25	P-PERF	PERDIR	Perfora etapa aislación alineado a MPD, acorde a plan direccional v5, desde 2424 m hasta 2495 m. * WOB 15-20 klb, Q 240 gpm, P 4900 psi, Pdif 300-400 psi, TDRPM 60, TDTQ 4500 ft.lb, Dentrada 1.85 gr/cc, Dsalida 1.85 gr/cc ; ECDbit 2.02 gr/cc. * Repasa todos los tiros. * Pase a Fm Quintuco 2457 m MD; 2429 m TVD.	

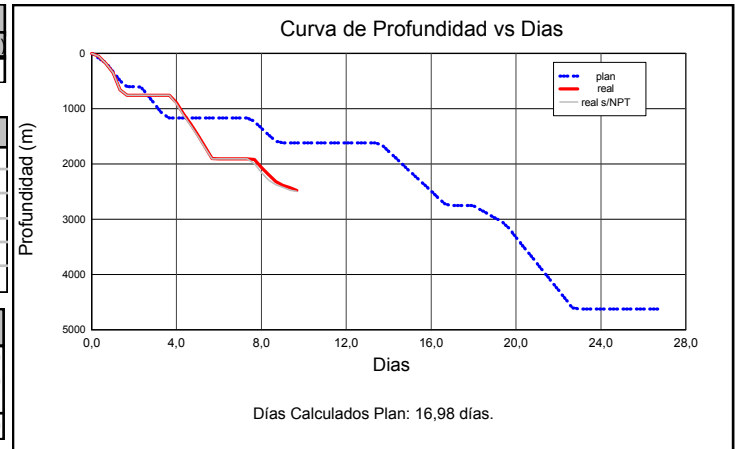
(*)Fase/Codigo excluido

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

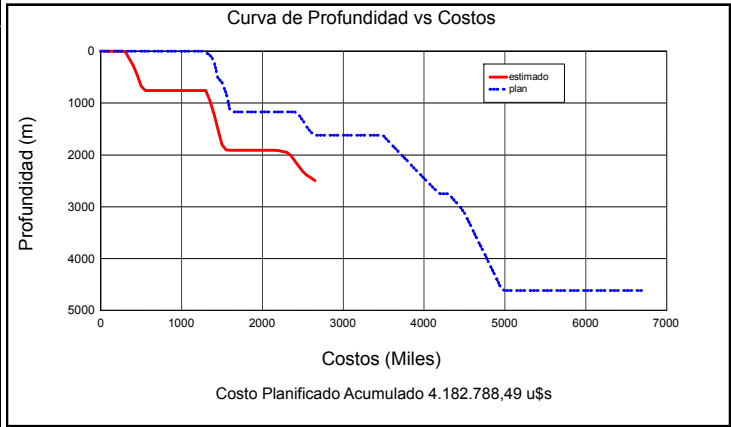
Componentes BHA - #4							Parametros Perforación -#1		
Uniones	Long. (m)	OD (in)	ID (in)	Conex.	ppf		Rim Diam.(in):	6,13	TMD al ingreso (m): 1.908,00
Accelerator	1,00	5,77	5,000	2,000	XT 39	35,00	Provider:	SCHLUMBERGER	Model: BX513
Drill Pipe	30,00	288,52	4,000	3,340		16,34	WOB(Kbf):	18,00	Jets(32nd"): 5 x 13
Accelerator	1,00	3,21	4,938	2,000		35,00	Flow(gpm):	240,00	SPP(psi): 4.900,00
Drill Pipe	12,00	115,19	4,000	3,340	XT 39	16,34	RPM:	60,00	TQ(ft-lbf): 4.500,00
Heavv Weight Drill Pipe	3,00	28,43	4,000	2,810	XT 39	29,00	Footage (m)	145,00	Cum Footage : (m) 587,00
Hvdraulic Jar	1,00	8,96	4,000	2,810	XT 39	35,00	Time:	18,60	Cum. Time: 38,70
Heavv Weight Drill Pipe	12,00	111,11	4,000	2,810	XT 39	29,00	ROP (m/h)	7,80	Cum ROP: (m/h) 15,17
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-Maa 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			
Logaina While Drilling		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-Maa 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)	VS(m)	Dleg.(°/30m)
2.465,07	2.437,44	1,07	261,81	-9,31	210,39	-183,88	0,223

LODO - EMULSION INVERSA				FIT/LOT	
TMD Cheq.(m): 2.454,00	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): 9,00	Solids (%): 86,00	/ 8 / 15		TVD:	1.884,50
FV (s/qt): 65,00	Oil (%): 8,00	/ 21		Densidad:	1,46(g/cc)
PV (cp): 26,00	pH: 64,00			Pres. en Sup:	2.010,00
Temp C:	MBT (lbm/bbl):			EMW:	2,21(g/cc)
Volúmenes de Lodo		Pérdida de Lodo			
Vol. Columna Tot.(m3)	12,70	Total Sup.(m3)	5,70	Acum. Sup.(m3)	216,90
Vol.Anular Tot.(m3)	28,40	Total en Pozo(m3)	9,20	Acum. Pozo(m3)	68,30
Tot. Piletas(m3)	393,70				
Vol. Tot. Sis(m3)	434,80	Total(m3)	14,90	Tot. Cum.(m3)	285,20



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	1,913	42,312	82,296	51,41
CABZ COLGADORA	0	162,911	162,250	100,41
TRATAMIENTOS EFLUENTES	855	15,558	110,300	14,11
DIRECCIONAL	18,662	171,841	630,690	27,25
CASING	0	548,205	1,620,394	33,83
OTROS	13,760	162,877	271,824	59,92
CTRL SOLIDOS	6,436	79,566	208,812	38,10
MPD	15,983	68,003	335,308	20,28
EQUIPO	40,562	557,469	1,239,439	44,98
CTRL GEOLOGICO	3,234	45,277	63,848	70,91
CEMENTACION	0	95,056	349,197	27,22
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	25,020	102,672	160,341	64,03
LODO	28,628	265,964	837,455	31,76
TREPANOS	0	64,898	113,800	57,03
PERFILAJE	0	57,000	25,000	228,00
DTM	0	177,665	349,599	50,82
ENTUBAMIENTO	0	27,136	73,400	36,97
EFLUENTES	3,200	25,600	82,632	30,98
TOTAL	158,253	2,670,010	6,716,583	39,75



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