



Parte Diario de Perforación

Pozo: CLN.x-2006(h)
Reporte No.: 26
Fecha Reporte: 16/10/2023

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: 225,00 m	DFS: 19,75	Costo Acumulado: 4,437,339 USD
Costo Diario: 183,929 USD		
Horas de Rotación 14,50 hs	Dias Plan: 32,00	Costo Plan: 6,716,583 USD
TMD: 4.674,00 m		
Promedio ROP: 15,52 m/h	% Dias Incurrido: 61,72	Gastos: 66,07 %
TVD: 3.004,68 m		

Oper. Act:	Saca hta con control dinamico en 2256 m.
Resúmen:	Perforó extensión horizontal desde 4449 m hasta 4674 m. Circuló pozo. Realizó roll over de lodo por kill mud. Realizó BU test + flow check. Bombeó píldora de maniobra. Sacó herramienta con control dinámico hasta 2256 m.
Próx. 24 hs:	Sacar hta hasta 1900 m zto. Realizar BU test + flow check. Continuar sacando hta hasta 642 m. Realizar BU test + flow check. Retirar bearing e instalar campana de viaje. Sacar herramienta total. Desarmar BHA direccional. Retirar wear bushing.
Programa:	Sacar herramienta total. Entubar casing 5".

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	20:30	14,50	P-PERF	PERMDF	Continua Perfora rama lateral alineado a MPD, acorde a plan direccional v6, desde 4449 m hasta 4674 m. * WOB 10-25 klb, Q 240/260 gpm, P 5300/6100 psi, Pdif 400-850 psi, TDRPM 0-80, TDTQ 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. Toma registro final : MD 4674 m ; TVD 3004.48 m ; Incl. 88.45° ; Azm 357.15° ; C-C 6.4 m ; arriba 0.9 m ; derecha 6.4 m Circula pozo sobre fondo reciprocando hta a 30 ft/min. Realiza Roll over bombeado KM: 1.97 gr/cc, desplazando OBM: 1.80 gr/cc. * Volumen bombeado : 95.6 m3 / Volumen recibido: 95.2 m3 Realiza Build-up, no observa incremento de presion. Realiza Flow check, observa pozo estatico. Bombea y desplaza 9 m³ de tapon de maniobra (2.35 gr/cc). Enjuaga píldora y alinea para realizar control dinámico. Saca herramienta con control dinámico desde 4674 m hasta 2256 m, controla llenado cada 5 tiros.	
20:30	20:45	0,25	P-SACA	CIRCULA		
20:45	21:30	0,75	P-SACA	CIRCULA		
21:30	23:45	2,25	P-SACA	CONVERS		
23:45	00:00	0,25	P-SACA	BUILDUP		
00:00	00:30	0,50	P-SACA	FCHECK		
00:30	01:15	0,75	P-SACA	PILDORA		
01:15	06:00	4,75	P-SACA	SACA		

(*)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

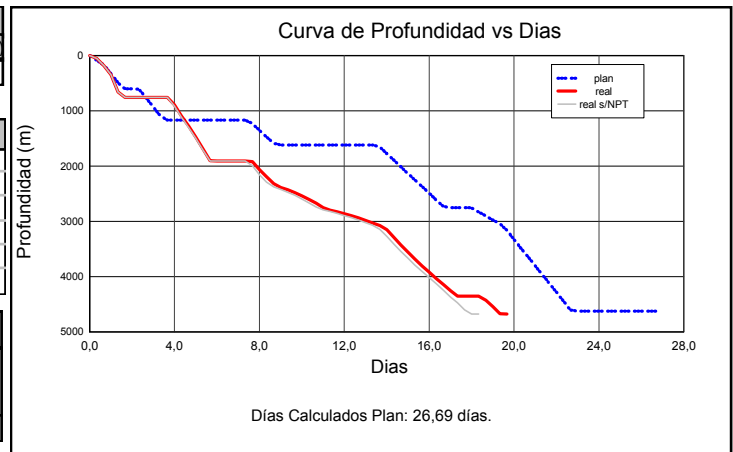
Componentes BHA - #4	Uniones	Long. (m)	OD (in)	ID (in)	Conex.	ppf
Accelerator	1,00	5,77	5,000	2,000	XT 39	35,00
Drill Pipe	30,00	288,52	4,000	3,340	XT 39	16,34
Accelerator	1,00	3,21	4,938	2,000	XT 39	35,00
Drill Pipe	12,00	115,19	4,000	3,340	XT 39	16,34
Heavv Weight Drill Pipe	3,00	28,43	4,000	2,810	XT 39	29,00
Hvdraulic Jar	1,00	8,96	4,000	2,810	XT 39	35,00
Heavv Weight Drill Pine	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-Mag 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
Loading 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-Mag 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	

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(psi):	5.600,00
RPM:	80,00	TQ(ft-lbf):	14.500,00
Footage (m)	225,00	Cum Footage : (m)	2.766,00
Time:	14,50	Cum. Time:	223,60
ROP (m/h)	15,52	Cum ROP: (m/h)	12,37

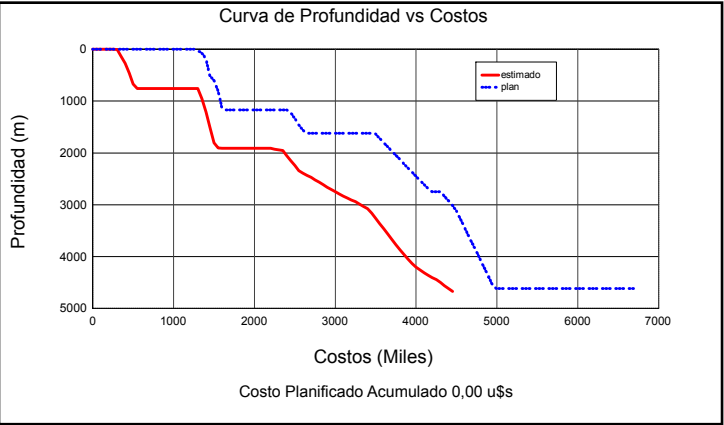
Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	VS(m)	Dleg.(°/30m)
4.674,00	3.004,68	88,01	354,08	1.743,06	214,47	1.394,19	0,000

LODO - EMULSION INVERSA				FIT/LOT	
TMD Cheq.(m): 4.674,00	FilterCake(32nd"):	GELS		Tipo de Prueba:	FIT
Densidad(g/cc): 1,970	HTHP(cc/30min): 7,00	(0s/10s/10m/30		TMD:	1.912,00
YP (lbf/100 ft2): 10,00	Solids (%):	87,00	/ 10 /	TVD:	1.884,50
FV (s/qt): 62,00	Oil (%):	8,00	23 / 29	Densidad:	1,46(g/cc)
PV (cp): 35,00	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. ColumnaTot(m3)	0,00	Total Sup.(m3)	17,70
Vol.Anular Tot.(m3)	77,90	Total en Pozo(m3)	8,60
Tot. Piletas(m3)	256,20	Acum. Sup.(m3)	300,60
Vol. Tot. Sis(m3)	334,10	Acum. Pozo(m3)	156,00
		Tot. Cum.(m3)	456,60



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	3,906	74,133	82,296	90,08
CABZ COLGADORA	0	162,911	162,250	100,41
TRATAMIENTOS EFLUENTES	936	25,238	110,300	22,88
DIRECCIONAL	26,606	435,937	630,690	69,12
CASING	0	548,205	1,620,394	33,83
CTRL SOLIDOS	11,562	215,691	208,812	103,29
OTROS	15,200	320,637	271,824	117,96
EQUIPO	43,247	971,135	1,239,439	78,35
CTRL GEOLOGICO	3,300	78,535	63,848	123,00
MPD	21,113	296,883	335,308	88,54
CEMENTACION	0	95,056	349,197	27,22
LODO	37,081	478,827	837,455	57,18
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	17,779	318,381	160,341	198,56
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
EFLUENTES	3,200	57,600	82,632	69,71
TOTAL	183,929	4,437,339	6,716,583	66,07



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