



# Parte Diario de Perforación

Pozo: CLN.x-2005(h)  
Reporte No.: 51  
Fecha Reporte: 11/09/2023

Yacimiento: CERRO DE LAS NIÑAS	Supervisor: Iturbe José - Quiroga Angel	Fecha Inicio: 15/07/2023
Bloque:	Equipo: H&P/211	AFE No.: 1NXP-02005-PE
Evento: PERFORACION NO CONVENCION,	Active Datum: GROUND LEVEL@664,20 m	Costo AFE: 9.480.486,00 USD
Progreso: 559,00 m	DFS: 36,78	Costo Acumulado: 5,890,760 USD
Costo Diario: 139,828 USD		
Horas de Rotación 18,40 hs	Dias Plan: 41,90	Costo Plan: 9,480,486 USD
TMD: 3.167,00 m		
Promedio ROP: 30,38 m/h	% Dias Incurrido: 87,78	Gastos: 62,14 %
TVD: 3.166,73 m		

Oper. Act:	Perfora etapa piloto en 3167 m.
Resúmen:	Perforó etapa piloto, alineado a MPD, desde 2608 m hasta 3167 m. A partir de 2952 m perfora con máx ROP 40 m/h. Deslizó en ciertos puntos para corregir azimut.
Próx. 24 hs:	Continuar perforando etapa piloto, alineado a MPD, hasta +/- 3350 m. Circular pozo. Realizar roll over de lodo por kill mud. Realizar maniobra de calibre hasta 2530 m. Volver al fondo. Circular pozo. Sacar herramienta total para perfil.
Programa:	Perforar etapa piloto hasta +/- 3350 m.

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	21:00	15,00	I3-PERF	PERDIR	Perfora etapa piloto, alineado a MPD, desde 2608 m hasta 2952 m.  * WOB 20-22 klb, Q 260 gpm, P 4450 psi, Pdf 700-850 psi, TDRPM 80, TDTQ 7200 ft.lb, D 1.85 gr/cc, ECDBit 2.0 gr/cc. * Desliza en ciertos puntos para corregir azimut.	
21:00	06:00	9,00	I3-PERF	PERDIR	Perfora etapa piloto, alineado a MPD, desde 2952 m hasta 3167 m, con ROP máx 40 m/h.  * WOB 8-15 klb, Q 260 gpm, P 4100 psi, Pdf 400-500 psi, TDRPM 80, TDTQ 7000 ft.lb, D 1.85 gr/cc, ECDBit 2.0 gr/cc. * Desliza en ciertos puntos para corregir azimut. * Pase a VM 2986 m.	

(\*)Fase/Codigo excluido

Secciones de Pozo			
Fase	Diametro(in)	OD CSG (in)	CSG BASE (m)
GUIA	17,50	13,38	1.167,14
1RA INTERMEDIA	12,25	9,63	1.885,65
2DA INTERMEDIA	8,50	7,00	2.529,70
3RA INTERMEDIA	6,13		

Plan de Pozo			
Fase	Diametro(in)	OD CSG(in)	Csg Base(m)
GUIA	17,50	13,38	1.170,00
1RA INTERMEDIA	12,25	9,63	1.620,00
2DA INTERMEDIA	8,50	7,00	2.410,00
3RA INTERMEDIA	6,50	5,50	3.320,00
PRODUCCION	6,13	5,00	4.620,00

Componentes BHA - #8	Uniones	Long. ( m)	OD (in)	ID (in)	Conex.	ppf
Heavv Weight Drill Pipe	6,00	27,83	4,000	2,500	XT 39	29,00
Hvdraulic Jar	1,00	8,93	4,750	2,250	XT 39	46,70
Heavv Weight Drill Pipe	3,00	27,64	4,000	2,500	XT 39	29,00
Cross Over	1,00	0,64	4,750	2,250	NC38 IF	46,70
Drill Collar	6,00	56,33	4,750	2,250	NC38 IF	46,70
Float Sub	1,00	1,06	4,875	2,125	NC38 IF	46,70
Float Sub	1,00	1,07	4,875	2,125	NC38 IF	46,70
Unknown	1,00	1,44	4,750	2,250	NC38 IF	46,70
Non-Mad Drill Collar	1,00	7,52	4,750	2,250	NC38 IF	46,70
MWD Tool	1,00	9,36	4,750	2,500	NC38 IF	46,70
Saver Sub	1,00	0,38	4,750	2,250	NC38 IF	46,70
Non-Mad Ponv Collar	1,00	2,36	4,750	2,250	NC38 IF	46,70
Positive Displacement Motor	1,00	9,16	5,000	2,250	NC38 IF	46,70
Polycrystalline Diamond Bit	1,00	0,21	6,125	3,785		0,00
Longitud Total BHA		153,930	Peso Total BHA(ppf)		174,25	

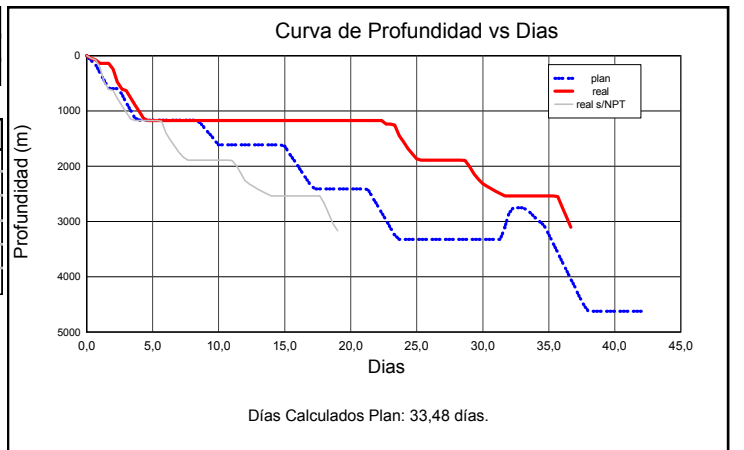
Parametros Perforación-#8			
Rim Diam.(in):	6,13	TMD al ingreso (m):	2.535,00
Provider:	BAKER	Model:	DD405T
WOB(Kbf):	20,00	Jets(32nd"):	6 x 13
Flow(gpm):	260,00	SPP(psi):	4.100,00
RPM:	60,00	TQ(ft-lbf):	4.000,00
Footage (m)	559,00	Cum Footage : (m)	632,00
Time:	18,40	Cum. Time:	20,90
ROP (m/h)	30,38	Cum ROP: (m/h)	30,24

Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	V/S(m)	Dleg.°/30m
3.097,45	3.097,18	0,62	30,82	-14,16	-22,85	-14,36	0,233

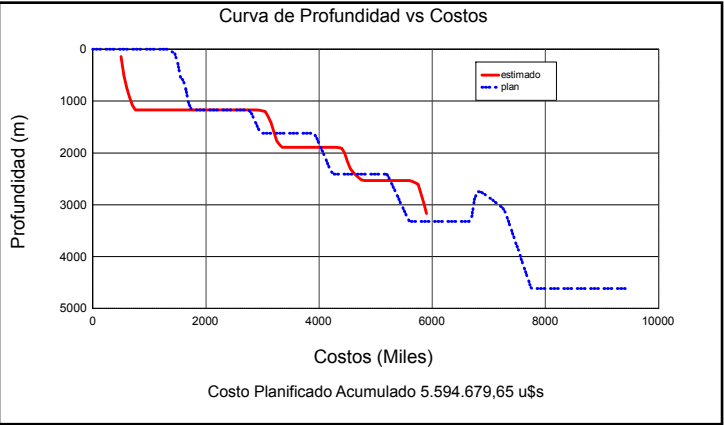
LODO - EMULSION INVERSA			
TMD Cheq.(m):	3.011,00	FilterCake(32nd"):	GELS
Densidad(g/cc):	1,850	HTHP(cc/30min):	7,40
YP (lbf/100 ft2):	6,00	Solids (%):	10m/30
FV (s/qt):	63,00	Oil (%):	87,00
PV (cp):	24,00	pH:	9,00
Temp C:		MBT (lbm/bbl):	20,00

FIT/LOT			
Tipo de Prueba:	FIT		
TMD:	2.538,00		
TVD:	2.537,86		
Densidad:	1,85(g/cc)		
Pres. en Sup:	1.630,00		
EMW:	2,30(g/cc)		

Volúmenes de Lodo		Pérdida de Lodo	
Vol. Columna Tot.(m3)	16,60	Total Sup.(m3)	11,50
Vol.Anular Tot.(m3)	35,00	Total en Pozo(m3)	9,00
Tot. Piletas(m3)	398,00	Acum. Sup.(m3)	121,80
Vol. Tot. Sis(m3)	449,60	Acum. Pozo(m3)	116,20
		Tot. Cum.(m3)	238,00



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	2,629	168,494	111,187	151,54
CABZ COLGADORA	0	24,351	198,850	12,25
TRATAMIENTOS EFLUENTES	855	47,366	148,286	31,94
DIRECCIONAL	55,348	339,289	742,284	45,71
CASING	0	1,320,683	2,244,307	58,85
CTRL SOLIDOS	6,065	258,316	206,989	124,80
OTROS	4,060	255,576	322,270	79,31
EQUIPO	42,224	1,665,444	1,920,802	86,71
CTRL GEOLOGICO	3,234	129,362	177,637	72,82
CEMENTACION	0	269,803	486,936	55,41
MPD	0	0	524,295	0,00
LODO	21,551	542,679	1,104,763	49,12
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	660	276,341	131,756	209,74
TREPANOS	0	99,125	139,450	71,08
ENTUBAMIENTO	0	46,147	82,300	56,07
PERFILAJE	0	202,920	485,000	41,84
DTM	0	177,665	349,599	50,82
EFLUENTES	3,200	67,200	103,776	64,75
<b>TOTAL</b>	<b>139,828</b>	<b>5,890,760</b>	<b>9,480,486</b>	<b>62,14</b>



Inspección / Perforación			
Última Prueba BOP:	01/09/2023	Prox. Prueba BOP:	22/09/2023
Seguridad			
Tarjetas de Parada:	0		