



Parte Diario de Perforación

Pozo: CLN.x-2005(h)
Reporte No.: 69
Fecha Reporte: 29/09/2023

Yacimiento: CERRO DE LAS NIÑAS	Supervisor: Bravo Lucas - 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: 548,00 m	DFS: 54,78	Costo Acumulado: 9,392,264 USD
Costo Diario: 193,106 USD		
Horas de Rotación 15,00 hs	Dias Plan: 41,90	Costo Plan: 9,480,486 USD
TMD: 4.523,00 m		
Promedio ROP: 36,53 m/h	% Dias Incurrido: 130,74	Gastos: 99,07 %
TVD: 3.079,42 m		

Oper. Act:	Perfora extensión horizontal en 4523 m.
Resúmen:	Perforó extensión horizontal acorde a plan direccional V 4 desde 3975 m hasta 4523 m. Deslizó en ciertos puntos para corregir inclinación y azimut.
Próx. 24 hs:	Continuar perforando extensión horizontal hasta 4736 m. Circular pozo. Realizar roll over de lodo por kill mud. Bombear píldora de maniobra. Sacar herramienta con control dinámico.
Programa:	Perforar extensión horizontal hasta 4736 m.

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	18:00	12,00	P-PERF	PERMDF	Perfora extensión horizontal acorde a plan direccional V4 desde 3975 m hasta 4247 m. * WOB 22 klb, Q 260 gpm, P 6500 psi, Pdf 500 psi, TDRPM 80, TDTQ 14000 ft-lb, D 1.85 gr/cc, ECD LP 2.0 gr/cc. * Desliza para corregir inclinación y azimut. * Repasa y toma pesos cada 6 tiros.	
18:00	06:00	12,00	P-PERF	PERMDF	Perfora extensión horizontal acorde a plan direccional V4 desde 4247 m hasta 4523 m. * WOB 20 klb, Q 250 gpm, P 6100 psi, Pdf 500 psi, TDRPM 100, TDTQ 16000 ft-lb, D 1.85 gr/cc, ECD LP 2.0 gr/cc. * Desliza en ciertos puntos para corregir inclinación. * Repasa y toma pesos cada 3 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	17,50	13,38	1.167,14	GUIA	17,50	13,38	1.170,00
1RA INTERMEDIA	12,25	9,63	1.885,65	1RA INTERMEDIA	12,25	9,63	1.620,00
2DA INTERMEDIA	8,50	7,00	2.529,70	2DA INTERMEDIA	8,50	7,00	2.410,00
3RA INTERMEDIA	6,28			3RA INTERMEDIA	6,50	5,50	3.320,00
PRODUCCION	6,13			PRODUCCION	6,13	5,00	4.620,00

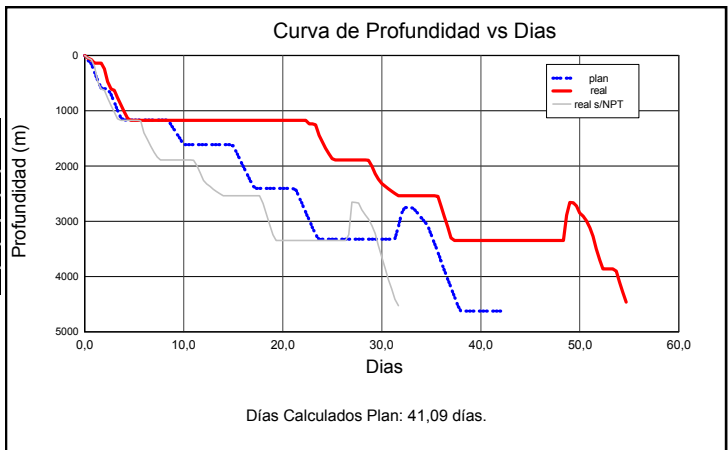
Componentes BHA - #11	Uniones	Long.(m)	OD (in)	ID (in)	Conex.	ppf
Accelerator	1,00	5,75	5,000	2,000	XT 39	35,00
Drill Pipe	42,00	403,57	4,000	3,340	XT 39	16,34
Heavy Weight Drill Pipe	6,00	28,39	4,000	2,810	XT 39	29,00
Hydraulic Jar	1,00	8,98	4,000	2,810	XT 39	35,00
Heavy Weight Drill Pipe	12,00	111,32	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	1,15	4,813	2,375	NC38 IF	35,00
Float Sub	1,00	1,18	4,813	2,250	NC38 IF	35,00
Restrictor Sub	1,00	1,69	4,688	2,250	NC38 IF	35,00
Non-Mag Drill Collar	1,00	8,92	4,688	2,250	NC38 IF	35,00
Saver Sub	1,00	0,46	4,688	2,250	NC38 IF	35,00
Loading While Drilling		9,81	4,750	2,250	NC38 IF	35,00
Saver Sub	1,00	0,49	4,668	2,250	NC38 IF	35,00
Non-Mag Pony Collar	1,00	2,28	4,750	2,250	NC38 IF	35,00
Bent Housing	1,00	9,17	5,000	4,200	NC38 IF	35,00
Polycrystalline Diamond Bit	1,00	0,17	6,125		3 1/2 REG	0,00
Longitud Total BHA		593,970	Peso Total BHA(ppf)		150,67	

Parametros Perforación -#12			
Rim Diam.(in):	6,13	TMD al ingreso (m):	3.347,00
Provider: SCHLUMBERGER		Model: BX513	
WOB(Kbf):	20,00	Jets(32nd"):	13 x 32
Flow(gpm):	250,00	SPP(psi):	6.100,00
RPM:	100,00	TQ(ft-lbf):	16.000,00
Footage (m)	548,00	Cum Footage : (m)	1.868,00
Time:	15,00	Cum. Time:	77,70
ROP (m/h)	36,53	Cum ROP: (m/h)	24,04

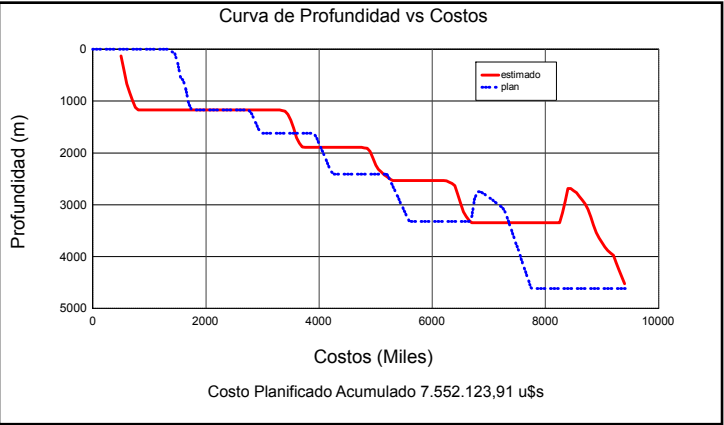
Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	VS(m)	Dleg.(°/30m)
4.449,18	3.080,75	91,03	355,80	1.468,30	-0,92	-1.056,20	0,541

LODO - EMULSION INVERSA				FIT/LOT	
TMD Cheq.(m): 4.379,00	FilterCake(32nd"):	GELS		Tipo de Prueba:	FIT
Densidad(g/cc): 1,850	HTHP(cc/30min): 6,40	(0s/10s/10m/30		TMD:	2.538,00
YP (lb/100 ft2): 10,00	Solids (%):	88,00	/ 7 / 17	TVD:	2.537,86
FV (s/qt): 66,00	Oil (%):	9,00	/ 22	Densidad:	1,85(g/cc)
PV (cp): 26,00	pH:	20,00		Pres. en Sup:	1.630,00
Temp C:	MBT (lbm/bbl):	20,00		EMW:	2,30(g/cc)

Volúmenes de Lodo		Pérdida de Lodo			
Vol. ColumnaTot.(m3)	24,40	Total Sup.(m3)	13,00	Acum. Sup.(m3)	199,90
Vol.Anular Tot.(m3)	50,10	Total en Pozo(m3)	4,50	Acum. Pozo(m3)	186,30
Tot. Piletas(m3)	288,80				
Vol. Tot. Sis(m3)	363,30	Total(m3)	17,50	Tot. Cum.(m3)	386,20



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	1,913	219,713	111,187	197,61
CABZ COLGADORA	0	199,556	198,850	100,36
EFLUENTES	3,200	124,800	103,776	120,26
DIRECCIONAL	61,219	724,083	742,284	97,55
CASING	0	1,320,683	2,244,307	58,85
OTROS	13,760	806,056	322,270	250,12
CTRL SOLIDOS	6,436	370,819	206,989	179,15
MPD	15,983	494,170	524,295	94,25
CTRL GEOLOGICO	3,234	187,575	177,637	105,59
EQUIPO	42,224	2,423,071	1,920,802	126,15
CEMENTACION	0	329,335	486,936	67,63
LODO	19,262	771,064	1,104,763	69,79
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	25,020	528,127	131,756	400,84
ENTUBAMIENTO	0	46,147	82,300	56,07
TREPANOS	0	131,945	139,450	94,62
DTM	0	177,665	349,599	50,82
PERFILAJE	0	474,694	485,000	97,88
TRATAMIENTOS	855	62,762	148,286	42,32
EFLUENTES				
TOTAL	193,106	9,392,264	9,480,486	99,07



Inspección / Perforación			
Última Prueba BOP:	20/09/2023	Prox. Prueba BOP:	11/10/2023
Seguridad			
Tarjetas de Parada:	1		