

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: 115,00 m	DFS: 53,78	Costo Acumulado: 9,199,158 USD
Costo Diario: 125,262 USD		
Horas de Rotación: 2,40 hs	Dias Plan: 41,90	Costo Plan: 9,480,486 USD
TMD: 3.975,00 m		
Promedio ROP: 47,92 m/h	% Dias Incurrido: 128,35	Gastos: 97,03 %
TVD: 3.075,22 m		

Oper. Act:	Perfora extensión horizontal en 3975 m.
Resúmen:	Paró equipo por asamblea gremial. Bajó herramienta controlando desplazamiento al trip tank hasta 3860 m (últimos 3 tiros bajó con circulación). Realizó roll back de kill mud por lodo. Perfora extensión horizontal acorde a plan direccional V4.
Próx. 24 hs:	Continuar perforando extensión horizontal acorde a plan direccional V4.
Programa:	Perforar extensión horizontal acorde a plan direccional hasta +/- 4737 m.

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	20:00	14,00	P-PERF	CONTROL	Equipo parado por asamblea gremial. Observa pozo por anular (choke de equipo y MPD) y por directa.	■
					* Pone bomba a pozo cada 3 hs para corroborar circulación	
20:00	20:15	0,25	P-PERF	RNON	Realiza reunión de seguridad y operativa con turno entrante.	■
20:15	00:15	4,00	P-PERF	BAJA	Baja herramienta controlando desplazamiento al trip tank desde 2492 m hasta 3860 m.	■
					* Últimos 3 tiros baja con circulación por observar asentamiento de hasta 60 klb.	
00:15	01:45	1,50	P-PERF	CONVERS	Realiza roll back de kill mud por lodo de D 1.85 gr/cc.	■
01:45	06:00	4,25	P-PERF	PERMDF	Perfora extensión horizontal acorde a plan direccional V4 desde 3860 m hasta 3975 m.	
					* WOB 22 klb, Q 260 gpm, P 6500 psi, Pdif 500 psi, TDRPM 80, TDTQ 4000 ft-lb, D 1.85 gr/cc, ECD LP 2.0 gr/cc.	
					* Desliza para corregir inclinación.	
					* Repasa y toma pesos cada 6 tiros.	

(*)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	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
Heavv Weight Drill Pipe	6,00	28,39	4,000	2,810	XT 39	29,00
Hvdraulic Jar	1,00	8,98	4,000	2,810	XT 39	35,00
Heavv 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-Mao 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
Loaaing 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-Mao Ponv Collar	1,00	2,28	4,750	2,250	NC38 IF	35,00
Bent Housina	1,00	9,17	5,000	4,200	NC38 IF	35,00
Polycrvstalline 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

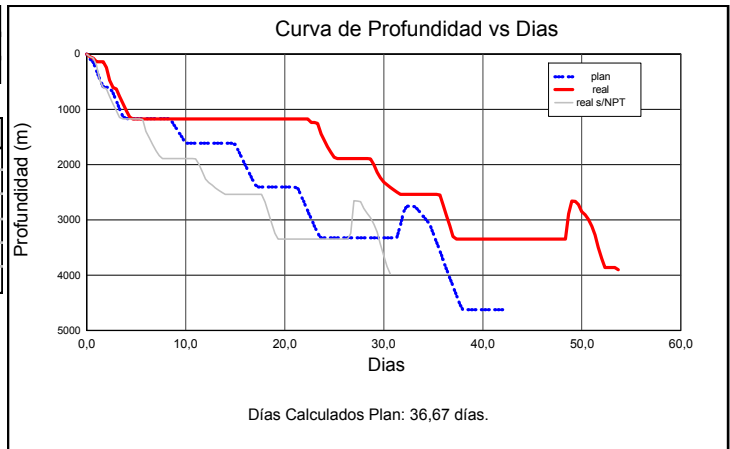
Parametros Perforación-#12			
Rim Diam.(in):	6,13	TMD al ingreso (m):	3.347,00
Provider:	SCHLUMBERGER	Model:	BX513
WOB(Kbf):	20,00	Jets(32nd"):	13 x 32
Flow(gpm):	260,00	SPP(psi):	6.100,00
RPM:	80,00	TQ(ft-lbf):	14.000,00
Footage (m)	115,00	Cum Footage : (m)	1.320,00
Time:	2,40	Cum. Time:	62,70
ROP (m/h)	47,92	Cum ROP: (m/h)	21,05

Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	V/S(m)	Dleg. (°/30m)
3.930,20	3.075,76	90,69	3,95	950,22	2,34	-827,24	1,018

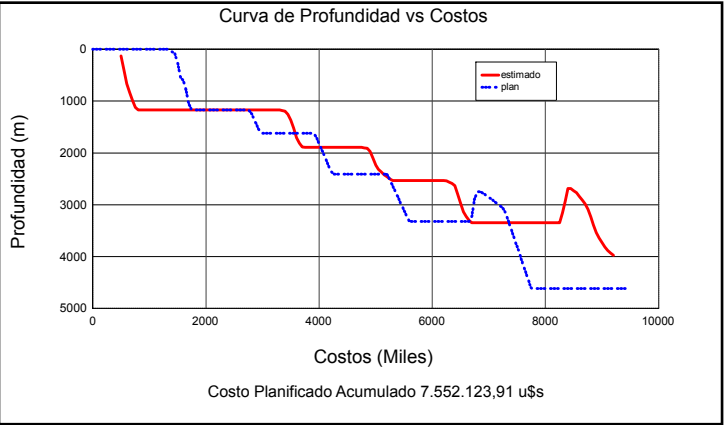
LODO - EMULSION INVERSA			
TMD Cheq.(m):	3.860,00	FilterCake(32nd"):	GELS
Densidad(g/cc):	1,850	HTHP(cc/30min):	6,60
YP (lbf/100 ft2):	10,00	Solids (%):	10m/30
FV (s/qt):	67,00	Oil (%):	87,00
PV (cp):	26,00	pH:	9,00
Temp C:		MBT (lbm/bbl):	20,00

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)	21,30	Total Sup.(m3)	0,00
Vol.Anular Tot.(m3)	44,70	Total en Pozo(m3)	0,00
Tot. Piletas(m3)	312,90		
Vol. Tot. Sis(m3)	378,90	Total(m3)	0,00
		Tot. Cum.(m3)	368,71



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	1,913	217,800	111,187	195,89
CABZ COLGADORA	0	199,556	198,850	100,36
TRATAMIENTOS EFLUENTES	855	61,907	148,286	41,75
DIRECCIONAL	15,494	662,864	742,284	89,30
CASING	0	1,320,683	2,244,307	58,85
OTROS	13,760	792,296	322,270	245,85
CTRL SOLIDOS	6,436	364,384	206,989	176,04
CTRL GEOLOGICO	3,234	184,341	177,637	103,77
EQUIPO	37,239	2,380,846	1,920,802	123,95
MPD	15,983	478,187	524,295	91,21
CEMENTACION	0	329,335	486,936	67,63
LODO	2,129	751,802	1,104,763	68,05
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	25,020	503,107	131,756	381,85
TREPANOS	0	131,945	139,450	94,62
PERFILAJE	0	474,694	485,000	97,88
DTM	0	177,665	349,599	50,82
ENTUBAMIENTO	0	46,147	82,300	56,07
EFLUENTES	3,200	121,600	103,776	117,18
TOTAL	125,262	9,199,158	9,480,486	97,03



Inspección / Perforación			
Última Prueba BOP:	20/09/2023	Prox. Prueba BOP:	11/10/2023
Seguridad			
Tarjetas de Parada:	0		