



Parte Diario de Perforación

Pozo: CLN.x-2005(h)
Reporte No.: 67
Fecha Reporte: 27/09/2023

Yacimiento: CERRO DE LAS NIÑAS	Supervisor: Brito - Lopez - Bravo - Quiroga	Fecha Inicio: 15/07/2023
Bloque:	Equipo: H&P/211	AFE No.: 1NXP-02005-PE
Evento: PERFORACION NO CONVENCIONAL	Active Datum: GROUND LEVEL@664,20 m	Costo AFE: 9.480.486,00 USD

Progreso: 289,00 m	DFS: 52,78	Costo Acumulado: 9,073,896 USD	Costo Diario: 163,274 USD
Horas de Rotación: 7,30 hs	Días Plan: 41,90	Costo Plan: 9,480,486 USD	TMD: 3.860,00 m
Promedio ROP: 39,59 m/h	% Días Incurrido: 125,97	Gastos: 95,71 %	TVD: 3.077,31 m

Oper. Act: Equipo parado por asamblea gremial. Controla presión por anular y directa.

Resúmen: Perforó extensión horizontal desde 3571 m hasta 3860 m. Circuló pozo. Realizó roll over de lodo por kill mud. Bombeó píldora de maniobra. Sacó herramienta con control dinámico hasta 2492 m. Circuló posicionando píldora de maniobra en anular.

Próx. 24 hs: Esperar personal por asamblea gremial. Retomar actividades. Bajar herramienta controlando desplazamiento hasta 3860 m. Realizar roll back de kill mud por lodo. Continuar perforando extensión horizontal.

Programa: Perforar extensión horizontal acorde a plan direccional hasta +/- 4737 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 desde 3571 m hasta 3860 m. * WOB 20-22 klb, Q 250/260 gpm, P 5700 psi, Pdif 300-650 psi, TDRPM 80/100, TDTQ 7500-14000 ft-lb, D 1.85 gr/cc, ECD LP 1.98 gr/cc. * Desliza en ciertos puntos para corregir inclinación y azimut. * Repasa y toma pesos cada 6/8 tiros. * Admisión: 330 lts/hs	
18:00	19:00	1,00	P-PERF	CIRCULA	Circula en 3860 m previo a maniobra de sacada por asamblea gremial.	
19:00	21:00	2,00	P-PERF	CONVERS	Realiza ahogue de pozo en 3860 m con lodo 1.93 g/cc. Sin diferencia en volúmen	
21:00	21:15	0,25	P-PERF	BUILDUP	Realiza BU ok	
21:15	21:45	0,50	P-PERF	FCHECK	Flow check ok, pozo estático	
21:45	22:30	0,75	P-PERF	PILDORA	Bombea píldora densa 8.5 m3 lodo 2.25 g/cc, alinea para control dinámico	
22:30	02:00	3,50	P-PERF	SACA	Saca herramienta con control dinámico desde 3860 m hasta 2492 m.	
					* Observa sobretensión de hasta 60 klb desde 3860 m hasta 3800 m. * Volumen admitido en maniobra 0.2 m³.	
02:00	02:30	0,50	P-PERF	BUILDUP	Realiza build up test. Observa que levanta 115 psi, abre y cierra nuevamente estabilizando en 95 psi. Repite secuencia estabilizando presión en 70 psi.	
02:30	03:00	0,50	P-PERF	FCHECK	Realiza flow check.	
03:00	03:30	0,50	P-PERF	CIRCULA	Circula pozo con Q 100 gpm, P 1500 psi, posicionando bache de maniobra en anular. (Bombeado 1400 emboladas).	
03:30	06:00	2,50	P-PERF	CONTROL	Abre HCR de equipo, alinea por secundaria y cierra parcial superior. Observa pozo por anular (choke de equipo y MPD) y por directa. Equipo parado por asamblea gremial.	

(*)Fase/Código excluido

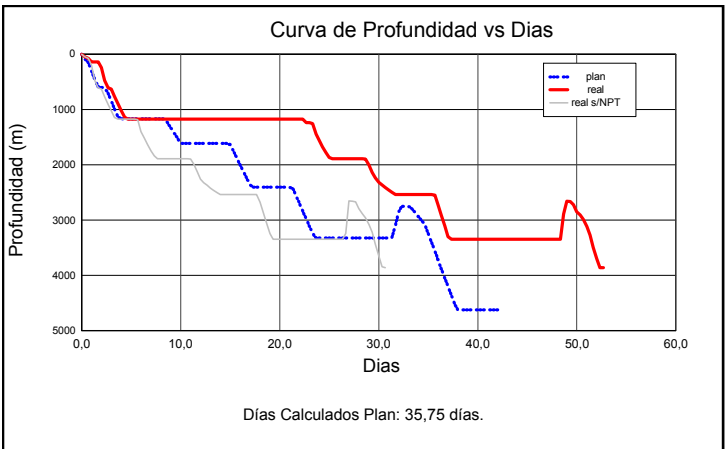
Secciones de Pozo				Plan de Pozo			
Fase	Díametro(in)	OD CSG (in)	CSG BASE (m)	Fase	Díametro(in)	OD CSG(in)	Csg Base(m)
GUIA	17,50	13,38	1.167,14	GUIA	17,50	13,38	1.170,00
1RA INTERMEDIA	12,25	9,63	1.885,65	1RA INTERMEDIA	12,25	9,63	1.620,00
2DA INTERMEDIA	8,50	7,00	2.529,70	2DA INTERMEDIA	8,50	7,00	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
Loaaina 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
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	

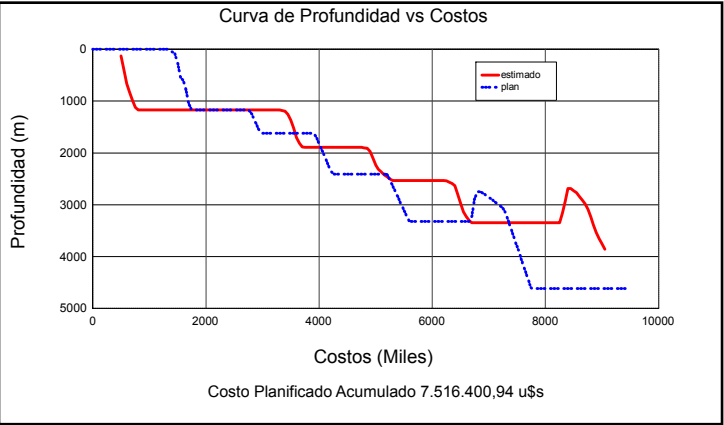
Parametros Perforación-#12			
Rim Diam.(in):	6,13	TMD al ingreso (m):	3.347,00
Provider: SCHLUMBERGER		Model:	BX513
WOB(Kbf):	22,00	Jets(32nd"):	13 x 32
Flow(gpm):	260,00	SPP(psi):	5.700,00
RPM:	100,00	TQ(ft-lbf):	12.000,00
Footage (m)	289,00	Cum Footage : (m)	1.205,00
Time:	7,30	Cum. Time:	60,30
ROP (m/h)	39,59	Cum ROP: (m/h)	19,98

Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	VS(m)	Dleg.(°/30m)
3.843,41	3.077,04	89,07	4,44	863,74	-4,79	-862,64	3,804

LODO - EMULSION INVERSA				FIT/LOT	
TMD Cheq.(m): 3.860,00	FilterCake(32nd"):	GELS		Tipo de Prueba:	FIT
Densidad(g/cc): 1,930	HTHP(cc/30min): 7,20	(0s/10s/		TMD:	2.538,00
YP (lb/100 ft2): 11,00	Solids (%):	10m/30		TVD:	2.537,86
FV (s/qt): 65,00	Oil (%): 86,00	/ 10 /		Densidad:	1,85(g/cc)
PV (cp): 34,00	pH: 9,00	26 / 30		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. Columna Tot.(m3)	17,80	Total Sup.(m3)	10,10	Acum. Sup.(m3)	186,90
Vol.Anular Tot.(m3)	49,60	Total en Pozo(m3)	4,80	Acum. Pozo(m3)	181,80
Tot. Piletas(m3)	311,40				
Vol. Tot. Sis(m3)	378,80	Total(m3)	14,90	Tot. Cum.(m3)	368,71



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	1,913	215,886	111,187	194,17
CABZ COLGADORA	0	199,556	198,850	100,36
TRATAMIENTOS EFLUENTES	855	61,051	148,286	41,17
DIRECCIONAL	33,868	647,370	742,284	87,21
CASING	0	1,320,683	2,244,307	58,85
OTROS	13,760	778,536	322,270	241,58
CTRL SOLIDOS	6,436	357,948	206,989	172,93
EQUIPO	41,809	2,343,608	1,920,802	122,01
MPD	15,983	462,204	524,295	88,16
CTRL GEOLOGICO	3,234	181,107	177,637	101,95
CEMENTACION	0	329,335	486,936	67,63
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	25,020	478,087	131,756	362,86
LODO	17,196	749,673	1,104,763	67,86
TREPANOS	0	131,945	139,450	94,62
ENTUBAMIENTO	0	46,147	82,300	56,07
PERFILAJE	0	474,694	485,000	97,88
DTM	0	177,665	349,599	50,82
EFLUENTES	3,200	118,400	103,776	114,09
TOTAL	163,274	9,073,896	9,480,486	95,71



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