



Parte Diario de Perforación

Pozo: CLN.x-2005(h)
Reporte No.: 48
Fecha Reporte: 08/09/2023

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: 0,00 m	DFS: 33,78	Costo Acumulado: 4,968,020 USD
Costo Diario: 118,827 USD		
Horas de Rotación 0,00 hs	Dias Plan: 41,90	Costo Plan: 9,480,486 USD
TMD: 2.535,00 m		
Promedio ROP: 0,00 m/h	% Dias Incurrido: 80,62	Gastos: 52,40 %
TVD: 2.534,86 m		

Oper. Act:	Entuba casing 7" en 2050 m.
Resúmen:	Realizó perfil OH y CLB en Int1. Desmontó wire line. Cambió ram variable superior por ram 7". Probó la misma. Montó equipamiento de entubación. Enroscó y probó elementos de flotación. Entuba casing 7" N80 26# BTC, controlando desplazamiento al trip tank.
Próx. 24 hs:	Entubar casing 7" N80 26# BTC hasta 2520 m. Enroscar colgador y bajante de 7". Profundizar y colgar casing. Montar cabeza de cementación. Circular pozo y cementar. Instalar empaquetador. Desmontar equipamiento de entubación. Cambiar rams.
Programa:	Entubar casing 7". Cementar etapa Intermedia 2.

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	09:00	3,00	I2-PERFI	EVALUA	Realiza perfil inducción-sónico polar-desviación-rayos gamma-caliper-cbl int1.	
09:00	11:00	2,00	I2-PERFI	DPERFIL	* Al bajar hizo fondo en 2539 m. Cielo de cemento 1250 m.	
11:00	12:00	1,00	I2-ENTU	DWB	Compañía Baker desmonta equipamiento de wire line.	
12:00	13:45	1,75	I2-ENTU	RAMBOP	Desmonta wear bushing y coloca tapón de prueba.	
13:45	15:15	1,50	I2-ENTU	DOBLEPIN	Cambia ram variable superior por ram 7".	
15:15	16:30	1,25	I2-ENTU	PRUEBAB	Cambia saver sub.	
16:30	17:30	1,00	I2-ENTU	MANEQU	Llena interior de BOP. Prueba ram 7" con P 350 y 4000 psi. Retira casing y tapón de prueba.	
17:30	20:00	2,50	I2-ENTU	MENTUB	Personal de mantenimiento rapra reflector de torre y cámara para entubar.	
20:00	20:15	0,25	I2-ENTU	RNOR	Compañía Nabors monta CDS, spider, control de torque. Prueba funcionamiento de equipo.	
20:15	21:00	0,75	I2-ENTU	ENTUBA	Realiza reunión de seguridad y operativa.	
					Realiza prueba de torque entre TDS y CDS. Enrosca casing #1 torquado a zapato flotador, casing #2, casing #3 torquado a collar.	
					Realiza prueba de elementos de flotación.	
21:00	06:00	9,00	I2-ENTU	ENTUBA	Entuba casing 7" 26# N80 TBL, controlando desplazamiento al trip tank hasta 2050 m.	
					* Llena interior cada 5 casing.	
					* Rompe geles en zapato de 9 5/8"	

(*)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		

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 - #7	Uniones	Long. (m)	OD (in)	ID (in)	Conex.	ppf
Drill Pipe		2294,95	4,000	3,340	XT 39	16,34
Heavv Weight Drill Pipe	6,00	55,67	4,000	2,560	XT 39	29,00
Cross Over	1,00	0,95	6,500	2,810	XT 39	29,00
Drill Collar	3,00	27,62	6,500	2,810	NC46 IF	90,00
Hvdraulic Jar	1,00	9,21	6,500	2,810	NC46 IF	90,00
Drill Collar	12,00	108,79	6,500	2,810	NC46 IF	90,00
Cross Over	1,00	1,07	6,500	3,128	NC46 IF	90,00
Saver Sub	1,00	1,69	6,700	2,375	NC50 IF	90,00
Float Sub	1,00	1,22	6,750	2,625	NC50 IF	90,00
Float Sub	1,00	1,02	6,750	2,800	NC50 IF	90,00
Non-Mao Drill Collar	1,00	7,97	6,750	2,800	NC50 IF	90,00
MWD Tool	1,00	10,59	6,750	2,800	NC50 IF	90,00
Non-Mao Ponv Collar	1,00	4,09	6,750	2,875	NC50 IF	90,60
Inteeral Blade Stabilizer	1,00	1,57	6,750	2,875	NC50 IF	90,60
Bent Housina	1,00	8,28	7,000	2,800	NC50 IF	96,00
Polvcrvstalline Diamond Bit	1,00	0,31	8,500		API REG	0,00
Longitud Total BHA		2535,000	Peso Total BHA(ppf)		354,04	

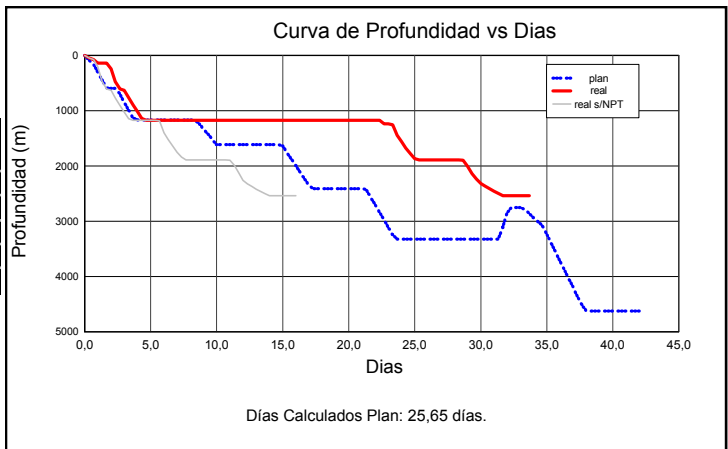
Parametros Perforación -NO OPERATE	
Rim Diam.(in):	TMD al ingreso (m):
Provider:	Model:
WOB(Kbft):	Jets(32nd"):
Flow(gpm):	SPP(psi):
RPM:	TQ(ft-lbf):
Footage (m)	Cum Footage : (m)
Time:	Cum. Time:
ROP (m/h)	Cum ROP: (m/h)

Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	VS(m)	Dleg.(°/30m)
2.513,77	2.513,64	1,36	234,70	-9,83	-14,62	13,96	0,085

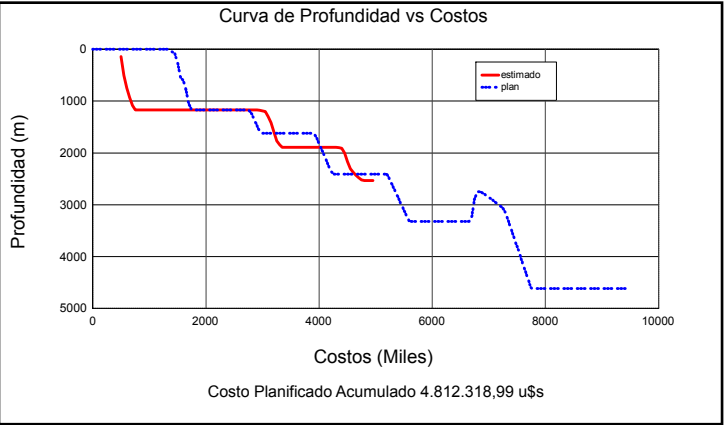
LODO - EMULSION INVERSA			
TMD Cheq.(m): 2.535,00	FilterCake(32nd"):	GELS	
Densidad(g/cc): 1,880	HTHP(cc/30min): 6,60	(0s/10s/10m/30	
YP (lb/100 ft2): 8,00	Solids (%):	7 / 16	
FV (s/qt): 65,00	Oil (%):	87,00	
PV (cp): 25,00	pH:	9,00	
Temp C:	MBT (lbm/bbl):	20,00	

FIT/LOT	
Tipo de Prueba:	FIT
TMD:	1.894,00
TVD:	1.893,99
Densidad:	1,48(g/cc)
Pres. en Sup:	1.970,00
EMW:	2,21(g/cc)

Volúmenes de Lodo		Pérdida de Lodo	
Vol. ColumnaTot(m3)	12,90	Total Sup.(m3)	5,90
Vol.Anular Tot.(m3)	83,80	Total en Pozo(m3)	6,10
Tot. Piletas(m3)	370,00	Acum. Sup.(m3)	105,10
Vol. Tot. Sis(m3)	466,70	Acum. Pozo(m3)	100,00
		Tot. Cum.(m3)	205,10



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	3,636	160,606	111,187	144,45
CABZ COLGADORA	0	19,909	198,850	10,01
EFLUENTES	3,200	57,600	103,776	55,50
CASING	0	839,958	2,244,307	37,43
DIRECCIONAL	0	269,994	742,284	36,37
OTROS	4,060	243,396	322,270	75,53
CTRL SOLIDOS	6,065	240,122	206,989	116,01
EQUIPO	42,224	1,538,771	1,920,802	80,11
CTRL GEOLOGICO	3,234	119,660	177,637	67,36
CEMENTACION	0	187,440	486,936	38,49
MPD	0	0	524,295	0,00
LODO	11,553	498,588	1,104,763	45,13
PERFILAJE	44,000	202,920	485,000	41,84
TREPANOS	0	65,015	139,450	46,62
DTM	0	177,665	349,599	50,82
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	0	274,441	131,756	208,29
ENTUBAMIENTO	0	27,136	82,300	32,97
TRATAMIENTOS	855	44,800	148,286	30,21
EFLUENTES				
TOTAL	118,827	4,968,020	9,480,486	52,40



Inspección / Perforación			
Última Prueba BOP:	01/09/2023	Prox. Prueba BOP:	22/09/2023
Seguridad			
Tarjetas de Parada:	2		