



Parte Diario de Perforación

Pozo: CLN.x-2006(h)  
Reporte No.: 10  
Fecha Reporte: 31/08/2023

Yacimiento: CERRO DE LAS NIÑAS	Supervisor: Daniel Ruiz - Angel Quiroga	Fecha Inicio: 15/08/2023
Bloque:	Equipo: H&P/211	AFE No.: 1NXP-02006-PE
Evento: PERFORACION NO CONVENCION,	Active Datum: GROUND LEVEL@664,20 m	Costo AFE: 1,00 USD
Progreso: 9,00 m	DFS: 6,67	Costo Acumulado: 1,594,746 USD
Costo Diario: 79,470 USD		
Horas de Rotación 0,50 hs	Dias Plan: 32,00	Costo Plan: 6,716,583 USD
TMD: 1.908,00 m		
Promedio ROP: 18,00 m/h	% Dias Incurrido: 20,84	Gastos: 23,74 %
TVD: 1.880,50 m		

Oper. Act:	Entuba casing 7" en 1650 m.
Resúmen:	Perforó etapa Intermedia desde 1899 m hasta 1908 m. Circuló pozo. Bombeó pildora de maniobra. Sacó herramienta total. Desarmó BHA direccional parcial. Retiró wear bushing. Cambió saver sub. Montó equipamiento de entubación. Entuba casing 7" 26# N80 TBL.
Próx. 24 hs:	Entubar casing 7" 26# N80 TBL hasta 1893 m. Enroscar colgador 7" y bajante. Profundizar y colgar casing. Circular pozo. Instalar empaquetador. Desmontar CDS. Amar 18 tiros DP 4". Acondicionar y realizar skidding. Cementar off-line.
Programa:	Entubar casing 7". Realizar skidding. Cementar off-line.

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	07:00	1,00	I-PERF	PERDIR	Perfora etapa Intermedia acorde a plan direccional REVA06 desde 1899 m hasta 1908 m.	
					* WOB 25-28 klb, Q 550 gpm, P 4300-4400 psi, P. dif. 300-700 psi, 80 rpm TD, TDTQ 5-11 klbs.pie, D 1.45 gr/cc.	
07:00	08:00	1,00	I-SACA	CIRCULA	Circula pozo hasta retorno limpio (550 gpm @ 3800 psi).	
08:00	08:15	0,25	I-SACA	FCHECK	Realiza flow check al trip tank, Ok.	
08:15	09:00	0,75	I-SACA	SACA	Saca 1 simple a playa + 5 tiros al peine llenos, desde 1908 hasta 1753 m.	
09:00	09:15	0,25	I-SACA	PILDORA	Bombea y desplaza bache de maniobra.	
09:15	11:15	2,00	I-SACA	SACA	Saca herramienta desde 1753 hasta 749 m, con llenado continuo y control del mismo cada 5 tiros.	
11:15	11:30	0,25	I-SACA	FCHECK	Realiza flow check al trip tank, Ok.	
11:30	13:45	2,25	I-SACA	SACA	Saca herramienta desde 749 hasta 36 m, con llenado continuo y control del mismo cada 5 tiros.	
13:45	14:00	0,25	I-SACA	RNON	Realiza reunión de seguridad y operativa.	
14:00	15:00	1,00	I-SACA	DBHA	Desarma conjunto direccional parcial al peine. Retira trépano (0-1-WT-S-X-I-NO-TD) y sonda MWD.	
15:00	15:30	0,50	I-SACA	ACOND	Acondiciona piso de trabajo. Cambia elevador.	
15:30	16:00	0,50	I-ENTUB	DWB	Retira buje de desgaste.	
16:00	18:00	2,00	I-ENTUB	DOBLEPIN	Cambia saver sub (doble pin).	
18:00	20:30	2,50	I-ENTUB	MENTUB	Compañía Nabors monta CDS, spider, service loop, control de torque.	
20:30	20:45	0,25	I-ENTUB	RNON	Realiza reunión de seguridad y operativa previo a entubar.	
20:45	21:30	0,75	I-ENTUB	ENTUBA	Realiza prueba de torque entre TDS y CDS. Enrosca casing #1 torqueado a zapato flotador, casing #2, casing #3 torqueado a collar. Realiza prueba de elementos de flotación.	
21:30	06:00	8,50	I-ENTUB	ENTUBA	Entuba casing 7" 26# N80 TBL, controlando desplazamiento al trip tank, hasta 1650 m.	
					* Llena interior cada 5 casing.	

(\*)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	12,25	9,63	752,86	GUIA	12,25	9,63	1.170,00
1RA INTERMEDIA	8,50			1RA INTERMEDIA	8,50	7,00	1.620,00
				PRODUCCION	6,13	5,00	4.620,00

Componentes BHA - #3	Uniones	Long. ( m)	OD (in)	ID (in)	Conex.	ppf
Drill Pipe		1667,11	4,000	3,340	XT 39	16,34
Heavv Weight Drill Pipe	6,00	55,78	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	28,09	6,500	2,810	NC46 IF	90,00
Hvdraulic Jar	1,00	9,27	6,500	2,810	NC46 IF	90,00
Drill Collar	12,00	112,18	6,500	2,810	NC46 IF	90,00
Cross Over	1,00	0,91	6,500	3,128	NC46 IF	90,00
Saver Sub	1,00	0,67	6,700	2,375	NC50 IF	90,00
Float Sub	1,00	1,05	6,750	2,625	NC50 IF	90,00
Float Sub	1,00	1,68	6,750	2,800	NC50 IF	90,00
Non-Mag Drill Collar	1,00	7,33	6,750	2,800	NC50 IF	90,00
Saver Sub	1,00	0,62	6,750	2,800	NC50 IF	90,00
MWD Tool	1,00	7,63	6,750	2,800	NC50 IF	90,00
Saver Sub	1,00	0,52	6,750	2,810	NC50 IF	90,00
Non-Mag Ponv Collar	1,00	2,91	6,750	2,875	NC50 IF	90,60
Inteeral Blade Stabilizer	1,00	1,37	6,750	2,875	NC50 IF	90,60
Bent Housina	1,00	9,68	7,000	2,800	NC50 IF	96,00
Polvcrvstalline Diamond Bit	1,00	0,25	8,500		API REG	0,00
Longitud Total BHA		1908,000	Peso Total BHA(ppf)			408,90

Parametros Perforación -#2			
Rim Diam.(in):	8,50	TMD al ingreso (m):	758,00
Provider:	BAKER	Model:	DD505TX
WOB(Kbf):	25,00	Jets(32nd"):	5 x 14
Flow(gpm):	550,00	SPP(psi):	4.400,00
RPM:	80,00	TQ(ft-lbf):	11.000,00
Footage (m)	9,00	Cum Footage : (m)	1.150,00
Time:	0,50	Cum. Time:	39,30
ROP (m/h)	18,00	Cum ROP: (m/h)	29,26

Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	VS(m)	Dleg.(°/30m)
1.887,97	1.860,48	1.44	101,42	-4,52	217,27	170,08	1,165

LODO - EMULSION INVERSA				FIT/LOT-Sin Prueba			
TMD Cheq.(m):	1.908,00	FilterCake(32nd"):		GELS	Tipo de Prueba:		
Densidad(g/cc):	1,450	HTHP(cc/30min):	7,00	(0s/10s/10m/30	TMD:		
YP (lb/100 ft2):	7,00	Solids (%):		/ 7 / 10	TVD:		
FV (s/qt):	59,00	Oil (%):	80,00	/ 15	Densidad:		
PV (cp):	13,00	pH:	8,00		Pres. en Sup:		
Temp C:		MBT (lbm/bbl):	64,00		EMW:		

Volúmenes de Lodo		Pérdida de Lodo	
Vol. ColumnaTot.(m3)	8,30	Total Sup.(m3)	4,00
Vol.Anular Tot.(m3)	62,30	Total en Pozo(m3)	3,50
Tot. Piletas(m3)	360,70		
Vol. Tot. Sis(m3)	431,30	Total(m3)	7,50
		Tot. Cum.(m3)	214,00

COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	3,636	34,658	82,296	42,11
CABZ COLGADORA	0	156,998	162,250	96,76
EFLUENTES	3,200	12,800	82,632	15,49
DIRECCIONAL	8,021	89,297	630,690	14,16
CASING	0	186,616	1,620,394	11,52
CTRL SOLIDOS	4,359	53,823	208,812	25,78
OTROS	4,060	107,837	271,824	39,67
CTRL GEOLOGICO	3,234	32,341	63,848	50,65
EQUIPO	42,224	371,300	1,239,439	29,96
CEMENTACION	0	48,181	349,197	13,80
MPD	0	0	335,308	0,00
LODO	9,169	171,133	837,455	20,43
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	711	8,427	160,341	5,26
TREPANOS	0	64,898	113,800	57,03
PERFILAJE	0	57,000	25,000	228,00
DTM	0	177,665	349,599	50,82
ENTUBAMIENTO	0	9,634	73,400	13,13
TRATAMIENTOS EFLUENTES	855	12,137	110,300	11,00
TOTAL	79,470	1,594,746	6,716,583	23,74

Inspección / Perforación			
Última Prueba BOP:	19/08/2023	Prox. Prueba BOP:	09/09/2023
Seguridad			
Tarjetas de Parada:	1		

