

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 CONVENCIONA	Active Datum: GROUND LEVEL@664,20 m	Costo AFE: 1,00 USD

Pr	ogreso:	9,00 m	DFS:	6,67	Costo Acumulado:	1,594,746 USD	Costo Diario:	79,470 USD
Ho	oras de Rotación	0,50 hs	Dias Plan:	32,00	Costo Plan:	6,716,583 USD	TMD:	1.908,00 m
Pr	omedio 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.

Perforó etapa Intermedia desde 1899 m hasta 1908 m. Circuló pozo. Bombeó píldora de maniobra. Sacó herramienta total. Desarmó BHA Resúmen: 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.

Programa:

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.	\Box
					* 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	CIDCLII A	Circula pozo hasta retorno limpio (550 gpm @ 3800 psi).	
08:00	08:15	,		FCHECK	Realiza flow check al trip tank, Ok.	
		,			·	
08:15	09:00	,		SACA	Saca 1 simple a playa + 5 tiros al peine llenos, desde 1908 hasta 1753 m.	
09:00	09:15	,		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 contínuo 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 contínuo 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 pruba de torque entre TDS y CDS. Enrosca casing #1 torqueado a zapato flotador, casing #2, casing #3	
04.00	00.00	0.50	LENTUR	ENTUDA	torqueado a collar. Realiza prueba de elementos de flotación.	
21:30	06:00	8,50	I-FINTUB	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						
Fase	Diametro(in)	OD CSG (in	CSG BASE (m			
GUIA	12,25	9,63	752,86			
1RA INTERMEDIA	8,50					

Plan de Pozo							
Fase	Diametro(in)	OD CSG(in)	Csg Base(m)				
GUIA	12,25	9,63	1.170,00				
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
Heavy 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 Pony Collar	1,00	2,91	6,750	2,875	NC50 IF	90,60
Integral 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
Polycrystalline Diamond Bit	1,00	0,25	8,500		API REG	0.00
Longitud Total BHA		1908,000	Peso	Total BF	IA(ppf)	408,90

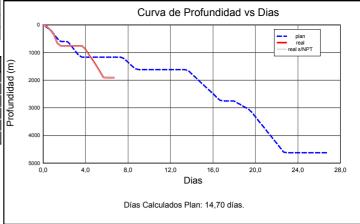
Parametros Perforación-#2							
Rim Diam.(in):	8,50	TMD al ingreso (m):	758,00				
Provider:	BAKER	Model:	DD505TX				
WOB(Kbf):	25,00	Jets(32nd"):	5 x 14				
Flow(gpm):	550,00	SPP(psi):	4.400,00				
RPM:	80,00	TQ(ft-lbf):	11.000,00				
Footage (m)	9,00	Cum Footage : (m)	1.150,00				
Time:	0.50	Cum. Time:	39,30				
ROP (m/h)		Cum ROP: (m/h)	29,26				

ı	Survey								
I	TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	VS(m)	Dleg.(°/30m)	
ĺ	1.887,97	1.860,48	1,44	101,42	-4,52	217,27	170,08	1,165	

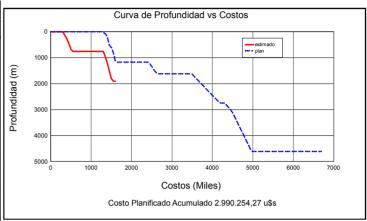
LODO - EMULSION INVERSA						
TMD Cheq.(m):	1.908,00	FilterCake(32nd")):	GELS		
Densidad(g/cc):	1,450	HTHP(cc/30min):	7,00	(0s/10s/		
YP (lbf/100 ft2):	7,00	Solids (%):		10m/30		
FV (s/qt):	59,00	Oil (%):	80,00	/7/10		
PV (cp):	13,00	pH:	8,00	/ 15		
Temp C:		MBT (lbm/bbl):	64,00			

FIT/LOT-Sin	Prueba
Tipo de Prueba:	
TMD:	
TVD:	
Densidad:	
Pres. en Sup:	
EMW:	

Volúmenes de	Pérdida de Lodo				
Vol. ColumnaTot:(m3) Vol.Anular Tot.(m3) Tot. Piletas(m3)	8,30 62,30 360,70	Total Sup.(m3) Total en Pozo(m3)	4,00 3,50	Acum. Sup.(m3) Acum. Pozo(m3)	164,70 49,30
Vol. Tot. Sis(m3)	431,30	Total(m3)	7,50	Tot. Cum.(m3)	214,00



20070								
	CC	OSTO						
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	855	12,137	110,300	11,00				
EFLUENTES								
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		