



Parte Diario de Perforación

Pozo: CLN.x-2005(h)
Reporte No.: 34
Fecha Reporte: 21/08/2023

Yacimiento: CERRO DE LAS NIÑAS	Supervisor: Iturbe Jose - Lopez Mateo	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: 31,00 m	DFS: 22,58	Costo Acumulado: 3,423,706 USD
Costo Diario: 120,678 USD		
Horas de Rotación: 2,00 hs	Dias Plan: 41,90	Costo Plan: 9,480,486 USD
TMD: 1.204,00 m		
Promedio ROP: 15,50 m/h	% Dias Incurrido: 53,89	Gastos: 36,11 %
TVD: 1.203,95 m		

Oper. Act: Perfora etapa intermedia 1 hasta 1204 m.

Resúmen: Cambió doble pin. Armó BHA direccional y profundiza armando sondeo de 4" de playa, hasta contactar cielo de cemento 1150 m. Realizo prueba de hermeticidad de Casing con 1000 psi. Rota collar flotador, cemento y zapato. Perfora intermedia I.

Próx. 24 hs: Perforar etapa intermedia I hasta +/- 1885 m.

Programa: Perforar etapa intermedia I hasta +/- 1885 m.

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	06:30	0,50	SK G-I1	APEINE*	Saca tiros DP 4" al peine, total 17.	
06:30	08:30	2,00	SK G-I1	APEINE*	Cambio saver sub.	
08:30	08:45	0,25	I-ARMA	RNON	Realiza reunión previa armado BHA direccional. 12 1/4"	
08:45	09:00	0,25	I-ARMA	ARMA	Engancha tiro direccional del peine, profundiza y deja acuñado en pozo.	
09:00	09:45	0,75	I-ARMA	ARMA	Espera cuadrilla turno dia.	
09:45	10:00	0,25	I-ARMA	RNON	Realiza reunión cambio de turno.	
10:00	11:00	1,00	I-ARMA	ARMA	Continúa desarmando BHA, retira MDF a playa.	
11:00	12:15	1,25	I-ARMA	ARMA	Realiza stand down evento golpe en mano con guinche BDP.	
12:15	15:15	3,00	I-ARMA	ARMA	Finaliza armado de BHA direccional. Enrosca PDC 12 1/4" D506TX 6x15 (5320104). Cambia elevador.	
15:15	16:00	0,75	I-ARMA	ACOND	Realiza mantenimiento a cuadro de maniobra, cambia valvula versa.	
16:00	19:00	3,00	I-ARMA	BAJA	Baja BHA direccional de 30 m a 281 m.	
19:00	19:45	0,75	I-ARMA	PBHA	Prueba hta. direccional (Ok): 300 gpm @ 515 psi. 400 gpm @ 820 psi.	
19:45	00:45	5,00	I-ARMA	BAJA	Baja BHA direccional de 281 m a 1150 m donde contacta tope de cemento.	
00:45	01:15	0,50	I-ARMA	TESTEO	Realiza prueba de hermeticidad de Casing con 1000 psi,ok.	
01:15	01:45	0,50	I-ARMA	ROTA	Rota cemento desde 1150 m hasta 1152.5 m.	
01:45	02:45	1,00	I-ARMA	MANEQU	Parquea auto drill, personal de mantenimiento trabaja en falla.	
02:45	03:30	0,75	I-ARMA	ROTA	Rota cemento desde 1152.5 m hasta 1173 m.	
					* WOB 5 klb, Q 400 gpm, P 1330 psi, Pdif 150 psi, TDRPM 30, TDTQ 3500 / 6500 ft-lb.	
03:30	04:15	0,75	I-PERF	PERDIR	Perfora etapa intermedia 1 desde 1173 m hasta 1175 m.	
					* WOB 5 klb, Q 400 gpm, P 1330 psi, Pdif 150 psi, TDRPM 30, TDTQ 3500 / 6500 ft-lb.	
04:15	04:45	0,50	I-PERF	PERDIR	Personal de mantenimiento revisa nuevamente falla.	
04:45	06:00	1,25	I-PERF	PERDIR	Perfora etapa intermedia 1 desde 1175 m hasta 1204 m.	
					* WOB 20/25 klb, Q 650/700 gpm, P 2950/3300 psi, Pdif 150/560 psi, TDRPM 60, TDTQ 10000 ft-lb.	

(*)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		

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 - #6	Uniones	Long.(m)	OD (in)	ID (in)	Conex.	ppf
Polycrystalline Diamond Bit	1,00	0,37	12,250	4,000	API REG	201,93
Positive Displacement Motor	1,00	8,79	9,250	2,250	API REG	205,20
Integral Blade Stabilizer	1,00	1,81	8,000	2,250	API REG	142,20
MWD Tool	1,00	11,17	8,000	2,810	API REG	142,20
Non-Mag Drill Collar	1,00	6,43	8,000	4,000	API REG	143,99
Float Sub	1,00	1,67	8,000	3,000	NC56	144,00
Cross Over	1,00	1,07	8,000	3,000	NC56	147,01
Spiral Drill Collar	6,00	55,19	8,000	2,810	NC56	143,92
Cross Over	1,00	1,10	8,000	3,000	NC46 IF	147,01
Spiral Drill Collar	6,00	54,04	6,500	2,810	NC46 IF	88,11
Hvdraulic Jar	1,00	9,21	6,500	2,910	NC46 IF	88,87
Spiral Drill Collar	6,00	54,75	6,500	2,810	NC46 IF	88,11
Cross Over	1,00	0,95	6,500	3,000	XT 39	88,87
Heavy Weight Drill Pipe	6,00	55,67	4,000	3,000	XT 39	29,85
Longitud Total BHA		262,220	Peso Total BHA(ppf)		549,03	

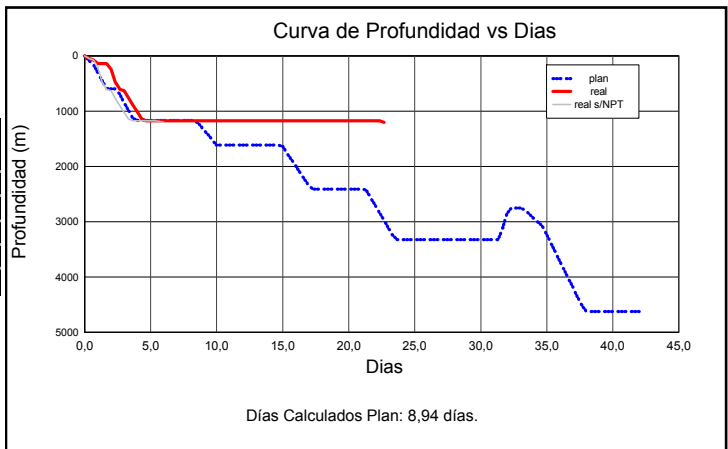
Parametros Perforación -#2			
Rim Diam.(in):	12,25	TMD al ingreso (m):	1.173,00
Provider:	BAKER	Model:	D506TX
WOB(Kbf):	20,00	Jets(32nd"):	6 x 15
Flow(gpm):	700,00	SPP(psi):	3.100,00
RPM:	60,00	TQ(ft-lbf):	11.000,00
Footage (m)	31,00	Cum Footage : (m)	31,00
Time:	2,00	Cum. Time:	2,00
ROP (m/h)	15,50	Cum ROP: (m/h)	15,50

Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	VS(m)	Dleg.(°/30m)
1.173,00	1.172,96	0,70	198,45	-6,44	-4,85	-4,11	0,224

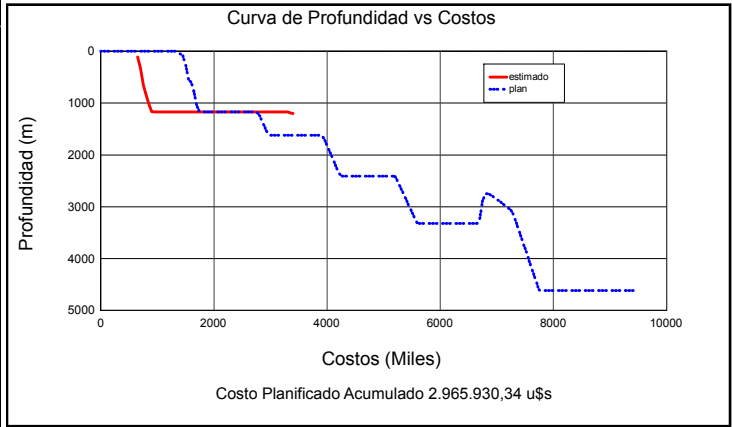
LODO - EMULSION INVERSA			
TMD Cheq.(m): 1.173,00	FilterCake(32nd"):	GELS	
Densidad(g/cc): 1,200	HTHP(cc/30min): 7,40	(0s/10s/10m/30	
YP (lb/100 ft2): 6,00	Solids (%):	/ 1 / 3 /	
FV (s/qt): 48,00	Oil (%):	5	
PV (cp): 9,00	pH:	9,00	
Temp C:	MBT (lbm/bbl): 20,00		

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

Volúmenes de Lodo		Pérdida de Lodo	
Vol. ColumnaTot(m3)	0,00	Total Sup.(m3)	0,00
Vol.Anular Tot.(m3)	87,20	Acum. Sup.(m3)	12,50
Tot. Piletas(m3)	431,20	Total en Pozo(m3)	0,00
Vol. Tot. Sis(m3)	518,40	Acum. Pozo(m3)	0,00
		Tot. Cum.(m3)	12,50



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	4,412	109,459	111,187	98,45
CABZ COLGADORA	0	6,697	198,850	3,37
EFLUENTES	3,200	16,000	103,776	15,42
DIRECCIONAL	8,021	177,846	742,284	23,96
CASING	0	372,798	2,244,307	16,61
CTRL SOLIDOS	6,065	145,555	206,989	70,32
OTROS	13,760	352,116	322,270	109,26
CTRL GEOLOGICO	3,234	77,617	177,637	43,69
EQUIPO	42,224	982,085	1,920,802	51,13
CEMENTACION	0	101,346	486,936	20,81
MPD	0	0	524,295	0,00
TREPANOS	18,345	36,690	139,450	26,31
LODO	19,838	292,097	1,104,763	26,44
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	723	266,348	131,756	202,15
PERFILAJE	0	101,920	485,000	21,01
DTM	0	351,451	349,599	100,53
ENTUBAMIENTO	0	0	82,300	0,00
TRATAMIENTOS	855	33,681	148,286	22,71
EFLUENTES				
TOTAL	120,678	3,423,706	9,480,486	36,11



Inspección / Perforación			
Última Prueba BOP:	27/06/2023	Prox. Prueba BOP:	18/07/2023
Seguridad			
Tarjetas de Parada:	1		