



Parte Diario de Perforación

Pozo: CLN.x-2005(h)
Reporte No.: 50
Fecha Reporte: 10/09/2023

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:	73,00 m	DFS:	35,78	Costo Acumulado:	5,744,142 USD
Horas de Rotación	2,50 hs	Dias Plan:	41,90	Costo Plan:	9,480,486 USD
Promedio ROP:	29,20 m/h	% Dias Incurrido:	85,39	Gastos:	60,59 %
				Costo Diario:	118,453 USD
				TMD:	2.608,00 m
				TVD:	2.607,83 m

Oper. Act:	Perfora etapa piloto en 2608 m.				
Resúmen:	Desarmó 5 tiros de DC 6 1/2" a playa.Armó BHA direccional. Bajó herramienta hasta 2246 m. Montó bearing. Contactó tope de cemento en 2498 m. Probó casing. Rotó medio shoe track. Probó casing nuevamente. Rotó cemento y 3 m de formación. Realizó FIT. Perfora				
Próx. 24 hs:	Continuar perforando etapa piloto, alineado a MPD.				
Programa:	Perforar etapa piloto hasta +/- 3350 m.				

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	08:00	2,00	I2-CABE	MWB	Finaliza desarme stands de DC 6 1/2"- a playa.	
08:00	08:15	0,25	I2-CABE	RNON	Realiza charla de seguridad con personal del turno entrante.	
08:15	09:30	1,25	I2-CABE	ACOND	Realiza cambio de vaina (ciega x abierta) , cambia elevador, coloca válvula charnela y vincula kill line. Acondiciona piso de trabajo y coloca hta direccional sobre caballetes.	
09:30	12:15	2,75	I3-ARMA	ARMA	Arma BHA direccional de playa con trépano PDC de 6 1/8" D405T S/N 5318296	
12:15	12:30	0,25	I3-ARMA	PILDORA	Realiza charla de seguridad previo al armado de Hta direccional	
12:30	13:30	1,00	I3-ARMA	BAJA	Baja armando desdee playa 6 DC de 4 3/4" de playa y profundiza herramienta de 24 a 81 m.	
13:30	15:30	2,00	I3-ARMA	BAJA	Baja herramienta del peine de 81 a 500 m	
15:30	16:00	0,50	I3-ARMA	PBHA	Llena interior de hta y realiza shallow test con Q 220 gpm ; 1800 psi	
16:00	20:00	4,00	I3-ARMA	BAJA	Baja hta del peine de 500 m hasta 2246 m.	
20:00	20:15	0,25	I3-ARMA	RNON	Realiza reunión de seguridad y operativa con turno entrante.	
20:15	21:30	1,25	I3-ARMA	MBEARINI	Compañía WFT retira campana de viaje e instala bearing.	
21:30	22:15	0,75	I3-ARMA	BAJA	Baja herramienta desde 2246 m hasta 2498 m donde contacta tope de cemento.	
22:15	22:45	0,50	I3-ARMA	TESTEO	Realiza prueba de hermeticidad de casing con P 2000 psi.	
22:45	23:45	1,00	I3-ARMA	ROTA	Rota medio shoe track, desde 2498 m hasta 2520 m.	
					* WOB 5 klb, Q 150 gpm, P 1730 psi, Pdif 250 psi, TDRPM 30, TDTQ 2100 ft.lb, D 1.85 gr/cc.	
23:45	00:15	0,50	I3-ARMA	TESTEO	Realiza prueba de hermeticidad de casing con P 2000 psi.	
00:15	01:30	1,25	I3-ARMA	ROTA	Continúa rotando cemento desde 2520 m hasta 2535 m, y perfora hasta 2538 m.	
					* WOB 5 klb, Q 150 gpm, P 1730 psi, Pdif 250 psi, TDRPM 30, TDTQ 2100 ft.lb, D 1.85 gr/cc.	
01:30	01:45	0,25	I3-ARMA	CIRCULA	Circula pozo con Q 180 gpm, P 1920 psi.	
01:45	02:15	0,50	I3-ARMA	FIT	Realiza FIT con EMW 2.3 gr/cc (Psup 1630 psi, D e/s 1.85 gr/cc)	
02:15	02:45	0,50	I3-ARMA	FINGERPI	Compañía WFT MPD realiza calibración de bombas.	
02:45	06:00	3,25	I3-PERF	PERDIR	Perfora etapa piloto, alineado a MPD, desde 2538 m hasta 2608 m.	
					* WOB 20 klb, Q 260 gpm, P 4450 psi, Pdif 700 psi, TDRPM 60-80, TDTQ 4200 ft.lb, D 1.85 gr/cc, ECDBit 1.98 gr/cc	

(*)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	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	6,13			3RA INTERMEDIA	6,50	5,50	3.320,00
				PRODUCCION	6,13	5,00	4.620,00

Componentes BHA - #8	Uniones	Long.(m)	OD (in)	ID (in)	Conex.	ppf
Heavv Weiaht Drill Pipe	6,00	27,83	4,000	2,500	XT 39	29,00
Hvdraulic Jar	1,00	8,93	4,750	2,250	XT 39	46,70
Heavv Weiaht Drill Pipe	3,00	27,64	4,000	2,500	XT 39	29,00
Cross Over	1,00	0,64	4,750	2,250	NC38 IF	46,70
Drill Collar	6,00	56,33	4,750	2,250	NC38 IF	46,70
Float Sub	1,00	1,06	4,875	2,125	NC38 IF	46,70
Float Sub	1,00	1,07	4,875	2,125	NC38 IF	46,70
Unknown	1,00	1,44	4,750	2,250	NC38 IF	46,70
Non-Maa Drill Collar	1,00	7,52	4,750	2,250	NC38 IF	46,70
MWD Tool	1,00	9,36	4,750	2,500	NC38 IF	46,70
Saver Sub	1,00	0,38	4,750	2,250	NC38 IF	46,70
Non-Maa Ponv Collar	1,00	2,36	4,750	2,250	NC38 IF	46,70
Positive Displacement Motor	1,00	9,16	5,000	2,250	NC38 IF	46,70
Polvcrvstalline Diamond Bit	1,00	0,21	6,125	3,785		0,00
Longitud Total BHA		153,930	Peso Total BHA(ppf)		174,25	

Parametros Perforación-#8			
Rim Diam.(in):	6,13	TMD al ingreso (m):	2.535,00
Provider:	BAKER	Model:	DD405T
WOB(Kbf):	20,00	Jets(32nd"):	6 x 13
Flow(gpm):	260,00	SPP(psi):	4.450,00
RPM:	80,00	TQ(ft-lbf):	4.200,00
Footage (m)	73,00	Cum Footage : (m)	73,00
Time:	2,50	Cum. Time:	2,50
ROP (m/h)	29,20	Cum ROP: (m/h)	29,20

Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	VS(m)	Dleg.°/30m
2.577,81	2.577,65	1.65	236,08	-10,79	-16,00	-8,65	0,137

LODO - EMULSION INVERSA			
TMD Cheq.(m):	2.535,00	FilterCake(32nd"):	GELS
Densidad(g/cc):	1,850	HTHP(cc/30min):	6,00
YP (lbf/100 ft2):	7,00	Solids (%):	10m/30
FV (s/qt):	64,00	Oil (%):	87,00
PV (cp):	25,00	pH:	9,00
Temp C:		MBT (lbm/bbl):	20,00

FIT/LOT	
Tipo de Prueba:	FIT
TMD:	2.538,00
TVD:	2.537,86
Densidad:	1,85(g/cc)
Pres. en Sup:	1.630,00
EMW:	2,30(g/cc)

Volúmenes de Lodo		Pérdida de Lodo	
Vol. ColumnaTot.(m3)	13,80	Total Sup.(m3)	5,20
Vol.Anular Tot.(m3)	29,80	Total en Pozo(m3)	0,00
Tot. Piletas(m3)	420,10		
Vol. Tot. Sis(m3)	463,70	Total(m3)	5,20
		Tot. Cum.(m3)	217,50

COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	2,629	165,864	111,187	149,18
CABZ COLGADORA	0	24,351	198,850	12,25
TRATAMIENTOS EFLUENTES	855	46,511	148,286	31,37
DIRECCIONAL	7,156	277,151	742,284	37,34
CASING	0	1,320,683	2,244,307	58,85
CTRL SOLIDOS	6,065	252,251	206,989	121,87
OTROS	4,060	251,516	322,270	78,05
EQUIPO	42,224	1,623,220	1,920,802	84,51
CTRL GEOLOGICO	3,234	126,128	177,637	71,00
CEMENTACION	0	269,803	486,936	55,41
MPD	0	0	524,295	0,00
TREPANOS	34,110	99,125	139,450	71,08
LODO	13,679	521,127	1,104,763	47,17
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	1,240	275,681	131,756	209,24
ENTUBAMIENTO	0	46,147	82,300	56,07
PERFILAJE	0	202,920	485,000	41,84
DTM	0	177,665	349,599	50,82
EFLUENTES	3,200	64,000	103,776	61,67
TOTAL	118,453	5,744,142	9,480,486	60,59

Inspección / Perforación			
Última Prueba BOP:		01/09/2023	Prox. Prueba BOP: 22/09/2023
Seguridad			
Tarjetas de Parada:	1		

