



Parte Diario de Perforación

Pozo: CLN.x-2005(h)
Reporte No.: 45
Fecha Reporte: 05/09/2023

Yacimiento: CERRO DE LAS NIÑAS	Supervisor: Daniel Ruiz - Angel Quiroga	Fecha Inicio: 15/07/2023
Bloque:	Equipo: H&P/211	AFE No.: 1NXP-02005-PE
Evento: PERFORACION NO CONVENCIONAL	Active Datum: GROUND LEVEL@664,20 m	Costo AFE: 9.480.486,00 USD
Progreso: 143,00 m	DFS: 30,78	Costo Acumulado: 4,653,228 USD
Costo Diario: 116,165 USD		
Horas de Rotación: 0,00 hs	Dias Plan: 41,90	Costo Plan: 9,480,486 USD
TMD: 2.431,00 m		
Promedio ROP: 0,00 m/h	% Dias Incurrido: 73,46	Gastos: 49,08 %
TVD: 2.430,89 m		

Oper. Act:	Perfora intermedia 2 en 2431 m.
Resúmen:	Perforó etapa intermedia 2 desde 2288 m hasta 2431 m. (WOB 25-28 klb, Q 450 gpm, P 4700 psi, Pdif 200-300 psi, TDRPM 60, TDTQ 5000-7000 ft.lb, D 1.85 gr/cc, ECDbit 1.95 gr/cc).
Próx. 24 hs:	Continuar perforando etapa Intermedia 2 hasta +/- 2550 m. Circular pozo. Sacar herramienta hasta 1894 por maniobra de calibre. Bajar hasta el fondo. Sacar herramienta total.
Programa:	Perforar etapa Intermedia 2 hasta +/- 2550 m.

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	00:00	18,00	I2-PERF	PERVER	Perfora etapa Intermedia 2 alineado a MPD, desde 2288 m hasta 2390 m. * WOB 25-28 klb, Q 450 gpm, P 4450 psi, Pdif 300 psi, TDRPM 40-60, TDTQ 5000-7000 ft.lb, D 1.85 gr/cc, ECDbit 1.95 gr/cc. * Repasa todo los tiros. * Pase a FM Mulichinco 2298 m.	
00:00	06:00	6,00	I2-PERF	PERVER	Perfora etapa Intermedia 2 alineado a MPD, desde 2390 m hasta 2431 m. * WOB 25-28 klb, Q 450 gpm, P 4700 psi, Pdif 200-300 psi, TDRPM 60, TDTQ 5000-7000 ft.lb, D 1.85 gr/cc, ECDbit 1.95 gr/cc. * Repasa todo los tiros.	

(*)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		2190,95	4,000	3,340	XT 39	16,34
Heavy 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-Mag 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-Mag Ponv Collar	1,00	4,09	6,750	2,875	NC50 IF	90,60
Inteoral 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
Polycrvstalline Diamond Bit	1,00	0,31	8,500		API REG	0,00
Longitud Total BHA		2431,000	Peso Total BHA(ppf)		354,04	

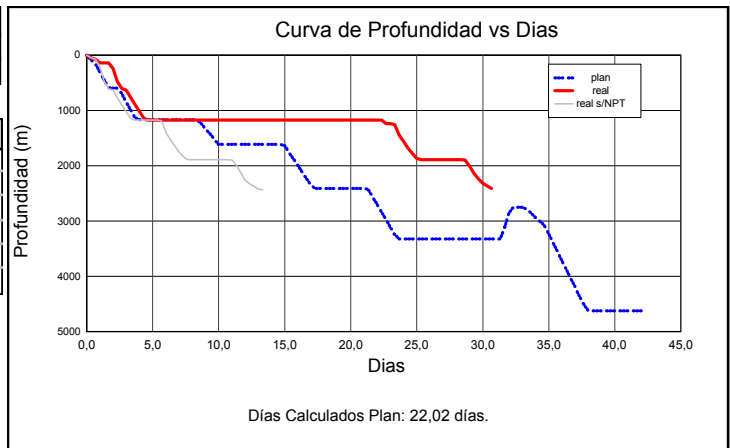
Parametros Perforación-#3			
Rim Diam.(in):	8,50	TMD al ingreso (m):	1.890,00
Provider:	BAKER	Model:	DD406TX
WOB(Kbf):	25,00	Jets(32nd"):	6 x 13
Flow(gpm):	450,00	SPP(psi):	4.700,00
RPM:	60,00	TQ(ft-lbf):	3.500,00
Footage (m)	143,00	Cum Footage : (m)	541,00
Time:	21,20	Cum. Time:	40,90
ROP (m/h)	6,75	Cum ROP: (m/h)	13,23

Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	V/S(m)	Dleg.(°/30m)
2.372,48	2.372,38	1,26	235,02	-7,97	-12,08	8,12	0,148

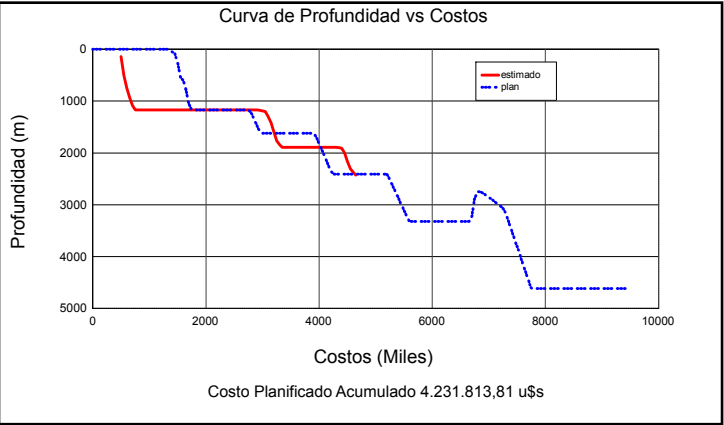
LODO - EMULSION INVERSA		
TMD Cheq.(m):	2.393,00	FilterCake(32nd"):
Densidad(g/cc):	1,850	HTHP(cc/30min):
YP (lbf/100 ft2):	7,00	Solids (%):
FV (s/qt):	62,00	Oil (%):
PV (cp):	27,00	pH:
Temp C:		MBT (lbm/bbl):

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. Columna Tot.(m3)	12,90	Total Sup.(m3)	7,10
Vol.Anular Tot.(m3)	72,70	Acum. Sup.(m3)	91,70
Tot. Piletas(m3)	395,10	Total en Pozo(m3)	14,90
Vol. Tot. Sis(m3)	480,70	Acum. Pozo(m3)	76,20
		Total(m3)	22,00
		Tot. Cum.(m3)	167,90



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	3,636	149,698	111,187	134,64
CABZ COLGADORA	0	19,909	198,850	10,01
EFLUENTES	3,200	48,000	103,776	46,25
DIRECCIONAL	8,021	253,952	742,284	34,21
CASING	0	839,958	2,244,307	37,43
CTRL SOLIDOS	6,065	221,928	206,989	107,22
OTROS	4,060	231,216	322,270	71,75
EQUIPO	44,717	1,407,113	1,920,802	73,26
CTRL GEOLOGICO	3,234	109,958	177,637	61,90
CEMENTACION	0	187,440	486,936	38,49
MPD	0	0	524,295	0,00
LODO	41,665	440,069	1,104,763	39,83
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	711	273,018	131,756	207,21
TREPANOS	0	65,015	139,450	46,62
PERFILAJE	0	158,920	485,000	32,77
DTM	0	177,665	349,599	50,82
ENTUBAMIENTO	0	27,136	82,300	32,97
TRATAMIENTOS	855	42,234	148,286	28,48
EFLUENTES				
TOTAL	116,165	4,653,228	9,480,486	49,08



Inspección / Perforación			
Última Prueba BOP:	01/09/2023	Prox. Prueba BOP:	22/09/2023
Seguridad			
Tarjetas de Parada:	0		