



# Parte Diario de Perforación

Pozo: CLN.x-2005(h)  
Reporte No.: 46  
Fecha Reporte: 06/09/2023

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 CONVENCION,	Active Datum: GROUND LEVEL@664,20 m	Costo AFE: 9.480.486,00 USD
Progreso: 104,00 m	DFS: 31,78	Costo Acumulado: 4,763,140 USD
Costo Diario: 109,913 USD		
Horas de Rotación 19,20 hs	Dias Plan: 41,90	Costo Plan: 9,480,486 USD
TMD: 2.535,00 m		
Promedio ROP: 5,42 m/h	% Dias Incurrido: 75,85	Gastos: 50,24 %
TVD: 2.534,86 m		

Oper. Act: aca herramienta por maniobra de calibre con control dinámico en 2050 m.

Resúmen: Perforó etapa intermedia 2 dede 2431 m hasta 2535 m (último tiro perforado aumentó densidad de 1.85 a 1.88 gr/cc). Circuló pozo. Realizó BU test + flow check. Bombeó píldora de maniobra. Saca herramienta por maniobra de calibre con control dinámico.

Próx. 24 hs: Sacar herramienta hasta 1885 m. Bajar hasta 2535 m. Circular píldora de maniobra. Sacar herramienta total. Desarmar BHA direccional.

Montar equipamiento de wire line. Perfilar OH etapa Intermedia 2.

Programa: Sacar herramienta. Perfilar. Entubar casing 7".

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	02:45	20,75	I2-PERF	PERDIR	Perfora etapa Intermedia 2 alineado a MPD, desde 2431 m hasta 2535 m.  * WOB 25-30 klb, Q 450 gpm, P 4750 psi, Pdf 200-350 psi, TDRPM 40-60, TDTQ 5000-7000 ft.lb, D 1.85-1.88 gr/cc ECDbit 1.95-1.98 gr/cc. * Repasa todos los tiros. * Último tiro perforado aumenta densidad de 1.85 gr/cc a 1.88 gr/cc. * Pase a Fm Quintuco 2430 m.	
02:45	03:45	1,00	I2-SACA	PERDIR	Circula pozo con Q 500 gpm, P 5300 psi.	
03:45	04:00	0,25	I2-SACA	BUILDUP	Realiza build up test, no levanta presión.	
04:00	04:15	0,25	I2-SACA	FCHECK	Realiza flow check.	
04:15	04:45	0,50	I2-SACA	PILDORA	Bombea 7 m³ de píldora de maniobra de D 2.26 gr/cc. Alinea para realizar control dinámico.	
04:45	06:00	1,25	I2-SACA	CALIBRA	Saca herramienta por maniobra de calibre, con control dinámico, desde 2535 m hasta 2050 m.	

(\*)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		2294,95	4,000	3,340	XT 39	16,34
Heavv Weight Drill Pine	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
Inteareal 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		2535,000	Peso Total BHA(ppf)		354,04	

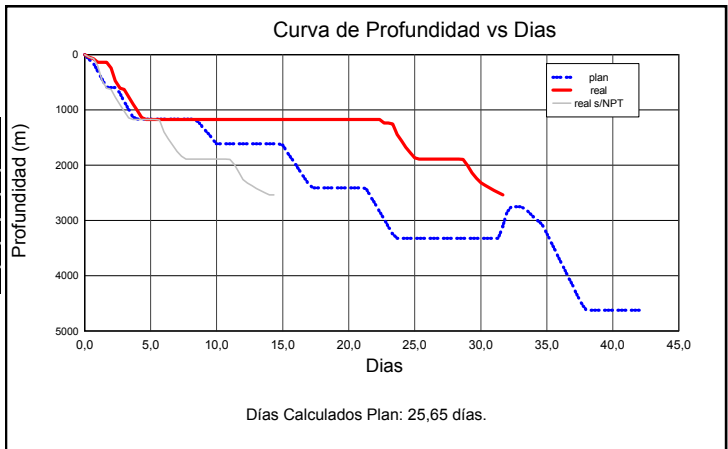
Parametros Perforación-#3			
Rim Diam.(in):	8,50	TMD al ingreso (m):	1.890,00
Provider:	BAKER	Model:	DD406TX
WOB(Kbf):	28,00	Jets(32nd"):	6 x 13
Flow(gpm):	450,00	SPP(psi):	4.700,00
RPM:	60,00	TQ(ft-lbf):	5.000,00
Footage (m)	104,00	Cum Footage : (m)	645,00
Time:	19,20	Cum. Time:	60,10
ROP (m/h)	5,42	Cum ROP: (m/h)	10,73

Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	V/S(m)	Dleg.(°/30m)
2.513,77	2.513,64	1,36	234,70	-9,83	-14,62	13,96	0,085

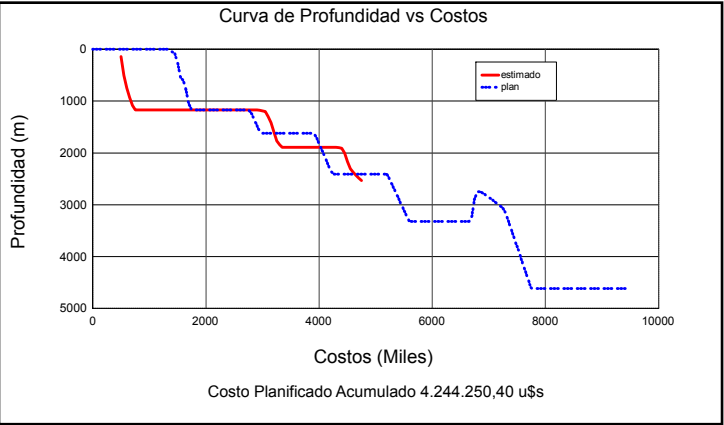
LODO - EMULSION INVERSA		
TMD Cheq.(m): 2.517,00	FilterCake(32nd"):	GELS
Densidad(g/cc): 1,880	HTHP(cc/30min): 6,00	(0s/10s/10m/30
YP (lbf/100 ft2): 9,00	Solids (%):	/ 8 / 19
FV (s/qt): 65,00	Oil (%): 85,00	/ 23
PV (cp): 24,00	pH:	9,00
Temp C:	MBT (lbm/bbl): 20,00	

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)	13,80	Total Sup.(m3)	4,10
Vol. Anular Tot.(m3)	76,20	Total en Pozo(m3)	12,90
Tot. Piletas(m3)	378,40	Acum. Sup.(m3)	95,80
Vol. Tot. Sis(m3)	468,40	Acum. Pozo(m3)	89,10
		Tot. Cum.(m3)	184,90



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	3,636	153,334	111,187	137,91
CABZ COLGADORA	0	19,909	198,850	10,01
EFLUENTES	3,200	51,200	103,776	49,34
DIRECCIONAL	8,021	261,973	742,284	35,29
CASING	0	839,958	2,244,307	37,43
OTROS	4,060	235,276	322,270	73,01
CTRL SOLIDOS	6,065	227,992	206,989	110,15
CTRL GEOLOGICO	3,234	113,192	177,637	63,72
EQUIPO	44,717	1,451,830	1,920,802	75,58
CEMENTACION	0	187,440	486,936	38,49
MPD	0	0	524,295	0,00
LODO	35,413	475,482	1,104,763	43,04
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	711	273,729	131,756	207,75
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	43,089	148,286	29,06
EFLUENTES				
<b>TOTAL</b>	<b>109,913</b>	<b>4,763,140</b>	<b>9,480,486</b>	<b>50,24</b>



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