



Parte Diario de Perforación

Pozo: CLN.x-2006(h)
Reporte No.: 20
Fecha Reporte: 10/10/2023

Yacimiento: CERRO DE LAS NIÑAS	Supervisor: Iturbe Jose - Quiroga Angel	Fecha Inicio: 15/08/2023
Bloque:	Equipo: H&P/211	AFE No.: 1NXP-02006-PE
Evento: PERFORACION NO CONVENCIONAL	Active Datum: GROUND LEVEL@664,20 m	Costo AFE: 1,00 USD
Progreso: 144,00 m	DFS: 13,75	Costo Acumulado: 3,411,879 USD
Costo Diario: 159,465 USD		
Horas de Rotación: 19,50 hs	Dias Plan: 32,00	Costo Plan: 6,716,583 USD
TMD: 3.088,00 m		
Promedio ROP: 7,38 m/h	% Dias Incurrido: 42,97	Gastos: 50,80 %
TVD: 2.980,20 m		

Oper. Act:	Perfora construyendo curva en 3088 m.
Resúmen:	Perforó construyendo curva alineado a MPD, acorde a plan direccional v5, desde 2944 m hasta 3088 m. Observó punto de aporte en 3040 m, donde contrapresionó choke para normalizar pozo.
Próx. 24 hs:	Continuar perforando construyendo curva, acorde a plan direccional v5 hasta +/- 3157 m. Perforar extensión horizontal.
Programa:	Perforar etapa producción hasta +/- 4615 m.

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	18:00	12,00	P-PERF	PERMDF	Perfora construyendo curva alineado a MPD, acorde a plan direccional v5, desde 2944 m hasta 3017 m. * WOB 10-25 klb, Q 240-230 gpm, P 4650 psi, Pdif 200-350 psi, TDRPM 0-40, TDTQ 0-8500 ft.lb, Dentrada 1.82 gr/cc, Dsalida 1.82 gr/cc ; ECDbit 1.98 gr/cc. * Se baja el caudal y prioriza el control de tool face en busca de una mayor respuesta del motor a partir de 3000 m.	
18:00	06:00	12,00	P-PERF	PERMDF	Perfora construyendo curva alineado a MPD, acorde a plan direccional v5, desde 3017 m hasta 3088 m. * WOB 10-25 klb, Q 240 gpm, P 5000 psi, Pdif 200-350 psi, TDRPM 0-40, TDTQ 0-10000 ft.lb, .D entrada 84 gr/cc, Dsalida 1.83 gr/cc ; ECDpc 2.02 gr/cc. * Pase a FM Vaca Muerta 3021 m MD, 2953.26 m TVD * Observa punto de aporte en 3040 m. Contrapresiona choke hasta 270 psi para homogenizar columna, generando hasta ECD 2.05 gr/cc. Una vez normalizado baja ECDpc hasta 2.02 gr/cc, y aumenta densidad de lodo a 1.84 gr/cc.	

(*)Fase/Código 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	12,25	9,63	750,34	GUIA	12,25	9,63	1.170,00
1RA INTERMEDIA	8,50	7,00	1.902,70	1RA INTERMEDIA	8,50	7,00	1.620,00
PRODUCCION	6,13			PRODUCCION	6,13	5,00	4.620,00

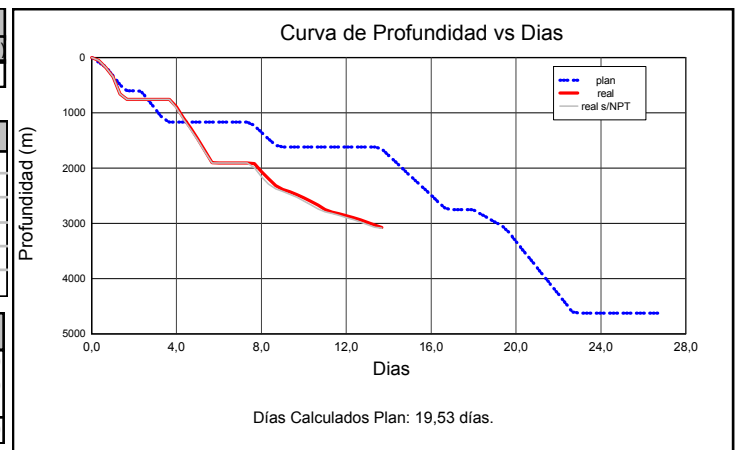
Componentes BHA - #4	Uniones	Long. (m)	OD (in)	ID (in)	Conex.	ppf
Accelerator	1,00	5,77	5,000	2,000	XT 39	35,00
Drill Pipe	30,00	288,52	4,000	3,340	XT 39	16,34
Accelerator	1,00	3,21	4,938	2,000	XT 39	35,00
Drill Pipe	12,00	115,19	4,000	3,340	XT 39	16,34
Heavv Weight Drill Pipe	3,00	28,43	4,000	2,810	XT 39	29,00
Hvdraulic Jar	1,00	8,96	4,000	2,810	XT 39	35,00
Heavv Weight Drill Pipe	12,00	111,11	4,000	2,810	XT 39	29,00
Cross Over	1,00	0,64	4,800	2,810	XT 39	35,00
Float Sub	1,00	0,95	4,813	2,375	NC38 IF	35,00
Float Sub	1,00	1,16	4,813	2,250	NC38 IF	35,00
Restrictor Sub	1,00	2,34	4,688	2,250	NC38 IF	35,00
Non-Mag Drill Collar	1,00	8,79	4,688	2,250	NC38 IF	35,00
Saver Sub	1,00	0,45	4,688	2,250	NC38 IF	35,00
Locaina While Drilling	1,00	9,71	4,750	2,250	NC38 IF	35,00
Saver Sub	1,00	0,53	4,668	2,250	NC38 IF	35,00
Non-Mag Ponv Collar	1,00	3,90	4,750	2,250	NC38 IF	35,00
Bent Housing	1,00	9,24	5,000	4,200	NC38 IF	35,00
Polycrystalline Diamond Bit	1,00	0,18	6,125		3 1/2 REG	0,00
Longitud Total BHA		599,080	Peso Total BHA(ppf)		166,32	

Parametros Perforación -#1			
Rim Diam.(in):	6,13	TMD al ingreso (m):	1.908,00
Provider:	SCHLUMBERGER	Model:	BX513
WOB(Kbf):	25,00	Jets(32nd"):	5 x 13
Flow(gpm):	240,00	SPP(psi):	5.000,00
RPM:	40,00	TQ(ft-lbf):	9.500,00
Footage (m)	144,00	Cum Footage : (m)	1.180,00
Time:	19,50	Cum. Time:	117,60
ROP (m/h)	7,38	Cum ROP: (m/h)	10,03

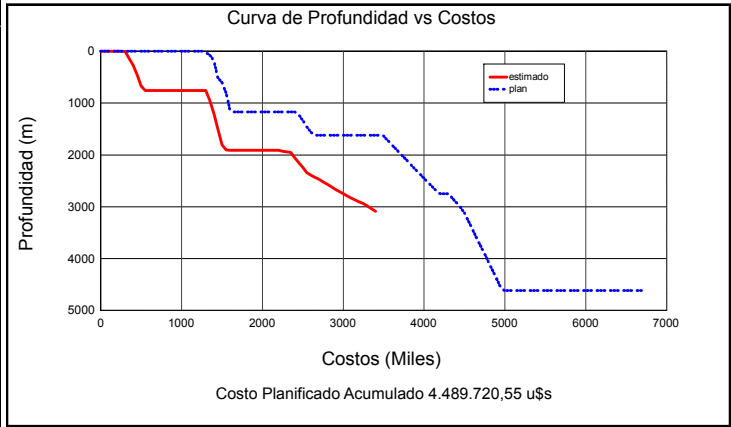
Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	V/S(m)	Dleg.(°/30m)
3.071,38	2.975,15	72,31	351,41	149,20	203,19	-108,64	10,518

LODO - EMULSION INVERSA				FIT/LOT	
TMD Cheq.(m):	3.045,00	FilterCake(32nd"):	GELS	Tipo de Prueba: FIT	
Densidad(g/cc):	1,820	HTHP(cc/30min):	6,00	TMD:	1.912,00
YP (lb/100 ft2):	11,00	Solids (%):	87,00	TVD:	1.884,50
FV (s/qt):	65,00	Oil (%):	87,00	Densidad:	1,46(g/cc)
PV (cp):	26,00	pH:	8,00	Pres. en Sup:	2.010,00
Temp C:		MBT (lbm/bbl):	64,00	EMW:	2,21(g/cc)

Volúmenes de Lodo		Pérdida de Lodo			
Vol. ColumnaTot.(m3)	16,00	Total Sup.(m3)	4,60	Acum. Sup.(m3)	236,90
Vol.Anular Tot.(m3)	34,90	Total en Pozo(m3)	13,60	Acum. Pozo(m3)	110,50
Tot. Piletas(m3)	360,00				
Vol. Tot. Sis(m3)	410,90	Total(m3)	18,20	Tot. Cum.(m3)	347,40



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	2,639	55,767	82,296	67,76
CABZ COLGADORA	0	162,911	162,250	100,41
EFLUENTES	3,200	38,400	82,632	46,47
DIRECCIONAL	18,234	246,534	630,690	39,09
CASING	0	548,205	1,620,394	33,83
CTRL SOLIDOS	11,562	146,319	208,812	70,07
OTROS	15,200	229,437	271,824	84,41
EQUIPO	43,247	735,936	1,239,439	59,38
CTRL GEOLOGICO	3,300	58,737	63,848	92,00
MPD	21,113	170,204	335,308	50,76
CEMENTACION	0	95,056	349,197	27,22
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	24,959	202,509	160,341	126,30
LODO	15,076	344,071	837,455	41,09
TREPANOS	0	96,367	113,800	84,68
PERFILAJE	0	57,000	25,000	228,00
DTM	0	177,665	349,599	50,82
ENTUBAMIENTO	0	27,136	73,400	36,97
TRATAMIENTOS	936	19,623	110,300	17,79
EFLUENTES				
TOTAL	159,465	3,411,879	6,716,583	50,80



Inspección / Perforación			
Última Prueba BOP:	03/10/2023	Prox. Prueba BOP:	24/10/2023
Seguridad			
Tarjetas de Parada:	0		