

Yacimiento: CERRO DE LAS NIÑAS	Supervisor: Dante Brito - 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: 547,00 m	DFS: 51,78	Costo Acumulado: 8,910,622 USD
Costo Diario: 181,663 USD		
Horas de Rotación 23,75 hs	Dias Plan: 41,90	Costo Plan: 9,480,486 USD
TMD: 3.571,00 m		
Promedio ROP: 23,03 m/h	% Dias Incurrido: 123,58	Gastos: 93,99 %
TVD: 3.067,85 m		

Oper. Act:	Perfora extensión horizontal acorde a plan direccional en 3571 m.
Resúmen:	Continúo perforando construyendo curva desde 3024 m hasta LP 3180.3 m. Continua perforando extensión horizontal acorde a plan direccional desde LP hasta 3571 m. Repasa y toma pesos cada 6 tiros. Admisión: 330 lts/hs.
Próx. 24 hs:	Continuar perforando rama lateral con MDF hasta +/- 4737 m TD.
Programa:	Continuar perforando rama lateral con MDF hasta +/- 4737 m TD.

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	17:30	11,50	P-PERF	PERMDF	Continua perforando construyendo curva desde 3024 m hasta 3225 m. * WOB 18 / 20 klb, Q 230 gpm, P 5800 psi, RPMTD 40, TQTD 8000 ft-lb /, D 1.85 gr/cc, Pdif 500 / 750 psi. * ECD LP: 1.97 g/cc / ESD LP: 1.95 G/cc (cae sin estabilizar). * Admisión promedio: 490 lts/hs. * Nota: Pase a VM 2960 m MD 2951 m TVD * Nota: LP 3180.3 m MD, 84.011° inc, 3.2° AZ 3071.4 m TVD	
17:30	17:45	0,25	P-PERF	BUILDUP	Realiza BU en conexión . Cierra con ECD 1.89 g/cc (128 psi), en 8 min baja a 1.87 g/cc ( 34 psi) sin estabilizar. en 3225 m . Fondo arriba no se observa gas de conexión	
17:45	06:00	12,25	P-PERF	PERMDF	Perfora extensión horizontal acorde a plan direccional desde 3225 m hasta 3571 m. * WOB 20-22 klb, Q 250 gpm, P 5700 psi, Pdif 300-650 psi, TDRPM 100, TDTQ 7500-11500 ft-lb, D 1.85 gr/cc, ECD LP 1.98 gr/cc. * Desliza en ciertos puntos para corregir inclinación y azimut. * Repasa y toma pesos cada 6 tiros. * Admisión: 330 lts/hs	

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

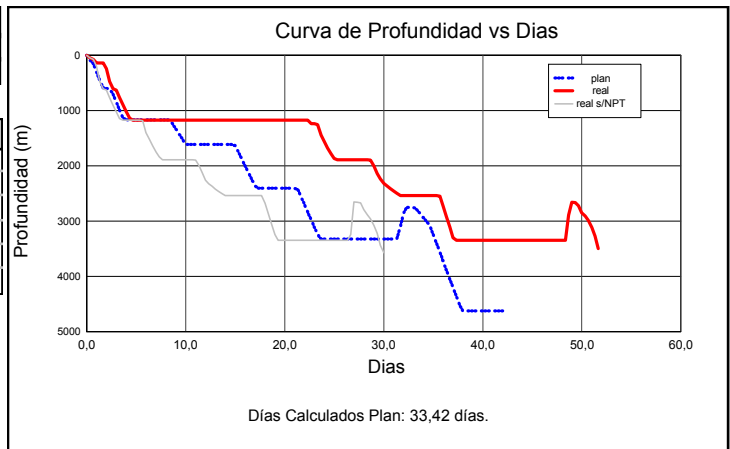
Componentes BHA - #11	Uniones	Long. ( m)	OD (in)	ID (in)	Conex.	ppf
Accelerator	1,00	5,75	5,000	2,000	XT 39	35,00
Drill Pipe	42,00	403,57	4,000	3,340	XT 39	16,34
Heavv Weight Drill Pine	6,00	28,39	4,000	2,810	XT 39	29,00
Hvdraulic Jar	1,00	8,98	4,000	2,810	XT 39	35,00
Heavv Weight Drill Pine	12,00	111,32	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	1,15	4,813	2,375	NC38 IF	35,00
Float Sub	1,00	1,18	4,813	2,250	NC38 IF	35,00
Restrictor Sub	1,00	1,69	4,688	2,250	NC38 IF	35,00
Non-Mao Drill Collar	1,00	8,92	4,688	2,250	NC38 IF	35,00
Saver Sub	1,00	0,46	4,688	2,250	NC38 IF	35,00
Locaina While Drilling	1,00	9,81	4,750	2,250	NC38 IF	35,00
Saver Sub	1,00	0,49	4,668	2,250	NC38 IF	35,00
Non-Mao Ponv Collar	1,00	2,28	4,750	2,250	NC38 IF	35,00
Bent Housina	1,00	9,17	5,000	4,200	NC38 IF	35,00
Polycrystalline Diamond Bit	1,00	0,17	6,125		3 1/2 REG	0,00
Longitud Total BHA		593,970	Peso Total BHA(ppf)		150,67	

Parametros Perforación -#12			
Rim Diam.(in):	6,13	TMD al ingreso (m):	3.347,00
Provider:	SCHLUMBERGER	Model:	BX513
WOB(Kbf):	20,00	Jets(32nd"):	13 x 32
Flow(gpm):	250,00	SPP(psi):	5.600,00
RPM:	100,00	TQ(ft-lbf):	12.000,00
Footage (m)	547,00	Cum Footage : (m)	916,00
Time:	23,75	Cum. Time:	53,00
ROP (m/h)	23,03	Cum ROP: (m/h)	17,28

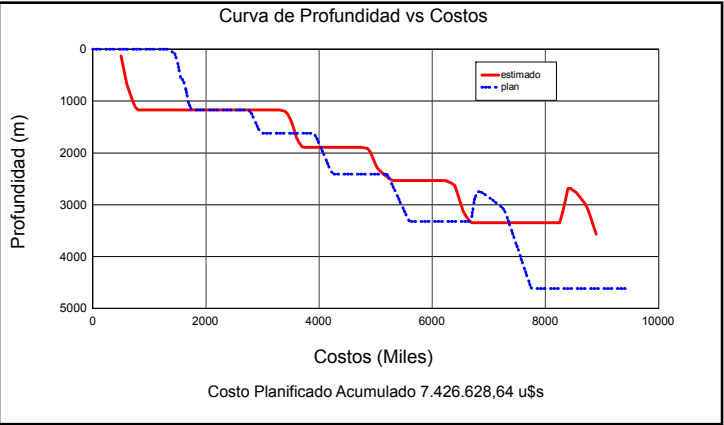
Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	VS(m)	Dleg.(°/30m)
3.526,62	3.069,26	91,82	359,02	547,26	-2,51	422,23	0,031

LODO - EMULSION INVERSA				FIT/LOT	
TMD Cheq.(m):	3.571,00	FilterCake(32nd"):		Tipo de Prueba:	FIT
Densidad(g/cc):	1,850	HTHP(cc/30min):	6,40	TMD:	2.538,00
YP (lb/100 ft2):	9,00	Solids (%):		TVD:	2.537,86
FV (s/qt):	66,00	Oil (%):	85,00	Densidad:	1,85(g/cc)
PV (cp):	25,00	pH:	9,00	Pres. en Sup:	1.630,00
Temp C:		MBT (lbm/bbl):	20,00	EMW:	2,30(g/cc)

Volúmenes de Lodo		Pérdida de Lodo	
Vol. ColumnaTot.(m3)	0,00	Total Sup.(m3)	13,80
Vol.Anular Tot.(m3)	56,70	Total en Pozo(m3)	9,10
Tot. Piletas(m3)	334,70	Acum. Sup.(m3)	176,80
Vol. Tot. Sis(m3)	391,40	Acum. Pozo(m3)	177,00
		Tot. Cum.(m3)	353,80



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	3,636	213,973	111,187	192,44
CABZ COLGADORA	0	199,556	198,850	100,36
EFLUENTES	3,200	115,200	103,776	111,01
DIRECCIONAL	29,329	613,502	742,284	82,65
CASING	0	1,320,683	2,244,307	58,85
OTROS	13,760	764,776	322,270	237,31
CTRL SOLIDOS	6,436	351,513	206,989	169,82
MPD	18,755	446,222	524,295	85,11
EQUIPO	42,224	2,301,799	1,920,802	119,84
CTRL GEOLOGICO	3,234	177,873	177,637	100,13
CEMENTACION	0	329,335	486,936	67,63
LODO	30,046	732,477	1,104,763	66,30
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	30,186	453,068	131,756	343,87
TREPANOS	0	131,945	139,450	94,62
ENTUBAMIENTO	0	46,147	82,300	56,07
PERFILAJE	0	474,694	485,000	97,88
DTM	0	177,665	349,599	50,82
TRATAMIENTOS	855	60,196	148,286	40,59
EFLUENTES				
<b>TOTAL</b>	<b>181,663</b>	<b>8,910,622</b>	<b>9,480,486</b>	<b>93,99</b>



Inspección / Perforación			
Última Prueba BOP:	20/09/2023	Prox. Prueba BOP:	11/10/2023
Seguridad			
Tarjetas de Parada:	0		