

Yacimiento: CERRO DE LAS NIÑAS	Supervisor: Daniel Ruiz-Mateo López	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: 266,00 m	DFS: 4,69	Costo Acumulado: 720,772 USD
Costo Diario: 78,874 USD		
Horas de Rotación 18,00 hs	Dias Plan: 41,90	Costo Plan: 9,480,486 USD
TMD: 1.173,00 m		
Promedio ROP: 14,78 m/h	% Dias Incurrido: 11,19	Gastos: 7,60 %
TVD: 1.172,96 m		

Oper. Act:	Saca herramienta en 1095 m.
Resúmen:	Continuo perforando etapa guia desde 907 m hasta 1173 m. Repaso cada tiro perforado. Circula pozo. Saca hta desde 1173 m hasta 1041 m con rotación y circulación. Al sacar hta en 1041 m, observa perdida de peso en gancho y perdida de presión de bomba.
Próx. 24 hs:	Sacar herramienta total, evaluar situación.
Programa:	Perfilar OH. Entubar csg. 13-3/8". Cementar off line.

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	00:00	18,00	G-PERF	PERDIR	Perfora fase guia con conjunto direccional desde 907 m hasta ..... m. * Parametros: Wob:20/25/32 klb - Rpm: 70 - Q:850 gpm - Pbba:2800/3500 psi - TQ: 11klb/16klb - P dif: 550 psi, D in 1200 gr/lt ; D out 1200 gr/lt. * Repasa tiros perforados según programa. * Pase a rayoso evaporítico: 1165 m.	
00:00	01:00	1,00	G-PERF	CIRCULA	Circula pozo recuperando muestra de fondo con Q 800 gpm.; SPP 3500 psi	
01:00	01:15	0,25	G-SACA	PILDORA	Bombea y desplaza tapón denso.	
01:15	01:45	0,50	G-SACA	SACA	Saca hta desde 1173 m hasta 1116 mts con elevador.	
01:45	04:30	2,75	G-SACA	SACA	Saca hta realizando back reaming de 1116 m hasta 1040 mts con Q 800 gpm ; SPP 2350 psi ; RPMTD 30/60/70 ; TQTD 5000/16000/18000 lb/ft. * Puntos apretados: 1106 m, 1094 m, 1083 m, 1070 m,1040 m, max sobre tension aplicada sobre el peso 70 klbs con bomba.	
04:30	06:00	1,50	G-SACA	SACA	Al sacar hta en 1041 m, observa perdida de peso en gancho 54 klbs y perdida de presión de bomba 800 psi, profundiza para contactar herramienta.	

(\*)Fase/Codigo excluido

Secciones de Pozo			
Fase	Diametro(in)	OD CSG (in)	CSG BASE (m)
GUIA	17,50		

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 - #3	Uniones	Long. ( m)	OD (in)	ID (in)	Conex.	ppf
Heavy Weight Drill Pipe	6,00	55,82	4,000		XT 39	0,00
Cross Over	1,00	0,97			XT 39	0,00
Drill Collar	6,00	56,37	6,500		NC46 IF	0,00
Drill Collar	6,00	56,37	6,500		NC46 IF	0,00
Cross Over	1,00	0,61			NC46 IF	0,00
Drill Collar	6,00	56,06	8,000		NC56	0,00
Bit Sub	1,00	1,21			NC56	0,00
Restrictor Sub	1,00	3,02	8,000	2,840	API REG	0,00
Non-Mag Drill Collar	1,00	8,44	8,000		API REG	0,00
MWD Tool	1,00	5,83	8,000	2,840	API REG	0,00
Saver Sub	1,00	0,36	8,000	2,840	API REG	0,00
Integral Blade Stabilizer	1,00	1,78	8,000	3,250	API REG	0,00
Bent Housing	1,00	10,36	11,000	2,250	API REG	0,00
Polycrystalline Diamond Bit	1,00	0,43	17,500		API REG	0,00
Longitud Total BHA		257,630	Peso Total BHA(ppf)			

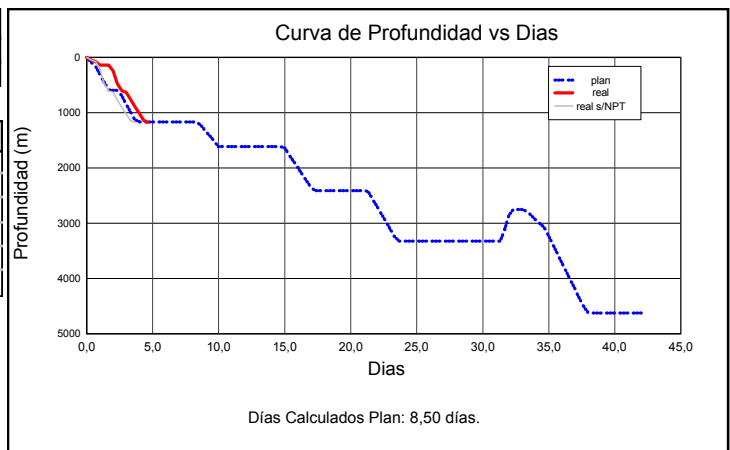
Parametros Perforación -#3			
Rim Diam.(in):	17,50	TMD al ingreso (m):	140,00
Provider:	BAKER	Model:	TD605S
WOB(Kbf):	28,00	Jets(32nd"):	x
Flow(gpm):	800,00	SPP(psi):	3.500,00
RPM:	70,00	TQ(ft-lbf):	12.000,00
Footage (m)	266,00	Cum Footage : (m)	1.033,00
Time:	18,00	Cum. Time:	50,75
ROP (m/h)	14,78	Cum ROP: (m/h)	20,35

Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	V/S(m)	Dleg.(°/30m)
1.173,00	1.172,96	0,70	198,45	-6,44	-4,85	-4,11	0,224

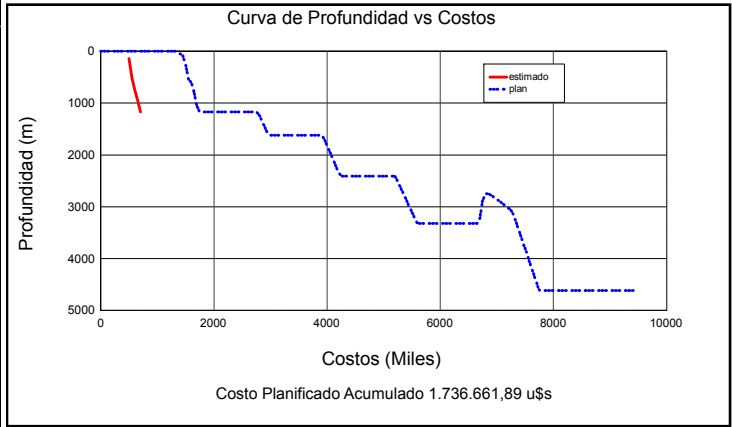
LODO - BASE AGUA			
TMD Cheq.(m):	1.173,00	FilterCake(32nd"):	GELS
Densidad(g/cc):	1,200	HTHP(cc/30min):	12,00
YP (lb/100 ft2):	28,00	Solids (%):	10m/30
FV (s/qt):	71,00	Oil (%):	/ 14 /
PV (cp):	12,00	pH:	7,00
Temp C:		MBT (lbm/bbl):	58,40

FIT/LOT-Sin Prueba	
Tipo de Prueba:	
TMD:	
TVD:	
Densidad:	
Pres. en Sup:	
EMW:	

Volúmenes de Lodo		Pérdida de Lodo	
Vol. ColumnaTot.(m3)	0,00	Total Sup.(m3)	73,00
Vol.Anular Tot.(m3)	176,50	Total en Pozo(m3)	6,80
Tot. Piletas(m3)	93,70	Acum. Sup.(m3)	211,60
Vol. Tot. Sis(m3)	270,20	Acum. Pozo(m3)	58,70
		Tot. Cum.(m3)	270,30



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	2,629	45,245	111,187	40,69
CABZ COLGADORA	0	0	198,850	0,00
EFLUENTES	0	9,600	103,776	9,25
DIRECCIONAL	8,588	42,940	742,284	5,78
CASING	0	0	2,244,307	0,00
OTROS	2,310	55,655	322,270	17,27
CTRL SOLIDOS	6,065	30,324	206,989	14,65
CTRL GEOLOGICO	3,234	16,170	177,637	9,10
EQUIPO	40,253	189,543	1,920,802	9,87
MPD	0	0	524,295	0,00
CEMENTACION	0	0	486,936	0,00
LODO	14,218	121,716	1,104,763	11,02
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	723	3,308	131,756	2,51
TREPANOS	0	18,345	139,450	13,16
DTM	0	177,665	349,599	50,82
ENTUBAMIENTO	0	0	82,300	0,00
PERFILAJE	0	0	485,000	0,00
TRATAMIENTOS	855	10,262	148,286	6,92
EFLUENTES				
<b>TOTAL</b>	<b>78,874</b>	<b>720,772</b>	<b>9,480,486</b>	<b>7,60</b>



Inspección / Perforación			
Última Prueba BOP:	27/06/2023	Prox. Prueba BOP:	18/07/2023
Seguridad			
Tarjetas de Parada:	1		