

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 CONVENCIONAL	Active Datum: GROUND LEVEL@664,20 m	Costo AFE: 9.480.486,00 USD

Progreso: 128,00 m	DFS: 25,58	Costo Acumulado: 3,698,196 USD	Costo Diario: 87,422 USD
Horas de Rotación 12,50 hs	Días Plan: 41,90	Costo Plan: 9,480,486 USD	TMD: 1.890,00 m
Promedio ROP: 10,24 m/h	% Días Incurrido: 61,05	Gastos: 39,01 %	TVD: 1.889,99 m

Oper. Act: Saco hta con rotación y circulación hasta 1722 m, falla empaquetadura de linea stand pipe, cambia la misma.

Resúmen: Perforó etapa intermedia I desde 1762 m hasta 1890 m. Circulo pozo. Saca hta en maniobra de calibre hasta 1490 m. Profundiza hasta fondo de pozo, circula y saca hta con rotación y circulación.

Próx. 24 hs: Sacar herramienta. Realizar perfil OH (GR-RES-CAL-DESV-SON DIPOLAR-CBL GUIA).

Programa: Realizar perfil OH (GR-RES-CAL-DESV-SON DIPOLAR-CBL GUIA). Entubar casing 9 5/8".

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	18:30	12,50	I-PERF	PERDIR	Perfora sección 12-1/4" (INT 1) desde 1762 hasta 1890 m (25-30 klbs WOB; 680-700 gpm @ 5200 psi; 80 rpm TD @ 11 klbs.pie TQ; 350-500 psi °P. diferencial). Densidad lodo OBM entrando: 1.48 gr/cc. Pase a Mbro. Avilé @ 1826 m MD. Pase a Mbro. Agrio inferior @ 1848 m MD. Bombeó bache de limpieza @ 1868 m. Circula hasta retorno limpio (680 gpm @ 4650 psi).	
18:30	19:45	1,25	I-SACA	CIRCULA	Realiza flow check y reunión de cambio de turno.	
19:45	20:30	0,75	I-SACA	FCHECK	Saca herramienta desde 1890 m hasta 1751 m en maniobra de calibre, no observa puntos apretados.	
20:30	21:15	0,75	I-SACA	CALIBRA	Bombee tapón de maniobra 5.5 m3, densidad 1.88 gr/lt	
21:15	21:30	0,25	I-SACA	PILDORA	Saca herramienta desde 1751 m hasta 1490 m en maniobra de calibre, no observa puntos apretados.	
21:30	22:15	0,75	I-SACA	CALIBRA	Profundiza herramienta desde 1490 m hasta 1890 m.	
22:15	01:45	3,50	I-SACA	CALIBRA	* En 1790 m observa asienta herramienta hasta 20 klbs. * En 1833 /1815 m observa tensión de hasta 45 klbs cuando repasa tiro, conecta con 20 rpm y circulacion 400 gpm.	
01:45	02:45	1,00	I-SACA	CIRCULA	Circula fondo arriba con (690 gpm @ 4950 psi)	
02:45	03:00	0,25	I-SACA	PILDORA	Bombee tapón de maniobra 5.5 m3, densidad 1.88 gr/lt	
03:00	05:15	2,25	I-SACA	SACA	Saca herramienta desde 1890 m hasta 1722 m. * Al intentar sacar primer tiro observa tensión de hasta 45 klbs, conecta con 20 rpm, bba 400 gpm y saca hta hasta la actual.	
05:15	06:00	0,75	I-SACA	SACA	Falla empaquetadura de linea stand pipe, cambia la misma.	

(*)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		

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

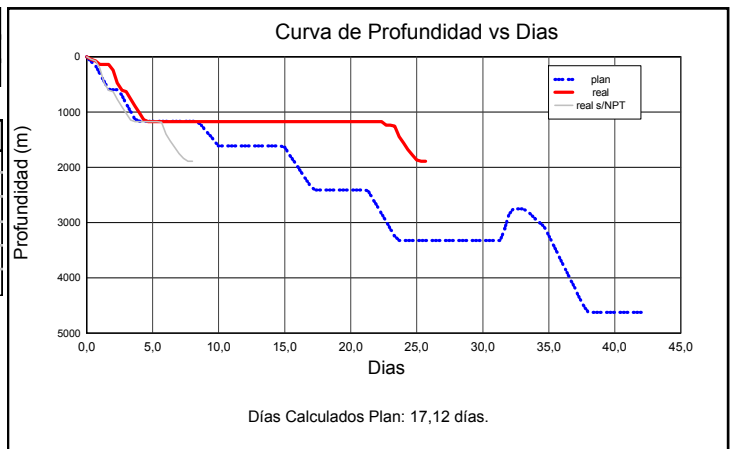
Componentes BHA - #6	Uniones	Long. (m)	OD (in)	ID (in)	Conex.	ppf
Heavv Weight Drill Pipe	6,00	55,67	4,000	3,000	XT 39	29,85
Cross Over	1,00	0,95	6,500	3,000	XT 39	88,87
Spiral Drill Collar	6,00	54,75	6,500	2,810	NC46 IF	88,11
Hvdraulic Jar	1,00	9,21	6,500	2,910	NC46 IF	88,87
Spiral Drill Collar	6,00	54,04	6,500	2,810	NC46 IF	88,11
Cross Over	1,00	1,10	8,000	3,000	NC46 IF	147,01
Spiral Drill Collar	6,00	55,19	8,000	2,810	NC56	143,92
Cross Over	1,00	1,07	8,000	3,000	NC56	147,01
Float Sub	1,00	1,67	8,000	3,000	NC56	144,00
Non-Mao Drill Collar	1,00	6,43	8,000	4,000	API REG	143,99
MWD Tool	1,00	11,17	8,000	2,810	API REG	142,20
Intebral Blade Stabilizer	1,00	1,81	8,000	2,250	API REG	142,20
Positive Displacement Motor	1,00	8,79	9,250	2,250	API REG	205,20
Polycrvstalline Diamond Bit	1,00	0,37	12,250	4,000	API REG	201,93
Longitud Total BHA		262,220	Peso Total BHA(ppf)		549,03	

Parametros Perforación-#2			
Rim Diam.(in):	12,25	TMD al ingreso (m):	1.173,00
Provider:	BAKER	Model:	D506TX
WOB(Kbf):	30,00	Jets(32nd"):	6 x 15
Flow(gpm):	700,00	SPP(psi):	4.950,00
RPM:	80,00	TQ(ft-lbf):	11.500,00
Footage (m)	128,00	Cum Footage : (m)	717,00
Time:	12,50	Cum. Time:	46,50
ROP (m/h)	10,24	Cum ROP: (m/h)	15,42

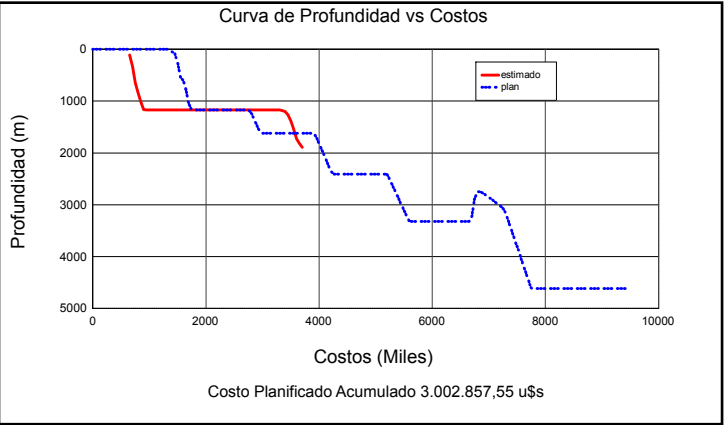
Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	V/S(m)	Dleg.(°/30m)
1.890,00	1.889,99	0,42	247,90	-2,86	-4,99	1,60	0,149

LODO - EMULSION INVERSA			
TMD Cheq.(m): 1.890,00	FilterCake(32nd"):	GELS	
Densidad(g/cc): 1,480	HTHP(cc/30min): 7,40	(0s/10s/10m/30	
YP (lbf/100 ft2): 6,00	Solids (%):	/ 6 / 12	
FV (s/qt): 62,00	Oil (%):	/ 19	
PV (cp): 22,00	pH: 9,00		
Temp C:	MBT (lbm/bbl): 20,00		

Volúmenes de Lodo		Pérdida de Lodo	
Vol. Columna Tot.(m3)	0,00	Total Sup.(m3)	17,70
Vol.Anular Tot.(m3)	140,50	Total en Pozo(m3)	14,70
Tot. Piletas(m3)	305,70	Acum. Sup.(m3)	69,10
Vol. Tot. Sis(m3)	446,20	Acum. Pozo(m3)	39,40
		Total(m3)	32,40
		Tot. Cum.(m3)	108,50



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	4,412	122,695	111,187	110,35
CABZ COLGADORA	0	6,697	198,850	3,37
EFLUENTES	3,200	25,600	103,776	24,67
DIRECCIONAL	8,021	201,909	742,284	27,20
CASING	0	372,798	2,244,307	16,61
CTRL SOLIDOS	6,065	163,749	206,989	79,11
OTROS	13,760	393,396	322,270	122,07
EQUIPO	42,224	1,108,758	1,920,802	57,72
CTRL GEOLOGICO	3,234	87,319	177,637	49,16
CEMENTACION	0	101,346	486,936	20,81
MPD	0	0	524,295	0,00
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	723	268,517	131,756	203,80
LODO	4,928	319,104	1,104,763	28,88
TREPANOS	0	36,690	139,450	26,31
PERFILAJE	0	101,920	485,000	21,01
DTM	0	351,451	349,599	100,53
ENTUBAMIENTO	0	0	82,300	0,00
TRATAMIENTOS	855	36,247	148,286	24,44
EFLUENTES				
TOTAL	87,422	3,698,196	9,480,486	39,01



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