

Yacimiento: CERRO DE LAS NIÑAS	Supervisor: Iturbe José - Dante Brito - Lopez Mateo	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: 0,00 m	DFS: 45,78	Costo Acumulado: 7,182,515 USD
Costo Diario: 103,939 USD		
Horas de Rotación: 0,00 hs	Días Plan: 41,90	Costo Plan: 9,480,486 USD
TMD: 3.347,00 m		
Promedio ROP: 0,00 m/h	% Días Incurrido: 109,26	Gastos: 75,76 %
TVD: 3.346,71 m		

Oper. Act:	Saca hta en 2670 m (30 ft/min).
Resúmen:	Bajó punta lisa hasta 3344 m. Circuló pozo y bombeó bache viscoso. Sacó herramienta hasta profundidad de tapon. Bombeó 2 tapones de cemento balanceados (3025 m-2825 m y 2825 m-2675 m), acorde a programa. Saca herramienta controlando velocidad.
Próx. 24 hs:	Sacar herramienta total. Retirar wear bushing e instalar tapón de prueba. Probar BOP. Instalar wear bushing. Enroscar trépano PDC 6 1/8" SDI513 y armar BHA direccional. Bajar herramienta.
Programa:	Probar BOP. Armar BHA direccional. Realizar side track.

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	06:15	0,25	I3-CEME	RNON	Realiza charla de seguridad	
06:15	07:30	1,25	I3-CEME	BAJA	Profundiza DP de 4" armando 2 tiros de playa bajando de 0 a 50m	
07:30	13:00	5,50	I3-CEME	BAJA	Baja punta lisa del peine de 50 a 3344m	
13:00	15:15	2,25	I3-CEME	CIRCULA	Circula pozo desalojando bolson de fondo, quema gas en fosa y continúa circulando hasta homogenizar densidad de entrada y salida en 1.97 gr/cc	
15:15	15:45	0,50	I3-CEME	CIRCULA	Para bomba y cierra pozo, prepar en pildora 6 m3 de pildora viscosa	
15:45	16:30	0,75	I3-CEME	CIRCULA	Bombea y desplaza 6 m3 de pildora viscosa.	
16:30	17:45	1,25	I3-CEME	SACA	Saca punta lisa de 3344 a 3025 m llenando pozo de forma continua con TT de equipo.	
17:45	18:00	0,25	I3-CEME	RNON	Realiza charla de seguridad en piso de trabajo.	
18:00	18:45	0,75	I3-CEME	MCEMENT	SLB monta XO XT39 @ 1502 + válvulas y líneas de alta. Realiza PH con 500 psi en baja y 2500 psi ok	
18:45	19:45	1,00	I3-CEME	CEMENT	Desfoga presión prepara lechada	
19:45	20:15	0,50	I3-CEME	CEMENT	SLB realiza secuencia de bombeo del primer Tpn: - 27 BBLS - MudPush II C/SURF - Densidad SG 1.98 - Q 5 BPM - 23 BBLS - Tail Slurry - Densidad SG 2.05 - Q 5 BPM - 13 BBLS - MudPush II C/SURF - Densidad SG 1.98 - Q 5 BPM - 70 BBLS - OBM - Densidad SG 1.97 - Q 5 BPM - 8.5 BBLS - OBM - Densidad SG 1.97 - Q 2 BPM	
20:15	22:00	1,75	I3-CEME	SACA	Retira líneas + válvula y saca hta de 3025 a 2825 m (30 ft/min) y de 2825 a 2622 m (45 ft/min).	
22:00	23:30	1,50	I3-CEME	CIRCULA	Circula por directa para eliminar remanentes de cemento (100 gpm @ 600 psi).	
23:30	01:00	1,50	I3-CEME	CONTROL	Cierra pozo y controla presión contra choke manifold. Espera cumplimiento de tiempo de bombeabilidad del primer tapón de cemento. * Compañía MPD realiza circulación en superficie con bomba auxiliar para verificar líneas libres de obstrucción. Compañía SLB prepara espaciador para segundo tapón de cemento.	
01:00	02:15	1,25	I3-CEME	BAJA	Baja herramienta desde 2622 m hasta 2822 m, controlando despazamiento. * Últimos 2 tiros baja con circulación.	
02:15	02:45	0,50	I3-CEME	MCEMENT	Monta línea de cementación.	
02:45	04:15	1,50	I3-CEME	CIRCULA	Circula previo a cementar (100 gpm @ 600-700 psi); retorno por salida lateral y caudal limitado para evitar rebalse por campana de viaje. En simultáneo, compañía SLB realiza charla previa. Prepara lechada en mixer.	
04:15	05:15	1,00	I3-CEME	CIRCULA	SLB realiza secuencia de bombeo del segundo Tpn: - 21 BBLS - MudPush II C/SURF - Densidad SG 2.06 - Q 5 BPM - 30 BBLS - Tail Slurry - Densidad SG 2.10 - Q 5 BPM - 9 BBLS - MudPush II C/SURF - Densidad SG 2.06 - Q 5 BPM - 70 BBLS - OBM - Densidad SG 1.97 - Q 5 BPM - 3.5 BBLS - OBM - Densidad SG 1.97 - Q 2 BPM Desconecta líneas y retira reducción.	
05:15	06:00	0,75	I3-CEME	SACA	Saca hta desde 2822 m hasta 2670 m (30 ft/min) en curso.	

(*)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	7,00	2.529,70
3RA INTERMEDIA	6,13		

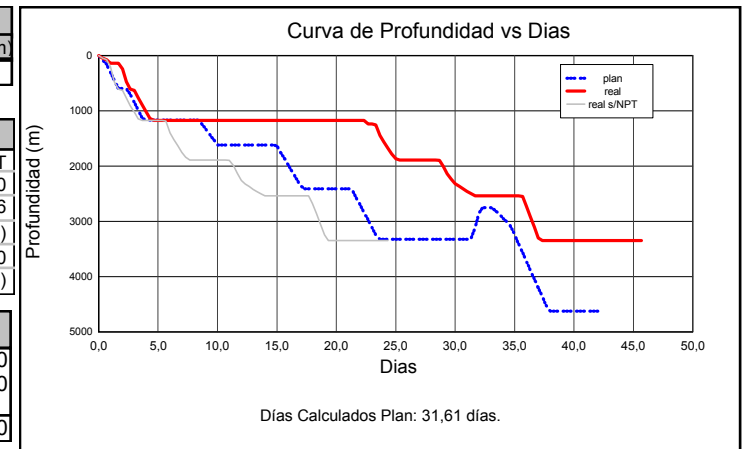
Plan de Pozo			
Fase	Diametro(in)	OD CSG(in)	Csg Base(m)
GUIA	17,50	13,38	1.170,00
1RA INTERMEDIA	12,25	9,63	1.620,00
2DA INTERMEDIA	8,50	7,00	2.410,00
3RA INTERMEDIA	6,50	5,50	3.320,00
PRODUCCION	6,13	5,00	4.620,00

Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	VS(m)	Dleg.(°/30m)
3.329,39	3.329,10	0,99	266,18	-13,27	-24,77	21,14	2,916

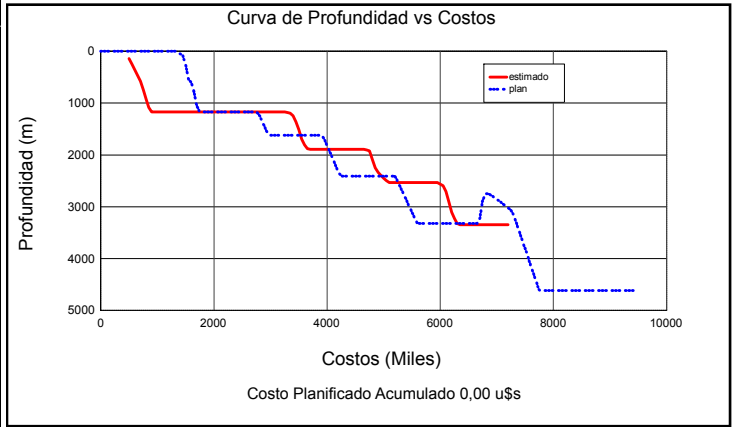
LODO - EMULSION INVERSA			
TMD Cheq.(m): 3.347,00	FilterCake(32nd"):	GELS	
Densidad(g/cc): 1,970	HTHP(cc/30min): 7,00	(0s/10s/10m/30	
YP (lbf/100 ft2): 9,00	Solids (%):	85,00	/ 8 / 17
FV (s/qt): 67,00	Oil (%):	9,00	/ 23
PV (cp): 35,00	pH:	20,00	
Temp C:	MBT (lbm/bbl):		

FIT/LOT	
Tipo de Prueba:	FIT
TMD:	2.538,00
TVD:	2.537,86
Densidad:	1,85(g/cc)
Pres. en Sup:	1.630,00
EMW:	2,30(g/cc)

Volúmenes de Lodo		Pérdida de Lodo	
Vol. Columna Tot.(m3)	0,00	Total Sup.(m3)	0,00
Vol. Anular Tot.(m3)	45,90	Total en Pozo(m3)	0,00
Tot. Piletas(m3)	435,20	Acum. Sup.(m3)	135,40
Vol. Tot. Sis(m3)	481,10	Acum. Pozo(m3)	136,70
		Total(m3)	0,00
		Tot. Cum.(m3)	272,10



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	2,629	192,158	111,187	172,82
CABZ COLGADORA	0	349,556	198,850	175,79
EFLUENTES	3,200	96,000	103,776	92,51
DIRECCIONAL	20,094	520,132	742,284	70,07
CASING	0	1,320,683	2,244,307	58,85
CTRL SOLIDOS	6,065	312,899	206,989	151,17
OTROS	4,060	292,116	322,270	90,64
MPD	15,983	130,634	524,295	24,92
EQUIPO	42,224	2,045,462	1,920,802	106,49
CTRL GEOLOGICO	3,234	158,468	177,637	89,21
CEMENTACION	0	269,803	486,936	55,41
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	660	282,283	131,756	214,25
LODO	4,935	631,400	1,104,763	57,15
ENTUBAMIENTO	0	46,147	82,300	56,07
TREPANOS	0	99,125	139,450	71,08
DTM	0	177,665	349,599	50,82
PERFILAJE	0	202,920	485,000	41,84
TRATAMIENTOS	855	55,064	148,286	37,13
EFLUENTES				
TOTAL	103,939	7,182,515	9,480,486	75,76



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