

Yacimiento: FORTIN DE PIEDRA	Supervisor: J. P. Murillo - P. San Martin - R. Urbano	Fecha Inicio: 19/07/2023
Bloque:	Equipo: H&P/210	AFE No.: FPPE-01468-PE
Evento: PERFORACION NO CONVENCION,	Active Datum: GROUND LEVEL@500,00 m	Costo AFE: 8.136.079,00 USD
Progreso: 0,00 m	DFS: 9,55	Costo Acumulado: 2,972,160 USD
Costo Diario: 163,742 USD		
Horas de Rotación 0,00 hs	Dias Plan: 23,70	Costo Plan: 8,136,149 USD
TMD: 2.744,00 m		
Promedio ROP: 0,00 m/h	% Dias Incurrido: 40,30	Gastos: 36,53 %
TVD: 2.716,01 m		

Oper. Act:	Entuba pozo, con Csg de 7" (26 Lb/ft, N-80Q, TSH Blue), en 185 m.
Resúmen:	Sacó herramienta al peine, de 1990 m a 280 m. Retiró bearing de RCD. Sacó herramienta, desarmando PM a playa. Desarmó conjunto direccional. Cambió y probó rams de BOP. Cia NDS montó llave hidráulica, acondicionó para entubar.
Próx. 24 hs:	Entubar pozo con Csg de 7" hasta 2739 m. Colgar Csg. Circular pozo acondicionando para cementar. Cementar Csg de 7". Empaquetar colgador de 7".
Programa:	Entubar pozo, con Csg de 7". Cementar sección Intermedia II. Empaquetar cabeza de pozo.

Desde	Hasta	Duración	Fase	Código	Resúmen Operativo	NPT
06:00	06:15	0,25	I2-SACA	BUILDUP	Realiza build up. No registra presion.	
06:15	06:30	0,25	I2-SACA	FCHECK	Realiza Flow check. pozo estático.	
06:30	08:00	1,50	I2-SACA	SACA	Saca hta al peine para entubar csg de 7", desde 1990 m hasta 1230 m, alineados a a sistema MPD.	
08:00	08:15	0,25	I2-SACA	RNON	Realiza reunión de seguridad con el turno entrante.	
08:15	10:30	2,25	I2-SACA	SACA	Saca hta al peine para entubar csg de 7" desde 1230 m hasta 280 m, alineados a a sistema MPD.	
10:30	10:45	0,25	I2-SACA	BUILDUP	Realiza build up. No registra presion.	
10:45	11:00	0,25	I2-SACA	FCHECK	Realiza Flow check. pozo estatico.	
11:00	11:15	0,25	I2-SACA	RNON	Realiza reunión de seguridad y operativa con Cia Weatherford	
11:15	12:15	1,00	I2-SACA	DBEARING	Retira bearing y coloca campana de viaje	
12:15	12:30	0,25	I2-SACA	SACA	Saca hta al peine para entubar csg de 7" desde 280 m hasta 180 m, alineados a a sistema MPD.	
12:30	17:00	4,50	I2-SACA	SACA	Desarma PM de 6 1/2" a playa desde 180 m a 25 m.	
17:00	17:00	0,00	I2-SACA	DGYRO	Cia Gyroda recupera Gyro. Retira a playa	
17:00	18:30	1,50	I2-SACA	SACA	Desarma Pm de 6 1/2", Float valve, htas direccionales y trepano de 8 1/2". Retira a playa	
18:30	19:30	1,00	I2-ENTU	DWB	Retira Wear bushing y deja tapon en pesca para probar rams.	
19:30	23:30	4,00	I2-ENTU	RAMBOP	Cambia Rams de BOP; Rams variables x Rams de 7". Profundiza Csg de 7", prueba rams de BOP parcial superior, con 350 psi y 4000 psi. Desarma conjunto de prueba.	
23:30	01:15	1,75	I2-ENTU	MENTUB	Cia NDS llave de Csg back up y control de torque, spider y herramientas de entubación.	
01:15	01:30	0,25	I2-ENTU	RNON	Realiza reunión operativa y de seguridad para entubar pozo.	
01:30	02:15	0,75	I2-ENTU	ENTUBA	Cia NDS realiza prueba de torque, regula presión de HPU reiteradas veces.	
02:15	02:30	0,25	I2-ENTU	ENTUBA	Levanta 1° Csg con zapato guía flotador torqueado. Levanta y enrosca 2° Csg.	
02:30	04:30	2,00	I2-ENTU	ENTUBA	Levanta 3° Csg con collar flotador torqueado. Intenta enroscar, sin éxito. Cambia mordazas reiteradas veces, sin éxito. Arma celda externa de torque y coloca retenida. Realiza reunión por cambio de condiciones. Torquea Csg.	
04:30	04:45	0,25	I2-ENTU	ENTUBA	Conecta MUQ, prueba apertura de elementos de flotación.	
04:45	06:00	1,25	I2-ENTU	ENTUBA	Entuba pozo, con Csg de 7" (26 Lb/ft, N-80Q, TSH Blue), de superficie a 185 m.	
					*Llena cañería en forma parcial. Controla desplazamiento en tanque de viaje 1.	
					*Colocando centralizadores según tally de Csg.	

(*)Fase/Codigo excluido

Secciones de Pozo			
Fase	Diametro(in)	OD CSG (in)	CSG BASE (m)
GUIA	17,50	13,38	556,68
1RA INTERMEDIA	12,25	9,63	1.997,39
2DA INTERMEDIA	8,50		

Plan de Pozo			
Fase	Diametro(in)	OD CSG(in)	Csg Base(m)
GUIA	17,50	13,38	560,00
1RA INTERMEDIA	12,25	9,63	2.050,00
2DA INTERMEDIA	8,50	7,00	2.700,00
PRODUCCION	6,13	5,00	6.500,00

Componentes BHA - #3	Uniones	Long. (m)	OD (in)	ID (in)	Conex.	ppf
Heavv Weight Drill Pipe	9,00	83,40	4,000	2,562	XT 39	28,00
Cross Over	1,00	0,86	4,000	2,437	XT 39	96,00
Drill Collar	3,00	28,12	6,500	2,437	NC46 IF	96,00
Hvdraulic Jar	1,00	9,37	6,375	2,500	NC46 IF	96,00
Drill Collar	15,00	137,26	6,500	2,437	NC46 IF	96,00
Cross Over	1,00	0,92	6,500	2,800	NC46 IF	99,00
Float Sub	1,00	0,73	6,500	2,250	NC50 IF	99,00
Float Sub	1,00	1,01	6,500	3,000	NC50 IF	99,00
Dump Sub	1,00	1,70	6,562	3,375	NC50 IF	99,00
Intefral Blade Stabilizer	1,00	1,57	7,000	2,750	NC50 IF	110,00
Bent Housing	1,00	9,86	7,000	5,500	NC50 IF	110,00
Polycrvstalline Diamond Bit	1,00	0,27	8,500	2,250	API REG	110,00
Longitud Total BHA		275,070	Peso Total BHA(ppf)		346,86	

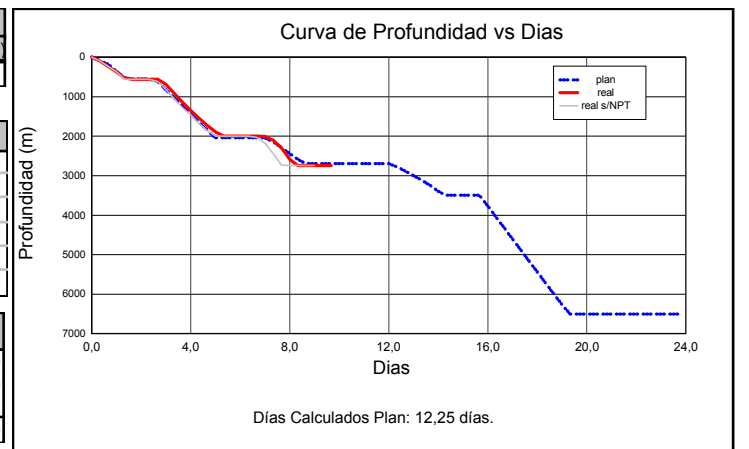
Parametros Perforación --NO OPERATE	
Rim Diam.(in):	TMD al ingreso (m):
Provider:	Model:
WOB(Kbf):	Jets(32nd"):
Flow(gpm):	SPP(psi):
RPM:	TQ(ft-lbf):
Footage (m)	Cum Footage : (m)
Time:	Cum. Time:
ROP (m/h)	Cum ROP: (m/h)

Survey							
TMD (m)	TVD (m)	Inclin. (°)	Azi (°)	N/S(m)	E/W(m)	V/S(m)	Dleg.(°/30m)
1.822,22	1.794,70	1,83	355,81	15,40	229,54	-167,08	0,338

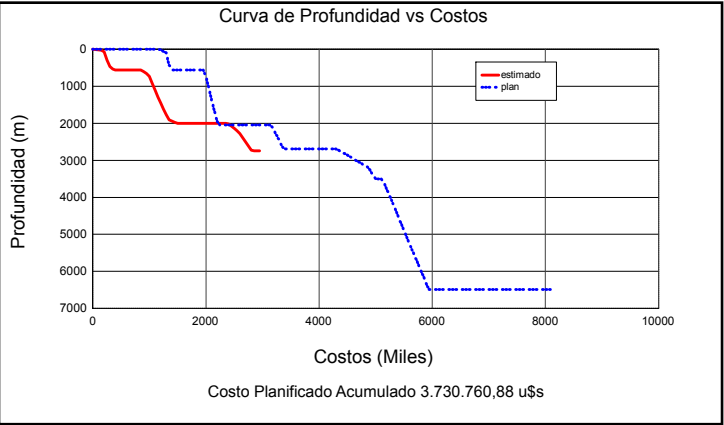
LODO - EMULSION INVERSA			
TMD Cheq.(m): 2.744,00	FilterCake(32nd"): 1,00	GELS	
Densidad(g/cc): 1,750	HTHP(cc/30min): 8,00	(0s/10s/10m/30	
YP (lb/100 ft2): 7,00	Solids (%): 61,00	/ 6 / 10	
FV (s/qt): 52,00	Oil (%): 7,00	/ 13	
PV (cp): 23,00	pH: 58,40		
Temp C:	MBT (lbm/bbl):		

FIT/LOT	
Tipo de Prueba:	FIT
TMD:	2.001,00
TVD:	1.973,39
Densidad:	1,65(g/cc)
Pres. en Sup:	976,00
EMW:	2,00(g/cc)

Volúmenes de Lodo		Pérdida de Lodo	
Vol. ColumnaTot.(m3)	0,00	Total Sup.(m3)	0,00
Vol.Anular Tot.(m3)	105,70	Acum. Sup.(m3)	427,90
Tot. Piletas(m3)	352,80	Total en Pozo(m3)	3,50
Vol. Tot. Sis(m3)	458,50	Acum. Pozo(m3)	108,40
		Tot. Cum.(m3)	536,30



COSTO				
DESCRIPCION	DIARIO	Acumulado	PLAN	Exp.(%)
C LIQUIDAS	3,806	50,816	146,761	34,62
CABZ COLGADORA	0	173,318	198,500	87,31
EFLUENTES	3,200	44,800	57,204	78,32
DIRECCIONAL	16,416	254,398	990,985	25,67
CASING	0	674,447	2,652,079	25,43
CTRL SOLIDOS	3,282	186,788	248,864	75,06
OTROS	6,950	128,062	289,139	44,29
EQUIPO	47,676	565,780	1,244,015	45,48
CTRL GEOLOGICO	3,158	9,475	54,338	17,44
MPD	22,981	77,289	355,626	21,73
CEMENTACION	0	173,185	359,922	48,12
LODO	52,743	412,284	984,834	41,86
ALQUILER DE HERRAMIENTAS	2,777	19,324	86,412	22,36
DTM	0	102,870	92,345	111,40
TREPANOS	0	39,103	133,550	29,28
PERFILAJE	0	24,000	25,000	96,00
ENTUBAMIENTO	0	27,605	82,300	33,54
TRATAMIENTOS	752	8,617	134,274	6,42
EFLUENTES				
TOTAL	163,742	2,972,160	8,136,149	36,53



Inspección / Perforación			
Última Prueba BOP:	09/10/2023	Prox. Prueba BOP:	30/10/2023
Seguridad			
Tarjetas de Parada:	1		