



E&P - YPF

INFORME FINAL DE POZO

YPF.Nq.RN-2083(d)

YPF ARGENTINA

EVENTO: TERMINACION
INICIO: 21-MAY.-2024
FIN: 01-JUN.-2024
ÁREA DE RESERVA: RÍO NEUQUÉN
UNIDAD DE NEGOCIO: RIO NEGRO
OI/PEP: ROU64.23U0.53.P1018
EQUIPO: INGENIERIA TERRA S.A.-01

REV	PREPARADO			REVISADO			APROBADO		
	INICIALES Y FIRMA	ROL	FECHA	INICIALES Y FIRMA	ROL	FECHA	INICIALES Y FIRMA	ROL	FECHA
		INGENIERO DE WO			JEFE DE INGENIERÍA DE WO			GERENTE DE WO	

Indice

Sección	Página
Datos generales	2
Esquema de Pozo	3
Gestion Operativa de Pozo y curva de avance	4
Costo por Compañía/Tiempo por Punto de Programa	5
Costos por punto de Programa	6
Planificación	7
Sumario de operaciones	8
Punzados	9
Perfiles	10
Well Head	11
Sumario de instalaciones	12
Estimulaciones	13

Datos Generales

Pozo:	YPF.Nq.RN-2083(d)	Nombre completo:	RIO NEUQUEN-2083(d)
País:	ARGENTINA	Subregional:	Rio Negro
Yacimiento:	RIO NEUQUEN	Formacion:	
Tipo:	DIRIGIDO	Rubro:	EXPLOTACION
Fecha de Inicio de Perforación:	06/02/2024		
Coordenadas:	349,99		

Actividad Planificada vs Real

Objetivo	Terminación de pozo productor de gas con 13 fracturas hidráulicas a través de casing
Actividad Planificada	Terminación de pozo productor con 13 etapas de fractura
Actividad Realizada	Terminación de pozo productor con 13 etapas de fractura

Datos de PfD y PfV

Sidetrack	Nombre	Pfd-KOP	Pfd	Pfv	Pfv-KOP
OH	POZO_ORIGINAL	0,00	3.800,05	3.788,77	0,00

Comentarios / Justificación

Comentarios/Justificación	Fase	Categoría	Tipo Desvío	Item	Indicador Afectado	Costo Desvío (K U\$S)	Duración Desvío (hr)	Dónde se manifestó el desvío	Posible proceso que permitió el desvío
"EXCESO EN COSTO POR ROTURA DE CÁNTERA CT Y REEMPLAZO DE CÍA CT	10a	SERVICIOS EXTERNOS	PERDIDA	ESPERAS POR FALLAS	ESP- FALL	57,390	0,00	5.5 Supervisar la Ejecución del Programa Operativo de Pozo	3.1
ACONDICIONAMIENTO EQ. CONTROL DE PRESIÓN DE WIRE LINE (0,8HS / U\$D749)	10a	SERVICIOS EXTERNOS	PERDIDA	ESPERAS POR REPARACIÓN / MANTENIMIENTO	ESP- REP	0,750	0,75	5.5 Supervisar la Ejecución del Programa Operativo de Pozo	5.5
CARGA ERRÓNEA COSTO CT - YCLICK (0HS / U\$D817822)	10a	SERVICIOS EXTERNOS	ADICION AL NO OCASIONADO POR DESVÍO	ACTIVIDAD OPTIMIZADA, EFICIENCIA	AHO-AOP	817,820	0,00	6.1 Realizar el Cierre del Evento	5.5
DIFERENCIA IAP-WP - IAP CONSIDERA 15 ET. SE REALIZAN 13 ET. FRACTURA (0HS / U\$D-353295)	10a	SERVICIOS INTERNOS	ADICION AL NO OCASIONADO POR DESVÍO	ACTIVIDAD ADICIONAL FUERA DE PLAN	ACTIV-ADIC	-250,340	0,00	3.1 - Programar Recursos	2.5
FALTAN CARGAR COSTOS DE SALA DE LOGISTICA (0HS / U\$D-158000)	10a	SERVICIOS INTERNOS	AHORRO S POR OPTIMIZACIÓN DE TARIFAS	ACTUALIZACION DE CONTRATO	AHO-AC	-158,000	0,00	6.1 Realizar el Cierre del Evento	7.1
MANTENIMIENTO / REPARACIÓN EQUIPAMIENTO DE UAF (compresor y taponamiento de filtros) (5,5HS / U\$D11768)	11b	SERVICIOS EXTERNOS	PERDIDA	ESPERAS POR REPARACIÓN / MANTENIMIENTO	ESP- REP	11,770	5,50	5.5 Supervisar la Ejecución del Programa Operativo de Pozo	2.3
MEDIDA GREMIAL (22HS / U\$D11946)	10a	SERVICIOS EXTERNOS	PERDIDA	ESPERA POR GREMIO	ESP- GREMIO	11,950	22,00	5.1 Analizar y Planificar la Operación Diaria	7.2
NO SE DESMONTA EQUIPO EN EVENTO TER - DESMONTAJE PASA AL PROX. POZO (-12HS / U\$D-64707)	10a	SERVICIOS INTERNOS	AHORRO S POR OPTIMIZACIÓN OPERATIVA	ACTIVIDAD OPTIMIZADA, EFICIENCIA	AHO-AOP	-64,710	-12,00	7.1 Evaluar y Optimizar la Planificación, Ejecución y Cierre de los Eventos de PWO	5.1
NO SE REALIZA FLOW BACK CON UAF EN EVENTO TER, POR ESPERA DE SEPARADOR (-6HS / U\$D-11279)	10a	SERVICIOS EXTERNOS	AHORRO S POR OPTIMIZACIÓN OPERATIVA	ACTIVIDAD OPTIMIZADA, EFICIENCIA	AHO-AOP	-11,280	-6,00	5.1 Analizar y Planificar la Operación Diaria	3.1
OPTIMIZACION DE TIEMPOS DURANTE FRACTURAS + P&P (-41HS / U\$D-368797)	01	SERVICIOS EXTERNOS	AHORRO S POR OPTIMIZACIÓN OPERATIVA	ACTIVIDAD OPTIMIZADA, EFICIENCIA	AHO-AOP	-368,800	-72,00	5.3 Gestionar los Servicios, Personal, Logística y Materiales en la Locación	5.1

Gestión Operativa

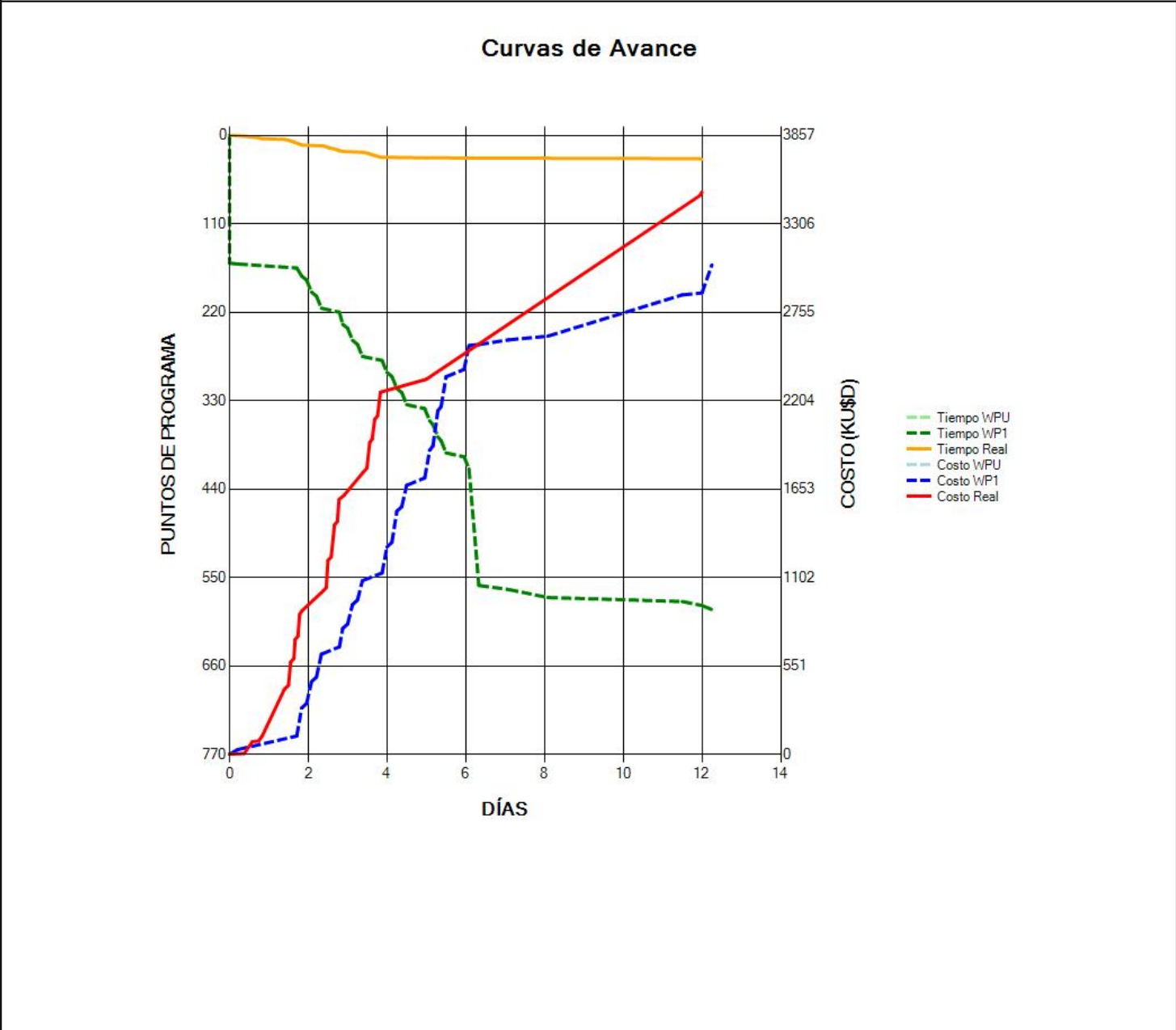
	Tot Días	Días DTM	Días Oper.	Desvío Tiempo%	Tot Costo	Costo DTM	Costo Oper.	Desvío Costo%
Primer Plan	12,25	0	12,25	-2,04	3.049.771	0	3.049.771	14,91
Últ. Plan	12,25	0	12,25	-2,04	3.049.771	0	3.049.771	14,91
Real	12	0	12		3.504.600	0	3.504.600	

Cant. WP	Tiempos A(hs)	Días PG	Días NPT.
1	PE:12	3,52	NPT:3.69

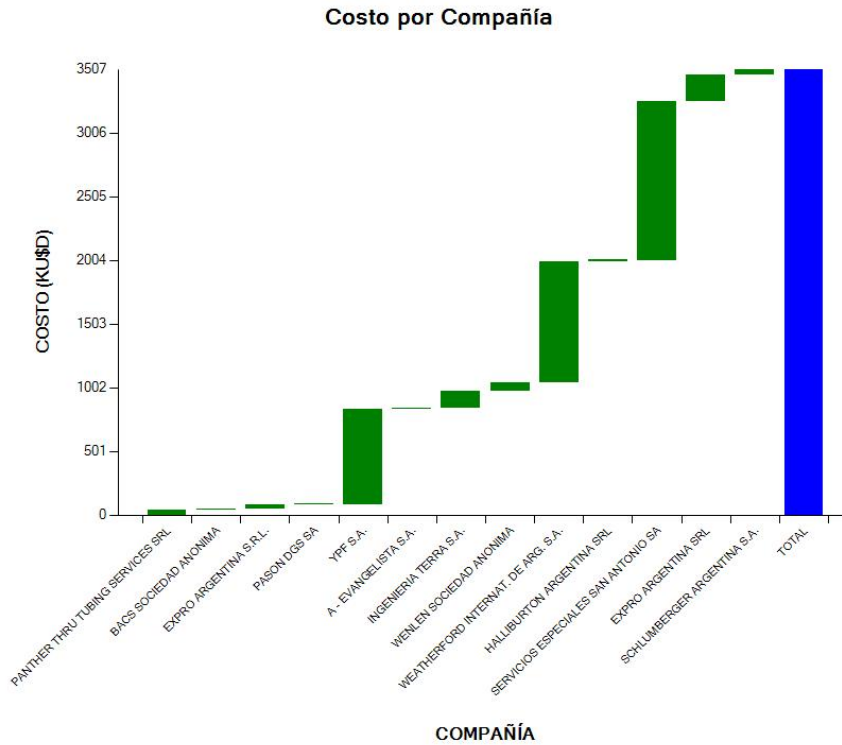
*Valores expresados en dolares

Curvas

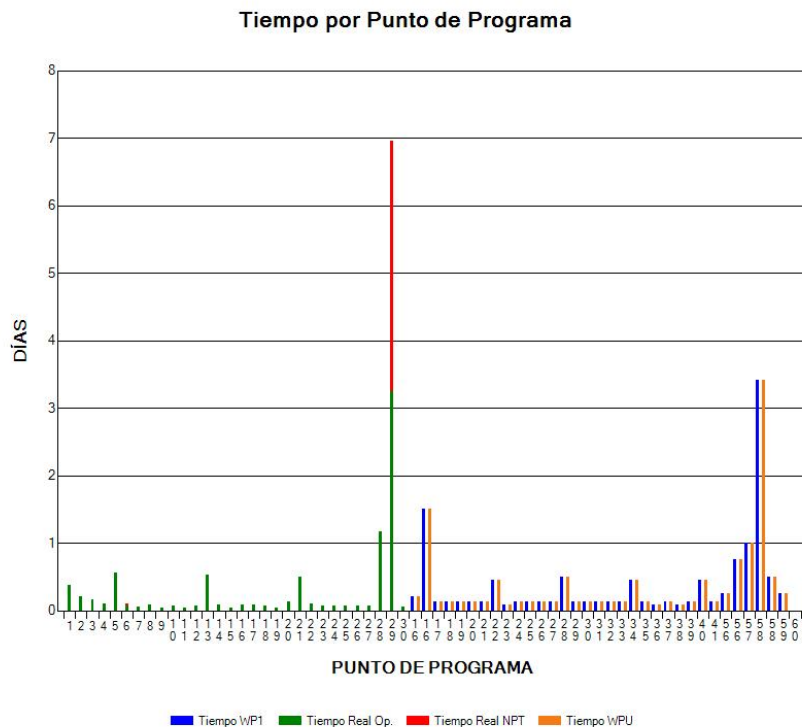
Curva de Avance



Curva de Costo por Compañía

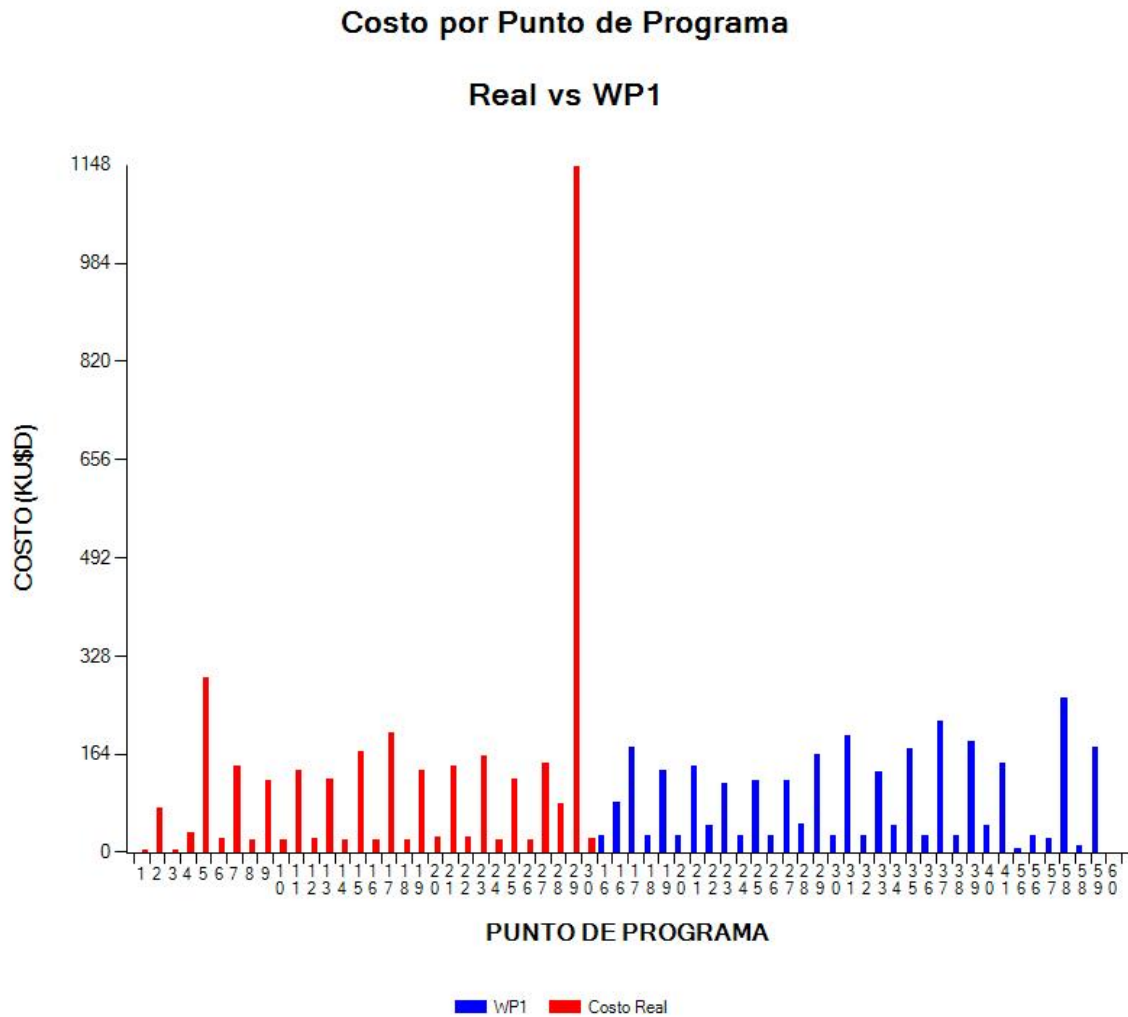


Tiempo por Punto de Programa



Gráficos de Costos

Curva de Costo por Punto de Programa



Sumario de Operaciones		
Datos de Operaciones		
Fecha	Comentario	Equipos
21/05/2024	SE REALIZÓ DFIT ETAPA 1 + FRACTURA. SE REALIZÓ CARRERA DE P&P ETAPA 2.	INGENIERIA TERRA S.A.-01
22/05/2024	REALIZO CARRERAS P&P ETAPA N°3, 4, 5, Y 6 REALIZO FRACTURA ETAPAS N°2, 3, 4 Y 5.	INGENIERIA TERRA S.A.-01
23/05/2024	REALIZO CARRERAS P&P ETAPA N°7, 8, 9, Y 10 REALIZO FRACTURA ETAPAS N° 6, 7, 8 Y 9.	INGENIERIA TERRA S.A.-01
24/05/2024	REALIZA FRACTURA 10,11,12 Y 13. DESMONAT EQUIPO S/T.	INGENIERIA TERRA S.A.-01
25/05/2024	<ul style="list-style-type: none"> •CIA SESASA DESMONTA LÍNEAS Y SET DE FRACTURA •CIA EXPRO DESMONTA EQUIPAMIENTO CARGA EL MISMO Y SE RETIRA DE LOCACIÓN. •CIA TERRA CON CAMIÓN PETROLERO REUBICA PILETAS AUXILIARES •CIA WENLEN TERMINA DESMONTAR STACK DE FRACTURA. •CIA WENLEN TERMINA DESMONTAR FLOW BACK 	INGENIERIA TERRA S.A.-01
26/05/2024	MONTA EQUIPOCTU. ABRE POZO Y PROFUNDIZA CTU.	INGENIERIA TERRA S.A.-01
27/05/2024	<ul style="list-style-type: none"> • CIA PROF CTU HASTA 2953.9 MTS •CIA SESASA CTU ROTA Y LAVA TAPON COPPERHEAD N°1 EN 2953.9 M Y PROF 2295.9 M. •CIA SESASA CTU ROTA Y LAVA TAPON COPPERHEAD N° 2 EN 2995 M, PROFUNDIZA HASTA 2999 M, DONDE PIERDE CIRCULACIÓN Y OBSERVA APRISIONAMIENTO DE LA HERRAMIENTA. •MANIOBRA CON DISTINTOS PARÁMETROS PARA LIBRAR HERRAMIENTA CON RESULTADO NEGATIVO. •BOMBEO POR KILL LINE 20 BBLs SIN PRESIÓN. •DESMONTAR CTU DE CIA WTF •OBSERVA INCREMENTO DE PRESIÓN EN ANULAR A 1700 PSI. OBSERVA LIBERACIÓN DE HERRAMIENTA. CIRCULA POZO. •RECUPERA CTU DESDE 2999 M HASTA 2882 M, DONDE SE OBSERVA PINCHADURA DE CAÑO DE CT. •CONTINUA RECUPERANDO CT A SUPERFICIE 	INGENIERIA TERRA S.A.-01
28/05/2024	ESPERO POR CTU WEATHERFORD - CIA WTF CTU ARRIBA LOCACION + POSICIONA EQUIPO CTU + EQUIPAMIENTO BAJA PERIFERICO CTU - CIA WTF BAJAR PERIFERICO DE CAMPAQMENTO MONTA CAMPAMENTO CON ASISTENCIA DE MANIPULAOR DE CIA TERRA	INGENIERIA TERRA S.A.-01
29/05/2024	EQUIPO PARADO POR PARO GREMIAL. CIA WTF MONTA CTU SIN TERMINAR	INGENIERIA TERRA S.A.-01
30/05/2024	CIA WTF REALIZA PRUEBA DE BOP - CIA DESTORQUEA Y TORQUEA BRIDA DE 4.1/16 10 A 7.1/16 10 + COLOCA BOP EN BOCA DE POZO - CIA LEVANTA CABEZA INYECTORA Y VINCULA BOWEN - OPERADOR PAHNTER COLOCA CONECTOR PRUEBA EL MISMO. ARMANDO BHA: MONTA 1 LUBRICADOR Y MONTA CONJUNTO EN BOCA DE POZO. ALINEA EQUIPO Y CIRCULA CTU A FPDO. REALIZA PRUEBA INTEGRAL CON 8000PSI, OK. REALIZA PH DE DOBLE FLAPPER CON 3500 PSI DIFERENCIAL. CIA WTF CTU PROFUNDIZANDO BHA HASTA ASENTAR CON TAPON N°3 EN 3086 mbbp. TAPON N° 4 EN 3123 mbbp - TAPON N° 5 EN 3167 mbbp. TAPON N°6 EN 3230 mbbp CIA WTF CTU CONTINUA PROFUNDIZANDO BHA HASTA ASENTAR CON TAPON N°7 EN 3297 mbbp SEGUN ODOMETRO DE CTU. LEVANTA CTRU HASTA 3269M Y REALIZA 1,5 FONDOS ARRIBA PARA ASEGURAR POZO LIMPIO.	INGENIERIA TERRA S.A.-01
31/05/2024	CIA WTF CTU. LEVANTA CTRU HASTA 3269M Y REALIZA 1,5 FONDOS ARRIBA PARA ASEGURAR POZO LIMPIO. OBS ABUNDANTE ARENA DEJA LAVANDO 5 FONDO MAS. CIA WTF CTU CONTINUA PROFUNDIZANDO BHA H/ ASENTAR CON TAPON N°7 EN 3297 mbbp CIA WTF CTU CONTINUA PROFUNDIZANDO BHA H/ ASENTAR CON TAPON N°8 EN 3331 mbbp PROFUNDIZA HASTA 3370 MBBP. CIA CTU LEVANTA CTU DESDE 3370 MBBP HASTA 2903 MBBP CIA TERRA SE TAPA FILTRO DE PLUG CACHER DESTAPA EL MISMO. NORMALIZA CIRCUTO CIA TERRA LEVANTA NIVEL DE PILETA DE BOMBEO PUNTA HTA EN 2732 MBBP	INGENIERIA TERRA S.A.-01
01/06/2024	CIA TERRA CON EQUIPO CHEQUEADO ALINEA A PILETA, CIA WTF CTU EN 2700 MTS LEVANTA CAUDAL 2.5 BPM PRESION DIRERCTA 3742 PSI, PRESION ANULAR 1000 PSI CAUDAL DE SALIDA 2.4 BPM BOMBEO BACHE DE GEL RECUPERADO SUPERFICE REALIZADON 2 CIRCUITO DE FONDO DE LIMPIEZA. CIA CTU PROFUNDICA HASTA 3200 MBBP REALIZA 2 FONDO DE LIMPIEZA. CIA CTU PROFUNDICA HASTA 3200 MBBP REALIZA 2 FONDO DE LIMPIEZA. CIA CONTINUA PROFUNDIZANDO HASTA 3762 MTS - CIA WTF LAVA EN 3762 mbbp PRESION DIRERCTA 5000 PSI, PRESION ANULAR 900 PSI CAUDAL 3 BPM CTU. CAUDAL DE SALIDA 2.8 BPM. REALIZA BOMBEO BACHE DE GEL RECUPERA A SUPERFICIE NOTA QUEMA GAS. REALIZA 3 FONDOS AFUERA. CIA WTF RECUPERA CTU HASTA SUPERFICIE CON BOMBEO. CIA CTU DESMONTA EQUIPO. CIA TERRA LIMPIA Y ACONDICIONA RBOL DE PRODUCCION. /// EVENTO FINALIZADO///	INGENIERIA TERRA S.A.-01

Punzados												
Datos de Punzados												
Fecha	Cía. Servicio	Método	Formación	Tipo	Tope [m]	Base [m]	Dens. Tiros [tpp]	Diám. Max. [in]	Desfasaje [°]	Peso Cargas	Cargas	Fabricante
21/05/2024	EXPRO ARGENTIN A SRL	CABLE	LAJAS	PZ. EN CASING	3.678,04	3.683,04	6	2,75	60,00	16,50	ETA JET	ETA
21/05/2024	EXPRO ARGENTIN A SRL	CABLE	LAJAS	PZ. EN CASING	3.723,05	3.728,05	6	2,75	60,00	16,50	ETA JET	ETA
22/05/2024	EXPRO ARGENTIN A SRL	CABLE	PUNTA ROSADA	PZ. EN CASING	3.314,04	3.319,04	6	2,75	60,00	16,50	BARRACU DA	ETA
22/05/2024	EXPRO ARGENTIN A SRL	CABLE	PUNTA ROSADA	PZ. EN CASING	3.360,64	3.361,34	6	2,75	60,00	16,50	BARRACU DA	ETA
22/05/2024	EXPRO ARGENTIN A SRL	CABLE	PUNTA ROSADA	PZ. EN CASING	3.339,04	3.339,64	6	2,75	60,00	16,50	BARRACU DA	ETA
22/05/2024	EXPRO ARGENTIN A SRL	CABLE	PUNTA ROSADA	PZ. EN CASING	3.383,24	3.384,04	6	2,75	60,00	16,50	BARRACU DA	ETA
22/05/2024	EXPRO ARGENTIN A SRL	CABLE	LAJAS	PZ. EN CASING	3.489,04	3.490,04	60	2,75	60,00	16,50	BARRACU DA	ETA
22/05/2024	EXPRO ARGENTIN A SRL	CABLE	LAJAS	PZ. EN CASING	3.465,04	3.465,94	60	2,75	60,00	16,50	BARRACU DA	ETA
22/05/2024	EXPRO ARGENTIN A SRL	CABLE	PUNTA ROSADA	PZ. EN CASING	3.442,04	3.442,84	6	2,75	60,00	16,50	BARRACU DA	ETA
22/05/2024	EXPRO ARGENTIN A SRL	CABLE	PUNTA ROSADA	PZ. EN CASING	2.427,83	2.428,53	6	2,75	60,00	16,50	BARRACU DA	ETA
22/05/2024	EXPRO ARGENTIN A SRL	CABLE	PUNTA ROSADA	PZ. EN CASING	2.412,63	2.413,23	6	2,75	60,00	16,50	BARRACU DA	ETA
23/05/2024	EXPRO ARGENTIN A SRL	CABLE	PUNTA ROSADA	PZ. EN CASING	3.258,24	3.258,94	6	2,75	60,00	16,50	BARRACU DA	ETA
23/05/2024	EXPRO ARGENTIN A SRL	CABLE	PUNTA ROSADA	PZ. EN CASING	3.150,84	3.151,84	6	2,75	60,00	16,50	BARRACU DA	ETA
23/05/2024	EXPRO ARGENTIN A SRL	CABLE	PUNTA ROSADA	PZ. EN CASING	3.216,34	3.217,34	6	2,75	60,00	16,50	BARRACU DA	ETA
23/05/2024	EXPRO ARGENTIN A SRL	CABLE	PUNTA ROSADA	PZ. EN CASING	3.191,84	3.192,74	6	2,75	60,00	16,50	BARRACU DA	ETA
23/05/2024	EXPRO ARGENTIN A SRL	CABLE	PUNTA ROSADA	PZ. EN CASING	3.104,04	3.109,04	6	2,75	60,00	16,50	BARRACU DA	ETA
23/05/2024	EXPRO ARGENTIN A SRL	CABLE	PUNTA ROSADA	PZ. EN CASING	3.132,94	3.133,84	6	2,75	60,00	16,50	BARRACU DA	ETA
23/05/2024	EXPRO ARGENTIN A SRL	CABLE	PUNTA ROSADA	PZ. EN CASING	3.277,64	3.278,44	6	2,75	60,00	16,50	BARRACU DA	ETA
23/05/2024	EXPRO ARGENTIN A SRL	CABLE	PUNTA ROSADA	PZ. EN CASING	3.241,04	3.241,64	6	2,75	60,00	16,50	BARRACU DA	ETA
24/05/2024	EXPRO ARGENTIN A SRL	CABLE	PUNTA ROSADA	PZ. EN CASING	2.968,04	2.973,04	6	2,75	60,00	16,50	BARRACU DA	ETA
24/05/2024	EXPRO ARGENTIN A SRL	CABLE	PUNTA ROSADA	PZ. EN CASING	3.062,04	3.067,04	6	2,75	60,00	16,50	BARRACU DA	ETA
24/05/2024	EXPRO ARGENTIN A SRL	CABLE	PUNTA ROSADA	PZ. EN CASING	2.934,74	2.935,74	6	2,75	60,00	16,50	BARRACU DA	ETA
24/05/2024	EXPRO ARGENTIN A SRL	CABLE	PUNTA ROSADA	PZ. EN CASING	2.910,04	2.910,94	6	2,75	60,00	16,50	BARRACU DA	ETA

Perfiles							
Datos de Perfiles							
N° Carrera	Fecha	Tipo de Perfil	Desde [m]	Hasta [m]	Tiempo Tot. [hs]	Temp. Fondo	Comentarios
1	21/05/2024	RG	3.740,05	0,00	1,75	100,00	CCL-GR HASTA 3740,0 M
1	21/05/2024	RG-FTP	3.698,04	3.697,44	1,75	100,00	FIJA TAPON EN 3698,0 M. REGISTRO CCL-GR HASTA 3693,0 M.
1	22/05/2024	RG	3.323,04	0,00	1,25	0,00	ETAPA 6
1	22/05/2024	RG	3.391,04	0,00	1,00	0,00	ETAPA 5 OK
1	22/05/2024	RG	3.450,04	0,00	0,00	0,00	ETAPA 4
1	22/05/2024	FTP	3.506,14	3.506,04	0,00	0,00	ETAPA 3
2	22/05/2024	FTP	3.453,14	3.453,04	1,25	0,00	ETAPA 4
2	22/05/2024	FTP	3.394,14	3.394,04	0,00	0,00	ETAPA 5
2	22/05/2024	FTP	3.329,14	3.329,04	1,25	0,00	ETAPA 6
2	22/05/2024	RG	3.504,04	0,00	0,00	0,00	ETAPA 3
1	23/05/2024	RG	3.296,04	0,00	1,25	0,00	ETAPÁ 7
1	23/05/2024	RG	3.117,04	0,00	0,00	0,00	ETAPA 10
1	23/05/2024	RG	3.225,04	0,00	1,25	0,00	ETAPA 8
1	23/05/2024	RG	3.165,04	0,00	1,25	0,00	ETAPA 9
2	23/05/2024	FTP	3.293,05	3.293,04	0,00	0,00	ETAPA 7
2	23/05/2024	FTP	3.227,14	3.227,04	1,25	0,00	ETAPA 8
2	23/05/2024	FTP	3.119,14	3.119,04	0,00	0,00	ETAPA 10
2	23/05/2024	FTP	3.167,14	3.167,04	0,00	0,00	ETAPA 9
1	24/05/2024	RG	2.944,04	0,00	1.800,00	0,00	ETAPA 13
1	24/05/2024	RG	2.983,04	0,00	0,00	0,00	ETAPA 12
1	24/05/2024	RG	3.080,04	0,00	1,25	0,00	ETAPA 11
2	24/05/2024	FTP	2.946,14	2.946,04	1,00	0,00	ETAPA 13
2	24/05/2024	FTP	2.988,14	2.988,04	0,00	0,00	ETAPA 12
2	24/05/2024	FTP	3.082,14	3.082,04	1,25	0,00	ETAPA 11

Well Head											
Datos de Well Head											
Grupo	Nombre	Fabricante	Pres. Trab. [psi]	Longitud [m]	Conex. Inf. Diám. [m]	Conex. Inf. (Tipo)	Conex. Sup. Diám. [m]	Conex. Sup. (Tipo)	Diám. Externo [in]	Diám. Interno [in]	Conectado a (2ºcomp.)
SECCION "D"	VALVULA MAESTRA 4.1/16" - 15000	STREAM FLO SAS	15.000,01	0,00	4,06	BRIDADA	4,06	BRIDADA	0,00	0,00	
SECCION "D"	VALVULA MAESTRA 4.1/16" - 10000	MMA	10.000,01	0,00	4,06	BRIDADA	4,06	BRIDADA	0,00	0,00	
SECCION "D"	VALVULA SUPERIOR 4.1/16" - 10000	GASCON S.A.	10.000,01	0,00	4,06	BRIDADA	4,06	BRIDADA	0,00	0,00	
SECCION "D"	CRUZ BRIDADA 4.1/16" - 10000 S.LAT.2.9/16"	MMA	10.000,01	0,00	4,06	BRIDADA	4,06	BRIDADA	0,00	0,00	
SECCION "T"	BRIDA ADAPTADO RA 11" 10000 x 4 1/16" 15000	STREAM FLO SAS	15.000,01	0,75	11,00	BRIDADA	4,06	BRIDADA	0,00	0,00	
SECCION "A-B"	CARRETEL COLGADOR CSG 9.5/8" 5000 x 11" 10000	STREAM FLO SAS	10.000,01	3,61	9,63	BRIDADA	11,00	BRIDADA	0,00	0,00	
PLACA BASE	PLACA BASE	STREAM FLO SAS	0,00	0,98	0,00	CUÑAS COLGADOR AS	0,00	BRIDADA	0,00	0,00	

Sumario de Instalaciones											
CAÑERÍA GUIA											
CAÑERÍA INTERMEDIA											
Nº Piezas	Componente	Tipo	Diám. Nom.	Condición	Fabricante	Long [m]	Tope	Grado	Dlmín	Peso	Rosca
100	CASING	CASING - SIN COSTURA	7,00	NUEVO	SIDERCA	1.417,74	0,00	P-110	6,27	26,00	Tenaris Blue
108	CASING	CASING - SIN COSTURA	7,00	NUEVO	SIDERCA	1.480,75	1.417,74	N-80	6,27	26,00	Tenaris Blue
1	COLLAR	COLLAR - FLOTADOR	7,00	NUEVO	WEATHERFORD	0,54	2.898,49	-	0,00	0,00	-
1	CASING	CASING - SIN COSTURA	7,00	NUEVO	SIDERCA	13,14	2.899,03	N-80	6,27	26,00	Tenaris Blue
1	CASING	CASING - SIN COSTURA	7,00	NUEVO	SIDERCA	14,46	2.912,17	P-110	6,27	26,00	Tenaris Blue
1	ZAPATO	ZAPATO - FLOTADOR	7,00	NUEVO	HALLIBURTON	0,53	2.926,63	-	0,00	0,00	-
CAÑERÍA AISLACION											

Estimulaciones

Datos de Estimulaciones

Fecha	Tipo Trab.	Tipo Estim.	Formación	Contratista	Caudal Ini. [bbl/min]	Pres. Ini. [psi]	Caudal Fin. [bbl/min]	Pres. Fin.[psi]	Caudal Min.[bbl/min]	Press. Min.[psi]
21/05/2024	FRACTURA	DFIT	LAJAS (3828.05/3723 .05)	SERVICIOS ESPECIALES SAN ANTONIO SA	0,00	387,00	1,00	387,00	0,00	0,00

Caudal Max. [bbl/min]	Pres. Máx. [psi]	Pres. Prom. [psi]	P.C.I. [psi]	P.C.F. [psi] / Cierre [Min]	Presión Máxima [psi]	Presión Mínima [psi]	Pres. de Ruptura [psi]	Potencia Prom. [HHP]	Gas CO2 (líq.) [m3]
0,00	0,00	387,00	335,00	143,00	387,00	374,00	0,00	0,00	0,0

Máx. Caudal Gas []	Vol. Total Gas []	Tot. usado [bls]	En la form. [bls]	Remanente [bls]	¿Arenamiento?	Colchón [m3]	Tratamiento [m3]	Desplazam. [m3]	Vol. Total [m3]
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,0	0,0	14,6	14,6

Datos de Estimulaciones

Fecha	Tipo Trab.	Tipo Estim.	Formación	Contratista	Caudal Ini. [bbl/min]	Pres. Ini. [psi]	Caudal Fin. [bbl/min]	Pres. Fin.[psi]	Caudal Min.[bbl/min]	Press. Min.[psi]
21/05/2024	FRACTURA	TIGHT	LAJAS (3728.05/3723 .05)	SERVICIOS ESPECIALES SAN ANTONIO SA	11,00	470,00	11,00	487,00	0,00	0,00

Caudal Max. [bbl/min]	Pres. Máx. [psi]	Pres. Prom. [psi]	P.C.I. [psi]	P.C.F. [psi] / Cierre [Min]	Presión Máxima [psi]	Presión Mínima [psi]	Pres. de Ruptura [psi]	Potencia Prom. [HHP]	Gas CO2 (líq.) [m3]
0,00	0,00	480,00	326,00	320,00	520,00	429,00	409,00	10.295,00	0,0

Máx. Caudal Gas []	Vol. Total Gas []	Tot. usado [bls]	En la form. [bls]	Remanente [bls]	¿Arenamiento?	Colchón [m3]	Tratamiento [m3]	Desplazam. [m3]	Vol. Total [m3]
0,00	0,00	3.111,00	3.111,00	0,00	N	177,5	411,3	29,2	618,0

Datos de Estimulaciones

Fecha	Tipo Trab.	Tipo Estim.	Formación	Contratista	Caudal Ini. [bbl/min]	Pres. Ini. [psi]	Caudal Fin. [bbl/min]	Pres. Fin.[psi]	Caudal Min.[bbl/min]	Press. Min.[psi]
22/05/2024	FRACTURA	TIGHT	LAJAS (3683.04/3678 .04)	SERVICIOS ESPECIALES SAN ANTONIO SA	11,00	480,00	11,00	440,00	0,00	0,00

Caudal Max. [bbl/min]	Pres. Máx. [psi]	Pres. Prom. [psi]	P.C.I. [psi]	P.C.F. [psi] / Cierre [Min]	Presión Máxima [psi]	Presión Mínima [psi]	Pres. de Ruptura [psi]	Potencia Prom. [HHP]	Gas CO2 (líq.) [m3]
0,00	0,00	481,00	322,00	324,00	525,00	440,00	348,00	10.226,00	0,0

Máx. Caudal Gas []	Vol. Total Gas []	Tot. usado [bls]	En la form. [bls]	Remanente [bls]	¿Arenamiento?	Colchón [m3]	Tratamiento [m3]	Desplazam. [m3]	Vol. Total [m3]
0,00	0,00	2.023,00	2.023,00	0,00	N	156,7	314,4	28,9	500,0

Datos de Estimulaciones

Fecha	Tipo Trab.	Tipo Estim.	Formación	Contratista	Caudal Ini. [bbl/min]	Pres. Ini. [psi]	Caudal Fin. [bbl/min]	Pres. Fin.[psi]	Caudal Min.[bbl/min]	Press. Min.[psi]
22/05/2024	FRACTURA	TIGHT	PUNTA ROSADA (3442.84/3412 .64)	SERVICIOS ESPECIALES SAN ANTONIO SA	13,00	534,00	13,00	569,00	0,00	0,00

Caudal Max. [bbl/min]	Pres. Máx. [psi]	Pres. Prom. [psi]	P.C.I. [psi]	P.C.F. [psi] / Cierre [Min]	Presión Máxima [psi]	Presión Mínima [psi]	Pres. de Ruptura [psi]	Potencia Prom. [HHP]	Gas CO2 (líq.) [m3]
0,00	0,00	539,00	308,00	318,00	569,00	501,00	0,00	13.518,00	0,0

Máx. Caudal Gas []	Vol. Total Gas []	Tot. usado [bls]	En la form. [bls]	Remanente [bls]	¿Arenamiento?	Colchón [m3]	Tratamiento [m3]	Desplazam. [m3]	Vol. Total [m3]
0,00	0,00	1.399,00	1.399,00	0,00	N	98,1	218,4	26,8	343,4

Datos de Estimulaciones										
Fecha	Tipo Trab.	Tipo Estim.	Formación	Contratista	Caudal Ini. [bbl/min]	Pres. Ini. [psi]	Caudal Fin. [bbl/min]	Pres. Fin.[psi]	Caudal Min.[bbl/min]	Press. Min.[psi]
22/05/2024	FRACTURA	TIGHT	PUNTA ROSADA (3490.04/3465.04)	SERVICIOS ESPECIALES SAN ANTONIO SA	12,00	666,00	12,00	541,00	0,00	0,00
Caudal Max. [bbl/min]	Pres. Máx. [psi]	Pres. Prom. [psi]	P.C.I. [psi]	P.C.F. [psi] / Cierre [Min]	Presión Máxima [psi]	Presión Mínima [psi]	Pres. de Ruptura [psi]	Potencia Prom. [HHP]	Gas CO2 (líq.) [m3]	
0,00	0,00	622,00	314,00	342,00	698,00	494,00	556,00	14.192,00	0,0	
Máx. Caudal Gas []	Vol. Total Gas []	Tot. usado [bls]	En la form. [bls]	Remanente [bls]	¿Arenamiento?	Colchón [m3]	Tratamiento [m3]	Desplazam. [m3]	Vol. Total [m3]	
0,00	0,00	2.209,00	2.209,00	0,00	N	111,4	381,7	27,6	520,7	

Datos de Estimulaciones										
Fecha	Tipo Trab.	Tipo Estim.	Formación	Contratista	Caudal Ini. [bbl/min]	Pres. Ini. [psi]	Caudal Fin. [bbl/min]	Pres. Fin.[psi]	Caudal Min.[bbl/min]	Press. Min.[psi]
22/05/2024	FRACTURA	TIGHT	PUNTA ROSADA (3384.04/3339.04)	SERVICIOS ESPECIALES SAN ANTONIO SA	12,00	648,00	13,00	565,00	0,00	0,00
Caudal Max. [bbl/min]	Pres. Máx. [psi]	Pres. Prom. [psi]	P.C.I. [psi]	P.C.F. [psi] / Cierre [Min]	Presión Máxima [psi]	Presión Mínima [psi]	Pres. de Ruptura [psi]	Potencia Prom. [HHP]	Gas CO2 (líq.) [m3]	
0,00	0,00	617,00	302,00	311,00	682,00	538,00	498,00	15.262,00	0,0	
Máx. Caudal Gas []	Vol. Total Gas []	Tot. usado [bls]	En la form. [bls]	Remanente [bls]	¿Arenamiento?	Colchón [m3]	Tratamiento [m3]	Desplazam. [m3]	Vol. Total [m3]	
0,00	0,00	1.402,00	1.402,00	0,00	N	116,5	229,7	26,2	372,4	

Datos de Estimulaciones										
Fecha	Tipo Trab.	Tipo Estim.	Formación	Contratista	Caudal Ini. [bbl/min]	Pres. Ini. [psi]	Caudal Fin. [bbl/min]	Pres. Fin.[psi]	Caudal Min.[bbl/min]	Press. Min.[psi]
23/05/2024	FRACTURA	TIGHT	PUNTA ROSADA (3319.04/3314.04)	SERVICIOS ESPECIALES SAN ANTONIO SA	11,00	426,00	11,00	528,00	0,00	0,00
Caudal Max. [bbl/min]	Pres. Máx. [psi]	Pres. Prom. [psi]	P.C.I. [psi]	P.C.F. [psi] / Cierre [Min]	Presión Máxima [psi]	Presión Mínima [psi]	Pres. de Ruptura [psi]	Potencia Prom. [HHP]	Gas CO2 (líq.) [m3]	
0,00	0,00	457,00	295,00	295,00	528,00	426,00	404,00	9.718,00	0,0	
Máx. Caudal Gas []	Vol. Total Gas []	Tot. usado [bls]	En la form. [bls]	Remanente [bls]	¿Arenamiento?	Colchón [m3]	Tratamiento [m3]	Desplazam. [m3]	Vol. Total [m3]	
0,00	0,00	1.402,00	1.402,00	0,00	N	106,2	218,3	26,0	350,6	

Datos de Estimulaciones										
Fecha	Tipo Trab.	Tipo Estim.	Formación	Contratista	Caudal Ini. [bbl/min]	Pres. Ini. [psi]	Caudal Fin. [bbl/min]	Pres. Fin.[psi]	Caudal Min.[bbl/min]	Press. Min.[psi]
23/05/2024	FRACTURA	TIGHT	PUNTA ROSADA (3151.84/3132.94)	SERVICIOS ESPECIALES SAN ANTONIO SA	12,00	470,00	12,00	433,00	0,00	0,00
Caudal Max. [bbl/min]	Pres. Máx. [psi]	Pres. Prom. [psi]	P.C.I. [psi]	P.C.F. [psi] / Cierre [Min]	Presión Máxima [psi]	Presión Mínima [psi]	Pres. de Ruptura [psi]	Potencia Prom. [HHP]	Gas CO2 (líq.) [m3]	
0,00	0,00	443,00	224,00	257,00	492,00	386,00	696,00	10.191,00	0,0	
Máx. Caudal Gas []	Vol. Total Gas []	Tot. usado [bls]	En la form. [bls]	Remanente [bls]	¿Arenamiento?	Colchón [m3]	Tratamiento [m3]	Desplazam. [m3]	Vol. Total [m3]	
0,00	0,00	1.683,00	1.683,00	0,00	N	115,0	254,6	24,6	394,2	

Datos de Estimulaciones										
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Fecha	Tipo Trab.	Tipo Estim.	Formación	Contratista	Caudal Ini. [bbl/min]	Pres. Ini. [psi]	Caudal Fin. [bbl/min]	Pres. Fin.[psi]	Caudal Min.[bbl/min]	Press. Mín.[psi]
23/05/2024	FRACTURA	TIGHT	PUNTA ROSADA (3278.44/3241.04)	SERVICIOS ESPECIALES SAN ANTONIO SA	13,00	484,00	13,00	510,00	0,00	0,00
Caudal Max. [bbl/min]	Pres. Máx. [psi]	Pres. Prom. [psi]	P.C.I. [psi]	P.C.F. [psi] / Cierre [Min]	Presión Máxima [psi]	Presión Mínima [psi]	Pres. de Ruptura [psi]	Potencia Prom. [HHP]	Gas CO2 (líq.) [m3]	
0,00	0,00	471,00	260,00	281,00	510,00	442,00	461,00	11.569,00	0,0	
Máx. Caudal Gas []	Vol. Total Gas []	Tot. usado [bls]	En la form. [bls]	Remanente [bls]	¿Arenamiento?	Colchón [m3]	Tratamiento [m3]	Desplazam. [m3]	Vol. Total [m3]	
0,00	0,00	2.432,00	2.432,00	0,00	N	135,8	327,6	25,7	489,1	

Datos de Estimulaciones										
Fecha	Tipo Trab.	Tipo Estim.	Formación	Contratista	Caudal Ini. [bbl/min]	Pres. Ini. [psi]	Caudal Fin. [bbl/min]	Pres. Fin.[psi]	Caudal Min.[bbl/min]	Press. Mín.[psi]
23/05/2024	FRACTURA	TIGHT	PUNTA ROSADA (3217.04/3191.84)	SERVICIOS ESPECIALES SAN ANTONIO SA	12,00	460,00	12,00	452,00	0,00	0,00
Caudal Max. [bbl/min]	Pres. Máx. [psi]	Pres. Prom. [psi]	P.C.I. [psi]	P.C.F. [psi] / Cierre [Min]	Presión Máxima [psi]	Presión Mínima [psi]	Pres. de Ruptura [psi]	Potencia Prom. [HHP]	Gas CO2 (líq.) [m3]	
0,00	0,00	436,00	218,00	273,00	459,00	410,00	623,00	10.029,00	0,0	
Máx. Caudal Gas []	Vol. Total Gas []	Tot. usado [bls]	En la form. [bls]	Remanente [bls]	¿Arenamiento?	Colchón [m3]	Tratamiento [m3]	Desplazam. [m3]	Vol. Total [m3]	
0,00	0,00	3.205,00	3.205,00	0,00	N	170,9	453,7	25,1	649,7	

Datos de Estimulaciones										
Fecha	Tipo Trab.	Tipo Estim.	Formación	Contratista	Caudal Ini. [bbl/min]	Pres. Ini. [psi]	Caudal Fin. [bbl/min]	Pres. Fin.[psi]	Caudal Min.[bbl/min]	Press. Mín.[psi]
24/05/2024	FRACTURA	TIGHT	PUNTA ROSADA (2935.74/2910.04)	SERVICIOS ESPECIALES SAN ANTONIO SA	12,00	408,00	12,00	361,00	0,00	0,00
Caudal Max. [bbl/min]	Pres. Máx. [psi]	Pres. Prom. [psi]	P.C.I. [psi]	P.C.F. [psi] / Cierre [Min]	Presión Máxima [psi]	Presión Mínima [psi]	Pres. de Ruptura [psi]	Potencia Prom. [HHP]	Gas CO2 (líq.) [m3]	
0,00	0,00	361,00	180,00	202,00	408,00	310,00	0,00	8.390,00	0,0	
Máx. Caudal Gas []	Vol. Total Gas []	Tot. usado [bls]	En la form. [bls]	Remanente [bls]	¿Arenamiento?	Colchón [m3]	Tratamiento [m3]	Desplazam. [m3]	Vol. Total [m3]	
0,00	0,00	2.013,00	2.013,00	0,00	N	82,9	267,9	22,8	373,6	

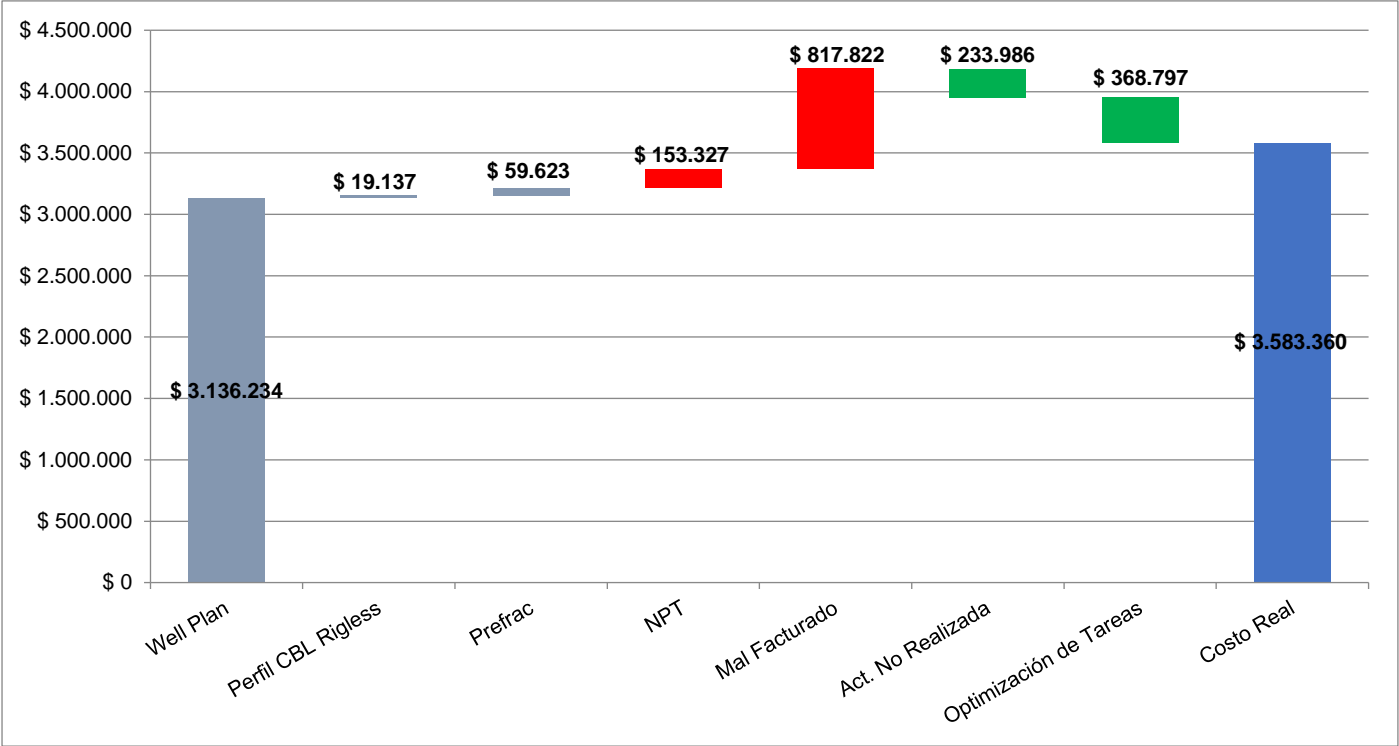
Datos de Estimulaciones										
Fecha	Tipo Trab.	Tipo Estim.	Formación	Contratista	Caudal Ini. [bbl/min]	Pres. Ini. [psi]	Caudal Fin. [bbl/min]	Pres. Fin.[psi]	Caudal Min.[bbl/min]	Press. Mín.[psi]
24/05/2024	FRACTURA	TIGHT	PUNTA ROSADA (2973.04/2968.04)	SERVICIOS ESPECIALES SAN ANTONIO SA	11,00	293,00	11,00	367,00	0,00	0,00
Caudal Max. [bbl/min]	Pres. Máx. [psi]	Pres. Prom. [psi]	P.C.I. [psi]	P.C.F. [psi] / Cierre [Min]	Presión Máxima [psi]	Presión Mínima [psi]	Pres. de Ruptura [psi]	Potencia Prom. [HHP]	Gas CO2 (líq.) [m3]	
0,00	0,00	327,00	192,00	231,00	367,00	291,00	316,00	6.888,00	0,0	
Máx. Caudal Gas []	Vol. Total Gas []	Tot. usado [bls]	En la form. [bls]	Remanente [bls]	¿Arenamiento?	Colchón [m3]	Tratamiento [m3]	Desplazam. [m3]	Vol. Total [m3]	
0,00	0,00	2.904,00	2.904,00	0,00	N	140,7	371,2	23,4	535,3	

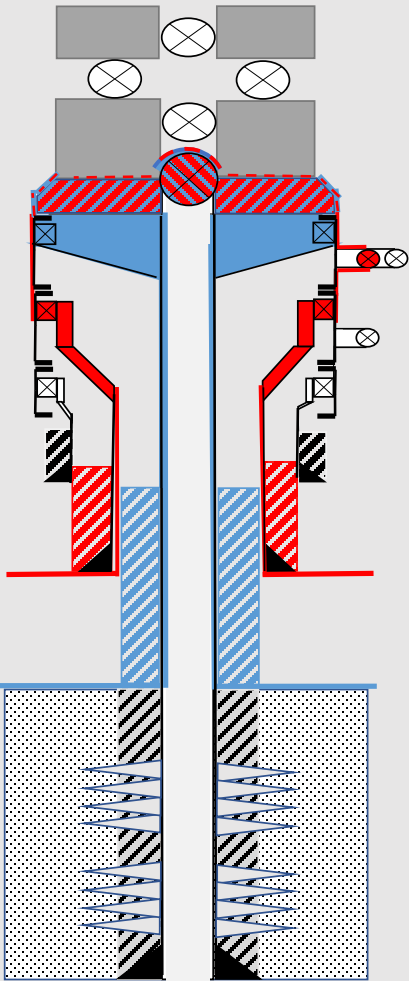
Datos de Estimulaciones										

Fecha	Tipo Trab.	Tipo Estim.	Formación	Contratista	Caudal Ini. [bbl/min]	Pres. Ini. [psi]	Caudal Fin. [bbl/min]	Pres. Fin.[psi]	Caudal Min.[bbl/min]	Press. Mín.[psi]
24/05/2024	FRACTURA	TIGHT	PUNTA ROSADA (3067.04/3062.04)	SERVICIOS ESPECIALES SAN ANTONIO SA	11,00	358,00	11,00	365,00	0,00	0,00
Caudal Max. [bbl/min]	Pres. Máx. [psi]	Pres. Prom. [psi]	P.C.I. [psi]	P.C.F. [psi] / Cierre [Min]	Presión Máxima [psi]	Presión Mínima [psi]	Pres. de Ruptura [psi]	Potencia Prom. [HHP]	Gas CO2 (líq.) [m3]	
0,00	0,00	333,00	214,00	255,00	365,00	297,00	426,00	7.087,00	0,0	
Máx. Caudal Gas []	Vol. Total Gas []	Tot. usado [bls]	En la form. [bls]	Remanente [bls]	¿Arenamiento?	Colchón [m3]	Tratamiento [m3]	Desplazam. [m3]	Vol. Total [m3]	
0,00	0,00	3.894,00	3.894,00	0,00	N	172,0	508,8	24,2	704,9	

Datos de Estimulaciones										
Fecha	Tipo Trab.	Tipo Estim.	Formación	Contratista	Caudal Ini. [bbl/min]	Pres. Ini. [psi]	Caudal Fin. [bbl/min]	Pres. Fin.[psi]	Caudal Min.[bbl/min]	Press. Mín.[psi]
24/05/2024	FRACTURA	TIGHT	PUNTA ROSADA (3109.04/3104.04)	SERVICIOS ESPECIALES SAN ANTONIO SA	11,00	367,00	11,00	352,00	0,00	0,00
Caudal Max. [bbl/min]	Pres. Máx. [psi]	Pres. Prom. [psi]	P.C.I. [psi]	P.C.F. [psi] / Cierre [Min]	Presión Máxima [psi]	Presión Mínima [psi]	Pres. de Ruptura [psi]	Potencia Prom. [HHP]	Gas CO2 (líq.) [m3]	
0,00	0,00	340,00	207,00	225,00	366,00	302,00	295,00	7.414,00	0,0	
Máx. Caudal Gas []	Vol. Total Gas []	Tot. usado [bls]	En la form. [bls]	Remanente [bls]	¿Arenamiento?	Colchón [m3]	Tratamiento [m3]	Desplazam. [m3]	Vol. Total [m3]	
0,00	0,00	2.673,00	2.673,00	0,00	N	156,9	422,7	24,5	604,1	

N°	DESVIOS	DETALLES	HORAS	DÍAS	COSTO
1	NPT	ACONDICIONAMIENTO EQ. CONTROL DE PRESIÓN DE WIRE LINE (0,8HS / U\$D749)	,75 hr	0,03	\$ 748
		ROTURA DE CAÑERÍA DE CTU + ESPERA CT DE REEMPLAZO (49,8HS / U\$D71478)	49,75 hr	2,07	\$ 71.477
		MANTENIMIENTO / REPARACIÓN EQUIPAMIENTO DE UAF (compresor y taponamiento de filtros) (5,5HS / U\$D11768)	5,50 hr	0,23	\$ 11.768
	NPT Gremial	MEDIDA GREMIAL (22HS / U\$D11946)	22,00 hr	0,92	\$ 11.946
2	Cambio de alcance	NO SE DESMONTA EQUIPO EN EVENTO TER - DESMONTAJE PASA AL PROX. POZO (-12HS / U\$D-64707)	-12,00 hr	-0,50	\$ -64.707
3	Mal Facturado	CARGA ERRÓNEA COSTO CT - YCLICK (0HS / U\$D817822)	,00 hr	0,00	\$ 817.822
4	Cambio de alcance	NO SE REALIZA FLOW BACK CON UAF EN EVENTO TER, POR ESPERA DE SEPARADOR (-6HS / U\$D-11279)	-6,00 hr	-0,25	\$ -11.279
5	Optimización de Tareas	OPTIMIZACION DE TIEMPOS DURANTE FRACTURAS + P&P; MENOR TIEMPO DFIT (-72HS / U\$D-368797)	-72,00 hr	-3,00	\$ -368.797
6	Servicios No Utilizados/Facturados	FALTAN CARGAR COSTOS DE SALA DE LOGISTICA (0HS / U\$D-158000)	,00 hr	0,00	\$ -158.000
7	Diferencia de Presupuesto	EXCESO EN COSTO POR ROTURA DE CAÑERÍA CT Y REEMPLAZO DE CÍA CT (2 CARRERAS PARA ROTADO DE TPN) (0HS / U\$D57388)	,00 hr	0,00	\$ 57.388
8	Perfil CBL Rigless	PERFIL DE CEMENTO SIN EQUIPO (0HS / U\$D19137)	,00 hr	0,00	\$ 19.137
9	Prefrac	PREFRAC (ACOND. BDP + ACUM. DE ARENA) (0HS / U\$D59624)	,00 hr	0,00	\$ 59.623
10	Cambio de alcance	DIFERENCIA IAP-WP - IAP CONSIDERA 15 ET. SE REALIZAN 13 ET. FRACTURA (0HS / U\$D-250341)	,00 hr	0,00	\$ -250.341
TOTAL (0HS / U\$D0)			-12,00	-0,50	\$ 196.785





Revisión:	1	
Preparado por: Sassack Sebastian		
Revisado por:		
Aprobado por:		
Consideraciones:		
- Aplica análisis de riesgo sobre elementos comunes de barrera		
- Pozo zona de RNQ		
# Elementos de barrera (WBE)		
Envolvente Primaria		
1	Formación Sello	
2	Cemento detrás del CSG de producción	2749 m
3	CSG de aislación	14100 PSI
4	Colgador de CSG de aislación + sellos	15000 PSI
Envolvente Secundaria		
1	Formación Sello	Fm. Candeleros
2	CSG intermedio	7240 PSI
3	Cemento detrás del CSG intermedio	1923 m
4	Colgador de CSG intermedio + sellos	10000 PSI
5	Cabezal – Válvula esclusa salidas laterales	10000 PSI
Elementos comunes de barrera		
1	Brida adaptadora (Sección T) - Elemento común de barrera	
2	Válvula maestra - Elemento común de barrera	15000 PSI