

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

		PREPARADO			REVISADO		APROBADO			
REV	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		



Página: 1 / 16

Versión 01



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



Página: Página: 2 / 16

Versión 01



Datos Generales

Pozo:YPF.Nq.RN-2083(d)Nombre completo:RIO NEUQUEN-2083(d)

País:ARGENTINASubregional: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
ОН	POZO_ORIGINAL	0,00	3.800,05	3.788,77	0,00

Comentarios / Justificación

Comentarios/Justificación	Fase	Categoría	Tipo Desvío	ltem	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 CAÑERÍA 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 OCASIO NADO 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 OCASIO NADO 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 OPTIMIZ ACIÓN 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 OPTIMIZ ACIÓN OPERATI VA	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 OPTIMIZ ACIÓN OPERATI VA	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 OPTIMIZ ACIÓN OPERATI VA	ACTIVIDAD OPTIMIZADA, EFICIENCIA	AHO-AOP	-368,800	-72,00	5.3 Gestionar los Servicios, Personal, Logística y Materiales en la Locación	5.1



Página: 3 / 16

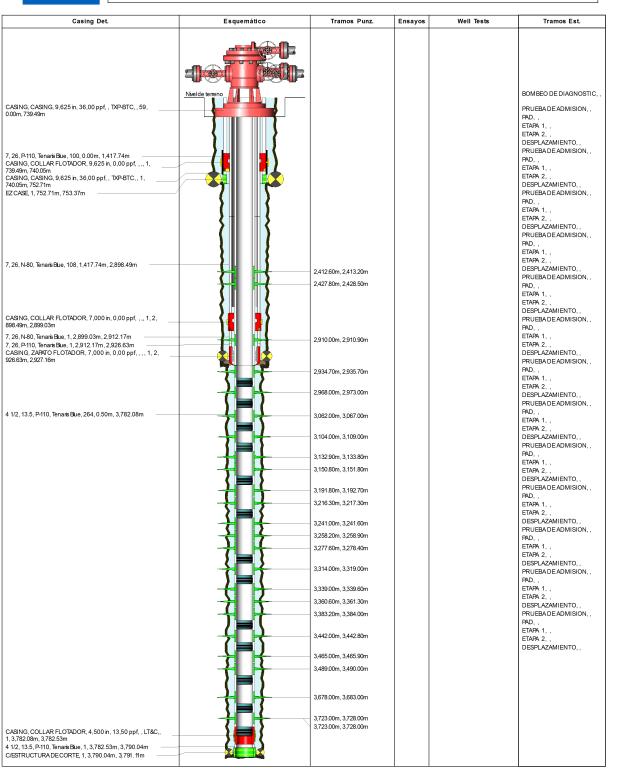
Versión 01



Esquema Pozo



Nombre Legal: YPF.Nq.RN-2083(d)



6/7/2024



Página: 4 / 16

Versión 01



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	

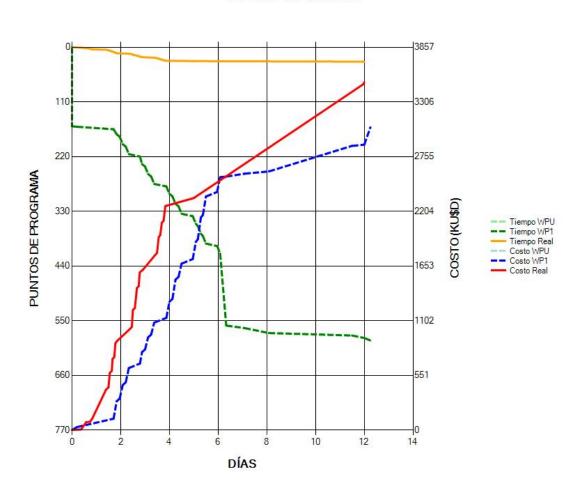
Cant. WP	Tiempos A(hs)	Días PG	Días NPT.
1	PE:12	3,52	NPT:3.69

^{*}Valores expresados en dolares

Curvas

Curva de Avance

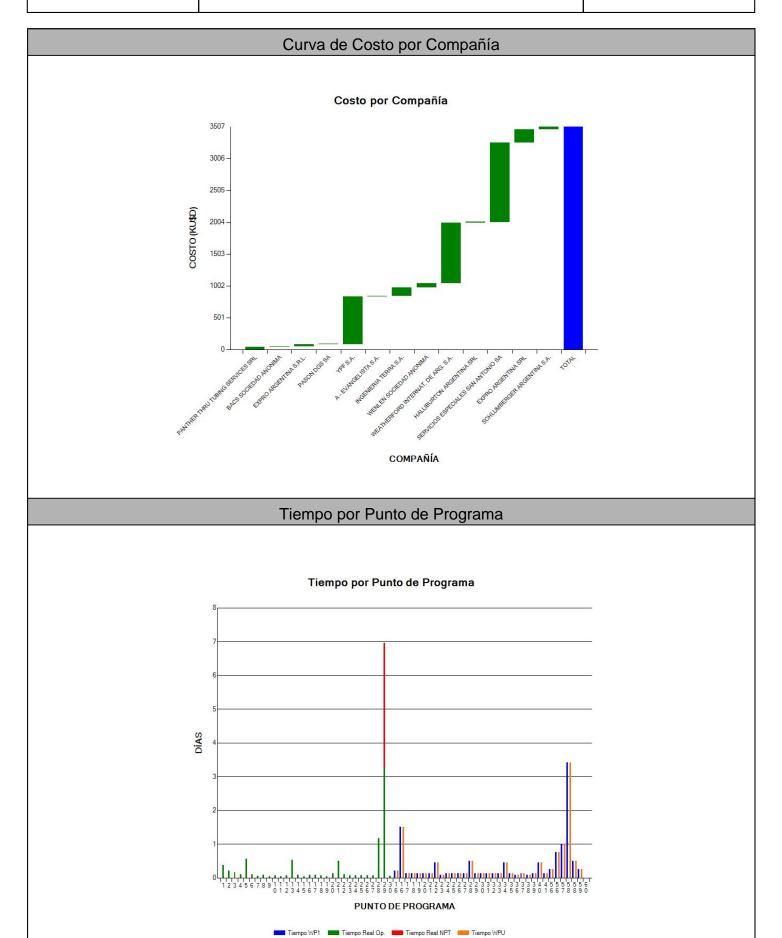
Curvas de Avance





Página: 5 / 16 Versión 01

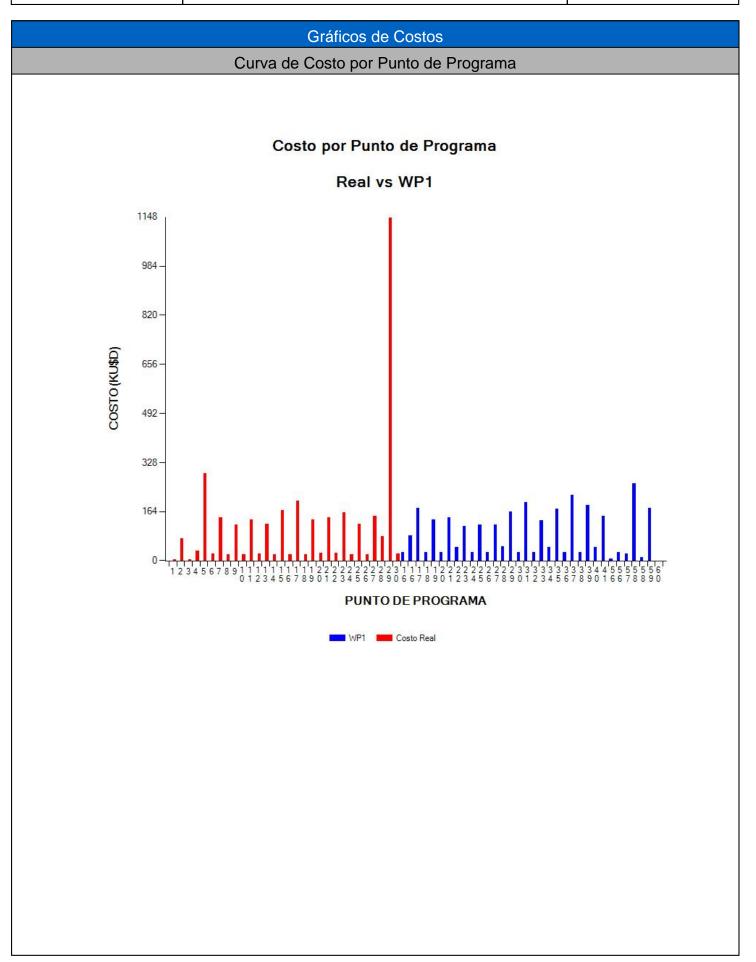
E





Página: 6 / 16 Versión 01

E





Página: 7 / 16

Versión 01



Planificación

Fecha Well Planning: 21/5/2024 Logística: Sin Datos.

Planificado Por: Sin Datos. Ingeniero: SASSACK, SEBASTIAN

rialilica	uo i oi.		SIII Da		ingeniero.	RICARDO
					Datos de Pozo	
Duración [hrs]	Fase	Actividad	Operación	Pto. Prog.	Descripción	Costos [U\$S]
5,00	10a	07		160	PUNZAR ZONA 1	28.712,50
36,00	10a	08		165	DFIT ETAPA 1	84.502,62
3,00	10a	08		175	REALIZAR FRACTURA ZONA 1 - HVFR	174.881,89
3,00	10a	07		180	AISLAR FRACTURA ZONA 1 Y PUNZAR ZONA 2	28.023,42
3,00	10a	08		195	REALIZAR FRACTURA ZONA 2 - HVFR	136.327,4
3,00	10a	07		200	AISLAR FRACTURA ZONA 2 Y PUNZAR ZONA 3	28.023,42
3,00	10a	08		215	REALIZAR FRACTURA ZONA 3 - HVFR	142.744,54
11,00	10a	07		220	AISLAR FRACTURA ZONA 3 Y PUNZAR ZONA 4	45.826,10
2,00	10a	08		235	REALIZAR FRACTURA ZONA 4 - HVFR	114.727,80
3,00	10a	07		240	AISLAR FRACTURA ZONA 4 Y PUNZAR ZONA 5	28.023,42
3,00	10a	08		255	REALIZAR FRACTURA ZONA 5 - HVFR	120.917,4
3,00	10a	07		260	AISLAR FRACTURA ZONA 5 Y PUNZAR ZONA 6	28.023,42
3,00	10a	08		275	REALIZAR FRACTURA ZONA 6 - HVFR	120.731,34
12,00	10a	07		280	AISLAR FRACTURA ZONA 6 Y PUNZAR ZONA 7	47.920,5
3,00	10a	08		295	REALIZAR FRACTURA ZONA 7 - HVFR	162.980,75
3,00	10a	07		300	AISLAR FRACTURA ZONA 7 Y PUNZAR ZONA 8	28.023,42
3,00	10a	08		315	REALIZAR FRACTURA ZONA 8 - HVFR	194.467,68
3,00	10a	07		320	AISLAR FRACTURA ZONA 8 Y PUNZAR ZONA 9	28.023,42
3,00	10a	08		335	REALIZAR FRACTURA ZONA 9 - HVFR	133.208,08
11,00	10a	07		340	AISLAR FRACTURA ZONA 9 Y PUNZAR ZONA 10	45.826,10
3,00	10a	08		355	REALIZAR FRACTURA ZONA 10 - HVFR	172.164,52
2,00	10a	07		360	AISLAR FRACTURA ZONA 10 Y PUNZAR ZONA 11	26.976,20
3,00	10a	08		375	REALIZAR FRACTURA ZONA 11 - HVFR	219.133,24
2,00	10a	07		380	AISLAR FRACTURA ZONA 11 Y PUNZAR ZONA 12	26.976,20
3,00	10a	08		395	REALIZAR FRACTURA ZONA 12 - HVFR	185.368,46
11,00	10a	07		400	AISLAR FRACTURA ZONA 12 Y PUNZAR ZONA 13	45.826,10
3,00	10a	08		415	REALIZAR FRACTURA ZONA 13 - HVFR	149.274,99
6,00	10a	07		560	DESMONTAR SET DE FRACTURA + WIRE LINE	5.783,20
18,00	10a	08		565	ACONDICIONA BOCA DE POZO	29.005,97
24,00	10a	07		575	MONTAJE COILED TUBING	23.133,03
82,00	10a	08		580	ROTAR TAPONES Y LIMPIAR POZO CON COILED TUBING	257.584,83
12,00	10a	07		585	DESMONTAJE DE COILED TUBING	11.566,5
6,00	10a	08b		590	FLUIR POZO	175.063,23
0,00	1	01B		600	ENTREGA DE POZO	0,00



Página: 8 / 16

Versión 01



	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.A01
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.A01
23/05/2024	REALIZO CARRERAS P&P ETAPA N°7, 8, 9, Y 10 REALIZO FRACTURA ETAPAS № 6, 7, 8 Y 9.	INGENIERIA TERRA S.A01
24/05/2024	REALIZA FRACTURA 10,11,12 Y 13. DESMONAT EQUIPO S/T.	INGENIERIA TERRA S.A01
25/05/2024	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.A01
26/05/2024	MONTA EQUIPOCTU. ABRE POZO Y PROFUNDIZA CTU.	INGENIERIA TERRA S.A01
27/05/2024	. 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 TAPÓN 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. •BOMBEA 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.A01
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.A01
29/05/2024	EQUIPO PARADO POR PARO GREMIAL. CIA WTF MONTA CTU SIN TERMINAR	INGENIERIA TERRA S.A01
30/05/2024	CIA WTF REALIZA PRUEBA DE BOP - CIA DESTORQUEA Y TORQUEA BRIDA DE 41/16 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 I 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.A01
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.A01
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 BOMBEA 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 BOMBEA 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.A01



Página: 9 / 16

Versión 01



Punzados Datos de Punzados Cía. Dens. Tiros [tpp] Diám. Max. Desfasaje Fecha Método Formación Tipo Tope [m] Base [m] Cargas Fabricante **EXPRO** PZ. EN 21/05/2024 CABLE LAJAS 3.678,04 3.683,04 6 2,75 60,00 16,50 ETA JET ETA ARGENTIN CASING A SRL 21/05/2024 **EXPRO** CABLE **LAJAS** PZ. EN 3.723,05 3.728,05 6 2,75 60,00 16,50 ETA JET ETA CASING ARGENTIN A SRL 22/05/2024 **EXPRO** CABLE PUNTA ROSADA PZ. EN CASING 3.314,04 3.319.04 6 2,75 60,00 16,50 BARRACU ETA ARGENTIN A SRL PUNTA 22/05/2024 **EXPRO** CABLE P7 FN 3.360,64 3.361,34 6 2,75 60,00 16,50 BARRACU ETA ARGENTIN **ROSADA** CASING A SRL PUNTA ROSADA PZ. EN CASING 22/05/2024 **EXPRO** CABLE 3.339,04 3.339,64 6 2,75 60,00 16,50 **BARRACU** ETA ARGENTIN DA A SRL 22/05/2024 EXPRO ARGENTIN CABLE PUNTA ROSADA PZ. EN CASING 3.383,24 3.384,04 6 2,75 60,00 16,50 BARRACU ETA A SRL CABLE P7 FN 16,50 BARRACU ETA 22/05/2024 **FXPRO** LAJAS 2.75 3.489,04 3.490.04 60 60,00 **ARGENTIN** CASING **EXPRO** CABLE P7 FN ETA 22/05/2024 LAJAS 3.465,04 3.465,94 60 2,75 60,00 16,50 **BARRACU** CASING ARGENTIN A SRL PUNTA ROSADA **EXPRO** CABLE 2.75 BARRACU FTA 22/05/2024 PZ. EN 3.442.04 3.442.84 6 60.00 16,50 A SRL 22/05/2024 **EXPRO** CABLE PUNTA PZ. EN 6 2,75 BARRACU ETA 2.427.83 2.428.53 60.00 16.50 ARGENTIN ROSADA CASING A SRL 22/05/2024 **EXPRO** CABLE PUNTA PZ. EN 2.412,63 2.413,23 6 2,75 60,00 BARRACU ETA 16.50 ARGENTIN ROSADA CASING A SRL 23/05/2024 **EXPRO** CABLE PUNTA PZ. EN 3.258,24 3.258,94 6 2,75 60,00 16,50 **BARRACU** ETA ARGENTIN ROSADA CASING A SRL 23/05/2024 CABLE PUNTA ROSADA PZ. EN CASING 3.150,84 3.151,84 6 2,75 60,00 16,50 **BARRACU** ETA ARGENTIN A SRL **EXPRO** CABLE PUNTA PZ. EN 6 BARRACU ETA 23/05/2024 3.216,34 3.217,34 2,75 60,00 16,50 ROSADA **ARGENTIN** CASING A SRL 23/05/2024 **EXPRO** CABLE **PUNTA** PZ. EN 3.191,84 6 2,75 **BARRACU** ETA 3.192.74 60.00 16.50 ROSADA **CASING ARGENTIN** A SRL PUNTA ROSADA PZ. EN CASING 23/05/2024 **EXPRO** CABLE 3.104,04 3.109,04 6 2,75 60,00 16,50 BARRACU ETA ARGENTIN **EXPRO** 23/05/2024 CABLE PUNTA PZ. EN 3.132,94 3.133,84 6 2,75 60,00 16,50 BARRACU ETA ROSADA ARGENTIN CASING A SRL **FXPRO** CABLE PUNTA P7 FN 2 75 16,50 BARRACU FTA 23/05/2024 3.277.64 3.278.44 6 60.00 ARGENTIN ROSADA CASING A SRL PUNTA ROSADA **EXPRO** PZ. EN CASING 23/05/2024 CABLE 3.241,04 3.241,64 6 2,75 60,00 16,50 **BARRACU** ETA ARGENTIN A SRL **EXPRO** CABLE PUNTA PZ. EN 6 **BARRACU** ETA 24/05/2024 2.968,04 2.973,04 2,75 60,00 16,50 ARGENTIN ROSADA CASING A SRL 24/05/2024 **EXPRO** CABLE PUNTA PZ. EN 3.062.04 3.067.04 6 2.75 60.00 16.50 BARRACU ETA ARGENTIN ROSADA CASING A SRL PZ. EN CASING **EXPRO** CABLE 6 BARRACU ETA 24/05/2024 **PUNTA** 2.934.74 2.935.74 2.75 60.00 16,50 ROSADA ARGENTIN A SRL PUNTA ROSADA PZ. EN CASING 24/05/2024 **EXPRO** CABLE 2.910,04 2.910,94 6 2,75 60,00 16,50 **BARRACU** ETA **ARGENTIN** A SRL



Página: 10 / 16

Versión 01



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



Página: 11 / 16

Versión 01



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



Página: 12 / 16

Versión 01



Sumario de Instalaciones

CAÑERIA GUIA

CAÑERIA INTERMEDIA

Nº Pieza s	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	Tenari s Blue
108	CASING	CASING - SIN COSTURA	7,00	NUEVO	SIDERCA	1.480,75	1.417,74	N-80	6,27	26,00	Tenari s 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	Tenari s Blue
1	CASING	CASING - SIN COSTURA	7,00	NUEVO	SIDERCA	14,46	2.912,17	P-110	6,27	26,00	Tenari s Blue
1	ZAPATO	ZAPATO - FLOTADOR	7,00	NUEVO	HALLIBURTON	0,53	2.926,63	-	0,00	0,00	-

CAÑERIA AISLACION



Página: 13 / 16 Versión 01

E

				Es	stimula	acior	nes								
				Datos	de Est	imul	acion	es							
Fecha	Tipo Trab.	Tipo Estim.	Formación	Contratista	Cauda [bbl/r		Pres. Ini	. [psi]	Caudal Fin.	Pres. Fin.[psi]	Caudal Min.[bbl/min]	Press. Mín.[psi]			
21/05/2024	FRACTURA	DFIT	LAJAS (3828.05/3723 .05)	SERVICIOS ESPECIALES SAN ANTONIO SA		0,00		887,00	1,0	387,00	0,00	0,00			
Caudal Max. [bbl/min]	Pres. Máx. [p	- [psi]	P.C.I. [[7. [psi] / e [Min] 143,00		Máxima osi] 387,00		ón Mínima [psi] 374,00	Pres. de Ruptura [psi] 0,00	otencia Prom. [HHP]	Gas CO2 (líq.) [m3]			
Máx. Caudal Gas []	Vol. Total Gas		[bls] En la form		anente ols] 0,00	¿Arena	amiento?	Colc	hón [m3]	Tratamiento [m3]	Desplazam. [m3]	Vol. Total [m3]			
	Datos de Estimulaciones														
Fecha	Tipo Trab.	Tipo Estim.	Formación	Contratista	Cauda [bbl/r		Pres. Ini	. [psi]	Caudal Fin.	Pres. Fin.[psi]	Caudal Min.[bbl/min]	Press.			
21/05/2024	FRACTURA	TIGHT	LAJAS (3728.05/3723 .05)	SERVICIOS ESPECIALES SAN ANTONIO SA		11,00	4	70,00	11,0	00 487,00	0,00	Mín.[psi] 0,00			
Caudal Max.	Pres. Máx. [p	sil Pres. Pro	m. P.C.I. [r				Máxima		ón Mínima		otencia Prom.	Gas CO2 (líq.)			
[bbl/min] 0,0	-	- [psi]		326,00 Cierro	e [Min] 320,00	[F	520,00		[psi] 429,00	Ruptura [psi] 409,00	[HHP] 10.295,00	[m3] 0,0			
	- ,		-,	-,	,		,		-,			- /-			
Máx. Caudal Gas []	Vol. Total Gas	s [] Tot. usado	[bls] En la form		anente ols]	¿Arena	miento?	Colc	hón [m3]	Tratamiento [m3]	Desplazam. [m3]	Vol. Total [m3]			
0,0	0,	00 3.11	1,00 3.1	11,00	0,00	N			177,5	411,3	29,2	618,0			
				Datos o	de Est	imul	acion	es							
Fecha	Tipo Trab.	Tipo Estim.	Formación	Contratista	Cauda [bbl/r		Pres. Ini	. [psi]	Caudal Fin.	Pres. Fin.[psi]	Caudal Min.[bbl/min]	Press. Mín.[psi]			
22/05/2024	FRACTURA	TIGHT	LAJAS (3683.04/3678 .04)	SERVICIOS ESPECIALES SAN ANTONIO SA		11,00	4	180,00	11,0	440,00	0,00	0,00			
Caudal Max. [bbl/min]	Pres. Máx. [p	si] Pres. Pro	m. P.C.I. [¡	psi] P.C.F	. [psi] / e [Min]		Máxima osi]		ón Mínima [psi]	Pres. de Por	otencia Prom. [HHP]	Gas CO2 (líq.) [m3]			
0,0	0,	00 48	1,00	322,00	324,00		525,00		440,00	348,00	10.226,00	0,0			
Máx. Caudal	Vol. Total Gas	. II. Tot woods	[bls] En la form	rhiol Rema	anente	. A rong	miento?	Colo	hón [m3]	Tratamiento [m3]	Desplazam.	Val. Tatal [m2]			
Gas []		oo 2.02		1. [DIS] [b 023,00	ols]	<u> </u>	imiento?	Colc	156,7	[m3] 314,4	[m3] 28,9	Vol. Total [m3] 500,0			
0,0	0,	2.02	3,00	723,00	0,00	N			130,7	314,4	20,9	300,0			
				Datos o	de Est	imul	acion	es							
Fecha	Tipo Trab.	Tipo Estim.	Formación	Contratista	Cauda [bbl/r	al Ini. min]	Pres. Ini	. [psi]	Caudal Fin. [bbl/min]	Pres. Fin.[psi]	Caudal Min.[bbl/min]	Press. Mín.[psi]			
22/05/2024	FRACTURA	TIGHT	PUNTA ROSADA (3442.84/3412 .64)	SERVICIOS ESPECIALES SAN ANTONIO SA		13,00	5	534,00	13,0	569,00	0,00	0,00			
Caudal Max.	Pres. Máx. [p	sil Pres. Pro	m. P.C.I. [osil P.C.F	. [psi] / e [Min]				ón Mínima		otencia Prom.	Gas CO2 (líq.)			
[bbl/min] 0,0	-"	- [psi]		808,00	318,00	[F	569,00		[psi] 501,00	Ruptura [psi] 0,00	[HHP] 13.518,00	[m3] 0,0			
Máx. Caudal Gas []	Vol. Total Gas			rble1 Rema	anente	¿Arena	amiento?	Colc	hón [m3]	, i	Doonlozom	Vol. Total [m3]			
0,0	0,	00 1.39	9,00 1.3	399,00	0,00	N			98,1	218,4	26,8	343,4			
	I.	<u> </u>	I	I		- •		I	1		I				



Página: 14 / 16 Versión 01

E

			[Datos de Es	timulacion	es			
Fecha	Tipo Trab.	Tipo Estim.	Formación C		lal Ini. /min] Pres. In	i. [psi] Caudal Fin [bbl/min]	Pres. Fin.[psi]	Caudal Min.[bbl/min]	Press. Mín.[psi]
22/05/2024	FRACTURA	TIGHT	ROSADA ES (3490.04/3465 SA	RVICIOS PECIALES N TONIO SA	12,00	666,00 12,0	541,00	0,00	0,00
Caudal Max. [bbl/min]	Pres. Máx. [p	osi] Pres. Pro	m. P.C.I. [psi]	P.C.F. [psi] / Cierre [Min]	Presión Máxima		Pres. de P Ruptura [psi]	otencia Prom. (Gas CO2 (líq.) [m3]
0,0	0 0,		2,00 314,0		698,00		556,00	14.192,00	0,0
Máx. Caudal Gas []	Vol. Total Ga	s [] Tot. usado	[bls] En la form. [bl	Remanente [bls]	¿Arenamiento?	Colchón [m3]	Tratamiento [m3]	Desplazam. (m3]	Vol. Total [m3]
0,0	0 0,	,00 2.20	9,00 2.209,0	0,00	N	111,4	381,7	27,6	520,7
			[Datos de Es	timulacion	es			
Fecha	Tipo Trab.	Tipo Estim.	Formación C		lal Ini. /min] Pres. In	i. [psi] Caudal Fin	Pres. Fin.[psi]	Caudal Min.[bbl/min]	Press. Mín.[psi]
22/05/2024	FRACTURA	TIGHT	ROSADA ES (3384.04/3339 SA	RVICIOS PECIALES N TONIO SA	12,00	648,00 13,0	565,00	0,00	0,00
Caudal Max.	Pres. Máx. [p	osil Pres. Pro	m. P.C.I. [psi]	P.C.F. [psi] / Cierre [Min]	Presión Máxima				Gas CO2 (líq.)
[bbl/min] 0,0		- [bsi]	7,00 302,0		[psi] 682,00		Ruptura [psi] 498,00	[HHP] 15.262,00	[m3] 0,0
Máx. Caudal Gas í	Vol. Total Ga	s [] Tot. usado	[bls] En la form. [bl	Remanente	¿Arenamiento?	Colchón [m3]	Tratamiento [m3]	Desplazam. ,	Vol. Total [m3]
0,0	0 0,	,00 1.40	2,00 1.402,0	• • •	N	116,5	229,7	26,2	372,4
			ſ	Datos de Es	timulacion	es			
Fecha	Tipo Trab.	Tipo Estim.		ontratista Cauc	lal Ini. /min] Pres. In	Caudal Fin	Pres. Fin.[psi]	Caudal Min.[bbl/min]	Press.
23/05/2024	FRACTURA	TIGHT	ROSADA ES (3319.04/3314 SA	RVICIOS PECIALES	- 1	426,00 11,0	528,00	• •	Mín.[psi] 0,00
Caudal Max. [bbl/min]	Pres. Máx. [p	osi] Pres. Proi	m. P.C.I. [psi]	P.C.F. [psi] /	Presión Máxima			otencia Prom.	Gas CO2 (líq.)
0,0	-	- [psi]	7,00 295,0	Cierre [Min] 00 295,00	[psi] 528,00		Ruptura [psi] 404,00	[HHP] 9.718,00	[m3] 0,0
Máx. Caudal Gas []	Vol. Total Ga	s [] Tot. usado	[bls] En la form. [bl	Remanente [bls]	¿Arenamiento?	Colchón [m3]	Tratamiento [m3]	Desplazam. ,	Vol. Total [m3]
0,0	0 0,	,00 1.40	2,00 1.402,0		N	106,2	218,3	26,0	350,6
			[Datos de Es	timulacion	es			
Fecha	Tipo Trab.	Tipo Estim.		Cauc	dal Ini. /min] Pres. In	Coudel Fin	Pres. Fin.[psi]	Caudal Min.[bbl/min]	Press. Mín.[psi]
23/05/2024	FRACTURA	TIGHT	ROSADA ES (3151.84/3132 SA	RVICIOS PECIALES		470,00 12,0			0,00
Caudal Max. [bbl/min]	Pres. Máx. [p	Pres. Pro	m. P.C.I. [psi]	P.C.F. [psi] / Cierre [Min]	Presión Máxima [psi]	Presión Mínima	Pres. de P Ruptura [psi]	otencia Prom. (Gas CO2 (líq.) [m3]
0,0		[þai]	3,00 224,0		492,00		696,00	10.191,00	0,0
Máx. Caudal Gas []	Vol. Total Ga	s [] Tot. usado	[bls] En la form. [bl	Remanente [bls]	¿Arenamiento?	Colchón [m3]	Tratamiento [m3]	Desplazam. (m3]	Vol. Total [m3]
0,0	0	,00 1.68	3,00 1.683,0	0,00	N	115,0	254,6	24,6	394,2
				Datos de Es	timulacion	ies			



Página: 15 / 16 Versión 01

E

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	ROSADA (3278.44/3241	SERVICIOS ESPECIALES SAN ANTONIO SA	13,00	484,00	13,00	510,00	0,00	0,00			
Caudal Max.	Pres. Máx. [r	osil Pres. Pro	m. P.C.I. [ps	si] P.C.F. Cierre	[psi] / Presión				otencia Prom.	Gas CO2 (líq.)			
[bbl/min] 0,0	-	- [þsi]	-"	60,00 Clerre	281,00	510,00	[psi] Rt 442,00	uptura [psi] 461,00	[HHP] 11.569,00	[m3] 0,0			
Máx. Caudal	V 1 T 1 10			rblo1 Rema	nente		I Con T	ratamiento	Desplazam.	V I T / I I O			
Gas [] 0,0	Vol. Total Ga	s [] Tot. usado ,00 2.43	. ,	[bls] [bl		amiento? Colo	135,8	[m3] 327,6	[m3] 25,7	Vol. Total [m3] 489,1			
,		<u></u>	,	, I	' IN		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,	·	·			
	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	ROSADA (3217.04/3191	SERVICIOS ESPECIALES SAN ANTONIO SA	12,00	460,00	12,00	452,00	0,00	0,00			
Caudal Max.	Drop Máy Ir	Pres. Pro	m. D.C.I. fav	P.C.F.	[psi] / Presión	n Máxima Presi	ón Mínima	Pres. de Po	otencia Prom.	Gas CO2 (líq.)			
[bbl/min] 0,0	Pres. Máx. [p	- [þsi]	6,00 P.C.I. [ps	8,00 Cierre	[Min] [r 273,00	459,00	[psi] Ri	uptura [psi] 623,00	[HHP] 10.029,00	[m3] 0,0			
Máx. Caudal				Roma	nonto		т.	ratamianta	Doonlozom				
Gas []	Vol. Total Ga	s [] Tot. usado ,00 3.20	• •	[bls] Remai	s] ZArena	amiento? Colo	170,9	ratamiento [m3] 453,7	Desplazam. [m3] 25,1	Vol. Total [m3] 649,7			
0,0		,00	3,00	33,00	^{0,00} N		170,9	455,7	23,1	043,1			
				Datos d	le Estimul	aciones							
Fecha	Tipo Trab.	Tipo Estim.	Formación	Contratista	Caudal Ini. [bbl/min]	Pres. Ini. [psi]	Caudal Fin.	Pres. Fin.[psi]	Caudal Min.[bbl/min]	Press. Mín.[psi]			
24/05/2024	FRACTURA	TIGHT	ROSADA (2935.74/2910	SERVICIOS ESPECIALES SAN ANTONIO SA	12,00	408,00	12,00	361,00	0,00	0,00			
Caudal Max.	Pres. Máx. [r	Pres. Pro	m. P.C.I. [ps	si] P.C.F. Cierre	[psi] / Presión				otencia Prom.	Gas CO2 (líq.)			
[bbl/min] 0,0		- [psi]		30,00 Cierre	[Min] [r 202,00	408,00	[psi] Rt 310,00	uptura [psi] 0,00	[HHP] 8.390,00	[m3] 0,0			
Máx. Caudal				rblal Remai	nente .		T	ratamiento	Desplazam.				
Gas []			[bls] En la form. 3,00 2.01	[bls] [bl		amiento? Colo	82,9	[m3] 267,9	[m3] 22,8	Vol. Total [m3] 373,6			
		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		-,,,,	in In				,-				
				Datos d	le Estimul	aciones							
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	ROSADA (2973.04/2968	SERVICIOS ESPECIALES SAN ANTONIO SA	11,00	293,00	11,00	367,00	0,00	0,00			
Caudal Max.	Pres. Máx. [p	osi] Pres. Pro	m. P.C.I. [ps	si] P.C.F. Cierre						Gas CO2 (líq.)			
[bbl/min] 0,0		- [psi]		2,00 Cierre	231,00	367,00	[psi] Ri 291,00	uptura [psi] 316,00	[HHP] 6.888,00	[m3] 0,0			
Máx. Caudal	Vol. Total Ga	s [] Tot. usado	[bls] En la form.	[bls] Rema		amiento? Colo	chón [m3]		Desplazam.	Vol. Total [m3]			
Gas [] 0,0				[bls] [bl	0,00 N	amento? Cold	140,7	[m3] 371,2	[m3] 23,4	535,3			
				Datos d	le Estimul	aciones							

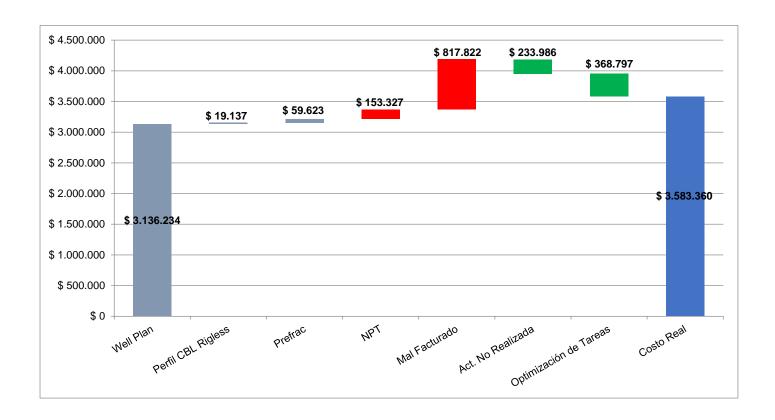


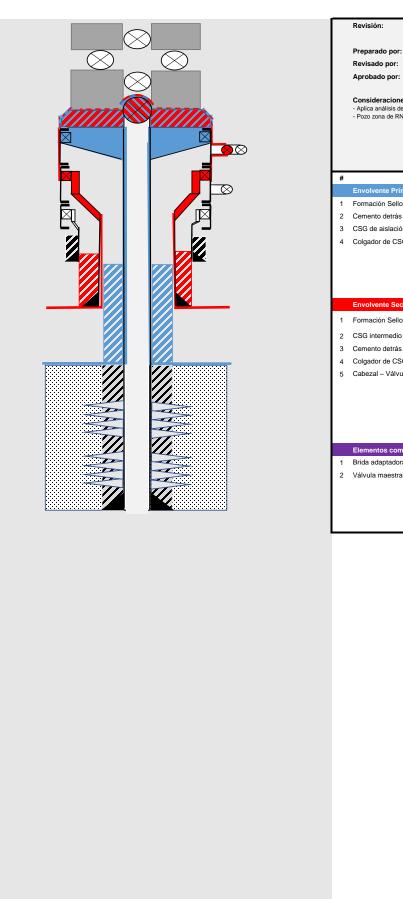
Página: 16 / 16 Versión 01



Caudal Max. Pres. Máx. Pres. Máx. Pres. Máx. Pres. Máx. Pres. Prom. Pres. Pres. Pres. Pres. Máx. Pre	Press.
Caudal Vol. Total Gas Tot. usado [bis] En la form. [bis] Remanente Earnamiento? Colchón [m3] Tratamiento Caudal [m3] Vol. Total Gas Tot. usado [bis] En la form. [bis] Remanente Earnamiento? Colchón [m3] Tratamiento Caudal [m3] Vol. Total Gas Tipo Trab. Tipo Estim. Formación Contratista Caudal Ini. Pres. Ini. [psi] Caudal Fin. Pres. Fin. [psi] Caudal Min. [bbl/min] Vol. Total Gas Tigo Trab. Tigo Estim. Formación Contratista Caudal Ini. Pres. Ini. [psi] Caudal Fin. Pres. Fin. [psi] Caudal Min. [bbl/min] Vol. Total Gas Pres. Prom. P.C.I. [psi] P.C.F. [psi] / Cierre [Min] Presión Máxima Pres. de Ruptura [psi] Pres. de Ruptura [psi] Pres. Pom. P.C.I. [psi] Cierre [Min] Pres. Máx. [psi] Pres. Máx. [psi] Pres. Prom. P.C.I. [psi] P.C.F. [psi] / Cierre [Min] Pres. Máx. [psi] Pres. de Ruptura [psi] Pres. de Ru	Mín.[psi
Máx. Caudal Gas [] Vol. Total Gas [] Tot. usado [bls] En la form. [bls] Remanente [bls] ¿Arenamiento? Colchón [m3] Tratamiento [m3] Desplazam. [m3] Vol. [m3] Tratamiento [m3] Desplazam. [m3] Vol. [m3] Vol. [m3] Tratamiento [m3] Pres. de [m3] Potencia Prom. [m3] Pres. [m3] Vol. [m3] Tratamiento [m3] Desplazam. [m3] Vol. [m3] Tratamiento [m3] Desplazam. [m3] Vol. [m3] Tratamiento [m3] Desplazam. [m3] Vol. [m3] Pres. [m3] Vol. [m3] Tratamiento [m3] Desplazam. [m3] Vol. [m3] Tratamiento [m3] Desplazam. [m3] Vol. [m3] Tratamiento [m3] <t< td=""><td>s CO2 (li [m3]</td></t<>	s CO2 (li [m3]
Caudal Fin.	
Fecha Tipo Trab. Tipo Estim. Formación Contratista Caudal Ini. [bbl/min] Pres. Ini. [psi] Caudal Fin. [bbl/min] Pres. Fin. [psi] Min. [bbl/min] Min. [Total [r
Fecha Tipo Trab. Tipo Estim. Formación Contratista Caudal Ini. [bbl/min] Pres. Ini. [psi] Caudal Fin. [bbl/min] Pres. Fin. [psi] Min. [bbl/min] Dis/2024 FRACTURA TIGHT PUNTA ROSADA (3109.04/3104 SERVICIOS ESPECIALES SAN ANTONIO SA Tight Pres. Máx. [psi] Pres. Prom. P.C.I. [psi] P.C.F. [psi] / Cierre [Min] Presión Máxima Presión Mínima Pres. de Ruptura [psi] Pres. Prom. P.C.I. [psi] P.C.F. [psi] / Cierre [Min] Presión Máxima Pres. de Ruptura [psi] Pres. de Ruptura [psi] Pres. Prom. P.C.I. [psi] Pres. Prom. P.C.I. [psi] Pres. Prom. P.C.I. [psi] Presión Máxima Pres. de Ruptura [psi] Pres. de Ruptura [psi] Pres. Prom. P.C.I. [psi] P.C.F. [psi] / Cierre [Min] Pres. Máx. Pres. de Ruptura [psi] Pres. de Ruptura [psi] Pres. Prom. P.C.I. [psi] P.C.F. [psi] / Presión Máxima Pres. de Ruptura [psi] Pres. de Ruptura [psi] Pres. Prom. P.C.I. [psi] P.C.F. [psi] / Presión Máxima Pres. de Ruptura [psi] Pres. de Ruptura [psi] Pres. Prom. P.C.I. [psi] P.C.F. [psi] / Presión Máxima Pres. de Ruptura [psi] Pres. Prom. P.C.I. [psi] P.C.F. [psi] / Presión Máxima Pres. de Ruptura [psi] Pres. Prom. P.C.I. [psi] P.C.F. [psi] / Presión Máxima Pres. de Ruptura [psi] Pres. Prom. P.C.I. [psi] Pres. Prom. Pres. Prom. P.C.I. [psi] Pres. Prom.	
District	Press. Mín.[psi
English Fres. Max. [psi] English Fres. Max. [psi] English Fres. Max. [psi] English English Cierre [Min] English English English Cierre [Min] English	(
áx. Caudal Gas [] Tot. usado [bls] En la form. [bls] Remanente [bls] ¿Arenamiento? Colchón [m3] Tratamiento [m3] Vol. Total Gas [] Tot. usado [bls] En la form. [bls] Remanente [bls] (Marchael Carlotte (M	s CO2 (li [m3]
Gds [] [uls] [illo] [illo]	. Total [r
	60

N°	DESVIOS	DETALLES	HORAS	DÍAS	соѕто
	NPT	ACONDICIONAMIENTO EQ. CONTROL DE PRESIÓN DE WIRE LINE (0,8HS / U\$D749)	,75 hr	0,03	\$ 748
1		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