



## PROGRAMA OPERATIVO DE TERMINACIÓN

<b>Pozo</b>	<b>YPF.Md.BS.a-18</b>
<b>Area de reserva / Bloque</b>	<b>Barrancas</b>
<b>Unidad de Negocios</b>	<b>MENDOZA OESTE</b>
<b>PEP</b>	<b>RO621,10F2,53.P2000</b>
<b>Evento</b>	<b>TERMINACIÓN</b>

<b>COSTO TOTAL PLANIFICADO DABC / PA Lifting ABC en U\$\$</b>	<b>\$ 0.00</b>
<b>COSTO TOTAL PLANIFICADO IAP en U\$\$</b>	<b>\$ 350,000</b>
<b>COSTO TOTAL PROGRAMADO en U\$\$</b>	<b>\$ 305,083</b>

**EMEPA-10**

<b>FECHA ESTIMADA DE INICIO :</b>	<b>18/12/2013</b>
<b>Dias estimados :</b>	<b>15.23</b>

<b>Líder de Proyecto</b>	<b>Luciano Di Benedetto</b>
<b>Ingeniero de Workover</b>	<b>Severo Venezia</b>
<b>Jefe de Operaciones</b>	<b>Roberto Cibeira</b>

### Firmas

Versión	Preparado			Aprobado			Iniciales	Rol	Fecha
	Iniciales	Rol	Fecha	Iniciales	Rol	Fecha			
		Ingeniero de Workover			Jefe Ingeniería WO			Jefe de Operaciones	
	SV	Severo Venezia		MF	Mario Filippelli		RC	Roberto Cibeira	

# PRE DRILLING DATA PACKAGE



Nombre del Pozo  
Líder de Proyecto  
Fecha  
PDDP (Versión)

YPF.Md.BS.a-18
Luciano Di Benedetto
12/12/2013
1

## Información Básica (Nota: En caso que no se disponga completar (N/D) o bien no aplica (N/A))

Nombre del Yacimiento	Barrancas Sur
Bloque	Barrancas
Provincia	Mendoza
Tipo de Pozo	Productor
Coordenadas Superficie	
Objetivo de la Intervención	Evaluar potencial productivo de la Fm Barrancas
Trayectoria del Pozo	Dirigido
PEPA/OI/CC	RO621,10F2,53.P2000
Datos de CGS de aislación:	5 1/2" N-80 20 lbs/p h./2644 m 5 1/2" N-80 20 lbs/p h./b.P
Costo Lifting (Etapa 30)	
Costo IAP (Etapa 30)	350000

## Datos Pozos actual

Año de perforación	2013
Estado Actual	En espera de terminacion
Ultima intervención	N/A
Instalación actual	
Instalación de superficie	N/A
Ultimo control	N/A

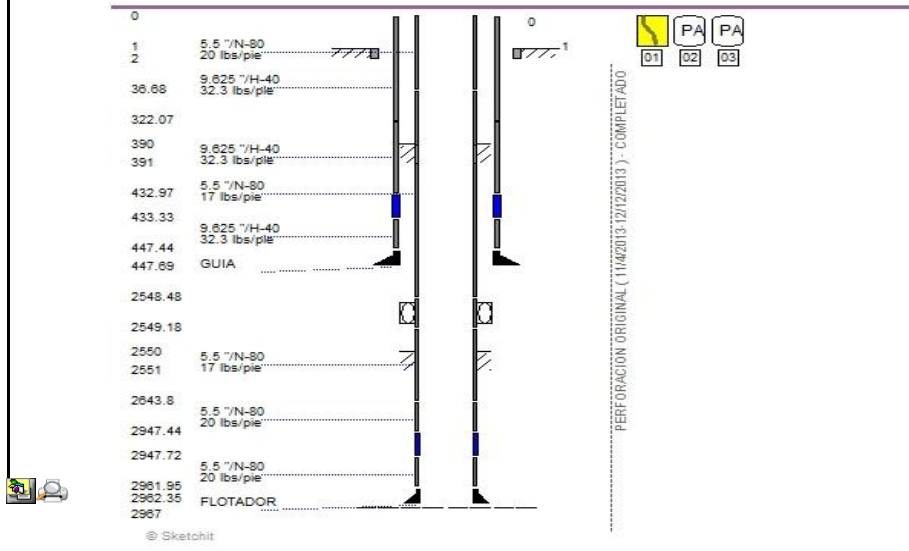




**YPF**

S/T	Prof [m]	Ac. Vert [°]	Azimuth [°]	Tipo Herr.	Pfv [m]	Dis NS [m]	Dis EO [m]	S.V [m]	DLS [°/30m]	BUR [°/30m]
OH	450	2	0	Control vert.(Tc	449.9	7.85	0	7.85	0.13	0.13
OH	450	1	0	PD - P	449.9	7.85	0	7.85	0	0
OH	545	1.3	0	PD - P	544.88	9.75	0	9.75	0.09	0.09
OH	595	1.8	0	PD - P	594.87	11.11	0	11.11	0.3	0.3
OH	641	1.2	0	PD - P	640.85	12.31	0	12.31	0.39	-0.39
OH	777	0.7	0	PD - P	776.83	14.57	0	14.57	0.11	-0.11
OH	912	0.5	0	PD - P	911.82	15.98	0	15.98	0.04	-0.04
OH	998	0	0	PD - P	997.82	16.36	0	16.36	0.17	-0.17
OH	1009.82	1.57	20.08	MWD	1009.64	16.51	0.05	16.51	3.98	3.98
OH	1029.18	2.73	21.66	MWD	1028.99	17.18	0.31	17.18	1.79	1.79
OH	1048.53	3.8	13.32	MWD	1048.31	18.24	0.63	18.24	1.81	1.65
OH	1067.66	5.45	12.08	MWD	1067.37	19.74	0.97	19.74	2.59	2.58
OH	1086.66	6.76	11.53	MWD	1086.26	21.72	1.38	21.72	2.07	2.06
OH	1106	7.19	6.4	MWD	1105.46	24.04	1.74	24.04	1.17	0.66
OH	1125	8.03	7.34	MWD	1124.29	26.54	2.04	26.54	1.34	1.32
OH	1144.83	8.98	4.86	MWD	1143.91	29.45	2.35	29.45	1.54	1.43
OH	1163.83	10.67	2.17	MWD	1162.63	32.69	2.54	32.69	2.76	2.66
OH	1250.69	13.43	0	MWD	1247.56	50.81	2.85	50.81	0.96	0.95
OH	1279.67	13.24	1.34	MWD	1275.76	57.5	2.93	57.5	0.37	-0.19
OH	1308.42	13.14	1.32	MWD	1303.75	64.06	3.08	64.06	0.1	-0.1
OH	1337.39	14.15	0.12	MWD	1331.91	70.89	3.16	70.89	1.08	1.04
OH	1356.39	14.22	359.73	MWD	1350.33	75.54	3.15	75.54	0.18	0.11
OH	1395.29	14.01	359.71	MWD	1388.05	85.03	3.11	85.03	0.16	-0.16
OH	1424.23	13.66	357.38	MWD	1416.15	91.95	2.93	91.95	0.68	-0.36
OH	1481.46	13.26	235.05	MWD	1472.61	94.98	-2.83	94.98	12.33	-0.2
OH	1510.22	13.32	358.24	MWD	1500.99	96.42	-5.67	96.42	24.33	0.06
OH	1539.13	12.87	356.73	MWD	1529.15	102.97	-5.96	102.97	0.58	-0.46
OH	1568.16	13.28	356.78	MWD	1557.43	109.52	-6.33	109.52	0.42	0.42
OH	1597.07	13.11	356.71	MWD	1585.57	116.11	-6.7	116.11	0.17	-0.17
OH	1626.02	12.86	356.06	MWD	1613.78	122.6	-7.11	122.6	0.3	-0.25
OH	1655	13.48	359.1	MWD	1642	129.2	-7.39	129.2	0.96	0.64
OH	1683.99	13.78	359.48	MWD	1670.17	136.03	-7.47	136.03	0.32	0.31
OH	1712.86	13.73	359.72	MWD	1698.22	142.89	-7.52	142.89	0.07	-0.05
OH	1741.67	13.37	358.55	MWD	1726.22	149.64	-7.62	149.64	0.47	-0.37
OH	1770.44	13.18	359.49	MWD	1754.23	156.25	-7.73	156.25	0.29	-0.19
OH	1799.51	13.39	357.72	MWD	1782.52	162.92	-7.9	162.92	0.47	0.21
OH	1828.27	13.19	358.14	MWD	1810.51	169.53	-8.14	169.53	0.23	-0.2
OH	1857.27	13.44	358.39	MWD	1838.73	176.21	-8.34	176.21	0.26	0.25
OH	1886	13.49	358.85	MWD	1866.67	182.9	-8.5	182.9	0.12	0.05
OH	1914.97	12.95	357.99	MWD	1894.87	189.52	-8.68	189.52	0.59	-0.55
OH	1943.99	12.92	356.57	MWD	1923.15	196.01	-8.99	196.01	0.33	-0.03
OH	1972.93	13.03	357.09	MWD	1951.35	202.49	-9.35	202.49	0.16	0.11
OH	2001.83	13.07	357	MWD	1979.51	209.01	-9.68	209.01	0.04	0.04
OH	2030.12	13.36	355.11	MWD	2007.05	215.46	-10.13	215.46	0.55	0.3
OH	2058	13.44	355.77	MWD	2034.17	221.9	-10.64	221.9	0.18	0.08
OH	2088	13.61	356.34	MWD	2063.34	228.9	-11.13	228.9	0.21	0.17
OH	2117	14.16	356.46	MWD	2091.49	235.85	-11.56	235.85	0.56	0.56
OH	2145.63	14.7	0.65	MWD	2119.22	242.98	-11.74	242.98	1.23	0.56
OH	2174.13	14.49	357.97	MWD	2146.8	250.15	-11.82	250.15	0.74	-0.22
OH	2202.77	14.99	356.52	MWD	2174.5	257.43	-12.18	257.43	0.65	0.52
OH	2231.28	14.64	356.58	MWD	2202.06	264.71	-12.61	264.71	0.36	-0.36
OH	2259.94	14.8	356.58	MWD	2229.78	271.98	-13.05	271.98	0.16	0.16
OH	2288.84	15.09	358.42	MWD	2257.7	279.42	-13.37	279.42	0.57	0.3
OH	2317.55	14.94	358.52	MWD	2285.43	286.86	-13.57	286.86	0.15	-0.15
OH	2346.32	15.29	358.58	MWD	2313.2	294.36	-13.76	294.36	0.36	0.36
OH	2375.36	15.67	359.04	MWD	2341.19	302.11	-13.92	302.11	0.41	0.39
OH	2404.2	15.92	0.14	MWD	2368.94	309.96	-13.98	309.96	0.4	0.26
OH	2433.15	15.73	359.75	MWD	2396.8	317.85	-13.98	317.85	0.22	-0.19
OH	2462.09	16.01	0.36	MWD	2424.63	325.77	-13.98	325.77	0.33	0.29
OH	2490.81	16.22	1.16	MWD	2452.22	333.74	-13.87	333.74	0.31	0.21
OH	2519.59	16.25	2.23	MWD	2479.86	341.78	-13.63	341.78	0.31	0.03
OH	2538.82	16.55	0.58	MWD	2498.3	347.21	-13.5	347.21	0.86	0.46
OH	2557.9	16.27	0.62	MWD	2516.61	352.6	-13.44	352.6	0.44	-0.44
OH	2567.44	15.78	1.27	MWD	2525.78	355.23	-13.4	355.23	1.64	-1.54
OH	2577.14	15.35	2.33	MWD	2535.12	357.83	-13.32	357.83	1.59	-1.32
OH	2586.68	15.16	2.18	MWD	2544.32	360.34	-13.22	360.34	0.61	-0.59
OH	2596.18	15.16	1.06	MWD	2553.49	362.82	-13.15	362.82	0.92	0
OH	2605.86	15.31	1.4	MWD	2562.83	365.36	-13.1	365.36	0.54	0.46
OH	2625.06	14.96	2.44	MWD	2581.37	370.37	-12.93	370.37	0.69	-0.54
OH	2634.74	14.83	3.72	MWD	2590.72	372.86	-12.79	372.86	1.09	-0.4
OH	2644.44	14.88	4.1	MWD	2600.1	375.34	-12.63	375.34	0.33	0.15
OH	2654.12	15.16	3.75	MWD	2609.45	377.84	-12.45	377.84	0.91	0.86
OH	2661.61	14.92	4.02	MWD	2616.68	379.78	-12.32	379.78	1	-0.96
OH	2680.98	15.29	4.76	MWD	2635.38	384.82	-11.93	384.82	0.64	0.57
OH	2690.7	15.39	4.86	MWD	2644.75	387.38	-11.72	387.38	0.31	0.3
OH	2700.39	15.38	3.57	MWD	2654.1	389.94	-11.53	389.94	1.06	-0.03
OH	2710.11	15.31	4.88	MWD	2663.47	392.51	-11.34	392.51	1.09	-0.21
OH	2719.53	15.89	3.66	MWD	2672.54	395.03	-11.15	395.03	2.12	1.84
OH	2738.66	16.1	3.98	MWD	2690.93	400.29	-10.8	400.29	0.35	0.32
OH	2748.36	16.22	5.52	MWD	2700.25	402.98	-10.58	402.98	1.37	0.37
OH	2777.21	16.62	4.62	MWD	2727.92	411.11	-9.86	411.11	0.49	0.41
OH	2786.89	16.58	4	MWD	2737.2	413.86	-9.65	413.86	0.56	-0.12
OH	2815.86	16.93	5.31	MWD	2764.94	422.19	-8.97	422.19	0.53	0.36
OH	2835.22	16.99	4.43	MWD	2783.46	427.81	-8.49	427.81	0.4	0.09
OH	2844.89	17.38	4.62	MWD	2792.7	430.66	-8.27	430.66	1.22	1.2
OH	2864.1	17.87	4.88	MWD	2811	436.46	-7.78	436.46	0.77	0.76
OH	2883.11	17.89	6.04	MWD	2829.1	442.27	-7.23	442.27	0.56	0.03
OH	2902.32	18.12	6.31	MWD	2847.37	448.17	-6.59	448.17	0.38	0.35
OH	2967	18.9	7.38	MWD	2908.7	468.56	-4.14	468.56	0.39	0.36

YPF.Md.BS.a-18



>OH - CAÑERÍA AISLACION 10/11/2013

N° Piezas	Componente	Tipo	Diám. nom.	Condición	Fabric ante	Long [m]	Tope [m]	Grado	Dlmín	Peso	Rosca	Calibre
3	CASING	SIN COSTURA	5.5	NUEVO	SIDERCA	36.68	0	N-80	4.778	20	LT&C	118.19
212	CASING	SIN COSTURA	5.5	NUEVO	SIDERCA	2,511.80	36.68	N-80	4.892	17	LT&C	121.08
1	DISPOSITIVO	ETAPAS MULTIPLES	5.5	NUEVO	WEATHERF	0.7	2,548.48	N/C	0	0		0
8	CASING	SIN COSTURA	5.5	NUEVO	SIDERCA	94.62	2,549.18	N-80	4.892	17	LT&C	121.08
22	CASING	SIN COSTURA	5.5	NUEVO	SIDERCA	303.64	2,643.80	N-80	4.778	20	LT&C	118.19
1	COLLAR	FLOTADOR	5.5	NUEVO	HALLIBURT	0.28	2,947.44	N/C	0	0		0
1	CASING	SIN COSTURA	5.5	NUEVO	SIDERCA	14.23	2,947.72	N-80	4.778	20	LT&C	118.19
1	ZAPATO	FLOTADOR	5.5	NUEVO	HALLIBURT	0.4	2,961.95	N/C	0	0		0
						2,962.35	2,962.35					

>OH - CAÑERÍA GUIA 12/11/2013

N° Piezas	Componente	Tipo	Diám. nom.	Condición	Fabric ante	Long [m]	Tope [m]	Grado	Dlmín	Peso	Rosca	Calibre
25	CASING	CON COSTURA	9.625	NUEVO	TUBHIER	322.07	0	H-40	9.01	32.3	ST&C	224.79
9	CASING	SIN COSTURA	9.625	NUEVO	SIDERCA	110.9	322.07	H-40	9.001	32.3	ST&C	244.5
1	COLLAR	FLOTADOR	9.625	NUEVO	HALLIBURT	0.36	432.97	N/C	0	0		0
1	CASING	CON COSTURA	9.625	NUEVO	TUBHIER	14.11	433.33	H-40	9.001	32.3	ST&C	244.5
1	ZAPATO	GUIA	9.625	NUEVO	HALLIBURT	0.25	447.44	N/C	0	0		0
						447.69	447.69					

**Personal Responsable**

Posición	Nombre y Apellido	Interno	Celular
Ingeniero de Perforación			
Ingeniero de Workover	Severo Venezia	59220	
Jefe de Ingeniería de WO	Mario Filippelli	59067	
Company Man			
Jefe de Operaciones	Roberto Cibeira	59474	
Líder de Proyecto	Luciano Di Benedeto		
Geólogo de Operaciones			
Ingeniero de Reservorios			
Ingeniero de Producción			

**Medio Ambiente y Seguridad**

Se deberá tomar en consideración la realización de análisis de riesgo en cada tarea que salga de los lineamientos establecidos en los procedimientos operativos.

**Procedimientos de Cierre y Control de Pozo**

Seguir los lineamientos establecidos en la normativa de control de pozo.

**Políticas de Control**

Seguir los lineamientos establecidos en la normativa de control de pozo

**Seguridad de la información**

Toda información remitidas a las compañías de servicios debe realizarse a través de la oficina de perforación con el aval del ingeniero de proyecto.

La información requerida a los entes gubernamentales, superficiarios y asociaciones vecinales se realizarán a través del departamento correspondiente de YPF S.A.

YPF		Programa Operativo										Pozo	YPF.Md.BS.a-18	
												UN	MENDOZA OESTE	
												Ing. de Workover	Severo Venezia	
EMEPA-10														
Secuencia Operativa														
Punto de Programa	Actividad DFW	Descripción	Tiempo [hs]	Tiempo [días]	Costos [USD]	Actividades Complementarias								
1	Transporte y montaje	<b>TRANSPORTAR EQUIPO, ACONDICIONAR BOCA DE POZO Y MONTAR EQUIPO</b> -Transportar equipo y distribuir cargas. Realizar reunión de seguridad y medio ambiente antes de iniciar cualquier operación con todo el personal involucrado para explicar las maniobras a realizar, identificar riesgos, asignar roles y poner en conocimiento de todo el personal los planes de contingencia y llamadas de emergencia. - Montar y acondicionar campamento. . - Acondicionar boca de pozo - Montar Sub estructura - Montar piletas, armar circuito, montar línea de venteo y conectar bomba. - Probar anclajes. Atracar y nivelar subestructura y planchada. Montar mástil de equipo. . Realizar Check List. - Verificar presiones, si es necesario descomprimir pozo. <b>-Fluido de Trabajo: Agua dulce con safe-brake al 0.3% y clay-free al 0.7 %</b>	18.00	0.75	25,093.83	Acumular Agua. Solicitar Tubulares								
2	Acondicionar pozo	<b>ARMAR BOCA DE POZO</b> - Realizar reunion de seguridad <b>- Personal de transporte descarga columna de tubulares 2 7/8" J-55 6.5 PPF</b> - Desempaquetar b.p.Retirar cabezal y colocar adaptador. - Montar B.O.P anular. Probar funcionamiento y hermeticidad de boca de pozo y BOP según procedimientos.	7.75	0.32	4,654.69									
3	Acondicionar pozo	<b>CALIBRAR POZO HASTA FONDO</b> - Realizar charla de seguridad. - Bajar con Fresa Plana 118 mm + 4 PM 3 1/2" + RED + TBG 2 7/8" J-55 6.5 pff armando , profundizar circulando . Rotar dispositivo en 2,548.48 mbbp y limpiar pozo hasta 2940 mbbp ( Collar en 2947.44 mbbp). ver wellbore adjunto. -Lavar hasta retorno limpio. Desplazar por Agua dulce con safe-brake al 0.3% y clay-free al 0.7 % -Sacar tren de rotación.LLenar pozo	26.25	1.09	15,765.90									
4	Logging p/diagnóstico	<b>PERFILAR POZO</b> -Realizar reunion de seguridad. - Monta equipo- Montar Cia Wire Line. Realizar carrera con canasta calibradora para correr en casing de 5.5" 20 y 17 PPF hasta determinar fondo ( Collar en 2947.44 mbbp). ver wellbore adjunto. - Registrar perfil de cemento CBL-VDL-CCL-GR-IS desde fondo hasta cañeria libre. NOTA: POZO DIRIGIDO, SE ADJUNTA SURVEY."	12.00	0.50	35,005.20									
5	Punzado	<b>PUNZADOS NUEVOS</b> -Realizar reunion de seguridad. - Previa correlacion con perfil de abierto (MD) y Con buena aislación, punzar con cañón de 4" y cargas de 39 gr (4 tiros/p), los siguientes tramos de la Fm. Barrancas: A) 2915.0/18.0 m B) 2886.0/91.0 m C) 2874.0/78.0 m -Desmontar equipo	8.00	0.33	19,218.80									



6	Ensayo de pozo	<p><b>ENSAYO FM BARRANCAS TRAMO A) 2915.0/18.0</b>                      -Bajar conjunto TPN y PKR de ensayo + ZTO + TBG de 2 7/8" del Peine sin pruebas de hermeticidad.                      -Con TPN colgado, Fijar PKR encima de Punzados Superior y Realizar Prueba de Hermeticidad, verificar que no exista circulacion con punzado superior.                      -Ensayar por pistoneo tramo A) 2915.0/18.0 m FM Barrancas hasta mantener estabilizados durante 8 hs parámetros de N, Q, %AS y salinidad. Realizar analisis de laboratorio para determinar % de A/S, % HC y salinidad.</p>	30.00	1.25	16,736.11	
---	----------------	---	-------	------	-----------	--

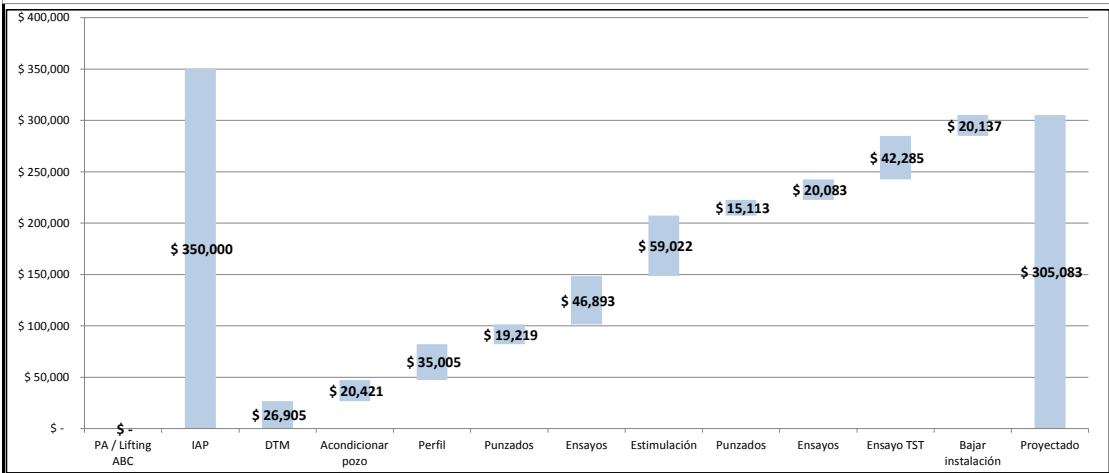
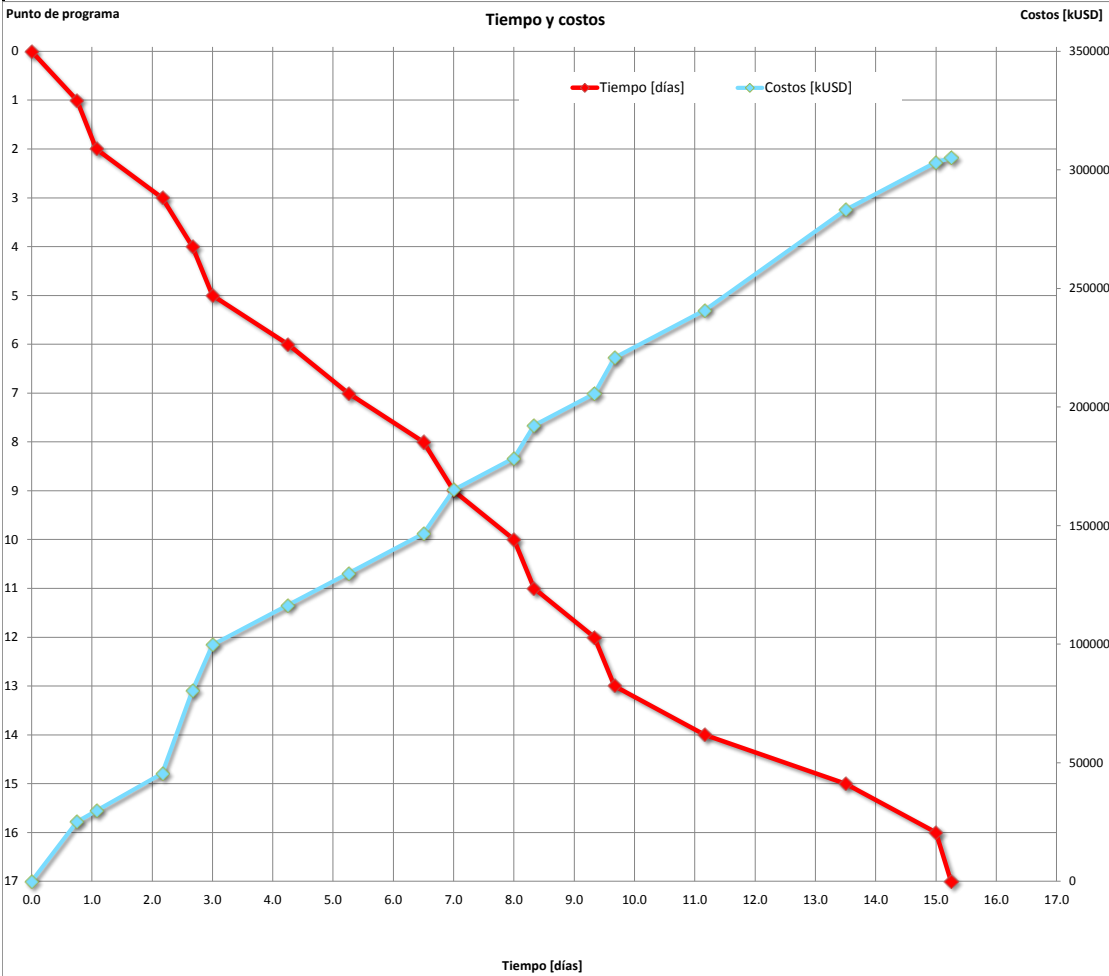
YPF		Programa Operativo					Pozo	YPF.Md.BS.a-18
						UN	MENDOZA OESTE	
						Ing. de Workover	Severo Venezia	
7	Ensayo de pozo	<b>ENSAYO FM BARRANACAS TRAMO B) 2886.0/91.0</b> <b>-Realizar reunion de seguridad</b> -Fijar TPN y PKR.Probar hermeticidad de herramientas. Fijar PKR. Probar hermet.. Verificar que no exista circulacion con punzado superior. -Ensayar por pistoneo tramo B) 2886.0/91.0 m FM Barrancas hasta mantener estabilizados durante 8 hs parámetros de N, Q, %AS y salinidad. Realizar analisis de laboratorio para determinar % de A/S, % HC y salinidad. -Librar herramientas	24.00	1.00	13,388.89			
8	Ensayo de pozo	<b>ENSAYO FM BARRANACAS TRAMO C) 2874.0/78.0</b> <b>-Realizar reunion de seguridad</b> -Fijar TPN y PKR.Probar hermeticidad de herramientas. Fijar PKR. Probar hermet.. Verificar que no exista circulacion con punzado superior. -Ensayar por pistoneo tramo C) 2874.0/78.0 m FM Barrancas hasta mantener estabilizados durante 8 hs parámetros de N, Q, %AS y salinidad. Realizar analisis de laboratorio para determinar % de A/S, % HC y salinidad. - Librar herramientas. sacar para cambio de conjunto.	30.00	1.25	16,768.11			
9	Estimulación	<b>ESTIMULAR FM BARRANACAS TRAMO A DEFINIR</b> - Realizar reunión de seguridad. - Bajar conjunto de Tapon y PKR .Fijar Herramientas probar hermeticidad. - Montar Cía Estimulación y probar líneas - Realizar prueba de admisión y verificar GF - Realizar estimulación ácida a zona a definir de acuerdo a programa de estimulación <b>- Desmontar equipo</b>	12.00	0.50	18,442.87			
10	Ensayo de pozo	<b>ENSAYO POST ESTIMULACION</b> - Realizar reunion de seguridad. - Ensayar por pistoneo tramo estimulado hasta mantener estabilizados durante 8 hs parámetros de N, Q, %AS y salinidad. Realizar analisis de laboratorio para determinar % de A/S, % HC, salinidad y PH	24.00	1.00	13,388.89			
11	Estimulación	<b>ESTIMULAR FM BARRANACAS TRAMO A DEFINIR</b> - Realizar reunión de seguridad. - Fijar Herramientas probar hermeticidad. - Montar Cía Estimulación y probar líneas - Realizar prueba de admisión y verificar GF - Realizar estimulación ácida a zona a definir de acuerdo a programa de estimulación <b>- Desmontar equipo</b>	8.00	0.33	13,800.91			
12	Ensayo de pozo	<b>ENSAYO POST ESTIMULACION</b> - Realizar reunion de seguridad. - Ensayar por pistoneo tramo estimulado hasta mantener estabilizados durante 8 hs parámetros de N, Q, %AS y salinidad. Realizar analisis de laboratorio para determinar % de A/S, % HC, salinidad y PH. - Librar herramientas, sacar tubulares	24.00	1.00	13,388.89			
13	Punzado	<b>PUNZADO NUEVO FM BARRANACAS TRAMO D) 2900.0/06.0 m</b> -Realizar reunion de seguridad. - Previa correlacion con perfil de abierto (MD) y Con buena aislación, punzar con cañón de 4" y cargas de 39 gr (4 tiros/p), el siguiente tramo de la Fm. Barrancas: D) 2900,0/06,0 m. (Reserva) -Desmontar equipo	8.00	0.33	15,112.80			

YPF		Programa Operativo					Pozo	YPF.Md.BS.a-18
							UN	MENDOZA OESTE
							Ing. de Workover	Severo Venezia
14	Ensayo de pozo	<b>ENSAYO FM BARRANCAS TRAMO D) 2900.0/06.0 Reserva</b> -Bajar conjunto TPN y PKR de ensayo + ZTO + TBG de 2 7/8" del Peine sin pruebas de hermeticidad. -Fijar TPN.Probar hermeticidad.Fijar PKR encima de Punzados Superior y Realizar Prueba de hermeticidad,verificar que no exista circulacion con punzado superior. -Ensayar por pistoneo tramo D) 2900.0/06.0 m FM Barrancas hasta mantener estabilizados durante 8 hs parámetros de N, Q, %AS y salinidad. Realizar analisis de laboratorio para determinar % de A/S, % HC y salinidad. -Librar y sacar herramientas	36.00	1.50	20,083.33			
15	Ensayo de pozo	<b>ENSAYO TST TRAMO A DEFINIR SEGÚN RESULTADO DE LOS ENSAYOS</b> -SEGÚN RESULTADO DE LOS ENSAYOS finales, se evaluará efectuar TST para DEFINIR parámetros DE reservorio en factibilidad DE realizar fractura hidráulica en posterior intervención.	56.00	2.33	42,285.25			
16	Bajar instalación	<b>INSTALACION FINAL</b> -Realizar Reunion de Seguridad para bajada de instalación. -Medir calibrar y profundizar diseño de inst Final según detalle de Ing de Prod.	36.00	1.50	20,137.02			
17	Desmontaje	<b>DESMONTAR EQUIPO</b> - Desmontar equipo total para transportar. - Acondicionar locación y entregar a Producción.	6.00	0.25	1,811.31			
<b>Total</b>			<b>366.00</b>	<b>15.23</b>	<b>305,083</b>			
Riesgos identificados y plan de mitigación								
Riesgos claves			Plan de mitigación					
MOVIMIENTO DE ELEMENTOS DE GRAN PORTE EN LAS AREAS DE TRABAJO, TRABAJO EN ALTURA,			Se efectuaran charlas previas a los movimientos de materiales, se recordaran los PO para estos trabajos teniendo en cuenta los EPP necesarios en cada caso, para tareas fuera de lo rutinario se efectuara el ARO correspondiente					
ALTAS PRESIONES EN ESTIMULACIONES			Se realizará un control, del material que se someterá a presión, IND de los materiales en inspección visual y correcto eslingado de las lineas.					
POSIBLE EXPOSICIÓN A H2S			El equipo contará con monitoreo continuo de H2S en BDP y Pileta, inspeccionado por el ente autorizado y debidamente documentado. El personal deberá efectuar roles de surgencia y rescate de personas con Equipo de respiración Autonomo de acuerdo a los lineamientos dispuestos por el area. LA EMPRESA LODWOOK SERA CONVOCADA PARA COORDINAR EL USO DE EQUIPO EN CASCADA Y REALIZARÁ LAS REPARACIONES NECESARIAS PARA ACONDICIONAR LA BDP.					
Programa de Fluidos								
Sistema de fluido	Materiales	Trabajo		de Packer		Concentración (kg-/m3)	Máximo	
		Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo			
AGUA DULCE	Clay Free	0.7%						
	Safe Break	0.3%						
Volumen total (m3)	Propiedades de fluido	Trabajo		de Packer		Mínimo	Máximo	
		Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo			



Categoría	Descripción	Cantidad	Empresa sugerida
<b>COLUMNA DE MANIOBRA</b>	Tubings 2 7/8" J-55 6.5 PPF	3000	
	Zapato a copas 2 7/8"	1	
	Cupla 2 7/8" J.55	1	
	Fresa plana 118 mm	1	
<b>Estimulación</b>			
<b>PERFIL PUNZADO ESTIMULACION ENSAYO TST</b>	Perfil cemento CAST-F CCL GR desde fondo hasta determinar cañería libre	1	
	Cañon 4", 39 g, 4 TPP	18 metros	
		2	
		1	
		Cant	Prof
<b>Instalación Producción</b>		Cant	Prof
	Según Ingeniería de Producción		

**OBJETIVO: Evaluar potencial productivo de la Fm Barrancas**



Desmontaje	Se presupuesta DTM entre pozos PB-141 y BARRANCAS SUR.a-18
Acondicionar pozo	Se presupuesta calibrar pozo hasta 2947 mbbp, rotando dispositivo de segunda etapa.Desplazar fluido por agua tratada.
Perfilar pozo	Se presupuesta realizar perfil de cemento desde fondo determinar cañería libre.
Punzado	Se presupuestan realizar 12 metros de punzados con cañon de 4" ,cargas de 39 gramos 4 tpp. FM Barrancas
Ensayo de pozo	Se presupuestan tres ensayos por pistoneo de tramo A , B y C , FM Barrancas
Estimulación	Se presupuestan dos operaciones de estimulación y dos ensayos post estimulación
Punzado	Se presupuestan realizar 6 metros de punzados con cañon de 4" ,cargas de 39 gramos 4 tpp. FM Barrancas
Ensayo de pozo	Se presupuestan un ensayo por pistoneo de tramo D (reserva) FM Barrancas
Ensayo de pozo TST	Se presupuestan un ensayo con TST (48 hs)
Bajar instalación final	

Se solicita aprobación de la etapa 30	\$ 305,083	Desvío: 14.7%
(*) En caso de presupuesto inicial, el desvío se considera respecto del presupuesto informado en PDDP (Lifting cost ó IAP). En caso de ajustes por desvíos, este porcentaje se calcula sobre el último costo programado autorizado por la Dirección		
Alternativas Planteadas	Projectado	Desvío %
Opción 1		
Opción 2		