

	TERMINOS DE REFERENCIA	Hojas 2
	SERVICIO DE TORNERÍA SCZ JULIO 2025	

1. ANTECEDENTES Y OBJETO DEL REQUERIMIENTO

1.1 ANTECEDENTES

Como parte de la ejecución de mantenimientos rutinarios en unidades de bombeo, compresión y generación, se debe llevar a cabo trabajos de tornería menores que implican utilizar maquinaria y mano de obra especializada para lo cual es necesario contar con los servicios de un taller especializado en el rubro.

1.2 OBJETO DEL REQUERIMIENTO

Servicio de tornería en general en la ciudad de Santa Cruz.

2. ALCANCE, DETALLE Y CARACTERÍSTICAS

2.1. ALCANCE

El servicio de tornería podrá incluir las siguientes tareas o similares.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO
1	REPARACIÓN CULATA MOTOR CAT D342
2	REPARACIÓN CULATA MOTOR CAT G3406
3	REPARACIÓN CULATA MOTOR CAT G3412
4	REPARACIÓN CULATA MOTOR CAT G3512
5	REPARACIÓN CULATA MOTOR CAT G333
6	REPARACIÓN CULATA MOTOR CAT G3408
7	REPARACIÓN CULATA WAUKESHA L5794GSI / P9394GSI
8	EXTRACCIÓN Y MONTAJE DE RODAMIENTO/BUJE PARA EJES HASTA 2.5 PULGADAS
9	EXTRACCIÓN Y MONTAJE DE RODAMIENTO/BUJE PARA EJES ENTRE 2.5 Y 3.5 PULGADAS
10	EXTRACCIÓN Y MONTAJE DE RODAMIENTO/BUJE PARA EJES ENTRE 3.5 Y 6 PULGADAS
11	ENCAMISADO DE ORIFICIOS PARA PERNOS DE HASTA 1 PULGADA
12	RELLENADO Y TORNEADO DE EJE HASTA 2 PULGADAS DE DIÁMETRO Y 6 PULGADAS DE LARGO
13	RELLENADO Y TORNEADO DE EJE ENTRE 2 y 4 PULGADAS DE DIÁMETRO Y 6 PULGADAS DE LARGO
14	RECTIFICADO DE CILINDROS HASTA 3 PULGADAS DE DIÁMETRO Y 10 PULGADAS DE LARGO
15	RECTIFICADO DE CILINDROS DE 3 A 5 PULGADAS DE DIÁMETRO Y 10 PULGADAS DE LARGO
16	FABRICACIÓN DE EJE HASTA 1.5 PULGADAS DE DIÁMETRO Y 6 PULGADAS DE LARGO (EN ACERO AL CARBONO)
17	FABRICACIÓN DE EJE DESDE 1.5 A 2.5 PULGADAS DE DIÁMETRO Y 6 PULGADAS DE LARGO (EN ACERO AL CARBONO)
18	FABRICACIÓN DE EJE DESDE 2.5 A 3.5 PULGADAS DE DIÁMETRO Y 6 PULGADAS DE LARGO (EN ACERO AL CARBONO)
19	ENCAMISADO ALOJAMIENTO PARA RODAMIENTO HASTA 3 PULGADAS DE DIÁMETRO EXTERNO
20	ENCAMISADO ALOJAMIENTO PARA RODAMIENTO DE 3 A 5 PULGADAS DE DIÁMETRO EXTERNO
21	FABRICACIÓN ARANDELAS DE COBRE PARA PRECÁMARAS DE MOTOR WAUKESHA L5794GSI
22	TRABAJOS DE TORNERÍA EN GENERAL COMO SER: <ul style="list-style-type: none"> - Reparaciones de piezas mediante soldaduras y/o maquinados. - Insertos de piezas prefabricadas en componentes mayores.

	TERMINOS DE REFERENCIA	Hojas 2
	SERVICIO DE TORNERÍA SCZ JULIO 2025	

	<ul style="list-style-type: none"> - Fabricación de piezas y herramientas menores específicas solicitadas por YPFB Transporte S.A. - Fabricación de piezas mayores específicas solicitadas por YPFB Transporte S.A. quien será el responsable de proveer el material (Como por ejemplo ejes de ventiladoras, tesadores, poleas, etc.). - Limpieza, rectificación o calibración de componentes. - Trabajos de tornería en general que pueda implicar el uso de maquinaria específica como ser: torno, fresadora, taladro, etc.
--	---

2.2. CONSIDERACIONES GENERALES

- El proponente del servicio debe tener un taller propio adecuado y apropiado para los trabajos requeridos. Para lo cual deberá presentar la correspondiente información de respaldo.
- El proponente deberá mostrar experiencia en la realización de trabajos similares a los solicitados como ser: Reparación de culatas de diferentes modelos de motores y trabajos de tornería en general. Para ello deberá adjuntar a su propuesta documentos de respaldo de servicios similares prestados en la industria durante los últimos 2 años.
- Los equipos a ser utilizados deben estar en buen estado y ser adecuados para trabajos de tornería.
- Los instrumentos utilizados durante los trabajos deberán estar calibrados o tener patrones calibrados para realizar las mediciones en forma apropiada.
- El proveedor deberá suministrar insumos generales necesarios para trabajos de tornería.
- Durante la vigencia del servicio contratado YPFB Transporte S.A. solicitará trabajos de tornería puntuales, que están contenidos en el punto 2.1 del presente documento, según necesidad identificada para lo cual coordinará con el proveedor del servicio detalles como ser: alcance del trabajo, horas de servicio requeridos y tiempo de entrega. Una vez ejecutado el trabajo solicitado se procederá al pago correspondiente de acuerdo a procedimiento de YPFB Transporte S.A. y precios unitarios establecidos en la orden de servicio.
- Las cantidades provistas en la planilla de cotización son estimativas, pudiendo presentarse variaciones durante la ejecución del servicio manteniendo los precios unitarios y sin sobrepasar el monto total del servicio.
- YPFB Transporte S.A. realizará la solicitud de trabajos que sean necesarios hasta el cumplimiento del monto o plazo contratado.
- **El proponente deberá cotizar el costo unitario para cada servicio según la planilla de cotización provista para este proceso.**

3. PLAZO

El plazo total de ejecución del servicio desde la emisión de la Orden de Proceder hasta la ejecución del último trabajo requerido será de **470 días** calendario.