



# **ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

## **ÁREA MANTENIMIENTO MECÁNICO**

**Reparación de Balde N°61.**

**LAUTARO – CHILE**

**MARZO – 2025**

**Código**

**ET5101-C5101-0002-00**

REV	FECHA	DETALLE	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
0	25-03-2025	Creación	Fabian Devaud	Evans Moreira	Evans Moreira
1					
2					

	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MANTENIMIENTO BALDE N°61	CÓDIGO: ET5101-C5101- 0002-00
	Área Mantenimiento Mecánico	Página 2 de 14

## 1 INTRODUCCIÓN

COMASA SpA, con el objeto de efectuar mejoras en su proceso de generación de energía eléctrica asociado a Servicios, ha definido realizar mantenimiento a Balde N°61.

## 2 CALENDARIO

El servicio se ejecutará de acuerdo con el siguiente calendario:

Detalle	Fecha
Inicio de Trabajos	07 de abril 2025
Fin de Trabajos	11 de abril 2025
Puesta en Marcha	11 de abril 2025

Tabla 1: Calendario de Ejecución.

## 3 DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Los siguientes documentos, forman parte de la presente Especificación Técnica.

N° Documento	Descripción
	Especificación técnica

Tabla 2: Planos o documentos de referencia.

## 4 ALCANCE DEL PROYECTO

A continuación, se indica el alcance de cada una de las actividades asociadas a la reparación del Balde N°61.

### 4.1 Balde N°61.

- 4.1.1 Cambiar cuchilla de acero anti abrasivo T-500
- 4.1.2 Reforzar soldadura de raíz ganchos sujeción balde.
- 4.1.3 Biselar y soldar Grietas estructurales
- 4.1.4 Reforzar con plancha anti abrasiva soldaduras estructurales según corresponda
- 4.1.5 Cambiar nervios interiores del balde.

	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MANTENIMIENTO BALDE N°61	CÓDIGO: ET5101-C5101- 0002-00
	Área Mantenimiento Mecánico	Página 3 de 14

## 5 EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

### 5.1 Consideraciones en la ejecución de los trabajos.

- La jornada de trabajo será de lunes a viernes
- Los trabajos deben ser cotizados considerando una jornada de trabajo de 10 horas, de 08:00 a 18:00 horas de lunes a viernes.
- El prestador del servicio debe evaluar la estructura y dotación óptima del servicio para dar cumplimiento al programa y plazo de ejecución del trabajo.
- Los trabajos y avances deben quedar a diario registrados en el libro de obra, el cual debe ser firmado por el Supervisor contratista, jefe del departamento a cargo y el ITO de Comasa Spa quién administrará dicho libro.

### 5.2 Consideraciones en la entrega de los trabajos.

- Participar con al menos un profesional calificado para la entrega de los trabajos.

### 5.3 Condiciones del servicio.

#### 5.3.1 Riesgos del entorno

	Trabajo en Altura	X	Exposición al Calor
X	Trabajo en Caliente	X	Proyección de Partículas
	Trabajo en Espacio Confinado	X	Exposición al Ruido
X	Exposición a humos y polvo		

Tabla 3: Riesgos del Entorno

#### 5.3.2 Riesgos del equipo

	Circuito con Fluido		Equipo Energizado
X	Atrapamiento	X	Aprisionamiento

Tabla 4: Riesgos del Equipo

	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MANTENIMIENTO BALDE N°61	CÓDIGO: ET5101-C5101- 0002-00
	Área Mantenimiento Mecánico	Página 4 de 14

## 6 CONDICIONES GENERALES

COMASA SPA., proporcionará solamente los siguientes elementos.

- Instalaciones en patio contratista para la ejecución de los trabajos.
- Inspector de obra, para supervisar los trabajos en terreno y administrativos.
- Plancha 4000x300x20mm anti abrasiva T-500

### 6.1 Contratista

- Debe considerar herramientas propias para la ejecución de los trabajos
- Debe considerar todos los materiales detallados en los puntos del alcance del proyecto
- Debe considerar todos los insumos que considere necesario para la ejecución de los trabajos.

### 6.2 Aspectos de Administrativos

- Respetar todas las medidas de seguridad solicitadas por COMASA.
- Entregar informe diario de avance de trabajo al responsable o líder técnico de COMASA según carta Gantt suministrada por el contratista.
- Mantener continua comunicación con el responsable o líder técnico de COMASA

## 7 INFORME Y ENTREGA DE LOS TRABAJOS

Todo trabajo adjudicado será aprobado después de 48 hrs. de entregado conforme el servicio y presentación respectivo informe técnico, el cual debe contar con al menos los siguientes apartados:

- Tiempos de ejecución por tarea (inicio y termino del trabajo).
- Cantidad de trabajadores utilizados en la tarea.
- Descripción de trabajo realizado.
- Para cada descripción se debe adjuntar imágenes de respaldo o explicativas.
- Observaciones, hallazgos detectados y mejoras.

 <b>COMASA</b> <i>Bioenergía Lautaro</i>	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MANTENIMIENTO BALDE N°61	CÓDIGO: ET5101-C5101- 0002-00
	Área Mantenimiento Mecánico	Página <b>5</b> de <b>14</b>

	<b>ESPECIFICACIÓN TÉCNICA</b> <b>MANTENIMIENTO BALDE N°61</b>	<b>CÓDIGO:</b> <b>ET5101-C5101-</b> <b>0002-00</b>
	<b>Área Mantenimiento Mecánico</b>	<b>Página 6 de 14</b>

## 8 ANEXO FOTOGRÁFICO





 <b>COMASA</b> Bioenergía Lautaro	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MANTENIMIENTO BALDE N°61	CÓDIGO: ET5101-C5101- 0002-00
	Área Mantenimiento Mecánico	Página 7 de 14





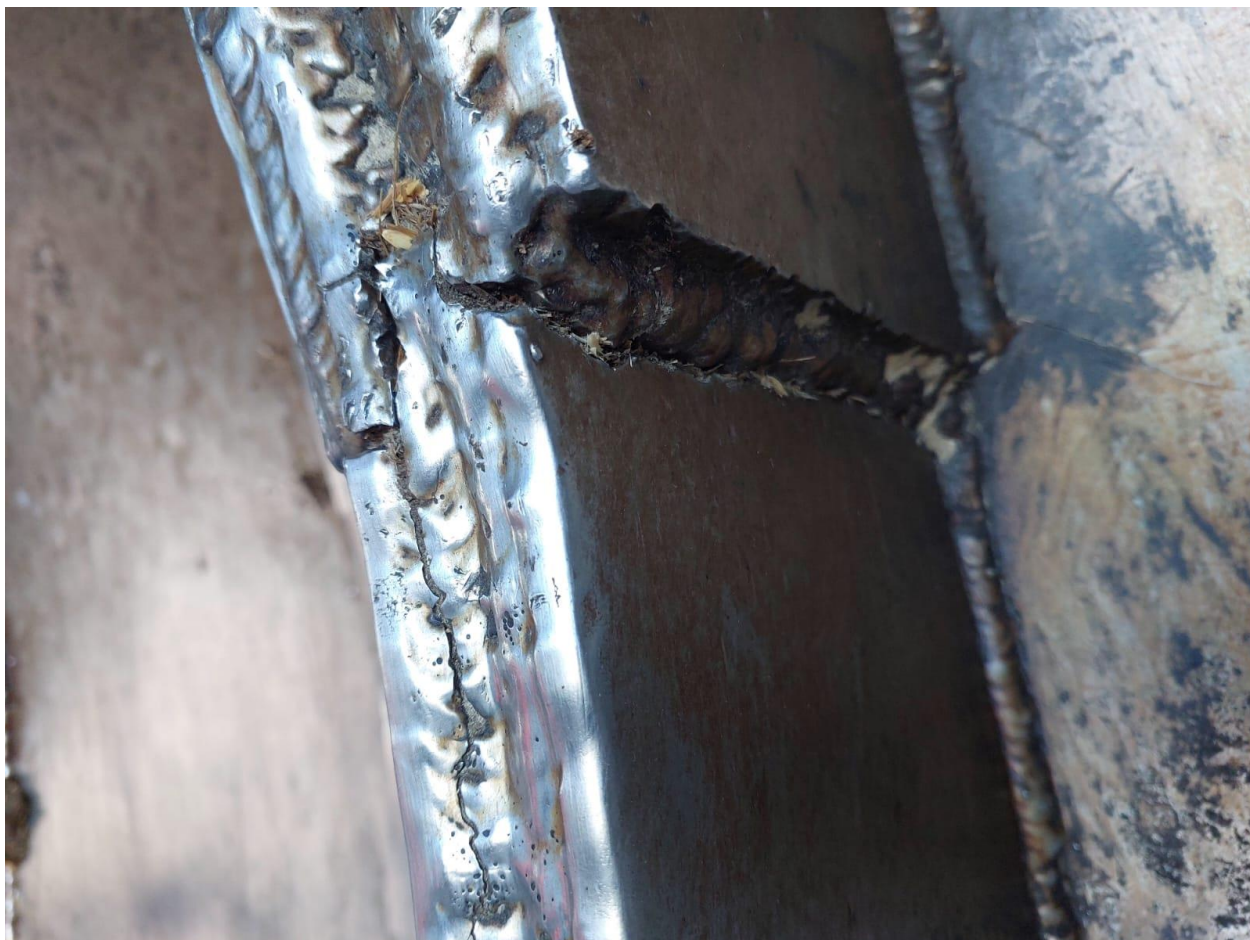
















 <b>COMASA</b> Bioenergía Lautaro	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MANTENIMIENTO BALDE N°61	CÓDIGO: ET5101-C5101- 0002-00
	Área Mantenimiento Mecánico	Página <b>13</b> de <b>14</b>





