



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

ÁREA MANTENIMIENTO MECÁNICO

MANTENIMIENTO RAMPLAS AUTODESCARGA


LAUTARO – CHILE

MARZO – 2025

Código

ET5404-C5404-0001-00

REV	FECHA	DETALLE	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
0	11-03-2025	Creación	Fabian Devaud	Evans Moreira	Evans Moreira
1					
2					

	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MANTENIMIENTO RAMPLAS AUTODESCARGA	CÓDIGO: ET5404-C5404-0001-00
	Área Mantenimiento Mecánico	Página 2 de 6

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 Ramplas Autodescarga.

2 CALENDARIO

El servicio se ejecutará de acuerdo con el siguiente calendario:

Detalle	Fecha
Inicio de Trabajos	17 de marzo 2025
Fin de Trabajos	28 de marzo 2025
Puesta en Marcha	28 de marzo 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 al Mantenimiento de las Ramplas Autodescarga.

4.1 Rampla Peerless GRGR98

- 4.1.1 Cambiar válvula de suspensión (original).
- 4.1.2 Cambiar tubo sujeción de carpa.
- 4.1.3 Cambiar 4 pulmones de suspensión.
- 4.1.4 Cambiar 4 pomeles puerta.
- 4.1.5 Cambiar 1 pulmón cierre de puerta.
- 4.1.6 Apernar planchas laterales lado RH.
- 4.1.7 Engrasar patas de levante.

	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MANTENIMIENTO RAMPLAS AUTODESCARGA	CÓDIGO: ET5404-C5404-0001-00
	Área Mantenimiento Mecánico	Página 3 de 6

4.2 Rampla Peerless JP3937

- 4.2.1 Fuga en conectores hidráulicos.
- 4.2.2 Cambiar carpa y tubo de sujeción.
- 4.2.3 Cambiar 1 válvula de suspensión original.
- 4.2.4 Engrase de patas de levante.
- 4.2.5 Cambiar 4 pulmones de suspensión.

4.3 Rampla Peerless GRGG95


- 4.3.1 Reparación de carpa (parches del mismo material)
- 4.3.2 Engrase de patas de levante.
- 4.3.3 Cambiar 1 válvula de suspensión original.
- 4.3.4 Cambiar 4 pulmones de suspensión.

4.4 Rampla Peerless JP3938

- 4.4.1 Cambiar carpa nueva.
- 4.4.2 Cambiar 1 válvula de suspensión original.
- 4.4.3 Cambiar 4 pulmones de suspensión.
- 4.4.4 Engrasar patas de levante.

4.5 Rampla Peerless JP3961

- 4.5.1 Reparar unidad hidráulica.
- 4.5.2 Reparar válvula de accionamiento unidad hidráulica.
- 4.5.3 Reparación de carpa (parches del mismo material).
- 4.5.4 Cambiar 1 válvula de suspensión original.
- 4.5.5 Cambiar 4 pulmones de suspensión.
- 4.5.6 Engrasar patas de levante.
- 4.5.7 Sacar escalera de puerta trasera derecha.

 COMASA Bioenergía Lautaro	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MANTENIMIENTO RAMPLAS AUTODESCARGA	CÓDIGO: ET5404-C5404-0001-00
	Área Mantenimiento Mecánico	Página 4 de 6

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.

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

X	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

X	Circuito con Fluido		Equipo Energizado
X	Atrapamiento	X	Aprisionamiento

Tabla 4: Riesgos del Equipo


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.

6.1 Contratista

- Debe considerar herramientas propias para la ejecución de los trabajos
- Debe considerar todos los repuestos detallados en los puntos del alcance del proyecto

 COMASA Bioenergía Lautaro	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MANTENIMIENTO RAMPLAS AUTODESCARGA	CÓDIGO: ET5404-C5404-0001-00
	Área Mantenimiento Mecánico	Página 5 de 6

- Debe considerar todos los insumos que considere necesario para la ejecución de los trabajos.
- Debe considerar maquinaria necesaria o andamios para los trabajos en altura.

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.

	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MANTENIMIENTO RAMPLAS AUTODESCARGA	CÓDIGO: ET5404-C5404-0001-00
	Área Mantenimiento Mecánico	Página 6 de 6

8 ANEXO FOTOGRÁFICO

