
	Departamento de Ingeniería y Proyectos	Cód.: PM-MF-01
	Programa de mantención: Sistema de abatimiento caldera biomasa Planta Mar Fusión	Página 1 de 3

Programa de mantención

PRO-MF-16 Sistema de abatimiento caldera biomasa

Versión:	Preparado por:	Revisado por:	Aprobado por:
1.0 – 08-05-2025	Flavio Araneda Jara <i>Ingeniero de Proyectos</i> Setop S.A.	Gunther Füllgraff <i>Gerente de Sustentabilidad, Medio Ambiente e Ingeniería de Proyectos.</i> Setop S.A.	Gunther Füllgraff <i>Gerente de Sustentabilidad, Medio Ambiente e Ingeniería de Proyectos.</i> Setop S.A.

	Departamento de Ingeniería y Proyectos	Cód.: PM-MF-01
	Programa de mantención: Sistema de abatimiento caldera biomasa Planta Mar Fusión	Página 2 de 3

1. Programa de mantención ductos

Ítem	Descripción	Período
Inspección visual exterior	Operador de caldera revisa visualmente estado exterior de ductos e informa a personal de mantención si existe alguna anomalía.	Diario
Inspección interior	Personal de mantención debe revisar interior de ductos, descartando la acumulación de MP en las paredes de los ductos.	2 veces al mes (~quincenal)

2. Programa de mantención equipos


2.1. Ciclón

Ítem	Descripción	Período
Inspección visual exterior	Operador de caldera revisa visualmente estado exterior de ciclón e informa a personal de mantención si existe alguna anomalía.	Diario
Inspección interior	<ul style="list-style-type: none"> Personal de mantención debe revisar interior de ciclón, descartando la acumulación de MP en las paredes del ciclón. 	2 veces al mes (~quincenal)
Inspección de válvula rotatoria	<ul style="list-style-type: none"> Revisión mecánica y eléctrica de válvula rotatoria para evitar acumulación de MP dentro de equipo. 	Mensual

2.2. Filtro de mangas

Ítem	Descripción	Período
Inspección visual exterior	<ul style="list-style-type: none"> Operador de caldera revisa visualmente estado exterior de filtro de mangas e informa a personal de mantención si existe alguna anomalía. Operador de caldera opera el equipo e informa si hay algún problema con la extracción de gases de la caldera 	Diario
Inspección interior	<ul style="list-style-type: none"> Personal de mantención debe revisar interior de filtro de mangas, descartando la acumulación de MP en las paredes del equipo. Revisión de estado de mangas (manto exterior) 	2 veces al mes (~quincenal)
Inspección superior	<ul style="list-style-type: none"> Revisión de estado de canastillos (manto interior mangas) 	2 veces al mes (~quincenal)

Versión:	Preparado por:	Revisado por:	Aprobado por:
1.0 – 08-05-2025	Flavio Araneda Jara <i>Ingeniero de Proyectos</i> Setop S.A.	Gunther Füllgraff <i>Gerente de Sustentabilidad, Medio Ambiente e Ingeniería de Proyectos.</i> Setop S.A.	Gunther Füllgraff <i>Gerente de Sustentabilidad, Medio Ambiente e Ingeniería de Proyectos.</i> Setop S.A.

	Departamento de Ingeniería y Proyectos	Cód.: PM-MF-01
	Programa de mantención: Sistema de abatimiento caldera biomasa Planta Mar Fusión	Página 3 de 3

	<ul style="list-style-type: none"> • Revisión sistema de limpieza de aire comprimido (presión, estado de tubing, programación disparos, etc.) 	
Inspección de compresor	<ul style="list-style-type: none"> • Revisión general mecánica y eléctrica. • Presión de operación 	Mensual
Inspección de válvula rotatoria	<ul style="list-style-type: none"> • Revisión mecánica y eléctrica de válvula rotatoria para evitar acumulación de MP dentro de equipo. 	Mensual
Inspección de ventilador	<ul style="list-style-type: none"> • Revisión general mecánica y eléctrica del equipo • Revisión de guillotina para los 2 modos de operación. 	Mensual

Versión:	Preparado por:	Revisado por:	Aprobado por:
1.0 – 08-05-2025	Flavio Araneda Jara <i>Ingeniero de Proyectos</i> Setop S.A.	Gunther Füllgraff <i>Gerente de Sustentabilidad, Medio Ambiente e Ingeniería de Proyectos.</i> Setop S.A.	Gunther Füllgraff <i>Gerente de Sustentabilidad, Medio Ambiente e Ingeniería de Proyectos.</i> Setop S.A.