



CHECKLIST CRÍTICO DE PARADA DE PLANTA (DICIEMBRE 2025)

Objetivo: Garantizar la máxima eficiencia, seguridad ATEX y el ahorro hídrico en el inicio del nuevo ciclo operativo.

ÁREA 1: SEGURIDAD Y ASPIRACIÓN (DELFIN)

Esta sección se enfoca en la prevención de riesgos por polvo combustible y la optimización del equipo de aspiración.

Tarea Crítica	Estado
Revisión ATEX de Rutina	<input type="checkbox"/>
Verificar que el sistema de puesta a tierra continuo de la aspiradora industrial (Delfin) esté intacto y funcionando.	<input type="checkbox"/>
Inspección de Filtros HEPA	<input type="checkbox"/>
Chequear el nivel de saturación de los filtros HEPA. Reemplazar si es visiblemente oscuro o si la potencia de succión ha disminuido.	<input type="checkbox"/>
Limpieza de Tuberías y Ductos	<input type="checkbox"/>
Aspirar el polvo acumulado en zonas de difícil acceso, vigas, techos falsos y tuberías, eliminando el riesgo de explosión secundaria.	<input type="checkbox"/>
Chequeo de Mangueras	<input type="checkbox"/>
Inspeccionar mangueras y accesorios. Asegurar que no haya grietas o roturas que puedan liberar polvo combustible o reducir	<input type="checkbox"/>

la succión.	
-------------	--

ÁREA 2: EFICIENCIA HÍDRICA Y SANITIZACIÓN (TECNOVAP)

Estas tareas aseguran un arranque eficiente de las líneas de producción y minimizan el consumo de agua.

Tarea Crítica	Estado
Drenaje y Descalcificación de Caldera	<input type="checkbox"/>
Drenar completamente la caldera del generador de vapor (Tecnovap) y realizar un tratamiento de descalcificación para mantener el rendimiento y la pureza del vapor.	<input type="checkbox"/>
Chequeo de Elementos Calefactores	<input type="checkbox"/>
Inspeccionar los elementos calefactores por posibles incrustaciones. La cal reduce la transferencia de calor y aumenta el consumo eléctrico.	<input type="checkbox"/>
Sanitización por Choque Térmico	<input type="checkbox"/>
Utilizar el vapor saturado para una sanitización profunda de equipos de procesamiento, eliminando biofilms y patógenos por efecto térmico.	<input type="checkbox"/>
Inventario de Boquillas y Accesorios	<input type="checkbox"/>
Contar y asegurar todos los accesorios. Reemplazar boquillas desgastadas para mantener la presión y el flujo de vapor óptimos.	<input type="checkbox"/>

ÁREA 3: PRODUCCIÓN ENERGÉTICA (QUEEN)

Esencial para plantas con energía fotovoltaica, ya que se aproxima el período de máxima generación.

Tarea Crítica	Estado
Limpieza de Paneles Solares	<input type="checkbox"/>
Programar la limpieza total de los paneles solares para eliminar el polvo y residuos antes del 15 de Diciembre (Inicio de máxima radiación).	<input type="checkbox"/>
Revisión del Sistema de Agua Pura	<input type="checkbox"/>
Verificar el estado de los filtros y resinas del sistema de purificación de agua Qleen. El agua debe estar 100% desionizada para evitar el "efecto gota" en el vidrio.	<input type="checkbox"/>
Inspección de Pértigas y Cepillos	<input type="checkbox"/>
Revisar el estado mecánico de las pértigas telescopicas y el desgaste de los cepillos para garantizar la seguridad y la cobertura en el lavado.	<input type="checkbox"/>

CONTACTO DE EMERGENCIA PROASIN

Si detectas un riesgo ATEX, una caída de potencia o necesitas repuestos antes del cierre, contáctanos inmediatamente.

- Teléfono Técnico: +56 9 82395063
- Email de Soporte: proasin@proasin.cl

Recordatorio: Agenda tu Servicio de Calibración/Mantención antes del 20 de Diciembre para garantizar el servicio.