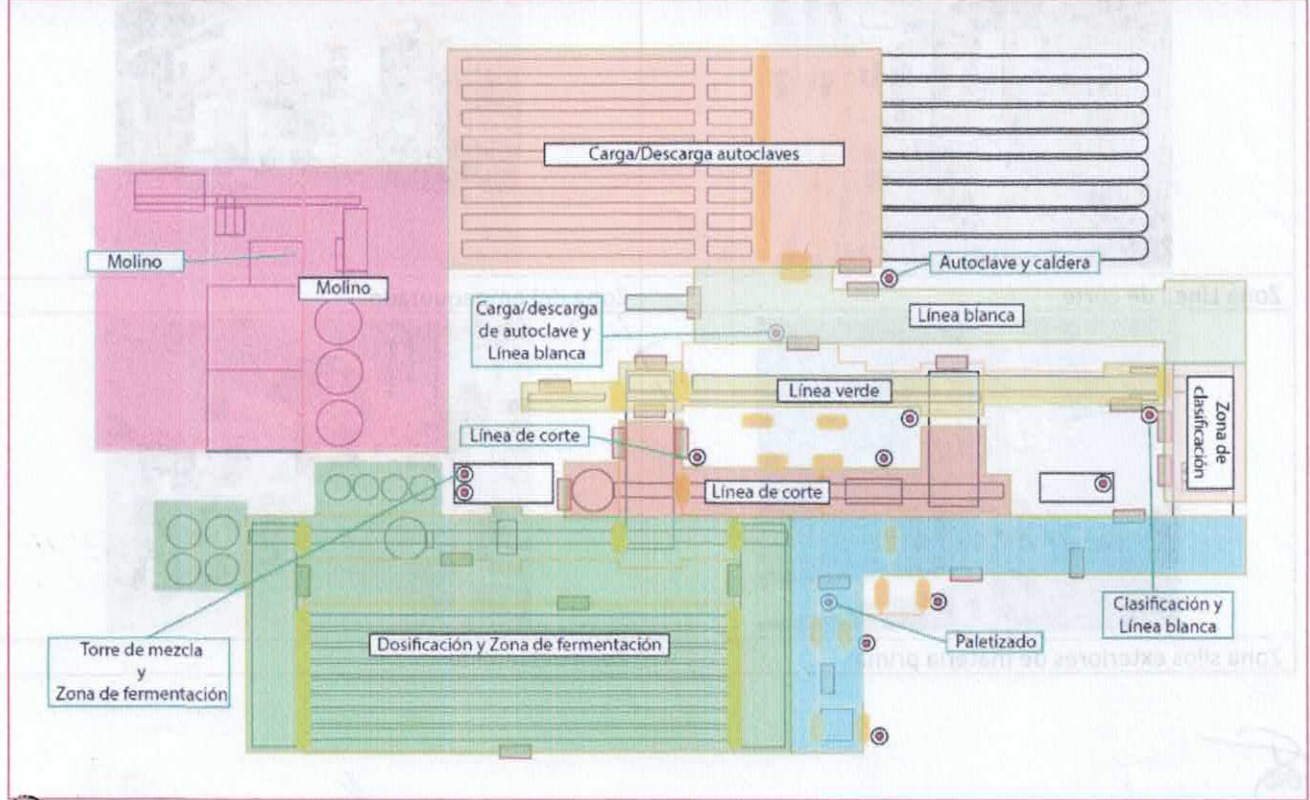
	<p>PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SEGURO OPERARIO DE MANTENIMIENTO</p> <p><b>OPERARIO DE MANTENIMIENTO</b></p>	<p>PTS-01 V-0.1</p>
---	--	-------------------------

DESCRIPCIÓN	
ÁREA	<b>FÁBRICA</b>
PUESTO DE TRABAJO	OPERARIO DE MANTENIMIENTO
FUNCIÓN	OPERARIO PARA EL MANTENIMIENTO TÉCNICO DE LA PLANTA
TAREAS A DESARROLLAR	<p>Funciones de mantenimiento técnico, supervisión y control del equipamiento técnico de la planta.</p> <p>Funciones de intervención dentro de la planta completa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Circulación por la planta</li> <li>- Comprobaciones visuales sobre el terreno</li> <li>- Colocación de una puesta a tierra y en cortocircuito</li> <li>- Maniobras, mediciones, ensayos y verificaciones</li> <li>- Manipulación de herramientas manuales</li> <li>- Mantenimiento de maquinaria</li> <li>- Trabajo con equipos eléctricos</li> <li>- Trabajos en altura</li> <li>- Trabajos en alta y baja tensión</li> <li>- Trabajos en emplazamientos con riesgo de incendio o explosión</li> <li>- Trabajos en equipos e instalaciones eléctricas</li> <li>- Trabajos en espacios confinados</li> <li>- Trabajos en presencia de vehículos</li> <li>- Trabajos en proximidad</li> <li>- Mantener su zona de trabajo limpia.</li> </ul>

ZONA EN PLANTA: PLANTA COMPLETA



*[Handwritten signature]*  
E 0970 300 A

Página 1 | 5  
45383521J

IMÁGENES



Zona de autoclaves



Sala de calderas



Zona de torre de mezclado



Zona de desmoldeado



Zona Línea de corte



Zona del empaquetado



Zona silos exteriores de materia prima



Zona del molino

*Aneto*  
Z0970 200 A





PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SEGURO  
OPERARIO DE MANTENIMIENTO

PTS-01  
V-0.1

OPERARIO DE MANTENIMIENTO



Zona línea blanca



Pasillos de tránsito en fábrica

ACCIONES	PRINCIPALES RIESGOS	MEDIDAS PREVENTIVAS	
Tránsito de subida y bajada por diferentes escaleras entre pasarelas elevadas	Caídas a distinto nivel.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Preste atención cuando suba/baje.</li> <li>- Agárrese al pasamanos.</li> <li>- Utilice calzado de protección</li> </ul>
Tránsito por encima de obstáculos dispuestos a nivel del suelo dentro de las zonas de fabricación	Caídas al mismo nivel		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Preste atención cuando transite o cruce por encima de obstáculos.</li> <li>- Procure no caminar sobre zonas o superficies resbaladizas.</li> <li>- Utilice calzado de protección.</li> </ul>
Tránsito por y entre diferentes estructuras fijas de las zonas de fabricación.	Choque contra objetos inmóviles	 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Preste atención cuando transite próximo a estructuras fijas, como vallados, pilares, equipamientos, etc.</li> <li>- Procure no caminar sobre zonas o superficies resbaladizas.</li> <li>- Utilice calzado de protección.</li> </ul>
Tránsito entre diferentes apilamientos fijos de las zonas de almacenaje.	Choque contra objetos inmóviles  Riesgo de impacto / atropello por carretillas o camiones en movimiento por la zona	 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Circule por las zonas señaladas para peatones.</li> <li>- Extreme la atención cuando transite por estas zonas.</li> <li>- Utilice ropa de alta visibilidad.</li> <li>- Procure no caminar sobre zonas o superficies resbaladizas.</li> <li>- Utilice calzado de protección.</li> </ul>
Múltiples instalaciones eléctricas en toda el área de fabricación.	Contactos eléctricos indirectos  Contactos eléctricos directos		<ul style="list-style-type: none"> <li>- No manipule armarios, instalaciones o equipos eléctricos, si no está formado y autorizado para ello.</li> <li>- Respete las instrucciones de seguridad.</li> <li>- Utilice los EPIs necesarios de forma correcta</li> </ul>




AG  
20970200A

*[Handwritten signature]*



PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SEGURO  
OPERARIO DE MANTENIMIENTO  
OPERARIO DE MANTENIMIENTO

PTS-01  
V-0.1

<p>Comprobación visual de las instalaciones de la planta.</p>	<p>Riesgo de atrapamiento por/ entre elementos móviles y mecanismos.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Preste atención cuando transite próximo o por estructuras fijas, pasarelas, escaleras, equipamientos, etc.</li> <li>- No introduzca NUNCA las manos en el interior de equipos, máquinas o mecanismos en movimiento, o que puedan arrancar de forma automática.</li> <li>- Utilice calzado de protección.</li> </ul>	 
---	--	--	--	--

	<p>Preste atención cuando transite por pasarelas, escaleras, etc.</p> <p>Utilice calzado de protección.</p>		<p>Caidas a distinto nivel.</p>	<p>Tramite la subida y bajada por las escaleras, pasarelas, etc.</p>
	<p>Preste atención cuando transite por pasarelas, escaleras, etc.</p> <p>No introduzca las manos en el interior de los equipos, máquinas o mecanismos en movimiento.</p> <p>Utilice calzado de protección.</p>		<p>Caidas a distinto nivel.</p>	<p>Tramite la subida y bajada por las escaleras, pasarelas, etc.</p>
	<p>Preste atención cuando transite por pasarelas, escaleras, etc.</p> <p>No introduzca las manos en el interior de los equipos, máquinas o mecanismos en movimiento.</p> <p>Utilice calzado de protección.</p>	 	<p>Caidas a distinto nivel.</p> <p>Choque contra objetos móviles.</p>	<p>Tramite la subida y bajada por las escaleras, pasarelas, etc.</p>
	<p>Preste atención cuando transite por pasarelas, escaleras, etc.</p> <p>No introduzca las manos en el interior de los equipos, máquinas o mecanismos en movimiento.</p> <p>Utilice calzado de protección.</p>	 	<p>Caidas a distinto nivel.</p> <p>Choque contra objetos móviles.</p> <p>Riesgo de impacto / atrapamiento por cables o camiones en movimiento por las zonas de almacenamiento.</p>	<p>Tramite la subida y bajada por las escaleras, pasarelas, etc.</p>
	<p>Preste atención cuando transite por pasarelas, escaleras, etc.</p> <p>No introduzca las manos en el interior de los equipos, máquinas o mecanismos en movimiento.</p> <p>Utilice calzado de protección.</p>		<p>Caidas a distinto nivel.</p> <p>Choque contra objetos móviles.</p>	<p>Tramite la subida y bajada por las escaleras, pasarelas, etc.</p>
	<p>Preste atención cuando transite por pasarelas, escaleras, etc.</p> <p>No introduzca las manos en el interior de los equipos, máquinas o mecanismos en movimiento.</p> <p>Utilice calzado de protección.</p>		<p>Caidas a distinto nivel.</p> <p>Choque contra objetos móviles.</p>	<p>Tramite la subida y bajada por las escaleras, pasarelas, etc.</p>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

20970200A



**PASO A PASO DE LAS ACTIVIDADES EN EL PUESTO DE TRABAJO**

**Preparación y Verificación Inicial Previa**

- Verifique la disponibilidad de los diferentes sistemas de emergencia (Ubicación de pulsadores de alarma, extintores, bocas de incendio, rutas de evacuación).
- Asegúrese de usar la vestimenta y EPIs adecuados para la actividad a desarrollar.
- Para ingresar, cumpla con los procedimientos de acceso a "Zona de Autoclave - Calderas, Zona de Línea Blanca, Zona de Línea Verde, Zona de Línea de Corte, Zona de Molinos, Zona de Torre de Mezclas, Zona de Fermentación, Zona de Laboratorio, Almacén, Zona de Campa - Silos, Zona de Línea de empaquetado".
- Inspeccione y revise el estado general de los equipos e instalaciones, verificar que la zona de trabajo esté libre de obstáculos, derrames o condiciones inseguras.
  - Revise y compruebe el estado de los resguardos, protecciones, pulsadores de emergencia, barreras y resto de dispositivos de seguridad de las zonas.
  - Verificar que los equipos de medición (multímetros, termógrafos) estén calibrados y certificados
- Revisar órdenes de trabajo del día, riesgos asociados (ej.: trabajos en BT, espacios confinados, trabajo en alturas)

**Supervisión y Control del Proceso**

- Realizar mantenimiento preventivo y correctivo de toda la planta.
- Se debe realizar alguna operación manual en la interfaz si hay algún fallo, no es necesario el accionamiento de protecciones eléctricas, el accionamiento de válvulas y realización de purgas sólo es necesario en la puesta en marcha de calderas.
- Seleccionar el botón de parada automática de los equipos en caso de alguna emergencia.
- Previo a la intervención de los equipos e instalaciones asegúrese de cumplir con el procedimiento de bloqueo LOTO (*Lockout Tagout*) definido por BauBlock, aislando fuentes de energía (eléctrica, hidráulica, neumática).
- En la intervención de los equipos, motores y maquinaria se debe asegurar la utilización de herramientas aisladas e instrumental calibrado y en buen estado.
- En la ejecución de trabajos especiales de alto riesgo, aplicar los diferentes procedimientos establecidos por BauBlock (trabajos eléctricos, trabajos en espacios confinados, trabajos en alturas y trabajos en caliente) cumpliendo los estándares establecidos en cada uno de ellos, asegurarse de firmar todos los permisos de trabajo.
- Verificar ausencia de tensión (en trabajos eléctricos) usando instrumentos calibrados.
- Aplicar puesta a tierra y en cortocircuito, cuando proceda.
- Mantener una distancia mínima segura en mediciones en tensión o trabajos en proximidad eléctrica según normativa, señalar la zona de trabajo y aislar partes vivas cuando sea posible.
- Trabajar preferiblemente sin tensión eléctrica.
- Realizar comprobaciones visuales de áreas críticas o que hayan reportado fallos de las diferentes operaciones previo a su intervención.
- En los trabajos en alturas, verificar estado y funcionalidad de barandillas, equipos de elevación, realizar inspecciones preoperacionales de los equipos y herramientas a utilizar.
- Durante la ejecución de trabajos confinados, obtener autorización escrita tras medir atmósfera, designar vigía externo con comunicación constante (radio, señales manuales), cumpliendo procedimientos de trabajo.
- Respetar rutas seguras y señalización de circulación.
- Mantener contacto visual con carretillas y maquinaria móvil.
- No acceder a zonas restringidas o en intervención sin autorización y coordinación con los operadores.

**Orden y Limpieza**

- Mantener despejada la zona de trabajo de residuos y obstrucciones.
- Asegurar la correcta disposición de equipos y materiales de trabajo.
- Disponer residuos de acuerdo a la clasificación.

**Cierre de Jornada**

- Retirar bloqueos (LOTO) solo si es seguro hacerlo y con autorización.
- Realizar revisión del estado mecánico, eléctrico, neumático e hidráulico de los equipos realizando pruebas previo a la puesta en disponibilidad. Verificar el correcto restablecimiento de servicios tras la intervención.
- Después de las actividades realizadas asegúrese de dejar los equipos y materiales de trabajo en sitios de almacenamiento correspondientes.
- Actualizar el historial del plan de mantenimiento de los equipos reportando incidencias y riesgos detectados al jefe de ingeniería.
- Asegurarse que los equipos queden en estado seguro según el protocolo de cierre, siguiendo la secuencia inversa al inicio.

Seguir en todo momento los procedimientos de seguridad establecidos por BauBlock y reportar cualquier situación anormal inmediatamente.

20920200A

