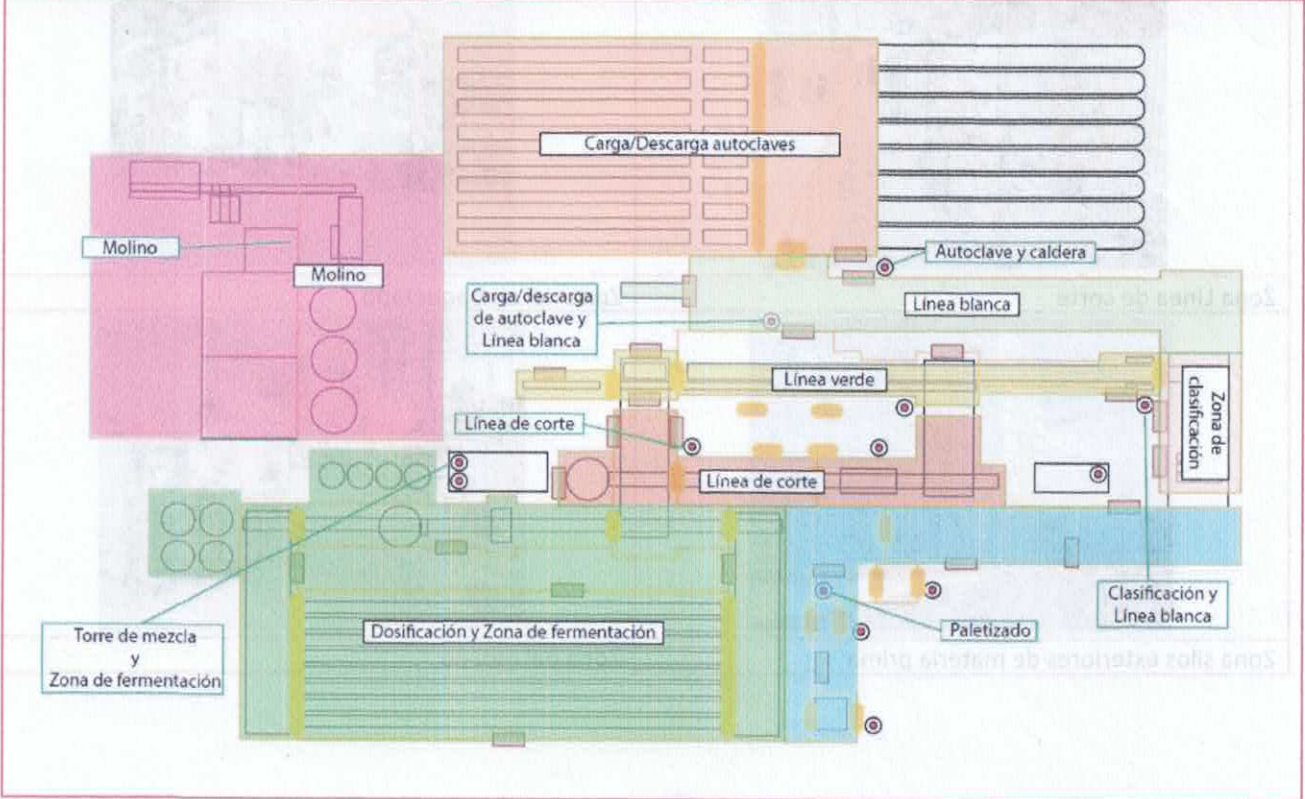
	<p>PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SEGURO RESPONSABLE TÉCNICO DE INGENIERÍA</p>	<p>PTS-01 V-0.1</p>
<p>JEFE DE INGENIERÍA</p>		

DESCRIPCIÓN	
ÁREA	FÁBRICA
PUESTO DE TRABAJO	JEFE DE INGENIERÍA
FUNCIÓN	RESPONSABLE TÉCNICO DE INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO 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




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






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>   



<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 próximo o por estructuras fijas, pasarelas, escaleras, equipamientos, etc.</p>		<p>Riesgo de atrapamiento por/ entre elementos móviles y mecanismos.</p>	<p>Comprobación visual de las instalaciones de la planta.</p>
	<p>Preste atención cuando transite próximo o por estructuras fijas, pasarelas, escaleras, equipamientos, etc.</p>		<p>Riesgo de atrapamiento por/ entre elementos móviles y mecanismos.</p>	<p>Comprobación visual de las instalaciones de la planta.</p>
	<p>Preste atención cuando transite próximo o por estructuras fijas, pasarelas, escaleras, equipamientos, etc.</p>	 	<p>Riesgo de atrapamiento por/ entre elementos móviles y mecanismos.</p>	<p>Comprobación visual de las instalaciones de la planta.</p>
	<p>Preste atención cuando transite próximo o por estructuras fijas, pasarelas, escaleras, equipamientos, etc.</p>	 	<p>Riesgo de atrapamiento por/ entre elementos móviles y mecanismos.</p>	<p>Comprobación visual de las instalaciones de la planta.</p>
	<p>Preste atención cuando transite próximo o por estructuras fijas, pasarelas, escaleras, equipamientos, etc.</p>	 	<p>Riesgo de atrapamiento por/ entre elementos móviles y mecanismos.</p>	<p>Comprobación visual de las instalaciones de la planta.</p>
	<p>Preste atención cuando transite próximo o por estructuras fijas, pasarelas, escaleras, equipamientos, etc.</p>		<p>Riesgo de atrapamiento por/ entre elementos móviles y mecanismos.</p>	<p>Comprobación visual de las instalaciones de la planta.</p>



**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 de acuerdo a cada área de trabajo.
- 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.
  - Encender y comprobar el correcto funcionamiento informático (pantalla, teclado, ratón).
  - Revise y compruebe el estado de los resguardos, protecciones, pulsadores de emergencia, barreras y resto de dispositivos de seguridad de las zonas.
  - Confirmar que los equipos de medición (multímetros, termógrafos) estén calibrados y certificados
- Revisar las órdenes de trabajo del día, riesgos asociados (ej.: trabajos en BT/AT, espacios confinados) y asignar responsabilidades.

**Supervisión y Control del Proceso**

- Registrar en sistema informático cualquier cambio o ajuste aprobado.
- Revisar visualmente el comportamiento de los procesos en curso, verificar condiciones del producto e instalaciones.
- Verificar que los operarios usen EPI y sigan protocolos.
- Realizar inspecciones visuales para detectar desviaciones en producción, almacenamiento o empaquetado.
- Registrar muestras, resultados y observaciones del día.
- Previo a la intervención de los equipos e instalaciones asegúrese de cumplir con el procedimiento de bloqueo LOTO (Lockout Tagout) definido por BauBlock.
- En la intervención de los equipos, motores y maquinaria se debe asegurar la utilización de herramientas aisladas e instrumental calibrado y en buen estado, realizar el procedimiento de bloqueo definido por BauBlock (LOTO: Lockout Tagout), aislando fuentes de energía (eléctrica, hidráulica, neumática).
- En la ejecución y autorización 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, comprobando que los **permisos de trabajo** estén gestionados para estas tareas.
- Mantener una distancia mínima segura en mediciones en tensión o trabajos en proximidad eléctrica según normativa.
- Señalizar la zona y aislar partes vivas cuando sea posible.
- Realizar comprobaciones visuales de áreas críticas o que hayan reportado fallos de las diferentes operaciones .
- Mantener distancia mínima de 3 metros de vehículos en movimiento.
- 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**

- Después de la parada de los procesos es indispensable: Supervisar la revisión del estado mecánico, eléctrico, neumático e hidráulico de los equipos.
- 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.
- Verificar según los reportes por los operadores, el estado final de los equipos y procesos para coordinar posteriores actividades según su necesidad. Actualizar el historial de mantenimiento de equipos en el sistema.
- Reportar incidencias, riesgos detectados y sugerencias de mejora a todo el personal de BauBlock.
- Asegurarse que los equipos queden en estado seguro según el protocolo de cierre, siguiendo la secuencia inversa al arranque.

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

