



PLAN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD

Revisión: N°001



PLAN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD

I. PROPÓSITO DEL PLAN

El propósito del Plan del Sistema de Seguridad es establecer las políticas, procedimientos y prácticas necesarios para garantizar la seguridad y salud de todos los empleados y contratistas de BLAST ENGINEERING. Este plan tiene como objetivo principal prevenir accidentes y lesiones ocupacionales, promover un ambiente de trabajo seguro y cumplir con todas las leyes y regulaciones de seguridad y salud ocupacional aplicables. Además, busca fomentar una cultura de seguridad en la empresa y reforzar el compromiso de la alta dirección con la seguridad en el trabajo.

II. ALCANCE DEL PLAN

El alcance de este plan abarca todas las operaciones y actividades realizadas por BLAST ENGINEERING, independientemente de si se llevan a cabo en las instalaciones de la empresa o en sitios de trabajo externos. Se aplica a todos los empleados de la empresa, así como a los contratistas que participan en las operaciones y proyectos de BLAST ENGINEERING. El plan cubre una amplia gama de áreas, desde procedimientos de emergencia hasta programas de capacitación y monitoreo de seguridad. Además, este plan es dinámico y se revisará y actualizará periódicamente para adaptarse a los cambios en las operaciones y a las nuevas regulaciones de seguridad y salud ocupacional.

III. OBJETIVOS DEL SISTEMA DE SEGURIDAD

a. PRIORIZAR LA SEGURIDAD

El objetivo principal de nuestro Sistema de Seguridad es priorizar la seguridad en todas las operaciones y actividades de BLAST ENGINEERING. Esto implica:

- Establecer la seguridad como una prioridad absoluta en todas las operaciones y proyectos.
- Fomentar una cultura de seguridad en la empresa, donde todos los empleados y contratistas se comprometan activamente a prevenir lesiones y accidentes.
- Asignar recursos adecuados para implementar medidas de seguridad efectivas y promover buenas prácticas en el lugar de trabajo.
- Fomentar la comunicación abierta sobre temas de seguridad y alentar a los empleados a reportar cualquier preocupación o peligro potencial.

b. PREVENIR ACCIDENTES

El segundo objetivo fundamental de nuestro Sistema de Seguridad es prevenir accidentes y lesiones ocupacionales. Esto incluye:

- Identificar y evaluar proactivamente los peligros y riesgos en todas las operaciones y proyectos.
- Implementar medidas de control efectivas para minimizar o eliminar los riesgos identificados.



- Promover una mentalidad de seguridad entre todos los empleados y contratistas, donde la prevención de accidentes sea una responsabilidad compartida.
- Establecer procedimientos de emergencia y planes de contingencia para responder rápidamente en caso de incidentes.

c. CUMPLIR CON LA LEGISLACIÓN

Otro objetivo crítico es asegurar el cumplimiento con todas las leyes y regulaciones de seguridad y salud ocupacional aplicables en BLAST ENGINEERING. Esto implica:

- Mantener un conocimiento actualizado de las leyes y regulaciones relevantes y garantizar que todos los empleados y contratistas estén informados y cumplan con ellas.
- Realizar auditorías y revisiones regulares para verificar el cumplimiento y abordar cualquier deficiencia o incumplimiento identificado.
- Colaborar activamente con las autoridades regulatorias y seguir las recomendaciones para mantener y mejorar nuestros estándares de seguridad.
- Proporcionar capacitación continua para garantizar que todos estén al tanto de las últimas regulaciones y procedimientos de seguridad.

IV. POLÍTICA DE SEGURIDAD

a. COMPROMISO DE LA ALTA DIRECCIÓN

La alta dirección de BLAST ENGINEERING se compromete de manera firme y decidida a garantizar un entorno de trabajo seguro y saludable para todos los empleados y contratistas de la empresa. Este compromiso se traduce en:

- Establecer la seguridad como un valor fundamental de la empresa, donde la protección de la vida y la salud de las personas es una prioridad indiscutible.
- Proporcionar los recursos necesarios para implementar y mantener un Sistema de Seguridad efectivo y eficiente.
- Participar activamente en la revisión y mejora continua del Sistema de Seguridad, demostrando liderazgo en cuestiones de seguridad.
- Fomentar la comunicación abierta sobre seguridad en todos los niveles de la organización y alentar a los empleados a reportar incidentes, preocupaciones o sugerencias relacionadas con la seguridad.

b. RESPONSABILIDADES DE LOS EMPLEADOS

Todos los empleados de BLAST ENGINEERING comparten la responsabilidad de mantener un ambiente de trabajo seguro y saludable. Esto incluye:

- Cumplir con todas las políticas, procedimientos y regulaciones de seguridad establecidos por la empresa y las autoridades regulatorias.



- Participar activamente en la identificación y comunicación de peligros y riesgos potenciales en el lugar de trabajo.
- Seguir los procedimientos de trabajo seguro y utilizar el equipo de protección personal proporcionado de manera adecuada.
- Reportar cualquier incidente, accidente o situación peligrosa a su supervisor o a la persona designada.
- Contribuir activamente a la cultura de seguridad de la empresa al promover buenas prácticas y actuar como modelos a seguir en seguridad.

V. PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD

a. Procedimientos de Emergencia

Los procedimientos de emergencia son fundamentales para garantizar una respuesta eficaz en situaciones de crisis. En BLAST ENGINEERING, se establecerán los siguientes procedimientos de emergencia:

- **Evacuación de emergencia:** Se establecerán rutas de evacuación claras y puntos de reunión designados para todos los sitios de trabajo. Se llevarán a cabo ejercicios periódicos de evacuación para garantizar que todos los empleados conozcan el procedimiento.
- **Respuesta a incendios:** Se definirán los procedimientos para responder a incendios, incluyendo la ubicación y el uso de equipos contra incendios, la alarma de incendio y la evacuación segura del personal.
- **Comunicación de emergencia:** Se establecerá un sistema de comunicación eficaz para coordinar la respuesta en caso de emergencia y para notificar a las autoridades pertinentes.

b. Inspecciones de Seguridad

Las inspecciones de seguridad son esenciales para identificar peligros y riesgos potenciales en el lugar de trabajo. En BLAST ENGINEERING, se llevarán a cabo las siguientes inspecciones de seguridad:

- **Inspecciones regulares del lugar de trabajo:** Se realizarán inspecciones programadas para identificar y abordar peligros en el lugar de trabajo, como condiciones inseguras, equipo defectuoso y prácticas laborales riesgosas.
- **Inspecciones de equipos y herramientas:** Se inspeccionarán regularmente todos los equipos y herramientas utilizados en las operaciones de la empresa para garantizar su funcionamiento seguro.

c. Programa de Capacitación

El programa de capacitación es fundamental para garantizar que todos los empleados estén preparados para trabajar de manera segura. En BLAST ENGINEERING, se llevará a cabo el siguiente programa de capacitación:

- **Charlas de inducción:** Todos los empleados y contratistas nuevos recibirán charlas de inducción sobre seguridad antes de comenzar



cualquier trabajo. Esto incluirá información sobre políticas de seguridad, procedimientos de emergencia y prácticas seguras de trabajo.

- **Permisos de Trabajo:** Se establecerá un sistema de permisos de trabajo para garantizar que se sigan procedimientos seguros en situaciones de alto riesgo.
- **Plan de Contingencias:** Se desarrollará un plan de contingencias que cubra una variedad de escenarios de emergencia para garantizar que todos los empleados sepan cómo responder en caso de un incidente inesperado.
- **Formación en Seguridad y Medio Ambiente:** Se proporcionará capacitación continua en seguridad y medio ambiente para todos los empleados, con énfasis en la prevención de accidentes y la protección del entorno.

VI. REGISTROS Y REPORTE

a. REGISTRO DE INCIDENTES

El registro de incidentes es una herramienta crucial para recopilar información sobre incidentes, accidentes o situaciones peligrosas en el lugar de trabajo. En BLAST ENGINEERING, se establecerá el siguiente registro de incidentes:

- **Descripción del Incidente:** En este registro se incluirá una descripción detallada del incidente, incluyendo la fecha, hora y ubicación exacta.
- **Detalles de las Personas Involucradas:** Se registrarán los nombres de todas las personas involucradas en el incidente, incluyendo empleados y contratistas.
- **Lesiones o Daños:** Se documentarán todas las lesiones o daños materiales resultantes del incidente.
- **Causas del Incidente:** Se investigarán las causas subyacentes del incidente para identificar factores contribuyentes y tomar medidas preventivas.
- **Acciones Tomadas:** Se registrará cualquier acción inmediata tomada para abordar el incidente y prevenir recurrencias.
- **Recomendaciones de Seguridad:** Se registrarán las recomendaciones de seguridad para prevenir incidentes similares en el futuro.
- **Firma del Reportante:** El empleado que reporte el incidente firmará el registro como confirmación de la exactitud de la información proporcionada.
- **Firma de Aprobación:** El registro será revisado y aprobado por un supervisor o una persona designada.

Este registro de incidentes garantiza que se recopile información precisa y detallada sobre incidentes, lo que permite a BLAST ENGINEERING tomar medidas preventivas y mejorar continuamente su Sistema de Seguridad.



Además, facilita el cumplimiento de los requisitos legales relacionados con la notificación de incidentes.

VII. MONITOREO Y MEJORA CONTINUA

a. EVALUACIÓN DE RIESGOS

La evaluación de riesgos es un proceso fundamental para identificar y mitigar los peligros potenciales en el lugar de trabajo. En BLAST ENGINEERING, se llevará a cabo la siguiente evaluación de riesgos:

- **Identificación de Peligros:** Se identificarán y documentarán todos los peligros potenciales en el lugar de trabajo, incluyendo condiciones inseguras, prácticas laborales riesgosas y factores ambientales.
- **Evaluación de Riesgos:** Se realizará una evaluación de riesgos que incluirá la determinación de la probabilidad y la consecuencia de cada peligro identificado.
- **Clasificación de Riesgos:** Los riesgos se clasificarán en función de su gravedad y probabilidad, utilizando una escala definida que permita priorizar las acciones de mitigación.
- **Acciones de Mitigación:** Se desarrollarán planes de acción para mitigar los riesgos identificados. Estos planes incluirán medidas específicas para reducir o eliminar los riesgos.
- **Priorización de Riesgos:** Los riesgos se priorizarán en función de su nivel de riesgo, lo que permitirá enfocar los recursos en abordar los riesgos más críticos.

b. MEJORA CONTINUA

La mejora continua es esencial para fortalecer constantemente el Sistema de Seguridad de BLAST ENGINEERING. Se llevarán a cabo las siguientes acciones:

- **Revisión de Políticas y Procedimientos:** Las políticas y procedimientos de seguridad se revisarán regularmente para garantizar que estén actualizados y sean efectivos.
- **Auditorías de Seguridad:** Se realizarán auditorías regulares de seguridad para evaluar el cumplimiento de políticas y procedimientos, así como para identificar oportunidades de mejora.
- **Métricas de Seguridad:** Se recopilarán y analizarán métricas de seguridad, como tasas de incidentes, para evaluar el desempeño del Sistema de Seguridad.
- **Identificación de Mejoras:** Las oportunidades de mejora se identificarán a partir de auditorías, revisiones de incidentes y retroalimentación de empleados y contratistas.
- **Implementación de Mejoras:** Las mejoras identificadas se implementarán de manera oportuna, y se dará seguimiento para asegurarse de que sean efectivas.



PLAN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD

Página: 7 de 7

Documento Autorizado por:

BLAST ENGINEERING S.A.C.

.....
HUGO HERRERA SOLIS
GERENTE