



GESTIÓN AMBIENTAL Y SST SENA-CDITI

Francisco Javier Vera Muñoz



www.sena.edu.co

ESTRUCTURA DEL PLAN SST Y MANEJO AMBIENTAL (EJERCICIO)

INTRODUCCIÓN

OBJETIVOS

INFORMACIÓN GENERAL

ANÁLISIS DE RIESGOS

PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS

MEDIDAS DE INTERVENCIÓN

ESTRUCTURA DEL PLAN SST Y MANEJO AMBIENTAL (EJERCICIO)

OBJETIVOS

General: visión estratégica. Meta principal

Específicos: metas parciales que encaminan al cumplimiento de la meta principal

ESTRUCTURA DEL PLAN SST Y MANEJO AMBIENTAL (EJERCICIO)

INFORMACIÓN GENERAL

Información Básica de la Organización

- a) Las actividades que se desarrollan en la Organización**
- b) Descripción de la ocupación**
- c) Las características de las instalaciones**

Geo-referenciación y contexto de la Organización

- a) Nivel interno**
- b) Nivel externo**

ESTRUCTURA DEL PLAN SST Y MANEJO AMBIENTAL (EJERCICIO)

ANÁLISIS DE RIESGOS

Identificación de amenazas y evaluación de peligros (matrices)

- **Personas:** se refiere al número y clase de afectados (empleados, personal de emergencia y la comunidad); considera también el tipo y la gravedad de las lesiones.
- **Medio ambiente:** incluye los impactos sobre cuerpos de agua, fauna, flora, aire, suelos y comunidad a consecuencia de la emergencia.
- **Bienes o Recursos:** representados en instalaciones, equipos, producto, valor de las operaciones de emergencia, indemnizaciones, entre otros.

ESTRUCTURA DEL PLAN SST Y MANEJO AMBIENTAL (EJERCICIO)

PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS

Los resultados del análisis de riesgos permiten determinar los escenarios en los que se debe priorizar la intervención.

Las matrices de severidad del riesgo y de niveles de planificación requeridos, permiten desarrollar planes de gestión con prioridades respecto a las diferentes vulnerabilidades.

ESTRUCTURA DEL PLAN SST Y MANEJO AMBIENTAL (EJERCICIO)

MEDIDAS DE INTERVENCIÓN

Prevención

Mitigación

Control

Contingencias y emergencias

ESTRUCTURA DEL PLAN SST Y MANEJO AMBIENTAL (EJERCICIO)

Ejemplo básico de proceso de notificación de un incidente que conduce a la no conformidad, la acción correctiva y la mejora continua		
Proceso	Evento	Sistema de gestión
Incidente	Un vehículo de reparto durante una maniobra de marcha atrás esquiva por poco a un trabajador.	El conductor ha llevado a cabo la iniciación de los visitantes, incluida la entrega de un plano.
Notificación de cuasi accidentes	El trabajador rellena un sencillo boletín de incidencias con la ayuda del supervisor.	Tarjeta de informe de cuasi accidentes en todo el centro. Formación sobre el proceso.
Acción correctiva	Se colocan conos y cinta para impedir la entrada del supervisor a la zona del incidente.	Acción correctiva temporal.
Investigación	- El supervisor mantiene una conversación con el repartidor en relación con las circunstancias. - El responsable del almacén y el director analizan el incidente y revisan la evaluación de riesgos asociada. - Los trabajadores de la zona aportan su contribución.	- Detalles registrados como parte de la investigación. - Revisión de la evaluación de riesgos.
Solución basada en riesgos	- Tras la revisión de la evaluación de riesgos, incluidas las conversaciones con la alta dirección, se colocan barreras físicas en el paso de peatones como segregación de vehículos y transporte. - ASe instala iluminación adicional. - Las barreras se incorporan al programa de mantenimiento.	- Evaluación revisada de isk. - Inducción del conductor de reparto modificada para incluir pasarelas con barreras. - Informe de no conformidad completado con un análisis de la causa raíz. - Registro de informes de incidentes. - Programa de mantenimiento actualizado.
Comunicación	- Se contacta con el repartidor (trabajador) y se le proporciona información y cierre del incidente. - El trabajador que notificó el cuasi accidente recibe información al respecto.	- Informe de incidente enviado a la empresa de transporte. - El trabajador que notifica el incidente firma el informe de la acción correctiva como prueba.
Revisión	- El incidente se debate en el Comité de Seguridad y en las reuniones de dirección. - El supervisor responsable informa de la eficacia de los cambios introducidos.	- Actas de las reuniones del comité de seguridad y de la dirección. - Las actas de las reuniones de los comités se publican en los tableros de anuncios.
Revisión por la dirección	Resumen del incidente y resultado positivo dentro de las estadísticas.	- Revisión de las estadísticas de incidentes y cuasi incidentes. Comunicación de las actas. - Se añade al programa de auditoría interna una auditoría periódica de los itinerarios peatonales como parte de un objetivo de mejora.
Resultado: mejora continua		

Fuente: NQA, (s.f.). ISO 45001:2018, GUÍA DE APLICACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. Disponible en: www.nqa.com



ESTRUCTURA DEL PLAN SST Y MANEJO AMBIENTAL (EJERCICIO)

Operación y ejecución

Seguridad industrial: identificar factores y condiciones de riesgo que producen los accidentes de trabajo; causas potenciales y reales que los generan, formulando medidas de control, y permitiendo el seguimiento de estas, para prevenir la ocurrencia o recurrencia de accidentes mediante las estrategias y actividades establecidas en el plan.

Higiene Industrial: acciones dirigidas a la identificación, evaluación y control de los factores de riesgo en el ambiente de trabajo, mediante estudios de higiene en el lugar de trabajo o sobre la persona expuesta, con el propósito de definir el nivel de exposición y riesgo; prevenir enfermedades profesionales.

Medicina Preventiva y del Trabajo: acciones dirigidas a la vigilancia y promoción de la salud de los servidores y contratistas, procurando que las condiciones de trabajo prevengan el deterioro de su estado físico y mental.

Vigilancia Epidemiológica: detección temprana de posibles patologías, identificar sus causas y establecer las medidas de control necesarias.

ESTRUCTURA DEL PLAN SST Y MANEJO AMBIENTAL (EJERCICIO)

Operación y ejecución

Inspecciones de seguridad

- Detectar condiciones o actos subestándar.
- Hacer seguimiento de las acciones definidas por inspección, auditoria o investigaciones de incidentes/accidentes/enfermedades laborales.
- Verificar las condiciones de la infraestructura para identificar necesidades y oportunidades de mantenimiento.
- Identificar oportunidades de mejora.
- Identificar o actualizar los peligros y riesgos.

Las inspecciones son realizadas por el COPASST, los profesionales de SST del Grupo de Talento Humano, Brigadistas y apoyos de la ARL.

ESTRUCTURA DEL PLAN SST Y MANEJO AMBIENTAL (EJERCICIO)

Operación y ejecución

Señalización y Demarcación

Elementos de Protección Personal

Instructivos, Guías y Procedimientos de Trabajo Seguro

Evaluación de Higiene Industrial de Riesgos

Exámenes Médicos Ocupacionales

Esquemas de Inmunización

Estudio de Condiciones de Salud

Aportes al Sistema General de Seguridad Social

Registro de Ausentismo y Seguimiento a las Condiciones de Salud

Planes y Programas de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo



GRACIAS

Línea de atención al ciudadano: 01 8000 910270
Línea de atención al empresario: 01 8000 910682



www.sena.edu.co