

Comunidad Nacional de Conocimiento:

Para la prevención de
riesgos mecánicos

PLAN NACIONAL
MULTIMODAL
DE EDUCACIÓN EN SST **2023**

LA ASEGURADORA
DE TODOS LOS
COLOMBIANOS

Comunidad Nacional de Conocimiento para:

La Prevención de Riesgos Mecánicos



El Riesgo Mecánico en la Seguridad y Salud en el Trabajo



Experto Líder

*de la comunidad, prevención de
riesgos mecánicos*

Julio Ricardo Patarroyo Montejo

Correo: julioricardop@hotmail.com

Contacto: 3123606907

Ruta de conocimiento

01

FUENTES GENERADORAS DE RIESGO MECÁNICO

05

NOTAS PARA PLANIFICAR LAS INSPECCIONES DE SEGURIDAD

09

PRÁCTICAS LABORALES SEGURAS EN LA PREVENCIÓN DEL RIESGO MECÁNICO

02

EL RIESGO MECÁNICO EN LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

06

CONTROLES ADMINISTRATIVOS PARA EL RIESGO MECÁNICO

10

ELEMENTOS PARA UN PROGRAMA DE PREVENCIÓN DEL RIESGO MECÁNICO

03

IDENTIFICACIÓN Y RECONOCIMIENTO DEL RIESGO MECÁNICO

07

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA EL RIESGO MECÁNICO

04

EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DEL RIESGO MECÁNICO

08

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO PARA EL RIESGO MECÁNICO

EVALUÉMONOS



“ La educación es el arma más poderosa que puede usar para cambiar el mundo. ”

Nelson Mandela



Tabla de contenidos



Pre test -
Evaluemonos

Momento 1



Presentación El
Riesgo Mecánico
en la Seguridad y
Salud en el Trabajo

Momento 2



Post test -
Evaluemonos

Momento 3

Objetivo general

Comunicar a los participantes, los aspectos generales de seguridad y salud en el trabajo, relacionados con la prevención del riesgo mecánico



Objetivos específicos



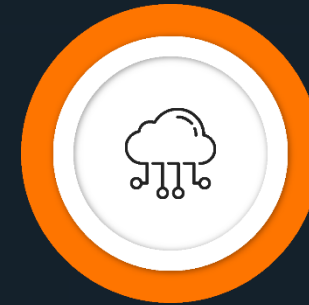
Objetivo 1

Definir el riesgo mecánico en el contexto de la seguridad y salud en el trabajo



Objetivo 2

Comunicar los conceptos de seguridad y salud en el trabajo que se relacionan con el riesgo mecánico



Objetivo 3

Conocer las normas legales colombianas, relacionadas con la seguridad y salud en el trabajo y el riesgo mecánico

Definiciones

La Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) es la disciplina que trata de la prevención de las lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo, y de la protección y promoción de la salud de los trabajadores.

Tiene por objeto mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo, así como la salud en el trabajo, que conlleva la promoción y el mantenimiento del bienestar físico, mental y social de los trabajadores en todas las ocupaciones



Definiciones

El Riesgo Mecánico en Seguridad y Salud en el Trabajo, hace referencia al conjunto de condiciones inseguras que pueden causar lesiones, originadas por la carencia de medidas de prevención y/o protección en elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos o piezas a trabajar.

También se puede originar con materiales sólidos o líquidos, proyectados hacia el trabajador



Seguridad y Salud en el Trabajo



Sistema: Conjunto de elementos mutuamente relacionados o que interactúan.



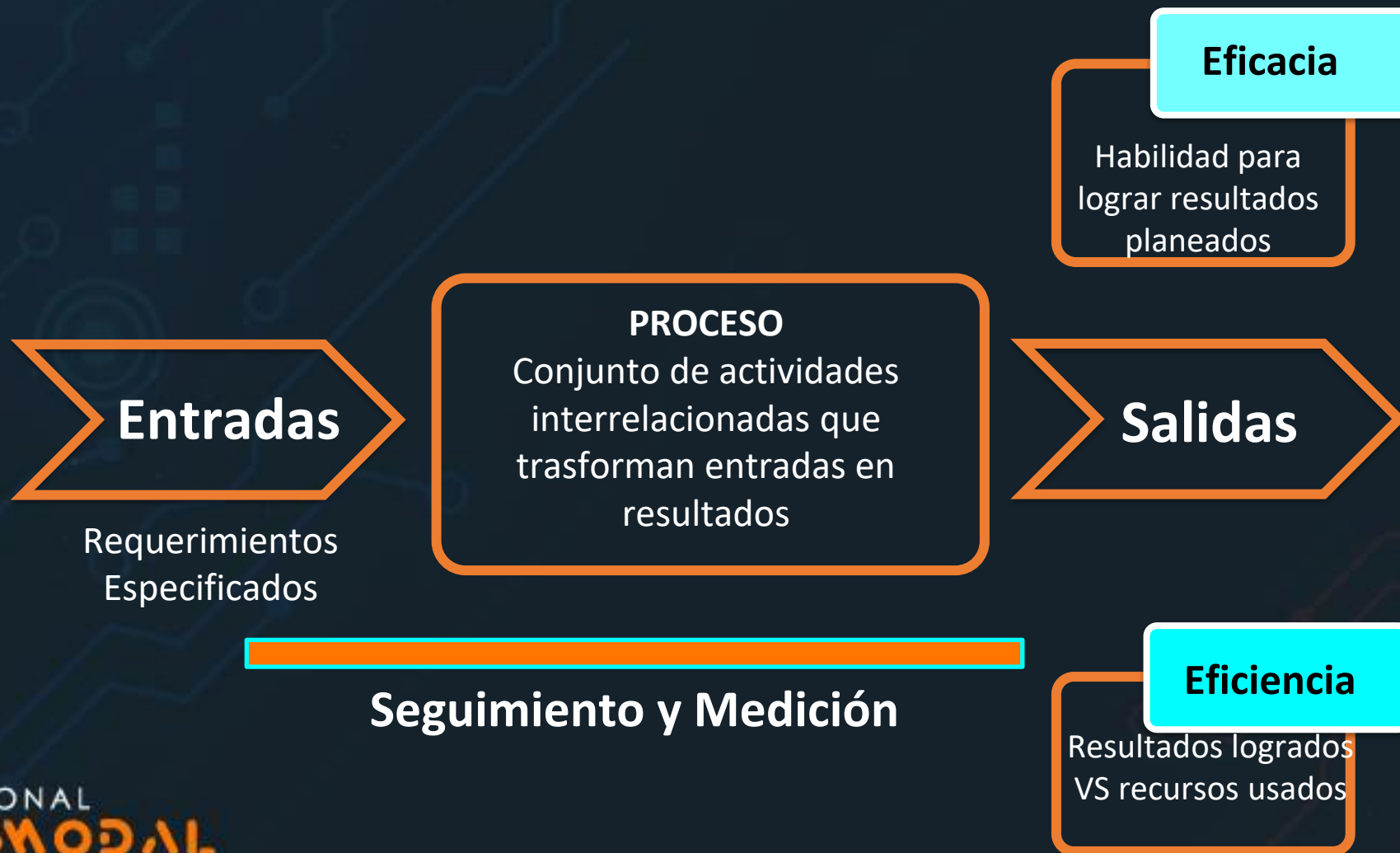
Gestión: conjunto de actividades que se llevan a cabo para resolver un problema o concretar un proyecto.



Sistema de Gestión: Una estructura probada para la mejora continua que permite establecer la política y los objetivos y el logro dichos objetivos.

Seguridad y Salud en el Trabajo

Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (SG-SST). El Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) consiste en el desarrollo de un proceso lógico y por etapas, basado en la mejora continua y que incluye la política, la organización, la planificación, la aplicación, la evaluación, la auditoria y las acciones de mejora con el objetivo de anticipar, reconocer, evaluar y controlar los riesgos que puedan afectar la seguridad y la salud en el trabajo.



Sistemas de Gestión

SISTEMA

PROCESOS

ACTIVIDADES / TAREAS



El Ciclo P.H.V.A

- Control estadístico de la calidad W. Shewhart (Bell).
- Las normas de sistemas de gestión tienen como base el ciclo PHVA o ciclo Deming o ciclo de mejoramiento continuo. Dr William Edwards Deming.

P Planificar

V Verificar

H Hacer

A Actuar

El Ciclo P.H.V.A

SISTEMAS DE GESTION – CICLO PHVA



DECRETO 1072/2015

CAPITULO I Objeto, campo de aplicación y definiciones.

Política SST

Organización del SGSST

Mejoramiento

Planificación

CAPITULO VIII
Disposiciones Finales

Auditoría y Revisión de la Alta Dirección

Aplicación/Control Operacional



DECRETO 1072/2015

CAPITULO I Objeto, campo de aplicación y definiciones.



Todos los empleadores públicos y privados, los contratantes de personal bajo modalidad de contrato civil, comercial o administrativo, las organizaciones de economía solidaria y del sector cooperativo, las empresas de servicios temporales y tener cobertura sobre los trabajadores dependientes, contratistas, trabajadores cooperados y los trabajadores en misión.

Definiciones

Política: alcance sobre todos sus centros de trabajo y todos sus trabajadores, independiente de su forma de, contratación o vinculación, incluyendo los contratistas y subcontratistas.

CAPITULO II Política en seguridad y salud en el trabajo



Objetivos: Identifica y evalúa riesgos, Protege y cumple la ley

Requisitos: Compromiso, especifica, concisa , difundida y revisada



DECRETO 1072/2015

CAPITULO III Organización del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo

Obligaciones de los
Empleadores

Obligaciones de las ARL

Responsabilidades de los
trabajadores

Capacitación en Seguridad y
Salud en el Trabajo -SST

Documentación y Conservación
de documentos

Comunicación

DECRETO 1072/2015

Identificación de Peligros, Evaluación y Valoración de los Riesgos

Evaluación inicial del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG~SST

Planificación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST

Objetivos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo

Indicadores del Sistema de Gestión: Estructura, Proceso y Resultado

CAPITULO IV Planificación

DECRETO 1072/2015

CAPITULO V Aplicación

Gestión de los peligros y riesgos

Medidas de prevención y control: Esquema de jerarquización; EPP, Mantenimiento, PVE

Prevención, preparación y respuesta ante emergencias

Gestión del cambio

Adquisiciones

Contratación: proveedores, trabajadores dependientes, trabajadores cooperados, trabajadores en misión, contratistas y sus trabajadores o subcontratistas,

DECRETO 1072/2015

CAPITULO VI Auditoría y Revisión de la Alta Dirección



CAPITULO VII Mejoramiento

Auditoría de cumplimiento

Revisión por la alta dirección

Investigación de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales

Acciones preventivas y correctivas

Mejora continua

DECRETO 1072/2015

CAPITULO VIII Disposiciones Finales

Capacitación obligatoria

Los responsables de la ejecución del SG-SST, deberán realizar el curso de capacitación virtual de cincuenta horas

Sanciones: ARL vigilancia delegada

Multas 1 a 500 SMLMV, según el tamaño de la empresa y activos , cierres temporales (3 -10 días, de 10 – 30 días y de 30-120 días) y cierres definitivos.

Transición

Hasta 10 trabajadores hasta el 31/12/ 2015
11 a 200 trabajadores hasta el 31/07/2016
Mas de 200 trabajadores hasta el 31/12/2016

RESOLUCIÓN 2400/1979

CAPÍTULO I DE LAS MÁQUINAS, HERRAMIENTAS Y MAQUINAS INDUSTRIALES

Artículo 266 al 295:

- ✓ Resguardos
- ✓ Mantenimiento
- ✓ Ropa de trabajo
- ✓ Reporte de peligros riesgos en maquinas por el trabajador
- ✓ Espacio de trabajo para el operador
- ✓ Paradas de Emergencia para maquinas
- ✓ Protección a proyección de partículas
- ✓ Espacio entre máquinas y entre máquinas y muros
- ✓ Dispositivos para detención de emergencia

BIBLIOGRAFIA

1

<https://www.mintrabajo.gov.co/documents/20147/0/DUR+Sector+Trabajo+Actualizado+a+15+de+abril++de+2016.pdf/a32b1dcf-7a4e-8a37-ac16-c121928719c8>

2

<https://www.insst.es/documents/94886/599872/Seguridad+en+el+trabajo/e34d1558-fed9-4830-a8e3-b0678c433bb1>

3

<https://www.insst.es/documents/94886/599872/Seguridad+en+el+trabajo/e34d1558-fed9-4830-a8e3-b0678c433bb1>

4

<https://camacol.co/sites/default/files/Resoluci%C3%B3n%205018%20del%2020112019%20SST%20en%20energ%C3%ADa%20el%C3%A9ctrica.pdf>

EVALUÉMONOS



PREGUNTAS

PLAN NACIONAL
MULTIMODAL
DE EDUCACIÓN EN SST **2023**



Disponemos para ti los
canales de atención del:

PLAN NACIONAL
MULTIMODAL
DE EDUCACIÓN EN SST **2023**



Educación virtual
+1.000 cursos virtuales y
Curso obligatorio cumplimiento

educavirtual@positiva.gov.co



**Educación presencial y
talleres web**
Congresos Nacionales

Positiva.educa@positiva.gov.co

Todo lo tienes con Positiva

Entra aquí, y descubre lo

<https://posipedia.com.co/>



Presentaciones
Técnicas



Juegos
Digitales



Ludo
Prevención

Positiva siempre contigo

La magia comienza aquí

<https://posipedia.com.co/>



Audios



Videos



Mailings

