



TRAVESÍA 2021

FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

COMUNIDAD NACIONAL

DE CONOCIMIENTO EN:

PREVENCIÓN DE RIESGOS MECÁNICOS



REIR
AMOR
VIVIR
SALUD
DAR
APRENDER
SERVICIAL
AGRADECER
APRENDER
TOLERANCIA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

LA ASEGURADORA
DE TODOS LOS
COLOMBIANOS



Positiva Compañía de Seguros



@PositivaCol



PositivaCol



Positiva Colombia



El emprendimiento es de todos

Minhacienda



TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

“

**LA EDUCACIÓN ES EL ARMA
MÁS PODEROSA PARA
CAMBIAR EL MUNDO**

”



TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA



COMUNIDAD NACIONAL

DE CONOCIMIENTO EN:

PREVENCIÓN EN RIESGOS MECÁNICOS



EXPERTO LÍDER

DE LA COMUNIDAD

Julio Patarroyo

julioricardop@hotmail.com

educa.certificados@positiva.gov.c



Contacto: +57 312 3606907



TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

EL RIESGO MECÁNICO: ASPECTOS GENERALES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

01

TÍTULO TEMA

El Riesgo Mecánico y sus fuentes generadoras

20

TÍTULO TEMA

Herramientas para la evaluación y control de peligro mecánico

19

TÍTULO TEMA

El riesgo mecánico aspectos generales en seguridad y salud en el trabajo

18

TÍTULO TEMA

Identificación y reconocimiento de peligros mecánicos

17

TÍTULO TEMA

Medidas de prevención para el control del riesgo mecánico

16

TÍTULO TEMA

Las técnicas de seguridad para el riesgo mecánico

02

TÍTULO TEMA

Protección de máquinas y equipos

03

TÍTULO TEMA

Controles Administrativos para máquinas y equipos

04

TÍTULO TEMA

Elementos de protección personal para riesgo mecánico

05

TÍTULO TEMA

ATS y el Riesgo Mecánico

06

TÍTULO TEMA

El Riesgo Mecánico en las herramientas manuales

07

TÍTULO TEMA

El Riesgo Mecánico en las herramientas de poder

08

TÍTULO TEMA

El Riesgo Mecánico y la Gestión Integral

09

TÍTULO TEMA

Métodos de evaluación y valoración del riesgo mecánico

10

TÍTULO TEMA

Bloqueo y etiquetado del riesgo mecánico

11

TÍTULO TEMA

Inspección de seguridad para riesgo mecánico

15

TÍTULO TEMA

Peligro Mecánico: Prácticas laborales seguras y medidas de prevención

14

TÍTULO TEMA

Elementos para un programa de prevención de riesgo mecánico

13

TÍTULO TEMA

Lista de verificación para herramientas de mano y de poder

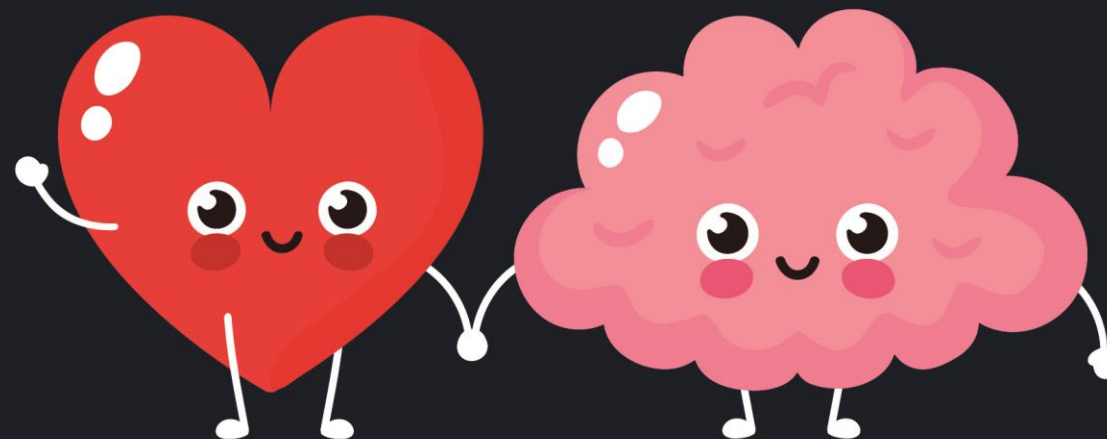
12

TÍTULO TEMA

Planificación para la inspección de peligro mecánico



TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA



RUTA DE CONOCIMIENTO

TABLA DE CONTENIDOS



Momento 1



Pre test - Evaluémonos



Momento 2



Presentación: El Riesgo
Mecánico: Aspectos



Generales de Seguridad
y Salud en el Trabajo



Momento 3



Post test – Evaluémonos

OBJETIVO GENERAL



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

OBJETIVO ESPECIFICO 1

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

OBJETIVO ESPECIFICO 2

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

OBJETIVO ESPECIFICO 3

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



TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

EVALUÉMONOS

SONDEO



RIESGO MECÁNICO

Seguridad y Salud en el Trabajo

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



TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA



RIESGO MECÁNICO

Seguridad y Salud en el Trabajo

Definiciones

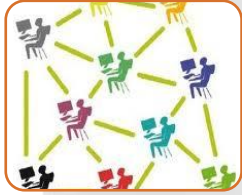
- 🏠 La Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) es la disciplina que trata de la prevención de las lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo, y de la protección y promoción de la salud de los trabajadores.

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



RIESGO MECÁNICO

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.



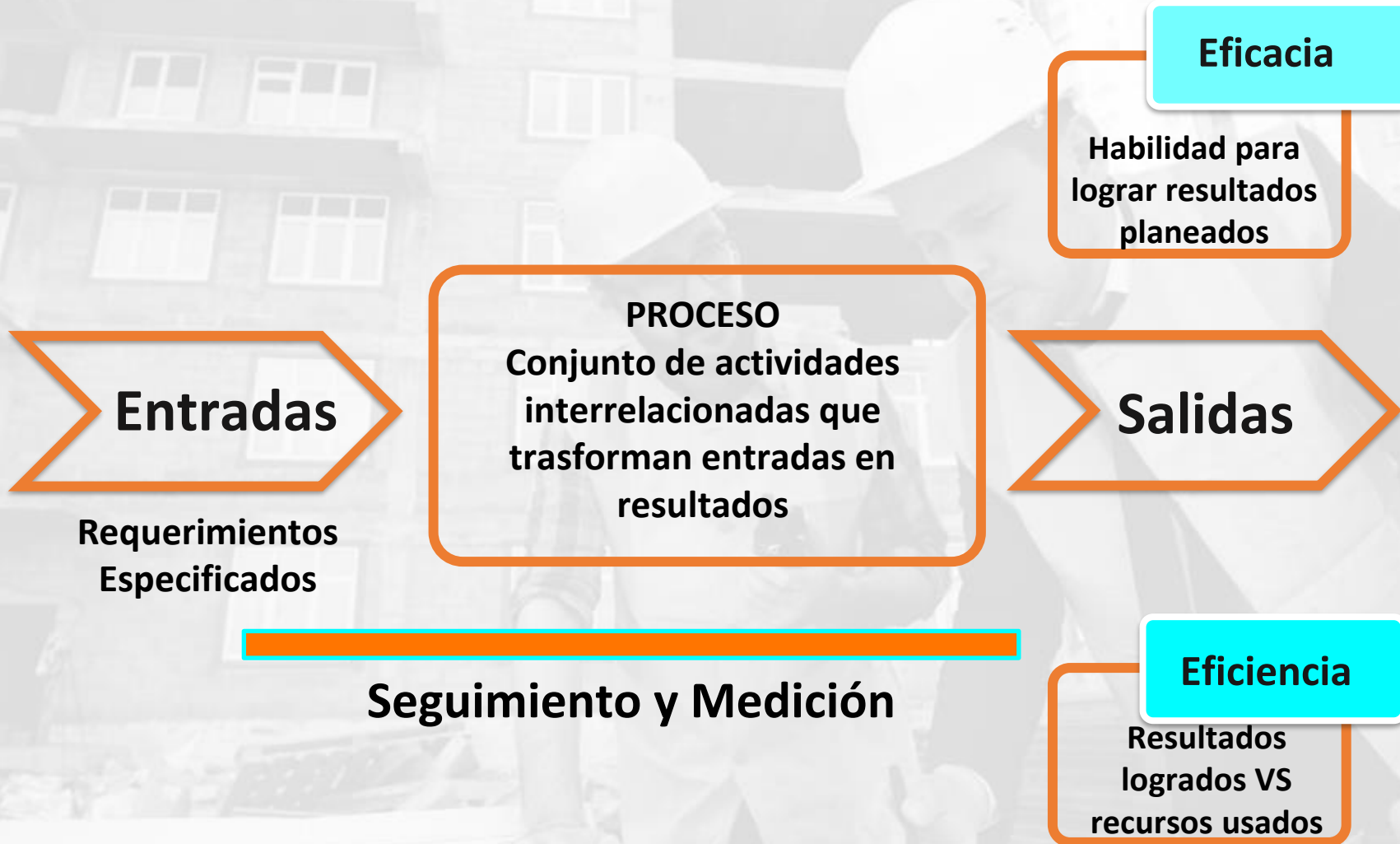
RIESGO MECÁNICO

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

Auditoría y Revisión de la Alta Dirección

Aplicación/Contr ol Operacional

CAPITULO VIII Disposiciones Finales



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, específica, 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

Auditoria 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

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 5000 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

CAPITULO VIII Disposiciones Finales

RESOLUCIÓN 2400/1979

TÍTULO VIII DE LAS MÁQUINAS Y EQUIPOS EN GENERAL

CAPÍTULO I DE LAS MÁQUINAS, HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS 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

Subtitulo

- 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>



TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

EVALUÉMONOS

SONDEO



PREGUNTAS

1

El Riesgo mecánico en seguridad y salud en el trabajo hace referencia a:

a) Herramientas y mecanismos en movimiento b) Contacto del cuerpo con corriente eléctrica, c) Trabajo en alturas

2

La seguridad y salud en el trabajo se relaciona con el riesgo mecánico:

a) Identificando y evaluando el peligro mecánico, b) Controlando el riesgo mecánico, c) Las respuestas a) y b) son correctas

3

El Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo tiene las siguientes fases:

a) Planear, hacer, verificar y actuar, b) Organizar, inspeccionar y controlar, c) Presupuestar, ejecutar, evaluar y mejorar

CONSULTA

TRAVESÍA 2021

FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

www.positivatravesia.co

+1.000 Acciones educativas

- ✓ Cursos
- ✓ Seminarios
- ✓ Workshop
- ✓ Talleres
- ✓ Simposios
- ✓ Paneles
- ✓ Congresos
- ✓ Lanzamientos
- ✓ Coloquios





TRAVESÍA 2021
FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

RECUERDA QUE POSITIVA — TIENE PARA TI —



www.posipedia.com.co



Cursos
Virtuales



Videos



Cartillas



Juegos digitales



Artículos



Guías



Documentos
técnicos



Enlaces de Interés



Audios



Mailings



Presentaciones
técnicas



Ludo prevención



TRAVESÍA 2021

FELICIDAD Y CONCIENCIA POR LA VIDA

COMUNIDAD NACIONAL

DE CONOCIMIENTO EN:

PREVENCIÓN DE RIESGOS MECÁNICOS



REIR
AMOR
VIVIR
SALUD
DAR
APRENDER
SEVICIAL
AGRADECER
APRENDER
TOLERANCIA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

LA ASEGURADORA
DE TODOS LOS
COLOMBIANOS



Positiva Compañía de Seguros



@PositivaCol



PositivaCol



Positiva Colombia



El emprendimiento es de todos

Minhacienda