

Antes



POSITIVA **EDUCA**

Después

COMUNIDAD NACIONAL DE CONOCIMIENTO EN:

Prevención de Riesgos Mecánicos

PLAN NACIONAL
MULTIMODAL
DE EDUCACIÓN EN S.S.T.



El emprendimiento
es de todos

Minhacienda

“LA VIDA DEBE SER
UNA CONTINUA
EDUCACIÓN.”

COMUNIDAD NACIONAL DE CONOCIMIENTO EN

PREVENCIÓN DE RIESGOS MECÁNICOS

PLAN NACIONAL
MULTIMODAL
DE EDUCACIÓN EN S.S.T.

EXPERTO LÍDER

De la comunidad en prevención de riesgos mecánicos

Julio Patarroyo

julioricardop@hotmail.com

Contacto: +57 312 3606907





LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA EL RIESGO MECÁNICO

**RUTA DE
CONOCIMIENTO**

1

AÑO 2022

TÍTULO

Condiciones de riesgo
mecánico

01

TÍTULO

La seguridad y salud
en el trabajo para el
riesgo mecánico

02

03

TÍTULO

Herramientas para
identificar y reconocer
los peligros mecánicos

04

TÍTULO

Métodos de evaluación y
valoración de Riesgo
Mecánico

TÍTULO

Protección de
máquinas y equipos

05

06

TÍTULO

Elementos de
protección personal
para riesgo mecánico

07

TÍTULO

Controles
Administrativos para
el Riesgo Mecánico



TABLA DE CONTENIDOS

Momento 1

Momento 1

Pre test -
Evaluemonos



Momento 2

Presentación
la Seguridad
y salud en el
Trabajo para
el Riesgo
Mecánico



Momento 3

Post test -
Evaluemonos





EVALUÉMONOS



PLAN NACIONAL
MULTIMODAL
DE EDUCACIÓN EN S.S.T.

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

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 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

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

Definición

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



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.

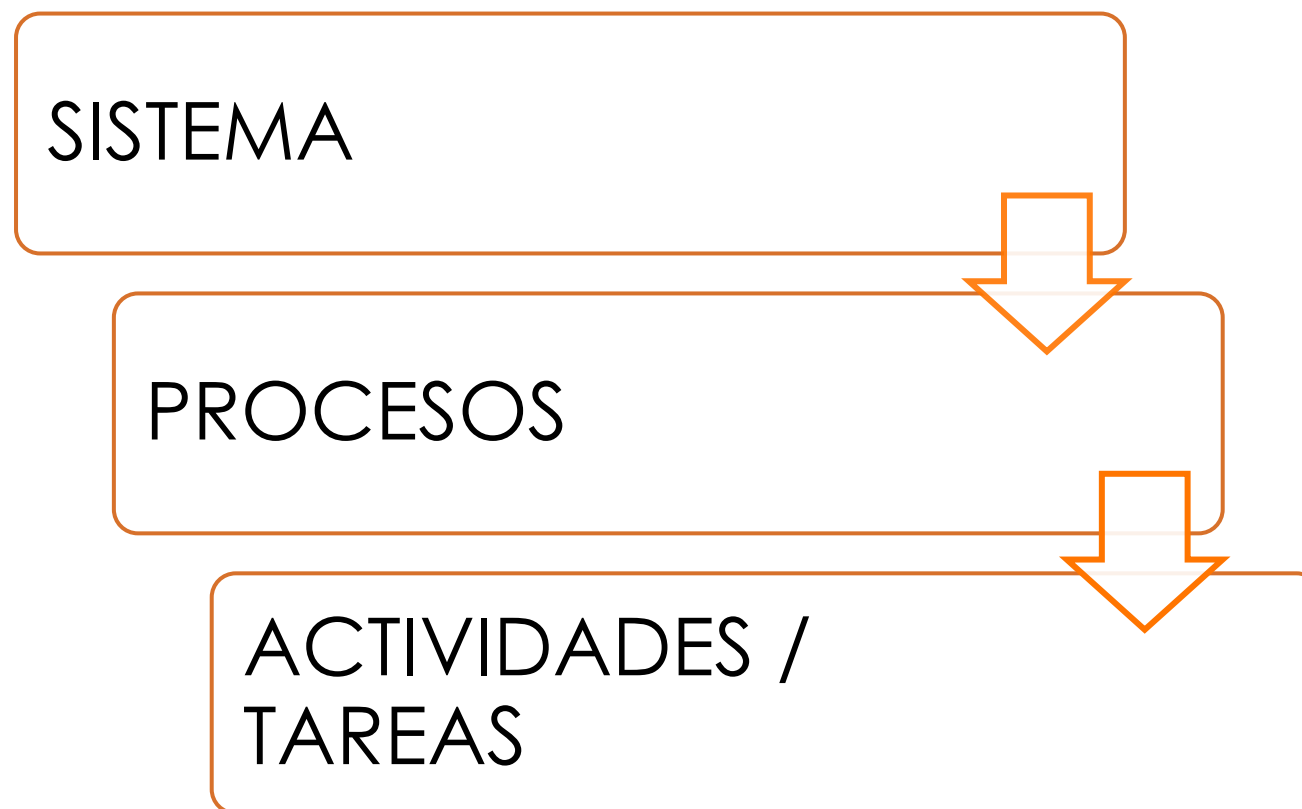
RIESGO MECÁNICO

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 auditoría 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



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

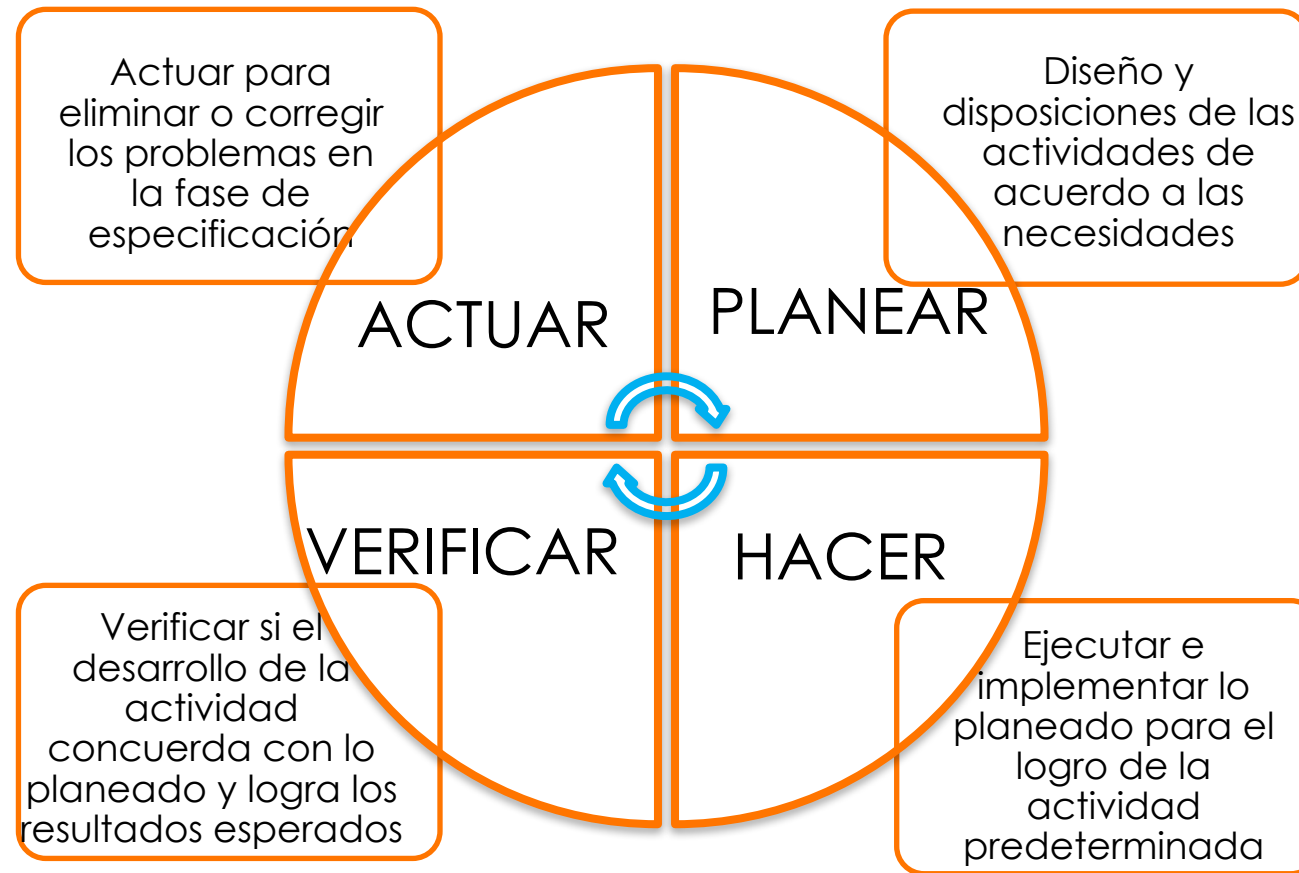
V Verificar

H Hacer

A Actuar

El Ciclo P.H.V.A

SISTEMAS DE GESTION – CICLO PHVA

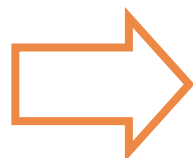


DECRETO 1072/2015



DECRETO 1072/2015

CAPITULO I Objeto, campo de aplicación y definiciones.

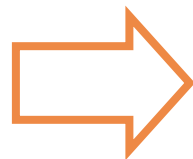


Todos los empleadores públicos y privados, los contratantes de personal bajo modalidad de contrato civil, comercial o administrativo, las organizaciones de economía solidaria y del sector cooperativo, las empresas de servicios temporales y tener cobertura sobre los trabajadores dependientes, contratistas,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

Definiciones

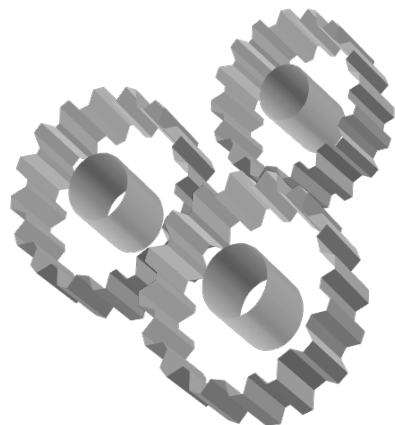
Política: alcance sobre todos sus centros de trabajo y todos sus trabajadores, independiente de su forma de, contratación o vinculación, incluyendo los contratistas y subcontratistas.

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 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

CAPITULO VIII Disposiciones Finales

RESOLUCIÓN 2400/1979

TÍTULO VIII DE LAS MÁQUINAS Y EQUIPOS EN GENERAL

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

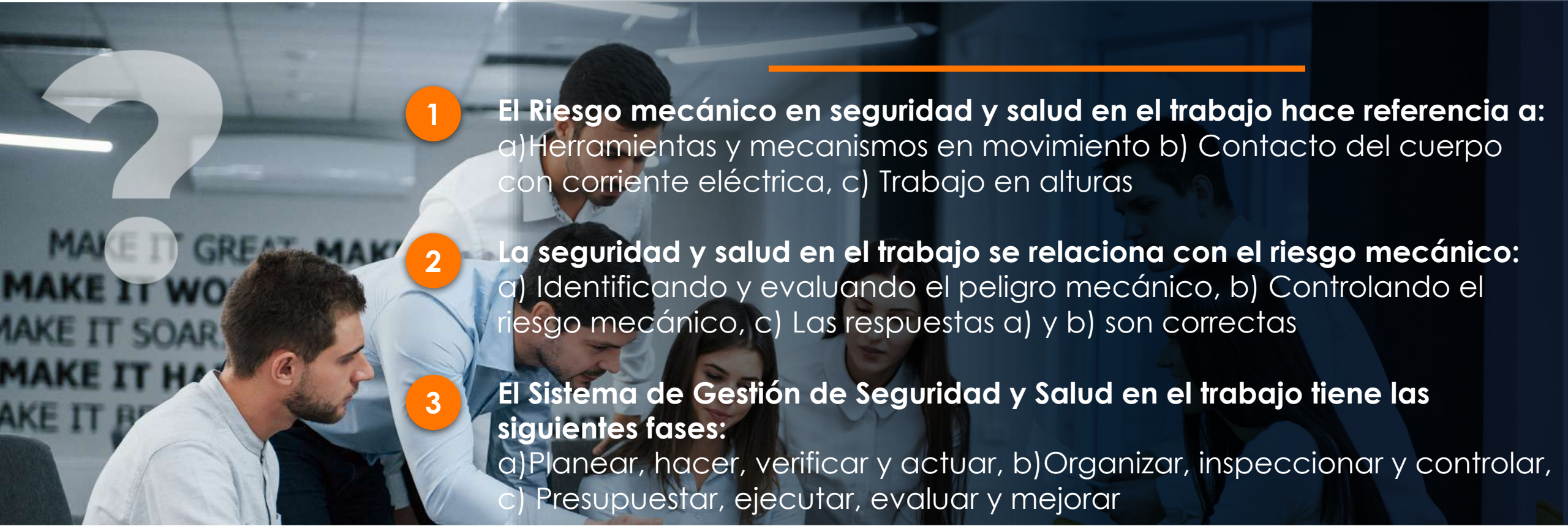


EVALUÉMONOS



PLAN NACIONAL
MULTIMODAL
DE EDUCACIÓN EN S.S.T.

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

BIBLIOGRAFIA

- 1 <https://www.mintrabajo.gov.co/documents/20147/0/DUR+Sector+Trabajo+Actu+alizado+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%202011%2019%20SST%20en%20energ%C3%ADa%20el%C3%A9ctrica.pdf>

RECUERDA QUE POSITIVA ★ TIENE PARA TI ★

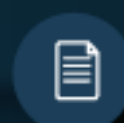
 **Posipedia**
www.posipedia.com.co



Cursos
Virtuales



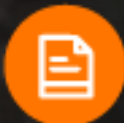
Videos



Cartillas



Juegos
Digitales



Artículos



Guías



Documentos
Técnicos



Enlaces de
interés



Audios



Mailings



Presentaciones
Técnicas



Ludo
Prevención

Para una mejor atención y servicio al cliente, disponemos de los siguientes
★ canales de comunicación ★



EDUCACIÓN VIRTUAL –
CURSOS DE OBLIGATORIO
CUMPLIMIENTO

educavirtual@positiva.gov.co



EDUCACIÓN PRESENCIAL Y
TALLERES WEB

positiva.educa@positiva.gov.co