

EL FUTURO ES HUMANO

PLAN NACIONAL

Multimodal 2025

Fórmulas para la vida

Valores + Emociones + Competencias

Respeto + Alegría + Aprendizaje

06



EL FUTURO ES HUMANO

Comunidad Nacional de Conocimiento para

La Prevención de Riesgos Mecánicos

Fórmulas para la vida

Valores + Emociones + Competencias

Responsabilidad + Gratitud + Resiliencia



Positiva Prevención



Hacienda

Sesión 4: Programa de promoción y prevención para el riesgo mecánico



JULIO RICARDO PATARROYO MONTEJO

COMUNIDAD NACIONAL DEL CONOCIMIENTO PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS MECÁNICOS

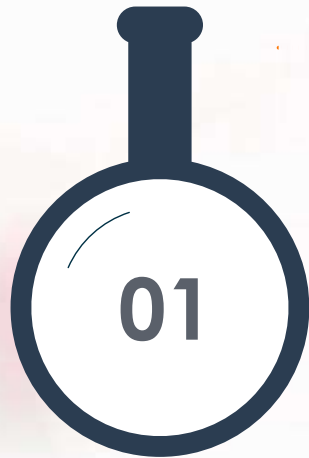
 julioricardop@hotmail.com

 312 3606907

INGENIERO INDUSTRIAL ESPECIALIZADO EN GERENCIA DE MERCADOS Y EN GERENCIA DE SALUD OCUPACIONAL, DOCENTE UNIVERSITARIO EN PROGRAMAS DE POSGRADOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, ENTRENADOR DE ENTRENADORES OSHA EN ESTÁNDARES DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL Y ENTRENADOR DE ENTRENADORES NIOSH EN SEGURIDAD Y SALUD EN MINAS SUBTERRÁNEAS DE CARBÓN



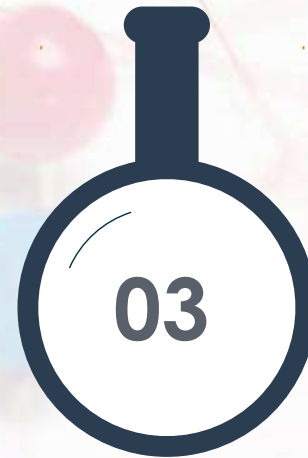
Ruta de conocimiento



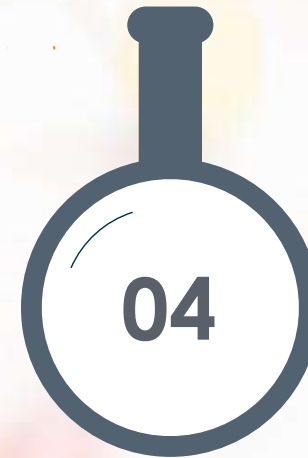
SESIÓN 1:
HERRAMIENTAS PARA
IDENTIFICAR Y RECONOCER
PELIGROS MECÁNICOS



SESIÓN 2:
LISTA DE VERIFICACIÓN
PARA HERRAMIENTAS DE
MANO Y PODER APLICADAS
A PELIGROS MECÁNICOS

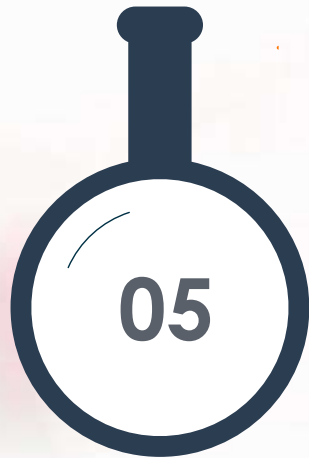


SESIÓN 3:
ANÁLISIS DE TRABAJO
SEGURO PARA EL RIESGO
MECÁNICO



SESIÓN 4:
PROGRAMA DE
PROMOCIÓN Y
PREVENCIÓN PARA EL
RIESGO MECÁNICO

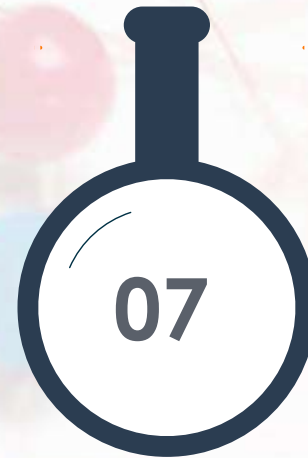
Ruta de conocimiento



SESIÓN 5:
TÉCNICAS DE SEGURIDAD
APLICADAS AL RIESGO
MECÁNICO



SESIÓN 6:
BLOQUEO Y ETIQUETADO
APLICADO AL RIESGO
MECÁNICO



SESIÓN 7:
HERRAMIENTAS PARA LA
EVALUACIÓN Y CONTROL
DEL PELIGRO MECÁNICO



SESIÓN 8:
PRÁCTICAS LABORALES
SEGURAS Y MEDIDAS
DE PREVENCIÓN PARA
EL RIESGO MECÁNICO

EVALUÉMONOS



Fórmulas para la vida

Valores + Emociones + Competencias

Respeto + Gratitud + Ética y sostenibilidad

«La educación no cambia el mundo, cambia a las personas que van a cambiar el mundo.»

Paulo Freire

OBJETIVOS

01

Comunicar a los participantes,
los Elementos para un
Programa de Prevención del
riesgo mecánico

02

Comunicar a los participantes,
las medidas de prevención en
trabajos con riesgo mecánico

03

Evaluar en los participantes los
conceptos adquiridos sobre un
programa de prevención del
riesgo mecánico en las empresas

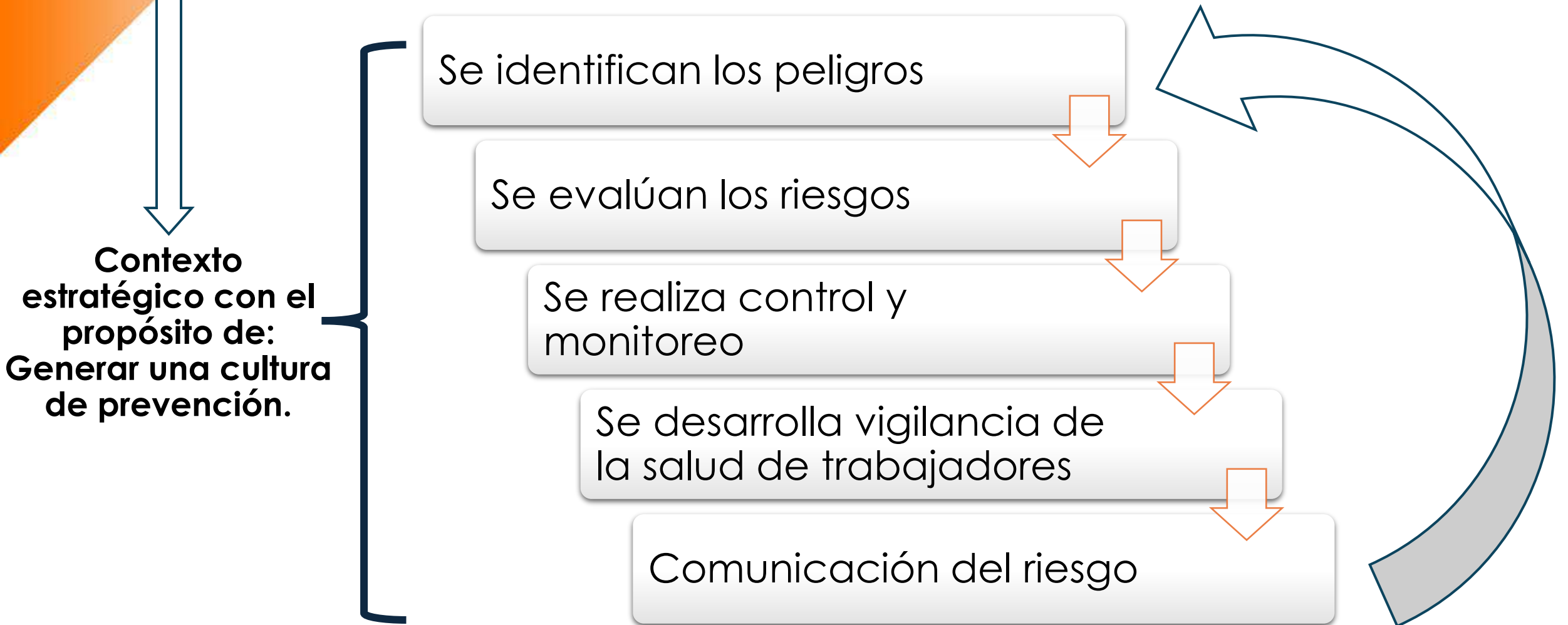
Programa de Prevención

Artículo 2.2.4.6.8. Obligaciones de los empleadores. El empleador está obligado a la protección de la seguridad y la salud de los trabajadores, acorde con lo establecido en la normatividad vigente.

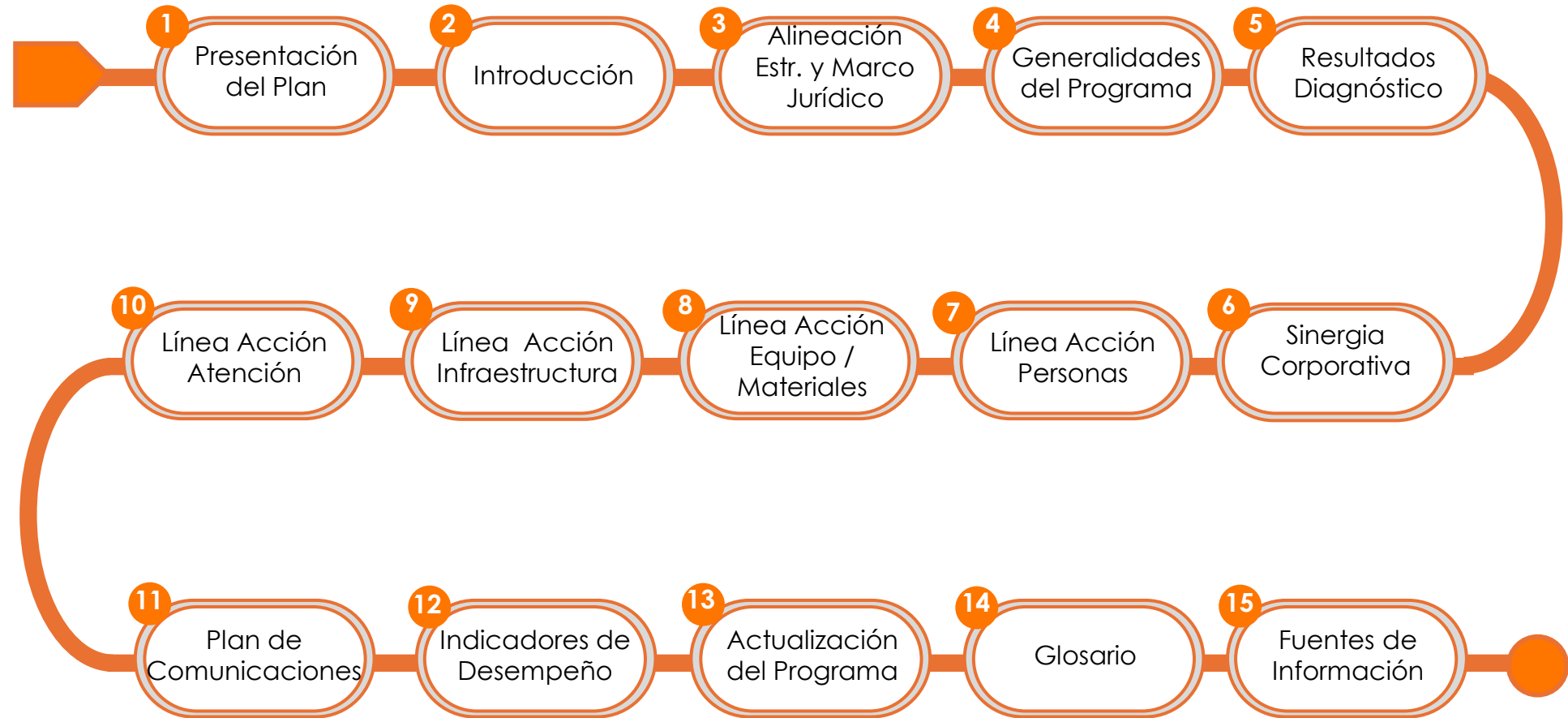
Dentro del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) en la empresa, el empleador tendrá entre otras, las siguientes obligaciones:

8. Prevención y Promoción de Riesgos Laborales: El empleador debe implementar y desarrollar actividades de prevención de accidentes de trabajo y enfermedades laborales, así como de promoción de la salud en el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, de conformidad con la normatividad vigente.

Gestión de Peligros y Riesgos



Estructura Programa de Prevención





2

Introducción

Antecedentes

Enunciar el problema

Importancia

Objetivos y alcance

Aplicación

Áreas,
centros de
trabajo

3

Alineación
Estr. y Marco
Jurídico

Políticas de Marco Normativo



Políticas Corporativas



Políticas del SGSST



Definiciones Estratégicas



Directrices Internas

4

Generalidades del Programa

Política

Política Corporativa sobre el Peligro analizado

Objetivo General

Claro
Medible
Alcanzable

Objetivos Específicos

Concretos
Puntuales
Coherentes

Alcance

Población
Procesos
Centro de Trabajo

5

Resultados
Diagnóstico





6

Sinergia
Corporativa

7

Líneas de Acción

Comportamiento
Humano

Equipos /
Materiales

Infraestructura

Atención a
Afectados

7

Comportamie. Humano



Procedimientos de Selección



Capacitación - Entrenamiento



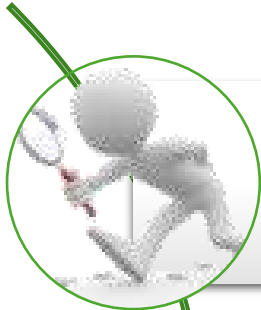
Regulación y Control



Elementos de Protección

8

Equipos y Materiales



Inspección



Mantenimiento



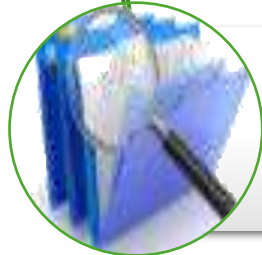
Registros

9

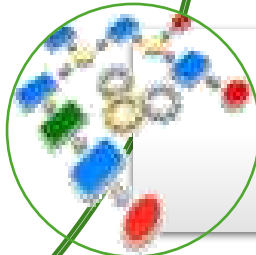
Infraestructura



Análisis Entorno



Documentación



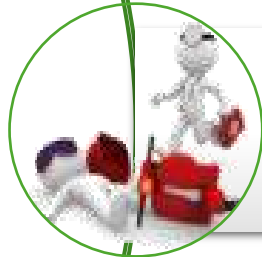
Procedimientos

10

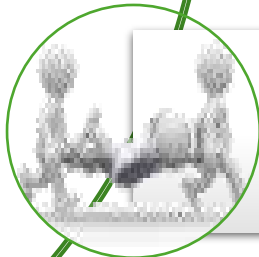
Atención a Afectados



Antes del Accidente



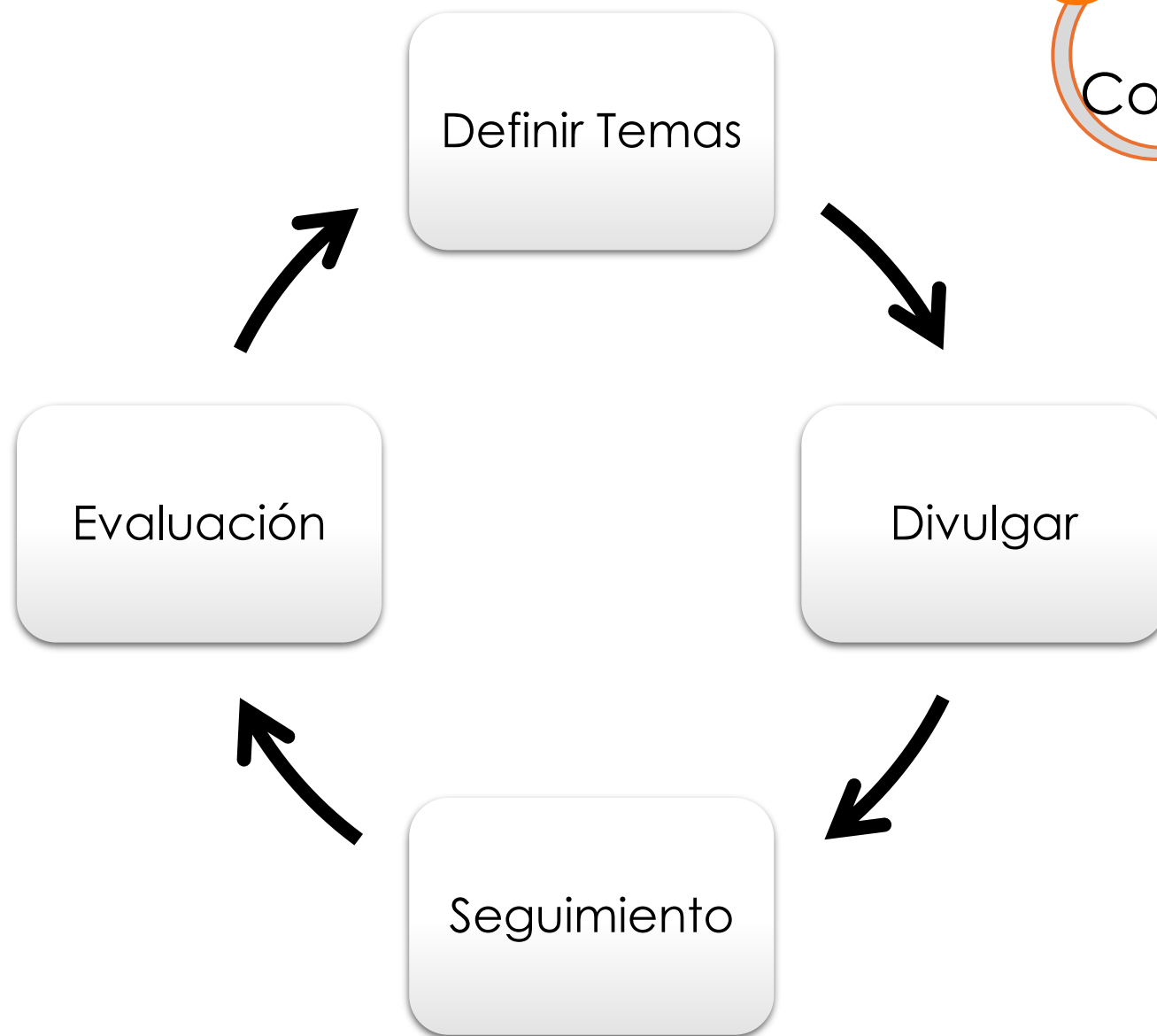
Durante el Accidente



Después del Accidente

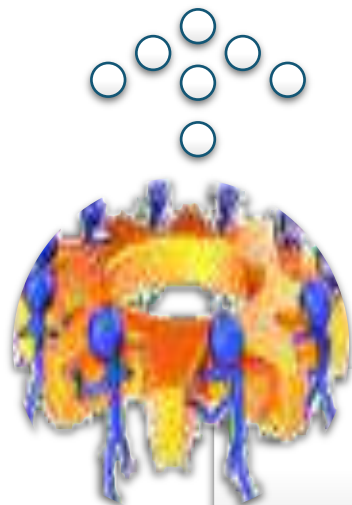
11

Plan de Comunicacion



12

Indicadores de
Desempeño



Proceso



Resultado

Complemento

13

Actualización

14

Glosario

15

Fuentes



Programa de Prevención Riesgo Mecánico:

Consecuencias del Riesgo Mecánico

- Atrapamiento / Aplastamiento
- Corte / Perforación
- Enganche / Amputación
- Fricción

Las principales causas que provocan estos accidentes son por desconocimiento, por actos de imprudencia, falta de capacitación al personal, por negligencia, y por qué no se aplican las normas básicas de seguridad y las medidas de prevención protección que se requieren en el momento de la manipulación de máquinas, herramientas o equipos. .

Líneas de acción para evitar el Riesgo Mecánico

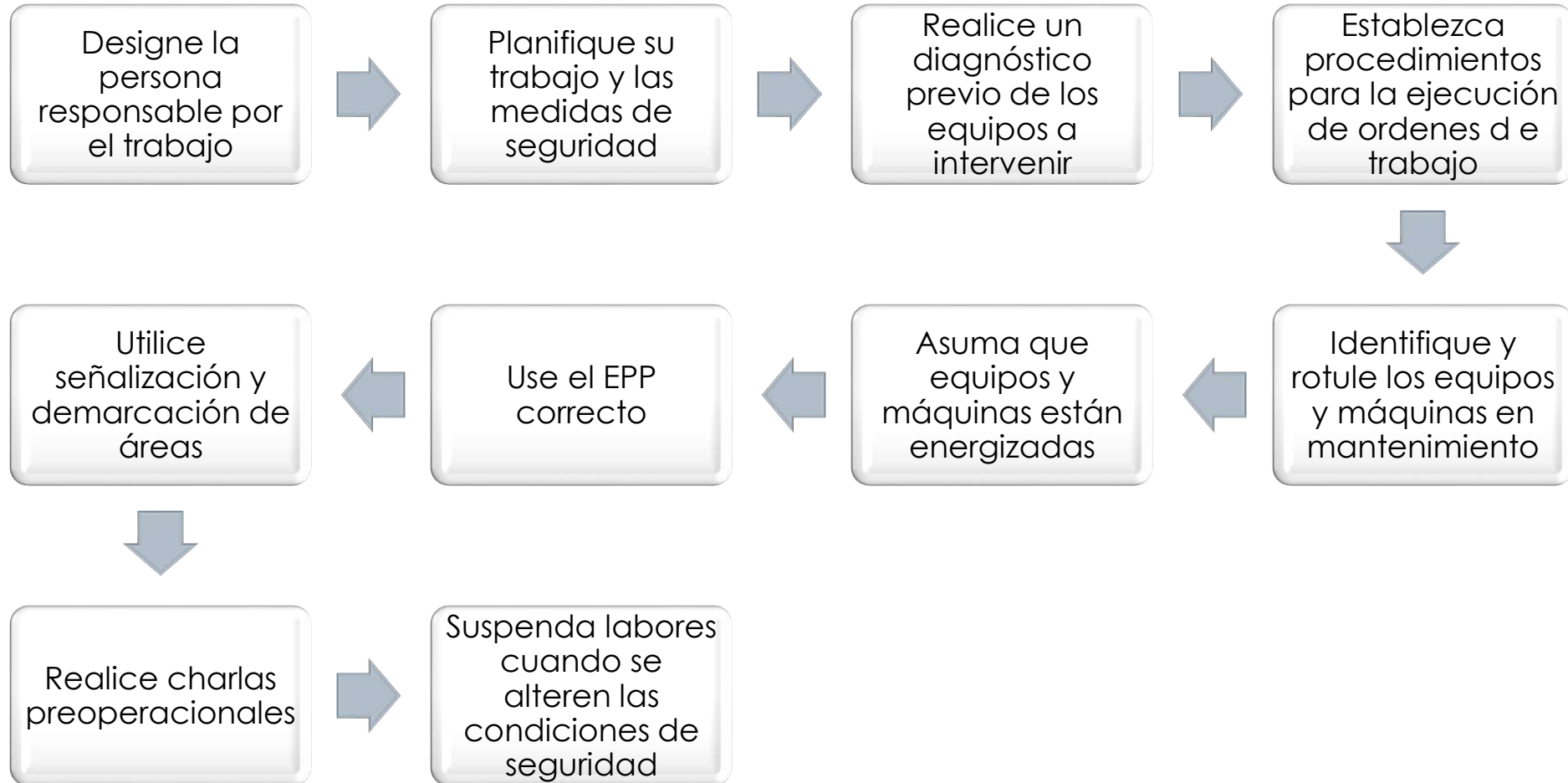
PRÁCTICAS SEGURAS

CONDICIONES SEGURAS

ATENCIÓN A LESIONADOS

- Medidas de seguridad en las máquinas
- Utilización de herramientas adecuadas
- Programas de mantenimiento preventivo y correctivo
- Protección de máquinas y equipos
- Uso de elementos de protección personal (cabeza, oculares, manos, pies y tronco)

Consideraciones para el Programa de Prevención



No use joyas u objetos metálicos: Antes de comenzar a trabajar, quítese las joyas y otros objetos o accesorios metálicos de su cuerpo.



Prevenga caídas: Derrames de lubricantes pueden ocasionar caídas y lesiones.



No cree peligro de tropezones



Trabaje con un compañero: No trabaje solo. Ambos deben saber qué hacer en casos de emergencia.



No se deje el cabello suelto: Sujétese el cabello de manera que no interfiera con su trabajo o su seguridad.

BIBLIOGRAFÍA

- <https://www.insst.es/documents/94886/599872/Seguridad+en+el+trabajo/e34d1558-fed9-4830-a8e3-b0678c433bb1>
- <https://www.insst.es/documents/94886/599872/Seguridad+en+el+trabajo/e34d1558-fed9-4830-a8e3-b0678c433bb1>
- Ministerio del Trabajo. Decreto 1072 de 2015
- Ministerio del Trabajo. Resolución 2400 de 1979
- www.posipedia.com

EVALUÉMONOS



Fórmulas para la vida

Valores + Emociones + Competencias

Respeto + Gratitud + Ética y sostenibilidad



PREGUNTAS

Recuerda que POSITIVA tiene para ti:



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



Cursos virtuales



Artículos



Audios



Juegos digitales



OVAS



Guías



Mailings



Videos



¿Quieres profundizar tus conocimientos y potenciar tus competencias en SST?

¡Capacítate y fortalece la seguridad de tu empresa!

CURSOS

VIRTUALES SG-SST DE 50 Y 20 HORAS

Escanea e insíbete



Para trabajadores de todas las empresas, áreas y sectores.

¡TE ESPERAMOS!



Conoce cómo

descargar los certificados de las acciones educativas

01



02





Consulta tu certificado

Descarga el certificado y/o constancia de participación a las acciones educativas Positiva.

Para iniciar el proceso de descarga debes ingresar tu número de documento (sin espacios, puntos y comas) y luego dar clic en el botón "Consultar."

Tipo de identificación
Escoge tu tipo de identificación

Número de documento

Consultar

03





Consultar certificados

Datos del Usuario

Documento:

Nombre:

Total horas: 200

No.	Acción educativa	Fecha de Certificación	Duración en Horas	Modalidad	Descarga
1	CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL COMO ENTRENADOR LUGOS NIVEL 1	2023-06-14	8	PRESENCIAL	
2	CONGRESO TECNICO EN PROMOCION Y PREVENCIÓN EN 2024 BOGOTÁ HAS POSITIVA	2024-01-16	8	PRESENCIAL	
3	CURSO VIRTUAL DE 20 HORAS ACTIVACIÓN DEL PROCESO EDUCATIVO VIRTUAL DE 20 HORAS 2023	2024-04-01	20	VIRTUAL	
4	CURSO VIRTUAL DE 10 HORAS SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	2023-09-03	10	VIRTUAL	

Paso 1:
Escanea el código QR

Paso 2:
Selecciona el **tipo de documento** y escribe el **número**, una vez diligenciados da clic en consultar.

Paso 3:
Encontrarás tu historial académico y podrás generar la descarga de tu certificado en el icono