

EL FUTURO ES HUMANO

PLAN NACIONAL

Multimodal 2025

Fórmulas para la vida

Valores + Emociones + Competencias

Respeto + Alegría + Aprendizaje



Positiva Prevención



Hacienda

08



EL FUTURO ES HUMANO

Comunidad Nacional de Conocimiento para

La Prevención de Riesgos Locativos

Fórmulas para la vida

Valores + Emociones + Competencias

Responsabilidad + Gratitude + Resiliencia



Sesión 7:

Medidas de Prevención

y Control para las

Condiciones Locativas



JULIO RICARDO PATARROYO MONTEJO

COMUNIDAD NACIONAL DE CONOCIMIENTO PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LOCATIVOS

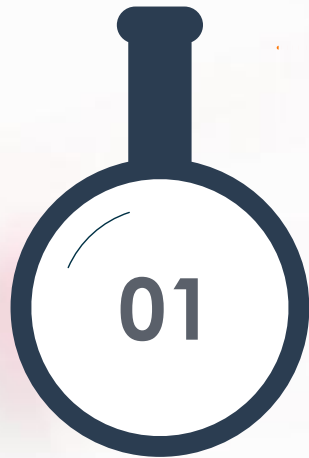
 julioricardop@hotmail.com

 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



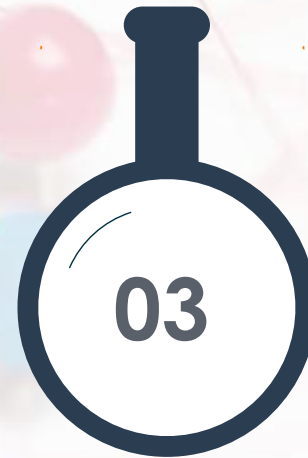
Ruta de conocimiento



SESIÓN 1:
GENERALIDADES DE
SEGURIDAD EN BODEGAS
DE ALMACENAMIENTO



SESIÓN 2:
CONDICIONES LOCATIVAS
EN LA SEGURIDAD Y SALUD
EN EL TRABAJO

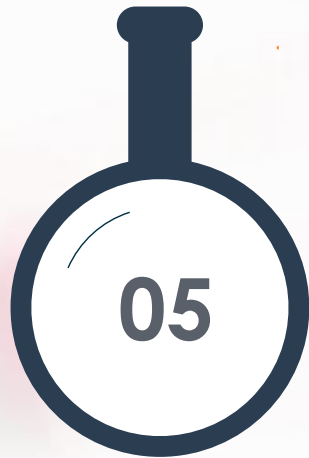


SESIÓN 3:
NOTAS PARA PLANIFICAR
LAS INSPECCIONES DE
SEGURIDAD



SESIÓN 4:
ELEMENTOS PARA UN
PROGRAMA DE PREVENCIÓN
DEL RIESGO LOCATIVO

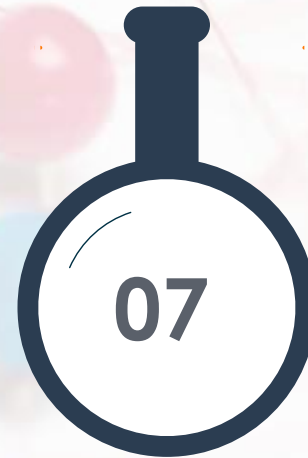
Ruta de conocimiento



SESIÓN 5:
TÉCNICAS DE SEGURIDAD
APLICADAS A LAS
CONDICIONES LOCATIVAS



SESIÓN 6:
GESTIÓN EFICIENTE DEL
RIESGO LOCATIVO



SESIÓN 7:
MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y
CONTROL PARA LAS
CONDICIONES LOCATIVAS



SESIÓN 8:
CONTROLES
ADMINISTRATIVOS PARA LAS
CONDICIONES LOCATIVAS

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, las Medidas de Prevención para el Control de Accidentes con Condiciones Locativas

02

Comunicar a los participantes, las medidas de prevención en trabajos con condiciones locativas

03

Conocer los procedimientos, diagnóstico, planeación, programación, ejecución, supervisión y control del trabajo, con condiciones locativas

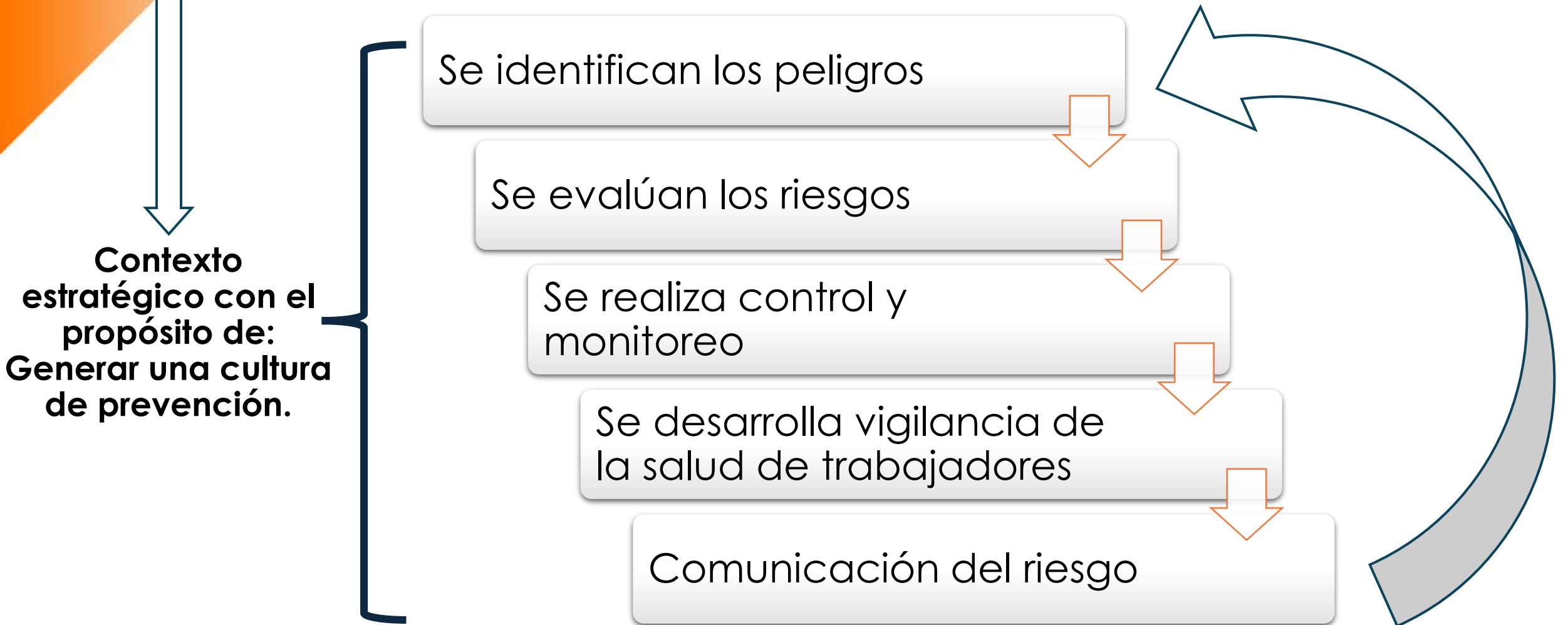
Medidas de Prevención

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



Identificar los Riesgos

1. FUENTES DE RIESGO

Peligros, situación o acto
Lista de procesos de trabajo

2. QUÉ PUEDE SUCEDER

Consecuencias, áreas de
impacto

4. POR QUÉ SE PODRÍA DAR

Causas / condiciones que
pueden llevar a la
materialización del riesgo

3. CÓMO PUEDE DARSE

Proceso(s) que pueden hacer
que se materialice el riesgo.
Tener en cuenta los controles
existentes.

Riesgo inherente es aquel al que se enfrenta la empresa, que es propio o natural del trabajo en ausencia de acciones de control y/o que no puede ser eliminado

Riesgo potencial es todo aquel que se asocia a un proceso y que podría expresarse en cualquier momento

Tipos de riesgo Locativo a tener en cuenta por parte de las empresas

Riesgo inminente es aquel cuya ocurrencia y sus consecuencias pueden darse de manera inmediata (en cualquier momento), y que resulta muy importante cuando puede causar alto potencial de pérdida, lesiones graves o la muerte

Riesgo residual es aquel que queda después de que la empresa implementa las acciones de control respectivas

Riesgo expresado es aquel que ocurrió y que permitió la materialización de las consecuencias.

Aceptación del riesgo es la decisión informada y responsable de aceptar la probabilidad de ocurrencia y las consecuencias que puedan derivarse de un riesgo

Eliminación del riesgo corresponde a la implementación de acciones con el fin de suprimir la probabilidad de ocurrencia o sus consecuencias

Reducción del riesgo corresponde a la implementación de acciones con el fin de limitar la probabilidad de ocurrencia y sus consecuencias

Formas de Tratar el Riesgo

Transferencia del riesgo es el traslado de la responsabilidad por las consecuencias por la ocurrencia o expresión de un riesgo a través de un mecanismo legal

Retención de riesgo se refiere a la acción voluntaria o no de asumir la responsabilidad por las consecuencias por la ocurrencia o expresión de un riesgo

Sustitución del riesgo corresponde a la implementación de acciones con el fin de remplazar el peligro por otro que no genere riesgo o genere menor riesgo

Medidas de Control de los riesgos



Eliminación peligro / riesgo: Medida que se toma para suprimir (hacer desaparecer) el peligro/riesgo

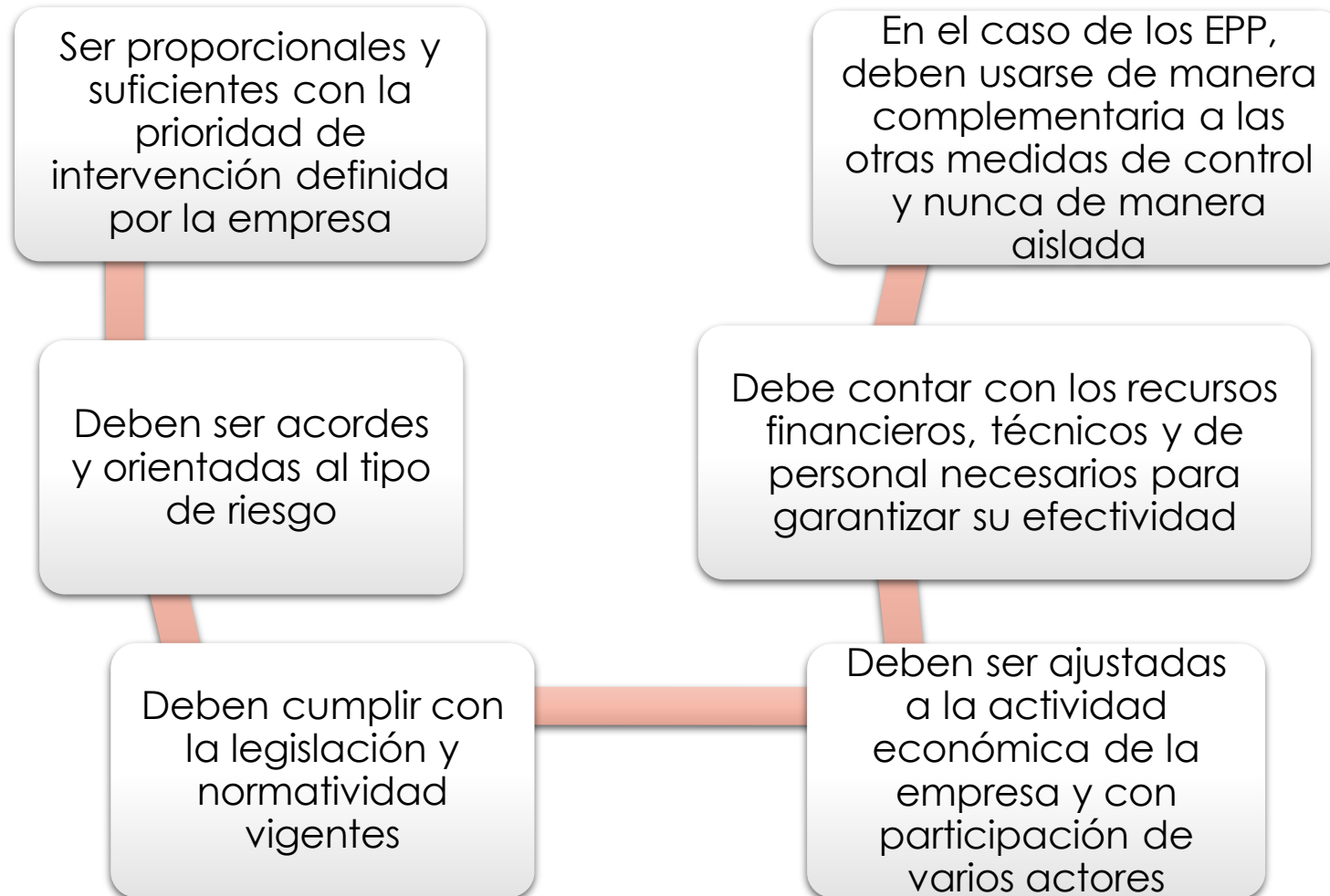
Sustitución: Medida que se toma a fin de remplazar un peligro por otro que no genere riesgo o que genere menos riesgo

Controles de ingeniería Medidas técnicas para el control del peligro/riesgo en su origen (fuente) o en el medio incluidos confinamiento/encerramiento, aislamiento y ventilación (General y localizada)

Controles administrativos Medidas que tienen como fin reducir el tiempo de exposición al peligro (Incluye señalización, demarcación, alarmas, procedimientos y trabajos seguros, controles acceso, permisos de trabajo)

Equipos y elementos de protección personal y colectivo: Medidas basadas en el uso de dispositivos, accesorios y vestimentas por parte de los trabajadores con el fin de protegerlos contra posibles daños a su salud"

Medidas de control de los riesgos



Recomendaciones para determinar las medidas de prevención y control

1

Deben ser realizadas por un equipo interdisciplinario integrado por trabajadores, jefes inmediatos, representante de mantenimiento, director de SST y representante de la alta gerencia con capacidad de decisión financiera

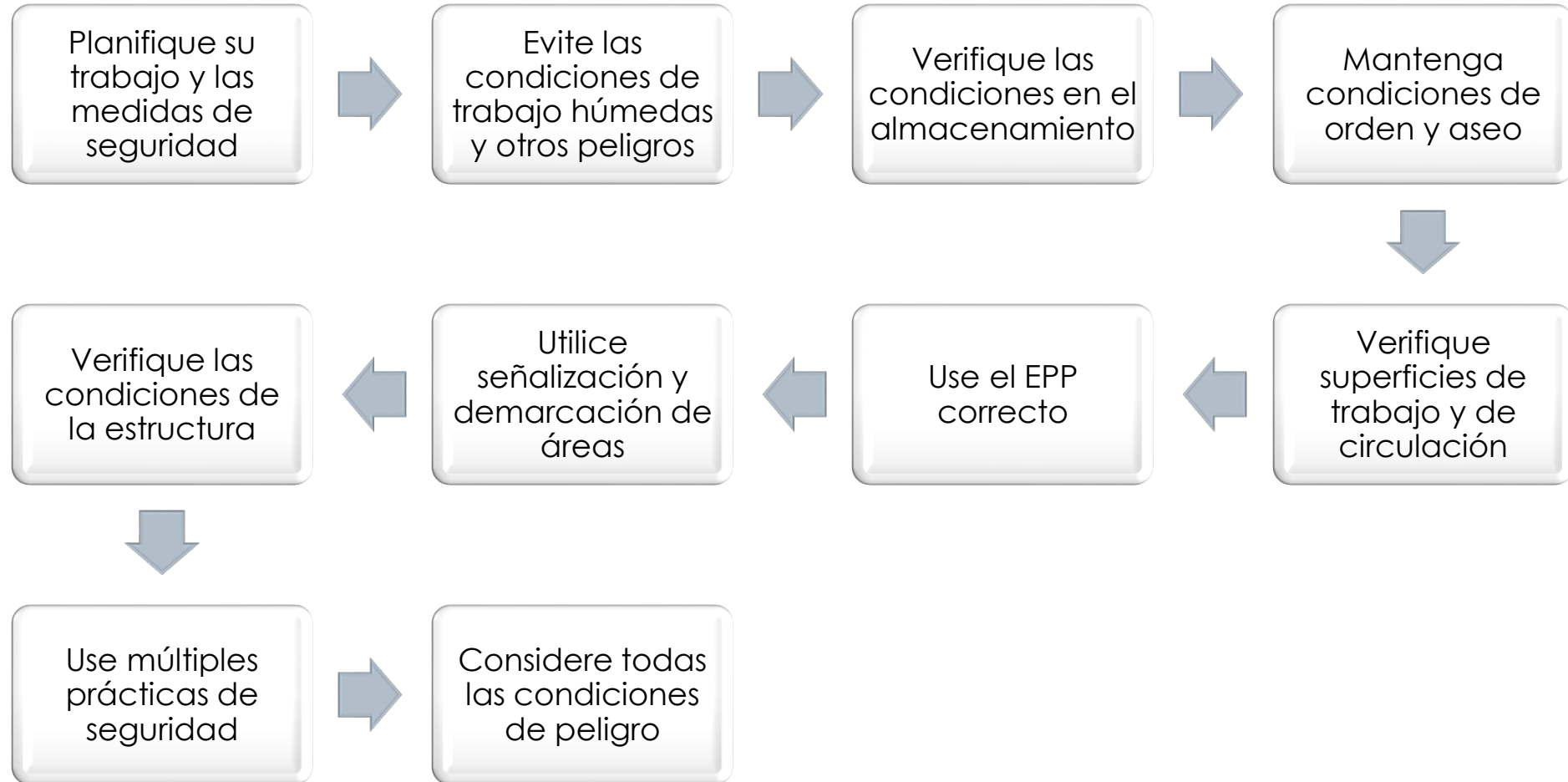
2

Esta determinación y el proceso realizado debe estar documentada y es la base para la toma de decisiones hacia la implementación de controles

3

Para cada uno de los riesgos identificados como críticos, tenga en cuenta qué puede suceder, por qué se podría dar y cómo puede darse, las causas básicas para efectos de establecer las medidas específicas de control.

Consideraciones para las Medidas 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: Las caídas de andamios o escaleras pueden ocasionar 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.

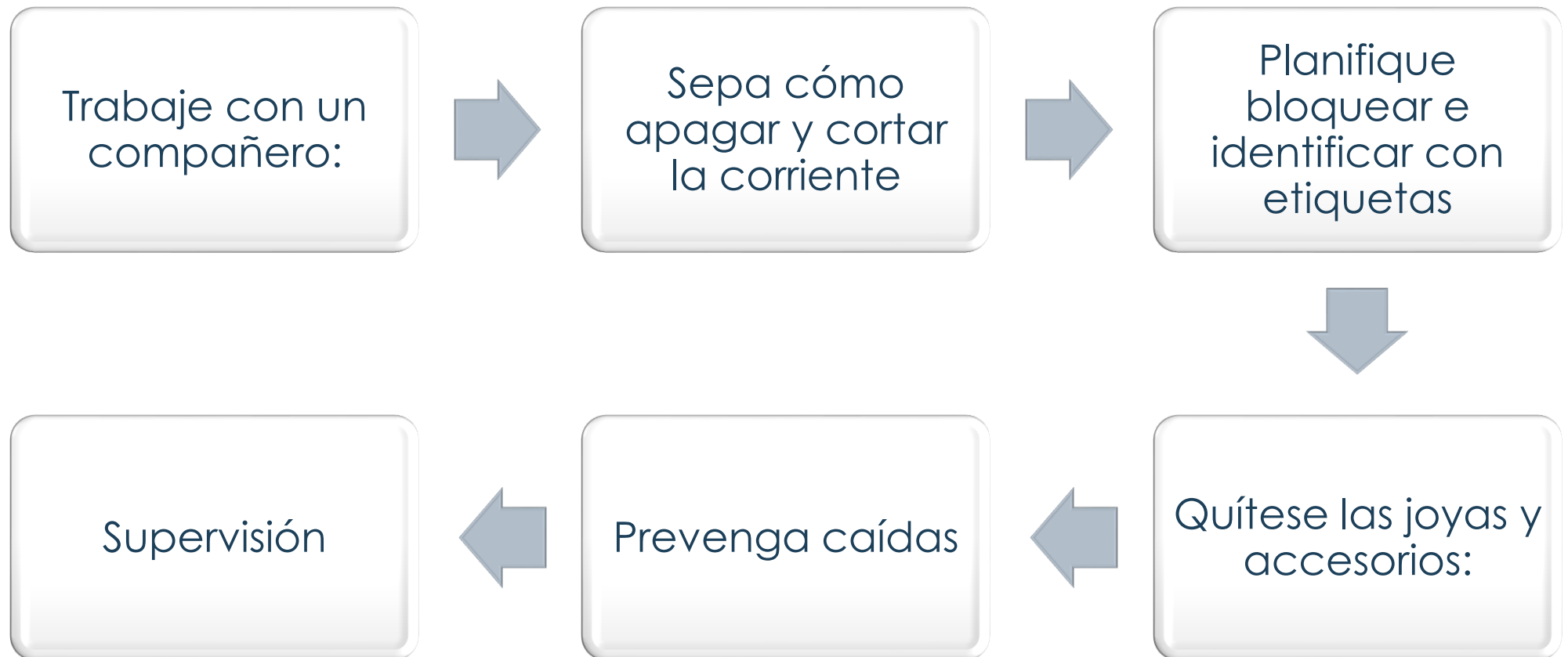
¿Cómo prevenir los peligros locativos?

Los peligros mecánicos se previenen para su control, a través de las siguientes medidas

1. Planifique su trabajo y las medidas de seguridad.
2. Desarrolle actividades administrativas como medida de prevención. Establezca programas permanentes de inducción, entrenamiento y capacitación orientados a la ejecución del trabajo, conocimiento del riesgo y uso y reposición de EPPs
3. Establezca programas de selección, compra, entrega y control de uso de EPPs
4. Use y mantenga las áreas de trabajo de manera correcta

¿Cómo prevenir los peligros locativos?

1. Planifique su trabajo y las medidas de seguridad



2. Desarrolle actividades administrativas, como medida de prevención



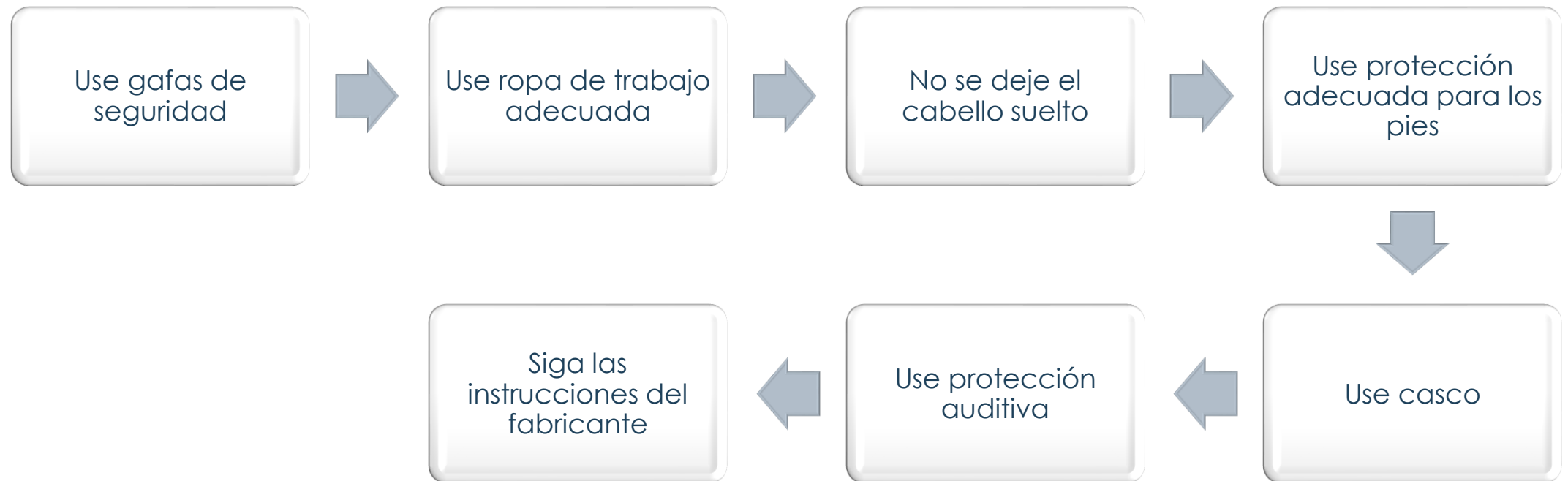
¿Cómo prevenir los peligros locativos?

3. Establezca Programas de Selección, Entrega y Uso de EPPs

- ✓ Implementar en la empresa programas de selección, adquisición, instrucción, uso, limpieza, mantenimiento y reposición de los elementos de protección personal.
- ✓ Controlar que el personal no vinculado como contratistas y visitantes y el personal de mantenimiento, utilicen elementos de protección personal en las instalaciones locativas.

¿Cómo prevenir los peligros locativos?

3. Use el Elemento de Protección Personal correcto



¿Cómo prevenir los peligros locativos?

4. Use y mantenga las áreas de trabajo de manera correcta

Las áreas de trabajo son el elemento central en las condiciones locativas.

La instalación locativa ayuda a hacer el trabajo con un alto nivel de calidad. Pero también pueden provocar lesiones, incluso severas.

El mantenimiento locativo adecuado es muy importante. Si el mantenimiento no es adecuado, puede causar el deterioro de los áreas, lo cual genera condiciones peligrosas.

Debe cuidar su área de trabajo para que no le haga daño.

¿Cómo prevenir los peligros locativos?

4. Use y mantenga las áreas de trabajo de manera correcta

✓ Inspeccione regularmente las áreas de trabajo:

Compruebe si hay superficies irregulares, aceite, humedad, desorden o deficiencia en el almacenamiento, entre otros aspectos.

✓ Use las áreas de trabajo de manera correcta:

Use el área con el propósito que les corresponde. Siga las instrucciones y procedimientos de la empresa. No ingrese a áreas de trabajo, sin autorización

¿Cómo prevenir los peligros locativos?

4. Use y mantenga las áreas de trabajo de manera correcta

✓ **Verifique superficies de trabajo y vías de circulación:**

Establezca y verifique las condiciones de limpieza, iluminación, señalización y demarcación. Verifique y advierta sobre pisos irregulares, resbalosos, con diferencia de nivel o con huecos. Asegúrese de que se cumplan requerimientos de ancho de vías de circulación, distancias mínimas entre máquinas y pasillos y distancias de acceso a máquinas.

✓ **Utilice señalización y demarcación de áreas:**

Aplique los colores de seguridad para señalización y demarcación de vías de circulación, tuberías áreas de trabajo y de almacenamiento. Establezca y realice un programa de demarcación y señalización de equipos y elementos de seguridad como extintores, hidrantes, gabinetes contra incendio, camillas, botiquines, equipos y máquinas, etc.

¿Cómo prevenir los peligros locativos?

4. Use y mantenga las áreas de trabajo de manera correcta

✓ Use múltiples prácticas de seguridad:

Recuerde que en el área se presentan diferentes tipos de condiciones de peligro. Pueden existir partes móviles de maquinaria, o cables pueden entrar en contacto con otros elementos. Otra persona puede hacer algo que lo pone a usted en peligro. Tome todas las precauciones posibles.

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 + Gratitude + 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



Paso 1:
Escanea el código QR

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

Numero de documento

Consultar

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

03

Consultar certificados

Datos del Usuario

Documento:

Nombre:

Total horas: 205

No	Acción educativa	Fecha de Certificación	Duración en horas	Modalidad	Descarga
1	CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL COMO ENTRENADOR/LIQUID NABEL	2023-05-14	8	PRESENCIAL	
2	CONGRESO TECNICO EN PROMOCION Y PREVENCION 2024 BOGOTA MAG POSITIVA	2024-10-16	8	PRESENCIAL	
3	CURSO VIRTUAL DE 20 HORAS ACTUALIZACIÓN DEL PROCESO EDUCATIVO VIRTUAL DE SOCORRO SOROT	2024-04-10	20	VIRTUAL	
4	CURSO VIRTUAL DE 30 HORAS SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	2023-09-05	30	VIRTUAL	

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