

Comunidad Nacional de Conocimiento:

De prevención en tareas
de alto riesgo

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

LA ASEGURADORA
DE TODOS LOS
COLOMBIANOS

Comunidad Nacional de Conocimiento de:

Prevención En Tareas De
Alto Riesgo



Medidas de Control en Tareas de Alto Riesgo



Experto

de la comunidad, prevención en
TAREAS DE ALTO RIESGO

Julio Ricardo Patarroyo Montejo

Correo: julioricardop@hotmail.com

Contacto: 3123606907

Ruta de conocimiento



EVALUÉMONOS



“ VER MÁS ALLÁ DE LO
EVIDENTE. ”

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



Tabla de contenidos



Pre test -
Evaluemonos

Momento 1



Presentación
Medidas de
control en Tareas
de Alto Riesgo

Momento 2



Post test -
Evaluemonos

Momento 3

Objetivo general

Comunicar a los participantes, las medidas de control en tareas de alto riesgo



Objetivos específicos



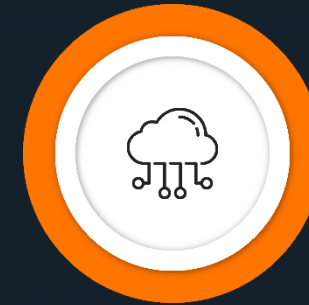
Objetivo 1

Definir las medidas de control para las tareas de alto riesgo



Objetivo 2

Comunicar las características de las medidas de control para las tareas de alto riesgo



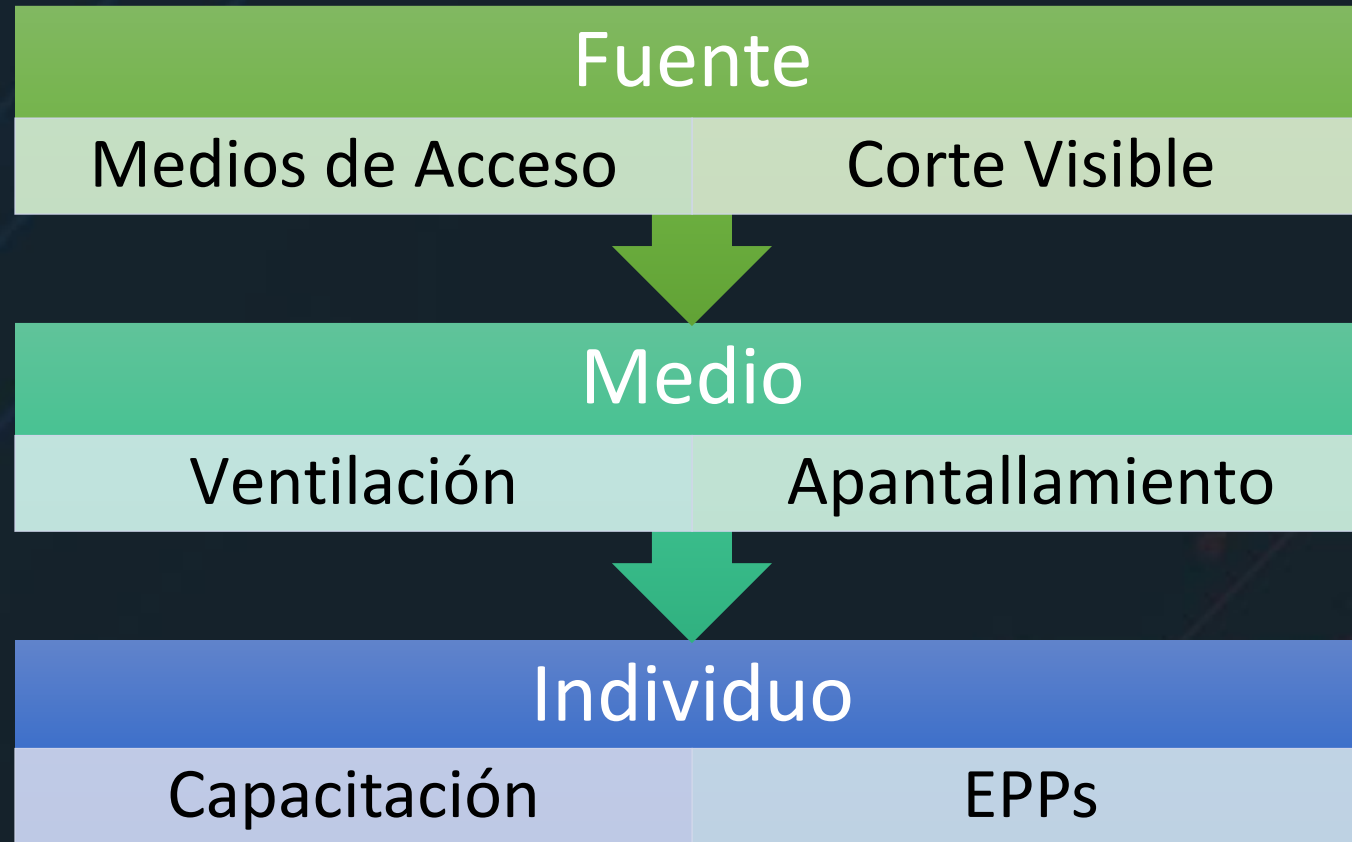
Objetivo 3

Socializar los conceptos sobre las medidas de control para las tareas de alto riesgo

Control Tareas de Alto Riesgo

Medidas aplicadas con el fin de evitar la ocurrencia de eventos que generan pérdidas o minimizar sus consecuencias

Medidas de Control en TAR: Enfoque Técnico



Medidas de Control en TAR: Enfoque Técnico

Preventivo: Evitar que se den las causas que liberan peligros

Aislamiento y Bloqueos

Herramienta correcta

Personal Competente

Protectivo: Evitar consecuencias inmediatas

EPPs, Red

Barrera de Contención

Resguardos

Reactivo: Detectar responder y mitigar consecuencias

Detector Alarma

Extintor

Ambulancia

Medidas de Control en TAR: Enfoque Legal

Las medidas de prevención y control deben adoptarse con base en el análisis de pertinencia, teniendo en cuenta el esquema de jerarquización.

Decreto 1072/2015 Art 2.2.4.6.24

JERARQUIA DE CONTROLES



Eliminación

Definición: Decreto 1072/15 Art. 2.2.4.6.24

 **ELIMINACION**

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

Sustitución

Definición: Decreto 1072/15 Art. 2.2.4.6.24



SUSTITUCION

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

Controles de Ingeniería

Definición: Decreto 1072/15 Art. 2.2.4.6.24

Medidas técnicas para el control del peligro/riesgo en su origen (fuente) o en el medio, tales como el confinamiento (encerramiento) de un peligro o un proceso de trabajo, aislamiento de un proceso peligroso o del trabajador y la ventilación (general y localizada), entre otros;

CONTROLES ADMINISTRATIVOS

Controles Administrativos

Definición: Decreto 1072/15 Art. 2.2.4.6.24

Medidas que tienen como fin reducir el tiempo de exposición al peligro, tales como la rotación de personal, cambios en la duración o tipo de la jornada de trabajo. Incluyen también la señalización, advertencia, demarcación de zonas de riesgo, implementación de sistemas de alarma, diseño e implementación de procedimientos y trabajos seguros, controles de acceso a áreas de riesgo, permisos de trabajo, entre otros;

EPP

Elementos de Protección Personal

Definición: Decreto 1072/15 Art. 2.2.4.6.24

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 o su integridad física derivados de la exposición a los peligros en el lugar de trabajo. El empleador deberá suministrar elementos y equipos de protección personal (EPP) que cumplan con las disposiciones legales vigentes. Los EPP **deben usarse de manera complementaria a las demás medidas de control** y nunca de manera aislada, y de acuerdo con la identificación de peligros y evaluación y valoración de los riesgos.

Elementos de Protección Personal

- Los elementos de protección personal tienen el propósito de de reducir la exposición a los peligros existentes en el lugar de trabajo que tienen potencial de causar efectos negativos en las condiciones de seguridad de los trabajadores, teniendo en cuenta que el EPP es considerado como el ultimo nivel de control a implementar en la jerarquía de control de riesgos laborales de acuerdo a lo establecido en el Artículo 2.2.4.6.24 decreto 1072 de 2015.

Taller 1. Jerarquía de los Controles para Trabajo en Alturas

Eliminación

Sustitución

Ingeniería

Administrativos

EPPs

Taller 2. Jerarquía de los Controles para Espacios Confinados

Eliminación

Sustitución

Ingeniería

Administrativos

EPPs



Taller 3. Jerarquía de los Controles para Trabajo Eléctrico

Eliminación

Sustitución

Ingeniería

Administrativos

EPPs



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

EPPs para Tareas de Alto Riesgo

Responsabilidades del Empleador

- Suministrar EPP que cumplan con las siguientes condiciones:
 - Que mitiguen el efecto de la exposición a los peligros;
 - Que se ajusten a las características físicas del trabajador;
 - Que se ajusten a las necesidades de la labor que desempeña;
 - Que cuenten con la información necesaria con respecto a la revisión, reposición, limpieza, uso, limitaciones, mantenimiento, almacenamiento y disposición final en la lengua nativa de los trabajadores.

EPPs para TAR

Responsabilidades del Empleador

- Proporcionar capacitación a los trabajadores
- Garantizar que los trabajadores utilicen EPP
- Identificar y señalar las áreas de trabajo en donde se requiera el uso obligatorio de EPP
- Tener en cuenta al trabajador en la selección del EPP



EPPs para TAR

Responsabilidades del Empleador

- Establecer un programa de gestión de selección, suministro, uso, mantenimiento, reposición y disposición final de los EPP, que incluya:
 - La relación de EPP
 - Ficha técnica del EPP
 - Plan de inspección de los EPP
 - Criterios para desechar los EPP
 - Procedimientos para el uso, mantenimiento y cuidado de los EPP

EPPs para TAR

Responsabilidades del Empleador

- Establecer un programa de gestión de selección, suministro, uso, mantenimiento, reposición y disposición final de los EPP, que incluya:...
 - Plan de capacitación
 - Conceptos médicos ocupacionales, en caso de que aplique
 - Indicadores de gestión del Programa
 - Participación de los trabajadores en la evaluación de uso de los EPP, por intermedio del Comité Paritario o Vigía de Seguridad y Salud en el Trabajo.
 - Procedimientos para ejercer vigilancia y control en el correcto uso de EPP

EPPs para TAR

Responsabilidades del Empleado

- Participar en la evaluación de uso de los EPP (quienes sean designados).
- Participar en las capacitaciones y entrenamientos
- Utilizar los EPP proporcionados por el empleador de acuerdo con las indicaciones entregadas.
- Inspeccionar antes, durante y al finalizar su turno de trabajo, las condiciones de los EPP.
- Informar oportunamente al empleador cualquier daño o defecto en los EPP que pueda causar la pérdida de la protección esperada.

EPPs para TAR

Responsabilidades del Empleado

- Mantener en óptimas condiciones de higiene y almacenamiento los EPP, de acuerdo a las instrucciones del fabricante y los procedimientos de la organización.
- No alterar ni modificar las condiciones originales de los EPP
- Reportar condiciones de salud o cambios físicos que modifique su condición fisiológica o le impidan el uso de los EPP y que puedan poner en riesgo su seguridad y su salud en el trabajo.
- Informar al empleador o jefe inmediato cuando requiera un EPP y este no haya sido entregado o lo haya perdido

Información Documentada

Relación de EPPs Necesarios

Es necesario que la empresa documente la siguiente información:

- ✓ Nombre del EPP
- ✓ Actividad en la que se utiliza
- ✓ Puesto/Área de Trabajo
- ✓ Peligros para los que es necesario
- ✓ Segmento corporal
- ✓ Normas técnicas aplicables
- ✓ Particularidades físicas y fisiológicas específicas requeridas por parte de los trabajadores en caso de que se requiera
- ✓ Compatibilidad con otro EPP

Información Documentada

Ficha Técnica

Los EPP deben contar con una ficha técnica donde se especifique:

- **Nombre del fabricante.**
- **Nombre y referencia del EPP.** Denominación técnica y/o comercial, junto con la referencia o modelo con el cual se puede identificar de manera más precisa.
- **Imágenes ilustrativas del EPP.** Imágenes ilustrativas tengan fotos del producto (se recomienda de varias vistas) y se recomienda tener fotos de la funcionalidad de la estructura.

Información Documentada

Ficha Técnica

Los EPP deben contar con una ficha técnica donde se especifique:

- **Aplicaciones.** El fabricante debe suministrar dentro de la ficha técnica, las aplicaciones más generales para las cuales el EPP es funcional. Estas aplicaciones pueden contener:
 - Actividades para cual es funcional el EPP.
 - Condiciones de trabajo para el cual es funcional el EPP.

Información Documentada

Ficha Técnica

Los EPP deben contar con una ficha técnica donde se especifique:

- **Especificaciones técnicas del EPP.**
 - **Descripción** técnica del EPP.
 - **Peligro (s)** para el (los) cual está diseñado.
 - **Características y Materiales:** En esta sección, se debe mencionar los materiales principales y secundarios, además de relacionar estos con las características de uso con la persona y/o con las condiciones de trabajo.

Información Documentada

Ficha Técnica

Los EPP deben contar con una ficha técnica donde se especifique:

- **Especificaciones técnicas del EPP.**
 - **Normatividad Relacionada:** Se debe especificar la normatividad con la cual está aprobado, certificado o fabricado el elemento o producto
 - **Factores de protección:** por ejemplo, resistencia al impacto, corte, etc.
 - **Características de compatibilidad** e incompatibilidad con otros EPP.

Información Documentada

Ficha Técnica

Los EPP deben contar con una ficha técnica donde se especifique:

- **Información adicional.** Especificar consideraciones especiales o adicionales, que sean pertinentes.
- **Información de garantía.** En este apartado, es necesario que el fabricante indique las condiciones de garantía de acuerdo a la normatividad legal aplicable.
- **Datos de contacto local del fabricante, importador o distribuidor.** Es necesario que dentro de la ficha técnica, el fabricante o emisor de la misma, incluya los datos de contacto para brindar soporte técnico, de garantía y de mantenimiento.

Información Documentada

Manual de Uso

Un manual de uso de EPP para riesgo mecánico debe contener:

- **Instrucciones y restricciones de uso.** En esta sección se deben especificar los aspectos más relevantes que orienten al usuario a manipular de manera correcta, los EPP que serán usados. Las instrucciones de uso deben cumplir mínimo las siguientes características:

- Especificar condiciones de trabajo en las cuales deben o no, ser utilizados.
- La configuración funcional del EPP.
- Aspectos relacionados para evitar daños al EPP.
- Procedimiento para la postura, montaje, ajuste o configuración del EPP .

Información Documentada

Manual de Uso

- **Indicaciones de inspección, limpieza, mantenimiento y almacenamiento.** El fabricante debe brindar información al usuario de cómo realizar los procedimientos de inspección, limpieza, mantenimiento y almacenamiento.
- **Limitaciones o advertencias.** Describir las limitaciones de uso del EPP, con respecto a sus límites técnicos de diseño.

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 [Resolución 2400/79](#)
- 3 www.posipedia.com.co

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 descubrelo

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



Presentaciones
Técnicas



Juegos
Digitales



Ludo
Prevención

Positiva siempre contigo

La magia comienza aquí

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



Audios



Videos



Mailings

