



# Comunidad Nacional de Conocimiento:

En proyecto especial  
empresas MIPYMES

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

LA ASEGURADORA  
DE TODOS LOS  
COLOMBIANOS

# Comunidad Nacional de Conocimiento en:

**Proyecto Especial Empresas  
MIPYMES**

---

# PROGRAMA DE INSPECCIONES, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

---



# Experto Líder

*de la comunidad, proyecto  
especial empresas mipymes*

**STEVEN IBARRA**

Ingeniero Ambiental  
Especialista en Gerencia de la  
Seguridad y Salud en el Trabajo  
Correo: [s.ibarra@asesges.com.co](mailto:s.ibarra@asesges.com.co)  
Celular: 3134901104

# Ruta de conocimiento



# EVALUÉMONOS



Benjamín Franklin, político, polímata, científico e inventor estadounidense (1706 – 1790): *«Una onza de prevención vale más que una libra de cura.»*

---



# Tabla de contenidos



Generalidades de las inspecciones

**Momento 1**



Inspecciones de EPP

**Momento 2**



Formatos recomendados

**Momento 3**

# Objetivo general

Dar a conocer los fundamentos básicos y la metodología en la realización de Inspección a EPP con el fin de facilitar la identificación de los factores de riesgo y definir medidas de prevención para garantizar la efectividad en el uso de los mismos.

---



# Objetivos específicos



## Objetivo 1

IDENTIFICAR LAS  
GENERALIDADES DE  
LAS INSPECCIONES



## Objetivo 2

REVISAR EL PROPÓSITO Y  
LOS TIPOS DE INSPECCIONES  
DE EPP



## Objetivo 3

SOCIALIZAR MODELOS DE  
FORMATO DE INSPECCIÓN  
RECOMENDADOS

## Decreto 1072 de 2015 Art. 2.2.4.6.24

Se realizan inspecciones sistemáticas a las instalaciones, maquinaria o equipos, incluidos los relacionados con la prevención y atención de emergencias; con la participación del COPASST o Vigía de Seguridad y Salud en el Trabajo, Se deben dejar las evidencias de las inspecciones realizadas.

## Decreto 1072 de 2015 Art. 2.2.4.6.21

Se deben desarrollar indicadores de gestión para medir la ejecución de las inspecciones

## Etapas de la Inspección



## Propósito de la inspección de EPP

- 1 Identificar problemas potenciales posteriores al diseño
- 2 Identificar las deficiencias de los equipos
- 3 Detectar actos inseguros en el uso o no uso de EPP
- 4 Obtener y usar el EPP adecuado para el trabajo
- 5 Mantener limpios los EPP
- 6 Realizar un adecuado mantenimiento y limpieza
- 7 No alterarlos
- 8 Reemplazar el EPP cuando sea necesario
- 9 Revisar que no tenga ningún tipo de imperfección antes de ser usado

Uso

Limpieza

**Que se revisa en la  
inspección de EPP**

Mantenimiento

Almacenamiento

# EPP y sus características



## PARA PROTEGER LA CABEZA

EPP Y CARACTERISTICAS	TIPO DE ACCIDENTES QUE PREVIENE
<p><b>CASCO:</b> Resistentes y livianos, de material incombustible o de combustión lenta y no deberán ser conductores de electricidad (dieléctricos) ni permeables a la humedad.</p>	<p>Posibles golpes en la cabeza por proyecciones o caídas de materiales pesados.</p>
<p><b>COFIAS:</b> Serán de material que no sea fácilmente inflamable y durables para resistir el lavado y la desinfección.</p>	<p>Posible atrapamiento de cabello largo.</p>

## EPP y sus características

PARA PROTEGER OÍDOS Y ROSTRO	
EPP	TIPO DE ACCIDENTES QUE PREVIENE
<b>OREJERAS Y TAPONES</b>	Expuestos a sufrir Trauma acústico sonoro.
<b>CARETA PARA SOLDAR</b>	Sustancias frías o calientes, radiaciones luminosas o caloríficas peligrosas.



## EPP y sus características

PARA PROTEGER OJOS	
EPP	TIPO DE ACCIDENTES QUE PREVIENE
Gafas con protección UVB	Deslumbramientos.
Gafas protectoras de copas de material blando, no inflamable, flexible de aberturas para ventilación.	Salpicaduras de líquidos no puedan entrar en el ojo.
<p><b>NOTA:</b> Trabajadores que utilizan lentes formulados y necesitan protección visual, el patrono deberá suministrar gafas especiales que puedan ser colocadas sobre sus anteojos habituales; en caso de ser imposible utilizar ambos tipos de anteojos, el patrono deberá suministrarles anteojos de seguridad corregido.</p>	



# EPP y sus características

## PARA PROTEGER SISTEMA RESPIRATORIO

EPP Y CARACTERISTICAS	PREVIENE
Máscara respiratoria	Afecciones respiratorias generales.
Respiradores de filtro o cartucho químico	Inhalación de gases y vapores nocivos.
	Inhalación de sustancias nocivas para la salud.
Mascarillas respiratorias con fuente exterior de aire puro o con recipientes de oxígeno	Asfixia por ausencia de oxígeno.
	Atmósfera contaminada.



## EPP y sus características



### PARA PROTEGER MANOS Y BRAZOS

EPP Y CARACTERISTICAS	TIPO DE ACCIDENTES QUE PREVIENE
Guantes de caucho dieléctrico	Electrocución, tetanización, quemaduras, paro cardiorrespiratorio
Guantes de cuero grueso (Carnaza)	Quemaduras por radiación ultravioleta y calor por infrarrojos.
Guantes de vaqueta	Heridas
Guantes, mitones y mangas protectoras de carnaza u otro material apropiado, resistente al calor.	Heridas y quemaduras

## EPP y sus características

### PARA PROTEGER PIES Y PIERNAS

EPP Y CARACTERISTICAS	TIPO DE ACCIDENTES QUE PREVIENE
Calzado de seguridad con punteras (casquillos) de acero, Fibra de vidrio o policarbonato que soporta peso de 1200 kilos e impactos de 25 Kg.	Heridas, amputaciones, aplastamiento.
Polainas de seguridad hasta la rodilla de carnaza u otro material resistente al calor.	Quemaduras, calor.
Polainas de seguridad en cuero	Heridas, golpes.
Calzado antideslizante	Caídas, resbalones.
Botas de caucho de caña alta o de caña mediana, con puntera de seguridad	Quemaduras, irritaciones.





# Formatos Recomendados

CASCO DE SEGURIDAD	SI	NO	NA	OBSERVACIONES
Está en buen estado el casquete				
Está en buen estado la araña				
BARBUQUEJO DE 3 PUNTOS	SI	NO	NA	OBSERVACIONES
Tiene deformaciones, dobladuras, etc.				
Su estado general es bueno				
Están en buen funcionamiento				
Tiene buen estado de estiramiento elongación				
BOTAS DE SEGURIDAD	SI	NO	NA	OBSERVACIONES
Está en buen estado la cubierta				
Está en buen estado la suela				
Son adecuadas para el riesgo				
GUANTES DE SEGURIDAD	SI	NO	NA	OBSERVACIONES
Estado del material				
Su estado general es bueno				
Son adecuados para el riesgo				
GAFAS DE SEGURIDAD	SI	NO	NA	OBSERVACIONES
Presenta cortes o roturas				
Presenta desgaste, deformación rayadura en los lentes				
La montura partida o vencida				
PROTECTORES AUDITIVOS	SI	NO	NA	OBSERVACIONES
Presenta desgaste o deformaciones				
Su ajuste es adecuado y correcto				
Son adecuados para el riesgo				
OBSERVACIONES GENERALES				

# BIBLIOGRAFIA

- NTC 4114. Realización de inspecciones planeadas
- Decreto 1072 de 2015 Art. 2.2.4.6.24
- Decreto 1072 de 2015 Art. 2.2.4.6.21
- Resolución 2400 de 1079

# 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](mailto:educavirtual@positiva.gov.co)



**Educación presencial y  
talleres web**  
Congresos Nacionales

[Positiva.educa@positiva.gov.co](mailto:Positiva.educa@positiva.gov.co)

# Todo lo tienes con Positiva

*Entra aquí, y descubre lo*

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



Presentaciones  
Técnicas



Juegos  
Digitales



Ludo  
Prevención

# Positiva siempre contigo

La magia comienza aquí

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



Audios



Videos



Mailings

