

**ELABORACIÓN DE UN PROGRAMA DE SELECCIÓN,
INSPECCIÓN, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)
GENERALIZADO PARA PYMES**

Problema

¿Como mantener el correcto desempeño de un EPI cuando tenemos recursos limitados y debemos optimizarlos de la mejor forma?

Objetivos

- ✓ Realizar una encuesta que permita identificar y evaluar el problema.
- ✓ Plantear una propuesta para mantener los estándares en el EPI recomendado según la matriz de riesgo realizada por el experto a cargo.
- ✓ Realizar una investigación con respecto a las características generales pero relevantes de los EPIs a ser utilizados en las Pymes de industria alimenticia.
- ✓ Diseñar un formato para controlar la correcta adquisición,

Diseñar una herramienta que les permita a las PYMEs tener control sobre los EPIs comprados y entregados.

Paso 1

Paso 3

Paso 5

Paso 4

Paso 2

<u>SELECCIÓN</u>			<u>USO Y MANTENIMIENTO</u>			<u>INSPECCIÓN / EVALUACIÓN EPI ACTUAL</u>				REVISIÓN				
										<u>REPOSICIÓN</u>			<u>EPI APROBADO</u>	
Zona del cuerpo	Elemento protección personal	Norma que cumple	Tiempo útil (meses)	Uso	Mantenimiento	Área inspeccionada	Bien	Mal	Observaciones	No. Trabajadores	Rotación/año	Total anual	Marca	Modelo

Recomendaciones

SELECCIÓN			
ZONA DEL CUERPO	ELEMENTO PROTECCION PERSONAL		NORMA QUE CUMPLE
CABEZA	CASCOS	 	ANSI Z89.1



NOMBRE
COMERCIAL

[INICIO](#)

USO Y MANTENIMIENTO		
TIEMPO UTIL (MESES)	USO	MANTENIMIENTO
6	<p>USO:</p> <p>Gran resistencia al impacto, penetración, compresión lateral, salpicaduras químicas o igneas. Resistencia dieléctrica hasta 20.000 v</p>	<p>MANTENIMIENTO:</p> <p>Lavar quincenalmente con agua caliente, detergente y cepillo, si al casco se adhieren sustancias como grasas, resinas se deben eliminar con un disolvente apropiado que no deteriore el casco. Si el casco presenta hendiduras o grietas o si la araña del casco muestra señales de envejecimiento o deterioro se debe cambiar</p>

Características

- Ranuras para utilizar accesorios (protección ocular, facial y/o auditiva)
- Fabricado en polietileno de alta densidad para una máxima protección.
- Suspensión de nylon tejido con almohadilla de protección acolchada y reemplazable.
- Diseño compacto y liviano.
- Variedad de colores: 10 colores disponibles.
- Visera corta para una mejor visibilidad hacia arriba.
- Peso: 345 g.
- Se ajusta para tamaño de: 54-62 cm.
- Puede ser usado en posición invertida.
- Resistente a la lluvia.
- Posee arnés cómodo y regulable con sistema ratchet.
- Se puede instalar una correa de protección (barboqueo) a la barbilla.
- Cumple con los requisitos de la norma EN 397 para cascos con requisitos adicionales aprobados de aislamiento eléctrico y a bajas temperaturas hasta -30°C.
- Los cascos serie H-700 cumplen con el standard internacional para dispositivos de protección de cabeza ANSI Z89.1-2009.

Limpieza

Instrucciones de limpieza:

- Quite la suspensión.
- Únicamente limpie con jabón neutro (suave) y agua tibia.
- Enjuague y seque con un trapo.

No utilizar sustancias tales como gasolina, líquidos desengrasantes dorados (por ejemplo tridoro®), disolventes orgánicos o agentes de limpieza abrasivos.

Vida útil del casco

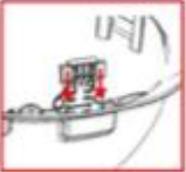
Los factores determinantes para la vida útil del casco son el efecto mecánico, el efecto químico y la radiación ultravioleta. Los efectos mecánico y químico son normalmente fáciles de detectar. Sin embargo, es imposible controlar el efecto de la radiación ultravioleta debido a que esta radiación se descompone gradualmente el material de plástico con una rapidez que depende del lugar y la frecuencia de uso del casco protector.

Instrucciones de Uso

Instalación de la suspensión:

Sostenga el casco de modo que la parte inferior quede hacia arriba y la parte frontal apuntado a lo lejos. Coloque la suspensión en el casco con la banda de sudor hacia delante.

Introduzca la lengüeta de la suspensión en la cavidad del casco. Con los pulgares colocados en la parte superior de la lengüeta y arrancados todos de la onta, presione firmemente hasta que dicha lengüeta quede firmemente colocada en su lugar. Repita el mismo procedimiento para cada lengüeta.




Certificación

La serie de cascos H-700 cumplen todas las exigencias establecidas en la norma chilena NCH 461. Adherido al casco podrá encontrar el sello de certificación respectivo.

Clases y Tipos de acuerdo a norma chilena que cumple los cascos H-700:

- Clase

Este casco es de Clase A.

De acuerdo a la norma Chilena un casco clase A es el siguiente:

"Los cascos que dan protección contra impacto, lluvia, llama, salpicaduras de sustancias igneas y soportan, luego del ensayo de resistencia al impacto, una tensión de ensayo de 15000 V con una fuga máxima de 8 mA y una tensión hasta 20000 V sin que se produzca la ruptura dieléctrica."

Garantía

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de garantizar la calidad de este producto que se prueba por defecto de fábrica. Ante esto, el cliente deberá presentar su inquietud a nuestro call center (800-300-3636), quienes le informaran como proceder según sea el caso (devolución, reembolso, reemplazo, etc.).

Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal, pérdida o daños ya sean directos o consecuentes que resulten del uso de este producto.

Antes de usarlo, el usuario deberá determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.

Inspección / Evaluación EPI actual			
Área inspeccionada	Bien	Mal	OBSERVACIONES
Cumplimiento de especificaciones técnicas	*		
Casquete	*		
Arnés		*	La correa de nylon esta lascada en los 2 primeros meses de uso
Estado de conservación	*		
Caducidad	*		

Cantidad de trabajadores en la planta que requieren de ese EPI

REVISIÓN		
REPOSICIÓN		
No. Trabajadores	Rotación/año	Total anual
30	2	60

$$= \text{No. Trabajadores} \times (\text{Rotación/año})$$

$$= \frac{12}{\text{tiempo util de vida (meses)}}$$

[INICIO](#)

CASCO CONTRATISTA I

FICHA TÉCNICA

Ref. 5018378



Descripción

USO

Diseñado especialmente para el sector contratista de la industria de la construcción, petrolero, eléctrico, telecomunicaciones, servicios públicos e industria en general.

Características

- New** • Certificado bajo *Norma ANSI/ISEA Z89.1- 2009*.
- Casquete fabricado en Polímero de alta resistencia.
- Sistema universal de ensamble para protectores auditivos.
- Suspensión en Nylon de 4 puntos de apoyo.
- Corona ajustable al diámetro de la cabeza (6 1/4 a 7 3/4).
- Banda frontal intercambiable y de fácil mantenimiento.
- Ensamble para barbuquejo de 3 puntos de apoyo.
- New** • Cumple con el *standard voluntario de colocación al revés*  según norma ANSI/ISEA Z89.1-2009.
- New** • *Capacidad dieléctrica de 20.000 voltios (Clase E)*.



CAPITAL SAFETY - Arseg
Colombia - Bogotá - Cra 37A # 7 - 20
T: +(571) 593 47 47
ventas@arseg.com.co
www.arseg.com.co
www.capitalsafety.co



EPI Aprobado

MARCA	MODELO
ARSEG	COTRATISTA RATCHET
HALLEY	MINERO 5H

INICIO

Recomendaciones

- Para la implementación de la propuesta mostrada en esta investigación, es necesario que el encargado de SSO trabaje en conjunto para la actualización y adaptación de esta matriz a la realidad de su empresa.
- Se recomienda dar seguimiento al proceso paralelamente a la implementación de un nuevo EPI aprobado ya sea por cambio de marca o por que los procesos internos de producción han cambiado.
- Se recomienda trabajar en conjunto con la empresa proveedora para la información de tiempo de duración del EPI aprobado y de su correcto uso y mantenimiento.
- Se recomienda trabajar la matriz en una nube con el fin de que se encuentre actualizada por las personas a cargo.