



**3M: Tu aliado
en seguridad y
cumplimiento de la
NOM-017-STPS-2024.**

¡Cumple la norma,
protege a tu Equipo!

3M

Distribuidor
Autorizado

Cumplir la NOM-017-STPS-2024 es obligatorio.

¡Con 3M y Vallen, estás listo!

La seguridad industrial es un pilar fundamental para proteger a los trabajadores y garantizar la continuidad de las operaciones. Cada año, miles de accidentes podrían prevenirse con el equipo adecuado.

En este eBook descubrirás soluciones de 3M diseñadas para elevar los estándares de protección en tu empresa, combinando innovación, cumplimiento normativo y confianza de marca.

¿Por qué elegir 3M?

Cumplimiento regulatorio

Cumplir con la NOM-017-STPS-2024 ya no es opcional, te ofrecemos productos diseñados para facilitar la alineación y la normativa aplicable de la STPS, asegurando que tu empresa cumpla con los estándares de seguridad laboral.

Valor agregado

Tecnología que incrementa la productividad, mejora la comodidad y reduce la fatiga, haciendo del uso de EPP una experiencia eficiente y confiable para tus colaboradores.

Confianza de marca

Más de 100 años de liderazgo mundial en seguridad industrial respaldan la calidad y desempeño de nuestros productos.

Con 3M, el EPP es más que protección.

Descubre cómo las soluciones de protección 3M, distribuidas por Vallen, te ayudan a garantizar seguridad, productividad y cumplimiento normativo en cada nivel de tu operación.



Protección a la cabeza.

PCAF-873-SFR

Casco 3M de Seguridad H700 Suspensión Securefit con Uvicator color blanco.



70071736170



Los impactos y riesgos en áreas de producción son una amenaza constante. Los cascos de seguridad de 3M están diseñados para resistir golpes, caídas de objetos y condiciones extremas. Proteger la cabeza es proteger la vida.

NOM NOM-115-STPS-2009

Protección auditiva.

PA-873-17

Tapón Auditivo Reutilizable C/Cordón UltraFit 3M 340-4017 Detector de Metal, NRR 25 dB.



70071515731



PA-873-14

Tapón Auditivo 3M Ultrafit Reutilizable NRR 24 Db c/cordón y estuche.



HC000676391



PA-873-X4A

Orejera 3M tipo diadema plástica Verde/Amarillo fluorescente doble capa NRR 27 Db Mod X4A.



XA007707863



340-4004

Tapón auditivo 3M Aearo ultrafit reutilizable NRR 25 Db c/cordón.



PA-873-5N

Orejera 3M Peltor insulada dielectrico negro adaptables a casco 25 Db CSA Clase A



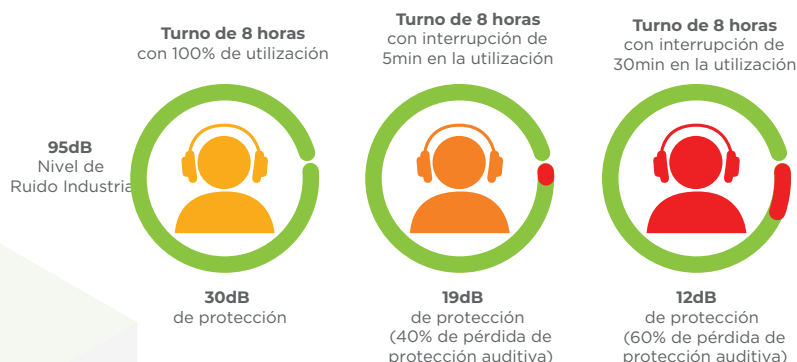
El ruido industrial puede causar pérdida auditiva permanente. Las soluciones de protección auditiva de 3M incluyen tapones, orejeras y sistemas electrónicos que reducen la exposición sin afectar la comunicación y el rendimiento.

ANSI ANSI Z89.1 y ANSI S3.19-1974

CE EN352-1 y EN352-3

Ambientes Ruidosos en la Industria de Alimentos y Bebidas

La incomodidad protector auditivo, puede llevar a que **sea usado y reducir su efectividad.**



Aplicaciones de Alto Ruido en la Industria de Alimentos y Bebidas

	Nivel de Ruido (dB)	
Bebidas	Llenado / Etiquetado	85-90
	Embalaje / Conservación	85-100
Carne	Sierras eléctricas	Até 100
	Cortadoras	>90
	Máquinas de embalaje	85-90
Molienda	Molinos de martillos	95-100
	Moedores	85-95
	Líneas de ensacado	85-90
Panadería	Sala de mezcla de masa	85
	Rebanador	85-90
Lácteos	Áreas de producción	85-95
	Líneas de llenado	90-95

Fuente: <https://www.rmhearingtest.ca/wp-content/uploads/2019/11/How-loud-is-it-Food-Processing-.pdf>



Cintas transportadoras de botellas y latas

- Los niveles alcanzados pueden alcanzar hasta 110 dB y normalmente son de 85 a 95 dB



Otras operaciones de envase

- Desechar, enjuagar, llenar y tapar botellas (85-96 dB)
- Soplado de botellas de PET (hasta 96 dB)



Panificadoras

- Ruido en general en panificadoras (85 dB)
- Cortar / Rebanar pan (85-90 dB)
- Lavado de frutas (92 dB)



Procesamiento de carnes

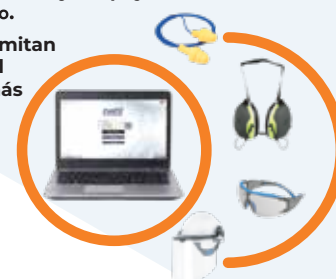
- Trituradora (90 dB)
- Operaciones de vacío (hasta 85-95 dB)
- Frigoríficos / congeladores (85-107 dB)

¿Sabías qué?

- 1 Patillas de lentes pueden reducir la atenuación de una orejera.
- 2 La necesidad de ensayar en conjunto casco y orejera para saber la atenuación esperada.
- 3 Protectores faciales muy anchos dificultan el uso de orejeras.
- 4 La anatomía del usuario puede interferir o anular el desempeño de los tapones.
- 5 La verificación del ajuste puede incrementar el nivel de concientización y el uso de los protectores mejorando el nivel de seguridad.

¿Cómo las Soluciones 3M te ayudan?

- 1 EPPs diseñados para compatibilizar entre sí y brindar más comodidad en el día a día.
- 2 3M™ EARfit™ como herramienta para validar la atenuación de los protectores auditivos a nivel individual (en cada trabajador) ayudando a definir el protector correcto.
- 3 EPPs cómodos que permitan el uso prologando por el usuario promoviendo más seguridad.



Protección alturas.

PAL-873-06-ML Arnés Protecta de posicionamiento con anillos D recubiertos de Zinc laterales T-M/L.	 UU010320974	
PAL-873-134 Eslinga doble 3M Protecta amortiguador de impacto ajustable 100 % con amarre 6ft.	 UU010320768	
PAL-873-210 Arnés de posicionamiento Escalada 3M 1161210 Anillo dorsal Posicionamiento y ascenso Cinturón, Almohadilla en Espalda, cadera y hombros T-M/L.	 UU010320941	
PAL-873-232 Arnés 3M DBI Sala Exofit X300 tipo chaleco p/escalada/posicionamiento 4 argollas T-M.	 70804684333	
PAL-873-277 Línea de Vida Autoretráctil de doble pierna 3M DBI Sala Nano-Lok Edge Cable de acero galvanizado de 8 ft (2.4 m) Carcasa de termoplástico naranja y gancho de bloqueo de barra de refuerzo (Rebar) de aluminio clase 2 ANSI.	 70804107186	
PAL-873-310 Línea de Vida Autoretráctil 3M DBI Sala Nano-Lok personal de doble brazo. Cinta ganchos grandes de aluminio 1.8m 6ft Clase 1 ANSI.	 70804106089	
PAL-873-512 Línea de vida Autoretráctil 3M Protecta doble pierna de correa con mosquetón y ganchos de seguridad de barra de refuerzo 6 ft (1.83 m).	 70804105008	
PAL-873-551 Línea de Vida Autoretráctil 3M DBI Sala Nano-Lok personal de doble pierna de cinta ganchos de bloqueo de acero y conector rapido de 6 ft (1.83 m) clase 1 ANSI.	 70804105008	

-  **ANSI Z359.11**
-  **ANSI Z359.13**
-  **ANSI Z359.14**

El mantenimiento y las operaciones en altura representan un alto riesgo. Los sistemas de arneses, líneas de vida y anclajes de 3M garantizan seguridad, confianza y cumplimiento normativo para trabajos en condiciones críticas.

La importancia del ajuste.

Los equipos de protección respiratoria sólo son eficaces si se seleccionan, ajustan y utilizan correctamente durante todo el tiempo que el usuario esté expuesto a contaminantes nocivos para las vías respiratorias. El sellador entre los bordes de las medias máscaras reutilizables y la cara del usuario debe ser perfecto. En caso contrario, la protección se ve comprometida, puesto que el aire contaminado se puede introducir por los espacios que queden. Hable con su supervisor y consulte las instrucciones de uso para conseguir un ajuste adecuado. A continuación, se resumen los pasos que debe seguir para ajustar correctamente la media máscara reutilizable 3M™ Secure Click™ Serie HF-800.



Aféitese bien. No use la media máscara con barba ni ningún otro tipo de vello facial. Si tiene el pelo largo, recójalo, y quítese los accesorios para evitar que interfiera en el sello.



1. Ajuste el tamaño de arnés de cabeza como sea necesario para usarlo con comodidad. Póngase la media máscara sobre la nariz y la boca con una de las manos; tire del arnés de cabeza hacia arriba y páselo sobre la cabeza con la otra mano.



2. Sujete una banda inferior con cada mano, páselas por la nuca y engánchelas entre sí.



3. Tire de los extremos de las bandas para ajustar la tensión, primero en la parte superior y luego en la nuca. No apriete las bandas más de lo necesario. La tensión de las bandas se puede aligerar empujando la parte posterior de las hebillas. En el caso de las bandas de la parte superior, apriete los laterales de las hebillas.

Cómo comprobar el ajuste

(Se puede utilizar con cartuchos y filtros de partículas)



1. Bloquee la abertura de la tapa de válvula de exhalación con la mano y exhale suavemente. Si la media máscara se hincha ligeramente y no detecta fugas de aire entre la cara y la pieza facial, el ajuste es adecuado.



2. Pulse suavemente el botón de comprobación del ajuste hasta que sienta cierta presión. Mantenga el botón en esta posición y aspire tranquilamente. Si siente que la pieza facial se comprime ligeramente creando vacío en la cara y no detecta fugas de aire entre la cara y la pieza facial, el ajuste es adecuado.



3. Si detecta fugas de aire, póngase la media máscara de nuevo y, si es necesario, ajuste una vez más la tensión de las bandas para eliminar la fuga. Vuelva a comprobar el ajuste hasta que la media máscara selle correctamente.

Protección visual.

PV-873-40 Lente 3M SF401XSGAF-BLU Securefit de policarbonato Mica clara anti-empañó Scotchgard y antirayaduras.	 70071731635	   
PV-873-4E Lente 3M Securefit de policarbonato claro Anti-empañó.	 70071676350	   
PV-873-207 Lente de seguridad 3M Solus 1000 Mica interior/exterior (I/O) gris antiempañante, incluye marco TPE y banda elástica extraíbles.	 70071734167	   
PV-873-038 Kit De Lente 3M Solus 1000 Mica clara antiempanante antirrayadura, patilla verde, incluye marco de espuma y banda elástica extraíble.	 70071734167	   
PV-873-05 Lente 3M Solus de plástico Mica clara anti-empañó Scotchgard de alta duración c/patillas azules.	 70071694510	   
PV-873-GO1 Goggle 3M Gear 500 armazón negro/rojo, mica clara Antiempañante Scotchgard.	 70071674967	   



Protección respiratoria.

PR-873-HF-M Respirador 3M Secure Click SHF800 Silicon media cara Gris/negro con diafragma parlante T-M.	 UU009600279	 
PR-873-845 Respirador 3M Aura 9205 N95 de polipropileno blanco Contra material particulado.	 70071734845	 

Protección respiratoria.

PR-1066200

Respirador 3M S6000
Media cara reutilizable
Gris T-M.



70070315547

8210

Respirador 3M 8210 N95
desechable blanco p/polvos
y partículas sin aceite.



8247

Respirador 3M 8247 R95
desechable gris p/polvos
neblina y vapores
orgánicos estilo taza.



8511

Respirador 3M N95
desechable p/polvos y
partículas sin aceite c/válvula
de exhalación Cool Flow.



8515

Respirador 3M 8515 N95
desechable blanco
p/partículas de
soldadura c/válvula.



8577

Respirador 3M P95
desechable p/vapores
orgánicos.



PR-9010

Respirador 3M N95 9010
plegable empaque
individual c/aprobación
Niosh.



 **NIOSH** 42 CFR Part 84

 **NOM** NOM-116-STPS-2009

Checklist de Seguridad

Antes de iniciar tu jornada, verifica estos puntos críticos de seguridad:



Protección para la cabeza

- ✓ ¿Todos los colaboradores usan casco certificado y en buen estado?
- ✓ ¿El color y tipo de casco están definidos por rol o área?



Protección visual

- ✓ ¿Se utilizan lentes de seguridad con certificación y sin rayaduras?
- ✓ ¿Son apropiados para el tipo de riesgo (salpicaduras, partículas, vapor, etc.)?



Protección auditiva

- ✓ ¿El personal porta tapones o protectores auditivos en zonas ruidosas?
- ✓ ¿Se han realizado mediciones de ruido y se cumple con los límites permitidos?



Protección respiratoria

- ✓ ¿Se usan respiradores o mascarillas adecuadas al tipo de contaminante (polvo, vapores, gases)?
- ✓ ¿Realizas la prueba de ajuste antes de entrar al área de producción?



Protección contra caídas

- ✓ ¿El arnés, líneas de vida y conectores están certificados y sin daño visible?
- ✓ ¿Se inspeccionan antes de cada uso y se registran los mantenimientos?

Recuerda: La seguridad alimentaria inicia con la seguridad de las personas.
Revisar tu EPP y entorno cada día previene accidentes y contaminación.



vallen.com.mx 800 830 7930

    /vallensafety

3M

Distribuidor
Autorizado