

3M

Distribuidor
Autorizado

tonicomsa

Catálogo 3M



tonicomsa.com/

QUITO: C. Medicinow Lote 14 y, Quito 170204

Tel: +593 2 282 1866

GUAYAQUIL: Centro Logístico Daule km 14,5 vía Daule. Frente al
Terminal Terrestre de Pascuales.

Tel: +593 99 467 8460 | +593 4 388 3008 | +593 4 462 7976

Contenidos

1

Respiradores reutilizables y
accesorios

Serie 6200 - 6800 - 7500 - HF800

Pg. 1 - 11

2

Respiradores descartables

Pg. 12 - 14

3

Protección auditiva

Serie Peltor X

Pg. 15 - 18

4

Protección de cabeza

Serie H-700

Pg. 19 - 22



tonicomsa.com/

QUITO: C. Medicinwow Lote 14 y, Quito 170204
Telf: +593 2 282 1866

GUAYAQUIL: Centro Logístico Daule km 14,5 vía Daule. Frente al
Terminal Terrestre de Pascuales.

Telf: +593 99 467 8460 | +593 4 388 3008 | +593 4 462 7976



Respiradores reutilizables

1



tonicomsa.com/

QUITO: C. Medicinow Lote 14 y, Quito 170204
Telf: +593 2 282 1866

GUAYAQUIL: Centro Logístico Daule km 14,5 vía Daule. Frente al Terminal Terrestre de Pascuales.

Telf: +593 99 467 8460 | +593 4 388 3008 | +593 4 462 7976

Pasos para la selección de protección respiratoria.

Asegúrate de que no se trate de una atmósfera inmediatamente peligrosa para la vida y la salud (IDLH). Ya que para ese tipo de atmósferas es necesaria una solución especial.

1. Elige tu pieza facial.

1.1 - Determinar la relación de riesgo (CMA/VLE) con el contaminante.

Relación de riesgo	Tipo de pieza facial	Eficiencia del filtro
<10	media cara	≥90%
<20	cara completa	≥95%
<100	—	≥99%
+100	No se puede utilizar un respirador a presión negativa	

1.2 - Analiza si las vías de acceso del contaminante son solo respiratorias (dérmica y digestiva).

2. Elige el filtro, cartucho o combinación.

Es importante definir el estado físico de los contaminantes para saber si necesitas un cartucho, filtro o una combinación.

2.1 - En presencia de partículas es necesario un filtro. Si hay moléculas se debe seleccionar un cartucho. Cuando hay ambas se debe utilizar una combinación. Eligiendo el correcto según el contaminante y la concentración.

2.2 - Analizar el ambiente de trabajo para conocer si se presentan otros riesgos como chispas o flamas que pudieran dañar un filtro normal.

2.3 - Determinar si existe presencia de partículas con aceite.

Mercado	Recomendaciones y tiempo de uso.
N	Sin aerosoles con aceite.
R	Uso máximo de 8 horas en ambientes con aceite.
P	Puede ser utilizados hasta la saturación del filtro en ambientes con aceite.

Es importante, validar que el respirador se ajusta adecuadamente al rostro del usuario antes de usarlo y que se deben seguir las instrucciones para la colocación, inspección, limpieza y limitaciones de uso, incluidas en los productos.



1. Elige tu protección facial.

¿Media cara o cara completa?

FPR (Factor de Protección Requerida)

=

CMA Concentración Mediada en el Ambiente (mg/m³ o en ppm)

VLE Valor Límite de Exposición (mg/m³ o en ppm)

FPA (Factor de Protección Asignado)

FPA > FPR

FPA-10*



Respirador, Serie 6000 de Media Cara

Tallas 6100 (S) 6200 (M) 6300 (L)

- Arnés delgado.
- Ligero.

Respirador, Serie 7500

3 Tallas 7501 (S) 7502 (M) 7503 (L)

- Sello de mayor comodidad.
- Modalidad de arnés Drop-Down que permite bajarlo de la cara cuando no se usa, sin retirarlo completamente.
- Arnés ajustable.
- Con válvula CoolFlow™ para una respiración más fresca.



Respirador, Serie 6500

2 Tallas: 6502 (M) 6503 (L)

- Válvula Cool Flow.
- Mayor comodidad, reducción del calor y humedad.
- Vida útil más extensa.
- Sello facial de silicona.
- Conjunto de arnés de cabeza ajustable.



FPA-50*

(considerar esta opción con contaminantes irritantes o con ingreso por vía dérmica).



Respirador, Serie 6000 de Cara Completa

Tallas 6700 (S) 6800 (M) 6900 (L)

- Amplio campo de visión.
- Balance del peso.
- Sello fácil y cómodo.
- Sistema de exhalación que evita el empañamiento.
- Mica de policarbonato ANSI 87.1
- Arnés ajustable ergonómico.

*De acuerdo a clasificación de OSHA.



	Descripción	Ficha Técnica
	<p>Respirador reutilizable serie 6000 medio rostro, talla S (6100)</p>	
	<p>Respirador reutilizable serie 6000 medio rostro, talla M (6200)</p>	
	<p>Respirador reutilizable serie 6000 medio rostro, talla L (6300)</p>	
	<p>Respirador Reutilizable de Media Cara 6502 (M) de Comodidad Robusta de 3M. Tamaño diseñado para ayudar a promover comodidad, durabilidad, y estabilidad con un sello facial de silicona con ligera textura y una construcción fuerte en el armazón.</p>	
	<p>Respirador Reutilizable de Media Cara 6503 (L) de Comodidad Robusta de 3M. Tamaño diseñado para ayudar a promover comodidad, durabilidad, y estabilidad con un sello facial de silicona con ligera textura y una construcción fuerte en el armazón.</p>	
	<p>Respirador reutilizable de silicona serie 7500 medio rostro, talla S (7501)</p>	



	Descripción	Ficha Técnica
	Respirador reutilizable de silicona serie 7500 medio rostro, talla M (7502)	
	Respirador reutilizable de silicona serie 7500 medio rostro, talla L (7503)	
	Respirador reutilizable serie 6000 rostro completo, talla S (6700)	
	Respirador reutilizable serie 6000 rostro completo, talla M (6800)	
	Respirador reutilizable serie 6000 rostro completo, talla L (6900)	

Cartuchos, filtros y retenedores Serie 6000 y 7000

	6001 Cartucho para vapores orgánicos	
--	--------------------------------------	--



	Descripción	Ficha Técnica
	6002 Cartucho para gases ácidos	
	6003 Cartucho para vapores orgánicos y gases ácidos	
	6004 Cartucho para amoníaco y Matilamina	
	6005 Cartucho para formaldehído y ciertos vapores orgánicos	
	6006 Cartucho para múltiples gases y vapores	
	6007 Cartucho para vapores de mercurio ogases de cloro y dióxido de azufre	
	Filtro 7093C para partículas y niveles molestos de vapores orgánicos y gases ácidos, clasificación NIOSH P100	
	Filtro 7093B para partículas, clasicifación NIOSH P100	



	Descripción	Ficha Técnica
	<p>Filtro 2071 para partículas con tecnología de Medio Electrostático Avanzado. P95.</p>	
	<p>Filtro 2091 para partículas, certificación NIOSH P100</p>	
	<p>Filtro 2096 para partículas y niveles molestos de gases ácidos, certificación NIOSH P100</p>	
	<p>Filtro 2097 para partículas y niveles molestos de vapores orgánicos y ozono, certificación NIOSH P100</p>	
	<p>Pre Filtro 5N11 adaptable a la serie 6000 para protección contra contaminantes gaseosos y particulados. Se sujeta con retenedor 501</p>	
	<p>Pre Filtro 5P71 para ambientes que contengan ciertas partículas aceitosas y no aceitosas</p>	
	<p>Retenedor 501 para acoplar prefiltros, brinda protección contra contaminantes gaseosos y partículas</p>	
	<p>Retenedor 502 para acoplar filtros 2071, 2091 ó 7093 a los cartuchos incrementando la protección del trabajador.</p>	



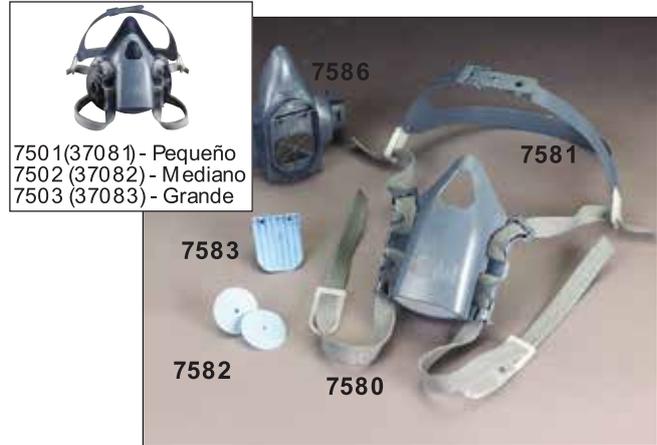
Partes y accesorios del respirador 3M™



6100 (07024) - Pequeño
6200 (07025) - Mediano
6300 (07026) - Grande

Piezas de repuesto para los respiradores de pieza facial de medio rostro Serie 6000

- 6281 Ensamble de arnés para la cabeza
- 6889 Válvula de exhalación
- 6893 Válvula de inhalación
- 6895 Junta de inhalación



7501 (37081) - Pequeño
7502 (37082) - Mediano
7503 (37083) - Grande

Piezas de repuesto para respiradores de pieza facial de medio rostro Serie 7500

- 7580 Correa de repuesto
- 7581 Ensamble de arnés para la cabeza
- 7582 Válvula de inhalación
- 7583 Válvula de exhalación
- 7586 Sujetador de filtro/cartucho (incluye válvulas, no se muestran)



00 (07138) - Pequeño
00 (07139) - Mediano
00 (07140) - Grande

Piezas de repuesto para respiradores de pieza facial de rostro completo Serie 6000

- 6878 (07141) Kit de Anteojos
- 6880 (no se muestra) Gorra
- 6884 DIN
- 6885 (07142) Cubiertas del protector facial
- 6886 Cubierta de lente con tinte
- 7583 Válvula de exhalación
- 6864 (37000) Ensamble de adaptador central
- 6893 (07144) Válvula de inhalación
- 6894 (37004) Copa nasal
- 6895 (07145) Junta de inhalación
- 6896 Junta del adaptador
- 6897 (37005) Ensamble de arnés para la cabeza
- 6898 (37006) Ensamble del lente
- 6899 (37007) Kit de marcos
- 7883 Correa para el cuello



	Descripción	Ficha Técnica
	<p>Respirador reutilizable Secure Click Serie HF-801 (Talla S) con pieza facial de silicona suave - 182g de peso con botón de comprobación de sellado</p>	
	<p>Respirador reutilizable Secure Click Serie HF-802 (Talla M) con pieza facial de silicona suave - 182g de peso con botón de comprobación de sellado</p>	
	<p>Respirador reutilizable Secure Click™ Serie HF-803 (Talla L) con pieza facial de silicona suave - 182g de peso con botón de comprobación de sellado</p>	

Cartuchos, filtros y retenedores Serie HF-800

	<p>Secure Click™ Cartucho de Vapor Orgánico D8001, ayuda a proporcionar protección contra ciertos vapores orgánicos de hasta 10 veces los permitidos por el Límite Permissible de Exposición (PEL)</p>	
	<p>Secure Click™ Cartucho de Vapor Orgánico/Gas Ácido D8003. Protección respiratoria contra ciertos vapores orgánicos como cloro, cloruro de hidrógeno y dióxido de azufre o sulfuro de hidrógeno.</p>	



	Descripción	Ficha Técnica
	<p>Cartucho de Vapor/Multigas 3M™ Secure Click™ D8006, con Flujo Dual. Mayor respirabilidad y confort proporcionados por el primer sistema de cartucho de flujo cuádruple del mundo</p>	
	<p>3M Secure Click Filtro de Partículas con Carcasa Dura P100 D9093 está aprobado por NIOSH para el uso con los Respiradores 3M Secure Click en ambientes que contengan determinadas partículas con o sin base de aceite.</p>	
	<p>Filtro de Partículas 3M™ Secure Click™ D3071, P95, Blanco</p>	
	<p>Filtro de Partículas 3M™ Secure Click™ D3091, P100, Morado</p>	
	<p>Filtro de Partículas 3M™ Secure Click™ D3096, P100, con Alivio de Gas Ácido de Nivel Perjudicial</p>	
	<p>Filtro de Partículas 3M™ Secure Click™ D3097, P100, con Alivio de Vapor Orgánico de Nivel Perjudicial</p>	



	Descripción	Ficha Técnica
	<p>Filtro de Partículas 3M™ Secure Click™ D7N11, N95. Se puede conectar a los cartuchos serie D8000 para proporcionar protección contra partículas.</p>	
	<p>Filtro de Partículas 3M™ Secure Click™ D7P71, P95. Puede ser usado con los Cartuchos Serie D8000 para proporcionar protección contra partículas</p>	
	<p>Depósito de Filtros 3M™ Secure Click™ D701, Transparente. Diseñados para ajustarse a los filtros de partículas D7N11 y D7P71 para el respirador 3M™ Secure Click™</p>	



Protégete ahora, paga después

Accede a nuestro crédito Tonicomsa para Empresas o paga tus Equipos de Protección Personal con tarjeta de crédito a 3, 6, 12 meses con intereses.

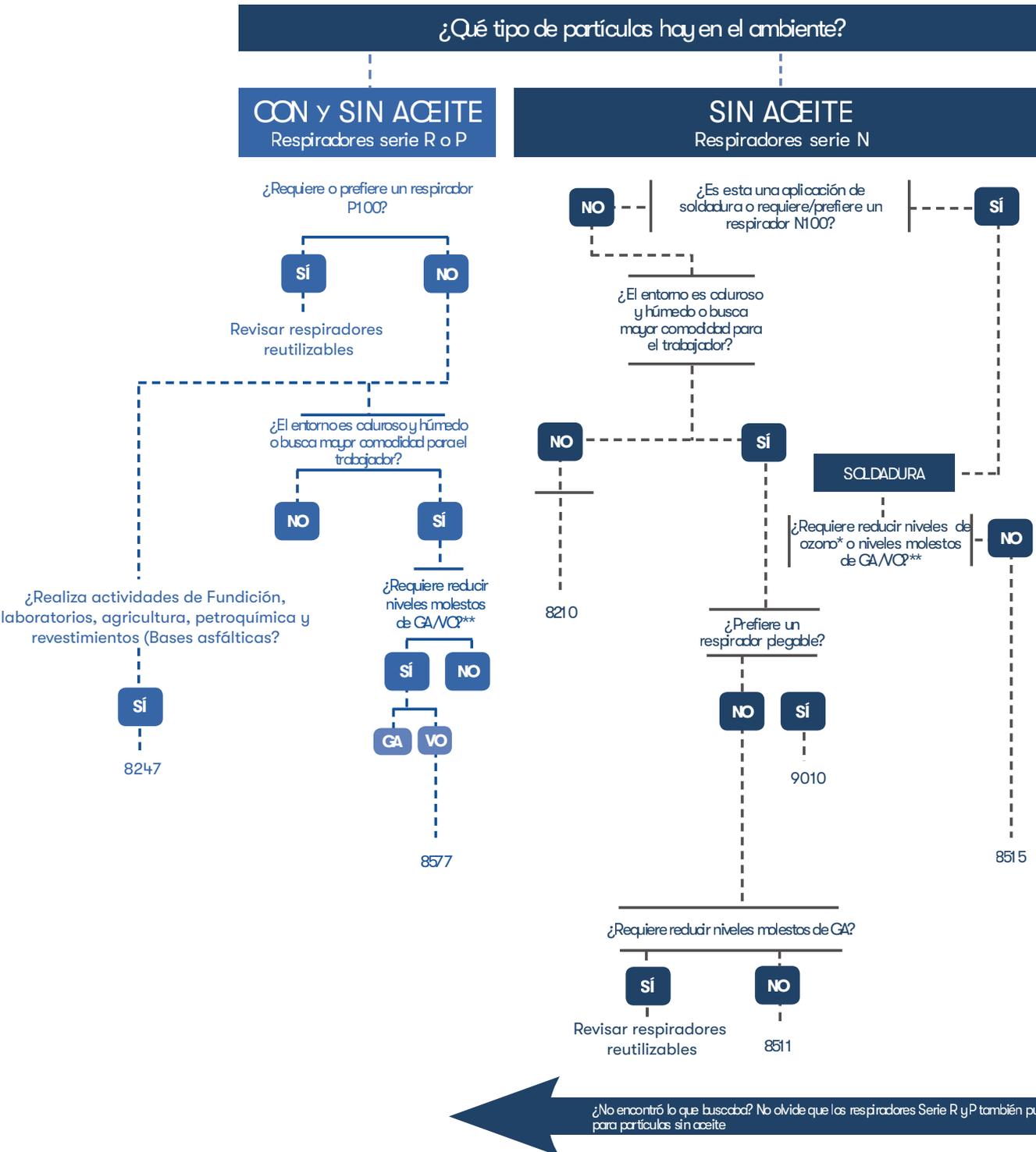
Aceptamos:



Respiradores Desechables



Use la siguiente guía para determinar el respirador adecuado para el tipo de trabajo que realiza



	Descripción	Ficha Técnica
	<p>Respirador para Partículas 3M™ 8210, N95. Sistema de retención de partículas que permite mayor eficiencia del filtro con menor caída de presión</p>	
	<p>Respirador para Partículas 3M™ 8511, N95. Posee válvula de exhalación Cool Flow® (válvula de aire fresco) que ofrece mayor comodidad y frescura al usuario</p>	
	<p>Respirador para Partículas 3M™ 8247, R95 y Alivio de Niveles Molestos de Vapores Orgánicos</p>	
	<p>Respirador para Partículas de Soldadura 3M™ 8515, N95. Resistente a las llamas según ASTM D2859 modificado (no es un sustituto de un protector facial)</p>	
	<p>Respirador para Partículas 3M™ 8577, P95, con Alivio de Niveles Molestos de Vapores Orgánicos</p>	
	<p>Respirador 9010 plegable desechable, N95, bandas de elastómero engrapadas al respirador</p>	



Soluciones de Protección Auditiva

15



tonicomsa.com/

QUITO: Calle Medicinow Lote 14 y el Vergel (Carapungo), 170204
Telf: +593 2 282 1866

GUAYAQUIL: Centro Logístico Daule km 14,5 vía Daule. Frente al
Terminal Terrestre de Pascuales.

Telf: +593 99 467 8460 | +593 4 388 3008 | +593 4 462 7976

Los desafíos reales de la protección auditiva

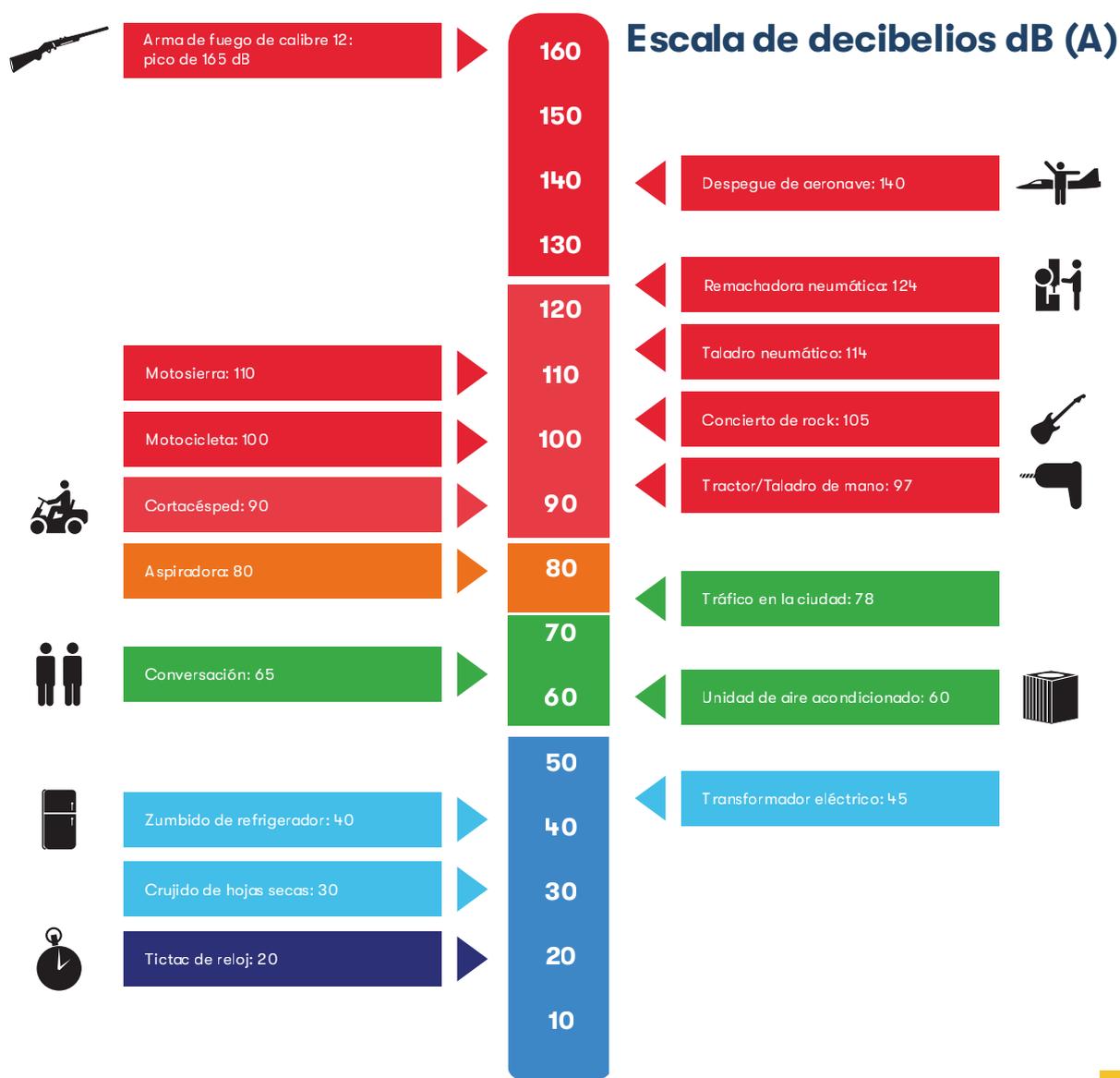
Niveles de ruido variables: Cada entorno es diferente, por lo que los trabajadores pueden enfrentarse a un amplio espectro de niveles de ruido a lo largo del día, incluso en distintas áreas de las mismas instalaciones.

El factor humano: El conducto auditivo externo de cada persona presenta una forma, un tamaño y una anatomía distintos, por lo que no existe una solución de protección auditiva universal. La clave para lograr una protección óptima es conseguir el mejor ajuste posible.

Comunicación entre trabajadores: Cuando es imprescindible que los trabajadores puedan comunicarse entre sí o escuchen los sonidos de advertencia, es fundamental proteger su audición al mismo tiempo contra niveles de ruido peligrosos.

¿Qué tipos de ruido requieren protección auditiva?

Tanto en casa como en el trabajo, es importante saber qué ruidos pueden provocar pérdida de la audición y requieren el uso de protección auditiva:



Orejeras 3M™ PELTOR™ Serie X

3M™ PELTOR™ Serie X son nuestras orejeras más cómodas y duraderas, resultado de combinar toda nuestra experiencia en protección auditiva 3M™ PELTOR™ con nuestra tecnología más avanzada. Además, están disponibles en una amplia gama de niveles de protección para que cada usuario encuentre fácilmente el que mejor se adecúe a sus necesidades.



Comodidad: diadema con interior de alambre de acero inoxidable, diseñada para mantener una presión uniforme y un ajuste cómodo durante hasta 8 horas

Comodidad: diseño de doble diadema que ayuda a reducir la acumulación de calor en la parte superior de la cabeza

Comodidad: piezas deslizantes de plástico moldeadas cuidadosamente, que facilitan el ajuste de las cazoletas con las orejeras puestas

Durabilidad: exterior de la cazoleta con recubrimiento de poliuretano termoplástico (TPU) para proteger frente a la abrasión y golpes

Durabilidad: cazoletas de plástico ABS rígidas, muy duraderas y resistentes a impactos

Diseño: diseño moderno y estilizado que hace que los usuarios quieran llevarlas

Protección: diadema con aislamiento eléctrico y sin alambres expuestos, para proteger de riesgos de eléctricos de baja tensión

Durabilidad: alambre de acero inoxidable recubierto con plástico duro, que hace de esta diadema la más resistente de la gama de 3M™

Comodidad: diadema plana y ancha, recubierta con plástico suave, que ayuda a distribuir uniformemente la presión en la cabeza para ofrecer mayor comodidad

Comodidad: diseño que optimiza el equilibrio y la distribución del peso para ofrecer mayor confort

Comodidad: acolchado amplio de espuma suave diseñado para crear un sello eficaz y cómodo con la cabeza.

Comodidad: espacio amplio dentro de las cazoletas para ajustarse cómodamente a una amplia variedad de tamaños de oreja

Color: cada una de las orejeras tiene una codificación por colores única para identificar rápidamente el nivel de protección que ofrece

Las orejeras 3M™ PELTOR™ Serie X están disponibles en atenuaciones de 27 a 36 dB.



Orejas 3M™ PELTOR™ X4



- Las orejas 3M™ PELTOR™ X4 combinan alta atenuación con un perfil bajo y un diseño atractivo.
- El color verde limón fluorescente proporciona alta visibilidad y los espaciadores y las almohadillas de espuma de las cazoletas aumentan la atenuación.
- La diadema de las orejas 3M™ PELTOR™ X4A es de alambre aislado eléctricamente (dieléctrico).
- El diseño de doble diadema ayuda a reducir la acumulación de calor y a conseguir un ajuste adecuado y equilibrado.
- Diseño más ligero y fino que otros modelos de orejas de alta atenuación.
- De color verde limón fluorescente que facilita considerablemente su visibilidad.

Referencia	Descripción del producto	Índice de atenuación (SNR)
X4A	Orejas con diadema 3M™PELTOR™X4, negro/verde limón	33 dB
HYX4	Kit de higiene	

Conoce todos nuestros productos en:

tonicomsa.com/



tonicomsa.com/

18

QUITO: Calle Medicinow Lote 14 y el Vergel (Carapungo), 170204

Telf: +593 2 282 1866

GUAYAQUIL: Centro Logístico Daule km 14,5 vía Daule. Frente al Terminal Terrestre de Pascuales.

Telf: +593 99 467 8460 | +593 4 388 3008 | +593 4 462 7976

	Descripción	Ficha Técnica
	<p>Orejas 3M™ PELTOR™ Optime™ I, H510A-401-GU son nuestros innovadores y ligeros protectores auditivos que reducen los niveles de ruido hasta 27 dB. Presentan un color de alta visibilidad, cuentan con un diseño de perfil bajo y disponen de almohadillas suaves, anchas y cómodas.</p>	
	<p>3M™ PELTOR™ Optime™ I Orejas-H510P3E-405-GU. Protectores auditivos que reducen los niveles de ruido hasta 26 dB. Diseño de perfil bajo que facilita su combinación con otros equipos de seguridad y almohadillas suaves, anchas y cómodas que reducen la presión alrededor de las orejas.</p>	
	<p>3M™ PELTOR™ Optime™ II Orejas-H520A-407-GQ, 31dB. Una opción adecuada para entornos con ruido industrial considerable o maquinaria de construcción, como aeropuertos y trabajos agrícolas.</p>	
	<p>3M™ PELTOR™ Optime™ III H540B-412-SV, 34dB Orejas. Protector auditivo desarrollado para utilizarse en entornos extremadamente ruidosos, como son aeropuertos, salas de motores de barcos, centrales eléctricas e imprentas.</p>	
	<p>3M™ PELTOR™ Optime™ III Orejas H540P3E-413-SV, 33 dB. Protector auditivo desarrollado para utilizarse en entornos extremadamente ruidosos, como son aeropuertos, salas de motores de barcos, centrales eléctricas e imprentas.</p>	
	<p>Orejera Peltor® X4A cumple con la norma EN352/1 y EN352/3 entregando protección en la presencia de frecuencias agudas. Este fono auditivo cuenta con cintillo con doble arnés, recubierto con plástico.</p>	





Soluciones de Protección de Cabeza

19



tonicomsa.com/

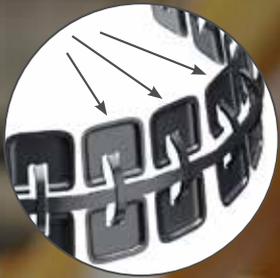
QUITO: Calle Medicinwow Lote 14 y el Vergel (Carapungo), 170204
Telf: +593 2 282 1866

GUAYAQUIL: Centro Logístico Daule km 14,5 vía Daule. Frente al
Terminal Terrestre de Pascuales.

Telf: +593 99 467 8460 | +593 4 388 3008 | +593 4 462 7976

Presentamos el nuevo Casco de Seguridad 3M™ SecureFit™ Serie-H

Los cascos de seguridad de 3M™ Serie-H SecureFit™ brindan la innovación de 3M en comodidad mientras mantienen el ala frontal y el **diseño de ala completa que muchos prefieren. Si usas un casco durante un turno completo, quieres que sea cómodo y te quede bien. 3M sabe esto y por esto a diseñando un sistema de suspensión que se ajusta automáticamente al usuario a medida que se aprieta el ratchet. Elegido 9 de cada 10 veces sobre los cascos de seguridad convencionales* actuales, este sistema de suspensión se flexa y se ajusta automáticamente al tamaño de la cabeza del usuario, lo que reduce la presión en la frente y aumenta la comodidad para usar durante todo el día.**



30%

Reducción de presión** en la frente

La suspensión exclusiva con tecnología de difusión de presión 3M™ se ajusta automáticamente a la frente cuando se gira la perilla del Ratchet.

El sistema de suspensión incorpora la exclusiva tecnología patentada de difusión de presión SecureFit™.

- Se flexiona y se ajusta automáticamente al tamaño de la cabeza del usuario
- Reduce la presión y aumenta la comodidad para usar durante todo el día.
- Se adapta a una gama más amplia de tamaños de cabeza de 6-1 / 4 a 8 pulgadas (50-64 cm)

Totalmente compatible con:

- Los cascos sin ventilación que cumplen con los requisitos de ANSI / ISEA Z89.1 Tipo 1, Clase G y E, CSA Z94.1

20



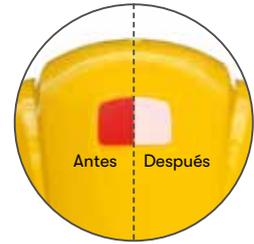
tonicomsa.com/

QUITO: Calle Medicinow Lote 14 y el Vergel (Carapungo), 170204
Telf: +593 2 282 1866

GUAYAQUIL: Centro Logístico Daule km 14,5 vía Daule. Frente al Terminal Terrestre de Pascuales.

Telf: +593 99 467 8460 | +593 4 388 3008 | +593 4 462 7976

Lo de adentro es lo que cuenta.



El sensor UVicator™ ahora es estándar en los cascos de la Serie-H.

El sensor patentado que cambia de color cuando se expone a la luz ultravioleta; el **blanco significa que es hora de reemplazarlo.**

Los modelos opcionales con ventilación, permiten un mayor flujo de aire.



Suspensión más baja.

El diseño de la suspensión se asienta más abajo para reducir la presión y ayudar a aumentar la estabilidad.

La banda para sudor proporciona comodidad y ventilación.

Material Reflectivo Scotchlite™ de 3M™ opcional. (Consultar con su asesor) Para una mejor visibilidad.

Comodidad optimizada con dos niveles de ajuste de altura.

Suspensión tipo Ratchet

Diseñada para distribuir la fuerza y aumentar la facilidad de uso de la suspensión.



Compatible con productos de comunicación, orejeras 3M™, una variedad de protectores faciales 3M™ y otros accesorios.



Suspensión tipo Ratchet suave y giratoria.



Cascos de seguridad 3M™ SecureFit™ H-700



Disponible en una variedad de colores:

- Blanco
- Rojo
- Amarillo
- Naranja
- Azul

	Descripción
Cascos 3M™ SecureFit™ Serie H-700 sin ventilación	
	Hard Hat H-701SFR-UV, White, 4-Point Pressure Diffusion Ratchet Suspension, with UVicator
	Hard Hat H-702SFR-UV, Yellow, 4-Point Pressure Diffusion Ratchet Suspension, with UVicator
	Hard Hat H-703SFR-UV, Blue, 4-Point Pressure Diffusion Ratchet Suspension, with UVicator
	Hard Hat H-705FR-UV, Red, 4-Point Pressure Diffusion Ratchet Suspension, with Uvicator
	Hard Hat H-706SFR-UV, Orange, 4-Point Pressure Diffusion Ratchet Suspension, with UVicator



Repuesto de la suspensión del casco de seguridad 3M™ SecureFit™ Serie-H



Barbiquejo de 3 puntos para casco H700 3M

	Descripción
3M™ SecureFit™ H Series Hard Hat Accessories	
	3M™ SecureFit™ Hard Hat Suspension Replacement SFH-700-RS4, 4-point Ratchet.
	3M™ SecureFit™ Barbiquejo de 3 puntos para caso H700 3M.





¡Creamos espacios seguros de trabajo!

Ecuador

QUITO: Calle Medicinwow Lote 14 y el Vergel (Carapungo)

Telf: +593 2 282 1866

GUAYAQUIL: Centro Logístico Daule km 14,5 vía Daule. Frente al Terminal Terrestre de Pascuales.

Telf: +593 99 467 8460 | +593 4 388 3008 | +593 4 462 7976



Cotiza, compra y recíbelo en 24 horas en:

tonicomsa.com/

Calle Medicinwow Lote 14 y el Vergel (Carapungo), 170204