

SONDEL

Contigo

**20
26**



PROTECCIÓN **OCULAR**

NOS DESTACAMOS POR:



14 CATEGORÍAS
DE PRODUCTOS

+3500
SKU^{DE}
PRODUCTOS

+90 
COLABORADORES

+33
MARCAS
DISTRIBUIDORES
COMO SOCIOS COMERCIALES



+3000
CLIENTES



**NUESTRO ALIADO
ESTRELLA**

CONTENIDO

Título	Pág.
¿Qué tipo de protección ofrecemos?	4
¿Qué es Sondel?	5
Iconografía de Industria	6
Iconografía de Riesgos	7
Protección Ocular	8
Guía de selección de lentes	10
Catálogo de protección ocular	12

¿QUÉ TIPO DE **PROTECCIÓN** OFRECEMOS?



**PROTECCIÓN
CABEZA**



**PROTECCIÓN
OCULAR**



**TRABAJOS EN
ALTURAS**



**PROTECCIÓN
MANOS**



**PROTECCIÓN
PIES**



**EQUIPO DE
SEÑALIZACIÓN**



**PROTECCIÓN
RESPIRATORIA**



**PROTECCIÓN
AUDITIVA**



**CONTENCIÓN DE
DERRAMES**



**TRAJES
PROTECTORES**



AVENTURA



**PROTECCIÓN
ERGONÓMICA**



**EQUIPO DE
BOMBEROS**



**BLOQUEO Y
ETIQUETADO**



**PROTECTORES
SOLAR**



**SEGURIDAD
ALIMENTARIA**



¿QUÉ ES SONDEL?

Somos una empresa costarricense con expansión Regional. Nos dedicamos a la venta y asesoría de Equipos de Protección Personal (EPP) con el objetivo de proteger y mejorar las condiciones de trabajo de sus colaboradores.

Tenemos más de 30 años en el mercado y contamos con el respaldo de las principales marcas de equipos de seguridad y protección a nivel mundial.

MISIÓN

Somos una organización líder regional, que vela por la calidad de vida de los trabajadores a través de asesoría y soluciones innovadoras en el campo de la seguridad.

VISIÓN

Ser una organización líder en los mercados que competimos; reconocidos como empleados selectos, certificada para cumplir con los más altos estándares internacionales de calidad en sus procesos, con una red de socios regionales que trabajen de la misma forma, que le permiten competir de forma sostenible.

POLÍTICA DE CALIDAD

Grupo Sondel es una empresa dedicada a la comercialización y distribución de Equipos de Protección Personal (EPP), así como a impartir cursos formativos en el área de salud ocupacional en los mercados que compete, con alta capacidad de innovación y equilibrio con la productividad y competitividad del negocio, velando por la salud y la integridad física de cada uno de sus colaboradores y sus clientes.

ICONOGRAFÍA INDUSTRIAS



Guía de industrias sugeridas en las cuales puede ser aplicado cada EPP (Equipo de Protección Personal).



ICONOGRAFÍA RIESGOS



Guía de riesgos a los que cada EPP puede ser expuesto.

PROTECCIÓN DE LA CABEZA



PROTECCIÓN OCULAR



PROTECCIÓN RESPIRATORIA



PROTECCIÓN PARA MANOS



PROTECCIÓN PARA PIES



RIESGO

Es la combinación de la probabilidad de que suceda algo peligroso, por la gravedad del daño que podría ocasionar dicho suceso.





PROTECCIÓN OCULAR

Los ojos son uno de los órganos mas sensibles e irreemplazables del cuerpo humano, por lo que resulta indispensables protegerles de la manera antes riesgos en el lugar de trabajo como partículas extrañas, sustancias químicas, impactos, quemaduras y golpes.

GUÍA DE SELECCIÓN DE LENTES

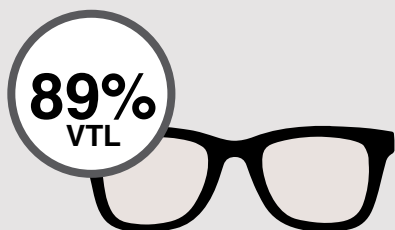
VTL/TLV

Transmisión de luz visible



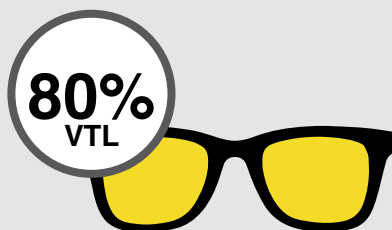
CLARO

Altos niveles de transmisión de luz mientras bloquea los dañinos rayos UV. Bueno para áreas y aplicaciones interiores y con poca luz.



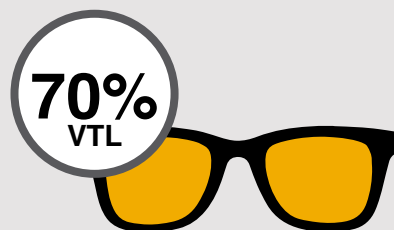
TINTE VARIABLE

Reacciona químicamente a los rayos UV, oscureciéndose cuando está al aire libre y volviendo a su tinte original cuando está en el interior.



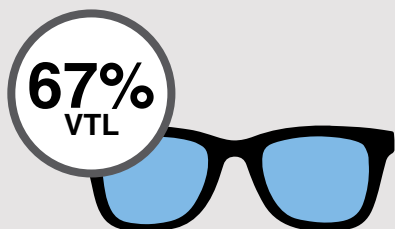
AMARILLO

Brillo mejorado de la luz visible mientras bloquea los niveles bajos de luz azul*. Apto para aplicaciones y entornos con poca luz.



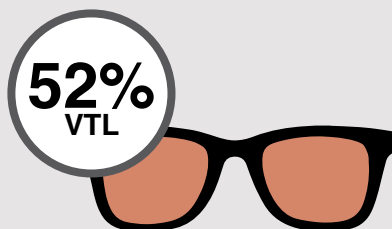
NARANJA

Brillo mejorado de luz visible mientras bloquea los niveles medios de luz azul*. Apto para aplicaciones con poca luz.



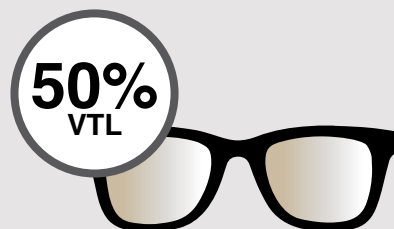
AZUL CLARO

Disminuye la fatiga ocular y mejora la claridad al filtrar la luz amarilla.
Apto para todo tipo de iluminación.



COBRE

Una base de cobre claro con revestimiento de espejo flash mejora el brillo de la luz visible y bloquea la luz azul*, al mismo tiempo que es lo suficientemente oscuro para ser usado al aire libre.



INTERIOR/EXTERIOR

Revestimiento de espejo de destello de luz permite una transmisión de luz del 50%. Son lo suficientemente oscuros para reducir la luz solar brillante al aire libre y lo suficientemente claros para usarlos en interiores.

32%
VTL

ROSA

Aumenta el contraste y comodidad al bloquear la luz azul* en un color agradable a la vista. Apto para ambientes exteriores brillantes.

16%
VTL

AHUMADO

Brinda una excelente protección contra la luz solar brillante sin causar distorsión de los colores. Apto para exteriores.

16%
VTL

POLARIZADO

Proporciona protección en condiciones de luz brillante. La filtración polarizada elimina el deslumbramiento y reduce la fatiga ocular. Apto para todos al aire libre.

12%
VTL

ESPEJO DE COLORES

Refleja la luz brillante mientras proporciona reducción de reflejos. Con revestimiento de lente de precisión, las lentes de espejo de color también bloquean la luz azul* Apto para una visión más nítida y clara.

12%
VTL

MARRÓN

Bloquea la luz azul* y la luz solar brillante para una vista clara y nítida mientras reduce la fatiga ocular. Bueno para todos al aire libre.

10%
VTL

ESPEJO DE PLATA

Refleja la luz brillante y ofrece un excepcional bajo nivel de transmisión de luz visible. Apto para la luz brillante, aplicaciones al aire libre.



**Las fuentes de luz azul incluyen el sol, las pantallas digitales (televisores, computadoras, computadoras portátiles, teléfonos inteligentes y tabletas) y la iluminación fluorescente y LED.*



PROTECCIÓN OCULAR

PO-BH111-AF

Anteojos de seguridad modelo Torrent™, de estilo envolvente, con revestimiento hidrófilo, que reduce el empañamiento, posee tratamiento anti rayaduras.



ANSI Z87.1-2015

USO GENERAL



LOGÍSTICA



CONSTRUCCIÓN



AUTOMOTRIZ



RIESGO IMPACTO



RIESGO RADIACIÓN UV



PO-BH133-AF Lente Torrent oscuro anti empañ.



PO-S2510ST

Anteojos de seguridad modelo ZTEK, con tecnología antiempañante Clear H2X, con patillas acolchadas, flexibles y antideslizantes.



ANSI Z87.1
CSA Z94.3
EN 166

USO GENERAL



LOGÍSTICA



CONSTRUCCIÓN



AUTOMOTRIZ



RIESGO IMPACTO



RIESGO RADIACIÓN UV





PO-VS24011

Anteojos de seguridad modelo Stallion. Fabricados en policarbonato, con patillas y marco de nylon. El soporte nasal y el acolchado de las patillas es de caucho termoplástico. Cuenta con recubrimiento antiempañe.



ANSI Z87.1-2015
Requerimientos alto
impacto



PO-VS24021 Lente Stallion oscuro
anti empañe.



PO-VS2403 Lente Stallion In Out.

PO-VS958A1

Anteojos de seguridad modelo Macaw. Fabricados en policarbonato, con patillas y marco de nylon. El soporte nasal es de PVC. Algunos de sus modelos cuentan con recubrimiento antiempañe.



ANSI Z87.1-2015



PO-VS958A2 Lente Macaw oscuro.



PO-VS958A11 Lente Macaw claro anti empañe.



PO-VS958A3 Lente Macaw In Out.



PO-VS958A31 Lente Macaw In Out anti empañe.



PO-VS958A4 Lente Macaw azul anti empañe.



PO-VS958A5 Lente Macaw ámbar anti empañe.

PO-VS96011

Anteojos de seguridad modelo Serpento. Son fabricados en policarbonato, con un peso de 23 gramos, lo que los hace muy livianos y confortables de utilizar. Ofrecen protección ante los rayos UV y posee tecnología antiempañante.

 ANSI Z87.1-2015



PO-VS96021 Lente Serpento oscuro anti empañó.



PO-VS9603 Lente Serpento In Out.



PO-VS9604 Lente Serpento azul.

PO-SB6310STP

Anteojos de seguridad modelo Wildfire. Con marco de nylon, lentes de policarbonato, resistentes a altos impactos, poseen tecnología antiempañante y son resistentes a las rayaduras.



ANSI Z87+
CSA Z94.3
EN 166



PO-SB6320STP Lente Wildfire oscuro anti empañó.



PO-SB6345SP Lente Wildfire espejo anti empañó.



PO-SB6380SP Lente Wildfire I/O Mirror Lens, anti empañó.



PO-SB1810S

Anteojos de seguridad modelo Venture II. Con marco de nylon, patillas ajustables, soporte nasal de caucho acolchado antideslizante. Disponible en diferentes tonalidades de lentes. Disponible con recubrimiento anti empañante H2X en el modelo SB1810ST.



MIL-PRF32432
ANSI Z87.1
EN 166
CSA Z94.3



PO-SB1820S Lente Venture II oscuro.



PO-SB1810ST Lente Venture II antiempañ H2X.



PO-SB1880S Lente Venture II con tonalidad In/Out.



PO-SB1880ST Lente Venture II con anti empañante de tonalidad In/Out.

PO-SF401AF

Anteojos de seguridad modelo Secure Fit. Fabricados en policarbonato, con tecnología de difusión de presión en las patillas, que ayuda a garantizar un ajuste cómodo y seguro. El modelo SF401XSGAF cuenta con un protector de cejas y cuenta con recubrimiento antiempañante Scotchgard™.



ANSI Z87.1-2015
CSA Z94.3
EN 166
EN 168



PO-SF401XSGAF-BLU Lente Secure Fit claro, anti empañó, con cobertor de cejas.



PO-SF410AS Lente Secure Fit In Out.



PO-SF201AF Anteojos de seguridad modelo Secure Fit con anti empañante de tonalidad transparente con patillas flexibles.



PO-SF202AF Anteojos de seguridad modelo Secure Fit con anti empañante de tonalidad oscura con patillas flexibles. Ofrece protección ante el 99% de rayos UVA/B/C.

PO-S4180S

Anteojos de seguridad modelo Intruder.

Fabricados en policarbonato con soporte nasal integrado y lentes de diferentes tonalidades. Proporcionan protección del 99% a rayos UVA/B/C. El modelo PO-S4180S es I/O Mirror Lens.



ANSI Z87.1
EN 166
CSA Z94.3



PO-S4160S Lente Intruder azul.

PO-GX0111ID

Anteojos de seguridad modelo Galaxy, fabricados en policarbonato con recubrimiento anti empañe y anti rayadura. Su diseño con protector de cejas extendido brinda mayor protección a la zona ocular del usuario, y la longitud de las patillas es ajustable, lo que ofrece un mayor confort al usuario adaptándose a la mayoría de contornos faciales.



ANSI Z87.1



PO-S4120S Anteojo de Seguridad, Lente Oscuro, Mod. INTRUDER.



PO-SAP140-BL

Anteojos de seguridad modelo Integra. Fabricados en policarbonato con patillas ajustables en largo en cuatro posiciones diferentes mediante sistema de trinquete. La lente de policarbonato es resistente a los rayones y brinda una protección del 99 % contra los rayos UV.

 ANSI Z87.1



PO-SAP140-BLS Lente Integra oscuro.

3M



PO-S1101SGAF-KT

Kit de la serie 3M™ Solus™ 1000 que incluye patillas extraíbles, una correa elástica opcional, una junta de espuma extraíble y lentes transparentes con recubrimiento Scotchgard™ antiempañe.

 ANSI Z87.1
EN 166
CSA Z94.3



PO-S01-10

Anteojos de seguridad modelo Sonar, fabricados en policarbonato. Son ligeros, de diseño envolvente, con patillas acolchadas de goma anti deslizante. Su puente nasal de goma antideslizante proporcionan la máxima comodidad.

 ANSI Z87.1



PO-S01-11 Lente Sonar claro anti empañó.





PO-SH6-11

Anteojos de seguridad OTG (sobre-lente), con recubrimiento anti empañante y patillas ajustables en longitud.

 ANSI Z87.1



SF3701AS

Sobrelente fabricado en policarbonato transparente con clasificación U6 absorben el 99,9% de los rayos UVA, UVB y UVC entre 200 nm y 380 nm, cuenta con patillas ajustables y protector facial contorneado, su puente nasal es de material suave.

 ANSI Z87.1



PO-BH3131

Sobrelente de tono transparente fabricado en policarbonato de alta resistencia al impacto. Están diseñados para ser utilizados cómodamente sobre gafas graduadas, ofreciendo protección ocular sin comprometer la visibilidad ni el ajuste. Cumplen con la norma ANSI Z87.1 para protección contra impactos, garantizando un rendimiento confiable en entornos industriales, eléctricos o de manufactura donde se requiere una barrera visual segura sin conducción eléctrica.



ANSI ANSI Z87.1



PO-BH3133

Sobrelente de tono oscuro fabricado en policarbonato de alta resistencia al impacto. Están diseñados para ser utilizados cómodamente sobre gafas graduadas, ofreciendo protección ocular sin comprometer la visibilidad ni el ajuste. Cumplen con la norma ANSI Z87.1 para protección contra impactos, garantizando un rendimiento confiable en entornos industriales, eléctricos o de manufactura donde se requiere una barrera visual segura sin conducción eléctrica.



ANSI ANSI Z87.1





PO-RV0111ID

Anteojos de seguridad modelo Revelation. Cuentan con patillas ajustables en longitud e inclinación, y recubrimiento anti empañante. Su sistema de ventilación indirecta ayuda a disminuir el empañamiento, y su almohadilla nasal está fabricada en goma suave y antideslizante autoajustable.



ANSI Z87.1



PO-RV0121ID Lente Revelation oscuro, sombra infradura 2.0, anti empañ. Aptos para vigilantes del fuego o personas cercanas a trabajos en caliente.



PO-RV0130ID Lente Revelation, sombra infradura 3.0, anti empañ. Aptos para vigilantes del fuego o personas cercanas a trabajos en caliente.



PO-RV0150ID Lente Revelation, sombra infradura 5.0, anti empañ. Aptos para vigilantes del fuego o personas cercanas a trabajos en caliente.



PO-RV0191ID Lente Revelation In Out.



PO-TXC1-13ID

Anteojos de seguridad premium modelo Thraxus, de tono transparente con tecnología anti empañante IQuity™. Cuenta con una nueva tecnología de ventilación indirecta denominada Cyclonic, la cual ayuda a disminuir el empañamiento de los lentes, y su puente nasal flotante auto ajustable de goma ofrece mayor ajuste, estabilidad y confort.

ANSI ANSI Z87.1



PO-TXC1-23ID

Anteojos de seguridad premium modelo Thraxus, de tono oscuro con tecnología anti empañante IQuity™. Cuenta con una nueva tecnología de ventilación indirecta denominada Cyclonic, la cual ayuda a disminuir el empañamiento de los lentes, y su puente nasal flotante auto ajustable de goma ofrece mayor ajuste, estabilidad y confort.

ANSI ANSI Z87.1



PO-OBL1-13

Anteojos de seguridad transparentes sellados. Modelo Obliterator, incluyen cinta textil ajustable para la cabeza. Poseen tectonología IQuity, la cual es un revestimiento inteligente semipermanente anti empañó y anti rayadura, dura más que los recubrimientos hidrofóbicos. Su marco de expuma extraíble brinda protección ante el ingreso de polvo.

ANSI ANSI Z87.1



PO-OBL1-23

Anteojos de seguridad oscuros sellados. Modelo Obliterator, incluyen cinta textil ajustable para la cabeza. Poseen tectonología IQuity, la cual es un revestimiento inteligente semipermanente anti empañó y anti rayadura, dura más que los recubrimientos hidrofóbicos. Su marco de expuma extraíble brinda protección ante el ingreso de polvo.

ANSI ANSI Z87.1






RADIAN[®]S

PO-LPG1-13D

Google o monogafa modelo LPX™, con tecnología IQuity, la cual es un recubrimiento inteligente semipermanente anti empañante y antiarañazos, que dura más que los recubrimientos hidrófobos. El marco de doble molde y la junta de goma proporciona un sello cómodo. Cumple con las pruebas D3, D4, haciéndola apta para salpicaduras químicas y contra el polvo.

ANSI ANSI Z87.1+ D3, D4



3M



PO-GG501SGAF

Monogafas de policarbonato, con textil para la cabeza, regulable. Cuenta con recubrimiento anti empañante Scotchguard. Cumple con las pruebas D3, D4, haciéndola apta para salpicaduras químicas y contra el polvo.

ANSI ANSI Z87.1+ D3, D4



PYRAMEX



PO-SB4610STP

Monogafa de policarbonato con marco de nylon y cinta téxtil de póliester. El marco acolchado es de caucho de cloropreno. La monogafa posee la certificación D3, ofreciendo protección ante gotas y salpicaduras químicas.

ANSI ANSI Z87.1-2015
CAN/CSA Z94.3-07





PO-GB1810ST

Anteojos de seguridad con sello ocular de espuma fabricado en encloroquina caucho neopreno resistente al fuego. y cinta elástica ajustable , los anteojos son compatibles con inserto RX1800, Los anteojos de seguridad traen tecnología anti empañante H2X. La tecnología H2X proporciona protección antivaho, antiarañazos y antiestática. Incluso después de limpiezas repetidas.



MIL-PRF 32432
ANSI Z87.1
EN 166
CSA Z94.3





PO-BH2962

Lente de malla de alambre negro, con marco negro mate, correa textil para la cabeza. Su construcción con malla de alambre ofrece protección ante los impactos de partículas grandes y a su vez no se empaña por sus orificios que propician ventilación.



ANSI Z87.1-2020
únicamente impacto



PO-G9WMG

Lente de malla con marco de PVC, con diseño de bajo perfil, con correa elástica. Apto para utilizarlo en ambientes con alta humedad y con presencia de proyección de partículas grandes.



ANSI Z87.1-2015
de pantalla de cable



PO-LENTEMAYA-Z

Gafas con pantalla de malla de nailon con un espesor de 20 mm y 52 cm de largo.





PYRAMEX

PO-300B

Bracket de nylon dieléctrico para montaje de visor protector en cascos de seguridad. El Bracket es compatible con los cascos Bullard modelo S51, S61, S62, C30, Advent®, y Bump Cap.



Cuando se usa en combinación con un visor certificado cumple con ANSI Z87.1



PO-SENTINEL1

Cabezal para visores de protección facial fabricado en ABS (Acrilonitrilo butadieno estireno); su ajuste es tipo ratchet y cuenta con una banda textil para la frente, la cual absorbe el sudor, ofreciendo confort al usuario, la misma es intercambiable.



ANSI Z87.1-2010



PO-E840ME

Pantalla facial de polietileno, transparente, con un grosor de 0.40" y un peso de 2.5oz.



ANSI Z87.1-2010



PO-S1010

Pantalla de reemplazo para careta de
esmerilar.



PO-HGBR

Careta para protección (pantalla Clara,
no Incluida), facial.



PO-SE2720

Máscara para soldar con visor móvil. Estructura grande y ligera de material termoplástico (polímero). Resistente al calor y al fuego hasta 205°C.

Lentes para máscara de soldar modelo PO-SE2720.
Tamaño: 108mm x 50mm.



PO-VC-00
Transparente



PO-VC-10
Grado 10



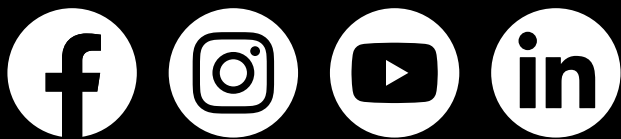
PO-VC-11
Grado 11



PO-VC-12
Grado 12

SONDEL

www.sondelsa.com



COSTA RICA

 (506) 2430-9880

 (506) 7128-1309
ALAJUELA

 (506) 7097-1505
SAN CARLOS

 (506) 8437-6464
ZONA ATLÁNTICA