

SONDEL

Cardelugo

**20
26**



SEÑALIZACIÓN

NOS DESTACAMOS POR:



14 CATEGORÍAS
DE PRODUCTOS

+3500
SKU DE PRODUCTOS

+90
COLABORADORES



+33
MARCAS
DISTRIBUIDORES
COMO SOCIOS COMERCIALES



+3000
CLIENTES

CF
CENTRO DE
FORMACIÓN TÉCNICA

NUESTRO ALIADO
ESTRELLA

CONTENIDO

Título	Pág.
¿Qué tipo de protección ofrecemos?	4
¿Qué es Sondel?	5
Iconografía de Industria	6
Iconografía de Riesgos	7
Señalización	8
Normativa ANSI/ISEA 107-2020	10
Catálogo Señalización	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 compite, 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.





SEÑALIZACIÓN

La señalización es una herramienta sumamente útil e indispensable para la disminución de accidentes, a través de la advertencia de un peligro o localización de salidas o elementos de protección, la señalización es un elemento con el que convivimos día a día.



NORMATIVA ANSI/ISEA 107-2020 PARA ROPA DE SEGURIDAD DE ALTA VISIBILIDAD

TIPO O

Uso todoterreno (solo Clase 1)

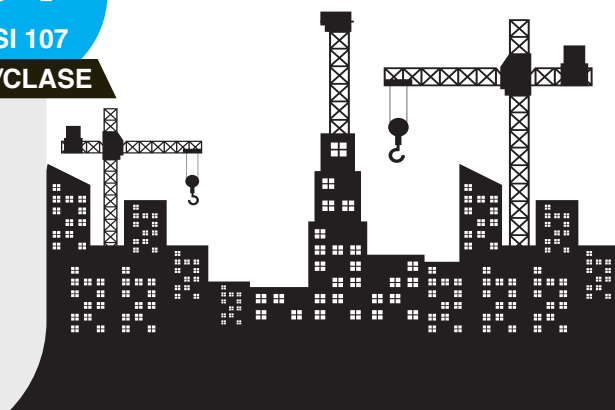
Brinda mayor visibilidad a los trabajadores que no están expuestos al tráfico. Entorno laboral no complejo.



01

ANSI 107

TIPO/CLASE



R3

ANSI 107

TIPO/CLASE

R2

ANSI 107

TIPO/CLASE

TIPO R

Uso de carreteras (Clase 2 y Clase 3)

Visibilidad mejorada para los trabajadores que están en o cerca una vía de acceso público. Riesgo por velocidad.



TIPO P

Seguridad Pública (Clase 2 y Clase 3)

Visibilidad mejorada para el personal de respuesta a emergencias e incidentes y el personal encargado de hacer cumplir la ley, tanto en carreteras como fuera de carreteras.



P2

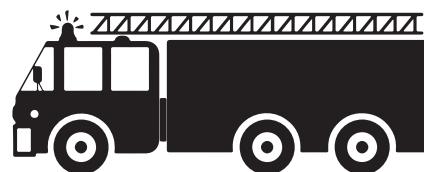
ANSI 107

TIPO/CLASE

P3

ANSI 107

TIPO/CLASE



CLASES Y TIPOS

Permanecer visible en el trabajo ayuda a evitar lesiones y accidentes. Para seleccionar la ropa de alta visibilidad, deben conocerse las normas ANSI 107 así como las condiciones de los trabajadores.

TIPO 0



Proporciona un nivel moderado de visualización, diseñado para su uso en áreas de trabajo donde no hay maquinaria pesada, complejo entorno húmedo, o que están cerca de cualquier tipo de vía de alta velocidad.

CLASE 1



Destinados a trabajadores que se encuentran en un nivel bajo zona de peligro. Lejos de las carreteras y áreas de trabajo de visión muy compleja.

CLASE 3



Para los trabajadores que están en lugares propensos a accidentes ubicaciones, como carreteras de alta velocidad (más de 50 mph), proporcionando alta visibilidad en 360 grados. Proporciona el máximo cuerpo. Cobertura y visibilidad de poca luz y condiciones de largo alcance.

TIPO R



Diseñado para proporcionar una alta visibilidad y está hecho para su uso en entornos diurnos y nocturnos. En lugares de trabajo que son visualmente complejos y son ideales para su uso en carreteras de alta velocidad y trabajos de maquinaria cercanos.

CLASE 2



Para los trabajadores que están en lugares propensos a accidentes ubicaciones, como carreteras de alta velocidad (menos de 50 mph), proporcionando alta visibilidad en 360 grados.

CLASE E



Este tipo no encaja en la numeración. La clase E es adicional prendas para aumentar la visibilidad de los trabajadores, como pantalones reflectantes, chaquetas de visibilidad o pantalones impermeables. Se añade prenda E (por ejemplo, a pantalones de alta visibilidad) y el trabajador está usando un chaleco de seguridad de clase 2, debido al atuendo se considerará que él / ella está usando indumentaria de clase 3, si el trabajador lleva una. Se añade chaleco de seguridad clase 1 y clase E, se se considerará vestimenta de clase 2.



SEÑALIZACIÓN

SE-ST-V-YY-L / SE-ST-V-YY-O

Chaleco fabricado en poliéster de alta calidad, color verde o anaranjado de alta visibilidad. Cuenta con dos bolsas superiores y dos bolsas inferiores. Cierre al frente con zipper de 30 cm de largo.

COLORES:



EN ISO 20471:2013



STELA

STELA



SE-STV1

Chaleco elaborado en malla PVC con material reflectivo color verde lima. Cuenta con bandas elásticas a ambos lados para un mayor ajuste y posee un cierre de velcro en la parte frontal.



SE-STV3

Chaleco con cintas reflectivas de 50,8 mm (2") de ancho al frente y en forma de "X" en la espalda. Cierres de velcro ajustables a los lados, frente y pecho, que a su vez sirven como ajuste para diferentes usuarios.



3M



SE-GLO-079

TALLAS

XS S M L XL 2XL

Chaleco de seguridad fabricado en tejido mesh de poliéster. El chaleco tiene 6 bolsas: (4) exteriores y (2) interiores. El chaleco cuenta con material reflectante 3M™ que mejora la visibilidad con poca luz.



ANSI/ISEA 107 HVSA Type R



STELLA



SE-1078-2

Cintas reflectivas color verde limón con un ancho personalizable de 1" y 2".



SE-SFU61

TALLAS

S M L XL 2XL

Chaleco de seguridad con cintas reflectivas color verde limón, gris y naranja.



SE-SFU78

TALLAS
S M L XL 2XL

Chaleco de alta visibilidad color naranja fabricado en tela estilo Mesh 100% poliéster.

ANSI/ISEA 107-2020: Estándar Nacional Estadounidense para prendas de seguridad de alta visibilidad



SE-CHTI-NAR TALLAS
S M L XL 2XL

Chaleco de alta visibilidad color naranja.



SE-7609

Barricada expandible con sistema de bisagras, el cual asegura un adecuado desempeño de la barricada haciendo que su expansión o contracción sean fáciles y sin inconvenientes. Es rellenable con agua, actuando como contrapeso dando una mayor estabilidad. La barricada se expande hasta 2.1 m y se contrae hasta 42 cm.



STELA



SE-7237

Tambor para tráfico vehicular, fabricando en polietileno de alta densidad con tres cintas retroreflectivas. Cuenta con diseño apilable, base de caucho y su altura es de 91 cm.



STELA



SE-7273

Poste delimitador fabricado en polietileno de baja densidad con base de caucho. Su diseño con asas de doble propósito; transporte y colocación de cintas para barricar lo hace muy versátil. Su base octagonal de caucho le brinda estabilidad y evita que el poste se caiga fácilmente.



SE-7578

Cono de seguridad retráctil de 62 cm de alto, con cinta reflectiva que lo hace vistoso en condiciones de baja luminosidad. Su diseño liviano y retráctil permite contraerlo y guardarlo en espacios pequeños en donde no cabría un cono de seguridad normal, como el maletero de un vehículo.



STELA



SE-7084

Cono de seguridad fabricado en polietileno de baja densidad (LDPE). Cuenta con cinta retrorreflectiva y su altura es de 50 cm. La base de caucho es más pesada que el resto de su estructura, por lo cual brinda mayor estabilidad al cono y evita que este se caiga fácilmente.

 EN13422:2004 + A1:2009.
ASTM D4956 - 16b.



STELA



SE-7085

Cono de seguridad fabricado en polietileno de baja densidad (LDPE). Cuenta con cintas retrorreflectivas y su altura es de 75 cm. La base de caucho es más pesada que el resto de su estructura, por lo cual brinda mayor estabilidad al cono y evita que este se caiga fácilmente.

 EN13422:2004 + A1:2009.
ASTM D4956 - 16b.



SE-7373

Dispositivo de advertencia lumínico para tráfico vehicular con 16 luces led y 9 modos de destello. Útil para advertir a los demás conductores en situaciones no esperadas en carretera como pinchaduras de neumáticos o averías mecánicas que impliquen la detención total de vehículo en zonas con tráfico vehicular.



STELLA



SE-746354

Bastón lumínico para tráfico, con 6 leds y modos de iluminación flash y steady. Funciona con baterías y su cordón de nylon permite transportarlo de manera fácil y segura. Apto para todas aquellas aplicaciones donde se requiere dirigir el tráfico vehicular.



STELLA



SE-02801

Cono Naranja de Seguridad de 45cm y 70cm, PVC, Base Naranja, 1 Cinta reflectiva HI-VIS, STELLA.



SE-9041183

Reductor de velocidad fabricado en caucho de alto impacto. Cuenta con 3 franjas reflectivas amarillas y su longitud es de 183 cm.



STELA



SE-9060178

Tope para estacionamiento fabricado en caucho reciclado, resistente a los impactos. Cuenta con elementos reflectivos y su longitud es de 178 cm.



STELA



SE-9041183-FIN

Pieza final para reductor de velocidad modelo 9041183, con unas dimensiones de 19x30x5 cm.



SE-9086

Cuñas para vehículos pesados, fabricadas en caucho de alta calidad resistente a los impactos. Las cuñas vienen unidas por una cuerda de nylon de alta resistencia que permite su transporte y su colocación de manera fácil. Sus 15 kilogramos de peso las hace aptas para usarse con vehículos pesados.



STELA



SE-9092

Calzas para neumáticos, fabricadas en caucho de alta calidad resistente a los impactos. Su altura es de 16 cm.



SE-WLCH-AA SE-WLCH-B SE-WLCH-L

Calzas para neumáticos, fabricadas en caucho de alta calidad resistente a los impactos. Su altura es de 16 cm



SE-8201

Conector para cadenas, fabricado con elementos termoplásticos, apto para colocarse en la parte superior de los conos de seguridad. El conector evita que las cadenas se caigan y se dañen.



STELLA



SE-ANCHOR

Tornillo de anclaje para ser fijado en concreto compatible con el reductor de velocidad, y tope de parqueo de Stella.



STELLA



SE-RIVET

Tornillo de anclaje para ser fijado en asfalto compatible con el reductor de velocidad, y tope de parqueo de Stella.





STELLA

SE-760480

Letrero fabricado con elementos termoplásticos, con diseño plegable que facilita su transporte y almacenamiento. Trae impreso el pictograma de riesgo de caída en color rojo de alta visibilidad que facilita su observación.



SE-17779-3RD-YB

Cinta de señalización de Peligro de 300 metros de largo con un ancho de 3" y un espesor 2.5mm.

OSHA® OSHA 1910.144



SE-17779-3YL-YB

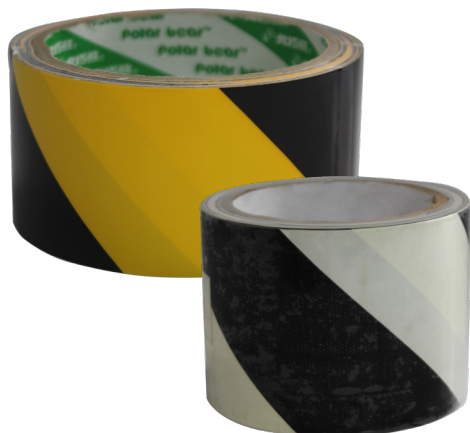
Cinta de señalización de Precaución de 300 metros de largo con un ancho de 3" y un espesor 2.5mm.

OSHA® OSHA 1910.144



SE-17768

Rollo de cinta antideslizante de 18.28 metros de largo. Fabricada en óxido de aluminio con adhesivo acrílico.



SE-17770-02 / SE-17770-03

Rollo de cinta adhesiva de vinilo de 16 metros con un ancho de 2" o de 3". Su espesor es de 7 mil y es sensible a la presión.

 OSHA 1910.144



SE-14640-03 SE-14640-138-3

Tapón para varillas #3 - #9 de alta visibilidad. Color naranja y color verde.

COLORES:

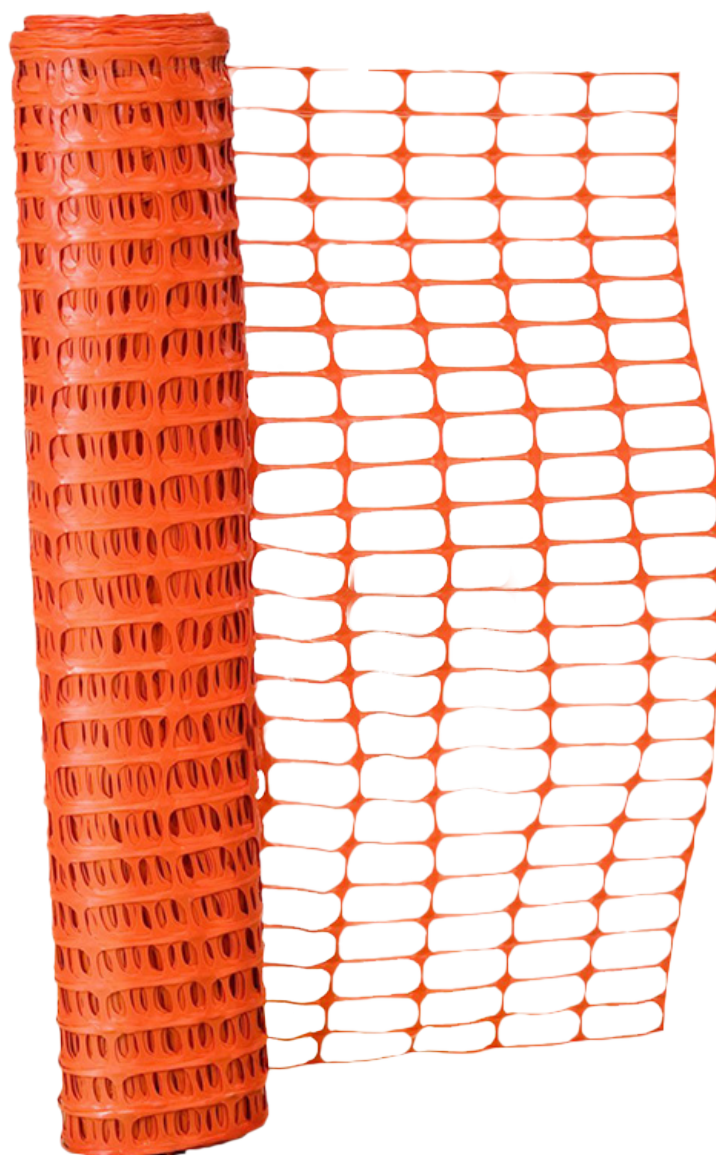


 OSHA 344.90. Protección contra el empalamiento.



SE-02811

Malla para barricada, color naranja fosforescente de 4" x 100".



SE-SR-1177AM

Cadena plástica de alta resistencia
 con eslabones de 3.5 cm de diámetro
 x 6mm de espesor.



SE-14991

Cuerda de 18 metros de largo con 36
 banderines rojos de 9" x 12".



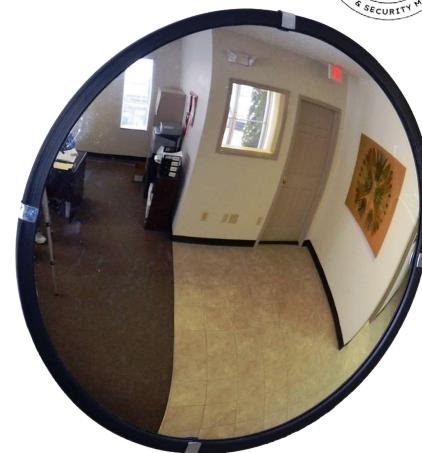
SE-DOMEX-36

Espejo de seguridad tipo domo, con una visión 360 y un área de cobertura de 154 metros cuadrados, fabricado de acrílico resistente a la ruptura. El dorso metálico está hecho metal galvanizado para resistir el óxido y los elementos exteriores.. Se pueden montar directamente en una pared o techo o suspenderse en áreas de techo abovedado con el uso de un kit de cadena (incluido).



SE-H-DOME-26

Espejo de seguridad semi esférico, fabricado en policarbonato de alta resistencia con gran capacidad de reflejo y durabilidad. Posee un área de cobertura de 18 metros cuadrados.



SE-PLX-26

Espejo de seguridad convexo, fabricado en policarbonato de alta resistencia con gran capacidad de reflejo y durabilidad. Posee un área de cobertura de 7 metros cuadrados. Incluye base de montura y brazo fabricada en metal, puede ser instalado directamente en paredes o cielo raso.



PC-DOME-18

Espejo de seguridad esférico suspendido, fabricado en policarbonato de alta resistencia con gran capacidad de reflejo y durabilidad. Posee un área de cobertura de 27 metros cuadrados.



SE-H-DOME-32

Espejo de seguridad semi esférico, con un area de cobertura de 20 metros cuadrados, fabricado en en acrílico con excelente capacidad de reflejo y resistente a las roturas.



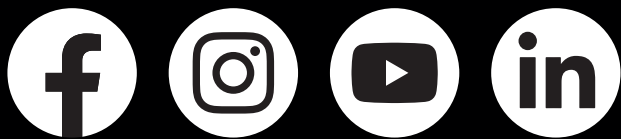
SE-PLXR-36

Espejo de seguridad convexo, fabricado en policarbonato de alta resistencia con gran capacidad de reflejo y durabilidad. Posee un área de cobertura de 710 metros cuadrados Incluye base de montura y brazo fabricada en metal, puede ser instalado directamente en paredes, muros o mallas por medio de su brazo metálico.



SONDEL

www.sondelsa.com



COSTA RICA

 (506) 2430-9880

 (506) 7128-1309
ALAJUELA

 (506) 7097-1505
SAN CARLOS

 (506) 8437-6464
ZONA ATLÁNTICA