



GRUPO  
DISSOLQUIM



Pulsa este botón para acceder a la web

# METÁLICAS JULIO GARCÍA, S.L.

Nuestra empresa nace de la mano de su fundador Julio García Santos en el año 1983. En sus inicios, su actividad se basaba en trabajos relacionados con la fabricación de calderería, estructuras metálicas, inoxidable, etc. Y se ubicaba en la localidad de Genovés.

Tras una trayectoria de más de 20 años dentro del sector del metal. Se decide crear una nueva línea de productos como es la fabricación de Señales de Tráfico. Momento en el que se realiza el cambio de nombre de la compañía al que conocemos en la actualidad METÁLICAS JULIO GARCÍA, S.L. y el traslado a unas nuevas instalaciones en la localidad de Manuel.

La empresa apuesta por un servicio de calidad y bienestar de todos sus miembros, por todo ello: invierte en nuevas infraestructuras, equipos de trabajo y capital humano. Pasando a tener una superficie de trabajo de 7.500 m<sup>2</sup> y un incremento del 50% de la plantilla. Además de diversificar nuevas líneas de productos fabricados en nuestras instalaciones como:

- Señalización Vial.
- Cartelería de PVC.
- Placas de Vado.
- Hitos.
- Topes de Parking.
- Bases para Vallas de Obra.
- Conos de Señalización.
- Utillaje de Construcción.

En ese momento, se crea nuestra marca JG SEÑALIZACIÓN, siendo nuestro sello de identidad.

El desarrollo de la empresa sigue en auge gracias a la confianza que depositan nuestros clientes y la profesionalidad tanto de nuestra plantilla como representantes.

METÁLICAS JULIO GARCÍA, S.L. sigue apostando por la calidad de sus productos y servicios por ello en el año 2022, se certifica con el Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015, aplicado a el diseño, fabricación y comercialización de elementos de señalización y seguridad vial, balizamiento, cartelería y utillaje de construcción. Obteniendo el marcado CE, de las señales completas y señales para señales verticales fijas de circulación retrorreflectantes según norma EN 12899-1:2007.

La empresa va a seguir esforzándose y mejorando para ofrecer el mejor servicio de calidad, así como su implicación social a través de la colaboración con personal con diversidad funcional a través del Centro Ocupacional La Costera y Hogar Residencial el Jesús.

Nuestra empresa colabora  
con Centros ocupacionales.





### Certificación

Concedida a

**METALICAS JULIO GARCIA, S.L.**

POLIGONO INDUSTRIAL RACO CANYERES, PAR 7 Y 8 - 46660 -  
MANUEL - VALENCIA - ESPAÑA

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:

NORMA

### ISO 9001:2015

El Sistema de Gestión se aplica a:

**DISEÑO, FABRICACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE  
ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL,  
BALIZAMIENTO, CARTELERÍA Y UTILLAJE DE  
CONSTRUCCIÓN.**

Número del Certificado:	ES133422 - 1
Aprobación original:	25-11-2022
Auditoria de certificación/renovación:	26-10-2022
Caducidad de ciclo anterior:	NA
Certificado en vigor:	25-11-2022
Caducidad del certificado:	24-11-2025

*Este certificado está sujeto a los términos y condiciones generales y particulares de los servicios de certificación*

Bureau Veritas Iberia S.L.

C/ Valportillo Primera 22-24, Edificio Caoba, 28108 Alcobendas - Madrid, España



### CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES

Certificado n°: 1035-CPR-ES135205

En virtud del Reglamento (UE) n° 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 2011 por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción, se ha verificado que los productos:

**SEÑALES COMPLETAS Y SEÑALES PARA SEÑALES VERTI CALES  
FIJAS DE CIRCULACIÓN RETRORREFLECTANTES**

Descritos en la tabla adjunta a este certificado.

Fabricado/s por la empresa:	<b>METÁLICAS JULIO GARCÍA, S.L.</b>
Con domicilio Social:	POLÍGONO INDUSTRIAL RACÓ CANY ERES, PARCELAS 7 Y 8, 46660 MANUEL - VALENCIA (ESPAÑA).
En la/s planta/s de fabricación:	1.- POLÍGONO INDUSTRIAL RACÓ CANYERES, PARCELAS 7 Y 8, 46660 MANUEL - VALENCIA (ESPAÑA).

Según norma: **EN 12899-1:2007**

Está sometido por el fabricante a un control de producción en fábrica y al ensayo posterior de las muestras tomadas en la fábrica de acuerdo con un plan de ensayo preestablecido, y que el organismo notificado BUREAU VERITAS, ha llevado a cabo los ensayos de tipo inicial del producto, la inspección inicial de la fábrica y del control de la producción en fábrica, y que realiza el seguimiento periódico, la evaluación y la aprobación del control de producción en fábrica. Este certificado indica que se han aplicado todas las disposiciones relativas a la evaluación de la conformidad descritas en el Anexo ZA (Tabla ZA,5 y Tabla ZA,6) de la norma armonizada mencionada y que el producto cumple todos los requisitos exigibles.

Este certificado faculta al fabricante para fijar el marcado CE sobre los productos y será válido salvo anulación o retirada por BUREAU VERITAS.

Este certificado permanece válido mientras las condiciones establecidas en las normas armonizadas correspondientes, las características técnicas del producto, las condiciones de fabricación de la planta, o el sistema de control de producción de la fábrica no hayan cambiado significativamente.

Fecha de emisión inicial: 27 / 03 / 2023  
Fecha de caducidad: 26 / 03 / 2026



Mónica Bozas  
Directora de Certificación

Bureau Veritas Iberia, S.L., Edificio Caoba. C/ Valportillo Primera 22 -24  
28108 - Alcobendas (MADRID), Organismo Notificado 1035



## SEÑALIZACIÓN.....5

Normativa de señalización y reglamentación genérica definitiva.....6	
Criterios de colocación e implantación de señalización vertical definitiva.....8	
Señalización AIMPE, características generales.....10	
Clasificación de SEÑALES DE CÓDIGO.....12	
Señales MOPU de advertencia de peligro.....13	
Señales MOPU de prioridad.....13	
Señales MOPU de prohibición de entrada.....14	
Señales MOPU de restricción de paso.....14	
Señales MOPU de obligación.....15	
Señales MOPU de indicaciones generales.....15	
Señales MOPU de carriles.....16	
Señales MOPU de servicio.....16	
Carteles MOPU de orientación.....17	
Señalización en y junto a VIAS CICLISTAS.....21	
Normativa de señalización y reglamentación genérica de obras.....23	
Criterios de colocación e implantación de señalización vertical de obra.....24	
Señales MOPU de obra.....25	
Señales de código. Dimensiones de las señales de código.....27	
Modelo MOPU acero.....28	
Carteles de LAMAS.....30	
Modelo acero MOPU ciudad.....31	
Modelo aluminio dorso abierto.....32	
Modelo aluminio dorso cerrado.....33	
Modelo AIMPE acero galvanizado.....34	
Modelo AIMPE aluminio dorso abierto.....35	
Modelo AIMPE aluminio dorso cerrado.....36	
Modelo carril BICI.....37	
Señalización luminosa de LEDS.....38	
Modelo ECONOMICO.....39	
Radars pedagógicos.....40	
Señales Eco Ø50 cm y L70 cm genéricas con o sin lacado.....41	
Placas complementarias Eco 40x20 cm y 55x35 cm genéricas con o sin lacado.....41	
Señal Eco informativa de servicios.....42	
Placa complementaria Eco blanca con texto.....42	
Placa complementaria Eco amarilla con texto.....42	
Placa complementaria Eco roja con texto.....42	
Señales para pilares de parking.....43	
Señalización para suelo con vinilo adhesivo.....43	
Señalización de suelo con plantillas galvanizadas.....44	
Señal AQUÍ EL PERRO.....46	
Kit de señalización para uso policial.....46	
Señalización de mercancías peligrosas.....47	
Señales en bolsa de plástico.....48	
Señales MOPU en PS para trípode plegable.....49	
Señales MOPU en PS para cono de señalización.....49	
Perfil de fibra de vidrio en L para señalización de escalones.....48	
Perfil de aluminio en V para señalización de escalones.....50	
Expositor tipo lineal.....50	

## PLACAS DE CALLE, VADOS PERMANENTES, REDUCTORES DE VELOCIDAD, SEPARADORES CARRIL, ESPEJOS, BOLARDOS Y APARCABICICLETAS.....51

Placa de calle.....52	
Placa de calle tipo bandera.....53	
Placa de vivienda.....53	
Placa de vado.....54	
Reductor de velocidad 50x50x3 cm Modelo JG.....55	
Terminal reductor de velocidad 50x25x3 cm Modelo JG.....55	
Reductor de velocidad 50x50x5 cm Modelo JG.....55	
Terminal reductor de velocidad 50x25x5 cm Modelo JG.....55	
Reductor de velocidad 60x50x3 cm Modelo JG.....55	
Terminal reductor de velocidad 60x25x3 cm Modelo JG.....55	
Reductor de velocidad 60x50x5 cm Modelo JG.....55	
Terminal reductor de velocidad 60x25x5 cm Modelo JG.....55	
Reductor de velocidad 90x50x5 cm Modelo JG.....56	
Terminal reductor de velocidad 90x25x5 cm Modelo JG.....56	
Reductor de velocidad portátil.....56	
Reductor de velocidad 40x50x3 cm Modelo EU.....57	
Terminal reductor de velocidad 40x25x3 cm Modelo EU.....57	
Reductor de velocidad 40x50x5 cm Modelo EU.....57	
Terminal reductor de velocidad 40x25x5 cm Modelo EU.....57	
Reductor de velocidad 60x50x3 cm Modelo EU.....57	
Terminal reductor de velocidad 60x25x3 cm Modelo EU.....57	
Separador de carril Modelo Zebra.....58	
Separador de carril Modelo Zipper.....58	
Separador de carril Modelo EU blanco.....58	

Separador de carril Modelo EU amarillo.....58	
Separador de carril lenticular.....58	
Espejo vial acrílico para exterior Modelo JG.....59	
Soporte a pared o poste para espejo Modelo JG.....59	
Espejo vial rectangular acrílico para exterior Modelo JG.....59	
Espejo para interior con tubo metálico flexible Modelo JG.....59	
Espejo hemisférico para interior de recintos Modelo ECO.....60	
Espejo medio hemisférico para interior de recintos Modelo ECO.....60	
Espejo cuarto hemisférico para interior de recintos Modelo ECO.....60	
Espejo de inspección de Ø40 cm con 4 ruedas.....60	
Espejo acrílico para exterior Modelo ECO.....61	
Soporte a pared o poste para espejo Modelo ECO.....61	
Espejo vial acrílico reflectante para exterior Modelo ECO.....61	
Espejo acrílico para interior Modelo ECO.....61	
Espejo de cristal para interior.....62	
Espejo de cristal para exterior.....62	
Bolardo metálico fijo lacado negro.....63	
Bolardo metálico fijo lacado negro con franja inoxidable.....63	
Bolardo metálico fijo de inoxidable.....63	
Bolardo metálico fijo lacado rojo con Réflex.....63	
Bolardo metálico extraíble lacado negro.....64	
Bolardo metálico extraíble lacado negro con franja inoxidable.....64	
Base cuadrada para bolardo extraíble cuadrado.....64	
Base circular para bolardo extraíble circular.....64	
Llave triangular para bolardo extraíble.....64	
Bolardo metálico extraíble de inoxidable.....65	
Bolardo metálico extraíble lacado rojo con Réflex.....65	
Papelera.....65	
Indicador de parking para bicicletas.....65	
Aparca bicicletas individual circular.....65	
Aparca bicicletas 2 plazas sinfin.....66	
Prolongador aparca bicicletas sinfin.....66	
Aparca bicicletas individual U-invertida acero inoxidable.....66	
Aparca bicicletas individual U-invertida acero galvanizado.....66	

## BALIZAMIENTO.....67

Baliza H80 desmontable y basculante Réflex.....68	
Bolardo H75 desmontable.....68	
Bolardo Poliuretano H75 con Réflex N1.....68	
Baliza H75 estándar.....69	
Baliza H50 estándar.....69	
Baliza H75 desmontable.....69	
Baliza divergente mono pieza N120.....70	
Baliza divergente mono pieza N170.....70	
Baliza divergente 2 piezas N120.....70	
Baliza divergente 2 piezas N170.....70	
Baliza H75 flexible.....71	
Baliza H75 inmune al atropello.....71	
Baliza divergente mono pieza N70.....71	
Captafaro de plástico.....72	
Captafaro solar.....72	
Captafaro a muro bidireccional.....72	
Captafaro rectangular.....73	
Captafaro en base arenosa.....73	
Poste señalización R/B de PVC con base pesada.....74	
Poste señalización A/N de PVC con base pesada.....74	
Poste señalización R/B metálico para cadena plástica.....74	
Poste señalización A/N metálico para cadena plástica.....74	
Poste señalización R/B PVC con base octogonal.....75	
Poste señalización A/N PVC con base octogonal.....75	
Cadena plástica R/B de 6mm y 8mm para poste de señalización.....75	
Cadena plástica A/N de 6mm y 8mm para poste de señalización.....75	
Poste acero R/B lacado con base de caucho.....76	
Poste acero A/N lacado con base de caucho.....76	
Carrito de transporte para postes y bases de caucho.....76	
Jalón de nieve.....77	
Poste separador acero cromado con cinta negra retráctil.....77	
Poste separador acero negro con cinta negra retráctil.....77	
Poste separador acero negro con cinta roja retráctil.....77	
Soporte a pared con cinta retráctil.....78	
Soporte pared, fin de cinta.....78	
Señalización plegable suelo mojado.....78	
Señalización cono suelo plegable.....78	
Poste separador negro con base cuadrada.....79	
Poste separador negro con base circular.....79	
Soporte publicitario de metacrilato.....79	
Soporte a pared, con cinta extensible 3m.....79	
Soporte a pared, fin de cinta.....80	
Paneles para cartelería en bolardos.....80	
Marco para poste de señalización.....80	
Soporte para cadena o recambio de tapón en poste pesado.....80	

**PROTECCIONES.....81**

Cepo rojo para parking.....82  
 Cepo galvanizado para parking.....82  
 Cepo de parking con cerradura.....82  
 Gálibo de plástico de 2 m con cadena metálica de 1 m.....82  
 Tope de parking 50 x 16 x 10 cm.....83  
 Tope de parking 200 x 15 x 10 cm.....83  
 Tope de parking 60 x 15 x 11 cm.....83  
 Rampa salva bordillos.....83  
 Esquinera salva bordillos.....83  
 Protector de parking y muelles de carga.....84  
 Protector antigolpes de PVC.....84  
 Esquinera protección columna fotoluminiscente rectangular.....84  
 Esquinera protección columna fotoluminiscente redondeada.....84  
 Esquinera protección columna reflectante rectangular.....85  
 Esquinera protección columna reflectante redondeada.....85  
 Calzo para vehículos pesados.....85  
 Calzo para vehículos ligeros.....85  
 Esquinera ignífuga N/A.....86  
 Placa ignífuga N/A.....86  
 Bobina ignífuga R/B0N/A de diferentes espesores.....86  
 Protección anti golpes de poliuretano.....87  
 Protectores parking FOAM.....88  
 Protector pasa cables carga 40tn.....90  
 Protector de cables PE de 96 x 27 x 4 cm.....90  
 Protector de cables PE de 100 x 13 x 2 cm.....90  
 Reductor de velocidad pasa cables 60 x 50 x 5 cm.....91  
 Protector pasa cables con tapa plástica de 91 x 50 x 5 cm.....91  
 Protector pasa cables con tapa plástica de 99 x 30 x 5 cm.....91  
 Protector pasa cables con tapa plástica de 90 x 61 x 10 cm.....91  
 Protector de cables de PVC de 900 x 7,6 x 1,6 cm.....92  
 Protector peatonal Modelo Europa.....92  
 Sujeta contenedor inoxidable, para contenedores de 1100 L.....92  
 Sujeta contenedor de contenedores.....92  
 Protector de contenedor basura.....93  
 Protector de farola lacado en rojo.....93  
 Protector de farola circular.....93  
 Protector de farola desmontable.....93  
 Protector de esquinas para interior de recintos.....94  
 Protector de zócalos para interior de recintos.....94  
 Protector U-invertida para interior de recintos.....94  
 Protector angular para interior de recintos.....94  
 Protector tipo bolardo para interior de recintos.....95  
 Protector circular.....95  
 Protector metálico con travesaño.....95  
 Protector peatonal galvanizado.....96  
 Protector peatonal lacado en amarillo.....96  
 Protector peatonal U-invertida galvanizado.....96  
 Protector peatonal U-Invertida inoxidable.....96  
 Componentes de la barrera bionda.....97  
 Cola de pez.....97  
 Cola de retorno.....97  
 Abatimiento de bionda.....98  
 Sistema de protección para motoristas.....98  
 Barrera bionda simple.....98  
 Barrera bionda superpuesta.....100  
 Barrera bionda de alta contención.....100

**TRÍPODES, BASES MÓVILES, POSTES, ABRAZADERAS Y MANGAS DE VIENTO.....101**

Trípode cincado L20.....102  
 Trípode tubular lacado.....102  
 Trípode tubular lacado con corredera para MOPU Ø120 cm.....102  
 Trípode gigante para señales MOPU Ø90 cm y L135 cm.....102  
 Trípode tubular lacado con corredera.....103  
 Trípode tubular para señales de bolsa.....103  
 Trípode tubular plegable Policía-Obras.....103  
 Cruceta señalización.....103  
 Base de caucho para valla obra de tubo Ø40 mm.....104  
 Base de caucho para valla obra de tubo Ø45 mm.....104  
 Base de caucho 25 Kg para señalización.....104  
 Base de caucho hexagonal 7 Kgr.....104  
 Poste rectangular galvanizado 80 x 40 x 1,5 mm.....105  
 Poste rectangular galvanizado 80 x 40 x 2 mm.....105  
 Poste rectangular galvanizado caliente.....106  
 Poste circular de aluminio.....106  
 Poste rectangular galvanizado tipo F.....107  
 Poste rectangular galvanizado tipo Doble F.....107  
 Poste circular galvanizado.....107  
 Poste circular desplazado galvanizado.....107  
 Escuadra trasera MOPU.....108

Escuadra trasera MOPU triangular.....108  
 Abrazadera para poste rectangular.....108  
 Abrazadera para poste circular.....108  
 Abrazadera simple de aluminio.....109  
 Abrazadera doble para poste circular Ø60 mm.....109  
 Abrazadera aluminio doble para poste Ø76 mm.....109  
 Pletina desplazadora de poste.....109  
 Soporte a pared de chapa ECO y MOPU.....110  
 Soporte a pared de tubo ECO y MOPU.....110  
 Útil fleje señales.....111  
 Rollo de fleje para señales.....111  
 Caja de grapas para fleje de señales.....111  
 Rollo fleje 3m con 8 cierres.....111  
 Mangas de viento.....112  
 Rótula giratoria para mangas de viento.....112

**VALLAS METÁLICAS Y DE PLÁSTICO.....113**

Valla plástica Titán.....114  
 Valla plástica Frontier.....114  
 Valla plástica Navigator.....115  
 Valla plástica Gate Barrier.....116  
 Valla plástica soplado.....116  
 Valla plástica Thor Barrier.....117  
 Valla plástica Wonder Wall.....117  
 Valla plástica Double Top.....117  
 Pie Surefoot bloc.....118  
 Barra Surepole.....118  
 Recambio de clips de vallas Titán y Frontier.....118  
 Recambio de pie estándar Titán, Frontier y Navigator.....118  
 Recambio de pie anti tropiezo para vallas Titán, Frontier y Navigator.....118  
 Valla plástica Rombos.....119  
 Valla amarilla de polipropileno de 2 x 1 m.....119  
 Valla plástica N/A extensible hasta 2,5 m Réflex.....119  
 Valla plástica R/B extensible hasta 2,5 m Réflex.....119  
 Valla plástica cuadrada.....120  
 Valla metálica cuadrada.....120  
 Valla metálica extensible recta.....120

**BALIZAMIENTO PARA OBRAS.....121**

Maletín 6 balizas de señalización, Leds azul o naranja.....122  
 Linterna recargable superLed.....122  
 Bastón luminoso.....122  
 Estacas de madera.....123  
 Piqueta de señalización.....123  
 Piqueta escalón lateral.....123  
 Piqueta de borde reflexivo.....124  
 Panel de zona excluida al tráfico.....124  
 Banderola quitamiedos con o sin reflectante.....114  
 Tubo naranja de señalización con reflectante.....124  
 Paneles direccionales.....125  
 Paleta señalización Pase-Stop.....126  
 Paleta señalización Pase-Stop reflectante.....127  
 Paleta señalización Pase-Stop Led.....127  
 Bandera señalización roja y amarilla.....127  
 Pala-banderola para baliza de obra.....127  
 Pareja portátil de semáforos Led.....128  
 Pasarela cubre zanja.....129  
 Secuencial de le de 5 elementos y destellos.....129  
 Separador de vía New Jersey Plegable.....129  
 Separador de vía New Jersey Apilable.....130  
 Baliza de led intermitente, ámbar.....132  
 Baliza de led Solar intermitente, ámbar.....132  
 Baliza de led intermitente, Roja.....132  
 Baliza de led fija, Roja.....132  
 Batería para baliza.....133  
 Baliza JG-One.....133  
 Triflash de leds para señales.....134  
 Rampas portátiles de PE Reforzada.....134  
 Placas cubre zanja.....134

**CONOS Y ACCESORIOS PARA CONOS.....135**

Cono JG 1 pieza 30 cm PVC flexible y PP c/Réflex.....136  
 Cono JG 1 pieza 45 cm PVC flexible y PP c/Réflex.....136  
 Cono 75 cm 1 pieza PVC flexible c/Réflex.....137  
 Cono a 3 caras 2 piezas c/Réflex.....138  
 Cono PVC Reciclado de 50 y 75 cm c/Réflex.....138  
 Cono 50 cm 2 piezas c/Réflex.....139  
 Cono 75 cm 2 piezas c/Réflex.....139  
 Cono 100 cm 2 piezas c/Réflex.....139  
 Cono plegable 50 y 70 cm c/Réflex.....140

Tetrápodo c/Réflex.....	140
Luz para cono y valla plegable R/B.....	140
Tensacono con cinta R/B de 5 m.....	141
Tensacono con cinta R/B y N/A de 9 m.....	141
Cadena de 2 m R/B de 6 mm para conos.....	142
Barra extensible hasta 2,1 m R/B y N/A c/Réflex.....	142
Conector de cadena para cono.....	143
Soporte a pared fin de cinta.....	143
Soporte para cadena o recambio de tapón para poste.....	143
Paneles para cartelería en conos.....	143
Recambio de camisas para conos.....	144

## MARCAJE Y MEDICIÓN..... 145

Spray Markersign.....	146
Spray Zinc reparador brillo.....	146
Spray fotoluminiscente.....	146
Spray Reflectante.....	146
Spray fluorescente Track Marker.....	147
Spray fluorescente FluotP.....	147
Spray trazador de líneas IDEAL.....	147
Pistola de marcaje para obras y plantillas de señalización.....	147
Caña de marcaje para obras.....	148
Spray fluorescente Fluor Marker para uso forestal.....	148
Spray trazador de líneas.....	148
Carro trazador de líneas.....	148
Plomada trazadora.....	149
Azulete para plomada trazadora.....	149
Lápiz profesional ovalado.....	149
Lápiz de minas de Ø5,6 mm.....	149
Recambios de minas Ø5,6 mm.....	149
Cinta métrica de 30 m y 50 m.....	150
Flexómetro de 3 m y 5 m.....	150
Cúter automático.....	150
Cúter estándar.....	150

## CINTAS DE BALIZAMIENTO, ADHESIVAS, REFLECTANTES, ANTIDESLIZANTES

### Y LUMINISCENTES..... 151

Cinta de balizamiento R/B galga 100.....	152
Cinta de balizamiento R/B galga 200.....	152
Cinta de balizamiento R/B galga 300.....	152
Cinta de balizamiento R/B galga 400.....	152
Cinta de balizamiento R/B galga 250.....	153
Cinta de balizamiento N/A galga 300.....	152
Placa señalización cables eléctricos.....	152
Cinta conductos galga 300 Cables eléctricos.....	154
Cinta conductos galga 300 Tubería agua no potable.....	154
Cinta conductos galga 300 Tubería agua.....	154
Cinta conductos galga 300 Tubería de gas.....	155
Cinta conductos galga 300 Telecomunicaciones.....	155
Cinta conductos galga 300 Tubería agua con hilo de cobre.....	155
Cinta de balizamiento R/B galga 300 Bomberos.....	156
Cinta de balizamiento R/B galga 300 No pasar.....	156
Cinta de balizamiento Nar/B galga 300 Protección civil.....	156
Cinta de balizamiento Ve/B galga 300 Parques y jardines.....	156
Cinta de Policía galga 300.....	157
Cinta de Policía vasca galga 300.....	157
Cinta de Guardia Urbana galga 300.....	158
Cinta espantapájaros.....	158
Cinta marcaje de vehículos V23 para superficies rígidas.....	158
Cinta marcaje de vehículos V23 para superficies flexibles.....	158
Cinta adhesiva en base polipropileno.....	159
Cinta adhesiva en base de caucho.....	159
Cinta adhesiva N/A Réflex N1.....	160
Cinta adhesiva R/B Réflex N1.....	160
Cinta adhesiva blanca, roja o amarilla Réflex N2.....	161
Cinta adhesiva fotoluminiscente sin serigrafía.....	161
Cinta adhesiva fotoluminiscente serigrafiada en flechas.....	162
Cinta adhesiva fotoluminiscente serigrafiada en franjas rojas o negras.....	162
Cinta adhesiva antideslizante fotoluminiscente.....	162
Cinta adhesiva antideslizante fluorescente.....	162
Cinta adhesiva antideslizante negra.....	163
Cinta adhesiva antideslizante amarilla.....	163
Cinta adhesiva antideslizante roja, marrón, blanca, azul, gris o transparente.....	164
Cinta adhesiva antideslizante roja y blanca.....	164
Cinta adhesiva antideslizante Negra y Amarilla.....	164

## HERRAMIENTAS Y UTILLAJE DE CONSTRUCCIÓN... 165

Seta protectora.....	166
Separador rueda o timón.....	166
Taco de hormigón con alambre.....	166
Cono para tubo de encofrado.....	166
Tapón para uso en encofrado.....	167
Tubo estriado pasamuros de Ø22 mm.....	167
Tubo naranja con reflectancia.....	167
Malla de señalización naranja.....	167
Malla de revoco azul.....	168
Malla de revoco blanca.....	168
Cono guardacuerpos conix con tapa.....	168
Base horca o cartucho pescante.....	168
Junta de dilatación.....	169
Guardacanto.....	169
Guardavivio para yeso o cemento.....	169
Junquillo gris.....	169
Sacas big bag con y sin válvula.....	170
Cubeta de mortero con y sin patas.....	170
Berengeno.....	171
Ecopate.....	171
Caldereta.....	171
Capazo naranjero.....	171
Rascador de superficies.....	172
Recambio de mango para rascador de superficies.....	172
Talocha de aluminio.....	172

## SEÑALIZACIÓN DE VEHÍCULOS..... 173

Placa carga saliente (V20).....	174
Placa limitación de velocidad (V4).....	174
Placa vehículo lento (V5).....	174
Placa vehículo lento (V6).....	174
Placa servicio público (V9).....	175
Rotativo Led Ámbar.....	175
Rotativo halógeno.....	175
Placa transporte mercancías peligrosas (V11).....	176
Placa transporte pesado UE.....	176
Placa transportes de personas de movilidad reducida (V15).....	176
Avisador Ciclista con luz.....	177
Avisador Transporte Especial.....	177
Placa servicio de auxilio en carretera (V24).....	177
Placa coto privado de caza.....	177
Conjunto de 5 focos led.....	178
Preseñalización de peligro (V-16).....	178
Barra luminosa direccional.....	178
Placa de transporte de animales vivos.....	178

## CARTELERÍA FOTOLUMINISCENTE Y

### DE SEGURIDAD..... 179

Normativa en vigor.....	180
Señales fotoluminiscentes de LUCHA CONTRA INCENDIOS.....	183
Señales fotoluminiscentes de EVACUACIÓN, SALVAMENTO Y SOCORRO Clase B.....	184
Señales fotoluminiscentes de EVACUACIÓN, SALVAMENTO Y SOCORRO Clase A.....	186
Señalización braile.....	187
Señales informativas.....	188
Señalización en polipropileno.....	190
Señalización en polipropileno celular.....	191
Señalización en CATALÁN.....	192
Señalización en EUSKERA.....	194
Señalización en GALLEGO.....	196
Señalización en Lona y Glasspack.....	198
Señalización de seguridad de advertencia de peligro.....	200
Señalización de seguridad de prohibición.....	202
Expositor de cartelería.....	203
Señalización de seguridad de obligación.....	204
Cartelería comercial.....	205
Señalización de seguridad combinada.....	206
Señalización de seguridad en radiación.....	208
Señalización de reciclaje.....	209
Señalización en primeros auxilios.....	210
Vinilos adhesivos.....	212
Señalización de envases.....	213

Índice ordenado alfabéticamente.....	216
--------------------------------------	-----

A large, stylized letter 'P' in a light yellow color, set within a square frame with rounded corners. The frame has a double-line border. The 'P' is also in a light yellow color and is positioned in the upper left quadrant of the page.

# SEÑALIZACIÓN

A large, stylized logo consisting of the numbers '50' and the letter 'G' in a light yellow color, positioned in the lower half of the page. The '5' and '0' are connected, and the 'G' is to their right. The '5' has a thick vertical bar on its left side, and the '0' has a thick vertical bar on its right side. The 'G' has a thick vertical bar on its right side.

JULIO GARCÍA

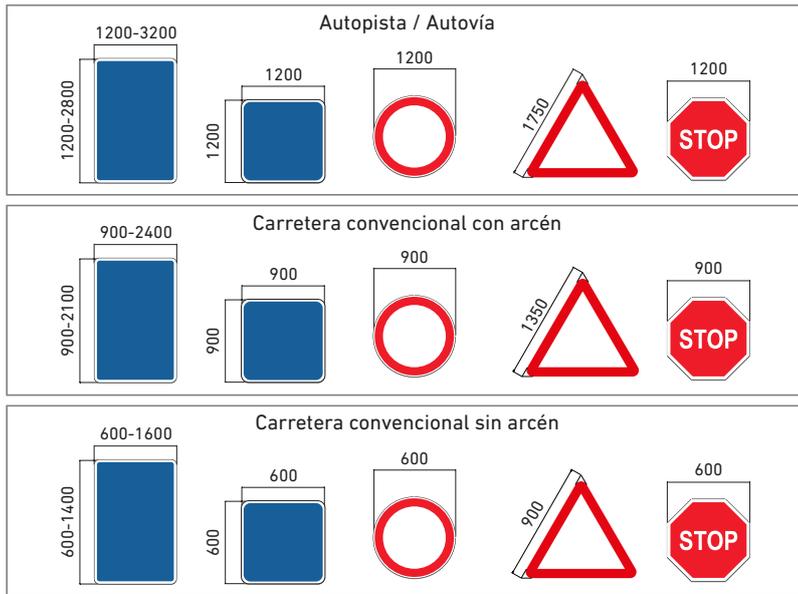
SEÑALIZACIÓN

# Normativa y reglamentación

## Señalización DE CÓDIGO

Los documentos básicos que pueden incidir en este tipo de señalización son, la Ley de Seguridad Vial, el Reglamento General de Circulación, la Norma Europea UNE-EN 12899-1, la Norma de Carreteras 8.1-IC y el catálogo de señales de circulación. Existen otras normas, manuales y recomendaciones de aplicación en diferentes carreteras, comarcas o Comunidades Autónomas.

### Tamaño de las señales



### Criterios de señalización de orientación según Norma 8.1-IC

#### CRITERIOS PARA LA SELECCIÓN DEL NIVEL MÍNIMO DE RETRORREFLEXIÓN

TIPO DE SEÑAL O CARTEL	ENTORNO DE UBICACIÓN DE LA SEÑAL O CARTEL		
	ZONA PERIURBANA (Travesías, circunvalaciones...)	AUTOPISTA, AUTOVÍA Y ANTIGUAS VÍAS RÁPIDAS	CARRETERA CONVENCIONAL
SEÑALES DE CONTENIDO FIJO	RA2	RA2	RA2
CARTELES	RA3	RA3	RA3

#### ALTURA BÁSICA DE LETRAS (MM) EN CARTELES FLECHA

CLASE DE CARRETERA	CARTELES FLECHA		
	Normales	Reducida	De salida
Autopista, autovía o vía rápida	270	240	360
Convencional con arcén $\geq 1,5$ m	100	80	150
Convencional con arcén $< 1,5$ m	80	70	100



Poblaciones de un itinerario por carretera convencional.

#### ALTURA BÁSICA DE LETRAS (MM) EN CARTELES DE ORIENTACIÓN

CLASE DE CARRETERA	CARTELES FLECHA		
	Normales	Reducida	De salida
Autopista, autovía o vía rápida	400	360	270
Convencional con arcén $\geq 1,5$ m	300	270	200
Convencional con arcén $< 1,5$ m	300	200	150



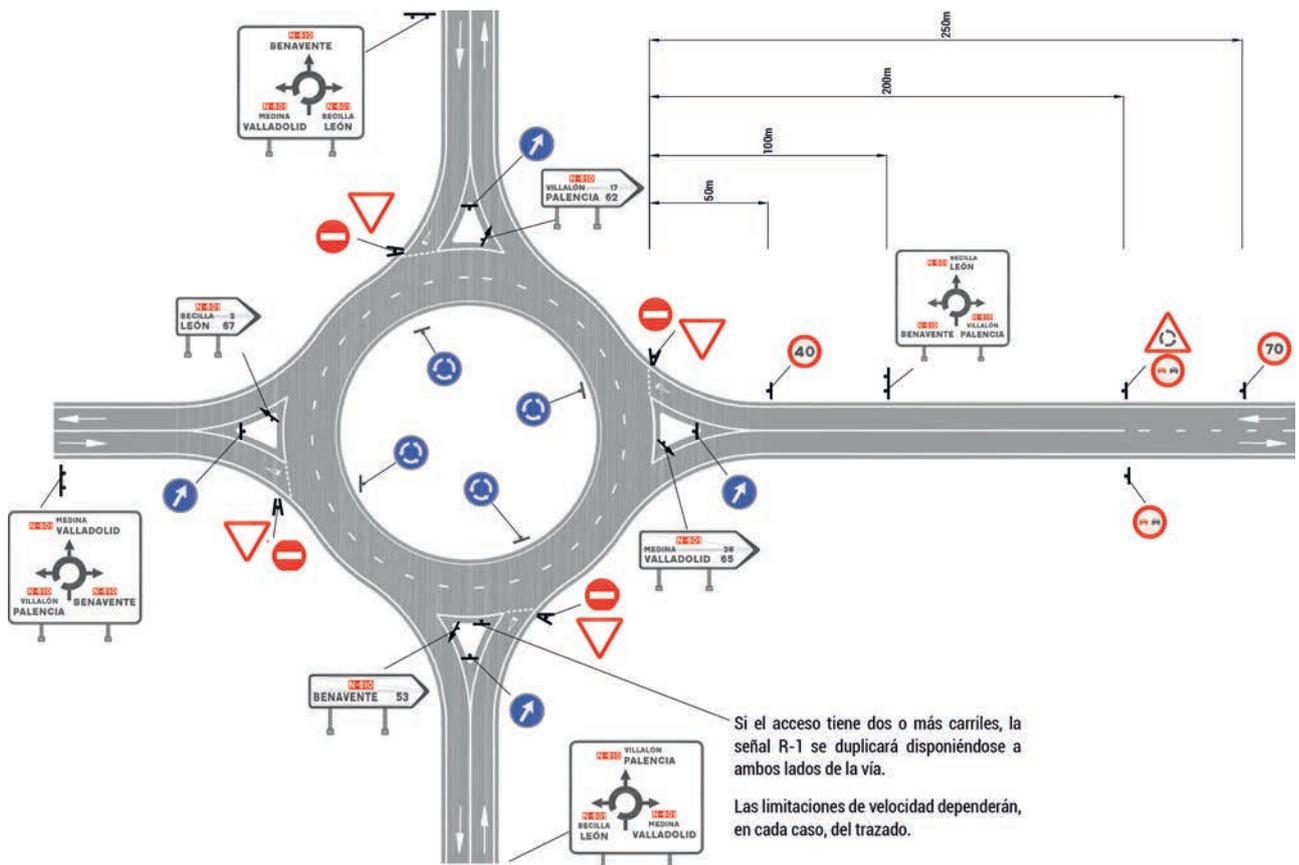
Preseñalización de direcciones hacia una carretera convencional.

**ALTURA BÁSICA DE LETRAS (MM) EN CARTELES DE LOCALIZACIÓN**

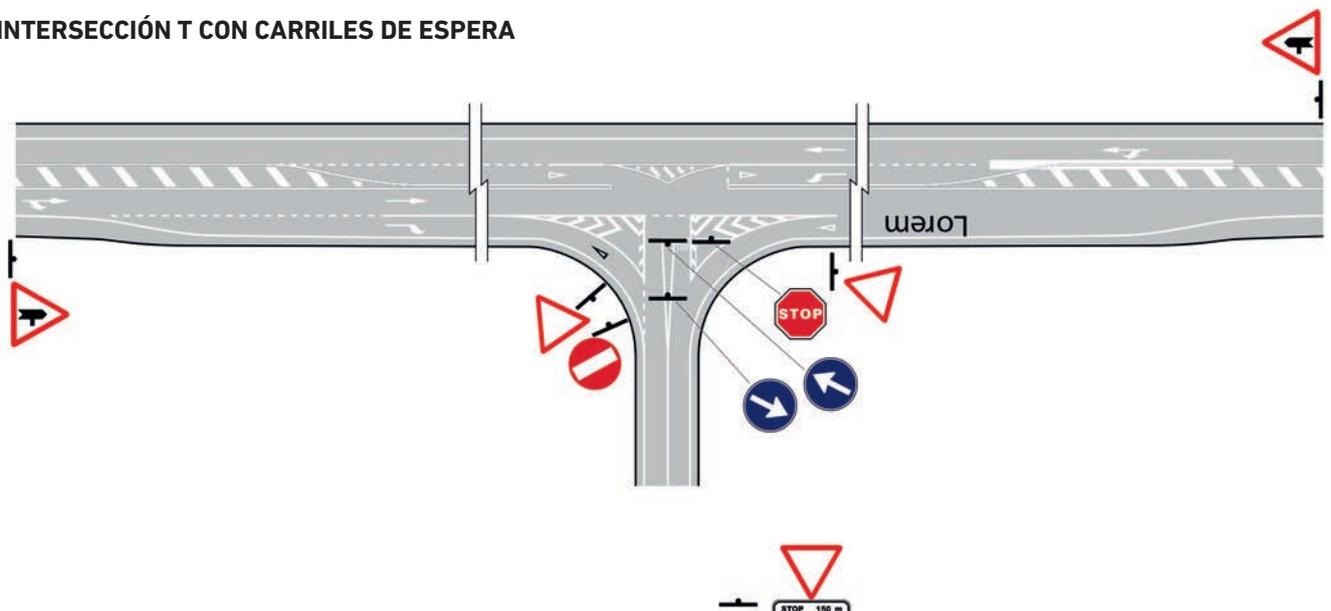
CLASE DE CARRETERA	Poblado y puntos característicos especiales	Límite territorial		Otros puntos característicos
		Comunidad Autónoma	Provincia	
Autopista, autovía o vía rápida	270	360	320	200
Convencional con arcén $\geq 1,5$ m	100	270	200	150
Convencional con arcén $< 1,5$ m	150	200	150	100



**Ejemplo de implantación de señales INTERSECCIÓN EN GLORIETA**



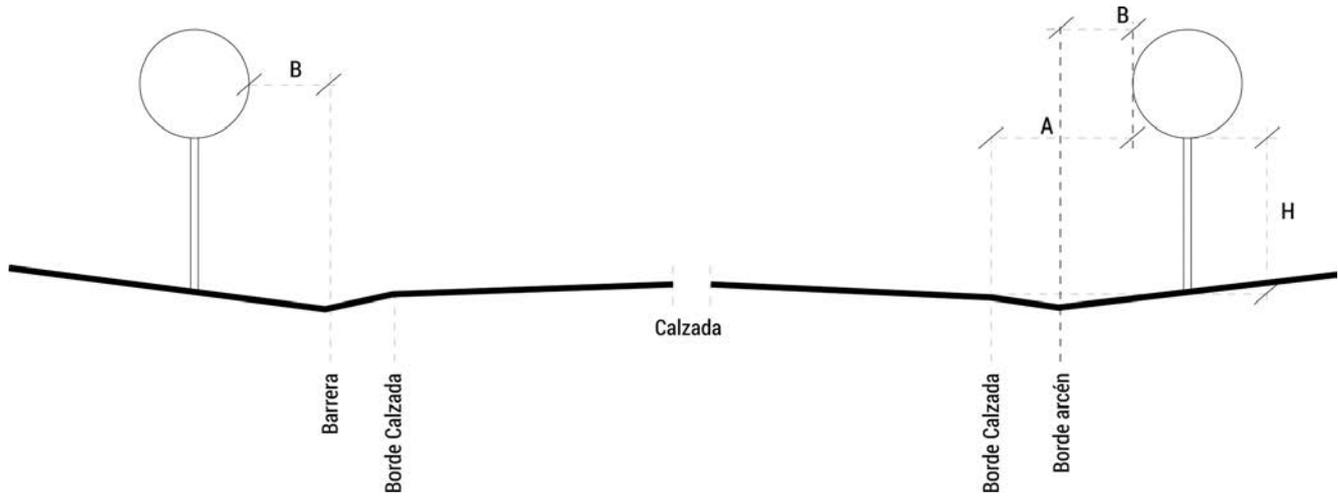
**INTERSECCIÓN T CON CARRILES DE ESPERA**



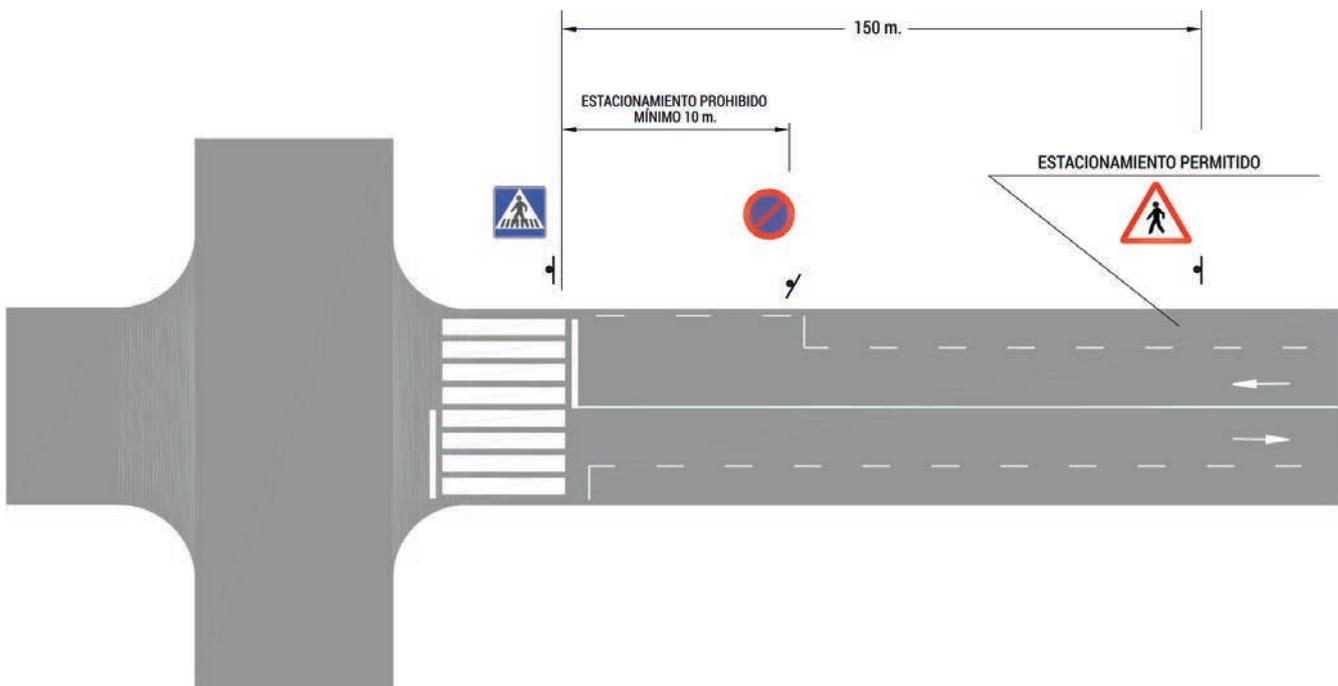
# Criterios de colocación e implantación de señales

## SEPARACIÓN LATERAL Y ALTURA

TIPO DE CARRETERA	A	B	H
Carretera convencional con arcén $\geq 1,5$ m	Mínimo 2,5 m.	Mínimo 0,5 m.	1,8 m.
Carretera convencional con arcén $< 1,5$ m	Mínimo 1 m. Recomendable 1,5 m.	Mínimo 0,5 m.	1,5 m.

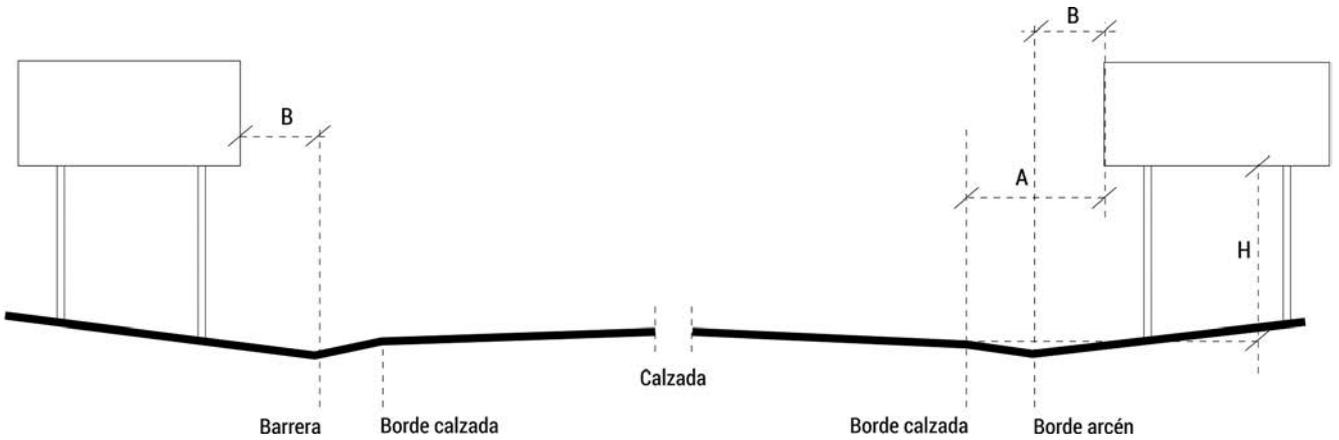


## Ejemplo de implantación de señales PASO DE PEATONES

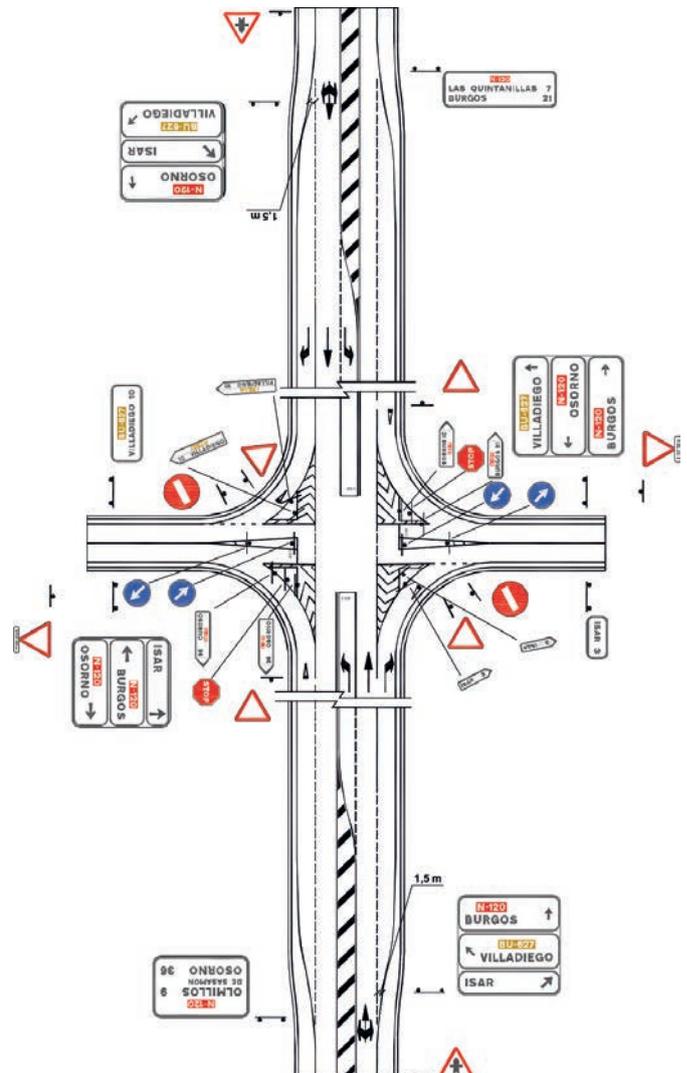


**LA POSICIÓN DE UN CARTEL EN LA CARRETERA**

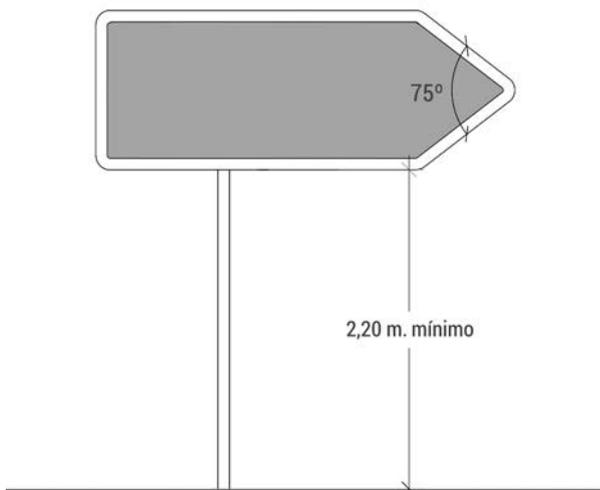
TIPO DE CARRETERA	A	B	H
Carretera convencional con arcén $\geq 1,5$ m	Mínimo 2,5 m.	Mínimo 0,5 m.	1,8 m.
Carretera convencional con arcén $< 1,5$ m	Mínimo 1 m. Recomendable 1,5 m.	Mínimo 0,5 m.	1,5 m.



**SEÑALIZACIÓN DE UNA INTERSECCIÓN EN CRUZ CON CARRIL CENTRAL DE ESPERA**



**ALTURA CARTELES FLECHA**



# Características generales. Señalización AIMPE

## Señalización de orientación urbana modelo AIMPE

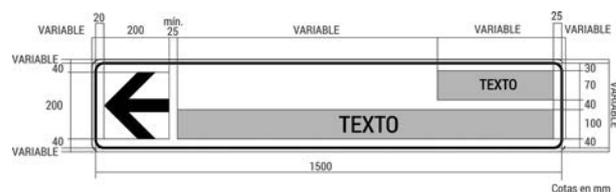
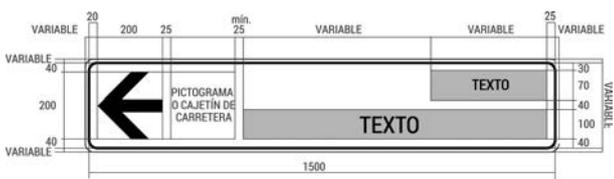
Los documentos básicos que pueden incidir en este tipo de señalización son, la Ley de Seguridad Vial, el Reglamento General de Circulación, la Norma Europea UNE-EN 12899-1, y las Recomendaciones para la Señalización Informativa Urbana, publicado por AIMPE. Existen otras normas, manuales y recomendaciones de aplicación en diferentes municipios, comarcas o Comunidades Autónomas, como por ejemplo en Cataluña, con el "Manual de Senyalització Urbana d'Orientació".

## LA ELECCIÓN DEL COLOR ADECUADO

<b>AMARILLO</b>	- Aeropuerto - Automóvil Club - Aparcamiento	- Cánting - Centro comercial*	- Embarcadero (de pasajeros o automóviles)	- Estación de autobuses - Estación de ferrocarril - Feria de Muestras*	- Hotel, motel, parador, etc.* - Restaurantes*
<b>NARANJA</b>	- Autódromo - Campo de deportes - Campo de golf - Canódromo - Circo	- Circuito de cross (moto, bici, etc.) - Club deportivo - Esquí - Estación de invierno	- Estadio - Palacio de deportes - Plaza de toros - Parque de atracciones	- Piscina - Pistas (deportes de todo tipo) - Polideportivos - Puertos deportivos	- Tiro - Velódromo - Zonas de juego - Hipódromo
<b>CASTAÑO</b>	- Alto - Bahía - Bosque - Cala - Cascada - Coto - Cueva	- Dársena - Fuente (natural) - Golfo - Gruta - Jardín - Jardín botánico - Lago*	- Laguna* - Mirador - Monte - Parque - Parque Nacional - Pico - Playa	- Puerto de montaña - Ría - Río - Riera - Roca - Sierra - Sima	- Torrente - Valle - Zoológico
<b>GRIS</b>	- Almacén (de materiales o mercancías) - Aparcamiento de camiones	- Centro de cargas - Depósito - Escombrera - Estación de contenedores	- Estación de mercancías - Fábrica - Industria - Matadero	- Mercado (zona camiones) - Polo industrial - Vertedero - Zona industrial	
<b>VIOLETA</b>	- Abadía - Basílica - Biblioteca - Capilla - Castillo	- Catedral - Centro cultural - Convento - Ermita - Iglesia	- Monasterio - Monumento - Museo - Palacio - Pinacoteca	- Planetario - Puerto (monumental) - Ruinas (históricas, prehistóricas)	- Santuario - Teatro - Torre - Universidad

\*Si están especialmente destinados a usuarios que acceden en automóvil.

## LAS MEDIDAS A RESPETAR



## LA COLOCACIÓN DE LOS TEXTOS Y LAS FLECHAS



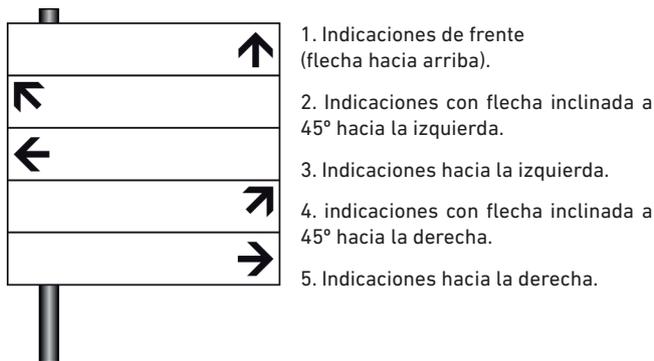
## Criterios de colocación e implantación de señalización AIMPE

### NIVEL DE REFLECTANCIA ACONSEJADO PARA UNA VISIBILIDAD NOCTURNA ÓPTIMA

	Mínimo	Recomendable
Vías sin iluminación	Nivel 1	Nivel 2
Vías normales iluminadas	Nivel 2	Nivel 3
Vías de gran amplitud	Nivel 3	-

### ORDEN DE COLOCACIÓN DE LOS MÓDULOS

El orden de colocación de los módulos de arriba a abajo será siempre el siguiente:

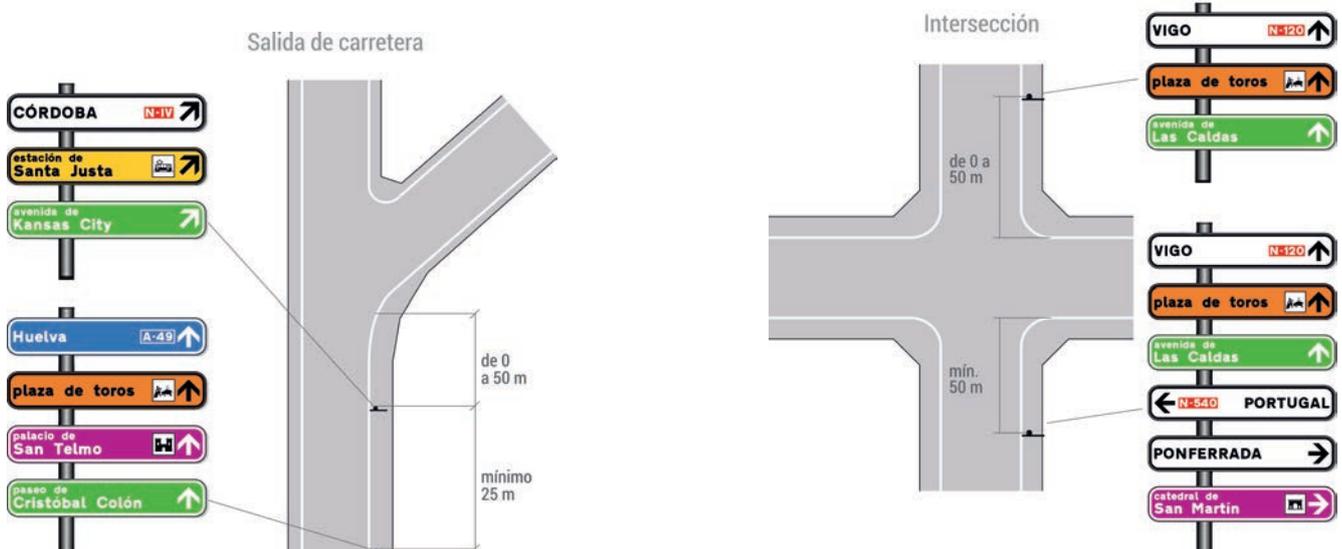
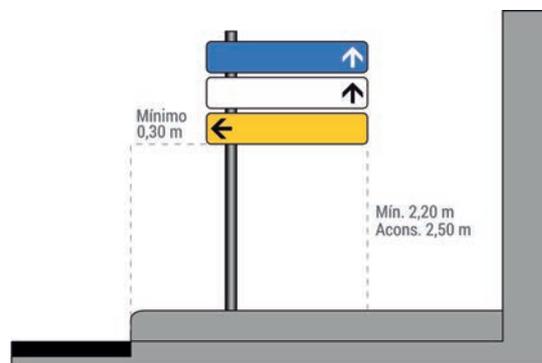


Dentro de cada dirección los módulos se ordenarán -también de arriba a abajo- según el siguiente criterio atendiendo al color de fondo:

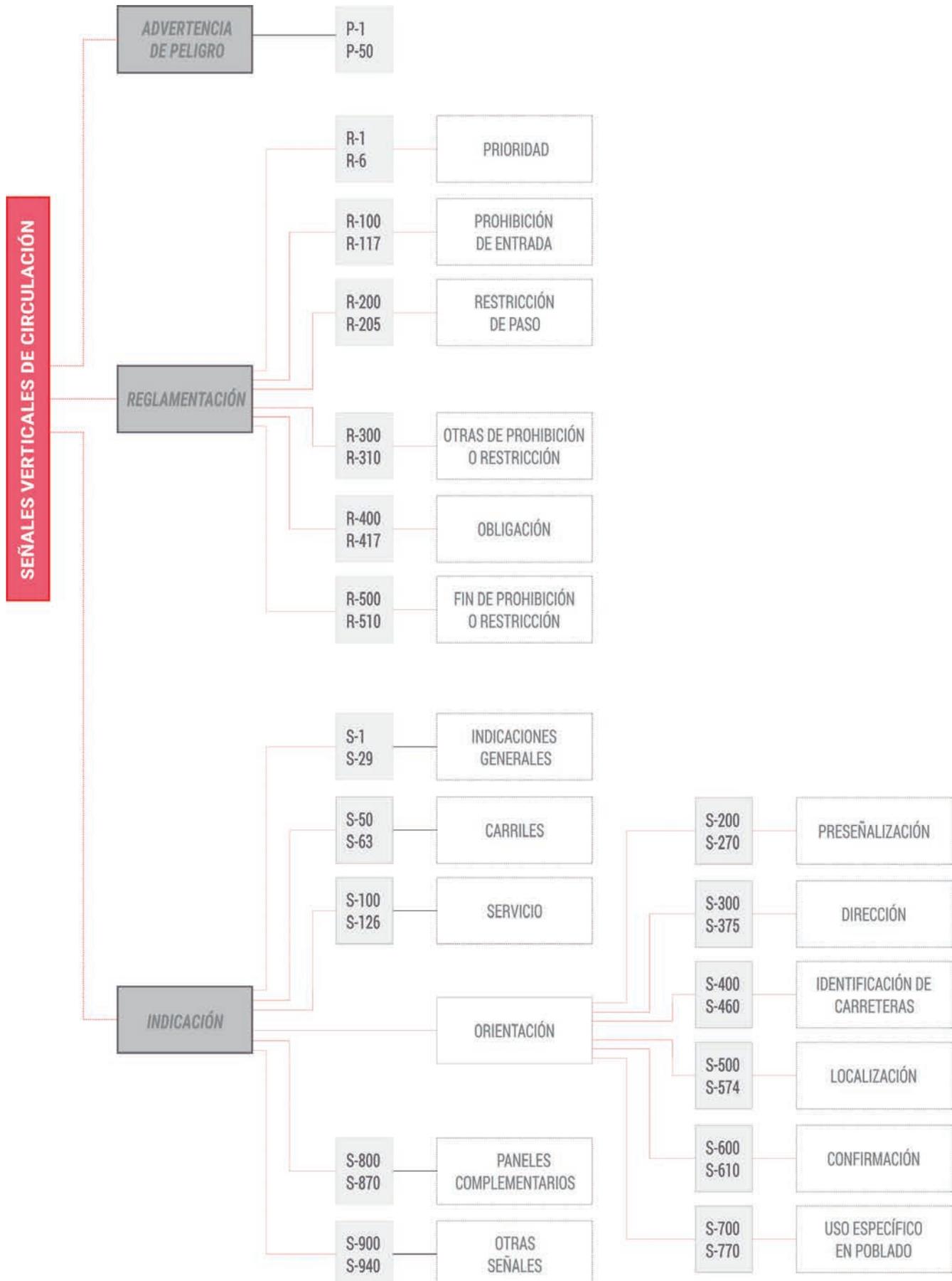
1. AZUL	5. VIOLETA
2. BLANCO	6. VERDE
3. AMARILLO	7. CASTAÑO
4. NARANJA	8. GRIS

En el caso de varios módulos con la misma dirección y el mismo color de fondo, se atenderá a la mayor importancia del lugar de destino disponiendo más arriba los módulos correspondientes a los destinos más importantes. Es decir que, en cualquier caso, dentro de un mismo conjunto unitario y una misma dirección, se colocarán juntos los módulos que tengan el mismo color de fondo.

### LA COLOCACIÓN DE LA SEÑAL EN LA CIUDAD



## Clasificación SEÑALES DE CÓDIGO



## Señales de ADVERTENCIA DE PELIGRO



## Señales de PRIORIDAD



## Señales de PROHIBICIÓN DE ENTRADA



**R-100**  
Circulación prohibida



**R-101**  
Dirección prohibida



**R-102**  
Entrada prohibida a vehículos de motor



**R-103**  
Entrada prohibida a vehículos de motor, excepto motociclos de dos ruedas sin sidecar



**R-104**  
Entrada prohibida a motocicletas



**R-105**  
Entrada prohibida a ciclomotores



**R-106**  
Entrada prohibida a vehículos destinados al transporte de mercancías



**R-107**  
Entrada prohibida a vehículos destinados al transporte de mercancías con mayor peso autorizado que el indicado



**R-108**  
Entrada prohibida a vehículos que transporten mercancías peligrosas



**R-109**  
Entrada prohibida a vehículos que transporten mercancías explosivas o inflamable



**R-110**  
Entrada prohibida a vehículos que transporten productos contaminantes del agua



**R-111**  
Entrada prohibida a vehículos agrícolas de motor



**R-112**  
Entrada prohibida a vehículos de motor con remolque, que no sean un semirremolque o un remolque de un solo eje



**R-113**  
Entrada prohibida a vehículos de tracción animal



**R-114**  
Entrada prohibida a ciclos



**R-115**  
Entrada prohibida a carros de mano



**R-116**  
Entrada prohibida a peatones



**R-117**  
Entrada prohibida a animales de montura

## Señales de RESTRICCIÓN DE PASO



**R-200**  
Prohibición de pasar sin detenerse



**R-201**  
Limitación de peso



**R-202**  
Limitación de peso por eje



**R-203**  
Limitación de longitud



**R-204**  
Limitación de anchura



**R-205**  
Limitación de altura

## OTRAS señales de PROHIBICIÓN O RESTRICCIÓN



**R-300**  
Separación mínima



**R-301**  
Velocidad máxima



**R-302**  
Giro a la derecha prohibido



**R-303**  
Giro a la izquierda prohibido



**R-304**  
Media vuelta prohibida



**R-305**  
Adelantamiento prohibido



**R-306**  
Adelantamiento prohibido para camiones



**R-307**  
Parada y estacionamiento prohibido



**R-307a**  
Parada y estacionamiento prohibido a la derecha



**R-307b**  
Parada y estacionamiento prohibido a la izquierda



**R-307c**  
Parada y estacionamiento prohibido a ambos lados



**R-308**  
Estacionamiento prohibido



**R-308a**  
Estacionamiento prohibido los días impares



**R-308b**  
Estacionamiento prohibido los días pares



**R-308c**  
Estacionamiento prohibido la primera quincena



**R-308d**  
Estacionamiento prohibido la segunda quincena



**R-308e**  
Estacionamiento prohibido en vado



**R-308f**  
Estacionamiento prohibido a la derecha



**R-308g**  
Estacionamiento prohibido a la izquierda



**R-308h**  
Estacionamiento prohibido a ambos lados



**R-309**  
Zona de estacionamiento limitado



**R-310**  
Advertencias acústicas prohibidas

## Señales de OBLIGACIÓN



## Señales de FIN DE PROHIBICIÓN O RESTRICCIÓN

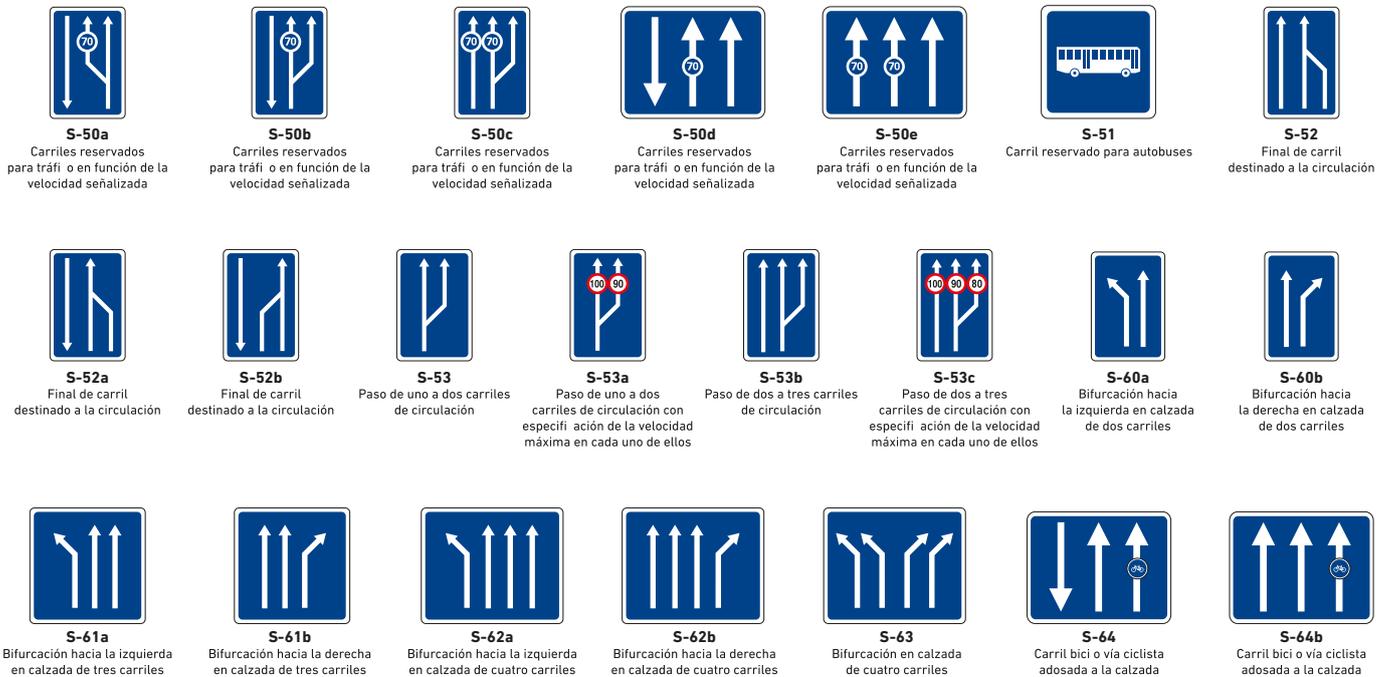


## Señales de INDICACIONES GENERALES



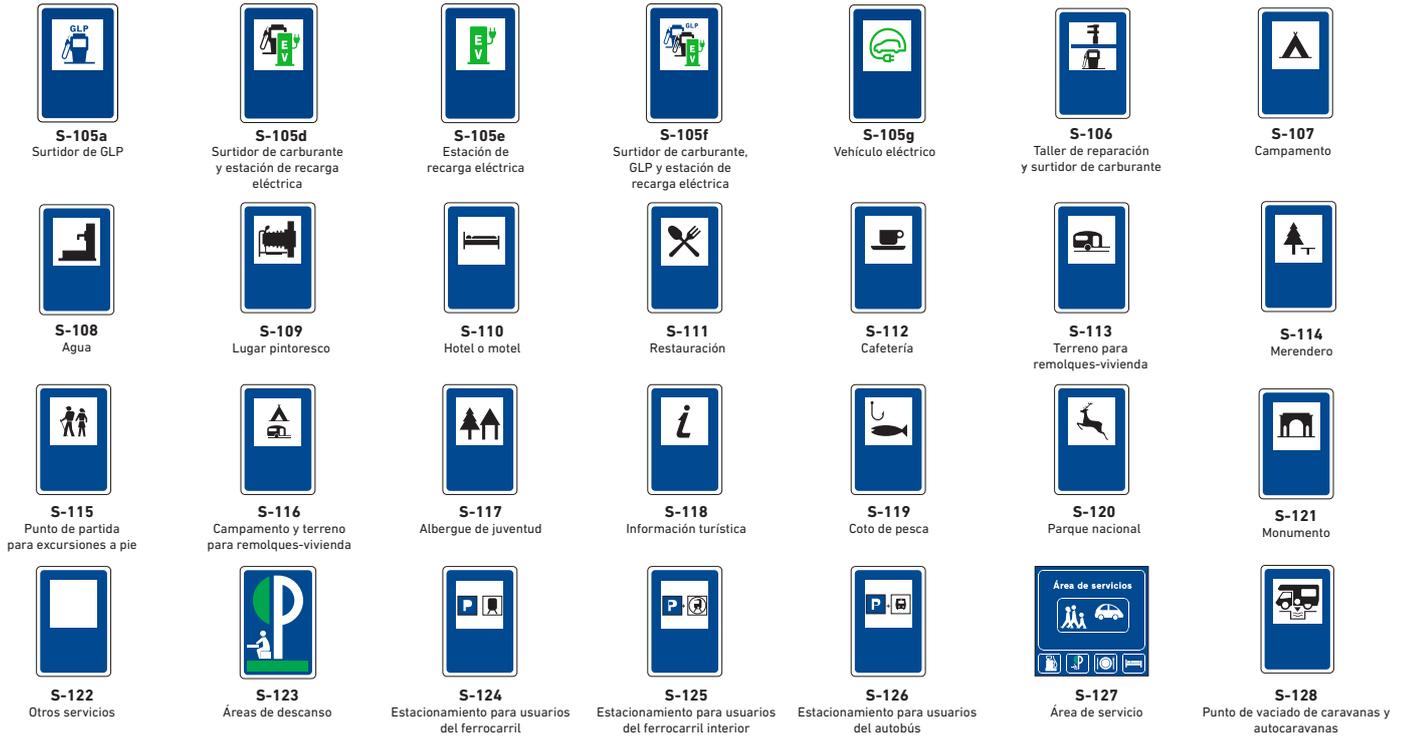


## Señales de CARRILES

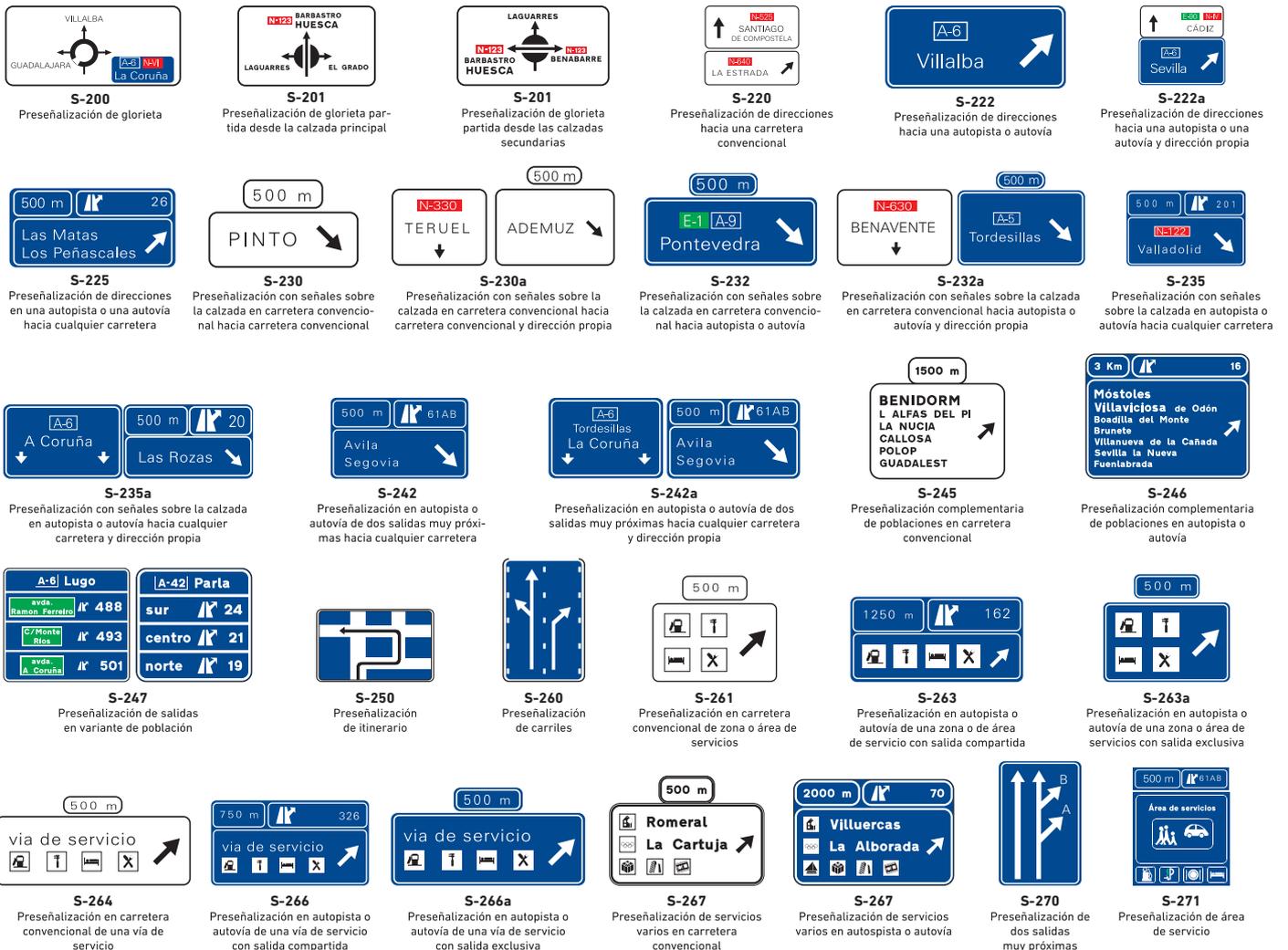


## Señales de SERVICIO





## Carteles de ORIENTACIÓN. Preseñalización de salida



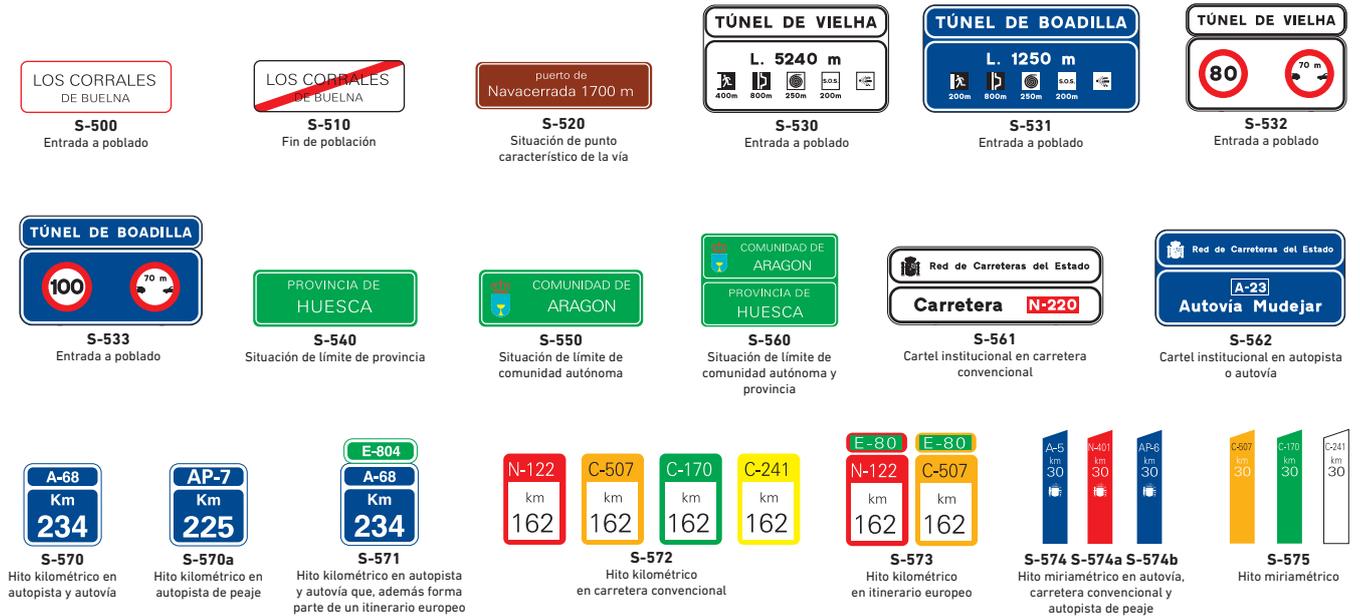
## Carteles de ORIENTACIÓN. Salida inmediata / Dirección propia

 <b>S-300</b> Poblaciones de un itinerario por carretera convencional	 <b>S-301</b> Poblaciones de un itinerario por autopista o autovía	 <b>S-310</b> Poblaciones de varios itinerarios	 <b>S-320</b> Lugares de interés por carretera convencional	 <b>S-321</b> Lugares de interés por autopista o autovía	 <b>S-322</b> Señal de destino hacia una vía ciclista o senda ciclable
 <b>S-341</b> Señal de destino de salida inmediata hacia carretera convencional	 <b>S-342</b> Señal de destino de salida inmediata hacia autopista o autovía	 <b>S-344</b> Señal de destino de salida inmediata hacia una zona, área o vía de servicios	 <b>S-347</b> Señal de destino de salida inmediata hacia una zona, área o vía de servicios, con salida compartida hacia una autopista o autovía	 <b>S-348a (DGT)</b> Señal de destino en desvío	 <b>S-348b (DGT)</b> Señal variable de destino
 <b>S-348</b> Señalización de salida inmediata, con cartel lateral, en carretera convencional hacia carretera convencional	 <b>S-348A</b> Señalización de salida inmediata, con cartel lateral, en carretera convencional hacia carretera convencional y dirección propia	 <b>S-349</b> Señalización de salida inmediata, con cartel lateral, en carretera convencional hacia autovía o autopista	 <b>S-349a</b> Señalización de salida inmediata, con cartel lateral, en carretera convencional hacia autopista o autovía y dirección propia	 <b>S-350</b> Señal sobre la calzada, en carretera convencional. Salida inmediata hacia carretera convencional	
 <b>S-350a</b> Señalización de salida inmediata, con cartel sobre calzada, en carretera convencional hacia carretera convencional y dirección propia	 <b>S-351</b> Señal sobre la calzada, en autopista o autovía. Salida inmediata hacia carretera convencional	 <b>S-354</b> Señal sobre la calzada, en carretera convencional. Salida inmediata hacia autopista o autovía	 <b>S-355</b> Señal sobre la calzada, en autopista o autovía. Salida inmediata hacia autopista o autovía	 <b>S-360</b> Señales sobre la calzada en carretera convencional. Salida inmediata hacia carretera convencional y dirección propia	
 <b>S-362</b> Señales sobre la calzada en carretera convencional. Salida inmediata hacia autopista o autovía y dirección propia	 <b>S-366</b> Señales sobre la calzada, en autopista o autovía. Salida inmediata hacia carretera convencional y dirección propia	 <b>S-368</b> Señales sobre la calzada, en autopista o autovía. Salida hacia autopista o autovía y dirección propia	 <b>S-371</b> Señales sobre la calzada en carretera convencional, dos salidas inmediatas hacia carretera convencional y dirección propia		
 <b>S-373</b> Señales sobre la calzada en autopista o autovía. Dos salidas inmediatas muy próximas hacia carretera convencional y dirección propia	 <b>S-373</b> Señales sobre la calzada en autopista o autovía. Dos salidas inmediatas muy próximas hacia autopista o autovía y dirección propia	 <b>S-375</b> Señalización de la primera salida inmediata de dos muy próximas con carteles sobre la calzada, en autopista o autovía hacia autopista o autovía, destinos de la segunda salida y dirección propia			
 <b>S-376</b> Señalización de salida inmediata a servicios en carretera convencional con IMD >10.000 y porcentaje de vehículos pesados >20% o en carreteras convencionales desdobladas	 <b>S-377</b> Señalización de salida inmediata a servicios en el resto de carreteras convencionales	 <b>S-378</b> Señalización de salida inmediata a servicios en autopista o autovía	 <b>S-379</b> Señalización de salida inmediata hacia un área de servicios	 <b>S-377</b> Señal de destino de salida inmediata hacia un área de servicios	

## Carteles de ORIENTACIÓN. Identificación de carreteras

 <b>S-400</b> Itinerario europeo	 <b>S-410</b> Autopista y autovía	 <b>S-410a</b> Autopista de peaje	 <b>S-420</b> Carretera de la Red General del Estado	 <b>S-430</b> Carretera autonómica de primer nivel	 <b>S-440</b> Carretera autonómica de segundo nivel	 <b>S-450</b> Carretera autonómica de tercer nivel
--	---	---	--	--	---	--

## Carteles de ORIENTACIÓN. Localizaciones atravesadas por la carretera



## Carteles de ORIENTACIÓN. Confirmación. Destino que se alcanza por las que se circula o por carreteras adyacentes



## Carteles de USO ESPECÍFICO EN POBLACIÓN (AIMPE)



## Carteles complementarios



## OTRAS Señales



S-900  
Peligro de incendio



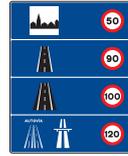
S-910  
Extintor



S-920  
Entrada a España



S-930  
Confirmación del país



S-940  
Limitaciones de velocidad en España



S-950  
Radiofrecuencia de emisoras específicas de información sobre carreteras



S-960  
Teléfono de emergencia



S-970  
Apartadero



S-980  
Salida de emergencia



S-990  
Salida de emergencia

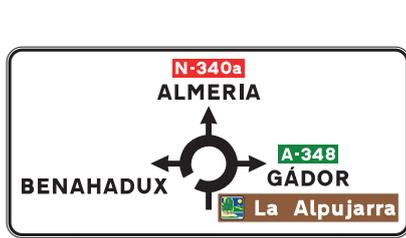


015  
Panel direccional curva peligrosa 1650x450



016  
Panel direccional curva peligrosa 800x450

## Señales de SEÑALIZACIÓN TURÍSTICA HOMOLOGADA



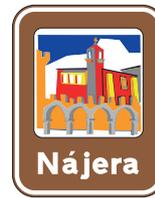
Panel de señalización en glorieta



Preseñalización de salida en carretera convencional



Preseñalización de salida en autovía o autopista



Localización



Cartel flech



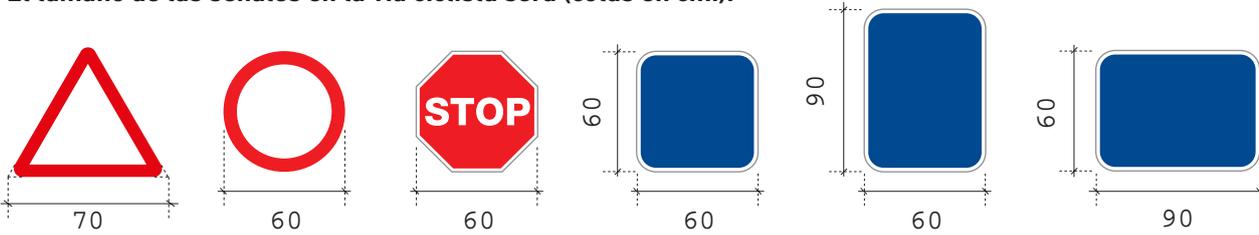
Cartel urbano

## PICTOGRAMAS (utilizables en señales A.I.M.P.E.)



## Señalización en y junto a VÍA CICLISTA

El tamaño de las señales en la vía ciclista será (cotas en cm.):



### A GRUPO DE SEÑALES SITUADAS JUNTO A LA VÍA CICLISTA QUE REFUERZAN LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DE LA MISMA



**Señal R-407a**

Vía reservada para ciclos o vía ciclista. Obligación para los conductores de ciclos de circular por la vía a cuya entrada esté situada y prohibición a los demás usuarios de la vía de utilizarla.



**Señal S-33**

Senda ciclable. Indica la existencia de una vía para peatones y ciclos, segregada del tráfico motorizado, y que discurre por espacios abiertos, parques, jardines o bosques.



**Señal R-505**

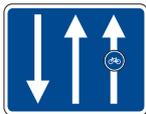
Fin de vía reservada. Señala el lugar desde donde deja de ser aplicable una anterior señal de vía reservada para ciclos.



**R-407a + R-410**

Vía reservada para ciclos o vía ciclista y para peatones.

### B GRUPO DE SEÑALES SITUADAS JUNTO AL VIARIO GENERAL



**Señal S-64**

Carril bici o vía ciclista adosada a la calzada. Indica que el carril sobre el que está situada la señal de vía ciclista sólo puede ser utilizado por ciclos. Las flechas indicarán el número de carriles de la calzada, así como su sentido de circulación.



**Señal S-64b**

Carril bici o vía ciclista adosada a la calzada.



**Adaptación de la señal S-64**

Carril bici o vía ciclista adosada a la calzada en sentido contrario.



**Señal de Ciclocarril**

Vía de circulación ciclista compartida con carril de circulación. Indica que el carril sobre el que está situada la señal de advertencia de peligro por presencia de ciclistas es un lugar por el que frecuentemente circulan los ciclistas. Las flechas indicarán el número de carriles de la calzada, así como su sentido de la circulación. Podrá llevar incorporada señal de limitación de velocidad



**P-22**

Ciclistas. Peligro por la proximidad de un paso para ciclistas o de un lugar donde frecuentemente los ciclistas salen a la vía o la cruzan.



**P-20a**

Peatones. Peligro por la proximidad de un lugar frecuentado por peatones.



**R-102**

Entrada prohibida a vehículos de motor. Prohibida la entrada a vehículos de motor.

### C SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA

Como señalización informativa se recoge un grupo de señales situadas en el viario general dirigidas fundamentalmente a los ciclistas para informarles de la presencia de infraestructuras especiales para ellos.



**Vía ciclista próxima**



**EXCEPTO BICIS**

**S-15a**

Preseñalización de calzada sin salida. Indican que, de la calzada que figura en la señal con un recuadro rojo, los vehículos sólo pueden salir por el lugar de entrada.

**S-860**

Excepto bicis. Panel para cualquier otra aclaración o delimitación de la señal o semáforo bajo el que este colocado.



**S-880**

Aplicación de señales a la bicicleta. Indica, bajo la señal vertical correspondiente, que la misma se refiere exclusivamente a los vehículos que figuran en el panel, y que pueden ser camiones, vehículos con remolque, autobuses o ciclos.



**S-17**

Aparcamiento bicicletas. Indica un emplazamiento donde está autorizado el estacionamiento de bicicletas.



En determinados casos, cuando existe la posibilidad de acceso de vehículos a motor, se podrá complementar la señal R-407a con este cajetín.



**Inicio y fin de acera-bici**

Indica la recomendación de usar la acera bici, no obligatoriedad.



**Señal de Ciclocalle**

Indica que se trata de una calle de prioridad ciclista.



**BS-860**

Indica tramo de carretera coincidente con itinerario de ciclo-ruta.

## D SEÑALES DE PELIGRO, PROHIBICIÓN Y OBLIGACIÓN EN CICLO-RUTAS

Para las señales de peligro y reglamentación se ha diseñado una placa que será única para cualquier tipo de ciclo-ruta.

De forma rectangular, tiene las siguientes dimensiones: 300 x 350 mm (anchura x altura). Consta de dos áreas diferenciadas.

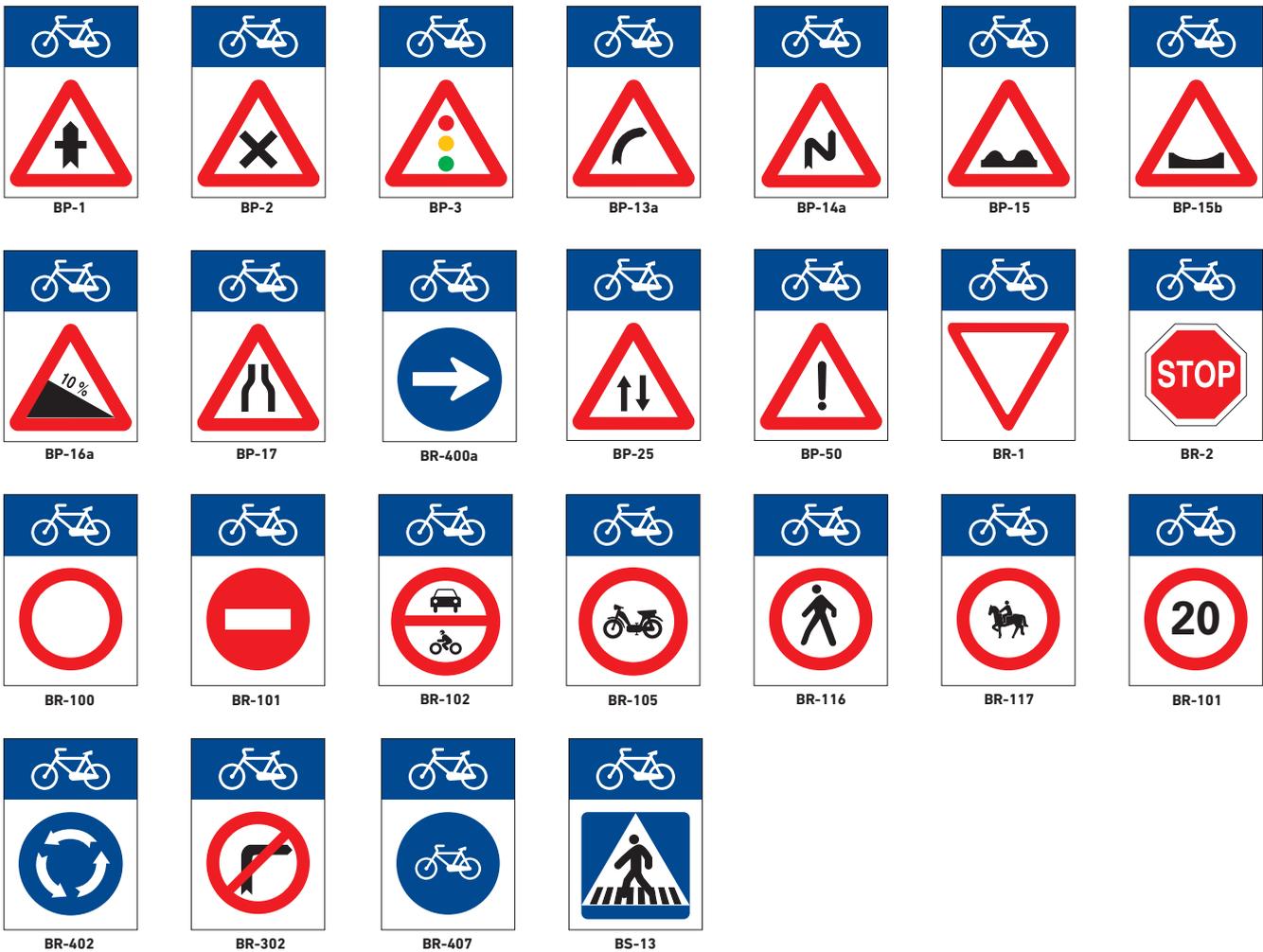
En la parte superior, se graficará el icono oficial de ciclo-ruta en color blanco sobre fondo azul. El área inferior está destinada a las señales de prohibición y reglamentación, que se graficarán sobre fondo blanco, manteniendo su color según el catálogo oficial de señales de circulación.

Las dimensiones de las señales inscritas en las placas rectangulares serán las siguientes:

- Para las circulares, 225 mm de diámetro.
- Para las triangulares, 250 mm de lado.
- Para las cuadradas, 225 mm de lado.

Se recomienda que todos los elementos inscritos en las señales sean reflectantes.

Para facilitar la denominación de las distintas señales, se ha utilizado la nomenclatura del catálogo oficial de señales, anteponiendo la letra B.



## E OTRAS SEÑALES EN CICLO-RUTAS



**BP-50 / BS-880 / BS-810**  
Tramo con tráfico compartido con el resto de los vehículos / Señal complementaria de aplicación de vehículos de motor y ciclos, / Señal complementaria de longitud del tramo peligroso o sujeto a prescripción



**BP-50 / BS-842**  
Fin de pavimento



**BP-850**  
Continuidad de ciclo-ruta



**BP-501a**  
Inicio de ciclo-ruta



**BP-502**  
Fin de ciclo-ruta

## Reglamentación

### Señalización DE OBRAS

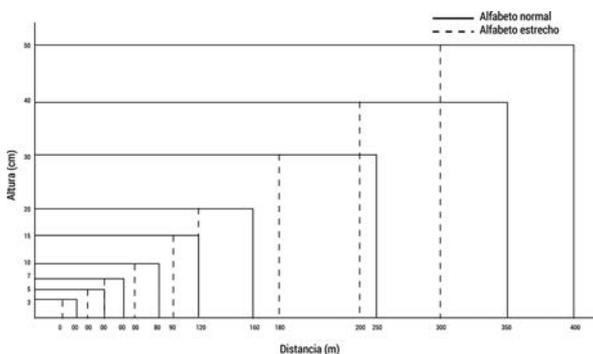
Los documentos básicos que pueden incidir en este tipo de señalización son, la Ley de Seguridad Vial, el Reglamento General de Circulación, la Norma de Carreteras 8.3-IC y dos manuales con ejemplos de señalización de obras móvil y de señalización de obras fijas. Existen otras normas, manuales y recomendaciones de aplicación en diferentes carreteras, comarcas o Comunidades Autónomas.

#### Nivel de reflectancia

Según la normativa vigente, las señales de obras fijas deben de tener un nivel de reflectancia mínimo de 1, mientras que las señales de obras móviles deben de tener un nivel de reflectancia mínimo de 2 (según las normas UNE). Además, durante las horas nocturnas, todas las señales no solo serán retrorreflectantes, sino que estarán acompañadas de elementos luminosos.



#### DISTANCIA DE LEGIBILIDAD EN FUNCIÓN DE LA ALTURA DE LETRA O SÍMBOLO



#### UTILIZACIÓN DE LAS CATEGORÍAS DIMENSIONALES

TIPO DE VÍA	CLASIFICACIÓN		
	Muy grande	Grande	Normal
Autopistas y autovías	Recomendable	Permitida	Prohibida
Resto de la red VE < 90 km/h	Permitida	Recomendable	Permitida
Resto de la red VE < 90 km/h	Permitida	Permitida	Permitida

#### Tamaños de señal, altura de letra, distancia de legibilidad

#### DIMENSIONES MÍNIMAS (CM. SI NO SE INDICA LO CONTRARIO) DE LOS ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO DE OBRAS

TIPO DE VÍA	DIMENSIONES	CLASIFICACIÓN		
		Muy grande	Grande	Normal
TP-	lado	175	135	90
TR-	diámetro	120	90	60
TS-52 a TS-62	superficie	2 m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup>	0,5 m <sup>2</sup>
TS-210 a TS-220	altura de letra	25	20	15
TS-800 a TS-860	altura de letra o número	20	15	10
TM-1	Base	80	80	80
	Altura	60	60	60
TM-2 y TM-3	diámetro o doble apotema	70	50	30
TB-1 y TB-3	Base	195	195	195
	Altura	95	95	95
TB-2 y TB-4	Base	160	160	160
	Altura	45	45	45
TB-5	Base	140	140	140
	Altura	20	20	20
TB-6	Altura	90	70	60
Reflexivo TB-7	Base	10	10	10
	Altura	30	30	30
Reflexivo TB-8 y TB-9	Base	140	140	140
	Altura	15	15	15
TB-12	Anchura	10	10	10
TB-13	Lados perpendiculares del pentágono	6 y 10	6 y 10	6 y 10
	Separación entre elementos	25	25	25
TB-14	Base	150	150	150
	Altura	250	250	250

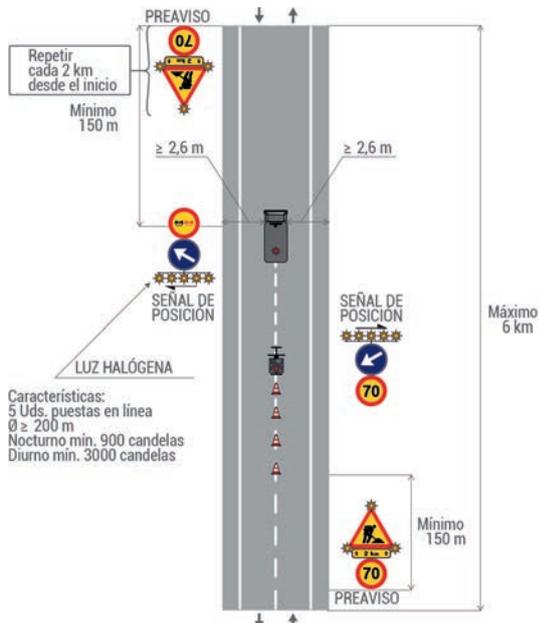
# Crterios de colocación e implantación de seales

## El color de las seales

Según la normativa vigente, las seales deben de ser de color amarillo, que distingue las seales de obras de las normales. Se debe emplear el fondo amarillo para las seales de advertencia de peligro, prioridad, prohibición y fin de prohibición, así como el fondo de las seales de carriles y, dentro del apartado de orientación, de preseñalización y dirección. Las seales de dirección obligatoria, cuyo fondo es azul, así como las seales de Stop o dirección prohibida, cuyo fondo es rojo, serán iguales a las normales. Los paneles complementarios deberán tener el fondo amarillo.

## Ejemplos de implantación de seales

### SEALES DE OBRAS MÓVILES

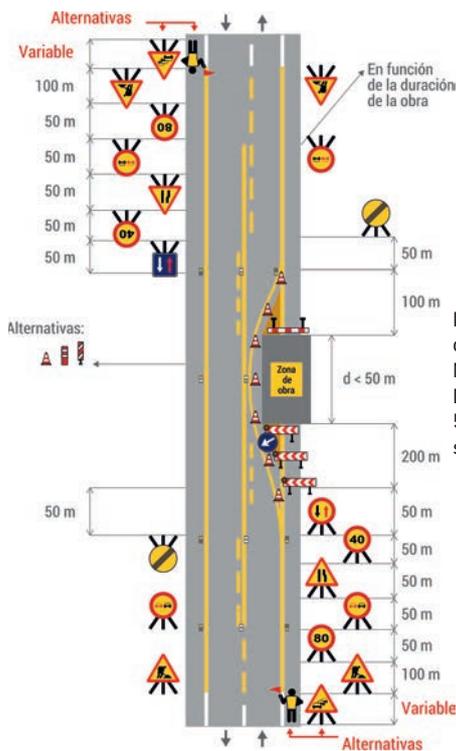


Hay dos tipos de seales según sus implantaciones:

- Señalización de preaviso que consta de los elementos necesarios para avisar a los usuarios de la proximidad de una obra en la carretera.
- Señalización de posición que se coloca en el entorno inmediato de la obra.

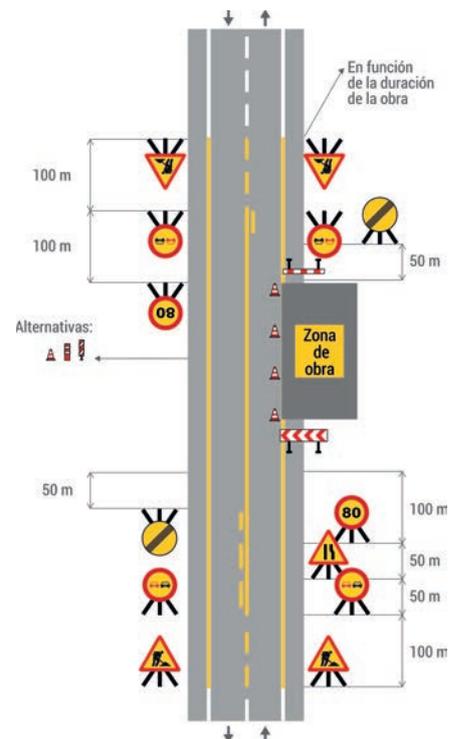
### SEALES DE OBRAS FIJAS

Si la retención supera la señal de la obra



IMD < 1000 vehículos con visibilidad.  
No fines de semana.  
Duración máxima 5 días laborables seguidos.

Si la retención supera la señal de la obra



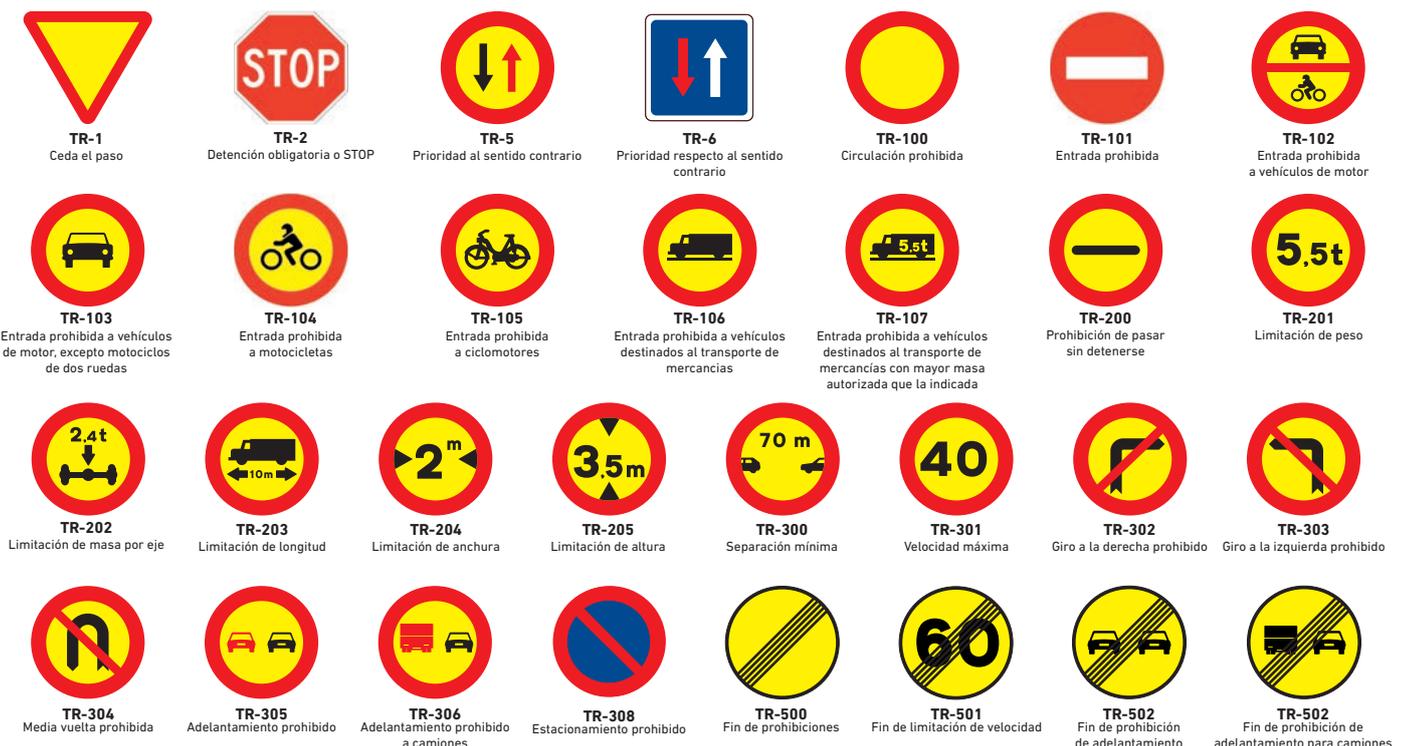
## Señalización de OBRA

La señalización de obra tiene por objeto informar al usuario de la presencia de obras, así como ordenar la circulación en la zona que está afectada por las mismas, adaptar el comportamiento a la situación generadas por ellas y conseguir una mayor seguridad. Para ello la señalización debe estar justificada, ser creíble y no ser excesiva.

## Señales de PELIGRO



## Señales de REGLAMENTO Y PRIORIDAD



## Señales de OBLIGACIÓN



**TR-400a**  
Sentido obligatorio



**TR-400b**  
Sentido obligatorio



**TR-400c**  
Sentido obligatorio



**TR-400d**  
Sentido obligatorio



**TR-400e**  
Sentido obligatorio



**TR-401a**  
Paso obligatorio



**TR-401b**  
Paso obligatorio



**TR-401c**  
Paso obligatorio



**TR-402**  
Intersección de sentido giratorio obligatorio



**TR-403a**  
Únicas direcciones y sentidos permitidos

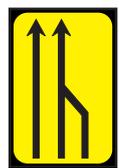


**TR-403b**  
Únicas direcciones y sentidos permitidos

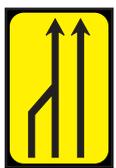


**TR-403c**  
Únicas direcciones y sentidos permitidos

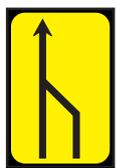
## Señales de INDICACIÓN (TS)



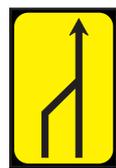
**TS-52**  
Reducción de un carril por la derecha (3 a 2)



**TS-53**  
Reducción de un carril por la izquierda (3 a 2)



**TS-54**  
Reducción de un carril por la derecha (2 a 1)



**TS-55**  
Reducción de un carril por la izquierda (2 a 1)



**TS-60**  
Desvío de un carril por la calzada opuesta



**TS-61**  
Desvío de un carril por la calzada opuesta, manteniendo otro por la de obras



**TS-62**  
Desvío de dos carriles por la calzada opuesta



**TS-210**  
Cartel croquis



**TS-210bis**  
Cartel croquis



**TS-220**  
Preseñalización de direcciones



**TS-800**  
Distancia al comienzo del peligro o prescripción



**TS-810**  
Longitud del tramo peligroso o sujeto a prescripción



**TS-860**  
Panel genérico con la inscripción que corresponda



**T-427**  
Calle cortada por obras



**T-428**  
Carretera cortada por obras



**T-429**  
Salida de camiones



**T-430**  
Peligro. Barro en la carretera



**T-431**  
Peligro. Salida de camiones

## Elementos de BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE DESVÍO POR OBRA



**635/TB-1**  
Panel direccional alto: 195x95



**645/TB-2**  
Panel direccional estrecho: 165x45



**640/TB-3**  
Panel doble direccional alto: 195x95



**660/TB-4**  
Panel direccional estrecho: 165x45



**665/TB-2**  
Panel direccional estrecho: 80x45



**655/TB-2**  
Panel direccional estrecho: 145x45



**TB-5**  
Panel de zona excluida al tráfico



**TB-7**  
Piqueta



**TB-8**  
Baliza de borde derecho



**TB-9**  
Baliza de borde izquierdo



**TB-10**  
Captafaro lado derecho e izquierdo



**TB-11**  
Hito de borde reflexivo y luminiscente



**TB-11a**  
Hito de borde reflexivo y luminiscente



**TB-6**  
Cono



**TB-14**  
Bastidor móvil



**TB-12**  
Marca vial naranja



**TB-13**  
Guirnalda o banderola



**TL-2**  
Lámpara célula fotoeléctrica



**TL-8**  
Cascada luminosa

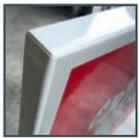
## Señales de CÓDIGO



**Material**  
Acero: plegado o embutido  
Aluminio: plegado o embutido



Detalle Bandeja



**Acabados**  
Normal  
Retroreflectante (según normativa): Clase RA1 / Clase RA2 / Clase RA3  
Especiales en carteles: Acabado en impresión digital / Acabado protección UVI

TIPO DE SEÑAL O CARTEL	ENTORNO DE UBICACIÓN DE LA SEÑAL O CARTEL		
	ZONA PERIURBANA (Travesías, circunvalaciones...)	AUTOPISTA AUTOVÍA Y ANTIGUAS VÍAS RÁPIDAS	CARRETERA CONVENCIONAL
SEÑALES DE CONTENIDO FIJO	RA2	RA2	RA2
CARTELES	RA3	RA3	RA3



## Dimensiones

### SEÑALES

	SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO Y REGLAMENTACIÓN						
	50(*)	60	70	90	120	135	175
Triángulo	✓		✓	✓		✓	✓
Octógono	✓	✓		✓			
Disco	✓	✓		✓			
Cuadrado	✓	✓		✓	✓		

	SEÑALIZACIÓN DE INDICACIÓN					
	40x60	60x90	60x120	90x135	120x180	120x210
Rectángulo	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(\*) señal con bordón de 0,8 mm de espesor.

### CARTELES

	CARTELES O FLECHAS RECTANGULARES PARA SEÑAL DE ORIENTACIÓN						
	Preseñalización+dirección+localización+confirmación						
	25	30	40	45	50	55	
70	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
95	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
145	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
170	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
195	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
220	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

	PLACAS COMPLEMENTARIAS		
	20	30	40
40	✓		
60	✓	✓	✓
80			✓
85	✓		
90		✓	

	PANELES DIRECCIONALES CURVAS PELIGROSAS	
	Toda la superficie reflectante 100%	
	40	45
80	✓	✓
160	✓	✓

	PANELES DIRECCIONALES CURVAS PELIGROSAS	
	Blanco solo reflectante 50%	
	40	45
80	✓	✓
160	✓	✓

	CARTELES TIPO FLECHA PARA SEÑAL DE ORIENTACIÓN		
	30	40	55
95	✓	✓	
120	✓	✓	✓
145	✓	✓	✓
170	✓	✓	✓
195	✓	✓	✓

Baliza obstáculos 95x30 cm.

Baliza obstáculos 95x30 cm.

## Modelo MOPU acero

### SEÑAL

#### Dimensiones

SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO Y REGLAMENTACIÓN						
	60	70	90	120	135	175
Triángulo		✓	✓		✓	✓
Octógono	✓		✓	✓		
Disco	✓		✓	✓		
Cuadrado	✓		✓	✓		

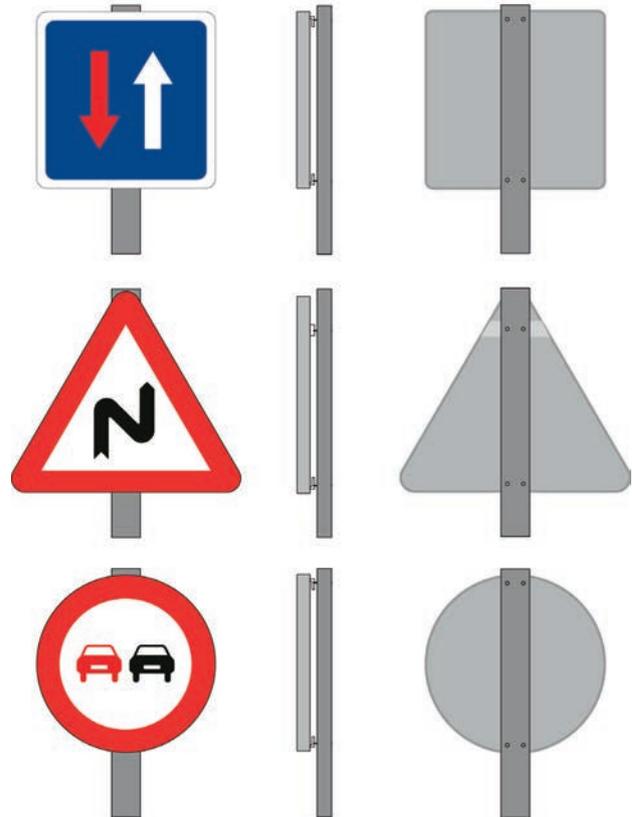
SEÑALIZACIÓN DE INDICACIÓN						
	40x60	60x90	60x120	90x135	120x180	120x210
Rectángulo	✓	✓	✓	✓	✓	✓

- Material**  
Acero Galvanizado 1,8 mm
- Tratamiento o superficie**  
Lacado en ambas caras  
Vinilo normal o reflectante



Señal fabricada en chapa de acero galvanizado de 1,8 mm de espesor conformada por embutición con pestaña perimetral de 25 mm. Frontal de la señal de acabado liso.

VISTA FRONTAL VISTA PERFIL VISTA POSTERIOR



### SOPORTE

#### FIJACIÓN

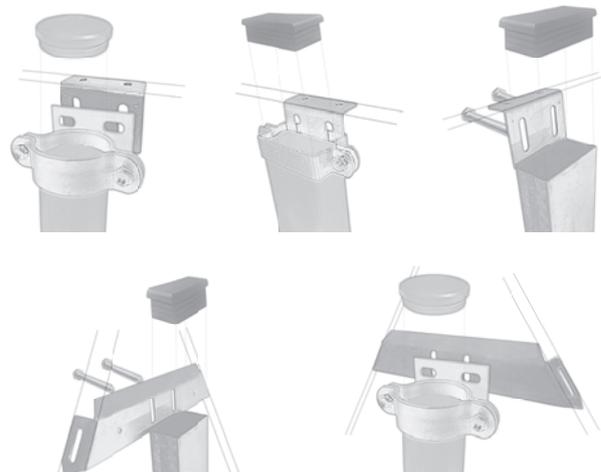
Unión poste-señal: sistema de anclaje mediante escuadras a poste rectangular o circular y señal.

- Abrazadera para poste de sección circular soldada-atornillada + escuadras atornilladas.
- Escuadra para poste de sección rectangular:
  - Pletina para señal circular/rectangular atornillada.
  - Pletina para señal triangular atornillada.

#### POSTE

Anclaje del poste a cimentación se resuelve por instalación directa o placa de anclaje.

POSTE TIPO			
ACABADO	Ø60	80x40	100x50
Acero	✓	✓	✓



SEÑALES DIRECCIONALES CONVENCIONALES DE ACERO GALVANIZADO, PARA USO EN CARRETERAS



**MATERIAL DEL SUSTRATO**

Chapa embutida de acero galvanizado, espesor de 1,8 mm.

**FIJACIÓN**

Fijación mediante enganches de acero galvanizado y tornillería a 1 o 2 postes normalizados de acero galvanizado de sección 80 x 40 x 2 mm o 100 x 50 x 3 mm.

**ACABADO**

Lámina retrorreflectante de nivel 1,2 o 3 (RA1, RA2, RA3).

**OPCIONES**

Protección de la cara delantera mediante lámina transparente anti-UV

	CARTELES O FLECHAS RECTANGULARES PARA SEÑAL DE ORIENTACIÓN					
	Preseñalización+dirección+localización+confirmación					
	25	30	40	45	50	55
70	✓	✓	✓	✓	✓	✓
95	✓	✓	✓	✓	✓	✓
120	✓	✓	✓	✓	✓	✓
145	✓	✓	✓	✓	✓	✓
170	✓	✓	✓	✓	✓	✓
195	✓	✓	✓	✓	✓	✓
220	✓	✓	✓	✓	✓	✓

DIMENSIONES ESTÁNDARES	Longitud (mm)	
	950	1200
Paneles direccionales		
Altura (mm)	950	1200
400	✓	
450		✓

# Carteles de LAMAS



## Dimensiones

A petición del cliente dentro de especificaciones de normativa  
 Acero galvanizado: 175 x 30 mm  
 Aluminio: 175 x 40 mm



## Material

Acero galvanizado: Espesor 1,2 mm  
 Aluminio: Espesor 2 mm



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



## Acabados

Normal  
 Retroreflectante (según normativa): Clase RA1 / Clase RA2 / Clase RA3  
 Especiales en carteles: Acabado en impresión digital / Protección UVI

TIPO DE SEÑAL O CARTEL	ENTORNO DE UNICACIÓN DE LA SEÑAL O CARTEL		
	ZONA PERIURBANA (Travesías, circunvalaciones...)	AUTOPISTA AUTOVÍA Y ANTIGUAS VÍAS RÁPIDAS	CARRETERA CONVENCIONAL
SEÑALES DE CONTENIDO FIJO	RA2	RA2	RA2
CARTELES	RA3	RA3	RA3

## SOPORTE

### ANCLAJE ENTRE LAMAS

- Amarres final lamas acero galvanizado.
- Amarres central acero galvanizado.
- Amarres central aluminio.



Amarres final lamas acero galvanizado



Amarres central acero galvanizado



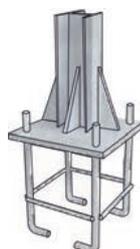
Amarres central aluminio



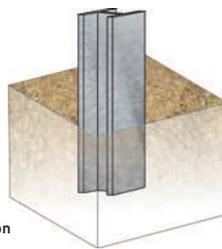
## POSTE

	100	120	140	160	180	200
IPN Galvanizado	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## ANCLAJE SUELO



Cimentación placa anclaje



Cimentación directa

## Modelo acero MOPU ciudad

### SEÑAL



Dimensiones

SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO Y REGLAMENTACIÓN			
	60	70	90
Triángulo		✓	✓
Octógono	✓		
Disco	✓		
Cuadrado	✓		



**Material**  
Acero galvanizado 1,8 mm



**Tratamiento o superficie**  
Lacada en gris  
Vinilo reflectante cara delantera

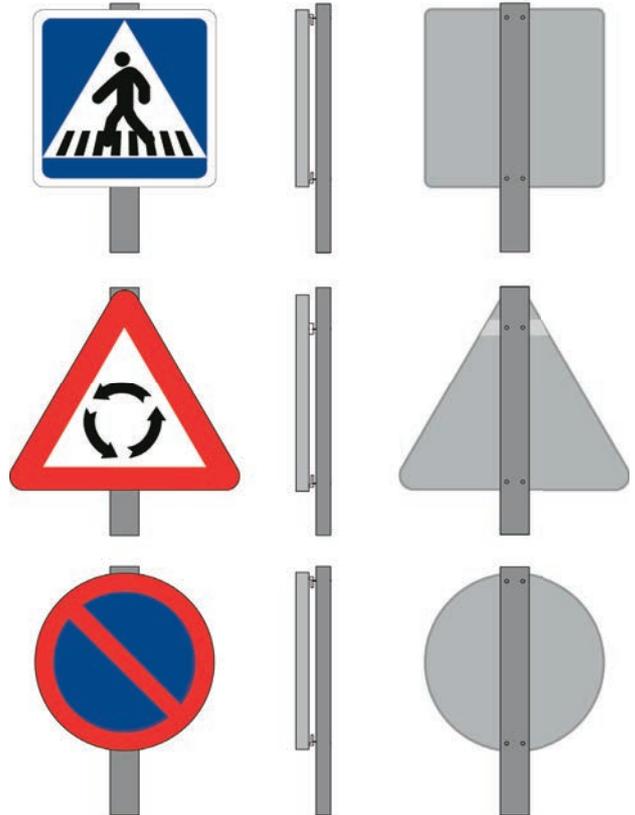


Señal fabricada en chapa de acero de 1,8 mm de espesor conformada por embutición con pestaña perimetral de 25 mm.

VISTA FRONTAL

VISTA PERFIL

VISTA POSTERIOR



### SOPORTE

#### FIJACIÓN

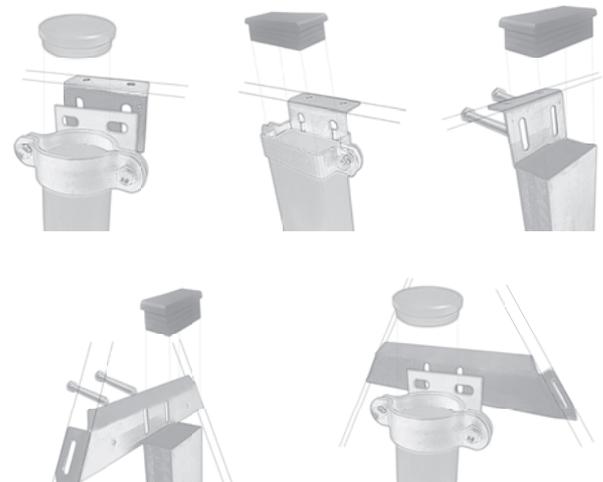
Unión poste-señal: sistema de anclaje mediante escuadras a poste rectangular o circular y señal.

- Abrazadera para poste de sección circular soldada-atornillada + escuadras atornilladas.
- Escuadra para poste de sección rectangular:
  - Pletina para señal circular/rectangular atornillada.
  - Pletina para señal triangular atornillada.

#### POSTE

Anclaje del poste a cimentación se resuelve por instalación directa o placa de anclaje.

POSTE TIPO		
ACABADO	Ø60	80x40
Acero	✓	✓



# Modelo aluminio dorso abierto

## SEÑAL

### Dimensiones

SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO Y REGLAMENTACIÓN			
	60	70	90
Triángulo		✓	✓
Octógono	✓		
Disco	✓		
Cuadrado	✓		

SEÑALIZACIÓN DE MEDIDAS NO REGLAMENTACIÓN			
	60x20	60x40	90x60
Rectángulo	✓	✓	✓
Placa complementaria	✓	✓	Consultar otras dimensiones

- Material**  
Aluminio 1,5 mm
- Tratamiento superficie**  
Lacado en ambas caras  
Vinilo normal, de impresión o reflectante



Señal fabricada en chapa de aluminio de 2 mm de espesor conformada mediante embutición o plegado con pestaña perimetral de 25mm, cara frontal lisa.

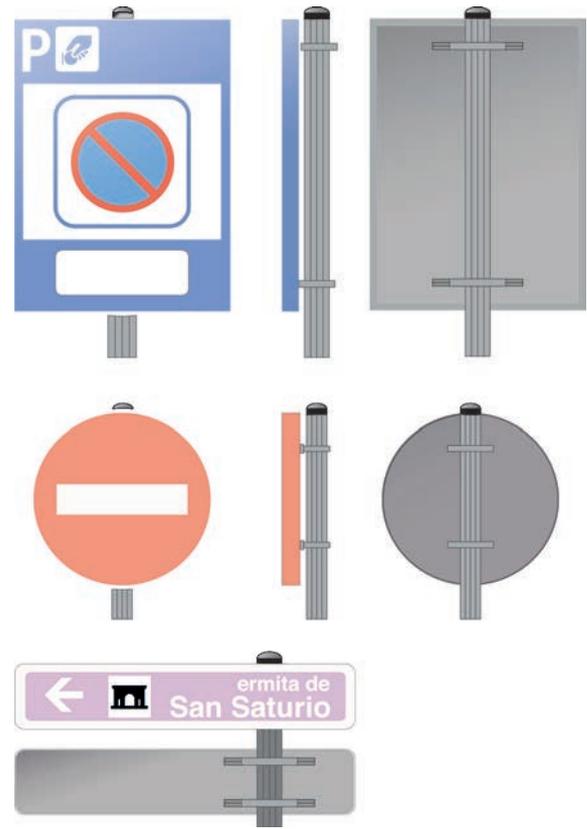
## SOPORTE

**FIJACIÓN**  
Unión poste-señal: abrazadera simple o doble a carril con cinta doble cara de alta calidad a señal.

**POSTE**  
Anclaje del poste a cimentación se resuelve por instalación directa o placa de anclaje.

ABRAZADERA TIPO		
	Ø60	Ø76
ACABADO	ext	ext
Simple	opcional	opcional
Doble		opcional

POSTE TIPO		
	Ø60	Ø76
ACABADO		
Acero	✓	✓
Aluminio	✓	✓



## Modelo aluminio dorso cerrado

### SEÑAL



#### Dimensiones

SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO Y REGLAMENTACIÓN							
	60	70	90	135			
Triángulo		✓	✓	✓			
Octógono	✓		✓	✓			
Disco	✓		✓	✓			
Cuadrado	✓		✓	✓			
SEÑALIZACIÓN MEDIDAS PANELES							
	60x20	60x40	90x60	120x60	135x90	175x120	180x120
Rectángulo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Placa complementaria	✓	✓					

Consultar otras dimensiones



**Material**  
Aluminio 2 mm



**Tratamiento superficie**  
Perfil perimetral y trasera lacados  
Vinilo normal, de impresión o reflectante



Señal construida en aluminio con un perfil perimetral de 52,5 mm que enmarca dos placas de aluminio de 2 mm de espesor. Sistema de soporte al poste mediante abrazaderas a raíles en la placa trasera o el perfil perimetral.

### SOPORTE

#### FIJACIÓN

Unión poste-señal: abrazadera simple o doble a carril soldado en señal O CON CONTRABRAZADERA DIRECTA A SEÑAL.

#### POSTE

Anclaje del poste a cimentación se resuelve por instalación directa o placa de anclaje.

ABRAZADERA TIPO						
	Ø60		Ø76		Ø90	
ACABADO	eco	ext	eco	ext	eco	ext
Simple	opcional	opcional	opcional	✓	opcional	opcional
Doble			opcional		opcional	

POSTE TIPO			
ACABADO	Ø60	Ø76	Ø90
Acero	✓	✓	✓
Aluminio	✓	✓	✓



# Modelo AIMPE acero galvanizado

## SEÑAL



Dimensiones

CARTEL CHAPA PLEGADA DE ALUMINIO O ACERO			
ACABADO	95	150	160
30		✓	✓
35		✓	✓
40		✓	✓

Consultar otras medidas



Material  
Acero 1,5 mm



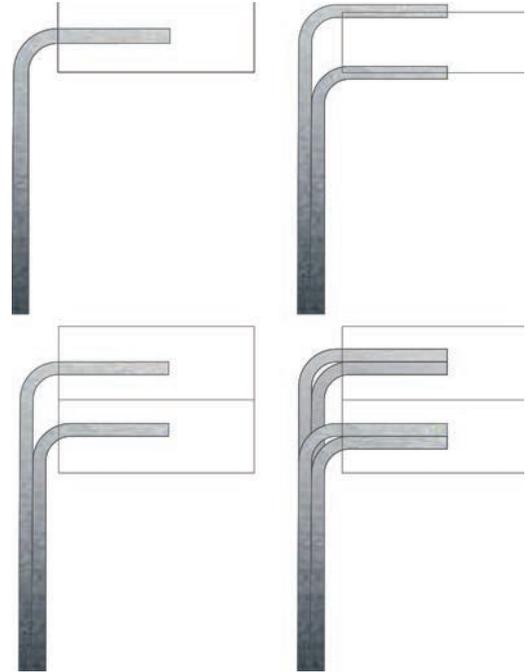
Tratamiento superficie  
Vinilo normal, de impresión digital o reflectante



Señal tipo bander para cartel informativo urbano de chapa plegada de acero de 1,5 mm de espesor.

**AIMPE Clásicos dobles:** 4 tubos para dos o más carteles, 2 tubos para uno o dos carteles.

**AIMPE Clásicos sencillos:** un tubo para un único cartel.



## SOPORTE

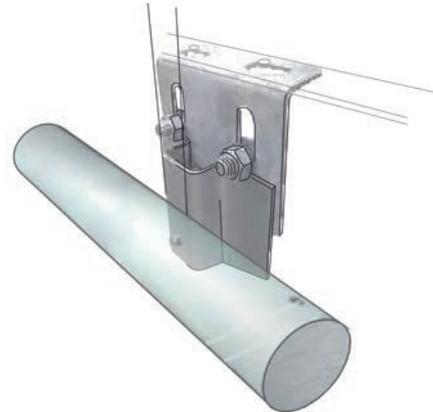
### FIJACIÓN

Unión cartel-poste: pletina atornillada a cartel que se une a perfil omega atornillado a poste.

### POSTE

Anclaje del poste a cimentación se resuelve por instalación directa o placa de anclaje.

Habitualmente se instala con poste de Ø50mm pero también se puede instalar con poste rectangular.



POSTE TIPO	
ACABADO	Ø50
AIMPE sencillo	✓
AIMPE doble	✓



## Modelo AIMPE aluminio dorso abierto

### SEÑAL

#### Dimensiones

SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO Y REGLAMENTACIÓN							
	75	95	100	120	135	150	160
20						✓	
25	✓			✓		✓	
30				✓			✓
35				✓			
40						✓	✓
60						✓	
75		✓					✓
80			✓			✓	
90					✓	✓	
120						✓	

Consultar otras dimensiones

**Material**  
Aluminio 2 mm

**Tratamiento superficie**  
Lacado en ambas caras  
Vinilo normal, de impresión digital o reflectante



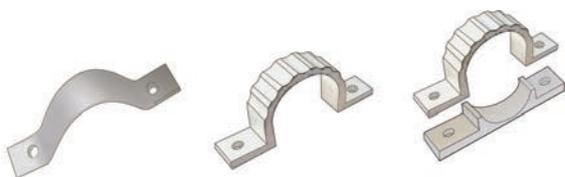
Señal fabricada en chapa de aluminio de 2 mm de espesor conformada mediante embutición o plegado con pestaña perimetral de 25 mm, cara frontal lisa. Ángulos rectos 90° y corredera todo el ala o contorno.

### SOPORTE

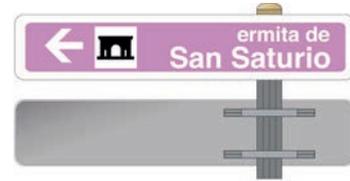
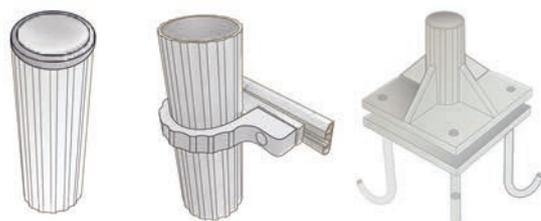
**FIJACIÓN**  
Unión poste-señal: abrazadera simple o doble a carril soldado en señal o con contrabrazadera directa a señal.

**POSTE**  
Anclaje del poste a cimentación se resuelve por instalación directa o placa de anclaje.

ABRAZADERA TIPO			
	Ø60	Ø76	Ø90
ACABADO	ext	ext	ext
Simple	opcional	opcional	opcional
Double		opcional	opcional



POSTE TIPO			
ACABADO	Ø76	Ø90	Ø114/900
Aluminio	✓	✓	✓



# Modelo AIMPE aluminio dorso cerrado

## SEÑAL



Dimensiones

	SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO Y REGLAMENTACIÓN						
	75	95	100	120	135	150	160
20						✓	
25	✓			✓		✓	
30				✓			✓
35				✓			
40						✓	✓
60						✓	
75		✓					✓
80			✓			✓	
90					✓		
120						✓	



Material  
Acero 2 mm



Tratamiento superficie  
Vinilo normal, de impresión digital o reflectante  
Perfil perimetral y trasera lacada



Cartel construido en aluminio con un perfil perimetral que enmarca dos placas de aluminio de 2 mm de espesor. Sistema de soporte al poste mediante abrazaderas a railes a lo largo del perfil perimetral (aluminio 2 mm de espesor y 52,5 mm de anchura).

## SOPORTE

### FIJACIÓN

Unión poste-señal: abrazadera a simple o doble carril soldado en señal o con contrabrazadera directa a señal.

### POSTE

Anclaje del poste a cimentación se resuelve por instalación directa o placa de anclaje.

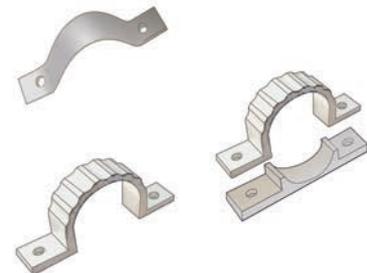
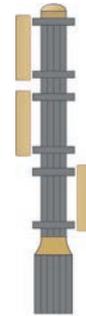
### ABRAZADERA TIPO

ACABADO	Ø60		Ø76		Ø90	
	eco	ext	eco	ext	eco	ext
Simple	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	✓
Doble				opcional		opcional

### POSTE TIPO

ACABADO	Ø90(*)	Ø114/90	Ø140/90
1-2 paneles	✓	✓	✓
3-4 paneles		✓	✓
5-7 paneles		✓	✓

(\*) 1 - panel



## Modelo carril BICI

### SEÑAL



Dimensiones

#### SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO Y REGLAMENTACIÓN

ACABADO	60	70	90
Triángulo		✓	✓
Octógono	✓		
Disco	✓		
Cuadrado	✓		

#### SEÑALIZACIÓN CON INDICACIÓN

	30x35
Rectángulo	✓

#### PLACAS COMPLEMENTARIAS

	20	30	40
40	✓		
60	✓	✓	✓
90		✓	

#### Dimensiones estándares GAMA FLECHA

ALTURA	950	1200
300	✓	✓

#### SEÑALIZACIÓN DE INDICACIÓN

	60x40	90x60	180x120
Rectángulo	✓	✓	✓



Material  
Acero 1,8 mm



Tratamiento superficie  
Lacado en gris  
Vinilo reflectante cara delantera



Señal construida en acero de 1,8 mm de espesor conformada por embutición o plegado con pestaña perimetral de 25 mm.

### SOPORTE

#### FIJACIÓN

Unión poste-señal: sistema de anclaje mediante escuadras a poste rectangular o abrazadera para poste circular soldada atornillada.

#### POSTE

Anclaje del poste a cimentación se resuelve por instalación directa o placa de anclaje.

#### POSTE TIPO

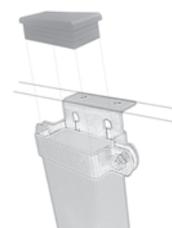
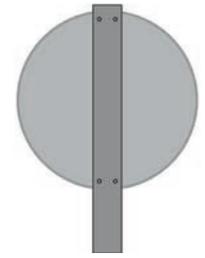
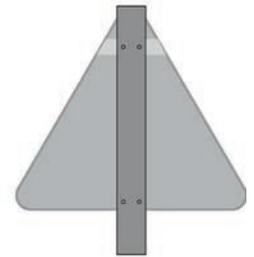
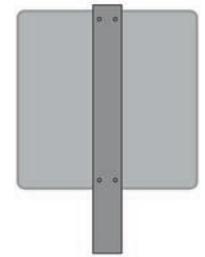
ACABADO	Ø60	80x40
Acero	✓	✓



VISTA FRONTAL

VISTA PERFIL

VISTA POSTERIOR



# Señalización LUMINOSA LEDS

## SEÑALES VERTICALES LUMINOSAS DE ALERTA

Señal fabricada en cajón cerrado de aluminio de 52,5 mm. Con Leds incorporados en la cara frontal sobre lentes. Interior aislado y tropicalizado.

### LEDS

Incorporados tanto en la orla como en el pictograma. Leds de alta intensidad y bajo consumo.



#### Dimensiones

Cajón cerrado de 52,5 mm



#### Material

Cajón compacto en aluminio



#### Tratamiento superficie

Lámina retrorreflectante nivel 1 o 2



#### 3 Tipos de alimentación

- Red eléctrica (220V).
- Alimentación panel solar.
- Alumbrado público. Lleva batería, reg. carga y relé para funcionamiento por el día.



TIPOS DE SEÑALES	
Señales tipo	Modelo y dimensiones en mm
Triangulares	△ 700
	△ 900
Discos	○ 600
	○ 900
Cuadrados	□ 600
	□ 900
Paneles direccionales	▭ 800x400
	▭ 1600x400
Octógonos	○ 600
	○ 900



## Modelo ECONÓMICO

### SEÑAL

**Dimensiones**

SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO Y REGLAMENTACIÓN		
	50	70
Triángulo		✓
Octógono	✓	
Disco	✓	
Cuadrado	✓	

SEÑALIZACIÓN MEDIDA NO REGLAMENTACIÓN		
	40x20	55x35
Placa complementaria	✓	✓

**Material**  
Chapa acero 0,8 mm

**Tratamiento superficie**  
Lacada en rojo, blanco, amarillo o gris.  
Vinilo normal con o sin serigrafía.



Señal fabricada en chapa de acero de 0,8 mm de espesor conformada embutida con bordón perimetral.

### SOPORTE

#### FIJACIÓN

Unión poste-señal: sistema de anclaje directo mediante tornillería M8X60 mm + tuerca M8 para poste rectangular. Para poste circular, el sistema sería añadiendo una abrazadera ref. A106 y tornillería M8x16 mm + tuerca M8.

#### POSTE

Anclaje del poste a cimentación se resuelve por instalación directa o placa de anclaje.

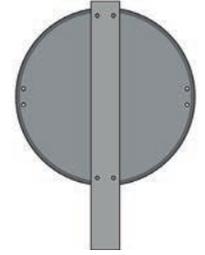
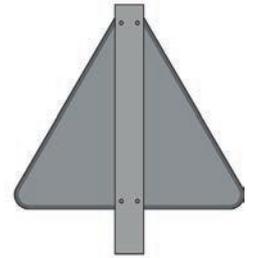
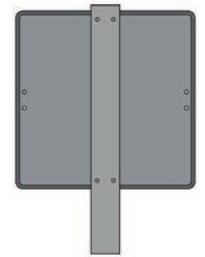
POSTE TIPO		
ACABADO	Ø60	80x40
Acero	✓	✓



VISTA FRONTAL

VISTA PERFIL

VISTA POSTERIOR



## Radars pedagógicos Ref. RP-SOLAR/ RP-ELEC

Señal fabricada en cajón cerrado de aluminio de 160 mm. Radar con doble indicación, Dígitos de 3 números en colores verde/ámbar/rojo y cara sonriente/triste con mensajes modificables. Leds de alta luminosidad y bajo consumo con una vida útil superior a 100.000 horas. Dispone de sensor de luminosidad. Gran alcance, hasta 300m . Impermeabilidad IP65.



**Dimensiones**  
710 x 770 x 160 mm



**Peso**  
9,2 kg



**Material**  
Resina ABS, anti UVI, estructura monobloque por inyección



**Tratamiento superficie**  
Contorno en R/B con texto "SU VELOCIDAD" y "km/h" serigrafado. Forma abombada para una protección óptima contra proyectiles.



Al instalarlo en las entradas de municipios, pueblos o cerca de escuelas, el radar pedagógico permite reforzar la seguridad vial señalando instantáneamente la velocidad de los conductores... ¡una manera eficaz de tomar conciencia!

**1** Una medición instantánea de la velocidad.

La velocidad es detectada mediante una antena Doppler situada dentro de la caja del radar. Esta antena emite ondas que rebotan contra el 1er vehículo en movimiento; la frecuencia con que vuelven las ondas permite calcular la velocidad de manera precisa.

**2** Una visualización de la velocidad reforzada con colores. Si el vehículo circula a una velocidad autorizada, la velocidad se señala en verde o ámbar. En caso de exceso de velocidad, la velocidad se señala en rojo. Se puede alternar la velocidad con la aparición de una cara sonriente. Además, aparece un mensaje junto a la velocidad indicada. Se recomienda mostrar este mensaje de alerta cuando la velocidad detectada supere el límite autorizado.

**3** El registro de datos.

Además de su función preventiva, un radar pedagógico registra las estadísticas del tráfico (velocidades medias, máximas, cantidad de vehículos, etc.).

**¿Dónde resulta más eficaz su instalación?**

Para lograr una disminución significativa de la velocidad, es esencial que el conductor visualice su velocidad la mayor cantidad de tiempo posible.

En las entradas de los municipios, en carreteras que atraviesan pueblos, cerca de escuelas... para una máxima eficacia, priorice:

- Sitios que tengan una gran visibilidad (entre 50 y 200 m),



**Tipos de alimentación**  
Tipos de alimentación

Batería: 12V 22Ah con un peso de 6,2Kgr y dimensiones 181x76,2x167 mm.

- Recarga con panel solar: Panel 100W (células monocristalinas de alto rendimiento) de 806x680x35mm con regulador de carga.

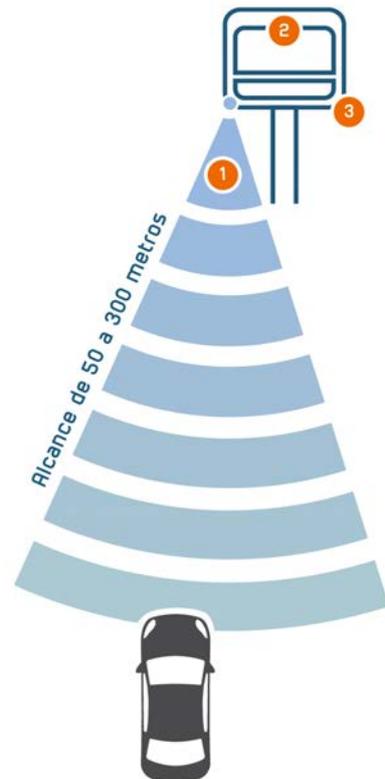
- Recarga vía red de alumbrado público o toma eléctrica permanente: Alimentación interna 220V, gestión inteligente de carga con fusible de protección integrado.



**Conformidades:**  
RED 2014/53/EU, RoHS 2011/65/EU, WEEE 2012/19/EU, IP65



**ANCLAJE A POSTE:**  
Mediante el fleje para señales, nunca mediante abrazaderas.



ref	descripción	pack
RP-SOLAR	Rádar pedagógico con placa solar	1 u.
RP-ELEC	Rádar pedagógico 230VAC/12VDC	1 u.

## Señales ECO Ø50 cm genéricas con o sin lacado

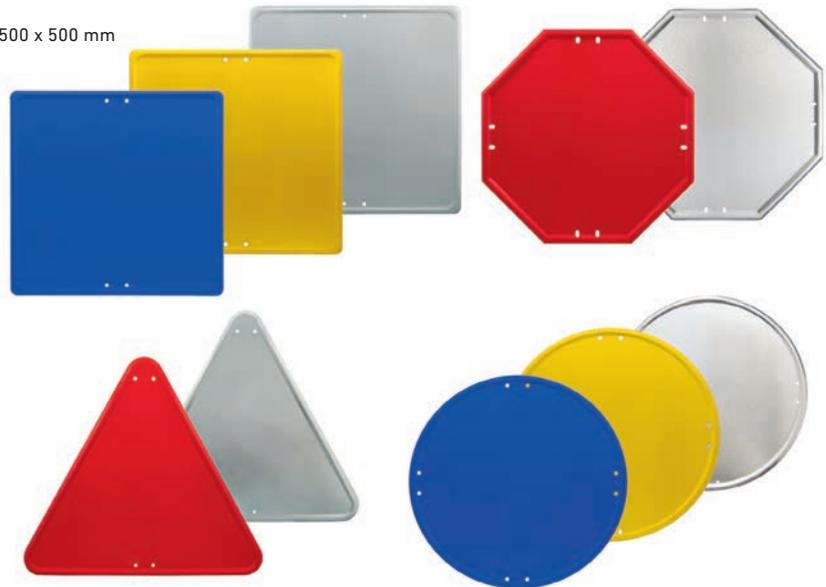
Ref. 511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/522/523

 **Dimensiones**  
Ø500 mm / L700 mm x 570 h / 500 x 500 mm / 500 x 500 mm

 **Peso**  
1,22 kg / 1,40 kg / 1,57 kg / 1,21 kg

 **Material**  
Acero galvanizado 0,8 mm

 **Tratamiento superficie**  
Con o sin lacado 1 cara



ref	descripción	caja
511	Circular amarilla	10 u.
512	Circular roja	10 u.
513	Circular azul	10 u.
522	Circular blanca	10 u.
516	Cuadrada azul	10 u.
517	Cuadrada amarilla	10 u.
518	Cuadrada blanca	10 u.

ref	descripción	caja
519	Cuadrada galvanizada	10 u.
521	Octogonal galvanizada	10 u.
514	Triangular galvanizada	10 u.
523	Circular galvanizada	10 u.
515	Triangular roja	10 u.
520	Octogonal roja	10 u.

## Placa complementaria ECO 40x20 o 55x35 genéricas con o sin lacado

Ref. 595G/596G/530/535/531/536/530R/537R

 **Dimensiones**  
400 x 200 mm / 550 x 350 mm

 **Peso**  
0,5 kg / 1,26 kg

 **Material**  
Acero galvanizado 0,8 mm

 **Tratamiento superficie**  
Con o sin lacado 1 cara



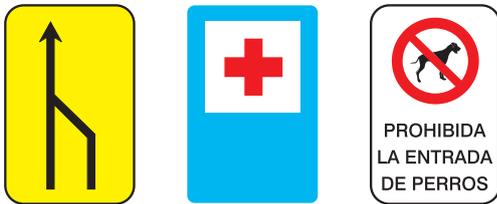
ref	descripción	caja
595G	Placa complementaria genérica 40 x 20 cm	10 u.
530	Placa complementaria lacada en blanco 40 x 20 cm	10 u.
531	Placa complementaria lacada en amarillo 40 x 20 cm	10 u.
530R	Placa complementaria lacada en rojo 40 x 20 cm	10 u.

ref	descripción	caja
596G	Placa complementaria genérica 55 x 35 cm	10 u.
535	Placa complementaria lacada en blanco 55 x 35 cm	10 u.
536	Placa complementaria lacada en amarillo 55 x 35 cm	10 u.
537R	Placa complementaria lacada en rojo 55 x 35 cm	10 u.

## Señal ECO informativa de servicios

Ref. S.SERV

- Dimensiones**  
350 x 550 mm
- Peso**  
1,26 kg
- Material**  
Acero galvanizado 0,8 mm
- Tratamiento superficie**  
Lacado 1 cara con vinilo normal



ref	descripción	caja
S.SERV	Señal ECO informativa de servicios	1 u.

## Placa complementaria ECO amarilla con texto Ref. 533/538

- Dimensiones**  
400 x 200 mm / 550 x 350 mm
- Peso**  
0,5 kg / 1,26 kg
- Material**  
Acero galvanizado 0,8 mm
- Tratamiento superficie**  
Lacado 1 cara con vinilo normal



Textos habituales: ENTRADA Y SALIDA DE VEHÍCULOS, SALIDA DE VEHÍCULOS, ACCESO CORTADO POR OBRAS, MAQUINARIA PESADA EN LA CALZADA.  
Otros textos.

ref	descripción	caja
533	Placa complementaria ECO amarilla con texto 400 x 200 mm	1 u.
538	Placa complementaria ECO amarilla con texto 550 x 350 mm	1 u.

## Placa complementaria ECO blanca con texto Ref. 532/537

- Dimensiones**  
400 x 200 mm / 550 x 350 mm
- Peso**  
0,5 kg / 1,26 kg
- Material**  
Acero galvanizado 0,8 mm
- Tratamiento superficie**  
Lacado 1 cara con vinilo normal



Textos habituales: SOLO PERSONAL AUTORIZADO, EXCEPTO VEHÍCULOS AUTORIZADOS, EXCEPTO RESIDENTES, EN TODO EL RECINTO, SALIDA DE CAMIONES.  
Otros textos.

ref	descripción	caja
532	Placa complementaria ECO blanca con texto 400 x 200 mm	1 u.
537	Placa complementaria ECO blanca con texto 550 x 350 mm	1 u.

## Placa complementaria ECO roja con texto Ref. 532R/537RCV

- Dimensiones**  
400 x 200 mm / 550 x 350 mm
- Peso**  
0,5 kg / 1,26 kg
- Material**  
Acero galvanizado 0,8 mm
- Tratamiento superficie**  
Lacado 1 cara con vinilo normal



Textos habituales: PROPIEDAD PRIVADA PROHIBIDO EL PASO, CAMINO PRIVADO PROHIBIDO EL PASO, PROPIEDAD PRIVADA, CAMINO PARTICULAR.  
Otros textos.

ref	descripción	caja
532R	Placa complementaria ECO roja con texto 400 x 200 mm	1 u.
537RCV	Placa complementaria ECO roja con texto 550 x 350 mm	1 u.

## Señales para pilares de parking Ref. 461/461C/461T/461OCT

-  **Dimensiones**  
30 cm
-  **Peso**  
0,45 kg / 0,50 kg / 0,37 kg / 0,47 kg
-  **Material**  
Acero galvanizado 0,8 mm
-  **Tratamiento superficie**  
Lacado al horno con vinilo normal



Diseñadas especialmente para la señalización de parkings utilizando paredes y pilares al disponer de 2 perforaciones para su instalación.

ref	descripción	pack
461	Señal circular Ø30 cm para pilares de parking	1 u.
461C	Señal cuadrada 30 x 30 cm para pilares de parking	1 u.
461T	Señal triangular L32 cm para pilares de parking	1 u.
461OCT	Señal octogonal 30 cm para pilares de parking	1 u.

## Señalización para suelo con vinilo adhesivo de medidas 300 x 300 mm

Ref. 20001/20002/20003/20004/20005/20006/20007/20008/20009/20010/20011/20012/20013/20014/20015

-  **Dimensiones**  
300 x 300 cm
-  **Peso**  
100 gr
-  **Material**  
Vinilo adhesivo
-  **Tratamiento superficie**  
Laminado antideslizante



Vinilo impreso con pictogramas de seguridad específicos para suelo. Se aconseja que la superficie esté seca y limpia en el momento de la aplicación.

ref	descripción	pack
20001 a 20015	Vinilo adhesivo con laminador para suelo de 300 x 300 mm	10 u.

# Señalización para suelo con vinilo adhesivo

Ref. 30001/30002/30003/30004/30005

- Dimensiones**  
1000 x 1000 cm
- Peso**  
50 gr
- Material**  
Vinilo adhesivo
- Tratamiento superficie**  
Laminado antideslizante



ref. 30001



ref. 30002



ref. 30003



ref. 30004



ref. 30005



ref. 30006



ref. 30007



ref. 30008



ref. 30009



ref. 30010



ref. 30011



ref. 30012



ref. 30013



ref. 30014



ref. 30015



ref. 30016



ref. 30017



ref. 30018



ref. 30019



ref. 30020



ref. 30021



ref. 30022



ref. 30023



ref. 30024



ref. 30025



ref. 30026



ref. 30027



ref. 30028



ref. 30029



ref. 30030



ref. 30031

Vinilo impreso para señalar espacios libres para atención al cliente o seguridad de los trabajadores en zonas restringidas al acceso. Se aconseja que la superficie esté seca y limpia en el momento de la aplicación.

ref	descripción	pack	ref	descripción	pack
30001	Vinilo adhesivo + laminador AZUL CON TEXTO BLANCO de 100x1000 mm	10 u.	30017	Vinilo adhesivo + laminado antides 'DISTANCIAMIENTO' de 700x500 mm	10 u.
30002	Vinilo adhesivo + laminador BLANCO CON TEXTO ROJO de 100x1000 mm	10 u.	30018	Vinilo adhesivo + laminado antides 'ATENCIÓN' de 700x500 mm	10 u.
30003	Vinilo adhesivo + laminador NARANJA CON TEXTO NEGRO de 100x1000 mm	10 u.	30019	Vinilo adhesivo + laminador antides 'PIES' de 300 mm de altura	10 u.
30004	Vinilo adhesivo + laminador franjas ROJO/B de 100x1000 mm	10 u.	30020	Vinilo adhesivo + laminador antides 'FLECHA' de 300 mm altura	10 u.
30005	Vinilo adhesivo + laminador franjas A/N de 100x1000 mm	10 u.	30021	Vinilo adhesivo + laminador antides 'AULA' de 250x150 mm F. ROJA	10 u.
30006	Vinilo adhesivo + laminador franjas A/N 'DISTANCIA' de 100x1000 mm	10 u.	30022	Vinilo adhesivo + laminador antides 'AULA' de 250x150 mm F. VERDE	10 u.
30007	Vinilo adhesivo + laminador franjas ROJO/B 'DISTANCIA' de 100x1000 mm	10 u.	30023	Vinilo adhesivo + laminador antides 'AULA' de 250x150 mm F. BLANCA	10 u.
30008	Vinilo adhesivo + laminador franjas A/N 'SI US PLAU' de 100x1000 mm	10 u.	30024	Vinilo adhesivo + laminador antides 'AULA' de 250x150 mm F. AZUL	10 u.
30009	Vinilo adhesivo + laminador antides 'DISTANCIA 2M' de Ø300 mm	10 u.	30025	Vinilo adhesivo + laminador antides 'AULA' de 250x150 mm F. NEGRA	10 u.
30010	Vinilo adhesivo + laminador antides 'EPIS' d Ø300 mm	10 u.	30026	Vinilo adhesivo + laminador antides 'AULA' 250x150 mm F. AMARILLA	10 u.
30011	Vinilo adhesivo + laminador antides 'FLECHA' de Ø300 mm	10 u.	30027	Vinilo adhesivo + laminador antides 'MANTEN' de Ø300 mm AZUL	10 u.
30012	Vinilo adhesivo + laminador antides 'PIES' de Ø300 mm F.AMARILLO	10 u.	30028	Vinilo adhesivo + laminador antides 'MANTEN' de Ø300 mm AMARILLO	10 u.
30013	Vinilo adhesivo + laminador antides 'PIES' de Ø300 mm F.NEGRO	10 u.	30029	Vinilo adhesivo + laminador antides 'ZONA' de Ø300 mm AMARILLO	10 u.
30014	Vinilo adhesivo + laminador antides 'PIES' de Ø300 mm F.VERDE	10 u.	30030	Vinilo adhesivo + laminador antides 'R400A' de 130x130 mm F. AZUL	10 u.
30015	Vinilo adhesivo + laminado antides A/N 'DISTANCIA' de 700x500 mm	10 u.	30031	Vinilo adhesivo + laminador antides 'R101' de Ø130 mm DI.PROHIBIDA	10 u.
30016	Vinilo adhesivo + laminado antides 'PIES' de 600x500 mm	10 u.			

## Señalización de suelo con plantillas galvanizadas

Ref. 20016/20017/20018/20019/20020/20021/20022/20023/4020A/4020B

**Dimensiones**  
500 x 500 mm / 1000 x 1000 mm

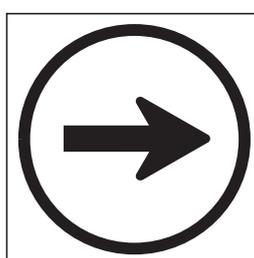
**Peso**  
2,70 / 10,5 kg

**Material**  
Acero 1,5 mm

**Tratamiento superficie**  
Galvanizado



ref. 20016 / 4020A



ref. 20017



ref. 20018



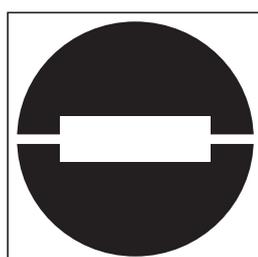
ref. 20019



ref. 20020



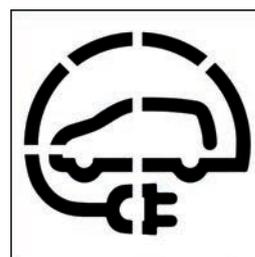
ref. 20021



ref. 20022



ref. 20023 / 4020B



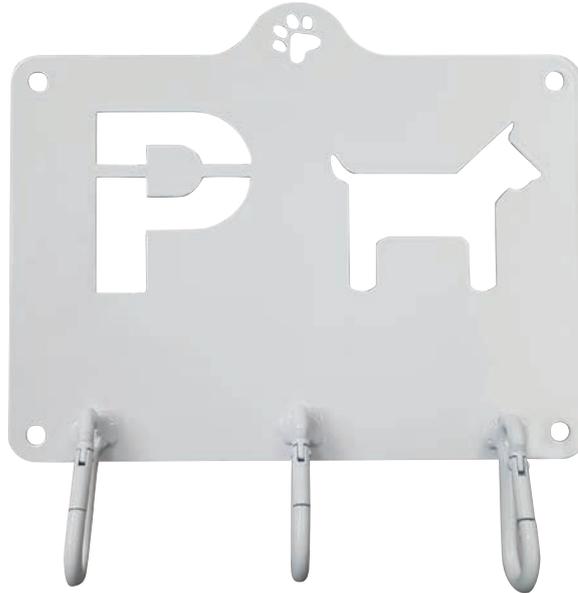
ref. 20024 / 4020C

Fabricación de plantillas de pictogramas de máscara para señalización, marcaje de zonas reservadas, etc... Simplemente hay que colocar la máscara sobre la zona que se quiere marcar y aplicar pintura sobre ella.

ref	descripción	pack
20016	Plantilla minusválidos galvanizada de medidas 500x500 mm	1
20017	Plantilla R400a galvanizada de medidas 500x500 mm	1
20018	Plantilla R301-5 galvanizada de medidas 500x500 mm	1
20019	Plantilla Pies galvanizada de medidas 500x500 mm	1
20020	Plantilla R410 galvanizada de medidas 500x500 mm	1
20021	Plantilla Carretilla galvanizada de medidas 500x500 mm	1
20022	Plantilla R101 galvanizada de medidas 500x500 mm	1
20023	Plantilla STOP galvanizada de medidas 500x500 mm	1
20024	Plantilla COCHE ELECTRICO galvanizada de medidas 500x500 mm	1
4020A	Plantilla minusválidos galvanizada de medidas 1000x1000 mm	1
4020B	Plantilla STOP galvanizada de medidas 1000x1000 mm	1
4020C	Plantilla COCHE ELECTRICO galvanizada de medidas 1000x1000 mm	1

## Señal parking, aquí el perro Ref. 7698

-  **Dimensiones**  
210 x 170 x 30 mm
-  **Peso**  
0,415 kg
-  **Material**  
Acero galvanizado
-  **Tratamiento superficie**  
Lacado Blanco



Utilizado para la espera de los animales de compañía. Decoración duradera al estar troquelada por tratamiento láser. Dispones de cuatro perforaciones de Ø6 mm para su instalación. Tornillería no incluida.

ref	descripción	caja
7698	Señal parking para perro de 217 x 170 mm con 3 mosquetones para enganchar correa	10 u.

## Kit de señalización para uso policial Ref. KIT-POLICIA

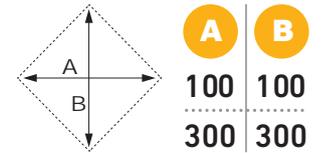
-  **Dimensiones**  
70 x 70 x 10 mm
-  **Peso**  
21 kg
-  **Material**  
Bolsa externa lona de poliéster PVC con asas tipo trinchas de camión



Kit compuesto por 5 señales económicas Reflex N1 con 4 trípodes plegables de instalación rápida, cada trípode con su bolsa independiente para mayor protección de las señales. Se suministra en una bolsa de transporte de 70 x 70 cm con asas incluidas. La bolsa externa está fabricada en lona de poliéster-pvc con asas de tipo trinchas de camión, la bolsa interna está fabricada en acetato sin perchar 100% poliéster con cuerda para su cierre. Posibilidad de personalizar tanto las señales como las bolsas. Su uso principal radica en la realización de controles policiales, de alcoholemia, estupefacientes o controles rutinarios de los cuerpos de seguridad.

ref	descripción	caja
KIT -POLICIA	Kit de señalización para uso policial	1 u.

# Señalización de mercancías peligrosas



Fabricadas en vinilo adhesivo, poliestireno o aluminio (bajo pedido).

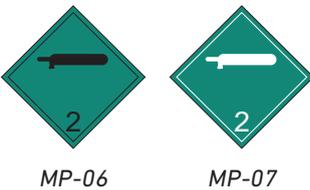
## PELIGROS DE CLASE 1

### MATERIAS Y OBJETOS EXPLOSIVOS



## PELIGROS DE CLASE 2

### GASES NO INFLAMABLES



### GASES INFLAMABLES



### GASES TÓXICOS



## PELIGROS DE CLASE 3

### LÍQUIDOS INFLAMABLES



## PELIGROS DE CLASE 4.1

### MATERIAS SÓLIDAS INFLAMABLES, MATERIAS AUTORREACTIVAS Y MATERIAS EXPLOSIVAS DESENSIBILIZADAS



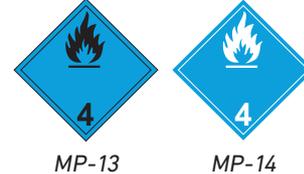
## PELIGROS DE CLASE 4.2

### MATERIAS ESPONTÁNEAMENTE INFLAMABLES



## PELIGROS DE CLASE 4.3

### MATERIALES QUE AL CONTACTO CON EL AGUA, DESPRENDEN GASES INFLAMABLES



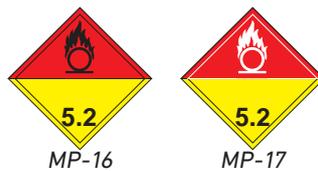
## PELIGROS DE CLASE 5.1

### MATERIAS COMBURENTES



## PELIGROS DE CLASE 5.2

### PERIÓXIDO ORGÁNICOS



## PELIGROS DE CLASE 6.1

### MATERIAS TÓXICAS



## PELIGROS DE CLASE 6.2

### MATERIAS INFECCIOSAS



## PELIGROS DE CLASE 7

### MATERIAS RADIOACTIVAS



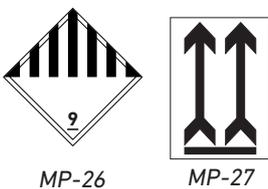
## PELIGROS DE CLASE 8

### MATERIAS CORROSIVAS



## PELIGROS DE CLASE 9

### MATERIAS Y OBJETOS PELIGROSOS DIVERSOS



### OTROS PELIGROS CONTAMINANTES AL MAR



### CONTAMINANTE CON EL MEDIOAMBIENTE



### MATERIAS Y OBJETOS PELIGROSOS DIVERSOS. ETIQUETA 9A



### MATERIAS TRANSPORTADAS EN CALIENTE



### PELIGRO INDEFINIDO



## Señales serigrafiadas en bolsa de plástico

**Dimensiones**  
700 x 700 mm

**Peso**  
0,09 kg

**Material**  
HDPE

**Tratamiento superficie**  
Impresión 1 cara



Mayor variedad de trípodes  
(Véase pág. 27)

### ACCESORIOS

Expositor de cartón para señal de bolsa.  
ref: 200B



### ACCESORIOS

Trípode para bolsa con señal serigrafiada  
Estructura plegable tubular lacada en rojo.  
Dimensiones: 130x62 mm.  
Sección del tubo: Ø16 mm.  
ref: 431



**BOL-401**  
Dirección prohibida



**BOL-402**  
Stop



**BOL-403**  
Dirección obligatoria



**BOL-404**  
Peligro indefinido



**BOL-405**  
Obras



**BOL-406**  
Límite de velocidad 40



**BOL-407**  
Límite de velocidad 60



**BOL-408**  
Estrechamiento calzada



**BOL-409**  
Prohibido adelantar



**BOL-410**  
Preferencia paso



**BOL-411**  
Prohibido aparcar



**BOL-412**  
Escalón lateral



**BOL-413**  
Firme deslizante



**BOL-414**  
Límite de velocidad 20



**BOL-415**  
Peligro camiones



**BOL-416**  
Salida de camiones



**BOL-417**  
Calle cortada



**BOL-418**  
Límite de velocidad 30



**BOL-419**  
Desprendimientos



**BOL-420**  
Acera en obras



**BOL-421**  
Estrechamiento de la calzada por la izquierda



**BOL-422**  
Estrechamiento de la calzada por la derecha



**BOL-423**  
Límite de velocidad 10



**BOL-424**  
Límite de velocidad 50



**BOL-425**  
Resalto



**BOL-426**  
Badén



**BOL-427**  
Dirección obligatoria



**BOL-428**  
Prohibido parar y estacionar

ref	descripción	pack	palet
BOL-401	Dirección prohibida	25 u.	500 u.
BOL-402	Stop	25 u.	500 u.
BOL-403	Dirección obligatoria derecha	25 u.	500 u.
BOL-404	Peligro indefinido	25 u.	500 u.
BOL-405	Obras	25 u.	500 u.
BOL-406	Límite de velocidad 40	25 u.	500 u.
BOL-407	Límite de velocidad 60	25 u.	500 u.
BOL-408	Estrechamiento calzada	25 u.	500 u.
BOL-409	Prohibido adelantar	25 u.	500 u.
BOL-410	Preferencia paso	25 u.	500 u.
BOL-411	Prohibido aparcar	25 u.	500 u.
BOL-412	Escalón lateral	25 u.	500 u.
BOL-413	Firme deslizante	25 u.	500 u.
BOL-414	Límite de velocidad 20	25 u.	500 u.
BOL-415	Peligro camiones	25 u.	500 u.

ref	descripción	pack	palet
BOL-416	Salida de camiones	25 u.	500 u.
BOL-417	Calle cortada	25 u.	500 u.
BOL-418	Límite de velocidad 30	25 u.	500 u.
BOL-419	Desprendimientos	25 u.	500 u.
BOL-420	Acera en obras	25 u.	500 u.
BOL-421	Estrechamiento por la izquierda	25 u.	500 u.
BOL-422	Estrechamiento por la derecha	25 u.	500 u.
BOL-423	Límite de velocidad 10	25 u.	500 u.
BOL-424	Límite de velocidad 50	25 u.	500 u.
BOL-425	Resalto	25 u.	500 u.
BOL-426	Badén	25 u.	500 u.
BOL-427	Dirección obligatoria izquierda	25 u.	500 u.
BOL-428	Prohibido parar y estacionar	25 u.	500 u.

## Señales MOPU en PS con vinilo réflex N1 trípode Ref. 8501T/8501/8501C

-  **Dimensiones**  
60 cm
-  **Peso**  
0,75 kg
-  **Material**  
Poliestireno
-  **Tratamiento superficie**  
Vinilo Reflex N1



Se fijan fácilmente sobre nuestro trípode plegable.  
 Las señales poseen las dimensiones de señales MOPU de 60 cm con vinilo Reflex N1.  
 Fabricadas en resistente poliestireno tienen además cierta flexibilidad para evitar roturas con el roce de los vehículos. Ocupan muy poco espacio cuando están almacenadas. No sobrecargan de peso los vehículos de mantenimiento. Modelo disponible para su instalación directa en el trípode plegable. Disponibilidad en cualquier referencia MOPU del catálogo.  
 Se venden individualmente. No se incluye el trípode que aparece en la fotografía.

ref	descripción	pack	caja
8501T	Señal MOPU TRIANGULAR en PS con vinilo Réflex N1 para trípodes plegables	1 u.	10 u.
8501	Señal MOPU CIRCULAR en PS con vinilo Réflex N1 para trípodes plegables	1 u.	10 u.
8501C	Señal MOPU CUADRADA en PS con vinilo Réflex N1 para trípodes plegables	1 u.	10 u.
8501OCT	Señal MOPU OCTOGONAL en PS con vinilo Réflex N1 para trípodes plegables	1 u.	10 u.

## Señales MOPU en PS con vinilo réflex N1 cono Ref. 8500T/8500/8500C/8500OCT

-  **Dimensiones**  
60 cm
-  **Peso**  
1,26 kg
-  **Material**  
Poliestireno
-  **Tratamiento superficie**  
Vinilo Reflex N1



Se fijan fácilmente sobre cualquier cono del mercado superior a 45 cm.  
 Las señales poseen las dimensiones de señales MOPU de 60 cm con vinilo Reflex N1.  
 Fabricadas en resistente poliestireno tienen además cierta flexibilidad para evitar roturas con el roce de los vehículos. Ocupan muy poco espacio cuando están almacenadas. No sobrecargan de peso los vehículos de mantenimiento. Modelos disponibles para colocación en cono con dos argollas metálicas que están a la parte trasera a forma de bisagra. Disponibilidad en cualquier referencia MOPU del catálogo.  
 Se venden individualmente. No se incluye el cono que aparece en la fotografía.

ref	descripción	pack	caja
8500T	Señal MOPU TRIANGULAR en PS con vinilo Réflex N1 para trípodes, conos	1 u.	10 u.
8500	Señal MOPU CIRCULAR en PS con vinilo Réflex N1 para trípodes, conos	1 u.	10 u.
8500C	Señal MOPU CUADRADA en PS con vinilo Réflex N1 para trípodes, conos	1 u.	10 u.
8500OCT	Señal MOPU OCTOGONAL en PS con vinilo Réflex N1 para trípodes, conos	1 u.	10 u.

## Perfil aluminio "V" Ref. PL-08

- Dimensiones**  
100 x 30 x 30 mm
- Peso**  
0,15 kg
- Material**  
Aluminio
- Tratamiento superficie**  
2 líneas fotoluminiscentes

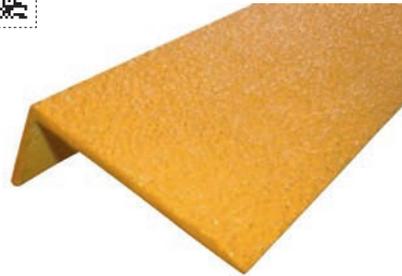


Cantonera de cuerpo de aluminio con efecto luminiscente en la oscuridad. El producto luminiscente es cinta Clase A de alta potencia lumínica. El color en reposo (con luz) es amarillo pálido, mientras que la tonalidad del fotoluminiscente en la oscuridad es verdosa. Perfil de aluminio en "V" con 2 líneas fotoluminiscentes 1 en la huella y 1 en contrahuella

ref	descripción	caja
PL-08	Perfil de aluminio en "V" de 1000 x 30 x 30 mm con 2 líneas fotoluminiscentes	10 u.

## Perfil fibra vidrio "L" Ref. PL-07

- Dimensiones**  
100 x 70 x 30 mm
- Peso**  
0,7 kg
- Material**  
Fibra de vidrio
- Tratamiento superficie**  
Arena de carbono



Cantonera de cuerpo de fibra de vidrio con arena de carbono. Perfil de fibra de vidrio en "L".

ref	descripción	caja
PL-07	Perfil de fibra de vidrio en "L" de 1000 x 70 x 30 mm amarillo	10 u.

## Expositor tipo lineal Ref. 200C

- Dimensiones**  
1050 x 2050 x 400 mm
- Peso**  
27,4 kg
- Material**  
Acero con trasera de lona ignífuga
- Tratamiento superficie**  
Lacado al horno



Expositor tipo lineal fabricado íntegramente con acero lacado al horno en negro con 4 patas regulables para alineación horizontal y vertical, diseñado para el almacenaje de todo tipo de artículos, con dos baldas intermedias de ancho 350mm y una balda en la parte inferior de 400mm. Incluye cuatro ganchos sobre guía corredera de 120mm y de Ø6mm de espesor para la colocación de señales económicas de Ø500mm y lado 700mm. Su parte trasera es de lona ignífuga en color negro con trasera blanca. Dispone de cuatro perforaciones de Ø8mm para unión entre ellos o anclaje a pared mediante tornillos y tacos (no incluidos). No compatible con sistema de almacenamiento convencional. No incluye los artículos de la imagen.

ref	descripción	pack
200C	Expositor lineal	1 u.



**PLACAS DE CALLE**  
**VADOS PERMANENTES**  
**REDUCTORES DE VELOCIDAD**  
**SEPARADOR DE CARRIL**  
**ESPEJOS VIALES**  
**BOLARDOS**  
**APARCABICICLETAS**



JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN

## Placa de calle Ref. 581/582

- Dimensiones**  
500 x 330 x 60 mm
- Peso**  
2,4 kg
- Material**  
Aluminio
- Tratamiento superficie**  
Imprimación pintura polvo horneada con impresión digital directa. Opcionalmente se puede proteger con un barniz protector.



POSIBILIDAD DE INCLUIR EL ESCUDO EN COLORES



Placas para orientar a conductores y peatones e identificar correctamente todas las vías públicas, también permiten rendir homenaje a personas o hechos relevantes de su historia. Diseño original, moderno y elegante. Poseemos una gran variedad de diseños y acabados personalizados.

ref	descripción	pack
581	Placa de calle, perfil de 60 mm de 500 x 330 mm personalizada 1 cara	1 u.
582	Placa de calle, perfil de 60 mm de 500 x 330 mm personalizada 2 caras	1 u.

## Placa de calle Ref. PC-003

- Dimensiones**  
550 x 350 x 0,8 mm
- Peso**  
1,26 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Imprimación pintura polvo horneada y rotulada en vinilo polimérico



POSIBILIDAD DE INCLUIR EL ESCUDO EN COLORES



Placas para orientar a conductores y peatones e identificar correctamente todas las vías públicas, también permiten rendir homenaje a personas o hechos relevantes de su historia. Diseño original, moderno y elegante. Poseemos una gran variedad de diseños y acabados personalizados.

ref	descripción	pack
PC-003	Placa de calle acero de 550 x 350 mm personalizada, con perforaciones	1 u.

## Placa de calle Ref. PC-001

- Dimensiones**  
480 x 300 x 10 mm
- Peso**  
1,8 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Imprimación pintura polvo horneada y rotulada en vinilo polimérico



POSIBILIDAD DE INCLUIR EL ESCUDO EN COLORES



Placas para orientar a conductores y peatones e identificar correctamente todas las vías públicas, también permiten rendir homenaje a personas o hechos relevantes de su historia. Diseño original, moderno y elegante. Poseemos una gran variedad de diseños y acabados personalizados.

ref	descripción	pack
PC-001	Placa de calle acero de 480 x 300 x 10 mm personalizada, con perforaciones (Vinilo rotulación)	1 u.

## Placa de calle Ref. PC-008

- Dimensiones**  
450 x 300 x 1 mm
- Peso**  
0,375 kg
- Material**  
Aluminio
- Tratamiento superficie**  
Imprimación pintura polvo horneada con impresión digital directa. Opcionalmente se puede proteger con un barniz protector.



POSIBILIDAD DE INCLUIR EL ESCUDO EN COLORES



Placas para orientar a conductores y peatones e identificar correctamente todas las vías públicas, también permiten rendir homenaje a personas o hechos relevantes de su historia. Diseño original, moderno y elegante. Poseemos una gran variedad de diseños y acabados personalizados.

ref	descripción	pack
PC-008	Placa de calle aluminio de 450 x 300 x 1 mm personalizada, con perforaciones (Impresión directa)	1 u.

## Placa de calle Ref. PC-009

-  **Dimensiones**  
500 x 330 x 1 mm
-  **Peso**  
0,42 kg
-  **Material**  
Aluminio
-  **Tratamiento superficie**  
Imprimación pintura polvo horneada con impresión digital directa. Opcionalmente se puede proteger con un barniz protector.



**POSIBILIDAD DE INCLUIR EL ESCUDO EN COLORES**

Placas para orientar a conductores y peatones e identificar correctamente todas las vías públicas, también permiten rendir homenaje a personas o hechos relevantes de su historia. Diseño original, moderno y elegante. Poseemos una gran variedad de diseños y acabados personalizados.

ref	descripción	pack
PC-009	Placa de calle aluminio de 500 x 330 x 1 mm cantos redondeados personalizada, con perforaciones (Impresión directa)	1 u.

## Placa de calle tipo bandera Ref. PC-012

-  **Dimensiones**  
500 x 330 x 1 mm - Altura 3.500 mm
-  **Peso**  
11,3 kg
-  **Material**  
Acero galvanizado
-  **Tratamiento superficie**  
Imprimación pintura polvo horneada con impresión digital directa. Opcionalmente se puede proteger con un barniz protector.



**POSIBILIDAD DE INCLUIR EL ESCUDO EN COLORES**

Placas para orientar a conductores y peatones e identificar correctamente todas las vías públicas, también permiten rendir homenaje a personas o hechos relevantes de su historia. Diseño original, moderno y elegante. Poseemos una gran variedad de diseños y acabados personalizados.

ref	descripción	pack
PC-012	Poste galvanizado de 3,5 mm con 2 placas de calle 500 x 330 x 1 mm cantos redondeados personalizada, con perforaciones (Impresión directa)	1 u.

## Placa de calle tipo bandera Ref. PC-011

-  **Dimensiones**  
500 x 330 x 1 mm - Altura 3.500 mm
-  **Peso**  
11,3 kg
-  **Material**  
Acero galvanizado
-  **Tratamiento superficie**  
Imprimación pintura polvo horneada con impresión digital directa. Opcionalmente se puede proteger con un barniz protector.



**POSIBILIDAD DE INCLUIR EL ESCUDO EN COLORES**

Placas para orientar a conductores y peatones e identificar correctamente todas las vías públicas, también permiten rendir homenaje a personas o hechos relevantes de su historia. Diseño original, moderno y elegante. Poseemos una gran variedad de diseños y acabados personalizados.

ref	descripción	pack
PC-011	Poste galvanizado de 3,5 mm con 1 placa de calle 500 x 330 x 1 mm cantos redondeados personalizada, con perforaciones (Impresión directa)	1 u.

## Placa de vivienda Ref. PV-001

-  **Dimensiones**  
120 x 100 x 0,8 mm
-  **Peso**  
0,03 kg
-  **Material**  
Aluminio
-  **Tratamiento superficie**  
Imprimación pintura polvo horneada con impresión digital directa. Opcionalmente se puede proteger con un barniz protector.



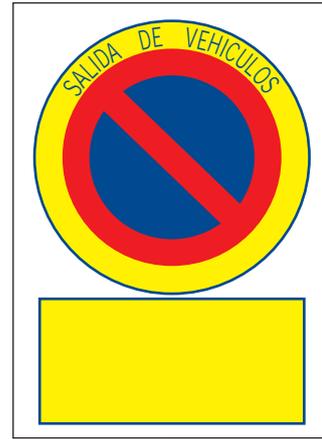
**POSIBILIDAD DE INCLUIR EL ESCUDO EN COLORES**

Placas de puertas de viviendas cuya función es orientar tanto a conductores como a peatones e identificar correctamente todas las vías públicas y referenciar las puertas. Para indicar las plantas de los edificios, números y letras para referenciar el portal y otros usos. Diseño original, moderno y elegante, según personalizaciones al poseer una gran variedad de diseños y acabados personalizados.

ref	descripción	pack
PV-001	Placa de puerta de vivienda aluminio de 120 x 100 x 1 mm personalizada, sin perforaciones (Impresión directa)	1 u.

## Vados permanentes Ref. R-898/R-898P

-  **Dimensiones**  
300 x 450 x 1 mm
-  **Peso**  
0,375 kg
-  **Material**  
Aluminio
-  **Tratamiento superficie**  
Lacado en horno - Impresión digital



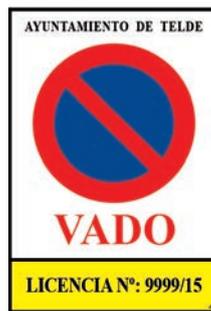
Ref. R-898



Ref. R-898.Mod1



Ref. R-898.Mod2



Ref. R-898.Mod3



Ref. R-898.Mod4



Ref. R-898.Mod5



Ref. R-898.Mod6



Ref. R-898.Mod7



Ref. R-898.Mod8



Ref. R-898.Mod9



Ref. R-898.Mod10  
Medidas: Ø300mm

Fabricadas en aluminio con cuatro perforaciones de Ø4 mm lacadas en pintura en polvo horneada con impresión digital directa sobre el aluminio. Opcionalmente se puede aplicar un barniz protector en polvo horneado lo que confiere a la placa una alta calidad visual y resistencia a las inclemencias.

ref	descripción	pack
R-898	Vado permanente Aluminio 300 x 400 mm	1 u.
R-898P	Vado permanente Aluminio 300 x 400 mm (Personalizado)	1 u.

## Banda reductora de velocidad Mod. JG Ref. 1030c/1040c

-  **Dimensiones**  
50 x 50 x 3 cm / 50 x 50 x 5 cm
-  **Peso**  
5,15 kg / 7,15 kg
-  **Material**  
Caucho reciclado
-  **Tratamiento superficie**  
Bandas amarillas reflectantes



### ACCESORIOS

Se requieren 4 unidades de la Ref. TOR-34 por reductor para su instalación.  
ref: TOR-34

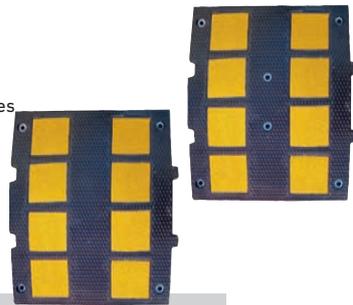


Complemento de señalización vial cuya función es la de reforzar el aumento de atención y la reducción de velocidad en puntos singulares de la vía. Estos dispositivos formarán parte del equipamiento vial siempre orientados a la mejora de la seguridad de circulación. Su efectividad reside en el hecho de crear una desaceleración vertical en los vehículos al atravesar los dispositivos, que transmite incomodidad a los conductores y ocupantes cuando se circula a velocidades superiores a las establecidas. No se incluye la tornillería para la fijación al suelo.

ref	descripción	saco	palet
1030c	Reductor de velocidad 50 x 50 x 3 cm	2 u.	100 u.
1040c	Reductor de velocidad 50 x 50 x 5 cm	2 u.	100 u.

## Banda reductora de velocidad Mod. JG Ref. 1060c/1050c

-  **Dimensiones**  
60 x 50 x 3 cm / 60 x 50 x 5 cm
-  **Peso**  
9,25 kg / 12,75 kg
-  **Material**  
Caucho reciclado
-  **Tratamiento superficie**  
Bandas amarillas reflectantes
-  **Certificaciones**  
Cumple con la orden FOM/3053/2008



### ACCESORIOS

Se requieren 4 unidades de la Ref. TOR-34 por reductor para su instalación en Ref. 1060c y 6 unidades en Ref. 1050c.  
ref: TOR-34

Complemento de señalización vial cuya función es la de reforzar el aumento de atención y la reducción de velocidad en puntos singulares de la vía. Estos dispositivos formarán parte del equipamiento vial siempre orientados a la mejora de la seguridad de circulación. Su efectividad reside en el hecho de crear una desaceleración vertical en los vehículos al atravesar los dispositivos, que transmite incomodidad a los conductores y ocupantes cuando se circula a velocidades superiores a las establecidas. No se incluye la tornillería para la fijación al suelo.

ref	descripción	saco	palet
1060c	Reductor de velocidad 60 x 50 x 3 cm	2 u.	50 u.
1050c	Reductor de velocidad 60 x 50 x 5 cm	2 u.	50 u.

## Terminaciones redondeadas de reductor Mod. JG Ref. 2030c/2031c/2040c/2041c

-  **Dimensiones**  
50 x 25 x 3 cm / 50 x 25 x 5 cm
-  **Peso**  
2,2 kg / 3,65 kg
-  **Material**  
Caucho reciclado
-  **Tratamiento superficie**  
Sin bandas amarillas



### ACCESORIOS

Se requieren 3 unidades de la Ref. TOR-34 por terminal de reductor para su instalación.  
ref: TOR-34

Terminaciones macho/hembra para las bandas reductoras de velocidad. Disponibles en 2 medidas.

ref	descripción	saco
2030c	Terminación de reductor macho 50 x 25 x 3 cm	2 u.
2031c	Terminación de reductor hembra 50 x 25 x 3 cm	2 u.
2040c	Terminación de reductor macho 50 x 25 x 5 cm	2 u.
2041c	Terminación de reductor hembra 50 x 25 x 5 cm	2 u.

## Terminaciones rectas de reductor Mod. JG Ref. 2060c/2061c/2050c/2051c

-  **Dimensiones**  
60 x 25 x 3 cm / 90 x 25 x 5 cm
-  **Peso**  
3,125 kg / 4,2 kg
-  **Material**  
Caucho reciclado
-  **Tratamiento superficie**  
Sin bandas reflectantes



### ACCESORIOS

Se requieren 2 unidades de la Ref. TOR-34 por terminal de reductor para su instalación.  
ref: TOR-34

Terminaciones macho/hembra para las bandas reductoras de velocidad. Disponibles en 2 medidas.

ref	descripción	saco
2060c	Terminación de reductor macho 60 x 25 x 3 cm	2 u.
2061c	Terminación de reductor hembra 60 x 25 x 3 cm	2 u.
2050c	Terminación de reductor macho 60 x 25 x 5 cm	2 u.
2051c	Terminación de reductor hembra 60 x 25 x 5 cm	2 u.

## Banda reductora de velocidad

Mod. JG Ref. 1070c



**Dimensiones**  
90 x 50 x 5 cm



**Peso**  
20,4 kg



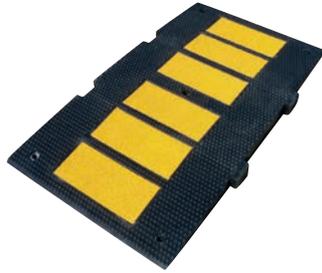
**Material**  
Caucho reciclado



**Tratamiento superficie**  
Bandas amarillas reflectantes



**Certificaciones**  
Cumple con la orden  
FOM/3053/2008



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



### ACCESORIOS

Se requieren 5 unidades de la Ref. TOR-34 por reductor para su instalación.

ref: TOR-34

Complemento de señalización vial cuya función es la de reforzar el aumento de atención y la reducción de velocidad en puntos singulares de la vía. Estos dispositivos formarán parte del equipamiento vial siempre orientados a la mejora de la seguridad de circulación. Su efectividad reside en el hecho de crear una desaceleración vertical en los vehículos al atravesar los dispositivos, que transmite incomodidad a los conductores y ocupantes cuando se circula a velocidades superiores a las establecidas. No se incluye la tornillería para la fijación al suelo.

ref	descripción	saco	palet
1070c	Reductor de velocidad 90 x 50 x 5 cm	2 u.	50 u.

## Terminaciones rectas de reductor

Mod. JG Ref. 2070c/2071c



**Dimensiones**  
90 x 25 x 5 cm



**Peso**  
7 kg



**Material**  
Caucho reciclado



**Tratamiento superficie**  
Sin bandas reflectantes



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



### ACCESORIOS

Se requieren 2 unidades de la Ref. TOR-34 por terminal de reductor para su instalación.

ref: TOR-34

Terminaciones macho/hembra para las bandas reductoras de velocidad. Disponibles en 2 medidas. Dotan al reductor de un acabado bonito.

ref	descripción	saco
2070c	Terminación de reductor macho 90 x 25 x 5 cm	2 u.
2071c	Terminación de reductor hembra 90 x 25 x 5 cm	2 u.

## Banda reductora portátil Mod. JG

Ref. 1071a



**Dimensiones**  
Plegado: 36 x 25 x 31 cm / Abierto: 300 x 25 x 25 cm



**Peso**  
10,75 kg



**Material**  
Poliuretano



**Tratamiento superficie**  
Amarillo y negro con  
16 flechas reflectantes



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Destinada para usos provisionales. Instalación rápida y sencilla. Incluye bolsa de protección. Utilizado en muchos controles policiales.

ref	descripción	caja	palet
1071a	Reductor de velocidad portátil Ø24	1 u.	10 u.

## Tornillo y taco Ref. TOR-34



**Dimensiones**  
10 x 135 mm



**Peso**  
0,08 kg



**Material**  
Acero cincado y taco de nylon



**Tratamiento superficie**  
DIN 571

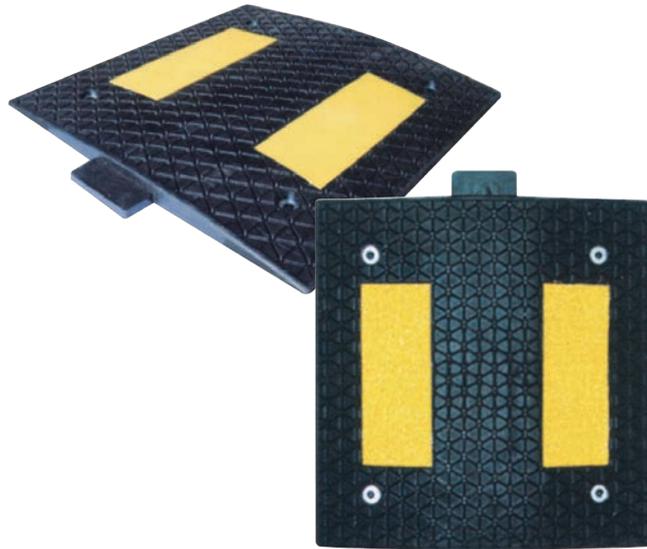


Tornillo y taco para fijación de piezas reductoras. Cabeza hexagonal de métrica 10 x 135 mm.

ref	descripción	caja
TOR-34	Tornillo y Taco para reductor 10 x 135 mm	50 u.

## Banda reductora de velocidad EU Ref. 1010a/1020a/1060a

-  **Dimensiones**  
Varias
-  **Peso**  
4,3 kg / 5,5 kg / 7,2 kg
-  **Material**  
Caucho reciclado
-  **Tratamiento superficie**  
Bandas amarillas



Ensayo	Unidades	Valor
Dureza (1s)	°Shore A	79
Dureza (15s)	°Shore A	76
Densidad	g/m <sup>3</sup>	1,25
Res. abrasión	mm <sup>3</sup>	203
Res. tracción	mpa	5,1
Alargamiento	%	125
Res. al desgarró	kN/m	7,5

### ACCESORIOS

Se requieren 4 unidades de la Ref. TOR-34 por reductor para su instalación.

ref: TOR-34

Producto ecológico, respetuoso con el medio ambiente. Mínima contaminación acústica (insonoro al paso del vehículo). Gran robustez. Absorción de impactos. Alta resistencia a la abrasión, ozono y rayos UV. Fácil instalación. Bandas amarillas de caucho integradas en la pieza por vulcanización. Terminaciones con ensambles laterales para la óptima unión entre piezas. Se suministra sin tornillería.

ref	descripción	caja	palet
1010a	Reductor de velocidad 40 x 50 x 3 cm	1 u.	100 u.
1020a	Reductor de velocidad 40 x 50 x 5 cm	1 u.	60 u.
1060a	Reductor de velocidad 60 x 50 x 3 cm	1 u.	65 u.

## Terminaciones reductor EU Ref. 2010/2011/2020/2021/2060/2061

-  **Dimensiones**  
Varias
-  **Peso**  
1,65 kg / 2,25 kg / 2,40 kg
-  **Material**  
Caucho reciclado
-  **Tratamiento superficie**  
No posee bandas amarillas



### ACCESORIOS

Se requieren 3 unidades de la Ref. TOR-34 por reductor para su instalación.

ref: TOR-34

Terminaciones macho/hembra para las bandas reductoras modelo EU. Disponibles en 6 medidas. Dotan al reductor de un acabado bonito.

ref	descripción	caja	ref	descripción	caja
2010	Terminación de reductor macho 40 x 25 x 3 cm	1 u.	2011	Terminación de reductor hembra 40 x 25 x 3 cm	1 u.
2020	Terminación de reductor macho 40 x 25 x 5 cm	1 u.	2021	Terminación de reductor hembra 40 x 25 x 5 cm	1 u.
2060	Terminación de reductor macho 60 x 25 x 3 cm	1 u.	2061	Terminación de reductor hembra 60 x 25 x 3 cm	1 u.

## Separador de carril Modelo Zebra

Ref. Z5/Z9/Z13



### Dimensiones

748 x 120 x 50 / 775 x 164 x 90 / 820 x 210 x 130 mm



### Peso

2 kg / 4 kg / 8,5 kg



### Material

PVC reciclado



### Tratamiento superficie

Blanco reflectante por microesferas



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Son elementos diseñados para servir de barrera contra la invasión de vehículos en el carril bici, pero en el caso de que se produzca no suponga un daño importante. Se recomienda la instalación mediante varilla roscada Ø12 mm + resina epoxi.

ref	descripción	pack	palet
Z5	Separador carril bici Z5	1 u.	150 u.
Z9	Separador carril bici Z9	1 u.	60 u.
Z13	Separador carril bici Z13	1 u.	50 u.

## Separador de carril Mod. EU

Ref. 5022a/5020a



### Dimensiones

550 x 150 x 80 cm



### Peso

2,5 kg



### Material

Caucho reciclado



### Tratamiento superficie

Bandas amarillas o blancas



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



### ACCESORIOS

Se requieren 2 unidades de la Ref. TOR-34 por terminal de reductor para su instalación.

ref: TOR-34

Ángulos de ataque frontal y lateral que facilitan la absorción de impacto. Bandas de visibilidad, amarillas, integradas en la pieza por vulcanización. Fácil anclaje al pavimento en dos puntos. El diseño de esta banda permite su utilización como: separador de carril bici y bus/taxi.

ref	descripción	caja	palet
5022a	Separador de carril Amarillo 550 x 150 x 80 mm	1 u.	144 u.
5020a	Separador de carril Blanco 550 x 150 x 80 mm	1 u.	144 u.

## Separador de carril Modelo Zipper

Ref. Z12/Z12E



### Dimensiones

280 x 280 x 125 mm



### Peso

5,2 kg / 3,6 kg



### Material

PVC reciclado



### Tratamiento superficie

Blanco reflectante por microesferas



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Son elementos diseñados para servir de barrera contra la invasión de vehículos en el carril bici, pero en el caso de que se produzca no suponga un daño importante. Se recomienda la instalación mediante varilla roscada Ø12 mm + resina epoxi.

ref	descripción	pack
Z12	Separador carril bici Z12 Centro	1 u.
Z12E	Separador carril bici Z12 Esquina	1 u.

## Separador/reductor lenticular

Ref. 3325



### Dimensiones

Ø24 x 4 cm



### Peso

0,85 kg



### Material

Caucho reciclado



### Tratamiento superficie

Bandas amarillas



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



### ACCESORIOS

Se requiere 1 unidad de la Ref. TOR-34 por terminal de reductor para su instalación.

ref: TOR-34

El innovador diseño lenticular permite su utilización como:

- Separador del carril bici.
- Delimitador de plaza de aparcamiento.
- Reductor de velocidad con una o varias filas paralelas.

Fácil instalación: sólo se requiere la fijación al suelo con un taco y tornillo.

ref	descripción	caja	palet
3325	Reductor de velocidad lenticular Ø24	1 u.	200 u.

## Espejo vial para exterior acrílico Mod. JG Ref. 594B/591B/592B

- Dimensiones**  
Ø40 cm / Ø60 cm / Ø80 cm
- Peso**  
2,05 kg / 3,4 kg / 4,5 kg
- Material**  
Lente - Policarbonato de 3 mm  
Trasera - Polipropileno
- Distancia máx. observación**  
7 m / 11 m / 17 m



Espejos válidos tanto para el exterior como para el interior. Con visera resistente a la humedad. Al estar fabricada la lente en policarbonato, ésta le da una mayor resistencia ante un posible impacto. Tiene un ángulo de visión de 90°, que se puede ajustar según sus necesidades a través de sus accesorios incluidos, tornillos y anclaje para tubo. El tubo tiene que tener un mínimo de Ø60 mm.

ref	descripción	caja	palet
594B	Espejo acrílico Ø40 cm	1 u.	90 u.
591B	Espejo acrílico Ø60 cm	1 u.	43 u.
592B	Espejo acrílico Ø80 cm	1 u.	17 u.

## Espejo vial para exterior rectangular acrílico Mod. JG Ref. 599B

- Dimensiones**  
60 x 40 cm
- Peso**  
3,4 kg
- Material**  
Lente - Policarbonato de 3 mm  
Trasera - Polipropileno
- Distancia máx. observación**  
11 m



Espejos válidos tanto para el exterior como para el interior. Con visera resistente a la humedad. Al estar fabricada la lente en policarbonato, ésta le da una mayor resistencia ante un posible impacto. Tiene un ángulo de visión de 90°, que se puede ajustar según sus necesidades a través de sus accesorios incluidos, tornillos y anclaje para tubo. El tubo tiene que tener un mínimo de Ø60 mm.

ref	descripción	caja	palet
599B	Espejo rectangular de 60 x 40 cm	1 u.	50 u.

## Soporte a pared o poste para espejo Mod. JG Ref. 413B

- Dimensiones**  
90 x 120 x 250 mm
- Peso**  
0,64 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Galvanizado

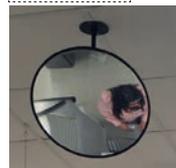


El soporte a pared permite rotación del espejo de 45°, posibilidad de fabricar el soporte a pared para rotación del espejo hasta 90°.

ref	descripción	caja	palet
413B	Soporte a pared para espejo Mod. JG	25 u.	125 u.

## Espejo para interior tubo metálico flexible Mod. JG Ref. 595B/596B/597B

- Dimensiones**  
Ø30 cm / Ø40 cm / Ø60 cm
- Peso**  
0,85 kg / 1,25 kg / 2,25 kg
- Material**  
Lente - Policarbonato de 3 mm  
Trasera - Color negro
- Distancia máx. observación**  
5 m / 7 m / 11 m

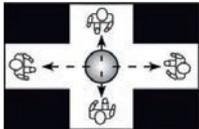


Al estar fabricada la lente en policarbonato, ésta le da una mayor resistencia ante un posible impacto. Tiene un ángulo de visión de 90°, que se puede ajustar según sus necesidades a través de la flexibilidad que dota su tubo metálico.

ref	descripción	caja	palet
595B	Espejo interior flexible Ø30 cm	1 u.	75 u.
596B	Espejo interior flexible Ø40 cm	1 u.	60 u.
597B	Espejo interior flexible Ø60 cm	1 u.	50 u.

## Espejo hemisférico para interior de recintos Ref. 80132/80111/80215

- Dimensiones**  
Ø45 cm / Ø65 cm / Ø85 cm
- Peso**  
0,85 kg / 1,55 kg / 2 kg
- Material**  
Lente - Policarbonato de 1 mm
- Distancia máx. observación**  
5 m / 7 m / 11 m

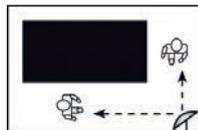


Espejo hemisférico con un ángulo de visión de 360°. Control 4 direcciones. Fijaciones al techo o pared mediante tacos y tornillos incluidos. Adecuados para la vigilancia en superficies comerciales, cajas, controles de accesos, etc. Disponible en tres tamaños.

ref	descripción	caja	palet
80132	Espejo interior hemisférico Ø45 cm	10 u.	80 u.
80111	Espejo interior hemisférico Ø65 cm	10 u.	40 u.
80215	Espejo interior hemisférico Ø85 cm	10 u.	20 u.

## Espejo cuarto hemisférico para interior de recintos Ref. 80134/80113/80127

- Dimensiones**  
Ø45 cm / Ø65 cm / Ø85 cm
- Peso**  
0,28 kg / 0,4 kg / 0,75 kg
- Material**  
Lente - Policarbonato de 1 mm
- Distancia máx. observación**  
5 m / 7 m / 11 m



Espejo hemisférico con un ángulo de visión de 90°. Control 2 direcciones. Fijaciones al techo o pared mediante tacos y tornillos incluidos. Adecuados para la vigilancia en superficies comerciales, cajas, controles de accesos, etc. Disponible en tres tamaños.

ref	descripción	caja	palet
80134	Espejo interior cuarto hemisférico Ø45 cm	10 u.	80 u.
80113	Espejo interior cuarto hemisférico Ø65 cm	10 u.	40 u.
80127	Espejo interior cuarto hemisférico Ø85 cm	10 u.	20 u.

## Espejo medio hemisférico para interior de recintos Ref. 80133/80112/80216

- Dimensiones**  
Ø45 cm / Ø65 cm / Ø85 cm
- Peso**  
0,46 kg / 0,8 kg / 0,98 kg
- Material**  
Lente - Policarbonato de 1 mm
- Distancia máx. observación**  
5 m / 7 m / 11 m



Espejo hemisférico con un ángulo de visión de 180°. Control 3 direcciones. Fijaciones al techo o pared mediante tacos y tornillos incluidos. Adecuados para la vigilancia en superficies comerciales, cajas, controles de accesos, etc. Disponible en tres tamaños.

ref	descripción	caja	palet
80133	Espejo interior medio hemisférico Ø45 cm	10 u.	80 u.
80112	Espejo interior medio hemisférico Ø65 cm	10 u.	40 u.
80216	Espejo interior medio hemisférico Ø85 cm	10 u.	20 u.

## Espejo de inspección de Ø40 cm con 4 ruedas Ref. 598B

- Dimensiones**  
Ø40 cm
- Peso**  
4,3 kg
- Material**  
Lente - Policarbonato de 3 mm
- Distancia máx. observación**  
5 m



Tiene un ángulo de visión de 90°. Espejo de Ø40 cm y altura desde suelo de 9 cm. Mango plegable de hierro de Ø20 mm y longitud de 83 cm. 4 ruedas de las que 2 son giratorias y con una altura de 5 cm.

ref	descripción	caja	palet
598B	Espejo de inspección Ø400 mm con 4 ruedas	1 u.	40 u.

## Espejo vial para exterior acrílico Mod. ECO Ref. 591/592

- Dimensiones**  
Ø60 cm / Ø80 cm
- Peso**  
2,5 kg / 4,9 kg
- Material**  
Lente - Policarbonato de 1 mm  
Trasera - Polipropileno
- Distancia máx. observación**  
11 m / 20 m



Espejos válidos tanto para el exterior como para el interior. Con visera resistente a la humedad. Al estar fabricada la lente en policarbonato, ésta le da una mayor resistencia ante un posible impacto. Tiene un ángulo de visión de 130°, el ángulo se puede ajustar según sus necesidades a través de sus accesorios incluidos, tornillos y anclaje para tubo. El tubo tiene que tener un mínimo de Ø50 mm para el espejo de Ø600 mm y un mínimo de Ø80 mm para el espejo de Ø 800 mm.

ref	descripción	caja	palet
591	Espejo acrílico Ø60 cm	5 u.	30 u.
592	Espejo acrílico Ø80 cm	1 u.	16 u.

## Soporte a pared o poste para espejo Mod. ECO Ref. 413/413a

- Dimensiones**  
90 x 120 x 250 mm
- Peso**  
0,56 kg / 0,775 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Galvanizado



El soporte a pared permite rotación del espejo de 45°, posibilidad de fabricar el soporte a pared para rotación del espejo hasta 90°.

ref	descripción	caja	palet
413	Soporte a pared espejo de Ø60 cm	25 u.	125 u.
413a	Soporte a pared espejo de Ø80 cm	25 u.	125 u.

## Espejo vial para exterior reflectante Mod. ECO Ref. 80123/80103

- Dimensiones**  
Ø60 cm / Ø80 cm
- Peso**  
3,3 kg / 6,3 kg
- Material**  
Lente - Policarbonato  
Trasera - Polipropileno
- Tratamiento superficie**  
Bandas reflectantes
- Distancia máx. observación**  
11 m / 20 m

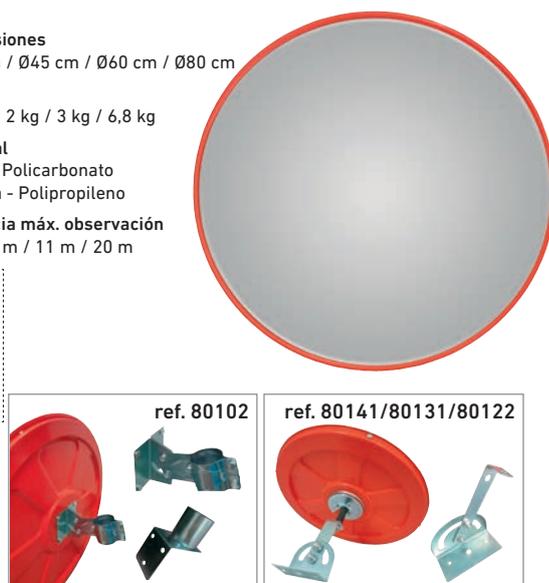


Tiene un ángulo de visión de 130°, el ángulo se puede ajustar según sus necesidades a través de los accesorios incluidos, tacos, tornillos y anclaje para tubo. Alrededor del espejo tiene bandas reflectantes blancas/rojas para una mayor visibilidad por la noche. Alta resistencia al impacto, gracias a su lente fabricada en policarbonato.

ref	descripción	caja	palet
80123	Espejo Reflectante Ø60 cm	1 u.	30 u.
80103	Espejo Reflectante Ø80 cm	1 u.	16 u.

## Espejo acrílico para interior Mod. ECO Ref. 80141/80131/80122/80102

- Dimensiones**  
Ø30 cm / Ø45 cm / Ø60 cm / Ø80 cm
- Peso**  
1,2 kg / 2 kg / 3 kg / 6,8 kg
- Material**  
Lente - Policarbonato  
Trasera - Polipropileno
- Distancia máx. observación**  
5 m / 7 m / 11 m / 20 m



Alta resistencia al impacto. Tiene un ángulo de visión de 130° y éste se puede ajustar según necesidades a través de los accesorios, tacos, tornillos y anclaje a pared.

ref	descripción	caja	palet
80141	Espejo interior Ø30 cm	1 u.	30 u.
80131	Espejo interior Ø45 cm	1 u.	30 u.
80122	Espejo interior Ø60 cm	1 u.	30 u.
80102	Espejo interior Ø80 cm	1 u.	16 u.

## Espejo de cristal para interior

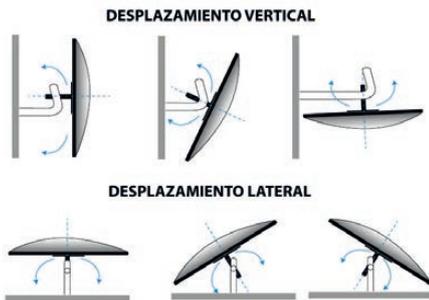
Ref. 80141D/80131D/80122D

**Dimensiones**  
Ø30 cm / Ø45 cm / Ø63 cm

**Peso**  
1,8 kg / 3,5 kg / 4,6 kg

**Material**  
Cristal

**Distancia máx. observación**  
9 m / 5 m / 8 m



**BAJO PEDIDO**

Espejo convexo de seguridad para interior con soporte a pared. Espejo de cristal con perfecta reflexión con trasera reforzada con goma perimetral de PVC. Cristal especial que evitar caída de cristales ya que de haber rotura no se caen del espejo para poder sustituirlo.

ref	descripción	caja	palet
80141D	Espejo Interior Cristal Ø30 cm (Incluye soporte a pared)	1 u.	10 u.
80131D	Espejo Interior Cristal Ø45 cm (Incluye soporte a pared)	1 u.	10 u.
80122D	Espejo Interior Cristal Ø63 cm (Incluye soporte a pared)	1 u.	10 u.

## Espejo de cristal para exterior

Ref. 590C/591C/592C

**Dimensiones**  
Ø52 cm / Ø63 cm / Ø71 cm

**Peso**  
4,6 kg / 7,4 kg / 8 kg

**Material**  
Cristal

**Distancia máx. observación**  
5 m / 8 m / 5 m



**BAJO PEDIDO**

Espejo convexo de seguridad para exterior con brazo para la pared o poste circular. Cristal con perfecta reflexión y trasera metálica lacada al horno con goma perimetral de PVC. Cristal especial que evitar caída de cristales ya que de haber rotura no se caen del espejo para poder sustituirlo.

ref	descripción	caja	palet
590C	Espejo Cristal Ø52 cm para exterior (Incluye soporte a poste y pared)	1 u.	10 u.
591C	Espejo Cristal Ø63 cm para exterior (Incluye soporte a poste y pared)	1 u.	10 u.
592C	Espejo Cristal Ø71 cm para exterior (Incluye soporte a poste y pared)	1 u.	10 u.

## Bolardo fijo Ref. 720

- Dimensiones**  
Ø90 x 1000 mm
- Peso**  
4,1 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Lacado negro forja



Fijación por empotramiento directo. Fabricado en acero de 2 mm. Su utilidad radica en delimitar áreas peatonales restringidas a la circulación de los vehículos.

ref	descripción	caja	palet
720	Bolardo fijo de acero lacado	2 u.	50 u.

## Bolardo fijo Ref. 719

- Dimensiones**  
Ø90 x 1000 mm
- Peso**  
4,45 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Lacado negro forja

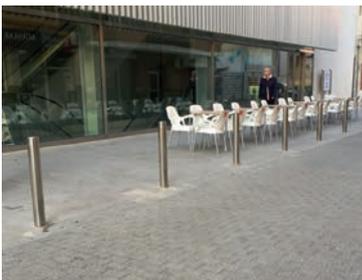


Fijación por empotramiento directo. Fabricado en acero de 2 mm. Su utilidad radica en delimitar áreas peatonales restringidas a la circulación de los vehículos.

ref	descripción	caja	palet
719	Bolardo fijo de acero lacado con franja de Inox	2 u.	50 u.

## Bolardo fijo Ref. 710

- Dimensiones**  
Ø90 x 1000 mm
- Peso**  
4,125 kg
- Material**  
Acero inoxidable
- Tratamiento superficie**  
AISI-304 brillo



Fijación por empotramiento directo. Fabricado en acero de 2 mm. Su utilidad radica en delimitar áreas peatonales restringidas a la circulación de los vehículos.

ref	descripción	caja	palet
710	Bolardo fijo de Inoxidable AISI-304	2 u.	50 u.

## Bolardo fijo Ref. 711

- Dimensiones**  
Ø90 x 1000 mm
- Peso**  
3,9 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Lacado en rojo con bandas blancas reflectantes



Fijación por empotramiento directo. Fabricado en acero de 2 mm. Su utilidad radica en delimitar áreas peatonales restringidas a la circulación de los vehículos.

ref	descripción	caja	palet
711	Bolardo fijo lacado en rojo con bandas blancas Réflex	2 u.	50 u.

## Bolardo extraíble Ref. 720-EX

- Dimensiones**  
Ø90 x 1000 mm
- Peso**  
5,87 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Lacado negro forja

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Bolardo extraíble, fijada por la base por empotramiento. Incluye bolardo + base + 1 llave directa. Fabricados en acero de 2 mm. Su utilidad radica en delimitar áreas peatonales restringidas a la circulación de vehículos.

ref	descripción	caja	palet
720-EX	Bolardo extraíble de acero lacado, base y llave incluida	1 u.	50 u.

## Bolardo extraíble Ref. 719-EX

- Dimensiones**  
Ø90 x 1000 mm
- Peso**  
6,22 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Lacado negro forja con franja acero inox

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Bolardo extraíble, fijada por la base por empotramiento. Incluye bolardo + base + 1 llave directa. Fabricados en acero de 2 mm. Su utilidad radica en delimitar áreas peatonales restringidas a la circulación de vehículos.

ref	descripción	caja	palet
719-EX	Bolardo extraíble acero lacado con franja de Inox, base y llave incluida	1 u.	50 u.

## Base para bolardo extraíble circular o cuadrada Ref. 752-BASE/752C-BASE

- Dimensiones**  
111 x 163 x 150 mm / 90 x 153 x 155 mm
- Peso**  
1,73 kg / 1,65 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Cincado

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Bases de repuesto preparadas para hormigonar para nuestros bolardos extraíbles.

ref	descripción	caja	palet
752-BASE	Base para piona extraíble circular	1 u.	50 u.
752C-BASE	Base para piona extraíble cuadrada	1 u.	50 u.

## Llave triangular para bolardo extraíble Ref. LLAVE-PILONA

- Dimensiones**  
57 x 57 x 14 mm
- Peso**  
0,04 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Cincado

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Llave triangular de 10 mm de repuesto para nuestras bases para bolardos extraíbles.

ref	descripción	caja
LLAVE-PILONA	Llave triangular para piona extraíble 10 mm	1 u.

## Bolardo extraíble Ref. 710-EX

-  **Dimensiones**  
Ø90 x 1000 mm
-  **Peso**  
5,89 kg
-  **Material**  
Acero inoxidable
-  **Tratamiento superficie**  
AISI-304 brillo



Bolardo extraíble, fijada por la base por empotramiento. Incluye bolardo + base + 1 llave directa. Fabricados en acero de 2 mm. Su utilidad radica en delimitar áreas peatonales restringidas a la circulación de vehículos.

ref	descripción	caja	palet
710-EX	Bolardo extraíble de Inoxidable AISI-304, base y llave incluida	1 u.	50 u.

## Bolardo extraíble Ref. 752C

-  **Dimensiones**  
Ø90 x 1000 mm
-  **Peso**  
5,59 kg
-  **Material**  
Acero
-  **Tratamiento superficie**  
Lacado en rojo con bandas blancas reflectantes



Bolardo extraíble, fijada por la base por empotramiento. Incluye bolardo + base + 1 llave directa. Fabricados en acero de 2 mm. Su utilidad radica en delimitar áreas peatonales restringidas a la circulación de vehículos.

ref	descripción	caja	palet
752C	Bolardo extraíble lacado en rojo con bandas blancas Reflex, base y llave inc.	1 u.	50 u.

## Papelera Ref. 691

-  **Capacidad**  
60 l
-  **Peso**  
7 kg
-  **Material**  
Chapa perforada.  
Zincado electrolítico
-  **Tratamiento superficie**  
Imprimación más esmalte poliéster al horno

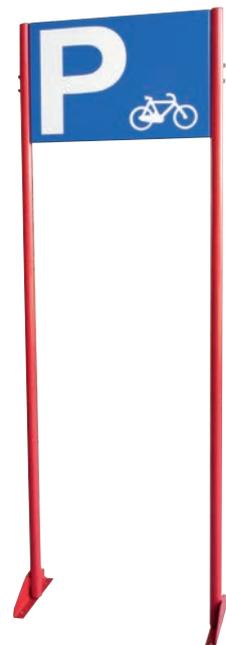


Papelera abatible para ser instalada en parques, jardines o zonas de paso peatonal para evitar que se tire basura a la acera.

ref	descripción	caja	palet
691	Papelera 60 l	1 u.	10 u.

## Indicador de parking para bicicletas Ref. R14

-  **Dimensiones**  
200 x 68 cm
-  **Peso**  
9,8 kg
-  **Material**  
Acero Ø40 mm
-  **Tratamiento superficie**  
Lacado al horno



Fabricado en perfil circular de Ø40mm, lacado en rojo con indicación de parking realizada en bandeja de 60x40 lacada al horno en azul. Anclaje para atornillar al suelo. Se sirve desmontada.

ref	descripción	caja
R14	Indicador de parking de bicicletas a 2 caras	1 u.

## Aparcabicicletas múltiple Ref. R20SF

- Dimensiones**  
Encajado - 50 x 33 x 14 cm  
Instalado - 58 x 33 x 36 cm
- Peso**  
3,88 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Cincado

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Aparcabicicletas económico, sencillo y muy eficaz que se adapta a la evolución de sus necesidades, permitiéndole añadir extensiones como usted desee. Módulo inicial de 2 plazas con la opción de ampliarse longitudinalmente, mediante la adquisición del prolongador de plazas (Ref. R20SF-PR). Permite aparcar bicicletas lado a lado o uno frente a otro optimizando el espacio, según las necesidades de su emplazamiento. Diseñados para colocar en colegios, institutos, universidades, parques, etc.

ref	descripción	caja	palet
R20SF	Aparcabicicletas económico sinfín de 2 plazas	1 u.	50 u.

## Prolongador aparcabicicletas sinfín Ref. R20SF-PR

- Dimensiones**  
Ø40 x 400 mm
- Peso**  
1,03 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Cincado

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Prolongador de plazas para aparcabicicletas múltiple (Ref. R20SF).

ref	descripción	caja	palet
R20SF-PR	Prolongador aparcabicicletas económico sinfín de 2 plazas	1 u.	50 u.

## Aparcabicicletas individual inox Ref. 678

- Dimensiones**  
100 x 74 cm
- Peso**  
4 kg
- Material**  
Acero inoxidable Ø50 mm
- Tratamiento superficie**  
ASI 304

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



### ACCESORIOS

Juego de placas de anclaje de acero inox para protector de peatones hierro. Juego de embellecedores de acero inox ref: PANC-2 Y EMBEINOX

Fabricado en perfil circular de acero inoxidable. También se puede utilizar como aparcabicicletas.

ref	descripción	caja	palet
678	Protector peatones INOX 74 x 100	1 u.	50 u.

## Aparcabicicletas individual galva Ref. R11

- Dimensiones**  
100 x 74 cm
- Peso**  
5 kg
- Material**  
Acero galvanizado Ø50 mm
- Tratamiento superficie**  
Galvanizado

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



### ACCESORIOS

Juego de placas de anclaje de acero para protector de peatones hierro. Juego de embellecedores de acero ref: PANC-1 Y EMBE

Fabricado en perfil circular de acero galvanizado. También se puede utilizar como protector peatonal.

ref	descripción	caja	palet
R11	Aparcabicicletas galva 74 x 100 cm	1 u.	50 u.



# BALIZAMIENTO



JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN

## Balizas H-80 desmontable y basculante Ref. 8008C

- Dimensiones**  
Instalado: Ø273 x 750 mm  
Baliza Ø100x700mm - Base de Ø275 x 75 mm.
- Peso**  
3,5 kg
- Material**  
PVC -Base caucho
- Reflectante**  
1 banda Réflex N1



Baliza desmontable y basculante, fabricada en PVC rojo, base de caucho. Permite retirar el poste permaneciendo la base de caucho atornillada al suelo. Incluye enganches para cadena o cinta. Con bandas reflectantes blanco y rojo.

**ACCESORIOS**  
Tornillería no incluida, requeridas 4 por hito.  
Tornillo y taco ref: TOR-34

ref	descripción	pack	palet
8008C	H-80 desmontable y basculante de 80 cm Bandas B/R Reflex	20 u.	100 u.

## Balizas H-75 desmontable Ref. 8007/8007V/8007A

- Dimensiones**  
75 x Ø10 cm - Base 275 x Altura 75
- Peso**  
2,21 kg
- Material**  
Polietileno
- Reflectante**  
2 bandas 5 cm



Baliza desmontable con 2 bandas reflectantes, base de caucho con hendiduras para el fácil anclaje con tornillos. Permite retirar el poste permaneciendo la base fija. Con 2 bandas reflectantes blancas.

**ACCESORIOS**  
Tornillería no incluida, requeridas 3 por hito.  
Tornillo y taco ref: TOR-34

ref	descripción	pack	palet
8007	H-75 desmontable de 75 cm 2 Bandas Blancas Reflex (Rojo)	24 u.	72 u.
8007V	H-75 desmontable de 75 cm 2 Bandas Blancas Reflex (Verde)	24 u.	72 u.
8007A	H-75 desmontable de 75 cm 2 Bandas Blancas Reflex (Azul)	24 u.	72 u.

## Bolardo poliuretano

Ref. PU-75/PU-75-VE/PU-75-AZ

- Dimensiones**  
Base 20 cm x poste Ø80 mm x 75 cm
- Peso**  
0,63 kg
- Material**  
Polietileno
- Tratamiento superficie**  
Bandas Réflex N1 5 cm



**ACCESORIOS**  
Tornillería no incluida, requeridas 3 por bolardo. Tornillo y taco. Ref. TOR-34  
Disponemos de soportes para cartelería en la parte superior del bolardo. Ver página 80

Bolardo en cuatro colores, dotados de una excelente flexibilidad. Dispone de 3 franjas reflectantes. Tornillería no incluida.

ref	descripción	saco	palet
PU-75	Bolardo Naranja Flexible de 75 cm con 3 bandas Reflex N1	10 u.	50 u.
PU-75-VE	Bolardo Verde Flexible de 75 cm con 3 bandas Reflex N1	10 u.	50 u.
PU-75-AZ	Bolardo Azul Flexible de 75 cm con 3 bandas Reflex N1	10 u.	50 u.

## Baliza H-75 estándar Ref. 1106JG/1107JG/1108JG/1105JG/1109JG

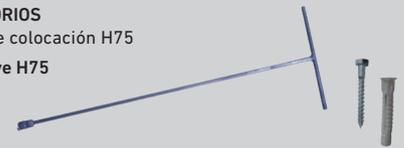
- Dimensiones**  
Ø200 x 750 mm
- Peso**  
1,455 kg
- Material**  
PEHD
- Tratamiento superficie**  
2 bandas Réflex N2

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Fabricado conforme con la Norma UNE 135.363. Equipado con 2 bandas Reflex N2 de acuerdo con la Norma UNE 135.334 y con la Norma Europea EN 471. Anclaje interno fabricado en chapa galvanizada de Ø85mm. Incluye tornillería de M12x100mm con su taco estándar. Diseño especial de baliza para proteger su valor de retrorreflectancia de las inclemencias meteorológicas.  
Fabricado en España.

**ACCESORIOS**  
Llave de colocación H75  
ref: Llave H75



ref	descripción	caja	palet
1106JG	H-75 Estándar verde	24 u.	72 u.
1107JG	H-75 Estándar azul	24 u.	72 u.
1108JG	H-75 Estándar rojo	24 u.	72 u.
1105JG	H-75 Estándar amarillo	24 u.	72 u.
1109JG	H-75 Estándar blanco	24 u.	72 u.

## Baliza H-75 desmontable

Ref. 1106-EX/1107-EX/1108-EX

- Dimensiones**  
Instalado: Ø273 x 850 mm  
Baliza Ø200x730mm -  
Base de Ø275 x 120 mm.
- Peso**  
2,57 kg
- Material**  
PE - Base goma reciclada
- Tratamiento superficie**  
2 Bandas Réflex N2  
de 9,5 cm

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



**ACCESORIOS**  
Anclaje para atornillar al suelo, con tornillo y taco estándar.  
ref: TOR-34  
Necesarias 3 unidades.



Modelo fabricado en dos piezas, compuesta por una baliza con filtro UV y una base de goma reciclada. La baliza se puede extraer fácilmente de la base. Disponible en color verde, azul y rojo. Anclaje para atornillar al suelo, con tornillo y taco estándar (no incluido).

ref	descripción	caja	palet
1106-EX	H-75 Desmontable verde	30 u.	60 u.
1107-EX	H-75 Desmontable azul	30 u.	60 u.
1108-EX	H-75 Desmontable rojo	30 u.	60 u.

## Baliza H-50 Ref. H50VE/H50AZ

- Dimensiones**  
Ø135 x 500 mm
- Peso**  
0,9 kg
- Material**  
Polietileno
- Tratamiento superficie**  
2 Bandas Réflex HI  
de 5 cm

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



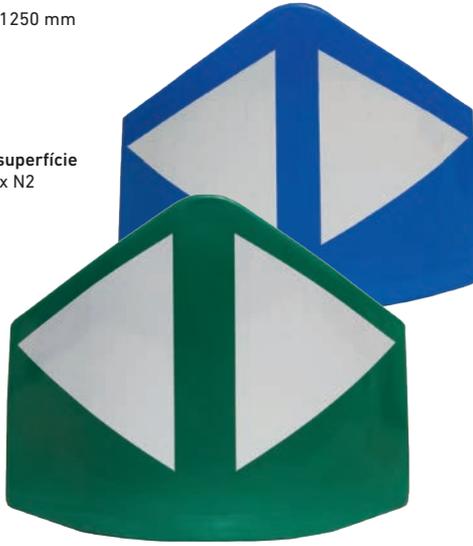
Complemento de señalización vial cuya función es la de reforzar el aumento de atención en puntos singulares de la vía. Estos dispositivos formarán parte del equipamiento vial siempre orientados a la mejora de la seguridad de circulación. Fácil instalación, se incluye tornillo y taco para la fijación al suelo.

ref	descripción	caja	palet
H50VE	Baliza de Ø13x50 cm con 2 bandas Réflex de color Verde	48 u.	96 u.
H50AZ	Baliza de Ø13x50 cm con 2 bandas Réflex de color Azul	48 u.	96 u.

## Baliza divergente monopieza N-120

Ref. 1110/1111

- Dimensiones**  
1200 x 650 x 1250 mm
- Peso**  
20 kg
- Material**  
Polietileno
- Tratamiento superficie**  
Anti-UV Réflex N2



Fabricada en polietileno de alta densidad de una sola pieza. Reflectante tipo H.II. Fabricado en aluminio microprismático. Colores verde y azul disponibles. Se fija al suelo mediante 3 tornillos (incluidos), sencilla y rápidamente.

ref	descripción	pack
1110	Baliza divergente monopieza (1200x650x1250 mm) N-170 Verde	1 u.
1111	Baliza divergente monopieza (1200x650x1250 mm) N-170 Azul	1 u.

## Baliza divergente monopieza N-170

Ref. 1108/1109

- Dimensiones**  
1700 x 750 x 1420 mm
- Peso**  
40 kg
- Material**  
Polietileno
- Tratamiento superficie**  
Anti-UV Réflex N2



Fabricada en polietileno de alta densidad de una sola pieza. Reflectante tipo H.II. Fabricado en aluminio microprismático. Colores verde y azul disponibles. Se fija al suelo mediante 3 tornillos (incluidos), sencilla y rápidamente.

ref	descripción	pack
1108	Baliza divergente monopieza (1700x750x1420 mm) N-170 Verde	1 u.
1109	Baliza divergente monopieza (1700x750x1420 mm) N-170 Azul	1 u.

## Baliza divergente 2 piezas N-120

Ref. 1110-2P/1111-2P

- Dimensiones**  
1200 x 500 x 1200 mm
- Peso**  
13,5 kg
- Material**  
Polietileno
- Tratamiento superficie**  
Anti-UV Réflex N2



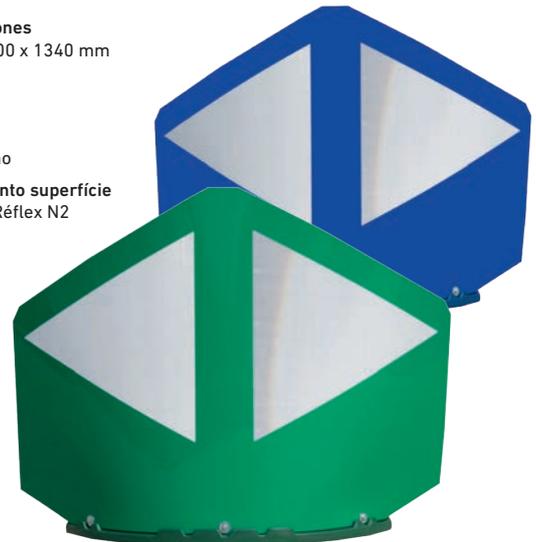
Fabricada en polietileno de alta densidad de dos piezas. Reflectante tipo H.II. Fabricado en aluminio microprismático. Colores verde y azul disponibles. Se fija al suelo mediante 3 tornillos (incluidos), sencilla y rápidamente.

ref	descripción	pack
1110-2P	Baliza divergente 2 piezas (1200x500x1200 mm) N-170 Verde	1 u.
1111-2P	Baliza divergente 2 piezas (1200x500x1200 mm) N-170 Azul	1 u.

## Baliza divergente 2 piezas N-170

Ref. 1108-2P/1109-2P

- Dimensiones**  
1760 x 500 x 1340 mm
- Peso**  
17,5 kg
- Material**  
Polietileno
- Tratamiento superficie**  
Anti-UV Réflex N2



Fabricada en polietileno de alta densidad de dos piezas. Reflectante tipo H.II. Fabricado en aluminio microprismático. Colores verde y azul disponibles. Se fija al suelo mediante 3 tornillos (incluidos), sencilla y rápidamente.

ref	descripción	pack
1108-2P	Baliza divergente 2 piezas (1760x500x1340 mm) N-170 Verde	1 u.
1109-2P	Baliza divergente 2 piezas (1760x500x1340 mm) N-170 Azul	1 u.

## Baliza H-75 flexible Ref. 0751201/0751301/0751401/0751501/0751001/0751101

- Dimensiones**  
Ø190 x 730 mm
- Peso**  
1,9 kg
- Material**  
PEBD lineal
- Tratamiento superficie**  
2 bandas Réflex N2 9,5 cm



Fabricado en elastómero especialmente estabilizado a la luz. Dos bandas reflectantes disponibles en niveles 2. Incluye tornillería para su anclaje. Fabricado en España. Disponible en 6 colores (consultad otros colores).

ref	descripción	pack	palet
0751201	H-75 Flexible Verde	15 u.	60 u.
0751301	H-75 Flexible Azul	15 u.	60 u.
0751401	H-75 Flexible Rojo	15 u.	60 u.
0751501	H-75 Flexible Amarillo	15 u.	60 u.
0751001	H-75 Flexible Blanco	15 u.	60 u.
0751101	H-75 Flexible Gris perla	15 u.	60 u.

## Baliza H-75 inmune al atropello

Ref. 2751202/2751302

- Dimensiones**  
Ø190 x 730 mm
- Peso**  
2,1 kg
- Material**  
EVA flexible
- Tratamiento superficie**  
Fabricación por inyección  
2 bandas Réflex N2 9,5 cm



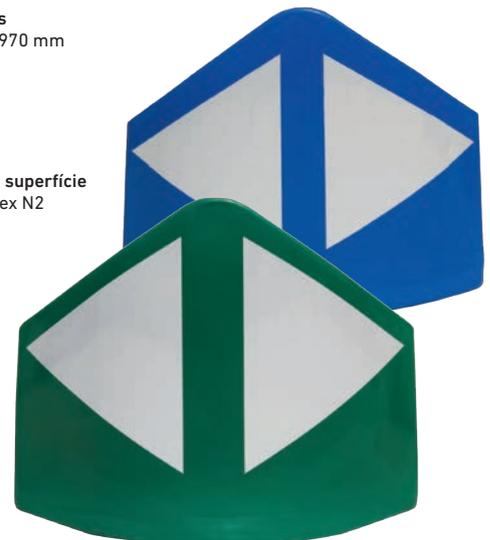
Fabricación con elastómeros especializados de alta flexibilidad, resiliencia y resistencia al desgarro, estabilizados a la luz (anti-UV). Base soldada al fuste por termofusión, protegida por un disco metálico de acero galvanizado de gran espesor, fijado por remachado en 8 puntos, indeformable e inextraíble, confiriendo un importante factor de seguridad. Bandas blancas de film retrorreflexivo flexible de las clases 2. Incluye tornillería para anclaje. Fabricado en España.

ref	descripción	pack	palet
2751202	H-75 Inmune al Atropello Verde	15 u.	60 u.
2751302	H-75 Inmune al Atropello Azul	15 u.	60 u.

## Baliza divergente monopieza N-70

Ref. 1106/1107

- Dimensiones**  
700 x 500 x 970 mm
- Peso**  
8 kg
- Material**  
Polietileno
- Tratamiento superficie**  
Anti-UV Réflex N2



Fabricada en polietileno de alta densidad de una sola pieza. Reflectante tipo H.II. Fabricado en aluminio microprismático. Colores verde y azul disponibles. Se fija al suelo mediante 3 tornillos (incluidos), sencilla y rápidamente.

ref	descripción	pack
1106	Baliza divergente monopieza (700x500x970 mm) N-70 Verde	1 u.
1107	Baliza divergente monopieza (700x500x970 mm) N-70 Azul	1 u.

## Captafaros plástico blanco

Ref. 105/105A/105B



**Dimensiones**  
100 x 100 x 20 mm



**Peso**  
0,105 kg



**Material**  
Poliétileno



**Tratamiento superficie**  
Reflectorizado 1 o 2 caras ámbar y amarillo

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Captafaros de plástico con cuerpo blanco con diferentes opciones de Reflex. Montaje en el suelo con pegamento especial.

ref	descripción	caja	palet
105	Captafaro Blanco 100 x 100 x 20 mm Réflex 2 Caras - (Blanco/Blanco)	100 u.	1000 u.
105A	Captafaro Blanco 100 x 100 x 20 mm Réflex 2 Caras - (Ámbar/Ámbar)	100 u.	1000 u.
105B	Captafaro Blanco 100 x 100 x 20 mm Réflex 2 Caras - (Blanco/Ámbar)	100 u.	1000 u.

## Captafaros plástico amarillo

Ref. 105C/105D



**Dimensiones**  
100 x 100 x 20 mm



**Peso**  
0,105 kg



**Material**  
Poliétileno



**Tratamiento superficie**  
Reflectorizado ámbar 1 o 2 caras

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Captafaros de plástico con cuerpo amarillo con diferentes opciones de Reflex. Montaje en el suelo con pegamento especial.

ref	descripción	caja	palet
105C	Captafaro Amarillo 100 x 100 x 20 mm Réflex 2 Caras Ámbar/Ámbar)	100 u.	1000 u.
105D	Captafaro Amarillo 100 x 100 x 20 mm Réflex 1 Cara (Ámbar)	100 u.	1000 u.

## Captafaros solar Ref. 8002



**Dimensiones**  
132 x 123 x 75 mm



**Tipo de batería**  
Ni-CD 1,2V 1200mAh



**Peso**  
0,53 kg



**Material**  
Acero



**Tratamiento superficie**  
3 Leds por cara con reflector ámbar

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Captafaros de alimentación solar. 3 leds por cada lado. Impermeabilidad IP68. Dos caras ámbar intermitentes. No soporta el paso de los vehículos por encima.

ref	descripción	caja	palet
8002	Captafaros Solar. Dos cara Ámbar Intermitente	50 u.	500 u.

## Captafaros muro bidireccional

Ref. 8016A



**Dimensiones**  
Base 90 x 90 mm - Altura 150 mm



**Peso**  
0,2 kg



**Material**  
Caucho (flexible)



**Tratamiento superficie**  
Reflectorizado 2 caras

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



DELANTE

DETRÁS

Captafaros para muro bidireccional color ámbar/blanco. Fabricado en caucho (flexible). Fijación a muro mediante tornillería o adhesivo (ambos no incluidos).

ref	descripción	caja	palet
8016A	Captafaros para muro. Bidireccional color ámbar/blanco	50 u.	500 u.

## Captafaros suelo rectangular

Ref. 100/100D

- Dimensiones**  
118 x 57 x 14 mm
- Peso**  
0,095 kg
- Material**  
Metilo de metacrilato
- Tratamiento superficie**  
Reflectores en ámbar 1 o 2 caras

**Certificaciones**  
Marcado CE



Captafaros para suelo amarillo. Reflex ámbar 1 o 2 caras. Montaje en el suelo con pegamento especial. Marcado CE.

ref	descripción	caja	palet
100	Captafaros Amarillo 118 x 57 x 14 mm (Ámbar/Ámbar)	100 u.	1000 u.
100D	Captafaros Amarillo 118 x 57 x 14 mm (1 cara Ámbar)	100 u.	1000 u.

## Captafaros suelo rectangular

Ref. 100A/100C

- Dimensiones**  
118 x 57 x 14 mm
- Peso**  
0,095 kg
- Material**  
Metilo de metacrilato
- Tratamiento superficie**  
Reflectores en amarillo y ámbar en 1 o 2 caras

**Certificaciones**  
Marcado CE



Captafaros para suelo. Reflex 2 caras ámbar/blanco o 1 cara blanco. Montaje en el suelo con pegamento especial. Marcado CE.

ref	descripción	caja	palet
100A	Captafaros Amarillo 118 x 57 x 14 mm (Ámbar/Blanco)	100 u.	1000 u.
100C	Captafaros Amarillo 118 x 57 x 14 mm (1 cara Blanco)	100 u.	1000 u.

## Captafaros suelo base arenosa Ref. 101/101a/101b/101c/101d

- Dimensiones**  
100 x 100 x 20 mm
- Peso**  
0,185 kg
- Material**  
ABS con arena de sílice
- Tratamiento superficie**  
Reflectores en ámbar y blanco 1 o 2 caras

**Certificaciones**  
Marcado CE



Captafaros blanco en base arenosa. Montaje en el suelo con pegamento especial. Marcado CE.

ref	descripción	pack	palet
101	Captafaros Blanco Base Arenosa 100 x 100 x 20 mm Réflex 2 caras (Blanco/Blanco)	50 u.	500 u.
101a	Captafaros Blanco Base Arenosa 100 x 100 x 20 mm Réflex 2 caras (Ámbar/Ámbar)	50 u.	500 u.
101b	Captafaros Blanco Base Arenosa 100 x 100 x 20 mm Reflex 2 caras (Blanco/Ámbar)	50 u.	500 u.
101c	Captafaros Blanco Base Arenosa 100 x 100 x 20 mm Reflex 1 cara (Blanco)	50 u.	500 u.
101d	Captafaros Blanco Base Arenosa 100 x 100 x 20 mm Reflex 1 cara (Ámbar)	50 u.	500 u.

## Poste señalización con base pesada R/B Ref. 102PE

- Dimensiones**  
900 x Ø40 mm
- Peso**  
1,485 kg
- Material**  
PVC - Pies caucho
- Color**  
Rojo y blanco

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Poste de Señalización con base, cadena y eslabones. Fabricado en PVC en color blanco y rojo. Pies de caucho.

ref	descripción	caja	palet
102PE	Poste PVC R/B con base pesada	6 u.	60 u.

## Poste señalización con base pesada N/A Ref. 102APE

- Dimensiones**  
900 x Ø40 mm
- Peso**  
1,485 kg
- Material**  
PVC - Pies caucho
- Color**  
Amarillo y negro

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Poste de Señalización con base, cadena y eslabones. Fabricado en PVC en color negro y amarillo. Pies de caucho.

ref	descripción	caja	palet
102APE	Poste PVC A/N con base pesada	6 u.	60 u.

## Poste metálico R/B Ref. 102H

- Dimensiones**  
Ø40 mm x 350 mm x 1 m
- Peso**  
5,10 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Lacado en rojo con vinilo blanco Réflex N1

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Poste de acero lacado de tubo de Ø40 mm con base circular de 350 mm. Con dos argollas superiores para facilitar la colocación de la cadena. Altura 1 m. Color rojo y blanco Reflex.

ref	descripción	caja
102H	Poste metálico R/B con 2 argollas, base circular metálica soldada	8 u.

## Poste metálico A/N Ref. 102AH

- Dimensiones**  
Ø40 mm x 350 mm x 1 m
- Peso**  
5,10 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Lacado en amarillo con vinilo negro

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Poste de acero lacado de tubo de Ø40 mm con base circular de 350 mm. Con dos argollas superiores para facilitar la colocación de la cadena. Altura 1 m. Color negro y amarillo.

ref	descripción	caja
102AH	Poste metálico A/N con 2 argollas, base circular metálica soldada	8 u.

## Poste señalización con base R/B

Ref. 102

- Dimensiones**  
900 x Ø40 mm
- Peso**  
0,560 kg
- Material**  
PVC
- Color**  
Rojo y Blanco



Poste de Señalización con base, cadena y eslabones. Fabricado en PVC en color blanco y rojo. Pies de PVC, rellenables con agua o arena. Para utilizar con cadena (mismos colores).

ref	descripción	caja	palet
102	Poste Señalización con base Rojo/Blanco	12 u.	120 u.

## Poste señalización con base N/A

Ref. 102A

- Dimensiones**  
900 x Ø40 mm
- Peso**  
0,560 kg
- Material**  
PVC
- Color**  
Negro y Amarillo



Poste de Señalización con base, cadena y eslabones. Fabricado en PVC en color negro y amarillo. Pies de PVC, rellenables con agua o arena. Para utilizar con cadena (mismos colores).

ref	descripción	caja	palet
102A	Poste Señalización con base Negro/Amarillo	12 u.	120 u.

## Cadena para poste de señalización

Ref. 103-6mm/103/130/131

- Dimensiones**  
6 mm / 8 mm x 25 m
- Peso**  
1,41 kg / 2,75 kg / 0,0014 kg / 0,0044 kg
- Material**  
PVC
- Color**  
Rojo/Blanco



Fabricado en PVC, colores a elegir entre blanco y rojo. La bolsa contiene 25 m de cadena. Se sirve en dos grosores: 6 mm o 8 mm. Eslabones de unión fabricados en PVC.

ref	descripción	caja	palet
103-6mm	Cadena 6 mm PVC Rojo/Blanco (Bolsa 25 m)	8 u.	80 u.
103	Cadena 8 mm PVC Rojo/Blanco (Bolsa 25 m)	4 u.	40 u.
130	Eslabón de unión cadena Blanco 6 mm	25 u.	-
131	Eslabón de unión cadena Blanco 8 mm	25 u.	-

## Cadena para poste de señalización

Ref. 104-6mm/104/132/133

- Dimensiones**  
6 mm / 8 mm x 25 m
- Peso**  
1,41 kg / 2,75 kg / 0,0014 kg / 0,0044 kg
- Material**  
PVC
- Color**  
Negro/Amarillo



Fabricado en PVC, colores a elegir entre negro y amarillo. La bolsa contiene 25 m de cadena. Se sirve en dos grosores: 6 mm o 8 mm. Eslabones de unión fabricados en PVC.

ref	descripción	caja	palet
104-6mm	Cadena 6 mm PVC Negro/Amarillo (Bolsa 25 m)	8 u.	80 u.
104	Cadena 8 mm PVC Negro/Amarillo (Bolsa 25 m)	4 u.	40 u.
132	Eslabón de unión cadena Negro 6 mm	25 u.	-
133	Eslabón de unión cadena Negro 8 mm	25 u.	-

## Poste acero lacado R/B Ref. 102H-BC

- Dimensiones**  
370 x 370 x 76 mm  
Poste Ø60 x 1000 mm
- Peso**  
9,5 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Lacado con vinilo rojo  
Réflex N1



Poste de acero lacado de tubo de Ø60 mm con base de caucho hexagonal. Con dos argollas superiores para facilitar la colocación de la cadena. Altura 1m. Color rojo y blanco Reflex.

ref	descripción	caja	palet
102H-BC	Poste metálico Ø60 mm R/B con 2 aros con base de caucho 7 Kg	1 u.	100 u.

## Poste acero lacado A/N Ref. 102AH-BC

- Dimensiones**  
370 x 370 x 76 mm  
Poste Ø60 x 1000 mm
- Peso**  
9,5 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Lacado con vinilo negro



Poste de acero lacado de tubo de Ø60 mm con base de caucho hexagonal. Con dos argollas superiores para facilitar la colocación de la cadena. Altura 1m. Color amarillo y negro.

ref	descripción	caja	palet
102AH-BC	Poste metálico Ø60 mm A/N con 2 aros con base de caucho 7 Kg	1 u.	100 u.

## Recambio poste Ref. 102-P/102A-P

- Dimensiones**  
60 x 1000 mm
- Peso**  
2,5 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Lacado con o sin vinilo reflectante



Recambio de poste de acero lacado de tubo de Ø60 mm. Con dos argollas superiores para facilitar la colocación de la cadena. Altura 1 m. Color rojo y blanco Reflex o Amarillo y Negro.

ref	descripción	caja	palet
102-P	Poste metálico Ø60 mm R/B con 2 aros	10 u.	100 u.
102A-P	Poste metálico Ø60 mm A/N con 2 aros	10 u.	100 u.

## Carrito de transporte para postes y bases de caucho Ref. 7693/7694/7695/7696/7967

- Dimensiones**  
450 x 350 x 800 mm
- Peso**  
19 kg / 70 kg / 70 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Lacado negro



Ruedas giratorias traseras. Carro para almacenar y transportar 6 postes y 6 bases con bolsa de cadena.

ref	descripción	caja	palet
7693	Carro transporte	1 u.	2 u.
7694	Carro transporte incluyendo 6 postes + 6 bases R/B 6 mm	1 u.	2 u.
7695	Carro transporte incluyendo 6 postes + 6 bases R/B 8 mm	1 u.	2 u.
7696	Carro transporte incluyendo 6 postes + 6 bases N/A 6 mm	1 u.	2 u.
7697	Carro transporte incluyendo 6 postes + 6 bases N/A 8 mm	1 u.	2 u.

## Jalón de nieve Ref. 8003/8004

- Dimensiones**  
3 m / 3,5 m
- Peso**  
9/10,5 kg
- Material**  
Acero Ø60mm
- Tratamiento superficie**  
Lacado en rojo con vinilo blanco N1



Jalón de nieve lacado en rojo con 4 bandas blancas réflex N1.

ref	descripción
8003	Jalón de nieve de altura 3 m, lacado en Rojo y 4 bandas blancas réflex N1
8004	Jalón de nieve de altura 3,5 m, lacado en Rojo y 4 bandas blancas réflex N1

## Poste separador acero cinta negra Ref. 10903EX

- Dimensiones**  
Ø63 x 910 x 320 mm
- Peso**  
6 kg
- Material**  
Acero cromado
- Color cinta**  
Negro - Longitud 2 m



POSIBILIDAD DE OTROS COLORES BAJO PEDIDO

Poste separador estándar, con cinta extensible negra retráctil. Poste de Ø63 x 910 mm. Base: 320 mm. Cinta de 2 m con dispositivo de seguridad para que no se salga del enganche del poste.

ref	descripción	caja	palet
10903EX	Poste separador estándar de Acero cromado con cinta extensible Negra de 2 m	2 u.	36 u.

## Poste separador negro cinta negra Ref. 10904EX

- Dimensiones**  
Ø63 x 910 x 320 mm
- Peso**  
6 kg
- Material**  
Acero lacado
- Color cinta**  
Negro - Longitud 2 m



POSIBILIDAD DE OTROS COLORES BAJO PEDIDO



Poste separador estándar, con cinta extensible negra retráctil. Poste de Ø63 x 910 mm. Base: 320 mm. Cinta de 2 m con dispositivo de seguridad para que no se salga del enganche del poste.

ref	descripción	caja	palet
10904EX	Poste separador estándar de color Negro con cinta extensible negra de 2 m	2 u.	36 u.

## Poste separador negro cinta roja Ref. 10904EX-C.ROJA

- Dimensiones**  
Ø63 x 910 x 320 mm
- Peso**  
6 kg
- Material**  
Acero lacado
- Color cinta**  
Rojo - Longitud 2 m



POSIBILIDAD DE OTROS COLORES BAJO PEDIDO

Poste separador estándar, con cinta extensible roja retráctil. Poste de Ø63 x 910 mm. Base: 320 mm. Cinta de 2 m con dispositivo de seguridad para que no se salga del enganche del poste.

ref	descripción	caja	palet
10904EX -C.ROJA	Poste separador estándar de color Negro con cinta extensible roja de 2 m	2 u.	36 u.

## Soporte pared con cinta

Ref. 10918EX/10918EX-C.ROJA/10975EX

- Dimensiones**  
115 x 120 x 90 mm
- Peso**  
0,62 kg
- Material**  
Acero
- Color cinta**  
Negro o Rojo - Longitud 2 m



Soporte a pared con cinta extensible de 2 m. Disponible en acero lacado en negro con cinta negra o roja y en acero cromado con cinta negra.

ref	descripción	caja
10918EX	Soporte pared de color Negro con cinta extensible negra de 2 m	25 u.
10918EX-C.ROJA	Soporte pared de color Negro con cinta extensible roja de 2 m	25 u.
10975EX	Soporte pared de Acero Cromado con cinta extensible de 2 m	25 u.

## Señal precaución suelo mojado

Ref. 106/106P

- Dimensiones**  
300 x 630 mm
- Peso**  
0,65 kg
- Material**  
Polietileno
- Tratamiento superficie**  
Amarillo con serigrafía



Señal de PRECAUCIÓN SUELO MOJADO. Producto plegable de PE. Utilizado para delimitar zonas de seguridad al encontrarse mojadas y son susceptibles de resbalón por parte de los usuarios.

ref	descripción	caja	palet
106	Señal PVC Plegable Precaución Suelo Mojado	20 u.	100 u.
106P	Señal PVC Plegable Personalizada	20 u.	100 u.

## Soporte pared fin cinta Ref. 805199EX

- Dimensiones**  
40 x 80 x 10 mm
- Peso**  
0,015 kg
- Material**  
Polietileno
- Tratamiento superficie**  
Negro



Soporte pared negro fin de cinta. Incluye tacos y tornillos.

ref	descripción	bolsa
805199EX	Soporte pared fin de cinta	1 u.

## Cono precaución suelo mojado

Ref. 106C

- Dimensiones**  
280 x 280 x 670 cm
- Peso**  
0,95 kg
- Material**  
Polietileno
- Tratamiento superficie**  
Amarillo con serigrafía



Señal de PRECAUCIÓN SUELO MOJADO. Cono de 4 caras.

ref	descripción	caja	palet
106C	Cono 4 caras Precaución Suelo Mojado	5 u.	50 u.

## Poste separador negro con base cuadrada. Ref. 10907NCN/10907NCR

- Dimensiones**  
Ø70 x 860 x (380x380) mm
- Peso**  
6 kg
- Material**  
Acero lacado, base metálica con tapa plástica
- Color cinta**  
Negro / Rojo - Longitud 3m



Estos artículos conforman un sistema para la gestión de colas, filas y guiado peatonal donde los postes separadores están equipados con una cinta extensible retráctil de 3m. Los postes son esenciales para optimizar el flujo de personas, la organización, la velocidad y el espacio ocupado durante la espera en filas o colas, control de accesos y separación de zonas y espacios. Los postes separadores con cinta extensible y retráctil encajan a la perfección con su entorno. Debido a la escasez de altura en la base, permite el paso de personas con movilidad reducida.

ref	descripción	caja	palet
10907NCN	Poste separador NEGRO, base cuadrada con cinta extensible Negra de 3m	4 u.	100 u.
10907NCR	Poste separador NEGRO, base cuadrada con cinta extensible Roja de 3m	4 u.	100 u.

## Poste separador negro con base circular. Ref. 10908NCN/10908NCR

- Dimensiones**  
Ø70 x 950 x 350 mm
- Peso**  
8 kg
- Material**  
Acero lacado, base metálica
- Color cinta**  
Negro / Rojo - Longitud 3m



Estos artículos conforman un sistema para la gestión de colas, filas y guiado peatonal donde los postes separadores están equipados con una cinta extensible retráctil de 3m. Los postes son esenciales para optimizar el flujo de personas, la organización, la velocidad y el espacio ocupado durante la espera en filas o colas, control de accesos y separación de zonas y espacios. Los postes separadores con cinta extensible y retráctil encajan a la perfección con su entorno. Debido a la escasez de altura en la base, permite el paso de personas con movilidad reducida.

ref	descripción	caja	palet
10908NCN	Poste separador NEGRO, base circular con cinta extensible Negra de 3m	2 u.	100 u.
10908NCR	Poste separador NEGRO, base circular con cinta extensible Roja de 3m	2 u.	100 u.

## Soporte publicitario de metacrilato. Ref. 10907SPVA4/10907SPHA4

- Dimensiones**  
220 x 400 x 75 mm / 310 x 350 x 75mm
- Peso**  
1,05 kg
- Material**  
Acero lacado con metacrilato



Pieza especialmente diseñada para instalar publicidad sobre el poste separador con cinta retráctil de las referencias 10907 y 10908. Disponible en tamaño A4 tanto en vertical como horizontal. Cartelería no incluida.

ref	descripción	caja	palet
10907SPVA4	Soporte publicitario en A4 VERTICAL	1 u.	100 u.
10907SPHA4	Soporte publicitario en A4 HORIZONTAL	1 u.	100 u.

## Soporte a pared, con cinta extensible 3m. Ref. 10907SPNCN/10907SPNCR

- Dimensiones**  
120 x 120 x 130 mm
- Peso**  
0,5 kg
- Material**  
Acero lacado
- Color cinta**  
Rojo - Longitud 2 m



Soporte a pared con cinta extensible de 3 m. Disponible en acero lacado en negro con cinta negra o roja. Compatibles con los postes separadores con cinta retráctil de las referencias 10907 y 10908.

ref	descripción	caja	palet
10907SP-NCN	Soporte NEGRO, con cinta extensible NEGRA de 3m.	1 u.	100 u.
10907SPNCR	Soporte NEGRO, con cinta extensible ROJA de 3m.	1 u.	100 u.

## Soporte para pared, fin de cinta.

Ref. 10907TERMUR

Dimensiones  
48 x 78 x 10 mm

Peso  
0,015 kg

Material  
Plástico

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Pieza especialmente diseñada para soportar el final de cinta en pared o pilares. Permite la creación de filas o colas en centros comerciales, sala de cine, museos, centros de exposiciones, aeropuertos, puertos, teatros, restaurantes, hoteles, conciertos, espectáculos, etc. Los postes separadores armonizan a la perfección con su entorno. Compatible con los modelos 10907 y 10908 con sus respectivos acabados.

ref	descripción	caja	palet
10907TER-MUR	Soporte a pared, fin de cinta	1 u.	100 u.

## Marco para poste de señalización

REF. 102-102A-S.CAR

Dimensiones  
240 x 325 mm

Peso  
0,165 kg

Material  
Abs

Color  
Negro

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Ayuda a una mejor visualización de la obligación, prohibición o advertencia del peligro puesto que reforzamos el poste con una señal. Dispone de ranura superior donde se le puede insertar un cartel de forma que queda enmarcado e instalado en el poste de señalización y en las esquinas le podemos instalar la cade de plástico. Le instalación del marco al poste de señalización es mediante dos clips que dispone en su parte trasera.

ref	descripción	caja	palet
102-102A-S.CAR	Marco para poste de señalización	1 u.	200 u.

## Paneles para cartelera en bolardos

Ref. 90308/90309

Dimensiones  
Ø80 x 140 mm / Ø85 x 75 mm / 210 x 380 mm

Peso  
0,05 kg / 0,05 kg / 0,20 kg

Material  
Poliétileno

Color  
Negro

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Preparados para ser instalados en los postes de poliuretano tipo PU. Los carteles se fijan a los mismos a través de las 2 perforaciones que disponen de Ø5 mm con un posterior enroscado al soporte. Ayuda a una mejor visualización de la obligación, prohibición o advertencia del peligro. Apropiado para una señalización rápida y elegante.

ref	descripción	pack	bolsa
90308	Soporte para poste de portacartelería	1 u.	16 u.
90309	Panel para señal adhesiva de 21x29 cm	1 u.	16 u.

## Soporte para cadena o recambio de tapón poste pesado REF. 90310/90311

Dimensiones  
80x50mm con 4 perforaciones

Peso  
0,15kg

Material  
Poliétileno

Color  
Negro / Rojo

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



La instalación sobre los conos es sencilla con sólo girar el conector se puede instalar en los conos de referencia 90402, 90404, 90410 al 90418, 90111N, 90112, 90202, 90109N. Es el recambio perfecto en caso de rotura del tapón superior de las referencias 102pe y 102ape puesto que encaja a la perfección.

ref	descripción	caja	palet
90310	Soporte de cadena NEGRO para poste señalización 102ape y conos	1 u.	16 u.
90311	Soporte de cadena ROJO para poste señalización 102pe y conos	1 u.	16 u.



# PROTECCIONES



JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN

## Cepo rojo para parking Ref. 421

- Dimensiones**  
31 x 57 cm
- Peso**  
1,75 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Lacado en rojo con 2 bandas  
réflex N1

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Sencillo y eficaz cepo que previene el uso inadecuado de la plaza de aparcamiento. Cierre con candado de Ø11mm máximo y un mínimo de arco de 30mm, no suministrado

ref	descripción	caja	palet
421	Cepo lacado de medida 31 x 57 cm (candado no incluido)	1 u.	50 u.

## Cepo galvanizado para parking Ref. 421G

- Dimensiones**  
31 x 57 cm
- Peso**  
1,75 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Cincado con 2 bandas réflex

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Sencillo y eficaz cepo que previene el uso inadecuado de la plaza de aparcamiento. Cierre con candado de Ø11mm máximo y un mínimo de arco de 30mm, no suministrado.

ref	descripción	caja	palet
421G	Cepo galva de medida 31 x 57 cm (candado no incluido)	1 u.	50 u.

## Cepo de parking con cerradura Ref. 7665

- Dimensiones**  
175 x 105 x 650 mm
- Peso**  
1,75 kg
- Material**  
Acero recubierto de PVC
- Tratamiento superficie**  
Amarillo con 2 bandas réflex N1

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Sencillo y eficaz cepo que previene el uso inadecuado de la plaza de aparcamiento. Incluye cerradura y dos llaves en la parte superior que sirve para bloquear el cepo tanto subido como bajado.

ref	descripción	caja	palet
7665	Cepo de parking con cerradura	4 u.	100 u.

## Gálbo de plástico de 2 m con cadena metálica de 1 m Ref. 7664

- Dimensiones**  
2000 x 100 x 50 mm
- Peso**  
1,75 kg
- Material**  
Poliétileno
- Tratamiento superficie**  
Amarillo con franja R/B réflex N1 con cadena metálica de 35 x 17 x Ø4 mm

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Previene al usuario ya que damos a conocer la altura mínima del interior del recinto donde va a acceder.

ref	descripción	caja	palet
7664	Gálbo de plástico de 2 m	1 u.	100 u.

## Tope de parking Ref. 1075a / 1075c

-  **Dimensiones**  
500 x 160 x 100 mm
-  **Peso**  
5 kg / 3 kg
-  **Material**  
Goma reciclada
-  **Tratamiento superficie**  
Color amarillo y negro



### ACCESORIOS

Se requieren 4 unidades de la Ref. TOR-34 por reductor para su instalación.  
ref: **TOR-34**

Permite estacionar el vehículo en el mismo lugar sin sobrepasar el límite de la plaza de aparcamiento. Bicolor para mayor visibilidad.

ref	descripción	caja	palet
1075a	Tope de aparcamiento 500 x 160 x 100 mm	1 u.	100 u.
1075c	Tope de aparcamiento 500 x 160 x 100 mm	6 u.	100 u.

## Tope de aparcamiento 2000 x 150 x 100 mm Ref. 1076a

-  **Dimensiones**  
2000 x 150 x 100 mm
-  **Peso**  
14 kg
-  **Material**  
Goma reciclada
-  **Tratamiento superficie**  
Negro con 4 franjas réflex



### ACCESORIOS

Se requieren 4 unidades de la Ref. TOR-34 por reductor para su instalación.  
ref: **TOR-34**

Permite estacionar el vehículo en el mismo lugar sin sobrepasar el límite de la plaza de aparcamiento. Bandas de visibilidad amarillas.

ref	descripción	caja	palet
1076a	Tope de aparcamiento 2000 x 150 x 100 mm	1 u.	40 u.

## Tope de aparcamiento 600 x 150 x 115 mm Ref. 5010a

-  **Dimensiones**  
600 x 150 x 115 mm
-  **Peso**  
7 kg
-  **Material**  
Caucho
-  **Tratamiento superficie**  
Negro con franjas reflectantes



### ACCESORIOS

Se requieren 2 unidades de la Ref. TOR-34 por reductor para su instalación.  
ref: **TOR-34**

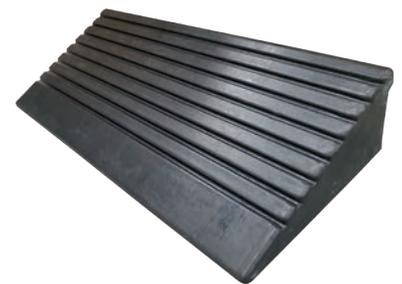


Permite estacionar el vehículo en el mismo lugar sin sobrepasar el límite de la plaza de aparcamiento. Bandas de visibilidad amarillas. Fácil anclaje al pavimento en dos puntos.

ref	descripción	caja	palet
5010a	Tope de aparcamiento 60 x 15 x 11,5 cm	1 u.	60 u.

## Rampa salvabordillos Ref. 1077A/1078A

-  **Dimensiones**  
600 x 250 x 100 mm / 250 x 250 x 100 mm
-  **Peso**  
6,75 kg
-  **Material**  
Goma reciclada
-  **Color**  
Negro



Rampa de goma para salvar pequeños desniveles. No requiere tornillería para la instalación.

ref	descripción	caja	palet
1077A	Rampa salvabordillos de 600 x 250 x 100 mm	2 u.	100 u.
1078A	Esquinera salvabordillos de 250 x 250 x 100 mm	2 u.	100 u.

## Protector para parking y muelles de carga Ref. 7662

- Dimensiones**  
1000 x 150 x 55 mm
- Peso**  
5,65 kg
- Material**  
Goma reciclada
- Color**  
Negro con banda réflex



**ACCESORIOS**  
Se requieren 3 unidades de la Ref. TOR-34 por reductor para su instalación.  
ref: **TOR-34**

Diseñado para dotar de protección a zonas que requieran especial protección contra impactos de máquinas durante la maniobra de carga y descarga o el paso de vehículos.

ref	descripción	saco	palet
7662	Protector para parking y muelles de carga	5 u.	30 u.

## Protector antigolpes de PVC de 5000 x 150 x 30 mm Ref. 7663

- Dimensiones**  
5000 x 150 x 30 mm
- Peso**  
10 kg
- Material**  
Goma reciclada
- Color**  
Negro y amarillo

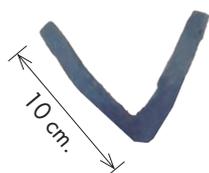


Diseñado para dotar de protección a zonas que requieran especial protección contra impactos de máquinas durante la maniobra de carga y descarga o el paso de vehículos.

ref	descripción	saco	palet
7663	Protector antigolpes de PVC de 500 x 15 x 3 cm	5 u.	30 u.

## Esquinera protección columna fotoluminiscente rectangular Ref. 4014AF

- Dimensiones**  
80 cm
- Peso**  
1,75 kg
- Material**  
Goma reciclada
- Tratamiento superficie**  
4 bandas fotoluminiscentes



Diseñado para minimizar golpes o rayas que puedan ocurrir en el estacionamiento. Cuentan con 6 perforaciones para su instalación mediante tornillos o adhesivo (no incluido). Visible sin luz.

ref	descripción	pack	palet
4014AF	Esquinera protección esquina rectangular de 80 cm fotoluminiscente	1 u.	100 u.

## Esquinera protección columna fotoluminiscente redondeada Ref. 4013AF

- Dimensiones**  
80 cm
- Peso**  
1,75 kg
- Material**  
Goma reciclada
- Tratamiento superficie**  
4 bandas fotoluminiscentes

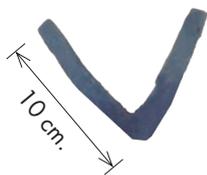


Diseñado para minimizar golpes o rayas que puedan ocurrir en el estacionamiento. Cuentan con 6 perforaciones para su instalación mediante tornillos o adhesivo (no incluido). Visible sin luz.

ref	descripción	pack	palet
4013AF	Esquinera protección esquina redondeada de 80 cm fotoluminiscente	1 u.	90 u.

## Esquinera protección columna reflectante rectangular Ref. 4014A

-  **Dimensiones**  
80 cm
-  **Peso**  
1,75 kg
-  **Material**  
Goma reciclada
-  **Tratamiento superficie**  
4 bandas réflex



Diseñado para minimizar golpes o rayas que puedan ocurrir en el estacionamiento. Cuentan con 6 perforaciones para su instalación mediante tornillos o adhesivo (no incluido). Visible sin luz. Dotado de reflexión ante haz de luz.

ref	descripción	saco	palet
4014A	Esquinera protección esquina rectangular de 80 cm reflectante	20 u.	100 u.

## Esquinera protección columna reflectante redondeada Ref. 4013A

-  **Dimensiones**  
80 cm
-  **Peso**  
2,5 kg
-  **Material**  
Goma reciclada
-  **Tratamiento superficie**  
4 bandas réflex



Diseñado para minimizar golpes o rayas que puedan ocurrir en el estacionamiento. Cuentan con 6 perforaciones para su instalación mediante tornillos o adhesivo (no incluido). Visible sin luz. Dotado de reflexión ante haz de luz.

ref	descripción	saco	palet
4013A	Esquinera protección esquina redondeada de 80 cm reflectante	15 u.	90 u.

## Calzo para vehículos pesados Ref. 9094

-  **Dimensiones**  
250 x 300 x 150 mm
-  **Peso**  
5 kg
-  **Material**  
Caucho reciclado



Calzo para vehículos pesados para fijar el vehículo en rampas pronunciadas. Recomendado incluirlo como un elemento más de seguridad en el vehículo.

ref	descripción	pack	palet
9094	Calzo para vehículos pesados	4 u.	100 u.

## Calzo para vehículos ligeros Ref. 9095

-  **Dimensiones**  
170 x 98 x 100 mm
-  **Peso**  
1 kg
-  **Material**  
Caucho reciclado



Calzo para vehículos ligeros para fijar el vehículo en rampas pronunciadas. Recomendado incluirlo como un elemento más de seguridad en el vehículo.

ref	descripción	pack	palet
9095	Calzo para vehículos ligeros	16 u.	96 u.

## Esquinera ignífuga Ref. 7687

- Dimensiones**  
700 x 300 x 20 mm
- Peso**  
0,42 kg
- Material**  
Caucho elastómero
- Tratamiento superficie**  
Lona Amarilla/Negra dotada de un fuerte autoadhesivo



Diseñado para minimizar golpes o rozaduras que pueden ocurrir cuando se está estacionando. Dotada de un fuerte adhesivo.

ref	descripción	pack
7687	Esquinera ignífuga de 700 x 300 x 20 mm	4 u.

## Plancha ignífuga Ref. 7688/7683/7685/7684/7686

- Dimensiones**  
1000 x 150 x 10 mm
- Peso**  
015 kg
- Material**  
Caucho elastómero
- Tratamiento superficie**  
Lona A/N dotada de un fuerte autoadhesivo



Diseñado para minimizar golpes o rozaduras que pueden ocurrir cuando se está estacionando. Dotada de un fuerte adhesivo.

ref	descripción	pack
7688	Plancha ignífuga A/N 1000 x 150 x 10 mm	1 u.
7685	Plancha ignífuga A/N 1000 x 700 x 10 mm	1 u.
7683	Plancha ignífuga A/N 1000 x 700 x 20 mm	1 u.
7684	Plancha ignífuga R/B 1000 x 700 x 10 mm	1 u.
7686	Plancha ignífuga R/B 1000 x 700 x 20 mm	1 u.

## Bobina ignífuga con espesores 10 o 20 mm Ref. 7679/7681/7675/7677

- Dimensiones**  
700 mm altura y largos de 10 y 25 m
- Peso**  
1 kg/m en 10 mm / 2 kg/m en 20 mm
- Material**  
Caucho elastómero
- Tratamiento superficie**  
Lona A/N dotada de un fuerte autoadhesivo



Esta protección de paredes en bobina minimiza golpes y arañazos. Muy usado en parkings y garajes, industrias, centros deportivos, rampas de aparcamientos, etc.

ref	descripción	rollo	palet
7679	Bobina ignífuga N/A 10 m x 700 x 10 mm	1 u.	2 u.
7681	Bobina ignífuga N/A 10 m x 700 x 20 mm	1 u.	2 u.
7675	Bobina ignífuga N/A 25 m x 700 x 10 mm	1 u.	2 u.
7677	Bobina ignífuga N/A 25 m x 700 x 20 mm	1 u.	2 u.

## Bobina ignífuga con espesores 10 o 20 mm Ref. 7680/7682/7676/7678

- Dimensiones**  
700 mm altura y largos de 10 y 25 m
- Peso**  
1 kg/m en 10 mm / 2 kg/m en 20 mm
- Material**  
Caucho elastómero
- Tratamiento superficie**  
Lona R/B dotada de un fuerte autoadhesivo



Esta protección de paredes en bobina minimiza golpes y arañazos. Muy usado en parkings y garajes, industrias, centros deportivos, rampas de aparcamientos, etc.

ref	descripción	rollo	palet
7680	Bobina ignífuga R/B 10 m x 700 x 10 mm	1 u.	2 u.
7682	Bobina ignífuga R/B 10 m x 700 x 20 mm	1 u.	2 u.
7676	Bobina ignífuga R/B 25 m x 700 x 10 mm	1 u.	2 u.
7678	Bobina ignífuga R/B 25 m x 700 x 20 mm	1 u.	2 u.

## Protección antigolpes de poliuretano Ref. 2107A/2107B/2107C/2107D/2107E



**Dimensiones**  
Longitud 1000 mm, resto como en boceto



**Peso**  
0,33 kg / 0,33 kg / 0,33 kg / 0,41 kg / 0,41 kg



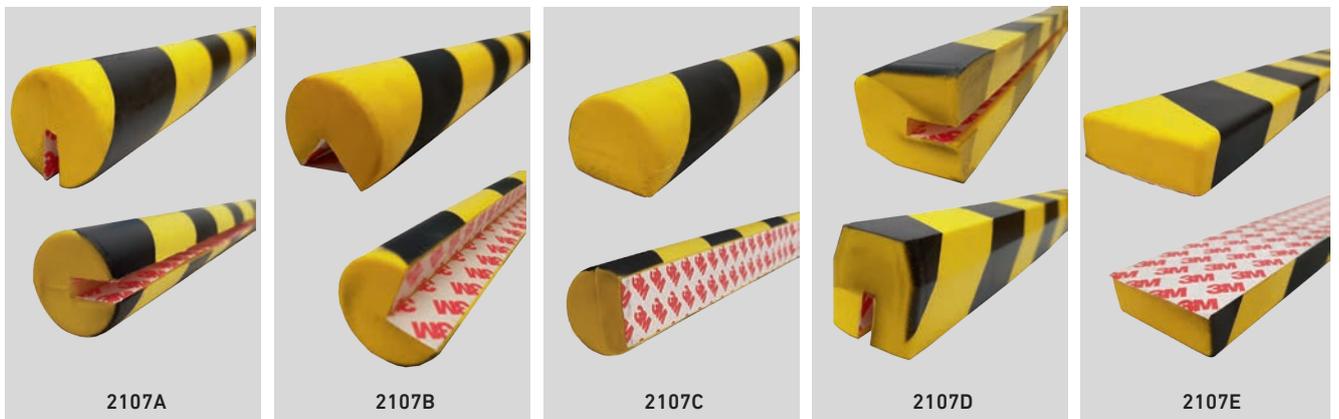
**Material**  
Espuma de poliuretano



**Tratamiento superficie**  
Amarillo en serigrafía negra



2107A	2107B	2107C	2107D	2107E
Ø 40	Ø 40	Ø 40		



Este tipo de protección anti golpes está fabricado en espuma de Poliuretano. Actúa para dar protección a las personas, materiales y/o maquinarias, etc. Absorbe impactos fuertes y evita así, en la medida de lo posible, lesiones y daños materiales.

Se puede usar donde exista la necesidad de proteger bordes, esquinas, cortinillas, mesas, vigas, estanterías, paredes, etc. En las esquinas o bordes especialmente afilados, deben aplicarse para evitar lesiones por colisión, tales como cortes en cualquier parte del cuerpo en los bordes de las estanterías.

Fácil instalación, tan solo con la retirada de la cinta de doble cara existente de la marca 3M. Fácil adaptabilidad a cualquier superficie ya que esta protección se adapta a curvas y se puede cortar fácilmente con un cúter o tijeras.

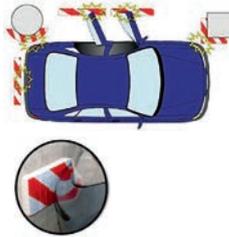
Gracias a su color amarillo y negro tiene efecto de advertencia.

ref	descripción	caja	palet
2107A	Esquinera protección antigolpes Tipo A de Ø40 mm 20 x 8 mm	30 u.	300 u.
2107B	Esquinera protección antigolpes Tipo B de Ø40 mm 20 x 20 mm	30 u.	300 u.
2107C	Esquinera protección antigolpes Tipo C de Ø40 mm 32 mm	36 u.	360 u.
2107D	Esquinera protección antigolpes Tipo D de pentágono 40 x 40 mm 20 x 8 mm	30 u.	300 u.
2107E	Esquinera protección antigolpes Tipo E de 20 x 60 mm	36 u.	360 u.

## Protector parking FOAM plano

Ref. 2200-RB / 2200-AN

- Dimensiones**  
500 x 100 x 15 mm
- Peso**  
45 gr
- Material**  
FOAM (Espuma de poliuretano)
- Tratamiento superficie**  
Reflectante N1



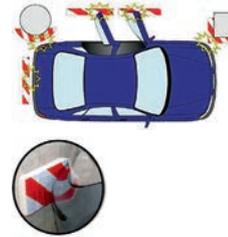
Protección con buen adhesivo para paredes rectas o curvas, fabricada en FOAM, material que permite ser amoldado o adaptado fácilmente. Viene provisto de un auto adhesivo que permite una fácil colocación. Dispone de una lámina reflectante N1 en color Amarillo/Negro o Rojo/Blanco en su cara externa. Esta plancha minimiza golpes y arañazos. Muy usados en parkings y garajes, industrias, centros deportivos, rampas de estacionamientos, etc.

ref	descripción	caja	palet
2200-RB	Protector parking FOAM Rojo/Blanco plano de 50x10x1,5 cm	90 u.	900 u.
2200-AN	Protector parking FOAM Amarillo/Negro plano de 50x10x1,5 cm	90 u.	900 u.

## Protector parking FOAM plano

Ref. 2201-RB / 2201-AN

- Dimensiones**  
380 x 160 x 15 mm
- Peso**  
55 gr
- Material**  
FOAM (Espuma de poliuretano)
- Tratamiento superficie**  
Reflectante N1



Protección con buen adhesivo para paredes rectas o curvas, fabricada en FOAM, material que permite ser amoldado o adaptado fácilmente. Viene provisto de un auto adhesivo que permite una fácil colocación. Dispone de una lámina reflectante N1 en color Amarillo/Negro o Rojo/Blanco en su cara externa. Esta plancha minimiza golpes y arañazos. Muy usados en parkings y garajes, industrias, centros deportivos, rampas de estacionamientos, etc.

ref	descripción	caja	palet
2201-RB	Protector parking FOAM Rojo/Blanco plano de 38x16x1,5 cm	60 u.	600 u.
2201-AN	Protector parking FOAM Amarillo/Negro plano de 38x16x1,5 cm	60 u.	600 u.

## Protector parking FOAM plano

Ref. 2202-RB / 2202-AN

- Dimensiones**  
500 x 200 x 15 mm
- Peso**  
105 gr
- Material**  
FOAM (Espuma de poliuretano)
- Tratamiento superficie**  
Reflectante N1



Protección con buen adhesivo para paredes rectas o curvas, fabricada en FOAM, material que permite ser amoldado o adaptado fácilmente. Viene provisto de un auto adhesivo que permite una fácil colocación. Dispone de una lámina reflectante N1 en color Amarillo/Negro o Rojo/Blanco en su cara externa. Esta plancha minimiza golpes y arañazos. Muy usados en parkings y garajes, industrias, centros deportivos, rampas de estacionamientos, etc.

ref	descripción	caja	palet
2202-RB	Protector parking FOAM Rojo/Blanco plano de 50x20x1,5 cm	50 u.	500 u.
2202-AN	Protector parking FOAM Amarillo/Negro plano de 50x20x1,5 cm	50 u.	500 u.

## Protector parking FOAM seccional

Ref. 2203-16-RB / 2203-16-AN

- Dimensiones**  
380 x 160 x 15 mm
- Peso**  
55 gr
- Material**  
FOAM (Espuma de poliuretano)
- Tratamiento superficie**  
Reflectante N1



Protección con buen adhesivo para paredes rectas o curvas, fabricada en FOAM, material que permite ser amoldado o adaptado fácilmente. Viene provisto de un auto adhesivo que permite una fácil colocación. Dispone de una lámina reflectante N1 en color Amarillo/Negro o Rojo/Blanco en su cara externa. Esta plancha minimiza golpes y arañazos. Muy usados en parkings y garajes, industrias, centros deportivos, rampas de estacionamientos, etc.

ref	descripción	caja	palet
2203-16-RB	Protector parking FOAM Rojo/Blanco seccional de 38x16x1,5 cm	60 u.	600 u.
2203-16-AN	Protector parking FOAM Amarillo/Negro seccional de 38x16x1,5 cm	60 u.	600 u.

## Protector parking FOAM seccional

Ref. 2203-20-RB / 2203-20-AN

-  **Dimensiones**  
500 x 200 x 15 mm
-  **Peso**  
80 gr
-  **Material**  
FOAM (Espuma de poliuretano)
-  **Tratamiento superficie**  
Reflectante N1



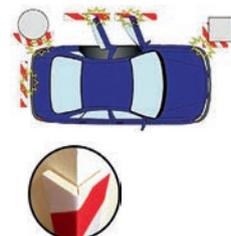
Protección con buen adhesivo para paredes rectas o curvas, fabricada en FOAM, material que permite ser amoldado o adaptado fácilmente. Viene provisto de un auto adhesivo que permite una fácil colocación. Dispone de una lámina reflectante N1 en color Amarillo/Negro o Rojo/Blanco en su cara externa. Esta plancha minimiza golpes y arañazos. Muy usados en parkings y garajes, industrias, centros deportivos, rampas de estacionamientos, etc.

ref	descripción	caja	palet
2203-20-RB	Protector parking FOAM Rojo/Blanco seccional de 50x20x1,5 cm	60 u.	600 u.
2203-20-AN	Protector parking FOAM Amarillo/Negro seccional de 50x20x1,5 cm	60 u.	600 u.

## Protector parking FOAM esquina

Ref. 2204-16-RB / 2204-16-AN

-  **Dimensiones**  
380 x 160 x 15 mm
-  **Peso**  
60 gr
-  **Material**  
FOAM (Espuma de poliuretano)
-  **Tratamiento superficie**  
Reflectante N1



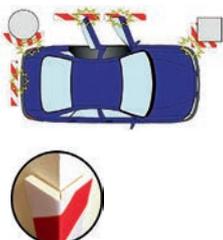
Protección con buen adhesivo para paredes rectas o curvas, fabricada en FOAM, material que permite ser amoldado o adaptado fácilmente. Viene provisto de un auto adhesivo que permite una fácil colocación. Dispone de una lámina reflectante N1 en color Amarillo/Negro o Rojo/Blanco en su cara externa. Esta plancha minimiza golpes y arañazos. Muy usados en parkings y garajes, industrias, centros deportivos, rampas de estacionamientos, etc.

ref	descripción	caja	palet
2204-16-RB	Protector parking FOAM Rojo/Blanco esquina de 38x16x1,5 cm	60 u.	600 u.
2204-16-AN	Protector parking FOAM Amarillo/Negro esquina de 38x16x1,5 cm	60 u.	600 u.

## Protector parking FOAM esquina dentada

Ref. 2204-16-RB-DENT / 2204-16-AN-DENT

-  **Dimensiones**  
380 x 160 x 15 mm
-  **Peso**  
60 gr
-  **Material**  
FOAM (Espuma de poliuretano)
-  **Tratamiento superficie**  
Reflectante N1



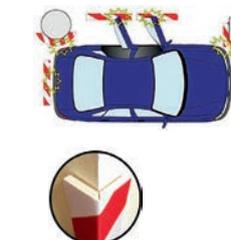
Protección con buen adhesivo para paredes rectas o curvas, fabricada en FOAM, material que permite ser amoldado o adaptado fácilmente. Viene provisto de un auto adhesivo que permite una fácil colocación. Dispone de una lámina reflectante N1 en color Amarillo/Negro o Rojo/Blanco en su cara externa. Esta plancha minimiza golpes y arañazos. Muy usados en parkings y garajes, industrias, centros deportivos, rampas de estacionamientos, etc.

ref	descripción	caja	palet
2204-16-RB-DENT	Protector parking FOAM Rojo/Blanco esquina de 38x16x1,5 cm dentada	60 u.	600 u.
2204-16-AN-DENT	Protector parking FOAM Amarillo/Negro esquina de 38x16x1,5 cm dentada	60 u.	600 u.

## Protector parking FOAM esquina

Ref. 2204-20-RB / 2204-20-AN

-  **Dimensiones**  
5000 x 300 x 15 mm
-  **Peso**  
115 gr
-  **Material**  
FOAM (Espuma de poliuretano)
-  **Tratamiento superficie**  
Reflectante N1



Protección con buen adhesivo para paredes rectas o curvas, fabricada en FOAM, material que permite ser amoldado o adaptado fácilmente. Viene provisto de un auto adhesivo que permite una fácil colocación. Dispone de una lámina reflectante N1 en color Amarillo/Negro o Rojo/Blanco en su cara externa. Esta plancha minimiza golpes y arañazos. Muy usados en parkings y garajes, industrias, centros deportivos, rampas de estacionamientos, etc.

ref	descripción	caja	palet
2204-20-RB	Protector parking FOAM Rojo/Blanco esquina de 50x30x1,5 cm	50 u.	500 u.
2204-20-AN	Protector parking FOAM Amarillo/Negro esquina de 50x30x1,5 cm	50 u.	500 u.

## Protector pasacables Ref. 1090A



**Dimensiones**  
840 x 310 x 95 mm



**Canales**  
2 de 75 x 90 mm



**Peso**  
9 kg



**Material**  
Caucho negro con bandas reflectantes.



**Dureza caucho**  
°Shore'a 65 ± 5 PN-EN ISO 868



**Color**  
Amarillo



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Protector de cables, ideal para todos aquellos lugares en los que sea necesario instalar cableado eléctrico provisionalmente protegiendo así el cableado y evitando posibles daños a personas. Soporta el paso de vehículos hasta 40Tn con velocidades de paso de 5 Km/h.

ref	descripción	pack	palet
1090A	Protector pasacables	1 u.	45 u.

## Protector passacables

Ref. 1091A/1092A/1093A



**Dimensiones**  
600 x 300 x 90 mm  
850 x 300 x 100 mm  
1000 x 300 x 135 mm



**Canales**  
2 de 75 x 80 mm  
2 de 95 x 90mm  
2 de 135 x 120mm



**Peso**  
10 Kgr / 14,50 Kgr / 24,50 Kgr



**Material**  
Caucho negro con dureza  
°Shore'a 65 ± 5 PN-EN ISO 868



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Protector de cables, ideal para todos aquellos lugares en los que sea necesario instalar cableado eléctrico provisionalmente protegiendo así el cableado y evitando posibles daños a personas. Soporta el paso de vehículos hasta 40Tn con velocidades de paso de 5 Km/h. Pueden atornillarse al suelo con 2 uds de la Ref. Tor-34

ref	descripción	pack	palet
1091A	Protector pasacables	1 u.	60 u.
1092A	Protector pasacables	1 u.	40 u.
1093A	Protector pasacables	1 u.	30 u.

## Protector de cables PE Ref. 7669



**Dimensiones**  
960 x 275 x 37 mm



**Canales**  
1 de 100 x 22 mm



**Peso**  
2,5 kg



**Material**  
Polietileno



**Color**  
Amarillo



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Ideal para cubrir cables en áreas de alto tránsito como naves industriales, aeropuertos, centros comerciales. Altamente visibles gracias a su llamativo color.

ref	descripción	pack	palet
7669	Protector de cables 960 x 275 x 37 mm	2 u.	100 u.

## Protector de cables PE Ref. 7668



**Dimensiones**  
1000 x 135 x 20 mm



**Canales**  
1 de 40 x 13 mm



**Peso**  
1 kg



**Material**  
Polietileno



**Color**  
Amarillo



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Ideal para cubrir cables en áreas de alto tránsito como naves industriales, aeropuertos, centros comerciales. Altamente visibles gracias a su llamativo color.

ref	descripción	pack	palet
7668	Protector de cables 1000 x 135 x 20 mm	10 u.	100 u.

## Banda reductora pasacables Ref. 1053a

-  **Dimensiones**  
600 x 500 x 50 mm
-  **Peso**  
9,1 kg
-  **Material**  
Caucho reciclado
-  **Tratamiento superficie**  
Bandas amarillas
-  **Canales**  
2 de 70 x 30 mm



Protector de cables, ideal para todos aquellos lugares en los que sea necesario instalar cableado eléctrico provisionalmente protegiendo así el cableado y evitando posibles daños a personas. Producto APTO para paso de vehículos.

ref	descripción	pack	palet
1053a	Reductor-protector pasacables	1 u.	50 u.

## Protector pasacables Ref. 1072C

-  **Dimensiones**  
912 x 500 x 50 mm
-  **Peso**  
12 kg
-  **Material**  
Goma elastómero con tapa plástica
-  **Color tapa**  
Amarillo
-  **Canales**  
3 de 28 x 38 mm  
2 de 42 x 38



Protector de cables, ideal para todos aquellos lugares en los que sea necesario instalar cableado eléctrico provisionalmente protegiendo así el cableado y evitando posibles daños a personas. Producto no recomendado para paso de vehículos.

ref	descripción	saco	palet
1072C	Protector pasacables	2 u.	100 u.

## Protector pasacables Ref. 1074C

-  **Dimensiones**  
990 x 300 x 50 mm
-  **Peso**  
9 kg
-  **Material**  
Goma elastómero con tapa plástica
-  **Color tapa**  
Amarillo
-  **Canales**  
3 de 33 x 30 mm

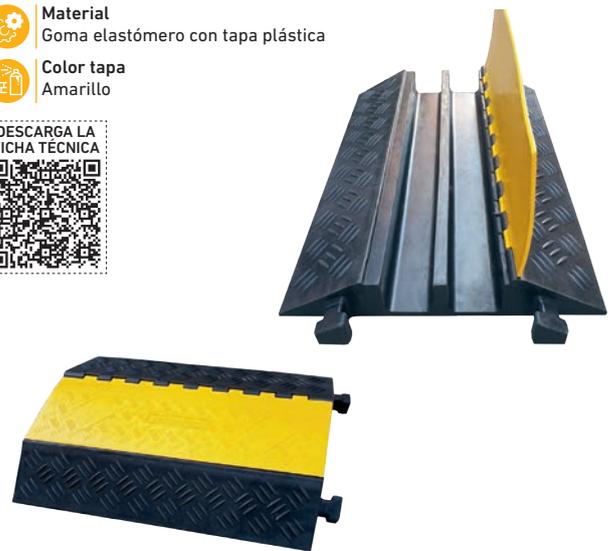


Protector de cables, ideal para todos aquellos lugares en los que sea necesario instalar cableado eléctrico provisionalmente protegiendo así el cableado y evitando posibles daños a personas. Producto no recomendado para paso de vehículos.

ref	descripción	saco	palet
1074C	Protector pasacables	2 u.	100 u.

## Protector pasacables Ref. 1074A

-  **Dimensiones**  
900 x 615 x 10,5 mm
-  **Peso**  
27 kg
-  **Material**  
Goma elastómero con tapa plástica
-  **Color tapa**  
Amarillo
-  **Canales**  
2 de 90 x 84 mm



Protector de cables, ideal para todos aquellos lugares en los que sea necesario instalar cableado eléctrico provisionalmente protegiendo así el cableado y evitando posibles daños a personas. Producto no recomendado para paso de vehículos.

ref	descripción	saco	palet
1074A	Protector pasacables	1 u.	25 u.

## Protector de cables de PVC Ref. 7670

- Dimensiones**  
9000 x 76 x 16 mm
- Peso**  
7 kg
- Material**  
PVC negro
- Tratamiento superficie**  
Flexible

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Ideal para ser usado en hogar, oficina, áreas industriales o aeropuertos donde los cables se extienden a lo largo de grandes pasillos. Reduce el riesgo de tropezos con los cables.

ref	descripción	pack	palet
7670	Protector de cables de PVC	1 u.	100 u.

## Protector peatones Europa Ref. 685

- Dimensiones**  
1000 x 1000 x 60 mm
- Peso**  
11 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Lacado negro forja

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Barandilla protectora de peatones.

ref	descripción	pack	palet
685	Barandilla mod. EU 100 x 100	1 u.	20 u.

## Protector o sujeta contenedor inox Ref. 690

- Dimensiones**  
Tubo - Ø40 mm / Interior - 140 x 115 cm  
Interior arco - 1420 x 120 mm  
Exterior arco - 1500 x 1200 mm  
Medida total - 1500 x 1500 mm
- Peso**  
16 kg
- Material**  
Acero inoxidable
- Tratamiento superficie**  
AISI 304

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Utilizado para proteger o sujetar los contenedores de RSV hasta una capacidad de 1100 l. Para evitar los desplazamientos del mismo por la vía pública. Instalado mediante sellado directo.

ref	descripción	caja	palet
690	Protector o sujeta contenedor inox	1 u.	10 u.

## Sujeta contenedor Ref. 695/696/698/699

- Dimensiones**  
1400 x 630 mm / 1600 x 130 mm / 1400 x 630 mm / 1600 x 130 mm
- Peso**  
37 kg / 36 kg / 37 kg / 36 kg
- Material**  
Acero inoxidable AISI-304 / Hierro lacado
- Tratamiento superficie**  
Posibilidad personalizar con logo

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Diseñado especialmente para sujeción de contenedores que van desde 800 l hasta 1000 l. Fabricado en tubo de 50 x 50 mm con mecanismo de enganche de pedal para manos libres y placa superior para mantener la puerta cerrada.

ref	descripción	caja
695	Sujeta contenedor acero inoxidable con placa de anclaje 1400 x 630 mm	1 u.
696	Sujeta contenedor acero inoxidable 1600 x 630 mm	1 u.
698	Sujeta contenedor acero lacado con placa de anclaje 1400 x 630 mm	1 u.
699	Sujeta contenedor acero lacado 1600 x 630 mm	1 u.

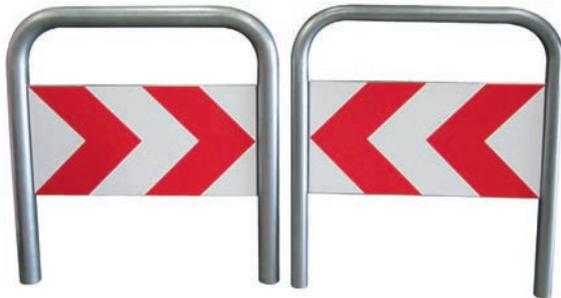
## Protector contenedor basura Ref. 670

-  **Dimensiones**  
1000 x 920 x 60 mm
-  **Peso**  
8,1 kg
-  **Material**  
Perfil acero Ø60 x 2 mm
-  **Tratamiento superficie**  
Galvanizado



### ACCESORIOS

Juego de placas de anclaje para protector de contenedor.  
ref: **PANC-4**



Utilizado principalmente para la protección de contenedores de RSV. Instalado por sellado directo al suelo.

ref	descripción	caja
670-DCHA	Protector contenedor basura R/B DCHA	1 u.
670-IZDA	Protector contenedor basura R/B IZQDA	1 u.

## Protector farola rojo Ref. 680R

-  **Dimensiones**  
920 x 410 x 600 cm
-  **Peso**  
9,75 kg
-  **Material**  
Perfil acero Ø50 mm
-  **Tratamiento superficie**  
Lacado rojo

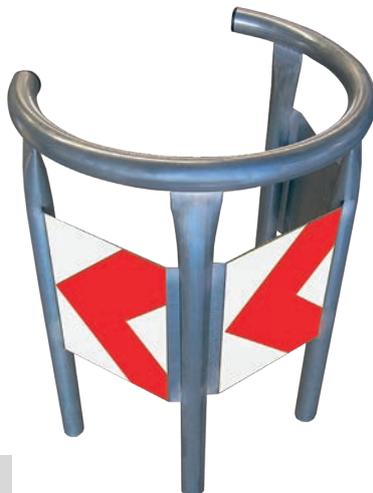


Utilizado principalmente para la protección de árboles, farolas, etc. Instalado por sellamiento directo al suelo.

ref	descripción	caja
680R	Protector farola lacado rojo	1 u.

## Protector farola R/B Ref. 680

-  **Dimensiones**  
Ø700 x 1000 mm
-  **Peso**  
18,50 kg
-  **Material**  
Perfil acero Ø60 mm
-  **Tratamiento superficie**  
Galvanizado



### ACCESORIOS

Juego de placas de anclaje para protector de farola.  
ref: **PANC-3**

Utilizado principalmente para la protección de árboles, farolas, etc. Instalado por sellamiento directo al suelo.

ref	descripción	caja
680	Protector Farola R/B	1 u.

## Protector farola desmontable Ref. 680D

-  **Dimensiones**  
600 x 600 x 1000 mm
-  **Peso**  
15,3 kg
-  **Material**  
Perfil acero Ø50 mm
-  **Tratamiento superficie**  
Galvanizado

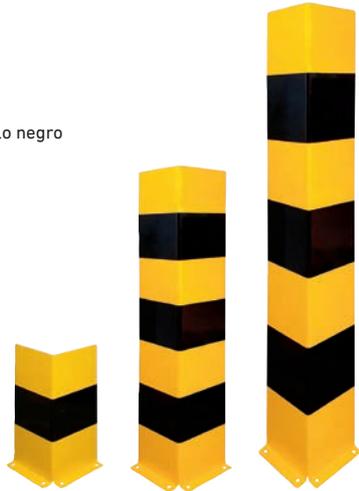


Utilizada principalmente para la protección de farolas, bocas de riego. Se sirve en 2 piezas que encajan perfectamente. Instalación mediante sellado directo.

ref	descripción	caja
680D	Protector Farola Desmontable 2 piezas	1 u.

## Protección para esquinas para interior de recintos Ref. PR-01/PR-02/PR-03

- Dimensiones**  
400 x 200 x 200 cm / 900 x 200 x 200 cm / 1400 x 200 x 200 cm
- Peso**  
7,2 kg / 15,2 kg / 23,2 kg
- Material**  
Acero de 3 mm
- Tratamiento superficie**  
Lacado amarillo con vinilo negro



Protección angular de construcción robusta para la protección de ángulos. Revestimiento negro/amarillo para señalar el peligro de forma visible. Fijación vía placa atornillable. Tornillería no incluida.

ref	descripción	caja
PR-01	Para esquinas de 400 x 200 x 200 mm	1 u.
PR-02	Para esquinas de 900 x 200 x 200 mm	1 u.
PR-03	Para esquinas de 1400 x 200 x 200 mm	1 u.

## Barandilla metálica o protección de arco lineal para interior de recintos Ref. PR-08/PR-09/PR-10/PR-11/PR-12/PR-13

- Dimensiones**  
Altura 650 o 1150 mm  
• Anchura 320 mm / 750 mm / 1000 mm
- Material**  
Acero de Ø76 x 2 mm
- Tratamiento superficie**  
Lacado amarillo al horno con o sin vinilo negro
- Peso**  
3,75 kg / 6,45 kg / 7,95 kg

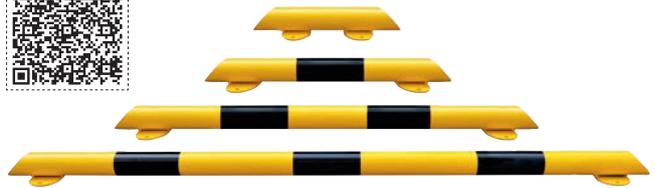


Arco de protección lineal contra los choques de vehículos y máquinas que circulen por el almacén. Puede servir igualmente para proteger a los peatones bloqueando el acceso a los vehículos. Revestimiento negro/amarillo para señalar el peligro de forma visible. Fijación vía placa atornillable. Tornillería no incluida.

ref	descripción	caja
PR-08	Barandilla metálica de 650 x 320 mm	1 u.
PR-09	Barandilla metálica de 650 x 750 mm	1 u.
PR-10	Barandilla metálica de 650 x 1000 mm	1 u.
PR-11	Barandilla metálica de 1150 x 320 mm	1 u.
PR-12	Barandilla metálica de 1150 x 750 mm	1 u.
PR-13	Barandilla metálica de 1150 x 1000 mm	1 u.

## Protección para zócalos para interior de recintos Ref. PR-04/PR-05/PR-06/PR-07

- Dimensiones**  
80 x 300 mm / 750 mm / 1000 mm / 2000 mm
- Peso**  
0,9 kg / 2,35 kg / 3,15 kg / 6,30 kg
- Material**  
Acero de Ø76 x 2 mm
- Tratamiento superficie**  
Lacado amarillo con vinilo negro



Protección para zócalos tubulares de protección para pasos y accesos con mucho tráfico de vehículos. Construcción robusta de tubo de acero de Ø76 mm y 3,25 mm de espesor. Revestimiento negro/amarillo para señalar el peligro de forma visible. Superficie lisa y limpia, sin artistas. Extremos achaflanados a 45°. Fijación vía placa atornillable. Tornillería no incluida.

ref	descripción	caja
PR-04	Para zócalos de 80 x 300 mm	1 u.
PR-05	Para zócalos de 80 x 750 mm	1 u.
PR-06	Para zócalos de 80 x 1000 mm	1 u.
PR-07	Para zócalos de 80 x 2000 mm	1 u.

## Protección angular 90° para interior de recintos Ref. PR-14/PR-15/PR-16

- Dimensiones**  
Anchura 350 x 350 mm • Altura 50 mm / 1150 mm
- Peso**  
10,8 kg / 17 kg
- Material**  
Acero de Ø76 x 2 mm
- Tratamiento superficie**  
Lacado amarillo con vinilo negro



Protección angular de construcción robusta para la protección de ángulos. Revestimiento negro/amarillo para señalar el peligro de forma visible. Fijación vía placa atornillable. Tornillería no incluida.

ref	descripción	caja
PR-14	Para ángulos de 250 x 350 x 350 mm	1 u.
PR-15	Para ángulos de 650 x 350 x 350 mm	1 u.
PR-16	Para ángulos de 1150 x 350 x 350 mm	1 u.

## Bolardos metálicos para interior de recintos Ref. PR-17/PR-18/PR-19/PR-20

- Dimensiones**  
Altura 1000 mm, diferentes diámetros
- Peso**  
3,2 kg / 4,2 kg / 4,8 kg / 14,3 kg
- Material**  
Acero de Ø60 / Ø76 / Ø90 x 2 mm o Ø159 x 3,5 mm
- Tratamiento superficie**  
Lacado amarillo con vinilo negro



Bolardos metálicos para la protección de estructuras y equipos en pasos y accesos con mucho tráfico de vehículos y susceptibles de recibir algún impacto. Robustas, construidas íntegramente en acero de alta calidad. El cuerpo, formado por un tubo de espesor entre 2 y 3,5 mm, junto con la correcta fijación al pavimento otorgan al conjunto un gran capacidad de absorción de los impactos. Superficie exterior lisa y limpia, sin artistas. Revestimiento negro/amarillo para señalar el peligro de forma visible. Fijación vía placa atornillable. Tornillería no incluida.

ref	descripción	caja
PR-17	Bolardo de Ø60 x 2 mm x 1000 mm	1 u.
PR-18	Bolardo de Ø76 x 2 mm x 1000 mm	1 u.
PR-19	Bolardo de Ø90 x 2 mm x 1000 mm	1 u.
PR-20	Bolardo de Ø159 x 3,5 mm x 1000 mm	1 u.

## Protector circular N/A Ref. PR21

- Dimensiones**  
1000 x 700 mm
- Peso**  
19 kg
- Material**  
Acero de Ø60 x 2 mm
- Tratamiento superficie**  
Lacado amarillo con vinilo negro



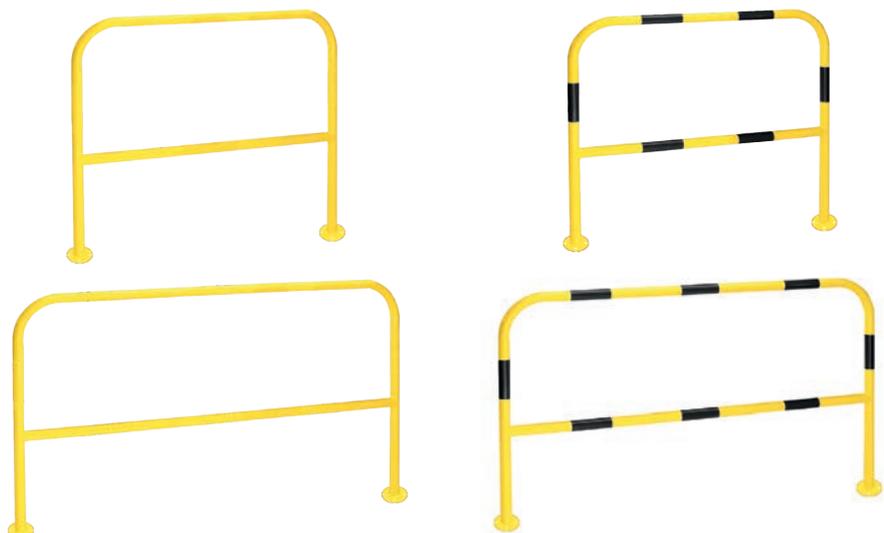
Protector circular para proteger columnas, bajantes, etc. Revestimiento negro/amarillo para señalar el peligro de forma visible. Fijación vía placa atornillable. Tornillería no incluida.

ref	descripción	caja
PR21	Protector circular N/A	1 u.

## Barandilla metálica con travesaño para interior de recintos

Ref. PR-22/PR-23/PR-24/PR-25

- Dimensiones**  
Altura 1000 mm  
Anchura 1000 mm / 2000 mm
- Peso**  
Vacío 8,4 Kgr / 10,90 kg
- Material**  
Acero de Ø50 x 2 mm
- Tratamiento superficie**  
Lacado amarillo al horno con o sin vinilo negro



Barandillas metálicas con travesaño para delimitar pasillos, pasos y accesos. Construcción robusta de tubo de acero metálico con travesaño de refuerzo a media altura. Superficie lisa y limpia, sin artistas. Revestimiento amarillo o negro/amarillo para señalar el peligro de forma visible. Fijación vía placa atornillable. Tornillería no incluida.

ref	descripción	pack
PR-22	Barandilla con travesaño de 1000 x 1000mm lacada amarillo SIN vinilo	1 u.
PR-23	Barandilla metálica con travesaño de 2000 x 1000 mm lacada amarillo SIN vinilo	1 u.
PR-24	Barandilla con travesaño de 1000 x 1000mm lacada amarillo CON vinilo	1 u.
PR-25	Barandilla metálica con travesaño de 2000 x 1000 mm lacada amarillo CON vinilo	1 u.

## Protector peatones Eco galva

Ref. 675/676

- Dimensiones**  
120 x 40 cm / 90 x 40 cm
- Peso**  
6 kg / 4,6 kg
- Material**  
Acero de Ø50x2mm
- Tratamiento superficie**  
Galvanizado

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



### ACCESORIOS

Juego de placas de anclaje para protector de peatones.  
ref: **PANC-1**

Consultar la posibilidad de otros acabados.

ref	descripción	caja	palet
675	ECO 120 x 40	1 u.	50 u.
676	ECO 90 x 40	1 u.	50 u.

## Protector peatones Eco amarillo

Ref. 675a/676a

- Dimensiones**  
120 x 40 cm / 90 x 40 cm
- Peso**  
6 kg / 4,6 kg
- Material**  
Acero de Ø50x2mm
- Tratamiento superficie**  
Lacado amarillo

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



### ACCESORIOS

Juego de placas de anclaje para protector de peatones.  
ref: **PANC-1**

Consultar la posibilidad de otros acabados.

ref	descripción	caja	PALET
675A	ECO 120 x 40 lacado en amarillo	1 u.	50 u.
676A	ECO 90 x 40 lacado en amarillo	1 u.	50 u.

## Protector peatones U-Invertida Galva

Ref. R11

- Dimensiones**  
100 x 74 cm
- Peso**  
5 kg
- Material**  
Acero galvanizado Ø50 mm
- Tratamiento superficie**  
Galvanizado

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



### ACCESORIOS

Juego de placas de anclaje de acero para protector de peatones hierro. Juego de embellecedores de acero.  
ref: **PANC-1 y EMBE**



Fabricado en perfil circular de acero galvanizado. También se puede utilizar como aparcabicicletas.

ref	descripción	caja	palet
R11	Protector peatones galva 74 x 100	1 u.	50 u.

## Protector peatones U-Invertida Inox

Ref. 678

- Dimensiones**  
100 x 74 cm
- Peso**  
4 kg
- Material**  
Acero inoxidable Ø50 mm
- Tratamiento superficie**  
Asi 304

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



### ACCESORIOS

Juego de placas de anclaje de acero inox para protector de peatones hierro. Juego de embellecedores de acero inoxref: **PANC-2 y EMBEINOX**

Fabricado en perfil circular de acero inoxidable. También se puede utilizar como aparcabicicletas.

ref	descripción	caja	palet
678	Protector peatones INOX 74 x 100	1 u.	50 u.

## Componentes de la barrera bionda

Proporcionamos soluciones que se adaptan a los requerimientos de cada vía, mediante una amplia gama de sistemas de contención que cumplen las normativas vigentes.

### Barrera metálica simple

Cumple un comportamiento para un nivel de contención normal N2, es adecuado para garantizar la seguridad en zonas de carretera que no presentan obstáculos especialmente peligrosos.



## Terminal cola de retorno Ref. 10109



**Material**  
Aceros según UNE EN 10025



**Tratamiento superficie**  
Protección galva caliente



Utilizada para el remate de Bionda al aire y abatimiento de bionda.

ref	descripción	caja
10109	Terminal cola de retorno	1 u.

## Terminal cola de pez Ref. 10108



**Material**  
Aceros según UNE EN 10025



**Tratamiento superficie**  
Protección galva caliente



Se utiliza en lugares donde no exista peligrosidad para la circulación de vehículos.

ref	descripción	caja
10108	Terminal cola de pez	1 u.

## Abatimiento bionda

Ref. 10116/10117/10115

- Dimensiones**  
En función de referencia
- Material**  
Aceros según UNE EN 10025
- Tratamiento superficie**  
Protección galva caliente



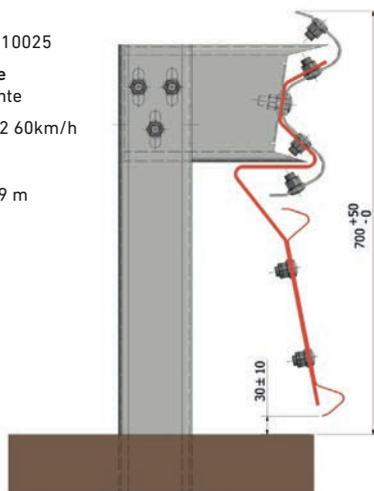
Todo tramo de barrera metálica debe disponer de un principio y un final. En ninguna cara las terminaciones deben constituir un peligro mayor que el protegido por la propia barrera.

ref	descripción	caja
10116	Abatimiento bionda de 4 m con postes cada 2 m y separador, tope CPN final y tornillería	1 u.
10117	Abatimiento bionda de 12 m con postes cada 2 m y separador, tope CPN final y tornillería	1 u.
10115	Abatimiento bionda de 12 m con postes cada 2 m y separador, tope tubular final y tornillería	1 u.
10118	Abatimiento bionda de 8 m y 12 m inferior para bionda BMSNC2/C	1 u.

## Sistema de protección para motoristas para sistemas CPN a 2m con separador de bionda

Ref. BLM.ID-N2/C2

- Certificado**  
CE 1035-CPR-ES 002902-B
- Material**  
Aceros según UNE EN 10025
- Tratamiento superficie**  
Protección galva caliente
- Nivel de contención: N2**  
Índice severidad: A  
Anchura trabajo: W4  
Deflexión dinámica: 0,9 m



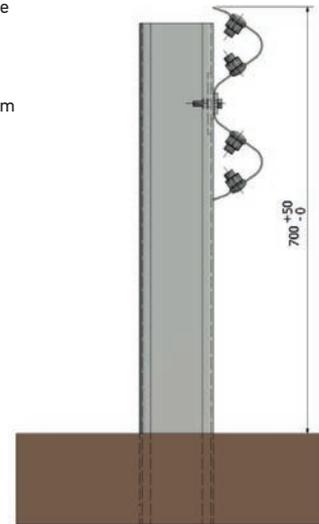
Compuesta por faldón inferior de doble onda y conector a poste y vano de la valla superior.

ref	descripción
BLMID-N2/C2	Barrera metálica simple BMSNA2/C

## Barrera metálica simple

Ref. BL.ID.-N2/R1

- Certificado**  
CE 1035-CPD-ES002902-K
- Material**  
Aceros según UNE EN 10025
- Tratamiento superficie**  
Protección galva caliente
- Nivel de contención: N2**  
Índice severidad: A  
Anchura trabajo: W5  
Deflexión dinámica: 1,2 m



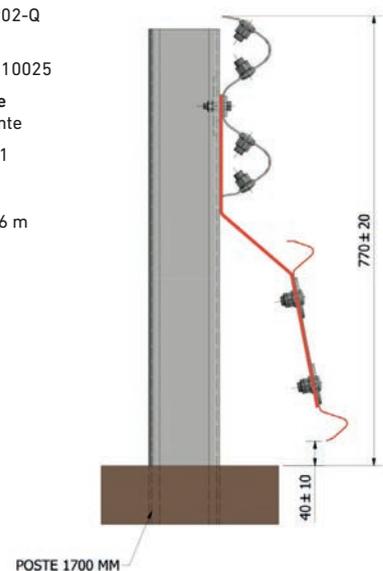
Compuesta por valla de perfil doble onda y poste CPN 120x68x1500 cada 4 m, incluye tornillería y captafaro cada 8 m.

ref	descripción
BL.ID.-N2/R1	Metro lineal de barrera metálica simple BL.ID.-N2/R1

## Sistema de protección para motoristas para sistemas CPN120 cada 4m sin separador

Ref. BLMIDH1C4

- Certificado**  
CE 1035-CPR-ES 002902-Q
- Material**  
Aceros según UNE EN 10025
- Tratamiento superficie**  
Protección galva caliente
- Nivel de contención: H1**  
Índice severidad: A  
Anchura trabajo: W6  
Deflexión dinámica: 1,6 m

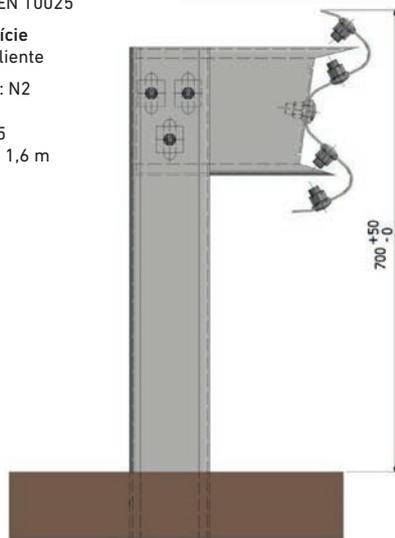


Compuesta por faldón inferior de doble onda y conector a parte de la valla inferior, incluye tornillería.

ref	descripción
BLMIDH1C4	Metro lineal de protección para motoristas BLMIDH1C4

## Barrera metálica simple Ref. BL.ID-N2/C4

-  **Certificado**  
CE 1035-CPD-ES002902-J  
Sistema ligero en un contención
-  **Material**  
Aceros según UNE EN 10025
-  **Tratamiento superficie**  
Protección galva caliente
-  **Nivel de contención: N2**  
Índice severidad: A  
Anchura trabajo: W5  
Deflexión dinámica: 1,6 m

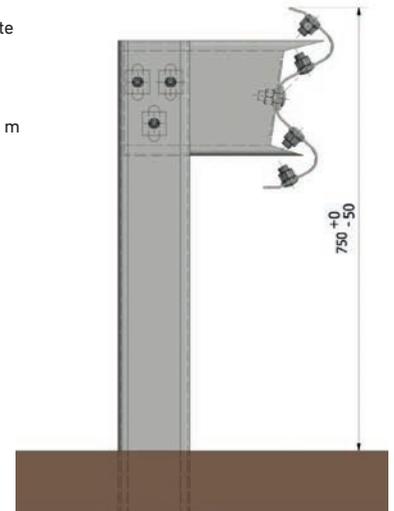


Compuesta por valla de perfil doble onda con poste CPN 120x55x4 mm de 1,5 m de altura, cada 4 metros con separador estandar, tornillería y captafaros HI cada 8 m.

ref	descripción
BL.ID-N2/C4	Metro lineal de barrera metálica simple BL.ID-N2/C4

## Barrera metálica simple Ref. BMSNA2/C

-  **Certificado**  
CE 1035-CPD-ES002902-G  
Sistema incluido en la 28/2009
-  **Material**  
Aceros superior EN
-  **Tratamiento superficie**  
Protección galva caliente
-  **Nivel de contención: N2**  
Índice severidad: A  
Anchura trabajo: W5  
Deflexión dinámica: 1,1 m

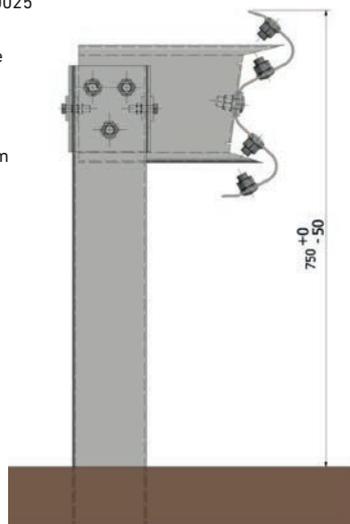


Compuesta por valla de perfil doble onda, separador estandar y poste CPN 120x55x4 mm de 2 m de altura, cada 2 metros con captafaros HI cada 8 m.

ref	descripción
BMSNA2/C	Metro lineal de barrera metálica simple BMSNA2/C

## Barrera metálica simple Ref. BMSNA4/T

-  **Certificado**  
CE 1035-CPR-ES002902-H  
Sistema lupero en la OC28/2009
-  **Material**  
Aceros según UNE EN 10025
-  **Tratamiento superficie**  
Protección galva caliente
-  **Nivel de contención: N2**  
Índice severidad: A  
Anchura trabajo: W6  
Deflexión dinámica: 1,6 m

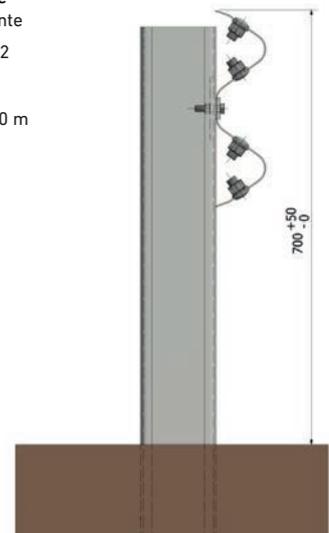


En todos diseñada para su instalación en los márgenes de las carreteras, compuesta por ralla de perfil doble onda, separador estandar conector y poste tubular 120x55x3 mm L=1,5 m cada 4 m.

ref	descripción
BMSNA4/T	Metro lineal de barrera metálica simple BMSNA4/T

## Barrera metálica simple Ref. BL.ID.-N2/R2

-  **Certificado**  
CE 1035-CPD-ES002902-L
-  **Material**  
Aceros según UNE EN 10025
-  **Tratamiento superficie**  
Protección galva caliente
-  **Nivel de contención: N2**  
Índice severidad: A  
Anchura trabajo: W4  
Deflexión dinámica: 1,0 m



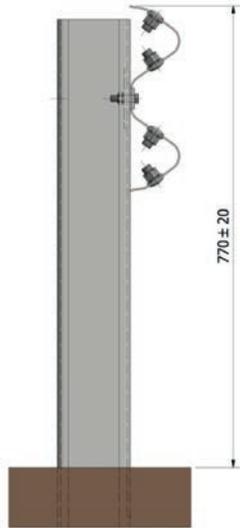
Compuesta por valla de perfil doble onda y poste CPN 120x68x1500 cada 2 m, incluye tornillería y captafaro cada 8 m.

ref	descripción
BL.ID.-N2/R2	Metro lineal de barrera metálica simple BL.ID.-N2/R2

## Barrera metálica simple de alta contención Ref. BLIDH1C4

-  **Certificado**  
CE 1035-CPR-ES002922-0
-  **Material**  
Aceros según UNE EN 10025
-  **Tratamiento superficie**  
Protección galva caliente
-  **Nivel de contención:** H1  
**Índice severidad:** A  
**Anchura trabajo:** W5  
**Deflexión dinámica:** 1,3 m

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



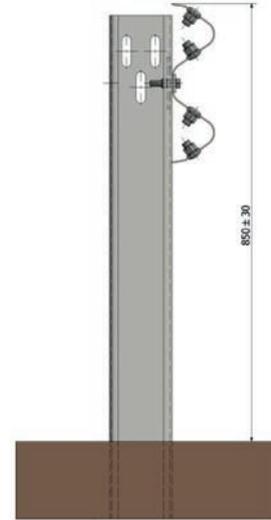
Compuesta por dos vallas de perfil doble onda, separadores estándar y partes CPN 120x68 de 1,7 m cada 4 m, tornillería y captafaro cada 8 m.

ref	descripción
BLIDH1C4	Metro lineal de barrera metálica simple de alta contención BLIDH1C4

## Barrera metálica simple de alta contención Ref. BLIDH2C13

-  **Certificado**  
CE 468/2131/CPR/2015
-  **Material**  
Aceros según UNE EN 10025
-  **Tratamiento superficie**  
Protección galva caliente
-  **Nivel de contención:** H2  
**Índice severidad:** A  
**Anchura trabajo:** W4  
**Deflexión dinámica:** 1,1 m

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



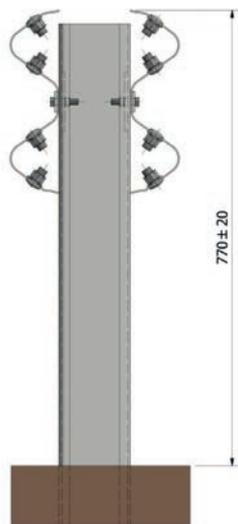
Compuesta por dos vallas de perfil doble onda, separadores estándar y partes CPN 120x55 de 1,7 m cada 1,33 m, tornillería y captafaro cada 8 m.

ref	descripción
BLIDH2C13	Metro lineal de barrera metálica simple de alta contención BLIDH2C13

## Barrera metálica simple de alta contención Ref. BMIDH1C2

-  **Certificado**  
CE 1035-CPR-ES002902-N
-  **Material**  
Aceros según UNE EN 10025
-  **Tratamiento superficie**  
Protección galva caliente
-  **Nivel de contención:** H1  
**Índice severidad:** A  
**Anchura trabajo:** W3  
**Deflexión dinámica:** 0,8 m

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



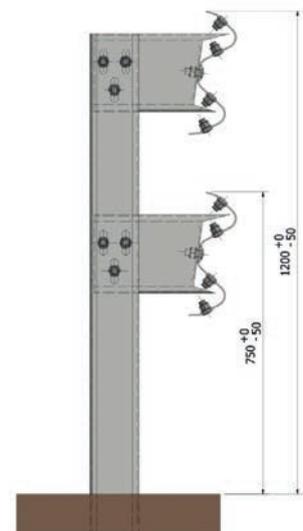
Adecuada para garantizar la seguridad frente a obstáculos especialmente peligrosos en las medianas de las carreteras. Compuesta por dos vallas de perfil doble onda y parte CPN 120x68 mm de 1,7 m cada 2 m, tornillería y captafaro cada 8 m.

ref	descripción
BMIDH1C2	Metro lineal de barrera metálica simple de alta contención BMIDH1C2

## Barrera metálica simple Superpuesta de alta contención Ref. BMSNC2/C

-  **Certificado**  
CE 1035-CPR-ES002902-E  
Sistema incluido en la OC28/2009
-  **Material**  
Aceros según UNE EN 10025
-  **Tratamiento superficie**  
Protección galva caliente
-  **Nivel de contención:** N2  
**Índice severidad:** A  
**Anchura trabajo:** W6  
**Deflexión dinámica:** 1,6 m

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Compuesta por dos vallas de perfil doble onda, separadores estándar y partes CPN 120 cada 2 m, tornillería y captafaro cada 8 m.

ref	descripción
BMSNC2/C	Metro lineal de barrera metálica simple superpuesta de alta contención BMSNC2/C



**TRÍPODES**  
**BASES MÓVILES**  
**POSTES DE SEÑALIZACIÓN**  
**ABRAZADERAS**  
**MANGAS DE VIENTO**



JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN

## Trípode L-20 Ref. 410

- Dimensiones**  
65 x 85 cm
- Peso**  
2,5 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Zincado



Con estructura angular 20x20x3 mm.  
Se pueden instalar sobre ella señales:

- Económicas: ø50 cm y triángulo de lado 70 cm.
- MOPU: ø60 cm y triángulo de lado 70 cm y 90 cm.

En la parte inferior se puede añadir un cartel de chapa de 40x20 cm rotulado (mod. Económico o bandeja de chapa plegada).

ref	descripción	pack	palet
410	Trípode L-20	8 u.	100 u.

## Trípode tubular lacado Ref. 412

- Dimensiones**  
65 x 85 cm
- Peso**  
1,6 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Lacado en rojo



Con estructura tubular de ø16 mm.  
Se pueden instalar sobre ella señales:

- Económicas: ø50 cm y triángulo de lado 70 cm.
- MOPU: ø60 cm y triángulo de lado 70 cm y 90 cm.

En la parte inferior se puede añadir un cartel de chapa de 40x20 cm rotulado (mod. Económico o bandeja de chapa plegada).

ref	descripción	pack	palet
412	Trípode tubular lacado	10 u.	100 u.

## Trípode tubular con corredera para señales grandes Ref. 435

- Dimensiones**  
90 x 150 cm
- Peso**  
5,75 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Lacado en rojo



Con estructura tubular de ø30 mm.  
Se pueden instalar sobre ella señales:

- Económicas: ø50 cm y triángulo de lado 70 cm.
- MOPU: cualquier tamaño, incluso ø120 cm.

Especialmente diseñado para bandejas de 90x135 cm.

ref	descripción	pack	palet
435	Trípode tubular ø30 mm con corredera para señales MOPU grandes incluso bandejas de 90x135 cm	1 u.	50 u.

## Trípode gigante MOPU de 90 cm y 135 cm Ref. 430

- Dimensiones**  
76 x 114 cm
- Peso**  
4,6 kg
- Material**  
Acero galvanizado
- Tratamiento superficie**  
Galvanizado



Con estructura angular maciza de 20 mm.  
Se pueden instalar sobre ella señales:

- MOPU: ø90 cm y triángulo de lado 90 cm y 135 cm.

ref	descripción	pack	palet
430	Trípode gigante MOPU de 90 cm y 135 cm	1 u.	100 u.



## Trípode tubular con corredera para señales Ref. 432



**Dimensiones**  
65 x 95 cm



**Peso**  
3,75 kg



**Material**  
Acero



**Tratamiento superficie**  
Lacado en rojo



Con estructura tubular de  $\varnothing 30$  mm.

Se pueden instalar sobre ella señales:

- Económicas:  $\varnothing 50$  cm y triángulo de lado 70 cm.
- MOPU:  $\varnothing 60$  cm y triángulo de lado 70 cm y 90 cm.

En la parte inferior se puede añadir un cartel de chapa de 40x20 cm rotulado (mod. Económico o bandeja de chapa plegada).

ref	descripción	pack	palet
432	Trípode tubular $\varnothing 30$ mm con corredera para señales MOPU L70, $\varnothing 60$ cm y L90	5 u.	50 u.

## Trípode tubular lacado para señal de bolsa Ref. 431



**Dimensiones**  
130 x 60 cm



**Peso**  
2,8 kg



**Material**  
Acero



**Tratamiento superficie**  
Lacado en rojo



Trípode con estructura tubular de  $\varnothing 16$  mm. Se pueden instalar sobre ella señales de bolsa.

ref	descripción	pack	palet
431	Trípode tubular lacado para señal de bolsa	8 u.	50 u.

## Trípode tubular plegable Policía-Obras Ref. 434



**Dimensiones**  
68 x 68 x 60 cm



**Peso**  
2,8 kg



**Material**  
Acero galvanizado



**Tratamiento superficie**  
Zincado



### ACCESORIOS

Suplemento chapa de 100x80x1,5mm para colocación de MOPU ref: A117



Fabricado en perfil tubular con un fácil plegado. Posee los anclajes para poder instalar sobre ellas tanto las señales económicas de  $\varnothing 50$  cm como las MOPU de  $\varnothing 60$  cm y las señales plásticas MOPU, para aligerar el peso del conjunto. Para señales MOPU  $\varnothing 60$  cm será necesaria la compra de la Ref. A117 de medidas 100x80x1,5mm. El trípode esta galvanizado en su conjunto.

ref	descripción	pack	palet
434	Trípode tubular plegable, Policía-Obras de medidas 68x68 cm	1 u.	50 u.

## Base cruz Ref. 495



**Dimensiones**  
Base 50 x 50 cm, altura 20 cm



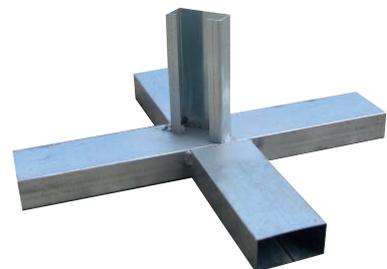
**Peso**  
2,75 kg



**Material**  
Acero galvanizado



**Tratamiento superficie**  
Galvanizado



Fabricado en tubo galvanizado de 80x40 mm. Preparado para poder sujetar postes de 80x40 mm de diferentes alturas.

ref	descripción	pack	palet
495	Base cruz (cruce de sustentación)	6 u.	60 u.

## Base caucho valla Ref. 8020JG-valla

- Dimensiones**  
58 x 25 x 11 cm
- Peso**  
16 kg
- Material**  
Caucho reciclado
- Perforaciones**  
6 x Ø42 mm



Fabricada en caucho reciclado. Colocación de valla de obra, gracias a la doble perforación de tubo de Ø40mm. Asas para una mejor maniobrabilidad. Fácil apilación.

ref	descripción	pack	palet
8020JG-valla	Base caucho 16 kg para valla de obra Ø40 mm	1 u.	60 u.

## Base caucho valla Ref. 8020JG-valla 45

- Dimensiones**  
58 x 25 x 11 cm
- Peso**  
16 kg
- Material**  
Caucho reciclado
- Perforaciones**  
6 x Ø48 mm



Fabricada en caucho reciclado. Colocación de valla de obra, gracias a la doble perforación de tubo de Ø45mm. Asas para una mejor maniobrabilidad. Fácil apilación.

ref	descripción	pack	palet
8020JG-valla45	Base caucho 16 kg para valla de obra Ø45 mm	1 u.	60 u.

## Base caucho perforaciones Ref. 8020

- Dimensiones**  
80 x 40 x 10 cm
- Peso**  
25 kg
- Material**  
Caucho reciclado
- Perforaciones**  
80 x 40 mm / Ø50 mm / 60 x 60 mm / Ø40 mm



Podemos instalar sobre ella multitud de artículos como:

- Poste de 80x40 mm con posibilidad de colocación al poseer orificio en forma de cruz.
- Poste de Ø50 mm, 50x50 mm, 60x60 mm.
- Colocación de valla de obra, gracias a la doble perforación de tubo de Ø40 mm.

Asas para una mejor maniobrabilidad. Fácil apilación.

ref	descripción	pack	palet
8020	Base caucho 25 kg con diferentes perforaciones	1 u.	30 u.

## Base caucho hexagonal Ref. 8020-7K

- Dimensiones**  
370 x 370 x 76 mm
- Peso**  
7 kg
- Material**  
Caucho reciclado
- Perforaciones**  
Ø60 mm



Base de caucho hexagonal. Dispone de perforación central para tubo de Ø60 mm.

ref	descripción	pack	palet
8020-7K	Base caucho 7 kg con perforación Ø60 cm	1 u.	100 u.



## Poste rectangular 80 x 40 x 1,5 mm



**Dimensiones**  
80 x 40 x 1,5 mm



**Certificaciones**  
EN 10142/00



**Peso**  
2,90 kg/m



**Material**  
Acero



**Tratamiento superficie**  
Galvanizado frío



Fabricado en acero galvanizado en frío según normativa EN 10142, con tapa de plástico.

PERFORACIÓN ECONÓMICO	
ref	dimensiones
464	1.000 mm
470	1.500 mm
475	2.000 mm
480	2.500 mm
485	3.000 mm
490	3.500 mm
472	4.000 mm
473	4.500 mm

PERFORACIÓN MOPU	
ref	dimensiones
464PM	1.000 mm
470PM	1.500 mm
475PM	2.000 mm
480PM	2.500 mm
485PM	3.000 mm
490PM	3.500 mm
472PM	4.000 mm
473PM	4.500 mm

## Poste rectangular 80 x 40 x 2 mm



**Dimensiones**  
80 x 40 x 2 mm



**Certificaciones**  
EN 10142/00



**Peso**  
3,82 kg/m



**Material**  
Acero



**Tratamiento superficie**  
Galvanizado frío



Fabricado en acero galvanizado en frío según normativa EN 10142, con opción de tapa de plástico o tapa metálica soldada.

PERFORACIÓN MOPU - TAPA PLÁSTICO	
ref	dimensiones
251	1.500 mm
253	2.000 mm
256	2.500 mm
259	3.000 mm
260	3.500 mm
261	4.000 mm
262	4.500 mm

PERFORACIÓN MOPU - TAPA METÁLICA	
ref	dimensiones
264	1.500 mm
266	2.000 mm
269	2.500 mm
272	3.000 mm
273	3.500 mm
274	4.000 mm
275	4.500 mm

## Poste acero galvanizado en caliente



**Dimensiones**  
80 x 40 x 2 mm  
100 x 50 x 2 mm  
100 x 50 x 3 mm



**Certificaciones**  
UNE EN 10025-2 / UNE EN 12899-1 / UNE 135314 / UNE EN ISO 1461



**Peso**  
13,475 kg / 16,4 kg / 25,55 kg / 29,2 kg



**Material**  
Acero



**Tratamiento superficie**  
Galvanizado caliente



Fabricado en acero galvanizado en caliente, acero de calidad S235JR (UNE EN 10025-2), conforme a las normas UNE EN 12899-1 y UNE 135314 y acabado por inmersión según UNE EN ISO 1461, con tapa de acero soldada en todo el perímetro. Disponible sólo con las 2 perforaciones superiores y en diferentes medidas, alturas y espesores.

ref	descripción
PG0842350	80 x 40 x 2 mm galva caliente (sobre pedido) 3.500 mm MOPU
PG1052350	100 x 50 x 2 mm galva caliente (sobre pedido) 3.500 mm MOPU
PG1053350	100 x 50 x 3 mm galva caliente 3.500 mm MOPU
PG1053400	100 x 50 x 3 mm galva caliente 4.000 mm MOPU

## Poste aluminio Ref. 320-60/321-60/320/321



**Dimensiones**  
Ø60 mm x 3 m  
Ø60 mm x 3,5 m  
Ø76 mm x 3 m  
Ø76 mm x 3,5 m



**Certificaciones**  
EN 38350



**Peso**  
2,535 kg / 2,958 kg / 4,05 kg / 4,725 kg



**Material**  
Aluminio



**Tratamiento superficie**  
Anodizado



Fabricados en aluminio, con aleación 6060, según norma UNE 38350:2001, con estado de tratamiento T5. Así mismo cumplen las características de resistencia mecánica y propiedades físicas indicadas en la norma EN 38350:2001 y dimensionalidades según norma UNE EN 12020-1. Se sirven en dos diámetros, Ø60 mm y Ø76 mm y en dos alturas de 3 y 3,5 m. con tapa de plástico. Consulten otros diámetros y otras alturas, éstos bajo pedido.

ref	descripción
320-60	Poste aluminio Ø60 mm 3 m
321-60	Poste aluminio Ø60 mm 3,5 m
320	Poste aluminio Ø76 mm 3 m
321	Poste aluminio Ø76 mm 3,5 m



## Poste tipo F Ref. 330/332/335



**Dimensiones**  
3 m / 3,5 m / 4 m



**Certificaciones**  
EN 10142/00



**Peso**  
11,5 kg / 16,5 kg / 18,4 kg



**Material**  
Acero



**Tratamiento superficie**  
Galvanizado con soldadura  
protegida con spray de zinc



DESCARGA LA  
FICHA TÉCNICA



Fabricado en acero galvanizado en frío según normativa EN 10142, con opción de tapa de plástico. Disponible para cualquier perforación y en diferentes alturas. En este tipo de postes es necesario que nos indique la señal a instalar en él.

ref	descripción
330	Poste F 3 m (80 x 40 mm galva)
332	Poste F 3,5 m (80 x 40 mm galva)
335	Poste F 4 m (80 x 40 mm galva)

## Poste tipo Doble F Ref. 331/333/334



**Dimensiones**  
3 m / 3,5 m / 4,5 m



**Certificaciones**  
EN 10142/00



**Peso**  
16 kg / 18 kg / 21,75 kg



**Material**  
Acero



**Tratamiento superficie**  
Galvanizado con soldadura  
con spray de zinc



DESCARGA LA  
FICHA TÉCNICA



Fabricado en acero galvanizado en frío según normativa EN 10142, con opción de tapa de plástico. Disponible para cualquier perforación y en diferentes alturas. En este tipo de postes es necesario que nos indique la señal a instalar en él.

ref	descripción
331	Poste doble F 3 m (80 x 40 mm galva)
333	Poste doble F 3,5 m (80 x 40 mm galva)
334	Poste doble F 4,5 m (80 x 40 mm galva)

## Poste circular recto

Ref. 415/303/303-2/304-2/305-6



**Dimensiones**  
Ø50 x 1,5 mm x 3 m  
Ø60 x 1,5 mm x 3 m  
Ø60 x 2 mm x 3 m  
Ø60 x 2 mm x 3,5 m  
Ø80 x 2 mm x 3 m



**Certificaciones**  
EN 10142/00



**Peso**  
5,6 kg / 6,75 kg / 9 kg / 10,5 kg / 11,92 kg



**Material**  
Acero



**Tratamiento superficie**  
Galvanizado



DESCARGA LA  
FICHA TÉCNICA



Fabricado en acero galvanizado en frío según normativa EN 10142, con tapa de plástico.

ref	descripción
415	Poste circular recto 3 m (Ø50 x 1,5 mm)
303	Poste circular recto 3 m (Ø60 x 1,5 mm)
303-2	Poste circular recto 3 m (Ø60 x 2 mm)
304-2	Poste circular recto 3,5 m (Ø60 x 2 mm)
305-6	Poste circular recto 3 m (Ø80 x 2 mm)

## Poste circular desplazado Ref. 308/309



**Dimensiones**  
Ø60 x 1,5 mm x 3 m  
Ø60 x 1,5 mm x 3,5 m



**Certificaciones**  
EN 10142/00



**Peso**  
8,29 kg / 9,62 kg



**Material**  
Acero



**Tratamiento superficie**  
Galvanizado



DESCARGA LA  
FICHA TÉCNICA



Fabricado en acero galvanizado en frío según normativa EN 10142, con tapa de plástico. Disponibles sólo en Ø60 x 2 mm.

ref	descripción
308	Poste circular desplazado 3 m (Ø60 x 2 mm)
309	Poste circular desplazado 3,5 m (Ø60 x 2 mm)

## Escuadra trasera MOPU Ref. A103

- Dimensiones**  
80 x 60 x 25 mm
- Peso**  
0,115 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Galvanizado



### ACCESORIOS

Necesarios 2 tornillos de M8x16, no incluidos..  
ref: T11073 (1 ud. de tornillo)

Escuadra trasera para señales MOPU y bandejas de señalización.

ref	descripción	caja	palet
A103	Escuadra trasera MOPU	300 u.	3.000 u.

## Escuadra trasera MOPU triangular Ref. A105

- Dimensiones**  
290 x 60 x 27 mm
- Peso**  
0,325 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Galvanizado



### ACCESORIOS

Necesarios 2 tornillos de M8x16 con su tuerca de M8, no incluidos..  
ref: T11001 (1 ud. de tornillo + tuerca)

Escuadra trasera para señales MOPU triangulares.

ref	descripción	caja	palet
A105	Escuadra trasera MOPU triangular	200 u.	3.000 u.

## Abrazadera poste Ref. A108/A1050

- Dimensiones**  
130 x 47 x 25 mm / 160 x 55 x 25 mm
- Peso**  
0,12 kg / 0,175 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Galvanizado



### ACCESORIOS

Necesarios 2 tornillos de M8x16 con su tuerca de M8, no incluidos..  
ref: T11001 (1 ud. de tornillo + tuerca)

Abrazadera para el montaje de señales y paneles complementarios sobre postes rectangulares cuando NO dispongan o coincidan las perforaciones de los postes.

ref	descripción	caja
A108	Abrazadera galva para poste 80 x 40 mm	100 u.
A1050	Abrazadera galva para poste 100 x 50 mm	100 u.

## Abrazadera poste circular Ref. A106/A110

- Dimensiones**  
120 x 70 x 60 mm / 140 x 90 x 60 mm
- Peso**  
0,25 kg / 0,29 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Zincado



### ACCESORIOS

Necesarios 4 tornillos de M8x16 con su tuerca de M8, no incluidos..  
ref: T11001 (1 ud. de tornillo + tuerca)

Abrazadera para el montaje de señales y paneles complementarios sobre postes circulares.

ref	descripción	caja
A106	Abrazadera galva para poste Ø60 mm	50 u.
A110	Abrazadera galva para poste Ø80 mm	50 u.



## Abrazadera simple poste Ø60 mm o Ø76 mm

Ref. A113/A112



**Dimensiones**  
147 x 65 x 30 mm / 147 x 80 x 30 mm



**Peso**  
0,075 kg / 0,085 kg



**Material**  
Aluminio



**Tratamiento superficie**  
Anodizado



### ACCESORIOS

Necesarios 2 tornillos de M8x16 con su tuerca de M8, no incluidos..  
ref: T11002 (1 ud. de tornillo + tuerca)

Abrazaderas para el montaje de señales y paneles de aluminio sobre postes circulares.

ref	descripción	caja
A113	Abrazadera simple aluminio para poste de Ø60 mm	50 u.
A112	Abrazadera simple aluminio para poste de Ø76 mm	50 u.

## Abrazadera doble poste Ø60 mm o Ø80 mm

Ref. A106D/A110D



**Dimensiones**  
118 x 67 x 57 mm / 140 x 90 x 57 mm



**Peso**  
0,305 kg / 0,34 kg



**Material**  
Acero



**Tratamiento superficie**  
Zincado



### ACCESORIOS

Necesarios 6 tornillos de M8x16 con su tuerca de M8, no incluidos..  
ref: T11001 (1 ud. de tornillo + tuerca)

Abrazaderas para el montaje de 2 señales o paneles, una frente a otra sobre postes circulares.

ref	descripción	caja
A106D	Abrazadera doble de acero para poste de Ø60 mm	50 u.
A110D	Abrazadera doble de acero para poste de Ø80 mm	50 u.

## Abrazadera doble poste Ø76 Ref. A114N



**Dimensiones**  
150 x 87 x 37 mm



**Peso**  
0,18 kg



**Material**  
Aluminio



**Tratamiento superficie**  
Lacado gris



### ACCESORIOS

Necesarios 4 tornillos de M8x16 con su tuerca de M8, no incluidos..  
ref: T11002 (1 ud. de tornillo + tuerca)

Abrazadera doble de aluminio para poste de Ø76 mm.

ref	descripción	caja
A114N	Abrazadera doble de aluminio para poste de Ø76 mm	50 u.

## Pletina desplazadora de poste

Ref. 000019



**Dimensiones**  
365 x 40 x 4 mm



**Peso**  
0,9 kg



**Material**  
Acero



**Tratamiento superficie**  
Zincado



### ACCESORIOS

Necesarios 2 tornillos de M8x16 con su tuerca de M8 ref: T11001 (1 ud. de tornillo + tuerca) y 2 tornillos de M8x60 con su tuerca de M8 ref: T11086 (1 ud. de tornillo + tuerca), no incluidos.

Pletina zincada de 40 x 4 mm de 36,5 cm. con 4 perforaciones de 9 mm.

ref	descripción	caja
000019	Pletina desplazadora de 36 cm con 4 perforaciones	50 u.

## Soporte pared ECO y MOPU Ref. 401

- Dimensiones**  
600 x 150 mm
- Peso**  
1,6 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Galvanizado con soldadura protegida con spray de zinc



### ACCESORIOS

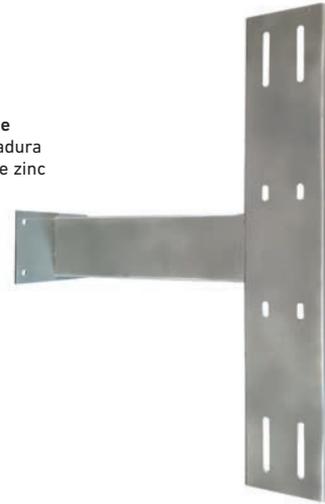
Necesarios 4 tornillos de M8x16 con su tuerca de M8, no incluidos.  
ref: T11001 (1 ud. de tornillo + tuerca), para sujetar

Soporte para señal Eco Ø50 cm, STOP 50 cm y MOPU de Ø60 cm. Instalación a pared o techo. No se incluye tornillería.

ref	descripción	caja
401	Soporte de pared para señal ECO y MOPU 60 cm (Circular y Octógono)	10 u.

## Soporte pared ECO y MOPU Ref. 405

- Dimensiones**  
600 x 400 x 100 mm
- Peso**  
2 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Galvanizado con soldadura protegida con spray de zinc



### ACCESORIOS

Necesarios 4 tornillos de M8x16 con su tuerca de M8, no incluidos.  
ref: T11001 (1 ud. de tornillo + tuerca)

Soporte para señal ECO Ø50 cm, ECO L70 cm, Cuadrada 50x50 cm y MOPU Ø60 cm, L70 cm. Instalación a pared. No se incluye tornillería.

ref	descripción	caja
405	Soporte de pared para señal ECO y MOPU 60 cm (Todas)	6 u.

## Soporte pared MOPU Ref. 402

- Dimensiones**  
700 x 400 mm
- Peso**  
3,75 kg
- Material**  
Acero Ø60 mm y placa 150 x 150 x 6 mm
- Tratamiento superficie**  
Galvanizado con soldadura protegida con spray de zinc



### ACCESORIOS

Requiere 2 abrazaderas y 4 tornillos de M8x16 con su tuerca de M8.  
ref: A106 (abrazadera)  
ref: T11001 (1 ud. de tornillo + tuerca).

Soporte para señal ECO Ø50 cm, ECO L70 cm, Cuadrada 50x50 cm y MOPU Ø60 cm, L70 cm. Instalación a pared. No se incluye tornillería.

ref	descripción	caja
402	Soporte de pared para MOPU galva	4 u.

## Soporte pared MOPU Ref. 403

- Dimensiones**  
700 x 400 mm
- Peso**  
3,75 kg
- Material**  
Acero Ø60 mm y placa 150 x 150 x 6 mm
- Tratamiento superficie**  
Lacado gris



### ACCESORIOS

Requiere 2 abrazaderas y 4 tornillos de M8x16 con su tuerca de M8.  
ref: A106 (abrazadera)  
ref: T11001 (1 ud. de tornillo + tuerca).

Soporte para señal ECO Ø50 cm, ECO L70 cm, Cuadrada 50x50 cm y MOPU Ø60 cm, L70 cm. Instalación a pared. No se incluye tornillería.

ref	descripción	caja
403	Soporte de pared para MOPU lacado gris	4 u.



## Útil fleje señales Ref. 433201



**Dimensiones**  
250 x 110 x 80 mm



**Peso**  
1,95 kg



**Material**  
Acero



**Tratamiento superficie**  
Galvanizado



Útil para colocación de señales en farolas, postes grandes, etc.

ref	descripción	caja
433201	Útil fleje para señales	1 u.

## Caja grapas fleje Ref. 433203



**Dimensiones**  
14,5 x 12 x 10 mm



**Peso**  
0,01 kg



**Material**  
Acero inoxidable



**Tratamiento superficie**  
W4 AISI304



Grapa para poder cerrar el fleje que sujeta las señales de tráfico a las farolas.

ref	descripción	caja
433203	Caja grapas de fleje 100 u. NM-D13	100 u.

## Rollo fleje Ref. 433202



**Dimensiones**  
12,7 x 0,7 mm x 30 m



**Peso**  
2,10 kg



**Material**  
Acero inoxidable



**Tratamiento superficie**  
W4 AISI304



Fleje para poder colocar las señales de tráfico a las farolas junto con las grapas.

ref	descripción	caja
433202	Rollo fleje de 12,7 x 0,7 mm y 30 m lineales	1 u.

## Rollo fleje 3 m + 8 cierres Ref. 433204



**Dimensiones**  
12,7 x 0,7 mm x 3 m



**Peso**  
0,25 kg



**Material**  
Acero inoxidable



**Tratamiento superficie**  
W4 AISI304



Fleje de rápida instalación. No requiere del útil para la colocación de las señales a la farola o postes grandes.

ref	descripción	caja
433204	Rollo fleje 3 m + 8 cierres	10 u.

## Mangas de viento Ref. 10000/10001/10002



**Dimensiones**

Ø400 x 1600 mm / Ø600 x 2400 mm / Ø850 x 3000 mm



**Peso**

0,6 kg / 1,3 kg / 2,75 kg



**Material**

Tejido cuadrillé de poliamida de alta tenacidad, hidrofugado y resinado.  
Aros y anclajes de acero galvanizado



**Color**

Bandas rojas y blancas

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Mangas de viento con aro y rótulas giratorias de Ø48 mm del tubo, fabricadas en acero inoxidable. El poste necesario para las rótulas es en forma cónica con Ø50 mm en su parte superior. Se utilizan en carreteras, fábricas, campos de aeródromos, aeropuertos, etc. para indicar la fuerza y el sentido del viento.

ref	descripción	pack
10000	Manga de viento con aro de 400 mm largo 1600 mm	1 u.
10001	Manga de viento con aro de 600 mm largo 2400 mm	1 u.
10002	Manga de viento con aro de 850 mm largo 3000 mm	1 u.

## Rótula giratoria para mangas de 1600 mm Ref. 10010



**Dimensiones**

60 x 105 x 310 mm



**Peso**

1,03 kg



**Material**

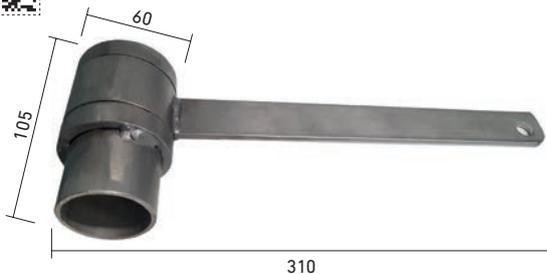
Acero inoxidable ASI-304



**Tratamiento superficie**

Base sin pulido

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Pensadas para que la manga de viento rote sobre si misma y cumpla su principal función que es la de indicar la fuerza del viento y el sentido del mismo.

ref	descripción	caja
10010	Rótula giratoria para mangas de 1600 mm	1 u.

## Rótula giratoria para mangas de 2400 y 3000 mm Ref. 10011



**Dimensiones**

60 x 105 x 520 mm



**Peso**

1,3 kg



**Material**

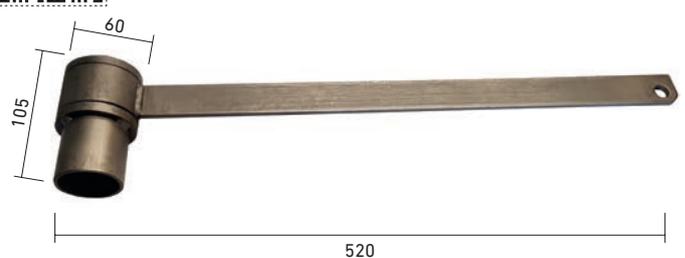
Acero inoxidable ASI-304



**Tratamiento superficie**

Base sin pulido

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Pensadas para que la manga de viento rote sobre si misma y cumpla su principal función que es la de indicar la fuerza del viento y el sentido del mismo.

ref	descripción	caja
10011	Rótula giratoria para mangas de 2400 mm y 3000 mm	1 u.



# VALLAS METÁLICAS Y DE PLÁSTICO



JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN

## Valla TITAN Ref. 7647/7646/7645

**Dimensiones**  
2000 x 1000 x 50 mm

**Peso**  
13,8 kg

**Material**  
HDPE Rojo

**Tratamiento superficie**  
UVI con réflex B/R

**Normativas**  
BSEN8442, BSEB12899-1, TSRG y SSWRW

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



BAJO PEDIDO



BAJO PEDIDO

Desarrollada para atender a trabajos en la calle. Dota de seguridad al separar a los peatones de las áreas de trabajo. Posee bandas reflectantes para una mejor visión nocturna. Fácil limpieza y almacenaje. Pies giratorios.

ref	descripción	pack	palet
7647	Valla plástico TITAN roja con pies giratorios	1 u.	40 u.
7646	Valla plástico TITAN amarilla con pies giratorios anti-tropiezo	1 u.	40 u.
7645	Valla plástico TITAN azul con pies giratorios anti-tropiezo	1 u.	40 u.

## Valla FRONTIER Ref. 7691/7644

**Dimensiones**  
2000 x 1000 x 50 mm

**Peso**  
12,6 kg

**Material**  
HDPE Naranja

**Tratamiento superficie**  
UVI con réflex B/R

**Normativas**  
BSEN8442, BSEB12899-1, TSRG y SSWRW

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



BAJO PEDIDO

Desarrollada para atender a trabajos en la calle. Dota de seguridad al separar a los peatones de las áreas de trabajo. Posee bandas reflectantes para una mejor visión nocturna. Fácil limpieza y almacenaje. Pies giratorios.

ref	descripción	pack	palet
7691	Valla plástico 2x1 FRONTIER naranja con pies giratorios	1 u.	40 u.
7644	Valla plástico 2x1 FRONTIER azul con pies giratorios anti-tropiezo	1 u.	40 u.

## Valla NAVIGATOR roja Ref. 7650

**Dimensiones**  
2000 x 1000 x 50 mm

**Peso**  
12 kg

**Material**  
HDPE Rojo

**Tratamiento superficie**  
UVI con rélfex B/R

**Normativas**  
BSEN8442, BSEB12899-1,  
TSRG y SSWRW



BAJO PEDIDO

Desarrollada para atender a trabajos en la calle. Dota de seguridad al separar a los peatones de las áreas de trabajo. Posee bandas reflectantes para una mejor visión nocturna. Fácil limpieza y almacenaje. Pies giratorios anti-tropezos.

ref	descripción	caja	palet
7650	Valla plástico 2x1 Navigator roja	1 u.	40 u.

## Valla NAVIGATOR blanca Ref. 7653

**Dimensiones**  
2000 x 1000 x 50 mm

**Peso**  
12 kg

**Material**  
HDPE Blanco

**Tratamiento superficie**  
UVI con rélfex B/R

**Normativas**  
BSEN8442, BSEB12899-1,  
TSRG y SSWRW



BAJO PEDIDO

Desarrollada para atender a trabajos en la calle. Dota de seguridad al separar a los peatones de las áreas de trabajo. Posee bandas reflectantes para una mejor visión nocturna. Fácil limpieza y almacenaje. Pies giratorios anti-tropezos.

ref	descripción	caja	palet
7653	Valla plástico 2x1 Navigator blanca	1 u.	40 u.

## Valla NAVIGATOR amarilla Ref. 7651

**Dimensiones**  
2000 x 1000 x 50 mm

**Peso**  
12 kg

**Material**  
HDPE Amarillo

**Tratamiento superficie**  
UVI con rélfex B/R

**Normativas**  
BSEN8442, BSEB12899-1,  
TSRG y SSWRW



BAJO PEDIDO

Desarrollada para atender a trabajos en la calle. Dota de seguridad al separar a los peatones de las áreas de trabajo. Posee bandas reflectantes para una mejor visión nocturna. Fácil limpieza y almacenaje. Pies giratorios anti-tropezos.

ref	descripción	caja	palet
7651	Valla plástico 2x1 Navigator amarilla	1 u.	40 u.

## Valla NAVIGATOR azul Ref. 7652

**Dimensiones**  
2000 x 1000 x 50 mm

**Peso**  
12 kg

**Material**  
HDPE Azul

**Tratamiento superficie**  
UVI con rélfex B/R

**Normativas**  
BSEN8442, BSEB12899-1,  
TSRG y SSWRW



BAJO PEDIDO

Desarrollada para atender a trabajos en la calle. Dota de seguridad al separar a los peatones de las áreas de trabajo. Posee bandas reflectantes para una mejor visión nocturna. Fácil limpieza y almacenaje. Pies giratorios anti-tropezos.

ref	descripción	caja	palet
7652	Valla plástico 2x1 Navigator azul	1 u.	40 u.

## Valla GATE BARRIER Ref. 7750/7751/7752/7754

**Dimensiones**  
2000 x 1000 x 50 mm

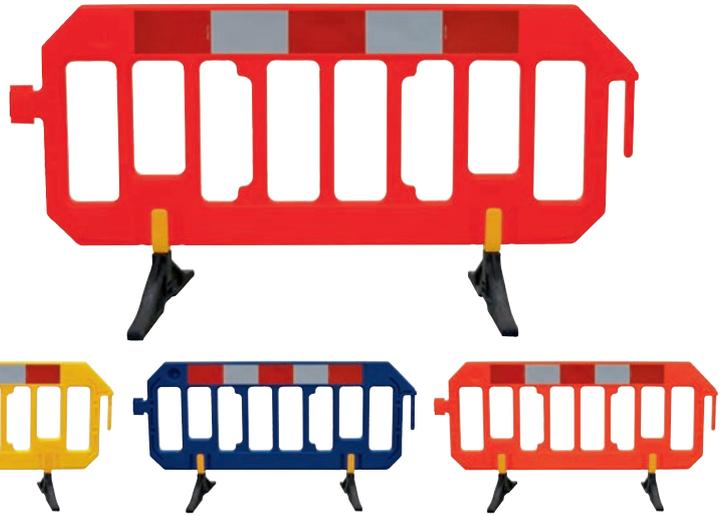
**Normativas**  
BSEN8442, BSEB12899-1, TSRGD y SSWRW

**Peso**  
10,3 kg

**Material**  
HDPE en colores Rojo, Amarillo, Azul o Naranja

**Tratamiento superficie**  
UVI con reflectante N1 B/R

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Desarrollada para atender a trabajos en la calle. Dota de seguridad al separar a los peatones de las áreas de trabajo. Posee una banda reflectante de 50x14cm para una mejor visión nocturna. Fácil limpieza, almacenaje y apilado. Dispone de pies giratorios. Se puede personalizar al disponer de dos espacios para ello, uno en la parte inferior de la valla de 25x5cm y el otro sobre el vinilo reflectante de la parte superior de 50x14cm. Se pueden instalar vallas con alturas diferentes para poder salvar bordillos de 15cm de altura.

ref	descripción	caja	palet
7750	Valla plástica GATE BARRIER Roja	1 u.	40 u.
7751	Valla plástica GATE BARRIER Amarilla	1 u.	40 u.
7752	Valla plástica GATE BARRIER Azul	1 u.	40 u.
7754	Valla plástica GATE BARRIER Naranja	1 u.	40 u.

## Valla GATE BARRIER Ref. 7781

**Dimensiones**  
1000 x 1000 x 50 mm

**Normativas**  
BSEN8442, BSEB12899-1, TSRGD y SSWRW

**Peso**  
8 kg

**Material**  
HDPE Amarillo

**Tratamiento superficie**  
UVI con reflectante N1 B/R

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Desarrollada para atender a trabajos en la calle. Dota de seguridad al separar a los peatones de las áreas de trabajo. Posee una banda reflectante de 50x14cm para una mejor visión nocturna. Fácil limpieza, almacenaje y apilado. Dispone de pies giratorios. Se puede personalizar al disponer de dos espacios para ello, uno en la parte inferior de la valla de 25x5cm y el otro sobre el vinilo reflectante de la parte superior de 50x14cm. Se pueden instalar vallas con alturas diferentes para poder salvar bordillos de 15cm de altura.

ref	descripción	caja	palet
7781	Valla plástica 1000 x1000 mm GATE BARRIER Amarilla	1 u.	40 u.

## Valla plástico soplado Ref. 7500/7510

**Dimensiones**  
2000 x 1000 x 50 mm  
1000 x 1000 x 50 mm

**Normativas**  
BSEN8442 y BSEB12899-1

**Peso**  
11 kg / 7 kg

**Material**  
HDPE Amarillo

**Tratamiento superficie**  
UVI con reflectante N1 B/R

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Desarrollada para atender a trabajos en la calle. Dota de seguridad al separar a los peatones de las áreas de trabajo. Posee una banda reflectante para una mejor visión nocturna. Fácil limpieza, almacenaje y apilado. Dispone de pies giratorios antitropiezo. Se puede personalizar.

ref	descripción	caja	palet
7500	Valla plástica 2x1 Amarilla	1 u.	40 u.
7510	Valla plástica 1x1 Amarilla	1 u.	40 u.

## Valla THOR BARRIER Ref. 7760

- Dimensiones**  
2060 x 1060 x 50 mm
- Peso**  
9,5 kg
- Material**  
HDPE Blanco con pata de acero galvanizado de Ø40mm
- Tratamiento superficie**  
UVI con reflectante N1 B/R

- Normativas**  
BSEN8442, BSEB12899-1, TSRGD y SSWRW, TL Absperschranken 97, TL-Aufstellvorrichtungen 97 y conforme a los requerimientos de ZTV-SA



### ACCESORIOS

Bases que se pueden utilizar como pies en esta valla  
ref: 8020  
ref: 8020JG-VALLA



Desarrollada para atender a trabajos en la calle. Dota de seguridad al separar a los peatones de las áreas de trabajo. Posee dos bandas reflectantes para una mejor visión nocturna. Fácil limpieza, almacenaje y apilado. Se puede personalizar sobre el vinilo reflectante. Para su instalación requiere de la base de 25Kgr (Ref. 8020) o bien la base para vallas móviles de 16Kgr (8020JG-VALLA) puesto que dispone de un tubo de acero de Ø42mm en las esquinas para dotar de mayor fuerza a la valla en relación a las demás vallas del mercado.

ref	descripción	caja	palet
7760	Valla plástica 2x1 THOR BARRIER	1 u.	40 u.

## Valla WONDER WALL Ref. 7790RJ

- Dimensiones**  
1140 x 1000 x 50 mm  
Base 1000 x 500 x 250 mm
- Peso**  
25 kg
- Material**  
HDPE Rojo con base de caucho
- Tratamiento superficie**  
UVI con reflectante N1 B/R

- Normativas**  
BSEN8442, BSEB12899-1, TSRGD y SSWRW



### ACCESORIOS

Sobre la valla Wonder Wall podemos instalar la valla Double Top  
ref: 7772



Desarrollada para atender a trabajos en la calle. Dota de seguridad al separar a los peatones de las áreas de trabajo. Posee una banda reflectante para una mejor visión nocturna. Fácil limpieza, almacenaje y apilado. Posibilidad de cerrar completamente el sistema dejando un área de trabajo segura para los trabajadores. Se puede personalizar.

ref	descripción	caja	palet
7790RJ	Valla plástica 1,14x1 WONDER WALL Barrier	1 u.	21 u.

## Valla DOUBLE TOP Ref. 7772

- Dimensiones**  
1100 x 1000 x 50 mm
- Peso**  
4,4 kg
- Material**  
HDPE Rojo con pata de acero galvanizado de Ø40mm
- Tratamiento superficie**  
UVI con reflectante N1 B/R

- Normativas**  
BSEN8442, BSEB12899-1, TSRGD y SSWRW



Desarrollada para atender a trabajos en la calle. Dota de seguridad al separar a los peatones de las áreas de trabajo. Posee una banda reflectante para una mejor visión nocturna. Fácil limpieza, almacenaje y apilado. Posibilidad de cerrar completamente el sistema dejando un área de trabajo segura para los trabajadores. Podemos instalar esta barrera sobre los sistemas HOG600, BUDDHA y WONDERWALL dotando a estos sistemas de una mayor altura y vistosidad, mejorando la seguridad de tanto de los trabajadores de la obra como de los transeúntes que pasan por fuera de la misma.

ref	descripción	caja	palet
7772	Valla plástica DOUBLE TOP	1 u.	21 u.

## Pie SUREFOOT BLOC Ref. 7689

- Dimensiones**  
180 x 245 x 390 mm
- Peso**  
6,5 kg
- Material**  
PVC reciclado
- Color**  
Negro



BAJO PEDIDO

Utilizado para añadir peso extra a las vallas. Posee 2 asas para una mejor maniobrabilidad y es ahí donde se engancha la barra para dotar a las vallas de una mayor estabilidad.

ref	descripción	caja	palet
7689	Pie SUREFOOT BLOC	1 u.	100 u.

## Barra SUREPOOL Ref. 7690

- Dimensiones**  
Ø5 x 1180 mm. Extensible 1800 mm
- Peso**  
0,7 kg
- Material**  
HDPE
- Color**  
Amarillo



BAJO PEDIDO

Dotada a las vallas de una mayor extensibilidad frente a los fuertes vientos. Se puede guardar dentro de la valla Frontier.

ref	descripción	caja	palet
7690	Barra SUREPOOL	1 u.	100 u.

## Recambio de clips de vallas TITAN y FRONTIER Ref. 7699

- Dimensiones**  
160 x 50 x 80 mm.
- Peso**  
0,35 kg
- Material**  
PE
- Color**  
Negro



BAJO PEDIDO

Reposición de unión entre vallas TITAN y/o FRONTIER.

ref	descripción	caja
7699	Recambio de clips de vallas TITAN y FRONTIER	10 u.

## Recambio de pie estandar o pie anti-tropiezo Ref. 7648/7649

- Dimensiones**  
630 x 120 x 170 mm / 515 x 120 x 170 mm
- Peso**  
4 kg / 3,3 kg
- Material**  
PVC reciclado
- Color**  
Negro



BAJO PEDIDO

Reposición de pie estandar o pie anti-tropiezo para las vallas TITAN, FRONTIER y NAVIGATOR.

ref	descripción	caja
7648	Recambio de pie estandar	1 u.
7649	Recambio de pie anti-tropiezo	1 u.

## Valla de polipropileno 1,3

Ref. 919131/919131P

 Dimensiones  
1300 x 1000 mm

 Peso  
6,5 kg

 Material  
Polipropileno virgen

 Tratamiento superficie  
Pies plástico



**BAJO PEDIDO**

Colores



Valla de polipropileno virgen con los pies de plástico. Material reciclable y dotada de una gran rigidez. Color estándar: amarillo.

ref	descripción	caja	palet
919131	Valla plástico de 1,3 x 1 m. amarilla	1 u.	25 u.
919131P	Valla plástico de 1,3 x 1 m. colores	1 u.	25 u.

## Valla amarilla de polipropileno 2x1m

Ref. 919201/919131P

 Dimensiones  
2000 x 1000 m

 Peso  
8 kg

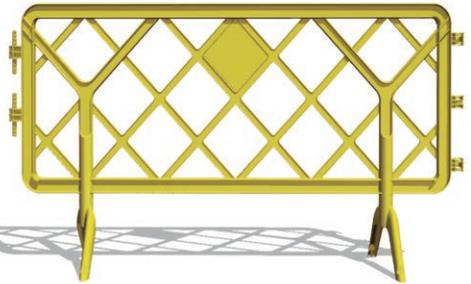
 Material  
Polipropileno virgen

 Tratamiento superficie  
Pies plástico



**BAJO PEDIDO**

Colores



Valla de polipropileno virgen con los pies de plástico. Material reciclable y dotada de una gran rigidez. Color estándar: amarillo.

ref	descripción	caja	palet
919201	Valla plástico de 2 x 1 m. amarilla	1 u.	25 u.
919201P	Valla plástico de 2 x 1 m. colores	1 u.	25 u.

## Valla plástica R/B extensible hasta 2,5 m. Reflectante Ref. 7609

 Dimensiones  
1070 x 475 x 140 mm. Extensible a 2200 mm

 Peso  
7 kg

 Material  
Poliestireno

 Tratamiento superficie  
Roja con franjas  
Reflex N1 en Blanco



Posee vasos laterales para llenado de agua o arena. Ocupa muy poco espacio plegada. Ligera para el transporte. Bandas reflectantes para una mejor visión nocturna.

ref	descripción	caja	palet
7609	Valla plástica reflectante R/B extensible hasta 2,2 m. Reflectante	1 u.	20 u.

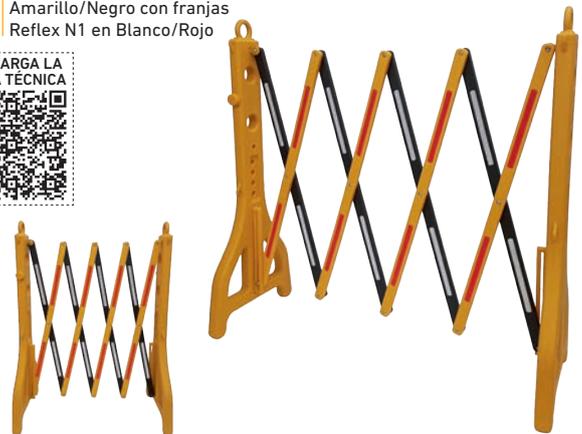
## Valla plástica N/A extensible hasta 2,5 m. Reflectante Ref. 7610

 Dimensiones  
970 x 390 x 240 mm. Extensible a 2500 mm

 Peso  
3,2 kg

 Material  
Poliestireno

 Tratamiento superficie  
Amarillo/Negro con franjas  
Reflex N1 en Blanco/Rojo



Posee vasos laterales para llenado de agua o arena. Ocupa muy poco espacio plegada. Ligera para el transporte. Bandas reflectantes para una mejor visión nocturna.

ref	descripción	caja	palet
7610	Valla extensible plástica reflectante hasta 2,5 m	1 u.	20 u.

## Valla cuadrada plástica de 75x100 cm

Ref. 7654C

- Dimensiones**  
1000 x 750 x 120 mm
- Peso**  
8 kg
- Material**  
HDPE por soplado
- Tratamiento superficie**  
Rojo con Reflex R/B N1

**Certificaciones**  
BSEB12899-1



Fabricada en 4 lados para cubrir las necesidades de la industria de telecomunicaciones. Fácil plegado y apilado. Buena limpieza. Bandas Reflex para una mayor visión nocturna.

ref	descripción	caja	palet
7654C	Valla cuadrada plástica de 75x100 cm	1 u.	20 u.

## Valla metálica cuadrada de 75x100 cm

Ref. 8033

- Dimensiones**  
1000 x 750 x 750 mm
- Peso**  
10,5 kg
- Material**  
Acero Ø16 mm
- Tratamiento superficie**  
Lacado en rojo con Reflex blanco N1

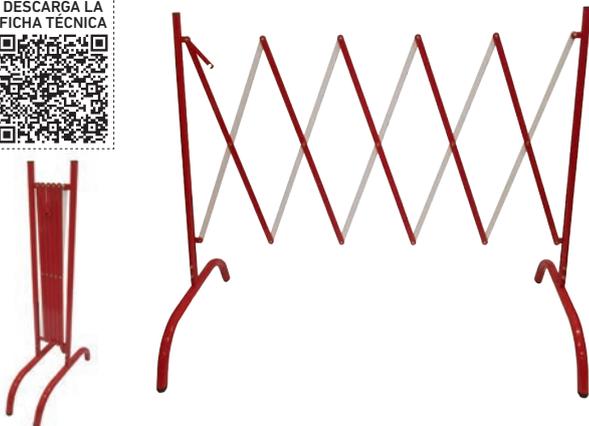


Fabricada en 4 lados para cubrir las necesidades de la industria de telecomunicaciones. Fácil plegado y apilado. Buena limpieza. Bandas Reflex para una mayor visión nocturna.

ref	descripción	caja	palet
8033	Valla metálica cuadrada R/B	1 u.	20 u.

## Valla metálica extensible Ref. 80201

- Dimensiones**  
1080 x 220 mm (plegada)  
1080 x 2500 mm (extendida)
- Peso**  
7,5 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Lacada al horno

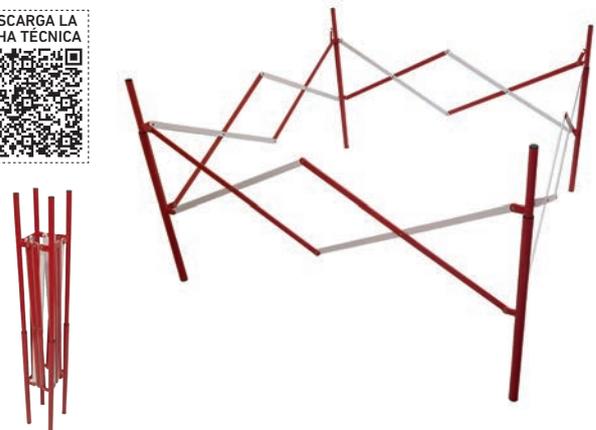


Valla Extensible, plegable R/B Recta 1100 x 250-3000 mm. Lacado al horno en rojo y blanco.

ref	descripción	caja	palet
80201	Valla metálica extensible recta	1 u.	40 u.

## Valla metálica extensible cuadrada Ref. 80202

- Dimensiones**  
1150 x 145 mm (plegada)  
780 x 1300 x 1300 mm (extendida)
- Peso**  
10,5 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Lacada al horno



Valla extensible cuadrada R/B plegable 1000 x 140 mm. Lacada al horno en rojo y blanco.

ref	descripción	caja	palet
80202	Valla metálica extensible cuadrada	1 u.	40 u.



# BALIZAMIENTO PARA OBRAS



JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN

## Maletín 6 balizas de señalización Ref. 7659/7660

- Dimensiones**  
440 x 370 x 65 mm
- Peso**  
3,25 kg
- Material**  
HPDE para el maletín y elastómero termoplástico para las luces
- Tipo de iluminación**  
16 LEDs por baliza con 9 posiciones con luz naranja o azul

- Tipo de alimentación**  
Batería con carga 12V o 220V.  
Incluye cable a luz y a mechero.



Diseñado especialmente para equipamiento policial, bomberos, equipos de rescate y protección civil. Baliza imantada.

ref	descripción	caja	palet
7659	Maletín 6 balizas LED Azul	5 u.	100 u.
7660	Maletín 6 balizas LED Naranja	5 u.	100 u.

## Linterna recargable superled Ref. 7661

- Dimensiones**  
540 x 60 x 30 mm
- Peso**  
0,84 kg
- Material**  
Aluminio y polietileno
- Tipo de iluminación**  
Luz LED con 2 posiciones
- Tipo de alimentación**  
Batería de 2500mAh con cargador 12V y 220V
- Potencia**  
3 W - 250 Lumens



Diseñada para dirigir la circulación, en tramos de obra, cruces, entradas y salidas de camiones.

ref	descripción	caja	palet
7661	Linterna recargable superled	1 u.	300 u.

## Bastón luminoso Ref. 9968

- Dimensiones**  
Ø40 x 540 mm
- Peso**  
0,235 kg
- Material**  
Polietileno
- Tipo de iluminación**  
Luz LED con 3 posiciones
- Tipo de alimentación**  
2 pilas LR20 / 1,5V (no incluidas)



Diseñada para dirigir la circulación, en tramos de obra, cruces, entradas o salidas de camiones. Visible a gran distancia. Ligera y fácil de transportar.

ref	descripción	caja	palet
9968	Bastón luminoso rojo	20 u.	100 u.



## Estacas de madera Ref. 35/36/37/38



**Dimensiones**  
30 x 30 x 400 / 500 / 600 / 1000 mm



**Peso**  
0,18 kg / 0,23 kg / 0,28 kg / 0,47 kg



**Material**  
Madera de pino



**Remate**  
Punta de 55 mm



Fabricadas en madera de pino de diferentes medidas. Utilizadas en obras para el marcaje de niveles y alturas.

ref	descripción	palet
35	Paquete de 50u. Estaca de madera de 400 mm	3.600 u.
36	Paquete de 50u. Estaca de madera de 500 mm	3.600 u.
37	Paquete de 50u. Estaca de madera de 600 mm	3.600 u.
38	Paquete de 25u. Estaca de madera de 1000 mm	1.800 u.

## Piqueta de ángulo "Escalón lateral" Ref. 400E



**Dimensiones**  
Altura 800 mm - Chapa 300 x 400 mm



**Peso**  
2,25 kg



**Material**  
Ángulo macizo L20 mm zincado con chapa 300 x 400 mm



**Acabado**  
Réflex N1



Indica la existencia de un escalón lateral. Delimitación de zonas de obras donde se puedan clavar sin deterioro de la superficie.

ref	descripción	pack	palet
400E	Piqueta de varilla con chapa de 40x30 cm. "Escalón lateral" Réflex N1	10 u.	500 u.

## Piqueta de señalización varilla Ref. 400B

Ref. 400B



**Dimensiones**  
Altura 80 cm - Placa 30 x 10 cm



**Peso**  
0,68 kg



**Material**  
Varilla maciza Ø8 mm con chapa galvanizada de 30x10 cm



**Color**  
Rojo y blanco réflex N1



Su utilidad es para delimitar zonas de obras donde se pueda clavar sin deterioro de la superficie.

ref	descripción	pack	palet
400B	Piqueta de varilla con chapa de 30x10 cm REFLEX (TB-7)	10 u.	500 u.

## Hito (piqueta) de borde reflexivo N1 Ref. TB-11

Ref. TB-11



**Dimensiones**  
Altura 60 cm - Chapa 95 x 80 mm



**Peso**  
0,65 kg



**Material**  
Ángulo macizo L20 mm zincado con chapa 95 x 80 mm



**Acabado**  
Amarillo réflex N1

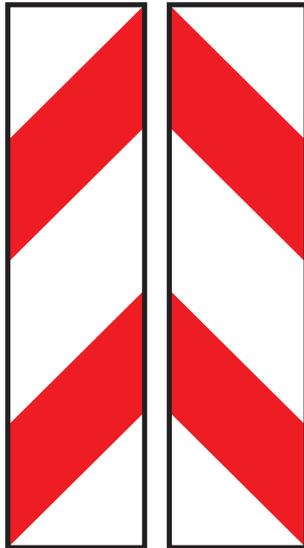


Delimitación de zonas de obras donde se pueden clavar sin deterioro de la superficie.

ref	descripción	pack	palet
TB-11	Hito (piqueta) de borde reflexivo N1	10 u.	1.000 u.

## Baliza piqueta de borde derecho e izquierdo Ref. TB-8/TB-9

- Dimensiones**  
150 x 750 x 25 mm
- Peso**  
2,40 kg
- Material**  
Acero galvanizado
- Acabado**  
Lacado en blanco con vinilo rojo réfex N1



**ACCESORIOS**  
Poste de señalización y Base multiperfil de obras.  
(Ver sección de postes y Ref. 8020)

Delimitación de zonas donde no se puede clavar sin deteriorar la superficie.

ref	descripción	caja
TB-8	Baliza piqueta de borde derecho 150 x 750 mm Réfex N1	1 u.
TB-9	Baliza piqueta de borde izquierdo 150 x 750 mm Réfex N1	1 u.

## Panel de zona excluida al tráfico Ref. TB-5

- Dimensiones**  
1400 x 250 x 25 mm
- Peso**  
5,78 kg
- Material**  
Acero galvanizado
- Acabado**  
Lacado en blanco con vinilo rojo réfex N1



**ACCESORIOS**  
Poste de señalización y Base multiperfil de obras.  
(Ver sección de postes y Ref. 8020)

Delimita zonas de trabajo en obra civil para un mejor trabajo de los trabajadores al ser una zona excluida al tráfico.

ref	descripción	pack
TB-5	Panel de zona excluida al tráfico	1 u.

## Banderola quitamiedos CON réfex Ref. 7026 o SIN réfex Ref. 7025

- Dimensiones**  
Largo: 10 m
- Peso**  
0,20 kg
- Material**  
Polietileno
- Color**  
Rojo y blanco con y sin réfex



Su utilidad básicamente es para la señalización de alturas máximas de paso, para delimitar zonas y advertir de posibles riesgos. Existe la posibilidad de con y sin Reflex N1

ref	descripción	caja	palet
7025	Bolsa de 10 m de banderola quitamiedos SIN reflectante (TB13)	60 u.	480 u.
7026	Bolsa de 10 m de banderola quitamiedos CON reflectante (TB13)	60 u.	480 u.

## Tubo naranja con reflectancia Ref. 7032

- Dimensiones**  
Ø22 x 1 m
- Peso**  
0,1864 kg ± 8%
- Material**  
Polietileno
- Tratamiento superficie**  
Naranja con Réfex 5 cm N1



**ACCESORIOS**  
Adicionalmente se puede colocar en la punta de la varilla la seta protectora.  
Ref. 7021

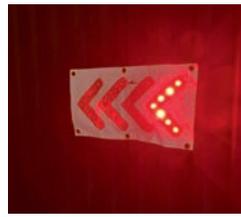
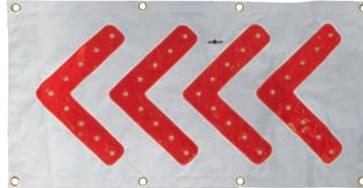
Su utilidad básicamente es para la señalización de varilla/ferralla, para delimitar zonas y advertir de posibles riesgos. Las bandas reflectantes son de 5 cm y de Nivel 1.

ref	descripción	palet
7032	Paquete de 25 Tubo naranja c/reflectancia	40 paquetes



## Paneles direccionales de lona con Leds

Ref. TB-2

**Dimensiones**  
470 x 280 mm / 830 x 450 mm**Peso**  
0,43Kgr / 0,930Kgr**Material**  
Lona de alta resistencia**Acabado**  
Negra con Leds Amarillos o Rojos /  
Blanca con Leds Rojos**Tipo de alimentación**  
3 pilas AA 1.5V (No incluidos)**Tipo de iluminación**  
28/36 LEDS**Anclaje**  
Ojales e imanes

Señal direccional fabricada en lona de alta resistencia, con diferentes Leds en función del tamaño, visible a más de 200m. Fácil transporte y almacenado gracias a su pequeño tamaño. Se puede transportar en el maletero de un vehículo y su instalación es rápida gracias a sus imanes o a los ojales que dispone.

ref	descripción	caja	palet
661/TB2-AN	Señal direccional de lona Blanca con LED'S Rojos de 47x28cm	1 u.	500 u.
661/TB2-AN	Señal direccional de lona Negra con LED'S Amarillos de 47x28cm	1 u.	500 u.
661/TB2-ANR	Señal direccional de lona Negra con LED'S Rojos de 47x28cm	1 u.	500 u.
662/TB2-AN	Señal direccional de lona Blanca con LED'S Rojos de 83x45cm	1 u.	500 u.
662/TB2-AN	Señal direccional de lona Negra con LED'S Amarillos de 83x45cm	1 u.	500 u.
662/TB2-ANR	Señal direccional de lona Negra con LED'S Rojos de 83x45cm	1 u.	500 u.

## Paneles direccionales

Ref. TB-1/TB-2/TB-3/TB-4

**Dimensiones**  
1950 x 950 x 25 mm / 1650 x 450  
x 25 mm / 1450 x 450 x 25 mm /  
800 x 450 x 25 mm**Peso**  
24,75 kg / 10,90 kg / 9,75 kg /  
5,50 kg**Material**  
Acero galvanizado**Acabado**  
Lacado en blanco con vinilo rojo  
réflex N1

665/TB-2



655/TB-2



660/TB-4



645/TB-2



635/TB-1



640/TB-3



Se deberán utilizar cuando existan zonas cerradas a la circulación, tales como arcones, partes de carriles contiguos, carriles cerrados o la propia obra o mantenimiento. Además de cuando se dispongan de carriles provisionales cuyo trazado o anchura difieran de los que habría sin la presencia de las obras. Si fuera necesario la utilización nocturna de estas se reforzaría con balizas intermitentes o cascadas luminosas.

ref	descripción	caja
635/TB-1	Panel direccional alto 195x95 cm	1 u.
640/TB-3	Panel direccional doble alto 195x95 cm	1 u.
645/TB-2	Panel direccional estrecho 165x45 cm	1 u.
660/TB-4	Panel direccional doble estrecho 165x45 cm	1 u.
655/TB-2	Panel direccional estrecho 145x45 cm	1 u.
665/TB-2	Panel direccional estrecho 80x45 cm	1 u.

## Paleta octógono Pase-Stop Ref. 4950

- Dimensiones**  
30 cm
- Peso**  
230 gr
- Material**  
Poliestireno y mango de aluminio
- Acabado**  
Serigrafía 2 caras



Para dirigir la circulación en tramos de obras, cruces o entrada y salida de camiones.

ref	descripción	caja	palet
4950	Paleta Señalización PASE-STOP (TM-3)	30 u.	300 u.

## Paleta octógono Stop-Stop Ref. 4950SS

- Dimensiones**  
30 cm
- Peso**  
230 gr
- Material**  
Poliestireno y mango de aluminio
- Acabado**  
Serigrafía 2 caras



Para dirigir la circulación en tramos de obras, cruces o entrada y salida de camiones.

ref	descripción	caja	palet
4950SS	Paleta Señalización STOP-STOP (TM-3)	30 u.	300 u.

## Paleta disco Pase-Stop Ref. 3210

- Dimensiones**  
Ø30 cm
- Peso**  
260 gr
- Material**  
Aluminio
- Acabado**  
Serigrafía 2 caras



Para dirigir la circulación en tramos de obras, cruces o entrada y salida de camiones.

ref	descripción	caja	palet
3210	Paleta Señalización PASE-STOP (TM-3)	30 u.	300 u.

## Paleta disco Stop-Stop Ref. 3211

- Dimensiones**  
Ø30 cm
- Peso**  
260 gr
- Material**  
Aluminio
- Acabado**  
Serigrafía 2 caras



Para dirigir la circulación en tramos de obras, cruces o entrada y salida de camiones.

ref	descripción	caja	palet
3211	Paleta Señalización STOP-STOP (TM-3)	30 u.	300 u.



## Paleta octógono Pase-Stop réflex N1 Ref. 3210R

-  **Dimensiones**  
30 cm
-  **Peso**  
230 gr
-  **Material**  
Poliestireno y mango de aluminio
-  **Acabado**  
Serigrafía 2 caras sobre vinilo  
réflex N1



Para dirigir la circulación en tramos de obras, cruces o entrada y salida de camiones. Paleta reflectante para una mejor visión nocturna.

ref	descripción	caja	palet
3210R	Paleta Señalización Reflectante PASE-STOP (TM-3)	30 u.	300 u.

## Bandera de señalización Ref. 4951/4951a

-  **Dimensiones**  
Bandera 47 x 48 cm (aprox.) - Palo 90 cm
-  **Peso**  
0,19 kg
-  **Material**  
Mango de madera y tela de poliéster



Bandera de señalización roja. Medidas de la bandera aproximadamente de 47x48 cm. Medidas del palo de 90 cm.

ref	descripción	caja	palet
4951	Bandera Señalización Roja, señal manual (TM-1)	20 u.	200 u.
4951a	Bandera Señalización Amarilla, señal manual (TM-1)	20 u.	200 u.

## Paleta Pase-Stop led Ref. 3210Led

-  **Dimensiones**  
Ø190 x 400 x 40 mm
-  **Peso**  
400 gr
-  **Material**  
Poliétileno
-  **Tipo de iluminación**  
12 LEDS
-  **Tipo de alimentación**  
3 pilas x mod "C" LR14-1,5V  
(no incluidas)



Paleta reflectante y luminosa con 12 Leds, 6 Leds rojos y 6 Leds verdes. Dispone de 4 posiciones, luz intermitente roja, luz fija roja, luz fija verde y apagado.

ref	descripción	caja	palet
3210Led	Paleta Señalización LED PASE -STOP (TM-3)	1 u.	100 u.

## Pala-banderola para baliza de obra Ref. 8025N-PB

-  **Dimensiones**  
300 x 1100 x 60 mm
-  **Peso**  
3,7 kg
-  **Material**  
Poliétileno
-  **Acabado**  
Vinilo réflex B/R N1



**ACCESORIOS**  
Base multiperfil de obras.  
Ref. 8020

Delimitación de zonas donde NO se puede clavar sin deteriorar la superficie.

ref	descripción	pack	palet
8025N-PB	Pala-banderola para baliza de obra	1 u.	100 u.

## Pareja portátil de semáforos led Ref. 2005

- Dimensiones**  
700 x 800 x 500 mm
- Peso**  
46 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Lacado amarillo
- Tipo de iluminación**  
Intensidad variable en función de la luz ambiental

- Tipo de alimentación**  
2 x 100 Ah 12V (no incluidas).  
Durabilidad 150 horas
- Tiempos programación**  
1 - 99 segundos  
5 - 495 segundos
- Distancia entre semáforos**  
Dependiendo del tráfico



Sistema de semáforos formado por 2 semáforos con carro metálico portabaterías con ruedas, 3 luces Ø200 mm., central de cables de conexión y alimentación. Utiliza unidades de control QM3RD con diferentes posibilidades de fases y tiempos de ciclo del semáforo.

ref	descripción	palet
2005	Conjunto Semáforos portátil plegable Leds	2 u.

## Pareja portátil de semáforo con CUENTA ATRÁS Ref. 2008

- Dimensiones**  
700 x 800 x 500 mm
- Peso**  
46 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Lacado amarillo
- Tipo de iluminación**  
Intensidad variable en función de la luz ambiental

- Tipo de alimentación**  
2 x 100 Ah 12V (no incluidas).  
Durabilidad 150 horas
- Tiempos programación**  
1 - 99 segundos  
5 - 495 segundos
- Distancia entre semáforos**  
Dependiendo del tráfico



Sistema de semáforos formado por 2 semáforos con carro metálico portabaterías con ruedas, 3 luces Ø200 mm., central de cables de conexión y alimentación. En la lente ámbar dispone de un contador hacia atrás donde indica a los conductores el tiempo que les queda para que se ponga en rojo. Utiliza unidades de control QM3RD con diferentes posibilidades de fases y tiempos de ciclo del semáforo.

ref	descripción	palet
2008	Conjunto semáforos portátil plegable Leds con contador en lente ámbar	2 u.

## Pasarela cubrezanjas para la construcción Ref. 1094A

-  **Dimensiones**  
Base 1700 x 1000 x 140 mm . Barandilla  
990 x 1100 mm
-  **Peso**  
33 kg
-  **Material**  
Caucho negro con acero lacado en amarillo  
- Resistencia a la tracción: Mpa ≥ 3,0 PN-EN  
ISO 527-1,2  
- Dureza: °Shore'a ≥ 80 PN-EN ISO 868  
- Absorción de agua: % ≤ 2,0 PN-EN ISO 62



Las pasarelas de construcción se utilizan allí donde es necesario para permitir a los peatones cruzar las excavaciones: durante las obras en acera, de abastecimiento de agua, de movimiento de tierras y de otras obras. El suelo de la pasarela es antideslizante y cada pasarela soporta 1000 kg de carga. La altura de la barandilla es de 1,1 m y lacado en amarillo para una mejor visibilidad. Existen áreas pre-perforadas para asegurar la pasarela al suelo, esto evita que la pasarela se mueva..

ref	descripción	pack	palet
1094A	Pasarela cubrezanjas para la construcción	1 u.	40 u.

## Secuencial led de 5 elementos y des- tellos Ref. 8025N

-  **Dimensiones (radio de cobertura)**  
80 m
-  **Peso**  
147 kg
-  **Certificaciones**  
Cumplen con la UNE EN 12352
-  **Tipo de alimentación**  
4x4R25 6V de 45Ah (no incluidas)



El producto está compuesto por:  
5 focos, 5 pies y 5 balizas R/B  
(Clase L8G)

El sistema secuencial se utiliza para advertir a los vehículos sobre los cambios de carril, desviaciones y dirección a seguir. Una gran ventaja que tiene esta baliza, es el ajuste automático de la luminosidad dependiendo de la luz ambiental que haya en cada momento, lo que hace que se vea a gran distancia independientemente de las condiciones ambientales, además de reducir el consumo energético.

Las balizas funcionan haciendo un flash, a medida que se van encendiendo el resto de balizas, se van sincronizando y se encienden todas secuencialmente. En la parte superior de la lente, se encuentra un gancho de forma triangular, lo que facilita la instalación. Así mismo, incluye un anclaje posterior metálico universal, el cual permite diversas formas de colocación de la baliza. Radio de cobertura: 80 m (desde la 1ª hasta la última baliza). Máximo número de balizas: 200 (cada 5 balizas se repite la secuencia de flash).

ref	descripción	palet
8025N	Cascada-Secuencial de Leds 5 elementos	1 u.

## Separador de vía New Jersey plega- ble ALPHABLOC Ref. 7655BL/7655RJ

-  **Dimensiones**  
100 x 62,6 x 39 cm (abierta) - 12 cm (cerrada)
-  **Peso**  
Vacío 5 kg - Lleno 25 kg
-  **Material**  
HPDE por soplado
-  **Color**  
Rojo y blanco



Posibilidad de personalización en ana-  
gramas y colores siempre bajo pedido en  
firme. Consultar precios y cantidades

ref	descripción	cantidad	palet
7655RJ	Barrera New Jersey ROJA (1000x626x120 mm) Plegable	1 u.	40 u.
7655BL	Barrera New Jersey BLANCA (1000x626x120 mm) Plegable	1 u.	40 u.

Llenado y vaciado a través del desagüe. Fácil plegado, apilado y al-  
macenamiento. Amplia cobertura en carretera. 1.040 m por trailer..

## Separador de vía New Jersey apilable HOG600 Ref. HOG600RJ/HOG600BL

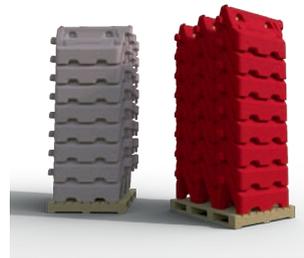
- Dimensiones**  
1130 x 560 x 400 mm. Longitud útil 1000 m
- Peso**  
Vacío 5,5 kg - Lleno con agua 60 kg
- Material**  
HDPE inyección por soplado
- Color**  
Rojo y blanco

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



### ACCESORIOS

Sobre esta barrera HOG600 podemos instalar la valla Double Top. Ref: 7772



Llenado y vaciado a través del orificio superior. Fácil apilado y almacenamiento. Amplia cobertura en carretera. 462 u. por trailer. Sobre esta barrera le podemos insertar la barrera doubletop

ref	descripción	pack	palet
HOG600RJ	Barrera New Jersey ROJA (113 x 56 x 40 cm ) apilable	1 u.	21 u.
HOG600BL	Barrera New Jersey BLANCA (113 x 56 x 40 cm ) apilable	1 u.	21 u.

## Separador de vía New Jersey BUDDHA Ref. 7770RJ/7770BL

- Dimensiones**  
1130 x 560 x 400 mm. Longitud útil 1000 m
- Peso**  
Vacío 5,5 kg - Lleno con agua 27,2 kg
- Material**  
HDPE inyección por soplado
- Color**  
Rojo y blanco



**Certificaciones**  
BSEN12899-1

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



### ACCESORIOS

Sobre esta barrera BUDDHA podemos instalar la valla Double Top. Ref: 7772



Llenado y vaciado a través del orificio superior. Fácil apilado y almacenamiento. Amplia cobertura en carretera. 550 u. por trailer. Sobre esta barrera le podemos insertar la barrera doubletop.

ref	descripción	pack	palet
7770RJ	Barrera New Jersey BUDDHA ROJA	1 u.	25 u.
7770BL	Barrera New Jersey BUDDHA BLANCA	1 u.	25 u.



## Separador de vía New Jersey apilable ROTOGAL Ref. 8021RJ/8021BL



**Dimensiones**  
1000 x 600 x 500 mm. Longitud útil 1000 m



**Peso**  
Vacío 7 kg - Lleno 55 kg



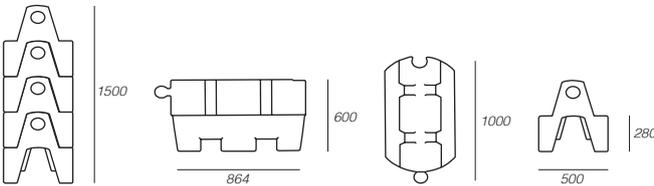
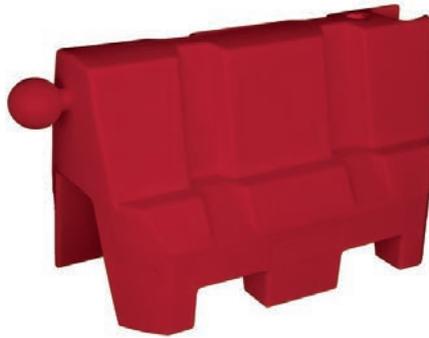
**Material**  
LDPE por rotomoldeo



**Color**  
Rojo y blanco



Posibilidad de personalización en anagramas y colores siempre bajo pedido en firme. Consultar precios y cantidades



Llenado y vaciado a través del orificio superior. Fácil apilado y almacenamiento. Amplia cobertura en carretera. 498 m por trailer.

ref	descripción	cantidad	palet
8021RJ	Barrera New Jersey ROJA (1000x600x500 mm) Apilable	1 u.	14 u.
8021BL	Barrera New Jersey BLANCA (1000x600x500 mm) Apilable	1 u.	14 u.

## Separador de vía New Jersey plegable y apilable AXIPLUS Ref. 7755BL/7755RJ



**Dimensiones**  
1250 x 700 x 100 mm (cerrado) - 11250 x 700 x 480 mm (abierto). Longitud útil 1200 mm



**Peso**  
Vacío 7 kg - Lleno de agua 37 kg - Lleno de arena 47 kg



**Material**  
HPDE



**Tratamiento superficie**  
UVI con reflectante N2 de 165 x 60 mm



**Normativas**  
EN12899-1:2007, NF P98-454, NF P98-453



Llenado y vaciado a través del desagüe situado en la parte superior de la barrera. Fácil plegado, apilado y almacenamiento. Amplia cobertura en carretera. 806,40 m por trailer.

ref	descripción	cantidad	palet
7755RJ	Barrera AXIPLUS PLEGABLE ROJA 125x48x70 cm	1 u.	21 u.
7755BL	Barrera AXIPLUS PLEGABLE BLANCA 125x48x70 cm	1 u.	21 u.

## Baliza intermitente roja dos caras Ref. TL-2R

- Dimensiones**  
Ø180 x 350 mm
- Peso**  
0,68 kg
- Material**  
Polietileno con amarres metálicos
- Tipo de iluminación**  
Luces LED rojas con función crepuscular.  
Frecuencia destello 65+/-5 por minuto
- Tipo de alimentación**  
1 o 2 pilas 4R25 6V (no incluidas)



Luz Led roja intermitente. Cabezal giratorio. Incluye soporte metálico. Función crepuscular.

ref	descripción	caja	palet
TR-2R	Baliza Intermitente roja dos caras	12 u.	240 u.

## TL2 - Baliza roja fija Aeropuertos Ref. TL-2R Fija

- Dimensiones**  
Ø195 x 350 mm
- Peso**  
0,97 kg
- Material**  
Polietileno sin amarres metálicos
- Tipo de iluminación**  
2 luces LED rojas fijas.  
Frecuencia destello 65+/-5 por minuto
- Certificaciones**  
Cumplen con la UNE EN 12352 (Clase L7)
- Tipo de alimentación**  
1 o 2 pilas 4R25 6V (no incluidas)



Luz Led roja fija. Cabezal giratorio. Dispone de asa de plástico. No incluye soporte metálico trasero.

ref	descripción	caja	palet
TR-2R Fija	TL2 - Baliza Roja fija Aeropuertos	12 u.	240 u.

## Baliza led intermitente cono Ref. TL-2 CONO

- Dimensiones**  
Ø180 x 490 mm
- Peso**  
0,55 kg
- Material**  
Polietileno
- Tipo de iluminación**  
2 luces LED ámbar con función crepuscular.  
Frecuencia destello 65+/-5 por minuto
- Tipo de alimentación**  
2 pilas "D" LR20-1,5V (no incluidas)



Diseñada para encajar en la mayoría de conos. Lente de color ámbar, con 6 Leds y más de 60 destellos por minuto, visible a más de 200 m. Cuenta con 200 horas de autonomía trabajando continuamente. Encendido y apagado automático mediante célula fotoeléctrica. Dispone de asa de plástico.

ref	descripción	caja	palet
TL-2 CONO	TL-2 Baliza para cono	1 u.	100 u.

## Baliza led intermitente cono solar Ref. TL-2 SOLAR CONO

- Dimensiones**  
Ø180 x 410 mm
- Peso**  
0,35 kg
- Material**  
Polietileno
- Tipo de iluminación**  
2 luces LED ámbar con fotocélula solar.  
Frecuencia destello 65+/-5 por minuto
- Tipo de alimentación**  
Baterías incluidas en el interior



Diseñada para encajar en la mayoría de conos. Lente de color ámbar intermitente, con placa solar. Encendido y apagado automático mediante célula fotoeléctrica. Dispone de asa de plástico.

ref	descripción	caja	palet
TL-2 SOLAR CONO	TL-2 Baliza para cono	12 u.	192 u.



## Baterías para balizas

Ref. Bat-4r25/Bat-4r25-45ah

**Dimensiones**  
65 x 65 x 110 mm**Peso**  
ref. Bat-4r25 - 0,365 kg  
ref. Bat-4r25-45ah - 0,7 kg**Material**  
Libre de cadmio y mercurio.  
Protegido tanto el interior como los terminales con plástico**Durabilidad**  
ref. Bat-4r25 - 290 horas  
ref. Bat-4r25-45ah - 1900 horas

Diseñada para balizas intermitentes y luces led para señales de tráfico (Triflash).

ref	descripción	caja	palet
Bat-4r25	Batería 4R25 6V 7 Ah	24 u.	1008 u.
Bat-4r25-45ah	Batería 4R25 de 45 Ah	12 u.	240 u.

## Baliza led intermitente Ref. TL-2

**Dimensiones**  
Ø180 x 330 x 75 mm**Peso**  
0,68 kg con soportes**Material**  
PE con amarre de acero**Tipo de iluminación**  
2 luces LED ámbar con función crepuscular.  
Frecuencia destello 65+/-5 por minuto**Tipo de alimentación**  
1 o 2 pilas 4R25 6V (no incluidas)

Luz ámbar intermitente, (LED-2 caras). Interruptor interno. Funciona de noche. Incluye asa y llave para cambiar las pilas. Cabezal giratorio 360°. Incluye soporte metálico.

ref	descripción	caja	palet
TL-2	TL2 - Baliza Intermitente sin baterías (necesarias 2 por baliza)	12 u.	300 u.

## Baliza JG-One Radio Ref. 8025N-TL

**Dimensiones**  
365 x 200 x 95 mm**Peso**  
0,69 kg**Material**  
PE con amarre de acero**Tipo de iluminación**  
3 LEDS ámbar.  
Funciona de día y de noche**Certificaciones**  
Cumplen con la UNE EN 12352 (Clase L8G)**Tipo de alimentación**  
4R25 de 6V de 50Ah (no incluida)

Balizas luminosas de un led, con un diseño innovador de la óptica que permite una alta luminosidad con un reducido consumo. En la parte superior de la lente, se encuentra un gancho de forma triangular, y en su parte trasera incluye un soporte metálico universal. La lente de la baliza puede rotar 360°, lo que le confiere una gran versatilidad dependiendo del uso. Con la compra de 5 uds de nuestra baliza se puede formar una cascada simple en la que se sincronizan por radiofrecuencia.

ref	descripción	caja	palet
8025N-TL	TL2-Baliza JG-One Radio	12 u.	240 u.

## Baliza led intermitente solar Ref. TL-2 SOLAR

Ref. TL-2 SOLAR

**Dimensiones**  
Ø180 x 330 x 75 mm**Peso**  
0,5 kg con soportes**Material**  
PE con amarre de acero**Tipo de iluminación**  
2 luces LED ámbar con fotocélula solar.  
Frecuencia destello 65+/-5 por minuto**Tipo de alimentación**  
Baterías incluidas en el interior

Luz ámbar intermitente, (LED-2 caras). Interruptor interno. Funciona de noche. Incluye asa y llave para cambiar las pilas. Cabezal giratorio 360°. Incluye soporte metálico.

ref	descripción	caja	palet
TL-2 SOLAR	Baliza Intermitente solar	12 u.	300 u.

## Rampa portátil de PE reforzada con 7 lamas de acero Ref. 7667

- Dimensiones foco**  
1300 x 700 x 85 mm
- Peso**  
10,4 kg
- Material**  
Poliétileno reforzado con 7 lamas de acero de 2 mm
- Color**  
Amarillo



Permite resolver problemas de acceso temporales debido a obras u otras eventualidades. Ayuda a mejorar la accesibilidad de las sillas de ruedas en desniveles.

ref	descripción	caja	palet
7667	Rampa portátil de PE reforzada con 7 lamas de acero	1 u.	25 u.

## Luz led para señales metálicas Ref. 91907

- Dimensiones**  
145 x 155 x 225 mm
- Peso**  
1,35 kg
- Material**  
Caja de polietileno
- Tipo de iluminación**  
12 LEDS ámbar por foco.  
Funciona de día y de noche
- Tipo de alimentación**  
4x4R25 6V (no incluidas)



Juego de 3 luces para señales metálicas de Ø 100 mm.

ref	descripción	caja	palet
91907	Triflash Led para señal Ø100 mm.	8 u.	56 u.

## Placas cubre zanjas Ref. 8050/8051

- Dimensiones**  
ref. 8050 - Para zanjas de 70 cm - 120 x 80 cm  
ref. 8051 - Para zanjas de 90 cm - 160 x 120 cm
- Peso**  
ref. 8050 - 14 kg / ref. 8051 - 33 kg
- Material**  
Composite reforzado con fibra de vidrio



Fabricadas en composite reforzado con fibra de vidrio, con las esquinas redondeadas y la superficie antideslizante. Diseñado para obras de calles. De color amarillo y con resistencia a 2000 kg. de peso bruto del vehículo (500 kg. por rueda). Conforme a la normativa británica "DETR Safety at Street Works and Road Works Code of Practice".

ref	descripción	pack	palet
8050	Placa cubre zanja de 120x80 cm	1 u.	30 u.
8051	Placa cubre zanja de 160x120 cm	1 u.	25 u.



## Cono naranja PVC flexible Ref. 90410

-  **Dimensiones**  
30 cm - Base 22x22 cm
-  **Peso**  
0,4 kg
-  **Material**  
PVC flexible naranja
-  **Reflectancia**  
1 camisa de 10 cm

-  **Certificaciones**  
Cumple con la UNE EN 13422  
Class R1



Posibilidad de personalización en el color del material y en la camisa.



RECAMBIOS DE CAMISAS EN 13422 Class R1

ref: 1104



Resistente al paso de los vehículos. Indicado para delimitación de zonas de obras o carga y descarga.

ref	descripción	caja	palet
90410	Cono NARANJA PVC flexible 30 cm 1 pieza. Banda Réflex 10 cm	10 u.	600 u.

## Cono PP duro Ref. 90414/90415/90416/90418

-  **Dimensiones**  
30 cm - Base 22x22 cm
-  **Peso**  
0,25 kg
-  **Material**  
Polipropileno o rojo
-  **Reflectancia**  
1 camisa de 10 cm

-  **Certificaciones**  
Cumple con la UNE EN 13422  
Class R1



Posibilidad de personalización en el color del material y en la camisa.



RECAMBIOS DE CAMISAS EN 13422 Class R1

ref: 1104



Ideal para delimitaciones de zonas de entrenamiento deportivo, escuelas, zonas de juegos.

ref	descripción	caja	palet
90414	Cono ROJO PP duro 30 cm 1 pieza. Banda Réflex 10 cm	10 u.	600 u.
90415	Cono AZUL PP duro 30 cm 1 pieza. Banda Réflex 10 cm	10 u.	600 u.
90416	Cono VERDE PP duro 30 cm 1 pieza. Banda Réflex 10 cm	10 u.	600 u.
90418	Cono NARANJA PP duro 30 cm 1 pieza. Banda Réflex 10 cm	10 u.	600 u.

## Cono PVC flexible Ref. 90402/90404

- Dimensiones**  
45 cm - Base 30x30 cm
- Peso**  
1,25 kg
- Material**  
PVC flexible
- Reflectancia**  
1 camisa de 20 cm

- Certificaciones**  
Cumple con la UNE EN 13422  
Class R1 W1



Posibilidad de personalización en el color del material y en la camisa.



RECAMBIOS DE CAMISAS  
EN 13422 Class R1

ref: 1105



Resistente al paso de los vehículos

ref	descripción	caja	palet
90402	Cono NARANJA 45 cm PVC flexible 1 pieza. Banda Réflex 20 cm	10 u.	360 u.
90404	Cono AZUL PVC flexible 45 cm 1 pieza. Banda Réflex 20 cm	10 u.	360 u.

## Cono rojo PP 45cm Ref. 90401

- Dimensiones**  
45 cm - Base 30x30 cm
- Peso**  
0,8 kg
- Material**  
Polipropileno
- Reflectancia**  
1 camisa de 10 cm

- Certificaciones**  
Cumple con la UNE EN 13422  
Class R1



Posibilidad de personalización en el color del material y en la camisa.



RECAMBIOS DE CAMISAS  
EN 13422 Class R1

ref: 1104



ref	descripción	caja	palet
90401	Cono ROJO 45 cm PP 1 pieza. Banda Réflex 10 cm	10 u.	360 u.

## Cono naranja fluor PP 45cm Ref. 90407

- Dimensiones**  
45 cm - Base 30x30 cm
- Peso**  
0,8 kg
- Material**  
Polipropileno
- Reflectancia**  
1 camisa de 20 cm

- Certificaciones**  
Cumple con la UNE EN 13422  
Class R1



Posibilidad de personalización en el color del material y en la camisa.



RECAMBIOS DE CAMISAS  
EN 13422 Class R1

ref: 1105



ref	descripción	caja	palet
90407	Cono NARANJA FLUOR 45 cm PP 1 pieza. Banda Réflex 20 cm	10 u.	360 u.

## Cono PVC flexible 70 cm Ref. 90202

- Dimensiones**  
70 cm - Base 37x37 cm
- Peso**  
2,1 kg
- Material**  
PVC flexible
- Reflectancia**  
1 camisa de 30 cm



**Posibilidad de personalización de la camisa.**

Resistente al paso de los vehículos.

ref	descripción	saco	palet
90202	Cono 70 cm PVC flexible con Banda Réflex (2,5 kg)	10 u.	180 u.

## Cono 3 caras PROHIBIDO APARCAR Ref. 90109N

- Dimensiones**  
50 cm - Base triangular de 39 cm
- Peso**  
4 kg
- Material**  
PVC Reciclado
- Acabado**  
Camisa amarilla con serigrafiado R308 sin reflectante



Utilizado para delimitar zonas restringidas al aparcamiento.

ref	descripción	pack	palet
90109N	Cono 50 cm PVC Reciclado 3 caras Prohibido Aparcar L39 cm	1 u.	150 u.

## Cono PVC Reciclado 75 cm Ref. 90112

- Dimensiones**  
75 cm - Base 38 x 38 cm
- Peso**  
5,5 kg
- Material**  
PVC Reciclado
- Tratamiento superficie**  
2 camisas Reflectantes de 15 cm
- Normativas**  
EN 13422:2002 R1B S1 W3



**RECAMBIOS DE CAMISAS**  
En 13422 Class R1B

ref: 1104



Habitualmente utilizado en el balizamiento de seguridad donde señalizamos las zonas de exclusión del tráfico.

ref	descripción	pack	palet
90112	Cono 75 cm 5,5 kg 2 bandas 15 cm Réflex EN13422	1 u.	200 u.

## Cono PVC Reciclado 46 cm Ref. 90111N

- Dimensiones**  
46 cm - Base 36 x 36 cm
- Peso**  
2 kg
- Material**  
PVC Reciclado
- Tratamiento superficie**  
2 camisas Reflectantes de 10 cm
- Normativas**  
EN 13422:2002 R1B S1 W2



Habitualmente utilizado en el balizamiento de seguridad donde señalizamos las zonas de exclusión del tráfico.

ref	descripción	pack	palet
90111N	Cono 46 cm 2 kg 2 bandas 10 cm Réflex EN13422	1 u.	300 u.

## Cono PE 50cm con base de caucho

Ref. 90100

- Dimensiones**  
50 cm - Base caucho 28x28 cm
- Peso**  
1,5 kg - Cono 0,3kg+Base 1,2kg
- Material**  
Polietileno (PE) - base caucho
- Reflectancia**  
1 camisa de 10 cm



Posibilidad de personalización de la camisa.

**RECAMBIOS DE CAMISAS**  
En 13422 Class R1B

ref: 1104



Habitualmente utilizado en el balizamiento de seguridad donde señalizamos las zonas de exclusión del tráfico.

ref	descripción	saco	palet
90100	Cono 50 cm 2 piezas Banda Reflectante 1,5 kg	15 u.	540 u.

## Cono PE 75cm con base de caucho-

Ref. 90101

- Dimensiones**  
75 cm - Base 38x38 cm
- Peso**  
2,5 kg - Cono 0,55kg+Base 1,95kg
- Material**  
Polietileno (PE) - base caucho
- Reflectancia**  
1 camisa de 22 cm



Posibilidad de personalización de la camisa.

**RECAMBIOS DE CAMISAS**  
En 13422 Class R1B

ref: 1105



Habitualmente utilizado en el balizamiento de seguridad donde señalizamos las zonas de exclusión del tráfico.

ref	descripción	saco	palet
90101	Cono 75 cm 2 piezas Banda Reflectante 2,5 kg	10 u.	180 u.

## Cono PE 75cm con base de caucho

Ref. 90106

- Dimensiones**  
75 cm - Base 38x38 cm
- Peso**  
4,5 kg - Cono 0,55kg+Base 3,95kg
- Material**  
Polietileno (PE) - base caucho
- Reflectancia**  
1 camisa de 30 cm



Posibilidad de personalización de la camisa.

**RECAMBIOS DE CAMISAS**  
Disponibles EN 13422  
Cono 75 cm

ref: 1102



Habitualmente utilizado en el balizamiento de seguridad donde señalizamos las zonas de exclusión del tráfico.

ref	descripción	saco	palet
90106	Cono 75 cm 2 piezas Banda Reflectante 4,2 kg	5 u.	120 u.

## Cono PE 100cm con base de caucho

Ref. 90104

- Dimensiones**  
100 cm - Base 44x44 cm
- Peso**  
5 kg
- Material**  
Polietileno (PE) - base caucho
- Reflectancia**  
1 camisa de 30 cm



Posibilidad de personalización de la camisa.

**RECAMBIOS DE CAMISAS**  
Disponibles EN 13422  
Cono 75 cm

ref: 1102



Habitualmente utilizado en el balizamiento de seguridad donde señalizamos las zonas de exclusión del tráfico.

ref	descripción	saco	palet
90104	Cono 100 cm 2 piezas Banda Reflectante 5 kg	5 u.	80 u.

## Cono plegable Nylon con luz

Ref. 90301

- Dimensiones**  
55 cm - Base 30x30 cm
- Peso**  
0,575 kg
- Material**  
Nylon
- Reflectancia**  
2 camisa de 5 cm



ref	descripción	caja	palet
90301	Cono 55 cm plegable de Nylon con luz (pilas AAA no incluidas)	10 u.	100 u.

## Cono plegable Nylon con luz

Ref. 90302

- Dimensiones**  
70 cm - Base 30x30,5 cm
- Peso**  
0,850 kg
- Material**  
Nylon
- Reflectancia**  
2 camisa de 5 cm



ref	descripción	caja	palet
90302	Cono 70 cm plegable de Nylon con luz (pilas AAA no incluidas)	10 u.	100 u.

## Tetrápodo Ref. 90300

- Dimensiones**  
38 x 43 cm
- Peso**  
0,5 kg
- Material**  
Polietileno
- Reflectancia**  
4 bandas reflectantes de 25 mm
- Certificaciones**  
Vinilo RA2 con marcado CE



Tetrápodo. Cuatro bandas reflectantes de nivel 2. Apilable.

ref	descripción	bolsa	palet
90300	Tetrápodo	10 u.	100 u.

## Luz para cono y valla plegable R/B

Ref. 80504

- Dimensiones**  
95 x 45 mm - Parte inferior Ø23 mm
- Peso**  
0,025 kg
- Material**  
Polietileno
- Reflectancia**  
Rojo con 2 leds



Accesorio para facilitar la visibilidad nocturna. Se suministra sin pilas.

ref	descripción	bolsa	palet
80504	Luz para cono y valla plegable R/B (pilas no incluidas)	1 u.	100 u.

## Tensacone 5 m Ref. 90304

- Dimensiones**  
Cinta 50 mm x 5 m - Producto Ø100 mm x 190 mm de alto
- Peso**  
0,375 kg
- Material**  
Cuerpo ABS y cinta de nylon
- Reflectancia**  
Rojo/Blanco



Soporte a pared fin de cinta, no incluido.  
ref: **805199EX**



Aplicable en cualquier tipo de cono excepto en conos de referencias 90401, 90402, 90404 y 90407. Perfecto para aplicaciones en áreas de mantenimiento u obras. Restringe el acceso a la zona. Fácil montaje y desmontaje. Opcionalmente se puede solicitar el soporte fin de cinta para poder hacer el cierre sobre cualquier superficie plana donde se pueda atornillar.

ref	descripción	caja	palet
90304	Tensacone con cinta retráctil de 5 m	16 u.	480 u.

## Tensacone 9m Ref. 90305/90306

- Dimensiones**  
Cinta 50 mm x 9 m - Producto Ø150 mm x 240 mm de alto
- Peso**  
0,80 kg
- Material**  
Cuerpo ABS y cinta de nylon
- Reflectancia**  
Rojo/Blanco o Negro/Amarillo



Soporte a pared fin de cinta, no incluido.  
ref: **80523**

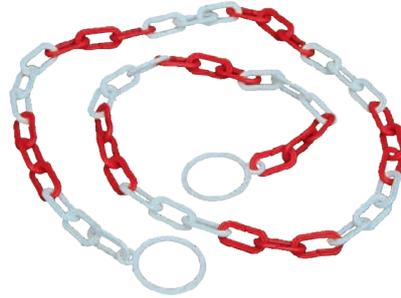


Aplicable en cualquier tipo de cono. Perfecto para aplicaciones en áreas de mantenimiento u obras. Restringe el acceso a la zona. Fácil montaje y desmontaje. Dotado de cierre de seguridad para eliminar la tensión de la cinta. Opcionalmente se puede solicitar el soporte fin de cinta para poder hacer el cierre sobre cualquier superficie plana donde se pueda atornillar.

ref	descripción	caja	palet
90305	Tensacone c/cinta R/B retráctil 9 m	10 u.	300 u.
90306	Tensacone c/cinta N/A retráctil 9 m	10 u.	300 u.

## Cadena 2 metros R/B 6 mm para conos Ref. 7666

-  **Dimensiones**  
2 cm x 2 m
-  **Peso**  
0,2 kg
-  **Material**  
Polietileno
-  **Reflectancia**  
Rojo/Blanco



Perfecto para aplicaciones en áreas de mantenimiento u obras. Restringe el acceso a la zona. Fácil montaje y desmontaje. Se puede utilizar sobre cualquier cono.

ref	descripción	caja
7666	Cadena de 2 m R/B 6 mm para conos	100 u.

## Barra extensible reflex para conos Ref. 7611/7612

-  **Dimensiones**  
Ø40 mm x 1,2 m - Extensible a 2,1 m
-  **Peso**  
0,42 kg
-  **Material**  
Polietileno
-  **Reflectancia**  
Rojo/Blanco o Negro/Amarillo  
con 6 franjas reflectantes de 12 cm



Perfecto para aplicaciones en áreas de mantenimiento u obras. Restringe el acceso a la zona. Fácil montaje y desmontaje. Se puede utilizar sobre cualquier cono.

ref	descripción	caja	palet
7611	Barra extensible reflex conos R/B	40 u.	400 u.
7612	Barra extensible reflex conos N/A	40 u.	400 u.

## Conector de cadena para cono

Ref. 103517

**Dimensiones**  
Ø80 mm Ø90 mm

**Peso**  
0,05 kg

**Material**  
Polietileno

**Color**  
Rojo



Conector de cadena para cono, cuenta con 2 ganchos para cadena de 6 o 8 mm.

ref	descripción	bolsa	caja
103517	Conector de cadena para cono	1 u.	200 u.

## Soporte para cadena o recambio de tapón poste pesado

Ref. 90310/90311

**Dimensiones**  
80 x 50 mm con 4 perforaciones

**Peso**  
0,15 kg

**Material**  
Polietileno

**Color**  
Negro / Rojo



La instalación sobre los conos es sencilla con sólo girar el conector se puede instalar en los conos de referencia 90402, 90404, 90410 al 90418, 90111N, 90112, 90202, 90109N. Es el recambio perfecto en caso de rotura del tapón superior de las referencias 102pe y 102ape puesto que encaja a la perfección.

ref	descripción	pack	bolsa
90310	Soporte de cadena NEGRO para poste señalización 102ape y conos	1 u.	16 u.
90311	Soporte de cadena NEGRO para poste señalización 102pe y conos	1 u.	16 u.

## Soporte a pared fin de cinta

Ref. 80523

**Dimensiones**  
120 x 55 x 30 mm con 4 perforaciones

**Peso**  
0,046 kg

**Material**  
Polietileno

**Color**  
Negro



Pieza especialmente diseñada para la recepción del final de cinta en pared o pilares válidas para los tensacono 90305 y 90306.

ref	descripción	pack	caja
80523	Soporte pared negro fin de cinta para tensacono 90305 y 90306	1 u.	300 u.

## Paneles para cartelería en conos

Ref. 90307/90309

**Dimensiones**  
Ø80 x 140 mm / Ø85 x 75 mm / 210 x 380 mm

**Peso**  
0,05 kg / 0,05 kg / 0,20 kg

**Material**  
Polietileno

**Color**  
Negro

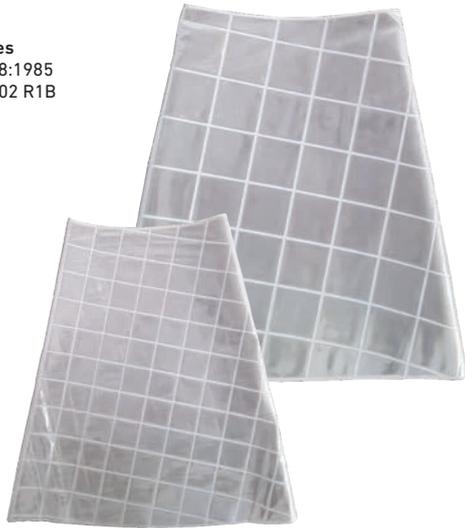


Preparados para ser instalados en la mayoría de los conos. Los carteles se fijan a los mismos a través de las 2 perforaciones que disponen de Ø5 mm con un posterior enroscado al soporte. Ayuda a una mejor visualización de la obligación, prohibición o advertencia del peligro. Apropiado para una señalización rápida y elegante.

ref	descripción	pack	bolsa
90309	Panel para señal adhesiva de 21x29cm	1 u.	16 u.
90307	Soporte para cono de portacartelería	1 u.	16 u.

## Recambio camisas Ref. 1103/1102

- Dimensiones**  
200 mm / 300 mm
- Peso**  
0,025 kg / 0,056 kg
- Material**  
Reflexivo N1
- Certificaciones**  
BS873 Parte 8:1985  
EN-13422:2002 R1B



Dota de visibilidad nocturna a los conos.

ref	descripción	caja
1103	Recambio camisa 20 cm	600 u.
1102	Recambio camisa 30 cm	250 u.

## Recambio camisas Ref. 90113/90114

- Dimensiones**  
100 mm / 150 mm
- Peso**  
0,025 kg / 0,056 kg
- Material**  
Reflexivo
- Certificaciones**  
BS873 Parte 8:1985  
EN-13422:2002 R1B



Dota de visibilidad nocturna a los conos.

ref	descripción	pack	caja
90113	Recambio 2 camisas 10 cm cono 90111N (Arriba y abajo)	1 u.	300 u.
90114	Recambio 2 camisas 15 cm cono 90112 (Arriba y abajo)	1 u.	300 u.

## Recambio camisas Ref. 1104/1105

- Dimensiones**  
100 mm / 200 mm
- Peso**  
0,0165 kg / 0,0465 kg
- Material**  
Reflexivo
- Certificaciones**  
EN-13422:2002 R1B



Dota de visibilidad nocturna a los conos.

ref	descripción	caja
1104	Recambio camisa 10 cm 90401, 90410 al 90418	300 u.
1105	Recambio camisa 20 cm 90402 al 90407	150 u.

## Recambio camisas

Ref. 90115/90116/90117/90118/90119

- Dimensiones**  
100 mm / 200 mm / 300 mm
- Peso**  
0,0165 kg / 0,025 kg / 0,056 kg
- Material**  
Reflexivo



Dota de visibilidad nocturna a los conos.

ref	descripción	pack	caja
90115	Recambio de camisa 10 cm para cono 90100	1 u.	300 u.
90116	Recambio de camisa 20 cm para cono 90101	1 u.	300 u.
90117	Recambio de camisa 30 cm para cono 90202	1 u.	300 u.
90118	Recambio de camisa 30 cm para cono 90106	1 u.	300 u.
90119	Recambio de camisa 30 cm para cono 90104	1 u.	300 u.



# MARCAJE MEDICIÓN



JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN

## Spray Markersign Ref. 7716

- Dimensiones**  
Ø65 x 265 mm
- Capacidad**  
500 ml
- Material**  
Ceras naturales y sintéticas libres de plomo y cadmio
- Color**  
Gris



Spray para ocultar, provisionalmente, las señales de tráfico. Producto hidrófobo, resistente a la intemperie. Eliminación rápida, en soportes lisos, con un paño seco. Cubrimiento por bote de 5 m<sup>2</sup>. Secado en 10-15 minutos.

ref	descripción	caja
7716	Spray Markersign Gris	12 u.

## Spray fotoluminiscente Ref. 7725

- Dimensiones**  
Ø52 x 175 mm
- Capacidad**  
200 ml
- Material**  
Pigmento luminiscente de aluminato de estroncio sobre base solvente



Aplicable en 4 o 5 capas sobre fondo blanco para poder obtener la clase B de fotoluminiscencia. Cubre 0,5 m<sup>2</sup> por bote.

ref	descripción	caja
7725	Spray fotoluminiscente	12 u.

## Spray zinc reparador brillo Ref. 7304

- Capacidad**  
500 ml
- Material**  
Nitroculutona
- Color**  
Plata



Galva spray de secado rápido, de alto poder cubriente para el uso no ferroviario. Para la reparación de pequeños daños en el acero galva. Resistente a gasolina, productos químicos, golpes, arañazos. Rendimiento ± 2m<sup>2</sup>.

ref	descripción	caja
7304	Spray zinc reparador brillo	6 u.

## Spray reflectante Ref. 7717

- Dimensiones**  
Ø65 x 265 mm
- Capacidad**  
500 ml
- Material**  
Aerosol con microbolas de cristal
- Color**  
Transparente



Para dotar de reflectancia a balizamiento, parkings, postes de señalización, barreras New Jersey, etc. Alta reflectividad de noche, bajo un haz de luz directo desde distancias inferiores a 30 m. Durabilidad de 6 a 12 meses. Aplicable en una sola capa sobre cualquier soporte y material. Buena adherencia. Secado en 5 minutos.

ref	descripción	pack	palet
7717	Spray reflectante	6 u.	450 u.



## Spray fluorescente Track Marker

Ref. 7700/7701/7702/7703/7704/7705

**Dimensiones**  
Ø65 x 265 mm**Durabilidad**  
2 meses**Capacidad**  
500 ml**Material**  
Acrílico con pigmentos naturales y organismos libres de metales duros**Colores**  
Fluorescente en rojo, amarillo, naranja, verde, azul o rojo cereza

Especialmente diseñado para señalizadores, marcado de carreteras, movimiento de tierras, constructores, etc. Trazador fluorescente con la mayor visibilidad y fluorescencia del mercado. Tapón de seguridad patentado con cierre de seguridad. Este aerosol soporta caídas de 1,5 m. Aplicaciones en suelos, arena, minerales, hierba, madera, betunes, etc. Secado en 5-10 minutos.

ref	descripción	pack	palet
7700	Spray fluor Track Marker Rojo	12 u.	900 u.
7701	Spray fluor Track Marker Amarillo	12 u.	900 u.
7702	Spray fluor Track Marker Naranja	12 u.	900 u.
7703	Spray fluor Track Marker Verde	12 u.	900 u.
7704	Spray fluor Track Marker Azul	12 u.	900 u.
7705	Spray fluor Track Marker Rojo cereza	12 u.	900 u.

## Spray fluorescente Fluo TP

Ref. 7706/7707/7708/7709/7710/7711

**Dimensiones**  
Ø65 x 265 mm**Durabilidad**  
12 meses**Capacidad**  
500 ml**Material**  
Acrílico con pigmentos naturales y organismos libres de metales duros**Colores**  
Fluorescente en rojo, amarillo, naranja, verde, azul o rojo cereza

Especialmente diseñado para topógrafos, señalizadores, marcado de carreteras, movimiento de tierras, constructores, etc. Trazador fluorescente con la mayor visibilidad y fluorescencia del mercado. Tapón de seguridad patentado con cierre de seguridad. Este aerosol soporta caídas de 1,5 m. Aplicaciones en suelos, arena, minerales, hierba, madera, betunes, etc. Secado en 5-10 minutos.

ref	descripción	pack	palet
7706	Spray fluor FluoTP Rojo	12 u.	900 u.
7707	Spray fluor FluoTP Amarillo	12 u.	900 u.
7708	Spray fluor FluoTP Naranja	12 u.	900 u.
7709	Spray fluor FluoTP Verde	12 u.	900 u.
7710	Spray fluor FluoTP Azul	12 u.	900 u.
7711	Spray fluor FluoTP Rojo cereza	12 u.	900 u.

## Spray fluorescente 360° IDEAL

Ref. 7712/7713/7714/7715

**Dimensiones**  
Ø65 x 265 mm**Durabilidad**  
12 meses**Capacidad**  
500 ml**Material**  
Acrílico con pigmentos naturales y organismos libres de metales duros**Colores**  
Fluorescente en naranja, rojo, amarillo o azul

Especialmente diseñado para topógrafos, señalizadores, marcado de carreteras, movimiento de tierras, constructores, etc. Trazador fluorescente con la mayor visibilidad y fluorescencia del mercado. Tapón de seguridad patentado con cierre de seguridad. Este aerosol soporta caídas de 1,5 m. Aplicaciones en suelos, arena, minerales, hierba, madera, betunes, etc. Secado en 5-10 minutos.

ref	descripción	pack	palet
7714	Spray fluor Ideal Naranja	12 u.	900 u.
7712	Spray fluor Ideal Rojo	12 u.	900 u.
7713	Spray fluor Ideal Amarillo	12 u.	900 u.
7715	Spray fluor Ideal Azul	12 u.	900 u.

## Pistola de marcaje para obras y plantillas de señalización Ref. 7719

**Dimensiones**  
270 x 70 x 240 mm**Peso**  
0,5 kg**Material**  
Polietileno**Color**  
Gris

Para el marcado de carreteras, obras, etc. Adaptable al Track Marker y al Fluo TP.

ref	descripción	pack
7719	Pistola de marcaje	1 u.

## Caña de marcaje para obras Ref. 7718

- Dimensiones**  
80 x 170 x 1010 mm
- Peso**  
1 kg
- Material**  
Poliétileno
- Color**  
Gris



Para el marcado de carreteras, obras, etc. Adaptable al Track Marker y al Fluo TP.

ref	descripción	pack
7718	Caña de marcaje	1 u.

## Spray fluorescente Fluo Marker para uso forestal Ref. 7721/7722

- Dimensiones**  
Ø65 x 265 mm
- Capacidad**  
500 ml
- Material**  
Aerosol con pigmentos naturales
- Colores**  
Rojo o amarillo
- Durabilidad**  
1-2 años



Se utiliza para el marcado forestal de tala de árboles, a corto y medio plazo. Secado rápido en 5-10 minutos.

ref	descripción	pack	palet
7721	Spray Fluo Marker forestal Rojo	12 u.	900 u.
7722	Spray Fluo Marker forestal Amarillo	12 u.	900 u.

## Spray trazador de líneas Ref. 7723/7724

- Dimensiones**  
Ø65 x 265 mm
- Capacidad**  
500 ml
- Material**  
Aerosol con pigmentos naturales
- Colores**  
Blanco o amarillo
- Durabilidad**  
12 meses



Se utiliza para delimitar superficies, optimizar la circulación mediante el trazado de líneas, en interiores y exteriores, como almacenes, terrenos de césped, carriles bici, parkings, etc. Secado rápido en 10-15 minutos.

ref	descripción	pack	palet
7723	Spray trazador líneas Blanco	12 u.	900 u.
7724	Spray trazador líneas Amarillo	12 u.	900 u.

## Carro trazador de líneas Ref. 7720N

- Dimensiones**  
370 x 410 x 730 mm
- Peso**  
5 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Lacado negro



Diseñado para la gama de trazadores TRACING. Útil para el marcado de líneas rectas o curvas en almacenes, terrenos, carriles bici, etc.

ref	descripción	pack
7720N	Carro trazador de líneas	1 u.



## Plomada trazadora (tiralíneas)

Ref. 7800

**Peso**  
0,07 kg**Material**  
PE con acero**Color**  
Naranja

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Usado como tiralíneas o plomada. Buena capacidad de polvo colorante. Sistema de empuje para tirar rápidamente de la cuerda sin girar la manija. Gancho de fácil sujeción. 25 m. de hilo.

ref	descripción	pack
7800	Plomada trazadora (tiralíneas)	6 u.

## Polvo azul para plomada trazadora (tiralíneas)

Ref. 7801

**Peso**  
0,180 kg**Material**  
Trióxido de dihierro**Color**  
Azul

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Colorante azul para plomada trazadora (tiralíneas).

ref	descripción	pack
7801	Polvo azul para lomada trazadora (tiralíneas)	10 u.

## Lápiz profesional ovalado

Ref. 7802/7803

**Dimensiones**  
Óvalo de 12 x 180 mm / 12 x 240 mm**Peso**  
0,011 kg / 0,0082 kg**Material**  
Madera procedente de bosques de cultivo sostenible**Color**  
Rojo

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Fácil de afilar. Mina de grafito de alta calidad. Ideal para marcajes sobre madera, ladrillos, piedra, etc. Disponible en 180 y 240 mm. Mina HB.

ref	descripción	pack
7802	Lápiz profesional 180 mm	144 u.
7803	Lápiz profesional 240 mm	144 u.

## Lápiz de minas Ø5,6 mm

Ref. 7804/7805

**Dimensiones**  
Ø15 x 140 mm**Peso**  
0,02 kg**Material**  
PE + acero**Color**  
Rojo

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Portaminas con la caña de plástico y el mecanismo retráctil metálico con 1 mina de grafito de alta calidad de Ø5,6 x 120 mm. No dispone de clip. Disponemos de minas de recambio de Ø5,6 x 120 mm en blisters de 3 unidades.

ref	descripción	pack
7804	Lápiz portamina	12 u.
7805	Recambios de mina de Ø5,6 x 120 mm	12 u.

## Cinta métrica de fibra de vidrio de 30 m. y 50 m. Ref. 7806/7807

- Dimensiones**  
30 m x 15 mm / 50 m x 15 mm
- Peso**  
0,36 kg / 0,615 kg
- Material**  
ABS y ABS antideslizante
- Color cinta**  
Amarillo



Utilizado en la medición, marcaje y nivelación en la construcción. Lavable. Cinta marcada por 1 cara. Sistema de rebobinado manual. Gancho de plástico abatible que facilita la fijación en diferentes superficies.

ref	descripción	caja
7806	Cinta métrica 15 mm x 30 m	20 u.
7807	Cinta métrica 15 mm x 50 m	10 u.

## Flexómetro con cinta de acero con doble lacado Ref. 7808/7809

- Dimensiones**  
5 m x 25 mm / 3 m x 13 mm
- Peso**  
0,19 kg / 0,07 kg
- Material**  
ABS con goma / ABS
- Color cinta**  
Gris / Amarillo



Flexómetro de 13 o 19 mm. Gancho final con 2 remaches. La referencia 7808 es magnética y dispone de freno.

ref	descripción	caja
7809	Flexómetro magnético y freno 5 m x 19 mm	10 u.
7808	Flexómetro bolsillo 3 m x 13 mm	10 u.

## Cutter automático Ref. 7810/7814

- Peso**  
0,15 kg
- Material**  
Acero y goma
- Color**  
Gris



**TRAPEZ**



Cutter de seguridad con recogida automática retráctil de la cuchilla. Cuchilla de 18 mm. trapezoidal.

ref	descripción	caja
7810	Cutter automático	12 u.
7814	Recambio hojas trapezoidales	10 u.

## Cutter estándar de 18 mm Ref. 7811/7812/7813

- Peso**  
0,06 kg / 0,095 kg
- Material**  
ABS
- Color**  
Rojo



**18mm**



Posee sistema de bloqueo estándar con 2 cuchillas de repuesto o bloqueo con ruedecilla, según modelo. Cuchillas de 18 mm.

ref	descripción	pack
7811	Cutter de plástico bloqueo estándar	24 u.
7812	Cutter ergonómico bloqueo con ruedecilla	12 u.
7813	Hojas de recambio cutter	10 u.



**CINTAS DE BALIZAMIENTO**  
**CINTAS ADHESIVAS**  
**CINTAS ANTIDESLIZANTES**  
**CINTAS LUMINISCENTES**  
**CINTAS REFLECTANTES**



JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN

## Cinta de balizamiento Rojo/Blanco galga 100 Ref. 108C

- Dimensiones**  
7 cm x 200 m
- Peso**  
0,3 kg
- Material**  
PEHD transparente 25 My
- Tratamiento superficie**  
Impresión 1 cara R/B



Utilizado en el marcaje de zonas donde existe peligrosidad o prohibición. Delimitación de obras, eventos públicos, etc.

ref	descripción	caja	palet
108C	Cinta 7 cm x 200 m. R/B 2 caras Galga 100	36 u.	432 u.

## Cinta de balizamiento galga 200 Ref. 108-200

- Dimensiones**  
7 cm x 200 m
- Peso**  
0,65 kg
- Material**  
PEBD virgen blanco 50 My
- Tratamiento superficie**  
Impresión 2 caras rojo



Utilizado en el marcaje de zonas donde existe peligrosidad o prohibición. Delimitación de obras, eventos públicos, etc.

ref	descripción	caja	palet
108-200	Cinta 7 cm x 200 m. R/B 2 caras Galga 200	24 u.	384 u.

## Cinta de balizamiento galga 300 Ref. 109

- Dimensiones**  
10 cm x 200 m
- Peso**  
1,31 kg
- Material**  
PEBD virgen blanco 75 My
- Tratamiento superficie**  
Impresión 2 caras rojo



Utilizado en el marcaje de zonas donde existe peligrosidad o prohibición. Delimitación de obras, eventos públicos, etc.

ref	descripción	caja	palet
109	Cinta 10 cm x 200 m. R/B 2 caras Galga 300	24 u.	384 u.

## Cinta de balizamiento galga 400 Ref. 122

- Dimensiones**  
10 cm x 200 m
- Peso**  
1,80 kg
- Material**  
PEBD virgen blanco 100 My
- Tratamiento superficie**  
Impresión 2 caras rojo



Utilizado en el marcaje de zonas donde existe peligrosidad o prohibición. Delimitación de obras, eventos públicos, etc.

ref	descripción	caja	palet
122	Cinta 10 cm x 200 m. R/B 2 caras Galga 400	18 u.	288 u.



## Cinta de balizamiento galga 250

Ref. 109-250

-  **Dimensiones**  
10 cm x 200 m
-  **Peso**  
1,3 kg
-  **Material**  
PEBD virgen blanco 62,5 My
-  **Tratamiento superficie**  
Impresión 2 caras rojo

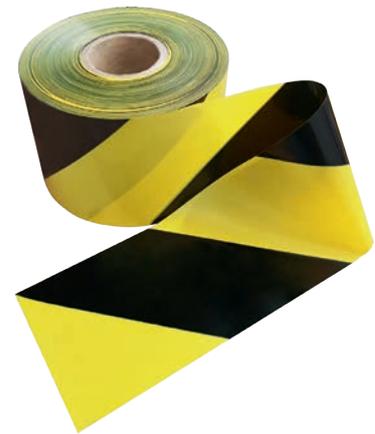


Utilizado en el marcaje de zonas donde existe peligrosidad o prohibición. Delimitación de obras, eventos públicos, etc.

ref	descripción	caja	palet
109-250	Rollo cinta 10x200 mm R/B 2 caras Galga 250	24 u.	384 u.

## Cinta de balizamiento Ref. 107

-  **Dimensiones**  
10 cm x 200 m
-  **Peso**  
1,31 kg
-  **Material**  
PEBD virgen amarillo 75 My
-  **Tratamiento superficie**  
Impresión 2 caras negro



Cinta N/A de 10cm x 200 m. Galga 300 impresa a las dos caras.

ref	descripción	caja	palet
107	Cinta 10 cm x 200 m A/N 2 caras Galga 300	24 u.	384 u.

## Placa señalización cables eléctricos Ref. 111-PLACA

-  **Dimensiones**  
1000 x 250 x 2,5 mm
-  **Peso**  
0,4 kg
-  **Material**  
80% PEHD 20 % PP
-  **Color**  
Amarillo



Señalización efectiva con un color vivo sobre toda la placa y una leyenda indeleble impresa en negro. Diseñada para proteger mecánicamente y señalar convenientemente, la línea bajo la cual discurre la canalización, contra posibles agresiones. En caso de intervención sobre dicha línea, la vibración producida al contactar con la placa produce un ruido que advierte al operario de la existencia de una canalización enterrada, el sentido de la misma, y el tipo de servicio de que se trata, evitando así accidentes y daños en la misma.

ref	descripción	pack	palet
111- PLACA	Placa señalización cables eléctricos	25 u.	1000 u.

## Cinta conductos galga 300 ATENCIÓN DEBAJO HAY CABLES ELÉCTRICOS Ref. 111

- Dimensiones**  
15 cm x 200 m
- Peso**  
2,08 kg
- Material**  
PEBD virgen amarillo 75 My
- Tratamiento superficie**  
Impresión 1 cara negro



Se utiliza para señalar la línea de cables de eléctricos existente al realizar la obra civil. Así facilitamos la localización y evitamos el daño de las mismas en futuras reparaciones de otras líneas de conductos.

ref	descripción	caja	palet
111	Cinta 15 cm x 200 m Cables Eléctricos Galga 300	16 u.	256 u.

## Cinta conductos galga 300 ATENCIÓN TUBERÍA AGUA NO POTABLE Ref. 115A

- Dimensiones**  
15 cm x 200 m
- Peso**  
2,08 kg
- Material**  
PEBD virgen azul 75 My
- Tratamiento superficie**  
Impresión 1 cara negro



Se utiliza para señalar la tuberías de agua no potable existente al realizar la obra civil. Así facilitamos la localización y evitamos el daño de las mismas en futuras reparaciones de otras líneas de conductos.

ref	descripción	caja	palet
115A	Cinta 15 cm x 200 m Agua no potable Galga 300	16 u.	256 u.

## Cinta conductos galga 300 ATENCIÓN TUBERÍA AGUA Ref. 115

- Dimensiones**  
15 cm x 200 m
- Peso**  
2,08 kg
- Material**  
PEBD virgen azul 75 My
- Tratamiento superficie**  
Impresión 1 cara negro



Se utiliza para señalar las tuberías de agua existentes al realizar la obra civil. Así facilitamos la localización y evitamos el daño de las mismas en futuras reparaciones de otras líneas de conductos.

ref	descripción	caja	palet
115	Cinta 15 cm x 200 m Tubería Agua Galga 300	16 u.	256 u.

## Cinta conductos galga 300 ATENCIÓN TUBERÍA AGUA Ref. 115-30X250

- Dimensiones**  
30 cm x 250 m
- Peso**  
4,61 kg
- Material**  
PEBD virgen azul 75 My
- Tratamiento superficie**  
Impresión 1 cara negro



Se utiliza para señalar las tuberías de agua existentes al realizar la obra civil. Así facilitamos la localización y evitamos el daño de las mismas en futuras reparaciones de otras líneas de conductos.

ref	descripción	caja	palet
115-30x250	Cinta 30 cm x 250 m Tubería Agua Galga 300	3 u.	48 u.



## Cinta conductos galga 300 ATENCIÓN TUBERÍA GAS Ref. 114



**Dimensiones**  
15 cm x 200 m



**Peso**  
2,08 kg



**Material**  
PEBD virgen amarillo 75 My



**Tratamiento superficie**  
Impresión 1 cara rojo



Se utiliza para señalar la tubería de gas existente al realizar la obra civil. Así facilitamos la localización y evitamos el daño de las mismas en futuras reparaciones de otras líneas de conductos.

ref	descripción	caja	palet
114	Cinta 15 cm x 200 m Tubería Gas Galga 300	16 u.	256 u.

## Cinta conductos galga 300 ATENCIÓN CABLES DE TELECOMUNICACIONES Ref. 113



**Dimensiones**  
15 cm x 200 m



**Peso**  
2,08 kg



**Material**  
PEBD virgen verde 75 My



**Tratamiento superficie**  
Impresión 1 cara negro



Se utiliza para señalar la línea de cables de telecomunicaciones existente al realizar la obra civil. Así facilitamos la localización y evitamos el daño de las mismas en futuras reparaciones de otras líneas de conductos.

ref	descripción	caja	palet
113	Cinta 15 cm x 200 m Telecomunicaciones Galga 300	16 u.	256 u.

## Cinta conductos galga 300 ATENCIÓN TUBERÍA AGUA CON HILO DE COBRE Ref. 115HILO



**Dimensiones**  
15 cm x 200 m



**Peso**  
2,55 kg



**Material**  
PEBD virgen azul 75 My



**Tratamiento superficie**  
Impresión 1 cara negro



Se utiliza para señalar las tuberías de agua existentes al realizar la obra civil. Así facilitamos la localización y evitamos el daño de las mismas en futuras reparaciones de otras líneas de conductos. Reforzada con hilo de cobre.

ref	descripción	caja	palet
115HILO	Cinta 15 cm x 200 m Tubería de agua Galga 300 con hilo de cobre	6 u.	96 u.

## Cinta conductos galga 300 ATENCIÓN TUBERÍA AGUA CON HILO DE COBRE Ref. 115-30X250HILO



**Dimensiones**  
30 cm x 250 m



**Peso**  
5,72 kg



**Material**  
PEBD virgen azul 75 My



**Tratamiento superficie**  
Impresión 1 cara negro



Se utiliza para señalar las tuberías de agua existentes al realizar la obra civil. Así facilitamos la localización y evitamos el daño de las mismas en futuras reparaciones de otras líneas de conductos. Reforzada con hilo de cobre.

ref	descripción	caja	palet
115-30X250 HILO	Cinta 30 cm x 250 m Tubería Agua Galga 300	3 u.	48 u.

## Cinta de balizamiento galga 300 PROTECCIÓN CIVIL Ref. 162

- Dimensiones**  
10cm x 200 m
- Peso**  
1,31 kg
- Material**  
PEBD virgen blanco 75 My
- Tratamiento superficie**  
Impresión 2 caras naranja



Marcaje de zonas restrictivas al paso.

ref	descripción	caja	palet
162	Cinta 10 cm x 200 m. Naranja 2 caras Galga 300 (PROTECCIÓN CIVIL)	24 u.	384 u.

## Cinta de balizamiento galga 300 PARQUES Y JARDINES Ref. 163

- Dimensiones**  
10cm x 200 m
- Peso**  
1,31 kg
- Material**  
PEBD virgen blanco 75 My
- Tratamiento superficie**  
Impresión 2 caras verde



Marcaje de zonas restrictivas al paso.

ref	descripción	caja	palet
163	Cinta 10 cm x 200 m. Verde 2 caras Galga 300 (PARQUES Y JARDINES)	24 u.	384 u.

## Cinta de balizamiento galga 300 BOMBEROS Ref. 161

- Dimensiones**  
10 cm x 200 m
- Peso**  
1,31 kg
- Material**  
PEBD virgen blanco 75 My
- Tratamiento superficie**  
Impresión 2 caras rojo



Marcaje de zonas restrictivas al paso.

ref	descripción	caja	palet
161	Cinta 10 cm x 200 m. R/B 2 caras Galga 300 (BOMBEROS)	24 u.	384 u.

## Cinta de balizamiento galga 300 NO PASAR Ref. 160

- Dimensiones**  
10 cm x 200 m
- Peso**  
1,31 kg
- Material**  
PEBD virgen blanco 75 My
- Tratamiento superficie**  
Impresión 2 caras rojo



Marcaje de zonas restrictivas al paso.

ref	descripción	caja	palet
160	Cinta 10 cm x 200 m. R/B 2 caras Galga 300 (NO PASAR)	24 u.	384 u.

## Cinta de policía NO PASAR LÍNEA DE POLICÍA con R101 Ref. 116

-  **Dimensiones**  
10 cm x 200 m
-  **Peso**  
1,31 kg
-  **Material**  
PEBD virgen blanco 75 My
-  **Tratamiento superficie**  
Impresión 1 cara R/A



Su utilidad es para el marcaje de zonas de restricción policial.

ref	descripción	caja	palet
116	Cinta 10 cm x 200 m NO PASAR LÍNEA DE POLICÍA con R101 1 cara Galga 300	24 u.	384 u.

## Cinta de policía NO PASAR LÍNEA DE POLICÍA Ref. 116A

-  **Dimensiones**  
10cm x 200 m
-  **Peso**  
1,31 kg
-  **Material**  
PEBD virgen blanco 75 My
-  **Tratamiento superficie**  
Impresión 2 caras azul



Su utilidad es para el marcaje de zonas de restricción policial.

ref	descripción	caja	palet
116A	Cinta 10 cm x 200 m NO PASAR LÍNEA DE POLICÍA 1 cara Galga 300	24 u.	384 u.

## Cinta de policía POLICÍA LOCAL Ref. 116B

-  **Dimensiones**  
10cm x 200 m
-  **Peso**  
1,31 kg
-  **Material**  
PEBD virgen blanco 75 My
-  **Tratamiento superficie**  
Impresión 1 cara azul



Su utilidad es para el marcaje de zonas de restricción policial.

ref	descripción	caja	palet
116B	Cinta 10 cm x 200 m POLICÍA LOCAL 1 cara Galga 300	24 u.	384 u.

## Cinta de policía POLICÍA VASCA Ref. 181

-  **Dimensiones**  
8 cm x 200 m
-  **Peso**  
1,08 kg
-  **Material**  
PEBD virgen blanco 75 My
-  **Tratamiento superficie**  
Impresión 2 caras R/A



Su utilidad es para el marcaje de zonas de restricción policial.

ref	descripción	caja	palet
181	Cinta 8 cm x 200 m POLICÍA VASCA 2 caras Galga 300	24 u.	384 u.

## Cinta de policía GUÀRDIA URBANA

Ref. 180

- Dimensiones**  
8cm x 200 m
- Peso**  
1,08 kg
- Material**  
PEBD virgen blanco 75 My
- Tratamiento superficie**  
Impresión 2 caras azul



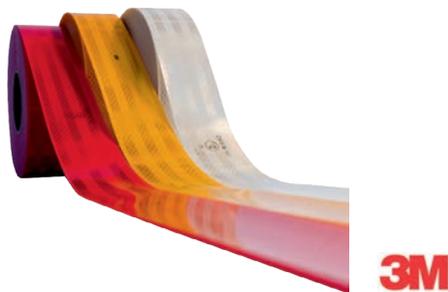
Su utilidad es para el marcaje de zonas de restricción policial.

ref	descripción	caja	palet
180	Cinta 8 cm x 200 m GUÀRDIA URBANA 2 caras Galga 300	24 u.	384 u.

## Marcaje de vehículos V-23. Señalización de contorno superficies rígidas

Ref. V23-98310ECE/V23-98371ECE/V23-98372ECE

- Dimensiones**  
51 mm x 50 m
- Peso**  
1,46 kg
- Material**  
Réflex N3
- Tratamiento superficie**  
Estructura de lentes prismáticas
- Certificaciones**  
Homologados según la EC104, ECE-48 y Directiva 2007/35/CE 104R-00821



Marcaje para vehículos con superficies rígidas. Máxima visibilidad en todos los ángulos, máxima durabilidad. Disponible en blanco, amarillo y rojo.

ref	descripción	caja
V23-98310ECE	Cinta Blanca para Superficies Rígidas de 51 mm x 50 m	1 u.
V23-98371ECE	Cinta Amarilla para Superficies Rígidas de 51 mm x 50 m	1 u.
V23-98372ECE	Cinta Roja para Superficies Rígidas de 51 mm x 50 m	1 u.

## Cinta espantapájaros Ref. 167

- Dimensiones**  
5 cm x 100 m
- Peso**  
0,15 kg
- Material**  
Aluminio 20 My
- Tratamiento superficie**  
1 cara oro, 1 cara plata



Especialmente diseñada para su utilización en árboles frutales, viñedos, etc. Ahuyentadora de aves migratorias.

ref	descripción	caja	palet
167	Cinta espantapájaros de 5cm x 100 m galga 80	36 rollos	360u.

## Marcaje de vehículos V-23. Señalización de contorno superficies flexibles

V23-997S10EC/V23-997S71EC/V23-997S72EC

- Dimensiones**  
51 mm x 50 m
- Peso**  
1,79 kg
- Material**  
Réflex N3
- Tratamiento superficie**  
Estructura de lentes prismáticas
- Certificaciones**  
Homologados según la EC104, ECE-48 y Directiva 2007/35/CE 104R-3189



Marcaje para vehículos con superficies de lona en versión segmentada para facilitar la manipulación. Máxima visibilidad en todos los ángulos, máxima durabilidad. Disponible en blanco, amarillo y rojo.

ref	descripción	caja
V23-997S10EC	Cinta Blanca para Superficies Flexibles de 51 mm x 50 m	1 u.
V23-997S71EC	Cinta Amarilla para Superficies Flexibles de 51 mm x 50 m	1 u.
V23-997S72EC	Cinta Roja para Superficies Flexibles de 51 mm x 50 m	1 u.

## Cinta adhesiva base polipropileno

Ref. 117/112



**Dimensiones**  
50 mm x 66 m



**Peso**  
0,15 kg



**Material**  
Adhesivo en base de polipropileno



**Tratamiento superficie**  
Impresión 1 cara rojo o negro



La cinta blanca y roja se utiliza para indicar un peligro inmediato, alto o prohibición. La cinta amarilla y negra se utiliza para indicar peligro de tropiezo o caída o para marcajes de andamios, tubos, vigas, etc.

ref	descripción	caja
117	Cinta Adhesiva B/R 50 mm x 66 m	36 u.
112	Cinta Adhesiva N/A 50 mm x 66 m	36 u.

## Cinta adhesiva base caucho

Ref. 136/137



**Dimensiones**  
50 mm x 33 m



**Peso**  
0,375 kg



**Material**  
Adhesivo en base de caucho



**Tratamiento superficie**  
Impresión 1 cara en rojo o negro



La cinta blanca y roja se utiliza para indicar un peligro inmediato, alto o prohibición. La cinta amarilla y negra se utiliza para indicar peligro de tropiezo o caída o para marcajes de andamios, tubos, vigas, etc.

ref	descripción	caja
136	Cinta Adhesiva B/R 50 mm x 33 m	24 u.
137	Cinta Adhesiva N/A 50 mm x 33 m	24 u.

## Cinta adhesiva base caucho Ref. 123/124/125



**Dimensiones**  
50 mm x 33 m



**Peso**  
0,375 kg



**Material**  
Adhesivo en base de caucho



Permiten un marcaje rápido de seguridad: zonas de almacenamiento, delimitación de áreas de trabajo, tránsito de personas, etc.

ref	descripción	caja
123	Cinta Adhesiva de 50 mm x 33 m Amarilla	24 u.
124	Cinta Adhesiva de 50 mm x 33 m Roja	24 u.
125	Cinta Adhesiva de 50 mm x 33 m Azul	24 u.

## Cinta adhesiva Réflex N1 Ref. 134/127/7671/7672

-  **Dimensiones**  
50 mm x 5 m / 100 mm x 5 m / 50 mm x 50 m / 100 mm x 50 m
-  **Peso**  
0,12 kg / 0,18 kg / 0,76 kg / 1,52 kg
-  **Material**  
Réflex N1
-  **Tratamiento superficie**  
Lámina retroreflectante mediante tecnología de micro esferas de vidrio con serigrafía negra opaca



Permiten incorporar las propiedades reflectantes N1 a la señalización de seguridad. Tanto en postes, vallas, barreras, etc. Se adhiere a la mayoría de superficies limpias y secas.

ref	descripción	caja
134	Cinta Adhesiva A/N Franjas a 45° Reflex N1 de 50 mm x 5 m	24 u.
127	Cinta Adhesiva A/N Franjas a 45° Reflex N1 de 100 mm x 5 m	12 u.
7671	Cinta Adhesiva A/N Franjas a 45° Reflex N1 de 50 mm x 50 m	12 u.
7672	Cinta Adhesiva A/N Franjas a 45° Reflex N1 de 100 mm x 50 m	12 u.

## Cinta adhesiva Réflex N1 Ref. 135/129/7673/7674

-  **Dimensiones**  
50 mm x 5 m / 100 mm x 5 m / 50 mm x 50 m / 100 mm x 50 m
-  **Peso**  
0,12 kg / 0,18 kg / 0,76 kg / 1,52 kg
-  **Material**  
Réflex N1
-  **Tratamiento superficie**  
Lámina retroreflectante mediante tecnología de micro esferas de vidrio con serigrafía negra opaca



Permiten incorporar las propiedades reflectantes N1 a la señalización de seguridad. Tanto en postes, vallas, barreras, etc. Se adhiere a la mayoría de superficies limpias y secas.

ref	descripción	caja
134	Cinta Adhesiva R/B Franjas a 45° Reflex N1 de 50 mm x 5 m	24 u.
127	Cinta Adhesiva R/B Franjas a 45° Reflex N1 de 100 mm x 5 m	12 u.
7671	Cinta Adhesiva R/B Franjas a 45° Reflex N1 de 50 mm x 50 m	12 u.
7672	Cinta Adhesiva R/B Franjas a 45° Reflex N1 de 100 mm x 50 m	12 u.



## Cinta adhesiva blanca Réflex N2

Ref. 140/146/143/149

-  **Dimensiones**  
50 mm x 5 m / 50 mm x 45,7 m / 100 mm x 5 m / 100 mm x 45,7 m
-  **Peso**  
0,15 kg / 1,35 kg / 0,30 kg / 2,50 kg
-  **Material**  
Réflex N2
-  **Tratamiento superficie**  
Lámina retroreflectante mediante micro esferas de vidrio



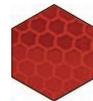
Permiten incorporar las propiedades reflectantes N2 a la señalización de seguridad. Tanto en postes, vallas, barreras, etc. Se adhiere a la mayoría de superficies limpias y secas.

ref	descripción	caja
140	Cinta Adhesiva Blanca Reflex N2 50 mm x 5 m	24 u.
146	Cinta Adhesiva Blanca Reflex N2 50 mm x 45,7 m	2 u.
143	Cinta Adhesiva Blanca Reflex N2 100 mm x 5 m	12 u.
149	Cinta Adhesiva Blanca Reflex N2 100 mm x 45,7 m	1 u.

## Cinta adhesiva roja Réflex N2

Ref. 141/147/144/150

-  **Dimensiones**  
50 mm x 5 m / 50 mm x 45,7 m / 100 mm x 5 m / 100 mm x 45,7 m
-  **Peso**  
0,15 kg / 1,35 kg / 0,30 kg / 2,50 kg
-  **Material**  
Réflex N2
-  **Tratamiento superficie**  
Lámina retroreflectante mediante micro esferas de vidrio



Permiten incorporar las propiedades reflectantes N2 a la señalización de seguridad. Tanto en postes, vallas, barreras, etc. Se adhiere a la mayoría de superficies limpias y secas.

ref	descripción	caja
141	Cinta Adhesiva Roja Reflex N2 50 mm x 5 m	24 u.
147	Cinta Adhesiva Roja Reflex N2 50 mm x 45,7 m	2 u.
144	Cinta Adhesiva Roja Reflex N2 100 mm x 5 m	12 u.
150	Cinta Adhesiva Roja Reflex N2 100 mm x 45,7 m	1 u.

## Cinta adhesiva amarilla Réflex N2

Ref. 142/148/145/151

-  **Dimensiones**  
50 mm x 5 m / 50 mm x 45,7 m / 100 mm x 5 m / 100 mm x 45,7 m
-  **Peso**  
0,15 kg / 1,35 kg / 0,30 kg / 2,50 kg
-  **Material**  
Réflex N2
-  **Tratamiento superficie**  
Lámina retroreflectante mediante micro esferas de vidrio



Permiten incorporar las propiedades reflectantes N2 a la señalización de seguridad. Tanto en postes, vallas, barreras, etc. Se adhiere a la mayoría de superficies limpias y secas.

ref	descripción	caja
142	Cinta Adhesiva Amarilla Reflex N2 50 mm x 5 m	24 u.
148	Cinta Adhesiva Amarilla Reflex N2 50 mm x 45,7 m	2 u.
145	Cinta Adhesiva Amarilla Reflex N2 100 mm x 5 m	12 u.
151	Cinta Adhesiva Amarilla Reflex N2 100 mm x 45,7 m	1 u.

## Cinta adhesiva fotoluminiscente sin serigrafía

Ref. 142/148/145/151

-  **Dimensiones**  
50 mm x 25 m / 100 mm x 25 m
-  **Peso**  
0,6 kg / 1,55 kg
-  **Material**  
Resina de PVC
-  **Tratamiento superficie**  
Pigmento luminiscente y film adhesivo



Permiten identificar las rutas de evacuación, delimitar máquinas o marcar objetos que puedan resultar peligrosos, incluso ante un fallo en el suministro eléctrico. No contiene elementos radioactivos, ni fósforo ni plomo.

ref	descripción	caja
152	Cinta Adhesiva Fotoluminiscente 50 mm x 25 m	12 u.
153	Cinta Adhesiva Fotoluminiscente 100 mm x 25 m	6 u.

## Cinta adhesiva fotoluminiscente serigrafiada en flechas Ref. 156

- Dimensiones**  
50 mm x 12,5 m
- Peso**  
0,385 kg
- Material**  
Resina de PVC
- Tratamiento superficie**  
Pigmento luminiscente y film adhesivo



Permiten identificar las rutas de evacuación, delimitar máquinas o marcar objetos que puedan resultar peligrosos, incluso ante un fallo en el suministro eléctrico. No contiene elementos radioactivos, ni fósforo ni plomo.

ref	descripción	caja
156	Cinta Adhesiva Fotoluminiscente direccional verde de 50 mm x 12,5 m	18 u.

## Cinta adhesiva fotoluminiscente serigrafiada en franjas Ref. 154/155

- Dimensiones**  
50 mm x 12,5 m
- Peso**  
0,385 kg
- Material**  
Resina de PVC
- Tratamiento superficie**  
Pigmento luminiscente y film adhesivo



Permiten identificar las rutas de evacuación, delimitar máquinas o marcar objetos que puedan resultar peligrosos, incluso ante un fallo en el suministro eléctrico. No contiene elementos radioactivos, ni fósforo ni plomo.

ref	descripción	caja
154	Cinta Adhesiva Fotoluminiscente oblicua Roja de 50 mm x 12,5 m	12 u.
155	Cinta Adhesiva Fotoluminiscente oblicua Negra de 50 mm x 12,5 m	12 u.

## Cinta antideslizante adhesiva fotoluminiscente Ref. 183/184

- Dimensiones**  
50 mm x 18 m
- Peso**  
0,72 kg
- Material**  
PVC con adhesivo acrílico
- Tratamiento superficie**  
Antideslizante fotoluminiscente mediante óxido de aluminio



Cinta antideslizante fotoluminiscente ideal para todas las aplicaciones donde se requiere seguridad en plano, resistente al agua, la temperatura, rayos UV. Especialmente diseñada para peldaños de escaleras, embarcaciones, bordes de piscina, etc.

ref	descripción	caja
183	Cinta antideslizante fotoluminiscente de 50 mm x 18 m	8 u.
184	Cinta antideslizante fotoluminiscente franjas negras de 50 mm x 18 m	8 u.

## Cinta antideslizante adhesiva fluorescente Ref. 176/176-2518/177/177-2518

- Dimensiones**  
50 mm x 18 m / 25 mm x 18 m
- Peso**  
0,72 kg / 0,36 kg
- Material**  
PVC con adhesivo acrílico
- Tratamiento superficie**  
Antideslizante fluorescente mediante óxido de aluminio



Cinta antideslizante adhesiva fluorescente ideal para todas las aplicaciones donde se requiere seguridad en plano, resistente al agua y a la temperatura.

ref	descripción	caja
176	Cinta antideslizante amarilla fluorescente de 50 mm x 18 m	8 u.
146-2518	Cinta antideslizante amarilla fluorescente de 25 mm x 18 m	16 u.
177	Cinta antideslizante naranja fluorescente de 50 mm x 18 m	8 u.
177-2518	Cinta antideslizante naranja fluorescente de 25 mm x 18 m	16 u.

## Cinta antideslizante adhesiva negra Ref. 157/157-2518/157-255



**Dimensiones**  
50 mm x 18 m / 25 mm x 18 m / 25 mm x 5 m



**Peso**  
0,72 kg / 0,36 kg / 0,12 kg



**Material**  
PVC con adhesivo acrílico



**Tratamiento superficie**  
Antideslizante negro  
mediante óxido de aluminio



Cinta antideslizante adhesiva negra ideal para todas las aplicaciones donde se requiere seguridad en plano, resistente al agua, la temperatura, rayos UV. Especialmente diseñada para peldaños de escaleras, embarcaciones, bordes de piscina, etc.

ref	descripción	caja
157	Cinta antideslizante negra de 50 mm x 18 m	8 u.
157-2518	Cinta antideslizante negra de 25 mm x 18 m	16 u.
157-255	Cinta antideslizante negra de 25 mm x 5 m en caja individual	36 u.

## Cinta antideslizante adhesiva amarilla Ref. 159/159-2518



**Dimensiones**  
50 mm x 18 m / 25 mm x 18 m



**Peso**  
0,72 kg / 0,36 kg



**Material**  
PVC con adhesivo acrílico



**Tratamiento superficie**  
Antideslizante amarillo  
mediante óxido de aluminio



Cinta antideslizante amarilla ideal para todas las aplicaciones donde se requiere seguridad en plano, resistente al agua, la temperatura, rayos UV. Especialmente diseñada para peldaños de escaleras, embarcaciones, bordes de piscina, etc.

ref	descripción	caja
159	Cinta antideslizante amarilla de 50 mm x 18 m	8 u.
159-2518	Cinta antideslizante amarilla de 25 mm x 18 m	16 u.

## Cinta antideslizante adhesiva

Ref. 172/173/174/175/182/185

- Dimensiones**  
50 mm x 18 m
- Peso**  
0,72 kg 2 kg
- Material**  
PVC con adhesivo acrílico
- Tratamiento superficie**  
Antideslizante mediante óxido de aluminio



Cinta antideslizante ideal para todas las aplicaciones donde se requiere seguridad en plano, resistente al agua, la temperatura, rayos UV. Especialmente diseñada para peldaños de escaleras, embarcaciones, bordes de piscina, etc.

ref	descripción	caja
172	Cinta antideslizante marrón de 50 mm x 18 m	8 u.
173	Cinta antideslizante roja de 50 mm x 18 m	8 u.
174	Cinta antideslizante blanca de 50 mm x 18 m	8 u.
175	Cinta antideslizante transp. de 50 mm x 18 m	8 u.
182	Cinta antideslizante azul de 50 mm x 18 m	8 u.
185	Cinta antideslizante gris de 50 mm x 18 m	8 u.

## Cinta antideslizante adhesiva

**Amarilla/Negra** Ref. 158/158-2518

- Dimensiones**  
50 mm x 18 m / 25 mm x 18 m
- Peso**  
0,72 kg / 0,36 kg
- Material**  
PVC con adhesivo acrílico
- Tratamiento superficie**  
Antideslizante A/N o R/B mediante óxido de aluminio



Cinta antideslizante roja/blanca o amarilla/negra ideal para todas las aplicaciones donde se requiere seguridad en plano, resistente al agua, la temperatura, rayos UV. Especialmente diseñada para peldaños de escaleras, embarcaciones, bordes de piscina, etc.

ref	descripción	caja
158	Cinta antideslizante A/N de 50 mm x 18 m	8 u.
158-2518	Cinta antideslizante A/N de 25 mm x 18 m	16 u.

## Cinta antideslizante adhesiva

**Roja/Blanca** Ref. 171/171-2518

- Dimensiones**  
50 mm x 18 m / 25 mm x 18 m
- Peso**  
0,72 kg / 0,36 kg
- Material**  
PVC con adhesivo acrílico
- Tratamiento superficie**  
Antideslizante A/N o R/B mediante óxido de aluminio



Cinta antideslizante roja/blanca o amarilla/negra ideal para todas las aplicaciones donde se requiere seguridad en plano, resistente al agua, la temperatura, rayos UV. Especialmente diseñada para peldaños de escaleras, embarcaciones, bordes de piscina, etc.

ref	descripción	caja
171	Cinta antideslizante R/B de 50 mm x 18 m	8 u.
171-2518	Cinta antideslizante R/B de 25 mm x 18 m	16 u.



# HERRAMIENTAS Y UTILLAJE **CONSTRUCCIÓN**



JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN

## Seta protectora Ref. 7021/70211

- Dimensiones**  
50 x 50 mm
- Peso**  
12,5 gr ± 8%
- Material**  
Polietileno
- Color**  
Rojo

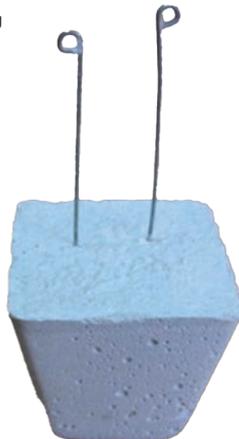


Práctico protector de llamativo color rojo para forja de encofrado. Advierte de posibles riesgos y evita cortes, golpes y punciones a los operarios. Para varillas de 12 a 24.

ref	descripción	palet
7021	Caja 300 u. de Protectores Setas	72 cajas
70211	Bolsa 300 u. de Protectores Setas	72 bolsas

## Taco con alambre Ref. 7061/7062/7063/7037/7047/7064/7065

- Dimensiones**  
40 x 40 x 25 / 44 x 44 x 30 / 45 x 45 x 40 / 50 x 35 x 35 / 50 x 50 x 50 / 60 x 40 x 60 / 60 x 60 x 70 mm
- Peso**  
0,065 kg / 0,08 kg / 0,095 kg / 0,12 kg / 0,165 kg / 0,20 kg / 0,20 kg ± 8%
- Material**  
Hormigón con alambre
- Color**  
Gris

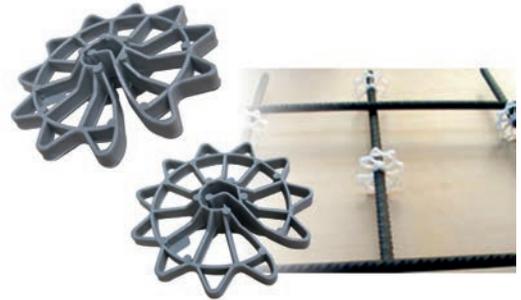


Separador utilizado en las estructuras horizontales.

ref	descripción	palet
7061	Saco 400 u. de Taco con alambre 25 mm	40 sacos
7062	Saco 300 u. de Taco con alambre 30 mm	40 sacos
7063	Saco 250 u. de Taco con alambre 35 mm	40 sacos
7037	Saco 250 u. de Taco con alambre 40 mm	40 sacos
7047	Saco 150 u. de Taco con alambre 50 mm	40 sacos
7064	Saco 120 u. de Taco con alambre 60 mm	40 sacos
7065	Saco 100 u. de Taco con alambre 70 mm	40 sacos

## Separador rueda o timón Ref. 7015/7016/7017/7018/7019/7049

- Dimensiones**  
25 / 30 / 35 / 40 / 50 / 70 mm
- Peso**  
5 gr / 7 gr / 10 gr / 15 gr / 25 gr / 50 gr ± 8%
- Material**  
PE
- Tratamiento superficie**  
Negro o gris



Separador utilizado en las estructuras verticales.

ref	descripción	palet
7015	Bolsa 500 u. de Separador Timón 25 mm	110 bolsas
7016	Bolsa 500 u. de Separador Timón 30 mm	100 bolsas
7017	Bolsa 250 u. de Separador Timón 35 mm	140 bolsas
7018	Bolsa 250 u. de Separador Timón 40 mm	60 bolsas
7019	Bolsa 100 u. de Separador Timón 50 mm	105 bolsas
7049	Bolsa 150 u. de Separador Timón 70 mm	48 bolsas

## Cono para tubo encofrado Ref. 7007

- Dimensiones**  
22 mm
- Peso**  
0,004 kg ± 8%
- Material**  
Polietileno
- Color**  
Negro



Terminación del tubo estampador para ajuste interior no estanco.

ref	descripción	palet
7007	Bolsa 500 u. de Cono barra 22 mm	160 bolsas



## Tapón para uso encofrado Ref. 7008



**Dimensiones**  
22 mm



**Peso**  
0,002 kg ± 8%



**Material**  
Polietileno



**Color**  
Gris o negro



DESCARGA LA FICHA TECNICA



Se utiliza para cerrar los agujeros de los tubos rígidos y de aletas.

ref	descripción	palet
7008	Bolsa 1000 u. de Tapón barra 22 mm	256 bolsas

## Tubo naranja con reflectancia Ref. 7032



**Dimensiones**  
Ø22 x 1 m



**Peso**  
0,1864 kg ± 8%



**Material**  
Polietileno



**Tratamiento superficie**  
Naranja con Réflex 5 cm N1



DESCARGA LA FICHA TECNICA



### ACCESORIOS

Adicionalmente se puede colocar en la punta de la varilla la seta protectora. Ref. 7021



Su utilidad básicamente es para la señalización de varilla/ferralla, para delimitar zonas y advertir de posibles riesgos. Las bandas reflectantes son de 5 cm y de Nivel 1.

ref	descripción	palet
7032	Paquete de 25 Tubo naranja c/reflectancia	40 paquetes

## Tubo de encofrado estriado Ø22 mm (Pasamuros) Ref. 7028/7028EST



**Dimensiones**  
Barra 3 m / 2 m



**Peso**  
0,48 kg / 0,32 kg



**Material**  
PVC



**Color**  
Negro



DESCARGA LA FICHA TECNICA



Tubo pasamuros para muros de hormigón de Ø22 mm. Suministrado en paquetes de 25 uds. de 2 o 3 m. Se colocan para el paso de los espaldines que sujetan ambas caras del encofrado. Su terminación se hace con la instalación del cono en cada uno de sus extremos, no incluidos.

ref	descripción	palet
7028	Paquete de 75 m Tubo Ø22 mm PVC Estriado 3 m	60 paquetes
7028EST	Paquete de 50 m Tubo Ø22 mm PVC Estriado 2 m	60 paquetes

## Malla de señalización naranja Ref. 7038/7038C



**Dimensiones**  
1 x 50 m - Ø130 x 1000 mm



**Peso**  
4 kg / 3 kg



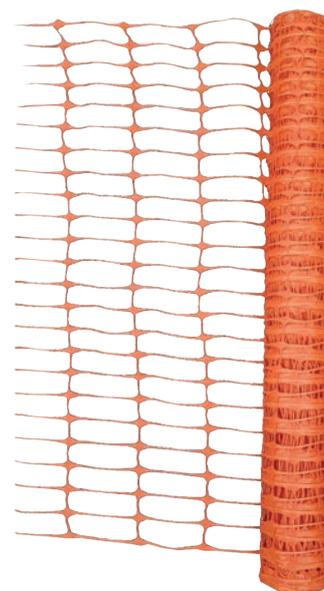
**Material**  
Polietileno



**Tratamiento superficie**  
Naranja



DESCARGA LA FICHA TECNICA

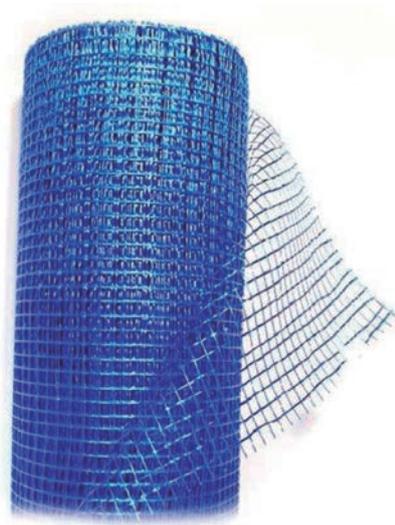


La malla naranja es perfecta para el vallado de obras, construcciones, delimitaciones de zonas de jardinería, seguridad vial, eventos deportivos, desvío de carreteras, delimitación de zanjas, etc.

ref	descripción	palet
7038	Rollo de 50 m malla naranja (80g/mt)	100 rollos
7038C	Rollo de 50 m malla naranja (60g/mt)	100 rollos

## Malla de revoco azul Ref. 7041

- Dimensiones**  
1 x 50 m
- Peso**  
5,1 kg
- Material**  
100% fibra de vidrio
- Tratamiento superficie**  
Azul



La malla de fibra de vidrio se trata de una armadura tejida de multifilamentos de gran resistencia longitudinal en ambos sentidos. Para ser introducidas entre capas de yeso, escayola, cemento o mortero cuando estas están todavía frescas, aportan una mayor resistencia, evitando el cuarteo y fisuraciones.

ref	descripción	palet
7041	Rollo 1x50 m de malla fibra de vidrio azul	30 rollos

## Malla de revoco blanca Ref. 7067

- Dimensiones**  
1 x 50 m
- Peso**  
5,1 kg
- Material**  
100% fibra de vidrio
- Tratamiento superficie**  
Blanco



La malla de fibra de vidrio se trata de una armadura tejida de multifilamentos de gran resistencia longitudinal en ambos sentidos. Para ser introducidas entre capas de yeso, escayola, cemento o mortero cuando estas están todavía frescas, aportan una mayor resistencia, evitando el cuarteo y fisuraciones.

ref	descripción	palet
7067	Rollo 1x50 m malla fibra de vidrio blanca	30 rollos

## Cono guardacuerpo Conix c/tapa Ref. 7020

- Dimensiones**  
Ext Ø67 x 120 mm / Int Ø40 x 90 mm
- Peso**  
0,02 kg ± 8%
- Material**  
Polietileno
- Color**  
Negro



Pieza para encastrar en el cemento, para la sujeción de las barandas de seguridad en construcción.

ref	descripción	palet
7020	Bolsa 200 u. Guardacuerpos Conix	30 bolsas

## Base horca o cartucho pescante Ref. 7066

- Dimensiones**  
82 x 82 x 220 mm
- Peso**  
0,155 kg ± 8%
- Material**  
Polietileno
- Color**  
Negro



Se utiliza para crear un registro en el forjado que permite la colocación de la horca o pescante que sujetan las redes de seguridad. Su base (de 82x82) se introduce en el forjado y su diseño permite liberar los forjados superiores evitando que la horca se separe excesivamente de los mismos. Es una alternativa a los sistemas tradicionales cuyas horcas excesivamente inclinadas, demasiado separadas o exageradamente rectas, pueden dificultar el montaje de los mismos obligando incluso a perforarlos.

ref	descripción	palet
7066	Caja 45 u. Base Horca o Cartucho pescante	30 cajas



## Regla-junta de dilatación/retracción

Ref. 7044/7045/7044PT/7045PT

**Dimensiones**

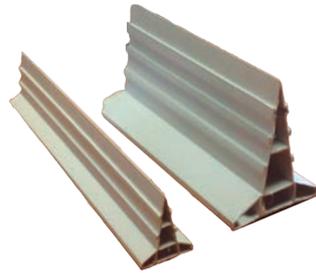
Junta 4 cm / 8 cm

**Peso**

0,225 kg / 0,425 kg ± 8%

**Material**

PVC



Espacio para poder insertar las varillas, cables eléctricos, etc

La junta-regla de dilatación es un perfil de PVC, de sección triangular y base ancha, con las paredes exteriores estriadas, lo que nos permite que las juntas absorban las dilataciones y contracciones del hormigón, hagan a la vez de encofrado de tramos y de regla maestra y evita las grietas y fisuras. Se utiliza en paseos, vías, accesos, aceras, parkings, centros logísticos, en todo tipo de solera, sea cual sea su acabado final (platachado, enlosado, pavimentado...).

ref	descripción	palet
7044	Caja 75 m Junta de dilatación 4 cm (Tiras de 2,5 m)	40 cajas
7045	Caja 50 m Junta de dilatación 8 cm (Tiras de 2,5 m)	18 cajas

## Guardacanto Ref. 7054

**Dimensiones**

Ala 10 mm

**Peso**

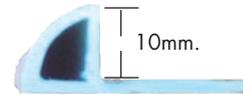
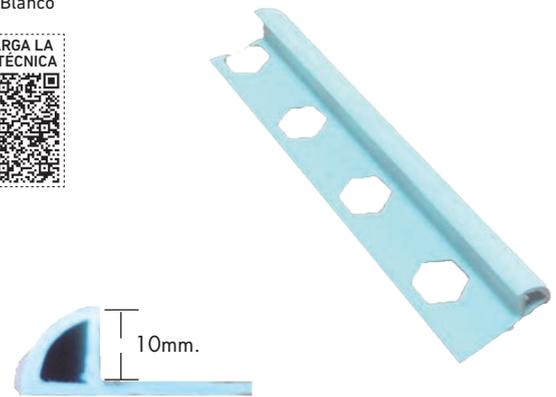
0,11 kg ± 8%

**Material**

PVC

**Color**

Blanco



Se utiliza para realizar terminaciones perfectas, otorgando protección y decoración para los revestimientos cerámicos, evitando el biselado de los mismos. Posibilidad de fabricar en otros colores, carta RAL K7.

ref	descripción	palet
7054	Caja 280,8 m Guardacanto blanco (108 tiras de 2,6 m)	40 cajas

## Guardavivo para yeso o cemento

Ref. 70550V

**Dimensiones**

31 x 23,5 mm

**Peso**

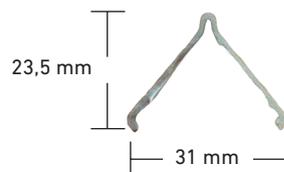
0,08 kg/m ± 8%

**Material**

PVC

**Color**

Blanco



Destinados al enlucido de yeso o cemento. Se utiliza para proteger las esquinas de los golpes, roturas y quebrantos.

ref	descripción	palet
70550V	Caja 260 m Guardavivo p. nominal 80 gr (100 tiras de 2,6 m)	40 cajas

## Junquillo gris Ref. 7057G

**Dimensiones**

7 x 20 mm

**Peso**

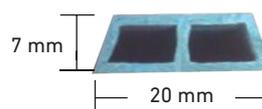
0,075 kg ± 8%

**Material**

PVC reciclado

**Color**

Gris por mezcla colores



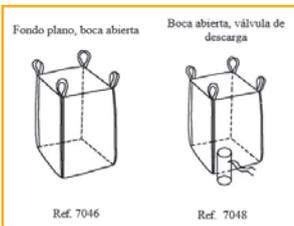
Perfil pensado para revestimientos en fachadas. Hacen más fácil la colocación del material de construcción dando, a su vez, un toque vanguardista en los acabados exteriores de los edificios. Con los junquillos se pueden crear formas distintas mejorando la estética de cada fachada.

ref	descripción	palet
7057G	Caja 260 m Junquillo grisáceo (130 tiras de 2 m)	40 cajas

## Saca Big-Bag Ref. 7046/7048

-  **Dimensiones**  
850 x 850 x 900 mm
-  **Peso**  
0,84 kg / 0,90 kg
-  **Material**  
Rafia virgen
-  **Color**  
Blanco

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Saco con 4 asas. Resistencia 1000 kg. Disponibilidad con o sin válvula de descarga.

ref	descripción	bolsa	palet
7046	Saca big bag sin válvula	10 u.	500 u.
7048	Saca big bag con válvula	10 u.	500 u.

## Cubeta de mortero sin patas Ref. 7039

-  **Dimensiones**  
1000 x 660 x 490 mm
-  **Peso**  
14 kg
-  **Material**  
Polietileno
-  **Color**  
Amarillo y negro

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Ventajas respecto a las metálicas, no se oxidan, pesan menos, se limpian fácilmente, son más resistentes a impactos y cambios de temperatura, es más seguro, no tienen aristas cortantes, no necesita mantenimiento (pintura) y son transportables con carretilla. Diseñado para el transporte y distribución de materiales en las obras, mortero, arena, gravilla, tierra, etc... Totalmente estanco, alta resistencia a impactos. Equipado con un aro de tubo y dos anillas basculantes de acero bicromatado para garantizar la rigidez del conjunto y facilitar el transporte de la carga. Es un producto ligero y encajable en vacío para facilitar el almacenaje.

ref	descripción	pack	palet
7039	Cubeta mortero SIN patas, capacidad 400 kg o 200 l	1 u.	24 u.

## Cubeta de mortero con patas Ref. 7040

-  **Dimensiones**  
1000 x 660 x 490 mm + altura patas
-  **Peso**  
16 kg
-  **Material**  
Polietileno
-  **Color**  
Amarillo y negro

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Ventajas respecto a las metálicas, no se oxidan, pesan menos, se limpian fácilmente, son más resistentes a impactos y cambios de temperatura, es más seguro, no tienen aristas cortantes, no necesita mantenimiento (pintura) y son transportables con carretilla. Diseñado para el transporte y distribución de materiales en las obras, mortero, arena, gravilla, tierra, etc... Totalmente estanco, alta resistencia a impactos. Equipado con un aro de tubo y dos anillas basculantes de acero bicromatado para garantizar la rigidez del conjunto y facilitar el transporte de la carga. Es un producto ligero y encajable en vacío para facilitar el almacenaje.

ref	descripción	pack	palet
7040	Cubeta mortero CON patas, capacidad 400 kg o 200 l	1 u.	24 u.



## Berengeno Ref. 7029/7030/7031



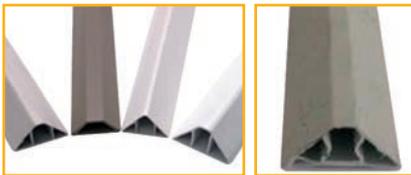
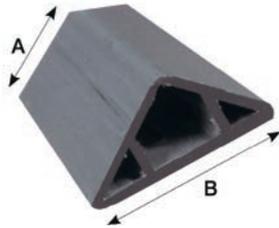
**Dimensiones**  
20 x 28,3 mm / 25 x 35,4 mm / 30 x 42 mm



**Peso**  
0,09 kg / 0,13 kg / 0,15 kg ± 8%



**Material**  
PVC



Elemento utilizado para achaflanar ángulos, son especialmente demandados en el caso de la construcción de pilares para aparcamientos.

ref	descripción	palet
7029	Caja 125 m Berengeno 20 x 23 mm (50 Tiras de 2,5 m)	20 cajas
7030	Caja 125 m Berengeno 25 x 34 mm (50 Tiras de 2,5 m)	20 cajas
7031	Caja 125 m Berengeno 30 x 38 mm (50 Tiras de 2,5 m)	20 cajas

## Caldereta de polietileno de color negro Ref. 7003



**Dimensiones**  
Superior Ø320 mm - Inferior Ø220 mm



**Peso**  
0,65 kg



**Material**  
PBED



**Color**  
Negro



Usado en obra, recolección de frutas, etc.

ref	descripción	fajo	palet
7003	Caldereta de color negro	12 u.	672 u.

## Ecopate Ref. 7034



**Dimensiones**  
300 x 200 x Ø28 mm



**Certificaciones**  
EN-13101



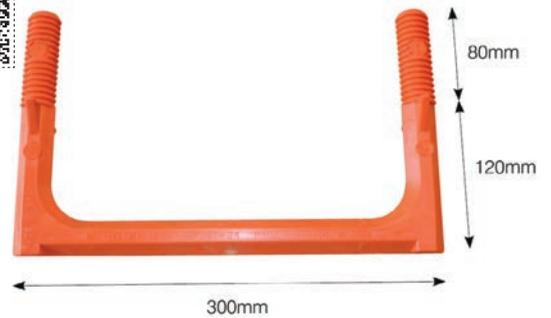
**Peso**  
0,780 kg



**Material**  
Polipropileno o polietileno



**Color**  
Naranja



Reforzado con acero calibrado con dureza de 65 kg/mm<sup>2</sup>. Adaptable a superficies curvas y rectas. Diseño ergonómico, compacto, robusto y con gran resistencia a impactos. Superficies y aletas laterales antideslizantes. Tope de golpeo para la correcta introducción del pate. Para la formación de escaleras en pozos, arquetas...

ref	descripción	cajas	palet
7034	Escopate 300 Curvo -Recto Naranja	40 u.	1.600 u.

## Capazo de naranjero Ref. 7006/7002



**Dimensiones**  
Superior Ø440 mm / Ø530 mm - Altura 380 mm / 300 mm hasta asa



**Peso**  
1,05 kg / 1,40 kg



**Material**  
Polietileno



**Color**  
Negro



Usado en la recolección de fruta, verdura, y traslado de escombros.

ref	descripción	fajo	palet
7006	Capazo negro de 42 litros	12 u.	540 u.
7002	Capazo negro de 55 litros	12 u.	432 u.

## Rascador de superficies Ref. 440



### Dimensiones

Mango - Ø3,2 x 120 cm / Chapa - 300 x 165 mm



### Peso

1,4 kg



### Material

Acero - Mango madera



### Tratamiento superficie

Galvanizado

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Rascador para suelos de acero galvanizado con mango de madera. Ideal para raspar el suelo durante la ejecución de las obras.

ref	descripción	caja	palet
440	Rascador acero galvanizado	1 u.	100 u.

## Rascador de superficies Ref. 450



### Dimensiones

Mango - Ø3,2 x 120 cm / Chapa - 250 x 75 mm



### Peso

0,88 kg



### Material

Acero - Mango madera



### Tratamiento superficie

Galvanizado

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Rascador para suelos de acero pintado con mango de madera. Ideal para raspar el suelo durante la ejecución de las obras.

ref	descripción	caja	palet
450	Rascador acero pintado	1 u.	100 u.

## Talocha de aluminio y paleta llena Ref. 492/497



### Dimensiones

400 x 200 x 79 mm / 300 x 140 x 78 mm



### Peso

0,70 kg / 0,405 kg



### Material

Aluminio - Mango madera

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Se utiliza para extender e igualar los planos del mortero aplicado en enfoscados y revocos de paredes.

ref	descripción	caja	palet
492	Talocha Aluminio	1 u.	50 u.
497	Paleta llana inox	1 u.	50 u.

## Recambio mango de madera Ref. 441



### Dimensiones

Ø30 x 1200 mm



### Peso

0,05 kg



### Material

Madera de pino

DESCARGA LA FICHA TÉCNICA



Recambio de mango de madera para rascadores de superficies

ref	descripción	caja	palet
441	Recambios de mango madera rascador	1 u.	500 u.



# SEÑALIZACIÓN DE VEHÍCULOS



JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN

## V-20 Placa para vehículo con carga sobresaliente Ref. 590A-V20121

- Dimensiones  
500 x 500 mm
- Peso  
0,54 kg
- Material  
Aluminio
- Tratamiento superficie  
Reflex N2



Posición de las placas

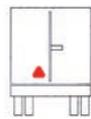


Los vehículos que porten carga que exceda de su perímetro deberán llevar en su parte trasera, en uno o en ambos lados, esta placa. Placa reflexiva nivel 2. Dispone de 4 ojales en la placa para una mejor instalación.

ref	descripción	caja	palet
590A V20121	V-20 Placa Carga Saliente Homologada	25 u.	250 u.

## V-5 Placa para vehículo lento Ref. 605A

- Dimensiones  
360 x 415 mm
- Peso  
0,195 kg
- Material  
Aluminio
- Tratamiento superficie  
Reflex N2



Posición de las placas



Utilizada para indicar que se trata de un vehículo de motor o conjunto de vehículos que por construcción no puede sobrepasar la velocidad de 40 km/h.

ref	descripción	caja
605A	Placa para vehículo lento	25 u.

## V-4 Placa para vehículo con limitación de velocidad Ref. V4-Ø20cm/V4-Ø30cm

- Dimensiones  
Ø200 mm / Ø300 mm
- Peso  
0,06 / 0,23 kg
- Material  
Aluminio
- Tratamiento superficie  
Reflex N2

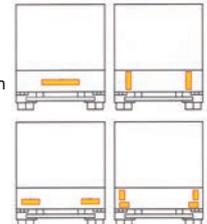


Disponible en diferentes velocidades y dos tamaños: Ø20 y Ø30 cm.

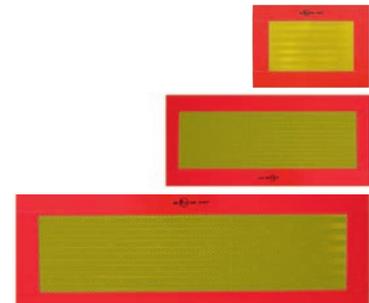
ref	descripción	caja
V4- Ø20cm	V-4 Placa para vehículo con limitación de velocidad Ø200 mm	50 u.
V4- Ø30cm	V-4 Placa para vehículo con limitación de velocidad Ø300 mm	50 u.

## V-6 Placa para vehículo largo UE Ref. 600A/598A/597A

- Dimensiones  
196 x 285 mm / 196 x 565 mm / 196 x 1130 mm
- Peso  
0,110 / 0,225 / 0,440 kg
- Material  
Aluminio
- Tratamiento superficie  
Vinilo Réflex N2
- Certificaciones  
RF E21 70R-01017



Posición de las placas



Utilizada para indicar que se trata de un vehículo o conjunto de vehículos tienen un longitud superior a 12 m. Debe estar colocada en la parte posterior de vehículo y centrada respecto al eje del mismo.

ref	descripción	pack
600A	V-6 Placa para vehículo largo 196 x 285 mm (UE). Se precisan 4 unidades	4 u.
598A	V-6 Placa para vehículo largo 196 x 565 mm (UE). Se precisan 2 unidades	2 u.
597A	V-6 Placa para vehículo largo 196 x 1130 mm (UE). Se precisa 1 unidad	1 u.



## V-9 Placa Servicio Público

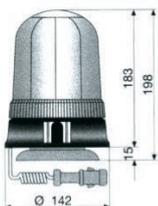
Ref. V9-SP/V9-SP-PEQ

**Dimensiones**  
225 x 120 mm / 150 x 75 mm**Peso**  
0,07 / 0,03 kg**Material**  
Aluminio**Tratamiento superficie**  
Reflex N2

Utilizada para indicar que el vehículo está dedicado a prestar servicios públicos.

ref	descripción	caja
V9-SP	Servicio público de medidas 225 x 120 mm (SP)	50 u.
V9-SP-PEQ	Servicio público de medidas 150 x 75 mm (SP)	50 u.

## Rotativo halógeno ámbar Ref. A161/A171

**Dimensiones**  
Ø142 x 198 mm**Peso**  
0,980 kg**Material**  
Policarbonato + ABS**Color**  
Ámbar

Luz giratoria con base magnética y ventosa. Conector de mechero.

ref	descripción	pack
A161	Rotativo halóg. 12V Carcasa Amarilla	1 u.
A171	Rotativo halóg. 24V Carcasa Amarilla	1 u.

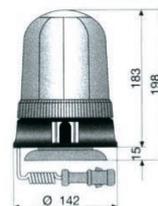
## Rotativo led Ref. JDI-7010

**Dimensiones**  
Ø115 x 115 mm**Peso**  
600 gr**Material**  
Policarbonato + ABS**Color**  
Ámbar

Rotativo Leds de 12V, con base magnética o fijación estándar y con conexión a mechero. Posee 100 leds. Cable de 2 m. Peso 600 grs.

ref	descripción	pack	palet
JDI-7010	Rotativo Led 12V	40 u.	200 u.

## Rotativo halógeno azul Ref. A162/A172

**Dimensiones**  
Ø142 x 198 mm**Peso**  
0,980 kg**Material**  
Policarbonato + ABS**Color**  
Azul

Luz giratoria con base magnética y ventosa. Conector de mechero.

ref	descripción	pack
A162	Rotativo halóg. 12V Carcasa Azul	1 u.
A172	Rotativo halóg. 24V Carcasa Azul	1 u.

## V-11 Placa para transporte de mercancías peligrosas Ref. 603A/603A-Plegada/603A-Pequeña

**Dimensiones**  
300 x 400 mm / 300 x 120 mm

**Peso**  
0,585 / 0,64 (Plegada) / 0,64 (Soporte) / 0,190 Pequeña

**Material**  
Acero galvanizado

**Tratamiento superficie**  
Vinilo Réflex N2



**ACCESORIOS**  
Soporte para placa V-11.  
ref: 603A-Soporte



Placa visible entrando dentro del soporte



Placa plegable



Placa plegable dentro del soporte



Placa girada dentro del soporte

Placas para transporte de mercancías peligrosas, Fabricadas en acero galvanizado. Placa reflexiva nivel 2. Disponible en 2 tamaños.

ref	descripción	pack
603A	V-11 Placa para transporte de mercancías peligrosas 300 x 400 mm (Normal)	10 u.
603A-NUM	V-11 Placa para transporte de mercancías peligrosas 300 x 400 mm (Normal numerada)	10 u.
603A-Plegada	V-11 Placa para transporte de mercancías peligrosas 300 x 400 mm (Plegada)	10 u.
603A-NUMP	V-11 Placa para transporte de mercancías peligrosas 300 x 120 mm (Pequeña numerada)	10 u.
603A-Pequeña	V-11 Placa para transporte de mercancías peligrosas 300 x 120 mm (Pequeña)	10 u.
603A-Soporte	Soporte para V-11 Placa para transporte M.P.	10 u.

## V-7 Placa para transporte pesado Ref. 599A/601A

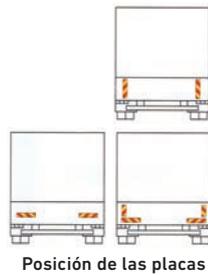
**Dimensiones**  
132 x 282,5 mm / 132 x 565 mm

**Peso**  
0,300 / 0,36 kg

**Material**  
Aluminio

**Tratamiento superficie**  
Réflex N2

**Certificaciones**  
RF E21 70R - 01017



Posición de las placas



Para la cabeza del trailer. Visible sólo cuando va sin el remolque. UNIÓN EUROPEA. Placa reflexiva nivel 2. Disponibles en 2 medidas.

ref	descripción	pack
599A	V-7 Placa para transporte pesado UE 132 x 282,5 mm. Se precisan 4 unidades	2 u.
601A	V-7 Placa para transporte pesado UE 132 x 565 mm. Se precisan 2 unidades	2 u.

## Señal "ANGLES MORTS"

Ref. AMFC-VN/AMFC-VL/AMFA-VN/AMFA-VL

**Dimensiones**  
170 x 250 mm

**Peso**  
0,001 kg

**Material**  
Vinilo adhesivo



El gobierno francés modifica el código de circulación con una nueva señalización de puntos ciegos obligatoria para vehículos pesados a partir del 1 de enero de 2021. Todos los vehículos de más de 3,5 toneladas deberán indicar sus puntos ciegos colocando carteles que señalen la posición del punto ciego. La ubicación de la señalización variará según el tipo de vehículo.

ref	descripción	pack
AMFC-VN	Señal Angles Morts de 170x250mm Camiones Vinilo norma	25 u.
AMFC-VL	Señal Angles Morts de 170x250mm Camiones Vinilo laminado	25 u.
AMFC-VN	Señal Angles Morts de 170x250mm Autobús Vinilo normal	25 u.
AMFC-VL	Señal Angles Morts de 170x250mm Autobús Vinilo laminado	25 u.

## V-15 Placa para transporte de personas con movilidad reducida Ref. 604A

**Dimensiones**  
210 x 210 mm

**Peso**  
0,07 kg

**Material**  
Resina

**Tratamiento superficie**  
Reflex N2



Placa reflexiva nivel 2.

ref	descripción	pack
604A	V-15 Placa para transporte de minusválidos	2 u.

**V-22 Avisador ciclistas con luz** Ref. 593AE

Dimensiones  
680 x 210 x 200 mm

Peso  
3 kg

Material  
PE

Tratamiento superficie  
Réflex N



Sirve para indicar la circulación próxima de un grupo de ciclistas.

ref	descripción	pack
593AE	Avisador ciclistas con luz	1 u.

**V-22 Avisador especial** Ref. 593A/593B

Dimensiones  
680 x 210 x 20 mm / 750 x 230 x 230 mm

Peso  
3 / 3,5 kg

Material  
PE / Metálico

Tratamiento superficie  
Réflex N2



Sirve para indicar la circulación próxima de un vehículo en régimen de transporte especial.

ref	descripción	pack
593A	Avisador especial luz	1 u.
593B	Avisador especial sin luz	1 u.

**V-24 Placa para grúa de servicio de auxilio en carretera** Ref. 591A/591A-Soporte

Dimensiones  
340 x 220 mm

Peso  
0,178 kg

Material  
Aluminio

Tratamiento superficie  
Reflex N2



ref	descripción	pack
591A	V-24 Placa para Grúa Servicio Auxilio en carretera	10 u.
591A-Soporte	V-24 Soportes para placa de Grúa Servicio Auxilio	10 u.

**Placa coto privado de caza**

Ref. COTOPRIMERA/COTOPRIMERA-M/COTOSEGUNDA/COTOMATRÍCULA

Dimensiones  
500 x 330 mm / 280 x 200 mm / 150 x 50 mm

Peso  
0,325 / 0,105 kg

Material  
Aluminio



**COTO PRIVADO  
DE CAZA** TO 12104



Diferentes modelos de placas de coto privado de caza.

ref	descripción	pack
COTOPRIMERA	Coto de primera sin matrícula 500 x 330 mm	10 u.
COTOPRIMERA-M	Coto de primera con matrícula 500 x 330 mm	10 u.
COTOSEGUNDA	280 x 200 mm	10 u.
COTOMATRÍCULA	150 x 50 mm	10 u.

## Conjunto 5 focos con mando a distancia Ref. 2006

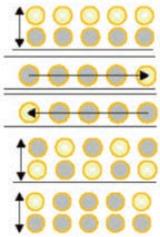
**Dimensiones**  
140 x 17 x 28 cm

**Peso**  
7,5 kg

**Material**  
Acero con PE

**Certificaciones**  
Marcado CE según la Directiva Europea 89/336/CEE

**Tipo de iluminación**  
120 diodos LED clase L8H color ámbar



Señal luminosa para vehículo. Conjunto de 5 focos con mando a distancia, formado por 5 focos de 200 mm de diámetro y 120 diodos LED Clase L8H de alta luminosidad de color ámbar. Dispone de distintos tipos de secuencia para alertar a los usuarios de la vía.

ref	descripción	pack	palet
2006	Conjunto de 5 focos con control remoto	1 u.	5 u.

## V-16 Dispositivo de preseñalización de peligro Ref. V16/V16USB

**Dimensiones**  
Ø80 x 60 mm

**Peso**  
0,200 kg

**Material**  
Lente policarbonato claro texturado.  
Reflector: Policarbonato con revestimiento de aluminio.  
Carcasa: ABS de color negro.

**Certificaciones**  
IDIADA PC20070125



Máxima comodidad y sencillez de uso al ser la base imantada dispone en la parte inferior y empezará a emitir una señal destellante color amarillo auto. Visible a 1 km y en 360°. Dispone de Luz blanca adicional. Funciona pulsando dos veces en el botón que se encuentra en la parte inferior de la luz de emergencia. Es ligero, compacto y fácil de guardar. Disponible en versión USB con lo que podemos cargarlo directamente en el vehículo que tengan disponible la conexión USB o con el conector mechero a USB. Dispone de protección IP55.

ref	descripción	caja exp.	palet
V16	V16 Luz de Emergencia. Incluye Batería 9V 6LR61	20 u.	900 u.
V16USB	V16 Luz de Emergencia. Incluye cable cargador USB	20 u.	900 u.

## Barra luminosa direccional Ref. 91913

**Dimensiones**  
888 x 24 x 38 mm

**Peso**  
2,25 kg

**Material**  
Aluminio

**Certificaciones**  
Normas R10 ECE y SAE J595

**Tipo de iluminación**  
LED 8 conjuntos de 3 u. formando 24 en color ámbar



Barra luminosa direccional LED para vehículo con funcionamiento a 12 y 24 voltios indistintamente, tecnología led y resistente al agua. Cuenta con 20 funciones de advertencia y 11 de flecha. Incluye 15 metros de cable y caja de control, con unas dimensiones de 165 x 60 x 23 mm que permite realizar distintos efectos luminosos con muy sencillo manejo. La intensidad de corriente eléctrica es de 1,9 A para 12V y 1A para 24V. Los leds se componen de 8 conjuntos de 3 unidades cada uno formando 24 led en color ámbar (otros colores consultar).

ref	descripción	pack
91913	Barra direccional Led 10-30Vdc	1 u.

## Placa de transporte de animales vivos Ref. A10-83/A10-83 PVC

**Dimensiones**  
34 x 22 cm / 29 x 21 cm

**Peso**  
0,140 kg

**Material**  
Aluminio/PS



**TRANSPORTE DE ANIMALES VIVOS**

Placa de transporte de animales vivos.

ref	descripción	pack
A10-83	Placa transporte animales vivos 34x22cm Aluminio	10 u.
A10-83-PVC	Placa transporte animales vivos 29x21cm PE	10 u.



CARTELERÍA  
**FOTOLUMINISCENTE**  
Y DE SEGURIDAD



JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN



Como fabricantes de señales de seguridad ponemos a su disposición esta sección actualizada, en el cual las señales están realizadas bajo la normativa de señalización de seguridad y normas UNE actualmente en vigor:

- Real Decreto 485/1997 de 14 de abril sobre disposiciones mínimas de Prevención de riesgos laborales. Señalización en el trabajo.
- Real Decreto 486/1997 de 14 de abril sobre disposiciones mínimas de Prevención de riesgos laborales. Lugares de trabajo.
- UNE 81501 Señalización de Seguridad en los lugares de trabajo.
- UNE 1115 Colores y Señales de Seguridad.
- UNE 23035-4 2003 Señalización fotoluminiscente, Categorías A y B.

La señalización de seguridad y protección Laboral de la Salud en el trabajo que les ofrecemos a continuación están fabricadas según RD 485 y 486/1997 y bajo criterios Norma UNE 81501 y UNE 1115 para indicar peligros, prohibiciones y obligaciones con el fin de proteger a las personas y prevenir riesgos.

La señalización de seguridad y salud en el trabajo deberá utilizarse siempre que el análisis de los riesgos existentes, de las situaciones de emergencia previsibles y de las medidas preventivas adoptadas, ponga de manifiesto la necesidad de:

- Llamar la atención de los trabajadores sobre la existencia de determinados riesgos, prohibiciones u obligaciones.
- Alertar a los trabajadores cuando se produzca una determinada situación de emergencia que requiera medidas urgentes de protección o evacuación.
- Facilitar a los trabajadores la localización e identificación de determinados medios o instalaciones de protección, evacuación, emergencia o primeros auxilios.
- Orientar o guiar los trabajadores que realicen determinadas maniobras peligrosas.

La elección del tipo de señal, número y su emplazamiento o dispositivos de señalización a utilizar en cada caso se realizará de forma que la señalización resulte lo más eficaz posible, teniendo en cuenta:

- Las características de la señal.
- Los riesgos, elementos o circunstancias que hayan de señalizarse.
- La extensión de la zona a cubrir.
- El número de trabajadores afectados.



La señalización de los riesgos, elementos o circunstancias se realizará según lo dispuesto a continuación:

- La eficacia de la señalización no deberá resultar disminuida por la concurrencia de señales o por otras circunstancias que dificultan su percepción o comprensión.
- La señalización deberá permanecer en tanto prevista la situación que lo motiva.
- Los médicos y dispositivos de señalización deberán ser limpiados, mantenidos y verificados regularmente, y reparados o sustituidos cuando sea necesario, de forma que conserven en todo momento sus cualidades intrínsecas y de funcionamiento.

El color de la señal tiene gran importancia, ya que en función de éste, y la forma geométrica se determina qué tipo de mensaje ofrece.

Podemos agrupar las señales por su forma y color como sigue en el cuadro:

Seguridad	Color		Forma	Significado	Aplicación
	Contraste	Símbolo			
	Blanco	Negro		Mensaje de prohibición	Restringir acciones potencialmente peligrosas
	Blanco	Blanco		Mensaje de obligación	Acciones de realización obligatoria
	Negro	Negro		Mensaje de advertencia	Señalización de situaciones de peligro
	Blanco	Blanco		Vías de evacuación Métodos de evacuación	Indicaciones para situaciones de emergencia, vías de escape, salidas, etc.
	Blanco	Blanco		Sistemas de lucha contra incendio Señales de socorro	Indicación de situación de elementos contra incendio o emergencia

Se recomienda usar el tamaño de la señal en función de los metros de visualización y del tipo de ella:

**a) En las Señales de Seguridad y Protección Laboral.**

SEÑALES DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN LABORAL	Medidas del pictograma (mm)	Distancia de observación (m)
	210 x 290	6,18
	300 x 400	8,74
	400 x 600	12,36
	210 x 290	8,80
	300 x 400	12,40
	400 x 600	17,57

El material en el que están fabricadas estas señales son PS, aluminio o adhesivo blanco con serigrafía o impresión digital.

Como fabricantes que somos podemos fabricar cualquier cartel en materiales y espesores distintos a los descritos aquí, siempre bajo pedido en firme.

### b) En las Señales fotoluminiscentes.

Cumplen la norma UNE ISO 7010, unificación de pictogramas referentes a la señalización a nivel europeo y la norma UNE 23035, que establece dos categorías de productos luminiscentes en función de la luminosidad emitida:

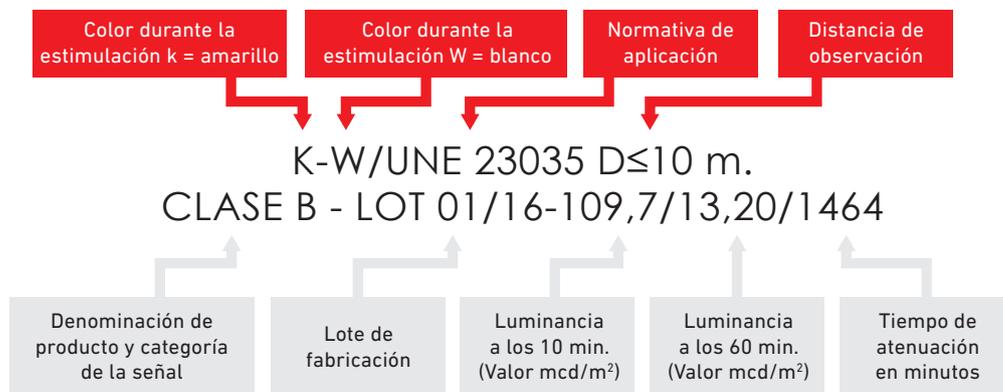
- 1) Productos de categoría A de alta luminiscencia que se emplearán preferentemente para señales y balizamientos de lugares de concentración pública o con iluminación exclusivamente artificial.
- 2) Productos de categoría B de menor luminancia que los A, que se podrán emplear para el resto de casos.

Cuadro de luminarias mínimas requeridas por las normas UNE para placas y láminas luminiscentes:

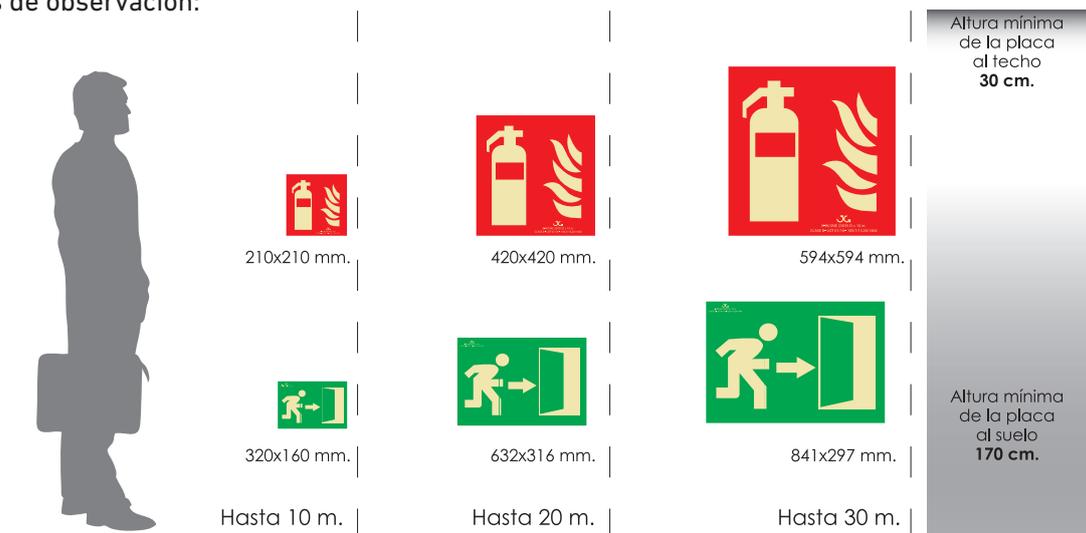
	UNE 23035 Categoría A	UNE 23035 Categoría B
10 minutos	210 mcd/m <sup>2</sup>	40 mcd/m <sup>2</sup>
60 minutos	29 mcd/m <sup>2</sup>	5,6 mcd/m <sup>2</sup>
T. Atención*	3.000 minutos	800 minutos

\*Tiempo de atenuación es el transcurrido hasta que su luminancia se reduce a 0,32 mcd/m<sup>2</sup>.

Identificación de señales según código técnico de edificación CTE:



Distancias de observación:



Nuestra placas fotoluminiscentes están fabricadas en PVC Fotoluminiscente 0,7mm con pictogramas serigrafados están conforme al CTE y bajo las normativas:

- |  |  |
|--|--|
| <b>UNE 23033-1:1981</b><br><b>UNE 23034:1988</b> | <b>UNE 23035-1:2003</b><br><b>UNE 23035-4:2003</b> |
|--|--|

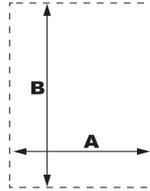
Podemos personalizar cualquier cartel fotoluminiscente en diferentes tamaños y en espesor de 1 mm. y en vinilos adhesivos mediante impresión digital.



## Señales de LUCHA CONTRA INCENDIOS



A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39



EX-001	EX-002	EX-003	EX-005	EX-007	EX-010	EX-011
EX-026	EX-014	EX-031	EX-038	EX-040	EX-039	EX-050
EX-030	EX-042	EX-058				

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	210	9,39



EX-047

### SEÑALIZACIÓN EN PVC (BANDEROLA)

Dimensiones SEÑAL VERTICAL (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39

Ref. 923T	Ref. 924T	Ref. 925T



A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39

EV-021	EV-022

### SEÑALIZACIÓN EN PVC (BANDEROLA)

Dimensiones SEÑAL VERTICAL (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39

Ref. 923B	Ref. 924B	Ref. 925B



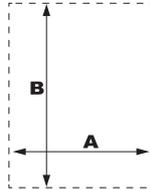
# Señales de EVACUACIÓN, SALVAMENTO Y SOCORRO

Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho



## Dimensiones SEÑAL VERTICAL (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39



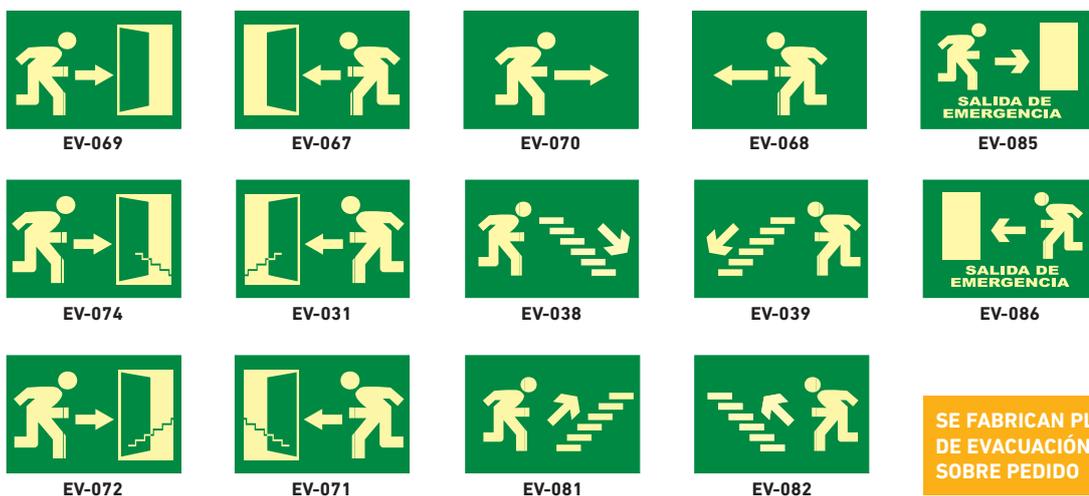
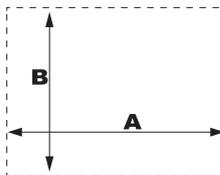
## ESTRUCTURA PIRAMIDAL PARA CARTELERÍA VARIADA

Base para atornillar al suelo.  
 Altura total: 2600 mm.  
 Dimensiones poste: 2600xØ60 mm.  
 Dimensiones del cartel: 420x594 mm.  
**Ref. 970**



## Dimensiones SEÑAL HORIZONTAL (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
320	160	10,00

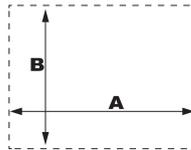


SE FABRICAN PLANOS DE EVACUACIÓN SOBRE PEDIDO



Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	105	4,7

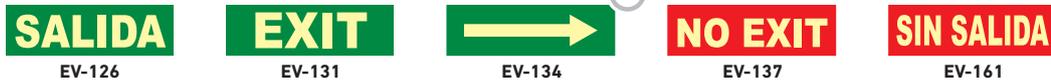


Dimensiones (mm)

A	B
105	105

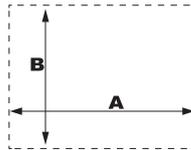


Las señales con flechas se sirven en dos unidades de 297 x 105 mm y 105 x 105 mm.



Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	148	6,62



Dimensiones (mm)

A	B
148	148

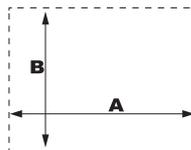


Las señales con flechas se sirven en dos unidades de 297 x 148 mm y 148 x 148 mm.



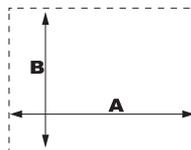
Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
420	297	13,28
297	210	9,39



Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
448	224	18,78



Dimensiones (mm)

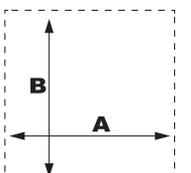
A	B
224	224

Las señales se suministran en dos unidades de 224 x 224 mm.



Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	210	9,39



# CLASE A

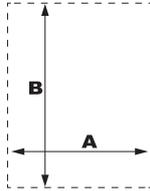
## Señales de EVACUACIÓN, SALVAMENTO Y SOCORRO

Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho



### Dimensiones SEÑAL VERTICAL (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39



EX-001



EX-010



EX-014



EX-038



EX-057



EX-058



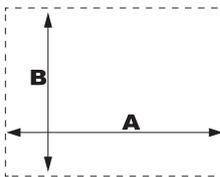
EV-065



EV-022

### Dimensiones SEÑAL HORIZONTAL (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
320	160	10,00



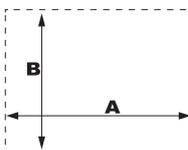
EV-069



EV-067

### Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	105	4,7



### Dimensiones (mm)

A	B
105	105



EV-163

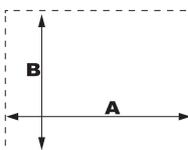
Las señales con flechas se sirven en dos unidades de 297 x 105 mm y 105 x 105 mm.



EV-126

### Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	148	6,62



### Dimensiones (mm)

A	B
148	148



EV-164

Las señales con flechas se sirven en dos unidades de 297 x 148 mm y 148 x 148 mm.



EV-121



# Señales de BRAILLE Y AUTORRELIEVE



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA

LA INFORMACIÓN IMPORTANTE A TU ALCANCE Y ACCESIBLE PARA VER, TOCAR Y ESCUCHAR



## Señales fotoluminiscentes.

Mediante esta cartelería permitimos a las personas con o sin discapacidad el acceso libre a la información, al incorporar braille y altorrelieve.

La instalación de estas placas garantizará una mejor valoración en la relación con las administraciones públicas ya que favorecemos la autonomía de las personas, al cumplir con la legislación vigente y un compromiso con la sociedad.

Toda esta cartelería está dotada son audiodescripción, un sistema para dispositivos móviles que permite escuchar un texto descriptivo de su contenido, gracias a los códigos QR en llevan todos los carteles.

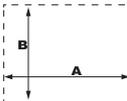
Las señales fotoluminiscentes están fabricadas en PVC de 1mm con Clase A, incorporan braille, altorrelieve y audio-descripción con valores de:

	10 minutos	60 minutos	T. atenuación
UNE 23035 Categoría A	304,3 mcd/m <sup>2</sup>	37,3 mcd/m <sup>2</sup>	3.000 minutos

\*Tiempo de atenuación es el transcurrido hasta que su luminancia se reduce a 0,32 mcd/m<sup>2</sup>

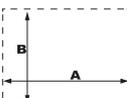
### Dimensiones SEÑAL HORIZONTAL (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
320	160	10,00



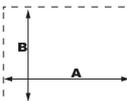
### Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	148	6,62



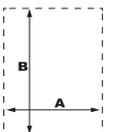
### Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	105	4,7



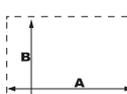
### Dimensiones SEÑAL VERTICAL (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
148	224	6,62



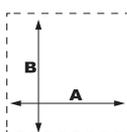
### Dimensiones SEÑAL HORIZONTAL (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
145	105	3,24



### Dimensiones SEÑAL CUADRADA (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
148	148	4,7




BR-0246



BR-0247



BR-0248



BR-0249



BR-0250



BR-0251



BR-0264



BR-0252



BR-0253



BR-0254



BR-0255



BR-0256



BR-0257



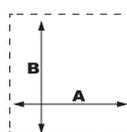
BR-0258



BR-0259

### Dimensiones SEÑAL CUADRADA (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	210	9,39




BR-0260



BR-0261



BR-0262



BR-0263

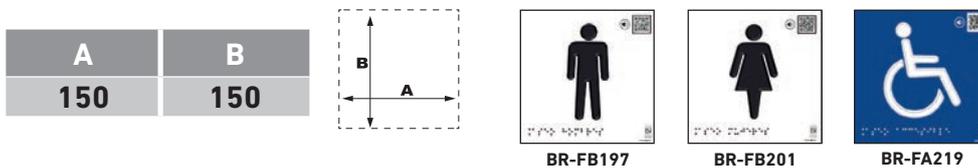
# Señales INFORMATIVAS



## Señales informativas en braille

Mediante esta cartelería permitimos a las personas con o sin discapacidad el acceso libre a la información, al incorporar braille y altorrelieve. La instalación de estas placas garantizará una mejor valoración en la relación con las administraciones públicas ya que favorecemos la autonomía de las personas, al cumplir con la legislación vigente y un compromiso con la sociedad. Toda esta cartelería está dotada son audiodescripción, un sistema para dispositivos móviles que permite escuchar un texto descriptivo de su contenido, gracias a los códigos QR en llevan todos los carteles.

Las señales informativas están fabricadas en ALUMINIO de 0,8 mm, fabricada según norma "Seguridad de utilización accesibilidad" (SUA9) RD 173/2010 CTE, incorporan braille y altorrelieve.



## Señales informativas estándares

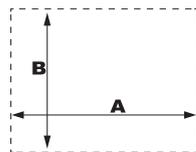
La señalización de seguridad y salud en el trabajo deberá utilizarse siempre que el análisis de los riesgos existentes, de las situaciones de emergencia previsible y de las medidas preventivas adoptadas, ponga de manifiesto la necesidad de:

- Llamar la atención de los trabajadores sobre la existencia de determinados riesgos, prohibiciones u obligaciones.
- Alertar a los trabajadores cuando se produzca una determinada situación de emergencia que requiera medidas urgentes de protección o evacuación.
- Facilitar a los trabajadores la localización e identificación de determinados medios o instalaciones de protección, evacuación, emergencia o primeros auxilios.
- Orientar o guiar los trabajadores que realicen determinadas maniobras peligrosas.

Estas señales proporcionan información al usuario, que permite ubicar con certeza los servicios que requiere.

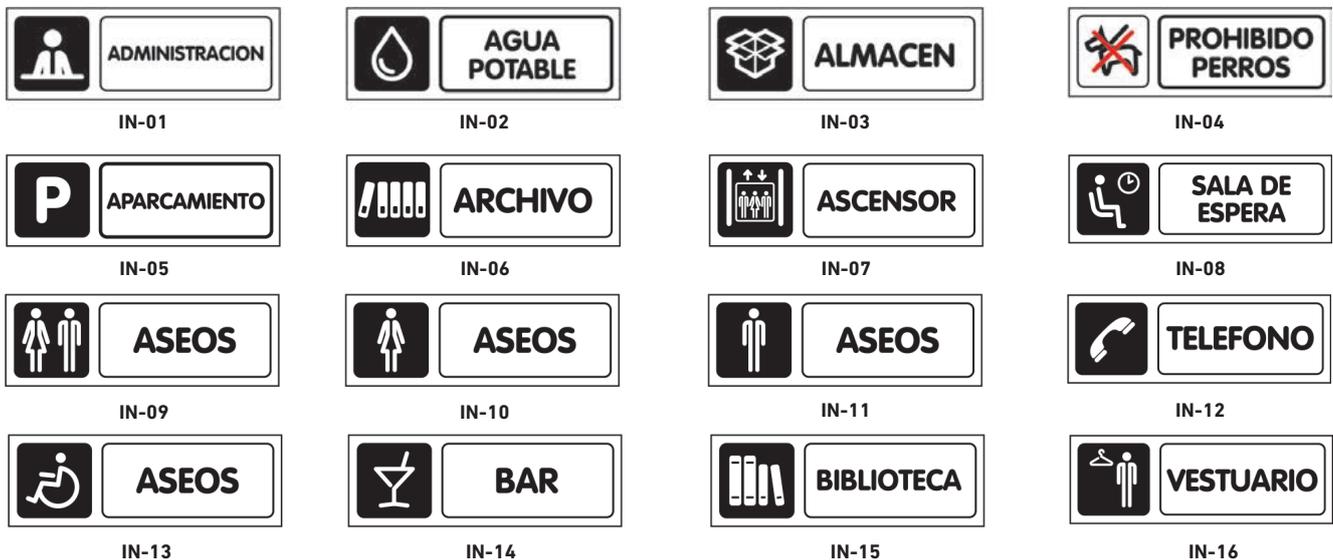
### Dimensiones (mm)

A	B
300	100



Estas señales proporcionan información al usuario, que le permite ubicar con certeza los servicios que requiere.

**INFORMACIÓN PARA HACER EL PEDIDO:**  
**IN-XX-30x10 para cartel de tamaño 30 x 10 cm**  
 Estas señales también se pueden fabricar en adhesivo y en aluminio.





IN-17



IN-18



IN-19



IN-20



IN-21



IN-22



IN-23



IN-24



IN-25



IN-26



IN-27



IN-28



IN-29



IN-30



IN-31



IN-32



IN-33



IN-34



IN-35



IN-36



IN-41



IN-38



IN-39



IN-40



IN-41



IN-42



IN-43

Dimensiones (mm)

A	B
150	150



IN-50



IN-51



IN-52



IN-53



IN-54



IN-55



IN-56



IN-57



IN-58



IN-59



IN-60



IN-61



IN-62



IN-63



IN-64



IN-65



IN-66



IN-67



IN-68



IN-69



IN-70



IN-71



IN-72



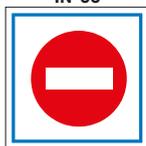
IN-73



IN-74



IN-75



IN-76

OTROS FORMATOS Y  
MODELOS A CONSULTAR

## Señalización en POLIPROPILENO



### Dimensiones

#### SEÑAL VERTICAL (mm)

A	B
700	500

Cartel fabricado en polipropileno con 4 ojales.



Ref. 964-IZDA



Ref. 964



Ref. 964-DCHA



Ref. 964C-IZDA



Ref. 964C



Ref. 964C-DCHA



Ref. 964E-IZDA



Ref. 964E



Ref. 964E-DCHA



Ref. 964G-IZDA



Ref. 964G



Ref. 964G-DCHA



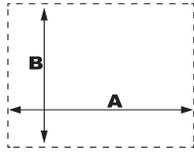
## Señalización en POLIPROPILENO CELULAR



### Dimensiones

#### SEÑAL VERTICAL (mm)

A	B
700	500
1000	700



Ref. 974



Ref. 985



Ref. 986



Ref. 987



Ref. 988



Ref. 989

Carteles fabricados en polipropileno celular de 3,5 mm. Posibilidad de fabricar el cartel con cualquier otro texto. Medidas: 70 x 50 cm y 100 x 70 cm.

**INFORMACIÓN PARA HACER EL PEDIDO:**  
XXX-70X50 para cartel de tamaño 70 x 50 cm  
XXX-100X70 para cartel de tamaño 100 x 70 cm

### Dimensiones

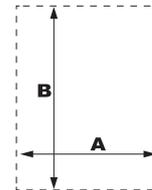
#### SEÑAL VERTICAL (mm)

A	B
500	700

### Dimensiones

#### SEÑAL VERTICAL (mm)

A	B
600	800



Ref. S.ESP 50x70



Ref. S.ESP 60x80 EST



Ref. S.ESP 60x80  
Cartel S. Excepcional

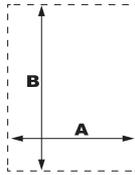
POSIBILIDAD DE FABRICARLO CON 4 OJALES. ESTOS CARTELES SE PUEDEN PERSONALIZAR EN DIFERENTES IDIOMAS.

# Señales en CATALÁN

## Señales de LUCHA CONTRA INCENDIOS

Norma U.N.E. 23-035-4

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39



CAT-EX010



CAT-EX014



EX-001

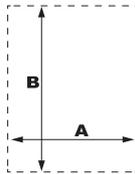


CAT-EX038

## Señales de EVACUACIÓN, SALVAMENTO Y SOCORRO

Norma U.N.E. 23-035-4

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39



CAT-EV046



CAT-EV047



CAT-EV018



CAT-EV029



CAT-EV065



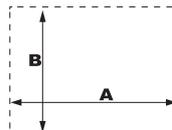
CAT-EV026



CAT-EV162

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	105	4,7



Dimensiones (mm)

A	B
105	105



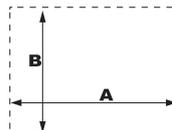
EV-163

**SORTIDA**

CAT-EV126

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	148	6,62



Dimensiones (mm)

A	B
148	148



EV-164

**SORTIDA D'EMERGÈNCIA**

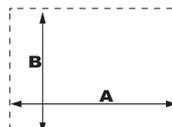
CAT-EV121

**SENSE SORTIDA**

CAT-EV135

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	210	9,39



CAT-EV091



CAT-EV101



Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	290	8,74
300	400	6,18



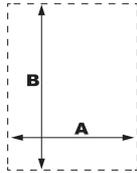
 US OBLIGATORI PROTECTOR AUDITIU CAT-SO803	 US OBLIGATORI ULLERES CAT-SO806	 US OBLIGATORI DE GUANTS CAT-SO802	 US OBLIGATORI DE CALCAT DE SEGURETAT CAT-SO862	 US OBLIGATORI DEL CINTURO DE SEGURETAT CAT-SO826	 PAS OBLIGATORI PERSONES CAT-SO811	 DIRECCIÓ OBLIGATORIA CAT-SO822
 DIRECCIÓ OBLIGATORIA CAT-SO823	 LLUMS OBLIGATORIES CAT-SO820	 OBLIGATORI SUBJECTAR AMPOLLES CAT-SO839	 US OBLIGATORI ARMILLA REFLECTANT CAT-SO821	 US OBLIGATORI DE CASC CAT-SO800		
 PROHIBIT EL PAS CAT-SP868	 PROHIBIT PAS PERSONA ALIENA OBRA CAT-SP851	 PROHIBIT PAS EL PAS PEATONS CAT-SP875	 PROHIBIT PERSONAL NO AUTORIZAT CAT-SP878	 PROHIBIT PAS A PERSONES ALIENES A AQUESTA EMPRESA CAT-SP858	 PROHIBIT APARCAR CAT-SP885	 PROHIBIT ROMANDRE SOTA LA CÀRREGA CAT-SP909
 PROHIBIT CONECTAR SENSE AUTORIZACIÓ CAT-SP917	 PROHIBIT FUMAR CAT-SP850	 PROHIBIT FUMAR PERILL D'INCENDI CAT-SP891	 PROHIBIT ENCENDRE FOC CAT-SP895	 PROHIBIT FUMAR I ENCENDRE FOC CAT-SP853		
 RISC ELECTRIC CAT-SA1000	 PERILL, RISC D'INCENDI CAT-SA1040	 PERILLI MATERIAL COMBUSTIBLE CAT-SA1006	 PERILL D'EXPLOSIÓ CAT-SA1010	 PERILLI CAIGUDA D'OBJECTES CAT-SA1017	 PERILLI CÀRREGUES SUSPESSES CAT-SA1001	 PERILLI RISC D'ATRAPAMENT CAT-SA1014
 SORTIDA DE CAMIONS CAT-SA1041	 MAQUINÀRIA PESADA EN MOVIEMENT CAT-SA1012	 PERILLI CAIGUDA A DISTINT NIVELL CAT-SA1004	 PERILLI CAIGUDA A MATEIX NIVELL CAT-SA1043	 ZONA D'OBRES CAT-SA1042	 MATÈRIES NOCIVES CAT-SA1069	 PERILL PAS DE PEATONS CAT-SA1097
 PERILLI GAS INFLAMABLE CAT-SA1064	 PERILLI MATERIAL INFLAMABLE CAT-SA1009	 ESPAI CONFINAT RISC D'ASFIXIA CAT-SA1095				

# Señales en EUSKERA

## Señales de LUCHA CONTRA INCENDIOS

Norma U.N.E. 23-035-4

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA

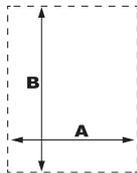


 MAHUKA EUS-EX010	 SUTEETAKO UR HARTUNEA EUS-EX014	 SU ITZALGAILUA EUS-EX001	 ALARMA SAKAGAILUA EUS-EX038
--	---	--	---

## Señales de EVACUACIÓN, SALVAMENTO Y SOCORRO

Norma U.N.E. 23-035-4

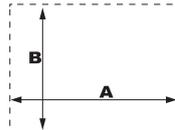
A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39



 LARRIALDIETAKO IRTEERA EUS-EV046	 LARRIALDIETAKO IRTEERA EUS-EV047	 BILTZEKO GUNEA EUS-EV018	 BOTIKA KUTXA EUS-EV029	 LARRIALDIETAKO IRTEERA, BARRAREN GAINEAN BULTZATU IRTETZEKO EUS-EV065	 LARRIALDIETAKO BEGIAK GARBITZEKOAK EUS-EV026	 DESFIBRILADOREA EUS-EV162
--	--	--	--	--	--	---

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	105	4,7



Dimensiones (mm)

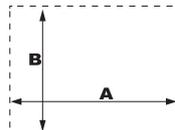
A	B
105	105



**IRTEERA**  
EUS-EV126

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	148	6,62



Dimensiones (mm)

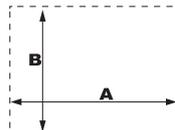
A	B
148	148



 LARRIALDIETAKO IRTEERA EUS-EV121	 IRTEERARIK GABE EUS-EV135
--	---

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	210	9,39



 IRTEERA EUS-EV091	 LARRIALDIETAKO IRTEERA EUS-EV101
--	--



Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	290	8,74
300	400	6,18



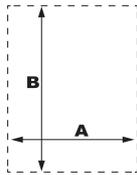
 DERRIGORREZKOA DA BELARRIETARAKO BABESA ERABILTZEAA <b>EUS-S0803</b>	 DERRIGORREZKOA DA BEGI BABESARRAKO BETAURREKOAK ERABILTZEAA <b>EUS-S0806</b>	 DERRIGORREZKOA DA ESKULARRUAK ERABILTZEAA <b>EUS-S0802</b>	 DERRIGORREZKOA DA SEGURTASUN OINETAKOAK ERABILTZEAA <b>EUS-S0862</b>	 DERRIGORREZKOA DA SEGURTASUN GERRIKOA ERABILTZEAA <b>EUS-S0826</b>	 OINEZKOENTZAKO DERRIGORREZKO PASABIDEA <b>EUS-S0811</b>	 DERRIGORREZKO NORABIDEA <b>EUS-S0822</b>
 DERRIGORREZKO NORABIDEA <b>EUS-S0823</b>	 DERRIGORREZKOA DA ARGIAK ERABILTZEAA <b>EUS-S0820</b>	 BOTILAK LOTUTA MANTENTZEA NAHITAEZKOA DA <b>EUS-S0839</b>	 DERRIGORREZKOA DA IKUSPEN AL TUKO TXALEKOA ERABILTZEAA <b>EUS-S0821</b>	 KASKOKO NAHITAEZKO ERABILERA <b>EUS-S0800</b>		
 EZ SARTU <b>EUS-SP868</b>	 EZ SARTU OBRAKOAN IZAN EZIK <b>EUS-SP851</b>	 OINEZKOAK EZ SARTU <b>EUS-SP875</b>	 BAIMENDUTAKO PERTSONAK IZAN EZIK <b>EUS-SP878</b>	 EZ SARTU ENPRESA HONEN LANGILEAK EZIK <b>EUS-SP858</b>	 EZ APARKATU <b>EUS-SP885</b>	 KARGAPEAN EGOTEA DEBEKATUTA DAGO <b>EUS-SP909</b>
 KONKATATZEA DEBEKATUTA AUTORIZACION-IT GABE <b>EUS-SP917</b>	 EZ ERRE <b>EUS-SP850</b>	 EZ ERRE SU ARRISKUA <b>EUS-SP891</b>	 EZ EGIN SURIK <b>EUS-SP895</b>	 EZ ERRE ETA EZ EGIN SURIK <b>EUS-SP853</b>		
 ARRISKU ELEKTRIKOA <b>EUS-SA1000</b>	 KONTUZ ! SU ARRISKUA <b>EUS-SA1040</b>	 KONTUZ ! GAI ERREGARRIAK <b>EUS-SA1006</b>	 KONTUZ ! GAI LEHERGAIK <b>EUS-SA1010</b>	 KONTUZ ! OBJETUEN ERORKETA ARRISKUA <b>EUS-SA1017</b>	 KONTUZ ! KARGA ZINTZILIK <b>EUS-SA1001</b>	 KONTUZ ! HARRAPATUTA GERATZEKO ARRISKUA <b>EUS-SA1014</b>
 KAMIOIEN IRTEERA <b>EUS-SA1041</b>	 KONTUZ ! MAKINERIA ASTUNA MUGIMENDUAN <b>EUS-SA1012</b>	 KONTUZ ! MAILA DESBERDINERA ERORTZEKO ARRISKUA <b>EUS-SA1004</b>	 KONTUZ ! MAILA BERDINERA ERORTZEKO ARRISKUA <b>EUS-SA1043</b>	 KONTUZ ! OBRETA KO GUNEA <b>EUS-SA1042</b>	 KONTUZ ! GAI KALTEGARRIAK <b>EUS-SA1069</b>	 KONTUZ ! OINEZKOEN PASABIDEA <b>EUS-SA1097</b>
 KONTUZ ! GAS SUKIOIA <b>EUS-SA1064</b>	 KONTUZ ! GAI SUKIOIAK <b>EUS-SA1009</b>	 GUNE ITXIA, ASFIXIA ARRISKUA <b>EUS-SA1095</b>				

# Señales en GALLEGO

## Señales de LUCHA CONTRA INCENDIOS

Norma U.N.E. 23-035-4

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39



GAL-EX010



EX-014



EX-001

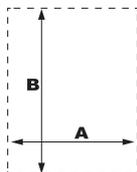


EX038

## Señales de EVACUACIÓN, SALVAMENTO Y SOCORRO

Norma U.N.E. 23-035-4

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39



GAL-EV046



GAL-EV047



EV-018



EV-029



GAL-EV065



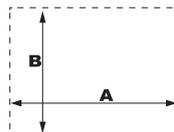
GAL-EV026



EV-162

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	105	4,7



Dimensiones (mm)

A	B
105	105



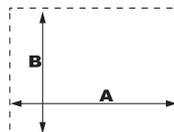
EV-163

SAÍDA

GAL-EV126

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	148	6,62



Dimensiones (mm)

A	B
148	148



EV-164

SAÍDA DE EMERGENCIA

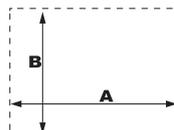
GAL-EV121

SEN SAÍDA

GAL-EV135

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	210	9,39



GAL-EV091



GAL-EV101



Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	290	8,74
300	400	6,18



 GAL-S0803	 GAL-S0806	 GAL-S0802	 GAL-S0862	 GAL-S0826	 GAL-S0811	 GAL-S0822
 GAL-S0823	 GAL-S0820	 GAL-S0839	 GAL-S0821	 GAL-S0800		
 GAL-SP868	 GAL-SP851	 GAL-SP875	 GAL-SP878	 GAL-SP858	 SP-885	 GAL-SP909
 GAL-SP917	 SP-850	 GAL-SP891	 GAL-SP895	 GAL-SP853		
 GAL-SA1000	 GAL-SA1040	 GAL-SA1006	 GAL-SA1010	 GAL-SA1017	 GAL-SA1001	 GAL-SA1014
 GAL-SA1041	 GAL-SA1012	 GAL-SA1004	 GAL-SA1043	 GAL-SA1042	 GAL-SA1069	 GAL-SA1097
 GAL-SA1064	 GAL-SA1009	 GAL-SA1095				

## Señales en LONA y GLASSPACK

Estas señales son ligeras y de fácil instalación. Este material se puede instalar tanto en vallas de obra, andamios o cualquier otro lugar ya que, cualquier cartel de obra estándar, reúne todas las señales más usuales en una sola. Mediante este cartel estableceremos normas básicas de obligado cumplimiento.

Los materiales en los que se pueden fabricar son:

- Lona, sujeto a valoración siempre que no sea la ref. 960-L.
- Glasspack, sujeto a valoración cuando se trate de personalización.
- PVC de diferentes espesores, según exigencias del cliente y sujeto a valoración.

### Dimensiones (mm)

A	B
700	1000



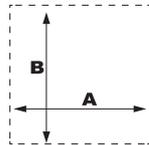
**ES OBLIGATORIO SEGUIR TODAS LAS NORMAS DE SEGURIDAD**

**PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA**

Fabricado en lona.  
Ref. 960-L

### Dimensiones (mm)

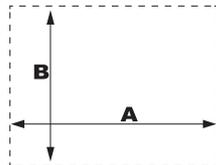
A	B
500	500



SLG-01	SLG-02	SLG-03	SLG-04	SLG-05	SLG-06	SLG-07
SLG-08	SLG-09	SLG-10	SLG-11	SLG-12	SLG-13	SLG-14
SLG-15	SLG-16	SLG-17	SLG-18	SLG-19	SLG-20	

### Dimensiones (mm)

A	B
700	500



Fabricado en Glasspack.

**PEATÓN CRUCE POR LA OTRA ACERA**

Ref. 967

**ES OBLIGATORIO SEGUIR LAS NORMAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**

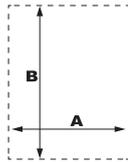
**PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA**

Ref. 961



Dimensiones (mm)

A	B
700	1000



Fabricado en Glasspack.

ES OBLIGATORIO SEGUIR TODAS LAS NORMAS DE SEGURIDAD

PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA

Ref. 960

BEHAR BEHARREZKOA DA SEGURTASUN ARAU GUZTIAK BETETZEA

LAN HAUETAN ARI EZ DEN PERTSONA OROK SARRERA GALERAZIA DAUKA

Ref. 960-EU

ES OBLIGATORI SEGUIR TOTES LES NORMES DE SEURETAT

PROHIBIT EL PAS A TOTA PERSONA ALIENA A L'OBRA

Ref. 960-CAT

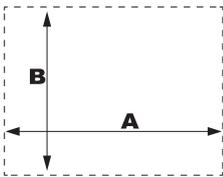
RESPECTE LAS NORMAS DE SEGURIDAD EN TODA LA OBRA

PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA

Ref. 973

Dimensiones (mm)

A	B
1000	700



ES OBLIGATORIO SEGUIR TODAS LAS NORMAS DE SEGURIDAD

PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA EMPRESA

Ref. 960-H

ES OBLIGATORI SEGUIR TOTES LES NORMES DE SEURETAT

PROHIBIT EL PAS A TOTA PERSONA ALIENA A L'OBRA

Ref. 960-H-CAT

Señalización PERSONALIZADA

ES OBLIGATORIO SEGUIR TODAS LAS NORMAS DE SEGURIDAD

PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA EMPRESA

Su logo aquí!

Ref. 960H-P.MOD1

ES OBLIGATORIO SEGUIR LAS NORMAS DE SEGURIDAD

PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA

Su logo aquí!

Ref. 960H-P.MOD2

ES OBLIGATORIO SEGUIR TODAS LAS NORMAS DE SEGURIDAD

PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA

Su logo aquí!

TELÉFONO EMERGENCIAS 112

Ref. 960H-P.MOD3

ES OBLIGATORIO SEGUIR TODAS LAS NORMAS DE SEGURIDAD

PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA

Su logo aquí!

Ref. 960V-P.MOD1

RESPECTE LAS NORMAS DE SEGURIDAD EN TODA LA OBRA

PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA

Su logo aquí!

Ref. 960V-P.MOD2

RESPECTI LES NORMES DE SEURETAT EN TOTA L'OBRA

PROHIBIT EL PAS A TOTA PERSONA AJENA A LA OBRA

Su logo aquí!

Ref. 960V-P.MOD3

# Señales de ADVERTENCIA DE PELIGRO

Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho

## Dimensiones (mm)

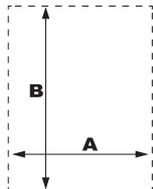
A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
300	400	8,74
210	290	6,18



La señal de peligro debe tener la forma de un triángulo equilátero en color amarillo como color de seguridad y negro como color de contraste.

Adaptamos cada placa a las circunstancias que se requieren por lo que facilitamos el que se pueda personalizar la placa con cualquier texto o pictograma. Opcionalmente se pueden pedir apaisadas. SIEMPRE BAJO PEDIDO Y COTIZACIÓN.

SIN TEXTO		Distancia máx. de aplicación (m)
A	B	
300	300	8,74
210	210	6,18



## INFORMACIÓN PARA HACER EL PEDIDO:

SA-XXX-40X60 para cartel de tamaño 40 x 60 cm

SA-XXXX-40X30 para cartel de tamaño 30 x 40 cm

SA-XXXX-A4 para cartel de tamaño 21 x 29 cm

Cuando es sin texto indíquelo.

Estas señales también se pueden fabricar en adhesivo y en aluminio.




 ¡PELIGRO! MATERIAS RADIOACTIVAS SA-1027	 ¡PELIGRO! RADIACIÓN SA-1059	 ¡PELIGRO! RAYOS X SA-1075	 ¡PELIGRO! RADIACIONES IONIZANTES SA-1076	 ¡PELIGRO! ZONA RADIOACTIVA PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA AL SERVIDIO SA-1077	 ¡PELIGRO! RADIACION NO IONIZANTE SA-1078	 ¡PELIGRO! RADIACIONES LASER SA-1028
 ¡ATENCIÓN! PUESTA A TIERRA SA-1011	 ¡PELIGRO! BATERIAS EN MAL ESTADO SA-1061	 ¡PELIGRO! ZONA DE OBRAS SA-1042	 ¡ATENCIÓN! MECANISMO ACCIONADO A DISTANCIA SA-1020	 ¡ATENCIÓN! GRUA ACCIONADA A DISTANCIA SA-1021	 ¡PELIGRO! MATERIAS EXPLOSIVAS SA-1010	 ¡PELIGRO! VOLADURA SA-1022
 ¡PELIGRO! ZONA MINERA SA-1037	 ¡PELIGRO! RIESGO DE DESPRENDIMIENDOS SA-1016	 ¡PELIGRO! ZONA DE CARGA Y DESCARGA SA-1030	 ¡PELIGRO! CARGA SUSPENDIDA SA-1001	 ¡PELIGRO! VEHICULO PESADO SA-1018	 SALIDA DE CAMIONES SA-1041	 ¡PELIGRO! CAMIONES SA-1057
 ES PELIGROSO PERMANECER EN ESTE LUGAR SA-1070	 ¡PELIGRO! CALZADA CON BARRO SA-1048	 ¡PELIGRO! PENDIENTE ASCENDIENTE SA-1050	 ¡PELIGRO! PENDIENTE DESCENDIENTE SA-1049	 ¡PELIGRO! MAQUINARIA PESADA SA-1082	 ¡PELIGRO! MAQUINARIA PESADA EN MOVIMIENTO SA-1012	 ¡PELIGRO! ÁREA DE RUIDO PELIGROSO SA-1023
 ¡PELIGRO! OBJETOS FLOJOS A BAJA ALTURA SA-1024	 ¡PELIGRO! RIESGO DE ATRAPAMIENTO SA-1014	 ¡PELIGRO! RIESGO DE ATRAPAMIENTO SA-1084	 ¡PELIGRO! ALTA PRESIÓN SA-1032	 ¡PELIGRO! GASES COMPRIMIDOS SA-1039	 ¡PELIGRO! BOTELLAS DE GAS SA-1060	 ¡PELIGRO! RIESGO BIOLÓGICO SA-1029
 ¡PELIGRO! MAQUINARIA EN REPARACIÓN SA-1062	 ¡PELIGRO! MAQUINARIA EN FUNCIONAMIENTO SA-1063	 ¡PELIGRO! CUIDADO CON LOS PERROS SA-1036	 PRODUCTOS FITOSANITARIOS SA-1089	 PELIGRO DE CORTE SA-1090	 ¡PELIGRO! CAMPO ELECTROMAGNÉTICO SA-1093	 RADIACIONES ULTRAVIOLETAS EN SOLDADURA SA-1091
 EX ZONA CON RIESGO DE ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS SA-1096	 ESPACIO CONFINADO SA-1094	 ESPACIO CONFINADO RIESGO DE ASFIXIA SA-1095	 PELIGRO RIESGO DE APLASTAMIENTO SA-1092	 PELIGRO DE EXPLOSIÓN SA-1088	 PELIGRO PERSONAL TRABAJANDO SA-1087	 ¡ATENCIÓN! ZONA SIN SOCORRISTA SA-1085
 RIESGO DE AHOGAMIENTO SA-1086	 ¡PELIGRO! PASO DE PEATONES SA-1097					

Dimensiones (mm)

A	B
50	100
100	210

Fabricado en PVC y  
vinilo adhesivo.



AM-01



AM-02

POSIBILIDAD DE FABRICARSE EN CUALQUIER IDIOMA

# Señales de PROHIBICIÓN

## Dimensiones (mm)

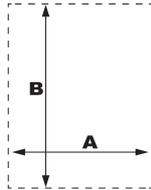
A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
300	400	12,40
210	290	8,80



La señal de prohibición debe tener la forma de un círculo en color rojo como color de seguridad y blanco como color de contraste.

Adaptamos cada placa a las circunstancias que se requieren por lo que facilitaremos el que se pueda personalizar la placa con cualquier texto o pictograma. Opcionalmente se pueden pedir paisadas. SIEMPRE BAJO PEDIDO.

SIN TEXTO		Distancia máx. de aplicación (m)
A	B	
300	300	12,40
210	210	8,80



**INFORMACIÓN PARA HACER EL PEDIDO:**  
 SP-XXX-40X60 para cartel de tamaño 40 x 60 cm  
 SP-XXX-40X30 para cartel de tamaño 30 x 40 cm  
 SP-XXX-A4 para cartel de tamaño 21 x 29 cm  
 Cuando es sin texto indíquelo.  
 Estas señales también se pueden fabricar en adhesivo y en aluminio.

 SP-850	 SP-890	 SP-891	 SP-892	 SP-893	 SP-894	 SP-895
 SP-853	 SP-851	 SP-898	 SP-899	 SP-897	 SP-856	 SP-858
 SP-878	 SP-876	 SP-875	 SP-865	 SP-871	 SP-872	 SP-852
 SP-866	 SP-926	 SP-900	 SP-901	 SP-902	 SP-903	 SP-904
 SP-882	 SP-883	 SP-883-30	 SP-884	 SP-886	 SP-909	 SP-863



SP-885



SP-905



SP-906



SP-907



SP-868



SP-887



SP-1044



SP-855



SP-869



SP-870



SP-908



SP-910



SP-859



SP-912



SP-915



SP-862



SP-916



SP-861



SP-917



SP-924



SP-873



SP-877



SP-880



SP-920



SP-874



SP-972



SP-854



SP-896



SP-881



SP-913



SP-914



SP-867



SP-911



SP-860



SP-864



SP-918



SP-919



SP-925



SP-879



SP-923



SP-921



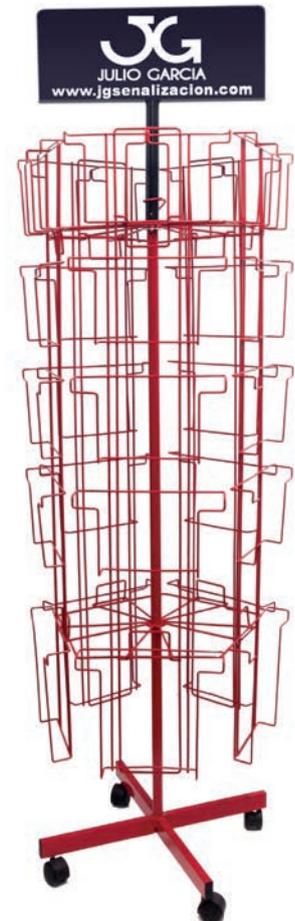
SP-922

POSIBILIDAD DE FABRICARSE EN CUALQUIER IDIOMA



EXPOSITOR DE CARTELERÍA GIRATORIO

Acero lacado al horno. Ref. 200L



# Señalización de USO OBLIGATORIO

Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho

## Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
300	400	12,40
210	290	8,80

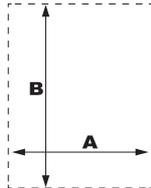


La señal de obligación debe tener la forma de un círculo en color azul como color de seguridad y blanco como color de contraste.

Adaptamos cada placa a las circunstancias que se requieren por lo que facilitaremos el que se pueda personalizar la placa con cualquier texto o pictograma. Opcionalmente se pueden pedir apaisadas. SIEMPRE BAJO PEDIDO.

SIN TEXTO		Distancia máx. de aplicación (m)
A	B	
300	300	12,40
210	210	8,80

Distancia máx. de aplicación (m)



### INFORMACIÓN PARA HACER EL PEDIDO:

**SO-XXX-40X60** para cartel de tamaño 40 x 60 cm

**SO-XXX-40X30** para cartel de tamaño 30 x 40 cm

**SO-XXX-A4** para cartel de tamaño 21 x 29 cm

Cuando es sin texto indíquelo.

Estas señales también se pueden fabricar en adhesivo y en aluminio.

SO-800	SO-806	SO-803	SO-804	SO-844	SO-802	SO-813
SO-801	SO-814	SO-830	SO-862	SO-827	SO-828	SO-842
SO-829	SO-805	SO-850	SO-807	SO-826	SO-845	SO-825
SO-821	SO-811	SO-847	SO-848	SO-808	SO-846	SO-849
SO-832	SO-810	SO-843	SO-817	SO-818	SO-831	SO-812



## Cartelería COMERCIAL 40 x 30 cm y 70 x 50 cm



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA

Estos carteles aportan una gran eficacia en el mensaje que se quiere transmitir sobre el inmueble en el que están instalados. Fabricados en PE de 1 mm. para el tamaño de 40x30 y en glasspack para el tamaño 70x50 cm.

**POSIBILIDAD DE FABRICARSE EN CUALQUIER IDIOMA**

**INFORMACIÓN PARA HACER EL PEDIDO:**

Ref.XXX para cartel de tamaño 40 x 30 cm

Ref.XXX-70X50 para cartel de tamaño 70 x 50 cm



Ref. 962



Ref. 976



Ref. 963



Ref. 962-3IDI



Ref. 962-CAT



Ref. 976-CAT



Ref. 963-CAT

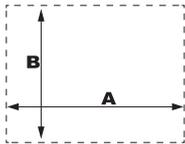


Ref. 963-3IDI

# Señalización COMBINADAS

## Dimensiones (mm)

A	B
400	300
290	210



DESCARGA LA FICHA TÉCNICA

Debido a la complejidad de algunos riesgos, cuando estos requieran más de un pictograma ponemos a su disposición unas señales combinadas tanto de:

- Señales de advertencia y obligación.
- Señales de advertencia y prohibición.



**INFORMACIÓN PARA HACER EL PEDIDO:**  
**SC-XX-60X40** para cartel de tamaño 40 x 60 cm  
**SC-XX-40X30** para cartel de tamaño 40 x 30 cm  
**SC-XX-A4** para cartel de tamaño 29 x 21 cm  
 Estas señales también se pueden fabricar en adhesivo y en aluminio.

 SC-01	 SC-02	 SC-03	 SC-04
 SC-05	 SC-06	 SC-07	 SC-08
 SC-09	 SC-10	 SC-11	 SC-12
 SC-13	 SC-14	 SC-15	 SC-16
 SC-17	 SC-18	 SC-19	 SC-20
 SC-21	 SC-22	 SC-23	 SC-24
 SC-25	 SC-26	 SC-27	 SC-28
 SC-29	 SC-30		



SC-31



SC-32



SC-33



SC-34



SC-35



SC-36



SC-37



SC-38



SC-39



SC-40



SC-41



SC-42



SC-43



SC-44



SC-45



SC-46



SC-47



SC-48



SC-49



SC-50



SC-51



SC-52



SC-53



SC-54



SC-55



SC-56



SC-57



SC-58



SC-59



SC-60

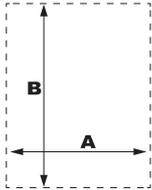


SC-61

# Señalización de RADIACIÓN

## Dimensiones (mm)

A	B
300	400
210	290



Estas señales se utilizan en espacios donde se manipulen o almacenen radionucleidos o se disponga de generadores de radiaciones ionizantes. Estos espacios deben estar perfectamente delimitados y señalizados según lo establecido en la norma UNE-73-302. La clasificación se efectúa en función del riesgo existente en la instalación.



**INFORMACIÓN PARA HACER EL PEDIDO:**  
 RA-XX-60X40 para cartel de tamaño 60 x 40 cm  
 RA-XX-30x40 para cartel de tamaño 30 x 40 cm  
 RA-XX-A4 para cartel de tamaño 21 x 29 cm  
 Estas señales también se pueden fabricar en adhesivo y en aluminio.

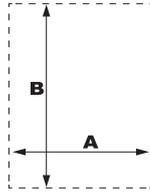
<p>RA-01</p>	<p>RA-05</p>	<p>RA-09</p>	<p>RA-13</p>	<p>RA-17</p>
<p>RA-02</p>	<p>RA-06</p>	<p>RA-10</p>	<p>RA-14</p>	<p>RA-18</p>
<p>RA-03</p>	<p>RA-07</p>	<p>RA-11</p>	<p>RA-15</p>	<p>RA-19</p>
<p>RA-04</p>	<p>RA-08</p>	<p>RA-12</p>	<p>RA-16</p>	<p>RA-20</p>



## Señalización de RECICLAJE

Dimensiones (mm)

A	B
300	400
210	290



Estas señales incentivan a adquirir una cultura del reciclaje de residuos para luego ser entregado al gestor, que será los encargados de dar el tratamiento adecuado para mantener el equilibrio ambiental.

Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho



**INFORMACIÓN PARA HACER EL PEDIDO:**

RE-XX-60X40 para cartel de tamaño 60 x 40 cm

RE-XX-30x40 para cartel de tamaño 30 x 40 cm

RE-XX-A4 para cartel de tamaño 21 x 29 cm

Estas señales también se pueden fabricar en adhesivo y en aluminio.



RE-01



RE-02



RE-03



RE-04



RE-05



RE-06



RE-07



RE-08



RE-09



RE-10



RE-11



RE-12



RE-13



RE-14



RE-15



RE-16



RE-17



RE-18



RE-19



RE-20



RE-21



RE-22



RE-23



RE-24

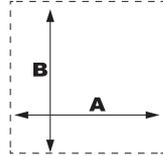


RE-25

# Señalización de PRIMEROS AUXILIOS

Dimensiones  
SEÑAL VERTICAL (mm)

A	B
210	290
300	400
400	600



Estas señales establecen un procedimiento básico de primeros auxilios u otras emergencias en diversas instalaciones.

Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho

**INFORMACIÓN PARA HACER EL PEDIDO:**  
**PA-XX-60X40** para cartel de tamaño 60 x 40 cm  
**PA-XX-30x40** para cartel de tamaño 30 x 40 cm  
**PA-XX-A4** para cartel de tamaño 21 x 29 cm  
 Estas señales también se pueden fabricar en adhesivo y en aluminio.

## PRIMEROS AUXILIOS

PUNTOS A SEGUIR SOBRE EL ACCIDENTADO HASTA LA LLEGADA DE UN MÉDICO

### TRATAMIENTO

- Solicitar INMEDIATAMENTE** ayuda y, si fuera posible, desconectar la electricidad (gas o agua). (Comience rápidamente el tiempo cuando mantenga la calma).
- AISLAR DEL PELIGRO** a la víctima, si es que no se puede desconectar el SUMINISTRO ELÉCTRICO; protéjase Ud. mismo, permanezca en el lugar del accidente y emplee material anti-conductor para quitar del contacto a la víctima.
- Quitar cualquier obstrucción para la respiración. Si la víctima no respira, empezar inmediatamente la respiración boca a boca. (Un pañuelo ayudará a evitar el contacto directo).
- Atender al cuello. Inclinar la cabeza hacia atrás, inclinar la barbilla hacia arriba.
- Si no responde la respiración, comenzar los 30 de aire y quitar las obstrucciones.
- Si aún no responde, comenzar la respiración boca a boca.
- Comprobar el pulso en la arteria carótida.
- Comenzar con la reanimación cardiocirculatoria en la medida de sus posibilidades.

**CON PULSO** / **SIN PULSO**

PA-01

## RESPIRACION DE SALVAMENTO

### BOCA a BOCA BOCA a NARIZ

**NO LO TRASLEDE!  
COMIENCE RAPIDAMENTE!  
NO INTERRUMPA EL RITMO!**

- Examine si hay materias extrañas en la boca de la víctima (muco-sidad, alimentos, arena, tabaco, dentadura suelta, etc.). Si las hay, tuerza la cabeza de la víctima a un lado y quítelas con los dedos envueltos en una tela o sin ella.
- Levante el cuello de la víctima y coloque debajo de sus hombros una manta, un abrigo plegado, etc. Inclínela la cabeza hacia atrás tanto como pueda.
- Agarre la mandíbula con el pulgar sobre un costado de la boca y tire hacia delante. Conserve esta posición para mantener el paso de aire abierto.
- Cierre la nariz con el pulgar e índice, respire profundamente, coloque su boca sobre la de la víctima y soplo e cierre la boca de la víctima respire honda y soplo por la nariz. Soplo por la boca o la nariz de la víctima hasta ver que el pecho se infla. A los niños se les aplica la respiración de salvamento a través de la boca y nariz, con el pulgar en la boca.
- Retire la boca para que se verifique la salida del aire. A los adultos se les aplica unas 12 respiraciones por minuto. Para los niños, unas 20 respiraciones por minuto, aunque se emplean inhalaciones relativamente poco profundas.

Si fracasas los primeros intentos para inflar los pulmones, gire a la víctima de lado y adminístrele unos golpes bruscos entre los hombros intentando así eliminar la obstrucción. REPITA AHORA EL PROCESO ENTERAMENTE

**NOTA:** Un pañuelo colocado sobre la boca o nariz de la víctima evita la necesidad del contacto directo. Esto no afecta grandemente el paso del aire.  
No interrumpir el tratamiento hasta la llegada de un médico.

PA-02

## REQUISITOS PREVIOS A LOS TRABAJOS EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSION

**¡PELIGRO!**

**NO EMPEZAR NINGUN TRABAJO EN LAS INSTALACIONES DE ALTA TENSION SIN:**

- CORTAR** todas las posibles alimentaciones de alta y baja tensión de los elementos en que haya de intervenir, utilizando, al menos, casco, banqueta aislante, guantes aislantes y gafas protectoras.
- AL UTILIZAR** las pértigas, llmpírlas y ponerlas a tierra, si procede.
- BLOQUEAR** si es posible, los aparatos de corte.
- COLOCAR** en los mandos de los aparatos de corte la señal de seguridad correspondiente.
- COMPROBAR** siempre la ausencia de tensión en los elementos donde se va a trabajar o en los situados a distancia que suponga peligro.
- COLOCAR** las puestas a tierra y en cortocircuito aislando la zona de trabajo.

**ESTÁ TOTALMENTE PROHIBIDO PENETRAR EN LAS CELDAS ANTES DE DEJAR SIN TENSION TODOS LOS APARATOS Y CONDUCTORES CONTENIDOS EN SU INTERIOR (SALVO EL BARRAJE GENERAL CUANDO PROCEDA).**

PA-03

## INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- PAUTAS GENERALES DE ACTUACIÓN**
  - PROTEGER** el lugar de los hechos.
  - ALERTAR** a los servicios de socorro.
  - SOCCORRER** a las víctimas.
- EVALUACIÓN INICIAL**
  - VALORACIÓN PRIMARIA** Consciencia, Respiración, Circulación, Hemorragias severas.
  - VALORACIÓN SECUNDARIA** Exploración detallada de la víctima, ordenadamente, de la cabeza a los pies.
- HEMORRAGIAS**
  - TRANQUILIZAR** al accidentado, hablar con él, preguntarle qué es lo que le ocurrió.
  - ALEJAR** del lugar de los hechos, cerciórese de que la víctima no está sujeta al peligro que la ocasionó la herida.
  - EVITAR** que el accidentado permanezca de pie, para que no se maree.
  - APLICAR** presión con la mano directamente sobre la herida, en cuanto se pueda, colocar sobre la herida gasas o compresas estériles.
  - ELEVAR** la extremidad por encima del nivel del corazón.
  - APLICAR** vendaje compresivo, si no se detiene la hemorragia y conseguir ayuda médica.
- AMPUTACIONES**
  - Partes amputadas envolver estérilmente en frío y entregárselo al herido.
- PERIODA DEL CONOCIMIENTO**
  - SINTOMAS** El accidentado no reacciona.
  - MEDIDAS** Comprobar sus constantes vitales.
  - IMPORTANTE** Colocar en posición lateral de seguridad. **NUNCA** dejar sola a una persona inconsciente! **NO** dar nada por la boca a una víctima inconsciente!
- PARADA DE RESPIRACIÓN**
  - VALORAR** El estado de consciencia, la respiración, la circulación.
  - MEDIDAS** Realizar la apertura de las vías aéreas. Aplicar la técnica de "boca a boca". Si no es posible, aplicar técnica de "boca a nariz".
- PARADA CARDIOVASCULAR**
  - SINTOMAS** Inconsciencia, Parada de respiración, Falta de pulso.
  - MEDIDAS** Aplicar la técnica de "compresiones torácicas externas" (Ejecutar 15 compresiones torácicas seguidas de dos respiraciones "boca a boca" y así sucesivamente).
- SHOCK**
  - SINTOMAS** Piel pálida, fría y sudorosa, Pulso débil y rápido, respiración ruidosa y superficial, Inconsciencia o aturdimiento, que poco a poco, van transformándose en somnolencia.
  - MEDIDAS** Cubrir a la víctima y mantenerla tumbada, con las piernas ligeramente elevadas.
- QUEMADURAS**
  - SINTOMAS** Empeinamiento, Ampollas, Asiento carbonizado.
  - MEDIDAS** De la fuente de calor. Enfrío. Quitar. Enjuagar inmediatamente con agua fría. Inmediatamente ropas impregnadas en productos químicos o líquidos hirvientes, teniendo en cuenta que puede estar adherida a la piel. Cubrir. Evitar. Cuidar la zona afectada con un paño limpio (la zona afectada).
- INTOXICACIONES**
  - RECONOCER** Identificar el producto a través del envoltorio o preguntar que ha ocurrido. Separar la víctima del ambiente tóxico. No provocar el vómito. Neutralizar el tóxico ingerido. Vigilar la víctima. Transferir a un centro sanitario, llevando una muestra del tóxico. Centro Nacional de Información Toxicológica. Tel. 91-082 94 23
- FRACATURAS**
  - SINTOMAS** Dolor, Hinchazón/abundancia, Imposible de realizar movimientos, Shock.
  - ACTUACIÓN** No hay que trasladar antes de inmovilizar la fractura. Inmovilizar la fractura en la misma posición en la que está la extremidad.
  - IMPORTANTE** No mover a la víctima, en caso de supuestas fracturas de cráneo o columna vertebral!

PA-04



## ¡CUMPLE SIEMPRE!

### CON LAS CINCO REGLAS DE ORO PARA TRABAJAR SIN TENSION



**EQUIPO PRECISO**



1. Corte efectivo de todas las fuentes de tensión.



2. Encadenamiento o bloqueo de los aparatos de corte.



3. Detectar ausencia de tensión.



4. Poner a tierra y en corto-circuito.



5. Señalizar la zona de trabajo.

PA-05

### AUXILIOS EN CASOS DE ACCIDENTES

**Alisar a la víctima de la corriente eléctrica.**  
 Avisar inmediatamente a un médico.  
 Mientras llega, y aunque el accidentado parezca muerto, proceder a hacerle la respiración artificial por el procedimiento siguiente:  
 Acostar a la víctima boca abajo, en sitio alveado, sin gente alrededor, con la ropa desabrochada y los brazos colocados en esta forma: (figura 1.ª)

**La nariz y la boca deben quedar por completo libres.**  
 Después, colocarse a caballo sobre la víctima y cargar todo el cuerpo sobre la espalda, a la altura de las últimas costillas, de esta manera: (figura 2.ª)

Seguidamente, retirar el cuerpo así:  
 Continuar haciendo estos movimientos unas quince veces por minuto, hasta que la víctima respire naturalmente, sin abandonar el tratamiento, por lo menos durante tres horas, sin perder esperanzas aunque nada se haya conseguido (figura 3.ª) (1).

La aparición del hipo o vómitos es buena señal y se precisa continuar todavía más tiempo, hasta salvar a la víctima.  
 (1) Se conocen casos de haberse logrado la vuelta a la respiración al cabo de más de siete horas.

figura 1



figura 2



figura 3



PA-06

### AGENTE EXTINTOR RESPECTO A LA CLASE DE FUEGO

CLASES DE FUEGO	AGENTE EXTINTOR						
	AGUA A CARGO	AGUA POLVERIZADA	ESPUMA	POLVO NORMAL	POLVO POLVALLENTE	POLVO ESPECIAL	NEVE CARBONICA CO <sub>2</sub>
<b>SÓLIDOS CON BRASA</b> <small>(Madera, papel, textiles...)</small>	2	3	2	0	2	0	1
<b>LÍQUIDOS INFLAMABLES</b> <b>SÓLIDOS LICUABLES</b> <small>(Gasolina, petróleo, cera...)</small>	0	1	2	3	2	0	1
<b>GASES INFLAMABLES</b> <small>(Butano, acetileno...)</small>	0	0	0	2	2	0	0
<b>METALES EN POLVO</b> <small>(Aluminio, zinc, sodio...)</small>	0	0	0	0	0	1	0
<b>EN PRESENCIA DE ELECTRICIDAD</b> <small>(Electrodomésticos...)</small>	0	0	0	0	0	0	2

**EFICACIA**    3 EXCELENTE    2 BUENA    1 ACEPTABLE    0 NO USAR

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

#### INCENDIO

-  MANTENGA LA CALMA  
NO CORRA DE LA ALARMA A SU SUPERIOR INMEDIATO O MARCANDO EL TELEFONO **112**
-  ATAGUE EL FUEGO CON LOS EXTINTORES ADECUADOS MAS PROXIMOS NO SE ARRIESGUE
-  SI SE VE BLOQUEADO POR HUMO AGÁCHESE PARA RESPIRAR AIRE FRESCO SALGA RAPIDAMENTE
-  NO UTILICE LOS ASCENSORES NI LOS MONTACARGAS. VAYA POR LAS ESCALERAS

#### PREVENCIÓN DE INCENDIOS

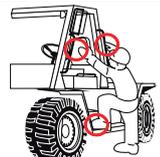
- MANTENGA LIBRES LAS VÍAS DE EVACUACIÓN, PASILLOS, ESCALERAS, PUERTAS
- MANTENGA ACCESIBLES LOS EXTINTORES DE INCENDIOS Y BOCAS DE INCENDIO
- NO FUME EN LAS ZONAS DONDE ESTE PROHIBIDO HACERLO
- COMUNIQUE A SU SUPERIOR INMEDIATO CUALQUIER ANOMALÍA EN LOS MEDIOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS O CUALQUIER RIESGO DE INCENDIO
- MANTENGA SU ZONA DE TRABAJO EN PERFECTAS CONDICIONES DE LIMPIEZA

#### EVACUACIÓN

-  CUANDO RECIBA LA ORDEN O SUENE LA SEÑAL DE ALARMA SI LA EMERGENCIA NO ES EN SU SECTOR, PERMANEZA EN SU PUESTO DE ALERTA
-  SIGA LAS INSTRUCCIONES DE EVACUACIÓN
-  NO UTILICE LOS ASCENSORES NI MONTACARGAS. VAYA POR LAS ESCALERAS.
-  UNA VEZ EN EL EXTERIOR NO VUELVA A ENTRAR HASTA QUE SE LO INDIQUEN POR NINGUN MOTIVO

PA-08

## Señalización de ADVERTENCIA



**ADVERTENCIA**

USE LAS MANILLAS Y LA ESCALERILLA PARA SUBIR Y BAJAR DE LA MÁQUINA. MANTENGA SIEMPRE TRES PUNTOS DE APOYO. SUBA Y BAJE SIEMPRE DE CARA A LA MÁQUINA

AD-01



**ADVERTENCIA**

NO SITUARSE EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA PINZA CUANDO LA MÁQUINA ESTÁ EN SERVICIO. MANTENERSSE FUERA DE LA ZONA DE ANGULO DE CIBO DEL BRAZO (45° A CADA LADO), Y SALIDA DEL BRAZO TELESCÓPICO (1,30 METROS)

AD-02



**ADVERTENCIA**

EL CONTENIDO DEL ACUMULADOR ESTA BAJO PRESION. SOLO DEBE SER MANIPULADO POR PERSONAL AUTORIZADO

AD-03



**ADVERTENCIA**

CUIDADO AL OPERAR EN ZONAS CERCANAS A LINEAS DE ALTA TENSION AEREAS. MANTENER DISTANCIA MÍNIMA DE SEGURIDAD

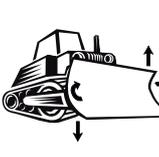
AD-04

**ADVERTENCIA**

NO ACERCARSE CUANDO EL MOTOR ESTE FUNCIONANDO O LA CUCHILLA ESTE LEVANTADA



AD-05



**ADVERTENCIA**

NO PERMANECER EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA PALA EN LOS MOVIMIENTOS DE SUBIDA-BAJADA Y TILTEO

AD-06

**PELIGRO**



AD-07

**¡Peligro!**

Está prohibido permanecer en la zona de maniobras de la máquina

AD-08




AD-10

**ADVERTENCIA**



ZONA DE ATRAPAMIENTO NO ACERCARSE CUANDO EL MOTOR ESTE FUNCIONANDO

AD-11

**ADVERTENCIA**

NO ACERCARSE CUANDO EL MOTOR ESTE FUNCIONANDO O LA CUCHILLA ESTE LEVANTADA



AD-09

## ADHESIVOS en PVC. Señales de prohibición 105 x 105 mm



Ref. 869AD10  
PROHIBIDO ACOMPAÑANTES  
EN CARRETILLA



Ref. 870AD10  
PROHIBIDO PERMANECER  
DEBAJO DE LA CARGA

## ADHESIVOS. 100 x 150 mm



Ref. 800AD10x15



Ref. 801AD10x15



Ref. 802AD10x15



Ref. 803AD10x15



Ref. 806AD10x15



Ref. 807AD10x15



Ref. 808AD10x15



Ref. 1000AD10x15



Ref. 1006AD10x15



Ref. 1008AD10x15



Ref. 1009AD10x15



Ref. 1011AD10x15



Ref. 1013AD10x15



Ref. 1014AD10x15



Ref. 1025AD10x15



Ref. 1026AD10x15



Ref. 1040AD10x15



Ref. 850AD10x15



Ref. 852AD10x15



Ref. 858AD10x15



Ref. 862AD10x15



Ref. 867AD10x15



Ref. 910AD10x15



Ref. 923AD10x15



Ref. 15AD10x15

POSIBILIDAD DE FABRICARSE EN OTROS MODELOS.



## ADHESIVOS en PVC TROQUELADOS

### Señales de advertencia 105 mm (lado triángulo)



Ref. 1013AD10  
PELIGRO



Ref. 1003AD10  
PELIGRO PASO DE  
CARRETILLAS



Ref. 1015AD10  
PELIGRO ALTA TEMPERATURA



Ref. 1023AD10  
PELIGRO RUIDO



Ref. 500AD10  
PELIGRO RIESGO DE  
ATRAPAMIENTO



Ref. 1014AD10  
PELIGRO RIESGO DE  
ATRAPAMIENTO



Ref. 501AD10  
ATENCIÓN A LAS MANOS



Ref. 502AD10  
PELIGRO DE CORTE



Ref. 1002AD10  
PELIGRO CORROSIÓN



Ref. 1007AD10  
PELIGRO INTOXICACIÓN



Ref. 1040AD10  
PELIGRO INCENDIO



Ref. 1001AD10  
PELIGRO MATERIAL  
COMBURENTE



Ref. 1000AD10  
RIESGO ELÉCTRICO



Ref. 1011AD10  
TOMA DE TIERRA



Ref. 503AD10  
RIESGO DE PROYECCIONES

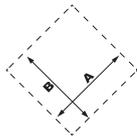


Ref. 5040AD10  
PELIGRO MATERIAS PRIMAS  
NOXIVAS O IRRITANTES

POSIBILIDAD DE FABRICARSE EN OTROS MODELOS.

## Señalización de ENVASES

A	B
50	50
100	100
300	300



Fabricadas en vinilo adhesivo, Poliestireno o aluminio (bajo pedido).  
Según reglamento CLP CE 1272/2008  
(clasificación y envasado de sustancias y mezclas).



Ref. E01  
EXPLOSIVO



Ref. E02  
FÁCILMENTE INFLAMABLE  
EXTREMADAMENTE INFLAMABLE



Ref. E03  
CORROSIVO



Ref. E04  
TÓXICO  
MUY TÓXICO



Ref. E05  
COMBURENTE



Ref. E06  
NOXIVO



Ref. E07  
IRRITANTE



Ref. E08  
PELIGROSO AL MEDIO  
AMBIENTE



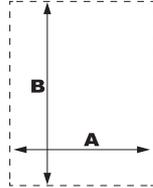
Ref. E09  
GASES A PRESIÓN

# Señalización ESTÁNDAR PERSONALIZADA

## Dimensiones

### SEÑAL VERTICAL (mm)

A	B
300	500



Diseñamos y fabricamos cualquier señal que desee. Antes de realizar su pedido, consultar cantidades con nuestro departamento comercial.

Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho

### INFORMACIÓN PARA HACER EL PEDIDO:

SEP-XX-30X50 para cartel de tamaño 30 x 50 cm

Estas señales también se pueden fabricar en adhesivo y en aluminio.

PERSONALIZAMOS CUALQUIER SEÑAL (PICTOGRAMAS, TEXTOS, ETC.). Consúltenos.



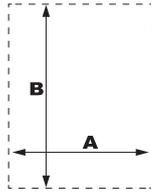
 USO OBLIGATORIO DE CASCO ferrovial	 USO OBLIGATORIO DE PROTECCION ACUSTICA copisa	 USO OBLIGATORIO DE GAFAS ute Gorg	 USO OBLIGATORIO DE MÁSCARA URCIS	 USO OBLIGATORIO DE GUANTES dsc workshop	 USO OBLIGATORIO DE CALZADO DE SEGURIDAD INECO TIFSA	 USO OBLIGATORIO DE ARNES DE SEGURIDAD Compa FORTITE
 PROHIBIDO EL PASO copisa	 ALTO NO PASAR INECO TIFSA	 PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA ferrovial	 PROHIBIDO FUMAR Compa S.P.R.T.C.T.E	 EXTINTOR DE INCENDIOS SU LOGO AQUI	 MANGUERA SU LOGO AQUI	 TIMBRE DE ALARMA SU LOGO AQUI
 RIESGO ELÉCTRICO SU LOGO AQUI	 PELIGRO DE INCENDIO SU LOGO AQUI	 PELIGRO! MATERIAL COMBUSTIBLE SU LOGO AQUI	 PELIGRO DE EXPLOSIÓN SU LOGO AQUI	 ¡PELIGRO! CAÍDA DE OBJETOS SU LOGO AQUI	 ¡PELIGRO! ZONA DE CARGA Y DESCARGA SU LOGO AQUI	 PELIGRO! CARGAS SUSPENDIDAS SU LOGO AQUI
 ¡PELIGRO! DESPRENDIMIENTOS SU LOGO AQUI	 ¡PELIGRO! PASO DE CARRETTILLAS SU LOGO AQUI	 ¡PELIGRO! SALIDA DE CAMIONES SU LOGO AQUI	 ¡PELIGRO! MAQUINARIA PESADA EN MOVIMIENTO SU LOGO AQUI	 ZONA DE OBRAS SU LOGO AQUI	 PELIGRO SUELO FRÁGIL SU LOGO AQUI	 ¡PELIGRO! ANDAMIAJE INCOMPLETO SU LOGO AQUI
 ¡PELIGRO! CAÍDAS AL MISMO NIVEL SU LOGO AQUI	 ¡PELIGRO! CAÍDA A DISTINTO NIVEL SU LOGO AQUI	 PELIGRO INDETERMINADO SU LOGO AQUI	 BOTIQUÍN SU LOGO AQUI	 PRIMEROS AUXILIOS SU LOGO AQUI	 LAVAJOS DE EMERGENCIA SU LOGO AQUI	 PUNTO DE REUNIÓN SU LOGO AQUI



## TARJETAS de señalización

Dimensiones  
SEÑAL VERTICAL (mm)

A	B
83	203



Tarjetas de señalización especiales impresas a doble cara para el control de instalaciones y otras utilidades.

**INFORMACIÓN PARA HACER EL PEDIDO:**  
TS-XX-10X30 para cartel de tamaño 30 x 10 cm



## CARTELERÍA 40 x 30 cm



Ref. 1047



Ref. 1046



Ref. 857

## CARTELERÍA 21 x 29 cm



Ref. 990  
Ref. 990A  
ADHESIVA



Ref. 600



Ref. 610



Ref. 611

## CÍRCULOS adhesivos para cristales



Ref. 612  
Ø 100 mm  
Ø 150 mm



Ref. 613  
Ø 100 mm  
Ø 150 mm

Perfecto para identificar cristalerías o puertas de cristal y así evitar posibles accidentes. Disponible en colores estándar rojo y verde con unas medidas de 100 y 150 mm de diámetro. Para otros colores y medidas, consúltenos.

## ÍNDICE ALFABÉTICO

Abatimiento de bionda.....	98
Abrazadera aluminio doble para poste Ø76 mm.....	109
Abrazadera doble para poste circular Ø60 mm.....	109
Abrazadera para poste circular.....	108
Abrazadera para poste rectangular.....	108
Abrazadera simple de aluminio.....	109
Aparca bicicletas 2 plazas sinfín.....	66
Aparca bicicletas individual circular.....	65
Aparca bicicletas individual U-invertida acero galvanizado.....	66
Aparca bicicletas individual U-invertida acero inoxidable.....	66
Avisador Ciclista con luz.....	177
Avisador Transporte Especial.....	177
Azulete para plomada trazadora.....	149
Baliza de led fija, Roja.....	132
Baliza de led intermitente, ámbar.....	132
Baliza de led intermitente, Roja.....	132
Baliza de led Solar intermitente, ámbar.....	132
Baliza divergente 2 piezas N120.....	70
Baliza divergente 2 piezas N170.....	70
Baliza divergente mono pieza N120.....	70
Baliza divergente mono pieza N170.....	70
Baliza divergente mono pieza N70.....	71
Baliza H50 estándar.....	69
Baliza H75 desmontable.....	69
Baliza H75 estándar.....	69
Baliza H75 flexible.....	71
Baliza H75 inmune al atropello.....	71
Baliza H80 desmontable y basculante Réflex.....	68
Baliza JG-One.....	133
Bandera señalización roja y amarilla.....	127
Banderola quitamiedos con o sin reflectante.....	114
Barra extensible hasta 2,1 m R/B y N/A c/Réflex.....	142
Barra luminosa direccional.....	178
Barra Surepole.....	118
Barrera bionda de alta contención.....	100
Barrera bionda simple.....	98
Barrera bionda superpuesta.....	100
Base circular para bolardo extraíble circular.....	64
Base cuadrada para bolardo extraíble cuadrado.....	64
Base de caucho 25 Kg para señalización.....	104
Base de caucho hexagonal 7 Kgr.....	104
Base de caucho para valla obra de tubo Ø40 mm.....	104
Base de caucho para valla obra de tubo Ø45 mm.....	104
Base horca o cartucho pescante.....	168
Bastón luminoso.....	122
Batería para baliza.....	133
Berengeno.....	171
Bobina ignífuga R/B 0 N/A de diferentes espesores.....	86
Bolardo H75 desmontable.....	68
Bolardo metálico extraíble de inoxidable.....	65
Bolardo metálico extraíble lacado negro con franja inoxidable.....	64
Bolardo metálico extraíble lacado negro.....	64
Bolardo metálico extraíble lacado rojo con Réflex.....	65
Bolardo metálico fijo de inoxidable.....	63
Bolardo metálico fijo lacado negro con franja inoxidable.....	63
Bolardo metálico fijo lacado negro.....	63
Bolardo metálico fijo lacado rojo con Réflex.....	63
Bolardo Poliuretano H75 con Réflex N1.....	68
Cadena de 2 m R/B de 6 mm para conos.....	142
Cadena plástica A/N de 6mm y 8mm para poste de señalización.....	75
Cadena plástica R/B de 6mm y 8mm para poste de señalización.....	75
Caja de grapas para fleje de señales.....	111
Caldereta.....	171
Calzo para vehículos ligeros.....	85
Calzo para vehículos pesados.....	85
Caña de marcaje para obras.....	148
Capazo naranjero.....	171
Captafaro a muro bidireccional.....	72
Captafaro de plástico.....	72
Captafaro en base arenosa.....	73
Captafaro rectangular.....	73
Captafaro solar.....	72
Carrito de transporte para postes y bases de caucho.....	76

Carro trazador de líneas.....	148
Cartelería comercial.....	205
Carteles de LAMAS.....	30
Carteles MOPU de orientación.....	17
Cepo de parking con cerradura.....	82
Cepo galvanizado para parking.....	82
Cepo rojo para parking.....	82
Cinta adhesiva antideslizante amarilla.....	163
Cinta adhesiva antideslizante fluorescente.....	152
Cinta adhesiva antideslizante fotoluminiscente.....	162
Cinta adhesiva antideslizante Negra y Amarilla.....	164
Cinta adhesiva antideslizante negra.....	163
Cinta adhesiva antideslizante roja y blanca.....	164
Cinta adhesiva antideslizante roja, marrón, blanca, azul, gris o transparente.....	164
Cinta adhesiva blanca, roja o amarilla Réflex N2.....	161
Cinta adhesiva en base de caucho.....	159
Cinta adhesiva en base polipropileno.....	159
Cinta adhesiva fotoluminiscente serigrafiada en flechas.....	162
Cinta adhesiva fotoluminiscente serigrafiada en franjas rojas o negras.....	162
Cinta adhesiva fotoluminiscente sin serigrafía.....	161
Cinta adhesiva N/A Réflex N1.....	160
Cinta adhesiva R/B Réflex N1.....	160
Cinta conductos galga 300 Cables eléctricos.....	154
Cinta conductos galga 300 Telecomunicaciones.....	155
Cinta conductos galga 300 Tubería agua con hilo de cobre.....	155
Cinta conductos galga 300 Tubería agua no potable.....	154
Cinta conductos galga 300 Tubería agua.....	154
Cinta conductos galga 300 Tubería de gas.....	155
Cinta de balizamiento N/A galga 300.....	152
Cinta de balizamiento Nar/B galga 300 Protección civil.....	156
Cinta de balizamiento R/B galga 100.....	152
Cinta de balizamiento R/B galga 200.....	152
Cinta de balizamiento R/B galga 250.....	153
Cinta de balizamiento R/B galga 300 Bomberos.....	156
Cinta de balizamiento R/B galga 300 No pasar.....	156
Cinta de balizamiento R/B galga 300.....	152
Cinta de balizamiento R/B galga 400.....	152
Cinta de balizamiento Ve/B galga 300 Parques y jardines.....	156
Cinta de Guardia Urbana galga 300.....	158
Cinta de Policía galga 300.....	157
Cinta de Policía vasca galga 300.....	157
Cinta espantapájaros.....	158
Cinta marcaje de vehículos V23 para superficies flexibles.....	158
Cinta marcaje de vehículos V23 para superficies rígidas.....	158
Cinta métrica de 30 m y 50 m.....	150
Clasificación de SEÑALES DE CÓDIGO.....	12
Cola de pez.....	97
Colade retorno.....	97
Componentes de la barrera bionda.....	97
Conector de cadena para cono.....	143
Conjunto de 5 focos led.....	178
Cono 100 cm 2 piezas c/Réflex.....	139
Cono 50 cm 2 piezas c/Réflex.....	139
Cono 75 cm 1 pieza PVC flexible c/Réflex.....	137
Cono 75 cm 2 piezas c/Réflex.....	139
Cono a 3 caras 2 piezas c/Réflex.....	138
Cono guardacuerpos conix con tapa.....	168
Cono JG 1 pieza 30 cm PVC flexible y PP c/Réflex.....	136
Cono JG 1 pieza 45 cm PVC flexible y PP c/Réflex.....	136
Cono para tubo de encofrado.....	166
Cono plegable 50 y 70 cm c/Réflex.....	140
Cono PVC Reciclado de 50 y 75 cm c/Réflex.....	138
Criterios de colocación e implantación de señalización vertical definitiva.....	8
Criterios de colocación e implantación de señalización vertical de obra.....	24
Cruceta señalización.....	103
Cubeta de mortero con y sin patas.....	170
Cúter automático.....	150
Cúter estándar.....	150
Ecopate.....	171
Escuadra trasera MOPU triangular.....	108
Escuadra trasera MOPU.....	108

Espejo acrílico para interior Modelo ECO.....	61	Placa complementaria Eco roja con texto.....	42
Espejo cuarto hemisférico para interior de recintos Modelo ECO.....	60	Placa coto privado de caza.....	177
Espejo de cristal para exterior.....	62	Placa de calle tipo bandera.....	53
Espejo de cristal para interior.....	62	Placa de calle.....	52
Espejo de inspección de Ø40 cm con 4 ruedas.....	60	Placa de transporte de animales vivos.....	178
Espejo hemisférico para interior de recintos Modelo ECO.....	60	Placa de vado.....	54
Espejo medio hemisférico para interior de recintos Modelo ECO.....	60	Placa de vivienda.....	53
Espejo para interior con tubo metálico flexible Modelo JG.....	59	Placa ignífuga N/A.....	86
Espejo vial acrílico para exterior Modelo ECO.....	61	Placa limitación de velocidad (V4).....	174
Espejo vial acrílico para exterior Modelo JG.....	59	Placa señalización cables eléctricos.....	152
Espejo vial acrílico reflectante para exterior Modelo ECO.....	61	Placa servicio de auxilio en carretera (V24).....	177
Espejo vial rectangular acrílico para exterior Modelo JG.....	59	Placa servicio público (V9).....	175
Esquinera ignífuga N/A.....	86	Placa transporte mercancías peligrosas (V11).....	176
Esquinera protección columna fotoluminiscente rectangular.....	84	Placa transporte pesado UE.....	176
Esquinera protección columna fotoluminiscente redondeada.....	84	Placa transportes de personas de movilidad reducida (V15).....	176
Esquinera protección columna reflectante rectangular.....	85	Placa vehículo lento (V5).....	174
Esquinera protección columna reflectante redondeada.....	85	Placa vehículo lento (V6).....	174
Esquinera salva bordillos.....	83	Placas complementarias Eco 40x20 cm y 55x35 cm	
Estacas de madera.....	123	Placas cobre zanja.....	134
Expositor de cartelería.....	203	Pletina desplazadora de poste.....	109
Expositor tipo lineal.....	50	Plomada trazadora.....	149
Flexómetro de 3 m y 5 m.....	150	Poste acero A/N lacado con base de caucho.....	76
Gálibo de plástico de 2 m con cadena metálica de 1 m.....	82	Poste acero R/B lacado con base de caucho.....	76
genéricas con o sin lacado.....	41	Poste circular de aluminio.....	106
Guardacanto.....	169	Poste circular desplazado galvanizado.....	107
Guardavivio para yeso o cemento.....	169	Poste circular galvanizado.....	107
Indicador de parking para bicicletas.....	65	Poste rectangular galvanizado 80 x 40 x 1,5 mm.....	105
Jalón de nieve.....	77	Poste rectangular galvanizado 80 x 40 x 2 mm.....	105
Junquillo gris.....	169	Poste rectangular galvanizado caliente.....	106
Junta de dilatación.....	169	Poste rectangular galvanizado tipo Doble F.....	107
Kit de señalización para uso policial.....	46	Poste rectangular galvanizado tipo F.....	107
Lápiz de minas de Ø5,6 mm.....	149	Poste señalización A/N de PVC con base pesada.....	74
Lápiz profesional ovalado.....	149	Poste señalización A/N metálico para cadena plástica.....	74
Linterna recargable superLed.....	122	Poste señalización A/N PVC con base octogonal.....	75
Llave triangular para bolardo extraíble.....	64	Poste señalización R/B de PVC con base pesada.....	74
Luz para cono y valla plegable R/B.....	140	Poste señalización R/B metálico para cadena plástica.....	74
Maletín 6 balizas de señalización, Leds azul o naranja.....	122	Poste señalización R/B PVC con base octogonal.....	75
Malla de revoco azul.....	168	Poste separador acero cromado con cinta negra retráctil.....	77
Malla de revoco blanca.....	168	Poste separador acero negro con cinta negra retráctil.....	77
Malla de señalización naranja.....	167	Poste separador acero negro con cinta roja retráctil.....	77
Mangas de viento.....	112	Poste separador negro con base circular.....	79
Marco para poste de señalización.....	80	Poste separador negro con base cuadrada.....	79
Modelo acero MOPU ciudad.....	31	Preseñalización de peligro (V-16).....	178
Modelo AIMPE acero galvanizado.....	34	Prolongador aparca bicicletas sinfin.....	66
Modelo AIMPE aluminio dorso abierto.....	35	Protección anti golpes de poliuretano.....	87
Modelo AIMPE aluminio dorso cerrado.....	36	Protector angular para interior de recintos.....	94
Modelo aluminio dorso abierto.....	32	Protector antigolpes de PVC.....	84
Modelo aluminio dorso cerrado.....	33	Protector circular.....	95
Modelo carril BICI.....	37	Protector de cables de PVC de 900 x 7,6 x 1,6 cm.....	92
Modelo ECONOMICO.....	39	Protector de cables PE de 100 x 13 x 2 cm.....	90
Modelo MOPU acero.....	28	Protector de cables PE de 96 x 27 x 4 cm.....	90
Normativa de señalización y reglamentación genérica de obras.....	23	Protector de contendor basura.....	93
Normativa de señalización y reglamentación genérica definitiva.....	6	Protector de esquinas para interior de recintos.....	94
Normativa en vigor.....	180	Protector de farola circular.....	93
Pala-banderola para baliza de obra.....	127	Protector de farola desmontable.....	93
Paleta señalización Pase-Stop Led.....	127	Protector de farola lacado en rojo.....	93
Paleta señalización Pase-Stop reflectante.....	127	Protector de parking y muelles de carga.....	84
Paleta señalización Pase-Stop.....	126	Protector de zócalos para interior de recintos.....	94
Panel de zona excluida al tráfico.....	124	Protector metálico con travesaño.....	95
Paneles direccionales.....	125	Protector pasa cables carga 40tn.....	90
Paneles para cartelería en bolardos.....	80	Protector pasa cables con tapa plástica de 90 x 61 x 10 cm.....	91
Paneles para cartelería en conos.....	143	Protector pasa cables con tapa plástica de 91 x 50 x 5 cm.....	91
Papelera.....	65	Protector pasa cables con tapa plástica de 99 x 30 x 5 cm.....	91
Pareja portátil de semáforos Led.....	128	Protector peatonal galvanizado.....	96
Pasarela cobre zanja.....	129	Protector peatonal lacado en amarillo.....	96
Perfil de aluminio en V para señalización de escalones.....	50	Protector peatonal Modelo Europa.....	92
Perfil de fibra de vidrio en L para señalización de escalones.....	48	Protector peatonal U-invertida galvanizado.....	96
Pie Surefoot bloc.....	118	Protector peatonal U-Invertida inoxidable.....	96
Piqueta de borde reflexivo.....	124	Protector tipo bolardo para interior de recintos.....	95
Piqueta de señalización.....	123	Protector U-invertida para interior de recintos.....	94
Piqueta escalón lateral.....	123	Protectores parking FOAM.....	88
Pistola de marcate para obras y plantillas de señalización.....	147	Radares pedagógicos.....	40
Placa carga saliente (V20).....	174	Rampa salva bordillos.....	83
Placa complementaria Eco amarilla con texto.....	42	Rampas portátiles de PE Reforzada.....	134
Placa complementaria Eco blanca con texto.....	42	Rascador de superficies.....	172

Recambio de camisas para conos.....	144	Separador de vía New Jersey Plegable.....	129
Recambio de clips de vallas Titán y Frontier.....	118	Separador rueda o timón.....	166
Recambio de mango para rascador de superficies.....	172	Seta protectora.....	166
Recambio de pie anti tropiezo para vallas		Sistema de protección para motoristas.....	98
Recambio de pie estándar Titán, Frontier y Navigator.....	118	Soporte a pared con cinta retráctil.....	78
Recambios de minas Ø5,6 mm.....	149	Soporte a pared de chapa ECO y MOPU.....	110
Reductor de velocidad 40x50x3 cm Modelo EU.....	57	Soporte a pared de tubo ECO y MOPU.....	110
Reductor de velocidad 40x50x5 cm Modelo EU.....	57	Soporte a pared fin de cinta.....	143
Reductor de velocidad 50x50x3 cm Modelo JG.....	55	Soporte a pared o poste para espejo Modelo ECO.....	61
Reductor de velocidad 50x50x5 cm Modelo JG.....	55	Soporte a pared o poste para espejo Modelo JG.....	59
Reductor de velocidad 60x50x3 cm Modelo EU.....	57	Soporte a pared, con cinta extensible 3m.....	79
Reductor de velocidad 60x50x3 cm Modelo JG.....	55	Soporte a pared, fin de cinta.....	80
Reductor de velocidad 60x50x5 cm Modelo JG.....	55	Soporte para cadena o recambio de tapón en poste pesado.....	80
Reductor de velocidad 90x50x5 cm Modelo JG.....	56	Soporte para cadena o recambio de tapón para poste.....	143
Reductor de velocidad pasa cables 60 x 50 x 5 cm.....	91	Soporte pared, fin de cinta.....	78
Reductor de velocidad portátil.....	56	Soporte publicitario de metacrilato.....	79
Rollo de fleje para señales.....	111	Spray fluorescente 360° IDEAL.....	147
Rollo fleje 3m con 8 cierres.....	111	Spray fluorescente Fluo Marker para uso forestal.....	148
Rotativo halógeno.....	175	Spray fluorescente FluoTP.....	147
Rotativo Led Ámbar.....	175	Spray fluorescente Track Marker.....	147
Rótula giratoria para mangas de viento.....	112	Spray fotoluminiscente.....	146
Sacas big bag con y sin válvula.....	170	Spray Markersign.....	146
Secuencial de le de 5 elementos y destellos.....	129	Spray Reflectante.....	146
Señal AQUÍ EL PERRO.....	46	Spray trazador de líneas.....	148
Señal Eco informativa de servicios.....	42	Spray Zinc reparador brillo.....	146
Señales de código. Dimensiones de las señales de código.....	27	Sujeta contenedor de contenedores.....	92
Señales Eco Ø50 cm y L70 cm genéricas con o sin lacado.....	41	Sujeta contenedor inoxidable, para contenedores de 1100 l.....	92
Señales en bolsa de plástico.....	48	Taco de hormigón con alambre.....	166
Señales fotoluminiscentes de EVACUACIÓN, SALVAMENTO Y		Talocha de aluminio.....	172
SOCORRO Clase A.....	186	Tapón para uso en encofrado.....	167
Señales fotoluminiscentes de EVACUACIÓN, SALVAMENTO Y		Tensacono con cinta R/B de 5 m.....	141
SOCORRO Clase B.....	184	Tensacono con cinta R/B y N/A de 9 m.....	141
Señales fotoluminiscentes de LUCHA CONTRA INCENDIOS.....	183	Terminal reductor de velocidad 40x25x3 cm Modelo EU.....	57
Señales informativas.....	188	Terminal reductor de velocidad 40x25x5 cm Modelo EU.....	57
Señales MOPU de advertencia de peligro.....	13	Terminal reductor de velocidad 50x25x3 cm Modelo JG.....	55
Señales MOPU de carriles.....	16	Terminal reductor de velocidad 50x25x5 cm Modelo JG.....	55
Señales MOPU de indicaciones generales.....	15	Terminal reductor de velocidad 60x25x3 cm Modelo EU.....	57
Señales MOPU de obligación.....	15	Terminal reductor de velocidad 60x25x3 cm Modelo JG.....	55
Señales MOPU de obra.....	25	Terminal reductor de velocidad 60x25x5 cm Modelo JG.....	55
Señales MOPU de prioridad.....	13	Terminal reductor de velocidad 90x25x5 cm Modelo JG.....	56
Señales MOPU de prohibición de entrada.....	14	Tetrápodo c/Réflex.....	140
Señales MOPU de restricción de paso.....	14	Titán, Frontier y Navigator.....	118
Señales MOPU de servicio.....	16	Tope de parking 200 x 15 x 10 cm.....	83
Señales MOPU en PS para cono de señalización.....	49	Tope de parking 50 x 16 x 10 cm.....	83
Señales MOPU en PS para trípode plegable.....	49	Tope de parking 60 x 15 x 11 cm.....	83
Señales para pilares de parking.....	43	Triflash de leds para señales.....	134
Señalización AIMPE, características generales.....	10	Trípode cincado L20.....	102
Señalización braille.....	187	Trípode gigante para señales MOPU Ø90 cm y L135 cm.....	102
Señalización cono suelo plegable.....	78	Trípode tubular lacado con corredera para MOPU Ø120 cm.....	102
Señalización de envases.....	213	Trípode tubular lacado con corredera.....	103
Señalización de mercancías peligrosas.....	47	Trípode tubular lacado.....	102
Señalización de reciclaje.....	209	Trípode tubular para señales de bolsa.....	103
Señalización de seguridad combinada.....	206	Trípode tubular plegable Policia-Obras.....	103
Señalización de seguridad de advertencia de peligro.....	200	Tubo estriado pasamuros de Ø22 mm.....	167
Señalización de seguridad de obligación.....	204	Tubo naranja con reflectancia.....	167
Señalización de seguridad de prohibición.....	202	Tubo naranja de señalización con reflectante.....	124
Señalización de seguridad de radiación.....	208	Útil fleje señales.....	111
Señalización de suelo con plantillas galvanizadas.....	44	Valla amarilla de polipropileno de 2 x 1 m.....	119
Señalización en CATALÁN.....	192	Valla metálica cuadrada.....	120
Señalización en EUSKERA.....	194	Valla metálica extensible recta.....	120
Señalización en GALLEGO.....	196	Valla plástica cuadrada.....	120
Señalización en Lona y Glasspack.....	198	Valla plástica Double Top.....	117
Señalización en polipropileno celular.....	191	Valla plástica Frontier.....	114
Señalización en polipropileno.....	190	Valla plástica Gate Barrier.....	116
Señalización en primeros auxilios.....	210	Valla plástica N/A extensible hasta 2,5 m Réflex.....	119
Señalización en y junto a VIAS CICLISTAS.....	21	Valla plástica Navigator.....	115
Señalización luminosa de LEDS.....	38	Valla plástica R/B extensible hasta 2,5 m Réflex.....	119
Señalización para suelo con vinilo adhesivo.....	43	Valla plástica Rombos.....	119
Señalización plegable suelo mojado.....	78	Valla plástica soplado.....	116
Separador de carril lenticular.....	58	Valla plástica Thor Barrier.....	117
Separador de carril Modelo EU amarillo.....	58	Valla plástica Titán.....	114
Separador de carril Modelo EU blanco.....	58	Valla plástica Wonder Wall.....	117
Separador de carril Modelo Zebra.....	58	Vinilos adhesivos.....	212
Separador de carril Modelo Zipper.....	58		
Separador de vía New Jersey Apilable.....	130		

Visítenos en:

[www.dissolquim.com](http://www.dissolquim.com)

donde puede conocer nuestros productos  
y realizar sus pedidos

Pulsa este botón para acceder a la web





GRUPO DISSOLQUIM

Parque Empresarial De Guitiriz, Parcela 55

27300 GUITIRIZ (Lugo)

Tel. 982 370 193 · Móvil 618 655 222

[www.dissolquim.com](http://www.dissolquim.com)