

# JG

JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN



SEÑALIZACIÓN  
**2019**

# METÁLICAS

## JULIO GARCÍA, S.L.

METÁLICAS JULIO GARCÍA, S.L. fue fundada en Genovés en el año 2004, tras una larga trayectoria dentro del sector del metal de más de 20 años. En ese año se produce la diversificación en una nueva línea de actividad como es la fabricación de Señales de Tráfico mediante JG SEÑALIZACIÓN y se decide ubicarla en Manuel.

La misión principal es la fabricación de señalización vial, pero en el transcurso de este tiempo se han producido nuevas diversificaciones de las líneas de actividad que se concretan en:

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

JG SEÑALIZACIÓN, a lo largo de estos 37 años, se ha ido adaptando a las necesidades de modernización en materia de infraestructuras e instalaciones ya que en un principio nuestras instalaciones eran de 500m<sup>2</sup> y actualmente son de 5000m<sup>2</sup>. Para llevar a cabo esta renovación, nuestra compañía ha invertido reiteradamente sus beneficios con el fin de lograr unas instalaciones más modernas y ágiles para adaptarse a los nuevos criterios de calidad y servicio.

Varios han sido los pilares de este desarrollo, entre los que podemos destacar la profesionalidad tanto de nuestra plantilla como de nuestros representantes.

Nuestro espíritu es el de mirar siempre adelante, sin escatimar esfuerzos, tratando de mejorar día a día, para tratar de dar a nuestros clientes lo que se merecen y poder seguir contando con su imprescindible apoyo. Por tanto, nuestro agradecimiento más sincero va dirigido a todos aquellos que han confiado en nosotros, porque sin ellos no podríamos haber conseguido lo que hoy somos.

Nuestra empresa colabora  
con Centros ocupacionales.



ACOFEM 13

## 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.....	17
Señales 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
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
Señales Eco Ø50 cm y L70 cm genéricas con o sin lacado.....	40
Placas complementarias Eco 40x20 cm y 55x35 cm genéricas con o sin lacado.....	40
Señal Eco informativa de servicios.....	41
Placa complementaria Eco blanca con texto.....	41
Placa complementaria Eco amarilla con texto.....	41
Placa complementaria Eco roja con texto.....	41
Señales para pilares de parking.....	42
Señalización para suelo con vinilo adhesivo.....	42
Señalización de suelo con plantillas galvanizadas.....	43
Señal AQUÍ EL PERRO.....	44
Kit de señalización para uso policial.....	44
Señalización de mercancías peligrosas.....	45
Señales en bolsa de plástico.....	46
Señales MOPU en PS para trípode plegable.....	47
Señales MOPU en PS para cono de señalización.....	47
Perfil de aluminio en V para señalización de escalones.....	48
Perfil de aluminio en L para señalización de escalones.....	48
Perfil de fibra de vidrio en L para señalización de escalones.....	48

## PLACAS DE CALLE, VADOS PERMANENTES, REDUCTORES DE VELOCIDAD, SEPARADORES CARRIL, ESPEJOS, BOLARDOS Y APARCABICICLETAS.....49

Placa de calle.....	50
Placa de calle tipo bandera.....	51
Placa de vivienda.....	51
Placa de vado.....	52
Reductor de velocidad 50x50x3 cm Modelo JG.....	53
Terminal reductor de velocidad 50x25x3 cm Modelo JG.....	53
Reductor de velocidad 50x50x5 cm Modelo JG.....	53
Terminal reductor de velocidad 50x25x5 cm Modelo JG.....	53
Reductor de velocidad 60x50x3 cm Modelo JG.....	53
Terminal reductor de velocidad 60x25x3 cm Modelo JG.....	53
Reductor de velocidad 60x50x5 cm Modelo JG.....	53
Terminal reductor de velocidad 60x25x5 cm Modelo JG.....	53
Reductor de velocidad 90x50x5 cm Modelo JG.....	54
Terminal reductor de velocidad 90x25x5 cm Modelo JG.....	54
Reductor de velocidad portátil.....	54
Reductor de velocidad 40x50x3 cm Modelo EU.....	55
Terminal reductor de velocidad 40x25x3 cm Modelo EU.....	55
Reductor de velocidad 40x50x5 cm Modelo EU.....	55
Terminal reductor de velocidad 40x25x5 cm Modelo EU.....	55
Reductor de velocidad 50x50x3 cm Modelo EU.....	55
Terminal reductor de velocidad 50x25x3 cm Modelo EU.....	55
Reductor de velocidad 50x50x5 cm Modelo EU.....	55
Terminal reductor de velocidad 50x25x5 cm Modelo EU.....	55
Reductor de velocidad 60x50x3 cm Modelo EU.....	55
Terminal reductor de velocidad 60x25x3 cm Modelo EU.....	55
Reductor de velocidad 60x50x5 cm Modelo EU.....	55
Terminal reductor de velocidad 60x25x5 cm Modelo EU.....	55
Reductor de velocidad 90x50x5 cm Modelo EU.....	56

Terminal reductor de velocidad 90x25x5 cm Modelo EU.....	56
Reductor de velocidad 120x50x6 cm Modelo EU.....	56
Terminal triangular reductor de velocidad 60x60x6 cm Modelo EU.....	56
Reductor de velocidad 170x50x6 cm Modelo EU.....	57
Cojín berlines de 170x170 cm o 220x170 cm.....	57
Loseta para parques infantiles.....	57
Terminal en bisel de loseta para parques infantiles.....	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 vial 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
Espejo rectangular de cristal con soporte a pared.....	62
Papelera.....	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
Indicador de parking para bicicletas.....	65
Aparcabicicletas individual circular.....	65
Aparcabicicletas 2 plazas sinfin.....	66
Prolongador aparcabicicletas sinfin.....	66
Aparcabicicletas individual U-invertida acero inoxidable.....	67
Aparcabicicletas individual U-invertida acero galvanizado.....	67

## BALIZAMIENTO.....67

Baliza H80 desmontable y basculante Réflex.....	68
Bolardo H80 desmontable.....	68
Bolardo Poliuretano H75 con Réflex N1.....	68
Baliza H75 estándar.....	69
Baliza H50 estándar.....	69
Baliza H75 desmontable.....	69
Baliza divergente monopieza N120.....	70
Baliza divergente monopieza 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 monopieza 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.....	74
Poste señalización A/N PVC con base octogonal.....	74
Cadena plástica R/B de 6mm y 8mm para poste de señalización.....	74
Cadena plástica A/N de 6mm y 8mm para poste de señalización.....	74
Poste acero R/B lacado con base de caucho.....	75
Poste acero A/N lacado con base de caucho.....	75
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 como suelo plegable.....	78

**PROTECCIONES.....79**

Cepo rojo para parking.....80  
 Cepo galvanizado para parking.....80  
 Cepo de parking con cerradura.....80  
 Gálibo de plástico de 2 m con cadena metálica de 1 m.....80  
 Tope de parking 50 x 16 x 10 cm.....81  
 Tope de parking 200 x 15 x 10 cm.....81  
 Tope de parking 60 x 15 x 11 cm.....81  
 Rampa salva bordillos.....81  
 Esquinera salva bordillos.....81  
 Protector de parking y muelles de carga.....82  
 Protector antigolpes de PVC.....82  
 Esquinera protección columna fotoluminiscente rectangular.....82  
 Esquinera protección columna fotoluminiscente redondeada.....82  
 Esquinera protección columna reflectante rectangular.....83  
 Esquinera protección columna reflectante redondeada.....83  
 Placa pared 50 x 18 x 3 cm con réflex 3M.....83  
 Placa pared 50 x 5,6,5 cm con réflex 3M.....83  
 Esquinera protección de 50 x 11 x 2 cm con réflex 3M.....83  
 Esquinera ignífuga N/A.....84  
 Placa ignífuga N/A.....84  
 Bobina ignífuga N/A de espesor 10 mm.....84  
 Bobina ignífuga N/A de espesor 20 mm.....84  
 Bobina ignífuga R/B de espesor 10 mm.....84  
 Bobina ignífuga R/B de espesor 20 mm.....84  
 Protección anti golpes de poliuretano.....85  
 Calzo para vehículos pesados.....86  
 Caldo para vehículos ligeros.....86  
 Protector de cables PE de 96 x 27 x 4 cm.....86  
 Protector de cables PE de 100 x 13 x 2 cm.....86  
 Reductor de velocidad pasa cables 60 x 50 x 5 cm.....87  
 Protector pasa cables con tapa plástica de 91 x 50 x 5 cm.....87  
 Protector pasa cables con tapa plástica de 99 x 30 x 5 cm.....87  
 Protector pasa cables con tapa plástica de 90 x 61 x 10 cm.....87  
 Protector de cables de PVC de 900 x 7,6 x 1,6 cm.....88  
 Protector peatonal Modelo Europa.....88  
 Bola protectora de andamios (1/2).....88  
 Almohadilla de protección para andamios.....88  
 Protector de contenedor basura.....89  
 Protector de farola lacado en rojo.....89  
 Protector de farola circular.....89  
 Protector de farola desmontable.....89  
 Sujeta contenedor inoxidable, para contenedores de 1100 L.....90  
 Sujeta contenedor de contenedores.....90  
 Protector de esquinas para interior de recintos.....90  
 Protector de zócalos para interior de recintos.....90  
 Protector U-invertida para interior de recintos.....91  
 Protector angular para interior de recintos.....91  
 Protector tipo bolardo para interior de recintos.....91  
 Protector circular.....91  
 Protector peatonal galvanizado.....92  
 Protector peatonal lacado en amarillo.....92  
 Protector peatonal U-invertida galvanizado.....92  
 Protector peatonal U-Invertida inoxidable.....92  
 Componentes de la barrera bionda.....93  
 Cola de pez.....93  
 Cola de retorno.....93  
 Abatimiento de bionda.....94  
 Sistema de protección para motoristas.....94  
 Barrera bionda simple.....95  
 Barrera bionda superpuesta.....96  
 Barrera bionda de alta contención.....96

**TRÍPODES, BASES MÓVILES, POSTES, ABRAZADERAS Y MANGAS DE VIENTO.....97**

Trípode zincado L20.....98  
 Trípode tubular lacado.....98  
 Trípode tubular lacado con corredera para MOPU Ø120 cm.....98  
 Trípode gigante para señales MOPU Ø90 cm y L135 cm.....98  
 Trípode tubular lacado con corredera.....99  
 Trípode tubular para señales de bolsa.....99  
 Trípode tubular plegable Policía-Obras.....99  
 Cruceta señalización.....99  
 Base de caucho para valla obra de tubo Ø40 mm.....100  
 Base de caucho para valla obra de tubo Ø45 mm.....100  
 Base de caucho 25 Kgr para señalización.....100  
 Base de caucho hexagonal 7 Kgr.....100  
 Poste rectangular galvanizado 80 x 40 x 1,5 mm.....101  
 Poste rectangular galvanizado 80 x 40 x 2 mm.....101  
 Poste rectangular galvanizado caliente.....102  
 Poste circular de aluminio.....102  
 Poste rectangular galvanizado tipo F.....103

Poste rectangular galvanizado tipo Doble F.....103  
 Poste circular galvanizado.....103  
 Poste circular desplazado galvanizado.....103  
 Escuadra trasera MOPU.....104  
 Escuadra trasera MOPU triangular.....104  
 Abrazadera para poste rectangular.....104  
 Abrazadera para poste circular.....104  
 Abrazadera simple de aluminio.....105  
 Abrazadera doble para poste circular Ø60 mm.....105  
 Abrazadera aluminio doble para poste Ø76 mm.....105  
 Pletina desplazadora de poste.....105  
 Soporte a pared de chapa ECO y MOPU.....106  
 Soporte a pared de tubo ECO y MOPU.....106  
 Útil fleje señales.....107  
 Rollo de fleje para señales.....107  
 Caja de grapas para fleje de señales.....107  
 Rollo fleje 3m con 8 cierres.....107  
 Mangas de viento.....108  
 Rótula giratoria para mangas de viento.....108

**VALLAS METÁLICAS Y DE PLÁSTICO.....109**

Valla Titan roja de 2 x 1 m.....110  
 Valla Titan azul con pies anti tropiezo de 2 x 1 m.....110  
 Valla Titan amarilla con pies anti tropiezo de 2 x 1 m.....110  
 Valla Frontier naranja de 2 x 1 m.....110  
 Valla Frontier azul con pies anti tropiezo de 2 x 1 m.....110  
 Valla Navigator roja de 2 x 1 m.....111  
 Valla Navigator blanca de 2 x 1 m.....111  
 Valla Navigator amarilla de 2 x 1 m.....111  
 Valla Navigator azul de 2 x 1 m.....111  
 Pie Surefoot bloc.....112  
 Barra Surepole.....112  
 Recambio de clips de vallas Titan y Frontier.....112  
 Recambio de pie estándar Titan, Frontier y Navigator.....112  
 Recambio de pie anti tropiezo para vallas Titan, Frontier y Navigator.....112  
 Valla amarilla de polipropileno de 1,3 x 1 m.....113  
 Valla amarilla de polipropileno de 2 x 1 m.....113  
 Valla plástica N/A extensible hasta 2,5 m Réflex.....113  
 Valla plástica R/B extensible hasta 2,5 m Réflex.....113  
 Valla PORTAGATE cuadrada plástica de 0,75 x 1 m.....114  
 Valla metálica cuadrada de 0,75 x 1 m.....114  
 Valla metálica extensible recta hasta 2,5 m.....114  
 Valla metálica extensible cuadrada hasta 1,3 m.....114

**BALIZAMIENTO PARA OBRAS.....115**

Maletín 6 balizas de señalización, Leds azul o naranja.....116  
 Linterna recargable superLed.....116  
 Bastón luminoso.....116  
 Estacas de madera.....117  
 Piqueta de señalización.....117  
 Piqueta escalón lateral.....117  
 Piqueta de borde reflexivo.....117  
 Baliza piqueta de borde derecho o izquierdo.....118  
 Banderola quitamiedos con o sin reflectante.....118  
 Tubo naranja de señalización con reflectante.....118  
 Panel de zona excluida al tráfico.....119  
 Pala-banderola para baliza de obra.....119  
 Paneles direccionales diferentes tamaños.....119  
 Paleta señalización Pase-Stop.....120  
 Paleta señalización Stop-Stop.....120  
 Paleta señalización Stop-Stop reflectante.....121  
 Paleta señalización Pase-Stop Led.....121  
 Bandera señalización roja y amarilla.....121  
 Pareja portátil de semáforos Led.....122  
 Secuencial de le de 5 elementos y destellos.....122  
 Separador de vía New Jersey Apilable.....123  
 Separador de vía New Jersey Plegable.....123  
 Baliza de led intermitente, ámbar.....124  
 Baliza de led Solar intermitente, ámbar.....124  
 Batería para baliza.....125  
 Baliza JG-One.....125  
 Baliza de led intermitente, Roja.....125  
 Baliza de led fija, Roja.....125  
 Triflash de leds para señales.....126  
 Rampas portátiles de PE Reforzada.....126  
 Placas cubre zanja.....126

**CONOS Y ACCESORIOS PARA CONOS.....127**

Cono JG 1 pieza 30 cm PVC flexible y PP c/Réflex.....128  
 Cono JG 1 pieza 45 cm PVC flexible y PP c/Réflex.....129



Cono 75 cm 1 pieza PVC flexible c/Réflex.....	130
Cono MK4 58 cm a 3 caras 2 piezas c/Réflex.....	130
Cono ROADHOG 1 pieza 50 y 75 cm c/Réflex.....	130
Cono 50 cm 2 piezas c/Réflex.....	131
Cono 75 cm 2 piezas c/Réflex.....	131
Cono 100 cm 2 piezas c/Réflex.....	131
Cono plegable 50 y 70 cm c/Réflex.....	132
Tetrápodo c/Réflex.....	132
Luz para cono y valla plegable R/B.....	132
Tensacono con cinta R/B de 5 m.....	133
Tensacono con cinta R/B y N/A de 9 m.....	133
Cadena de 2 m R/B de 6 mm para conos.....	133
Barra extensible hasta 2,1 m R/B y N/A c/Réflex.....	133
Recambio de camisas para conos.....	134
Conector de cadena para cono.....	134
Rectángulo reflectante.....	134

**MARCAJE Y MEDICIÓN.....135**

Spray Markersign.....	136
Spray Zinc reparador brillo.....	136
Spray fotoluminiscente.....	136
Spray Reflectante.....	136
Spray fluorescente Track Marker.....	137
Spray fluorescente FluoTP.....	137
Spray fluorescente 360° IDEAL.....	137
Pistola de marcaje para obras y plantillas de señalización.....	137
Caña de marcaje para obras.....	138
Spray fluorescente Fluo Marker para uso forestal.....	138
Spray trazador de líneas.....	138
Carro trazador de líneas.....	138
Plomada trazadora.....	139
Azulete para plomada trazadora.....	139
Lápiz profesional ovalado.....	139
Lápiz de minas de Ø5,6 mm.....	139
Recambios de minas Ø5,6 mm.....	139
Cinta métrica de 30 m y 50 m.....	140
Flexómetro de 3 m y 5 m.....	140
Cúter automático.....	140
Cúter estándar.....	140

**CINTAS DE BALIZAMIENTO, ADHESIVAS, REFLECTANTES, ANTIDESLIZANTES Y LUMINISCENTES.....141**

Cinta de balizamiento R/B galga 100.....	142
Cinta de balizamiento R/B galga 200.....	142
Cinta de balizamiento R/B galga 300.....	142
Cinta de balizamiento R/B galga 400.....	142
Cinta de balizamiento R/B galga 300 Bomberos.....	143
Cinta de balizamiento R/B galga 300 No pasar.....	143
Cinta de balizamiento Nar/B galga 300 Protección civil.....	143
Cinta de balizamiento Ve/B galga 300 Parques y jardines.....	143
Cinta de Policía galga 300.....	144
Cinta de Guardia Urbana galga 300.....	144
Cinta de Policía vasca galga 300.....	145
Cinta de balizamiento N/A galga 300.....	145
Cinta de balizamiento R/B galga 400 Reflectante.....	145
Cinta espantapájaros.....	145
Cinta conductos galga 300 Tubería de gas.....	146
Cinta conductos galga 300 Telecomunicaciones.....	146
Cinta conductos galga 300 Cables eléctricos.....	146
Cinta conductos galga 300 Tubería agua no potable.....	146
Cinta conductos galga 300 Tubería agua.....	147
Cinta conductos galga 300 Tubería agua con hilo de cobre.....	147
Cinta marcaje de vehículos V23 para superficies rígidas.....	148
Cinta marcaje de vehículos V23 para superficies flexibles.....	148
Cinta adhesiva en base polipropileno.....	149
Cinta adhesiva en base de caucho.....	149
Cinta adhesiva N/A Réflex N1.....	150
Cinta adhesiva R/B Réflex N1.....	150
Cinta adhesiva blanca, roja o amarilla Réflex N2.....	151
Cinta adhesiva fotoluminiscente sin serigrafía.....	152
Cinta adhesiva fotoluminiscente serografiada en flechas.....	152
Cinta adhesiva fotoluminiscente serografiada en franjas rojas o negras.....	152
Cinta adhesiva antideslizante fotoluminiscente.....	152
Cinta adhesiva antideslizante fluorescente.....	152
Cinta adhesiva antideslizante negra.....	153
Cinta adhesiva antideslizante amarilla.....	153
Cinta adhesiva antideslizante roja, marrón, blanca, azul, gris o transparente.....	153
Cinta adhesiva antideslizante roja y blanca.....	154
Cinta adhesiva antideslizante Negra y Amarilla.....	154

Cinta vial No retirable blanca y amarilla.....	154
Cinta vial Retirable blanca y amarilla.....	154

**HERRAMIENTAS Y UTILLAJE DE CONSTRUCCIÓN... 155**

Seta protectora.....	156
Separador rueda o timón.....	156
Taco de hormigón con alambre.....	156
Cono para tubo de encofrado.....	156
Tapón para uso en encofrado.....	157
Tubo estriado pasamuros de Ø22 mm.....	157
Tubo naranja con reflectancia.....	157
Malla de señalización naranja.....	157
Malla de revoco azul.....	158
Malla de revoco blanca.....	158
Cono guardacuerpos conix con tapa.....	158
Base horca o cartucho pescante.....	158
Juna de dilatación.....	159
Guardacanto.....	159
Guardavivio para yeso o cemento.....	159
Junquillo gris.....	159
Guardavivio fachadas exteriores.....	160
Sacas big bag con válvula.....	160
Sacas big bag sin válvula.....	160
Cubeta de mortero con patas.....	160
Cubeta de mortero sin patas.....	160
Berengeno.....	161
Ecopate.....	161
Caldereta.....	161
Capazo naranjero de 42 l.....	161
Capazo naranjero de 50 l.....	161
Rascador de superficies.....	162
Recambio de mango para rascador de superficies.....	162
Talocha de aluminio.....	162

**SEÑALIZACIÓN DE VEHÍCULOS..... 163**

Placa carga saliente (V20).....	164
Placa limitación de velocidad (V4).....	164
Placa vehículo lento (V5).....	164
Placa vehículo lento (V6).....	164
Placa servicio público (V9).....	165
Rotativo Led Ámbar.....	165
Rotativo halógeno Ámbar.....	165
Rotativo halógeno Azul.....	165
Placa transporte mercancías peligrosas (V11).....	166
Placa transporte pesado UE.....	166
Placa transportes de minusválidos (V15).....	166
Avisador Ciclistas con luz.....	167
Avisador Transporte Especial.....	167
Placa servicio de auxilio en carretera (V24).....	167
Placa coto privado de caza.....	167
Conjunto de 5 focos led.....	168
Orientador de tráfico con 10 focos led.....	168
Barra luminosa direccional.....	168
Placa de transporte de animales vivos.....	168

**CARTELERÍA FOTOLUMINISCENTE Y DE SEGURIDAD.....169**

Normativa en vigor.....	170
Señales fotoluminiscentes de LUCHA CONTRA INCENDIOS.....	173
Señales fotoluminiscentes de EVACUACIÓN, SALVAMENTO Y SOCORRO.....	174
Señalización braille.....	176
Señales informativas.....	179
Señalización en polipropileno.....	180
Señalización en polipropileno celular.....	181
Señalización en CATALÁN.....	182
Señalización en EUSKERA.....	184
Señalización en GALLEGO.....	186
Señalización en Lona y Glasspack.....	188
Señalización de seguridad de advertencia de peligro.....	190
Señalización de seguridad de prohibición.....	192
Expositor de cartelería.....	193
Señalización de seguridad de obligación.....	194
Cartelería comercial.....	195
Señalización de seguridad combinada.....	196
Señalización de seguridad en radiación.....	198
Señalización de reciclaje.....	199
Señalización en primeros auxilios.....	200
Vinilos adhesivos.....	202
Señalización de envases.....	203

Índice ordenado alfabéticamente.....	206
--------------------------------------	-----

A large, stylized letter 'P' in a light yellow color, enclosed 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 inside the square.

# SEÑALIZACIÓN

A large, stylized number '50' in a light yellow color, positioned at the bottom left of the page. The '5' and '0' are connected and have a thick, rounded font style.

JULIO GARCÍA

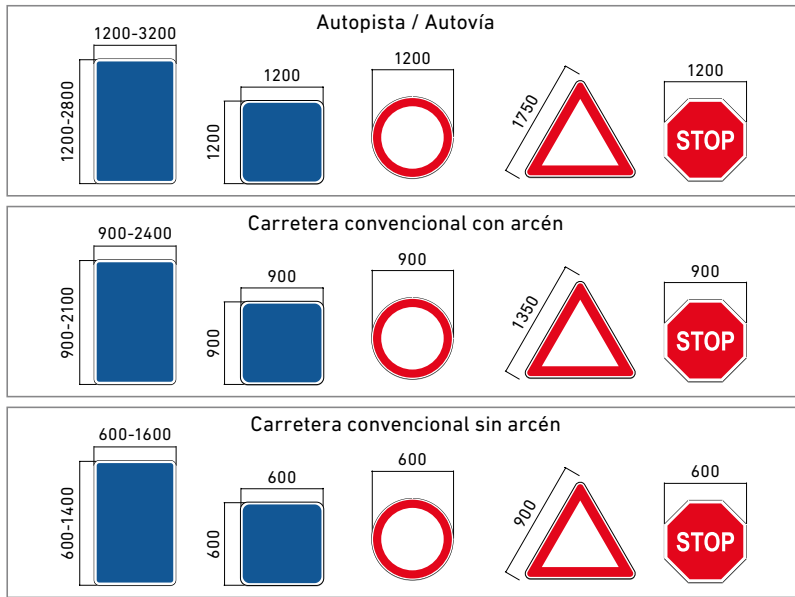
SEÑALIZACIÓN

# 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	Pórticos y banderolas	Preavisos	Confirmación
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



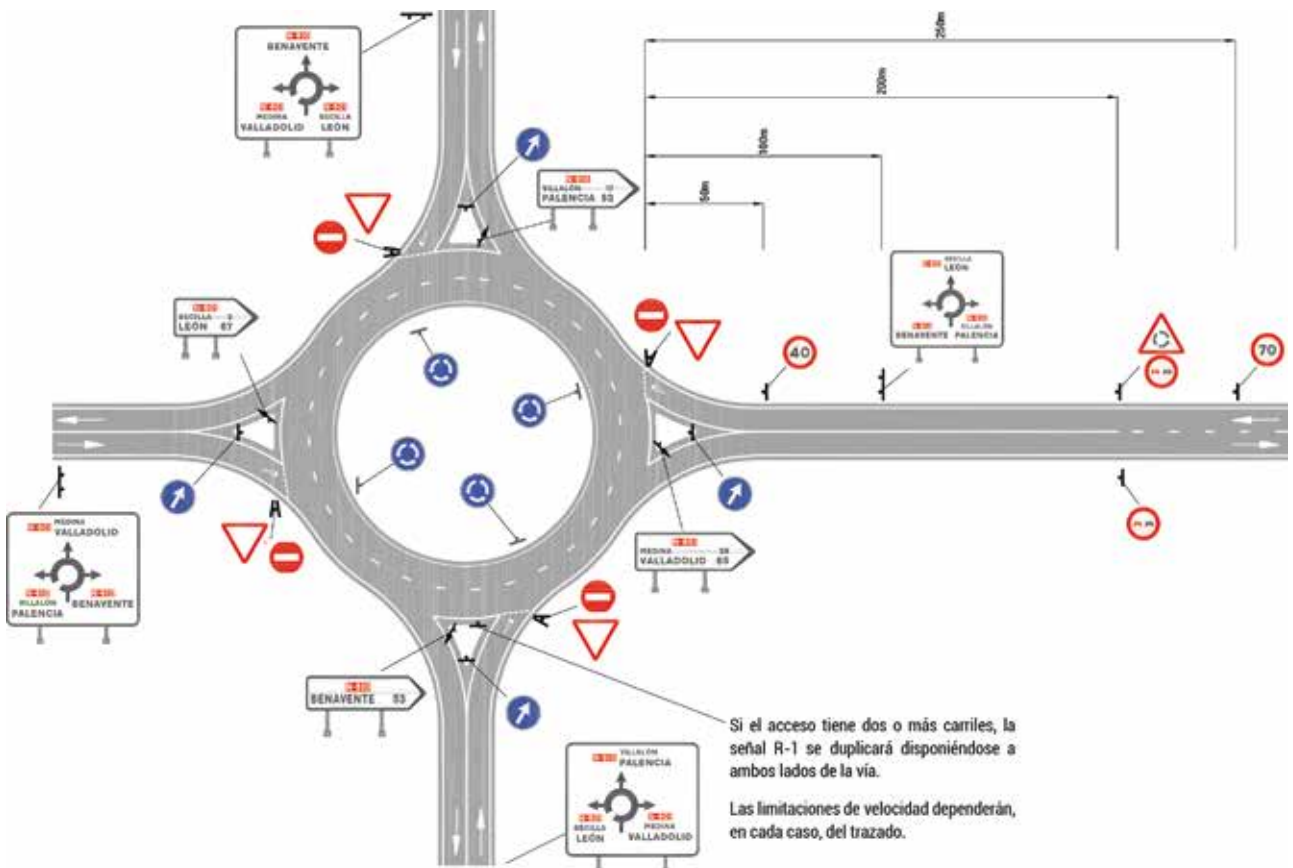
Preseñalización de direcciones hacia una carretera convencional.

**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**



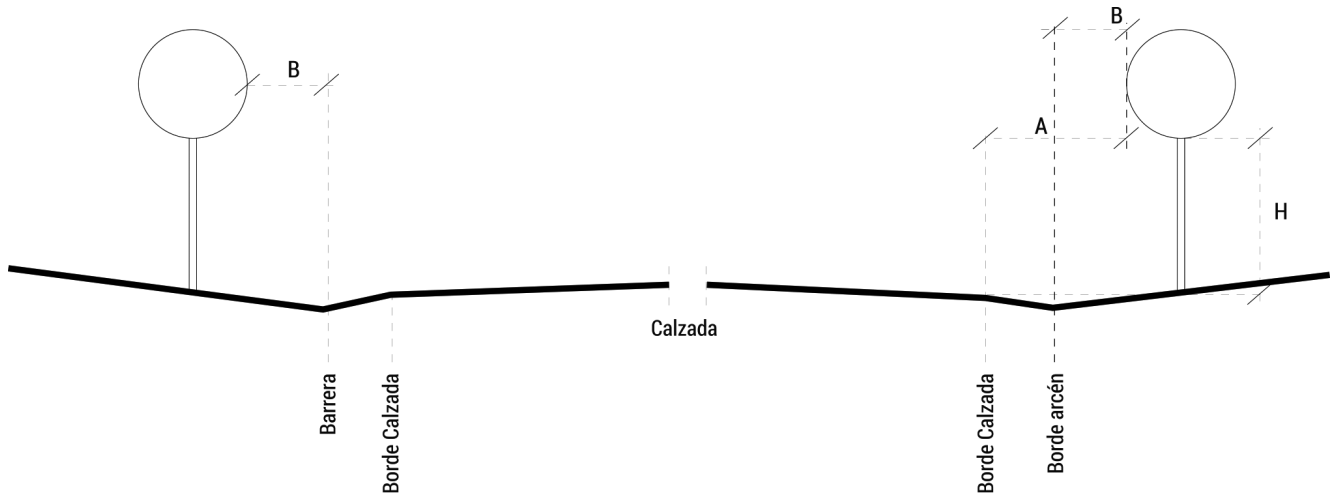
**INTERSECCIÓN T CON CARRILES DE ESPERA**



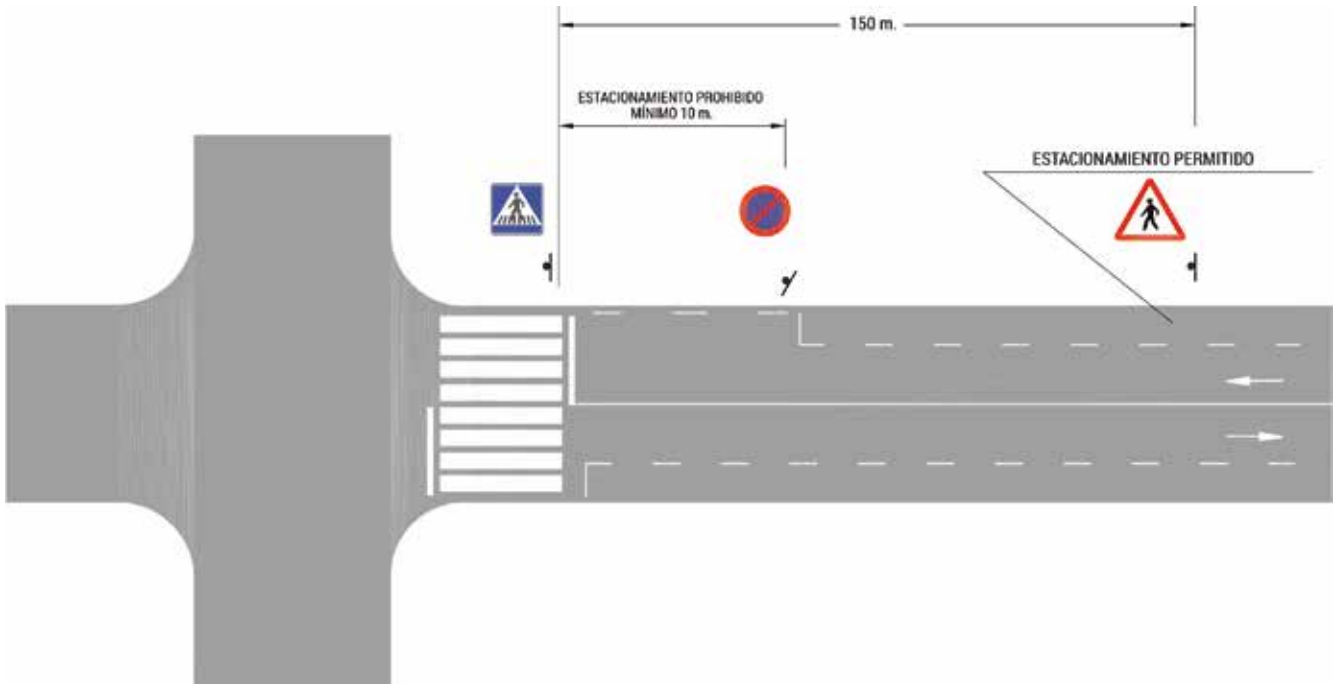
# Crterios de colocación e implantación de señales

## 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.



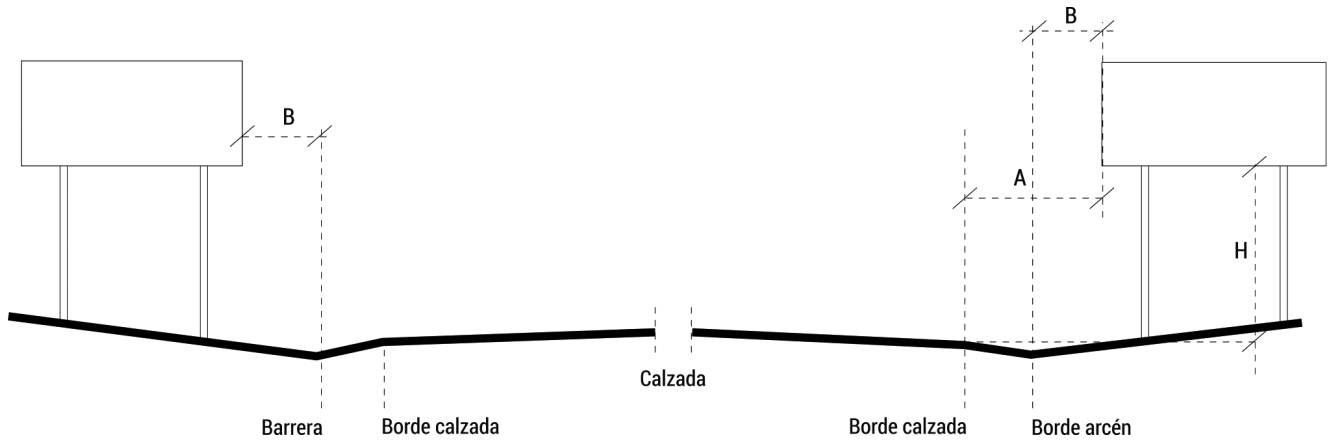
## Ejemplo de implantación de señales PASO DE PEATONES



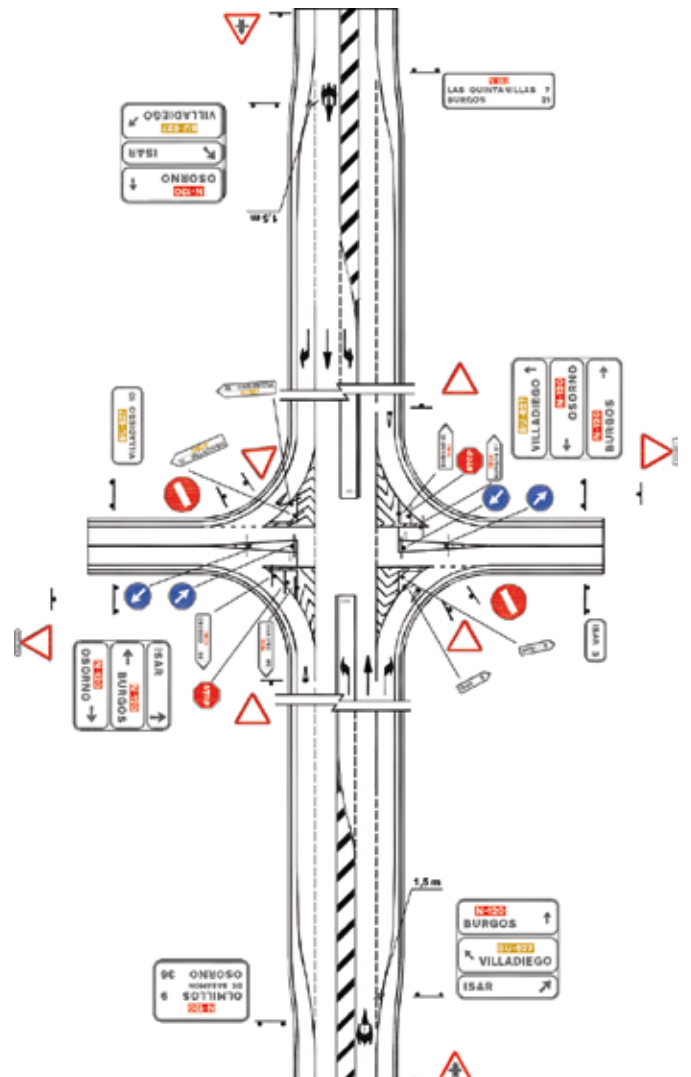


**LA POSICIÓN DE UN CARTEL EN LA CARRETERA**

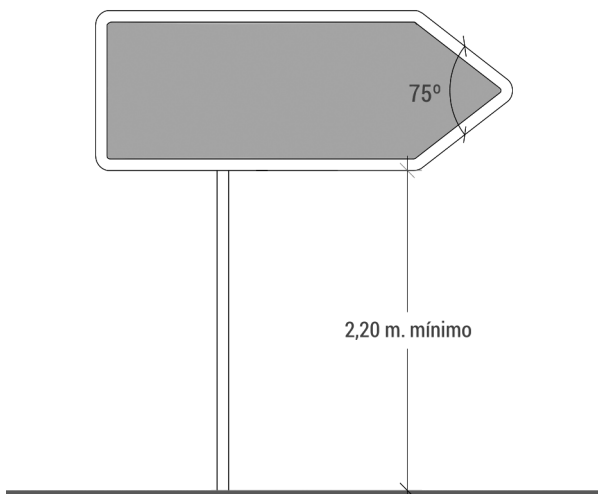
TIPO DE CARRETERA	A	B	H
Carretera convencional con arcén $\geq 1,5$ m	Mínimo 2,5 m.	Mínimo 0,5 m.	1,8 m.
Carretera convencional con arcén $< 1,5$ m	Mínimo 1 m. Recomendable 1,5 m.	Mínimo 0,5 m.	1,5 m.



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



**ALTURA CARTELES FLECHA**



# Características generales. Señalización AIMPE

## Señalización de orientación urbana modelo AIMPE

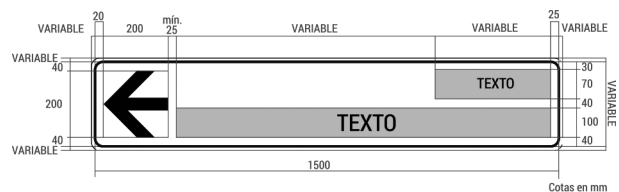
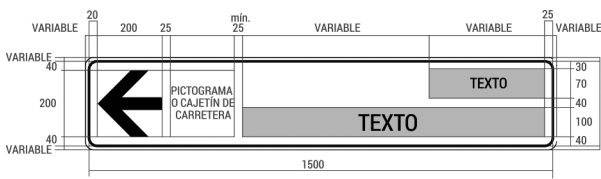
Los documentos básicos que pueden incidir en este tipo de señalización son, la Ley de Seguridad Vial, el Reglamento General de Circulación, la Norma Europea UNE-EN 12899-1, y las Recomendaciones para la Señalización Informativa Urbana, publicado por AIMPE. Existen otras normas, manuales y recomendaciones 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

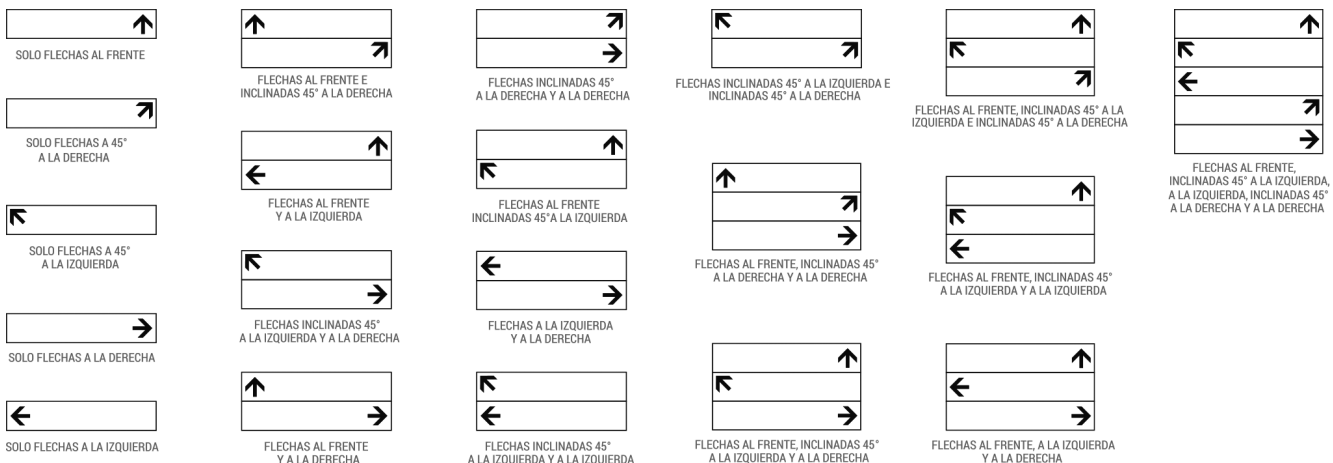
<b>AMARILLO</b>	- Aeropuerto - Automóvil Club - Aparcamiento	- Cámping - Centro comercial*	- Embarcadero (de pasajeros o automóviles)	- Estación de autobuses - Estación de ferrocarril - Feria de Muestras*	- Hotel, motel, parador, etc.* - Restaurantes*
<b>NARANJA</b>	- Autódromo - Campo de deportes - 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



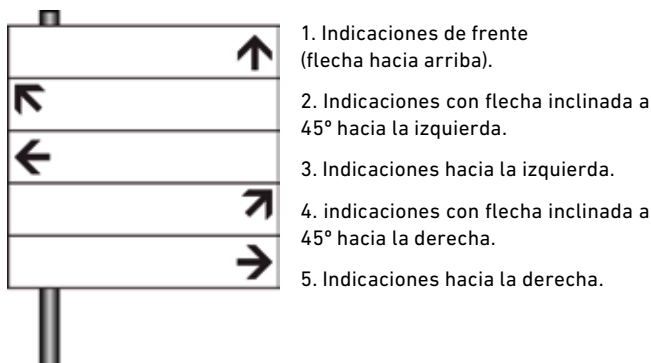
## Criterios de colocación e implantación de señalización AIMPE

### 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:

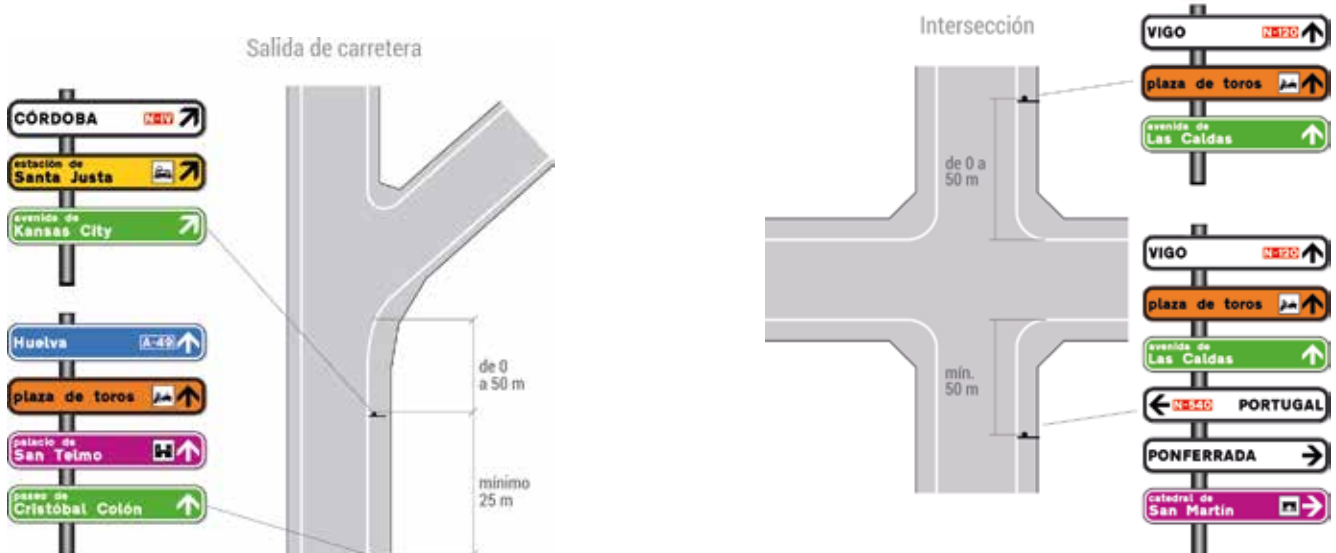
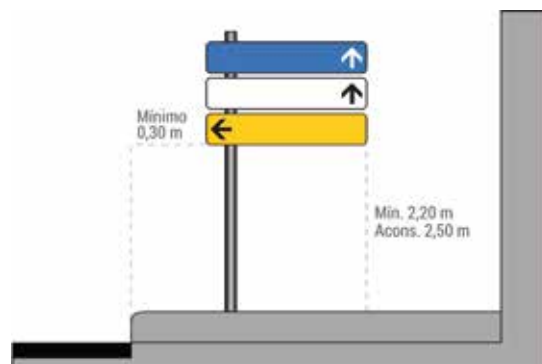


Dentro de cada dirección los módulos se ordenarán -también de arriba a abajo- según el siguiente criterio atendiendo al color de fondo:

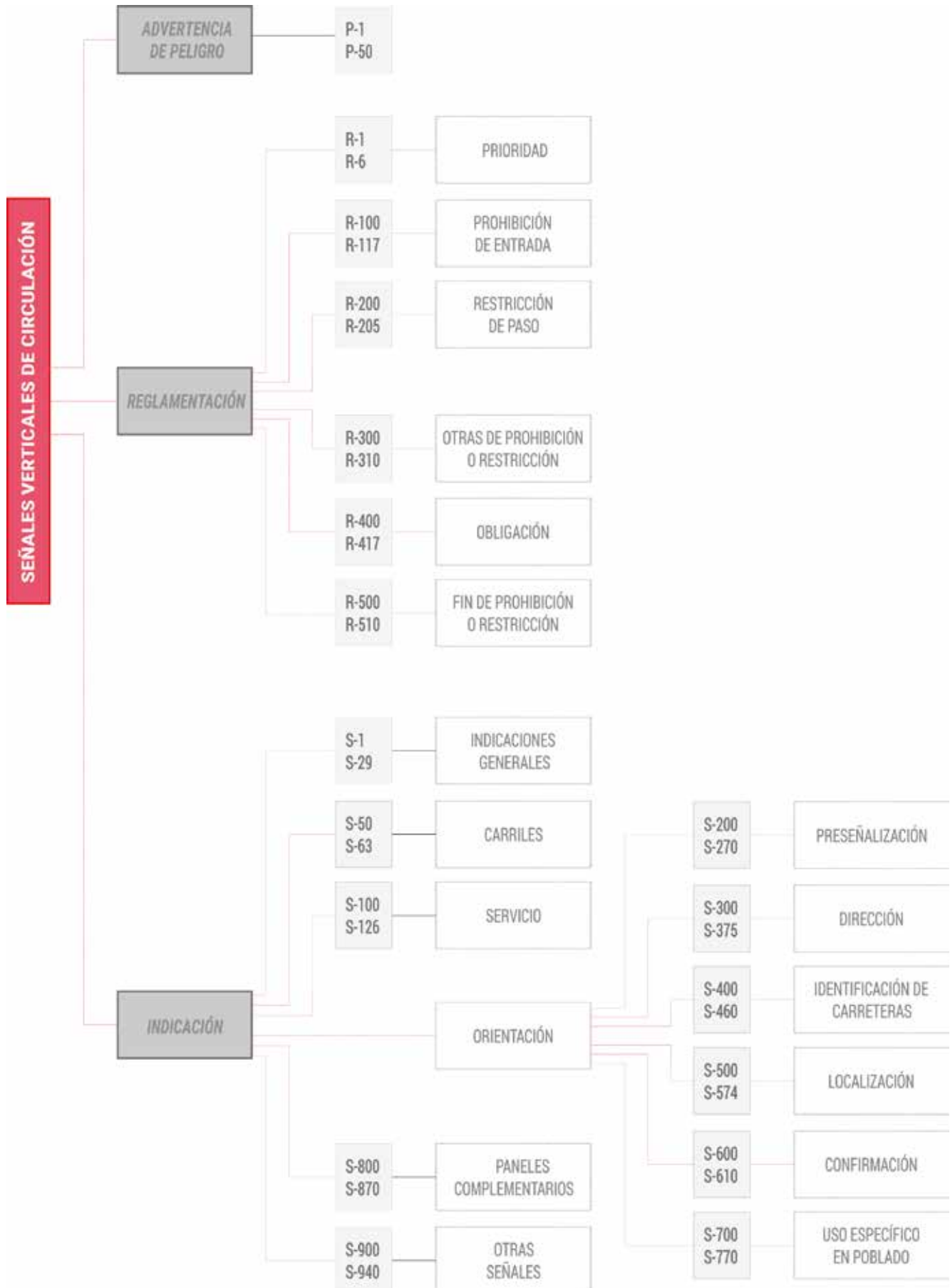
1. AZUL	5. VIOLETA
2. BLANCO	6. VERDE
3. AMARILLO	7. CASTAÑO
4. NARANJA	8. GRIS

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



## Señales de RESTRICCIÓN DE PASO



## OTRAS señales de PROHIBICIÓN O RESTRICCIÓN



## Señales de OBLIGACIÓN



## Señales de FIN DE PROHIBICIÓN O RESTRICCIÓN

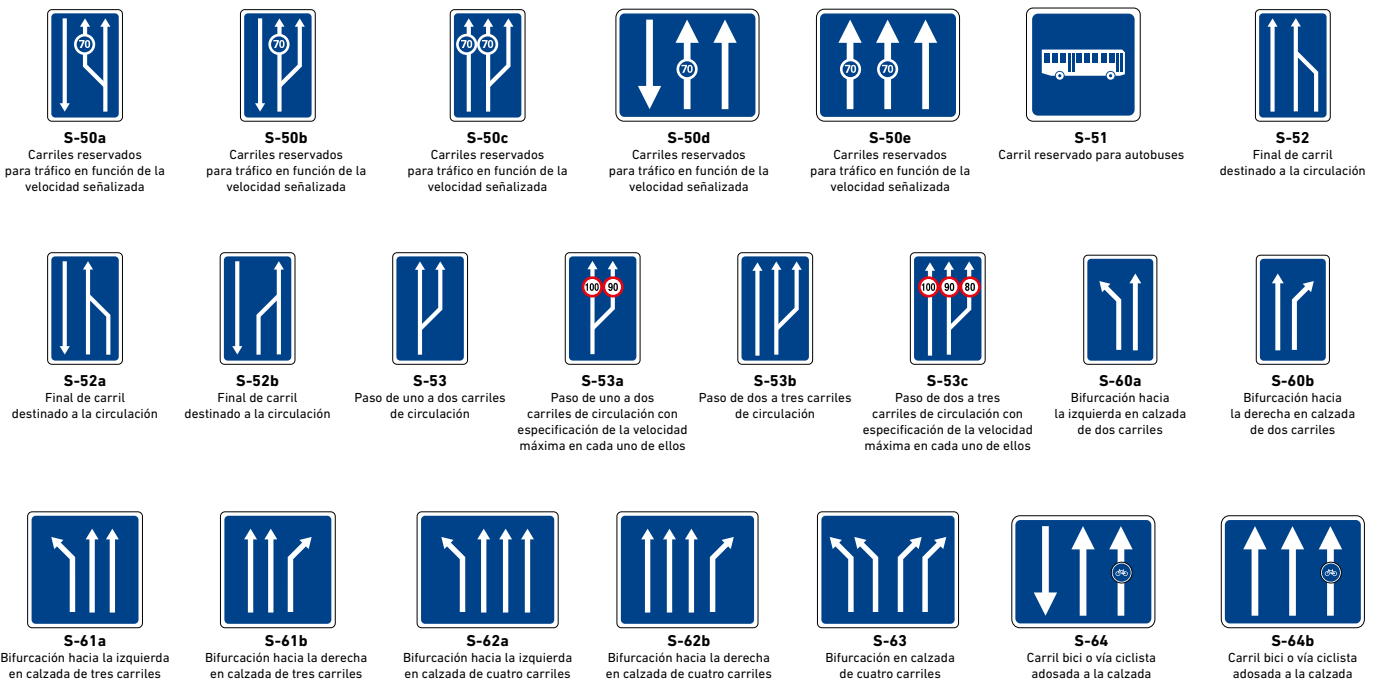


## Señales de INDICACIONES GENERALES





## Señales de CARRILES



## Señales de SERVICIO

<b>S-100</b> Puesto de socorro	<b>S-101</b> Base de ambulancia	<b>S-102</b> Servicio de inspección técnica de vehículos	<b>S-103</b> Taller de reparación	<b>S-104</b> Teléfono	<b>S-105</b> Surtidor de carburante	<b>S-106</b> Taller de reparación y surtidor de carburante
<b>S-107</b> Campamento	<b>S-107</b> Agua	<b>S-109</b> Lugar pintoresco	<b>S-110</b> Hotel o motel	<b>S-111</b> Restauración	<b>S-112</b> Cafetería	<b>S-113</b> Terreno para remolques-vivienda
<b>S-114</b> Merendero	<b>S-115</b> Punto de partida para excursiones a pie	<b>S-116</b> Campamento y terreno para remolques-vivienda	<b>S-117</b> Albergue de juventud	<b>S-118</b> Información turística	<b>S-119</b> Coto de pesca	<b>S-120</b> Parque nacional
<b>S-121</b> Monumento	<b>S-122</b> Otros servicios	<b>S-123</b> Área de descanso	<b>S-124</b> Estacionamiento para usuarios del ferrocarril	<b>S-125</b> Estacionamiento para usuarios del ferrocarril interior	<b>S-126</b> Estacionamiento para usuarios de autobús	<b>S-127</b> Área de servicio

## Señales de ORIENTACIÓN. Preseñalización

<b>S-200</b> Preseñalización de glorieta	<b>S-201</b> Preseñalización de glorieta partida desde la calzada principal	<b>S-201</b> Preseñalización de glorieta partida desde las calzadas secundarias	<b>S-220</b> Preseñalización de direcciones hacia una carretera convencional	<b>S-222</b> Preseñalización de direcciones hacia una autopista o autovía	<b>S-222a</b> Preseñalización de direcciones hacia una autopista o una autovía y dirección propia
<b>S-225</b> Preseñalización de direcciones en una autopista o una autovía hacia cualquier carretera	<b>S-230</b> Preseñalización con señales sobre la calzada en carretera convencional hacia carretera convencional	<b>S-230a</b> Preseñalización con señales sobre la calzada en carretera convencional hacia carretera convencional y dirección propia	<b>S-232</b> Preseñalización con señales sobre la calzada en carretera convencional hacia autopista o autovía	<b>S-232a</b> Preseñalización con señales sobre la calzada en carretera convencional hacia autopista o autovía y dirección propia	<b>S-235</b> Preseñalización con señales sobre la calzada en autopista o autovía hacia cualquier carretera
<b>S-235a</b> Preseñalización con señales sobre la calzada en autopista o autovía hacia cualquier carretera y dirección propia	<b>S-242</b> Preseñalización en autopista o autovía de dos salidas muy próximas hacia cualquier carretera	<b>S-242a</b> Preseñalización en autopista o autovía de dos salidas muy próximas hacia cualquier carretera y dirección propia	<b>S-245</b> Preseñalización complementaria de poblaciones en carretera convencional	<b>S-246</b> Preseñalización complementaria de poblaciones en autopista o autovía	
<b>S-247</b> Preseñalización de salidas en variante de población	<b>S-250</b> Preseñalización de itinerario	<b>S-260</b> Preseñalización de carriles	<b>S-261</b> Preseñalización en carretera convencional de zona o área de servicios	<b>S-263</b> Preseñalización en autopista o autovía de una zona o de área de servicio con salida compartida	<b>S-263a</b> Preseñalización en autopista o autovía de una zona o área de servicios con salida exclusiva
<b>S-264</b> Preseñalización en carretera convencional de una vía de servicio	<b>S-266</b> Preseñalización en autopista o autovía de una vía de servicio con salida compartida	<b>S-266a</b> Preseñalización en autopista o autovía de una vía de servicio con salida exclusiva	<b>S-267</b> Preseñalización de servicios varios en carretera convencional	<b>S-267</b> Preseñalización de servicios varios en autopista o autovía	<b>S-270</b> Preseñalización de dos salidas muy próximas
<b>S-271</b> Preseñalización de área de servicio					

## Señales de ORIENTACIÓN. Dirección

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

## Señales de ORIENTACIÓN. Identificación de carreteras

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



## Señales de ORIENTACIÓN. Localización


## Señales de ORIENTACIÓN. Confirmación

--	--	--

## Señales de USO ESPECÍFICO EN POBLACIÓN


## PANELES Complementarios


## OTRAS Señales



S-900  
Peligro de incendio



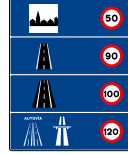
S-910  
Extintor



S-920  
Entrada a España



S-930  
Confirmación del país



S-940  
Limitaciones de velocidad en España



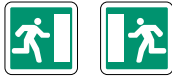
S-950  
Radiofrecuencia de emisoras específicas de información sobre carreteras



S-960  
Teléfono de emergencia



S-970  
Apartadero



S-980  
Salida de emergencia



S-990  
Salida de emergencia

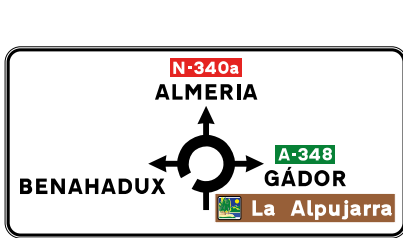


014 / 015  
Panel direccional curva peligrosa  
1600x400 / 1650x450



016  
Panel direccional curva peligrosa  
800x400

## 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 flecha



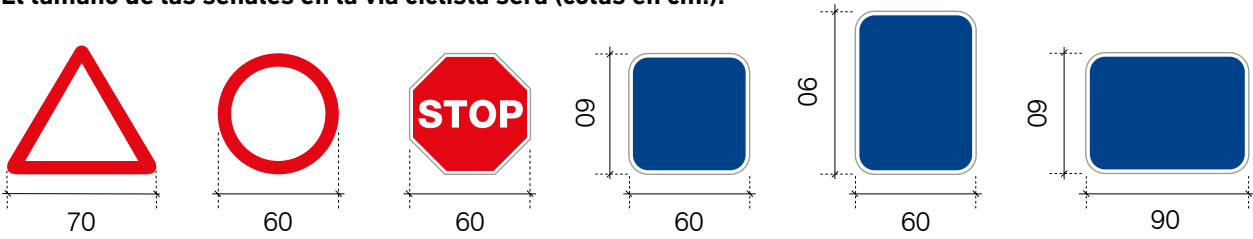
Cartel urbano

## 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**

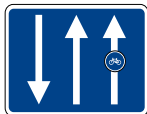
Fin de vía resevada. Señala el lugar desde donde deja de ser aplicable una anterior señal de vía reservada para ciclos.



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

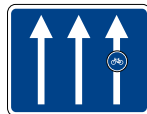
Vía reservada para ciclos o vía ciclista y para peatones.

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



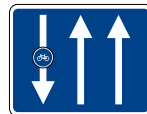
**Señal S-64**

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-20**

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**



**Vía ciclista próxima**



**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-407 a con este cajetín.



**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.



**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.

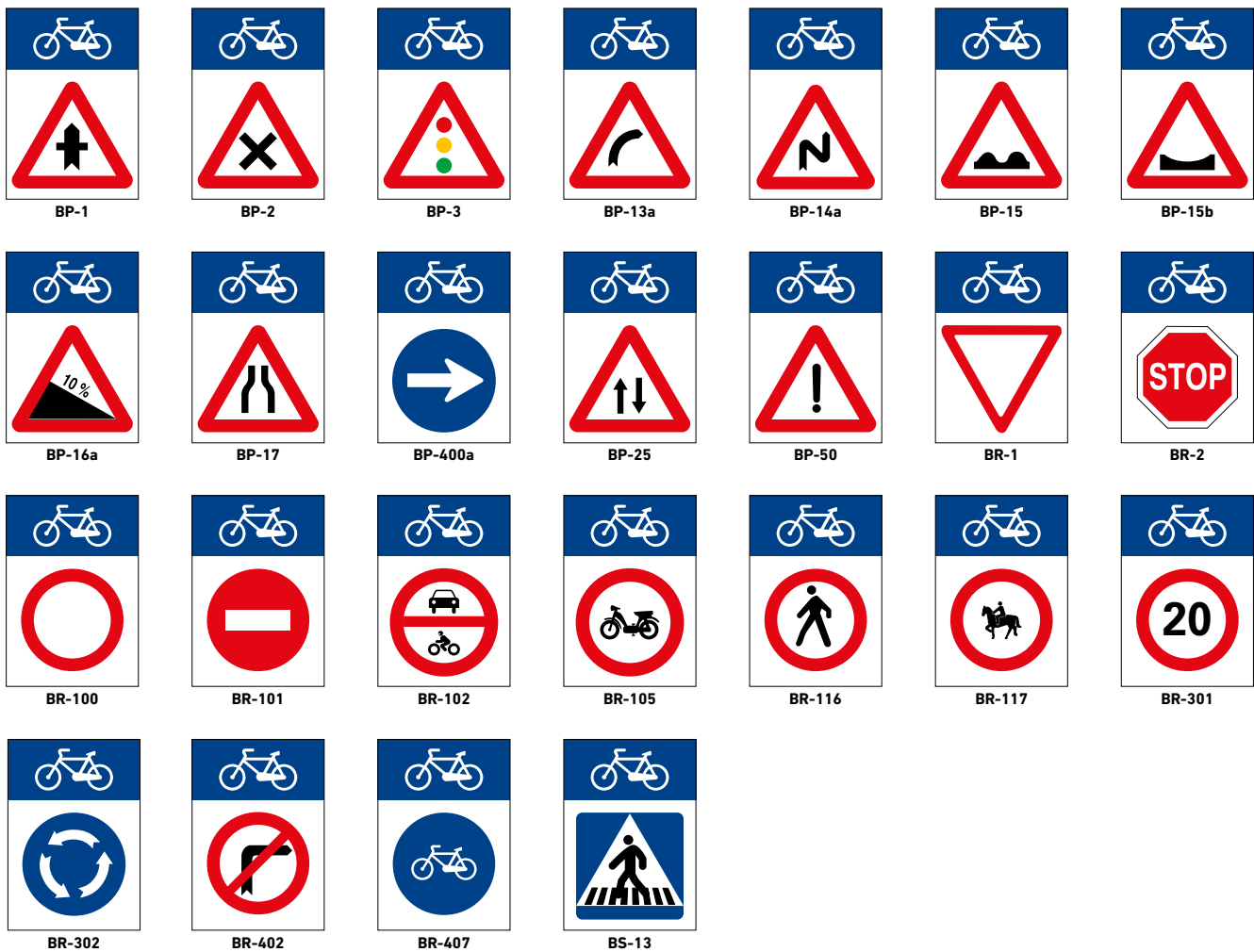
En la parte superior, se graficará el icono oficial de ciclo-ruta en color blanco sobre fondo azul. El área inferior está destinada a las señales de prohibición y reglamentación, que se graficarán sobre fondo blanco, manteniendo su color según el catálogo oficial de señales de circulación.

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

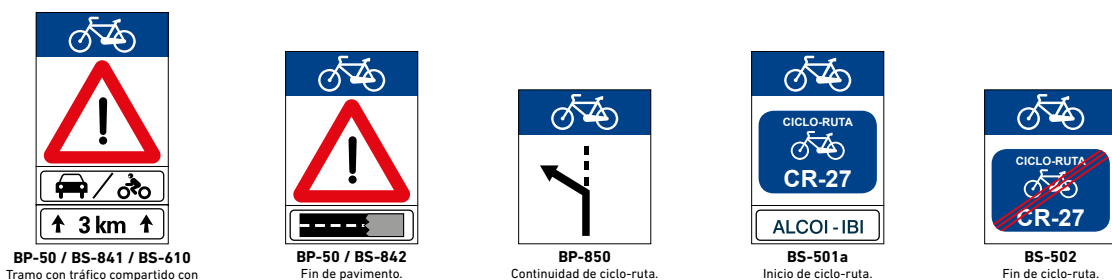
- Para las circulares, 225 mm de diámetro.
- Para las triangulares, 250 mm de lado.
- Para las cuadradas, 225 mm de lado.

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-841 / BS-610  
Tramo con tráfico compartido con el resto de los vehículos.

BP-50 / BS-842  
Fin de pavimento.

BP-850  
Continuidad de ciclo-ruta.

BS-501a  
Inicio de ciclo-ruta.

BS-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.

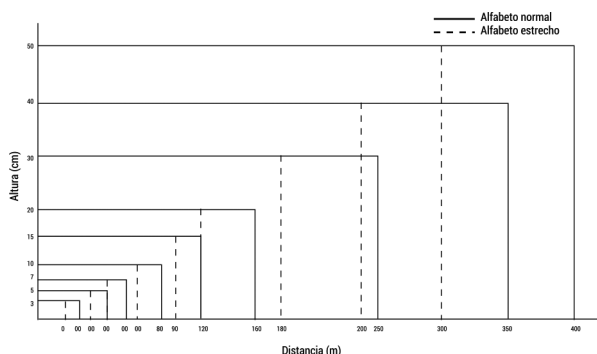
#### Nivel de reflectancia

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



#### 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 o lado	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	Base	140	140	140
	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	Base	10	10	10
	Altura	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

#### 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



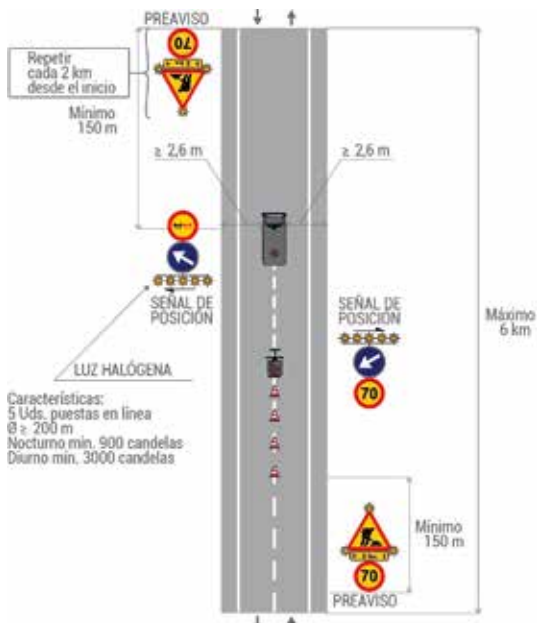
# Crterios de colocación e implantación de señales

## El color de las señales

Según la normativa vigente, las señales deben de ser de color amarillo, que distingue las señales de obras de las normales. Se debe emplear el fondo amarillo para las señales de advertencia de peligro, prioridad, prohibición y fin de prohibición, así como el fondo de las señales de carriles y, dentro del apartado de orientación, de preseñalización y dirección. Las señales de dirección obligatoria, cuyo fondo es azul, así como las señales 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 señales

### SEÑALES DE OBRAS MÓVILES

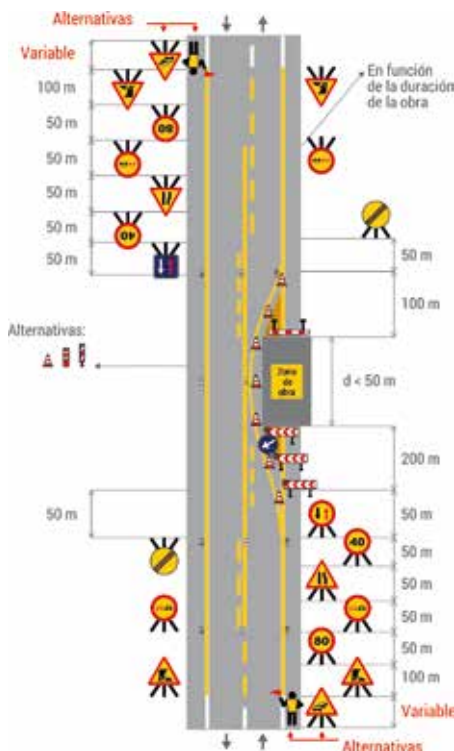


Hay dos tipos de señales según sus implantaciones:

- **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.

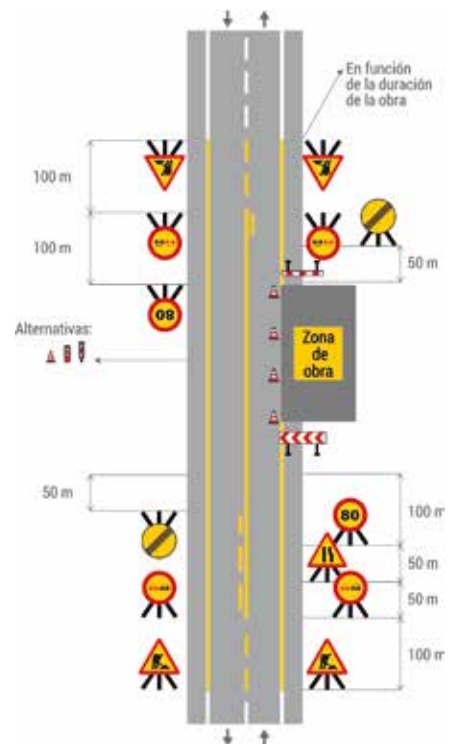
### SEÑALES DE OBRAS FIJAS

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



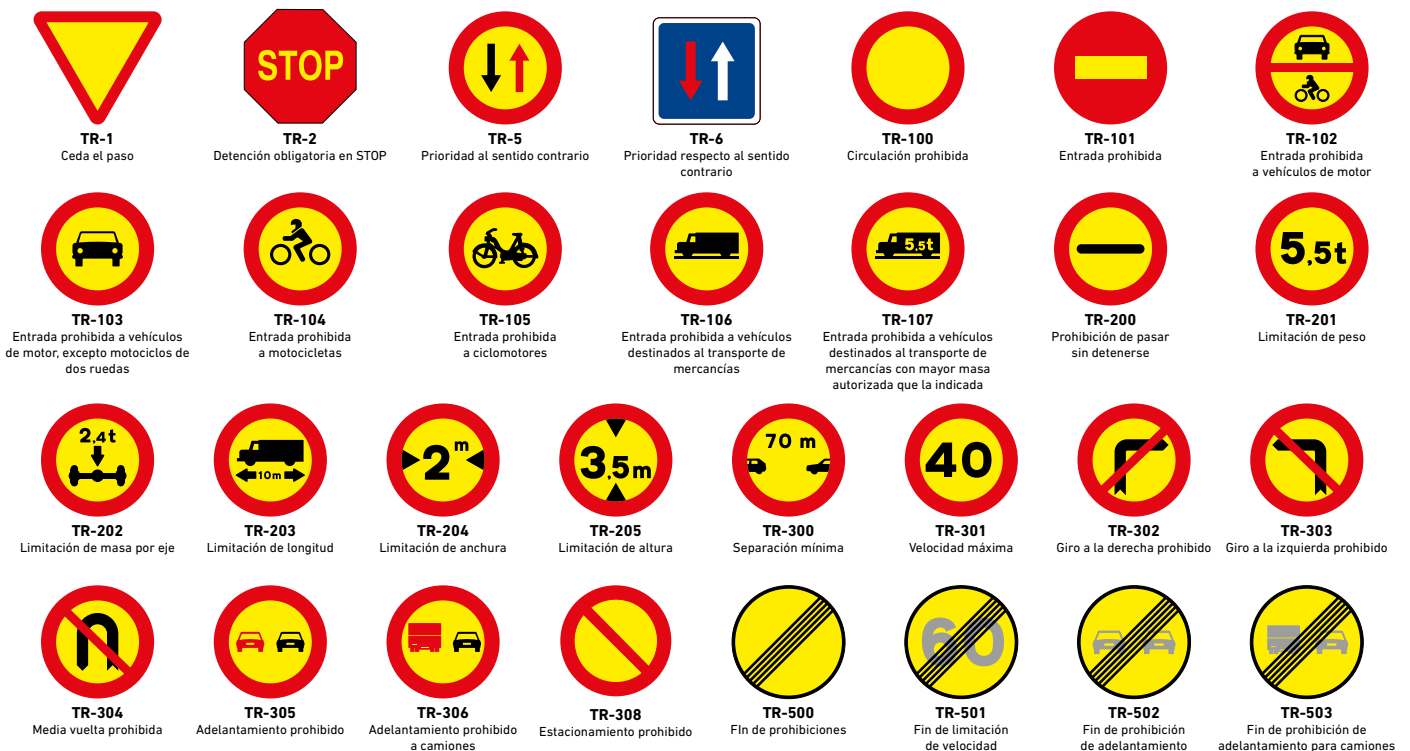
## Señalización de OBRA

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 se 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

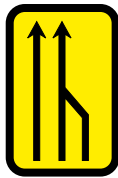


**TR-403b**  
Únicas direcciones y sentidos permitidos

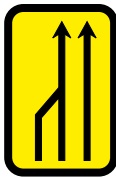


**TR-403c**  
Únicas direcciones y sentidos permitidos

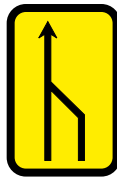
## Señales de INDICACIÓN



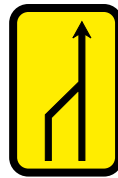
**TS-52**  
Reducción de un carril por la derecha (3 a 2)



**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



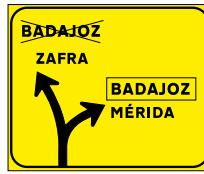
**TS-61**  
Desvío de un carril por la calzada opuesta, manteniendo otro por la de obras



**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: 80x40



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

Fabricado en chapa galvanizada lacada en blanco con rojo Reflex N1. Consulten otros acabados.



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



**TB-6**  
Cono



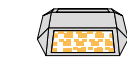
**TB-7**  
Piqueta



**TB-8**  
Baliza de borde derecho



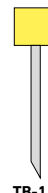
**TB-9**  
Baliza de borde izquierdo



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



**TB-14**  
Bastidor móvil



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



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



**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



### 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 <sup>(*)</sup>	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 superficie**  
Lacado en ambas caras  
Vinilo normal o reflectante

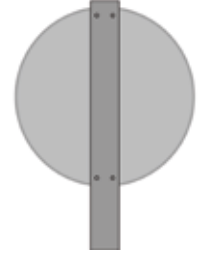
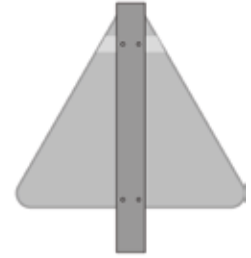
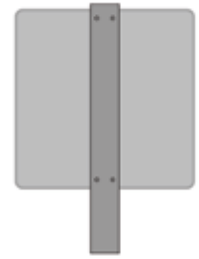


Señal fabricada en chapa de acero galvanizado de 1,8 mm de espesor conformada por embutición con pestaña perimetral de 25 mm. Frontal de la señal de acabado liso.

VISTA FRONTAL

VISTA PERFIL

VISTA POSTERIOR



### SOPORTE

#### FIJACIÓN

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

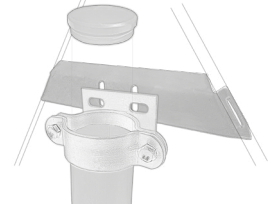
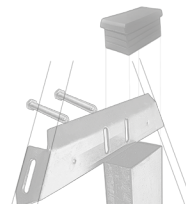
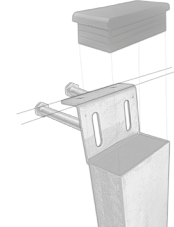
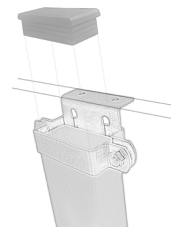
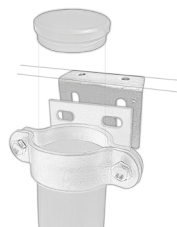
- Abrazadera para poste de sección circular soldada-atornillada + escuadras atornilladas.

- 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.

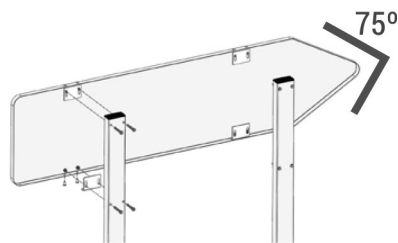


POSTE TIPO			
ACABADO	Ø60	80x40	100x50
Acero	✓	✓	✓





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)	
Paneles direccionales	950	1200
Altura (mm)	400	450
	✓	✓

## Carteles de LAMAS



### Dimensiones

A petición del cliente dentro de especificaciones de normativa



### Material

Acero galvanizado (175 x 30 mm) 1,2 mm  
Aluminio (175 x 40 mm) 2 mm



### 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 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

## 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



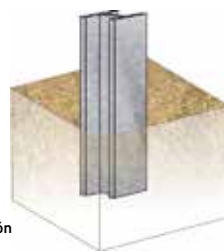
## POSTE

	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 superficie  
Lacada en gris  
Vinilo reflectante cara delantera

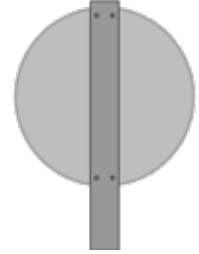
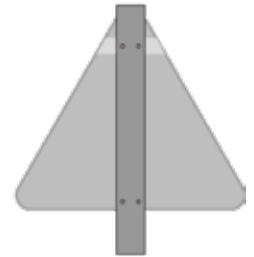
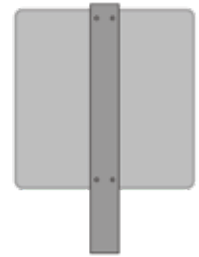


Señal fabricada en chapa de acero de 1,8 mm de espesor conformada por embutición con pestaña perimetral de 25 mm.

VISTA FRONTAL

VISTA PERFIL

VISTA POSTERIOR



### SOPORTE

#### FIJACIÓN

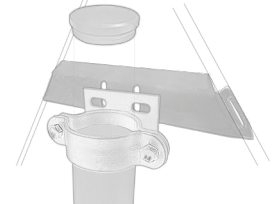
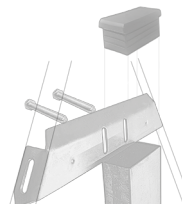
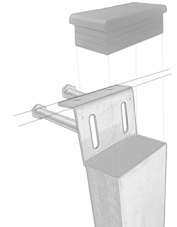
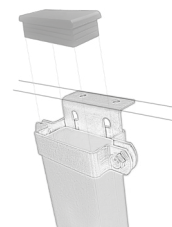
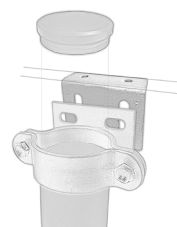
Unión poste-señal: sistema de anclaje mediante escuadras a poste rectangular o circular y señal.

- 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 MEDIDAS NO REGLAMENTACIÓN			
	60x20	60x40	90x60
Rectángulo	✓	✓	✓
Placa complementaria	✓	✓	

Consultar otras dimensiones



**Material**  
Aluminio 2 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 soldado en 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.

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

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



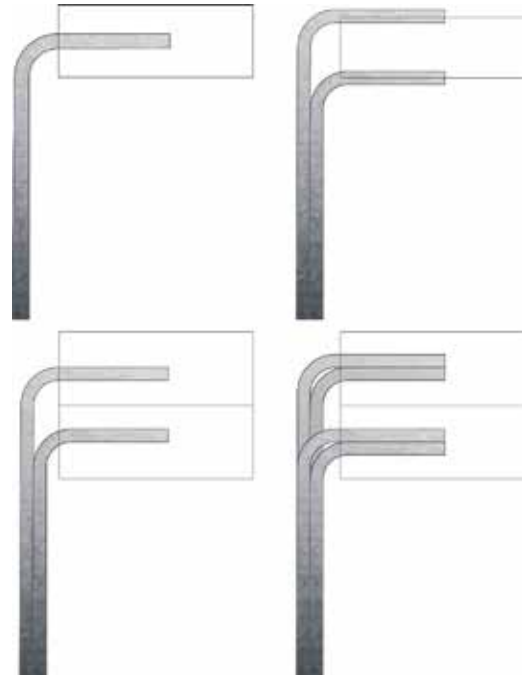
Tratamiento superficie  
Vinilo normal, de impresión digital o reflectante



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

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

**AIMPEs 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.



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.

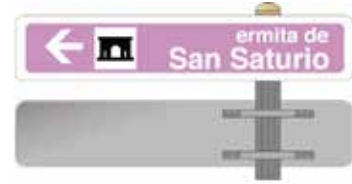
#### POSTE

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

ABRAZADERA TIPO			
ACABADO	Ø60	Ø76	Ø90
Simple	ext	ext	ext
Doble	opcional	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**  
Aluminio 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 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

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

### POSTE TIPO

ACABADO	Ø90 <sup>(*)</sup>	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			
	60	70	90
Triángulo		✓	✓
Octógono	✓		
Disco	✓		
Cuadrado	✓		

### SEÑALIZACIÓN DE INDICACIÓN

Rectángulo	30x35	✓
------------	-------	---

### PLACAS COMPLEMENTARIAS

	20	30	40
40	✓		
60	✓	✓	✓
90		✓	

Dimensiones estándares GAMA FLECHA	Longitud (mm)	
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.

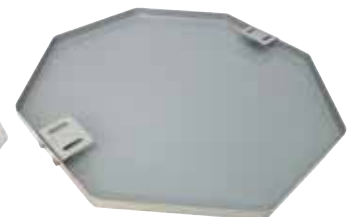
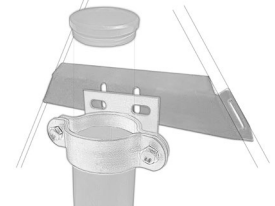
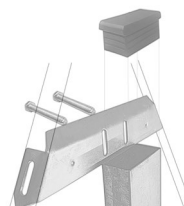
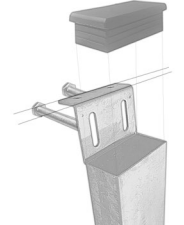
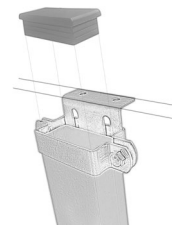
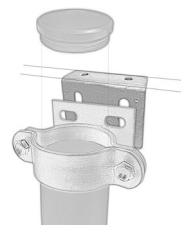
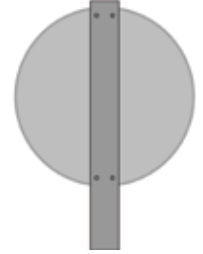
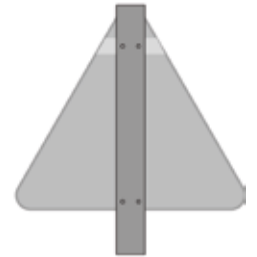
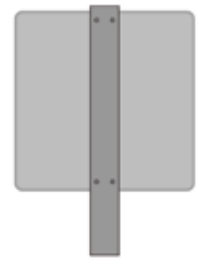
POSTE TIPO		
ACABADO	Ø60	80x40
Acero	✓	✓



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.

### PERFECTA VISIBILIDAD

2 versiones a elegir según la fuerza del impacto deseado:

- Señal estándar: orla roja luminosa.
- Señal reforzada: orla y símbolo luminoso.

La orla roja es reforzada por 1/1 filas de LEDs rojos y los símbolos pueden ser reforzados por 1/2 filas de LEDs de color rojo (\*a concretar otros colores disponibles).



#### 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		
Triángulo	50	70
Octógono	✓	
Disco	✓	
Cuadrado	✓	
SEÑALIZACIÓN MEDIDAS NO REGLAMENTACIÓN		
Placa complementaria	40x20	55x35
	✓	✓



#### 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.

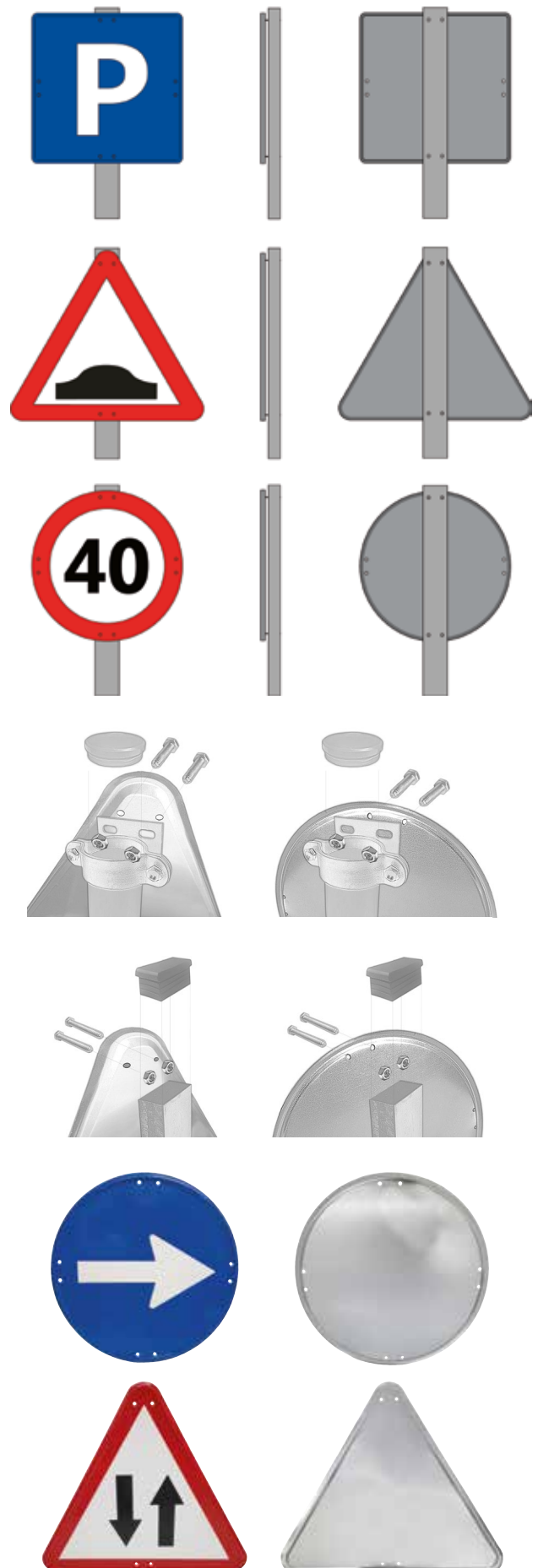
POSTE TIPO		
ACABADO	Ø60	80x40
Acero	✓	✓



VISTA FRONTAL

VISTA PERFIL

VISTA POSTERIOR



## 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.
520	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/535R



**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.
535R	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 40 x 20 cm	1 u.
538	Placa complementaria ECO amarilla con texto 55 x 35 cm	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 40 x 20 cm	1 u.
537	Placa complementaria ECO blanca con texto 55 x 35 cm	1 u.

## Placa complementaria ECO roja con texto

Ref. 532R/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**  
Lacado 1 cara con vinilo normal

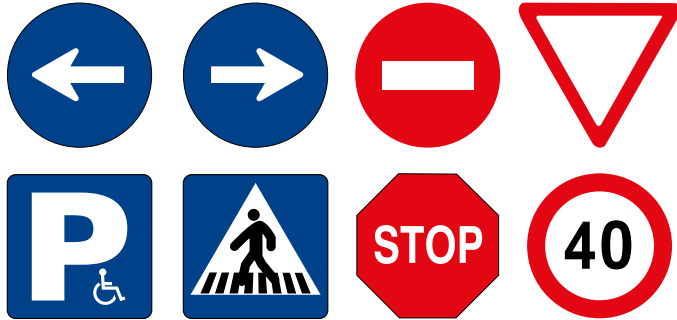


Textos habituales: PROPIEDAD PRIVADA PROHIBIDO EL PASO, CAMINO PRIVADO PROHIBIDO EL PASO, PROPIEDAD PRIVADA, CAMINO PARTICULAR.  
Otros textos.

ref	descripción	caja
532R	Placa complementaria ECO roja con texto 40 x 20 cm	1 u.
537R	Placa complementaria ECO roja con texto 55 x 35 cm	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 mm
-  **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 de medidas 1000x100 mm

Ref. 30001/30002/30003/30004/30005

-  **Dimensiones**  
1000 x 100 mm
-  **Peso**  
50 gr
-  **Material**  
Vinilo adhesivo
-  **Tratamiento superficie**  
Laminado antideslizante







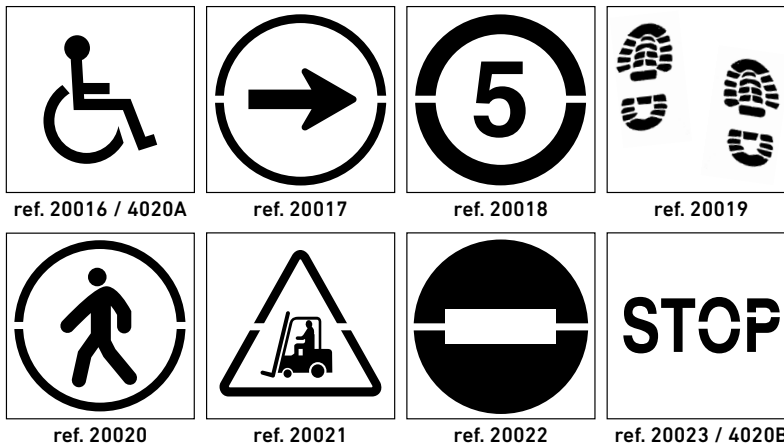
Vinilo impreso para señalar espacios libres para atención al cliente o seguridad de los trabajadores en zonas restringidas al acceso. Se aconseja que la superficie esté seca y limpia en el momento de la aplicación.

ref	descripción	pack
30001	Vinilo adhesivo laminado para suelo de 1000 x 100 mm Azul	10 u.
30002	Vinilo adhesivo laminado para suelo de 1000 x 100 mm Blanco	10 u.
30003	Vinilo adhesivo laminado para suelo de 1000 x 100 mm Naranja	10 u.
30004	Vinilo adhesivo laminado para suelo de 1000 x 100 mm R/B	10 u.
30005	Vinilo adhesivo laminado para suelo de 1000 x 100 mm A/N	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



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 a 20023	Plantilla acero galvanizado de 500 x 500 mm	1 u.
4020A / 4020B	Plantilla acero galvanizado de 1000 x 1000 mm	1 u.

## 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 mientras los dueños realizan la compra en el interior de las tiendas. 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 AQUÍ EL PERRO	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



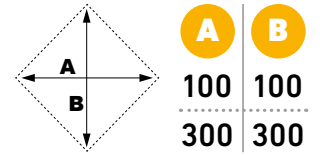
Kit compuesto por 5 señales plegables en Reflex N1 con 4 trípodes plegables de instalación rápida, cada trípode con su bolsa independiente para mayor protección de las señales. Se suministra en una bolsa de transporte de 70 x 70 cm con asas incluidas. La bolsa externa está fabricada en lona de poliéster-pvc 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 Glasspack o aluminio. (bajo pedido).



## PELIGROS DE CLASE 1

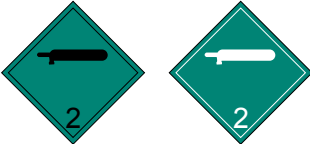
### MATERIAS Y OBJETOS EXPLOSIVOS



MP-01      MP-02      MP-03      MP-04      MP-05

## PELIGROS DE CLASE 2

### GASES NO INFLAMABLES



MP-06      MP-07

### GASES INFLAMABLES



MP-08      MP-30

### GASES TÓXICOS



MP-09

## PELIGROS DE CLASE 3

### LÍQUIDOS INFLAMABLES



MP-10      MP-31

## PELIGROS DE CLASE 4.1

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



MP-11

## PELIGROS DE CLASE 4.2

### MATERIAS ESPONTÁNEAMENTE INFLAMABLES



MP-12

## PELIGROS DE CLASE 4.3

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



MP-13      MP-14

## PELIGROS DE CLASE 5.1

### MATERIAS COMBURENTES



MP-15

## PELIGROS DE CLASE 5.2

### PERIÓXIDOS ORGÁNICOS



MP-16



MP-17

## PELIGROS DE CLASE 6.1

### MATERIAS TÓXICAS



MP-18

## PELIGROS DE CLASE 6.2

### MATERIAS INFECCIOSAS



MP-19

## PELIGROS DE CLASE 7

### MATERIAS RADIOACTIVAS



MP-20



MP-21



MP-22



MP-23



MP-24

## PELIGROS DE CLASE 8

### MATERIAS CORROSIVAS



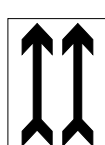
MP-25

## PELIGROS DE CLASE 9

### MATERIAS Y OBJETOS PELIGROSOS DIVERSOS



MP-26



MP-27

### OTROS PELIGROS CONTAMINANTES AL MAR



MP-28

### CONTAMINANTE CON EL MEDIOAMBIENTE



MP-29

## Señales serigrafiadas en bolsa de plástico

**Dimensiones**  
70x70 cm

**Peso**  
0,09 kg

**Material**  
HDPE

**Tratamiento superficie**  
Impresión 1 cara



Mayor variedad de trípodes  
(Véase pág. 27)

### ACCESORIOS

Trípode para bolsa con señal serigrafiada  
Estructura plegable tubular lacada en rojo.  
Dimensiones: 130x62mm.  
Sección del tubo: Ø16mm.  
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



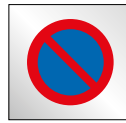
**BOL-408**  
Estrechamiento calzada



**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



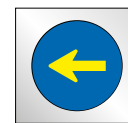
**BOL-424**  
Límite de velocidad 50



**BOL-425**  
Resalto



**BOL-426**  
Badén



**BOL-427**  
Dirección obligatoria

ref	descripción	pack	palet
BOL-401	Dirección prohibida	25 u.	500 u.
BOL-402	Stop	25 u.	500 u.
BOL-403	Dirección obligatoria	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	caja	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	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	-	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.

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



-  **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	-	caja
8500T	Señal MOPU TRIANGULAR en PS con vinilo Réflex N1 para 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.

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





-  **Dimensiones**  
1000 x 30 x 30 mm
-  **Peso**  
0,15 kg
-  **Material**  
Aluminio
-  **Tratamiento superficie**  
2 líneas fotoluminiscentes



Canterera 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 la contrahuella.

ref	descripción	caja
PL-08	Perfil de aluminio en "V" de 1000 x 35 x 14 mm con 2 líneas fotoluminiscentes	10 u.

## Perfil aluminio "L" Ref. PL-09


-  **Dimensiones**  
1000 x 35 (huella) x 25 (contrahuella) mm
-  **Peso**  
0,15 kg
-  **Material**  
Aluminio
-  **Tratamiento superficie**  
2 líneas fotoluminiscentes en huella



Canterera de cuerpo de aluminio con efecto luminiscente en la oscuridad. El producto luminiscente es cinta Clase A de alta potencia lumínica, dotándole de alta estética, calidad y extremadamente fuerte. El color en reposo (con luz) es amarillo pálido, mientras que la tonalidad del fotoluminiscente en la oscuridad es verdosa. Perfil de aluminio en "L" con 2 líneas fotoluminiscentes en la huella.

ref	descripción	caja
PL-09	Perfil de aluminio en "L" de 1000 x 35 x 20 mm con 2 líneas fotoluminiscentes	10 u.

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

-  **Dimensiones**  
1000 x 70 x 30 mm
-  **Peso**  
0,7 kg
-  **Material**  
Fibra de vidrio
-  **Tratamiento superficie**  
Arena de carbono



Canterera 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.



**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 y barniz



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 50 x 33 cm personalizada 1 cara	1 u.
582	Placa de calle, perfil de 60 mm de 50 x 33 cm 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



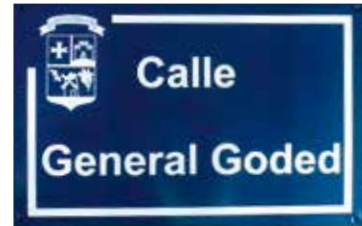
POSIBILIDAD DE INCLUIR EL ESCUDO EN COLORES

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 y barniz







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 con barniz protector)	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 y barniz







### 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 con barniz protector)	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 y barniz







### 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 con barniz protector)	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 y barniz







### 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 con barniz protector)	1 u.

## Placa de vivienda Ref. PV-001

-  **Dimensiones**  
120 x 100 x 0,8 mm
-  **Peso**  
0,03 kg
-  **Material**  
Aluminio
-  **Tratamiento superficie**  
Lacado pintura polvo horneada con y sin impresión digital directa y barniz



### 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







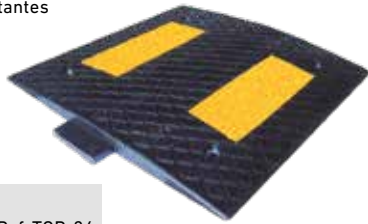
Ref. R-898.Mod10  
Medidas: Ø300mm

Fabricadas en aluminio con cuatro perforaciones de Ø4 mm lacadas en pintura en polvo horneada con impresión digital directa sobre el aluminio y posterior 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 44 x 30 cm	1 u.
R-898P	Vado permanente Aluminio 44 x 30 cm (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







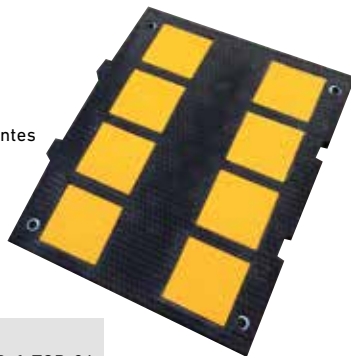
**ACCESORIOS**  
Se requieren 4 unidades de la Ref. TOR-34 por reductor para su instalación.  
ref: TOR-34

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







**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
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 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
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



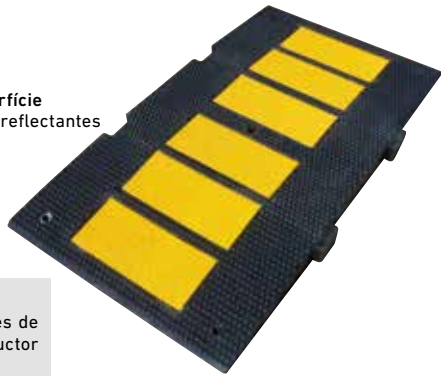
**Peso**  
20,4 kg



**Material**  
Caucho reciclado



**Tratamiento superficie**  
Bandas amarillas reflectantes



### 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



### 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



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/1030a/1040a/1060a/1050a



**Dimensiones**  
Varias



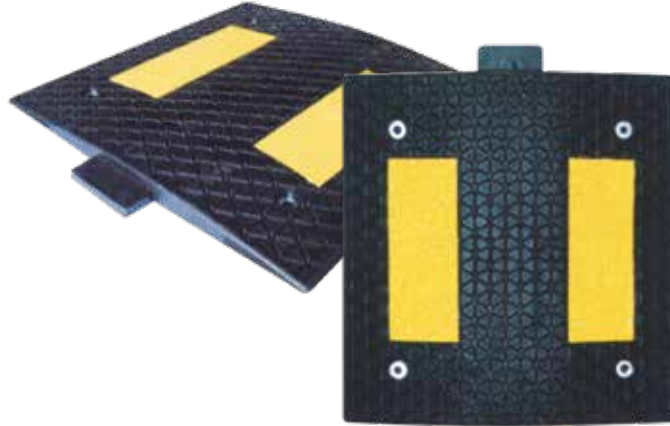
**Peso**  
4,3 kg / 5,5 kg / 5,15 kg / 6,6 kg / 7,2 kg / 9,1 kg



**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.
1030a	Reductor de velocidad 50 x 50 x 3 cm	1 u.	75 u.
1040a	Reductor de velocidad 50 x 50 x 5 cm	1 u.	50 u.
1060a	Reductor de velocidad 60 x 50 x 3 cm	1 u.	65 u.
1050a	Reductor de velocidad 60 x 50 x 5 cm	1 u.	40 u.

## Terminaciones reductor EU Ref. 2010/2011/2020/2021/2030/2031/2040/2041/2060/2061/2050/2051



**Dimensiones**  
Varias



**Peso**  
1,65 kg / 2,25 kg / 2,1 kg / 3,15 kg / 2,4 kg / 2,85 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.
2030	Terminación de reductor macho 50 x 25 x 3 cm	1 u.	2031	Terminación de reductor hembra 50 x 25 x 3 cm	1 u.
2040	Terminación de reductor macho 50 x 25 x 5 cm	1 u.	2041	Terminación de reductor hembra 50 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.
2050	Terminación de reductor macho 60 x 25 x 5 cm	1 u.	2051	Terminación de reductor hembra 60 x 25 x 5 cm	1 u.



## Banda reductora Ref. 1070a

-  **Dimensiones**  
90 x 50 x 5 cm
-  **Peso**  
13,5 kg
-  **Material**  
Caucho reciclado
-  **Tratamiento superficie**  
Bandas amarillas





### ACCESORIOS

Se requieren 6 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
1070a	Reductor de velocidad 90 x 50 x 5 cm	1 u.	32 u.

## Banda reductora rectangular Ref. 1083a

-  **Dimensiones**  
120 x 50 x 6 cm
-  **Peso**  
25,2 kg
-  **Material**  
Caucho reciclado
-  **Tratamiento superficie**  
Bandas amarillas







### ACCESORIOS

Se requieren 10 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
1083a	Reductor de velocidad 120 x 50 x 6 cm	1 u.	18 u.

## Terminación reductor Ref. 2070

-  **Dimensiones**  
90 x 25 x 5 cm
-  **Peso**  
6,3 kg
-  **Material**  
Caucho reciclado
-  **Tratamiento superficie**  
No posee bandas amarillas







### ACCESORIOS

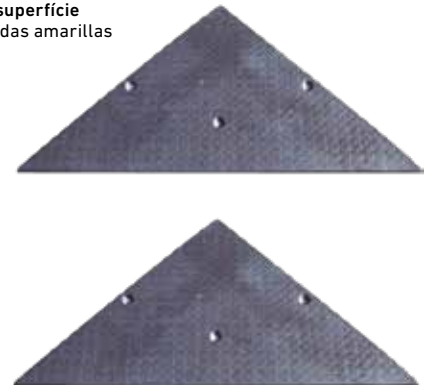
Se requieren 6 unidades de la Ref. TOR-34 por reductor para su instalación.  
ref: TOR-34

Terminación que dota de un acabado bonito al reductor.

ref	descripción	caja
2070	Terminación de reductor 90 x 25 x 5 cm	1 u.

## Terminación reductor Ref. 8030a

-  **Dimensiones**  
60 x 60 cm
-  **Peso**  
7,75 kg
-  **Material**  
Caucho reciclado
-  **Tratamiento superficie**  
No posee bandas amarillas





### ACCESORIOS

Se requieren 6 unidades de la Ref. TOR-34 por reductor para su instalación.  
ref: TOR-34

Terminación que da un acabado bonito al reductor. Necesarias 2 unidades para un buen remate.

ref	descripción	caja
8030a	Terminación de reductor 60 x 60 cm (Para reductor 120 cm)	1 u.

## Banda reductora triangular Ref. 1093a

-  **Dimensiones**  
170 x 50 x 6 cm
-  **Peso**  
36,3 kg
-  **Material**  
Caucho reciclado
-  **Tratamiento superficie**  
Bandas amarillas







### ACCESORIOS

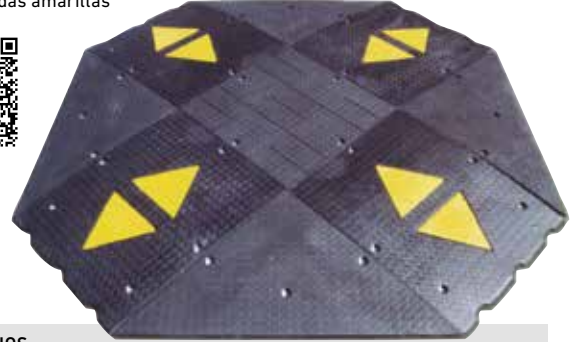
Se requieren 14 unidades de la Ref. TOR-34 por reductor para su instalación.  
ref: TOR-34

Formada por 2 piezas.

ref	descripción	caja
1093a	Reductor de velocidad 170 x 50 x 6 cm	1 u.

## Cojín berlinés Ref. 7010a/7011a

-  **Dimensiones**  
170 x 170 cm / 220 x 170 cm
-  **Peso**  
91,4 kg / 127,7 kg
-  **Material**  
Caucho reciclado
-  **Tratamiento superficie**  
Bandas amarillas



### ACCESORIOS





7010a requiere 36 uds. de la Ref. TOR-34 y 7011a requiere 36 uds. de la Ref. TOR-34 para su instalación.


ref: TOR-34

Recomendado para la regulación de velocidad en áreas residenciales, zona de tiendas, zona escolar, etc. La anchura del cojín permite el paso de vehículos de mayor batalla o distancia entre ejes, como autobuses, regulando la velocidad de los vehículos ligeros. Resistente y eficaz.

ref	descripción	caja
7010a	Cojín Berlínés de 170 x 170 cm	1 u.
7011a	Cojín Berlínés de 220 x 170 cm	1 u.

## Loseta para parques infantiles Ref. 9010a/9011a

-  **Dimensiones**  
50 x 50 x 4 cm
-  **Peso**  
6,1 kg
-  **Material**  
Caucho
-  **Tratamiento superficie**  
Disponible en color teja y verde





-  **Certificaciones**  
EN 1177 de seguridad  
HIC (altura crítica de caída)




Losetas bicapa de caucho SRB (interior) y EPDM (superior), inalterable a la intemperie, propiedades de drenaje, antideslizante, absorción de impactos. Instalación in-door y out-door.

ref	descripción	cajas
9010a	Loseta Verde 50 x 50 x 4 cm	1 u.
9011a	Loseta Teja 50 x 50 x 4 cm	1 u.

## Terminación loseta parques infantiles Ref. 9020a/9021a

-  **Dimensiones**  
50 x 25 x 4 cm
-  **Peso**  
2,5 kg
-  **Material**  
Caucho
-  **Tratamiento superficie**  
Disponible en color teja y verde

-  **Certificaciones**  
EN 1177 de seguridad  
HIC (altura crítica de caída)



Terminaciones bicapa de caucho SRB (interior) y EPDM (superior), inalterable a la intemperie, propiedades de drenaje, antideslizante, absorción de impactos. Para perímetro rematado en rampa. Instalación in-door y out-door.

ref	descripción	cajas
9020a	Terminación loseta bisel Verde 50 x 25 x 4 cm	1 u.
9021a	Terminación loseta bisel Teja 50 x 25 x 4 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



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 Modelo Zipper

Ref. Z12/Z12E

**Dimensiones**  
280 x 280 x 225 mm

**Peso**  
5,2 kg / 3,6 kg

**Material**  
PVC reciclado

**Tratamiento superficie**  
Blanco reflectante por microesferas



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 de carril Mod. EU

Ref. 5020a/5022a

**Dimensiones**  
550 x 150 x 80 cm

**Peso**  
2,5 kg

**Material**  
Caucho reciclado

**Tratamiento superficie**  
Bandas amarillas o blancas



### 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
5020a	Separador de carril Amarillo 550 x 150 x 80 mm	1 u.	144 u.
5022a	Separador de carril Blanco 550 x 150 x 80 mm	1 u.	144 u.

## Separador/reductor lenticular Ref. 3325

**Dimensiones**  
Ø24 x 4 cm

**Peso**  
0,85 kg

**Material**  
Caucho reciclado

**Tratamiento superficie**  
Bandas amarillas



### ACCESORIOS

Se requieren 1 unidades 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.	54 u.
591B	Espejo acrílico Ø60 cm	1 u.	36 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.	54 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.

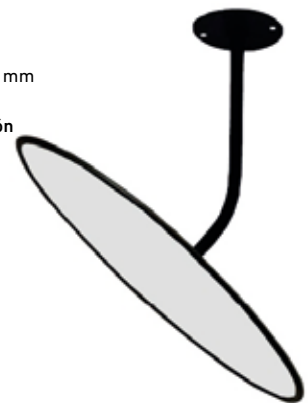
## Espejo para interior tubo metálico flexible Mod. JG Ref. 595B/596B/597B

**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

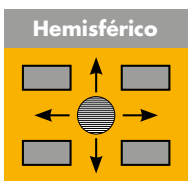


Al estar fabricada la lente en policarbonato, ésta le da una mayor resistencia ante un posible impacto. Tiene un ángulo de visión de 90°, que se puede ajustar según sus necesidades a través de la flexibilidad que dota su tubo metálico.

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

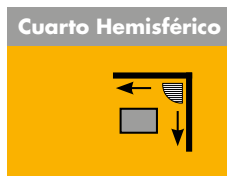


Espejo hemisférico con un ángulo de visión de 360°. Control 4 direcciones. Alta resistencia al impacto. Fijaciones al techo o pared mediante tacos y tornillos incluidos. Adecuados para la vigilancia en superficies comerciales, cajas, controles de accesos, etc. Disponible en tres tamaños.

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

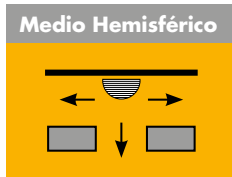


Espejo cuarto hemisférico con un ángulo de visión de 90°. Control 2 direcciones. Alta resistencia al impacto. Fijaciones al techo o pared mediante tacos y tornillos incluidos. Adecuados para la vigilancia en superficies comerciales, cajas, controles de accesos, etc. Disponible en tres tamaños.

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 medio hemisférico con un ángulo de visión de 180°. Control 3 direcciones. Alta resistencia al impacto. 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.	36 u.



## Espejo vial para exterior acrílico Modelo 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 vise-  
ra resistente a la humedad. Al estar fabricada la lente en policarbo-  
nato, 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 un mínimo de Ø50 mm para el espejo de  
Ø60 mm y un mínimo de Ø70 mm para el espejo de Ø800 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 Modelo ECO Ref. 413/413a

- Dimensiones**  
90 x 120 x x250 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 Modelo 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 resisten-  
cia 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 Modelo 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



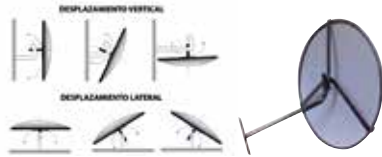
Alta resistencia al impacto. Tiene un ángulo de visión de 130° y  
éste se puede ajustar según necesidades a través de los acceso-  
rios, tacos, tornillos y anclaje a pared.

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 rectangular de cristal con soporte a pared Ref. 599C

- Dimensiones**  
60 x 40 cm
- Peso**  
7 kg
- Material**  
Cristal
- Distancia máx. observación**  
8 m



BAJO PEDIDO

Espejo convexo de seguridad para interior con soporte a pared. 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
599C	Espejo rectangular cristal de 60 x 40 cm	1 u.	10 u.

## Espejo de cristal para exterior

Ref. 590D/591D/592D/590C/591C/592C

- Dimensiones**  
Ø50 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
590D	Espejo Cristal Ø50 cm para exterior soporte a pared	1 u.	10 u.
591D	Espejo Cristal Ø63 cm para exterior soporte a pared	1 u.	10 u.
592D	Espejo Cristal Ø71 cm para exterior soporte a pared	1 u.	10 u.
590C	Espejo Cristal Ø50 cm para exterior soporte poste	1 u.	10 u.
591C	Espejo Cristal Ø63 cm para exterior soporte poste	1 u.	10 u.
592C	Espejo Cristal Ø71 cm para exterior soporte poste	1 u.	10 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	cajas	palet
691	Papelera 60 l	1 u.	10 u.

## Bolardo fijo Ref. 720

**Dimensiones**  
100 cm x Ø90 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	cajas	palet
720	Bolardo fijo de acero lacado	1 u.	50 u.

## Bolardo fijo Ref. 719

**Dimensiones**  
100 cm x Ø90 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	cajas	palet
719	Bolardo fijo de acero lacado con franja de Inox	1 u.	50 u.

## Bolardo fijo Ref. 710

**Dimensiones**  
100 cm x Ø90 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	cajas	palet
710	Bolardo fijo de Inoxidable AISI-304	1 u.	50 u.

## Bolardo fijo Ref. 711

**Dimensiones**  
100 cm x 70 x 70 mm

**Peso**  
3,9 kg

**Material**  
Acero

**Tratamiento superficie**  
Lacado en rojo con bandas blancas reflectantes



Fijación por empotramiento directo. Fabricado en acero de 1,5 mm. Su utilidad radica en delimitar áreas peatonales restringidas a la circulación de los vehículos.

ref	descripción	cajas	palet
711	Bolardo fijo lacado en rojo con bandas blancas Réflex	1 u.	50 u.



## Bolardo extraíble Ref. 720-EX

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



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

## Bolardo extraíble Ref. 719-EX

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



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	cajas	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



Bases de repuesto preparadas para hormigonar para nuestros bolardos extraíbles.

ref	descripción	cajas	palet
752-BASE	Base para pilona extraíble circular	1 u.	50 u.
752C-BASE	Base para pilona 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



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

ref	descripción	cajas
LLAVE-PILONA	Llave triangular para pilona extraíble 10 mm	1 u.

## Bolardo extraíble Ref. 710-EX




-  **Dimensiones**  
100 cm x Ø90 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	cajas	palet
710-EX	Bolardo extraíble de Inoxidable AISI-304, base y llave incluida	1 u.	50 u.

## Bolardo extraíble Ref. 752C

-  **Dimensiones**  
100 cm x 70 x 70 mm
-  **Peso**  
5,59 kg
-  **Material**  
Acero
-  **Tratamiento superficie**  
Lacado en rojo con bandas blancas reflectantes

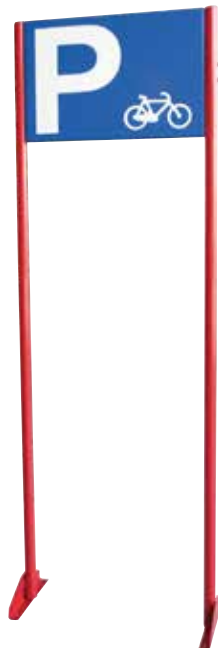


Bolardo extraíble, fijada por la base por empotramiento. Incluye bolardo + base + 1 llave directa. Fabricados en acero de 2 mm. Su utilidad radica en delimitar áreas peatonales restringidas a la circulación de vehículos.

ref	descripción	cajas	palet
752C	Bolardo extraíble lacado en rojo con bandas blancas Réflex, base y llave inc.	1 u.	50 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	cajas
R14	Indicador de parking de bicicletas a 2 caras	1 u.

## Aparcabicicletas individual Ref. R12

-  **Dimensiones**  
Ø760 x 60 mm
-  **Peso**  
6 kg
-  **Material**  
Acero Ø60 mm
-  **Tratamiento superficie**  
Lacado al horno



Diseñados para colocar en colegios, institutos, universidades, parques, etc. Fabricado en perfil circular con placa de anclaje para atornillar directamente.

ref	descripción	cajas	palet
R12	Aparcabicicletas Ø73 cm lacado al horno	1 u.	30 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



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	cajas	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



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

ref	descripción	cajas	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



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

ref	descripción	cajas	palet
678	Aparcabicicletas inoxidable 74 x 100 cm	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



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

ref	descripción	cajas	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**  
80 x Ø10 cm
- 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 3 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-80 desmontable Ref. 8007/8007V/8007A

- Dimensiones**  
80 x Ø10 cm - Base 275 x Altura 73
- Peso**  
2,21 kg
- Material**  
Poliuretano
- 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.

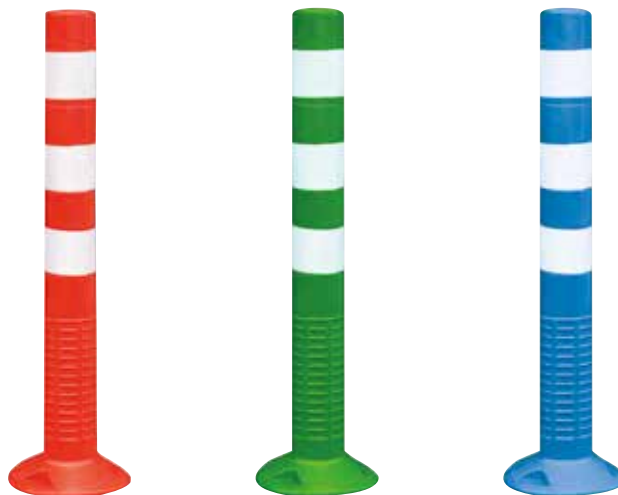
**ACCESORIOS**  
Tornillería no incluida, requeridas 3 por hito.  
Tornillo y taco ref: TOR-34

ref	descripción	pack	palet
8007	H-80 desmontable de 80 cm 2 Bandas Blancas Reflex (Rojo)	24 u.	72 u.
8007V	H-80 desmontable de 80 cm 2 Bandas Blancas Reflex (Verde)	24 u.	72 u.
8007A	H-80 desmontable de 80 cm 2 Bandas Blancas Reflex (Azul)	24 u.	72 u.

## Bolardo poliuretano

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

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



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

ref	descripción	pack	palet
PU-75	Bolardo Naranja Flexible de 75 cm con 3 bandas Reflex N1	5 u.	50 u.
PU-75-VE	Bolardo Verde Flexible de 75 cm con 3 bandas Reflex N1	5 u.	50 u.
PU-75-AZ	Bolardo Azul Flexible de 75 cm con 3 bandas Reflex N1	5 u.	50 u.

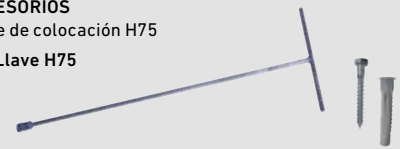
## Baliza H-75 estándar Ref. 1106JG/1107JG/1108JG/1105JG/1109JG

- Dimensiones**  
75 x Ø20 cm
- Peso**  
1,455 kg
- Material**  
PEHD
- Tratamiento superficie**  
2 bandas Réflex N2



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	pack	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**  
85 x Ø275 x 730 mm
- Peso**  
2,57 kg
- Material**  
PE - Base goma reciclada
- Tratamiento superficie**  
2 Bandas Réflex N2 de 9,5 cm



**ACCESORIOS**  
Anclaje para atornillar al suelo, con tornillo y taco estandar.  
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 estandar (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



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

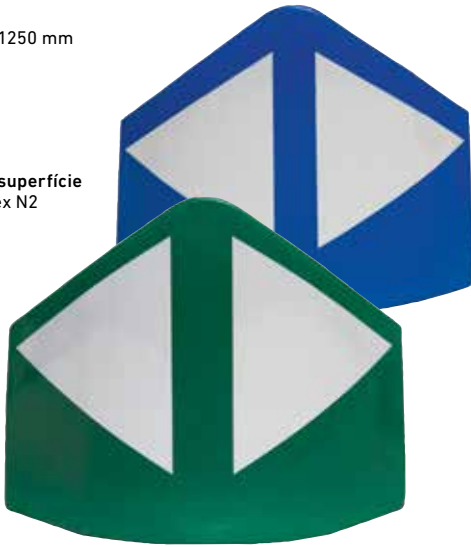
Ref. 1110/1111

**Dimensiones**  
1200 x 650 x 1250 mm

**Peso**  
20 kg

**Material**  
Poliétileno

**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

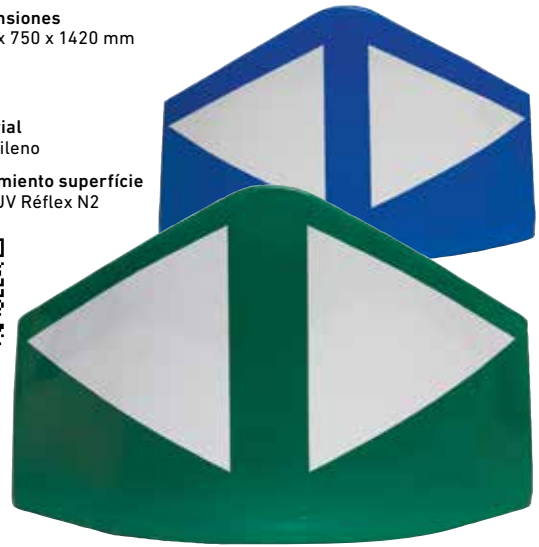
Ref. 1108/1109

**Dimensiones**  
1700 x 750 x 1420 mm

**Peso**  
40 kg

**Material**  
Poliétileno

**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

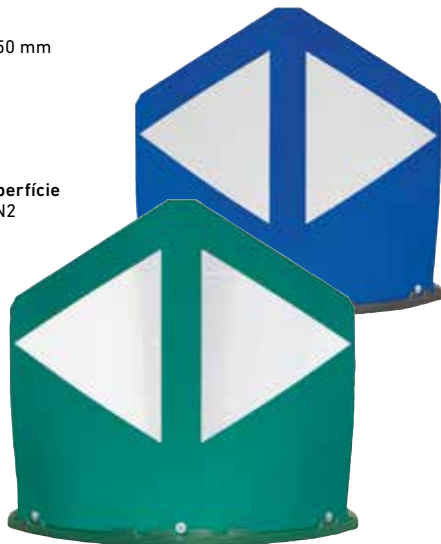
Ref. 1110-2P/1111-2P

**Dimensiones**  
1200 x 650 x 1250 mm

**Peso**  
13,5 kg

**Material**  
Poliétileno

**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
1110-2P	Baliza divergente 2 piezas (1200x650x1250 mm) N-170 Verde	1 u.
1111-2P	Baliza divergente 2 piezas (1200x650x1250 mm) N-170 Azul	1 u.

## Baliza divergente 2 piezas N-170

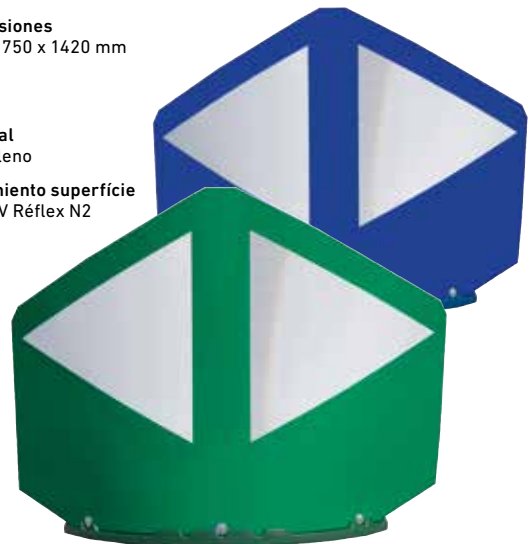
Ref. 1108-2P/1109-2P

**Dimensiones**  
1700 x 750 x 1420 mm

**Peso**  
17,5 kg

**Material**  
Poliétileno

**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.

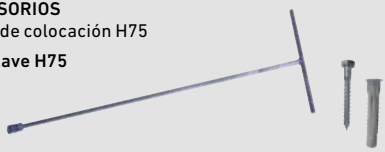
ref	descripción	pack
1108-2P	Baliza divergente 2 piezas (1700x750x1420 mm) N-170 Verde	1 u.
1109-2P	Baliza divergente 2 piezas (1700x750x1420 mm) N-170 Azul	1 u.

## 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



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



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.

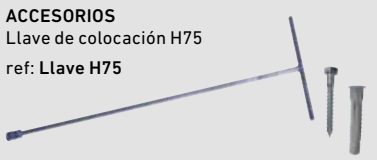
## Baliza H-75 inmune al atropello

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



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



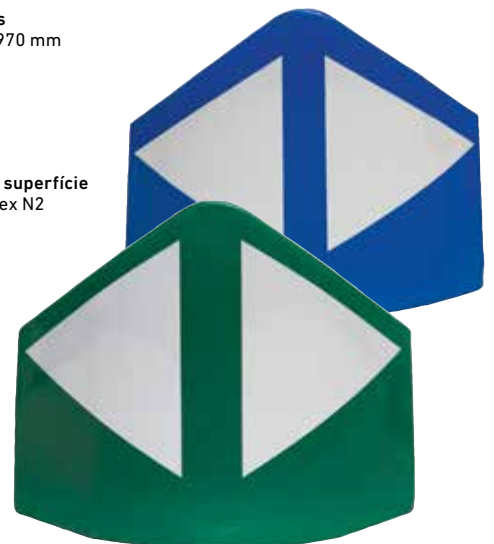
Fabricación con elastómeros especializados de alta flexibilidad, resistencia y resistencia al desgarro, estabilizados a la luz (anti-UV). Base soldada al fuste por termofusión, protegida por un disco metálico de acero galvanizado de gran espesor, fijado por remachado en 8 puntos, indeformable e inextraíble, 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**  
Polietileno



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



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 2caras - (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



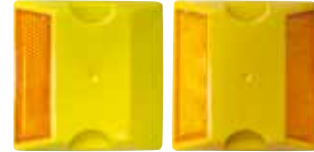
**Peso**  
0,105 kg



**Material**  
Polietileno



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



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



Captafaros de alimentación solar. 3 leds por cada lado. Impermeabilidad IP68. Dos caras ambar intermitentes

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



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 19 mm



**Certificaciones**  
Marcado CE



**Peso**  
0,095 kg



**Material**  
Metilo de metacrilato



**Tratamiento superficie**  
Reflectores en ámbar 1 o 2 caras



Captafaros para suelo amarillo tipo A. 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 19 mm (Ámbar/Ámbar)	100 u.	1000 u.
100D	Captafaros Amarillo 118 x 57 x 19 mm (1 cara Ámbar)	100 u.	1000 u.

## Captafaros suelo rectangular

Ref. 100A/100C



**Dimensiones**  
119 x 57 x 14 mm



**Certificaciones**  
Marcado CE



**Peso**  
0,095 kg



**Material**  
Metilo de metacrilato



**Tratamiento superficie**  
Reflectores en amarillo y ámbar  
en 1 o 2 caras



Captafaros para suelo tipo A. 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 119 x 57 x 14 mm (Ámbar/Blanco)	100 u.	1000 u.
100C	Captafaros Amarillo 119 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



**Certificaciones**  
Marcado CE



**Peso**  
0,185 kg



**Material**  
ABS con arena de sílice



**Tratamiento superficie**  
Reflectores en ámbar y blanco 1 o 2 caras



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



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



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

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



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



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 mm 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, rellenos 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 mm x Ø40 mm
- Peso**  
0,560 kg
- Material**  
PVC
- Color**  
Amarillo y negro



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

ref	descripción	caja	palet
102a	Poste Señalización con base Negro/Amarillo	6 u.	120 u.

## Cadena para poste de señalización

Ref. 103-6/103/130/131

- 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
103-6	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. 104-6/104/132/133

- 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
104-6	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 Ø60cm 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 cm 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 cm R/B con 2 aros	10 u.	100 u.
102A-P	Poste metálico Ø60 cm A/N con 2 aros	10 u.	100 u.

## Carrito de transporte para postes y bases de caucho Ref. 7693/7694/7695/7696/7697

- 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
- 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 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 Inox con cinta extensible 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 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-Croja

- 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 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 -Croja Negro con cinta extensible roja de 2 m	2 u.	36 u.

## Soporte pared con cinta

Ref. 10918EX/10975EX

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



Soporte pared con cinta extensible negra de 2 m. Color negro o acero cromado con cinta negra.

ref	descripción	caja
10918EX	Soporte pared de color Negro con cinta extensible 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

- Dimensiones**  
30 x 63 cm
- Peso**  
0,65 kg
- Material**  
Poliétileno
- Tratamiento superficie**  
Amarillo con serigrafía



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

ref	descripción	caja	palet
106	Señal PVC Plegable Precaución Suelo Mojado	10 u.	100 u.
106P	Señal PVC Plegable Personalizada	10 u.	100 u.

## Soporte pared fin cinta Ref. 805199EX

- Dimensiones**  
87 x 12 x 10 mm
- Peso**  
0,015 kg
- Material**  
Poliétileno
- Tratamiento superficie**  
Negro



Soporte pared negro fin de cinta.

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

## Cono precaución suelo mojado

Ref. 106C

- Dimensiones**  
67 x 28 x 28 cm
- Peso**  
0,95 kg
- Material**  
Poliétileno
- 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.



## 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



Sencillo y eficaz cepo que previene el uso inadecuado de la plaza de aparcamiento. Cierre con candado (no incluido).

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



Sencillo y eficaz cepo que previene el uso inadecuado de la plaza de aparcamiento. Cierre con candado (no incluido).

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



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.

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





- Dimensiones**  
1000 x 1000 x 50 mm
- Peso**  
1,75 kg
- Material**  
Poliétileno
- Tratamiento superficie**  
Amarillo con franja R/B réflex N1  
con cadena metálica de Ø45 x 35 mm de 1 m



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

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

## Tope de parking Ref. 1075a

-  **Dimensiones**  
500 x 160 x 100 mm
-  **Peso**  
5 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	cajas	palet
1075a	Tope de aparcamiento 50 x 16 x 10 cm	1 u.	100 u.

## Tope de parking 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	cajas	palet
1076a	Tope de aparcamiento 200 x 15 x 10 cm	1 u.	40 u.

## Tope de parking Ref. 5010a

-  **Dimensiones**  
600 x 150 x 115 mm
-  **Peso**  
2,5 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	cajas	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	cajas	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 Ref. 7663

- Dimensiones**  
5000 x 140 x 30 mm
- Peso**  
10 kg
- Material**  
Goma reciclada
- Color**  
Negro y amarillo

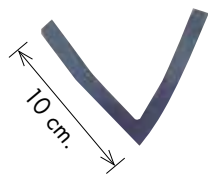


Diseñado para dotar de protección a zonas que requieran especial protección contra impactos de máquinas durante la maniobra de carga y descarga o el paso de vehículos.

ref	descripción	saco	palet
7663	Protector antigolpes de PVC de 500 x 14 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

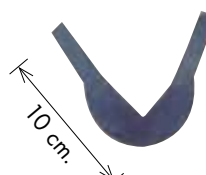


Diseñado para minimizar golpes o rayas que puedan ocurrir en el estacionamiento. Cuentan con 6 perforaciones para su instalación mediante tornillos o adhesivo (no incluido). Visible sin luz.

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

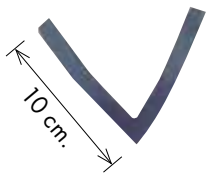


Diseñado para minimizar golpes o rayas que puedan ocurrir en el estacionamiento. Cuentan con 6 perforaciones para su instalación mediante tornillos o adhesivo (no incluido). Visible sin luz.

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

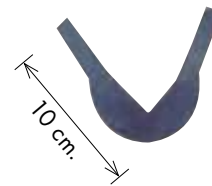


Diseñado para minimizar golpes o rayas que puedan ocurrir en el estacionamiento. Cuentan con 6 perforaciones para su instalación mediante tornillos o adhesivo (no incluido). Visible sin luz. Dotado de reflexión ante haz de luz.

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.

## Placa pared Ref. 4015A/4016A





-  **Dimensiones**  
500 x 180 x 35 mm / 500 x 90 x 50 mm
-  **Peso**  
1,9 kg / 1,055 kg
-  **Material**  
Caucho reciclado
-  **Color**  
Blanco con Réflex RA3 de 3M



Diseñado para minimizar golpes o rayas que puedan ocurrir en el estacionamiento. De fácil instalación mediante 4 tornillos a elección del cliente, no incluidos, o un adhesivo extrafuerte.

ref	descripción	caja	palet
4015A	Placa pared 500 x 180 x 35 mm	1 u.	50 u.
4016A	Placa pared 500 x 56 x 50 mm	1 u.	50 u.

## Esquinera protección Ref. 4017A

-  **Dimensiones**  
500 x 111 x 20 mm
-  **Peso**  
2,685 kg
-  **Material**  
Caucho reciclado
-  **Color**  
Blanco con Réflex RA3 de 3M



Diseñado para minimizar golpes o rayas que puedan ocurrir en el estacionamiento. De fácil instalación mediante 4 tornillos a elección del cliente, no incluidos, o un adhesivo extrafuerte.

ref	descripción	caja	palet
4017A	Esquinera alto 500 mm	1 u.	50 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.

## 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 N/A 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 ml x 700 x 10 mm	1 u.	2 u.
7681	Bobina ignífuga N/A 10 ml x 700 x 20 mm	1 u.	2 u.
7675	Bobina ignífuga N/A 25 ml x 700 x 10 mm	1 u.	2 u.
7677	Bobina ignífuga N/A 25 ml x 700 x 20 mm	1 u.	2 u.

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

- Dimensiones**  
1000 x 150 x 10 mm
- Peso**  
0,15 kg
- Material**  
Caucho elastómero
- Tratamiento superficie**  
Lona A/N o R/B 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	4 u.
7685	Plancha ignífuga A/N 1000 x 700 x 10 mm	4 u.
7683	Plancha ignífuga A/N 1000 x 700 x 20 mm	4 u.
7684	Plancha ignífuga R/B 1000 x 700 x 10 mm	4 u.
7686	Plancha ignífuga R/B 1000 x 700 x 20 mm	4 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 ml x 700 x 10 mm	1 u.	2 u.
7682	Bobina ignífuga R/B 10 ml x 700 x 20 mm	1 u.	2 u.
7676	Bobina ignífuga R/B 25 ml x 700 x 10 mm	1 u.	2 u.
7678	Bobina ignífuga R/B 25 ml 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



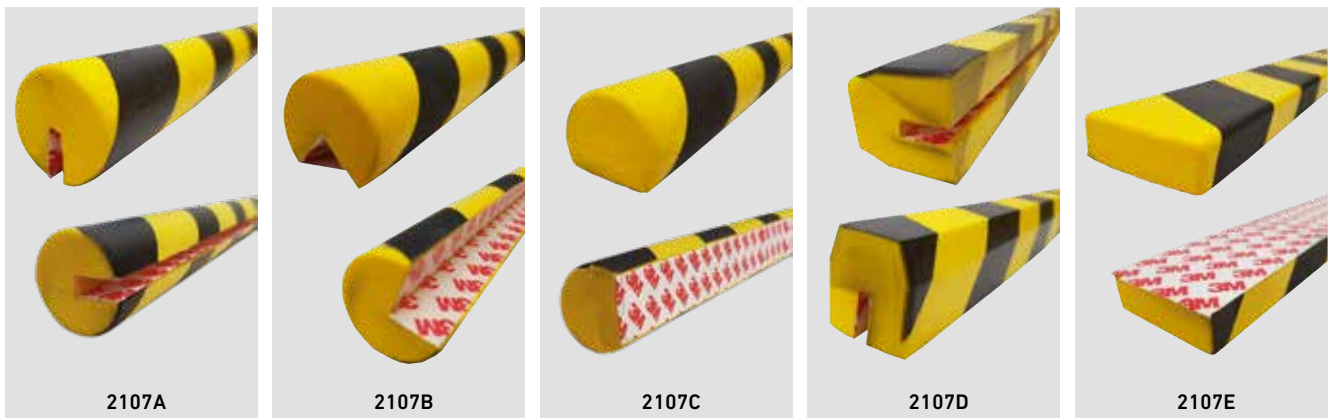
**Material**  
Espuma de poliuretano



**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	30 u.	300 u.
2107D	Esquinera protección antigolpes Tipo D de pentágono 40 x 40 mm 20 x 8 mm	36 u.	360 u.
2107E	Esquinera protección antigolpes Tipo E de 20 x 60 mm	36 u.	360 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 + última línea. Recomendado incluirlo como un elemento más de seguridad en el vehículo.

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

## Protector de cables PE Ref. 7669

- Dimensiones**  
960 x 275 x 37 mm
- Peso**  
2,5 kg
- Material**  
Polietileno
- Color**  
Amarillo
- Canales**  
1 de 100 x 22 mm



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
- Peso**  
1 kg
- Material**  
Polietileno
- Color**  
Amarillo
- Canales**  
1 de 40 x 13 mm



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

**Canales**  
2 de 70 x 30 mm

**Peso**  
9,1 kg

**Material**  
Caucho reciclado

**Tratamiento superficie**  
Bandas amarillas



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 o vehículos.

ref	descripción	caja	palet
1053a	Reductor-protector pasacables 60 x 50 x 5 cm	1 u.	50 u.

## Protector pasacables Ref. 1072C

**Dimensiones**  
912 x 505 x 50 mm

**Canales**  
3 de 28 x 38 mm  
2 de 42 x 38 mm

**Peso**  
12 kg

**Material**  
Goma elastómero con tapa plástica

**Color tapa**  
Amarillo



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 o vehículos.

ref	descripción	saco	palet
1072C	Reductor-protector pasacables	2 u.	100 u.

## Protector pasacables Ref. 1074C

**Dimensiones**  
990 x 300 x 50 mm

**Canales**  
3 de 33 x 30 mm

**Peso**  
9 kg

**Material**  
Goma elástica

**Color tapa**  
Amarillo



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 o vehículos.

ref	descripción	saco	palet
1074C	Reductor-protector pasacables	2 u.	100 u.

## Protector pasacables Ref. 1074A

**Dimensiones**  
90 x 61,5 x 10,5 cm

**Canales**  
2 de 90 x 84 mm

**Peso**  
27 kg

**Material**  
Goma elastómero con tapa plástica

**Color tapa**  
Amarillo



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 o vehículos.

ref	descripción	saco	palet
1074A	Reductor-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



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 tropiezos con los cables.

ref	descripción	caja	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



Barandilla protectora de peatones.

ref	descripción	caja	palet
685	Barandilla mod. EU 100 x 100	1 u.	20 u.

## 1/2 Bola protectora andamio Ref. 7657

- Dimensiones**  
Ø165 x 85 mm
- Peso**  
0,115 kg
- Material**  
PE de alta densidad
- Color**  
Amarillo



Elemento de seguridad destinado a cubrir las articulaciones potencialmente peligrosas y piezas que puedan estar expuestas a nivel peatonal. Instalación mediante bridas.

ref	descripción	caja	palet
7657	1/2 bola protectora andamios	60 u.	600 u.

## Almohadilla de protección para andamios Ref. 7658





- Dimensiones**  
220 x 220 x 20 mm - Área del pie 150 x 150 mm
- Peso**  
0,25 kg
- Material**  
Polietileno de alta densidad
- Color**  
Amarillo
- Certificaciones**  
EN74:1998 y EN12811:2003



Adecuado para colocar debajo de los pies de andamios. Da protección a adoquines, asfalto, aceras, etc.

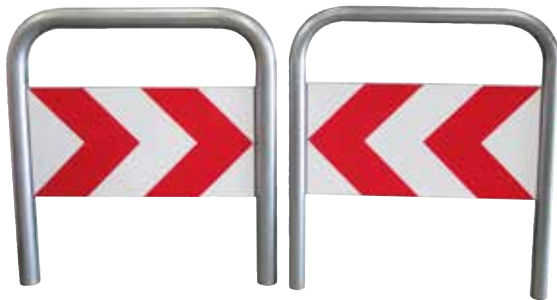
ref	descripción	caja	palet
7658	Almohadilla de protección para andamios	50 u.	500 u.

## Protector contenedor basura Ref. 670

-  **Dimensiones**  
1000 x 900 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

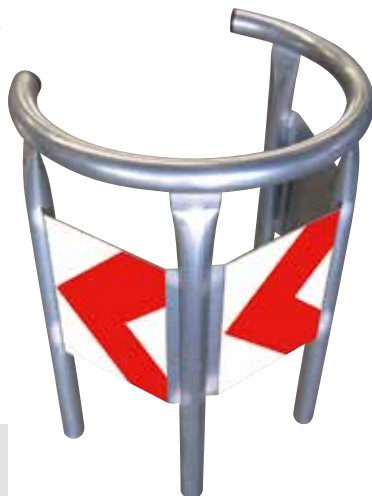


Utilizado principalmente para la protección de contenedores de RSV. Instalado por sellado directo al suelo.

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 R/B Ref. 680

-  **Dimensiones**  
100 x 70 cm
-  **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 rojo Ref. 680R

-  **Dimensiones**  
100 x 50 x 60 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 desmontable Ref. 680D

-  **Dimensiones**  
100 x 60 x 60 cm
-  **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 Ø dia.ext. 60x 100cm altura	1 u.

## Portacontenedor 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



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	Porta contenedor inox	1 u.	10 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 4 mm



### Tratamiento superficie

Lacado amarillo con vinilo negro



Con placa para atornillar, lacado en amarillo al horno y franjas en vinilo negro.

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.

## 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



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 1400 x 630 mm	1 u.
696	Sujeta contenedor acero inoxidable 1600 x 630 mm	1 u.
698	Sujeta contenedor hierro lacado 1400 x 630 mm	1 u.
699	Sujeta contenedor hierro lacado 1600 x 630 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



Rematado con tapones de plástico. Con placa para atornillar. Lacado al horno en amarillo y franjas en vinilo negro.

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.

## 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 1100 mm • Anchura 320 mm / 750 mm / 1000 mm
-  **Peso**  
3,75 kg / 6,45 kg / 7,95 kg
-  **Material**  
Acero de Ø76 x 2 mm
-  **Tratamiento superficie**  
Lacado al horno con vinilo negro







Con placa para atornillar. Lacado al horno en amarillo y franjas en vinilo negro.

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.

## Bolardos metálicos para interior de recintos

Ref. PR-17/PR-18/PR-19/PR-20

-  **Dimensiones**  
100 cm
-  **Peso**  
3,2 kg / 4,2 kg / 4,8 kg / 14,3 kg
-  **Material**  
Acero de Ø60 / Ø76 / Ø90 x 2 mm  
o Ø163 x 3,5 mm
-  **Tratamiento superficie**  
Lacado amarillo con vinilo negro







SE PUEDE FABRICAR PARA EL EXTERIOR SIENDO EL MATERIAL UTILIZADO PARA LA ELABORACIÓN ACERO CINCADO. FABRICACIÓN BAJO PEDIDO EN FIRME.

Fabricadas en acero de diferentes espesores con placa para atornillar. Lacado al horno en amarillo y franjas en vinilo negro.

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 Ø163 x 3,5 mm x 1000 mm	1 u.

## Protección angular 90° para interior de recintos

Ref. PR-15/PR-16

-  **Dimensiones**  
Anchura 450 x 450 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



Con placa para atornillar. Lacado al horno en amarillo y franjas en vinilo negro.

ref	descripción	caja
PR-14	Para ángulos de 250 x 350 x 350 mm	1 u.
PR-15	Para ángulos de 650 x 450 x 450 mm	1 u.
PR-16	Para ángulos de 1150 x 450 x 450 mm	1 u.

## Protector circular N/A con placas de anclaje

Ref. PR-21

-  **Dimensiones**  
100 x 70 cm
-  **Peso**  
19 kg
-  **Material**  
Acero de Ø60 X 2 mm
-  **Tratamiento superficie**  
Lacado amarillo con vinilo negro



Utilizada para proteger columnas, bajantes, etc. Instalación mediante atornillado. No incluidos en el artículo.

ref	descripción	caja
PR-21	Protector Farola N/A, con placas de anclaje	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**  
Perfil circular Ø50 mm

**Tratamiento superficie**  
Galvanizado



### 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 45	1 u.	50 u.
676	ECO 90 x 45	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**  
Perfil circular Ø50 mm

**Tratamiento superficie**  
Lacado amarillo



### 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 45 lacado en amarillo	1 u.	50 u.
676A	ECO 90 x 45 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



### ACCESORIOS

Juego de placas de anclaje para protector de peatones hierro.

ref: PANC-2

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



### ACCESORIOS

Juego de placas de anclaje para protector de peatones INOX.

ref: PANC-2

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	pack
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 12m 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



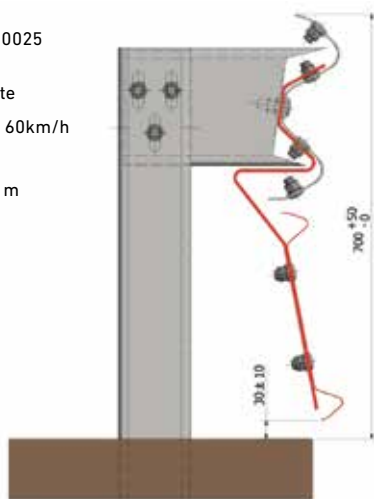
**Material**  
Aceros según UNE EN 10025



**Tratamiento superficie**  
Protección galva caliente



**Nivel de contención:** N2 60km/h  
**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



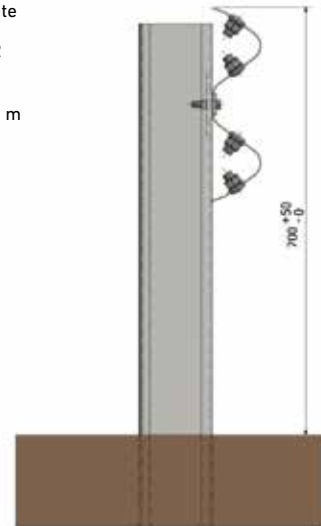
**Material**  
Aceros según UNE EN 10025



**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



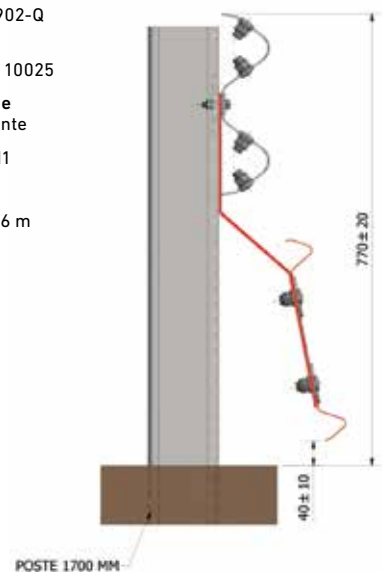
**Material**  
Aceros según UNE EN 10025



**Tratamiento superficie**  
Protección galva caliente



**Nivel de contención:** H1  
**Índice severidad:** A  
**Anchura trabajo:** W6  
**Deflexión dinámica:** 1,6 m

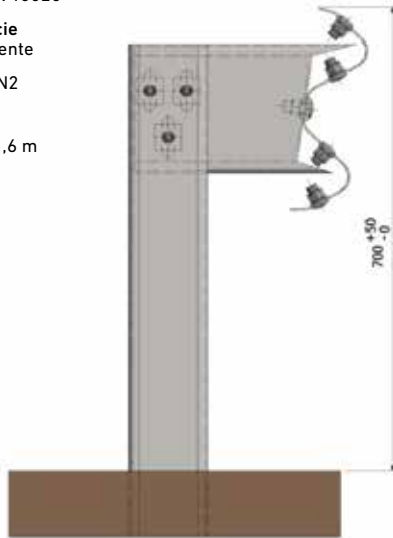


Compuesta por faldón inferior de doble onda y conector a parte de la valla inferior, incluye tornillería.

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**  
Indice severidad: A  
Anchura trabajo: W5  
Deflexión dinámica: 1,6 m

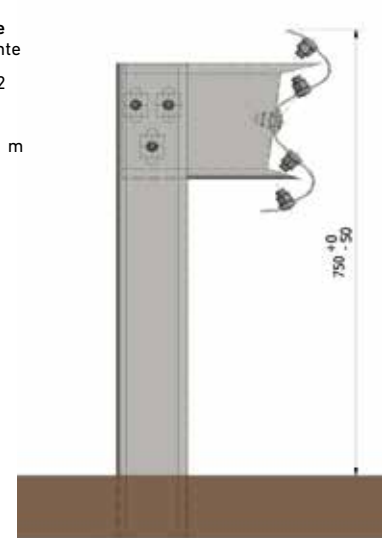


Compuesta por valla de perfil doble onda con poste CPN 120x55x4 mm de 1,5 m de altura, cada 4 metros con separador estandar, tornillería y captafaros HI cada 8 m.

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**  
Acero superior EN
- Tratamiento superficie**  
Protección galva caliente
- Nivel de contención: N2**  
Indice severidad: A  
Anchura trabajo: W5  
Deflexión dinámica: 1,1 m

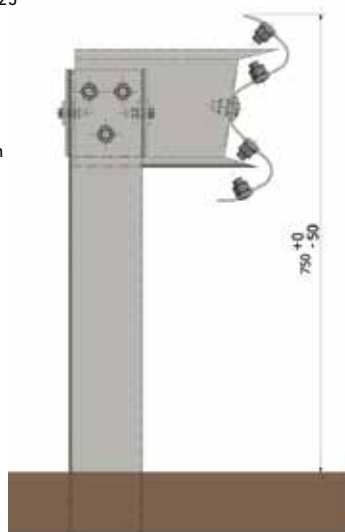


Compuesta por valla de perfil doble onda, separador estandar y poste CPN 120x55x4 mm de 2 m de altura, cada 2 metros con captafaros HI cada 8 m.

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**  
Acero según UNE EN 10025
- Tratamiento superficie**  
Protección galva caliente
- Nivel de contención: N2**  
Indice severidad: A  
Anchura trabajo: W6  
Deflexión dinámica: 1,6 m

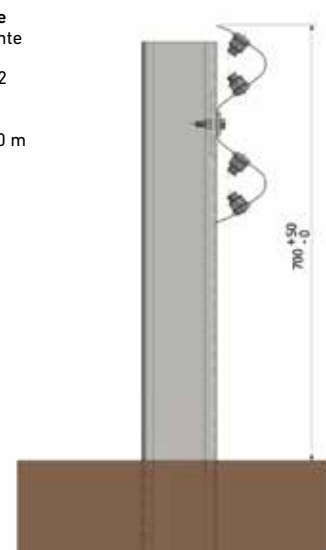


En todos diseñada para su instalación en los márgenes de las carreteras, compuesta por ralla de perfil doble onda, separador estandar conector y poste tubular 120x55x3 mm L=1,5m cada 4 m.

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**  
Indice severidad: A  
Anchura trabajo: W4  
Deflexión dinámica: 1,0 m

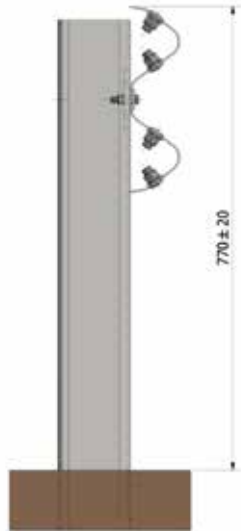


Compuesta por valla de perfil doble onda y poste CPN 120x68x1500 cada 2 m, incluye tornillería y captafaro cada 8 m.

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**  
Acero según UNE EN 10025
- Tratamiento superficie**  
Protección galva caliente
- Nivel de contención:** H1  
**Índice severidad:** A  
**Anchura trabajo:** W5  
**Deflexión dinámica:** 1,3 m



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**  
Acero según UNE EN 10025
- Tratamiento superficie**  
Protección galva caliente
- Nivel de contención:** H2  
**Índice severidad:** A  
**Anchura trabajo:** W4  
**Deflexión dinámica:** 1,1 m

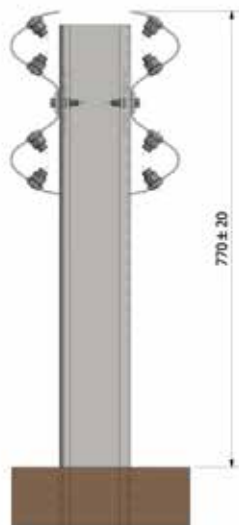


Compuesta por dos vallas de perfil doble onda, separadores estándar y partes CPN 120x55 de 1,7 m cada 1,33 m, tornillería y captafaro cada 8 m.

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**  
Acero según UNE EN 10025
- Tratamiento superficie**  
Protección galva caliente
- Nivel de contención:** H1  
**Índice severidad:** A  
**Anchura trabajo:** W3  
**Deflexión dinámica:** 0,8 m

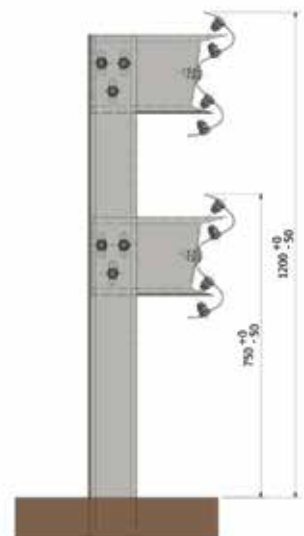


Adecuada para garantizar la seguridad frente a obstáculos especialmente peligrosos en las medianas de las carreteras. Compuesta por dos vallas de perfil doble onda y parte CPN 120x68 mm de 1,7 m cada 2 m, tornillería y captafaro cada 8 m.

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**  
Acero según UNE EN 10025
- Tratamiento superficie**  
Protección galva caliente
- Nivel de contención:** N2  
**Índice severidad:** A  
**Anchura trabajo:** W6  
**Deflexión dinámica:** 1,6 m



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**  
65x85 cm
- Peso**  
2,5 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Zincado



Con estructura angular 20x20x3mm.  
Se pueden instalar sobre ella señales:

- Económicas: ø50cm y lado 70cm.
- MOPU: ø60cm y lado 70cm y 90cm.

En la parte inferior se puede añadir un cartel de chapa de 40x20 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**  
65x85 cm
- Peso**  
1,6 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Lacado en rojo



Con estructura tubular de ø16mm.  
Se pueden instalar sobre ella señales:

- Económicas: ø50 cm y lado 70 cm.
- MOPU: ø60 cm y lado 70 cm y 90 cm.

En la parte inferior se puede añadir un cartel de chapa de 40x20 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**  
90x150 cm
- Peso**  
5,75 kg
- Material**  
Acero
- Tratamiento superficie**  
Lacado en rojo



Con estructura tubular de ø30mm.  
Se pueden instalar sobre ella señales:

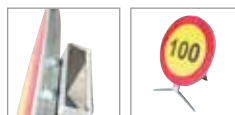
- Económicas: ø50 cm y lado 70 cm.
- MOPU: cualquier tamaño, incluso ø120 cm.

Especialmente diseñado para bandejas de 90x135cm.

ref	descripción	pack	palet
435	Trípode tubular ø30mm con corredera para señales MOPU grandes incluso bandejas de 90x135cm	1 u.	50 u.

## Trípode gigante MOPU de 90cm y 135cm Ref. 430

- Dimensiones**  
76x114 cm
- Peso**  
4,6 kg
- Material**  
Acero galvanizado
- Tratamiento superficie**  
Galvanizado



Con estructura angular maciza de 20mm.  
Se pueden instalar sobre ella señales:

- MOPU: ø90cm y lado 90cm y 135cm.

ref	descripción	pack	palet
430	Trípode gigante MOPU de 90cm y 135cm	1 u.	100 u.



## Trípode tubular con corredera para señales Ref. 432



-  **Dimensiones**  
65x95 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 lado 70cm.  
• MOPU:  $\varnothing 60$ cm y lado 70cm y 90cm.  
En la parte inferior se puede añadir un cartel de chapa de 40x20 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**  
130x60 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**  
68x68x60 cm
-  **Peso**  
2,8 kg
-  **Material**  
Acero galvanizado
-  **Tratamiento superficie**  
Galvanizado



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.  
El trípode esta galvanizado en su conjunto.

ref	descripción	pack	palet
434	Trípode tubular plegable, Policía-Obras de medidas 68x68cm	1 u.	50 u.

## Base cruz Ref. 495

-  **Dimensiones**  
Base 50x50 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 de diferentes alturas.

ref	descripción	pack	palet
495	Base cruz (crucecita 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 Ø40 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 Ø45 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**  
80x40x10 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 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.	36 u.

## Base caucho hexagonal Ref. 8020-7K



**Dimensiones**  
370x370x76 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 mm	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/ml



**Material**  
Acero



**Tratamiento superficie**  
Galvanizado frío



Fabricado en acero galvanizado en frío según normativa EN 10142, con tapa de plástico.

PERFORACIÓN ECONÓMICO		PERFORACIÓN MOPU	
ref	dimensiones	ref	dimensiones
464	1.000 mm	464PM	1.000 mm
470	1.500 mm	470PM	1.500 mm
475	2.000 mm	475PM	2.000 mm
480	2.500 mm	480PM	2.500 mm
485	3.000 mm	485PM	3.000 mm
490	3.500 mm	490PM	3.500 mm
472	4.000 mm	472PM	4.000 mm
473	4.500 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/ml



**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		PERFORACIÓN MOPU - TAPA METÁLICA	
ref	dimensiones	ref	dimensiones
251	1.500 mm	264	1.500 mm
253	2.000 mm	266	2.000 mm
256	2.500 mm	269	2.500 mm
259	3.000 mm	272	3.000 mm
260	3.500 mm	273	3.500 mm
261	4.000 mm	274	4.000 mm
262	4.500 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



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



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 las señales 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



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 2 mm x 3 m  
Ø60 x 2 mm x 3,5 m



**Certificaciones**  
EN 10142/00



**Peso**  
11 kg / 12,75 kg



**Material**  
Acero



**Tratamiento superficie**  
Galvanizado



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



Autorroscante

### 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)

Para postes rectangulares cuando NO existe perforación en ellos o no coincidan las perforaciones.

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.

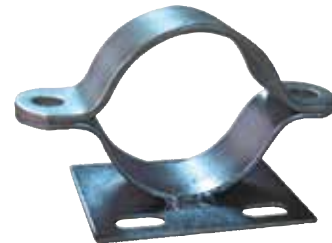
## Abrazadera poste circular Ref. A106/A110

**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 o Ø76

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: T11001 (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

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)

Abrazadera 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. A114



**Dimensiones**  
130 x 130 x 25 mm



**Peso**  
0,72 kg



**Material**  
Aluminio



**Tratamiento superficie**  
Anodizado



### ACCESORIOS

Necesarios 2 tornillos de M8x16 con su tuerca de M8, no incluidos.  
ref: T11001 (1 ud. de tornillo + tuerca)

Abrazadera doble de aluminio para poste de Ø76 mm.

ref	descripción	caja
A114	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 chapa galvanizada
-  **Tratamiento superficie**  
Galvanizado con soldadura protegida con spary 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 spary 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 y L90 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**  
770 x 200 mm
-  **Peso**  
3,75 kg
-  **Material**  
Acero Ø60 mm y placa 200 x 200 x 6 mm
-  **Tratamiento superficie**  
Galvanizado con soldadura protegida con spary 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 y L90 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**  
770 x 200 mm
-  **Peso**  
3,75 kg
-  **Material**  
Acero Ø60 mm y placa 200 x 200 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 y L90 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 ud.

## Rollo fleje Ref. 433202




-  **Dimensiones**  
12,7 x 0,7 mm x 30 m
-  **Peso**  
2,10 kg
-  **Material**  
Acero inoxidable
-  **Tratamiento superficie**  
W4 ASI304



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 ud.

## Caja grapas fleje Ref. 433203



-  **Dimensiones**  
14,5 x 12 x 10 mm.
-  **Peso**  
0,01 kg
-  **Material**  
Acero inoxidable
-  **Tratamiento superficie**  
W4 ASI304



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 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**  
W2 ASI304



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



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 100 x 310 mm



**Peso**

1,03 kg



**Material**

Acero inoxidable ASI-304



**Tratamiento superficie**

Base sin pulido



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 100 x 520 mm



**Peso**

1,3 kg



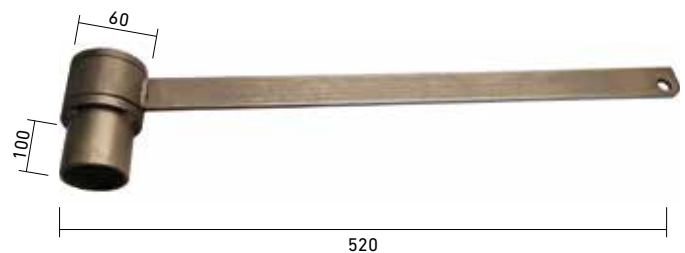
**Material**

Acero inoxidable ASI-304



**Tratamiento superficie**

Base sin pulido



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

**Normativas**  
BSEN8442, BSEB12899-1, TSRG y SSWRW

**Peso**  
13,8 kg

**Material**  
HPDE Rojo

**Tratamiento superficie**  
UVI con réflex B/R



BAJO PEDIDO



BAJO PEDIDO

Desarrollada para atender a trabajos en la calle. Dota de seguridad al reparar 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 2x1 TITAN roja con pies giratorios	1 u.	40 u.
7646	Valla plástico 2x1 TITAN amarilla con pies giratorios anti-tropiezo	1 u.	40 u.
7645	Valla plástico 2x1 TITAN azul con pies giratorios anti-tropiezo	1 u.	40 u.

## Valla FRONTIER Ref. 7691/7644

**Dimensiones**  
2000 x 1000 x 50 mm

**Normativas**  
BSEN8442, BSEB12899-1, TSRG y SSWRW

**Peso**  
12,6 kg

**Material**  
HPDE Naranja

**Tratamiento superficie**  
UVI con réflex B/R




BAJO PEDIDO

Desarrollada para atender a trabajos en la calle. Dota de seguridad al reparar 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**  
HPDE Rojo

 **Tratamiento superficie**  
UVI con réflex B/R


 **Normativas**  
BSEN8442, BSEB12899-1,  
TSRG y SSWRW




Desarrollada para atender a trabajos en la calle. Dota de seguridad al reparar 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

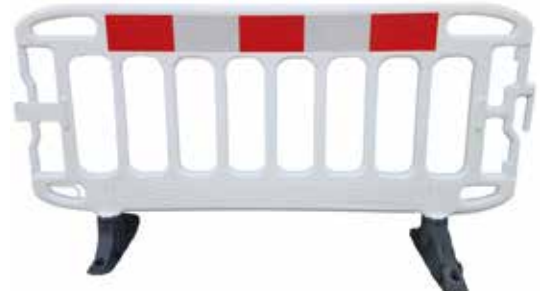
 **Dimensiones**  
2000 x 1000 x 50 mm

 **Peso**  
12 kg

 **Material**  
HPDE Blanco

 **Tratamiento superficie**  
UVI con réflex B/R


 **Normativas**  
BSEN8442, BSEB12899-1,  
TSRG y SSWRW



Desarrollada para atender a trabajos en la calle. Dota de seguridad al reparar 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**  
HPDE Amarillo

 **Tratamiento superficie**  
UVI con réflex B/R


 **Normativas**  
BSEN8442, BSEB12899-1,  
TSRG y SSWRW



Desarrollada para atender a trabajos en la calle. Dota de seguridad al reparar 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**  
HPDE Azul

 **Tratamiento superficie**  
UVI con réflex B/R

 **Normativas**  
BSEN8442, BSEB12899-1,  
TSRG y SSWRW



Desarrollada para atender a trabajos en la calle. Dota de seguridad al reparar 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.



## 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**  
HPDE
- Color**  
Amarillo



**BAJO PEDIDO**

Dota 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 SUPERPOOL	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.

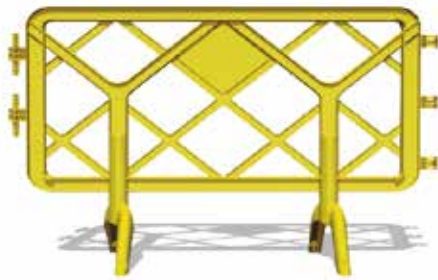
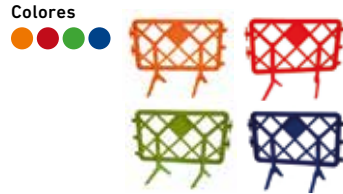
ref	descripción	caja
7648	Recambio de pie estandar	1 u.
7649	Recambio de pie anti-tropiezo	1 u.

## Valla de polipropileno 1,3

Ref. 919131/919131P

- Dimensiones**  
1,3 x 1 m
- Peso**  
6,5 kg
- Material**  
Polipropileno virgen
- Tratamiento superficie**  
Pies plástico

POSIBILIDAD DE SUMINISTRAR EN OTROS COLORES BAJO PEDIDO EN FIRME



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. 919201/919201P

- Dimensiones**  
2 x 1 m
- Peso**  
8 kg
- Material**  
Polipropileno virgen
- Tratamiento superficie**  
Pies plástico

POSIBILIDAD DE SUMINISTRAR EN OTROS COLORES BAJO PEDIDO EN FIRME



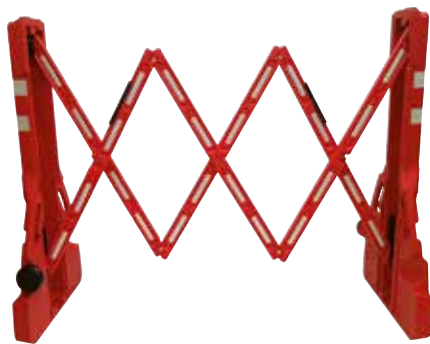
Valla de polipropileno virgen con los pies de plástico. Material reciclable y dotada de una gran rigidez. Color estándar: amarillo.

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**  
1050 x 460 x 150 mm. Extensible a 2,5 m
- Peso**  
5 kg
- Material**  
Poliestireno
- Tratamiento superficie**  
Roja con franjas  
Reflex N1 en Blanco



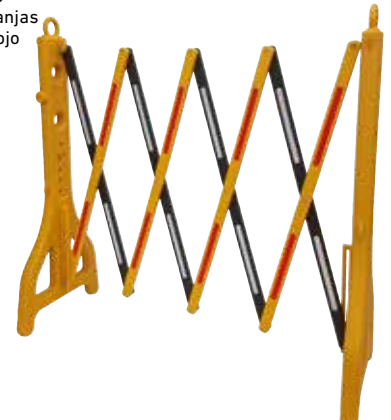
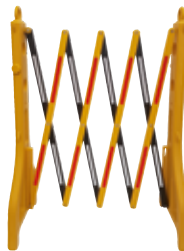
Posee vasos laterales para llenado de agua o arena. Ocupa muy poco espacio plegada. Ligera para el transporte. Bandas reflectantes para una mejor visión nocturna.

ref	descripción	caja	palet
7609	Valla plástica reflectante R/B extensible hasta 2,5 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 2,5 m
- 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 PORTAGATE cuadrada plástica de 75x100 cm Ref. 7654



**Dimensiones**  
1000 x 750 x 80 mm



**Peso**  
8 kg



**Material**  
HPDE por soplado



**Tratamiento superficie**  
Rojo con Reflex R/B N1



**Certificaciones**  
CH8, TSRGD y SSWRW,  
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
7654	Valla PORTAGATE cuadrada reflectante	1 u.	20 u.

## Valla metálica cuadrada de 75x100 cm Ref. 8033



**Dimensiones**  
1000 x 750 x 70 mm



**Peso**  
10,5 kg



**Material**  
Acero



**Tratamiento superficie**  
Lacado en rojo con  
Reflex rojo 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 para trapa alcantarilla de 750 x 1000 mm	1 u.	20 u.

## Valla metálica extensible Ref. 80201



**Dimensiones**  
1108 x 220 mm (plegada) - 1108 x 2500 mm (extendida)



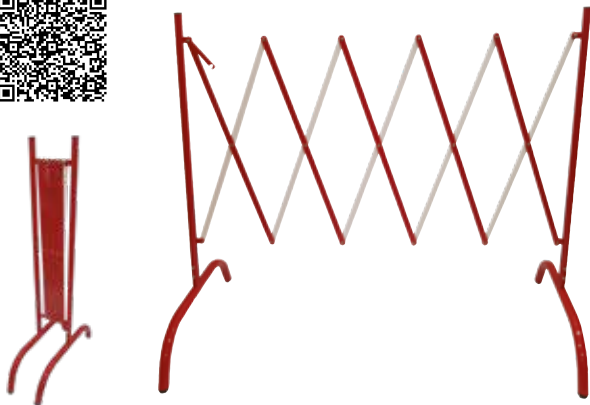
**Peso**  
7,5 kg



**Material**  
Acero



**Tratamiento superficie**  
Lacada al horno



Valla Extensible, plegable R/B Recta 1100 x 250-3000 mm. Lacada al horno en rojo y blanco.

ref	descripción	caja	palet
80201	Valla Extensible Recta 1108 x 220 mm (Plegada) 1108 x 2500 mm (Abierta)	1 u.	40 u.

## Valla metálica extensible cuadrada Ref. 80202



**Dimensiones**  
1150 x 145 mm (plegada) - 780 x 1300 x 1300 mm (extendida)



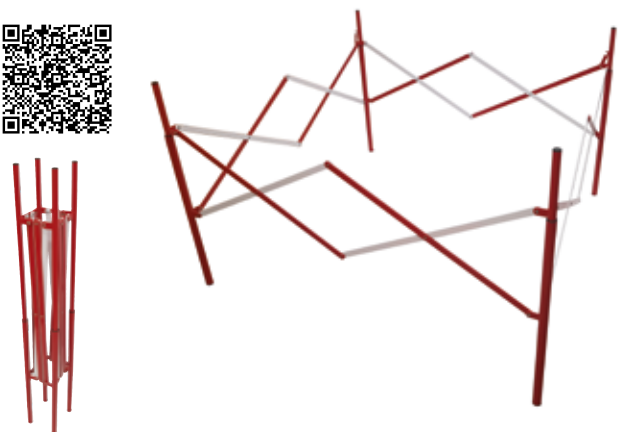
**Peso**  
10,5 kg



**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 Extensible Cuadrada R/B plegable de 1000 x 140 mm	1 u.	40 u.



# BALIZAMIENTO PARA OBRAS



JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN

## Maletín 6 balizas de señalización Ref. 7659/7660

- Dimensiones**  
440 x 370 x 65 cm
- 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 2500Ah  
con cargador 12V y 220V



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	pack	palet
35	Estaca de madera de 400 mm	50 u.	3600 u.
36	Estaca de madera de 500 mm	50 u.	3600 u.
37	Estaca de madera de 600 mm	50 u.	3600 u.
38	Estaca de madera de 1000 mm	25 u.	1800 u.

## Piqueta de señalización varilla

Ref. 400B

-  **Dimensiones**  
Altura 80 cm - Placa 30x10 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.

## Piqueta de ángulo "Escalón lateral"

Ref. 400E

-  **Dimensiones**  
Altura 80 cm - Chapa 300 x 400 mm
-  **Peso**  
2,25 kg
-  **Material**  
Ángulo macizo L20 mm zincado con chapa 300 x 400 mm
-  **Acabado**  
Réflex N1







Para indicar la existencia de 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.

## Hito (piqueta) de borde reflexivo N1

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

Ref. TB-8



**Dimensiones**  
150 x 750 x 25 mm



**Peso**  
2,40 kg



**Material**  
Acero galvanizado



**Acabado**  
Lacado en blanco con vinilo rojo réflex N1



### ACCESORIOS

Poste de señalización y Base multiperfil de obras.

(Pág. 100-101)

Delimitación de zonas donde no se puede clavar sin deteriorar la superficie.

ref	descripción	caja
TB-8	Baliza piqueta de borde derecho 15 x 75 cm Réflex N1	1 u.

## Baliza piqueta de borde izquierdo

Ref. TB-9



**Dimensiones**  
150 x 750 x 25 mm



**Peso**  
2,40 kg



**Material**  
Acero galvanizado



**Acabado**  
Lacado en blanco con vinilo réflex N1



### ACCESORIOS

Poste de señalización y Base multiperfil de obras.

(Pág. 100-101)

Delimitación de zonas donde no se puede clavar sin deteriorar la superficie.

ref	descripción	caja
TB-9	Baliza piqueta de borde izquierdo 15 x 75 cm Réflex N1	1 u.

## Banderola quitamiedos CON réflex

Ref. 7026 o SIN réflex Ref. 7025



**Dimensiones**  
Largo: 10 m



**Peso**  
0,20 kg



**Material**  
Polietileno



**Color**  
Rojo y blanco con y sin réflex



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 de señalización con reflectancia

Ref. 7032



**Dimensiones**  
1 m



**Peso**  
0,09 kg



**Material**  
Polietileno



**Color**  
Naranja con 5 cm de réflex N1



### ACCESORIOS

Adicionalmente se puede colocar en la punta de la varilla la seta protectora.


(Pág. 156).

Su utilidad básicamente es para la señalización de varilla/ferralla, para delimitar zonas y advertir de posibles riesgos. Bandas Reflex N1 de 5 cm.


ref	descripción	pack	palet
7032	Tubo naranja con reflectancia (TB11a)	25 u.	1000 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 réflex N1



### ACCESORIOS


Poste de señalización y Base multiperfil de obras.  
(Pág. 100-101)

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.


## 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.  
(Pág. 100)


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.

## Paneles direccionales Ref. TB

 **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



640 / TB-3



660 / TB-4



635 / TB-1



645 / TB-2



665 / TB2



655 / TB-2

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 Mano PVC 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 Mano PVC 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 Mano Aluminio 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 Mano Aluminio 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 Mano PVC Reflectante PASE -STOP (TM-3)	30 u.	300 u.

## Bandera de señalización Ref. 4951






-  **Dimensiones**  
Bandera 47 x 48 cm (aprox.) - Palo 90 cm
-  **Peso**  
0,19 kg
-  **Material**  
Mango de madera y tela roja 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.

## Paleta Pase-Stop led Ref. 3210Led




-  **Dimensiones**  
Ø190 x 340 x 40 mm
-  **Peso**  
400 gr
-  **Material**  
Polietileno
-  **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.

## Bandera de señalización Ref. 4951a






-  **Dimensiones**  
Bandera 47 x 48 cm (aprox.) - Palo 90 cm
-  **Peso**  
0,19 kg
-  **Material**  
Mango de madera y tela amarilla de poliéster






Bandera de señalización amarilla. Medidas de la bandera aproximadamente de 47x48 cm. Medidas del palo de 90 cm.

ref	descripción	caja	palet
4951a	Bandera Señalización Amarilla, señal manual (TM-1)	20 u.	200 u.

## Pareja portátil de semáforos led Ref. 2005

-  **Dimensiones**  
700x800x500 mm
-  **Peso**  
46 kg
-  **Material**  
Acero
-  **Tratamiento superficie**  
Lacado amarillo
-  **Tipo de iluminación**  
Intensidad variable en función de la luz ambiental





-  **Tipo de alimentación**  
2x100Ah 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.

## Secuencial led de 5 elementos y destellos 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.

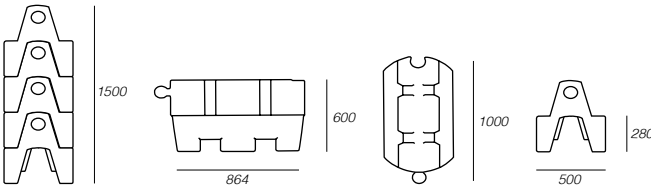
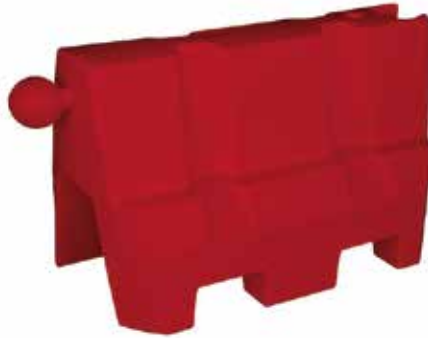


## Separador de vía New Jersey apilable Ref. 8021RJ/8021BL

-  **Dimensiones**  
100x60x50
-  **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 (1000x500x600 mm) Apilable	1 u.	12 u.
8021BL	Barrera New Jersey BLANCA (1000x500x600 mm) Apilable	1 u.	12 u.

## Separador de vía New Jersey plegable ALPHABLOC Ref. 7655BL - 7655RJ

-  **Dimensiones**  
100x62,6x39 cm (abierto) - 12 cm (cerrada)
-  **Peso**  
Vacío 5 kg - Lleno 25 kg
-  **Material**  
HPDE por soplado
-  **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 desagüe. Fácil plegado, apilado y almacenamiento. Amplia cobertura en carretera. 1.040 m por trailer.

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.



## 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
TL-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
TL-2R Fija	TL2 - Baliza Roja fija Aeropuertos	12 u.	240 u.

## Baliza led intermitente cono Ref. TL2-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
TL2-CONO	TL2-Baliza para cono	1 u.	100 u.

## Baliza led intermitente cono solar Ref. TL2-SOLARCONO

- 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
TL2 SOLARCONO	TL2-Baliza para cono	10 u.	200 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.	960 u.
Bat-4r25-45ah	Batería 4R25 de 45 Ah	12 u.	240 u.

## Baliza led intermitente Ref. TL-2



**Dimensiones foco**  
Ø190 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.	240 u.

## Baliza JG-One Radio Ref. 8025N-TL



**Dimensiones**  
365x200x95 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-2SOLAR

Ref. TL-2SOLAR



**Dimensiones foco**  
Ø180 x 350 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.	240 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**  
145x155x225 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 - 120x80 cm  
ref. 8051 - Para zanjas de 90 cm - 160x120 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 Streetworks and Roadworks Code of Practice".

ref	descripción	-	palet
8050	Placa cubre zanja de 120x80 cm	1 u.	30 u.
8051	Placa cubre zanja de 160x120 cm	1 u.	25 u.







**CONOS**




JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN

## 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**  
Cumplen con la UNE EN 13422  
Class R1B



Posibilidad de personalización en el color del material y en la camisa.



RECAMBIOS DE CAMISAS EN 13422 Class R1B.




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. 90414/90415/90416/90417

-  **Dimensiones**  
30 cm - Base 22x22 cm
-  **Peso**  
0,25 kg
-  **Material**  
Polipropileno rojo
-  **Reflectancia**  
1 camisa de 10 cm

-  **Certificaciones**  
Cumplen con la UNE EN 13422  
Class R1B



Posibilidad de personalización en el color del material y en la camisa.



RECAMBIOS DE CAMISAS EN 13422 Class R1B.

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.
90417	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

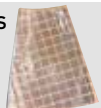
**Certificaciones**  
Cumplen con la UNE EN 13422  
Class R1B



Posibilidad de personalización en el color del material y en la camisa.

RECAMBIOS DE CAMISAS  
EN 13422 Class R1B.

ref: 1105



Resistente al paso de los vehículos.

ref	descripción	caja	palet
90402	Cono NARANJA 45 cm 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**  
Cumplen con la UNE EN 13422  
Class R1B



Posibilidad de personalización en el color del material y en la camisa.

RECAMBIOS DE CAMISAS  
EN 13422 Class R1B.

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**  
Cumplen con la UNE EN 13422  
Class R1B



Posibilidad de personalización en el color del material y en la camisa.

RECAMBIOS DE CAMISAS  
EN 13422 Class R1B.

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 75cm Ref. 90202

- Dimensiones**  
75 cm - Base 36x36 cm
- Peso**  
2,5 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 75 cm PVC flexible con Banda Réflex (2,5 kg)	10 u.	180 u.

## Cono 3 caras MK-5 PROHIBIDO APARCAR Ref. 90109

- Dimensiones**  
58 cm - Base triangular L46
- Peso**  
3,23 kg
- Material**  
PE con base triangular de PVC
- Acabado**  
Amarillo con vinilo R308



Para delimitar zonas restringidas al aparcamiento.

ref	descripción	pack	palet
90109	Cono informativo 3 caras	1 u.	200 u.

## Cono PVC reciclado 50cm ROADHOG Ref. 90107

- Dimensiones**  
50 cm - Base 29x29 cm
- Peso**  
2,5 kg
- Material**  
PVC reciclado
- Reflectancia**  
1 camisa de 20 cm



**Certificaciones**  
Cumplen con la UNE EN 13422 Class R1B



Posibilidad de personalización de la camisa.

**RECAMBIOS DE CAMISAS**  
Disponibles EN 13422.  
Cono 50 cm  
ref: 1103

Cono PVC Reciclado 50cm. ROADHOG CamisaRéflex de 20 cm. EN 13422 Class R1B.

ref	descripción	pack	palet
90107	Cono 50 cm PVC reciclado (ROADHOG) EN13422 Réflex 20 cm 2,5 kg	1 u.	300 u.

## Cono PVC reciclado 75cm ROADHOG Ref. 90105

- Dimensiones**  
75 cm - Base 40x40 cm
- Peso**  
5 kg
- Material**  
PVC reciclado
- Reflectancia**  
1 camisa de 30 cm



**Certificaciones**  
Cumplen con la UNE EN 13422 Class R1B



Posibilidad de personalización de la camisa.

**RECAMBIOS DE CAMISAS**  
Disponibles EN 13422.  
Cono 75 cm  
ref: 1102

Cono PVC Reciclado 75cm. ROADHOG CamisaRéflex de 30 cm. EN 13422 Class R1B.

ref	descripción	pack	palet
90105	Cono 75 cm PVC reciclado (ROADHOG) EN13422 Réflex 30 cm 5 kg	1 u.	125 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



Cono PE 50 cm. con base de caucho (2 piezas) y Camisa Reflectante de 10 cm.

ref	descripción	saco	palet
90100	Cono 5 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



Ref. 90101 Cono PE 75 cm. con base de caucho (2 piezas) y Camisa Reflectante de 22 cm.

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 38 x 38 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



Ref. 90106 Cono PE 75 cm. con base de caucho (2 piezas) y Camisa Reflectante de 30 cm.

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 44 x 44 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



Cono PE 100 cm. con base de caucho (2 piezas) y Camisa Reflectante de 30 cm.

ref	descripción	saco	palet
90104	Cono 100cm 2 piezas Banda Reflectante 5 kg	5 u.	80 u.

## Cono plegable Nylon con luz

Ref. 90301

- Dimensiones**  
50 cm - Base 30 x 30 cm
- Peso**  
0,575 kg
- Material**  
Nylon
- Reflectancia**  
2 camisas de 5 cm



ref	descripción	caja	palet
90301	Cono 50 cm plegable de Nylon con luz (pilas no incluidas)	10 u.	100 u.

## Cono plegable Nylon con luz

Ref. 90302

- Dimensiones**  
70 cm - Base 30 x 30,5 cm
- Peso**  
0,850 kg
- Material**  
Nylon
- Reflectancia**  
2 camisas de 5 cm



ref	descripción	caja	palet
90302	Cono 70 cm plegable de Nylon con luz (pilas 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
- Color de la luz**  
Rojo con 2 leds



Accesorio para facilitar la visibilidad nocturna. Se suministra sin pilas.

ref	descripción	bolsa	caja
80504	Luz para cono y valla plegable R/B (pilas no incluidas)	1 u.	100 u.

## Tensacone 5m 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
- Color de la cinta**  
Rojo/Blanco



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.

ref	descripción	caja	palet
90304	Tensacone con cinta retráctil de 5 m	16 u.	480 u.

## Cadena 2 metros R/B 6 mm para conos Ref. 7666

- Dimensiones**  
2 cm x 2 m
- Peso**  
0,2 kg
- Material**  
Polietileno
- Color de la cadena**  
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.

## Tensacone 9m Ref. 90305/90306

- Dimensiones cinta**  
Cinta 50 mm x 9 m - Producto Ø160 mm x 285 mm de alto
- Peso**  
0,80 kg
- Material**  
Cuerpo ABS y cinta de nylon
- Color de la cinta**  
Rojo/Blanco o Negro/Amarillo



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.

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.

## 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
- Color**  
Rojo/Blanco o Negro/Amarillo con 6 franjas reflectantes de 12 cm

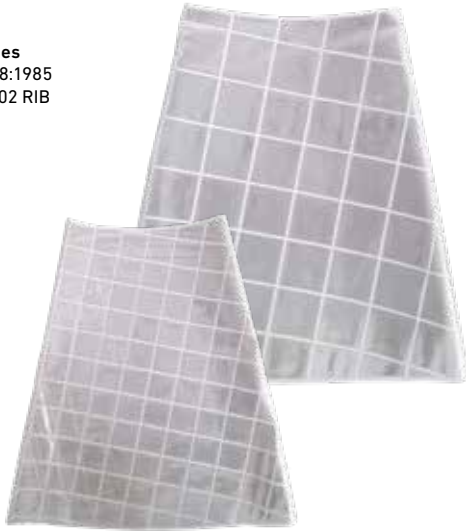


Perfecto para aplicaciones en áreas de mantenimiento u obras. Restringe el acceso a la zona. Fácil montaje y desmontaje. Se puede utilizar sobre cualquier cono.

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.

## Recambio camisas Ref. 1103/1102

- Dimensiones**  
200 mm / 300 mm
- Peso**  
0,025 kg / 0,056 kg
- Material**  
Reflexivo N1
- Certificaciones**  
B5873 Parte 8:1985  
EN-13422:2002 RIB



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. 1104/1105

- Dimensiones**  
100 mm / 200 mm
- Peso**  
0,0165 kg / 0,0265 kg
- Material**  
Reflexivo
- Certificaciones**  
EN-13422:2002 RIB



Dota de visibilidad nocturna a los conos.

ref	descripción	caja
1104	Recambio camisa 10 cm	300 u.
1105	Recambio camisa 20 cm	150 u.

## Conector de cadena para cono Ref. 103517

- Dimensiones**  
Ø80 mm Ø90 mm
- Peso**  
0,05 kg
- Material**  
Polietileno
- Color**  
Rojo

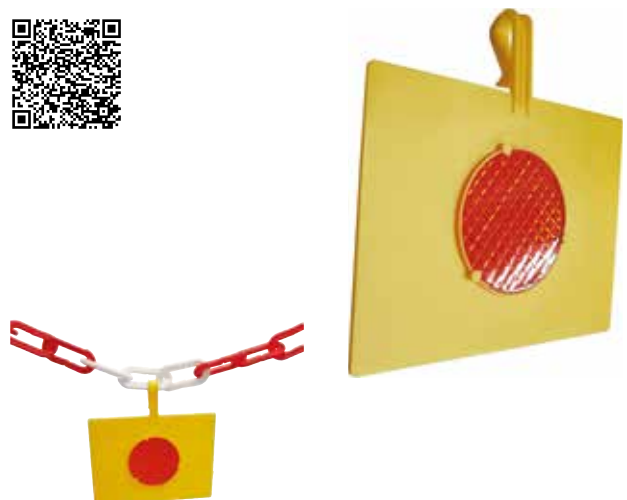


Conector de cadena para cono, cuenta con 2 ganchos para cadena de 6 o 8 mm.

ref	descripción	bolsa	caja
103517	Conector de cadena para cono	1 u.	200 u.

## Rectángulo reflectante Ref. 103518

- Dimensiones**  
140 x 105 mm
- Peso**  
0,05 kg
- Material**  
Polietileno
- Color**  
Amarillo con reflectante de Ø60 mm



Rectángulo reflectante con gancho para colgar.

ref	descripción	bolsa	caja
103518	Rectángulo reflectante	1 u.	100 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	cajas
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	cajas
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



**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 FluoTP

Ref. 7706/7707/7708/7709/7710/7711



**Dimensiones**  
Ø65 x 265 mm



**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



**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 Marker.

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
- Color**  
Rojo o amarillo



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



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. 7720

- Dimensiones**  
670 x 440 x 800 mm
- Peso**  
5 kg
- Material**  
Acero
- Color**  
Amarillo



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
7720	Carro trazador de líneas	1 u.

## Plomada trazadora (tiralíneas)

Ref. 7800



**Peso**  
0,07 kg



**Material**  
PE con acero



**Color**  
Naranja



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



Colorante azul para plomada.

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



**Colores**  
Rojo



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



**Colores**  
Rojo



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.

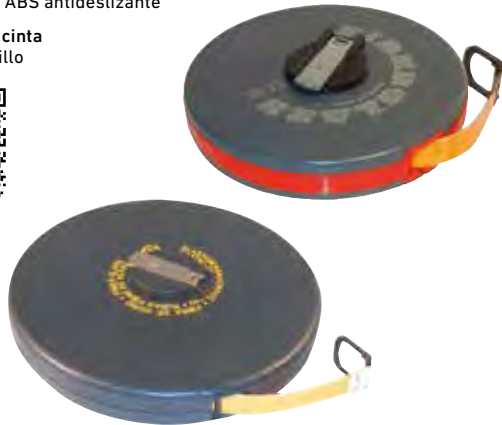
## Cinta métrica de fibra de vidrio de 30 m. y 50 m. Ref. 7806/7807

**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	10 u.
7807	Cinta métrica 15 mm x 50 m	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.

## 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.

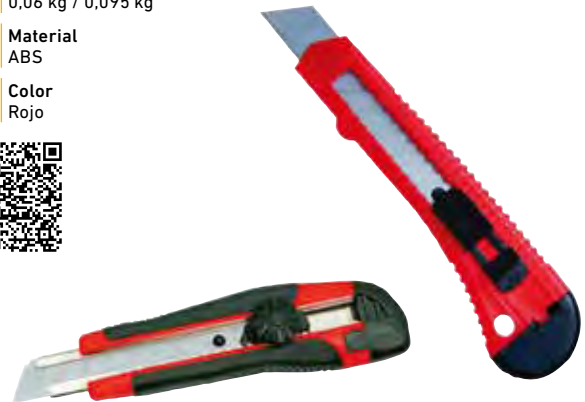
## Cutter estándar de 18 mm

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 200m 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 200m R/B 2 caras Galga 400	18 u.	288 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 10cm x 200m 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 10cm x 200m R/B 2 caras Galga 300 (NO PASAR)	24 u.	384 u.

## Cinta de balizamiento galga 300 PROTECCIÓN CIVIL Ref. 162

-  **Dimensiones**  
10 cm 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 10cm x 200m Naranja 2 caras Galga 300 (PROTECCIÓN CIVIL)	24 u.	384 u.

## Cinta de balizamiento galga 300 PARQUES Y JARDINES Ref. 163

-  **Dimensiones**  
10 cm 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 10cm x 200m Verde 2 caras Galga 300 (PARQUES Y JARDINES)	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**  
10 cm 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
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**  
10 cm 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 GUÀRDIA URBANA Ref. 180

- Dimensiones**  
8 cm 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.



## 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 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 10 cm x 200 m. Galga 300 impresa a las dos caras.

ref	descripción	caja	palet
107	Cinta 10cm x 200m A/N 2 caras Galga 300	24 u.	384 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	360 u.

## Cinta de balizamiento Ref. 128



**Dimensiones**  
10 cm x 100 m



**Peso**  
1,71 kg



**Material**  
PEBD virgen blanco 100 My



**Tratamiento superficie**  
Impresión 1 cara rojo con reflectante blanco 12 cm



Ideal para el marcaje de zonas donde existe peligrosidad o prohibición. Delimitación de obras, eventos públicos, etc. Dotado de reflectancia para una mayor visibilidad nocturna.

ref	descripción	bolsa	palet
128	Cinta 10cm x 100m R/B 1 cara Galga 400 Reflex 12cm	10 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 15cm x 200 m Telecomunicaciones Galga 300	16 u.	256 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 la tuberías de agua 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
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**  
4,16 kg
-  **Material**  
PEBD virgen azul 75 My
-  **Tratamiento superficie**  
Impresión 1 cara negro



Se utiliza para señalar la tuberías de agua 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
115-30x250	Cinta 30 cm x 250 m Tubería Agua Galga 300	3 u.	48 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 la tuberías de agua 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. 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 la tuberías de agua 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. 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.



## 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.

## 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



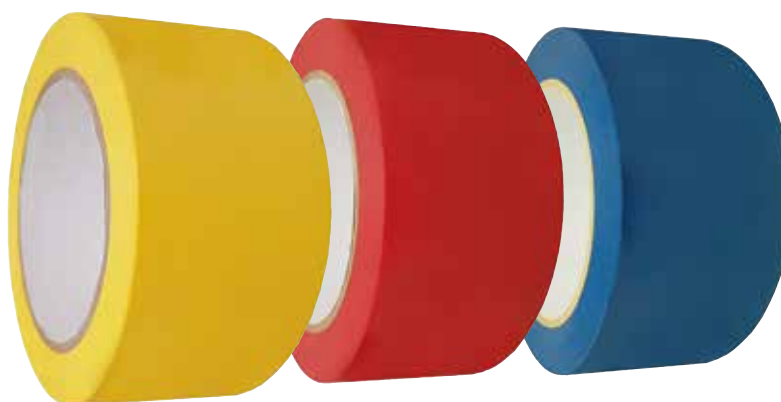
**Dimensiones**  
50 mm x 33 m



**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



ACO FEM 13

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 roja transparente



ACO FEM 13

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
135	Cinta Adhesiva R/B Franjas a 45° Reflex N1 de 50 mm x 5 m	24 u.
129	Cinta Adhesiva R/B Franjas a 45° Reflex N1 de 100 mm x 5 m	12 u.
7673	Cinta Adhesiva R/B Franjas a 45° Reflex N1 de 50 mm x 50 m	12 u.
7674	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



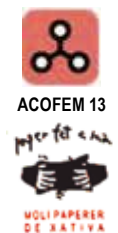
**Peso**  
0,15 kg / 1,35 kg / 0,30 kg / 2,50 kg



**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. 152/153



**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 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.

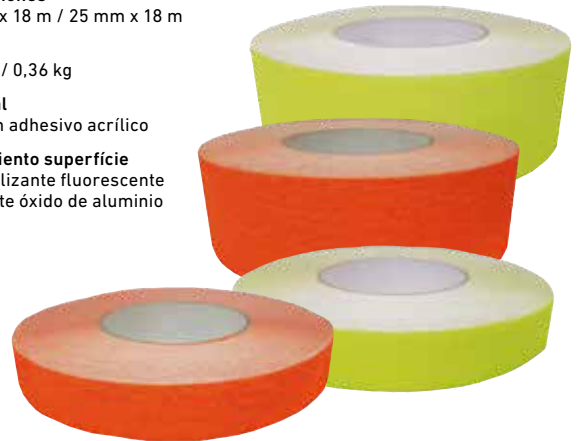
## Cinta antideslizante adhesiva fluorescente Ref. 176/176-2518/177/177-2518

**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.
176-2518	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 18m
- Peso**  
0,72 kg / 0,36 kg
- Material**  
PVC con adhesivo acrílico
- Tratamiento superficie**  
Antideslizante A/N o R/B  
mediante óxido de aluminio

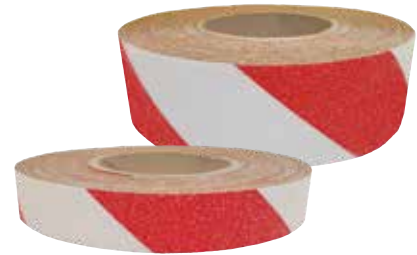


Cinta antideslizante roja/blanca o amarilla/negra ideal para todas las aplicaciones donde se requiere seguridad en plano, resistente al agua, la temperatura, rayos UV. Especialmente diseñada para peldaños de escaleras, embarcaciones, bordes de piscina, etc.

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 18m
- Peso**  
0,72 kg / 0,36 kg
- Material**  
PVC con adhesivo acrílico
- Tratamiento superficie**  
Antideslizante A/N o R/B  
mediante óxido de aluminio

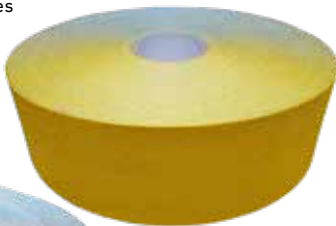


Cinta antideslizante roja/blanca o amarilla/negra ideal para todas las aplicaciones donde se requiere seguridad en plano, resistente al agua, la temperatura, rayos UV. Especialmente diseñada para peldaños de escaleras, embarcaciones, bordes de piscina, etc.

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.

## Cinta vial retirable Ref. 993R/Ref. 9931R

- Dimensiones**  
10 mm x 50 m
- Peso**  
10,86 kg
- Material**  
Base de caucho y tela de nylon
- Tratamiento superficie**  
Micro esferas reflectantes
- Certificaciones**  
Estándar europeo DIN EN 1436



Cinta vial retirable para suelo. Fabricada con base de caucho y tela de nylon resistentes al tráfico y a diferentes situaciones climatológicas, que permiten una fácil retirada de la cinta en la finalización de las obras. Esta cinta ofrece una alta visibilidad nocturna ya que incorpora micro esferas reflectantes. Visible en la noche. Color amarillo.

ref	descripción	bolsa
993R	Cinta amarilla Retirable de 10 cm x 50 m	1 u.
9931R	Cinta blanca Retirable de 10 cm x 50 m	1 u.

## Cinta vial no retirable Ref. 993/ Ref. 9931

- Dimensiones**  
10 mm x 91,4 m
- Peso**  
2,57 kg
- Material**  
Esferas de vidrio óptico
- Tratamiento superficie**  
Aluminio semirrígido adhesivo
- Certificaciones**  
Estándar europeo DIN EN 1436



Cinta vial no retirable para suelo. De alta calidad fabricada con esferas de vidrio óptico resistentes al tráfico y a diferentes situaciones climatológicas. Posee una capa de aluminio semirrígido adhesiva. Visible en la noche. Color amarillo.

ref	descripción	bolsa
993	Cinta amarilla No Retirable de 10 cm x 91,4 m	1 u.
9931	Cinta blanca No Retirable de 10 cm x 91,4 m	1 u.



# HERRAMIENTAS Y UTILLAJE **CONSTRUCCIÓN**



JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN

## Seta protectora Ref. 7021

- Dimensiones**  
50 x 50 mm
- Peso**  
12,5 gr ± 8%
- Material**  
Poliétileno
- 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	caja	palet
7021	Protectores Setas	300 u.	21.600 u.

## 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	bolsa	palet
7061	Taco con alambre 25 mm	400 u.	16.000 u.
7062	Taco con alambre 30 mm	300 u.	12.000 u.
7063	Taco con alambre 35 mm	250 u.	10.000 u.
7037	Taco con alambre 40 mm	200 u.	8.000 u.
7047	Taco con alambre 50 mm	150 u.	6.750 u.
7064	Taco con alambre 60 mm	120 u.	4.000 u.
7065	Taco con alambre 70 mm	100 u.	4.000 u.

## 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	bolsa	palet
7015	Separadores Rueda o Timón 25 mm	500 u.	55.000 u.
7016	Separadores Rueda o Timón 30 mm	500 u.	50.000 u.
7017	Separadores Rueda o Timón 35 mm	250 u.	35.000 u.
7018	Separadores Rueda o Timón 40 mm	250 u.	15.000 u.
7019	Separadores Rueda o Timón 50 mm	100 u.	10.500 u.
7049	Separadores Rueda o Timón 70 mm	150 u.	6.500 u.

## Cono para tubo encofrado Ref. 7007

- Dimensiones**  
22 mm
- Peso**  
0,004 kg ± 8%
- Material**  
Poliétileno
- Color**  
Negro



Terminación del tubo estampador para ajuste interior no estanco.

ref	descripción	bolsa	palet
7007	Cono barra 22 mm	500 u.	80.000 u.

**Tapón para uso encofrado** Ref. 7008**Dimensiones**  
22 mm**Peso**  
0,002 kg ± 8%**Material**  
Polietileno**Color**  
Gris o negro

Se utiliza para cerrar los agujeros de los tubos rígidos y de aletas.

ref	descripción	bolsa	palet
7008	Tapón barra 22 mm	1.000 u.	256.000 u.

**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

MOLIPAPERES DE XATIVA ACOFEM 13

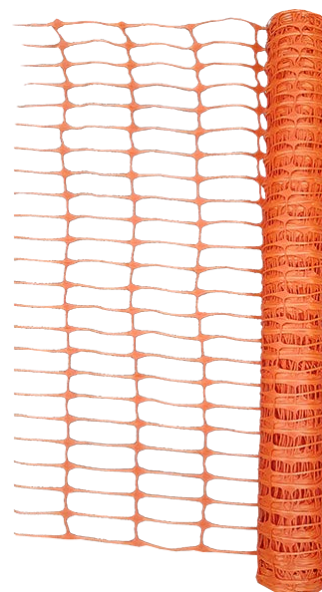
Su utilidad básicamente es para la señalización de varilla/ferralla, para delimitar zonas y advertir de posibles riesgos. Las bandas reflectantes son de 5 cm y de Nivel 1.

ref	descripción	pack	palet
7032	Tubo naranja c/reflectancia	25 u.	1000 u.

**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

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	pack	palet
7028	ml Tubo Ø22 mm PVC Estriado 3 m	75 m.	4.500 u.
7028EST	ml Tubo Ø22 mm PVC Estriado 2 m	50 m.	3.000 u.

**Malla de señalización naranja** Ref. 7038**Dimensiones**  
1 x 50 m - Ø130 x 1000 mm**Peso**  
3 kg**Material**  
Polietileno**Tratamiento superficie**  
Naranja

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	rollo	palet
7038	m <sup>2</sup> malla señalización naranja (Rollo de 1x50m)	50 m	5.000 m

## Malla de revoco azul Ref. 7041

- Dimensiones**  
1 x 50 m
- Peso**  
5,1 kg
- Material**  
100% fibra de vidrio
- Tratamiento superficie**  
Azul

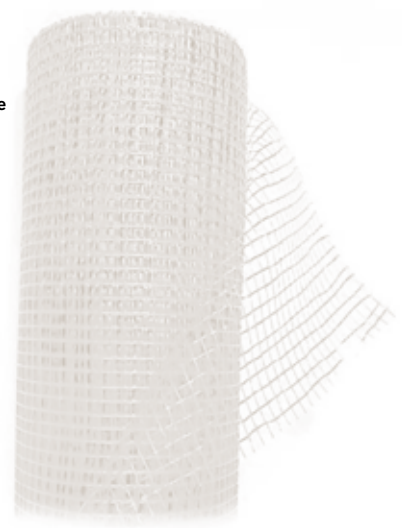


La malla de fibra de vidrio se trata de una armadura tejida de multifilamentos de gran resistencia longitudinal en ambos sentidos. Para ser introducidas entre capas de yeso, escayola, cemento o mortero cuando estas están todavía frescas, aportan una mayor resistencia, evitando el cuarteo y fisuraciones.

ref	descripción	rollo	palet
7041	m <sup>2</sup> malla fibra de vidrio azul (Rollo de 1 x 50 m)	50 m	1.500 m

## 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	rollo	palet
7067	m <sup>2</sup> malla fibra de vidrio blanca (Rollo de 1 x 50 m)	50 m	1.500 m

## 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	bolsa	palet
7020	Guardacuerpos Conix	200 u.	6.000 u.

## 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	bolsa	palet
7066	Base Horca o Cartucho pescante	45 u.	1.350 u.





## Regla-junta de dilatación/retracción

Ref. 7044/7045/7044PT/7045PT

**Dimensiones**

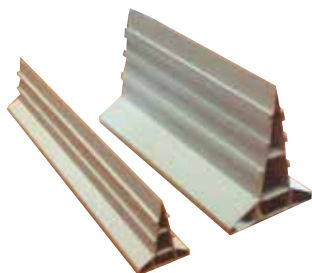
Junta 4 cm / 8 cm

**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	caja	palet
7044	ml Junta de dilatación 4 cm (Tiras de 2,5 m)	60 tiras x 2,5 m (150 m/caja)	3.000 m 20 cajas
7045	ml Junta de dilatación 8 cm (Tiras de 2,5 m)	20 tiras x 2,5 m (50 m/caja)	1.000 m 20 cajas

## Guardacanto Ref. 7054

**Dimensiones**

Ala 10 mm

**Peso**

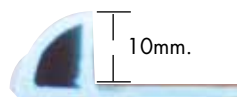
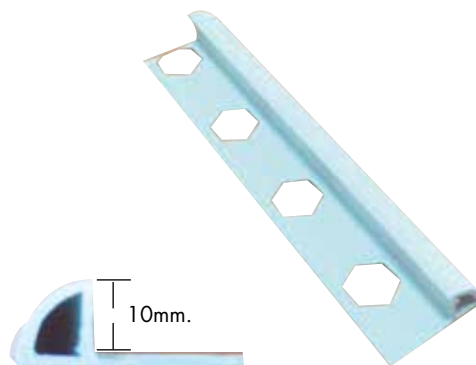
0,11 kg ± 8%

**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 RAAL K7.

ref	descripción	cajas	palet
7054	ml Guardacanto blanco (Tiras de 2,6 m)	108 barras x 2,60 m (280,8 m/caja)	8.424 m 30 cajas

## Guardavivo para yeso o cemento

Ref. 70550V

**Dimensiones**

31 x 23,5 mm

**Peso**

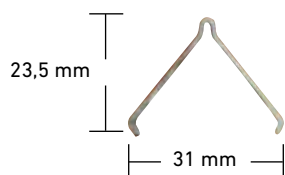
0,08 kg/ml ± 8%

**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	cajas	palet
70550V	ml Guardavivo p. nominal 80 gr (Tiras de 2,6 m)	100 tiras x 2,60 m (260 m/caja)	7.800 m 30 cajas

## Junquillo gris Ref. 7057G

**Dimensiones**

7 x 20 mm

**Peso**

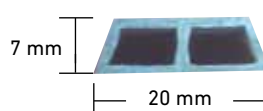
0,075 kg ± 8%

**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	cajas	palet
7057G	ml Junquillo grisáceo (Tiras de 2 m)	130 tiras x 2 m (260 m/caja)	10.400 m 40 cajas



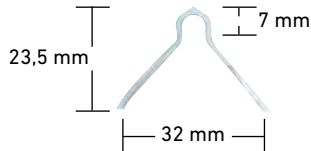
## Guardavivo fachadas exteriores punta pentagonal Ref. 7056PENT

**Dimensiones**  
23,5 x 32 mm

**Peso**  
0,15 kg ± 10%

**Material**  
PVC

**Color**  
Blanco



Revestimientos que se pueden utilizar en este tipo de guardavivo:  
- Estuco tradicional, mineral o cromático  
- Revestimientos plásticos o sintéticos de capa gruesa  
- Proyección de cemento

Los guardavivos de exterior están concebidos para dar el acabado perfecto a las fachadas. Resulta ideal como guía maestra, es cuadrada perfecta en esquinas y cantos, así como para delimitar el espesor del material que se esté empleando según la función de la aplicación. Válidos para cualquier textura como liso, raspado, fratasado, gota, etc.

ref	descripción	cajas	palet
7056	ml Guardavivo fachada punta	100 tiras	10.400 m
PENT	pentagonal (Tiras de 2,6 m)	x 2,6 m (260 m/caja)	40 cajas

## Cubeta de mortero sin patas Ref. 7039

**Dimensiones**  
1000 x 660 x 490 mm

**Peso**  
14 kg

**Material**  
Polietileno

**Color**  
Amarillo y negro



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	1 u.	24 u.

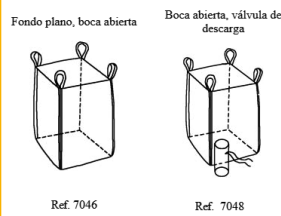
## Saca Big-Bag Ref. 7046/7048

**Dimensiones**  
800 x 800 x 900 mm

**Peso**  
0,84 kg / 0,90 kg

**Material**  
Rafia virgen

**Color**  
Blanco



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 con patas Ref. 7040

**Dimensiones**  
1000 x 660 x 490 mm + altura patas

**Peso**  
16 kg

**Material**  
Polietileno


**Color**  
Amarillo y negro



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.

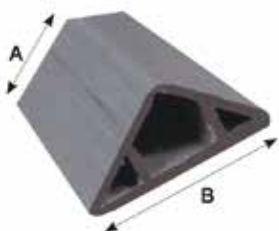
ref	descripción	pack	palet
7040	Cubeta mortero CON patas, capacidad 400 Kg	1 u.	24 u.

## 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	caja	palet
7029	ml Berengeno 20 x 28,3 mm (Tiras de 2,5 m)	125 m	2.500 u.
7030	ml Berengeno 25 x 35,4 mm (Tiras de 2,5 m)	125 m	2.500 u.
7031	ml Berengeno 30 x 42 mm (Tiras de 2,5 m)	125 m	2.500 u.

## 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 mm

 **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	Ecopate 300 Curvo-Recto Naranja	40 u.	1.600 u.

## Capazo de naranjero Ref. 7006/7002

 **Dimensiones**  
Superior Ø420 mm / Ø530 mm - Altura 370 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 50 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



Rascador para suelos de acero galvanizado con mango de madera. Ideal para rascar el suelo durante la ejecución de las obras.

ref	descripción	caja	palet
440	Rascador acero galvanizado	1 u.	100 u.

## Talocha de aluminio y paleta llana Ref. 492/497



**Dimensiones**

400 x 200 x 79 mm / 300 x 140 x 78 mm



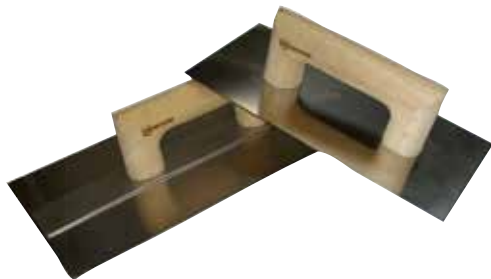
**Peso**

0,70 kg / 0,405 kg



**Material**

Aluminio - Mango madera



Se utiliza para extender e igualar los planos del mortero aplicado en enfoscados y revocos de paredes.

ref	descripción	cajas	palet
492	Talocha Aluminio	1 u.	50 u.
497	Paleta llana inox	1 u.	50 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



Rascador para suelos de acero pintado con mango de madera. Ideal para rascar el suelo durante la ejecución de las obras.

ref	descripción	caja	palet
450	Rascador acero pintado	1 u.	100 u.

## Recambio mango de madera Ref. 441



**Dimensiones**

Ø3,2 x 119 cm



**Peso**

0,50 kg



**Material**

Madera de pino



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-V2058

**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.

ref	descripción	caja	palet
590A V2058	V-20 Placa Carga Saliente Homologada	25 u.	250 u.

## V-5 Placa para vehículo lento Ref. 605A

**Dimensiones**  
373,75 x 428,5 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 Ø20 cm	50 u.
V4-Ø30cm	V-4 Placa para vehículo con limitación de velocidad Ø30 cm	50 u.

## V-6 Placa para vehículo largo UE Ref. 600A/598A/597A

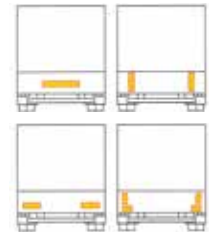
**Dimensiones**  
196 x 285 mm / 196 x 565 mm / 196 x 1130 mm

**Peso**  
0,110 / 0,225 / 0,440 kg

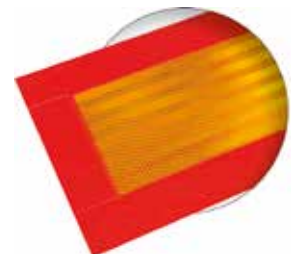
**Material**  
Aluminio

**Tratamiento superficie**  
Vinilo Réflex N2

**Certificaciones**  
UNIÓN EUROPEA. Reglamento 70



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 ambar Ref. A161/A171

**Dimensiones**  
Ø 142 x 198 mm

**Peso**  
0,980 kg

**Material**  
Policarbonato + ABS

**Color**  
Ambar



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**  
Ambar



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**  
Ø 142 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



Placa plegable



Placa plegable dentro del soporte



Placa visible entrando dentro del soporte



Placa girada dentro del soporte

### ACCESORIOS

Soporte para placa V-11.  
ref: 603A-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.

## Placa para transporte pesado UE

Ref. 599A/601A



**Dimensiones**  
132 x 282,5 mm / 132 x 565 mm



**Peso**  
0,300 / 0,36 kg



**Material**  
Aluminio



**Tratamiento superficie**  
Reflex N2



**Certificaciones**  
UNIÓN EUROPEA



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.

## V-15 Placa para transporte de minusválidos 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.



## Avisador ciclistas con luz Ref. 593AE



**Dimensiones**  
680 x 210 x 200 mm



**Peso**  
3 kg



**Material**  
PE



**Tratamiento superficie**  
Reflex N



Sirve para indicar la circulación próxima de un grupo de ciclistas.

ref	descripción	pack
593AE	Avisador ciclistas con luz	1 u.

## 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**  
Reflex 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

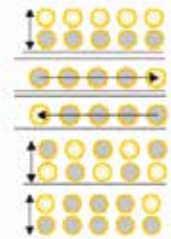
**Dimensiones**  
140 x 17 x 28 cm

**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.

## Barra luminosa direccional Ref. 91913

**Dimensiones**  
888 x 24 x 38 mm

**Peso**  
2,25 kg

**Material**  
ABS

**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.

## Orientador de tráfico con 10 focos led

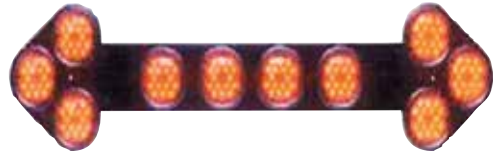
Ref. 91910/91911

**Dimensiones**  
330 x 1370 x 76 mm

**Peso**  
4,98 kg

**Material**  
PE

**Tipo de iluminación**  
10 focos con 16 LED para 12V o 24V



Orientador de tráfico para vehículo compuesto por flecha de 10 focos con 16 Leds en cada uno de ellos, que incluye caja de control, carcasa de plástico estanca y cables de conexión. Elección desde la caja de control, de dimensiones 32x152x159mm, el modo de luz de la flecha en estático y/o flash.

ref	descripción	pack
91910	Orientador de tráfico con 10 focos led para 12V	1 u.
91911	Orientador de tráfico con 10 focos led para 24V	1 u.

## Placa de transporte de animales vivos

Ref. A10-83

**Dimensiones**  
340 x 220 mm

**Peso**  
0,140 kg

**Material**  
Aluminio



**TRANSPORTE  
DE ANIMALES  
VIVOS**

Placa de transporte de animales vivos.

ref	descripción	pack
A10-83	Placa Transporte de animales vivos	25 u.



CARTELERÍA  
**FOTOLUMINISCENTE**  
Y DE SEGURIDAD



JULIO GARCÍA

SEÑALIZACIÓN



Como fabricantes de señales de seguridad ponemos a su disposición esta sección actualizada en nuestro catálogo 2013, 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:

Color			Forma	Significado	Aplicación
Seguridad	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 PE, 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:

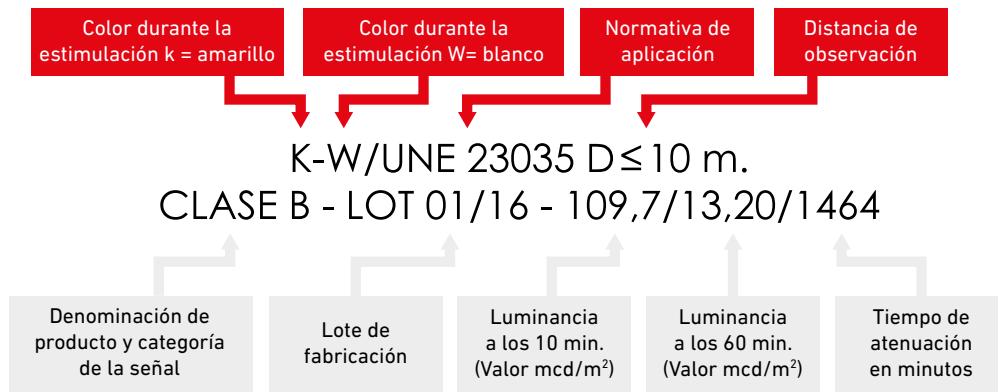
- 1) Productos de categoría A de alta luminiscencia que se emplearán preferentemente para señales y balizamientos de lugares de concentración pública o con iluminación exclusivamente artificial.
- 2) Productos de categoría B de menor luminancia que los A, que se podrán emplear para el resto de casos.

Cuadro de luminarias mínimas requeridas por las normas UNE para placas y láminas luminiscentes:

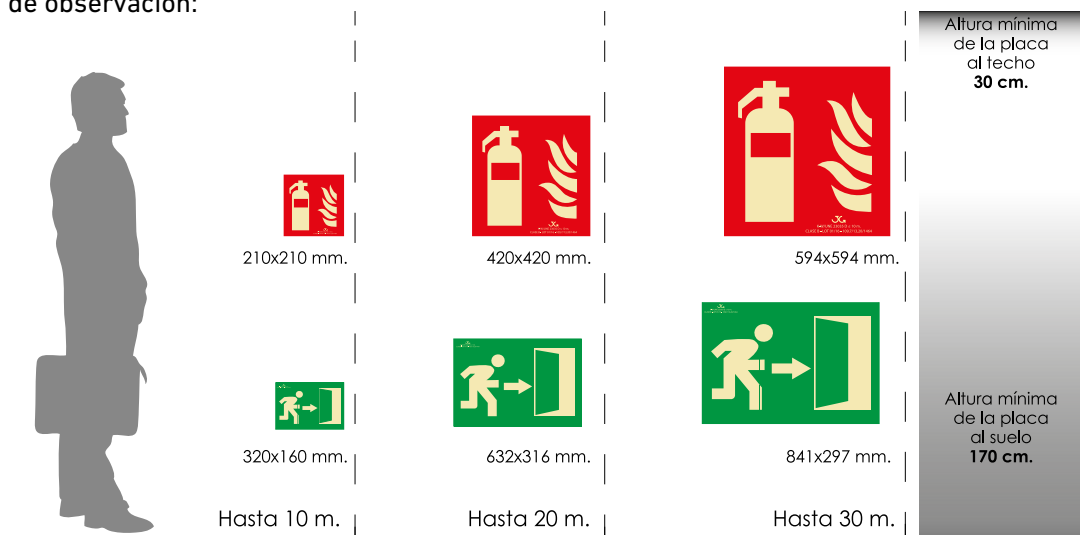
	UNE 23035 Categoría A	UNE 23035 Categoría B
10 minutos	210 mcd/m <sup>2</sup>	40 mcd/m <sup>2</sup>
60 minutos	29 mcd/m <sup>2</sup>	5,6 mcd/m <sup>2</sup>
T. Atención*	3.000 minutos	800 minutos

\*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:

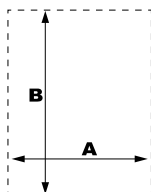


Nuestra placas fotoluminiscentes están fabricadas en PVC Fotoluminiscente 0,7mm con pictogramas serigrafados están conforme al CTE y bajo las normativas:

- UNE 23033-1:1981
- UNE 23034:1988
- UNE 23035-1:2003
- UNE 23035-4:2003

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

Disponemos de referencias hasta fin de stock del catálogo 2017. Consultar disponibilidad.

Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho

 EXTINTOR EX-001	 EXTINTOR EX-002	 EXTINTOR EX-003	 EXTINTOR EX-005	 EXTINTOR CO2 EX-057	 MANGUERA EX-010	 MANGUERA EX-011
 COLUMNA MÓVIL DE EXTINCIÓN EX-026	 BOCA DE INCENDIO EX-014	 EQUIPO Y CONJUNTO DE LUCHA CONTRA INCENDIOS EX-031	 PULSADOR DE ALARMA EX-038	 TIMBRE DE ALARMA EX-040	 PULSADOR DE ALARMA SONNETTE D'ALARME ALARMI BELLE ALARMKNOPF EX-039	 COLUMNA SECA EX-050
 CAMPANA DE ALARMA EX-030	 HIDRANTE EX-042	 HIDRANTE EX-058				

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	210	9,39

**NO UTILICEN EN CASO DE INCENDIO**  
EX-047

### SEÑALIZACIÓN EN PVC (TRÍPTICO)

Dimensiones SEÑAL VERTICAL (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39

 EXTINTOR Ref. 923T	 PULSADOR DE ALARMA Ref. 924T	 BOCA DE INCENDIO Ref. 925T
---------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------



A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39

 NO USAR EN CASO DE INCENDIO DO NOT USE IN CASE OF FIRE NE PAS UTILISER EN CAS D'INCENDIE NETTE DER FEUER DEN ANFANG NICHT BENUTZEN EV-021	 NO UTILIZAR EN CASO DE EMERGENCIA EV-022
---	---

### SEÑALIZACIÓN EN PVC (BANDEROLA)

Dimensiones SEÑAL VERTICAL (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39

 EXTINTOR Ref. 923B	 PULSADOR DE ALARMA Ref. 924B	 BOCA DE INCENDIO Ref. 925B
---------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------



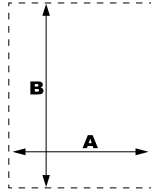
# Señales de EVACUACIÓN, SALVAMENTO Y SOCORRO

Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho



## Dimensiones SEÑAL VERTICAL (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39



Disponemos de referencias hasta fin de stock del catálogo 2017. Consultar disponibilidad.

EV-046	EV-047	EV-049	EV-048	EV-162	EV-055	EV-056
EV-058	EV-057	EV-029	EV-025	EV-065	EV-018	EV-026
EV-073	EV-011	EV-010				

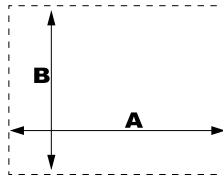
## ESTRUCTURA PIRAMIDAL PARA CARTELERÍA VARIADA

Base para atornillar al suelo.  
 Altura total: 2600 mm.  
 Dimensiones poste: 2000xØ60 mm.  
 Dimensiones del cartel: 420x594 mm.  
**Ref. 970**



## Dimensiones SEÑAL HORIZONTAL (mm)

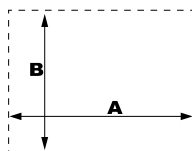
A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
320	160	10,00



EV-069	EV-067	EV-070	EV-068
EV-074	EV-031	EV-038	EV-039
		SE FABRICAN PLANOS DE EVACUACIÓN SOBRE PEDIDO	
EV-085	EV-086		

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.

**SALIDA**

EV-126

**EXIT**

EV-131



EV-134

**NO EXIT**

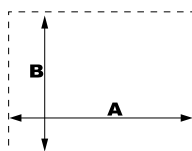
EV-137

**SIN SALIDA**

EV-161

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.

**SALIDA EXIT**

EV-118

**SALIDA DE EMERGENCIA**

EV-121

**NO HAY SALIDA**

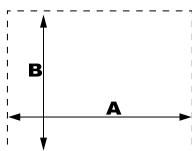
EV-135

**NO HAY SALIDA NO EXIT**

EV-136

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
420	297	13,28
297	210	9,39



**SALIDA**

EV-091

**SALIDA**

EV-092

**SALIDA**

EV-093

**SALIDA DE EMERGENCIA**

EV-101

**SALIDA DE EMERGENCIA**

EV-102

**SALIDA DE EMERGENCIA**

EV-103

**SALIDA EXIT**

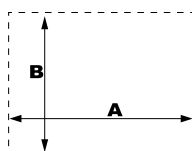
EV-094



EV-044

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.



EV-165



EV-166



EV-167



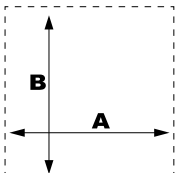
EV-168



EV-169

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	210	9,39



EV-111

# SEÑALES DE BRAILLE Y AUTORRELIEVE



**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.

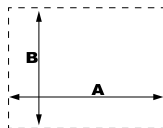
Las señales fotoluminiscentes están fabricadas en PVC de 1mm con Clase A, incorporan braille, altorrelieve y audiodescripción con valores de:

	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



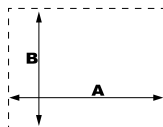
BR-0246



BR-0247

### Dimensiones (mm)

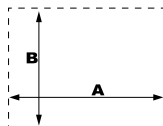
A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	148	6,62



BR-0248

### Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	105	4,7



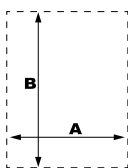
BR-0249



BR-0250

### Dimensiones SEÑAL VERTICAL (mm)

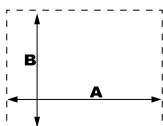
A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
148	224	6,62



BR-0251

### Dimensiones SEÑAL HORIZONTAL (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
145	105	3,24



BR-0264

**Dimensiones SEÑAL CUADRADA (mm)**

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
148	148	4,7




**Dimensiones SEÑAL CUADRADA (mm)**

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	210	9,39




**Señales informativas. BAJO PEDIDO**

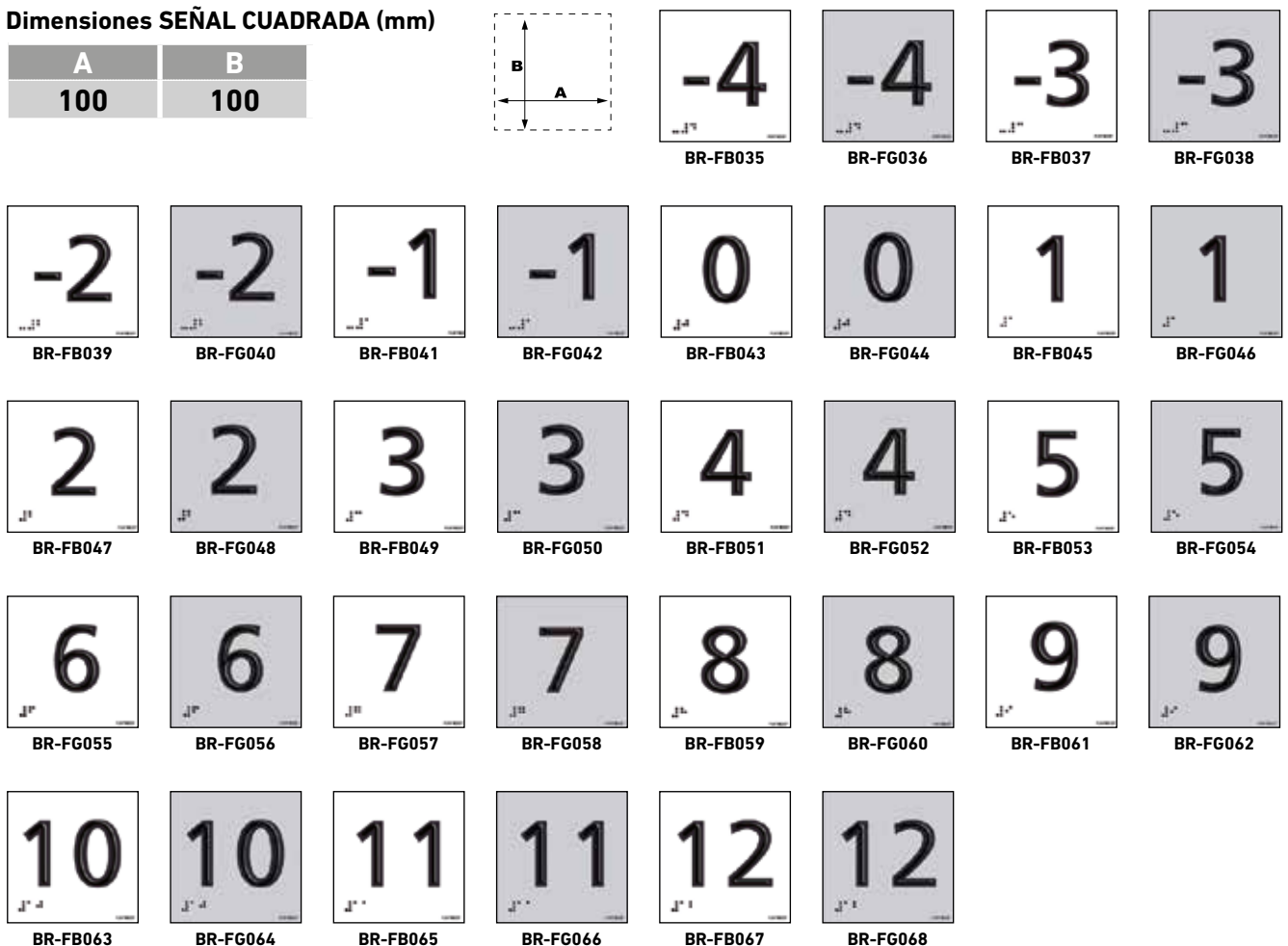
En cuanto a las señales informativas, las disponemos en aluminio, de colores blanco o gris y de medidas 100 x 100 mm y de 150 x 150 mm con un valor de contraste del 84,28% para las señales de blancas con números en negro y del 80% para las señales grises con números en negro.

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.

Según la norma UNIT-ISO 21542:2011 las señales que se ubican en los paneles de los ascensores, los números de las habitaciones en los hoteles, las puertas de los baños públicos y similares debe ser en altorrelieve táctiles e incluir braille.

**Dimensiones SEÑAL CUADRADA (mm)**

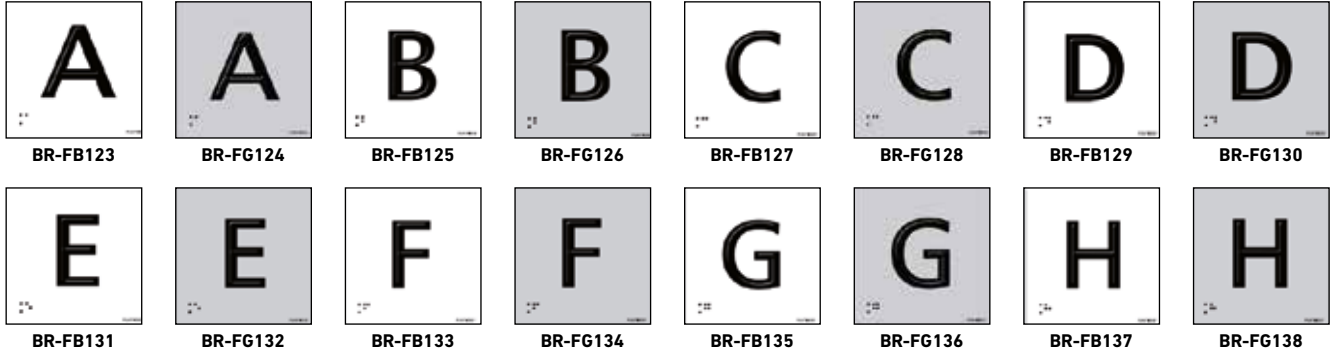
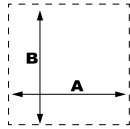
A	B
100	100

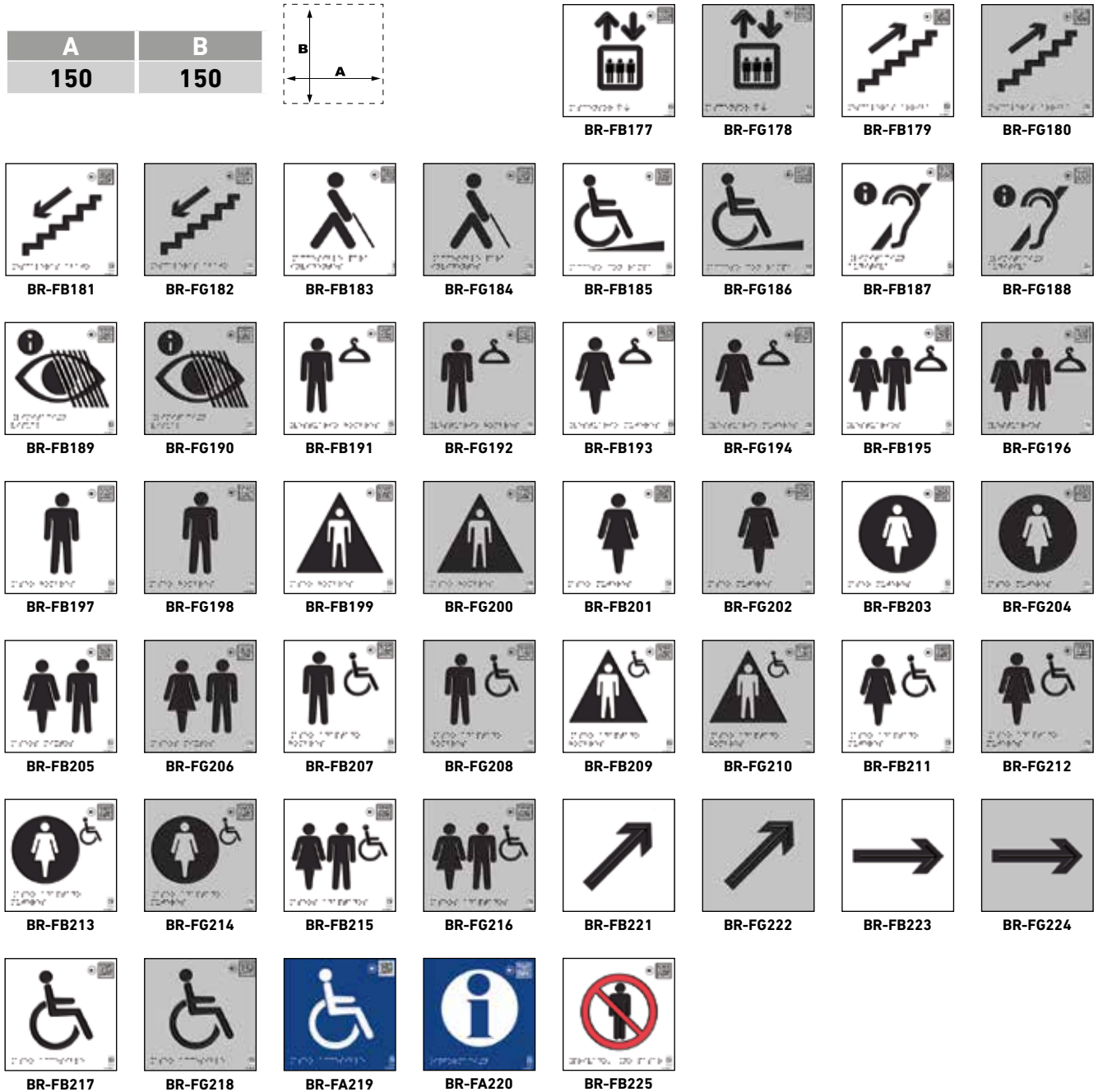
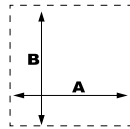


**Dimensiones SEÑAL CUADRADA (mm)**

A	B
100	100



A	B
150	150

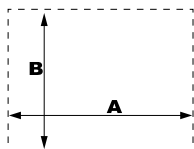


## Señales INFORMATIVAS



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-01



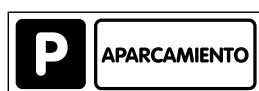
IN-02



IN-03



IN-04



IN-05



IN-06



IN-07



IN-08



IN-09



IN-10



IN-11



IN-12



IN-13



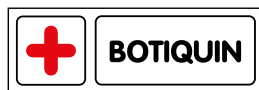
IN-14



IN-15



IN-16



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-37



IN-38



IN-39



IN-40



IN-41



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



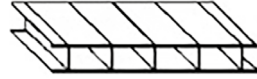
Ref. 964G



Ref. 964G-DCHA



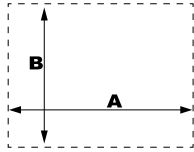
## Señalización en POLIPROPILENO CELULAR



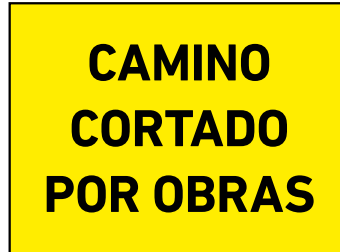
### Dimensiones

#### 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

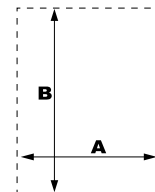
#### SEÑAL VERTICAL (mm)

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

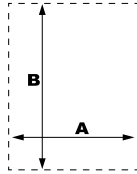
POSIBILIDAD DE FABRICARLO CON 4 OJALES. ESTOS CARTELES SE PUEDEN PERSONALIZAR EN DIFERENTES IDIOMAS.

# Señales en CATALÁN

## Señales de LUCHA CONTRA INCENDIOS

Norma U.N.E. 23-035-4

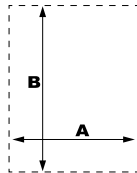
A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39



## Señales de EVACUACIÓN, SALVAMENTO Y SOCORRO

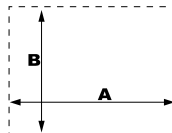
Norma U.N.E. 23-035-4

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39



Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	105	4,7



Dimensiones (mm)

A	B
105	105

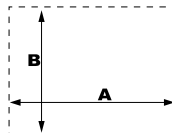


**SORTIDA**

CAT-EV126

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	148	6,62



Dimensiones (mm)

A	B
148	148



**SORTIDA D'EMERGÈNCIA**

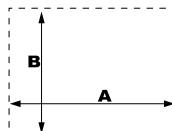
CAT-EV121

**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



 ÚS OBLIGATORI PROTECTOR AUDITIU CAT-SO803	 ÚS OBLIGATORI ULLERES CAT-SO806	 ÚS OBLIGATORI DE GUANTS CAT-SO802	 ÚS OBLIGATORI DE CALÇAT DE SEGURETAT CAT-SO862	 ÚS OBLIGATORI DEL CINTURÓ 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	 ÚS OBLIGATORI ARMILLA REFLECTANT CAT-SO821	 ÚS 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	 PERILL! MATERIAL COMBUSTIBLE CAT-SA1006	 PERILL D'EXPLOSIÓ CAT-SA1010	 PERILL! CAIGUDA D'OBJECTES CAT-SA1017	 PERILL! CÀRREGUES SUSPESES CAT-SA1001	 PERILL! RISC D'ATRAPAMENT CAT-SA1014
 SORTIDA DE CAMIONS CAT-SA1041	 MAQUINARIA PESADA EN MOVIMENT CAT-SA1012	 PERILL! CAIGUDA A DISTINT NIVELL CAT-SA1004	 PERILL! CAIGUDA A MATEIX NIVELL CAT-SA1043	 ZONA D'OBRES CAT-SA1042	 MATÈRIES NOCIVES CAT-SA1069	 PERILL PAS DE PEATONS CAT-SA1097
 PERILL! GAS INFLAMABLE CAT-SA1064	 PERILL! MATERIAL INFLAMABLE CAT-SA1009	 ESPAI CONFINAT RISC D'ASFIXIA CAT-SA1095				

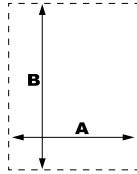


# Señales en EUSKERA

## Señales de LUCHA CONTRA INCENDIOS

Norma U.N.E. 23-035-4

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39



Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho



EUS-EX010



EUS-EX014



EUS-EX001

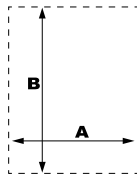


EUS-EX038

## Señales de EVACUACIÓN, SALVAMENTO Y SOCORRO

Norma U.N.E. 23-035-4

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	297	9,39



EUS-EV046



EUS-EV047



EUS-EV018



EUS-EV029



EUS-EV065



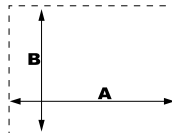
EUS-EV026



EUS-EV162

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	105	4,7



Dimensiones (mm)

A	B
105	105

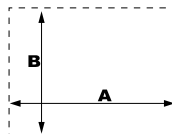


**IRTEERA**

EUS-EV126

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	148	6,62



Dimensiones (mm)

A	B
148	148



**LARRIALDIETAKO IRTEERA**

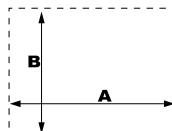
EUS-EV121

**IRTEERARIK GABE**

EUS-EV135

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	210	9,39



EUS-EV091



EUS-EV101

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
210	290	8,74
300	400	6,18



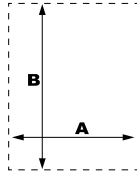
 DERRIGORREZKOA DA BELARRIETARAKO BABESA ERABILTZEA EUS-S0803	 DERRIGORREZKOA DA BEGI BABESARRAKO BETAURREKOAK ERABILTZEA EUS-S0806	 DERRIGORREZKOA DA ESKULARRUAK ERABILTZEA EUS-S0802	 DERRIGORREZKOA DA SEGURTASUN OINETAKOAK ERABILTZEA EUS-S0862	 DERRIGORREZKOA DA SEGURTASUN GERRIKOA ERABILTZEA EUS-S0826	 OINEZKOENTZAKO DERRIGORREZKO PASABIDEA EUS-S0811	 DERRIGORREZKO NORABIDEA EUS-S0822
 DERRIGORREZKO NORABIDEA EUS-S0823	 DERRIGORREZKOA DA ARGIAK ERABILTZEA EUS-S0820	 BOTILAK LOTUTA MANTENTZEA NAHITAEZKOA DA EUS-S0839	 DERRIGORREZKOA DA IKUSPEN ALTUKO TXALEKOA ERABILTZEA EUS-S0821	 KASKOKO NAHITAEZKO ERABILERA EUS-S0800		
 EZ SARTU EUS-SP868	 EZ SARTU OBRAKOIA IZAN EZIK EUS-SP851	 OINEZKOAK EZ SARTU EUS-SP875	 BAIMENDUTAKO PERTSONAK IZAN EZIK EUS-SP878	 EZ SARTU ENPRESA HONEN LANGILEAK EZIK EUS-SP858	 EZ APARKATU EUS-SP885	 KARGAPEAN EGOTEA DEBEKATUTA DAGO EUS-SP909
 KONEKTATZEA DEBAKATUTA AUTORIZACION-IT GABE EUS-SP917	 EZ ERRE EUS-SP850	 EZ ERRE SU ARRISKUA EUS-SP891	 EZ EGIN SURIK EUS-SP895	 EZ ERRE ETA EZ EGIN SURIK EUS-SP853		
 ARRISKU ELEKTRIKOA EUS-SA1000	 KONTUZ! SU ARRISKUA EUS-SA1040	 KONTUZ! GAI ERREGARRIAK EUS-SA1006	 KONTUZ! GAI LEHERGAIK EUS-SA1010	 KONTUZ! OBJETUEN ERORKETA ARRISKUA EUS-SA1017	 KONTUZ! KARGA ZINTZILIK EUS-SA1001	 KONTUZ! HARRAPATUTA GERATZEKO ARRISKUA EUS-SA1014
 KAMIOIEN IRTEERA EUS-SA1041	 KONTUZ! MAKINERIA ASTUNA MUGIMENDUAN EUS-SA1012	 KONTUZ! MAILA DESBERDINERA ERORTZEKO ARRISKUA EUS-SA1004	 KONTUZ! MAILA BERDINERA ERORTZEKO ARRISKUA EUS-SA1043	 KONTUZ! OBRETA KO GUNEA EUS-SA1042	 KONTUZ! GAI KALTEGARRIAK EUS-SA1069	 KONTUZ! OINEZKOEN PASABIDEA EUS-SA1097
 KONTUZ! GAS SUKIOIA EUS-SA1064	 KONTUZ! GAI SUKIOIAK EUS-SA1009	 GUNE ITXIA, ASFIXIA ARRISKUA EUS-SA1095				

# 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

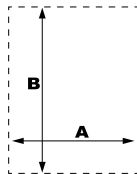


EX-038

## 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



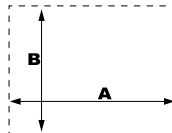
GAL-EV026



EV-162

Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
297	105	4,7



Dimensiones (mm)

A	B
105	105



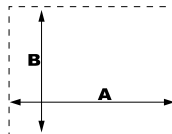
EV-163

**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**

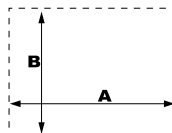
GAL-EV121

**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



 USO OBLIGATORIO DE PROTECCIÓN ACÚSTICA GAL-S0803	 USO OBLIGATORIO DE LENTES PROTECTORAS GAL-S0806	 USO OBLIGATORIO DE LUVAS GAL-S0802	 USO OBLIGATORIO DE CALZADO DE SEGURIDADE GAL-S0862	 USO OBLIGATORIO DE CALZADO DE SEGURIDADE GAL-S0826	 PASO OBLIGATORIO PARA PEONS GAL-S0811	 DIRECCIÓN OBLIGATORIA GAL-S0822
 DIRECCIÓN OBLIGATORIA GAL-S0823	 USO OBLIGATORIO DE LUCES GAL-S0820	 É OBLIGATORIO TER ENGANCHADAS AS BOTTELLAS GAL-S0839	 É OBLIGATORIO O USO DE CHALECO DE ALTA VISIBILIDADE GAL-S0821	 USO OBLIGATORIO DE CASCO GAL-S0800		
 PROHIBIDO O PASO GAL-SP868	 PROHIBIDO O PASO A TODA PERSOAA ALLEA Á OBRA GAL-SP851	 PROHIBIDO O PASO A PEONS GAL-SP875	 SÓ PERSOAL AUTORIZADO GAL-SP878	 PROHIBIDO A PASO A TODA PERSOAA ALLEA A ESTA EMPRESA GAL-SP858	 PROHIBIDO APARCAR SP-885	 PROHIBIDO PERMANECER DEBAIXO DA CARGA GAL-SP909
 PROHIBIDO CONECTAR SEN AUTORIZACIÓN GAL-SP917	 PROHIBIDO FUMAR SP-850	 PROHIBIDO FUMAR PERIGO DE LUME GAL-SP891	 PROHIBIDO ACENDER LUME GAL-SP895	 PROHIBIDO FUMAR E ACENDER LUME GAL-SP853		
 RISCO ELÉCTRICO GAL-SA1000	 PERIGO! RISCO DE LUME GAL-SA1040	 PERIGO! MATERIAS COMBURENTES GAL-SA1006	 PERIGO! MATERIAS EXPLOSIVAS GAL-SA1010	 PERIGO! CAIDA DE OBXECTOS GAL-SA1017	 PERIGO! CARGA SUSPENDIDA GAL-SA1001	 PERIGO! RIESGO DE ATRAPAMIENTO GAL-SA1014
 SAÍDA DE CAMIÓNS GAL-SA1041	 PERIGO! MAQUINARIA PESADA EN MOVIMENTO GAL-SA1012	 PERIGO! CAIDA A DISTINTO NIVEL GAL-SA1004	 PERIGO! CAIDA AO MESMO NIVEL GAL-SA1043	 PERIGO! ZONA DE OBRAS GAL-SA1042	 PERIGO! MATERIAS NOCIVAS GAL-SA1069	 PERIGO! PASO DE PEONS GAL-SA1097
 PERIGO! GAS INFLAMABLE GAL-SA1064	 PERIGO! MATERIAS INFLAMABLES GAL-SA1009	 ESPAAO CONFINADO, RISCO DE ASFIXIA GAL-SA1095				

## Señales en LONA y GLASSPACK

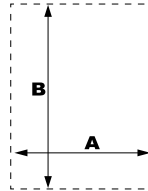
Estas señales son ligeras y de fácil instalación. Este material se puede instalar tanto en vallas de obra, andamios o cualquier otro lugar ya que, cualquier cartel de obra estándar, reúne todas las señales más usuales en una sola. Mediante este cartel estableceremos normas básicas de obligado cumplimiento.

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)

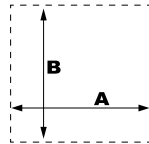
A	B
700	1000



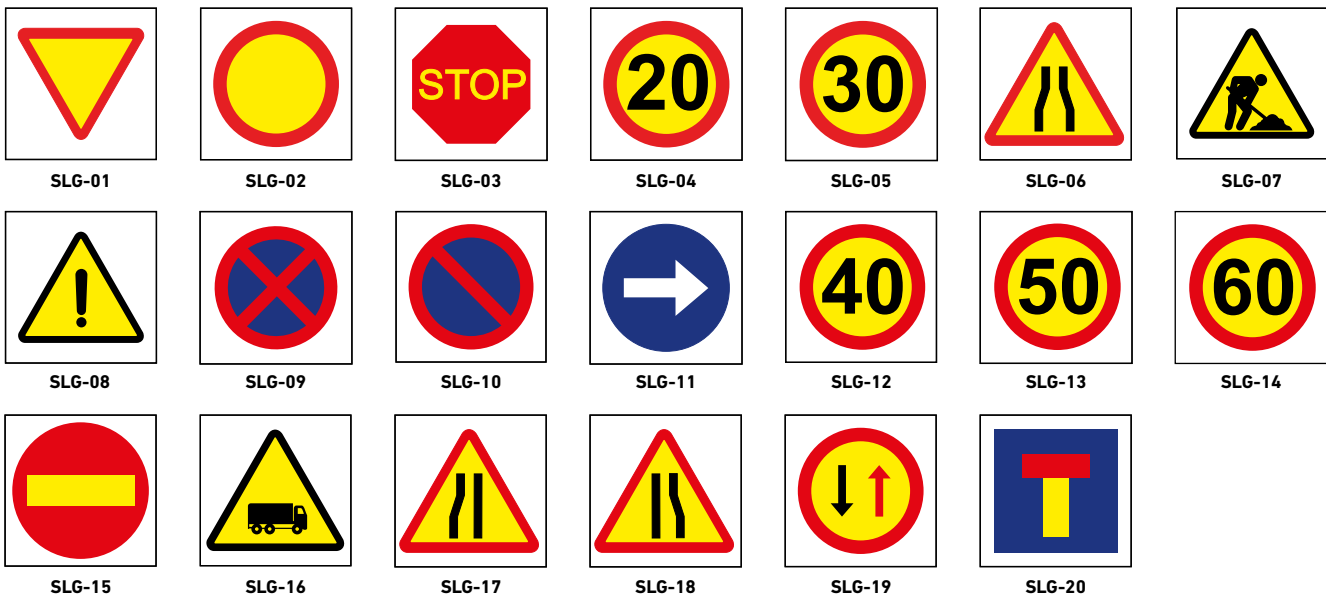
Fabricado en lona.  
Ref. 960-L

### Dimensiones (mm)

A	B
500	500

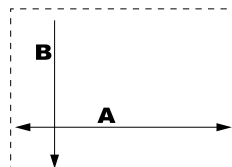


Fabricación bajo pedido en firme en lona, pvc o polipropileno.



### Dimensiones (mm)

A	B
700	500



Fabricado en Glasspack.



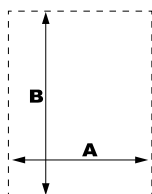
Ref. 967



Ref. 961

Dimensiones (mm)

A	B
700	1000



Fabricado en Glasspack.



Ref. 960



Ref. 960-EU



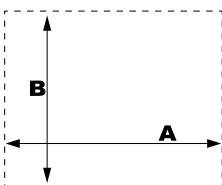
Ref. 960-CAT



Ref. 973

Dimensiones (mm)

A	B
1000	700



Ref. 960-H



Ref. 960-H-CAT

## Señalización PERSONALIZADA



Ref. 960H-P.MOD1



Ref. 960H-P.MOD2



Ref. 960H-P.MOD3



Ref. 960V-P.MOD1



Ref. 960V-P.MOD2



Ref. 960V-P.MOD3



# Señales de ADVERTENCIA DE PELIGRO

## Dimensiones (mm)

A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
300	400	8,74
210	290	6,18

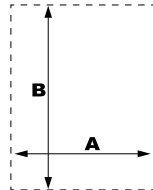


Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho

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.

 RIESGO ELÉCTRICO SA-1000	 ¡PELIGRO! ALTA TENSIÓN SA-1025	 ¡PELIGRO! NO MANIOBRAR SOLO PERSONAL AUTORIZADO SA-1026	 ALTA TENSIÓN PELIGRO DE MUERTE SA-1052	 NO TOCAR PELIGRO DE MUERTE SA-1053	 PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA AL SERVICIO SA-1054	 ¡PELIGRO! CONDUCTORES EN TENSIÓN ARRIBA SA-1055
 ¡PELIGRO! ALTA TENSIÓN SA-1056	 ¡PELIGRO! LÍNEA AÉREA ALTA TENSIÓN SA-1080	 ¡PELIGRO! ALTA TENSIÓN SA-1081	 ¡PELIGRO! PASO DE CARRETIILLAS SA-1003	 ¡PELIGRO! CAÍDA DE OBJETOS SA-1017	 ¡PELIGRO! RIESGO DE SALPICADURAS SA-1083	 PELIGRO EXPULSIÓN DE MATERIAL INCANDESCENTE SA-1019
 ¡PELIGRO! CAÍDAS A DISTINTO NIVEL SA-1004	 ¡PELIGRO! RIESGO DE TROPEZAR SA-1005	 ¡PELIGRO! SUELO FRÁGIL SA-1033	 ¡PELIGRO! ANDAMIAJE INCOMPLETO SA-1034	 ¡PELIGRO! CUIDADO CON EL ESCALON SA-1035	 ¡PELIGRO! SUELO RESBALADIZO SA-1038	 ¡PELIGRO! CAÍDAS AL MISMO NIVEL SA-1043
 ¡PELIGRO! PROYECCIÓN DE PARTICULAS SA-1051	 ¡PELIGRO! INDETERMINADO SA-1013	 ATENCIÓN CARGA MÁXIMA _____ KGS. SA-1071	 ¡PELIGRO! MATERIAS INFLAMABLES SA-1009	 ¡PELIGRO! DE INCENDIO SA-1040	 ¡PELIGRO! DE INCENDIO GAS INFLAMABLE SA-1064	 ¡PELIGRO! MATERIALES COMBURENTES SA-1006
 ¡PELIGRO! MATERIAS TÓXICAS SA-1007	 ¡PELIGRO! DE MUERTE SA-1065	 ¡PELIGRO! INTOXICACIÓN SA-1066	 ¡PELIGRO! DE INTOXICACIÓN EMANACIONES TÓXICAS SA-1067	 PRODUCTOS TÓXICOS PROHIBIDO TOCAR EXCLUSIVAMENTE PERSONAL AUTORIZADO SA-1068	 ¡PELIGRO! MATERIAS NOXIVAS O IRRITANTES SA-1069	 ATENCIÓN A LAS MANOS SA-1072
 ¡PELIGRO! MATERIAS CORROSIVAS SA-1002	 ¡PELIGRO! CORROSIVOS (PELIGRO) SALPICADURAS SA-1073	 ¡PELIGRO! LÍQUIDOS CORROSIVOS SA-1074	 ¡PELIGRO! DE CORROSIÓN SA-1079	 ¡PELIGRO! ALTA TEMPERATURA SA-1015	 ¡PELIGRO! BAJA TEMPERATURA SA-1031	 ¡PELIGRO! ZONA MAGNÉTICA SA-1008



Dimensiones (mm)

A	B
50	100
100	210



POSIBILIDAD DE FABRICARSE EN CUALQUIER IDIOMA

Fabricado en PVC y vinilo adhesivo.

# Señales de PROHIBICIÓN

## Dimensiones (mm)

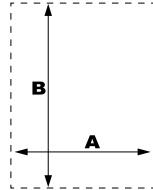
A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
300	400	12,40
210	290	8,80



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 apaisadas. 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.

 PROHIBIDO FUMAR SP-850	 PROHIBIDO FUMAR INTERIOF DE FUMIER NO SMOKING RAUCHEN VERBOTEN SP-890	 PROHIBIDO FUMAR PELIGRO DE INCENDIO SP-891	 PELIGRO DE INCENDIO SP-892	 PROHIBIDO FUMAR MATERIAS INFLAMABLES SP-893	 PELIGRO DE INCENDIO SP-894	 PROHIBIDO FUMAR ENCENDER FUEGO SP-895
 PROHIBIDO FUMAR Y ENCENDER FUEGO SP-853	 PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA SP-851	 PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA AL ALMACÉN SP-898	 PROHIBIDO EL PASO PELIGRO SP-899	 PROHIBIDO EL PASO SP-897	 PROHIBIDO EL USO A PERSONAS SP-856	 PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A ESTA EMPRESA SP-858
 SOLO PERSONAL AUTORIZADO SP-878	 RAMPA USO EXCLUSIVO PERSONAL AUTORIZADO SP-876	 PROHIBIDO PASAR A LOS PEATONES SP-875	 PROHIBIDO ARROJAR OBJETOS AL SUELO SP-865	 NO UTILIZAR EN CASO DE EMERGENCIA SP-871	 NO UTILIZAR EN CASO DE INCENDIO SP-872	 PROHIBIDO PASAR SIN CASCO SP-852
 ALTO NO PASAR SP-866	 ENTRADA PROHIBIDA A PERSONAS NO AUTORIZADAS SP-926	 ALTO NO PASAR ZONA DE PELIGRO SP-900	 ALTO ACCESIBLE SOLO A PERSONAL AUTORIZADO SP-901	 PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA AL SERVICIO SP-902	 ANTES DE PASAR UTILIZAR EL EQUIPO DE SEGURIDAD SP-903	 NO UTILIZAR LA MÁQUINA SIN AUTORIZACION SP-904
 VELOCIDAD MÁXIMA SP-882	 VELOCIDAD MÁXIMA SP-883	 VELOCIDAD MÁXIMA SP-883-30	 VELOCIDAD MÁXIMA SP-884	 SP-886	 PROHIBIDO PERMANECER DEMASIADO TIEMPO EN LA OBRA CUANDO ESTE EN FUNCIONAMIENTO SP-909	 PROHIBIDO MANIPULAR LA MÁQUINA EN FUNCIONAMIENTO SP-863

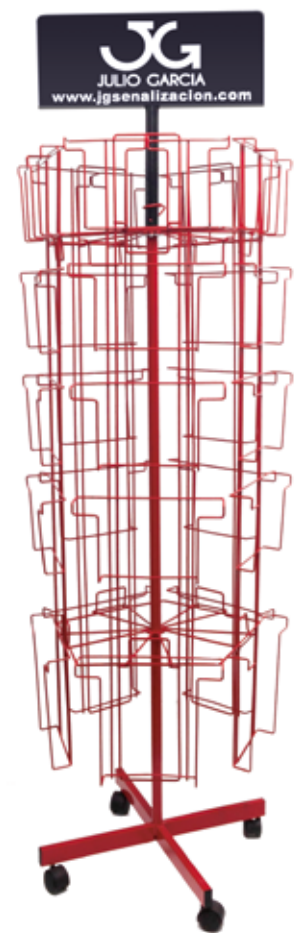
 <b>PROHIBIDO APARCAR</b> SP-885	 <b>PROHIBIDO APARCAR SOLO CARGA Y DESCARGA</b> SP-905	 <b>SALIDA DE EMERGENCIA</b> SP-906	 <b>SE AVISA GRÚA</b> SP-907	 <b>PROHIBIDO EL PASO</b> SP-868	 <b>PROHIBIDO PISAR SUELO FRÁGIL</b> SP-887	 <b>PROHIBIDO EL PASO ANDAMIAJE INCOMPLETO</b> SP-1044
 <b>PROHIBIDO EL PASO A CARRETLILLAS</b> SP-855	 <b>PROHIBIDO TRANSPORTAR PERSONAS</b> SP-869	 <b>PROHIBIDO SITUARSE DEBAJO DE LA CARGA</b> SP-870	 <b>PROHIBIDO PERMANECER EN ESTE LUGAR</b> SP-908	 <b>PERSONAS NO EXCLUSIVAMENTE PARA CARGA</b> SP-910	 <b>PROHIBIDO DEPOSITAR MATERIALES MANTENER LIBRE EL PASO</b> SP-859	 <b>PROHIBIDO DEPOSITAR OBJETOS</b> SP-912
 <b>PROHIBIDO TRABAJAR SIN PANDAS ESPECIALES</b> SP-915	 <b>PROHIBIDO EFECTUAR REPARACIONES POR PERSONAL NO AUTORIZADO</b> SP-862	 <b>PROHIBIDO TRABAJAR SIN EL DISPOSITIVO DE SEGURIDAD</b> SP-916	 <b>PROHIBIDO ENGRASAR O REPARAR LA MAQUINARIA EN FUNCIONAMIENTO</b> SP-861	 <b>PROHIBIDO CONECTAR SIN AUTORIZACION</b> SP-917	 <b>PROHIBIDO EL USO DE HERRAMIENTAS DE ACERO</b> SP-924	 <b>PROHIBIDO ACCIONAR O MANIOBRAR</b> SP-873
 <b>PROHIBIDA LA ENTRADA CON MARCAPASOS</b> SP-877	 <b>PROHIBIDO EL USO DE TELEFONOS MOVILES</b> SP-880	 <b>NO UTILIZAR ESCALERAS EN MAL ESTADO</b> SP-920	 <b>NO TOCAR</b> SP-874	 <b>PROHIBIDO BAÑARSE</b> SP-972	 <b>PROHIBIDO APAGAR CON AGUA</b> SP-854	 <b>EN CASO DE INCENDIO NO USAR AGUA COMO MEDIO DE EXTINGUICION</b> SP-896
 <b>PROHIBIDO BEBER Y COMER</b> SP-881	 <b>A PARTIR DE ESTE PUNTO SE PROHIBE:</b> FUMAR COMER Y BEBER SP-913	 <b>PROHIBIDO COMER EN ESTA ZONA</b> SP-914	 <b>AGUA NO POTABLE</b> SP-867			
 <b>NO CERRAR CON LLAVE</b> SP-911	 <b>PROHIBIDO MANIPULAR LA VALVULA AL PERSONAL NO AUTORIZADO</b> SP-860	 <b>PROHIBIDO LA ENTRADA CON PERROS</b> SP-864	 <b>PROHIBIDO JUGAR CON BALÓN</b> SP-918			
 <b>PROHIBIDO CÁMARAS FOTOGRÁFICAS</b> SP-919	 <b>PROHIBIDO ACAMPAR</b> SP-925	 <b>PROHIBIDO EL PASO CON BICICLETA</b> SP-879	 <b>PROHIBIDO PATINAR</b> SP-923			
 <b>PROHIBIDO EL USO DE CALZADOS CON HERRAJES</b> SP-921	 <b>PROHIBIDO EL USO DE CALZADO DE TACÓN</b> SP-922					

**POSIBILIDAD DE FABRICARSE EN CUALQUIER IDIOMA**



**EXPOSITOR DE CARTELERÍA GIRATORIO**

Acero lacado al horno.  
Ref. 200L



# Señalización de USO OBLIGATORIO

## Dimensiones (mm)

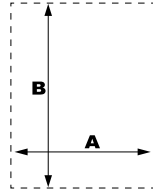
A	B	Distancia máx. de aplicación (m)
300	400	12,40
210	290	8,80



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



### 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.

 USO OBLIGATORIO DE CASCO SO-800	 USO OBLIGATORIO DE GAFAS PROTECTORAS SO-806	 USO OBLIGATORIO DE PROTECCIÓN ACÚSTICA SO-803	 USO OBLIGATORIO DE MÁSCARA SO-804	 USO OBLIGATORIO DE MASCARILLA SO-844	 USO OBLIGATORIO DE GUANTES SO-802	 USO OBLIGATORIO DE GUANTES AISLANTES SO-813
 USO OBLIGATORIO DE LAS BOTAS SO-801	 USO OBLIGATORIO DE CALZADO AISLANTE SO-814	 USO OBLIGATORIO DE CALZADO ANTIESTÁTICO SO-830	 USO OBLIGATORIO DE CALZADO DE SEGURIDAD SO-862	 USO OBLIGATORIO DE CASCO Y GAFAS SO-827	 USO OBLIGATORIO DE CASCO, GAFAS Y PROTECTORES AUDITIVOS SO-828	 ES OBLIGATORIO EL USO DE CASCO Y MÁSCARA SO-842
 USO OBLIGATORIO DE GAFAS ANTISALPICADURA SO-829	 USO OBLIGATORIO DE PANTALLA PROTECTORA SO-805	 ES OBLIGATORIO EL USO DE GAFAS O PANTALLA SO-850	 USO OBLIGATORIO DEL ARNES DE SEGURIDAD SO-807	 ES OBLIGATORIO EL USO DEL CINTURÓN DE SEGURIDAD SO-826	 ES OBLIGATORIO EL USO DEL CINTURÓN DE SEGURIDAD SO-845	 AL SUBIR O BAJAR USO OBLIGATORIO DE ARNES ANTICAYIDAS CON DOBLE GANCHO SO-825
 ES OBLIGATORIO EL USO DE CHALECO DE ALTA VISIBILIDAD SO-821	 VIA OBLIGATORIA PARA PEATONES SO-811	 PROTECCIÓN OBLIGATORIA DEL CUERPO SO-847	 ES OBLIGATORIO USAR UNIFORME SO-848	 USO OBLIGATORIO ROPA PROTECTORA SO-808	 USO OBLIGATORIO DE ROPA PROTECTORA SO-846	 USO OBLIGATORIO DE MANDIL SO-849
 USO OBLIGATORIO DE EQUIPO AUTÓNOMO SO-832	 ES OBLIGATORIO LA PROTECCIÓN LUMBAR SO-810	 USO OBLIGATORIO DE COPIA O REDECILLA SO-843	 USO OBLIGATORIO DE PROTECTOR AJUSTABLE SO-817	 USO OBLIGATORIO DE PROTECTOR FIJO SO-818	 USO OBLIGATORIO DE CUBREPIES SO-831	 USO OBLIGATORIO DE PROTECTOR SO-812



## Cartelería COMERCIAL 40 x 30 cm y 70 x 50 cm



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



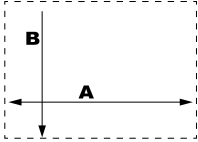
Ref. 963-3IDI



# Señalización COMBINADAS

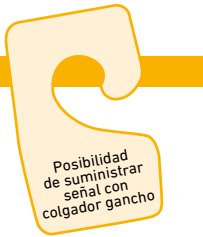
## Dimensiones (mm)

A	B
400	300
290	210



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

<p><b>PELIGRO DE INCENDIO</b> OBLIGATORIO APAGAR EL CIGARRILLO</p> <p>SC-01</p>	<p><b>¡PELIGRO! MATERIAS EXPLOSIVAS</b> OBLIGATORIO APAGAR EL CIGARRILLO</p> <p>SC-02</p>	<p><b>¡PELIGRO! EMANACIONES TÓXICAS</b> USO OBLIGATORIO DE EQUIPO AUTÓNOMO</p> <p>SC-03</p>	<p><b>PELIGRO DE INTOXICACION</b> USO OBLIGATORIO DE MASCARILLA</p> <p>SC-04</p>
<p><b>¡PELIGRO! PRODUCTOS TÓXICOS</b> OBLIGATORIO LAVARSE LAS MANOS DESPUES DE SU UTILIZACIÓN</p> <p>SC-05</p>	<p><b>¡PELIGRO! PRODUCTOS TÓXICOS</b> USO OBLIGATORIO DE EQUIPO DE PROTECCIÓN</p> <p>SC-06</p>	<p><b>¡PELIGRO! MATERIAS CORROSIVAS</b> USO OBLIGATORIO DE GUANTES</p> <p>SC-07</p>	<p><b>¡PELIGRO! LÍQUIDOS CORROSIVOS</b> USO OBLIGATORIO DE GAFAS ANTISALPICADURA</p> <p>SC-08</p>
<p><b>MATERIAS NOCIVAS</b> USO OBLIGATORIO DE EQUIPO DE PROTECCIÓN</p> <p>SC-09</p>	<p><b>MATERIAS IRRITANTES</b> USO OBLIGATORIO DE EQUIPO DE PROTECCIÓN</p> <p>SC-10</p>	<p><b>¡PELIGRO! ALTA TENSIÓN</b> USO OBLIGATORIO DE GUANTES AISLANTES</p> <p>SC-11</p>	<p><b>RIESGO ELÉCTRICO</b> USO OBLIGATORIO DE EQUIPO DE PROTECCIÓN</p> <p>SC-12</p>
<p><b>¡ATENCIÓN! CAMPO ELECTROSTÁTICO</b> USO OBLIGATORIO DE ROPA Y MEDIOS ANTIESTÁTICOS</p> <p>SC-13</p>	<p><b>¡ATENCIÓN! ÁREA DE RUIDO PELIGROSO</b> USO OBLIGATORIO DE PROTECTORES AUDITIVOS</p> <p>SC-14</p>	<p><b>ZONA RADIATIVA</b> USO OBLIGATORIO DE ROPA PROTECTORA</p> <p>SC-15</p>	<p><b>RADIACIONES LÁSER</b> USO OBLIGATORIO DE GAFAS DE PROTECCIÓN</p> <p>SC-16</p>
<p><b>¡ATENCIÓN! RIESGO BIOLÓGICO</b> USO OBLIGATORIO DE EQUIPO DE PROTECCIÓN</p> <p>SC-17</p>	<p><b>BAJA TEMPERATURA</b> USO OBLIGATORIO DE ROPA PROTECTORA</p> <p>SC-18</p>	<p><b>ALTA TEMPERATURA</b> USO OBLIGATORIO DE ROPA PROTECTORA</p> <p>SC-19</p>	<p><b>RIESGO DE ATRAPAMIENTO</b> USO OBLIGATORIO DE PROTECTOR FIJO</p> <p>SC-20</p>
<p><b>¡PELIGRO! AIRE COMPRIMIDO</b> OBLIGATORIO ENGANCHAR BOTELLAS</p> <p>SC-21</p>	<p><b>¡PELIGRO! PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS</b> USO OBLIGATORIO DE PROTECTOR</p> <p>SC-22</p>	<p><b>¡PELIGRO! PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS</b> USO OBLIGATORIO DE PANTALLA PROTECTORA</p> <p>SC-23</p>	<p><b>MATERIAL INCANDESCENTE</b> USO OBLIGATORIO DE EQUIPO DE PROTECCIÓN</p> <p>SC-24</p>
<p><b>¡PELIGRO! CAÍDA DE OBJETOS</b> USO OBLIGATORIO DE EQUIPO DE PROTECCIÓN</p> <p>SC-25</p>	<p><b>¡PELIGRO! ANDAMIAJE INCOMPLETO</b> USO OBLIGATORIO DE ARNES DE SEGURIDAD</p> <p>SC-26</p>	<p><b>¡PELIGRO! CAÍDAS A DISTINTO NIVEL</b> USO OBLIGATORIO DE ARNES DE SEGURIDAD</p> <p>SC-27</p>	<p><b>¡PELIGRO! OBRAS</b> USO OBLIGATORIO DE CASCO</p> <p>SC-28</p>
<p><b>RIESGO DE ATRAPAMIENTO</b> USO OBLIGATORIO DE PROTECTOR AJUSTABLE</p> <p>SC-29</p>	<p><b>¡ATENCIÓN! RADIACIONES ULTRAVIOLETA EN SOLDADURA</b> USO OBLIGATORIO DE GAFAS O PANTALLA</p> <p>SC-30</p>		



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



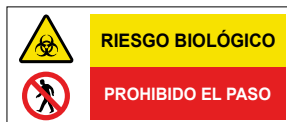
SC-45



SC-46



SC-47



SC-48



SC-49



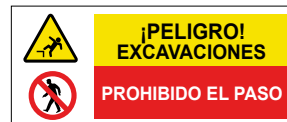
SC-50



SC-51



SC-52



SC-53



SC-54



SC-55



SC-56



SC-57



SC-58



SC-59



SC-60

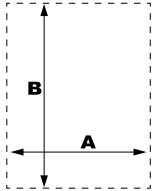


SC-61

# 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.

Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho

**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



RA-01



RA-05



RA-09



RA-13



RA-17



RA-02



RA-06



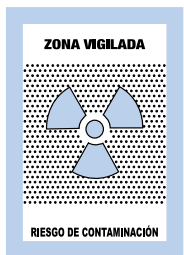
RA-10



RA-14



RA-18



RA-03



RA-07



RA-11



RA-15



RA-19



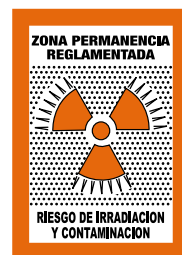
RA-04



RA-08



RA-12



RA-16

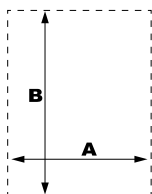


RA-20

## 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.

### 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

Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho



RE-01



RE-02



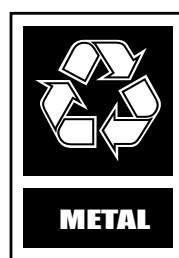
RE-03



RE-04



RE-05



RE-06



RE-07



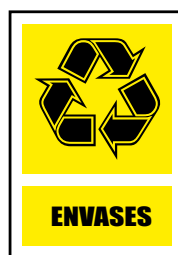
RE-08



RE-09



RE-10



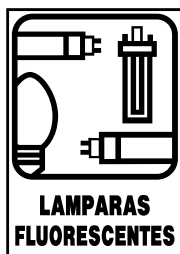
RE-11



RE-12



RE-13



RE-14



RE-15



RE-16



RE-17



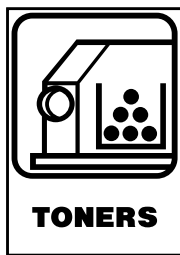
RE-18



RE-19



RE-20



RE-21



RE-22



RE-23



RE-24



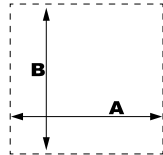
RE-25

# Señalización de PRIMEROS AUXILIOS

Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho

## 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.

### 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

### TRATAMIENTO

PUNTOS A SEGUIR SOBRE EL ACCIDENTADO HASTA LA LLEGADA DE UN MÉDICO

- 1 Solicitar **INMEDIATAMENTE** ayuda y, si fuera posible, desconectar la electricidad (gas o agua). (Comenzar inmediatamente el tiempo cuando se desconecta la energía).
- 2 **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.
- 3 Quitar cualquier obstrucción para la respiración. Si la víctima no respira, empezar inmediatamente la respiración boca a boca. (Un pequeño puede quitar el contacto directo).
- 4 **Abrir el cuello** para poder controlar la herida. (Ver el paso 2).
- 5 **Si se continúa la hemorragia**, comprimir con la mano directamente sobre la herida.
- 6 **Si aún no respira, comenzar la respiración boca a boca.**
- 7 **Comprobar el pulso** en el brazo carotídeo.
- 8 **Si no hay pulso, comenzar la reanimación cardiocirculatoria.**

**CON PULSO** / **SIN PULSO**

PA-01

## RESPIRACION DE SALVAMENTO

### BOCA a BOCA BOCA a NARIZ

**NO LO TRASLADE!  
COMIENCE RAPIDAMENTE!  
NO INTERRUMPA EL RITMO!**

- 1 Examine si hay materias extrañas en la boca de la víctima (muco-sidad, alimentos, arena, tabaco, dentadura suelta, etc.) Si las hay, fuerza la cabeza de la víctima a un lado y quítelas con los dedos envueltas en una tela o sin ella.
- 2 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.
- 3 Agarre la mandíbula con el pulgar sobre un costado de la boca y tire hacia adelante. Conserve esta posición para mantener el paso de aire abierto.
- 4 Cierre la nariz con el pulgar e índice, respire profundamente, coloque su boca sobre la de la víctima y soplo o cierre la boca de la víctima respire hondo 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.
- 5 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:**

- 1 **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.
- 2 **AL UTILIZAR** las pértigas, limpiarlas y ponerlas a tierra, si procede.
- 3 **BLOQUEAR** si es posible, los aparatos de corte.
- 4 **COLOCAR** en los mandos de los aparatos de corte la señal de seguridad correspondiente.
- 5 **COMPROBAR** siempre la ausencia de tensión en los elementos donde se va a trabajar o en los situados a distancia que suponga peligro.
- 6 **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

- 1 **PANTAS GENERALES DE ACTUACION**
  - PROTEGER** el lugar de los hechos, cerciorarse de que la víctima no esté expuesta al peligro que ha ocasionado la herida.
  - ALERTAR** a los servicios de socorro de las víctimas.
  - SOCORRER** Ayudar los hechos de la zona de peligro.
- 2 **HEMORRAGIAS**
  - TRANQUILIZAR** al accidentado, hablar con él, preguntarle qué es lo que ha ocurrido.
  - ALEJAR** del lugar de los hechos, cerciorarse de que la víctima no esté expuesta al peligro que ha ocasionado la herida.
  - EVITAR** que el accidentado permanezca de pie, para que no se manosee.
  - APLICAR** presión con la mano directamente sobre la herida, en cuanto la pueda, colocar sobre la herida gases o compresas estériles.
  - ELEVAR** la extremidad por encima del nivel del corazón.
  - APLICAR** vendaje compresivo, si no se detiene la hemorragia y conseguir algún médico.
- 3 **AMPUTACIONES**

Para ser amputado envolverlo cuidadosamente en frío y entregárselo al herido.
- 4 **PERDIDA DEL CONOCIMIENTO**
  - SINTOMAS** El accidentado no reacciona.
  - MEDIDAS** Comprobar sus constantes vitales.
  - IMPORTANTE:** Colocar en posición lateral de seguridad. **NUNCA** dejar sola una persona inconsciente! **NO** dar nada por la boca a una víctima inconsciente!
- 5 **PARADA DE RESPIRACION**
  - 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".
- 6 **PARADA CARDIOVASCULAR**
  - SINTOMAS** Inconsciencia. Parada de respiración. Falta de color.
  - MEDIDAS** Aplicar la técnica de "compresiones torácicas externas" (Ejecutar 15 compresiones torácicas seguidas de dos inhalaciones "boca a boca" y así sucesivamente).
- 7 **SHOCK**
  - SINTOMAS** Piel pálida, fría y sudorosa. Pulso débil y rápido.
  - MEDIDAS** Respiración rápida y superficial. Inmovilizar a la víctima, que poco a poco, irán transformándose en somnolencia.
- 8 **QUEMADURAS**
  - SINTOMAS** Enrojecimiento. Inflamación. Aspecto carbonizado.
  - MEDIDAS** Proteger. Enfriar. Quitar. De la fuente de calor. Inmediatamente después irrigar con agua fría. Inmediatamente después irrigar con productos químicos o líquidos hirvientes, teniendo en cuenta que puede estar adherida a la piel. Cubrir. Elevar. La zona afectada con un paño limpio (La zona afectada).
- 9 **INTOXICACIONES**
  - RECONOCER** Identificar el producto a través del envoltorio o preguntar que ha ocurrido.
  - MEDIDAS** Separar a la víctima del ambiente tóxico. No provocar el vómito. Neutralizar el tóxico ingerido. Vigilar la víctima. Transportar a un centro sanitario, llevando una muestra del tóxico. Centro Nacional de Información Toxicológica Tel. 91-962 04 20.
- 10 **FRACATURAS**
  - SINTOMAS** Dolor. Hinchazón/abultamiento. Imposible de realizar movimientos. Shock.
  - ACTUACION** No hay que trasladarlo antes de inmovilizar la fractura. Inmovilizar la fractura en la misma posición en la que está en el momento.
  - IMPORTANTE:** No mover a la víctima, en caso de sospechas fracturas de cráneo o columna vertebral!

PA-04

## ¡CUMPLE SIEMPRE!

### CON LAS CINCO REGLAS DE ORO PARA TRABAJAR SIN TENSION

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. Señalar la zona de trabajo.

PA-05

### AUXILIOS EN CASOS DE ACCIDENTES

**Figura 1:** Aislar 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 aireado, sin gente alrededor, con la ropa desabrochada y los brazos colocados en esta forma: (Figura 1.ª)

**Figura 2:** 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)

**Figura 3:** 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	AGUA	ESPUMA	POWDER	POWDER	POWDER	AGUA	AGUA
SÓLIDOS CON BRASA <small>(Madera, papel, textiles...)</small>	2	3	2	0	2	0	1	1
LÍQUIDOS INFLAMABLES SÓLIDOS LIQUIABLES <small>(Aceites, gases, etc...)</small>	0	1	2	3	2	0	1	1
GASES INFLAMABLES <small>(Gasolina, acetileno...)</small>	0	0	0	2	2	0	0	0
METALES EN POLVO <small>(Aluminio, etc...)</small>	0	0	0	0	0	1	0	0
EN PRESENCIA DE ELECTRICIDAD <small>(Instalaciones...)</small>	0	0	0	0	0	0	2	2

**EFICACIA** 3 EXCELENTE 2 BUENA 1 ACEPTABLE 0 NO USAR

PA-07

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

#### INCENDIO

- MANTENGA LA CALMA NO CORRA DE LA ALARMA A SU SUPERIOR INMEDIATO O MARCANDO EL TELEFONO **112**
- ATAQUE EL FUEGO CON LOS EXTINTORES ADECUADOS MAS PROXIMOS NO SE ARRIESGUE
- SI SE VE BLOQUEADO POR HUMO AGACHESE PARA RESPIRAR AIRE FRESCO SALGA RAPIDAMENTE
- NO UTILICE LOS ASCENSORES NI LOS MONTACARGAS. VAYA POR LAS ESCALERAS

#### PREVENCION DE INCENDIOS

MANTENGA LIBRES LAS VIAS DE EVACUACION, 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 ANOMALIA EN LOS MEDIOS DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS O CUALQUIER RIESGO DE INCENDIO

MANTENGA SU ZONA DE TRABAJO EN PERFECTAS CONDICIONES DE LIMPIEZA

#### EVACUACION

CUANDO RECIBA LA ORDEN O SUENE LA SEÑAL DE ALARMA SI LA EMERGENCIA NO ES EN SU SECTOR, PERMANECA EN SU PUESTO DE ALERTA

SIGA LAS INSTRUCCIONES DE EVACUACION

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. MANTENERSE FUERA DE LA ZONA DE ANGULO DE CIRCO 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 MINIMA 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

**ADVERTENCIA**

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  
CARRETELLA



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



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  
CARRETTILLAS



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

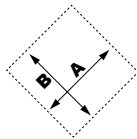


Ref. 504AD10  
PELIGRO MATERIAS PRIMAS  
NOXIVAS O IRRITANTES

POSIBILIDAD DE FABRICARSE EN OTROS MODELOS.

## Señalización de ENVASES

A	B
50	50
100	100
300	300



Fabricadas en Vinilo adhesivo, Glasspack 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



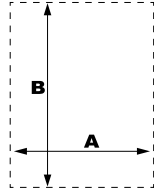
Ref. E09  
GASES A PRESIÓN

# 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.



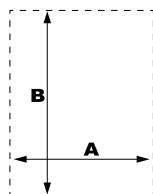
 USO OBLIGATORIO DE CASCO ferrovial	 USO OBLIGATORIO DE PROTECCION ACUSTICA copisa	 USO OBLIGATORIO DE GAFAS Corg	 USO OBLIGATORIO DE MÁSCARA URCIS	 USO OBLIGATORIO DE GUANTES dsc workshop	 USO OBLIGATORIO DE CALZADO DE SEGURIDAD INECO TIFSA	 USO OBLIGATORIO DE ARNES DE SEGURIDAD Compa SPORTRITE
 PROHIBIDO EL PASO copisa	 ALTO NO PASAR INECO TIFSA	 PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA ferrovial	 PROHIBIDO FUMAR Compa SPORTRITE	 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 CARRETILLAS 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)

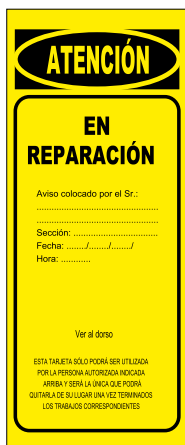
A	B
83	203



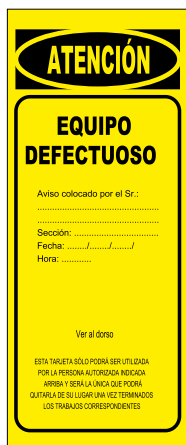
Tarjetas de señalización especiales impresas a doble cara para el control de instalaciones y otras utilidades.

**INFORMACIÓN PARA HACER EL PEDIDO:**  
TS-XX-10X30 para cartel de tamaño 30 x 10 cm

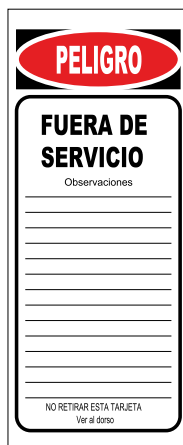
Posibilidad de suministrar señal con colgador gancho



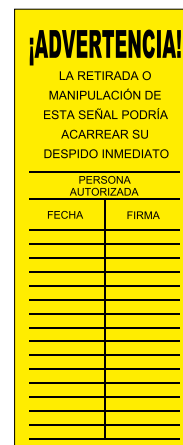
TS-01



TS-02



TS-03



## 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 100mm  
Ø 150mm



Ref. 613  
Ø 100mm  
Ø 150mm

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

Abatimiento de bionda.....	94	Captafaro solar.....	72
Abrazadera aluminio doble para poste Ø76 mm.....	105	Carrito de transporte para postes y bases de caucho.....	76
Abrazadera doble para poste circular Ø60 mm.....	105	Carro trazador de líneas.....	138
Abrazadera para poste circular.....	104	Cartelería comercial.....	195
Abrazadera para poste rectangular.....	104	Cartelería fotoluminiscente y de seguridad.....	169
Abrazadera simple de aluminio.....	105	Carteles de LAMAS.....	30
Almohadilla de protección para andamios.....	88	Cepo de parking con cerradura.....	80
Aparcabicicletas 2 plazas sinfín.....	66	Cepo galvanizado para parking.....	80
Aparcabicicletas individual circular.....	65	Cepo rojo para parking.....	80
Aparcabicicletas individual U-invertida acero galvanizado.....	67	Cinta adhesiva antideslizante amarilla.....	153
Aparcabicicletas individual U-invertida acero inoxidable.....	67	Cinta adhesiva antideslizante fluorescente.....	152
Avisador Ciclistas con luz.....	167	Cinta adhesiva antideslizante fotoluminiscente.....	152
Avisador Transporte Especial.....	167	Cinta adhesiva antideslizante negra.....	153
Azulete para plomada trazadora.....	139	Cinta adhesiva antideslizante Negra y Amarilla.....	154
Baliza de led fija, Roja.....	125	Cinta adhesiva antideslizante Roja y blanca.....	154
Baliza de led intermitente, ámbar.....	124	Cinta adhesiva antideslizante	
Baliza de led intermitente, Roja.....	125	roja, marrón, blanca, azul, gris o transparente.....	153
Baliza de led Solar intermitente, ámbar.....	124	Cinta adhesiva Blanca, Roja o Amarilla Réflex N2.....	151
Baliza divergente 2 piezas N170.....	70	Cinta adhesiva en base de caucho.....	149
Baliza divergente 2 piezas N120.....	70	Cinta adhesiva en base polipropileno.....	149
Baliza divergente monopieza N120.....	70	Cinta adhesiva fotoluminiscente serigrafiada en flechas.....	152
Baliza divergente monopieza N170.....	70	Cinta adhesiva fotoluminiscente serigrafiada	
Baliza divergente monopieza N70.....	71	en franjas Rojas o Negras.....	152
Baliza H50 estándar.....	69	Cinta adhesiva fotoluminiscente sin serigrafía.....	152
Baliza H75 desmontable.....	69	Cinta adhesiva N/A Réflex N1.....	150
Baliza H75 estándar.....	69	Cinta adhesiva R/B Réflex N1.....	150
Baliza H75 flexible.....	71	Cinta conductos galga 300 Cables eléctricos.....	146
Baliza H75 inmune al atropello.....	71	Cinta conductos galga 300 Telecomunicaciones.....	146
Baliza H80 desmontable y basculante Réflex.....	68	Cinta conductos galga 300 Tubería agua.....	147
Baliza JG-One.....	125	Cinta conductos galga 300 Tubería agua con hilo de cobre.....	147
Baliza piqueta de borde derecho o izquierdo.....	118	Cinta conductos galga 300 Tubería agua no potable.....	146
Balizamiento.....	67	Cinta conductos galga 300 Tubería de gas.....	146
Balizamiento para obras.....	115	Cinta de balizamiento N/A galga 300.....	145
Bandera señalización roja y amarilla.....	121	Cinta de balizamiento Nar/B galga 300 Protección civil.....	143
Banderola quitamiedos con o sin reflectante.....	118	Cinta de balizamiento R/B galga 100.....	142
Barra extensible hasta 2,1m R/B y N/A c/Réflex.....	133	Cinta de balizamiento R/B galga 200.....	142
Barra luminosa direccional.....	168	Cinta de balizamiento R/B galga 300.....	142
Barra Surepole.....	112	Cinta de balizamiento R/B galga 300 Bomberos.....	143
Barrera bionda de alta contención.....	96	Cinta de balizamiento R/B galga 300 No pasar.....	143
Barrera bionda simple.....	95	Cinta de balizamiento R/B galga 400.....	142
Barrera bionda superpuesta.....	96	Cinta de balizamiento R/B galga 400 Reflectante.....	145
Base circular para bolardo extraíble circular.....	64	Cinta de balizamiento Ve/B galga 300 Parques y jardines.....	143
Base cuadrada para bolardo extraíble cuadrado.....	64	Cinta de Guardia Urbana galga 300.....	144
Base de caucho 25 Kgr para señalización.....	100	Cinta de Policía galga 300.....	144
Base de caucho hexagonal 7 Kgr.....	100	Cinta de Policía vasca galga 300.....	145
Base de caucho para valla obra de tubo Ø40 mm.....	100	Cintaespantapájaros.....	145
Base de caucho para valla obra de tubo Ø45 mm.....	100	Cinta marcaje de vehículos V23 para superficies flexibles.....	148
Base horca o cartucho pescante.....	158	Cinta marcaje de vehículos V23 para superficies rígidas.....	148
Bastón luminoso.....	116	Cinta métrica de 30 m y 50 m.....	140
Batería para baliza.....	125	Cinta vial No retirable blanca y amarilla.....	154
Berengeno.....	161	Cinta vial Retirable blanca y amarilla.....	154
Bobina ignífuga N/A de espesor 10 mm.....	84	Cintas de balizamiento, adhesivas, reflectantes,	
Bobina ignífuga N/A de espesor 20 mm.....	84	antideslizantes y luminiscentes.....	141
Bobina ignífuga R/B de espesor 10 mm.....	84	Clasificación de SEÑALES DE CÓDIGO.....	12
Bobina ignífuga R/B de espesor 20 mm.....	84	Cojín berlinés de 170x170 cm o 220x170 cm.....	57
Bola protectora de andamios (1/2).....	88	Cola de pez.....	93
Bolardo H80 desmontable.....	68	Cola de retorno.....	93
Bolardo metálico extraíble de inoxidable.....	65	Componentes de la barrera bionda.....	93
Bolardo metálico extraíble lacado negro.....	64	Conector de cadena para cono.....	134
Bolardo metálico extraíble lacado negro con franja inoxidable.....	64	Conjunto de 5 focos led.....	168
Bolardo metálico extraíble lacado rojo con Réflex.....	65	Cono 100 cm 2 piezas c/Réflex.....	131
Bolardo metálico fijo de inoxidable.....	63	Cono 50 cm 2 piezas c/Réflex.....	131
Bolardo metálico fijo lacado negro.....	63	Cono 75 cm 1 pieza PVC flexible c/Réflex.....	130
Bolardo metálico fijo lacado negro con franja inoxidable.....	63	Cono 75 cm 2 piezas c/Réflex.....	131
Bolardo metálico fijo lacado rojo con Réflex.....	63	Cono guardacuerpos conix con tapa.....	158
Bolardo Poliuretano H75 con Réflex N1.....	68	Cono JG 1 pieza 30 cm PVC flexible y PP c/Réflex.....	128
Cadena de 2 m R/B de 6 mm para conos.....	133	Cono JG 1 pieza 45 cm PVC flexible y PP c/Réflex.....	129
Cadena plástica A/N de 6 mm y 8 mm para poste de señalización.....	74	Cono MK4 58 cm a 3 caras 2 piezas c/Réflex.....	130
Cadena plástica R/B de 6 mm y 8 mm para poste de señalización.....	74	Cono para tubo de encofrado.....	156
Caja de grapas para fleje de señales.....	107	Cono plegable 50 y 70 cm c/Réflex.....	132
Caldereta.....	161	Cono ROADHOG 1 pieza 50 y 75 cm c/Réflex.....	130
Caldo para vehículos ligeros.....	86	Conos y accesorios para conos.....	127
Calzo para vehículos pesados.....	86	Criterios de colocación e implantación	
Caña de marcaje para obras.....	138	de señalización vertical definitiva.....	8
Capazo naranjero de 42 l.....	161	Criterios de colocación e implantación	
Capazo naranjero de 50 l.....	161	de señalización vertical de obra.....	24
Captafaro a muro bidireccional.....	72	Cruceta señalización.....	99
Captafaro de plástico.....	72	Cubeta de mortero con patas.....	160
Captafaro en base arenosa.....	73	Cubeta de mortero sin patas.....	160
Captafaro rectangular.....	73	Cúter automático.....	140

Cúter estándar.....	140	Pistola de marcaje para obras y plantillas de señalización.....	137
Dimensiones de las señales de código.....	27	Placa carga saliente (V20).....	164
Ecopate.....	161	Placa complementaria Eco amarilla con texto.....	41
Escuadra trasera MOPU.....	104	Placa complementaria Eco blanca con texto.....	41
Escuadra trasera MOPU triangular.....	104	Placa complementaria Eco roja con texto.....	41
Espejo acrílico para interior Modelo ECO.....	61	Placa coto privado de caza.....	167
Espejo cuarto hemisférico para interior de recintos Modelo ECO.....	60	Placa de calle.....	50
Espejo de cristal para exterior.....	62	Placa de calle tipo bandera.....	51
Espejo rectangular de cristal con soporte a pared.....	62	Placa de transporte de animales vivos.....	168
Espejo hemisférico para interior de recintos Modelo ECO.....	60	Placa de vado.....	52
Espejo medio hemisférico para interior de recintos Modelo ECO.....	60	Placa de vivienda.....	51
Espejo para interior con tubo metálico flexible Modelo JG.....	59	Placa ignífuga N/A.....	84
Espejo rectangular de cristal con soporte a pared.....	62	Placa limitación de velocidad (V4).....	164
Espejo vial acrílico para exterior Modelo ECO.....	61	Placa pared 50x18x3 cm con réflex 3M.....	83
Espejo vial acrílico para exterior Modelo JG.....	59	Placa pared 50x5,6,5 cm con réflex 3M.....	83
Espejo vial rectangular reflectante para exterior Modelo ECO.....	61	Placa servicio de auxilio en carretera (V24).....	167
Espejo vial rectangular acrílico para exterior Modelo JG.....	59	Placa servicio público (V9).....	165
Esquinera ignífuga N/A.....	84	Placa transporte mercancías peligrosas (V11).....	166
Esquinera protección columna fotoluminiscente rectangular.....	82	Placa transporte pesado UE.....	166
Esquinera protección columna fotoluminiscente redondeada.....	82	Placa transportes de minusválidos (V15).....	166
Esquinera protección columna reflectante rectangular.....	83	Placa vehículo lento (V5).....	164
Esquinera protección columna reflectante redondeada.....	83	Placa vehículo lento (V6).....	164
Esquinera protección de 50x11x2 cm con réflex 3M.....	83	Placas complementarias Eco 40x20 cm y 55x35 cm genéricas con o sin lacado.....	40
Esquinera salva bordillos.....	81	Placas cubre zanja.....	126
Estacas de madera.....	117	Placas de calle, vados de vado, Reductores de velocidad, separadores carril, espejos, bolardos y aparcabicicletas.....	49
Expositor de cartelería.....	193	Pletina desplazadora de poste.....	105
Flexómetro de 3 m y 5 m.....	140	Plomada trazadora.....	139
Gálibo de plástico de 2 m con cadena metálica de 1 m.....	80	Poste acero A/N lacado con base de caucho.....	75
Guardacanto.....	159	Poste acero R/B lacado con base de caucho.....	75
Guardavivio para yeso o cemento.....	159	Poste circular de aluminio.....	102
Guardavivio fachadas exteriores.....	160	Poste circular desplazado galvanizado.....	103
Herramientas y utillaje de construcción.....	155	Poste circular galvanizado.....	103
Indicador de parking para bicicletas.....	65	Poste rectangular galvanizado 80x40x1,5 mm.....	101
Jalón de nieve.....	77	Poste rectangular galvanizado 80x40x2 mm.....	101
Juna de dilatación.....	159	Poste rectangular galvanizado caliente.....	102
Junquillo gris.....	159	Poste rectangular galvanizado tipo Doble F.....	103
Kit de señalización para uso policial.....	44	Poste rectangular galvanizado tipo F.....	103
Lápiz de minas de Ø5,6mm.....	139	Poste señalización A/N de PVC con base pesada.....	74
Lápiz profesional ovalado.....	139	Poste señalización A/N metálico para cadena plástica.....	74
Linterna recargable superLed.....	116	Poste señalización A/N PVC con base octogonal.....	74
Llave triangular para bolardo extraíble.....	64	Poste señalización R/B de PVC con base pesada.....	74
Loseta para parques infantiles.....	57	Poste señalización R/B metálico para cadena plástica.....	74
Luz para cono y valla plegable R/B.....	132	Poste señalización R/B PVC con base octogonal.....	74
Maletín 6 balizas de señalización, Leds azul o naranja.....	116	Poste separador acero cromado con cinta negra retráctil.....	77
Malla de revoco azul.....	158	Poste separador acero negro con cinta negra retráctil.....	77
Malla de revoco blanca.....	158	Poste separador acero negro con cinta roja retráctil.....	77
Malla de señalización naranja.....	157	Prolongador aparcabicicletas sinfin.....	66
Mangas de viento.....	108	Protección anti golpes de poliuretano.....	85
Marcaje y medición.....	135	Protecciones.....	79
Modelo acero MOPU ciudad.....	31	Protector angular para interior de recintos.....	91
Modelo AIMPE acero galvanizado.....	34	Protector antigolpes de PVC.....	82
Modelo AIMPE aluminio dorso abierto.....	35	Protector circular.....	91
Modelo AIMPE aluminio dorso cerrado.....	36	Protector de cables de PVC de 900x7,6x1,6 cm.....	88
Modelo aluminio dorso abierto.....	32	Protector de cables PE de 100x13x2 cm.....	86
Modelo aluminio dorso cerrado.....	33	Protector de cables PE de 96x27x4 cm.....	86
Modelo carril BICI.....	37	Protector de contenedor basura.....	89
Modelo ECONOMICO.....	39	Protector de esquinas para interior de recintos.....	90
Modelo MOPU acero.....	28	Protector de farola circular.....	89
Normativa de señalización y reglamentación genérica de obras.....	23	Protector de farola desmontable.....	89
Normativa de señalización y reglamentación genérica definitiva.....	6	Protector de farola lacado en rojo.....	89
Normativa cartelería EPIS y fotoluminiscente.....	170	Protector de parking y muelles de carga.....	82
Orientador de tráfico con 10 focos led.....	168	Protector de zócalos para interior de recintos.....	90
Pala-banderola para baliza de obra.....	119	Protector pasa cables con tapa plástica de 90x61x10 cm.....	87
Paleta señalización Pase-Stop.....	120	Protector pasa cables con tapa plástica de 91x50x5 cm.....	87
Paleta señalización Pase-Stop Led.....	121	Protector pasa cables con tapa plástica de 99x30x5 cm.....	87
Paleta señalización Stop-Stop.....	120	Protector peatonal galvanizado.....	92
Paleta señalización Stop-Stop reflectante.....	121	Protector peatonal lacado en amarillo.....	92
Panel de zona excluida al tráfico.....	119	Protector peatonal Modelo Europa.....	88
Paneles direccionales diferentes tamaños.....	119	Protector peatonal U-invertida galvanizado.....	92
Papelera.....	62	Protector peatonal U-Invertida inoxidable.....	92
Pareja portátil de semáforos Led.....	122	Protector tipo bolardo para interior de recintos.....	91
Perfil de aluminio en L para señalización de escalones.....	48	Protector U-invertida para interior de recintos.....	91
Perfil de aluminio en V para señalización de escalones.....	48	Rampa salva bordillos.....	126
Perfil de fibra de vidrio en L para señalización de escalones.....	48	Rampas portátiles de PE Reforzada.....	81
Pie Surefoot bloc.....	112	Rascador de superficies.....	162
Piqueta de borde reflexivo.....	117	Recambio de camisas para conos.....	134
Piqueta de señalización.....	117	Recambio de clips de vallas Titan y Frontier.....	112
Piqueta escalón lateral.....	117		



Recambio de mango para rascador de superficies.....	162	Separador de carril Modelo Zebra.....	58
Recambio de pie anti tropiezo para vallas		Separador de carril Modelo Zipper.....	58
Titan, Frontier y Navigator.....	112	Separador de vía New Jersey Apilable.....	123
Recambio de pie estándar Titan, Frontier y Navigator.....	112	Separador de vía New Jersey Plegable.....	123
Recambios de minas Ø5,6 mm.....	139	Separador rueda o timón.....	156
Rectángulo reflectante.....	134	Seta protectora.....	156
Reductor de velocidad portátil.....	54	Sistema de protección para motoristas.....	94
Reductor de velocidad 120x50x6 cm Modelo EU.....	56	Soporte a pared con cinta retráctil.....	78
Reductor de velocidad 170x50x6 cm Modelo EU.....	57	Soporte a pared de chapa ECO y MOPU.....	106
Reductor de velocidad 40x50x3 cm Modelo EU.....	55	Soporte a pared de tubo ECO y MOPU.....	106
Reductor de velocidad 40x50x5 cm Modelo EU.....	55	Soporte a pared o poste para espejo Modelo ECO.....	61
Reductor de velocidad 50x50x3 cm Modelo EU.....	55	Soporte a pared o poste para espejo Modelo JG.....	59
Reductor de velocidad 50x50x3 cm Modelo JG.....	53	Soporte pared, fin de cinta.....	78
Reductor de velocidad 50x50x5 cm Modelo EU.....	55	Spray fluorescente 360° IDEAL.....	137
Reductor de velocidad 50x50x5 cm Modelo JG.....	53	Spray fluorescente Fluo Marker para uso forestal.....	138
Reductor de velocidad 60x50x3 cm Modelo EU.....	55	Spray fluorescente FluoTP.....	137
Reductor de velocidad 60x50x3 cm Modelo JG.....	53	Spray fluorescente Track Marker.....	137
Reductor de velocidad 60x50x5 cm Modelo EU.....	55	Spray fotoluminiscente.....	136
Reductor de velocidad 60x50x5 cm Modelo JG.....	53	Spray Markersign.....	136
Reductor de velocidad 90x50x5 cm Modelo EU.....	56	Spray Reflectante.....	136
Reductor de velocidad 90x50x5 cm Modelo JG.....	54	Spray trazador de líneas.....	138
Reductor de velocidad pasa cables 60x50x5 cm.....	87	Spray Zinc reparador brillo.....	136
Rollo de fleje para señales.....	107	Sujeta contenedor de contenedores.....	90
Rollo fleje 3 m con 8 cierres.....	107	Sujeta contenedor inoxidable, para contenedores de 1100 l.....	90
Rotativo halógeno Ámbar.....	165	Taco de hormigón con alambre.....	156
Rotativo halógeno Azul.....	165	Talocha de aluminio.....	162
Rotativo Led Ámbar.....	165	Tapón para uso en encofrado.....	157
Rótula giratoria para mangas de viento.....	108	Tensacono con cinta R/B de 5 m.....	133
Sacas big bag con válvula.....	160	Tensacono con cinta R/B y N/A de 9 m.....	133
Sacas big bag sin válvula.....	160	Terminal en bisel de loseta para parques infantiles.....	57
Secuencial de le de 5 elementos y destellos.....	122	Terminal reductor de velocidad 40x25x3 cm Modelo EU.....	55
Señal AQUÍ EL PERRO.....	44	Terminal reductor de velocidad 40x25x5 cm Modelo EU.....	55
Señal Eco informativa de servicios.....	41	Terminal reductor de velocidad 50x25x3 cm Modelo EU.....	55
Señales Eco Ø50 cm y L70 cm genéricas con o sin lacado.....	40	Terminal reductor de velocidad 50x25x3 cm Modelo JG.....	53
Señales en bolsa de plástico.....	46	Terminal reductor de velocidad 50x25x5 cm Modelo EU.....	55
Señales fotoluminiscentes de		Terminal reductor de velocidad 50x25x5 cm Modelo JG.....	53
EVACUACIÓN, SALVAMENTO Y SOCORRO.....	174	Terminal reductor de velocidad 60x25x3 cm Modelo EU.....	55
Señales fotoluminiscentes de LUCHA CONTRA INCENDIOS.....	173	Terminal reductor de velocidad 60x25x3 cm Modelo JG.....	53
Señales informativas.....	179	Terminal reductor de velocidad 60x25x5 cm Modelo EU.....	55
Señales MOPU de advertencia de peligro.....	13	Terminal reductor de velocidad 60x25x5 cm Modelo JG.....	53
Señales MOPU de carriles.....	16	Terminal reductor de velocidad 90x25x5 cm Modelo EU.....	56
Señales MOPU de indicaciones generales.....	15	Terminal reductor de velocidad 90x25x5 cm Modelo JG.....	54
Señales MOPU de obligación.....	15	Terminal triangular reductor de velocidad 60x60x6 cm Modelo EU.....	56
Señales MOPU de obra.....	25	Tetrápodo c/Réflex.....	132
Señales MOPU de orientación.....	17	Tope de parking 200x15x10 cm.....	81
Señales MOPU de prioridad.....	13	Tope de parking 50x16x10 cm.....	81
Señales MOPU de prohibición de entrada.....	14	Tope de parking 60x15x11 cm.....	81
Señales MOPU de restricción de paso.....	14	Triflash de leds para señales.....	126
Señales MOPU de servicio.....	17	Trípode gigante para señales MOPU Ø90 cm y L135 cm.....	98
Señales MOPU en PS para cono de señalización.....	47	Trípode tubular lacado.....	98
Señales MOPU en PS para trípode plegable.....	47	Trípode tubular lacado con corredera.....	99
Señales para pilares de parking.....	42	Trípode tubular lacado con corredera para MOPU Ø120 cm.....	98
Señalización.....	5	Trípode tubular para señales de bolsa.....	99
Señalización AIMPE, características generales.....	10	Trípode tubular plegable Policía-Obras.....	99
Señalización braile.....	176	Trípode zincado L20.....	98
Señalización como suelo plegable.....	78	Trípodes, bases móviles, postes, abrazaderas y mangas de viento.....	97
Señalización de envases.....	203	Tubo estriado pasamuros de Ø22 mm.....	157
Señalización de mercancías peligrosas.....	45	Tubo naranja con reflectancia.....	157
Señalización de reciclaje.....	199	Tubo naranja de señalización con reflectante.....	118
Señalización de seguridad combinada.....	196	Útil fleje señales.....	107
Señalización de seguridad de advertencia de peligro.....	190	Valla amarilla de polipropileno de 1,3x1 m.....	113
Señalización de seguridad de obligación.....	194	Valla amarilla de polipropileno de 2x1 m.....	113
Señalización de seguridad de prohibición.....	192	Valla Frontier azul con pies anti tropiezo de 2x1 m.....	110
Señalización de seguridad en radiación.....	198	Valla Frontier naranja de 2x1 m.....	110
Señalización de suelo con plantillas galvanizadas.....	43	Valla metálica cuadrada de 0,75x1 m.....	114
Señalización de vehículos.....	163	Valla metálica extensible cuadrada hasta 1,3 m.....	114
Señalización en CATALÁN.....	182	Valla metálica extensible recta hasta 2,5 m.....	114
Señalización en EUSKERA.....	184	Valla Navigator amarilla de 2x1 m.....	111
Señalización en GALLEGO.....	186	Valla Navigator azul de 2x1 m.....	111
Señalización en Lona y Glasspack.....	188	Valla Navigator blanca de 2x1 m.....	111
Señalización en polipropileno.....	180	Valla Navigator roja de 2x1 m.....	111
Señalización en polipropileno celular.....	181	Valla plástica N/A extensible hasta 2,5 m Réflex.....	113
Señalización en primeros auxilios.....	200	Valla plástica R/B extensible hasta 2,5 m Réflex.....	113
Señalización en y junto a VIAS CICLISTAS.....	21	Valla PORTAGATE cuadrada plástica de 0,75x1 m.....	114
Señalización luminosa de LEDS.....	38	Valla Titan amarilla con pies anti tropiezo de 2x1 m.....	110
Señalización para suelo con vinilo adhesivo.....	42	Valla Titan azul con pies anti tropiezo de 2x1 m.....	110
Señalización plegable suelo mojado.....	78	Valla Titan roja de 2x1m.....	110
Separador de carril lenticular.....	58	Vallas metálicas y de plástico.....	109
Separador de carril Modelo EU amarillo.....	58	Vinilos adhesivos.....	202
Separador de carril Modelo EU blanco.....	58		



Visítenos en:

[www.jgsenalizacion.com](http://www.jgsenalizacion.com)

donde puede conocer nuestros productos  
y realizar sus pedidos



Para sus pedidos por correo electrónico: [pedidos@jgsenalizacion.com](mailto:pedidos@jgsenalizacion.com)



Polígono Industrial Racó Canyares, parc. 7 y 8  
Apdo. Correos 58  
46660 MANUEL (Valencia)  
Tels. 96 226 82 58 / 96 223 58 23 · Fax 96 226 81 17  
[www.jgsenalizacion.com](http://www.jgsenalizacion.com) - [info@jgsenalizacion.com](mailto:info@jgsenalizacion.com)