

# Circulación y seguridad



# Señales Girod

Con más de un siglo de historia, desde el año 1905 el Grupo Girod se dedica a la señalización y sus actividades relacionadas, con más de 1200 personas en 11 países y una facturación de 132 M€.

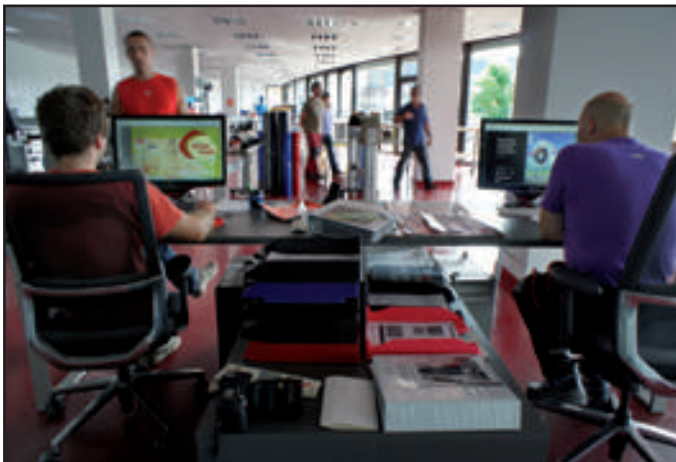
En Señales Girod contamos con un equipo de especialistas para analizar los objetivos y proponer una serie de actuaciones basadas en un esquema de señalización para vehículos, peatones y bicicletas.

La implantación de esta cadena de elementos de comunicación externa actúa como un poderoso instrumento para potenciar la gestión de flujos de visitantes y, de este modo, dinamizar la actividad económica entorno a los polos de interés, ya sean turísticos, playas, parques naturales, patrimonio..., o servicios privados para visitantes, como comercios, alojamientos, restauración o espacios lúdicos.



Señales Girod, dispone en el territorio español de una de las instalaciones más modernas del sector, con una estructura empresarial respetuosa con las más exigentes normas de calidad y respeto por el Medio Ambiente, es por eso que cuenta con los certificados ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 y el certificado CE en sus diferentes gamas de productos.

La señalización instalada será de gran calidad, asegurando así la durabilidad y rentabilidad de la inversión, mediante el uso de materiales fácilmente reciclables y reutilizables, con sistemas de fabricación e instalaciones orientadas a respetar el Medio Ambiente.



La elaboración y ejecución de nuestros proyectos se realizan con total colaboración de las autoridades locales, con respeto a las culturas e identidades locales que representan la riqueza de cada lugar. Cumplir con estas expectativas significa alcanzar el éxito en el intento de guiar, ayudar e informar al usuario.

**BUREAU VERITAS**  
Certification



## CERTIFICADO DE CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES

Certificado nº: 1035-CPR-ES045367

En virtud del Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 2011 por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción, se ha verificado que los productos:

### **SOPORTES, SEÑALES Y CONJUNTOS DE SEÑALES COMPLETAS VERTICALES FIJAS DE CIRCULACIÓN RETRORREFLECTANTES**

(Ver características en anexo técnico adjunto)

Fabricado por la empresa: **SEÑALES GIROD, S.L.**  
En la factoría de: C/Sta. Coloma, 40 Poligon Industrial Pulgió  
17412 Maçanet de la Selva (GIRONA)

Norma: **EN 12899-1:2007**

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

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

Este certificado permanece válido mientras las condiciones establecidas en las normas armonizadas correspondientes, las características técnicas del producto, las condiciones de fabricación de la planta, o el sistema de CPF, no hayan cambiado significativamente hasta el 20 de diciembre de 2018.

Fecha de entrada en vigor inicial: Madrid, 21 de diciembre de 2012

Fecha de actualización: Madrid, 25 de febrero de 2016.

Firmado:

Mónica Botas  
Directora de Certificación

Bureau Veritas Iberia, S.L.  
Edificio Caoba. C/ Valportillo Primera 22-24  
Poligono Industrial La Granja  
28108 – Alcobendas (MADRID)  
Organismo Notificado 1035  
Organismo de control acreditado por ENAC con acreditación OC-P/005



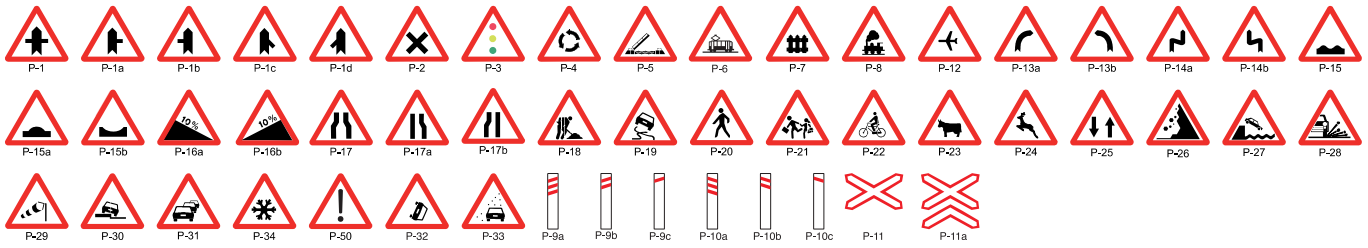
# ¿Cómo garantizar un tráfico seguro?

La seguridad vial representa hoy en día una preocupación creciente, ya que repercute directamente en la calidad de los desplazamientos y, por tanto, en la calidad de vida. La calidad de los materiales y los acabados, son esenciales para garantizar la eficacia de las señales y, en consecuencia, una circulación segura.

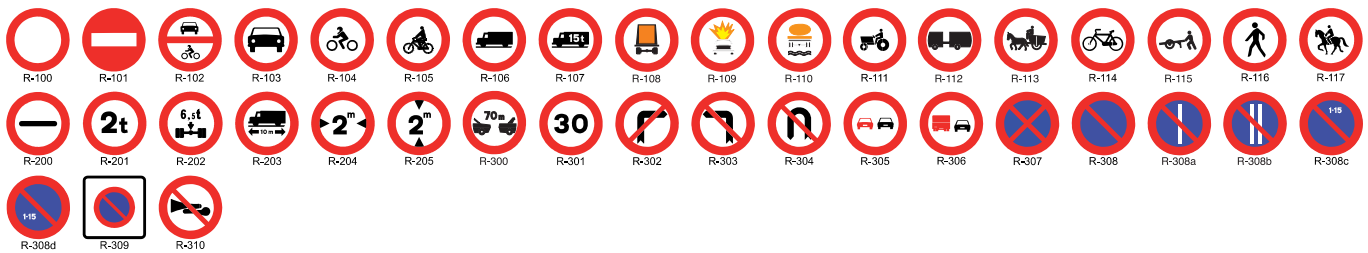


# Señalización vertical de código

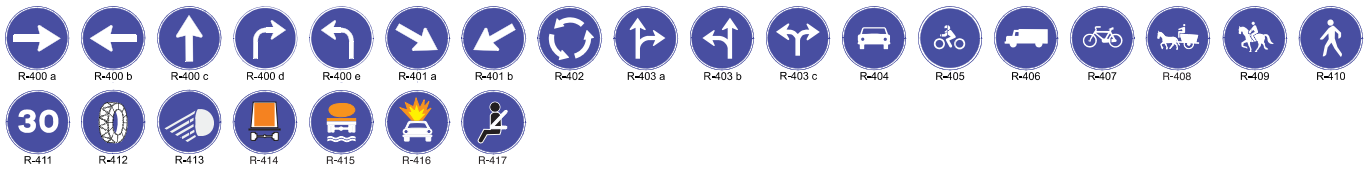
## Señales de advertencia de peligro



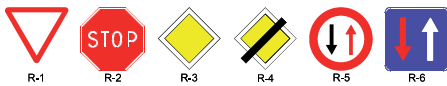
## Señales de prohibición



## Señales de obligación



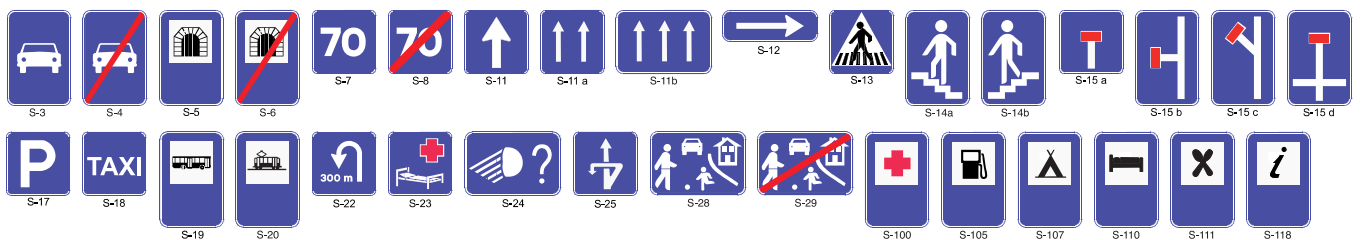
## Señales de prioridad



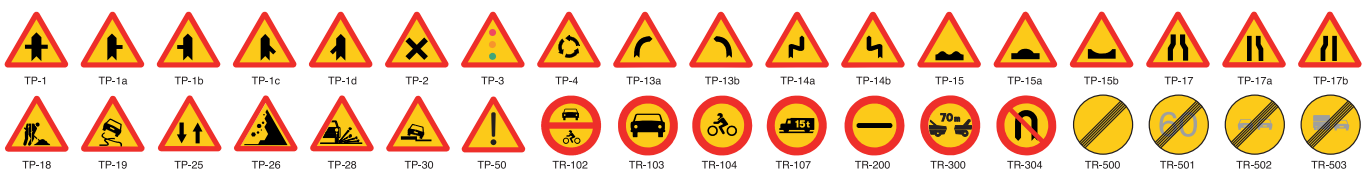
## Señales de fin de prohibición



## Señales de indicación general

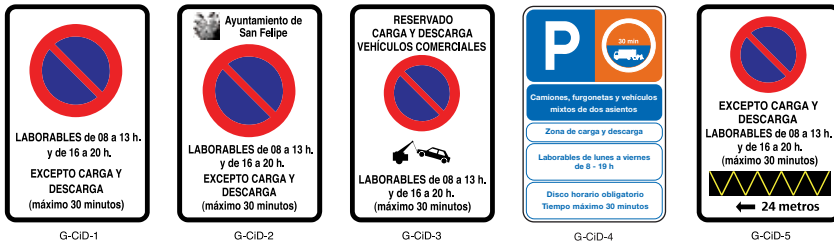


## Señales de obra



# Señalización vertical de código

## Señales no referenciadas de carga y descarga



## Señales no referenciadas de aparcamiento



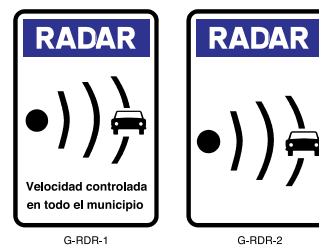
## Señales no referenciadas fondo amarillo fluor



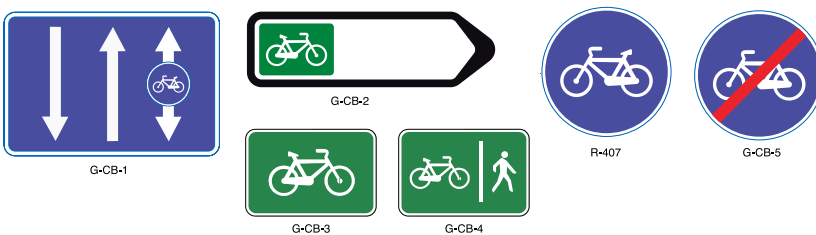
## Señales no referenciadas para zonas con prioridad peatonal



## Señales no referenciadas de radar



## Señales no referenciadas para carril bici



# Accesorios de aluminio y acero

## Soportes en aluminio



Soporte circular de 60x4 mm. de 3, 3,6 y 4 m.

Soporte circular de 60x5 mm. de 3, 3,6 y 4 m.

Soporte circular de 76x3 mm. de 3, 3,6 y 4 m.

Soporte circular de 76x5 mm. de 3, 3,6 y 4 m.

Soporte circular de 90x5 mm. de 3, 3,6 y 4 m.

Soporte circular de 114x5 mm. de 4 y 4,5 m.

Soporte circular de 140x5 mm. y de 140x11 mm. (Dimensión variable).

Soporte circular de 168x12+140x5 mm. y de 168x12+140x11 mm. (Dimensión variable).

Soporte telescópico de 114x7+90x5 mm. y de 140x12+90x5 mm. (Dimensión variable).

## Soportes especiales en aluminio



Soporte vertical de 60x5 mm. para 1 señal en banderola.



Soporte vertical de 60x5 mm. para 1 señal + placa complementaria en banderola.



Soporte vertical de 60x5 mm. para 2 señales en banderola.



Soporte vertical de 60x5 mm. en forma de T para 2 señales en banderola.

## Soportes especiales a pared en aluminio



Pletina para fijación a la pared **fija** para soportes en forma de T de 40x20 mm.



Pletina para fijación a la pared **abatible** para soportes en forma de T de 40x20 mm.



Soporte en forma de T de 40x20 mm. disponible en 4 dimensiones:

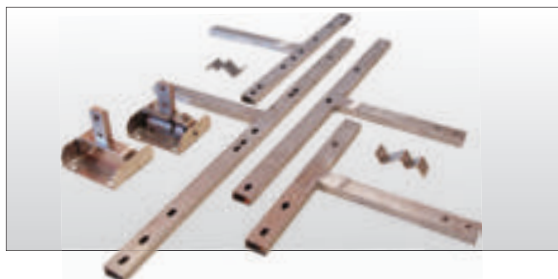
- 1 señal de 500 o 600 mm.
- 1 señal de 600 + placa de 400x200 mm. o señal de 500 mm. + placa de 400x200 o 500x300 mm.
- 1 señal de 600x900 mm. o señal de 600 + placa de 500x300 mm.
- 2 señales de 500, 600 o 700 mm. en el caso del triángulo.



Accesorio para fijación a doble cara.



Soporte en forma de T de 40x20 mm. para fijación mural.



## Accesorios de fijación



Abrazadera de sección rectangular para soportes de 80x40 mm. y 100x50 mm. (Simple y doble cara).



Abrazadera de sección circular para soportes de 60, 76, 90, 114 y 140 mm. (Simple y doble cara).



FIJACIÓN EN FLEJE:

- Pieza de fijación universal con tornillos.
- Hoja de acero inoxidable (rollos de 30,5 m.).
- Hebilla de acero inoxidable (cajas de 100 unidades).
- Máquina de flejar BAND-IT.



Juego de fijación en banderola (pletina + abrazadera) para soportes de 60 mm. (Simple y doble cara).



Pletina de fijación en banderola para soportes de 80x40 mm.

## Tapones para soportes



Tapones de plástico de 80x40, 100x50, 60 y 76 mm.  
Tapones de aluminio de 60, 76, 90, 114 y 140 mm.

## Soportes en acero galvanizado



Soporte de 80x40x2 mm. de 3, 3,5 y 4 m.

Soporte de 100x50x3 mm. de 3, 3,5 y 4 m.

Soporte circular de 60x2 mm. de 3, 3,5 y 4 m.

Soporte circular de 76x3 mm. de 3, 3,5 y 4 m.

## Soportes especiales en acero galvanizado



Soporte vertical de 80x40 mm. para 1 señal en banderola.



Soporte vertical de 80x40 mm. para 1 señal + 1 placa complementaria en banderola.



Soporte vertical de 80x40 mm. para 2 señales en banderola.



Soporte vertical de 80x40 mm. en forma de T para 2 señales en banderola.



Soporte a pared de 80x40 mm. en forma de T para 1 señal.



Soporte a pared de 80x40 mm. en forma de T para 1 señal + 1 placa complementaria.



Soporte a pared de 80x40 mm. en forma de T para 2 señales.

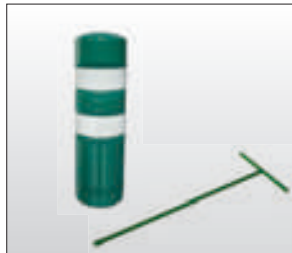
# Elementos móviles y balizamiento

## Suelas de anclaje



Suela de anclaje de 2 cuerpos simétricos en fundición de hierro o aluminio, para soportes de 60, 76, 90, 114, 140 y 168 mm.

## Baliza flexible



Baliza flexible de 750 mm. de altura con bandas reflectantes RA2. Disponibles en color verde, amarillo, rojo, azul y blanco.

Llave baliza flexible.

## Suelas amovibles



Suela amovible de acero galvanizado.

Para soporte circular de 60 mm.

Para soporte circular de 76 mm.

Para soporte cuadrado de 80 mm.

## Baliza flexible



Baliza flexible de 750 mm. de altura con bandas reflectantes RA2. Disponibles en color verde y naranja.

## Trípodes



Trípode plegable de acero galvanizado para triángulo de 700 o 900 mm. y disco de 600 mm.

Trípode plegable de acero galvanizado para triángulo de 1350 mm. y disco de 900 mm.

## Baliza divergente



Baliza divergente de poliestileno de alta densidad, reflectante RA2, disponible en color verde o azul.

700 (largo) x 500 (ancho) x 970 (alto) mm.

1200 (largo) x 650 (ancho) x 1250 (alto) mm.

1700 (largo) x 650 (ancho) x 1420 (alto) mm.

## Cruceta



Cruceta fabricada en soporte rectangular de 80x40 mm. de acero galvanizado.

## Paneles direccionales



Panel direccional fabricado en aluminio o acero. Bandas azules o rojas sobre fondo blanco con vinilo reflectante RA1, RA2 o RA3.

800x400 mm.

1950x450 mm.

1650x450 mm.

1950x950 mm.

## Plastoblock



Pieza de caucho para fijación de soportes de 80x80 mm. y 80x40 mm.

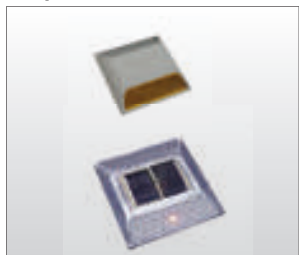
## Barrera de plástico rellenable modelo Squale



Modelo grande:  
Barrera de plástico rellenable de L 1200 x H 700 x I 500 mm. color rojo y blanco.

Modelo pequeño:  
Barrera de plástico rellenable de L 1200 x H 500 x I 350 mm. color rojo y blanco.

## Captafaros de calzada



Captafaro de calzada disponible 1 o 2 caras en color blanco o amarillo.

Pegamento para captafaros.

Captafaro solar de fundición de aluminio con led intermitente en color amarillo o rojo.

## Conos y Tetrápodos



Conos y tetrápodos de PVC color naranja fluorescente, normales, reflectantes RA1, RA2 o RA3.

300 mm.

700 mm.

500 mm.

380 mm. (Tetrápodos)



# Balizamiento

## Espejos de seguridad



Espejo exterior acrílico con carcasa de polipropileno de 600 y 800 mm. Disponibles accesorios para fijación mural y soportes de 80x40, 60 y 76 mm.

Espejo exterior de polímero con marco de PVC de 800x600 mm. Disponibles accesorios para fijación mural y soportes de 34 a 90 mm.

## Bandas de reducción de velocidad



Pieza de 50x50x5 cm. Negra. Ref. Girod.

Pieza de 50x50x5 cm. Amarilla. Ref. Girod.

Extremo 25x50x5 cm. Negro. Ref. Girod.

Extremo 25x50x5 cm. Amarillo. Ref. Girod.

Pieza 50x50x3 cm. Ref. BR-1A.

Extremo 25x50x3 cm. Ref. BR-1B.

Pieza 50x50x5 cm. Ref. BR-2A.

Extremo 25x50x5 cm. Ref. BR-2B.

Pieza 60x50x5 cm. Ref. BR-3A.

Extremo 25x50x5 cm. Ref. BR-3B.

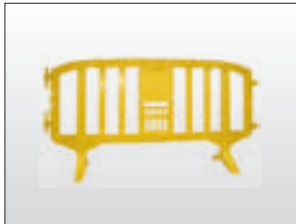


## Vallas de contención en acero



Valla de contención de peatones de acero, de 2500x1100 mm. pintada en color amarillo. Opción placa de personalización con escudo rotulado.

## Vallas de contención en plástico



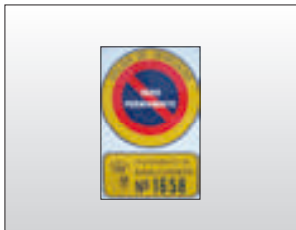
Valla de contención de peatones de plástico, de 2000x1000 mm. (12 kg) y 1250x1000 mm. (7 kg) en color amarillo, naranja, rojo, verde y azul. Opción placa de personalización con escudo rotulado.

## Separador de carril



Separador de carril de caucho con banda reflectante de 1000x150x45 mm.

## Placas de vado



Placa de vado en chapa de aluminio con decorado a todo color.

## Topes de estacionamiento



Tope estacionamiento de caucho, de 500x150x100mm., en color amarillo y negro.

## Placas de polipropileno



Placas de polipropileno para señalización excepcional con decorado en serigrafía o en impresión de vinilo con protección antipintadas. Sistema de fijación de la placa mediante 4 agujeros con ojales remachados.

## Cojín berlinés



Cojín berlinés de caucho reciclado de 3 m (ancho) x 1,8 m. (longitud) x 65 mm. (grosor). Peso 320 kg.

## Cintas de plástico



Cinta de plástico azul "Policía Local" de 80 mm. de ancho (rollos de 200 m.).

Cinta de plástico roja y blanca de 80 mm. de ancho (rollos de 200 m.).

Cinta de plástico personalizable de 80 mm de ancho (rollos de 200 m.).

## Pinturas de señalización horizontal



- Pintura acrílica homologada por el Ministerio (Bote de 30 kg).
- Pintura acrílica antideslizante homologada C.E. 24 meses (Bote de 30 kg).
- Pintura 2 componentes homologada por el Ministerio (Bote de 15 kg).
- Pintura 2 componentes antideslizante homologada C.E. 48 meses (Bote de 6 kg).
- Esferas de vidrio (sacos de 25 kg).

# Ficha técnica vertical de código



## GAMA ECOGALVA

Placa fabricada en una sola pieza que presenta una gran rigidez. Excelente relación calidad precio.

**CARACTERÍSTICAS GENERALES:** Placa fabricada en chapa de acero con pliegue de seguridad a 90°, formando un ancho total de 20 mm. Parte posterior reforzada por raíles de acero de 20 mm. fijados de manera mecánica, que a su vez facilitan la fijación al soporte mediante abrazaderas. Tratamiento del acero mediante galvanizado en caliente.

**ACABADO CARA DELANTERA:** Vinilos reflectantes Nivel 1 RA1, Nivel 2 RA2. o Nivel 3 RA3.  
**ACABADO CARA TRASERA:** Natural, lacado en color plata, oro, bronce o cualquier color de la carta RAL.



## GAMA ECO

Placa fabricada en una sola pieza que presenta una gran rigidez. Excelente relación calidad precio.

**CARACTERÍSTICAS GENERALES:** Placa fabricada en chapa de aluminio de 2 mm. con doble pliegue de seguridad a 90°, formando un ancho total de 20 mm. Parte posterior reforzada por raíles de aluminio de 20 mm. fijados de manera mecánica, que a su vez facilitan la fijación al soporte mediante abrazaderas. Tratamiento del aluminio mediante anodizado.

**ACABADO CARA DELANTERA:** Vinilos reflectantes Nivel 1 RA1, Nivel 2 RA2. o Nivel 3 RA3.  
**ACABADO CARA TRASERA:** Natural, lacado en color plata, oro, bronce o cualquier color de la carta RAL.



## GAMA ELEGANTE

Cajón de gran estética y máxima rigidez.

**CARACTERÍSTICAS GENERALES:** Cajón fabricado en chapa de aluminio de 2 mm. con doble pliegue de seguridad a 90°, cerrada en su parte posterior con otra plancha de aluminio formando un cajón de 25 mm. de ancho. Parte posterior reforzada por raíles internos de aluminio de 20 mm. fijados de manera mecánica, que a su vez facilitan la fijación al soporte mediante abrazaderas. Tratamiento del aluminio mediante anodizado o conversión química.

**ACABADO CARA DELANTERA:** Vinilos reflectantes Nivel 1 RA1, Nivel 2 RA2. o Nivel 3 RA3.  
**ACABADO CARA TRASERA:** Lacado en color plata, oro, bronce o cualquier color de la carta RAL.



## GAMA DOBLE MENSAJE

Señal con doble mensaje para utilizar en aquellos momentos que se producen cambios de circulación de forma periódica.

**CARACTERÍSTICAS GENERALES:** Disponible en las siguientes gamas: Eco y Elegante. Placa fabricada en chapa de aluminio de 2 mm. con doble pliegue de seguridad a 90°, abierta o cerrada en su parte posterior con un grueso aparente de entre 20 y 25 mm. de ancho. Parte posterior reforzada por raíles. Tratamiento del aluminio mediante anodizado o conversión química.

**ACABADO CARA DELANTERA:** Vinilos reflectantes Nivel 1 RA1, Nivel 2 RA2. o Nivel 3 RA3.  
**ACABADO CARA TRASERA:** Lacado en color plata, oro, bronce o cualquier color de la carta RAL.



## GAMA FLUOR

Señal indicada para reforzar puntos en la vía pública donde existe un riesgo superior tanto para los vehículos como para los peatones.

**CARACTERÍSTICAS GENERALES:** Disponible en las siguientes gamas: Eco y Elegante. Placa fabricada en chapa de aluminio de 2 mm. con doble pliegue de seguridad a 90°, abierta o cerrada en su parte posterior con un grueso aparente de entre 20 y 25 mm. de ancho. Parte posterior reforzada por raíles. Tratamiento del aluminio mediante anodizado o conversión química.

**ACABADO CARA DELANTERA:** Vinilos reflectante Nivel 3 RA3 amarillo fluor.  
**ACABADO CARA TRASERA:** Lacado en color plata, oro, bronce o cualquier color de la carta RAL.

# Ficha técnica vertical de código



## GAMA OBRA

Señal indicada para señalización temporal o de obra. Placa fabricada en una sola pieza que presenta una gran rigidez.

**CARACTERÍSTICAS GENERALES:** Placa fabricada en chapa de acero con pliegue de seguridad a 90°, formando un ancho total de 20 mm. Parte posterior reforzada por raíles de acero de 20 mm. fijados de manera mecánica, que a su vez facilitan la fijación al soporte mediante abrazaderas. Tratamiento del acero mediante galvanizado en caliente.

**ACABADO CARA DELANTERA:** Vinilos reflectantes Nivel 1 RA1, Nivel 2 RA2. o Nivel 3 RA3.  
**ACABADO CARA TRASERA:** Natural, lacado en color plata, oro, bronce o cualquier color de la carta RAL.



## GAMA COMPACTA

Cajón de máxima rigidez y resistencia a los impactos, combinado con una gran estética. Posibilidad de instalación totalmente en banderola.

**CARACTERÍSTICAS GENERALES:** Cajón fabricado con perfil extrusionado de aluminio de 30 mm. de grosor con nervios internos entrecruzados. En la parte posterior se integran raíles que facilitan la fijación al soporte mediante abrazaderas estándar o especiales para fijación en banderola. Embellecedor lateral formado por un perfil perimetral de 35 mm. de ancho. Tratamiento del aluminio mediante anodizado.

**ACABADO CARA DELANTERA:** Vinilos reflectantes Nivel 1 RA1, Nivel 2 RA2. o Nivel 3 RA3.  
**ACABADO CARA TRASERA:** Lacado en color plata, oro, bronce o cualquier color de la carta RAL.



## GAMA MADERA

Placa en madera indicada para mejorar la integración de la señalización al entorno.

**CARACTERÍSTICAS GENERALES:** Placa completamente fabricada en madera de pino tratada en autoclave nivel 4, o tablero marino, con decorado aplicado sobre chapa de aluminio fijada a la madera mediante pletinas internas.

**ACABADO CARA DELANTERA:** Vinilos reflectantes Nivel 1 RA1, Nivel 2 RA2. o Nivel 3 RA3.  
**ACABADO CARA TRASERA:** Base de madera.

**TIPOS DE SOPORTE:** Soportes fabricados en aluminio extrusionado en tubo cilíndrico acanalado, de dimensiones de sección, espesor y altura según la superficie de panel a soportar o soportes de madera de pino tratada en autoclave nivel 4, de sección circular, cuadrada, octogonal o rectangular.



## GAMA REFORZADA ÓPTICOS XENON

Cajón gama Elegante reforzado con ópticos xenon, con alimentación 220 V. o al alumbrado público. Opcional acumulador y reloj de programación.

**CARACTERÍSTICAS GENERALES:** Cajón fabricado en chapa de aluminio de 2 mm. con doble pliegue de seguridad a 90°, cerrado en su parte posterior con otra plancha de aluminio formando un cajón de 25 mm. de ancho. Parte interior reforzada por raíles de aluminio de 20 mm., que a su vez facilitan la fijación al soporte mediante abrazaderas. Mensaje reforzado mediante ópticos xenon de Ø 200 mm. con alimentación a 220 V o 12 V.

**ACABADO CARA DELANTERA:** Vinilos reflectantes Nivel 1 RA1, Nivel 2 RA2. o Nivel 3 RA3.  
**ACABADO CARA TRASERA:** Lacado en color plata, oro, bronce o cualquier otro color.



## GAMA REFORZADA ÓPTICOS LEDS

Cajón gama Elegante reforzado con ópticos de leds, con alimentación 220 V. o 12 V. Opcional alimentación solar, reloj de programación y radar.

**CARACTERÍSTICAS GENERALES:** Cajón fabricado en chapa de aluminio de 2 mm. con doble pliegue de seguridad a 90°, cerrado en su parte posterior con otra plancha de aluminio formando un cajón de 25 mm. de ancho. Parte interior reforzada por raíles de aluminio de 20 mm., que a su vez facilitan la fijación al soporte mediante abrazaderas. Mensaje reforzado mediante ópticos de leds de Ø 130 mm. (30 leds) con lentilla de policarbonato de doble lupa entrelazada. Caja de gestión con sistema electrónico equipado con un microprocesador. Funcionamiento intermitente u opcionalmente en flash.

# ¿Cómo garantizar un tráfico seguro?

En los últimos años Señales Girod se ha especializado en gestionar la movilidad del tráfico rodado a través de la señalización horizontal, reconvirtiendo zonas con afluencia de vehículos motorizados en zonas de tránsito regulado, con un uso más sostenible y ecológico, mediante carriles bici o zonas 30.



# Señalización horizontal



Después de una implantación consolidada en los últimos 100 años en las principales ciudades del continente Europeo, en el Estado Español Señales Girod está desarrollando proyectos de mejora de seguridad viaria y señalización horizontal en las distintas administraciones, como Gobiernos Regionales, Diputaciones o Ayuntamientos. En la actualidad Señales Girod realiza mantenimientos de la señalización horizontal en carreteras de varias Administraciones de todo el Estado. Además ejecuta proyectos de mejora de la movilidad, como carriles bici en diferentes Municipios o pacificación de ámbitos urbanos mediante zonas 30.

Señales Girod también colabora con las principales constructoras y concesionarias del país, aportando su conocimiento para desarrollar proyectos de señalización.

Nuestra empresa dispone de personal cualificado para la realización de cualquier proyecto de señalización horizontal, así como de la maquinaria más avanzada para poder garantizar el mejor servicio a nuestros clientes, realizando y desarrollando todos y cada uno de los procesos, desde la planificación del proyecto al mantenimiento del mismo.

Como fabricantes y exportadores de pinturas homologadas a nivel Europeo, especializados en la señalización horizontal, Señales Girod ha buscado distinguirse por la innovación de productos más ecológicos y más duraderos que mejoren la seguridad de nuestras vías. No tan sólo a nivel de producto, sino adaptando cada uno allí donde sus propiedades aporten más ventajas por el propio uso de la marca vial.

# ¿Cómo dirigir la circulación?

El objetivo es mejorar la fluidez y la seguridad del tráfico, rentabilizando al máximo el uso de las señales. De este modo, además de dirigir con eficacia y seguridad la circulación, mejoraremos la calidad de vida de los habitantes y visitantes de nuestros municipios. Además, un mobiliario de alta calidad incidirá positivamente en la valoración del entorno urbano.



# Señalización direccional



**Consortio Ruta del Vino Ribera de Duero**

*Gama Compacta*

2000 x 280 + 2000 x 400 mm

Reflectante RA2 (impresión de vinilo)

Dorso Plata



**Ayuntamiento de Pamplona-Iruña**

*Gama Compacta*

3000 x 1500 mm

Reflectante RA2

Dorso Verde



**Ayuntamiento de Palma**

*Gama Compacta*

1500 x 300 mm

Reflectante RA1

Dorso Plata

# Señalización direccional



**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz**  
*Gama Compacta*  
1700 x 375 mm  
Reflectante RA2 (impresión de vinilo)  
Dorso Plata



**Ayuntamiento de Huesca**  
*Gama Compacta*  
1500 x 300 mm  
Reflectante RA2  
Dorso Plata



**Ayuntamiento de Comillas**  
*Gama Compacta*  
1400 x 175 + 1400 x 300 mm  
Reflectante RA2  
Dorso Bronce



# Señalización direccional



**Ayuntamiento de Avilés**  
*Gama Compacta*  
1400 x 300 + 1400 x 175 mm  
Reflectante RA2  
Dorso Bronce - Soporte Oro



**Ayuntamiento de Laxe**  
*Gama Compacta*  
1500 x 300 mm  
Reflectante RA1  
Dorso Plata



**Ayuntamiento de Castropol**  
*Gama Compacta*  
1400 x 175 mm  
Reflectante RA1 (impresión de vinilo)  
Dorso Gris Forja



**Ayuntamiento de Guadarrama**  
*Gama Compacta*  
1680 x 210 mm  
Reflectante RA2  
Dorso Plata

# Señalización direccional



**Ayuntamiento de Donostia-San Sebastián**

*Gama Compacta*

1600 x 300 mm + 1600 x 435 mm

Reflectante RA1

Dorso Plata



**Ruta del Vino de Rueda**

*Gama Eco*

1500 x 300 mm

Reflectante RA2 (impresión de vinilo)

Dorso Plata



**Ayuntamiento de Fuenlabrada**

*Gama City*

1500 x 300 mm

Reflectante RA1

Dorso Plata

# Ficha técnica señalización direccional



## GAMA ECO

Placa fabricada en una sola pieza que presenta una gran rigidez. Excelente relación calidad precio. Gama utilizada para placas inferiores a 1500 mm. de largo.  
CARACTERÍSTICAS GENERALES: Placa fabricada en chapa de aluminio de 2 mm. con doble pliegue de seguridad a 90°, formando un ancho total de 20 mm. Parte posterior reforzada por ralles de aluminio de 20 mm. fijados de manera mecánica, que a su vez facilitan la fijación al soporte mediante abrazaderas. Tratamiento del aluminio mediante anodizado.

ACABADO CARA DELANTERA: Vinilos reflectantes Nivel 1 RA1, Nivel 2 RA2 o Nivel 3 RA3.  
ACABADO CARA TRASERA: Lacado en color plata, oro, bronce o cualquier color de la carta RAL.



## GAMA MONOBLOC

Placa fabricada en una sola pieza que presenta una gran rigidez. Excelente relación calidad precio. Gama utilizada para placas superiores a 1500 mm. de largo.  
CARACTERÍSTICAS GENERALES: Placa fabricada en chapa de aluminio de 1,8 a 2 mm. con doble pliegue de seguridad a 90°, formando un ancho total de 20 mm. Parte posterior reforzada por ralles de aluminio de 25 mm. que a su vez facilitan la fijación al soporte mediante abrazaderas. Tratamiento del aluminio mediante anodizado o conversión química.

ACABADO CARA DELANTERA: Vinilos reflectantes Nivel 1 RA1, Nivel 2 RA2 o Nivel 3 RA3.  
ACABADO CARA TRASERA: Lacado en color plata, oro, bronce o cualquier color de la carta RAL.



## GAMA CITY

Cajón cerrado por la parte posterior que sujeta mediante carriles las planchas delantera y trasera.

CARACTERÍSTICAS GENERALES: Cajón fabricado mediante un perfil perimetral extrusionado de aluminio de 52 mm. de ancho. En la parte posterior del perfil perimetral se integran ralles, en la propia extrusión, que facilitan la fijación al soporte mediante sistema de abrazaderas. Tratamiento del aluminio mediante anodizado o conversión química.

ACABADO CARA DELANTERA: Vinilos reflectantes Nivel 1 RA1, Nivel 2 RA2 o Nivel 3 RA3.  
ACABADO CARA TRASERA: Lacado en color plata, oro, bronce o cualquier color de la carta RAL.



## GAMA COMPACTA

Cajón de máxima rigidez y resistencia a los impactos, combinado con una gran estética.

CARACTERÍSTICAS GENERALES: Cajón fabricado con perfil extrusionado de aluminio de 30 mm. de grosor con nervios internos entrecruzados. En la parte posterior se integra un rail que facilita la fijación al soporte mediante abrazaderas. Embellecedor lateral formado por un perfil perimetral de 35 mm. de ancho. Tratamiento del aluminio mediante anodizado.

ACABADO CARA DELANTERA: Vinilos reflectantes Nivel 1 RA1, Nivel 2 RA2 o Nivel 3 RA2.  
ACABADO CARA TRASERA: Lacado en color plata, oro, bronce o cualquier color de la carta RAL.



## GAMA ARCO

Cajón ancho de fijación invisible con soporte atravesante.

CARACTERÍSTICAS GENERALES: Cajón de aluminio de 115 o 170 mm. de grosor, fabricado mediante un perfil perimetral y chapa de aluminio delantera y trasera. Posibilidad de cajón luminoso con policarbonato difusor delantero y chapa de aluminio trasera, con iluminación mediante tubos fluorescentes. Tratamiento del aluminio mediante anodizado o conversión química.

ACABADO CARA DELANTERA: Vinilos reflectantes Nivel 1 RA1, Nivel 2 RA2, Nivel 3 RA3, o vinilos difusores. Opción a doble cara.

ACABADO CARA TRASERA: Lacado en color plata, oro, bronce o cualquier color de la carta RAL.



SEÑALES GIROD, S.L.

[girod@sgirod.com](mailto:girod@sgirod.com)  
[www.sgirod.com](http://www.sgirod.com)