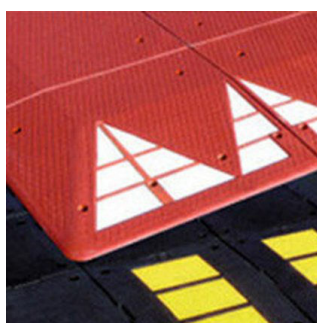
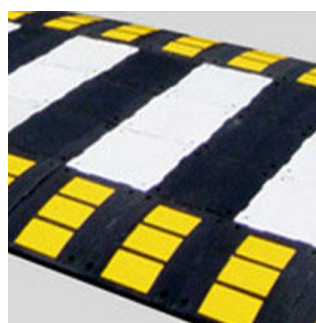
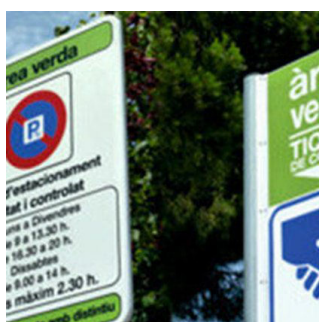


Catálogo de productos

Señalización vial, urbana y equipamiento para el espacio público



Descubre quiénes somos



QUIÉNES SOMOS

Con más de 30 años de experiencia, en Tráfico y Servicios somos especialistas en soluciones de seguridad vial e información para la movilidad. Diseñamos, fabricamos y distribuimos soluciones destinadas a proteger a las personas, facilitar la información a los usuarios y contribuir a una movilidad más segura, eficiente y sostenible, tanto en el ámbito municipal como en grandes infraestructuras.

Trabajamos junto a administraciones públicas y entidades privadas, adaptándonos a las necesidades de cada proyecto y manteniendo un compromiso constante con la calidad, la sostenibilidad y el servicio. Más de tres décadas de experiencia y la confianza de nuestros clientes nos han permitido crecer y llevar nuestras soluciones a numerosos países de todo el mundo.

PROYECCIÓN INTERNACIONAL

Nuestra experiencia y la confianza de nuestros clientes nos han permitido llevar las soluciones de Tráfico y Servicios más allá de nuestras fronteras, participando en proyectos y realizando suministros en diferentes países. Esta trayectoria internacional refleja nuestra capacidad para adaptarnos a distintos mercados y necesidades, manteniendo nuestro compromiso con la calidad y los estándares europeos.

CALIDAD

La calidad forma parte de todo lo que hacemos. Mantenemos un control directo sobre nuestros procesos y trabajamos de acuerdo con los estándares de calidad europeos, con el compromiso de garantizar la fiabilidad y la mejora continua.

Este compromiso está avalado por el marcado CE aplicable a nuestros productos y por nuestro Sistema de Gestión de la Calidad, certificado según la norma ISO 9001.

Varios países del mundo confían en nuestra experiencia, tecnología y compromiso para ofrecer soluciones que hacen de la movilidad un espacio más seguro, eficiente y sostenible.



Países donde estamos presentes:

- Albania
- Bélgica
- Croacia
- Chile
- Eslovaquia
- Francia
- España
- Gambia
- Grecia
- Guinea Ecuatorial
- Irlanda
- Italia
- Kuwait
- Luxemburgo
- Marruecos
- Noruega
- Países Bajos
- Portugal
- Rumanía
- Suecia
- Suiza

MEDIO AMBIENTE

La sostenibilidad forma parte de nuestro compromiso con el futuro. Trabajamos para reducir el impacto ambiental de nuestra actividad y nuestra huella de carbono, aplicando criterios de mejora continua en la gestión de los recursos y de nuestros procesos.

Este compromiso está avalado por nuestro Sistema de Gestión Ambiental, certificado según la norma ISO 14001.

COMPROMISO SOCIAL

Comprometidos con las personas, somos Amigos Colaboradores de la Fundación Institut Guttmann, contribuyendo a su labor en favor de la salud, la neurorrehabilitación y la inclusión de las personas que han sufrido lesiones de origen neurológico, entre ellas las derivadas de accidentes de tráfico.



Índice

01	Señales de Tráfico Aluminio y Acero	4
02	Normativa señales de código	8
03	Placas complementarias	10
04	Señales luminosas	12
05	Radar pedagógico	14
06	Señalización de orientación urbana	16
07	Señalización de orientación peatones	24
08	Placas de nombre de calle	26
09	Tótems y punto de información	28
10	Señalización rural y parques naturales	32
11	Señalización turística	36
12	Información para el uso de los espacios públicos	40
13	Señales de aparcamiento, radares y ocultas	48
14	Señales fluorescentes	52
15	Señalización excepcional y obras	54
16	Vados y licencias de obras	56
17	Vallas, Conos, Espejos, etc.	58
18	Soportes y fijaciones	62
19	Señalización horizontal y pinturas viales	66
20	Plantillas de señalización	68

Señales de Tráfico Aluminio-Acero



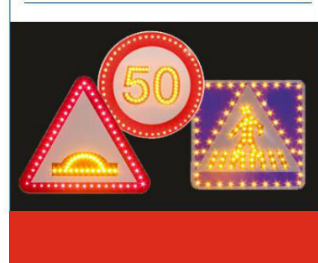
Normativa señales de código



Placas complementarias



Señales luminosas



Radar pedagógico



Señalización de orientación urbana



Señalización de orientación peatones



Placas de nombre de calle



Tótems y punto de información



Señalización rural y parques naturales



Señalización turística



Información para el uso de los espacios públicos



Señales de aparcamiento, radares y ocultas



Señales fluorescentes



Señalización excepcional y obras



Vados y licencias de obras



Vallas, Conos, Espejos....



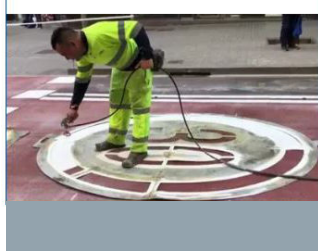
Soportes y fijaciones



Señalización horizontal y pinturas viales



Plantillas de señalización



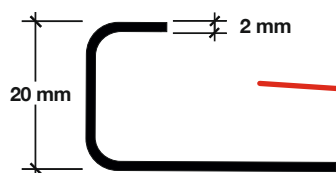
01 Señales de tráfico Aluminio

Plancha de aluminio

aleación 1050 H24 o 3003 H24
Embutido y plegado, con doble pliego de seguridad que proporciona rigidez en la placa además de evitar aristas en todo el perímetro de la señal.

Abrazaderas de aluminio:

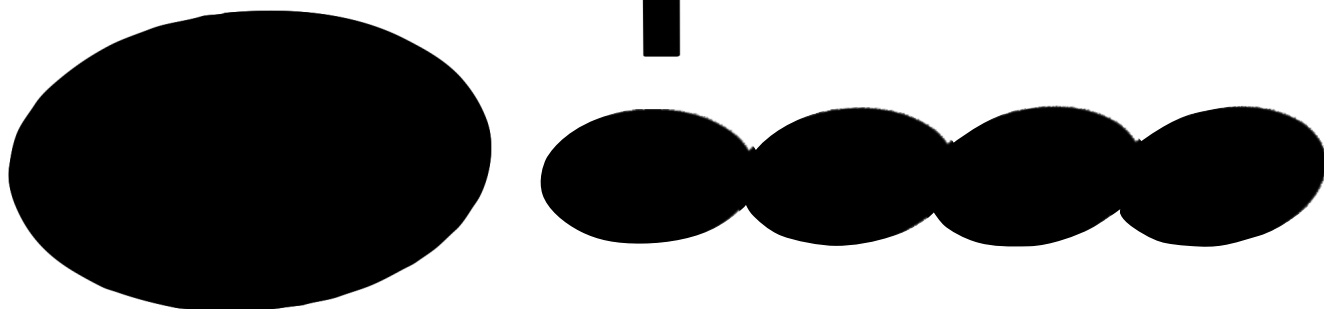
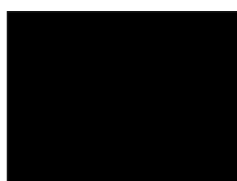
Fabricadas en aluminio anodizado que permite la fijación de las señales a cualquier tipo de soportes



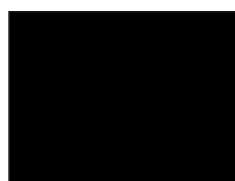
Raíles posteriores transversales

de aluminio de 25 mm de ancho encolados con adhesivos bi-componentes. Los raíles aumentan la rigidez de la placa. Permiten mover el señal tanto vertical como horizontalmente y montar señales cara contra cara.

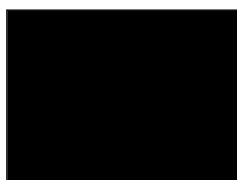
La tornillería para fijar las abrazaderas a los raíles de la señal pueden ser tanto de acero galvanizado como inoxidable métrico 10.



Conjunto mástil de 60 mm de diámetro estriado con brida tipo omega de interior estriado para evitar el giro de la señal.



Conjunto mástil de 80 x 40 mm rectangular de acero galvanizado con abrazadera de aluminio de la misma sección.



Conjunto mástil de 60 mm de diámetro con abrazadera simple para una señal y abrazadera doble para colocar dos señales.



Conjunto de señal colocado en farola con fleje, cierre y abrazadera.

FILMS PARA PICTOGRAMAS

films de color negro homologado para exterior con una garantía de 12 años.

TINTAS SERIGRÁFICAS

Para aplicar en los vinilos para los fondos y bordes de las señales de tráfico. Homologadas para exterior, aplicadas a doble capa y con una garantía de 15 años.

En todas las señales y cajetines

podemos añadir cualquier tipo de texto o pictograma. Disponemos de 22 modelos diferentes de cajetines o subcarteles, desde 300 x 150 mm hasta 1400 x 900 mm



FILMS RETROREFLECTANTES CON MICROESFERAS DE VIDRIO

NIVEL-1 E.G.

7 años de garantía
50 Cd/Lux/m²

Proporciona un nivel de reflectancia suficiente en las áreas urbanas que disponen de iluminación pública y también afectadas por la meteorología adversa.

NIVEL-2 H.I.

12 años de garantía
180 Cd/Lux/m²

Obligatorio para toda la red básica de carreteras, tanto urbanas como interurbanas y que requieren una gran visibilidad.

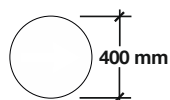
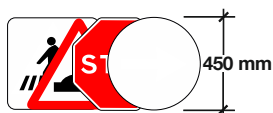
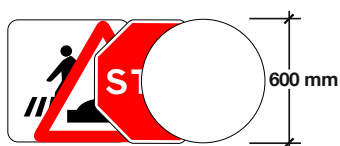
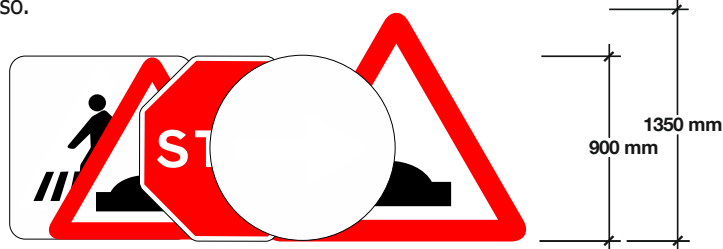
NIVEL-3 D.G.

15 años de garantía
300 Cd/Lux/m²

De gran visibilidad, tanto en zonas urbanas como interurbanas, para indicar que estamos delante de un lugar muy sensible y de alto riesgo de accidentes.

Medidas estándar de las señales verticales

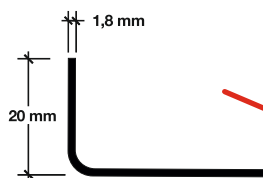
Elegir el tamaño más adecuado para colocar las señales en la vía pública dependerá del espacio del que dispongamos y de la normativa vigente en cada caso.



01 Señales de Tráfico Acero galvanizado

Fijaciones de acero:

Escuadras, bridas y carteles para fijar las señales a cualquier soporte.



Soportes:

Palos de 80x40, de 100x50 y cilíndrico de 60 mm. de acero galvanizado con tapones.

Tornillería:

Métrico 8 galvanizada.

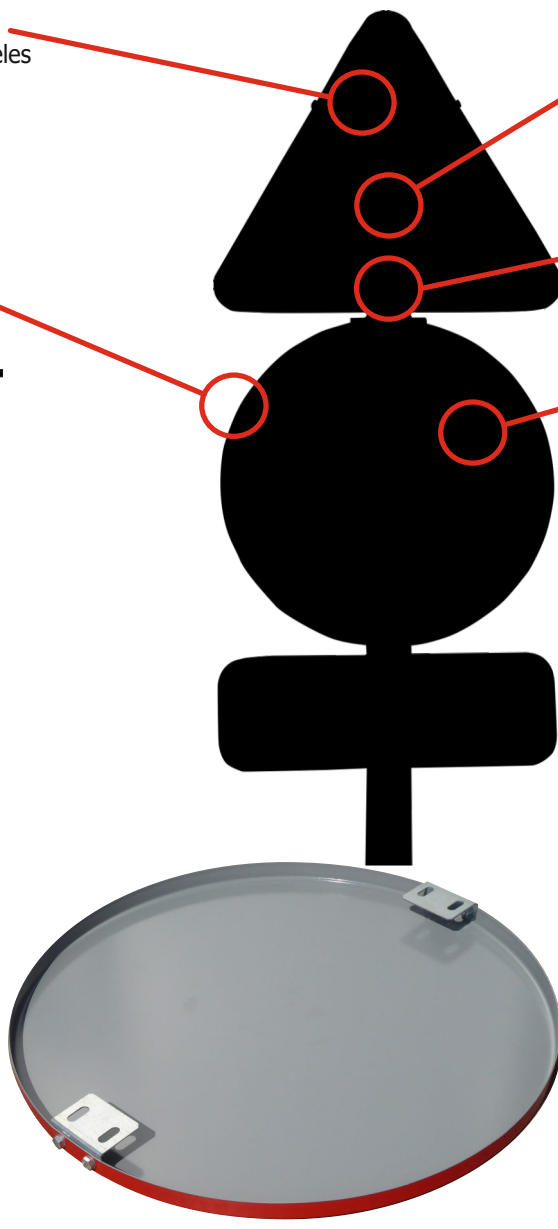
Plancha de acero AP-0

de embutición, imprimación con pintura epoxi y posteriormente con pintura de color, acrílica y secada al horno a 60º.

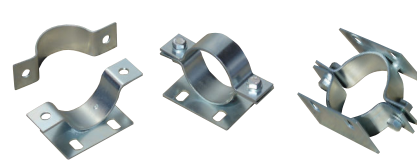
Señales de acero galvanizado para autovías o autopistas:

Triangular de 1.750 mm.
Circular de 1.200 mm. de diámetro
Cuadrada de 1.200 x 1.200 mm.
STOP de 1.200 mm.

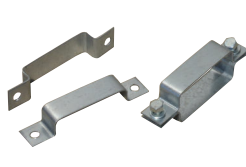
NIVEL-2 H.I o NIVEL-3 D.G.



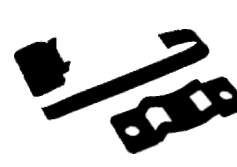
Conjunto de mástil de 80 x 40 mm de acero galvanizado y perforado para fijar directamente a los anclajes de las señales.



Conjunto de mástil de 60 mm de diámetro con abrazadera simple para una señal y abrazadera doble para dos señales.



Conjunto de mástil de 80 x 40 mm de acero galvanizado con bridas para fijar a las placas de anclaje de las señales.



Conjunto de fleje con cierre para colocar a cualquier señal de acero a farola.

FILMS PARA PICTOGRAMAS

Films de color negro homologados para exterior con una garantía de 15 años.

TINTAS SERIGRÁFICAS

Para aplicar sobre vinilos para fondos y orlas de las señales de tráfico. Homologados para exterior aplicadas a doble capa y con una garantía de 15 años.

En todas las señales y cajetines

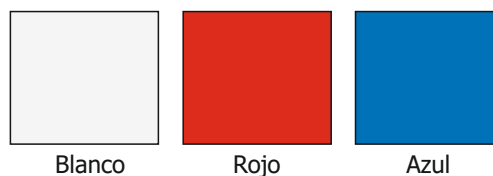
podemos añadir cualquier tipo de texto o pictograma. Disponemos de 22 modelos distintos de cajetines o subcarteles, desde 300 x 150 mm hasta 1400 x 900 mm.



Señal no reflexiva

Fondo de la cara vistas pintadas sobre la plancha de acero galvanizado imprimación epoxi y color bi-componente acrílico.

Colores básicos



FILMS RETROREFLECTANTES CON MICROESFERAS DE VIDRIO



NIVEL-1 E.G.

7 años de garantía
50 Cd/Lux/m²

Proporciona un nivel de reflectancia suficiente en las áreas urbanas.



NIVEL-2 H.I.

12 años de garantía
180 Cd/Lux/m²

Obligatorio para toda la red básica de carreteras, tanto urbanas como interurbanas.

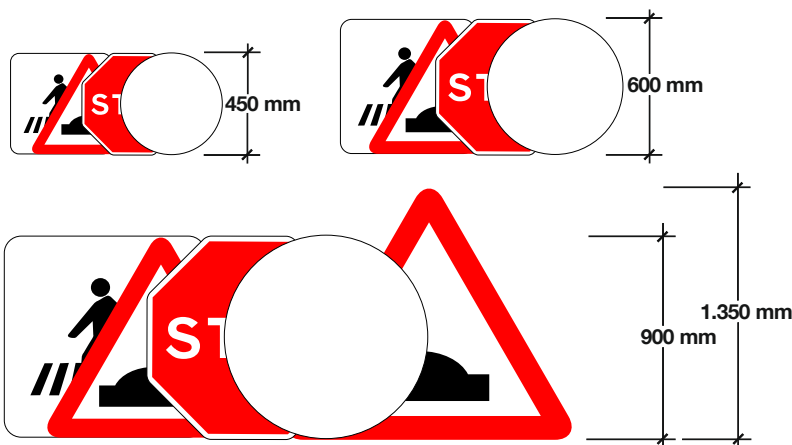


NIVEL-3 D.G.

15 años de garantía
300 Cd/Lux/m²

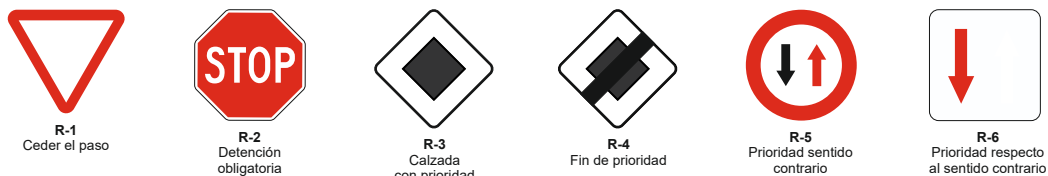
De gran visibilidad, tanto para zonas urbanas como interurbanas para indicar que estamos frente un sitio muy sensible y de alto riesgo de accidentes.

Medidas estándar de las señales verticales

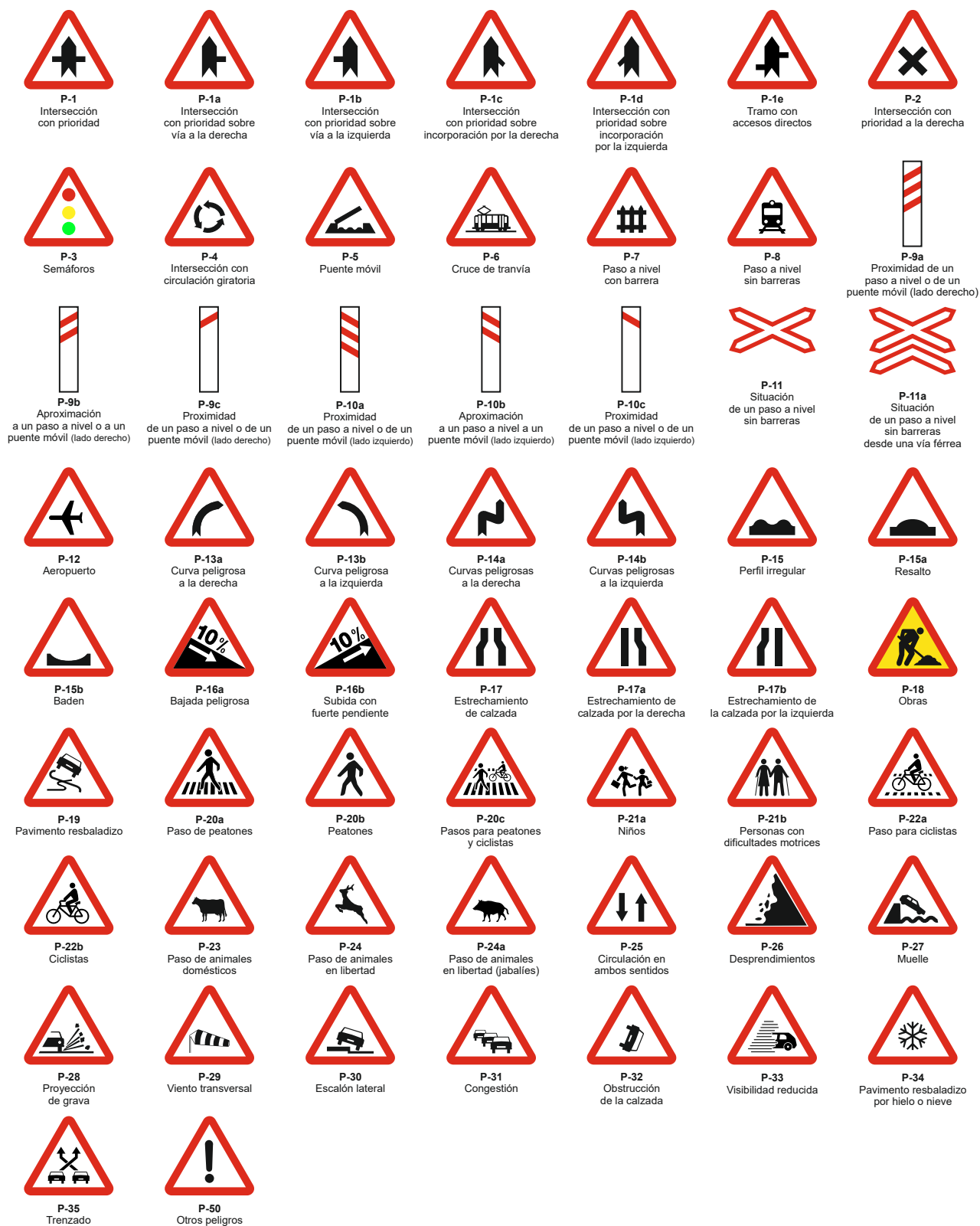


02 Normativa señales de código

Señales de prioridad



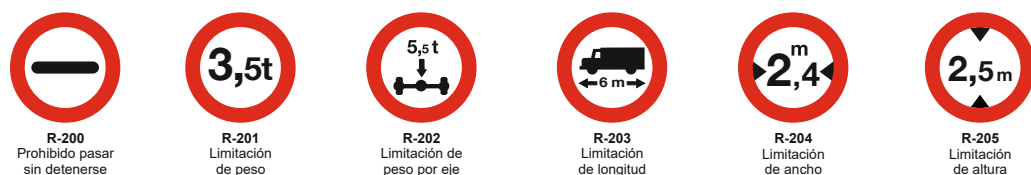
Señales de advertencia de peligro



Señales de prohibición de entrada



Señales de restricción del paso



Otras señales de prohibición y restricción



Señales de obligación



Señales de obligación



R-412
Cadenas para la nieve



R-412b
Neumáticos de invierno



R-413
Iluminación de corto alcance



R-414
Calzada para mercancías peligrosas



R-415
Calzada para vehículos con productos contaminantes por el agua



R-416
Calzada para vehículos con materiales explosivos e inflamables



R-417
Uso obligatorio del cinturón de seguridad



R-418
Vía exclusiva para vehículos con equipo de telepeaje



R-419
Camino obligatorio para tractores



R-420
Vía reservada y obligatoria para vehículos de movilidad personal

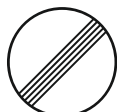


R-421
Vía reservada y obligatoria para ciclos y para vehículos de movilidad personal



R-422
Bajar y continuar a pie

Señales de fin de prohibición, restricción o obligación



R-500
Fin de prohibiciones



R-501
Fin de limitación de velocidad



R-502
Fin de prohibición de adelantamiento



R-503
Fin de la prohibición de adelantamiento para camiones



R-504
Fin de zona de estacionamiento limitado



R-505
Fin de vía reservada para bicicletas



R-506
Fin de velocidad mínima



R-507
Fin de calzada obligatoria para coches, excepto motocicletas de dos ruedas



R-508
Fin de la acera obligatoria para motocicletas de dos ruedas



R-509
Fin de calzada obligatoria para camiones, camiones tractores y furgones o furgonetas



R-510
Fin de la prohibición de adelantamiento para ciclomotores



R-511
Fin de camino obligatorio para vehículos de tracción animal



R-512
Fin de camino reservado y obligatorio para animales de silla



R-513
Fin de camino reservado y obligatorio para peatones



R-514
Fin de camino obligatorio para tractores



R-515
Fin de vía reservada y obligatoria para vehículos de movilidad personal



R-516
Fin de vía reservada y obligatoria para vehículos de movilidad personal

Señales de indicaciones generales



S-1
Autopista



S-1a
Autovía



S-1b
Carretera multicarril



S-1c
Carretera 2+1



S-2
Fin de autopista



S-2a
Fin de autovía



S-2b
Fin de carretera multicarril



S-2c
Fin de vía de carretera 2+1



S-3
Vía para automóviles



S-4
Fin de vía para automóviles



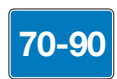
S-5
Túnel



S-7
Velocidad máxima recomendable



S-8
Fin de velocidad máxima recomendable



S-9
Intervalo aconsejable de velocidades



S-10
Fin de intervalo recomendable de velocidades



S-11
Calzada de sentido único



S-11a
Calzada de sentido único



S-11b
Calzada de sentido único



S-12a
Tramo de sentido único



S-12b
Tramo de sentido único



S-13
Situación de un paso de peatones



S-14a
Paso superior para peatones



S-14b
Paso inferior para peatones



S-14c
Paso superior para peatones con rampa



S-14d
Paso inferior para peatones con rampa



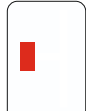
S-14e
Paso superior para peatones con riel o rampa para bicicletas



S-14f
Paso inferior para peatones con riel o rampa para bicicletas



S-15a
Calle sin salida



S-15b
Señalización previa de calzada sin salida



S-15c
Señalización previa de calzada sin salida



S-15d
Señalización previa de calzada sin salida



S-15e
Calle sin salida



S-16
Zona de frenado de emergencia



S-17
Estacionamiento

Señales de indicaciones generales



S-17a
Aparcamiento de necesidad



S-18
Estacionamiento reservado para taxis



S-19
Parada de autobuses



S-20
Parada de tranvías



S-22
Cambio de sentido



S-23
Hospital



S-24
Fin de la obligación de iluminación de corto alcance



S-25
Cambio de sentido a un nivel diferente



S-26a
(300 m.) Panel de aproximación a salida



S-26b
(200 m.) Panel de aproximación a salida



S-26c
(100 m.) Panel de aproximación a salida



S-27
Asistencia en carretera



S-28
Calle residencial



S-29
Fin de calle residencial



S-30a
Zona de peatones



S-31a
Fin de zona de peatones



S-32
Telepeaje



S-33
Sendero de bicicletas y peatones



S-34
Apartador



S-34a
Apartador



S-35
Vía reservada para ciclos



S-36
Fin de vía reservada para ciclos



S-37
Vía reservada para vehículos de movilidad personal



S-38
Vía reservada para vehículos de movilidad personal



S-39
Fin de vía reservada para vehículos de movilidad personal



S-40
Vía reservada para ciclos y vehículos de movilidad personal



S-41
Vía reservada para ciclos y peatones con espacio de circulación diferenciado entre ellos



S-42
Fin de vía reservada para bicicletas y peatones con espacio de circulación diferenciado entre ellos



S-43
Vía reservada para bicicletas, vehículos de movilidad personal y peatones, con espacio de circulación diferenciado entre los dos primeros y los terceros



S-44
Fin de vía reservada para bicicletas, vehículos de movilidad personal y peatones, con espacio de circulación diferenciado entre los dos primeros y los terceros



S-45
Situación de un paso para ciclistas



S-46
Situación de un paso para peatones y ciclistas



S-47
Zona de coexistencia



S-48
Fin de zona de coexistencia



S-49
Adelanta moto o bici

Señales de carriles



S-50a
Carriles reservados según la velocidad señalizada



S-50c
Carriles reservados según la velocidad señalizada



S-50d
Carriles reservados según la velocidad señalizada



S-51a
Carril reservado para tipos específicos de vehículos



S-51b
Carril reservado para vehículos con alta ocupación (VAO)



S-52
Final del carril destinado a la circulación



S-52c
Final del carril destinado a la circulación



S-66
Carril bici en sentido contrario

Señales de servicios



S-100
Punto de auxilio



S-101
Base de ambulancia



S-102
Servicio de inspección técnica de vehículos



S-103
Taller de reparación



S-104
Teléfono



S-105
Surtidor de combustible



S-105b
Surtidor de combustible y GLP



S-105c
Surtidor de GLP



S-105d
Surtidor de combustible y estación de carga eléctrica



S-105e
Estación de recarga eléctrica



S-105f
Surtidor de combustible y de GLP, y estación de recarga eléctrica



S-106
Taller de reparación y surtidor de combustible



S-107
Campamento



S-108
Agua



S-109
Lugar pintoresco



S-110
Hotel o motel



S-111
Restaurante



S-112
Cafetería



S-113
Terreno para remolques-vivienda



S-114
Merendero



S-115
Punto de partida para excursionistas a pie



S-116
Campamento y terreno para remolques-vivienda



S-117
Albergue juvenil



S-118
Información turística



S-119
Coto de pesca



S-120
Parque o espacio natural



S-121
Monumento



S-122
Otros servicios



S-123
Área de descanso



S-124
Aparcamiento usuarios de ferrocarril



S-126
Aparcamiento usuarios de autobuses



S-126
Punto de vaciado de aguas residuales para caravanas y autocaravanas

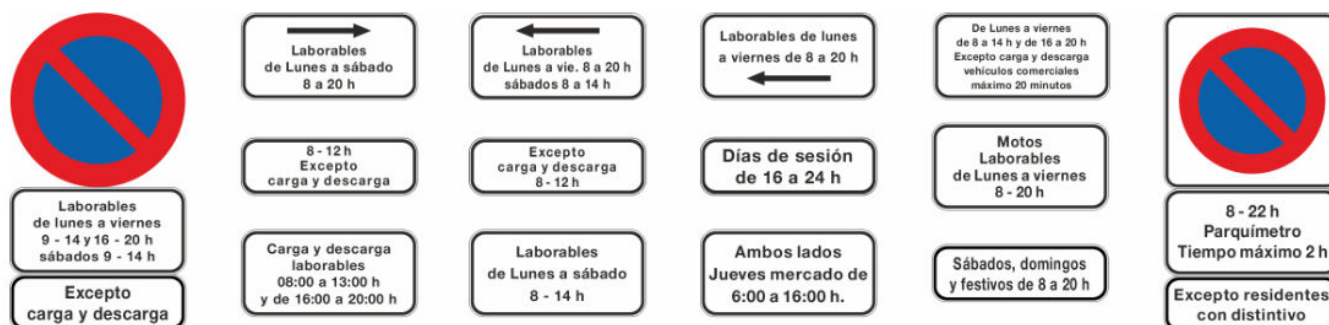


S-129
Aparcamiento de emergencia por nevadas

03 Placas complementarias

Son herramientas imprescindibles para poder señalar normativas propias y casi exclusivas de las zonas urbanas, permiten completar, concretar o matizar el significado de una señal, mediante caracteres alfanuméricos, símbolos que constituyen un mensaje o más. Aportamos algunos ejemplos para que sirvan de guía a la hora de completar la información que queremos dar a los usuarios de la vía pública.

Placas de zona de carga y descarga y de estacionamiento limitado.



Placa de periodo de tiempo.



Placas de estacionamiento para usuarios y vehículos concretos.



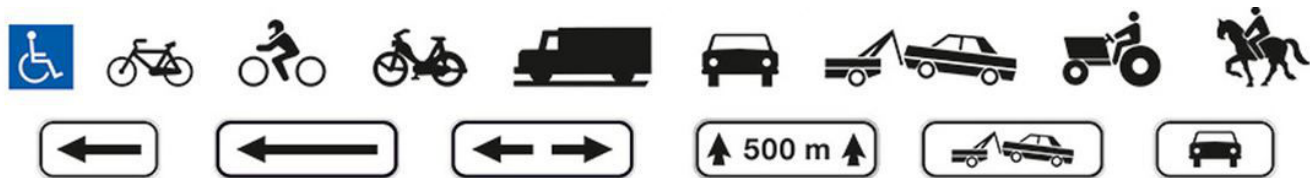
Placas de excepción de cumplimiento de una prescripción.



Placas de identificación de un itinerario.



Flechas y pictogramas más comunes para las placas complementarias.



Medidas de las placas complementarias.

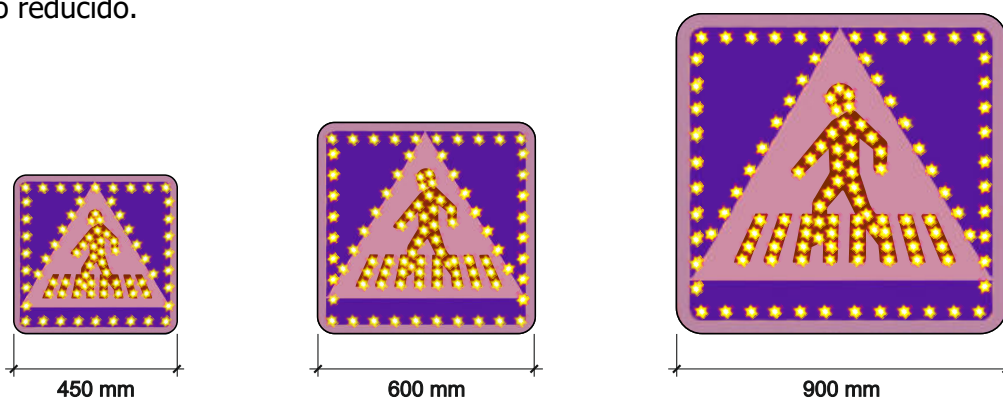
30 x 15	40 x 20	40 x 30	50 x 30	60 x 20	60 x 30	60 x 40	85 x 20
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

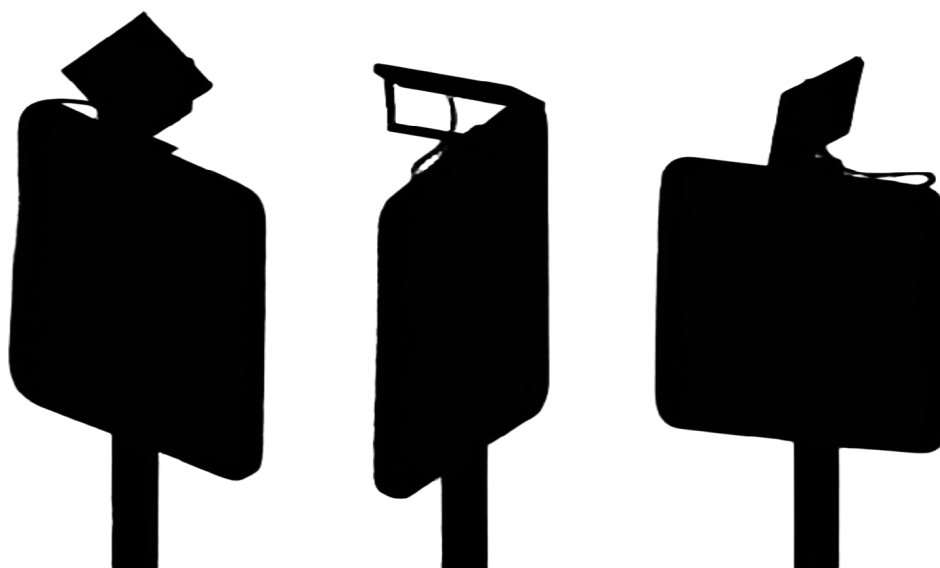
04 Señales luminosas

Señales de tráfico reforzadas con Leds



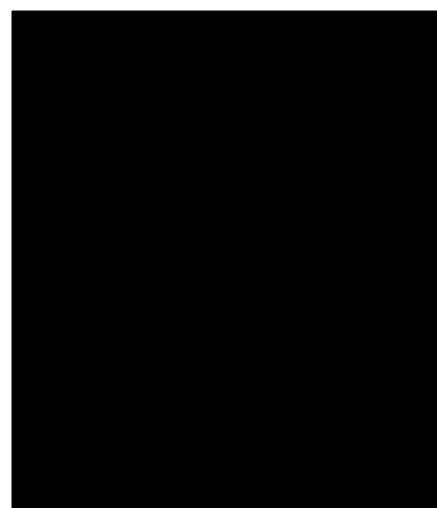
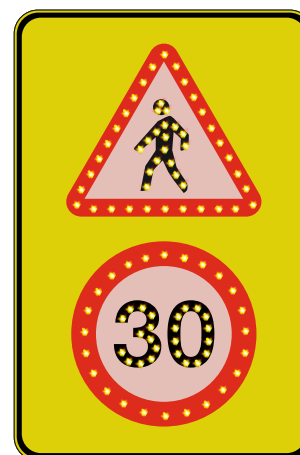
- Posibilidad de fabricar cualquier modelo de señal.
- En aluminio y formato cerrado tipo cajón.
- Medidas: 450 mm, 600 mm o 900 mm.
- Reflectante homologado.
- Diferentes posibilidades de alimentación: A red eléctrica o autónoma con panel solar.
- LEDs amarillos y rojos con amplio ángulo de visión, alta luminosidad y larga vida.
- Accesorios disponibles para fijar las señales a cualquier tipo de soporte.
- Consumo reducido.



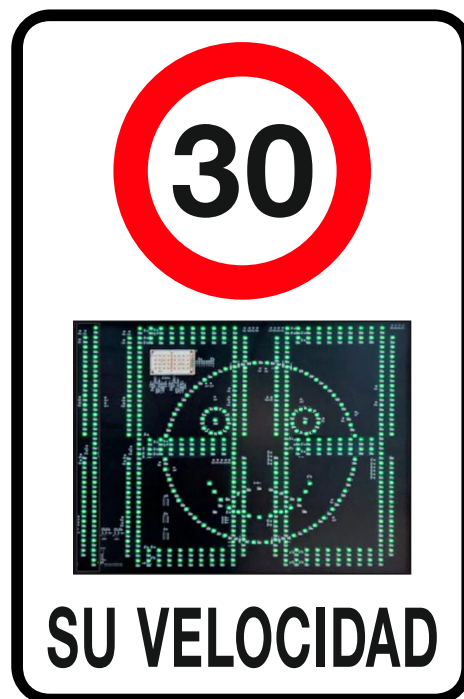


Orientación:

- La placa solar debe estar siempre orientada al Sur.
- Debe estar colocada de tal manera que no se produzca ningún tipo de sombra durante las horas de irradiación.
- Preferiblemente con una inclinación de 45º todo el año.



05 Radar pedagógico



La señal pedagógica es un panel informativo de velocidad que muestra a los conductores la velocidad a la que circulan y alerta visualmente cuando se supera el límite establecido, fomentando una conducción más segura y responsable. Es un dispositivo ligero, robusto y fácil de instalar, ideal para zonas escolares, calles residenciales, entradas a núcleos urbanos o puntos con alta presencia de peatones.





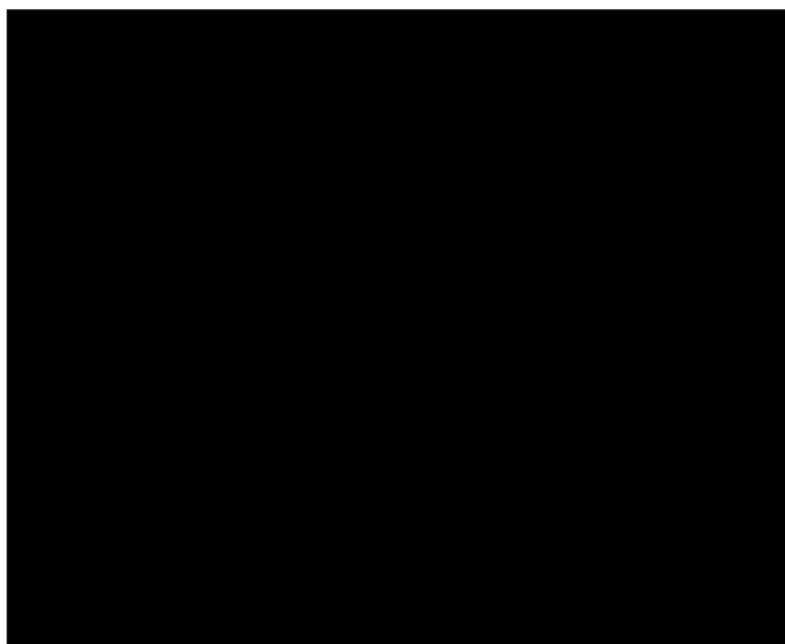
Características principales:

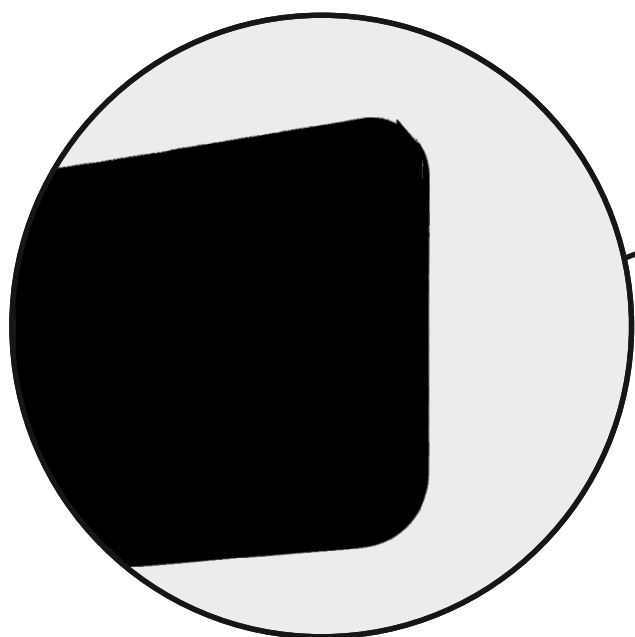
- Indicación de velocidad en tiempo real
- Pantalla LED de 3 dígitos con números grandes y alta visibilidad
- Cambio de color automático: verde (velocidad correcta) / rojo (exceso de velocidad)
- Función cara pedagógica: Cara sonriente si se circula dentro del límite / Cara triste si se supera la velocidad permitida
- Velocidad límite ajustable mediante mando
- Instalación rápida y mantenimiento mínimo
- Alimentación: con placa solar / conexión a alumbrado público / conexión a corriente permanente
- Incluye batería y cargador interno

06 Señalización de orientación urbana: Modelo Monobloc



Paneles fabricados con chapa de aluminio de 2 mm de grosor, de dimensiones variables, reforzadas perimetralmente mediante un doble pliegue de seguridad a 90°. Los paneles incorporan guías o rieles fijados con cola bicomponente de tipo estructural, logrando una perfecta adhesión y aumentando al mismo tiempo la rigidez y la resistencia. Este sistema permite mover las señales de forma vertical y horizontal respecto al mástil para adaptar la colocación del conjunto al entorno urbano más adecuado. Las dimensiones estándar, los textos, pictogramas y vinilos reflectantes de este tipo de paneles se corresponden con los recomendados en el Manual de Señalización Urbana de Orientación del Servicio Catalán de Tráfico. Norma UNE EN 12899-1:2099.

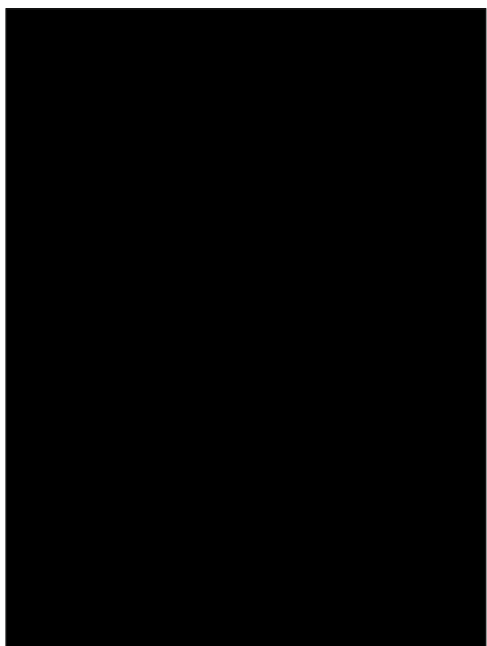
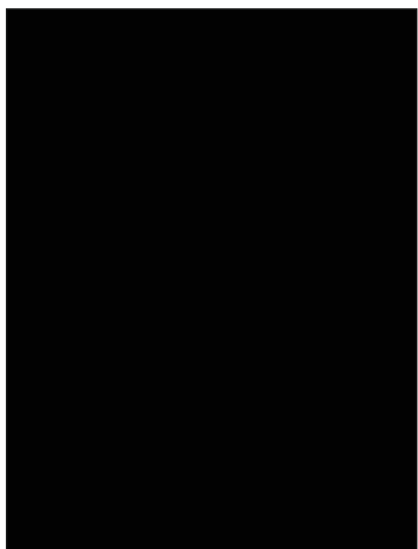
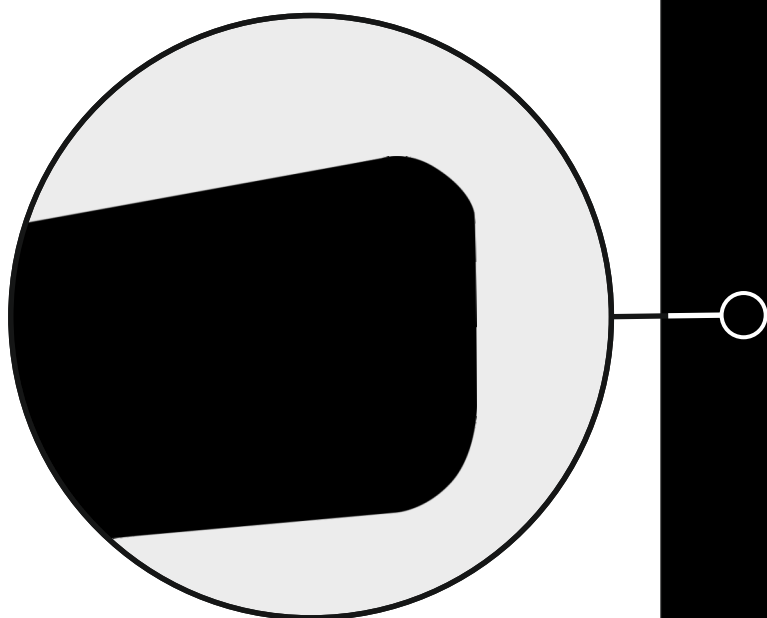
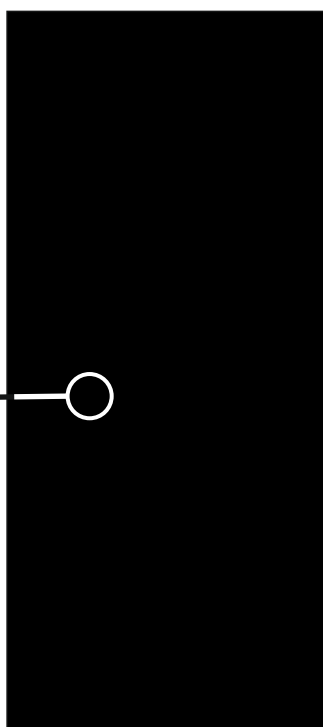
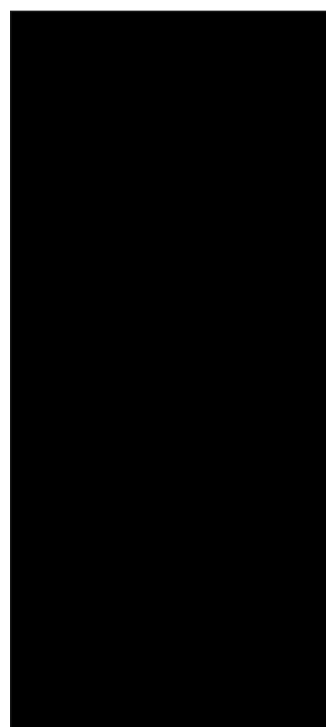


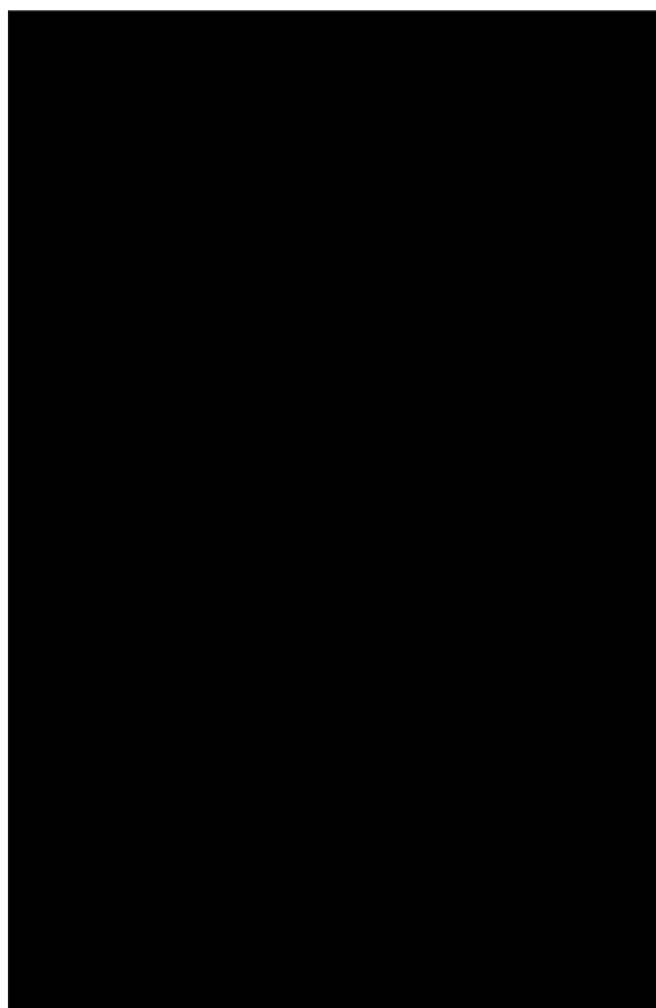




Paneles fabricados con una lámina de aluminio de 3 mm de grosor, doblada en forma de caja a 90º, a la que se fija mecánicamente en el perímetro un perfil de aluminio extruido que lleva incorporadas guías o rieles para las abrazaderas que se fijan al mástil. Son ligeros, resistentes y económicos, y se puede hacer todo tipo de formatos: carteles, carteles con flechas, subcarteles, lamas, etc. Este sistema permite mover las señales de forma vertical y horizontal respecto al mástil para adaptar la colocación del conjunto al entorno urbano más adecuado. Las medidas máximas recomendables son de 3.000 x 1.500 mm. Los textos, pictogramas y vinilos reflectantes de este tipo de paneles se corresponden con la normativa del Manual de Señalización Urbana de Orientación del Servicio Catalán de Tráfico. Norma UNE EN 12899-1:2009

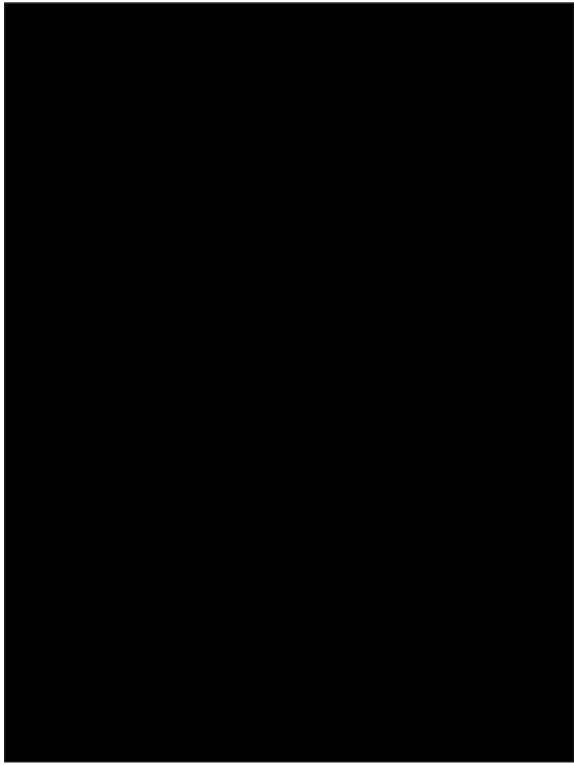
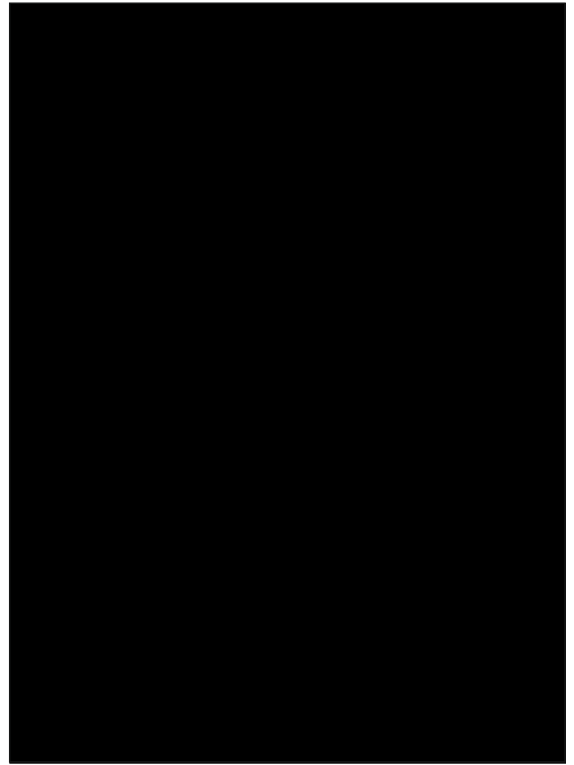
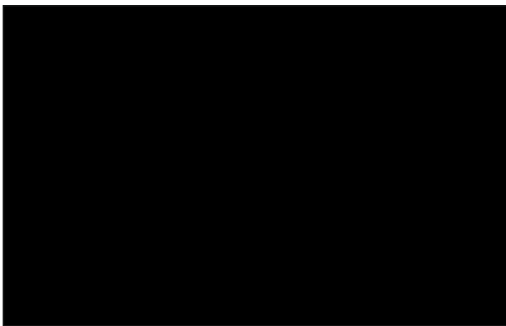
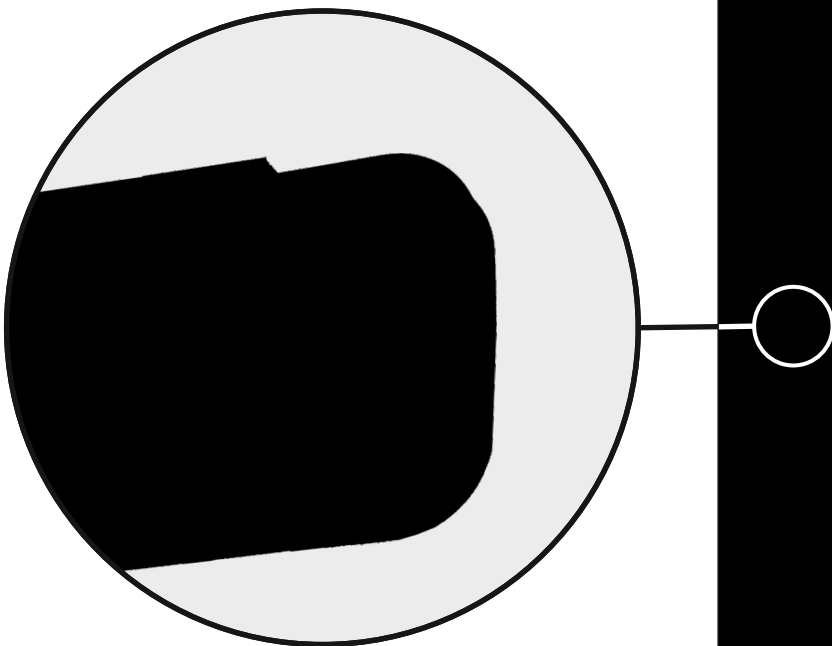
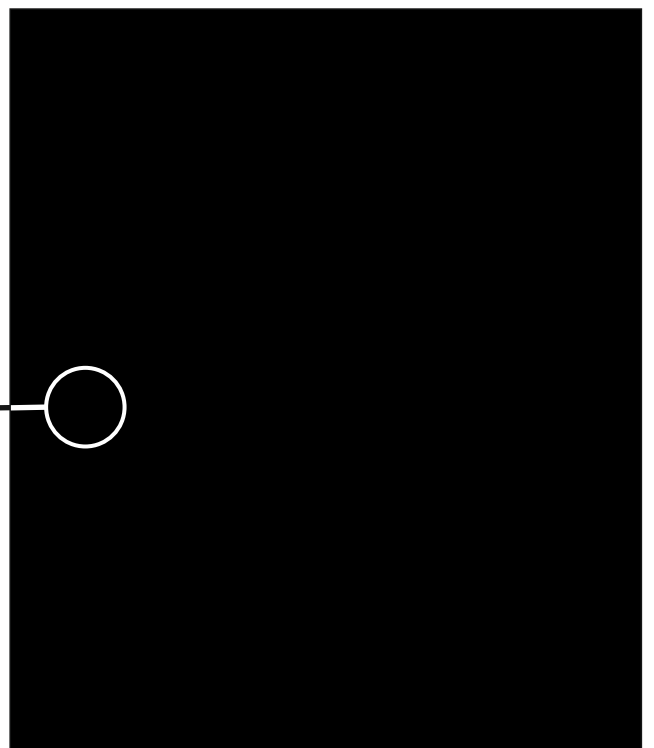






Paneles fabricados a partir de dos planchas de aluminio de 3 mm de grosor, plegadas, formando una caja cerrada donde se fija mecánicamente en el perímetro un perfil de aluminio extruido que lleva incorporadas guías o rieles y las abrazaderas que se fijan al mástil. Son resistentes y económicos, y se pueden hacer de todo tipo de formatos: carteles, carteles flecha, subcarteles, lamas, etc. Este sistema permite mover las señales de forma vertical y horizontal respecto al mástil para adaptar la colocación del conjunto al entorno más adecuado. Las dimensiones máximas recomendables son de 3.000 x 1.500 mm. Los textos, pictogramas y vinilos reflectantes de este tipo de paneles se corresponden con la normativa del Manual de Señalización Urbana de Orientación del Servicio Catalán de Tráfico. Norma UNE EN 12899-1:2009.

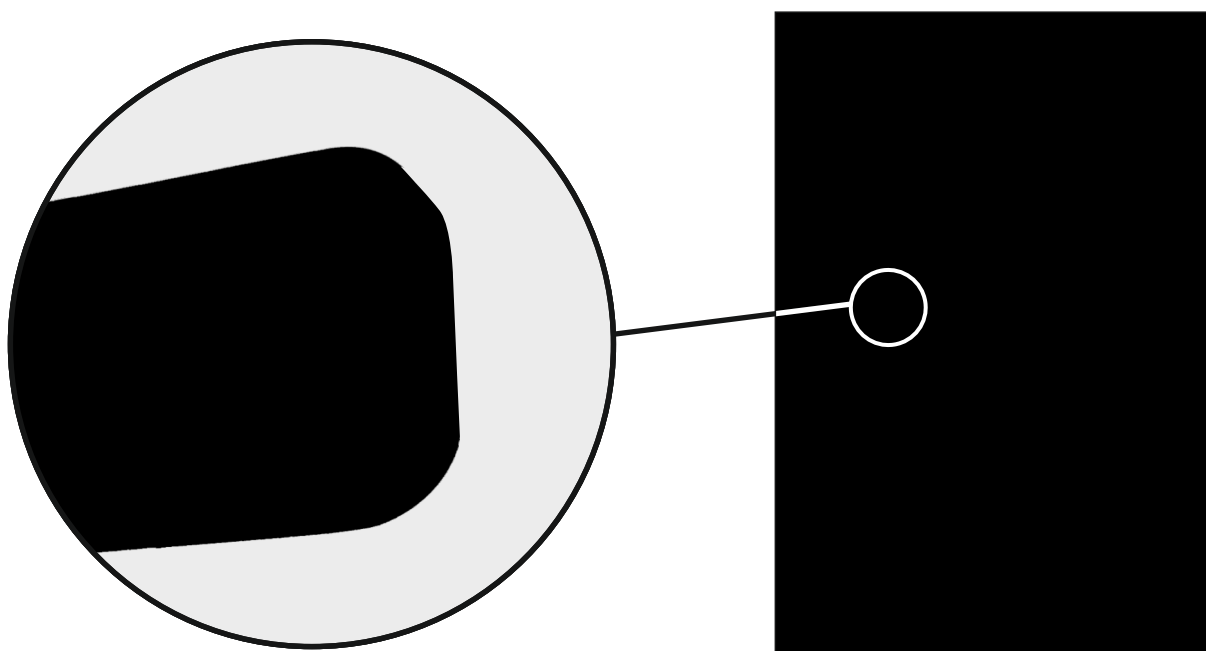


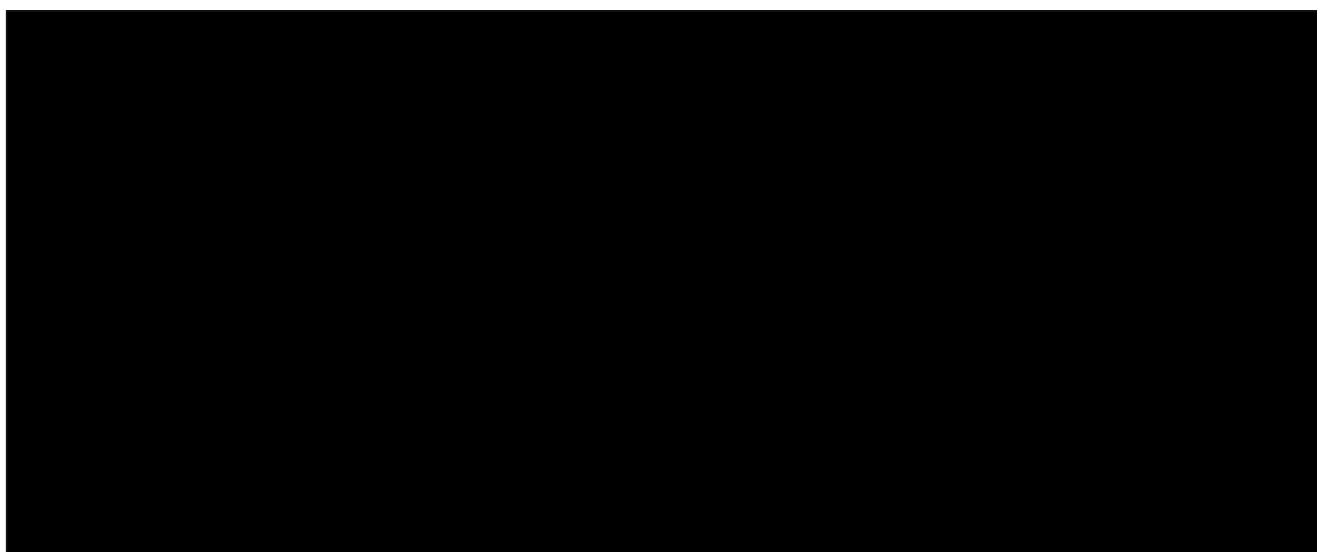
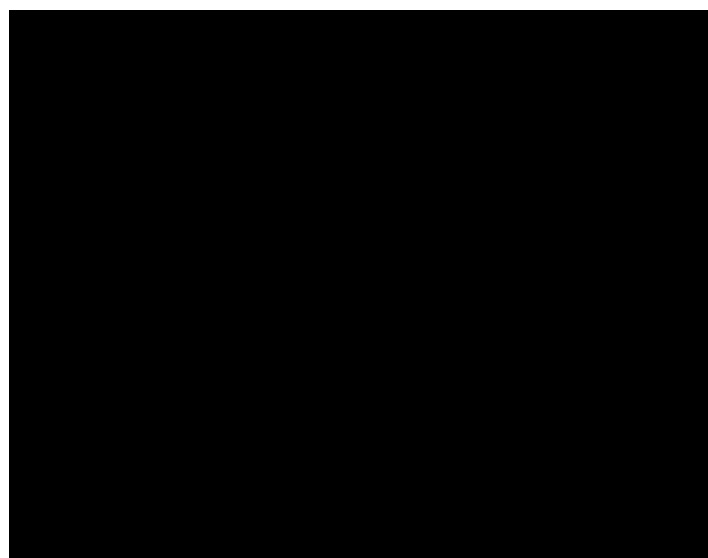


06 Señalización de orientación urbana: Modelo Compact



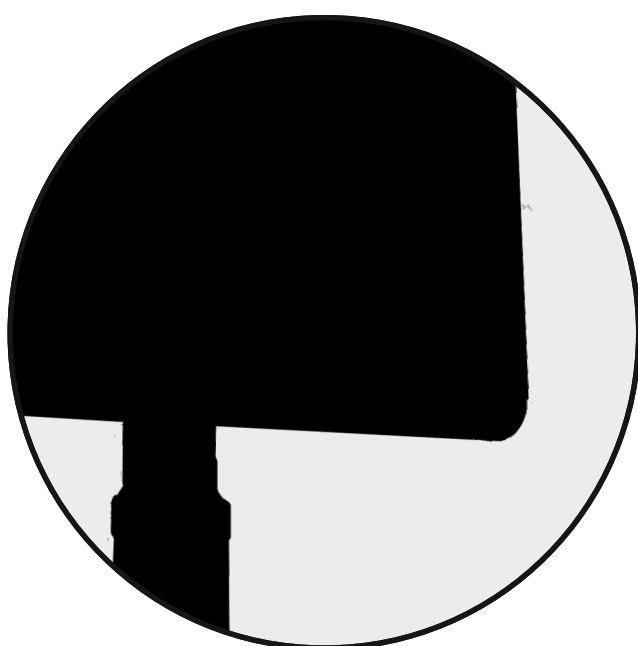
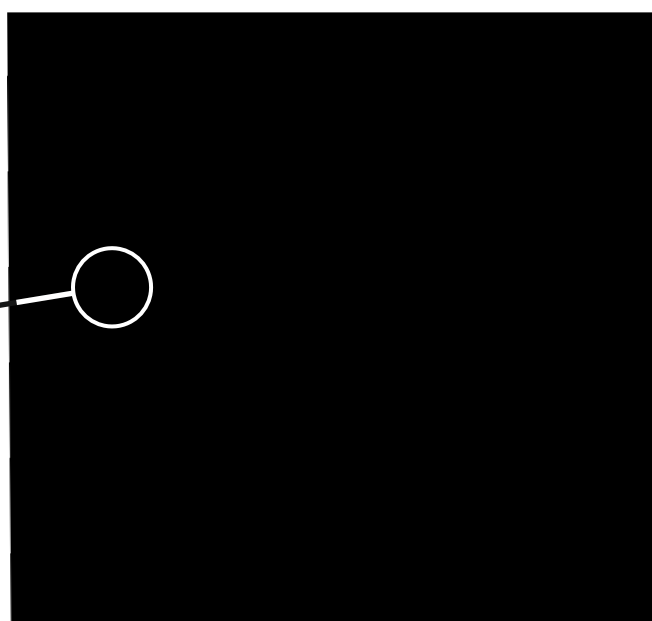
Rótulos encajados de perfiles rectangulares de aluminio extruido, las guías o rieles van integradas en los mismos perfiles, en los conjuntos encajados se fija mecánicamente un perfil perimetral envejecedor. Son resistentes y muy compactos, se puede hacer todo tipo de formato: carteles, carteles con flechas, subcarteles, lamas, etc. Este sistema permite mover las señales de forma vertical y horizontal respecto al mástil para adaptar la colocación del conjunto al entorno urbano más adecuado. Las longitudes de las lamas extruidas son de 4.000 mm. En cuanto a la altura, se combinan tres tamaños de lamas diferentes: la de 175 mm que lleva incorporada la guía de fijación de las abrazaderas, la de 87,5 mm y la de 43,75 mm que sirven para complementar y conseguir diferentes tamaños de cartel. Los textos, pictogramas y vinilos reflectantes de este tipo de paneles se corresponden con la normativa del Manual de Señalización Urbana de Orientación del Servicio Catalán de Tráfico. Norma UNE EN 12899-1:2009



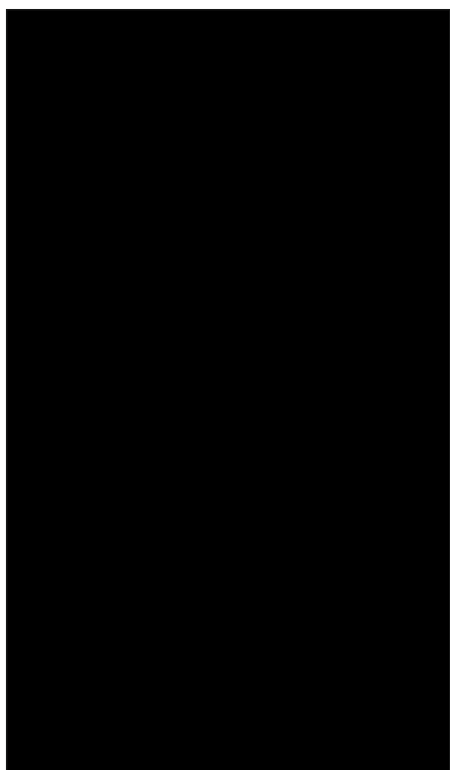


Fabricado con perfiles o lamas de aluminio extruido de 175 mm de altura y hasta 6.000 mm de longitud, cada perfil incorpora una guía o riel para sujetar la tornillería. El sistema de unión de las lamas es el de acoplamiento encajado. Este sistema es el que normalmente se usa en la señalización informativa de carreteras, autovías, autopistas, etc., es un sistema muy resistente y de fácil colocación.

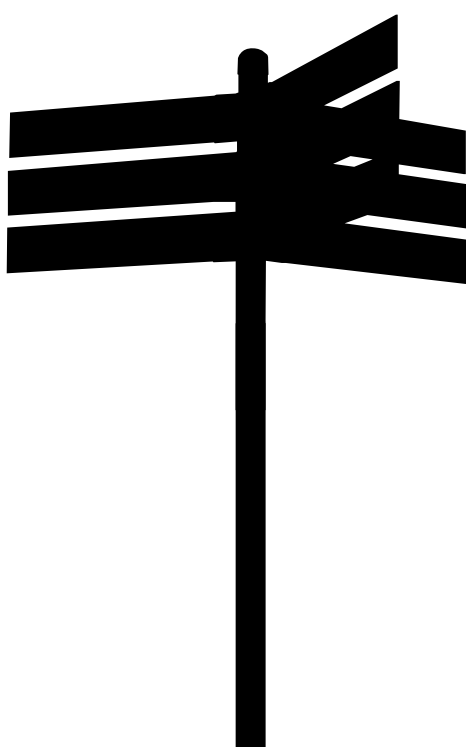
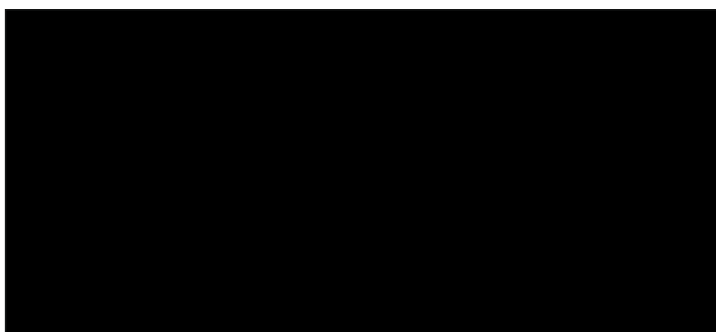
Los soportes de este tipo de carteles son estructuras de acero galvanizado, IPN también galvanizado, o conjuntos telescópicos de aluminio. La normativa que rige para este tipo de carteles es la UNE 135311 y la UNE-EN 12899-1.



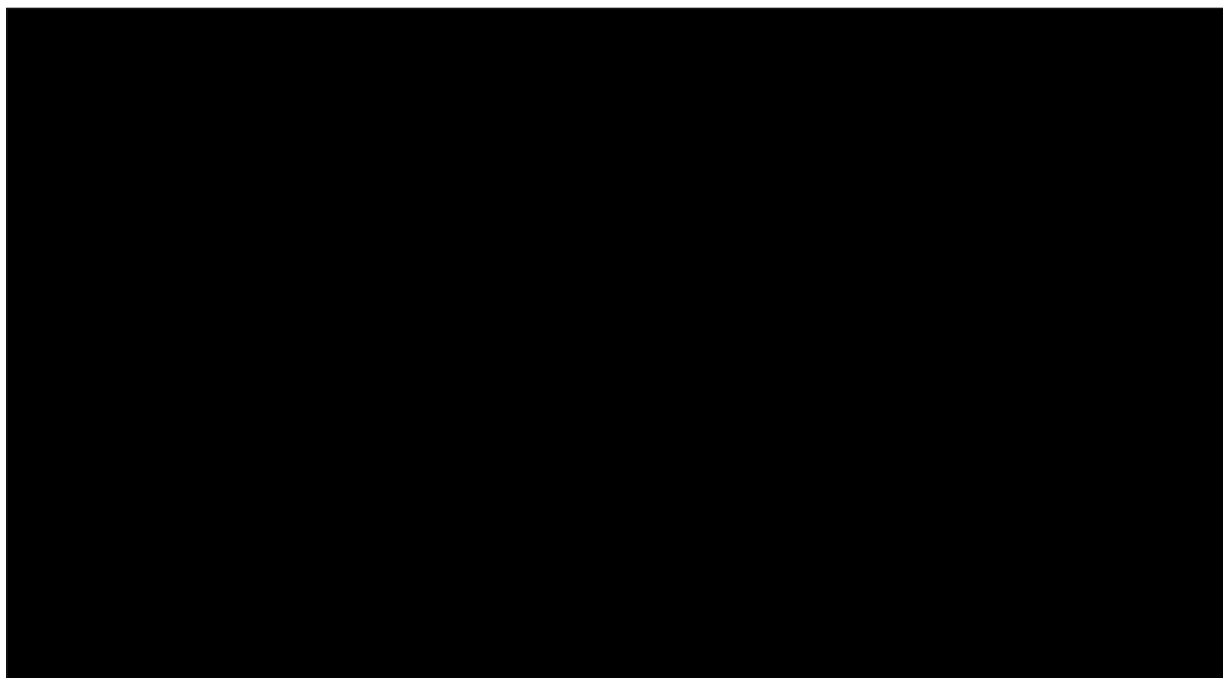
07 Señalización de orientación peatones: Urbis serie 90



Soportes de aluminio extruido, aleación Al6063 de **90 mm** de diámetro. Telescópicos con la parte inferior lisa y la parte superior que sostiene los indicadores con guías de fijación. El sistema de guías permite colocar indicadores en un mismo plano cada **45°**. Los indicadores son de aluminio macizo de aleación Al6063 de **6 mm** de espesor, rotulados a una o dos caras, sujetos a las guías del soporte mediante dos piezas de aluminio extrusionado que fijan el indicador con tornillos, quedando así perfectamente sujetos. **El sistema permite retirar o añadir un indicador sin necesidad de desmontar ni el soporte ni los demás indicadores.**



07 Señalización de orientación peatones: Urbis serie 60



Soportes de aluminio extruido, aleación Al6063 de **60 mm** de diámetro. Telescópicos con la parte inferior lisa y la parte superior que sostiene los indicadores con guías de fijación. El sistema de guías permite colocar indicadores en un mismo plano cada **90°**. Los indicadores son de aluminio macizo de aleación Al6063 de **3 mm** de espesor, rotulados a una o dos caras, sujetos a las guías del soporte mediante dos piezas de aluminio extrusionado que fijan el indicador con tornillos, quedando así perfectamente sujetos. **El sistema permite retirar o añadir un indicador sin necesidad de desmontar ni el soporte ni los demás indicadores.**



08 Placas nombre de calle y números de finca

Placas nombre de calle y números de finca

Sirven para informar de los diferentes nombres de las calles o plazas de los pueblos y ciudades. Pueden hacerse de cualquier tamaño y diseño y, además del nombre de la calle, también puede figurar un nombre antiguo, nombre de la localidad, distrito, área, polígono industrial, historia, etc. Es necesario colocarlas en un lugar bien visible, tanto para los peatones como para los conductores, normalmente en las intersecciones de las calles, enganchadas directamente a las fachadas de los edificios o con poste según convenga para favorecer la mejor visibilidad.



Para fijar a cualquier tipo de soporte o a farola con fleje



En pancarta rotulada a 1 o 2 caras con posibilidad de poner más de una cada 90°

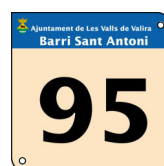


Para fijar en la pared

CARACTERÍSTICAS



- Diseños totalmente personalizados y sin límite de colores.
- Para fijar directamente en la pared o en poste.
- En aluminio o en acero galvanizado.
- Esquinas redondeadas o en ángulo recto.
- Vinilo de 50 micras para impresión digital.
- Resolución mínima 720 ppp.
- Tintes ECO-solventes pigmentadas especiales para exterior.
- Esmalte transparente protector vitrificado.
- Protección con filtro solar contra la decoloración producida por los rayos UV.
- Garantía de 12 años.



09 Tótems y punto de información

Tótems



Tótems de 1, 2 o 3 caras para señalar, islas peatonales, zonas turísticas, playas, zonas comerciales, paradas de BUS, mercados semanales, etc.





Fabricado íntegramente en aluminio, se puede hacer en cualquier tamaño y todo tipo de diseño. Vinilos de fundición de 80 micras para impresión digital Tintas ECO-solventes pigmentadas especiales para exterior. Resolución mínima 540 ppp Esmalte transparente protector con acabado vitrificado y protección UV.



Puntos de información



PUNTO DE INFORMACIÓN

Características de los tótems:

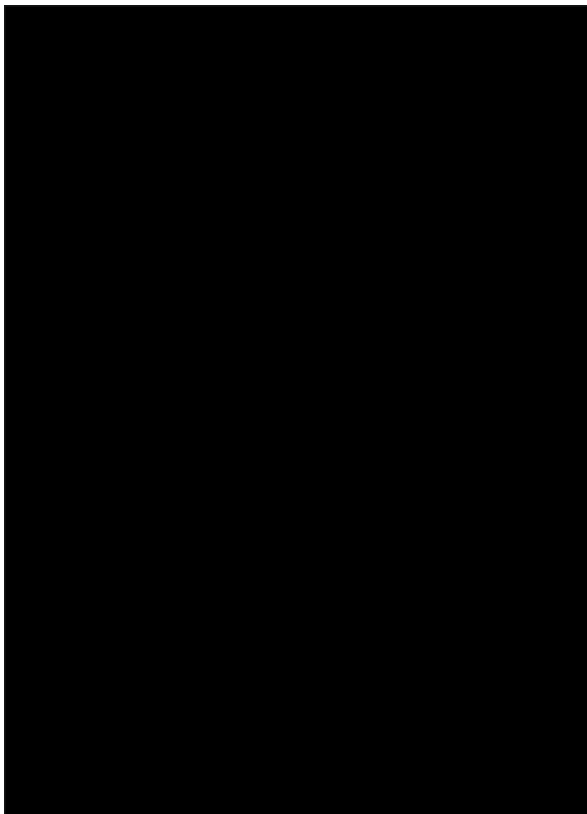
Disponemos de dos modelos diferentes.

1.- Estructura de acero galvanizado revestido con chapa curva de aluminio anodizado.

2.- Estructura y paneles planos de acero galvanizado y guías de sujeción de aluminio anodizado.

En ambos casos son fáciles de colocar, resistentes a los impactos y a la corrosión y fáciles de limpiar.

Se pueden fabricar en cualquier tamaño, no superior a 3.000 x 1.500 mm.



Los grandes medios de comunicación muchas veces acaparan toda nuestra atención, descuidando todos los acontecimientos que suceden muy cerca de donde vivimos o trabajamos, promovidos por entidades, asociaciones o vecinos a nivel particular, ya sean culturales, económicos, deportivos, festivos, etc. Por este motivo, los tótems informativos son una excelente herramienta para poner en contacto en el ámbito vecinal a personas que con intereses comunes tal vez no tendrían la oportunidad de coincidir.



10 Señalización rural y parques naturales



La conservación del medio natural depende de la correcta información que se dé sobre su uso. Nuestra empresa ha adquirido una gran experiencia en la realización de proyectos de señalización rural y de Parques Naturales. Disponemos de los medios adecuados para la fabricación y colocación de este tipo de señalización. Podemos señalar: mapas en general, puntos de interés general, rutas a pie, en BTT o a caballo, dirección y localización de masías, fuentes, puntos de interés arqueológico, fauna y flora, recomendaciones y prohibiciones, etc...





Rural y parques naturales





Características Técnicas



Placa: Chapa de aluminio de 3 mm de grosor plegada tipo bandeja o banderola. Pintada y rotulada en una o dos caras.

Pintura: Imprimación con pintura epoxi y posteriormente pintura acrílica. Secada en horno a 60°.

Rotulación: Con plotter de impresión digital o vinilos homologados por 10 años.

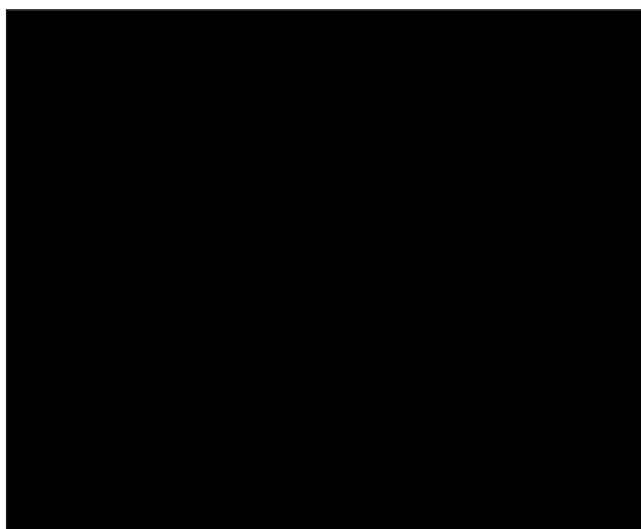
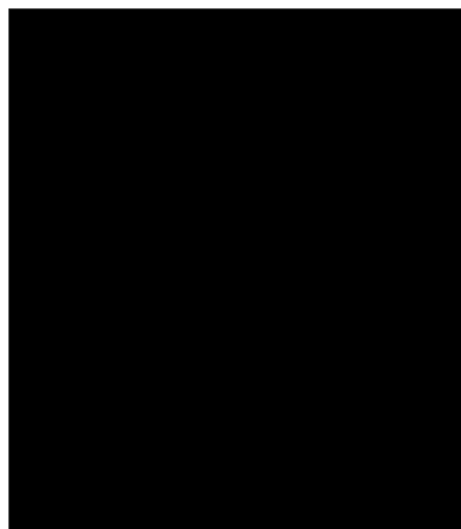
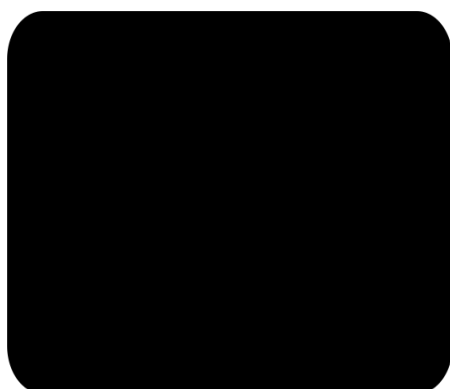
Barniz: Capa de barniz acrílico transparente satinado de dos componentes para protección contra los rayos UV, secado en horno a 60°.

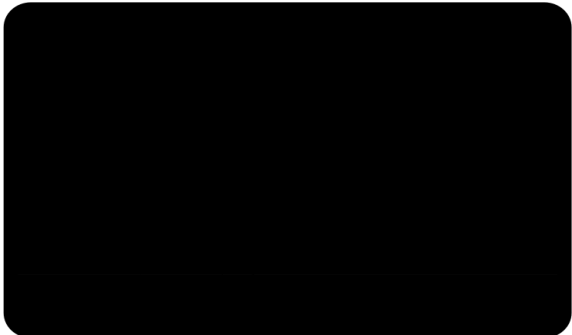
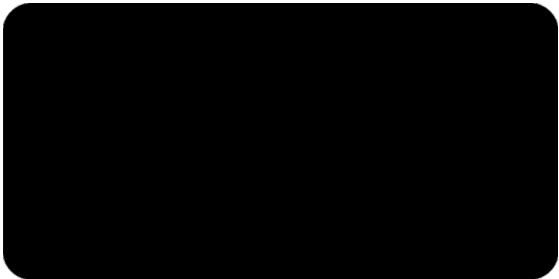
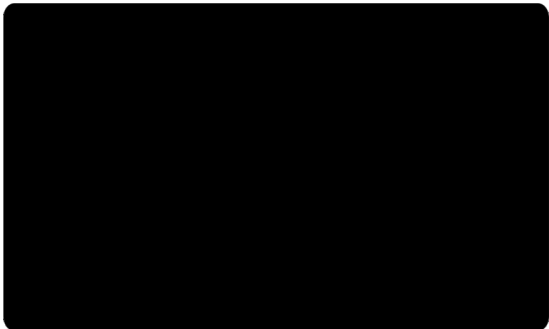
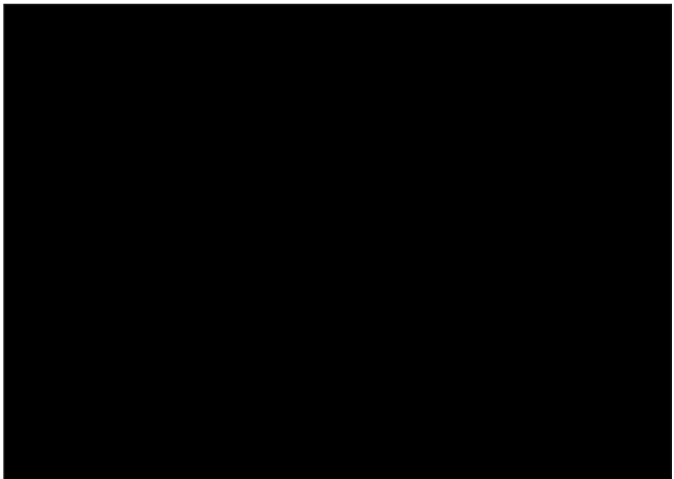
Soportes: Palos de madera de pino con protección de clase de riesgo IV mediante autoclave sistema vacío-presión. Impregnación a base de sales hidrosolubles sin cromo.

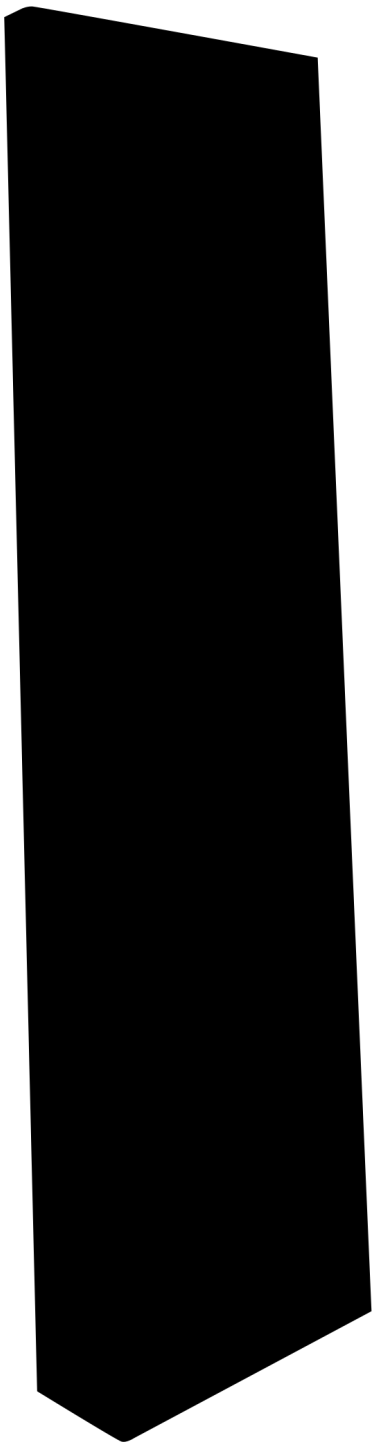
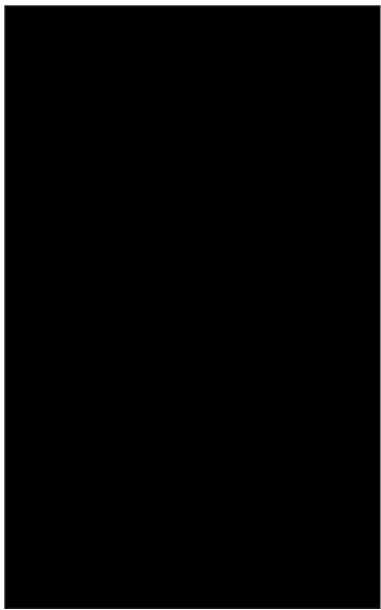
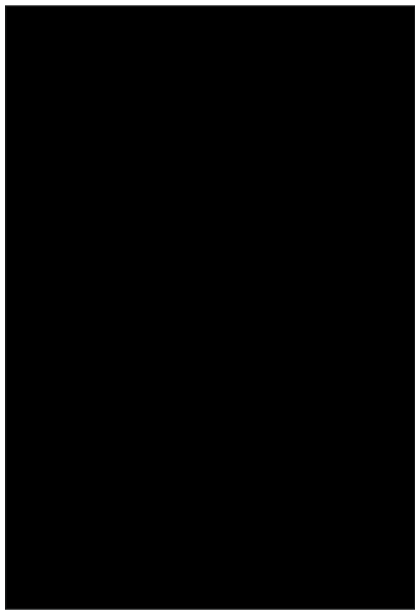
11 Señalización turística, cultural y de patrimonio



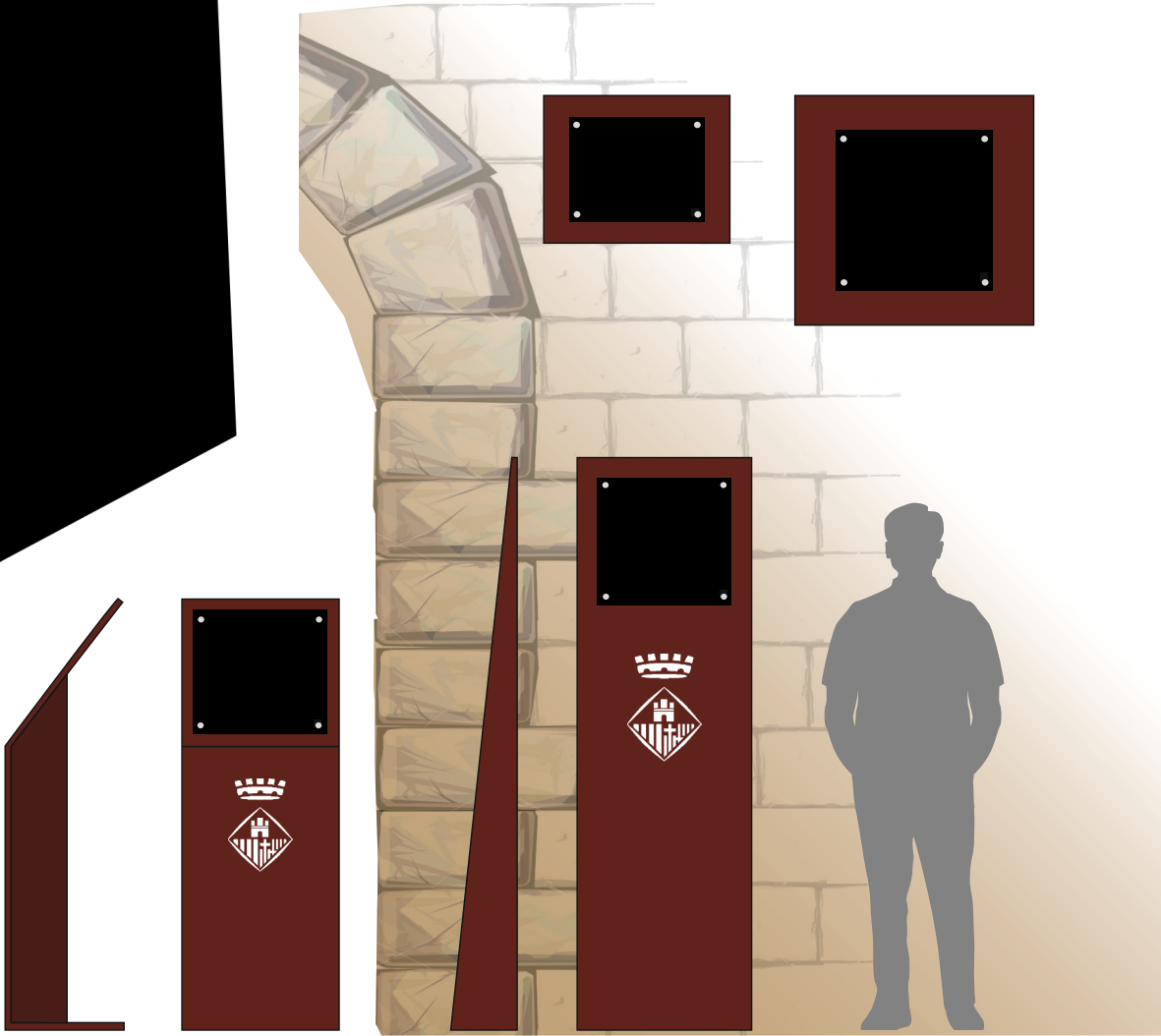
Para dar a conocer todas las singularidades del municipio, con puntos de información estratégicamente colocados. Cultura, Turismo, Historia, Geografía y Economía. Todo lo que hace posible la dinamización del territorio. Fabricado en plancha o láminas de aluminio o de acero galvanizado con protector antivandálico y antigrafiti, se puede hacer de cualquier tamaño y todo tipo de diseño.

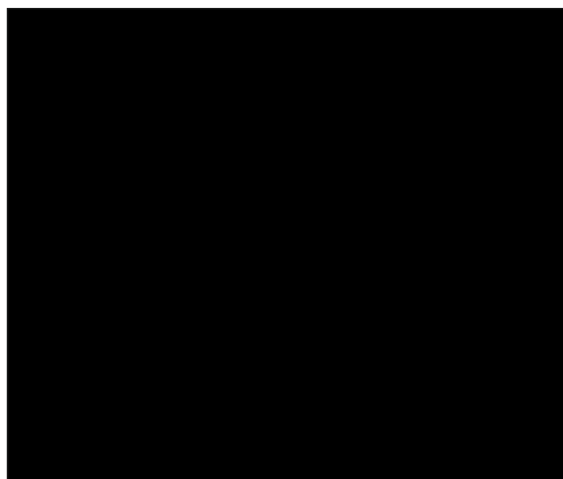
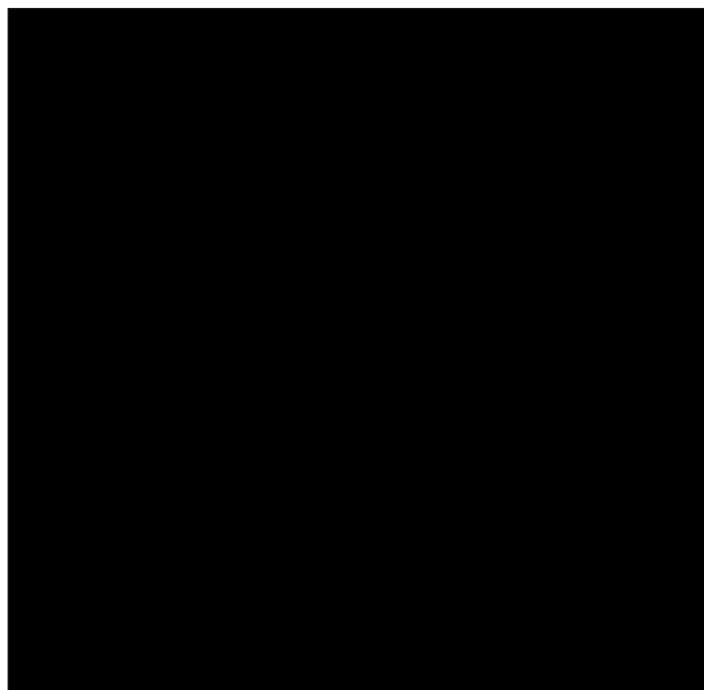
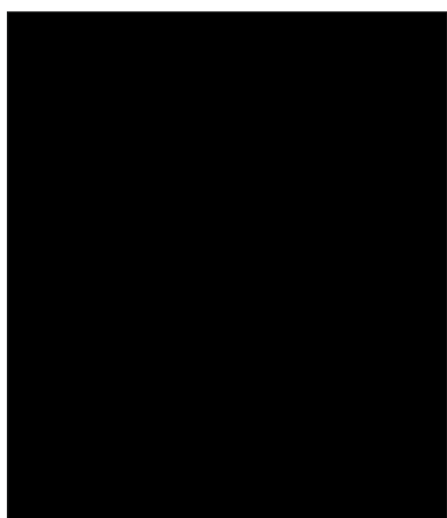






La señalización del patrimonio monumental y cultural de los municipios nos ayuda a conocer nuestra historia, que muchas veces es poco conocida. Acercar a nuestros conciudadanos y a quienes nos visitan al patrimonio, a la historia a través de escritos, dibujos, fotografías, descripciones arquitectónicas, cronología, tradiciones, leyendas, fiestas, etc., constituye una buena base para añadir valor al paisaje urbano.



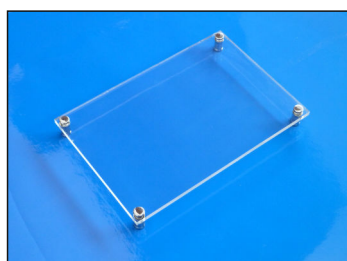
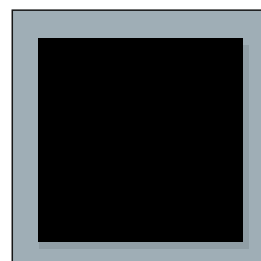


Características:

Atriles, tótems y murales.

Estructura de acero corten con tratamiento de oxidación natural.
Placas de metacrilato o aluminio con vinilos impresos rotulados con garantía de 10 años. Embellecedores de acero inoxidable y tornillería de fijación al suelo o a la pared de acero galvanizado

Senyalética de metacrilato



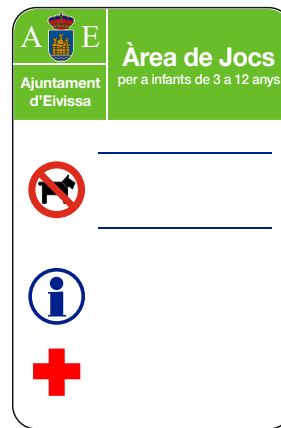
Fabricado con metacrilato, fijado a la pared con embellecedores de acero inoxidable y vinilos con 10 años de garantía. Tiene el objetivo de informar y orientar de forma clara a los usuarios y facilitar la identificación de los lugares, itinerarios y servicios que forman parte de los espacios transitables.



12 Información para el uso de los espacios públicos

Informar sobre las normas básicas de convivencia en los espacios públicos permite que personas con intereses muy distintos puedan compartir el espacio urbano de manera cívica y amable.





ZONA HABILITADA PER A GOSSOS

Aquí els vostres animals poden anar sense lligar, exceptuant el cas de gossos perillosos. Disposeu d'altres pipicans i àrees d'esbarjo per gossos en altres punts del municipi (consulteu-los a www.montornès.cat)



Fem net!

SEGONS L'ORDENANÇA REGULADORA DE TINEÇA D'ANIMALS DE MONTORNÉS DEL VALLÈS CAL QUE EN AQUEST ESPAI:

- Recolliu els excrements dels vostres animals.
- Porteu l'animal censat i identificat amb tatuatge o microxip.
- Torneu a lligar els gossos en sortir dels espais habilitats.
- Eviteu les joguines d'animals per no generar conflictes entre ells.
- Respecteu el mobiliari urbà i l'entorn.



L'incompliment de l'Ordenança pot comportar sancions de fins a 400€ o treballs a la comunitat.

ATENCIÓ

PROPIETARIS DELS GOSSOS

Dins de les vostres obligacions està la de no deixar que embrutin els carrers i recollir les seves deposicions



ELLS NO US HO DEIXARIEN FER

ORDENANÇA MUNICIPAL

Ajuntament d'Olost



AJUNTAMENT DE LA POBLA DE CLARAMUNT



Prohibit donar de menjar als coloms



AJUNTAMENT DE RODA DE BERÀ

Normes d'ús de l'àrea d'esbarjo per a gossos:



Recinte d'ús exclusiu de mascotes canines i acompanyants.



Els propietaris heu d'acompanyar i vigilar la vostra mascota en tot moment.



Per motius d'higiene, recolliu els excrements i dipositeu-los a les papereres.



Manteniu aquest espai net.



Per seguretat, manteniu la porta tancada.



Les mascotes podran romandre lliures, sense correia ni morrió dins d'aquesta àrea, excepte si es tracta d'un animal catalogat com a potencialment perillós o si no se'n pot exercir un control adequat.



Els propietaris són, en qualsevol cas, els responsables subsidiaris dels danys i perjudicis que l'animal pugui ocasionar.



Serveis Tècnics
Ajuntament de Roda de Bera

Ajuntament de Roda de Bera
Joan Carles I, 15. 43883 RODA DE BERÀ, EL TARRAGONÈS. Telf. 977 657 009

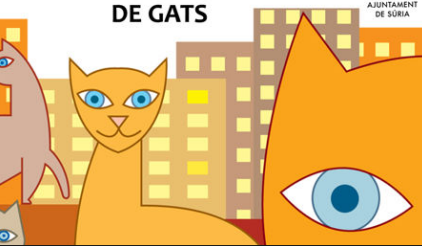
ATENCIÓ



Obligatori portar el gos lligat
Animals pasturant

Ajuntament de Santa Maria de Corcó

COLÒNIA CONTROLADA DE GATS



AJUNTAMENT DE SÚRIA



Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet



gossos

ES A LES TEVES

Es obligatori recollir les defecacions del vostre animal i dipositar-les a la paperera.

NORMES DE SEURETAT I HIGIENE D'OBLIGAT COMPLIMENT

NORMES



Recolliu les defecacions i dipositeu-les a les papereres



Gossos potencialment perillosos, sempre lligats i amb morrió



A la resta de zones verdes, podreu passejar amb gossos

Es obligatori recollir el mal d'altre animal

AJUNTAMENT DE BARCELONA DEL VALLÈS



Ajuntament de Rubí

Zona d'esbarjo per a gossos

Sense limitació horària

Accés reservat on poder dur els gossos sense subjecció

Normes de seguretat i higiene d'obligat compliment:



Recolliu les defecacions i dipositeu-les a les papereres



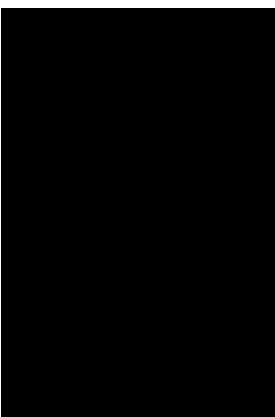
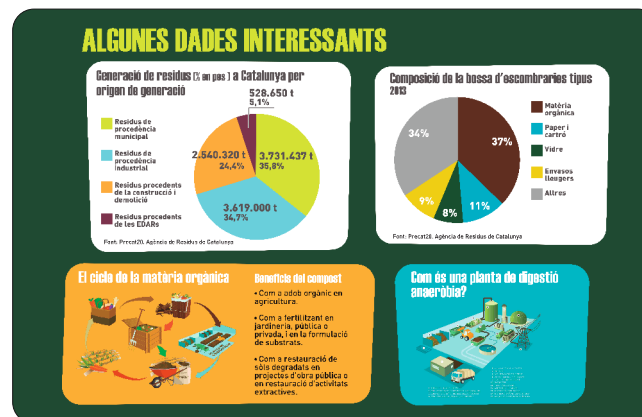
Gossos potencialment perillosos sempre lligats i amb morrió

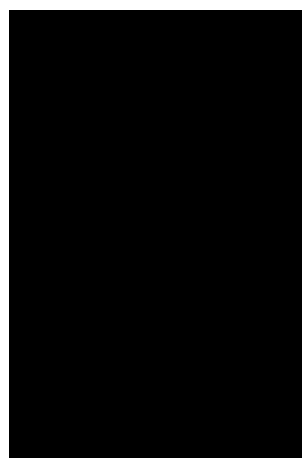
Els gossos han d'estar identificats i censats. Cal disposar de la llicència per a la llibertat de conducció de gossos potencialment perillosos.

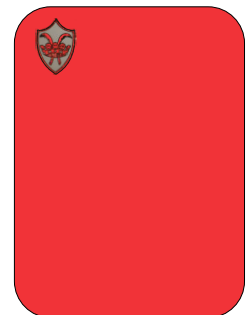
tu ho fas possible

Tráfico y Servicios · Catálogo de productos

pàg. 46 / 73







Sant Joan Despi **informació**

horari d'ús de la pista esportiva

De 8 a 22 hores

Per tal que tothom en pugui gaudir, aquest espai té limitat el seu ús a la pràctica esportiva familiar i sempre fent una utilització correcta de les instal·lacions.

No s'hi podran organitzar partits ni competicions. L'incompliment pot comportar una sanció econòmica.



DESPIesport

Normativa Skatepark Mollerussa

- Només s'hi permet l'accés amb monopatins, patins, bicicletes de cros i patinets.
- Els menors de 12 anys no poden fer-ne ús.
- Es recomana utilitzar l'equip de protecció propi d'aquesta activitat com casc, genolleres, colzers, guants...
- El personal "no patinador" no pot utilitzar els elements de l'Skatepark.
- Per evitar accidents, cal que respecte els torns.
- No s'hi autoritza l'entrada d'aliments, begudes alcohòliques i envasos de vidre.
- L'entrada d'animals domèstics no hi és permesa.
- Cal que mantingueu l'espai net i en feu un ús responsable.

Ajuntament de Mollerussa

Gràcies per la vostra col·laboració.

Skatepark de Sant Quirze
Instal·lació esportiva destinada a l'ús de l'skate, bmx i patins.

Es obligatoriu l'ús de casc i molt recomanada l'ús d'altres proteccions.
Els menors de 12 anys hauran d'estar supervisats per un adult.
Aquest equipament està destinat a la pràctica d'esports perillosos. No és una zona de recreació ni passeig.
Es prohibeix realitzar o fer patinades a tot l'equipament.
Es prohibeix utilitzar les rampes com a subjecció o element de joc.
Es recomana utilitzar l'equip de protecció propi d'aquesta activitat com casc, genolleres, colzers, guants, etc.
Es prohibeix l'entrada d'animals i l'ús de pilotes o elements no propis de l'activitat esportiva.
Es prohibeix manipular ni tocar les instal·lacions.
L'Ajuntament no es responsabilitza de les lesions o danys personals.
No es permet la pràctica esportiva amb el torn ro.

112 Zona inundable
Policia local 93 721 66 66

Gràcies per fer un ús responsable.

Ajuntament d'Agramunt
PISTA DE PATINATGE

Cal utilitzar la instal·lació amb les proteccions adequades

ZONA VIDEOVIGILADA

Horaris: De 9 h a 22 h
L'incompliment d'aquestes normes pot comportar una sanció segons ordenances municipals. L'Ajuntament no es fa responsable de les conseqüències de la utilització incorrecta d'aquesta instal·lació.
Respecteu el descans dels veïns.

PISTA POLIESPORTIVA
Ús exclusiu per a nens fins a 10 anys

Ajuntament de Premià de Dalt

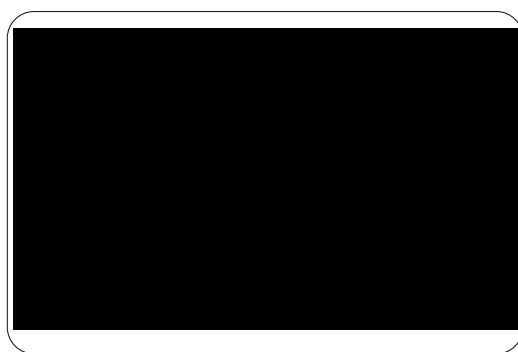
RECOMANACIONS D'ÚS

Respectar el torn que correspon a cada usuari i evitar la congestió.
Utilitzar l'equipament de protecció personal adequat.
No fer servir l'espai com a zona de joc.
Respectar el torn.
Els usuaris de la pista hauran de respectar el descans dels veïns i no utilitzar l'espai per a activitats que generin soroll o pertorbacions.
L'Ajuntament no es fa responsable de les conseqüències de la utilització incorrecta d'aquesta instal·lació.

Ajuntament de Caldes de Montbui

ESPAI COMPARTIT
Les següents situacions poden molestar als veïns:

Siusplau respecteu el descans dels veïns.



La convivència és cosa de tots, respecteu les normes.

Porteu-lo lligat, gràcies
Conserveu l'entorn net, gràcies
Respecteu les flors i zones verdes
Respecteu el silenci

Telèfon d'emergències 112
Emergency telephone 112

VIA DE CONVIVÈNCIA

10

CIVISME ÉS CONVIVÈNCIA

Gràcies per respectar les ordenances municipals

Ajuntament de Cabrera de Mar

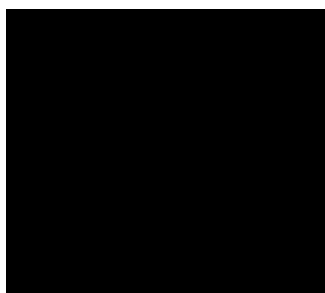
Utilitzeu l'espai públic de forma responsable
Prohibits els jocs o activitats que molestin als veïns
Utilizar el espacio público de forma responsable
Prohibidos los juegos o actividades que molesten a los vecinos

Art. 16 de les Ordenances de civisme i convivència ciutadana de Lloret de Mar
Règim de sancions de lleu a greu, de 750€ a 3.000€

Ús exclusiu per a bicicletes de BMX

A PARTIR DE AQUÍ EXTREME LA PRECAUCIÓN, ZONA NO VIGILADA, PROHIBIDO BAÑARSE

Prohibido Bañarse
Zona NO Vigilada

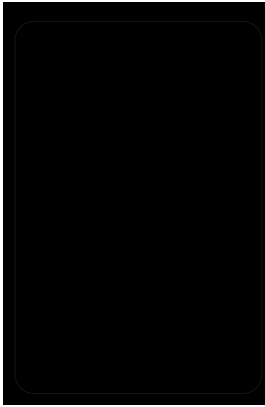
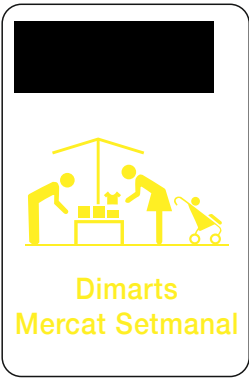
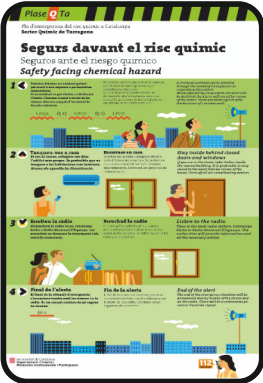
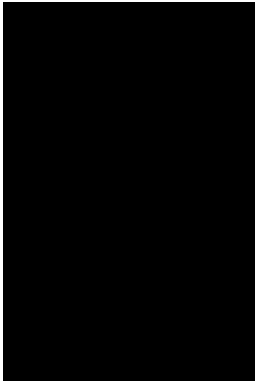
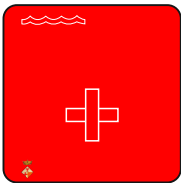


Mercadillo Market
Las Dalias

Sabados - Todo el Año - Todo el Día
Saturdays - All Year Round - All Day
Lunes - Junio a Septiembre - Monday - June to September
19:00 - 01:00

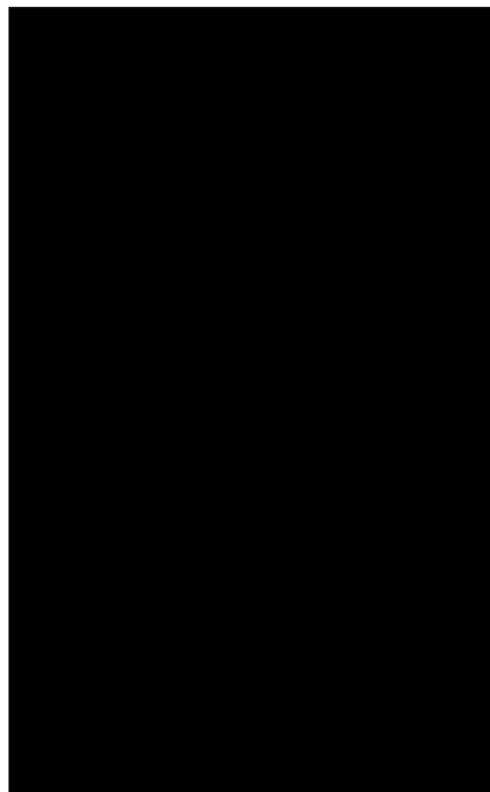
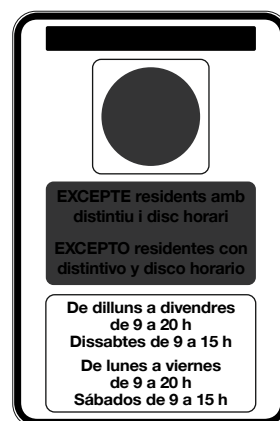
EL QUE ÉS DINS...

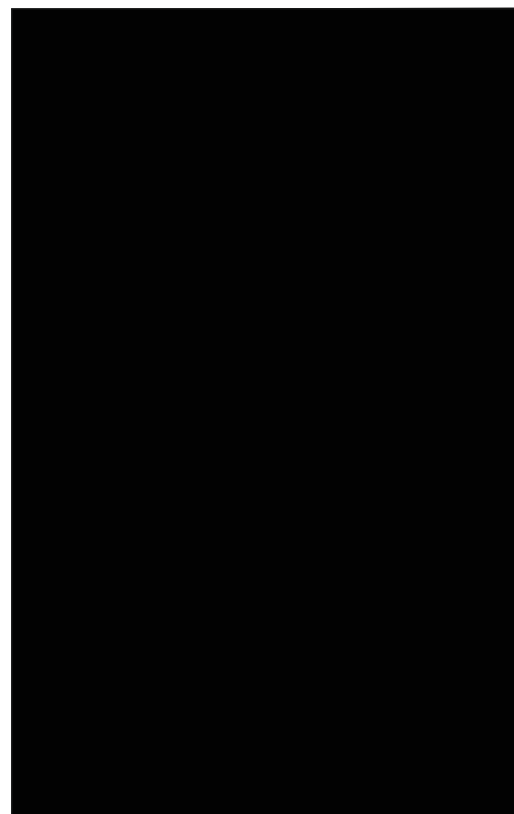
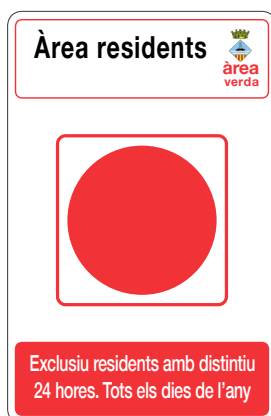
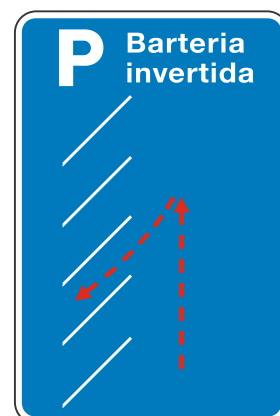
POT SER FORA!

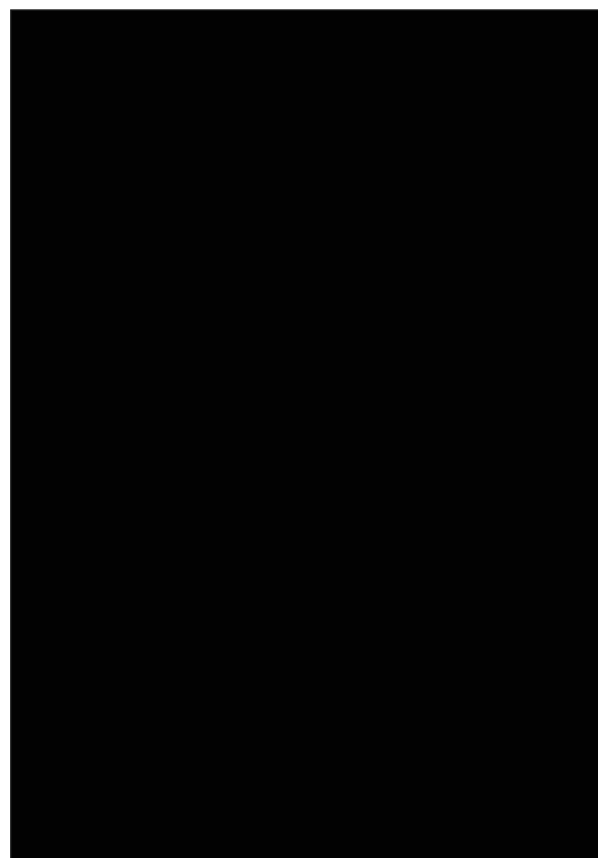


13 Señales de aparcamiento, radares y ocultas

Regula y fija el tiempo máximo de aparcamiento . De esta forma facilitamos la rotación de los vehículos en las zonas más céntricas de los pueblos y ciudades donde el aparcamiento supone un gran problema. Plafones de aluminio o acero galvanizado normalmente de 900x600 mm, 1400x900 mm o señales circulares de 600 mm. de diámetro más un subcartel complementario.







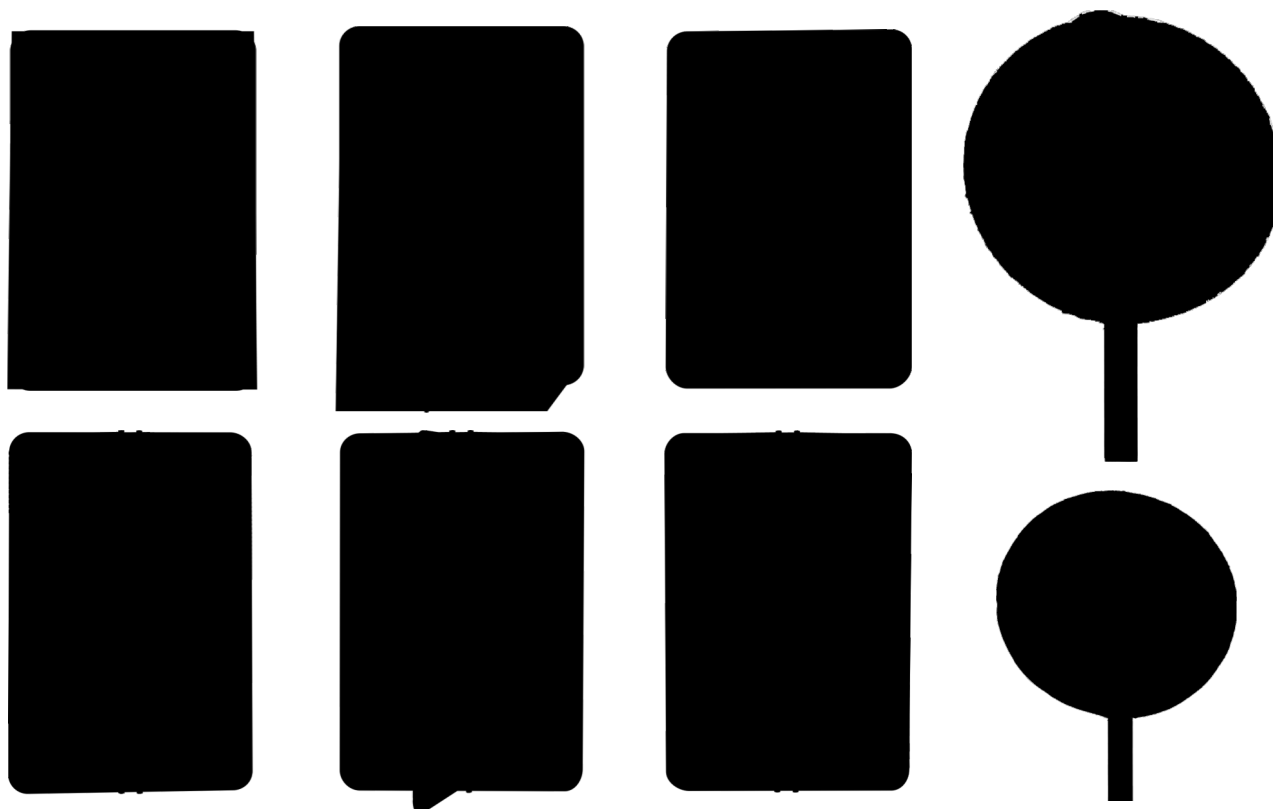
Advertencia de radar

Es necesario colocar las señales de radar ya que los conductores deben estar informados de su existencia. El objetivo es reducir la velocidad de los vehículos y evitar la frecuencia y gravedad de los accidentes de circulación.



Señales ocultas

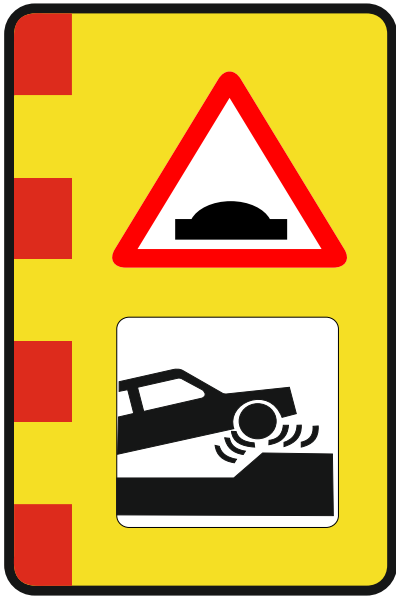
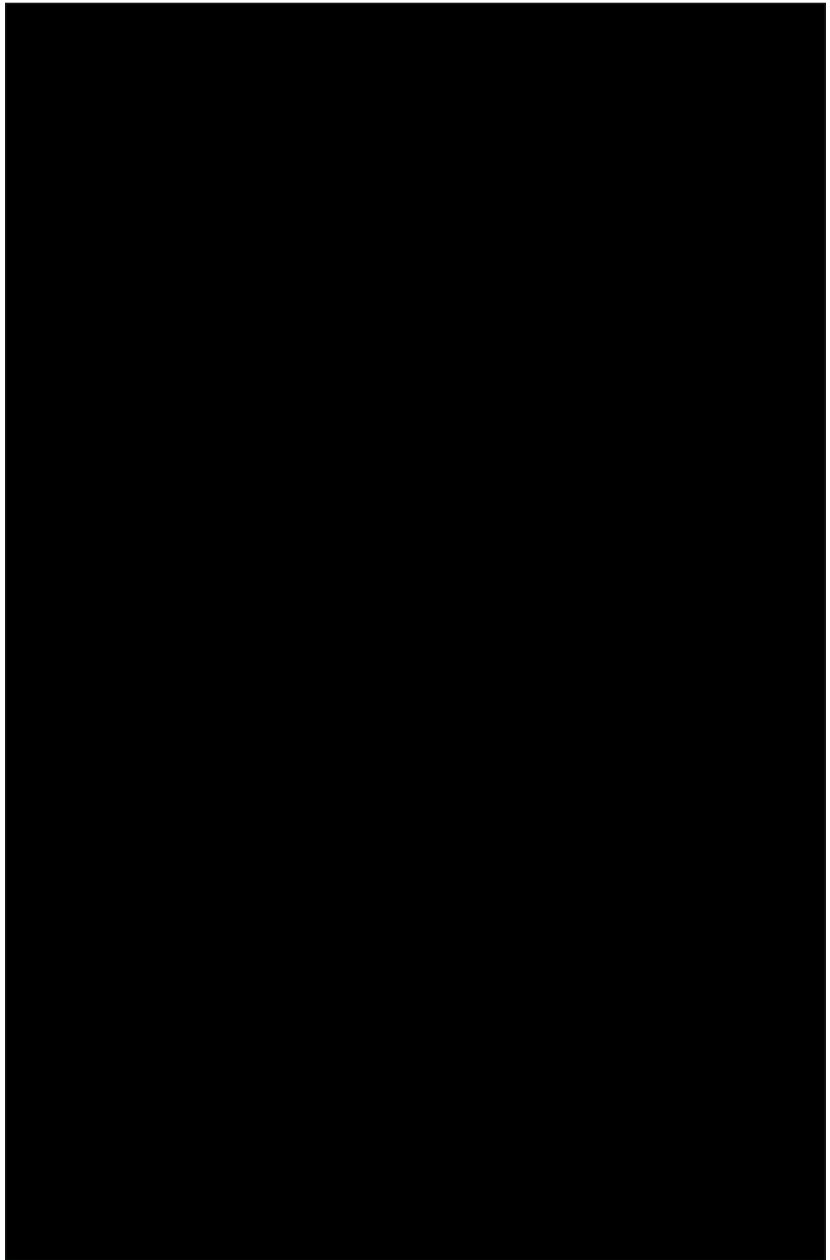
Señales ocultas fabricadas en aluminio. Pueden llevar 1 o 2 mensajes. Incluye candado con llave. Adecuada para mensajes temporales, mercados semanales, entrada y salida de la escuela, etc.



14 Señales fluorescentes

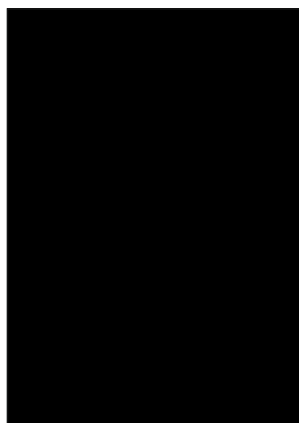
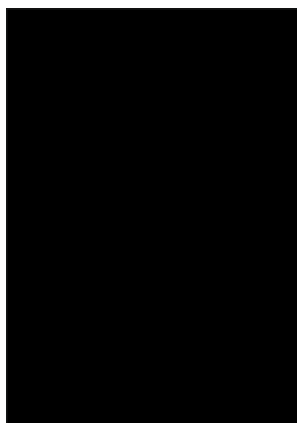
Señales reflectantes nivel-3, Diamond Grade Fluorescente amarillo limón, son señales aconsejables de colocar en lugares sensibles de alto riesgo de accidentes, muy visibles tanto de día como de noche y en condiciones meteorológicas adversas. Sus elementos ópticos devuelven el 60% de la luz disponible a los conductores, el doble que las láminas microprismáticas convencionales. Fabricadas en aluminio o acero galvanizado.



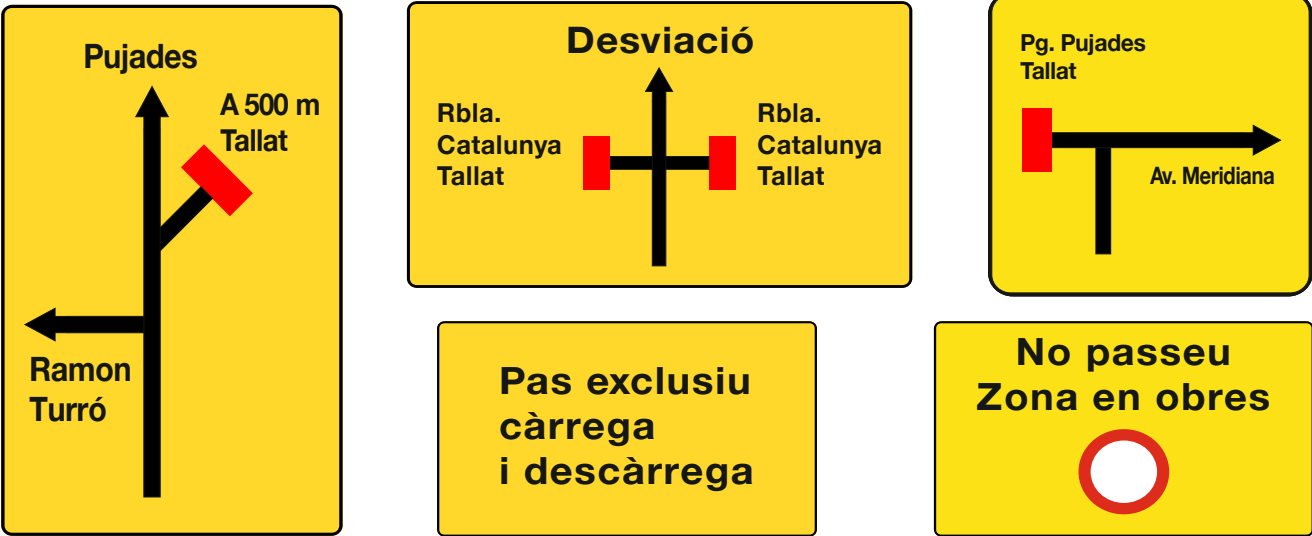
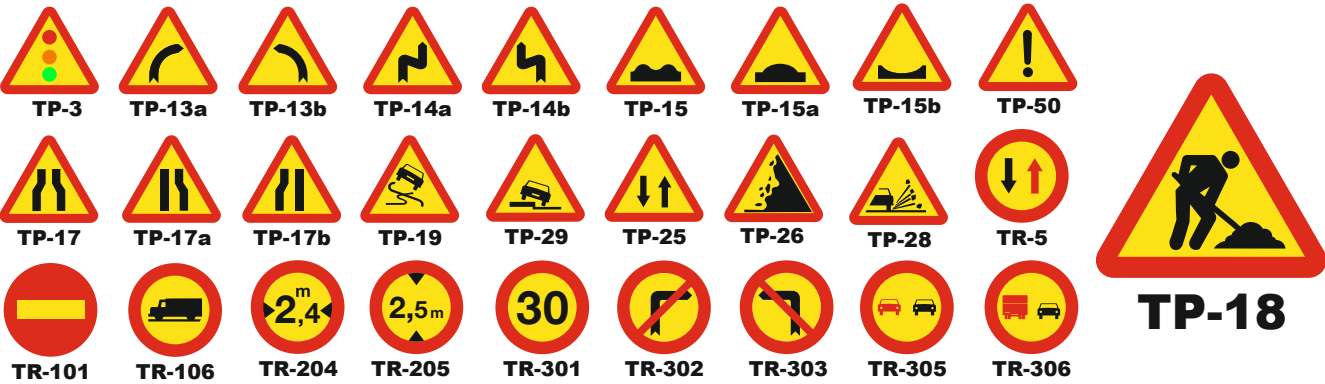


15 Señalización excepcional y obras

Placas celulares de policarbonato extra rígido o aluminio. Muy resistente y ligero a la vez, para fijar a farolas, árboles, etc. Bajo coste, fáciles de colocar, retirada y almacenar. Incluye escudo y nombre del Ayuntamiento sin coste adicional. El mensaje en la zona blanca puede cambiarse en cada ocasión.



La señalización de obras distinguida por el color amarillo de las señales verticales sirve para informar de la existencia y naturaleza de la obra a los ciudadanos, ordena la circulación de vehículos y peatones afectados por la obra y garantiza su seguridad.

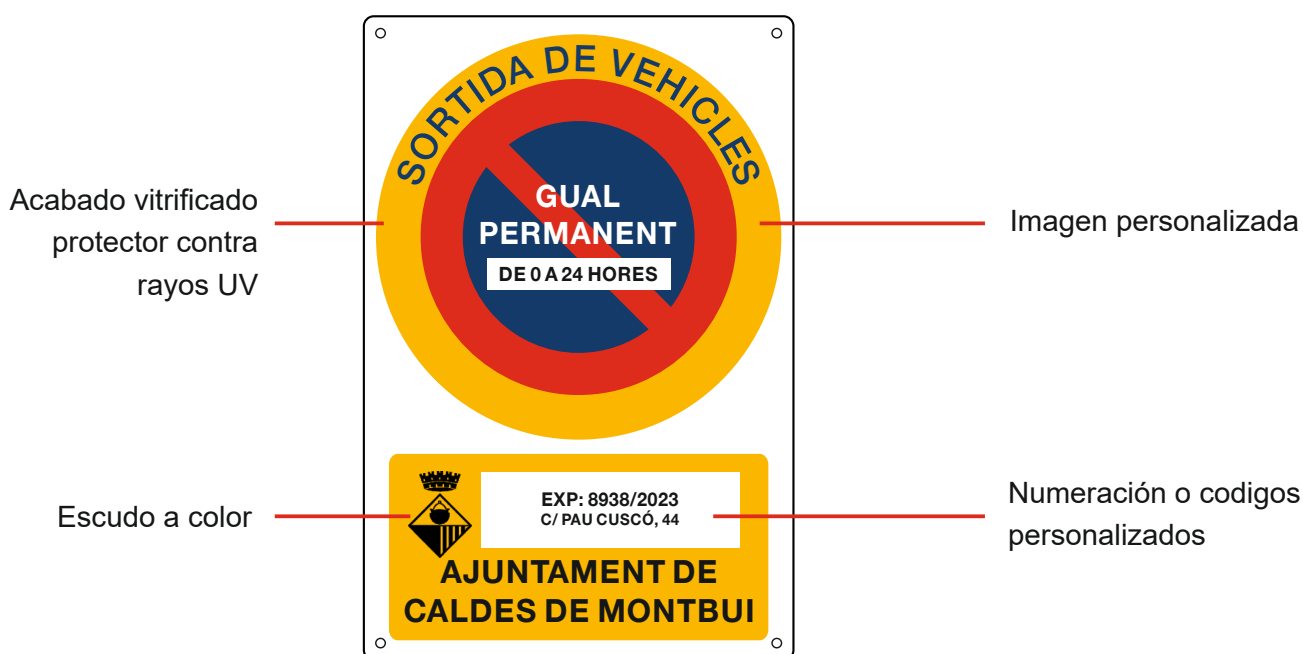


16 Vados y licencias de obras

Placas de vado

Licencia de vado: Reserva de espacio de la vía pública para acceder al aparcamiento y permiso para hacerlo a través de la acera. Se pueden fabricar en cualquier medida y diseño. Base de aluminio o acero galvanizado, con vinilos con 8 años de garantía, protector antivandálico y rayos UVA.

CARACTERÍSTICAS



- Diseños totalmente personalizados y sin límite de colores.
- En aluminio 1050H24.
- Vinilo de 50 micras para impresión digital.
- Resolución mínima 720 ppp.
- Esmalte transparente protector vitrificado.
- Tintas ECO-solventes pigmentadas especiales para exterior.
- Protección con filtro solar contra la decoloración producida por los rayos UV.
- Garantía 12 años.

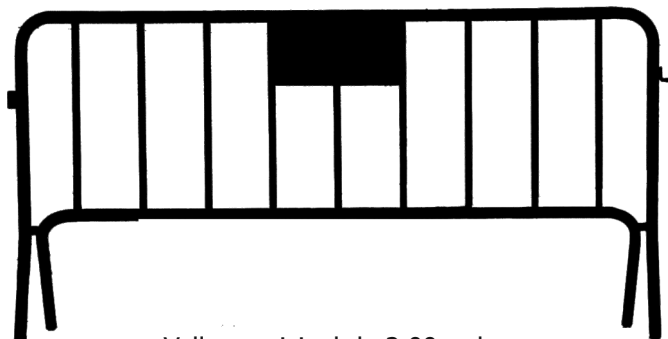


17 Vallas, Conos, Espejos, etc.

Vallas metálicas



Valla municipal de 1,10m. de largo por 1,00m. de alto



Valla municipal de 2,00m de largo por 1,00m de alto



Vallas municipales apiladas pintadas en color amarillo



Vallas municipales personalizadas con bandas reflexivas

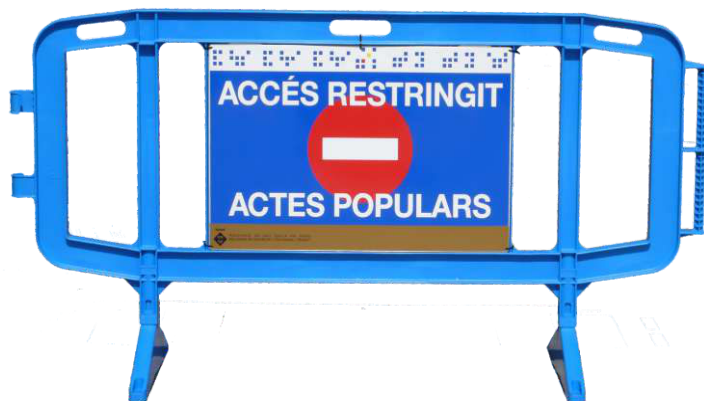


Detalle de enlace sencillo



Detalle de enlace de seguridad

Vallas de polipropileno



Vallas de seguridad de alta calidad con estabilizante y aditivos UVA de protección contra el envejecimiento. Se pueden fabricar en diversos colores. Las medidas estándar son: 1980 x 1021 mm. y 1260 x 1021 mm.

Espejos



Espejos de seguridad vial de tamaño 60 i 80 cm de diámetro para colocar en mástil cilíndrico de 60 mm. Disponemos de brazo articulado para poder colocar el espejo en cualquier otro tipo de soporte (mástiles de 80x40 mm., pared, etc.)

Balizas flexibles



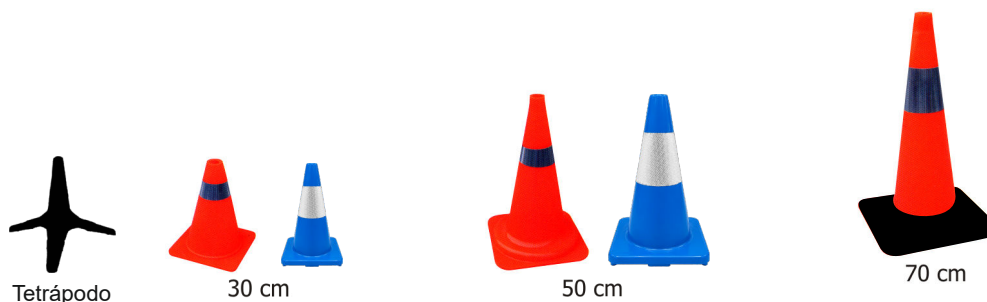
Tipo H-75 son flexibles y vuelven a la posición inicial en caso de atropellamiento, llevan dos franjas retrorreflectantes de nivel-2, no pierden el color por el efecto UVA y se fabrican en diversos colores.

Pilonas fijas, flexibles y extraíbles



Pilonas de acero galvanizado pintadas de color blanco, rojo o liso, pueden ser fijas, extraíbles o abatibles. Los pilonas de fundición generalmente son fijos. Pilonas de poliuretano o polipropileno, fijos o extraíbles, de diferentes colores; Flexibles al 20% o 100%

Conos



Fabricados con materiales termoplásticos, no se deforman en caso de impacto, las franjas retroreflectantes se pueden personalizar según convenga. Resistentes a los agentes atmosféricos, pueden ser de diferentes colores e incorporan reflectantes de nivel II H.I.



Cinta de balizamiento

Paletas de obras

Inmovilizador de vehículos

Señalización de emergencia, evacuación y seguridad.

La normativa actual se basa en las disposiciones para los edificios de la Generalitat de Catalunya (hospitales, escuelas y centros públicos en general).



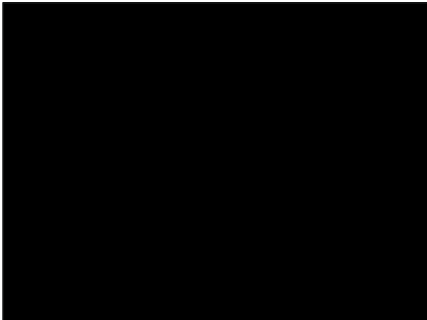
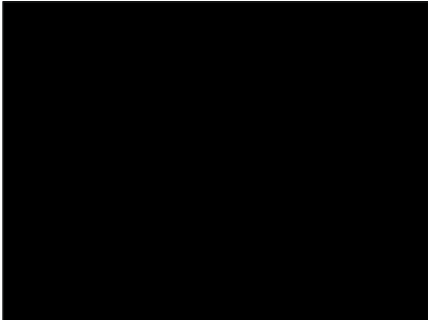
Gálibo, ancho y altura según necesidades



Barrera de seguridad



Construcciones metálicas de acero galvanizado



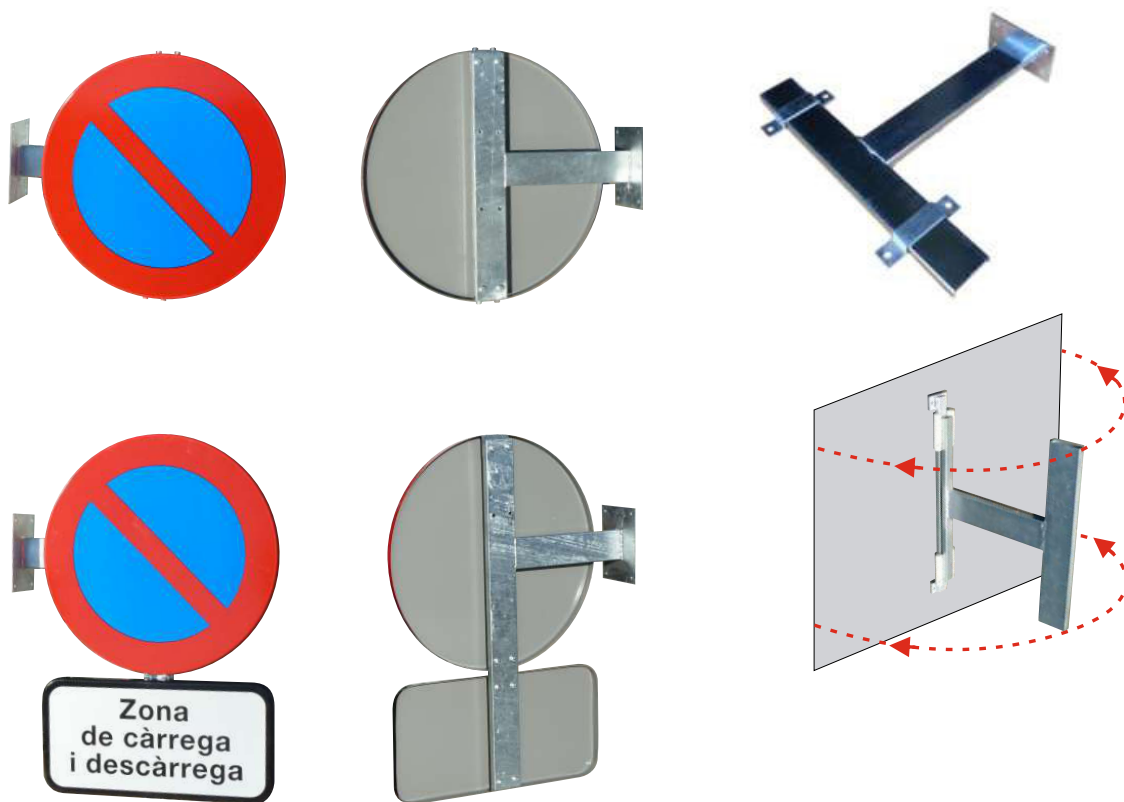
18 Soportes y fijaciones

Trípodes

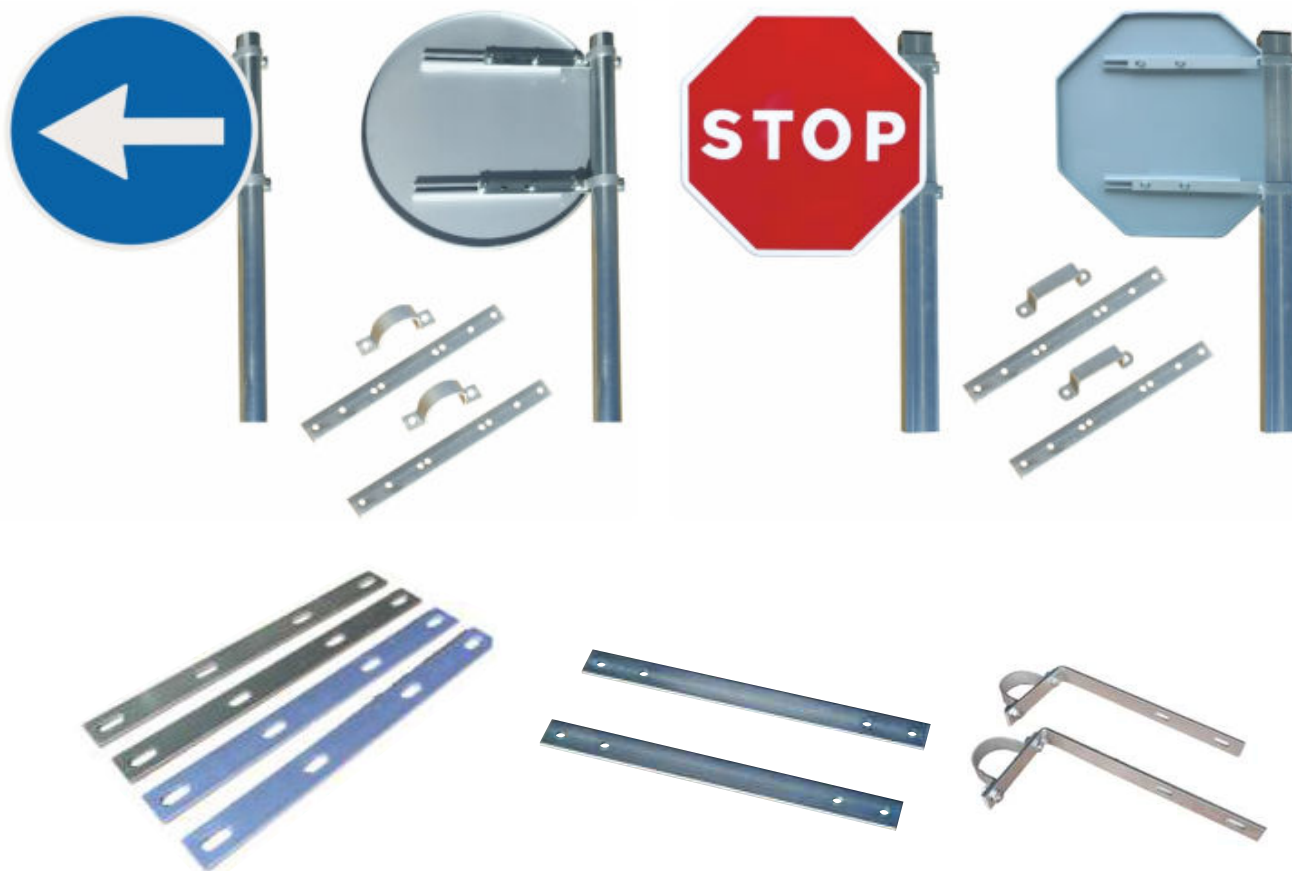


Soportes para fijar señales perpendicular a pared

Brazos en pared fabricados en aluminio o acero galvanizado para fijar cualquier tipo de señal a pared. Disponemos de un brazo articulado a 180° con retorno a su posición inicial en caso del impacto.



Soportes para fijar señales en banderola en un poste.

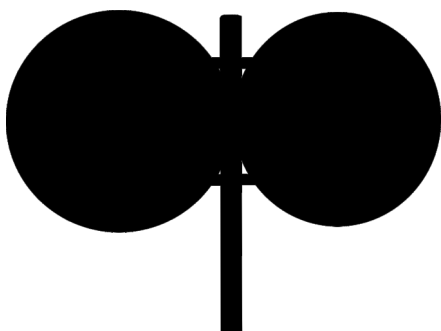
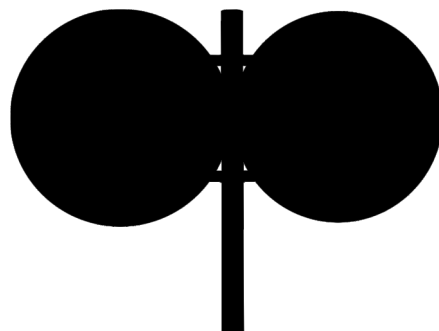




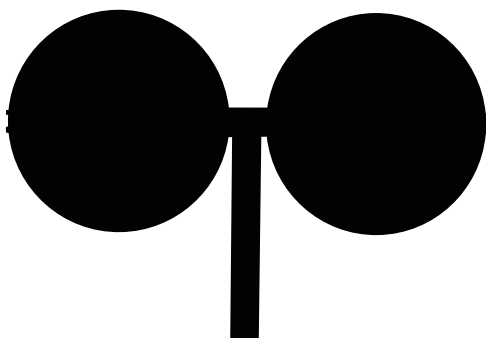
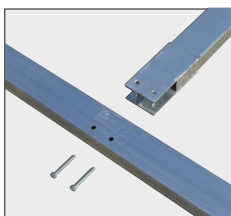
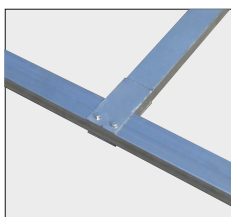
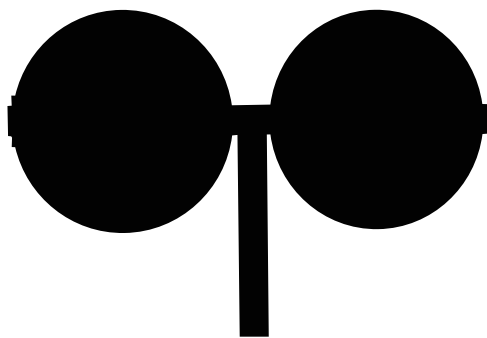
Brazo articulado para colocar espejos en la pared o en casi cualquier tipo de soporte

Soportes tipo gafa

Soporte tipo gafa para señales de aluminio.



Soporte tipo gafa para señales de acero galvanizado.



Para colocar tanto señales de acero como de aluminio. El soporte de acero se compone de un mástil y una travesera que va unida al mástil. El de aluminio se compone de un mástil cilíndrico y dos traveseras que van abrazadas al mástil. También se pueden hacer soldados de una sola pieza, tanto los de acero como los de aluminio.

Fleje de acero inoxidable para señales de aluminio y acero

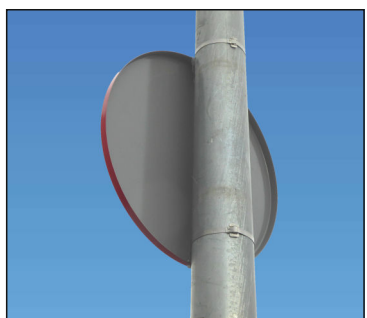
Fleje de acero inoxidable para fijar señales de acero galvanizado o aluminio a farolas o cualquier tipo de mastil de la vía pública. Disponemos del fleje, cierres, abrazaderas y máquina de flejar.



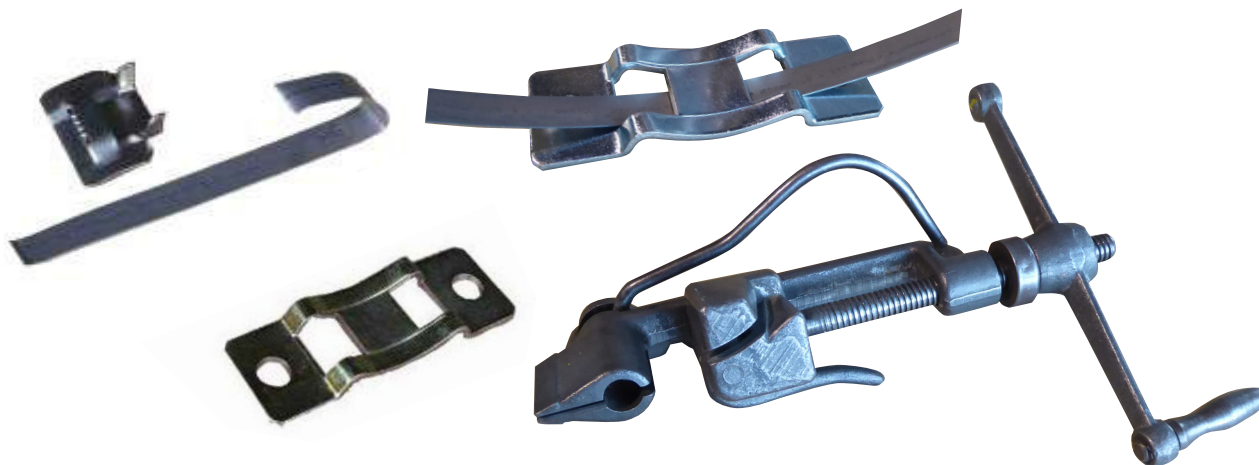
Fleje de acero inoxidable para señal de aluminio.



Fleje de acero inoxidable para señal de acero galvanizado.



Flejadora, fleje y brida



19 Señalización horizontal y pinturas viales

Pintura vial

La señalización horizontal cumple una función fundamental en el mantenimiento de la seguridad vial, y su buena conservación depende de que tanto los peatones como los conductores respeten las normas de circulación. Tráfico y Servicios les ofrece pinturas homologadas de la mejor calidad y el asesoramiento necesario para llevar a cabo con éxito el mantenimiento de la señalización vial.

Los colores de la pintura vial



Pintura acrílica
EN-0293-CR
Norma: UNE 135200-2:02

Pinturas acrílicas especiales ciudad, blanca o de colores. De aplicación a pistola o a rodillo, y con un rendimiento aproximado de 900 gramos/m², indicada para separar carriles de circulación, limitación de calzada, etc.



Pintura doble componente
EN-0407-CR
Norma: UNE 135200-2:02

Pinturas de doble componente especiales ciudad. Antirresbalante de larga duración, blanca o de color. Por su gran dureza y resistencia a la abrasión, está especialmente indicada para señalar pasos de peatones, STOP, ceda el paso, etc. Se aplica con espátula o caja rasera, con un rendimiento aproximado de 2.500 gramos/m².



Microesferas reflectantes

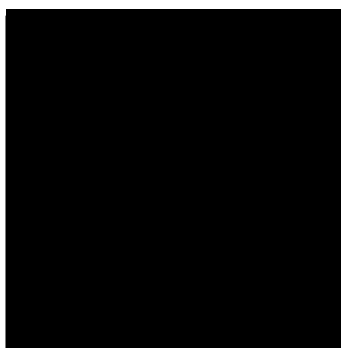
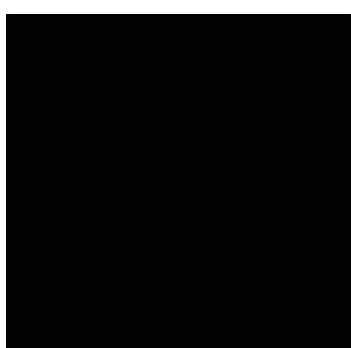


Máquina pinta-bandas



Máquina fresadora

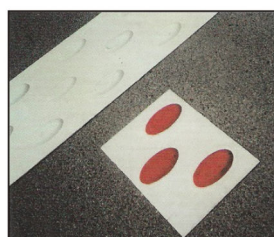
Señalización horizontal



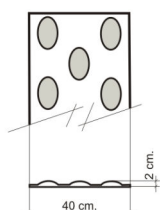
Pinturas de dos componentes.
Limpiar la superficie de suciedad
y encintar el perímetro.

Quitar el componente A y
luego añadir el componente B.
Quitar ambos componentes.

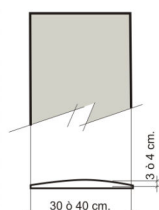
Aplicar la pintura con espátula o
rasero. Retirar las cintas antes de
que endurezca.

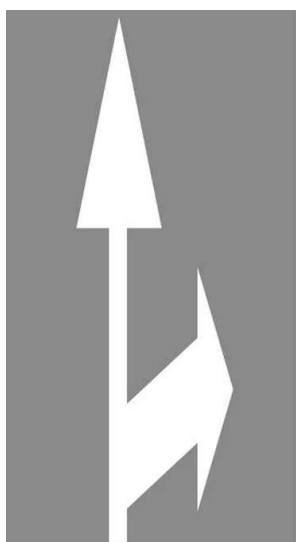
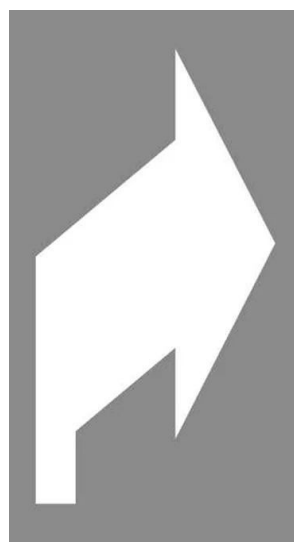
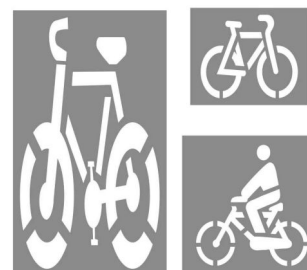
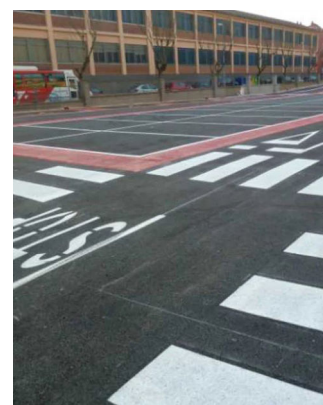
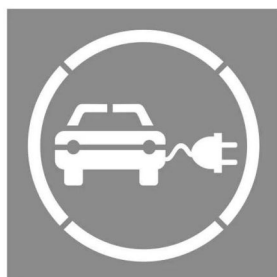


Resalto



Media luna







Tráfico y Servicios

Pol. Ind. L'Ametlla Park

C/ Mas Dorca, 24

08480 L'Ametlla del Vallès (Barcelona)

Tel. +34 93 846 59 91 (4 líneas) · Móvil 638 738 574

ts@traficoyservicios.com

www.traficoyservicios.es