

> 1 SEÑALES DE CIRCULACIÓN

- > SEÑALES DE CÓDIGO
- > SEÑALIZACIÓN VERTICAL
SEGÚN NORMAS DEL MINISTERIO DE FOMENTO
- > BALIZAMIENTOS
- > CARTELES ANUNCIADORES
DE OBRAS
- > PICTOGRAMAS SEGÚN NORMAS
DEL MINISTERIO DE FOMENTO
(AIMPE)
- > RESUMEN SEÑALES DEL
CÓDIGO DE CIRCULACIÓN

**GRANDES
DESCUENTOS**
SEGÚN CANTIDADES

SEÑALES DE CÓDIGO

SEÑALES FABRICADAS SEGÚN NORMAS UNE Y NORMA 8.1-IC DEL MINISTERIO DE FOMENTO

Todos los elementos de una señal, tanto de diseño fijo como de diseño variable, [fondos, caracteres, orlas, símbolos, flechas, pictogramas] deberán ser retrorreflexivos en su color, excepto los de color negro o azul oscuro.

Se distinguen tres niveles de retrorreflectancia, el nivel 1, el nivel 2 y el nivel 3.

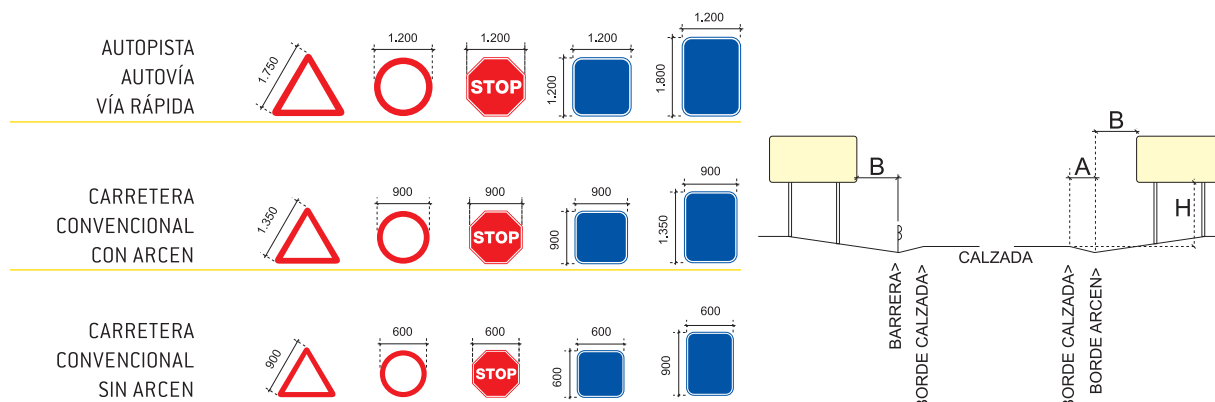
El nivel deberá ser el mismo en todos los elementos reflexivos que compongan la señal, y no deberá ser inferior a los prescritos en la tabla siguiente:

Tipo de señal o cartel	Entorno de ubicación de la señal o cartel		
	Zona periurbana (travesías, circunvalaciones...)	Autopista, autovía y vía rápida	Carretera Convencional
Señales de código	Nivel 2**	Nivel 2	Nivel 1
Carteles y paneles complementarios	Nivel 3	Nivel 3	Nivel 2**

* En señales de advertencia de peligro, prioridad o prohibición de entrada deberá utilizarse necesariamente el nivel 2.

** Siempre que la iluminación ambiente dificulte su percepción donde se considere conveniente reforzar los elementos de señalización vertical y en entornos donde confluyan o diverjan grandes flujos de tráfico, intersecciones, glorietas, etc. deberá estudiarse la idoneidad de utilizar el nivel 3.

Las señales R-2 (STOP) deberán tener en todas las carreteras nivel 2.



	A	B	H
AUTOPISTA, AUTOVÍA Y VÍA RÁPIDA	MÍNIMO 3 m	MÍNIMO 0,7 m	2,0 m
CARRETERA CONVENCIONAL CON ARCÉN > 1,5 m	MÍNIMO 2,5 m	MÍNIMO 0,5 m	1,8 m
CARRETERA CONVENCIONAL CON ARCÉN < 1,5 m	MÍNIMO 1 m RECOMENDABLE 1,5 m	MÍNIMO 0,5 m	1,5 m

ALTURA BÁSICA DE LETRAS (mm) EN CARTELES DE LOCALIZACIÓN

CLASE DE CARRETERA	POBLADO Y PUNTOS CARACTERÍSTICOS ESPECIALES	LÍMITE TERRITORIAL		OTROS PUNTOS CARACTERÍSTICO
		COMUNIDAD AUTÓNOMA	PROVINCIA	
Autopista, Autovía o Vía rápida	270	360	320	≥200
Convencional con arcén ≥ 1,5 m	200	270	200	150
Convencional con arcén < 1,5 m	150	200	150	100

>> Estas alturas previa justificación, se podrán aumentar o reducir hasta un 25%.

ALTURA BÁSICA DE LETRAS (mm) EN CARTELES DE ORIENTACIÓN

CLASE DE CARRETERA	PORTICOS Y BANDEROLAS	PREAVISOS	CONFIRMACIÓN
Autopista, Autovía o Vía rápida	400	360	270
Convencional con arcén ≥ 1,5 m	300	270	200
Convencional con arcén < 1,5 m	300	200	150

ALTURA BÁSICA DE LETRAS (mm) EN CARTELES DE FLECHA

CLASE DE CARRETERA	CARTELES DE FLECHA		
	NORMALES	REDUCIDA	DE SALIDA
Autopista, Autovía o Vía rápida	270	240	360
Convencional con arcén ≥ 1,5 m	100	80	150
Convencional con arcén < 1,5 m	80	70	100

SEÑALIZACIÓN VERTICAL SEGÚN NORMAS DEL MINISTERIO DE FOMENTO



Señales con certificado de producto, fabricadas en chapa pregalvanizada por el método sendzimir, de espesor 1,8 mm, conformada mediante prensas hidráulicas, desengrase, capa de imprimación, protección y preparación para la aplicación de pintura sintética de acabado, con un tiempo de secado de 30 minutos a temperatura de 140 grados centígrados. Posterior rotulación o aplicación de material reflexivo sellado en frío mediante presión. Estricto control de calidad durante todo el proceso de fabricación, según normas UNE.

SEÑALES DE PELIGRO, TIPO P

P.V.P.



TRIÁNGULOS	NORMAL	REFLEXIVO E.G. NIVEL I	REFLEXIVO A.I. NIVEL II	REFLEXIVO D.G. NIVEL III
De 175 cm lado				
De 135 cm lado				
De 90 cm lado				
De 70 cm lado				

SEÑALES DE PROHIBICIÓN Y OBLIGACIÓN. TIPO R



DISCOS	NORMAL	REFLEXIVO E.G. NIVEL I	REFLEXIVO A.I. NIVEL II	REFLEXIVO D.G. NIVEL III
De 120 cm de diámetro				
De 90 cm de diámetro				
De 60 cm de diámetro				

OCTÓGONOS SEÑAL STOP. TIPO R-2



OCTÓGONOS	NORMAL	REFLEXIVO E.G. NIVEL I	REFLEXIVO A.I. NIVEL II	REFLEXIVO D.G. NIVEL III
De 120 cm de diámetro				
De 90 cm de diámetro				
De 60 cm de diámetro				

SEÑALES DE INDICACIONES GENERALES. TIPO S



PLACAS CUADRADAS	NORMAL	REFLEXIVO E.G. NIVEL I	REFLEXIVO A.I. NIVEL II	REFLEXIVO D.G. NIVEL III
De 120 cm lado				
De 90 cm lado				
De 60 cm lado				
De 40 cm lado				

SEÑALES DE SERVICIO. TIPO S-1 / S-10 / S-100 / S-900



PLACAS RECTANGULARES	NORMAL	REFLEXIVO E.G. NIVEL I	REFLEXIVO A.I. NIVEL II	REFLEXIVO D.G. NIVEL III
De 120 cm x 175 cm (tipo S-1 y S-2)				
De 135 cm x 90 cm				
De 120 cm x 60 cm				
De 90 cm x 60 cm (tipo S-900 y S-910)				
De 40 x 60 cm				



SEÑALES DE CÓDIGO

SEÑALES INFORMATIVAS DE LOCALIZACIÓN Y ORIENTACIÓN. TIPO S-200 / S-300

P.V.P.

Precios para flechas y carteles según Normas del Ministerio de Fomento en acero pregalvanizado.

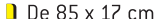
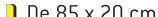
Ancho en cm	ACABADO	70	95	120	145	170	195	220	245
	25	Normal							
		R Reflexivo E.G. nivel I							
		Reflexivo A.I. nivel II							
		Reflexivo D.G. nivel III							
	30	Normal							
		R Reflexivo E.G. nivel I							
		Reflexivo A.I. nivel II							
		Reflexivo D.G. nivel III							
	40	Normal							
		R Reflexivo E.G. nivel I							
		Reflexivo A.I. nivel II							
		Reflexivo D.G. nivel III							
	45	Normal							
		R Reflexivo E.G. nivel I							
		Reflexivo A.I. nivel II							
		Reflexivo D.G. nivel III							
	50	Normal							
		R Reflexivo E.G. nivel I							
		Reflexivo A.I. nivel II							
		Reflexivo D.G. nivel III							
	55	Normal							
		R Reflexivo E.G. nivel I							
		Reflexivo A.I. nivel II							
		Reflexivo D.G. nivel III							
	95	Normal							
		R Reflexivo E.G. nivel I							
		Reflexivo A.I. nivel II							
		Reflexivo D.G. nivel III							
M ² DE FLECHA O SEÑAL INFORMATIVA		SUPERFICIE < 1m ² > 1m ²							
		Normal							
		Reflexivo E.G. nivel I							
		Reflexivo A.I. nivel II							
		Reflexivo D.G. nivel III							

SEÑALES DE ORIENTACIÓN, LOCALIZACIÓN S-500

Ancho en cm	ACABADO	70	95	120	145	170	195	220	245
	38	Normal							
		R Reflexivo E.G. nivel I							
		Reflexivo A.I. nivel II							
		Reflexivo D.G. nivel III							
	53	Normal							
		R Reflexivo E.G. nivel I							
		Reflexivo A.I. nivel II							
		Reflexivo D.G. nivel III							

P.V.P.



	NORMAL	REFLEXIVO E.G. NIVEL I	REFLEXIVO A.I. NIVEL II	REFLEXIVO D.G. NIVEL II
 De 25 x 16 cm				
 De 30 x 15 cm				
 De 40 x 20 cm				
 De 50 x 20 cm				
 De 50 x 30 cm				
 De 60 x 17 cm				
 De 60 x 20 cm				
 De 60 x 30 cm				
 De 60 x 40 cm				
 De 85 x 17 cm				
 De 85 x 20 cm				
 De 85 x 30 cm				

E-15
E-90



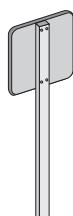
	NORMAL	REFLEXIVO E.G. NIVEL I	REFLEXIVO A.I. NIVEL II	REFLEXIVO D.G. NIVEL II
■ Cajetín de 25 x 16 cm				
■ Cajetín de 40 x 16 cm				
■ Cajetín de 50 x 16 cm				



	REFLEXIVO E.G. NIVEL I	REFLEXIVO A.I. NIVEL II	REFLEXIVO D.G. NIVEL II
 Hito hectométrico de 40 x 40 cm			
 Hito kilométrico de 40 x 60 cm			
 Hito kilométrico de 60 x 60 cm			
 Hito kilométrico 40 x 80 cm			
 Hito kilométrico 60 x 80 cm			
 Hito kilométrico 90 x 60 cm			



■ Hito miriámetro 1800 x 370 [M. Fomento]	
■ Hito inauguración 2000 x 600 mm	



■ Poste para hito Hm. 40 x 40 x 1 mm, de 1,5 m	
■ Poste para hito Hm. 40 x 40 x 1 mm, de 1,8 m	

SEÑALES DE CÓDIGO

BALIZA PASO A NIVEL (CRUZ DE SAN ANDRÉS)

P.V.P.

REFLEXIVO
A.I. NIVEL II

- Cruz de San Andrés [630 cm x 105 cm]
- Cruz de San Andrés [1200 cm x 200 cm]
- Baliza de aproximación [950 cm x 200 cm]
- Baliza de aproximación [500 cm x 105 cm]
- Poste de 80x40x2 de 3 m

SEÑALES DE CHAPA CIRCULARES REPULSADAS



Señal circular repulsada con orla perimetral de 2 cm ancho.

PINTADAS

REFLEXIVO
E.G. NIVEL I

- Señal circular de 40 cm diámetro.
- Señal circular de 50 cm diámetro.
- Señal circular de 60 cm diámetro.

SEÑALES PLANAS CON REBORDE



Fabricadas en chapa pregalvanizada de 1 mm de espesor, especiales para parking o lugares privados.
Reborde en forma de —

PINTADAS

REFLEXIVO
E.G. NIVEL I

- Triángulo de 60 cm lado con bordón.
- Disco de 50 cm diámetro con bordón.
- Octógono "STOP", de 50 cm diámetro con bordón.
- Cuadrado de 50 cm lado con bordón.

SEÑALES PARA PARQUES INFANTILES (D.G.T.)

Fabricadas mediante chapa pregalvanizada de 1 mm de espesor, borde perimetral de 18 mm.



PINTADAS

REFLEXIVO
E.G. NIVEL I

- Señales triangulares de 320 mm (estándar 400 mm).
- Señales circulares de 400 mm diámetro.
- Señales octogonales de 400 mm diámetro.
- Señales cuadradas de 400 mm de lado.
- Pie de sustentación compuesto por 4 patas fabricadas de pasamano y soporte central de sustentación de la señal fabricada de tubo cuadrado de 20 mm de lado y 1700 mm de altura.

PLACAS DIRECCIONALES (FONDO AZUL, FRANJA BLANCA)



NORMAL

REFLEXIVO
E.G. NIVEL IREFLEXIVO
A.I. NIVEL IIREFLEXIVO
D.G. NIVEL III

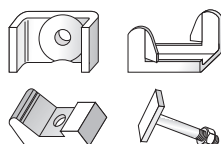
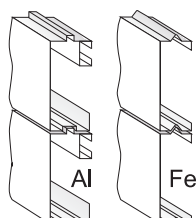
- 160 x 40 cm
- 80 x 40 cm



- 195 x 95 cm
- 195 x 45 cm

FLECHAS Y CARTELES

P.V.P.



μ/m^2 (incluidas bridas)	NORMAL	REFLEXIVO E.G. NIVEL I	REFLEXIVO A.J. NIVEL II	REFLEXIVO D.G. NIVEL III
Flechas y carteles en laminas de aluminio extrusionado				
Flechas y carteles en laminas de acero galvanizado				

• Medida de las laminas 17,5 cm de alto

- Bridas de sujeción completas para laminas de hierro
- Bridas de sujeción completas para laminas de aluminio

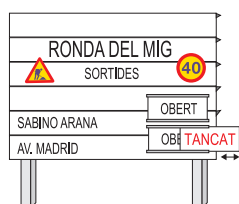
CARTELES PLEGABLES O DESMONTABLES



Señales plegables con 2 ó 3 informaciones, medidas recomendables de hasta 1,2 x 0,90. Bisagra de acero inoxidable a lo largo de todo el cartel y candado de cierre.

- Unidad señal de 1 x 0,8 m plegable con 2 informaciones.
- m^2 de cartel plegable con 2 informaciones.
- m^2 de cartel plegable con 3 informaciones.

REFLEXIVO E.G. NIVEL I REFLEXIVO A.J. NIVEL II

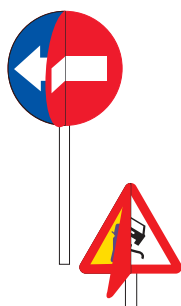


Señales con parte desmontable a base de chapas de aluminio que se colocan con varias leyendas.

- Unidad señal de 1 x 0,8 m con 2 placas indicadoras desmontables de 0,6 x 0,25 m. en chapa de aluminio.
- Señal de 2 x 1 m con 4 placas indicadoras de 1 x 0,30 m en aluminio.

REFLEXIVO E.G. NIVEL I REFLEXIVO A.J. NIVEL II

SEÑALES DE CÓDIGO PLEGABLES



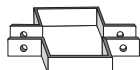
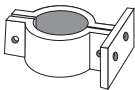
- Señal circular plegable 60 cm diámetro (2 pictogramas)
- Señal circular plegable 90 cm diámetro (2 pictogramas)
- Señal cuadrada plegable 60 cm de lado (2 pictogramas)
- Señal cuadrada plegable 90 cm de lado (2 pictogramas)
- Señal triangular plegable 90 cm de lado (2 pictogramas)
- Señal triangular plegable 135 cm de lado (2 pictogramas)

NORMAL REFLEXIVO E.G. NIVEL I REFLEXIVO A.J. NIVEL II

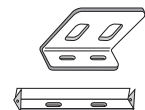
SEÑALES DE CÓDIGO

SUJECIONES PARA SEÑALES DE CÓDIGO

P.V.P.

■ Bridas en  para soporte de 80 x 40 x 2■ Bridas en  para soporte de 100 x 50 x 3■ Bridas en  para soporte redondo de 50 mm de diámetro■ Bridas en  para soporte redondo de 60 mm de diámetro

■ Pieza dentada para tubo de 60 para sujeción de fleje



■ Anclaje normal galvanizado para señal de código <L>

■ Anclaje superior galvanizado para triángulo



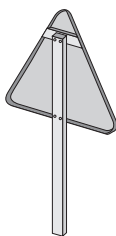
TORNILLO DE SUJECIÓN DEL ANCLAJE A LA SEÑAL

■ Tornillo y tuerca galvanizados de M 8 x 20 mm

TORNILLO DE SUJECIÓN DEL POSTE DE ANCLAJE

■ Tornillo y tuerca galvanizados de M 8 x 60 mm

POSTES PARA SEÑALES DE CÓDIGO



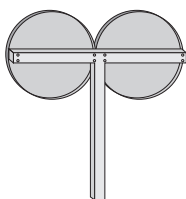
■ Poste 80 x 40 x 2 (diámetro 60 o triángulo 90 cm)

■ Poste 80 x 40 x 2 (diámetro 90 o triángulo 135 cm)

■ Poste 100 x 50 x 3 (diámetro 120 o triángulo 175 cm)

■ Poste 80 x 40 x 2 (flecha de < 50 cm de altura)

■ Poste 80 x 40 x 2 (flecha de > o = 50 cm de altura)

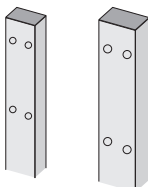


POSTE TIPO GAFAS

■ Poste de 1,8 m de altura de 80 x 40 x 2 (diámetro 60 cm)

■ Poste 2,1 m altura 100 x 50 x 3 (diámetro 90 cm)

■ Poste de 2,4 m altura 100 x 50 x 3 (diámetro 120 cm)



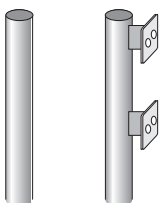
■ Poste galvanizado de 50 x 30 x 1,5 mm (€/m)

■ Poste galvanizado de 80 x 40 x 2 mm (€/m)

■ Poste galvanizado de 100 x 50 x 3 mm (€/m)

■ Poste galvanizado de 120 x 60 x 3 mm (€/m)

■ Poste galvanizado de 120 x 80 x 4 mm (€/m)



■ Poste galvanizado de 50 mm de diámetro y 1,5 mm espesor, (€/m)

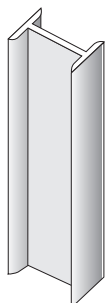
■ Poste galvanizado de 60 mm de diámetro y 1,5 mm espesor, (€/m)

■ Poste galvanizado de 60 mm de diámetro y 2 mm espesor, (€/m)

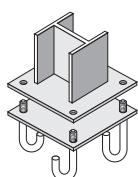
■ Poste galvanizado de 60 mm de diámetro y 2 mm espesor

Incluido abrazaderas en L soldadas (tipo Aj. de Barcelona) (€/m)

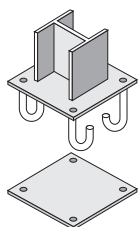
CARRETERA
SIN ARCEN
1,5 m LUZCARRETERA
CON ARCEN
1,8m LUZAUTOPISTA
Y AUTOVÍA
2m LUZ

POSTES PARA CARTELES (GALVANIZADOS EN CALIENTE, PRECIO €/m)
P.V.P.


- Poste tipo IPN- 80 galvanizado
- Poste tipo IPN- 100 galvanizado
- Poste tipo IPN- 120 galvanizado
- Poste tipo IPN- 140 galvanizado
- Poste tipo IPN- 160 galvanizado
- Poste tipo IPN- 180 galvanizado
- Poste tipo IPN- 200 galvanizado
- Poste tipo IPN- 220 galvanizado
- Poste tipo IPN- 240 galvanizado

PLACAS DE ANCLAJE

PLACA Y CONTRAPLACA CON ANCLAJES ROSCADOS

- Placa y contraplaca de 25 x 25 cm para IPN hasta 160
- Placa y contraplaca de 35 x 35 cm para IPN hasta 220
- Placa y contraplaca de 50 x 50 cm para estructuras


PLACA DE ANCLAJE PARA SOLDADURA DE POSTE

- Placa de 25 x 25 cm para IPN hasta 160
- Placa de 35 x 35 cm para IPN hasta 220

PLACA ANCLAJE PARA COLOCAR CON TORNILLOS EXPANSIVOS

- Placa de 25 x 25 cm para IPN hasta 160
- Placa de 35 x 35 cm para IPN hasta 220

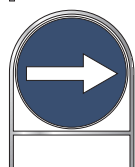
BARANDILLAS Y SUJECIONES GALVANIZADAS EN CALIENTE

BARANDILLA PARA DOS SEÑALES

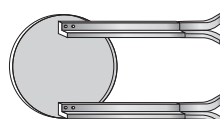
- De 1,5 m largo 1 m de alto.
- De 2 m de largo por 1 m de alto.


BARANDILLA PARA UNA SEÑAL

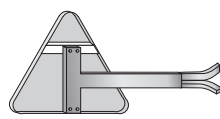
- De 1,5 m largo 1 m de alto.
- De 2 m de largo por 1 m de alto.


BARANDILLA CIRCULAR

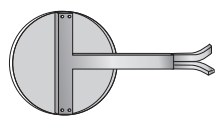
- De 1 m de alto por 0,6 m de ancho.
- De 1 m de alto por 0,9 m de ancho.


PASAMANOS MURO BANDERA

- Para discos de 60 cm (2 unidades).
- Para discos de 90 cm (2 unidades).



- Pasamanos de T para triángulo de 70 cm.
- Pasamanos de T para triángulo de 90 cm.
- Pasamanos de T para disco de 60 cm.
- Pasamanos de T para disco de 90 cm.



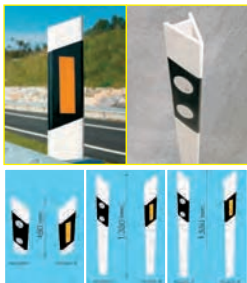
PROSENAL

prosenal@prosenal.es • www.prosenal.es

BALIZAMIENTOS

HITOS DE ARISTA PARA AUTOVÍAS

P.V.P.



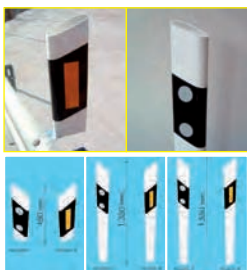
Normativa Ministerio de Fomento. UNE 135-362-94.

Forma en A

- Hito de 1,55 cm decoración reflectante a una cara incluso varilla transversal PVC para anclar a tierra mediante excavación.
- Hito de 1,35 cm decoración reflectante a una cara para cimentar o acoplar a dado de hormigón.
- Hito de 45 cm decoración reflexiva a una sola cara y anclaje para barrera de seguridad o muro de new jersey.

REFLEXIVO
A.I. NIVEL IIREFLEXIVO
D.G. NIVEL III

HITOS DE ARISTA PARA CARRETERAS DE DOBLE SENTIDO



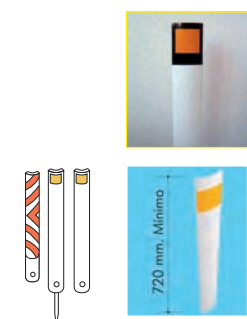
Normativa Ministerio de Fomento, mod A. UNE 135-362-94.

Forma ovalada

- Hito de 1,55 cm decoración reflectante a una cara incluso varilla transversal PVC para anclar a tierra mediante excavación.
- Hito de 1,35 cm decoración reflectante a una cara para cimentar o acoplar a dado de hormigón
- Hito de 45 cm decoración reflexiva a una sola cara y anclaje para barrera de seguridad o muro de new jersey.

REFLEXIVO
A.I. NIVEL IIREFLEXIVO
D.G. NIVEL III

HITOS DE ARISTA PARA CARRETERAS DE DOBLE SENTIDO

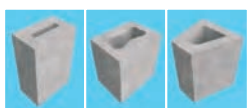


Carreteras comerciales o locales, mod TEJA.

- Hito de teja de 72 cm reflexivo a una cara.
- Hito de teja de 72 cm reflexivo a dos caras.
- Hito de teja de 120 cm reflexivo a una cara incluso varilla transversal para anclar a tierra.
- Hito de teja de 120 cm reflexivo a dos caras incluso varilla transversal para anclar a tierra.
- Clavo de 30 cm para acoplar a hito de teja.

REFLEXIVO
A.I. NIVEL IIREFLEXIVO
D.G. NIVEL III

BASE DE HORMIGÓN



- Pie de hormigón prefabricado para hitos autovía, peso 8 kg.
- Pie de hormigón prefabricado para hitos tipo A, peso 8 kg.
- Pie de hormigón prefabricado para hitos tipo teja, peso

HITOS FLEXIBLES



- Hito de 75 cm alto fabricado en polietileno flexible con dos bandas reflexivas en colores verde, rojo o azul incluso varilla de anclaje.
- Hito de 50 cm alto fabricado en polietileno flexible con dos bandas reflexivas en colores verde, rojo o azul incluso varilla de anclaje.
- Hito LEITBOY H-65 y H-80 con dos bandas reflectantes en colores verde, rojo o azul.

HITOS FLEXIBLES GARANTIZADOS tipo HK INDEFORMABLES

Ensayos con prensas de 20 Tn, produciéndose la recuperación.

- Hitos flexibles de 75 cm alto en color naranja o verde con 3 bandas reflexivas y base para colocar mediante tres tornillos expansivos, garantizado contra impactos.

HITOS VÉRTICE PARA BIFURCACIONES



Modelos conforme norma UNE 135.360.

Fabricado en polietileno de alta intensidad cerrado por detrás para lastrar con agua o arena. Reflectante en colores verde o azul reflexivos.

- Hito de 120 cm diámetro.
- Hito de 180 cm diámetro.

REFLEXIVO
A.I. NIVEL IIREFLEXIVO
D.G. NIVEL III

CARTELES ANUNCIADORES DE OBRAS

CARTELES MINISTERIO DE FOMENTO

P.V.P.



■ Carteles fabricados con lamas de hierro de 2,45 x 4,60 m, incluidos dos soportes tipo IPN 160 de 5 m galvanizados en caliente.

■ Carteles fabricados con lamas de hierro de 2,45 x 4,60 m, incluidos dos soportes tipo IPN 160 de 5 m galvanizados en reflexivo Nivel I.

■ Carteles fabricados con lamas de hierro de 2,45 x 4,60 m, incluidos dos soportes tipo IPN 160 de 5 m galvanizados en reflexivo Nivel II.



■ Carteles fabricados con lamas de hierro de 1,925 x 2,70 m, incluidos dos soportes tipo IPN 120 de 4 m galvanizados en caliente.

CARTELES GENERALITAT DE CATALUNYA



■ Carteles fabricados con lamas de hierro de 3,15 x 3 m, incluidos dos soportes tipo IPN 140 de 5,5 m galvanizados en caliente.



CARTELES VARIOS



■ Carteles fabricados con lamas de hierro de 2,45 x 3,40 m, rotulado reflexivo Nivel II, incluidos dos soportes tipo IPN 140 de 5 m galvanizados en caliente.

Carteles fabricados con lamas de hierro de 3,50 x 3,50 m incluidos dos soportes tipo IPN 160 de 6,5 m galvanizados en caliente:

■ Rotulado reflexivo Nivel II.

■ Rotulado reflexivo Nivel III.



PROSENAL

prosenal@prosenal.es • www.prosenal.es

PICTOGRAMAS SEGÚN NORMAS DEL MINISTERIO DE FOMENTO (AIMPE)

PICTOGRAMAS

						
1 Tren	2a Autobús	2b Autobús	3 Tranvía	4 Aeropuerto	4a Aeropuerto salidas	4b Aeropuerto llegadas
						
5 Helipuerto	6 Puerto	7 Transbordador	8 Agua	9 Parque nacional	10 Parque	11 Museo
						
12 Castillo	13 Campo de fútbol	14 Taller mecánico	15a Estación de servicio	15b Suministro de gasolina	16 Camping	17 Camping-caravana
						
18 Vista panorámica	19 Area pic-nic	20 Excursiones a pie	21 Camino de peregrinos	22 Información turística	23 Hotel o motel	24a Parador
						
24b Parador de turismo	25 Albergue	26 Albergue juvenil	27 Restaurante	28 Bar o cafetería	29 Playa	30 Polideportivo
						
31 Bicicletas	32 Embarcadero	33 Pesca	34 Plaza de toros	35 Teatro	36 Parque de atracciones	37 Teleférico
						
38 Funicular	39 Zona peatonal	40 Zona de niños	41 Zoológico	42 Cementerio	43 Zona industrial	44 Cerámica
						
45 Industria pesquera	46 Hipermercado	47 Alquiler de coches	48 Lavado	49 Minusválido	50 Centro urbano	51 Teléfono
						
52 Monumento nacional	53 Aparcamiento	54 Hospital	55 Puesto de socorro	56 Farmacia	57 Correos	58 Hielo o nieve
						
59 Peligro de incendio	60 Servicios	61 Salida	62a Carretera con arcén	62b Carretera sin arcén	63 Poblado	64-68 Hotel

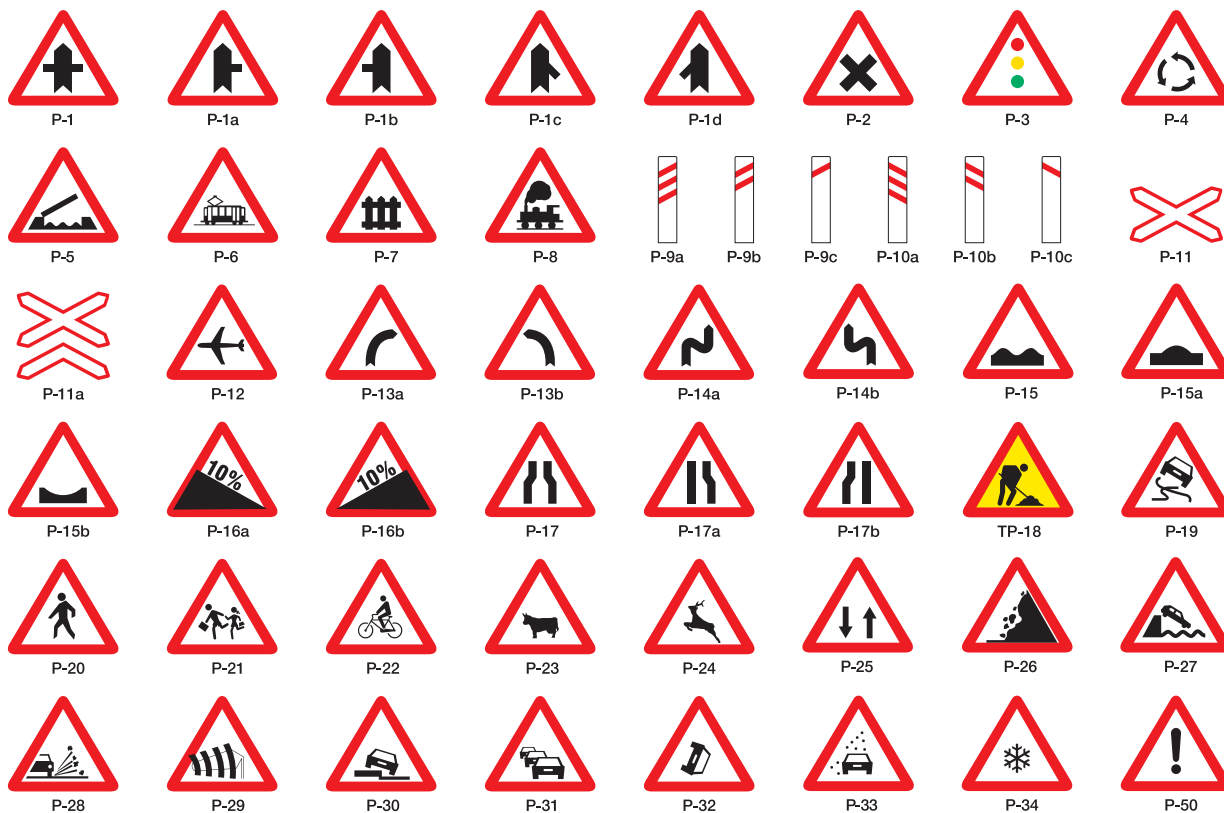


SEÑALES DEL CÓDIGO DE CIRCULACIÓN



SEÑALES DEL CÓDIGO DE CIRCULACIÓN

SEÑALES DE ADVERTENCIA DE PELIGRO



SEÑALES DE PROHIBICIÓN O RESTRICCIÓN

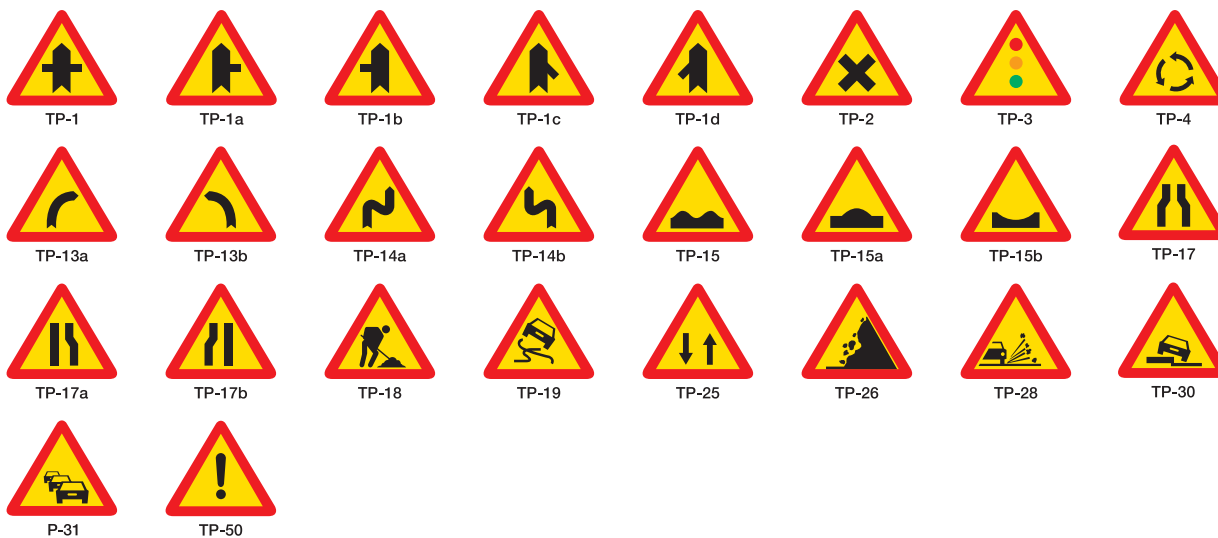


SEÑALES DEL CÓDIGO DE CIRCULACIÓN

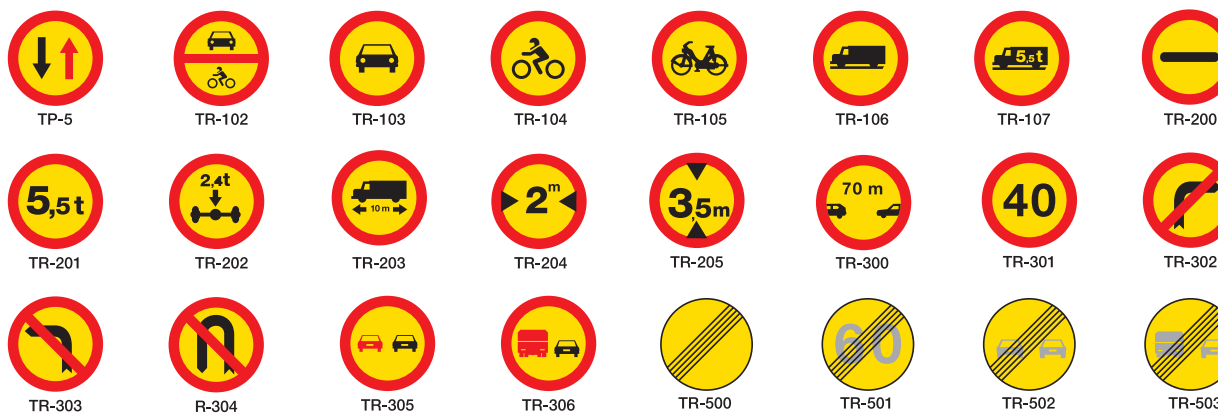
SEÑALIZACIÓN DE OBRAS



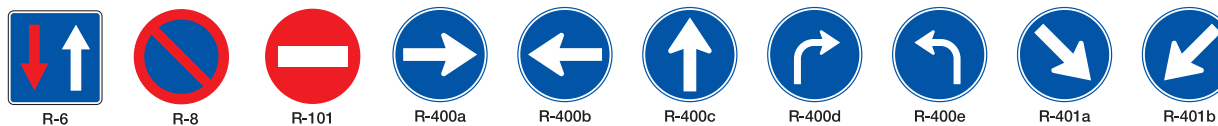
SEÑALES ADVERTENCIA DE PELIGRO



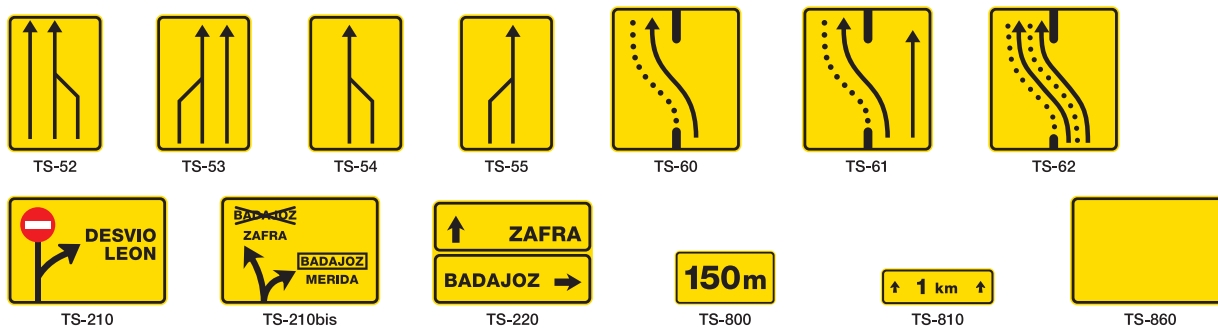
SEÑALES DE REGLAMENTACIÓN, PRIORIDAD, PROHIBICIÓN, RESTRICCIÓN O FIN PROHIBICIÓN



otras señales de utilización en obras

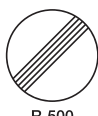


SEÑALES DE INDICACIÓN



SEÑALES DEL CÓDIGO DE CIRCULACIÓN

SEÑALES DE FIN DE PROHIBICIÓN O RESTRICCIÓN



R-500



R-501



R-502



R-503



R-504



R-505



R-506

SEÑALES DE OBLIGACIÓN



R-400a



R-400b



R-400c



R-400d



R-400e



R-401a



R-401b



R-401c



R-402



R-403a



R-403b



R-403c



R-404



R-405



R-406



R-407a



R-407b



R-408



R-409



R-410



R-411



R-412



R-413



R-414



R-415



R-416



R-417



R-418

SEÑALES DE INDICACIONES GENERALES



S-1



S-1a



S-2



S-2a



S-3



S-4



S-5



S-6



S-7



S-8



S-9



S-10



S-11



S-11a



S-11b



S-12



S-13



S-14a



S-14b



S-15a



S-15b



S-15c



S-15d



S-16



S-17



S-18



S-19



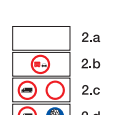
S-20



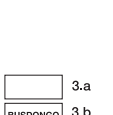
S-21



S-21.1



S-21.2



S-21.3



S-22



S-23



S-24



S-25



S-26c



S-26b



S-26a



S-27



S-28



S-30



S-31



S-32



S-33



S-34

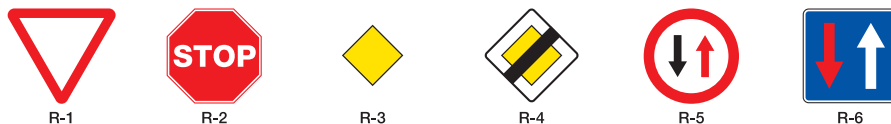


S-34a

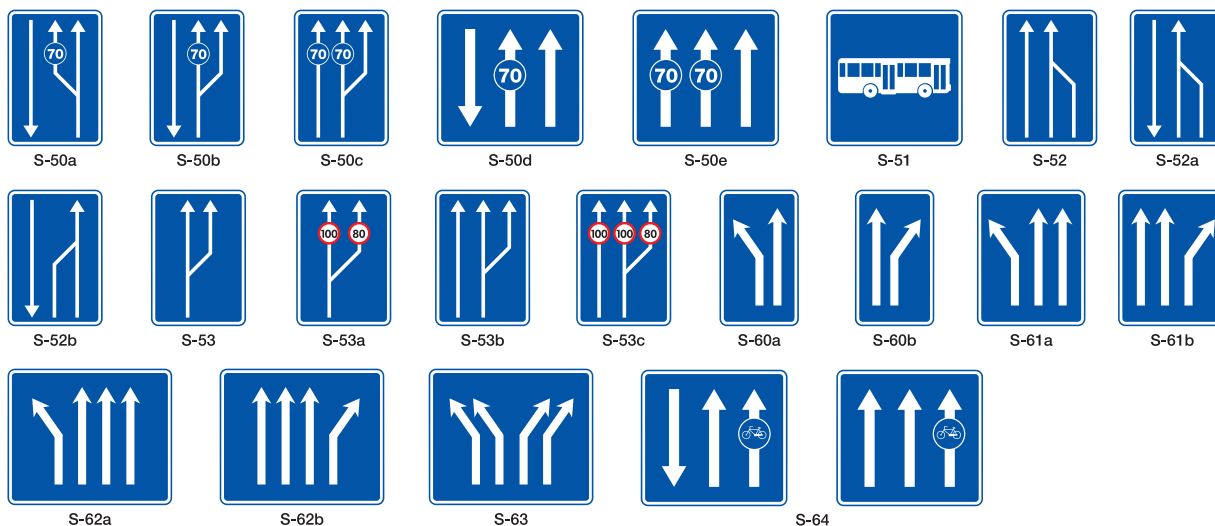
SEÑALES DEL CÓDIGO DE CIRCULACIÓN



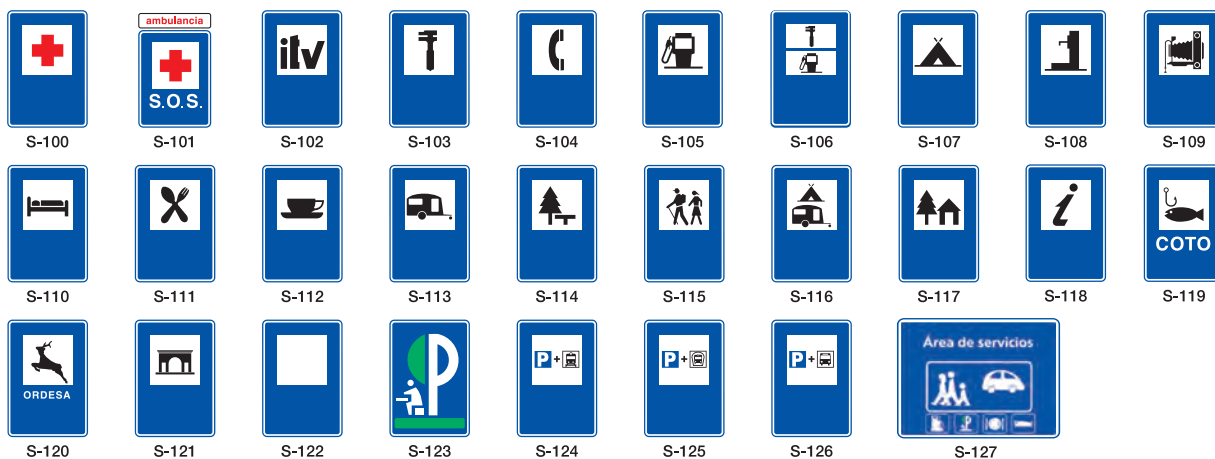
SEÑALES DE PRIORIDAD



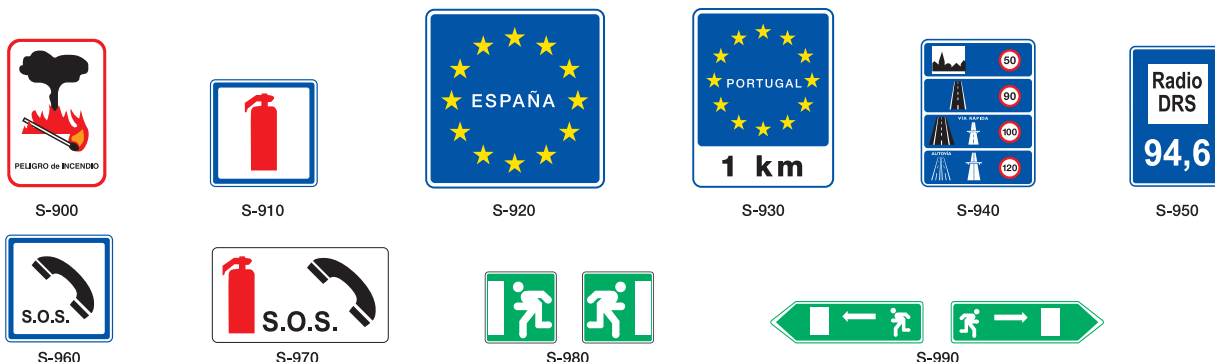
SEÑALES DE CARRILES



SEÑALES DE SERVICIO

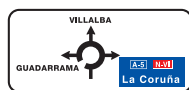


OTRAS SEÑALES



SEÑALES DEL CÓDIGO DE CIRCULACIÓN

SEÑALES DE PRESEÑALIZACIÓN



S-200



S-220



S-222



S-222a



S-225



S-230



S-230a



S-232



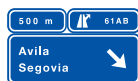
S-232a



S-235



S-235a



S-242



S-242a



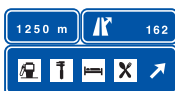
S-250



S-260



S-261



S-263



S-263a



S-264



S-266



S-266a



S-270



S-271

SEÑALES DE DIRECCIÓN



S-300



S-301



S-310



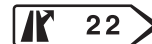
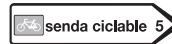
S-320



S-321



S-322



S-341



S-342



S-344



S-347



S-348a



S-348b



S-350



S-351



S-352



S-354



S-355



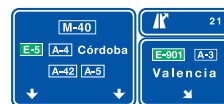
S-360



S-362



S-366



S-368



S-371



S-373



S-375

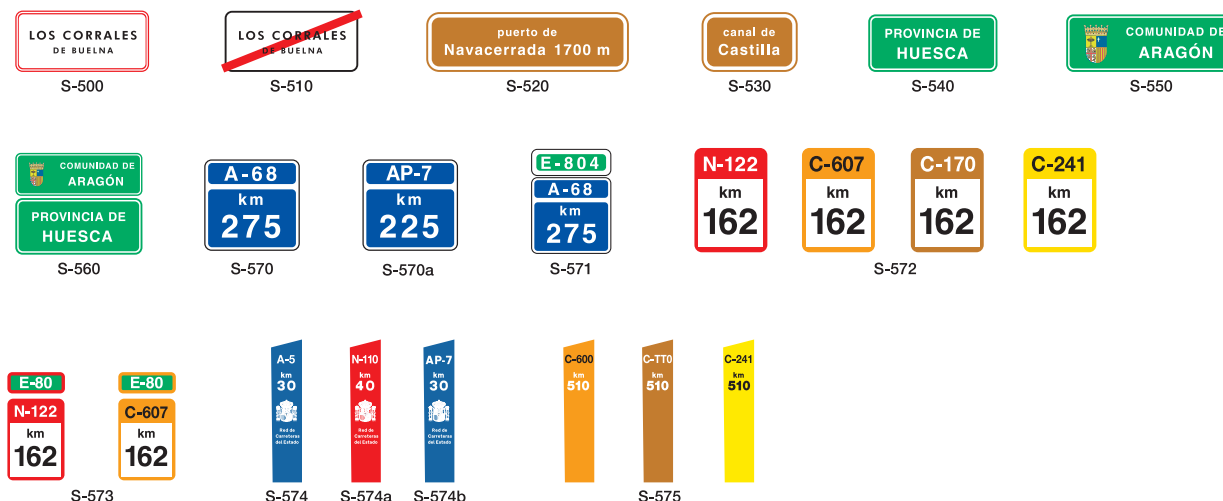
SEÑALES DEL CÓDIGO DE CIRCULACIÓN



SEÑALES DE ORIENTACIÓN IDENTIFICACIÓN DE CARRETERAS



SEÑALES DE ORIENTACIÓN LOCALIZACIÓN



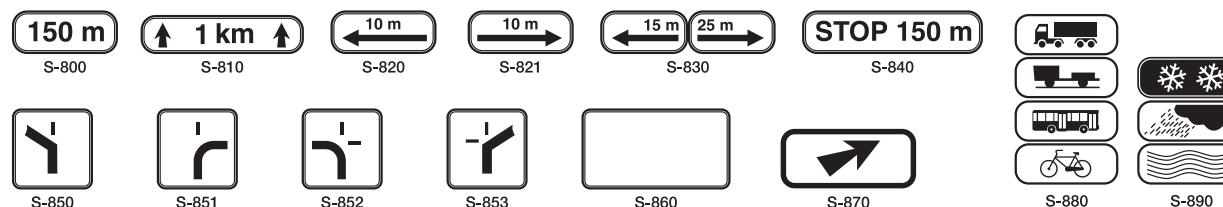
SEÑALES DE CONFIRMACIÓN



SEÑALES DE ORIENTACIÓN USO ESPECÍFICO EN POBLACIÓN



PANELES COMPLEMENTARIOS



SEÑALIZACIÓN DE OBRAS

ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO



Panel direccional alto
TB-1



Panel direccional estrecho
TB-2



Panel doble direccional alto
TB-3



Panel doble direccional estrecho
TB-4



Panel de zona excluida al tráfico
TB-5



Bastidor móvil
TB-14



Cono
TB-6



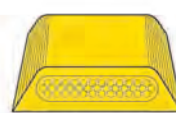
Piquete
TB-7



Baliza de
borde derecho
TB-8



Baliza de
borde izquierdo
TB-9



Captafaro lado
derecho e izquierdo
TB-10



Hito de borde reflexivo y
luminiscente
TB-11



Marca vial naranja o amarilla
TB-12



Cordón de
balizamiento reflexivo



Guirnalda
TB-13



Balizas cilíndricas

ELEMENTOS LUMINOSOS



Semáforos portátiles para obras
TL-1



Luz ámbar
intermitente
TL-2



Luz ámbar
alternativamente
intermitente
TL-3



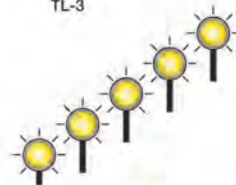
Triple luz ámbar
intermitente
TL-4



Línea de luces
amarillas fijas
TL-7



Flecha trasera camión



Casacada luminosa
(luz aparentemente móvil)
TL-8



Tubo luminoso
(luz aparentemente móvil)
TL-9



Luz amarilla fija
TL-10



Luz roja fija
TL-11

SEÑALES MANUALES



Bandera roja
TM-1



Disco azul de paso permitido
TM-2



Disco de Stop o paso prohibido
TM-3



Disco luminoso
TL-5



TL-6



Linterna