

CATÁLOGO //

PRODUCTOS



*c/ Talleres nº 31 nave 2-4
28430 Alpedrete (Madrid)
Telf. 918579266
Fax. 918571826
e-mail: retra@rtraccion.es
www.rtraccion.es*



CONTENIDOS

	la empresa	5
	señalización vertical de circulación	9
	advertencia de peligro.....	11
	reglamentación.....	13
	// prioridad	
	// prohibición entrada	
	// restricción de paso	
	// otras de restricción-prohibición	
	// obligación	
	// fin de restricción-prohibición	
	indicación.....	14
	// general	
	// carriles	
	// servicios	
	// orientación	
	// paneles complementarios	
	// otras señales	
	carteles de lamas.....	23
	postes.....	25
	obras y construcción	29
	señalización.....	30
	// reglamento y prioridad	
	// peligro	
	// indicación	
	elementos.....	31
	// postes, trípodes y soportes	
	// elementos de balizamiento reflectantes	
	// elementos de defensa y señales manuales	
	señalización urbana	39
	señalización vertical de circulación.....	40
	// modelo Ciudad	
	// modelo Tambor	
	// modelo Coruña	
	// modelo Triunfo	
	// modelo Tendillas	
	// modelo Mezquita	
	módulos informativos.....	46
	// modelo Aimpe	
	// modelo Tendillas	
	// modelo Mezquita	
	// modelo Alcázar-A	
	// modelo Alcázar-N	
	señales peatonales.....	50
	// modelo Almería	
	// modelo Viana	
	rotulos de calle.....	52
	// sobre poste	
	// sobre pared	
	placas urbanas.....	55
	// vados	
	// placas informativas	

56..... hitos para directorios, totems y atriles
directorio triunfo//
directorio mezquita//
totem modelo alcázar//
totem modelo alcázar curvo//
totem modelo hércules//
totem modelo calpe//

60..... gama señalización rural
paneles//
señales//
atrilas//

63 **señalización luminosa**



67 **estructuras: pórticos y banderolas**



71 **balizamiento**

72..... hitos para carretera-autovía
kilométrico//
miramétrico//
inauguración//

73..... hitos de arista
a suelo//
a barrera//
teja//
prefabricado hormigón//

73..... otras balizas
delimitador de vía//
baliza bifurcación//
baliza h75//
captafaros//

75 **mobiliario urbano y parques de juegos**

77..... vallas, barandillas y horquillas
79..... hitos y bolardos
80..... elementos seguridad y aparcabicicletas
83..... bancos
85..... papeleras
87..... parques infantiles y biosaludables



93 **otros productos**

94..... seguridad industrial y personal
linternas //
placa de carga saliente //
señales y placas de seguridad industrial //
cintas de reflectancia vehículos //
material de rotulación //

94..... seguridad urbana
banda reductora velocidad //
espejos y soportes //

95..... señalización horizontal
pintura //
productos para pintura //
bandas de seguridad //







9



29



39



63



67



71



75



93

// la empresa





// señalización vertical



5

9



29



39



63



67



71



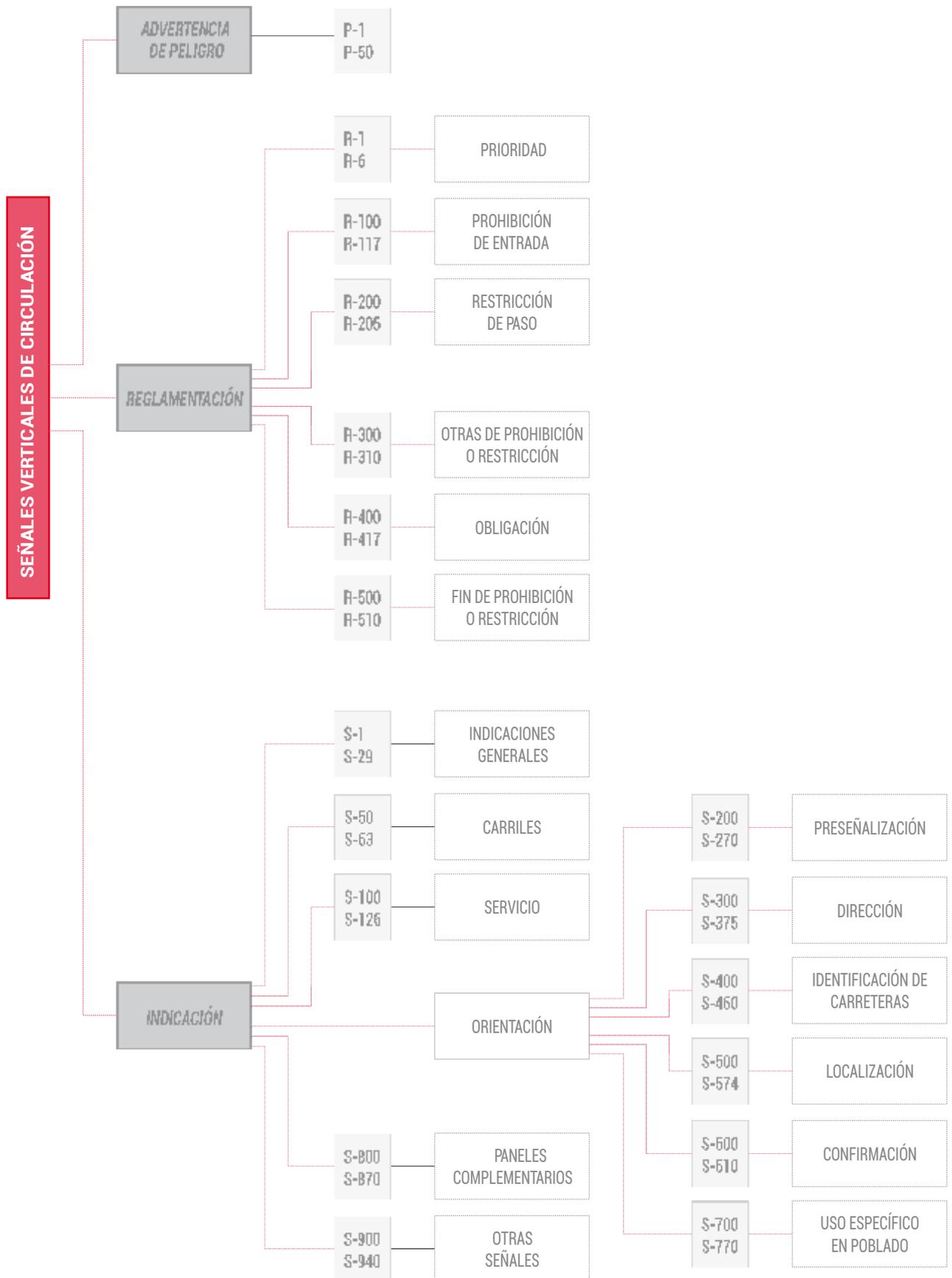
75



93

9

// CLASIFICACIÓN SEÑALES DE CÓDIGO





// señales ADVERTENCIA DE PELIGRO



P-1
INTERSECCIÓN CON
PRIORIDAD



P-1a
INTERSECCIÓN CON
PRIORIDAD SOBRE VÍA A
LA DERECHA



P-1b
INTERSECCIÓN CON
PRIORIDAD SOBRE VÍA A
LA IZQUIERDA



P-1c
INTERSECCIÓN CON
PRIORIDAD SOBRE
INCORPORACIÓN A LA
DERECHA



P-1d
INTERSECCIÓN CON
PRIORIDAD SOBRE
INCORPORACIÓN A LA
IZQUIERDA



P-2
INTERSECCIÓN CON
PRIORIDAD DE LA
DERECHA



P-3
SEMÁFOROS



P-4
INTERSECCIÓN CON
CIRCULACIÓN
GIRATORIA



P-5
PUENTE MÓVIL



P-6
CRUCE DE TRANVÍA



P-7
PASO A NIVEL CON
BARRERAS



P-8
PASO A NIVEL SIN
BARRERAS



P-9
PROXIMIDAD DE UN
PASO A NIVEL, PUENTE
MÓVIL O MUELLE (LADO
DERECHO)



P-9b
APROXIMACIÓN DE UN
PASO A NIVEL, PUENTE
MÓVIL O MUELLE (LADO
DERECHO)



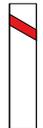
P-9c
CERCANÍA DE UN PASO
A NIVEL, PUENTE MÓVIL
O MUELLE (LADO
DERECHO)



P-10a
PROXIMIDAD DE UN
PASO A NIVEL, PUENTE
MÓVIL O MUELLE (LADO
IZQUIERDO)



P-10b
APROXIMACIÓN DE UN
PASO A NIVEL, PUENTE
MÓVIL O MUELLE (LADO
IZQUIERDO)



P-10c
CERCANÍA DE UN PASO
A NIVEL, PUENTE MÓVIL
O MUELLE (LADO
IZQUIERDO)



P-11
SITUACIÓN DE UNA
PASO A NIVEL SIN
BARRERAS



P-11a
SITUACIÓN DE UNA
PASO A NIVEL SIN
BARRERAS DE MÁS DE
UNA VÍA FÉRREA



P-12
AEROPUERTO



P-13a
CURVA PELIGROSA
HACIA LA DERECHA



P-13b
CURVA PELIGROSA
HACIA LA IZQUIERDA



P-14a
CURVAS PELIGROSA
HACIA LA DERECHA



P-14b
CURVAS PELIGROSA
HACIA LA IZQUIERDA



P-15
PERFIL IRREGULAR



P-15a
RESALTO



P-15b
BADÉN



P-16a
BAJADA CON FUERTE
PENDIENTE



P-16b
SUBIDA CON FUERTE
PENDIENTE



P-17
ESTRECHAMIENTO DE
LA CALZADA



P-17a
ESTRECHAMIENTO DE
LA CALZADA
POR LA DERECHA



P-17b
ESTRECHAMIENTO DE
LA CALZADA
POR LA IZQUIERDA



P-18
OBRAS



P-19
PAVIMENTO
DESGLIZANTE



P-20
PEATONES



P-20a
PEATONES



P-21
NIÑOS



P-22
CICLISTAS



P-23
PASO DE ANIMALES
DOMÉSTICOS



P-24
PASO DE ANIMALES EN
LIBERTAD



P-25
CIRCULACIÓN EN DOS
SENTIDOS



P-26
DESPRENDIMIENTO



P-27
MUELLE



P-28
PROYECCIÓN DE
GRAVILLA



P-29
VIENTO TRANSVERSAL



P-30
ESCALÓN LATERAL



P-31
CONGESTIÓN



P-32
OBSTRUCCIÓN EN LA
CALZADA



P-33
VISIBILIDAD REDUCIDA



P-34
PAVIMENTO
DESGLIZANTE POR HIELO
O NIEVE



P-50
OTROS PELIGROS



// señales PRIORIDAD



R-1
CEDA EL PASO



R-2
DETENCIÓN OBLIGATORIA O STOP



R-3
CALZADA CON PRIORIDAD



R-4
FIN DE PRIORIDAD



R-5
PRIORIDAD EN SENTIDO DE CONTRARIO



R-6
PRIORIDAD RESPECTO SENTIDO CONTRARIO

// señales PROHIBICIÓN ENTRADA



R-100
CIRCULACIÓN PROHIBIDA



R-101
ENTRADA PROHIBIDA



R-102
ENTRADA PROHIBIDA A VEHÍCULOS DE MOTOR



R-103
ENTRADA PROHIBIDA A VEHÍCULOS DE MOTOR EXCEPTO MOTOCICLETAS DE DOS RUEDAS



R-104
ENTRADA PROHIBIDA A MOTOCICLETAS



R-105
ENTRADA PROHIBIDA A CICLOMOTORES



R-106
ENTRADA PROHIBIDA A VEHÍCULOS DESTINADOS AL TRANSPORTE DE MERCANCIAS



R-107
ENTRADA PROHIBIDA A VEHÍCULOS DESTINADOS AL TRANSPORTE DE MERCANCIAS CON MAYOR MASA AUTORIZADA QUE LA INDICADA



R-108
ENTRADA PROHIBIDA A VEHÍCULOS QUE TRANSPORTAN MERCANCIAS PELIGROSAS



R-109
ENTRADA PROHIBIDA A VEHÍCULOS QUE TRANSPORTAN MERCANCIAS EXPLOSIVAS O INFLAMABLES



R-110
ENTRADA PROHIBIDA A VEHÍCULOS QUE TRANSPORTAN PRODUCTOS CONTAMINANTES DEL AGUA



R-111
ENTRADA PROHIBIDA A VEHÍCULOS AGRÍCOLAS DE MOTOR



R-112
ENTRADA PROHIBIDA A VEHÍCULOS DE MOTOR CON REMOLQUE QUE NO SEA UN SEA UN SEMIREMOLQUE DE UN SOLO EJE



R-113
ENTRADA PROHIBIDA A VEHÍCULOS DE TRACCIÓN ANIMAL



R-114
ENTRADA PROHIBIDA A CICLOS



R-115
ENTRADA PROHIBIDA A CARROS DE MANO



R-116
ENTRADA PROHIBIDA A PEATONES



R-117
ENTRADA PROHIBIDA A ANIMALES DE MONTURA

// señales RESTRICCIÓN DE PASO



R-200
PROHIBICIÓN DE PASAR SIN DETENERSE



R-201
LIMITACIÓN DE MASA



R-202
LIMITACIÓN DE MASA POR EJE



R-203
LIMITACIÓN DE LONGITUD



R-204
LIMITACIÓN DE ANCHURA



R-205
LIMITACIÓN DE ALTURA



// señales PROHIBICIÓN O RESTRICCIÓN



R-300
SEPARACIÓN MÍNIMA



R-301
VELOCIDAD MÁXIMA



R-302
GIRO A LA DERECHA PROHIBIDO



R-303
GIRO A LA IZQUIERDA PROHIBIDO



R-304
MEDIA VUELTA PROHIBIDA



R-305
ADELANTAMIENTO PROHIBIDO



R-306
ADELANTAMIENTO PROHIBIDO PARA CAMIONES



R-307
PARADA Y ESTACIONAMIENTO PROHIBIDO



R-308
ESTACIONAMIENTO PROHIBIDO



R-308a
ESTACIONAMIENTO PROHIBIDO LOS DÍAS IMPARES



R-308b
ESTACIONAMIENTO PROHIBIDO LOS DÍAS PARES



R-308c
ESTACIONAMIENTO PROHIBIDO LA PRIMERA QUINCENA



R-308d
ESTACIONAMIENTO PROHIBIDO LA SEGUNDA QUINCENA



R-308e
ESTACIONAMIENTO PROHIBIDO EN VADO



R-309
ZONA ESTACIONAMIENTO LIMITADO



R-310
ADVERTENCIAS ACÚSTICAS PROHIBIDAS

// señales OBLIGACIÓN



R-400a
SENTIDO OBLIGATORIO



R-400b
SENTIDO OBLIGATORIO



R-400c
SENTIDO OBLIGATORIO



R-400d
SENTIDO OBLIGATORIO



R-400e
SENTIDO OBLIGATORIO



R-401a
PASO OBLIGATORIO



R-401b
PASO OBLIGATORIO



R-401c
PASO OBLIGATORIO



R-402
INTERSECCIÓN DE SENTIDO GIRATORIO OBLIGATORIO



R-403a
UNICAS DIRECCIONES Y SENTIDOS PERMITIDOS



R-403b
UNICAS DIRECCIONES Y SENTIDOS PERMITIDOS



R-403c
UNICAS DIRECCIONES Y SENTIDOS PERMITIDOS



R-404
CALZADA PARA AUTOMÓVILES EXCEPTO MOTOCICLETAS



R-405
CALZADA PARA MOTOCICLETAS



R-406
CALZADA PARA CAMIONES Y FURGONES



R-407a
CALZADA PARA CICLOS O VÍA CICLISTA



R-407b
CALZADA PARA CICLOMOTORES



R-408
CAMINOS PARA VEHÍCULOS DE TRACCIÓN ANIMAL



R-409
CAMINOS RESERVADO PARA ANIMALES DE MONTURA



R-410
CAMINO RESERVADO PARA PEATONES



R-411
VELOCIDAD MÍNIMA



R-412
CADENAS PARA NIEVE



R-413
ALUMBRADO DE CORTO ALCANCE



R-414
CALZADA PARA VEHÍCULOS QUE TRANSPORREN MERCACÍAS PELIGROSAS



R-415
CALZADA PARA ANCHURA VEHÍCULOS QUE TRANSPORTEN PRODUCTOS CONTAMINANTES DEL AGUA



R-416
CALZADA PARA VEHÍCULOS QUE TRANSPORREN MERCACÍAS EXPLOSIVAS O INFLAMABLES

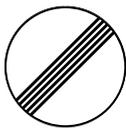


R-417
USO OBLIGATORIO DEL CINTURÓN DE SEGURIDAD



R-418
VÍA EXCLUSIVA PARA VEHÍCULOS DOTADOS DE EQUIPO DE TELPEAJE OPERATIVO

// señales FIN DE PROHIBICIÓN O RESTRICCIÓN



R-500
FIN DE PROHIBICIONES



R-501
FIN DE LIMITACIÓN DE VELOCIDAD



R-502
FIN DE LA 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



R-506
FIN DE VELOCIDAD MÍNIMA

// señales INDICACIONES GENERALES



S-1
AUTOPISTA



S-1a
AUTOVÍA



S-2
FIN AUTOPISTA



S-2a
FIN AUTOVÍA



S-3
VIA RESERVADA
PARA
AUTOMÓVILES



S-4
FIN VIA RESERVADA
PARA AUTOMÓVILES



S-5
TÚNEL



S-6
FIN DE TÚNEL



S-7
VELOCIDAD MÁXIMA
ACONSEJADA



S-8
FIN DE VELOCIDAD
MÁXIMA
ACONSEJADA



S-9
INTERVALO
ACONSEJADO DE
VELOCIDADES



S-10
FIN INTERVALO
ACONSEJADO DE
VELOCIDADES



S-11
CALZADA SENTIDO
ÚNICO



S-11a
CALZADA SENTIDO
ÚNICO



S-11b
CALZADA SENTIDO
ÚNICO



S-12
TRAMO CALZADA
SENTIDO ÚNICO



S-13
SITUACIÓN DE UN
PASO PARA
PEATONES



S-14a
PASO SUPERIOR
PARA PEATONES



S-14b
PASO INFERIOR
PARA PEATONES



S-15a
PRESEÑALIZACIÓN
DE CALZADA SIN
SALIDA



S-15b
PRESEÑALIZACIÓN
DE CALZADA SIN
SALIDA



S-15c
PRESEÑALIZACIÓN DE
CALZADA SIN SALIDA



S-15d
PRESEÑALIZACIÓN DE
CALZADA SIN SALIDA



S-16
ZONA DE FRENADO
DE EMERGENCIA



S-17
ESTACIONAMIENTO



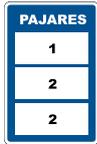
S-18
LUGAR RESERVADO
PARA TAXIS



S-19
PARADA DE
AUTOBUSES



S-20
PARADA DE
TRANVÍAS



S-21
TRANSITABILIDAD EN TRAMO O
PUERTO DE MONTAÑA



S-21.1
TRANSITABILIDAD EN TRAMO O
PUERTO DE MONTAÑA



S-21.2
TRANSITABILIDAD EN TRAMO O
PUERTO DE MONTAÑA



S-21.3
TRANSITABILIDAD EN TRAMO O
PUERTO DE MONTAÑA



S-22
CAMBIO DE SENTIDO AL
MISMO NIVEL



S-23
HOSPITAL



S-24
FIN DE OBLIGACIÓN DE ALUMBRADO DE
COROTO ALCANCE (CRUCE)



S-25
CAMBIO DE SENTIDO
A DISTINTO NIVEL



S-26a
PANEL DE APROXIMACIÓN
A SALIDA (300M)



S-26b
PANEL DE APROXIMACIÓN
A SALIDA (200M)



S-26c
PANEL DE APROXIMACIÓN A
SALIDA (100M)



S-27
ZONA DE AUXILIO EN
CARRETERA



S-28
CALLE RESIDENCIAL



S-29
FIN CALLE RESIDENCIAL



S-30
ZONA A 30



S-31
FIN ZONA A 30



S-32
TELEPEAJE



S-33
SENDA CICLABLE



S-34
APARTADERO



S-34a
APARTADERO



// señales CARRILES

S-50a CARRILES RESERVADOS TRÁFICO EN FUNCIÓN DE LA VELOCIDAD SEÑALIZADA	S-50b CARRILES RESERVADOS TRÁFICO EN FUNCIÓN DE LA VELOCIDAD SEÑALIZADA	S-50c CARRILES RESERVADOS TRÁFICO EN FUNCIÓN DE LA VELOCIDAD SEÑALIZADA	S-50d CARRILES RESERVADOS TRÁFICO EN FUNCIÓN DE LA VELOCIDAD SEÑALIZADA	S-50e CARRILES RESERVADOS TRÁFICO EN FUNCIÓN DE LA VELOCIDAD SEÑALIZADA	S-51 CARRIL RESERVADO PARA AUTOBUSES	S-52 FINAL DE CARRIL DESTINADO A LA CIRCULACIÓN	S-52a FINAL DE CARRIL DESTINADO A LA CIRCULACIÓN
S-52b FINAL DE CARRIL DESTINADO A LA CIRCULACIÓN	S-53 PASO DE UNO A DOS CARRILES DE CIRCULACIÓN	S-53a PASO DE UNO A DOS CARRILES DE CIRCULACIÓN CON ESPECIFICACIÓN DE LA VELOCIDAD MÁXIMA EN CADA UNO DE ELLOS	S-53b PASO DE DOS A TRES CARRILES DE CIRCULACIÓN	S-53c PASO DE DOS A TRES CARRILES DE CIRCULACIÓN CON ESPECIFICACIÓN DE LA VELOCIDAD MÁXIMA EN CADA UNO DE ELLOS	S-60a BIFURCACIÓN HACIA LA IZQUIERDA EN CALZADA DE DOS CARRILES	S-60b BIFURCACIÓN HACIA LA IZQUIERDA EN CALZADA DE DOS CARRILES	S-61a BIFURCACIÓN HACIA LA IZQUIERDA EN CALZADA DE TRES CARRILES
S-61b BIFURCACIÓN HACIA LA DERECHA EN CALZADA DE TRES CARRILES	S-62a BIFURCACIÓN HACIA LA IZQUIERDA EN CALZADA DE CUATRO CARRILES	S-62b BIFURCACIÓN HACIA LA DERECHA EN CALZADA DE CUATRO CARRILES	S-63 BIFURCACIÓN EN CALZADA DE CUATRO CARRILES	S-64 CARRILES BICI O VÍA CICLISTA ADOSADA A A LA CALZADA	S-64 CARRILES BICI O VÍA CICLISTA ADOSADA A A LA CALZADA		

// señales SERVICIO

S-100 PUESTO DE SOCORRO	S-101 BASE DE AMBULANCIA	S-102 SERVICIO DE INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHICULOS	S-103 TALLER DE REPARACIÓN	S-104 TELÉFONO	S-105 SURTIDOR DE CARBURANTE	S-106 TALLER DE REPARACIÓN Y SURTIDOR DE CARBURANTE	S-107 CAMPAMENTO	
S-108 AGUA	S-109 LUGAR PINTORESCO	S-110 HOTEL O MOTEL	S-111 RESTAURACIÓN	S-112 CAFETERÍA	S-113 TERRENO PARA REMOLQUES-	S-114 MERENDERO	S-115 PUNTO DE PARTIDA PARA EXCURSIONES A PIE	
S-116 CAMPAMENTO Y TERRENO PARA REMOLQUES-VIVIENDA	S-117 ALBERGUE DE JUVENTUD	S-118 INFORMACIÓN TURÍSTICA	S-119 COTO DE PESCA	S-120 PARQUE NACIONAL	S-121 MONUMENTO	S-122 OTROS SERVICIOS	S-123 ÁREA DE DESCANSA	
S-124 ESTACIONAMIENTO PARA USUARIOS DEL FERROCARRIL	S-125 ESTACIONAMIENTO PARA USUARIOS DEL FERROCARRIL INFERIOR	S-126 ESTACIONAMIENTO PARA USUARIOS DE AUTOBUSES	S-127 ÁREA DE SERVICIO					

// señales PRESEÑALIZACIÓN



S-200
PRESEÑALIZACIÓN DE GLORIETA



S-220
PRESEÑALIZACIÓN DE GLORIETA DIRECCIONES
HACIA UNA CARRETERA CONVENCIONAL



S-222
PRESEÑALIZACIÓN DE GLORIETA DIRECCIONES
HACIA UNA AUTOVÍA O UNA AUTOPISTA



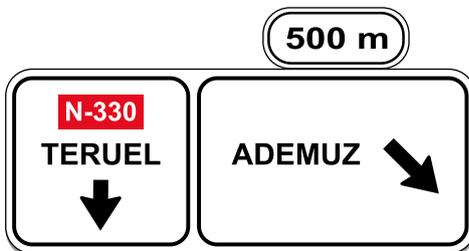
S-222 a
PRESEÑALIZACIÓN DE DIRECCIONES HACIA UNA
AUTOPISTA O AUTOVÍA Y DIRECCIÓN PROPIA



S-225
PRESEÑALIZACIÓN DE DIRECCIONES EN UNA AUTOPISTA O UNA
AUTOVÍA HACIA CUALQUIER CARRETERA



S-230
PRESEÑALIZACIÓN CON SEÑALES SOBRE LA CALZADA EN
CARRETERA CONVENCIONAL HACIA CARRETERA
CONVENCIONAL



S-230 a
PRESEÑALIZACIÓN CON SEÑALES SOBRE LA CALZADA EN CARRETERA
CONVENCIONAL HACIA CARRETERA CONVENCIONAL Y DIRECCIÓN PROPIA



S-232
PRESEÑALIZACIÓN CON SEÑALES SOBRE LA CALZADA EN
CARRETERA CONVENCIONAL HACIA AUTOPISTA O AUTOVÍA



S-235
PRESEÑALIZACIÓN CON SEÑALES SOBRE LA
CALZADA AUTOPISTA O AUTOVÍA HACIA CUALQUIER
CARRETERA



S-232
PRESEÑALIZACIÓN CON SEÑALES SOBRE LA CALZADA EN CARRETERA
CONVENCIONAL HACIA AUTOPISTA O AUTOVÍA Y DIRECCIÓN PROPIA



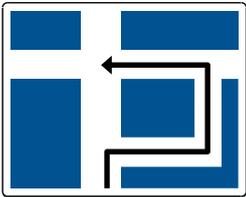
S-235 a
PRESEÑALIZACIÓN CON SEÑALES SOBRE LA CALZADA AUTOPISTA O AUTOVÍA HACIA CUALQUIER CARRETERA Y
DIRECCIÓN PROPIA



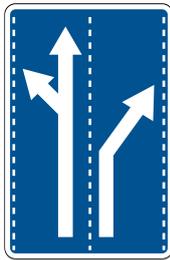
S-242
PRESEÑALIZACIÓN EN AUTOPISTA O AUTOVÍA DOS SALIDAS MUY PROXIMAS HACÍA CUALQUIER CARRETERA



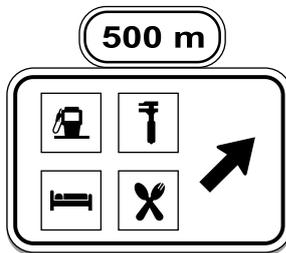
S-242
PRESEÑALIZACIÓN EN AUTOPISTA O AUTOVÍA DOS SALIDAS MUY PROXIMAS HACÍA CUALQUIER CARRETERA O DIRECCIÓN PROPIA



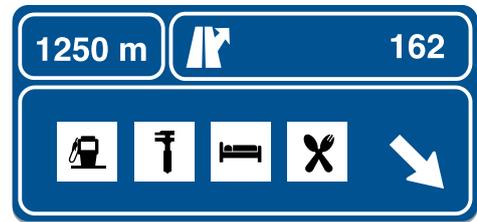
S-250
PRESEÑALIZACIÓN DE ITINERARIO



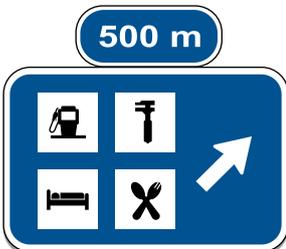
S-260
PRESEÑALIZACIÓN DE CARRILES



S-261
PRESEÑALIZACIÓN EN CARRETERA CONVENCIONAL DE ZONA O ÁREA DE SERVICIOS



S-263
PRESEÑALIZACIÓN EN AUTOPISTA O AUTOVÍA DE UNA ZONA O ÁREA DE SERVICIOS CON SALIDA COMPARTIDA



S-263 a
PRESEÑALIZACIÓN EN AUTOPISTA O AUTOVÍA CONVENCIONAL DE UNA ZONA O ÁREA DE SERVICIO CON SALIDA EXCLUSIVA



S-264
PRESEÑALIZACIÓN EN CARRETERA CONVENCIONAL DE UNA VÍA DE SERVICIOS



S-266
PRESEÑALIZACIÓN EN AUTOPISTA O AUTOVÍA DE UNA ZONA O ÁREA DE SERVICIOS CON SALIDA COMPARTIDA



S-266 a
PRESEÑALIZACIÓN EN AUTOPISTA O AUTOVÍA DE UNA VÍA DE SERVICIOS CON SALIDA EXCLUSIVA



S-270
PRESEÑALIZACIÓN DE DOS SALIDAS MUY PRÓXIMAS



S-271
PRESEÑALIZACIÓN DE ÁREA DE SERVICIO



// señales DIRECCIÓN



S-300
POBLACIONES UN ITINERARIO POR CARRETERA CONVENCIONAL



S-301
POBLACIONES UN ITINERARIO POR AUTOPISTA O AUTOVÍA



S-310
POBLACIONES DE VARIOS ITINERARIOS



S-320
LUGARES DE INTERÉS POR CARRETERA CONVENCIONAL



S-321
LUGARES DE INTERÉS POR AUTOPISTA O AUTOVÍA



S-322
SEÑALES DE DESTINO HACIA UNA VÍA CICLISTA O SENDA CICLABLE



S-341
SEÑALES DE DESTINO DE SALIDA INMEDIATA HACIA CARRETERA CONVENCIONAL



S-342
SEÑALES DE DESTINO SALIDA INMEDIATA HACIA AUTOPISTA O AUTOVÍA



S-342
SEÑALES DE DESTINO SALIDA INMEDIATA HACIA UNA ZONA O ÁREA DE SERVICIOS



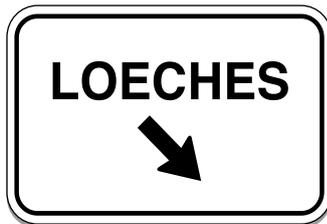
S-347
SEÑALES DE DESTINO DE SALIDA INMEDIATA HACIA UNA ZONA O ÁREA DE SERVICIOS CON SALIDA COMPARTIDA HACIA UNA AUTOPISTA O AUTOVÍA



S-348a
SEÑALES DE DESTINO EN DESVIO



S-348 b
SEÑALES VARIABLE DE DESTINO



S-350
SEÑALES SOBRE LA CALZADA EN CARRETERA CONVENCIONAL SALIDA INMEDIATA HACIA CARRETERA CONVENCIONAL



S-351
SEÑAL SOBRE LA CALZADA EN AUTOPISTA O AUTOVÍA. SALIDA INMEDIATA A CARRETERA CONVENCIONAL



S-354
SEÑAL SOBRE LA CALZADA EN CARRETERA CONVENCIONAL. SALIDA INMEDIATA HACIA AUTOPISTA O AUTOVÍA



S-355
SEÑAL SOBRE LA CALZADA EN AUTOPISTA O AUTOVÍA. SALIDA INMEDIATA HACIA AUTOPISTA O AUTOVÍA



S-360
SEÑALES SOBRE LA CALZADA EN CARRETERA CONVENCIONAL. SALIDA INMEDIATA HACIA CARRETERA CONVENCIONAL Y DIRECCIÓN PROPIA

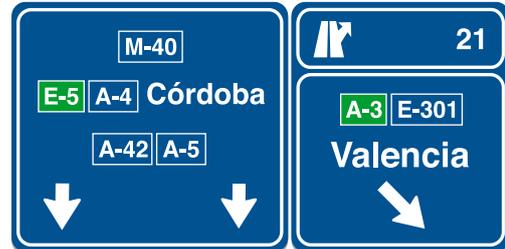


S-362
SEÑALES SOBRE LA CALZADA EN CARRETERA CONVENCIONAL. SALIDA INMEDIATA HACIA LA AUTOPISTA O AUTOVÍA Y DIRECCIÓN PROPIA



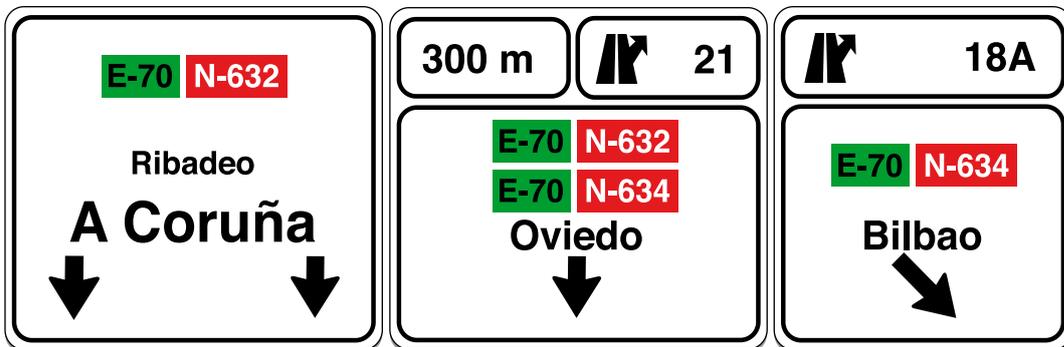
S-366

SEÑAL SOBRE LA CALZADA EN AUTOPISTA O AUTOVÍA. SALIDA HACIA AUTOPISTA O AUTOVÍA Y DIRECCIÓN PROPIA



S-368

SEÑALES SOBRE LA CALZADA EN AUTOPISTA O AUTOVÍA. SALIDA HACIA AUTOPISTA O AUTOVÍA Y DIRECCIÓN PROPIA



S-371

SEÑALES SOBRE LA CALZADA EN CARRETERA CONVENCIONAL DOS SALIDAS INMEDIATAS MUY PRÓXIMAS HACIA CARRETERA CONVENCIONAL Y DIRECCIÓN PROPIA



S-373

SEÑALES SOBRE LA CALZADA EN AUTOPISTA O AUTOVÍA. DOS SALIDAS INMEDIATAS MUY PRÓXIMAS HACIA CARRETERA CONVENCIONAL Y DIRECCIÓN PROPIA



S-375

SEÑALES SOBRE LA CALZADA EN AUTOPISTA O AUTOVÍA. DOS SALIDAS INMEDIATAS MUY PRÓXIMAS HACIA AUTOPISTA O AUTOVÍA Y DIRECCIÓN PROPIA

// señales IDENTIFICACIÓN DE CARRETERAS



// señales LOCALIZACIÓN



// señales CONFIRMACIÓN



S-600
CONFIRMACIÓN DE POBLACIONES DE UN ITINERARIO POR CARRETERA CONVENCIONAL



S-602
CONFIRMACIÓN DE POBLACIONES DE UN ITINERARIO POR AUTOPISTA O AUTOVÍA

// señales USO ESPECÍFICO EN POBLADO





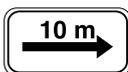
// señales **PANELES COMPLEMENTARIOS**



S-800
DISTANCIA AL
COMIENZO DEL
PELIGRO



S-810
LONGITUD DEL TRAMO PELIGROSO O
SUJETO A PRESCRIPCIÓN



S-820
EXTENSIÓN DE LA
PROHIBICIÓN A UN
LADO



S-821
EXTENSIÓN DE LA
PROHIBICIÓN A UN
LADO



S-830
EXTENSIÓN DE LA
PROHIBICIÓN AMBOS
LADOS



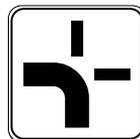
S-840
PRESEÑALIZACIÓN DE DETENCIÓN
OBLIGATORIA



S-850
ITINERARIO CON
PRIORIDAD



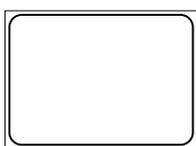
S-851
ITINERARIO CON
PRIORIDAD



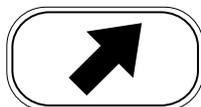
S-852
ITINERARIO CON
PRIORIDAD



S-853
ITINERARIO CON
PRIORIDAD



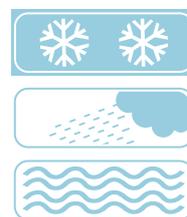
S-860
GENÉRICO



S-870
APLICACIÓN DE LA
SEÑALIZACIÓN



S-880
APLICACIONES DE
SEÑALIZACIÓN A
DETERMINADOS VEHÍCULOS



S-890
PANEL COMPLEMENTARIO DE
UNA SEÑA VERTICAL

// señales **OTRAS SEÑALES**



S-900
PELIGRO DE INCENDIO



S-910
EXTINTOR



S-920
ENTRADA A ESPAÑA



S-930
CONFIRMACIÓN DEL
PAÍS



S-940
LIMITACIONES DE VELOCIDAD
EN ESPAÑA



S-950
RADIO FRECUENCIAS DE
EMISORAS ESPECÍFICAS
DE INFORMACIÓN DE
CARRETERA



S-960
TELÉFONO DE EMERGENCIAS



S-970
APARTADERO



S-980
SALIDA DE EMERGENCIA



S-990
SALIDA DE EMERGENCIA

// modelo CÓDIGO ACERO

SEÑAL

descripción

señal fabricada en chapa de acero galvanizado de 2mm de espesor conformada por embutición con pestaña perimetral de 25mm. Posibilidad de cara frontal de la señal de acabado liso o con orla y algún elemento interior estampado en relieve.

acabados

*pintura*_lacado en ambas caras

*rotulación*_vinilo normal o reflectante

dimensiones

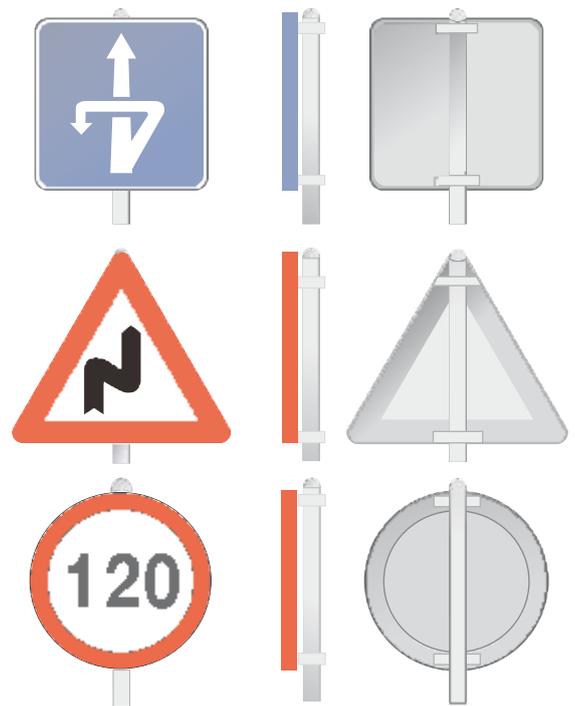
_señalización de peligro y reglamentación

	40	50 ^(*)	60	70	90	120	135	175
triángulo	•	•	•		•		•	•
octógono	•	•	•		•	•		
disco	•	•	•		•	•		
cuadrado	•	•	•		•	•		

(*) Señal no embutida-solo bordón perimetral

_señalización de indicación

	60x40	90x60	120x60	135x90	175x120	180x120
rectángulo	•	•	•	•	•	•



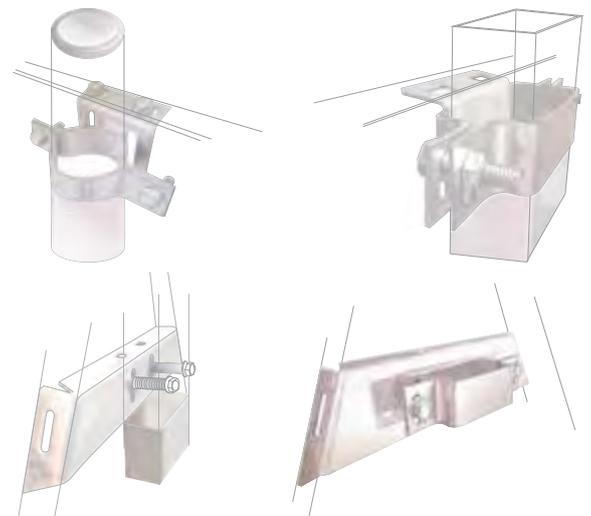
representación tipo

SOPORTE

fijación

unión poste-señal: sistema de anclaje mediante pletinas a poste rectangular o circular y señal.

- pletina para poste de sección circular soldada-atornillada
- pletina para poste de sección rectangular:
 - > pletina para señal circular/rectangular_ atornillada
 - > pletina para señal triangular_ atornillada



poste

anclaje del poste a cimentación se resuelve por instalación directa o placa de anclaje. **poste tipo:**

acabado	Ø60	80x40	100x50	120x60
acero	•	•	•	•





// modelo CIUDAD

SEÑAL

descripción

señal fabricada en chapa de acero de 2mm de espesor conformada por embutición con pestaña perimetral de 25mm.

acabados

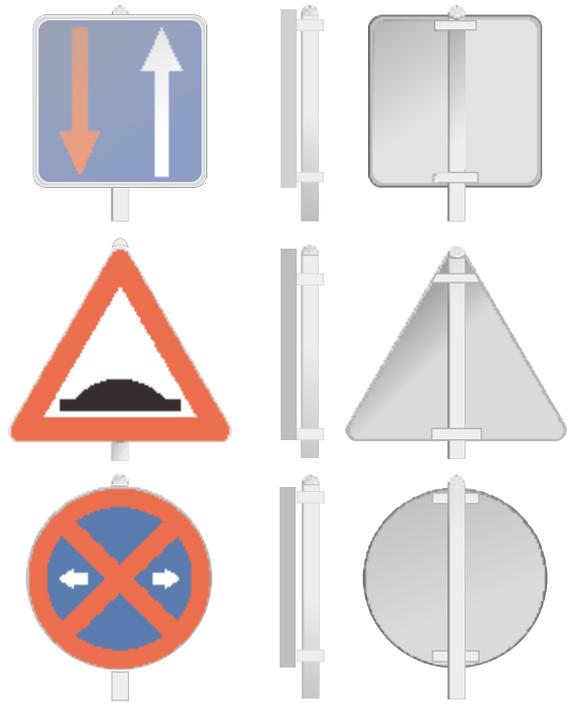
pintura_lacada en gris

rotulación_vinilo reflectante cara delantera

dimensiones

_señalización de peligro y reglamentación

	60	70
triángulo		•
octógono	•	
disco	•	
cuadrado	•	



representación tipo

SOPORTE

fijación

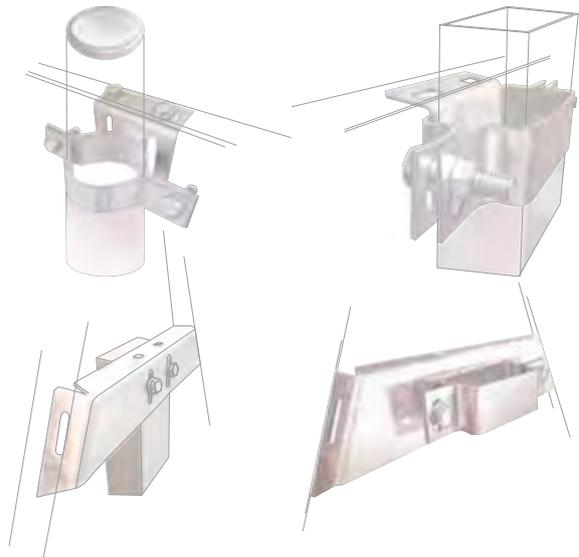
unión poste-señal: sistema de anclaje mediante pletinas a poste rectangular o circular y señal.

- pletina para poste de sección circular soldada-atornillada
- pletina para poste de sección rectangular:
 - > pletina para señal circular/rectangular_ atornillada
 - > pletina para señal triangular_ atornillada

poste

anclaje del poste a cimentación se resuelve por instalación directa o placa de anclaje. **poste tipo:**

acabado	Ø60	80x40
acero	•	•



//SEÑALES DE CÓDIGO

//materiales del producto

_acero: plegado o embutido

_aluminio: plegado o embutido

//acabado del producto

ACABADO NORMAL

ACABADO RETROFLECTANTE _ según normativa

ACABADOS ESPECIALES EN CARTELES

_clase RA1

_acabado en impresión digital

_clase RA2

_acabado fluor

_clase RA3 (zA-zB-zC)

_acabado protección antigraffiti

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

//dimensiones de productos

SEÑALES

//señalización de peligro y reglamentación

	40	50 ^(*)	60	70	90	120	135	175
triángulo	●	●		●	●		●	●
octógono	●	●	●		●	●		
disco	●	●	●		●	●		
cuadrado	●	●	●		●	●		

(*) señal con bordón de un 1mm de espesor

//señalización de indicación

	60x40	90x60	120x60	135x90	175x120	180x120
rectángulo	●	●	●	●	●	●

CARTELES

//carteles rectangulares para señal de orientación

_ preseñalización+dirección+localización+confirmación

	25	30	40	45	50	55	60	95
70	●	●	●	●	●	●		●
90							●	
95	●	●	●	●	●	●		●
120	●	●	●	●	●	●	●	●
145	●	●	●	●	●	●		●
170	●	●	●	●	●	●		●
195	●	●	●	●	●	●		●
220	●	●	●	●	●	●		●

//placas complementarias

	16	17	20	25	30	40
40			●			
60			●	●	●	●
70	●			●		
85		●				
90					●	

//carteles rectangulares para señal de orientación

_ paneles de medidas especiales

	25	30	40	45	50	55	95	120
245	●	●	●	●	●	●	●	●

	70	95	120	145	170	195	220
120	●	●	●	●	●	●	●

//paneles direccionales curvas peligrosas

_ toda la superficie reflectante 100%

	40	45	95
80	●		
95		●	
160		●	
195			●

baliza obstáculos 95x30cm

_ blanco solo reflectante 50%

	40	45	95
80	●		
95		●	
160		●	
195			●

baliza obstáculos 95x30cm

//carteles tipo flecha para señal de orientación

	30	40	55
95	●	●	
120	●	●	●
145	●	●	●
170	●	●	●
195	●	●	●



//CARTELES DE LAMAS

//materiales del producto

_acero galvanizado (175-x- 30mm) _aluminio(175-x- 40mm)



//acabado del producto

ACABADO NORMAL

ACABADO RETROFLECTANTE _ según normativa

ACABADOS ESPECIALES EN CARTELES

_clase RA1

_clase RA2

_clase RA3 (zA-zB-zC)

_acabado en impresión digital

_acabado fluor

_acabado protección antigraffiti

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

//dimensiones y forma de cartel

A PETICIÓN DE CLIENTE

_posibilidad de realización de cualquier tipo de cartel dentro de especificaciones de normativa.

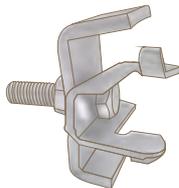
_posibilidad de realizar carteles > rectangulares-cuadrados-tipo flecha

//soporte del cartel

ANCLAJE ENTRE LAMAS



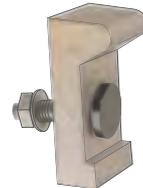
amarres final lamas
acero galvanizado



amarres central
acero galvanizado



amarres central
aluminio

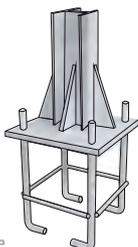


amarres final
aluminio

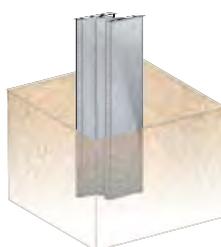
POSTE

	100	120	140	160	180	200
IPN galvanizado	•	•	•	•	•	•

ANCLAJE SUELO

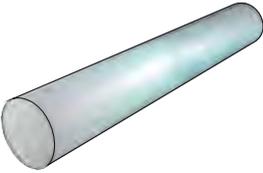


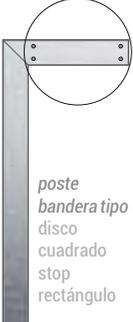
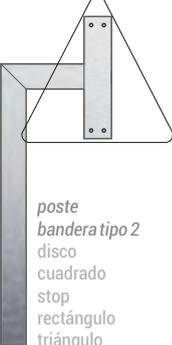
cimentación placa anclaje

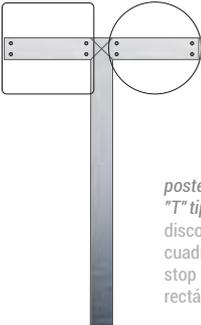
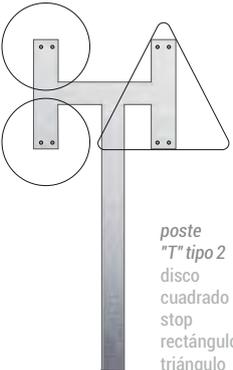
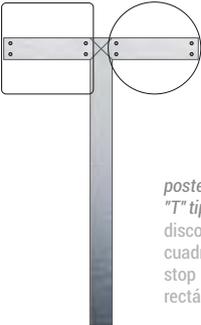
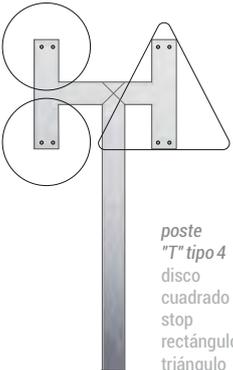


cimentación directa

//POSTES

POSTE VERTICAL SIMPLE	SECCIÓN POSTE - DIMENSIÓN		
	REDONDO	RECTANGULAR	IPN
acabado galvanizado o pintado galvanizado + pintado	Ø50mm Ø60mm Ø90mm	50x30x1.5mm 80x40x2mm // 80x40x4mm 100x50x2mm // 100x50x3mm 120x60x3mm // 100x50x4mm	100 // 120 // 140 // 160 // 180 200
			

POSTE SECCIÓN RECTANGULAR	SECCIÓN POSTE - DIMENSIÓN	
	RECTANGULAR BANDERA 80X40mm	RECTANGULAR BANDERA 100X50mm
acabado galvanizado o pintado galvanizado + pintado	// poste 3m señal 60/70cm // poste 3.5m señal 90/135cm	// poste 3m señal 60/70cm // poste 3.5m señal 90/135cm
	 <p>poste bandera tipo 1 disco cuadrado stop rectángulo</p>	 <p>poste bandera tipo 2 disco cuadrado stop rectángulo triángulo</p>
	 <p>poste bandera tipo 3 disco cuadrado stop rectángulo</p>	 <p>poste bandera tipo 4 disco cuadrado stop rectángulo triángulo</p>

POSTE SECCIÓN RECTANGULAR	SECCIÓN POSTE - DIMENSIÓN	
	RECTANGULAR TIPO "T" 80X40mm	RECTANGULAR TIPO "T" 100X50mm
acabado galvanizado o pintado galvanizado + pintado	// poste 3m señal 60/70cm // poste 3.5m señal 90/135cm	// poste 3m señal 60/70cm // poste 3.5m señal 90/135cm
	 <p>poste "T" tipo 1 disco cuadrado stop rectángulo</p>	 <p>poste "T" tipo 2 disco cuadrado stop rectángulo triángulo</p>
	 <p>poste "T" tipo 3 disco cuadrado stop rectángulo</p>	 <p>poste "T" tipo 4 disco cuadrado stop rectángulo triángulo</p>



POSTE SECCION TUBULAR	SECCIÓN POSTE - DIMENSIÓN			
	3M BANDEROLA tubo 60x3mm	AIMPE clásico Simple 1 tubo	AIMPE clásico Doble 2 tubos	AIMPE clásico Doble 4 tubos
acabado galvanizado o pintado galvanizado + pintado	// 1 cartel	// 1 cartel	// 1 o 2 cartel	// hasta 5 cartel

POSTE EN PARED	SECCIÓN - DIMENSIÓN		
	RECTANGULAR 80X40mm	RECTANGULAR 80X40mm	CIRCULAR Ø60mm
	tipo 1_ disco // cuadrado // stop // rectángulo	tipo 2_ disco // cuadrado // stop // rectángulo // triángulo	

//AMARRES POSTE SEÑAL

JUEGOS DE AMARRES A POSTE	SECCIÓN POSTE - DIMENSIÓN	
	RECTANGULAR 80X40mm - 100X50mm - 120X60mm	CIRCULAR Ø60mm
juego de tornillo, tuerca arandela incluido		
PLETINAS AGARRE SEÑAL	SECCIÓN POSTE - DIMENSIÓN	
	SEÑAL TRIANGULAR	SEÑAL





// señalización de obras



5



9

29



39



63



67



71



75



93

29

// señales PELIGRO



TP-3
SEMÁFOROS



TP-13a
CURVA PELIGROSA HACIA LA DERECHA



TP-13b
CURVA PELIGROSA HACIA LA IZQUIERDA



TP-14a
CURVAS PELIGROSAS HACIA LA DERECHA



TP-14b
CURVAS PELIGROSAS HACIA LA IZQUIERDA



TP-15
PERFIL IRREGULAR



TP-15a
RESALTO



TP-15b
BADÉN



TP-17
ESTRECHAMIENTO DE CALZADA



TP-17a
ESTRECHAMIENTO DE CALZADA POR LA IZQUIERDA



TP-17b
ESTRECHAMIENTO DE CALZADA POR LA DERECHA



TP-18
OBRAS



TP-19
PAVIMENTO DESLIZANTE



TP-25
CIRCULACIÓN EN LOS DOS SENTIDOS



TP-26
DESPRENDIMIENTO



TP-28
PROYECCIÓN DE GRAVILLA



TP-30
ESCALÓN LATERAL



TP-50
OTROS PELIGROS

// señales REGLAMENTO y PRIORIDAD



TR-5
PRIORIDAD AL SENTIDO CONTRARIO



TR-6
PRIORIDAD RESPECTO AL CONTRARIO



TR-101
ENTRADA PROHIBIDA



TR-106
ENTRADA PROHIBIDA A VEHÍCULOS DESTINADOS A TRANSPORTE DE MERCANCÍAS



TR-201
LIMITACIÓN DE PESO



TR-204
LIMITACIÓN DE ANCHURA



TR-205
LIMITACIÓN DE ALTURA



TR-301
VELOCIDAD MÁXIMA



TR-302
GIRO A LA DERECHA PROHIBIDO



TR-303
GIRO A LA IZQUIERDA PROHIBIDO



TR-305
ADELANTAMIENTO PROHIBIDO



TR-306
ADELANTAMIENTO PROHIBIDO PARA CAMIONES



TR-308
ESTACIONAMIENTO PROHIBIDO



TR-400a
SENTIDO OBLIGATORIO



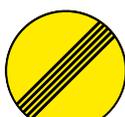
TR-400b
SENTIDO OBLIGATORIO



TR-401a
PASO OBLIGATORIO



TR-401b
PASO OBLIGATORIO



TR-500
FIN DE PROHIBICIONES



TR-501
FIN DE LIMITACIÓN DE VELOCIDAD

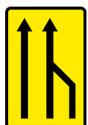


TR-502
FIN DE LA LIMITACIÓN DE ADELANTAMIENTO

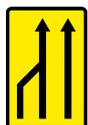


TR-503
FIN DE LA PROHIBICIÓN DE ADELANTAMIENTO PARA CAMIONES

// señales INDICACIÓN



TS-52
REDUCCIÓN DE UN CARRIL POR LA DERECHA (3 A 2)



TS-53
REDUCCIÓN DE UN CARRIL POR LA IZQUIERDA (3 A 2)



TS-54
REDUCCIÓN DE UN CARRIL POR LA DERECHA (2 A 1)



TS-55
REDUCCIÓN DE UN CARRIL POR LA IZQUIERDA (2 A 1)



TS-60
DESVÍO DE UN CARRIL POR LA CALZADA



TS-61
DESVÍO DE UN CARRIL POR LA CALZADA OPUESTA, MANTIENiendo OTRO POR LA DE OBRAS



TS-62
DESVÍO DE DOS CARRILES POR CALZADA OPUESTA



TS-210
CARTEL CROQUIS



TS-210 bis
CARTEL CROQUIS



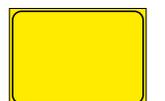
TS-220
PRESEÑALIZACIONES DE DIRECCIONES



TS-800
DISTANCIA AL COMIENZO DEL PELIGRO O PRESCRIPCIÓN



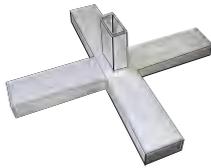
TS-810
LONGITUD DEL TRAMO PELIGROSO O SUJETO A PRESCRIPCIÓN



TS-860
PANEL GENÉRICO CON LA INSCRIPCIÓN QUE CORRESPONDA



// postes, tripodes y soportes



bases de cruceta	80x40cm	100x50cm
simple (2lados)	●	●
doble (4lados)	●	●



tripode	60	70	90	135
t1-75x80	●	●		
t2-120x120			●	●



caballete obra TB-5



base poste de caucho

// balizamiento reflectantes

_hitos



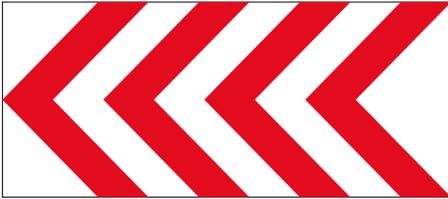
piqueta obras 30x10cm TB-7	pincho30cm	pincho70cm
1cara	●	●
2cara	●	●



baliza borde TB-8 / TB-9	metálica	plástico
1cara	●	
2cara	●	●



piqueta jalonamiento	12x7cm
1cara	●
2cara	●

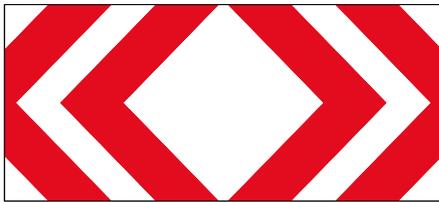


TB-1
PANEL DIRECCIONAL ALTO



TB-2
PANEL DIRECCIONAL ESTRECHO

panel direccional obras	80x40cm	95x45cm	160x45cm	195x95cm
reflectante 100%	●	●	●	●
reflectante 50%	●	●	●	●

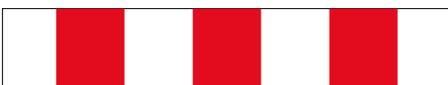


TB-3
PANEL DOBLE DIRECCIONAL ALTO



TB-4
PANEL DOBLE DIRECCIONAL ESTRECHO

panel direccional obras	80x40cm	95x45cm	160x45cm	195x95cm
reflectante 100%	●	●	●	●
reflectante 50%	●	●	●	●



TB-5
PANEL DE ZONA EXCLUIDA AL TRÁFICO

panel direccional obras	140x20cm	200x20cm
reflectante 100%	●	●
reflectante 50%		



// balizamiento reflectante



cono de obras TS-6	30cm	45cm	70cm	95cm
sin base negra	•			
con base negra		•	•	•



tetrapodo



cordón balizamiento



señal bolsa plástico bastidor aluminio



captafaro reflectante



barrera newjersey
consultar medidas



// elementos de defensa y señales manuales



TM-1

bandera de obras



TM-2

paleta de obras de mano



TM-3



TM-2 plus

paleta de obras gran formato



TM-3 plus

paleta obras

Ø//40cm

una cara

doble cara

paleta obras plus

Ø//60cm altura_2m

una cara

doble cara

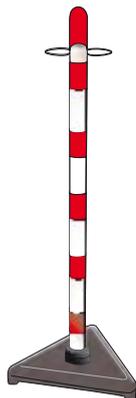
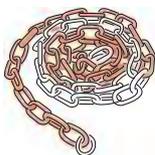


rollo cinta blanca roja

rollo cinta policia local

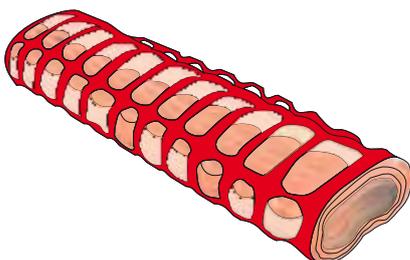
rollo cinta amarilla

a suelo desplegable



cadena de poste pvc

poste para cadena pvc



rollo malla naranja obras



// elementos luminosos



baliza intermitente leds

leds 2 pilas

leds sin pilas



baliza leds placa solar



pila para baliza

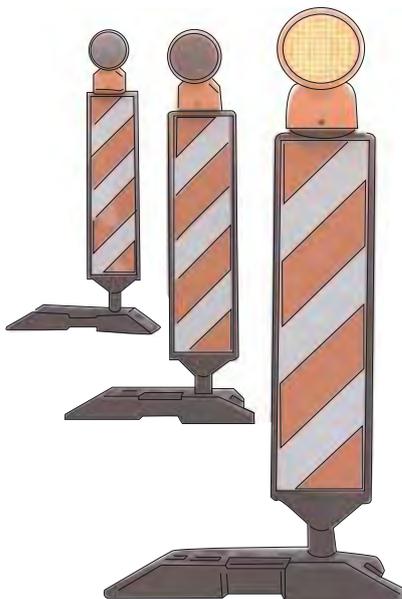
pila 6Ah

pila 45Ah

cargador de bateria

bateria para cascada

bateria 45Ah

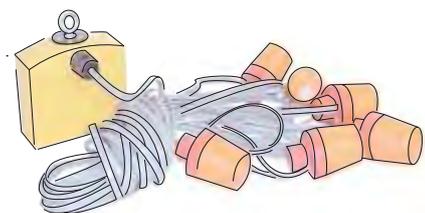


cascada luminosa led

con cable

sin cable

// elementos luminosos



guirnalda luminosa

25m casquillos a red 220V

25m a batería de baja tensión



captafaro led con vastago

una cara

dos caras

captafaro led stimsonite

una cara

dos caras



conjunto focos

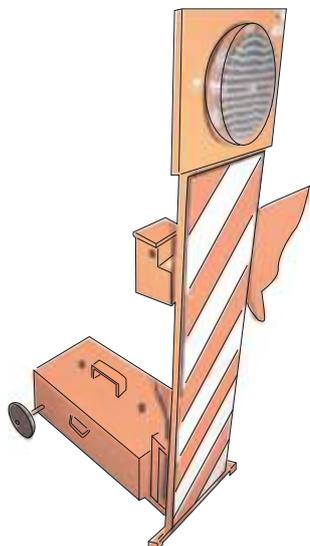
3 focos leds 200mm



rotativo señalización

vehículos

vehículos en obra



robot mecánico

iluminación

bandera móvil



// elementos luminosos



remolque señalización

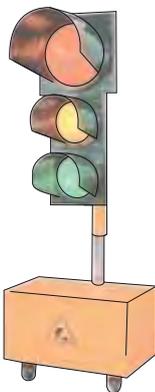
pequeño 130x105x50

grande 185x120x50



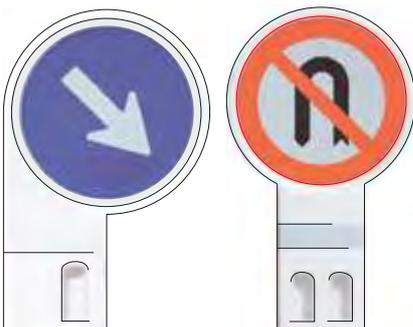
triángulos de obras

135+tres focos leds 90mm



semáforos obras

tricolor con programador y carro



bolardo señalización1

iluminado

iluminación y anclaje 1 cara

iluminación y anclaje 2 cara

bolardo señalización2

no iluminado







5



09



29



65



67



69



73



91

// señalización urbana

// modelo CIUDAD

SEÑAL

descripción

señal fabricada en chapa de acero de 2mm de espesor conformada por embutición con pestaña perimetral de 25mm.

acabados

pintura_lacada en gris

rotulación_vinilo reflectante cara delantera

dimensiones

_señalización de peligro y reglamentación

	60	70
triángulo		•
octógono	•	
disco	•	
cuadrado	•	



representación tipo

SOPORTE

fijación

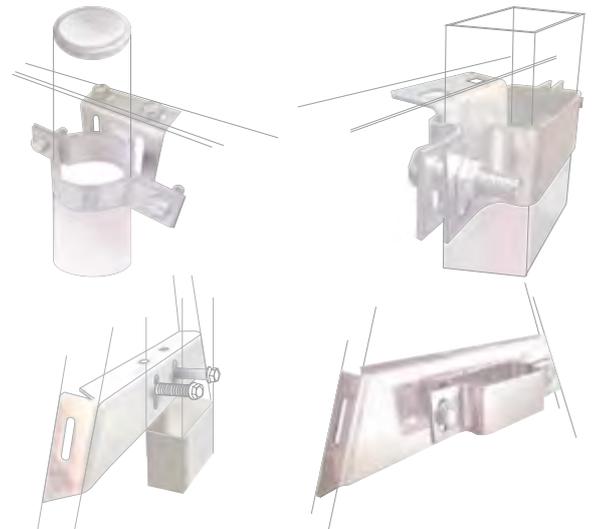
unión poste-señal: sistema de anclaje mediante pletinas a poste rectangular o circular y señal.

- pletina para poste de sección circular soldada-atornillada
- pletina para poste de sección rectangular:
 - > pletina para señal circular/rectangular_ atornillada
 - > pletina para señal triangular_ atornillada

poste

anclaje del poste a cimentación se resuelve por instalación directa o placa de anclaje. **poste tipo:**

acabado	Ø60cm	80x40
acero	•	•





// modelo **TAMBOR**

SEÑAL

descripción

señal fija o móvil para ciudad construida mediante dos piezas de chapa de acero de 2mm conformadas por bordonado y unidas mediante estructura de pletina de acero y goma de caucho

acabados

rotulación_vinilo normal, vinilo de impresión digital o reflectante

dimensiones

_señalización de peligro y reglamentación

	50	70
triángulo		•
octógono	•	
disco	•	
cuadrado	•	

_señalización medidas no reglamentación

	60x20	60x30	60x40	60x90	90x135
rectángulo	•	•	•	•	•

SOPORTE

fijación

unión poste-señal: encaje a poste rectangular de 50x30mm, tanto a cruceta móvil o pared.

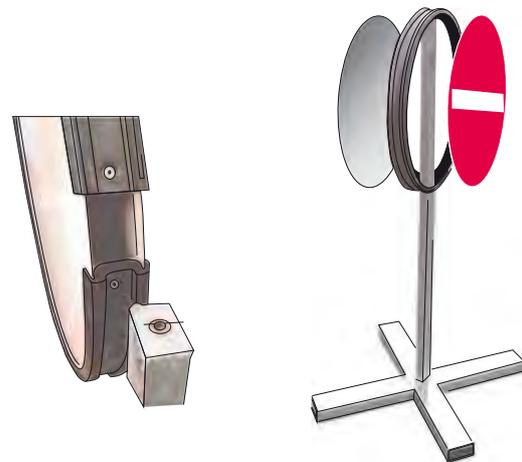
poste

base de cruceta

bases de cruceta	80x40cm
simple (4lados)	•



representación tipo



acabado superior poste unión abrazadera-guía cimentación placa anclaje



// modelo CORUÑA

SEÑAL

descripción

señal fabricada en chapa de aluminio de 2mm de espesor conformada por embutición con pestaña perimetral de 25mm. Posibilidad de cara frontal de la señal de acabado liso o con orla y algún elemento interior estampado en relieve.

acabados

pintura_lacado en ambas caras

rotulación_vinilo normal o reflectante

dimensiones

_señalización de peligro y reglamentación

	60	70	90	120	135	175
triángulo		•	•		•	•
octógono	•		•	•		
disco	•		•	•		
cuadrado	•		•	•		

(*) señal no embutida-solo bordón perimetral

_señalización de indicación

	60x20	60x40	90x60	120x60	135x90	175x12	180x12
rectángulo	•	•	•	•	•	•	•
placa complementaria	•	•					

consultar otras dimensiones

SOPORTE

fijación

unión poste-señal: sistema de anclaje mediante pletinas a poste rectangular o circular y señal.

- pletina para poste de sección circular soldada-atornillada
- pletina para poste de sección rectangular:
 - > pletina para señal circular/rectangular_ atornillada
 - > pletina para señal triangular_ atornillada

poste

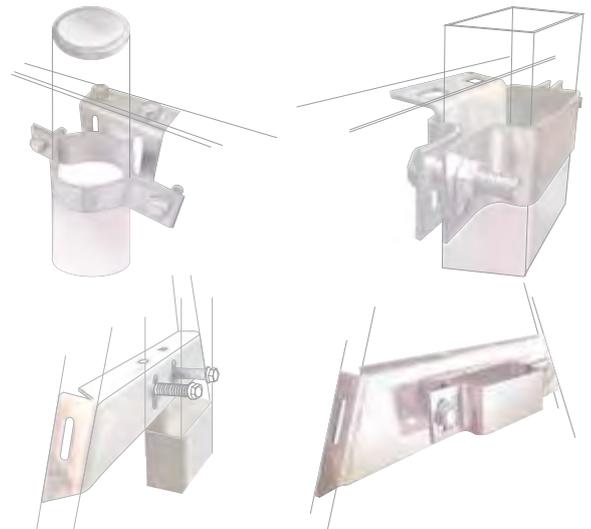
anclaje del poste a cimentación se resuelve por instalación directa o placa de anclaje. **poste tipo**:

acabado	Ø60	Ø76	80x40	100x50
acero	•	•	•	•
aluminio	•	•		

acero_ galvanizado // pintado // galvanizado + pintado



representación tipo





// modelo TRIUNFO

SEÑAL

descripción

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

acabados

pintura_lacado en ambas caras

rotulación_vinilo normal, vinilo de impresión digital o reflectante

dimensiones

_señalización de peligro y reglamentación

	60	70	90	120	135
triángulo		•	•		•
octógono	•		•	•	
disco	•		•	•	
cuadrado	•		•	•	

_señalización medidas no reglamentación

	60x20	60x40	90x60	120x60	135x90	175x12	180x12
rectángulo	•	•	•	•	•	•	•
placa complementaria	•	•					

consultar otras dimensiones

SOPORTE

fijación

unión poste-señal: abrazadera simple o doble a carril soldado en señal

abrazadera tipo:

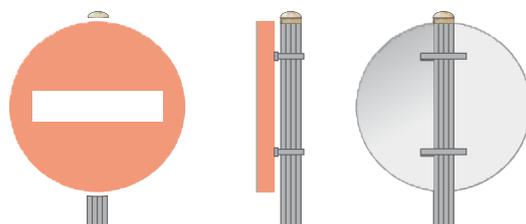
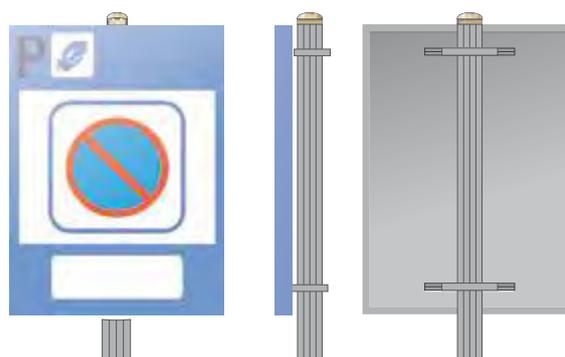
acabado	Ø60		Ø76		Ø90	
	eco	ext	eco	ext	eco	ext
simple	•	opcional	•	opcional	•	opcional
doble				opcional		opcional

poste

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

acabado	Ø60	Ø76	Ø90
acero	•	•	•
aluminio	•	•	•

acero_galvanizado// pintado // galvanizado + pintado



representación tipo



abrazadera simple ECO

abrazadera simple EXT

abrazadera doble EXT



acabado superior poste

unión abrazadera-guía

cimentación placa anclaje



// modelo TENDILLAS

SEÑAL

descripción

señal construida en aluminio mediante dos piezas de chapa de aluminio de 2mm conformadas por embutición y unidas mediante estructura interior de aluminio. Embellecedor-protector de goma perimetral

acabados

rotulación_vinilo normal, vinilo de impresión digital o reflectante

dimensiones

_señalización de peligro y reglamentación

	60	70	90	135
triángulo		•	•	•
octógono	•		•	
disco	•		•	
cuadrado	•		•	

_señalización medidas paneles

	60x20	60x40	90x60	120x60	135x90	175x12	180x12
rectángulo	•	•	•	•	•	•	•
placa complementaria	•	•					

consultar otras dimensiones

SOPORTE

fijación

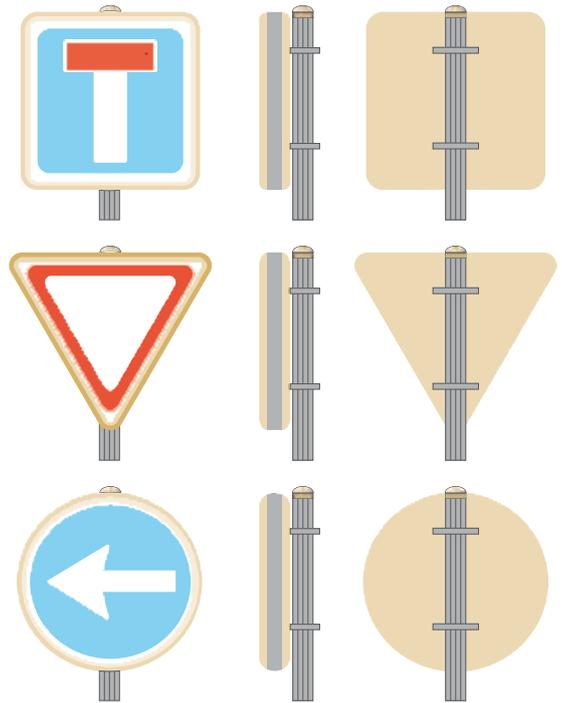
unión poste-señal: abrazadera simple o doble a carril soldado en señal o con contrabrazadera directa a señal. **abrazadera tipo:**

acabado	Ø60		Ø76		Ø90	
	eco	ext	eco	ext	eco	ext
simple	opcional	opcional	opcional	•	opcional	opcional
doble				opcional		opcional

poste

anclaje del poste a cimentación se resuelve por instalación directa o placa de anclaje. **poste tipo:**

aluminio	Ø90 (4)	Ø114/90	Ø140/90
1-2 paneles	•	•	•
3-4 paneles		•	•
5-7 paneles		•	•



representación tipo



abrazadera simple ECO

abrazadera simple EXT

abrazadera doble EXT



acabado superior poste

unión abrazadera-guía

cimentación placa anclaje





// modelo MEZQUITA

SEÑAL

descripción

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

acabados

rotulación_vinilo normal, vinilo de impresión digital o reflectante
pintura_perfil perimetral y trasera lacados

dimensiones

_señalización de peligro y reglamentación

	60	70	90	135
triángulo		•	•	•
octógono	•		•	
disco	•		•	
cuadrado	•		•	

_señalización medidas paneles

	60x20	60x40	90x60	120x60	135x90	175x12	180x12
rectángulo	•	•	•	•	•	•	•
placa complementaria	•	•					

consultar otras dimensiones

SOPORTE

fijación

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

	Ø60		Ø76		Ø90	
acabado	eco	ext	eco	ext	eco	ext
simple	opcional	opcional	opcional	•	opcional	opcional
doble				opcional		opcional

poste

anclaje del poste a cimentación se resuelve por instalación directa o placa de anclaje. **poste tipo:**

acabado	Ø60	Ø76	Ø90
acero	•	•	•
aluminio	•	•	•

acero_galvanizado// pintado // galvanizado + pintado



representación tipo



abrazadera simple ECO

abrazadera simple EXT

abrazadera doble EXT



acabado superior poste

unión abrazadera-guía

cimentación placa anclaje



// modelo AIMPE

CARTEL

descripción

señal tipo bandera para cartel informativo urbano de chapa plegada de acero/aluminio de 2mm de espesor.

Aimpe Clásicos Dobles:

4 tubos para dos o más carteles // 2 tubos para uno o dos carteles.

Aimpe Clásicos Sencillo: un tubo para un único cartel.

acabados

cartel: rotulado en vinilo normal, vinilo de impresión digital o reflectante

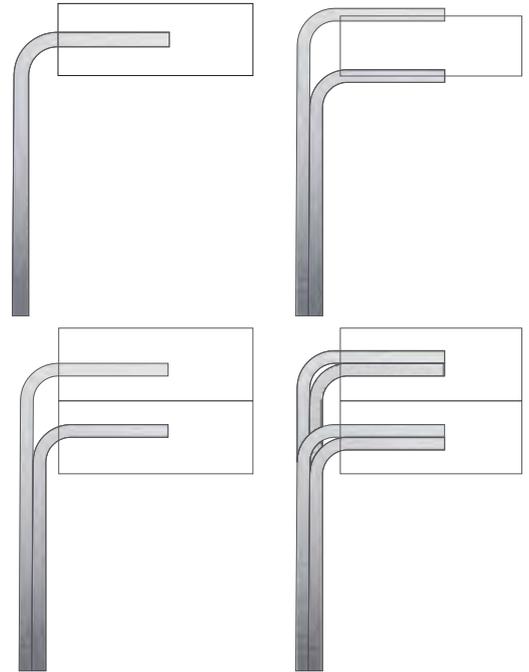
dimensiones

cartel chapa plegada de aluminio_

cartel chapa plegada de acero_

acabado	100	150	160
20	•		
30		•	•
35		•	•
40		•	•

consultar otras medidas



representación tipo

SOPORTE

fijación

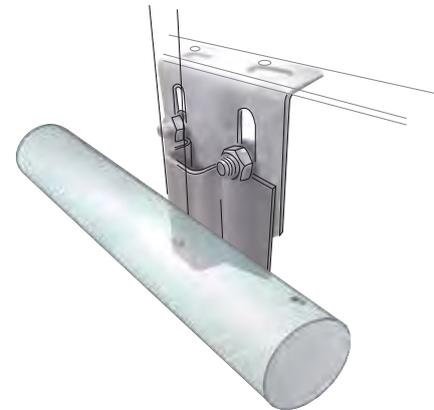
unión cartel-poste: pletina atornillada a cartel que se une a perfil omega atornillado a poste . .



poste

anclaje del poste a cimentación se resuelve por instalación directa o placa de anclaje. **poste tipo:**

acabado	Ø50	Ø60
aimpe sencillo	•	•
aimpe doble	•	•



unión poste-cartel





// modelo MEZQUITA

CARTEL

descripción

cartel construido en aluminio con un perfil perimetral que enmarca dos placas de aluminio de 2mm de espesor. Sistema de soporte al poste mediante abrazaderas a railes a lo largo del perfil perimetral

perfil perimetral_aluminio 2mm de espesor y 52,5mm de anchura

acabados

rotulación_vinilo normal, vinilo de impresión digital o reflectante

pintura_perfil perimetral y trasera lacada

dimensiones

	75	95	100	120	135	150	160
20						•	
25	•			•		•	
30				•			•
35				•			
40						•	•
60						•	
75		•					•
80			•			•	
90					•	•	
120						•	

SOPORTE

fijación

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

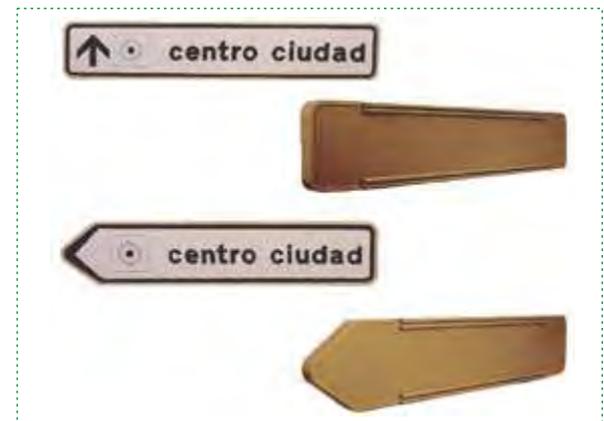
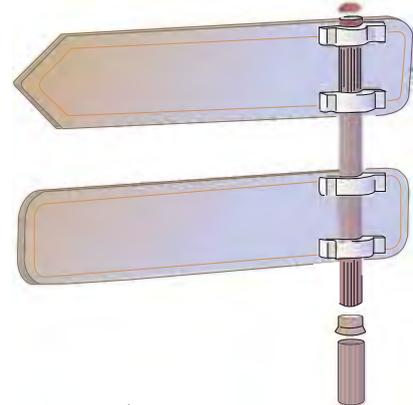
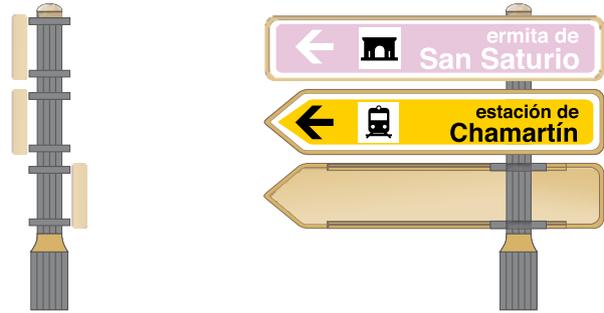
acabado	Ø60		Ø76		Ø90	
	eco	ext	eco	ext	eco	ext
simple	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	•
doble				opcional		opcional

poste

anclaje del poste a cimentación se resuelve por instalación directa o placa de anclaje. **poste tipo:**

aluminio	Ø90 ^(*)	Ø114/90	Ø140/90
1-2 paneles	•	•	•
3-4 paneles		•	•
5-7 paneles		•	•

1 - panel



// modelo ALCÁZAR-A

SEÑAL

descripción

cajón con posibilidad de rotulación a dos caras construido en aluminio con un perfil perimetral que enmarca dos placas de aluminio de 2mm de espesor. Sistema de soporte al poste oculto en el interior del cajón
 perfil perimetral_ aluminio de 2mm de espesor, 160mm de anchura y pestaña de 15mm.

acabados

perfil_ lacado en color a petición del cliente

panel informativo_rotulado según cliente en vinilo de impresión digital o reflectante

dimensiones

_cajones rectangulares tamaño estándar

	60	75	95	100	120	150	160
20						•	
25			•		•	•	
30					•	•	•
35					•		
40	•					•	•
60						•	
75		•					•
80						•	
120						•	
150				•			

consultar otras dimensiones

SOPORTE

fijación

unión poste-señal: interior en cajón (oculta) por abrazaderas atornilladas que permiten la nivelación y orientación del cajón

embellecedores

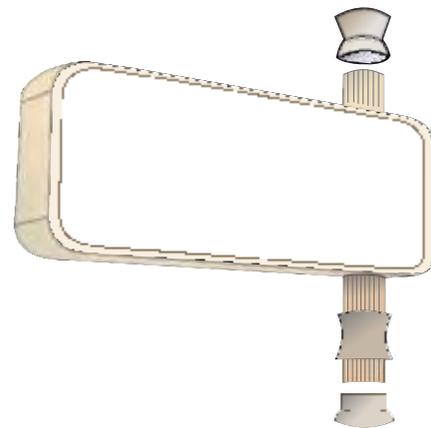
cambio diámetro, cambio de panel y tapón de aluminio acabado según cliente.

poste

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

aluminio	Ø90 ⁽¹⁾	Ø114/90	Ø140/90
1-2 paneles	•	•	•
3-4 paneles		•	•
5-7 paneles		•	•

⁽¹⁾ - panel



representación tipo



tapón superior poste



diabolo-intermedio panel



embellecedor poste



cimentación placa anclaje





// modelo ALCÁZAR-N

SEÑAL

descripción

cajón con posibilidad de rotulación a dos caras construido en aluminio con un perfil perimetral que enmarca dos placas de aluminio de 2mm de espesor. Sistema de soporte al poste oculto en el interior del cajón
perfil perimetral_ aluminio de 2.5mm de espesor, 210mm de anchura y pestaña de 12.5mm.

acabados

perfil_ lacado en color a petición del cliente

panel informativo_ rotulado según cliente en vinilo de impresión digital o reflectante

dimensiones

_cajones rectangulares tamaño estándar

	60	75	95	100	120	150	160
20						•	
25			•		•	•	
30					•	•	•
35					•		
40	•					•	•
50						•	
75		•					
80						•	
120						•	
150				•			

consultar otras dimensiones

SOPORTE

fijación

unión poste-señal: interior en cajón (oculta) por abrazaderas atornilladas que permiten la nivelación y orientación del cajón

embellecedores

cambio diámetro, cambio de panel y tapón de aluminio acabado según cliente.

poste

anclaje del poste a cimentación se resuelve por instalación directa o placa de anclaje. **poste tipo:**

aluminio	Ø90 ⁽¹⁾	Ø114/900	Ø140/90
1-2 paneles	•	•	•
3-4 paneles		•	•
5-7 paneles		•	•

(1) - panel



tapón superior poste



diabolo-intermedio panel



embellecedor poste



cimentación placa anclaje



// modelo ALMERÍA

SEÑAL

descripción

señal peatonal de flecha/lama en aluminio con posibilidad de indicación en cualquier dirección y alturas distintas. La señal está fabricada en distintos módulos compuestos por la lama de señalización y la estructura de tubo exterior, pudiéndose orientar el módulo en la dirección deseada y rotular a dos caras.

acabados

perfil_lacado en color a petición del cliente

panel informativo_rotulado según cliente en vinilo de impresión digital, reflectante o vinilo al corte

dimensiones

_rótulo cliente

flecha/panel_ aluminio de 5mm de espesor

	600mm	800mm
90mm	●	●
110mm	●	●
135mm	●	●

consultar otras dimensiones

SOPORTE

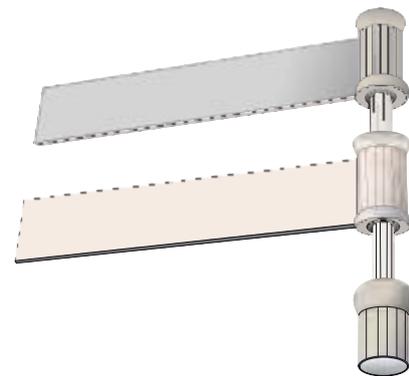
fijación

unión poste-señal: unión interior de módulo informativo a poste.

poste

poste telescópico_Ø 90/60mm

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



representación tipo



postes



cimentación placa anclaje





// modelo VIANA

SEÑAL

descripción

señal peatonal de panel/lama en aluminio con posibilidad de indicación en cuatro direcciones y alturas distintas. Sistema de soporte de rótulo mediante cogida a guía de poste. El sistema permite la ubicación de lamas de señalización en distintas direcciones a la misma altura y la rotulación a dos caras.

acabados

perfil_lacado en color a petición del cliente

panel_informativo_rotulado según cliente en vinilo de impresión digital, reflectante o vinilo al corte

dimensiones

_rótulo cliente

flecha/panel_ aluminio de 5mm de espesor

	600mm	800mm
90mm	●	●
110mm	●	●
135mm	●	●

consultar otras dimensiones

SOPORTE

fijación

unión poste-señal: interior en riel (oculta) atornillado que permiten la nivelación de la flecha/rótulo

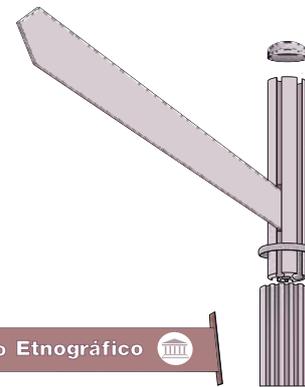
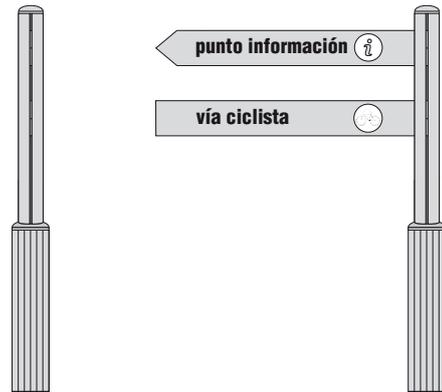
embellecedores

cambio diámetro y tapón de aluminio acabado según cliente.

poste

poste telescópico_ Ø 90/60mm

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



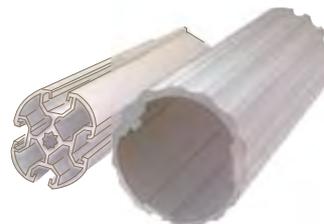
representación tipo



tapón superior poste



embellecedor intermedio



postes



cimentación placa anclaje



// placa de calle modelo Córdoba

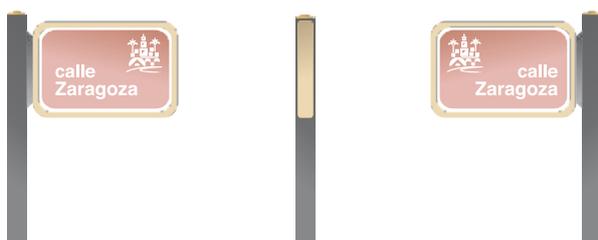
descripción

cartel de aluminio con un perfil perimetral lacado en color de 2mm de espesor, 52.5mm de anchura y pestaña de 15mm. Enmarca dos placas de aluminio de 2mm de espesor con acabado en vinilo normal, vinilo de impresión digital o reflectante

dimensiones

_carteles de 60x40cm, consultar otras medidas

_poste // acero de 60 mm de diámetro y 3 metros de longitud con pieza intermedia de fijación de señal, lacado en color a determinar por el cliente



// placa de calle modelo Colón

descripción

placa de calle conformada por dos placas de metacrilato con rótulo de calle de vinilo normal, vinilo de impresión digital o reflectante adhesivo a la cara interior de la placa.

dimensiones

_carteles de 60x40cm, consultar otras medidas



// placa de calle modelo Alcázar

descripción

cajón con posibilidad de rotulación a dos caras construido en aluminio con un perfil perimetral de aluminio de 2mm de espesor, 160mm de anchura y pestaña de 15mm lacado en color y que enmarca dos placas de aluminio de 2mm de espesor con acabado vinilo de impresión digital o reflectante. Sistema de soporte al poste oculto en el interior del cajón

dimensiones

_ consultar medidas

_poste // acero o aluminio de 90 mm de diámetro y 3 metros de longitud.



// placa de calle modelo Boadilla

descripción

panel plegado de aluminio de 2mm de espesor lacadas en sus dos caras y rotulada a una cara con acabado en vinilo de impresión digital o reflectante.

dimensiones

_a petición del cliente

_poste // acero de diámetro 60 mm y longitud 3 metros lacado, lacado granulado con embellecedor de esfera.





// placa de calle modelo Bandera

descripción

placa de aluminio o acero galvanizado de 2mm de espesor a doble cara lacado en color y acabado en vinilo normal, al corte, impresión digital o reflectante.

dimensiones

_carteles de 60x40cm, consultar otras medidas
_poste// acero de 60 mm de diámetro curvado en la parte superior lacado a petición y con tapón embellecedor. Cartel cogido mediante pletina



// placa de calle modelo Pirineos

descripción

placa a doble cara de chapa de aluminio de 2mm de espesor, formato cuadrado lacado en color y rotulado en vinilo normal, de impresión digital o reflectante. Cogida a poste de acero, aluminio o madera mediante doble pletina en L remachada o atornillada al poste y la señal

dimensiones

_carteles de 45x45cm



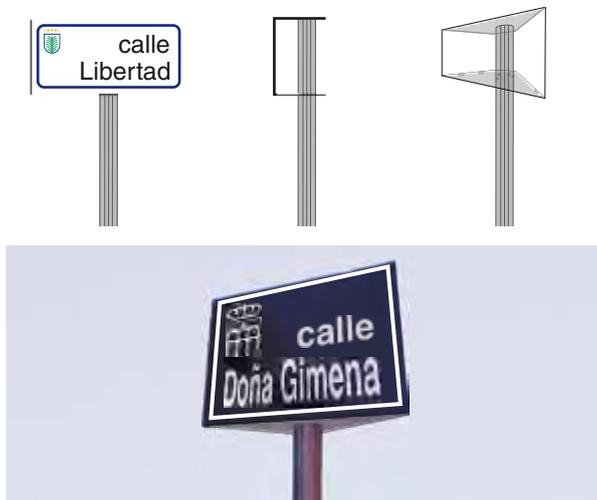
// placa de calle modelo Atocha

descripción

cajón abierto de rotulación a una cara construido en acero galvanizado /aluminio con una chapa de aluminio de 2mm o acero de 1mm de espesor. Panel lacado en color y acabado en vinilo de impresión digital, al corte o reflectante.

dimensiones

_ cartel a petición cliente
_poste // sistema de soporte de acople en coronación a poste Ø60mm



// placa de calle modelo Tendillas

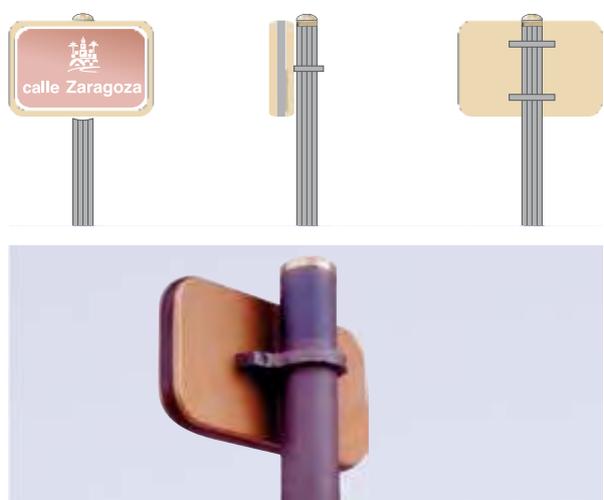
descripción

rótulo de calle a una cara construido con dos piezas de chapa de aluminio de 2mm de espesor, piezas conformadas por embutición y unidas con estructura interior de aluminio y embellecedor perimetral de caucho. Cara delantera lacado en color y rotulado en vinilo normal, vinilo de

dimensiones

_carteles de 60x40, consultar otras dimensiones

_ poste // estriado de aluminio de diámetro 60 mm y 3 m de longitud lacado en color a petición por el cliente. Cogido mediante abrazadera de fijación oculta o a rail, embellecedor-protector perimetral de



// placa estampada

modelo ESTAMPADO

placa de calle fabricada en aluminio de 1 mm con orla estampada en alto-relieve y dimensiones 50x33 mm. Información y escudo mediante vinilo de impresión digital



modelo MURCIA

Placa de calle fabricada en aluminio de 1 mm con orla y letras estampadas en alto-relieve y dimensiones 60x33 mm. Escudo mediante vinilo de impresión digital



// placa de calle embutida

modelo FENE

placa embutida de 2mm de espesor y dimensiones de 50x33cm

modelo ALMERÍA

placa embutida de 3mm de espesor y dimensiones de 40x25cm, 60x25cm y 90x25cm



// placa plegada

modelo MIJAS

placa plegada de 2mm de espesor, 1 cm mínimo de pestaña y dimensiones a petición cliente.



// placa lisa

modelo ZOCO

Placa lisa de acero/aluminio de 2 mm de espesor, decorada en impresión digital con protector ultravioleta. Dimensiones a petición del cliente.



modelo aluminio CÓRDOBA

placa lisa de aluminio de 2mm de espesor lacada y rotulada, dimensiones de 60x40cm





// número de casa

modelo estampado

modelo plegado



// matriculas

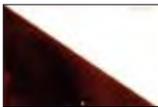
estampadas



acrílicas



// placas de coto



// placas informativas

placas informativas



// vados de cochera

modelo serigrafiado



modelo impresión digital con protección UV



// placas institucionales

descripción

fabricadas a medida en distintos materiales acero galvanizado, aluminio, PCV, Metacrilato, lona..



// directorios, totems y atriles

Estampaciones Casado junto con la fabricación de señales de código y la rotulación de placas de calle ofrece a sus clientes una gama de productos de **señalización corporativa, informativa y publicitaria**

Contamos con modelos que buscan la **integración con la ciudad**, aunque siempre estamos **abiertos a la realización de cualquier propuesta del cliente**.

Adaptamos nuestros modelos a la información que se quiere transmitir, garantizando **acabados de calidad** a través de nuestras técnicas de impresión en la rotulación.

El aluminio como soporte de la información no solo garantiza la durabilidad de la señal dada la ausencia de corrosión en ella, sino que la calidad del metal junto el tratamiento superficial que se hace de este contribuye a un tipo de **señal que se caracteriza por su elegancia**.

Destinadas al ciudadano, tanto al señalar información de su interés como puntos singulares de la ciudad con los que orientarse u ofrecernos cualquier tipo de producto, su fin es, sin duda, **dar una visión distinta del entorno urbano lo que hace de nuestros elementos de señalización un elemento singular que forma parte de la calle**.



// directorio TRIUNFO

CARTEL

descripción

Cartel con información en una cara construido en chapa de aluminio plegada 2mm de espesor. Sistema de soporte mediante tornillo o remache sobre poste de aluminio de Ø90mm, tapón decorativo en poste.

acabados

rotulación_ vinilo al corte, vinilo de impresión digital o reflectante
pintura_ trasera lacada

dimensiones

_a petición del cliente



SOPORTE

fijación

unión a poste: panel atornillado a poste
a suelo: cimentación directa o mediante placa de anclaje



// directorio MEZQUITA

CARTEL

descripción

Cartel informativo ,con posibilidad de rotulación a dos caras, construido en aluminio con un perfil perimetral que enmarca dos placas de aluminio de 2mm de espesor. Sistema de soporte a postes de Ø90mm mediante tornillos o remaches.

perfil perimetral_ aluminio 2mm de espesor, 52.5mm de anchura, y pestaña de 15mm

acabados

rotulación_ vinilo normal, vinilo de impresión digital o reflectante
pintura_ postes, tapones y perfil perimetral lacados en color a petición del cliente

dimensiones

_a petición del cliente



SOPORTE

fijación

unión a poste: perfil de aluminio atornillado o remachado
a suelo: cimentación directa o mediante placa de anclaje



// totem ALCÁZAR

totem informativo

descripción

totem con posibilidad de rotulación a dos caras construido en aluminio con un perfil perimetral que enmarca dos placas de aluminio de 2mm de espesor o policarbonato. Sistema de soporte interior mediante estructura de acero galvanizado.

perfil perimetral_ aluminio de 2mm de espesor, 160mm de anchura y pestaña de 12.5mm.

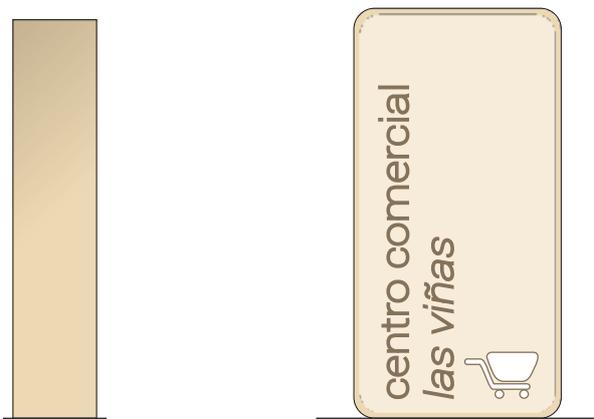
acabados

perfil_ lacado en color a petición del cliente

panel informativo_rotulado según cliente en vinilo al corte, de impresión digital o reflectante. Posibilidad de iluminación

dimensiones

_a petición del cliente



SOPORTE

fijación

unión panel-estructura: perfil perimetral atornillado-remachado a estructura interior de acero galvanizado

unión panel-suelo: placa de anclaje y placa de posicionamiento con garrotas para la cimentación.



// totem ALCÁZAR curvo

totem informativo

descripción

totem con posibilidad de rotulación a dos caras construido en aluminio con un perfil perimetral que enmarca dos placas de aluminio curvado de 2mm de espesor o policarbonato. Estructura de acero galvanizado oculta en interior cajón

perfil perimetral_ aluminio de 2.5mm de espesor, 210mm de anchura y pestaña de 12.5mm.

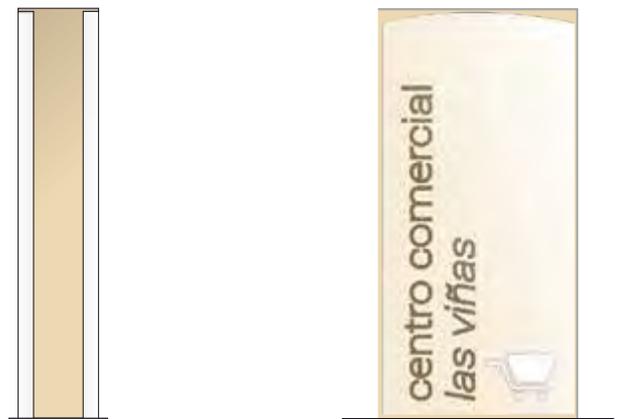
acabados

perfil_ lacado en color a petición del cliente

panel informativo_rotulado según cliente en vinilo de impresión digital o reflectante

dimensiones

_a petición del cliente



SOPORTE

fijación

unión panel-estructura: perfil perimetral atornillado-remachado a estructura interior de acero galvanizado

unión panel-suelo: placa de anclaje y placa de posicionamiento con garrotas para la cimentación.





// totem HÉRCULES

totem informativo

descripción

totem con posibilidad de rotulación a dos caras construido en aluminio con un perfil perimetral que enmarca dos placas de aluminio de 2mm de espesor. Sistema de soporte al poste lateral mediante abrazaderas.

perfil perimetral_ aluminio de 2.5mm de espesor, 210mm de anchura y pestaña de 12.5mm.

acabados

perfil_ lacado en color a petición del cliente

panel informativo_rotulado según cliente en vinilo al corte, de impresión digital o reflectante

dimensiones

_a petición del cliente



SOPORTE

fijación

unión panel-poste exterior: cajón fijado mediante abrazaderas de aluminio extruido

poste: aluminio o acero, poste interior de Ø90 y poste exterior de Ø114-140 elección por cliente. Anclaje mediante placa electrosoldada



// totem CALPE

totem informativo

descripción

totem compuesto por estructura interior de acero galvanizado cubierto por 2 paneles de aluminio plegado. Posibilidad de rotulación en ambas caras y opcionalmente bandeja exterior decorativa de aluminio con imagen corporativa cortada en laser

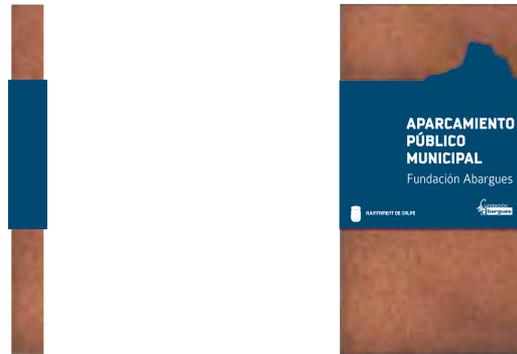
acabados

panel de fondo_ lacado en color-textura a petición del cliente

panel informativo_rotulado según cliente en vinilo al corte, impresión digital o reflectante

dimensiones

_a petición del cliente



SOPORTE

fijación

unión panel soporte vertical: fijación de los paneles a estructura mediante remaches o tornillos

anclaje: mediante cimentación directa de la estructura interior o mediante placa soldada



// gama RURAL

Nuestro **compromiso con el medio natural** nos lleva a diseñar una línea de productos propios para estos entornos donde la señalización forme parte del ambiente en el que se rodea, integrándose así con él.

En esta gama de productos destinada a la señalización de rutas turísticas, senderos, parques naturales... **la madera pasa a ser la protagonista en el material que se emplea.**

Entre los productos que desarrollamos catalogados como rural no nos limitamos a la **orientación**, también Estampaciones Casado dentro de la gama rural desarrolla **paneles informativos** en totem vertical y a modo de mesa siguiendo esta línea de diseño y estando abiertos siempre a consideraciones por parte del cliente.

Con estos modelos buscamos la promoción del uso de espacios dándolos a conocer y orientando al usuario ya que la señalización no sólo debe quedar para la ciudad y el vehículo.



CARTELES informativos-orientación



señalización TODO MADERA



ATRILES



señalización MADERA-METAL







5



9



29



39



65



71



75



93

// señalización electrónica

// señalización luminosa y electrónica

iluminación leds



señalización vertical	60	70	90	120	135	175
triángulo		•	•		•	•
cuadrado	•		•	•		
disco	•	•	•	•		
stop	•		•	•		
paneles de señalización	consultar dimensiones					

interiormente iluminada



señalización vertical	60	70	90	120	135	175
triángulo		•	•		•	•
cuadrado	•		•	•		
disco	•	•	•	•		
stop	•		•	•		
paneles de señalización	consultar dimensiones					

focos leds



señalización vertical	60	70	90	120	135	175
triángulo		•	•		•	•
cuadrado	•		•	•		
disco	•	•	•	•		
stop	•		•	•		
paneles de señalización	consultar dimensiones					

indicador radar



señalización vertical	consultar dimensiones					
-----------------------	-----------------------	--	--	--	--	--



// señalización luminosa y electrónica

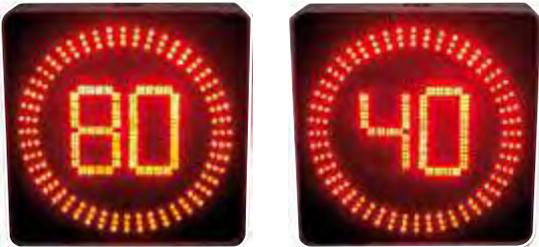
complemento señalización electrónica



señalización y paneles

módulos de alimentación solar

paneles de programación online variable



paneles leds

consultar dimensiones

paneles de activación a distancia



paneles leds

consultar dimensiones

paneles direccional leds



paneles leds

consultar dimensiones





5



09



29



39



63

67



71



75



93

// estructuras y pórticos

// pórticos y banderolas

Como especialistas en señalización Estampaciones Casado S.L. ofrece a sus clientes el diseño y fabricación de estructuras para la sustentación de carteles de lamas de señalización convencional y otros elementos como paneles de mensajes variables, cajones luminosos, señalización dinámica o radares.

Muchas obras nos avalan como expertos en este tipo de estructuras que comienzan con su cálculo, realizado por un equipo propio de técnicos especializados, pasando por la fabricación de las mismas en nuestras instalaciones y finalizando con su colocación gracias a los medios con los que cuenta la empresa.

DESCRIPCIÓN PRODUCTO

A partir de las exigencias técnicas, así como las especificaciones del cliente, buscamos solución más óptima a todas las variables que se planteen: el material de la estructura, punto de ubicación de los carteles de señalización, la fisonomía de constitución de la estructura, como se adapta al terreno, relación con los servicios y/u elementos ya existentes

Material:

Acero: Versatilidad y adaptabilidad elevadas.

Tipologías:

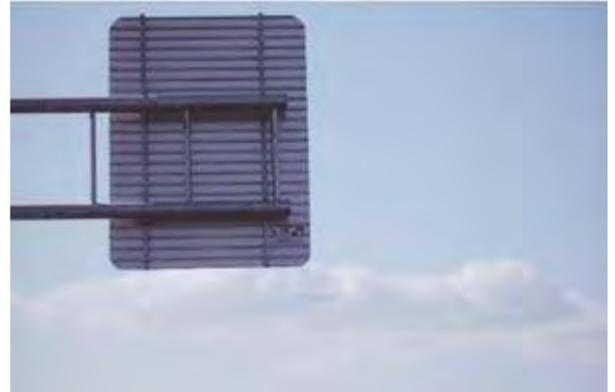
Pórticos: Para señalización de salida inmediata

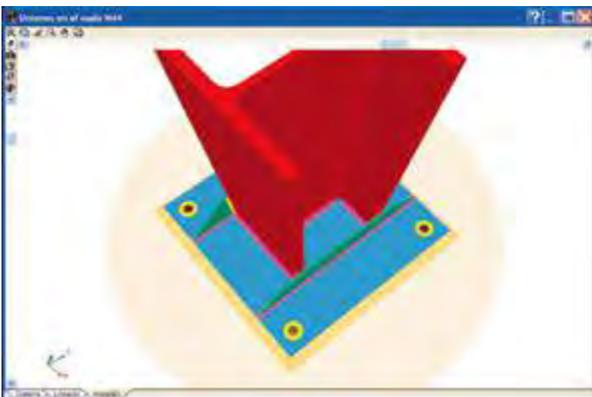
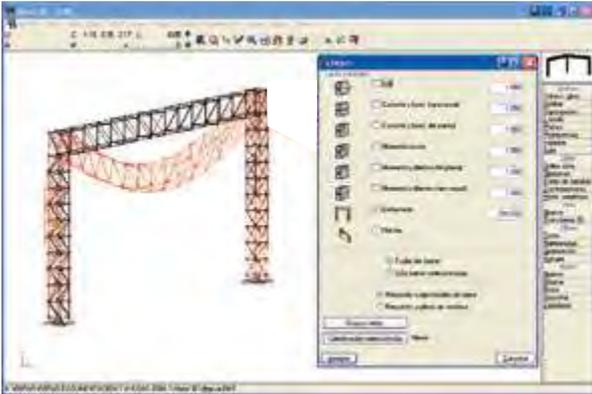
Banderolas: Para carteles de preseñalización

Fisonomía:

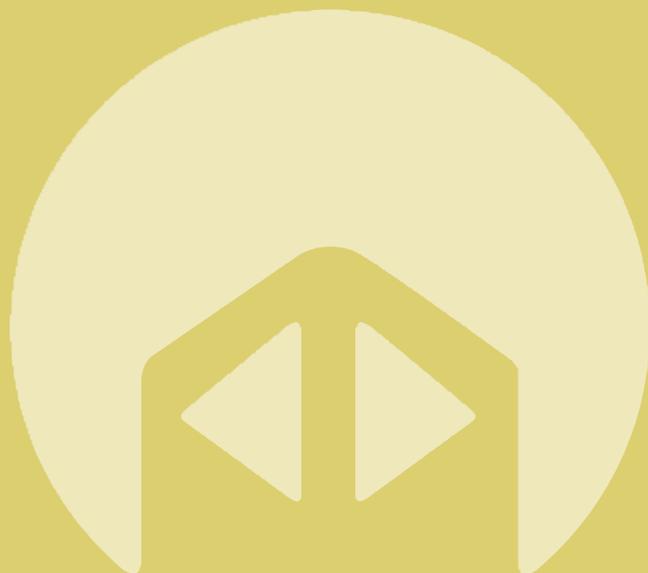
Estructuras monodintel.

Estructuras bidintel.









5



9



29



39



63



67



75



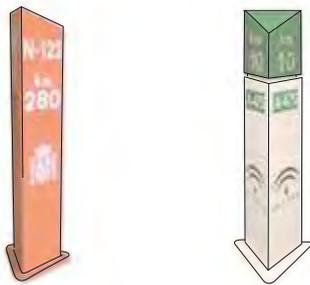
93

// balizamiento

// hitos para carreteras-autovía



hito kilométrico	acero galvanizado 2 mm conformado por embutición			
acabado	lacado en ambas caras			
vinilo reflectante		Ra1	Ra2	Ra3
dimensiones	40	45	60	80
40	●			●
45		●		
60	●		●	●

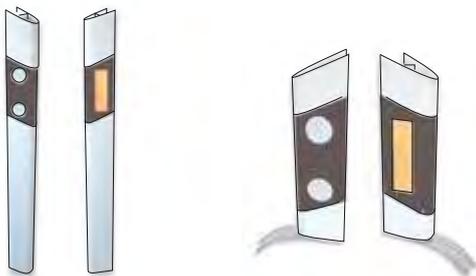


hito miriamétrico fomento	acero galvanizado			
acabado	lacado todas sus caras			
vinilo reflectante		Ra1	Ra2	Ra3
cimentación	incluye base y placa de posicionamiento con garrotas			
hito comunidad autónoma	según normativa			

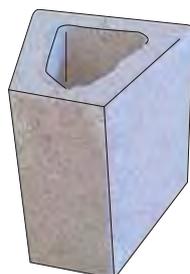


hito inauguración	acero galvanizado			
acabado	lacado todas sus caras			
vinilo reflectante		Ra1	Ra2	Ra3
cimentación	incluye base y placa de posicionamiento con garrotas			

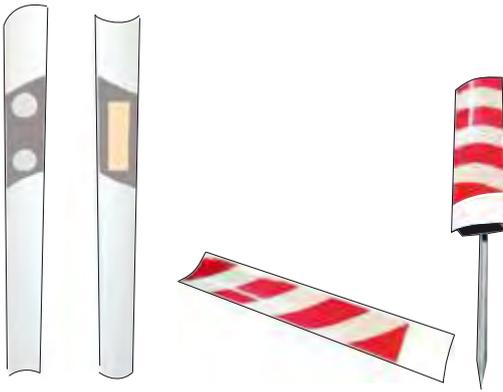
// hitos para carreteras-autovía



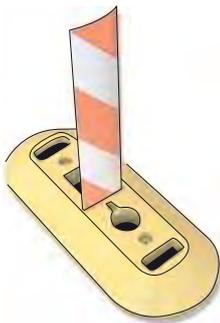
hitos de arista	carretera convencional	autovía
a suelo	135/155cm	135/155cm
a barrera	45cm	45cm
cumple norma L.N.º 53-365-94		



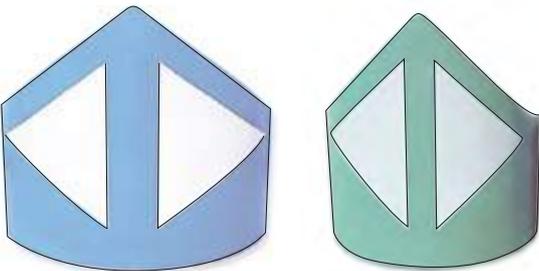
Prefabricado de hormigón para base de hito de arista



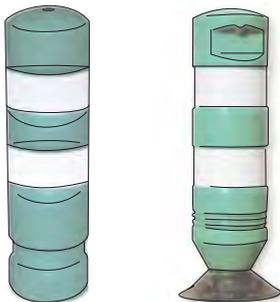
hito arista tipo teja		
fijo / obra	72cm	120cm
1cara	●	●
2cara	●	●



base de caucho para hito de arista tipo teja	
delimitador via	D-53



hito de vértice para balizamiento de divergencias		
baliza de bifurcacion	N-120 / N-180	azul o verde
cumple norma UNE 135 360		



baliza cilíndrica	H-75	varios colores
unión suelo	modelo 1// directo	modelo 2// con base
cumple norma UNE 135 363		



captafaros suelo	modelo eco	modelo ecsa
1cara	●	●
2cara	●	●
fijación	pegamento epoxi	





5



9



29



39



63



67



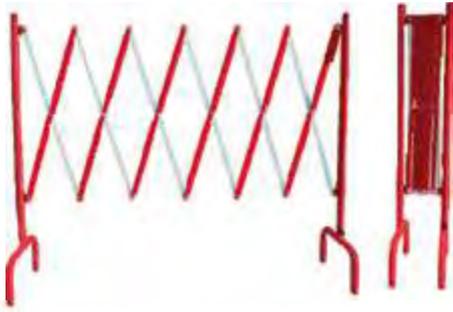
71



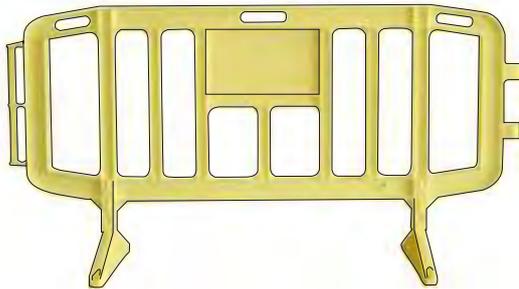
93

// mobiliario urbano

// vallas, barandillas y horquillas



valla extensible metálica	3.4m
---------------------------	------



valla contención peatones	plástico
---------------------------	----------



valla contención peatones	metálico
galvanizado	pintura



horquilla garaje abatible	sistema de cerradura // sistema de candado
---------------------------	--



horquilla de tubo	80x120cm	
ø50		●
ø60		●
galvanizado caliente	galvanizado caliente y pintura	pintura



barandilla de tubo	Ø50 // Ø60	
galvanizado caliente	galvanizado caliente y pintura	pintura



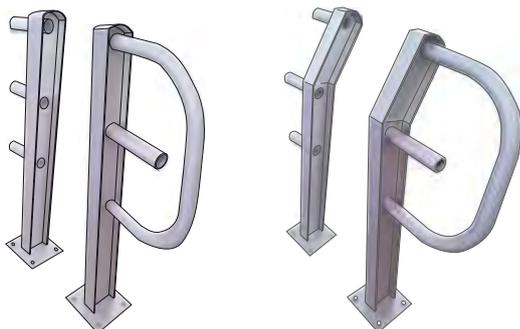
barandilla pletina	modelo cruz 100x100cm	
galvanizado caliente	galvanizado caliente y pintura	pintura



barandilla pletina	modelo diagonal 100x70cm	
galvanizado caliente	galvanizado caliente y pintura	pintura



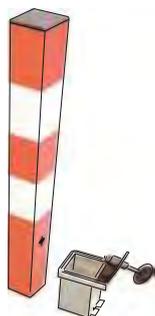
barandilla pletina	modelo recto 100x100	
galvanizado caliente	galvanizado caliente y pintura	pintura



pretil IPN barrera	tipo recto // tipo jamón	
galvanizado caliente	galvanizado caliente y pintura	pintura



// hitos y bolardos



pilona hincado	acero de 2mm
modelo	fijo <input type="checkbox"/> extraíble con base <input type="checkbox"/>
dimensiones	70x70mm h-1000mm
acabados	lacado en rojo con bandas vinilo o vinilo reflectante blanco
base hincado temporal	80x80mm h-200mm



bolardo modelo clásico	fundición
modelo	fijo <input type="checkbox"/> extraíble con base <input type="checkbox"/>
dimensión	Ø160mm h-820mm
acabado	imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color



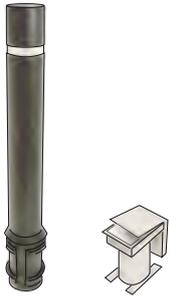
bolardo Dalia	acero
modelo	fijo <input type="checkbox"/> extraíble con base <input type="checkbox"/>
dimensión	Ø90mm h-1000mm / 1200mm / 1400mm
acabado	imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color



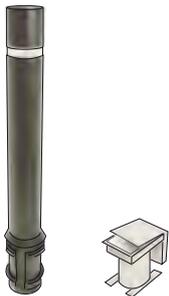
BCN-92	acero con anillo de acero inoxidable
modelo	fijo <input type="checkbox"/> extraíble con base <input type="checkbox"/>
dimensión	Ø95mm h-1000mm / 1200mm / 1400mm
acabado	imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color



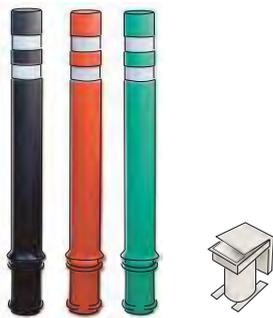
bolardo ECSA	acero con con anillo de vinilo reflectante
modelo	fijo <input type="checkbox"/> extraíble con base <input type="checkbox"/>
dimensión	Ø100mm h-1000mm
acabado	lacado en color negro



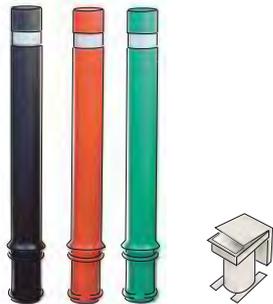
bolardo Hospitalet-flexible	cauflex color negro	
modelo	fijo	extraíble con base
dimensión	Ø100mm h-990mm / 1045mm	
acabado	resistente rayos UV / banda reflectante	



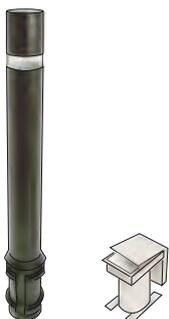
bolardo ADOeco-caucho	cauflex color negro	
modelo	fijo	extraíble con base
dimensión	Ø100mm h-1000mm	
acabado	resistente rayos UV / banda reflectante	



bolardo ADOresistDT-flexible	polietileno color negro / rojo / verde	
modelo	fijo	extraíble con base
dimensión	Ø100mm h-1000mm	
acabado	resistente rayos UV / doble banda reflectante	



bolardo ADOresist-flexible	polietileno color negro / rojo / verde	
modelo	fijo	extraíble con base
dimensión	Ø100mm h-1000mm	
acabado	resistente rayos UV / banda reflectante	



bolardo ADOeco-semiflexible	polietileno color negro	
modelo	fijo	extraíble con base
dimensión	Ø100mm h-1000mm	
acabado	resistente rayos UV / banda reflectante	



// elementos protección



arco para parterre	Ø50 // Ø60 _ dimensiones a determinar cliente
galvanizado caliente	galvanizado caliente y pintura pintura



barra de protección	Ø50 // Ø60 _ dimensiones a determinar cliente
galvanizado caliente	galvanizado caliente y pintura pintura



tope parking acero	Ø90 // Ø100 _ dimensiones a determinar cliente
galvanizado caliente	galvanizado caliente y pintura pintura



corsé encajable	Ø50 // Ø60 _ dimensiones a determinar cliente
galvanizado caliente	galvanizado caliente y pintura pintura



estribo de protección	Ø50 // Ø60 _ dimensiones a determinar cliente
galvanizado caliente	galvanizado caliente y pintura pintura



// aparcabicicletas



aparcabicicletas ECSA	acero galvanizado
hierro forja	pintura color



horquilla de tubo	Ø 40cm	
tubo Ø50	●	
tubo Ø60	●	
galvanizado caliente	galvanizado caliente y pintura	pintura



aparcabicicletas rueda	acero galvanizado
acabado en galvanizado	acabado en lacado



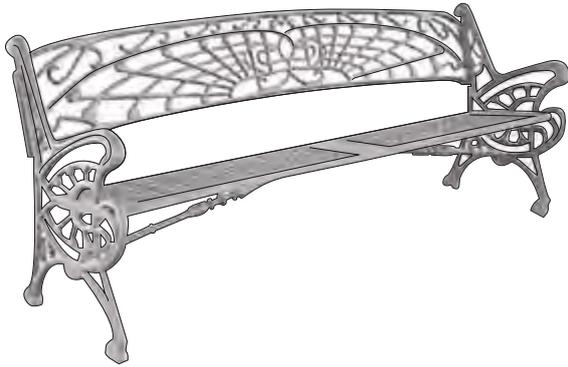
aparcabicicletas clip	acero galvanizado
acabado en galvanizado	acabado en lacado



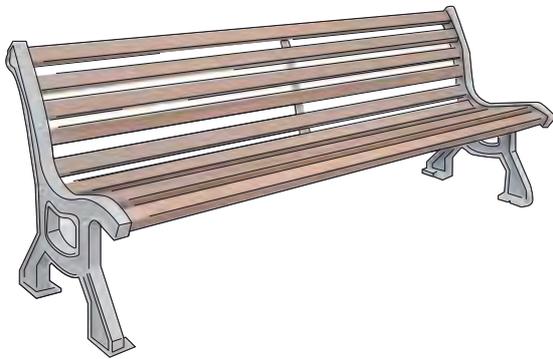
aparcabicicleta horquilla	80x120cm	
ø50	●	
ø60	●	
galvanizado caliente	galvanizado caliente y pintura	pintura
horquilla universal	horquilla detalle fresado	horquilla detalle serigrafiado



//bancos



modelo clásico	fundición dúctil
soporte fundición	acabado fundición



modelo clásico	Roda
soporte fundición	acabado madera color nogal



modelo clásico	Loira
soporte fundición	acabado madera color nogal



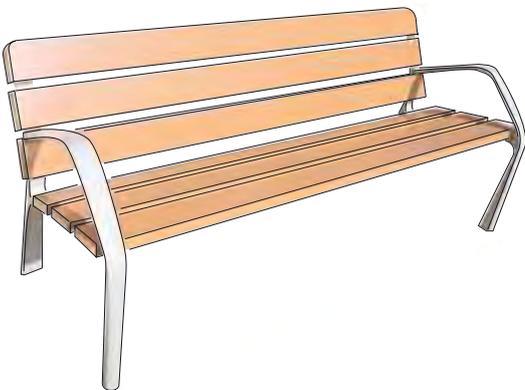
modelo clásico	Cantábrico
soporte fundición	acabado madera color nogal



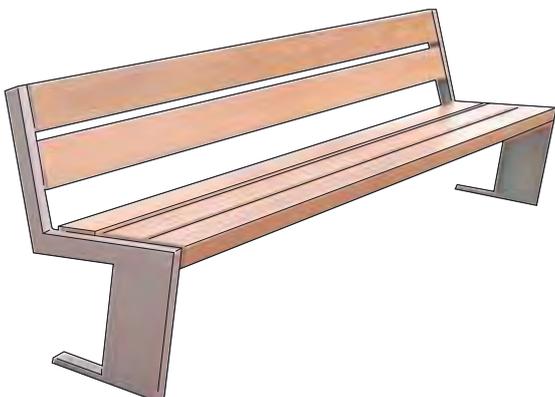
modelo clásico	Madrid
soporte acero laminado	acabado madera nogal



modelo clásico	Leman
soporte acero laminado	acabado madera color nogal

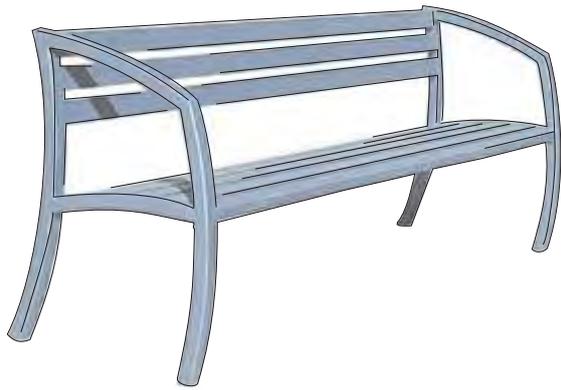


modelo new line	Neobarcano
soporte acero laminado	acabado madera color roble



modelo new line	Quatro
soporte acero laminado	acabado madera color roble





modelo metal	Atlántic
soporte acero	acabado pintado



modelo clásico	Essen
soporte fundición	acabado fundido



modelo metal	Natura
soporte acero	acabado acero inoxidable



modelo metal	Trau
soporte acero	acabado acero inoxidable



//papeleras



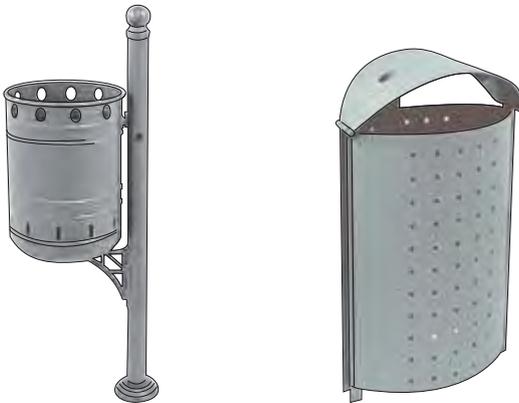
modelo BCN

modelo aro con tapa



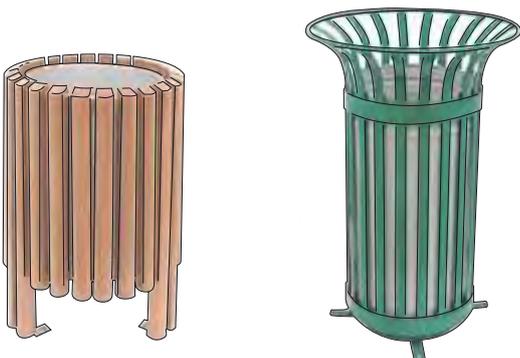
modelo vida XXI

modelo Argo Plus



modelo Basculante

modelo Dara

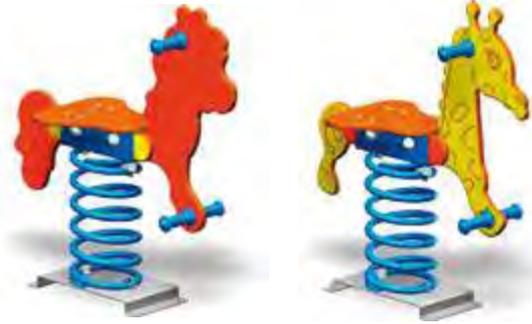


modelo Salou

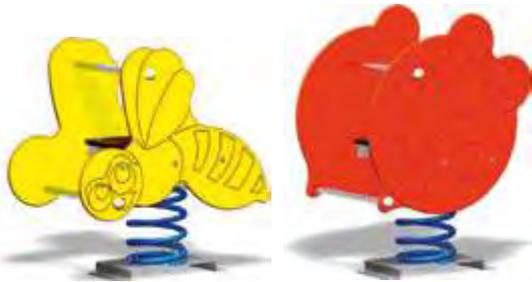
modelo Tulipa



//parques infantiles y biosaludables



juegos infantiles	muelle una plaza
balancín pegaso	balancín jirafa

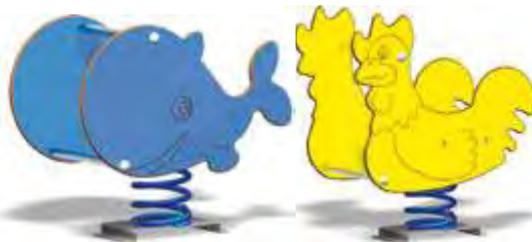


juegos infantiles	muelle una plaza
balancín abeja	balancín mariquita



muelle una plaza

juegos infantiles	muelle una plaza
balancín liebre	balancín bernard



juegos infantiles	muelle una-dos plazas
balancín ballena	balancín gallo



juegos infantiles	muelle una dos plazas
balancín hipopótamo	balancín foca



juegos infantiles	muelle una-dos plazas
balancín pato	balancín oso



juegos infantiles	muelle cuatro plazas
balancín parchís	



juegos infantiles	tipo balancín
balancín sube y baja	



//parques infantiles y biosaludables



juegos infantiles	tipo casas de juego
casa duende	<i>consultar otros modelos y tamaños</i>



juegos infantiles	modelo tren
tren combiexpress	<i>consultar otros modelos y tamaños</i>



juegos infantiles	tipo toboganes
tobogán simple	<i>tamaño pequeño / mediano / grande</i>



juegos infantiles	escalada más tobogán
tobogán castillo	<i>tamaño pequeño / mediano / grande</i>



juegos infantiles multijuegos y castillos
consultar otros modelos y tamaños



juegos infantiles columpios
consultar otros modelos y tamaños



//parques infantiles y biosaludables



elementos biosaludables	consultar dimensiones
paseo	péndulo



elementos biosaludables	consultar dimensiones
esquí de fondo	columpio



elementos biosaludables	consultar dimensiones
jota	remo



elementos biosaludables	consultar dimensiones
surf	barras paralelas



juegos infantiles	tipo balancín
ciclo static	ciclo-pedal



elementos biosaludables	<i>consultar dimensiones</i>	
jinete	giro cintura	paseo doble



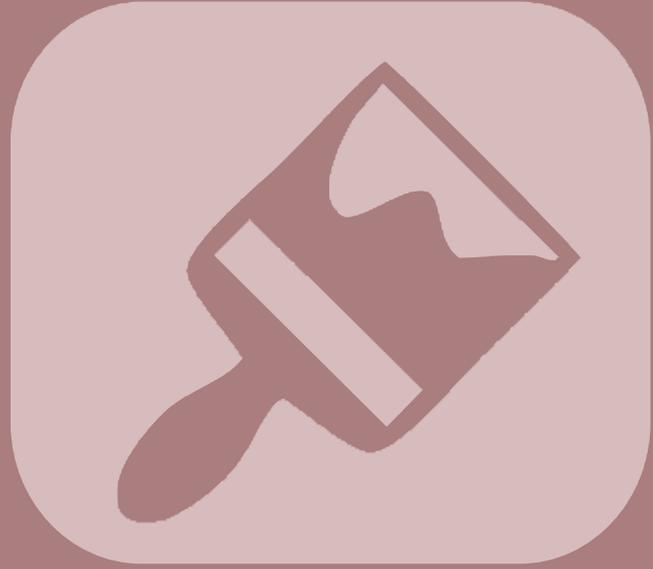
elementos biosaludables	<i>consultar dimensiones</i>	
gémis	bancos abdominales	



elementos biosaludables	<i>consultar dimensiones</i>	
volantes	norias	







5



9



29



39



63



69



71

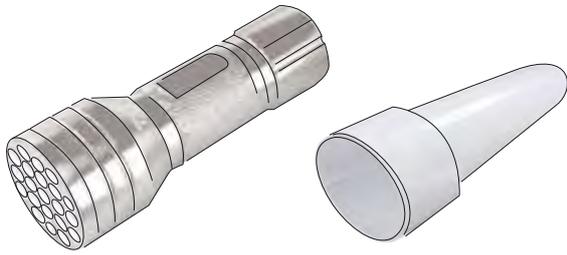


75

93

// otros productos

// seguridad industrial y personal



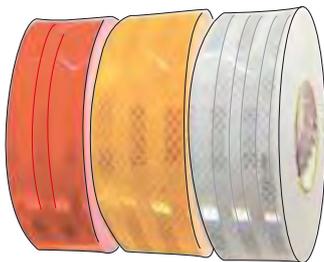
linterna	con cargador a red	con cargador a vehiculo
	cono difusor	



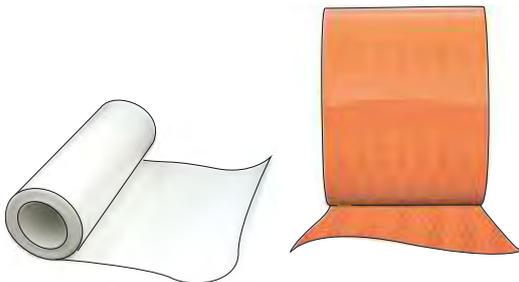
placa de carga sobresaliente



placas y señales seguridad	luminiscentes	no luminiscente
	seguridad evacuacion	obligacion
	extintores	prohibicion



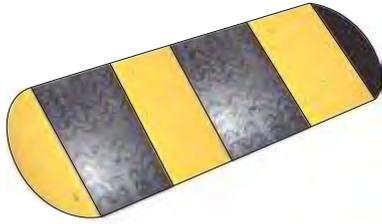
rollos reflectancia	vehículos	lateral camión	trasera camión
amarillo / rojo / blanco	5cm	250x5cm	125x5cm



m2 materiales	reflectante	vinilo	chapa lacada
---------------	-------------	--------	--------------



// seguridad urbana



banda reductora velocidad	modelo guadalajara	modelo alicante
	unidad banda 100x60x3cm	módulo banda 50x50x3cm
	unidad terminal	módulo banda 50x50x5cm
		unidad terminal



espejo tráfico acrílico (Øcm)	30	60	80	90
modelo serie - tubo 60	●	●	●	●
modelo eco - tubo 50		●	●	

// señalización horizontal



pintura acrílica	acrílica	dos componentes



otros productos	catalizador pintura	microesferas de vidrio



productos señalización	tacos de pintura	banda sonora de tacos
	10x5x1cm	m/l





*c/ Talleres nº 31 nave 2-4
28430 Alpedrete (Madrid)
Telf. 918579266
Fax. 918571826
e-mail: retra@rtraccion.es
www.rtraccion.es*