

CATÁLOGO COMERCIAL



PYME INNOVADORA
Válida hasta el 01 de octubre de 2021



ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



TECNIVAL

Innovación en Señalización
Avanzando en Seguridad

www.tecnival.es

Tecnival es el referente en seguridad vial y en aportar soluciones integrales de señalización y balizamiento de carreteras, ferrocarril y aeropuertos. La apuesta por la permanente evolución, la innovación tecnológica y la satisfacción de los clientes son nuestras señas de identidad.

Contamos con un Sistema de Gestión Integrado que aúna las certificaciones internacionales **ISO 9001** e **ISO 14001**. El sistema de gestión de calidad de **Tecnival** controla y garantiza que todos los productos y servicios cumplen con los estándares exigidos por la legislación correspondiente de cada país.

Nuestra capacidad productiva y de almacenaje nos permite una rápida y eficaz respuesta, con unos plazos de entrega óptimos y asequibles.



TECNIVAL S.A.

Calle Livorno, 59 – 19004

Guadalajara (España)

Tel. +34 949 32 50 00

Fax +34 949 25 20 80

E-mail: tecnival@tecnival.es

www.tecnival.es



CATÁLOGO GENERAL

● Hitos de balizamiento	5
● Disuasores de fauna	6
● Balizas cilíndricas	6
● Balizas divergentes y Jalones de nieve	6
● Captafaros	7
● Conos de tráfico	8
● Separadores de vía	8
● Pantallas antideslumbrantes	8
● Delimitadores de vía y Bolardos	9
● Señalización luminosa:	9
- Balizas luminosas LED	9
- Cascadas luminosas y focos LED	10
- Sistemas luminosos para vehículos	11
- Rotativos	12
● Sistemas de absorción de impactos	12
● Equipamiento para organismos municipales	13
● Remolques	14
● Complementos de señalización y obras	14
● Señalización vertical:	16
- Señales y paneles LED	16
● Hitos miriamétricos y kilométricos	17
● Espacios naturales	17
● Equipamiento:	
- Para zonas peatonales	
- Para túneles	
- Para organismos	
- Para parking	

**AMPLIA VARIEDAD
DE PRODUCTOS.
NO DUDE EN
CONSULTARNOS.**

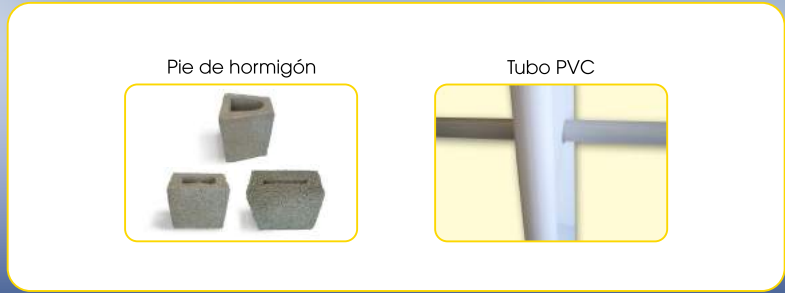


HITOS DE BALIZAMIENTO

Fabricados acorde a **Normativa EN 12899-3:2007**.
Disponible decoración personalizada para las distintas CCAA.



Hito de Arista Tipo I y Tipo II de 135 o 155 cm



Pie de hormigón

Tubo PVC

Anclajes



Hito de Arista Tipo I de 45 cm



A barrera bionda

A muro lateral

A muro superior

Anclajes



Hito de Arista Tipo II de 45 cm



A barrera bionda

A muro lateral

A muro superior

Anclajes



Hito de Arista **Flexible** Tipo Teja D1, D3 y D4 (Vídeo de demostración en YouTube)



Hito de Arista Tipo I y Tipo II con **Catadióptrico**



Hito de Arista Tipo I y Tipo II con **Flexor** de hasta 90° (Vídeo de demostración en YouTube)

DISUASORES DE FAUNA

Se colocan en los hitos de balizamiento y su función es persuadir o disuadir a la fauna silvestre del cruce de la carretera.

Existen distintos modelos de anclaje según se instalen en terrenos llanos o con pendiente.

PARA PERSUADIR



Modelo oloroso
Se suministra en botella
de 250 ml y 1 l



Modelo con ultrasonido
Alimentación solar

PARA DISUADIR



Modelo de reflector

BALIZAS CILÍNDRICAS

Acorde a **Normativa UNE 135 363 98**. Recupera forma inicial tras impacto. Base Flexible. Alta Resistencia. Posibilidad de personalizar con escudos, logotipos, nombres de empresas, municipios, organismos... (Ver demostración en vídeo de YouTube).



Baliza Cilíndrica H-75 \varnothing 20 cm
Baliza Cilíndrica H-50 \varnothing 13,5 cm



Baliza Cilíndrica H-75
Reemplazable



Hito Guía
H-75 \varnothing 10 cm



Baliza con Muelle
H-75 \varnothing 20 cm

BALIZAS DIVERGENTES Y JALONES DE NIEVE

Fabricado en Polietileno de alta densidad. Acorde a **Normativa UNE 13536094**. Efecto disuasorio en divergencias.



Baliza Divergente
N-120 y N-180
También en color azul



Jalones de Nieve
Diferentes alturas y decoraciones
También se utiliza como barra de gálibo



CAPTAFAROS

Dispositivos de guía óptica que, cuando la luz de los vehículos incide en sus catadióptricos o superficies reflectantes, delimitan la vía, siendo un complemento para la señalización horizontal.



Captafaro Ojo de Gato
Base Arenosa
Acorde a **Normativa**
UNE EN 1463 -1 / A1



Captafaro Ojo de Gato
Modelo RAY
Acorde a **Normativa**
UNE EN 1463 -1 / A1



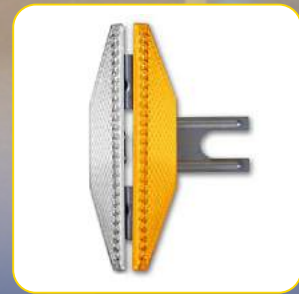
Ojo de Gato de Cristal 360°
Acorde a **Normativa EN 1463-1:1998**
y EN 1463-2:2000.
Disponible también para bordillos 180°



Captafaro Solar
Se divisa desde una distancia
de 500 m



Captafaro para muro y
barrera con Catadióptrico
y remaches
Área retrorreflectante 55 cm²
Acorde a **Normativa UNE 135366**



Captafaro para muro y
barrera con Catadióptrico
Área retrorreflectante 62 cm²
Acorde a **Normativa UNE 135366**



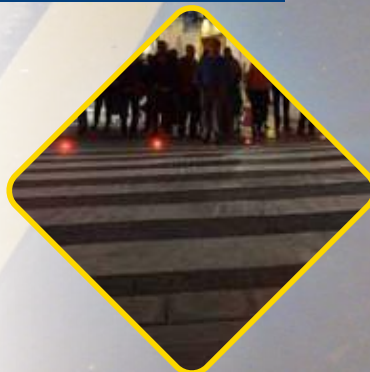
Captafaro Flexible a Muro
con Reflectante,
Dos medidas: 9 y 18 cm.
Acorde a **Normativa UNE 135366**



Captafaro Flexible a Muro
con Catadióptrico
Acorde a **Normativa UNE 135366**



Captafaro Flexible a Muro
con Catadióptrico
y Remaches
Acorde a **Normativa UNE 135366**



Captafaros LED para túnel
SE RECOMIENDA
CONSULTAR EL
DESPLIEGABLE DE
EQUIPAMIENTO
PARA TÚNELES

CONOS DE TRÁFICO



Cono Flexible de 45 y 70 cm
Fabricado en PVC
Acorde a **Normativa EN 13422**
1,20 kg y 3,20 kg



Carriera reflectante
de 20 o 30 cm.

Cono Base Lastrada de 50 y 75 cm
Fabricado en 1 pieza PVC Reciclado
Acorde a **Normativa EN 13422**
2,60 kg y 5 kg



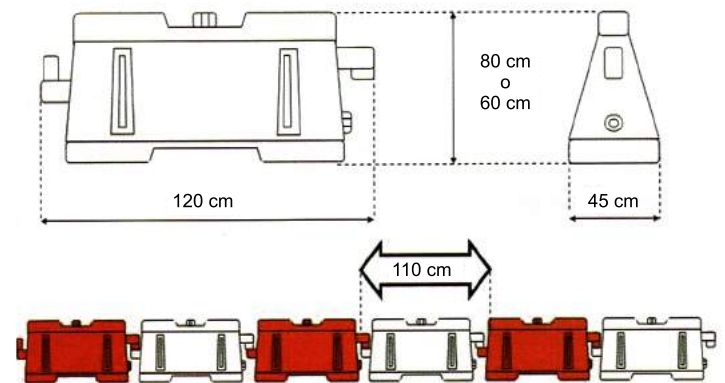
Cono Dos Piezas de 75 y 100 cm
Cuerpo fabricado en polietileno y caucho
reciclado su base 4 kg y 8,5 kg. Acorde a
Normativa EN 13422
Cumple Nota de Servicio 14/02/2017
del Ministerio de Fomento

SEPARADORES DE VÍA



S-80 y S-60

BARRERA 80



PANTALLAS ANTIDESLUMBRANTES



PT-2
Fabricada en polietileno
de alta densidad
Colocación cada 66cm

Pantallas de 60, 90 o 120 cm de altura que impiden deslumbramientos de los focos de los vehículos que circulan en dirección contraria. **Marcado CE** de sus paletas acorde a **Normativa EN 12676-1** y **EN 12676-2**. Posibilidad de anclajes individuales y tramos de 4 o 6 m para barrera bionda o muro.



DELIMITADORES DE VÍA Y BOLARDOS

Elementos de balizamiento recomendados para separar y delimitar diferentes tipos de carriles, espacios reservados, zonas especiales, zonas de estacionamiento, etc.



Delimitador D-53
Modelo Tecnival
Base de caucho y delineador flexible HI
Peso del conjunto: 11 kg



Delimitador D-36 Continuo
Fabricado en poliuretano
Alta flexibilidad



Delimitador Individual D-36
Altura 36 cm
Con tiras reflectantes



Delimitador de Caucho
Modelo Tecnival
Medidas: 100x14x5 cm Peso: 3,5 kg
Topes de aparcamiento o carriles especiales (bici, bus, etc.)



Bolardo Flexible "Symbol"
Posibilidad de base luminosa
Altura: 1 m
(Vídeo de demostración en YouTube)



Bolardo Blanco
Fabricado en polietileno
Altura: 1 m

SEÑALIZACIÓN LUMINOSA

Balizas Luminosas LED

Productos luminosos, tanto para la señalización provisional como definitiva, y para los equipos de conservación y mantenimiento, todos ellos fabricados cumpliendo las normativas en Seguridad Vial vigentes. Acorde a **Normativa EN 12352**.



Baliza Flash LED 1 o 2 caras
Clase L8G: 50 y 90 cd



Baliza Super Flash LED
con Interruptor
Clase L8L: 265 cd



Baliza LED a 1 o 2 caras
Luz Flash o Fija con anclaje opcional
Clase L6-14cd y Clase L7-22,5 cd

SEÑALIZACIÓN LUMINOSA



Baliza Multi LED
Clase L8H-1900 cd
Con 2 o 4 pilas



Baliza Mini Solar 2 caras
Clase L6-10 cd Interruptor On/Off



Baliza Flash LED 2 caras
Clase L3-11 cd 60 flash/minuto



7 Ah 25 Ah 50 Ah

Pilas Alcalinas de 6V
No incluye ni mercurio ni cadmio

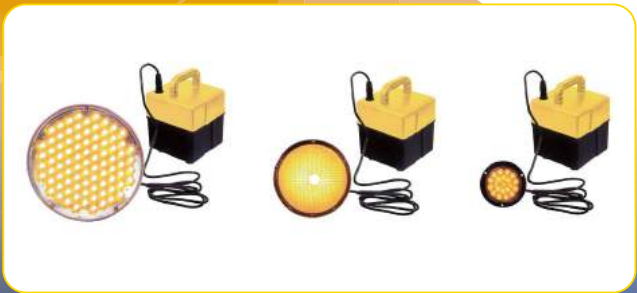


Llave de Seguridad
Para encendido y
apagado de balizas

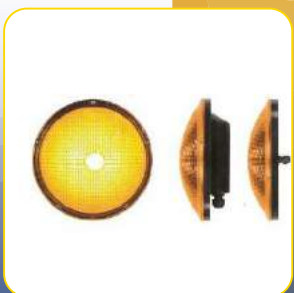
Cascadas Luminosas y focos LED



Baliza LED sin cables
Clase L8L-350 cd 60 flash/minuto
Por radiofrecuencia



Focos LED para Cascada Luminosa con Cables
Ø 302 mm Ø 210 mm Ø 102 mm
Clase L9H - L9M Clase L8H - L8M Clase L2H



Focos LED
Basic 200 y Basic 201
Clase L8H



Focos LED Planos
Basic 200 y 201, Basic 302 y 304
Clase L8H



Focos LED
Basic 80 y Basic 102
Clase L2H

SEÑALIZACIÓN LUMINOSA



Pie de Goma de 25 kg



Baliza Bidireccional de Seguridad



SEÑALIZACIÓN SENSORIZADA
Detector con Sensor de Exceso de Gálbo



Juego de semáforos LED para obra, Modelo S-610
Focos de Ø 200 mm con opción de 300 mm

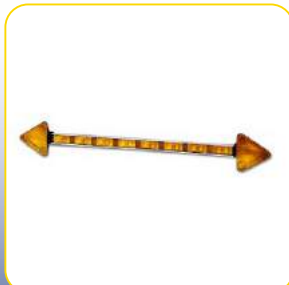


Juego de Semáforos LED para obra
Modelo DIABOLO
Duración: 100.000 h.



Advertencia con Luminosos
Panel de Mensaje Variable y Focos o Señal LED

Sistemas Luminosos para Vehículos



Orientador de Tráfico 12V
Flecha de 10 focos halógenos
Modo flash en ambas direcciones



Conjunto de 5 Focos LED Ø 200 mm
4 secuencias de funcionamiento
Longitud de 105 cm
Acorde a Normativa EN 12352 - Clase L8H



Barra Direccional LED 12V
Con 12 secuencias de funcionamiento
Disponibile en 8 y 10 módulos LED
Soporte universal
Acorde a ECE R10 y SAE J595



Panel de Mensaje Variable LED
1740x300 mm y 800x1200 mm
Software en varios idiomas y posibilidad de adaptarlo a tablet o dispositivos móviles.
Opción de cortavientos y sistema abatible



Panel Flecha Direccional + PMV
Función abatible desde el interior del vehículo. Posibilidad de incluir dos focos de Ø 300 mm y rotativos



Panel de Flecha 13 focos LED Ø200 mm
Medida: 90x90 cm. Disponible en 8 focos y Ø 102 mm. Acorde a Normativa EN 12352. Clase L8H

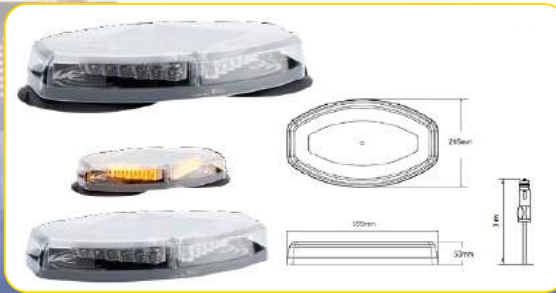


Panel de Mensaje Variable LED 80x32x12
Fabricado en aluminio, full color MASTIL HIDRAULICO
(Video de demostración en YouTube)

Rotativos



Rotativo LED Magnético
Con ventosas y cable para encendedor coche
12V y 24V. Acorde a **Normativa ECE R65 Clase 1**
y **ECE R10**. Más de 200 destellos por minuto



Rotativo doble LED
Magnético o Fijo. Longitud de 35,5 cm
Acorde a **Normativa ECE R65 Clase 1** y **ECE R10**
(Video de demostración en YouTube)

SE RECOMIENDA
CONSULTAR LOS
PRODUCTOS
INCORPORADOS
EN LA **NOTA DE SERVICIO**
14/02/2017 DEL
MINISTERIO
DE FOMENTO

SISTEMAS DE ABSORCIÓN DE IMPACTOS

Los diferentes Sistemas de Absorción de Impactos desarrollados por **TECNIVAL** cuentan con la más avanzada tecnología aplicada a la Seguridad Vial. Diseñados para asegurar la máxima protección a los vehículos y sus ocupantes en caso de choques frontales o laterales contra barreras y estructuras fijas.



SPM Compositec
Acorde a **Normativa UNE 135900**.
(Video de demostración en Youtube)



Atenuador de Impactos
Acorde a **Normativa UNE EN 1317-3**
Consultar modelos, dependerá de
la velocidad de vía y el ancho a cubrir



Atenuador de Impactos
para Obra
Acorde a **Normativa EN 1317-3**



Atenuador Móvil
para vehículos
Acorde a **Normativa NCHRP350 (TL2 y TL3)**.
(Video de demostración en Youtube)



Paso de Mediana
Acorde a **Normativa EN 1317-1 y 2**.
N. Contención H2, I. Severidad A
(Video de demostración en Youtube)



Terminal de Barrera
Acorde a **Normativa ENV 1317-4**

EQUIPAMIENTO PARA ORGANISMOS MUNICIPALES

Variedad en productos para facilitar a los diferentes equipos municipales su trabajo y aumentar la seguridad.



Tetrápodo Reflectante
Resistente a la radiación UV



Barrera Punzante Tetrápodos
Para el bloqueo del vehículo a su paso



Barrera de Pinchos Metálica
Barrera de metal extensible
para el bloqueo del vehículo a su paso



Señal Reflectante tipo Bolsa
Para Soporte Abatible. Lámina de vinilo
2 caras. Con posibilidad de impresión de
cualquier pictograma



Cinta de Balizamiento
300 micras de espesor. Rollos de 250 m.
Posibilidad de insertar logos, anagramas...



Reductor de Velocidad Portátil
Alta Estabilidad. Mínimo Mantenimiento.
Longitud de 3 m



Maletín de 6 Captafaros
LED con Batería
9 programas de funcionamiento



Linterna LED Recargable
Carcasa de aluminio
Alta resistencia



Radar "Indicator Flat"
Panel frontal luminoso LED



Rotativo LED Magnético
Con ventosas y cable para encendedor
coche, 12V y 24V. Acorde a **Normativa ECE R65**
Clase 1 y ECE R10. Con protección IP65



VARIEDAD EN RADARES
AMPLIO CATÁLOGO
NO DUDE EN CONSULTAR

REMOLQUES

CONSULTAR
REMOLQUE "ECO"
EN TODOS NUESTROS
MODELOS 150 MMA
500 KG

Gran variedad de Remolques de Señalización (500 y 750 MMA) homologados, con documentación y luminosos incorporados acordes a la **Normativa Europea** (De acuerdo al Real Decreto 866 de 2010 – Manual de Reformas). ITV pasada.



Con Flecha de 13 Focos LED
Con chasis de 500 kg
(También otros modelos de chasis)



Con 5 Focos LED
Con chasis de 500 kg
(También otros modelos de chasis)



Con Portaseñales + PMV
+ Panel LED + 2 focos LED Ø 300 mm
Clase L8H



Con Portaseñales y
Juego de 3 Focos LED



Con 3 Focos LED
Con chasis de 500 kg y 750 kg
(También otros modelos de chasis)

COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y OBRAS

Todo tipo de equipamiento para la señalización especial de obras, emergencias y seguridad.



Isleta para Vados
Acceso a garajes, parking y fincas
Personalizable con logo
o escudo municipal



Vallas de Plástico para Obras
Varios colores y longitudes
TAMBIÉN DISPONIBLES VALLAS METÁLICAS



Mangas de Viento
Sujeción mediante mosquetón
Opción de poste 4 m con rótula
para su instalación.
Posibilidad de fabricar con
TEJIDO GRUESO

COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN Y OBRAS



Piqueta de Obra
En PVC blanco con bandas reflectantes



Reductor de Velocidad
Base de goma con caucho reciclado y relieves antideslizantes. H3 y H5 mm



Reductor de Velocidad Portátil
Alta estabilidad
Mínimo mantenimiento



Reductor Pasacables
3 o 5 canales
Relieves antideslizantes



Paso elevado de Caucho
"Cojín Berlínés"
Con triángulos blancos para una mayor visibilidad



Pilonas de Caucho
Alta flexibilidad y resistencia



Pilonas Metálicas
Altura 1 m. Otros modelos.
Consultar



Espejos para uso interior o exterior
Con óptica 90°. Andaje a pared, o poste.
Ligeros y de gran resistencia!



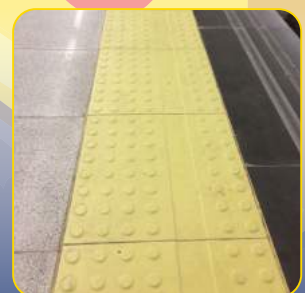
Bigfoot
Cuerpo fabricado en polietileno y base de caucho reciclado.
Altura: 75 cm. Peso: 3,2 kg



Cinta de Suelo retirable amarilla
Con pegamento TEMPOLINE WR P4
De 10 o 15 cm ancho. Rollos de 50 y 80 cm.
Acorde a **Normativa EN 1436 y EN 1790**



Bandas Sonoras
Reductor de velocidad con aviso sonoro
Compatible con asfalto y hormigón
Medidas: 100x50x10 mm



Bandas Podotáctiles
Para interior y exterior
(Vídeo de demostración en YouTube)

SEÑALIZACIÓN VERTICAL

TECNIVIAL dispone de un Departamento de Diseño que maquetará la cartelería requerida para posterior aprobación o cambio del cliente. Toda la señalización se fabrica y decora según código de circulación y recomendaciones de la DGT.



Señales de P.R.F.V. (fibra de vidrio)
Ligeras de gran resistencia. Recomendadas para ambientes salinos o agresivos.
Acorde a **Normativa EN 12899-1:2007**



Señales de Acero galvanizado y Aluminio
Disponibles tríptico con las referencias y pictogramas según normativa.
Acorde a **Normativa EN 12899-1:2007**



Señalización para Obras
Amplia variedad de tamaños y pictogramas con fondo amarillo



Trípodes de Acero galvanizado
Tamaño grande y pequeño.
Aptos para señales circulares y triangulares



Señales de Aluminio
Módulos AIMPE
Señalización Informativa Urbana



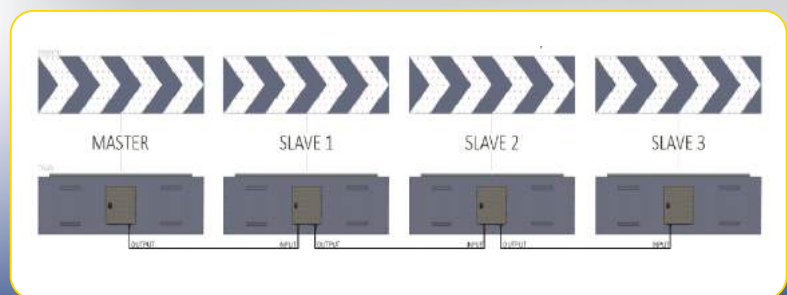
Carteles de Lamas
Lamas de P.V.C. rígido, acero o aluminio
Resistente a corrosión
Acorde a **Normativa EN 12899-1:2007**

Señales y paneles LED

Perfectas para destacar los puntos conflictivos en carreteras y/o zonas urbanas de mucho tránsito. Curvas peligrosas, zonas poco visibles, pasos de peatones...



Señales LED
Señales de tráfico y paneles acorde a normativa



Paneles direccionales LED
Programas de funcionamiento: luz fija, flash o secuencial

Todos los modelos con posibilidad de alimentación a red o mediante placas solares, incluye: placa solar, batería 12 Ah, regulador de carga y anclajes a poste. ¡CONSUMO MÍNIMO!



HITOS MIRIAMÉTRICOS Y KILOMÉTRICOS



Hitos Miriamétricos y Kilométricos

El diseño dependerá de cada comunidad autónoma, así como del material con el que se fabrique.

Aquí puede ver algunos ejemplos.

TECNIVAL dispone de los Manuales de Identidad Corporativa de las diferentes Comunidades Autónomas para seguirlos e implementarlos en los diseños de los hitos.

ESPACIOS NATURALES

Integrados en el entorno. Menor impacto medioambiental. Alta Durabilidad ante cambios bruscos de temperatura.



Paneles Direccionales en Madera
Textos y pictogramas serigrafados



Señalización para Espacios Naturales



Atril sobre Postes y Tejadillo
Recomendado para planos de situación o explicación del entorno



Valla de Madera
Para delimitación de zona



Barrera Mixta (Metal-Madera)
Diferentes modelos según: nivel de contención, anchura de trabajo y deflexión dinámica. Acorde a Normativa EN 1317



Paneles Informativos Sendas Rurales
Para destacar monumentos, puntos de interés...

ESTUDIO E IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS PARA RUTAS CULTURALES, HISTÓRICAS, DEPORTIVAS...
ASESORAMIENTO PERSONALIZADO



Innovación en Señalización
Avanzando en Seguridad

www.tecnival.es



TECNIVAL S.A.

Calle Livorno, 59 - 19004 Guadalajara (España)

Tel. +34 949 32 50 00 | Fax +34 949 25 20 80

E-mail: tecnival@tecnival.es

