

El captador TUBOS neumáticos es un sistema móvil ideal para recuentos temporales.  
Ha sido concebido para funcionar en dos medios distintos : vía verde y selectivo.



### Tubos Vía Verde

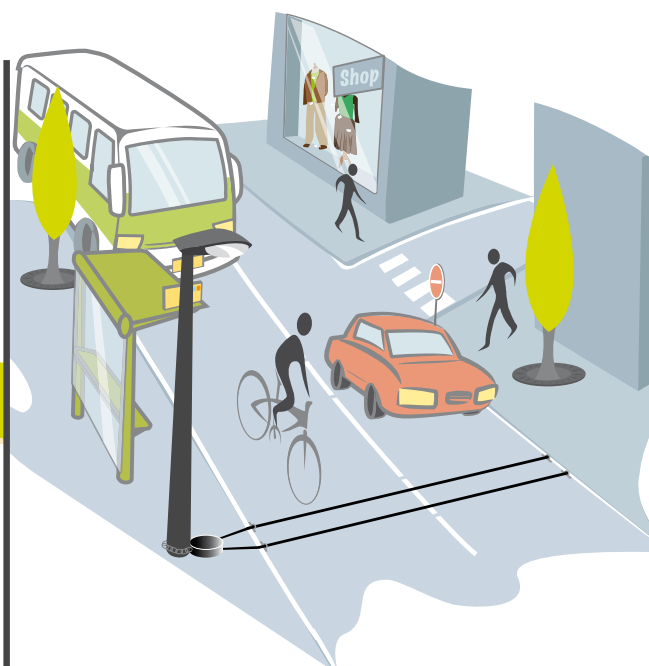
### Tubos selectivos

## Principio de funcionamiento



TUBOS neumáticos en una vía verde

Tubo instalado en la calzada de forma perpendicular al sentido de la circulación. Muy preciso en el paso de grupos. Para distinguir el sentido del paso (in/out) se instala un segundo tubo a 30 cms. del primero.



TUBOS neumáticos en una vía mixta

Se instalando tubos perpendicularmente al eje de circulación y con una separación de 30 cms entre ellos. En el momento del paso de los vehículos sobre ambos tubos, se analiza la velocidad de paso para determinar la distancia entre ejes. El sistema es muy preciso para identificar bicicletas en trafico mixto (vías compartidas con autobús o con motos).

## Aplicaciones

- Vía verde
- Carriles bici

- Vías de circulación mixta :  
bicicletas + coches
- Vías por bicicletas

**Longitud del tubo :**  
6 m.

**Tubo de goma de diámetro**  
10 mm

**Dimensiones de la caja de acero :**  
32 x 21 x 8 cm (13 x 8 x 3 in)

**Batería del logger :**  
10 años

**Peso :**  
1 kg

**Temperatura de funcionamiento :**  
de -20° C a + 50° C

**Estanqueidad :**  
IP 6.8, : P 6.8, resistente a la inmersión o la humedad permanente



### Tubos Vía Verde

### Tubos selectivos

## Tubos

6 m de tubo de goma de 10mm de diámetro

En el tubo hay una mecha especial "anti-rebote" que permite ignorar los fenómenos de rebote potencialmente generados por los coches rápidos o los camiones.

## Logger

Compatible con los loggers Eco-pilot, Eco-twin y Eco-multi.

## Precisión

+/- 5 % en vías exclusivas para bicicletas.

5% en vías compartidas. No se cuentan los vehículos motorizados a dos ruedas.

## Ajustes

Sensibilidad y temporización ajustados en fábrica .  
Si es necesario cambiar los ajustes consultar al fabricante.

## Preparación del suelo

Deben efectuarse cuatro agujeros de 6mm para las fijaciones.

## Instalación

Prever 15 minutos para instalar 2 tubos y 4 fijaciones.

## Cada sistema contiene

- 2 tubos neumáticos
  - 2 transductores
- 1 logger Eco-Pilot o Eco-Twin
  - 4 fijaciones
- Un cofre de acero inoxidable
  - Llave magnética