



Ruta Nogales-Puchuncaví, región de Valparaíso, Chile

## CENTRA® Amortiguador de Impactos

El CENTRA® es un amortiguador de impactos bidireccional y con capacidad de redireccionamiento, diseñado para escudar puntos duros de hasta 610 mm de ancho.

Cumple los criterios de prueba establecidos en la norma europea EN 1317:2010 y ha sido sometido a ensayos en las categorías de desempeño de 110 km/h, 100 km/h y 80 km/h.

Está compuesto por un cabezal de impacto, un diafragma frontal, diafragmas intermedios, una estructura de respaldo y los elementos de anclaje. Todos estos componentes están interconectados mediante cables de tensión y una serie de paneles especiales formato triple onda.

### MONTAJE Y MANTENIMIENTO

- Estructura de respaldo y diafragmas preensamblados.
- Diseño de anclaje optimizado.
- Conexión de las bahías del sistema mediante paneles especiales triple onda y cables de tensión específicos para cada categoría de desempeño.
- Diseño simple e intuitivo que facilita el montaje, mantenimiento y reparación.
- Posibilidad de ensamblaje previo a su transporte al sitio de instalación.

Desarrollado en USA por

 **VALTIR**  
A TIER ABOVE  
(Ex Trinity Highway)

Distribuido en Chile por

 **Altak**  
www.altak.cl  
altak@altak.cl  
Calidad Total en Seguridad Vial

## Amortiguador de Impactos

### CARACTERÍSTICAS

- Adecuado para aplicaciones unidireccionales o bidireccionales.
- Diseño compacto.
- Estructura de respaldo independiente.
- El diseño de marco abierto ayuda a facilitar la inspección y el mantenimiento.
- Completamente galvanizado para mayor durabilidad.
- CENTRA cuenta con certificación según estandar EN 1317:2010.

### DIMENSIONES Y PESOS

Velocidad de Diseño [km/h]	Largo [m]	Ancho [m]	Peso [Kg]
110	6.84	0.61	775
100	5.63	0.61	665
80	4.32	0.61	551

### OPCIONES DE TRANSICIONES

- Barrera doble onda
- Barrera triple onda
- Barrera Tipo F



Ruta 5, Chillán-Collipulli, Chile.

Desarrollado en USA por

 **VALTIR**  
A TIER ABOVE  
(Ex Trinity Highway)

Distribuido en Chile por

  
**Altak**  
www.altak.cl  
altak@altak.cl  
Calidad Total en Seguridad Vial