

## 1. Descripción

El **Detector de Gálibo de Proinova** es un dispositivo altamente fiable, consiste en un sensor de barrera fotoeléctrico que conectado a un periférico alerta al conductor cuando este sobrepasa la altura máxima permitida en la vía.

El sensor de barrera fotoeléctrica incorpora un contacto para la activación del dispositivo periférico. Además, posee lente con opción calefactable para la eliminación de hielo u otros elementos que puedan perjudicar el funcionamiento, carcasa metálica para salvaguardar el sensor de agua y protegerlo de impactos.



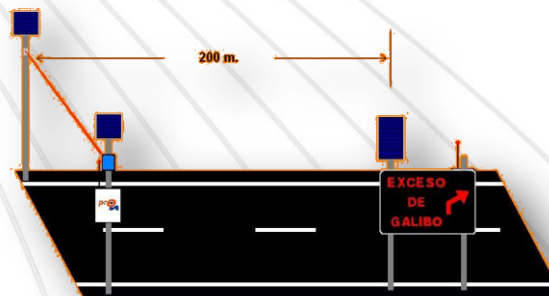
## 2. Aplicaciones

En cualquier tipo de vía susceptible de accidentes por excesos de altura:

- ✚ Túneles.
- ✚ Puentes.
- ✚ Pórticos.

### Ejemplo de instalación tipo: "Sistema de control de gálibo Proinova"

El sistema se dota de un sensor ubicado a la distancia predefinida (200m o menos de la señalización led) y a la altura que indique el gálibo. Cuando el vehículo atraviesa dicha barrera un emisor de radiofrecuencia envía una señal, que activa el panel luminoso durante el tiempo parametrizado.




**Imagen 1.** Ejemplo de instalación con señal led oculta: "ATENCIÓN EXCESO DE GÁLIBO".  
\* El alcance máximo del emisor de radiofrecuencia es de 300 m. en línea directa de visión.



Polígono Industrial 2, parcela 18, naves 10 y 11. 19171 Cabanillas del Campo (Guadalajara-Spain)  
Tel.: +34 949 20 73 80 / Fax: +34 949 20 73 81 proinbal@proinbal.es / www.proinbal.es

Componentes de instalación tipo - "Sistema de control de gálibo Proinova".


### 1. Detectores

Imagen	Ref	Artículo	Uds	Descripción
	1472	Detector de gálibo	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dispositivo capaz de detectar excesos de gálibo según limitaciones de la vía.</li> <li>Actúa cuando los vehículos superan la altura máxima permitida en la vía.</li> <li>Juego emisor+receptor.</li> </ul>



### 2. Comunicación, encendido y monitoreo:

Imagen	Ref	Artículo	Uds	Descripción
	1461	Kit Emisor RF300 m.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Módulo emisor para conexión entre detectores y dispositivos de alerta. (Preinstalado y configurado).</li> <li>Requiere del artículo 1493 Kit receptor.</li> </ul>
	1493	Kit receptor RF 300m.	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Módulo receptor para conexión entre detectores y dispositivos de alerta. (Preinstalado y configurado).</li> <li>Requiere del artículo 1461 Kit emisor.</li> </ul>

### 3. Dispositivos de alerta


Imagen	Ref	Artículo	Uds	Descripción
	1581	Señal LED Oculta 170x120	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Señal LED oculta de aluminio 170x120 cm + riel y abrazaderas para poste rectangular 100x50mm.</li> </ul>

### 4. Kits de alimentación

Imagen	Ref	Artículo	Uds	Descripción
	0232	Kit solar 20W/7Ah. <sup>1</sup>	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Caja estanca IP 65+, Panel solar 20W, batería 7 Ah, regulador de carga 5A. (Conectar y listo).</li> </ul>
	1491	Kit solar 50W/25Ah. <sup>1</sup>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Caja estanca IP 65+, Panel solar 50W, batería 25 Ah, regulador de carga 5A. (Conectar y listo).</li> </ul>

(1) La duración de este sistema está supeditada a un mínimo de entre 2 y 3 horas de luz en el peor mes solar del año.

### 5. Opciones de sustentación

Imagen	Ref	Artículo	Uds	Descripción
	0477	Poste 100x50x3 5m	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poste rectangular de 3 mm. de espesor. 100x50cm. x5 m. de largo máximo.</li> </ul>

(2) Largo del poste en función de altura de los sensores y de la señal LED.

