



## **Badenes inteligentes que solo se activan si no se respeta la velocidad**

LOCALIZACIÓN: Oficina Badennova (Málaga) y exteriores en Villanueva de Tapia (Málaga).

DURACIÓN: 1'28"

**RESUMEN:** Un badén que apenas existe si el vehículo respeta la velocidad establecida, pero que se endurece si no es así. Es lo que ha desarrollado un emprendedor malagueño con la empresa Badennova. En su interior hay un líquido no newtoniano, que a poca velocidad funciona como un líquido, pero que se endurece al golpearlo. Se está implantando en el territorio español y cada vez hay más solicitudes de países como Estados Unidos o Argentina.

### **VTR:**

José Antonio Aguilera repartía electrodomésticos y los badenes suponían un importante perjuicio para su trabajo, así que decidió buscar una solución. Así nacieron estos badenes inteligentes.

**JOSÉ ANTONIO AGUILERA**  
**Badennova**

*"Se me ocurrió cómo podían ser los badenes, cómo me gustaría a mí que fueran, y eso es lo que me puse a diseñar".*

Su funcionamiento es muy sencillo. Si el vehículo respeta los límites de velocidad, apenas notará el badén. Pero si no es así, el badén hará su trabajo.

**JOSÉ ANTONIO AGUILERA**  
**Badennova**

*"Va con fluidos no newtonianos, que es un líquido que se comporta... Como un líquido a baja velocidad, y cuando le impactas fuerte, pues se endurece. Entonces conseguimos que los que vayan a poca velocidad, el badén es prácticamente inapreciable, pero existe para quien no cumpla con la norma de velocidad".*

Villanueva de Tapia ha sido el primer municipio de España en el que se ha instalado uno de estos badenes inteligentes, que empiezan a extenderse por el territorio español. Entre las ventajas, la reducción de la posibilidad de accidentes de tráfico y menos daños ocasionados en el vehículo.

**ENCARNACIÓN PÁEZ**  
**Alcaldesa Villanueva de Tapia**

*"El pueblo piloto en una experiencia como esta es algo importantísimo. Y la zona donde se ha colocado, pues desde luego la velocidad se ha reducido drásticamente".*

Países del norte de Europa, Estados Unidos, Arabia Saudí y Argentina, entre otros, ya han mostrado su interés.

**ÁLVARO JOSÉ ARENAS**  
**Badennova**

*"Mucho email y muchas llamadas para ver en la realidad, hacer una prueba de cómo funciona y si es cierto que el badén inteligente corresponde a todo lo que están viendo y escuchando".*

Con este producto han conseguido ya varios galardones, como el Premio Nacional a la Seguridad Vial que otorga Fesvial, o el Premio a la categoría de Innovación en Seguridad Vial en la Feria Traffic de Ámsterdam.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico [info@historiasdeluz.es](mailto:info@historiasdeluz.es)