



***INFORME DE AUDITORIA DE  
SEGURIDAD VIAL DEL  
PRODUCTO SISLUM***

---



**SISLUM, un sistema lumínico  
emergente para incrementar la  
seguridad vial**

ÍNDICE

1	QUÉ ES SISLUM	1
2	USOS	3
3	VENTAJAS	4
4	CONCLUSIONES	5
5	CUALIFICACION DEL EQUIPO AUDITOR	6

## 1 QUÉ ES SISLUM

SISLUM es una baliza lumínica que mejora la **seguridad vial** en aquellas zonas donde se instala.



Este nuevo e innovador sistema de advertencia, no solamente tiene **LEDs de alta luminosidad** que permiten verse con claridad tanto de día como de noche, además, cuenta con **alertas sonoras** lo cual incrementa su efectividad. Las personas impedidas visualmente también se ven beneficiadas gracias a esta característica.

Es totalmente programable, posee luces rojas o blancas fijas e intermitentes, son **resistentes al peso** de cualquier vehículo.



Se pueden utilizar en **condiciones extremas** de temperatura (posee un sistema calefactor) y de lluvia (completamente estancos).



Adicionalmente, posee un “monoposte” que los viandantes pueden accionar para su funcionamiento y tiene implementado un “**Smart System**” que obtiene datos estadísticos para su posterior análisis.



## 2 USOS

Por sus características, la baliza SISLUM es una buena opción para diversas zonas donde existen usuarios más vulnerables:



- ▶ Colegios.
- ▶ Calles.
- ▶ Lugares donde circulan vehículos y peatones.
- ▶ Pasos de nivel.
- ▶ Carriles bici o sendas ciclables.
- ▶ Paradas de autobuses.
- ▶ Espacios comunes de hoteles.
- ▶ ...



Y además, en zonas de conflictos entre vehículos:

- ▶ Salidas de garajes.
- ▶ Salidas de estaciones de servicio.
- ▶ Zonas de carga y descarga.
- ▶ Puntos negros de tráfico.
- ▶ Muelles y puertos.
- ▶ Estaciones de metro.
- ▶ Aeropuertos.
- ▶ Estaciones de Policía o Bomberos.
- ▶ ...



	<p>SISLUM, un sistema lumínico emergente para incrementar la seguridad vial</p>	 Pág.: 4
--	---	---

### 3 VENTAJAS

La baliza SISLUM tiene varias ventajas desde el punto de vista de la seguridad vial.

- ▶ Funcionan tanto de día como de noche.
- ▶ Emiten sonidos de avisos para incrementar su efecto y para personas impedidas visualmente.
- ▶ Posee un “monoposte” para que los viandantes puedan accionar el sistema.

Además tiene otras ventajas técnicas con respecto a otras balizas del mercado:

- ▶ Es totalmente programable.
- ▶ Posee un sistema calefactor para condiciones extremas de temperatura.
- ▶ Son estancos resistentes a condiciones extremas con el agua.
- ▶ Contiene luces fijas o intermitentes, blancas o rojas.
- ▶ Requieren de un mantenimiento mínimo y sencillo.
- ▶ Son muy resistentes.
- ▶ Cuenta con un “Smart system” para obtener datos estadísticos.
- ▶ Luces led de alta luminosidad y bajo consumo.

Dentro de la programación, las balizas pueden programarse para complementar a las luces rojas de las fases rojas de los semáforos.





## 4 CONCLUSIONES

La baliza luminosa SISLUM mejora la percepción de los elementos de riesgo que se pueden encontrar en entornos urbanos como pasos de peatones, intersecciones, paradas de autobús, sendas ciclables...

Por tanto, permite aumentar la seguridad vial de aquellas zonas donde existen conflictos entre peatones – vehículos o entre vehículos, vehículos a motor – bicicletas, etc.





	SISLUM, un sistema lumínico emergente para incrementar la seguridad vial	 Pág.: 6
--	--	---

## 6 CUALIFICACION DE LOS AUDITORES

- ▶ SERGIO VALDIVIESO FERNANDEZ ( ICCP) auditor de seguridad vial acreditado por el ministerio de Fomento.
- ▶ IÑIGO SANTAMARIA MUÑOZ ( ITOP.-/ INGENIERO CIVIL ) auditor de seguridad vial acreditado por el ministerio de Fomento.
- ▶