

Ganador, categoría general, de la decimoctava edición del Premio Nacional ACEX,

Balizamiento Láser AXM16, de la empresa colaboradora en ACEX Tecnival, proyecto ganador categoría general del premio ACEX

La Asociación de Empresas de Conservación y Explotación de Infraestructuras, ACEX, ha hecho entrega del **XVIII Premio Nacional ACEX**, acto que contó con la participación del secretario general de Infraestructuras del MITMA, Xavier Flores, del director general de la DGT, Pere Navarro, y del director de Carreteras, Javier Herrero.

El Premio Nacional ACEX a la Seguridad en Conservación galardona aquellas iniciativas centradas en la seguridad laboral y vial en la conservación y en el mantenimiento de infraestructuras con un mayor impacto social y/o empresarial.

En la categoría general, abierta a todo el público, el proyecto galardonado ha sido el **Balizamiento Láser AXM16 de la empresa colaboradora en ACEX, Tecnival**. Este sistema de balizamiento láser para carreteras mejora la seguridad en la conducción en condiciones de visibilidad reducida (niebla, polvo, humo...), permitiendo que el conductor divise el trazado de la carretera, más allá de donde la reducida visibilidad permite ver otros objetos, otorgando mayor seguridad al usuario de la vía. Esto se consigue mediante la activación de un haz láser que marca el contorno de la calzada.

Balizamiento Láser AXM16 avisa de la presencia de obstáculos o vehículos a velocidades anormalmente bajas o vehículos parados, pasando su haz de luz de fijo a intermitente. El haz procede de unas balizas dotadas de un diodo semiconductor láser que proyecta un haz pulsado láser, el cual es interceptado por la siguiente baliza, creando una línea poligonal que permite ver claramente el trazado de la carretera. Los fotones del haz de luz láser pulsada chocan con las partículas en suspensión, (agua condensada que forma la niebla, polvo, arena...), permitiendo que se vea una línea continua de luz entre las balizas.

El sistema integra sensores que detectan la presencia de objetos que puedan interceptar el haz de luz láser entre balizas y las posibles desviaciones de esta, por desplazamiento o impacto, actuando sobre las balizas afectadas y evitando que se desvirtúe la visión del trazado de la carretera.

El Premio ACEX en la categoría general fue entregado por Javier Herrero, director de Carreteras del MITMA, y recogido por Arancha Lauffer, consejera delegada de Tecnival. [Ver vídeo proyecto](#)

Este proyecto fue uno de los prototipos escogidos por el Ministerio de Fomento en el año 2020 para someterlo a comprobación y verificar su correcto funcionamiento en un entorno real en las condiciones de niebla características del tramo de la A-8, en el tramo que atraviesa el alto de O Fiuoco (Lugo). Tras superar la fase de pruebas, fue el proyecto escogido y está previsto su desarrollo en el tramo de la A-8 entre Mondoñedo-A Xesta (Lugo).

ACEX trabaja diariamente para promover la cultura de la seguridad en los trabajos de conservación y explotación de infraestructuras. Es por ello que esta iniciativa pretende fomentar la investigación y las buenas prácticas en materia de seguridad en los trabajos de conservación de infraestructuras y reconoce la labor y el esfuerzo de los trabajadores, las empresas y las administraciones que han desarrollado actividades con impacto positivo en el ámbito de la seguridad.



ACEX representa más del 85% del mercado de la conservación de carreteras ([empresas asociadas en Acex](#)), trabajando con clara vocación de servicio y el firme compromiso con la sociedad de conservar nuestras infraestructuras de la forma más eficiente y sostenible, estableciendo la base sobre la que se asienta el desarrollo social y económico del país. Con el objetivo de promover el desarrollo del sector de la conservación y explotación de infraestructuras para lograr un mejor rendimiento de las inversiones realizadas, ACEX realiza su labor en constante contacto con administraciones, instituciones, entidades y empresas del sector. La Asociación está al servicio de las Administraciones Públicas para asesorar en la preparación y puesta en marcha de toda normativa relativa a la conservación y explotación de infraestructuras.