

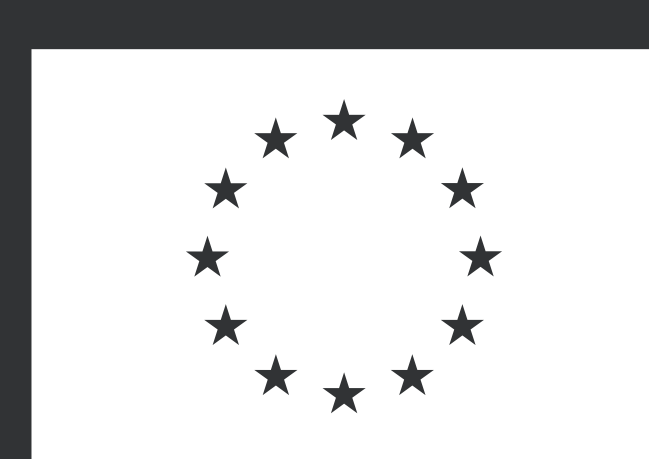


**RED DE
CARRETERAS
DEL ESTADO**

INNOVACIÓN Y DIGITALIZACIÓN

INNOVATION AND DIGITALIZATION

LÍNEAS DE ACCIÓN LINES OF ACTION



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA LA INSPECCIÓN DE ACTIVOS DE LA CARRETERA.

Drones, modelado 3D, análisis en tiempo real de
elementos singulares (seguimiento a través de
plataforma CELOSÍA)

NEW TECHNOLOGIES FOR THE INSPECTION OF ROAD ASSETS.

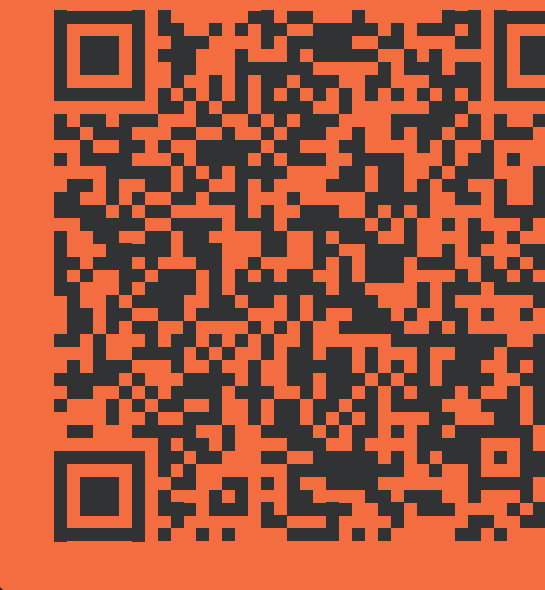
*Drones, 3D modelling, real-time analysis of unique
elements (monitoring through the CELOSÍA platform).*



CELOSÍA

ESTUDIO DE LA MOVILIDAD CON BIG DATA.
Conocer las necesidades reales y crear soluciones
adaptadas a la demanda.

MOBILITY STUDY USING BIG DATA.
*To understand real needs
and create solutions tailored to demand.*



Movilidad

GEMELO DIGITAL DE LA RED EN SERVICIO.
Conocimiento completo en tiempo real del estado y
características de la red.

DIGITAL TWIN OF THE NETWORK IN SERVICE.
*Comprehensive knowledge of the network's real-time
status and specifications.*

IMPLANTACIÓN DE LA METODOLOGÍA BIM.
A través de una maqueta digital permite gestionar
los elementos que forman parte de la infraestructura
durante todo su ciclo de vida.

IMPLEMENTATION OF BIM METHODOLOGY.
*Use of a digital model to manage the elements that form
part of the infrastructure throughout its life cycle.*



Plan BIM

BIM en el Puente del Centenario (Sevilla).

COMPRA PÚBLICA DE INNOVACIÓN. PUBLIC PROCUREMENT FOR INNOVATION IN ROADS.

**IMPULSAR AL DESPLIEGUE DEL VEHÍCULO AUTÓNOMO
Y EXTENDER SU DOMINIO OPERATIVO EN LA RCE.**

**BOOST THE DEPLOYMENT OF AUTONOMOUS VEHICLES AND
EXTEND THEIR OPERATIONAL DOMAIN IN THE RCE.**

**GESTIÓN AVANZADA DE LA SEGURIDAD VIAL
ADVANCED ROAD SAFETY MANAGEMENT.**

Carreteras "clementes" y carreteras evidentes y
autoexplicativas.
"Forgiving", clear and self-explaining roads.

**PROTECCIÓN DE USUARIOS VULNERABLES Y FAUNA
PROTECT VULNERABLE ROAD USERS AND WILDLIFE.**

Inspección de seguridad en vías ciclistas y sistemas
de detección y aviso de fauna.
*Cycle lane safety inspections and wildlife detection and
warning systems.*



Compra Pública de Innovación

