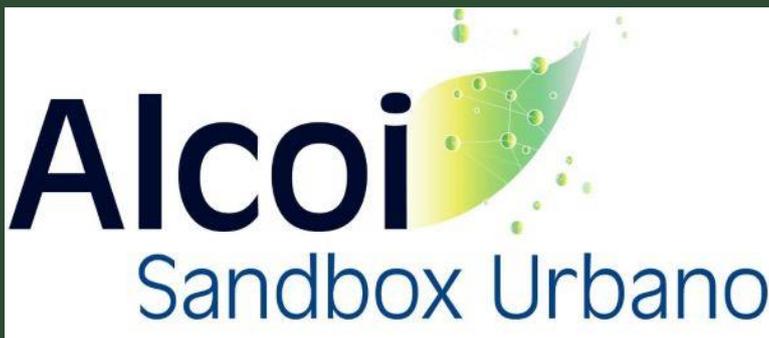


# Ficha de actuación Sandbox Urbano Alcoi



Financiado por



Ajuntament d'Alcoi  
Innovació i Noves Tecnologies



GENERALITAT  
VALENCIANA



INSTITUTO VALENCIANO  
DE COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN



Financiado por  
la Unión Europea

## Objetivo del documento

El presente documento consiste en una ficha de actuación que recogerá los datos más importantes y ejemplificativos de los proyectos que se lleven a cabo en el marco del Sandbox Urbano de Alcoi una vez finalizados.

Con las fichas de actuaciones se conformará un dossier que recoja todos los proyectos realizados de forma clara y con una estética común. De esta manera, pueden ser fácilmente distribuibles y comunicados a agentes relevantes del ecosistema, tanto a modo informativo como promotor para la implementación de nuevos proyectos y el impulso de más retos en la ciudad.

La información que aquí se indique será de **carácter público**. Deberá ser completado por el agente que lidera el proyecto, de manera que se aporte la información de mayor relevancia referente al proyecto con la mirada, vocabulario, etc. que mejor se considere desde la dirección del proyecto.

## Led Cone Connected



### Marco temporal

Experimentación de la solución

### Tipología

Seguridad vial

### TRL

Pendiente de información

### Estado

Fase Integración de señales Red LORA

### Entidad que lidera el proyecto

Erum Vial SL

### Presupuesto

Se estima en 12.000 euros

### Personas de contacto

Nacho Palmer

[i.palmer@erumgroup.com](mailto:i.palmer@erumgroup.com)

### Página web

<https://erumvial.com/>

### Descripción

Con el propósito de contribuir a la seguridad vial, a la movilidad y a la mejora de la información a los ciudadanos sobre la situación de las vías urbanas en el municipio de Alcoy, Erum Vial S.L propone la utilización de su cono conectado para compatibilizar los sistemas utilizados por el Ayuntamiento de Alcoy, con el software de los sistemas de balizamiento, realizando pruebas de conexión en aquellos lugares donde se indique por parte de las autoridades competentes en materia de tráfico del Ayuntamiento de Alcoy.

Esta propuesta incluye la integración de la información objeto de este convenio, en la actual plataforma de ciudad del Ayuntamiento de Alcoy, de modo que el Ayuntamiento de Alcoy pueda ofrecer dicha información a técnicos e incluso ciudadanía.

También se ofrecerá acceso restringido a los dispositivos objeto de este convenio en los sistemas de Erum Vial S.L.

### Objetivo general

Utilizar los sistemas de balizamiento y geolocalización, junto a otras funcionalidades del cono conectado, LedCone, para contribuir a la seguridad del usuario de la vía pública y realizar diferentes mediciones ambientales.

### Ámbitos de actuación

- Conos conectados (Seguridad Vial, Señalética)
- Sistemas informáticos
- Plataformas de información

### Acciones realizadas

- Preseñalización de la zona.
- Geolocalización de forma precisa.
- Información específica de cada incidencia.
- Leds de alta intensidad.

### KPIs y métricas de rendimiento

- Tiempo medio de respuesta desde la identificación de un problema hasta la intervención en la vía.
- Número de consultas o accesos a la información sobre el estado de las vías urbanas en la plataforma ciudadana.
- Número de accesos realizados por técnicos municipales a los sistemas de Erum Vial.
- Porcentaje de tiempo que los dispositivos permanecen conectados y transmiten datos correctamente

### Transferibilidad tecnológica y de conocimientos

- Integración entre los sistemas de balizamiento y la plataforma del Ayuntamiento de Alcoy
- Uso de protocolos de comunicación estandarizados entre los dispositivos y la plataforma
- Transferencia a equipos de otros ayuntamientos, permitiendo una rápida puesta en marcha de sistemas similares