



Luminarias solares todo-en-uno

Octubre 2025



Soluciones todo-en-uno disponibles en portfolio



SunStay



SunStay Pro

Principales diferencias entre SunStay y SunStay Pro

Modelo	SunStay	SunStay Pro
Capacidad de la batería	384 Wh	768 Wh
Panel horizontal integrado	60 Wp (sobresale de la carcasa). Tecnología monocristalina.	73 Wp (integrado en la carcasa).Tecnología TOPCon.
Paneles exteriores adicionales	No	Sí, posibilidad de ampliar hasta 3 paneles verticales de 200Wp cada uno para mejorar la captación
Sensor de presencia	Con tecnología infrarroja, detección en 360º	Con tecnología radar, con posibilidad de direccionar el área de detección y de agrupar sensores
Telegestión	No	Sí, posibilidad de colocar nodo con comunicación celular para telegestión dentro de la plataforma web
Opciones de programación (sin telegestión)	Hasta 4 escalones de duración fija	Hasta 3 escalones de duración fija y 2 escalones de duración variable para ajustar entre verano e invierno

Principales diferencias entre SunStay y SunStay Pro

Modelo	SunStay	SunStay Pro
Distribuciones fotométricas	1 distribución	13 opciones combinables entre sí para poder tener hasta 40 distribuciones distintas
Flujo de sistema	Hasta 4500 Lm	Hasta 9600 Lm
Vida de LED	50K horas	100K horas
Vida del controlador	50K horas	100K horas
Mantenimiento flujo lumínico	L70	L97
Control deslumbramiento	No	Sí, opción de paralúmenes traseros

Principales diferencias entre SunStay y SunStay Pro

Modelo	SunStay	SunStay Pro
Cierre del módulo LED	Lentes expuestas	Vidrio plano
Temperatura de color y reproducción cromática	730, 740	730, 740, 830 840, 757, 722, 727, 827
Temperaturas especiales	No	518, 420
IP	65	66
IK	08 para luminaria (06 para panel fotovoltaico)	09 para luminaria (07 para panel fotovoltaico)
Acceso al interior para mantenimiento	A través de tornillos	Apertura sin herramientas

Principales diferencias entre SunStay y SunStay Pro

Modelo	SunStay	SunStay Pro
Etiqueta de servicio para llevar el mantenimiento	No	Sí
Certificados	CE	CE, ENEC, ENEC+
Fabricación	India	España (Valladolid)

Ejemplos de realizaciones con **SunStay**



Viales interurbanos



Parques



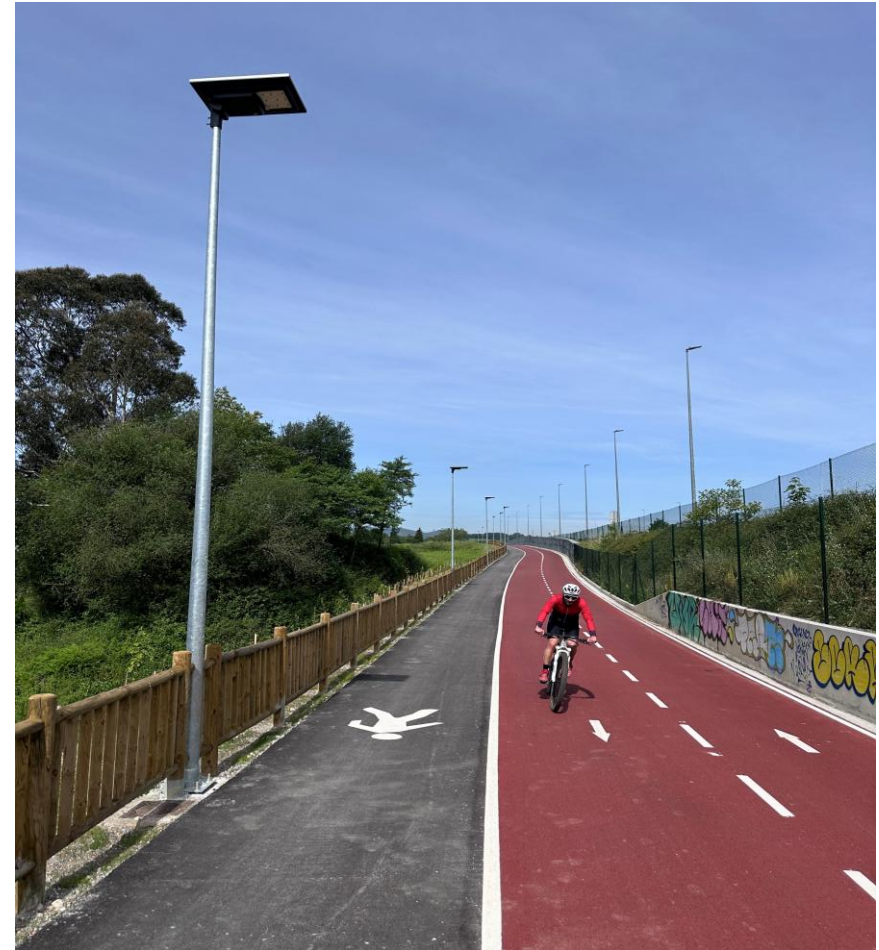
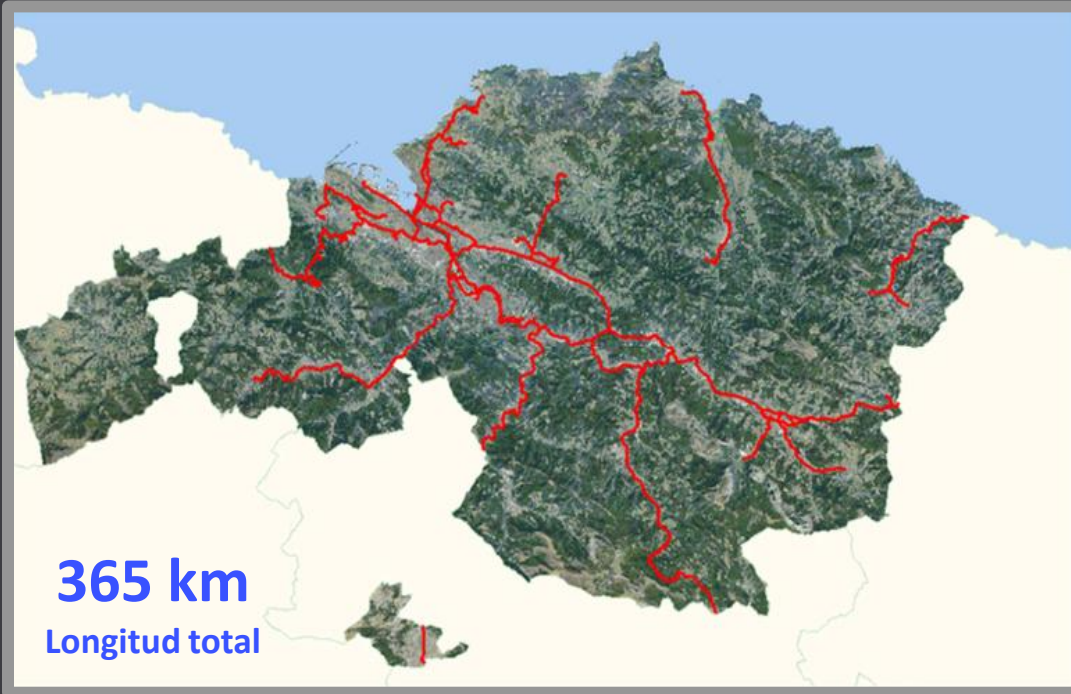
Casas y caminos aislados



Carriles-bici



Carriles-bici



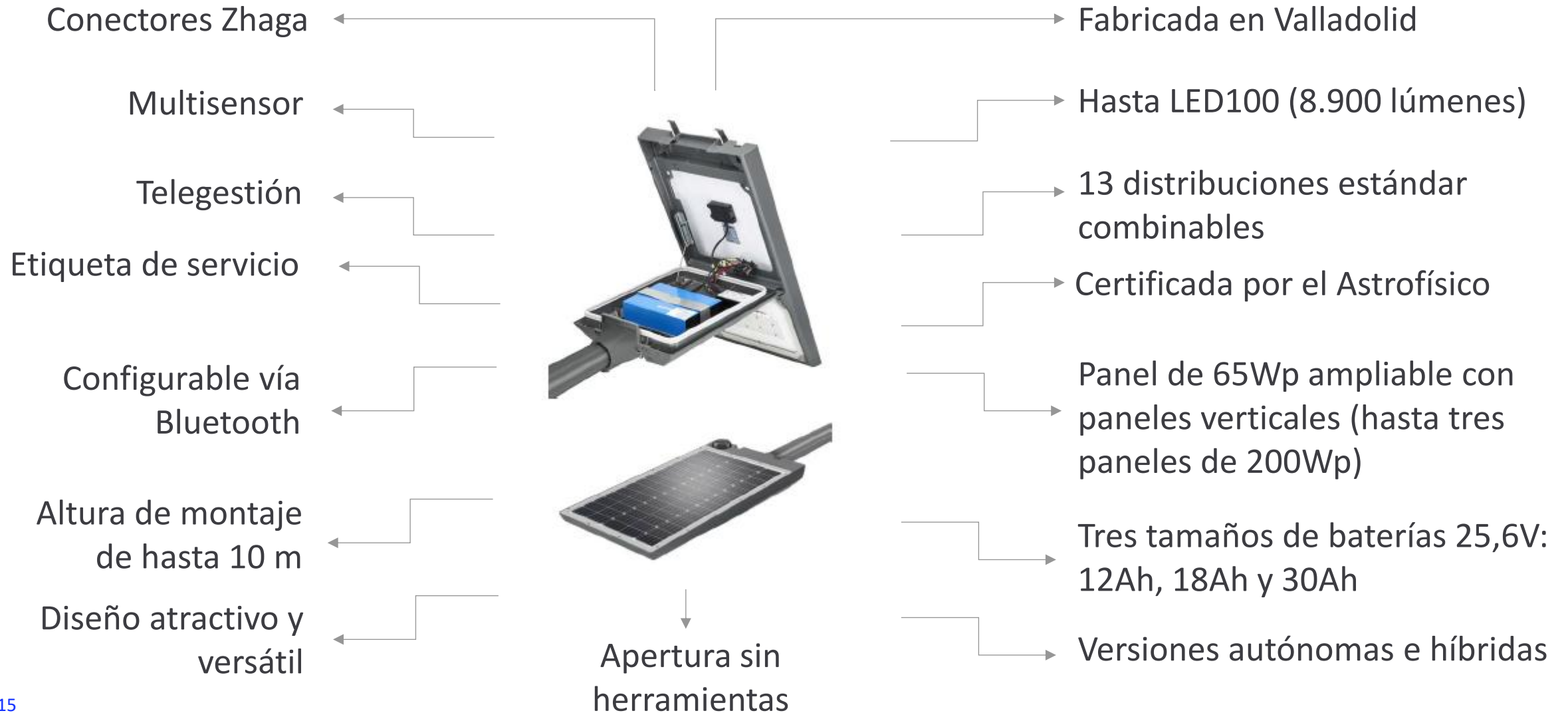
Carriles-bici



Paseos marítimos



Mejoras introducidas en familia Sunstay Pro



Paneles verticales

Mejora de la autonomía media



Distribuciones fotométricas

Buscando la
eficiencia en la
aplicación

Clases de luminancia (ME)

Distribución estrecha			Distribución media				Distribución ancha y extra ancha	
DN09	DN10	DN11	DM10	DM11	DM12	DM13	DW10	DX10

Clases de iluminación (SE y CE)

Distribución media	Distribución estrecha	Distribución ancha y extra ancha				Distribución simétrica
DM50	DN50	DW50	DW52	DX50	DX51	DS50

Distribuciones para usos específicos

Parques y jardines	Andenes de estación				Paso de peatones	
DS50	DRN1	DRN2	DRM1	DRM2	DPL1	DPR1

Distribuciones para usos específicos

Carreteras mojadas		Confort Visual			Iluminancia vertical		Preservación del cielo nocturno y biodiversidad	
DM30	DM31	DN33	DM32	DM33	DM70	DX70	DN10	DM50

Conectores Zhaga

Preparadas para el futuro



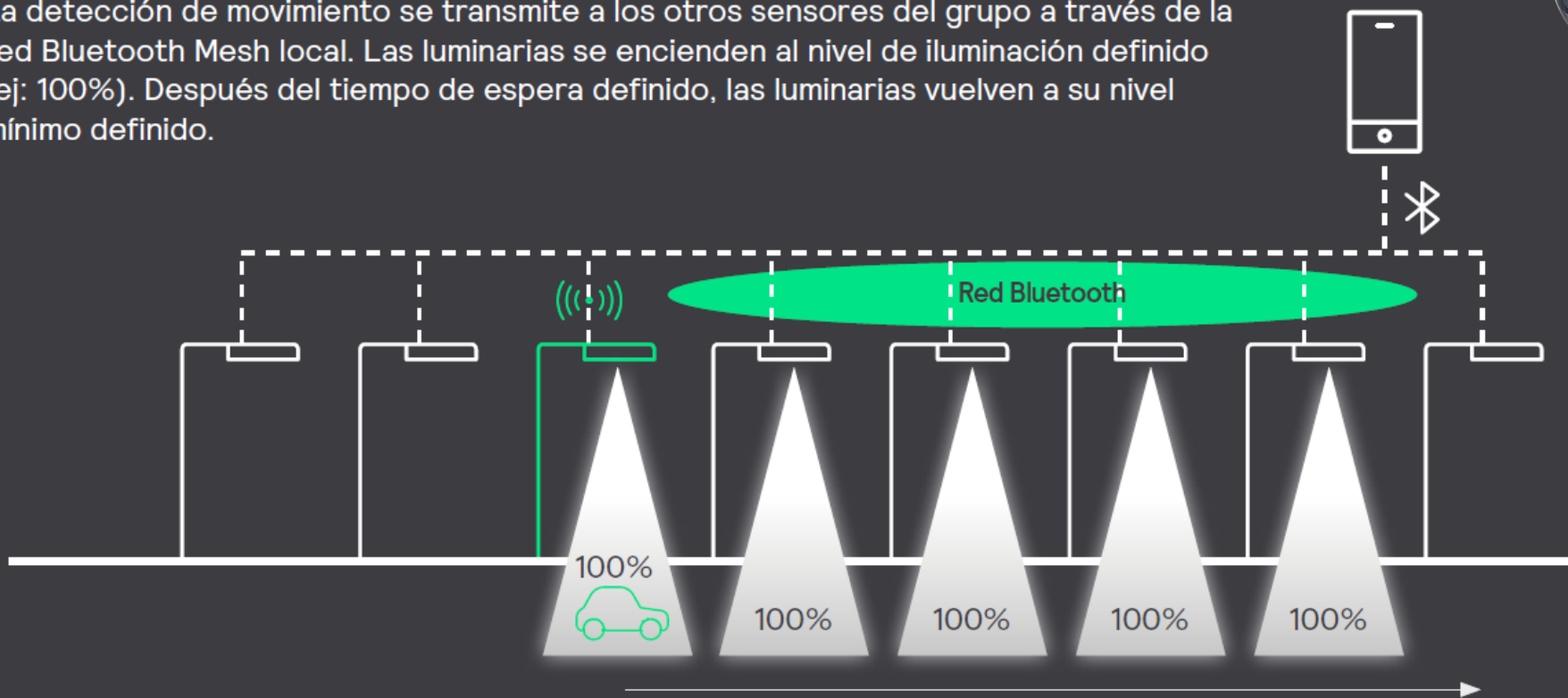
Nuevos sensores de movimiento por radar

Direccionalamiento en la detección / Agrupación de sensores

Principio de funcionamiento

Configuración en grupo

La detección de movimiento se transmite a los otros sensores del grupo a través de la red Bluetooth Mesh local. Las luminarias se encienden al nivel de iluminación definido (ej: 100%). Después del tiempo de espera definido, las luminarias vuelven a su nivel mínimo definido.



Fácil mantenimiento

Elementos reemplazables



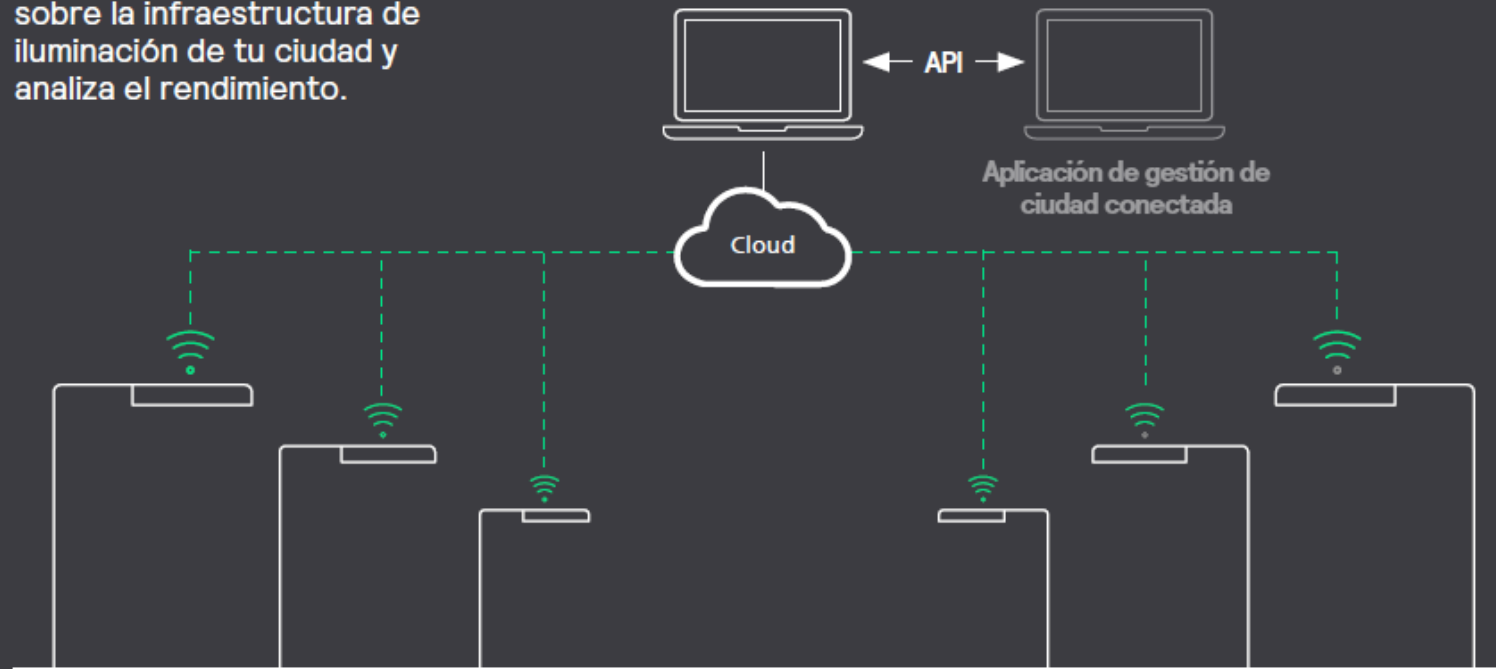
Valladolid como centro europeo (y mundial) de alumbrado solar



¿Qué te aporta la iluminación solar conectada?

Análisis

Obtén información inmediata sobre la infraestructura de iluminación de tu ciudad y analiza el rendimiento.



Control

Notificación automática de cualquier fallo en tiempo real.

Administrar

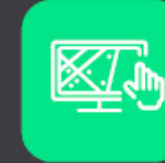
Conectar luminarias de forma inalámbrica, utilizando la red móvil.

Evaluar

Benefíciate de alertas y notificaciones automáticas en caso de avería, así como de la medición por punto de luz que te permitirán controlar tu factura energética.



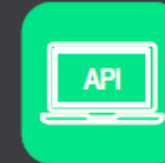
Calendarios



Gestión de activos de iluminación



Optimización energética

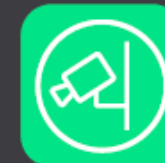


Interfaz de datos abierta

Posibilidades futuras:



Monitorización ambiental



Detección de incidentes

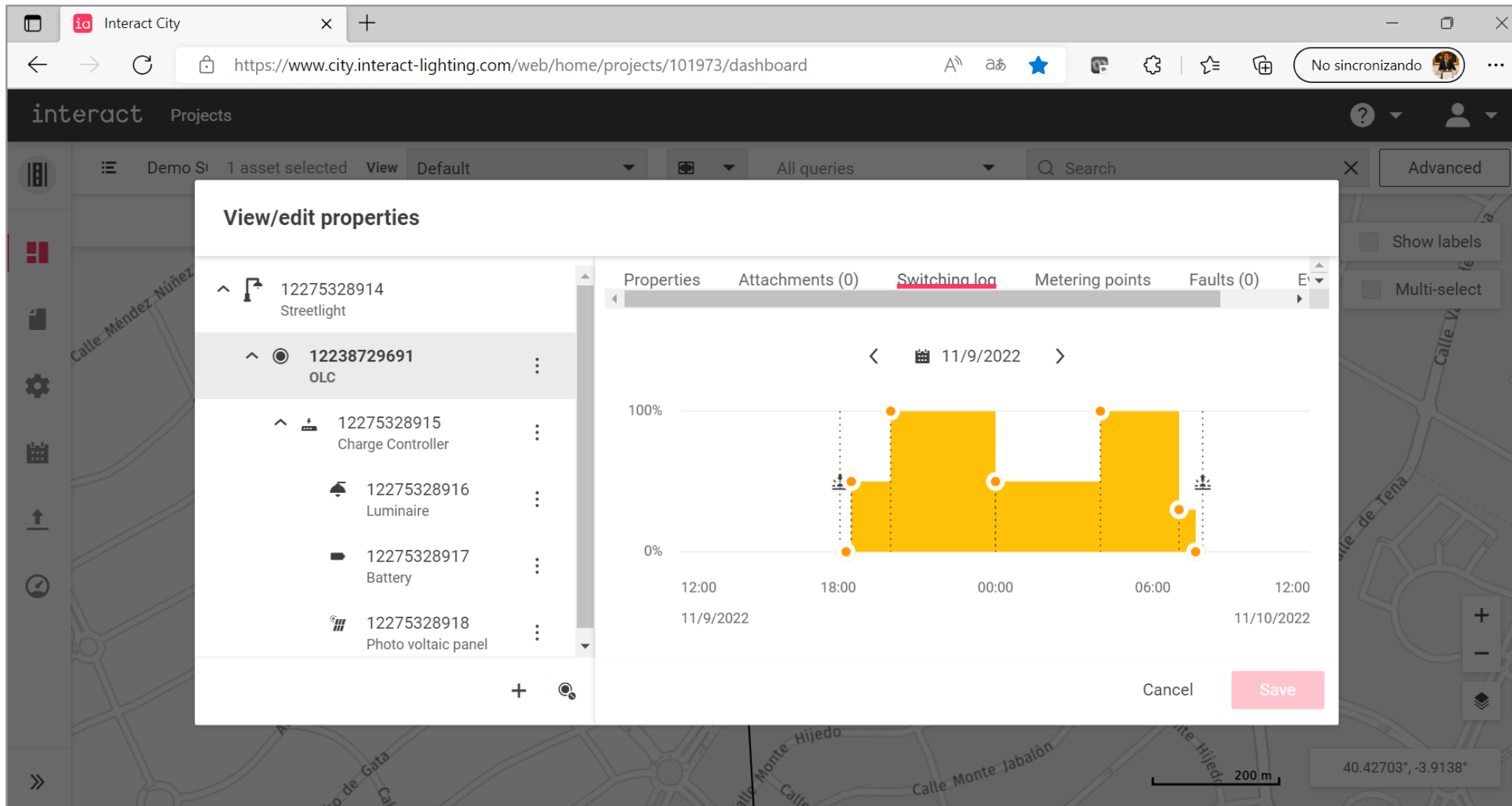
Aplicación: Propiedades en tiempo real de LED, panel, batería

The screenshot shows the Interact City web application interface. The browser address bar displays the URL: <https://www.city.interact-lighting.com/web/home/projects/101973/dashboard>. The application header includes the 'interact' logo and 'Projects' text. The main interface features a map with a yellow dot indicating the selected asset's location. A data panel is overlaid on the map, displaying the following real-time properties:

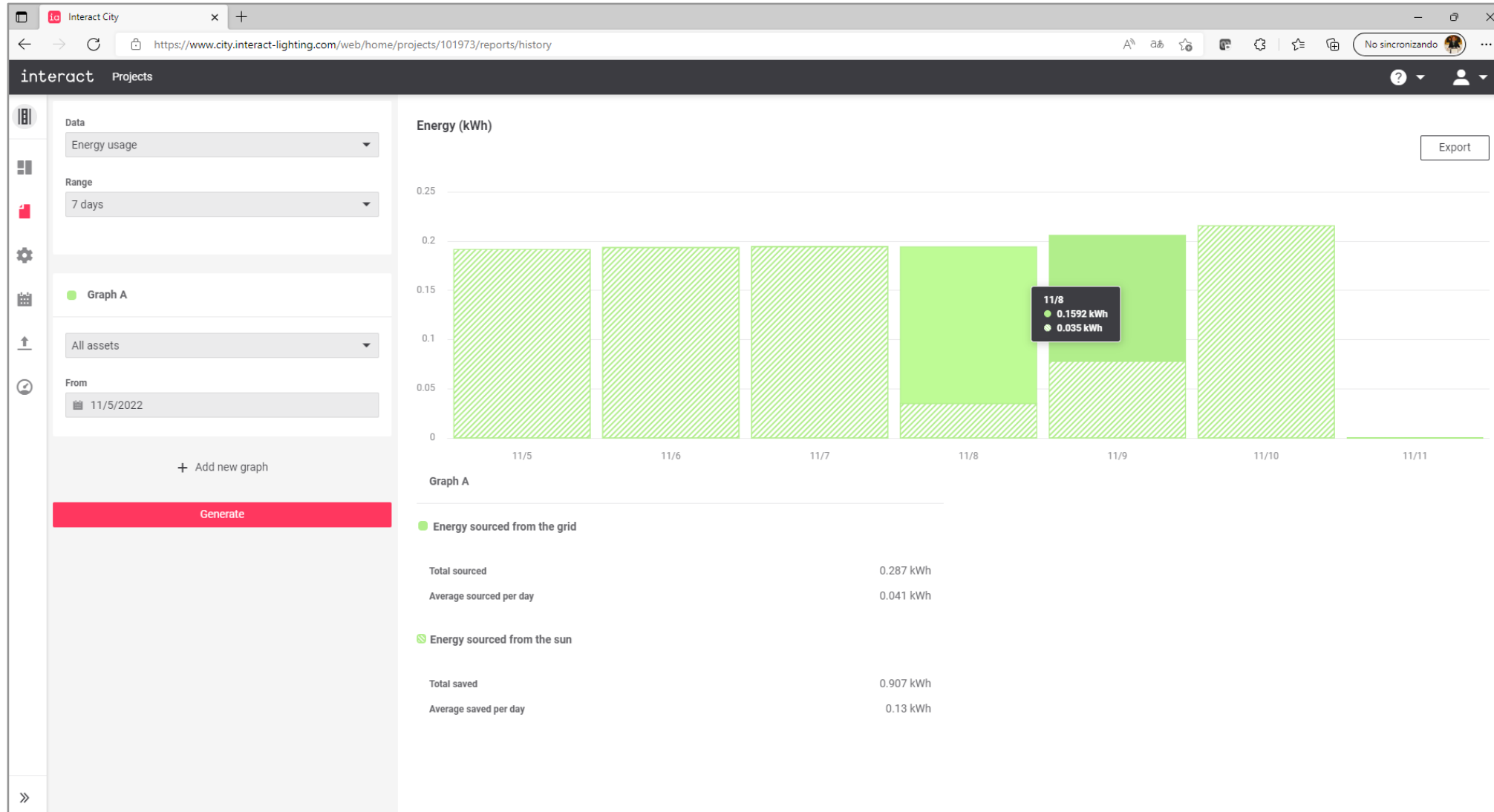
Actual Dimming Value(%)	50.0
Battery Voltage(V)	13.2
Battery Current(A)	0.808
Solar_Battery_StateofCharge(%)	73.0
Solar PV Output Voltage(V)	1.7
Solar PV Output Current(A)	0.0

At the bottom of the data panel, there are 'Export' and 'Close' buttons. The map includes a scale bar for 200m and coordinates 40.42908°, -3.90665°.

Aplicación: Histórico de comportamiento de cada punto de luz



Aplicación: Informes de ahorros y consumos



Aplicación: Reportes de alarmas por fallo en panel, batería, autonomía

The screenshot displays the 'interact' IoT management platform. The main view is a map showing the locations of streetlights. Three orange circular icons with exclamation marks indicate faults on the map. The left sidebar provides a detailed list of these faults and events.

Overview

Streetlights

Faults (3) [View all](#)

- Hardware failure (1)** 5/7/2021, 10:46:26 PM
Solar battery is discharged below under voltage threshold. Voltage measured is 0 V. Inspect battery and rectify. OLC may lose connection.
- Hardware failure (1)** 5/7/2021, 10:46:26 PM
Solar charge controller lost communication with OLC. Inspect wiring and all the components connected to charge controller.
- Hardware failure (1)** 5/7/2021, 10:44:59 PM
Memory chip in node is broken. Replace the node.

Events (6) [View all](#)

- Hardware failure (1)** 5/7/2021, 10:46:26 PM
Solar PVpanel generates voltage above over voltage threshold. Voltage measured is 100 V. Inspect PVpanel and rectify.
- Hardware failure (1)** 5/7/2021, 10:46:26 PM
Solar battery is discharged below under voltage threshold. Voltage measured is 100 V. Inspect battery and rectify. OLC may lose connection.
- Hardware failure (1)** 5/7/2021, 10:46:26 PM
Solar charge controller lost communication with OLC. Inspect wiring and all the components connected to charge controller.
- Hardware failure (1)** 5/7/2021, 10:44:59 PM

Map Interface:

- Top bar: 1 asset selected, View: Default, Search, Advanced
- Map: Shows streetlights with fault indicators. Includes a 'Main Road' label.
- Bottom right: Scale bar (20 m), Coordinates (13.08949°, 77.6011°)
- Bottom left: Scheduling, Management

Aplicación: Calendarios de regulación para cada época del año

Interact City

https://www.city.interact-lighting.com/web/home/projects/102524/calendar

ignify interact Projects

Calendars Jamilena y Alcalá la Real

The calendar is applied to 0 streetlights

Submit to assets

Schedule Shapes

2025

January February March April May June July August September October November December

Rule Invierno 2025

Custom rules

Hold and drag a rule to change the position. A rule positioned above has higher priority than a lower one.

+ Create new rule

Verano 2025 Verano

Invierno 2025 Invierno

Verano 2026 Verano

Invierno 2026 Invierno

Verano 2027 Verano

Invierno 2027 Invierno

Default rules

Every Monday Default

Every Tuesday Default

Every Wednesday Default

Every Thursday Default

Every Friday Default

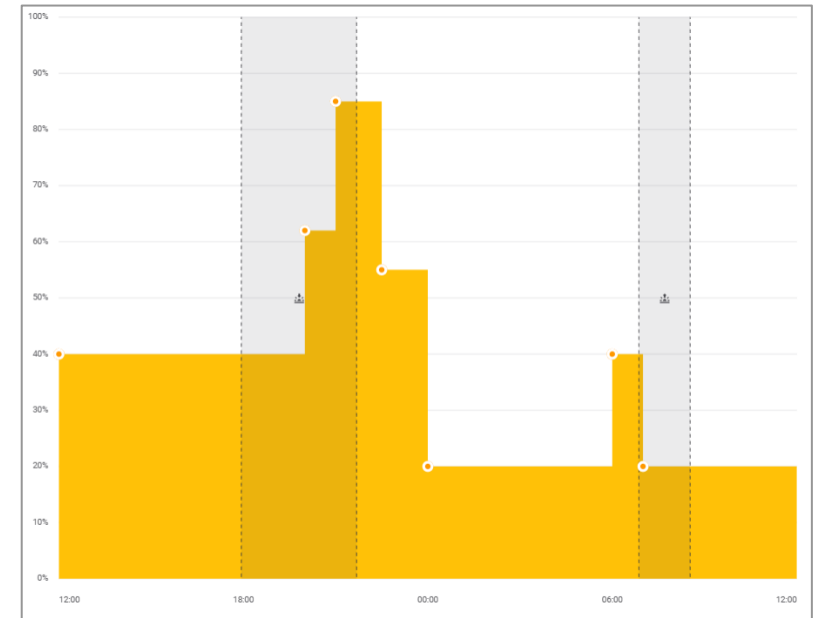
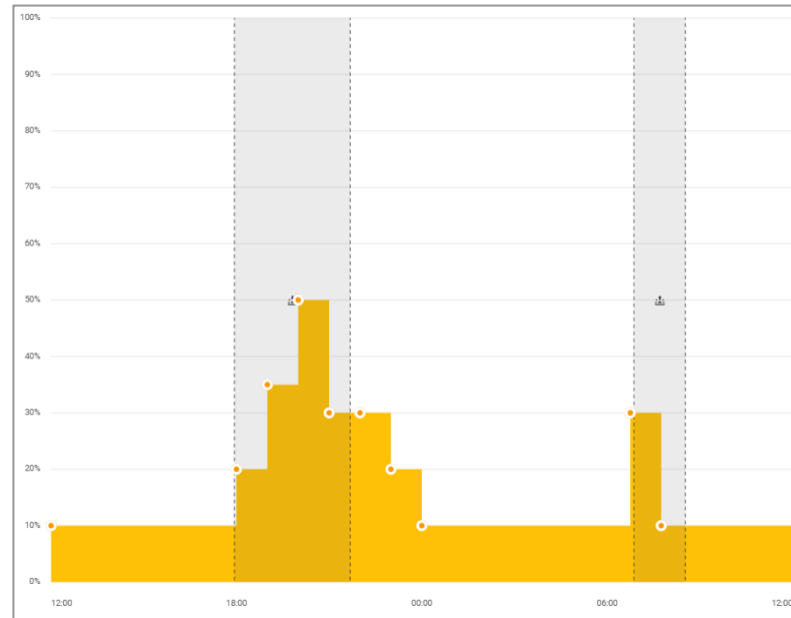
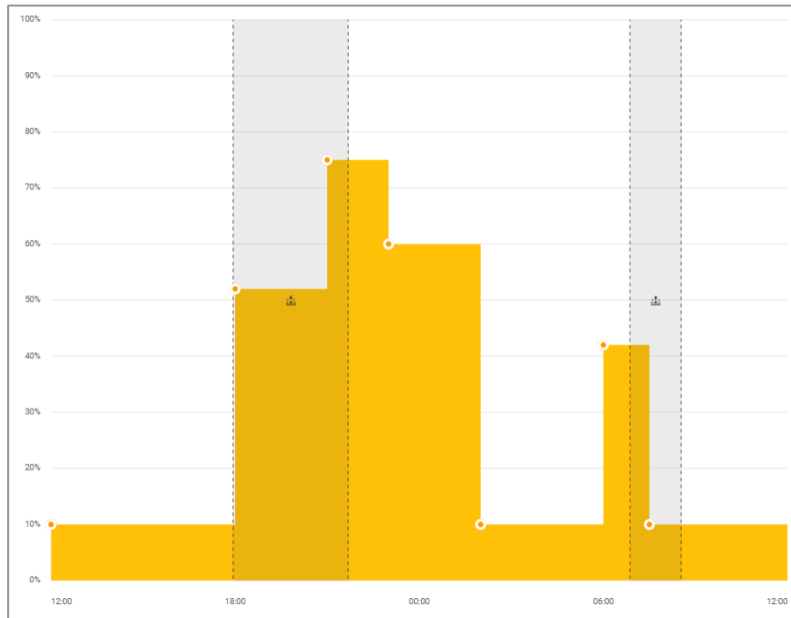
Every Saturday Default

Every Sunday Default

Calendar comments

Calendario para Jamilena (31/34W) y para los tramos de carretera de Alcalá la Real (31W)(excluyendo rotondas)

Aplicación: Ejemplo de curvas de regulación para garantizar autonomía en cada época del año



Ejemplos de realizaciones con **SunStay Pro**



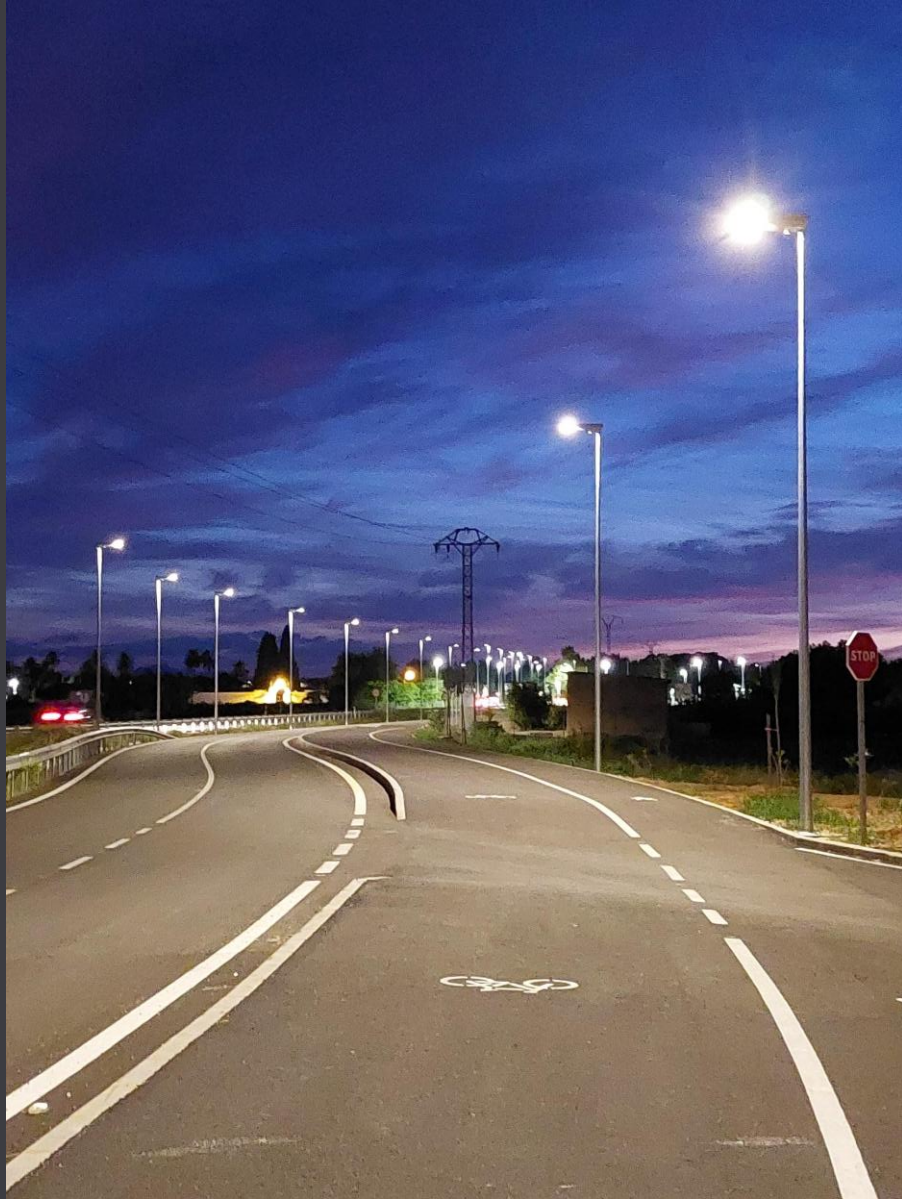
Concello do Riós

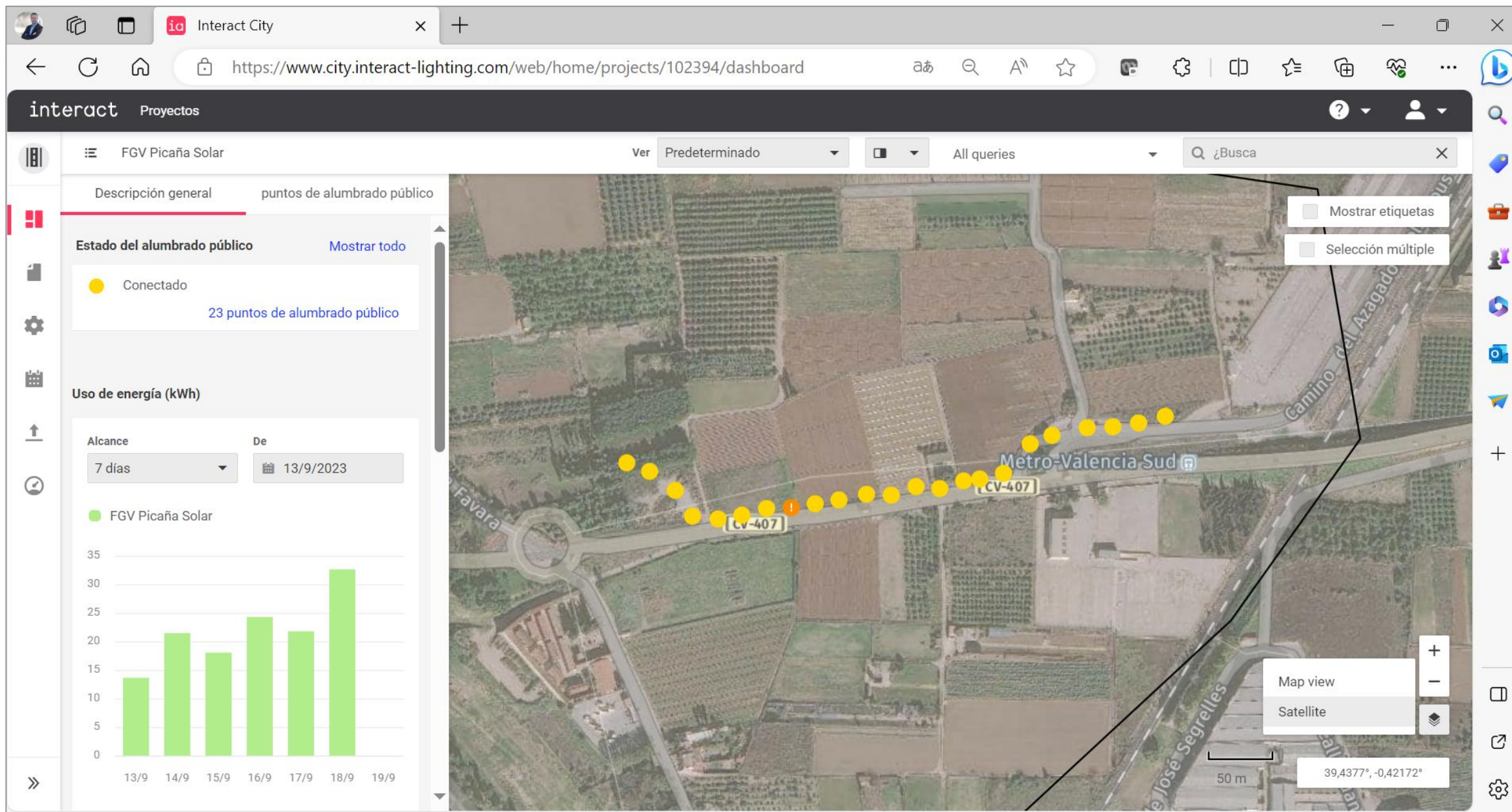


El Sauzal (Tenerife)

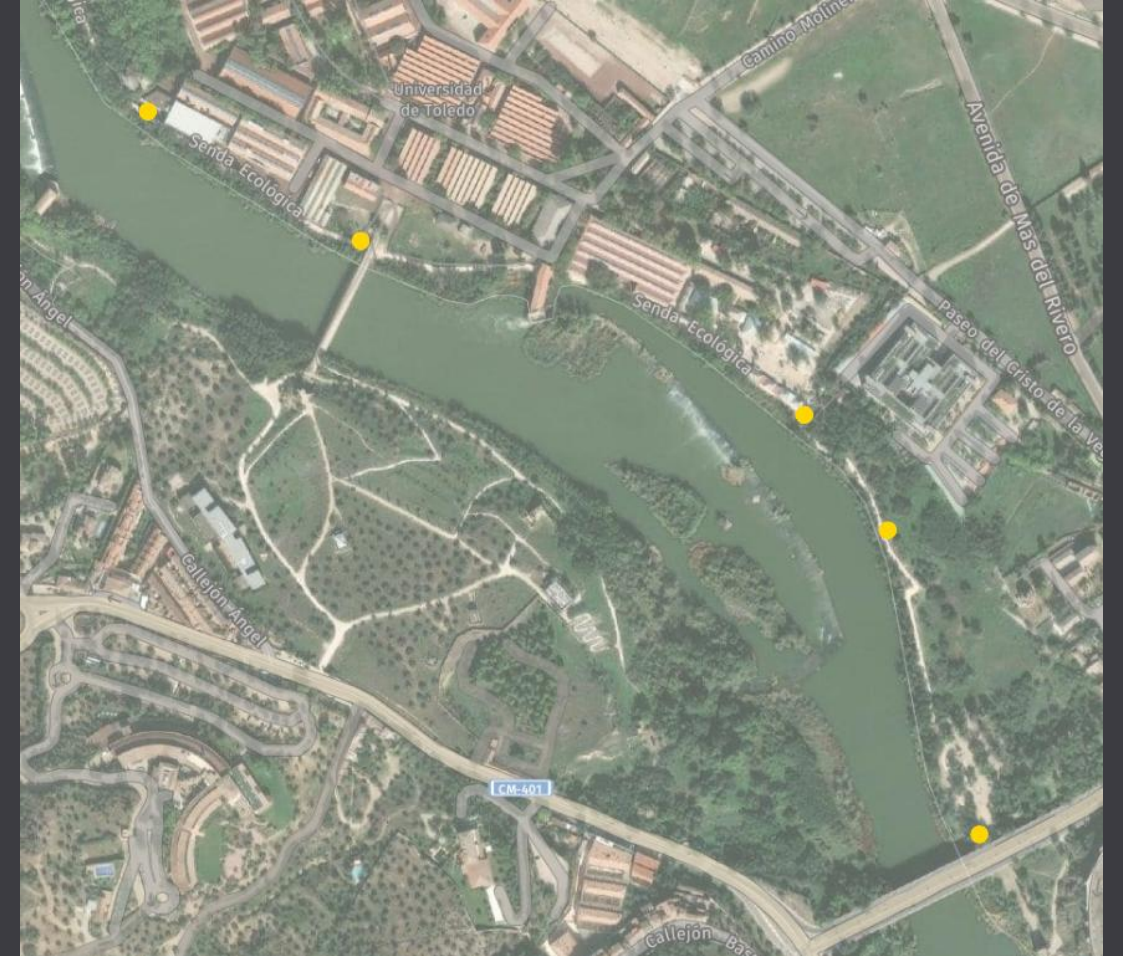


Picaña (Valencia)





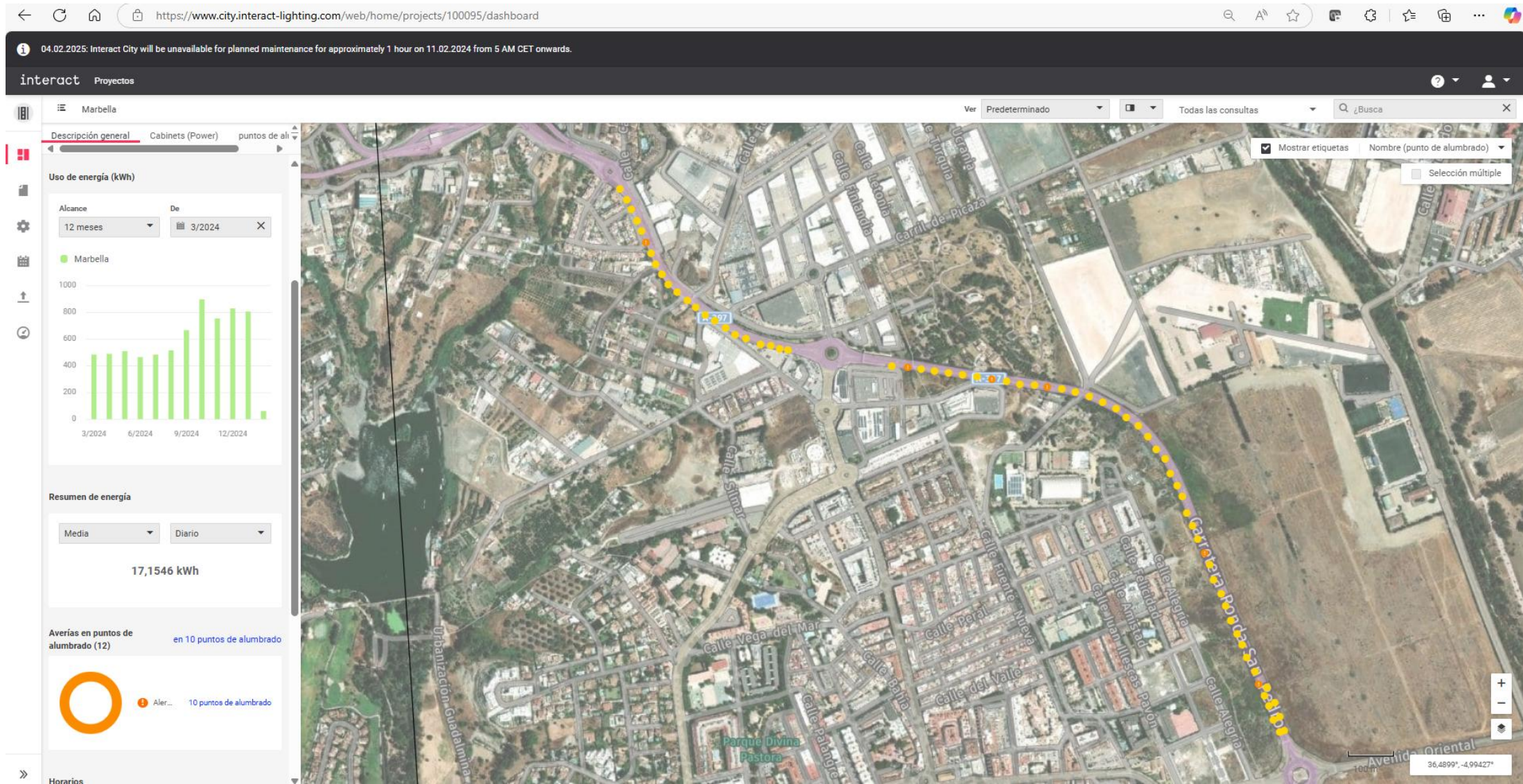
Senda Ecológica (Toledo)



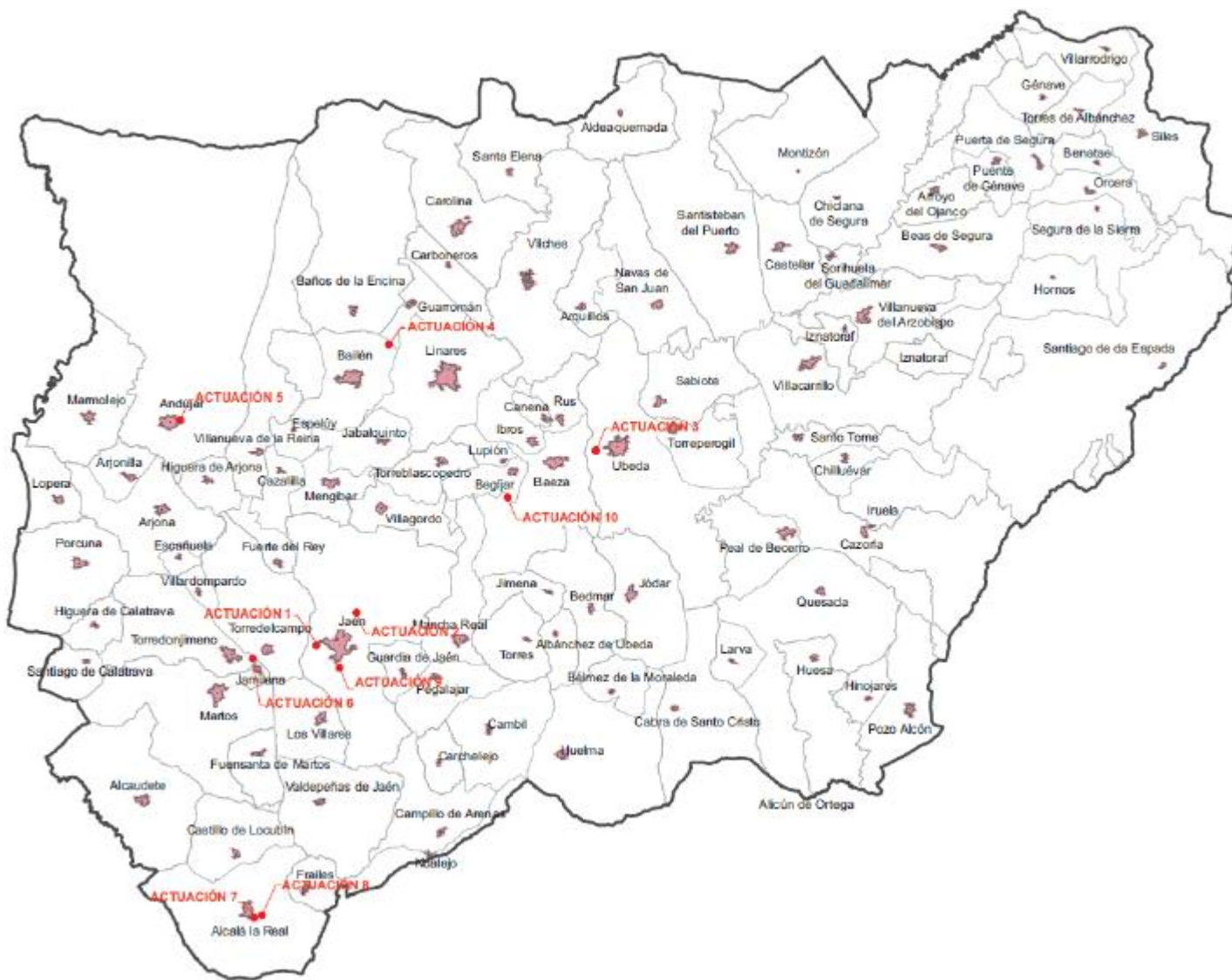
Ejemplo de aplicación: San Pedro de Alcántara



Ejemplo de aplicación: San Pedro de Alcántara



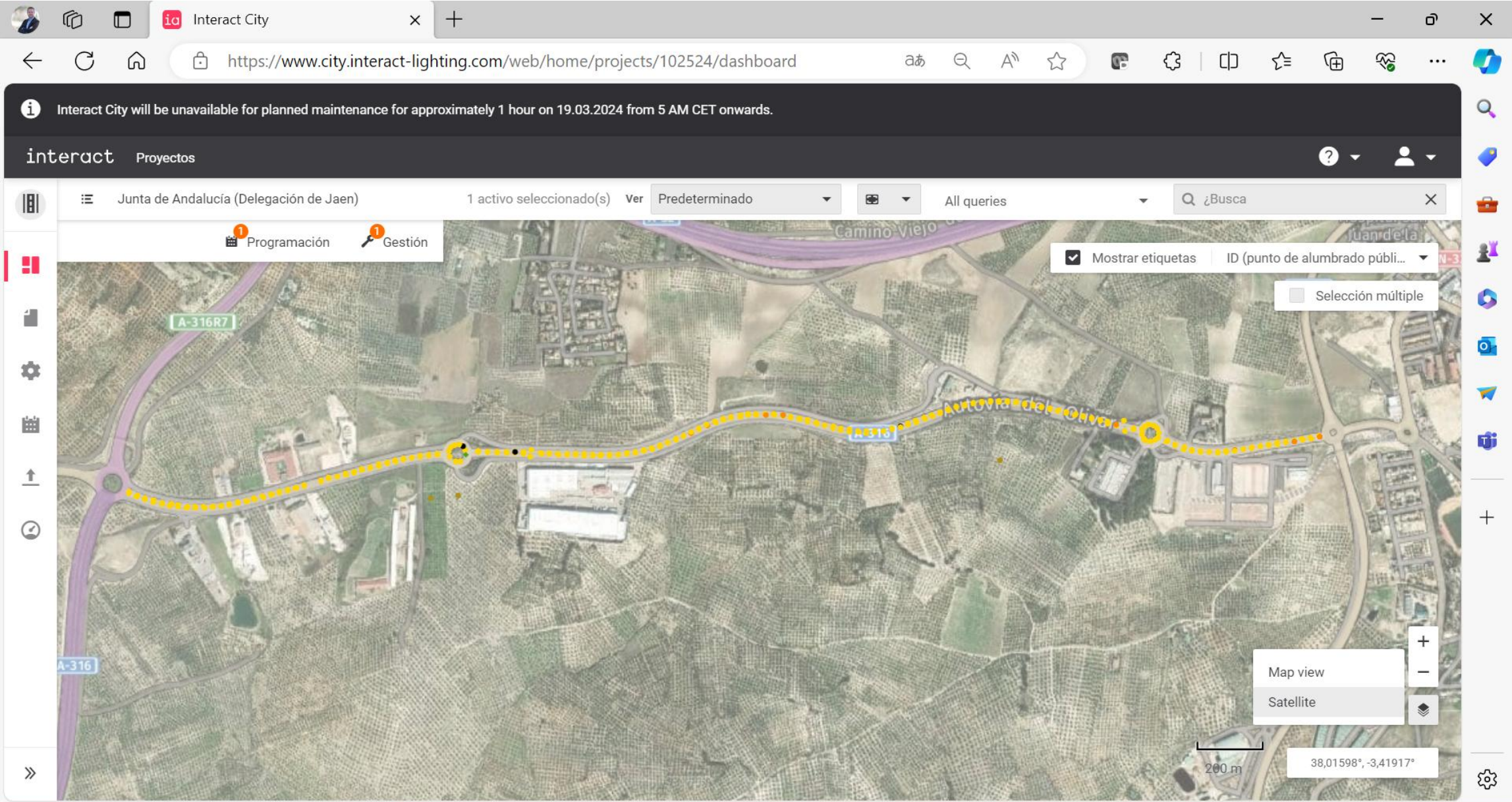
Ejemplo de aplicación: Carreteras de Jaén



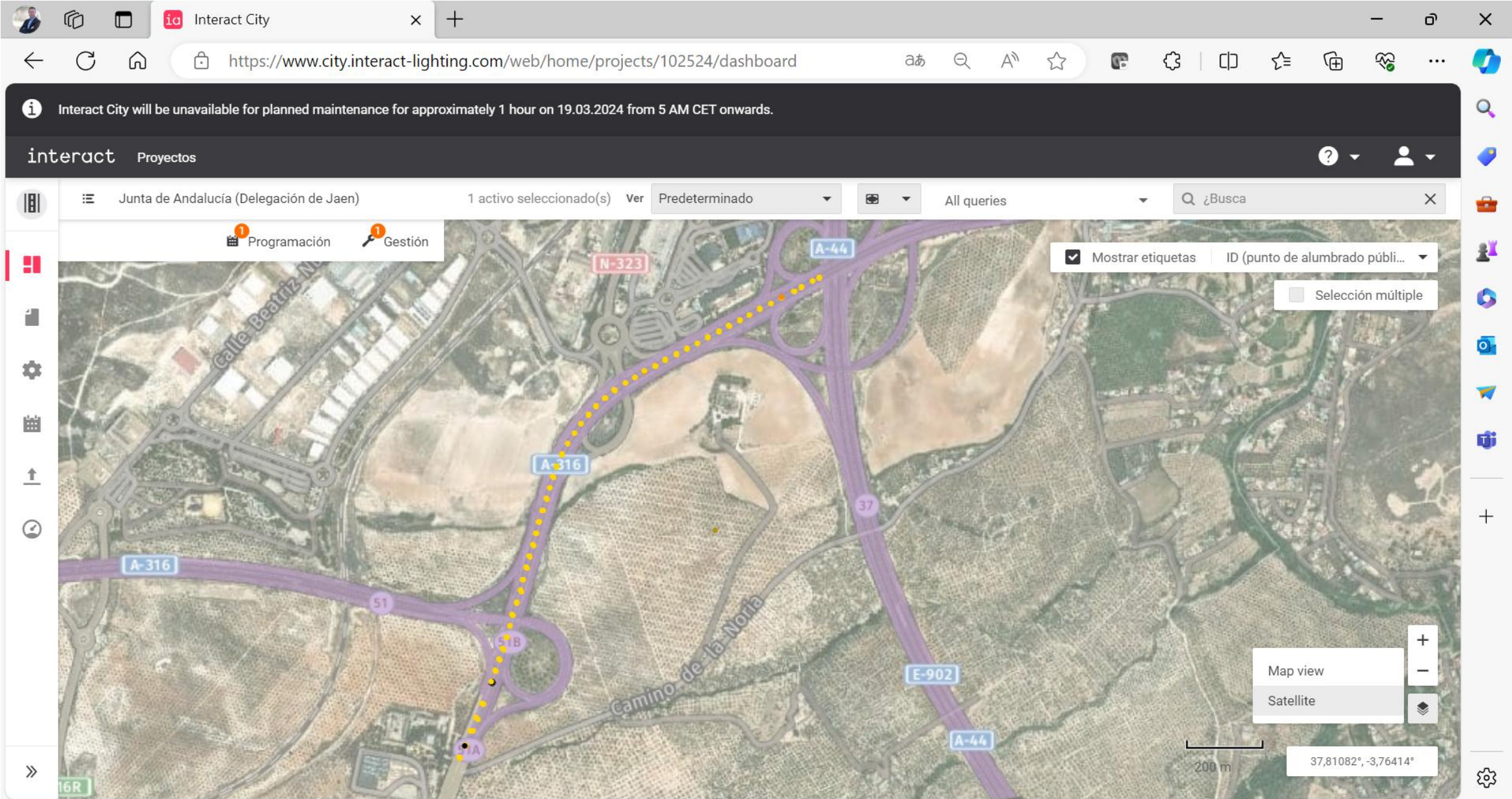
Ejemplo de aplicación: Carreteras de Jaén



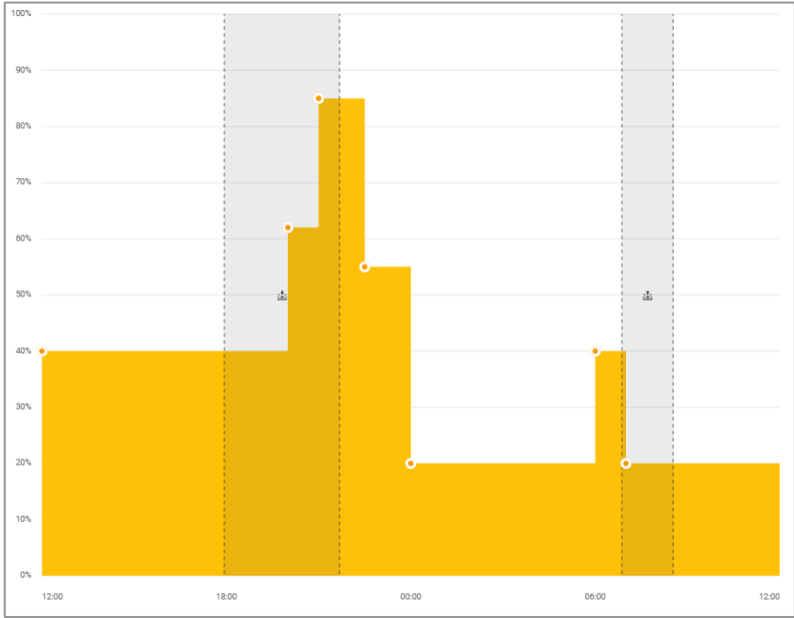
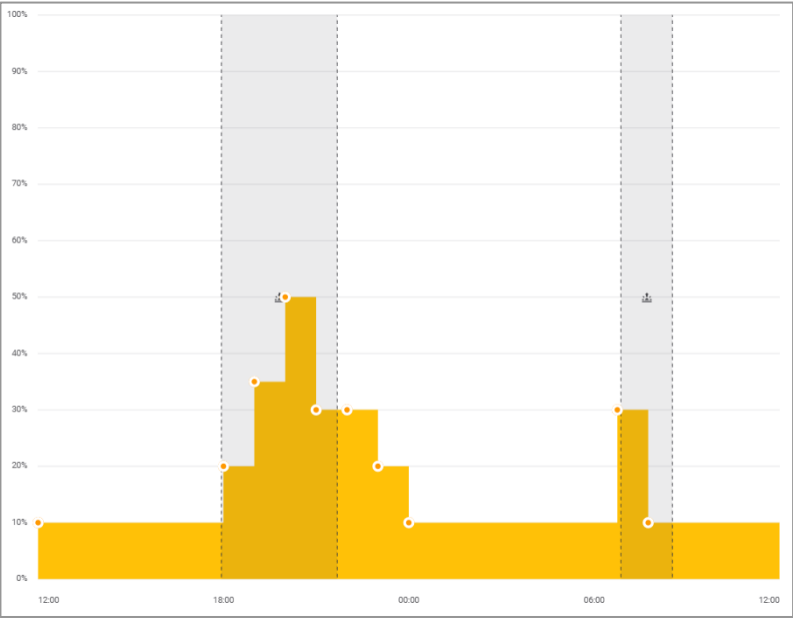
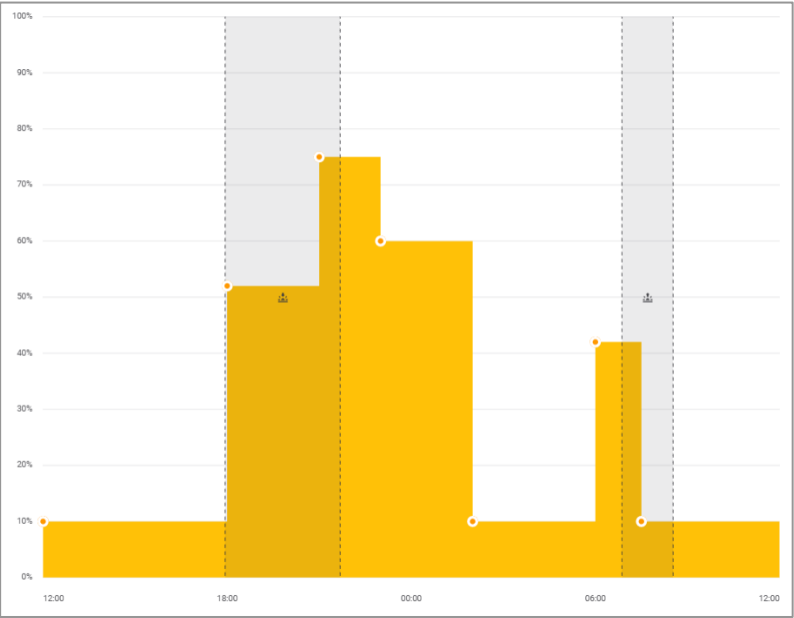
Ejemplo de aplicación: Carreteras de Jaén



Ejemplo de aplicación: Carreteras de Jaén



Ejemplo de aplicación: Carreteras de Jaén



Ejemplo de aplicación: Carreteras de Diputación de Vizcaya



Nuevos desarrollos: 2 Suntay Pro + 2 paneles verticales



Ejemplo de aplicación: Carril-bici y vías urbanas en Erandio



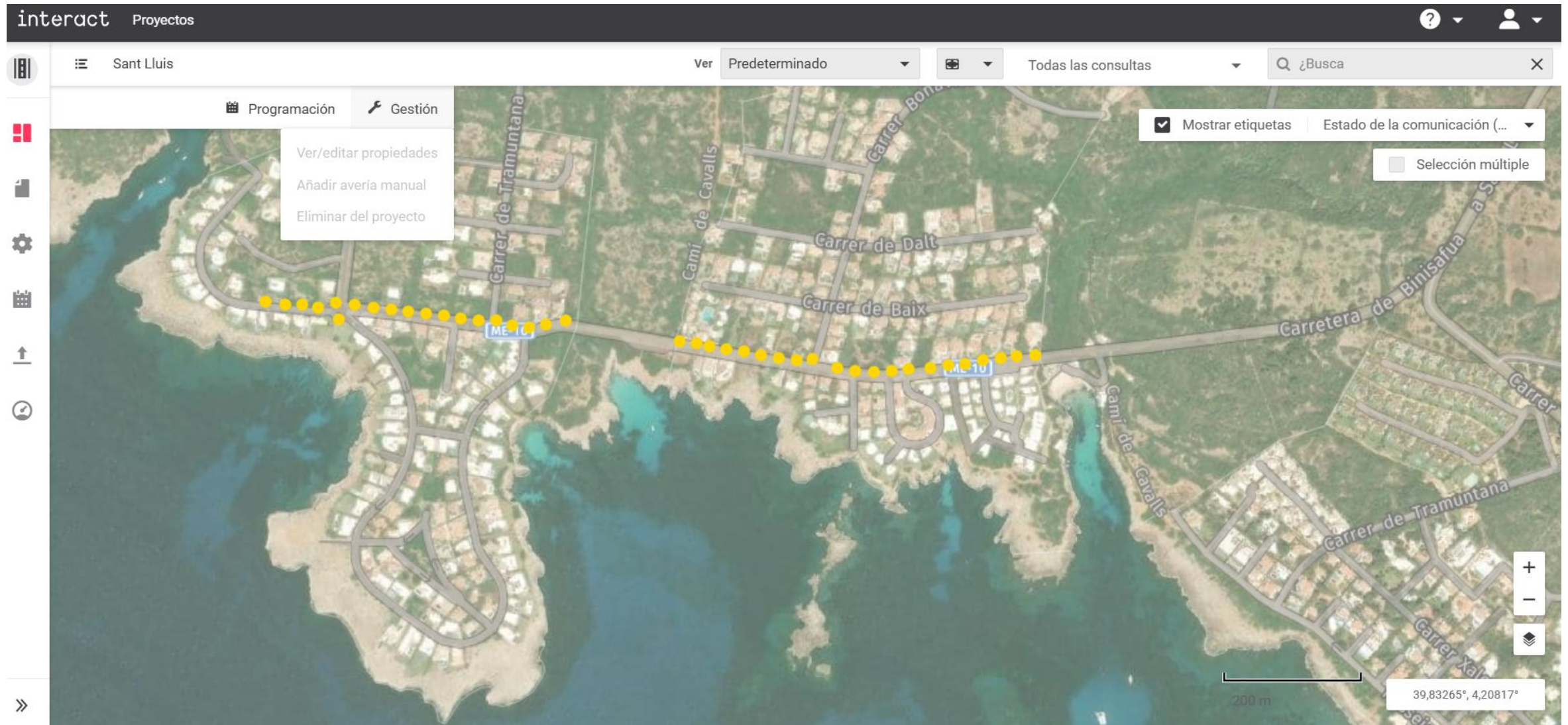
Ejemplo de aplicación: Sant Lluís (Menorca)



Ejemplo de aplicación: Sant Lluís (Menorca)



Ejemplo de aplicación: Sant Lluís (Menorca)



@signify