avaesen 20 2006 2026

GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria de Industria, Turismo, Innovación y Comercio

Guía de soluciones innovadoras 2026

Introducción

Las ciudades inteligentes en España están redefiniendo la vida urbana al integrar tecnologías avanzadas como el Internet de las Cosas (IoT), el análisis masivo de datos, la inteligencia artificial y sistemas locales de energía renovable. Estas herramientas digitales habilitan una gestión más fina de recursos, disminuyen la huella ambiental, elevan la calidad de los servicios públicos y promueven entornos urbanos inclusivos y participativos.

En la última década, numerosas ciudades del mundo han abrazado el paradigma de ciudad inteligente como vía para mejorar el bienestar ciudadano a partir de datos y tecnología. España —con un tejido urbano denso, diverso y con gran capacidad institucional— se ha colocado en la vanguardia, pilotando soluciones innovadoras para ganar sostenibilidad, eficiencia operativa y calidad de vida.

Esta guía práctica pretende condensar las mejores prácticas y soluciones reales que ya están convirtiendo a los municipios valencianos en nodos urbanos inteligentes, conectados y sostenibles. Tanto si es usted técnico municipal, responsable político, urbanista, desarrollador o simplemente un ciudadano curioso, aquí encontrará un resumen útil de iniciativas, proyectos y estrategias que ya funcionan sobre el terreno.



Introducción

A través de la colaboración con empresas en la materia, esta guía muestra una serie de soluciones innovadoras ofrecidas por el Think SmartCity en todas sus áreas clave, incluyendo todas aquellas áreas que forman parte de los cuatro bloques temáticos:

- **Bloque temático: Transición verde y sostenibles.**
  - Energía
  - Medio ambiente
  - Movilidad urbana sostenible
- **Bloque temático: Transición digital**
  - Infraestructuras
  - Digitalización
- **Bloque temático: Ciudadanía y calidad de vida**
  - Innovación social
  - Bienestar
- **Bloque temático: Gobierno y economía inteligente**
  - Gobierno de la ciudad
  - Economía inteligente

Mediante la revisión de estas mejores prácticas y estudios de casos de municipios de toda la Comunidad Valenciana, esta guía pretende inspirar e informar a los líderes de las ciudades, a los planificadores urbanos y a los ciudadanos por igual. Juntos podemos construir un futuro en el que la tecnología y la innovación trabajen codo con codo con las necesidades y aspiraciones de los ciudadanos, haciendo que las ciudades españolas sean más sostenibles, habitables y prósperas para las generaciones venideras.

Sumerjámonos en este emocionante recorrido para explorar las soluciones innovadoras que están transformando los municipios en entornos inteligentes y desatar todo el potencial de la vida urbana en el siglo XXI.

El camino hacia la innovación

Esta guía de soluciones innovadoras para municipios se engloba dentro de las actividades del Índice Smart City, proyecto realizado con la colaboración de la Conselleria de Innovación, Industria, Comercio y Turismo a través de la Dirección general de Innovación.

El Índice Smart City es la herramienta que ayuda a los ayuntamientos a tener un diagnóstico de su estado de digitalización para orientar y reorientar las actuaciones a futuro en función de los objetivos de desarrollo Smart City. Este índice permite:

- Establecer un enfoque en clave de transición digital y transición ecológica alineada con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y las directrices europeas, poniendo al ciudadano en el centro y facilitando el acceso a los fondos de reconstrucción.

- Ayudar a las administraciones locales a identificar sus iniciativas “Smart” de manera ágil y efectiva, ofreciendo un diagnóstico del estado actual.

En esta publicación, presentamos soluciones innovadoras que pueden ayudar a los municipios valencianos en el en el camino de ser más inteligentes.

Aprendizaje es una palabra clave en la comunidad de ciudades inteligentes. La réplica fomenta la innovación y la transferencia tecnológica.

En el centro de un caso de éxito, se encuentra el reto de encontrar una financiación adecuada y crear modelos de negocio innovador, a la vez que se comparten conocimientos, buenas prácticas y las lecciones aprendidas.

En esta publicación presentamos proyectos en las 9 áreas temáticas del ThinkTank SmartCity aplicables a los municipios valencianos de todos los tamaños y que pretenden servir de inspiración.

TRANSICIÓN VERDE Y SOSTENIBILIDAD	TRANSICIÓN DIGITAL	CIUDADANÍA Y CALIDAD DE VIDA	GOBIERNO Y ECONOMÍA INTELIGENTE
Energía	Infraestructuras	Innovación social	Gobierno de la ciudad
Movilidad urbana sostenible	Digitalización	Bienestar	Economía inteligente
Medio ambiente			

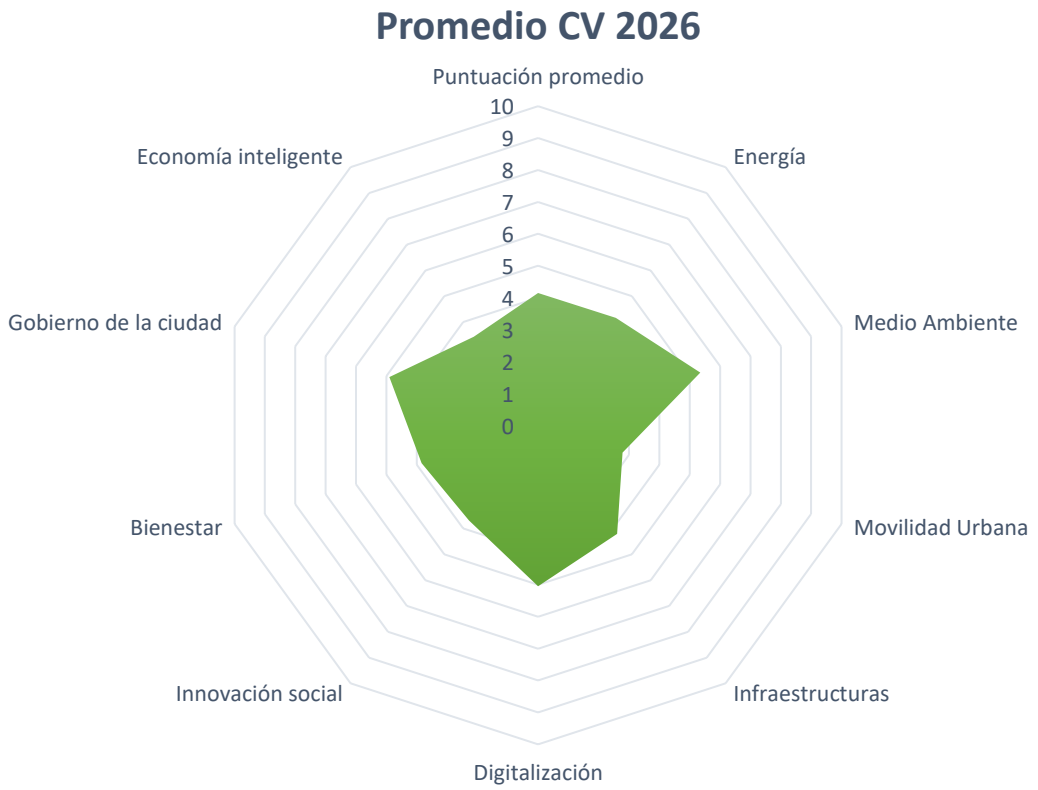
El camino hacia la innovación

GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria de Industria, Turismo, Innovación y Comercio

El Índice Smart, una herramienta fundamental para evaluar el progreso y la eficiencia de los municipios en su camino hacia la inteligencia urbana, ha arrojó sus primeros resultados durante el año 2021 y va avanzando con paso firme en la actualidad. Los ayuntamientos de la comunidad valenciana han reportado en la plataforma del índice Smart un total de 3.120 iniciativas municipales. En la plataforma del Índice Smart City, un total de 147 municipios se han registrado desde el inicio de los trabajos del Índice Smart City en el año 2021. De estos, 82 ya han completado su proceso en el Índice Smart City.

La puntuación promedio de los municipios que han finalizado su Índice Smart en 2026 ha sido de 4,15 sobre 10, disminuyendo la puntuación promedio de 2025 que se situó en 5,52 sobre 10. El municipio con mayor índice en el 2026 ha sido el ayuntamiento de Almazora en Castellón con una puntuación de 6,40. En años anteriores, se observaba una tendencia desde 2022, y es que los ayuntamientos fueron mejorando la puntuación de sus índices y en el curso del año 2025 el 83% de los ayuntamientos obtuvieron una puntuación superior al 5. Sin embargo, en este 2026, hemos observado un retroceso en este sentido. De los 11 municipios que han completado sus índices Smart City solo 6 han aprobado, es decir solo un 54% han obtenido puntuaciones igual o superior a 5 sobre 10. Esto es relevante, ya que lo que la gran mayoría de municipios han trasladado es una insuficiente capacidad económica para poner mayor número de iniciativas en marcha. Si analizamos los resultados por áreas temáticas, la que muestra mayor puntuación promedio en este año 2026 ha sido “Medio Ambiente” con una puntuación de 5,35 sobre 10, gracias a la implementación y actualización de planes integrales de medioambiente y opciones de financiación para ejecutar las iniciativas. En segundo lugar, se encuentra la temática “Digitalización”, con una puntuación de 5,05 sobre 10, debido a la implementación de soluciones digitales para los municipios, el desarrollo de la IA y la necesidad adyacente de implementar medidas de ciberseguridad

En resumen, el año 2026 ha sido testigo de avances significativos en el camino hacia la inteligencia urbana en los municipios evaluados. Estos resultados nos inspiran a seguir trabajando en colaboración con las autoridades locales y la comunidad en general para construir ciudades más inteligentes, inclusivas y sostenibles para todos.



La energía NOS transforma

avaesen

GENERALITAT VALENCIANA

Conselleria de Industria, Turismo, Innovación y Comercio

Bloque 1: Transición verde y sostenible

Energía

Energías renovables



Plataforma de gestión integral para Comunidades Energéticas

Las comunidades energéticas requieren una **gestión eficiente y transparente** que facilite la participación de la ciudadanía y garantice el correcto funcionamiento del proyecto a lo largo del tiempo.

Por ello, Grupo Enercoop ha desarrollado una plataforma que **centraliza la gestión técnica, energética y administrativa** de la comunidad energética, permitiendo disponer de toda la información en un único entorno digital. Esta apuesta por la digitalización forma parte de la estrategia de innovación y de la experiencia en el desarrollo de soluciones tecnológicas aplicadas al sector energético.

La plataforma permite gestionar instalaciones y participantes, realizar el seguimiento de la producción y los consumos, controlar los repartos de energía, facilitar las tareas administrativas y ofrecer **información clara y actualizada** tanto a los gestores como a los miembros de la comunidad.

Además, proporciona indicadores energéticos, económicos y ambientales que facilitan la toma de decisiones, fomentan la transparencia del proyecto y ayudan a maximizar el aprovechamiento de la energía generada localmente.

Una herramienta diseñada para simplificar la gestión diaria y garantizar el crecimiento sostenible de la Comunidad Energética.

Energía

Eficiencia Energética



azigrene

Azigrene ofrece a los ayuntamientos la asistencia para la obtención de **CAES**.

Las soluciones y servicios servicios incluyen:

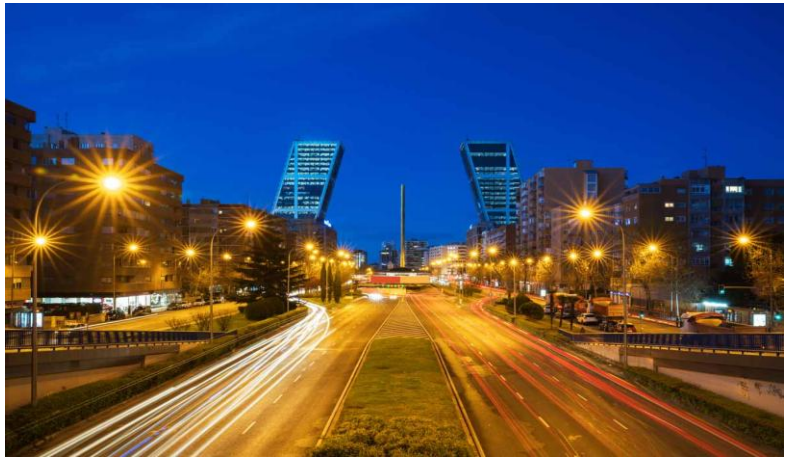
- Identificación de las actuaciones de ahorro y eficiencia energética elegibles.
- Solicitud de ofertas a diferentes sujetos obligados y sujetos delegados. (Elaboración completa de pliegos de condiciones).
- Análisis de alternativas para obtener la oferta más competitiva económicamente.
- Revisión de clausulado de convenios CAE.
- Preparación de fichas estandarizadas y proyectos singulares.
- Asistencia en la recopilación de toda la documentación anexa.
- Acompañamiento hasta la recepción del pago del ahorro.

Ejemplo Ayto. Benitatxell: La renovación del alumbrado público municipal a tecnología LED permitió al ayuntamiento reducir notablemente su consumo eléctrico, con un ahorro estimado superior a 312.000 kWh anuales, y generar en torno a 40.000 € adicionales mediante la comercialización de los derechos derivados de ese ahorro energético.

Energía

Eficiencia Energética





SICE

SICE desempeña un papel importante en la gestión inteligente de los sistemas energéticos de los edificios municipales. Esto implica la implementación de soluciones **de monitorización y control** que permiten a SICE la posibilidad **de ajustar y regular los sistemas energéticos para lograr un consumo óptimo y una gestión eficiente de la energía**.

Además de las obras de eficiencia energética, SICE también se encarga del **mantenimiento y la explotación de las instalaciones consumidoras de energía en los edificios**. Esto implica asegurar el correcto funcionamiento y rendimiento de los sistemas energéticos a lo largo del tiempo. SICE lleva a cabo tareas de inspección, monitoreo y mantenimiento preventivo para garantizar que los sistemas estén operativos y eficientes. Además, realiza intervenciones correctivas y reactivas en caso de averías o problemas imprevistos. El mantenimiento adecuado de las instalaciones no solo prolonga su vida útil, sino que también ayuda a maximizar la eficiencia y a minimizar los costos operativos. Por lo que desempeñan un papel importante en la gestión inteligente de los sistemas energéticos de los edificios municipales.

Casos de éxito:

Gestión integral y energética de las instalaciones urbanas de la ciudad de Madrid:

Renovación a leds de más de 50.000 luminarias y sistemas de regulación de tráfico, así como actuaciones en más de 125.000 puntos de luz. El proyecto incluye la gestión del alumbrado público, gestión del sistema de tráfico, sistemas de los túneles de Madrid y el sistema de gestión y control con dos centros de control.

Reducción 39% el consumo anual energético de la ciudad, suponiendo un ahorro económico de 125 millones de euros a lo largo de los 8 años de duración del contrato.

Energía

Proyectos Alumbrado Público



azigrene

Azigrene redacta proyectos integrales de renovación del alumbrado público municipal, abarcando desde el diseño técnico y los cálculos luminotécnicos hasta la dirección de obra y la gestión de residuos. Sus proyectos contemplan la sustitución a tecnología LED de alta eficiencia, la implantación de sistemas inteligentes de telegestión punto a punto, todo ello en cumplimiento del Reglamento de Eficiencia Energética en Instalaciones de Alumbrado Exterior (RD 1890/2008).

Ejemplo Ayto. de València: Proyecto de mejora del alumbrado público en diversas zonas de la ciudad (Orriols, Campanar, Benicalap, Fuensanta, Malvarrosa y otros barrios), con una inversión total de 1,85 M€. Renovación de más de diez barrios con luminarias LED, conductores programables y telegestión punto a punto por PLC de banda ancha, con curvas de regulación horaria para maximizar el ahorro energético.

Ejemplo Ayto. de Torrent – Urbanización Bonavista: Proyecto de renovación del alumbrado público en la Urbanización Bonavista de Torrent (Valencia), con una inversión total de 147.707 €. Transferencia de la red de titularidad privada al dominio municipal, con sustitución de 21 puntos de luz y 21 columnas, instalación de 18 nuevas columnas y soterramiento completo de la red de distribución. Luminarias LED de 65 W y 9.800 lm (126 lm/W), clase eléctrica II, con telegestión punto a punto y control individual del nivel de iluminación, cumpliendo la clase de alumbrado S1 del Reglamento de Eficiencia Energética en Alumbrado Exterior.

Energía

Edificios inteligentes





VEOLIA

Veolia ofrece **soluciones integrales de optimización energética**, implementando tecnologías innovadoras que pueden reducir las facturas energéticas en porcentajes significativos.

Proporciona servicios integrales de mejora de la eficiencia energética a fin de obtener **ahorro garantizado**, respaldado por su experiencia y optimización de los recursos energéticos.

Casos de éxito:

Centro Comercial El Faro

El Centro Comercial El Faro es el mayor centro comercial de Badajoz y un referente comercial y de ocio para la región, teniendo **265.000€/año** de gasto energético para climatización y **4.445.130 kWh /año** de venta de energía térmica garantizada.

La solución de Veolia

- Explotación eficiente de la central de producción de climatización, que incluye torres de refrigeración, enfriadoras y calderas.
- Implementación y gestión de un sistema de control automático para optimizar el funcionamiento de todo el sistema.
- Venta de energía térmica garantizada, asegurando un suministro constante y eficiente.
- Mantenimiento especializado de los climatizadores en las zonas comunes.
- Monitoreo continuo y ajustes para maximizar la eficiencia energética.

Energía

Gestión Energética

azigrene

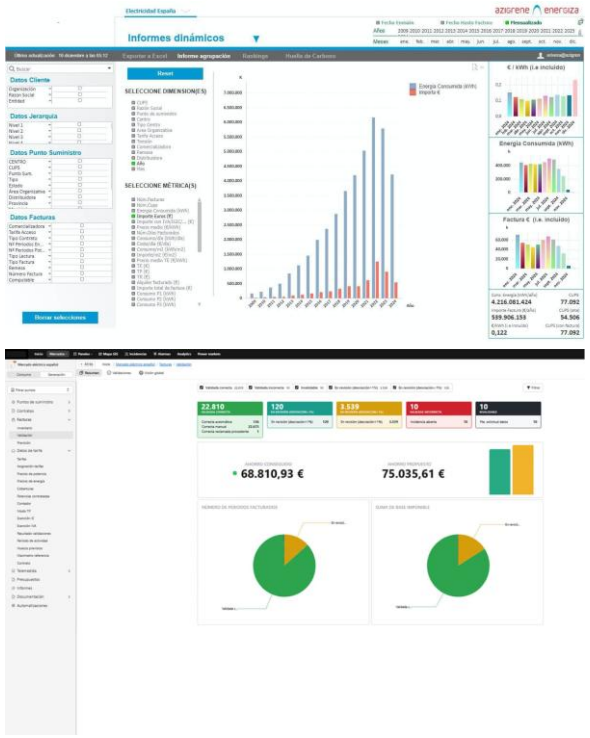


Fig X. Capturas Plataforma Energiza – Ejemplo Genérico

La gestión energética municipal en manos de una consultoría especializada garantiza el control, la eficiencia y la transparencia del gasto: digitalizamos y centralizamos toda la facturación, generamos informes periódicos por instalación, analizamos los consumos con telemedida para detectar desviaciones en tiempo real, y asesoramos en la contratación energética y los cambios normativos.

El resultado se traduce en ahorros tangibles y recurrentes: la optimización de parámetros de contratación, la selección correcta de tarifas y la reclamación de facturación errónea son las palancas principales que, combinadas, generan un ahorro que en la mayoría de los casos supera el coste del propio servicio, convirtiéndolo en una inversión de retorno inmediato.

Ejemplo Ayto. de Alcoi: Con 202 suministros y un consumo anual de 8.415 MWh, la revisión de contratos y la reclamación de facturación errónea generaron un **ahorro de 175.897 €** en un solo ejercicio.

Ejemplo Ayto. de Ontinyent: 179 suministros y 4.710 MWh gestionados. La combinación de optimización de potencias, renegociación de contratos y reclamaciones permitió alcanzar un **ahorro de 33.458 €/año**.

Ejemplo Ayto. de Mutxamel: 133 suministros y 3.997 MWh. La optimización de las potencias contratadas fue la principal palanca de mejora, con un **ahorro de 10.767 €/año**.

Medio Ambiente

Energías renovables



Levante

COMUNITAT VALENCIANA › CAMP DE TÚRIA RIBA-ROJA LLÍRIA L'ELIANA BÉTERA LA POBLA DE VALLBONA VILAMARXANT

PUBLICIDAD

ÚLTIMA HORA Cae otro tramo del Pantalán del Port de Sagunt

La Pobla de Vallbona presenta el proyecto de comunidad energética 'Constant Energia'

La energía producida servirá para reducir alrededor de un 15% la factura de la luz, para hasta 150 familias que vivan cerca de la instalación

Teresa Andreu

València | 13-09-22 | 16:14

Constant Energia

SOLARINFO

TODO SOBRE ENERGÍA SOLAR

INICIO ENERGÍA SOLAR AUTOCONSUMO COMUNIDADES ENERGÉTICAS PARQUES SOLARES COMPONENTES GU

Inicio › Comunidades Energéticas › El municipio de Ibi tendrá una comunidad energética renovable con una instalación de 106 kW

El municipio de Ibi tendrá una comunidad energética renovable con una instalación de 106 kW

Publicado: 17 de octubre de 2022

El municipio alicantino de Ibi contará a finales de este año con una comunidad energética renovable promovida por el Ayuntamiento, que destinará uno de sus edificios a producir energía de forma colectiva y participativa mediante una instalación fotovoltaica de autoconsumo colectivo con una potencia de 106 kW.

Inicio

Santa Pola pone en marcha una comunidad energética local pública con placas solares en el casco urbano y Gran Alacant

El Ayuntamiento de Santa Pola pone en marcha una comunidad energética pública en colaboración con el grupo EnerCoop. El próximo jueves a las 20,30h en el Baluarte del Duque se realizará una presentación pública del proyecto a la ciudadanía.

Este proyecto es un paso más de Santa Pola para conseguir una ciudad energéticamente sostenible y el Ayuntamiento lo quiere hacer desde la propia administración pública.

El 1er Teniente de Alcalde, José Pedro Martínez señala que "Santa Pola quiere ser pionera en este tipo de instalaciones y lo queremos hacer contando con los santapoleros. Vamos a instalar dos puntos centrales: uno en el casco urbano y otro en Gran Alacant para que aquellos interesados, en un radio de 2.000 metros, se puedan conectar a la energía solar y suministrar parte a sus viviendas".

"La intención del Ayuntamiento es seguir ampliando los puntos de conexión de manera progresiva, utilizando edificios públicos, para que en el futuro, además del ahorro para el Ayuntamiento, tengamos una energía más limpia y sostenible en nuestros hogares".

enercoop GRUPO

Impulsamos la creación de Comunidades Energéticas Locales viables y sostenibles

Realizamos un análisis completo que permite conocer el **potencial real de implantación de una Comunidad Energética Local**, identificando las mejores oportunidades para generar energía renovable de proximidad y maximizar el beneficio para la ciudadanía.

Analizamos cubiertas municipales, potencial de generación, número de participantes, modelo de gestión, viabilidad jurídica y rentabilidad económica para definir la mejor estrategia de implantación.

El resultado es una hoja de ruta que permite al Ayuntamiento disponer de una estrategia clara para impulsar la participación ciudadana en la transición energética, acceder a financiación y maximizar el impacto social, económico y ambiental del proyecto.

La experiencia adquirida en **numerosos municipios** nos permite ofrecer una visión práctica, adaptando cada proyecto a las características y necesidades reales de cada localidad. La confianza depositada por ayuntamientos de diferentes tamaños y características avala una metodología capaz de convertir una idea en un **proyecto energético viable, participativo y con impacto real para la ciudadanía.**

Una hoja de ruta para impulsar la transición energética local.

Medio Ambiente

Energías renovables





Energía + Sombra + Refrigeración

UrbiVoltaics® by PowerfulTree

Infraestructura fotovoltaica urbana con función térmica activa. Estructura solar elevada sobre cables que aporta simultáneamente: **generación de energía renovable, sombra activa modulable y refrigeración evaporativa del entorno**.

Reducciones térmicas percibidas de hasta 16°C bajo la infraestructura, mientras genera energía que el ayuntamiento puede destinar a autoconsumo municipal, iluminación LED, recarga de vehículos eléctricos o fines sociales.

Estudio de implantación:

- ✓ Diagnóstico urbano-térmico. Identificación de puntos críticos del municipio con déficit de sombra en espacio público, mayor efecto isla de calor y oportunidad energética.
- ✓ Preselección y prediseño técnico. Dos o tres emplazamientos prioritarios con dimensionado fotovoltaico, potencia frigorífica estimable, consumo hídrico y esquema de integración estructural.
- ✓ Compatibilidad urbanística y estimación económica. Análisis del encaje regulatorio local y coste orientativo por emplazamiento para la fase posterior de licitación abierta.

MEDIO AMBIENTE

Adaptación y mitigación del cambio Climático





Green Urban Data. iAmbiental Data

Servicio de información online iAmbiental permite obtener y analizar **indicadores de adaptación al cambio climático** de las ciudades y municipios a través de datos procedentes de imágenes de satélite.

Más 11 indicadores ambientales que permitirán diseñar y justificar propuestas pormenorizadas y mejor argumentadas que respondan a la realidad ambiental de un proyecto:

1- Temperatura superficial terrestre
2-Temperatura superficial del mar
3-Radiación solar
4-Radiación ultravioleta
5-Contaminación Acústica
6-Calidad del aire
7-Cobertura Verde
8-Servicios ecosistémicos vegetación
9-Humedad de vegetación
10-Cobertura Verde/Habitante
11-Confort Térmico
12- Otros

Permite **identificar las zonas más vulnerables** al cambio climático para cada indicador y así **priorizar y justificar actuaciones con datos objetivos**. Mejora la salud urbana, mitiga el efecto isla de calor, y **fortalece la resiliencia de la ciudad al cambio climático.**

Casos de éxito:

Ayuntamiento de Valencia, Diputación de Valencia, Comunidad de Madrid, Ayuntamiento de Zaragoza/ Rivas Vaciamadrid, Aquatec.

Medio Ambiente

Ciclo Integral del Agua





VEOLIA

Veolia. Reutilización del Agua

Solución de economía circular que permite **reducir la huella hídrica y la huella de carbono en lugares de alta escasez de agua.** Tenemos referencias a nivel mundial, utilizamos tecnologías propias y disponemos de la capacidad para ejecutar proyectos llave en mano con garantías de resultados. Veolia además tiene amplia experiencia en la operación y mantenimiento de instalaciones, siendo la empresa líder a nivel nacional. Todo ello nos aporta los conocimientos necesarios para: Alcanzar la calidad requerida según el uso posterior del agua regenerada.

Optimizar los costes de inversión y operativos.

Realizar la exigente gestión administrativa.

Caso de éxito: Estación Regeneradora de Agua del Camp de Tarragona.

El proyecto fue ejecutado para la Agencia Catalana del agua, organismo que aúna las competencias autonómicas en materia del agua. Luego de su puesta en marcha (2012) las instalaciones son cedidas a Aguas Industriales de Tarragona Sociedad Anónima (AITASA), formada por empresas petroquímicas. Datos de la instalación: Tratamiento avanzado del agua procedente de dos estaciones depuradoras de aguas residuales urbanas de Tarragona para dar ser servicio a más de 30 compañías petroquímicas. Capacidad de entrada: 30.000 m3/d. Línea de tratamiento: Tratamiento de clarificación, filtración y membranas. Descarbonización Produce 18.900 m3/d, liberando un caudal equivalente para su uso en agua potable. Estación Regeneradora de Agua del Camp de Tarragona

Medio Ambiente

Gestión de Residuos



GIRSA. Gestión de Vertederos

Servicio de **gestión de vertederos** de residuos no peligrosos; cuya procedencia sea tanto de procesos fabriles de la actividad industrial como del comercio y domiciliarios.

Los vertederos controlados permiten la deposición ordenada de los residuos sólidos en lugares preparados para tal fin. Cumpliendo las disposiciones legales vigentes en cuanto a regulación, control y autorizaciones. La **gestión de vertederos** ayuda a la eliminación de residuos no peligrosos en unas condiciones que **minimizan los posibles efectos negativos sobre el entorno.**

Caso de Éxito. Vertedero de Pedralba

GIRSA cuenta entre sus instalaciones con el depósito controlado de Residuos No Peligrosos de Pedralba. Ubicado en el término municipal del mismo nombre y con una capacidad inicial para más de 300.000 m3.

El vertedero de Pedralba alberga residuos no peligrosos, procedentes de plantas de tratamiento y clasificación de residuos industriales no peligrosos, así como los residuos de procedencia Industrial que no estén clasificados como peligrosos

GIRSA dispone de otras instalaciones para la gestión de residuos como la Planta de clasificación y valoración de residuos no peligrosos de Picassent.

Medio Ambiente

Huella de Carbono

azigrene



Fig X. Captura Plataforma Descarboniza – Ejemplo Genérico

La plataforma **Descarboniza** permite a ayuntamientos y entidades públicas calcular, gestionar y hacer seguimiento de su huella de carbono. El equipo técnico valida los datos de consumo, calcula las emisiones de GEI y elabora el informe de inventario anual conforme a la metodología PACES. Sobre este diagnóstico se diseñan estrategias de descarbonización con objetivos de reducción, planes de acción específicos y medidas de compensación de CO_2, supervisables de forma continua.

Ayto. Alboraia (2025): Inventario de 127,16 t CO_2eq (0,0048 t/habitante), incluyendo flota, instalaciones públicas y combustibles. Base para un plan de reducción a 10 años alineado con la Agenda 2030.

Ayto. València (2025): 1.320,5 t CO_2eq (0,0015 t/habitante), correspondientes a alumbrado, semáforos y eventos municipales. Toda la electricidad consumida cuenta con Garantía de Origen renovable.

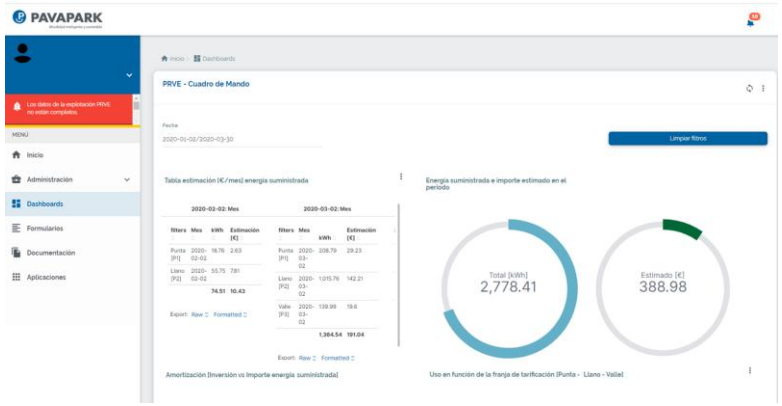
Ayto. Sagunt (2020–2025): Reducción del 64 % respecto al máximo de 2021 (~1.120 t CO_2eq). Trayectoria para obtener el sello Reduzco.

Ayto. La Vila Joiosa (2025): 200,55 t CO_2eq (0,0052 t/habitante). Principal foco: flota municipal. Electricidad 100 % renovable certificada. Objetivo: -5 %/año durante la próxima década.

Ayto. Vinaròs (2024): 213.419 kg CO_2eq (0,0070 t/habitante). Plan de reducción del 5 % antes de 2030, centrado en la optimización del transporte municipal y la movilidad sostenible.

Movilidad urbana sostenible

Movilidad eléctrica e infraestructuras de recarga





PAVAPARK
Movilidad inteligente y sostenible

PAVAPARK, además de instalar puntos de recarga ofrece la gestión de los mismos a través de su **plataforma WEB BEEPARK**. En ella se puede controlar y obtener información de los distintos puntos de recarga, así como realizar múltiples funciones.

- Sistema Integral Centralizado, que facilita el tratamiento y control de los servicios e infraestructuras de movilidad eléctrica de la ciudad.
- Control de todas las transacciones realizadas por los usuarios y estimaciones del coste de la energía suministrada por cada punto.
- Gestión eficiente para el seguimiento y control en función del rol y actividades que tenga asignadas.
- Panel de control: indicadores de resultados con posibilidad de visualización directa, clara y fácilmente interpretable. Estadísticas: representación gráfica y visual.

Caso de éxito:

- Ayuntamiento de Cullera
- https://www.pavapark.com/zonas-azules/estacionamiento-regulado-cullera/

Movilidad urbana sostenible

SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE PÚBLICO



PAVAPARK
Movilidad inteligente y sostenible

SISTEMAS DE ESTACIONAMIENTO INTELIGENTE: Reconocimiento Óptico de Matrícula o LPR en Accesos Entrada/Salida; Análisis de Imagen Plaza a Plaza y/o Sensores Plaza a Plaza. Soluciones de Control de la ocupación y del estacionamiento en Parking On Street que mejoran la experiencia de quienes gestionan el aparcamiento y de la ciudadanía. Guía a las personas hasta las plazas libres de forma fácil y rápida, lo que se traduce en la reducción de congestiones, polución y por consiguiente una mayor satisfacción de conductores y ciudadanía.

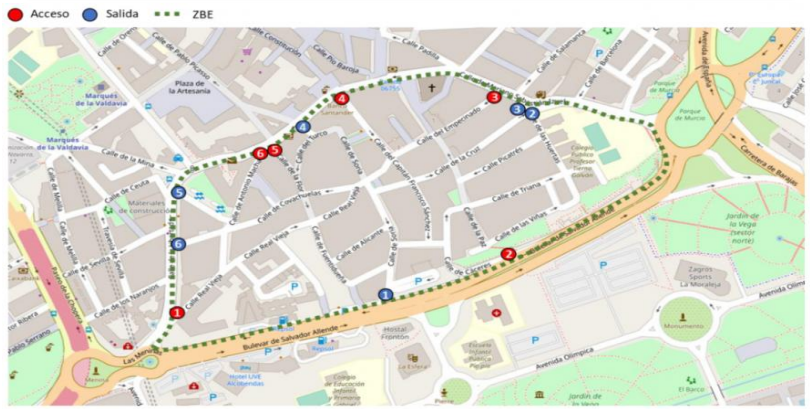
Casos de éxito:

- Estacionamiento Inteligente en Calp: acceso estacionamiento “Cul de sac”.
- Control estacionamiento Off Street en Alzira.
- Gestión de la ocupación en municipio de Requena.
- Control de la ocupación de Parkings Onda:
- Pabellón Víctor
- Cabedo y Parking Castillo.
- Control plazas PMR en Aldaia.

Movilidad urbana sostenible

Zonas Bajas Emisiones





SICE

La implantación de la solución de SICE para la Zona de Bajas Emisiones (ZBE) en la ciudad se asemeja a un sistema de control de accesos mediante lectura de matrículas. Los datos recogidos se envían a la plataforma de gestión, en el Centro de Control. El sistema es capaz de:

Delimitar las zonas de bajas emisiones

Generar matrices origen-destino en la zona controlada

Monitorizar el tiempo de permanencia del vehículo en la zona de acceso controlada

Gestionar listas blancas, negras y autorizaciones

Detectar distintos tipos de infracciones: acceso, tiempo de estancia y aparcamiento en la zona restringida.

Integrarse con el sistema de gestión de la movilidad de la ciudad, las bases de datos de los operadores y gestores de infraestructuras viarias, la policía local, etc.

Generar informes y responder a problemáticas específicas como la influencia del tráfico de un municipio en la localidad contigua.

Caso de éxito:

Suministro e instalación de la Zona de Bajas Emisiones en la ciudad de Alcobendas

La energía NOS transforma

avaesen

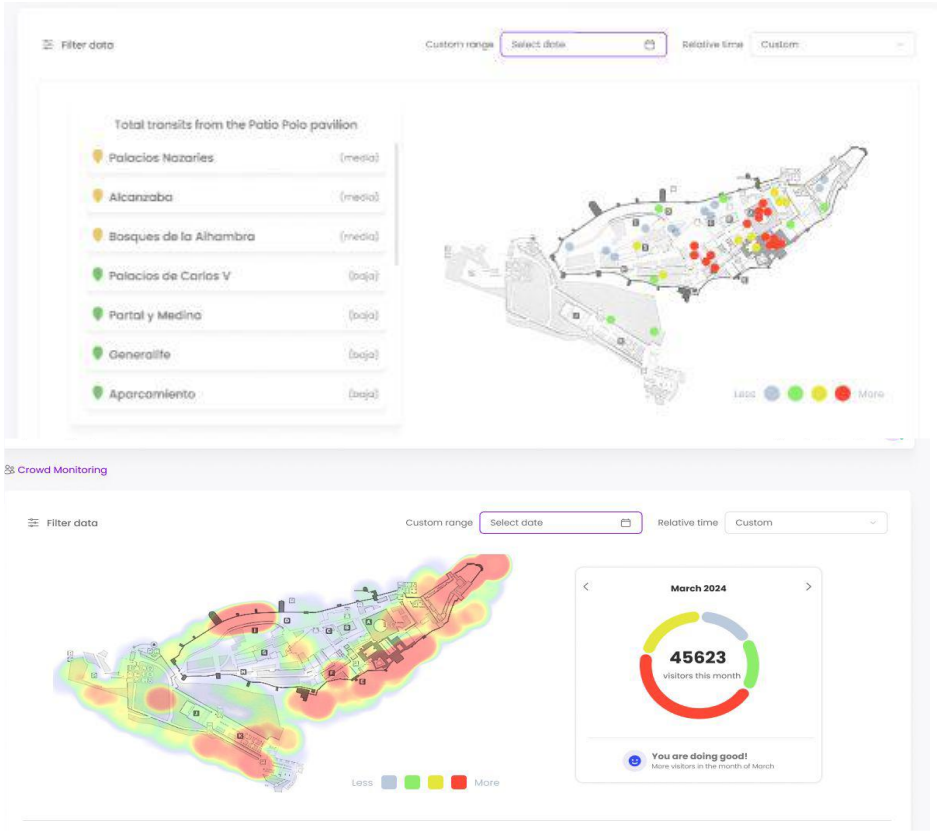
GENERALITAT VALENCIANA

Conselleria de Industria, Turismo, Innovación y Comercio

Bloque 2: Transición digital

Infraestructuras

Gestión Dinámica de Flujos Turísticos



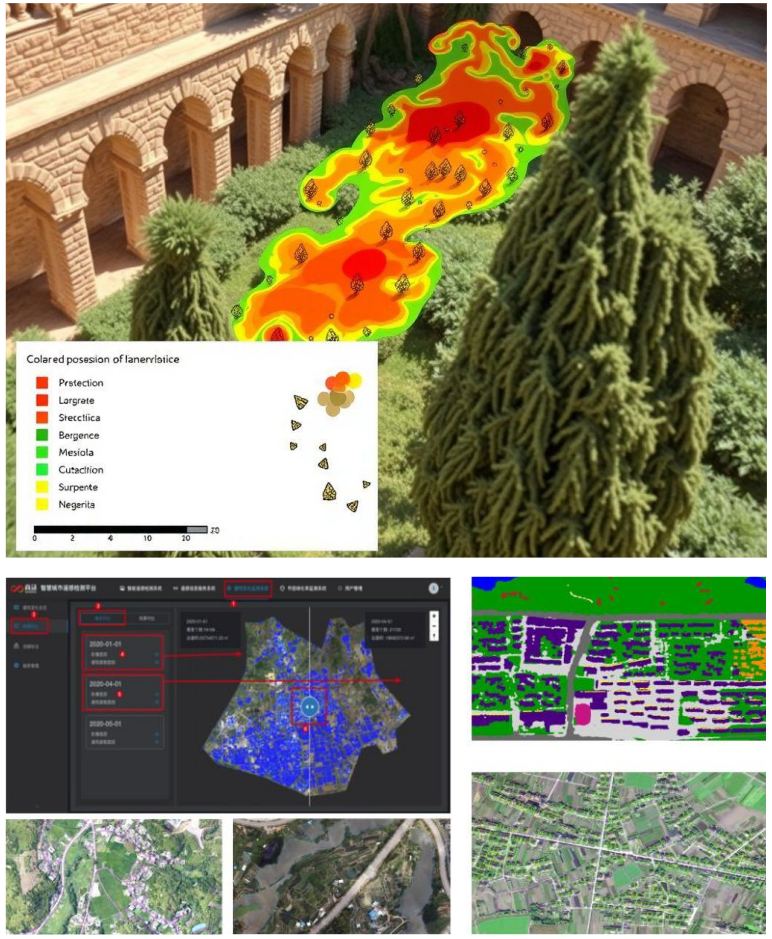
libelium

OPTIMIZA la distribución de visitantes en tiempo real

- **Sensórica:** Smart Spot Crowd (afluencia WiFi/BLE) + cámaras disponibles
- **Tecnología:** IoT, FIWARE, IA, Big Data, Gemelo Digital
- **Modelos:** LSTM, ARIMA, DBSCAN, MOEA, ENSAMBLE MDTHODS
- **Beneficios:**
  - *Distribución eficiente de visitantes*
  - *Reducción de tiempos de espera*
  - *Preservación del patrimonio controlando ocupación*
  - *Toma de decisiones basada en datos y predicciones*
  - *Simulación de escenarios*

Infraestructuras

Conservación Patrimonial Predictiva



libelium

DINAMIZA la visita, accesible e interactiva para todos

- **Sensórica:** Nube de puntos (fotogrametría)
- **Tecnología:** IA, XR, Gemelo Digital, GF, MV
- **IA:** Clustering, tours personalizados con IA
- **Beneficios:**
  - *Experiencias inmersivas personalizadas según el tipo de visitante y sus condiciones de accesibilidad*
  - *Aumento de la interacción, satisfacción y permanencia en el recinto*
  - *Mejora de la accesibilidad*
  - *Reducción de aglomeraciones dirigiendo flujos a través de rutas gamificadas*
  - *Recopilación de datos de uso para optimizar las experiencias futuras*

DIGITALIZACION

Gemelo digital e Inteligencia Artificial



libelium

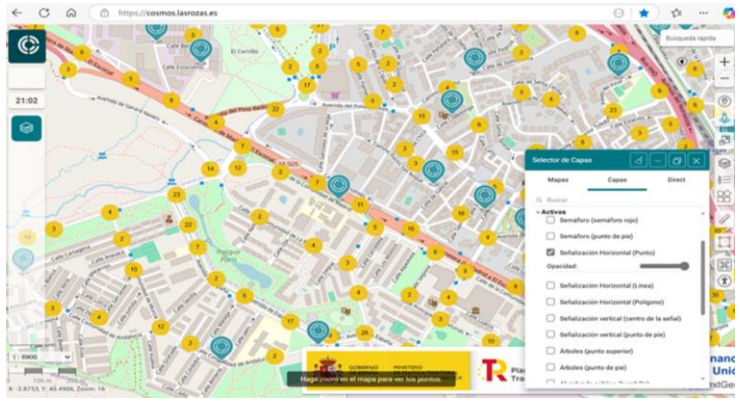
Caso de implementación en Benidorm y Alicante

La ciudad recibe más de 3 millones de viajeros anuales. En 2024, registró exactamente 2,8 millones de viajeros (un aumento del 3% respecto al año previo).

Uso de IA y fusión de datos (agua, energía, residuos y telecomunicaciones) para implementar un gemelo digital. Este gemelo calculará y monitorizará la población flotante (residentes, turistas y excursionistas).

DIGITALIZACION

THD en los servicios públicos





Las Rozas Innova

A través de Compra Pública de Tecnología Innovadora (CPTI) impulsada por Las Rozas Innova se ha generado un Gemelo Digital.

Este se concibe como una herramienta interna para mejorar la gestión municipal, la toma de decisiones y la eficiencia de los servicios públicos. Permite decidir qué hacer con más eficacia y rapidez, optimizar recursos e incluso anticiparse a los problemas y prever las necesidades de la ciudad.

Herramienta que recopila y analiza datos procedentes de sensores, cámaras y dispositivos IoT desplegados por toda la ciudad, permitiendo simular distintos escenarios y evaluar el impacto de decisiones en materia de planificación urbana, movilidad o sostenibilidad.

Caso de éxito

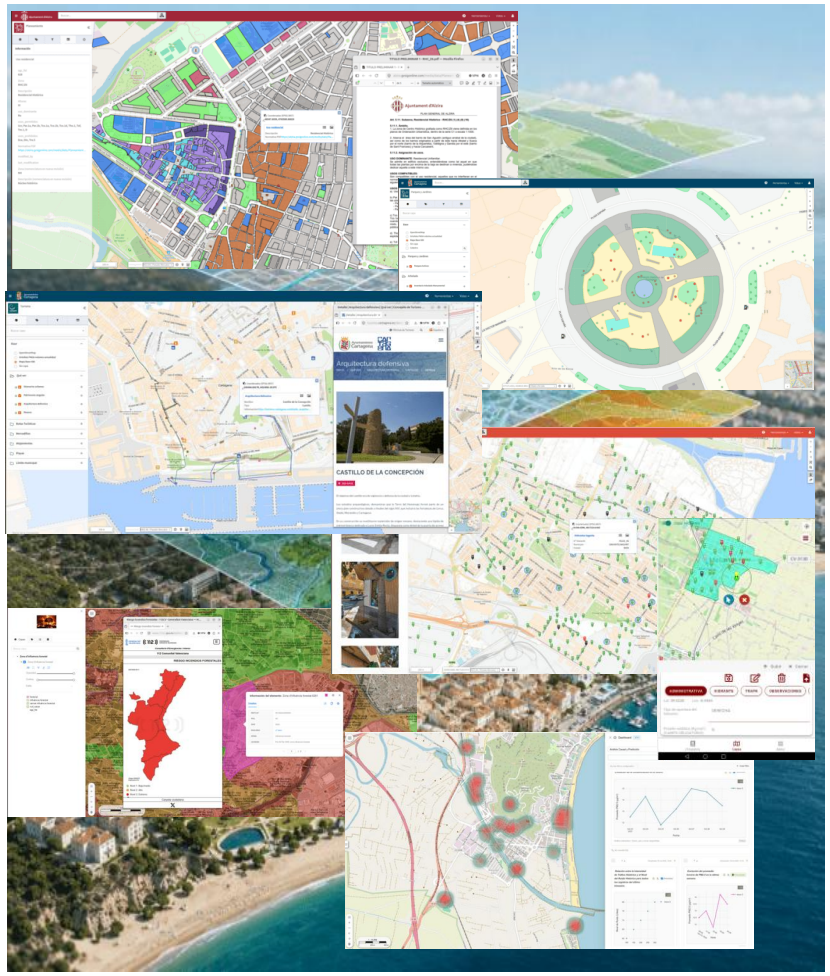
Ayuntamiento de las Rozas – Ciudad Cosmos

Un modelo avanzado de planificación urbana

https://lasrozasinnova.es/cosmos-plataforma-de-ciudad-inteligente-de-las-rozas/

Gobernanza y territorio

Gestión territorial y datos abiertos



gvSIG Online

Geoportales e Infraestructura de Datos Espaciales municipal

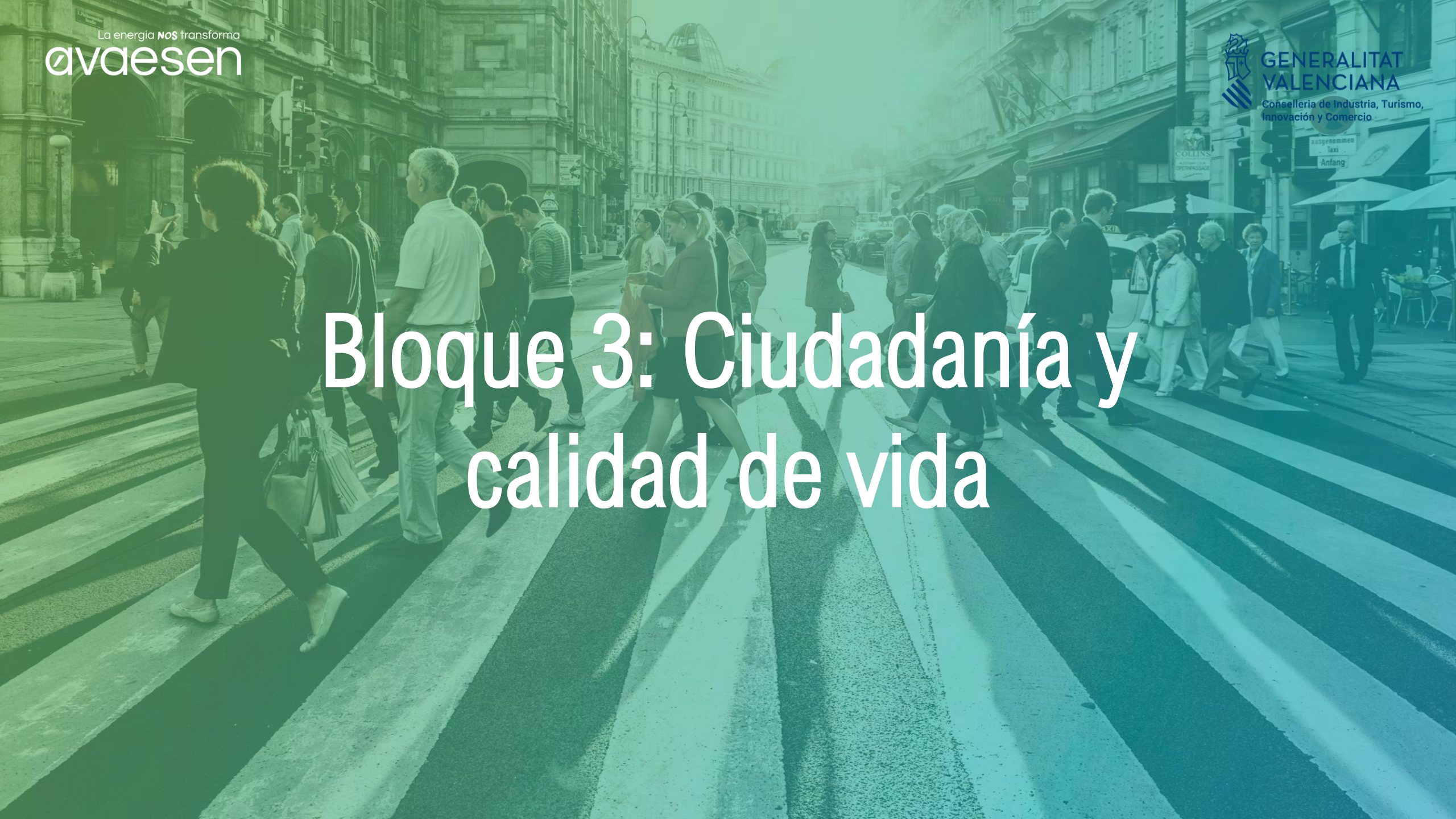
Una plataforma para centralizar, actualizar y publicar la información territorial del ayuntamiento mediante visores de mapas públicos y privados, sin licencias por usuario ni por número de geoportales. Integración con gestor de expedientes.

La solución incluye: despliegue y personalización; carga inicial decapas municipales; visores de mapas públicos y privados; usuarios y permisos; formación; alojamiento, copias de seguridad y soporte.

Aplicación a todo el Ayuntamiento: urbanismo, medio ambiente, emergencias, turismo, movilidad, servicios municipales, infraestructuras, patrimonio o inventarios.

Tecnología abierta: gvSIG Online para gestión y publicación y gvSIG Mapps para trabajo de campo.

Casos de éxito: Numerosos ayuntamientos confían ya en gvSIG Online, enre ellos Cullera, Onda, Xàtiva, Albacete, Cartagena, La Pobla de Vallbona, L'Eliana, Picassent, Nàquera, Talavera de la Reina, Picanya, Manises y un largo etcetera. Hoy disponen de decenas de geoportales internos y visores públicos de turismo, movilidad, deportes, agricultura, playas, servicios municipales, urbanismo, medio ambiente, gestión de residuos, etc.



Bloque 3: Ciudadanía y calidad de vida

Innovación social

Formación y capacitación





aeioluz

Comunidades energéticas: Evaluación de las necesidades energéticas, diseñar una instalación a medida y gestionar los aspectos legales y técnicos. Capacitación de l@s soci@s en la gobernanza y gestión de la comunidad energética.

Capacitación Agente Energético municipal: Capacitación técnica de personal en riesgo de exclusión para acceder a puestos de trabajo como asesores energéticos de proximidad.

Autoconsumo colectivo desde lo público: Estudiar y asesorar sobre las posibilidades reales y las condiciones óptimas de las instalaciones y desde una visión amplia plantear soluciones con un alto impacto social.

Casos de éxito: Catarroja renovable:

Capacitación en temas medioambientales y eficiencia energética.

Desarrollo de habilidades de trabajo en equipo.

Contribución activa a la lucha contra el cambio climático.

Participación activa en la gestión de ahorro energético.

Fortalecimiento de la comunidad educativa.

Innovación social

Reducir las brechas de desigualdad

Atención a personas con problemas de vulnerabilidad energética



aeioluz

Atención a personas con problemas de vulnerabilidad energética:

La iniciativa de aeioLuz denominada “Atención a personas con problemas de vulnerabilidad energética” articula un conjunto de acciones coordinadas —como protocolos de detección en centros educativos, de salud y servicios sociales, oficinas verdes de atención ciudadana, formación en economía doméstica sostenible y actuaciones directas de eficiencia energética en domicilios— con el objetivo claro de paliar la carga energética sobre hogares que ya están en situación de fragilidad.

Desde una perspectiva de futuro —y sin adornos— esta iniciativa es un vehículo real para reducir brechas de desigualdad: al disminuir importes de facturas, mejorar presupuestos familiares y aliviar las solicitudes de ayuda de emergencia, se combate la precariedad energética que muchas veces acompaña a otras formas de exclusión social.

Casos de éxito:

AJUNTAMENT DE VALÈNCIA · Ajuntament d'Alzira · Ajuntament de Llíria · IVACE · Diputació de València · Ajuntament de Torrent · Sant Isidre · escola elDrac · LAS NAVES · València Clima i Energia

Innovación social

Educación





GNS – Talleres educativos

GNS entre muchas soluciones y proyectos asociadas a EE.RR y eficiencia ha inciado una labor indispensable para la transición energética sostenible. Se trata de un programa específico de **talleres educativos** sobre sostenibilidad, diseñados para **involucrar a los estudiantes** a través de actividades interactivas y dinámicas que les permitirán comprender la **importancia de cuidar nuestro planeta** y adoptar **hábitos más sostenibles** en sus vidas.

Adaptados a diferentes edades y niveles educativos, desde escuelas Primarias hasta Bachillerato, personalizando los contenidos y la duración para que se ajusten perfectamente a las necesidades de cualquier centro educativo. Los talleres incluyen aprendizaje activo en:

- Gestión de residuos y reciclaje
- La eficiencia energética
- La conservación de recursos naturales
- La protección del medio ambiente
- La neutralidad climática

Casos de éxito:

https://gnsenergiasostenible.es/talleres-educativos/

Innovación social

Participación ciudadana



libelium

CitiVerse para la Cohesión Social: Metrópolis Digitales Inmersivas y Microparticipación Ciudadana para Fortalecer el Sentido de Pertenencia Urbano

Fortalecer los vínculos comunitarios y mejorar la calidad de vida urbana superando la desconexión entre ciudadanos y ciudades mediante espacios de participación transparentes y adaptados a cada barrio.

- Desarrollo de metrópolis digitales inmersivas
- Infraestructura de datos interoperable basada en estándares
- Orquestador de casos de uso adaptables al contexto local que facilita la transparencia, la autonomía y la microparticipación ciudadana
- Recomendaciones de política pública alineadas con foros globales como la UITs

Impulso de directrices y recomendaciones políticas alineadas con los valores para una adopción abierta, segura e inclusiva del metaverso urbano.

Fortalecimiento del sentido de pertenencia y participación activa de la comunidad

Replicabilidad y escalabilidad de la arquitectura estándar

Bienestar

Salud



GREEN URBAN DATA

GREEN ALERT es un **servicio de información en la nube para obtener el estado ambiental de los solares urbanos** sin edificar de forma automática y actualizada.

Permite detectar y monitorear terrenos en desuso mediante teledetección, facilitando su gestión, recuperación y posible reutilización. La falta de limpieza en solares vacíos puede generar:

Plagas: Mosquitos y Ratas.

Riesgos: aumenta el riesgo de incendios por malas hierbas secas.

Suciedad: presencia de escombros, restos de muebles, etc.

GREEN ALERT ofrece un mapa de solares sin edificar con información objetiva, siempre actualizada y accesible. Facilita la detección automatizada de incumplimientos en la obligación de mantener los solares limpios, permitiendo acciones preventivas y de control para mejorar la seguridad y el bienestar de los vecinos.

Casos de éxito:

- Castellón 2.621
- Colmenar Viejo 605
- Crevillent 552
- Cieza 358

Bienestar



PÁGINAS WEB



SMART PHONES



PANELES DE INFORMACIÓN



CHARLAS PERSONALIZADAS

SICE

Vigilancia Calidad del aire

Este sistema mide datos de concentraciones de gases, partículas y datos meteorológicos y permite conocer en tiempo real el estado de la calidad del aire. Las estaciones remotas tienen capacidad de medir gases (CO, NOX, SO2, O3, hidrocarburos, BTX, etc.), partículas, parámetros meteorológicos y niveles sonoros. SICE integra las redes de vigilancia con modelos matemáticos de simulación para el análisis y la predicción a corto plazo.

La localización de zonas con problemas de contaminación y el conocimiento de su evolución espaciotemporal son aspectos cruciales para abordar los desafíos ambientales. SICE ofrece soluciones innovadoras y tecnológicamente avanzadas para monitorizar la calidad de aire de las zonas urbanas. Utilizamos tecnologías de vanguardia para analizar y gestionar los datos recopilados, brindando información valiosa que permite la implementación de Planes de Actuación alineados con las Directivas europeas y otras normas internacionales.

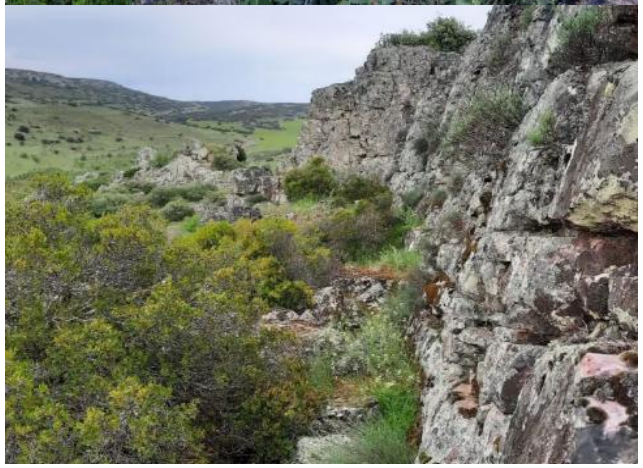
Sistema de Información ambiental

SICE desarrolla bases de datos de información ambiental e implanta distintos sistemas para la divulgación de la información ambiental mediante páginas web, smart phones, paneles de información, charlas personalizadas, etc. Entendemos que informar a los ciudadanos sobre el estado de la calidad del aire es esencial para fomentar una conciencia ambiental y una participación en la construcción de ciudades más limpias y sostenibles

Bienestar

Cultura y deporte





ideas medioambientales

Creación de rutas interpretativas: se propone el diseño de trayectos turísticos que conectan con la biodiversidad y el patrimonio cultural, combinando observación, narrativa y participación ciudadana. En paralelo, la empresa se encarga de la gestión de trámites necesarios para llevar el proyecto adelante, lo que asegura una ejecución fluida y coherente con los principios del turismo sostenible.

Desde la óptica educativa, estas rutas actúan como aulas al aire libre: permiten a los participantes (residentes y visitantes) aprender sobre ecosistemas, historia local y conservación del patrimonio de un modo activo. Al llevarse a cabo en territorios que suelen estar menos visibilizados, contribuyen también a reducir brechas de desigualdad: dotan a comunidades rurales o periurbanas de recursos formativos —en turismo, biodiversidad y cultura— y les abren posibilidades de ocupación, visibilización y valorización de su entorno, acercando oportunidades que de otro modo podrían quedar excluidas.

Casos de éxito:

Prospección e Inventariado de Flora: Coincya rupestris

Prospección de hábitat favorable para la especie *Coincya rupestris* (también denominada según el catálogo del Jardín Botánico de Castilla-La Mancha como Mostaza de Alcaraz) en el entorno de la LAAT (Línea aérea de alta tensión) de Bolaños de Calatrava a Moral de Calatrava (Ciudad Real).
Durante el mes de mayo de 2022 se realizaron prospecciones exhaustivas en hábitats adecuados (roquedos calizos) para la presencia de esta especie bienal catalogada como 'En Peligro de Extinción' en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha. Prospectamos la zona con presencia conocida para cuantificar las poblaciones y zonas sensibles de ser hábitats potenciales para la especie. Como resultado censamos 1.092 ejemplares de la especie (402 rosetas y 690 de planta madura) y una nueva zona con presencia de la misma.

Bienestar

Discapacidad y accesibilidad universal





GREEN URBAN DATA

BLIND EXPLORER es la aplicación móvil para gente de visibilidad reducida o invidente que ayuda a realizar una ruta en un entorno natural de manera guiada.

Ayuda a las personas con discapacidad visual a moverse con autonomía y seguridad en cualquier entorno natural. Creamos rutas GPS de alta precisión que TODOS pueden recorrer utilizando la App de guiado sensorial por sonido 3D y descripciones accesibles.

Blind Explorer ofrece un conjunto de rutas fiables y de calidad con las que descubrir tu entorno con total seguridad, incluso sin cobertura móvil. Utiliza navegación GPS avanzada y guiado sensorial con sonidos 3D para seguir el camino sin necesidad de mirar la pantalla ni usar las manos.

Además, puedes grabar tus propios recorridos, crear puntos de interés, compartir rutas y usar la brújula integrada para mantener la orientación. La app ofrece servicio de seguimiento permitiendo que familiares y amigos conozcan tu ubicación en tiempo real y reciban alertas en caso de necesidad.

Casos de éxito:

+ 244 rutas distribuidas por España y Andorra.

+ 1.700 km de senderos señalizados en España y Andorra.

Camino de Santiago Francés / Monfragüe Reserva de la Biosfera

La energía NOS transforma

avaesen

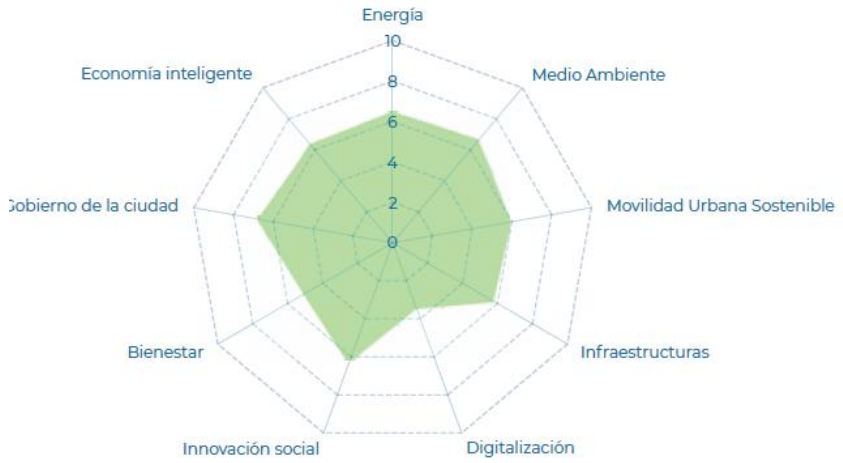
GENERALITAT VALENCIANA

Conselleria de Industria, Turismo, Innovación y Comercio

Bloque 4: Gobierno y economía inteligentes



Gobierno de la Ciudad



Titulo de Ayuntamiento	Provincia	Tamaño	Progreso	Puntuacion	Energia	Ambiente	Urbana	Infraestructuras	Digitalizacion	social	Bienestar	ciudad	Inteligente
Ademuz	Valencia	Pequeño	100	5,80	4,50	6,90	5,50	5,00	5,80	6,50	6,30	7,50	4,20
Aielo de Malferit	Valencia	Pequeño	100	5,10	6,30	7,50	2,50	4,20	5,00	5,00	2,50	6,90	6,30
Albalat dels Tarongers	Valencia	Pequeño	100	4,90	4,50	6,30	3,30	5,80	5,00	4,00	3,80	7,50	3,80
Alcántera de Xúquer	Valencia	Pequeño	100	3,70	5,00	7,50	2,50	2,50	0,00	4,50	1,70	6,00	3,80
Alcasser	Valencia	Mediano	100	7,70	10,00	5,00	10,00	7,50	7,50	4,00	5,60	10,00	10,00
Alcoi	Alicante	Grande	100	7,10	5,60	10,00	6,70	6,90	4,20	8,50	6,30	8,00	7,50
Alcora	Castellón	Mediano	100	6,10	5,00	6,90	4,40	8,10	10,00	4,00	2,50	6,50	7,50
Alcublas	Valencia	Pequeño	100	4,60	5,80	7,50	2,50	2,50	0,00	4,00	2,50	6,30	10,00
Altura	Castellón	Pequeño	100	7,40	7,50	6,70	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50
Alzira	Valencia	Mediano	87	6,20	5,50	6,30	5,00	5,60	6,70	5,50	5,00	7,50	8,80
Ares del Maestrat	Castellón	Pequeño	100	5,30	5,00	6,30	7,50	6,30	0,00	3,10	6,90	5,00	7,50
Ayuntamiento Aín	Castellón	Pequeño	100	5,30	6,70	6,30	0,00	7,50	0,00	5,00	6,90	7,50	7,50
Ayuntamiento de Bicorp índice	Valencia	Pequeño	100	6,10	6,70	7,50	3,80	7,50	3,80	6,30	3,80	8,30	7,50
Ayuntamiento de Catadau	Valencia	Pequeño	100	5,60	4,20	8,10	5,00	6,70	0,00	7,50	5,80	5,80	7,50
Ayuntamiento de Chilches/Xilxes índice	Castellón	Pequeño	100	5,90	5,00	5,80	10,00	1,80	3,80	5,50	5,00	8,30	7,50
Ayuntamiento Eslida	Castellón	Pequeño	100	6,80	7,50	6,90	8,30	5,00	7,50	7,50	3,80	7,50	7,50
Ayuntamiento Segorbe	Castellón	Mediano	25	1,70	7,50	0,00	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bellús	Valencia	Pequeño	100	6,40	5,80	10,00	5,00	5,00	6,30	5,00	6,70	9,00	5,00
Benavites	Valencia	Pequeño	100	5,50	6,30	5,80	3,30	7,50	7,50	6,30	4,40	6,30	2,50
Beniarrés	Alicante	Pequeño	100	5,90	5,00	6,30	7,50	7,50	7,50	4,00	3,80	8,80	2,50
Benigánim	Valencia	Mediano	100	5,60	6,50	8,10	2,50	6,30	5,00	3,80	7,50	8,10	2,50
Benilloba	Alicante	Pequeño	100	5,20	5,80	6,30	7,50	6,30	5,00	5,60	2,50	7,50	0,00
Benimodo	Valencia	Pequeño	97	6,20	5,00	5,00	4,20	7,50	7,50	7,50	5,00	8,30	5,80
Benimuslem	Valencia	Pequeño	95	4,80	3,80	6,90	3,10	7,50	7,50	6,50	2,50	3,30	2,50
Bolulla	Alicante	Pequeño	100	6,90	5,80	7,50	5,00	8,80	7,50	5,80	5,80	10,00	5,80
Buñol	Valencia	Mediano	100	6,30	6,00	7,50	6,30	7,50	5,00	4,50	6,90	7,50	5,80
Camporrobles	Alicante	Mediano	87	5,70	4,20	7,50	7,50	6,30	2,50	5,00	2,50	8,80	7,50
Canals	Valencia	Mediano	100	5,70	3,50	5,80	2,50	6,30	7,50	6,00	5,00	8,30	6,70
Carlet	Valencia	Mediano	100	5,80	5,00	3,80	4,20	8,30	5,00	7,50	5,00	8,10	5,00
Casinos	Valencia	Pequeño	100	3,10	2,50	0,00	5,00	7,50	0,00	0,00	0,00	7,50	5,00
Castell de Guadalest	Castellón	Pequeño	87	6,90	6,70	8,30	5,00	8,10	8,30	5,00	6,70	7,50	6,70
Cirat	Castellón	Pequeño	100	1,60	2,50	4,20	0,00	0,00	0,00	2,50	2,50	2,50	0,00
Cortes de Arenoso índice	Castellón	Pequeño	100	7,10	5,00	8,10	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	5,80
Costur	Castellón	Pequeño	100	4,70	3,80	7,50	0,00	6,30	5,00	5,00	5,00	6,30	3,80
Cullera	Valencia	Mediano	100	6,10	4,40	8,10	1,70	8,10	5,00	5,50	6,30	6,30	9,20
Daya Vieja	Alicante	Pequeño	100	5,10	5,80	7,50	1,70	6,30	5,00	5,60	3,80	7,50	2,50
Estubeny	Valencia	Pequeño	100	5,80	2,50	5,00	10,00	10,00	0,00	2,50	2,50	10,00	10,00

Indice Smart City AVAESEN

¿Qué es el Indice Smart Cities?

Es una herramienta de autodiagnóstico diseñada específicamente para ayudar a los ayuntamientos a conocer su grado de desarrollo como municipio inteligente. A través de un cuestionario estructurado y fácil de usar, permite identificar fortalezas, debilidades y oportunidades en el camino hacia una ciudad más eficiente, digital, sostenible y centrada en las personas.

¿Qué áreas analiza?
El índice evalúa de forma transversal las principales dimensiones que definen una smart city, a través de los siguientes bloques:

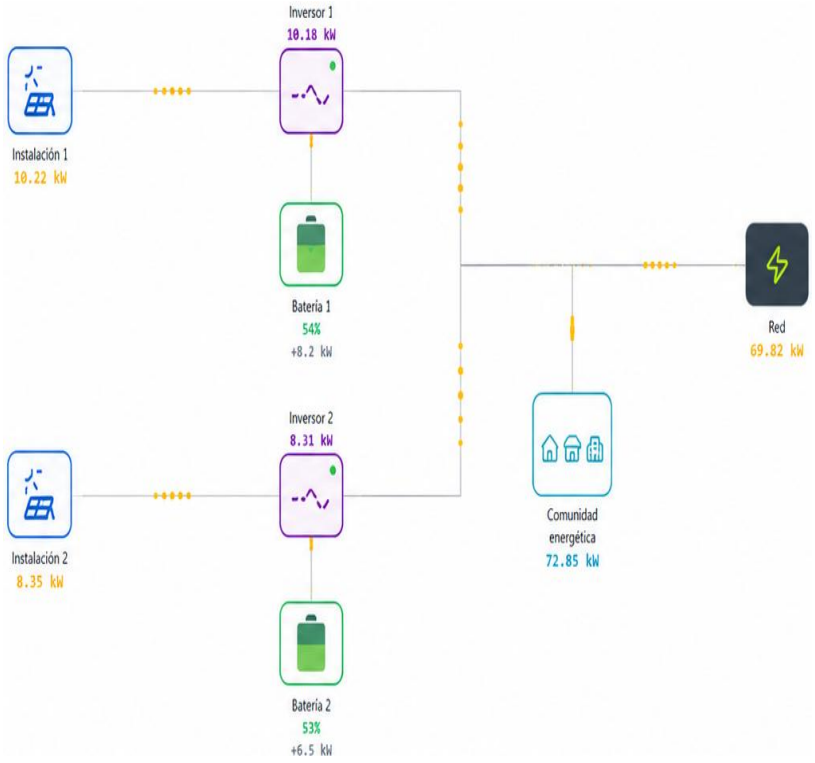
- Transición verde y sostenibilidad
- Transición digital
- Ciudadanía y Calidad de Vida
- Gobierno y Economía inteligente

Casos de éxito:

82 municipios de la Comunidad Valenciana lo tienen implementado, un ejemplo muy interesante de replicación es el Ayuntamiento de Alcoi

Gobierno de la Ciudad

Cuadros de mando



Gestión inteligente del almacenamiento energético comunitario

Las comunidades energéticas del futuro no solo generan energía renovable, sino que también son capaces de **almacenarla y utilizarla de forma inteligente** para maximizar el ahorro de sus miembros.

Grupo Enercoop desarrolla plataformas avanzadas de supervisión, control y gestión energética que permiten **monitorizar en tiempo real** la producción fotovoltaica, los consumos de los participantes y el estado de los sistemas de almacenamiento comunitario.

La solución incorpora **algoritmos de control inteligente** que optimizan la carga y descarga de las baterías en función de la generación renovable disponible, los perfiles de consumo de la comunidad y las condiciones del mercado eléctrico, favoreciendo un mayor aprovechamiento de la energía local y una reducción de los costes energéticos.

La plataforma dispone de acceso web multidispositivo, herramientas de monitorización en tiempo real, históricos de operación, indicadores energéticos y funciones avanzadas de análisis que facilitan la gestión técnica y la toma de decisiones.

Además, ha sido diseñada bajo criterios de seguridad, escalabilidad y protección de datos, garantizando una operación fiable y adaptada al crecimiento futuro de la comunidad energética.

Transformamos las baterías comunitarias en una herramienta activa para maximizar el valor de la energía local.

Economía inteligente

Empleo y digitalización de las empresas





aeioluz

Negocio local verde

Atención personalizada a negocios sobre facturación de los diferentes suministros (electricidad, agua, gas, ...), mejoras en eficiencia y ahorro, energías renovables, autoconsumo colectivo, .etc.

Asesoramiento individualizado a Pymes locales que consiste en la visita, diagnóstico y plan de mejora personalizado de la contratación energética y de suministros de cualquier comercio o Pyme.

Se realiza un estudio individualizado y formación específica sobre optimización de la contratación y facturación.

Consiste por tanto en un acompañamiento a los negocios y Pymes en todo el proceso (incluidos trámites administrativos) y gestión de cambios de contratación.

Caso de éxito:

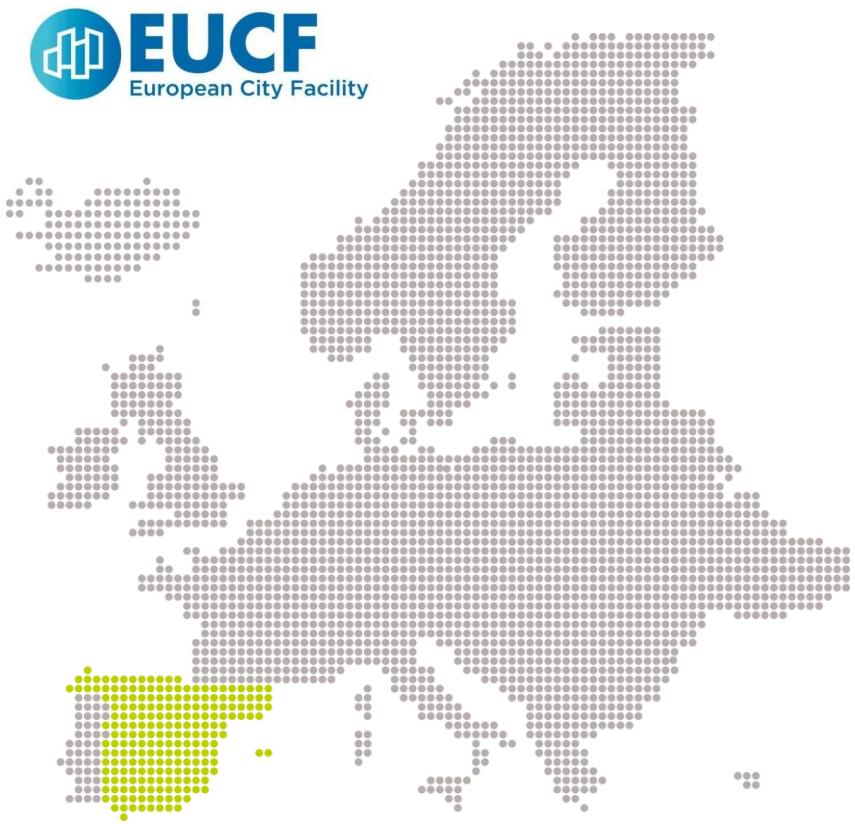
Comercios verdes Ayuntamiento de Valencia. https://aeioluz.com/2020/07/comercios-verdes/

Resultado

- 115 comercios de diez mercados municipales, alcanzando un ahorro global de más de 38.000 euros anuales.
- Ahorro medio de 337 euros por comercio

Economía inteligente

Innovación



enercoop GRUPO

Preparando las inversiones energéticas del municipio con apoyo europeo

Grupo Enercoop acompaña a ayuntamientos y entidades locales en la preparación y desarrollo de propuestas para la convocatoria **European City Facility (EUCF)**, una iniciativa europea que apoya a los municipios en el desarrollo de proyectos de energía sostenible mediante **ayudas de hasta 60.000 €** para la elaboración de conceptos de inversión.

Además de la preparación de la candidatura, colaboramos en la **definición del concepto de inversión**, la identificación de actuaciones prioritarias, la valoración de impactos energéticos y ambientales y la elaboración de la documentación requerida para maximizar las posibilidades de éxito.

La ayuda EUCF permite financiar trabajos previos como estudios de viabilidad, análisis económicos, planificación de inversiones, análisis de mercado o estudios jurídicos y organizativos, facilitando que los proyectos municipales den el paso desde la planificación hasta la inversión real.

La experiencia adquirida en proyectos desarrollados junto a ayuntamientos como Alcorcón o Altea nos permite conocer de primera mano los requisitos y oportunidades que ofrecen este tipo de iniciativas europeas, aportando una visión práctica y orientada a la obtención de resultados desde las fases iniciales de definición y planificación.

De la idea a la inversión: desarrollamos la hoja de ruta para acceder a los fondos europeos.

La energía NOS transforma

avaesen

GENERALITAT VALENCIANA

Conselleria de Industria, Turismo, Innovación y Comercio

Guía de soluciones innovadoras 2026