

ENTORNOS INTELIGENTES Y SOSTENIBLES



cinniaTM
living change



living change

Vivimos el cambio para el desarrollo de las ciudades inteligentes, conectadas y respetuosas con el medioambiente y la vida de las personas.





Cinnia, living change.

Con más de 30 años de experiencia en el espacio urbano, Cinnia ha visto transformar la sociedad y ha detectado las nuevas necesidades. Planificar, diseñar y gestionar los espacios urbanos con una responsabilidad medioambiental mediante herramientas digitales para mejorar la vida de las personas.

Somos un grupo con una visión global que innova con y para sus clientes, su seguridad y bienestar, desarrollando soluciones 360 que integran nuestro know-how histórico con la innovación urbana y las soluciones digitales. Cinnia está a la vanguardia en la creación de entornos urbanos más sostenibles, eficientes y conectados.

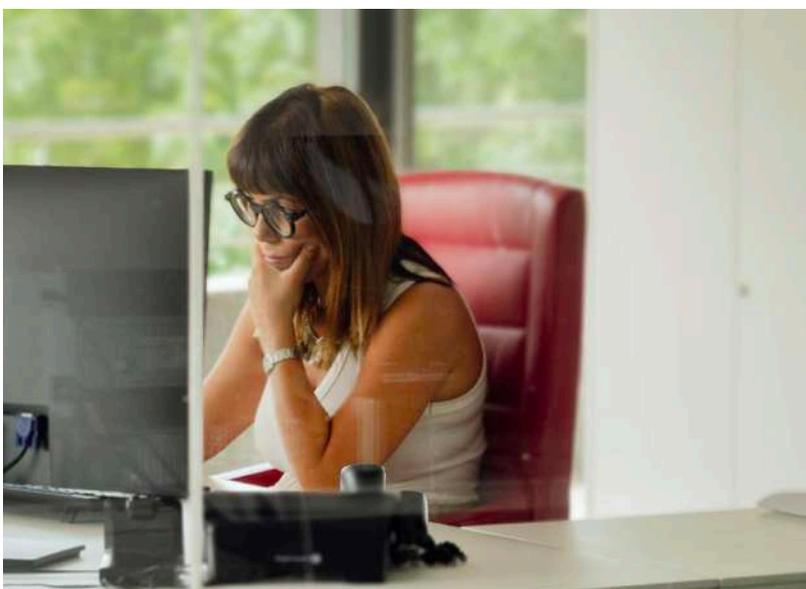


Soluciones 360

Cinnia lidera la innovación urbana con soluciones integrales que transforman las ciudades en entornos más sostenibles, eficientes y habitables.

Nuestra dedicación y experiencia nos capacitan para ofrecer soluciones con una perspectiva global para cada proyecto. Los equipos de profesionales de Cinnia trabajan en estrecha colaboración con un objetivo unificado: crear espacios de vida excepcionales.

En Cinnia, asumimos la responsabilidad de gestionar todos los aspectos de un proyecto, desde la planificación y el diseño hasta la producción, digitalización, instalación y mantenimiento con nuestro propio equipo. De esta manera, garantizamos resultados en cada uno de los proyectos que emprendemos.





Producción

Diseño

Aurora
Digitalización

Mantenimiento

cinniaTM
living change

Planificación

UrbanW
Ejecución

Actuamos para mejorar nuestra manera de vivir

Innovación urbana

- 08** Espacios de vida
- 12** Suelo Eco-Estable
- 14** Corola
- 16** Greenwall
- 20** Greenroof
- 22** Hydropack
- 23** Oasis
- 24** SUDS
- 26** UrbanW
- 28** Proyectos

Integración digital

- 32** Aurora. La inteligencia de Cinnia
- 34** Centro de Turismo Inteligente
- 36** Control Park
- 37** Control Pass
- 38** Control Cross
- 39** Radar Dinámico
- 40** Caminos seguros
- 41** Urban Sense
- 42** Urban Ops
- 43** Urban Track
- 44** Señalización conectada e inteligente
- 46** Proyectos



Innovación urbana

Creamos espacios de vida

En un mundo cada vez más urbano, **crear espacios urbanos saludables y sostenibles** se convierte en una necesidad. En Cinnia, planificamos, diseñamos y gestionamos espacios de vida con un enfoque holístico, involucrando a la comunidad para promover la interacción social, la vitalidad económica y la calidad de vida de las personas.

Nuestra propuesta incluye innovadores espacios conectados que fomentan un estilo de vida activo y saludable. Con áreas verdes, parques y zonas recreativas, promovemos la actividad física y el contacto con la naturaleza en la ciudad, **mejorando la calidad de vida de los residentes y su bienestar.**





DIGITALIZACIÓN

CONSULTORÍA
NATURALIZACIÓN
SUDS
VEGETALIZACIÓN
GESTIÓN DEL AGUA
PAISAJISMO
MOBILIARIO URBANO
SOLUCIONES VERTICALES Y HORIZONTALES

aurora

HUNDERTWASSE

Pierre Restany



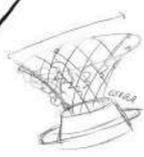
DIRT

There are different kinds of dirt. Common sense yields the distinction between litter and dirt (soil, humus). In my place dirt makes it visible. Littering decontextualizes it from the borders of kitsch is a property of art (the borders of kitsch is contextual to Hundertwasser's aesthetic concerns). The risks are high in distinguishing between dirt (soil) and litter, between human beings (as expletive parasites) or a benign part of the world.

Hundertwasser says, "In a consciousness in our society is not to be afraid of dirt anymore." In the last three centuries, hygiene has increasingly taught the relationship between health and hygiene. As a result, the infant mortality rate has dropped. Life expectancy has risen. Plagues have vanished. Smallpox has been eradicated and polio has all but disappeared; the potential to control syphilis and tuberculosis is at hand.

Like Chagall and Matisse, Hundertwasser is one of those exceedingly rare artists who can maintain color intensity while painting that complex spectrum. Creating a system of colors that is not chaotic when adjacent is no easy feat. Hundertwasser, in his language (p. 140), lines colors into proximity.

Wavelengths a jumble, how all subdued and tones coexist counting to their neighbour. Intensity uniform. Saturation can be found less saturated colors countered when primed support skin to watercolor whole and through which the painting's bounty lies in the Die Hundertwasser had used their homophily that it gained from Die Hundertwasser know that the color is a big part of the reason why you





Cuando caminar por la ciudad se convierte en un paseo por el bosque

Las ciudades saludables deben tener edificios que limpian el aire, producen oxígeno, purifican el agua, circulan nutrientes, sirven de hábitat para cientos de especies, dan abrigo y comodidad, producen energía, tienen luz difusa y mejoran la salud de las personas.

En Cinnia trabajamos incansablemente para promover una convivencia armoniosa entre la comunidad y su entorno. Beneficios para las personas.

Control de temperatura

Reducción del ruido

Pureza del aire

Generación de oxígeno

Gestión controlada del agua

Salud psicológica para las personas

Salud física para los habitantes

Privacidad y armonía

Generación de economía

Vida silvestre y biodiversidad

Contaminación lumínica

Estética, embellecer la ciudad

SUELO

eco estable

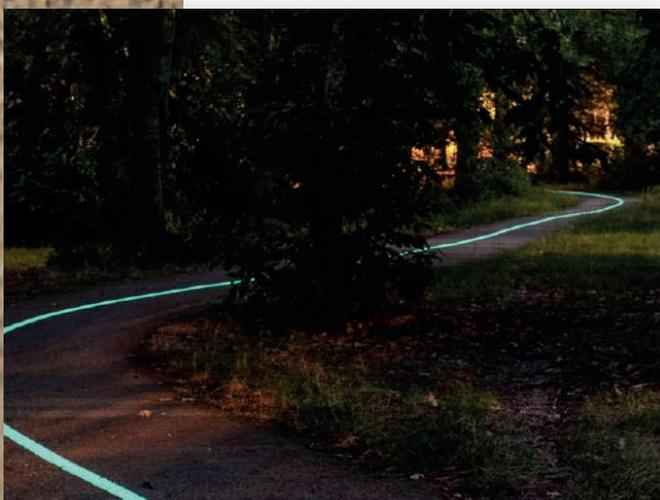
MOVILIDAD SOSTENIBLE

El Suelo Eco-Estable, una solución basada en la mezcla de áridos y aditivos naturales basados en la nanotecnología, transforma terrenos en superficies estables. Ideal para caminos rurales, parques, plazas urbanas y espacios naturales integrados.

Su diseño garantiza una óptima disipación del calor y una correcta gestión del agua, alta resistencia a la erosión incluso con un uso intensivo. Minimiza el mantenimiento a lo largo de años, siendo la mejor solución sostenible y duradera.

Beneficios

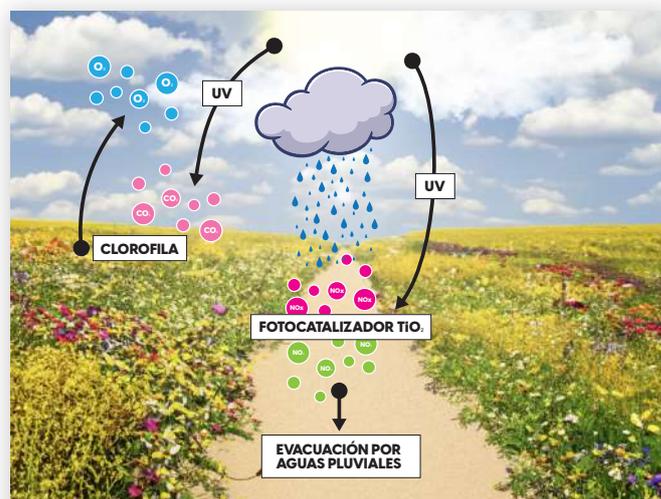
- ✓ Posibilidad de utilizar áridos existentes en la zona y áridos reciclados
- ✓ Minimización y control de la producción de polvo.
- ✓ Reducción drástica del desgaste provocado por la meteorología y el paso del tiempo.
- ✓ Reducción del coste de mantenimiento.
- ✓ Integración tanto con el medio natural como con el entorno urbano.
- ✓ Eliminación la vegetación del camino, los regueros y el barro.
- ✓ Gran eficiencia en la disipación del calor y en las escorrentías del agua.



Vision

Iluminación nocturna

Vision es una extensión del Suelo Eco-Estable que crea áreas iluminadas sin la necesidad de energía externa. Mediante fotoluminiscencia, garantiza la seguridad nocturna. Este efecto puede ser empleado como recurso de seguridad o para la creatividad, añadiendo dinamismo a espacios y actividades.



Pure

Aire puro y urbano

La integración de la nanotecnología y la fotocatalisis en el Suelo Eco-Estable ofrece propiedades descontaminantes, absorbiendo componentes NOx, SOx y COV. Esta tecnología es adaptable a cualquier entorno urbano, presentando una solución eficaz, innovadora y sostenible para mejorar la calidad del aire y la salud de las personas.

ISLAS DE FRESCOR

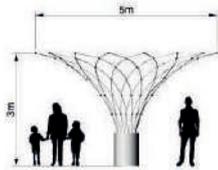
corola

Solución innovadora bio-inspirada en la vegetación para contrarrestar el cambio climático y bajar el efecto de calor del espacio público. Nuestra premisa es simple: ofrecer soluciones de vegetalización en áreas donde no es posible plantar árboles.

Ligera, autónoma y modular, se adapta a cualquier ubicación ofreciendo un refugio climático donde se reduce la temperatura urbana y mejora la calidad ambiental para la salud y bienestar del ciudadano.

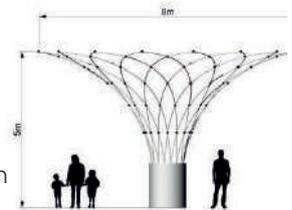
Mini Corola

Sombra: 20m²
 Medidas: 3m x 5m
 Base: Acero/Aluminio
 Riego: Mid Tech



Corola

Sombra: 50m²
 Medidas: 5m x 8m
 Base: Acero/Aluminio
 Riego: Mid Tech / High Tech



Beneficios

- ✓ Regula la temperatura del espacio público.
- ✓ No necesita estar conectado a la red de agua, ni a la red eléctrica.
- ✓ Mantenimiento inteligente mediante Aurora.
- ✓ Permite añadir complementos como bancos o mesas.
- ✓ Permite una instalación muy rápida, sin impacto en el subsuelo.
- ✓ Está especialmente diseñada para colocarse en espacios donde no pueden plantarse árboles.



Tecnología Aurora

Un conjunto de sensores permiten capturar continuamente datos climáticos de la Corola y su entorno. Los datos, disponibles a través de Aurora permiten el seguimiento del buen desarrollo de las plantas, sistema de riego, sistema de alimentación solar, así como la monitorización de todos los datos mediambientales del espacio donde se ha ubicado.



Nebulización

Creación de islas medioambientalmente eficientes, mediante sombra y nebulización disponible para todos los modelos.



Paleta Vegetal

Selección de plantas trepadoras adaptadas al soporte y al clima de la zona.



45m² de sombra con 2 Mini Corola



100m² de sombra con 4 Mini Corola

Refugios climáticos

El sistema modular escalable permite gran cobertura de sombra.



Accesorios

Personalice la Corola según sus necesidades.



ESPACIOS DE VIDA SOSTENIBLES

greenwall

Greenwall es una solución vertical mediante un sistema de vegetalización. Ofrece una amplia gama de posibilidades vegetales tanto para exteriores como para interiores de espacios.

Los sustratos específicos y seleccionados, la correcta elección de las plantas según la ubicación geográfica y un mantenimiento adecuado, permite que nuestras soluciones Greenwall se adapten a todas las necesidades.

En Cinnia, junto con nuestros partners especializados, asesoramos, elaboramos proyectos, instalamos y ofrecemos el mantenimiento más adecuado con el fin de conseguir unas ciudades más sostenibles.

Beneficios

- ✓ Mejorar la calidad del Aire.
- ✓ Regular la temperatura del espacio.
- ✓ Disminuir del efecto isla de calor en las ciudades.
- ✓ Mitigar el ruido.
- ✓ Depurar y reutilizar las aguas grises.
- ✓ Revalorizar y proteger entornos, espacios y edificios.
- ✓ Integrar los espacios en su entorno.
- ✓ Embellecer las ciudades e incrementar el bienestar de las personas.



aurora

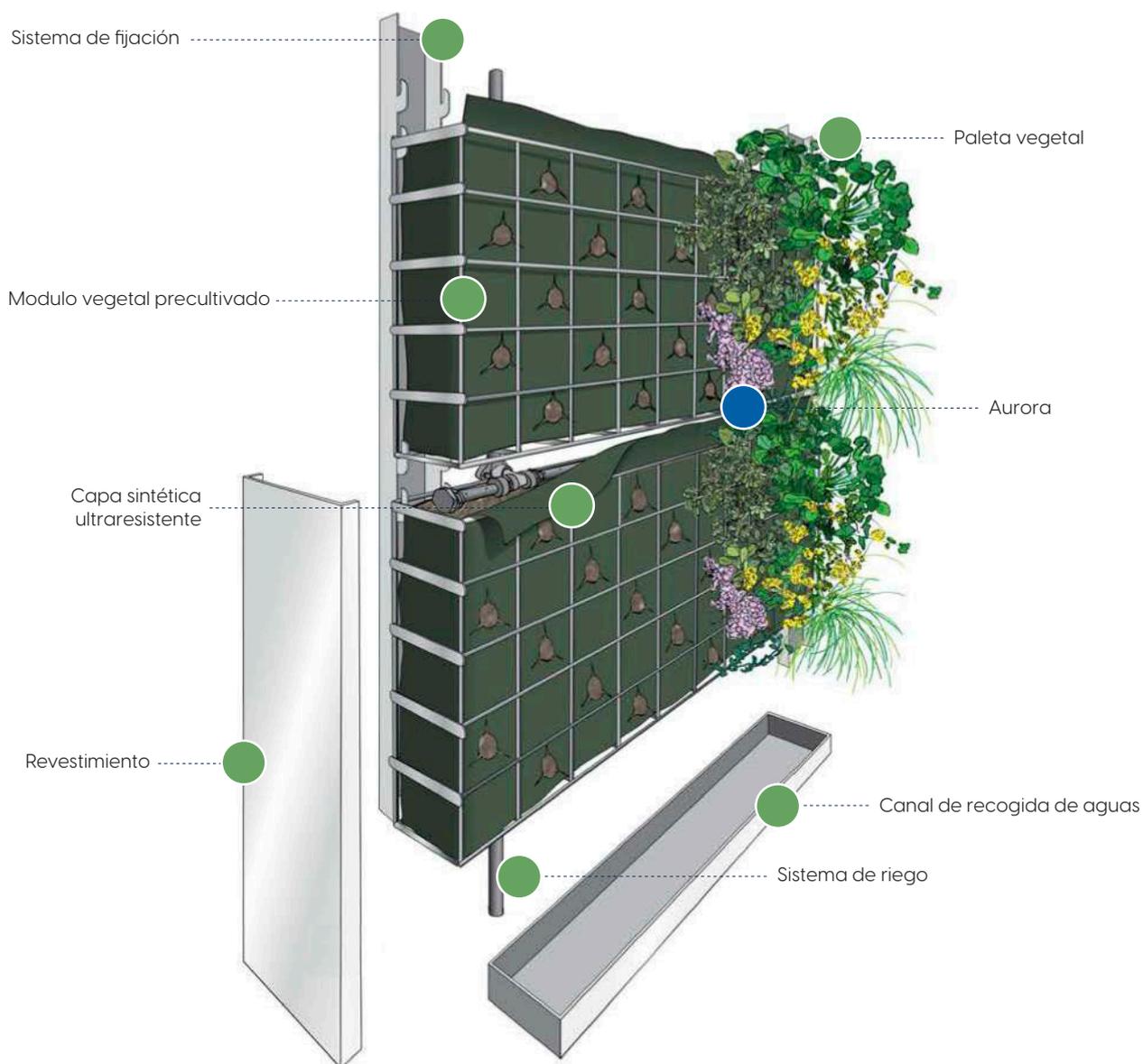
Tecnología Aurora

Un conjunto de sensores permiten capturar continuamente datos climáticos del Greenwall y su entorno. Los datos, disponibles a través de Aurora permiten el seguimiento del buen desarrollo de las plantas, sistema de riego y mucho más.



Características

- ✓ Cobertura inmediata en la instalación
- ✓ Sistema Plug and Play: Facilidad de instalación
- ✓ Durabilidad del sistema: Acero inoxidable
- ✓ Alta densidad de plantas: 30 por m²



4 etapas para lograr una fachada vegetal perfecta



Diseño y estudio técnico

Una fachada vegetal es una composición realizada a partir de una selección vegetal de plantas vivaces y pequeños arbustos adecuadas para un desarrollo en vertical. Sea obra nueva o de rehabilitación es indispensable realizar un estudio para determinar la solución técnica que mejor se adapte al edificio y a las expectativas del promotor.



El Cultivo

Precultivo en invernadero. Un período mínimo de 4 meses de cultivo en invernadero garantiza un buen enraizamiento de las plantas sobre los módulos de fachada. Esta etapa garantiza una fachada vegetal tapizada desde su instalación.



Instalación y riego

Aplicación del protocolo de irrigación. La instalación de una fachada vegetal exige un modo de operar a menudo desconocido por otras profesiones, poco familiarizadas en trabajar con material vivo y con los inconvenientes asociados. La preservación de las plantas exige, desde la entrega de la obra, la aplicación de un protocolo de irrigación: instalación de un sistema de riego automático con ajustes adecuados a cada temporada del año.



Seguimiento y mantenimiento

El sistema de riego es un elemento vital de la fachada: su gestión y supervisión permiten garantizar la belleza del tapiz vegetal y optimizar los consumos de agua. Para conservar una fachada en condiciones a lo largo del tiempo, es igualmente necesario realizar un mantenimiento mensual de las plantas, de la estructura, del sistema de riego y de las instalaciones técnicas.

A worker wearing a green cap, green shirt, tan overalls, and green gloves is kneeling on a green roof structure. The roof is made of dark grey metal panels and is filled with blue gravel. A large, dense green shrub is in the foreground on the left. The background shows more of the green roof structure.

CIUDADES MÁS SOSTENIBLES

greenroof

En Cinnia, fomentamos la biodiversidad y la creatividad en los proyectos de naturalización. Combinar la vegetalización y la arquitectura es fundamental en el desarrollo sostenible. GreenRoof es una solución horizontal mediante un sistema de vegetalización de cubiertas para edificios. Ofrece una amplia gama de soluciones vegetales patentadas, gestión de aguas pluviales, producción de energía y promoción de la biodiversidad.

Consideramos que la cobertura vegetal es un arte que requiere la mayor experiencia. Es por eso que ofrecemos, junto con nuestros partners especializados, la gestión integral de sus proyectos de vegetalización.



Beneficios

- ✓ Mejorar la Calidad del Aire (liberar Oxígeno, retención del CO₂, retención del polvo y partículas contenidas en el aire)
- ✓ Regular la temperatura del edificio
- ✓ Gestión del Agua (reducción de superficies Impermeables, regulación del agua de lluvia)
- ✓ Protección del edificio (Aislamiento Térmico, Aislamiento acústico, Protección membrana de Impermeabilización)
- ✓ Relación armoniosa del edificio y su entorno.



aurora

Tecnología Aurora

Un conjunto de sensores permiten capturar continuamente datos climáticos del Greenwall y su entorno. Los datos, disponibles a través de Aurora permiten el seguimiento del buen desarrollo de las plantas, sistema de riego y mucho más.



Hydropack

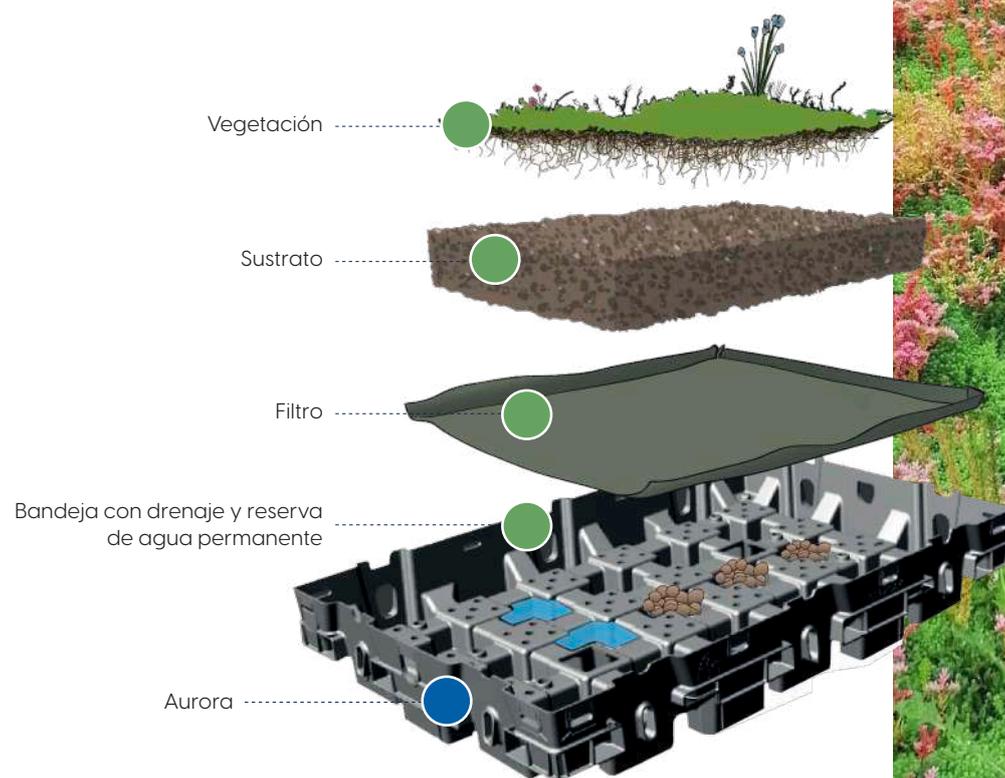
SISTEMA MODULAR PARA CUBIERTAS VEGETALES

Solución técnica para la vegetalización de cubiertas que aumenta la eficiencia, el aislamiento térmico y acústico, y mejorando la calidad del aire del entorno y del edificio.

Diseñado en 4 capas para estabilizar y proteger la durabilidad de la planta. Instalable en cubiertas planas o con pendientes. Disponibles diferentes combinaciones de plantas y diferentes soluciones para el drenaje y gestión de las aguas pluviales.

Beneficios

- ✓ Planta consolidada con efecto inmediato en cubierta después de la instalación.
- ✓ Instalación rápida y fácil.
- ✓ Fácil mantenimiento.
- ✓ Solución todo en uno, reduce el coste de instalación respecto a sistemas tradicionales

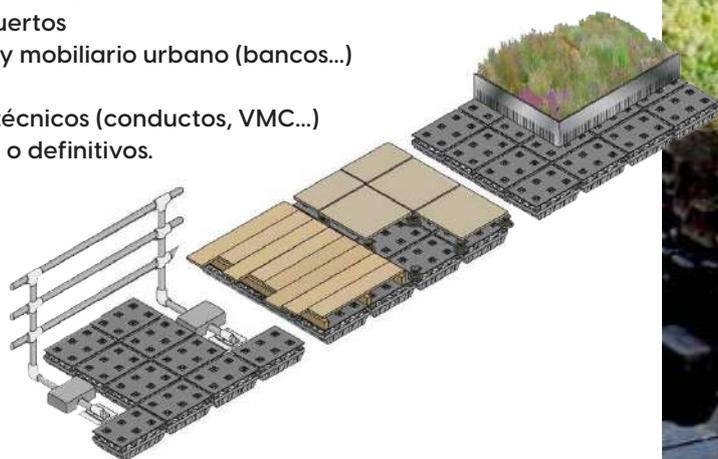


Oasis

CUBIERTAS VEGETALES Y FOTOVOLTAICAS

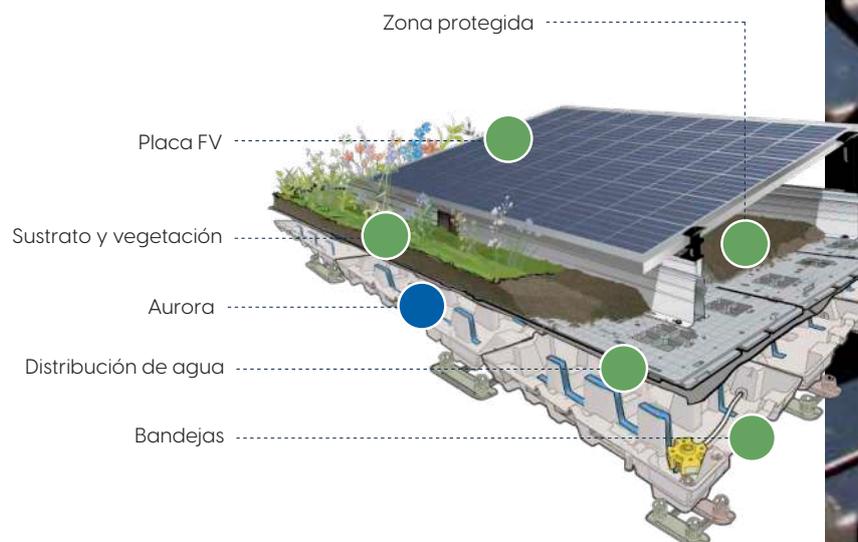
OASIS es una cubierta hidroactiva multifuncional que permite almacenar, irrigar y regular las aguas pluviales en cubierta. Con la instalación de la placa MODULO colocada sobre la bandeja de retención permite crear una estructura principal, plana y circulable, que puede recibir todo tipo de soluciones de distribución.

- Complejo de vegetación
- Entarimados de madera o composite
- Losas
- Gravilla
- Raíles y paneles fotovoltaicos
- Áreas de huertos
- Jardineras y mobiliario urbano (bancos...)
- Barandillas
- Elementos técnicos (conductos, VMC...)
- temporales o definitivos.



Oasis BioSolar

La solución Oasis Biosolar aporta nuevas funcionalidades a las cubiertas tradicionales como son la producción de energía, la gestión de aguas pluviales y la contribución a la biodiversidad. Los paneles FV interceptan la lluvia y la conducen al sistema de gestión de las aguas, optimizando los recursos hídricos y creando zonas protegidas en beneficio de la flora y la fauna. El diseño del sistema facilita la evaporación del agua, enfriando así las placas FV haciendo aumentar su rendimiento.



SUDS

SISTEMA URBANOS DE DRENAJE SOSTENIBLE

El departamento de Innovación Urbana de Cinnia, desarrolla Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS) que ofrecen soluciones para gestionar eficientemente el agua y crear espacios sostenibles en colaboración con ingenierías, arquitectos y paisajistas.

Los SUDS crean espacios públicos vegetalizados que se autogestionan, son sostenibles y ayudan a la mitigación del cambio climático y la lucha contra el estrés hídrico gracias a una gestión adecuada del agua, reduciendo inundaciones y mejorando la calidad del agua urbana. Ofrecemos soluciones personalizadas y trabajamos estrechamente con nuestros clientes desde el diseño hasta la implementación para garantizar resultados exitosos y espacios públicos funcionales y atractivos.



Beneficios

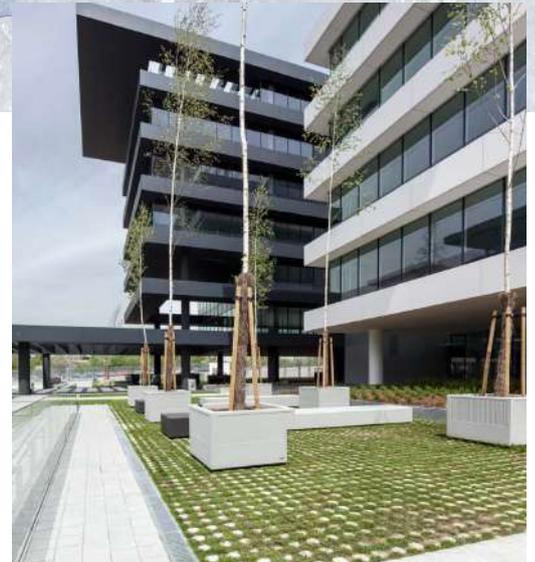
- ✓ **Mejora del entorno urbano:** Áreas verdes y paisajes en zonas urbanas, embelleciendo la ciudad y creando espacios públicos atractivos y saludables.
- ✓ **Sostenibilidad ambiental:** Promueven la sostenibilidad al usar recursos naturales de manera eficiente, reducir la dependencia de fuentes externas de agua y conservar recursos hídricos.
- ✓ **Biodiversidad:** Fomenta áreas verdes y hábitats naturales, apoyando la biodiversidad y conservación de especies, enriqueciendo el entorno urbano.
- ✓ **Prevención de inundaciones:** Retienen y absorben el agua de lluvia, evitando inundaciones y protegiendo propiedades y comunidades de precipitaciones intensas.
- ✓ **Eficiencia hídrica:** Capturan, filtran y almacenan agua de lluvia de forma eficiente, aliviando la carga de sistemas de drenaje tradicionales y previniendo sobrecargas en las redes de alcantarillado.
- ✓ **Mejora de calidad del agua:** Filtran y tratan el agua de lluvia, reduciendo contaminantes y sedimentos en cuerpos de agua, preservando la calidad del agua y ecosistemas acuáticos.
- ✓ **Participación comunitaria:** Involucra a la comunidad en la gestión y conservación del agua, fomentando la educación ambiental y fortaleciendo la cohesión comunitaria.
- ✓ **Ahorro de costos:** Reduce la necesidad de infraestructuras costosas, lo que resulta en ahorros a largo plazo para administraciones y propietarios.
- ✓ **Valor de propiedades:** Aumenta el valor de las propiedades al crear entornos atractivos y sostenibles, beneficiando a propietarios y la comunidad en general.



Sistema sólido, robusto y con un óptimo y fácil mantenimiento

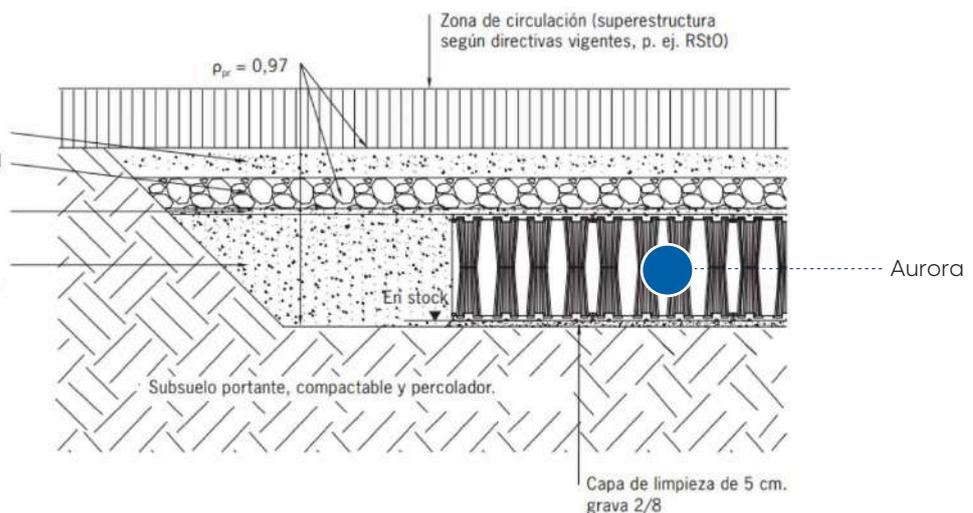
Ventajas destacadas:

Fácil construcción modular con excelente resistencia estructural.
 Diseño robusto con inspección completa del sistema.
 Optimización de costos y espacio al apilar piezas.
 Montaje rápido que reduce costos totales de la obra.



Instalación

El relleno se puede compactar
 Cobertura de 35 cm con material resistente, por ejemplo grava.
 5 cm de material compactable y sin piedras.
 Relleno según ZTV E-StB con material compactable/percolable sin piedras (F1)





UrbanW

EJECUCIÓN CON UN EQUIPO DE PROFESIONALES

UrbanW es mucho más que una empresa de obra civil, es un agente de transformación urbana que fusiona la innovación y la sostenibilidad para crear entornos urbanos dinámicos y conectados.





UrbanW, un equipo apasionado de profesionales que da vida a espacios urbanos funcionales y hermosos. Capaces de gestionar, producir y realizar cualquier tipo de transformación del entorno urbano, nos fijamos en cada detalle para asegurar impacto positivo en comunidades y habitantes. Inspirados por Hundertwasser, integramos elementos orgánicos y creativos, armonizando naturaleza y ambiente construido.

Comprometidos con la preservación y respeto del entorno, trabajamos con prácticas sostenibles. Ya sea revitalizando áreas urbanas, creando parques energéticos o construyendo viviendas ecológicas, buscamos equilibrio entre desarrollo urbano y naturaleza.

Hacemos realidad la transformación del paisaje urbano con soluciones naturales y digitales.



Proyectos que transforman realidades



Corola

Naturalización del espacio

A pesar de contar con un amplio espacio público para las actividades locales, el municipio carecía de áreas sombreadas. Para abordar esta situación, implementamos nuestras soluciones de sombra innovadoras. Colocamos 3 estructuras Corolas Mid-Tech rodeadas con bancos cómodos y la tecnología Aurora para una gestión inteligente y eficiente.

- 📍 Valmojado, Toledo.
- 💡 Corola con mobiliario Mid Tech



Suelo Eco-Estable

Adecuación del espacio público

Optimizamos una zona de tránsito al aire libre muy concurrida al implementar un suelo eco-estable, logrando así estabilizar el pavimento y mejorar significativamente su resistencia al desgaste. Como resultado, los peatones y ciclistas pueden disfrutar del área naturalizada sin inconvenientes.

- 📍 Ares, Galicia
- 💡 Suelo Eco-Estable

Descubre todos los proyectos
en **cinniagroup.com**



Espacio de vida

Puesta en valor del espacio

En Lloret de Mar, hemos concebido un espacio de vida excepcional que se fusiona de manera armónica con su entorno natural. A través de un enfoque vanguardista, hemos asegurado la seguridad del trayecto, puesto en valor el territorio y elevado la calidad de la experiencia para los visitantes.

-  Lloret de Mar, Girona
-  Camino de Ronda



Señalización

Parques y jardines

Hemos señalado los Parques y Jardines de Barcelona mediante una gama de producto innovadora, integrada y sostenible. Una herramienta de comunicación eficaz que garantiza la información al usuario y su seguridad, y pone en valor el entorno mediante la integración al mismo.

-  Barcelona
-  Señalización mediambiental



Inteligencia aplicada para mejorar el entorno urbano



Integración digital

aurora

La plataforma **Smart City Aurora** es la solución integral de gestión de servicios municipales para una ciudad más inteligente, segura y eficiente. Intuitiva, escalable y segura, basada en estándares abiertos, utiliza la tecnología del IoT y el poder del Deep Learning para adaptarse fácilmente a las necesidades específicas de cada ciudad



LA INTELIGENCIA DE CINNIA

Mediante el análisis de datos, Aurora proporciona una visión profunda de la infraestructura y de los patrones de comportamiento. Esto permite detectar oportunidades de mejora, la anticipación de problemas y la adopción de medidas preventivas. Así se logra ofrecer servicios de calidad y una experiencia óptima a ciudadanos y visitantes.

- | | |
|---|--|
|  Movilidad |  Ciudadanía |
|  Turismo |  Residuos |
|  Energía |  Información y comunicación |
|  Medioambiente |  Gobernanza |
|  Seguridad | |

Funcionalidades

-  Centralizar datos de todas las áreas municipales para acceder con facilidad.
-  Procesar datos de forma integrada para gestión unificada.
-  Ver información en tiempo real a través de mapas y cuadros intuitivos y configurables.
-  Lograr una visión completa con un repositorio capaz de comprender el pasado, presente y futuro.
-  Analizar historiales para predecir y apoyar decisiones inteligentes.
-  Herramientas dinámicas para la gestión de alertas, KPIs e informes.
-  Involucrar a los ciudadanos agilizando comunicación y resolución de problemas.



Turismo inteligente

El Centro de Turismo Inteligente (CTI) optimiza la gestión de datos en un Destino Turístico, asegurando que la experiencia de los visitantes sea inolvidable y fluida. Integrando canales de comunicación pública, redes sociales y chat en vivo, el CTI unifica y facilita la información.

Su interfaz intuitiva posibilita un acceso y una gestión simples, mientras que tecnologías como Business Intelligence (BI) y la Inteligencia Artificial (IA) procesan datos críticos, generando información confiable para la toma de decisión efectiva.



Visitantes

Beneficios

- ✓ App turística preparada para dispositivos Android e iOS.
- ✓ Acceso a todos los recursos turísticos del municipio: eventos, puntos de interés, rutas, hoteles y restaurantes.
- ✓ Listado de monumentos de interés e interacción a tiempo real con información adicional de dichos monumentos.
- ✓ Información de interés general. y agenda de eventos.
- ✓ Seguimiento de rutas de puntos estratégicamente geolocalizados.

Gestores

Beneficios

- ✓ Captación de datos mediante sensores y elementos inteligentes.
- ✓ Control y gestión autónoma del turismo gracias a la Inteligencia Artificial desde un único panel.
- ✓ Visualización y supervisión de datos a través de dashboard.
- ✓ Geolocalización de todos los elementos inteligentes.
- ✓ Predicciones para la captación de nuevos mercados y desarrollo de nuevas propuestas turísticas.

Funcionalidades

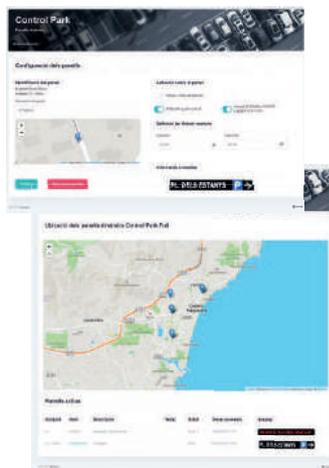
Gestión de la información	Gestión de contenidos (CMS)
Herramientas de difusión	Aplicaciones móviles Portales web Geovisor turístico
Señalización inteligente	Paneles informativos conectados por Beacons Tarjetas turísticas digitales
Comercialización	Experiencias turísticas
Canales de información	Chatbot turístico
Captación de datos turísticos	APP de captación de puntos de información APP para encuestas en la calle Segmentación de usuarios
Análisis de datos	Panel de control turístico

Control park

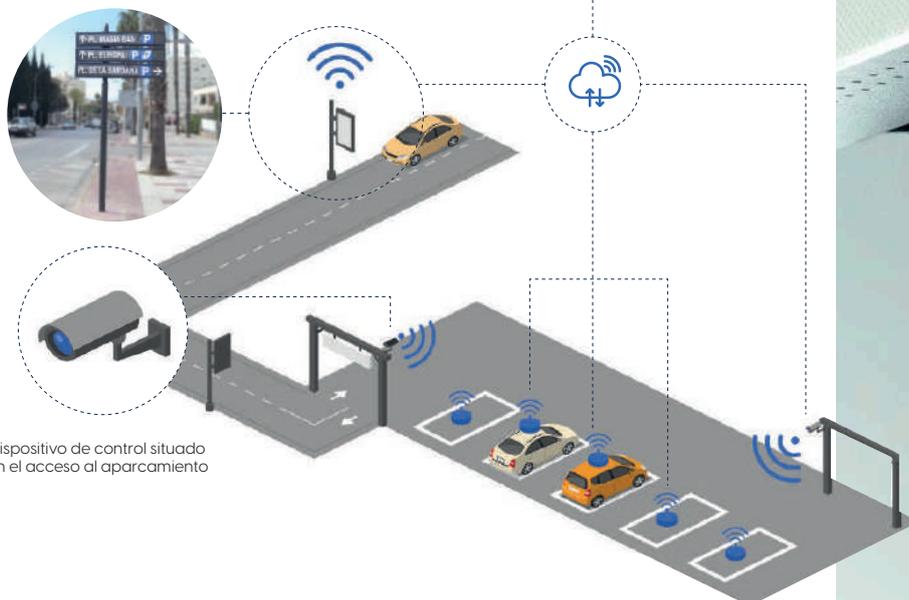
GESTIÓN DE APARCAMIENTOS

Solución inteligente para una movilidad urbana optimizada. Utiliza tecnologías avanzadas, sensores y análisis de datos en tiempo real para gestionar aparcamientos públicos y privados de manera automatizada. Monitoriza disponibilidad en tiempo real, mejorando la experiencia del conductor al encontrar y reservar espacios eficientemente.

Facilita decisiones informadas y predicciones para gestores de movilidad, optimizando el uso de espacios de estacionamiento.



aurora



Dispositivo de control situado en el acceso al aparcamiento

Control pass

INFORMACIÓN Y MOVILIDAD

Innovadora solución para una circulación eficiente. Con tecnología avanzada y características inteligentes, regula peatones y vehículos de forma precisa y segura. Integra detección con sensores y cámaras para datos en tiempo real, incluyendo calidad del aire y ruido. Usando análisis y algoritmos inteligentes, identifica patrones y optimiza el tránsito. También actúa como herramienta visual de comunicación vial.

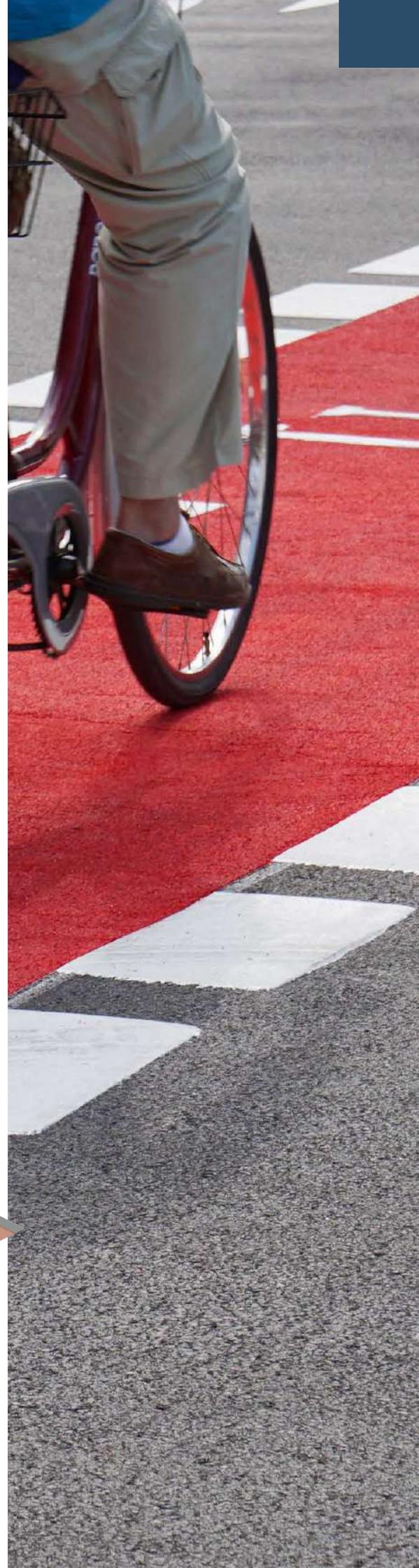
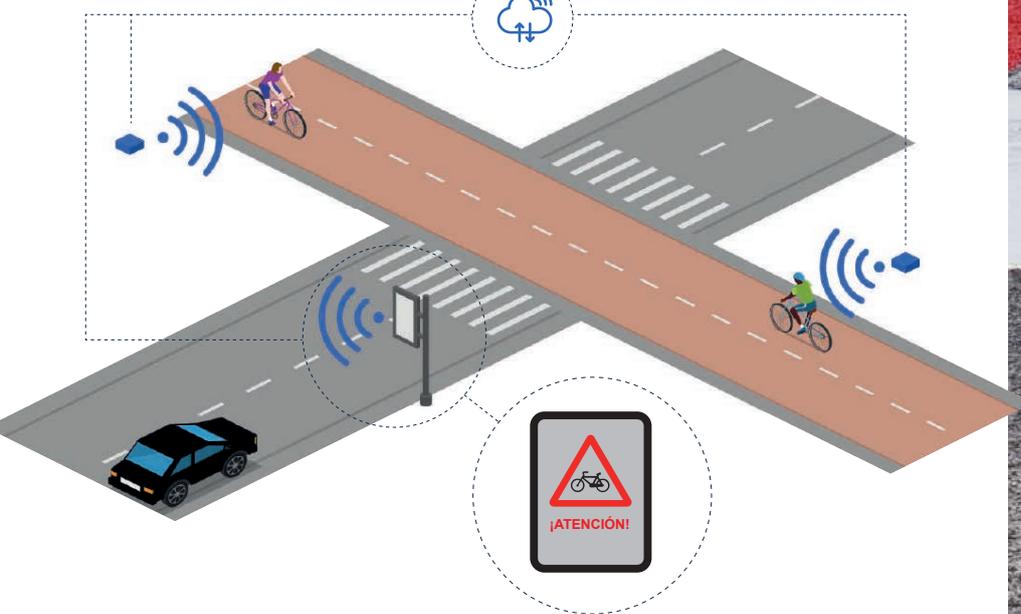


Control cross

SEGURIDAD VIARIA

Innovación para intersecciones seguras. Emplea tecnología avanzada y la IA más vanguardista para resguardar a usuarios viales, minimizando accidentes en cruces conflictivos. Detecta y previene colisiones, creando un ambiente de tránsito seguro. ControlCross genera un entorno donde peatones y ciclistas se mueven confiados. Monitoreo en tiempo real, analizando patrones vía Aurora permitiendo una anticipación a los conflictos.

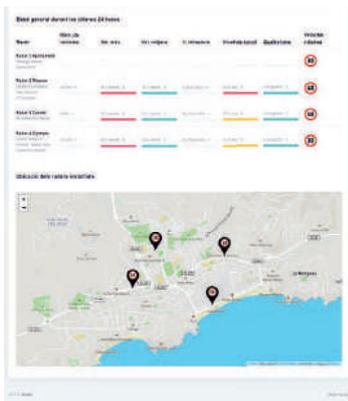
aurora



Radar dinámico

PEDAGOGÍA, INFORMACIÓN Y MOVILIDAD

La solución para mejorar la seguridad vial. Equipado con tecnología avanzada, captura datos en tiempo real y monitorea tráfico eficientemente. Combina precisión y conciencia, mostrando velocidad actual de forma clara para educar con mensajes personalizados. Además, capta y gestiona datos ambientales, evaluando calidad del aire y ruido, brindando una visión completa, identificando problemas y mejorando la calidad de vida en la zona.



-  Sensor de calidad del aire
-  Sensor de temperatura
-  Sensor de ruido

aurora

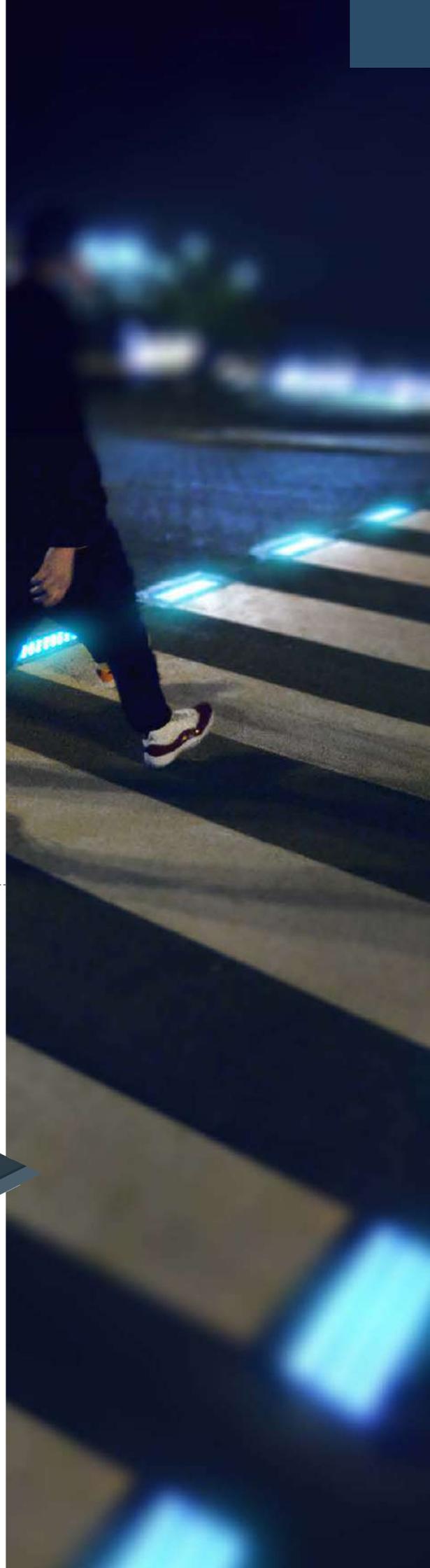
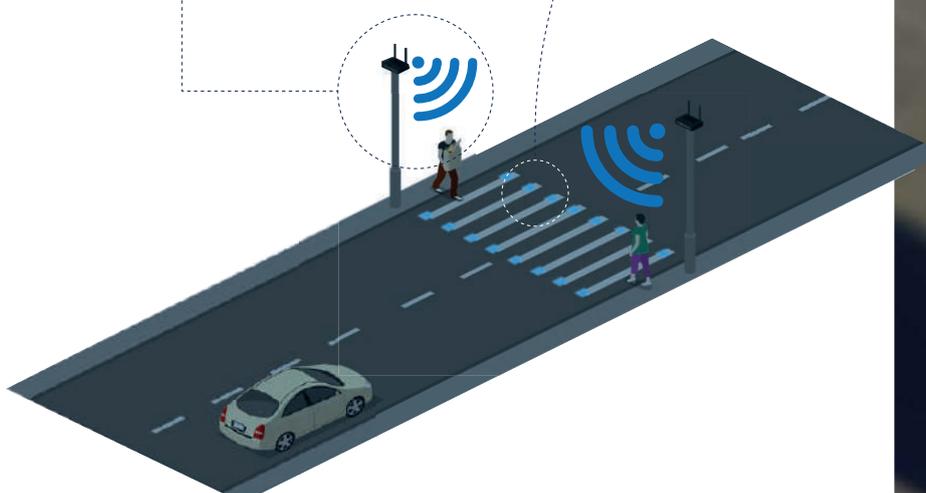


Camino seguros

PASO DE PEATONES INTELIGENTES

Cinnia ha desarrollado una solución que mejora la seguridad en los pasos de peatones. Nuestra solución inteligente combina sensores y comunicación horizontal y vertical, garantizando la seguridad. Captura datos en tiempo real sobre el flujo peatonal y vehicular, tiempos de cruce y velocidad. Ofrece patrones de comportamiento y riesgo, permitiendo medidas precisas para prevenir accidentes y crear entornos más seguros.

aurora



Urban sense

ENTORNOS SALUDABLES Y EFICIENTES

Sistema de control ambiental avanzado. Monitoriza y proporciona datos de calidad del aire en entornos abiertos o cerrados. Utilizando sensores sofisticados, asegura confort y un ambiente saludable. Y con algoritmos de control, ajusta automáticamente parámetros para un ambiente óptimo en todos los aspectos. Mide también partículas en el aire, nivel de ruido y otros factores que afectan la calidad del entorno.

Beneficios

- ✓ Aumentar la eficiencia y productividad.
- ✓ Mejorar el confort y bienestar de las personas.
- ✓ Optimizar el consumo de energía.
- ✓ Obtener ahorros económicos significativos.

Sensorización

- ✓ Sensor de calidad del aire
- ✓ Sensor de temperatura
- ✓ Sensor de humedad



Urban ops

MEJORA LA GESTIÓN DE EQUIPOS Y CAPACIDADES DE RESPUESTA

Coordinación y eficiencia en tiempo real de las tareas en el espacio urbano. Con sus poderosas funcionalidades y capacidades de geolocalización, optimiza procesos, mejora comunicación y transparencia entre equipos.

Su interfaz intuitiva permite gestionar actividades, mantenimientos, servicios públicos, logística y mucho más facilitando una comunicación fluida entre equipos y gestores todo gestionado desde la plataforma Aurora.



Urban track

INVENTARIO INTELIGENTE MUNICIPIOS EFICIENTES

Inteligente gestión de inventario público. Recopila y analiza datos en tiempo real. Interfaz sencilla, organizada en capas, para un eficiente control y gestión de elementos.

- ✔ Registre y visualice los elementos relevantes en su municipio de manera sencilla.
- ✔ Geolocalización de la ubicación precisa de los elementos en el espacio público.
- ✔ Cree filtros personalizados para acotar la información y facilitar la visualización.
- ✔ Modifique y elimine elementos según sus necesidades para un mayor control.
- ✔ Mantenga un "Balance" actualizado en tiempo real de su inventario.
- ✔ Genere un sistema de alertas para una gestión inmediata de cualquier incidencia.
- ✔ Gráficos interactivos que muestran el estado actual de su inventario.



aurora

Gobernanza / Control de inventario

Inicio Inventario Calendario Préstamos Destrucción Retiro solicitud

Inventario de elementos

Agregar producto

Fecha Inicial: 01/01/2022 Fecha Final: 31/12/2022

Referencia: Categoría: Estado: Valor:

Referencia	Categoría	Nombre	Estado	Cantidad	Valor	Valor acumulado	
EX10001	Muebles Inmobiliario	Silla	Nuevo	50	50	500	Modificar Eliminar
EX10002	Transporte	Camión	En uso	3	10000	30000	Modificar Eliminar
EX10003	Materiales	Setapas de Pava	Aprobada	100	800	80000	Modificar Eliminar



Señalización conectada e inteligente

La señalización turística inteligente de Cinnia, gestionada por la plataforma digital Aurora, se erige como una herramienta esencial para transformar la manera en que los visitantes interactúan y experimentan un destino turístico.

Se trata de implementar una estrategia integral que atrae, informa, guía y mejora la experiencia de los visitantes, aprovechando la tecnología y la gestión inteligente de datos, para ofrecer una experiencia turística inolvidable para el visitante.

Objetivos y beneficios para el destino

- ✓ **Atraer al visitante:** Destacamos los aspectos más atractivos del destino para despertar el interés y animar a los visitantes a explorar.
- ✓ **Presentar la oferta turística:** Nuestra señalización turística inteligente ofrece información clara y atractiva sobre recursos y servicios turísticos.
- ✓ **Guiar al visitante:** Utilizamos señales coherentes para guiar a los visitantes de manera efectiva a sus destinos deseados.
- ✓ **Informar en el destino:** Proporcionamos información relevante y legible una vez que los visitantes llegan a su destino.
- ✓ **Gestión digital e inteligente:** A través de la plataforma Aurora, gestionamos datos de manera inteligente para mejorar la experiencia del visitante y optimizar los recursos del destino en tiempo real.



aurora

Tecnología Aurora

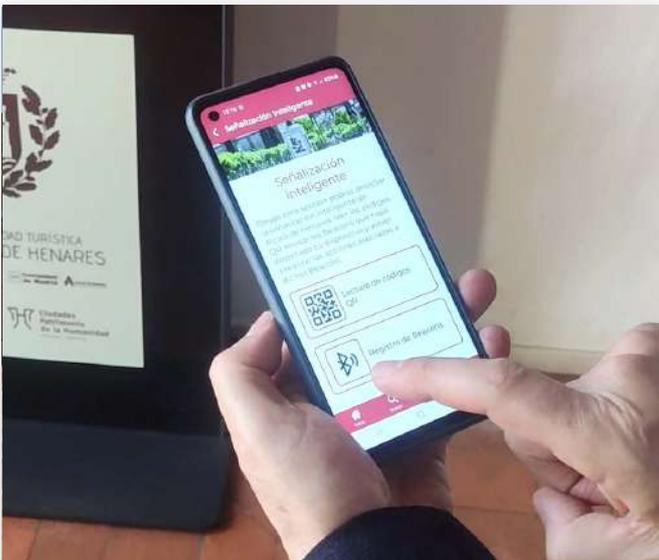
Analítica de datos para una visión profunda de la infraestructura y de los patrones de comportamiento, así como una gestión centralizada de contenidos



Una red de IoT: Los elementos de señalización incorporan una variedad de sensores y dispositivos de IoT, como sensores de movimiento, cámaras, códigos QR, y más, para recopilar información y mejorar la experiencia del visitante. Estos dispositivos utilizan tecnologías inalámbricas como Wi-Fi, Bluetooth y LoRaWAN para conectarse sin necesidad de cables físicos.



Municipios más inteligentes



Alcalá de Henares

Centro de turismo inteligente

La ciudad Patrimonio de la Humanidad deseaba mejorar la experiencia turística y comprender mejor el comportamiento de los visitantes. Nuestra solución CTI, con su señalización inteligente, su aplicación interactiva y su plataforma Aurora de gestión de datos en tiempo real, permite precisamente eso: una experiencia turística mejorada y la capacidad de tomar decisiones acertadas gracias a los datos.

- 📍 Alcalá de Henares, Madrid.
- 💡 Centro de turismo inteligente



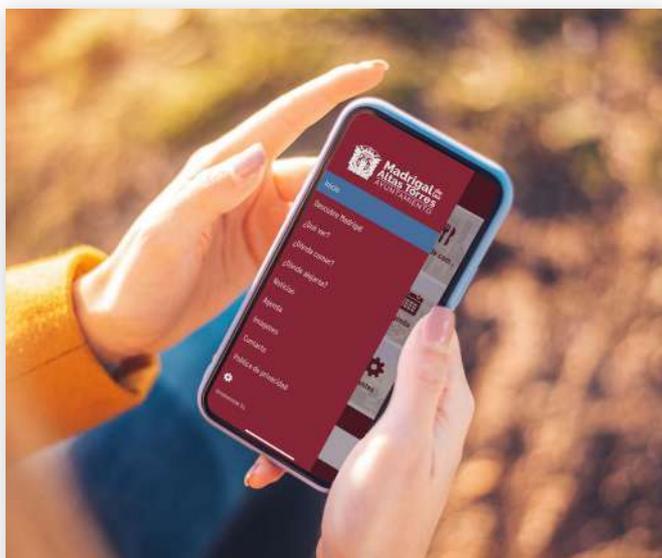
Control Park

Platja d'Aro

Mejorar la movilidad mediante una señalización inteligente que permite al conductor entender en tiempo real dónde puede estacionar su coche. Menos tráfico, menos contaminación, menos ruido para un bienestar mejorado.

- 📍 Platja d'Aro, Catalunya
- 💡 Control Park

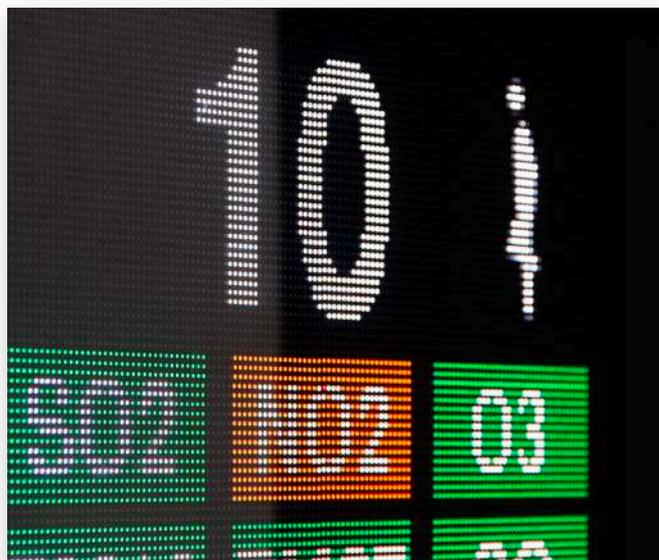
Descubre todos los proyectos
en **cinniagroup.com**



Madrigal de las Altas Torres **Plataforma Aurora Basic y App turística**

La necesidad del municipio era presentar mejor su oferta turística a los visitantes. Para lograrlo, hemos desarrollado una aplicación que permite, con un solo clic, conocer qué lugares visitar, la agenda cultural del municipio, dónde comer, dónde dormir, etc. El visitante tiene todos los elementos a su disposición para una estancia perfecta.

-  Madrigal de las Altas Torres, Ávila
-  Plataforma Aurora Basic y App Turística



Radares inteligentes

Lloret de Mar

Aquí, la necesidad era limitar la velocidad de los vehículos mostrando a los conductores las velocidades reales gracias a los radares, pero también obtener datos en tiempo real sobre el tráfico, la velocidad, el nivel de ruido y la calidad del aire. Hemos instalado nuestros radares inteligentes que, conectados a la plataforma de gestión de datos Aurora, no solo informan, sino que también permiten obtener y gestionar datos para tomar las decisiones correctas.

-  Lloret de Mar, Catalunya
-  Radar inteligente



info@cinniagroup.com | 902 225 252
cinniagroup.com