

**LE LLEVAMOS AL CIELO...
DENSITY NETWORKS SMART CITY
REDES WIFI PARA CIUDAD Y AREAS PUBLICAS**



@Foto BusinessInsider.com

Espacios públicos conectados



MULTINACIONAL CON PRESENCIA EN 3 CONTINENTES

MÁS DE
15 AÑOS
DE EXPERIENCIA
EN EL SECTOR

MÁS DE
200
CLIENTES
SATISFECHOS

MÁS DE
500
PROYECTOS
EJECUTADOS



Nuestros fabricantes y por ende nosotros mismos estamos profundamente implicados en todos los procesos relacionados con el despliegue de los ODS de la ONU.

Nuestros **clientes** son nuestro mejor aval. Sus opiniones altamente positivas sobre **la calidad del servicio** en los foros de opinión, nuestra **mejor carta de presentación**:

EUA

MEXICO

CARIBE

LATAM

EUROPA

MIDDLE
EAST



DENSITY NETWORKS DE CRUPO ICODE

Somos **expertos** en la implementación de **redes de acceso en entornos públicos**.

Desde plazas, calles peatonales, hasta enormes parques, pasando por complejos urbanos de alta rotación, todos ellos requieren de un traje a medida con la tecnología adecuada y una solución correctamente dimensionada.



Auditamos todas las variables a medir: **analizamos** el aire para detectar las frecuencias óptimas, medimos la **cobertura** para no dejar un solo punto sin cubrir, identificamos las **interferencias** para asegurar una **excelente experiencia** a los huéspedes y la definimos las zonas de **alta densidad** para que el servicio sea siempre efectivo y funcional.



Nuestro servicio, incluye apoyo personalizado en las fases iniciales, **formación del personal** técnico y de mantenimiento de las instalaciones, formación de las herramientas de marketing, **captura y explotación de datos de contacto y de presencia**, generación de informes... Ofrecemos un **servicio de soporte técnico** de distintos niveles de cobertura, desde un básico soporte remoto y telefónico a un completo 24x7 multi-idioma con presencia local de técnicos. Así mismo, disponemos de un **servicio de call center** en los idiomas deseados de soporte al huésped para reducir las incidencias en recepción.



Desarrollamos proyectos **“llave en mano”**, proveyendo una **solución integral**. **Diseñamos el mejor despliegue** sobre los mapas y sobre el terreno, cableamos con certificación los equipos, suministramos toda la **infraestructura electrónica de red** necesaria y establecemos la configuración inicial durante el kick-off.



Contamos con un **equipo de desarrolladores propio** que nos permite **personalizar todas las implantaciones**, enlazando la red WiFi con sus softwares corporativos, **redes sociales**, promociones personalizadas por SMS, entre otras alternativas.



NUESTRA DIFERENCIA

Creamos soluciones de **alto valor añadido** para el sector, poniendo **a su disposición**:

Experiencia

Trabajamos actualmente con los **principales operadores** del sector tanto en Europa como en Latinoamérica.

Esto nos da una enorme **experiencia sobre la operación** en ambos continentes, lo que nos permite aportar un enorme valor añadido a nuestros clientes.



Internacional

Hemos **desarrollado proyectos integrales** en varios países de relevancia mundial tales como: Estados Unidos, España, México, Chile, Panamá, Emiratos Árabes Unidos y Rep. Dominicana.



Metodología

Nuestra excelente y precisa metodología para una satisfactoria **implantación de redes de acceso**, nos ha permitido crear una **red global de conexiones** totalmente funcional y disciplinada, dando el servicio adecuado a todos los huéspedes conectados y su parque de dispositivos.



Profesionales

Tanto para los momentos de **trabajo**, como para los espacios de **ocio**, tanto para **eventos** como para áreas de fuerte demanda colectiva, buscamos garantizar siempre una **conexión estable y segura**, para evitar contratiempos y asegurar la tranquilidad de nuestros usuarios.



SOLUCIONES DE ACCESO DIFERENCIALES

Con **amplia experiencia** en el diseño y la aplicación de **servicios especializados**

Amplia Cobertura

- **Servicio sin interrupciones** para todos los huéspedes.
- **Cobertura continua**, sin puntos muertos.
- Rendimiento fiable y de mayor capacidad.



Soluciones en la Nube

- Aplicaciones en **nube privada** dedicadas a la gestión y optimización de la red.
- **Centralización y control**
- Solución de problemas, a través de testeo y **diagnósticos avanzados remotos**.



Alta concurrencia

- Equipos y despliegue garantizado para entornos de muy **alta densidad**.
- Asegurando la **calidad de la navegación** de todos los usuarios.
- Solución muy **flexible** y adaptable.



Máxima Seguridad

- Antenas dedicadas en exclusiva a **proteger el aire y a los usuarios**.
- Sistema **permanente de vigilancia** con actuación activa ante intrusiones.
- Generando **confianza**, confidencia y tranquilidad.





ECOSISTEMA DE DENSITY

Servicio integral, siendo la seguridad lo primero...

SEGURIDAD

Prevención máxima contra intrusiones no deseadas y amenazas al sistema.

MARKETING

Aplicación interactiva, para crear portales cautivos, RRSS, presentaciones y campañas de publicidad.

ANALÍTICA

Una interfaz completa que nos permite **acceder a cualquier dato** de la red.

INCIDENCIAS

Sistema de **análisis y solución de problemas**, reportes avanzados y estadísticas.

MONITOREO

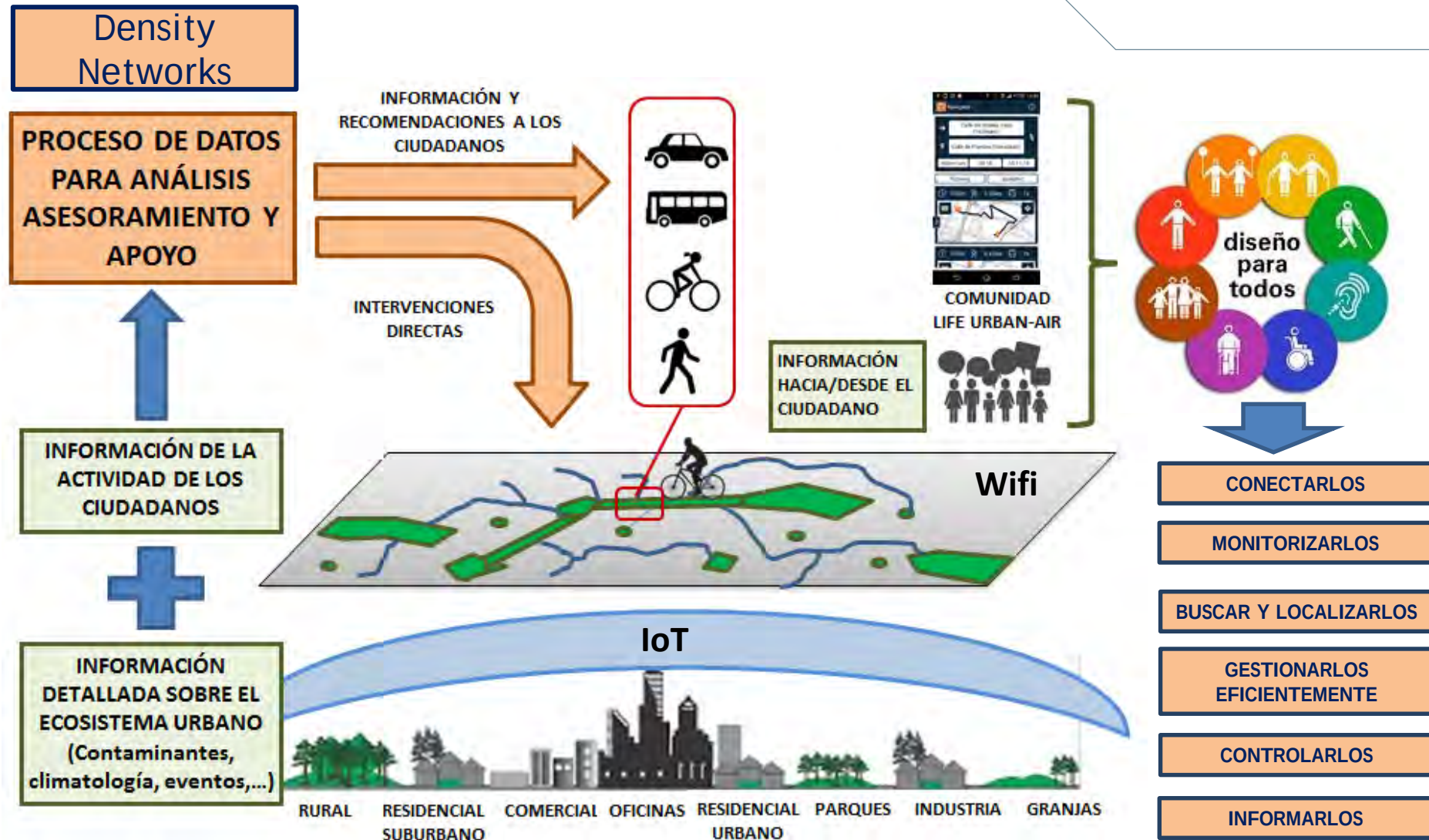
Organización global y monitoreo de redes WiFi, equipamiento electrónico de la red, etc. de forma simple y estructurada.

CLIENTES

Controles y características avanzadas, para la gestión de todos los usuarios registrados.



ESPACIOS PÚBLICOS - DENSITY NETWORKS

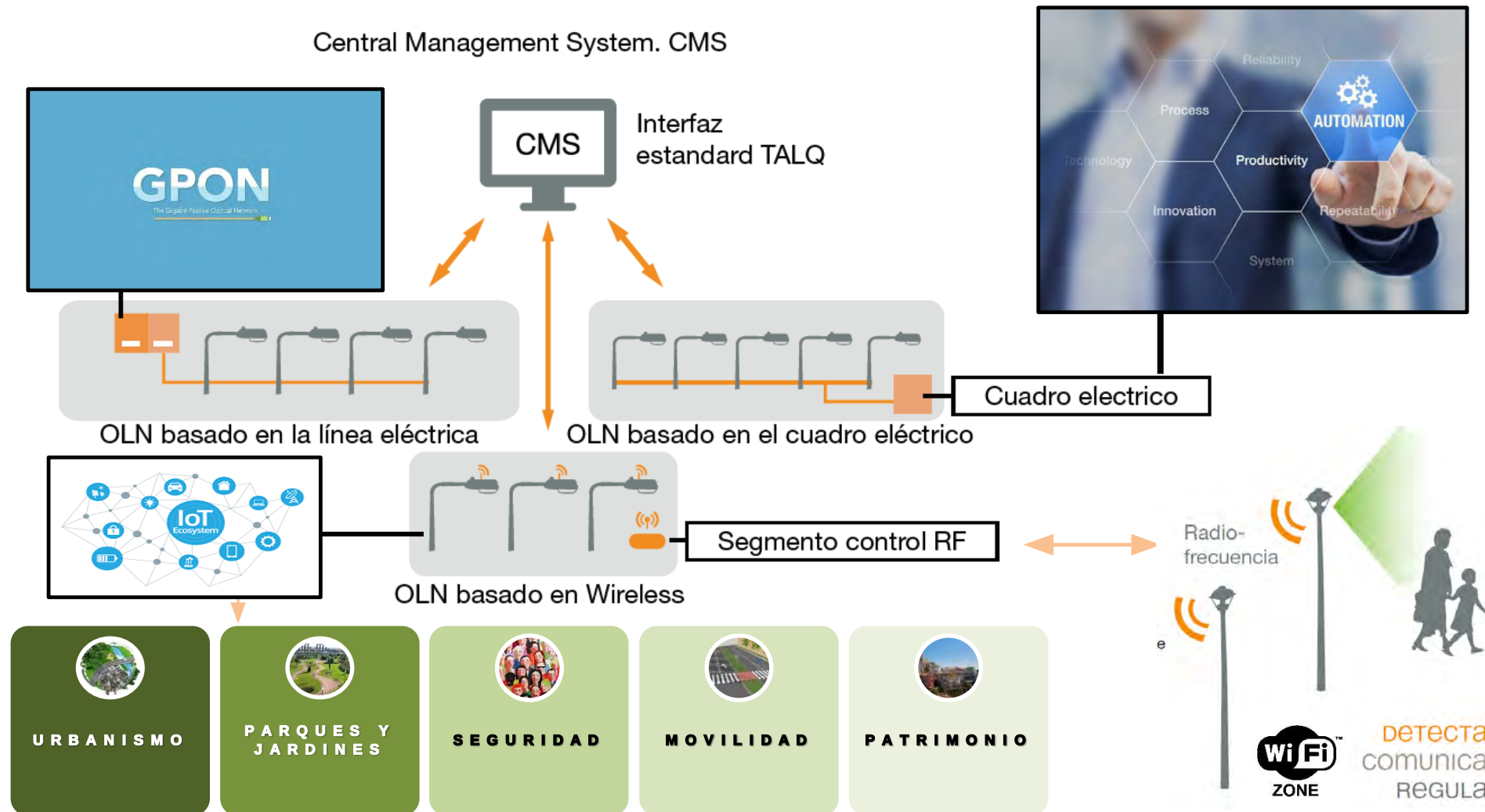


Diseño de arquitectura de Density Networks para espacios públicos basada en SmartCity



CONSTRUYENDO UNA SMARTCITY

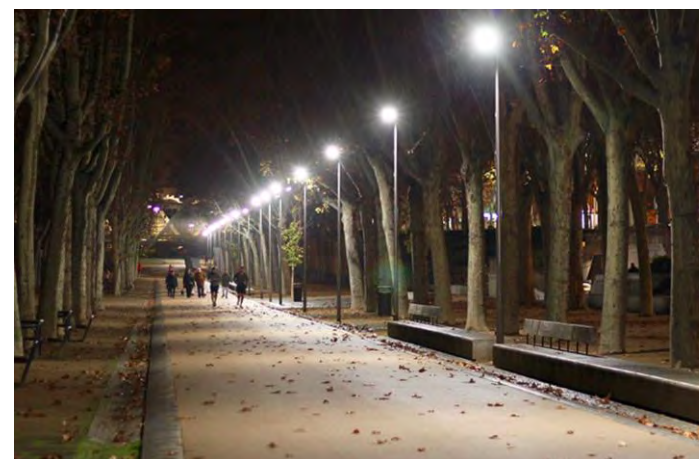
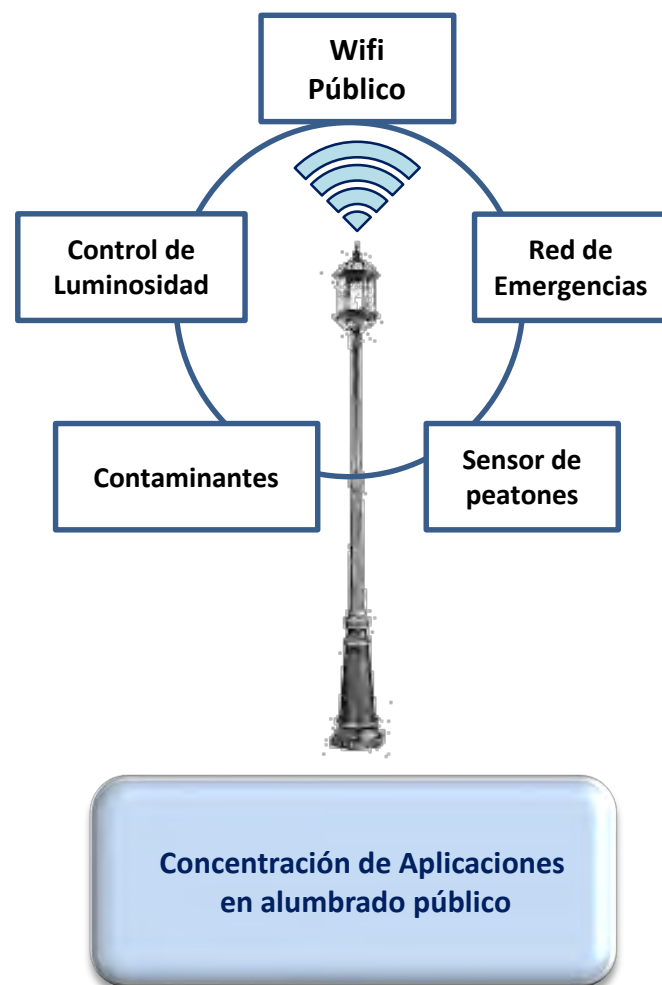
Desarrollo de telecomunicaciones a través de la red de alumbrado público con tecnología GPON y Wifi



IoT >> Todo conectado - "Smart Grid"

Edificios, espacios públicos, semáforos, suministros (agua, luz, gas)

ESPACIOS PUBLICOS DENSITY – CAMBIUM NETWORKS



- ❑ **Alumbrado LED de alta eficiencia** - remplazo de viejas infraestructura (+150lm/w)
- ❑ **Gestión completa** de la infraestructura a través de PTP/PMP, WIFI y 868Mhz, solución patentada de **telecontrol**
- ❑ **Personalización de áreas** según la hora del día, el espacio y la apariencia.
- ❑ **Auténtico HOTSPOT WIFI público y masivo**
- ❑ Conservación del **medio ambiente** sin un solo cable instalado



IoT Y SERVICIOS CLOUD DENSITY

IoT

Las **nuevas tecnologías** cambian nuestras vidas y fruto de ello también los **espacios públicos** de las ciudades que habitamos.



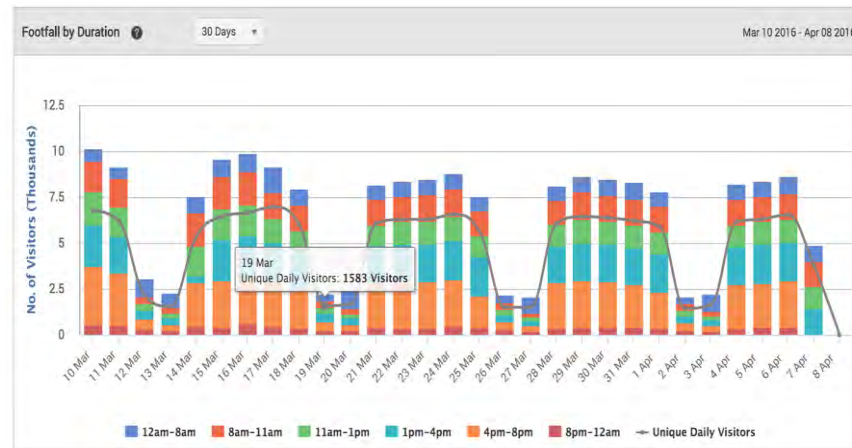
BigData
El volumen de información generado **permitirá la aplicación** de políticas mas eficientes



Eficiencia y ahorro
Control 24x7 de estos activos, permitirá una **gestión mas eficiente** y su menor gasto

OBTENCIÓN DE ANALITICAS

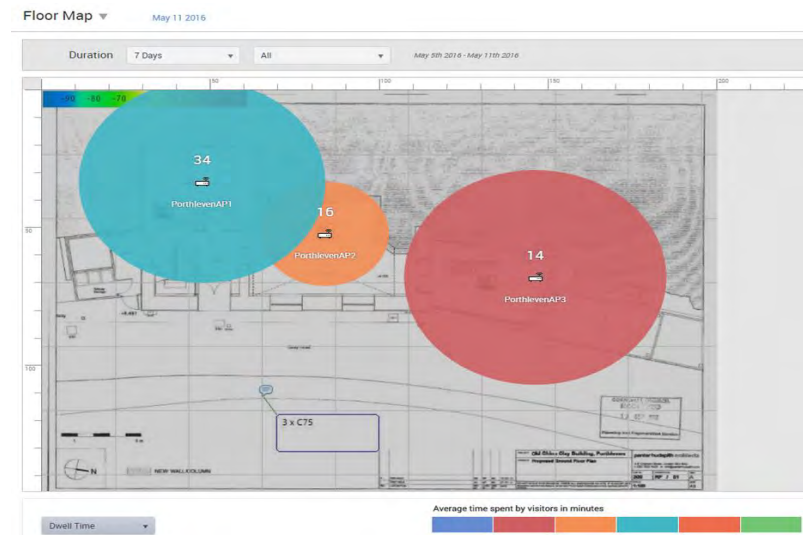
Diferentes analíticas, número de dispositivos detectados, tiempo de estancia, conexiones...



Visualización de datos de presencia y asociación. Información sobre el tiempo de permanencia, el tránsito peatonal, la proximidad, las visitas repetidas, etc.

Las tendencias se manifiestan y pueden usarse para predecir el comportamiento futuro.

Se pueden obtener mapas de calor, rutas mas habituales de peatones para el análisis y diseño de rutas de seguridad





Compromiso con el Programa de las Naciones Unidas para el desarrollo



Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), también conocidos como Objetivos Mundiales, son un llamado universal a la adopción de medidas para poner fin a la pobreza, proteger el planeta y garantizar que todas las personas gocen de paz y prosperidad.

Estos 17 Objetivos incluyen nuevas esferas como el cambio climático, la desigualdad económica, la innovación, el consumo sostenible y la paz y la justicia, entre otras prioridades.

Density Networks y sus fabricantes conllevan un espíritu de colaboración y pragmatismo para elegir las mejores opciones en todos sus proyectos, con el fin de mejorar la vida, de manera sostenible, para las generaciones futuras.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



✓ Density compliance



Eloy Fructuoso
CEO
efructuoso@densitynetworks.com
+34 686937227

Density Networks
densitynetworks.com
info@densitynetworks.com

