

## Cellnex y Global Omnium instalan una red de Internet de las Cosas en Burjassot y la Poble de Farnals para la gestión integral del agua

**Adesal Telecom, la compañía participada por Cellnex y Global Omnium, opera y gestiona el mantenimiento de estas redes IoT, basadas en tecnología LoRa**

**Además sobre estas redes IoT se pueden añadir otro tipo de servicios como la sensorización de viviendas sociales, la sensorización de aparcamientos o la gestión *Smart* en la recogida de residuos**

---

**Valencia, 6 de noviembre de 2020.-** El operador de infraestructuras de telecomunicaciones Cellnex Telecom y la empresa especializada en la gestión del agua, Global Omnium han desplegado una red de Internet de las Cosas (IoT) en las poblaciones de Burjassot y la Poble de Farnals en la Comunitat Valenciana para facilitar la gestión integral del agua a las entidades del sector público y/o privado de estos municipios mediante la sensorización, captación y transmisión de datos; así como la puesta a disposición de una plataforma IoT de gestión de estos datos, que les permite disponer de la información en tiempo real y a distancia para actuar, ya sea de manera manual y/o automática, en todo el ciclo del agua.

Adesal Telecom, la compañía valenciana participada por Cellnex y Global Omnium, es la encargada de operar y gestionar el mantenimiento de estas dos redes IoT, basadas en tecnología LoRa, que facilitan la detección automática de fugas -y actuaciones preventivas sobre las mismas-, la telelectura a distancia de contadores o la atención digital al cliente y la facturación electrónica, entre otros servicios.

Las redes de internet de las cosas permiten conectar un gran número de dispositivos a la vez y recoger de manera sistemática los datos que generan en tiempo real. Con la información recogida, visible a través de la plataforma online de gestión de datos de Cellnex, se facilita no solo la monitorización a distancia de estos dispositivos sino la toma de decisiones –en muchos casos preventiva- e implantación de acciones de mejora a lo largo de todo el ciclo de este recurso hídrico de primera necesidad, tales como sus niveles de calidad o la reducción y optimización del consumo.

Además sobre este tipo de redes IoT implantadas en Burjassot y la Poble de Farnals, se pueden añadir otro tipo de servicios que ya existen en otras ciudades, como la sensorización de viviendas sociales, para monitorizar y mejorar el confort y la eficiencia energética de estas viviendas -especialmente pensadas para colectivos en riesgo de exclusión-, la sensorización de aparcamientos para optimizar la utilización del espacio público o la gestión *Smart* de la recogida de residuos gracias a la sensorización de contenedores que permiten detectar cuando están llenos facilitando así la optimización de las rutas de recogida de los mismos.

### **Más de dos millones de dispositivos se conectan a diario a las redes IoT de Cellnex**

Cellnex cuenta con una amplia experiencia, especialmente en España –incluidas las Islas Baleares y las Islas Canarias-, en el despliegue, mantenimiento y operación de redes IoT (multitecnología) a las que se conectan en la actualidad más de 2 millones de objetos a diario.

Estas redes, destacan por su bajo ancho de banda, su largo alcance, su robustez y por ser energéticamente eficientes. Repercuten directamente en situaciones cotidianas del día a día, como pueden ser la regulación del tráfico, la optimización de recursos urbanos o el seguimientos y geolocalización en el sector de la logística, entre otros.

Cellnex, a través de su plataforma *SmartBrain* y sus infraestructuras de redes inalámbricas de conectividad, proporciona el acceso y la transmisión segura de los datos recogidos a través de los sensores IoT, de los sistemas Edge Computing o de otras fuentes y sistemas de información.

Esta plataforma IoT de Cellnex permite detectar y gestionar de manera eficiente todas las necesidades de una ciudad, aportando información fiable en tiempo real para una mejor toma de decisiones. Además, mediante el acceso controlado y securizado de la información, se fomenta la apertura de datos entre la administración y el ecosistema emprendedor, dinamizando el espíritu innovador y la cocreación de nuevos productos y servicios.

### Sobre Adesal Telecom

Adesal telecom nace con vocación de ser una empresa tecnológica de referencia con el objeto de colaborar y ofrecer sus servicios a Administraciones Públicas y Empresas privadas. Está participada por Cellnex Telecom y Global Omnium y centra su actividad en el sector de las telecomunicaciones.

Las principales áreas de actuación son la Seguridad y emergencias (bomberos, ambulancias, cuerpos de seguridad, entre otros), redes inalámbricas municipales, servicios gestionados, soluciones de datos móviles para cuerpos de seguridad y emergencias y servicios IoT.

### Sobre Cellnex Telecom

Cellnex Telecom es el principal operador europeo de infraestructuras de telecomunicaciones inalámbricas, con una cartera de cerca de 61.000 emplazamientos, incluyendo provisiones de despliegue hasta 2027. Cellnex desarrolla sus actividades en España, Italia, Países Bajos, Francia, Suiza, Reino Unido, Irlanda y Portugal. El negocio de Cellnex se estructura en cuatro grandes áreas: servicios para infraestructuras de telecomunicaciones, redes de difusión audiovisual, servicios de redes de seguridad y emergencia, y soluciones para la gestión inteligente de infraestructuras y servicios urbanos (Smart cities e “Internet de las Cosas” (IoT)).

La compañía cotiza en el mercado continuo de la Bolsa española y forma parte de los selectivos IBEX35 y EuroStoxx 600. Asimismo forma parte de los índices de sostenibilidad FTSE4GOOD, CDP (Carbon Disclosure Project), Sustainalytics y “Standard Ethics”. Entre los accionistas de referencia de Cellnex se encuentran Edizione, GIC, ADIA, Criteria Caixa, Blackrock, Wellington Management Group y Canada Pension Plan.

### Sobre Global Omnium

Global Omnium es la empresa líder en la gestión del ciclo integral del agua que, actualmente, está presente en 400 municipios y garantiza agua de calidad a más de 7 millones de personas en toda España y en distintas ciudades de Angola, Colombia, Ecuador, Qatar y Venezuela.

Esta compañía se ha especializado en el desarrollo e implantación de soluciones tecnológicas que garantizan la gestión eficiente del agua y la energía. Complementariamente, esta organización de 2.800 empleados, gestiona 26 plantas potabilizadoras y 401 depuradoras en todo el territorio nacional, siendo una referencia internacional en la gestión de la telelectura inteligente, con más de 700.000 unidades operativas.

---

**Asuntos Públicos y Corporativos**  
Comunicación Corporativa



Tel. +34 935 021 329  
[comunicacion@cellnextelecom.com](mailto:comunicacion@cellnextelecom.com)

[cellnextelecom.com/prensa](http://cellnextelecom.com/prensa)

---