



Behind the change. Beyond the challenge.

DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA

LIBELIUM es una empresa que nace de un proyecto universitario en Zaragoza en 2006. Sus soluciones se centran en tres verticales: Sostenibilidad, para ayudar a las empresas a ser más verdes y transparentes, Smart Cities & Infrastructure, para desarrollar ciudades más habitables, y Agrifood, para aprovechar todo el potencial de nuestros recursos naturales, cada vez más escasos y amenazados. Con tecnología en constante mejora, Libelium desarrolla sus servicios en todo el mundo, centrándose en América Central y del Norte, así como en Europa. La clave del crecimiento de Libelium es la interoperabilidad de su plataforma IoT. Este hecho ha permitido a Libelium involucrar a muchas empresas en un gran ecosistema de socios y distribuidores. Además, existe una comunidad de +10.000 desarrolladores de las empresas más grandes del mundo que han desarrollado proyectos IoT en +120 países con tecnología Libelium.

Tras su primera adquisición empresarial, cuenta con un equipo de más de 80 personas altamente cualificadas

**Behind the change.
Beyond the challenge**

SERVICIOS/PRODUCTOS DE LA EMPRESA

Las **Soluciones Agrifood** incluyen una amplia gama de sensores para una gran variedad de aplicaciones en el campo y la granja. La incorporación de modelos agronómicos y predictivos de enfermedades, riego y rendimiento permiten la mayor precisión en cada entorno agrícola. En esta vertical incluimos también las soluciones para piscifactorías y cultivos de algas.

- Mejora de la calidad del producto
- Invernaderos
- Gestión del riego
- Salud y bienestar animal
- Predicción meteorológica

En **Smart Cities & Infrastructure** disponemos de diferentes soluciones, sensores de alta precisión de los mejores fabricantes para obtener información en tiempo real que ayude a ayuntamientos y municipios a construir una ciudad más limpia y saludable.

- Monitorización de la calidad del aire exterior e interior
- Control de los niveles de ruido
- Control de la distancia social y del aforo
- Parking inteligente (para plazas para personas con discapacidad, carga y descarga o vehículo eléctrico)

El vertical de **Sustainability** ayuda a empresas a cumplir con los requerimientos de sostenibilidad que demandan los criterios ESG.

- Medición de la calidad del agua para mejorar los ecosistemas marinos. Control en tiempo real de vertidos y residuos en el mar
- Medición de la calidad del agua para mejorar los ecosistemas marinos. Control en tiempo real de vertidos y residuos en el mar
- Control de emisiones de CO₂, contaminación del tráfico, gases nocivos generados en fábricas o granjas o en la industria minera
- Detección temprana de incendios.
- Control de aguas residuales: calidad de las aguas industriales y urbanas

CASOS DE ÉXITO DE LA EMPRESA

Agricultura de precisión y riego automático en cultivos orgánicos

En Cerdeña, Consulmedia, un integrador de sistemas con gran experiencia en esta isla italiana, ha desarrollado un proyecto de Agricultura 4.0 utilizando los datos de los sensores de Libelium. Su cliente, la cooperativa social Agribio, posee más de 5 hectáreas de terreno para cultivo y 5 invernaderos con un área cubierta total de aproximadamente 6.000 metros cuadrados. El sistema de control, medición y análisis de Consulmedia, llamado Biots, se basa en los datos que capta la red de sensores de Libelium para agua y suelo. El proyecto incluye una combinación de dispositivos Plug & Sense! Smart Water y Plug & Sense! Agriculture Xtreme alimentados por placas solares. Los datos de los sensores se envían mediante conexión WiFi al gateway del cliente y de ahí a la plataforma en la nube Biots, desarrollada por Consulmedia.



Vigilancia ambiental en la construcción de una obra de autopista

En la actualidad la Diputación Foral de Bizkaia e Interbiak está construyendo el cierre de la Variante Sur Metropolitana de Bilbao conectando la misma con la AP68. La ingeniería FULCRUM, gracias a su sistema eNatura (enatura.eus) es la responsable de monitorizar los impactos ambientales, empleando una serie de sensores de Libelium para monitorizar parámetros relativos al impacto ambiental de la obra en el entorno. FULCRUM es un grupo de ingeniería que trabaja para organismos públicos, promotoras, constructoras y operadoras de infraestructuras proporcionando servicios profesionales de ingeniería, diseño y consultoría a lo largo de todo el ciclo de vida de los proyectos.



Una solución inteligente de parking para la playa Pete Beach

La ciudad de St. Pete Beach se esfuerza por mantener los valores comunitarios que fomentan un entorno de innovación, resiliencia, sostenibilidad e inspiración. Fruto de ello nació el St. Pete Beach's Strategic Plan (Vision 2030). El plan se estructura en cinco patas: economía, operaciones internas, resiliencia, comunidad y transporte. Para esta última área, el ayuntamiento de St. Pete Beach contó con Conure para un proyecto muy concreto: conocer la disponibilidad de aparcamiento en una de sus playas, Pass-a-Grille. Para desarrollar su solución de parking, instaló 750 nodos de Smart Parking de Libelium en cuatro de sus calles más importantes: 9th Avenue, Gulf Way South, Pass-a-Grille Way and Gulf Way North.



Si quieres saber más acerca de esta empresa:

<https://www.libelium.com/es/>

Persona y email de contacto:

África Arévalo / a.arevalo@libelium.com