

Digitalización del sector bancario

Innovación, eficiencia y sostenibilidad
en oficinas de banca y seguros

POR QUÉ LAS EMPRESAS DEBEN APOSTAR POR LA **DIGITALIZACIÓN SOSTENIBLE.**

La tecnología está cambiando la manera en la que se diseñan, construyen y gestionan los edificios. Por ejemplo, dispositivos y plataformas IoT son capaces ya de conectar cientos de máquinas y dispositivos que antes no podrían comunicarse entre sí convirtiendo cualquier lugar en **espacios inteligentes**

Este nuevo paradigma trae consigo nuevas oportunidades en materia de bienestar, mantenimiento y sostenibilidad para sectores como el bancario, que gestiona cientos de oficinas dispersas geográficamente.

Oficinas inteligentes: oportunidades impulsadas con IoT

Para los **usuarios** → tras la COVID-19 la seguridad sanitaria se ha convertido en un must en espacios interiores. Poder garantizar, a través de la automatización y la gestión con IoT, condiciones ambientales seguras o la calidad del aire, son factores importantes para trabajadores y clientes

Para los **propietarios** o arrendatarios de los activos inmobiliarios → Las tecnologías inteligentes como el IoT mejoran la eficiencia y convierten a los edificios en aportadores netos de energía. Una realidad que disminuye el consumo energético y las emisiones de carbono.

Para los **equipos de mantenimiento** → lanzar tareas de mantenimiento en remoto y anticiparse a fugas o averías son solo algunas de las aplicaciones que IoT puede ofrecer al sector.

RETOS DEL SECTOR

OPERATIVOS

Según EY, El 80% de las tareas ejecutadas en las compañías del sector son repetitivas y están basadas en reglas. Es necesario contar con tecnología para aumentar la eficiencia y reducir los costes asociados al mantenimiento.

SOSTENIBLES

La nueva normalidad y el panorama energético mundial hace que el sector bancario preste atención a cuestiones no financieras como la sostenibilidad, dando lugar a nuevas formas de inversión donde se tienen en cuenta la transición climática, RSC y criterios ESG.

ECONÓMICOS

Las fluctuaciones que sufre el mercado energético acrecentan la necesidad de gestionar e identificar el potencial de ahorro de energía en oficinas.

Espacios + verdes e inteligentes

Las oficinas inteligentes son **más eficientes** en los que se refiere al consumo de recursos, ya que aprovechan la tecnología para recoger datos y automatizar el consumo de electricidad o agua.

Este nuevo paradigma trae consigo ventajas considerables como el **ahorro** de electricidad y agua, y por tanto, la reducción de la huella energética e hídrica.



#1 CASO DE USO OTEA GESTIÓN ENERGÉTICA

Qué es

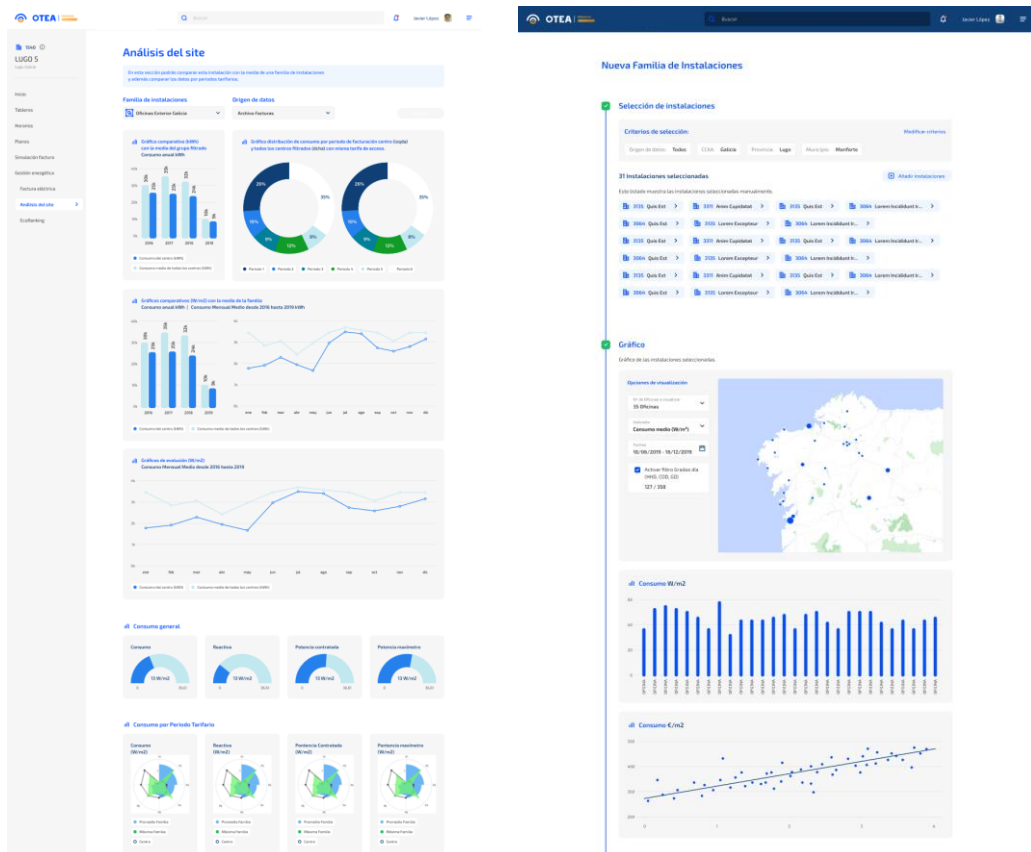
OTEA cuenta con una serie de módulos con los que analizar de forma desglosada el consumo energético de las instalaciones y realizar comunicaciones M2M

Qué ofrece

- Operación bidireccional y eficiente de los recursos conectados como máquinas de climatización, circuito de iluminación o SAI.
- Recogida masiva de datos y creación de indicadores y dashboards de operación.

Tecnologías utilizadas

IoT, Big Data, ML, Edge computing y Cloud



#2 CASO DE USO OTEA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Qué es

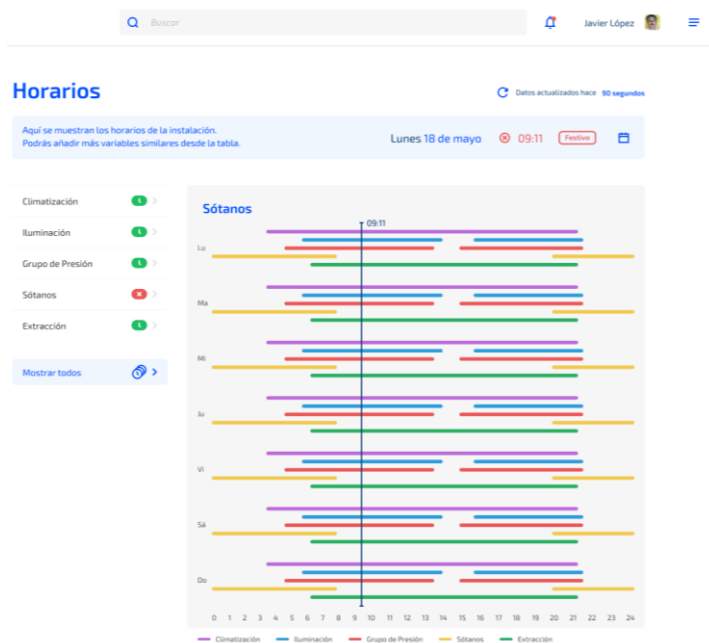
OTEA cuenta con una serie de módulos con los que centralizar y operar en remoto instalaciones para convertirlas en espacios inteligentes. Esta tecnología permite realizar comunicaciones M2M para lanzar tareas de mantenimiento en remoto.

Qué ofrece

- Análisis de situación en tiempo real
- Mantenimiento y operación bidireccional (manual o automática) de los activos conectados
- Previsión de incidencias, fugas o averías

Tecnologías utilizadas

IoT, Big Data, ML, Edge computing y Cloud



#3 CASO DE USO OTEA

TRAZABILIDAD DEL ORIGEN DE LA ENERGÍA

Qué es

El **blockchain** ha llegado para revolucionar el mercado de la energía eléctrica. Esta tecnología permite certificar de manera ágil, desde OTEA, cualquier tipo de activo.

Un mecanismo fiable que aumenta la trazabilidad de la cadena productiva de generación de energía, a la vez que aporta transparencia y garantiza la seguridad del proceso.

Qué ofrece

- Creación en tiempo real de un libro contable inmutable para la energía

Tecnologías utilizadas

IoT y blockchain

Caso de éxito /

Evaluando la eficiencia energética de la banca con tecnología blockchain

Una compañía española, con más de 680 oficinas en toda España, buscaba una solución con la que certificar el consumo energético para poder realizar un **ranking de eficiencia** según la zona y tamaño de la oficina.

Integramos Ithium Cert en OTEA para que la dirección corporativa pudiese certificar, utilizando toda la información ya conectada en OTEA, el consumo energético de cada oficina.

De esta manera, no solo contaban con una solución al reto planteado, sino que disponían de un libro contable de consumo que podían utilizar para evaluar la consecución de los objetivos de sus estrategias de ESG.





Para estar al tanto sobre
tendencias IoT, cloud y
data síguenos en LinkedIn

otea.io

[linkedin.com/showcase/otea10](https://www.linkedin.com/showcase/otea10)