



**Welcome to  
REMOTE  
MONITORING**



**OXEEN**  
Monitoring your health

OXEEN es una empresa especializada en la monitorización remota para personas de la tercera edad. Somos un grupo joven, entusiasta, con la clara filosofía de diseñar y aportar soluciones digitales con el fin de mejorar el trato humano y el cuidado hacia los pacientes de clínicas y residencias geriátricas, liberando al personal sanitario de las tareas más automatizables. A través de un servicio de monitorización controlamos el estado de salud de los pacientes.



## Nuestra Misión

Nuestro objetivo es mejorar la eficiencia de nuestro personal para prestar una mejor atención aumentando nuestra capacidad de trabajo.



## Nuestra Visión

Creemos que la transformación digital es la única vía posible para combatir el envejecimiento del sector.



## Nuestros Objetivos

Aportamos nuestra experiencia para lograr un cambio significativo en los centros sanitarios, cultivando conexiones que van más allá de una relación contractual.



## Nuestro Futuro

Seguiremos apostando por los productos más innovadores del sector, garantizando la excelencia a nuestros clientes centralizando toda la información en una plataforma y app.

## 03 ¿Cómo funciona el proyecto?

## 05 Nuestras soluciones

## 13 ¿Por qué elegirnos?

## 14 ¿Por qué LoRaWAN?

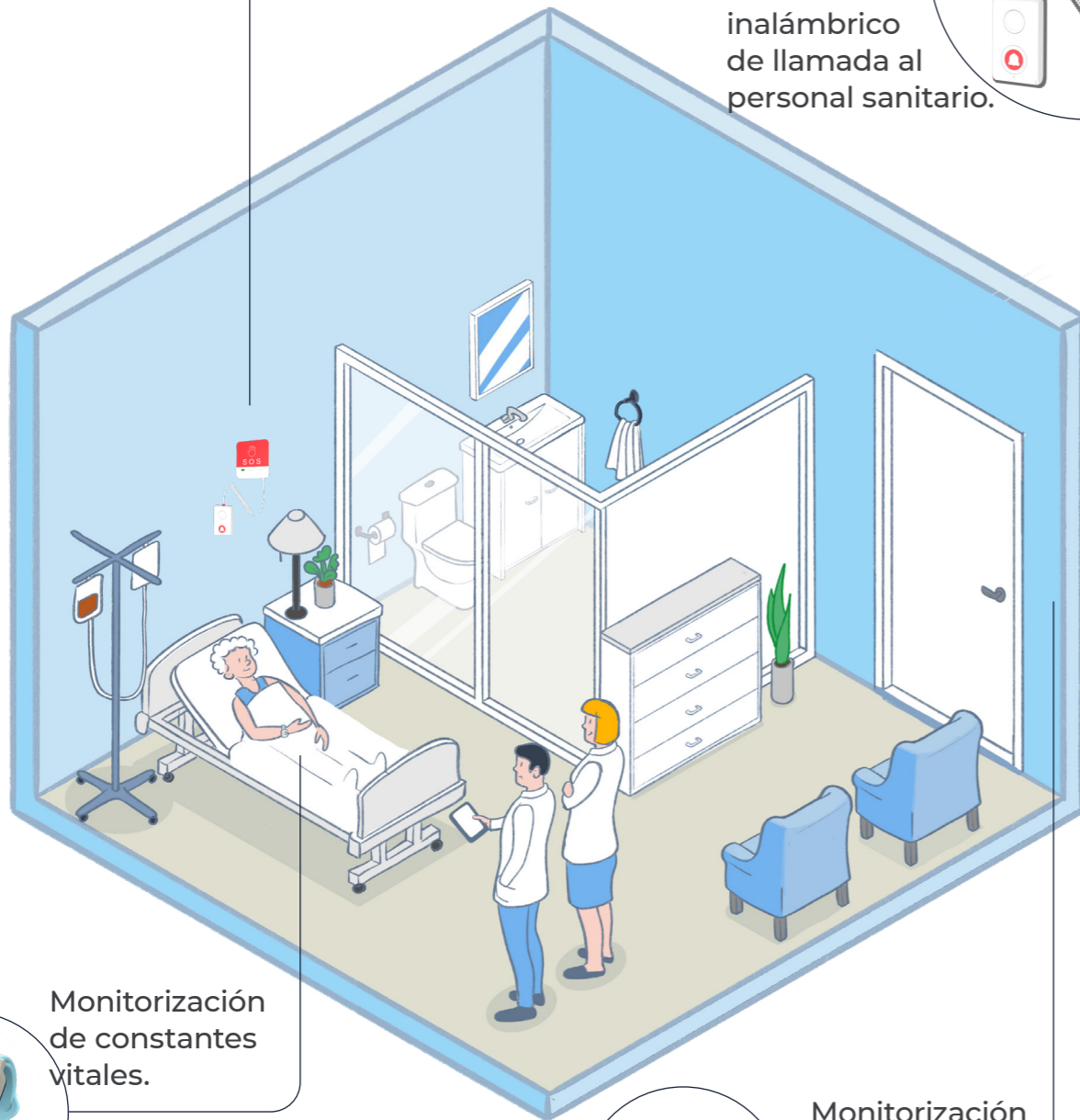
# ¿Cómo funciona el proyecto?

1

## Dispositivos

Los dispositivos controlan los datos de los residentes, del entorno y del sistema de llamada paciente-enfermera y envían la información a 2.

Sistema inalámbrico de llamada al personal sanitario.



Monitorización de constantes vitales.



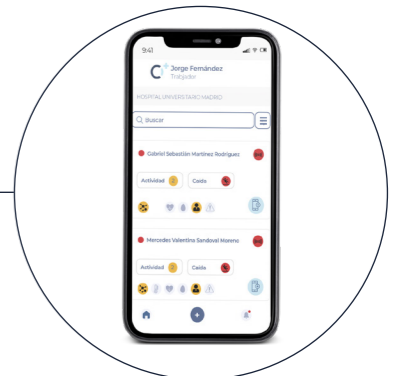
Monitorización ambiental.



Plataforma OXEEN



APP OXEEN



2

## Receptor

El receptor recibe la señal de todos los dispositivos que utilizan la tecnología LoRa y envía la información a la nube.

3

## Plataforma y App OXEEN

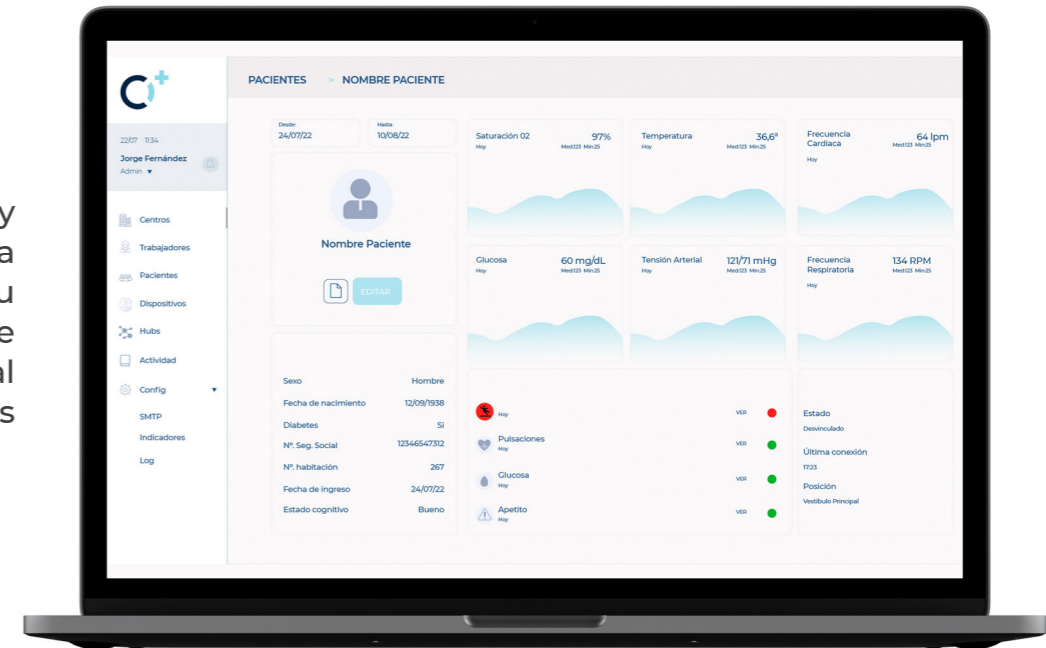
Todos los datos recibidos se muestran y alertan al personal a través de la app o la plataforma.



# NUESTRAS SOLUCIONES

Obten el historial de un residente y genera un informe

Consulte el resumen y el expediente de cada residente para ver su situación con más detalle o consulte el historial para crear informes personalizados.



## DISPOSITIVOS DE CONTROL DE RESIDENTES



LoRaWAN

### Dispositivo OXEEN

La smartband OXEEN es un dispositivo que se lleva en la muñeca de los residentes. Ideal para cualquier tipo de paciente.

- Temperatura corporal
- Oxígeno en sangre
- Frecuencia cardíaca
- Detección de caídas
- Botón SOS
- Localización
- Batería: 2 meses

### eDoctor

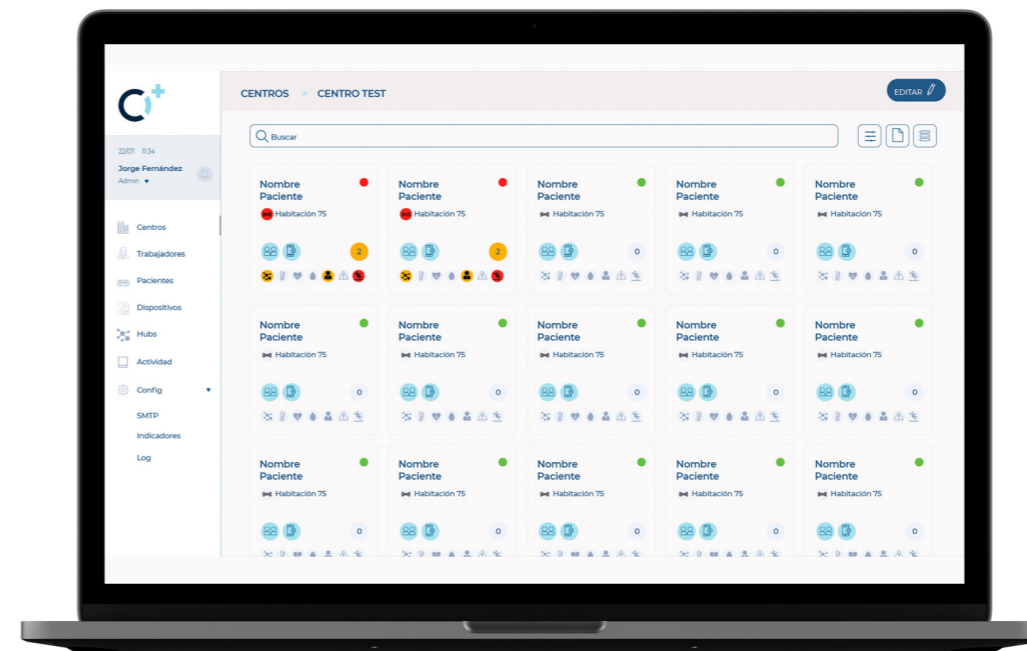
Diseñado para monitorizar y detectar de forma continua los síntomas más comunes de las enfermedades respiratorias. Una correa ajustable y lavable garantiza que el dispositivo pueda llevarse de forma cómoda y discreta en cualquier situación.

- Temperatura corporal
- Detección de tos
- Expansión de pecho
- Frec. Respiratoria
- Posición del cuerpo
- Batería: 3 meses
- Frecuencia cardíaca



LoRaWAN

Gestiona los residentes en un solo lugar



Desde el panel de control puedes comprobar el estado de todos los residentes del centro. Con diferentes colores se le avisa si hay constantes fuera de sus rangos o si alguien ha pedido ayuda o ha sufrido una caída.

## SISTEMA INALÁMBRICO DE LLAMADA ENFERMERA

### Botones SOS OXEEN

El sistema de alerta OXEEN genera alarmas instantáneas en forma de vibración y/o sonido con sólo pulsar un botón. El paciente dispone de pulsadores inalámbricos, situados en lugares clave de la habitación, que alertan al personal cuando se pulsan.

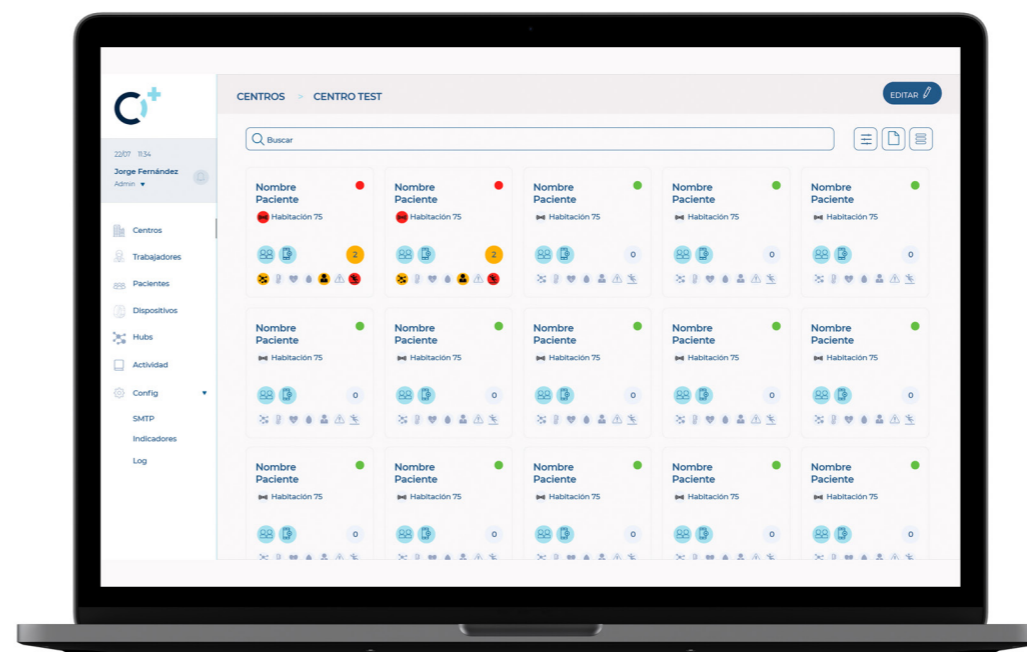
### Canales de comunicación:

- Plataforma OXEEN
- App OXEEN
- Dispositivos de alerta luminosos
- Avisos acústicos

Dichas alertas no se desactivarán hasta que sean atendidas. Para detener una alerta o aviso, el personal sanitario debe pulsar un botón de cancelación situado en el mismo pulsador que ha activado el paciente.



### Gestiones las alarmas en un mismo lugar



Desde el panel de control puedes comprobar en que lugar se está provocando el aviso. Además, obtén informes de tiempos de respuesta, número de avisos, etc.

### Gestione las notificaciones



Desde esta pantalla podrás gestionar y controlar todas las alarmas.

## DISPOSITIVOS DE VIGILANCIA DEL AMBIENTE Y FRIGORÍFICOS

### Sensores de control ambiental

Obtenga información en tiempo real sobre el estado de sus habitaciones. Reciba información y alarmas personalizadas en la plataforma y la app.

- Temperatura
- Humedad
- Co2
- Detección personas
- Luz
- Presión barométrica
- Movimiento
- TVOC
- Batería: 5 años



- Temperatura
- Humedad
- Co2
- Detección personas
- Luz
- Presión barométrica
- Movimiento
- TVOC
- Ozono
- Batería: 5 años



LoRaWAN



### Sensores de nevera

Obtenga información sobre sus frigoríficos para garantizar la temperatura correcta de sus medicamentos o alimentos.

- Temperatura
- Humedad
- IP67
- Batería: 5 años



LoRaWAN



LoRaWAN

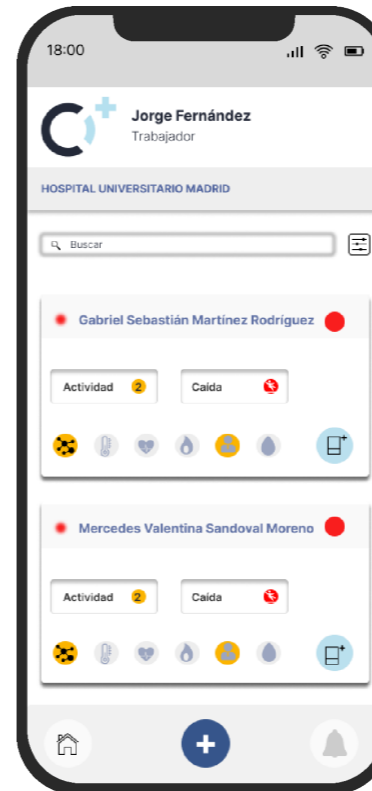
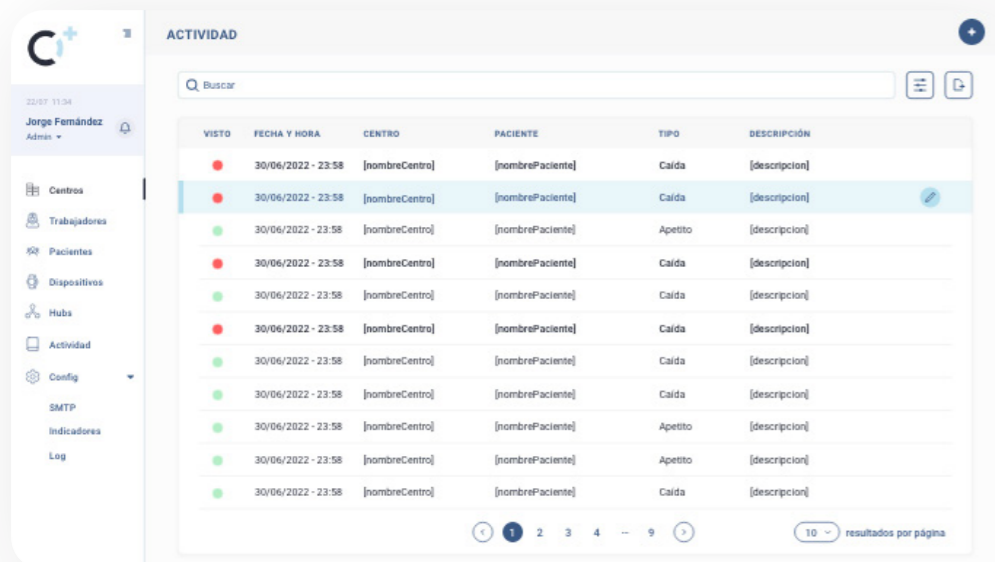
- Temperatura
- Humedad
- IP67
- Batería: 5 años



## CENTRALIZADO EN PLATAFORMA Y APP

### Introducción manual de incidencias

Introduzca manualmente cualquier evento de residente para que los distintos turnos puedan ver el historial y realizar acciones. Además, los registros se envían automáticamente al trabajador predefinido.

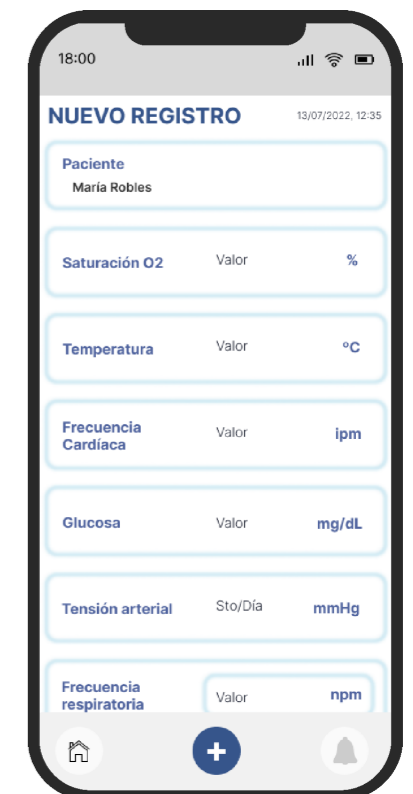


### Gestione a los residentes en un solo lugar

Desde el cuadro de mandos, puede comprobar el estado de todos los residentes del centro. Con diferentes colores se le notifica si hay constantes fuera de sus rangos o si alguien ha solicitado ayuda o ha sufrido una caída.

### Introduzca manualmente parámetros

Se introducen manualmente las constantes vitales para obtener un mejor historico del residente.



### Gestione las notificaciones

Desde esta pantalla podrá gestionar y controlar todas las incidencias de los residentes a medida que se vayan produciendo.



# ¿Por qué elegirnos?

## Nuestro Futuro

En Oxeen, esperamos mejorar la calidad de vida tanto de los residentes como del personal de los centros sanitarios. Para ello, colaboramos para ayudarles a integrar nuestra tecnología en sus rutinas.

- **Acelera la atención y el tratamiento de sus residentes**

Integra la supervisión de la salud de los residentes en tiempo real, alertas y recordatorios, estén donde estén.

- **Toda la información centralizada**

Centralice la información: actividades de residentes y personal, incidencias y rutinas, todo en un mismo lugar.

- **Automatice y procese los trámites**

Digitaliza el procesamiento de datos de las rutinas diarias de atención, incidencias, medicación y alertas sanitarias de los residentes.

### Completo



Nuestros dispositivos monitorizan las incidencias y nuestra plataforma genera informes y alertas.

### Flexible



Cada centro sanitario es único. Por eso somos muy flexibles con la tecnología que ofrecemos y cómo ayudamos a implantarla.

### Accesible



Simplifica las tareas del personal de los centros sanitarios. Con el uso de la tecnología logramos ser más eficientes.

### Cientes 100% satisfechos



Trabajamos con la tecnología más avanzada y los más altos estándares de calidad en nuestros proyectos.

### Seguridad y confianza

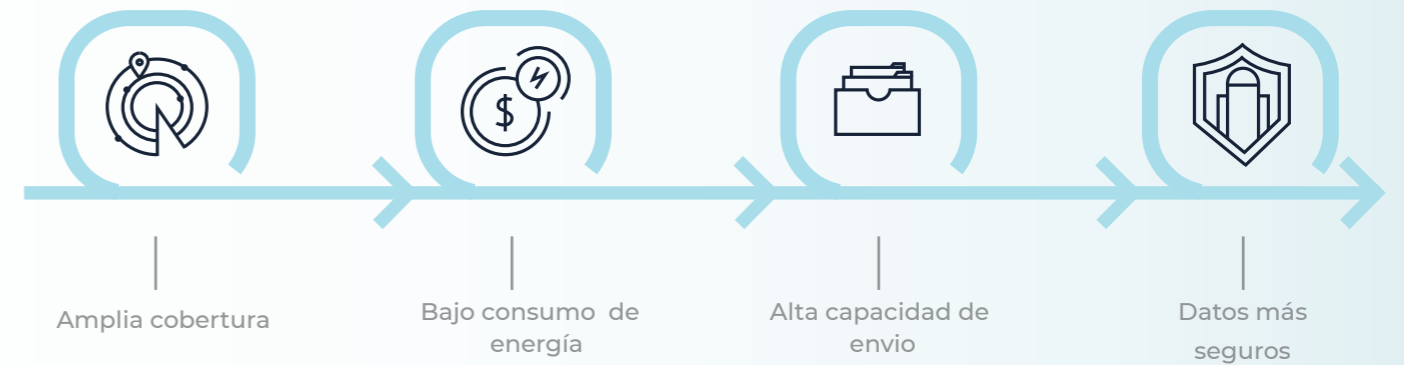


OXEEN ofrece una atención al cliente 24/7, todos los días del año. Garantizamos así resolver cualquier tipo de incidencia.

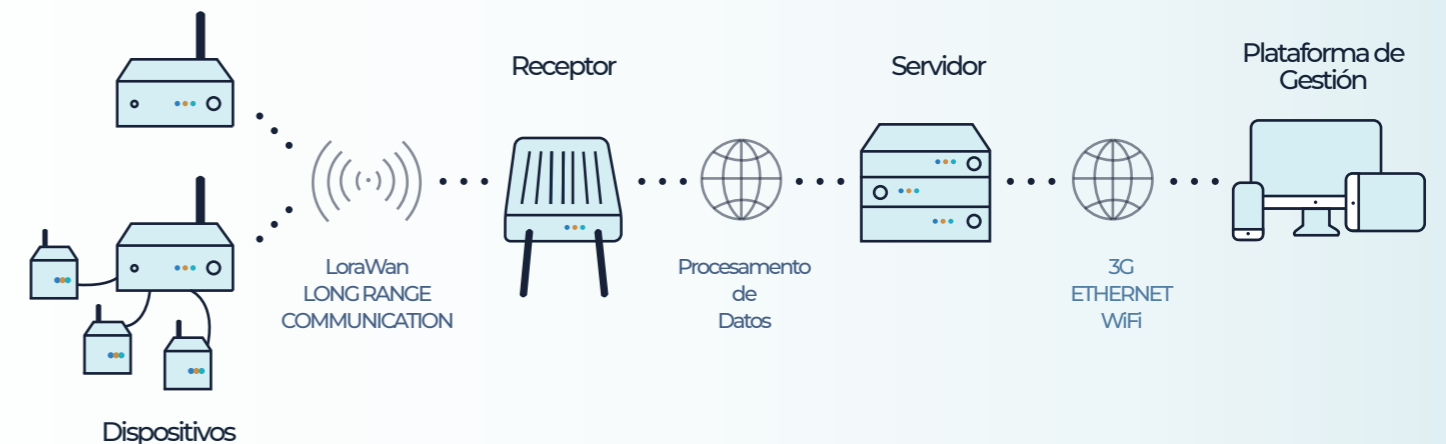
# ¿Por qué LoRaWAN?



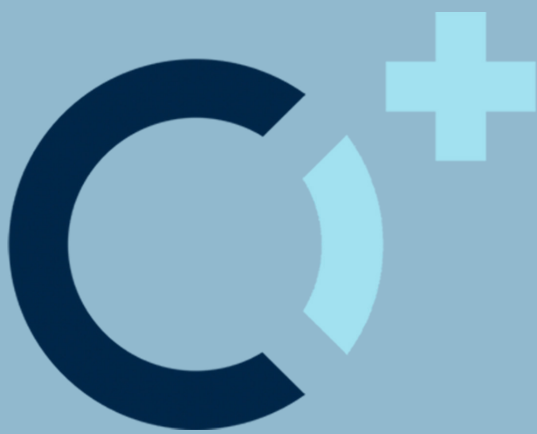
LoRa es una tecnología de capa física que modula señales en las bandas de frecuencia industriales, científicas y médicas por debajo de 1 GHz. Ello nos permite crear y desplegar redes privadas en las ubicaciones de nuestros clientes, sin restricciones.



Los dispositivos de monitorización de los centros sanitarios no necesitan transmitir grandes cantidades de datos, por lo que la conexión estable de mayor alcance será una opción beneficiosa frente al Wi-Fi o Bluetooth.







**O X E E N**  
Monitoring your health