



CO2 CARE

IOT PARA EL CONTROL DE LA CALIDAD
DEL AIRE EN ESPACIOS INTERIORES



Integra
Desde otra perspectiva

¿QUÉ ES Co2 CARE?

Co2 Care es un sistema inteligente de monitorización de CO2 que permite gestionar la calidad del aire en espacios interiores a través de diferentes variables identificadas en tiempo real.

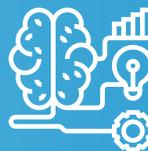
Es una plataforma SaaS y multiusuario de salud preventiva impulsada por **Microsoft Azure e IOT Central** y que utiliza la tecnología sensórica de Sigfox.



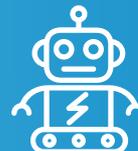
GESTIÓN ÚNICA
CENTRALIZADA



DATOS HISTÓRICOS Y
ALERTAS



INTELIGENTE
SIN SUPERVISIÓN



AUTÓNOMO

FUNCIONALIDADES:

El sistema, que proporciona datos en tiempo real, 24 horas al día y de forma totalmente descentralizada y desatendida, permite un gran nivel de personalización en cuanto a usuarios, roles, paneles con cuadros de mando, mapas, visualización de datos, alertas, reglas, acciones, etc.

SENSOR:

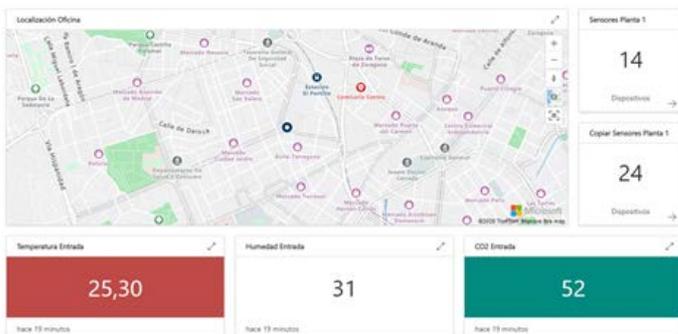
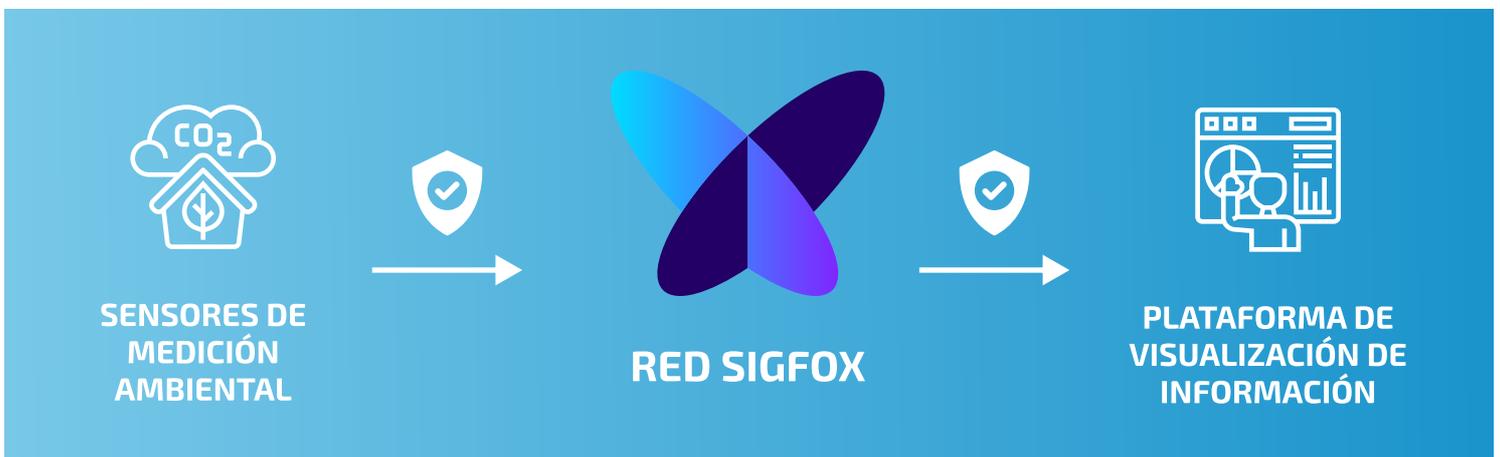
El sensor, que utiliza tecnología Sigfox, es completamente Plug & Play, por lo que una vez extraído de la caja, solamente será necesario encenderlo y colocarlo en el lugar deseado para su uso mediante cinta de doble cara o tornillos. El dispositivo se calibra automáticamente y empieza a enviar medidas a la plataforma



PLATAFORMA DE USUARIO

El producto pone a disposición de los usuarios una plataforma dedicada a cada empresa incorporando un gran abanico de funcionalidades de personalización y análisis:

1. Configuración de paneles y cuadros de mando personales
2. Control total del acceso a la aplicación mediante roles y usuarios
3. Creación de alertas y reglas
4. Análisis personalizado de los datos y exportación en formato CSV



DATOS TÉCNICOS

- **Sensores IOT:**

- Tamaño: 100 x 100 x 28 mm
- Peso: 186gr
- Batería: 5 años
- Rango CO2: 0 – 5.000 ppm
- Rango temperatura: 0 - 50 °C
- Rango Humedad: 0 - 95%
- Precisión: ± 0.2 °C / ± 2 % / 50 ppm
- Conectividad: Sigfox 868 / 902 / 920 MHz

- **Conectividad:** La red 0G de Sigfox, con una cobertura nacional, posibilita un funcionamiento autónomo y de bajo coste para la telemetría segura de datos sin depender de sistemas de comunicaciones locales.

- **Experiencia de usuario:** La herramienta está diseñada para centralizar la gestión de la prevención de riesgos en espacios interiores por altas concentraciones de CO2, permitiendo crear grupos, diseñar alertas por correo electrónico personalizadas, visualizar históricos o asignar roles a usuarios.

- **Indicadores:** Temperatura, humedad, CO2.

DATOS DE CONTACTO:

Daniel Sánchez

d.sanchez@integratecnologia.es

Gabriel García

ggarcia@integratecnología.es



CO2 Care:

Smart Building for
preventive Healthcare

