



Nuestras propuestas para
NextGeneration

Detección de Incendios



El objetivo es la puesta en marcha de un sistema de vigilancia que facilite la prevención y detección temprana de incendios, permitiendo proporcionar una respuesta anticipada ante el riesgo de incendio.

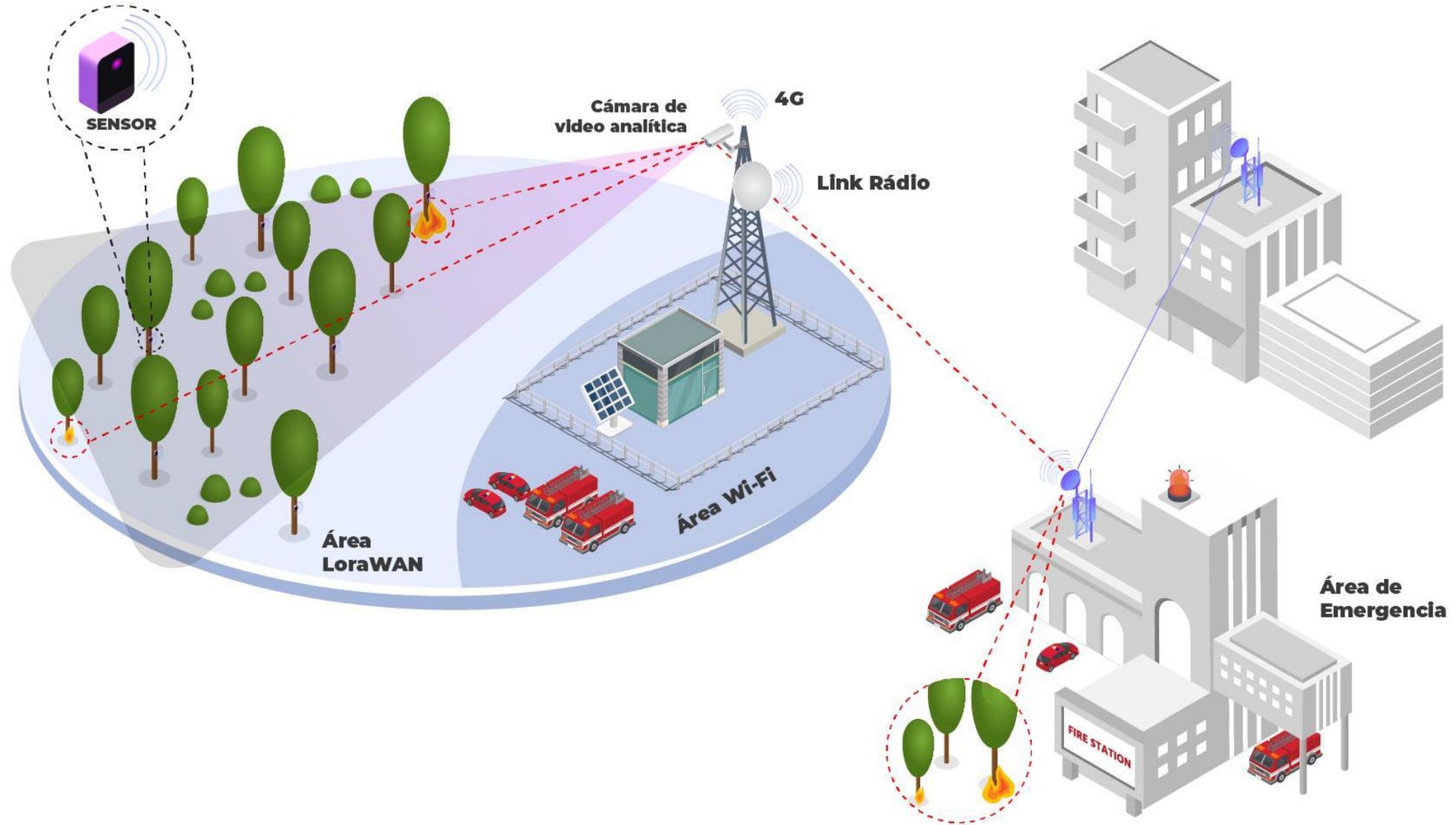
La solución se debe instalar en torres o mástiles de cierta altura y se basa en la siguiente infraestructura hardware de nodo de vigilancia:

Cámara optrónica, Router IoT y sistema de alimentación basado en paneles solares y baterías.



El sistema permitirá reconocer en el área monitorizada la aparición de fuego mediante cámaras optrónicas, realizando un análisis de las imágenes capturadas tanto en tiempo real, in situ dentro de las propias cámaras, como de forma centralizada a través del servicio inteligente de detección y prevención de incendios. Este sistema representa una primera etapa de control del riesgo de incendio, que focaliza la atención sobre las zonas más propicias que podrían verse afectadas en caso de una situación de emergencia. La solución se debe apoyar en una infraestructura software basada en servidor de almacenamiento y un sistema de gestión que permita controlar y obtener estadísticas del sistema.

Diseño de la solución



Radio Enlace

Ubiquiti CPE NanoBeam 5AC Gen2

Radioenlace punto a punto en banda no licenciada



- + Posibilidad de enlaces punto – multipunto
- + Posibilidad de links en banda licenciada
- + Dimensionamiento personalizado de la solución

Sistemas de Comunicación

Wavecom IoT Gateway

Sistema integral de comunicaciones multi-servicio



- + Capacidad de integración a cualquier otra tecnología
- + Redundancia en GPRS/3G/4G multiSIM en agregación

Wi-Fi

Servicio Wi-Fi profesional



- + Despliegue de área wifi para uso profesional
- + Gestión y monitorización centralizada multi-tenant
- + Gestión de usuarios con analítica de información

LoRaWAN

Sensórica medioambiental



- + Despliegue de sensores de humedad, temperatura y presión atmosférica
- + Capacidad de implementación de otra sensórica complementaria
- + Gestión y monitorización centralizada multi-tenant



Scanforest Duo 1.0

Sistema de detección temprana automática de puntos calientes y llamas incipientes y columnas de humo en las etapas iniciales de un incendio en todas las condiciones climáticas. todos los días al año.



Equipado con sensores EO / IR y unidad PTZ (Q8742-E)



Aplicación Insight Robotics Globe en plataforma GIS 3D Integrada



Motor de inteligencia artificial de Insight Robotics



Aplicación de aprendizaje automático Robotics Cats SmokeUI 3

Sensorización medioambiental

Funciones 4 en 1

El sensor monitorea el nivel de CO², y también es muy sensible a la temperatura, humedad y presión atmosférica.

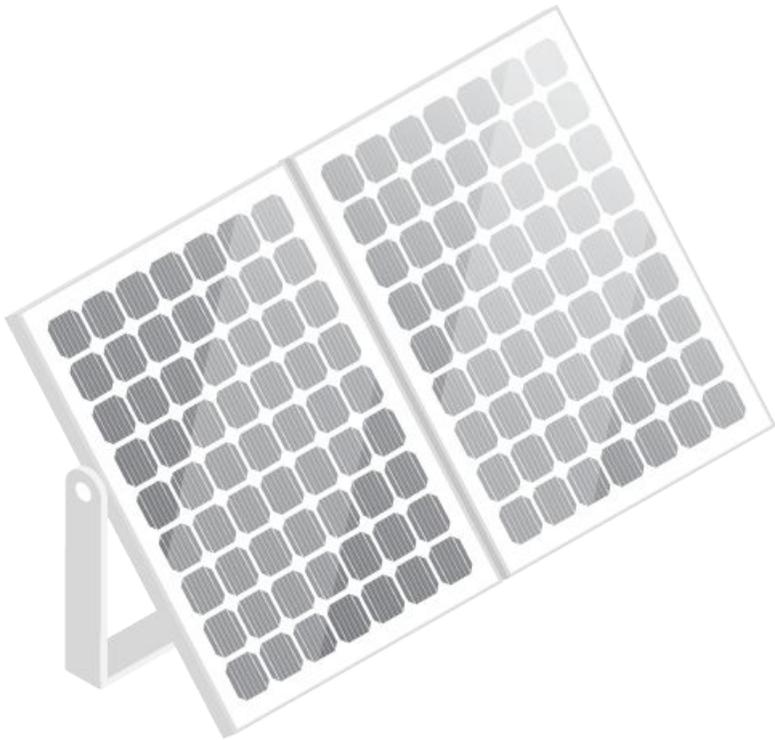
Precisión de datos

El alto rendimiento del sensor hace que las lecturas sean precisas y la transmisión de datos altamente confiable, pudiendo ver los datos en tiempo real.



Paneles Seraphim 275W

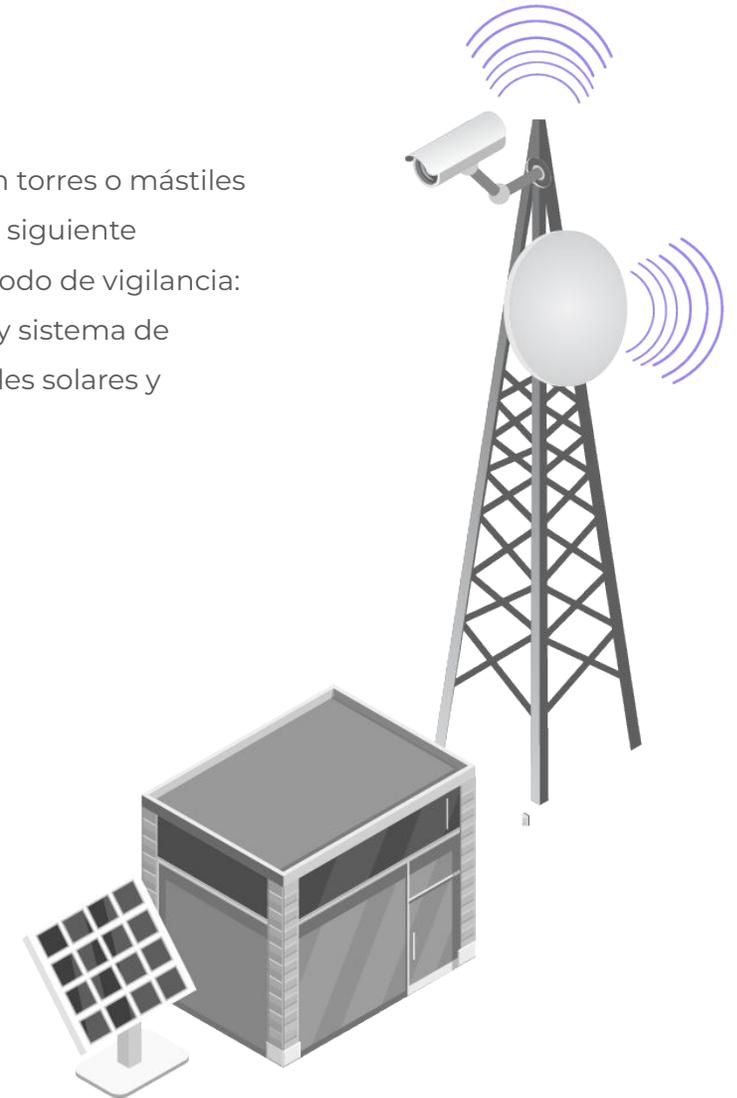
Paneles Solares con infraestructura de soporte



Infraestructura

Torres

La solución se debe instalar en torres o mástiles de cierta altura y se basa en la siguiente infraestructura hardware de nodo de vigilancia: Cámara optrónica, Router IoT y sistema de alimentación basado en paneles solares y baterías.



Regulador Victron Bluesolar Baterías Leoch LDC6-275



Almacén

Infraestructura cubierta

Estructura de almacenaje polivalente para guardar equipos del sistema implementado, como la posibilidad de incorporar electrónica de red.



Solución llave en mano

+ OPEX

+ CAPEX

Soporte y mantenimiento

+ Servicio integral 24/7/365

+ Monitorización en tiempo real.

+ Flexibilidad en plazos y servicios.

Valor indicativo de la solución: **desde 95.000 €**





wavecom@wavecom.es
wavecom.es

+34 623 465 280



NP 4457:2007, ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001:2018

