

18:10 H **INTERNET
DE LAS COSAS**

Ignacio Vaca Pontaque
TAFYESA, S.L.

INDUSTRIA 4.0: ENCUENTRA LA
TECNOLOGÍA QUE NECESITAS



Tafyesa cuenta con más de 30 años de experiencia en instalaciones industriales y más de 15 años trabajando con estaciones inteligentes



01



02

SERVICIOS

Automatización y telegestión de instalaciones como alumbrado público, abastecimiento de agua a ciudades, climatización de edificios como hoteles, residencias, centros comerciales, colegios, tiendas, etc.

Procesos industriales, riegos, cámaras frigoríficas, explotaciones agrícolas con instalaciones Latinoamérica, Europa y principalmente en España.

Desarrollamos soluciones dentro de los conceptos INDUSTRIA 4.0, IoT (Internet of things), Smart City

03

EQUIPO HUMANO

de alta especialización
formado en Aragón.
14 personas en España.
2 personas en Chile.



04

ESPECIALIDADES

- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería Informática
- Ingeniería Telecomunicaciones
- Administración y Dirección de Empresas
- Formación Profesional

05

COLABORACIONES CENTROS INVESTIGACIÓN

Universidad de Zaragoza a través de la OTRI
Universidad San Jorge
Fundación para el desarrollo de las nuevas
tecnologías del Hidrógeno
Instituto Tecnológico de Aragón

COLABORACIONES CENTROS FORMACIÓN

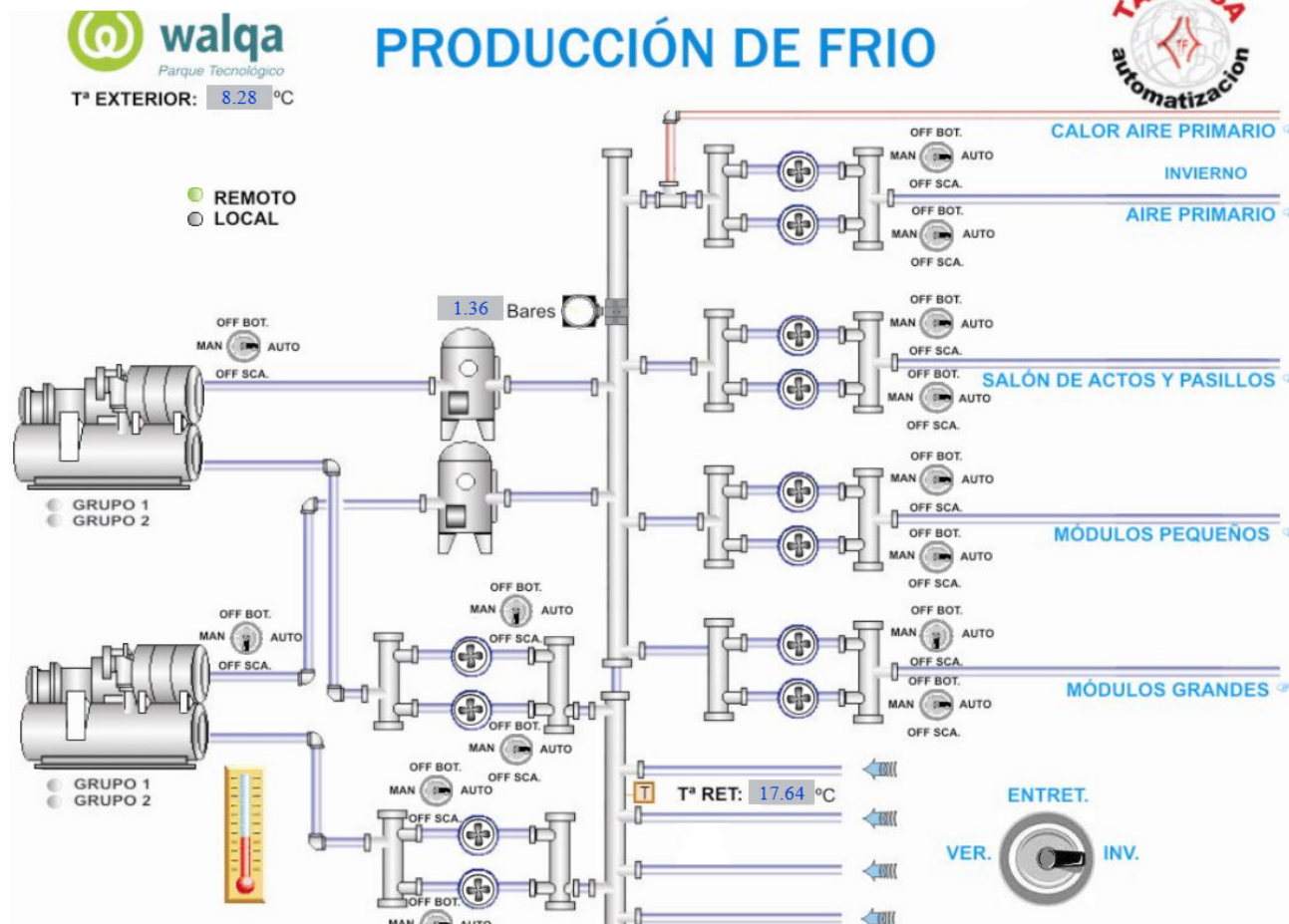
Universidad de Zaragoza
Universidad San Jorge
I.E.S. Sierra de Guara de Huesca
I.E.S. Pirámide de Huesca
I.E.S. Martínez Vargas de Barbastro



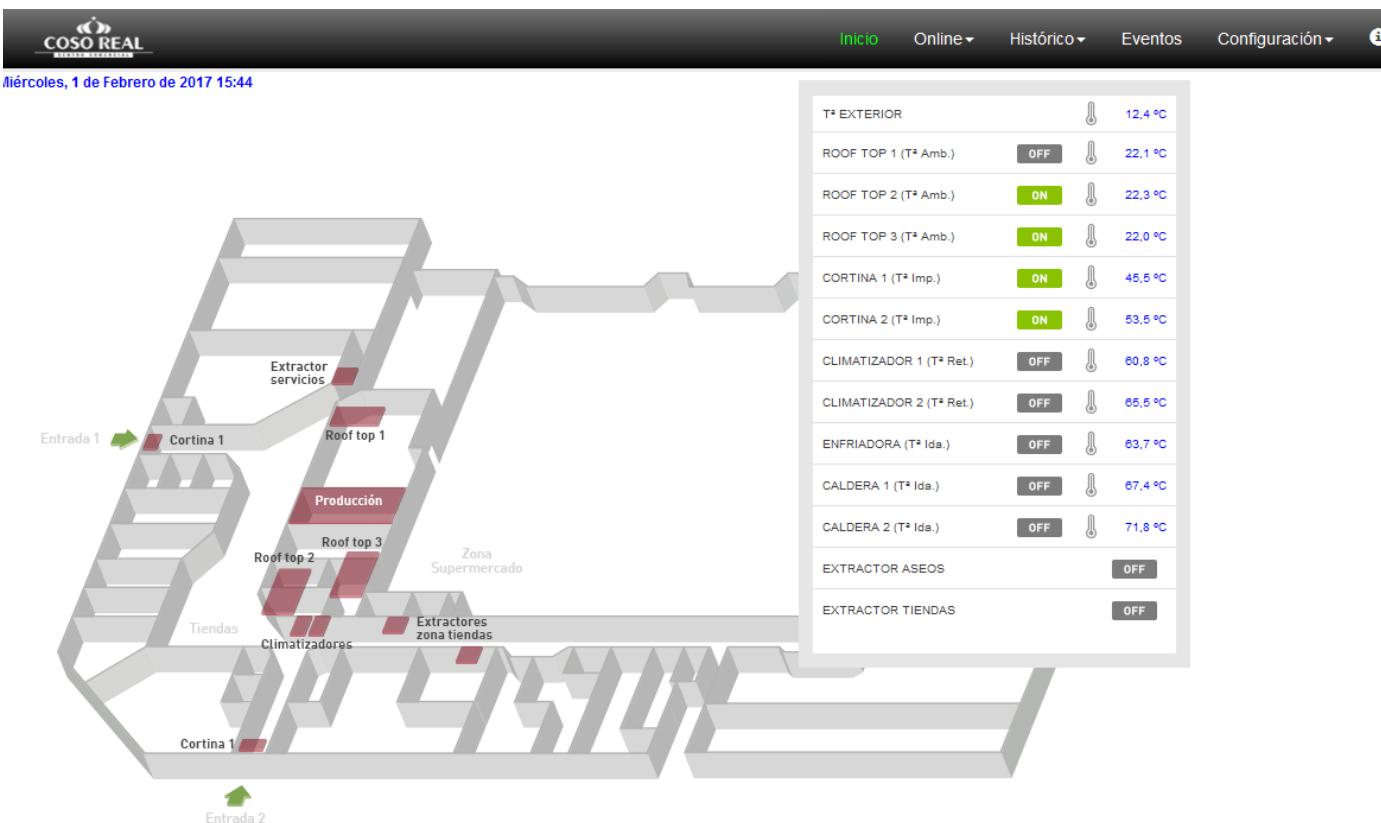
06

ALGUNOS DE NUESTROS PROYECTOS

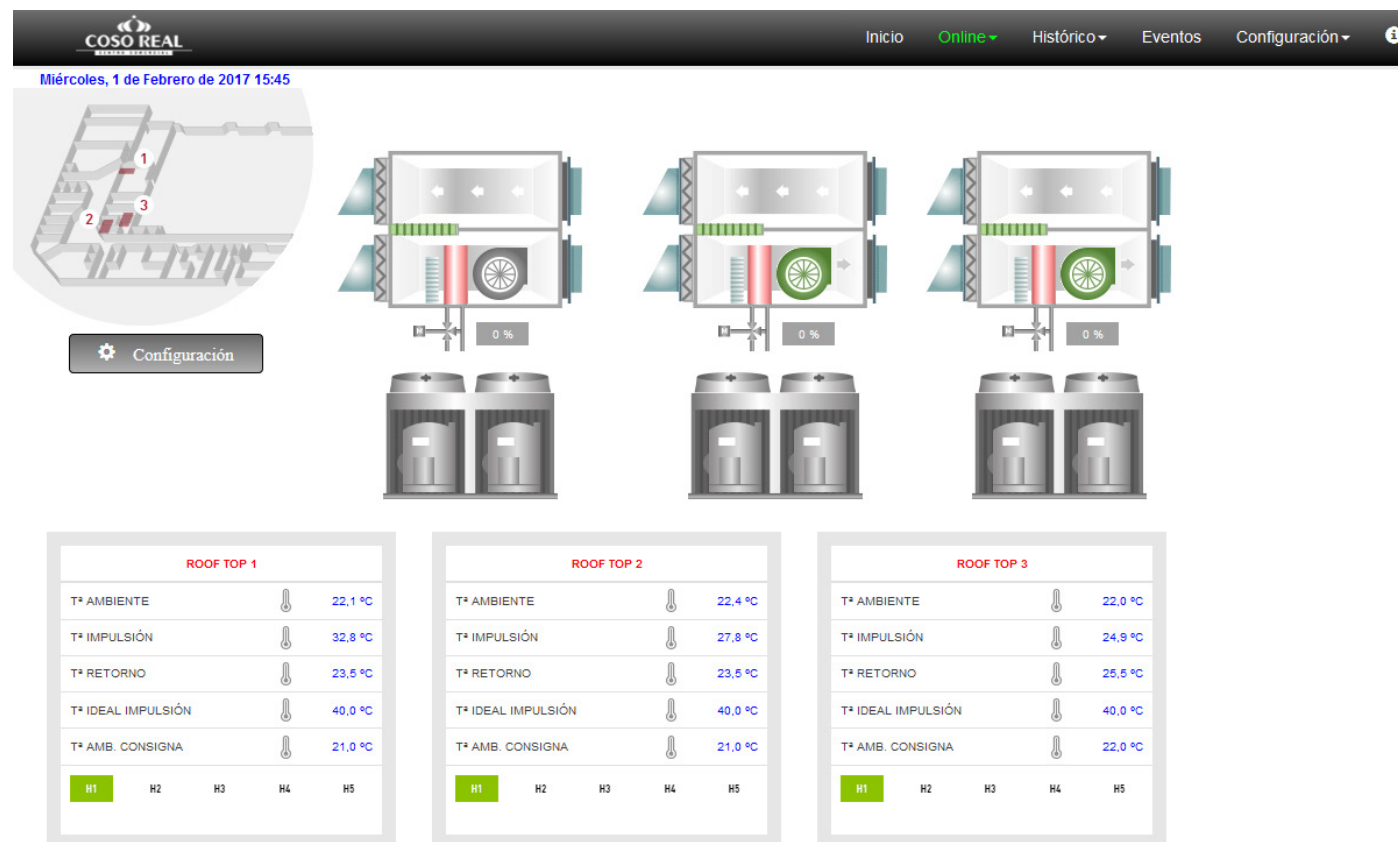
- Plataforma de telegestión Municipal de Huesca: Sistema de abastecimiento de agua, Edificios Municipales y Alumbrado Público
- Plataforma de telecontrol de clima y alumbrado de Parque Tecnológico Walqa
- Sistemas de control de riegos hidropónicos en España e Inglaterra
- Sistema de medición de caudal de alcantarillado de Zaragoza
- Plataforma de Alumbrado Público de Zaragoza
- Módulo de gestión energética para industria 4.0
- Módulo de gestión de producción de clima para instalaciones hoteleras
- Aplicaciones de iluminación inteligente para interior de edificios
- Sistema de gestión de Centros Deportivos para el Instituto Nacional de Deporte de Chile
- Plataforma de medición energética para el Ministerio de Energía de Chile



MÓDULO DE GESTIÓN DE PRODUCCIÓN DE CLIMA PARA CENTRO COMERCIAL



MÓDULO DE GESTIÓN DE PRODUCCIÓN DE CLIMA PARA CENTRO COMERCIAL



APLICACIONES DE ILUMINACIÓN INTELIGENTE PARA INTERIOR DE EDIFICIOS



ORBE

Inicio Configuración

Martes, 17 de Enero de 2017 11:44

PLANTA PRIMERA

Sala Exposición 1 2 3 4 OFF

Pulsador Exposición ON OFF

Escalera ON OFF

Pulsador Centro ON OFF

Sala CrowdWorking 1 2 3 4 OFF

Pulsador CrowdWorking ON OFF

Sala Exposición - Grupo A

46 %

Guardar Cerrar

PLANTA PRIMERA

Sala Exposición 1 2 3 4 OFF

Pulsador Exposición ON OFF

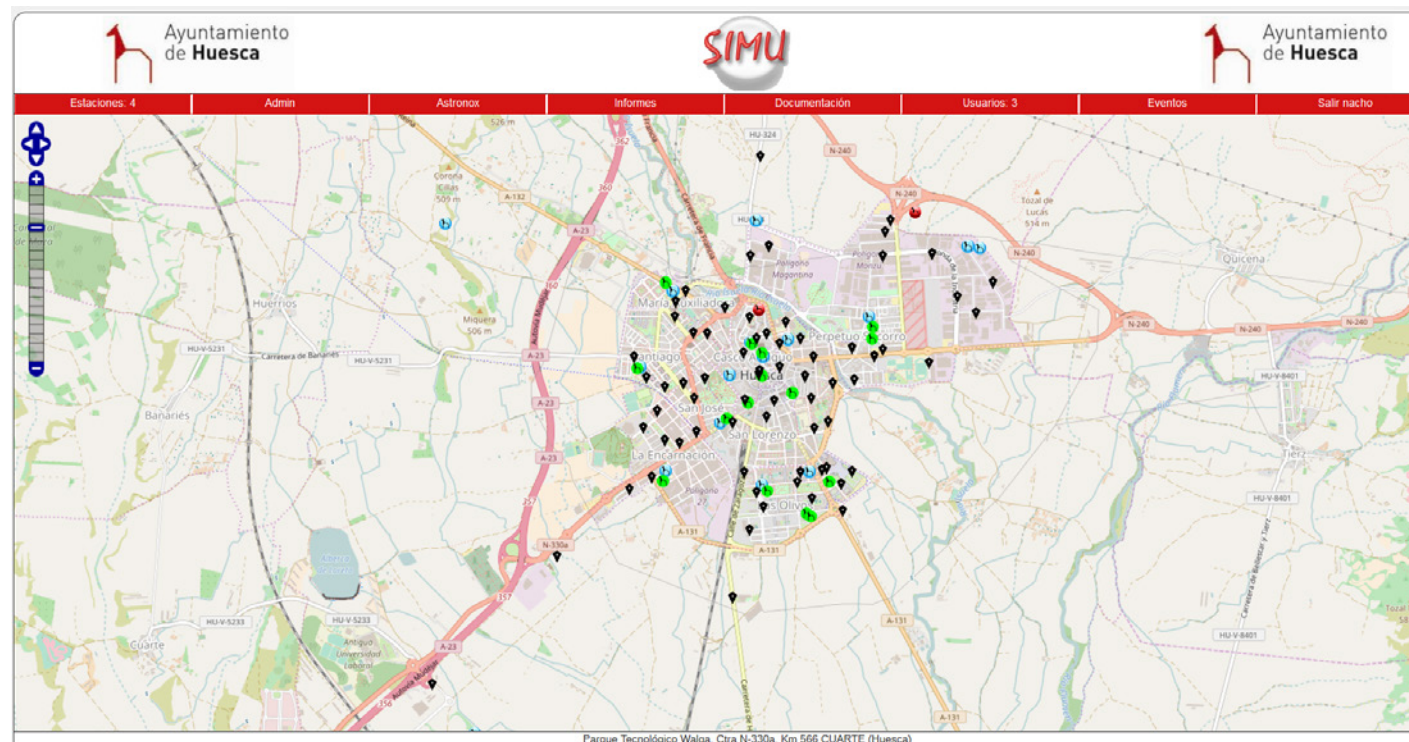
Escalera ON OFF

Pulsador Centro ON OFF

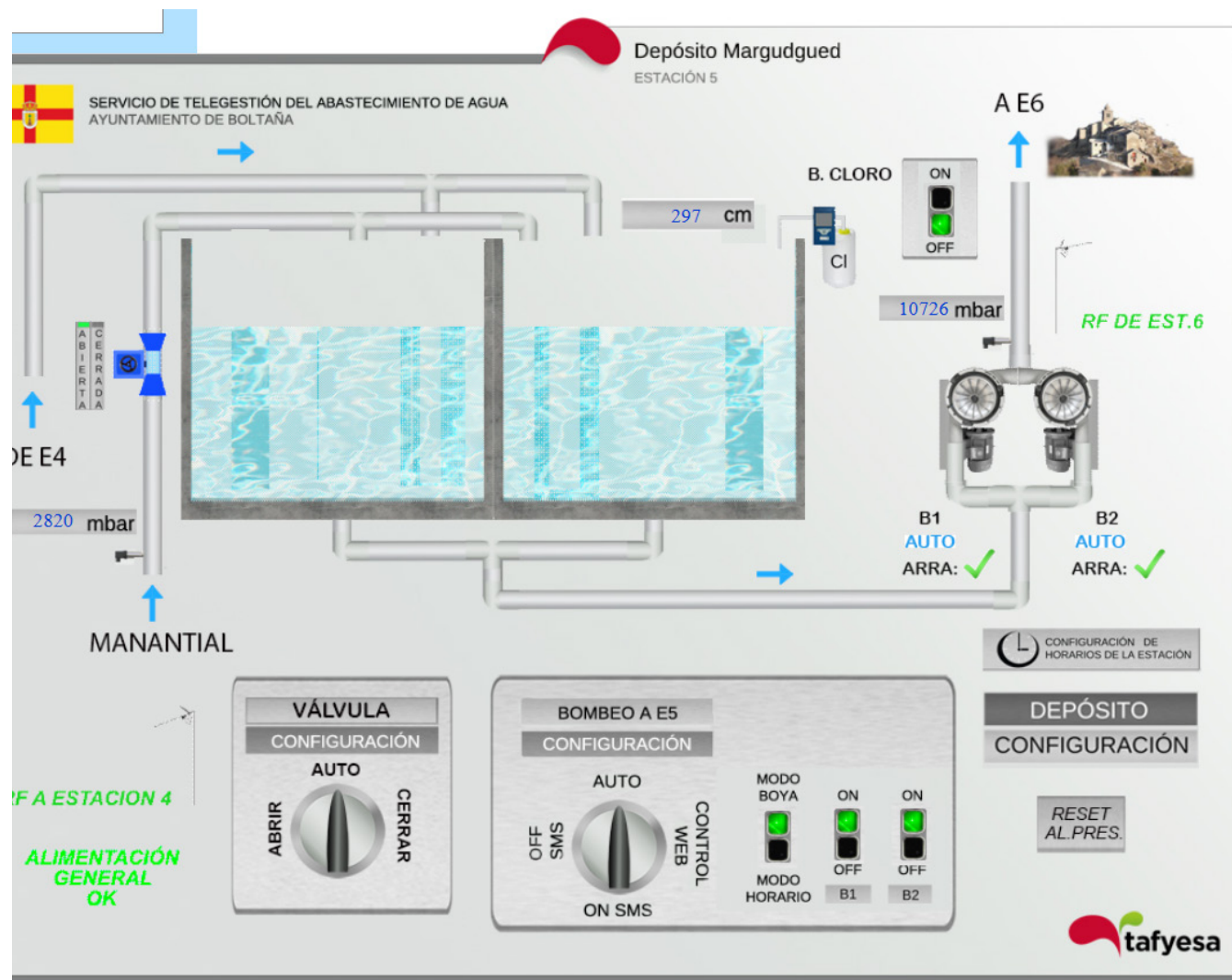
Sala CrowdWorking 1 2 3 4 OFF

Pulsador CrowdWorking ON OFF

PLATAFORMA DE TELEGESTIÓN MUNICIPAL DE HUESCA



SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA



ENERyesa

compact system

Eneryesa es una solución “Plug & Play” de control local y remoto, monitorización, registro, análisis y optimización de consumos eléctricos y sus costes asociados.



07



SUMINISTRO DE AGUA

Control de puntos singulares de la red:

Medición de presión, pH y Cloro.

Depósitos de regulación.

Bombes de agua.

Medición real del consumo de agua de la ciudad, asegurando el abastecimiento y reduciendo el gasto.



ALUMBRADO PÚBLICO

30% de ahorro energético.



EDIFICIOS

Gestión de iluminación interior.

Ahorro del 20% en energía para sistemas de clima.

ECONÓMICOS

- Ahorros verificables desde el primer día
- Retorno de la inversión garantizada a corto plazo
- Financiación flexible y adaptable a cualquier presupuesto

MEDIOAMBIENTALES

Cumplimiento de objetivos de eficiencia energética y compromisos medioambientales

ESTRATÉGICOS

- Modernización de las instalaciones
- Transferencia de conocimientos
- Independencia tecnológica
- Proyecto escalable
- Beneficios continuos

OPERACIONALES

- Facilita las operaciones y el mantenimiento preventivo
- Se alarga la vida útil de los componentes
- Asegura el servicio



¿QUÉ TIPO DE CLIENTES PUEDEN BENEFICIARSE DE ESTOS SERVICIOS?
EMPRESAS Y/O ENTIDADES PÚBLICAS DE CUALQUIER TAMAÑO
NO SE EXIGE UN MÍNIMO DE ESTACIONES A CONTROLAR

CÓMO LO HACEMOS



GESTIÓN

Controlar, configurar y gestionar el estado del sistema e incluso integrar la gestión de varios servicios:



CONTROL REMOTO

Control remoto
Monitorizar y visualizar parámetros y componentes

ALUMBRADO PÚBLICO

SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO AGUA

CLIMATIZACIÓN DE EDIFICIOS

SISTEMAS DE RIEGO

CONTROL EN TIEMPO REAL Y CON ACCESO GLOBAL DESDE UNA PLATAFORMA WEB

- Identificar con precisión el origen de la incidencia
- Diagnosticar el estado del componente o del sistema
- Decidir la línea de actuación más adecuada
- Comunicar la incidencia/alarmas (SMS/e-mail)
- Resolver la incidencia de forma remota
- Modificar la configuración de forma segura
- Generar informes y hacer simulaciones

10

**CAPACIDAD DE
EVOLUCIÓN Y
CRECIMIENTO**



MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN



TAFYESA, S.L.

**Parque Tecnológico Walqa, Edificio III
CUARTE (HUESCA)**

-

www.tafyesa.com

