



**II CONGRESO  
EDIFICIOS INTELIGENTES**  
Madrid 27-28 Octubre 2015

**GESTIÓN MODERNA DE EDIFICIOS  
INTELIGENTES-COMBINACIÓN DE LA  
CAPACIDAD DE INTEGRACIÓN Y LOS  
INTERFACES SMART AL SERVICIO DE LA  
GESTIÓN ENERGÉTICA**

Abigail Rocasolano Láser

Directora Técnica Johnson Controls Iberia

Building Efficiency Johnson Controls S.L.

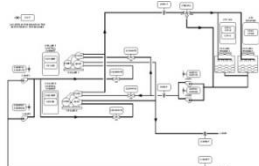


**II CONGRESO  
EDIFICIOS INTELIGENTES**  
Madrid 27-28 Octubre 2015

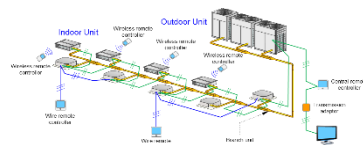
# TECNOLOGÍA SMART PARA EDIFICIOS

Hoja de Ruta

Enfriadoras



Sistema VRF



Sistema VAV



1 Equipos "Smarter"

2 Sistemas "Smarter"

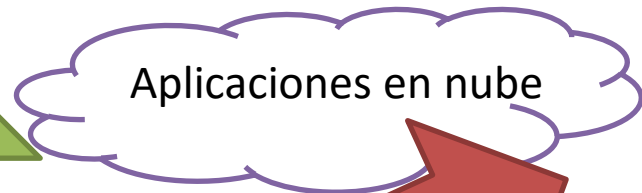
3 Edificios "Smarter"



II CONGRESO  
EDIFICIOS INTELIGENTES  
Madrid 27-28 Octubre 2015

# NIVELES DE GESTIÓN DEL EDIFICIO

## Visualización



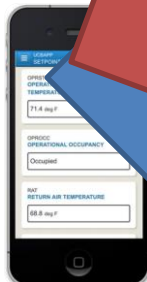
Empresa

## Operación



Instalación

## Gestión de Equipos



Equipos

INTEGRACIONES VERTICALES

INTEGRACIONES DIAGONALES

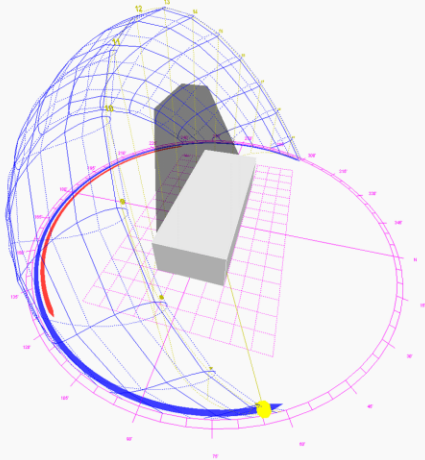
INTEGRACIONES HORIZONTALES



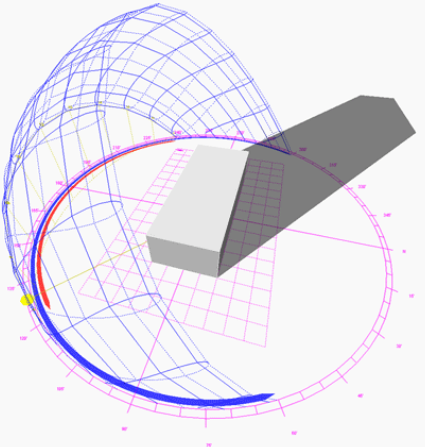
II CONGRESO  
EDIFICIOS INTELIGENTES  
Madrid 27-28 Octubre 2015

# INTEGRACIÓN HORIZONTAL

Junio

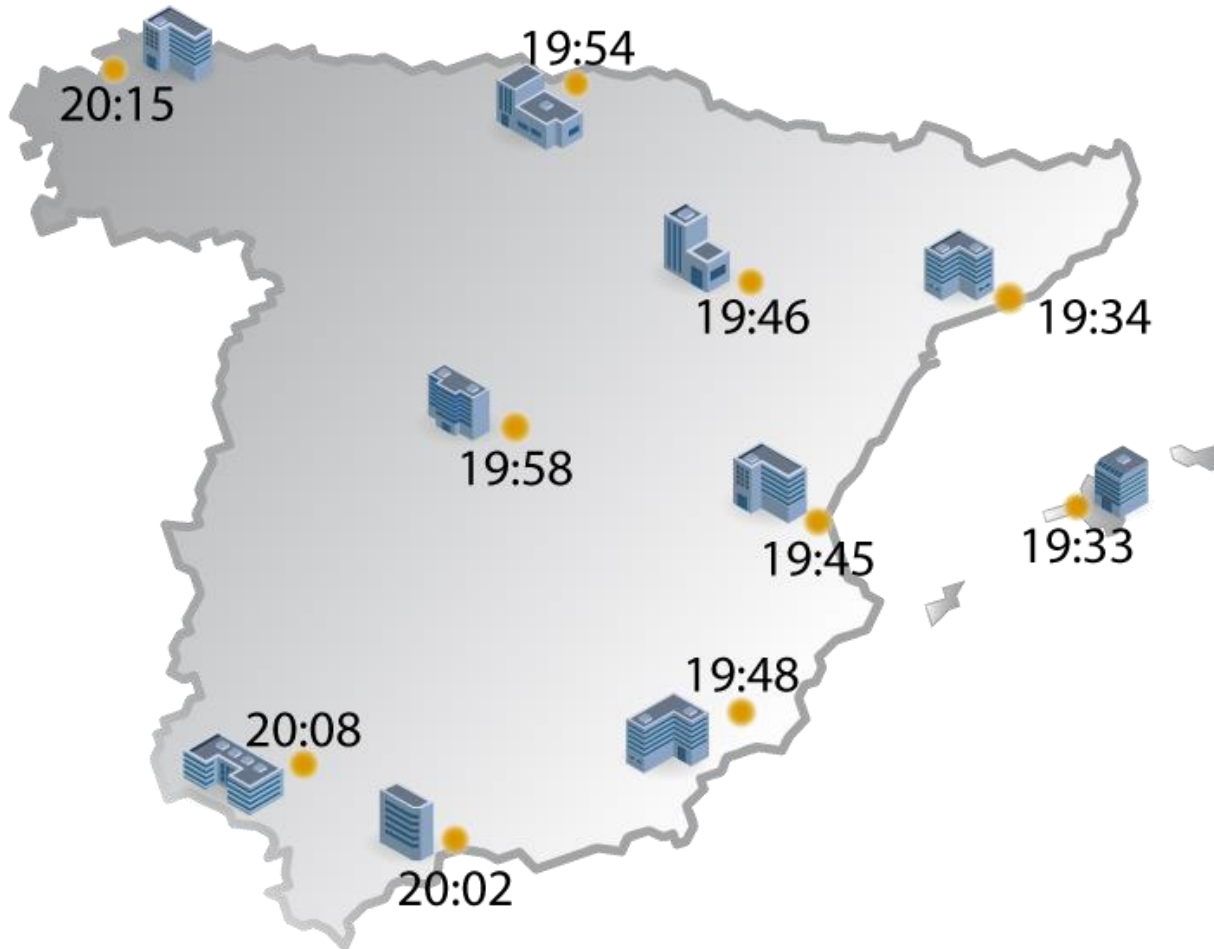


Diciembre



II CONGRESO  
EDIFICIOS INTELIGENTES  
Madrid 27-28 Octubre 2015

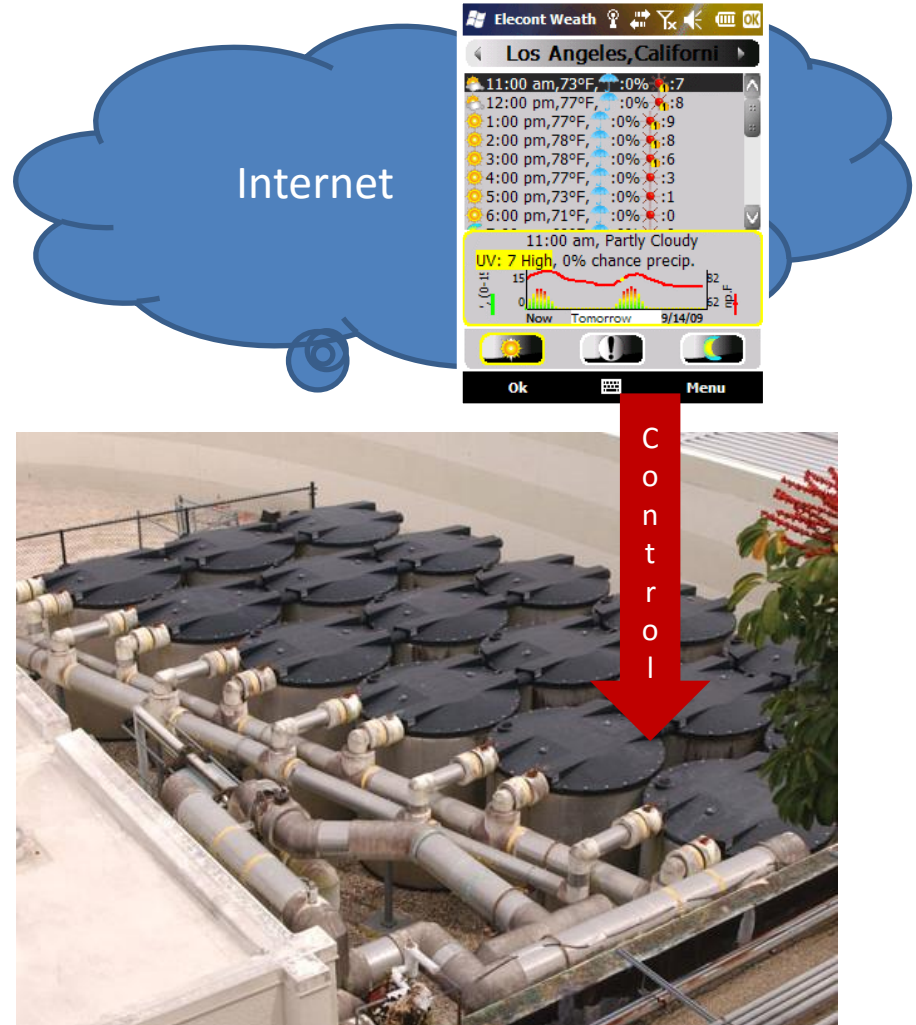
# INTEGRACIÓN HORIZONTAL



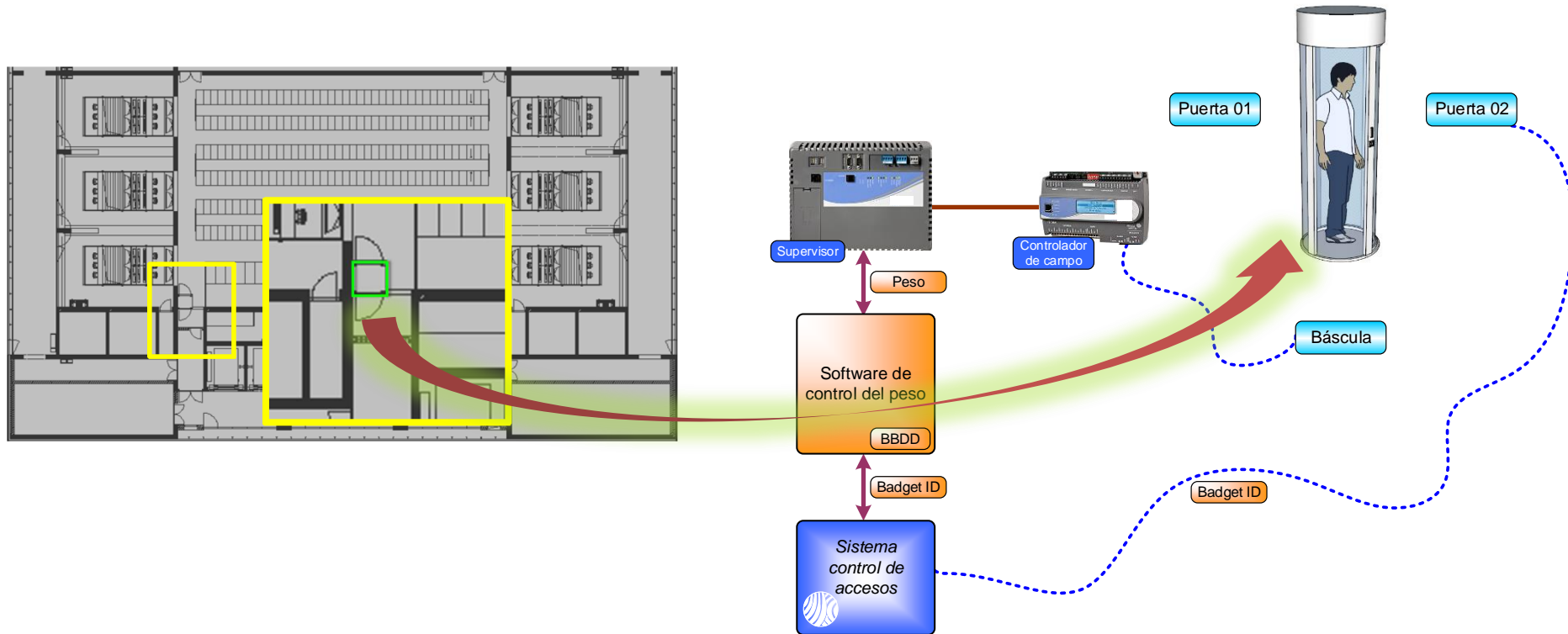
# INTEGRACIÓN VERTICAL

## Predicción de temperaturas y humedades

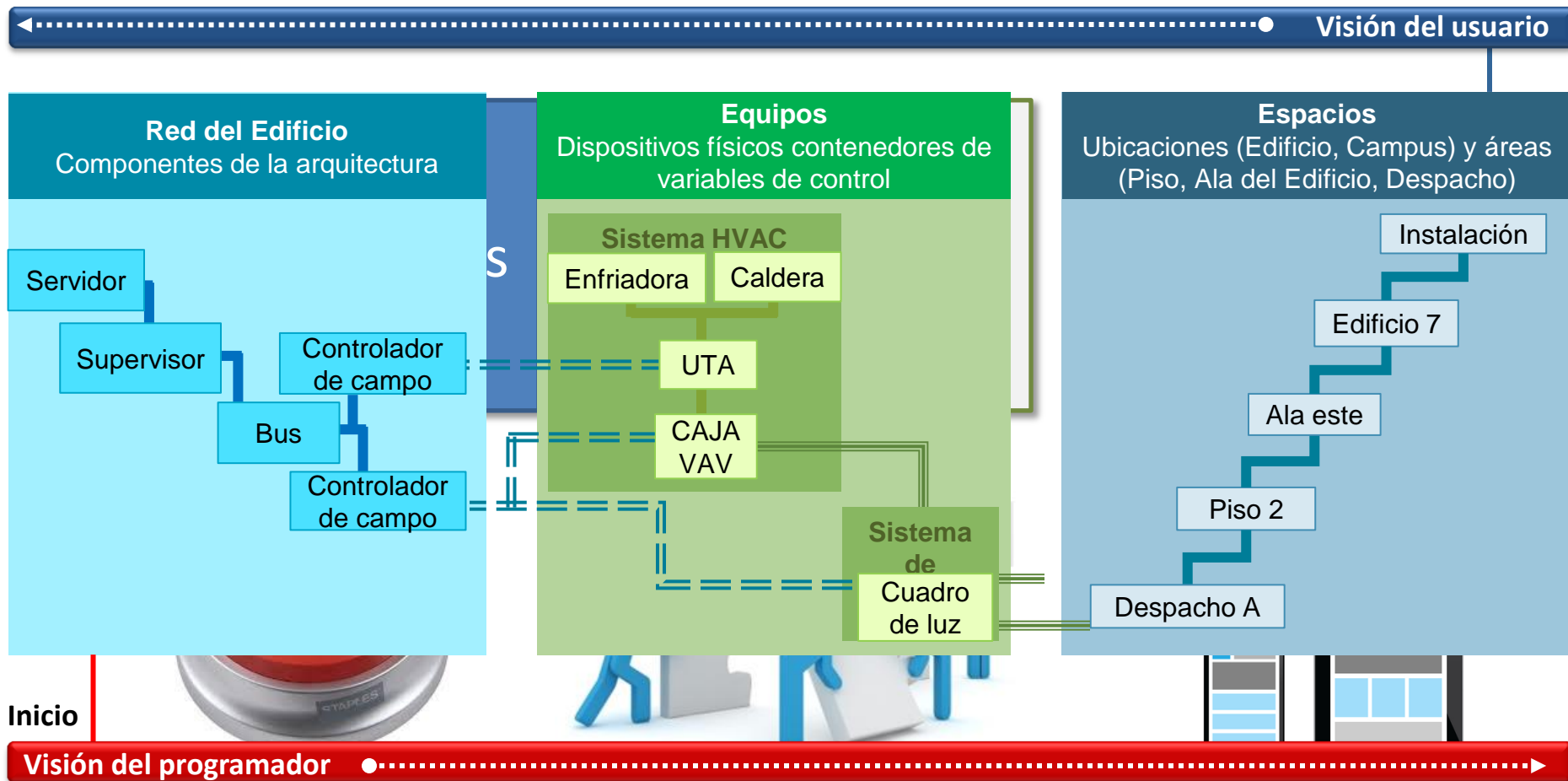
- Se accede vía web a contenido html con la predicción
- Se inserta la información en el Sistema de Control
- Automáticamente se toma la decisión de adelantar el arranque de la instalación para evitar la congelación de las tuberías



# INTEGRACIÓN DIAGONAL



# INTERFACES SOFTWARE BENEFICIO A LAS PERSONAS QUE LA UTILIZAN



# EL SALTO HACIA LA GESTIÓN ENERGÉTICA

## Aplicaciones de análisis empresarial



## Aplicaciones SAAS o OnPremise



Fuego



Iluminación Control de Accesos



Intrusión



HVAC



Consumos y CO2



Instalaciones IT



II CONGRESO  
EDIFICIOS INTELIGENTES  
Madrid 27-28 Octubre 2015

# EL SALTO HACIA LA GESTIÓN DE ALARMAS

## Aplicaciones de análisis empresarial



## Aplicaciones SAAS o OnPremise

Toma de decisiones en base a datos reales de actuaciones de mantenimiento, reemplazo o reparación de equipos de la instalación



# CREAR INTELIGENCIA A PARTIR DE LOS SISTEMAS INTELIGENTES



*Sólo es posible avanzar cuando se mira lejos. Sólo cabe progresar cuando se piensa en grande.*

*José Ortega Y Gasset*





# II CONGRESO EDIFICIOS INTELIGENTES

Madrid 27-28 Octubre 2015

## MUCHAS GRACIAS

**Abigail Rocasolano Láser**

Directora Técnica Johnson Controls Iberia

Tel: +34 91 724 21 00

E-mail: [Abigail.RocasolanoLlaser@jci.com](mailto:Abigail.RocasolanoLlaser@jci.com)

Internet: [www.johnsoncontrols.es](http://www.johnsoncontrols.es)

**METASYS**  
ENERGY DASHBOARD



Innovation

**Johnson  
Controls**



II CONGRESO  
EDIFICIOS INTELIGENTES  
Madrid 27-28 Octubre 2015