



*Growth through innovation*

**SISMETER**

**Sistema de digitalización de medidores  
analógicos**

**INDUSTRY  
4.0**

TSK INNOVATION



*Growth through innovation*

# SISMETER

SISTEMA DE DIGITALIZACIÓN DE MEDIDORES ANALÓGICOS

RECONOCIMIENTO, DIGITALIZACIÓN Y MONITORIZACIÓN  
DE SENSÓRICA ANALÓGICA EN INSTALACIONES INDUSTRIALES  
MEDIANTE RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE IMÁGENES



Digitalización de  
sensórica  
analógica

Procesamiento  
automático de  
imágenes

Intercomunicación  
con sistemas en  
planta: SCADA,  
GMAO...

Detección de  
alertas  
configurable

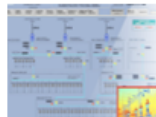
# SISMETER

SISTEMA DE DIGITALIZACIÓN DE MEDIDORES ANALÓGICOS

RECONOCIMIENTO, DIGITALIZACIÓN Y MONITORIZACIÓN  
DE SENSÓRICA ANALÓGICA EN INSTALACIONES INDUSTRIALES  
MEDIANTE RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE IMÁGENES



---

*Visualización***Web****SCADA**

---

*Integración***Protocolos  
IIoT****Arquitectura  
web****Protocolos  
industriales**

---

*Procesamiento***valores****Alertas**

---

*Adquisición***Cámara****Cámara****Cámara****Cámara**



- Adquisición de información de cámaras visuales
- Procesamiento de la información adquirida por la cámara
- Generación de valores digitales a partir de medidores y paneles de visualización analógicos

---

*Adquisición*



Cámara



Cámara



Cámara



Cámara

- Digitalización de medidores y paneles de visualización analógicos
- Detección de patrones temporales anómalos
- Incorporación de mecanismos de mantenimiento predictivo, basado en riesgo...



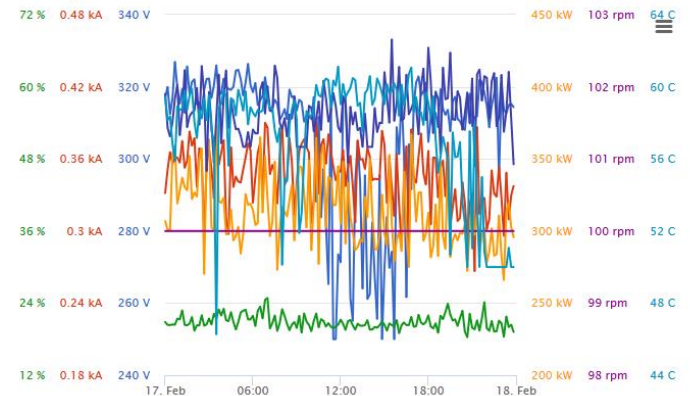
Procesamiento



valores

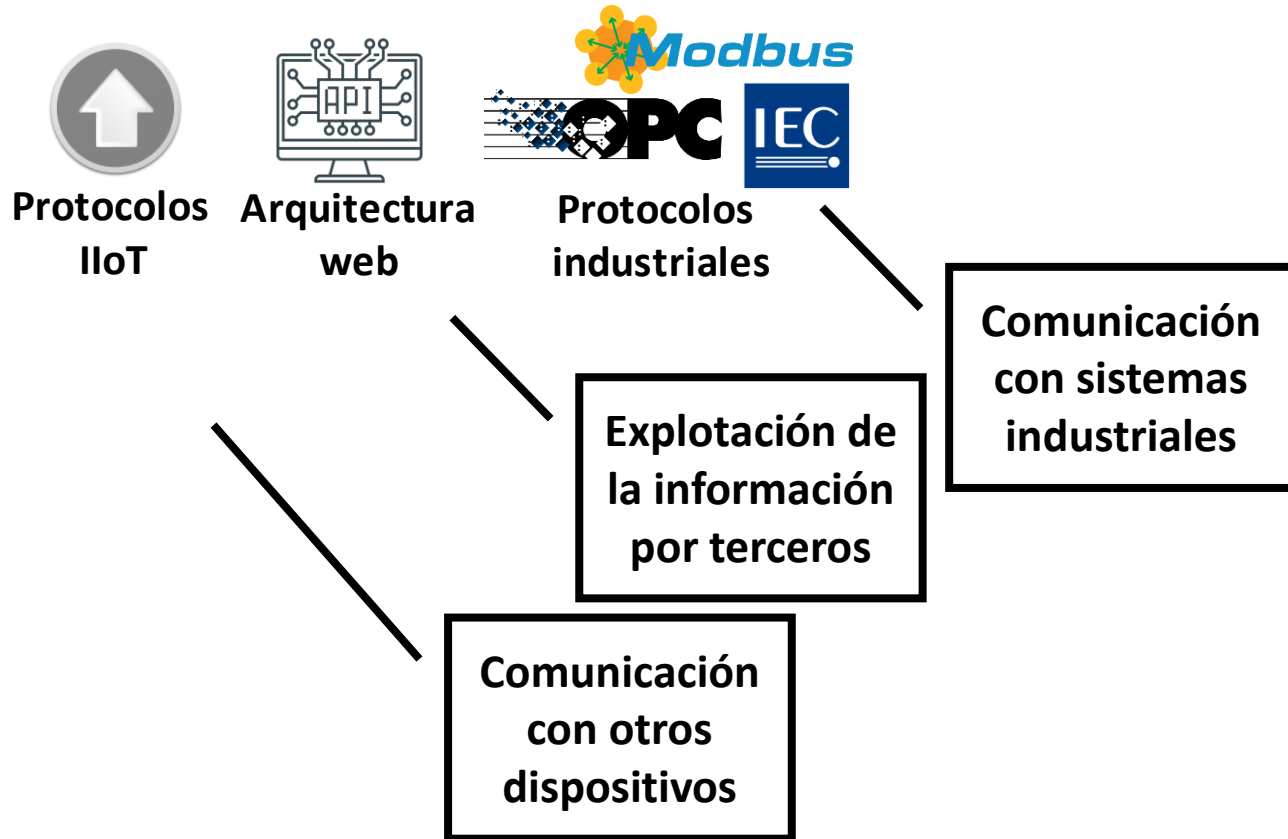


Alertas





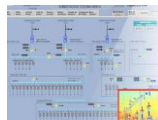
Integración



## Visualización

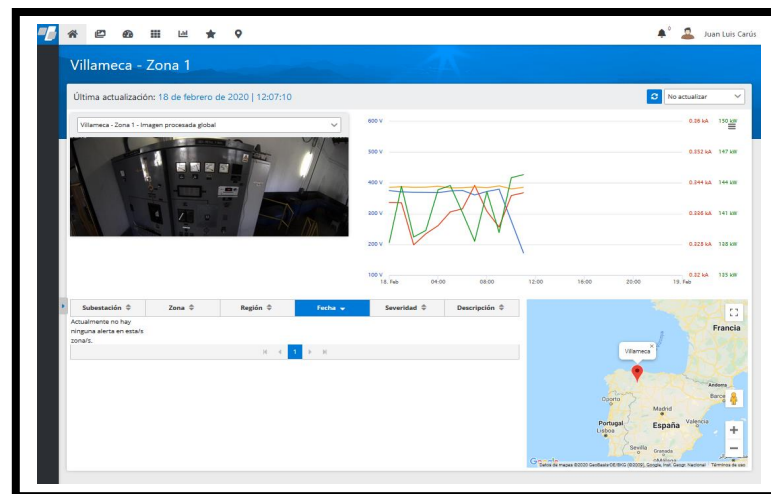


Web

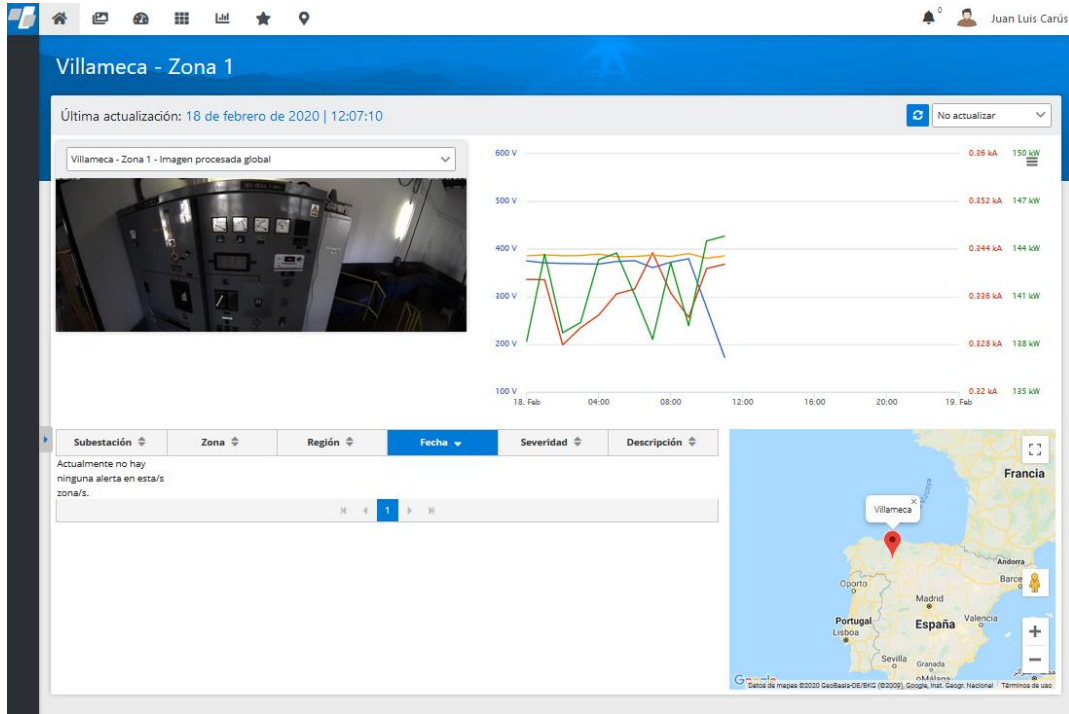


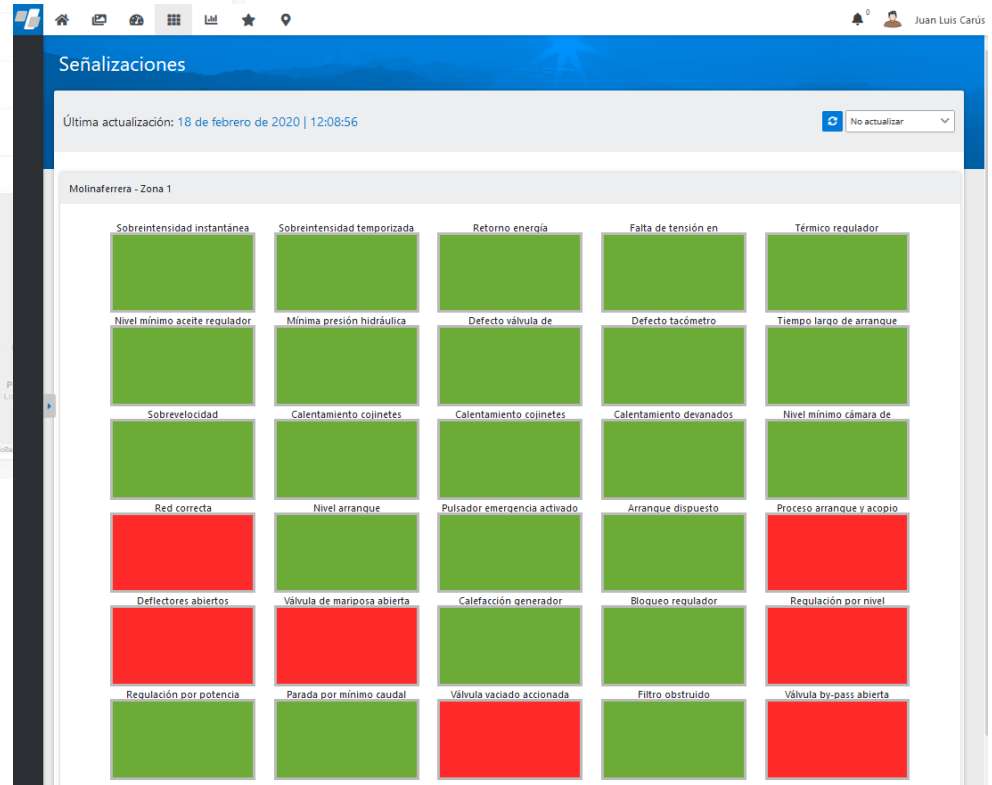
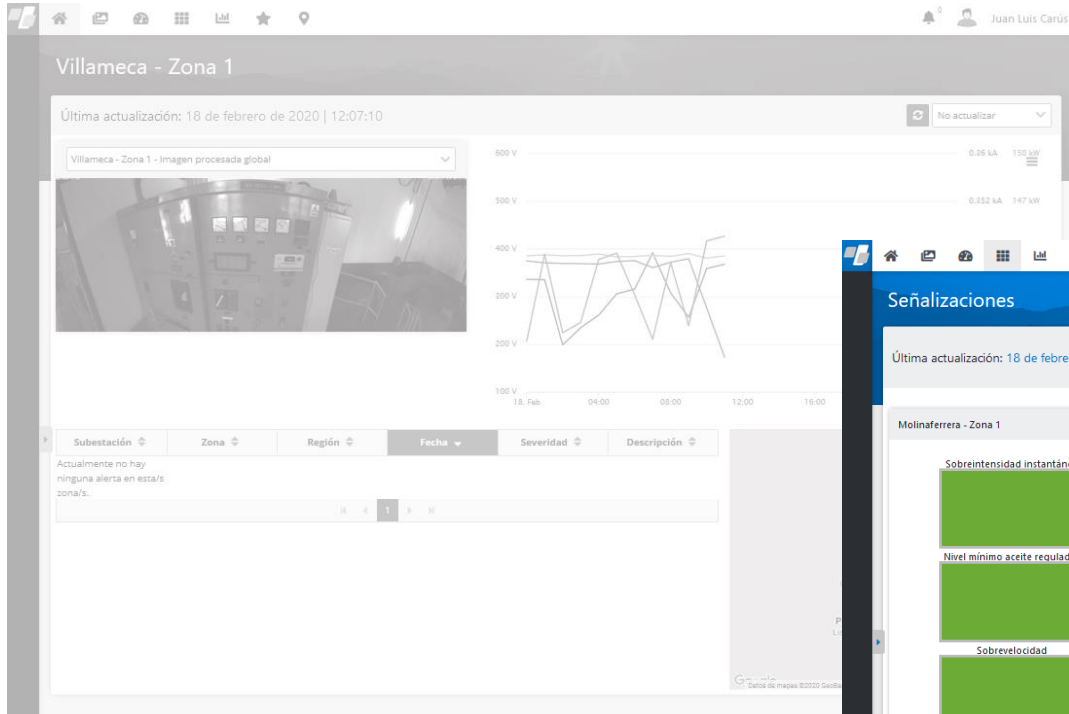
SCADA

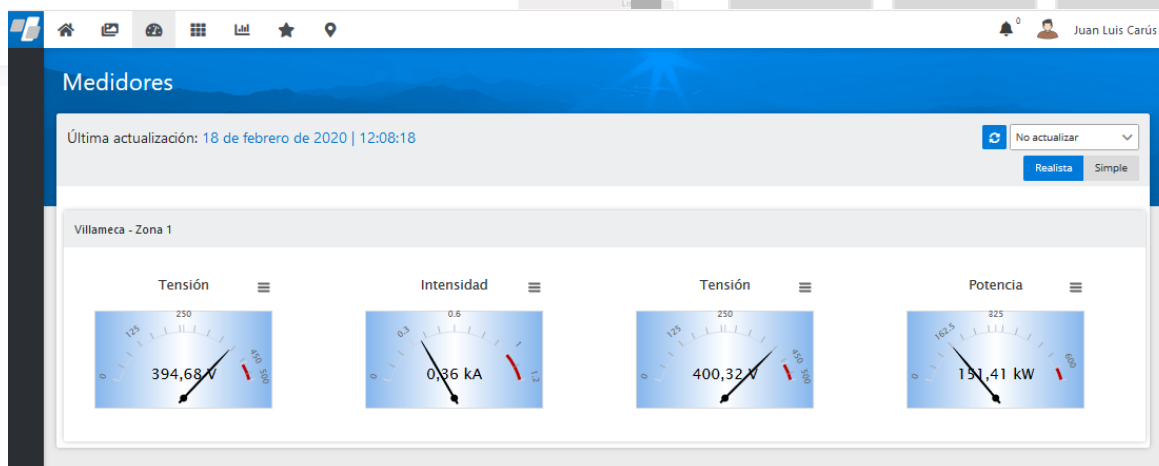
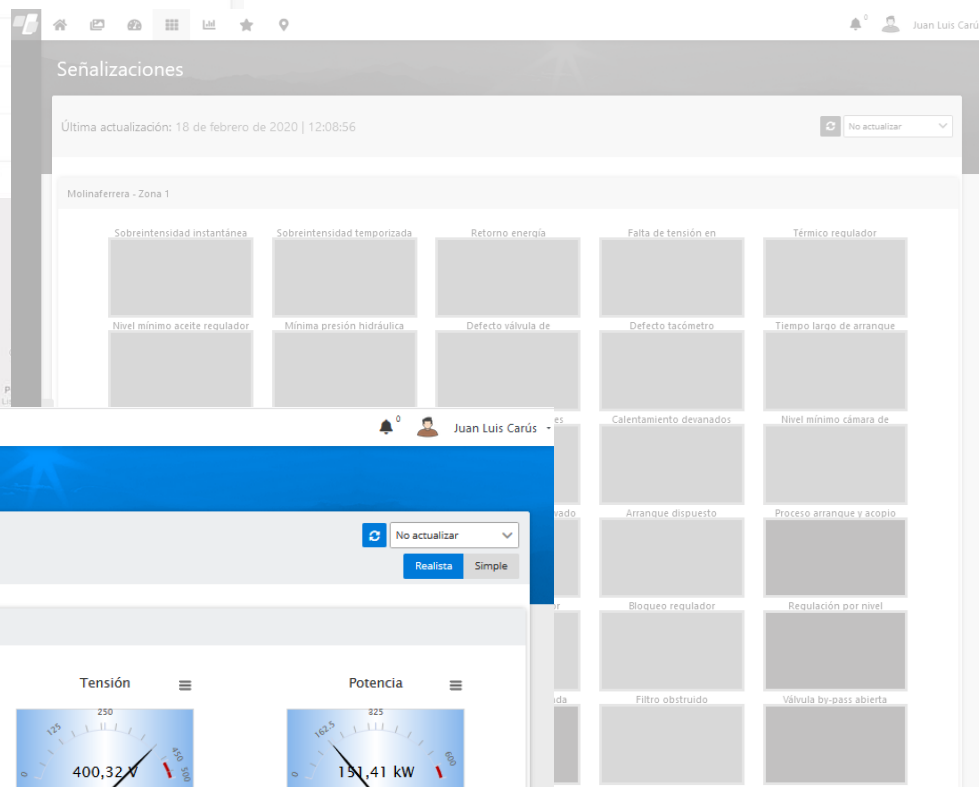
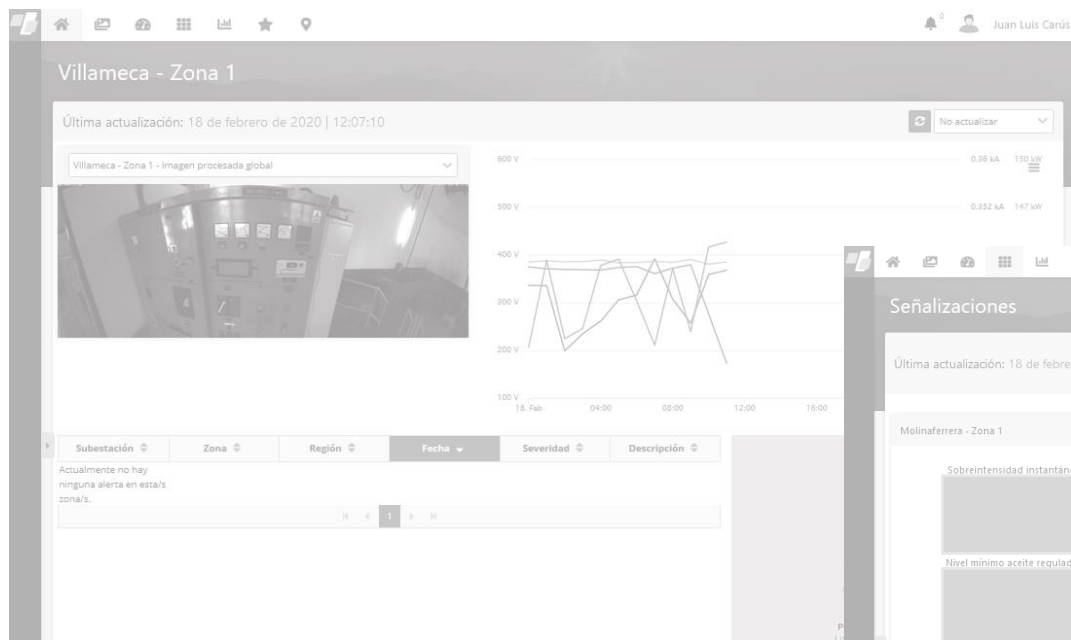
Integración horizontal de la información











**Gracias por su atención**