



Growth through innovation

SISTER

**Sistema termográfico de supervisión de
subestaciones eléctricas**

**INDUSTRY
4.0**

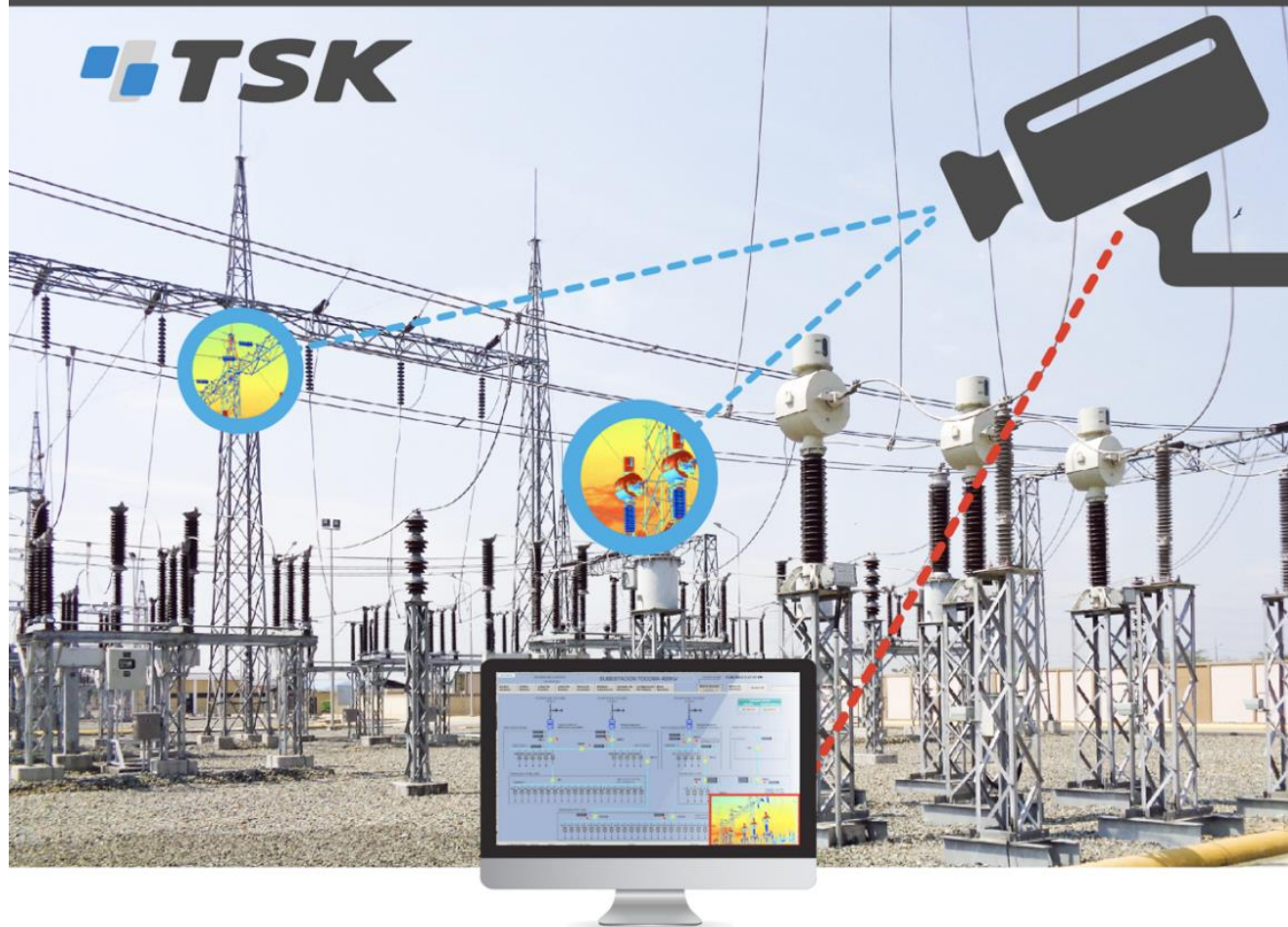
TSK INNOVATION



Growth through innovation

SISTER

SISTEMA TERMOGRÁFICO DE SUPERVISIÓN DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS





Growth through innovation

Diagnóstico
automatizado en
tiempo real

Análisis
cualitativo y
cuantitativo

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

Predicción y
análisis histórico
de tendencias



Visualización



Web



SCADA

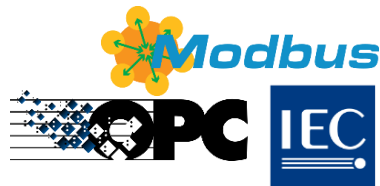
Integración



Protocolos
IIoT



Arquitectura
web



Protocolos
industriales

Procesamiento



Temperaturas



Alertas

Adquisición



Cámara
termográfica



Variables
subestación



Condiciones
ambientales



- Adquisición de información de cámaras termográficas
- Procesamiento de variables de la propia planta
- Monitorización de condiciones ambientales

Adquisición



**Cámara
termográfica**



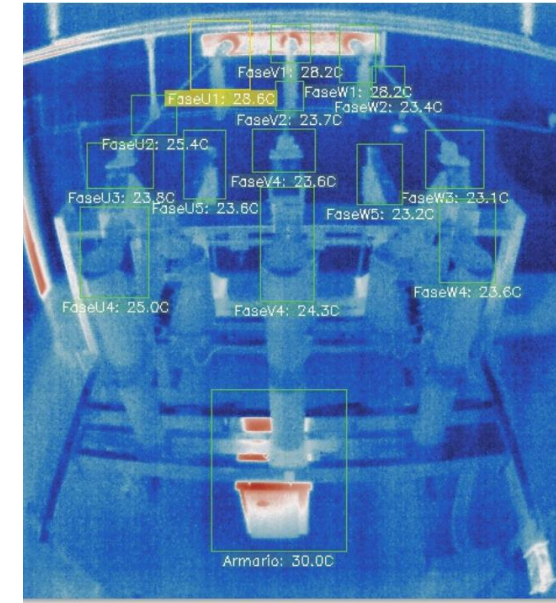
**Variables
subestación**



**Condiciones
ambientales**

- Medición precisa de temperaturas
- Detección de patrones termográficos anormales
- Análisis cualitativo y cuantitativo

Arquitectura tecnológica



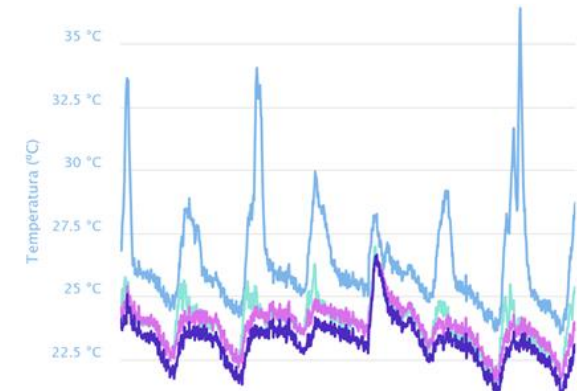
Procesamiento



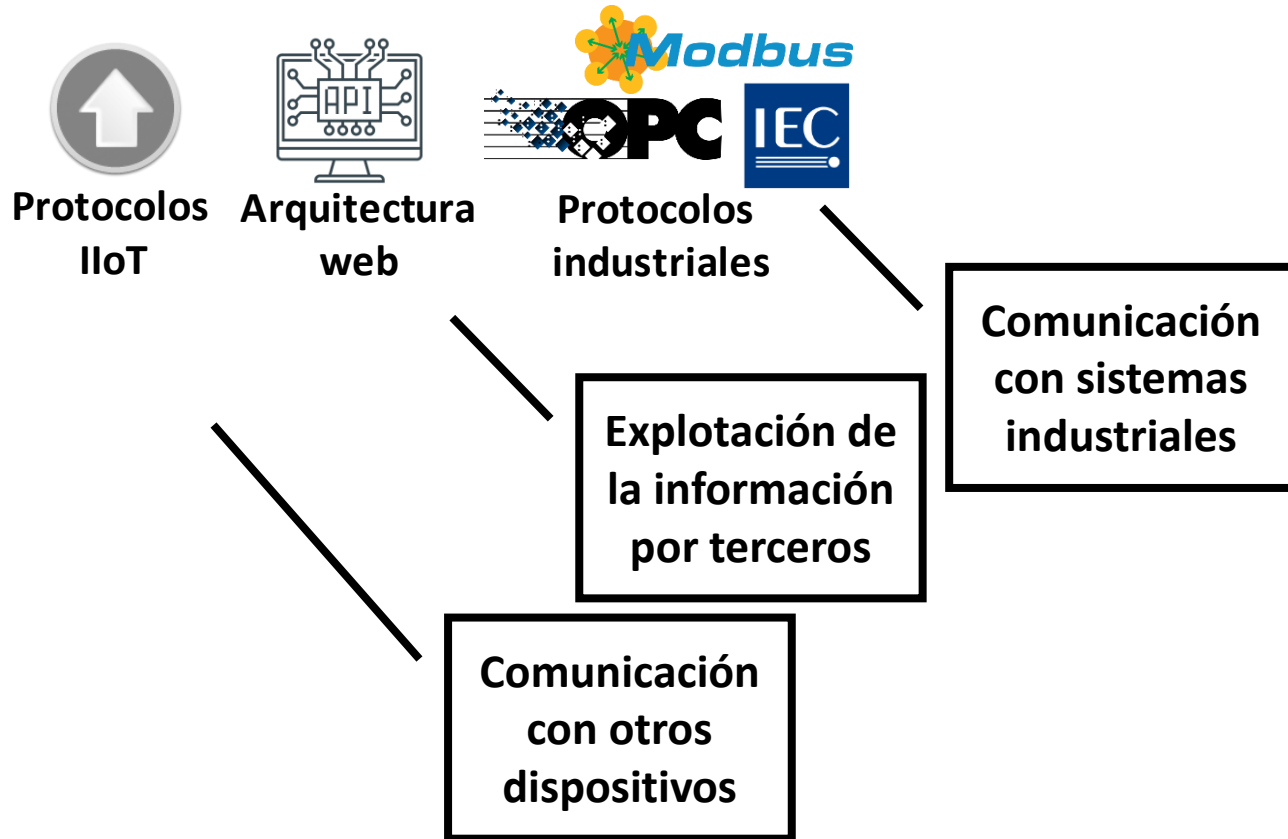
Temperaturas



Alertas



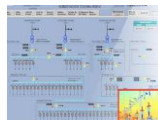
Integración



Visualización



Web



SCADA

Integración horizontal de la información





Gracias por su atención