



Growth through innovation

SISREM

**Sistema autónomo e integral de
supervisión de plantas industriales**

**INDUSTRY
4.0**

TSK INNOVATION



Growth through innovation

SISREM

Sistema autónomo e integral de supervisión de plantas industriales

GENERACIÓN DE ENERGÍA (CONVENCIONAL, SOLAR, HIDRÁULICA, EÓLICA, BIOMASA), OIL&GAS, INDUSTRIA Y MEDIO AMBIENTE.





Growth through innovation

SISREM

Sistema autónomo e integral de supervisión de plantas industriales

GENERACIÓN DE ENERGÍA (CONVENCIONAL, SOLAR, HIDRAÚLICA, EÓLICA, BIOMASA), OIL&GAS, INDUSTRIA Y MEDIO AMBIENTE.



**Diagnóstico
automatizado en
tiempo real**

**Predicción de la
producción**

**Análisis del
rendimiento**

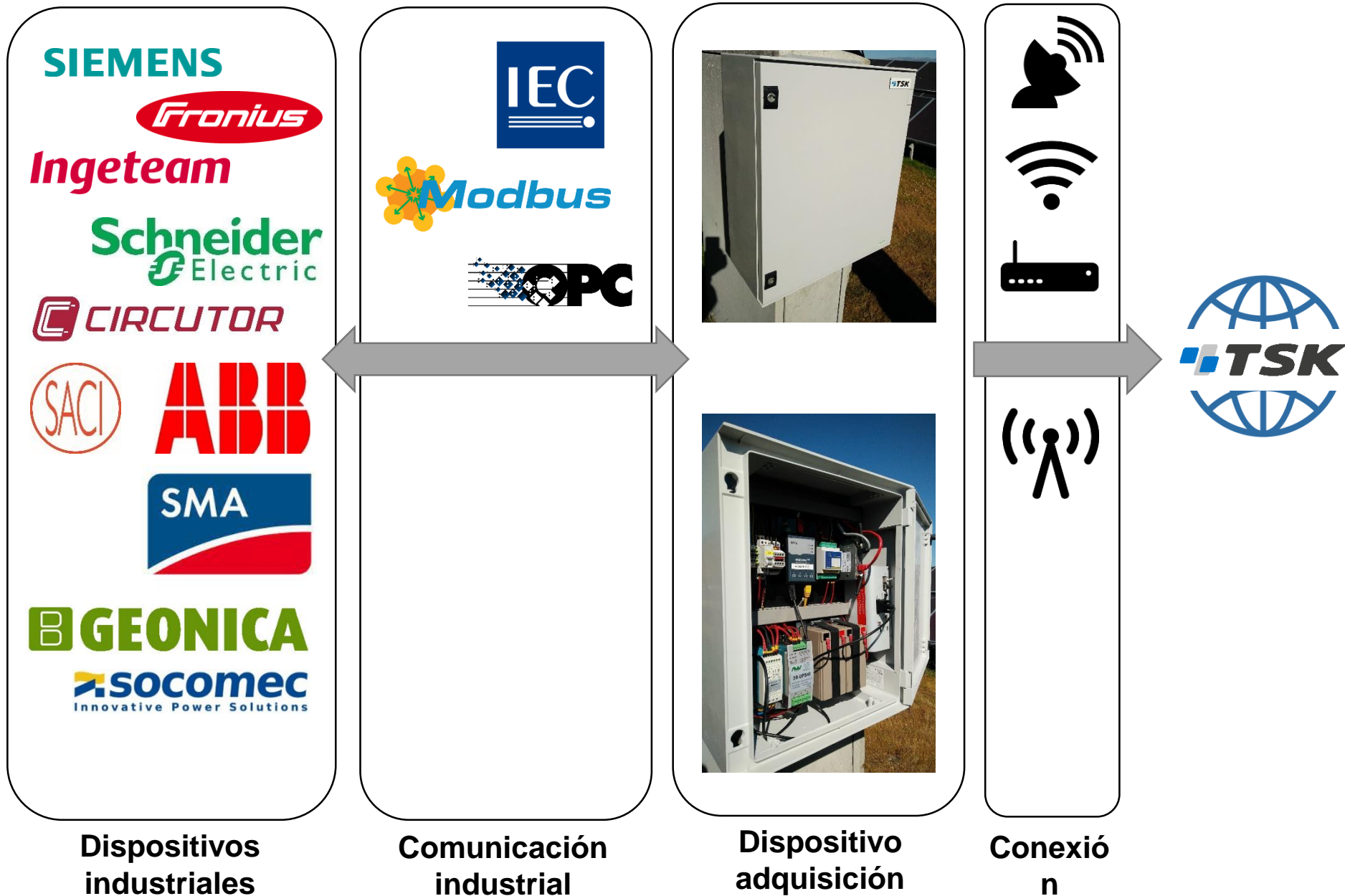
Gestión de alertas

**Mantenimiento
predictivo, basado
en riesgo...**

SISREM

SISREM  = **Arquitectura IIoT** + **Arquitectura Big Data**







**Análisis y fusión
inteligente de
información**

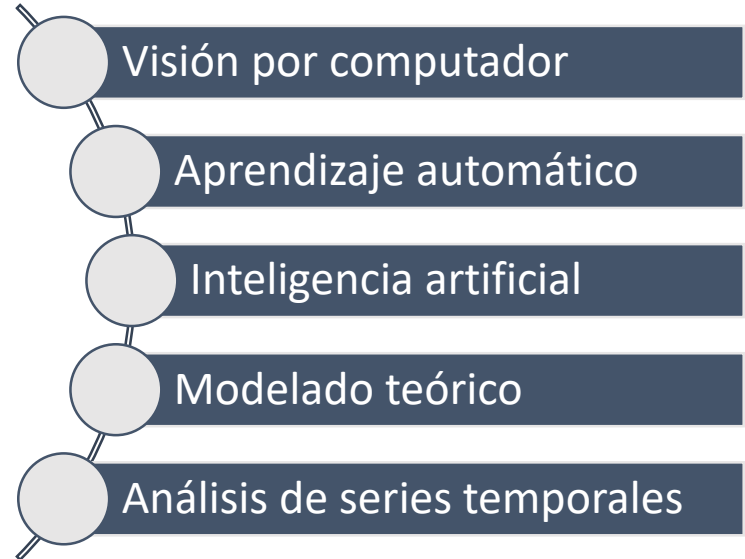
**Mantenimiento
basado en
riesgo**

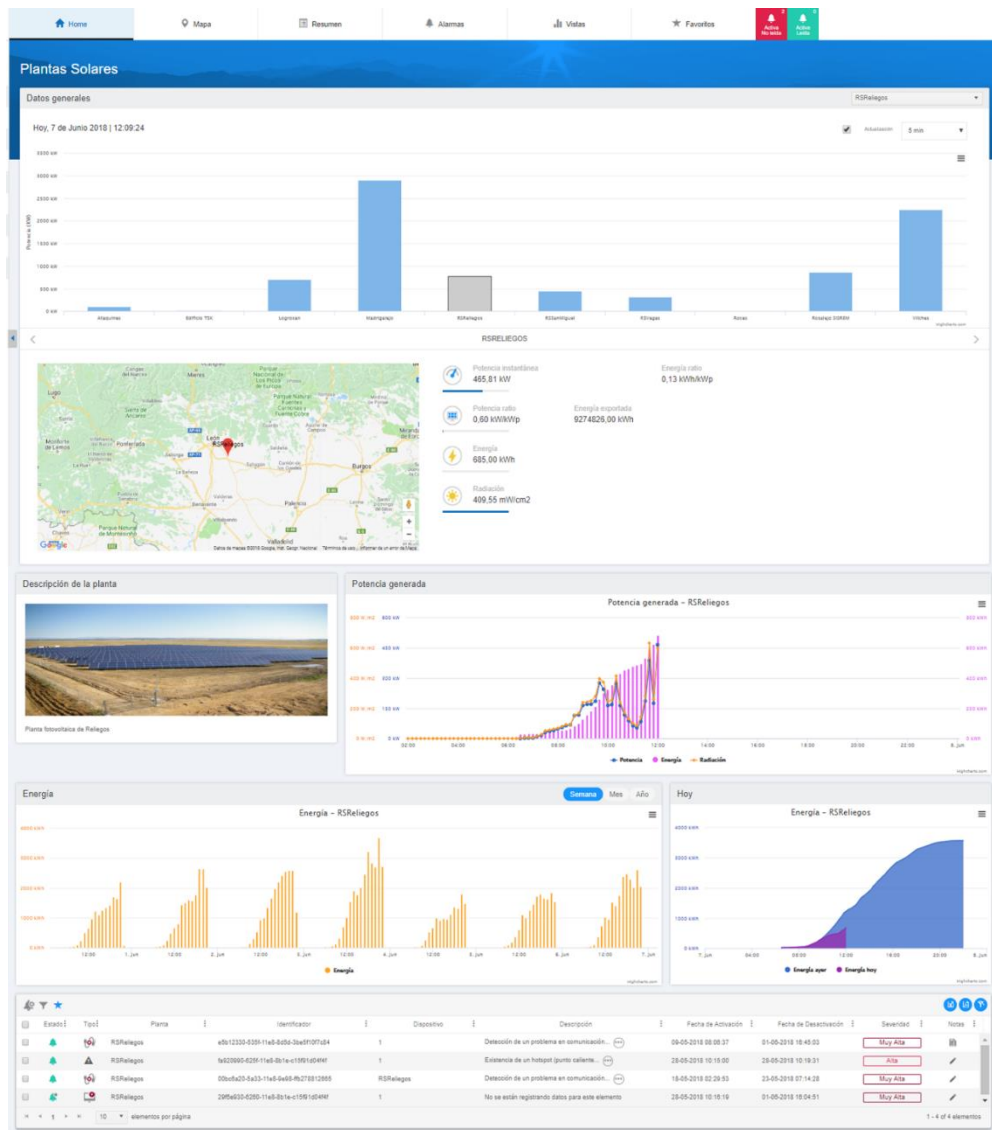
**Mantenimiento
predictivo**

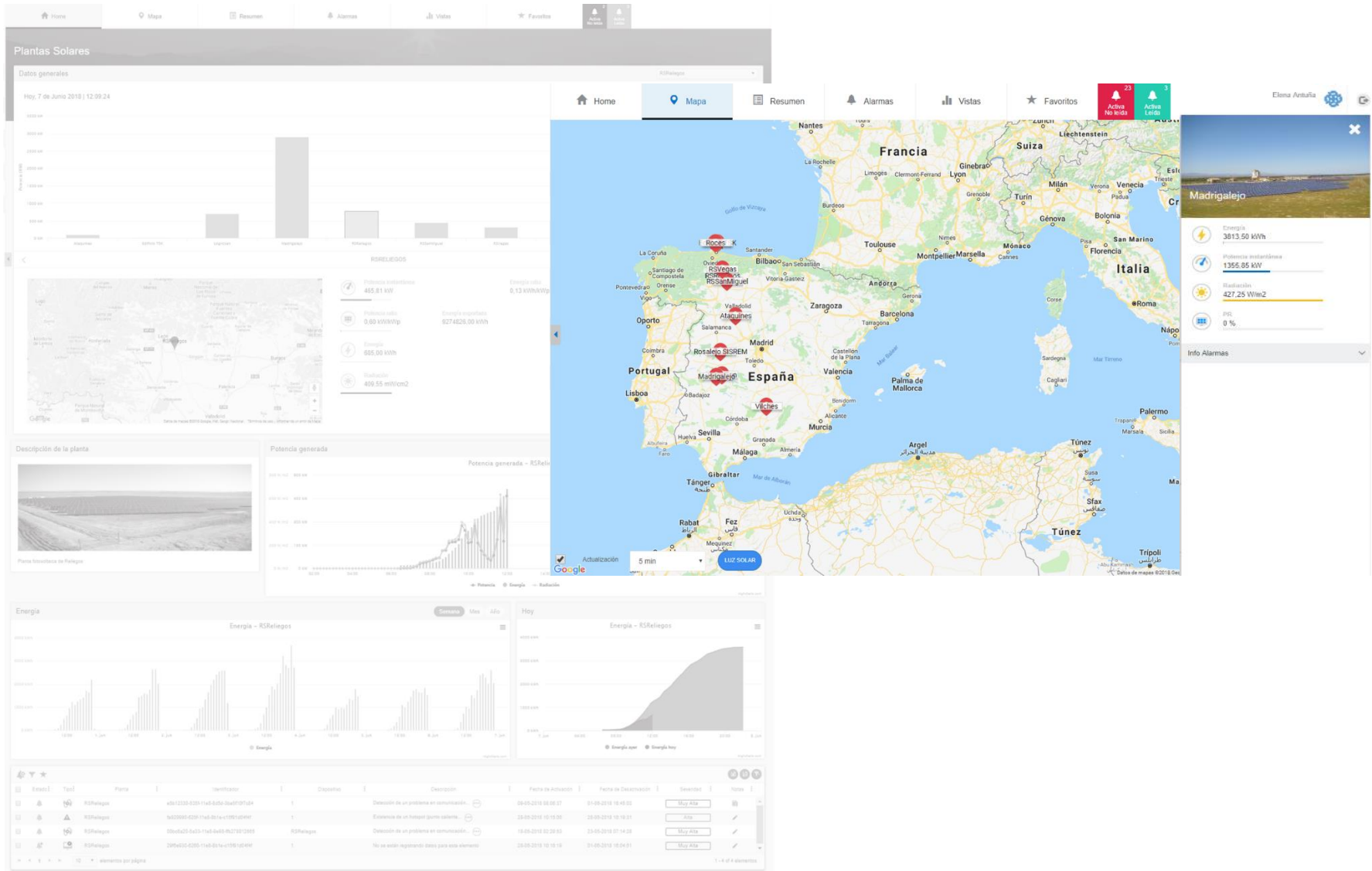
**Mantenimiento basado en
condiciones**

Mantenimiento preventivo

Mantenimiento correctivo









Growth through innovation

Interfaz de visualización

The interface displays a sidebar on the left with a search bar and a list of plants. The main area shows a table of active alarms with details such as plant name, device, description, and severity. Below the table, there is a map of the region and two energy charts for RSReliegos.

Plantas:

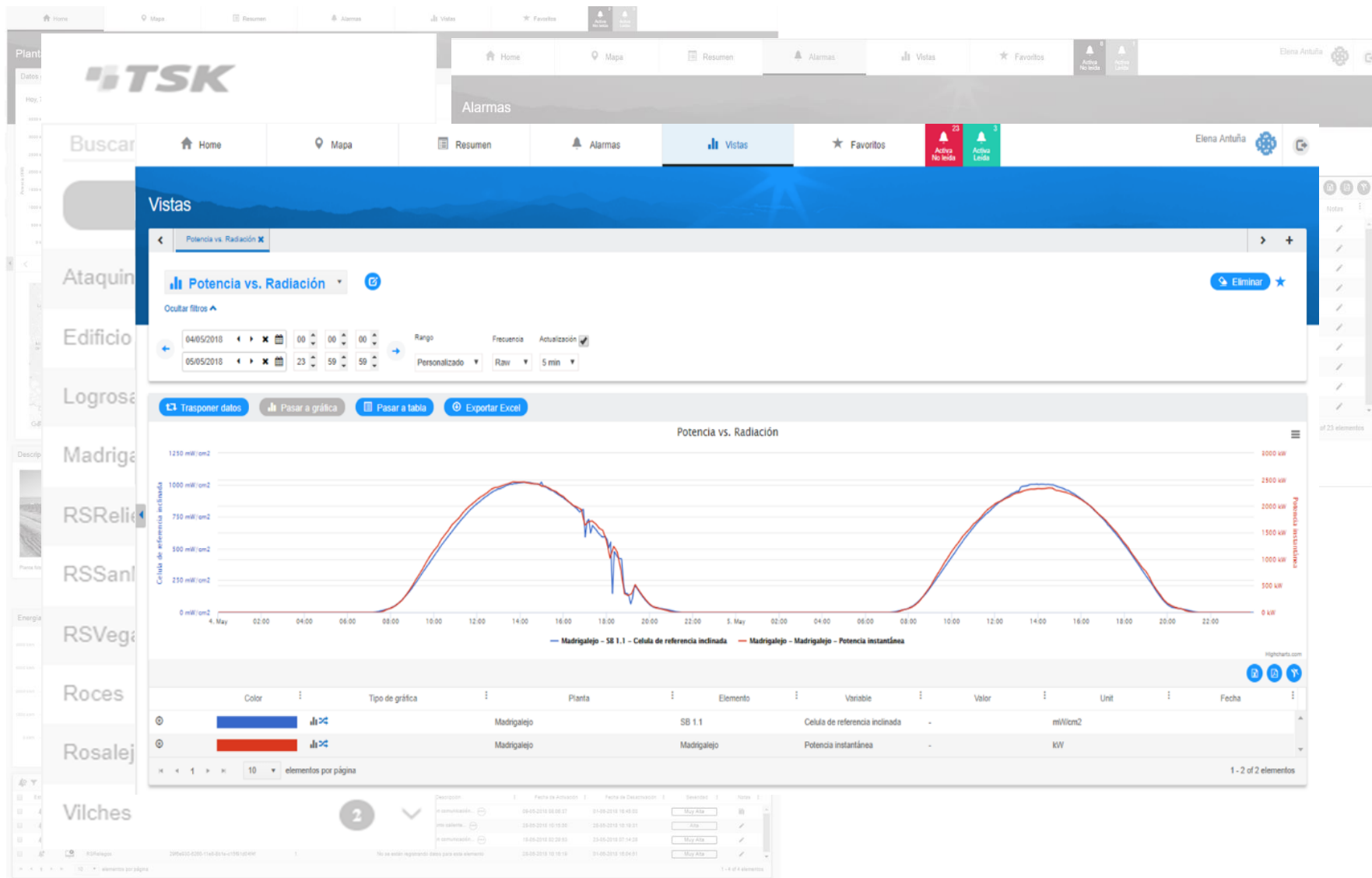
- Ataques
- Edificio TSK
- Logrosan
- Madrigalejo
- RSReliegos (1)
- RSSanMiguel
- RSVegas
- Roces
- Rosalejo SISREM
- Vilches (2)

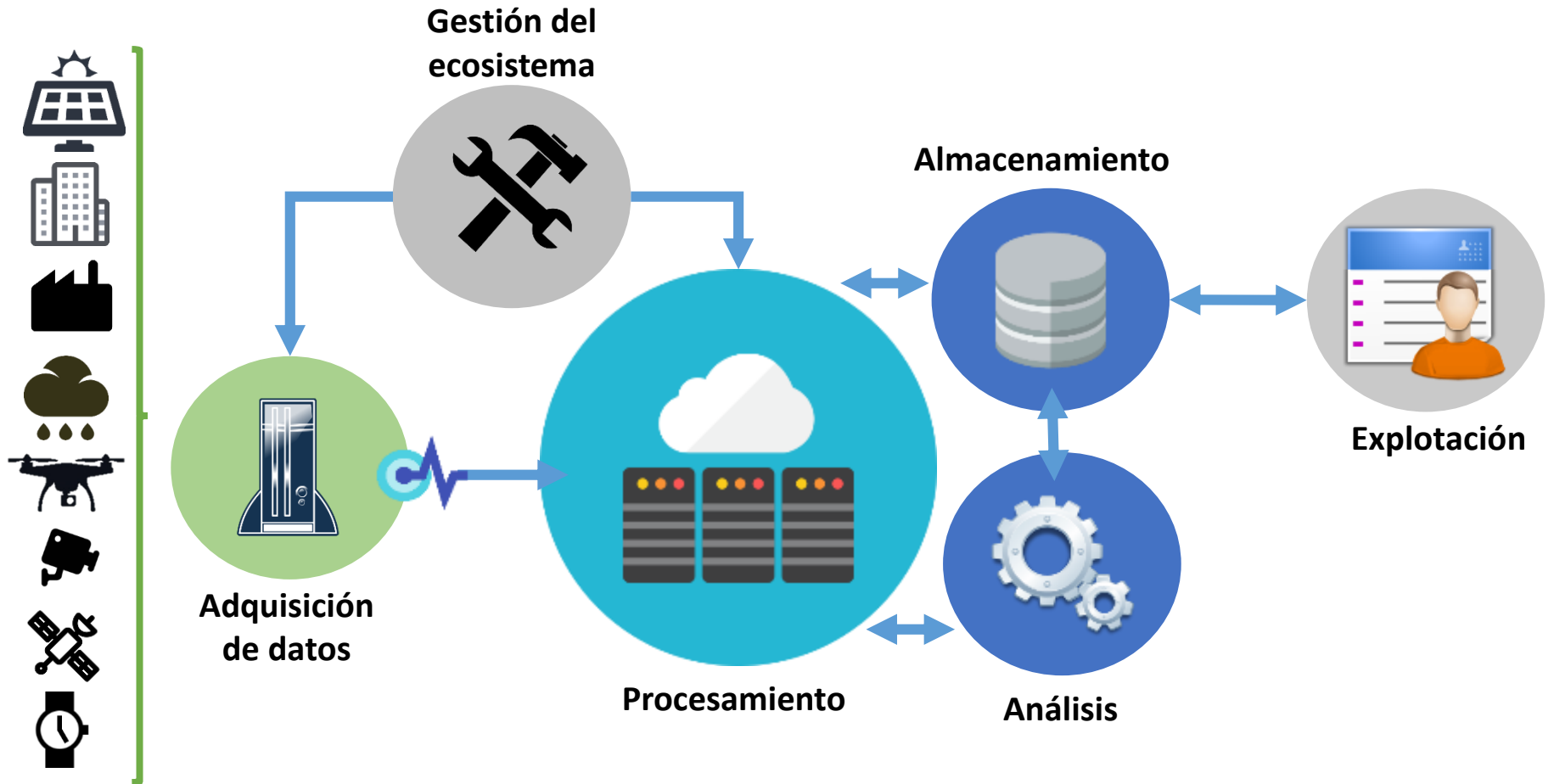
Alarmas:

Estado	Tipo	Planta	Identificador	Dispositivo	Descripción	Fecha de Activación	Fecha de Desactivación	Severidad	Notas
Activo	Alarma	RSSanMiguel	75e1d010-6260-11e8-8b1e-c1591d0404f	4	Producción por debajo de lo esperado. Se...	28-05-2018 12:18:26		Alta	
Activo	Alarma	Logrosan	70763a60-6260-11e8-8b1e-c1591d0404f	Inv2Logrosan2	No se están registrando datos para este elemento	28-05-2018 12:18:17	28-05-2018 12:19:39	Muy Alta	
Activo	Alarma	Madrigalejo	6bb7cd08-6260-11e8-8b1e-c1591d0404f	Inv16Mad16	Se está superando la temperatura crítica.	28-05-2018 12:18:09		Alta	
Activo	Alarma	Rosalejo SISREM	34e73430-6260-11e8-8b1e-c1591d0404f	Ros01-Inv03	Detección de un problema en comunicación...	28-05-2018 12:18:37	28-05-2018 12:19:16	Muy Alta	
Activo	Alarma	Vilches	2f39e898-6260-11e8-8b1e-c1591d0404f	inv05caset01_sa004	Rendimiento por debajo de lo esperado. S...	28-05-2018 12:16:28		Baja	
Activo	Alarma	RSReliegos	295e6330-6260-11e8-8b1e-c1591d0404f	1	No se están registrando datos para este elemento	28-05-2018 12:16:19		Muy Alta	
Activo	Alarma	Roces	07cd0140-6260-11e8-8b1e-c1591d0404f	Inv2Roces	Anomalía en el funcionamiento de un elem...	28-05-2018 12:15:22	28-05-2018 12:19:18	Medio	
Activo	Alarma	RSVegas	620dee50-6260-11e8-8b1e-c1591d0404f	2	Rendimiento por debajo de lo esperado. S...	28-05-2018 12:15:12		Baja	
Activo	Alarma	RSReliegos	1a920990-625f-11e8-8b1e-c1591d0404f	1	Existencia de un hotspot (punto caliente...	28-05-2018 12:15:00	28-05-2018 12:19:31	Alta	
Activo	Alarma	Logrosan	d9f000c0-625f-11e8-8b1e-c1591d0404f	Contador 3	Se requiere la realización de actividade...	28-05-2018 12:14:05		Alta	

Mapa: Muestra la ubicación de las plantas en el norte de África, incluyendo Rabat, Fez, Uchda, Sfax, Túnez y Trípoli.

Gráficos: Se muestran dos gráficos de energía para RSReliegos: uno de potencia y otro de energía.





Gracias por su atención