

VINCI ENERGIES SPAIN

○ ○ ○ Líder global para la transformación digital y la transición energética



Febrero 2025

— Cifras de negocio 2023



19.350M€

Cifra de negocio



97.000

Colaboradores



4

Líneas de Negocio
Infraestructuras de Energía,
Industria, TIC y Terciario



57

Países de implantación

— Las marcas en VINCI Energies Spain



○ ○ ○



axians

OMEXOM

— Compromiso Medioambiental de VINCI Energies Spain

○ ○ ○

Directiva TARU



Neutralidad energética

Sensorización, monitorización y reporte



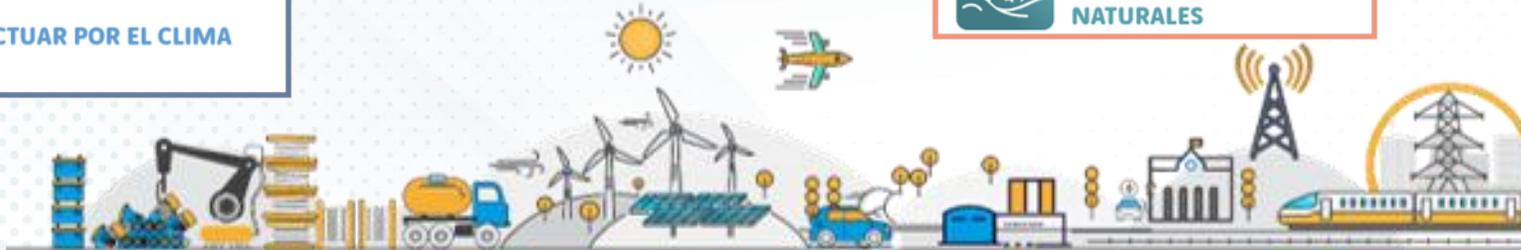
ACTUAR POR EL CLIMA



OPTIMIZACIÓN DE
RECURSOS A TRAVÉS DE LA
ECONOMÍA CIRCULAR



PRESERVAR LOS
ENTORNOS
NATURALES





... **Caso de Éxito:
ETAP Fotovoltaica de
Venta Alta (CABB)**

ETAP: Estación Tratamiento Agua Potable

Resumen ejecutivo



1

Potencia instalada: 555 kW
Potencia campo solar: 584 kWp

2

Estimación producción anual: 595 MWh
21% del consumo de la planta
Garantía de producción año 25: 80 %

3

Inversión : 652 k€
Subvención EVE - EEE: 40 k€

Tipología de Fotovoltaica



Modalidad

- Autoconsumo sin vertido de excedentes
- Antivertido con regulación del SP de generación
- Antivertido actúa sobre la instalación FV sin afectar a la planta
- Regulación del factor de potencia incluida en el control

Permisos

- No requirió de solicitud de punto de conexión ni aval
- No requirió de Autorización Administrativa previa y de construcción
- No requirió de estudio de impacto medioambiental

Parámetros de la simulación

Orientación Plano Receptor:

Inclinación 30°
Acimut 5°

Perfil obstáculos:

Elevación Media 4,8°

Características generador FV

Módulo FV;

Si-mono

Número de módulos FV:

En serie 31 módulos
En paralelo 48 cadenas

Nº total de módulos FV:

Nº módulos 1488

Pnom unitaria 370 Wp

Potencia global generador:

Nominal (STC) **551 kWp**
En cond. funciona. 505kWp (50°C)

Caract. Funcionamiento del conjunto (50°C)

V mpp 1142 V
I mpp 442 A

Superficie total:

Superficie módulos **2920 m²**

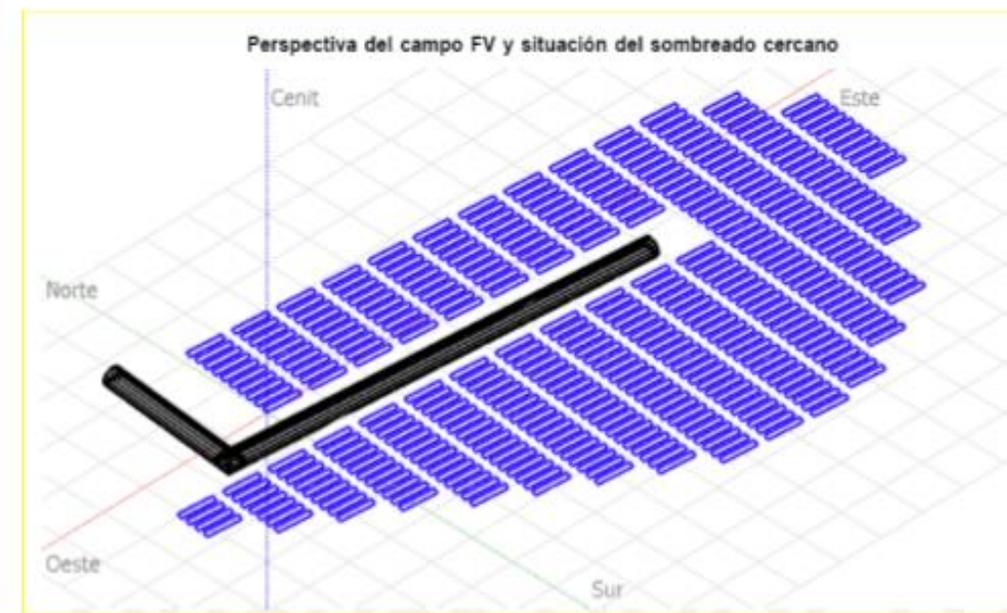
Características Inversor

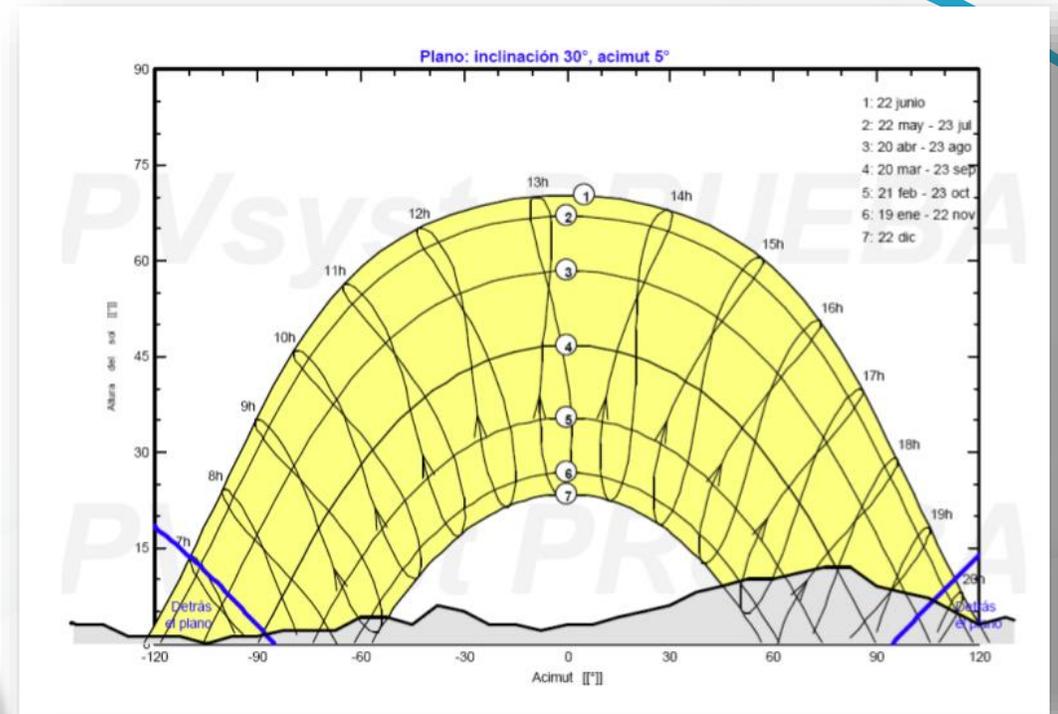
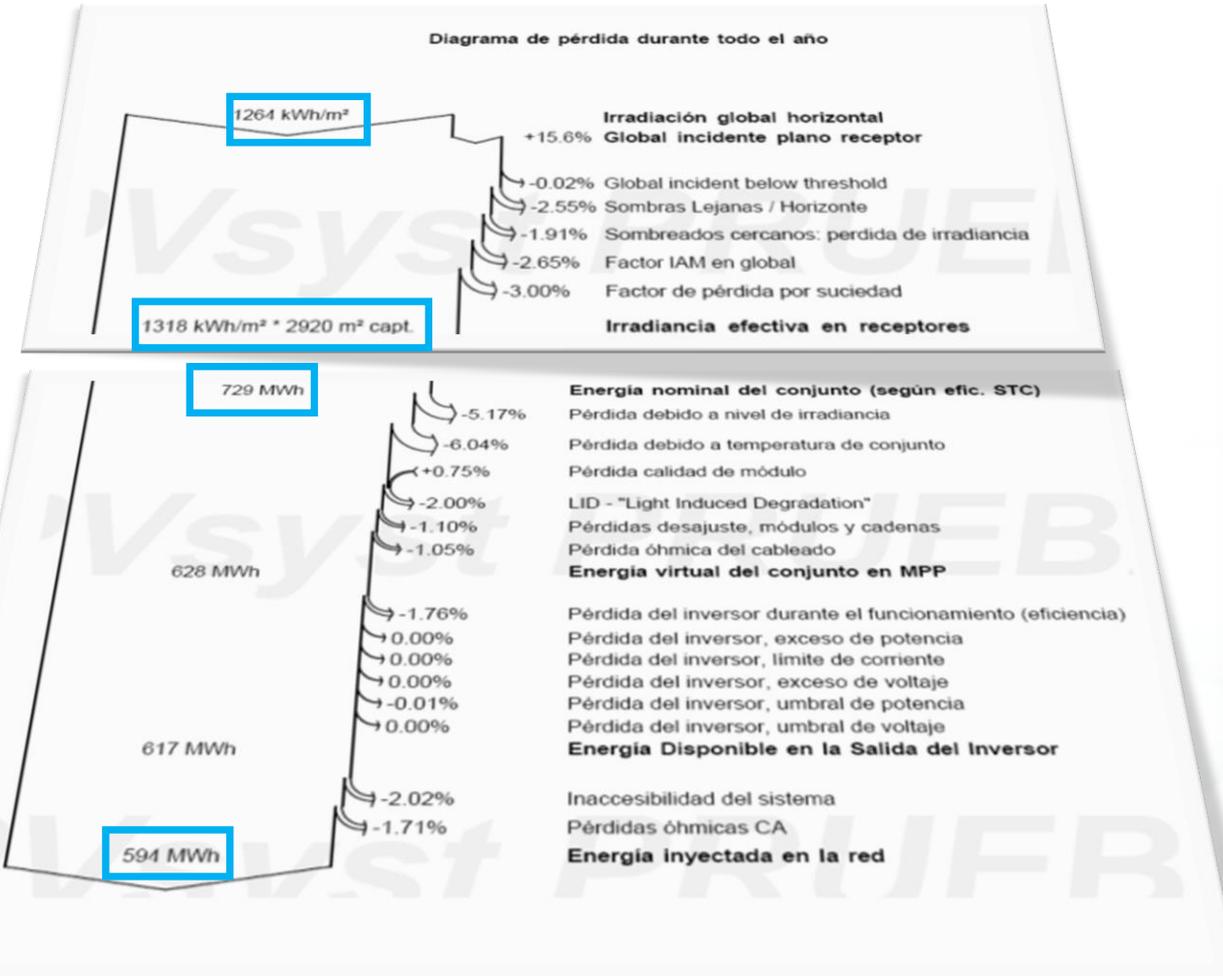
Tensión Funcionamiento:

650-1500 V

Pnom unitaria

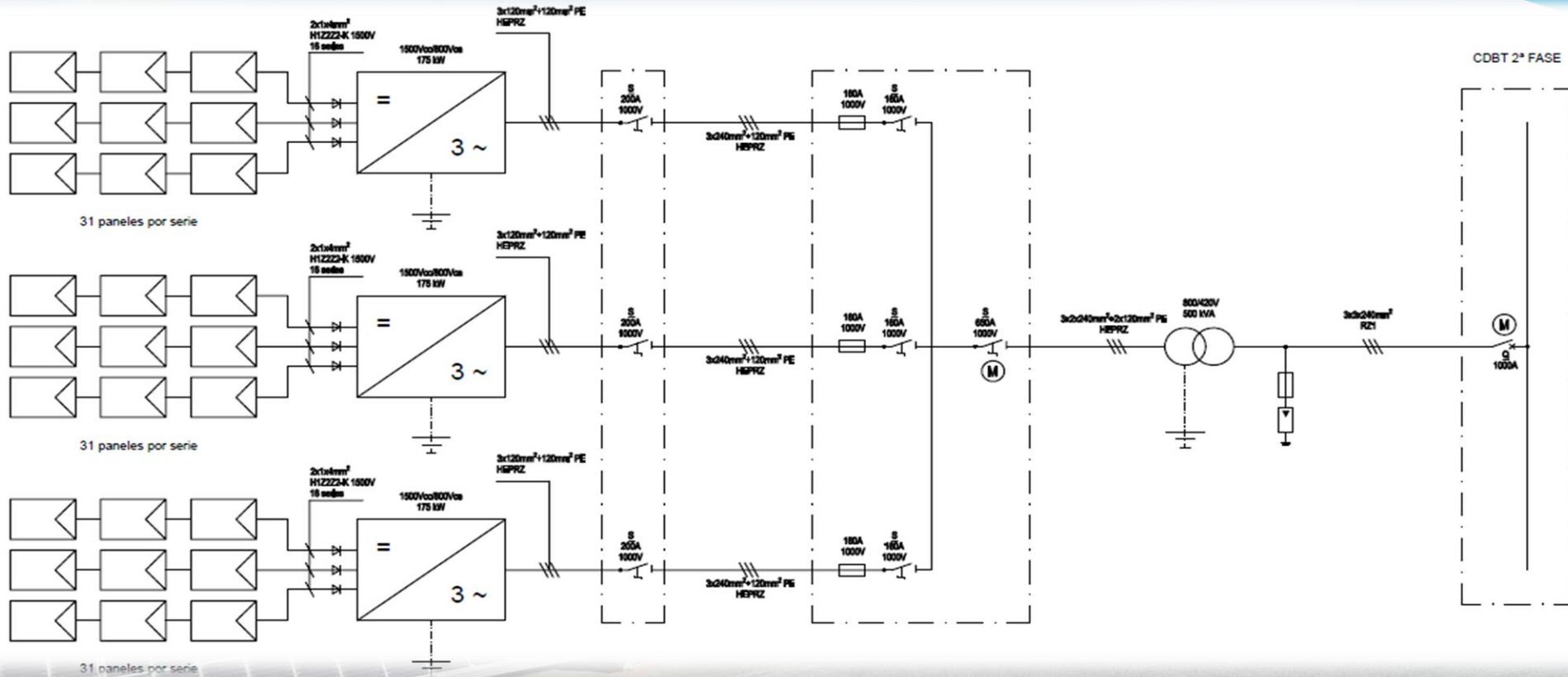
175 kW AC



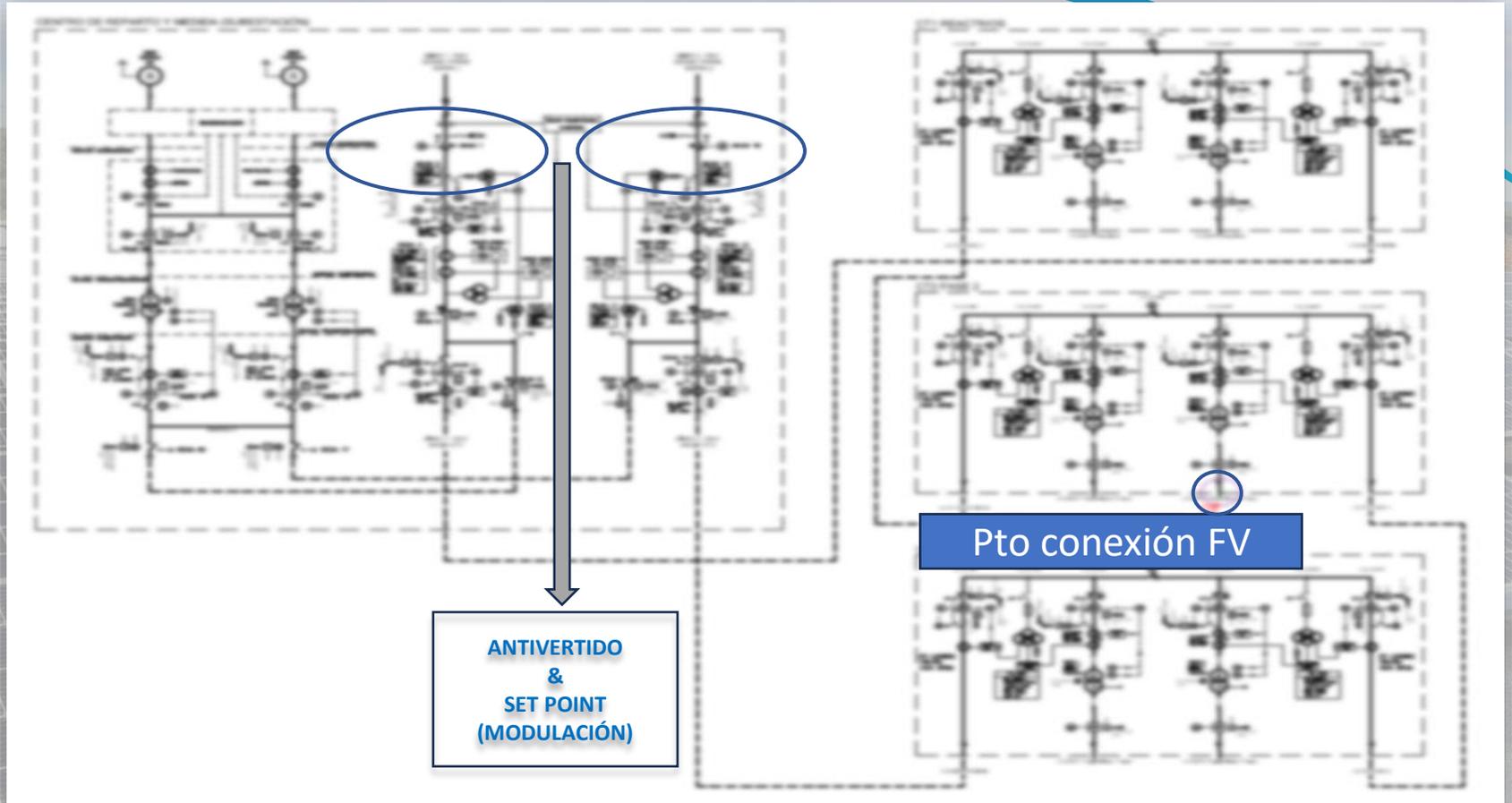
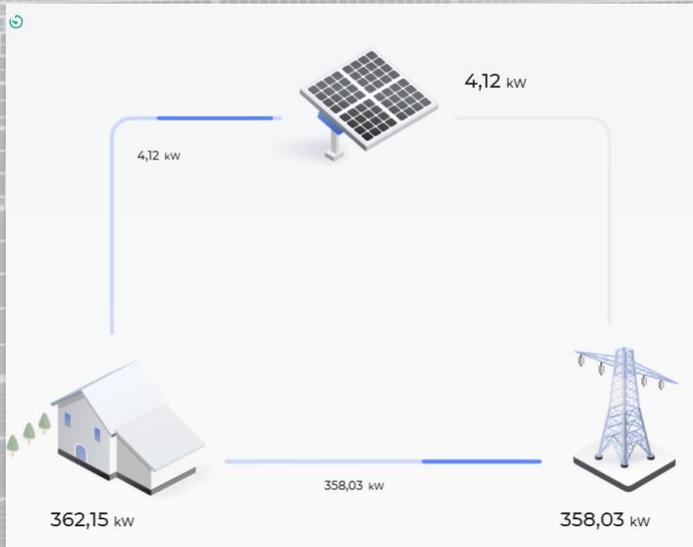


Fase de Instalación:

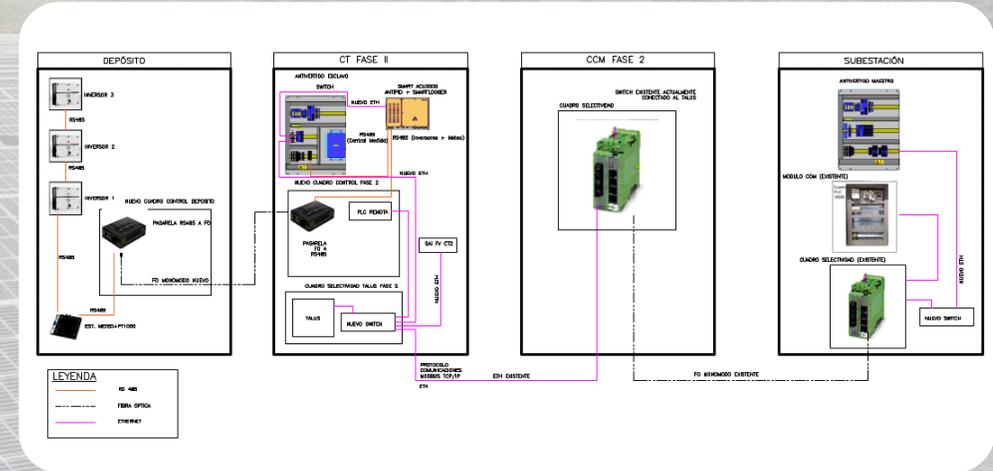
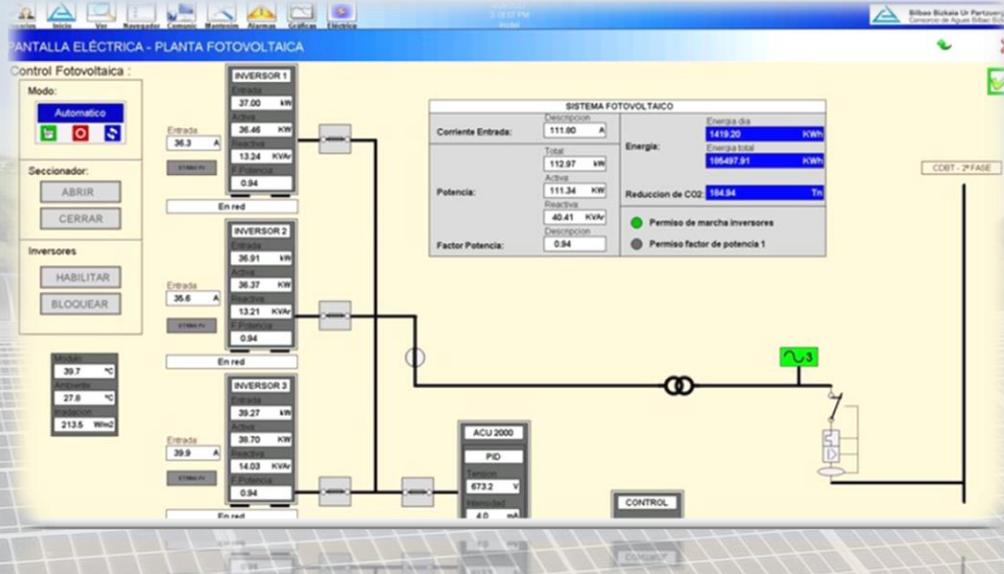
○ ○ ○



— Fase de Instalación:



Fase de Automatización e integración:



- Sistema Antivertido Redundante
 - Control del sistema fotovoltaico
 - Desconexión ante funcionamiento en isla
- Regulación del factor de potencia (demanda cliente)
- Supervisión SCADA: gobierno por parte del productor

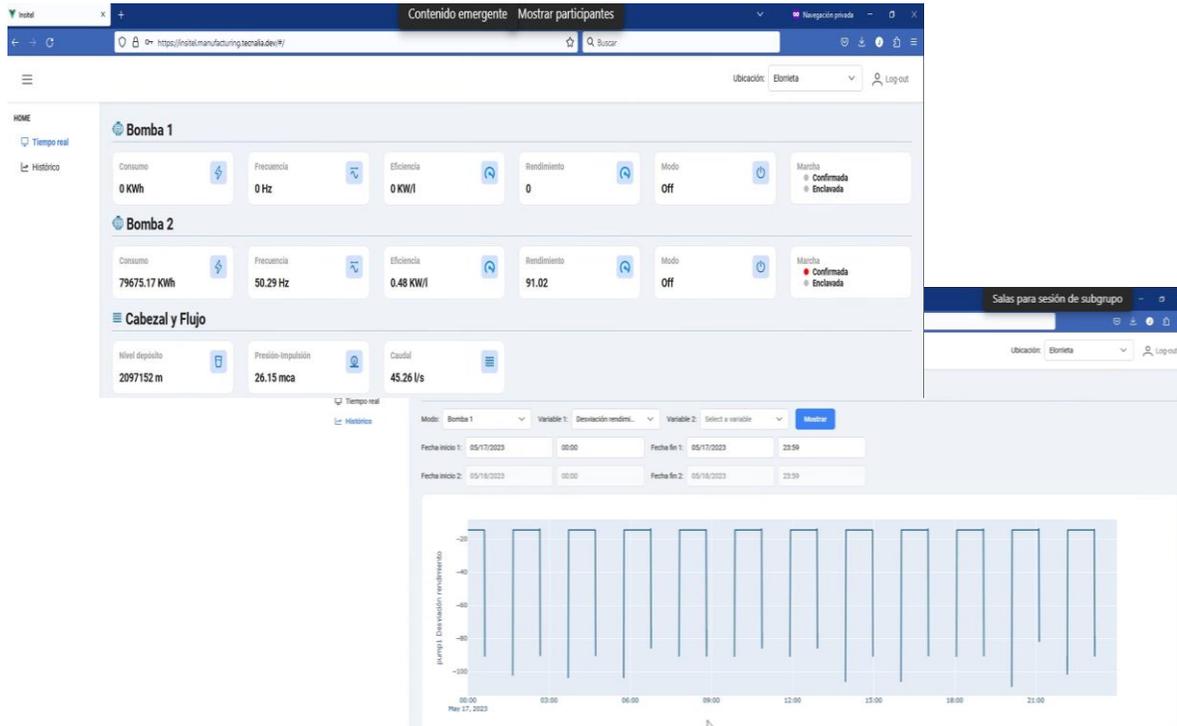


○ ○ ○ **Sensorización,
monitoreo y
reporte**

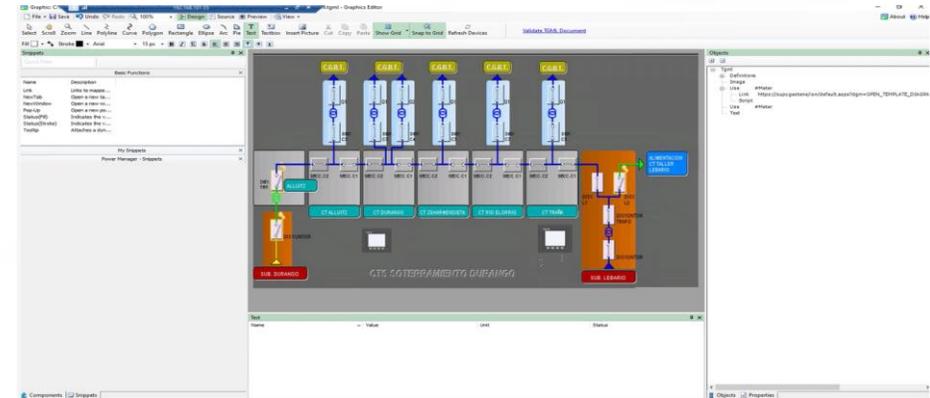
— Sensorización, monitorización y análisis de datos:



Aplicación Web para análisis de datos



Monitorización energética



GRACIAS

