

democratizar
la innovación

TwinDimension

Guía de uso de Dashboard –
Solución “Eficiencia Energética”

Rev. 1 – Octubre – 2024

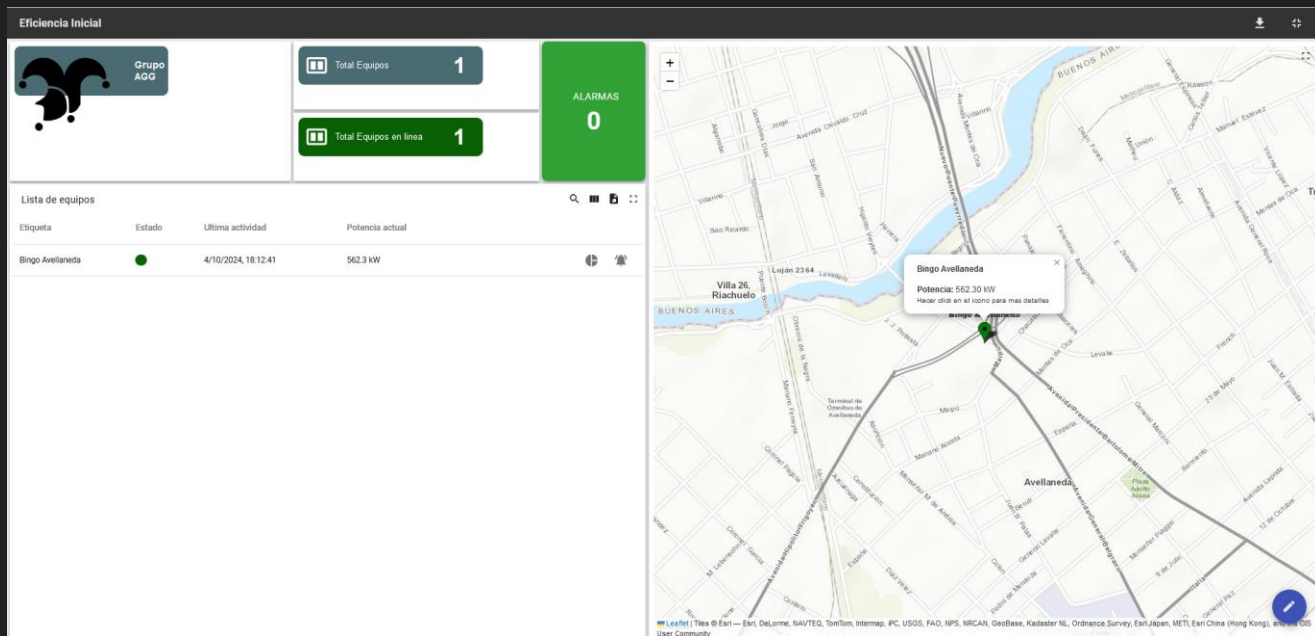
2024

Solución “Eficiencia Energética”

- La solución “Eficiencia Energética” busca de ofrecer herramientas para el aprovechamiento del consumo eléctrico aprovechando las diferentes facetas de nuestra T.Platform, en hardware, comunicación y plataforma.
- Monitorea de manera activa el consumo de potencias y energía, cargas de corriente y valores de tensión, analizándolas de la misma manera que las empresas de distribución eléctrica para la facturación.
- Basada en la nube para la gestión inteligente del consumo de energía eléctrica.
- **Está diseñada para empresas y organizaciones de todos los tamaños**, permitiendo centralizar métricas de consumo, analizar datos que conlleven a optimizar el uso de energía y vigilar resultados a largo plazo teniendo previsibilidad y proyecciones de consumos.



Menú Principal



El menú principal es una interfaz orientada a la visualización general en simultaneo de los diferentes dispositivos IoT y ubicaciones, ofreciendo una vista rápida de variables clave y actuando como portal a las vistas específicas de cada punto.

Menú Principal – Totalizador de dispositivos



Menú Principal – Lista de dispositivos

Cada fila representa una ubicación/tablero

Lista de equipos				
Etiqueta	Estado	Ultima actividad	Potencia actual	
Bingo Avellaneda		7/10/2024, 08:42:38	507.43 kW	 

Ir a vista
"Detalles de equipo"

Variables de interés del
equipo (modificable)

Botón para ver
alarmas del equipo



Vista "Detalles sitio"

Esta vista muestra rápidamente los datos mas importantes de la ubicación, como:

- Información del sitio.
- Variables eléctricas instantáneas
- Triangulo de potencia actual.
- Vista comparativa de la potencia activa promedio en 3 periodos (Actual, Ayer, Mes anterior)

Y a su vez actúa como portal a las demás vistas:

- Vista "Detalles de potencias"
- Vista "Totalizadores"
- Vista "Detalles de circuitos"

Además de un hipervínculo a esta guía en el botón



VER DETALLES SITIO

VER TOTALIZADORES

VER DETALLES CIRCUITO



Vista "Detalles de potencia"

Esta vista muestra:

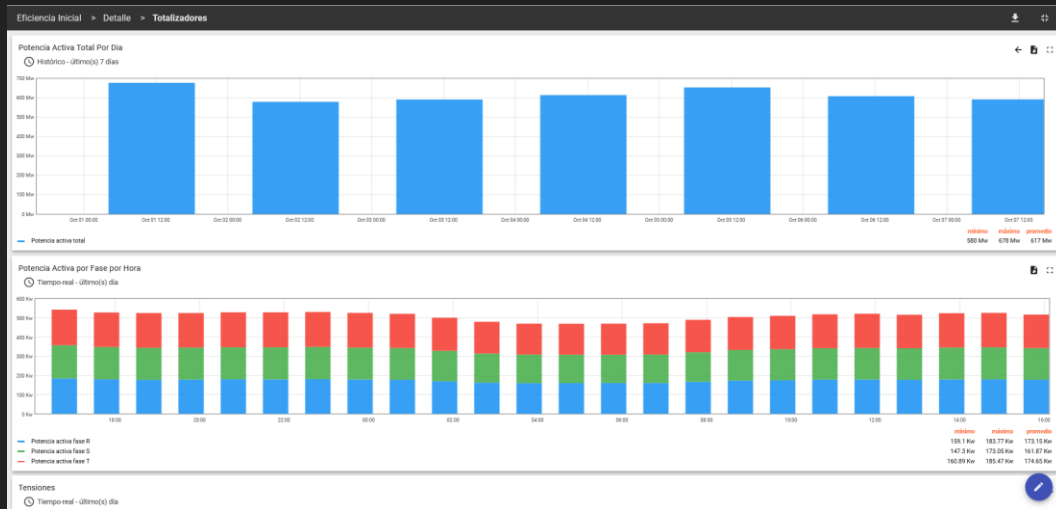
- Energía consumida en las 3 franjas horarias de facturación (Punta, Valle y Restante) en bloques de 15 minutos (misma unidad de medida que las distribuidoras) .
- Recuento de potencias promedio y máxima en bloques de 15 minutos (misma unidad de medida que las distribuidoras)
- Resumen de potencia promedio y máxima cada 24 horas.



Vista "Totalizadores"

Esta vista muestra:

- Potencia total en la ubicación, agrupado por día.
- Potencia total dividido por fase, agrupado por hora.
- Tensión por fase, agrupado cada 15 minutos.

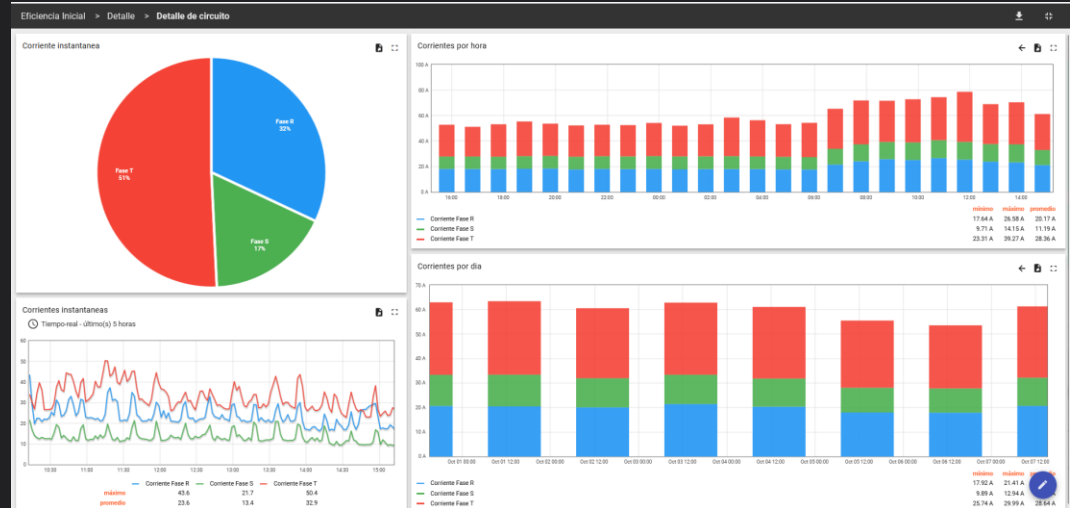


Vista "Detalles de circuito"

Esta vista muestra:

- Cargas de corriente por fase en los ramales medidos, subdividido en 3 gráficas con diferentes intervalos (instantáneo, por hora y por día).

En caso de tener monitorear múltiples ramales cada uno tendrá su versión de esta vista.



Widgets de graficas

Dentro de las vistas anteriormente mencionadas encontraran diferentes versiones de gráficos, los cuales, en términos generales comparten funcionalidades, explicadas a continuación.

En algunos gráficos podrás seleccionar el periodo visible

Energía consumida por franja tarifaria
Tiempo-real - último(s) día

Volver al menú anterior

Los gráficos pueden ser puestos en pantalla completa

Algunos gráficos cuentan con líneas de umbral que indican los valores tope o deseados

Algunos gráficos permiten descargar los datos del periodo en distintos formatos de hoja de cálculo

— Energía de Punta
— Energía Restante
— Energía Valle

Haciendo clic en las líneas de la variable puede activar o desactivarla en la visualización

Los gráficos ofrecen cálculos de los valores contenidos como totales, máximo, mínimo y promedio dentro del periodo visible por variable según aplique

total
2363 kWh
6281 kWh
2763 kWh



Contactos

Ante dudas o inconvenientes contáctanos

Nuestra casilla de soporte: operaciones-td@tesacom.net

Mesa de ayuda en Whatsapp: [+54 9 11 3250-1947](https://wa.me/5491132501947)

Para conocer sobre mas de nuestros productos visítanos en:

<https://www.twindimension.com/>

