



Reporte Energía

IPA Academic Advisor

2025-06-13

Reporte elaborado por: **IPA** <https://intlpa.com/>



Contenido

Información General del Centro de Carga 3

 Información Punto de Medición 3

 Diagrama Unifilar de Medición 4

Observaciones y Recomendaciones 5

Resumen Mediciones 6

 Mapa geográfico de Energías 6

 Grafica FP 7

 Grafica FC 7

Sección: Energía y Demanda Eléctrica 8

 Energía Activa 8

 Energía Reactiva 8

 Demanda diaria 9

Información General del Centro de Carga

Información Punto de Medición

Tabla 1: Información del Centro de Carga

Empresa:	IZZI TELECOM (HUB SEVILLA)
Dirección:	Av. Sevilla 608 Col. Portales CP. 03300 CDMX
Responsable Equipo:	Jair Vidal Reynoso
Correo:	jair.vidal@dataairelectric.com

Tabla 2: Descripción Actividades Centro de Carga

Nombre del punto de medición	Transformador Subestación 2 (1000kVA)
Descripción general de la carga:	La Subestación 2 a través del Transformador Principal alimenta a un sistema de Aire Acondicionado, Data Center y demás cargas.

Tabla 3: Información del Medidor PQ

Marca:	ACUVIM-2W
Clase:	S
Muestreo:	5min

Tabla 4: Datos de Medición en el Punto de Acoplamiento

Nivel de tensión del suministro:	23 kV
Nivel de tensión del punto de medición:	220/127 V
Medición:	Mensual
Fecha de medición inicial:	11/05/2025
Fecha de medición final:	11/06/2025

Diagrama Unifilar de Medición

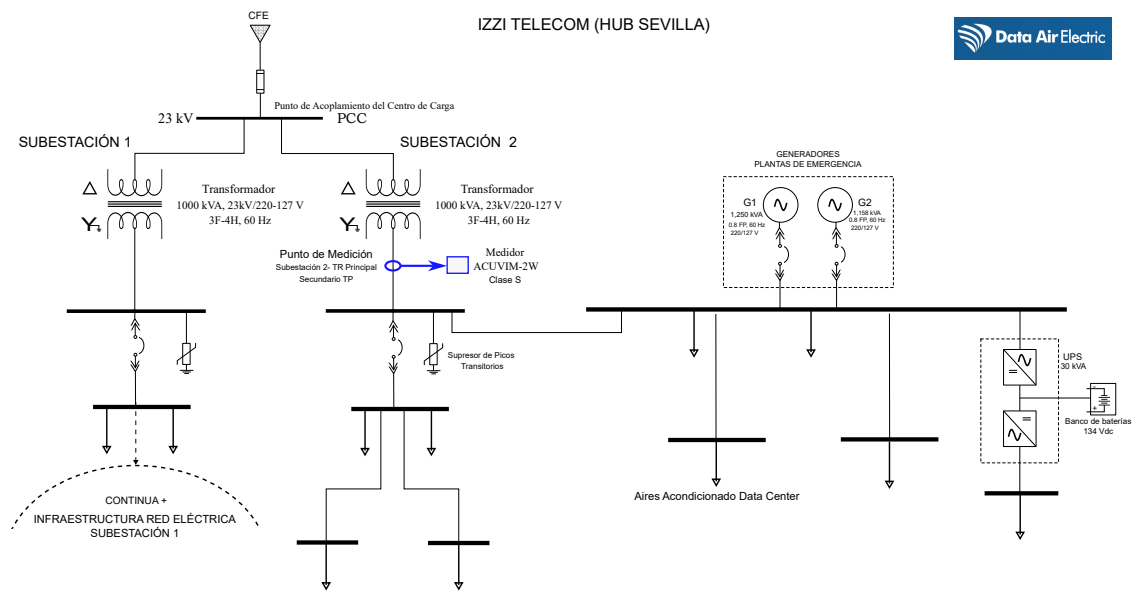


Figura 1: Diagrama Unifilar

Observaciones y Recomendaciones

i Nota

- Durante el periodo de medición, el transformador tuvo una demanda máxima de 505.36 kW y un consumo promedio diario de 9,838 kWh, factor de carga de 0.80 y un factor de potencia de 0.93. El transformador opera a poco más de 55% de su capacidad y en buenas condiciones de operación.

! Importante

- Se tiene un factor de potencia en 0.93 en atraso, provocado por la demanda promedio de 158 kVAR. La potencia requerida demandada por esta carga se compensa con la potencia reactiva inyectada por la carga del transformador 1.

🔥 Precaución

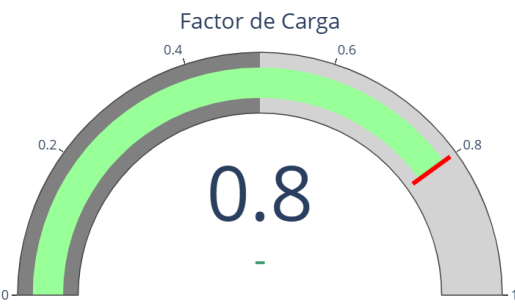
- Nada que atender.



Grafica FP



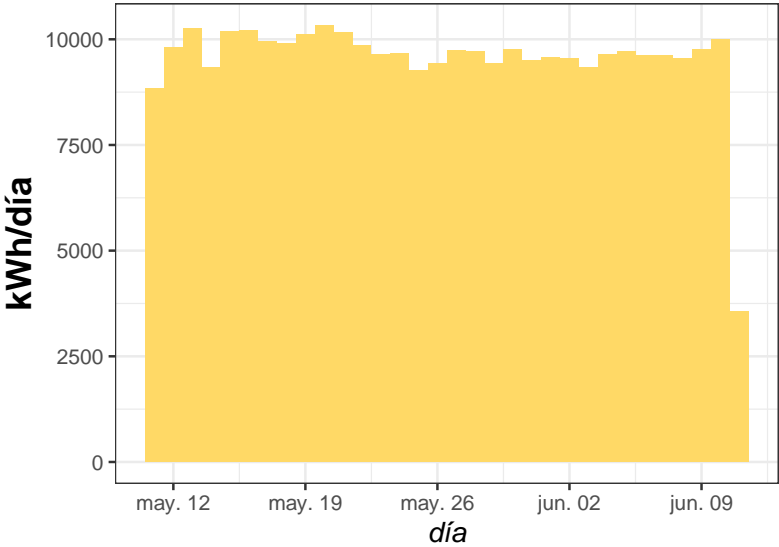
Grafica FC



Sección: Energía y Demanda Eléctrica

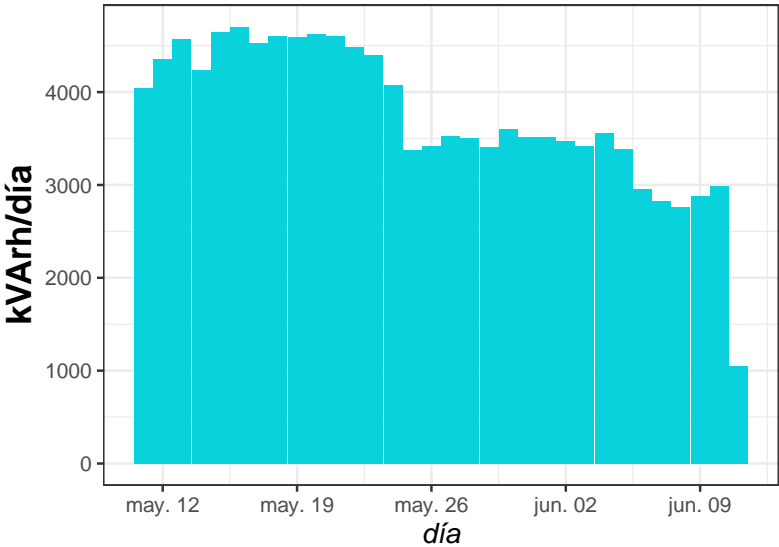
Energía Activa

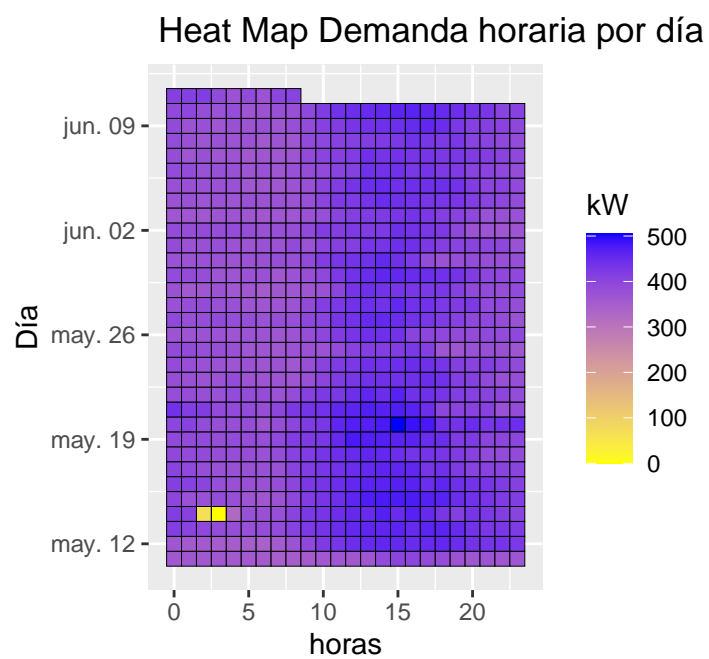
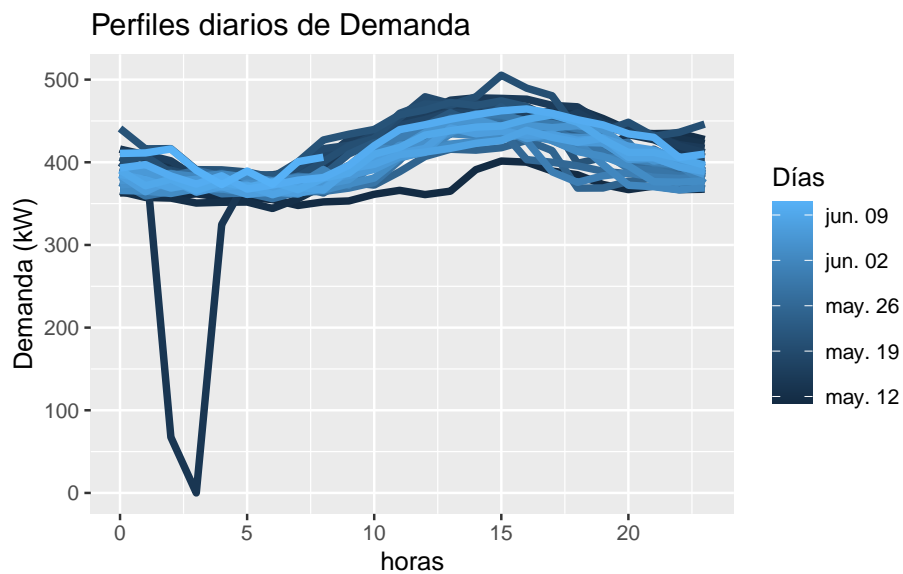
Energía Activa. Desde 2025-05-11 00:10:00 al 2025-06-11 08:50:00



Energía Reactiva

Energía Reactiva. Desde 2025-05-11 00:10:00 al 2025-06-11 08:50:00



Demanda diaria

Demanda 3D