



## Reporte Energía

IPA Academic Advisor

2025-02-15

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:	Tablero General (TGE) Transferencia Principal Subestación 2
Descripción general de la carga:	La Subestación 2 alimenta a los Tableros de Distribución que tienen las cargas de Aires Acondicionado del Data Center

Tabla 3: Información del Medidor PQ

Marca:	ACUVIM-EL-D-333mV, V4p1
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:	01/01/2025
Fecha de medición final:	31/01/2025

## Diagrama Unifilar de Medición

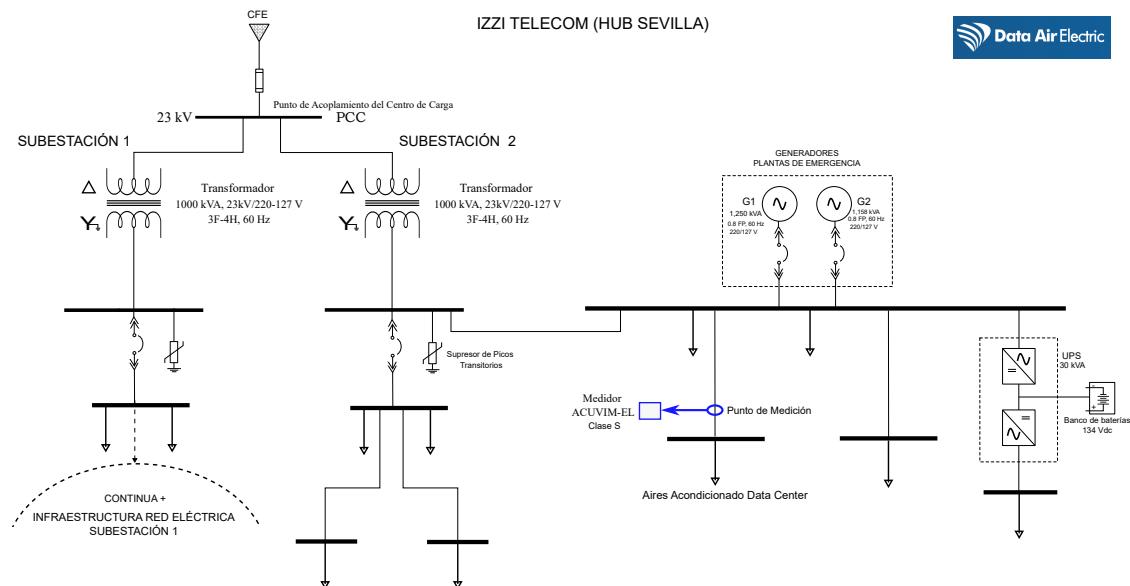


Figura 1: Diagrama Unifilar

## Observaciones y Recomendaciones

### **i** Nota

- Se observa un consumo de energía prácticamente igual al mes anterior. La potencia máxima fue de 431.55 kW alrededor de las 3 p.m. (el mes pasado fue de 415.17 kW), y el mínimo de 312.65 kW alrededor de la 5 a.m. todos los días de la semana, mostrando un comportamiento normal de los sistemas de aire acondicionado.

### **💡** Tip

- Nada que atender

### **!** Importante

- Se observa un bajo factor de potencia de 0.89 en este tablero (igual que el mes anterior), es importante tratar de mantenerlo, en lo posible, por arriba de 0.90, siempre y cuando el factor de potencia en el punto de conexión con la CFE se encuentre por debajo de 0.95. El factor de carga fue de 0.83 comparado con el mes anterior que fue de 0.87. Esto indica que en el presente mes te tuvo más variación de kW entre la demanda máxima y la promedio.

### **🔥** Precaución

- Nada que atender.

### **⚠** Advertencia

- Nada que atender.



## Resumen Mediciones

Esta sección reporta en formato Tabla el análisis rápido de las variables medidas en el punto de medición.

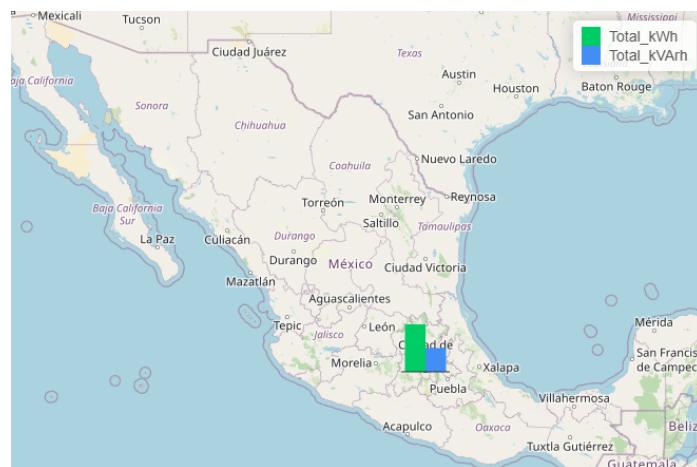
Tabla 5: Resumen Totales Energía

	Totales
kWh	267,174.63
kVArh	139,583.39
FP	0.89
Factor de Carga	0.83

Tabla 6: Resumen Totales Demandas

	Máx.	Mín.	Prom.
kW	431.55	312.65	359.11
kVAr	219.22	163.46	187.61
kVA	481.06	355.94	405.88

## Mapa geográfico de Energías

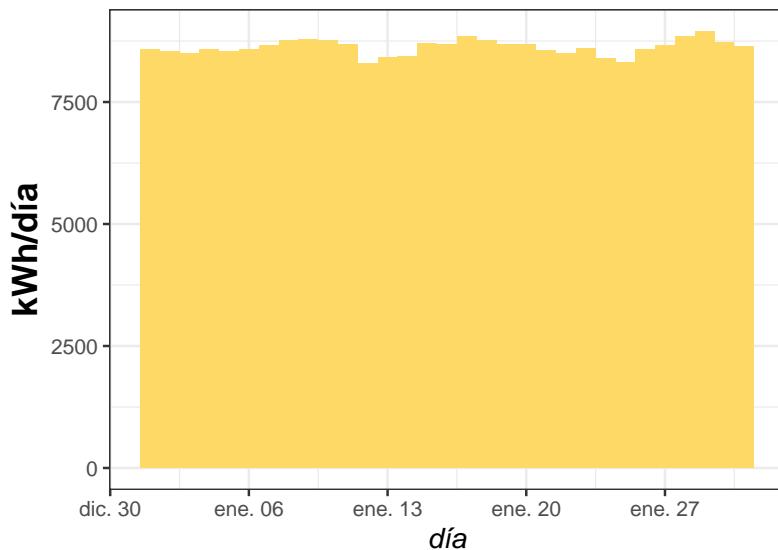
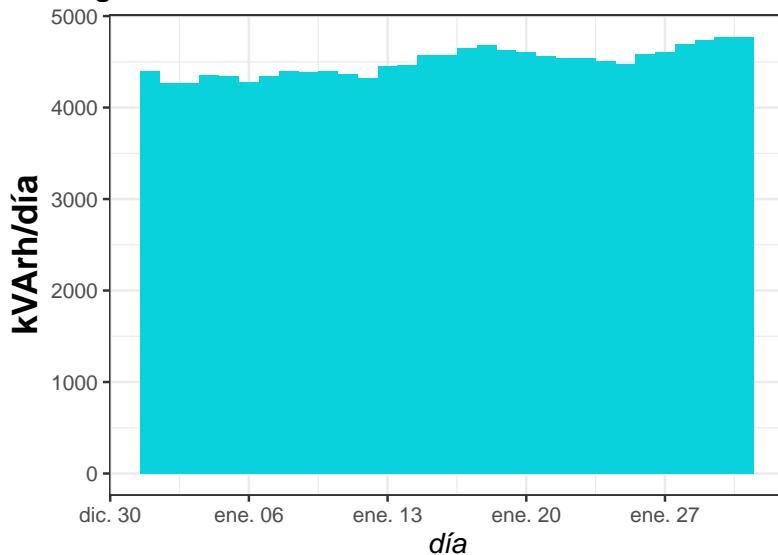


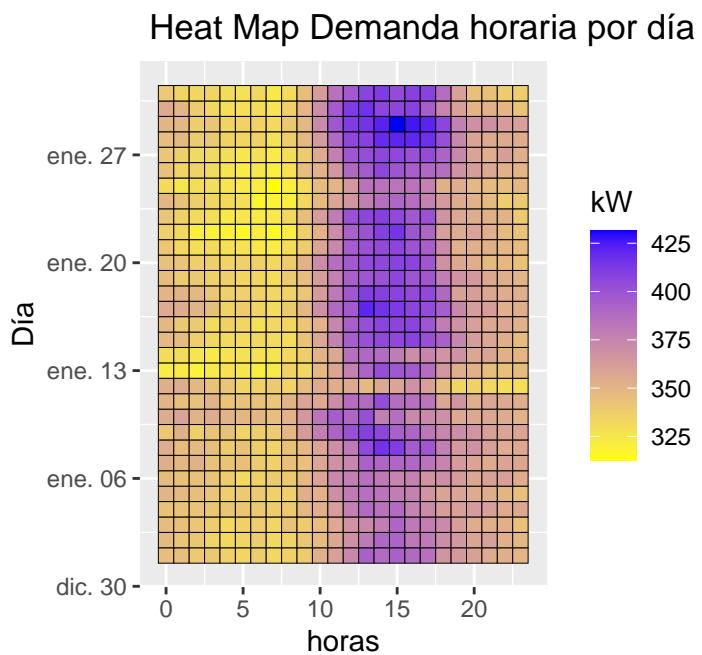
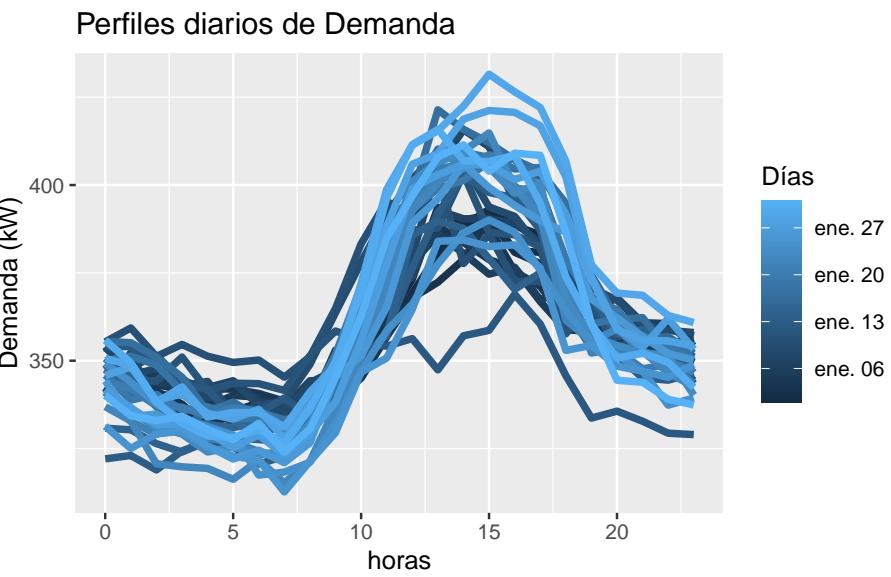
**Grafica FP**



**Grafica FC**



**Sección: Energía y Demanda Eléctrica****Energía Activa****Energía Activa. Desde 2025-01-01 al 2025-01-31 23:55:00****Energía Reactiva****Energía Reactiva. Desde 2025-01-01 al 2025-01-31 23:55:00**

**Demandा diaria**

## Demand 3D

