



## Reporte Energía

IPA Academic Advisor

2025-06-14

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
<b>Sección: Facturación CFE-SSB</b> . . . . .	<b>11</b>
Consumo Energías CFE-SSB . . . . .	11
Energía Activa CFE-SSB . . . . .	11
Energía Bloques Horarios . . . . .	11
Demandas CFE-SSB . . . . .	12
Costos de Facturación CFE-SSB . . . . .	13
Pago Total Facturación Mensual . . . . .	13
Desglose Cargos Facturación . . . . .	14
Tarifa Integrada ALL-IN . . . . .	14
Totales Acumulados por Año Móvil . . . . .	15
Desglose de facturación durante los últimos 12 meses . . . . .	15

## 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	Mediciones referenciadas Acometida
Descripción general de la carga:	Data Center IZZI TELECOM

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

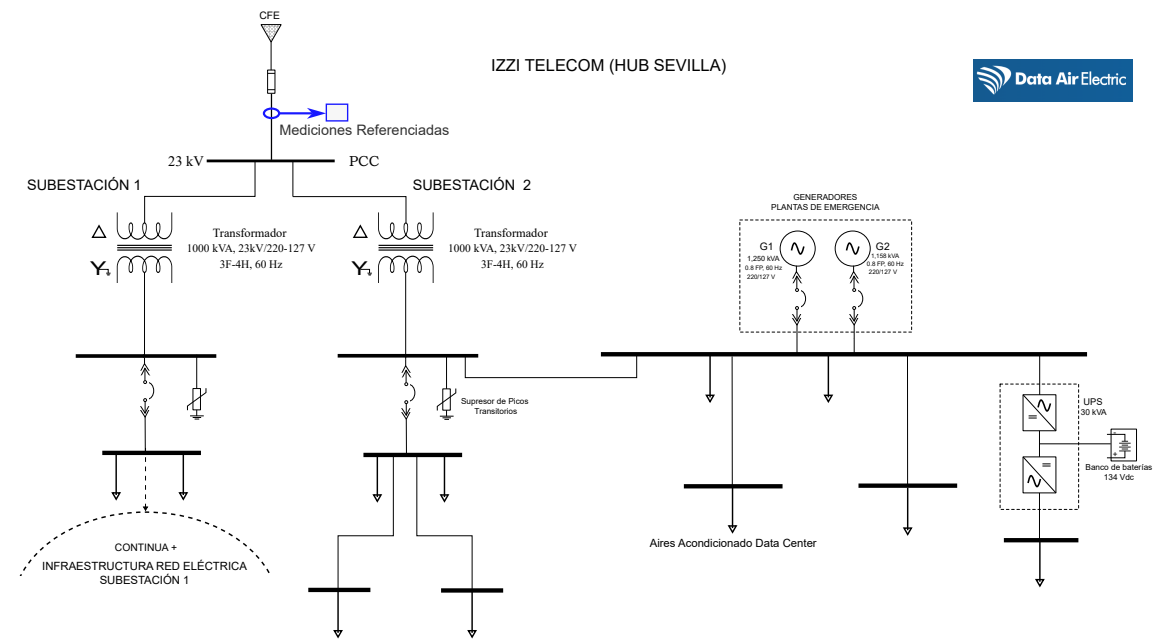


Figura 1: Diagrama Unifilar

## Observaciones y Recomendaciones

### **i** Nota

- La información de energía en este punto se obtuvo Referenciando las mediciones del transformador 1 y 2 en la Acometida, y adicionando las pérdidas de potencia reactiva de los transformadores.
- Durante el periodo de medición, el centro de caga tuvo una demanda máxima de 937.86 kW y un consumo promedio diario de 20,222 kWh, factor de carga de 0.89 y un factor de potencia con energía de 0.98 en atraso. El centro de carga opera a poco más del 46% de su capacidad y en buenas condiciones de operación.
- El factor de potencia facturado es de 0.9757 mejor al mes pasado de 0.9752.

### **!** Importante

- A pesar de que se tiene un buen factor de potencia de 0.98, de manera independiente el transformador 1 tiene un factor de potencia en adelanto y el transformador 2 en atraso. En lo técnicamente posible, tener ambos transformadores con factores de potencia mayores a 0.95 en atraso.

### **🔥** Precaución

- Nada que observar.



Resumen Mediciones

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

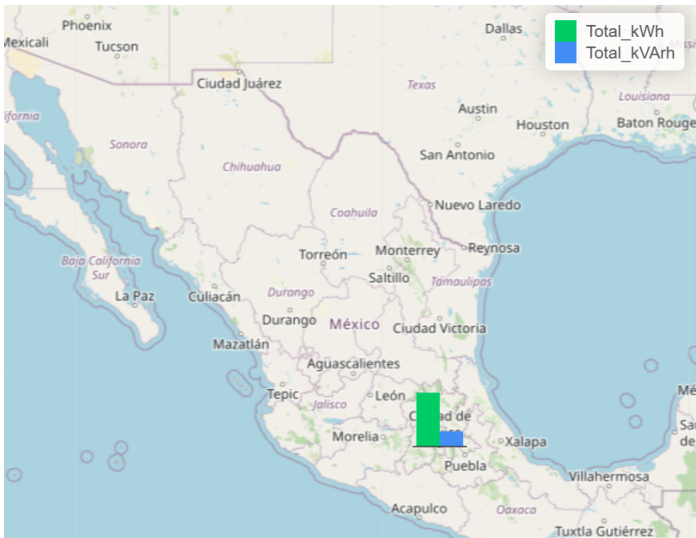
Tabla 5: Resumen Totales Energía

	Totales
kWh	626,905.72
kVArh	136,273.25
FP	0.98
Factor de Carga	0.89

Tabla 6: Resumen Totales Demandas

	Máx.	Mín.	Prom.
kW	937.86	425.93	832.54
kVAr	240.76	20.09	180.97
kVA	968.28	426.40	852.41

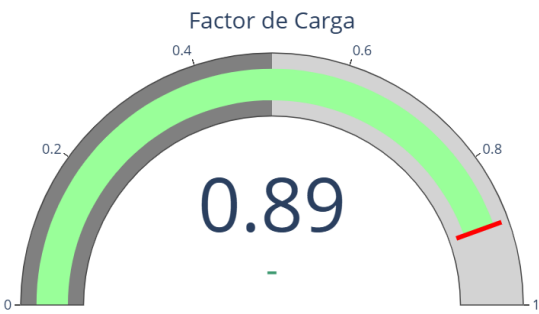
Mapa geográfico de Energías

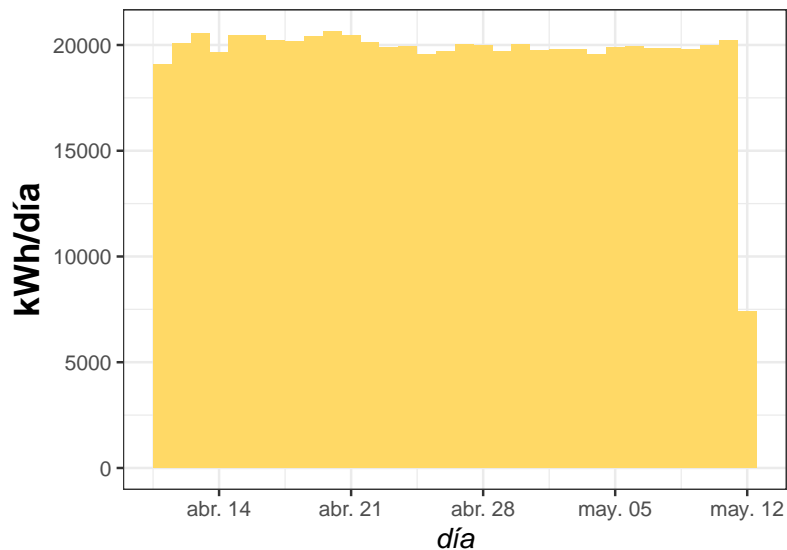
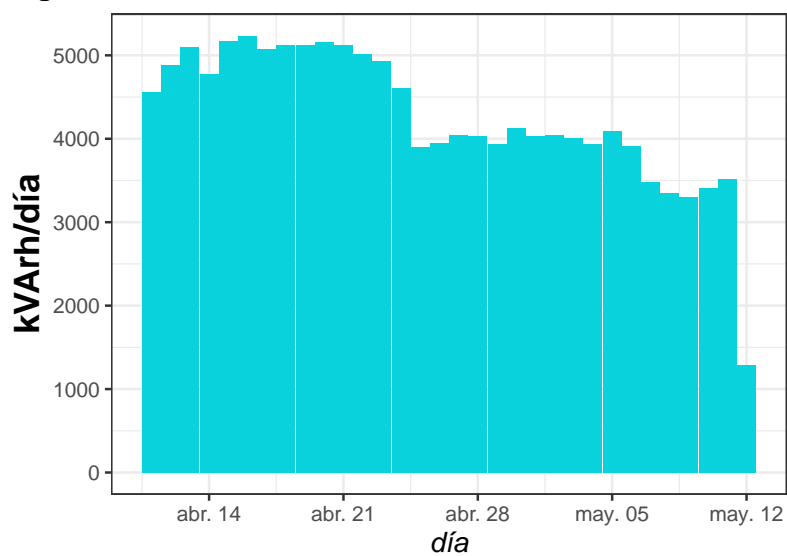


**Grafica FP**

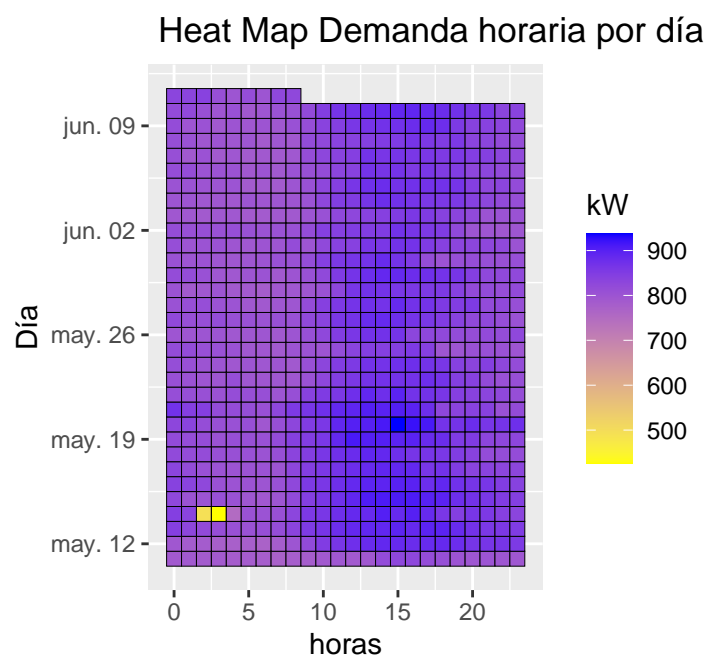
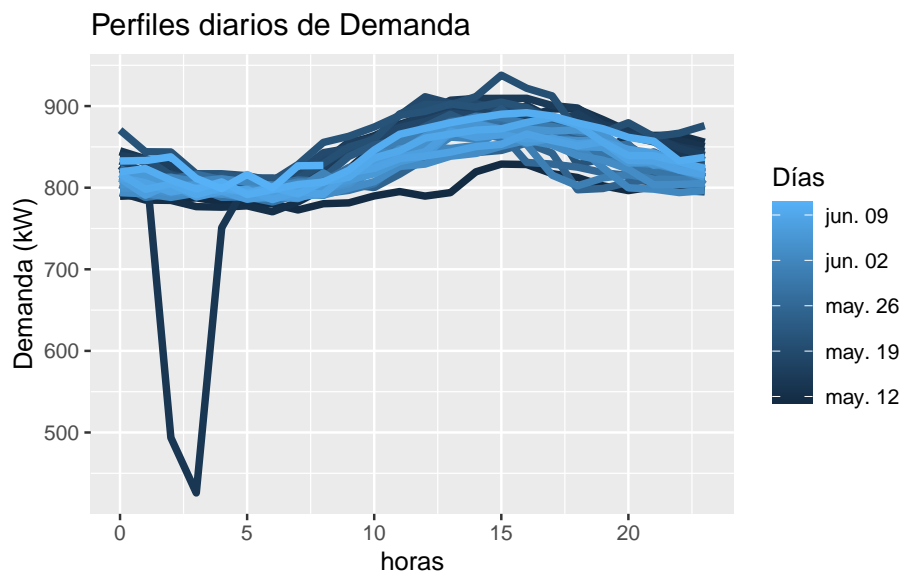


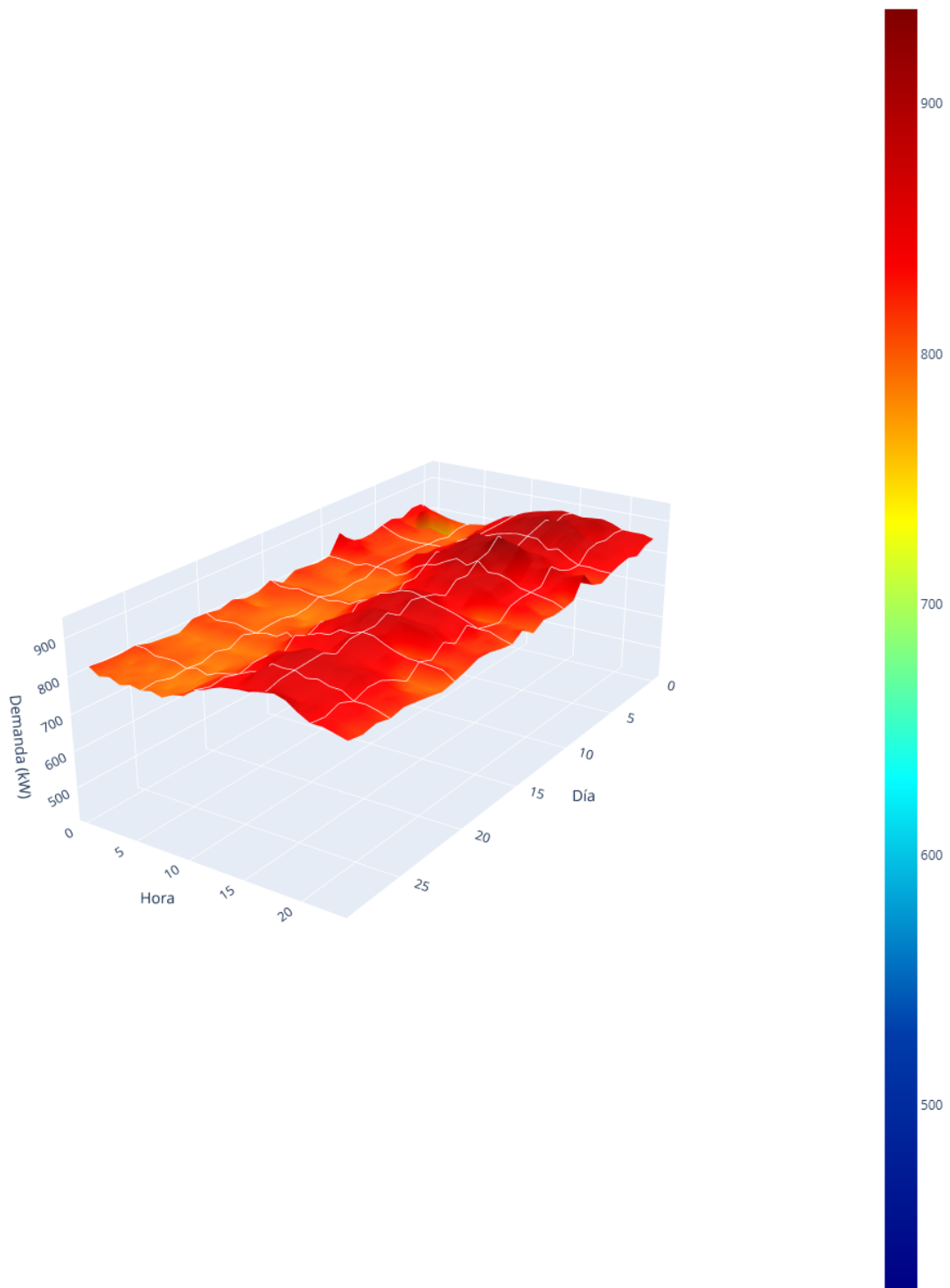
**Grafica FC**



**Sección: Energía y Demanda Eléctrica****Energía Activa****Energía Activa. Desde 2025-05-11 00:10:00 al 2025-06-11 08:40:00****Energía Reactiva****Energía Reactiva. Desde 2025-05-11 00:10:00 al 2025-06-11 08:40:00**



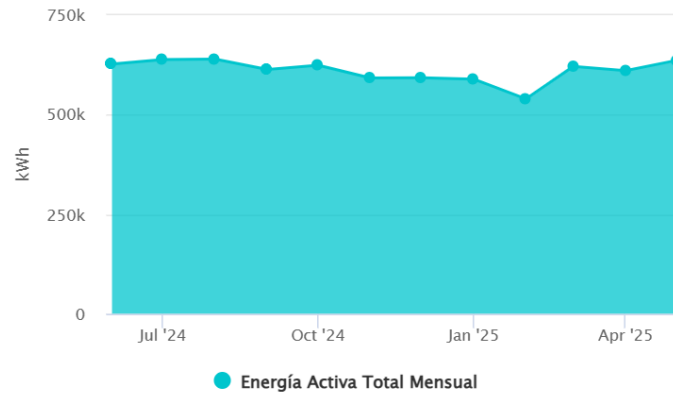
**Demanda diaria**

**Demanda 3D**

## Sección: Facturación CFE-SSB

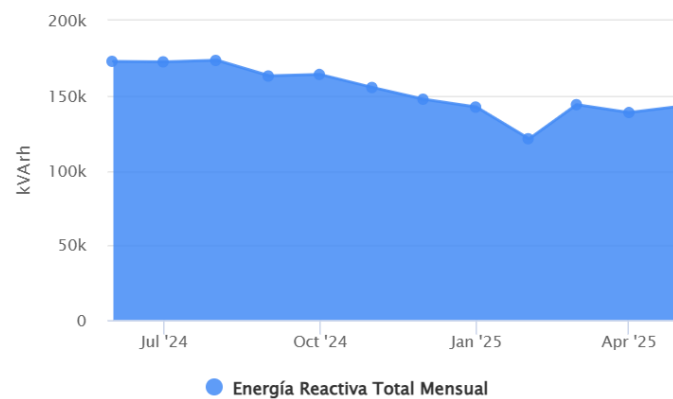
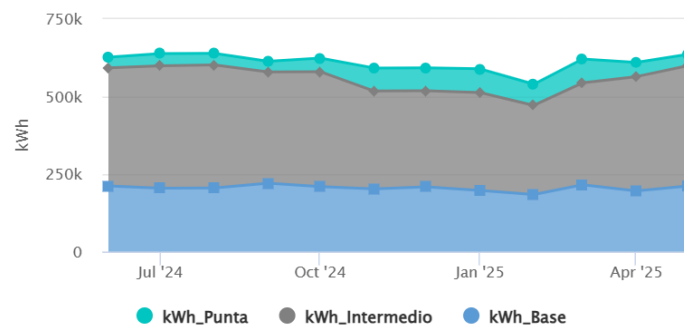
### Consumo Energías CFE-SSB

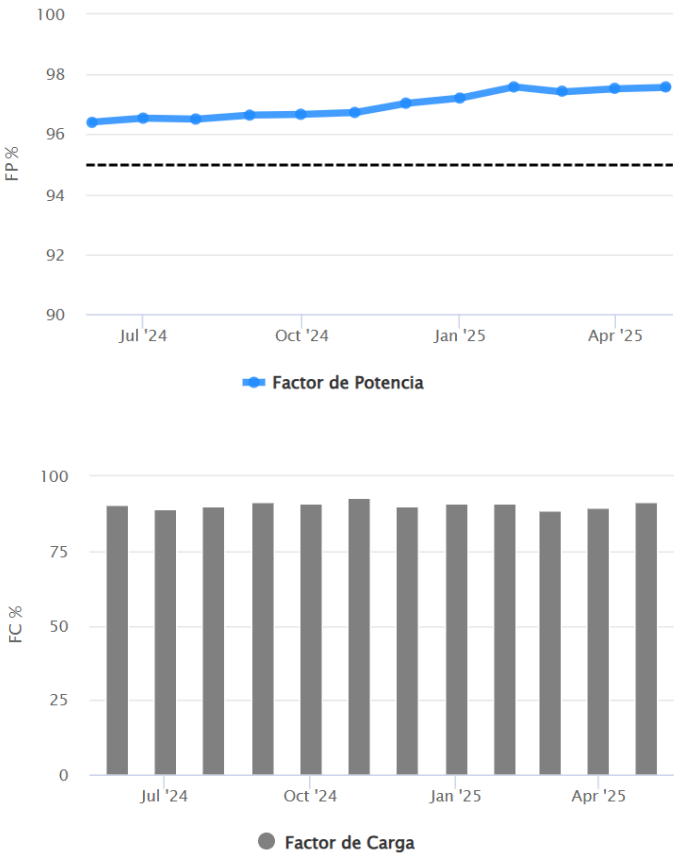
#### Energía Activa CFE-SSB



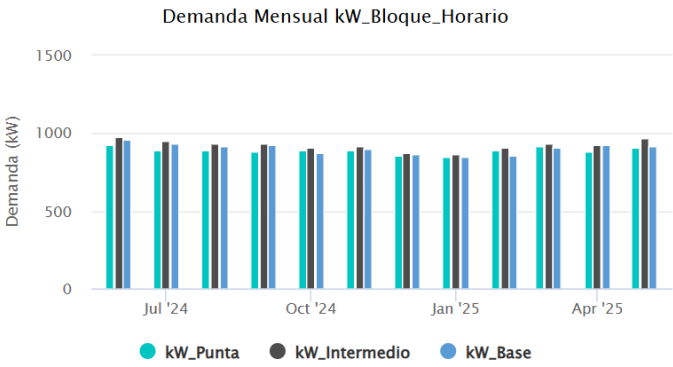
#### Energía Bloques Horarios

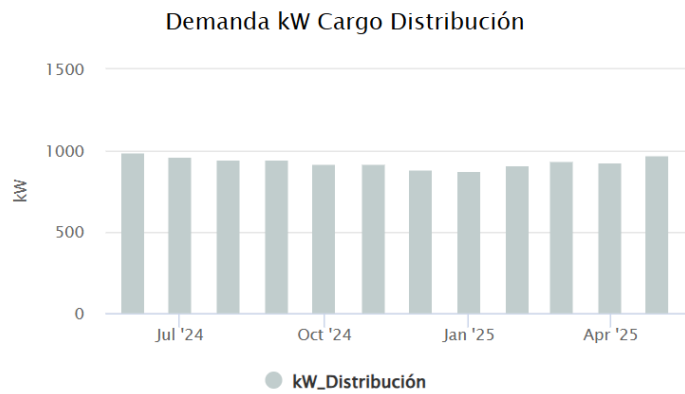
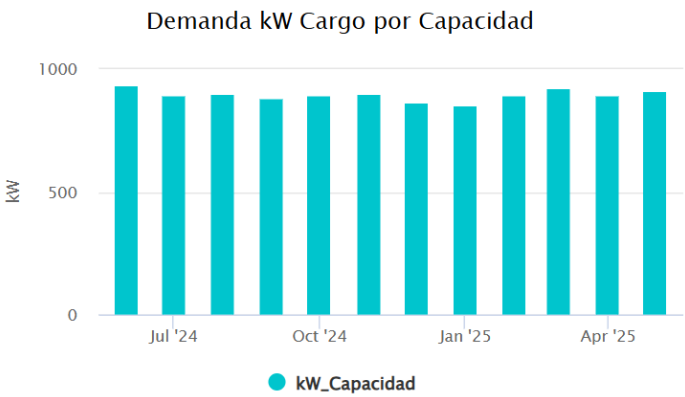
Consumo Mensual Energía Activa Bloque Horario





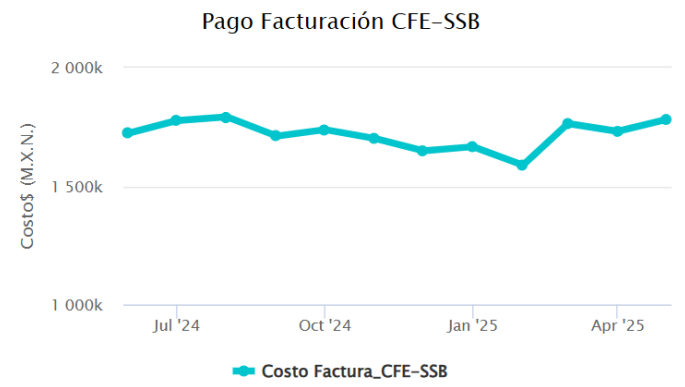
Demandas CFE-SSB



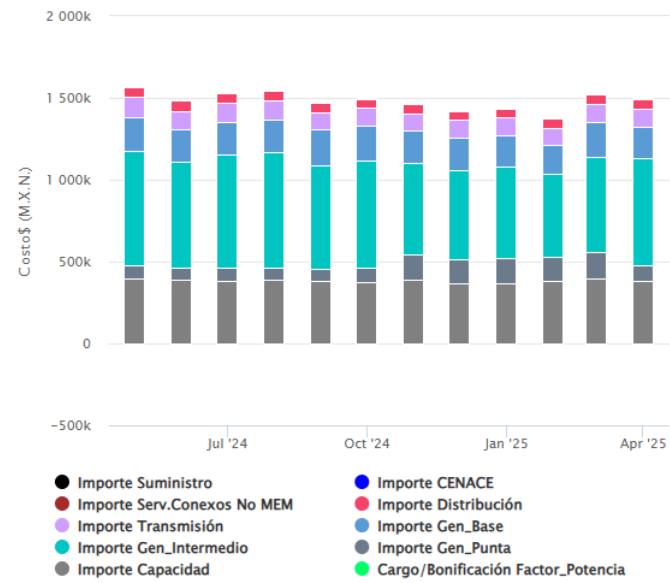


Costos de Facturación CFE-SSB

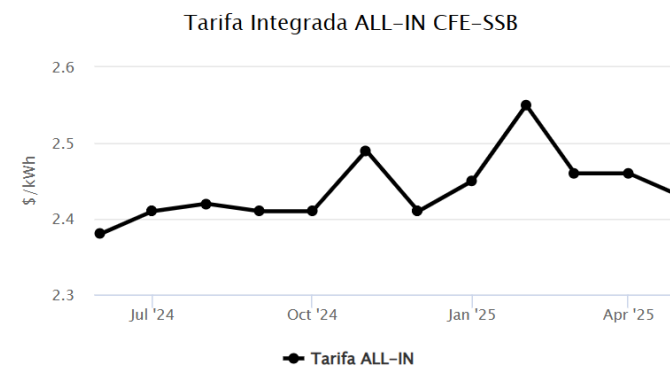
Pago Total Facturación Mensual



Desglose Cargos Facturación



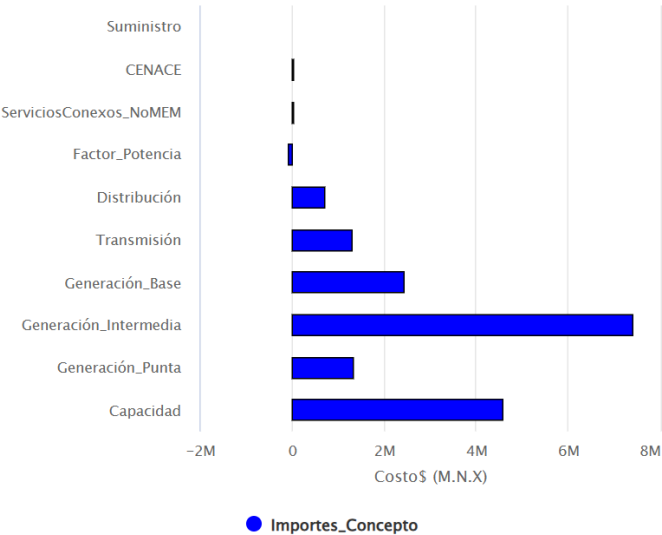
Tarifa Integrada ALL-IN



Totales Acumulados por Año Móvil

Desglose de facturación durante los últimos 12 meses

Desglose Importes Anuales por Concepto Tarifa GDMTH



Desglose en Porcentajes Conceptos Tarifa GDMTH

