



## Reporte Energía

IPA Academic Advisor

2025-05-23

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 . . . . .	13
Tarifa Integrada ALL-IN . . . . .	14
Totales Acumulados por Año Móvil . . . . .	14
Desglose de facturación durante los últimos 12 meses . . . . .	14

**Información General del Centro de Carga****Información Punto de Medición**Tabla 1: **Información del Centro de Carga**

Empresa:	DEMO
Dirección:	AV. #
Responsable Planta:	*****
Correo:	@.com

Tabla 2: **Descripción Actividades Centro de Carga**

Nombre del punto de medición	Mediciones referenciadas Acometida
Descripción general de la carga:	Data Center

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:	11/04/2025
Fecha de medición final:	12/05/2025

Diagrama Unifilar de Medición

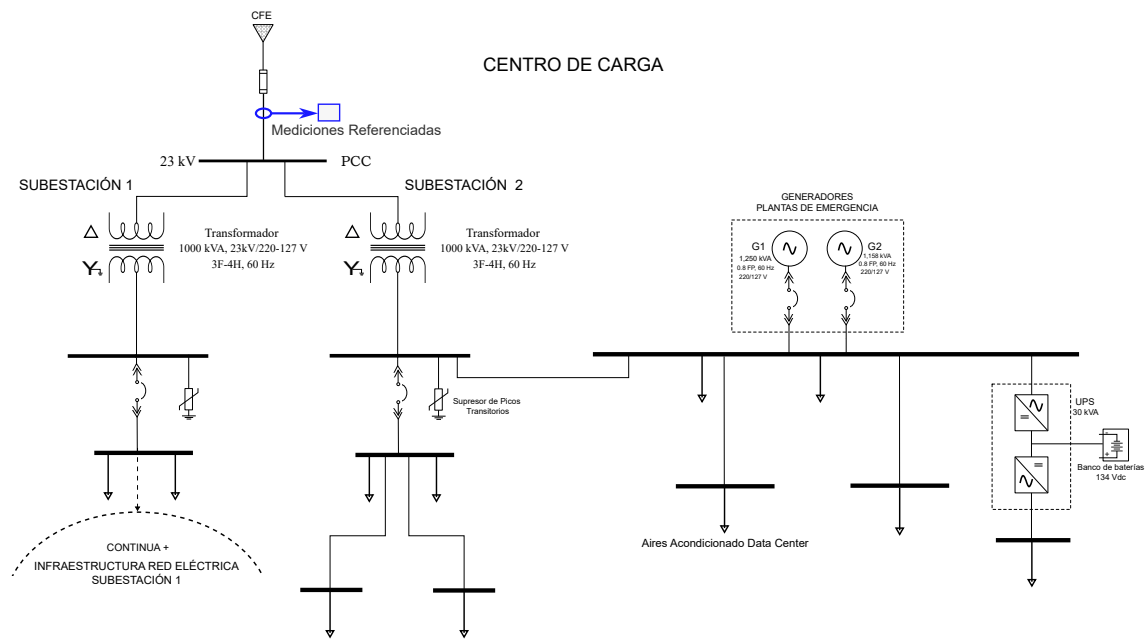


Figura 1: Diagrama Unifilar

## 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 921.74 kW y un consumo promedio diario de 19,837 kWh, factor de carga de 0.90 y un factor de potencia de 0.96 en atraso. El centro de carga opera a poco más del 46% de su capacidad y en buenas condiciones de operación.

### **!** Importante

- A pesar de que se tiene un buen factor de potencia de 0.96, de manera independiente el transformador 1 aporta un factor de potencia de 1.0 en adelanto, y el transformador 2 un factor de potencia de 0.91 en atraso. Se recomienda tener ambos transformadores por arriba del 0.95 pero ambos siempre 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.

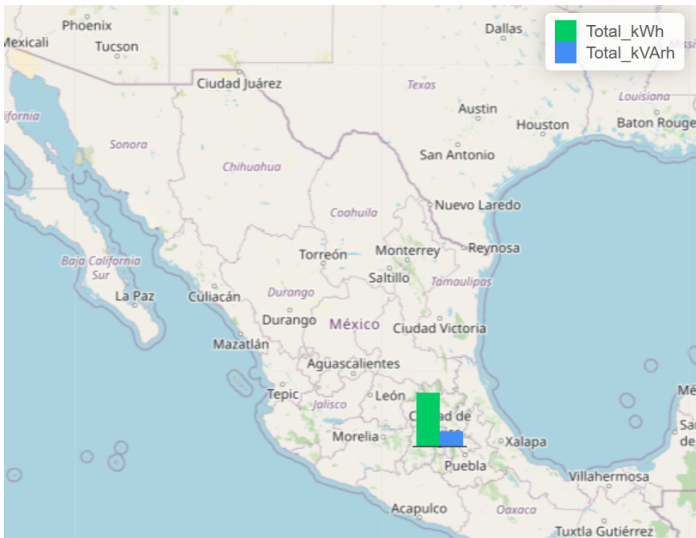
Tabla 5: Resumen Totales Energía

	Totales
kWh	614,968.34
kVArh	172,868.45
FP	0.96
Factor de Carga	0.90

Tabla 6: Resumen Totales Demandas

	Máx.	Mín.	Prom.
kW	921.74	764.98	832.16
kVAr	271.82	192.88	233.92
kVA	960.49	789.21	864.48

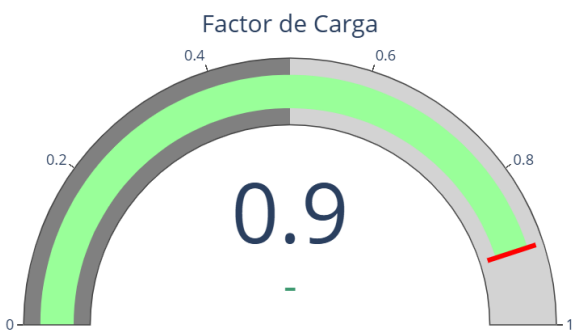
Mapa geográfico de Energías



Grafica FP



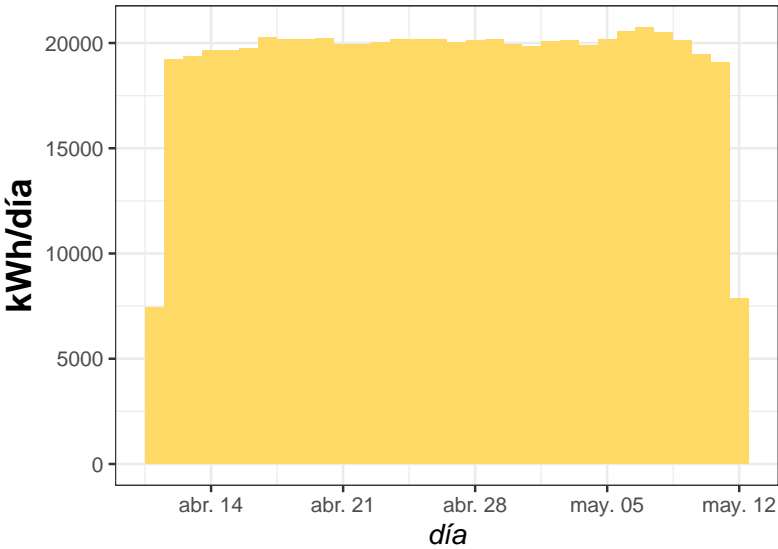
Grafica FC



Sección: Energía y Demanda Eléctrica

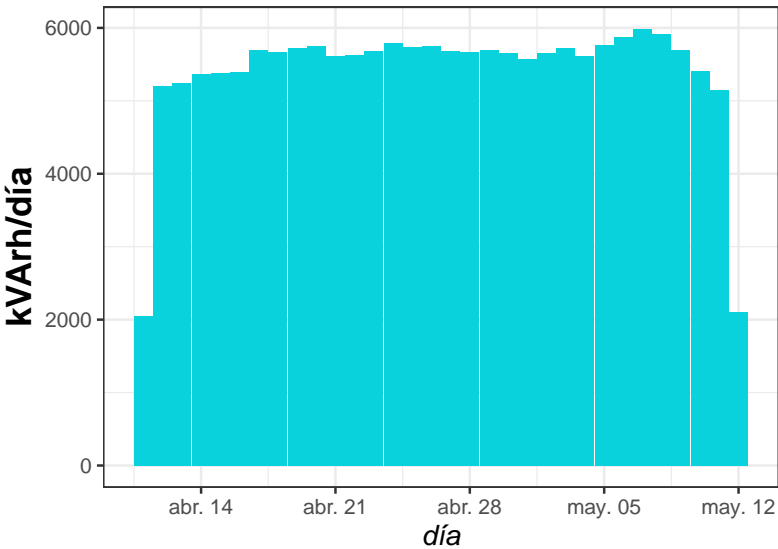
Energía Activa

Energía Activa. Desde 2025-04-11 15:00:46 al 2025-05-12 09:30:00



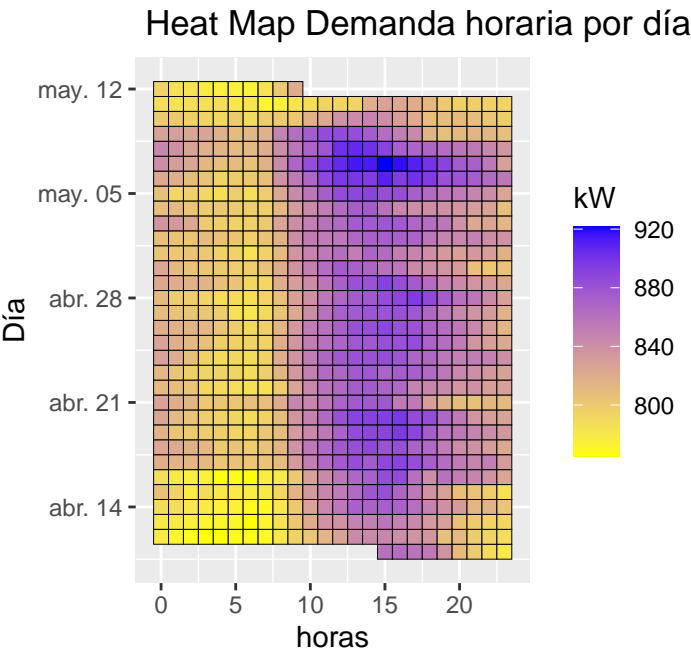
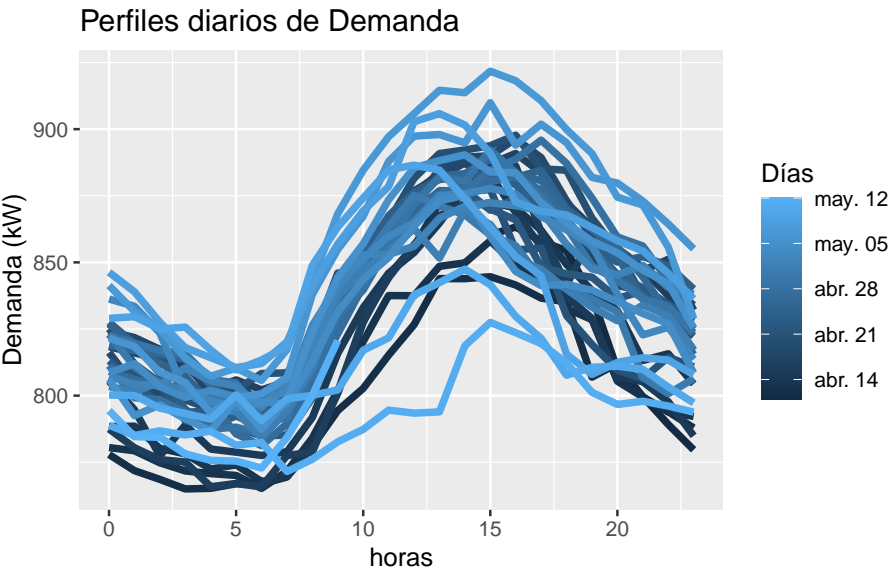
Energía Reactiva

Energía Reactiva. Desde 2025-04-11 15:00:46 al 2025-05-12 09:30:00

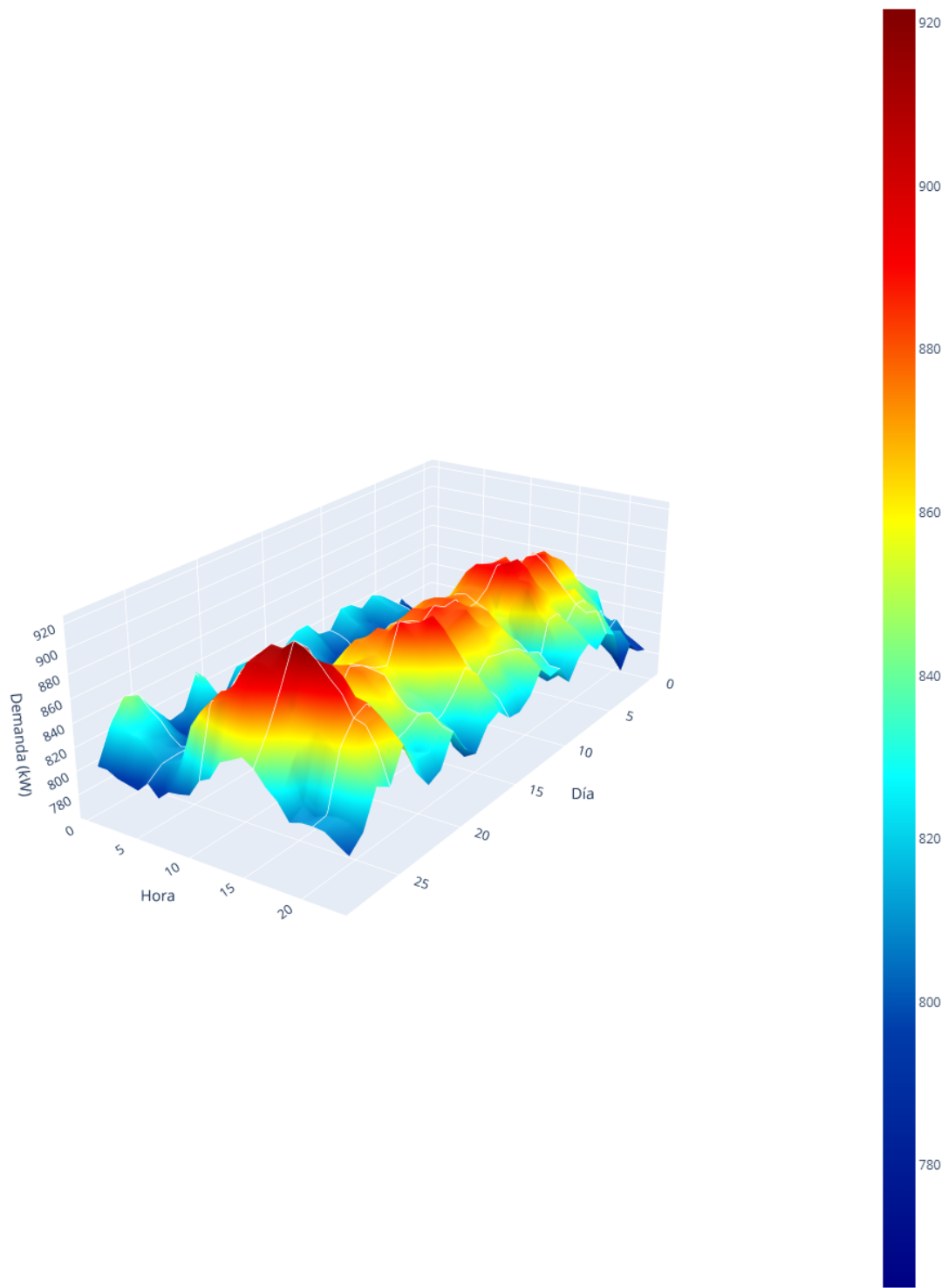




Demanda diaria



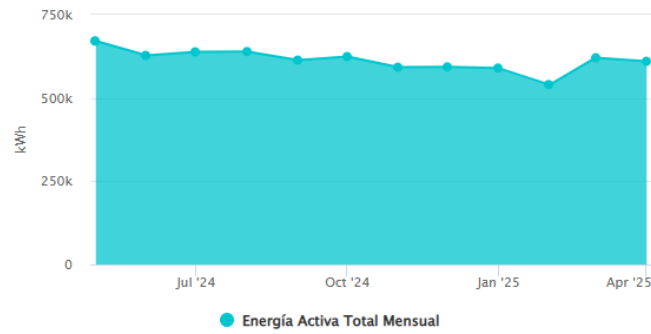
**Demanda 3D**



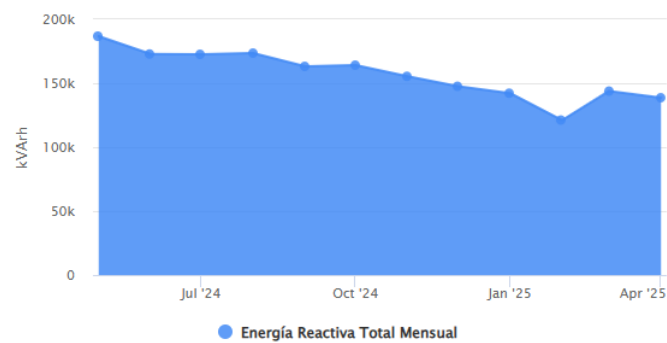
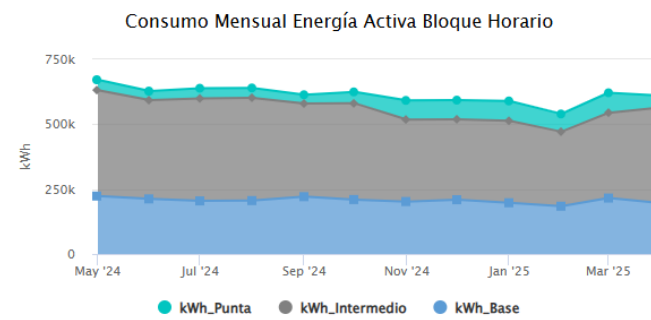
## Sección: Facturación CFE-SSB

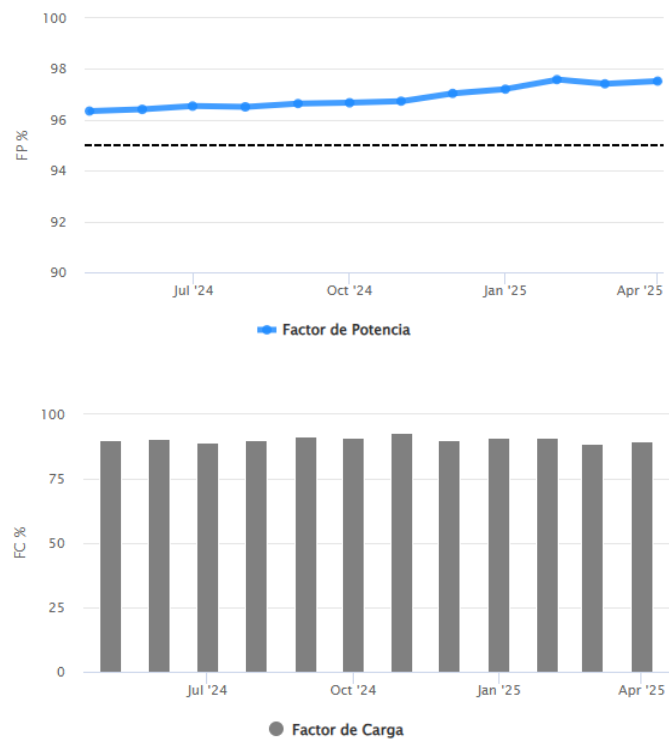
### Consumo Energías CFE-SSB

#### Energía Activa CFE-SSB

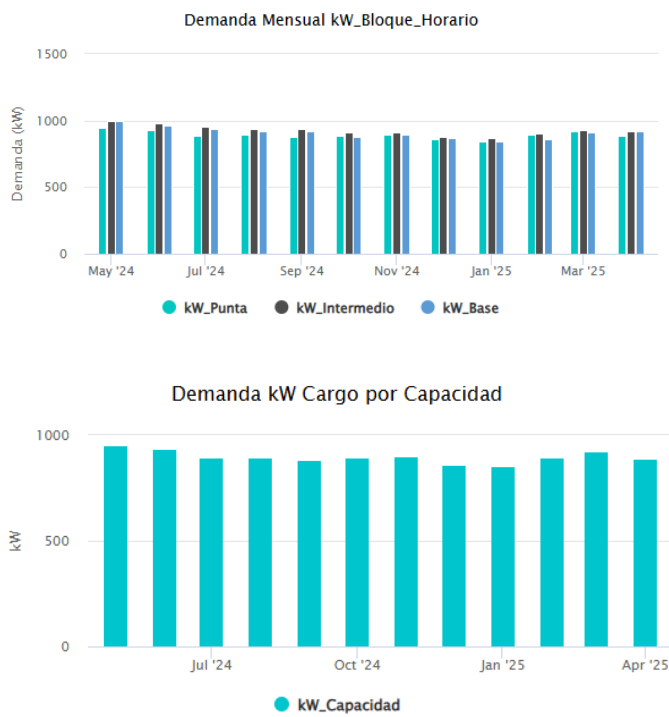


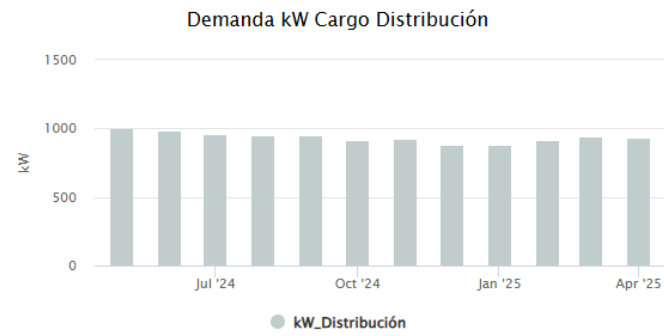
#### Energía Bloques Horarios





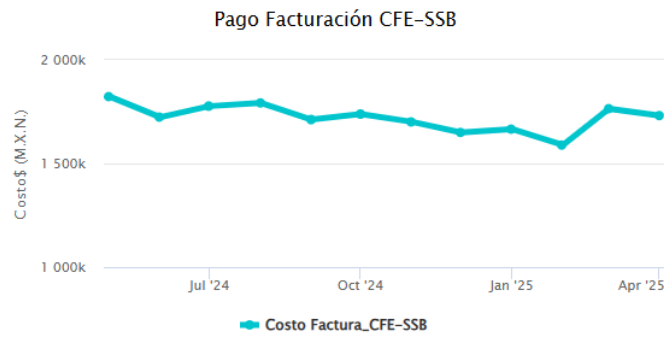
Demandas CFE-SSB



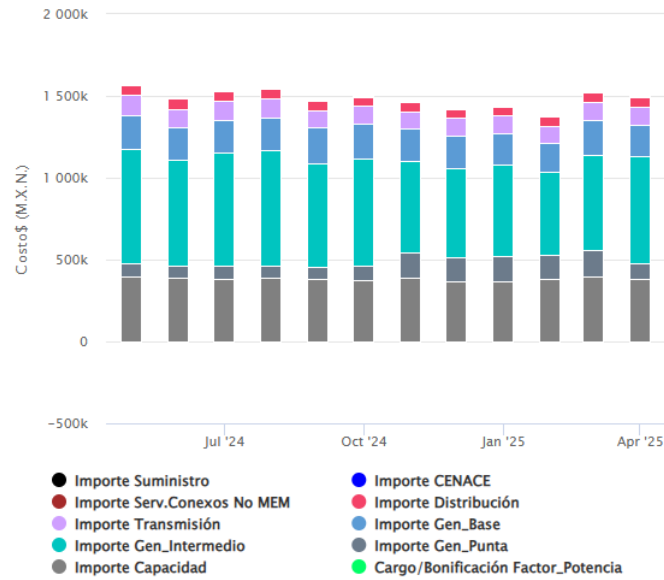


Costos de Facturación CFE-SSB

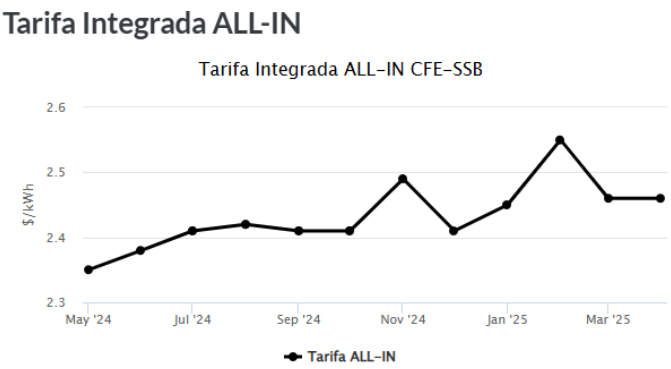
Pago Total Facturación Mensual



Desglose Cargos Facturación



Tarifa Integrada ALL-IN



Totales Acumulados por Año Móvil

Desglose de facturación durante los últimos 12 meses

Desglose de facturación durante los últimos 12 meses

