



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
Sección: Facturación CFE-SSB	11
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

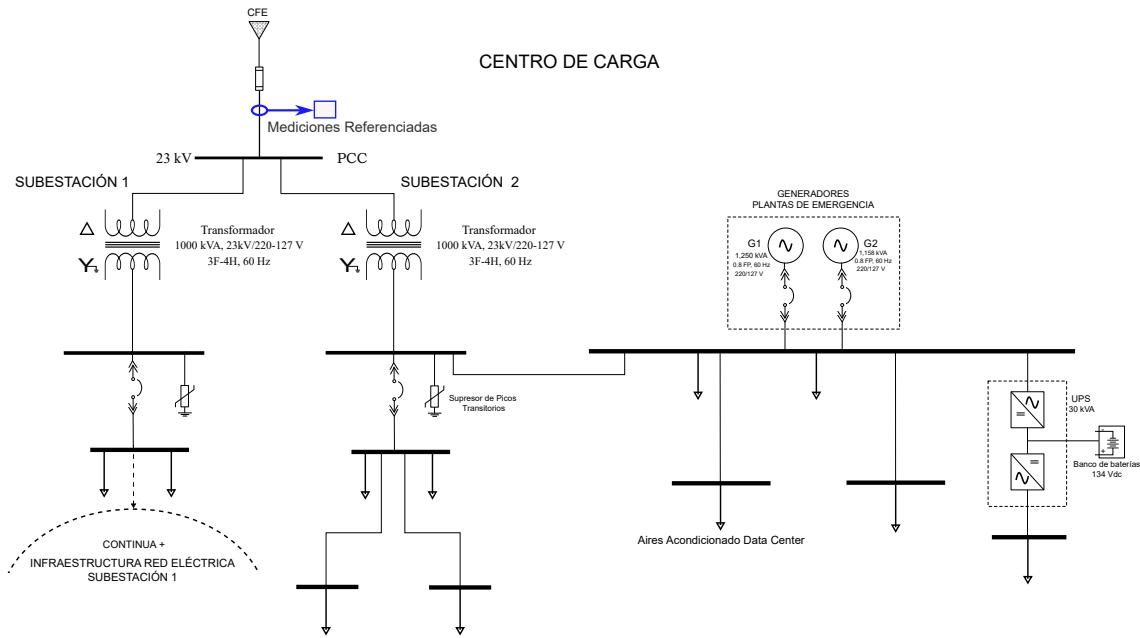


Figura 1: Diagrama Unifilar

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 recomiendo 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

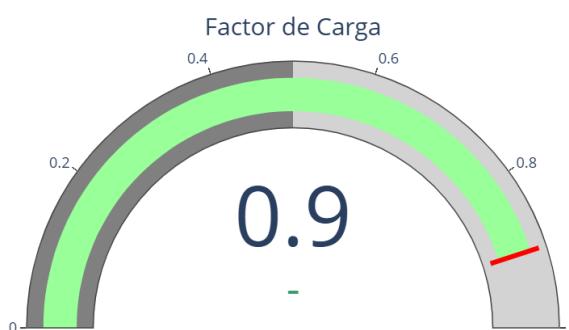
Mapa geográfico de Energías

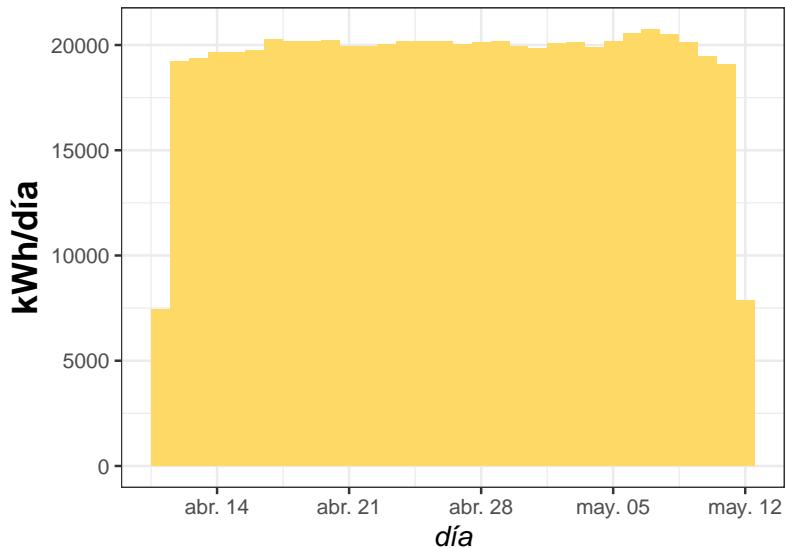
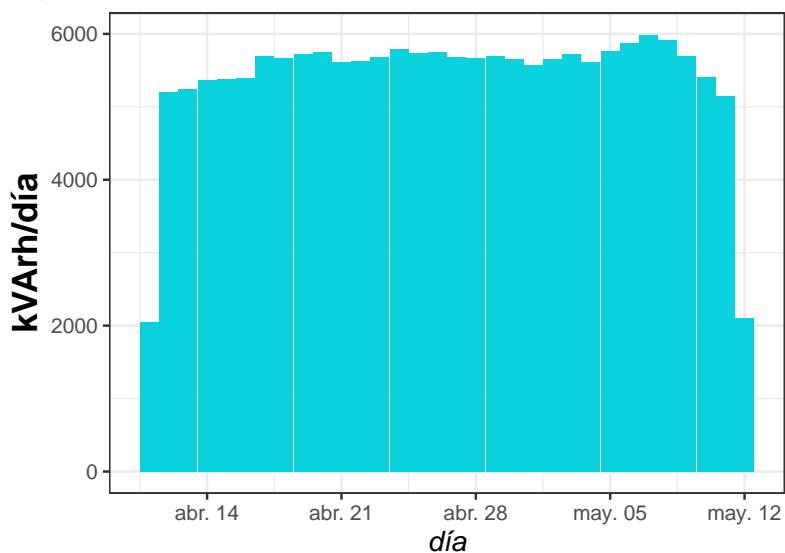


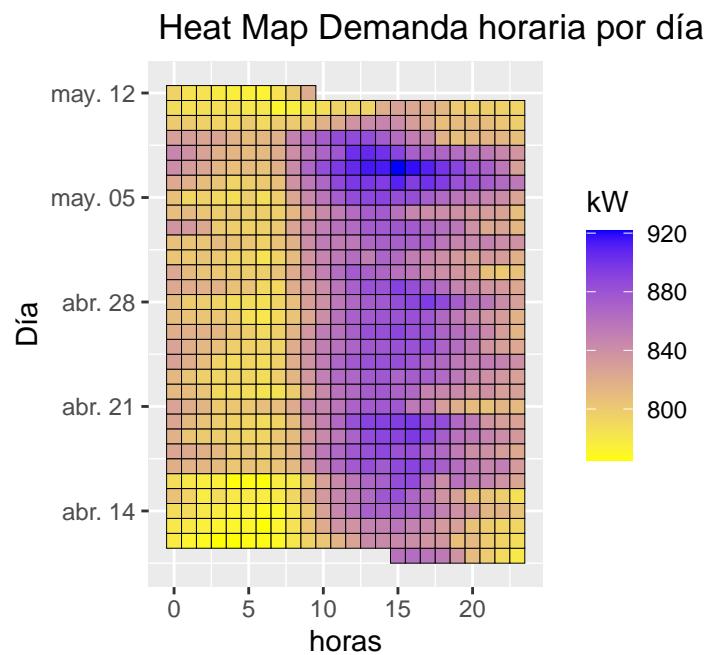
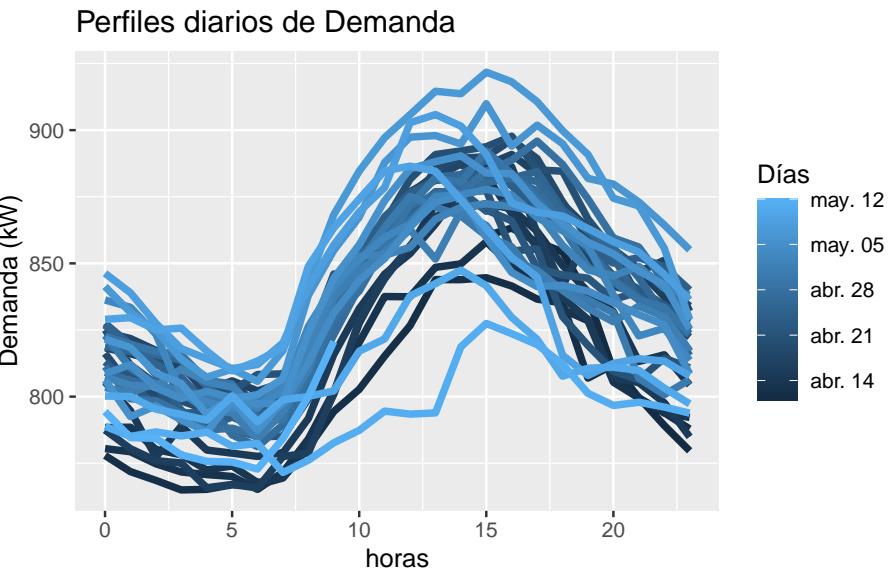
Grafica FP



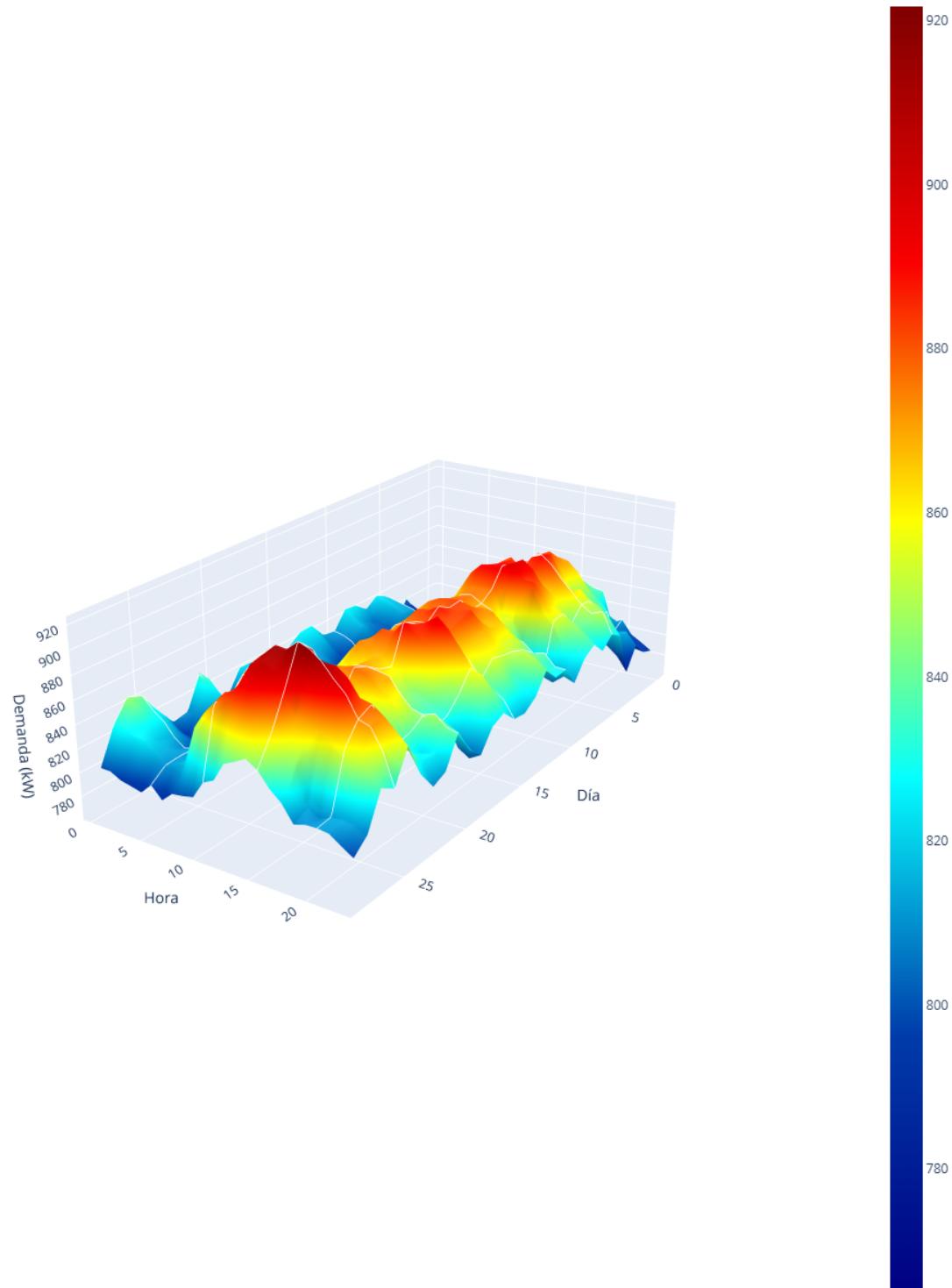
Grafica FC



Sección: Energía y Demanda Eléctrica**Energía Activa****Energía Activa. Desde 2025-04-11 15:00:46 al 2025-05-12 09:30:01****Energía Reactiva****Energía Reactiva. Desde 2025-04-11 15:00:46 al 2025-05-12 09:30:01**

Demanda diaria

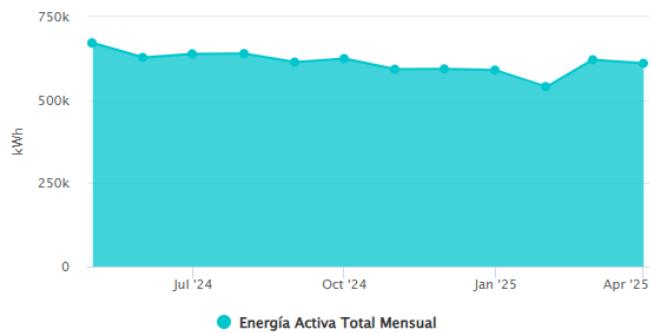
Demand 3D



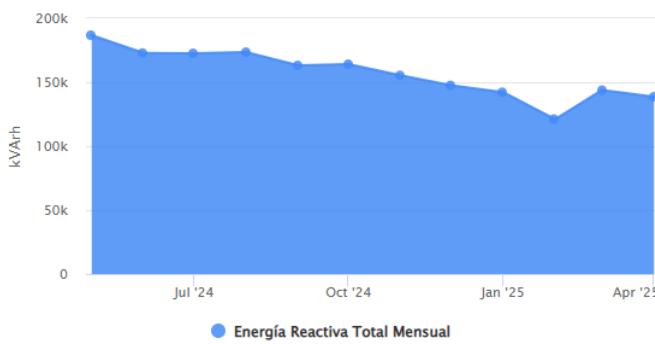
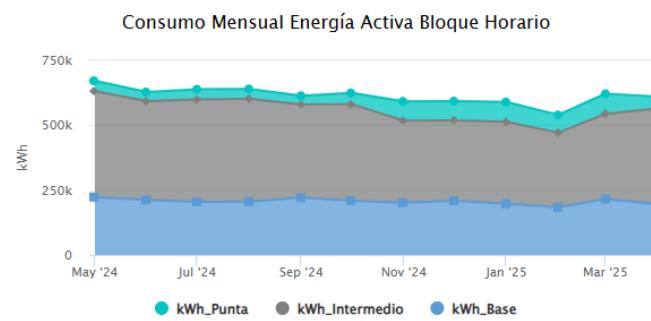
Sección: Facturación CFE-SSB

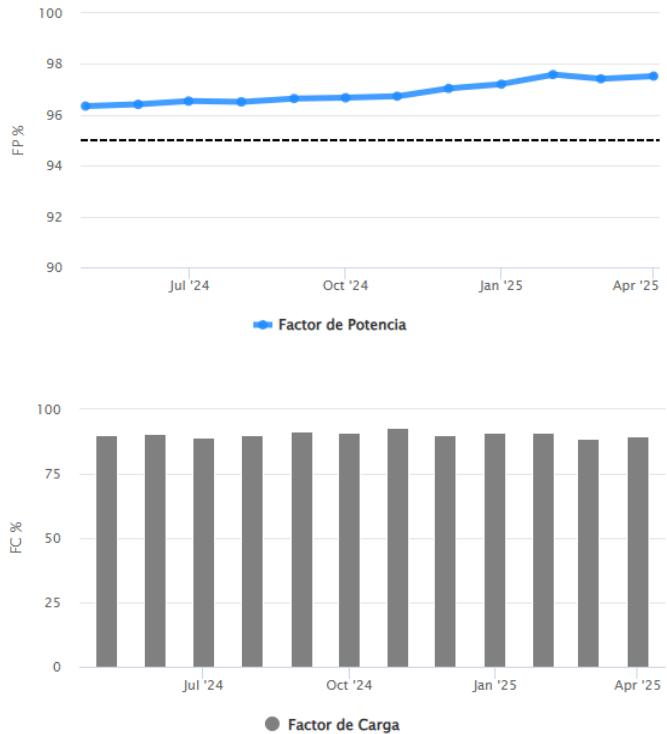
Consumo Energías CFE-SSB

Energía Activa CFE-SSB

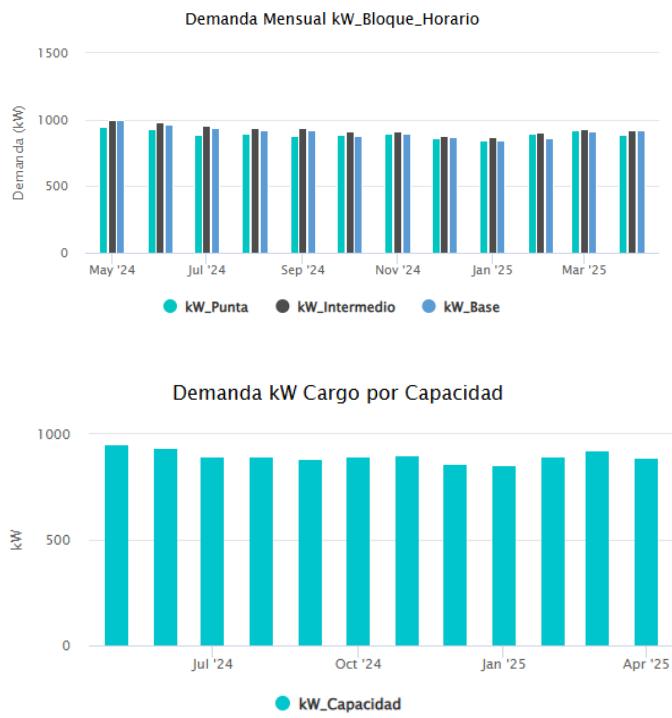


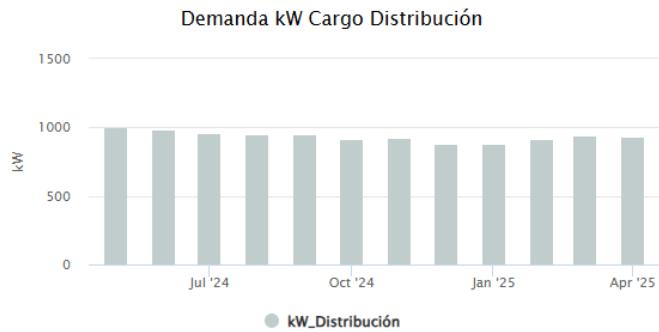
Energía Bloques Horarios





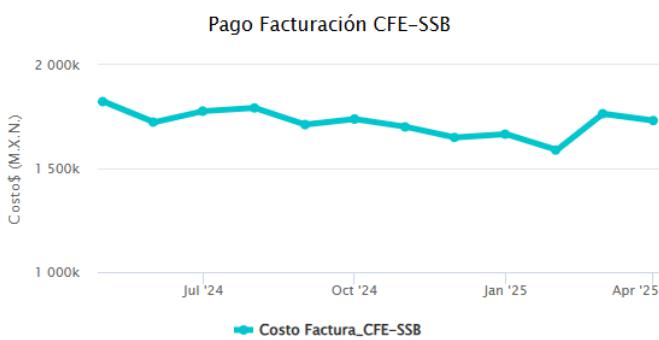
Demandas CFE-SSB



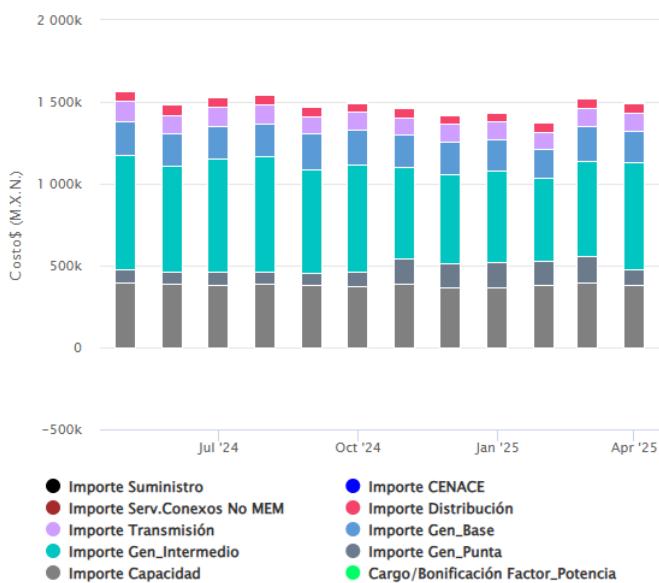


Costos de Facturación CFE-SSB

Pago Total Facturación Mensual

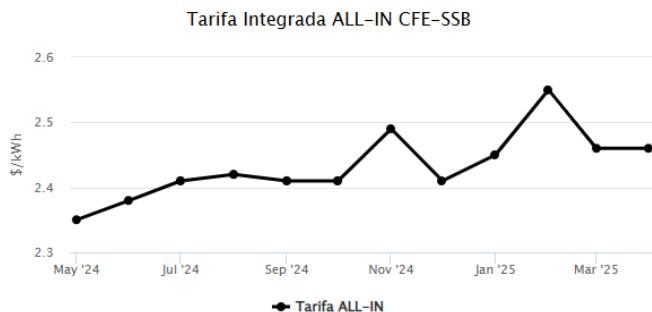


Desglose Cargos Facturación



Tarifa Integrada ALL-IN

Tarifa Integrada ALL-IN

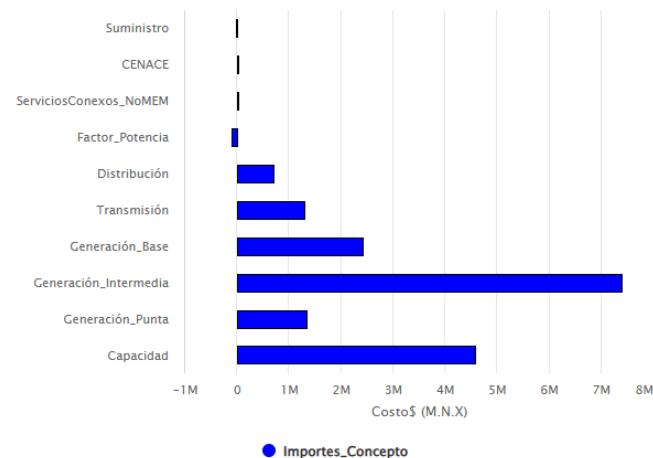


Totales Acumulados por Año Móvil

Desglose de facturación durante los últimos 12 meses

Desglose de facturación durante los últimos 12 meses

Desglose Importes Anuales por Concepto Tarifa GDMTH



Desglose en Porcentajes Conceptos Tarifa GDMTH

