



Reporte Energía

IPA Academic Advisor

2026-03-08

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:	Brembo de México, S.A. de C.V. Planta Apodaca
Dirección:	Calle Platón, núm. 100, Parque Industrial Kalos CP 66600, Apodaca, Nuevo León
Responsable Equipo:	Edi Matias Amaya
Correo:	eamaya@secovi.com

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

Nombre del punto de medición:	Acometida
Descripción general de la carga:	Fabricación de discos de frenado para la industria automotriz. Se utilizan máquinas de corte robotizadas, brazos de robot, tornos, rectificadoras, taladros, lavadoras, balanceadoras, estampadoras, prensas mecánicas. Las cargas críticas son compresores y colectores de polvos, centros de datos y capacitores. Jornadas de trabajo 24/6 de lunes a sábado, domingos ocasionalmente

Tabla 3: **Información del Medidor PQ**

Marca:	Schneider ION-9000
Clase:	A
Muestreo:	10min

Tabla 4: **Datos de Medición en el Punto de Acoplamiento**

Nivel de tensión del suministro:	13.8 kV, 60 Hz
Nivel de tensión del punto de medición:	13.8 kV
Medición:	Mensual
Fecha de medición inicial:	01/02/2026
Fecha de medición final:	28/02/2026

Diagrama Unifilar de Medición

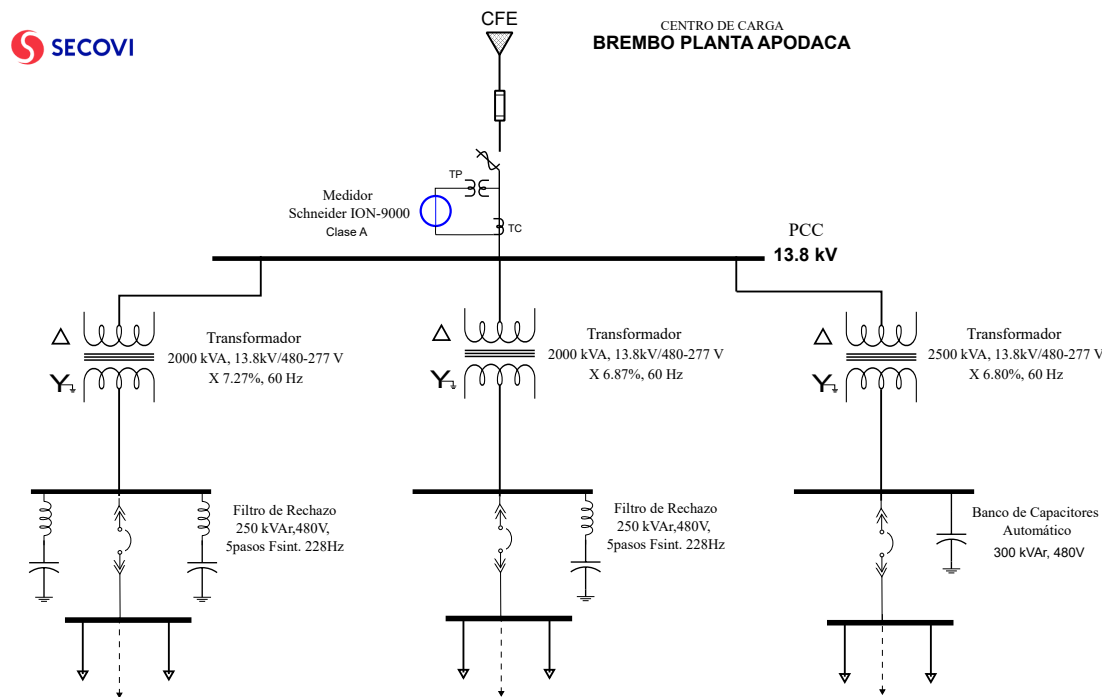


Figura 1: Diagrama Unifilar

Observaciones y Recomendaciones

i Nota

- La planta presentó una demanda máxima de 1,369.84 kW y un promedio de 1,057.14 kW, teniendo un factor de carga relativamente bueno de 0.77. Se obtuvo un buen factor de potencia, medido a partir de las energías, de 0.92 en atraso durante todo el periodo de medición. La demanda de energía promedio diaria fue de 25,371.33 kWh. Se puede decir que la planta está trabajando dentro de parámetros adecuados de energía.

! Importante

- Ninguno.

🔥 Precaución

- Ninguno.



Resumen Mediciones

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

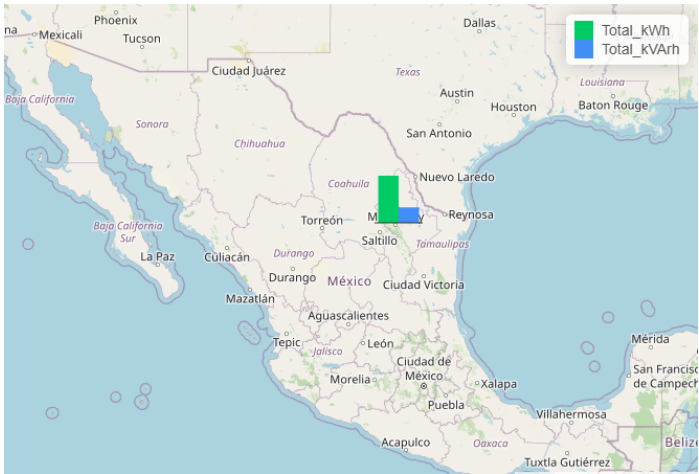
Tabla 5: Resumen Totales Energía

	Totales
kWh	710,397.40
kVArh	309,399.74
FP	0.92
Factor de Carga	0.77

Tabla 6: Resumen Totales Demandas

	Máx.	Mín.	Prom.
kW	1,369.84	385.09	1,057.14
kVAr	599.44	208.92	460.42
kVA	1,494.01	437.72	1,152.43

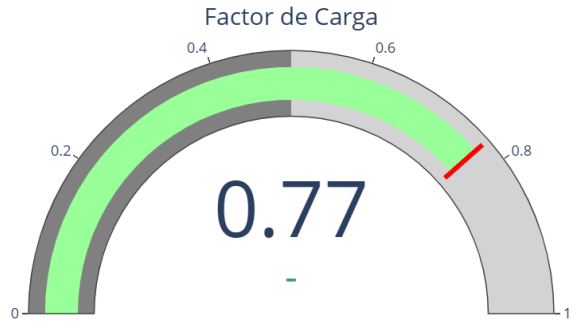
Mapa geográfico de Energías

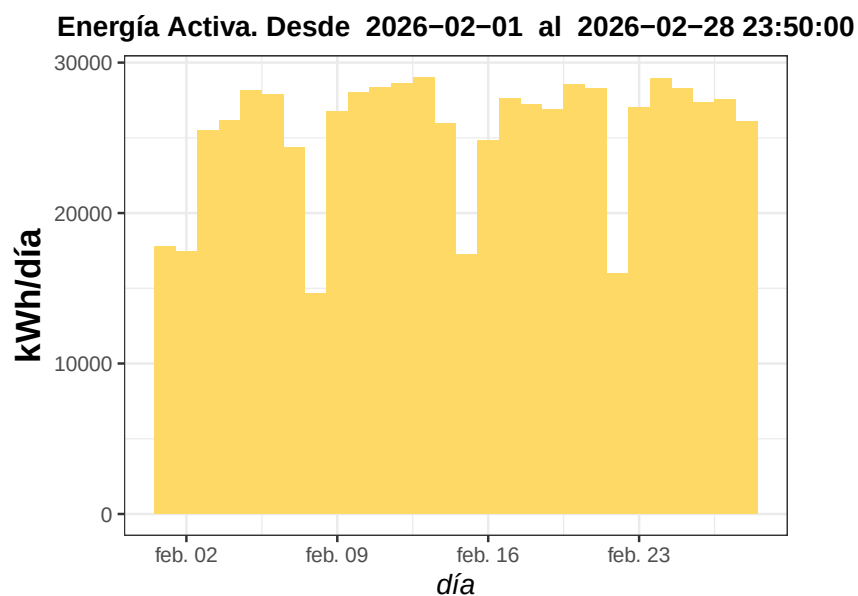
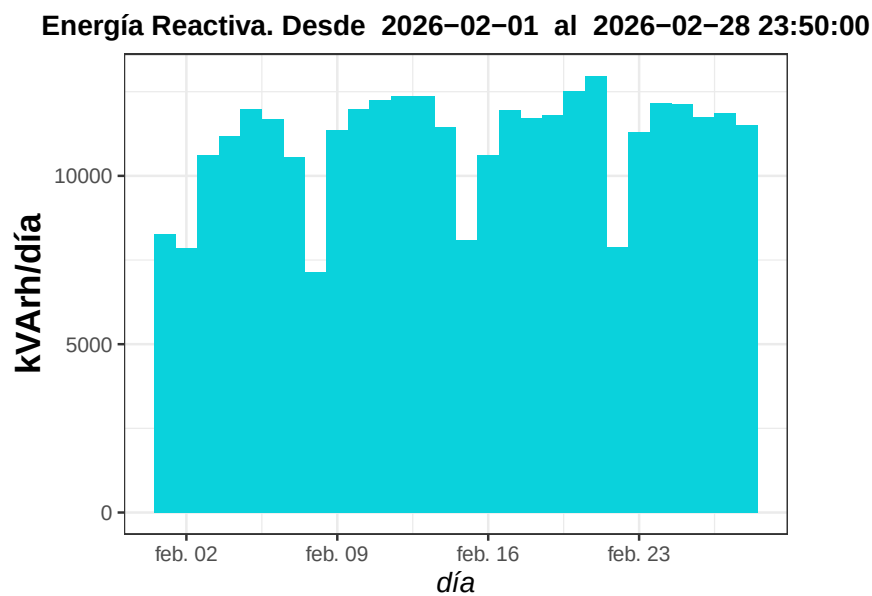


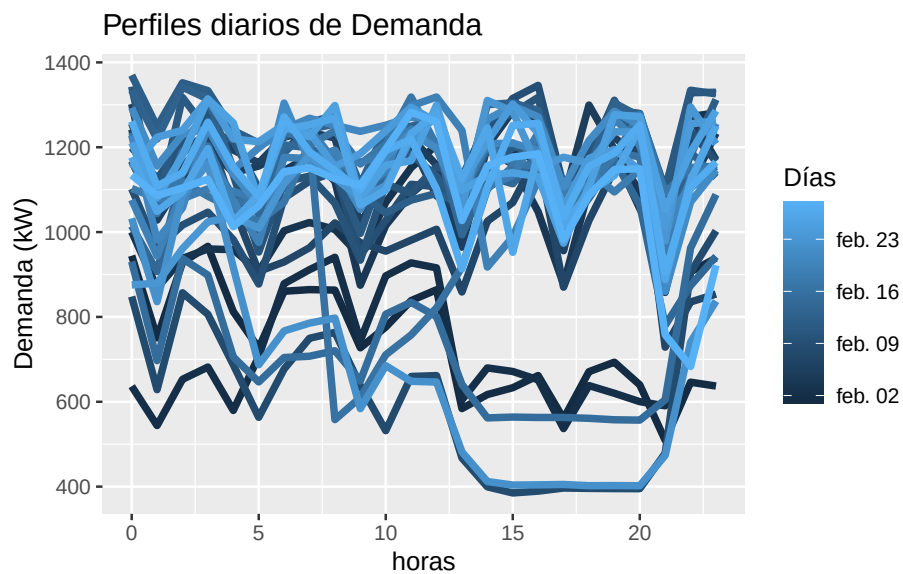
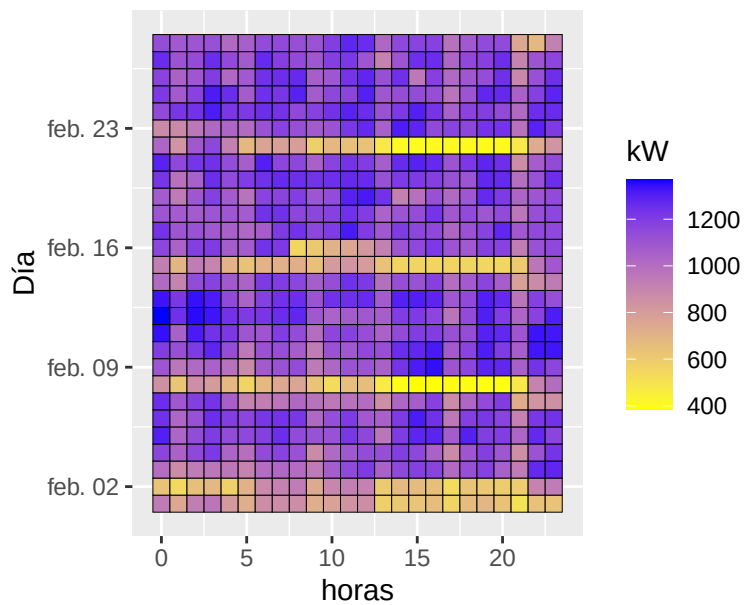
Grafica FP



Grafica FC



Sección: Energía y Demanda Eléctrica**Energía Activa****Energía Reactiva**

Demanda diaria**Heat Map Demanda horaria por día**

Demanda 3D