

Introducción

Contents

- [Resumen](#)
- [Observaciones](#)
- [BC 332 - Zipaquira](#)
- [BC 367 - Granada Meta](#)
- [BC 384 - Anapoima](#)
- [BC 388 - CC Hayuelos](#)
- [BC 689 - Metropolis](#)
- [BC 802 - Puerto Lopez](#)

¡Hola!,

En Celsia nos encanta acompañarte en la meta de ser más eficientes, por eso te presentamos tu informe de consumo de energía correspondiente al mes anterior.



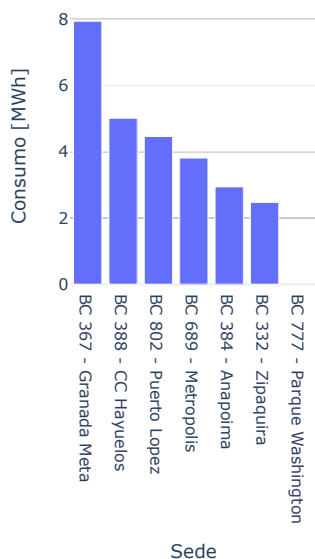
Resumen

Febrero de 2024

¡Hola!, te presentamos el informe correspondiente a tus consumos del mes de Febrero 2024. A continuación vas a encontrar un resumen de los consumos realizados de forma acumulada. Para esto encontrarás una serie de gráficas diseñadas para dar un vistazo a los consumos por sede. Finalmente, encontrarás un informe detallado para cada sede.

Resultados

Consumo de energía activa por sede [l

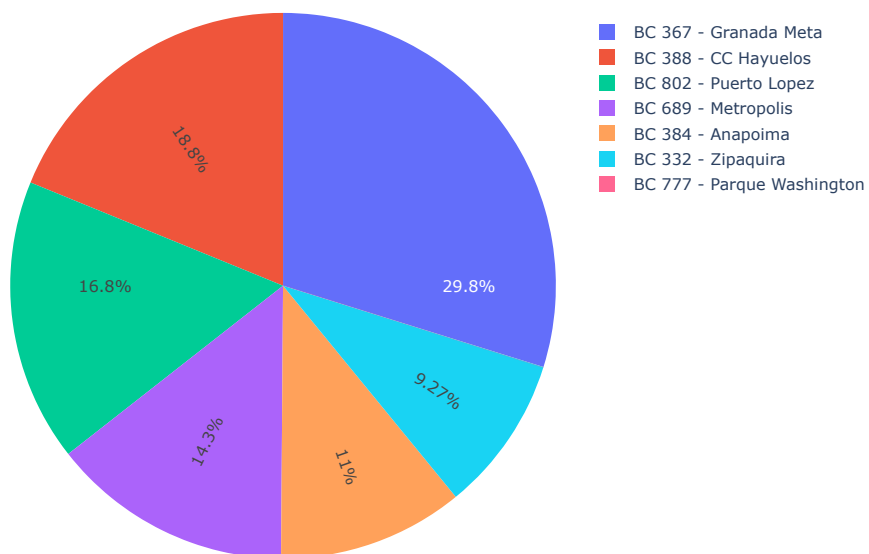


Un indicador ampliamente utilizado es el consumo anual por unidad de área.

A continuación mostramos la distribución geográfica de las intensidades de consumo para las diferentes sedes.

De las sedes monitoreadas las que presentan mayor intensidad de consumo son Granada Meta, CC Hayuelos y Puerto Lopez. También podemos notar que en general entre sedes cercanas hay intensidades de consumo similares.

Diagrama de torta consumo de energía kWh



La figura anterior es simplemente otra manera de visualizar la distribución del consumo. A continuación vemos la contribución de los equipos de climatización e iluminación al consumo en cada sede y al consumo agregado entre sedes.

Te invitamos a validar el comportamiento de cada sede a detalle en las siguientes páginas.

Observaciones

Febrero 2024

Tener presente:

1. Las pérdidas de datos en el totalizador pueden hacer parecer como que los consumos de AA o iluminación superan al totalizador.
2. Cuando se registran potencias iguales a cero usualmente es por un mantenimiento, o alguna manipulación del equipo.
3. Las sedes con consumos nocturnos de AA son la mejor oportunidad de ahorro. Es importante identificar cuáles exhiben este patrón porque realmente se encienden los aires, y cuáles simplemente tienen otros equipos conectados al circuito de AA.
4. Es normal que los consumos de AA fluctúen entre días y semanas, producto del clima.

Observaciones generales:

Se inicia la Fase 2 de monitoreo con 6 sedes, utilizando los consumos de diciembre de 2023 y enero 2024 como línea de referencia, y con el periodo de estudio siendo el mes de Febrero de 2024.

- BC 332 - Zipaquira
- BC 367 - Granada Meta
- BC 384 - Anapoima
- BC 388 - CC Hayuelos
- BC 689 - Metropolis
- BC 802 - Puerto Lopez

Observaciones específicas:

BC 332 - Zipaquira

- La sede presenta bajos consumos de energía, se solicita los ultimos consumos de facturación para validar.

BC 367 - Granada Meta

- La sede presenta un pico de consumo a las 00:00 horas lo cual se sugiere validar automatización del sistema AA.

BC 384 - Anapoima

- El consumo de energía de Febrero fue 2937 kWh Para el mes de Febrero se consumió 167 kWh más en comparación al mes anterior Enero con 2770, lo que representa un 6.03% más de consumo

BC 388 - CC Hayuelos

- Se debe validar la configuración del apagado del aire acondicionado, ya que se observan desviaciones durante las horas nocturnas.
- La sede presenta consumos nocturnos del 27 al 29 febrero, se debe validar si no se presentaron trabajos operativos.

BC 689 - Metropolis

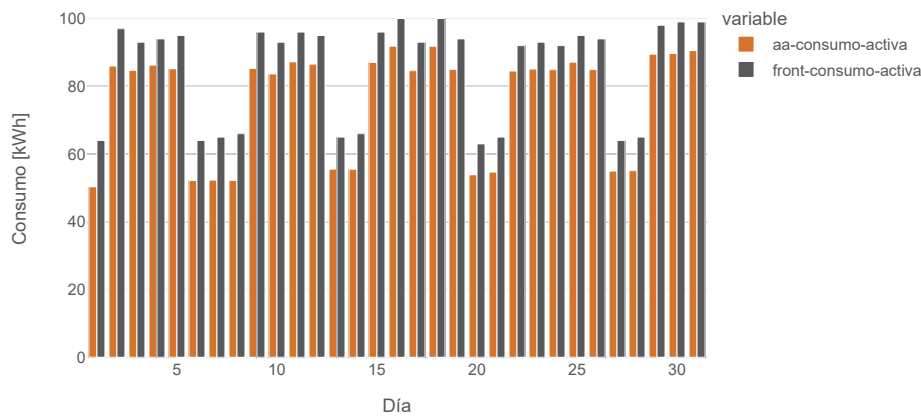
- La sede presenta cambio en el patrón del consumo del AA a partir del 19 enero , se debe validar si no se presentaron trabajos operativos.

BC 802 - Puerto Lopez

- Se debe validar el consumo nocturno , debido a que se presenta una carga en funcionamiento para la medida totalizadora.

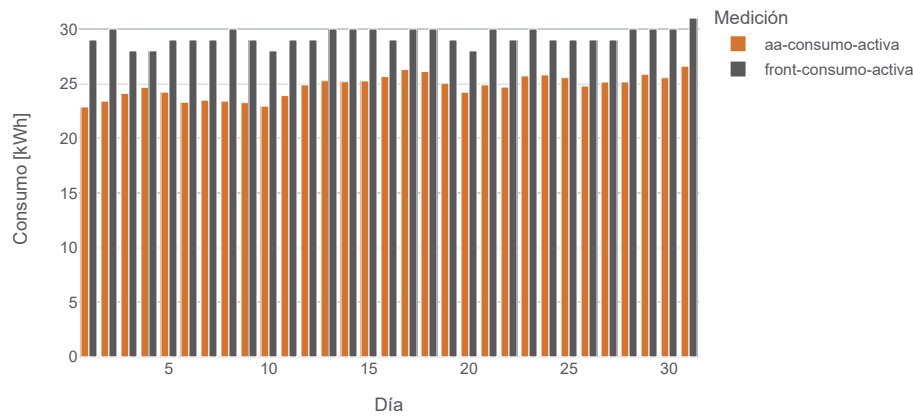
BC 332 - Zipaquira

BC 332 - Zipaquira: Consumo diario de energía activa [kWh] en Enero



El consumo de energía de Enero fue 2651 kWh
Para el mes de Enero se consumió 185 kWh más en comparación al mes anterior Diciembre con 2466, lo que representa un 7.50% más de consumo

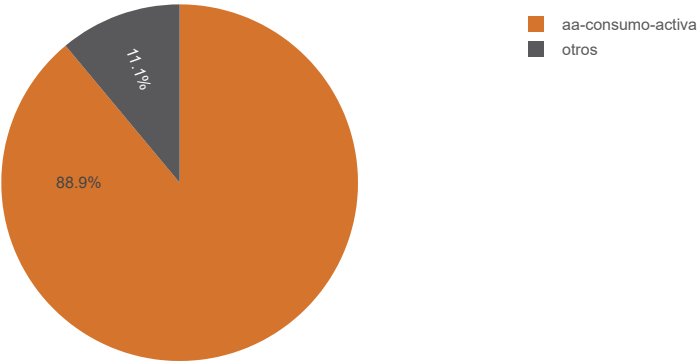
BC 332 - Zipaquira: Consumo nocturno de energía activa [kWh] en Enero



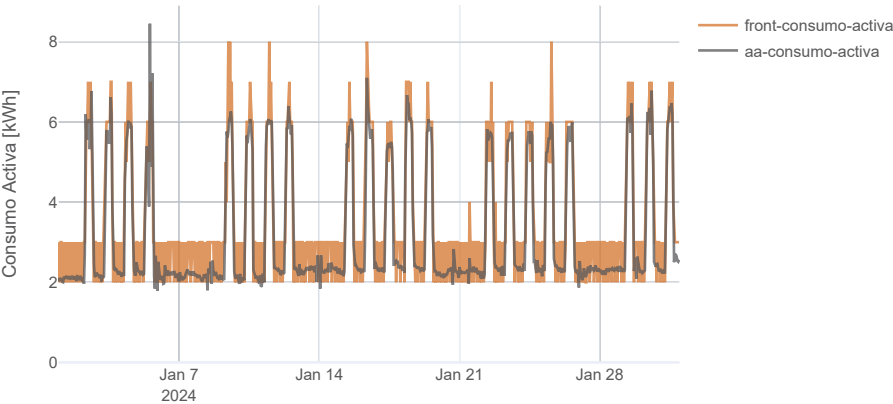
Durante el mes pasado se consumió un total de 909kwh fuera del horario establecido.

El consumo nocturno representó el 34.3% del consumo total

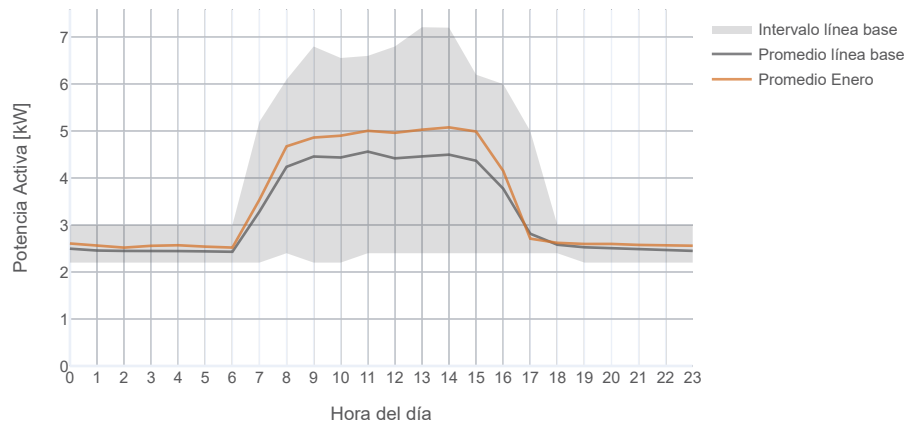
BC 332 - Zipaquira: Consumo total de energía activa por carga [kWh]



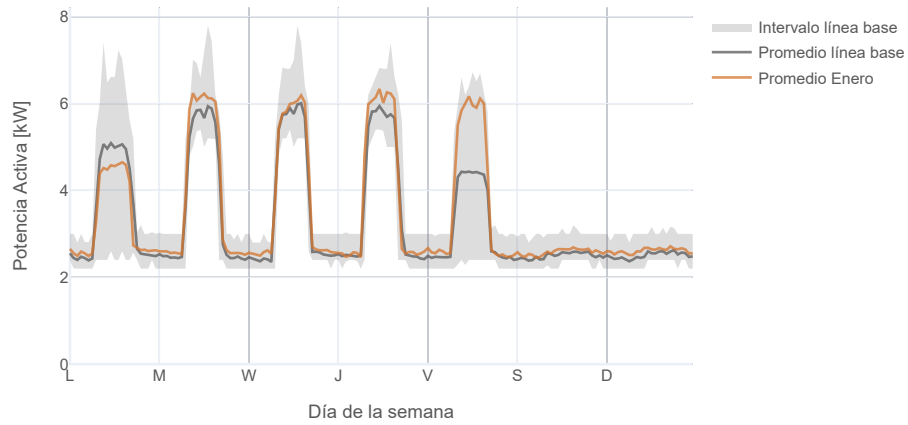
BC 332 - Zipaquira: Consumo de energía activa [kWh]



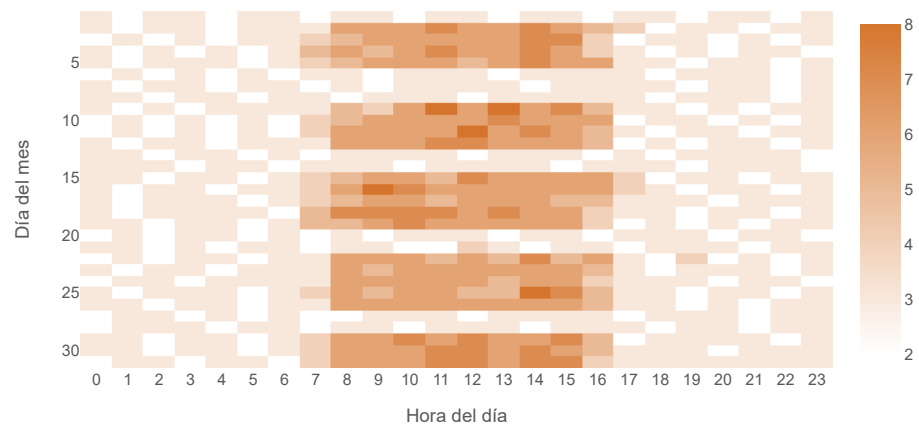
BC 332 - Zipaquira: Día típico



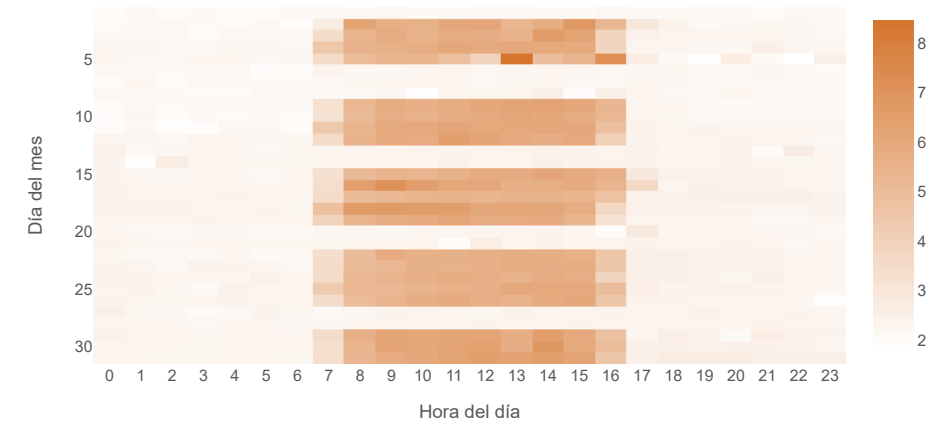
BC 332 - Zipaquira: Semana típica



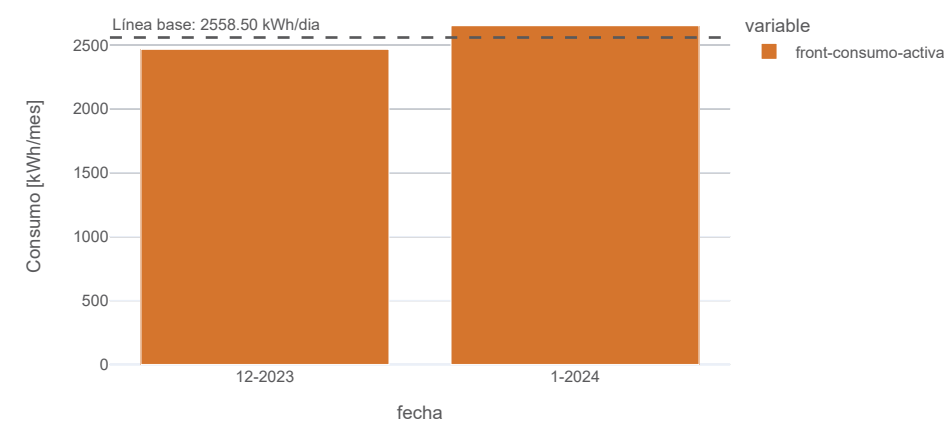
Frontera: Consumo total de energía activa [kWh] en Enero



Cargas: Consumo total de energía activa [kWh] en Enero

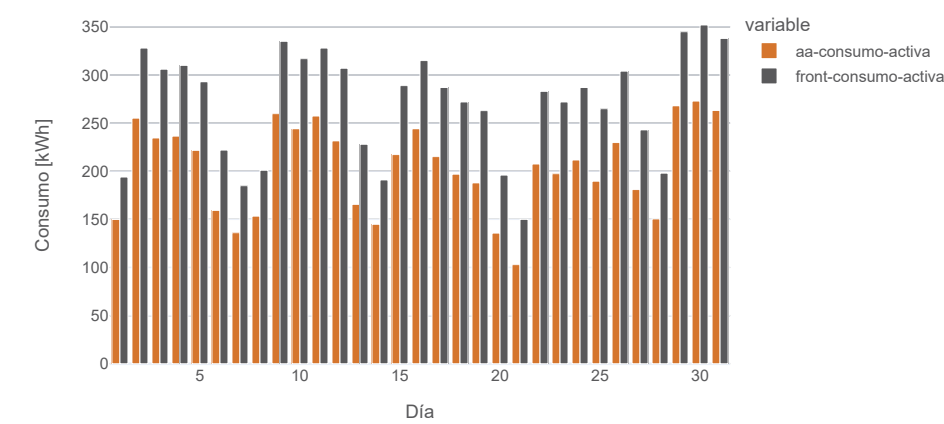


BC 332 - Zipaquira: Consumo mensuales de energía activa [kWh/Mes]



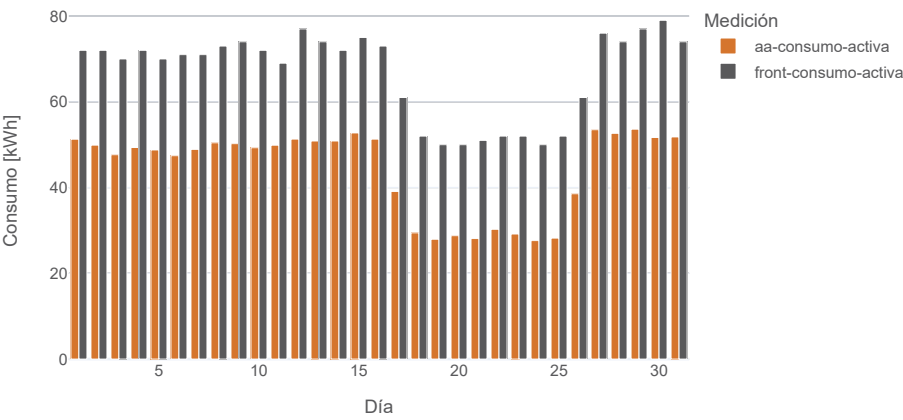
BC 367 - Granada Meta

BC 367 - Granada Meta: Consumo diario de energía activa [kWh] en Enero



El consumo de energía de Enero fue 8404 kWh
Para el mes de Enero se consumió 113 kWh menos en comparación al mes anterior Diciembre con 8517, lo que representa un 1.33% menos de consumo

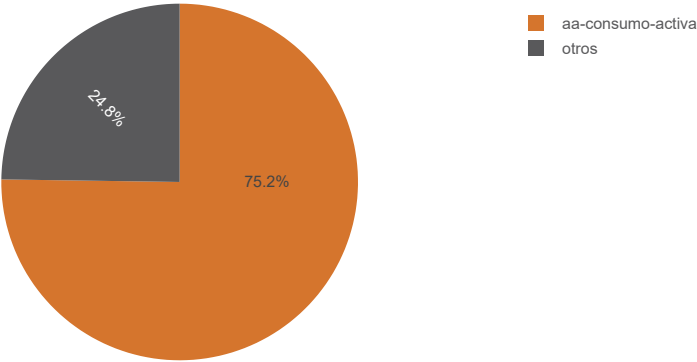
BC 367 - Granada Meta: Consumo nocturno de energía activa [kWh] en Enero



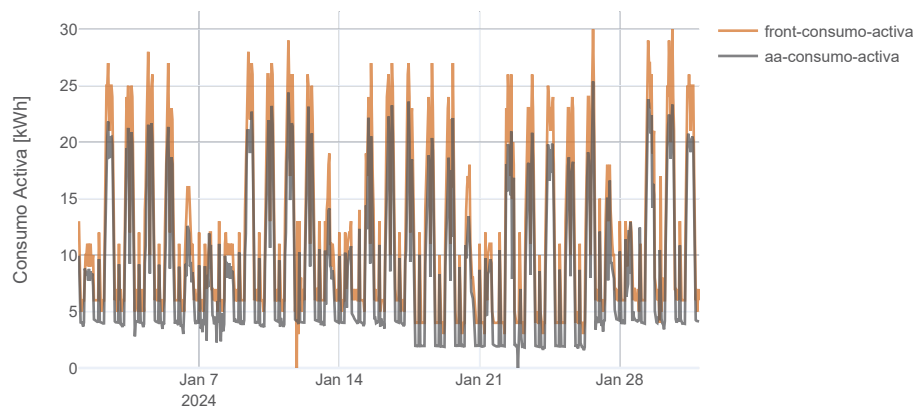
Durante el mes pasado se consumió un total de 2068kwh fuera del horario establecido.

El consumo nocturno representó el 24.6% del consumo total

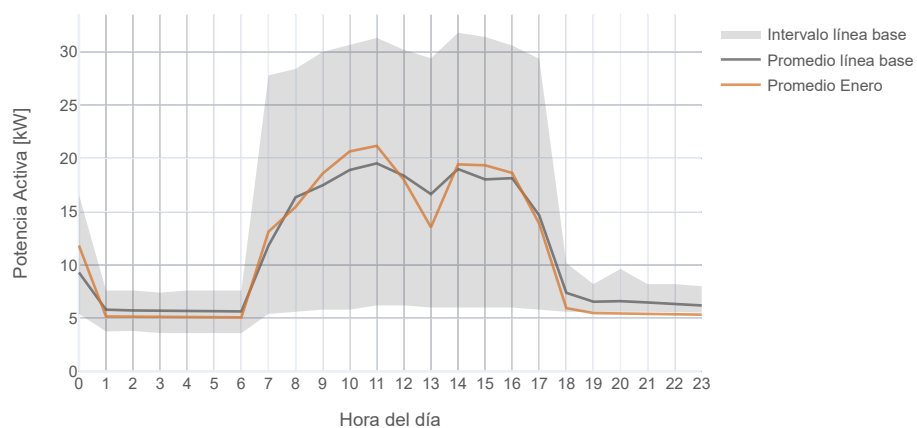
BC 367 - Granada Meta: Consumo total de energía activa por carga [kWh]



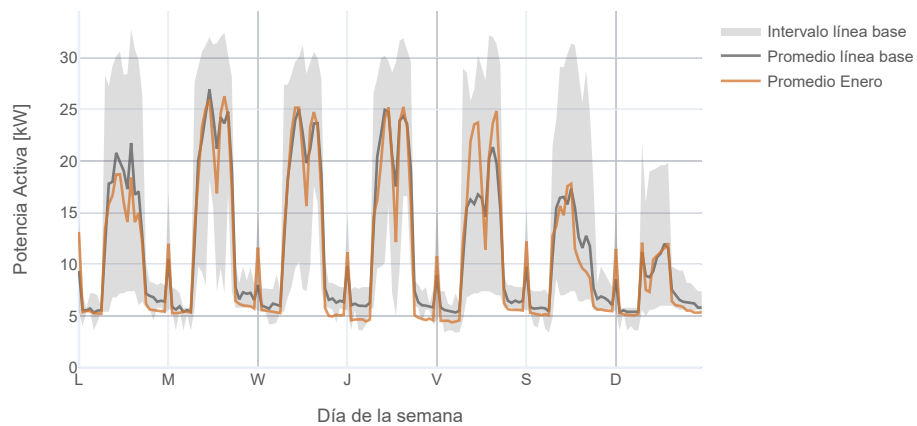
BC 367 - Granada Meta: Consumo de energía activa [kWh]



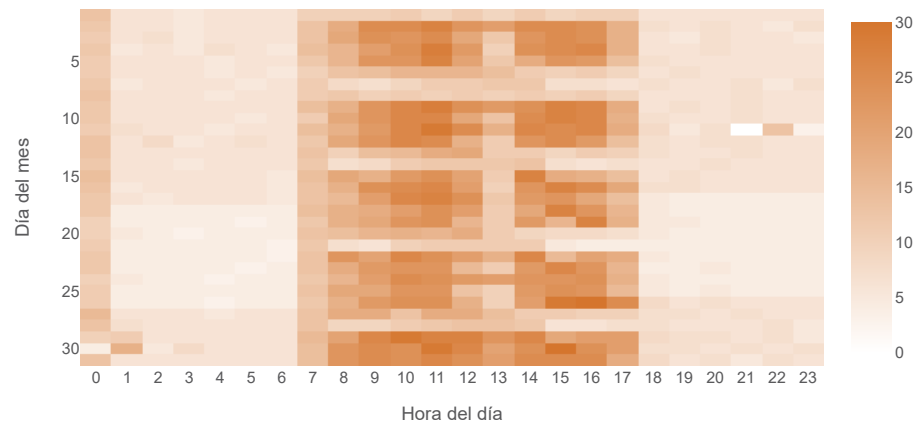
BC 367 - Granada Meta: Día típico



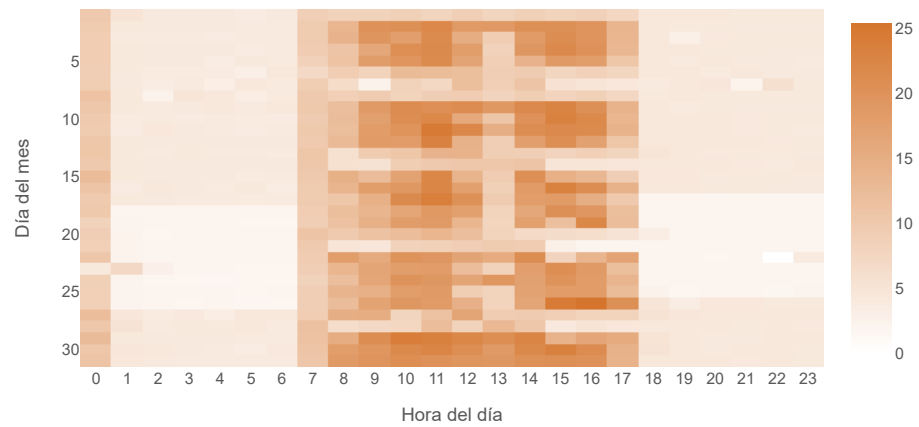
BC 367 - Granada Meta: Semana típica



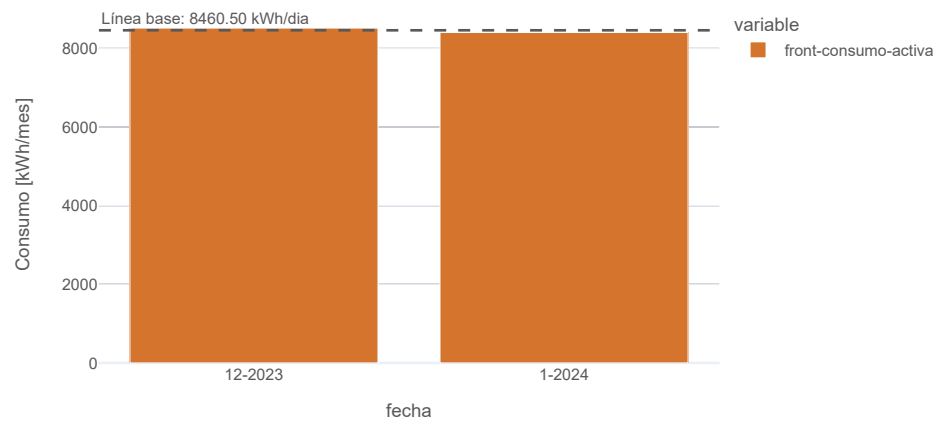
Frontera: Consumo total de energía activa [kWh] en Enero



Cargas: Consumo total de energía activa [kWh] en Enero

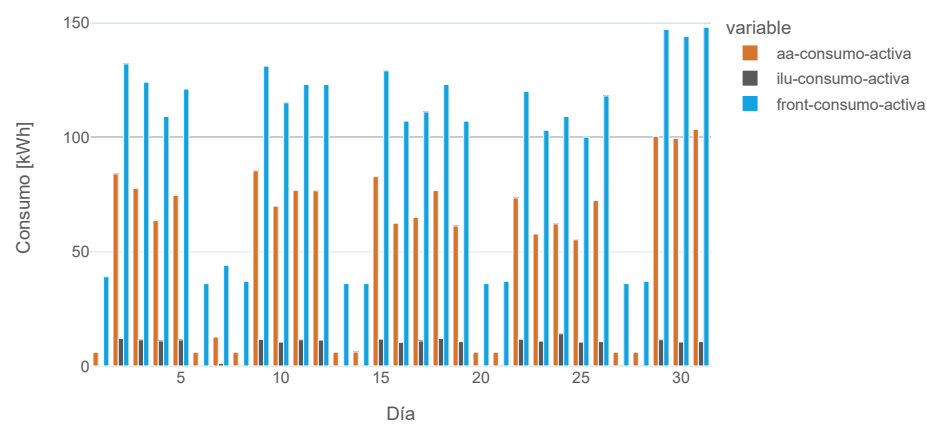


BC 367 - Granada Meta: Consumo mensuales de energía activa [kWh/Mes]



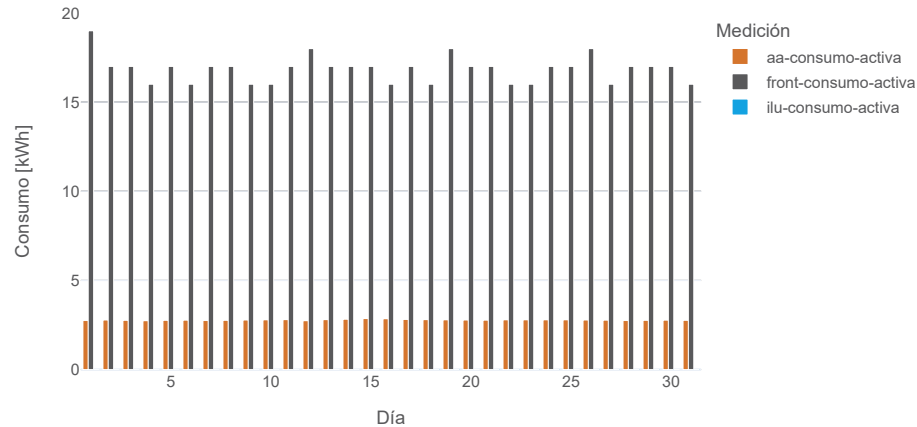
BC 384 - Anapoima

BC 384 - Anapoima: Consumo diario de energía activa [kWh] en Enero



El consumo de energía de Enero fue 2918 kWh
Para el mes de Enero se consumió 177 kWh más en comparación al mes anterior Diciembre con 2741, lo que representa un 6.46% más de consumo

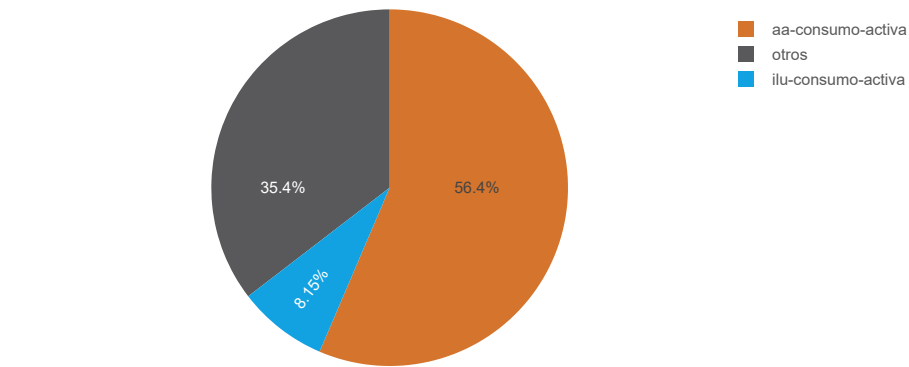
BC 384 - Anapoima: Consumo nocturno de energía activa [kWh] en Enero



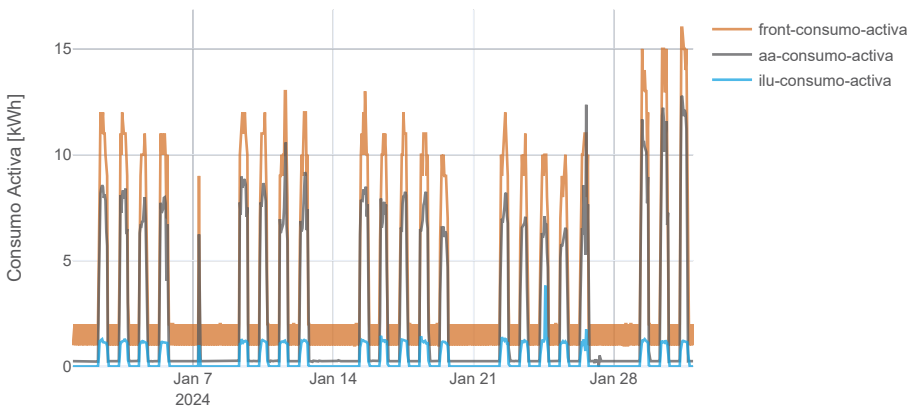
Durante el mes pasado se consumió un total de 522kWh fuera del horario establecido.

El consumo nocturno representó el 17.9% del consumo total

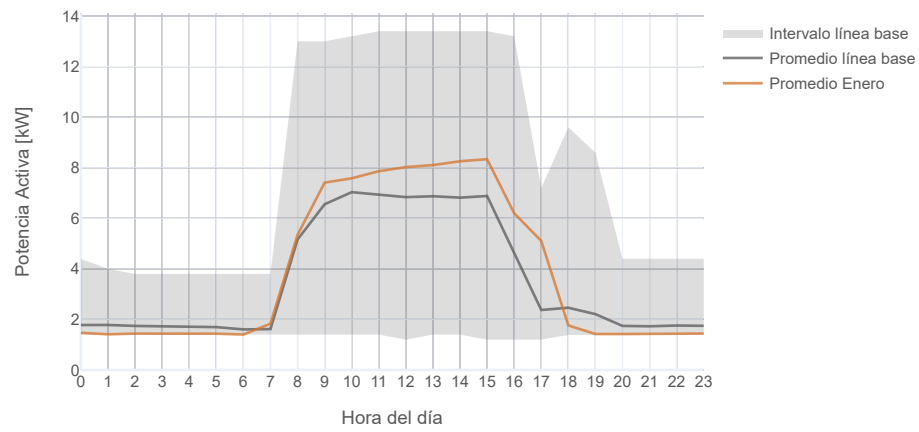
BC 384 - Anapoima: Consumo total de energía activa por carga [kWh]



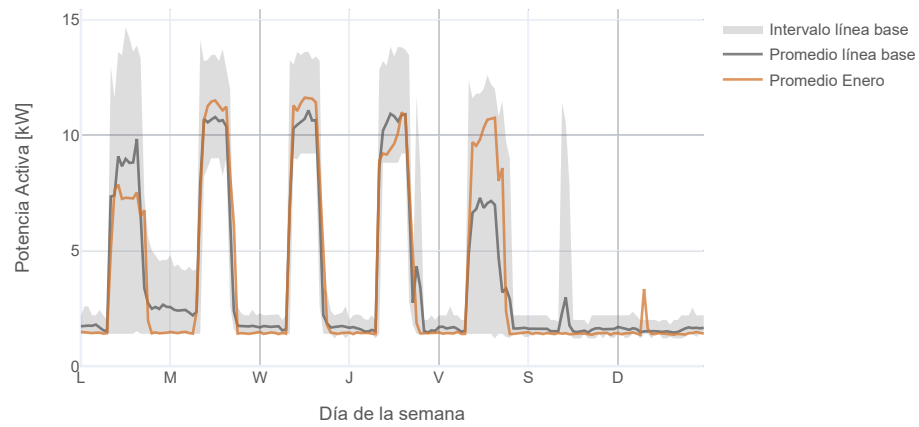
BC 384 - Anapoima: Consumo de energía activa [kWh]



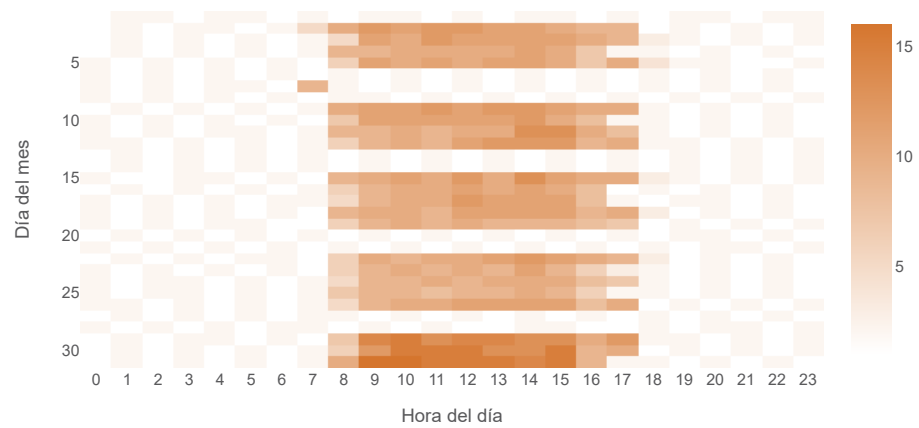
BC 384 - Anapoima: Día típico



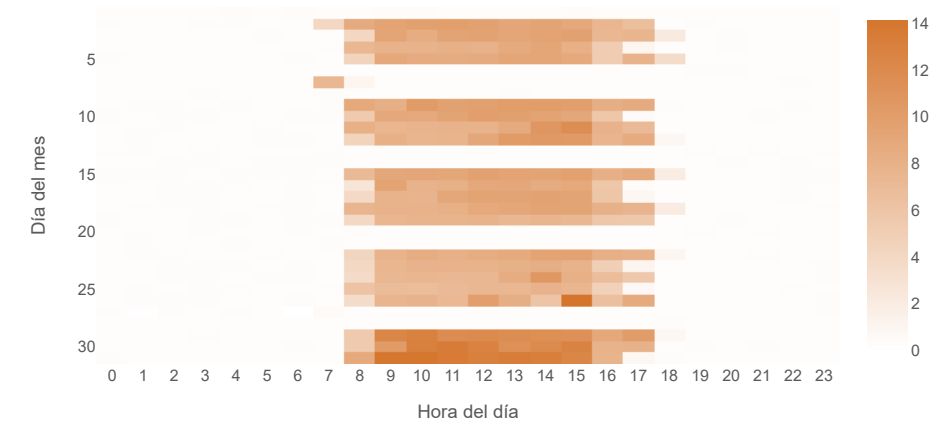
BC 384 - Anapoima: Semana típica



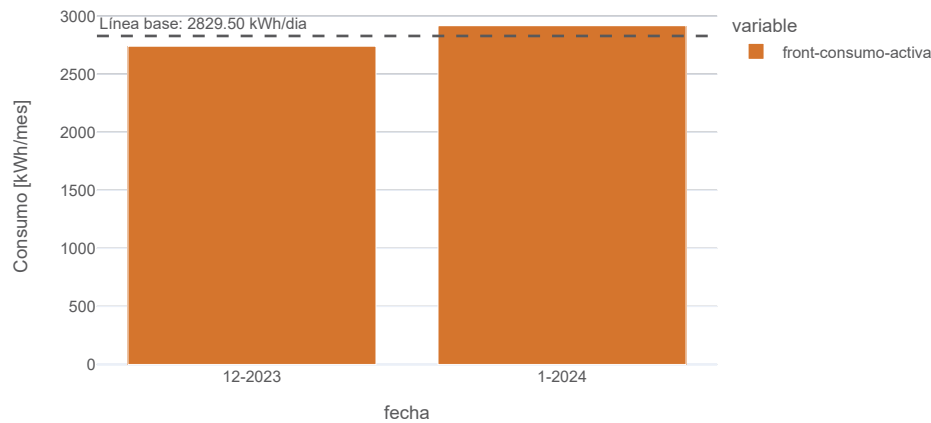
Frontera: Consumo total de energía activa [kWh] en Enero



Cargas: Consumo total de energía activa [kWh] en Enero

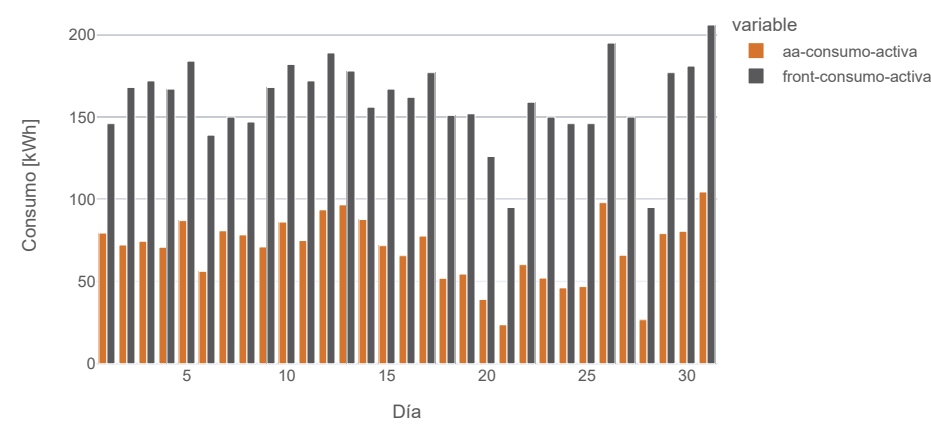


BC 384 - Anapoima: Consumo mensuales de energía activa [kWh/Mes]



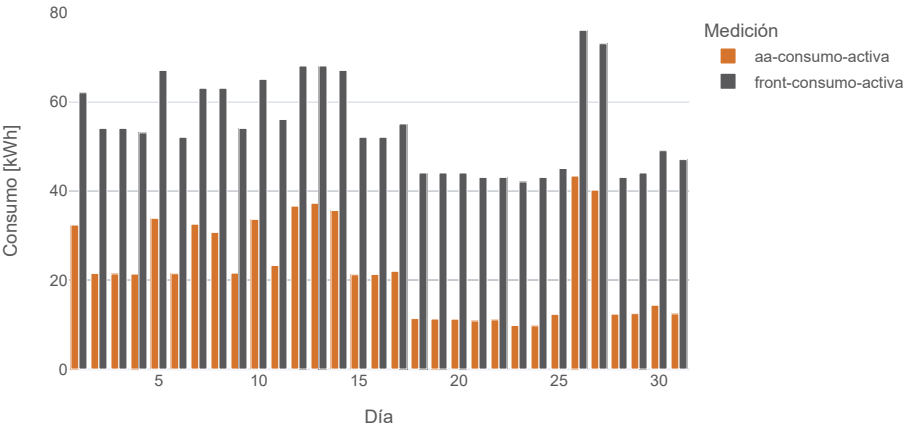
BC 388 - CC Hayuelos

BC 388 - CC Hayuelos: Consumo diario de energía activa [kWh] en Enero



El consumo de energía de Enero fue 4953 kWh
Para el mes de Enero se consumió 405 kWh menos en comparación al mes anterior Diciembre con 5358, lo que representa un 7.56% menos de consumo

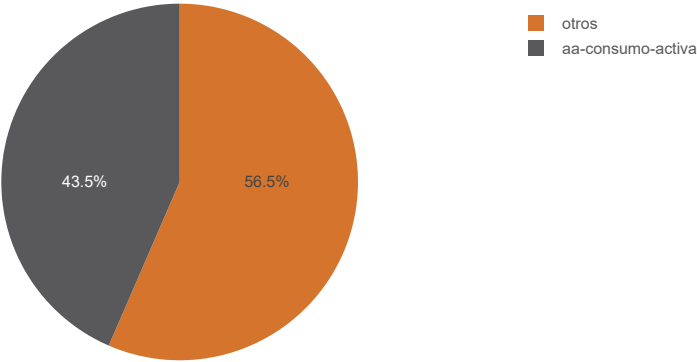
BC 388 - CC Hayuelos: Consumo nocturno de energía activa [kWh] en Enero



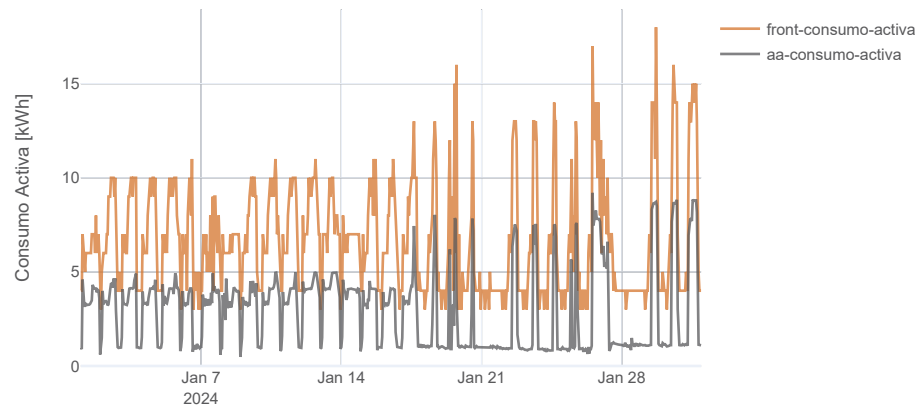
Durante el mes pasado se consumió un total de 1685kwh fuera del horario establecido.

El consumo nocturno representó el 34.0% del consumo total

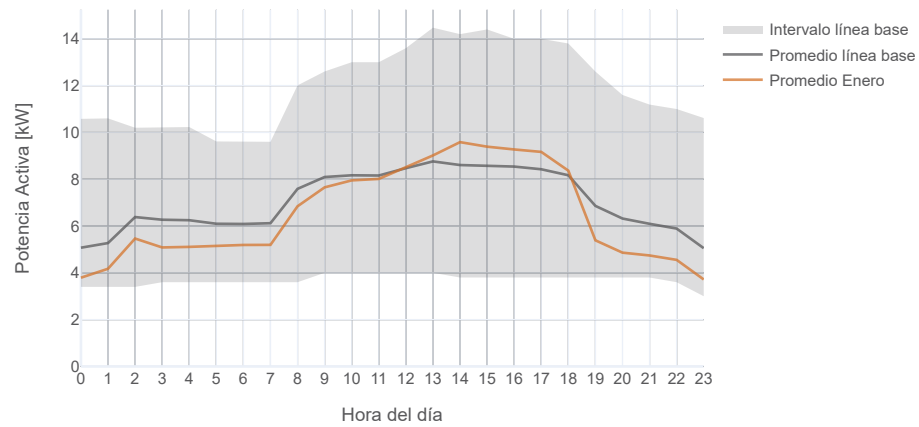
BC 388 - CC Hayuelos: Consumo total de energía activa por carga [kWh]



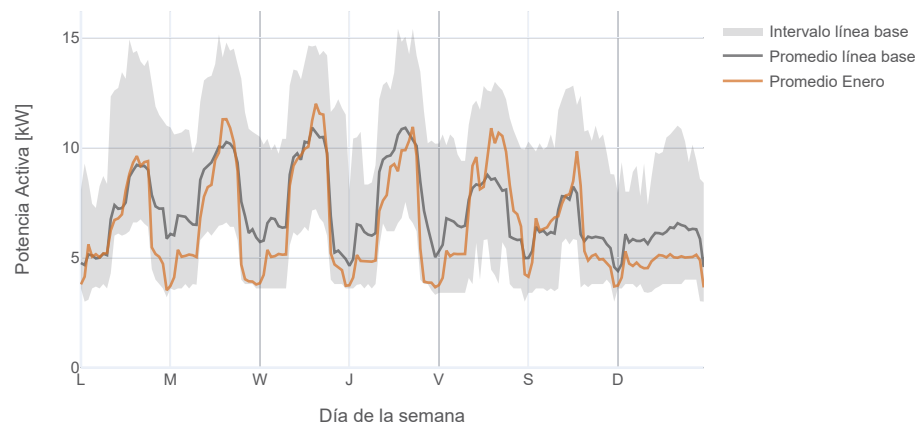
BC 388 - CC Hayuelos: Consumo de energía activa [kWh]



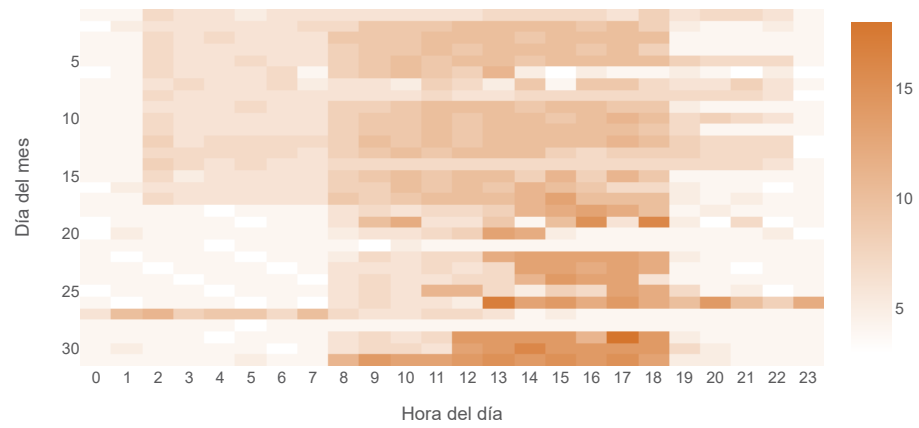
BC 388 - CC Hayuelos: Día típico



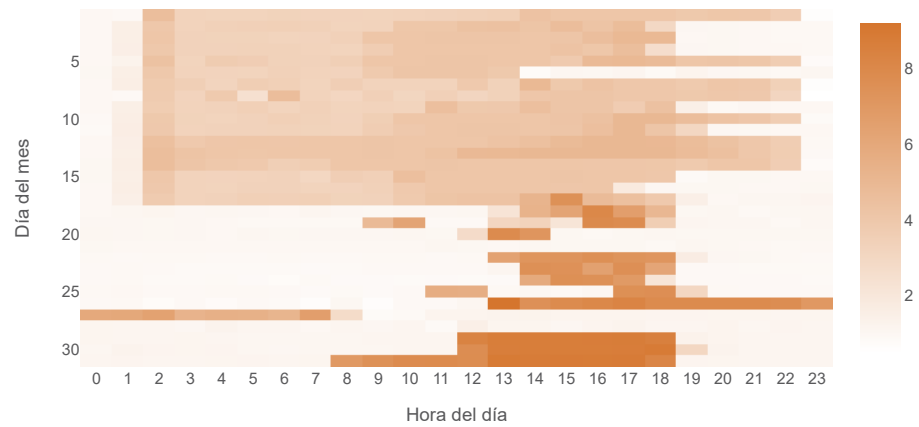
BC 388 - CC Hayuelos: Semana típica



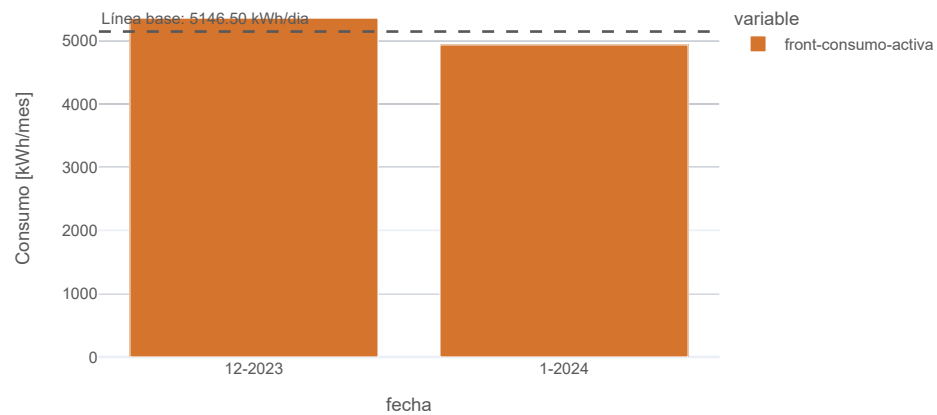
Frontera: Consumo total de energía activa [kWh] en Enero



Cargas: Consumo total de energía activa [kWh] en Enero

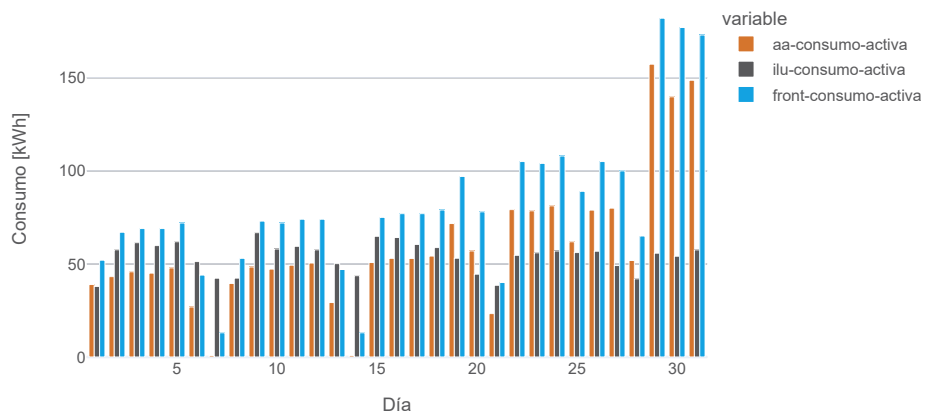


BC 388 - CC Hayuelos: Consumo mensuales de energía activa [kWh/Mes]



BC 689 - Metropolis

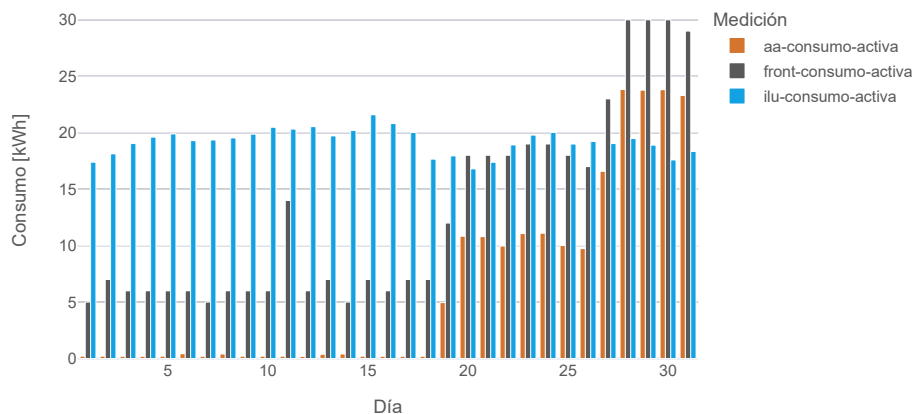
BC 689 - Metropolis: Consumo diario de energía activa [kWh] en Enero



El consumo de energía de Enero fue 2523 kWh

Para el mes de Enero se consumió 335 kWh más en comparación al mes anterior Diciembre con 2188, lo que representa un 15.31% más de consumo

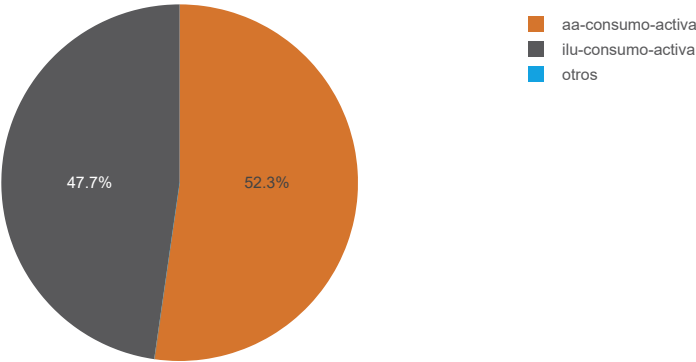
BC 689 - Metropolis: Consumo nocturno de energía activa [kWh] en Enero



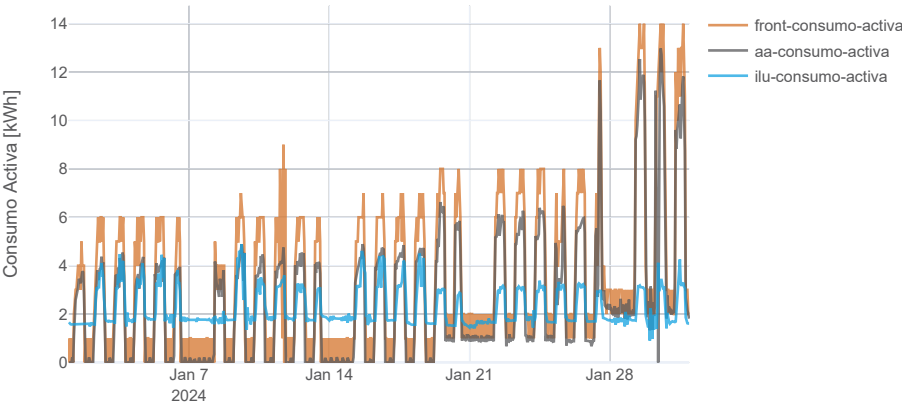
Durante el mes pasado se consumió un total de 399kWh fuera del horario establecido.

El consumo nocturno representó el 15.8% del consumo total

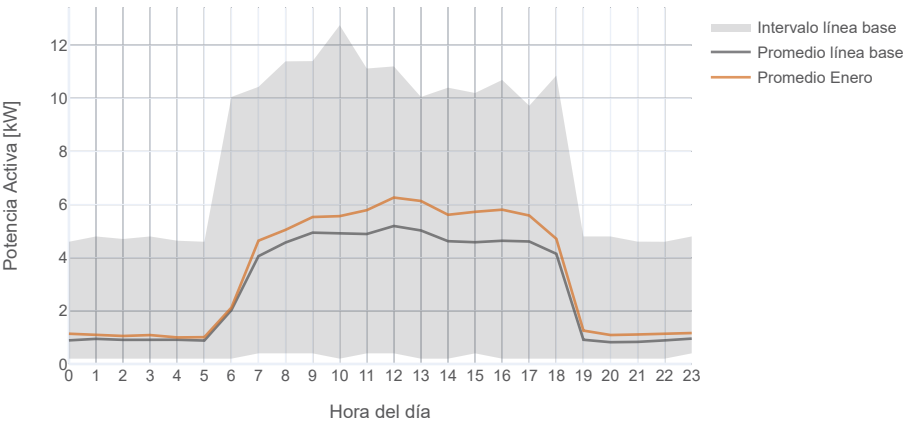
BC 689 - Metropolis: Consumo total de energía activa por carga [kWh]



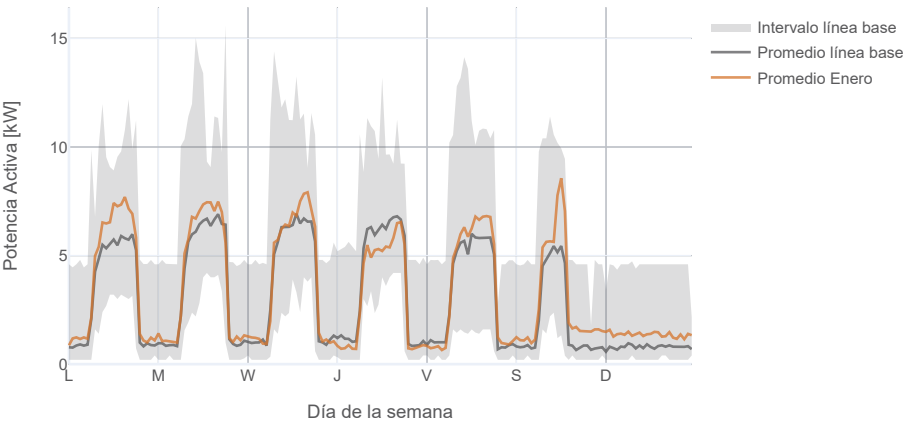
BC 689 - Metropolis: Consumo de energía activa [kWh]



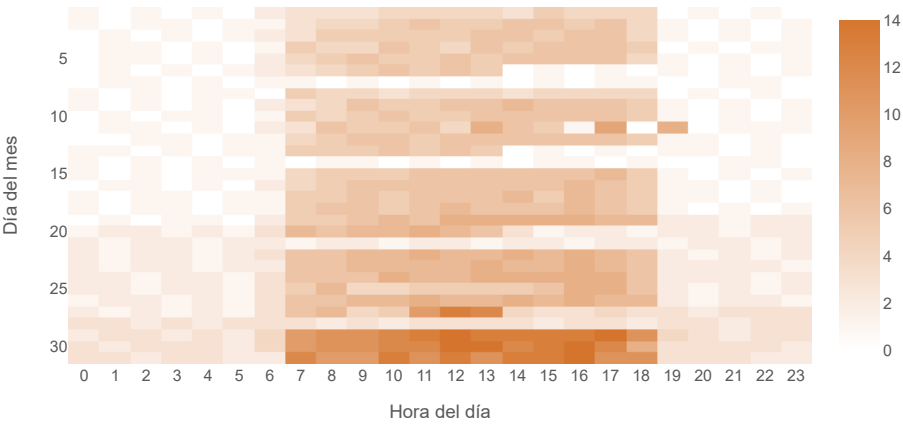
BC 689 - Metropolis: Día típico



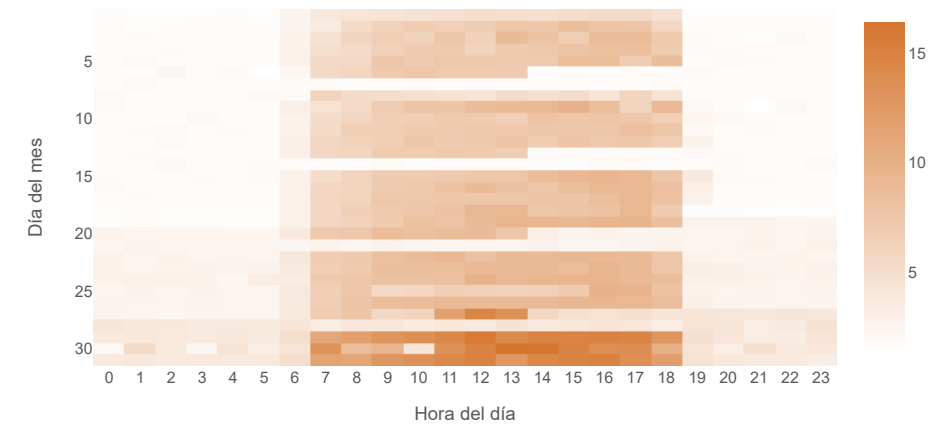
BC 689 - Metropolis: Semana típica



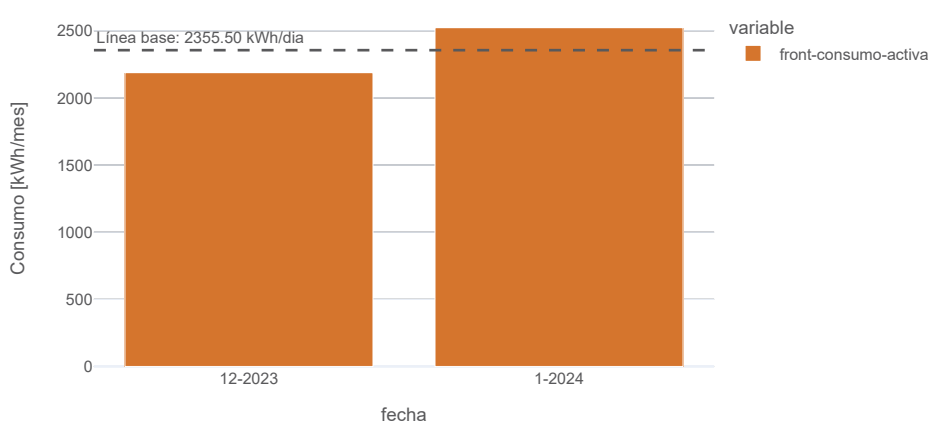
Frontera: Consumo total de energía activa [kWh] en Enero



Cargas: Consumo total de energía activa [kWh] en Enero

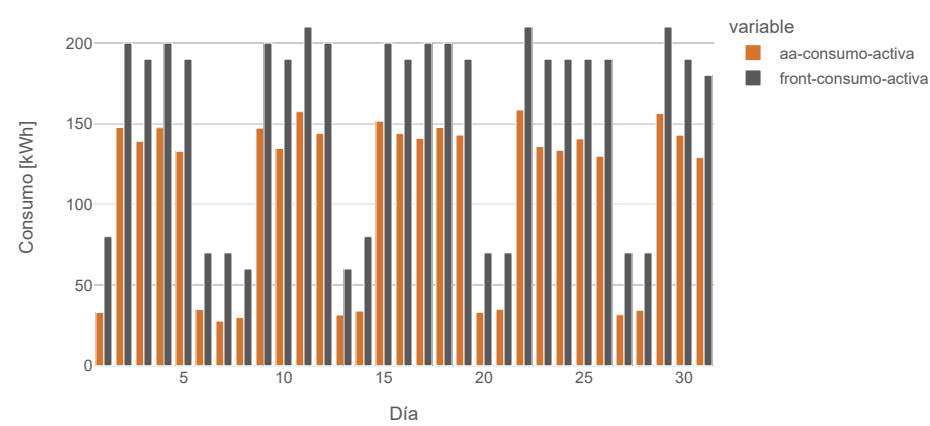


BC 689 - Metropolis: Consumo mensuales de energía activa [kWh/Mes]



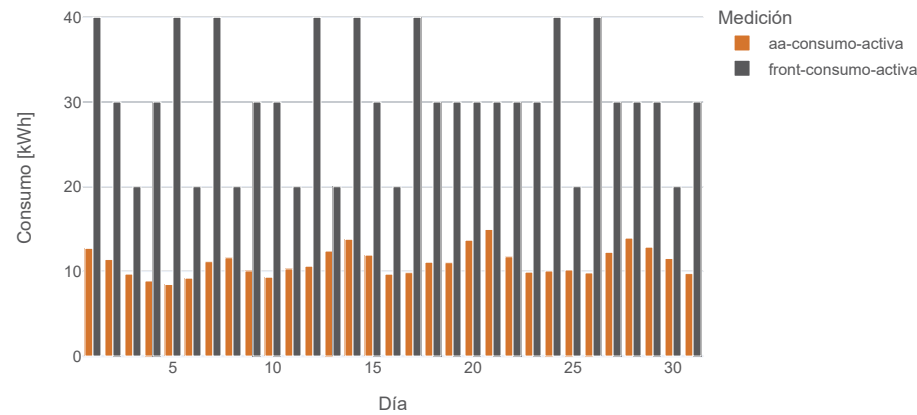
BC 802 - Puerto Lopez

BC 802 - Puerto Lopez: Consumo diario de energía activa [kWh] en Enero



El consumo de energía de Enero fue 4810 kWh
Para el mes de Enero se consumió 150 kWh más en comparación al mes anterior Diciembre con 4660, lo que representa un 3.22% más de consumo

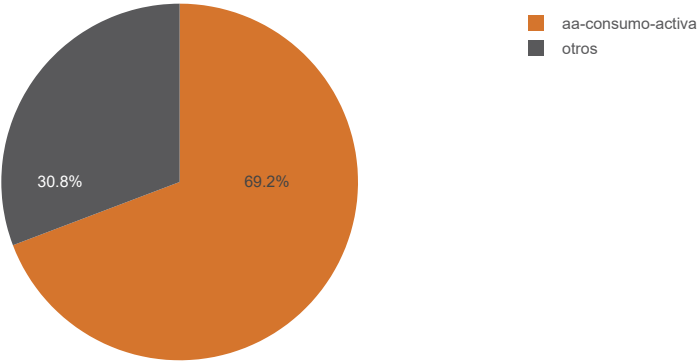
BC 802 - Puerto Lopez: Consumo nocturno de energía activa [kWh] en Enero



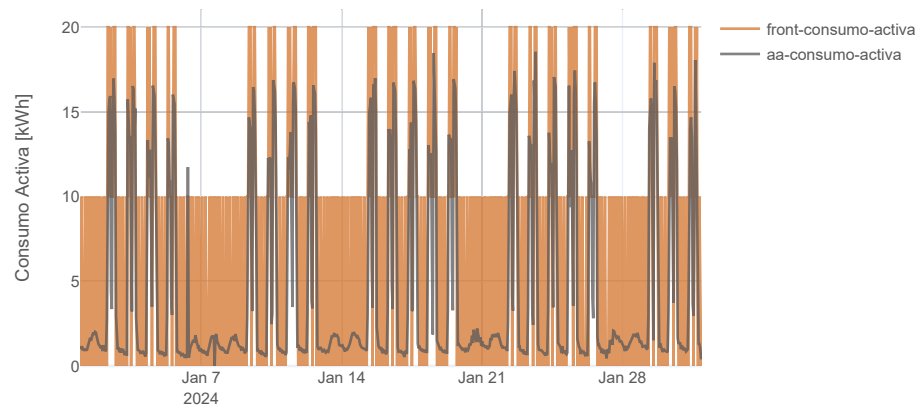
Durante el mes pasado se consumió un total de 930kWh fuera del horario establecido.

El consumo nocturno representó el 19.3% del consumo total

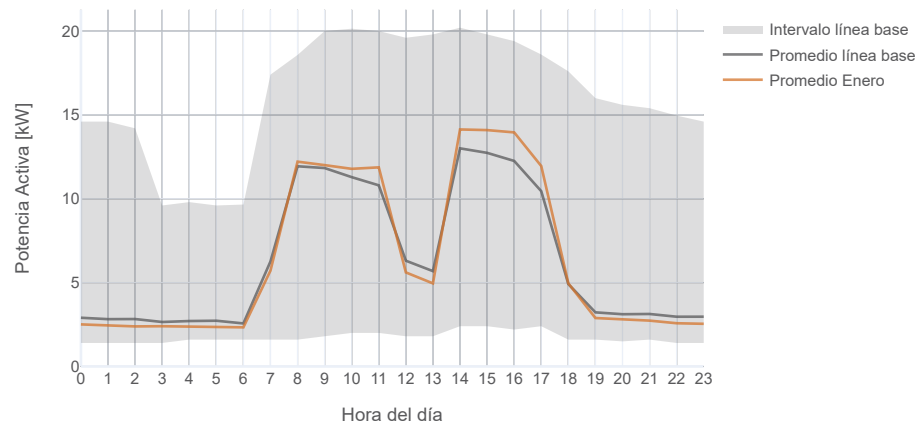
BC 802 - Puerto Lopez: Consumo total de energía activa por carga [kWh]



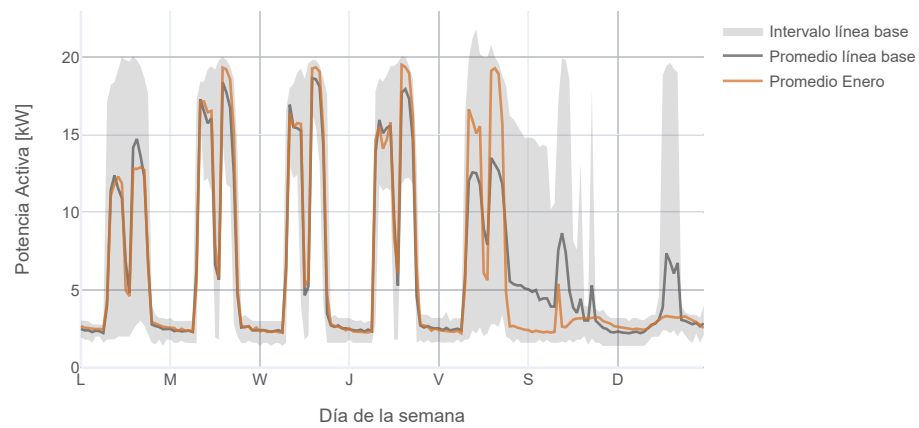
BC 802 - Puerto Lopez: Consumo de energía activa [kWh]



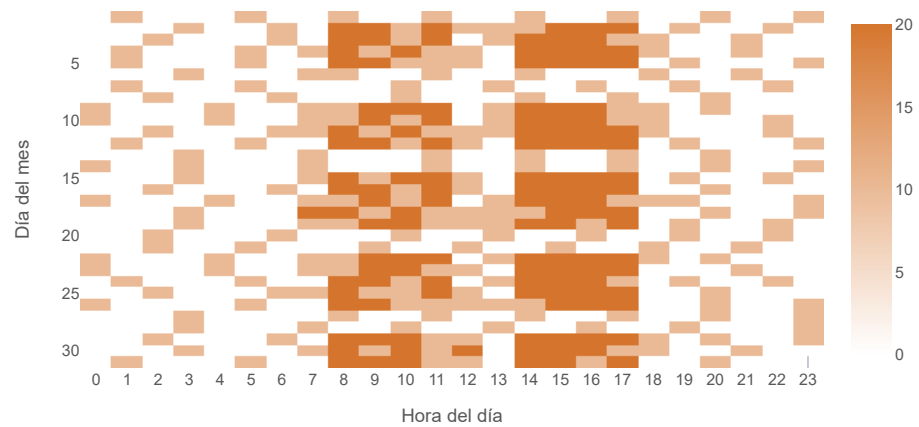
BC 802 - Puerto Lopez: Día típico



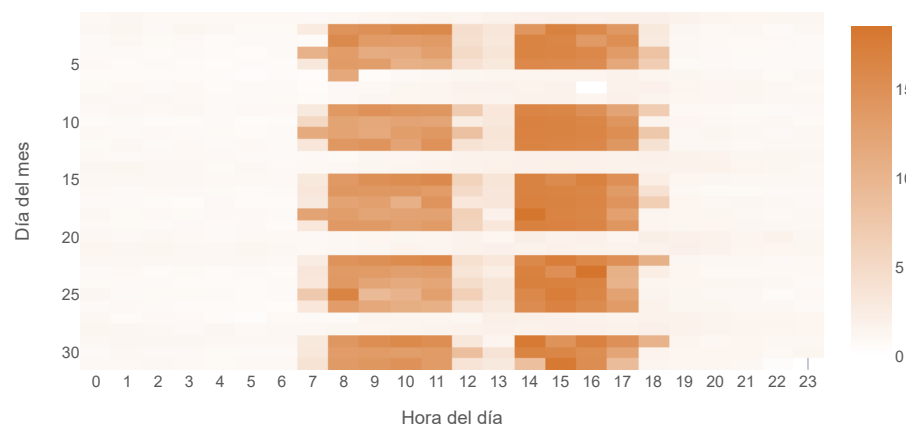
BC 802 - Puerto Lopez: Semana típica



Frontera: Consumo total de energía activa [kWh] en Enero



Cargas: Consumo total de energía activa [kWh] en Enero



BC 802 - Puerto Lopez: Consumo mensuales de energía activa [kWh/Mes]

