## Introducción

#### Contents

- Observaciones
- BC 332 Zipaquira
- BC 367 Granada Meta
- BC 384 Anapoima
- 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 tu meta de ser más eficiente, por eso te presentamos tu informe semanal de consumo de energía.



#### Observaciones

• Observaciones del monitoreo de energía en las sucursales de Bancolombia Fase 2 durante la semana del 26 febrero al 3 marzo del 2024:

### BC 332 - Zipaquira

• La sede presenta bajos consumos de energía, se solicita los ultimos consumos de facturacíon para validar.

### BC 367 - Granada Meta

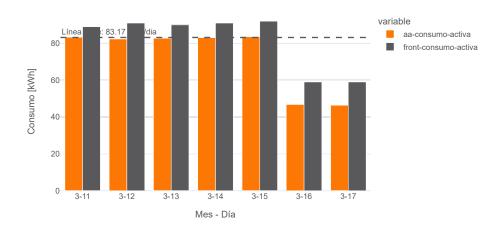
• La sede presenta un pico a las 00:00:00 horas todos los días.

# BC 384 - Anapoima

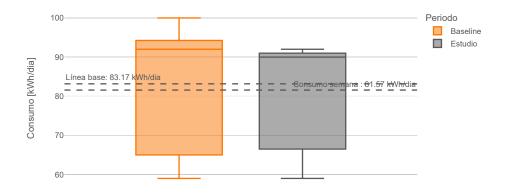
• Para la sede se solicita verificar las horas de apagado.

# BC 332 - Zipaquira

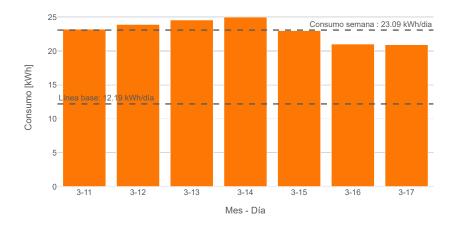
BC 332 - Zipaquira: Consumo diario de energía activa [kWh]



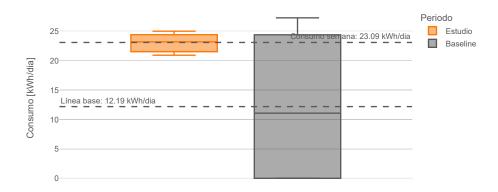
BC 332 - Zipaquira: Consumo típico diario



Se evidencia una diferencia del consumo promedio diario de 1.60 kWh/dia, lo que representa un 2 % de disminución respecto a la línea base.



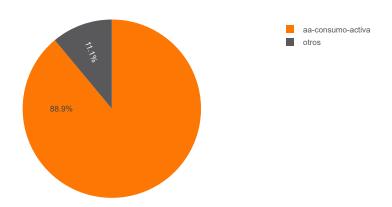
BC 332 - Zipaquira: Consumo nocturno típico diario

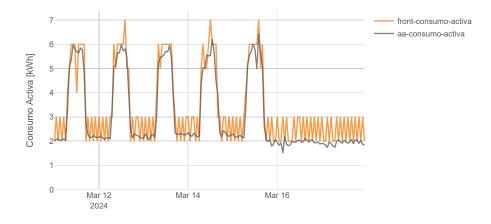


Durante la semana pasada se consumió un total de 193kWh fuera del horario establecido.

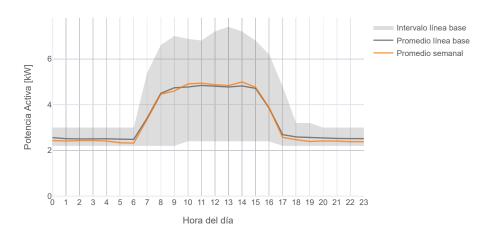
El consumo nocturno representó el 33.8% del consumo total

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

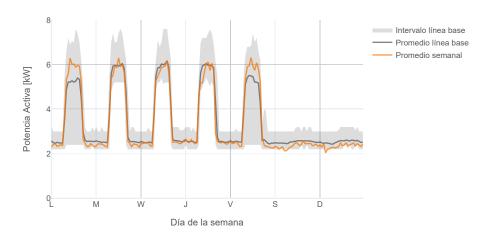




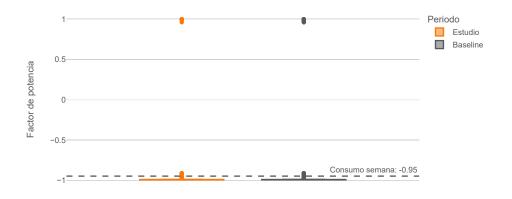
BC 332 - Zipaquira: Día típico



BC 332 - Zipaquira: Semana típica

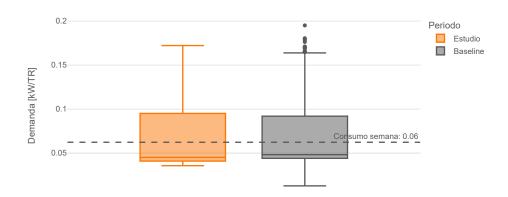


BC 332 - Zipaquira: Factor de potencia



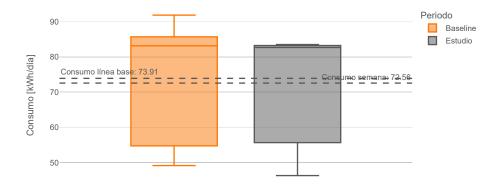
Durante la semana pasada, el factor de potencia promedio estuvo en -0.96 lo que representa un consumo alto de energía reactiva, esto podría representar penalidades por parte del comercializador de energía.

BC 332 - Zipaquira: Demanda del sistema de AA (kW/TR)



Durante la semana pasada, la demanda del sistema de AA estuvo en promedio en 0.06~kW/TR lo que representa un factor de uso del 31.85% respecto a la máxima demanda histórica.

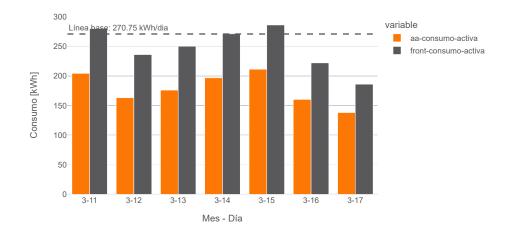
BC 332 - Zipaquira: Distribución del consumo del sistema de AA (kWh/día)



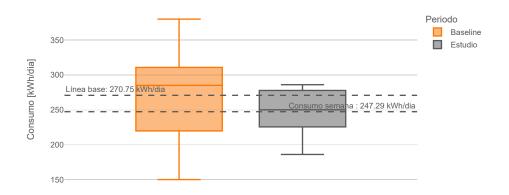
Esta sede fue diseñada con un sistema de aa de 48.0 TR, lo que representa una distribución por área de 0.10~TR/m2.

### BC 367 - Granada Meta

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

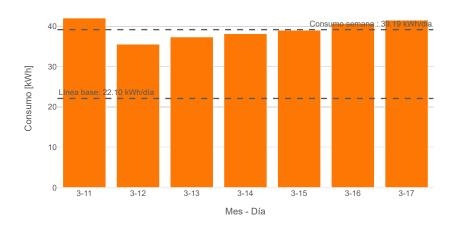


BC 367 - Granada Meta: Consumo típico diario

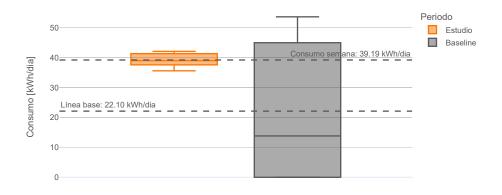


Se evidencia una diferencia del consumo promedio diario de 23.47 kWh/dia, lo que representa un 9 % de disminución respecto a la línea base.

BC 367 - Granada Meta: Consumo nocturno de energía activa AA/Ilu [kWh/día]



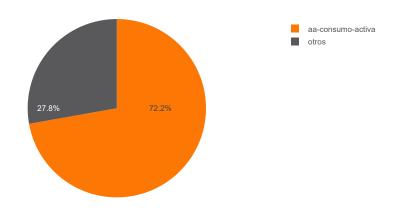
BC 367 - Granada Meta: Consumo nocturno típico diario



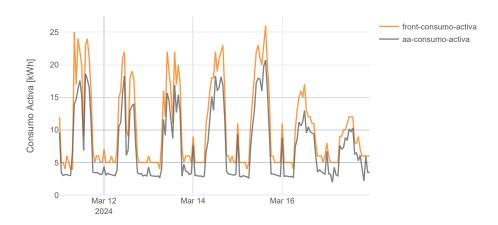
Durante la semana pasada se consumió un total de 432kWh fuera del horario establecido.

El consumo nocturno representó el 25.0% del consumo total

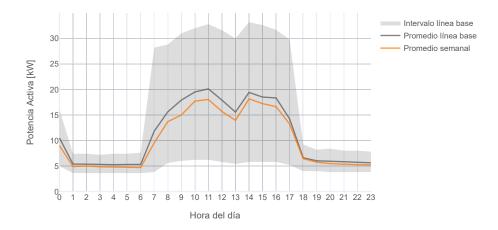
BC 367 - Granada Meta: Consumo total de energía activa por carga [kWh]



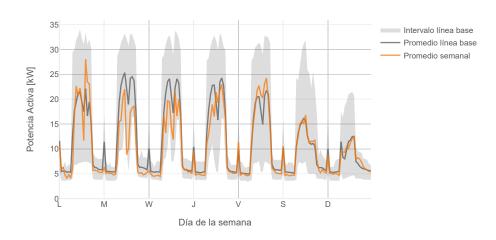
BC 367 - Granada Meta: Consumo de energía activa [kWh]



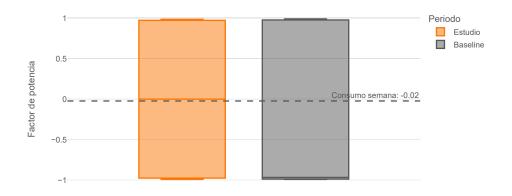
BC 367 - Granada Meta: Día típico



BC 367 - Granada Meta: Semana típica

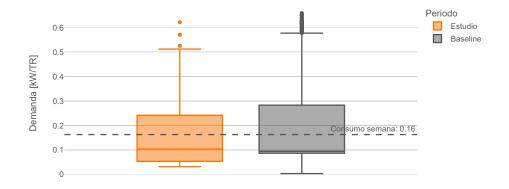


BC 367 - Granada Meta: Factor de potencia



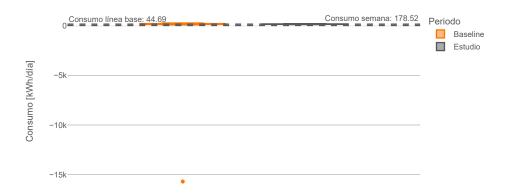
Durante la semana pasada, el factor de potencia promedio estuvo en -0.13 lo que representa un consumo alto de energía reactiva, esto podría representar penalidades por parte del comercializador de energía.

BC 367 - Granada Meta: Demanda del sistema de AA (kW/TR)



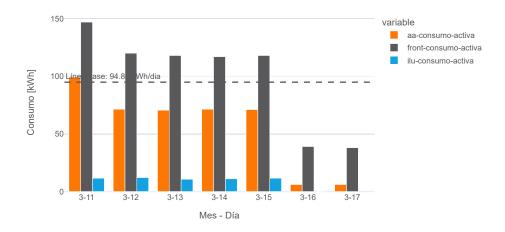
Durante la semana pasada, la demanda del sistema de AA estuvo en promedio en 0.16~kW/TR lo que representa un factor de uso del 24.70% respecto a la máxima demanda histórica.

BC 367 - Granada Meta: Distribución del consumo del sistema de AA (kWh/día)

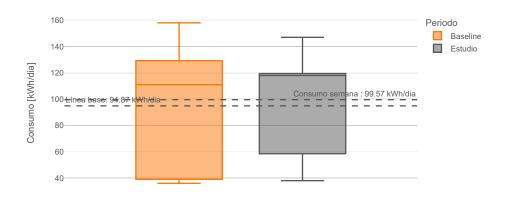


Esta sede fue diseñada con un sistema de aa de 44.5 TR, lo que representa una distribución por área de  $0.06\ \text{TR/m2}$ .

# BC 384 - Anapoima

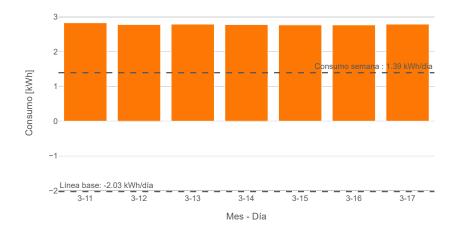


BC 384 - Anapoima: Consumo típico diario

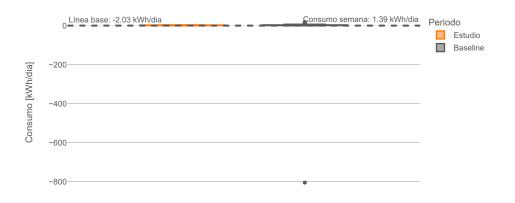


Se evidencia una diferencia del consumo promedio diario de 4.70 kWh/dia, lo que representa un 5 % de aumento respecto a la línea base.

BC 384 - Anapoima: Consumo nocturno de energía activa AA/Ilu [kWh/día]



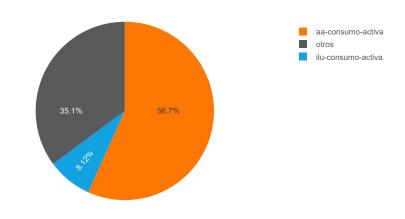
BC 384 - Anapoima: Consumo nocturno típico diario



Durante la semana pasada se consumió un total de 123kWh fuera del horario establecido.

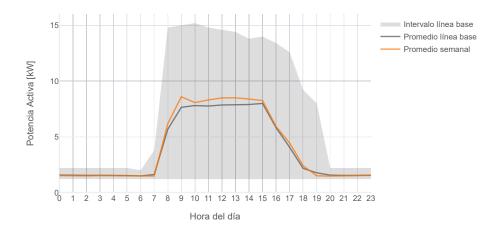
El consumo nocturno representó el 17.6% del consumo total

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

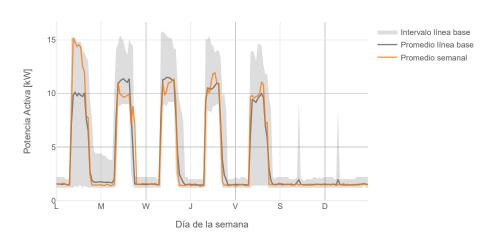


BC 384 - Anapoima: Consumo de energía activa [kWh]

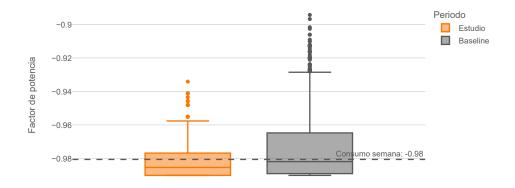




BC 384 - Anapoima: Semana típica

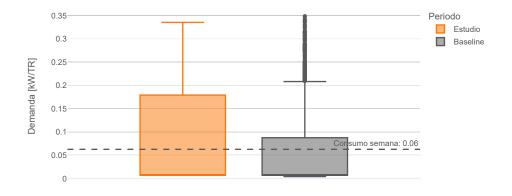


BC 384 - Anapoima: Factor de potencia



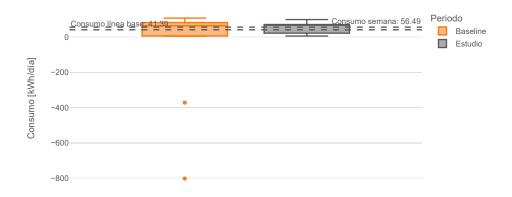
Durante la semana pasada, el factor de potencia promedio estuvo en -0.97 lo que representa un consumo alto de energía reactiva, esto podría representar penalidades por parte del comercializador de energía.

BC 384 - Anapoima: Demanda del sistema de AA (kW/TR)



Durante la semana pasada, la demanda del sistema de AA estuvo en promedio en 0.06~kW/TR lo que representa un factor de uso del 17.94% respecto a la máxima demanda histórica.

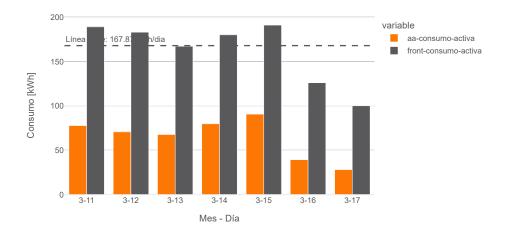
BC 384 - Anapoima: Distribución del consumo del sistema de AA (kWh/día)



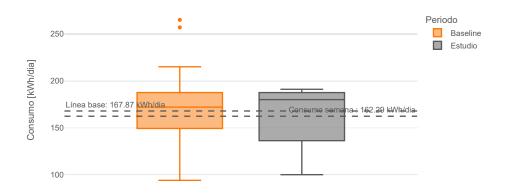
Esta sede fue diseñada con un sistema de aa de 37.0 TR, lo que representa una distribución por área de 0.21~TR/m2.

BC 388 - CC Hayuelos

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

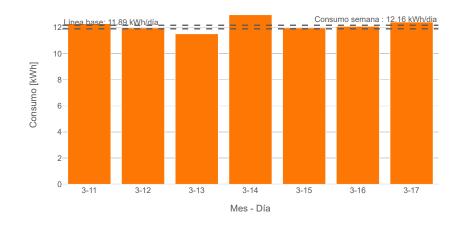


BC 388 - CC Hayuelos: Consumo típico diario

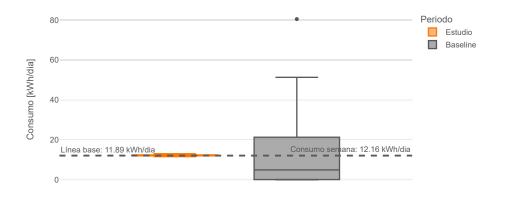


Se evidencia una diferencia del consumo promedio diario de 5.59 kWh/dia, lo que representa un 3 % de disminución respecto a la línea base.

BC 388 - CC Hayuelos: Consumo nocturno de energía activa AA/Ilu [kWh/día]



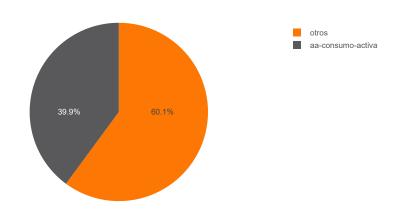
BC 388 - CC Hayuelos: Consumo nocturno típico diario



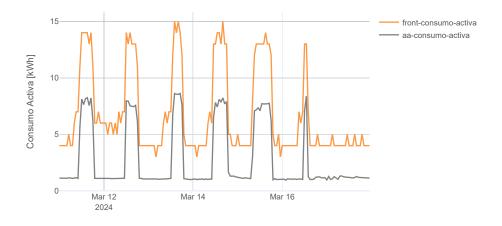
Durante la semana pasada se consumió un total de 336kWh fuera del horario establecido.

El consumo nocturno representó el 29.6% del consumo total

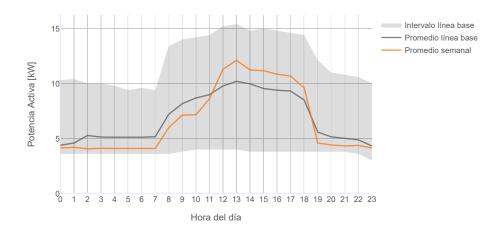
BC 388 - CC Hayuelos: Consumo total de energía activa por carga [kWh]



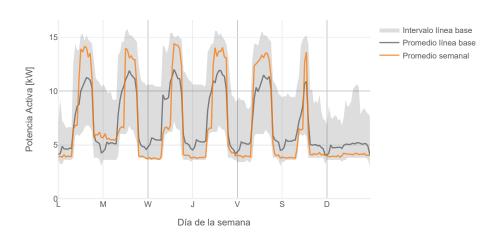
BC 388 - CC Hayuelos: Consumo de energía activa [kWh]



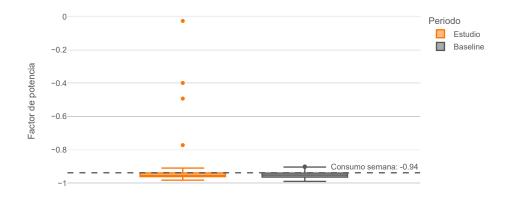
BC 388 - CC Hayuelos: Día típico



BC 388 - CC Hayuelos: Semana típica

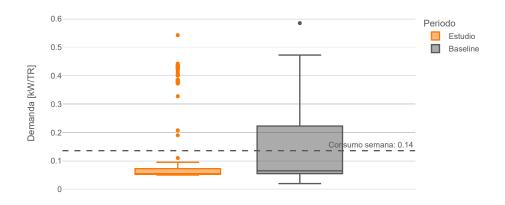


BC 388 - CC Hayuelos: Factor de potencia



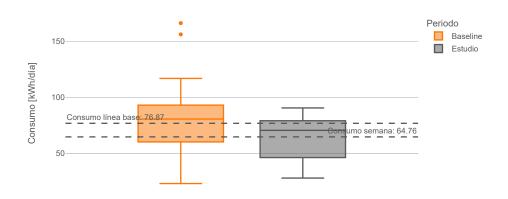
Durante la semana pasada, el factor de potencia promedio estuvo en -0.95 lo que representa un consumo alto de energía reactiva, esto podría representar penalidades por parte del comercializador de energía.

BC 388 - CC Hayuelos: Demanda del sistema de AA (kW/TR)



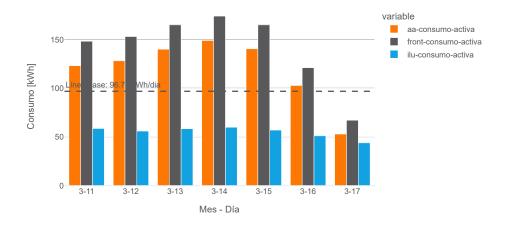
Durante la semana pasada, la demanda del sistema de AA estuvo en promedio en 0.14~kW/TR lo que representa un factor de uso del 23.22% respecto a la máxima demanda histórica.

BC 388 - CC Hayuelos: Distribución del consumo del sistema de AA (kWh/día)

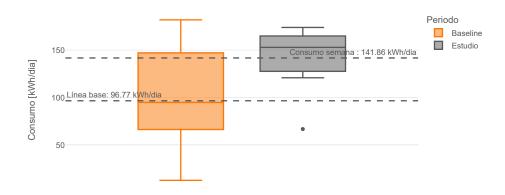


Esta sede fue diseñada con un sistema de aa de 20.0 TR, lo que representa una distribución por área de 0.05 TR/m2.

## BC 689 - Metropolis

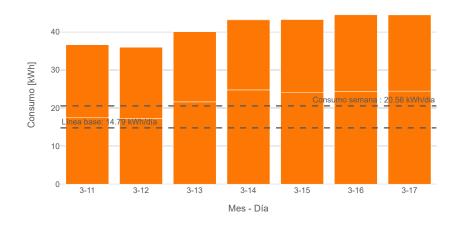


BC 689 - Metropolis: Consumo típico diario

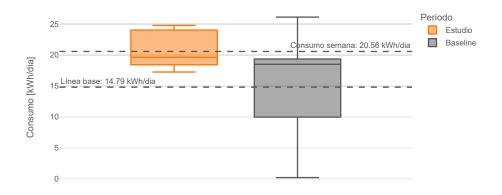


Se evidencia una diferencia del consumo promedio diario de 45.08 kWh/dia, lo que representa un 47 % de aumento respecto a la línea base.

BC 689 - Metropolis: Consumo nocturno de energía activa AA/Ilu [kWh/día]



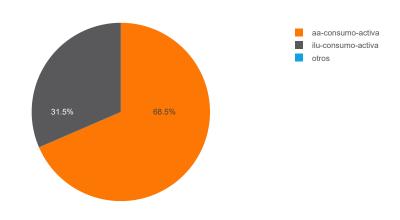
BC 689 - Metropolis: Consumo nocturno típico diario



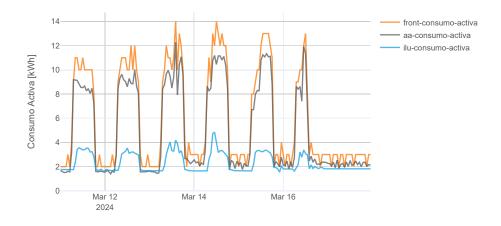
Durante la semana pasada se consumió un total de 199kWh fuera del horario establecido.

El consumo nocturno representó el 20.0% del consumo total

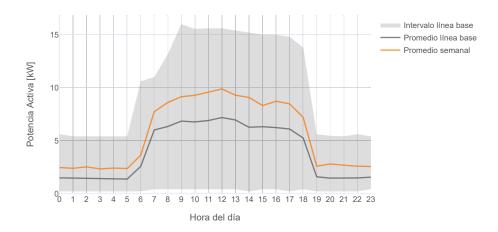
BC 689 - Metropolis: Consumo total de energía activa por carga [kWh]



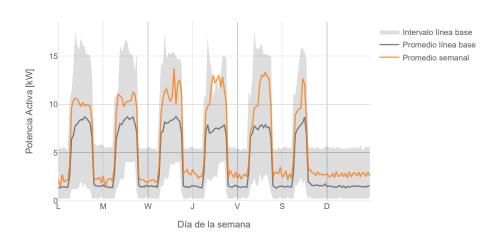
BC 689 - Metropolis: Consumo de energía activa [kWh]



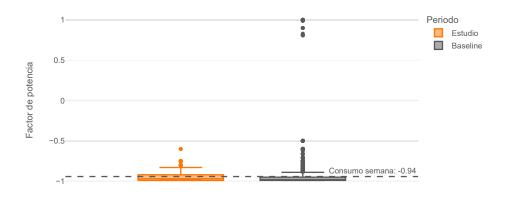
BC 689 - Metropolis: Día típico



BC 689 - Metropolis: Semana típica

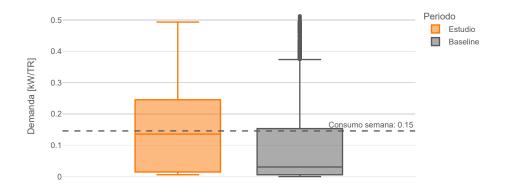


BC 689 - Metropolis: Factor de potencia



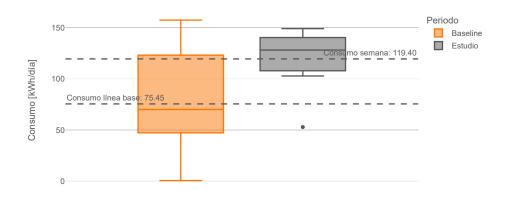
Durante la semana pasada, el factor de potencia promedio estuvo en -0.94 lo que representa un consumo alto de energía reactiva, esto podría representar penalidades por parte del comercializador de energía.

BC 689 - Metropolis: Demanda del sistema de AA (kW/TR)



Durante la semana pasada, la demanda del sistema de AA estuvo en promedio en  $0.15~{\rm kW/TR}$  lo que representa un factor de uso del 28.46% respecto a la máxima demanda histórica.

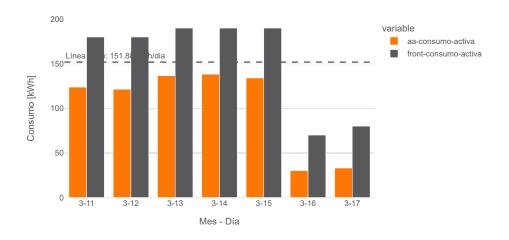
BC 689 - Metropolis: Distribución del consumo del sistema de AA (kWh/día)



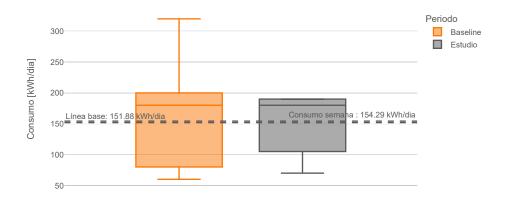
Esta sede fue diseñada con un sistema de aa de 34.25 TR, lo que representa una distribución por área de 0.09 TR/m2.

BC 802 - Puerto Lopez

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

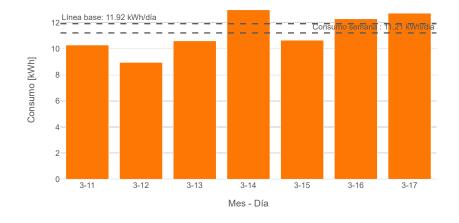


BC 802 - Puerto Lopez: Consumo típico diario

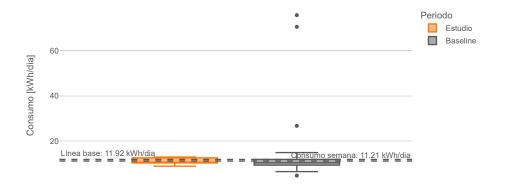


Se evidencia una diferencia del consumo promedio diario de 2.40 kWh/dia, lo que representa un 2 % de aumento respecto a la línea base.

BC 802 - Puerto Lopez: Consumo nocturno de energía activa AA/Ilu [kWh/día]



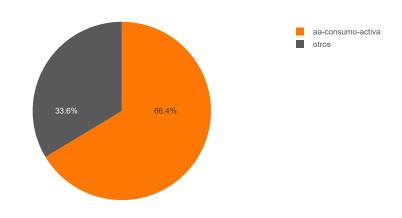
BC 802 - Puerto Lopez: Consumo nocturno típico diario



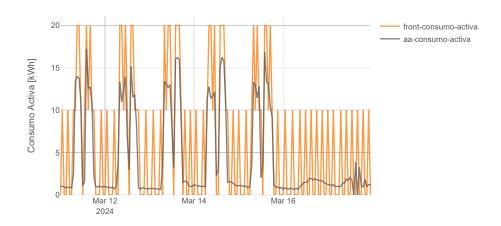
Durante la semana pasada se consumió un total de 220kWh fuera del horario establecido.

El consumo nocturno representó el 20.4% del consumo total

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



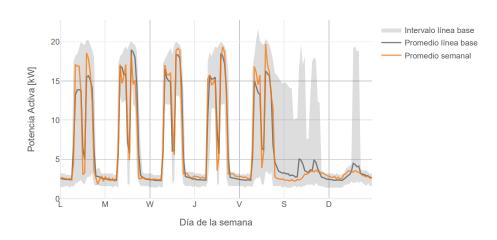
BC 802 - Puerto Lopez: Consumo de energía activa [kWh]



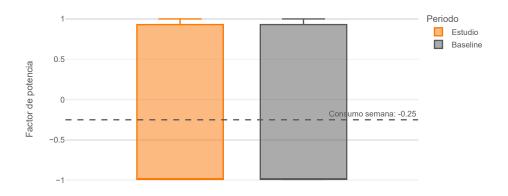
BC 802 - Puerto Lopez: Día típico



BC 802 - Puerto Lopez: Semana típica

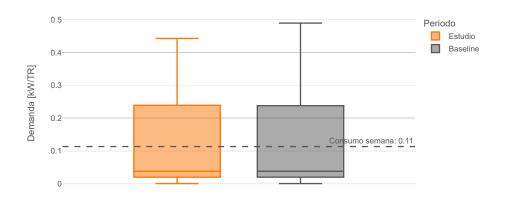


BC 802 - Puerto Lopez: Factor de potencia



Durante la semana pasada, el factor de potencia promedio estuvo en -0.20 lo que representa un consumo alto de energía reactiva, esto podría representar penalidades por parte del comercializador de energía.

BC 802 - Puerto Lopez: Demanda del sistema de AA (kW/TR)



Durante la semana pasada, la demanda del sistema de AA estuvo en promedio en 0.11~kW/TR lo que representa un factor de uso del 23.08% respecto a la máxima demanda histórica.

BC 802 - Puerto Lopez: Distribución del consumo del sistema de AA (kWh/día)



Esta sede fue diseñada con un sistema de aa de 38.5 TR, lo que representa una distribución por área de 0.15~TR/m2.