

INFORME MENSUAL DE SEGUIMIENTO ENERGÉTICO



Cliente monitorizado

Marzo de 2021

FECHA DATOS: 2021-03-01 al 2021-03-31

CUPS: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

TARIFA: 6.1A

POTENCIAS CONTRATADAS: [250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 451.0] kW

PRECIOS DE ENERGÍA: [0.10986, 0.09964, 0.08899, 0.08085, 0.07705,
0.06709]

1. Información

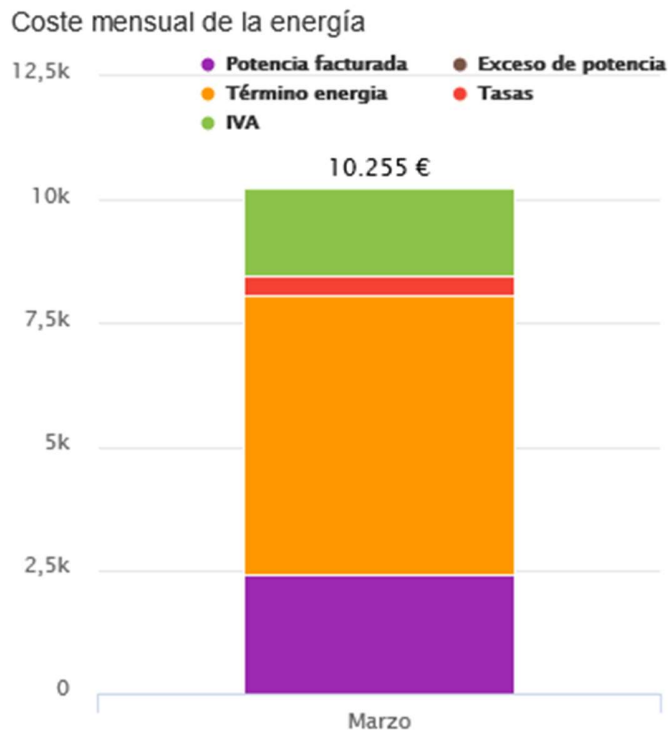
Datos de consumo

El siguiente informe va a mostrar el análisis energético de la instalación la cual se vaya a monitorizar el punto de suministro con CUPS XXXXXXXXXXXXXXXX. En el siguiente gráfico, se muestra la curva de consumos diarios registrada en el mes de Marzo de 2021.



Coste energético

El coste energético asociado al suministro para el mes de Marzo de 2021 es el siguiente:

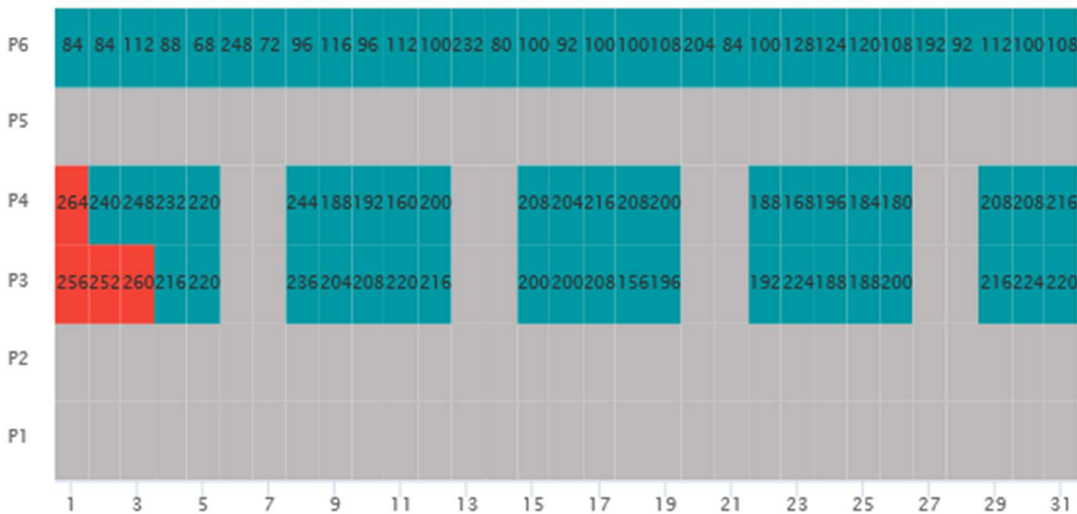


2. Análisis

Maxímetros

Actualmente, el suministro eléctrico del cliente monitorizado tiene una tarifa 6.1A y unas potencias contratadas por periodos de [250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 250.0, 451.0] kW. Los máximos registrados por los maxímetros en cada uno de los periodos y para cada uno de los días del mes son los siguientes:

Excesos de potencias mensuales por período (kW)



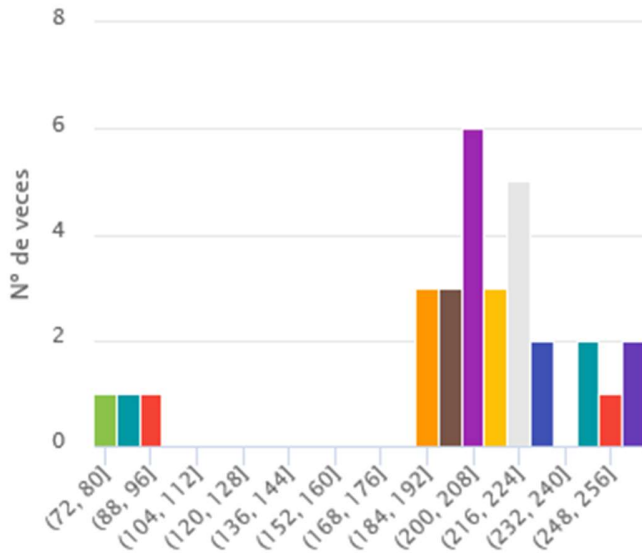
Es importante detectar donde y cuando se producen esos picos de potencia para que Cliente monitorizado pueda valorar alguna de las siguientes opciones:

- Realizar un cambio de potencias contratadas de tal forma que optimice los costes de facturación en el término de potencia.
- Desplazar los picos de consumo a horas con periodos de facturación donde los costes de potencia sean inferiores.
- Reducir los picos de consumo para que la potencia facturada sea menor.

Para ello, es importante que Cliente monitorizado detecte las horas del día en las cuales se producen los picos de consumo, así como el rango de potencias que corresponden a dicho pico. Las siguientes gráficas muestran toda la información desglosada para el mes de Marzo de 2021.

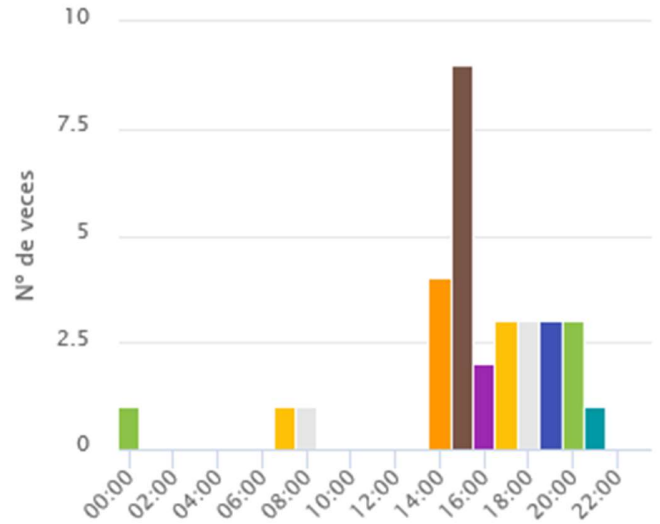
Distribución de los picos de consumo diario por rango de potencia (kW)

Cada día se produce un máximo de consumo o maxímetro. La gráfica muestra para cada rango de potencia el número de picos que se producen.



Distribución de los picos de consumo diario por hora

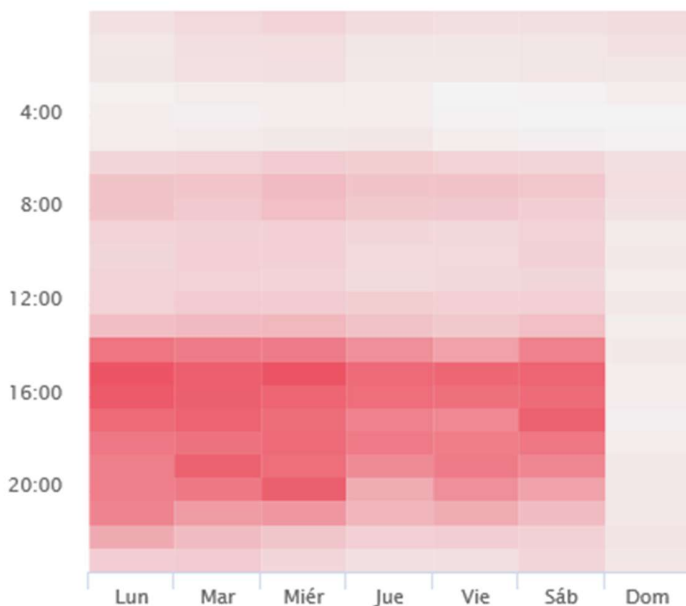
Cada día se produce un máximo de consumo o maxímetro. La gráfica muestra para cada hora el número de veces que se ha llegado a producir el máximo de consumo del día.



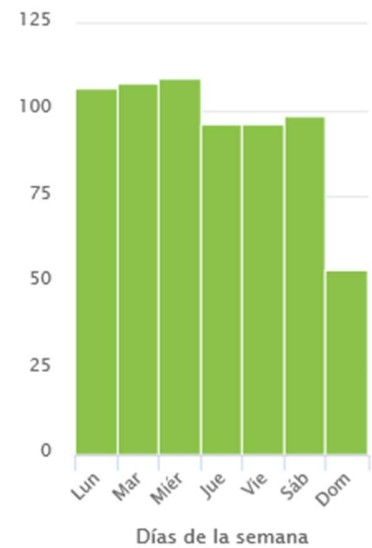
Consumos

El mapa de calor de consumos a la semana es el siguiente:

Distribución horaria del consumo semanal



Consumo semana tipo (MWh)



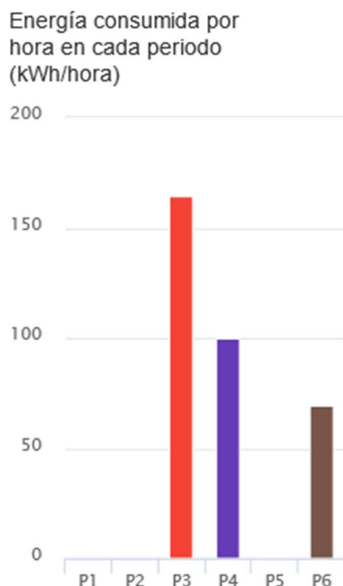
El mapa de calor muestra las horas y el día de la semana en el que se produce el mayor consumo. A mayor tonalidad de color, mayor consumo se produce en esa hora para ese día de la semana. El objetivo



Soluciones Tecnológicas para tu Energía.

de este análisis es que Cliente monitorizado pueda verificar que los consumos coinciden con los consumos esperados de acuerdo a la operativa de las instalaciones. En base a esto, se pueden detectar consumos no previstos que pueden ser eliminados.

El consumo desglosado por periodos es el siguiente:



La gráfica anterior nos muestra el consumo normalizado por periodos. Los precios que paga actualmente el cliente monitorizado por periodos son los siguientes: [0.10986, 0.09964, 0.08899, 0.08085, 0.07705, 0.06709]. Los precios son menores para periodos mayores, por lo que se podría valorar la opción de desplazamiento de consumos a mayores periodos para obtener un ahorro.



Avenida Juan López Peñalver N°17
Parque tecnológico de Andalucía
(Málaga) 952 025 789
info@bettergy.es