

Informe trimestral

Contents

- [Informe Clínica Cardio](#)
- [Consideraciones importantes](#)

¡Hola!,

En Celsia nos encanta acompañarte en tu meta de ser más eficiente, por eso te presentamos tu informe de gestión. **Sistema de agua caliente con bombas de calor Fundación Cardio Infantil** (Bogotá). Para el Trimestre 2 de 2023.



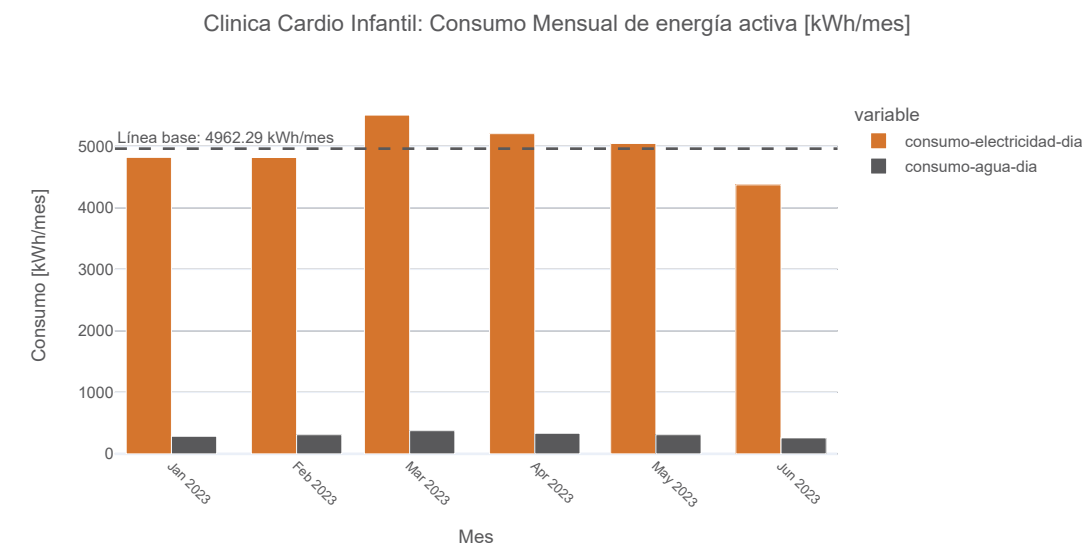
CELSIA

La energía que quieres

Informe Clinica Cardio

Globales de electricidad y agua

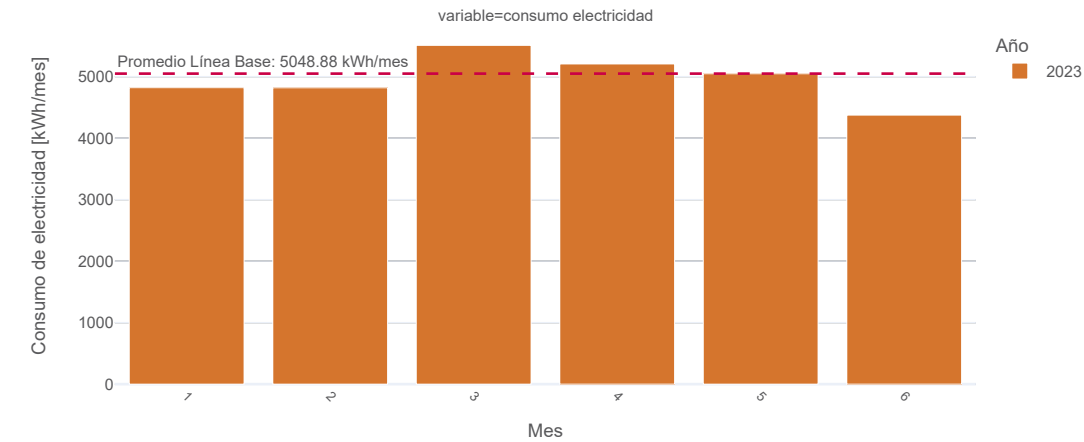
El consumo consolidad en el último trimestre en agua y electricidad en el sistema de las bombas de calor es el siguiente:



Consumo Electricidad

	year	month	variable	value	consumo linea base	%variacion
0	2023	1	consumo electricidad	4820.26	5048.88	-4.53
1	2023	2	consumo electricidad	4818.44	5048.88	-4.56
2	2023	3	consumo electricidad	5507.95	5048.88	9.09
3	2023	4	consumo electricidad	5206.25	5048.88	3.12
4	2023	5	consumo electricidad	5046.79	5048.88	-0.04
5	2023	6	consumo electricidad	4374.05	5048.88	-13.37

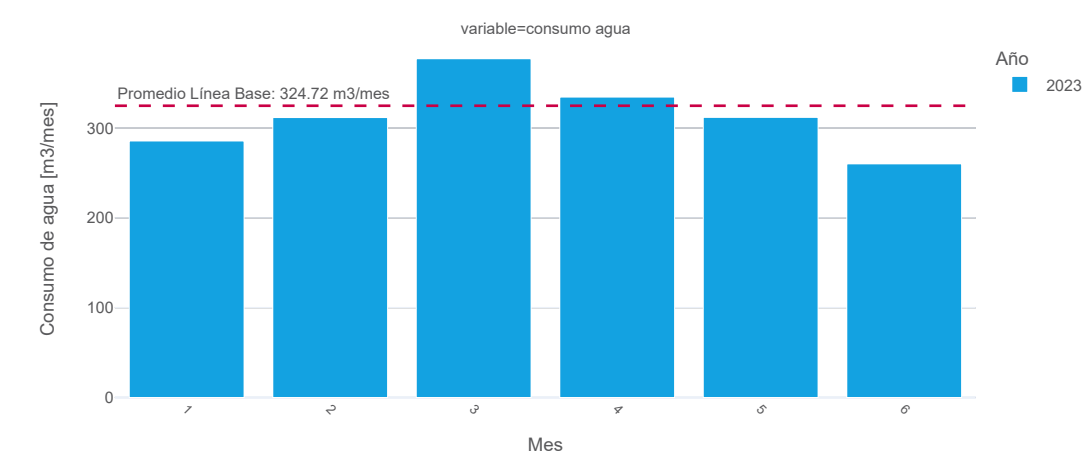
Comportamiento del Consumo de Electricidad en Periodo de Estudio vs. Consumo Línea Base



Consumo Agua

	year	month	variable	value	consumo linea base	%variacion
0	2023	1	consumo agua	285.51	324.72	-12.08
1	2023	2	consumo agua	311.59	324.72	-4.04
2	2023	3	consumo agua	377.07	324.72	16.12
3	2023	4	consumo agua	334.37	324.72	2.97
4	2023	5	consumo agua	311.75	324.72	-4.00
5	2023	6	consumo agua	260.06	324.72	-19.91

Comportamiento del Consumo de Agua en Periodo de Estudio vs. Consumo Línea Base



Para tener en cuenta

Variación en el consumo de energía durante el periodo de estudio:

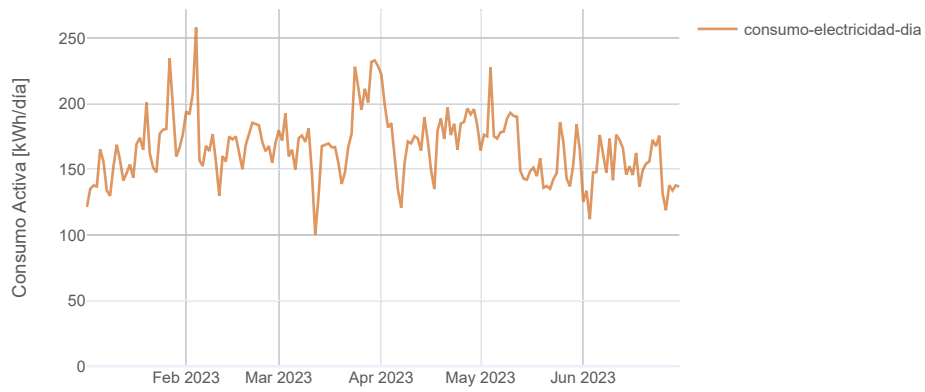
- Durante el periodo de estudio, el consumo de energía presenta una disminución promedio del -3.43% en comparación con la línea base.
- En el mes 3, se observa el mayor aumento en el consumo de energía en relación con la línea base, con un incremento del 9.09%.
- En el mes 6, se registra la mayor disminución en el consumo de energía en relación con la línea base, con una reducción del -13.37%.

Variación en el consumo de agua durante el periodo de estudio:

- Durante el periodo de estudio, el consumo de agua presenta una disminución promedio del -6.98% en comparación con la línea base.
- En el mes 3, se observa el mayor aumento en el consumo de agua en relación con la línea base, con un incremento del 16.12%.
- En el mes 6, se registra la mayor disminución en el consumo de agua en relación con la línea base, con una reducción del -19.91%.

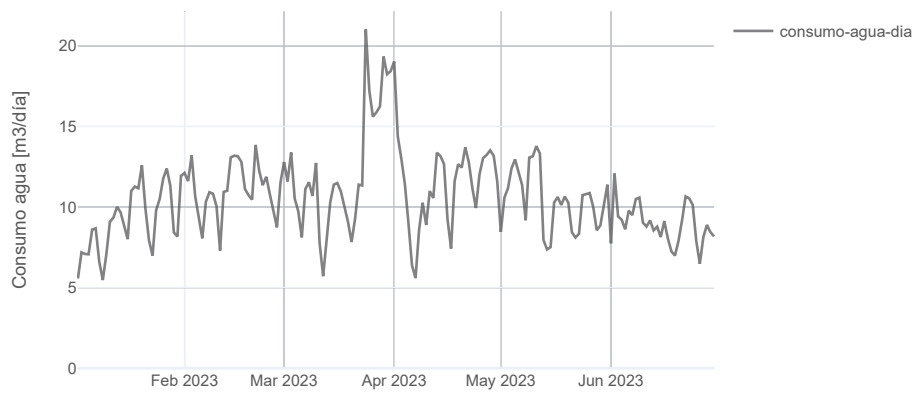
Desagregado del consumo

Clinica Cardio Infantil: Consumo de energía activa [kWh/día]



El consumo de agua diario medio oscila entre 10m³ y 12m³

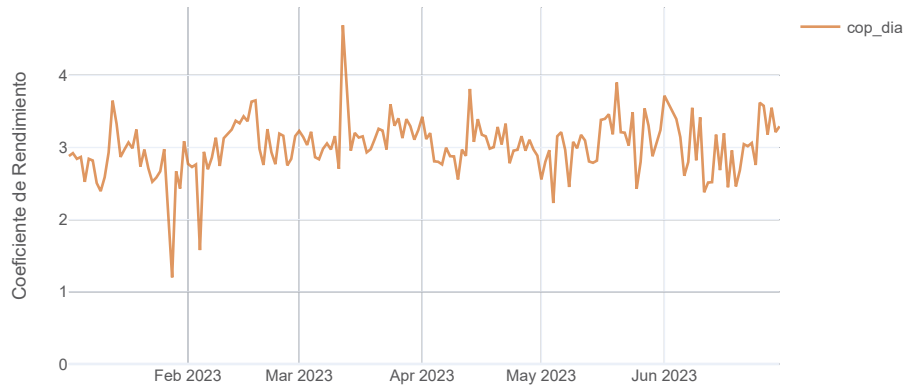
Clinica Cardio Infantil: Consumo de agua [m3/día]



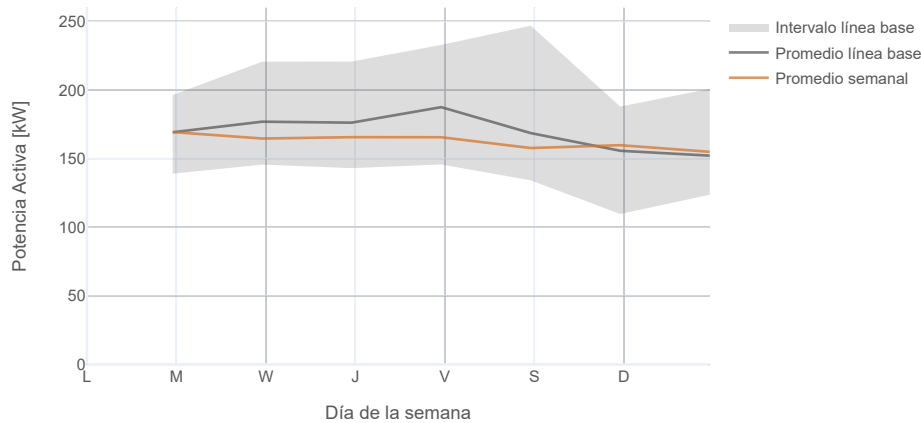
Clinica Cardio Infantil: Temperatura Salida [°C]



Clinica Cardio Infantil: Coeficiente de Rendimiento



Clinica Cardio Infantil: Semana típica



Consideraciones importantes

El COP (Coeficiente de Rendimiento) es un indicador de eficiencia en la calentamiento del agua. A mayor valor, mayor eficiencia energética del sistema.

Durante los meses de enero y febrero, el rendimiento se vio afectado debido al polvo generado por las actividades de construcción.

A partir de marzo, el rendimiento se estabilizó en 3.2.