

Comportamiento energético casa Vestal / Copiapó

Envolvente

1. Doble vidriado hermético de 9 [mm] (termopanel).
2. Panel SIP 162 [mm].
3. Piso ventilado.
4. 3 ductos de ventilación (uno por baño y uno para cocina).

Ubicación

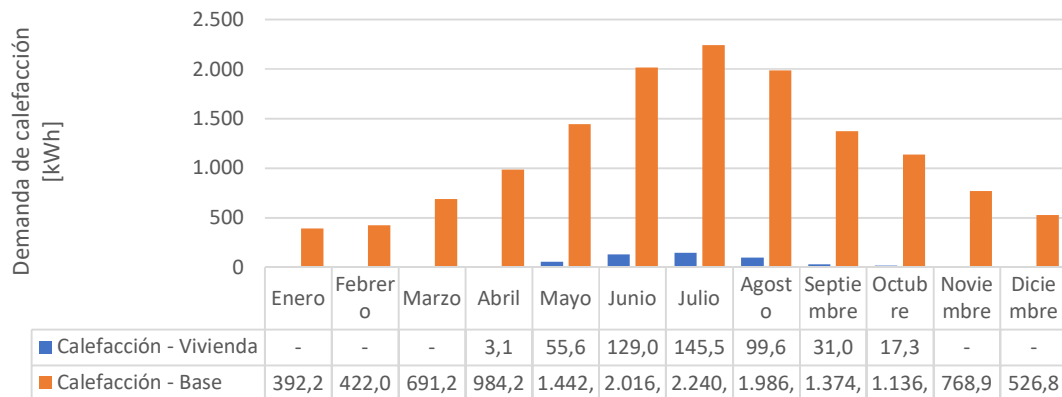
1. Comuna de Copiapó, Región de Atacama.
2. Zona térmica B.
3. Ventana principal en orientación norte.

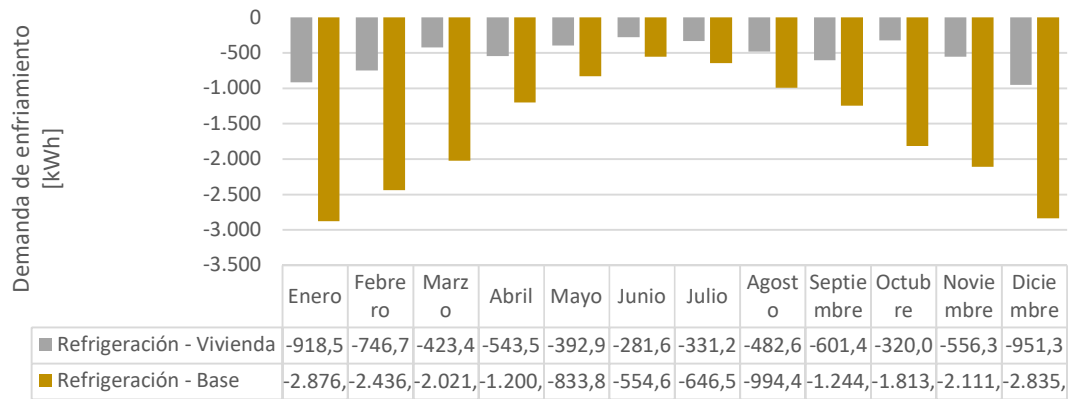
Resultados

Caso	Demanda Calefacción [kWh-año]	Demanda Refrigeración [kWh-año]	Demanda Calefacción [kWh/m2-año]	Demanda Refrigeración [kWh/m2-año]	% ahorro Demanda Calefacción	% ahorro Demanda Refrigeración	Demanda Total [kWh/m2-año]	% Ahorro Total [kWh/m2-año]	Letra
Caso Base Oficial	13.981,2	19.568,3	241,9	338,6	no aplica	no aplica	580,44		
Caso Propuesto	481,1	6.549,3	8,3	113,3	97%	67%	121,6	79%	A

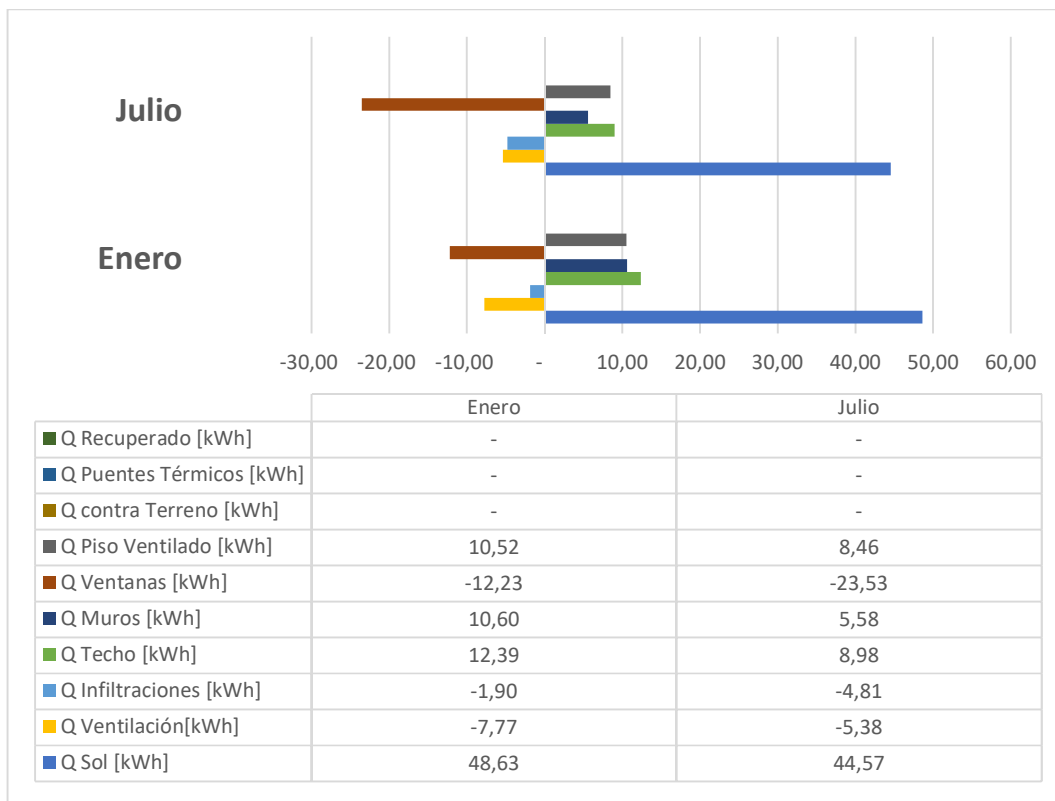
Gráficos

Demanda de calefacción y refrigeración para la vivienda evaluada en comparación con vivienda base que cumple con la reglamentación térmica.

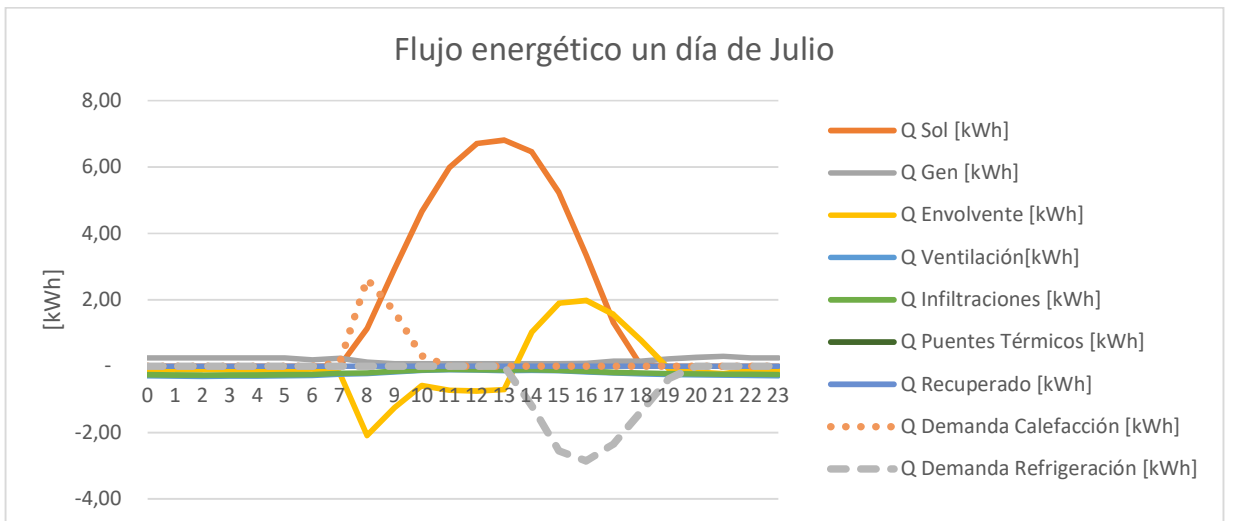
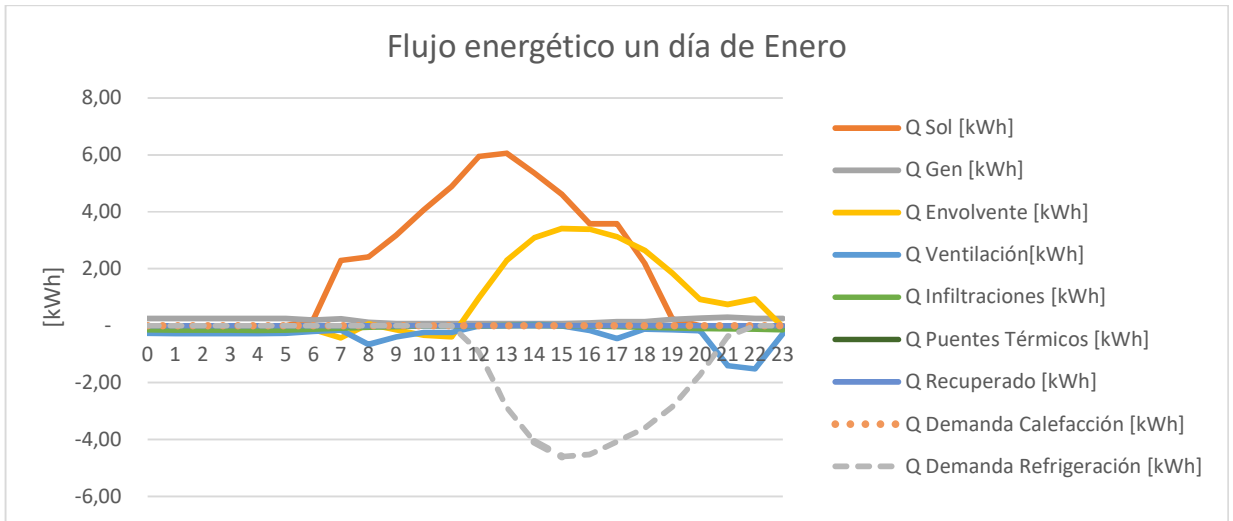




Flujos energéticos para un día representativo de enero y julio considerando las diferentes fuentes de intercambio energético.



Flujos energéticos representativos para un día de enero y un día de Julio.



Temperatura interna y externa para un día representativo de cada estación:

