Condominio las Lavándulas

Client

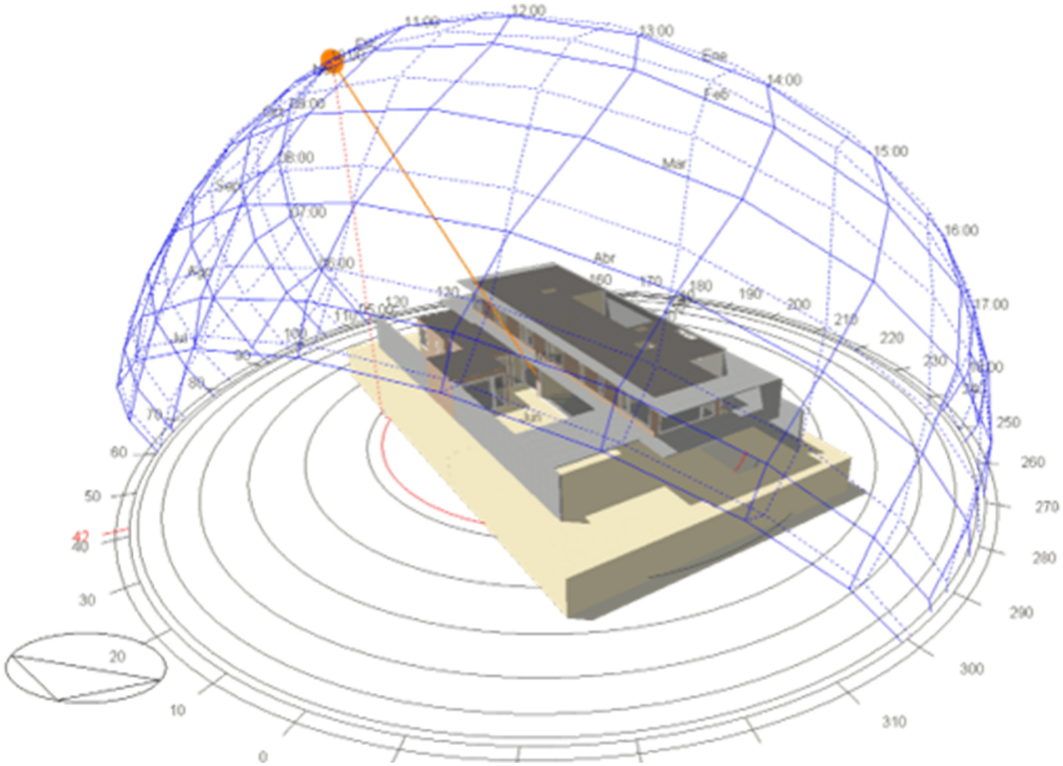
Bastias Cardemil Arquitectos (BCA)

Datos generales

Período	2021
País del proyecto	Chile
Región	Metropolitana
Superficie	4.923 m^2
Ahorro en demanda energética	37%

Por encargo de la oficina de arquitectura BCA, EBP Chile desarrolla la asesoría en eficiencia energética y diseño del proyecto de calefacción central, logrando resultados importantes como una disminución del 37% en la demanda energética, una central térmica sin uso de combustibles fósiles y obteniendo un 36% de ahorro en el consumo energético de esta.

La primera etapa del proyecto abarcó el análisis de diseño pasivo de las diferentes tipologías de vivienda. Mediante la modelación energética se evaluaron mejoras en la envolvente térmica y diseño de fachadas, reduciendo la demanda energética y mejorando el confort térmico.



Condominio las Lavándulas, Santiago, Chile.

Posteriormente, se evaluaron diferentes sistemas para calefacción, ACS y ventilación para identificar la solución más eficiente para el proyecto. Consecuencia de estos resultados se determinó en conjunto con el mandante la solución de calefacción con una central térmica con bombas de calor eléctricas, que abastecerán a todas las casas del condominio con agua caliente sanitaria, calefacción central y piscina temperada, mejorando sustancialmente la eficiencia del sistema en comparación a un sistema tradicional en base a combustible fósiles.

Fuente de la imagen: BCA Arquitectos Asociados

Contact Persons

Jose Jodar
Jose.jodar@ebpchile.cl

Felipe Orlando Valencia
felipe.valencia@ebpchile.cl