

UNIFAMILIAR LA PAZ

BARRIO LA PAZ, ZARAGOZA

Acerca del proyecto

La autosuficiencia energética en una vivienda unifamiliar a través de las energías renovables es posible hoy en día. EndeF concibió, diseñó y llevó a cabo la instalación de un sistema solar híbrido apoyado por una caldera de biomasa de pellet.

Formado por 6 paneles Ecomesh, la instalación solar genera agua caliente y electricidad durante todo el año, complementado durante

los meses de invierno por una caldera de biomasa que proporciona la calefacción por suelo radiante.

Los trabajos realizados por EndeF fueron la ingeniería completa, tramitación, instalación, puesta en marcha y mantenimiento, además de la fabricación de los paneles solares híbridos de segunda generación Ecomesh.

Instalación Solar Híbrida

Características Generales

Tipo Edificio	Unifamiliar
Nº viviendas	1
Uso térmico	ACS + Calefacción
Uso Eléctrico	Consumos Vivienda
Tipo de conexión	autoconsumo
Nº paneles híbridos	6
Modelo panel solar	Ecomesh
Superficie de captación	10 m ²
Potencia Fotovoltaica	1,38 kWp
Potencia térmica	6,9 kW
Orientación	Sur
Inclinación	65° (sobre cubierta)
Energía Térmica generada	7.165,5 kWh/año
Energía FV generada	1.647,3 kWh/año
Emisiones CO2 evitadas	5.720 kgCO ₂ /año
Inversor	3 Microinversores 0,5 kW
Volumen de acumulación	2.000 litros

