

ORBITA

Demanda eléctrica	Potencia de la instalación	Coste estimado del proyecto
52.391 kWh	23 kWn // 30 kWp * límite máximo: 29 kWn	33.880 € (IVA incluido) + 1.000 €/año de gastos anuales
Producción de energía eléctrica	Potencial de ahorro por autoconsumo	Tiempo aproximado de amortización
44.000 kWh/año 1.400 horas de sol equivalentes	6.700 €/año * tarifa PVPC, sin excedentes	8,0 años * sin financiación ni ayudas
Emisiones de GEI evitadas	Empleos creados durante su vida útil	Ahorro neto generado durante su vida útil
15,9 toneladas CO ₂ /año Equivalentes a plantar 1.070 nuevos árboles	1.400 horas 0,7 jornadas anuales a tiempo completo	101.000 € en 25 años

**** Este es un estudio referencial de análisis preliminar ****

ORBITA

REPARTO DE LA ENERGÍA GENERADA

* cada comunidad puede establecer sus propios criterios de reparto

Comunidad Energética

Hogares

Edificios públicos

COEFICIENTE DE REPARTO / POTENCIA ASIGNADA

19%
6,0 kWp

78%
23,9 kWp

NÚMERO DE CONSUMIDORES Y AHORRO MEDIO

5
hogares

x 247 €/año

4
edificios
públicos

x 963 €/año

AHORRO TOTAL

1.240 €/año

3.850 €/año

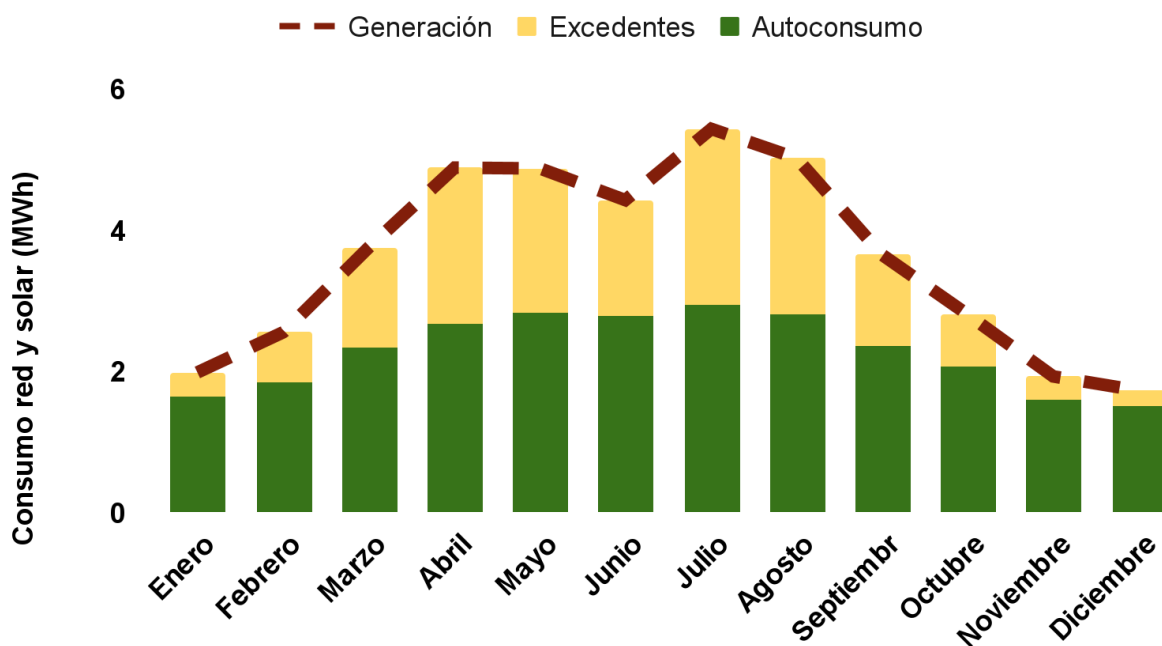
5.230 €/año

ORBITA

RESULTADOS SEGÚN EL TIPO DE CONSUMIDOR

Tipo	Consumo eléctrico	Factura actual	Coficiente de reparto	Energía generada	Auto-consumo	Ahorro en factura
Bar	9.800 kWh/año	1.956 €/año 163 €/mes	22,715% (7,00 kWp)	9.780 kWh/año	5.576 kWh/año	1.127 €/año (▼58%)
Grupo de bombeo	16.100 kWh/año	3.108 €/año 259 €/mes	37,210% (11,46 kWp)	16.021 kWh/año	9.134 kWh/año	1.846 €/año (▼59%)
Ayuntamiento	4.300 kWh/año	941 €/año 78 €/mes	9,949% (3,06 kWp)	4.283 kWh/año	2.442 kWh/año	493 €/año (▼52%)
Consultorio médico	1.200 kWh/año	374 €/año 31 €/mes	2,822% (0,87 kWp)	1.215 kWh/año	693 kWh/año	140 €/año (▼37%)
Casa Rural	3.400 kWh/año	772 €/año 64 €/mes	7,823% (2,41 kWp)	3.368 kWh/año	1.920 kWh/año	388 €/año (▼50%)
Hogar	3.500 kWh/año	732 €/año 61 €/mes	3,896% (1,20 kWp)	1.677 kWh/año	1.531 kWh/año	247 €/año (▼34%)

Aprovechamiento de la producción



Ahorro total en factura

