

# ENERGIA KOMUNITATEAK

Zenbat energia sortu (eraldatu) dezake teilatuak?

Zenbat familia edo erabiltzaileei eman ahal zaie zerbitzua?

## Dimensionamiento Autoconsumo Colectivo

15/12/2022

Periodo Análisis (Desde/Hasta): 30/09/2021 - 30/09/2022



El siguiente análisis y dimensionamiento se ha realizado a partir de los DATOS REALES DE CONSUMO de todos los puntos de suministro asociados al Autoconsumo Colectivo. No se han utilizado curvas de consumo estándar y por tanto los datos de ahorro, amortización y rentabilidad de la instalación, son una previsión ajustada conforme a tu uso real de la energía de todos los CUPS.



Nº Consumidores:

19



Localización:

20690

### Tu instalación a medida:



NÚMERO DE PANELES

17



POTENCIA (kWp)

8,00



m<sup>2</sup> DE TEJADO

48<sup>(1)</sup>



ENERGÍA AUTOCONSUMIDA

21,97%<sup>(2)</sup>  
67,27%<sup>(3)</sup>

### Tu instalación en números:

PRECIO CON IVA

14.326 €

Con compensación de excedentes:

AMORTIZACIÓN (AÑOS)

4,3

3,7<sup>(4)</sup>

AHORRO ANUAL

2.683 €

3.016 €<sup>(4)</sup>

AHORRO NETO A 30 AÑOS

72.295 €<sup>(5)</sup>

83.034 €<sup>(4)(5)</sup>

### Curva de consumo media agregada.

Este gráfico representa la evolución del consumo agregado hora a hora del conjunto de los CUPS.

CONSUMO ANUAL (kWh)

**31.587**

CONSUMO DIARIO (kWh)

**86,5**



### Autoconsumo y producción medio agregado

Este gráfico superpone la gráfica del consumo agregado con la producción y el autoconsumo horario de la instalación solar propuesta.

GENERACIÓN ANUAL (kWh)

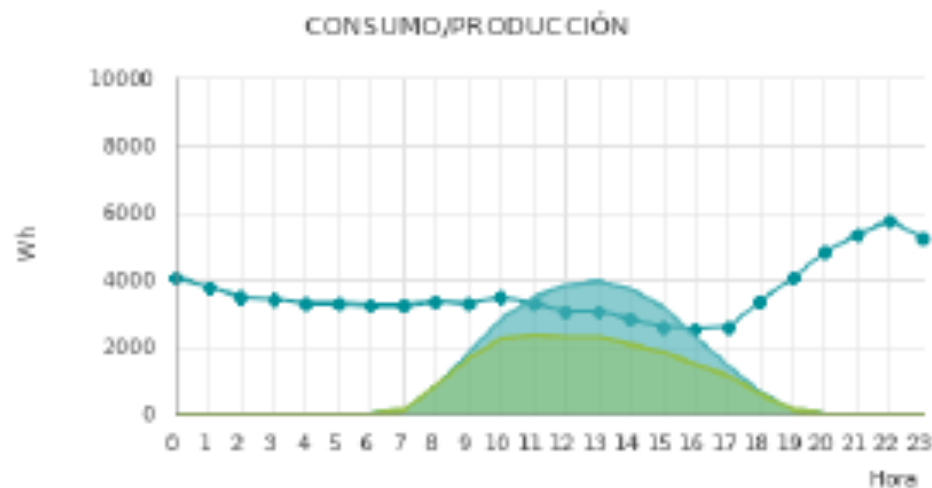
**10.317**

AUTOCONSUMO ANUAL (kWh)

**6.941**

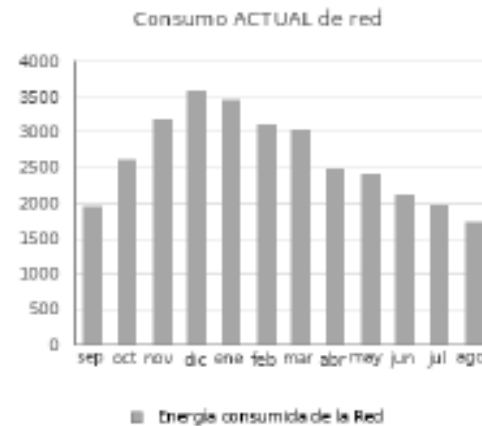
ENERGÍA EXCEDENTE  
COMPENSADA ANUAL (kWh)

**3.106**

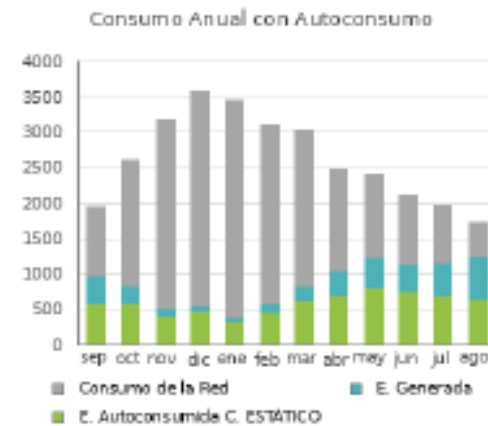


## Evolución del consumo agregado anual

Consumo agregado mensual.



Consumo, autoconsumo y producción agregados mensuales.



CONSUMO ANUAL (kWh)

**31.587**

ENERGÍA AUTOCONSUMIDA ANUAL (kWh)

**6.941**

ENERGÍA EXCEDENTE COMPENSADA ANUAL (kWh)

**3.106**

AHORRO ANUAL

**3.016 €**

## Tu precio de la energía



PRECIO ACTUAL ENERGÍA CONSUMIDA DE LA RED (€/kWh)

**0,387**

PRECIO EQUIVALENTE ENERGÍA SOLAR AUTOCONSUMIDA (€/kWh)

**0,069**

AHORRO RESPECTO AL PRECIO ACTUAL DE TU ENERGÍA

**82%**

## Tu energía verde

Con tu instalación de autoconsumo evitarás en los próximos 30 años la emisión de:

**89 113 81**



## Resumen de resultados por punto de consumo (CUPS)



CUPS asociados

19

€ Ahorro Medio (anual)

158 €

€ Ahorro Total (anual)

3.016 €

Con coeficientes estáticos de reparto optimizados para minimizar excedente

CUPS	Coefficiente de Reparto	Consumo Anual (kWh)	Autoconsumo (kWh)	Excedente comp. (kWh)	€ Ahorro anual
ES0021000010583100KS	11,46%	4.387	780	361	335 €
ES0021000003201240JM	1,20%	342	85	39	37 €
ES0021000003200941TM	7,14%	2.153	447	215	199 €
ES0021000041455147GJ	0,35%	99	25	12	11 €
ES0021000015926752PP	6,67%	1.867	474	215	209 €
ES0021000003200942TY	1,64%	519	105	32	44 €
ES0021000003201217NM	2,44%	712	171	71	73 €
ES0021000003201325QK	0,89%	257	56	34	25 €
ES0021000011120802TF	6,43%	1.936	460	203	199 €
ES0021000013260876CQ	5,21%	1.563	366	171	162 €
ES0021000015674188KF	4,16%	1.208	295	135	129 €
ES0021000010583076CZ	6,27%	1.805	443	195	192 €
ES0021000003201193BG	13,88%	4.597	1.037	396	438 €
ES0021000015674134HE	6,52%	2.352	360	286	170 €
ES0021000015674173CS	2,56%	857	158	42	65 €
ES0021000003201215NA	7,31%	2.045	527	227	231 €

# Proiektuaren BIDERAGARRITASUNA

# Diru-laguntzekin

DATUAK			AZALPENAK			
1	Instalazioen kWp (guztira)	100				
	Finantziatu behar duguna (BEZa barne)	130.135,00 €	Eskuz sartu behar; instalazioen arabera			
	Aurreikusitako aurrezpena (urtean BEZa barne)	20.750 €	Datu kontserbadorea. Oraingo prezioekin kopuru hau askoz altuago izango da.			
0,60	Bazkide erabiltzaile onuradunen Kopurua	167	EBKk bazkide gehiago izan ditzazke baina kopuru hau erreferentzia bat da (0,6kWp famili bakoizarako)			
	Zer urtetan hasiko da proiektua?	2.023				
	Zein hilabetean bukatuko den proiektua?	1	Honen arabera, ordainketak, BEZa bueltatzea eta dirulaguntzen epeak aurreikusten dira.			
	Zenbat EKARPENAK egingo dituzten onuradunek? (Finantziatuko dugun %koa)	100%	Finantziazioa erabat 'kanpotik' badator --> %0; autofinantziazioa bilatzen badugu onuradunen artean ba %100			
	Aurrezpenetik zenbat pasako diegun onuradunei KUOTA bezala? %tan		%0 esan nahi du onuradunek ez dietela ezer bueltatzen EBKri; %100a dena bueltatuko dietela eta aurrezpenik ez, ordua			
	Zenbat pasako diegun onuradunei KUOTA bezala? €/Kwh	0,06				
400	Aseguruak (€/urtean)	400,00 €				
180	O&M (€/urtean)	180,00 €	Erreferentzizko balioa			
	Kudeaketa (€/hilean)	400,00 €	Kanpoko aholkularitza, edo lanpostu baten ekibalentea			
	Instalazioen amortizazio epea	25	Instalazioaren "vida útil"			
	Hasierako Kapitala (Batzar Erataziletik)	3.940,00 €	Jasoko den lehenengo ekarpen kopurua			
	Udaletxeak Jarriko duen Borondatezko Ekarpena		Udalak borondatezko ekarpen moduan jarri nahi duena hasieran.			
	Ej-tik jaso daiteken dirulaguntza (kapital handitzerako)		Kapital orokorraren arabera			
	Laguntzen arabera eszenatokia	normala	Aukeratu behar da bat.			
	Erreferentziat hartutako interesa	2%				
	EMAITZAK	VAN (proiektuarena)	81.774,62 €	ONGI		
		TIR (proiektuarena)	10%	ONGI		
	EMAITZAK	VAN (bazkideena)	12.582,79 €	ONGI		
		TIR (bazkideena)	4%	ONGI		

Proiektua beti da bideragarria. Baina, EBKak aurre egin beharreko beste gastuak ere kontuan izan beharko dira. Aurrera begirako gastuei aurre egiteko, zerbitzu edo proiektu gehiago beharko dira.

# ENERGIAREN BANAKETARAKO IRIZPIDEAK

Nola banatuko daiteke

sortutako energia?



KOEFIZIENTEAK (%)	EBK DIRU-SARRERAK	FINANTZAKETA	Oharrak
<p>Kontsumo kurbaren arabera (zenbat kWh/urte?)</p> <p>Aurre kalkulo baten bidez, bakoitzaren aurrezpenean oinarrituta.</p>	<p>Jasotako aurrezpenen gaineko %-a.</p> <p>Adib:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• %50 diru sarrera egin dutenentzat</li> <li>• %75 diru sarrera egin ez dutenentzat</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>• Diru-laguntzak</li> </ul>	<p>Estres finantziario gutxitzeko ekarpenak lortu.</p> <p>Nahi duenak jartzen ditu.</p> <p>Horren arabera, aurrezpena.</p>	<p>Lan administratibo +</p> <p>Urtean 2 aldiz egin daiteke</p> <p>Urtero (3,6,9 hilera) %an birkalkulatuko lirateke, jendearen sartu – irteeren arabera.</p> <p>Edozein merkaturatzailerekin</p> <p>Ekarpen nahikorik gabe, ez litzateke proiektua egingo.</p>
<p>Kontsumo kurbarena arabera (zenbat kWh/urte?)</p> <p>kWp kopuru bat finkatuko zaie 500kWp edo 1.000kWp</p>	<p>Instalazioak etxebizitza bakoitzarentzat sortzen duen energiari prezio bat jarrita (0,06€/kWh, adibidez)</p> <p>Fakturan lerro berri baten moduan ageriko litzateke.</p> <p>Diru-laguntzak</p>	<p>Instalazioaren kostuaren eta bakoitzari esleitutako potentziaren arabera banatzen da kuota</p> <p>Adib:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instalazioak <b>100.000€</b> eta <b>100kW</b></li> <li>- Hornidu puntu bati <b>500W</b> → Hornidura puntu horri <b>500€</b></li> </ul>	<p>Edozein merkaturatzailerekin eta kooperatibak kuotak kobratu beharko lituzke: sortzen denari <b>0,06€/kWh</b> jarritz gero, <b>500W</b> dauzkanaka <b>30€/urte</b> ordaindu beharko luke</p> <p>Zaurgarriekin zer?</p>

*Etxebizitza arrunt batek 500Wp inguru nahikoak ditu, oro har.  
Kasue batzuetan termo elektrikoa dutenentzat 1000W proposatzen ari dira.*

*Diru-laguntzak, diru-sarrera moduan ulertu behar dira. Aurretik finantzaketa bat beharko da, eta gero jasoko da laguntza.*

*Pertsona zaurgarriak nola barneatuko ditugu?*