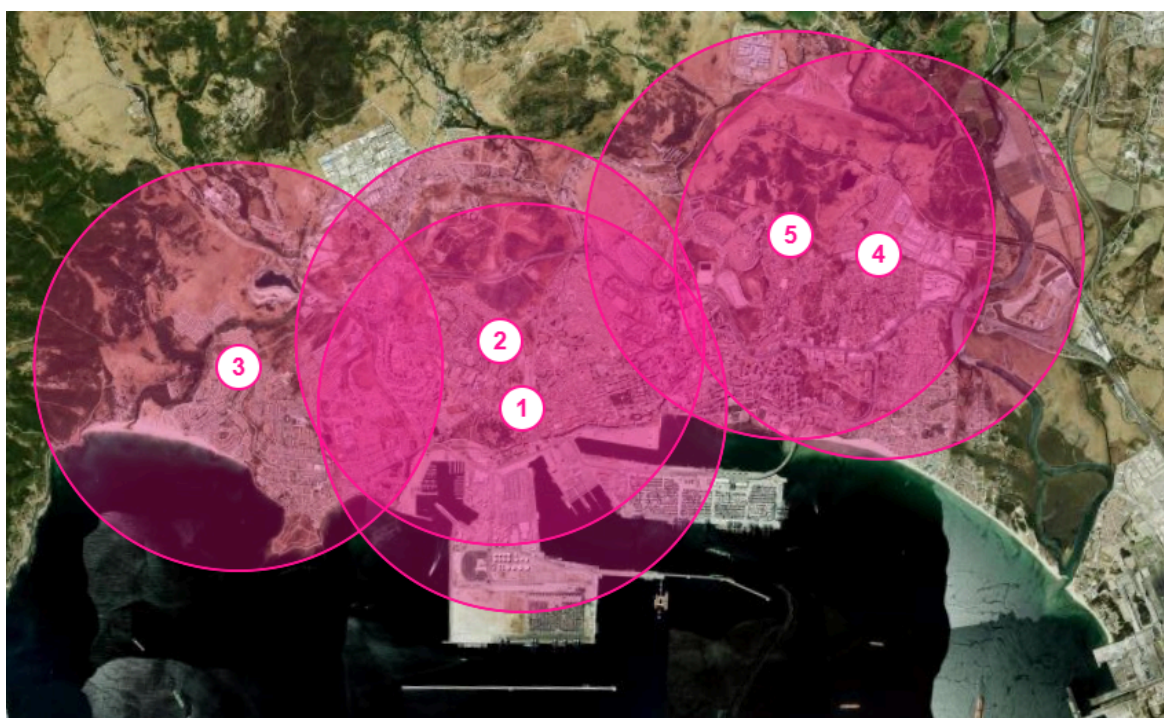


*Proyecto financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU en el marco  
del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.*

# ESTUDIO ESTRATÉGICO PARA EL DESARROLLO DE COMUNIDADES ENERGÉTICAS

## - Algeciras -



**Oficina de Transformación Comunitaria**  
Agencia Provincial de la Energía de Cádiz

Centro de Excelencia Profesional El Madrugador,  
Carretera El Portal A-2002, km 1,5, 11500,  
El Puerto de Santa María (Cádiz)

Teléfono: **679 350 989**

Email: **otc.cadiz@dipucadiz.es**

**[www.comunidades-energeticas.agenciaenergiacadiz.org](http://www.comunidades-energeticas.agenciaenergiacadiz.org)**

## ¿Qué es la Oficina de Transformación Comunitaria (OTC)?

La Oficina de Transformación Comunitaria (OTC) de la provincia de Cádiz, iniciativa impulsada por la Diputación de Cádiz y la Agencia Provincial de la Energía de Cádiz, tiene como misión promover, asesorar y acompañar a la ciudadanía, pymes y entidades locales en la creación y desarrollo de comunidades energéticas en todos los municipios de la provincia. Nuestros servicios están a disposición de estos grupos de forma pública y gratuita, incluyendo el asesoramiento técnico, económico o jurídico y el apoyo en los procesos de creación, participación y operación de comunidades energéticas. Ver:

▶ *Oficinas de Transformación Comunitaria: El ciudadano en el centro*

## ¿Qué es una Comunidad Energética (CE)?

Una Comunidad Energética es una entidad jurídica autónoma basada en la participación abierta y voluntaria, controlada por socios o miembros que se encuentran en las proximidades de los proyectos de energía que desarrolla la comunidad. Su objetivo principal es proporcionar beneficios medioambientales, económicos o sociales a sus miembros o a la localidad donde opera, más allá de generar una rentabilidad financiera. Las comunidades energéticas pueden abarcar diversas actividades relacionadas con la energía, incluyendo la generación renovable, el suministro, el consumo, el almacenamiento, la agregación, la eficiencia energética y la movilidad. Ver: ▶ *¿Qué son las comunidades energéticas?*

## ¿Qué es el autoconsumo colectivo?

El autoconsumo colectivo representa una modalidad de generación y consumo de energía donde varios consumidores se asocian para instalar una o varias instalaciones de generación de energía renovable, generalmente fotovoltaica, y comparten la energía generada para su propio consumo. Esta figura permite beneficiarse de la energía limpia generada en su entorno a hogares, comercios o industrias ubicados en la proximidad de la instalación (hasta 2.000 metros en el caso de la fotovoltaica), optimizando el uso de la energía y reduciendo su dependencia de la red eléctrica convencional.

## Beneficios económicos de las Comunidades Energéticas

### Ahorro económico y diversificación de ingresos

Los participantes en el autoconsumo colectivo y las comunidades energéticas experimentan una reducción en sus facturas de energía, liberando recursos económicos para otros fines, como la reinversión en la economía local. Además, la comunidad energética podrá operar en los mercados energéticos y llevar beneficios económicos a los miembros y a la comunidad local.

### Generación de empleo y servicios de valor añadido

Impulsan la creación de puestos de trabajo en sectores relacionados con las energías renovables, la eficiencia energética y los servicios energéticos. Además, la mejora de la competitividad empresarial y la contribución al PIB del municipio redundan en la creación indirecta de empleo.

## Competitividad territorial y atracción de inversiones

Un municipio innovador con disponibilidad de servicios e infraestructuras energéticas sostenibles y asequibles se posicionará como un destino atractivo para nuevas empresas e inversiones. Los costes energéticos son un elemento clave para todo tipo de actividades económicas.

## Beneficios sociales y ecológicos de las Comunidades Energéticas

### Contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS):

Las comunidades energéticas fomentan el uso de energías renovables, reducen las emisiones de gases de efecto invernadero y promueven la sostenibilidad urbana, contribuyendo directamente a varios ODS:



## Participación ciudadana, cohesión social e igualdad de género

Fomentan la implicación activa de la ciudadanía en la gestión energética, fortaleciendo la cohesión social y promoviendo la colaboración entre vecinos, creando un tejido social más resiliente y solidario. Además, suelen diseñarse para ser inclusivas, brindando oportunidades de participación a diversos colectivos y promoviendo la igualdad de género en la gestión y los beneficios del proyecto.

## Descarbonización y protección del medio ambiente

Contribuyen a la reducción de emisiones contaminantes y al uso sostenible de los recursos naturales para satisfacer nuestras necesidades energéticas en un contexto de crisis climática.

## Oportunidades de formación y desarrollo de habilidades

La participación en la comunidad energética puede ofrecer oportunidades para que los miembros adquieran nuevos conocimientos y habilidades en el ámbito de las energías renovables y la gestión energética.

## Herramienta para combatir la pobreza energética

Las comunidades energéticas sirven como instrumento para canalizar la lucha contra la pobreza energética. Son plataformas idóneas para impulsar la participación efectiva de colectivos vulnerables y detectar y atender sus necesidades. Iniciativas como cuotas reducidas o la cesión gratuita de energía para autoconsumo pueden reducir significativamente sus facturas eléctricas, reduciendo su vulnerabilidad y mejorando su calidad de vida.

*Proyecto financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.*

# 1. ESTACIÓN DE AUTOBUSES DE SAN BERNARDO

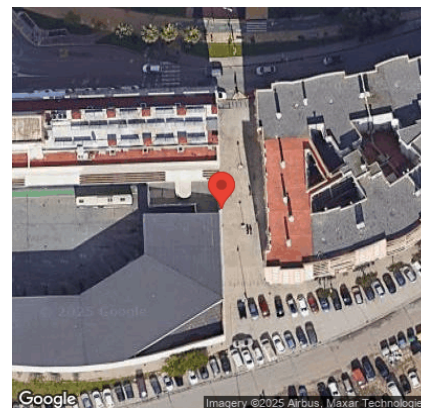
Radio 2 km para  
autoconsumo colectivo

Fotografía satelital  
de la cubierta



**Dirección:**  
C. San Bernardo, 1B,  
11207 Algeciras, Cádiz,  
Spain

**Referencia catastral:**  
Desconocida



<b>Superficie disponible estimada</b>	<b>Potencia de la instalación</b>	<b>Producción eléctrica</b>
<b>970 m<sup>2</sup></b> (hasta 184 kWp)	<b>100 kWn // 120 kWp</b> * limitado a 100 kWn en BT	<b>188.000 kWh/año</b> 1.560 horas de sol equivalentes
<b>Presupuesto estimado de implementación</b>	<b>Tiempo aproximado de amortización</b>	<b>Potencial máximo de ahorro</b>
<b>84.000 €</b> (IVA incluido)	<b>3,8 años</b> * considerando cesiones gratuitas	<b>33.400 €/año</b> * sin excedentes

## REPARTO DE LA ENERGÍA GENERADA

\* cada comunidad puede establecer sus propios criterios de reparto  
y decidir si cede energía de forma gratuita

Edificio cedente de la cubierta	Cesión para pobreza energética	Comunidad Energética	
10%	10%	50%	30%
<b>1</b> edificio cedente	<b>18</b> hogares vulnerables	<b>49</b> hogares	<b>12</b> PYMEs

**1. ESTACIÓN DE AUTOBUSES DE SAN BERNARDO**
**RESULTADOS SEGÚN LOS PERFILES ESTUDIADOS**

Tipo	Consumo eléctrico	Factura actual	Coefficiente de reparto	Energía generada	Auto-consumo	Ahorro en factura
Hogar tipo 1	2.500 kWh/año	510 €/año 43 €/mes	0,833% (1,00 kWp)	1.564 kWh/año	1.142 kWh/año	240 €/año (▼47%)
Hogar tipo 2	3.500 kWh/año	686 €/año 57 €/mes	1,042% (1,25 kWp)	1.955 kWh/año	1.533 kWh/año	306 €/año (▼45%)
Hogar tipo 3	4.500 kWh/año	897 €/año 75 €/mes	1,250% (1,50 kWp)	2.347 kWh/año	1.914 kWh/año	375 €/año (▼42%)
PYME tipo 1	15.500 kWh/año	3.149 €/año 262 €/mes	2,500% (3,00 kWp)	4.693 kWh/año	4.622 kWh/año	835 €/año (▼27%)
PYME tipo 2	60.000 kWh/año	12.313 €/año 1.026 €/mes	2,500% (3,00 kWp)	4.693 kWh/año	4.693 kWh/año	843 €/año (▼7%)
<b>Total - Comunidad Energética</b>			<b>80%</b> (96 kWp)	<b>149.395 kWh/año</b>	<b>127.933 kWh/año</b>	<b>24.617 €/año</b>
Cesión de energía para el edificio que alberga la cubierta			10% (12 kWp)	18.772 kWh/año	18.772 kWh/año	3.368 €/año
Cesión de energía para la lucha contra la pobreza energética			10% (12 kWp)	18.772 kWh/año	18.772 kWh/año	186 €/año x 18 hogares
<b>Total del proyecto</b>			<b>100%</b> (120 kWp)	<b>187.722 kWh/año</b>	<b>165.477 kWh/año</b>	<b>31.354 €/año</b>

Ahorro total generado	En hogares	En PYMEs
<b>31.400 €/año</b> <b>748.000 €</b> en 25 años	<b>17.900 €/año</b> <b>427.000 €</b> en 25 años	<b>10.000 €/año</b> <b>239.000 €</b> en 25 años

## 1. ESTACIÓN DE AUTOBUSES DE SAN BERNARDO

### Creación estimada de empleo

Durante diseño y construcción	Durante operación y mantenimiento	Total de empleos creados
<b>8 trabajadores durante 1,9 semanas</b>	<b>63,0 horas al año</b>	<b>1,4 empleos</b> (jornadas anuales a tiempo completo)

### Zonas ERACIS

-deprimidas económicamente-  
dentro del rango del proyecto

**Zona Sur Algeciras**

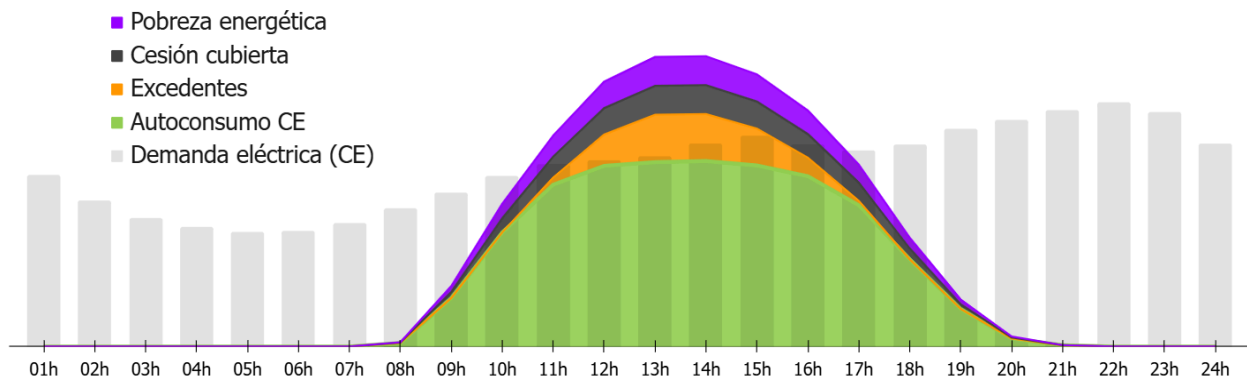
### Emisiones evitadas

**69,5 toneladas anuales de CO<sub>2</sub>**

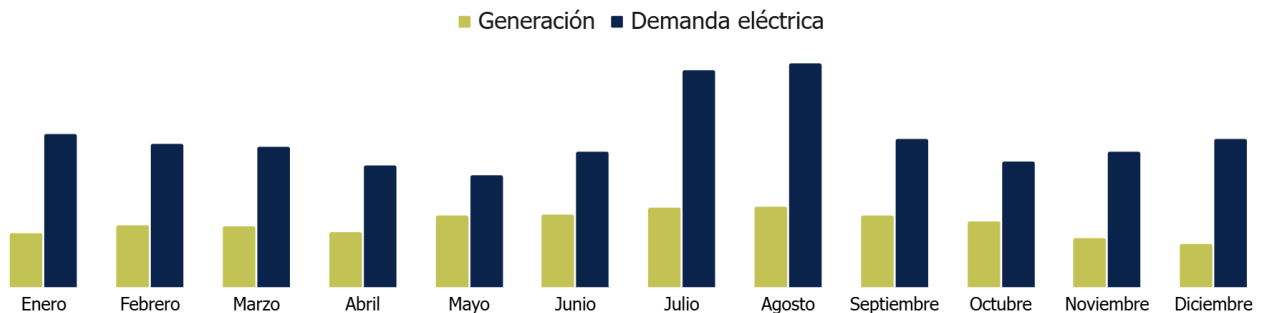
### Equivalentes a plantar

**4.640 nuevos árboles**

### Destino de la energía generada en un día promedio



### Consumo y generación por meses



## 2. PABELLÓN PERIQUITO

Radio 2 km para  
autoconsumo colectivo

Fotografía satelital  
de la cubierta



**Dirección:**  
C. Espíritu Santo, 29,  
11206 Algeciras, Cádiz,  
Spain

**Referencia catastral:**  
9206226TF7090N



Superficie disponible estimada	Potencia de la instalación	Producción eléctrica
<b>1.043 m<sup>2</sup></b> (hasta 198 kWp)	<b>100 kWn // 120 kWp</b> * limitado a 100 kWn en BT	<b>193.000 kWh/año</b> 1.610 horas de sol equivalentes
Presupuesto estimado de implementación	Tiempo aproximado de amortización	Potencial máximo de ahorro
<b>84.000 €</b> (IVA incluido)	<b>3,7 años</b> * considerando cesiones gratuitas	<b>34.300 €/año</b> * sin excedentes

### REPARTO DE LA ENERGÍA GENERADA

\* cada comunidad puede establecer sus propios criterios de reparto  
y decidir si cede energía de forma gratuita

Edificio cedente de la cubierta	Cesión para pobreza energética	Comunidad Energética	
10%	10%	50%	30%
<b>1</b> edificio cedente	<b>19</b> hogares vulnerables	<b>49</b> hogares	<b>12</b> PYMEs

## 2. PABELLÓN PERIQUITO

### RESULTADOS SEGÚN LOS PERFILES ESTUDIADOS

Tipo	Consumo eléctrico	Factura actual	Coficiente de reparto	Energía generada	Auto-consumo	Ahorro en factura
Hogar tipo 1	2.500 kWh/año	510 €/año 43 €/mes	0,833% (1,00 kWp)	1.608 kWh/año	1.162 kWh/año	246 €/año (▼48%)
Hogar tipo 2	3.500 kWh/año	686 €/año 57 €/mes	1,042% (1,25 kWp)	2.010 kWh/año	1.560 kWh/año	313 €/año (▼46%)
Hogar tipo 3	4.500 kWh/año	897 €/año 75 €/mes	1,250% (1,50 kWp)	2.412 kWh/año	1.950 kWh/año	383 €/año (▼43%)
PYME tipo 1	15.500 kWh/año	3.149 €/año 262 €/mes	2,500% (3,00 kWp)	4.824 kWh/año	4.740 kWh/año	856 €/año (▼27%)
PYME tipo 2	60.000 kWh/año	12.313 €/año 1.026 €/mes	2,500% (3,00 kWp)	4.824 kWh/año	4.824 kWh/año	866 €/año (▼7%)
<b>Total - Comunidad Energética</b>			<b>80%</b> (96 kWp)	<b>153.552 kWh/año</b>	<b>130.681 kWh/año</b>	<b>25.202 €/año</b>
Cesión de energía para el edificio que alberga la cubierta			10% (12 kWp)	19.294 kWh/año	19.294 kWh/año	3.462 €/año
Cesión de energía para la lucha contra la pobreza energética			10% (12 kWp)	19.294 kWh/año	19.294 kWh/año	181 €/año x 19 hogares
<b>Total del proyecto</b>			<b>100%</b> (120 kWp)	<b>192.945 kWh/año</b>	<b>169.270 kWh/año</b>	<b>32.126 €/año</b>

Ahorro total generado	En hogares	En PYMEs
<b>32.100 €/año</b> 766.000 € en 25 años	<b>18.300 €/año</b> 437.000 € en 25 años	<b>10.300 €/año</b> 246.000 € en 25 años

## 2. PABELLÓN PERIQUITO

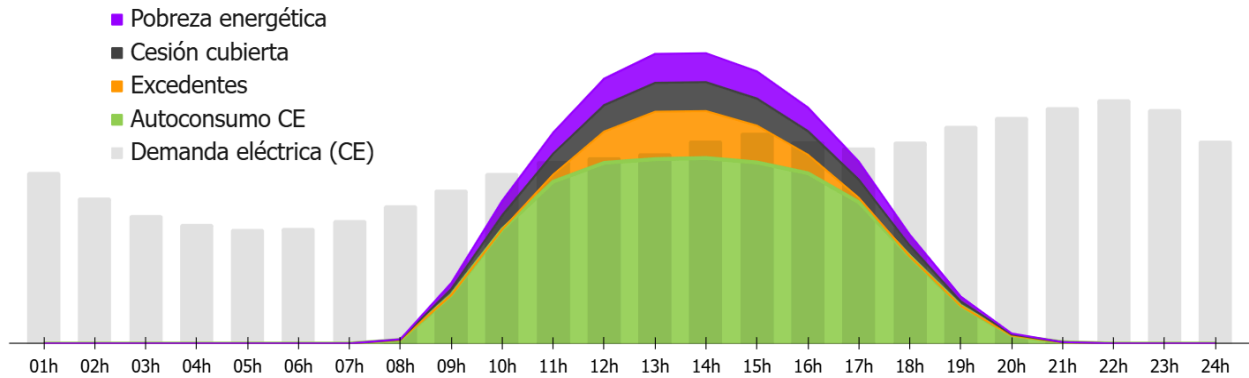
### Creación estimada de empleo

Durante diseño y construcción	Durante operación y mantenimiento	Total de empleos creados
<b>8 trabajadores durante 1,9 semanas</b>	<b>63,0 horas al año</b>	<b>1,4 empleos</b> (jornadas anuales a tiempo completo)

<b>Zonas ERACIS</b> -deprimidas económicamente- dentro del rango del proyecto	<b>Zona Sur Algeciras</b>
---	---------------------------

<b>Emisiones evitadas</b>	<b>Equivalentes a plantar</b>
<b>71,4 toneladas anuales de CO<sub>2</sub></b>	<b>4.760 nuevos árboles</b>

### Destino de la energía generada en un día promedio



### Consumo y generación por meses



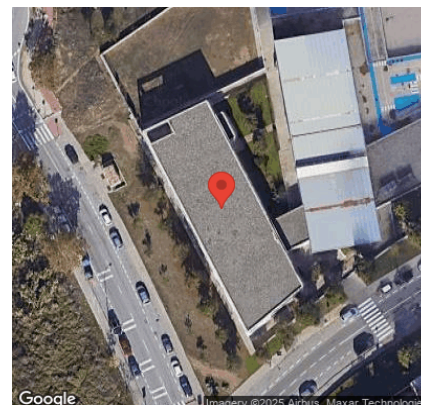
### 3. CEIP PARQUE DEL ESTRECHO

Radio 2 km para  
autoconsumo colectivo

Fotografía satelital  
de la cubierta



**Dirección:**  
C. Minerva, s/n, 11207  
Algeciras, Cádiz, Spain  
**Referencia catastral:**  
9782201TE7998S



Superficie disponible estimada	Potencia de la instalación	Producción eléctrica
<b>615 m<sup>2</sup></b> (hasta 117 kWp)	<b>97 kWn // 117 kWp</b> * limitado a 100 kWn en BT	<b>188.000 kWh/año</b> 1.610 horas de sol equivalentes
Presupuesto estimado de implementación	Tiempo aproximado de amortización	Potencial máximo de ahorro
<b>82.000 €</b> (IVA incluido)	<b>3,7 años</b> * considerando cesiones gratuitas	<b>33.400 €/año</b> * sin excedentes

### REPARTO DE LA ENERGÍA GENERADA

\* cada comunidad puede establecer sus propios criterios de reparto  
y decidir si cede energía de forma gratuita

Edificio cedente de la cubierta	Cesión para pobreza energética	Comunidad Energética	
10%	10%	50%	30%
<b>1</b> edificio cedente	<b>18</b> hogares vulnerables	<b>50</b> hogares	<b>11</b> PYMES

### 3. CEIP PARQUE DEL ESTRECHO

## RESULTADOS SEGÚN LOS PERFILES ESTUDIADOS

Tipo	Consumo eléctrico	Factura actual	Coficiente de reparto	Energía generada	Auto-consumo	Ahorro en factura
Hogar tipo 1	2.500 kWh/año	510 €/año 43 €/mes	0,856% (1,00 kWp)	1.606 kWh/año	1.161 kWh/año	245 €/año (▼48%)
Hogar tipo 2	3.500 kWh/año	686 €/año 57 €/mes	1,070% (1,25 kWp)	2.008 kWh/año	1.559 kWh/año	313 €/año (▼46%)
Hogar tipo 3	4.500 kWh/año	897 €/año 75 €/mes	1,284% (1,50 kWp)	2.410 kWh/año	1.948 kWh/año	383 €/año (▼43%)
PYME tipo 1	15.500 kWh/año	3.149 €/año 262 €/mes	2,567% (3,00 kWp)	4.819 kWh/año	4.736 kWh/año	856 €/año (▼27%)
PYME tipo 2	60.000 kWh/año	12.313 €/año 1.026 €/mes	2,567% (3,00 kWp)	4.819 kWh/año	4.819 kWh/año	865 €/año (▼7%)
<b>Total - Comunidad Energética</b>			<b>80%</b> (93 kWp)	<b>148.998 kWh/año</b>	<b>125.800 kWh/año</b>	<b>24.371 €/año</b>
Cesión de energía para el edificio que alberga la cubierta			10% (12 kWp)	18.771 kWh/año	18.771 kWh/año	3.369 €/año
Cesión de energía para la lucha contra la pobreza energética			10% (12 kWp)	18.771 kWh/año	18.771 kWh/año	186 €/año x 18 hogares
<b>Total del proyecto</b>			<b>100%</b> (116.85 kWp)	<b>187.713 kWh/año</b>	<b>163.343 kWh/año</b>	<b>31.109 €/año</b>

Ahorro total generado	En hogares	En PYMEs
<b>31.100 €/año</b> <b>742.000 €</b> en 25 años	<b>18.300 €/año</b> <b>437.000 €</b> en 25 años	<b>9.400 €/año</b> <b>225.000 €</b> en 25 años

### 3. CEIP PARQUE DEL ESTRECHO

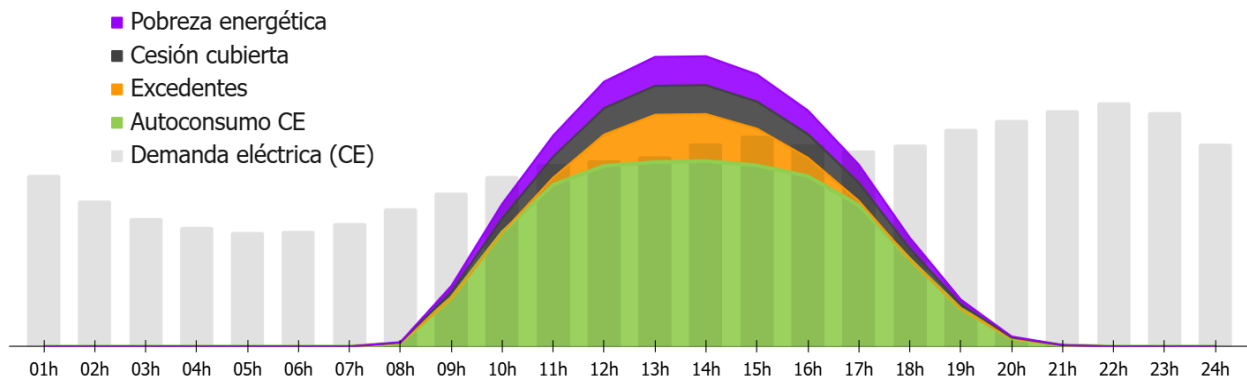
## Creación estimada de empleo

Durante diseño y construcción	Durante operación y mantenimiento	Total de empleos creados
<b>8 trabajadores durante 1,8 semanas</b>	<b>61,5 horas al año</b>	<b>1,4 empleos</b> (jornadas anuales a tiempo completo)

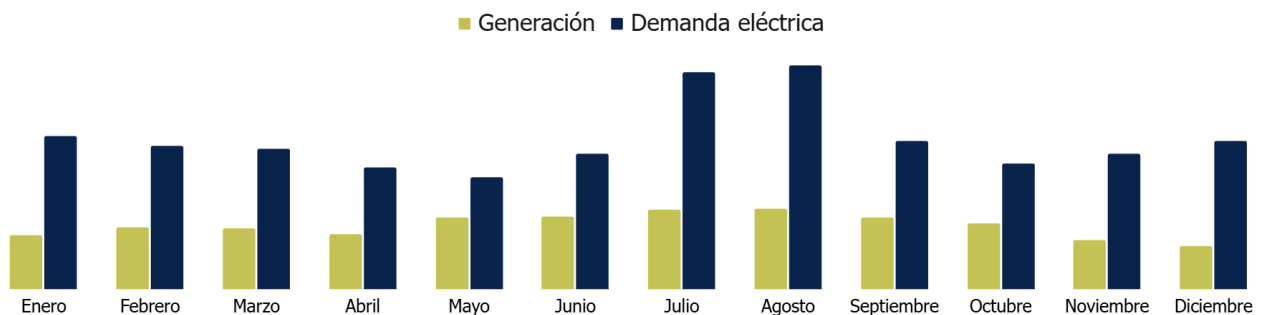
<b>Zonas ERACIS</b> -deprimidas económicamente- dentro del rango del proyecto	<b>Zona Sur Algeciras</b>
---	---------------------------

<b>Emisiones evitadas</b>	<b>Equivalentes a plantar</b>
<b>69,5 toneladas anuales de CO<sub>2</sub></b>	<b>4.640 nuevos árboles</b>

### Destino de la energía generada en un día promedio



### Consumo y generación por meses

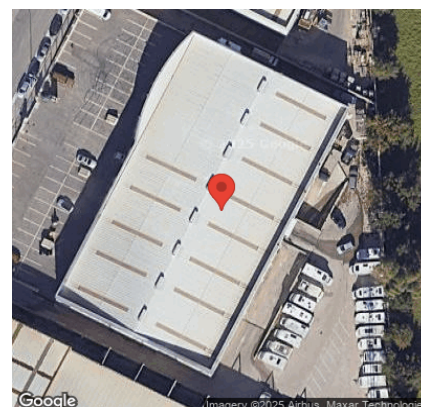


## 4. ESTACIONAMIENTO DE LA MENACHA

Radio 2 km para  
autoconsumo colectivo



Fotografía satelital  
de la cubierta



**Dirección:**  
Av. Campo de  
Gibraltar, 303, 11204  
Algeciras, Cádiz, Spain  
**Referencia catastral:**  
Desconocida

Superficie disponible estimada	Potencia de la instalación	Producción eléctrica
<b>1.886 m<sup>2</sup></b> (hasta 358 kWp)	<b>100 kWn // 120 kWp</b> * limitado a 100 kWn en BT	<b>195.000 kWh/año</b> 1.620 horas de sol equivalentes
Presupuesto estimado de implementación	Tiempo aproximado de amortización	Potencial máximo de ahorro
<b>84.000 €</b> (IVA incluido)	<b>3,7 años</b> * considerando cesiones gratuitas	<b>34.500 €/año</b> * sin excedentes

### REPARTO DE LA ENERGÍA GENERADA

\* cada comunidad puede establecer sus propios criterios de reparto  
y decidir si cede energía de forma gratuita

Edificio cedente de la cubierta	Cesión para pobreza energética	Comunidad Energética	
10%	10%	50%	30%
<b>1</b> edificio cedente	<b>19</b> hogares vulnerables	<b>49</b> hogares	<b>12</b> PYMEs

#### 4. ESTACIONAMIENTO DE LA MENACHA

### RESULTADOS SEGÚN LOS PERFILES ESTUDIADOS

Tipo	Consumo eléctrico	Factura actual	Coefficiente de reparto	Energía generada	Auto-consumo	Ahorro en factura
Hogar tipo 1	2.500 kWh/año	510 €/año 43 €/mes	0,833% (1,00 kWp)	1.619 kWh/año	1.173 kWh/año	248 €/año (▼49%)
Hogar tipo 2	3.500 kWh/año	686 €/año 57 €/mes	1,042% (1,25 kWp)	2.024 kWh/año	1.576 kWh/año	315 €/año (▼46%)
Hogar tipo 3	4.500 kWh/año	897 €/año 75 €/mes	1,250% (1,50 kWp)	2.428 kWh/año	1.969 kWh/año	386 €/año (▼43%)
PYME tipo 1	15.500 kWh/año	3.149 €/año 262 €/mes	2,500% (3,00 kWp)	4.857 kWh/año	4.775 kWh/año	860 €/año (▼27%)
PYME tipo 2	60.000 kWh/año	12.313 €/año 1.026 €/mes	2,500% (3,00 kWp)	4.857 kWh/año	4.857 kWh/año	870 €/año (▼7%)
<b>Total - Comunidad Energética</b>			<b>80%</b> (96 kWp)	<b>154.602 kWh/año</b>	<b>131.815 kWh/año</b>	<b>25.359 €/año</b>
Cesión de energía para el edificio que alberga la cubierta			10% (12 kWp)	19.426 kWh/año	19.426 kWh/año	3.485 €/año
Cesión de energía para la lucha contra la pobreza energética			10% (12 kWp)	19.426 kWh/año	19.426 kWh/año	182 €/año x 19 hogares
<b>Total del proyecto</b>			<b>100%</b> (120 kWp)	<b>194.264 kWh/año</b>	<b>170.667 kWh/año</b>	<b>32.329 €/año</b>

Ahorro total generado	En hogares	En PYMEs
<b>32.300 €/año</b> 771.000 € en 25 años	<b>18.500 €/año</b> 441.000 € en 25 años	<b>10.400 €/año</b> 248.000 € en 25 años

#### 4. ESTACIONAMIENTO DE LA MENACHA

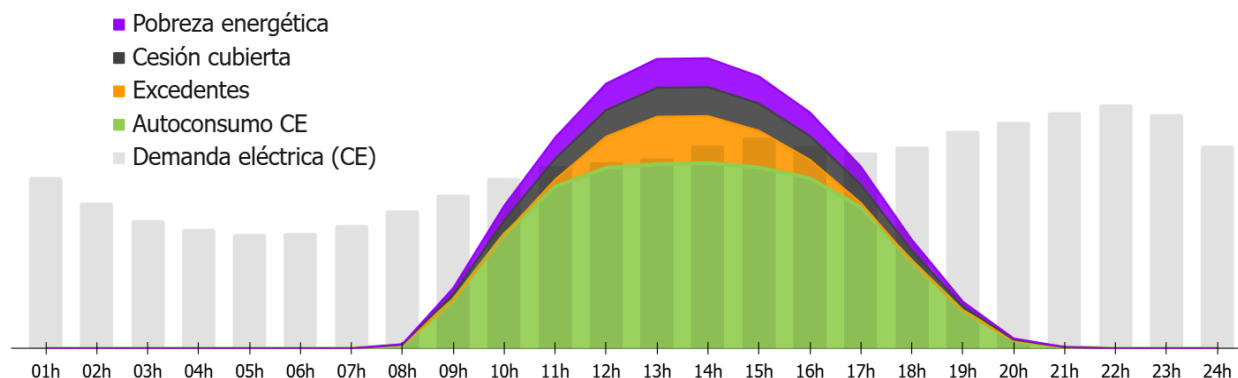
### Creación estimada de empleo

Durante diseño y construcción	Durante operación y mantenimiento	Total de empleos creados
<b>8 trabajadores durante 1,9 semanas</b>	<b>63,0 horas al año</b>	<b>1,4 empleos</b> (jornadas anuales a tiempo completo)

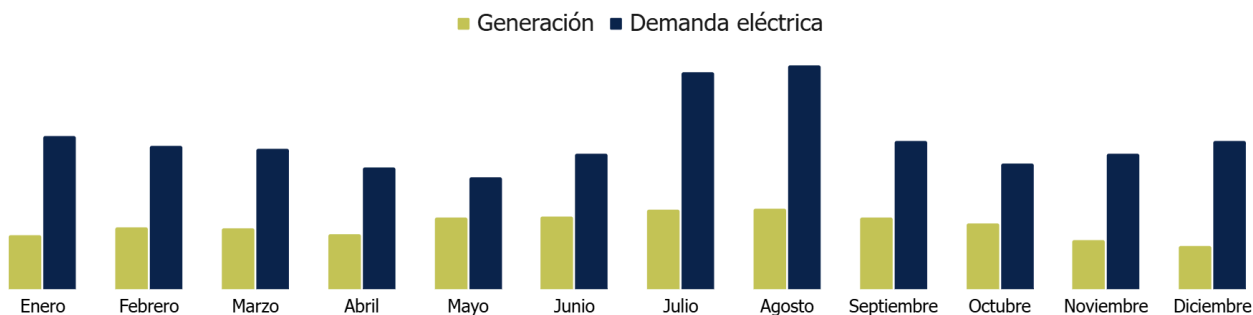
**Zonas ERACIS**  
-deprimidas económicamente-  
dentro del rango del proyecto

Emisiones evitadas	Equivalentes a plantar
<b>71,9 toneladas anuales de CO<sub>2</sub></b>	<b>4.800 nuevos árboles</b>

### Destino de la energía generada en un día promedio



### Consumo y generación por meses



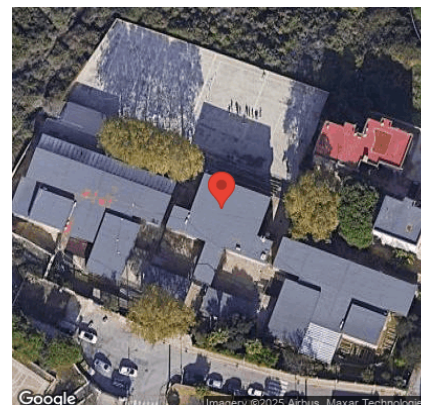
## 5. CEIP ADALIDES

Radio 2 km para  
autoconsumo colectivo



**Dirección:**  
C. Adalides, 0, 11204  
Algeciras, Cádiz, Spain  
**Referencia catastral:**  
8335649TF7083N

Fotografía satelital  
de la cubierta



Superficie disponible estimada	Potencia de la instalación	Producción eléctrica
<b>670 m<sup>2</sup></b> (hasta 127 kWp)	<b>100 kWn // 120 kWp</b> * limitado a 100 kWn en BT	<b>193.000 kWh/año</b> 1.610 horas de sol equivalentes
Presupuesto estimado de implementación	Tiempo aproximado de amortización	Potencial máximo de ahorro
<b>84.000 €</b> (IVA incluido)	<b>3,7 años</b> * considerando cesiones gratuitas	<b>34.300 €/año</b> * sin excedentes

### REPARTO DE LA ENERGÍA GENERADA

\* cada comunidad puede establecer sus propios criterios de reparto  
y decidir si cede energía de forma gratuita

Edificio cedente de la cubierta	Cesión para pobreza energética	Comunidad Energética	
10%	10%	50%	30%
<b>1</b> edificio cedente	<b>19</b> hogares vulnerables	<b>49</b> hogares	<b>12</b> PYMEs

## 5. CEIP ADALIDES

### RESULTADOS SEGÚN LOS PERFILES ESTUDIADOS

Tipo	Consumo eléctrico	Factura actual	Coficiente de reparto	Energía generada	Auto-consumo	Ahorro en factura
Hogar tipo 1	2.500 kWh/año	510 €/año 43 €/mes	0,833% (1,00 kWp)	1.608 kWh/año	1.162 kWh/año	246 €/año (▼48%)
Hogar tipo 2	3.500 kWh/año	686 €/año 57 €/mes	1,042% (1,25 kWp)	2.010 kWh/año	1.560 kWh/año	313 €/año (▼46%)
Hogar tipo 3	4.500 kWh/año	897 €/año 75 €/mes	1,250% (1,50 kWp)	2.412 kWh/año	1.950 kWh/año	383 €/año (▼43%)
PYME tipo 1	15.500 kWh/año	3.149 €/año 262 €/mes	2,500% (3,00 kWp)	4.824 kWh/año	4.740 kWh/año	856 €/año (▼27%)
PYME tipo 2	60.000 kWh/año	12.313 €/año 1.026 €/mes	2,500% (3,00 kWp)	4.824 kWh/año	4.824 kWh/año	866 €/año (▼7%)
<b>Total - Comunidad Energética</b>			<b>80%</b> (96 kWp)	<b>153.566 kWh/año</b>	<b>130.677 kWh/año</b>	<b>25.203 €/año</b>
Cesión de energía para el edificio que alberga la cubierta			10% (12 kWp)	19.296 kWh/año	19.296 kWh/año	3.462 €/año
Cesión de energía para la lucha contra la pobreza energética			10% (12 kWp)	19.296 kWh/año	19.296 kWh/año	181 €/año x 19 hogares
<b>Total del proyecto</b>			<b>100%</b> (120 kWp)	<b>192.962 kWh/año</b>	<b>169.270 kWh/año</b>	<b>32.127 €/año</b>

Ahorro total generado	En hogares	En PYMEs
<b>32.100 €/año</b> <b>766.000 €</b> en 25 años	<b>18.300 €/año</b> <b>437.000 €</b> en 25 años	<b>10.300 €/año</b> <b>246.000 €</b> en 25 años

## 5. CEIP ADALIDES

### Creación estimada de empleo

Durante diseño y construcción	Durante operación y mantenimiento	Total de empleos creados
<b>8 trabajadores durante 1,9 semanas</b>	<b>63,0 horas al año</b>	<b>1,4 empleos</b> (jornadas anuales a tiempo completo)

### Zonas ERACIS

-deprimidas económicamente-  
dentro del rango del proyecto

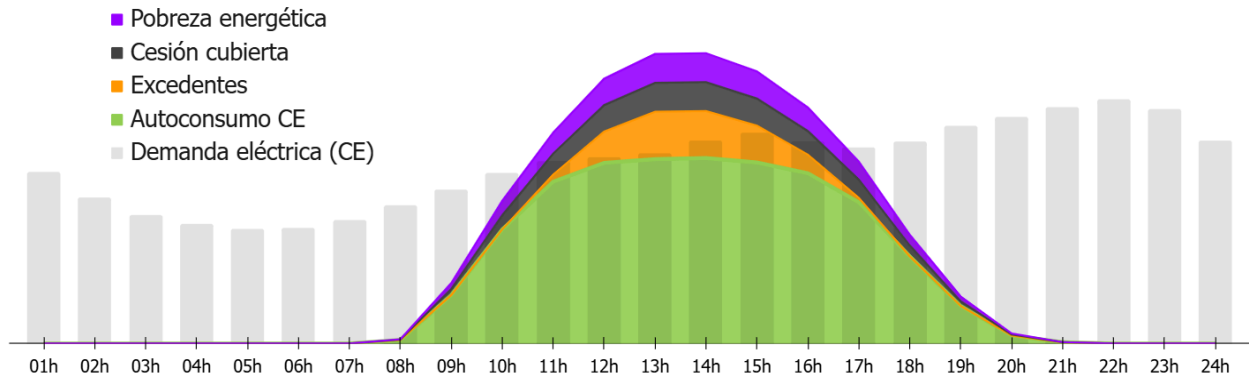
### Emisiones evitadas

**71,4 toneladas anuales de CO<sub>2</sub>**

### Equivalentes a plantar

**4.760 nuevos árboles**

### Destino de la energía generada en un día promedio



### Consumo y generación por meses

