

# POWERTY

## Energías Renovables para grupos vulnerables

### ACCIÓN PILOTO EN ESPAÑA (AAE)

*Creación y Desarrollo de una comunidad energética y educativa en una zona vulnerable*



## 1. INSPIRACIÓN EN POWERTY

La idea de este piloto no habría sido posible sin:

- El intercambio de buenas prácticas con los socios de POWERTY, destacando Francia (AURA-EE) que mostró casos de éxito de **instalaciones colectivas de energía renovable (autoconsumo) en viviendas para grupos vulnerables**, “Producción de energías renovables a través de inversiones colectivas de ciudadanos en Voiron” ([enlace a este caso de éxito en inglés](#)).
- Los resultados de los Seminarios Temáticos Internacionales de POWERTY realizados hasta el momento: el primero (celebrado del [24 al 25 de noviembre](#) de 2020) y el segundo (celebrado del [8 al 9 de abril de 2021](#)) que destacó el papel de las **comunidades energéticas** como solución que incluidos grupos vulnerables.
- Los resultados de la sesión de networking de nuestra última reunión de POWERTY con los expertos andaluces (celebrada el [28 de enero de 2021](#)), que destacó el gran interés por las **comunidades energéticas y la necesidad de superar muchas barreras para crear una comunidad energética**. En concreto, nuestro experto del proyecto POWERTY “Grupo Local de Sevilla de la cooperativa energética Som Energía” ha creado la entidad jurídica sin ánimo de lucro “Asociación Torreblanca Ilumina”, que asume el papel de “grupo impulsor” de la comunidad energética y educativa que planean desarrollar en Torreblanca.

## 2. RESUMEN DEL PILOTO

El piloto tiene como objetivo la creación y el desarrollo de una pequeña comunidad energética y educativa (CEE) en una zona vulnerable de Andalucía (España), prevista para su implementación en el barrio “Torreblanca” ubicado en Sevilla. Este barrio ha sido clasificado por la Junta de Andalucía como Zona Desfavorecida y está incluido como tal en la Estrategia Regional de Cohesión e Inclusión Social de Andalucía.



### 3. NATURALEZA DE ESTE PILOTO

El piloto se desarrollará probando las 3 fases necesarias para la creación y desarrollo de una comunidad energética y educativa (CEE), que son:

#### Fase 1 - LEGAL:

Una comunidad debe estar constituida como una entidad legal. Dada la variedad de tipos de entidades legales, este piloto probará la forma legal de "asociación sin fines de lucro", para determinar sus ventajas y desventajas en comparación con otras formas legales existentes. Además, la



comunidad energética y educativa (CEE) va a realizar una instalación colectiva de energía renovable en un edificio público (escuela), propiedad del Ayuntamiento, por lo que será necesario hacer uso del mecanismo de cesión público-privada del espacio de la colegio para el montaje de una instalación colectiva de energía renovable (autoconsumo) que suministre energía a los vecinos situados a menos de 500m del colegio (distancia máxima en vigor en la normativa española vigente). Durante esta fase, se necesita asesoría legal para acompañar el piloto y brindar soluciones a las barreras emergentes con respecto al estatus legal de la comunidad en términos de sus características y funciones y cómo interactúa con el mecanismo de transferencia público-privado. Una tarea adicional para dicho asesoramiento será buscar mecanismos para proponer al Ayuntamiento que parte del presupuesto disponible para cubrir el impago de las facturas de energía de los hogares vulnerables se utilice para crear una CEE para los grupos vulnerables (esto no está actualmente disponible), medida que sería una excelente oportunidad de financiación.

#### Fase 2 - SOCIAL:

Poner a prueba todas las acciones del proceso social de dinamización, participación ciudadana, asesoramiento e integración de los vecinos del barrio de Torreblanca en una CEE, para lo cual la creación de la figura de la "oficina de comunidad energética y educativa" (Oficina de la CEE) está previsto que sea de diseño.

Durante esta fase, se necesita un asesoramiento social que acompañe a las pruebas proporcionando modelos, plantillas y otros materiales necesarios para las actividades de dinamización social, adaptados a la naturaleza socio-económica y cultural de los grupos vulnerables.

### Fase 3 - TÉCNICA:

Probar la implementación de la instalación colectiva de energía renovable (autoconsumo) a través de una Empresa de Servicios Energéticos (ESE) que abastece de energía a los vecinos ubicados al menos a 500m de distancia de la escuela. Durante esta fase, se necesita asesoramiento técnico para acompañar el piloto proporcionando el dimensionamiento de la instalación de energía renovable y el análisis de los datos energéticos para garantizar que la electricidad renovable generada se distribuya entre todos los consumidores. Esta fase está prevista que se lleve a cabo en colaboración con la “Asociación Torreblanca Ilumina”, creada dentro del Grupo Local de Sevilla de la cooperativa energética Som Energía, que tiene el perfil de experto del proyecto POWERTY. Esta asociación cuenta actualmente con paneles fotovoltaicos y tiene previsto utilizarlos en las instalaciones de energías renovables que se instalarán en edificios públicos y viviendas del barrio de Torreblanca.



## 4. ACTORES INVOLUCRADOS EN EL PILOTO

Los actores involucrados en este piloto son:

- **Agencia Andaluza de la Energía** es una entidad pública sin fines de lucro y **socio líder del proyecto POWERTY**. La AAE gestiona las asistencias (legales, sociales y técnicas), la compra de los equipos y el contrato de la visita de estudio virtual (video) sobre el piloto.
- **Som Energía** es una cooperativa energética ciudadana sin ánimo de lucro con un grupo local en Sevilla que son **expertos regionales del proyecto POWERTY**. El grupo local de Sevilla contribuye con los paneles fotovoltaicos de las instalaciones y el trabajo de sus voluntarios.

## 5. BENEFICIARIOS DEL PILOTO

Los principales beneficiarios de este piloto serán:

- Directamente, los dos colegios (CEIP López de Guevara y CEIP Principe de Asturias) donde se instalará la instalación colectiva de energía renovable y **colectivos vulnerables del barrio de Torreblanca** (ciudadanos y pequeños establecimientos comerciales), especialmente los que viven en las inmediaciones del edificio público (escuela), dado que podrá recibir electricidad renovable, así como la comunidad energética y educativa (CEE), que se constituirá.
- De forma indirecta, **alumnado de ambos colegios y el vecindario de Torreblanca** que se beneficiarán de la experiencia de la CEE y entidades públicas y privadas que quieran constituir una CEE, tanto de las regiones del consorcio POWERTY como de otras regiones. En particular, **entidades públicas regionales** que podrán mejorar sus instrumentos de política para facilitar la creación de una CEE en áreas vulnerables.

## 6. PLAZOS Y ACTIVIDADES

La aprobación por parte de Interreg Europe y el inicio de este piloto fue el **24/06/2021**. Se espera que el piloto finalice el **31/03/2022**, momento en el que se está dando difusión a los resultados del mismo.

### Actividades realizadas:

- Mayo 2021. Creación de la comunidad energética y educativa (CEE) dotada de personalidad jurídica: Asociación sin ánimo de lucro.
- Junio 2021. Varias reuniones entre la Agencia Andaluza de la Energía, Grupo Local de Som Energía y la Comunidad energética “Torreblanca Ilumina” para la coordinación y revisión de los pasos de este piloto.
- Varias reuniones con el Ayuntamiento de Sevilla para gestionar la colaboración público-privada (cesión de cubiertas de los colegios públicos para instalar la fotovoltaica colectiva).

- 13/09/2021. Lazamiento de la licitación pública por parte de la Agencia Andaluza de la Energía para la contratación de una asistencia legal.

**Junta de Andalucía**

Estudiar Trabajar Tu salud Más temas Transparencia La Junta Servicios Noticias Buscar

temas > Contratación pública > Perfiles y Licitaciones

### ASISTENCIA JURÍDICA DESARROLLO CEE PROYECTO PILOTO POWERTY

[Añadir a mis suscripciones](#)

**Datos básicos**

Número de expediente:	CONTR 2021 0000869638
Título de expediente:	ASISTENCIA JURÍDICA DESARROLLO CEE PROYECTO PILOTO POWERTY
Descripción:	ASISTENCIA JURÍDICA DESARROLLO CEE PROYECTO POWERTY
Órgano de contratación:	Agencia Andaluza de la Energía
Tipo de contrato:	Servicios
Procedimiento:	Menor
Tramitación:	Ordinario
Forma de presentación:	Electrónica
Clasificación CPV:	79111000 Servicios de asesoría jurídica
Duración del contrato:	
División por lotes:	No
Lugar de ejecución:	SEVILLA

- 01/10/2021. Adjudicación de la licitación pública por parte de la Agencia Andaluza de la Energía para la puesta en marcha de una asistencia legal a la empresa ERNST & YOUNG ABOGADOS, S.L.P.
- 01/10/2021. Reunión entre la Agencia Andaluza de la Energía y los Servicios Sociales del Ayuntamiento de Sevilla en Torreblanca para presentar el piloto y valorar los criterios de selección de los hogares vulnerables.



- 05/10/2021 – 15/02/2022. Varias reuniones con la empresa adjudicataria de la asistencia legal para planificar y hacer seguimientos de los trabajos por parte de la Agencia Andaluza de la Energía.

- 10/11/2021. Lazamiento de las licitaciones públicas por parte de la Agencia Andaluza de la Energía para la contratación de una asistencia integral que contiene las siguientes asistencias:
  - Lote 1: Asistencia social.
  - Lote 2: Asistencia técnica.
  - Lote 3. Difusión mediante un video explicativo.



The screenshot shows the website of the Junta de Andalucía. The main navigation bar includes links for 'Estudiar', 'Trabajar', 'Tu salud', 'Más temas', 'Transparencia', 'La Junta', 'Servicios', 'Noticias', and 'Buscar'. The breadcrumb trail is 'Temas > Contratación pública > Perfiles y Licitaciones'. The title of the tender is 'SERV. ASISTENCIA TÉCNICA EJECUCIÓN DTDAS. ACTIVIDADES PROYECTO POWERTY'. Below the title, there is a 'Datos básicos' section with the following information:

Número de expediente :	CONTR 2021 0000934413
Título de expediente :	SERV. ASISTENCIA TÉCNICA EJECUCIÓN DTDAS. ACTIVIDADES PROYECTO POWERTY
Descripción :	ASISTENCIA TÉCNICA EJECUCIÓN ACTIVIDADES PROYECTO EUROPEO POWERTY DENTRO DEL PROGRAMA INTERREG EUROPE
Órgano de contratación :	Agencia Andaluza de la Energía
Tipo de contrato :	Servicios
Procedimiento :	Abierto supersimplificado
Tramitación :	Ordinario
Forma de presentación :	Electrónica
Clasificación CPV :	71241000-9 Estudio de viabilidad, servicios de asesoramiento, análisis 71356200-0 Servicios de asistencia técnica 79212000-3 Servicios de auditoría 79212100-4 Servicios de auditoría financiera 79341000-6 Servicios de publicidad

- 17/02/2022. Adjudicación de las licitaciones públicas por parte de la Agencia Andaluza de la Energía para la puesta en marcha de una asistencia integral que contiene las siguientes asistencias:
  - Lote 1: Asistencia social, adjudicada a la Cooperativa Diecisiete.
  - Lote 2: Asistencia técnica, adjudicada a Albedo Solar, S.L.
  - Lote 3. Difusión mediante un video explicativo, adjudicada a Dolores Alejandra Arroyo Gutiérrez.
- 17/02/2022 – 18/02/2022. Varias reuniones con cada asistencia para planificar y hacer seguimientos de los trabajos por parte de la Agencia Andaluza de la Energía.

- [17/02/2022](#). Firma de un convenio entre la Agencia Andaluza de la Energía y la Comunidad Energética Torreblanca Ilumina.



- 23/02/2022. Celebración del primer taller de la asistencia social en el centro cívico de Torreblanca.



- 02/03/2022. Celebración del segundo taller de la asistencia social en servicios sociales de Torreblanca y en el centro cívico de Torreblanca.



- 09/03/2022. Celebración del tercer taller de la asistencia social en servicios sociales de Torreblanca y en el centro cívico de Torreblanca.



- 16/03/2022. Celebración del cuarto taller de la asistencia social en servicios sociales de Torreblanca y en el centro cívico de Torreblanca.



- 23/03/2022. Celebración del quinto taller de la asistencia social en servicios sociales de Torreblanca y en el centro cívico de Torreblanca.



- [28/03/2022](#). Publicación de este piloto en el mapa de iniciativas mundiales para aliviar la pobreza energética ([enlace](#))



- Publicación de una metodología de todo el proceso para compartir con otras regiones de la UE.
- Publicación de un video explicativo de todo el proceso para compartir con otras regiones de la UE.
- Inclusión de los primeros resultados obtenidos en la elaboración de la “[Estrategia Energética de Andalucía 2030](#)” con el objetivo de garantizar la durabilidad y continuidad de este tipo de CEE. La AAE, como parte del grupo redactor de la “Estrategia Energética de Andalucía 2030”, encargada de definir las acciones concretas a realizar hasta 2022, propondrá una línea específica para promover las comunidades energéticas incluyendo los grupos vulnerables.
- Se definirá un nuevo plan de acción de 2023 a 2026 de la “Estrategia Energética de Andalucía 2030”, con nuevas acciones e instrumentos entre los que se propondrá un programa de subvenciones dirigido a comunidades energéticas para colectivos vulnerables.

Más información sobre la Asociación Torreblanca Ilumina [aquí](#)

## 7. ANEXOS

### **Impactos en prensa:**

- 11/08/2021 – ABCdesevilla - Los vecinos de Torreblanca contarán con energía solar de autoconsumo para paliar la pobreza energética ([castellano](#))
- 11/08/2021 – Diario de Sevilla – Energía fotovoltaica para paliar la pobreza energética en el barrio sevillano de Torreblanca ([castellano](#))
- 11/08/2021 – Junta de Andalucía – Energía fotovoltaica para paliar la pobreza energética en el barrio sevillano de Torreblanca ([castellano](#))
- 11/08/2021 – El correo web - Proyecto piloto de energía solar fotovoltaica en Torreblanca para el autoconsumo ([castellano](#))
- 11/08/2021 – 20 minutos - La Junta implantará un proyecto piloto de energía solar fotovoltaica en Torreblanca para el autoconsumo ([castellano](#))
- 11/08/2021 – PV Magazine – Fotovoltaica para paliar la pobreza energética en el barrio sevillano de Torreblanca ([castellano](#))
- 12/08/2021 – Radio Sevilla - La Junta implantará un proyecto piloto de energía solar fotovoltaica en Torreblanca para el autoconsumo ([castellano](#))
- 12/08/2021 – Cordoba buenas noticias – Energía fotovoltaica para combatir la pobreza energética en el barrio sevillano de Torreblanca ([castellano](#))
- 12/08/2021 – VanguardiadeSevilla.com – El barrio sevillano de Torreblanca base de un proyecto piloto de energía solar fotovoltaica ([castellano](#))
- 16/08/2021 – Suelo Solar - Energía fotovoltaica para paliar la pobreza energética en el barrio sevillano de Torreblanca ([castellano](#))

- 24/08/2021 – Energías renovables - Andalucía impulsa una comunidad energética solar en uno de los barrios más humildes de Sevilla ([castellano](#))
- 30/08/2021 – ESEficiencia - El barrio sevillano de Torreblanca tendrá una comunidad energética con autoconsumo colectivo ([castellano](#))
- 17/02/2022 – Agencia Andaluza de la Energia - La Junta apoya la creación de una comunidad energética en Torreblanca para abastecer con energías renovables a hogares vulnerables ([castellano](#))
- 17/02/2022 – Junta de Andalucía - La Junta apoya la creación de una comunidad energética en Torreblanca para abastecer con energías renovables a hogares vulnerables ([castellano](#))
- 17/02/2022 – EuropaPress - La Junta impulsa la creación de una comunidad energética en Torreblanca (Sevilla) para abastecer a familias vulnerables ([castellano](#))
- 17/02/2022 – Energías Renovables - La Junta apoya la creación de una comunidad energética en Torreblanca para abastecer con energías renovables a hogares vulnerables El barrio sevillano de Torreblanca contará con una comunidad energética para sus hogares más vulnerables ([castellano](#))
- 17/02/2022 – Sevilla Actualidad - La Junta apoya la creación de una comunidad energética en Torreblanca para abastecer con energías renovables a hogares vulnerables Placas solares para abastecer a las familias vulnerables de Torreblanca ([castellano](#))
- 17/02/2022 – Andalucía información - La Torreblanca Ilumina, la comunidad energética para abastecer a los más vulnerables ([castellano](#))
- 17/02/2022 – Nuestra Reacción - Torreblanca Ilumina abastecerá de energía eléctrica a familias vulnerables del barrio ([castellano](#))
- 21/02/2022 – ESEficiencia - Firmado el acuerdo para impulsar la comunidad energética en el barrio sevillano de Torreblanca ([castellano](#))

- 15/04/2022 – Junta de Andalucía - Torreblanca, un humilde barrio sevillano que combate la pobreza energética con renovables ([castellano](#)).
- 15/04/2022 – ABC Sevilla - Un proyecto pionero llevará electricidad gratuita a varias familias de Torreblanca ([castellano](#)).
- 15/04/2022 – EuropaPress - Un Torreblanca en Sevilla contará con la primera comunidad energética que se desarrollará íntegramente en zona vulnerable ([castellano](#)).
- 18/04/2022 – Energías Renovables - Torreblanca ilumina el camino de las comunidades energéticas con una guía metodológica y un modelo de estatutos ([castellano](#)).
- 18/04/2022 – Sevilla Actualidad – Placas solares en Torreblanca como respuesta a la pobreza energética ([castellano](#)).
- 18/04/2022 – Descubre la energía - Torreblanca, un humilde barrio sevillano que combate la pobreza energética con renovables ([castellano](#))

### **Impactos en la radio:**

- **[12/08/2021](#)**– Hora 14 Sevilla (Cadena Ser) - Proyecto piloto POWERTY para la creación de una comunidad energética y educativa en el barrio de Torreblanca (Sevilla) en las noticias, 1 minuto ([castellano](#))
- **[12/08/2021](#)**– Canal Sur - Proyecto piloto POWERTY para la creación de una comunidad energética y educativa en el barrio de Torreblanca (Sevilla) en las noticias, 1 minuto ([castellano](#))
- **[23/08/2021](#)**– EMARTV – El barrio sevillano de Torreblanca pone en marcha un proyecto piloto de comunidades energéticas que abastecerá con energía solar a colegios y viviendas, 8 minutos. ([castellano](#))

- [20/04/2022](#) – EMARTV - Entrevista sobre el proyecto piloto POWERTY para la creación de una comunidad energética y educativa en el barrio de Torreblanca (Sevilla). “La ciudadanía tiene una herramienta de empoderamiento en las comunidades energéticas”, 14 minutos.  
([Castellano](#))

### **Impactos en televisión:**

- [11/10/2021](#)– Televisión Canal Sur –Comunidades Energéticas y Proyecto piloto POWERTY en Torreblanca, 9 minutos.  
([castellano – programa completo – Ver del minuto 35 al 45](#))  
([castellano – extracto de la intervención de Joaquín Villar de AAE](#))
- [17/03/2022](#) – Televisión Canal Sur - Convenio firmado entre Torreblanca Ilumina y la Agencia Andaluza de la Energía en el marco del piloto del proyecto POWERTY.  
([castellano](#))

### **Eventos en los que se ha presentado este piloto:**

- 06-07/11/2021. I Foro de Iniciativas de Transición Energética desde la economía social  
([enlace en castellano](#))  
([grabación de la presentación en castellano a partir del minuto 1:19 sobre este piloto](#))
- 16/11/2021. I Congreso Europeo de Comunidades Energéticas.  
([enlace en castellano](#)) ([grabación en castellano](#)) ([enlace en inglés](#))
- 11/02/2022. Seminario técnico sobre transición energética en el mundo local.  
([enlace en castellano](#)) ([grabación en castellano](#)) ([enlace en inglés](#))
- 17/02/2022. Conferencia “Photovoltaic solutions to address energy poverty in the Mediterranean with a gender perspective”.  
([enlace en castellano](#)) ([enlace en inglés](#))

- 21/02/2022. Obstáculos y buenas prácticas para garantizar la participación de los consumidores energéticos vulnerables en las comunidades energéticas locales de Euskadi.  
([enlace en castellano](#)) ([enlace en inglés](#))
- 22/02/2022. Pobreza energética: 10 años de visibilización y acción.  
([enlace en castellano](#)) ([enlace en inglés](#))
- 23/02/2022. International Energy Poverty Action Week (IEPAW)  
([enlace en castellano](#)) ([enlace en inglés](#))
- 16/03/2022. ETU Initiative Conference  
([enlace en castellano](#)) ([enlace en inglés](#))
- 17/03/2022. The policy learning week: energy poverty workshop  
([enlace en castellano](#)) ([enlace en inglés](#))

**Más información:** Asociación Torreblanca Ilumina Association ([castellano](#)).