



# Proyecto de autoconsumo colectivo para la lucha contra la pobreza energética en San Juan del Puerto (Huelva)

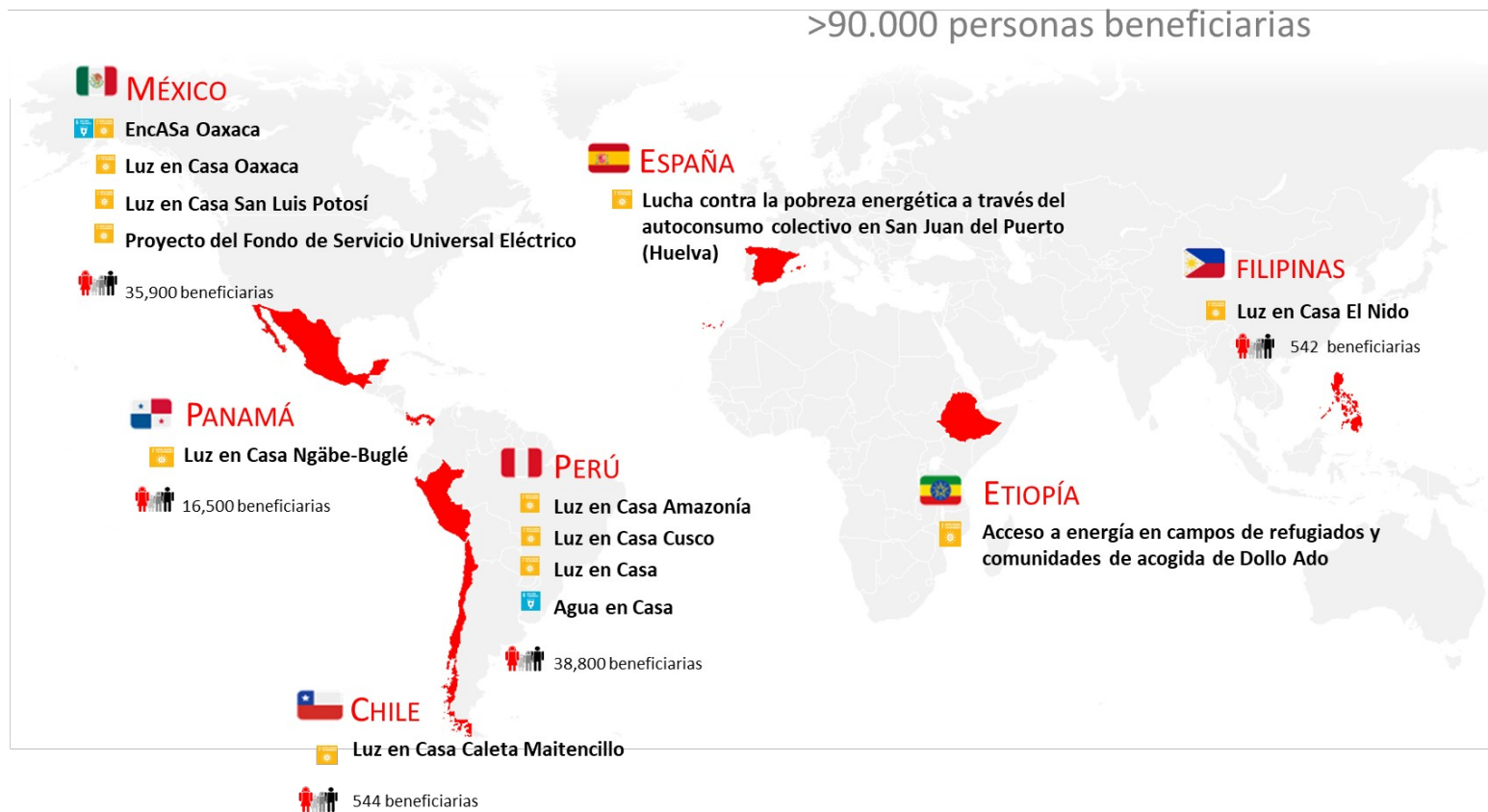


PROYECTO POWERTY  
EVENTO FINAL  
14 DE JUNIO 2023. SEVILLA



# 1. LA FUNDACIÓN ACCIONA.ORG

Más de 14 años facilitando el acceso a energía, agua y saneamiento a personas sin perspectiva de recibirlos o con dificultad para afrontar el pago de estos servicios.



Más información en [www.acciona.org](http://www.acciona.org)



## 2. PROYECTOS EN ESPAÑA

### ¿Por qué comenzamos a realizar proyectos en España? Foco en la pobreza energética

- No existe un problema de falta de acceso a la electricidad, sino falta de asequibilidad.
- Según los últimos datos publicados en la Estrategia Nacional contra la Pobreza Energética 2019-2024, se estima que existen entre un **9,5 y un 16,4% de hogares en situación de pobreza energética (2021)**, en función del indicador analizado.

### ¿Con qué herramientas contamos?

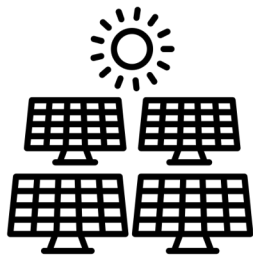
- Los avances en la normativa asociada en España (RD244/19 y sus modificaciones), han permitido que el **autoconsumo colectivo** se convierta en una estrategia eficaz para combatir la pobreza energética.

### 3. PROYECTO DE AUTOCONSUMO COLECTIVO

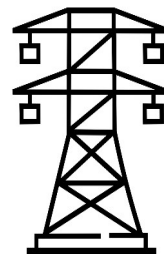
Los objetivos del proyecto:

- Poner en marcha una instalación fotovoltaica de autoconsumo colectivo con el fin de reducir la factura eléctrica de las familias del municipio.
- Mejorar la huella climática de edificios municipales cercanos y generar un ahorro económico en la factura municipal.

**SUELO O CUBIERTA MUNICIPAL**  
Ubicación de la planta fotovoltaica



Potencia instalada: <100 kWp

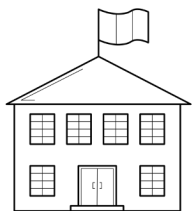


**VIVIENDAS Y EDIFICIOS MUNICIPALES**  
BENEFICIARIOS



Distancia máxima de 2.000 metros

## 4. ACTORES, SUS RESPONSABILIDADES Y BENEFICIOS



### AYUNTAMIENTO

- Promover el proyecto.
- Liderar la comunicación y coordinación entre los habitantes y acciona.org.
- Cesión del uso del suelo o de la cubierta
- Retribuir a acciona.org por la gestión del autoconsumo del que se beneficia.



### HOGARES BENEFICIARIOS

- Voluntariamente, solicitar ser beneficiarios del proyecto.
- Aportar los datos y documentación necesaria para su selección y seguimiento de los ahorros.



### ACCIONA.ORG

- Acuerdo con las familias, en coordinación con el Ayuntamiento.
- Diseño técnico de la instalación.
- Diseño del modelo de reparto.
- Inversión económica.
- Construcción y mantenimiento de la planta FV.
- Trámites y licencias necesarios.
- Seguimiento de ahorros.

## RESPONSABILIDADES

## BENEFICIOS

- Mejorar el bienestar económico de los vecinos y vecinas.
- Reducir la factura de la luz en los edificios municipales beneficiados.
- Contribución al consumo de energía renovable y reducción de la huella de carbono.

- Descuento en su factura de la luz, de al menos 20% anual.
- Formación sobre usos eficientes de la energía y optimización del consumo eléctrico y su factura.
- Contribución al consumo de energía renovable y reducción de la huella de carbono.

- Contribuir a reducir el gasto energético de familias vulnerables
- Desarrollar un modelo sostenible de autoconsumo colectivo (sin rentabilidad pero sí sostenibilidad).
- Modelo replicable en otros espacios al recuperar la inversión.

## 5. EJEMPLO DE APLICACIÓN: SAN JUAN DEL PUERTO, HUELVA

- Potencia: 95 kWp
- Generación anual estimada: 140.000kWh
- Inversión: 80.000 €
- % producción para 9 centros municipal: 60%
- % producción para 43 familias (donada): 40%
- Ahorro en la factura anual de cada familia: 20% mínimo
- Ahorro ayuntamiento: 5% en la energía autoconsumida
- Concesión de uso de la cubierta y contrato: 15 años
- Proyecto tipo *leasing*



