

Complejo fotovoltaico Extremadura I-II-III

El proyecto fotovoltaico Extremadura I-II-III consiste en la instalación de un complejo solar integrado por tres plantas de última generación, capaz de transformar la luz del sol en energía limpia equivalente al consumo de más de 65.000 hogares, sin contribuir al cambio climático y con máximo respeto al entorno natural.

La nueva instalación renovable no solo ayudará a combatir el calentamiento global, sino que supondrá una fuente de desarrollo para la zona, a través de aportaciones fiscales a las arcas públicas y al compromiso de ACCIONA Energía de destinar parte de las rentas generadas por la instalación a iniciativas de desarrollo comunitario que beneficien a los vecinos y vecinas más próximos a las plantas.



El complejo fotovoltaico Extremadura I-II-III producirá energía limpia durante décadas. Por eso, en ACCIONA Energía queremos impulsar el proyecto **de la mano de la comunidad**, atentos a sus dudas y sugerencias y con el **compromiso de contribuir al bienestar de la localidad**.



DATOS PRINCIPALES

UBICACIÓN:
Almendralejo (Badajoz)

POTENCIA TOTAL:
125 MWp

SUPERFICIE:
300 ha

NÚMERO DE PANELES:
233.740

PRODUCCIÓN MEDIA:
257 GWh

PRODUCCIÓN EQUIVALENTE HOGARES:
65.138

EMISIONES EVITADAS:
112.062 T CO₂/año

EMPLEOS
Estimados fase construcción:
393 directos e indirectos
Estimados fase operación:
5 directos

INICIO DE CONSTRUCCIÓN:
Extremadura I: marzo 2022
Extremadura II: diciembre 2021
Extremadura III: noviembre 2021

INICIO ESTIMADO DE OPERACIÓN:
Extremadura I-II-III:
febrero 2023

BENEFICIOS PARA LA COMUNIDAD

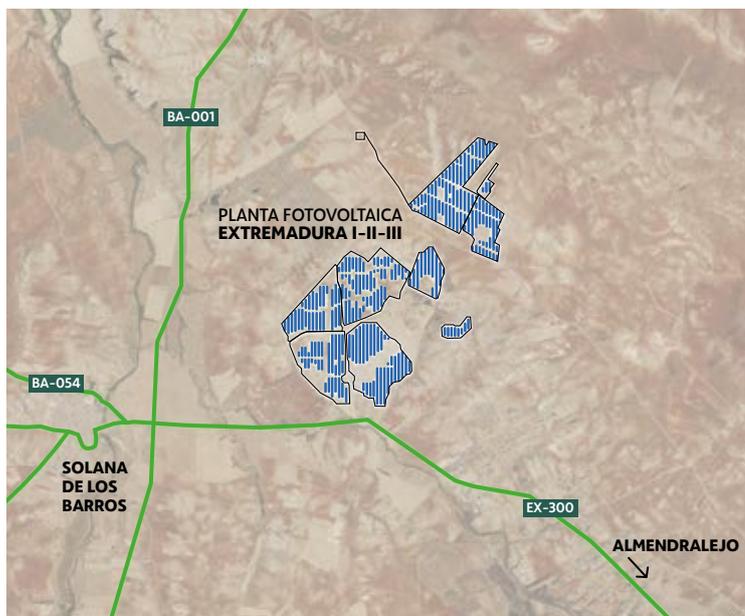
El proyecto repercutirá en la **mejora de las condiciones de vida de la zona** de distintas formas:

- Impuestos y tasas**
La construcción del complejo fotovoltaico Extremadura I-II-III supondrá una aportación en concepto de tasas e impuestos locales que repercutirá en el bienestar de la comunidad.
- Proveedores locales**
Siempre que sea posible, nos comprometemos a dar prioridad a proveedores de la zona para la contratación de los bienes y servicios necesarios.
- Proyectos sociales**
ACCIONA Energía se compromete a invertir un porcentaje de las ventas en proyectos de carácter social que se determinarán tras evaluar las necesidades de la zona y de común acuerdo con los representantes vecinales.
- Empleo**
Siempre que sea factible, nos comprometemos a dar prioridad a las personas de la zona en los procesos de selección de personal derivados de la construcción y puesta en marcha del proyecto.



ASÍ SERÁ LA PLANTA SOLAR

El futuro complejo fotovoltaico Extremadura inició su construcción en noviembre de 2021, con la previsión de que entre en funcionamiento en 2023. Consta de cerca de 234.000 módulos solares de 540 vatios cada uno, que producirán una media de 257 GWh anuales, lo que equivale al consumo medio de más de 65.000 hogares.



ACTUACIONES AMBIENTALES

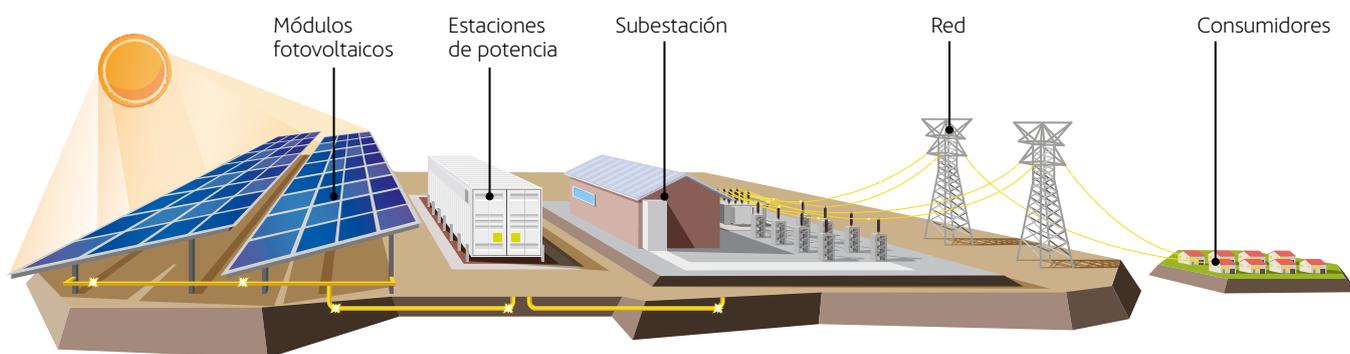
La ubicación del proyecto es el resultado de rigurosos estudios medioambientales destinados a **reducir al máximo el impacto sobre el entorno, la flora, la fauna y los yacimientos arqueológicos existentes.**

Se desarrollarán medidas preventivas y correctoras de la afección a plantas y animales, tales como:

- Balizado de las encinas.
- Reserva de la flora protegida (3 ha).
- Creación de un doble vallado para la generación de una barrera vegetal autóctona.
- Marcaje de especies esteparias.
- Marcaje de especies rapaces.
- Reserva para aves esteparias (50 ha).
- Estudio anual de aves acuáticas.
- Alimentación suplementaria.
- Cajas nido.
- Posaderos para rapaces.
- Refugio de insectos y reptiles.
- Balizado de los yacimientos.
- Excavación de los yacimientos arqueológicos no afectados por la implantación.



ASÍ FUNCIONA LA PLANTA SOLAR



- **Captación solar:** los módulos fotovoltaicos reciben directamente la energía contenida en la luz solar.
- **Producción de electricidad:** las células contenidas en los módulos transforman la luz solar en electricidad por el efecto fotovoltaico.
- **Inversión de corriente:** la corriente continua (DC) producida en los paneles es convertida en corriente alterna (AC) en los inversores.
- **Elevación del voltaje:** la baja tensión producida en los módulos es elevada a alta tensión en la subestación para su distribución por la red.
- **Evacuación a red:** la energía se inyecta a la red para su distribución a los puntos de consumo.

¿TIENES ALGUNA DUDA O SUGERENCIA? ¡LLÁMANOS!

Si tienes cualquier duda, consulta o sugerencia relacionada con el proyecto, no dudes en ponerte en contacto con nosotros. Estaremos encantados de atenderte a través de las siguientes vías de contacto y nos comprometemos a darte una respuesta lo antes posible:

Correo electrónico:
consultasocial.energia@acciona.com

Teléfono consultas:
+34 673 161 871

