

# Planta fotovoltaica Bolarque

El proyecto Planta Fotovoltaica de Bolarque consiste en la instalación de una planta solar de última generación, capaz de transformar la luz del sol en energía limpia equivalente al consumo de 24.000 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 la planta.



La planta fotovoltaica de Bolarque 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**.



## 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 de la planta FV de Bolarque 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 posible, 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.

## DATOS PRINCIPALES

UBICACIÓN:  
**Villalba del Rey (Cuenca)**

POTENCIA:  
**50 MW<sub>p</sub>**

SUPERFICIE:  
**64,7 Ha**

NÚMERO DE PANELES:  
**74.282**

PRODUCCIÓN MEDIA:  
**94.725 MWh**

PRODUCCIÓN EQUIVALENTE HOGARES:  
**24.000**

EMISIONES EVITADAS:  
**43.755 T CO<sub>2</sub>/año**

**170** EMPLEOS:  
**165** en construcción (directos e indirectos) y **5** directos en operación\*

INICIO DE CONSTRUCCIÓN:  
noviembre 2021

INICIO ESTIMADO OPERACIÓN:  
a lo largo de 2023

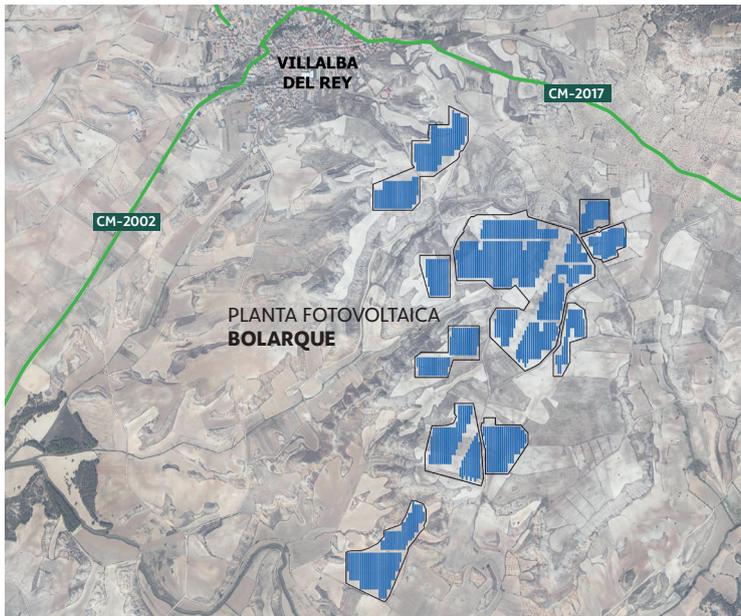
\* Asociados a las plantas de Bolarque, Escepar y Peralejo.



## ENERGÍA RENOVABLE PARA UN PLANETA SOSTENIBLE

### ASÍ SERÁ LA PLANTA SOLAR

La futura planta fotovoltaica de Bolarque inició su construcción en noviembre de 2021, con la previsión de que entre en funcionamiento a lo largo de 2023. Consta de más de 74.000 módulos de 540 vatios cada uno, que producirán una media de 94.700 MWh anuales de electricidad limpia, equivalente al consumo medio de 24.000 hogares.

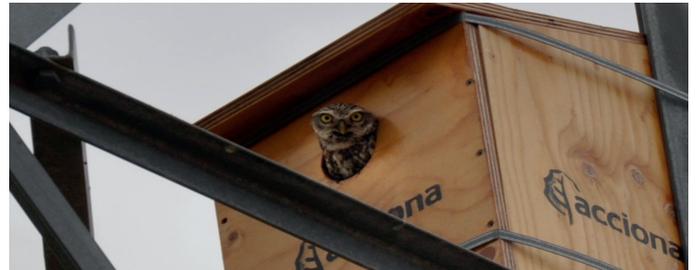


### ACTUACIONES AMBIENTALES

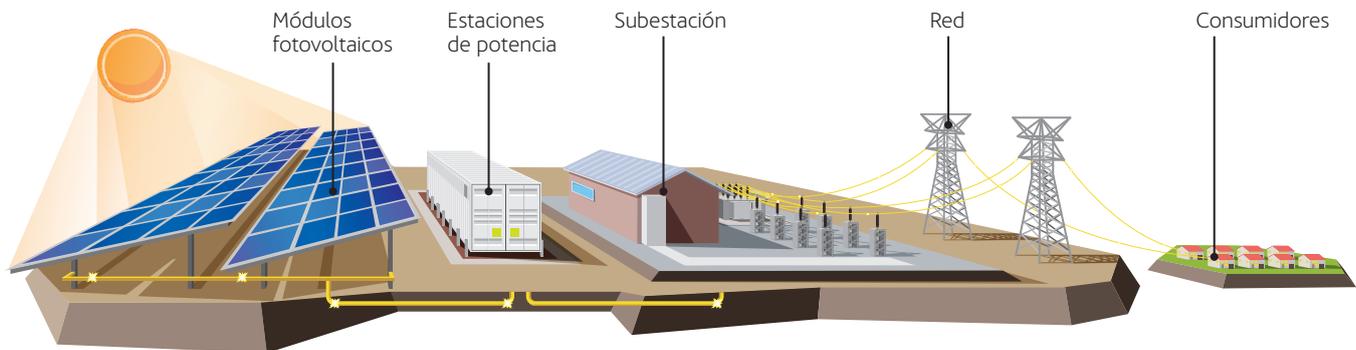
La ubicación del proyecto es el resultado de rigurosos estudios medioambientales destinados a **reducir al máximo el impacto sobre el entorno, la flora, la fauna y los elementos etnográficos (chozos) existentes**. Una barrera vegetal reducirá el impacto visual en el paisaje.

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

- Seguimiento y protección de nidos de aguilucho cenizo.
- Colocación de cajas nido para favorecer la nidificación.
- Creación de corredor vegetal con especies vegetales autóctonas.
- Adecuación de tendidos eléctricos para evitar afectación a aves rapaces.
- Seguimiento, durante al menos 5 años, de la incidencia de la planta en las aves y mamíferos carnívoros.
- Vallado permeable y seguro para la fauna silvestre.



### 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:**  
SocialRequest.Energy@acciona.com

**Teléfono consultas:**  
+34 673 161 871  
+34 663 989 394

