

Axpo pone en marcha el complejo solar de 200 MWp en Vilecha, León

- Axpo estrena en León el complejo solar Vilecha de 200 MWp, con PPA para grandes empresas y fuerte impacto local y ambiental. Conoce todos los detalles.



Complejo solar en Vilecha León

<https://www.renovablesverdes.com/axpo-pone-en-marcha-el-complejo-solar-de-200-mwp-en-vilecha-leon/>

Isaac

Editor

Viernes, 08 mayo 2026

El grupo energético suizo Axpo ha estrenado oficialmente su **complejo solar de 200 MWp en Vilecha**, una gran instalación fotovoltaica situada entre los municipios leoneses de Villadangos del Páramo y Cimanés de Tejar. Tras concluir las obras a finales de 2025, las cuatro plantas que forman el proyecto quedaron conectadas a la red nacional a principios de febrero de 2026.

Desde esa fecha, el complejo ya está **inyectando energía renovable a gran escala** al sistema eléctrico español, consolidándose como una de las mayores plantas solares en funcionamiento dentro de la cartera de Axpo en Europa. La inauguración ha servido también para escenificar la apuesta de la compañía por acelerar la transición energética en España y en el conjunto de la Unión Europea.

Un complejo fotovoltaico de 200 MWp repartido en cuatro plantas

El proyecto de Vilecha está compuesto por **cuatro plantas fotovoltaicas de 50 MWp** cada una, ejecutadas de manera simultánea y conectadas a una infraestructura común de evacuación. En total, la potencia instalada alcanza los 200 MWp, lo que convierte al complejo en una instalación de referencia dentro del sector solar a gran escala.

Sobre una superficie aproximada de **310 hectáreas**, se han instalado más de 365.000 módulos solares. Estos paneles se montan sobre seguidores solares que se orientan a lo largo del día para

optimizar la captación de radiación, una solución técnica que permite aumentar la producción energética frente a configuraciones fijas.

Según las estimaciones de la compañía, las cuatro plantas serán capaces de generar **más de 377 GWh de electricidad al año**. Esta energía bastaría para cubrir el consumo eléctrico anual de alrededor de 100.000 personas, lo que da una idea de la magnitud del proyecto en el contexto del auge de las plantas solares en el campo europeo y español.

Además del volumen de producción, Axpo destaca que el complejo permitirá **evitar la emisión de unas 75.000 toneladas de CO₂** anuales respecto a una generación equivalente con fuentes convencionales. Este ahorro en emisiones contribuye a los objetivos de descarbonización marcados tanto por España como por la Unión Europea.

Acuerdos PPA con grandes consumidores: McDonald's España y Rockwool

Una parte significativa de la energía producida en Vilecha tiene ya **salida asegurada mediante contratos PPA** (acuerdos de compraventa de energía a largo plazo) firmados con grandes consumidores industriales y del sector servicios. Estos acuerdos aportan estabilidad al proyecto y seguridad de suministro a las empresas compradoras.

Entre los clientes que se abastecerán de esta instalación figura **McDonald's España**, que recibirá 83 GWh de energía fotovoltaica al año durante un periodo de diez años. Este volumen se destinará a cubrir el consumo eléctrico de los restaurantes de la cadena adheridos al acuerdo, reforzando sus estrategias de reducción de huella de carbono.

Otro de los grandes contratos firmados es el de **Rockwool**, compañía especializada en soluciones de aislamiento de lana de roca. En su caso, el PPA entrará en vigor a comienzos de 2027 y se prolongará durante una década, periodo en el que la empresa comprará más de 450 GWh de electricidad renovable procedente del complejo leonés.

Estos acuerdos a largo plazo ilustran cómo **las plantas solares a gran escala** se están consolidando como una herramienta clave para que las empresas europeas cumplan sus compromisos de sostenibilidad. Al mismo tiempo, proporcionan certidumbre económica a los proyectos de generación y facilitan la financiación de nuevas infraestructuras renovables.

Impacto económico local y uso de terrenos de titularidad pública

Más allá de los aspectos puramente energéticos, Axpo subraya el **impacto socioeconómico** que la construcción del complejo ha tenido en el entorno de Villadangos del Páramo y Cimanés de Tejar. Durante la fase de obras participaron cientos de profesionales, una buena parte de ellos procedentes de empresas radicadas en la propia provincia de León.

La movilización de mano de obra local y de compañías colaboradoras de la zona ha contribuido a **dinamizar la economía del entorno**, generando actividad ligada tanto a la construcción como a los

servicios auxiliares. Este tipo de proyectos suelen arrastrar, además, un efecto indirecto sobre otros sectores como el comercio, la hostelería o el transporte.

Otro elemento destacado por la compañía es que aproximadamente la mitad de los **terrenos ocupados por la planta son de titularidad pública**. Esto significa que los ingresos procedentes de su arrendamiento revertirán directamente en los municipios, lo que abre la puerta a nuevas inversiones en servicios locales, mejora de infraestructuras y proyectos comunitarios.

Desde las administraciones locales se valora especialmente que este tipo de instalaciones generen **retornos estables a largo plazo** para los ayuntamientos implicados. Estos recursos adicionales pueden destinarse, por ejemplo, a actuaciones de mejora en equipamientos, programas sociales o iniciativas de promoción económica.

Retos técnicos y soluciones de ingeniería para una infraestructura compartida

El desarrollo del complejo Vilecha ha supuesto también un **reto técnico y organizativo considerable**. Integrar cuatro plantas fotovoltaicas con características topográficas diferentes en una misma infraestructura de evacuación ha requerido una planificación detallada y un alto nivel de coordinación entre equipos.

Las obras incluyeron la puesta en servicio de una **infraestructura común de evacuación de hasta 400 kV**, diseñada para canalizar la energía producida por las cuatro instalaciones hasta la red de transporte. Esta solución permite optimizar el uso de las líneas eléctricas y minimizar el número de infraestructuras necesarias en el territorio.

Según Axpo, el cumplimiento de los **plazos previstos** se ha logrado gracias a una combinación de ingeniería avanzada, procesos de obra bien secuenciados y colaboración estrecha con empresas especialistas. La ejecución simultánea de las cuatro plantas ha exigido una coordinación especial en logística, seguridad y supervisión técnica.

La experiencia adquirida en Vilecha servirá previsiblemente como **referencia para futuros proyectos** de gran tamaño que la compañía pueda desarrollar tanto en España como en otros países europeos, especialmente en lo relativo a la integración de varias plantas en una misma red de evacuación.

Criterios de sostenibilidad y protección ambiental en todo el ciclo de vida

Desde sus primeras fases, el complejo solar se diseñó incorporando **criterios de sostenibilidad ambiental** a lo largo de todo su ciclo de vida. Axpo ha remarcado que la selección de los terrenos se realizó priorizando suelos con bajo valor agrícola, con el objetivo de reducir al mínimo el impacto sobre zonas de alta productividad agraria o espacios especialmente sensibles.

En paralelo, se ha puesto en marcha un **programa de seguimiento ambiental** que abarca distintos ámbitos. Entre las medidas aplicadas se encuentran la protección de la biodiversidad local, el control

de la polinización, la revegetación con especies vegetales autóctonas y la gestión de residuos conforme a principios de economía circular.

Este enfoque busca compatibilizar la **expansión de la energía solar** con la conservación del entorno natural, de manera que la generación renovable no se traduzca en una presión excesiva sobre los ecosistemas. El seguimiento continuado permitirá ajustar las medidas si se detectan impactos no previstos.

La compañía enmarca estas actuaciones en su compromiso con una **transición energética responsable**, que no solo persigue reducir emisiones sino también mantener un equilibrio razonable entre desarrollo energético, actividad económica y protección del medio ambiente.

Una pieza clave en la estrategia renovable de Axpo en Europa

En el plano europeo, Axpo se ha consolidado como uno de los **operadores destacados en energía solar a gran escala**, con una cartera de proyectos repartida por varios países del continente. La entrada en funcionamiento del complejo de Vilecha refuerza esta posición y suma una de las instalaciones de mayor tamaño de la compañía.

Durante el acto de inauguración, el director general adjunto de Axpo, **Andy Heiz**, subrayó que el complejo de 200 MWp es, a día de hoy, la planta más grande de su cartera. En sus declaraciones, destacó que infraestructuras de este tipo son fundamentales para avanzar hacia un suministro energético seguro y con bajas emisiones en los distintos mercados europeos en los que la empresa opera.

Por su parte, **Antoine Millioud**, responsable de la división solar de Axpo, incidió en que las cuatro plantas de Vilecha representan un ejemplo tangible de su apuesta por la energía solar a gran escala y por la transición energética en España y en Europa. También puso en valor el cumplimiento de altos estándares técnicos y ambientales, así como el impacto positivo del proyecto en el territorio.

La inauguración contó asimismo con la presencia de **representantes institucionales** de la Junta de Castilla y León, autoridades locales como el alcalde de Villadangos del Páramo, miembros de la Embajada de Suiza para España y Andorra, y empresas colaboradoras. Todos ellos participaron en un acto que sirvió para visibilizar la colaboración entre administraciones y sector privado en el despliegue de nuevas capacidades renovables.

Con la puesta en marcha de este complejo solar de **200 MWp en Vilecha**, Axpo da un paso más en su estrategia de crecimiento en renovables, al tiempo que aporta una cantidad significativa de energía limpia al sistema eléctrico español. La combinación de potencia instalada, acuerdos PPA con grandes consumidores, retorno económico local y criterios ambientales convierte a esta instalación en un ejemplo representativo del nuevo modelo de generación que se impulsa en España y en Europa.