

## El proyecto CIRCUSOL impulsa la energía solar como modelo de negocio en la economía circular

Este nuevo proyecto proporcionará modelos de negocio aplicables en diferentes sectores para apoyar la transición energética

por **MARÍA CASTAÑEDA CARVAJAL** - 17/07/2018 en FOTVOLTAICA

0



El objetivo principal del proyecto CIRCUSOL es impulsar el sector de la energía solar como un modelo puntero en la economía circular a través de modelos de negocio basados en Sistemas de Producto-Servicio (PSS). El proyecto sobre 'Modelos de negocio circulares para la industria de la energía solar' es una nueva iniciativa financiada por el Programa Horizon2020 de la Comisión Europea.

La eficiencia de los recursos es un factor de éxito fundamental para el crecimiento del sector de la energía solar. **El PSS ha sido ampliamente visto como un modelo económico circular clave para estimular la eficiencia de los recursos y reducir la generación de residuos.**

CIRCUSOL desarrollará dos bloques de un modelo PSS circular: gestión circular del producto y nuevos servicios de productos de valor agregado

A través de un enfoque co-creativo con los usuarios finales, consumidores, y toda la cadena de valor, el proyecto CIRCUSOL desarrollará dos bloques principales de un modelo PSS circular: gestión circular del producto con rutas de reutilización, restauración y remanufactura ("segunda vida") además de reciclaje, y nuevos servicios de productos de valor agregado para usuarios finales residenciales, comerciales y de servicios públicos. Se establecerán cinco demostradores a gran escala de la vida real en estos tres segmentos de mercado, en tres países europeos (Francia, Bélgica y Suiza), con el fin de validar la aceptación del mercado, la viabilidad comercial y los beneficios de la eficiencia de los recursos.

El proyecto CIRCUSOL ofrecerá innovaciones tangibles para la industria de la energía solar con modelos de negocios PSS validados por el mercado, **certificados PV de segunda vida y etiquetado o certificación de baterías y análisis de costes o aplicaciones; así como, casos de negocios y una plataforma TIC para compartir y gestionar información.** Dentro de CIRCUSOL también se desarrollarán metodologías de innovación comercial circular verificadas para un uso más amplio por parte de la industria y profesionales

del ámbito de la sostenibilidad y el sector académico. Además, el proyecto ofrecerá recomendaciones para los responsables de la formulación de políticas.

De esta manera, CIRCUSOL contribuirá a una Europa más eficiente en el uso de los recursos, a la vez que reducirá las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y creará nuevas oportunidades de negocio y empleo.

## El crecimiento continuo de la solar en Europa

En la actualidad, la energía solar genera casi el 4% de la demanda de electricidad en Europa y se espera que continúe aumentando impulsada por los objetivos renovables vinculantes nacionales de 2020, y las recientes licitaciones solares. Según los estudios de *Solar Power Europe*, **se prevé una tasa de crecimiento del 45% para 2018 y un 58% en 2019.**

---

Los avances recientes en soluciones de almacenamiento de energía han promovido el crecimiento de las instalaciones de sistemas de baterías conectadas al sistema solar energético

---

Además, los avances recientes en soluciones de almacenamiento de energía han promovido el crecimiento de las instalaciones de sistemas de baterías conectadas al sistema solar energético. Se espera que el impulso continúe, guiado por los objetivos de la UE para lograr un 32% de energías renovables para 2030. A medida que el mercado de la energía solar aumente, también lo hará el volumen de productos desechados, por lo que urgen soluciones. La *Agencia Internacional de Energía Renovable (IRENA)* estima de 1.7 a 8 millones de toneladas de residuos de paneles fotovoltaicos para 2030 y de 60 a 78 millones de toneladas para 2050, acumulativamente.

## Lanzamiento del proyecto CIRCUSOL

Los miembros del consorcio del proyecto CIRCUSOL se reunieron recientemente en Bruselas, en un

evento que sirvió para presentar el proyecto y en el que además participaron los representantes de la Agencia Ejecutiva para las Pequeñas y Medianas Empresas (EASME). **La iniciativa cuenta con un presupuesto total de 8.255.590 €** y una contribución de la UE de 7.014.892,76 €. A lo largo de los próximos cuatro años se ejecutará con la colaboración de 15 organizaciones de 7 países europeos.

---

El consorcio de CIRCUSOL está compuesto por cinco centros de investigación y universidades, nueve organizaciones industriales de las cadenas de valor PV y batería, y una empresa de consultoría

---

Durante la reunión de lanzamiento celebrada en Bruselas, los socios participaron en una sesión de co-creación con la finalidad de entender el papel de los diferentes stakeholders en las cadenas de valor actuales de PV y baterías EV. El consorcio de CIRCUSOL está compuesto por cinco centros de investigación y universidades, nueve organizaciones industriales de las cadenas de valor PV y batería, y una empresa de consultoría.

**El proyecto está liderado por VITO, centro de investigación establecido en Bélgica.** El resto de socios son: Lund University (Suecia), Bern University of Applied Science, (Suiza), IMEC, (Bélgica), Soli Tek R & D, UAB (Lituania), SNAM (Francia), CEA Liten (Francia), Ecopower cvba (Bélgica), PV CYCLE aisbl (Bélgica), BKW Energie AG (Suiza), Futech bvba (Bélgica), SOREA (Francia) Daidalos Peutz (Bélgica), ZABALA Innovation Consulting (España), Loser Chemie GmbH (Alemania).

Tags: [economía circular](#) [energía solar](#) [proyecto CIRCUSOL](#) [proyecto europeo](#)  
[Sistemas de Producto-Servicio \(PSS\)](#)

<https://www.energynews.es/proyecto-circusol-economia-circular/>