

COMMUNICADO DE PRENSA

Proyecto CACTUS: Aumento del rendimiento de la energía solar fotovoltaica mediante la mejora de la infraestructura de investigación para condiciones climáticas adaptadas: Iniciativa pionera de investigación e innovación de dos años fomentada por la Comisión Europea

Bruselas, 30 de enero de 2024, el proyecto CACTUS es una ambiciosa iniciativa financiada por la Comisión Europea a través de la Agencia Ejecutiva Europea de Investigación (REA), ha arrancado recientemente en diciembre de 2023 con los 9 socios reunidos en línea. Esta iniciativa estratégica está preparada para revolucionar el panorama de las tecnologías solares y fotovoltaicas a la vez que mejora la colaboración entre las regiones de la Unión Europea (UE) y América Latina y el Caribe (ALC).

El proyecto pretende desarrollar un ecosistema birregional y sostenible de RI complementarias, fortaleciendo el conocimiento y la colaboración entre las regiones de la UE y ALC, al permitir la investigación de tecnologías solares y fotovoltaicas adaptadas a diferentes condiciones climáticas.

Al abordar los acuciantes retos mundiales asociados a la energía y el cambio climático, CACTUS está llamado a desempeñar un papel fundamental en la transición hacia la energía verde. El proyecto proporcionará herramientas esenciales de Investigación y Desarrollo (R&D), garantizando el desarrollo de tecnologías solares fiables, financiables, sostenibles y socialmente aceptadas. CACTUS está comprometido tanto con la mitigación como con la adaptación a los retos que plantea el cambio climático, en consonancia con la misión más amplia de promover soluciones respetuosas con el medio ambiente.

El proyecto tiene **6 objetivos principales**: Elevar las Infraestructuras de Investigación (RI); Optimizar la Cartera de Servicios; Establecer Protocolos Comunes de Datos; Avanzar en la Evaluación Tecno-Económica y Sostenible; Promover la Cooperación Birregional; Facilitar la Colaboración Científica.

El consorcio está compuesto por 9 socios de 4 estados miembros de la UE (Francia, Bélgica, Italia y España) y 2 países latino americanos (Chile y Colombia). El consorcio está compuesto por institutos de investigación de referencia y actores industriales, que cubren roles clave a lo largo de la cadena de valor fotovoltaica: **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (CEA), European Synchrotron Radiation Facility (ESRF), Institut Max Von Laue - Paul Langevin, EURAC, TECNALIA, Becquerel Institute, European Solar Research Infrastructure For Concentrated Solar Power (EU SOLARIS), ATAMOSTEC y Universidad Nacional de Colombia.**

El proyecto se inició el 1 de diciembre de 2023 y finalizará el 30 de noviembre de 2025.

Este proyecto ha recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizonte Europa de la Unión Europea en virtud del acuerdo de subvención nº 101132182.