



Energytran

Hacia una transición energética justa y sostenible en América Latina y Europa: ¿cómo vamos?

- Tras su primer año de andadura, Energytran, el proyecto de cooperación científica para apoyar la transición energética en ambas regiones —liderado por la Organización de Estados Iberoamericanos (OEI)— presenta sus principales resultados.
- La iniciativa, conformada por un consorcio de 11 entidades de ambos lados del Atlántico, ha impulsado cerca de medio centenar de movilidades de expertos y expertas y ha convocado a casi 60 instituciones en una veintena de actividades.
- Entre sus principales logros hasta el momento destaca la publicación de un informe con recomendaciones de políticas públicas sobre género y tecnología, así como la puesta en marcha de una plataforma de cooperación online y un inventario que ya congrega a 1.500 investigadores en la materia.
- El Triángulo del Litio (Argentina, Bolivia y Chile) contiene el 56% de las reservas mundiales de litio. Para 2050 se espera que América Latina y el Caribe produzca alrededor del 12% de la demanda mundial de hidrógeno verde.

Madrid, 10 de marzo de 2025

¿Cuáles son los principales desafíos que enfrentan América Latina y Europa para encarar una transición energética que sea justa y al mismo tiempo sostenible? ¿Pueden ambas regiones trazar políticas compartidas para el aprovechamiento de sus recursos y capacidades? A estas y otras preguntas intenta dar respuesta el proyecto Energytran, una iniciativa impulsada por la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura (OEI) que acaba de cumplir un año desde su arranque en marzo de 2024.

Financiado por el programa Horizonte Europa de la Comisión Europea, el proyecto tiene por objetivo abordar la transición energética como un reto común, mediante el intercambio, la



Financiado por
la Unión Europea

Financiado por la Unión Europea. Las opiniones y puntos de vista expresados solo comprometen a su(s) autor(es) y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea. Ni la Unión Europea pueden ser considerados responsables de ellos.



Contacto
Jair Esquiaqui

Teléfono
+34 681 318 734

Web
energytran.oei.int

Email
jair.esquiaqui@oei.int

generación y transferencia de conocimiento entre infraestructuras de investigación de ambas regiones desde una mirada multidisciplinar.

El proyecto presta especial atención a desarrollar las dimensiones tecnológica, medioambiental y social de la transición energética, con la vista puesta en apoyar la creación de políticas públicas y marcos regulatorios que promuevan una transición limpia, sostenible y justa para avanzar así hacia una sociedad resiliente. En ese sentido, Energytran trabaja en cuatro estudios de casos centrales: el caso del Litio en Chile, los conflictos socioambientales con las energías renovables en México, el cooperativismo energético en Costa Rica y la transición energética, justicia social e igualdad de género en Argentina.

Asimismo, el proyecto busca contribuir a la modernización de las tecnologías desarrolladas por las infraestructuras de investigación en materia de energía de los países involucrados, con el fin de suministrar soluciones que apunten a la electrificación progresiva por medio de portadores de energía descarbonizados y de baja emisión a través de por ejemplo el hidrógeno usando materiales derivados de biomasa residual.

Desde su arranque, más de 300 investigadores e investigadoras provenientes de más de 20 países han participado en una veintena de actividades que, en el marco del proyecto o en su área de incidencia, han tenido lugar.

Una transición energética imparable

A partir de la implementación de Energytran y gracias a las cerca de 50 movilidades internacionales que se han apoyado en doble vía —desde América Latina a Europa y viceversa—, se ha logrado la generación de redes de cooperación científica, el intercambio de experiencias y la transferencia de conocimiento mediante la publicación de una decena de artículos de divulgación científica y la participación en más de 15 eventos internacionales.

Una de las publicaciones del proyecto indaga sobre el papel de la tecnología en la transición energética con especial atención al litio, al hidrógeno verde y a la energía solar en Latinoamérica y Europa desde una perspectiva de género, al tiempo que presenta una batería de recomendaciones para el desarrollo de políticas públicas en ese sentido.



**Financiado por
la Unión Europea**

Financiado por la Unión Europea. Las opiniones y puntos de vista expresados solo comprometen a su(s) autor(es) y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea. Ni la Unión Europea pueden ser considerados responsables de ellos.



Por otra parte, en el seno del proyecto, se está desarrollando la plataforma digital Energytran Network4Collaboration, con el propósito de fomentar el intercambio de conocimiento, experiencias y mejores prácticas entre personal investigador, formuladores de políticas, sociedad civil y el sector privado en Europa, América Latina y el Caribe.

Para el año que está por empezar, el proyecto prevé la realización de nuevos estudios que pongan sobre la mesa los retos y oportunidades birregionales en aspectos como el **aprovechamiento de la energía solar térmica**, la extracción del litio, el hidrógeno verde, un estudio etnográfico del impacto social de la transición energética y un informe de recomendaciones políticas sobre medio ambiente e impacto social de la transición energética.

Asimismo, a finales de marzo, los días 24 y 25, tendrá lugar el concurso **#EnergytranPoster Conference**, que premiará hasta con 3 mil dólares a los mejores *posters* que traten sobre investigaciones relacionadas con la transición energética. Durante el foro gratuito, que se realizará en vivo mediante la red social X (antes Twitter), los participantes podrán compartir y discutir los resultados y avances de proyectos de investigación, innovaciones, desarrollos tecnológicos y tesis de licenciatura y posgrado en el área de transición energética. Esta actividad se enmarca en el *International Energytran Workshop* que tendrá lugar en Aguascalientes (México) entre el 24 y 27 de marzo.

Finalmente, se tienen previstas actividades temáticas, como un curso sobre retos ambientales y ciencia abierta para la transición energética en Costa Rica en septiembre, un webinar en octubre sobre medio ambiente y transición energética, y el evento de cierre del proyecto en donde se expondrán las conclusiones de su implementación, que tendrá lugar en noviembre en Santiago de Chile.

El consorcio que compone Energytran, liderado por la OEI, está integrado por universidades e instituciones de investigación de 6 países: (Argentina, Chile, Costa Rica, España, México y Portugal): el Consorcio Europeo de Infraestructuras de Investigación Solar EU-Solaris ERIC, el Instituto de Ingeniería, Tecnología y Ciencia de Sistemas e Informática INESCTEC (Portugal), la Universidad Nacional San Martín (Argentina), el Centro Nacional de Alta Tecnología de Costa Rica, la Universidad Nacional del Nordeste (Argentina), la Pontificia Universidad Católica de Chile, el Consorcio Europeo de Infraestructuras de Investigación para la Biodiversidad LifeWatch ERIC, el Instituto Politécnico de Setúbal (Portugal), el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC, España) y el Instituto Tecnológico Nacional de México.



**Financiado por
la Unión Europea**

Financiado por la Unión Europea. Las opiniones y puntos de vista expresados solo comprometen a su(s) autor(es) y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea. Ni la Unión Europea pueden ser considerados responsables de ellos.



- [Accede aquí a la página web de Energytran](#)
- [Accede aquí a un video de presentación de Energytran](#)
- [Accede aquí a material fotográfico del proyecto Energytran](#)



**Financiado por
la Unión Europea**

Financiado por la Unión Europea. Las opiniones y puntos de vista expresados solo comprometen a su(s) autor(es) y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea. Ni la Unión Europea pueden ser considerados responsables de ellos.

