



# Mejorando la recopilación de datos públicos de investigación, desarrollo y demostración (ID+D) en energía: la experiencia de países latinoamericanos

Taller en línea abierto al público

## Informaciones principales

Fecha	5 de septiembre (lunes) 2022
Hora	Hora de Brasilia (Brasil) y Santiago (Chile): 10h-11h30 Hora de París, Francia: 15h-16h30 Hora de Londres, Reino Unido: 14h-15h30
Tipo	Taller en línea abierto al público mediante registro. Registro necesario por medio de: <a href="https://bit.ly/InnovacionEnergia">https://bit.ly/InnovacionEnergia</a>
Idiomas	Español, portugués e inglés con interpretación simultánea
Coordinación	Comisión Económica para América Latina y el Caribe – CEPAL Empresa Brasileña de Investigación Energética – EPE Centro de Gestión y Estudios Estratégicos – CGEE Ministerio de Relaciones Exteriores de Brasil – MRE Ministerio de Energía de Chile Agencia Internacional de Energía – AIE/IEA
Apoyo	Mission Innovation – MI Programa EUROCLIMA+ Foro Regional de Planificadores Energéticos (FOREPLEN) GET.Transform



## Objetivo

Facilitar la difusión de conocimientos y promover una oportunidad para el intercambio entre pares relacionado con los esfuerzos y metodologías para rastrear las inversiones en innovación de energía limpia en los países latinoamericanos seleccionados (Brasil y Chile), junto con interactuar con los demás miembros de Mission Innovation y países interesados, por medio del intercambio de experiencias sobre el estado y los procesos de mapeo de innovación en energía limpia.

## Contexto

El taller tiene como objetivo responder varias preguntas clave que pueden ayudar a los países a acelerar las inversiones en innovación de energía limpia en América Latina y más allá. ¿Cuánto y en qué tecnologías energéticas están invirtiendo los países? ¿Cuáles son los indicadores clave que pueden guiar y apoyar la toma de decisiones con respecto a las inversiones en innovación de energía limpia? ¿Cuáles son los principales instrumentos y mecanismos de política pública que los países han venido adoptando para promover estas inversiones y cómo podrían mejorarse? ¿Cómo se organizaron Brasil y Chile para reportar datos de ID+D? ¿Cuáles fueron los principales desafíos y resultados de este proceso? ¿Qué podrían aprender de la experiencia de estos países los países que todavía no monitorean ni rastrean los datos de innovación energética?

Del lado de Brasil, el Centro de Gestión y Estudios Estratégicos (CGEE) y la Empresa de Investigación Energética (EPE) han estado dedicándose al desarrollo y la mejora la base de datos del país sobre inversiones en innovación de energía limpia por medio de la iniciativa *Energy Big Push* (EBP, o Gran Impulso Energía). Estos esfuerzos han contribuido al flujo de trabajo de seguimiento del progreso en la primera fase de Mission Innovation (MI), el principal foro mundial donde los gobiernos se conectan para acelerar la innovación en energía limpia. Los datos están disponibles en la plataforma Inova-e<sup>1</sup> de forma transparente y gratuita, alojada en el sitio web de la EPE y desarrollada con el apoyo del gobierno británico. La iniciativa EBP y la plataforma Inova-e cuentan actualmente con el apoyo del Programa EUROCLIMA+, por medio de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) de Naciones Unidas y la Cooperación Técnica Alemana (Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit – GIZ).

Recientemente, Brasil también formó parte, por primera vez, de la publicación más importante de la Agencia Internacional de Energía (AIE) sobre Presupuestos de Investigación, Desarrollo y Demostración (ID+D), a partir de información generada en el ámbito del EBP. La AIE ha recopilado datos sobre ID+D públicos a partir de 1974 como parte de su trabajo más amplio de recopilación de estadísticas energéticas. La base de datos se publica<sup>2</sup> dos veces al año e históricamente ha incluido a miembros de la AIE. Por primera vez en 2021 ha ampliado su

<sup>1</sup> Para acceder a la versión en inglés de la Plataforma Inova-e: <http://shinyepe.brazilsouth.cloudapp.azure.com/inova-e-eng/>

<sup>2</sup> [IEA Energy Technology RD&D Budgets database](#)



cobertura al incluir a Brasil, país asociado, y estaría dispuesta a apoyar a otros países de América Latina y el Caribe en la recopilación de datos de ID+D públicos.

Por su parte, Chile actualmente invierte el 0,36% de su Producto Interno Bruto en actividades de I+D, con el compromiso del Gobierno de avanzar progresivamente hacia un 1% al año 2026. Para ello, está siguiendo el enfoque de innovación orientada por misión, en donde el proceso de transición energética es uno de los desafíos que prioriza varias misiones a enfrentar en el corto y mediano plazo. Además, el país andino cuenta con un nuevo Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, el que aporta con la Institucionalidad de Estado para avanzar en ciencia e innovación. Es por ello que, en conjunto con el Ministerio de Energía, anualmente hacen el levantamiento de la inversión pública en investigación, desarrollo e innovación en el sector energía, así como otros indicadores relacionados. Toda la información generada es publicada de manera transparente y de fácil acceso.

Durante el año 2022, el Ministerio de Energía lanzó una actualización de su Política Energética de Largo Plazo, en donde se definen las principales directrices a seguir por el sector al 2050. Además, se publicó la Agenda de Energía, documento oficial en donde se priorizan las iniciativas en el período 2022-2026. Es en ambos documentos que se identifica a la innovación energética como un elemento fundamental en el proceso de transición energética que llevará a Chile a ser carbono neutral el 2050, en cumplimiento con sus compromisos internacionales. Atendiendo a las complejidades de avanzar en inversión en I+D e innovación para alcanzar las metas de Gobierno, es que el Ministerio de Energía se compromete a desarrollar el primer Observatorio de Innovación para la Transición Energética. Así, el país podrá contar con una herramienta que permitirá, además de publicar los avances en inversión pública en innovación energética, conectar a los distintos agentes del ecosistema nacional de innovación.

En la sexta edición de Misión Innovación (MI-6), liderada y organizada por Chile en 2021, Brasil tuvo una participación activa compartiendo su experiencia con los países miembros de este foro. Algunos ejemplos son el webinar organizado por la AIE previo al evento MI y un *podcast* producido por la EPE, con la participación de 14 aliados de la iniciativa de EBP, como parte de la plataforma MI-6. Más allá de la importancia de la colaboración e intercambio de experiencias entre los países miembros de MI. Es fundamental que estos conocimientos y experiencias sean difundidos y desarrollados a nivel regional, para ello existen importantes sinergias y oportunidades en este contexto. En el ámbito del EBP, se está buscando expandir los indicadores de innovación energética en Brasil, bien como el fortalecimiento de la articulación de las partes interesadas a nivel nacional, regional e internacional.

Tanto Brasil, como Chile, son parte activa del MI, también participan en el Foro Regional de Planificadores Energéticos (FOREPLEN), una plataforma de intercambio técnico para reforzar la cooperación entre los países en temas atinentes a la planificación energética regional. El intercambio de experiencias entre los países latinoamericanos puede inspirar e involucrar a otros lugares de la región y más allá para recopilar, monitorear, rastrear y acelerar la innovación en energía limpia, además de fortalecer la capacidad regional para acceder a evidencia sólida sobre el progreso de la innovación para informar decisiones efectivas hacia una transición energética sostenible en la región.



## Agenda preliminar

<b>Moderación</b>	<b>Antonio Levy</b> , Senior Advisor, GET.transform, GIZ Chile y Apoyador del FOREPLEN
Apertura	<p><b>Carlos Mussi</b>, Director de la Oficina de la CEPAL en Brasil (5 min)</p> <p><b>Suzy Leprince</b>, Energy Data Officer – Innovation data and indicators, Energy Data Center, AIE/IEA (5 min)</p> <p><b>Stefan Agne</b>, Jefe del Sector de Cooperación de la Delegación de la Unión Europea en Brasil (5 min)</p>
Impulsando la innovación en energía	<p>Un Gran Impulso para la Sostenibilidad: la centralidad de la innovación para la transición energética (5 min)</p> <p><b>Carlos Mussi</b>, Director de la Oficina de la CEPAL en Brasil</p>
Experiencias de los países	<p>Experiencia de Brasil (20 min)</p> <p><b>Agnes Aragão da Costa</b>, Jefe de la Asesoría Especial para Asuntos Regulatorios, Secretaría Ejecutiva, Ministerio de Minas y Energía, Gobierno de Brasil</p> <p>Experiencia de Chile (20 min)</p> <p><b>Ángel Caviedes Cabezas</b>, Profesional, Unidad de Gestión de Políticas, División de Políticas y Estudios Energéticos y Ambientales, Ministerio de Energía, Gobierno de Chile</p>
Discusión	Preguntas y respuestas (25 min)
Cierre	<b>Ingrida Murauskaite-Bull</b> , Insights Module Manager, Mission Innovation Secretariat (5 min)