



FB | FUNDACIÓN
BARILOCHE

IMMERSIVE SRL
CONSULTING GROUP



TESMEP
Modelos para la
Planificación Energética
en Bolivia

ARES
ACADÉMIE
DE RECHERCHE ET
D'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR

Jornadas nacionales “Transición Energética y Desarrollo Productivo en Bolivia”

Organizado por: Proyecto TESMEP - CUIE-UMSS

Proyecto GENERIS

Universidades Colaboradoras: LEA – UPB

CIES – UNIVALLE

Con el soporte de: ARES – Bélgica

IRDC – Canadá

1. Introducción

Las Jornadas nacionales “Transición Energética y Desarrollo Productivo en Bolivia” buscan promover el intercambio de conocimientos y experiencias en torno al desarrollo, difusión y adopción de Sistemas de Energía Renovable Descentralizados y su rol en el desarrollo económico y social del país. Este evento es una colaboración entre el CUIE - TESMEP de la Universidad Mayor de San Simón (UMSS) y el Proyecto GENERIS y cuenta con el respaldo financiero del programa Energía Limpia para el Desarrollo: Un Llamado a la Acción del Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (IDRC) de Canadá.

Sobre los Organizadores:

CUIE-UMSS: el Centro Universitario de Investigaciones en Energía (CUIE) de la UMSS es la institución de referencia del **Proyecto de investigación TESMEP**. Este proyecto cuenta con apoyo de ARES de Bélgica y se ejecuta a través de la Universidad Mayor de San Simón (UMSS), la Universidad Católica de Lovaina (UCL) y la Universidad de Lieja (ULG) en Bélgica. El proyecto quiere potenciar capacidades, fomentar conocimiento y desarrollar herramientas de modelación, fundamentales para fortalecer la planificación energética en Bolivia.

Proyecto GENERIS: Es un proyecto de investigación con sede en Bolivia que busca establecer lineamientos de política para una transición energética integral y sostenible. El proyecto tiene un enfoque particular en los Sistemas de Energía Renovables Descentralizados y su impacto en la producción agropecuaria e industrial de las micro, pequeñas y medianas empresas, en la



generación de empleo en las áreas de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemática y en las relaciones de género en comunidades y unidades productivas. GENERIS es ejecutado por la Fundación Bariloche de Argentina y por IMMERSIVE en Bolivia con el soporte del IDRC de Canadá.

Sobre las Universidades Colaboradoras:

LEA – UPB. El Laboratorio de Energías Alternativas (LEA) tiene como objetivo apoyar a empresas, comunidades locales, municipios y al país en la transición hacia un sistema energético sostenible mediante el análisis, desarrollo y aplicación de tecnologías energéticas renovables. A través de la investigación científica y el desarrollo de soluciones energéticas innovadoras, el LEA busca mejorar la eficiencia energética y fomentar el uso de fuentes de energía limpias, como la energía solar, eólica, biomasa y otras fuentes alternativas

CIES – UNIVALLE. El Centro de Investigación en Energía Limpia y Sostenibilidad (CIES), busca promover la investigación para desarrollar soluciones al cambio climático y ampliar el acceso a la energía limpia. Es un punto de encuentro crucial para los investigadores y educadores de UNIVALLE que comparten nuestra visión y compromiso con el medio ambiente, mediante el desarrollo de tecnologías alternativas a las convencionales, el pensamiento crítico y el trabajo colaborativo con la industria, el gobierno y la sociedad civil.

2. Objetivo General

El objetivo principal de estas jornadas es reunir a expertos, académicos, estudiantes, profesionales y personas interesadas para discutir y reflexionar sobre el papel de los Sistemas de Energía Renovable Descentralizados en la transición energética de Bolivia, su impacto en el desarrollo productivo y sus implicancias económicas, sociales y ambientales desde una mirada comprometida con la equidad de género.

Las jornadas se estructurarán en torno a las siguientes preguntas claves:

- **Estrategia de transición energética y Sistemas de Energía Renovable Descentralizados:** ¿Qué papel tienen estos sistemas en la estrategia de transición energética actual y futura de Bolivia? ¿Cuáles son los desafíos económicos, técnicos, sociales, ambientales y de género en su adopción? ¿Cómo propiciar una transición energética equitativa?
- **Impacto en el entramado agroindustrial:** ¿Qué oportunidades existen en el sector agroindustrial boliviano para la adopción de estos sistemas? ¿Qué actividades agroindustriales podrían beneficiarse de incorporar prácticas más sostenibles? ¿Cómo influyen en el desempeño económico, ambiental y en las relaciones de género? ¿De qué manera la adopción de estos sistemas puede contribuir a la reconfiguración de los roles de género en el sector agroindustrial?



- **Promoción del aprendizaje tecnológico y empleo en las áreas de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemática (CTIM):** ¿Cómo pueden los Sistemas de Energía Renovables Descentralizados impulsar el aprendizaje tecnológico y la creación de empleo en las CTIM? ¿Cuál es el rol de las empresas proveedoras de tecnología y qué oportunidades específicas existen para mujeres y jóvenes en este proceso? ¿Qué estrategias se pueden pensar para abordar las brechas de género existentes dentro de las CTIM y garantizar una participación más equitativa dentro de estas áreas?
- **Factores para la difusión y escalabilidad de los Sistemas de Energía Renovable Descentralizados:** ¿Cuál es el papel del sistema financiero, el Estado y las organizaciones sociales en la expansión y adopción de estas tecnologías? ¿Cuáles son los obstáculos políticos, empresariales y sociales para la plena participación de mujeres en la toma de decisiones y el acceso a oportunidades dentro del campo de las energías renovables?

3. Formato del Evento

El evento durará dos días, permitiendo un espacio amplio para el intercambio de ideas y la creación de redes de colaboración.

El evento se desarrollará en un formato híbrido para facilitar la participación de expertos nacionales e internacionales.

Durante el evento se dispondrá de:

- **Mesas paralelas de presentación de ponencias:** Espacios de presentación para investigadores y profesionales, con tiempo destinado a recibir comentarios y retroalimentación sobre sus trabajos.
- **Sesiones plenarias de debate:** Paneles con especialistas para discutir temas clave en la transición energética de Bolivia y el rol de los SIERDS en el desarrollo productivo.
- **Exposición de tecnologías:** Área de exhibición de soluciones tecnológicas para generación de energía descentralizada, en la que empresas y organizaciones pueden mostrar innovaciones aplicables a sectores productivos.
- **Presentación de trabajos en formato póster:** Plataforma para estudiantes e investigadores jóvenes para exhibir sus investigaciones y recibir retroalimentación de los asistentes y expertos.

4. Metodología para la selección de presentaciones

Para asegurar la calidad académica y técnica del evento, se implementarán los siguientes pasos:



Conformación de un comité académico: Se conformará un comité académico, de al menos 4 personas, que contará con el soporte de especialistas en relación a los temas que se presenten en estas jornadas. El comité estará compuesto por profesionales e investigadores del TESMEP - CUIE, GENERIS y otros centros de investigación invitados

Presentación de resúmenes: Los interesados deberán enviar un resumen inicial de sus trabajos para ser evaluados. El resumen tendrá entre 750 y 1000 palabras (excluyendo referencias) y deberá mencionar objetivo, metodología y principales resultados.

Comunicación de aceptación: Se comunicará la aceptación para presentación oral o poster; también según el caso puede comunicarse sugerencias de mejoras a los trabajos presentados; y, finalmente en los casos que amerite se comunicará el rechazo.

Presentación: Los trabajos seleccionados se presentarán en formato de ponencia o póster, según el comité académico determine.

Publicación de Memorias y Artículos: Se producirá una memoria del evento y se publicarán los trabajos destacados en una revista especializada e indexada, en reconocimiento a la calidad de los mismos.

5. Cronograma Estimado

No.	Actividad	Fecha
1.	Lanzamiento de convocatoria	A partir del 20 de Noviembre 2024
2.	Tareas de difusión en RRSS y otros	Hasta Febrero 2025
3.	Presentación de resúmenes	24 al 28 de Febrero 2025
4.	Evaluación de resúmenes	15 de Marzo 2025
5.	Comunicación de aprobación	Del 18 al 21 de Marzo 2025
6.	Presentación de trabajos finales	Del 24 al 28 de Marzo 2025
7.	Realización del evento (2 días)	Del 22 al 25 de Abril 2025
8.	Publicación de trabajos en revista	Junio 2025

6. Resultados Esperados

Las jornadas se proponen alcanzar los siguientes resultados:

- Consolidar una red de colaboración académica y profesional en torno a la transición energética y el uso productivo de energías renovables en Bolivia.
- Generar recomendaciones de política pública y de investigación orientadas a la adopción de SIERDS en el sector productivo.



- Promover la adopción de Sistemas de Energía Renovable Descentralizados desde un enfoque de género e interseccional.
- Fomentar la participación de mujeres y jóvenes en las discusiones en torno a la transición energética y a su incorporación en áreas CTIM. Publicación de un compendio de trabajos seleccionados para difusión en medios académicos especializados.

Noviembre, 2024