

Informe Ejecutivo del Subproyecto:

Gestión de la Energía

Proyecto PTB-Mercosur:

“Fortalecimiento de la Infraestructura de la Calidad para el Fomento de la Eficiencia Energética”



COORDINACIÓN DEL SUBPROYECTO: Jorge Luis Parra Román



PARTICIPANTES:



Ministerio de
Economía
Argentina
Secretaría de
Energía

País:
Argentina

Colaboradores:
Luciana Rodríguez



País:
Brasil

Colaboradores:
Alberto Fossa



Ministerio
de Industria,
Energía y Minería

País:
Uruguay

Colaboradores:
Sebastián Wainberg

EXPERTOS PTB: Richard Prem, Sabrina Nava

OBJETIVO: Mejorar la infraestructura de calidad en gestión energética como base para el desarrollo de políticas en organizaciones públicas y privadas. Formar personal técnico en la familia de normas ISO 50.000 e intercambiar experiencias exitosas entre los actores relevantes del sector

FECHA DE EJECUCIÓN DEL SUBPROYECTO: Julio 2020 – Junio 2023

IMPLEMENTADO POR:



CON EL APOYO DE:



Actividades realizadas y principales resultados

- 83 personas relacionadas con la infraestructura de calidad en gestión energética fueron capacitadas en:
 - Requerimientos para la Implementación de Sistemas de Gestión de la Energía (SGEn) según la Norma ISO 50.001;
 - Auditorías de energía según la Norma ISO 50.002;
 - Indicadores del desempeño energético según las Normas ISO 50.006, ISO 50.015, ISO 50.047, ISO 17.441, ISO 17.743 y comparativa con el protocolo IPMVP de EVO;
 - Formación práctica de auditores energéticos; y/o
 - Formación de formadores en auditorías para Sistemas de Gestión de la Energía.
- Mediante el taller internacional realizado en Uruguay en mayo de 2023 se generó un intercambio con 32 representantes de los países del Mercosur juntamente con invitados de México (Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía, CONNUE), Alemania (Deutsche Energie-Agentur, dena) y United Nations Industrial Development Organization (UNIDO). En este encuentro se:
 - Consideró la situación global respecto al avance de la implementación de SGEn,
 - Identificaron barreras para la implementación de SGEn especialmente en el Mercosur,
 - Analizaron casos de éxitos de diferentes regiones,
 - Debatió sobre la metodología Redes de Aprendizaje,
 - Plantearon objetivos y metas para los próximos años.
- Uno de los resultados más relevantes de la actividad anterior fue la elaboración de una hoja de ruta para el fomento a la implementación de Sistemas de Gestión de la Energía en los países del Mercosur. El resumen del encuentro y la hoja de ruta desarrollada se puede encontrar en el siguiente [enlace](#).

Lecciones aprendidas

- Si bien todos los países muestran distintos grados de avance en el desarrollo de su infraestructura de calidad para la implementación de sistemas de gestión de la energía, muchos enfrentaron y enfrentan los mismos desafíos.
- Esta cooperación de tipo regional apoya el desarrollo sostenible de los países y fomenta la integración de los estados participantes.
- Es de importancia contar con una identificación del estado de partida y con indicadores e instrumentos que permitan medir el impacto de las políticas públicas.
- Uno de los principales desafíos es la continuidad de las acciones que nacen de cooperaciones internacionales, la región sigue siendo altamente dependiente de este tipo de fondos.
- Es necesario trabajar más en el desarrollo y difusión de casos de éxito, compartir los beneficios de la eficiencia y gestión de la energía.
- Relevancia de trabajar en el desarrollo de una infraestructura de calidad que soporte la implementación de SGEn: crear registros de expertos calificados, promover la certificación y compartir estadísticas acerca de las certificaciones en ISO 50.001 de los países.

Perspectivas a futuro

- La hoja de ruta elaborada permitirá a los 4 países identificar y avanzar con metas respecto a: la organización institucional, información, fortalecimiento de capacidades, normativa y regulación, incentivos y financiamiento y monitoreo y evaluación.
- Las personas formadas en Gestión de la Energía podrán replicar y compartir en sus países el aprendizaje recibido.