

Informe Ejecutivo Grupo de Trabajo:

Edificios Públicos

Proyecto PTB-Mercosur:

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

FOTO DE ALGUNA DE LAS VISITAS PENDIENTES

PARTICIPANTES:



Secretaría de Energía

País:
Argentina

Colaboradores:

Cristian del Canto
Camilo Bourges
Matías Propati



País:
Brasil

Colaboradores:

Alberto Fossa



País:
Paraguay

Colaboradores:

Jorge Luis Parra Román



País:
Uruguay

Colaboradores:

Adriana Torchelo
Alicia Mimbacas

OBJETIVO: Brindar herramientas para el desarrollo de planes de eficiencia energética e implementación de medidas por parte del personal de los edificios públicos del Mercosur. Realizar una prueba piloto para implementar planes de eficiencia energética en edificios de diferentes países

FECHA DE EJECUCIÓN: Septiembre 2022 - Marzo 2024

IMPLEMENTADO POR:



CON EL APOYO DE:



Actividades realizadas y principales resultados

- Desarrollo del *Manual para la Elaboración de Planes de Eficiencia Energética en Edificios Públicos* ([enlace](#)) con la colaboración de representantes de los gobiernos de los 4 países y personal técnico de los edificios de la administración pública.
- Al menos 35 personas, personal técnico de edificios públicos de Argentina, Paraguay y Uruguay, capacitadas en: análisis de facturas de servicios energéticos, curvas de carga y mediciones energéticas, metodología para realizar relevamientos energéticos y determinación de Usos Significativos de la Energía, consideraciones para identificar y realizar cálculos de medidas de eficiencia energética, armado de Planes de Eficiencia Energética e Identificación de oportunidades, barreras, necesidades y debilidades durante el proceso.
- 27 asistencias técnicas con el objetivo de acompañar a edificios públicos en el armado de Planes de Eficiencia. 11 edificios de Argentina, Paraguay y Uruguay concluyeron esta actividad.
- Visitas técnicas a 3 edificios de Argentina, 3 de Paraguay y 2 de Uruguay para revisar, corregir y mejorar los Planes de Eficiencia Energética que los edificios desarrollaron.

Lecciones aprendidas

- Si bien todos los edificios muestran distintos grados de avance en la implementación de Planes de Eficiencia Energética, los participantes de todos los países manifestaron como primer desafío la dificultad de obtener los datos y/o gestionar las curvas de carga.
- La falta de compromiso y apoyo de la dirección genera desafíos adicionales para la implementación de los Planes en los tres países. Esto también se evidencia en algunos casos con cambios frecuentes en el personal responsable de esta tarea.
- En ocasiones, los responsables técnicos de los edificios no poseen los conocimientos necesarios para procesar datos energéticos o calcular ahorros, lo cual destaca una posible área de trabajo para los gobiernos.
- La metodología de trabajo implementada, que incluyó encuentros grupales y un enfoque colaborativo, permitió una sinergia entre los participantes, quienes en muchos casos compartieron datos y conocimientos.

Perspectivas a futuro

- Adoptar, adaptar y difundir el *Manual para la Elaboración de Planes de Eficiencia Energética en Edificios Públicos* a toda la administración pública.
- Replicar la metodología implementada, sea de manera individual o grupal, en otros edificios de las instituciones ya participantes u en otros organismos públicos.
- Apoyar y complementar esta metodología con cursos técnicos cortos que aborden temáticas como:
 - Excel (u otro software) para manejo de datos energéticos,
 - Medidas de eficiencia energética en edificios, cálculo de ahorro estimado y análisis económico,
 - Medición y verificación del ahorro energético.
- Difundir los casos de éxitos de los Planes y visitas técnicas realizadas a otros organismos públicos.