

Informe Ejecutivo del Subproyecto:

Construcción

Proyecto PTB-Mercosur:

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



COORDINACIÓN DEL SUBPROYECTO: Alicia Mimbacas



PARTICIPANTES:



País:
Argentina

Colaboradores:
Irma Padilla,
Paola Sandoval

OBJETIVO: Mejorar los servicios de la infraestructura de calidad vinculados a la eficiencia energética de edificios enfocando en materiales de construcción y componentes. Capacitar a diversos actores, especialmente laboratorios y equipos técnicos. Desarrollar herramientas técnicas para la implementación de etiquetados y definir las hojas de ruta necesarias

FECHA DE EJECUCIÓN DEL SUBPROYECTO: Septiembre 2020 - Abril 2024

IMPLEMENTADO POR:



CON EL APOYO DE:



Actividades realizadas y principales resultados

- Se capacitó a 15 personas de 4 laboratorios en normas de ensayo para determinar características térmicas de materiales (conductividad térmica y permeabilidad al vapor de agua). Luego se realizaron interlaboratorios entre los laboratorios participantes en la capacitación mencionada.
- Se capacitó a 14 personas en la medición de transmitancia térmica de materiales y puerta sopladora.
- Se brindó capacitación en comunicación asertiva y storytelling a 20 personas para potenciar habilidades comunicacionales en equipos técnicos.
- Uruguay:
 - Desarrollo de base de datos para evaluación de desempeño energético mediante la realización de talleres virtuales con una participación media de 12 asistentes.
 - Creación de hoja de ruta para certificación de eficiencia energética de aberturas mediante la realización de talleres virtuales con una participación media de 10 asistentes.
 - Estudio piloto, capacitación y difusión del etiquetado de eficiencia energética de viviendas.
- Argentina:
 - Desarrollo de protocolo para presentación de materiales en programas de etiquetado mediante la realización de 3 talleres virtuales con la participación de más de 30 asistentes.
 - Actualización y validación de la base de datos del Aplicativo Informático Nacional de Etiquetado de Viviendas (AEV).
 - Capacitación a 40 docentes (7 semanas de duración en formato híbrido) y 50 auditores (12 horas de duración en formato virtual).

Lecciones aprendidas

- En el proceso de capacitación a laboratorios sobre métodos de ensayo para evaluar las características energéticas de materiales en edificaciones, se logró un intercambio valioso entre participantes de Uruguay y Argentina. Este enfoque fomentó la consolidación de conocimientos, permitiendo compartir información sobre equipos y profundizar la comprensión de las principales características de los materiales.
- Durante la elaboración del protocolo para la presentación de materiales y equipos, se convocaron a actores clave, incluyendo organismos técnicos nacionales y cámaras sectoriales. Talleres y reuniones facilitaron la recopilación de información relevante, enriqueciendo la actualización y validación de la base de datos. Este esfuerzo culminó con la aprobación del Protocolo de Presentación de Materiales y Equipos por la Secretaría de Energía de Argentina mediante la Resolución N°864/23.

Perspectivas a futuro

- Se continúan las reuniones en Uruguay con la perspectiva de formalizar un grupo de trabajo *ad-hoc* en una *Mesa interinstitucional de eficiencia energética en edificaciones*. La misma coordinada por el MIEM, se enfocará en el desarrollo de productos surgidos de la cooperación PTB-Mercosur, como la incorporación de materiales en bases de datos y la certificación de aberturas.
- En Argentina, la capacitación de docentes y auditores en el marco del PRONEV busca asegurar recursos para las siguientes etapas del programa, especialmente en las 11 provincias que se han unido en 2023.
- Con la reciente aprobación del Protocolo de Presentación de Materiales y Equipos y la actualización del AEV, se busca promover la formación de una *mesa interdisciplinaria* en Argentina, estableciendo alianzas con Universidades, Institutos de Normativa y Organismos especializados.