



MERCOSUR

Fortalecimiento de la Infraestructura de la
Calidad para la eficiencia energética de
artefactos electrodomésticos

Objetivo	El proyecto contribuye al fortalecimiento de las capacidades de medición y de los procesos de la evaluación de la conformidad de las instituciones técnicas de los países miembros del MERCOSUR para el etiquetado de la eficiencia energética de artefactos electrodomésticos.	
Enfoque	<p>Las líneas de acción del proyecto se orientan en los requisitos de capacidad técnica y de gestión que la infraestructura de calidad aporta al manejo adecuado de la amplia temática de eficiencia energética. El plan operativo involucra particularmente a las autoridades y a los múltiples actores de los países de la región en materia de la metrología, de laboratorios de ensayo, de la normalización, de la certificación, de la acreditación, de la reglamentación y vigilancia del mercado. Las actividades ofrecidas por el proyecto se desarrollan en tres áreas de intervención.</p> <p>Primero, la capacidad de medición de los parámetros relevantes es básica para la caracterización de la eficiencia energética de artefactos electrodomésticos y es esencial para la realización de comparaciones interlaboratoriales, donde se manifiestan la mejora continua entre institutos pares.</p> <p>Segundo, se recopila y analiza la información sobre las normas y regulaciones aplicadas en los productos seleccionados de lavadoras/secadoras, acondicionadores de aire, refrigeradoras, lámparas y calentadores de agua eléctricos. El intercambio mutuo entre actores responsables permite conocer las buenas prácticas de varios modelos de etiquetado y crear sinergia entre ellos.</p> <p>Finalmente, los procesos de evaluación de la conformidad se apoyan en las redes técnicas y desarrollan y aplican los criterios apropiados y transparentes para corresponder a las políticas de eficiencia energética. Asistencia técnica, intercomparaciones, pasantías, reuniones de coordinación e intercambio, viajes de estudio, entre otros serán los métodos aplicados que se apoyarán tanto en las experiencias y realidades nacionales como regionales e internacionales.</p>	
Impacto	La concentración en los productos seleccionados permite evaluar criterios de eficiencia energética y sus esquemas de etiquetado en casos de estudio prácticos. Mientras la colaboración regional promueve la vinculación entre los componentes de la infraestructura de la calidad, la coordinación del Subgrupo Técnico No.3 (SGT3) del MERCOSUR facilita la difusión transversal de la temática entre los países miembros y en todos sus aspectos técnicos e institucionales. Las autoridades de regulación y de vigilancia se apoyan en las capacidades establecidas y en aspectos técnicos para la declaración de la eficiencia energética. Se actualizan y generan esquemas de etiquetado en los casos seleccionados, apoyando así a la armonización entre los mercados heterogéneos de los países de la región. Los conceptos consolidados de la evaluación de la conformidad crean la transparencia y confianza en la declaración de la eficiencia energética de productos. En consecuencia, se desarrolla una posición fortalecida de los países miembros del MERCOSUR en temas de eficiencia energética y en el ámbito de las tendencias internacionales.	
Cooperación	El proyecto se relaciona con varias iniciativas del PTB en América Latina y el Caribe, donde el tema transversal de energía se encuentra en la agenda de múltiples instituciones, de organismos de cooperación internacional y de las redes técnicas COPANT, IAAC y SIM.	
Financiamiento	Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ)	
Duración	2015 – 2019	
Contacto	Coordinadora Alterna SGT N°3 MERCOSUR- URUGUAY Maria Borthagaray +598 2601 3724 Int. 1396 mbortha@latu.org.uy	Physikalisch-Technische Bundesanstalt Reinhard Schiel +49 531 592-8206 reinhard.schiel@ptb.de