



Proyecto de investigación conjunto entre la *Physikalisch-Technische Bundesanstalt* y el *Deutsches Institut für Entwicklungspolitik*

La Transición hacia una Economía verde y sus Implicaciones para la Infraestructura de la Calidad

El mundo progresa hacia una economía (más) verde, donde las tecnologías ambientalmente no sustentables son sustituidas progresivamente por tecnologías „más ecológicas“. Éstas están relacionadas con energías renovables, almacenamiento de energía, vehículos eléctricos, captura y almacenamiento de carbono, intercambiadores de calor recuperativos y muchas otras tecnologías. El Instituto Alemán de Desarrollo/*Deut-*

ches Institut für Entwicklungspolitik (DIE), está llevando a cabo un proyecto de investigación bajo el nombre de y en colaboración con el Instituto de Metrología Alemán/*Physikalisch-Technische Bundesanstalt* (PTB), para evaluar la contribución de la infraestructura de la calidad a esta transición.

ALCANCE DE LA INVESTIGACIÓN

Este proyecto tiene como objetivo evaluar qué transformaciones e innovaciones significativas se pueden esperar en la ecologización de las economías de los países en desarrollo y emergentes, y lo que ello implica para el sistema interrelacionado de la infraestructura de la calidad que comprende la metrología, la normalización, la acreditación y la evaluación de conformidad. Para explorar la evolución del mercado de la tecnología „verde“ y sus determinantes subyacentes esta investigación busca, en primer lugar, identificar las tendencias generales en las tecnologías verdes en los países en desarrollo y emergentes. En segundo lugar, el proyecto apunta a profundizar nuestra comprensión de las tendencias en tecnologías verdes en áreas concretas que prometen importantes mejoras ambientales, que pueden tener gran impacto en el desarrollo socioeconómico y que dependan de una infraestructura de la calidad adecuada.

GRUPO META

El proyecto de investigación tiene como objetivo apoyar a los legisladores, a las agencias de desarrollo y a sus socios de proyecto en materia de infraestructura de la calidad, así como a la comunidad académica en general con sus actividades futuras y planificación estratégica en el sector de la economía verde.

COOPERACIÓN INTERNACIONAL DEL PTB

La *Physikalisch-Technische Bundesanstalt* es el Instituto Nacional de Metrología de Alemania y la autoridad máxima en lo que se refiere a mediciones exactas y precisas del país. Por más de 50 años, el PTB ha compartido su competencia central en la cooperación para el desarrollo internacional, financiado principalmente por el Ministerio de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ). En este contexto, el PTB apoya a las economías en desarrollo y emergentes en el campo integral de la infraestructura de la calidad. El objetivo final de la cooperación internacional del PTB es contribuir al desarrollo económico, social y ecológico sustentable.

Laura Blumenkemper
laura.blumenkemper@ptb.de
+49 531 592-8539

Svenja Weyrauch
svenja.weyrauch@ptb.de
+49 531 592-8537

Anna Kruip
anna.kruip@ptb.de
+49 531 592-8265

METODOLOGÍA Y PAÍSES ABARCADOS

El proyecto combina:

- una reseña bibliográfica de las hojas de ruta tecnológicas y análisis de tendencias,
- una encuesta de Delphi con entrevistas a expertos para obtener las tendencias tecnológicas y los desafíos de adopción, la cual abarca América Latina, África, Asia y Europa del Este,
- una encuesta de expertos adicional con especialistas en infraestructura de la calidad para conocer mejor los futuros desafíos de implementación,
- y estudios de casos en la India, Kenia, México y Marruecos.

DURACIÓN

2018 – 2020

EL INSTITUTO ALEMÁN DE DESARROLLO

El Instituto Alemán de Desarrollo / Deutsches Institut für Entwicklungspolitik (DIE) es uno de los *think tanks* líderes en políticas de desarrollo a nivel global. DIE reúne el conocimiento obtenido de las investigaciones sobre el desarrollo disponible en todo el mundo, dedicando su trabajo a los problemas clave que enfrenta el futuro de la cooperación internacional. La investigación de DIE cuenta con una base teórica, con respaldo empírico, y se orienta hacia la aplicación. El asesoramiento en materia de políticas y los servicios de consultoría que brinda DIE se basan en las condiciones marco de la política de desarrollo, incluidos los temas relacionados con la política económica mundial, la política exterior y la política de seguridad.

Prof. Dr. Georgeta Auktor
g.vidican.auktor@outlook.com

Dr. Tilman Altenburg
tilman.altenburg@die-gdi.de

d.i.e

Deutsches Institut für
Entwicklungspolitik



German Development
Institute