



## Colombia

# Fomento del Subsistema Nacional de la Calidad, SICAL para promover la economía circular (ARTICAL III)

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Objetivo</b>       | El proyecto fortalece el Subsistema Nacional de la Calidad SICAL para la implementación de las políticas de la economía circular y del hidrógeno. Contribuye al desarrollo de servicios metrológicos confiables, de ensayos y procedimientos de la evaluación de la conformidad confiables, y normas técnicas armonizadas internacionalmente y su aplicación en los sectores de interés.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |
| <b>Enfoque</b>        | <p>El proyecto da continuidad a los desarrollos de la cooperación hasta la fecha y se caracteriza por un enfoque sistémico. Las líneas de acción están enfocadas por un lado en desarrollar estratégicamente al SICAL para lograr una mejor cobertura en las regiones, la transformación digital, una mejor comunicación y posicionamiento del SICAL, así como promover la igualdad de género e inclusión. Por otro lado, se apoya la identificación de necesidades para servicios de calidad y en la mejora y el desarrollo de nuevos servicios de la infraestructura de la calidad para los sectores de la economía circular, en especial del sector de plásticos y materiales de construcción, y de hidrógeno verde. Esto se logrará a través de actividades piloto, grupos de trabajo, análisis de cadenas de valor, desarrollo de competencias tanto de personas como en instituciones, promoviendo la sinergia y la cooperación entre las componentes de la infraestructura de la calidad y con las partes interesadas.</p> <p>Los socios del proyecto son el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (MinCIT), responsable del SICAL, así como el Instituto Nacional de Metrología de Colombia (INM), el Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (ICONTEC), el Organismo Nacional de Acreditación (ONAC), la Superintendencia de Industria y Comercio (SIC), el Instituto de Hidrología, Meteorología y estudios Ambientales (IDEAM), la Asociación Nacional de los Empresarios (ANDI) y la Asociación Nacional de Organismos de Evaluación de la Conformidad (ASOCEC). También, participan el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS), el Ministerio de Minas y Energía (MME) y otras instituciones relevantes para los sectores.</p> |                                                           |
| <b>Impacto</b>        | <p>El proyecto apoya los esfuerzos de Colombia para lograr un crecimiento económico verde e inclusivo, en el cual la economía circular y la transición energética son claves. El proyecto apoya el desarrollo de servicios de la calidad que faciliten a las empresas, incluidas las MiPymes, del sector de plásticos y materiales de construcción en la transición hacia la economía circular. Conocer y asegurar la calidad de los materiales recuperados es esencial para aumentar el potencial de su reciclaje. Los servicios de la calidad apoyan además el ecodiseño, la re-fabricación y la re-utilización de productos y materiales, que son aspectos claves de la economía circular. Asimismo, apoyan la productividad, calidad y la innovación tan requerida en la economía circular, asegurando la competitividad de los productos y las empresas que producen de forma circular, tanto en Bogotá como en las regiones. Por otro lado, el proyecto apoya el desarrollo de normas técnicas armonizadas y mediciones confiables para el sector de hidrógeno verde, promoviendo la calidad, seguridad y eficiencia en la producción, transporte, almacenamiento y uso de esta nueva fuente de energía. La infraestructura de la calidad bien desarrollada provee también una base técnica importante para la transparencia y confianza en las políticas públicas, iniciativas privadas y mercados, esencial para la transición hacia una economía circular y la transición energética.</p> <p>Así, este proyecto contribuye al desarrollo industrial con un enfoque de producción y consumo responsable, la protección del medio ambiente y al aseguramiento de una matriz energética más sostenible en Colombia.</p>                                                   |                                                           |
| <b>Cooperación</b>    | El proyecto coordina sus actividades con otros proyectos de la Cooperación Alemana implementados por la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) y busca coordinarlas con otros donantes activos en Colombia como ONUDI y PNUD. Además, se esperan sinergias con otros proyectos del PTB en la región.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                           |
| <b>Financiamiento</b> | Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ), Alemania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |
| <b>Duración</b>       | 2024–2027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Physikalisch-Technische Bundesanstalt<br>Manuela Behrendt |
| <b>Contacto</b>       | Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (MinCIT)<br>Hernán Alonso Zúñiga Carvajal<br>+ 57 1 6067676 ext. 1440<br>hzuniga@mincit.gov.co                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | +49 531 592-8127<br>manuela.behrendt@ptb.de               |

