



Perú

Fortalecimiento de la Infraestructura de la Calidad para la economía circular en zonas urbanas

Objetivo	El Instituto Nacional de Calidad (INACAL) presta servicios de infraestructura de la calidad a nivel nacional y subnacional adaptados a las necesidades de la economía circular.	
Enfoque	La transición hacia una economía circular busca desvincular el crecimiento económico del uso intensivo de recursos naturales, promoviendo con un enfoque sistémico la eficiencia en procesos productivos, la reutilización y el reciclaje para reducir residuos y mitigar impactos ambientales. Estos cambios requieren servicios confiables que aseguren la calidad, seguridad y trazabilidad de los productos y procesos. La Infraestructura de la Calidad (IC) desempeña un papel clave al proporcionar mediciones precisas, normas técnicas, servicios de acreditación y evaluación de la conformidad que permiten implementar modelos de producción y consumo sostenibles y confiables. En los últimos años, en el Perú hay un número creciente de estrategias de economía circular, tanto a nivel sectorial como a nivel nacional, que reconocen el rol de la IC para crear condiciones habilitantes para la economía circular. En este contexto, el proyecto contribuye al desarrollo y fortalecimiento de la IC en el Perú, a través del Instituto Nacional de Calidad (INACAL). Se apoya el fortalecimiento de las capacidades técnicas y de gestión en las direcciones de Metrología, Normalización, Acreditación y Desarrollo Estratégico de la Calidad del INACAL, impulsando servicios que respondan a las necesidades de la economía circular y fortalezcan la competitividad de la industria nacional. El proyecto promueve la articulación entre INACAL, entidades públicas como PRODUCE, MINAM y el Ministerio de Vivienda, así como con el sector privado, fomentando la adopción de estándares y la creación de competencias técnicas que garanticen productos circulares, sostenibles y de calidad para el mercado interno y las exportaciones, en beneficio de la población y del medio ambiente.	
Impacto	Los servicios de la IC brindan sustento técnico para implementar los principios de la economía circular a lo largo de todo el ciclo de vida de un producto. Desde la fase del ecodiseño, el proceso de producción, la venta y el uso de productos hasta su re-aprovechamiento y gestión de los residuos – la IC crea confianza entre productores y consumidores y promueve la competitividad de productos circulares en mercados nacionales e internacionales. A través de la mejora en el aprovechamiento de materias primas, recursos naturales y energía, el uso de los servicios de la IC contribuye al desempeño ambiental, por ejemplo en la industria del plástico y del tratamiento de aguas residuales. El involucramiento activo del INACAL en foros regionales e internacionales, como por ejemplo en la ISO, asegura la armonización y coherencia de la normativa técnica peruana y mejora el intercambio con instituciones pares. Mediante actividades de difusión y capacitación se mejora la comprensión del concepto de economía circular y del apoyo que brindan los servicios de la IC. El principal beneficiario de esta labor es el sector privado con empresas e iniciativas interesados en cambiar sus modelos de producción y negocio para ser más circulares. Así mismo, los consumidores se benefician de productos sostenibles y confiables.	
Cooperación	Durante más de 60 años, PTB ha matenido su compromiso de compartir sus competencias básicas en el desarrollo de la IC a través de proyectos internacionales de cooperación técnica. Las actividades del proyecto se coordinan estrechamente con otros donantes en el Perú que trabajan en temas relacionados a la economía circular.	
Financiamiento	Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ), Alemania	
Duración	2025–2028	
Contacto	Instituto Nacional de Calidad (INACAL) Gisela Rodríguez Valdivia +511 640 8820 Anexo 1207 grodriguez@inacal.gob.pe	Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) Thomas Bollwein +49 531 592-8272 thomas.bollwein@ptb.de



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad