

## Creación de un Centro de Tecnologías Ambientales (CTA) en el Perú

Cooperación triangular Brasil-Perú-Alemania

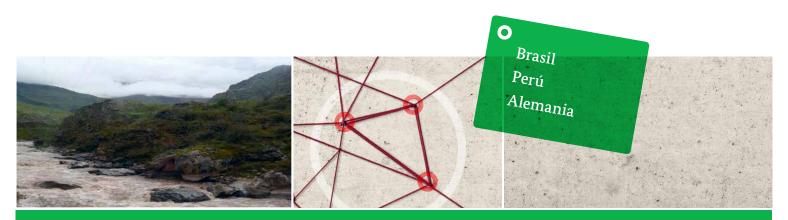
## **Contexto**

En los mercados internacionales se presta cada vez más atención a la observancia de criterios ambientales en los procesos de producción. Perú es uno de los países que ha introducido una nueva legislación ambiental. Para cumplir con las nuevas disposiciones nacionales, la industria peruana necesita profesionales y expertos del ámbito de las tecnologías ambientales, en particular para la prestación de servicios de asesoramiento y laboratorio. Pero el desafío para el país precisamente consiste en su grave carencia de expertos. El Servicio Nacional de Adiestramiento en Trabajo Industrial (SENATI), uno de los mayores centros de formación y agente de promoción de la industria, puede contribuir considerablemente a satisfacer esa demanda. Por este motivo, el SENATI decidió invertir sus esfuerzos en un Centro de Tecnologías Ambientales (CTA).

## El proyecto

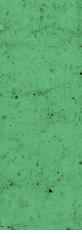
En el marco de las negociaciones entre los gobiernos de Perú y de Brasil se acordó cooperar en la construcción de un Centro de Tecnologías Ambientales. Con este fin, la Agencia Brasileña de Cooperación (ABC) encomendó a su Servicio Nacional de Adiestramiento Industrial (SENAI), una institución prestigiosa con amplia experiencia en el control del impacto ambiental de las actividades industriales y en la formación permanente de expertos. Dado que Alemania también goza de reputación por sus tecnologías ambientales de avanzada y la formación de expertos, se consideró conveniente llevar a cabo el proyecto en cooperación triangular, a fin de aprovechar las ventajas complementarias de los

países. El proyecto de cooperación triangular peruano-brasileñoalemán se inició en 2010 mediante la firma del acuerdo de ejecución (Tratado de Cooperación en materia de Patentes, PCT). El SENATI es responsable de la construcción del edificio, coordina el proyecto, e invierte en infraestructura, instalaciones y expertos del CTA. La ABC coordina el aporte brasileño. La entidad ejecutora SENAI asesora en cuestiones de organización y administración del Centro, en la elaboración de la oferta de servicios y en la capacitación del personal en las áreas de abastecimiento de agua y eliminación de aguas residuales, y en métodos de producción y de gestión de residuos que respeten el medio ambiente. Por encargo del Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) de Alemania, la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH apoya al CTA en el establecimiento de nuevas asociaciones y redes internacionales, incluidas las con el sector privado. Además, contribuye a la planificación de la oferta de servicios y a la formación de expertos en los siguientes sectores: calidad del aire, Mecanismo de Desarrollo Limpio (CDM), suelos y regeneración de superficies deterioradas, eficiencia energética y energías renovables, así como innovaciones en el área de tecnologías ambientales. Desde 2012, la GIZ ha incrementado su apoyo al CTA en los sectores de energías renovables e innovaciones tecnológicas y posibilitó al CTA la contratación de un técnico adicional para el proyecto.











## Resultado

A través del proyecto se procura brindar a las empresas de Perú una oferta de formación y perfeccionamiento profesional, así como servicios adaptados al mercado en el sector de las tecnologías ambientales. Los servicios planeados incluyen asesoramiento, análisis de laboratorio e investigación aplicada. Entre los resultados alcanzados hasta ahora cabe citar la contratación de expertos nacionales por el CTA, la oferta de cursos de formación en las áreas de comunicación socio-ecológica, eficiencia energética, energías renovables, eliminación de sustancias residuales, instrumentos de gestión y evaluación de los efectos ambientales

y clean production (producción no contaminante) y de asesoramiento a empresas. Desde el segundo semestre de 2012 el CTA ofrece un curso regular para la formación de técnicos ambientales de 3 años de duración para satisfacer las demandas de las industrias peruanas.

Programa	Programa de Cooperación Triangular brasileño-alemán con financiamiento adicional del Fondo regional para la cooperación triangular en América Latina y el Caribe
Denominación del proyecto	Centro de Tecnologías Ambientales (CTA)
Período	2012–2014
Países	Brasil, Perú, Alemania
Socios	Agencia Brasileña de Cooperación (ABC) Servicio Nacional de Adiestramiento Industrial (SENAI), Brasil Agencia Peruana de Cooperación Internacional (APCI) Servicio Nacional de Adiestramiento en Trabajo Industrial (SENATI), Perú Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ), Alemania Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, Alemania
Volumen	€ 3,9 mill. Contribución alemana: €1 mill.

Editor Deutsche Gesellschaft für

Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH Sedes de la empresa Bonn e Eschborn

"Fondo regional para la cooperación triangular en

América Latina y el Caribe"

Dag-Hammarskjöld-Weg 1-5

65760 Eschborn T +49 61 96 79-0 F +49 61 96 79-11 15 info@giz.de

www.giz.de

Contacto Natalie Bartelt

T + 49 6196 79-4201 Cnatalie.bartelt@giz.de I www.giz.de/fondo-triangular Por encargo de

Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ)

División

División 316 América del Sur Referat316@bmz.bund.de

Diseño

www.die-basis.de

Versión

Diciembre de 2013