

Cooperación Trilateral Brasil-Alemania-Perú

Centro de Tecnologías Ambientais (CTA)

Contexto

La decisión de invertir en la creación de un Centro de Tecnologías Ambientales (CTA) surgió debido a la creciente demanda de servicios relacionados con el tema. En el momento de la concepción del proyecto no había personal calificado en tecnologías ambientales para trabajar dentro de las industrias, de forma que éstas pudieran lograr cumplir la legislación ambiental en Perú o las exigencias del mercado externo. El Servicio Nacional de Adiestramiento en Trabajo Industrial (SENATI) es uno de los mayores centros de educación y formación relacionados a la industria en Perú y posee excelentes condiciones para suplir esta necesidad.

En el diálogo intergubernamental entre Perú y Brasil se acordó la cooperación para la construcción de este centro de tecnologías ambientales. Para eso, la Agencia Brasileña de Cooperación (ABC) movilizó el Servicio Nacional de Aprendizaje Industrial (SENAI) - institución renombrada con amplia experiencia en el control ambiental de las actividades industriales y en la creación de capacidad profesional. Considerando que Alemania también es referencia en tecnologías avanzadas en el área ambiental y formación profesional, se optó por la modalidad triangular, a fin de aprovechar las fortalezas complementarias de ambos países. Este proyecto se inició en 2010.

Objetivo

Establecer un centro de tecnologías ambientales, orientado a la capacitación profesional y prestación de servicios en los ámbitos de agua y saneamiento, mecanismos de aire y limpieza, suelo y

recuperación de áreas degradadas, residuos sólidos y producción más limpia y eficiencia energética y energía renovable, según a las demandas del mercado.

Resultados e Impactos

- El edificio del CTA fue construido y equipado y, actualmente, logra pagar la totalidad de sus costos operativos a través de las ventas de los propios servicios.
- El CTA ofrece regularmente: cursos de formación técnica en las áreas de Tratamiento de Agua, Tecnología Ambiental y Química Industrial; especializaciones en las áreas de calidad del aire y tratamiento de aguas y efluentes; capacitaciones de corta duración en diversos temas.
- Hoy el CTA es reconocido tanto por el sector empresarial, como por el sector público como un actor clave en la diseminación de tecnologías ambientales en el país. El modelo del Centro está siendo replicado a otras regiones del país.
- Al final de 2017, el CTA ya contaba con: 501 alumnos de carreras técnicas, siendo 150 ya formados y 1344 participantes en cursos de capacitación.

Aportes

Durante los cinco años de proyecto, cada país contribuyó con especialistas de diferentes áreas para hacer que el CTA pudiera convertirse en una referencia en diversas tecnologías.

Perú, a través del SENATI, coordinó el proyecto y fue también responsable de la construcción del edificio, suministrando equipos e infraestructura.

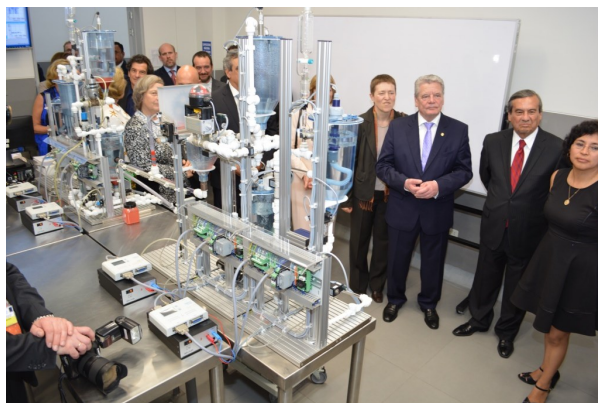
A la izquierda: Estudiantes trabajan en el Centro de Tecnologías Ambientales.



El aporte brasileño fue coordinado por ABC y el SENAI prestó asesoría en la organización y gestión del Centro, en la construcción de ofertas de laboratorio y en la formación de personal técnico en las áreas de: Abastecimiento de Agua y Saneamiento; Producción más Limpia y Gestión de Residuos Sólidos y Producción Reciclaje.

La GIZ fue responsable del aporte alemán y apoyó en el desarrollo de nuevas redes y socios internacionales, incluyendo el sector económico, además de apoyar en la construcción de la oferta de servicios y formación de personal técnico en las áreas de: Ar y Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL); Solo y Regeneración de Áreas Degradadas; Eficiencia Energética / Energías Renovables y Innovaciones Tecnológicas.

Centro de Tecnologías Ambientales – Duración: 2010-2014	
Aliados	Volumen
APCI/SENATI (Perú)	USD 1,2 Mi.
ABC/SENAI (Brasil)	USD 2,8 Mi.
BMZ / GIZ (Alemania)	USD 1,3 Mi.
TOTAL	USD 5,3 Mi.



Arriba: inauguración del Centro.



Arriba: entrenamiento de personal.

Publicado por	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH	Em nome do	Ministério Federal da Cooperação Econômica e do Desenvolvimento (BMZ)	
	Escritórios registrados: Bonn e Eschborn, Alemanha.	Endereços dos escritórios BMZ	BMZ Bonn Dahlmannstraße 4 53113 Bonn, Alemanha T +49 (0)228 99 535-0 F +49 (0)228 99 535-3500 poststelle@bmz.bund.de www.bmz.de	BMZ Berlin Stresemannstraße 94 10963 Berlin, Alemanha T +49 (0)30 18 535-0 F +49 (0)30 18 535-2501
Última atualização	Setembro 2017			
GIZ é responsável pelo conteúdo desta publicação.				