

# Bolivia recibirá apoyo de México y Alemania para el tratamiento de aguas residuales



## La importancia de la cooperación trinacional Entrevista

### ¿Cuál es la motivación de la CONAGUA (México) para trabajar con Bolivia?

"A nivel internacional la cooperación triangular se ha convertido en una novedosa alternativa para activar nuevos esquemas de trabajo entre tres naciones que están dispuestas a mejorar la eficacia de la ayuda al desarrollo. Se trata de actuar conjuntamente a favor de un tercer país que a su vez aprovechará de forma eficiente y eficaz la transferencia de recursos. Dentro de esta modalidad de cooperación, nuestro país (México) se presenta como un socio estratégico emergente que de muchas formas pretende participar en la ejecución directa de los planes derivados de las necesidades del país receptor.

Ahora bien, tanto nosotros como nuestros vecinos latinoamericanos de Bolivia, reconocemos la vital importancia de los recursos hídricos para el medio ambiente y para el desarrollo de nuestros países. Ambos estamos fuertemente comprometidos con los esfuerzos de preservación del medio ambiente y las actividades de mitigación de los efectos del cambio climático. De esta particularidad común provino el área de oportunidad a partir de la cual se establecieron los primeros acercamientos entre nuestros países para conformar las bases de la cooperación triangular..."

### ¿Cómo valora la parte mexicana las primeras actividades realizadas en el marco del proyecto de cooperación triangular?

"Desde el pasado 2009 en CONAGUA recibimos a la delegación de funcionarios del Ministerio de Medio Ambiente y Agua del

Estado Plurinacional de Bolivia acompañados por un funcionario de la Agencia Alemana de Cooperación (GIZ), las actividades de colaboración entre Bolivia, Alemania y México han ido incrementando ofreciendo excelentes resultados. Este primer acercamiento derivó en la visita de funcionarios de nuestra CONAGUA al taller de "Estrategias e instrumentos de usos múltiples de agua hacia la adaptación al Cambio Climático" aprovechando la ocasión para seguir gestionando a favor de establecer una cooperación triangular más formal.

Finalmente a mediados de año pasado recibimos la solicitud formal y a partir de ello fue que organizamos el taller de "Apoyo en la mejora del reuso y tratamiento de aguas residuales y protección de cuerpos de agua con enfoque de adaptación al Cambio Climático" el pasado 28 de noviembre que cumplió con los objetivos esperados desarrollándose con pleno éxito. Desde nuestro punto de vista ésta última visita fue bastante productiva en el sentido de que nos permitió escuchar de manera más clara las inquietudes de la parte boliviana con relación a varios temas logrando con ello establecer el plan de trabajo para la Cooperación Triangular Bolivia-México-Alemania que abrirá un abanico de posibilidades de cooperación y colaboración entre nosotros".

### ¿Cuáles son las expectativas de CONAGUA (México), a largo plazo, de trabajar en la mencionada cooperación triangular?

"Las profundas transformaciones en el ámbito internacional derivadas del aumento de la importancia de los temas económicos

◀ Una comisión boliviana viajó a México para participar del taller para la mejora del reuso y tratamiento de aguas residuales. De izq.a der: Detlef Klein, Coordinador GIZ/PROAPAC, David Schmidt, titular de la sección económica de la Embajada Alemana en México; Luz María Ortiz, Directora General Adjunta de Cooperación Internacional de la Unidad de Asuntos Internacionales de SEMARNAT y Estrellita Fuentes, Gerente de Asuntos Internos de CONAGUA.

Lic. Estrellita Fuentes, Gerente de Asuntos Internacionales de la Comisión Nacional de Agua - México (CONAGUA)

y el reciente protagonismo de las agendas de desarrollo, han propiciado la existencia de grandes diferencias entre las naciones del mundo. En este sentido, países como México que somos considerados como emergentes, pero a que a la vez seguimos siendo receptores de ayuda tenemos la posibilidad de integrarnos a los esquemas de cooperación en otra modalidad más proactiva como donantes de acuerdo a nuestras posibilidades.

Aquí en CONAGUA estamos en la disposición de poder formar parte de estos nuevos esquemas de cooperación a partir de actividades como el apoyo en el diseño y construcción de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales en Bolivia, el asesoramiento en el desarrollo de herramientas regulatorias para la gestión de recursos hídricos o la participación en el análisis de los escenarios sobre potencialidades tecnológicas de mejora de uso de aguas residuales, es decir, la amplia variedad de temas de cooperación con Bolivia representan una oportunidad invaluable para CONAGUA y nuestro país de insertarnos al ámbito de la cooperación y la ayuda al desarrollo como país contribuyente.

Con el seguimiento de los proyectos surgidos en el marco de esta cooperación triangular entre Bolivia, Alemania y México, estamos seguros de que grandes proyectos de desarrollo surgirán en beneficio de todos los participantes"



▲ Nueva planta de tratamiento de aguas residuales con tecnología de lodos activados JAPAMI (Irapuato-México), misma que fuera visitada por la delegación boliviana.

Bajo la modalidad de Cooperación Triangular, Bolivia recibirá apoyo de México y Alemania para mejorar el tratamiento de aguas residuales, su reuso para la agricultura y la protección de cuerpos de agua, con enfoque de adaptación al Cambio Climático.

El proyecto tripartito fue suscrito por el Ministerio de Cooperación Económica y Desarrollo de Alemania, los Estados Unidos Mexicanos y el Estado Plurinacional de Bolivia a finales del 2011. El convenio que será puesto en marcha entre el 2012 y 2013, fue firmado luego de un proceso de coordinación entre los países para el establecimiento de objetivos, consensos y la delimitación de líneas estratégicas que se iniciaran en el 2009.

En el ámbito de la cooperación internacional al desarrollo y de acuerdo al Programa de acción de Accra -que busca acelerar y profundizar la eficacia de la ayuda-, la cooperación triangular y Sur-Sur, han ganado mayor importancia por el potencial para lograr mejores resultados.

En la cooperación triangular participa un donante tradicional, en este caso la Cooperación Alemana, un donante nuevo, en su mayoría un país emergente como México y un país beneficiado o que recibe la ayuda como Bolivia.

### Avances

En diciembre del 2011, se realizó la primera actividad en el marco del proyecto. Una comisión boliviana viajó a México para participar en el Taller de Arranque de la Cooperación Triangular, como resultado del mismo se estableció un plan de acción para la gestión 2012, con cinco líneas estratégicas:

- a) Diseño, construcción y rehabilitación de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales para su reuso en la agricultura,
- b) tecnificación del riego y adaptación de los esquemas de producción agrícola para el uso de aguas residuales tratadas,
- c) identificación de medidas prioritarias para reducir los impactos negativos de los residuos sólidos en cuerpos de agua e infraestructura hidráulica,
- d) desarrollo de normas y reglamentos respectivos y fortalecimiento del ente regulador,
- e) sensibilización y capacitación en el uso adecuado de aguas residuales y tratadas.

El encuentro se efectuó en instalaciones del Ministerio de Relaciones Exteriores de México, del mismo participaron funcionarios bolivianos del Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA), del Vice-

ministerio de Recursos Hídricos y Riego (VRHR), de la Autoridad de Fiscalización y Control Social de Agua Potable y Saneamiento Básico (AAPS), del Servicio Nacional para la Sostenibilidad de Servicios en Saneamiento Básico (SENASBA), del Fondo Nacional de Inversión Productiva Social (FPS), Gobernaciones de Santa Cruz y Tarija y asesores de los Programas de la Cooperación Alemana al Desarrollo PROAGRO y PROAPAC.

Para conocer de cerca las políticas, tecnología desarrollada, arreglos institucionales e instrumentos de financiamiento aplicados por los mexicanos, la comisión boliviana visitó plantas de tratamiento de aguas residuales de diferentes tecnologías, presas, un distrito de riego abastecido con aguas residuales tratadas de México D.F. y al operador de servicios de agua potable y saneamiento del municipio de Irapuato.

### La base de la cooperación triangular

Las experiencias de México en el desarrollo de los sectores de saneamiento básico y riego y sus lecciones aprendidas son de utilidad para coadyuvar a una mejor gestión integral del recurso hídrico, contribuyendo a un uso más eficiente del recurso y disminuyendo los riesgos de contaminación y de enfermedades de origen hídrico.

Un elemento adicional para recalcar es el proceso de planificación mexicana, que con el objetivo de preservar el recurso en el tiempo ha concretado una política para los siguientes 20 años, la Agenda del Agua 2030.

Por su parte, la contraparte mexicana mostró gran interés por el proceso boliviano por la declaración del agua y saneamiento como un derecho humano, remarcando la necesidad de compartir experiencias con relación a las implicancias que este derecho tiene tanto en la construcción del servicio, la gestión y los procesos de inversión.

### El rol de la Cooperación Alemana

La Cooperación Alemana al Desarrollo, a través de la GIZ, tiene la capacidad de promover y facilitar el trabajo horizontal entre estos dos países, que si bien no son vecinos, demuestran similitudes socio-culturales.

Alemania ha estado presente y ha contribuido al desarrollo de ambos países durante mucho tiempo, ayudar a encontrar puntos en común para trabajar en favor del desarrollo de ambos países y ser el enlace que permita generar una plataforma de trabajo trilateral, es tal vez el papel más importante de la GIZ hasta ahora, en esta experiencia en particular.

Para Alemania, la cooperación sur-sur es clave para dar sostenibilidad al apoyo brindado en países en vías de desarrollo y emergentes. México es considerado *“un socio estratégico en el trabajo para el desarrollo”*.

En este sentido, este proyecto de cooperación triangular contribuirá al proceso de desarrollo de la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional.



▲ *Sistemas de riego con aguas residuales en el valle de Hidalgo - México*