



Quinto
Congreso Nacional
de Riego y Drenaje
COMEII-AURPAES 2019

Septiembre 2019 | Mazatlán, Sinaloa



AURPAES, S.C.

Artículo: COMEII-19010

Mazatlán, Sin., del 18 al 20

de septiembre de 2019

APOYO INTERNACIONAL EN LA GESTIÓN PARA FORTALECER CAPACIDADES TÉCNICAS PARA REDUCIR RIESGOS DEL REÚSO DE AGUAS

Olga Xóchitl Cisneros Estrada^{1*}; Luis Marka Saravia²; Humberto Gandarillas Antezana³

¹Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, Paseo Cuauhnáhuac No. 8532, Col. Progreso, C.P. 62550, Jiutepec, Morelos, México.

xochitl@tlaloc.imta-mx – 777 3 29 36 00 ext. 101 (*Autor de correspondencia)

²Director General de Cuencas y Recursos Hídricos del Viceministerio de Recursos Hídricos y Riego – Ministerio de Medio Ambiente y Agua. Bolivia.

³Consultor. Cooperación Alemana GIZ.

Resumen

En 2011 inició el proyecto de Cooperación Triangular entre México, Bolivia y Alemania (COTRIMEX). Cuyos resultados de las fases I y II, permitieron continuidad a los trabajos conjuntos, incidiendo en el tratamiento del agua residual, la gestión del reúso para riego agrícola, su adaptación al cambio climático y recientemente a través de fase III, buscando generar un modelo de saneamiento del Río Rocha, que recupere la calidad del agua, revitalice su cauce y su entorno, ya que éste cruza la ciudad de Cochabamba, donde se presentan casos de enfermedades diarreicas agudas de Bolivia (EDA). En este contexto el Gobierno Mexicano a través de la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional (AMEXCID), establecieron objetivos para apoyar a Bolivia, participando la CONAGUA y el IMTA en asesoría y capacitación, realizándose 2 diplomados, uno con la Universidad de San Andrés y otro con la Universidad de San Simón, con clases en línea y presenciales, capacitando a técnicos de nivel central y subnacional, además el buen entendimiento intersectorial del Ministerio de Agua y Medio Ambiente de Bolivia (MMAyA) y las agencias cooperantes, permitieron generar la “Guía Técnica para el reúso de aguas residuales en la agricultura, misma que fue publicada y aprobada en 2018. Documento que puede ser usado para dar capacitación a productores, pero también para capacitar a otros técnicos. El apoyo otorgado por México permite que Bolivia avance con pasos firmes en la gestión sobre el tratamiento y aprovechamiento de sus aguas residuales así como en el saneamiento de sus ríos.

Palabras claves: cooperación, internacional, saneamiento y reúso.