

Taller de Comisión Mixta:

## *Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales y Potencialidades de Reúso para la Agricultura en Bolivia*



*Foto: Comisión técnica para el trabajo sobre el tratamiento de aguas residuales*

A partir de un intercambio de experiencias en México, por una invitación de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) entre funcionarios del Ministerio de Medio Ambiente y Agua y la Cooperación Alemana (GIZ) en Bolivia, surgió la motivación de trabajar integralmente temas vinculados y afines al “tratamiento de aguas residuales con la finalidad de reúso en la agricultura”.

Esta iniciativa se plasma en la conformación de una “Comisión Mixta” entre los Viceministerios de Recursos Hídricos y Riego; y Agua Potable y Saneamiento Básico del Ministerio de Agua y Medio Ambiente, conjuntamente los Programas de Desarrollo Agropecuario Sustentable (PROAGRO), Agua Potable y Alcantarillado Sanitario para Pequeñas y Medianas Ciudades (PROAPAC) de la Cooperación Alemana en Bolivia, ampliándose posteriormente a otras entidades gubernamentales y de la cooperación internacional.

La finalidad de la Comisión Mixta ha sido constituirse en un espacio de intercambio de información, coordinación y concertación intersectorial en las temáticas priorizadas, para contribuir al desarrollo de políticas orientadas a una adecuada gestión de las aguas residuales en las plantas de tratamiento y el reúso con fines

agrícolas de manera sostenible.

Producto del trabajo de la Comisión Mixta, durante las gestiones 2010 y 2011 se han desarrollado algunas acciones orientadas a mejorar el conocimiento de la problemática de las plantas de tratamiento de aguas residuales (PTAR) a nivel nacional, como punto de partida se tiene avances en la implementación de un inventario nacional de PTAR y diagnósticos más detallados, donde se práctica el reúso de aguas con fines agrícolas. Sin embargo, resulta necesario unir esfuerzos y conocimientos que puedan fortalecer y orientar las estrategias desarrolladas hasta la fecha.

En ese marco se desarrolló en la ciudad de La Paz el 27 de octubre un taller sobre “plantas de tratamiento de aguas residuales y sus potencialidades de reúso en la agricultura”, con la participación en la inauguración del Viceministro de Recursos Hídricos y Riego, Ing. Carlos Ortuño, además de representantes de PNUMA-Proyecto Lago Titicaca, el Centro Agua de la UMSS de Cochabamba, la AAPS, el SENASBA, el VAPSB, el VRHR, el SENARI, el BID, PROAGRO, PROAPAC, entre otras instituciones relacionadas con la temática abordada.

El objetivo del taller fue de intercambiar experiencias y conocimientos de las principales instituciones identificadas, tanto públicas como de la cooperación internacional, que actualmente desarrollan alguna actividad relacionada con la temática, de manera que se puedan armonizar las mismas; y orientar la definición de políticas y estrategias nacionales y sectoriales.

Se ha identificado que las plantas de tratamiento de aguas residuales (PTAR) en Bolivia vienen funcionando en un escenario de limitadas capacidades financieras y de recursos humanos, además de una problemática social inherente a la falta de disponibilidad de agua para riego y fines productivos, lo que resulta en un escenario social, complejo para el desarrollo de políticas y estrategias; por lo que es necesario unificar:

- Esfuerzos coordinados concurrentes que podrían mejorar las intervenciones en la temática.
- Visiones a corto y mediano plazo para efectivizar acciones concretas que mejoren la calidad de las intervenciones al respecto, por ejemplo la rehabilitación de PTARs, para un futuro reúso en agricultura.

Quedan todavía muchos aspectos pendientes, pero se han dado los primeros pasos en nuestro país para atender la problemática de las aguas residuales desde una perspectiva de intersectorialidad e integralidad que genera buenos augurios para que en el futuro se pueda encarar una gestión responsable e integrada del recurso hídrico sobre todo si consideramos los pronósticos de escenarios de escasez de agua como efecto del cambio climático mundial, siendo el tratamiento y su reaprovechamiento en actividades productivas, como en la agricultura, una medida de adaptación que requiere todavía mucha investigación sobre todo en relación a sus efectos en la salud humana y pecuaria.