

Eje Temático 3: Sistemas de tratamiento y redes

Actualmente, en Bolivia, existe un marcado interés en la construcción y financiamiento de plantas para el tratamiento de aguas residuales de diversos tipos, especialmente del tipo biológico. Muchas de las plantas construidas en ciudades capitales e intermedias están al límite de su capacidad por caudal y periodo de servicio.

La selección de la tecnología y el modelo de gestión son elementos importantes que determinaran la eficiencia y funcionamiento a largo plazo de una planta. Las necesidades operación y mantenimiento, al igual que las características de la entidad a cargo del funcionamiento y, los destinos finales de los efluentes deben ser tomados en cuenta antes del diseño y construcción de la planta de tratamiento. Experiencias existentes, especialmente con plantas de tratamiento para ciudades intermedias y pequeñas, muestran que se tienen dificultades en los temas anteriormente mencionados. T

En ese sentido, y como referencia se sugiere tomar en cuenta los siguientes temas en el Congreso:

Eficiencias de tecnologías para el tratamiento de aguas residuales en Bolivia, requerimientos de operación y mantenimiento de plantas de tratamiento de aguas residuales, manejo y gestión de lodos provenientes del tratamiento de aguas residuales, gestión de plantas de tratamiento de aguas residuales (modelos de gestión, costos, sostenibilidad), tratamiento de aguas residuales para núcleos pequeños (poblaciones, edificios, condominios, escuelas), reuso de aguas residuales tratadas, tratamiento de aguas residuales industriales redes de alcantarillado