




NOTA

NUEVA GENERACIÓN DE PROCESO DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL



En el contexto de sustentabilidad y cambio climático, la próxima generación de procesos de tratamiento de agua residual deben enfocarse en la recuperación de recursos (obtención de agua de reúso, recuperación de energía/carbón y recuperación de nutrientes), tal como actualmente se enfocan en la limpieza del agua. El objetivo del tratamiento de aguas domésticas es tener una mínima huella de carbono y ser 100% auto-sustentable con respecto a la energía, carbón y nutrientes, al mismo tiempo que tienen una descarga o reúso de agua de calidad que preserve la calidad del cuerpo de agua receptor (WERF, 2010). Lo cual es también considerado en el actual proyecto de IDRC- UNAM.

Fuente:

WERF, 2010 Technology Roadmap for Sustainable Wastewater Treatment Plants in a Carbon-Constrained World Water Environment Research Foundation.

Disponible en:

www.iwapublishing.com