

País:	Costa Rica
Medio:	La Prensa Libre
Publicación:	4 de abril del 2007
Sección:	
Nº de Página:	10
Publicity:	

• *Para solucionar problemas de contaminación*  
**Empresa Amanco recomienda usar  
tratamiento de aguas residuales**

Tatiana Gutiérrez Wa-chong  
tgutierrez@prensalibre.co.cr

La compañía Amanco, líder en América Latina en la producción y venta de soluciones para la conducción de fluidos -principalmente agua-, hizo un llamado a las demás empresas para que utilicen tratamientos de líquidos residuales debido a que menos de un 5% de las aguas son tratadas de forma adecuada y algunos mantos acuíferos podrían contaminarse en un corto plazo.

Según Walter Salas, gerente comercial de Tubosistemas de Amanco Costa Rica, estos problemas se ven reflejados claramente en el grado de contaminación de las cuencas de los ríos, especialmente los de la Gran Área Metropolitana.

Asimismo, "los mantos acuíferos son uno de los mayores proveedores de agua potable en Costa Rica y podrían en un corto plazo, llegar a contaminarse debido a la infiltración en los suelos de aguas sin tratar producto del uso inadecuado de los tanques sépticos".

Para Salas, las aguas residuales son aquellas que han sido utilizadas en diferentes formas por el ser humano y que ya no son potables ni aptas para su reutilización.

Dentro de esta categoría están las que se usan para lavar ropa, para cocinar, en los servicios sanitarios y en general, las que se desechan en los hogares, en las oficinas, en los centros comerciales, hoteles y otros.

"Estas aguas contaminadas están siendo depositadas directamente a los ríos y mares sin ningún tratamiento previo, o bien, son almacenadas en los tanques sépticos de los hogares costarricenses. Estos tanques han sido una de las formas más comunes y tradicionales de tratar el agua residual en Costa Rica", dijo.

Sin embargo, aclaró que estos tanques sépticos no han sido la mejor opción para el tratamiento de aguas residuales, pues los desechos generados en ellos se eliminan igualmente sin tratamiento alguno a los ríos por medio de las cañerías, mientras que las aguas que llegan a los drenajes se infiltran en el subsuelo.

**SOLUCIONES**

A pesar de este grave problema que se vive en el mundo, Jorge Málaga, jefe de Plantas de Tratamiento de Amanco Tubosistemas



*Las empresas deberán utilizar plantas de aguas residuales para reducir la contaminación.*

de Costa Rica, manifestó que actualmente se han desarrollado soluciones innovadoras de alta tecnología que ayudan a revertir la contaminación del recurso hídrico en el mundo. "Además, gracias a la intervención por parte de algunas instituciones gubernamentales conscientes de esta problemática en Costa Rica, hace más de tres años aproximadamente, se logró establecer un marco jurídico que rige a los desarrolladores de construcciones a instalar plantas de tratamientos de aguas residuales, en los medianos y grandes proyectos urbanos", destacó.

Agregó que Amanco, con utilidades que rondaron en 2006 los \$950 millones, consiente de la urgencia de atender la problemática del recurso hídrico en América Latina, ofrece diferentes soluciones para minimizar el deterioro de este preciado recurso.

"Las plantas de tratamiento de aguas residuales se han convertido en una de estas soluciones modernas, que cada vez más países alrededor del mundo han implementado de

forma responsable con el medio ambiente", señaló.

**¿Cómo funcionan estas plantas de tratamiento de aguas residuales?**

Estas plantas generan microorganismos que utilizan oxígeno para degradar la materia orgánica y de esta manera minimizar significativamente el grado de contaminación del agua residual que será devuelta a los ríos.

Como resultado de este proceso, el agua puede ser reutilizada para riego así como también el lodo obtenido se puede aplicar como abono orgánico. Las características de esta planta corresponden a una de tipo aeróbica.