

REUTILIZANDO EL RECURSO

TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

Para garantizar que las aguas grises y negras cargadas con bacterias, parásitos, virus y sustancias químicas tóxicas no sigan infectando las fuentes hídricas o puedan ser reutilizadas para determinadas actividades, se emplean sistemas de tratamiento basados en principios físico - químicos o biológicos para la eliminación de contaminantes y la degradación de materia orgánica.

El concepto de aguas residuales domésticas designa al agua contaminada, principalmente con materia fecal, orina, restos orgánicos de cocinas u otros agentes provenientes de duchas y lavanderías.

“En general provienen básicamente del uso que le da el ser humano

en sus diferentes actividades, ya sea en la vida cotidiana o en las labores industriales. Luego de su utilización, generalmente llegan a obtener ciertos contaminantes en su composición como sólidos suspendidos, DBO, aceites, grasas o algunos químicos orgánicos o inorgánicos, lo cual produce que su situación inicial de agua

potable apta para consumo cambie a agua residual”, indicó el ingeniero Jesús Pariona, jefe de proyectos de Interin, empresa dedicada al rubro de tratamiento de agua, tanto para el sector industrial como doméstico. Por su parte, Janeth Quiroz Cubas, gerente de proyectos de Stratega Consulting Perú SAC., división

