



INVENTARIO NACIONAL DEL USO DE AGUAS RESIDUALES PARA REUSO AGRÍCOLA, INDUSTRIAL Y URBANO.

RESUMEN.

Las aguas residuales tienen su origen con el surgimiento del hombre en la tierra y se clasifica a través de las diversas actividades que éste realiza en su quehacer cotidiano de sobrevivencia. El uso de éste recurso en México se hace con poca responsabilidad, razón por la cual ha ocasionado graves daños a los animales, a los cuerpos de aguas superficiales y subterráneos, al sistema suelo - planta y finalmente al medio en la que circula. De acuerdo a la CNA, en México se generan 322 m³/seg, con 3.9 millones de toneladas de DBO, sin embargo, estos datos no son confiables.

A pesar del conocimiento de los daños que causan, el reuso en el riego de cultivos se practica sin darle antes un tratamiento, que disminuya sus efectos nocivos y aun sin el cuidado de aplicarlos en cultivos que permitan su uso con el mínimo riesgo. Sin embargo, en la actualidad no se cuenta con un inventario nacional de la procedencia, calidad y reuso de aguas residuales; por lo que el presente trabajo cumple con ese propósito, para proponer en el futuro, los procesos más adecuados para su tratamiento y reuso.

