

TRATAMIENTO Y MAQUINA DE DESCONTAMINACIÓN Y POTABILIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES Y LIXIVIADOS

RESUMEN

La invención describe un tratamiento y máquina de descontaminación y potabilización de aguas residuales y lixiviados dirigida a la descontaminación de aguas residuales, ríos contaminados, industrias y lixiviados de rellenos sanitarios, vertederos de basura y otros. Esta máquina requiere de tratamiento que permitan la remoción y oxidación avanzada y eficaz de los diferentes contaminantes presentes en este tipo de residuos líquidos. Para el tratamiento de estos residuos, se emplean una gran diversidad de procesos anaeróbicos, químicos, electroquímicos, físicos y electro físicos. Estos procesos aprovechan la capacidad de transformar los diferentes componentes del medio líquido en materias negativas, fundamentados en nuevos postulados de la física teórica. Además, son indiferentes a las características intrínsecas del lixiviado, la madurez del mismo y las condiciones ambientales, lo cual permite reducir significativamente las características tóxicas de estos residuos. De este modo, se cumplen con las condiciones legales para su vertido al medio ambiente sin causar daños, aplicando tratamiento de reconversión circular al residuo resultantes de estos procesos, la inactivación de agentes contaminantes y la producción de nuevos materiales.