

# PLANTAS DE TRATAMIENTO



**EXIJA CALIDAD SUPERIOR**



*Más innovación en tuberías*

## INFORMACIÓN GENERAL

- Los métodos de tratamiento de aguas negras son procesos por medio de los cuales los sólidos que el líquido contiene son separados parcialmente, haciendo que el resto de los sólidos orgánicos complejos, muy putrescibles, queden convertidos en minerales o en sólidos orgánicos relativamente estables. La magnitud de este cambio depende del proceso de tratamiento empleado.
- Varios son los métodos utilizados en la disposición de las aguas servidas, las que luego de ser recolectadas deben ser evacuadas en forma conveniente, de manera que la disposición final sea la más adecuada, para evitar que éstas contaminen arroyos, ríos, lagos, etc., ya que ello repercute en enfermedades infectocontagiosas y la destrucción del medio ambiente.

# MÉTODOS DE TRATAMIENTO

Existe un gran número de procesos de tratamiento de aguas servidas (o aguas de desecho), con los que se pretende que el medio ambiente recupere el agua que se ha utilizado en diferentes actividades, de tal manera que contenga el menor grado de contaminación posible; éstos se fundamentan en dos métodos que son la base:

- **Método anaeróbico y**
- **Método aerobio o aeróbico (aireación extendida)**

El sistema de aireación extendida es un tratamiento biológico aeróbico; el proceso consiste en suministrar aire por difusión, con el objeto de permitir el crecimiento de bacterias que se encuentran en las aguas servidas, a fin de que se formen colonias llamadas flóculos, las cuales al agruparse forman un elemento más pesado, al que se le llama **"lodo activado"**.



## DESCRIPCIÓN DE SISTEMA PLANTAS DE TRATAMIENTO AMANCO

- Sistemas de aireación extendida
- Área necesaria más pequeña
- Equipos más eficientes
- Sistemas confiables
- Biodigestores
- Equipos compactos en módulos de fibra de vidrio

### APLICACIONES EN:

- Urbanizaciones
- Edificios
- Centros comerciales
- Hospitales
- Empresas de servicios
- Centros educativos
- Centros religiosos

## SERVICIO Y ASESORÍA TÉCNICA

- Plantas de tratamiento, de sistema aeróbico de aireación extendida.
- Cumplimiento con la legislación nacional y normas internacionales.
- Entrenamiento para operación y mantenimiento con supervisión directa.
- Garantía de acuerdo a contrato.
- Diseño estructural, eléctrico, mecánico, hidráulico y sanitario.
- Construcción civil y suministro de todos los elementos para construir la planta.
- Manual de operación.
- Memoria técnica.
- Servicio de mantenimiento.



*Los expertos prefieren*



***Guatemala***

***PBX: (502) 2410-1300***

***El Salvador***

***PBX: (503) 2500-9200***

***Honduras Tegucigalpa***

***Teléfono: (504) 2239-6006***

***Honduras Choloma***

***Teléfono: (504) 2545-2400***

**[www.amanco.com](http://www.amanco.com)**