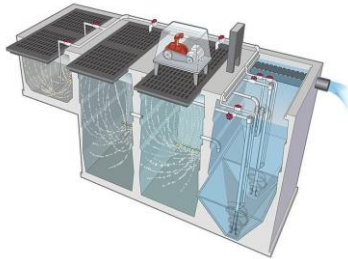




**LA COMPAÑÍA HIDROTECO REPRESENTANTE
EXCLUSIVO PARA NUESTRO PAÍS A LA COMPAÑÍA
JET INC. PONE A SU DISPOSICIÓN SU
NOVEDOSA TECNOLOGÍA PARA EL
TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES**



**PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES COMERCIAL**

La Planta de Tratamiento JET SERIE 3000, es construida en concreto. El diseño de la Planta JET es flexible y modular, lo que permite aumentar la capacidad según necesidades. Contamos con 52 modelos ó tamaños desde 1.8 m³ hasta 3785 m³ por día.

Nuestras Plantas de Tratamiento comerciales, emplean el proceso biológico conocido como "Lodos Activados, en la modalidad de Aeración Extendida". En este proceso, el agua residual entra en el reactor biológico donde es mezclada y aireada con difusores JET distribuidos en el fondo del tanque. Las bacterias aerobias presentes en el lodo activado del bio-reactor usan el oxígeno para respirar, mientras se dedican a remover los contaminantes presentes en el agua residual transformándolos en agua cristalina y sin olores.

De acuerdo con el volumen y grado de contaminación del agua residual, nuestros ingenieros proceden a hacer un diseño modular de la planta paquete para asegurar un efluente dentro de norma, de tal manera que en un futuro se pueda llevar a cabo una rápida y económica expansión.

Las unidades de proceso que conforman una planta de tratamiento JET son seis:

- 1A - Pre-tratamiento
- 1B - Regulación y bombeo
- 2 - Reactor
- 3 - Clarificador
- 4 - Clorador
- 5 - Digestor de lodos
- 6 - Lechos de secado



Las plantas comerciales Jet utilizan sistemas de aireación de muy alta tasa de transferencia de oxígeno y el menor consumo de energía por m³ de agua tratada. Sus costos de operación y mantenimiento son de los más bajos que se pueden lograr. Los gases que generan estas plantas son totalmente inodoros y trece veces menos contaminantes que los de las plantas anaeróbicas.

Hoy **Hidrotecnología Sostenible HIDROTECO S.A.** es un punto de referencia para el sector de las **Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales** porque hemos logrado incorporar a nuestra empresa, los mejores técnicos y las mejores soluciones de punta en el tratamiento de aguas residuales.

Más información: TEL 2280-8440 www.hidrotecocr.com