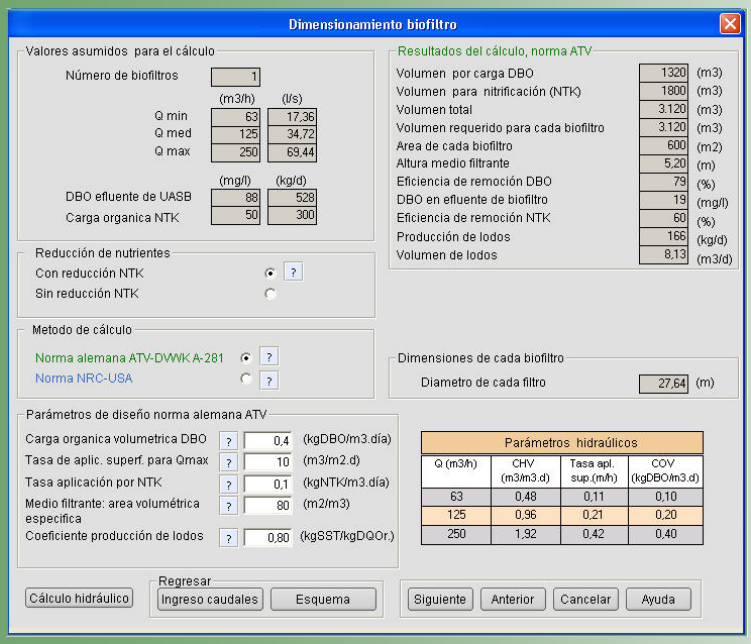
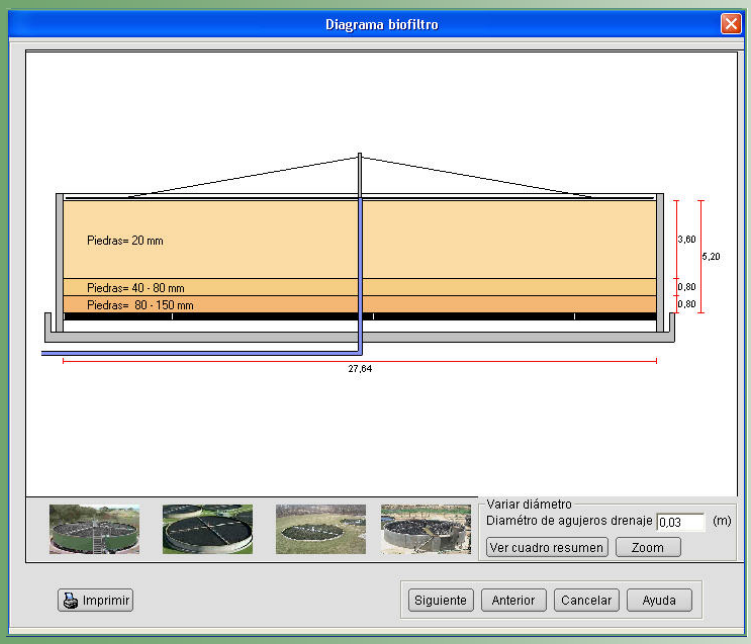
Biofiltro©





CALCULO DE BIOFILTROS

EL programa dimensiona y diseña los biofiltros percoladores en base a parámetros por defecto o a los ingresados por el usuario.

EL programa permite el calculo y diseño de los biofiltros en base a dos metodologías:

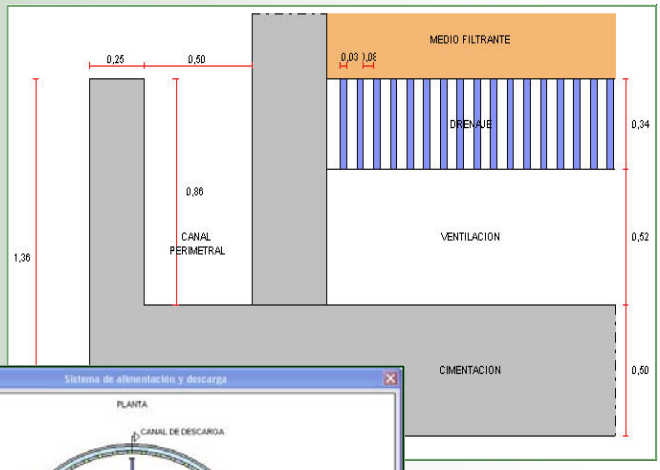
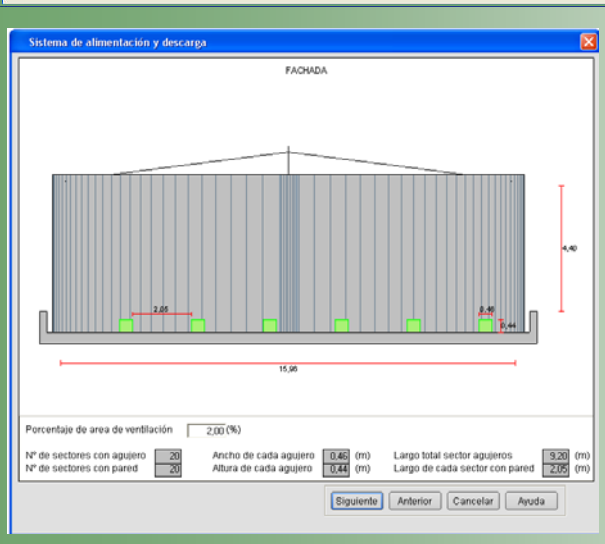
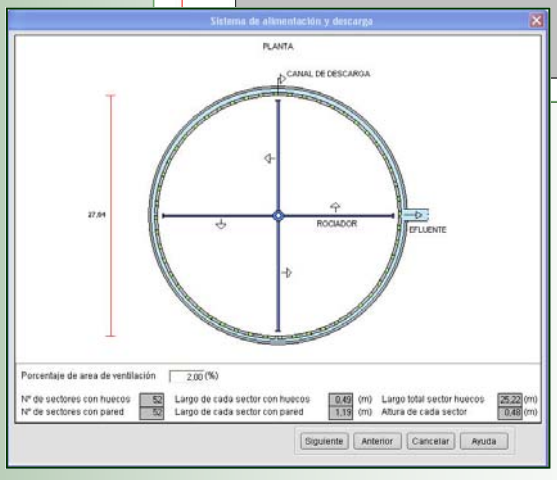
Norma alemana DVKW A-281
Norma americana NRC

Permite el dimensionamiento para remoción de DBO y NTK

El programa calcula

- Volumen
- Área
- Radio
- Verifica cargas aplicadas
- Eficiencias de remoción
- Producción de lodos
- Dimensiona el medio filtrante y presenta recomendaciones para la granulometría
- Calcula los requerimientos de recirculación de caudal

Los diseños pude exportarse en **formato DXF** para su proceso en programas de CAD como Autocad© o similar.

Base de calculo y diseño;

- Norma alemana ATV—281
- Domestic wastewater treatment. Departments of the