

# EL OZONO



## Las principales aplicaciones dentro del tratamiento de aguas son:

- Inactivación de bacterias y virus.
- Mejora de los caracteres organolépticos del agua.(Eliminación de color, olor y sabor)
- Eliminación de algas.
- Oxidación de materia orgánica tal como detergentes, fenoles, pesticidas, etc.
- Oxidación de hierro y manganeso convirtiéndolos en hidratos fácilmente eliminables por filtración o decantación.
- Oxidación de cianuros.
- Eliminación de amoníaco y nitritos.
- Eliminación de sólidos en suspensión.
- Mejora de la coagulación-floculación del agua.
- Preparación del C.A.G. para eliminación biológica del amoníaco y sustancias orgánicas disueltas.

## Diversos usos del agua tratada:

- I. Reutilización para uso en el inodoro**, a través de una red de tuberías y bomba de impulsión que redirigen este agua ya depurada desde el tanque de almacenamiento hacia el sanitario;
- II. Almacenamiento para protección contra incendios**, en instalaciones donde la ley así lo exige. La toma de agua debe estar adaptada para el uso de los bomberos.
- III. Lavado de vehículos y calles.**
- IV. Reutilización recreativa:** riego campos de golf, fuentes ornamentales, etc.
- V. Riego urbano:** zonas verdes, instalaciones deportivas, etc.
- VI. Riego agrícola :** forraje, fibra, cereales, hortofruticultura
- VII. Otros usos**