



## OTRAS APLICACIONES DEL OZONO

Tratamiento y control de la desinfección del agua mineral embotellada y del agua potable.

Tratamiento de aguas residuales y de proceso.

Lavado y procesado de productos hortofrutícolas.

Tratamiento y recuperación de aguas en cultivos hidropónicos.

Transporte y conservación de productos agrícolas.

Lavado de gases.

Tratamiento de Aire:  
Desodorización y  
Desinfección del aire.

Procesos CIP "Clean In Place"

Investigación y Desarrollo.

## RIEGO DE CAMPOS DE GOLF CON AGUA OZONIZADA

La reutilización y el tratamiento de agua, para riego de campos de golf, mediante la aplicación de sistemas de ozono es posible

### VENTAJAS DE LA APLICACION DEL OZONO

- Desinfección efectiva del agua mediante la inactivación y eliminación de bacterias y virus.
- Eliminación de algas.
- Oxidación de materia orgánica, así como detergentes, pesticidas, fenoles, etc.
- Eliminación de olores, colores y sabores del agua.
- Mejora de la coagulación-floculación del agua.
- Disminución de sólidos en suspensión.
- No se altera el pH del agua.
- No hay peligro de sobre dosificación.
- Eliminación de amoníaco y nitritos.
- Oxidación de Fe y Mn (produciendo hidróxidos que se eliminan por filtración o sedimentación).

### APLICACION DEL OZONO EN EL TRATAMIENTO DEL AGUA EN CAMPOS DE GOLF

#### Objetivo:

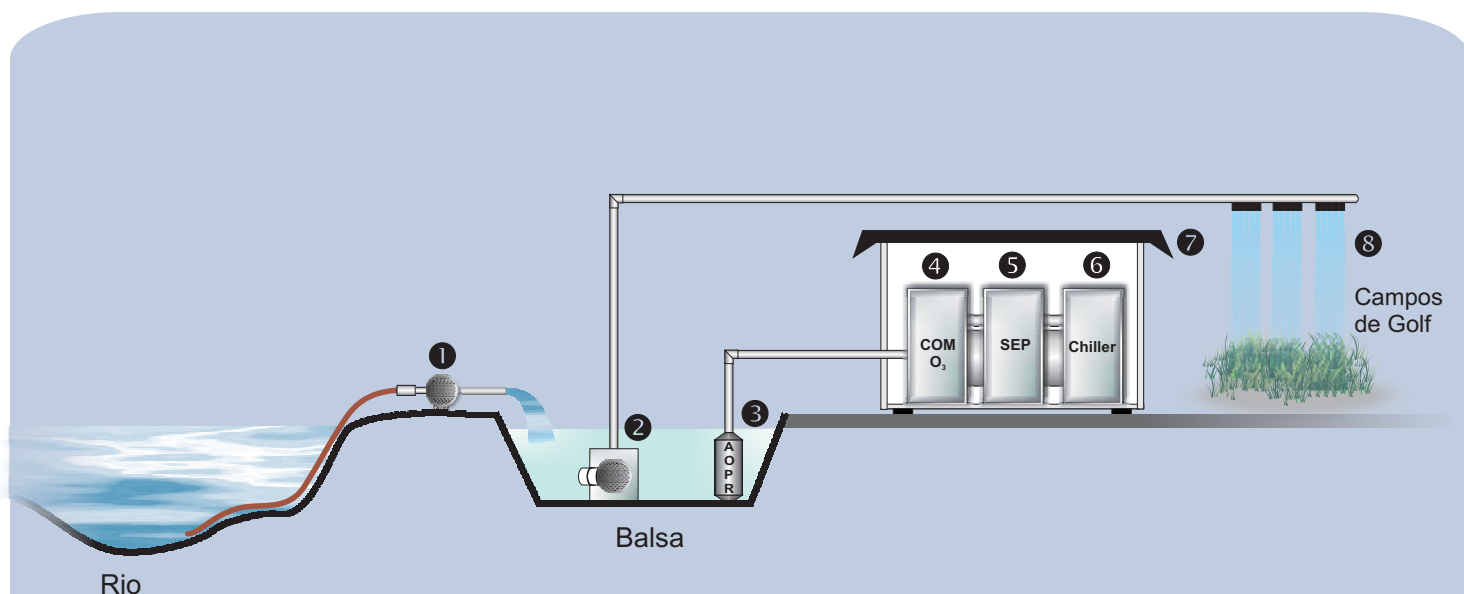
La reutilización y tratamiento de agua para riego de campos de golf mediante la aplicación del ozono. El tratamiento del agua en este caso es similar al tratamiento con ozono de un agua residual estándar.

Para resolver este desafío de reutilizar y tratar las aguas para riego se efectúa un post-tratamiento o tratamiento final al agua mediante el ozono.

La aplicación de las nuevas tecnologías y los adelantos en el campo de la generación de ozono desarrollados por ESALTIA, han permitido una reducción importante de costes en la explotación de estas plantas y un mejor aprovechamiento del ozono en las distintas fases de tratamiento del agua.



## ESQUEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA CON OZONO PARA EL RIEGO DE CAMPOS DE GOLF



### LEYENDA

- 1 Bomba de impulsión para el agua del río o del canal
- 2 Bomba de impulsión para el campo de Golf
- 3 Reactor ozono tipo tubo Anseros / Indratec AOPR
- 4 Generador de Ozono Anseros / Indratec COM
- 5 Generador de oxígeno SEP
- 6 Chiller. Enfriador aire / agua
- 7 Techo para protección del sol y la lluvia (shelter box)
- 8 Nebulizadores o sistemas de spray para el riego del césped

### ESQUEMA SISTEMA PAP

NOTA IMPORTANTE: Esta ilustración y la información descrita en ella es propiedad intelectual de ESALTIA. La distribución, copia o impresión por terceras personas esta estrictamente prohibida sin previa autorización. ESALTIA se reserva el derecho de realizar cambios técnicos sin previa notificación.