



LIMPIEZA Y  
DESINFECCIÓN  
DE BARRICAS,  
INTERIOR Y  
EXTERIOR



## ¿Por qué AGROZONO-AGRO3?

- Porque nuestro grupo de I+D+I ha desarrollado, después de 2 años de trabajo, un equipo y un protocolo para controlar con total seguridad el "Bret".
- Porque el equipo AGRO-3V es sencillo, intuitivo, práctico y no requiere ninguna formación específica. Además dispone de un acceso mediante usb, para obtener el histórico de un tratamiento.
- Porque nuestro sistema de mezclado de ozono en agua, permite alcanzar la máxima disolución de ozono en agua y los mayores niveles de potencial Redox, que son medidos de manera constante.
- Porque trabajar con la empresa líder del mercado en aplicación de usos del ozono para agricultura y el sector agro-alimentario, es una garantía.
- Porque nuestro sistema está autorizado para su uso en agricultura ecológica, tanto por normativa Europea, como por NOP-USA.
- Porque nuestro equipo AGRO-3V está diseñado específicamente para la desinfección de toneles y barricas de vino, con material de alta calidad, garantizando una alta duración del equipo.

### ¿COMO ADQUIRIR NUESTROS EQUIPOS?

Contacte directamente con nosotros o con alguno de nuestros agentes comerciales en su zona y podrá comprar un equipo o adquirirlo bajo modalidad de renting, sin preocupaciones.

AGROZONO  
AGRO3  
www.agrozo.net  
in f t w s

# SISTEMA AGROZONO- AGRO3

Limpieza  
y desinfección  
en Industria  
Agroalimentaria

WWW.AGROZONO.NET



BIOLOGICA  
NATURE

EUO3TA.org  
European Ozone Trade Association

Club  
Cámara  
doing business

BIOVAL  
COOPERATIVA DE  
COMERCIALIZACIÓN



Calle Atenas 12, P.I. Mas de Tous, La Pobla de Vallbona, 46185 Valencia · España  
info@agrozo.net · +34 961 115 318 · AGROZONO.NET

# Soluciones para limpieza y desinfección en Industria Agroalimentaria

AGROZONO-AGRO3 ha desarrollado un sistema de limpieza orientado a la aplicación en industria agroalimentaria, dirigido a facilitar los procesos de limpieza de conducciones, depósitos y similares.

## Limpieza de conducciones inox

El sistema de limpieza aplicado a conducciones inox se divide en 3 FASES

- **Fase 1**  
Transporte de ozono acuoso por las tuberías durante 1 hora.
- **Fase 2**  
Consistirá en dejar que el ozono acuoso permanezca estático o en reposo dentro del circuito (confinada en su interior) durante 2 horas.
- **Fase 3**  
Reenvío de ozono acuoso al circuito para limpieza final.

## Unidad de limpieza AGRO3-V

El procedimiento de limpieza se realiza con el modelo AGRO-3V, cuyas características lo hacen idóneo para este cometido.

Diseñado para un cómodo transporte y desplazamiento por las instalaciones.

El equipo AGRO-3V permitirá realizar operaciones diversas de limpieza, tanto en conducciones, como depósitos o barricas.



Unidad AGRO-3V conectada



Conexiones a circuito de instalación



## Resultados

“El ozono acuoso arrastra los restos de biofilm generados en las conducciones. La limpieza queda evidente a la salida del agua.”

# Poder de limpieza y desinfección

“El sistema puede limpiar y decolorar depósitos de acero inoxidable de alta capacidad.”

## Limpieza de depósitos de acero inoxidable

La aplicación del sistema en depósitos proporciona unos resultados de limpieza visiblemente notables.

### Procedimiento

El sistema se conecta a la conducción que dirigirá el ozono acuoso al depósito, con el fin de realizar la limpieza del interior del mismo.

## RECUPERACIÓN DE AGUAS

El sistema permite reutilizar el agua resultante de la limpieza para disminuir el consumo de agua.



ANTES



DESPUÉS



ANTES



DESPUÉS

# Limpieza y desinfección de barricas

El sistema AGRO-3V ha sido diseñado para su uso en limpieza de barricas y toneles.

La limpieza se realiza tanto interior como exterior.

## Limpieza interior y exterior

Desinfección del hongo *Brettanomyces bruxelensis*, hasta el límite de no detección o, en cualquier caso, por debajo de los  $10^3$  ufc.

- **Desinfecta con mayor poder de oxidación.**
- **Elimina los olores y la práctica totalidad de microorganismos.**
- **No genera ningún residuo, al contrario: sana.**

## Alta capacidad de limpieza

El equipo AGRO-3V permite desinfectar 4 barricas de 500 litros cada 50 minutos.

