

# OZONO ACUOSO

Procedimiento para lavado y desinfección de  
Equipos de Protección Individual (EPIs)

**La solución Sin Residuo para desinfección y limpieza**

[www.agrozono.net](http://www.agrozono.net)



# Ozono acuoso

## Procedimiento para lavado y desinfección de EPIs

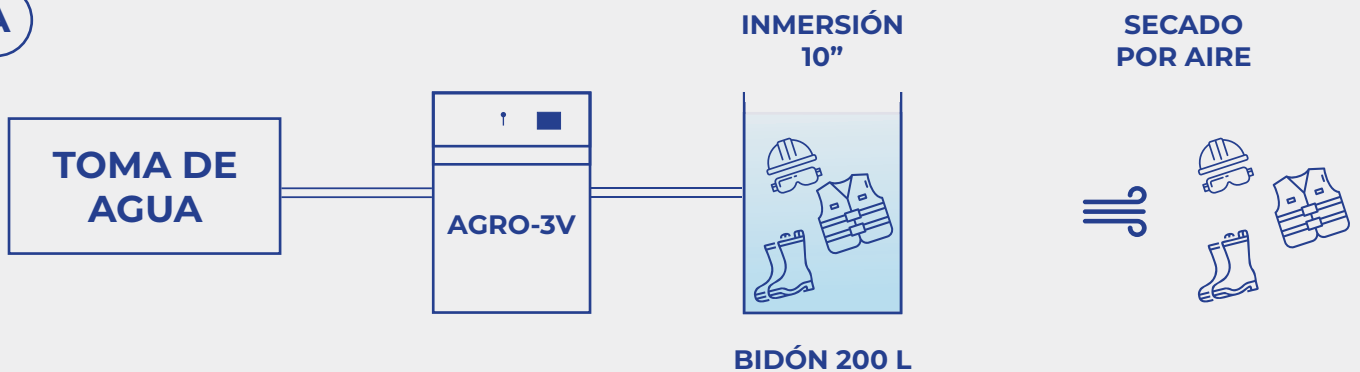
### Lavado de ropa, EPIS o materiales

- Todo tipo de material como gafas de seguridad, pantallas plásticas, etc. (preferentemente no oxidables).
- Se requiere equipo AGRO3V.
- Presión de 2 kg o atmósferas.
- Caudal mínimo 2.000 litros y máximo 4.000 litros (para que la carga de ppm siempre sea superior a 4,5 ppm sin acidificar).
- Conexión de 1,25 a 1,5 pulgadas.
- A la salida de la AGRO3V hay que instalar un "T" y mínimo 2 mangueras, para que el agua que entre en la máquina salga en su totalidad.
- Sumergir los EPIs, ropa o materiales durante 10 minutos, con 3 ppm o más.
- Después los equipos o materiales, se han de secar al aire (frío o caliente es indiferente).

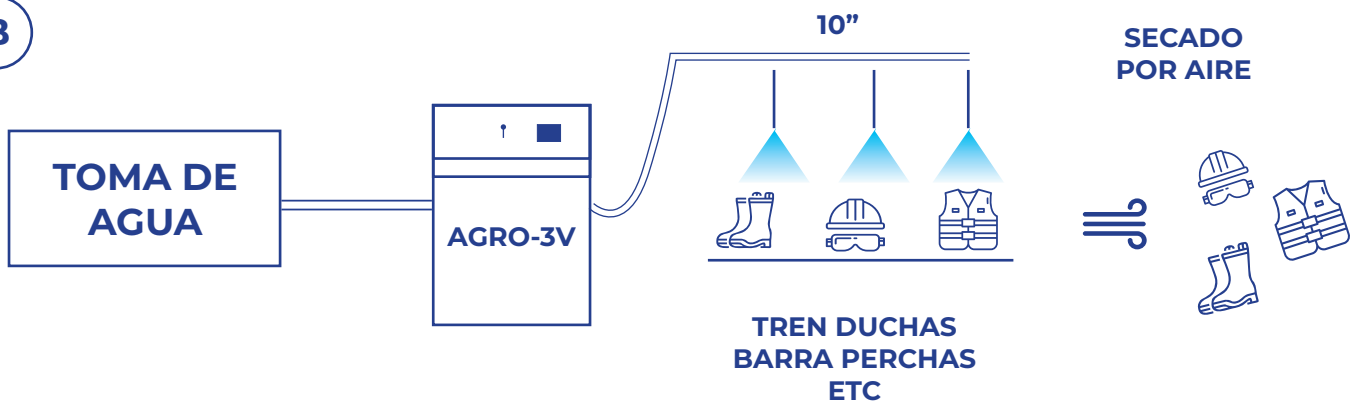


### Procedimiento de aplicación

**A**



**B**



## Aplicaciones y dosis

- **El OZONO es la sustancia conocida con mayor poder oxidativo de la naturaleza.**
- **Por ello está caracterizado como BIOCIDA.**
- Se forma en los equipos de Agrozono, mediante generadores de ozono por descarga eléctrica que actúa sobre un aporte de oxígeno frío al 95% de concentración.
- Posteriormente, el ozono se estabiliza en el agua, mediante una inyección a presión (jet stream) formando nanoburbujas microscópicas.

PATOGENO	DOSIS	TIEMPO CONTACTO
GDII VIRUS	0,8 ppm/litro	30 segundos
Hepatitis A	0,3 ppm/litro	2 segundos
Herpes virus	0,8 ppm/litro	30 segundos
Influenza virus	0,5 ppm/litro	3 minutos
Poliomyelitis virus	0,4 ppm/litro	3 minutos
Poliovirus tipo 1	0,25 ppm/litro	2 minutos
Rhabdovirus	0,8 ppm/litro	30 segundos
Staphilococcus	2 ppm/litro	3 minutos
Salmonella Typhimurium	0,25 ppm/litro	1,5 minutos
Streptococcus bacteria	0,2 ppm/litro	30 segundos

WWW.AGROZONO.NET

