



TECNOLOGÍA AQUACTIVA

**Solución de desinfección altamente
eficiente, inocua y económica.**





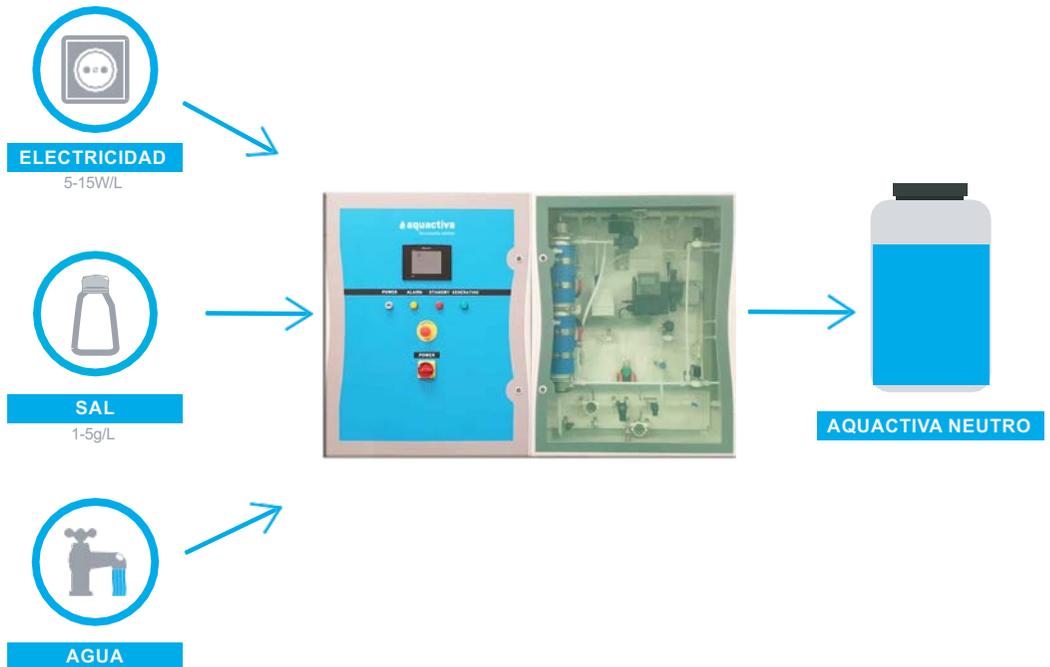
Aquactiva Solutions comercializa generadores que producen un biocida altamente eficiente, totalmente inocuo, a muy bajo coste mediante una electrólisis de membrana patentada.

¿Qué es el Aquactiva?



💧 Nuestros generadores de última generación garantizan la producción de **un desinfectante que contiene más de un 95% de ácido hipocloroso**, además de unos compuestos adicionales que incrementan sus propiedades biocidas.

Por ello ha sido escogida por la **Generalitat Valenciana** para soluciones contra el **COVID19**. (Covid_19-SCI)





Características destacadas del **Aquactiva.**



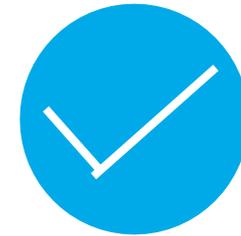
EFICIENTE



INOCUO



RENTABLE



EFICAZ

Características destacadas del Aquactiva

-  **Altamente eficiente para cualquier tipo de virus (incluidos los coronavirus como el SARS-Cov-2), bacterias (legionella, salmonella, listeria, etc.), hongos, algas, esporas, moho y biofilm.**
-  **Con un poder de desinfección hasta 100 veces superior al de la lejía (hipoclorito). Elimina patógenos en cuestión de segundos.**
Eficaz en cualquier tipo de superficie y material (tejido, metal, plástico, madera, etc.) sin afectar la superficie.
-  **El coste del desinfectante producido por nuestros generadores es inferior a 0,05 € por litro**, lo que garantiza una amortización del equipo en menos de un año para la gran mayoría de nuestros clientes.
-  **Totalmente inocuo para el ser humano y el medio ambiente:** no requiere ninguna protección especial o medidas de prevención de riesgos, ni exige precaución alguna para su transporte, manipulación y aplicación.



EFICIENTE

Elimina patógenos
en cuestión de segundos



EFICAZ

En cualquier tipo
de superficie sin dañarla



RENTABLE

Económico



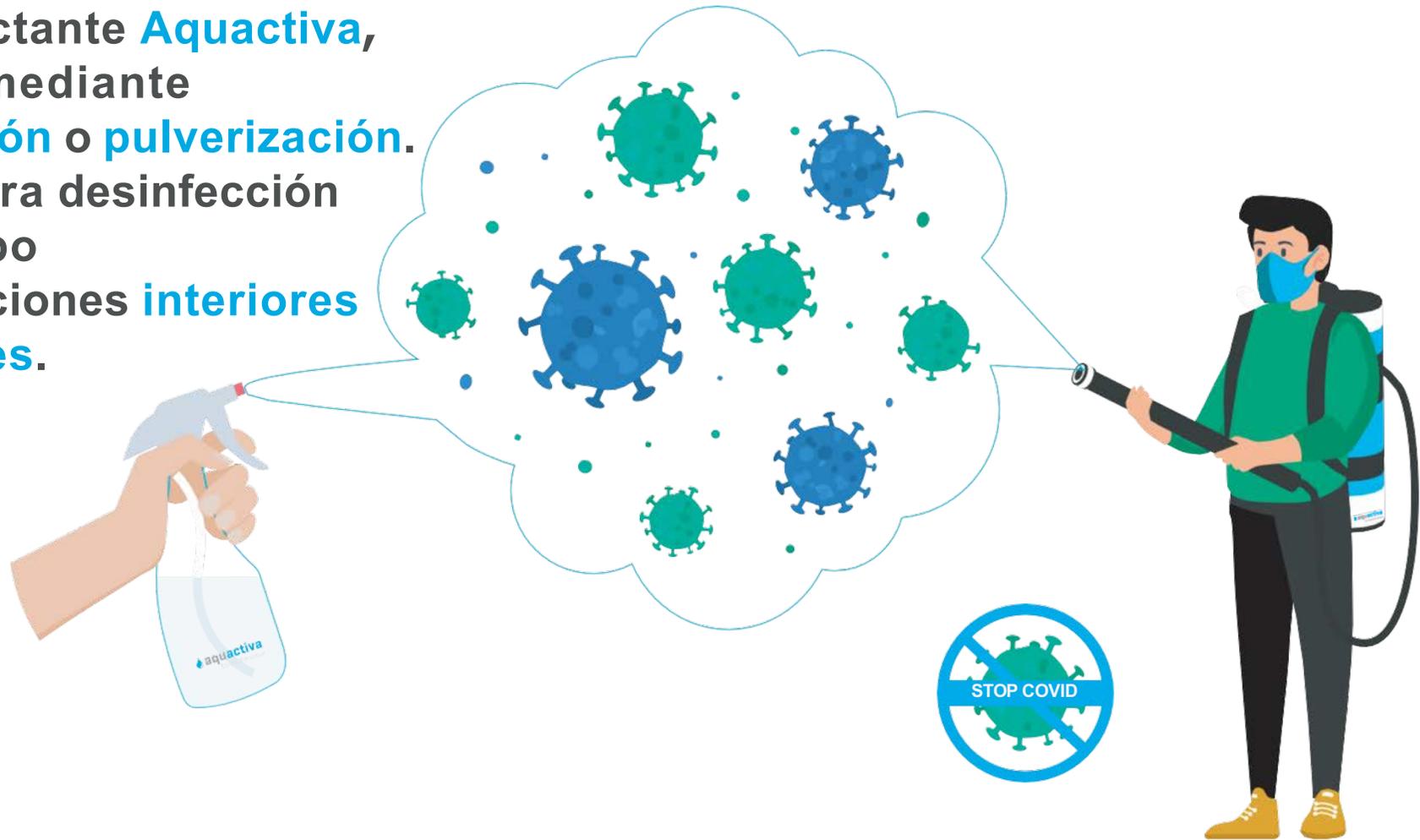
INOCUO

Para el ser humano
y el medio ambiente

Aplicaciones para desinfección ambiental y de superficies



El desinfectante **Aquactiva**, se aplica mediante **nebulización** o **pulverización**. Es apto para desinfección de todo tipo de instalaciones **interiores** y **exteriores**.



Aplicaciones para desinfección ambiental y de superficies



- Oficinas
- Comercios
- Hoteles
- Restaurantes
- Instalaciones de ocio



Aplicaciones para desinfección ambiental y de superficies



- 💧 **Hospitales**
- 💧 **Centros de Salud**
- 💧 **Instalaciones deportivas**
- 💧 **Mobiliario urbano**
- 💧 **Parques infantiles**



Aplicaciones en el Sector Hotelero y Restauración



- 💧 **Desinfección de habitaciones y zonas comunes (COVID19 y cualquier otro patógeno).**
- 💧 **Tratamientos de aguas de piscinas y spas.**
- 💧 **Agua de consumo.**
- 💧 **Torres de refrigeración y sistemas de ventilación (legionella).**
- 💧 **Servicios de limpieza**
- 💧 **Lavandería**
- 💧 **Cocina**
- 💧 **Jardines y huertos**

Aplicaciones en Centros de Salud y Hospitales



- 💧 **Esteriliza y elimina** todos los patógenos del aire, superficies, suelos, instrumentos médicos, equipos, etc.
- 💧 **Altamente eficaz en un tiempo de contacto récord** contra el SARS-CoV-2, M. tuberculosis, Legionella, E.coli, Norovirus, H1N1, MRSA, Helicobacter pylori, etc.
- 💧 **Los microorganismos no desarrollan resistencia** (>10 años probado).
- 💧 **Elimina el biofilm, incrustaciones y Legionella** de las tuberías (penetra los poros de las tuberías y cualquier otro material) hasta con bajas dosis.
- 💧 Utilizado en 80% de los hospitales rusos.
- 💧 Elimina el uso de desinfectantes de síntesis químicos peligrosos por un **desinfectante totalmente inocuo y biodegradable**.
- 💧 Produce agua estéril.

Aplicaciones en Tratamiento de Agua



- 💧 **Altamente eficaz frente a todo tipo de patógenos** (E. Coli, Clostridium, Legionella y otras bacterias, virus, esporas, algas, etc.) a **baja dosis, tiempo de contacto reducido** y sin depender del pH del agua.
- 💧 **Producción in-situ** a la demanda de las instalaciones únicamente a partir de agua y sal y a **bajo coste de producción: 5 a 20 veces inferior al hipoclorito**.
- 💧 **Reduce considerablemente los riesgos** para el ser humano y medio ambiente: **producto totalmente inocuo** en su forma concentrada y 100% biodegradable.
- 💧 **Elimina el biofilm, algas e incrustaciones** de las tuberías (penetra los poros de las tuberías y cualquier otro material) hasta con bajas dosis.
- 💧 **Reduce la formación de sub-productos derivados de la desinfección:** hasta 10 veces menos de cloratos, bromatos, percloratos y 50% menos de THMs que el Hipoclorito.
- 💧 Eliminar el olor y sabor a cloro.
- 💧 **Reduce considerablemente el mantenimiento:** no provoca corrosión ni cristalización y mantiene las tuberías en un estado óptimo sin necesidad de realizar tratamientos de choque.
- 💧 Amplia capacidad de producción de los generadores y fácilmente escalable.

Aplicaciones en Industrias Agroalimentarias

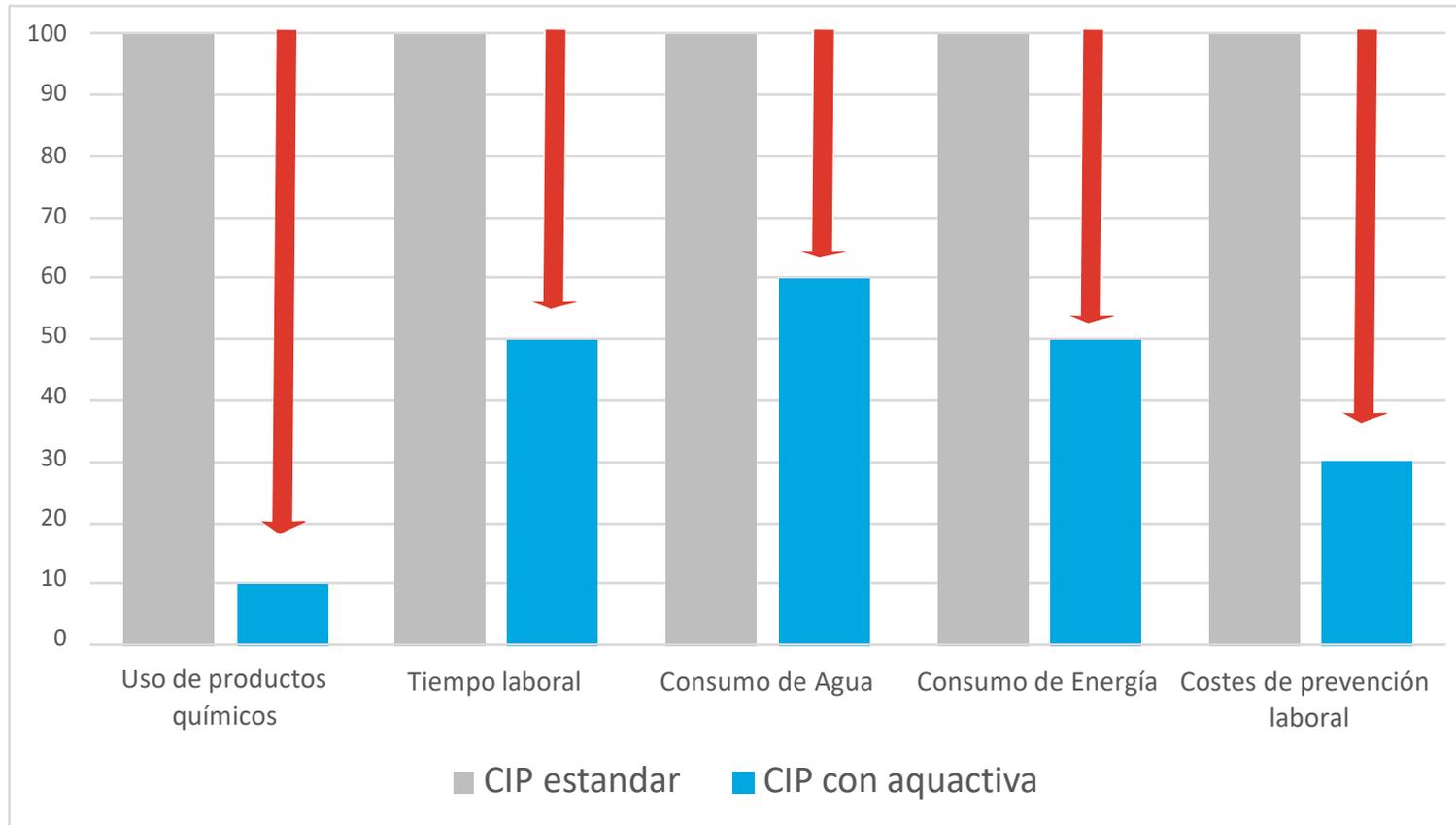


- 💧 **Lavado de frutas y verduras** (tolva, hidrocooling, drencher, etc.): reduce hasta 10 veces los cloratos, 50% los THMs **con menor dosis y tiempo de contacto** que el hipoclorito y mayor estabilidad.
- 💧 **Prolonga la vida útil** de los alimentos.
- 💧 **Limpieza y desinfección CIP**: ahorro de hasta 50% del consumo de energía y agua, 90% en productos químicos (ácidos, desinfectante y detergentes) y 50% del tiempo laboral.
- 💧 Limpieza y desinfección de todas las instalaciones, maquinaria, aire interior, superficies **sin peligro de corrosión y sin necesidad de aclarar** (ahorro importante de agua).
- 💧 Elimina el uso de desinfectantes de síntesis químicos peligrosos por un **desinfectante totalmente inocuo y biodegradable**.
- 💧 Desinfecta el agua de entrada, de enjuague y de escaldado.
- 💧 Lavado y desinfección de productos de IV gama.

Aplicación para Limpieza CIP



Principales beneficios (en %) al utilizar la tecnología Aquactiva para procesos CIP (*Clean In Place*):



Aplicaciones en Ganadería



- Desinfección del **agua de bebida, nebulización y desinfección de granjas** (hasta en presencia de animales) y aplicación local en animales con enfermedades.
- Animales más sanos, con mayor inmunidad**, menos enfermedades digestivas, respiratorias y de piel.
- Reducción de las bajas, decomisos y mayor rendimiento en transporte y matadero.
- Reducción importante del consumo de pienso** (mejor aprovechamiento de los nutrientes) y mejora de los índices de crecimiento (promedio del 10%).
- Altamente eficaz contra la Salmonella, Coccidiosis, E. Coli, Legionella, H5N1 (gripa aviara), hongos, etc. - soportado por varios estudios científicos y análisis en laboratorio
- Cama más seca y reducción de las concentraciones en amoníaco.**
- Reducción del consumo de antibióticos, medicamentos y ácidos.
- Animales más resistentes frente a enfermedades y fuertes desde el principio.

Aplicaciones en Agricultura

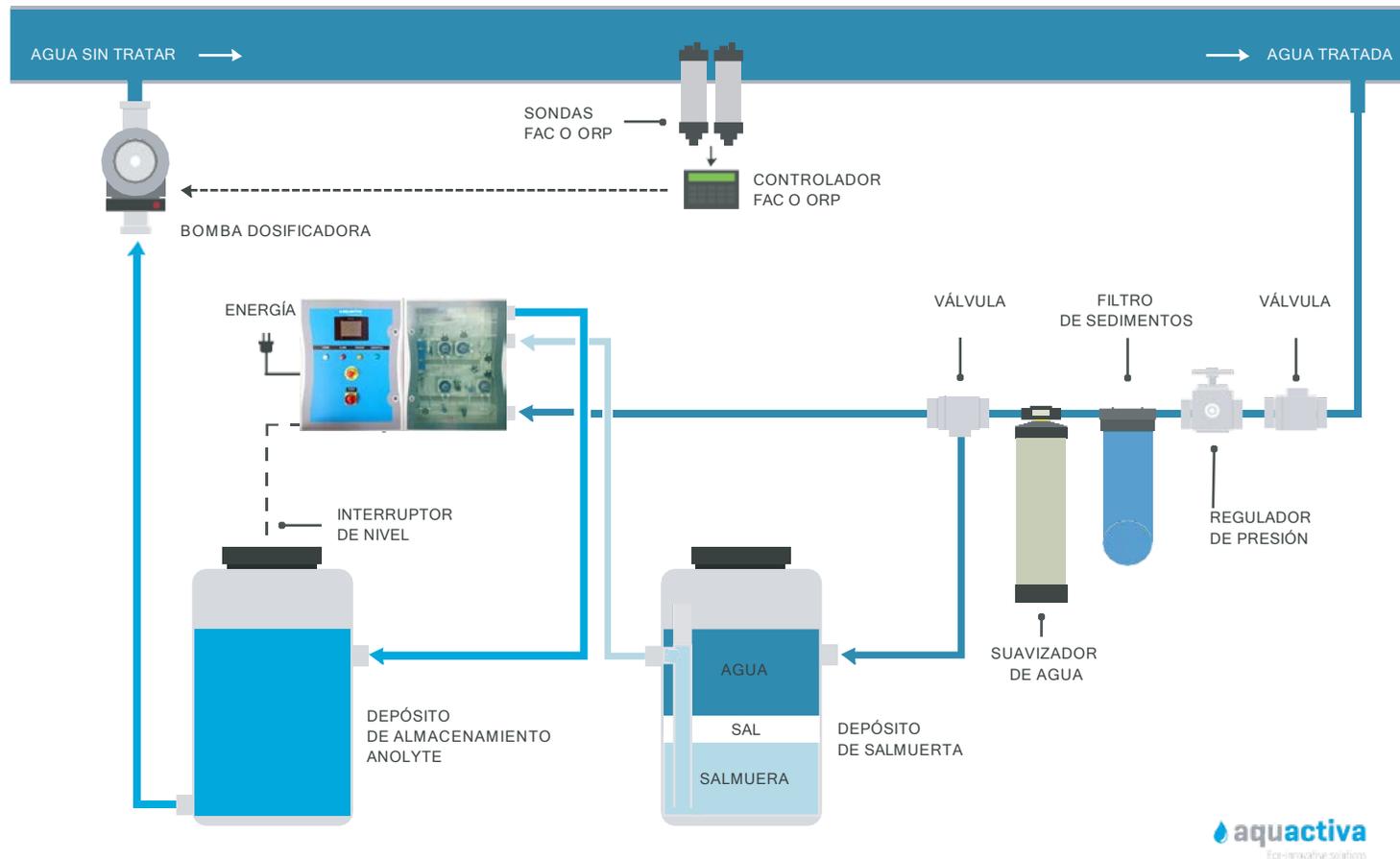


- 💧 **Desinfecta y mejora la calidad del agua de riego:** mejora la salud del cultivo y su crecimiento, aumenta el rendimiento, producto final de mejor calidad y peso.
- 💧 **Reduce el mantenimiento del sistema de riego:** no se necesita tratamiento de choque, las tuberías se quedan en condición óptima, **sin biofilm, incrustaciones ni algas.**
- 💧 Reduce/remplaza tratamientos fitosanitarios convencionales (bactericidas, fungicidas y viricidas) por un **biocida totalmente inocuo y biodegradable.**
- 💧 **Reduce los costes de producción et aumenta las ganancias.**
- 💧 Ayuda en la desinfección de suelos.
- 💧 **Desinfecta granos y semillas** para el almacenamiento y mejora tasa de germinación.
- 💧 Conserva el forraje y ensilaje, reduce los procesos de fermentación.

Instalación tipo



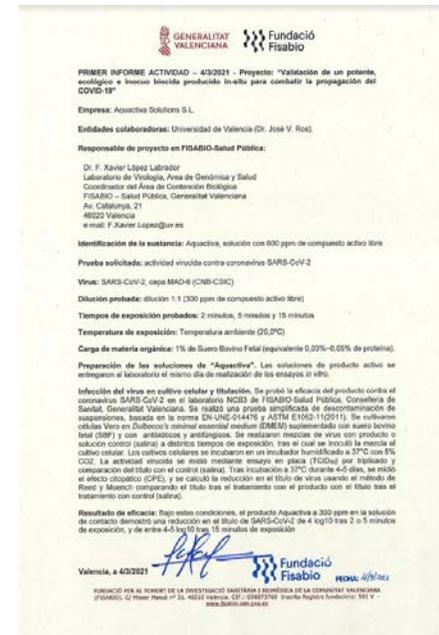
Instalación estándar de generadores de **cloro activo de alta eficiencia:**



Eficiencia Microbiológica



El laboratorio de nivel 3 **FISABIO** acredita la alta eficacia del *Aquactiva Neutro* sobre el virus de la COVID19 SASCov-2. Reducción de 4 log (**eliminación del 99,99% del virus en dos minutos**). 7 veces menos concentrado que la lejía y con un tiempo de eficacia tres veces menor.





INOCUO

Para el ser humano
y el medio ambiente

Un extenso Estudio de Evaluación de Riesgos de la consultora internacional **CEHTRA**, especializada en biocidas, ha demostrado la **inocuidad del Aquactiva Neutro** para aplicaciones tipo:

- 💧 PT1: productos empleados para la higiene humana,
- 💧 PT2: desinfección de superficies y
- 💧 PT4: productos empleados en la desinfección de equipos, recipientes, utensilios, superficies relacionados con la producción, transporte, almacenamiento o consumo de alimentos o piensos para personas o animales.

También queda demostrada su inocuidad para la desinfección de personas mediante arco o túnel de desinfección, aunque hoy por hoy, esta aplicación no esté permitida en España, pero sí numerosos países.

Certificaciones



💧 Tecnología homologada por el **Ministerio de Sanidad y por la ECHA (Agencia Europea de Productos Químicos)** para uso en:

- 💧 - **Producto Tipo 1: Higiene humana.**
- **Producto Tipo 2: Desinfectantes para uso industrial.**
- **Producto Tipo 3: Higiene veterinaria.**
- **Producto Tipo 4: Alimentos para consumo humano y animal.**
- **Producto Tipo 5: Agua potable.**
- **Producto Tipo 11: Sistemas de refrigeración y procesos industrial.**
- **Producto Tipo 12: Productos anti moho.**

💧 **CE** - Conformidad Europea.

💧 **NSF International** - Probado y certificado calidad NSF para productos alimentarios.

💧 **USDA Organic:** certificado y homologado al nivel internacional para su uso en agricultura, ganadería y productos alimentarios ecológicos - para producción, transformación y condicionamiento.



Cientes y colaboradores



Impulsado y financiado por:



LANZADERA

Cientes y colaboradores:





Contacto

www.aquactiva-solutions.com

técnico@aquactiva-solutions.com

Teléfonos

Christophe Jous +34 620 224 747

Grégoire Gaume +34 693 569 524