



Dale la mano al futuro.



## Proyecto Ecofrog

9 años  
en el sector



Pioneros en  
Tecnología O<sub>3</sub>



Presentes  
en 19 países



Más de 45.000  
clientes

Ecofrog ha liderado un proceso de **introducción del ozono en agua en negocios y hogares** en España y en los 19 países en los que está presente.

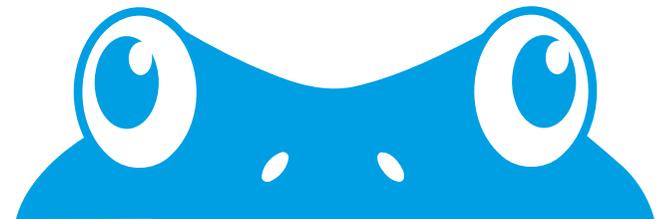
Pioneros en diseño, fabricación y comercialización, de sistemas de limpieza y desinfección ecosostenibles y saludables.

Europa, UK, Middle East y LATAM.

En una transición lógica desde los hogares particulares a negocios de cualquier tipo con necesidades de limpieza y desinfección.

## Nuestra misión

Liderar un proceso de **desarrollo e innovación del ozono** con el fin de globalizarlo y contribuir a una aceleración en la tendencia a procesos y **hábitos más sostenibles y menos agresivos**.



## Tecnología O<sub>3</sub>

El ozono (O<sub>3</sub>) es una sustancia cuya molécula está compuesta por **tres átomos de oxígeno, formada al disociarse los dos átomos que componen el gas de oxígeno**. Cada átomo de oxígeno liberado se une a otra molécula de oxígeno gaseoso (O<sub>2</sub>), formando moléculas de ozono (O<sub>3</sub>).

A través del ozono, los exclusivos sistemas de limpieza Ecofrog no solo contribuyen a la sostenibilidad del planeta, sino que, como objetivo central, limpian, desengrasan y desinfectan.

**Así lo avalan las certificaciones y acreditaciones de nuestros sistemas.**



### Aprobado por FDA

Como agente antimicrobiano para alimentos, desinfectante de contacto para alimentos, y reconocido como Proceso de Buena Manufactura para sanitización de agua embotellada.



### Aprobado por USDA Organic

El Programa Nacional Orgánico de la USDA como agente antimicrobiano y desinfectante para alimentos.



### Aprobado por USDA

En agricultura como agente microbiano para alimentos y desinfectante de contacto en superficies para alimentos.



### Aprobado por EPA

Como un antimicrobiano, desinfectante y sanitizante de alta efectividad.

#### Membresías:



#### Certificaciones:



#### Acreditaciones:





**ECHA**  
EUROPEAN CHEMICALS AGENCY

El ozono es un biocida aprobado mediante [Reglamento de Ejecución por la Comisión Europea](#) en fecha 2 de junio de 2023 y evaluado por el Biocidal Products Committee de la ECHA (BPC), en fecha 26 de setiembre de 2022, quién aprobó el principio activo del ozono generado del oxígeno como biocida.



## Sostenible

Nuestros sistemas eliminan el uso de químicos en los procesos de limpieza y desinfección diarios o los reduce entre un 80% y 90% en determinados sectores económicos y, por ello, su uso evita o reduce masivamente vertidos contaminantes de aguas mezcladas con productos químicos.

Además, con nuestros sistemas de ozono en agua, se contribuye a la [reducción de envases de plásticos de un solo uso, generadores de uno de los grandes males de los ríos y lagos en todo el mundo](#), los micro-plásticos, presentes preocupantemente en todos ellos por el poso y sedimento que provocan así como la contaminación por su ingestión de los animales de cualquier especie que habitan en ellos.

### Reducción de la huella de carbono

El compromiso de personas y empresas con la reducción de la Huella de Carbono <sup>(1)</sup> ya no es un hecho aislado sino una realidad universal que implica no solo una sensibilidad por el cuidado de nuestro entorno sino una obligación de todos los agentes implicados que, en cualquier caso, exige un cambio de actitudes, costumbres, usos, y procesos aplicados, entre otros, en el ámbito de la limpieza y desinfección.

Los sistemas Ecofrog contribuyen a reducir la Huella de Carbono a nivel de las empresas, aunque también a nivel personal, por dos vías:

- > Ayudan a reducir el gasto energético al utilizar temperaturas inferiores en lavanderías.
- > Contribuyen a reducir los envases plásticos de un solo uso de forma determinante.
- > Contribuyen a reducir el transporte de proveedores por la eliminación de la reposición de los productos químicos.

(1) Huella de carbono: La huella de carbono corporativa mide las emisiones de los gases de efecto invernadero de sus actividades, tanto emisiones directas, controladas por empresa como las emisiones causadas de manera indirecta por dicha organización. El cálculo de la huella de carbono corporativa supone el primer paso para que las organizaciones puedan reducir o compensar sus gases de efecto invernadero.

## Logístico

Nuestros sistemas permiten optimizar los recursos de tiempo y de espacio empleados en la gestión logística:

- > Permiten la **reducción del tiempo** empleado en los procesos necesarios de limpieza y desinfección por la simplicidad de uso y por el mayor poder desinfectante del ozono frente a otros principios activos.
- > **Reducen los espacios dedicados al amacenaje** de envases plásticos de un solo uso de productos químicos.
- > Finalmente, dado que nuestros dispositivos producen un biocida generado in situ, se elimina la constante necesidad logística de aprovisionamiento.

## No dañino

La práctica eliminación de químicos y detergentes en los negocios contribuye decisivamente a minimizar los riesgos laborales por la ausencia de interacción diaria de los trabajadores con componentes tóxicos presentes en los productos químicos, nocivos para el organismo tanto por contacto interno por inhalación como externo por contacto cutáneo y ocular.

- > **Reducción de riesgos laborales**
- > **Reducción a la exposición de componentes tóxicos**



*ECOFROG's MIND IS A GREEN FUTURE*

REDUCE | REUTILIZA | RECICLA

## Tabla de ahorro económico generado por Avatar

	Precio medio (€/l)	Consumo medio mensual (l)	Consumo medio mensual (€)	Reducción de consumo	Consumo medio mensual (€) con Avatar	Ahorro mensual (€)	Consumo medio anual (€) con Avatar	Ahorro anual (€)
Fregasuelos	1,4	5	7	90%	0,7	6,3	8,4	75,6
Limpiacristales	1,6	5	8	100%	0	8	0	96
Lejía	0,45	10	4,5	100%	0	4,5	0	54
Amoniaco	0,5	3	1,5	95%	0,075	1,425	0,9	17,1
Salfumán	1,1	2	2,2	100%	0	2,2	0	26,4
Desengrasante	3,2	15	48	95%	2,4	45,6	28,8	547,2
Abrillantador Inox	7	5	35	100%	0	35	0	420
Bactericidas	8,9	10	89	100%	0	89	0	1068
Fairy (tensoactivo)	1	15	15	50%	7,5	7,5	90	90
Producto WC	1,2	4	4,8	90%	0,48	4,32	5,76	51,84
			Consumo medio mensual (€)	Reducción de consumo	Consumo medio mensual (€) con Avatar	Ahorro mensual (€)	Consumo medio anual (€) con Avatar	Ahorro anual (€)
Otros (mascarillas, guantes, gafas protectoras...)			14	100%	0	14	0	168

**Nota:** Datos de consumos obtenidos como la media de consumos de los restaurantes con Avatar y Wash instalados con un tamaño de 70 comensales por servicio.

## Tabla de ahorro económico generado por Wash

	Precio medio (€/l)	Consumo medio mensual (l)	Consumo medio mensual (€)	Reducción de consumo	Consumo medio mensual (€) con Avatar	Ahorro mensual (€)	Consumo medio anual (€) con Avatar	Ahorro anual (€)
Detergente	6	15	90	90%	9	81	108	972
Abrillantador	3,5	20	70	80%	14	56	168	672

## Inversión

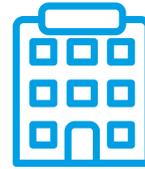
Avatar reduce entre un 80% y 90% el uso de químicos en la gran mayoría de negocios, lo que evidentemente redonda en un importantísimo ahorro de costes de abastecimiento de productos químicos. Si además se utiliza el dispositivo Wash de forma complementaria con el lavavajillas, extendemos el ahorro en los procesos de lavados de vajillas también entre un 80% y 90%.





### Uso profesional

Limpia, desinfecta, desodoriza y desengrasa cualquier superficie no porosa con tan solo un producto. Múltiples aplicaciones para uso profesional.



### Uso industrial

Sistema de limpieza y desinfección para instalaciones donde se requieren grandes caudales de agua y mayor tiempo de funcionamiento.



### Uso doméstico

Limpieza y desinfección de superficies y lavado de ropa sin la necesidad de utilizar ningún producto químico.



## Sector Profesional

Especializados en el canal HORECA, nuestros sistemas de ozono en agua son una solución sostenible para la hostelería que genera un valor añadido a los negocios y suprime entre un 80% y un 90% del uso de productos químicos, simplificando la gestión de pedidos de

productos para la limpieza así como su almacenaje, disminuyendo los riesgos y bajas laborales debido a éstos y ahorrando costes. [Restaurantes](#), [cafeterías/bares](#), [carnicerías](#), [cocinas](#), [cáterings](#), [hoteles](#), [albergues](#), [hostales](#), [casas rurales...](#)



## Limpieza de suelos

El agua ozonizada de Commercial Purifier puede incorporarse en máquinas rotativas de limpieza garantizando la limpieza y desinfección en la limpieza de suelos.

## Uso Industrial

Limpieza y desinfección de cualquier tipo de superficie no porosa para entornos de trabajo de alto volumen, en todo tipo de sectores y necesidades, protegiendo la salud de empleados y clientes al no utilizar productos químicos para la limpieza y desinfección.

Oficinas, grandes superficies, supermercados, hoteles, geriátricos, residencias, centros de día, clubs deportivos, lavanderías autoservicio, escuelas y colegios.



## Sector Doméstico

Los sistemas Ecofrog permiten prescindir aproximadamente el 90% de los productos químicos de limpieza tanto para la limpieza de superficies como el lavado de ropa en el hogar. Ello supone una importante reducción en la cesta de la compra y al mismo tiempo

cuidar del medio ambiente. Limpieza y desinfección de todo tipo de superficies no porosas: suelos, paredes, cristales, muebles de cualquier material y en cualquier estancia, junto con lavabos, azulejos, juntas y mamparas...



## Reduce los químicos de tu negocio

Avatar es el sistema de generación de ozono en agua más avanzado y eficiente de Ecofrog. Limpia, desinfecta, desodoriza y desengrasa cualquier superficie no porosa. Múltiples aplicaciones para uso profesional.



## Reduce detergente en tu lavavajillas industrial

Con el complemento Wash by Ecofrog podrás utilizar Avatar no solo para limpiar y desinfectar las superficies de su negocio sino que también podrá conectarlo a sistemas de lavavajillas industriales reduciendo detergente.



**ECOFROG**  
Commercial Purifier



### Para uso industrial con grandes cargas de trabajo

Commercial Purifier, el sistema de limpieza y desinfección de ozono en agua para instalaciones donde se requieren grandes caudales de agua y mayor tiempo de funcionamiento continuo.



**ELEKTRA**  
BY ECOFROG



### Apuesta por el ozono en agua en tu hogar

Elektra by Ecofrog, destinada principalmente para el uso doméstico, permite la limpieza y desinfección de superficies y lavado de ropa con lavadoras domésticas sin la necesidad de utilizar ningún producto químico.



Institut Escola d'Hostaleria  
i Turisme de Girona





  
**GRUP  
PERALADA**

**ABaC**  
Restaurant  
Hotel



neoYari  
RESTAURANT

Xavier Pellier  
healthy kitchen



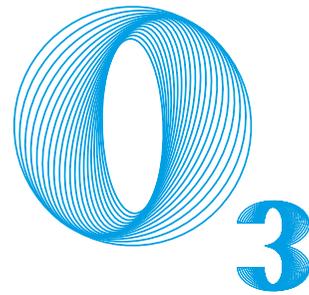
**luerna**  
RESTAURANT



**CARBALLEIRA**







Shake hands with the **future**

**ECOFROG FACTORY**

 [ecofrog.es](http://ecofrog.es)

 [@ecofrog](https://www.linkedin.com/company/ecofrog)

 [@ecofrog.oficial](https://www.instagram.com/ecofrog.oficial)