



Aire Limpio

Oxigena

BIOSEGURIDAD AMBIENTAL
*para Vivir, Trabajar y Estudiar
en Ambientes Sanos y Responsables.*



¡Aire Limpio es Vida!



- La pandemia que estamos viviendo ha puesto en evidencia la necesidad de contar con **espacios seguros en términos de calidad de aire interior**.
- Estudios hechos por **Harvard University**, confirman que un ambiente con **buena calidad de aire** incrementa en un **8%** la **productividad**, aumenta en un **26,4%** el **nivel cognitivo** y mejora en un **6,4%** la **calidad de sueño**. Por su parte, **Kansas University**, confirma la **disminución en el ausentismo** en lugares de trabajo y de estudio en un **15%**.
- Aparentemente, el COVID-19 está en su fase final, pero vendrán **nuevos focos de contagios** y hay que estar bien preparados.
- Por lo mismo, es clave contar con una tecnología que sea capaz de **sanitizar de en forma permanente** y de manera natural (sin químicos), **tanto en aire como superficies**, que controle con eficiencia todo tipo de **contaminación** y evite posibles **contagios**.
- **Oxigena Chile**, representante exclusivo de **RGF (USA)** en Chile, ofrece la mejor alternativa: la tecnología **PHI** (Foto-Hidro-Ionización) con más de 35 años de desarrollo y experiencia.





¿Cómo actúa la Tecnología PHI (Foto-Hidro-Ionización)?



Paso 1

Peróxido de Hidrógeno es creado a partir del cartucho de metales nobles, activados por la luz UVC.

Oxigena

Paso 2

Bacterias, Virus, COVs, Olores, Humo y otros contaminantes son destruidos.

Oxigena

Paso 3

Los moléculas de peróxido vuelven a convertirse en vapor de agua inofensivo y el ciclo se repite, de esa forma reduce contaminantes adicionales.

Oxigena

Todo espacio contiene **humedad ambiental** o **vapor de agua**. La tecnología **PHI** hace que se transforme en **Peróxido de Hidrógeno** al pasar por una luz UVC y hacer contacto con un cartucho compuesto por un quad de metales nobles.

El **Peróxido de Hidrógeno** inunda los recintos, recorriendo todos los rincones y eliminando todo tipo de contaminantes. Luego de eliminarlos, se convierten nuevamente en vapor de agua, sin dejar ningún residuo contaminante y **el ciclo se repite indefinidamente** mientras los equipos estén funcionando.



¿Cuál es el aporte de nuestra tecnología a la salud del planeta?



- **Tecnología Sustentable e inocua** (no actúa químicos). **Protege la salud de las personas y el medio ambiente.**
- **Disminuye el “Riesgo Ambiental”**, contribuyendo con 11 de los 17 objetivos defefinidos por la **ODS***, Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030, definidos por la ONU.
- Eficiencia científicamente probada en **sanitización de aire, agua, superficie y alimentos**. Elimina **virus, bacterias, moho, hongos, humo, olores** y otros agentes contaminantes, presentes en los ambientes.
- **Tecnología proactiva** que va en busca de los contaminantes para **eliminarlos en forma permanente (24/7)** y que es capaz de **transformar un sistema de clima** (además) **en un sanitizador de ambientes** (aire y superficies).
- **Mínimo consumo eléctrico** (24 VAC / 17W / 0,7^a) y contribuye al ahorro en Servicio de Sanitización de Aire y Superficies **con químicos** (Amonio Cuaternario).
- Al actuar sin químicos, su aplicación **no genera ningún tipo de residuo** que haya que tratar y/o eliminar. Tampoco necesita de aditivos y por lo mismo, **no utiliza envases** que contribuyan a la contaminación de desechos.

(*) Chile Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible / <http://www.chileagenda2030.gob.cl>



¿Cuál es el aporte de nuestra tecnología a la salud del planeta?



Características	Óxigena	ozono	Filtros	Luz UV	Nebulización	Químicos para Superficie (aplicación manual)
Desinfecta el aire	✓	✓	⚠	⚠	✓	✗
Desinfecta todas las superficies	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Uso seguro donde hay personas	✓	✗	✓	✗	✗	✗
Sin interrupción o retraso en acceso a las áreas	✓	✗	✓	✗	✗	✗
Elimina continuamente todos los malos olores	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Sin necesidad de personal que lo opere	✓	✗	✓	✗	✗	✗
Sin exposición a químicos o sustancias dañinas	✓	✗	✓	✓	✗	✗



Certificaciones y Respaldos

