

# Respirar Aire Puro, Limpio

En Su Casa y Oficina



## Durante las temporadas de calor y frío extremo, muchas casas están bien cerraditas.¿ Es saludable el aire que respiran usted y su familia ?

Si su casa tiene aire acondicionado o calor radiante, lo probable es que su casa esté bien cerrada durante los meses de invierno y verano y el aire que respiran durante estos meses puede afectar la salud de su familia. Unos estudios recientes demuestran que el nivel de alérgenos en casas bien aisladas es de 200% más alto.

### La Verdad Sobre La Calidad de Aire Interior

Cuando uno piensa en contaminación del aire, se imaginan humos industriales, humos de vehículos y cielos de color gris y marrón. Lo que no sabe mucha gente es que la contaminación que más les afecta, se encuentra dentro de su propia casa. Pregúntese lo siguiente; ¿Estornudar es parte de su vida diaria? ¿ Despierta con los ojos hinchados, con dolor de garganta, la nariz tapada o con tos seca ? ¿ Tardas a veces un par de horas en despejar la cabeza al despertarse por la mañana? ¿Sufre durante todo el invierno resfriados que parecen nunca terminarse? ¿Observa como su familia va pasando gripes y resfriados de uno a otro? Si vive alguno de estos síntomas, no esta solo. Mucha gente no solo se despierta mal, – muchas se sienten mal todos los días. Y una buena parte está directamente relacionado con el aire contaminado que respiramos en nuestras casas y oficinas.

### La EPA advierte de la mal calidad del aire interior como la cuarta amenaza más grande en los Estados Unidos.

Mientras avanza la tecnología, también avanza la calidad de nuestras casas. Hoy día, las casas están “energy-efficient”, o sea, muy bien aisladas. Y este aislamiento de nuestras casas nos ahorra mucho dinero. Sin embargo, la desventaja es que raramente respiramos aire fresco, como debemos. Esto se complica ya que estamos un 90% de nuestra vida dentro la casa y oficina.

Otros contaminantes culpables que hay que añadir, ...en las alfombras, detrás de las paredes, en el sofá y los colchones e incluso en los productos de limpieza utilizados para mantener su casa. Los aire acondicionados, deshumidificadores y calefacciones, todos envían los gérmenes, vapores y partículas a dar vueltas por su hogar y el aire que respira.

*¿ El resultado? Un malestar constante, como puede sufrir Ud. y su familia a diario.*

| Aunque la mantenga bien limpia, su casa esta llena de contaminantes. |                 |       |                      |
|--|-----------------|-------|----------------------|
| Polvos   | Esporas de Moho | Polen | Cabello de Animales  |
| Ácaros   | Dust Mites      | Virus | Bacterias            |
| Gases  | Aerosoles       | Humos | Químicos de Limpieza |



### La Calidad de Aires Interiores

Respirar un aire puro en ambientes interiores tiene un impacto importante en la salud. Las personas que se están dentro durante mucho tiempo tienen riesgos de desarrollar o empeorar problemas de salud, al respirar los contaminantes interiores. Estas personas incluyen los bebés, los niños, gente mayor y gente con problemas o enfermedades respiratorias.

| Los siguientes problemas de salud se pueden iniciar o empeorar por los contaminantes presentes dentro de su casa. |                        |
|---|------------------------|
| Asma  | Emphysema              |
| Mocos   | Irritación de los ojos |
| Mareos  | Nariz tapada           |
| Gripes  | Resfriados Comunes     |
| Dolor de cabeza   | Estornudos             |
| Infecciones nasales   | Problem as al dormir   |
| Sinus InfectionsNausea  | Nauseas                |
| Respiración restringida   | Alergias               |

Un aire limpio beneficia a todos, incluso los que no sufren las alergias. Al reducir su exposición a los contaminantes de aires interiores, menos trabajará el sistema inmune y respiratorio. Con las crecientes preocupaciones sobre la calidad del aire, la salud de Ud. y su familia es demasiado importante para ignorarla.

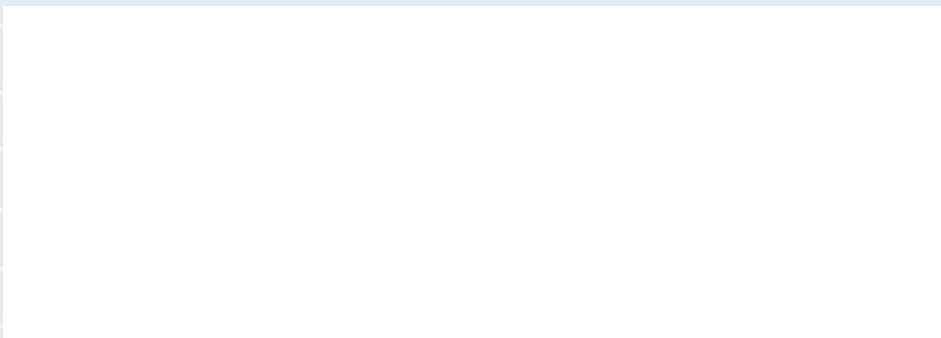
## EnviroMade™

Mejorando la Calidad de Vida

www.puragua-aire.com



Solamente La Tecnología Foto-Catalítica Purifica El Aire Hasta La Última Molécula



**EnviroMade™**  
El Sistema de Purificación de Aire para Casa y Oficina Más Avanzado del Mundo



Solamente La Tecnología Foto-Catalítica Purifica El Aire Hasta La Última Molécula



# Protegerse Usted y Su Familia Mejorar Su Ambiente



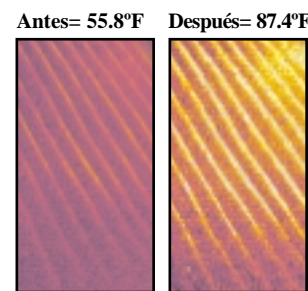
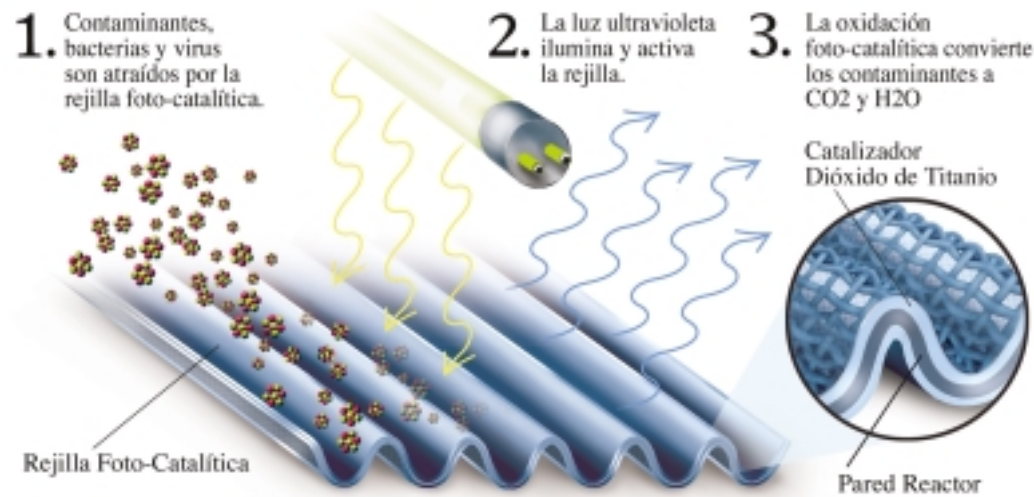
## Solamente la Oxidación Foto-Catalítica Purifica el Aire hasta la Última Molécula

Muchos “purificadores” de aire dependen de sus filtros para captar los contaminantes por un efecto parecido a la absorción de una esponja. Sin embargo, como una esponja, los filtros se saturan y devuelven los contaminantes concentrados al ambiente interior de la casa. Otros sistemas de limpieza del aire, como ionizadores y unidades electrostáticas producen y generan un ozono peligroso al aire que Ud. respira. Por esto, no hay una solución duradera a la limpieza del aire para Ud. y su familia.

Desde 1996, el APS-2000 de **EnviroMade** ha sido el electrodoméstico numero uno en Estados Unidos por su efectividad en purificación de aire, gracias a su tecnología punta conocida como **oxidación foto-catalítica**. A diferencia con otros purificadores de aire que recogen y concentran los contaminantes dentro de sus filtros, la **oxidación foto-catalítica** funciona para realmente eliminar estos contaminantes de los ambientes interiores. El proceso de **oxidación foto-catalítica** atrae los contaminantes de aires interiores a la superficie de la rejilla foto-catalítica (1). Esta rejilla esta iluminada por una luz ultravioleta especial que la activa (2), destruyendo completamente los contaminantes y convirtiendo los compuestos tóxicos a unos inocuos como dióxido de carbono y agua (3). La oxidación foto-catalítica proporciona una desintoxicación total, eliminando los contaminantes y no concentrándolos como otros “purificadores” de aire.

### Eliminar:

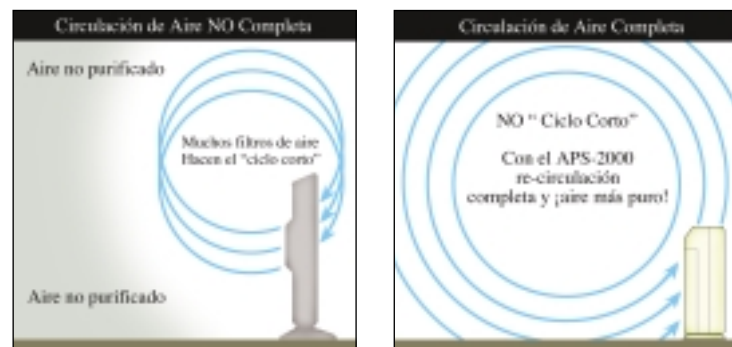
- Bacterias y Virus
- Ozono y Contaminación
- Pesticidas
- Solventes Clorados
- Hidrocarburos Orgánicos
- Óxido Nitroso
- Humos de Vehículos
- Monóxido de Carbono
- Alcohol
- Humo de Tabaco
- Formaldehído
- Amoniaco
- Disolventes de Pinturas
- Laca de Pelo (Spray)
- Químicos de Limpieza
- Olores de Cocina



Una foto del espectra **INFRARROJO** de la **rejilla foto-catalítica** del APS-2000 en el proceso de oxidar y eliminar contaminantes de aire. El proceso eleva la temperatura de la superficie de la rejilla.

## Circulación de Aire Óptima con Ingeniería de Tecnología Punta

Desarrollado por ingenieros aeroespaciales, el diseño del APS-2000 permite un flujo de aire perfecto. Mientras otros filtros hacen un “ciclo corto”, o sea re-filtran el mismo aire ya filtrado, el APS-2000 se ha creado para una purificación eficaz y completa del aire de su ambiente interior.



## ¡Evitar el Ozono Peligroso!

El purificador de aire APS-2000 se diseñó específicamente para NO producir ozono. Respirar ozono puede ser perjudicial para la salud, en especial para niños, mayores y personas con problemas respiratorios.

## Las Seis Etapas del Sistema de Purificación de Aire **EnviroMade** APS-2000

Además de tecnología patentada de **oxidación foto-catalítica**, el APS-2000 integra CINCO etapas más de filtración poderosa, un sistema único en el mercado actual.

- **PRIMERA ETAPA: El Pre-Filtro Limpia el Aire de Partículas Macro**  
Un pre-filtro de (5) micras elimina todos las partículas del aire mayores que (5) micras, alargando la vida del filtro HEPA y así también protegiendo las capas que absorben los gases para no obstruirlas..
- **SEGUNDA ETAPA: Dos Capas de Absorción de Gases y Químicos Tóxicos**  
Una capa de absorción especialmente creada para gases, absorbe los humos de automóviles, hidrocarburos orgánicos, formaldehído usado en las maderas de construcción de casas, disolventes de pinturas, cloro, químicos de productos de limpieza y otros humos y vapores hasta que la rejilla foto-catalítica destruye los contaminantes.
- **TERCERA ETAPA: Filtro HEPA de grado hospitalario Elimina los Alergénicos**  
Un filtro plisado de 0.3 micras de grado hospitalario y con un diseño de superficie extendida, elimina los alergénicos tan pequeños que solo pueden ser vistos por un microscopio. El mismo filtro es utilizado en hospitales para eliminar bacterias aéreas de las salas de operación.
- **CUARTA ETAPA: Segundo Nivel de Absorción, Acelera la Eliminación de Gases Ácidos**  
Un segundo nivel de absorción de gases con una capa en la superficie de zeolite y permanganato de potasio oxida los gases ácidos que se encuentran en los interiores de una casa; olores de cocina, químicos de productos de limpieza, humo de tabaco y olores de animales domésticos.
- **QUINTA ETAPA: Luz Ultravioleta Germicida Destruye Bacterias y Virus**  
Luz Ultravioleta, 10,000 veces la intensidad del la luz solar, destruye los virus y bacterias demasiado pequeñas para ser filtradas por un filtro HEPA. La tecnología Ultravioleta junto con la **oxidación foto-catalítica** es la prestación más importante en purificación de aire, porque los gérmenes proliferan y se extienden de persona a persona a través de los sistemas de calefacción y aire acondicionado.
- **SEXTA ETAPA: Oxidación Foto-Catalítica Elimina Contaminantes de las Casas y Oficinas**  
Solamente la **oxidación foto-catalítica** proporciona una desintoxicación aérea total, mientras otros “purificadores” de aire solo recogen y concentran los contaminantes. La rejilla de **oxidación foto-catalítica** atrae los contaminantes de aires interiores (incluyendo bacterias, virus y hongos) a la superficie del la rejilla y los reduce a dióxido de carbono y agua cuando está iluminada por la luz ultravioleta.

**La Oxidación Foto-Catalítica Destruye Bacterias, Virus y otros Contaminantes Dañinos, Completamente.**  
El APS-2000 es el único sistema **foto-catalítico** de purificación de aire disponible en el mercado hoy día y el logro más importante en la limpieza del aire en los últimos veinte años.

## Utilizando la Tecnología Punta de Oxidación Foto-Catalítica, **EnviroMade** ha creado El Sistema de Purificación de Aire para Casa y Oficina Más Avanzado del Mundo.

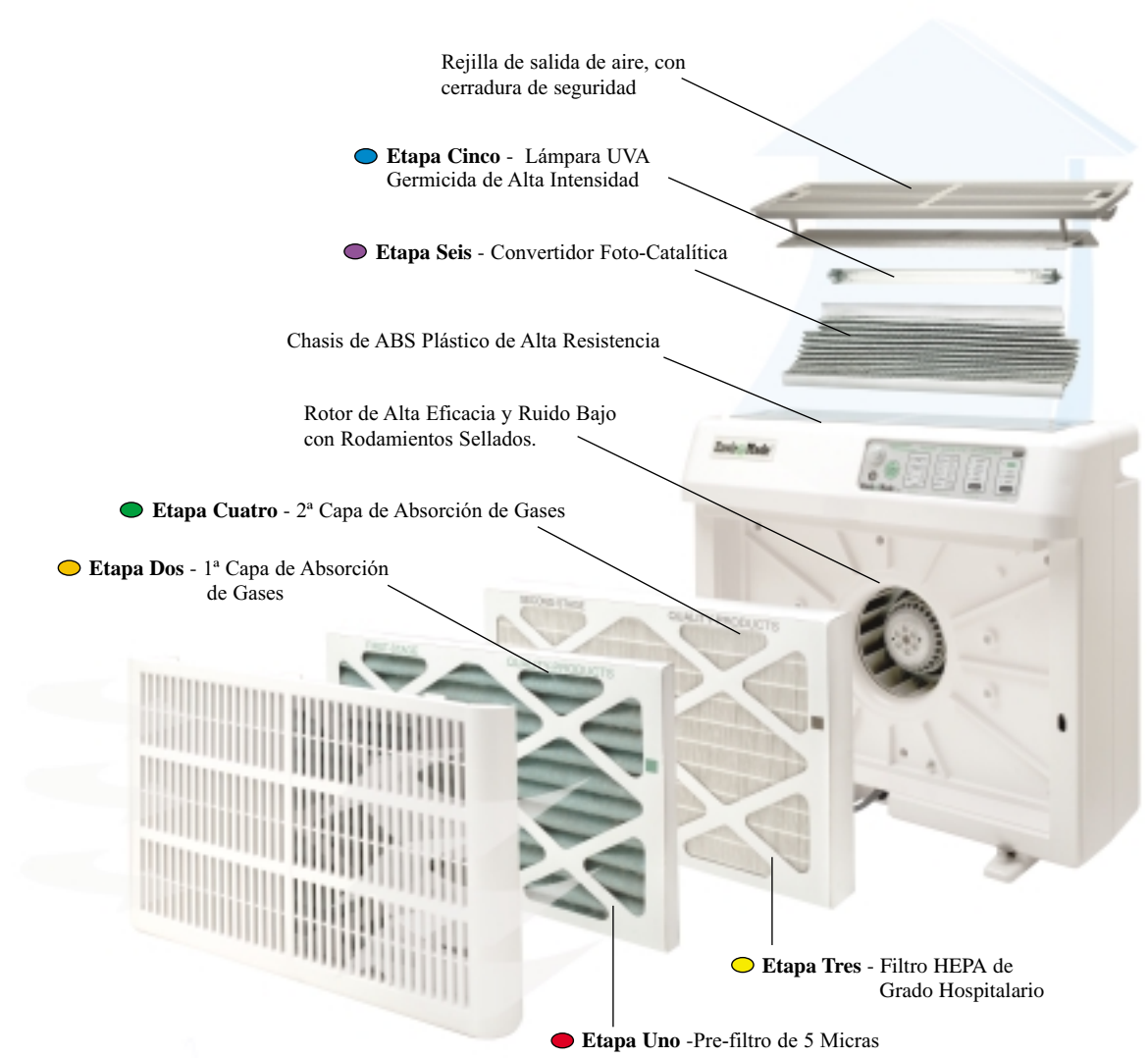
**Sensor Electrónico de Químicos Tóxicos**  
Comprueba la calidad de aire e incrementa la capacidad del purificador automáticamente durante periodos de alta actividad química.

**Detector Infrarrojo**  
Detecta los movimientos e incrementa la capacidad del purificador automáticamente.

**Indicadores**  
Supervisa la vida útil de los filtros de gases y HEPA, así como la lámpara de luz UVA. Los filtros deben cambiar cada dos años y la lámpara cada año.

**Indicadores de Calidad y Volumen de Aire**  
Demuestra la toxicidad relativa del aire y volumen total pasado por el APS-2000.

**Controles de Volumen de Aire**  
Según el tamaño del lugar y la toxicidad del aire, el APS2000 se ajusta fácilmente a sus necesidades.



## Tecnología Híbrida Revolucionaria

Funcionando veinticuatro horas al día y con un coste muy bajo, el APS-2000 es el único purificador de aire que **elimina las cuatro fuentes de contaminación** (partículas, bio-aerosoles, gases y olores). Es el único sistema que combina filtración de aire, purificación y eliminación de gases, integrado en un solo producto.

**Ahora es el Momento para Tomar Responsabilidad Sobre el Aire Que Respira Ud. y Su Familia.**  
Es un Hecho: ¡ El APS-2000 purifica los aires interiores mejor que cualquier otro sistema que puede comprar!

## Más Datos Sobre el Aire Interior:

- Según el American College of Allergies, el 50% de todas las enfermedades son agravadas y causadas por el aire interior contaminado.
- La EPA (Agencia de Protección Ambiental) declara que los aires interiores son de 2 a 10 veces más dañinos que el aire de exterior.
- Según Scientific America, un niño arrastrándose por el suelo inhala el equivalente a 4 cigarillos por día, como resultado de los gases que desprende las alfombras, el moho, hongos, ácaros, polvo, etc.
- La mayoría de la gente están un 90% de su tiempo dentro de sus casas y oficinas, lo cual, el aire interior tendrá un impacto muy superior para su salud que el aire exterior.
- La EPA nos informa que 6 de cada 10 edificios están “enfermos”, dañando a su salud debido a los contaminantes presentes en el aire.



Mejorar su Calidad de Vida, un Regalo para su Familia.

## Especificaciones del **EnviroMade** APS-2000

- Aplicación:** 2000 sq. Ft. Max. ( 200 m2)
- Servicio:** Recambio Lámpara UVA 1-año , Filtros –2 años.
- Garantía:** 2 años de garantía limitada en todos componentes
- Dimensiones:** 21.5” W x 18” H x 8” D  
53.75cm.Ancho x 45 Alto x 20 Fondo
- Peso:** 23 lbs. – 10.45 kg.
- Flujo de Aire Max.:** 400 cfm flujo libre , 265 cfm cargado
- Vatios Max.:** 110 vatios
- Voltaje:** 115v - 60hz ( Voltajes internacionales disponibles)