

Uap

urban air purifier

Enjoy the air. Now!



El aumento de la contaminación del aire y sus efectos dañinos en la salud, así como la creciente preocupación y conciencia social acerca de la polución, nos han impulsado a encontrar una solución a este problema que sea efectiva, ahora.

Enjoy the air. Now!

Joaquín Cusí. UAP CEO

La contaminación del aire:

Respirar el aire contaminando de nuestras ciudades afecta a nuestra salud más de los que pensamos:

Nacimientos prematuros



Problemas neuronales



Enfermedades cardiovasculares



Problemas respiratorios



Tenemos la solución. ¡Ahora!

Creamos entornos limpios para que respirar vuelva a ser saludable, y puedas disfrutar del aire.



¿Cómo funciona?



La avanzada tecnología de UAP® reduce la contaminación del aire utilizando una combinación patentada de filtros, catalizadores y reacciones químicas que, en conjunto, reducen de manera significativa los peores contaminantes. El UAP filtra y purifica el:



de la materia particulada
(PM₁, PM_{2.5}, PM₅, PM₁₀)



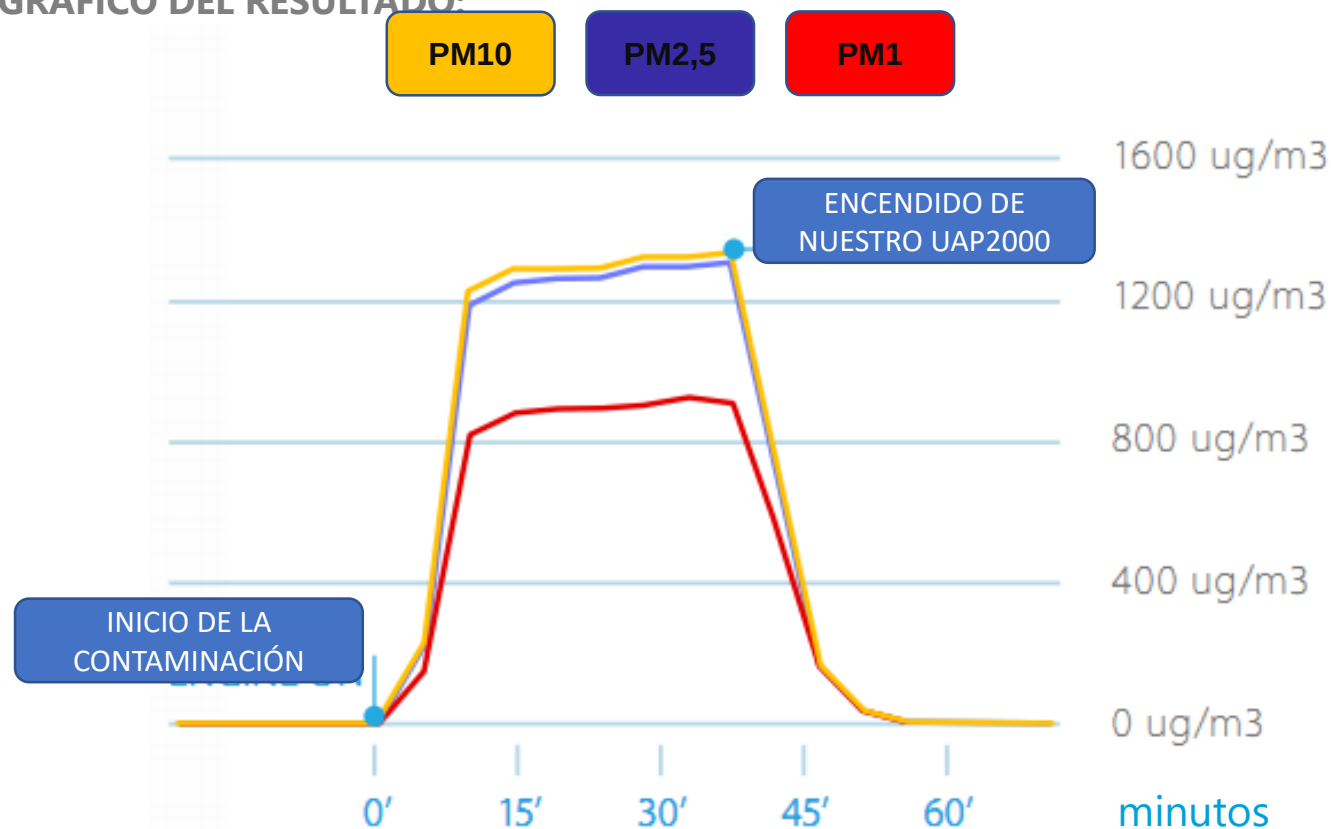
del óxido nítrico (NO, NO₂, NO_x), CO
y compuestos orgánicos volátiles.

TEST DE EFICACIA Y POTENCIA DEL UAP® 2000

PROCEDIMIENTO:

- Se utilizó una fuente de alto contenido de partículas para llenar el volumen del laboratorio de prueba.
- La fuente se detuvo y el aire se estabilizó durante 40 minutos.
- El UAP2000 se encendió al 50% de su potencia.
- Después de 20 minutos, el UAP2000 ha reducido el PM1, PM2.5 y PM10 a un nivel casi cero .

GRÁFICO DEL RESULTADO:





Modelo UAP® 2000



Ver Video

Modelos UAP[®] Interior



UAP[®] 2000

-  Purificación: 870-1750 gr/año
-  Flujo de aire: 2000 m³/h
-  Alcance: 25 m



UAP[®] 4000

-  Purificación: 1750-3500 gr/año
-  Flujo de aire: 4000 m³/h
-  Alcance: 35 m

Exterior



UAP® 8000



Purificación: 3500-7000 gr/año



Flujo de aire: 8000 m³/h



Alcance: 35 m



UAP® 12000



Purificación: 5250-10500 gr/año



Flujo de aire: 12000 m³/h



Alcance: 50 m

¡Novedad! modelo UAP-V[®]

Un modelo UAP standard incorpora un filtro de partículas capaz de retener partículas hasta **0,5 micras** con una **eficiencia mayor del 95%**.

En el **nuevo UAP-V** hemos añadido un filtro **HEPA –ULPA (High Efficiency Particle Arrestance)** que retiene **todas las partículas menores de hasta 0,12 micras**, impidiendo que los virus sigan viajando en el aire y por tanto contagiando. Este modelo tiene una eficiencia del 99,97%.

Modelos UAP[®]:
2000, 4000 8000 y 12000

Nuevo
UAP[®]-V

Pelo humano
Diámetro 60µm

PM₁₀
Partículas y polen
10 µm

PM_{2.5}
Humo
2.5µm

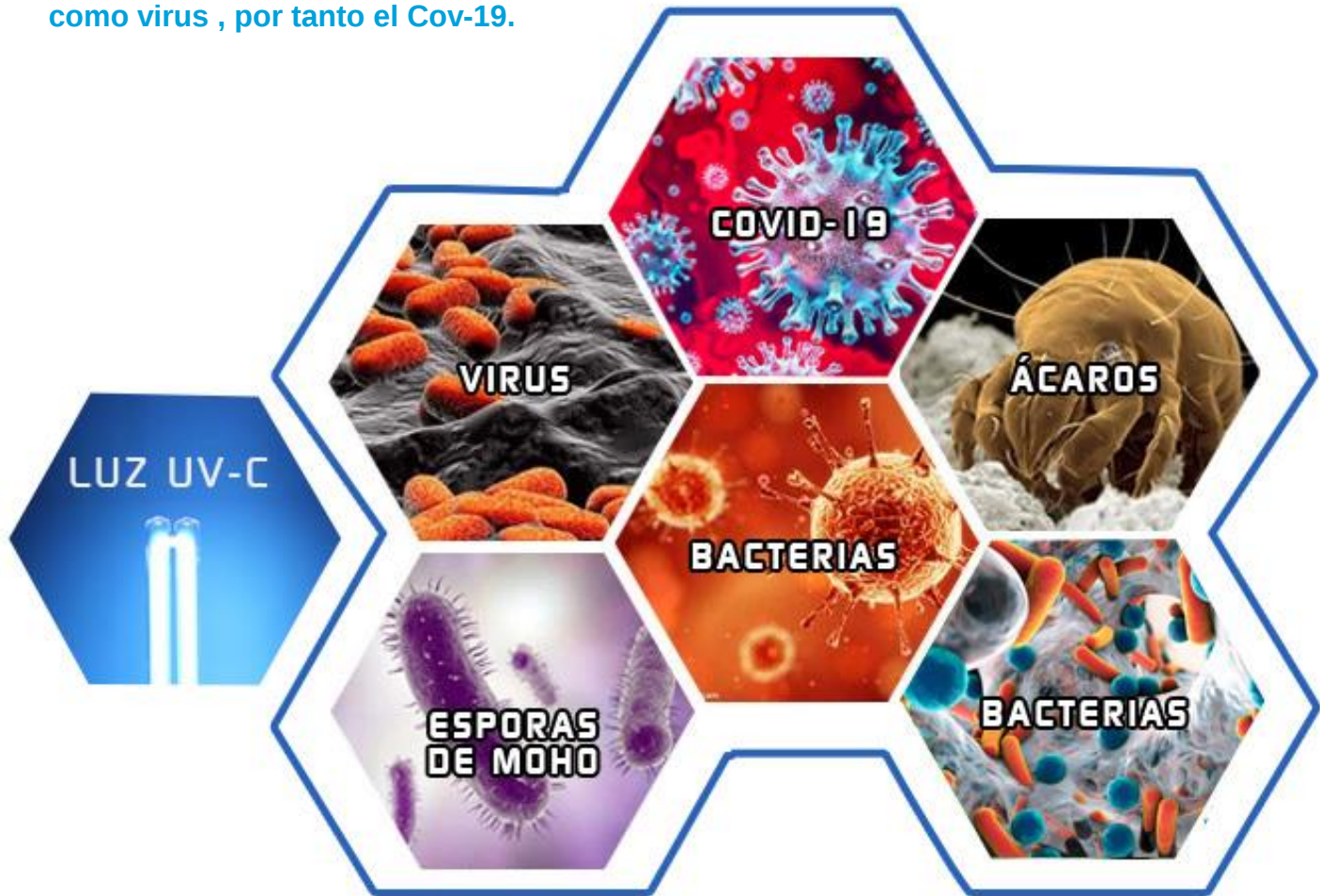
PM₁
Bacterias
1 µm

Virus
(COVID 19)
0,3µm

1 µm = 1 micra = milésima parte de 1 milímetro

¡Novedad! modelo UAP-V[®]

Adicionalmente, nuestro nuevo UAP-V lleva incorporado un sistema de tratamiento del aire con **luz ultravioleta UV-C** que esteriliza el aire, **eliminando todos los microorganismos, tanto bacterias como virus , por tanto el Cov-19.**



Con esta construcción, se puede asegurar que todo el aire que sale por el UAP está libre de partículas cargadas con bacterias y virus. Un **modelo ideal para residencias, hospitales y hoteles.**

¡Todo el mundo gana!

Los ciudadanos notarán el cambio enseguida: menos dolores de cabeza, mejor respiración, reducción de la fatiga, entre otros.

Administraciones: El sistema UAP® ayuda a las ciudades a luchar contra la contaminación y cumplir con las directrices de la Unión Europea.

El sistema está diseñado para ser instalado en las principales, y más concurridas, calles y avenidas de su ciudad.

Es recomendable, dependiendo de los niveles de contaminación de su ciudad, instalar un dispositivo UAP® cada 50 o 100 metros, para filtrar la contaminación de manera efectiva, y crear corrientes significativas de aire puro.



Escuelas



Hospitales



Calles



Parques



Metro



Centros Comerciales



Centros urbanos



Residencias 3ª edad



Zonas exteriores
Complejos



Zonas exteriores
Calles Comerciales



Zonas interiores
Centros comerciales



Zonas interiores
estaciones de transporte público



Zonas interiores
Grandes aparcamientos

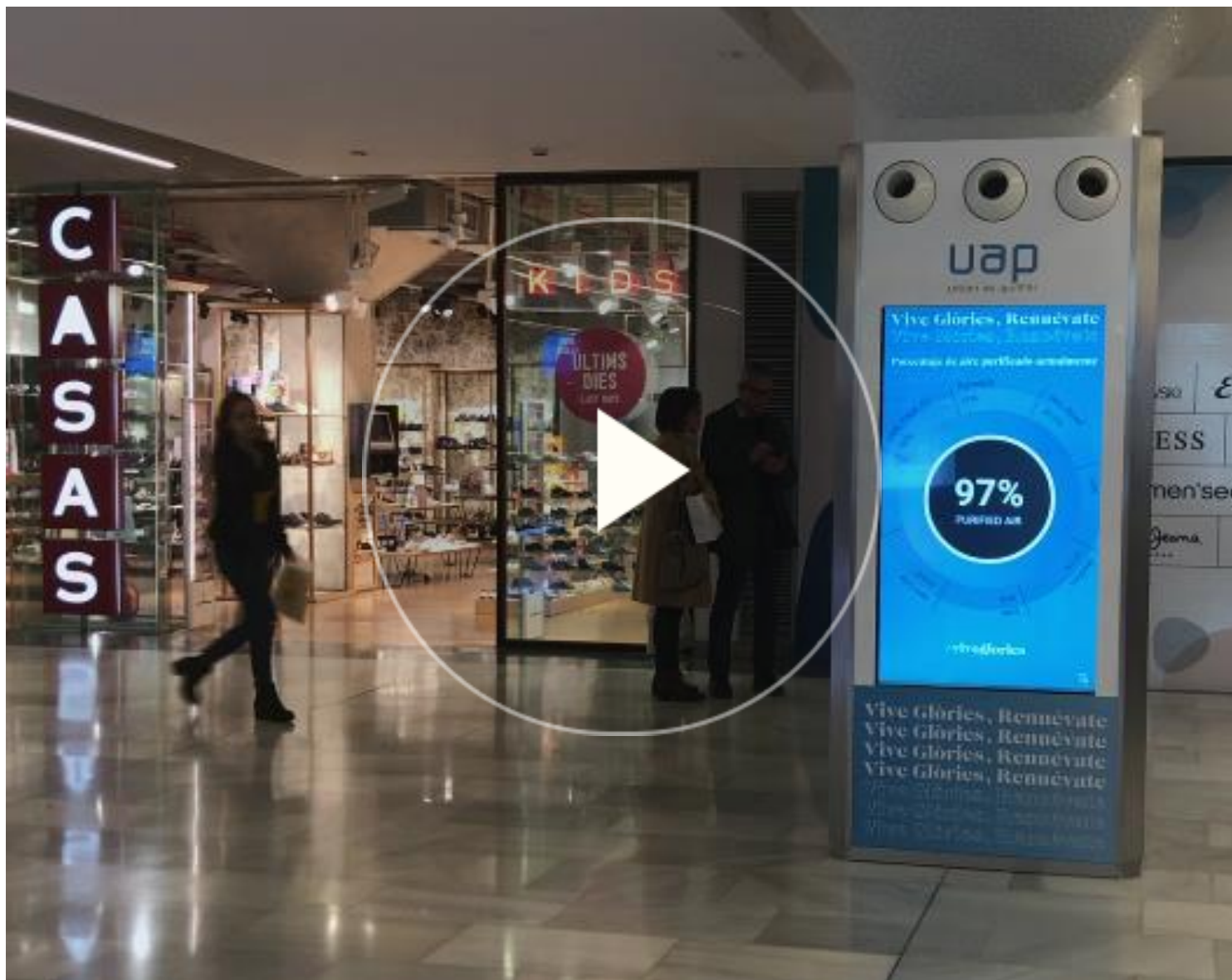
Nuestra última instalación: UAP2000

Se han instalado una cantidad de **cuatro unidades** del modelo de interior **UAP2000** y una **unidad del modelo UAP8000** en Glories, uno de los centros comerciales más modernos y visitados de Barcelona.



Información de la calidad del aire **en tiempo real**

Nuestros UAP también están **equipados con pantallas LED** que reproducen información útil sobre el centro comercial y reportan la **calidad del aire en tiempo real**. Te lo mostramos en el vídeo a continuación:



Citizen-friendly

El purificador UAP® está diseñado para ser atractivo y citizen-friendly.

Posee un display que muestra información de interés a las personas como: calidad del aire, avisos públicos, información ciudadana y publicidad. También incorpora elementos de IoT.





urban air purifier



INSPECTION REPORT Nr 08/X42/1/4002543-1001-1

eurecat
Centre Tecnològic de Catalunya



www.urbanaairpurifier.com

E. uap@urbanaairpurifier.com T. (+34)935951094

Atenas 9, 08006, Barcelona España