

CHINA / MUNDO

En China utilizan rayos ultravioletas para eliminar el Covid-19 de autobuses y ascensores

El Ciudadano · 16 de marzo de 2020



Ante la epidemia de Covid-19 que ya causó más de 3.100 muertes en China, las empresas de ese país están en estado de alerta y bajo presión, dispuestas a aplicar al pie de la letra las instrucciones de prevención emitidas por las autoridades.

Por ello están utilizando un método de alta tecnología y ultrarrápido: rayos ultravioleta (UV) para desinfectar autobuses y ascensores, y de esta manera eliminar cualquier rastro potencial del coronavirus, informó la agencia de noticias *AFP*.

La empresa de transporte público de Shanghái, Yanggao, ha reconvertido un túnel de lavado clásico para autobuses en una zona de desinfección equipada con 120 tubos UV. Este nuevo proceso reduce la duración de la operación de 40 a 5 minutos.

«Desde el comienzo de la epidemia se buscaba un medio de desinfección más eficaz, en términos de mano de obra y de coste», explicó Qin Jin, director general adjunto de Yanggao.



Yanggao, la empresa de transporte público de Shanghai dispone de dos recintos en los que se pueden tratar más de 250 autobuses al día y dejarlos libres de coronavirus. Foto: AFP.

El antiguo procedimiento requería la presencia constante de dos empleados. Antes de limpiarlo, rociaban líquido desinfectante en el vehículo.

«El problema es que a veces no llegábamos a ciertos rincones», explicó Qin.

Yanggao se asoció con un proveedor de sistemas de difusión ultravioleta, con el que desinfecta parte de su flota.

Los empleados conducen los autobuses uno por uno por el túnel. Luego salen de la zona de desinfección y activan el sistema, que sumerge el vehículo en un halo de luz azul.

Yanggao dispone de dos recintos en los que se pueden tratar más de 250 autobuses al día, de los 1.000 que cuenta la compañía de transporte, precisó Qin Jin.

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), los rayos UV no deben utilizarse para desinfectar las manos, ya que pueden irritar la piel e incluso provocar cáncer.

Si bien los rayos ultravioleta no suelen utilizarse en el transporte, «no hay razón para que no funcione» en este sector, dijo Paul Tambyah, experto en enfermedades infecciosas de la Universidad Nacional de Singapur.

«Los rayos UV son muy utilizados en los hospitales para desinfectar las habitaciones de los pacientes después de su salida», explicó. «Esto permite matar a los patógenos resistentes a los antimicrobianos, la tuberculosis y otros agentes infecciosos».

Yanggao no es la única empresa china que utiliza esta tecnología. En febrero, el banco central del país anunció la utilización de rayos ultravioleta para desinfectar los billetes de cualquier coronavirus.

Una empresa de la provincia de Guangdong (sur) ofrece «sistemas inteligentes de desinfección con luz ultravioleta para ascensores».

Los tubos UV instalados en la cabina se activan automáticamente cuando nadie está dentro. Y se detienen solos una vez que el proceso termina.

Según la compañía, la ventaja es que todos los rincones son tratados y los usuarios no ven incomodados por los efluentes de lejía y desinfectantes clásicos.

Con el tiempo, espera instalar el sistema en algunos espacios públicos, como los ascensores de hospitales.

Otras noticias de interés:

Ciudades chinas retornan a la normalidad tras caer cifra de muertes y contagios por coronavirus

OMS asegura que 70% de los afectados por coronavirus en China han sido curados

Fuente: El Ciudadano