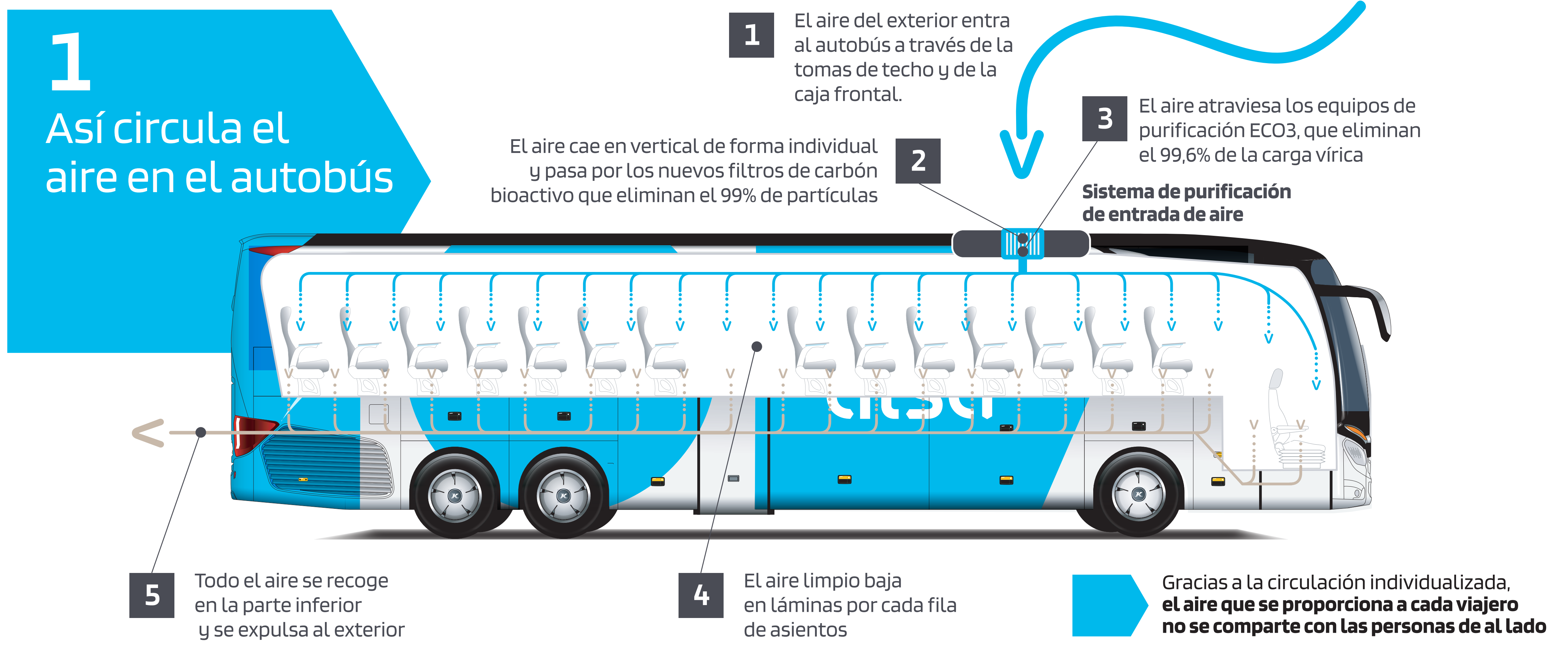


## Innovación al servicio de la movilidad segura

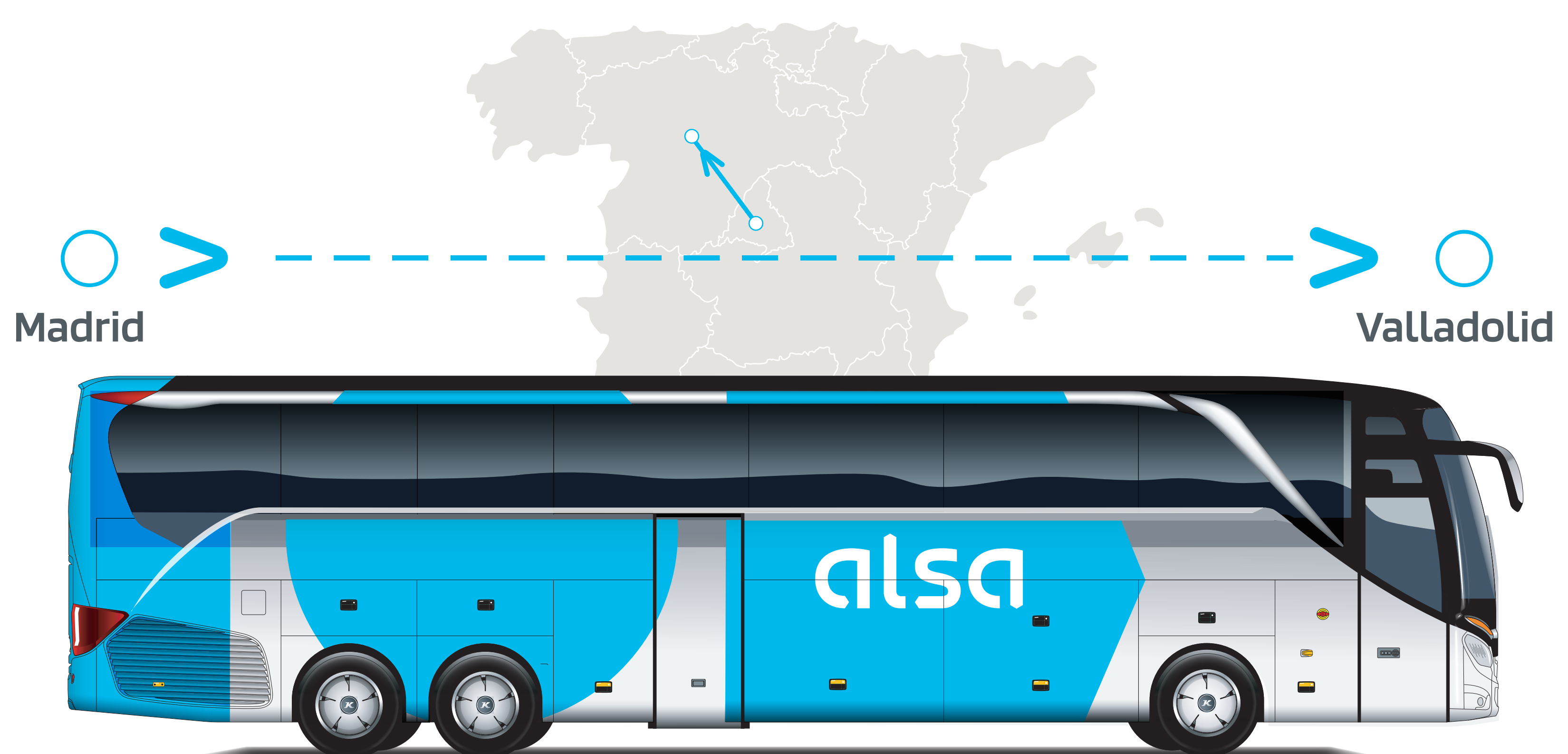
# Alsa supera las recomendaciones de renovación de aire, garantizándola cada tres minutos como mínimo en autobuses de largo recorrido

Estudios realizados por la entidad de salud y prevención externa, Cualtis, han arrojado una media de 20 renovaciones por hora



### 2 Tiempo necesario para la renovación completa de aire

Un ejemplo de medición real en un trayecto Madrid-Valladolid revela que el aire se renueva totalmente cada 3 minutos como mínimo



Una renovación completa del aire cada dos-tres minutos es **muy superior** a la que nos encontramos en un espacio interior, como un edificio, un restaurante o un supermercado.

Esta tasa de renovación aporta la **máxima protección** a los pasajeros incluso con el autobús al **100% de su ocupación**.

La Universidad de Harvard y el IDEA-CSIC establecen en **cinco renovaciones por hora** como nivel de ventilación **aceptable** para minimizar el riesgo de contagio en espacios cerrados.

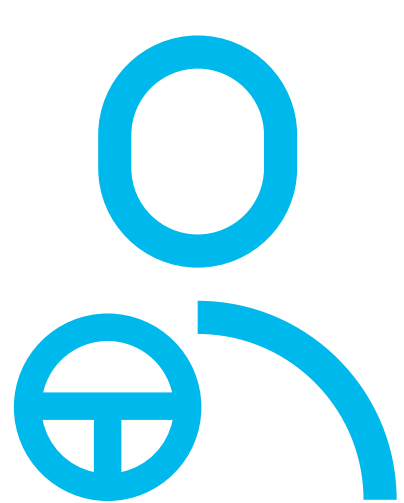
#### Resultados de la medición

Trayecto	Madrid - Valladolid
Viajeros	50 Pax
Renovaciones aire	20 renov./ hora de media



### 3 Factores que aumentan la seguridad

El uso obligatorio de mascarillas y la limpieza y desinfección diaria de los autobuses, las claves Así logramos las máximas garantías higiénicas y sanitarias



Todos los conductores cuentan con EPIs y elementos de autoprotección acordes a su actividad y validados por las autoridades sanitarias: mascarillas, dispensadores de gel hidroalcohólico, etc.

Además, gran parte de la flota cuenta ya con **mamparas para aislar el puesto de conducción** del resto del pasaje, durante el embarque y desembarque de viajeros.



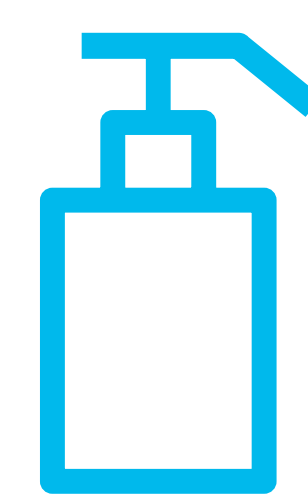
Se aplica a toda la flota

#### Protocolo de limpieza y desinfección

Garantizamos una **limpieza y desinfección profunda de los vehículos diariamente**, prestando especial atención a los elementos de mayor contacto como: pulsadores de acceso, asideros, pasamanos, reposabrazos, respaldo y cabecero de las butacas, bandejas individuales, WC, etc.

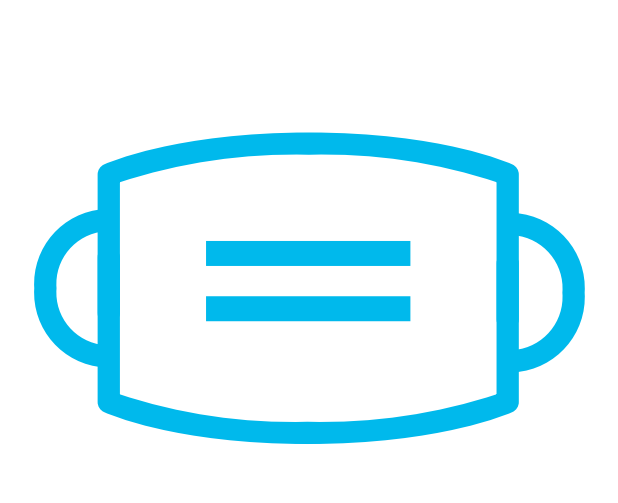
Empleamos técnicas como la **micropulverización** y usamos **productos viricidas de alta eficacia**, autorizados por el Ministerio de Sanidad, y aplicados por personal formado para su correcta utilización.

El baño cuenta con un sistema de luz ultravioleta UV-C que desinfecta la cabina de WC tras cada uso.



Nuestros vehículos de largo recorrido cuentan con **dispensadores de gel hidroalcohólico** en los accesos para su uso por parte de los viajeros. También hemos retirado las alfombras del piso para facilitar los labores de limpieza y desinfección.

Además, en los servicios de largo recorrido entregamos, de manera gratuita, **toallitas o kits higiénicos** a los pasajeros.



#### Plan de Movilidad Segura

El Plan, que fue implantado en 2020 y certificado por Aenor, convierte al autobús en un **espacio seguro para viajar** y ofrece a los clientes máximas garantías higiénico-sanitarias en sus desplazamientos.