

Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados

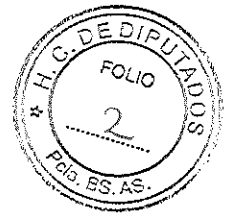
Proyecto de Declaración

LA H. CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

DECLARA

Expresar su reconocimiento y beneplácito al grupo de jóvenes estudiantes de la Universidad Nacional Arturo Jauretche que crearon un dispositivo de desinfección rápida de micros de transporte urbano de pasajeros que consiste en la distribución de hipoclorito de sodio diluido, haciendo uso del aire comprimido de cada unidad.

Debora Sabrina Galan
Diputada Provincial
Bloque Frente de Todos



Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados

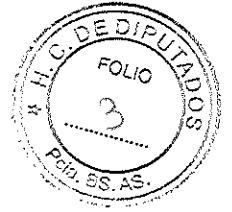
FUNDAMENTOS

En estos tiempos de emergencia sanitaria por la pandemia del nuevo coronavirus COVID-19, el transporte público se convirtió en un importante foco de contagio. Por ello, sanitizar cada una de las unidades para eliminar el virus es una actividad prioritaria. En base a esta problemática, un grupo de estudiantes de la Universidad Nacional Arturo Jauretche diseñaron un sistema de desinfección de colectivos para eliminar virus y bacterias en sólo cinco minutos.

En solo tres meses ocho jóvenes, Luis Alberto Moreno (22), Diego Martín Zaracho (23), Macarena Belén Fernández Acuña (24) y Tomás Leandro Ferreirone (24), estudiantes de Ingeniería Industrial de la UNAJ; Javier Mario Solís (35) estudiante de Ingeniería en Informática (UNAJ); María Belén Moreno (20), que estudia Licenciatura en Administración (UNAJ); Mariano Julián Ferreirone (30), ingeniero en Sistemas (UTN), y Fernando Gabriel Leguizamón (38), transportista, se conectaron, idearon, proyectaron, consiguieron los materiales, armaron el prototipo, lo probaron, lo mejoraron, lo patentaron y planificaron cómo implementarlo en el caso de alta demanda.

El sistema ideado consiste en lo siguiente: mediante el sistema hidráulico del colectivo, se distribuye un desinfectante, (hipoclorito de sodio diluido, aprobado por la ANMAT), que, haciendo uso del aire comprimido del colectivo, se distribuye por la unidad mediante boquillas aspersores en forma de bruma durante un minuto. Este tipo de salida permite que no moje, sino que apenas humedezca y pueda secarse en sólo cuatro minutos.

“Lo pensamos para que lo pueda hacer el chofer al llegar a las terminales de servicio. Lo maneja desde una válvula de corte, una especie de canilla, conectada a su lado. Hoy toda esa desinfección se hace de manera manual, lo que no es eficaz, no cumple con la legislación vigente y además pone en riesgo a los trabajadores. De esta manera, con boquillas colocadas a más o menos un metro de distancia, que es el diámetro de alcance, queda totalmente desinfectado todo el colectivo”, expresó a medios periodísticos Tomás Ferreirone, miembro del equipo.



*Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados*

Por su parte, Macarena Fernández Acuña agregó que tuvieron en cuenta *“muchísimas cuestiones como las recomendaciones de la ANMAT de que no se puede expulsar ninguna sustancia sobre personas. Sucedió con los arcos sanitizantes que colocaron en muchos lugares y que los tuvieron que sacar porque muchas personas son alérgicas o pueden resultar perjudicadas. Por eso, esto es sólo para cuando el colectivo está sin pasajeros”*.

La idea de crear un sanitizante de colectivos surgió durante una charla de cuarentena entre Tomás y Luis, su compañero de estudio de la UNAJ. Juntos venían pensando distintos proyectos para desarrollar y aportar soluciones a las tantas dificultades que surgieron con la pandemia.

“Todo sale de nuestro bolsillo. El papá de Luis nos ayudó con el galpón y las herramientas. Estamos gestionando el pack COVID que otorga el Gobierno para este tipo de iniciativas contra el Coronavirus. También fuimos a algunas empresas para mostrar nuestro trabajo. Lo que ahora queremos es que empiece a ser utilizado por las empresas y tener una devolución. Sabemos que funciona pero siempre podemos mejorarlo”, afirma Fernández Acuña.

Por todo lo expuesto, agradezco a mis pares su voto positivo para con la presente iniciativa.

Debora Sabrina Galan
Diputada Provincial
Bloque Frente de Todos