



Se ha adaptado el camión lanza-agua para grandes superficies y diseñado un equipo portátil

La Policía Nacional se dota de equipos de descontaminación masiva frente a agentes biológicos

- Su desarrollo ha sido posible gracias a la intensa colaboración con la Catedra de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Alcalá de Henares, que ofreció a la Policía Nacional el equipo desarrollado en el proyecto europeo COUNTERFOG
- Se ha logrado desarrollar el prototipo de unas boquillas que convierten la disolución desinfectante en partículas de tamaño nanométrico, el mismo tamaño que el virus

27-marzo-2020.- El Servicio de Innovación y Desarrollo de la Subdirección General de Logística e Innovación de la Policía Nacional, en cumplimiento de sus funciones, mantiene una permanente colaboración con diferentes Universidades y Centros Tecnológicos españoles e internacionales, buscando los medios y equipamientos más avanzados y eficientes con los que dotar a los Policías para el cumplimiento de sus misiones.

Fruto de esta actividad, y ante la grave situación para la salud pública provocada por el COVID-19, se ha mantenido una intensa colaboración con la Catedra de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Alcalá de Henares, dirigida por el Catedrático José Luis Pérez Díaz, quien ofreció a la Policía Nacional el equipo desarrollado en el proyecto europeo COUNTERFOG, que va a resultar de gran utilidad en tareas de desinfección.

En tiempo récord se ha logrado desarrollar el prototipo, ya en estado operativo, de unas boquillas que convierten la disolución desinfectante en partículas de tamaño nanométrico, el mismo tamaño que el virus, permitiendo la adhesión del desinfectante al mismo, atacando su capa lipídica, consiguiendo su disolución y caída al suelo.

Se ha adaptado el camión lanza-agua para grandes superficies y diseñado un equipo portátil

El prototipo ha sido adaptado a los medios materiales de que dispone Policía Nacional, gracias un equipo multidisciplinar de la Subdirección General de Logística e Innovación (Servicio Innovación y equipos del GOIT), técnicos de la Cátedra mencionada y el asesoramiento de la Unidad Central de TEDAX-NRBO. Se constituyeron dos grupos de trabajo independientes que han desarrollado su labor de forma ininterrumpida para la puesta en funcionamiento de dos Unidades de Desinfección, para la descontaminación de grandes superficies y su utilización en espacios interiores.

Para la descontaminación de grandes superficies se ha adaptado el camión lanza-agua -del que ya se disponía para tareas de orden público- dotándolo de las boquillas diseñadas y proporcionadas por ingenieros de la citada cátedra de la Universidad de Alcalá de Henares, así como de otros instrumentos proporcionados por el Cuerpo de Bomberos de Valdemoro (Madrid). Para la descontaminación de interiores, se ha diseñado un equipo portátil, dotado con las mismas boquillas diseñadas en la Universidad.

Tras las pruebas efectuadas el día 26 de marzo de 2020 en las instalaciones del Complejo Policial de Canillas, que han ofrecido un resultado muy positivo, las dos Unidades de Desinfección van a ser puestas en servicio, operadas por miembros del Grupo Operativo de Intervenciones Técnicas-GOIT, que irán dotados de los Equipos de Protección Individual necesarios.

NOTA: Los medios de comunicación podrán obtener imágenes en el siguiente enlace:

<http://prensa.policia.es/camion.rar>