

## Málaga podrá predecir la contaminación urbana y tomar medidas para controlarla

Cuarenta ciclistas voluntarios y quince carteros recogerán los datos a pie de calle a partir de la próxima semana

:: **IGNACIO LILLO**

**MÁLAGA.** Arranca en la capital un novedoso programa de control de la calidad ambiental que permitirá, a partir del año que viene, predecir el nivel de la contaminación urbana que se espera cada día y tomar medidas para controlarla. La iniciativa conjunta de las áreas de Medio Ambiente y Nuevas Tecnologías del Ayuntamiento, junto con la empresa Urban Clouds, Correos y Promálaga, va a permitir el despliegue de una red amplia de medidores para controlar el nivel de contaminación en toda la ciudad, en tiempo real, en todos los barrios y bajo las diferentes circunstancias meteorológicas. De manera que, según explicaron los concejales Mario Cortés y Raúl Jiménez, cuando esté listo será posible predecir lo que va a pasar y tomar medidas correctoras, como desvíos de tráfico y refuerzos del transporte público. De momento, a



Cortés y Jiménez, con miembros de las entidades colaboradoras. :: **SUR**

partir de la próxima semana 40 ciclistas que se mueven habitualmente por la urbe en este medio de transporte, de forma voluntaria, y 15 carteros, junto a unidades móviles certificadas, recogerán los datos a pie de calle, a lo largo de un año.

Posteriormente, se ampliarán las tomas de información hasta unos 60 carteros. Para ello, como ya adelantó SUR, la empresa Urban Clouds ha diseñado un dispositivo de medición de cinco gases y partículas que se

acoplará a las bicicletas y a los carritos de reparto postal y que posteriormente descargarán la información a una web. Finalmente, a través de la app móvil 'Appmosfera', cualquier usuario podrá saber en cada momento el nivel de contaminación de las vías y actuar en consecuencia. Además, toda esta información permitirá diseñar el nuevo plan de calidad ambiental de la ciudad.

En este sentido, el sistema de sensores 'Appmosfera' ofrece al usua-

rio -a través de una aplicación descargable en su teléfono móvil iOS y Android- las rutas más saludables antes, durante y después de los trayectos para que los ciclistas puedan evitar la polución. Los datos recolectados serán enviados a un servidor central para su análisis y posterior uso por la administración.

Esta medición se complementará con 15 dispositivos 'Curmos', tres estaciones fijas y una laboratorio móvil de calibración, todos ellos diseñados por la empresa malagueña de base tecnológica Urban Clouds, cuyo objetivo es el diseño y desarrollo de productos para ciudades inteligentes. Desarrolla y controla todo el ciclo de producto desde el diseño industrial, desarrollo de hardware-electrónica y software, hasta la comunicación y comercialización.

Actualmente, la monitorización de la calidad del aire se lleva cabo con estaciones fijas de grandes dimensiones, de muy alto coste y con instrumentación que necesita mantenimiento y calibración continua. En contraste, el sistema de monitorización de la calidad de aire propuesto por Urban Clouds combina estaciones de medición fijas y móviles, con mayor rango de cobertura y menos costes.