



EL CENTRO NACIONAL DE SANIDAD AMBIENTAL PARTICIPA EN LA CAMPAÑA DE INTENSIVA DE MEDICIÓN DE OZONO TROPOSFÉRICO EN LA COMUNIDAD DE MADRID

- El Área de Contaminación Atmosférica del Centro se ocupará de dar trazabilidad a las mediciones realizadas durante la campaña que se llevará a cabo del 4 al 20 de julio

4 de julio de 2016.- El Área de Contaminación Atmosférica (ACA) del Centro Nacional de Sanidad Ambiental del Instituto de Salud Carlos III (CNSA-ISCIII), colabora con el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, la Comunidad de Madrid y el Ayuntamiento de Madrid, en la realización de la campaña intensiva de medida de ozono troposférico en el área de Madrid que comienza hoy.

La campaña, que se extenderá hasta el 20 de julio, tiene como objetivo principal obtener información de las causas que generan los episodios de contaminación fotoquímica que provocan las superaciones de los valores de ozono troposférico, y obtener información de las contribuciones de fuentes a la generación de dicho ozono, que sirva de base para identificar medidas eficaces y rentables para reducir la contaminación fotoquímica. En los meses de verano el ozono es causa en los meses de verano de irritación ocular y aumento de crisis de asma, en concentraciones fácilmente encontradas en periodo estival.

El CNSA, es depositario del Patrón Nacional de Ozono y cuenta con la acreditación de medición de óxidos de nitrógeno; su participación será dar trazabilidad a las mediciones realizadas a lo largo de la campaña por los diferentes participantes, entre los que se encuentran el Instituto de Química Física Rocasolano y el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (coordinador del estudio), ambos pertenecientes al CSIC.

A su vez, en la estación de medida del ISCIII ubicada en Majadahonda y que está coordinada por Rosalia Fernandez Patier, se instalará el laboratorio móvil de la Universidad de Marsella que realizará mediciones de compuestos orgánicos volátiles, partículas atmosféricas, iones en tiempo real, CO₂ y H₂S, entre otros.

En dicha estación el ACA instalará analizadores de gases y captadores de partículas con el fin de llevar a cabo mediciones de ozono, óxidos de nitrógeno y captación de partículas PM₁₀ para posterior ensayos de composición química en laboratorio permanente cuyos métodos de referencia están acreditados según normativa internacional