

Estación Móvil de Medición de Calidad del Aire instalada en el Punto Limpio de Vélez Málaga

La Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio tiene entre sus competencias el seguimiento y control de la Calidad del Aire en Andalucía. Para ello, dispone de un conjunto de dispositivos que permiten realizar la medición de la calidad del aire en tiempo real.

Entre estos dispositivos se encuentran las estaciones fijas de la Red de Vigilancia y Control de la Calidad del Aire en Andalucía. Se trata de cabinas de control que realizan un seguimiento exhaustivo durante todo el año en un determinado emplazamiento fijo. Estas estaciones suelen encontrarse tanto en núcleos urbanos y como en los grandes polígonos industriales. En Andalucía, el número de estaciones fijas se sitúa actualmente en unas 90, muy superior al número mínimo de puntos de muestreo que establecen las directivas europeas en función a la población y características de Andalucía. Las estaciones fijas realizan una medición cada 10 minutos de los principales contaminantes presentes en la atmósfera: dióxido de azufre, óxidos de nitrógeno, partículas, monóxido de carbono, ozono, compuestos orgánicos y metales, entre otros.

Adicionalmente, se dispone de unidades móviles de medida de la calidad del aire que permiten realizar mediciones con el mismo nivel de exhaustividad que las estaciones fijas. Miden los mismos parámetros con la misma frecuencia. Su utilidad es ampliar el ámbito geográfico cubierto por las estaciones fijas, incorporando de forma rotativa a una mayor cantidad de municipios, así como atender denuncias e incidente que pudieran producirse en puntos no cubiertos por la Red de Vigilancia. La diferencia es que, en vez de realizar la medida de la calidad del aire durante todo el año completo, se analiza un periodo concreto de tiempo tanto en verano como en invierno, en lo que se denominan campañas de medida, y se estima la calidad del aire anual recurriendo a métodos estadísticos.

Este es el caso de la campaña que actualmente se está llevando a cabo en el municipio de Vélez-Málaga. La unidad móvil se ha ubicado en las instalaciones del Punto Limpio de la localidad y va a llevar a cabo una campaña entre mediados de agosto y mediados de septiembre, volviéndose a repetir la medición a final de año para cubrir el comportamiento anual.

Con los datos de las estaciones fijas y de las campañas de unidades móviles, junto a otros dispositivos de medida, la Consejería elabora la Evaluación Anual de la Calidad del Aire en Andalucía, donde se recoge la comparación de los valores registrados en las diferentes ubicaciones con los valores legales establecidos. Asimismo, todos los valores de las estaciones fijas y de las unidades móviles son monitorizados en tiempo real por el Servicio 24 horas del Centro de Datos de Calidad Ambiental que dispone la Consejería, lo cual permite activar una serie de protocolos de información a la población cuando los niveles registrados superan los umbrales de información o alerta establecidos.