



Barcelona, Valencia y Sevilla, las ciudades con el aire más contaminado de España

Fundación Aquae analiza en una infografía las urbes con mayor contaminación ambiental a nivel nacional y mundial

Madrid, 31 de enero de 2020.- Fundación Aquae, la fundación del agua, analiza la contaminación ambiental de las ciudades de nuestro país, donde Barcelona, Valencia, Sevilla, Albacete, Toledo, Valladolid, Bilbao, Huesca, Madrid, Oviedo, Palma de Mallorca y San Sebastián encabezan el ranking de metrópolis que superan el límite establecido por la Organización Mundial de la Salud (OMS) de 10 microgramos/m³ de concentración anual para partículas en suspensión en el aire, concretamente las PM_{2,5}, las más perjudiciales para nuestra salud.

Estos datos se extraen de una investigación internacional publicada en agosto, dirigida por la Escuela de Higiene y Medicina Tropical de Londres y la Universidad de Fudan (China), basada en el análisis de 652 ciudades (incluidas 45 españolas) de 24 países o regiones de todo el mundo para el periodo 1986-2015. Este estudio, el último publicado sobre este tema, en el que también han participado investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), confirma la relación entre la contaminación urbana y el riesgo de mortalidad.

Como muestra la parte inferior de la infografía adjunta, elaborada por Fundación Aquae a partir de datos del informe '2018 World Air Quality Report' de Greenpeace, los países con mayor contaminación atmosférica del mundo son Bangladesh, Pakistán, India, Afganistán y Baréin. El 64% de las 3.000 ciudades analizadas excedió las pautas anuales de exposición de la OMS para partículas PM_{2,5}. Asimismo, destaca el hecho de que todas las ciudades de Medio Oriente y África analizadas superan las pautas de la OMS para partículas PM_{2,5}, al igual que el 99% de las ciudades en el sur de Asia, el 95% en el sudeste asiático y el 89% en el este de Asia.

En España, las ciudades con el aire más limpio son Vitoria, Burgos, León, Salamanca, Cáceres, Santa Cruz de Tenerife y Las Palmas de Gran Canaria. A nivel mundial, el ranking de las ciudades con menor contaminación ambiental está encabezado por Islandia, Finlandia, Australia, Estonia y Suecia.

«Para minimizar la contaminación ambiental en las ciudades deberían de adoptarse medidas como modificar el diseño urbano para no favorecer el uso del vehículo privado; crear una red de transporte público rápido, barato y cómodo a nivel metropolitano; coordinar el acceso de las furgonetas de reparto de mercancías; optimizar los sistemas de calefacción (en algunas zonas rurales se incumple la legislación por PM al usar calefacciones privadas de biomasa); o incentivar el teletrabajo para los días de mayor contaminación», explica el investigador del Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del

Agua (IDAE) del CSIC y colaborador de Aquablog Xavier Querol, considerado uno de los grandes expertos europeos en contaminación del aire.

Este problema no solo afecta a la sostenibilidad de nuestro planeta, sino también a la salud pública: la contaminación atmosférica causa 8,8 millones de muertes al año en el mundo y unas 30.000 en España. Cuanto más pequeñas son las partículas de materia en suspensión, por ejemplo, las que se emiten en la combustión de vehículos diésel, más daño producen en nuestro organismo. Un daño que se traduce, en muchos casos, en trombosis, aterosclerosis mediante inflamación vascular, estrés oxidativo o disfunción endotelial.

Desde 2015, Fundación Aquae está comprometida con la lucha contra la contaminación ambiental a través de su Proyecto 'Sembrando Oxígeno', que ya ha plantado más de 10.000 árboles por todo el territorio nacional. Una iniciativa con la que se eliminarán más de 750 toneladas de dióxido de carbono (CO₂) de la atmósfera en los próximos 40 años.

Más info: <https://www.fundacionaquae.org/infografias-fundacion-aquae/>

Sobre Fundación Aquae

Fundación Aquae es la fundación del agua. Una organización sin ánimo de lucro creada en 2013 con el objetivo de impulsar iniciativas frente al cambio climático; promover y apoyar el talento y la innovación. Trabaja como un *think tank* que aspira a despertar la inquietud, la creatividad y el espíritu colaborativo para conseguir un modelo social, económico y medioambiental sostenible.

Más: <http://www.fundacionaquae.org/>