



Contaminación atmosférica

El MITECO lanza una herramienta predictiva para conocer con antelación la calidad del aire

- El nuevo servicio emplea un modelo de transporte químico y aerosoles para ofrecer información sobre la predicción de contaminación atmosférica del día actual y el siguiente
- El nuevo índice posibilita la toma anticipada de decisiones ante posibles episodios de alta contaminación y permite informar a la población sobre el potencial impacto en salud de una mala calidad del aire

7 de marzo de 2022- El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico ha puesto en marcha un nuevo componente predictivo del Índice Nacional de Calidad del Aire Nacional Previsto (ICA Previsto) que permitirá a los usuarios consultar la calidad del aire en España prevista para dos días, el actual y el siguiente.

Este nuevo servicio en línea, [accesible a través de su página web](#), complementa la información en tiempo real sobre la calidad del aire que mostraba hasta ahora el Índice Nacional de Calidad del Aire.

El ICA previsto permite al usuario conocer la predicción del índice de calidad del aire para 48 horas mediante el uso de modelos de calidad del aire. El índice se calcula a partir del modelo de transporte químico y de aerosoles MOCAGE, operativo en la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET). Este proceso se realiza mediante una técnica conocida como *Hybrid Forecast*, que utiliza datos procedentes de las estaciones de medida de calidad del aire de la red. Esta metodología ha sido desarrollada por AEMET en el marco del convenio SISPAIR entre la agencia y la Comunidad de Madrid.

Asimismo, Las categorías utilizadas por el ICA previsto, así como sus umbrales, coinciden con las del actual Índice Nacional de Calidad del Aire.

El índice previsto se calcula y visualiza sólo para las estaciones de medida donde se midan al menos los tres contaminantes con principal impacto en la calidad del



aire: ozono, dióxido de nitrógeno y alguna de las partículas en suspensión (PM10 o PM2,5). No se muestran predicciones para las estaciones de calidad del aire que no midan, al menos, estos tres contaminantes.

CRITERIOS DE VISUALIZACIÓN

El criterio adoptado para la visualización del impacto potencial de la calidad del aire en la salud consiste en asignar la peor categoría del ICA para cualquiera de los tres contaminantes que se tienen en consideración en la estimación del ICA previsto. En caso de que, entre estos tres contaminantes, más de uno coincida en la peor categoría del índice, se mostrarán todos los mensajes de salud hasta ese máximo de tres.

Para diferenciar el ICA previsto del ICA en tiempo real, el previsto se muestra mediante la forma geométrica de una estrella (☆) mientras que el ICA en tiempo real se muestra, como se viene haciendo desde su puesta a disposición del público, con una esfera (○).

El ICA previsto permite anticipar los posibles episodios de alta contaminación y contribuir a la difusión entre la ciudadanía de los impactos en la salud de una mala calidad del aire. Asimismo, posibilita a las administraciones anticipar medidas que contribuyan a la reducción de los episodios de contaminación, tal y como prevé el Plan Marco de Acción a corto plazo en caso de episodios de alta contaminación por partículas inferiores a 10 micras (PM10), partículas inferiores a 2,5 micras (PM2,5), dióxido de nitrógeno (NO₂), ozono (O₃) y dióxido de azufre (SO₂).