



Boletín extraordinario del estado de la calidad del aire en Bogotá

Alerta Fase 1 - Zona suroccidental

Influencia de incendios forestales en la ciudad y condiciones meteorológicas adversas
2 de febrero de 2024

Causas de la contaminación atmosférica

Se registra una mejoría en la calidad del aire de la ciudad, incluida la zona suroccidente que presenta una condición moderada. Por otro lado, persiste un impacto por las fuentes locales de emisión (vehículos y actividades económicas); sumado al impacto que el Distrito recibe de las emisiones de varios incendios de la región de la Orinoquía y Venezuela (ver imagen); el transporte de arenas del Sahara en los próximos días y las condiciones meteorológicas adversas (inversiones térmicas y acumulación de masas de aire) que influyen en la baja dispersión de contaminantes las cuales han llevado al aumento en las concentraciones de material particulado PM_{10} y $PM_{2.5}$ en el suroccidente de Bogotá.

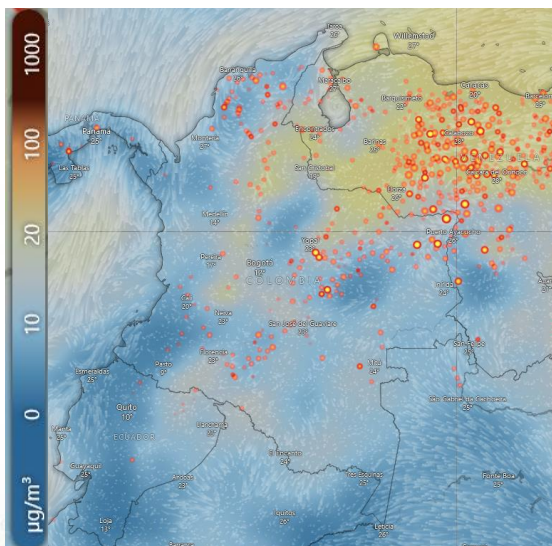


Figura: $PM_{2.5}$ superficial, dirección de vientos e incendios activos adaptado de ECMWF por windy.com

Imagen tomada el jueves 2 de febrero - 8:00 a. m.

Registro últimas 48 horas

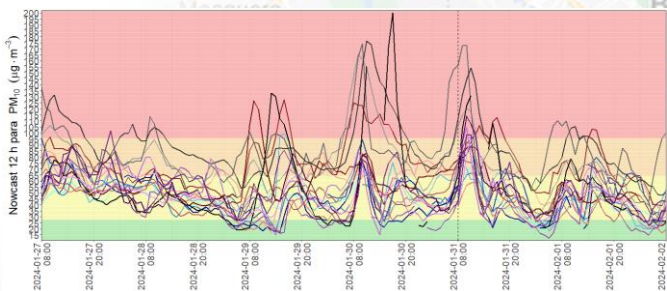


Figura. Comportamiento de la media móvil PM_{10}

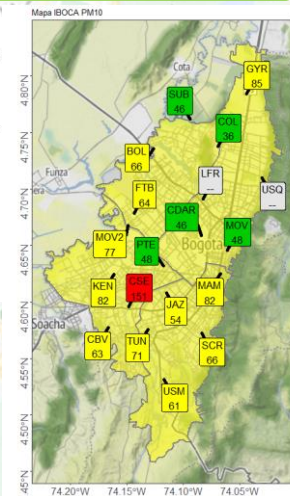
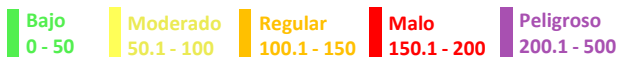


Figura. Estado actual del Iboca.

Durante las **últimas 48 horas** el Índice Bogotano de Calidad del Aire y Riesgo en Salud (Iboca) registra un nivel de riesgo 'alto' en la estación de Carvajal - Sevillana, además, se presentan condiciones 'moderadas' en 11 estaciones y condiciones 'favorables' en 5 estaciones.

Nota: La declaratoria de Alerta Fase 1 se encuentra vigente para la zona suroccidente de la ciudad.

"Juntos avanzamos hacia una mejor calidad del aire"



SECRETARÍA DE AMBIENTE





Boletín extraordinario del estado de la calidad del aire en Bogotá

Alerta Fase 1 - Zona suroccidental

Pronóstico de calidad del aire

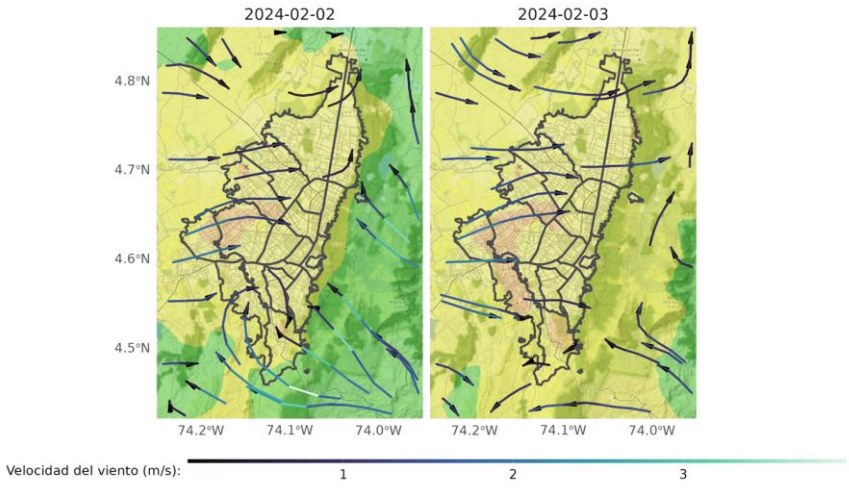


Figura. Pronóstico de calidad del aire.

- El viernes 2 de febrero se mantendrán condiciones moderadas de calidad del aire en la mayor parte de la ciudad con Iboca regular en algunas partes del suroccidente de la ciudad.
- Durante los siguientes días se espera que las concentraciones de PM_{2.5} se mantengan dado que se seguirá presentando influencia de incendios forestales regionales, influencia de arenas del Sahara, emisiones locales, emisiones de los volcanes Nevado del Ruiz y Machín y las condiciones meteorológicas, principalmente por la presencia de inversiones térmicas y acumulación de masas de aire sobre el Distrito.
- Se pronostican vientos moderados del oriente y leves del occidente cuyo comportamiento tendrá el potencial de traer material particulado de los incendios forestales y la acumulación de las emisiones locales sobre la ciudad será mayor debido a los vientos del occidente.
- Se pronostican condiciones secas y nubladas para los siguientes días en Bogotá, con probabilidades de lluvias en el norte y sur de la ciudad en la tarde de hoy.

Recomendaciones para prevenir problemas en la salud por exposición a contaminación del aire

Recomendaciones población general cuando la calidad del aire es moderada:



Aprovecha la oportunidad para hacer ejercicio al aire libre.



Se recomienda ventilar espacios interiores, pero en viviendas cerca de carreteras con tráfico intenso, evita la ventilación de 6:00 a. m. a 11:00 a. m.



Lávate las manos con regularidad.

Recomendaciones para población vulnerable cuando la calidad del aire es moderada:



Considera reducir actividades que requieran esfuerzos prolongados o pesados.

"Juntos avanzamos hacia una mejor calidad del aire"



SECRETARÍA DE AMBIENTE





Boletín extraordinario del estado de la calidad del aire en Bogotá Alerta Fase 1 - Zona suroccidental

Recomendaciones para prevenir problemas en la salud por exposición a contaminación del aire

Cuando la exposición a la contaminación atmosférica representa un riesgo regular:



Evita el uso de pólvora ya que esta puede afectar la calidad del aire que respira.



Al limpiar superficies como mesones de cocina, mesas de comedor, muebles y pisos para eliminar el polvo, se recomienda utilizar paños o trapos humedecidos con agua para evitar que el polvo se levante.



Se sugiere cubrir con paños húmedos los orificios de entrada de aire, como rejas, puertas y ventanas, para prevenir el ingreso de flujo de aire.



Si tiene síntomas como tos o dificultad para respirar durante la actividad física, tome más descansos o pausas durante la misma.



Evita cambios abruptos de temperatura y reduce el contacto con personas que padecen infecciones respiratorias.



Si hay una fuente cercana que emite humo, hollín o material particulado que afecta la salud, se recomienda no ventilar la vivienda.

Cuando la exposición a la contaminación atmosférica representa un riesgo regular:



Limita la actividad física intensa al aire libre y, si es necesario, toma más pausas durante la misma.



Las personas con asma deben seguir las recomendaciones médicas y tener su medicamento de alivio rápido a mano, ya que pueden necesitar usar su inhalador con mayor frecuencia.



Quienes padecen enfermedades cardiovasculares o respiratorias y experimenten síntomas como tos, dificultad para respirar, palpitaciones, dolor en el pecho, falta de aire o fatiga inusual, deben buscar atención médica, ya que estos síntomas podrían indicar un problema grave.

Consulta el Índice Bogotano de Calidad del Aire y Riesgo de Salud (Iboca) en la página de la Secretaría Distrital de Ambiente o descarga la aplicación móvil "Iboca" mediante el código QR.

<http://iboca.ambientebogota.gov.co/mapa/>



*"Juntos avanzamos hacia una mejor
calidad del aire"*



SECRETARÍA DE
AMBIENTE





Boletín extraordinario del estado de la calidad del aire en Bogotá

Alerta Fase 1 - Zona suroccidental

Medidas ciudadanas para contribuir a mejorar la calidad del aire

Quando la calidad del aire es moderada:



Prefiere el transporte público en lugar de usar tu vehículo personal.



Comparte tu vehículo con familiares, amigos y vecinos.



Si es viable, elige la bicicleta o caminar como alternativa de transporte.



Sigue las pautas de eco-conducción para disminuir las emisiones de contaminantes atmosféricos.



Asegúrate de mantener actualizada la revisión técnico-mecánica de vehículos y motocicletas.



Realiza la limpieza húmeda en el frente de tu vivienda si las condiciones del suministro de agua lo permiten.

Quando la calidad del aire es regular:



Prefiere el transporte público en lugar de usar tu vehículo personal.



Evita usar el automóvil, pero si es necesario, procura tanquear lo menos posible y compártelo con otras personas que necesiten moverse.



Sigue las recomendaciones de eco-conducción para reducir las emisiones de contaminantes atmosféricos.



Apaga el motor de tu vehículo cuando esté estacionado.



Asegúrate de mantener al día la revisión técnico-mecánica de tus vehículos y motocicletas.



Evita realizar actividades que involucren quema, como quemar basura, pastizales, residuos, llantas, madera o carbón para asados, entre otros.



Si es factible, elige el teletrabajo y aplaza las actividades fuera de casa.



Realiza la limpieza húmeda en el frente de tu vivienda si las condiciones del suministro de agua lo permiten.



Evita el uso de aerosoles, incluyendo ambientadores y pinturas en spray.

Consulta el Índice Bogotano de Calidad del Aire y Riesgo de Salud (Iboca) en la página de la Secretaría Distrital de Ambiente o descarga la aplicación móvil "Iboca" mediante el código QR.

<http://iboca.ambientebogota.gov.co/mapa/>



*"Juntos avanzamos hacia una mejor
calidad del aire"*

Madrid



SECRETARÍA DE
AMBIENTE





Boletín extraordinario del estado de la calidad del aire en Bogotá Alerta Fase 1 - Zona suroccidental

Medidas ciudadanas para contribuir a mejorar la calidad del aire

Cuando la exposición a la contaminación atmosférica representa un riesgo alto:



Utiliza el transporte público en lugar de usar tu vehículo personal.



Comparte tu vehículo con familiares, amigos y vecinos.



Evita actividades físicas que requiera esfuerzo prolongado o intenso al aire libre



Realiza actividad física en espacios cerrados con descansos de mayor frecuencia



Evita actividades que impliquen cualquier tipo de quema



Opta por el teletrabajo y posterga las actividades fuera de casa.



Evita el uso de aerosoles, incluyendo ambientadores y pinturas en spray.



No uses juegos pirotécnicos



Carga combustible el menor número de veces posible

Consulta el Índice Bogotano de Calidad del Aire y Riesgo de Salud (Iboca) en la página de la Secretaría Distrital de Ambiente o descarga la aplicación móvil "Iboca" mediante el código QR.

<http://iboca.ambientebogota.gov.co/mapa/>



*"Juntos avanzamos hacia una mejor
calidad del aire"*



SECRETARÍA DE
AMBIENTE

