



IDEAM

Instituto de Hidrología, Meteorología
y Estudios Ambientales



Boletín de Calidad del Aire del Ideam

Publicación No. 01
Edición especial día sin carro
6 de febrero 2025

Este boletín presenta la descripción del comportamiento de algunas variables atmosféricas y su incidencia en los fenómenos más relevantes en la dinámica de la calidad del aire, aportando insumos importantes para la construcción de nuevo conocimiento de la atmósfera y su relación con posibles episodios de contaminación, con impacto regional o local.

Se recomienda el seguimiento diario de los diferentes boletines de pronóstico y de alertas emitidos por el Ideam:

<https://www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines>

CONTENIDO

- Panorama nacional de posibles afectaciones a la calidad del aire para febrero 2025.
- Monitoreo de focos de calor (Firms), pronóstico de aerosoles de combustión de biomasa (CAMS) y pronóstico de carbono negro (GMAO; NASA) para los primeros días del mes de febrero 2025.
- Seguimiento de las condiciones climatológicas para el día 6 de febrero 2025.

Seguimiento: Durante el mes de febrero se destaca el siguiente evento / fenómeno que podría representar incidencia sobre la calidad del aire, con posibles impactos regionales o locales:

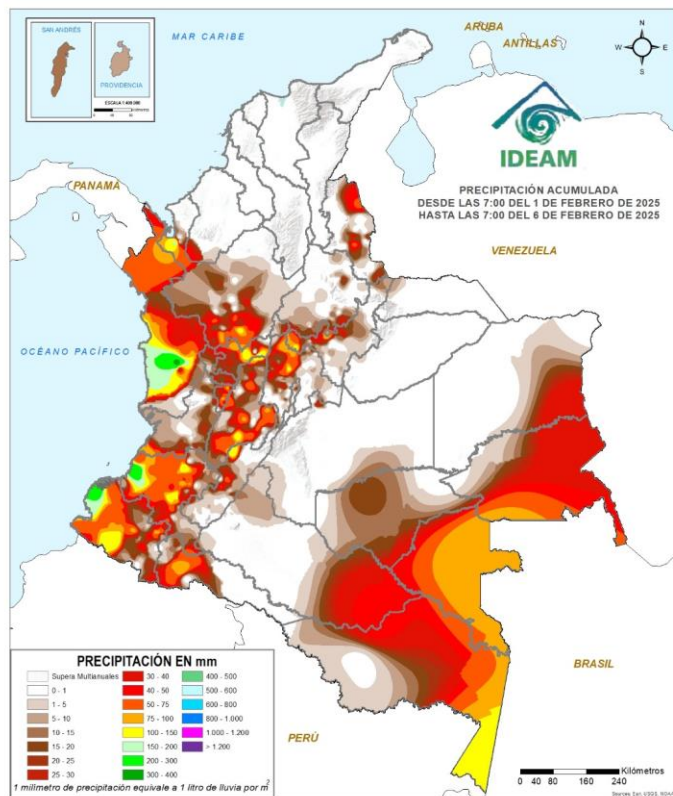
- Incendios de la cobertura vegetal.
- Día sin carro y sin moto en la ciudad de Bogotá.

Predicción: Para el mes de febrero se presenta la proyección de las variables climatológicas de mayor relevancia con posible repercusión en la calidad del aire, tales como la precipitación y la temperatura. Así mismo, se presentan otros factores determinantes como la proyección de la amenaza por incendios.



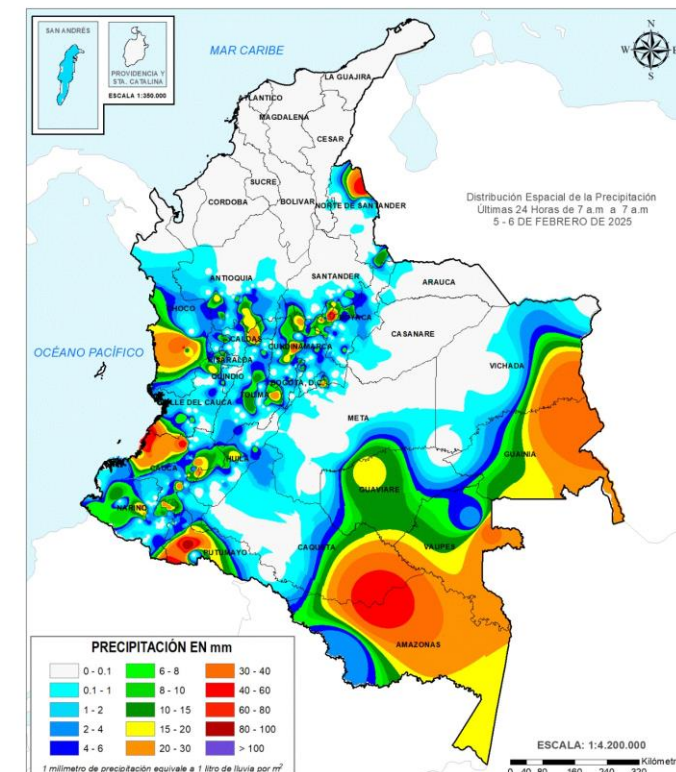
Precipitación acumulada a partir de 2025-02-01 07:00 HCL hasta las 07:00 HCL 2025-02-06 para Colombia

Lluvia acumulada del 01 al 06 de febrero de 2025



El mes de febrero hace parte de la temporada seca o de menos lluvias de comienzos de año, recomendamos tomar las medidas de prevención en zonas de bosques, cultivos y pastos para evitar la propagación de incendios de la cobertura vegetal.

Lluvias registradas en las ultimas 24 horas



Durante los primeros días del mes de febrero del presente año, se identificaron condiciones de tiempo seco (marcados en tonos blancos) en la región caribe, el sector oriental de los departamentos de Boyacá y Cundinamarca, gran parte de la región Orinoquia y áreas puntuales de la Amazonia. En contraste se han registrado precipitaciones aumentadas (indicadas en tonos rojos, naranjas y amarillos) en la región Andina, región Pacífica, oriente de la región Orinoquia y la región Amazonia. Precipitaciones abundantes en sectores puntuales a de los departamentos de Choco, Cauca y Nariño.

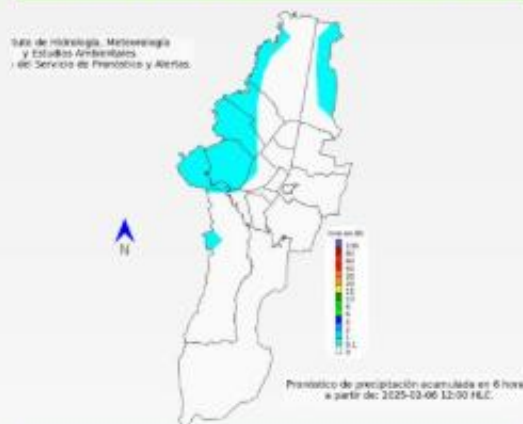
06 de febrero de 2025. Fuente: IDEAM, 2025.

Se ha observado un descenso moderado en los volúmenes de precipitación con respecto al día anterior (04/2/2025-05/2/2024). Las lluvias mas relevantes se han presentado en algunos municipios de los departamentos de Boyacá, Caquetá, Cauca, Choco, Norte de Santander y Putumayo; El registro mas alto en un periodo de 24 horas se ha presentado en el municipio de Puerto Caicedo (Putumayo), con un total de 89,0 milímetros de lluvia.

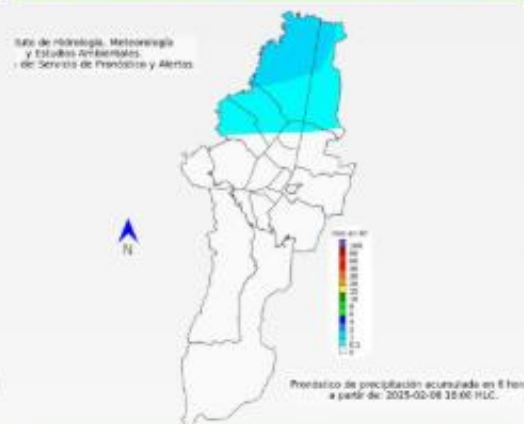
Pronóstico del estado del tiempo próximas 24 horas

6 de febrero de 2025/Hora de emisión 11:00 HLC

Tarde del 6 de febrero de 2025



Noche del 6 de febrero de 2025

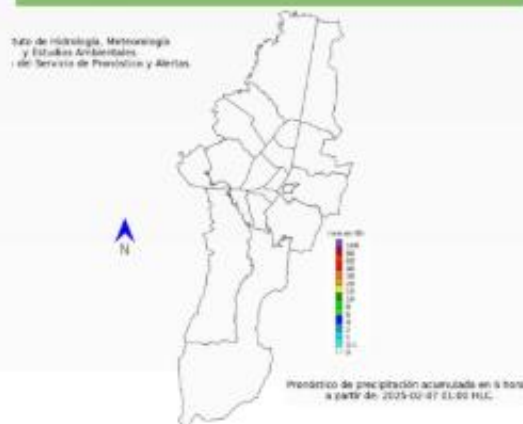


Pronóstico del tiempo para la tarde y noche del 6 de febrero de 2025

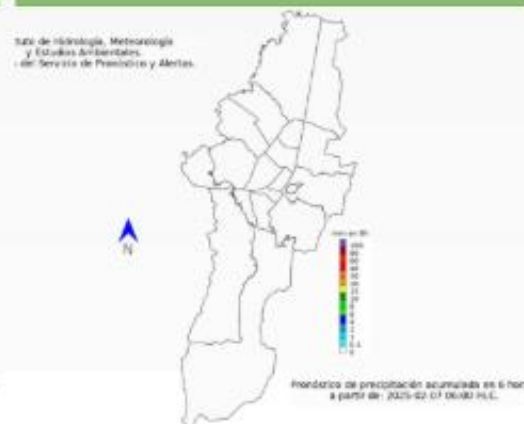
Durante la tarde, se anticipa condiciones secas con amplios intervalos soleados en gran parte de la ciudad, si descartar un incremento progresivo en la nubosidad, especialmente hacia el costado occidental y norte de la ciudad. Dejando una probabilidad de lloviznas o lluvias ligeras en sectores de las localidades de Suba, Engativá, Fontibón, Kennedy, Bosa, Ciudad Bolívar y Usme. La temperatura máxima estimada será cercana a los 21 °C.

En las primeras horas de la noche se espera nubosidad variada con probabilidad de lloviznas en sectores de Suba, Usaquén y Engativá. Luego, tendencia a disminuir la nubosidad progresivamente hacia el final de la noche, predominando condiciones de tiempo seco.

Madrugada del 7 de febrero de 2025



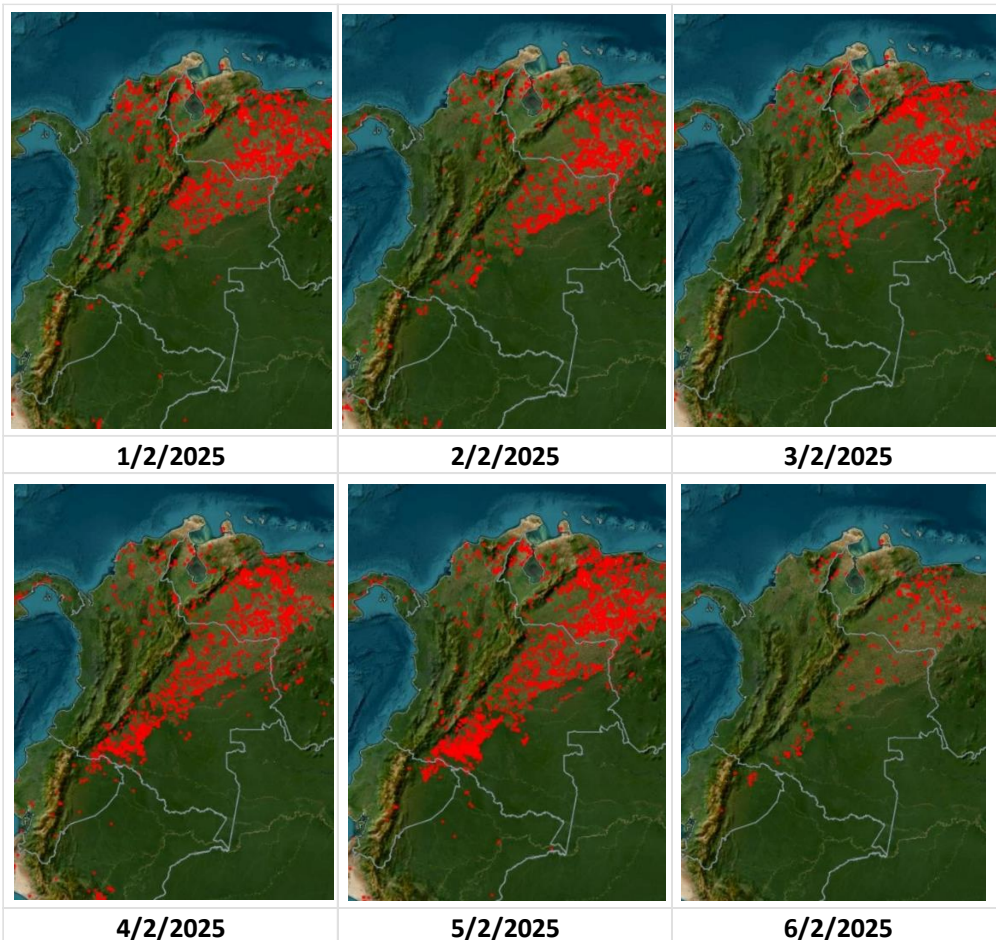
Mañana del 7 de febrero de 2025



Pronóstico del tiempo para la madrugada y la mañana del 7 de febrero de 2025

En la madrugada cielo entre ligero y parcialmente nublado y predominio de tiempo seco. La temperatura mínima estimada rondará los 9 °C.

Durante las primeras horas de la mañana condiciones de tiempo seco, con cielo entre ligero y parcialmente nublado. Luego, incremento de la nubosidad con probables lloviznas en sectores de las localidades de Chapinero, Santa Fe, San Cristóbal y Usme.



Incendios – Puntos de calor.

Fuente: FIRMS Información de incendios para el sistema de gestión de recursos, NASA, 2025.

Para los primeros días del mes de febrero se ha presentado un incremento de la nubosidad y presencia de precipitaciones en algunas regiones del país, además, el aumento en los contenidos de humedad tanto en la atmósfera como en superficie durante los primeros días del mes, el cual atenúa la incidencia de radiación solar en el suelo y la vegetación, disminuyendo la ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal, en especial en el día 6 de febrero el cual se evidencian pocos puntos de calor..

De acuerdo con la información de incendios del sistema FIRMS de la NASA, se identifican puntos de calor (que, en la mayoría de los casos pueden estar relacionados con incendios de la cobertura vegetal), principalmente en sectores puntuales de la región Caribe, sur de la región Andina, y sectores puntuales de la región Orinoquía, lo cual podría representar presuntamente en dichas regiones un deterioro a la calidad del aire por aerosoles procedentes de la quema de biomasa.



Incendios de la cobertura vegetal:

A partir del monitoreo satelital (teledetección) de los puntos de calor, efectuado mediante el sistema FIRMS de la NASA, se identifica a mediados y finales del mes de enero un aumento en el número de puntos de calor en el territorio nacional. Adicionalmente, a principios del mes de febrero se se evidencian bajos puntos de calor los cuales se evidencian principalmente en las regiones Caribe, sectores puntuales del sur de la región Andina, sectores puntuales de la región Orinoquía.

Es importante considerar que los registros de incendios obtenidos en campo no son comparables con los registros de emisiones de radiación térmica presentados en FIRMS de la NASA, los cuales se obtienen mediante detección satelital; ya que:

- 1) La cantidad de focos no implica el número de incendios (varios focos pueden ser puntos calientes de un solo incendio).
- 2) La cantidad de focos no es igual a la totalidad de incendios que se presentan en un momento, pueden ser simplemente registros de temperaturas similares a las emanadas por incendios, pero procedentes de otras fuentes.
- 3) No todos los incendios que se presentan en un momento dado son registrados por los satélites (en ocasiones la presencia de nubes y la topografía podrían ocultar los incendios).



En los primeros días del mes de febrero se presentó un aumento en las precipitaciones y disminución en las temperaturas; sin embargo, aunque fueron pocas las alertas, en algunos municipios persistieron las condiciones de algún tipo de amenaza por probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en las regiones Caribe, Andina, Pacífico, Orinoquia y Amazonía.



PARA TOMAR ACCIÓN Advierte a los sistemas de prevención y atención de desastres sobre la amenaza que puede ocasionar un fenómeno con efectos adversos sobre la población, el cual requiere la atención inmediata por parte de la población y de los cuerpos de atención y socorro. Se emite una alerta sólo cuando la identificación de un evento extraordinario indique la probabilidad de amenaza inminente y cuando la gravedad del fenómeno implique la movilización de personas y equipos, interrumpiendo el normal desarrollo de sus actividades cotidianas.



PARA PREPARARSE Indica la presencia de un fenómeno. No implica amenaza inmediata y como tanto es catalogado como un mensaje para informarse y prepararse. El aviso implica vigilancia continua ya que las condiciones son propicias para el desarrollo de un fenómeno, sin que se requiera permanecer alerta.



PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, y por lo general no está encaminado a alertar sino a informar,

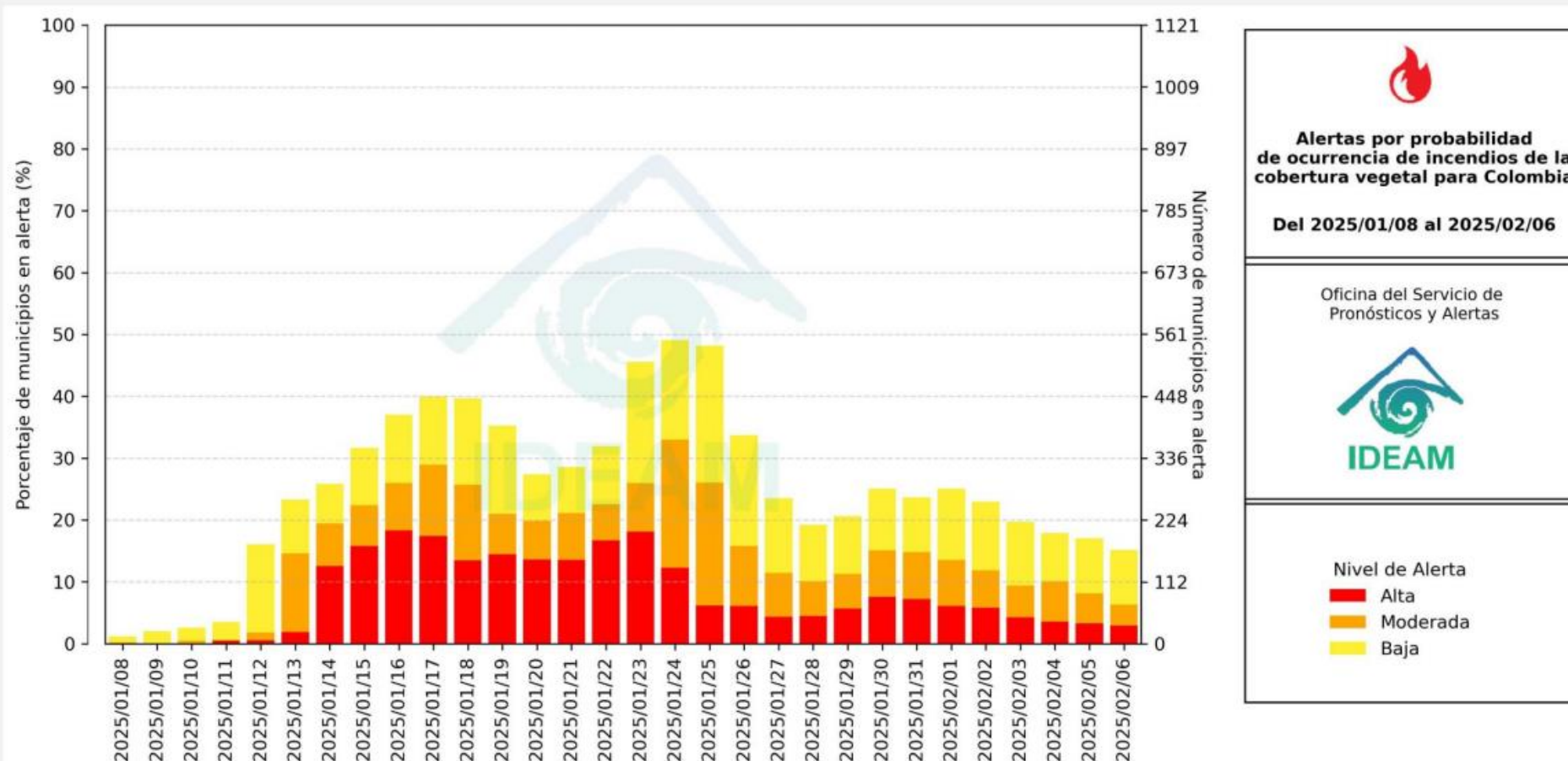


CONDICIONES NORMALES La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.





Gráfica de seguimiento de alertas por pronóstico de la amenaza de incendios de la cobertura vegetal para Colombia durante los últimos 30 días

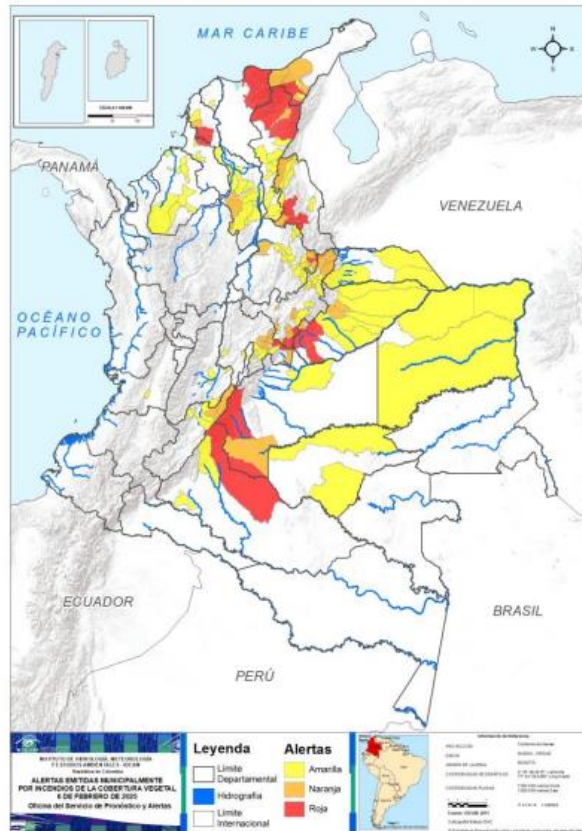


Fuente: IDEAM, 2025.

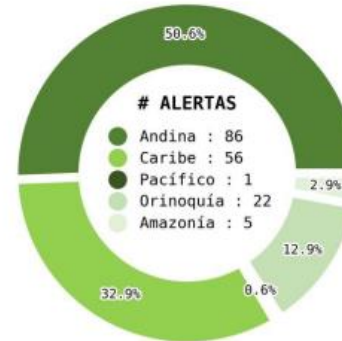
El eje horizontal presenta la fecha de evaluación de las alertas, el eje vertical izquierdo el porcentaje de municipios * en alerta y el eje vertical derecho el número total de éstos; categorizando las alertas en una barra apilada según su nivel de amenaza: alta (rojo), moderada (naranja) y baja (amarillo).

*Municipios oficiales registrados por el DANE representado el 100% (1121 municipios) a la fecha.

Actualización: 6 de febrero de 2025 | 12:00 HLC



Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 170
 FECHA : 2025-02-06

DEPARTAMENTO	#
CESAR	7
CASANARE	4
MAGDALENA	4
NORTE DE SANTANDER	4
BOYACÁ	3
LA GUAJIRA	3
BOLÍVAR	2
SUCRE	2
CAQUETÁ	1
CUNDINAMARCA	1
META	1
SANTANDER	1
TOTAL	33

DEPARTAMENTO	#
BOYACÁ	12
CUNDINAMARCA	7
LA GUAJIRA	4
SANTANDER	4
CASANARE	3
BOLÍVAR	2
NORTE DE SANTANDER	2
HUILA	2
CESAR	1
META	1
TOTAL	38

DEPARTAMENTO	#
SANTANDER	20
BOYACÁ	12
BOLÍVAR	10
CESAR	8
CUNDINAMARCA	7
CÓRDOBA	7
CASANARE	6
NORTE DE SANTANDER	4
TOLIMA	4
SUCRE	3
ARAUCA	3
HUILA	3
VICHADA	3
CAQUETÁ	2
LA GUAJIRA	2
GUAVIARE	2
META	1
ATLÁNTICO	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	99

De acuerdo con el pronóstico de la amenaza por incendios de la cobertura vegetal para el día 6 de febrero 2025 se tiene que presentaron 33 alertas rojas, destacándose los departamentos de Cesar, Casanare, Magdalena y Norte de Santander, seguidos por las alertas naranja con un total de 38 municipios y, por último, las alertas amarillas con un total de 99 municipios, para un total de 170 municipios en algún nivel de alerta. Por otro lado, se destaca el día 6/2/2025 el cual se evidenció una disminución del número de alertas rojas, las alertas, y por las alertas amarillas en lo corrido del mes de febrero, esto debido al aumento de las precipitaciones en varios sectores del país.

Boletines incendios de la cobertura vegetal.
 Fuente: IDEAM, 2025.



¡Consulta aquí los Informes Diarios de Incendios!

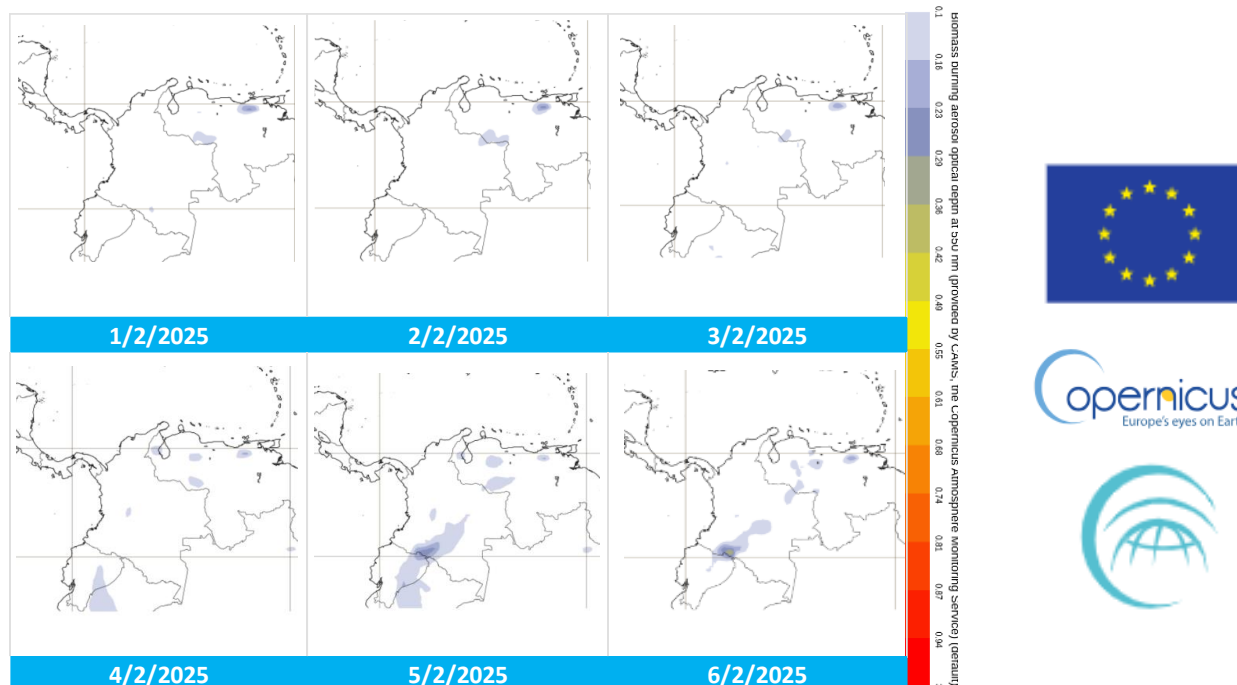
[https://www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines/Bolet%C3%ADn-de-Alertas-por-Pron%C3%B3stico-de-la-Amenaza-por-Incendios-de-la-Cobertura-Vegetal-\(BAICV\)](https://www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines/Bolet%C3%ADn-de-Alertas-por-Pron%C3%B3stico-de-la-Amenaza-por-Incendios-de-la-Cobertura-Vegetal-(BAICV))

Durante los primeros días del mes de febrero predominaron las condiciones mayormente lluviosas en el país disminuyendo ostensiblemente el número de puntos de calor, con lo cual la probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal disminuyó, presentándose bajas alertas, entre **rojas y amarillas**, de la amenaza por incendios de la cobertura vegetal.

Adicionalmente, se registraron las mayores cantidades de municipios con alertas, particularmente los días 1/2/2024 al 3/2/2024, en la **región Caribe**, el sur de la **región Andina**, sur de la **región Pacífica** y sectores puntuales de la **región Orinoquia**. La disponibilidad de biomasa seca con bajos contenidos de humedad del suelo, propician el aumento de la probabilidad de la propagación de los incendios de la cobertura vegetal.

La ocurrencia de estos incendios incide significativamente en el detrimento de la calidad del aire en las zonas donde se presentan, sumado a la ausencia o bajas precipitaciones y vientos de moderada intensidad, desfavoreciendo procesos de dispersión de contaminantes y de lavado de la atmósfera.

Pronóstico de aerosoles de combustión de biomasa:



Profundidad óptica del aerosol de combustión de biomasa a 550 nm.
Fuente: proporcionada por CAMS (Servicio de Monitoreo de la Atmósfera de Copernicus), 2025.



Aerosoles totales y de combustión de biomasa:

Los aerosoles atmosféricos son pequeñas partículas o gotitas de líquido que se encuentran suspendidas en la atmósfera. Pueden originarse a partir del polvo del desierto, erupciones volcánicas e incendios forestales, también la actividad humana.

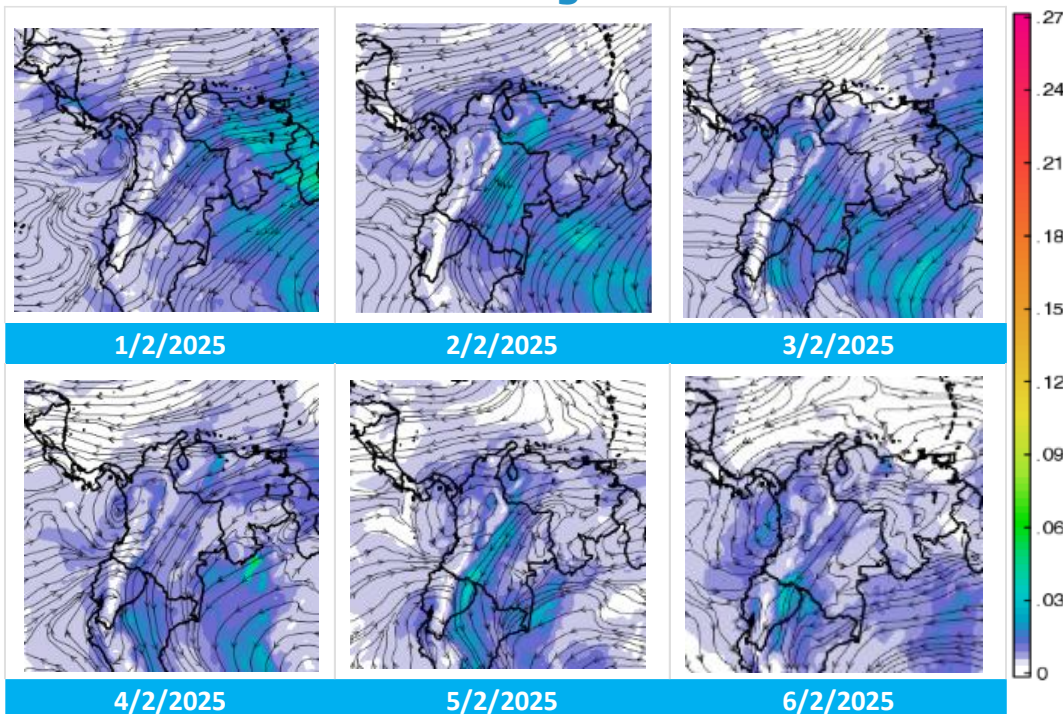
La profundidad óptica del aerosol es una medida de la cantidad total de aerosol en una columna vertical de la atmósfera. Los pronósticos de CAMS proporcionan valores para la profundidad óptica del aerosol total, así como individualmente para aerosoles de combustión de biomasa.

De acuerdo con el modelo global de pronóstico de aerosoles de combustión de biomasa (efectuado a partir del conjunto de satélites Sentinel del Programa de Observación de la Tierra), proporcionado por CAMS, el Servicio de Monitoreo de la Atmósfera de Copernicus, se observan concentraciones levementes aumentadas de este contaminante para los días 5 y 6 de febrero 2025, hacia el sur-occidente del país, específicamente en el sur de los departamentos del Cauca, Huila y Putumayo. Sin embargo, no se observan concentraciones de aerosoles por combustión de biomasa a lo largo del territorio colombiano.

Es de precisar que los modelos globales de pronóstico proporcionan información indicativa, adecuadas para orientar acerca de las tendencias en la distribución global de los contaminantes atmosféricos, por lo cual es muy importante el seguimiento a la calidad del aire a partir del monitoreo mediante estaciones en tierra; así las cosas, se recomienda que las autoridades ambientales en jurisdicción de áreas de amenaza por incendios de la cobertura vegetal, refuercen y/o continúen con el monitoreo y seguimiento, con el fin de detectar variaciones anómalas en superficie que puedan representar algún tipo de afectación sobre la salud de la población expuesta, y en dado caso, declaren oportunamente los estados excepcionales de prevención, alerta o emergencia ante eventuales episodios de contaminación atmosférica.



Pronóstico de Carbono Negro:



GMAO



Carbono negro:

El **Carbono negro** es un aerosol que se encuentra contenido en el material particulado fino (PM_{2,5}) y se compone esencialmente por carbón. Su principal fuente de emisión es la combustión incompleta de combustibles fósiles y de biomasa.

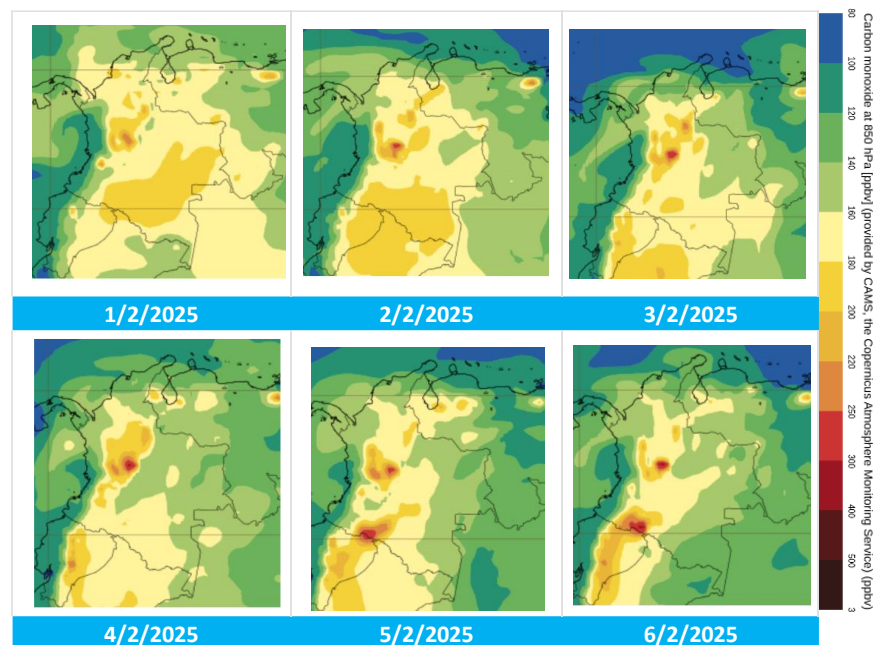
El Carbono negro se produce al quemar celulosa, por lo que usualmente se emplea como marcador o trazador de la combustión de biomasa generada a partir de los incendios de la cobertura vegetal. La profundidad óptica del aerosol es una medida de la cantidad total del aerosol en una columna vertical de la atmósfera.

Pronóstico de Carbono negro – Profundidad óptica del aerosol.
Fuente: Global Modeling and Assimilation Office - GMAO de la NASA, 2025.

De acuerdo con el modelo global de pronóstico de Carbono negro (efectuado a partir del Sistema de Observación de la Tierra Goddard - GEOS-5), proporcionado por GMAO, la Oficina Global de Modelado y Asimilación de la NASA, no se han registrado grandes aumentos en las concentraciones de este contaminante durante el mes de febrero de 2025. Se han detectado leves concentraciones de carbono negro en algunas regiones del país, como en la región Andina, en el occidente de la región Orinoquia y en la Amazonía. Adicionalmente, se observa una notable disminución de este contaminante el 6 de febrero de 2025 en comparación de los primeros días del mes de febrero.

Es de precisar que los modelos globales de pronóstico proporcionan **información indicativa**, por lo cual es muy importante el seguimiento a la calidad del aire a partir del monitoreo mediante estaciones en tierra; así las cosas, se recomienda que las autoridades ambientales en jurisdicción de áreas de amenaza por incendios de la cobertura vegetal, refuercen y/o continúen con el monitoreo y seguimiento, con el fin de detectar variaciones anómalas en superficie que puedan representar algún tipo de afectación sobre la salud de la población expuesta, y en dado caso, declaren oportunamente los estados excepcionales de prevención, alerta o emergencia ante eventuales episodios de contaminación atmosférica.

Pronóstico Monóxido de Carbono:



Pronostico Monóxido de Carbono a 850 hPa (PPBV).

Fuente: proporcionada por CAMS (Servicio de Monitoreo de la Atmósfera de Copernicus), 2025.



Monóxido de Carbono:

En la tierra constantemente hay emisiones de gases por procesos de combustión, en la mayoría de las situaciones, la combustión no es completa y los incendios o la quema de combustibles fósiles producen una mezcla de gases, que incluyen dióxido de carbono, metano y monóxido de carbono.

Los pronósticos de CAMS, permite observar de manera global y regional las concentraciones de monóxido de carbono que se encuentran en la atmósfera.

De acuerdo con el modelo global de pronóstico de Monóxido de Carbono (efectuado a partir del conjunto de satélites Sentinel del Programa de Observación de la Tierra), proporcionado por CAMS, el Servicio de Monitoreo de la Atmósfera de Copernicus, en lo corrido del mes de febrero se ha observado el ingreso de masas de aire con contenidos de monóxido de carbono principalmente en la región Caribe, sectores puntuales la región Andina, sur de la región Pacífica y norte de la amazonia, las concentraciones de este contaminante es un marcador de la quema de biomasa, principalmente procedente de los incendios que se generan comúnmente en los meses de enero y febrero alrededor del territorio nacional. Como se observa en las imágenes de pronóstico de monóxido de carbono, la trayectoria de los contaminantes se dispersó hacia el norte, occidente, centro y sur del territorio nacional, sugiriendo un impacto bajo, para los primeros días del mes de febrero 2025.

Es de precisar que los modelos globales de pronóstico proporcionan información indicativa, adecuadas para orientar acerca de las tendencias en la distribución global de los contaminantes atmosféricos, por lo cual es muy importante el seguimiento a la calidad del aire a partir del monitoreo mediante estaciones en tierra; así las cosas, se recomienda que las autoridades ambientales en jurisdicción de áreas de amenaza por incendios de la cobertura vegetal, refuercen y/o continúen con el monitoreo y seguimiento, con el fin de detectar variaciones anómalas en superficie que puedan representar algún tipo de afectación sobre la salud de la población expuesta, y en dado caso, declaren oportunamente los estados excepcionales de prevención, alerta o emergencia ante eventuales episodios de contaminación atmosférica.

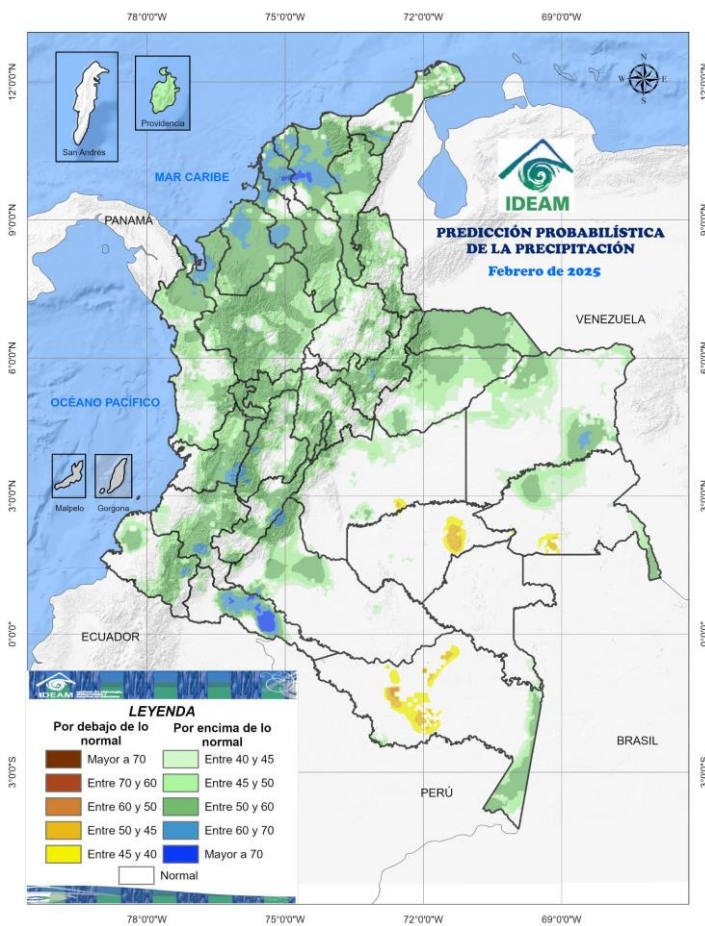
PREDICCIÓN
CLIMÁTICA

2024



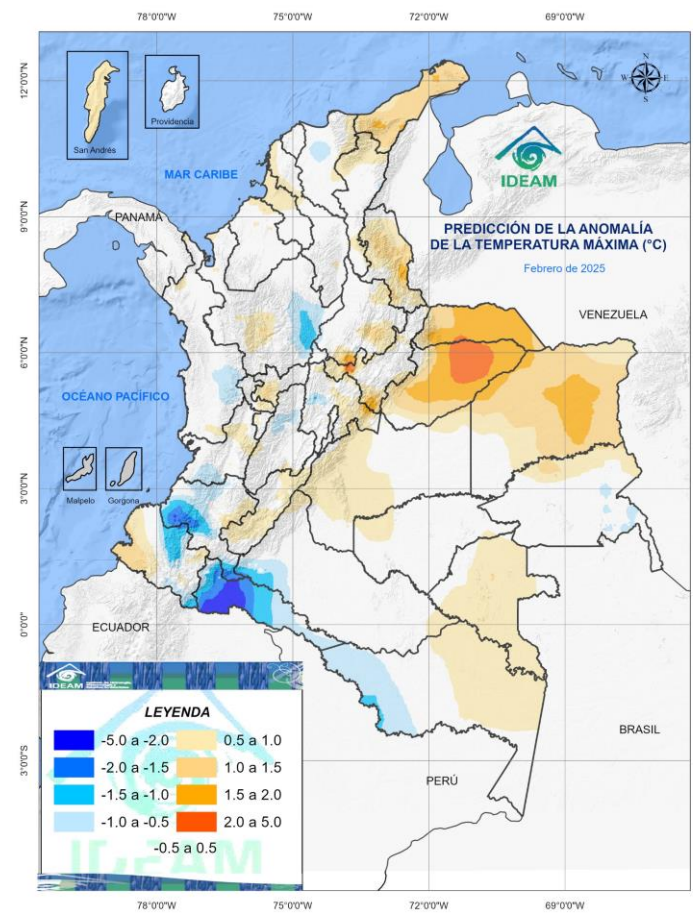
PREDICCIÓN
CLIMÁTICA

2024



Precipitación:

La predicción del Ideam estima para febrero de 2025, precipitaciones por encima de lo normal, como lo más probable sobre los departamentos de Atlántico, Sucre y Córdoba sobre la región Caribe; Chocó en la región Pacífica; Antioquia, Caldas, Risaralda, Quindío, norte de Tolima, centro de Cundinamarca, Huila y oriente de Nariño en la región Andina; sobre el piedemonte amazónico de Caquetá y gran parte de Putumayo en la Amazonia. Dichos incrementos podrían oscilar entre 10% y 40% con respecto a la climatología de referencia 1991-2020. En el oriente del país no se descartan reducciones de lluvias entre 10% y 40% particularmente en la Orinoquía, en un mes que normalmente suele ser de pocas precipitaciones.



Temperatura máxima:

Para el mes de febrero 2025 se prevén anomalías de la temperatura media del aire con valores positivos en el norte de la región Caribe, en gran parte de la región Orinoquia, en sectores puntuales de la región Andina, sur de la región Pacífica y sectores puntuales de la Amazonia; valores negativos en sectores puntuales de la región Caribe, región Andina, región Pacífica y región Amazonia.

Predicción de la precipitación y la temperatura máxima mensual emitida por la subdirección de Meteorología.

Fuente: IDEAM, 2025.

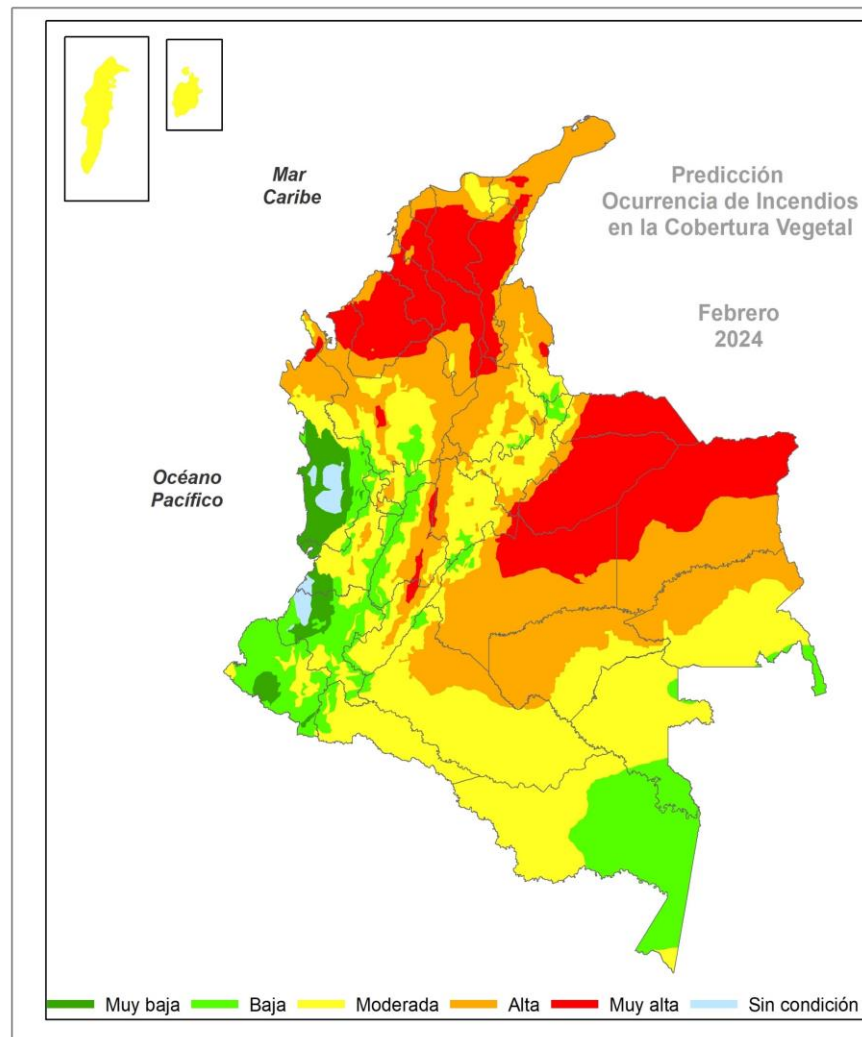
Región Caribe: Se prevé una condición **muy alta** en gran parte de los departamentos que conforman la región caribe como Córdoba, Sucre, Bolívar, Magdalena, Cesar, el sur del Atlántico, el extremo norte de Antioquia y algunos segmentos del occidente de La Guajira. Se espera una condición **alta** en la mayor parte del departamento de La Guajira, las áreas limítrofes costeras en el norte de la región, San Andrés y Providencia y en zonas límites con Venezuela. Se prevé una condición **moderada** en la parte media y alta de la Sierra Nevada de Santa Marta.

Región Andina: Se anuncia una condición **muy alta** en algunas áreas que abordan la cuenca baja y alta del Magdalena y en el norte del departamento de Santander. Se espera una condición **alta** en los valles interandinos ubicados en el norte del departamento del Tolima, Cundinamarca, Boyacá y Antioquia, sur del departamento del Cesar y Bolívar, el norte del departamento de Santander y Huila y pequeños segmentos distribuidos en la región en los valles del río Cauca y la cordillera oriental. Una condición **moderada** en los valles interandinos que rodean la cuenca del Magdalena, algunas áreas ubicadas en los valles del río Cauca, así como en el occidente y oriente del departamento de Antioquia y en gran parte del norte de la región, así como en el occidente de Santander y en gran parte de Norte de Santander. Una condición **baja** en las áreas de mayor altitud de la cordillera central y aquellas que limitan con la región pacífica en los departamentos de Risaralda y Chocó. Finalmente, se estima una condición **muy baja** en en unas áreas muy puntuales que limitan con la región pacífica, específicamente en los departamentos de Nariño, Cauca, Valle del cauca y Chocó.

Región Pacífica: Se prevé una condición **muy alta** en un pequeño segmento ubicado cerca al golfo de Urabá. Una condición **alta** en el norte de la región; una condición **moderada** en tres áreas específicas del norte, centro-oriente y suroccidente de la región. Una condición **baja** en gran parte del área localizada en el sur de la región. En el resto de las zonas del centro, especialmente en el departamento del Chocó, Cauca y Valle del cauca se anticipa una condición que varía entre **muy baja** y **sin condición**.

Región Orinoquia: Se prevé una condición **muy alta** en la mayor parte del área que compone los Departamentos de Casanare, Arauca y el centro-norte de los departamentos de Vichada y Meta. Se espera una condición **alta** en el centro sur de la región y en las áreas colindantes con la región andina.

Región Amazonía: Se señala una condición **alta** en en el área de la Macarena entre los departamentos del Caquetá y Meta y en el norte de los departamentos de Guaviare y Guainía. Una condición **moderada** en gran parte del departamento de Putumayo, en gran parte del área de los departamentos del Caquetá y Vaupés, en el sur de los departamentos de Guaviare y Guainía, y occidente del Amazonas. Una condición **baja** en el centro-oriente del departamento del Amazonas, sur de Vaupés y algunas áreas puntuales en el suroriente del departamento de Guainía.



Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental.

Fuente: Informe 360 Febrero; IDEAM, 2025.

PROBABILIDAD MUY ALTA
La humedad disponible en la vegetación presente es muy escasa, así como las precipitaciones esperadas para el mes; la temperatura, la radiación solar y el viento son muy altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD ALTA
La humedad disponible en la vegetación presente es escasa, así como las precipitaciones esperadas para el mes; la temperatura, la radiación solar y el viento son altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD MODERADA
Hay disponibilidad de humedad en la vegetación presente, pero, las precipitaciones esperadas para el mes son escasas; la temperatura, la radiación solar y el viento son altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD BAJA
Hay disponibilidad de humedad en la vegetación presente y se esperan precipitaciones moderadas para el mes; la temperatura, la radiación solar y los vientos son bajos, lo cual inhibe en alguna medida la propagación del fuego.

PROBABILIDAD MUY BAJA
Hay disponibilidad de humedad en la vegetación presente; las precipitaciones esperadas para el mes son altas; la temperatura, la radiación solar y el viento son muy bajos, lo cual no favorece la propagación del fuego.

SIN CONDICIÓN
Se esperan niveles con valores en el rango de los mínimos para que se desarrollen incendios en la vegetación respecto a los valores históricos del mes.

El IDEAM, en la temática de calidad del aire tiene la competencia de evaluar e informar sobre los fenómenos meteorológicos que ocasionen el transporte de contaminantes a nivel nacional o global que impacten la calidad del aire del país, por su parte, *"la declaratoria de los niveles de prevención, alerta o emergencia corresponde a las autoridades ambientales competentes con el fin de tomar medidas integrales de control de la contaminación y reducción de la exposición de los receptores de interés, deberá hacerse de manera coordinada con los organismos responsables de la gestión del riesgo a nivel departamental, municipal y distrital"* (Resolución 2254 de 2017).

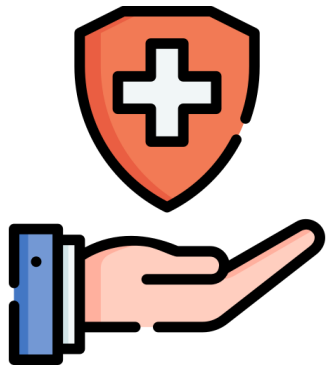


Sector Ambiente

- A las autoridades ambientales locales y regionales en jurisdicción de áreas de amenaza por incendios de la cobertura vegetal, de acuerdo con sus competencias, realizar el respectivo monitoreo y hacer seguimiento continuo a la calidad del aire y declarar oportunamente los estados excepcionales de prevención, alerta o emergencia, ante eventuales episodios de contaminación atmosférica, basados en el análisis de información procedente de las estaciones de monitoreo de los Sistemas de Vigilancia de la Calidad del Aire de su jurisdicción, de acuerdo con los lineamientos definidos en la Resolución 2254 del 2017. En consecuencia, adoptar las medidas necesarias para mitigar la posible afectación sobre la calidad del aire y, por ende, sobre la población.
- Se recomienda consultar la información de calidad del aire en tipo real que disponen algunas autoridades ambientales en línea:
Secretaría Distrital de Ambiente de Bogotá - SDA: <http://iboca.ambientebogota.gov.co/mapa/>
Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR: <http://190.255.43.62/>
Área Metropolitana del Valle de Aburrá - AMVA: https://siata.gov.co/siata_nuevo/
Corporación Autónoma Regional de la Guajira - Corpoguajira: <https://suite.ambiensq.com/#!/mapaMonitoreo/cpg>
Corporación Autónoma Regional del Cesar - Corpocesar: <https://suite.ambiensq.com/#!/mapaMonitoreo/cpc>
Corporación Autónoma Regional de Antioquia: <https://geopiragua.corantioquia.gov.co/red-automatica>
Corporación Autónoma Regional Para la Defensa de Bucaramanga - CDMB: <https://suite.ambiensq.com/#!/mapaMonitoreo/cdmb>
Corporación Autónoma Regional de Caldas - Corpocaldas: <https://cdiac.manizales.unal.edu.co/geoportal-simac/>
- Para más información sobre el estado de la calidad en Colombia, consulte aquí el último informe anual (2022) que elabora el Ideam: https://drive.google.com/drive/folders/1pMItye2IJIMxDBJHvPsD573Va6_FoyNP

En caso de que la autoridad ambiental de la jurisdicción declare un nivel de prevención, alerta o emergencia:

- Mantener el esquema de recomendaciones impartidas por el sector salud, ambiente y organismos de gestión de riesgo a nivel departamental, municipal y distrital.
- Estar alerta frente a la presencia de signos y síntomas respiratorios, como: aumento de la dificultad para respirar, tos, expectoración o silbidos en el pecho para consultar oportunamente al servicio de salud.
- A las personas extremadamente sensibles con asma y adultos con enfermedad cardiovascular como hipertensión arterial, enfermedad isquémica del miocardio o pulmonar como asma, enfisema y bronquitis crónica, se recomienda reducir la actividad física fuerte o prolongada. Así mismo, en dado caso, se recomienda, utilizar continuamente los medios de protección personal como gafas o tapabocas.
- Dada la baja nubosidad, es posible mayores intensidades de radiación global en superficie, consecuentemente altos niveles de radiación ultravioleta, por lo que se sugieren las siguientes recomendaciones de exposición saludable al sol: <http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/recomendaciones-para-la-proteccion-contr-la-radiacion-ultravioleta>
- Se recomienda consultar la información generada por el Ministerio de Salud y protección social en el siguiente enlace: <https://www.minsalud.gov.co/>
- Las recomendaciones en relación con el clima y la salud las podrá encontrar en: <http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-clima-y-salud>



**Sector
Salud**



Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

- A los Consejos de Gestión de Riesgo de Desastres Departamentales Distritales y Municipales (Art. 15 de la Ley 1523), y a las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de incendios con el fin de evitar la ocurrencia y propagación de los mismos, especialmente en áreas de reserva forestal y de Parques Nacionales Naturales.
- A los sistemas regionales y locales de bomberos, disponer de los elementos y la logística necesaria para la atención oportuna de eventos de incendio de la cobertura vegetal.
- Se recomienda consultar los distintos boletines técnicos que emite el Ideam en el siguiente enlace:
<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/boletines-e-informes-tecnicos>



Sector Agropecuario

- A las personas que realizan quemas abiertas controladas para actividades agrícolas y mineras, se les recuerda que, para permitir su realización, deben cumplir con los requisitos, términos y condiciones establecidos en la Resolución No. 532 de 2005 del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.
- Todas las recomendaciones necesarias con respecto a efectos y recomendaciones para el sector agropecuario por regiones y departamentos, las podrá encontrar en el enlace:
<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-agroclimatico>

Boletín de Calidad del Aire del Ideam

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES | 2024

Ghisliane Echeverry Prieto | Directora General

Elizabeth Patiño Correa | Subdirectora de Estudios Ambientales

Luis Alfonso López Álvarez – Jefe Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas

Elaboró

Martha Cortina Gómez | Grupo de Seguimiento a la Sostenibilidad del Desarrollo – Subdirección de Estudios Ambientales

Apoyo técnico

Carolina Valencia-Cristian Arango | Oficina de Pronóstico y Alertas

Luis Mario Moreno Amado | Grupo de Bosques - Subdirección de Ecosistemas e Información Ambiental

Adriana Marcela Tamayo Quintana | Subdirección de Estudios Ambientales

José Franklin Ruiz Murcia | Grupo Modelamiento del Tiempo y Clima - Subdirección de Meteorología

Wendi Yurani Garzón Herrera - Ana María Hernández | Grupo de Seguimiento a la Sostenibilidad del Desarrollo – Subdirección de Estudios Ambientales

VISITA NUESTRAS REDES SOCIALES



InstitutoIDEAM



@IDEAMColombia



IdeamColombia



Ideam.Instituto