



Dirección Técnica Científica
y de Modelamiento Ambiental

BOLETÍN DE ALERTAS METEOROLÓGICAS Y MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE

Lunes 06 de abril de 2026

Elaborado por: Leidy Johanna Rodríguez



Zonas de pronóstico del tiempo

En el marco de la elaboración del presente Boletín, se informa que el pronóstico del tiempo será presentado con referencia específica a la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR) y a cada una de sus direcciones regionales. Esta estructura permitirá ofrecer un análisis más detallado y territorializado del comportamiento meteorológico, teniendo en cuenta las particularidades climáticas y topográficas de cada regional.

Bajo este enfoque, la información meteorológica se organizará por las siguientes direcciones regionales: Almeidas, Alto Magdalena, Magdalena Centro, Bajo Magdalena, Bogotá D.C. Rural, Bogotá D.C. Urbana, Chiquinquirá, Gualivá, Río Negro, Sabana Centro, Sabana Occidente, Soacha, Sumapaz, Tequendama y Ubaté, con el fin de facilitar la interpretación del pronóstico y fortalecer la toma de decisiones en materia de gestión del riesgo y monitoreo ambiental dentro de la jurisdicción CAR.



Figura 1. Jurisdicción CAR Cundinamarca y sus Municipios.

Pronóstico del Tiempo



BOLETÍN DE ALERTAS METEOROLÓGICAS Y MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE



Pronóstico meteorológico semanal – CAR Cundinamarca
Periodo: 06 al 12 de abril de 2026

Durante el periodo de análisis, se prevé predominio de nubosidad variable en la jurisdicción de la CAR Cundinamarca, con probabilidad recurrente de lluvias, especialmente durante las horas de la tarde y la noche. En las mañanas se presentarán condiciones de nubosidad variable, con posibilidad de lluvias ligeras y aisladas en algunos sectores. Sin embargo, hacia la tarde y noche se espera un incremento progresivo de la inestabilidad atmosférica, favoreciendo el desarrollo de nubosidad y la ocurrencia de precipitaciones de mayor intensidad.

Las lluvias más significativas se concentrarían en las regionales **Bajo Magdalena, Magdalena Centro, Alto Magdalena, Rionegro, Gualivá y Sumapaz**, donde podrían registrarse eventos de intensidad moderada a localmente fuerte, con probabilidad de tormentas eléctricas. De forma más dispersa, se prevén precipitaciones de menor intensidad en las regionales **Chiquinquirá, Ubaté, Almeidas, Sabana Centro, Sabana Occidente, Bogotá D.C. (áreas urbana y rural), Soacha y Tequendama**.

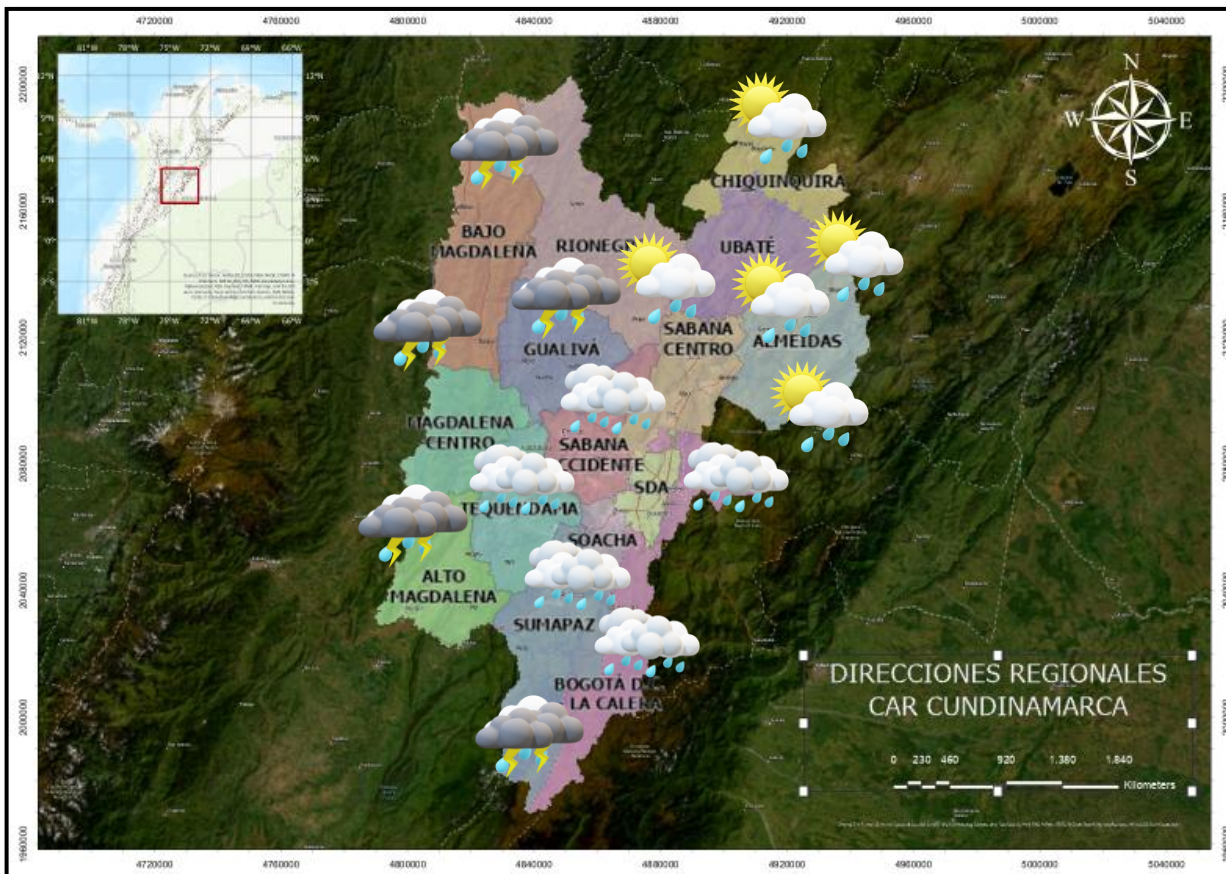
Se destacan los días **lunes, martes y miércoles** como el periodo de mayor probabilidad de acumulados significativos de precipitación, asociados a condiciones más favorables de humedad atmosférica y mayor inestabilidad.



Sugerencias generales:

- ✓ Mantenerse informado sobre la evolución de las condiciones meteorológicas a través de canales oficiales.
- ✓ Estar atentos a posibles alertas por lluvias intensas, tormentas eléctricas o eventos asociados.
- ✓ Durante lluvias, conducir con precaución, reducir la velocidad y evitar zonas propensas a inundaciones o encharcamientos.
- ✓ Evitar exposición en espacios abiertos durante tormentas eléctricas y buscar refugio en lugares seguros.
- ✓ Seguir las indicaciones de los organismos de gestión del riesgo y autoridades locales.

Figura 2. Pronóstico semanal del estado del tiempo jurisdicción CAR Cundinamarca.



Alertas Meteorológicas



BOLETÍN DE ALERTAS METEOROLÓGICAS Y MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE

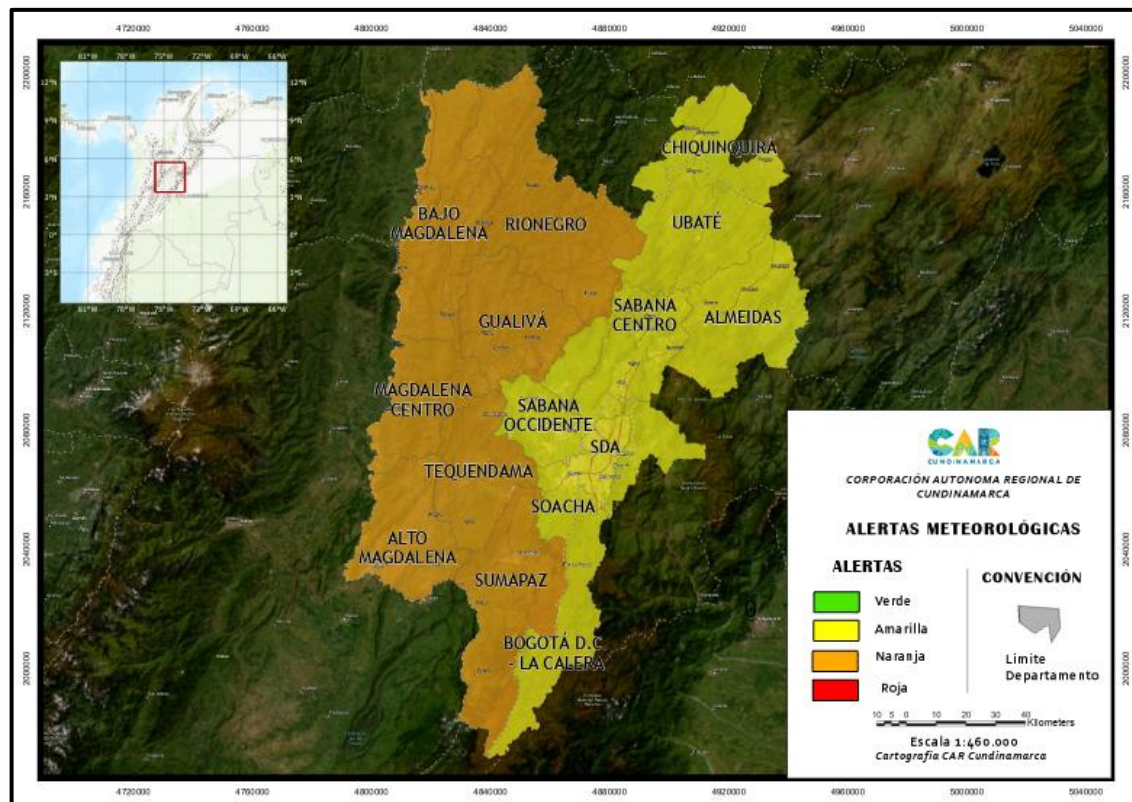


Figura 3. Alertas meteorológicas jurisdicción CAR Cundinamarca.

ALERTA	ZONA	DESCRIPCIÓN
	Chiquinquirá	Se prevé nubosidad variada con lluvias de ligeras a moderadas.
	Ubaté	Se prevé nubosidad variada con lluvias de ligeras a moderadas.
	Almeidas	Se prevé nubosidad variada con lluvias de ligeras a moderadas.
	Sabana Centro	Se prevé nubosidad variada con lluvias de ligeras a moderadas.
	Sabana Occidente	Se prevé nubosidad variada con lluvias de ligeras a moderadas.

Alertas Meteorológicas



BOLETÍN DE ALERTAS METEOROLÓGICAS Y MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE

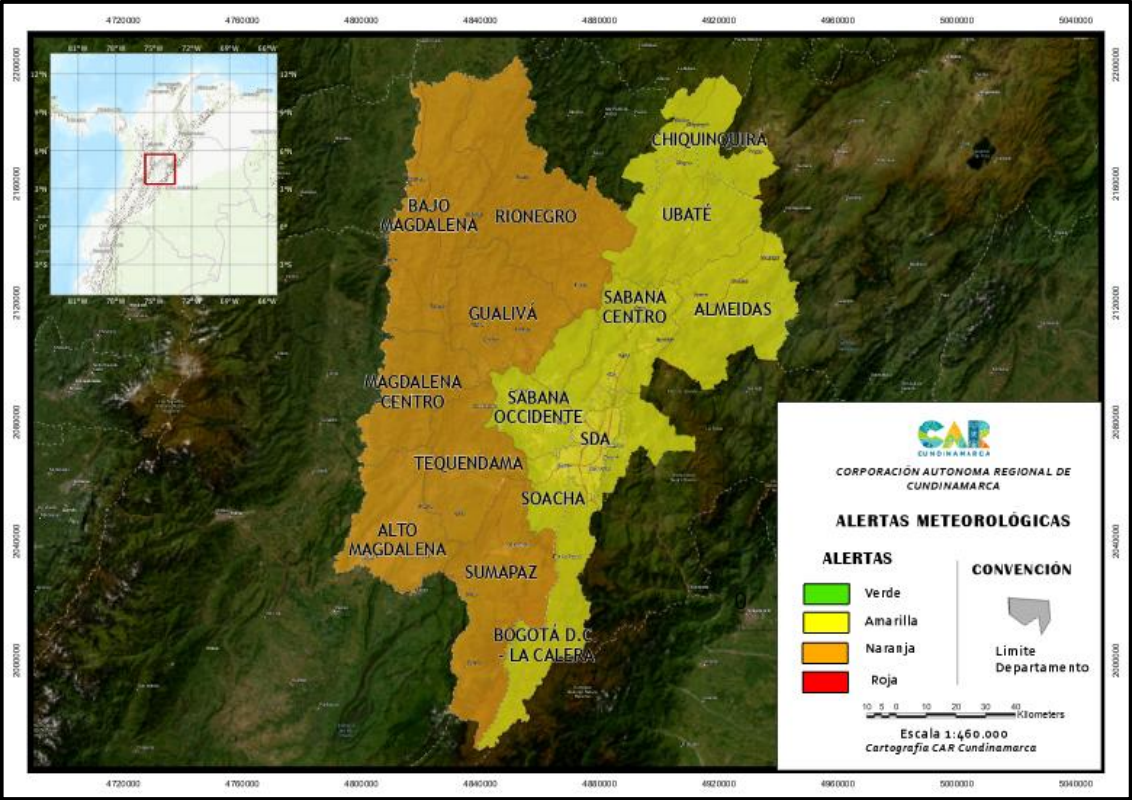


Figura 4. Alertas meteorológicas jurisdicción CAR Cundinamarca.

ALERTA	ZONA	DESCRIPCIÓN
	Bajo Magdalena	Se prevé cielo cubierto con lluvias moderadas a fuertes y posibles descargas eléctricas.
	Magdalena Centro	Se prevé cielo cubierto con lluvias moderadas a fuertes y posibles descargas eléctricas.
	Alto Magdalena	Se prevé cielo cubierto con lluvias moderadas a fuertes y posibles descargas eléctricas.
	Rionegro	Se prevé cielo cubierto con lluvias moderadas a fuertes y posibles descargas eléctricas.
	Gualivá	Se prevé cielo cubierto con lluvias moderadas a fuertes y posibles descargas eléctricas.
	Tequendama	Se prevé cielo cubierto con lluvias moderadas a fuertes y posibles descargas eléctricas.

Alertas Meteorológicas



BOLETÍN DE ALERTAS METEOROLÓGICAS Y MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE

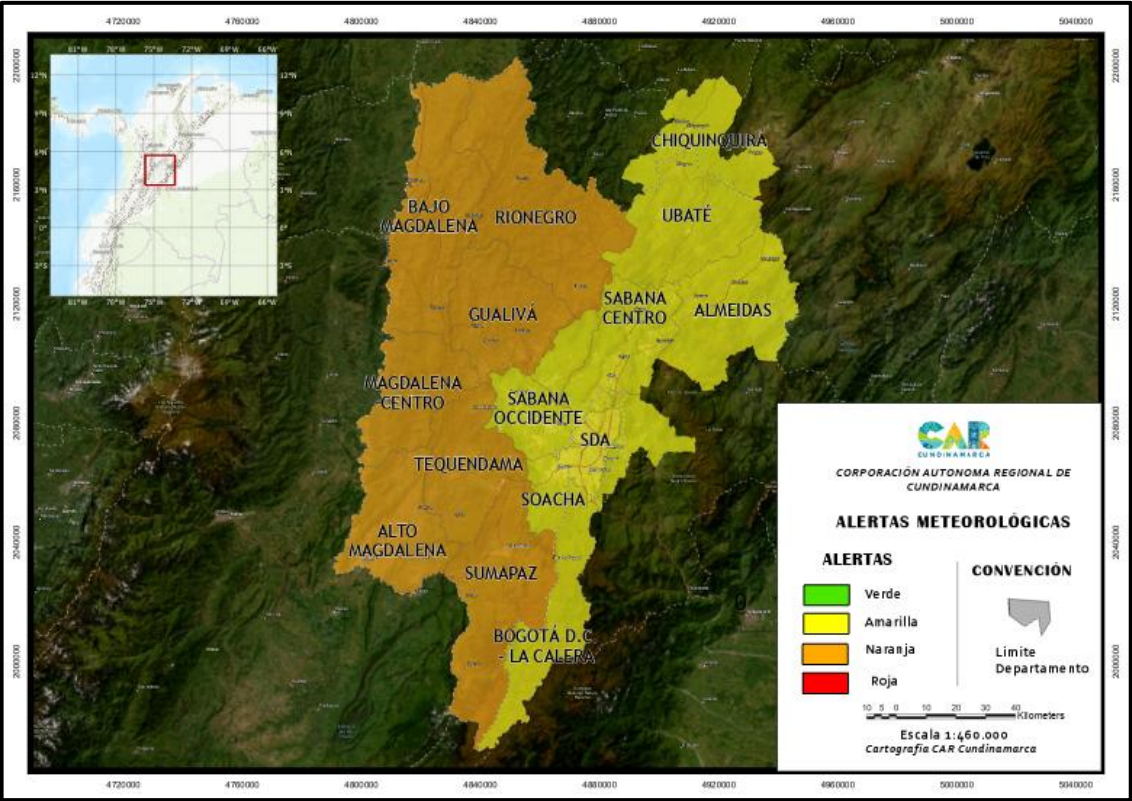


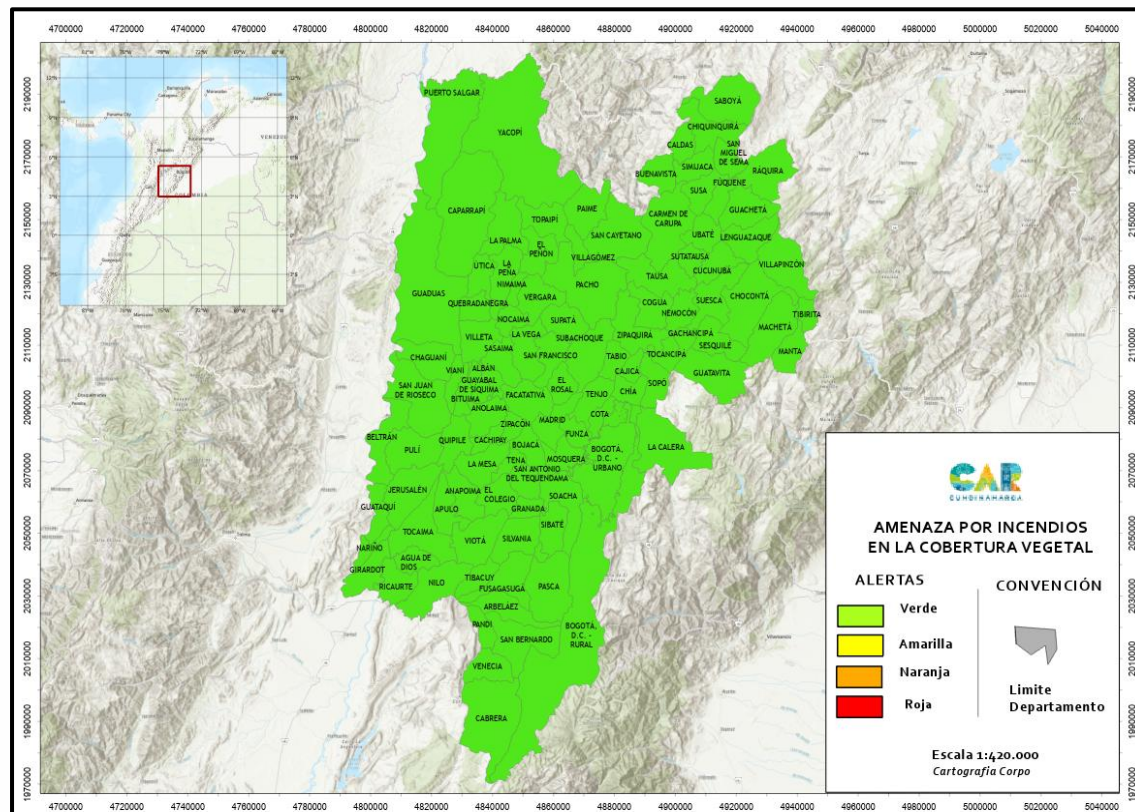
Figura 5. Alertas meteorológicas jurisdicción CAR Cundinamarca.

ALERTA	ZONA	DESCRIPCIÓN
	Bogota D.C - Rural	Se prevé nubosidad variada con lluvias de ligeras a moderadas.
	Bogota D.C - Urbano	Se prevé nubosidad variada con lluvias de ligeras a moderadas.
	Soacha	Se prevé nubosidad variada con lluvias de ligeras a moderadas.
	Sumapaz	Se prevé nubosidad variada con lluvias de ligeras a moderadas.

Amenazas por incendios



BOLETÍN DE ALERTAS METEOROLÓGICAS Y MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE



ALERTA	MUNICIPIOS
	N/A
	N/A
	N/A

Figura 6. Amenaza por incendios en la cobertura vegetal jurisdicción CAR Cundinamarca. **Fuente IDEAM**

CALIDAD DEL AIRE

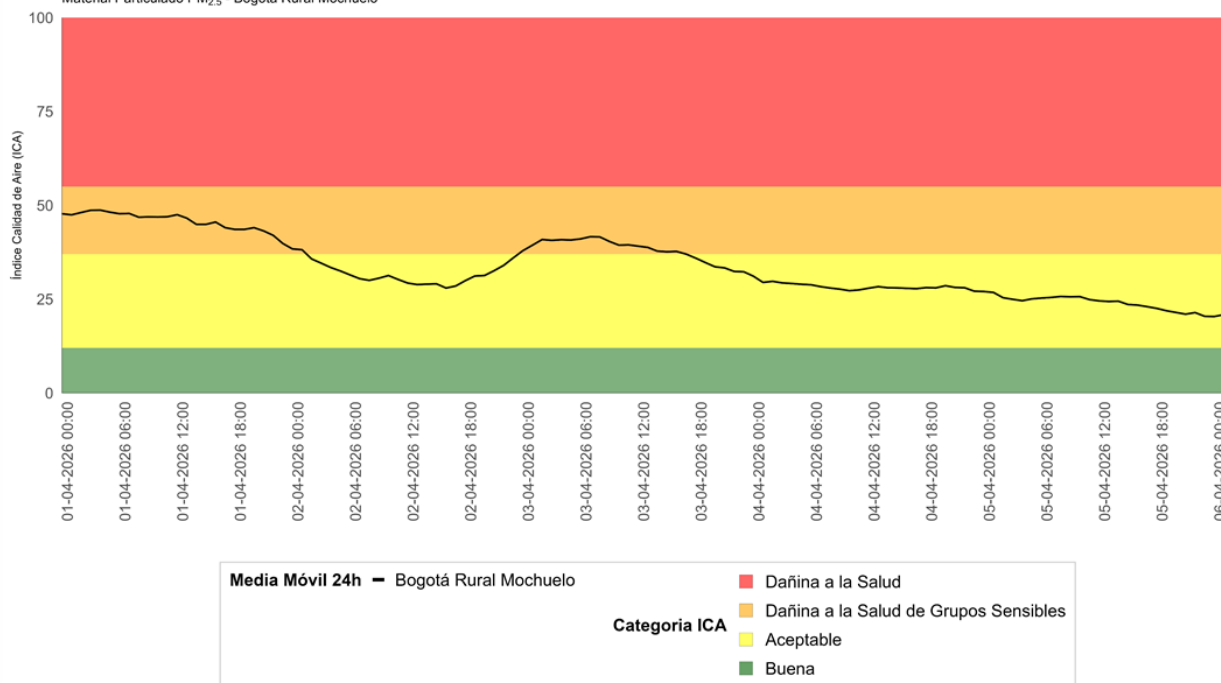


BOLETÍN DE ALERTAS METEOROLÓGICAS Y MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE



Comportamiento del Índice de Calidad de Aire (ICA)

Material Particulado $PM_{2.5}$ - Bogotá Rural Mochuelo



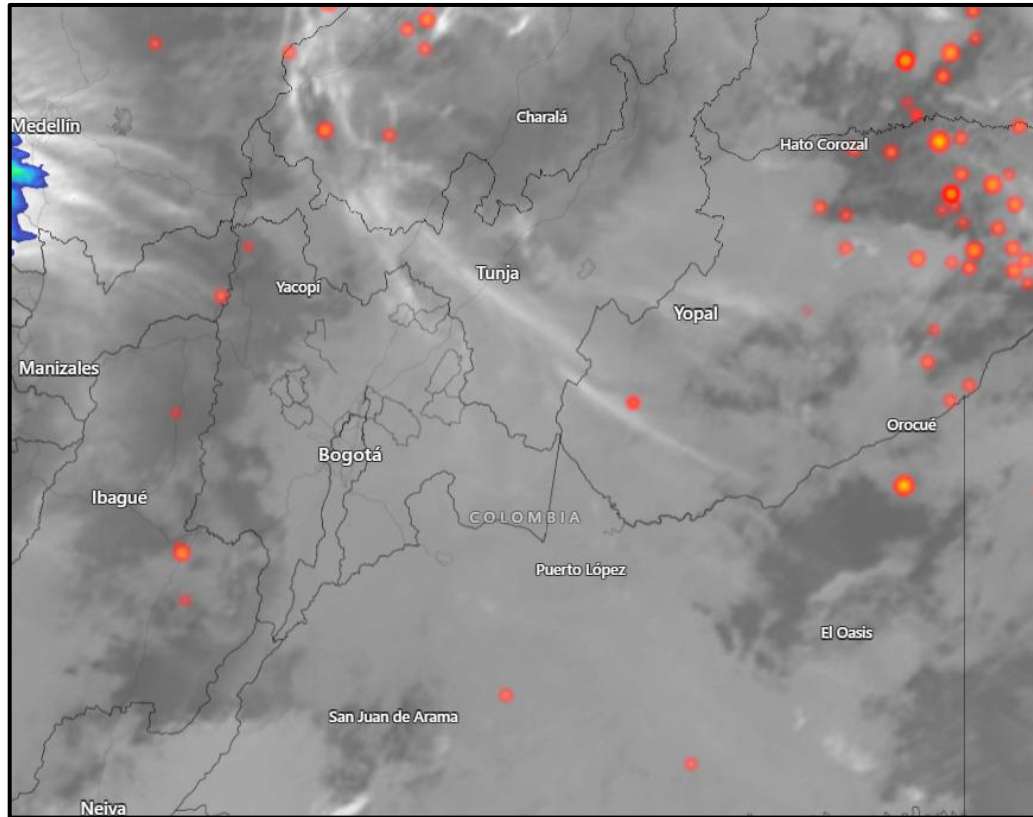
Como resultado del seguimiento al estado de prevención por calidad aire declarado en el área rural de Bogotá, sector Mochuelo, se presenta el comportamiento temporal del Índice de Calidad del Aire (ICA) para material particulado $PM_{2.5}$ en la estación Bogotá Rural Mochuelo, durante lo corrido del mes de abril de 2026. Se observa el comportamiento de la media móvil de 24 horas, identificando la tendencia del contaminante en el tiempo y su relación con las diferentes categorías definidas para el Índice de Calidad de Aire (ICA).

Durante el periodo analizado, el ICA se mantiene predominantemente dentro de la categoría “Aceptable” (**color amarillo**), con valores que oscilan entre 12 y 37 ug/m^3 con tendencia general de reducción. No obstante, el 02 de abril se observa un incremento temporal del ICA, alcanzando valores cercanos a los 45 ug/m^3 , lo que ubica la calidad del aire en la categoría “Dañina a la salud de grupos sensibles” (**color naranja**). Posteriormente, los niveles presentan una tendencia descendente, retornando a la categoría “Aceptable” (**color amarillo**).

Figura 7. Comportamiento del índice Calidad del aire ICA - Bogotá Rural Mochuelo

Fuente: Sistema de Vigilancia de Calidad de Aire, CAR - 2026

Incendios Activos



De acuerdo con el monitoreo de incendios forestales activos realizado mediante la plataforma Windy (EUMETSAT Nowcast), con corte al 06 de Abril, no se identifican incendios forestales activos dentro de la jurisdicción del departamento de Cundinamarca, como se muestra en la figura 8.

En este sentido, no se evidencian fuentes recientes de emisión asociadas a procesos de combustión de biomasa que puedan estar contribuyendo de manera significativa al incremento de las concentraciones de material particulado en el área de estudio. Por lo tanto, el comportamiento observado en los niveles de contaminación atmosférica estaría más relacionado con la influencia de fuentes emisoras locales tales como el tráfico vehicular, actividades industriales y otras fuentes urbanas así como con las condiciones meteorológicas predominantes en el sector, las cuales han limitado los procesos de dispersión atmosférica y favorecido la acumulación temporal de contaminantes en superficie.

Figura 8. Monitoreo satelital de incendios activos – 06/04/2026
Fuente: EUMETSAT Nowcast

Pronóstico Semanal Soacha y Mochuelo

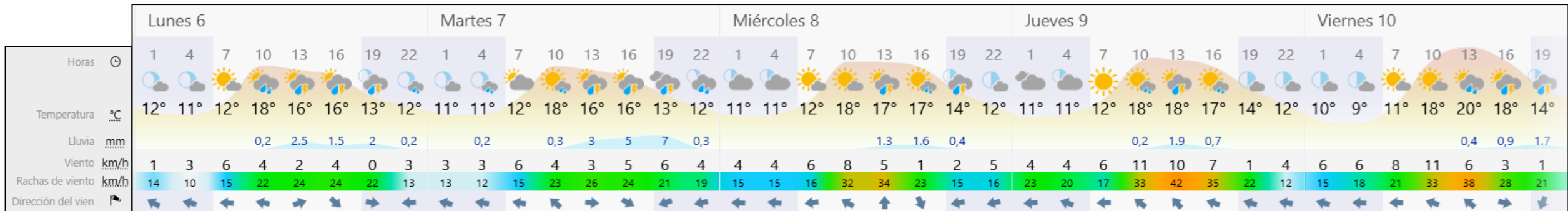


Figura 9. Pronóstico semanal Soacha
Fuente: Modelo numérico ECMWF (resolución horizontal de 9 km).

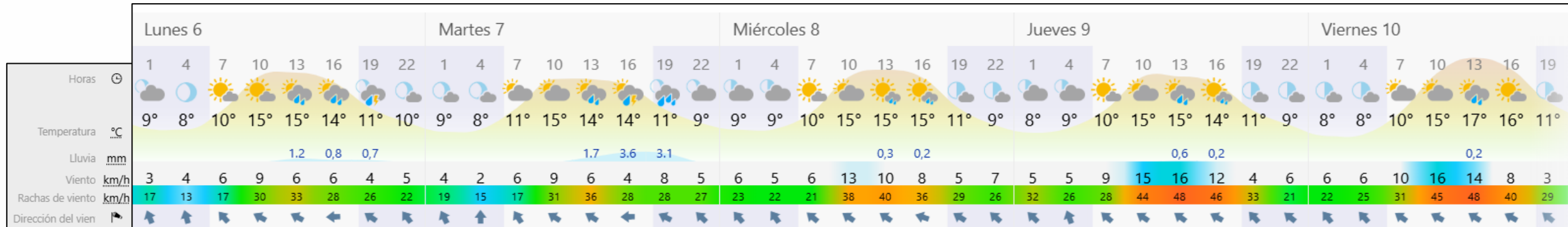


Figura 10. Pronóstico semanal Mochuelo
Fuente: Modelo numérico ECMWF (resolución horizontal de 9 km).

Guía para la Interpretación de íconos y niveles de alerta

Condición Meteorológica	Ícono
Cielo despejado	
Cielo ligeramente nublado	
Cielo parcialmente nublado	
Cielo mayormente nublado	
Lloviznas	
Lluvias	
Luvias con tromenta eléctrica	
Vientos fuertes	

NIVEL DE ALERTA O AMENAZA

Verde (Condición normal)	Condición natural que no representa riesgo.
Amarillo (Para informarse)	Identifica una condición de vigilancia con probabilidad de afectación.
Naranja (Para prepararse)	Identifica una condición de peligro es necesario prepararse para actuar.
Roja (Para tomar acción)	Condición de lluvias que pueden generar emergencia se deben ejecutar planes de acción.

Verde (Condición normal)	No se prevén fenómenos meteorológicos o condiciones de calidad del aire que representen riesgo. Puede realizar sus actividades con normalidad y mantenerse informado por los canales oficiales ante
Amarillo (Para informarse)	Se prevé la posible ocurrencia de fenómenos meteorológicos y/o condiciones de calidad del aire que podrían generar afectaciones moderadas. Se recomienda desarrollar las actividades con precaución, mantenerse informado a través de los canales oficiales y atender las medidas preventivas que puedan
Naranja (Para prepararse)	Identificar y verificar los sitios en condiciones de amenaza, adoptar medidas preventivas y revisar planes de emergencia.
Roja (Para tomar acción)	Se prevén fenómenos meteorológicos y/o condiciones severas de calidad del aire con alta probabilidad de generar emergencias o desastres. Active de inmediato los planes de respuesta, despliegue los recursos disponibles y ejecute los operativos establecidos por las autoridades competentes. Siga estrictamente las instrucciones oficiales y adopte medidas de protección.

SUGERENCIAS POR NIVEL DE ALERTA O AMENAZA



**Dirección Técnica Científica
y de Modelamiento Ambiental**

BOLETÍN DE ALERTAS METEOROLÓGICAS Y MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE



Av. Esperanza No. 60 - 50 - Centro Empresarial Gran Estación,
costado esfera - Pisos 6 y 7
Bogotá, D.C. - Teléfono: 580 1111 - Ext: 1924

www.car.gov.co



Corporación Autónoma
Regional de Cundinamarca



Car_cundi