

Boletín No. 05 – mes de junio de 2025

La Corporación Autónoma Regional del Quindío, comprometida con la gestión del riesgo de desastres y el cambio climático, está fortaleciendo sus acciones mediante la estrategia de difusión de información sobre estos importantes temas. Para ello, está implementando boletines informativos que buscan mantener a la comunidad al tanto de las actividades de la entidad.



Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

Publicación N° 364
Junio de 2025



BOLETÍN **GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**

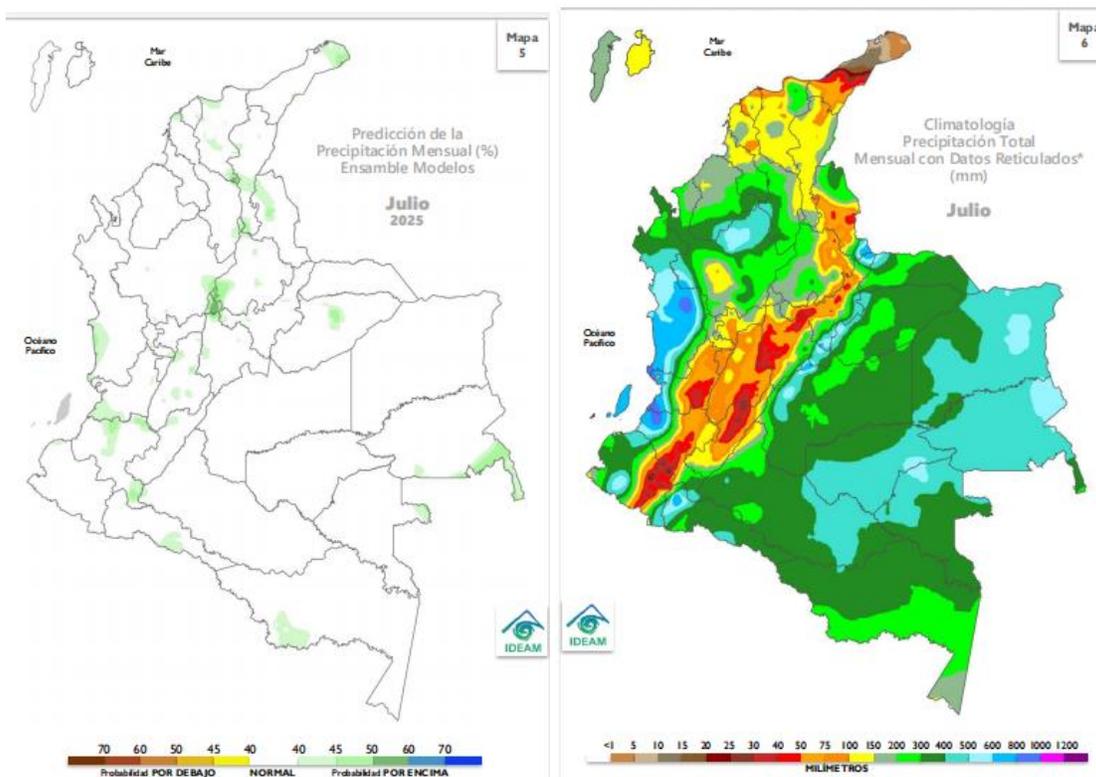
CRO
Corporación Autónoma Regional del Quindío
Protegiendo el futuro

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN JULIO 2025

En el territorio nacional se esperan lluvias en la categoría **NORMAL**. La categoría **por encima** de lo normal se espera en zonas de menor extensión ubicadas sobre el centro de las regiones Andina y Pacífica, el oriente de la región Caribe, así como en los extremos de las regiones Orinoquia y Amazonia, con probabilidades que fluctúan entre el **40%** y el **50%**. El comportamiento **normal** dominaría la mayor parte del país. (IDEAM)

CLIMATOLOGÍA

Julio hace parte de la segunda temporada de menos lluvias de la región Andina y el oriente de la Caribe. En sectores de la región Caribe es normal que se presenten precipitaciones, debido al tránsito de ondas tropicales del este, la actividad ciclónica del mar Caribe y la paulatina migración de la ZCIT al norte del país. Es importante resaltar que la Orinoquía está atravesando su época de mayores precipitaciones y, para este mes, se espera que éstas dependan más de las fluctuaciones asociadas a la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ). En la Amazonía colombiana, las precipitaciones disminuyen en la totalidad de la región con respecto a junio, aunque continúan siendo frecuentes y abundantes; además se destaca como uno de los meses menos lluviosos del año en el sur del departamento del Amazonas. (IDEAM)



Fuente: IDEAM

BOLETÍN **GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**

CRO
Corporación Autónoma Regional del Quindío
Protegiendo el futuro

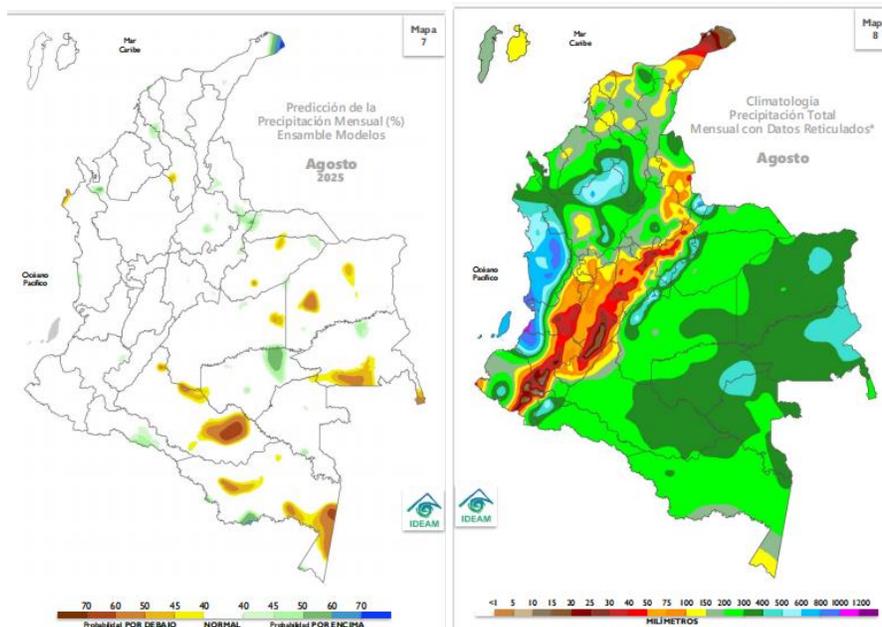
PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN AGOSTO 2025

En el territorio nacional se esperan lluvias en la categoría **NORMAL**. La categoría **por debajo** de lo normal se concentraría en zonas del oriente del país, además de áreas puntuales en Bolívar y Chocó, con probabilidades que oscilan entre el **40%** y **60%**. La categoría **por encima** de lo normal se espera en zonas de La Guajira, Magdalena, Bolívar, Sucre, Antioquia, Santanderes, Chocó, Boyacá, Cauca, Arauca, Casanare,

Meta, Vichada, Guaviare, Guainía, Vaupés, Putumayo y Amazonas, con probabilidades que oscilan entre el **40%** y el **60%**. El comportamiento **normal** dominaría la mayor parte del territorio nacional. (IDEAM)

CLIMATOLOGÍA

Agosto hace parte de la segunda temporada de menos lluvias del país en la región Andina y el oriente de la Caribe; sin embargo, en sectores de esta última en región es normal que se presenten precipitaciones debido al tránsito de ondas tropicales del este, la actividad ciclónica del mar Caribe y la paulatina migración de la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) hacia el norte del país. Esta situación permite que los vientos alisios transiten hacia el centro del país aumentando su intensidad a lo largo de las cordilleras oriental y central e incluso en sectores del valle del río Magdalena de la región Andina. Los volúmenes de precipitación en el piedemonte llanero como en otros sectores de la Orinoquía disminuyen ligeramente con respecto a mayo, pero continúan siendo significativos y su comportamiento depende mayormente de las fluctuaciones asociadas a la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ). La región Pacífica presenta sus mayores volúmenes de precipitación al norte y centro de la región mientras que, en la Amazonía, continúan volúmenes significativos de lluvias en su piedemonte, pero hacia el Trapecio, se presentan estacionalmente los menores valores de precipitación. (IDEAM)

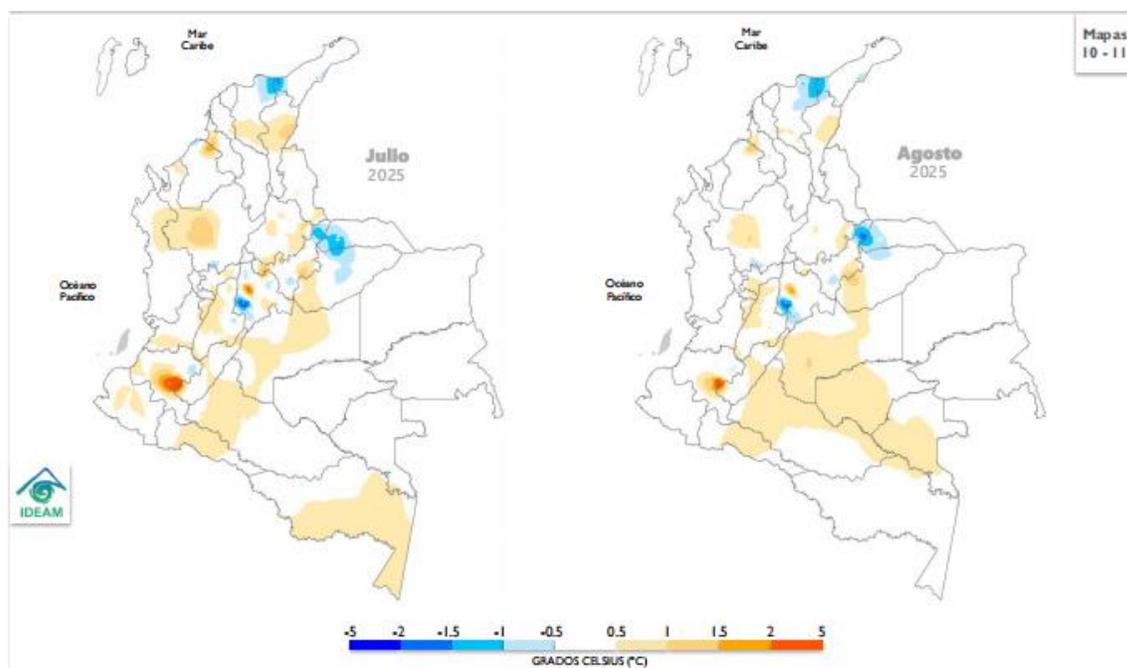


Fuente: IDEAM.

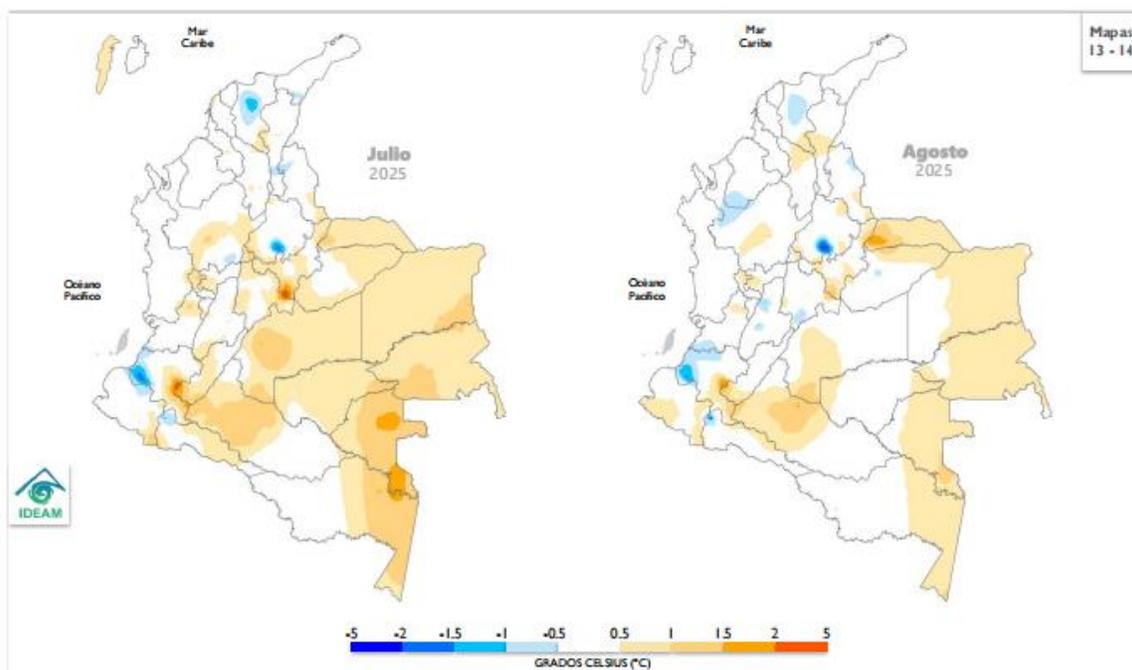
BOLETÍN **GESTIÓN DEL RIESGO** DE DESASTRES



PREDICCIÓN CLIMÁTICA | TEMPERATURA MÍNIMA JUL - AGO | 2025

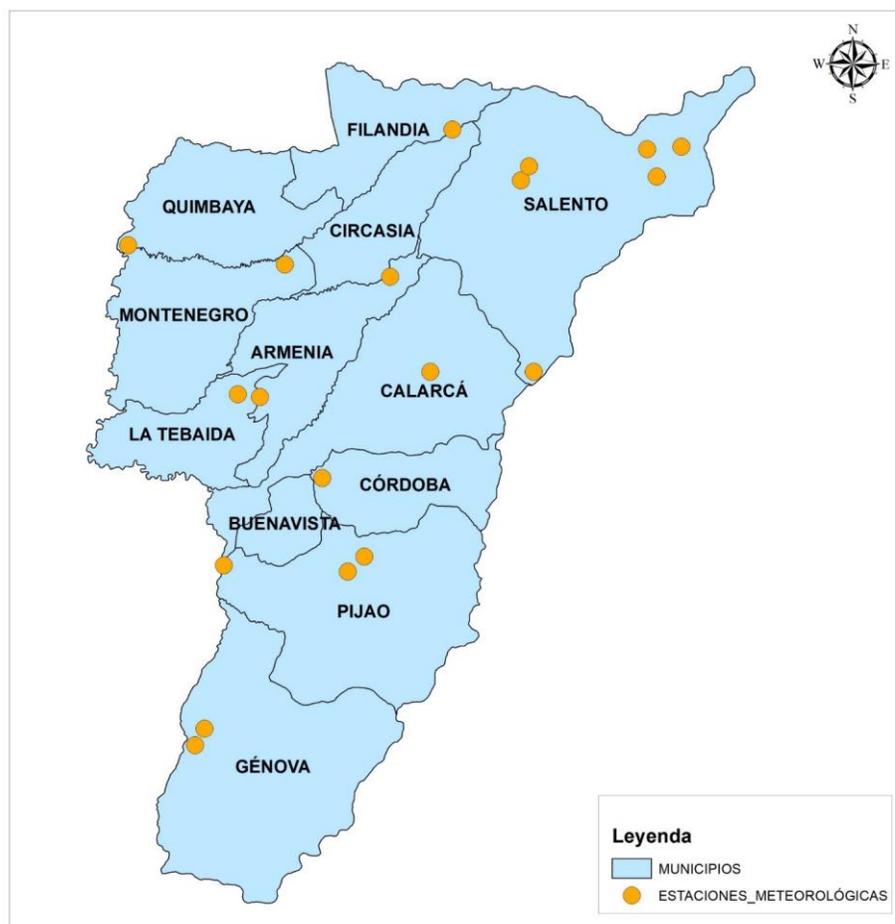


PREDICCIÓN CLIMÁTICA | TEMPERATURA MÁXIMA JUL - AGO | 2025



Fuente: <https://www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines/Bolet%C3%ADn-de-predicci%C3%B3n-clim%C3%A1tica>

1. ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDIO



Fuente: CRQ.

2. ANALISIS DE COMPORTAMIENTO DE PRECIPITACIONES PARA EL MES DE MAYO DEL 2025



En el mes de MAYO, el municipio y estación con la mayor acumulación de precipitación fue Filandia, específicamente la estación El Vigilante, la cual reportó un total de 306,60 mm de pluviosidad. *(Fuente CRQ)*

Dentro de este contexto, los días con los mayores registros de precipitación en la estación CRQ fueron el 05 de mayo, con 50,5 mm, y el 17 de mayo, con 38,9 mm. *(Fuente CRQ)*

A continuación, se encuentra la estación Centro de la Guadua, ubicada en el municipio de Córdoba, que presentó la precipitación más destacadas los días 17 de mayo con 38,7 mm y 21 de mayo con 64,1 mm. *(Fuente CRQ)*

Posteriormente, se ubica la estación La Playa, situada en el municipio de Salento, con los siguientes registros: el 05 de mayo, 22,7 mm, y el 17 de mayo, 53,7 mm. *(Fuente CRQ)*

En cuarto lugar se encuentra la estación La Montaña, también en el municipio de Salento, con una precipitación de 37,4 mm registrada el 17 de mayo. *(Fuente CRQ)*

Por otro lado, la estación La Sierra, ubicada en el municipio de Pijao, presentó los siguientes valores: 24,2 mm el 16 de mayo y 23,3 mm el 17 de mayo. *(Fuente CRQ)*

Finalmente, la estación Parque Ecológico, localizada en el municipio de Calarcá, presentó las precipitaciones más significativas el 05 de mayo con 62,5 mm y el 17 de mayo con 87,0 mm. *(Fuente CRQ)*

BOLETÍN **GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**

CRQ
Corporación Ambiental Regional del Quindío
Protegiendo el futuro

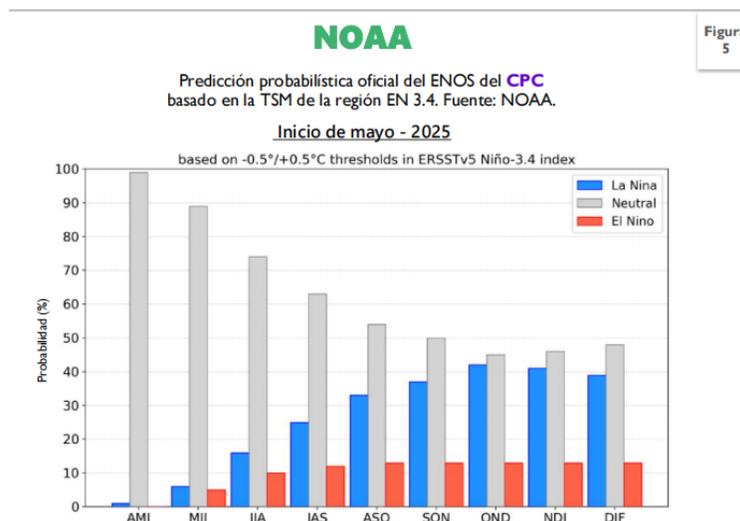
En particular, durante el mes de MAYO se observó la siguiente información respecto a los días sin lluvia en cada estación: Armenia (Estación CRQ) registró 11 días sin lluvia, Calarcá (Estación Parque Ecológico) reportó 14 días sin lluvia, Córdoba (Estación Centro de la Guadua) tuvo 12 días sin lluvia, Salento (Estación La Montaña) presentó 14 días sin lluvia, mientras que la Estación La Playa de Salento alcanzó los 16 días sin lluvia. Finalmente, el municipio de Pijao (Estación La Sierra) registró 14 días sin lluvia. *(Fuente CRQ)*

Nota: Es importante considerar que la medición de las precipitaciones en estas estaciones se realiza en un intervalo de 24 horas previas, comprendido entre las 7:00 a.m. del día anterior y las 7 am del día de hoy.
(Fuente CRQ)

En la discusión oficial del **CPC/IRI** se indicó que las condiciones neutrales continúan presentes y se espera que persistan entre junio y agosto del 2025 (**74%** de probabilidad), y se extienda durante agosto - octubre del 2025 (**50%** de probabilidad). *(IDEAM)*

De acuerdo con la **JMA**, las condiciones neutrales persistieron en mayo y estiman que se mantengan durante el otoño del hemisferio norte. El **BOM** considera que el fenómeno ENOS se encuentra neutral y podría permanecer así hasta octubre. Por su parte, el **CIIFEN** destacó la transición de anomalías cálidas a frías en el Pacífico oriental, proyectando el regreso de las condiciones neutrales. *(IDEAM)*

La **OMM** informa que, a mediados de febrero de 2025, la zona ecuatorial del Pacífico presentaba condiciones características de un episodio débil de La Niña. Desde diciembre de 2024 se han observado en la región centro-oriental temperaturas de la superficie del mar ligeramente inferiores a la media. Según los últimos pronósticos de los Centros Mundiales de Producción de Predicciones Estacionales de la OMM, la TSM en el Pacífico ecuatorial se acercarán a la media. Para el período de marzo a mayo de 2025 se cifra en un 60% la probabilidad de que se instauren condiciones neutras y la probabilidad de que persistan las condiciones típicas de La Niña se estima en un 40%. La probabilidad de que evolucione El Niño durante el período de pronóstico comprendido entre marzo y junio es ínfima. A la luz de la "barrera de predictibilidad de la primavera", un fenómeno bien conocido que limita el grado de acierto de las actuales predicciones del ENOS, es especialmente importante interpretar con cautela los pronósticos del ENOS a largo plazo en esta época del año. *(IDEAM)*



3. OTRAS NOTAS DE INTERÉS



BOLETÍN SEMANAL DE ACTIVIDAD VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ



Del seguimiento de la actividad del volcán Nevado del Ruiz, el Servicio Geológico Colombiano (SGC), entidad adscrita al Ministerio de Minas y Energía, informa que:

Para el periodo comprendido entre el 17 y el 23 de junio de 2025, el volcán continuó presentando un comportamiento inestable. En comparación con la semana anterior, las principales variaciones de los parámetros monitoreados fueron:

La sismicidad relacionada con la dinámica de fluidos al interior de los conductos volcánicos disminuyó en el número de eventos registrados y en la energía sísmica liberada. Los niveles de energía de las señales sísmicas fueron bajos. Durante la semana no se confirmaron emisiones de ceniza ni se observaron cambios de temperatura asociados a estas señales, esto, en parte, debido a las condiciones atmosféricas de alta nubosidad que limitan la visibilidad de estos fenómenos a través de las cámaras (convencionales o termográficas), utilizadas para el monitoreo del volcán. (SGC)

La actividad sísmica asociada a procesos de fracturamiento de roca al interior del edificio volcánico disminuyó en el número de eventos registrados y aumentó en la energía sísmica liberada. Los eventos sísmicos se localizaron en el cráter Arenas y, principalmente, dentro de un radio menor de 5 km del cráter, en los flancos oriental nororiental y suroriental del volcán. Las profundidades de los sismos variaron entre menor de 1 km y 8 km medidos desde la cima volcánica. La mayor magnitud de la semana fue de 1,1, correspondiente con el sismo registrado el 21 de junio a las 07:22 a. m., localizado en el cráter Arenas, a una profundidad de 2 km. (SGC)

La emisión a la atmósfera de vapor de agua y de gases, principalmente dióxido de azufre (SO₂), a través del cráter Arenas fue variable. Las tasas diarias del flujo de SO₂ mostraron una leve disminución con respecto a la semana anterior. En el monitoreo satelital, que se realiza de manera complementaria para evaluar este parámetro, se continúan evidenciando descargas de SO₂. (SGC)

La altura vertical de la columna de gases, ceniza o vapor de agua mantuvo valores menores de 900 m medidos sobre la cima del volcán. Es de mencionar que su estimación estuvo afectada por las condiciones de alta nubosidad en el área durante la semana. La dirección de dispersión de la columna mostró una tendencia predominante hacia los flancos noroccidental y occidentalnoroccidental del volcán. (SGC)

En el seguimiento de las anomalías térmicas en el fondo del cráter Arenas, y a partir de las plataformas de monitoreo satelital, la detección estuvo limitada por la alta nubosidad en el área, no obstante, se obtuvieron algunos reportes con niveles de energía bajos. (SGC)

Por más de diez años, el volcán Nevado del Ruiz ha sido el más activo de Colombia y se encuentra en un proceso eruptivo, caracterizado por erupciones menores (emisiones de ceniza con alturas de columna menores a 3 km), las cuales no afectan de manera considerable a la población. Por esta razón, es importante

BOLETÍN **GESTIÓN DEL RIESGO** DE DESASTRES



no normalizar el comportamiento del estado de alerta Amarilla, especialmente cuando las variaciones de los parámetros monitoreados son menores en lapsos de tiempo cortos. Si bien esto indica que el volcán presenta menor inestabilidad y, en consecuencia, menor posibilidad de hacer una erupción considerable, debemos tener presente que sus niveles de actividad están muy por encima de cualquier otro volcán en Colombia, y que en cualquier momento su actividad podría incrementarse rápidamente y pasar a un estado de alerta Naranja (volcán con cambios importantes en los parámetros monitoreados) o incluso a Roja (volcán en erupción). (SGC)

Con base en lo anteriormente expuesto, desde el SGC recomendamos seguir atentamente su evolución a través de los boletines semanales y demás información publicada por nuestros canales oficiales, así como las instrucciones de las autoridades locales, departamentales y de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD). (SGC)

El estado de alerta por actividad volcánica se mantiene en estado de alerta **Amarilla** : **volcán activo con cambios en el comportamiento del nivel base de los parámetros monitoreados y otras manifestaciones.**



BOLETÍN SEMANAL DE ACTIVIDAD VOLCÁN CERRO MACHÍN



Del seguimiento de la actividad del volcán Cerro Machín, el Servicio Geológico Colombiano (SGC), entidad adscrita al Ministerio de Minas y Energía, informa que:

Para el periodo comprendido entre el 17 y el 23 de junio de 2025 continuó el registro de sismicidad asociada al fracturamiento de roca al interior del edificio volcánico. Esta actividad sísmica aumentó levemente en el número de eventos registrados y en la energía sísmica liberada en relación con la semana anterior. Los sismos fueron de nivel de energía bajo (magnitudes menores de 1) y se localizaron en los flancos occidental, suroccidental, sur y sureste del volcán, a distancias inferiores a 4 km del centro volcánico. Las profundidades de los eventos variaron entre 2 km y 4 km medidos desde la cima del volcán. Los demás parámetros medidos y utilizados para el diagnóstico de la actividad volcánica no presentaron cambios importantes durante el periodo evaluado. (SGC)

Con base en lo anteriormente expuesto, desde el SGC recomendamos seguir atentamente su evolución a través de los boletines semanales y demás información publicada por nuestros canales oficiales, así como las instrucciones de las autoridades locales, departamentales y de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD). (SGC)

El estado de alerta por actividad volcánica se mantiene en estado de alerta **Amarilla** : **volcán activo con cambios en el comportamiento del nivel base de los parámetros monitoreados y otras manifestaciones.**

GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES EN 4 PASOS

GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES

1 IDENTIFICAR



Conocer las amenazas, vulnerabilidades y capacidades

2 REDUCIR



Disminuir el riesgo mitigando los daños

3 PREPARAR



Planificar y organizar para responder a emergencias

4 RESPONDER



Actuar ante los desastres proporcionando asistencia

BOLETÍN **GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**

CRQ
Corporación Ambiental Regional del Quindío
Protegiendo el futuro

APOYO DEL GRUPO DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA CRQ A SOLICITUDES DE LA COMUNIDAD Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS:



Imagen. elaboración de mapa comunitario, sector de la vereda San Juan - municipio de Génova Quindío. **Fuente:** CRQ



Imagen. Talleres lúdicos sobre escenarios amenazantes en la gestión de riesgos de desastres. **Fuente:** CRQ.

BOLETÍN **GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**

CRQ
Corporación Ambiental Regional del Quindío
Protegiendo el futuro



Imagen. Monitoreos realizados en los municipios de Salento, Génova, Buenavista, Pijao, Calarcá. **Fuente:** CRQ.

LINA MARIA PARRA SEPULVEDA
Subdirectora de Gestión Ambiental SGA

JORGE AUGUSTO LLANO GARCIA
Profesional Especializado SGA
Gestión de Riesgo de Desastres

Elaboró: Loraine López Culman. (Ing. Geóloga - Contratista SGA)
Revisó: Jorge Augusto Llano García (Profesional Especializado SGA)