

Boletín No. 10 – mes de noviembre 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 temas cruciales. Para ello, está implementando boletines informativos que buscan mantener a la comunidad al tanto de las actividades de la entidad.



PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN DICIEMBRE 2025

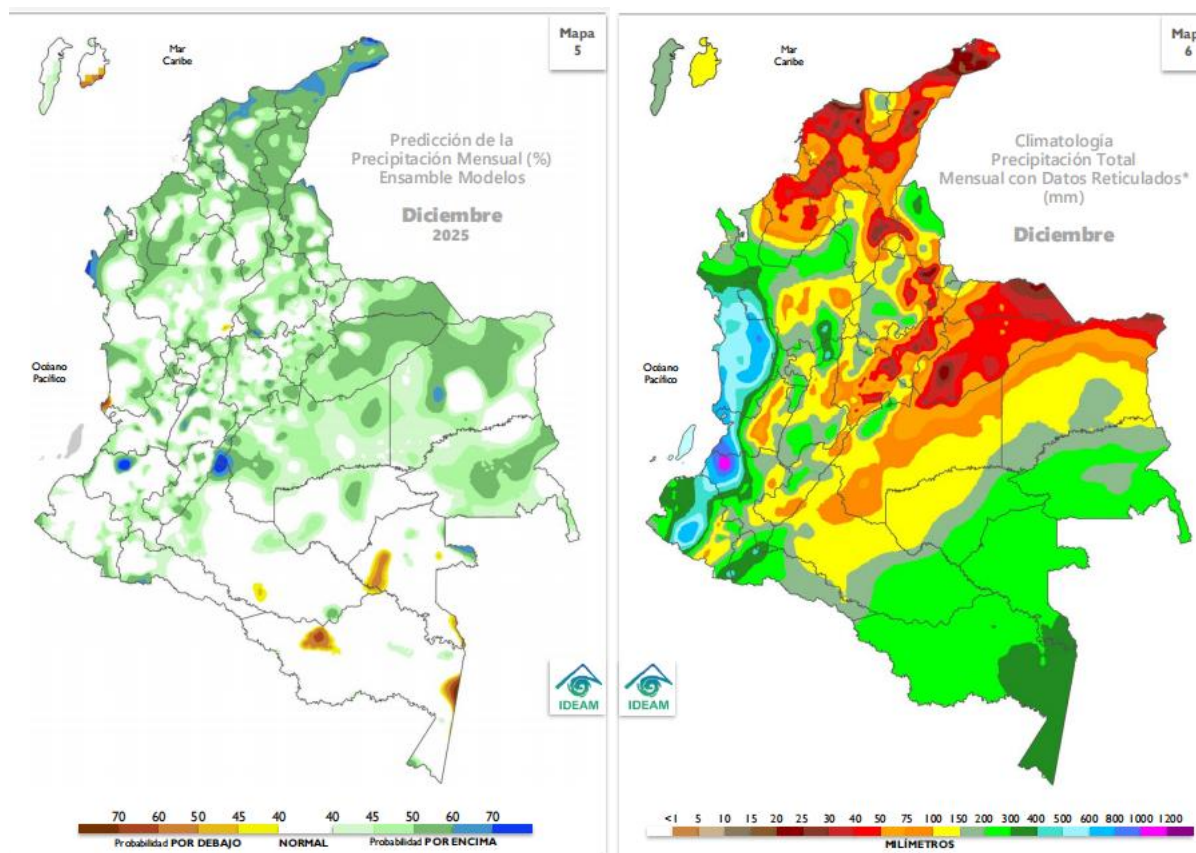
En el territorio nacional se esperan lluvias en las categorías **NORMAL** y **POR ENCIMA** de lo normal. La categoría **por debajo** de lo normal se estima en áreas de menor extensión ubicadas en la isla de Providencia, Chocó, Antioquia, Vaupés, Caquetá y Amazonas, con probabilidades que oscilan entre el **50%** y **70%**. La categoría **por encima** se espera en la isla de San Andrés, la mayor parte de las regiones Caribe, Andina, Orinoquía y el norte de la región Pacífica, con probabilidades entre el **50%** y el **70%**, generalmente. El comportamiento **normal** se proyecta en áreas restantes. (IDEAM)

BOLETÍN **GESTIÓN DEL RIESGO** DE DESASTRES

CRO
Corporación Autónoma Regional del Quindío
Protegiendo el futuro

CLIMATOLOGÍA

Diciembre es un mes de transición entre la segunda temporada de lluvias y la primera temporada de menos lluvias del año en la mayor parte de la región Andina y el oriente de la región Caribe. En sectores de ésta última región y en los llanos orientales, se reducen significativamente los volúmenes de precipitación con respecto a noviembre. La región Pacífica presenta clima húmedo a lo largo del año, mientras que la Amazonía colombiana, empieza a migrar hacia su temporada de máximas precipitaciones, especialmente en la zona del trapecio. En la región Andina, aunque empiezan a disminuir los volúmenes de precipitación con respecto al mes anterior, aún se registran volúmenes importantes en comparación con los que se observan durante enero. (IDEAM)



Fuente: IDEAM

BOLETÍN **GESTIÓN DEL RIESGO** DE DESASTRES

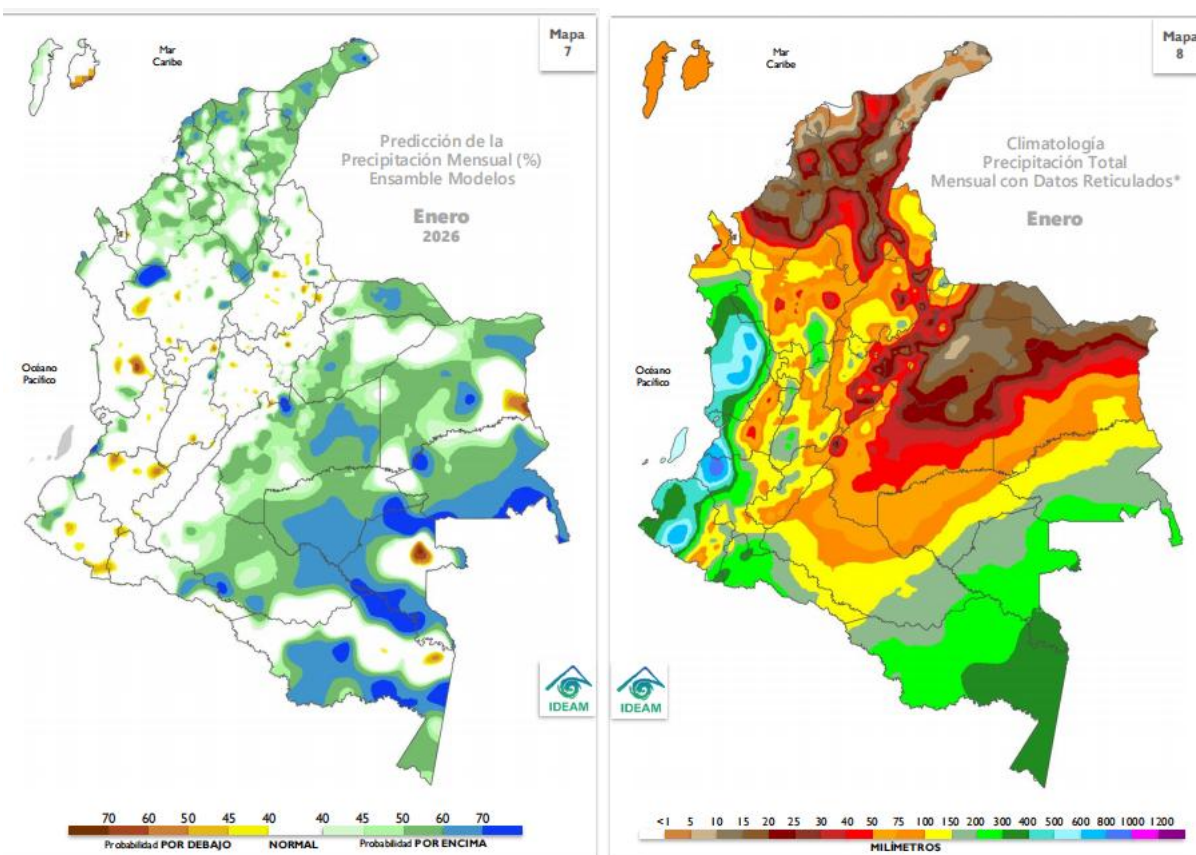
CRO
Corporación Autónoma Regional del Quindío
Protegiendo el futuro

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN ENERO 2025

En el territorio nacional se esperan lluvias en las categorías **NORMAL** y **POR ENCIMA** de lo normal. La categoría **por debajo** de lo normal se estima en zonas puntuales que se distribuyen sobre las regiones Andina y Pacífica, como también en áreas de Vichada, Vaupés y Amazonas, con probabilidades que generalmente superan el **50%**. La categoría **por encima** de lo normal se estima en amplias extensiones de las regiones Caribe (insular y continental), Andina y Pacífica, con probabilidades que fluctúan entre el **50%** y el **70%**. El comportamiento **normal** se estima en áreas restantes. (IDEAM)

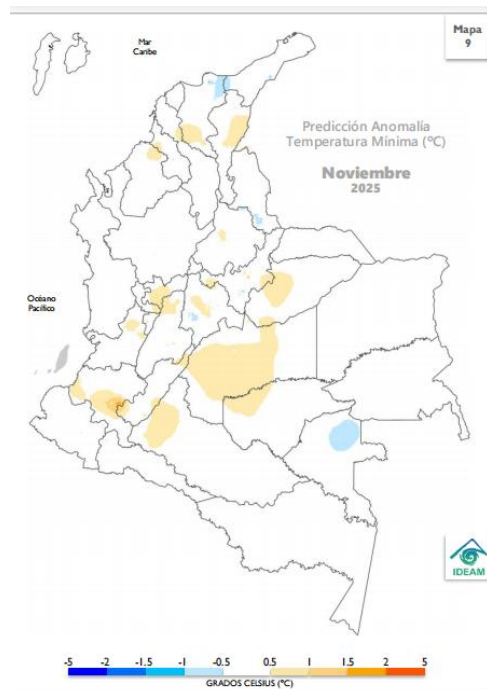
CLIMATOLOGÍA

Enero se caracteriza por ser uno de los meses que conforma la temporada de menos lluvias del año, en gran parte del país: sobre la región Andina, el oriente de la región Caribe y la Orinoquia. Contrariamente se presenta la temporada de mayores precipitaciones en el Trapecio Amazónico. En la región Pacífica, las precipitaciones son abundantes y frecuentes a pesar de presentarse una ligera disminución con respecto al mes anterior, especialmente en el extremo norte de la región. (IDEAM)



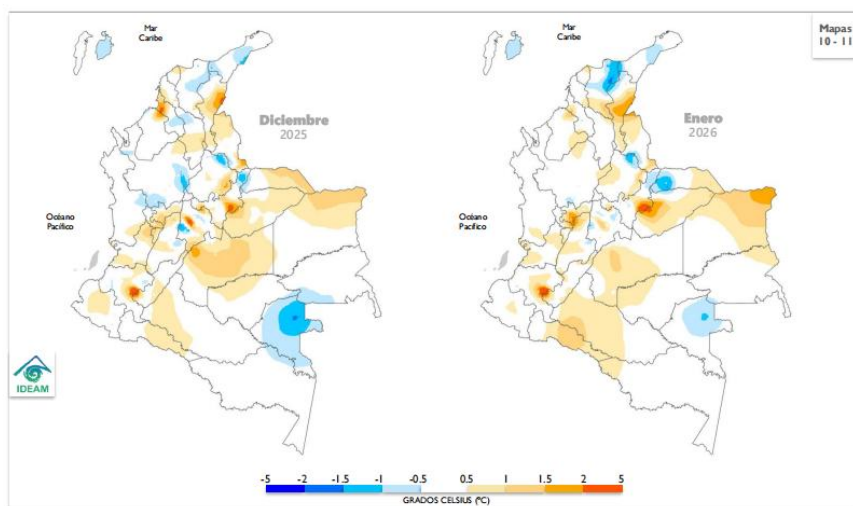
Fuente: IDEAM.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | TEMPERATURA MÍNIMA NOV - DIC - ENE | 2025 - 2026

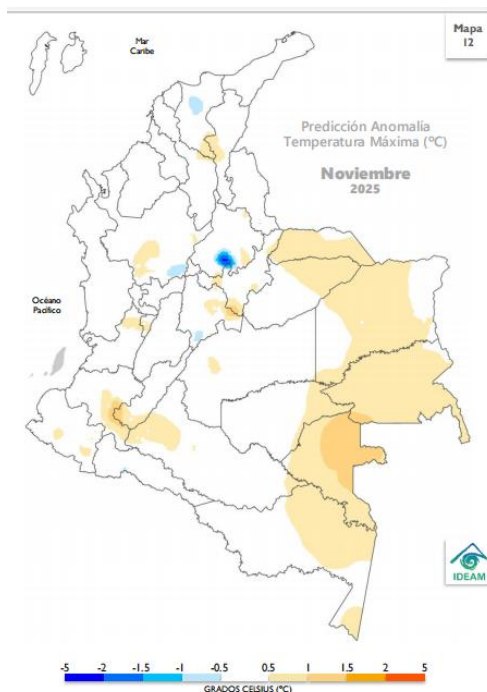


PREDICCIÓN NOVIEMBRE

Los valores normales se favorecen sobre la mayor parte del territorio nacional. Las **anomalías positivas** se estiman en sectores de Cesar, Magdalena, Sucre, Córdoba, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Eje Cafetero, Tolima, Valle del Cauca, Cauca, Casanare, Meta, Guaviare y Caquetá. Las **anomalías negativas** se proyectan en áreas de La Guajira, Magdalena, Norte de Santander, Boyacá, Cundinamarca y Vaupés.

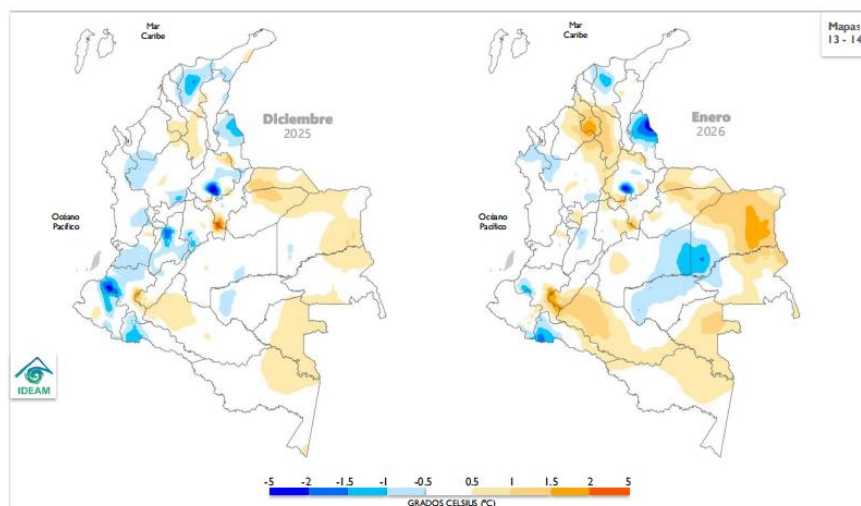


PREDICCIÓN CLIMÁTICA | TEMPERATURA MÁXIMA NOV - DIC - ENE | 2025 - 2026



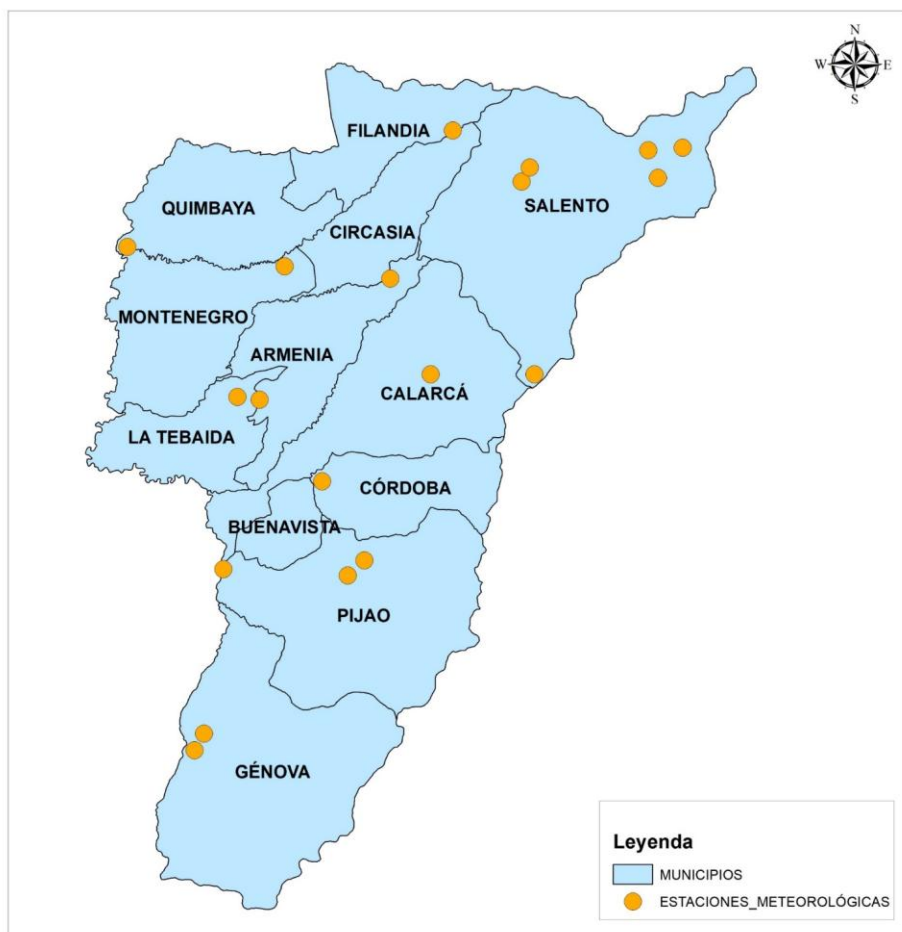
PREDICCIÓN NOVIEMBRE

Los valores normales se estiman en amplias extensiones del país. Las **anomalías positivas** se concentrarían hacia el oriente del país, incluyendo sectores de Cesar, Magdalena, Bolívar, Antioquia, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Quindío, Valle del Cauca, Huila, Cauca, Nariño. Las **anomalías negativas** se proyectan en áreas puntuales ubicados en Magdalena, Antioquia, Santander y Cundinamarca.



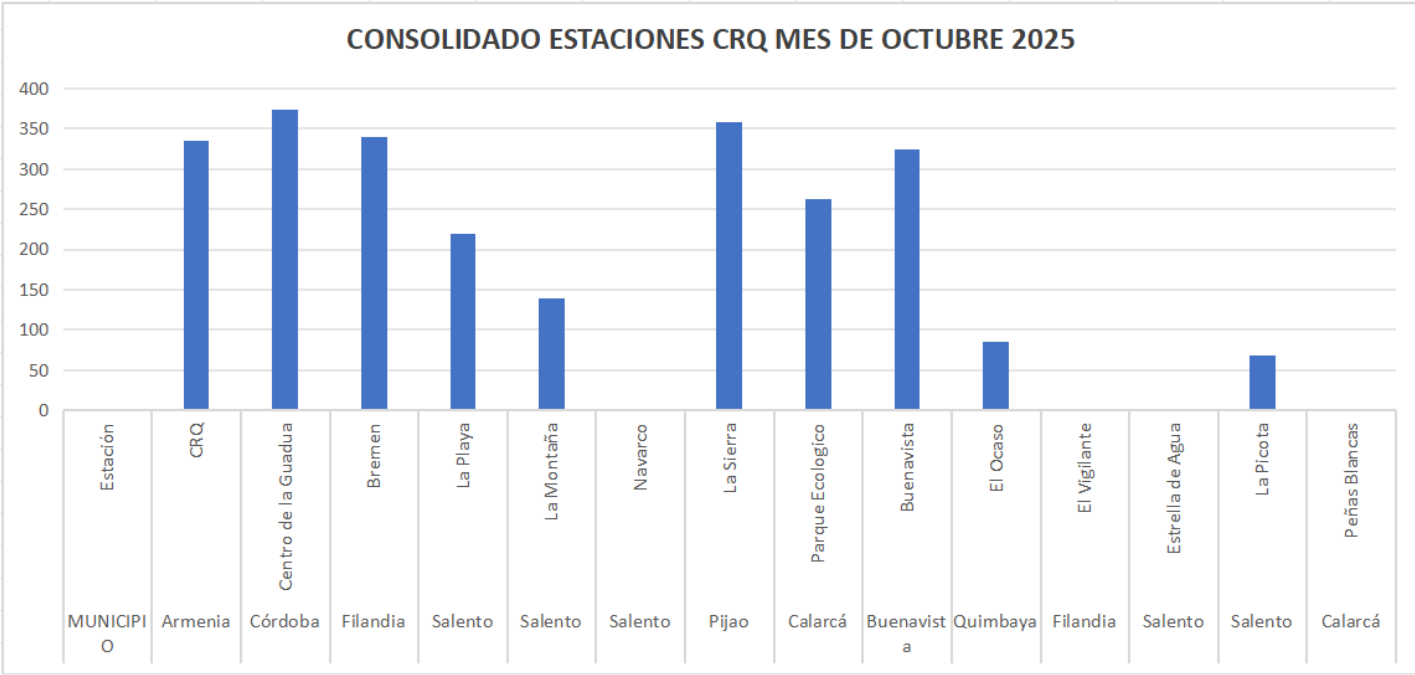
Fuente: <https://www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines/Bolet%C3%ADn-de-predicci%C3%B3n-clim%C3%A1tica>

ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDIO



Fuente: CRQ.

1. ANALISIS DE COMPORTAMIENTO DE PRECIPITACIONES PARA EL MES DE OCTUBRE DEL 2025



En el mes de OCTUBRE, el municipio y estación con la mayor acumulación de precipitación fue Filandia, específicamente la estación Bremen, la cual reportó un total de 339,3 mm de pluviosidad. *(Fuente CRQ)*

Dentro de este contexto, el día con el mayor registro de precipitación en la estación CRQ fue el 27 de Octubre con 56,8 mm. *(Fuente CRQ)*

A continuación, se encuentra la estación Centro de la Guadua, ubicada en el municipio de Córdoba, que presentó la precipitación más destacada el día 25 de Octubre con 97,5 mm. *(Fuente CRQ)*

Posteriormente, se ubica la estación La Playa, situada en el municipio de Salento, con el siguiente registro: el 27 de octubre con 49,1 mm. *(Fuente CRQ)*

En cuarto lugar, se encuentra la estación La Montaña, también en el municipio de Salento, con una precipitación de 14,1 mm registrada el 11 de octubre. *(Fuente CRQ)*

Por otro lado, la estación La Sierra, ubicada en el municipio de Pijao, presentó 49,4 mm el 27 de octubre. *(Fuente CRQ)*

Finalmente, la estación Parque Ecológico, localizada en el municipio de Calarcá, presentó las precipitaciones más significativas el 27 de octubre con 58,4 mm. *(Fuente CRQ)*

BOLETÍN **GESTIÓN DEL RIESGO** DE DESASTRES



En particular, durante el mes de OCTUBRE se observó la siguiente información respecto a los días sin lluvia en cada estación: Armenia (Estación CRQ) registró 10 días sin lluvia, Calarcá (Estación Parque Ecológico) reportó 12 días sin lluvia, Córdoba (Estación Centro de la Guadua) tuvo 12 días sin lluvia, Salento (Estación La Montaña) presentó 8 días sin lluvia, mientras que la Estación La Playa de Salento alcanzó los 7 días sin lluvia. Finalmente, el municipio de Pijao (Estación La Sierra) registró 8 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 La Niña están presentes y se favorece su permanencia durante el periodo diciembre-febrero (2025/2026) con una posible transición a la fase neutral entre enero y marzo del 2026 con un **55%** de probabilidad. *(IDEAM)*

De acuerdo con la **JMA**, las condiciones neutrales persistieron en octubre, aunque la mayor parte de las condiciones atmosféricas y oceánicas fueron similares a las de eventos La Niña. El **BOM** considera que el fenómeno ENOS permanece neutral, sin embargo, hay señales de que La Niña podría desarrollarse y menciona que aunque el agua superficial está más fría de lo normal, los indicadores atmosféricos están mayoritariamente neutrales; además informa que es posible alcanzar los umbrales de La Niña brevemente durante la primavera con un retorno a la normalidad para el verano. Por su parte, el **CIIFEN** destacó las anomalías frías en el Pacífico central y oriental, y su posible fortalecimiento en los siguientes en el trimestre octubre – diciembre con un **71%** de probabilidad. *(IDEAM)*

La **OMM** prevé con un **60%** de probabilidad el desarrollo de un Fenómeno La Niña hacia finales de año. En su último informe menciona que, a mediados de agosto de 2025 los indicadores oceánicos y atmosféricos seguían siendo acordes con unas condiciones neutras respecto al fenómeno El Niño-Oscilación del Sur (ENOS), que habían persistido desde marzo de 2025 y se caracterizaban por temperaturas de la superficie del mar cercanas a la media en el conjunto del Pacífico ecuatorial. Sin embargo, es probable que en los próximos meses, posiblemente a partir de septiembre de 2025, esas condiciones evolucionen gradualmente hasta ser compatibles con un episodio de La Niña. Según los pronósticos más recientes de los Centros Mundiales de Producción de Predicciones Estacionales de la Organización Meteorológica Mundial (OMM), para el periodo comprendido entre septiembre y noviembre de 2025 la probabilidad de que las temperaturas de la superficie del mar del Pacífico ecuatorial bajen hasta alcanzar valores acordes con un episodio de La Niña es del **55%**, mientras que la probabilidad de que se mantengan en el intervalo característico de condiciones neutras en cuanto al ENOS se cifra en el **45%**. *(IDEAM)*

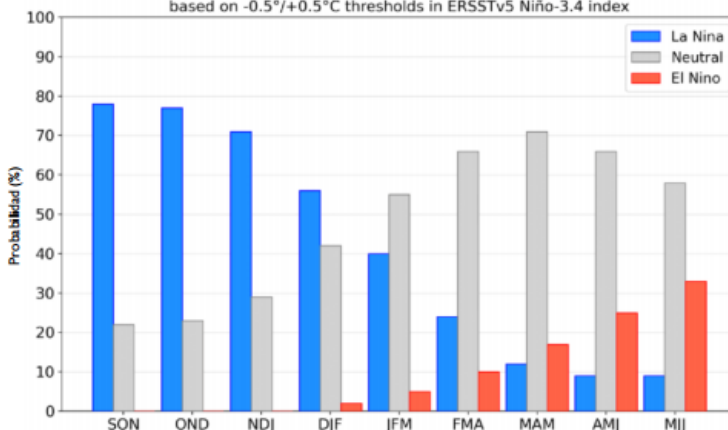
NOAA

Figura 5

Predicción probabilística oficial del ENOS del CPC basado en la TSM de la región EN 3.4. Fuente: NOAA.

Octubre - 2025

based on $-0.5^{\circ}/+0.5^{\circ}\text{C}$ thresholds in ERSSTv5 Niño-3.4 index



2. 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:

En la semana comprendida entre el 11 y el 17 de noviembre 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 asociada a la dinámica de fluidos al interior de los conductos volcánicos, relacionada con señales de larga duración, aumentó en el número de sismos y en la energía sísmica liberada, sin embargo, sus niveles de energía fueron bajos. Con respecto a las señales de corta duración y asociadas a emisiones de ceniza, estas mantuvieron niveles similares en el número de eventos y mostraron disminución en la energía sísmica liberada, con niveles de energía entre bajos y moderados. A través de las cámaras (convencionales o termográficas) utilizadas para monitorear el volcán, fue posible la confirmación de varias emisiones pulsátiles de ceniza y de algunos cambios en la temperatura aparente del material emitido (SGC)

La actividad sísmica asociada a procesos de fracturamiento de roca al interior del edificio volcánico aumentó levemente en el número de sismos registrados y disminuyó en la energía sísmica liberada. Los eventos fueron de nivel energía bajo (magnitudes menores de 1) y se localizaron principalmente en el cráter Arenas, a profundidades de hasta 2 km, y en el flanco sursuroccidental, a distancias de hasta 5 km del cráter y

BOLETÍN **GESTIÓN DEL RIESGO** DE DESASTRES



profundidades entre 2 km y 6 km medidos desde la cima del volcán. En menor medida y de manera dispersa, también se localizó sismicidad en los demás flancos del volcán. Adicionalmente, el 13 de noviembre, se registró sismicidad relacionada con la actividad del domo (protuberancia o montículo) de lava ubicado en el fondo del cráter, de niveles de energía bajos. (SGC)


En el volcán continuó la emisión de vapor de agua y gases volcánicos, principalmente dióxido de azufre (SO₂), hacia la atmósfera a través del cráter Arenas. El flujo estimado de SO₂ asociado a los procesos de desgasificación fue variable y registró un leve aumento en los valores con respecto a la semana anterior. (SGC)

La altura de la columna de gases, vapor de agua o ceniza mantuvo valores menores de 500 m medidos sobre la cima del volcán. El 14 de noviembre a las 11:58 p. m., durante una emisión de ceniza, alcanzó una altura máxima de 2000 m. En cuanto a la dirección de dispersión, la columna presentó una tendencia hacia el flanco occidental (desde el noroccidente hasta el occidentesuroccidente), con preferencia hacia los flancos noroccidental y occidentesuroccidental de la estructura volcánica. Se recibieron reportes de caída de ceniza desde el valle lunar en el Parque Nacional Natural Los Nevados y desde el municipio de Manizales. (SGC)

En el seguimiento de las anomalías térmicas en el fondo del cráter Arenas, a través de las plataformas satelitales, la detección continuó limitada por las condiciones de alta nubosidad en el área volcánica. Sin embargo, se obtuvieron algunos reportes de anomalías de nivel de energía bajo. (SGC)

Por más de diez años, el volcán Nevado del Ruiz ha sido el volcán más activo de Colombia y su comportamiento se ha caracterizado por erupciones menores (emisiones de ceniza con alturas de columna inferiores a 3 km), las cuales no afectan de manera considerable a la población. Sin embargo, no se debe normalizar su comportamiento en estado de alerta Amarilla, ya 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 GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES



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 11 y el 17 de noviembre de 2025 continuó el registro de

la actividad sísmica asociada al fracturamiento de roca al interior del edificio volcánico. Esta sismicidad aumentó en el número de eventos registrados y en la energía sísmica liberada, en relación con la semana anterior. La sismicidad se localizó principalmente en los flancos sur, suroccidental y sursuroccidental, a distancias menores de 3 km del domo principal y a profundidades entre 2 km y 7 km respecto de la cima del volcán. El evento de mayor magnitud de la semana fue el ocurrido el 12 de noviembre a las 09:48 a. m., con una magnitud de 1,3, localizado a menos de 1 km al sur del domo y a 6 km de profundidad. (SGC)

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.**

Fuente: <https://www2.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-extraordinarios.aspx>

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



Imagen. Evidencias fotográficas visita vereda La Nubia 31/10/2025 - Salento. Fuente: CRQ

BOLETÍN **GESTIÓN DEL RIESGO** DE DESASTRES

CRQ
Corporación Autónoma Regional del Quindío
Protegiendo el futuro



Imagen. Reunión Sistema de Alertas tempranas SAT - UDEGERD 05/11/2025 - Armenia. Fuente: CRQ



Imagen. Reunión Comité de conocimiento UDEGERD 10/11/2025 - Armenia. Fuente: CRQ

Dra. LINA MARIA PARRA SEPULVEDA
Subdirectora de Gestión Ambiental SGA

ING. JORGE AUGUSTO LLANO GARCIA
Profesional Especializado
Gestión de Riesgo de Desastres

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