

BOLETÍN **GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**



Boletín No. 02 – mes de marzo 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, implementando boletines informativos que buscan mantener a la comunidad al tanto de las actividades y logros de la entidad.

Estos boletines destacan las noticias más relevantes, ofrecen consejos prácticos para la prevención y preparación ante desastres y recomendaciones para la sostenibilidad ambiental. Además, incluyen datos y estadísticas actuales, generados por las estaciones hidrometeorológicas de la entidad.



El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales –Ideam, informa al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA)
17/03/2025

COMUNICADO ESPECIAL No. 025 PRIMERA TEMPORADA DE LLUVIAS EN EL PAÍS

Transición hacia la primera temporada de más lluvias, que se establece en la mayor parte de la región Andina y en el oriente de la región Caribe.

El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam) informa que, desde mediados de marzo hasta mediados de junio, se establece la primera temporada de más lluvias en la mayor parte de la región Andina y el oriente de la región Caribe. Este periodo se caracteriza por un incremento significativo en los acumulados mensuales de precipitación en comparación con los valores registrados a comienzos y mediados de año (Figura 1). Durante marzo inicia la transición gradual hacia un aumento estacional de las lluvias en varias zonas del territorio nacional. (Ideam)

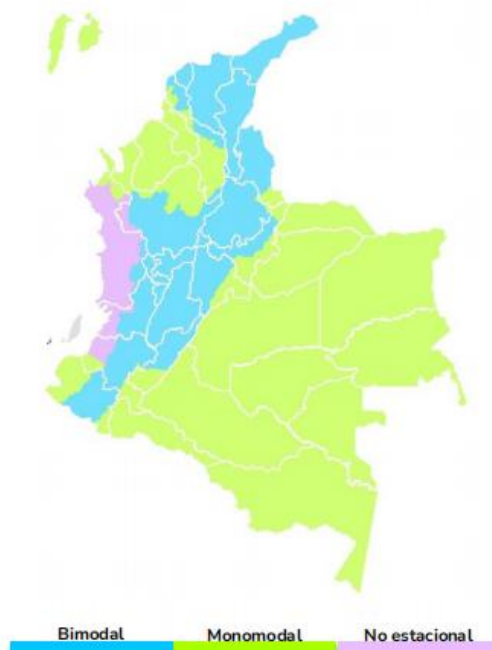


Figura 1. Regionalización de la precipitación. Fuente: Ideam, 2014.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA

Primera temporada de lluvias

El modelo probabilístico del Ideam estima precipitaciones estarán por encima de lo normal en gran parte del país durante el mes de marzo. Sin embargo, se espera que, en el sur de la región Pacífica y en áreas puntuales de la Amazonía, las lluvias se mantengan dentro de los rangos normales. A nivel trimestral (figura 2), el período comprendido entre marzo, abril y mayo muestra una tendencia hacia la categoría sobre lo normal en la mayor parte de las regiones Andina, Caribe y Orinoquía, situación que podría acentuar esta primera temporada de más lluvias. *(Ideam)*

De acuerdo con la salida de los modelos de predicción, los posibles incrementos en los niveles de lluvia se registrarían sobre el 20% - *con referencia al promedio* - en marzo y mayo, y alrededor del 50% durante abril. En el resto del país, se esperan precipitaciones cercanas a los valores climatológicos habituales. Cabe anotar que, para la región Amazónica, se prevén condiciones por debajo de lo normal, con disminuciones estimadas entre un 10% y un 30%. *(Ideam)*

Esta proyección indica que, en los próximos tres meses, los niveles de humedad en los suelos de gran parte del país podrían aumentar de manera progresiva, debido a la intensificación de las lluvias en varias regiones. En particular, en el norte de la región Caribe, es común que las precipitaciones se tornen más frecuentes y abundantes a partir de mediados de mayo. *(Ideam)*

BOLETÍN **GESTIÓN DEL RIESGO** DE DESASTRES



El aumento sostenido en la humedad del suelo, sumado con la predicción de lluvias, podría detonar fenómenos asociados a condiciones meteorológicas extremas. Entre estos eventos se incluyen deslizamientos de tierra, inundaciones, crecientes súbitas, avenidas torrenciales, descargas eléctricas y vendavales, los cuales pueden generar impactos en la infraestructura, los ecosistemas y las comunidades.

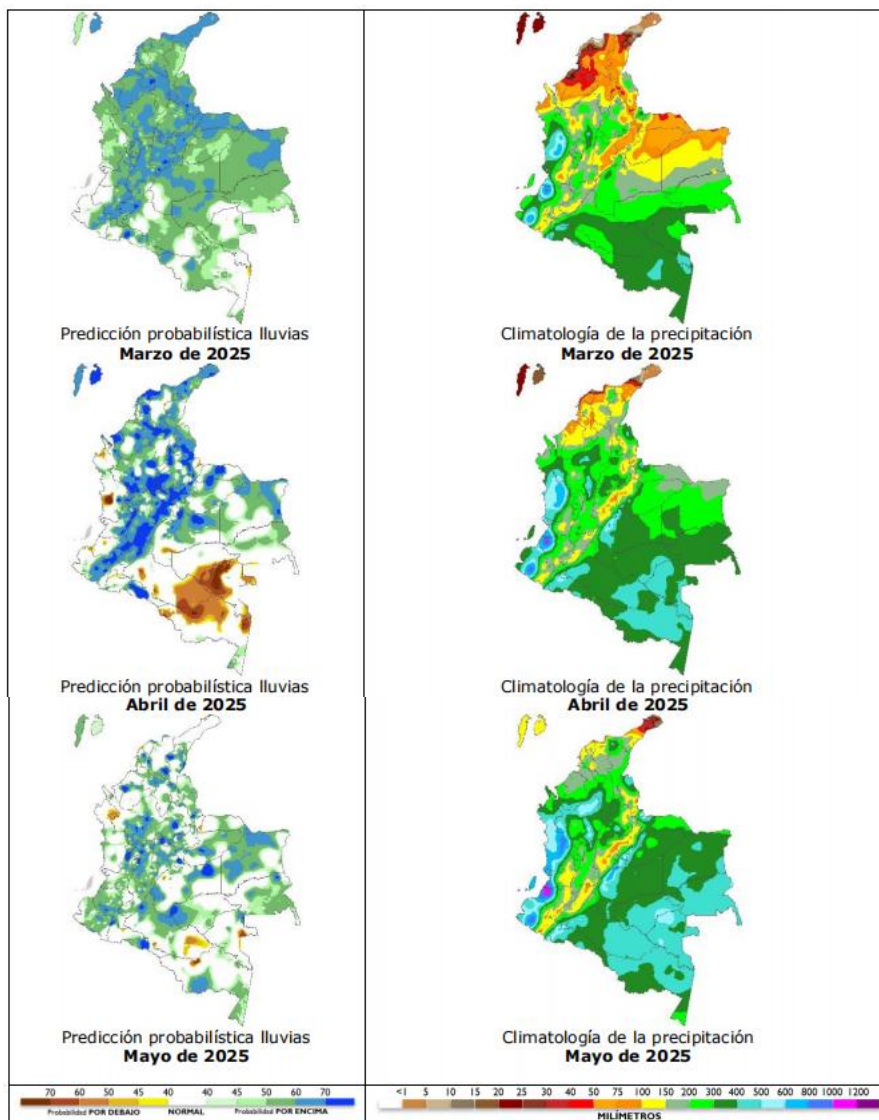


Figura 2. Predicción de la precipitación y climatología mensual.

SUGERENCIAS PARA LA COMUNIDAD ANTE LAS ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS

Importante estar atentos al estado de las vías, principalmente en áreas de los departamentos con alerta roja, donde la amenaza es alta a causa de la orografía. Así mismo, se aconseja realizar recorridos preferiblemente en el día e identificar las áreas con amenazas por deslizamientos o derrumbes.

- Se sugiere a la comunidad un monitoreo permanente en días muy lluviosos y buscar refugio en zonas seguras.
- Si el deslizamiento es en una carretera, es necesario informar a las autoridades y conductores para ponerles en alerta.
- También es importante evitar el tránsito en zonas de alta pendiente. Conforme a lo anterior, les invitamos a consultar la información disponible en las herramientas interactivas como: **VI@JERO SEGURO, #767**, X **@numeral767** y la **página web www.invias.gov.co** para conocer cómo se están comportando los diferentes corredores del país.

ANTE LA POSIBILIDAD DE TORMENTAS ELÉCTRICAS, VIENTOS FUERTES O VENDAVALES

Buscar un refugio seguro. No exponerse en zonas abiertas, debajo de árboles y estructuras metálicas altas, ya que podrían ser objeto de descargas.

- Evitar actividades deportivas en áreas abiertas en el momento de una tempestad.
- Asegurar y revisar el estado de los tejados, y de estructuras elevadas que puedan colapsar en un momento dado, por encima de lo normal, a causa de vientos fuertes.
- Adelantar labores de limpieza de techos, canales bajantes y sumideros.

El Ideam continuará monitoreando de manera permanente las condiciones atmosféricas y climáticas del país. Se recomienda a las entidades del Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) mantenerse atento a la información y pronósticos emitidos por el Instituto. Esto permitirá activar, de ser necesario, los planes de contingencia y adoptar medidas oportunas para la reducción de riesgos asociados a eventos climáticos extremos, como lluvias intensas, inundaciones y deslizamientos de tierra etc.

Adicionalmente, se sugiere consultar el enlace: **<https://portal.gestiondelriesgo.gov.co/Paginas/Circulares.aspx>** de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) para obtener información detallada y actualizada sobre las orientaciones en materia de preparación y alistamiento ante la primera temporada de más lluvias en el país. Allí se pueden encontrar lineamientos, sugerencias y medidas preventivas para fortalecer la capacidad de respuesta de las comunidades y las entidades responsables de la gestión del riesgo en el país. *(Ideam)*



Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

Publicación N° 361
Marzo de 2025



BOLETÍN **GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**

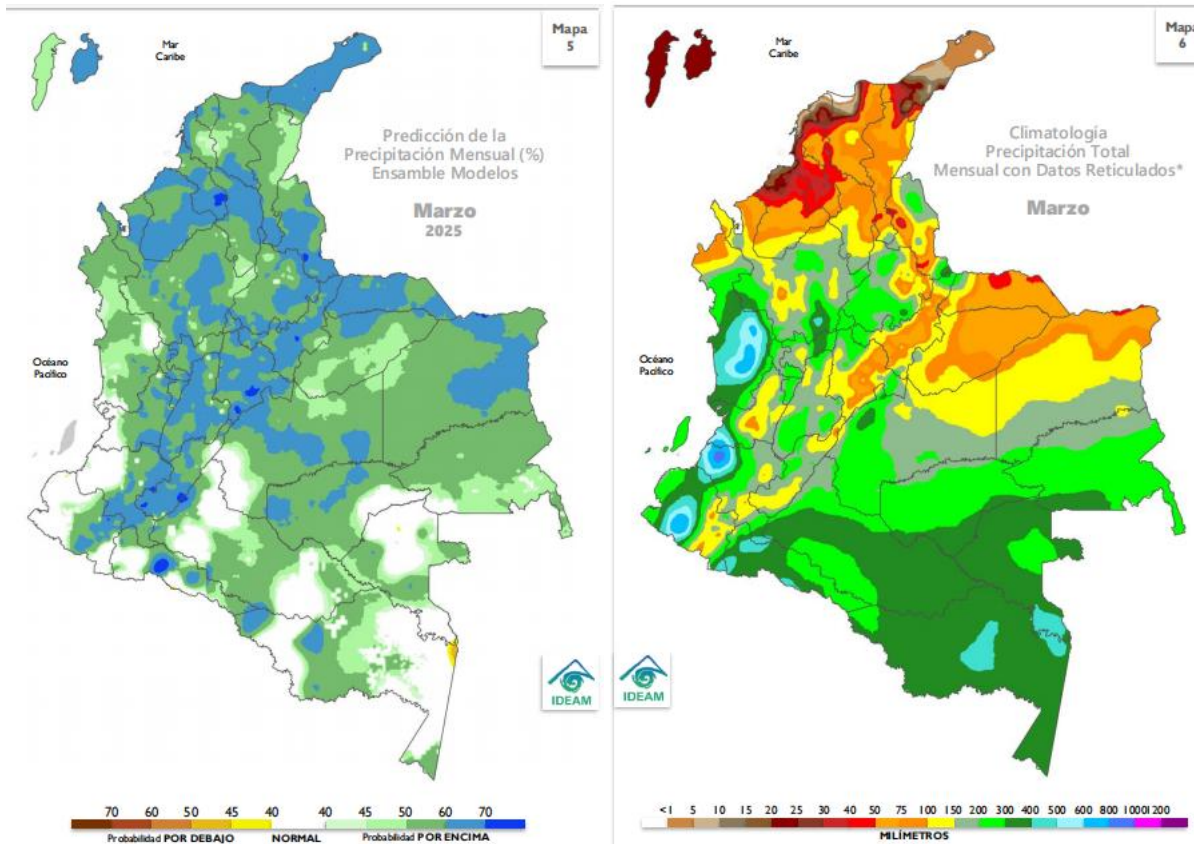
CRO
Corporación Autónoma Regional del Quindío
Protegiendo el futuro

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN MARZO 2025

En el territorio nacional se esperan lluvias en la categoría **POR ENCIMA** de lo normal. La categoría **por debajo** de lo normal se prevé en una zona de menor extensión ubicada en el nororiente de Amazonas, con probabilidades que oscilan entre el **50%** y **70%**. La categoría **por encima** de lo normal se espera en la mayor parte del territorio nacional (continental e insular), con probabilidades superiores al **50%**. El comportamiento **normal** dominaría en sectores del sur del país. *(IDEAM)*

CLIMATOLOGÍA

Marzo es un mes de transición entre la primera temporada de menores precipitaciones del año y la primera temporada lluviosa - centrada en abril y mayo - para la región Andina. En este sentido, los volúmenes de precipitación sobre esta región empezarían a aumentar con respecto a los meses de enero y febrero. En la región Pacífica persisten lluvias abundantes y tienden a ser ligeramente mayores con respecto a febrero. La Amazonía y Orinoquía colombiana presentan un incremento gradual en los volúmenes, de sur a norte. *(IDEAM)*



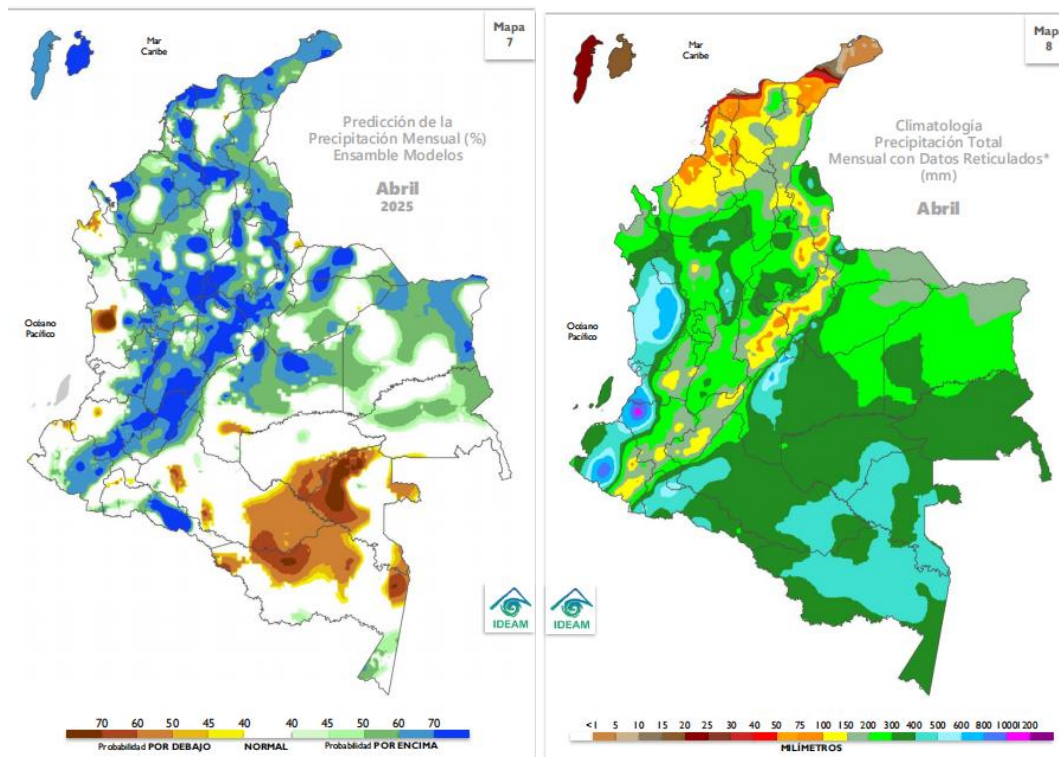
Fuente: IDEAM

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN ABRIL 2025

En el territorio nacional se esperan lluvias en la categoría **POR ENCIMA** de lo normal. La categoría **por debajo** de lo normal se prevé en una amplia zona distribuida en el centro de la región Amazónica, tanto como en el centro y norte del Chocó, incluyendo áreas del occidente en Cauca y Nariño, con probabilidades que oscilan entre el **45% y 70%**. La categoría **por encima** de lo normal se espera en la mayor parte del territorio nacional (continental e insular), con probabilidades superiores al **50%**. El comportamiento **normal** dominaría en sectores del sur del País. (IDEAM)

CLIMATOLOGÍA

Abril hace parte de la primera temporada lluviosa del año, época en la cual la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) se ubica en el centro del territorio nacional, favoreciendo las precipitaciones en el centro de la región Andina y Pacífica. Al oriente del territorio nacional, las lluvias dependen más de las fluctuaciones asociadas a la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ) y el ingreso de masas húmedas procedentes del sur del continente, las cuales favorecen las precipitaciones en la Amazonía y apoyan la transición de la época de menos lluvias a la temporada de más precipitaciones en la Orinoquía especialmente en el Piedemonte Llanero del Meta. En la región Caribe, es normal que aumenten los volúmenes de precipitación con respecto a marzo, principalmente al sur de Bolívar y Cesar, así como sobre la Sierra Nevada de Santa Marta. (IDEAM)



Fuente: IDEAM.

BOLETÍN **GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**

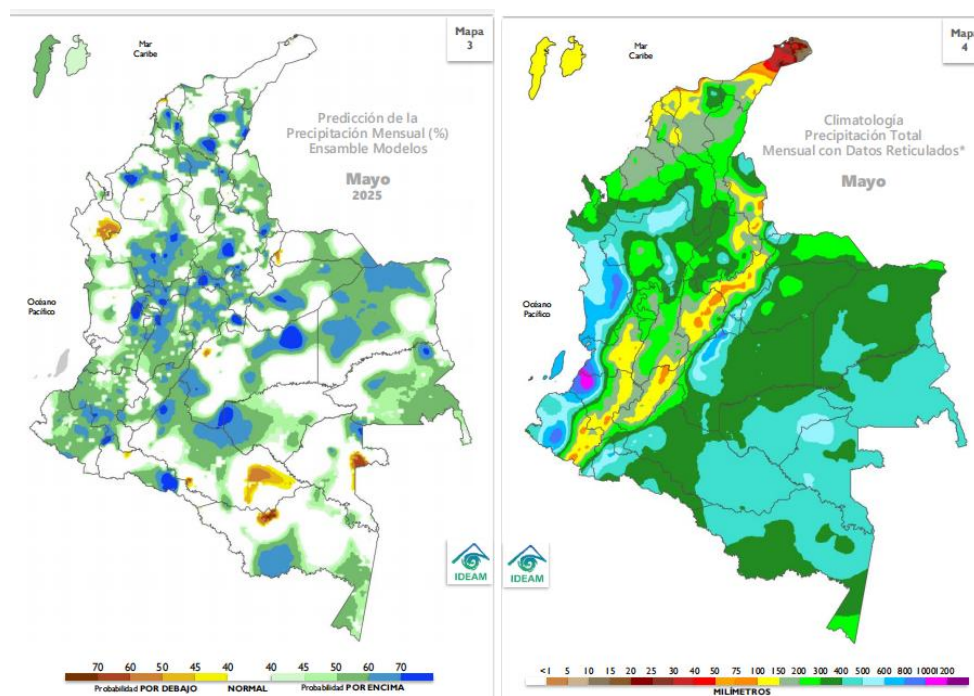
CRQ
Corporación Autónoma Regional del Quindío
Protegiendo el futuro

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN MAYO 2025

En el territorio nacional se esperan lluvias en la categoría **POR ENCIMA** de lo normal. La categoría **por debajo** de lo normal se prevé en áreas puntuales de Chocó, Arauca, Meta, Caquetá, Vaupés, Putumayo y Amazonas, con probabilidades que oscilan entre el **45%** y **60%**. La categoría **por encima** de lo normal se estima en amplias extensiones del país (continental e insular), con probabilidades entre el **50%** y **70%**. El comportamiento **normal** dominaría en la mayor parte del territorio en La Guajira y Magdalena, y otras zonas que hacen parte de los diferentes departamentos. (IDEAM)

CLIMATOLOGÍA

Mayo hace parte de la primera temporada lluviosa del año en la región Andina, época en la cual la ZCIT se ubica en el centro del territorio nacional. Al oriente del país, las precipitaciones dependen más de las fluctuaciones asociadas a la ZCAS y del ingreso de masas húmedas procedentes del sur de continente, lo cual marca el inicio de la temporada de lluvias a lo largo del Piedemonte Llanero de la Orinoquia. Sobre la región Caribe, es normal que aumenten significativamente los volúmenes de precipitación con respecto al mes anterior, producto del paso de ondas tropicales de este – temporada de mayo a noviembre. En la región Pacífica se incrementan las precipitaciones con respecto a abril y, paulatinamente sobre la Amazonía, empiezan a disminuir los volúmenes de precipitación con respecto al mes anterior sobre el trapecio Amazónico, pero continúan en ascenso hacia el piedemonte de esta región, para alcanzar sus máximos volúmenes hacia el mes de junio. (IDEAM)

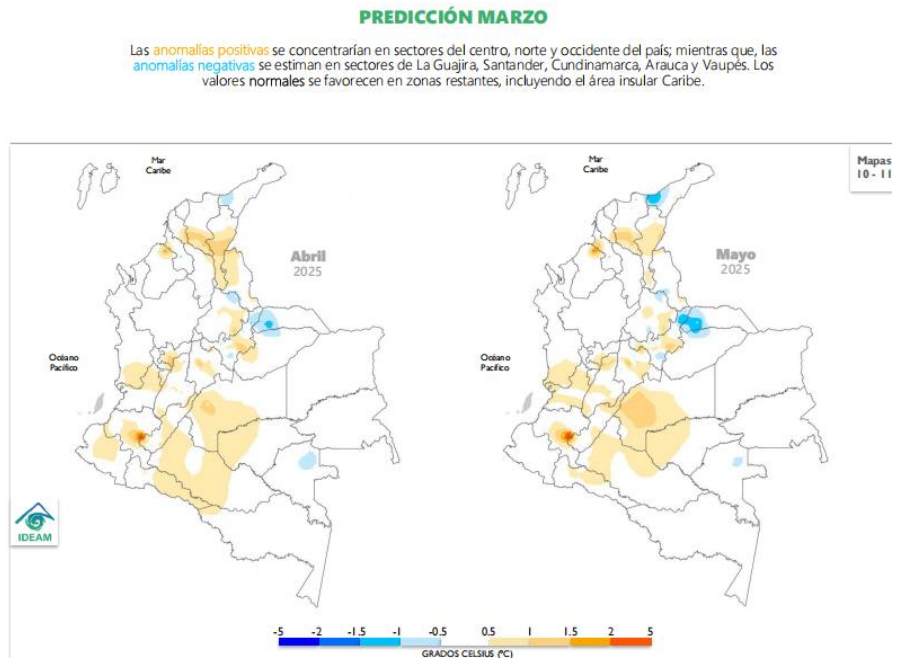
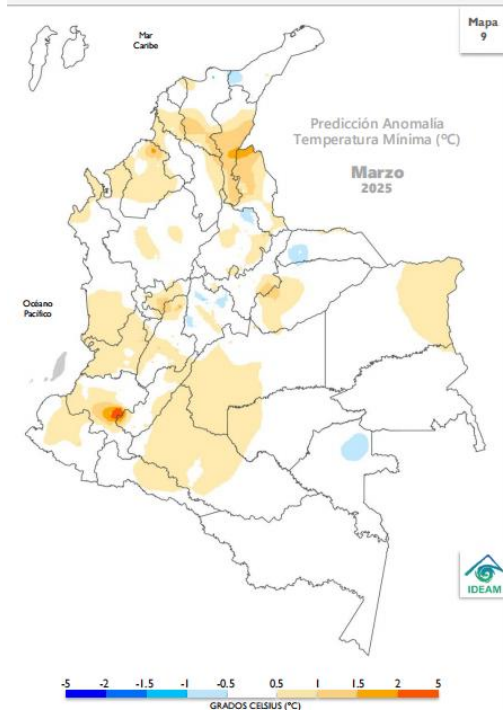


Fuente: IDEAM.

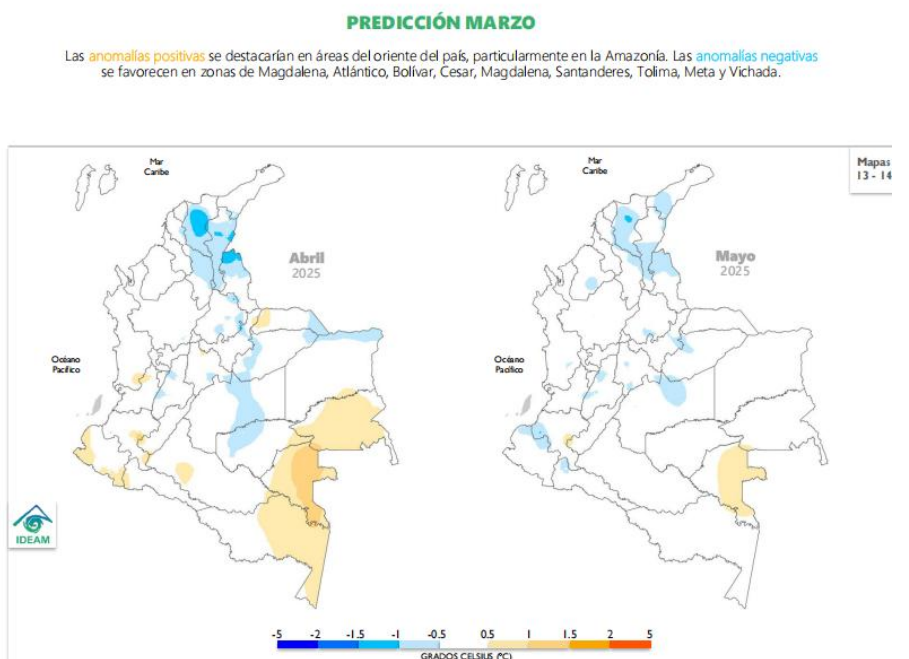
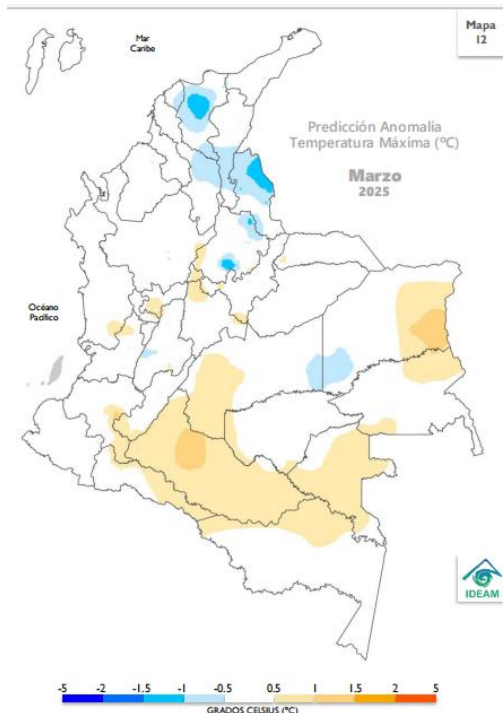
BOLETÍN **GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**



PREDICCIÓN CLIMÁTICA | TEMPERATURA MÍNIMA MAR - ABRIL - MAY | 2025



PREDICCIÓN CLIMÁTICA | TEMPERATURA MÁXIMA MAR - ABRIL - MAY | 2025



PREDICCIÓN HIDROLÓGICA | MARZO 2025

Cuenca de los ríos Magdalena y Cauca

Los ríos Magdalena y Cauca se mantendrán con niveles en el rango **medio**. (IDEAM)

Cuenca de los ríos Magdalena y Cauca

Los ríos Magdalena y Cauca se mantendrán con niveles en el rango **medio**.

Cuenca del río San Jorge

Para el río San Jorge y el sistema de ciénagas asociadas se mantendrán los niveles en el rango **medio a alto**.

Cuenca del río Sinú

En el río Sinú, con régimen influido por la operación y regulación del embalse de Urrá, se mantendrán niveles en el rango de los **promedios** del mes de marzo.

Río Atrato

Se mantendrá con incrementos de nivel en magnitudes que corresponden al rango de niveles **medios a altos**.

Ríos Patía y Mira

Para los ríos Mira y Patía se mantendrán niveles en el rango de los valores **medios a altos**, particularmente en las cuencas media y baja de estos ríos.

Río Arauca

En algunos afluentes de la cuenca alta del río Arauca se espera continúen presentándose moderados incrementos de nivel y para el río Arauca los niveles se mantendrán en el rango de niveles **medios**.

Ríos Meta y Guaviare

Para el río Meta, como consecuencia de los incrementos de nivel en sus principales afluentes, se espera una tendencia de ascenso en los niveles y valores en el rango de niveles **medios**. En el río Guaviare se espera que los niveles se mantengan en el rango de los valores **medios**.

Ríos Inírida y Vaupés

Con una tendencia al ascenso en los niveles de los ríos Inírida y Vaupés se esperan valores en el rango de niveles **medios**.

Río Orinoco

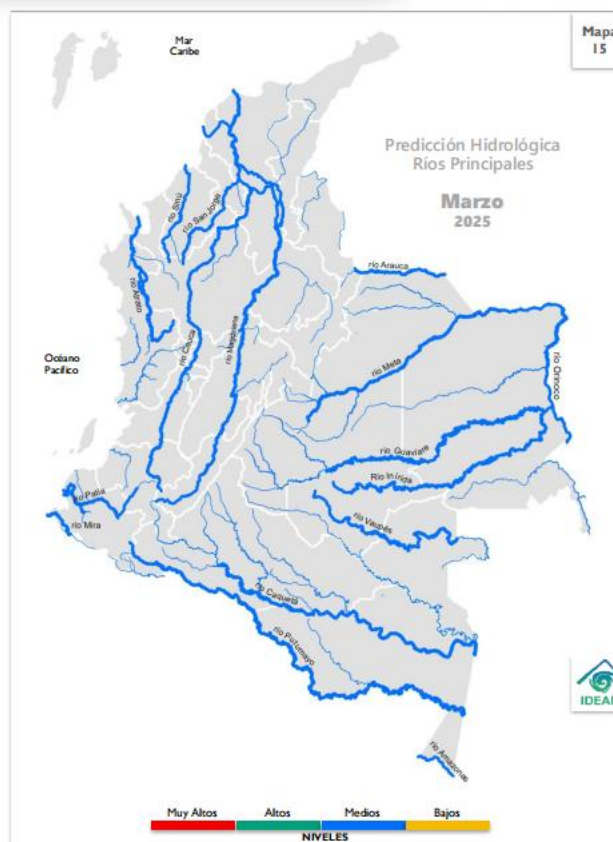
Se mantiene la tendencia al ascenso en los niveles del río Orinoco y sus valores corresponden al rango de niveles **medios**.

Ríos Caquetá y Putumayo

Se espera persistan incrementos moderados de nivel en algunos afluentes de la zona del piedemonte de los departamentos de Caquetá y Putumayo; no obstante, las cuencas media y baja de los ríos Caquetá y Putumayo se mantendrán con niveles en el rango de valores **medios**.

Río Amazonas

A la altura de Leticia se esperan niveles ligeramente por encima de los promedios de esta época del año.



CONDICIONES MUY ALTAS Se esperan niveles cercanos a cotas máximas o de desborde.	CONDICIONES ALTAS Se esperan niveles en el rango de valores altos, respecto a los valores históricos del mes.	CONDICIONES MEDIAS Se esperan niveles con valores cercanos a los promedios, respecto a los valores históricos del mes.	CONDICIONES BAJAS Se esperan niveles con valores en el rango de los mínimos, respecto a los valores históricos del mes.
--	---	--	---

Fuente: IDEAM.

BOLETÍN **GESTIÓN DEL RIESGO** DE DESASTRES



PARA TENER EN CUENTA

En el mes de marzo se espera un incremento en los niveles de los principales ríos de las regiones Andina y Caribe. Estas condiciones se verán acentuadas por los ascensos súbitos de nivel en afluentes de la Cuenca alta y media de los ríos Cauca y Magdalena, que en particular se han evidenciado en la última semana de febrero con la ocurrencia de lluvias de alta intensidad en las cuencas de aporte de estos afluentes. *(IDEAM)*

En la región Pacífica se mantendrán las condiciones de niveles altos en los ríos Atrato, Baudó y San Juan en el departamento del Chocó, al igual que en algunos afluentes de estos ríos que han ocasionado algunas afectaciones en poblaciones ribereñas. *(IDEAM)*

Los ríos San Jorge y Sinú permanecerán con niveles en ascenso en el rango de niveles medios a altos. *(IDEAM)*

Durante el mes de febrero, con la ocurrencia de lluvias intensas en algunos municipios de Antioquia, Caldas, Cauca y Huila se evidenciaron incrementos súbitos de nivel en algunos afluentes de estos departamentos. *(IDEAM)*

Para la región Caribe y en particular en los afluentes de las estribaciones de la sierra nevada de Santa Marta se esperan incrementos moderados de nivel. *(IDEAM)*

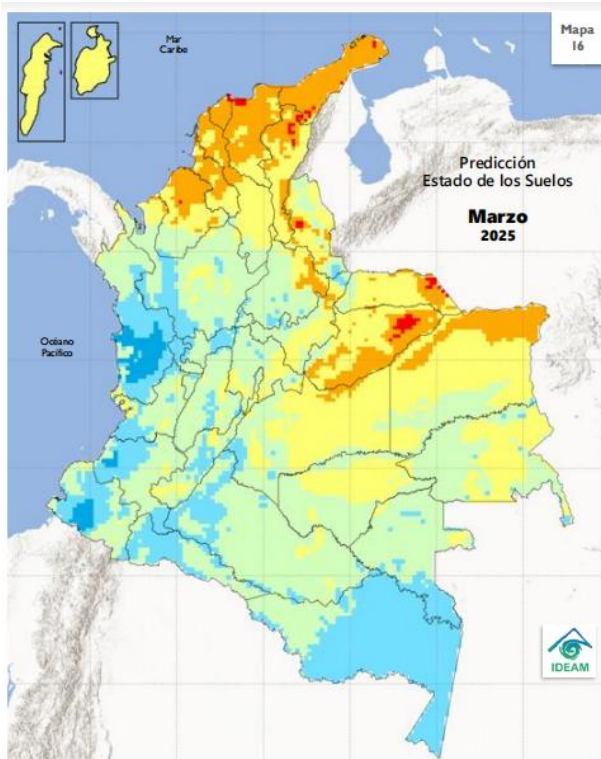
BOLETÍN **GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**



PREDICCIÓN SUELOS | MARZO 2025

Región Andina

En general, se espera predominio de suelos **semihúmedos** en amplios sectores de Cundinamarca, Boyacá, Tolima, Antioquia y Huila, Santander, Eje Cafetero y Norte de Santander; sin embargo, se prevén condiciones con suelos **muy secos** en zonas puntuales del noroccidente de Norte de Santander, así como suelos **secos** hacia el nororiente de Santander y zonas puntuales de Norte de Santander. Suelos **semisecos** en zonas del oriente y occidente de Norte de Santander, centro y oriente de Boyacá, centro y norte de Antioquia, sur y norte de Huila y Tolima, nororiente de Santander y zonas del sur y oriente de Cundinamarca; así como suelos **húmedos** en zonas específicas del sur de Norte de Santander, Antioquia, sur de Santander, Eje Cafetero, centro de Tolima y Huila y zonas de Cundinamarca. (IDEAM)



Región Caribe

Se prevén condiciones de humedad en los suelos usuales para la época. Predomina el estado **seco** en amplios sectores de la península de La Guajira, Atlántico, Magdalena, Cesar, noroccidente de Bolívar, Sucre y Córdoba, así como suelos **muy secos** en zonas puntuales de La Guajira, occidente de Magdalena, Atlántico y norte del Cesar; sin embargo, se prevén condiciones con suelos **semisecos** en amplias zonas de la región hacia los departamentos de Magdalena, Bolívar, Sucre, Córdoba y suroriente de la Guajira. No obstante, podrán encontrarse suelos **semihúmedos** en el sur del departamento de Bolívar y zonas del nororiente y sur de Córdoba, al igual que para el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina. Hacia el suroccidente de Córdoba se prevén suelos **húmedos**.

Región Andina

En general, se espera predominio de suelos **semihúmedos** en amplios sectores de Cundinamarca, Boyacá, Tolima, Antioquia y Huila, Santander, Eje Cafetero y Norte de Santander; sin embargo, se prevén condiciones con suelos **muy secos** en zonas puntuales del noroccidente de Norte de Santander, así como suelos **secos** hacia el nororiente de Santander y zonas puntuales de Norte de Santander. Suelos **semisecos** en zonas del oriente y occidente de Norte de Santander, centro y oriente de Boyacá, centro y norte de Antioquia, sur y norte de Huila y Tolima, nororiente de Santander y zonas del sur y oriente de Cundinamarca; así como suelos **húmedos** en zonas específicas del sur de Norte de Santander, Antioquia, sur de Santander, Eje Cafetero, centro de Tolima y Huila y zonas de Cundinamarca.

Región Pacífica

Se prevén condiciones **muy húmedas** hacia el centro del departamento de Chocó, occidente de Cauca, y zonas del sur de Nariño, así como suelos **húmedos** en amplias zonas del departamento de Chocó, sectores del occidente del Valle del Cauca, Nariño y Cauca, así como suelos **semisecos** a **semihúmedos** en sectores puntuales de Chocó, Valle del Cauca, Cauca y Nariño.

Región Orinoquía

Se prevé predominio de suelos en estado **muy secos** en zonas puntuales del nororiente de Arauca y Casanare, suelos **secos** en amplias zonas de Casanare, Arauca, norte de Meta y de Vichada, así como suelos **semisecos** en amplios sectores de los departamentos de Arauca, Casanare, Vichada, y Meta. Podrán encontrarse suelos **semihúmedos** en zonas puntuales del Piedemonte Llanero hacia los departamentos de Arauca, Casanare, Meta y en zonas del sur de Vichada; así como suelos **húmedos** en sectores específicos del suroccidente del departamento de Meta.

Región Amazonía

En sectores puntuales de Guainía, Guaviare, Vaupés y Caquetá podrán presentarse suelos **semisecos**; mientras que se prevé predominio del estado **húmedo** en zonas puntuales de los departamentos de Guainía, Putumayo, Caquetá, Vaupés y amplias zonas del Amazonas. En el resto de la región se prevén suelos **semihúmedos**.

Muy Seco Seco Semiseco Semihúmedo Húmedo Muy Húmedo



Fuente: IDEAM.

PREDICCIÓN DESLIZAMIENTOS | MARZO 2025

Región Andina

Se prevé **alta** la amenaza en zonas del oriente del departamento de Caldas, zonas del sur, norte, occidente y oriente de Antioquia y sectores del norte y sur de Tolima y noroccidente de Huila, así como en el norte de Cundinamarca, suroccidente de Santander, Risaralda, sur de Norte de Santander y nororiente de Boyacá. No obstante, en amplias zonas de Antioquia, occidente de Santander, Caldas, zonas del Eje Cafetero, Huila, Tolima, Norte de Santander, Cundinamarca y Boyacá, se prevé entre **moderada** y **baja** la amenaza. Para el resto de la región, no se prevé amenaza. (IDEAM)

Región Caribe

La amenaza se prevé **baja** en sectores del Magdalena hacia La Sierra Nevada y en el oriente del Cesar hacia la Serranía de Perijá, así como en el sur de Bolívar y Córdoba.

Para el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina no se prevé amenaza, al igual que para el resto de la región.

Región Andina

Se prevé **alta** la amenaza en zonas del oriente del departamento de Caldas, zonas del sur, norte, occidente y oriente de Antioquia y sectores del norte y sur de Tolima y noroccidente de Huila, así como en el norte de Cundinamarca, suroccidente de Santander, Risaralda, sur de Norte de Santander y nororiente de Boyacá. No obstante, en amplias zonas de Antioquia, occidente de Santander, Caldas, zonas del Eje Cafetero, Huila, Tolima, Norte de Santander, Cundinamarca y Boyacá, se prevé entre **moderada** y **baja** la amenaza.

Para el resto de la región, no se prevé amenaza.

Región Pacífica

La amenaza se prevé **muy alta** en zonas del sur del departamento de Nariño, noroccidente de Cauca y oriente de Chocó, mientras que, en sectores del centro y oriente de Nariño, occidente y sur de Cauca, sur occidente de Valle del Cauca y, en el oriente y occidente de Chocó se prevé **alta** la amenaza. Hacia el noroccidente de Chocó, amplios sectores del Valle del Cauca, oriente del Cauca y Nariño se prevé entre **moderada** y **baja**.

En el resto de la región no se prevé este tipo de amenaza.

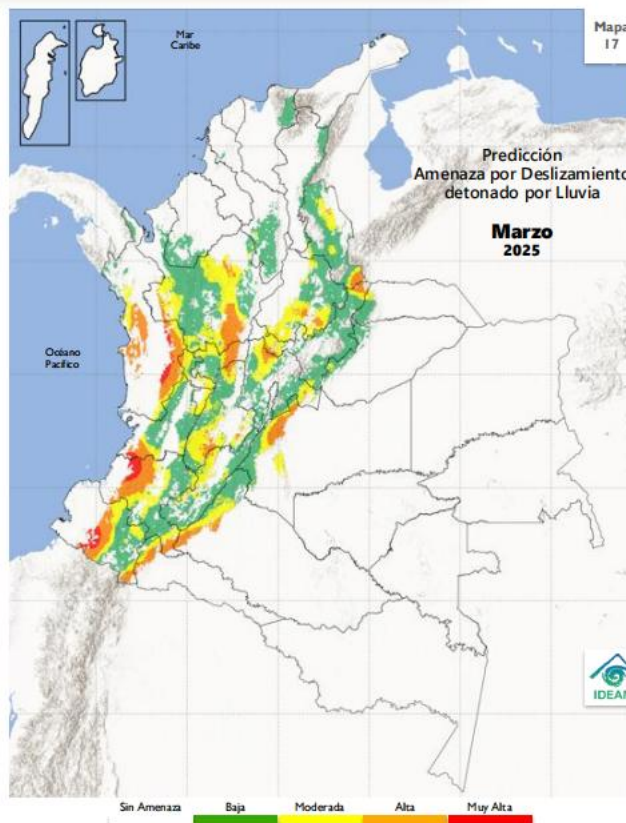
Región Orinoquía

En zonas del piedemonte llanero, se prevé amenaza **alta** hacia el noroccidente del departamento del Meta y **muy alta** en una porción del noroccidente del mismo departamento, así como entre y **moderada** y **baja** en sectores de la Serranía de la Macarena, occidente del Meta, Arauca y Casanare.

En el resto de la región no se prevé este tipo de amenaza.

Región Amazonía

Se prevé amenaza **alta** en zonas puntuales del occidente de los departamentos de Putumayo y Caquetá, en jurisdicción del piedemonte, así como entre **moderada** y **baja** la amenaza en algunos sectores del occidente de Caquetá y Putumayo. En el resto de la región no se prevé este tipo de amenaza.



Fuente: IDEAM.

RECOMENDACIONES

Dada las condiciones climáticas previstas para el territorio nacional en el mes de febrero se prevé entre alta y muy alta la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunas zonas de ladera de la región andina hacia el Oriente del departamento de Caldas, Huila, Tolima, Cundinamarca y suroriente de Antioquia así como en la región pacífica en el departamento de Chocó, Valle del Cauca, Cauca y Nariño y en zonas puntuales del occidente de la región Orinoquía y Amazonía en los departamentos ubicados hacia el piedemonte llanero. *(IDEAM)*

Se sugiere mantener vigilancia en áreas inestables del territorio con especial atención en aquellas áreas donde se puede iniciar o evidenciar cambios en la estabilidad del suelo principalmente en los departamentos de Antioquia, Cauca, Valle del Cauca, Chocó, Santander, Cundinamarca, Huila, Meta, Putumayo, Nariño, Norte de Santander, Bolívar, Magdalena, Eje cafetero y Piedemontes. *(IDEAM)*

Por tanto se recomienda al Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres, mantener activo los planes de contingencia ante la probabilidad de ocurrencia de deslizamiento de tierra en áreas inestables y vulnerables que han presentado o presentan dinámicas actuales por condiciones de inestabilidad de laderas. Dada la dinámica presentada actualmente es preciso que los sectores de infraestructura vial, transporte, servicios públicos, recreación y demás, tengan en cuenta que se mantiene la amenaza por deslizamiento de tierra en áreas inestables de ladera en especial en los departamentos anteriormente indicados. *(IDEAM)*

IMPORTANTE

Considerar la posible ocurrencia de avenidas torrenciales en las cuencas de alta pendiente ocasionadas por eventos extremos hidrometeorológicos locales. Se sugiere mantener la cobertura vegetal y la humedad en los suelos en zonas secas, para prevenir y mitigar los procesos de degradación de los suelos por erosión y salinización, en aquellas zonas donde se puede presentar déficit hídrico *(IDEAM)*

PREDICCIÓN INCENDIOS | MARZO 2025

Región Andina

Se anuncia una condición **muy alta** en un área puntual entre los límites de Tolima y Cundinamarca, una condición **alta** en el sur del departamento del Cesar, Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, Tolima y norte del departamento de Huila y una condición **moderada** en la mayor parte del departamento de Norte de Santander, en el eje cafetero, en los departamentos de Antioquia, Caldas, Risaralda, Quindío, Tolima y Cauca, mientras que se estima una condición **baja** en las demás áreas que componen la región. (IDEAM)

Región Caribe

Se prevé una condición **muy alta** en gran parte de la región Caribe en los departamentos de Córdoba, Sucre, Magdalena, Cesar y en el sur del Atlántico. Se espera una condición **alta** en la mayor parte del departamento de La Guajira, así como en las áreas costeras del norte de la región y en las islas San Andrés y Providencia. Se prevé una condición **moderada** en la parte media de la Sierra Nevada de Santa Marta y noroccidente del departamento de Norte de Santander.

Región Andina

Se anuncia una condición **muy alta** en un área puntual entre los límites de Tolima y Cundinamarca, una condición **alta** en el sur del departamento del Cesar, Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, Tolima y norte del departamento de Huila y una condición **moderada** en la mayor parte del departamento de Norte de Santander, en el eje cafetero, en los departamentos de Antioquia, Caldas, Risaralda, Quindío, Tolima y Cauca, mientras que se estima una condición **baja** en las demás áreas que componen la región.

Región Pacífica

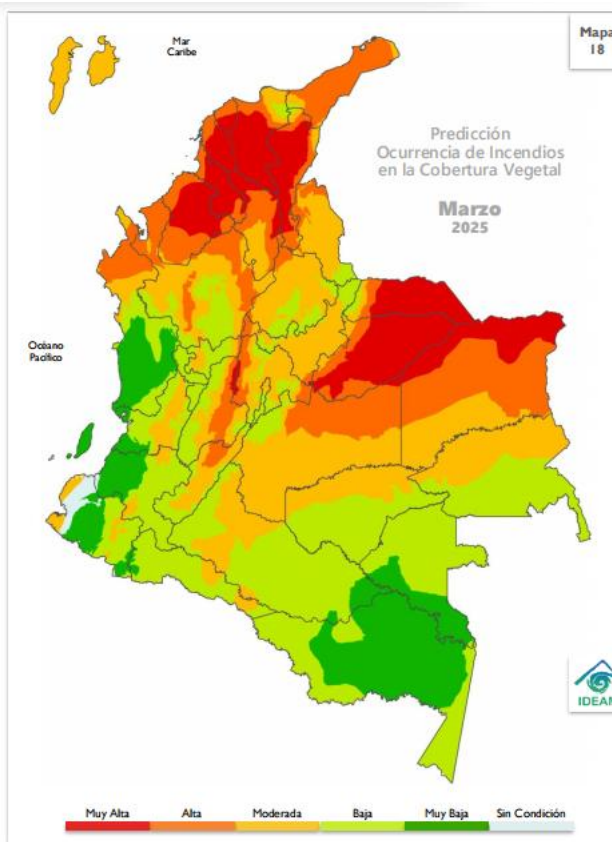
Se prevé una condición entre **alta** y **moderada** para el norte del departamento del Choco, una condición **baja** al centro de este mismo departamento y una condición **muy baja** al sur de Choco, Cauca y sur de Nariño, y **sin condición** en el resto del área que compone el departamento de Nariño.

Región Orinoquía

Se prevé una condición **muy alta** en gran parte del área que compone los departamentos de Arauca y Casanare, así como al norte de Vichada, una condición **alta** para el centro del departamento Vichada y norte del departamento del Meta y una condición **moderada** para el área sur del Meta.

Región Amazonía

Se señala una condición **alta** en una zona ubicada en el nororiente de la región, una condición **moderada** en el piedemonte de los departamentos de Caquetá, Meta y Guainía, y una condición **baja** en la mayor parte del área exceptuando la parte norte y centro del departamento del Amazonas que presenta una condición **muy baja**.



Fuente: IDEAM.

BOLETÍN **GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**



RECOMENDACIONES

A la comunidad en general, turistas y caminantes, apagar debidamente las fogatas y colillas encendidas, no dejar residuos de materiales tipo vidrio u otros elementos que permitan concentrar la radiación, igualmente reportar a las autoridades en caso de ocurrencia de incendios (IDEAM)

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. (IDEAM)

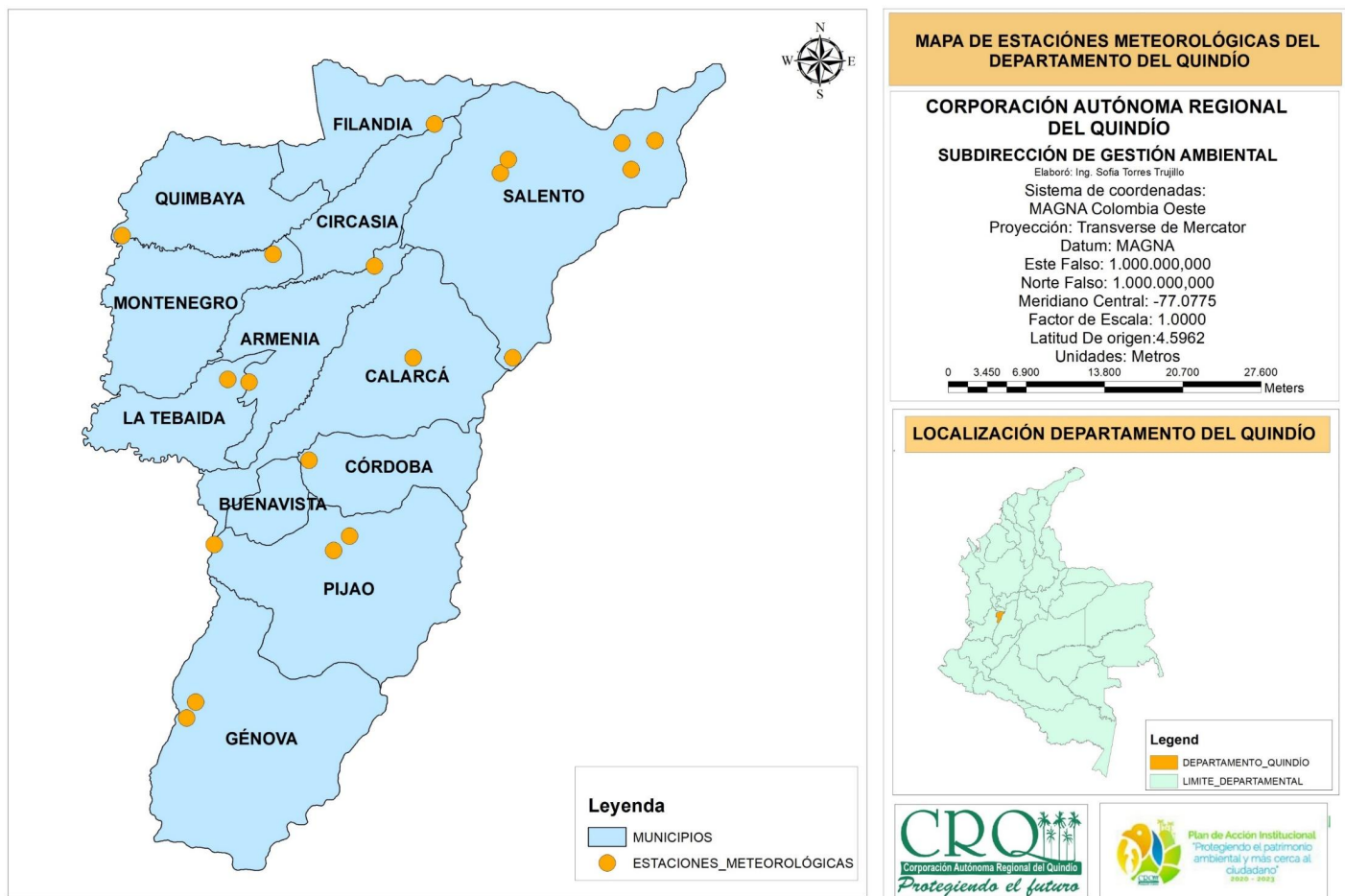
A los sistemas regionales y locales de bomberos disponer de los elementos y la logística necesaria para la atención oportuna de eventos de incendio de la cobertura vegetal. (IDEAM)

A las personas que realizan quemas abiertas controladas para actividades agrícolas y mineras, se les recuerda que, para permitir se 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. (IDEAM)

PROBABILIDAD MUY ALTA La humedad disponible en la vegetación presente y las precipitaciones esperadas en el mes son muy escasas; la temperatura del aire, 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 y las precipitaciones esperadas en el mes son escasas; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son altos, lo cual favorece la propagación del fuego.	PROBABILIDAD MODERADA Hay disponibilidad de humedad para la vegetación presente, pero las precipitaciones esperadas en el mes son escasas; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son altos, lo cual favorece la propagación del fuego.	PROBABILIDAD BAJA Hay disponibilidad de humedad para la vegetación presente y se esperan algunas precipitaciones en el mes; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son bajos, lo cual inhibe en alguna medida la propagación del fuego o viceversa.	PROBABILIDAD MUY BAJA La humedad disponible para la vegetación presente es muy escasa; se esperan precipitaciones altas en el mes; la temperatura del aire, 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.
--	--	--	--	---	---

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

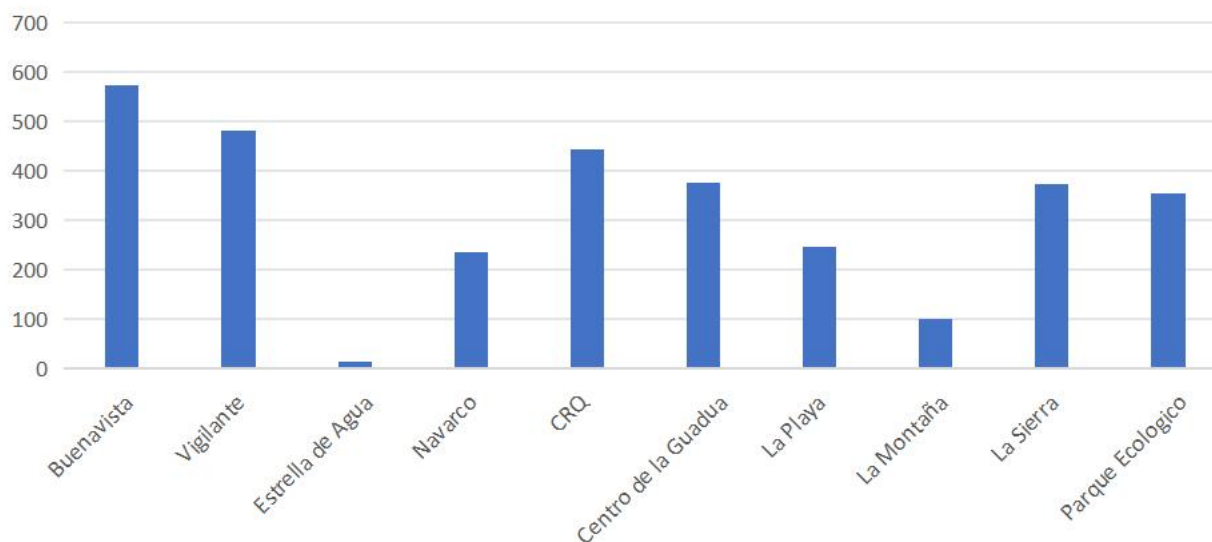
1. ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO



Fuente: CRQ.

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

CONSOLIDADO ESTACIONES CRQ MES DE FEBRERO 2025



En el mes de febrero, el municipio y estación con la mayor acumulación de precipitación fue Filandia, específicamente la estación El Vigilante, la cual reportó un total de 481,3 mm de pluviosidad. *(Fuente CRQ)*

Dentro de este contexto, los días con los mayores registros de precipitación en la estación CRQ fueron el 08 de febrero, con 56,4 mm, y el 18 de febrero, con 66,8 mm. *(Fuente CRQ)*

A continuación, se encuentra la estación Centro de la Guadua, ubicada en el municipio de Córdoba, que presentó la precipitación más destacadas los días 04 de febrero con 57,5 mm y 17 de enero con 48,0 mm. *(Fuente CRQ)*

Posteriormente, se ubica la estación La Playa, situada en el municipio de Salento, con los siguientes registros: el 11 de febrero, 32,4 mm, y el 17 de febrero, 44,5 mm. *(Fuente CRQ)*

En cuarto lugar se encuentra la estación La Montaña, también en el municipio de Salento, con una precipitación de 36,0 mm registrada el 16 de febrero. *(Fuente CRQ)*

Por otro lado, la estación La Sierra, ubicada en el municipio de Pijao, presentó los siguientes valores: 70,3 mm el 15 de febrero y 90,6 mm el 16 de febrero. *(Fuente CRQ)*

BOLETÍN **GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**



Finalmente, la estación Parque Ecológico, localizada en el municipio de Calarcá, presentó las precipitaciones más significativas el 4 de febrero con 55,5 mm y el 26 de febrero con 78,4 mm. *(Fuente CRQ)*

En particular, durante el mes de diciembre se observó la siguiente información respecto a los días sin lluvia en cada estación: Armenia (Estación CRQ) registró 12 días sin lluvia, Calarcá (Estación Parque Ecológico) reportó 4 días sin lluvia, Córdoba (Estación Centro de la Guadua) tuvo 9 días sin lluvia, Salento (Estación La Montaña) presentó 8 días sin lluvia, mientras que la Estación La Playa de Salento alcanzó los 4 días sin lluvia. Finalmente, el municipio de Pijao (Estación La Sierra) registró 5 días sin lluvia. *(Fuente CRQ)*

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

En la discusión oficial del **CPC/IRI** se indicó que las condiciones de La Niña están presentes y se espera que persistan hasta febrero-abril del 2025 (**59%** de probabilidad), con probable transición a ENOS-neutral para marzo-mayo del 2025 (**60%** de probabilidad) *(IDEAM)*

De acuerdo con la **JMA**, las condiciones neutrales continuaron en enero, pero las condiciones generales en la atmósfera y el océano fueron similares a las de los fenómenos de La Niña. Las condiciones similares a las de La Niña persistirán durante este invierno, pero se debilitarán gradualmente; por lo tanto, no cumplirán con la definición de evento de La Niña de la Agencia. *(IDEAM)*

El **BOM** considera que el fenómeno ENOS permanece neutral en los últimos seis meses. Desde finales de diciembre de 2024, el Pacífico tropical ha mostrado un comportamiento más parecido al de La Niña, con signos de interacción entre los índices oceánicos y atmosféricos; además todos los modelos internacionales estudiados pronostican un fenómeno de El Niño-Oscilación del Sur neutral (ni El Niño ni La Niña) desde marzo hasta al menos junio - *históricamente, es muy tarde en el ciclo típico ENSO para que se desarrolle un evento de La Niña*. Por su parte, el **CIIFEN** destacó las anomalías frías en el Pacífico central y alisios ligeramente fortalecidos (típicos de La Niña), sin embargo, en enero se acercaron la neutralidad; además indicó que entre febrero y abril se favorecen anomalías frías en el umbral de La Niña. *(IDEAM)*

La **OMM** en su más reciente informe manifestó que, persisten las condiciones neutrales que iniciaron en mayo de 2024. La TSM se mantienen ligeramente por debajo de la media en gran parte del Pacífico ecuatorial central y oriental. Las últimas previsiones de los Centros Mundiales de Predicciones Estacionales de la OMM esperan que la TSM disminuya, y que la probabilidad de que se desarrollen condiciones de La Niña es del **55%** entre diciembre-febrero y enero marzo de 2025. Si surge La Niña, puede ser un fenómeno de duración relativamente corta, puesto que es posible que vuelvan a predominar las condiciones neutras del fenómeno ENOS se estima en un **55%** entre febrero y abril. La probabilidad de que se desarrolle El Niño es insignificante durante el período de previsión. *(IDEAM)*

Predicción oficial del **IRI** de las probabilidades del ENOS basado en la TSM de la región EN 3.4. Fuente: IRI

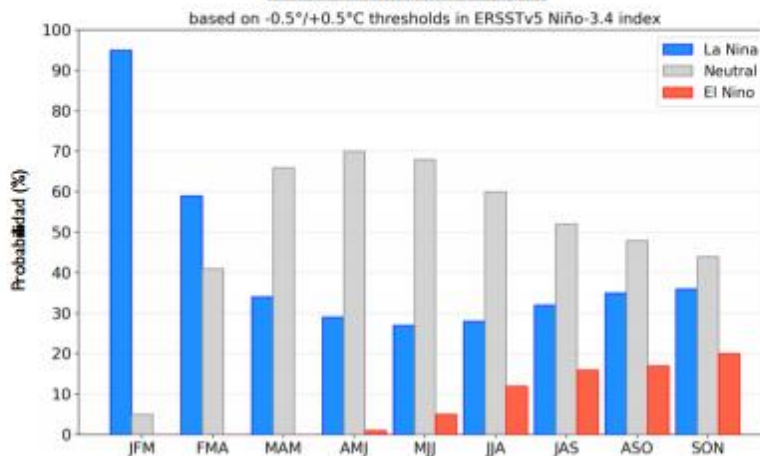
Trimestre	La Niña	Neutral	El Niño
JFM	95%	5%	0%
FMA	59%	41%	0%
MAM	34%	66%	0%
AMJ	29%	70%	1%
MJJ	27%	68%	5%
JJA	28%	60%	12%
JAS	32%	52%	16%
ASO	35%	48%	17%
SON	36%	44%	20%

Tabla I

IRI

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

Inicio de febrero - 2025



Fuente: (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:

En la semana comprendida entre el 4 y el 11 de marzo de 2025, el volcán continuó presentando un comportamiento inestable. En comparación con la semana anterior, las principales variaciones de los parámetros monitoreados fueron:

Las señales sísmicas relacionadas con la dinámica de fluidos al interior de los conductos volcánicos aumentaron en el número de sismos registrados y en la energía sísmica liberada. Estas señales presentaron niveles de energía entre bajos y moderados y algunas de ellas estuvieron asociadas a emisiones continuas y pulsátiles de ceniza, que fueron confirmadas a través de las cámaras (convencionales o termográficas) utilizadas para monitorear el volcán. También se apreciaron cambios en la temperatura aparente del material emitido relacionado con estas emisiones de ceniza. Al respecto, se destaca la emisión pulsátil de gases y ceniza registrada el día de hoy, 11 de marzo a las 1:00 a. m., la cual estuvo asociada al mayor cambio de temperatura de la semana y uno de los tres más altos estimados en lo que va del año. Asimismo, fue posible la observación mediante las cámaras de vigilancia de una incandescencia asociada a este evento. (SGC)

La actividad sísmica asociada a procesos de fracturamiento de roca al interior del edificio volcánico aumentó en el número de sismos registrados y disminuyó en la energía sísmica liberada. La sismicidad se localizó principalmente en el cráter Arenas con profundidades menores de 2 km respecto a la cima del volcán y en el flanco nororiental, a una distancia menor de 5 km al cráter y a profundidades entre 2 y 6 km. De manera menos recurrente, se registraron sismos en los flancos oriental, suroriental y suroccidental del volcán. Adicionalmente, se registró sismicidad de nivel de energía bajo relacionada con la actividad del domo (protuberancia o montículo) de lava ubicado en el fondo del cráter. (SGC)

La emisión de vapor de agua y de gases, principalmente dióxido de azufre (SO_2) a la atmósfera a través del cráter Arenas, fue variable. Los valores diarios estimados de desgasificación de SO_2 respecto a las semanas anteriores disminuyeron, esto se debe en gran parte a que las condiciones atmosféricas, de alta nubosidad y la dirección del viento, no favorecieron la toma de datos. En el monitoreo satelital, que se realiza de manera complementaria para evaluar este parámetro, se continúan evidenciando descargas importantes de SO_2 . (SGC)

La altura vertical de la columna de gases mantuvo valores principalmente menores de 900 m medidos sobre la cima volcánica, con un máximo de 1100 m. En dispersión, la columna alcanzó un valor máximo de 2200 m durante la emisión de gases y ceniza del 5 de marzo a las 8:50 a. m. La dirección de dispersión presentó una tendencia predominante hacia el occidentesuroccidente y suroccidente del volcán a lo largo de la semana, con ocasionales variaciones al sursuroccidente. (SGC)

BOLETÍN **GESTIÓN DEL RIESGO** DE DESASTRES




Mediante el seguimiento de las anomalías térmicas en el fondo del cráter Arenas, a partir de las plataformas de monitoreo satelital, se obtuvieron algunos reportes de anomalías con niveles de energía bajos y moderados. Sobresale el reporte de la anomalía moderada para el día de hoy, 11 de marzo, con un valor que no se observaba desde enero 23 de este año. (SGC)

Desde el SGC hacemos un llamado a las personas que visitan el Parque Nacional Natural Los Nevados para que no se acerquen a las zonas más próximas al cráter Arenas, donde el acceso está restringido, ya que la persistencia de las anomalías térmicas, la actividad relacionada con el domo de lava y las frecuentes emisiones de gases y ceniza hacen que este sector del parque sea peligroso para la vida y la integridad de las personas. También se recomienda no realizar paradas por largos periodos de tiempo en la vía Murillo – Cerro Gualí, en particular en los cañones de los ríos Gualí, Azufrado y Lagunilla, que nacen en el volcán, por encontrarse en la zona de amenaza volcánica alta. (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 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 sociales, 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 la semana comprendida entre el 4 y el 10 de marzo de 2025 continuó el registro de sismicidad asociada al fracturamiento de roca al interior del edificio volcánico. En relación con la semana anterior, la actividad sísmica presentó un valor similar en el número de eventos y aumentó levemente en la energía sísmica liberada. Las magnitudes de los eventos sísmicos fueron menores de 1 (nivel de energía bajo) y estuvieron localizados en el flanco suroccidental del volcán, a distancias principalmente menores de 2 km del domo principal con profundidades entre 2 y 4 km medidos a partir de la cima volcánica. (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 sociales, 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>

BOLETÍN **GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**

CRQ
Corporación Autónoma 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:



Visitas técnicas Veredas Guayaquil Alto y Jardín Bajo – Córdoba.



Visitas técnicas Vereda La Maizena – Pijao.

BOLETÍN **GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**

CRO
Corporación Autónoma Regional del Quindío
Protegiendo el futuro



Socialización puntos de afectación ante el Consejo de Riesgos – Génova.



Visita conjunta en el Barrio Gaitán – Calarcá.

LINA MARIA PARRA SEPULVEDA
Subdirectora de Gestión Ambiental

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)