

## Boletín No. 01 – mes de Febrero 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.



Publicación N° 360  
Febrero de 2025



# BOLETÍN **GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**

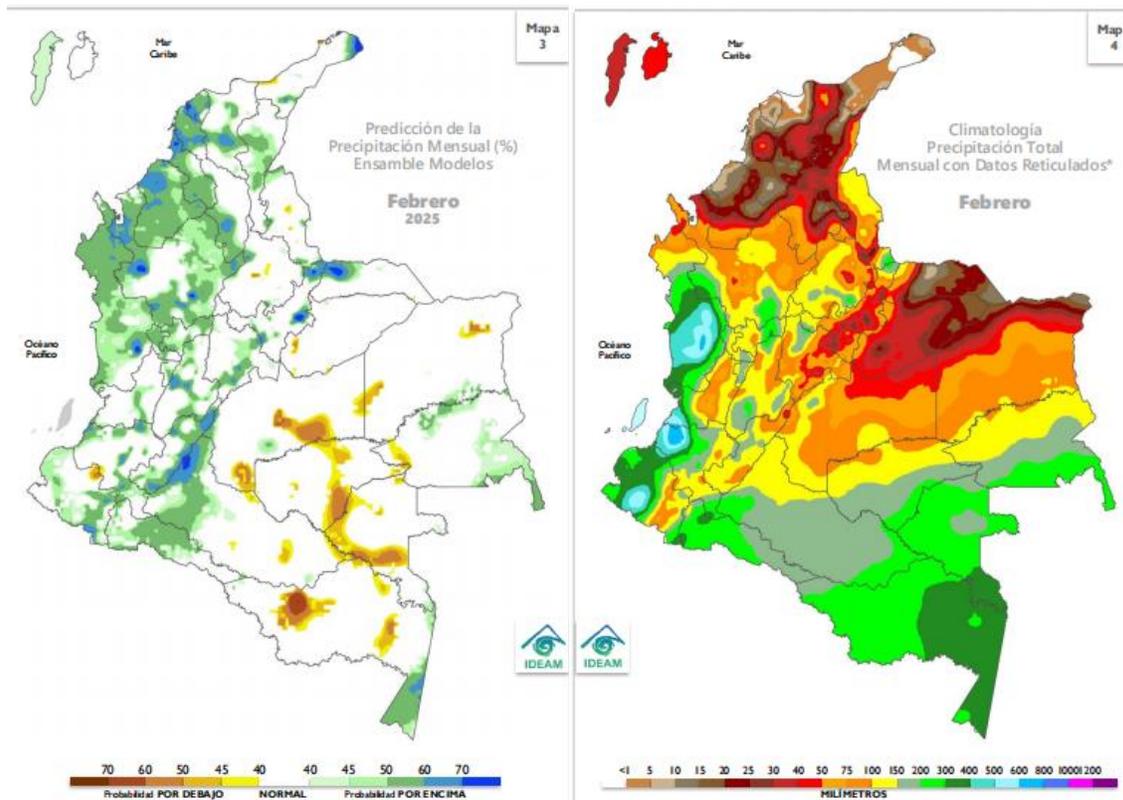
**CRO**  
Corporación Autónoma Regional del Cauca  
Protegiendo el futuro

## PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN FEBRERO 2025

En el territorio nacional se esperan lluvias entre las categorías **NORMAL** y **POR ENCIMA** de lo normal. La Categoría **por debajo** de lo normal se prevé en áreas del oriente del país distribuidas - especialmente - en la región Amazónica, con probabilidades que oscilan entre el 40% y 50%. La categoría **por encima** de lo normal se espera en la isla de San Andrés y en la mayor parte del centro y occidente del país con probabilidades que oscilan entre el 45% y 60%, el comportamiento normal dominaría áreas restantes.  
(IDEAM)

## CLIMATOLOGÍA

Febrero se caracteriza por la reducción ostensible de precipitaciones en gran parte de la región Caribe y los llanos orientales. En el sur de la región Andina disminuyen los volúmenes de precipitación respecto al mes anterior, pero es normal que se sigan presentando algunas lluvias en el centro de la región, especialmente sobre el Eje Cafetero. En la Amazonia se atraviesa por el periodo de máximas lluvias, principalmente en el trapecio amazónico y en el piedemonte de Putumayo. En la región pacífica, son habituales volúmenes importantes de lluvia con valores máximos al oeste del departamento del Cauca. (IDEAM)



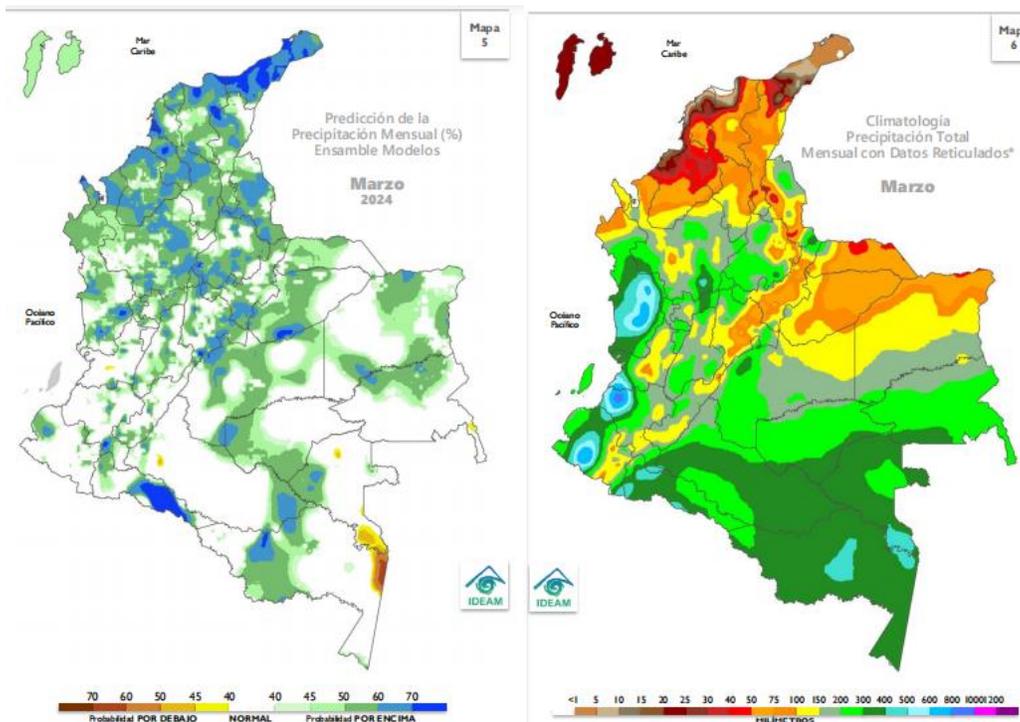
Fuente: IDEAM

## PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN MARZO 2025

En el territorio nacional se esperan lluvias entre las categorías **NORMAL** y **POR ENCIMA** de lo normal. La categoría **por debajo** de lo normal se prevé en zonas puntuales de Valle del Cauca, Guaviare, Caquetá, Vaupés y 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, con probabilidades superiores al **60%** entre el centro y el norte del país. El comportamiento **normal** dominaría áreas restantes. (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 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 Amazonia y Orinoquia colombiana presentan un incremento gradual en los volúmenes de sur a norte. (IDEAM)



Fuente: IDEAM.

# BOLETÍN **GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**

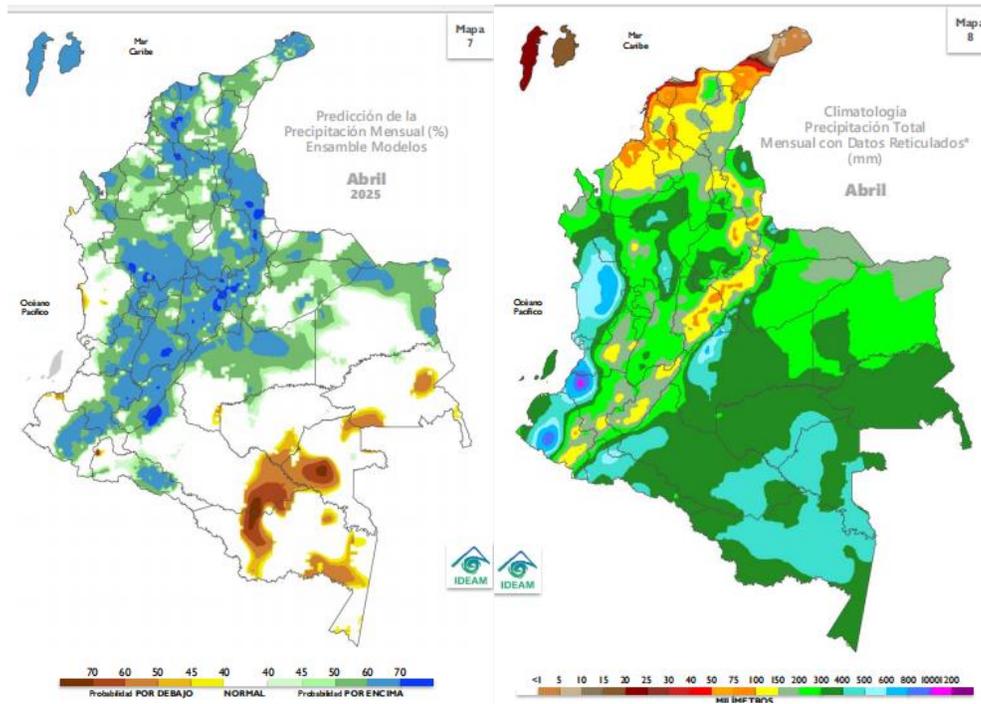
**CRO**  
Corporación Autónoma Regional del Quindío  
Protegiendo el futuro

## PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN ABRIL 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 destacaría en zonas del centro y oriente de la región Amazónica, con probabilidades que oscilan entre el **50%** y **70%**. La categoría **por encima** de lo normal se estima en la mayor parte de las regiones Caribe, Andina y Pacífica, con probabilidades que oscilan entre el **50%** y **70%**. El comportamiento **normal** dominaría áreas restantes (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)

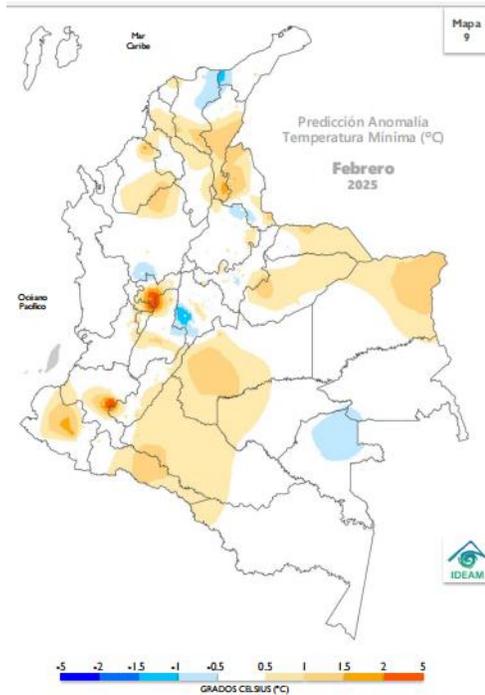


Fuente: IDEAM.

# BOLETÍN **GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**

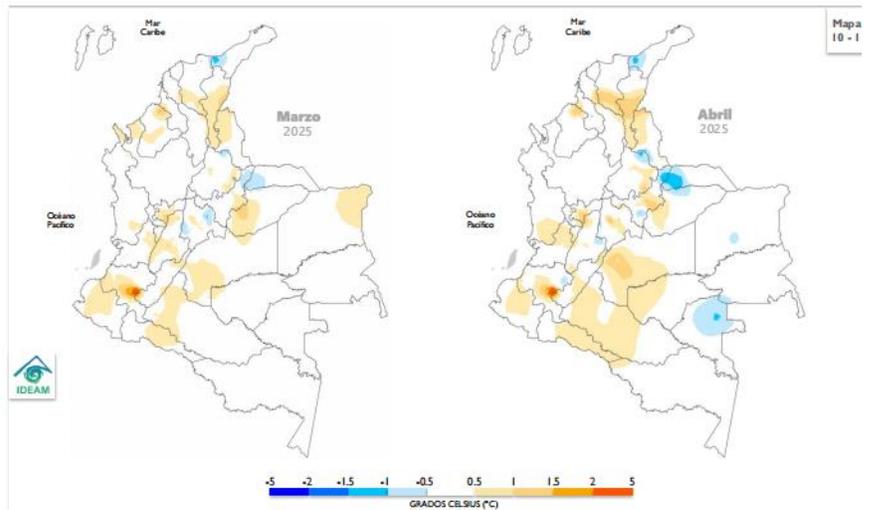
**CRO**  
Corporación Autónoma Regional del Quindío  
Protegiendo el futuro

## PREDICCIÓN CLIMÁTICA | TEMPERATURA MÍNIMA FEB - MAR - ABRIL | 2025

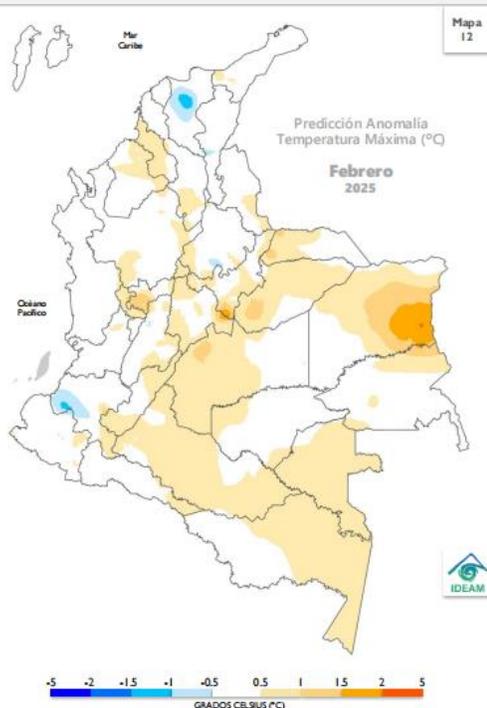


### PREDICCIÓN FEBRERO

Las **anomalías positivas** se concentrarían en el sur de la región Caribe, el centro de la región Andina, norte de la Orinoquía y el occidente de la Amazonía; mientras que, las **anomalías negativas** se estiman en sectores de La Guajira, Magdalena, Antioquia, Santanderes, Boyacá, Cundinamarca, Tolima y Vaupés. Los valores normales se favorecen en zonas restantes.

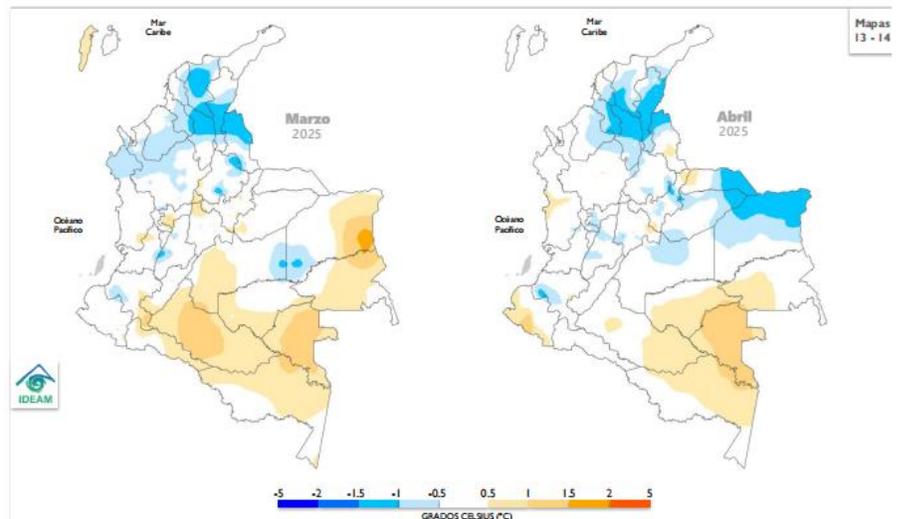


## PREDICCIÓN CLIMÁTICA | TEMPERATURA MÁXIMA FEB - MAR - ABR | 2025



### PREDICCIÓN FEBRERO

Las **anomalías positivas** se estiman en amplias extensiones ubicadas al oriente del territorio nacional, incluyendo áreas del centro y oriente en la región Andina, tanto como el suroccidente de la región Caribe. Las **anomalías negativas** se favorecen en zonas de Cesar, Magdalena, Santander y Cauca.



## PREDICCIÓN HIDROLÓGICA | FEBRERO 2025

### Cuenca de los ríos Magdalena y Cauca

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

#### 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 **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 febrero.

#### 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

El río Arauca se mantiene con niveles en descenso y niveles en el rango de niveles **medios a bajos**.

#### Ríos Meta y Guaviare

El río Meta mantendrá una **tendencia al descenso** en los niveles con valores inferiores a los promedios históricos de esta época del año. Para el río Guaviare se mantendrán los niveles en el rango de los **promedios** históricos de esta época del año.

#### Ríos Inírida y Vaupés

Persistirá la **tendencia al descenso** en los niveles de los ríos Inírida y Vaupés con valores inferiores al rango de niveles **medios**.

#### Río Orinoco

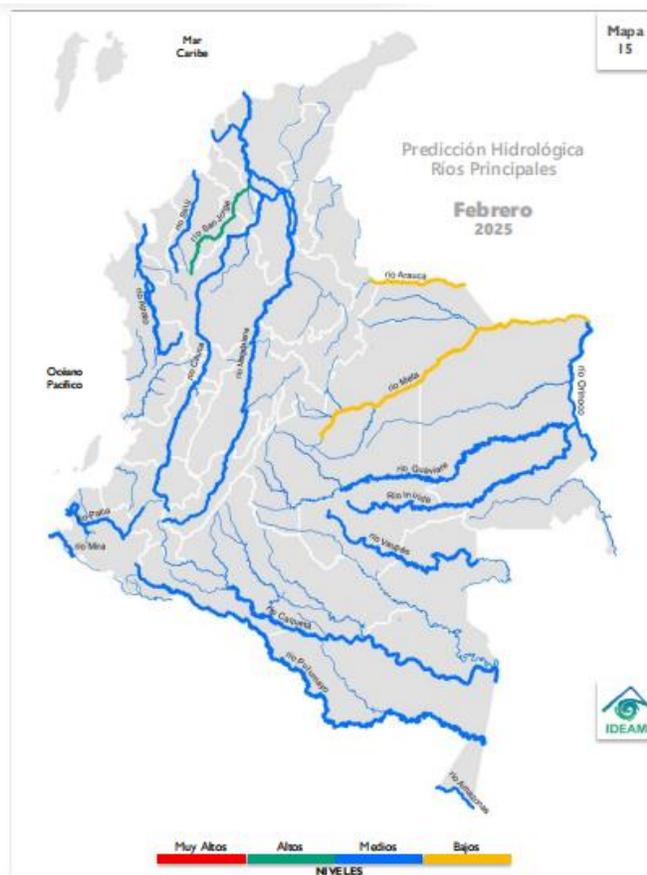
Los niveles del río Orinoco se mantienen en una condición de descenso y particularmente a la altura de Puerto Carreño aún se encuentran en el rango de niveles **bajos**.

#### Ríos Caquetá y Putumayo

Los ríos Caquetá y Putumayo en la cuenca alta pueden presentar moderados incrementos de nivel en sus afluentes. En las cuencas media y baja de estos ríos predominarán niveles estables en el rango **medio**.

#### Río Amazonas

A la altura de Leticia, con el moderado ascenso en los niveles del río Amazonas, se esperan niveles ligeramente **por encima de los promedios** de esta época del año.



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

Fuente: IDEAM.

## PARA TENER EN CUENTA

En el mes de febrero se estiman reducciones en los aportes hídricos de los principales afluentes de la OOrinoquía particularmente en las zonas hidrográficas de los ríos Arauca y Casanare. *(IDEAM)*

Para la región Andina en la cuenca alta del río Magdalena se esperan moderados incrementos en los afluentes de la zona con la ocurrencia de lluvias en las cuencas de aporte especialmente en los sistemas hídricos de los departamentos de HHuila y Tolima. *(IDEAM)*

En el río Sinú las cuencas media y baja se mantendrán con niveles ligeramente por encima de los promedios históricos de esta época del año. *(IDEAM)*

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

Para la región Caribe y en particular en la cuenca del Río Ranchería se estima que los aportes hídricos puedan ocasionar moderados incrementos en algunos afluentes una situación similar puede presentar en afluentes de las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta *(IDEAM)*

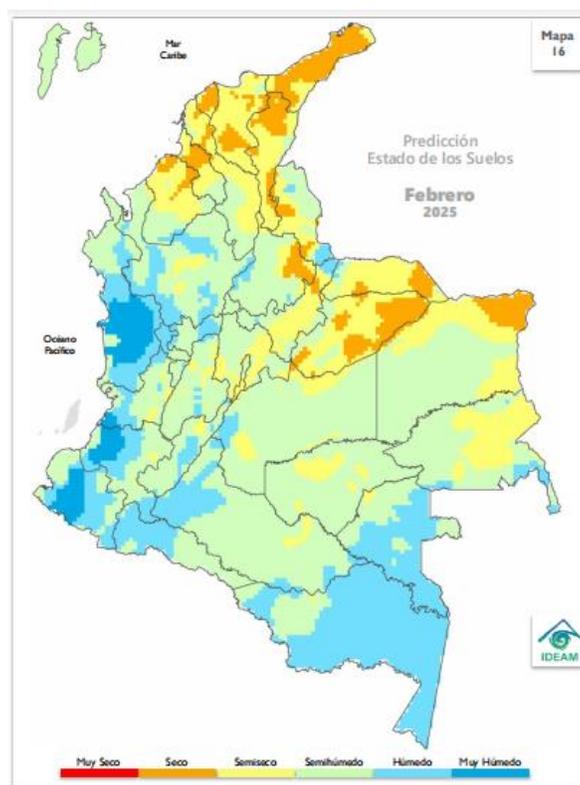
# BOLETÍN GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES



## PREDICCIÓN SUELOS | FEBRERO 2025

### Región Andina

En general, se espera predominio de suelos **semihúmedos** a **semisecos** en amplios sectores de Cundinamarca, Boyacá, Tolima, Antioquia y Huila, Santander, Eje Cafetero y Norte de Santander, suelos **húmedos** en zonas del sur y norte de Norte de Santander, occidente y sur de Santander, sur de Tolima, centro del Huila, Eje Cafetero y Antioquia. Hacia el noroccidente de Norte de Santander y nororiente de Santander podrán presentarse suelos secos.



### Región Caribe

Para el mes de febrero 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, en Atlántico y zonas de Magdalena, Cesar, norte de Bolívar, Sucre y Córdoba, así como suelos **semisecos** en amplias zonas de la región hacia los departamentos de Magdalena, occidente de Bolívar, Sucre y noroccidente de Córdoba y zonas del norte y sur de la Guajira. En zonas puntuales del oriente del Cesar, Magdalena hacia la Sierra Nevada, sur occidente de Bolívar, sur de Sucre y Córdoba se prevén suelos **semihúmedos** al igual que para el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.

### Región Andina

En general, se espera predominio de suelos **semihúmedos** a **semisecos** en amplios sectores de Cundinamarca, Boyacá, Tolima, Antioquia y Huila, Santander, Eje Cafetero y Norte de Santander, suelos **húmedos** en zonas del sur y norte de Norte de Santander, occidente y sur de Santander, sur de Tolima, centro del Huila, Eje Cafetero y Antioquia. Hacia el noroccidente de Norte de Santander y nororiente de Santander podrán presentarse suelos secos.

### Región Pacífica

Se prevén condiciones **muy húmedas** en amplias zonas del departamento de Chocó, suroccidente del Valle del Cauca, occidente de Cauca y zonas del sur de Nariño, sin embargo, podrán presentarse suelos **húmedos** en el centro y sur de Chocó, sectores del occidente del Valle del Cauca y Nariño. En algunas zonas puntuales de Nariño, Chocó, Cauca y Valle del Cauca se prevén suelos **semihúmedos**, así como suelos **semisecos** en sectores puntuales de Valle del Cauca y Cauca.

### Región Orinoquía

Se prevé predominio de suelos en estado **seco** a **semisecos** en amplios sectores de los departamentos de Arauca, Casanare, Vichada, sectores del norte y sur del Meta. Podrán encontrarse suelos **húmedos** en zonas puntuales del piedemonte en los departamentos de Arauca y Meta. En el resto de la región se prevén suelos **semihúmedos**.

### Región Amazonía

Se prevén suelos con predominio del estado **húmedo** en amplias zonas de los departamentos de Amazonas, occidente de Putumayo y Caquetá hacia el piedemonte, oriente de Guainía y Vaupés. En sectores puntuales de Guainía, Guaviare y Caquetá podrán presentarse suelos **semisecos**, en el resto de la región se prevén suelos **semihúmedos**.



Fuente: IDEAM.

## PREDICCIÓN DESLIZAMIENTOS | FEBRERO 2025

### Región Andina

Se prevé **alta** la amenaza en zonas del oriente de Caldas, sur de Antioquia y, sectores del norte y sur de Tolima y Huila, mientras que, en zonas del norte, centro y sur de Antioquia, Santander, Caldas, zonas del Eje Cafetero, Huila, Tolima, sur y centro de Norte de Santander y occidente y oriente de Cundinamarca y Boyacá, se prevé entre **moderada** y **baja** la amenaza. Para el resto de la región, no se prevé amenaza.

### Región Caribe

La amenaza se prevé entre **moderada** y **baja** hacia el noroccidente y zonas puntuales del oriente de Magdalena, en jurisdicción de la Sierra Nevada de Santa Marta, así como en el suroccidente y norte de Bolívar, sur de Córdoba y sectores del suroriente del Cesar.

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 de Caldas, sur de Antioquia y, sectores del norte y sur de Tolima y Huila, mientras que, en zonas del norte, centro y sur de Antioquia, Santander, Caldas, zonas del Eje Cafetero, Huila, Tolima, sur y centro de Norte de Santander y occidente y oriente de Cundinamarca y Boyacá, se prevé entre **moderada** y **baja** la amenaza.

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

### Región Pacífica

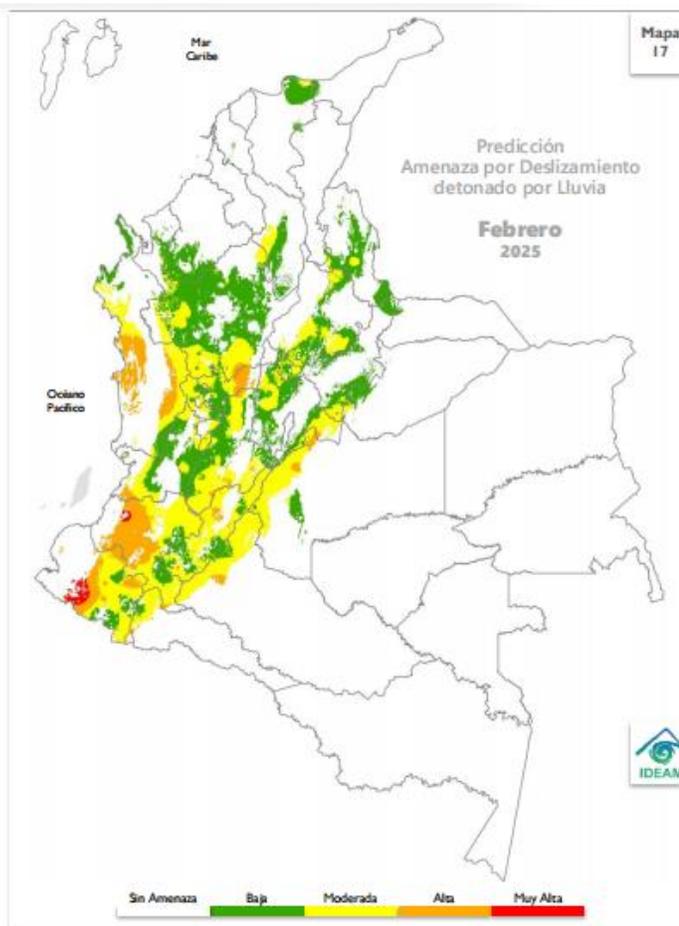
La amenaza se prevé **muy alta** en zonas del sur Nariño y noroccidente de Cauca, mientras que, en sectores del centro y oriente de Nariño, Cauca, occidente y oriente de Chocó, se prevé **alta** la amenaza. Hacia el noroccidente y oriente del Chocó, amplios sectores del Valle del Cauca, oriente del Cauca y Nariño se prevé entre moderada y baja la amenaza. En el resto de la región no se prevé este tipo de amenaza.

### Región Orinoquía

Se prevé amenaza **alta** en zonas puntuales ubicadas hacia el noroccidente del departamento del Meta y **moderada** en amplias zonas del noroccidente de Meta y suroccidente de Casanare, hacia el piedemonte. Se prevé **baja** la amenaza en sectores de la Serranía de la Macarena, noroccidente de Arauca y suroccidente de 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, sobre el piedemonte y **moderada** en amplias zonas del occidente de Caquetá y Putumayo. Se prevé baja la amenaza en sectores del occidente de Caquetá y Putumayo. En el resto de la región no se prevé este tipo de amenaza.



Fuente: IDEAM.

# BOLETÍN **GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**



## 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 OOrinoquía y AAmazonía 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 | FEBRERO 2025

### Región Andina

Se anuncia una condición **muy alta** en algunas áreas que abordan la cuenca baja y alta del Magdalena y en el norte de Santander. Se espera una condición **alta** 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 de Antioquia y en gran parte del norte de la región, tanto como en el occidente de Santander y en gran parte de Norte de Santander. Una condición **moderada** que abarca gran parte de las áreas con mediana y mayor altitud que bordean las cordilleras oriental y occidental. Se espera 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 unas áreas muy puntuales que limitan con la región Pacífica, específicamente en Nariño, Cauca, Valle del Cauca y Chocó.

### Región Caribe

Se prevé una condición **muy alta** en gran parte de Córdoba, Sucre, Bolívar, Magdalena, Cesar, Atlántico, así como en el extremo norte de Antioquia y algunos segmentos del occidente de La Guajira. Se espera una condición **alta** en la mayor parte de La Guajira, las áreas limítrofes costeras en el norte de la región, San Andrés y Providencia, y en zonas limítrofes 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 de Santander. Se espera una condición **alta** 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 de Antioquia y en gran parte del norte de la región, tanto como en el occidente de Santander y en gran parte de Norte de Santander. Una condición **moderada** que abarca gran parte de las áreas con mediana y mayor altitud que bordean las cordilleras oriental y occidental. Se espera 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 unas áreas muy puntuales que limitan con la región Pacífica, específicamente en Nariño, Cauca, Valle del Cauca y Chocó.

### Región Pacífica

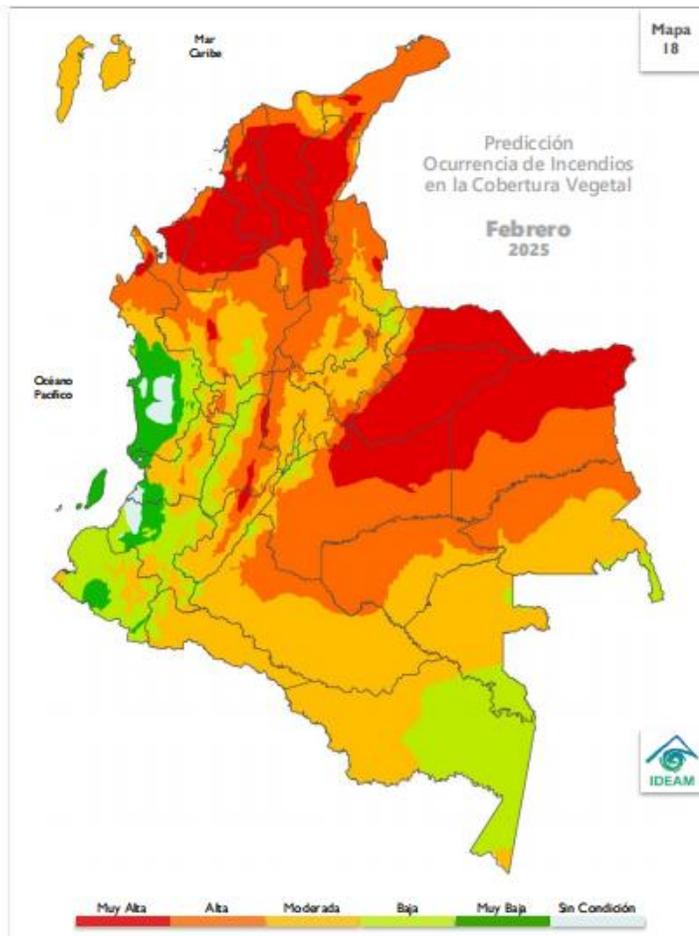
Se prevé una condición **muy alta** en un pequeño segmento ubicado cerca al golfo de Urabá. Una condición **alta** en el norte de la región; una condición **moderada** en tres áreas específicas del norte, centro-oriental y suroccidente de la región. Una condición **baja** en gran parte del área localizada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

### Región Orinoquía

Se prevé una condición **muy alta** en la mayor parte del área que compone los departamentos de Casanare, Arauca y el centro-norte 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 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-oriental del departamento del Amazonas, sur de Vaupés y algunas áreas puntuales en el suroccidente del departamento de Guainía.



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)

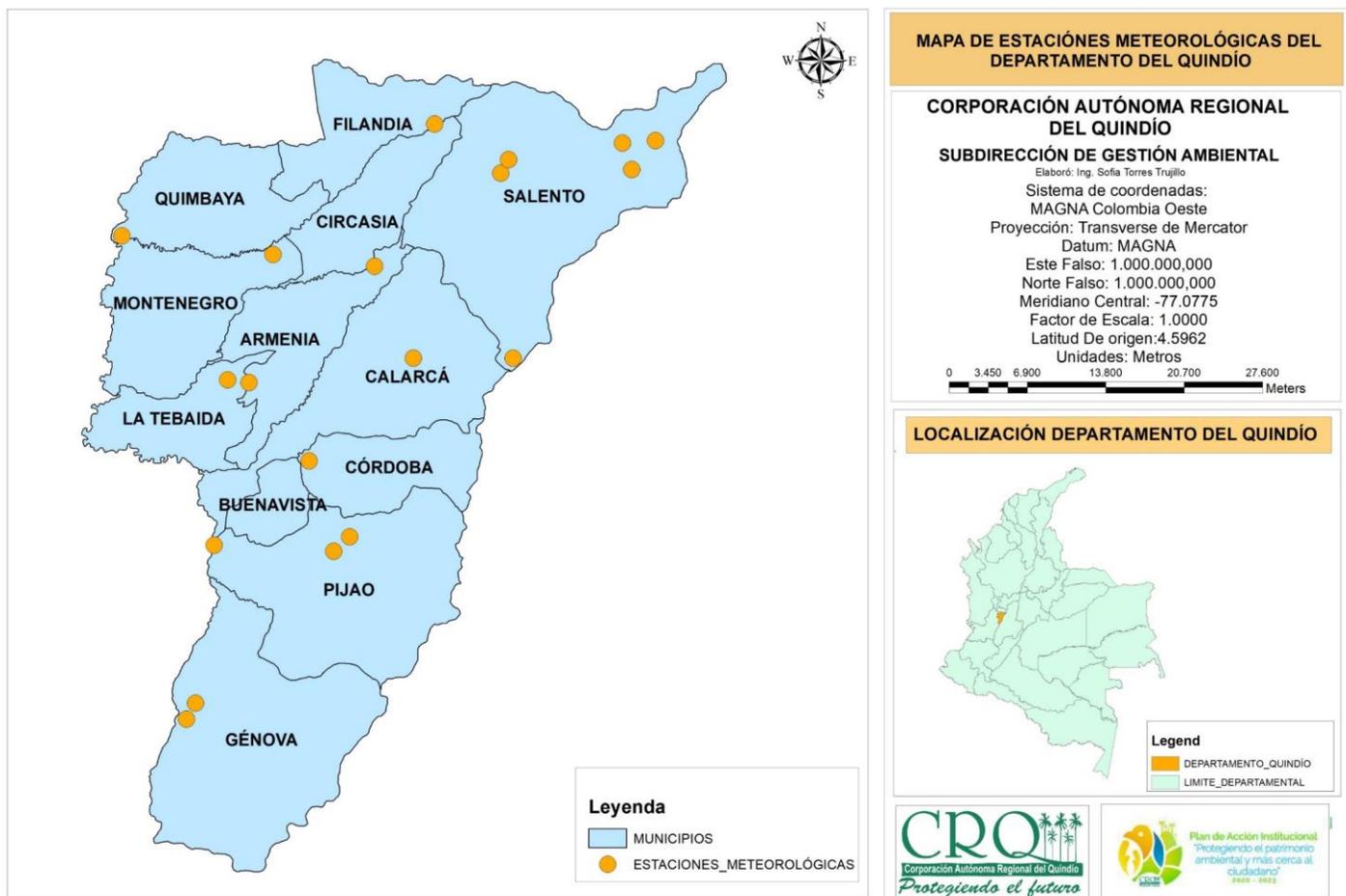
A los sistemas regionales y locales de bomberos disponer de los elementos y la logística necesaria para la atención oportuna de eventos de incendio de la cobertura vegetal. (IDEAM)

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)

|  |  |  |  |   |   |
|--|--|--|--|---|---|
| <b>PROBABILIDAD MUY ALTA</b><br>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. | <b>PROBABILIDAD ALTA</b><br>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. | <b>PROBABILIDAD MODERADA</b><br>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. | <b>PROBABILIDAD BAJA</b><br>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. | <b>PROBABILIDAD MUY BAJA</b><br>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. | <b>SIN CONDICIÓN</b><br>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 QUINDIO

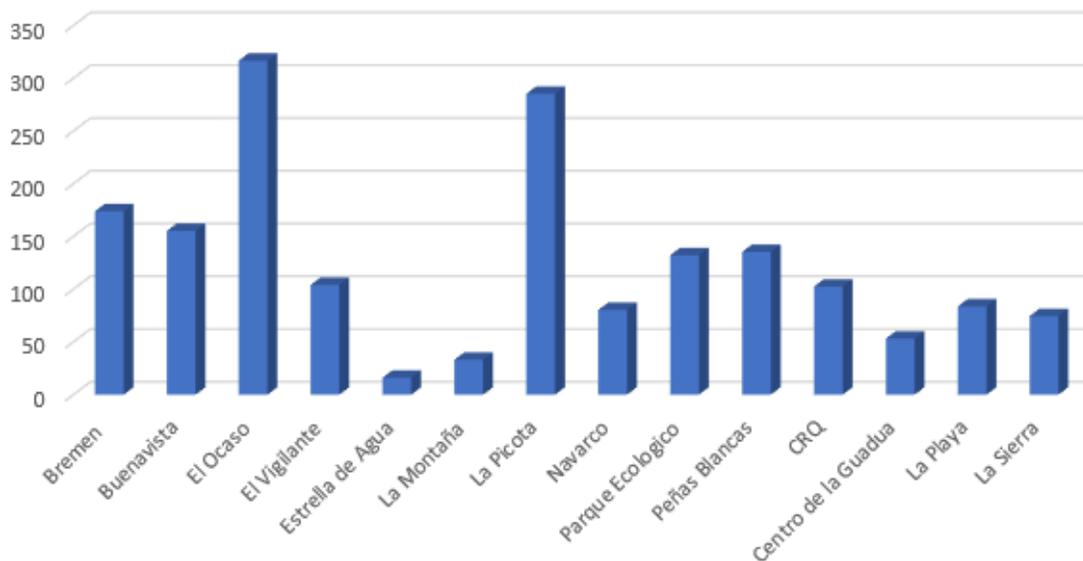


Fuente: CRQ.

## 2. ANALISIS DE COMPORTAMIENTO DE PRECIPITACIONES PARA EL MES DE ENERO DEL 2025

### COMPORTAMIENTO PRECIPITACIÓN MES DE ENERO DE 2025

CONSOLIDADO ESTACIONES CRQ  
MES DE ENERO 2025



En el mes de enero, el municipio y estación con la mayor acumulación de precipitación fue Quimbaya, específicamente la estación El Ocaso, la cual reportó un total de 316,70 mm de pluviosidad. *(Fuente CRQ)*

Dentro de este contexto, los días con los mayores registros de precipitación en la estación CRQ fueron el 09 de enero, con 14,6 mm, y el 16 de enero, con 17,8 mm. *(Fuente CRQ)*

A continuación, se encuentra la estación Centro de la Guadua, ubicada en el municipio de Córdoba, que presentó el días con la precipitación más destacadas el 02 de enero con 16,3 mm. *(Fuente CRQ)*

Posteriormente, se ubica la estación La Playa, situada en el municipio de Salento, con los siguientes registros: el 4 de enero, 16,7 mm, y el 17 de enero, 16,1 mm. *(Fuente CRQ)*

En cuarto lugar se encuentra la estación La Montaña, también en el municipio de Salento, con una precipitación de 7,7 mm registrada el 03 de enero. *(Fuente CRQ)*

# BOLETÍN **GESTIÓN DEL RIESGO** DE DESASTRES



Por otro lado, la estación La Sierra, ubicada en el municipio de Pijao, presentó los siguientes valores: 15,2 mm el 4 de enero y 25,9 mm el 10 de enero. *(Fuente CRQ)*

Finalmente, la estación Parque Ecológico, localizada en el municipio de Calarcá, presentó las precipitaciones más significativas el 2 de enero con 31,4 mm y el 10 de enero con 29,1 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 17 días sin lluvia, Calarcá (Estación Parque Ecológico) reportó 23 días sin lluvia, Córdoba (Estación Centro de la Guadua) tuvo 24 días sin lluvia, Salento (Estación La Montaña) presentó 26 días sin lluvia, mientras que la Estación La Playa de Salento alcanzó los 20 días sin lluvia. Finalmente, el municipio de Pijao (Estación La Sierra) registró 22 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 a 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)*

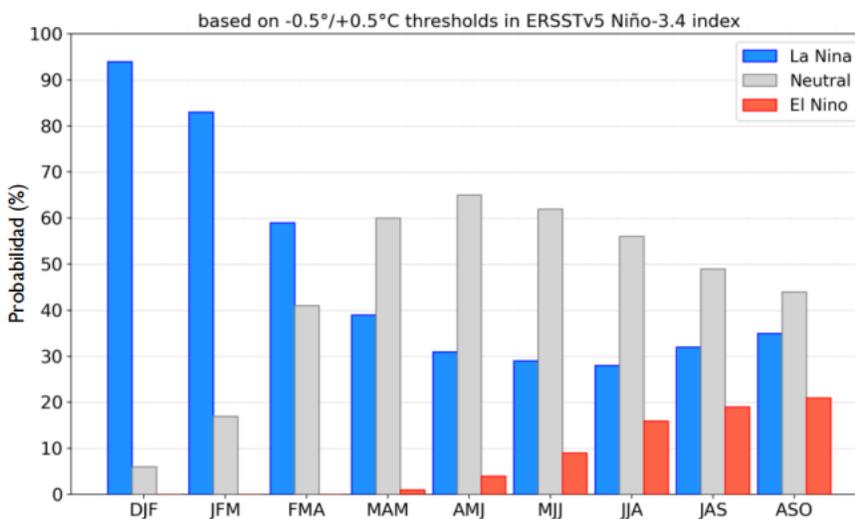
Predicción oficial del **IRI** de las probabilidades del ENOS basado en la TSM de la región EN 3.4. Fuente: IRI

| Trimestre | La Niña | Neutral | El Niño |
|-----------|---------|---------|---------|
| DJF       | 94%     | 6%      | 0%      |
| JFM       | 83%     | 17%     | 0%      |
| FMA       | 59%     | 41%     | 0%      |
| MAM       | 39%     | 60%     | 1%      |
| AMJ       | 31%     | 65%     | 4%      |
| MJJ       | 29%     | 62%     | 9%      |
| JJA       | 28%     | 56%     | 16%     |
| JAS       | 32%     | 49%     | 19%     |
| ASO       | 35%     | 44%     | 21%     |

## IRI

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

### Inicio de enero - 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 10 de febrero de 2025, el volcán continuó presentando un comportamiento inestable. En comparación con la semana anterior, las principales variaciones de los parámetros monitoreados fueron:

La actividad sísmica asociada a procesos de fracturamiento de roca al interior del edificio volcánico mantuvo un valor similar en el número de sismos registrados y aumentó en la energía sísmica liberada en comparación con la semana anterior. Los sismos se localizaron en el cráter Arenas y en los diferentes flancos del volcán, predominantemente en los sectores nororiental, oriental y oriental-suroriental, a distancias principalmente menores de 7 km del cráter y hasta 13 km de este. Las profundidades de los eventos variaron entre menores de 1 km y 9 km respecto a la cima del volcán. Durante la semana se destacaron dos sismos que, por su magnitud, fueron reportados como sentidos por habitantes en inmediaciones del volcán. El primero (con magnitud de 2,0) ocurrió el 6 de febrero a la 01:31 a. m., localizado a 6 km al oriente del cráter y a 3 km de profundidad. El segundo, y el de mayor magnitud de la semana, fue de 2,3, correspondiente al sismo registrado el 6 de febrero a las 08:24 p. m., localizado a 5 km al oriente-suroriental del cráter, a 4 km de profundidad. (SGC)

Adicionalmente, durante la semana se registró sismicidad relacionada con la actividad del domo (protuberancia o montículo) de lava ubicado en el fondo del cráter. El número de sismos y sus niveles de energía fueron bajos. (SGC)

La sismicidad relacionada con la dinámica de fluidos al interior de los conductos volcánicos disminuyó en el número de sismos registrados y en la energía sísmica liberada. Esta actividad estuvo caracterizada por señales sísmicas asociadas a emisiones pulsátiles de ceniza con niveles de energía entre bajos y moderados. Las señales sísmicas de larga duración asociadas con emisión continua de ceniza solo se registraron el 4 de febrero hasta las 02:50 p. m. A través de las cámaras (convencionales o termográficas) utilizadas para monitorear el volcán y de los reportes de funcionarios del Parque Nacional Natural Los Nevados y de habitantes en los alrededores del volcán, se confirmaron algunas de las emisiones de gases y ceniza asociadas a estas señales. Así mismo, se apreciaron cambios en la temperatura aparente del material emitido durante varias de las emisiones registradas. (SGC)

La emisión de vapor de agua y de gases, principalmente dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>), a la atmósfera a través del cráter Arenas fue variable. Aunque se aprecia una disminución en los valores de desgasificación de SO<sub>2</sub> respecto a las semanas anteriores, esto fue debido principalmente a las condiciones meteorológicas y

# BOLETÍN **GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**

**CRO**  
Corporación Ambiental Regional del Quindío  
Protegiendo el futuro

dirección del viento que no favorecieron la toma de datos desde los instrumentos de medición instalados en el volcán. En el monitoreo satelital, que se realiza de manera complementaria para evaluar este parámetro, se continúan evidenciando descargas importantes de  $SO_2$  a la atmósfera. (SGC)

La altura vertical de la columna de gases o ceniza mostró un comportamiento similar a la semana anterior, esta mantuvo valores principalmente menores de 900 m y alcanzó un máximo de 1500 m. En dispersión, la columna alcanzó 2000 m. Estos valores medidos sobre la cima volcánica fueron estimados durante las emisiones de ceniza del 9 y el 10 de febrero. En cuanto a la dirección de dispersión de la columna, esta presentó una tendencia predominante hacia el suroccidente del volcán a lo largo de la semana, variando ocasionalmente al noroccidente y occidente. (SGC)

En 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. (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 febrero 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 disminuyó levemente en el número de eventos y en la energía sísmica liberada. Las magnitudes de eventos sísmicos fueron menores de 1 (nivel bajo de energía) y estuvieron localizados en los flancos occidental, suroccidental y sursuroccidental del volcán, a distancias menores de 2 km del domo principal. Las profundidades de los sismos variaron entre 2 km y 5 km respecto a la cima. (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>

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



Visita de monitoreo Vereda San Juan – Génova.



Visita de Inspección y seguimiento derrame – Calarcá.



Visita de monitoreo diferentes puntos – Génova.

# BOLETÍN **GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**

**CRQ**  
Corporación Ambiental Regional del Quindío  
Protegiendo el futuro



Visita de inspección incendio forestal Rancho La Soledad – Montenegro.

**GLORIA ELENA OCAMPO ECHEVERRY**  
Subdirectora de Gestión Ambiental (e)

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

*Elaboraron: Mario Andrés García. (TO/SGA - CRQ)*

*Loraine López Culman. (Contratista - SGA)*

*Revisó: Jorge Augusto Llano García (Profesional Especializado SGA)*