

# INFORME TÉCNICO DIARIO

IDEAM comunica al Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA).

Bogotá D. C. 29 de julio de 2024  
Hora de actualización 12:30 HLC

Boletín No.

211



## CONTENIDO

[Lo más destacado](#)

[Precipitación](#)

[Temperaturas](#)

[Alerta por descensos significativos de las temperaturas mínimas del aire](#)

[Condiciones Hidrometeorológicas actuales](#)

[Pronóstico de precipitación de las próximas 24 horas](#)

[Pronóstico condiciones meteorológicas adicionales](#)

[Alertas Hidrológicas](#)

[Seguimiento y Pronóstico de las Amenazas por Deslizamientos](#)

[Seguimiento y Pronóstico de las Amenazas por Incendios](#)

[Alertas Meteomarinas vigentes Mar Caribe Colombiano](#)

[Alertas Meteomarinas vigentes Océano Pacífico Nacional](#)

[Alertas Meteomarinas por Ciclón Tropical Mar Caribe Colombiano](#)



Alerta  
**ROJA**

**PARA TOMAR ACCIÓN** Advierte a los sistemas de prevención y atención de desastres sobre la amenaza que puede ocasionar un fenómeno con efectos adversos sobre la población, el cual requiere la atención inmediata por parte de la población y de los cuerpos de atención y socorro. Se emite una alerta sólo cuando la identificación de un evento extraordinario indique la probabilidad de amenaza inminente y cuando la gravedad del fenómeno implique la movilización de personas y equipos, interrumpiendo el normal desarrollo de sus actividades cotidianas.



Alerta  
**NARANJA**

**PARA PREPARARSE** Indica la presencia de un fenómeno. No implica amenaza inmediata y como tanto es catalogado como un mensaje para informarse y prepararse. El aviso implica vigilancia continua ya que las condiciones son propicias para el desarrollo de un fenómeno, sin que se requiera permanecer alerta.



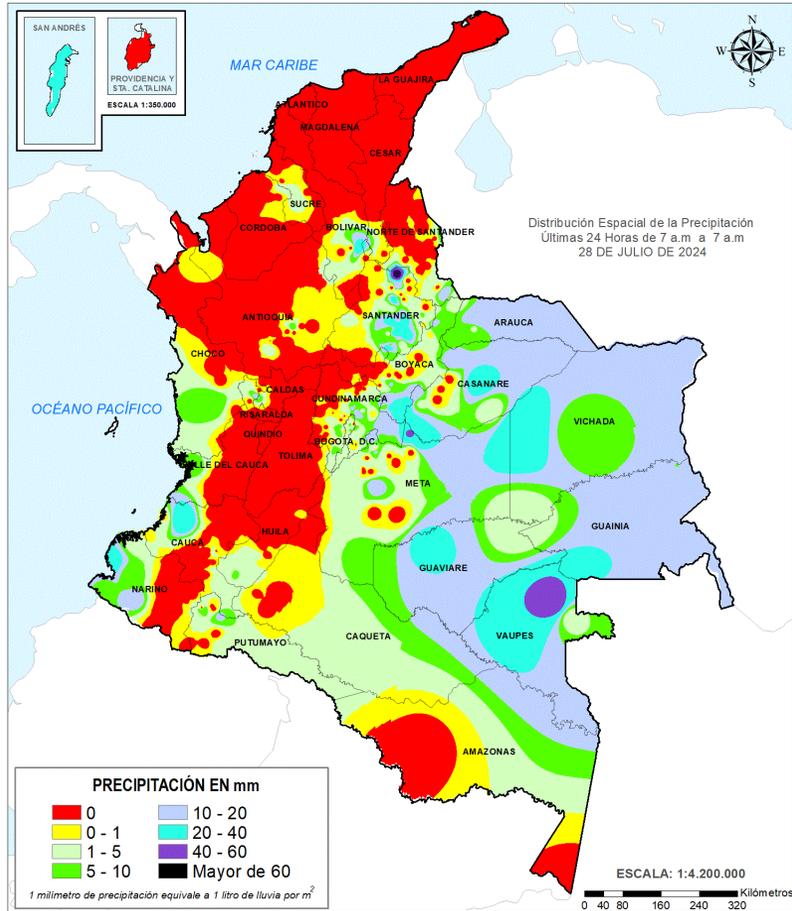
Alerta  
**AMARILLA**

**PARA INFORMARSE** Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, y por lo general no está encaminado a alertar sino a informar.

**CONDICIONES NORMALES** La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

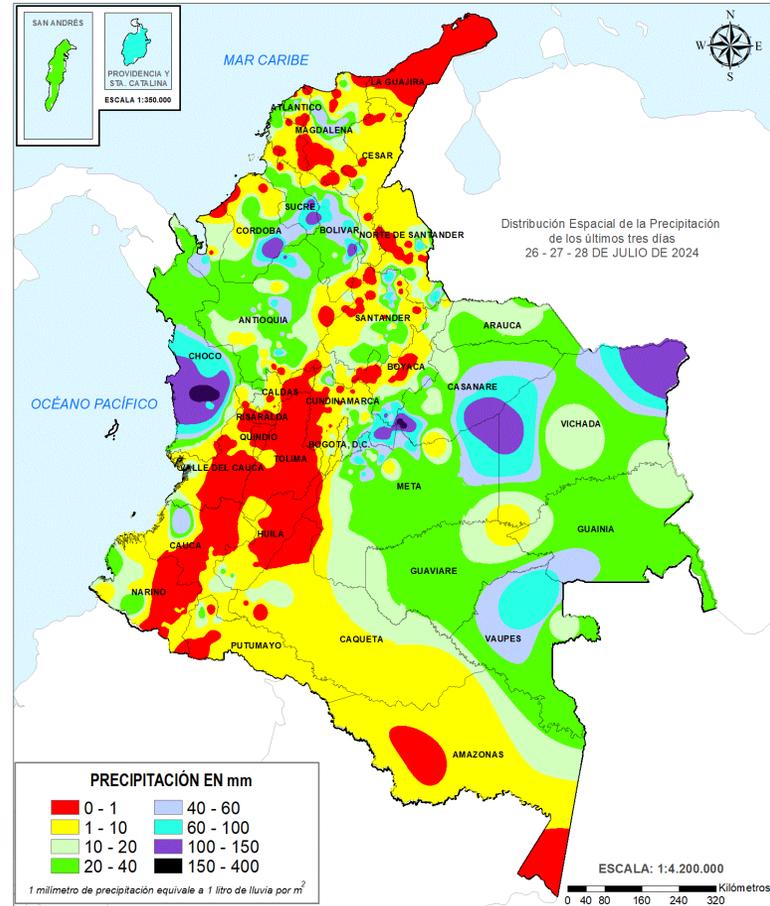
Alertas vigentes hasta 29 de julio de 2024 - 18:00 HLC.

## Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 07:00 HLC del domingo 28, hasta las 07:00 HLC del lunes, 29 de julio de 2024.

Fuente: IDEAM



Precipitación últimas 72 horas desde las 07:00 HLC del viernes 26, hasta las 07:00 HLC del lunes, 29 de julio de 2024.

Fuente: IDEAM

- Un milímetro de lluvia (1 mm) equivale a un litro (1 L) de lluvia que ha caído en un metro cuadrado (1 m<sup>2</sup>). La lluvia acumulada es la suma de los milímetros de agua lluvia que se han registrado en un lapso de tiempo.

## Lluvias registradas en las últimas 24 horas

Se ha observado un descenso importante en los volúmenes de precipitación en todo el país en comparación con el día anterior. Las lluvias más relevantes se han presentado en algunos municipios de los departamentos de Boyacá, Cauca, Meta, San Andrés, Providencia y Santa Catalina, Santander, Vaupés, Vichada. **El registro más alto** en un período de 24 horas se ha presentado en el municipio de **El Playón (Santander)**, con un total de **63,5 milímetros de lluvia**.



- Por alta probabilidad de crecientes súbitas o niveles altos en las cuencas de los ríos que comprenden las zonas hidrográficas de Caribe - Litoral, Medio Magdalena, Bajo Magdalena- Cauca -San Jorge, Cauca, Inírida.
- Por alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Casanare, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Meta, Norte De Santander, Santander y Valle Del Cauca.
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en algunos municipios de los departamentos de Boyacá, Caldas, Caquetá, Cauca, Cundinamarca, Huila, La Guajira, Nariño, Norte De Santander, Tolima, Valle Del Cauca.

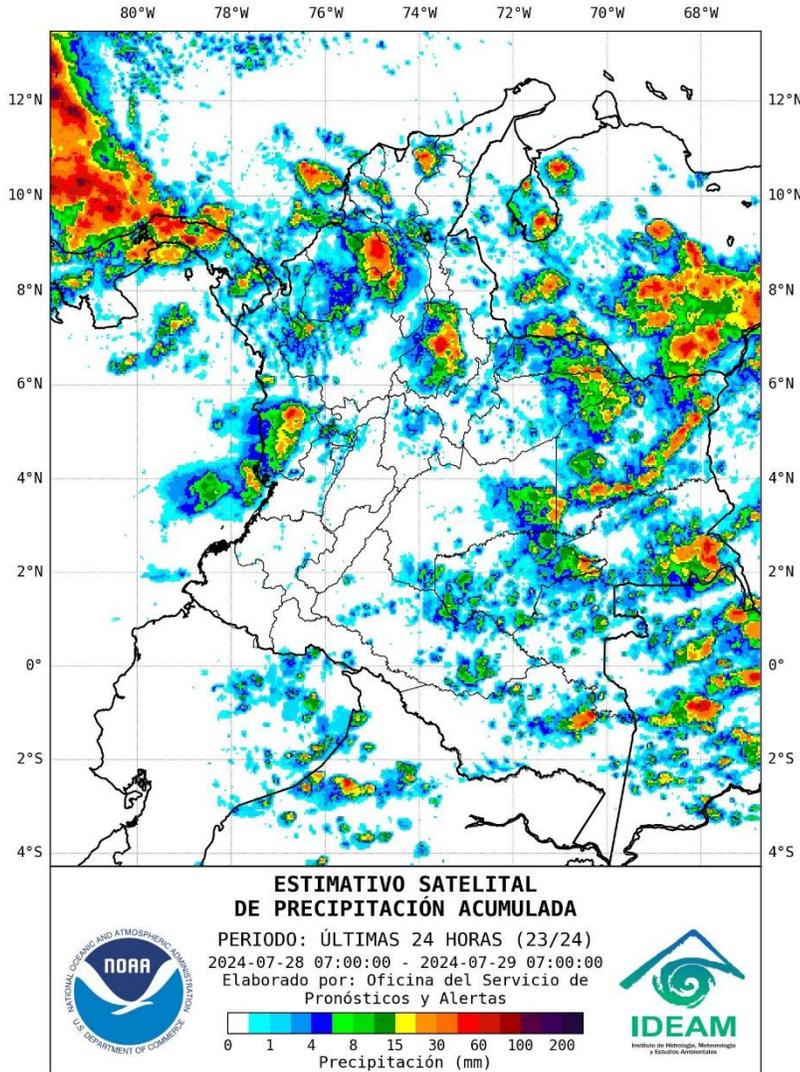


- Por moderada probabilidad de crecientes súbitas o niveles altos en las cuencas de los ríos que comprenden las zonas hidrográficas de Atrato - Darién, Bajo Magdalena- Cauca -San Jorge, Meta, Arauca, San Juan, Baudó - Directos Pacifico.
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en municipios de los departamentos de Antioquia, Bolívar, Boyacá, Casanare, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Magdalena, Meta, Norte De Santander, Risaralda y Santander.
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Boyacá, Caldas, Caquetá, Cauca, Cundinamarca, Huila, La Guajira, Meta, Nariño, Norte De Santander, Putumayo, Quindío, Santander, Tolima, Valle Del Cauca.
- Por viento y oleaje en algunas zonas del mar Caribe.

**Alertas amarillas** e información más detallada para cada una de las categorías de alerta, remítase a la temática particular del informe.



### Estimación Satelital (24 Horas)



### Precipitaciones

A continuación, los municipios donde se registraron precipitaciones iguales o superiores a 40,0 mm en las últimas 24 horas.

**Aclaración:** aunque los volúmenes de lluvia registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

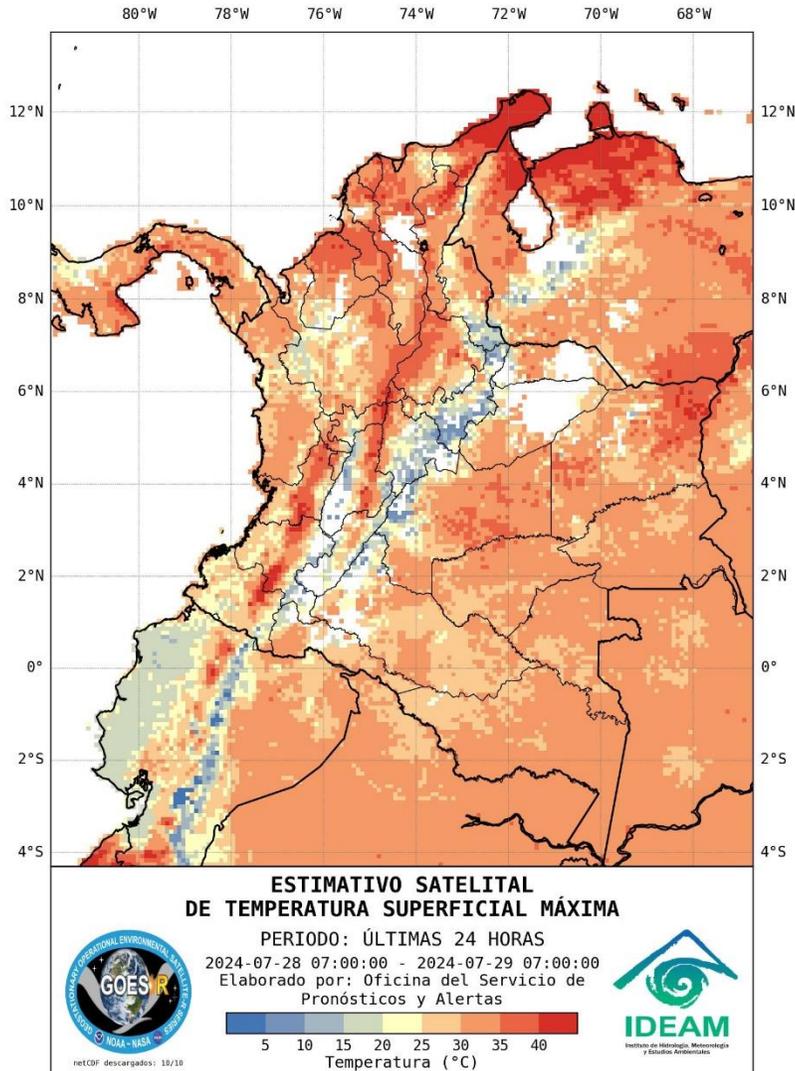
| DEPARTAMENTO             | MUNICIPIO                       |
|--------------------------|---------------------------------|
| BOYACÁ                   | Campohermoso (39.8)             |
| CAUCA                    | López De Micay (38.0)           |
| META                     | Barranca De Upia (41.0)         |
| SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA | Apto, San Andrés (31.2)         |
| SANTANDER                | El Playón (63.5), Palmar (38.2) |
| VAUPÉS                   | Mitú (46.0)                     |
| VICHADA                  | Cumaribo (40.0)                 |

**NO SE REGISTRARON VALORES DE PRECIPITACIÓN POR ENCIMA DE LOS MÁXIMOS HISTÓRICOS**

El hidroestimador utiliza datos de los satélites ambientales geoestacionarios operacionales (GOES) de NOAA para estimar las tasas de lluvia. Las estimaciones de las precipitaciones de los satélites pueden proporcionar información crítica sobre las precipitaciones en regiones donde los datos de los medidores o radares no están disponibles o no son confiables.



## Estimativo Satelital de la Temperatura Superficial



### Temperaturas Máximas

A continuación, los municipios donde se registraron temperaturas iguales o superiores a 36.0 °C en las últimas 24 horas.

**Aclaración:** aunque los valores registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

| DEPARTAMENTO        | MUNICIPIO                               |
|---------------------|---|
| <b>BOLÍVAR</b>      | Arjona (36.2), Cartagena (37.0)         |
| <b>CESAR</b>        | Valledupar (36.8), (36.2)               |
| <b>CUNDINAMARCA</b> | Jerusalen (36.4)                        |
| <b>LA GUAJIRA</b>   | <b>Manaure (38.8)</b> , Riohacha (36.4) |
| <b>MAGDALENA</b>    | Santa Marta (36.1)                      |

NO SE REGISTRARON TEMPERATURAS DEL AIRE POR ENCIMA DE LOS MÁXIMOS HISTÓRICOS.

### Temperaturas Mínimas

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron temperaturas menores o iguales a 5.0°C.

NO SE REGISTRARON VALORES DE TEMPERATURAS IGUALES O INFERIORES A 5,0°C EN LA RED DE ESTACIONES DEL IDEAM.

NO SE REGISTRARON VALORES DE TEMPERATURAS DE AIRE POR DEBAJO DE LOS MINIMOS HISTÓRICOS

La estimación satelital de la temperatura superficial máxima en 24 horas utiliza datos de los satélites ambientales geoestacionarios operacionales (GOES) de NOAA para estimar al temperatura de la superficie del país, en donde los datos de los medidores o radares no están disponibles o no son confiables.

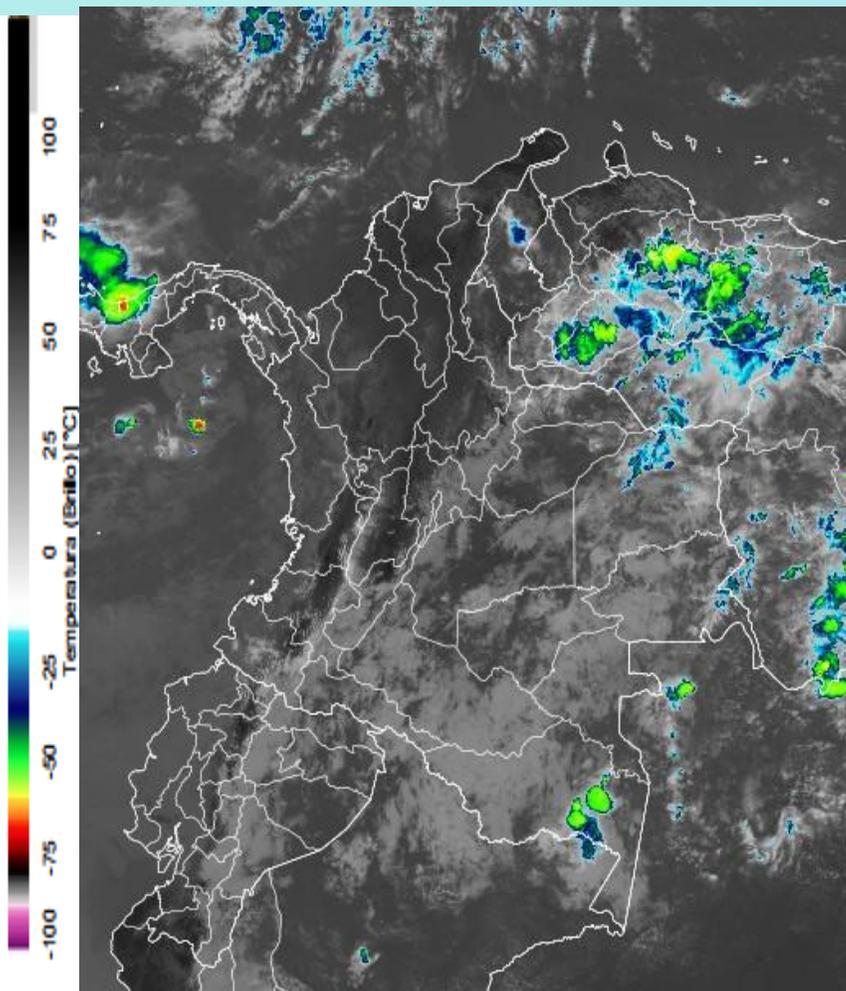
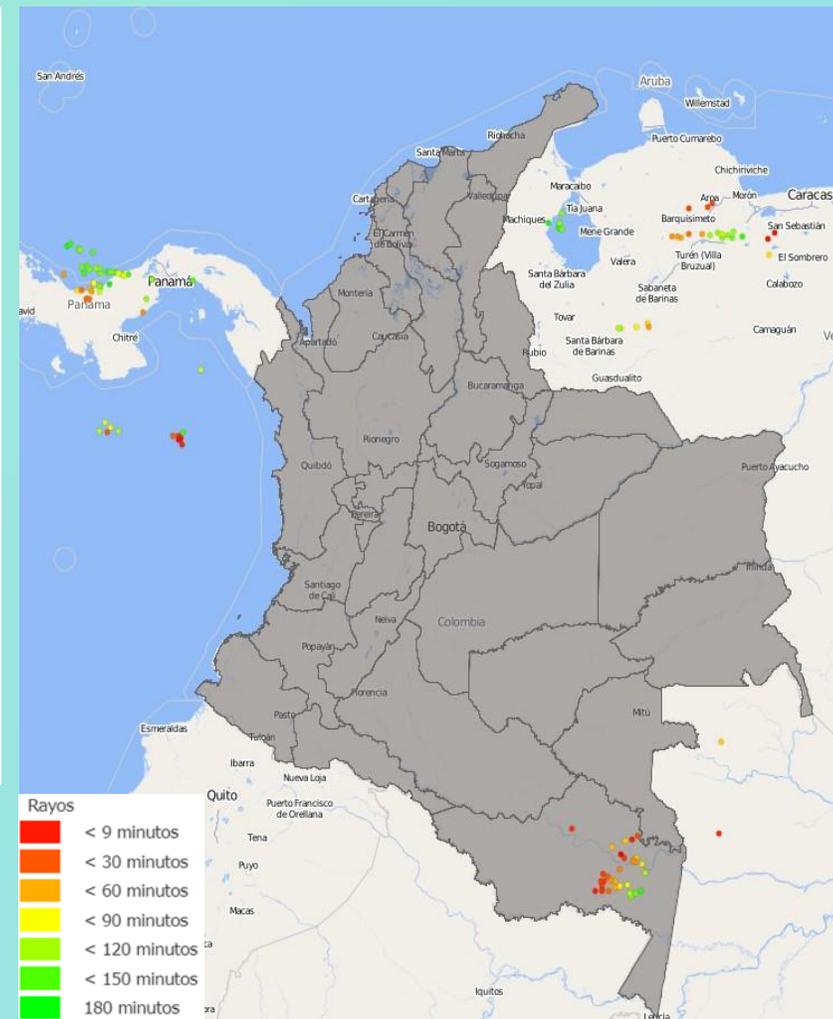


Imagen GOES East Canal Infrarrojo,  
29 de julio de 2024 - Hora 11:40 HLC.  
Fuente: GOES 16

Durante la mañana predominaron las condiciones secas en amplios sectores del territorio nacional. En la Orinoquía se presentaron lluvias dispersas de baja intensidad hacia el Vichada. En la región Amazonía se observaron lluvias en Guainía, Vaupés y oriente de Guaviare; lloviznas en el piedemonte de Putumayo.

En el archipiélago de San Andrés y Providencia se ha observado poca nubosidad y con prevalencia del tiempo seco.

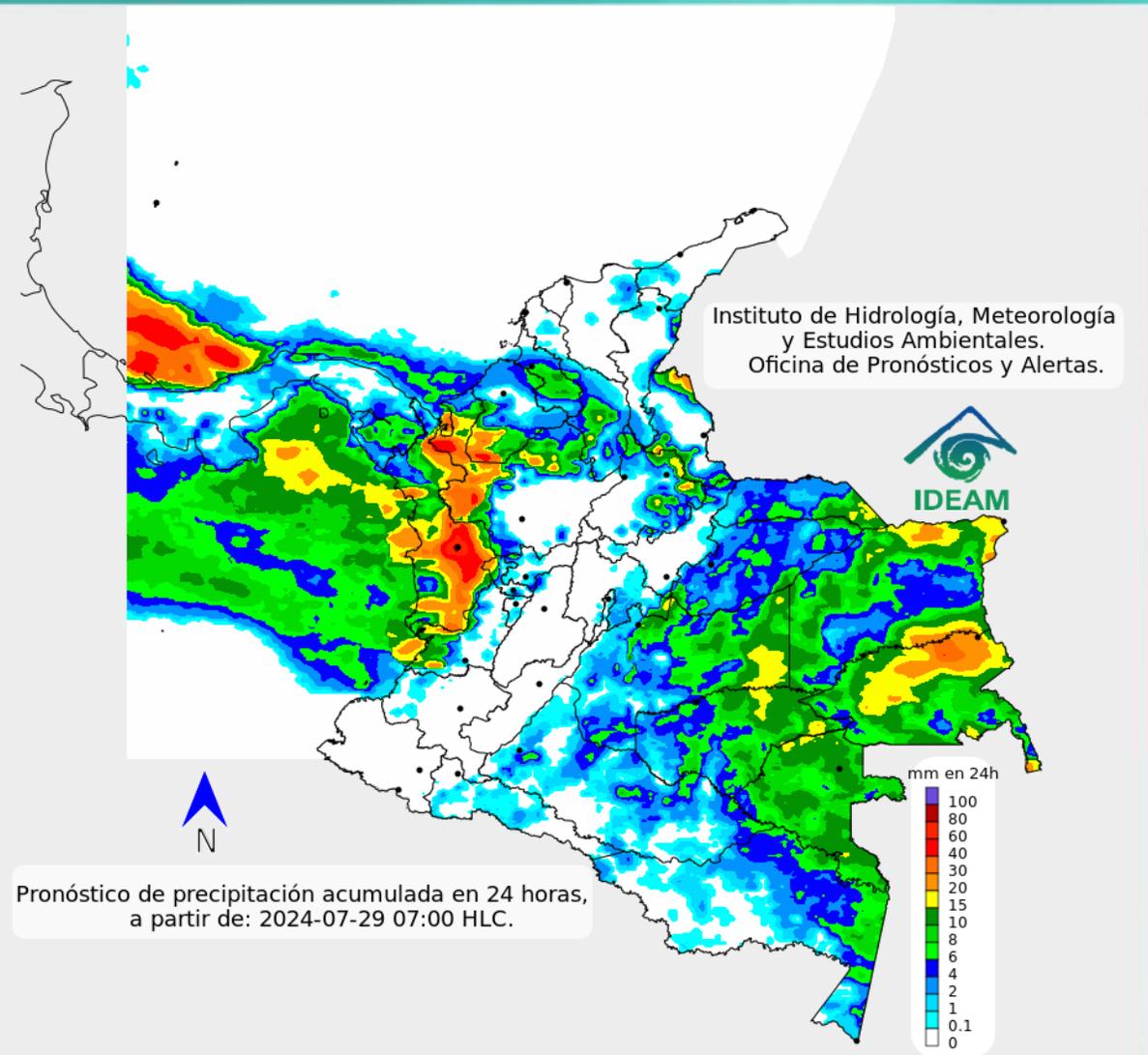


Descargas eléctricas en las últimas 3 horas.  
Fuente: Keraunos S.A.S.

- La imagen del canal infrarrojo (10.3  $\mu\text{m}$ ) permite identificar nubes en cualquier período temporal a partir de la temperatura de brillo de la nube (ver escala de colores). De esta forma, se puede identificar, clasificar y caracterizar la nubosidad en una zona determinada.
- La imagen de las descargas eléctricas muestra los rayos nube-tierra que se han descargado en una zona en las últimas 4 horas (ver escala de colores)



## Pronóstico de precipitación para las próximas veinticuatro (24) horas



Se pronostica para el día de hoy, que las lluvias estén concentradas en zonas del oriente de la Orinoquia, nororiente de la Amazonia y norte de la región Pacífica, con volúmenes pluviométricos altos, principalmente, en Vichada, Guainía y Chocó. También se prevén lluvias locales que se estiman en sectores del sur y occidente de la región Caribe y nororiente de la región Andina.

Una condición seca o de escasas lluvias se espera en el sur de la región Pacífica, centro y sur de la región Andina y un descenso de lluvias en gran parte de la región Amazónica.

Prevalencia del tiempo seco y escasa nubosidad sobre el archipiélago de San Andrés, Santa Catalina y Providencia.



Para mayor información sobre el estado del tiempo, alertas y pronósticos, consulte la aplicación móvil MI PRONÓSTICO

- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que el pronóstico no es determinista (un valor exacto en una zona) sino corresponde a un pronóstico cuantitativo (un rango de valores en una zona).



# Estado de los Embalses

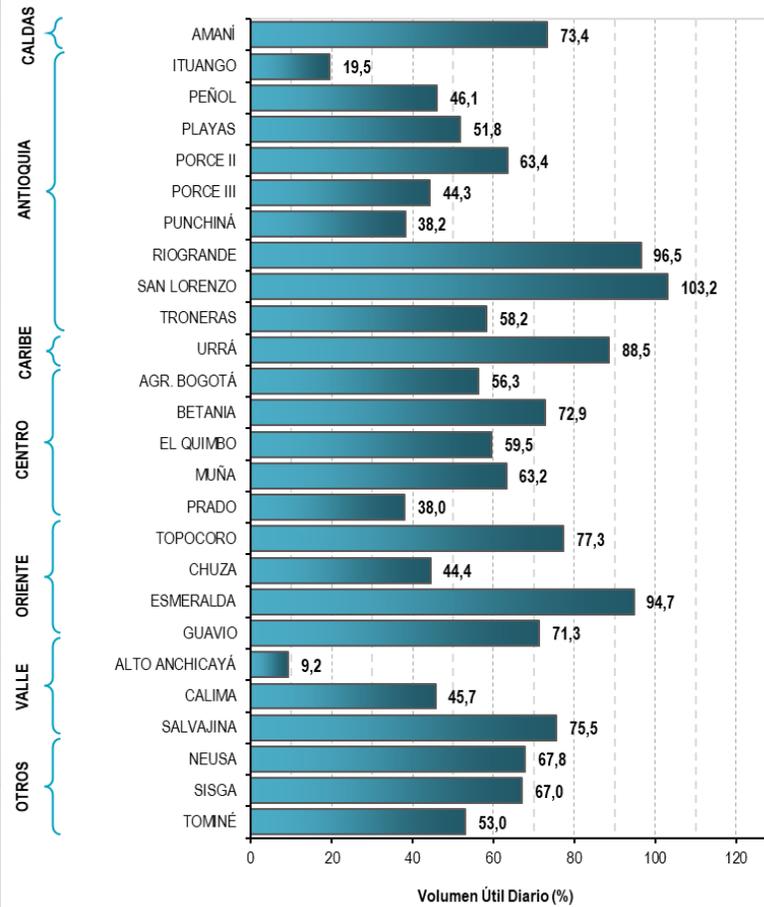


A continuación, se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <https://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>

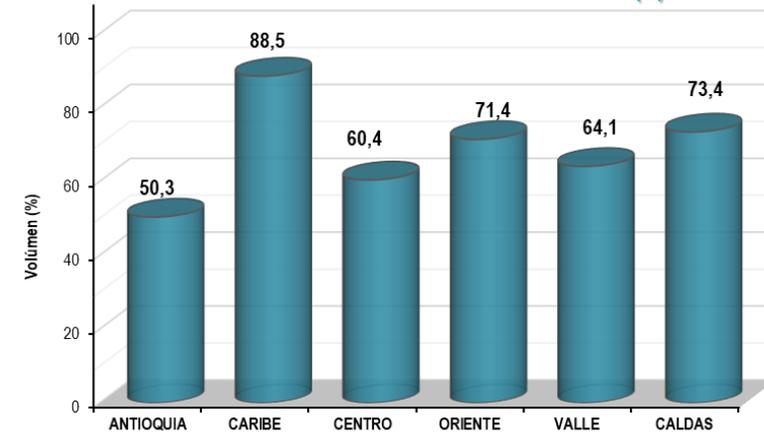


## VOLÚMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

domingo, 28 de julio de 2024



## VOLÚMEN ÚTIL DIARIO DE EMBALSES POR REGIONES (%)



Infografía:

Fuente:



## Pronóstico zonas volcánicas

## Mapa de zonas volcánicas

| ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ  |              |                   |                  |
|--|--------------|-------------------|------------------|
| Mañana: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas   |              |                   |                  |
| Tarde: Cielo parcialmente nublado - Lluvias  |              |                   |                  |
| Noche: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco  |              |                   |                  |
| Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco  |              |                   |                  |
| El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA.<br>Lat: 4.89 Lon: -75.32 |              |                   |                  |
| ELEVACIÓN (pies)   | DIRECCIÓN    | VELOCIDAD         |                  |
|  |              | VELOCIDAD (Nudos) | VELOCIDAD (Km/h) |
| 10.000   | ESTE-NORESTE | 0 - 5             | 0 - 9            |
| 18.000   | ESTE         | 15 - 20           | 27 - 37          |
| 24.000   | ESTE         | 15 - 20           | 27 - 37          |
| 30.000   | NORESTE      | 10 - 15           | 18 - 27          |
| ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA   |              |                   |                  |
| Mañana: Cielo nublado - Tiempo seco  |              |                   |                  |
| Tarde: Cielo nublado - Tiempo seco   |              |                   |                  |
| Noche: Cielo nublado - Tiempo seco   |              |                   |                  |
| Madrugada: Cielo nublado - Tiempo seco   |              |                   |                  |
| El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA.<br>Lat: 2.92 Lon: -76.05 |              |                   |                  |
| ELEVACIÓN (pies)   | DIRECCIÓN    | VELOCIDAD         |                  |
|  |              | VELOCIDAD (Nudos) | VELOCIDAD (Km/h) |
| 10.000   | SURESTE      | 5 - 10            | 9 - 18           |
| 18.000   | ESTE         | 20 - 25           | 37 - 46          |
| 24.000   | ESTE         | 15 - 20           | 27 - 37          |
| 30.000   | NORTE        | 5 - 10            | 9 - 18           |
| ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN   |              |                   |                  |
| Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco   |              |                   |                  |
| Tarde: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco  |              |                   |                  |
| Noche: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco  |              |                   |                  |
| Madrugada: Cielo nublado - Tiempo seco   |              |                   |                  |
| El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA.<br>Lat: 4.80 Lon: -75.62 |              |                   |                  |
| ELEVACIÓN (pies)   | DIRECCIÓN    | VELOCIDAD         |                  |
|  |              | VELOCIDAD (Nudos) | VELOCIDAD (Km/h) |
| 10.000   | SUR-SURESTE  | 0 - 5             | 0 - 9            |
| 18.000   | ESTE         | 20 - 25           | 37 - 46          |
| 24.000   | ESTE         | 15 - 20           | 27 - 37          |
| 30.000   | NORESTE      | 5 - 10            | 9 - 18           |





## Pronóstico zonas volcánicas

### ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

**Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco**

**Tarde: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco**

**Noche: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco**

**Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco**

EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 1.55 Lon: -77.37

| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN    | VELOCIDAD         |                  |
|------------------|--------------|-------------------|------------------|
|                  |              | VELOCIDAD (Nudos) | VELOCIDAD (Km/h) |
| 10.000           | SUR-SURESTE  | 5 - 10            | 9 - 18           |
| 18.000           | ESTE-NORESTE | 15 - 20           | 27 - 37          |
| 24.000           | ESTE         | 20 - 25           | 37 - 46          |
| 30.000           | NORTE        | 5 - 10            | 9 - 18           |

### ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER

**Mañana: Cielo ligeramente nublado - Tiempo seco**

**Tarde: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco**

**Noche: Cielo nublado - Tiempo seco**

**Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco**

EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 0.81 -Lon:77.93 Lat: 0.76 Lon:-77.95

| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN     | VELOCIDAD         |                  |
|------------------|---------------|-------------------|------------------|
|                  |               | VELOCIDAD (Nudos) | VELOCIDAD (Km/h) |
| 10.000           | ESTE-SURESTE  | 10 - 15           | 18 - 27          |
| 18.000           | ESTE-NORESTE  | 15 - 20           | 27 - 37          |
| 24.000           | ESTE          | 20 - 25           | 37 - 46          |
| 30.000           | NORTE-NORESTE | 0 - 5             | 0 - 9            |

## Mapa de zonas volcánicas

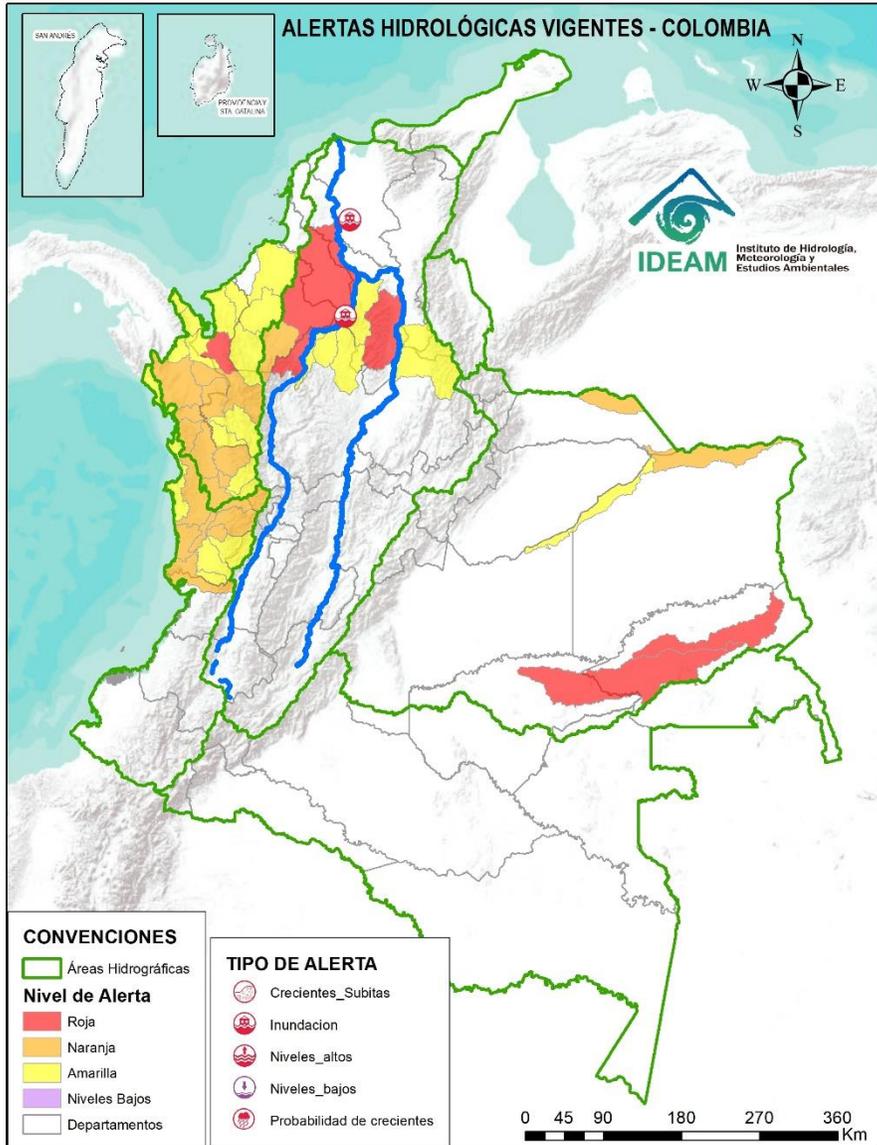




# Alertas Hidrológicas



Actualización: 29 de julio de 2024 12:00 HLC



Caño Cristales el río de los cinco colores, paraíso tropical! (Sierra de La Macarena – Meta, Colombia). – Autor: Mcleods, 19 de Febrero de 2018  
Fuente: [https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3e/Flashpacker\\_Connect\\_-\\_Cano\\_Cristales\\_.webp](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3e/Flashpacker_Connect_-_Cano_Cristales_.webp)

**FEWS COLOMBIA**  
SISTEMA DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS Y ALERTAS TEMPRANAS

Consulte aquí el estado de los niveles en los ríos del país:

<http://fews.ideam.gov.co/colombia/MapaEstacionesColombiaEstado.html>



- Nota 1:** Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.
- Nota 2:** Es probable que los eventos hidrológicos reportados en las alertas emitidas no se estén presentando sobre los ríos principales sino sobre sus afluentes.
- Nota 3:** El IDEAM le sugiere a la población ribereña estar muy atentos al comportamiento de los niveles de los ríos y atender las recomendaciones que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) emita para la implementación de medidas de contingencia ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.
- Nota 4:** Dentro de las alertas emitidas no se contemplan aquellas asociadas a desabastecimientos. En caso de requerir información asociada a estos reportes consultar en [contactenos@gestiondelriesgo.gov.co](mailto:contactenos@gestiondelriesgo.gov.co)



LLUVIAS



NIVELES BAJOS



NIVELES ALTOS



CRECIENTE SÚBITA



TRANSITO DE CRECIENTES



CRECIENTE POR DESEMBALSE



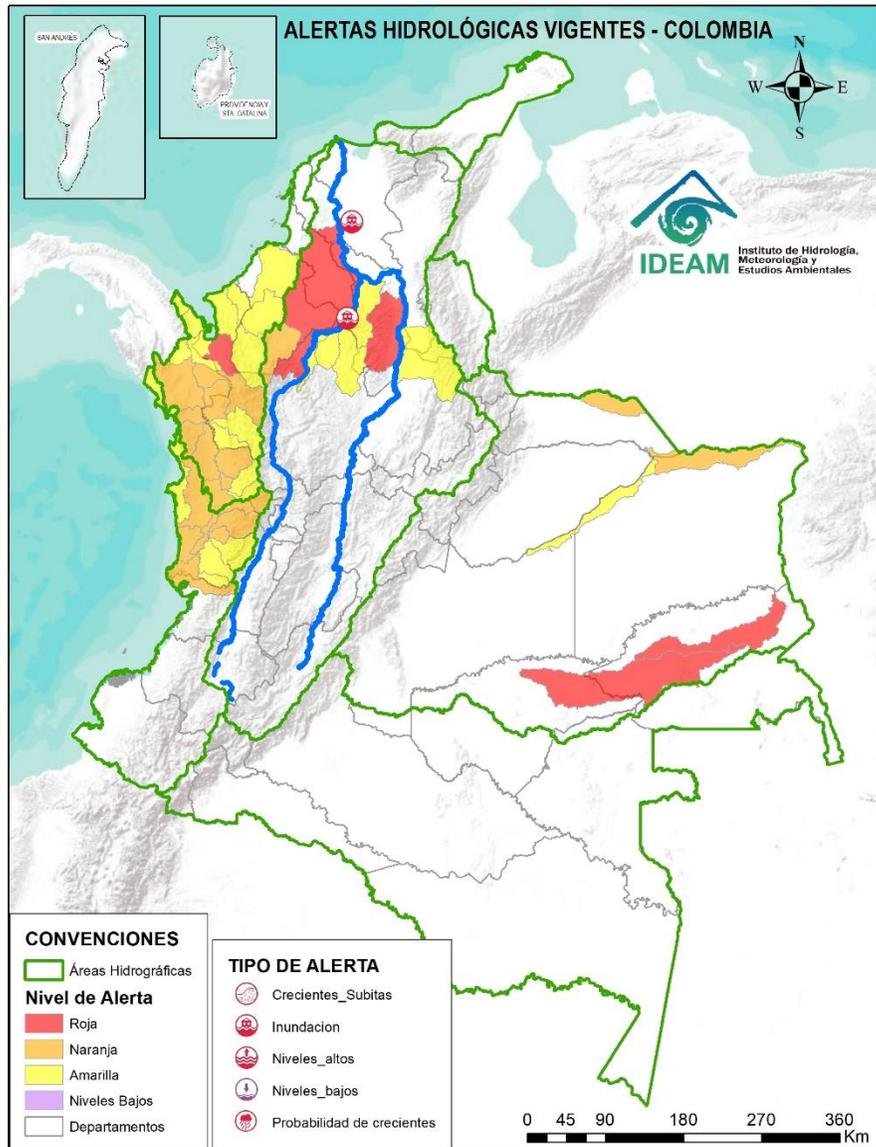
INUNDACIONES



| CONVENCIONES |                          |   |
|--------------|--------------------------|---|
|              | Lluvias                  | Lluvias antecedentes intensas o continuas y/o pronóstico de las mismas, las cuales pueden generar crecientes súbitas en los ríos principales y sus afluentes.   |
|              | Niveles bajos            | Nivel de referencia del río cuyos valores iguales o inferiores pueden generar restricciones para navegabilidad, captación de agua para acueductos, actividades de pesca entre otros sectores que pudieran verse afectados por la disminución de los caudales. |
|              | Niveles altos            | Nivel de referencia del río cuyos valores iguales o superiores pueden generar afectaciones en las zonas ribereñas.  |
|              | Creciente súbita         | Fenómeno natural que se presenta en los ríos de montaña como consecuencia de la ocurrencia de lluvias intensas o torrenciales en zonas de alta pendiente del cauce principal y sus afluentes.   |
|              | Tránsito de crecientes   | Es el desplazamiento de una onda de creciente de aguas arriba hacia aguas abajo de la corriente.  |
|              | Creciente por desembalse | Proceso de tránsito del flujo de agua por descarga controlada desde un embalse.   |
|              | Inundación               | Aumento en los niveles y/o caudales de los ríos que superan la capacidad máxima de transporte o modificación de la sección transversal que la reduce, ocasionando el desbordamiento e inundación en zonas aledañas al cauce principal.                        |



Actualización: 29 de julio de 2024 12:00 HLC



## ALERTAS POR PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS Y/O INUNDACIONES

| Area Hidrográfica | # de Subzonas |
|-------------------|---------------|
| Magdalena Cauca   | 3             |
| Orinoco           | 2             |
| Caribe            | 1             |
| <b>TOTAL</b>      | <b>6</b>      |

| Area Hidrográfica | # de Subzonas |
|-------------------|---------------|
| Caribe            | 9             |
| Pacífico          | 7             |
| Orinoco           | 2             |
| Magdalena Cauca   | 1             |
| <b>TOTAL</b>      | <b>19</b>     |

| Area Hidrográfica | # de Subzonas |
|-------------------|---------------|
| Caribe            | 13            |
| Magdalena Cauca   | 5             |
| Pacífico          | 4             |
| Orinoco           | 1             |
| <b>TOTAL</b>      | <b>23</b>     |

**TOTAL ALERTAS HIDROLÓGICAS 48**

## ALERTAS PUNTUALES POR INUNDACIONES Y/O CRECIENTE SÚBITAS

| Area Hidrográfica | # de Subzonas |
|-------------------|---------------|
| Magdalena Cauca   | 2             |
| <b>TOTAL</b>      | <b>2</b>      |

## ALERTAS PUNTUALES POR NIVELES BAJOS

| Area Hidrográfica | # de Subzonas |
|-------------------|---------------|
| <b>TOTAL</b>      | <b>0</b>      |

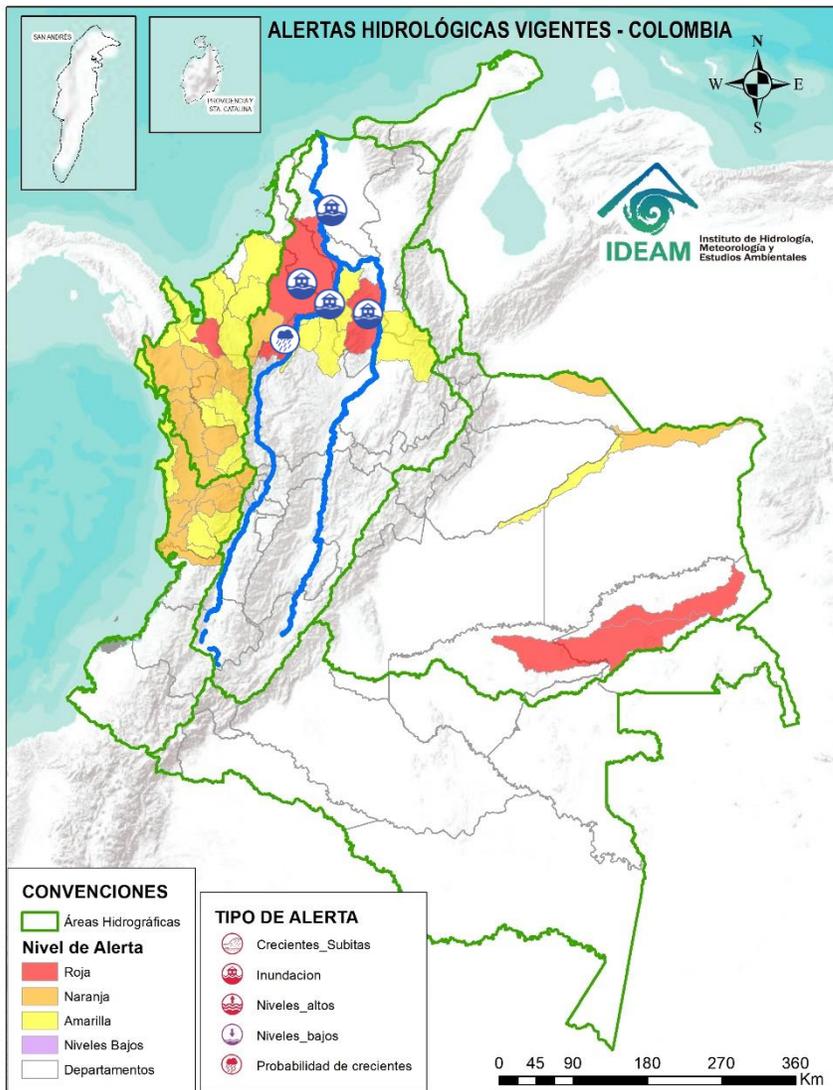
Nota 1: Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.  
 Nota 2: Es probable que los eventos hidrológicos reportados en las alertas emitidas no se estén presentando sobre los ríos principales sino sobre sus afluentes.  
 Nota 3: El IDEAM le sugiere a la población ribereña estar muy atentos al comportamiento de los niveles de los ríos y atender las recomendaciones que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) emita para la implementación de medidas de contingencia ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.  
 Nota 4: Dentro de las alertas emitidas no se contemplan aquellas asociadas a desabastecimientos. En caso de requerir información asociada a estos reportes consultar en [contactenos@gestiondelriesgo.gov.co](mailto:contactenos@gestiondelriesgo.gov.co)

**FEWS COLOMBIA**  
 SISTEMA DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS Y ALERTAS TEMPRANAS

- Consulte aquí el estado de los niveles en los ríos del país: <http://fews.ideam.gov.co/colombia/MapaEstacionesColombiaEstado.html>



Actualización: 29 de julio de 2024 12:00 HLC



## ÁREA HIDROGRÁFICA

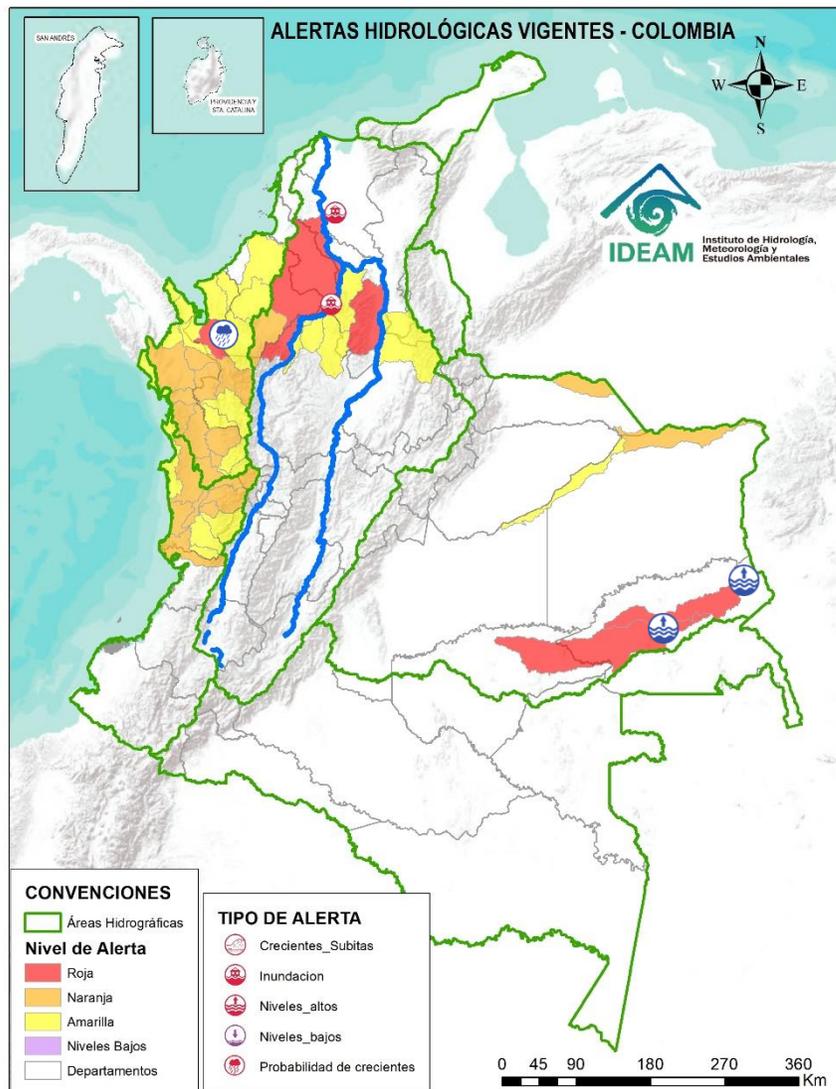
SE DESTACAN LAS SIGUIENTES ALERTAS ROJAS POR NIVELES ALTOS, CRECIENTES SÚBITAS, DESBORDAMIENTOS Y/O INUNDACIONES:

Magdalena – Cauca

- Probabilidad de incremento en los niveles en los ríos directos al Magdalena en el Brazo Morales y sus aportantes. **Nota:** Rompimiento del Jarillón en el sector Campo Payares y El Piñal, el 70% de la zona rural esta inundada en el municipio de Simití - Bolívar (14 y 15 de mayo de 2024).
- Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Tarazá, Man y sus afluentes. Especial atención a la altura de los municipios de Tarazá, Cáceres y Caucasia (Antioquia). **Notas: 1)** Inundaciones en el municipio de Tarazá (Antioquia) por crecientes del río Tarazá (19/07/2024). **2)** Se reportó probabilidad de avenida torrencial, por represamiento del río Tarazá a la altura de la vereda San Agustín en el municipio de Tarazá (Antioquia) (27/07/2024).
- **Alerta puntual:** Afectaciones por rompimiento del dique marginal del río Cauca en el sector Caregato a la altura de San Jacinto del Cauca (Bolívar). Se recomienda especial atención en La Región de La Mojana por transvase del caudal del río Cauca (06/05/2024).
- Inundaciones en la cuenca baja del río San Jorge asociadas al ingreso del río Cauca a través de los boquetes en los sectores de Caregato y Los Arrastres afectando zonas en los municipios de San Jacinto del Cauca, Caimito, San Benito Abad, Ayapel, Guaranda, San Marcos, Galeras y Sucre. **Notas: 1)** Probabilidad de rompimiento del dique sobre el río Magdalena, a la altura de Magangué, especial atención al barrio Girardot en la zona urbana (10/07/2024). **2)** Crecientes súbitas en el caño Barro, a la altura del municipio de Ayapel (27/07/2024).
- Inundaciones generadas por el rompimiento del río San Jorge en el sector de Las Vegas, afectando áreas de los municipios de Pueblo Nuevo, Buenavista y San Marcos. Especial atención en las comunidades aledañas al Caño Carate y el Sistema Cenagoso Las Flores-El Pital, como La Isla y Bocas de La Quebrada.
- **Alerta Puntual:** Probabilidad de inundación en el sector de San José del Purgatorio en el municipio de El Plato, Magdalena, ya que el río Magdalena superó el terraplén Terrón Seco en la vía El Plato – San José del Purgatorio (09/07/2024).



Actualización: 29 de julio de 2024 12:00 HLC



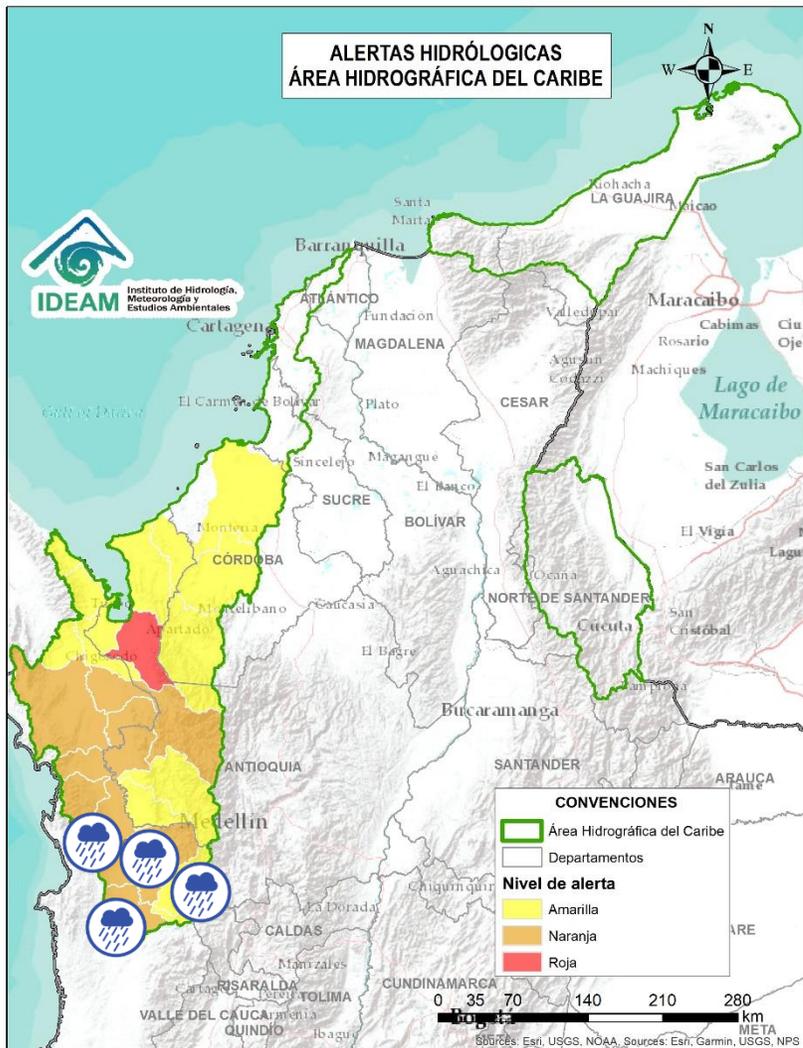
| ÁREA HIDROGRÁFICA | SE DESTACAN LAS SIGUIENTES ALERTAS ROJAS POR NIVELES ALTOS, CRECIENTES SÚBITAS, DESBORDAMIENTOS Y/O INUNDACIONES:  |
|-------------------|--|
| Caribe            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Probabilidad de crecientes súbitas en el río León y sus afluentes, los ríos Carepa, Chigorodó, Apartadó, Grande y Vijagual, los cuales desembocan al Golfo de Urabá. Especial atención en los municipios de Mutatá, Chigorodó, Carepa, Apartadó y Turbo (Antioquia).</li> </ul> |
| Orinoco           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Niveles altos en la parte media y baja del río Inírida a la altura del municipio de Inírida. Especial atención en zonas ribereñas de dicho municipio.</li> </ul>  |



# Área Hidrográfica del Caribe



Actualización: 29 de julio de 2024 12:00 HLC



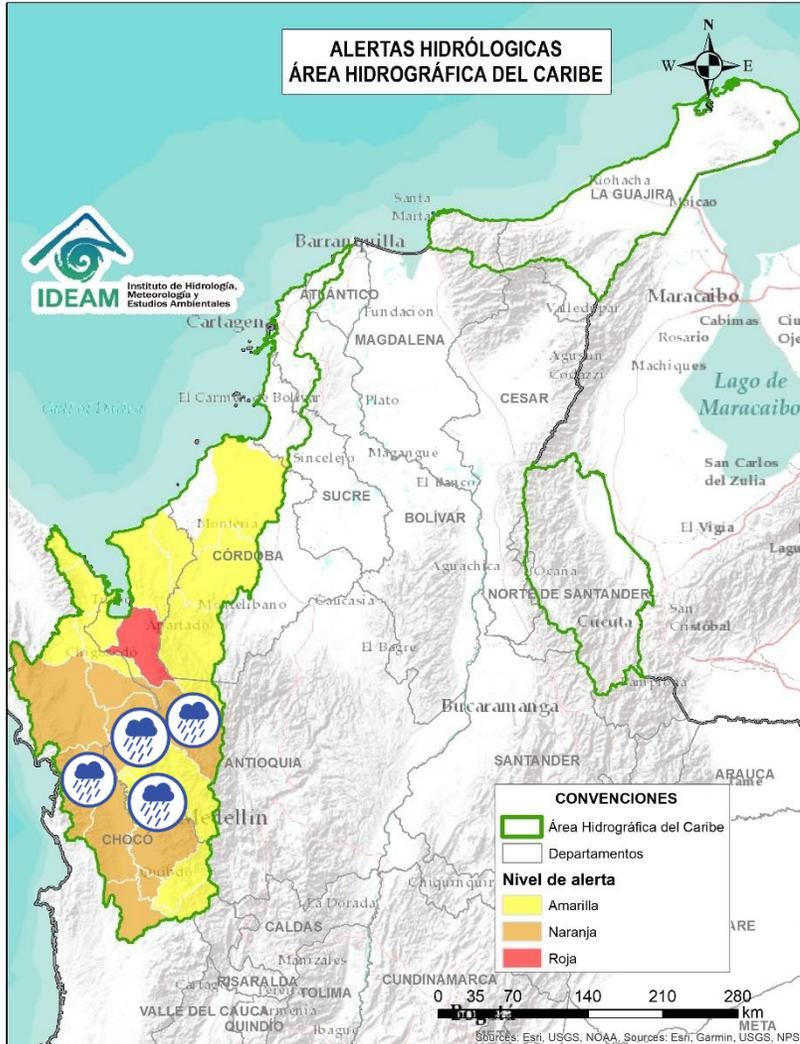
| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica   |
|--------|-------------------|-------------------------------|--|
|        | Atrato - Darién   | Cuenca alta del río Atrato    | Probabilidad de incrementos en los niveles del río Atrato y sus afluentes, Se recomienda especial atención en los municipios de El Carmen de Atrato, Cértogui, Lloró, Quibdó, Bagadó, Cantón de San Pablo, Paimado y Unión Panamericana (Animas).                                      |
|        | Atrato - Darién   | Cuenca del río Andágueda      | Probabilidad de crecientes súbitas en el nivel del río Andágueda y aportantes.   |
|        | Atrato - Darién   | Cuenca del río Quito          | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Quito. Especial atención en el municipio de Cértogui (Chocó).  |
|        | Atrato - Darién   | Cuenca del río Cabi           | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Cabi entre otros directos al río Atrato y probabilidad de crecientes súbitas en el cauce principal del río Atrato a la altura del municipio de Quibdó (Chocó). Especial atención en los municipios de Atrato y Quibdó (Chocó). |
|        | Atrato - Darién   | Cuenca del río Bebaramá       | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Bebaramá y sus afluentes.  |
|        | Atrato - Darién   | Cuenca media río Atrato       | Probabilidad de crecientes súbitas en la SZH Directos al Atrato entre los ríos Quito y Bojayá. Se recomienda especial atención en el río Atrato a la altura de Vigía de Fuerte (Antioquia).  |



# Área Hidrográfica del Caribe



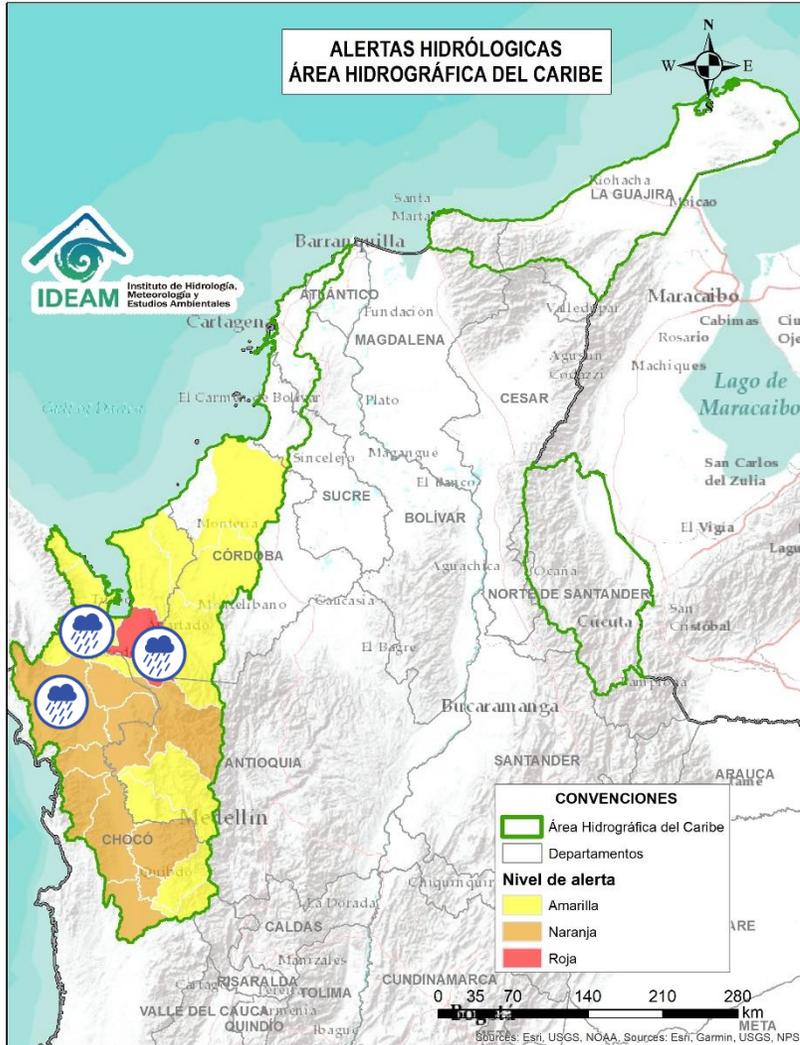
Actualización: 29 de julio de 2024 12:00 HLC



| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica       | Descripción de la alerta hidrológica  |
|--------|-------------------|-------------------------------------|---|
|        | Atrato - Darién   | Cuenca Media del Atrato             | Probabilidad de crecientes súbitas en la SZH de los directos al Atrato entre Bebaramá y Murri (md). se recomienda especial atención en el municipio del Medio Atrato (Chocó).   |
|        | Atrato - Darién   | Cuenca del río Murri                | Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles del río Murri y sus afluentes, especialmente el río Ocaído entre otros directos a la parte media del río Atrato. Se recomienda especial atención en el municipio de Urroa y Vigía del Fuerte (Antioquia).   |
|        | Atrato - Darién   | Cuenca del río Bojayá               | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Bojayá y sus afluentes. Especial atención en el municipio de Bojayá (Chocó).   |
|        | Atrato - Darién   | Cuenca del río Napipí - río Opogadó | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Napipí - río Opogadó y sus aportantes.  |
|        | Atrato - Darién   | Cuenca del río Murindó              | Probabilidad de creciente súbita del río Murindó y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Murindó, Vigía del Fuerte (Antioquia) y Carmen del Darién (Chocó).   |
|        | Atrato - Darién   | Cuenca del río Sucio                | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Sucio y sus afluentes. Se recomienda especial atención en las quebradas San José de Urama, El Tigre, Agualinda, La Encalichada, Cañada Seca, Desmotadora, La Antigua, La Caracol y Potreros, y los ríos Mutatá, Urumita y Herradura. Especial atención en los municipios de Nuevo Belén de Bajira, Frontino, Abriaquí, Uramita, Dabeiba, Cañasgordas, Frontino y Mutatá (Antioquia). |



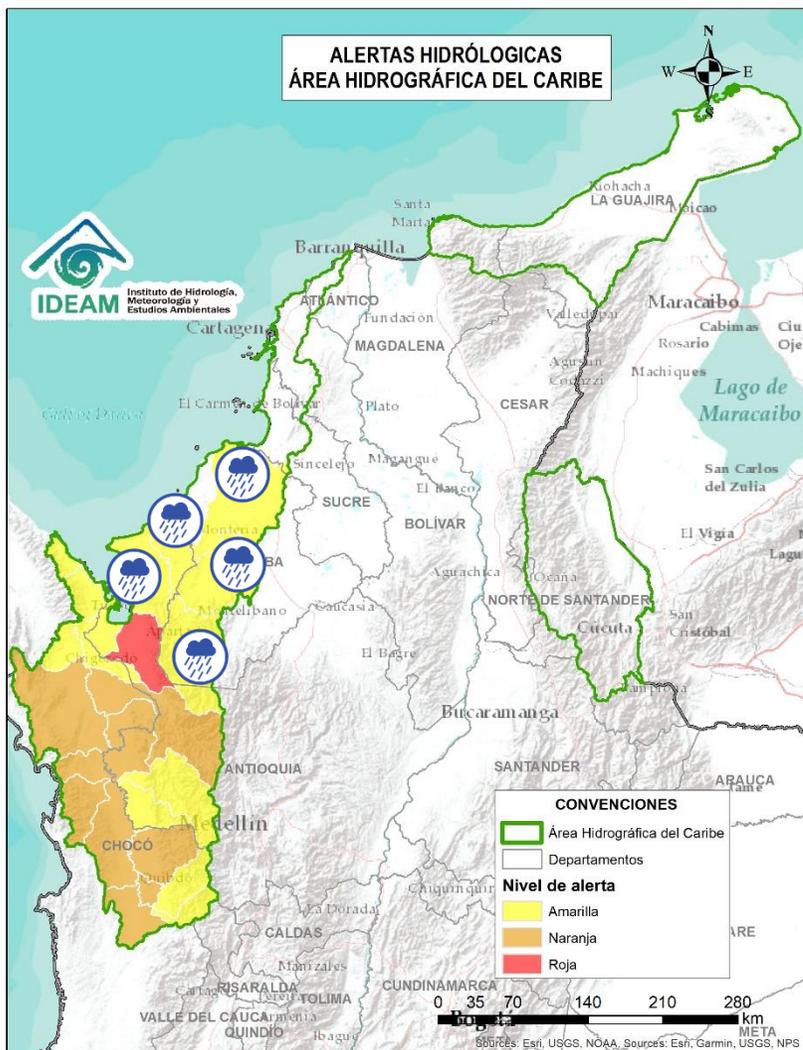
Actualización: 29 de julio de 2024 12:00 HLC



| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica   |
|--------|-------------------|-------------------------------|--|
|        | Atrato – Darién   | Cuenca del río Salaquí        | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Salaquí y sus aportantes a la cuenca baja del río Atrato. Especial atención en el municipio de Riosucio (Chocó).   |
|        | Atrato – Darién   | Cuenca del río Perancho       | Probabilidad de incrementos súbitos del río Perancho y sus afluentes, especialmente en el río Domingodó, aportante a la cuenca baja del río Atrato. Especial atención en los municipios Carmen de Darién y Riosucio (Chocó).                           |
|        | Atrato – Darién   | Cuenca baja del río Atrato    | Probabilidad de incrementos súbitos en la SZH Directos al Bajo Atrato entre río Sucio y Desembocadura al Mar Caribe. Especial atención en el municipio de Riosucio (Chocó).  |
|        | Atrato – Darién   | Cuenca del río Tanela         | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Tanela, aportante a la cuenca baja del río Atrato.   |
|        | Atrato – Darién   | Cuenca del río Tolo           | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Tolo entre otros directos al Caribe. Especial atención a la altura de los municipios de Acaandí y Capurgana (Chocó).   |
|        | Caribe – Litoral  | Cuenca del río León           | Incrementos de nivel en el río León y sus afluentes, los ríos Carepa, Chigorodó, Apartadó, Grande y Vijagual, los cuales desembocan al Golfo de Urabá. Especial atención en los municipios de Mutatá, Chigorodó, Carepa, Apartadó y Turbo (Antioquia). |



Actualización: 29 de julio de 2024 12:00 HLC



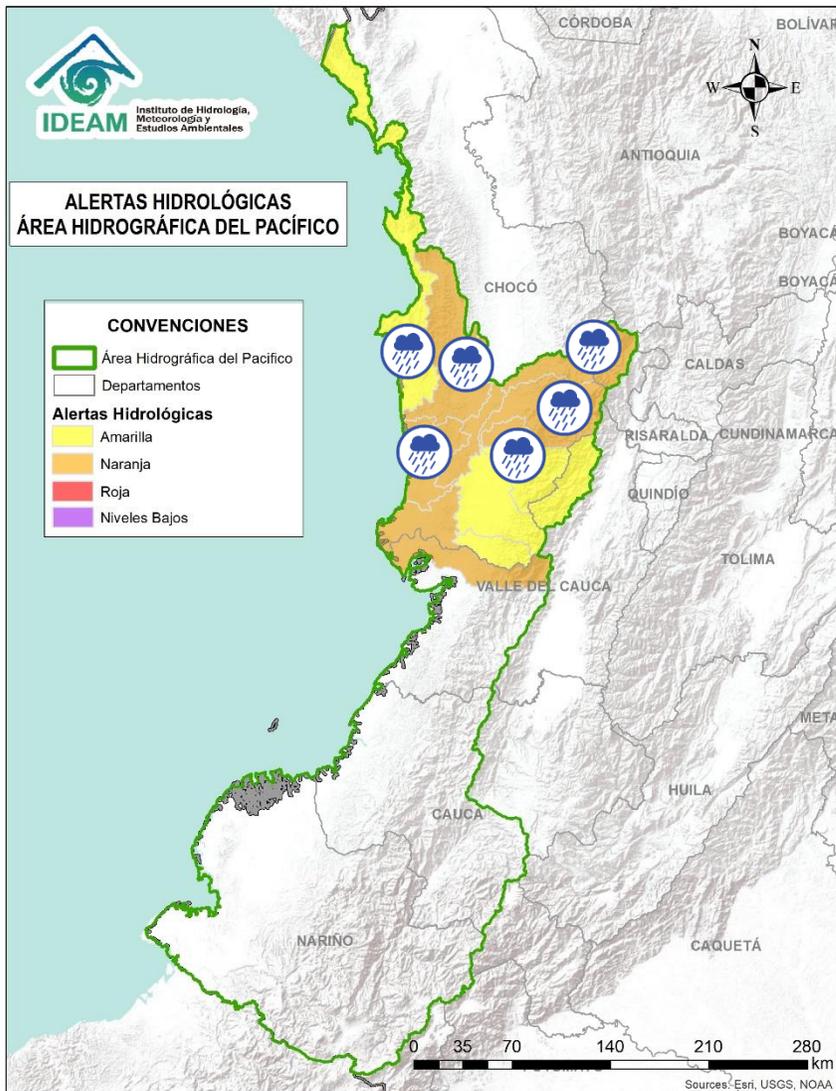
| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica  |
|--------|-------------------|-------------------------------|---|
|        | Caribe - Litoral  | Cuenca del río Mulatos        | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Mulatos y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Turbo y Necoclí (Antioquia).   |
|        | Caribe - Litoral  | Cuenca del río San Juan       | Probabilidad de crecientes en el río San Juan y sus afluentes, entre otros arroyos directos al Caribe, especial atención en el municipio de Arboletes y San Juan de Urabá (Antioquia).                  |
|        | Sinú              | Cuenca alta del río Sinú      | Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Sinú y sus afluentes en la parte alta.   |
|        | Sinú              | Cuenca media del río Sinú     | Probabilidad de incrementos en los niveles del río Sinú y sus afluentes (aguas abajo del Embalse de Urrá I), se recomienda especial atención en los centros poblados de Tierralta y Valencia (Córdoba). |
|        | Sinú              | Cuenca baja del río Sinú      | Niveles altos en el río Sinú y sus afluentes en la parte baja, se recomienda especial atención en los municipios de San Pelayo, Cereté, Montería, Loricá y San Bernardo del Viento (Córdoba).           |



# Área Hidrográfica del Pacífico



Actualización: 29 de julio de 2024 12:00 HLC



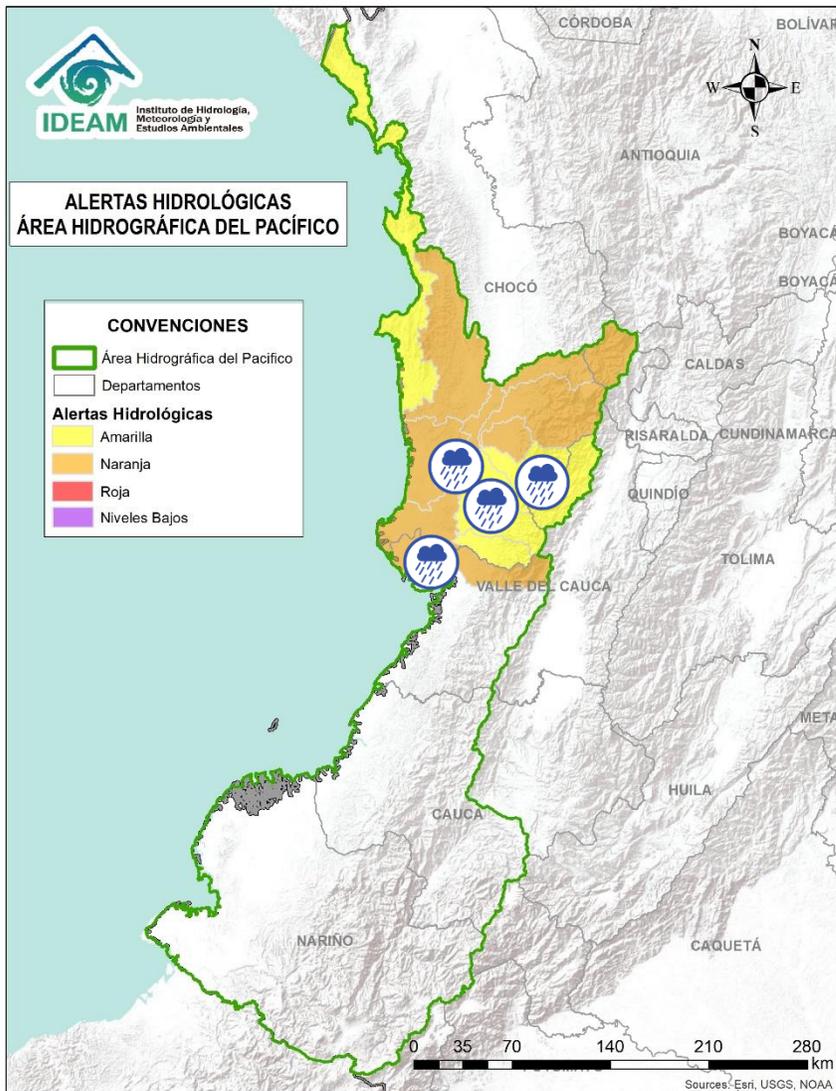
| Alerta | Zona Hidrográfica            | Subzona o Cuenca Hidrográfica        | Descripción de la alerta hidrológica   |
|--------|------------------------------|--------------------------------------|--|
|        | Directos al Pacífico         | Cuencas directas al Pacífico (Chocó) | Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Jella, Chocolatal, Jurado y sus afluentes, entre otros directos al Océano Pacífico en el departamento de Chocó, se recomienda especial atención en los municipios de Bahía Solano y Juradó.  |
|        | Baudó - Directos al Pacífico | Cuenca del río Baudó                 | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Baudó y sus afluentes, especialmente los ríos Dubaza Catrú Cedro, Ancosó Cuguchó Berreberre, Pepé, Misará, Torreidó, Pavasa Siguirisua y Purricha. Se recomienda especial atención en los corregimientos de Santa María, Miacorá, Divisa, Cohecho, Chachajo, Santa Rita, La Pureza, Nauca, Almendro, Bellavista y Puerto Elacio, en los municipios de Alto, Medio y Bajo Baudó.                 |
|        | Baudó - Directos al Pacífico | Cuenca del río Docampadó             | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Docampadó, Orpúa, Sivirú y sus afluentes, entre otros directos al Océano Pacífico en el departamento de Chocó. Se recomienda especial atención en los municipios de Bajo Baudó y El Litoral del San Juan (Docordó) (Chocó). <b>Nota:</b> Desbordamiento de los ríos Orpúa y Sivirú afectando a las comunidades de Puerto Gálvez y Playa Linda del municipio de Bajo Baudó - Chocó (25/07/2024). |
|        | San Juan                     | Cuenca alta del río San Juan         | Probabilidad de crecientes en el río San Juan Alto y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Mistrató y Pueblo Rico (Risaralda), y Tadó y Istmina (Chocó).   |
|        | San Juan                     | Cuenca del río Tamaná                | Probabilidad de crecientes en las cuencas de los ríos Iró, Tamaná, Condoto, entre otros aportantes a la cuenca media del río San Juan. Especial atención a la altura de los municipios San José del Palmar, Rio Iró, Condoto, Novita y Medio San Juan (Chocó).   |
|        | San Juan                     | Cuenca del río Cajón                 | Probabilidad de incrementos en los niveles de las cuencas del río Cajón entre otros aportantes a la cuenca media del río San Juan. Especial atención a la altura de los municipios Novita y Medio San Juan.  |



# Área Hidrográfica del Pacífico



Actualización: 29 de julio de 2024 12:00 HLC



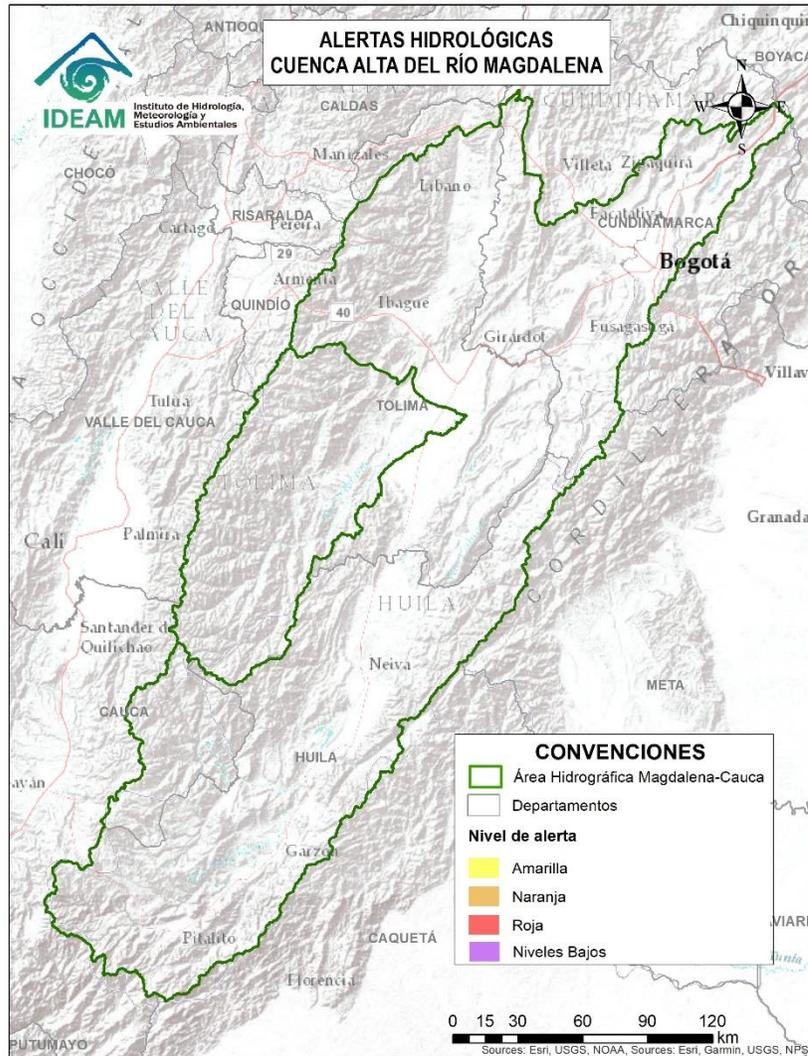
| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica  |
|--------|-------------------|-------------------------------|---|
|        | San Juan          | Cuenca del río Sipi           | Probabilidad de incrementos en los niveles de la cuenca del río Sipi, especialmente en los ríos Taparal, San Agustín y Garrapatas, a la altura del municipio de Sipi (Chocó) y río Sanquinini, a la altura del municipio de Bolívar (Valle del Cauca).      |
|        | San Juan          | Cuenca media del río San Juan | Probabilidad de incrementos en los niveles con valores en el rango de altos en la parte media del río San Juan. Especial atención a la altura del municipio Medio San Juan e Istmina (Chocó).   |
|        | San Juan          | Cuenca del río Capoma         | Probabilidad de incrementos en los niveles de la cuenca del río Capoma y otros directos al San Juan, tales como, el río Cucurupí y la quebrada Fujadó al igual que sus aportantes.  |
|        | San Juan          | Cuenca del río Munguidó       | Probabilidad de incrementos en los niveles de la cuenca del río Munguidó. Se recomienda especial atención en la vereda Las Delicias.  |
|        | San Juan          | Ríos Calima y Bajo San Juan   | Probabilidad de incrementos en los niveles de las cuencas de los ríos Calima y Bajo San Juan. Se recomienda especial atención a el municipio de Litoral de San Juan (Chocó) y los municipios Calima, Darién, Buenaventura y Bahía Málaga (Valle del Cauca). |



# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (Cuenca alta del Río Magdalena)



Actualización: 29 de julio de 2024 12:00 HLC



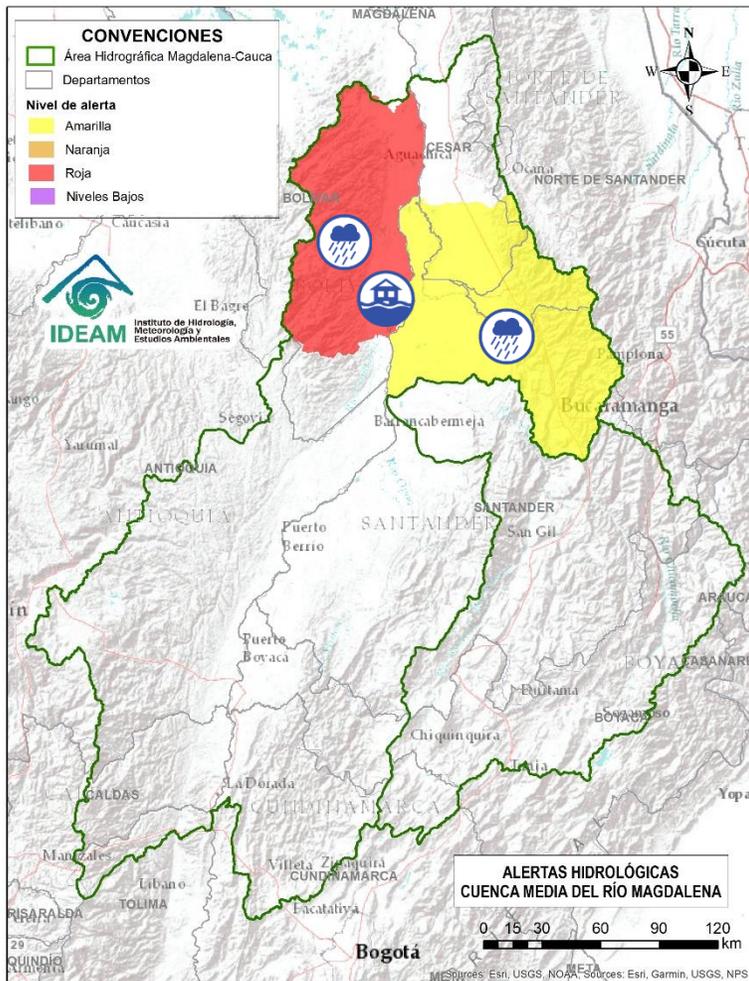
**CONDICIONES  
NORMALES**



# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (Cuenca media del Río Magdalena)



Actualización: 29 de julio de 2024 12:00 HLC



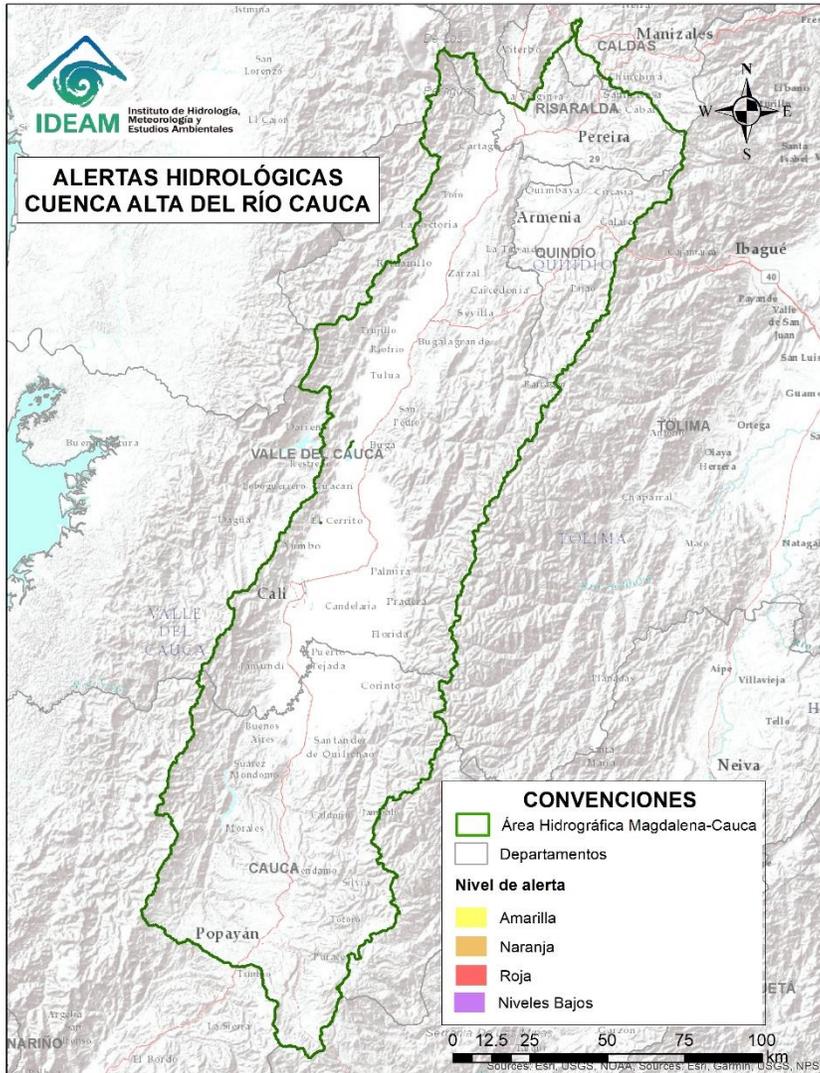
| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica         | Descripción de la alerta hidrológica   |
|--------|-------------------|---------------------------------------|--|
|        | Medio Magdalena   | Cuenca del río Lebrija                | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Lebrija y sus aportantes. Especial atención en los ríos Cáchira, Oro, Charta, Florida Blanca, San Pablo, El Playón, Hato y quebrada San Alberto a la altura de los municipios de Sabana de Torres, Bucaramanga, Floridablanca, Piedecuesta, Girón y Rionegro (Santander). <b>Nota:</b> Se reportó desbordamiento del río de Oro en la zona urbana del municipio de Bucaramanga (Santander) (26/07/2024). |
|        | Medio Magdalena   | Directos al Magdalena (Brazo Morales) | Probabilidad de incremento en los niveles en los ríos directos al Magdalena en el Brazo Morales y sus aportantes. <b>Nota:</b> Rompimiento del Jarillón en el sector Campo Payares y El Piñal, el 70% de la zona rural esta inundada en el municipio de Simití - Bolívar (14 y 15 de mayo de 2024).  |



# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (Cuenca alta del Río Cauca)



Actualización: 29 de julio de 2024 12:00 HLC



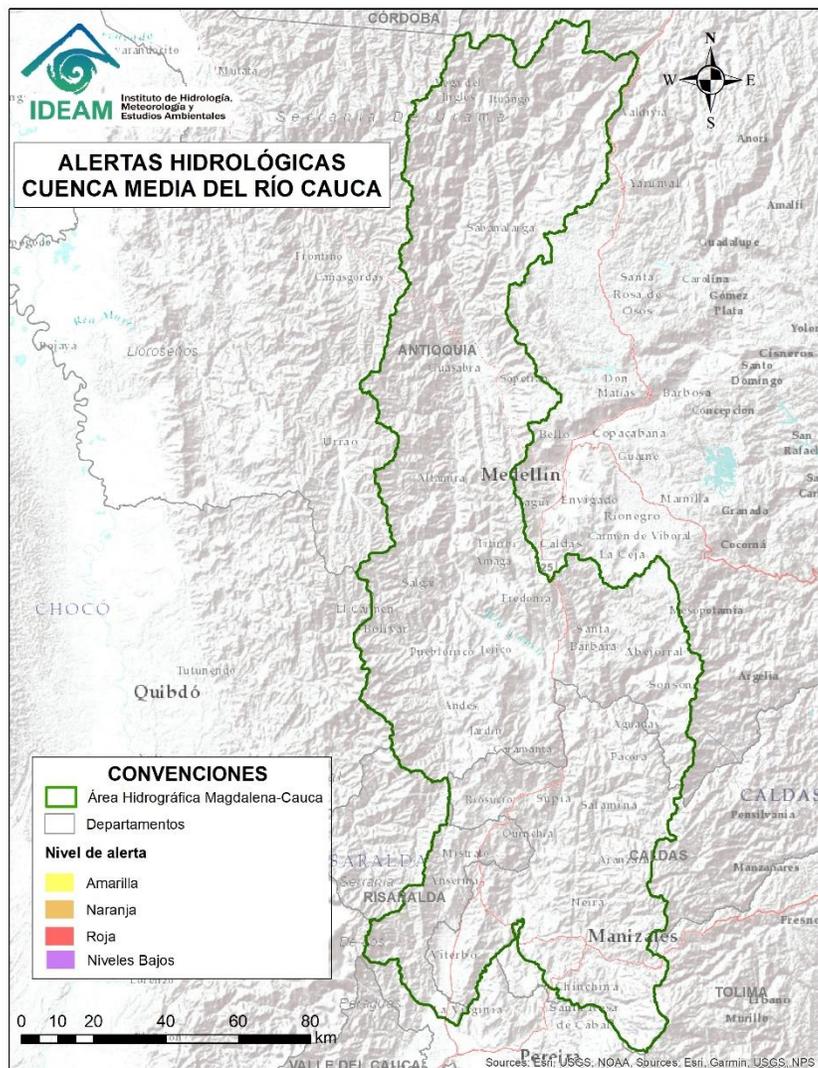
## CONDICIONES NORMALES



# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (Cuenca Media del Río Cauca)



Actualización: 29 de julio de 2024 12:00 HLC



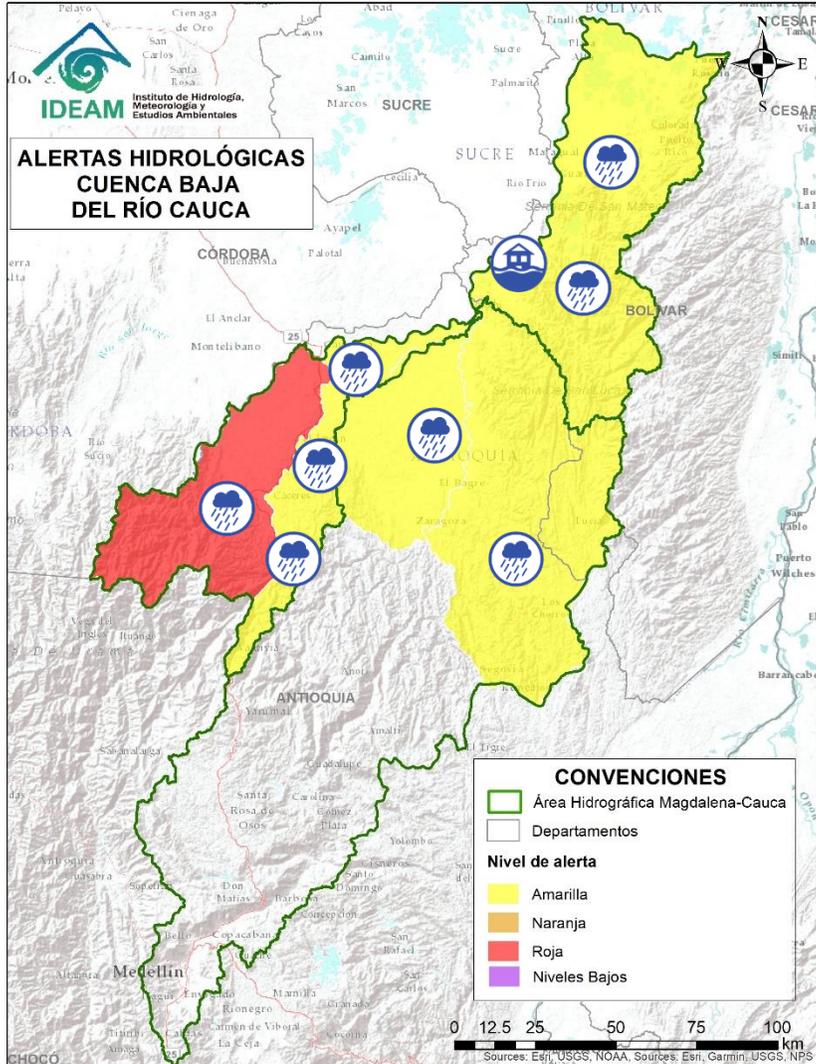
**CONDICIONES  
NORMALES**



# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (Cuenca baja del Río Cauca)



Actualización: 29 de julio de 2024 12:00 HLC



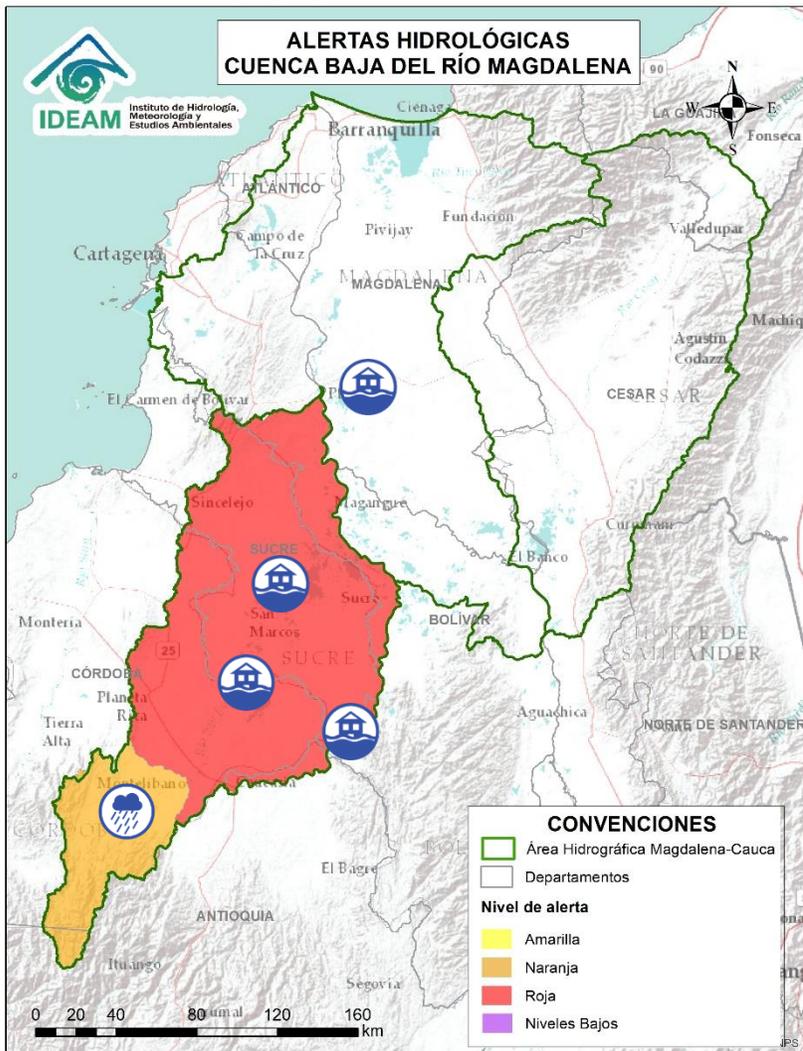
| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica  | Descripción de la alerta hidrológica  |
|--------|-------------------|--|---|
|        | Cauca             | Cuenca del río Tarazá-Man  | Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Tarazá, Man y sus afluentes. Especial atención a la altura de los municipios de Tarazá, Cáceres y Caucasia (Antioquia). <b>Notas: 1)</b> Se reportó probabilidad de avenida torrencial, por represamiento del río Tarazá a la altura de la vereda San Agustín en el municipio de Tarazá (Antioquia) (27/07/2024). <b>2)</b> Inundaciones en el municipio de Tarazá (Antioquia) por crecientes del río Tarazá (19/07/2024). |
|        | Nechí             | Cuenca baja del río Nechí y sus aportantes                                       | Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Nechí y en sus aportantes, especialmente la quebrada La Oca y río Tigui en el municipio de Zaragoza y la quebrada La Villa en el municipio de El Bagre (Antioquia).   |
|        | Cauca             | Directos al Cauca entre Pto. Valdivia y Nechí                                    | Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes directos al río Cauca entre los municipios de Puerto Valdivia y Nechí. Especial atención a las comunidades ribereñas asentadas en la zona como Nuevo Mundo y Santillana.   |
|        | Cauca             | Bajo río Cauca   | <b>Alerta puntual:</b> Afectaciones por rompimiento del dique marginal del río Cauca en el sector Caregato a la altura de San Jacinto del Cauca (Bolívar). Se recomienda especial atención en La Región de La Mojana por transvase del caudal del río Cauca (06/05/2024).   |
|        | Cauca             | Directos Bajo Cauca – Magdalena. Ciénaga La Raya entre Río Nechí y Brazo de Loba | Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes directos al Bajo Cauca – Ciénaga La Raya entre río Nechí y Brazo de Loba, con especial atención al río Caribona en el municipio de Montecristo (Bolívar).  |



# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (Cuenca baja del Río Magdalena)



Actualización: 29 de julio de 2024 12:00 HLC



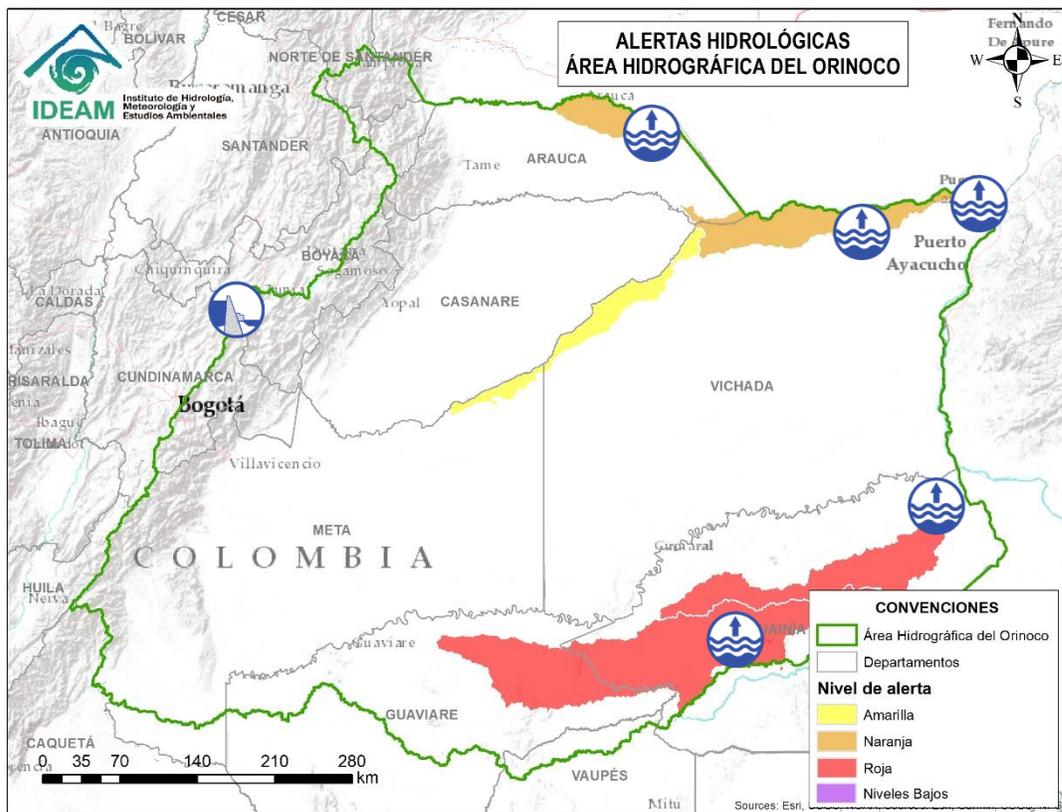
| Alerta | Zona Hidrográfica                  | Subzona o Cuenca Hidrográfica                        | Descripción de la alerta hidrológica  |
|--------|------------------------------------|--|---|
|        | Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge | Cuenca alta del río San Jorge                        | Creciente súbita en la cuenca alta del río San Jorge, se recomienda especial atención en sus afluentes, los ríos San Pedro y Uré, y la quebrada La Manuela, así como en los municipios de Puerto Libertador y Montelíbano (Córdoba).  |
|        | Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge | Bajo San Jorge – La Mojana                           | Inundaciones en la cuenca baja del río San Jorge asociadas al ingreso del río Cauca a través de los boquetes en los sectores de Caregato y Los Arrastres afectando zonas en los municipios de San Jacinto del Cauca, Caimito, San Benito Abad, Ayapel, Guaranda, San Marcos, Galeras y Sucre. <b>Notas: 1)</b> Probabilidad de rompimiento del dique sobre el río Magdalena, a la altura de Magangué, especial atención al barrio Girardot en la zona urbana (10/07/2024). <b>2)</b> Crecientes súbitas en el caño Barro, a la altura del municipio de Ayapel (27/07/2024). |
|        | Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge | Bajo San Jorge – La Mojana                           | Inundaciones generadas por el rompimiento del río San Jorge en el sector de Las Vegas, afectando áreas de los municipios de Pueblo Nuevo, Buenavista y San Marcos. Especial atención en las comunidades aledañas al Caño Carate y el Sistema Cenagoso Las Flores-El Pital, como La Isla y Bocas de La Quebrada.   |
|        | Bajo Magdalena                     | Directos al bajo Magdalena entre El Banco y El Plato | <b>Alerta Puntual:</b> Probabilidad de inundación en el sector de San José del Purgatorio en el municipio de Plato - Magdalena, ya que el río Magdalena superó el terraplén Terrón Seco en la vía Plato – San José del Purgatorio (09/07/2024)  |



# Área Hidrográfica del Orinoco



Actualización: 29 de julio de 2024 12:00 HLC



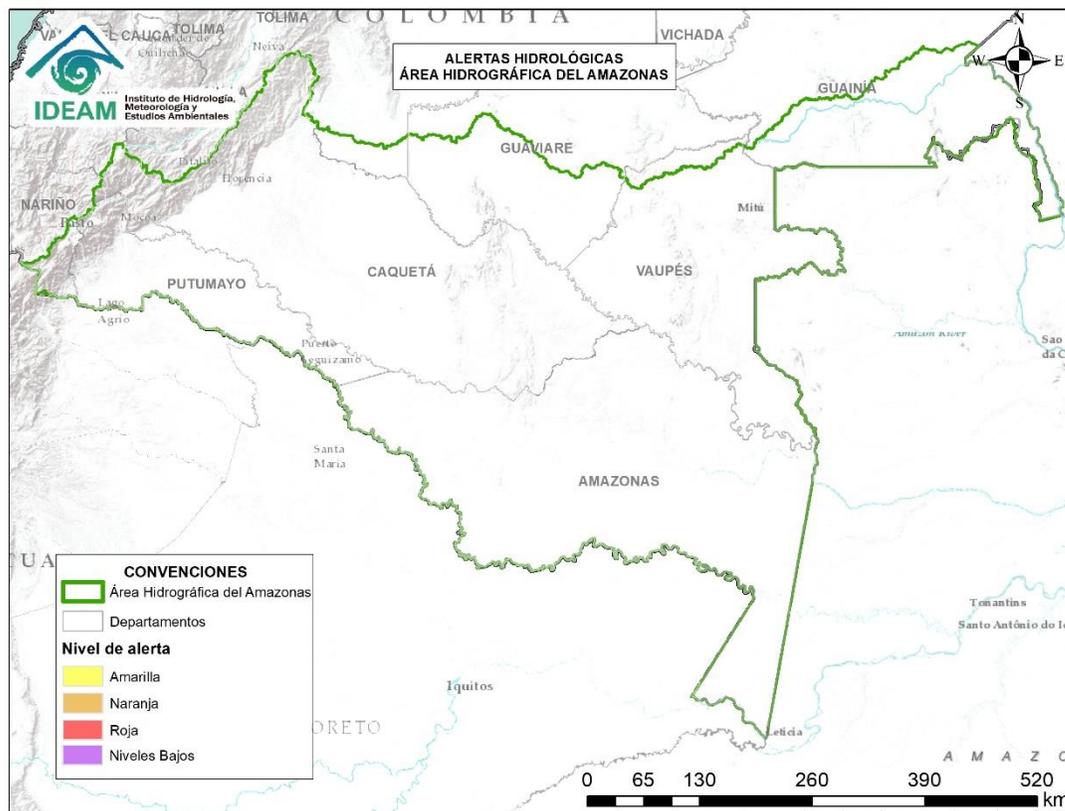
| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica                      | Descripción de la alerta hidrológica  |
|--------|-------------------|--|---|
|        | Inírida           | Cuenca baja del río Inírida                        | Niveles altos en la parte media y baja del río Inírida a la altura del municipio de Inírida. Especial atención en zonas ribereñas de dicho municipio.   |
|        | Meta              | Cuenca del río Garagoa                             | Nota: Aunque los reboses del embalse Chivor se encuentran pausados, se mantiene la probabilidad de descargas controladas por rebose, sobre el río Bata. Especial atención a la comunidad vecina del río Bata y Guavio en los municipios de Santa María y San Luis de Gaceno (Boyacá) y Ubalá (Cundinamarca). Fuente: AES Colombia, (27/07/2024).  |
|        | Meta              | Directos al río Meta entre ríos Cusiana y Casanare | Niveles altos en la parte media del río Meta, entre los municipios de Puerto Gaitán (Meta) hasta La Hermosa en jurisdicción de Paz de Ariporo (Casanare). Se recomienda especial atención en los municipios de Puerto Gaitán (Meta), Santa Rosalía y Paz de Ariporo (Casanare). <b>Nota: 1)</b> Se presentaron inundaciones en el municipio de Santa Rosalía (22/06/2024). <b>2)</b> Inundaciones en el municipio de La Primavera – Vichada (28/07/2024). |
|        | Arauca            | Bajo río Arauca                                    | Niveles altos del río Arauca a la altura del municipio de Arauca (Arauca) y probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes directos al río Arauca.  |
|        | Meta              | Directo Meta entre Río Casanare y Río Orinoco      | Niveles altos del río Meta en su cuenca baja. Especial atención en el municipio de Puerto Carreño (Vichada).  |
|        | Orinoco Directos  | Río Orinoco  | Niveles altos del río Orinoco a la altura del municipio de Puerto Carreño (Vichada).  |



# Área Hidrográfica del Amazonas



Actualización: 29 de julio de 2024 12:00 HLC

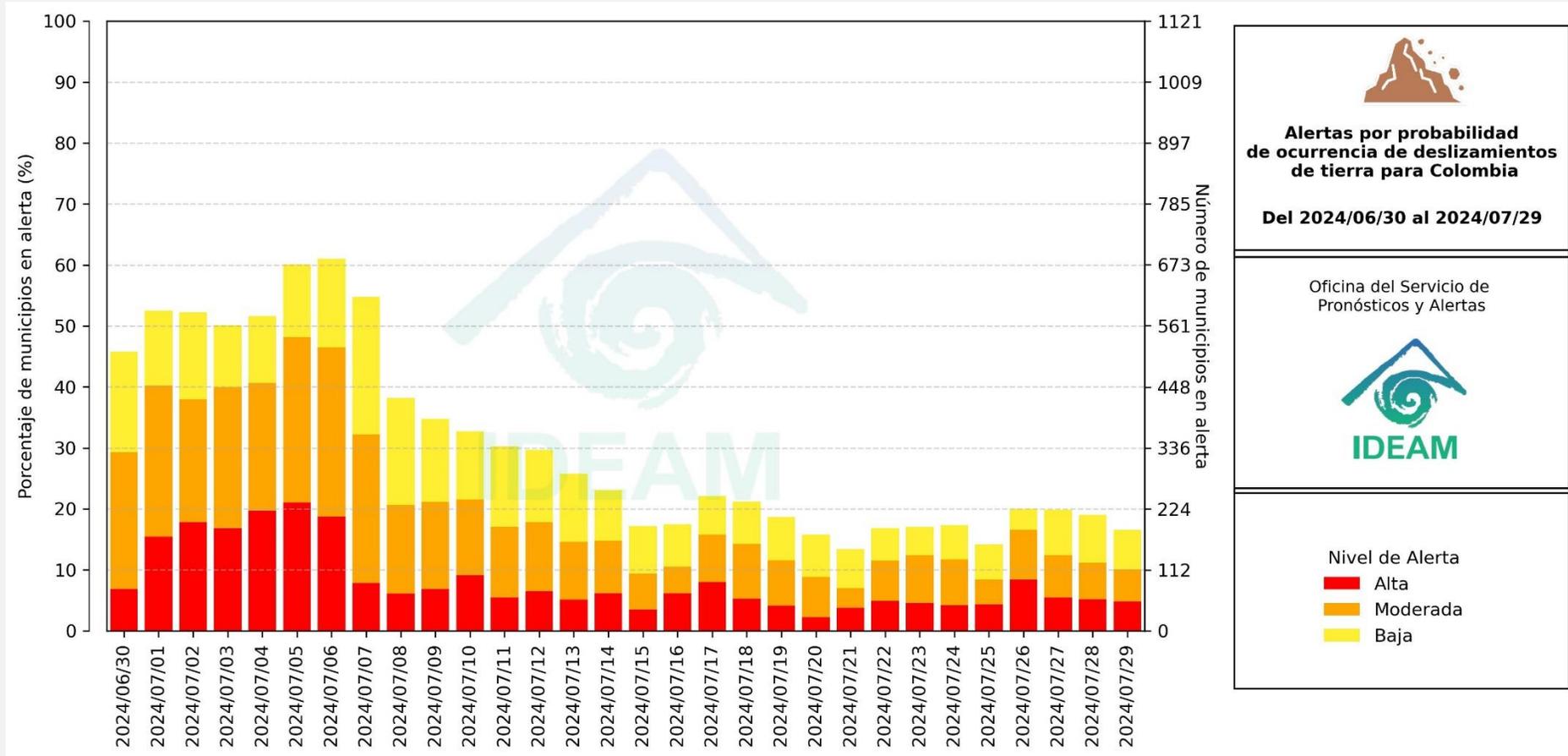


**CONDICIONES  
NORMALES**





## Gráfica de seguimiento de alertas por pronóstico de la amenaza de deslizamientos de tierra para Colombia durante los últimos 30 días



El eje horizontal presenta la fecha de evaluación de las alertas, el eje vertical izquierdo el porcentaje de municipios\* en alerta y el eje vertical derecho el número total de éstos; categorizando las alertas en una barra apilada según su nivel de amenaza: alta (rojo), moderada (naranja) y baja (amarillo).

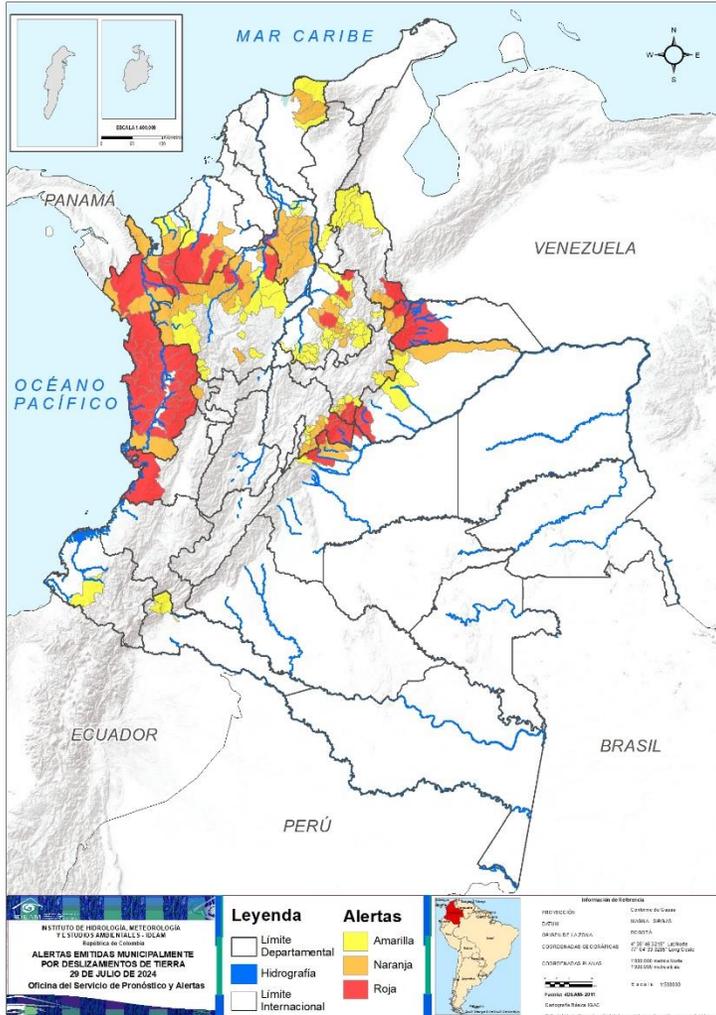
\* Municipios oficiales registrados por el DANE representado el 100% (1121 municipios) a la fecha.



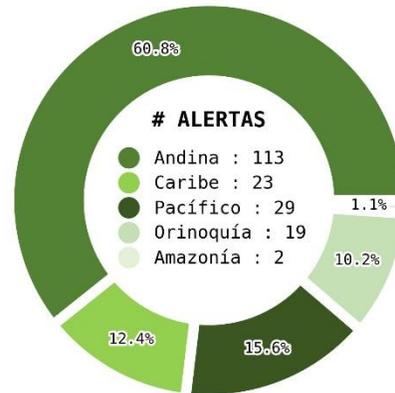
# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



Actualización: 29 de julio de 2024 | 12:00 HLC



Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 186  
FECHA : 2024-07-29

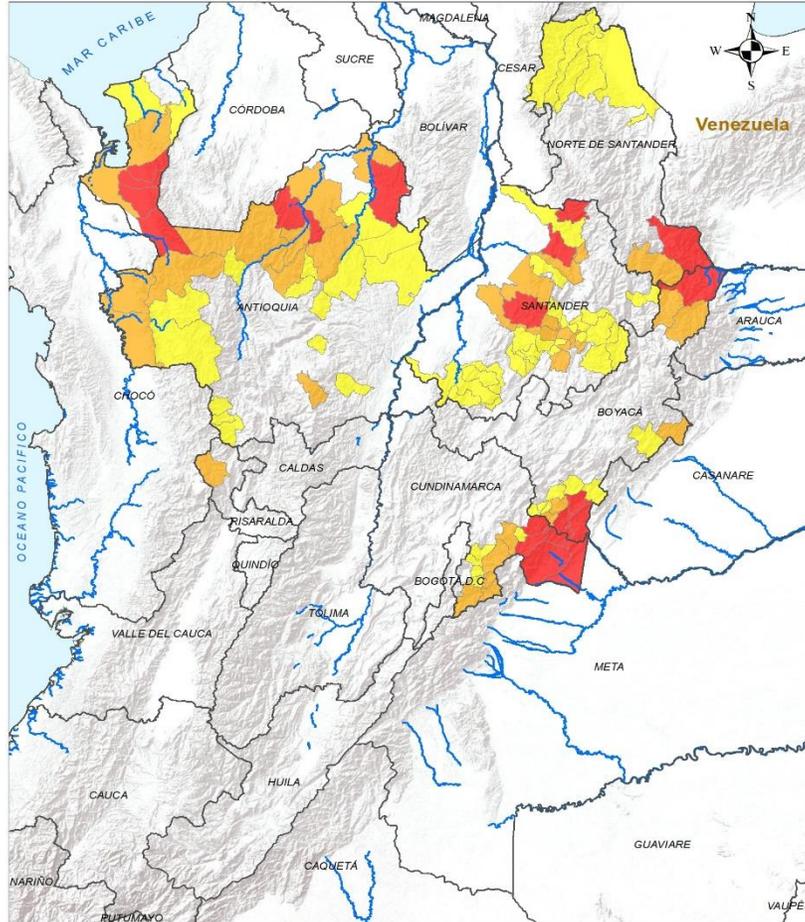
| DEPARTAMENTO       | #         | DEPARTAMENTO       | #         | DEPARTAMENTO       | #         |
|--------------------|-----------|--------------------|-----------|--------------------|-----------|
| CHOCÓ              | 22        | ANTIOQUIA          | 12        | SANTANDER          | 26        |
| ANTIOQUIA          | 6         | SANTANDER          | 11        | ANTIOQUIA          | 17        |
| BOYACÁ             | 4         | BOLÍVAR            | 9         | BOYACÁ             | 7         |
| CUNDINAMARCA       | 4         | BOYACÁ             | 5         | CUNDINAMARCA       | 5         |
| META               | 4         | CHOCÓ              | 5         | NORTE DE SANTANDER | 5         |
| ARAUCA             | 3         | CUNDINAMARCA       | 5         | CASANARE           | 3         |
| CASANARE           | 3         | CÓRDOBA            | 3         | BOLÍVAR            | 2         |
| SANTANDER          | 3         | META               | 3         | MAGDALENA          | 2         |
| CÓRDOBA            | 2         | CASANARE           | 2         | PUTUMAYO           | 2         |
| BOLÍVAR            | 1         | MAGDALENA          | 2         | CÓRDOBA            | 1         |
| NORTE DE SANTANDER | 1         | NORTE DE SANTANDER | 1         | META               | 1         |
| VALLE DEL CAUCA    | 1         | RISARALDA          | 1         | CESAR              | 1         |
| <b>TOTAL</b>       | <b>54</b> | <b>TOTAL</b>       | <b>59</b> | NARIÑO             | 1         |
|                    |           | <b>TOTAL</b>       |           | <b>TOTAL</b>       | <b>73</b> |





# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

## REGIÓN ANDINA



**Legenda**

- Limite Departamental
- Hidrografía
- Limite Internacional

**Alertas**

- Amarilla
- Naranja
- Rojo

**Información de Referencia**

PROYECCIÓN: Conforme a Gauss  
 DATUM: MAGNA: SIRGAS  
 ORIGEN DE LA ZONA: MONSERRATE  
 COORDENADAS GEODÉSICAS: 4° 32' 46.32 15" Lat Norte, 77° 54' 39.225 15" Long Oeste  
 COORDENADAS PLANAS: 1000 000 metros sobre el mar, 1000 000 metros sobre el mar  
 Fuente: IDEAM, Cartografía Básica ICAC

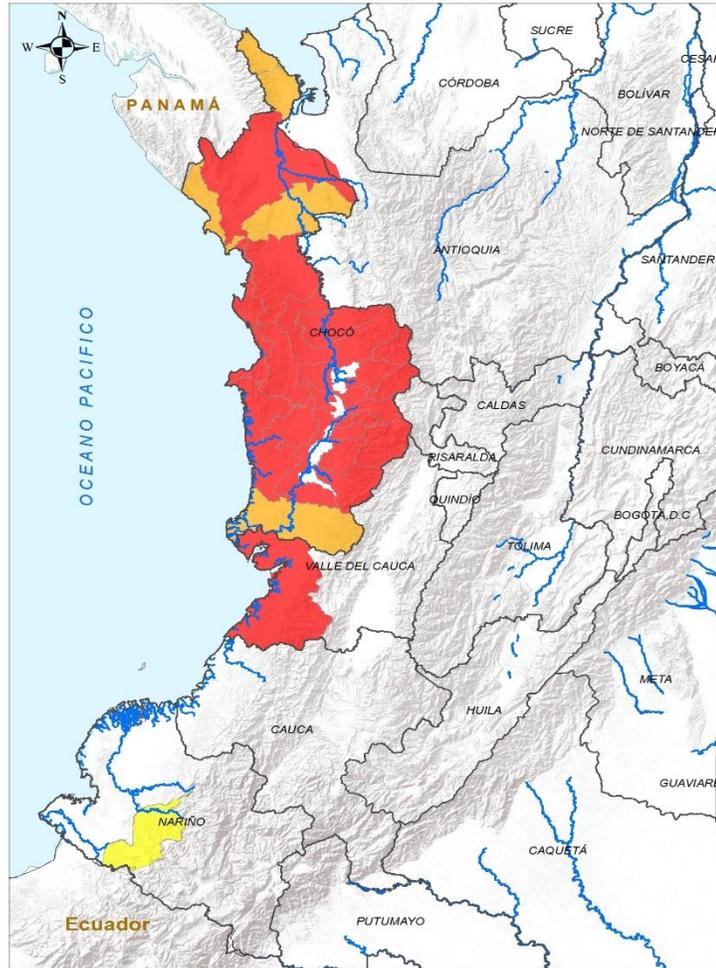
© Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM.

| ALERTA | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA  |
|--------|---|
|        | <p>ANTIOQUIA : Apartadó, Carepa, Chigorodó, El Bagre, Mutatá, Tarazá.<br/>           BOYACÁ : Campohermoso, Cubará, San Luis De Gaceno, Santa María.<br/>           CUNDINAMARCA : Gachalá, Medina, Paratebuena, Ubalá.<br/>           NORTE DE SANTANDER : Toledo.<br/>           SANTANDER : El Carmen De Chucurí, El Playón, Lebrija.</p>  |
|        | <p>ANTIOQUIA : Anorí, Briceño, Cáceres, Dabeiba, El Carmen De Viboral, Ituango, Murindó, Nechí, Turbo, Valdivia, Vigía Del Fuerte, Yarumal.<br/>           BOYACÁ : Chiscas, Chivor, Güicán De La Sierra, Macanal, Paya.<br/>           CUNDINAMARCA : Fómeque, Guayabetal, Gutiérrez, Junín, Quetame.<br/>           NORTE DE SANTANDER : Chitagá.<br/>           RISARALDA : Pueblo Rico.<br/>           SANTANDER : Bucaramanga, Confinés, Girón, Hato, Ocamonte, Oiba, Palmar, Páramo, San Vicente De Chucurí, Simacota, Socorro.</p>   |
|        | <p>ANTIOQUIA : Amalfi, Andes, Angostura, Betania, Campamento, Ciudad Bolívar, Concepción, Frontino, Gómez Plata, Necoclí, Peque, Remedios, San Luis, San Pedro De Urabá, Segovia, Urrao, Zaragoza.<br/>           BOYACÁ : Almeida, Garagoa, Guayatá, Labranzagrande, Miraflores, Páez, Somondoco.<br/>           CUNDINAMARCA : Choachí, Cáqueza, Fosca, Gama, Ubaque.<br/>           NORTE DE SANTANDER : Convención, El Carmen, El Tarra, Teorama, Tibú.<br/>           SANTANDER : Aguada, Betulia, Bolívar, Cabrera, Chima, Concepción, Contratación, Coromoro, Curití, El Guacamayo, El Peñón, Galán, Guapotá, Jesús María, La Belleza, La Paz, Mogotes, Onzaga, Palmas Del Socorro, Pinchote, Rionegro, San Gil, San Joaquín, Santa Helena Del Opón, Sucre, Valle De San José.</p> |



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

# REGIÓN PACÍFICO



**INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM**  
 República de Colombia  
**ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA**  
 29 DE JULIO DE 2024

**Leyenda**

- Limite Departamental
- Hidrografía
- Limite Internacional

**Alertas**

- Amarilla
- Naranja
- Roja

**Información de Referencia**

PROYECCIÓN: Contorno de Gauss  
 DATUM: MAGNA - SBRG45  
 ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ  
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 29' 46.3210" Lat Norte, 77° 04' 59.8288" Long Oeste  
 COORDENADAS UTM: 17Q U, 17Q V, 17Q W, 17Q X, 17Q Y, 17Q Z  
 Fuente: IDEAM, Cartografía Básica IGAC

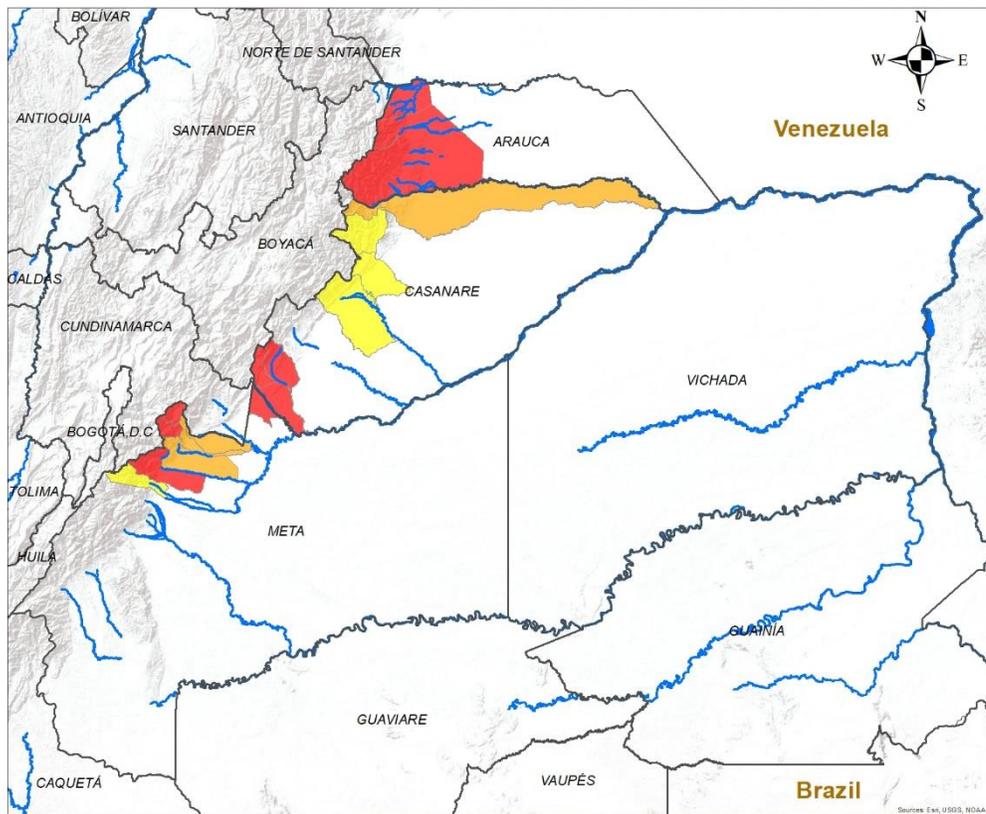
© Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM

| ALERTA | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA   |
|--------|--|
|        | CHOCÓ : Alto Baudó, Bagadó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Condoto, Cértegui, El Cantón Del San Pablo, El Carmen De Atrato, Istmina, Lloró, Medio Atrato, Medio Baudó, Nuquí, Nóvita, Quibdó, Riosucio, Río Iró, Río Quito, San José Del Palmar, Sipí, Tadó.<br>VALLE DEL CAUCA : Buenaventura. |
|        | CHOCÓ : Acandí, Carmen Del Darién, El Litoral Del San Juan, Juradó, Unguía.  |
|        | NARIÑO : Barbacoas.  |



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

# REGIÓN ORINOQUÍA



| ALERTA | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA  |
|--------|---|
|        | ARAUCA : Fortul, Saravena, Tame.<br>CASANARE : Monterrey, Sabanalarga, Villanueva.<br>META : Acacías, Barranca De Upía, El Calvario, San Juanito. |
|        | CASANARE : Hato Corozal, Sácama.<br>META : Cumaral, Restrepo, Villavicencio.  |
|        | CASANARE : Nunchía, Támara, Yopal.<br>META : Guamal.  |

**INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM**  
República de Colombia

**ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA**  
29 DE JULIO DE 2024

**Leyenda**

- Hidrografía
- Limite Departamental
- Limite Internacional

**Alertas**

- Amarilla
- Naranja
- Roja

**Información de Referencia**

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss  
 DATUM: MAGNA - SIRGAS  
 ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ  
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 36' 46.3215" Lat Norte, 77° 04' 39.0285" Long Oeste  
 COORDENADAS PLANAS: 1'000.000 metros Norte, 1'000.000 metros Este

Fuente: IDEAM  
Cartografía Básica IGAC

Escala: 1:500.000

© Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del Ideam



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

# REGIÓN AMAZONÍA



| ALERTA  |  | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA |  |
|---|--|--|--|
|  |  | PUTUMAYO : Mocoa, San Francisco.           |  |
|   |  |  |  |

**INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM**  
República de Colombia

**ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA**  
29 DE JULIO DE 2024

**Leyenda**

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional

**Alertas**

- Amarilla
- Naranja
- Roja

**Información de Referencia**

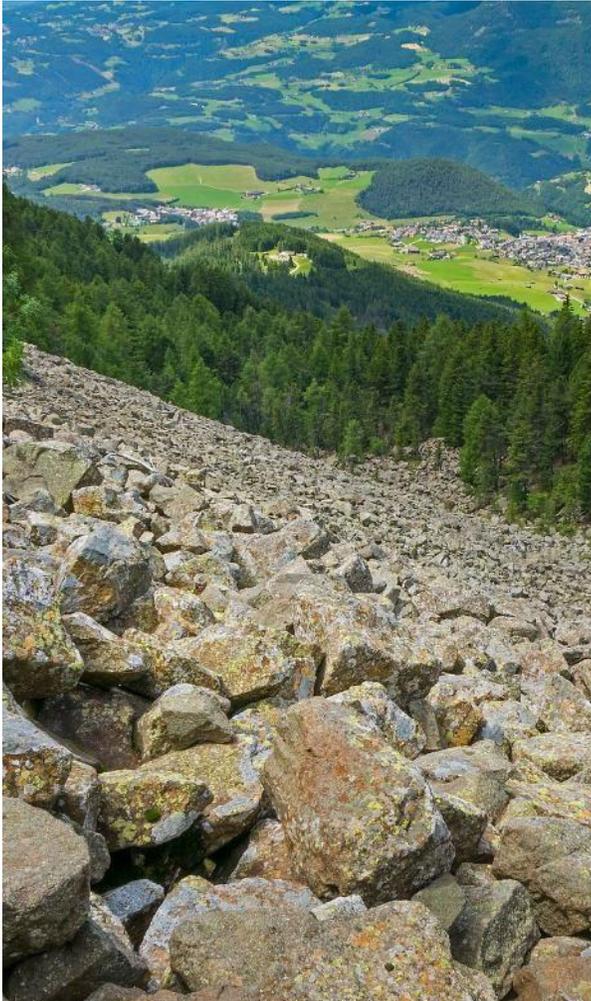
PROYECCIÓN: Conforme de Gauss  
 DATUM: MAGNA - SIRGAS  
 ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ  
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 46.3215" Lat Norte, 77° 04' 39.0285" Long Oeste  
 COORDENADAS PLANAS: 1000.000 metros Norte, 1000.900 metros Este

Escala: 1:500,000  
 Fuente: IDEAM  
 Cartografía: Básica IGAC

© Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del Ideam



## DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



| DEFINICIONES  | RECOMENDACIONES  |
|---|--|
| <p><b>DERRUMBE:</b> Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos.</p> <p><b>DESLIZAMIENTO:</b> Movimiento ladera abajo de una masa de suelo o roca cuyo desplazamiento ocurre predominantemente a lo largo de una superficie de falla, o de zonas relativamente delgadas con gran deformación cortante.</p> <p><b>TIPOS DE DESLIZAMIENTOS:</b></p> <p><b>Deslizamientos:</b> Incluye movimientos tipo deslizamiento rotacional o deslizamiento traslacional en suelo o roca. En este grupo se pueden incluir los procesos en laderas tipo flujo que hacen parte de la zona de alimentación de flujos de detritos o flujos de lodo.</p> <p><b>Caídas:</b> Incluye movimientos tipo caída en suelos o rocas. Se pueden incluir también en este tipo los movimientos tipo volcamiento.</p> <p><b>Flujos:</b> En este tipo se incluyen los procesos tipo flujo de detritos, flujo de lodos o avenida torrencial (Ver numeral 1.2).</p> <p><b>Reptación:</b> Término utilizado para describir movimientos lentos Y extremadamente lentos (Hungry et al., 2014).</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construya o habite en zonas seguras.</li> <li>• Proteja los bosques.</li> <li>• Evite la tala de árboles y la quema de estos.</li> <li>• Identifique las áreas con amenazas de deslizamientos o derrumbes.</li> <li>• Realice un plan de emergencia familiar.</li> <li>• Estudie rutas alternativas para su evacuación.</li> <li>• No permita que el agua se filtre en el interior de las montañas: abra zanjas, alcantarillas y cuencas firmes que permita el desagüe de agua adecuado.</li> <li>• Evite la acumulación de basura o desechos en suelos ya que esta no permite que el agua filtre por donde debe hacerlo, lo que hace que el terreno se desestabilice.</li> </ul> |



## RESUMEN

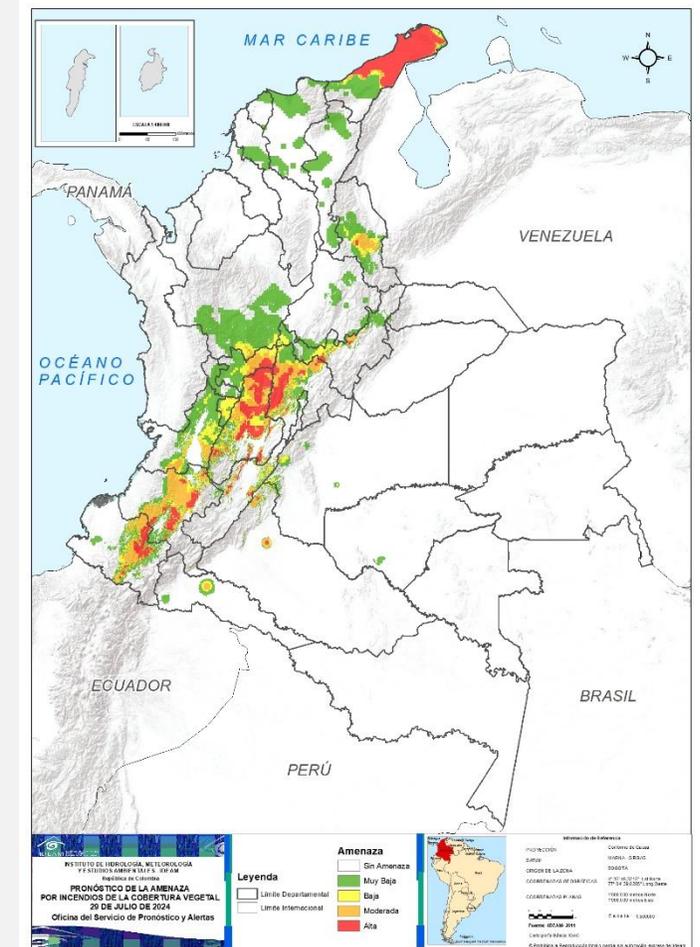
Debido a la precipitación y temperatura máxima que se han dado en los últimos días, se presentan condiciones de:

**Alerta Roja:** en algunos municipios de los departamentos de Boyacá, Caldas, Caquetá, Cauca, Cundinamarca, Huila, La Guajira, Nariño, Norte De Santander, Tolima, Valle Del Cauca.

**Alerta Moderada:** en algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Boyacá, Caldas, Caquetá, Cauca, Cundinamarca, Huila, La Guajira, Meta, Nariño, Norte De Santander, Putumayo, Quindío, Santander, Tolima, Valle Del Cauca.

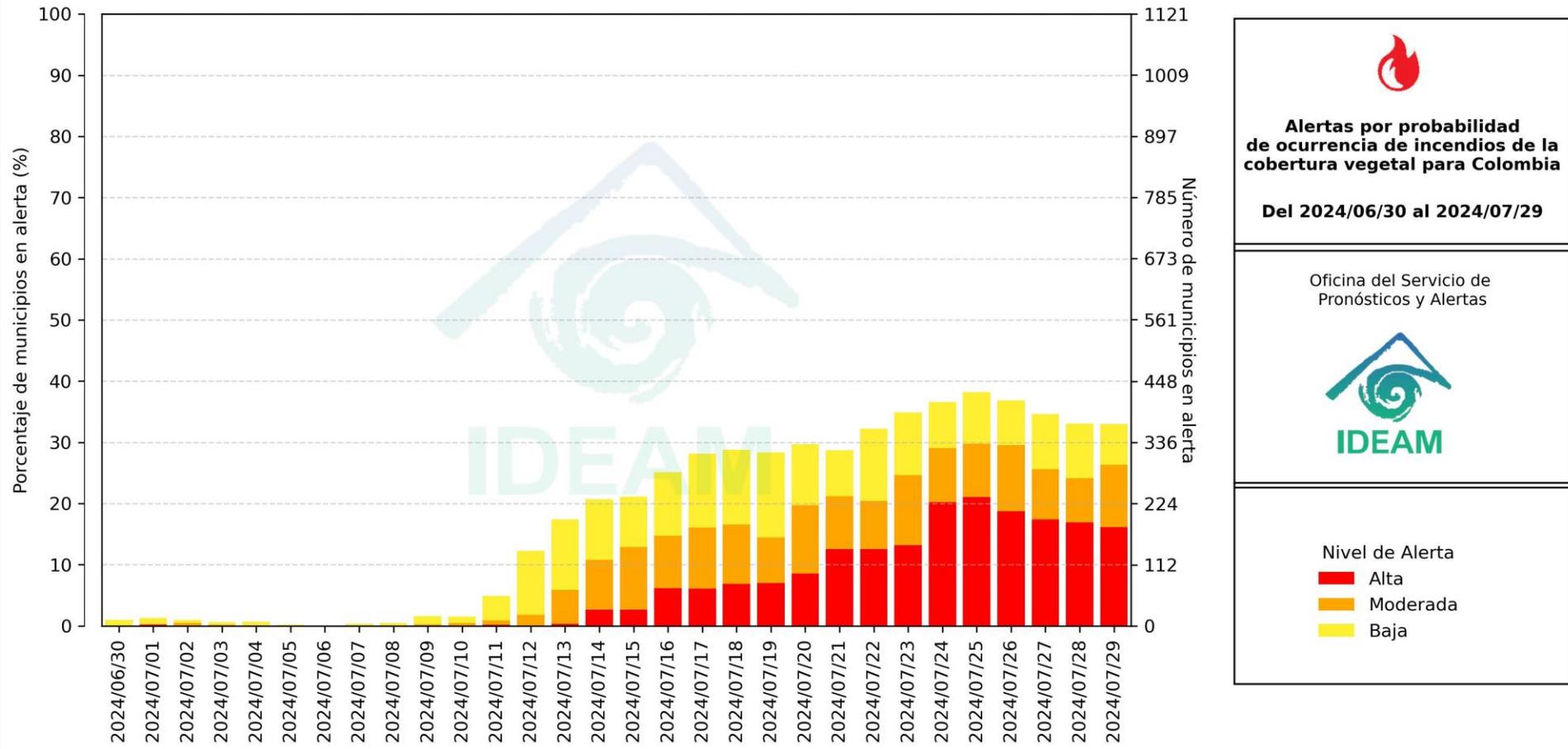
**Alerta baja:** en algunos municipios de los departamentos de Amazonas, Antioquia, Atlántico, Bogotá, D.C., Boyacá, Caldas, Caquetá, Cauca, Cundinamarca, Córdoba, Huila, La Guajira, Meta, Nariño, Norte De Santander, Quindío, Risaralda, Santander, Valle Del Cauca.

Mapa de Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal





## Gráfica de seguimiento de alertas por pronóstico de la amenaza de incendios de la cobertura vegetal para Colombia durante los últimos 30 días



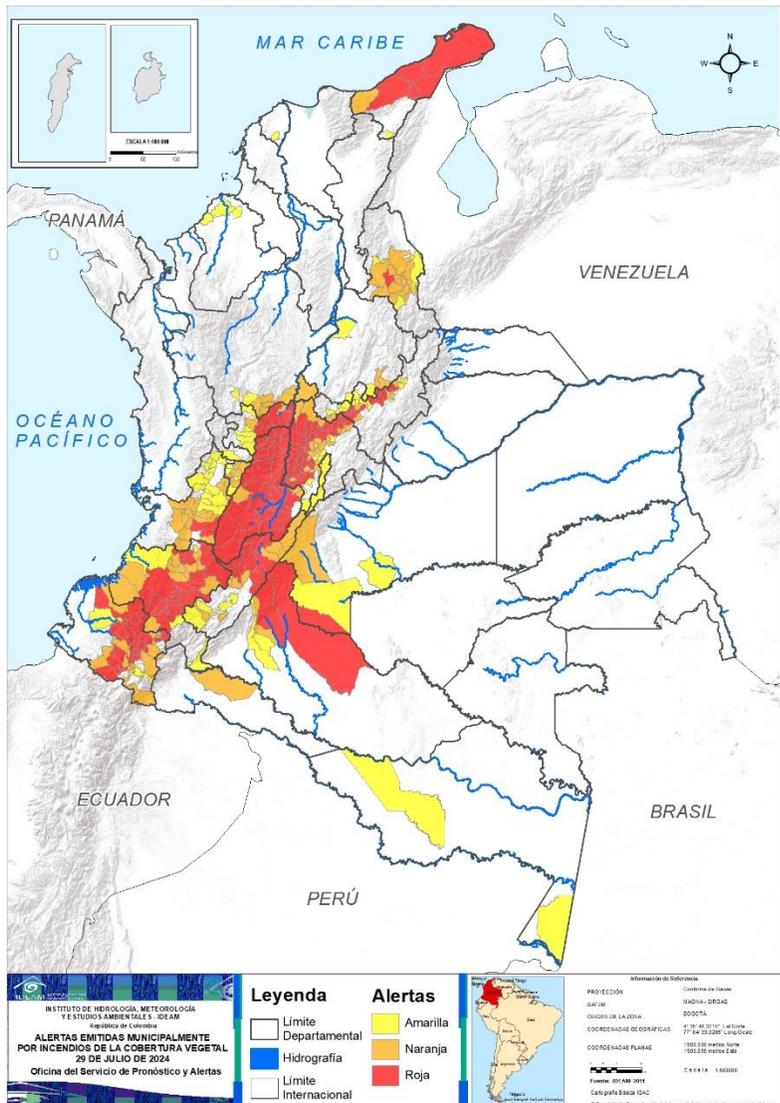
El eje horizontal presenta la fecha de evaluación de las alertas, el eje vertical izquierdo el porcentaje de municipios\* en alerta y el eje vertical derecho el número total de éstos; categorizando las alertas en una barra apilada según su nivel de amenaza: alta (rojo), moderada (naranja) y baja (amarillo).

\* Municipios oficiales registrados por el DANE representado el 100% (1121 municipios) a la fecha.

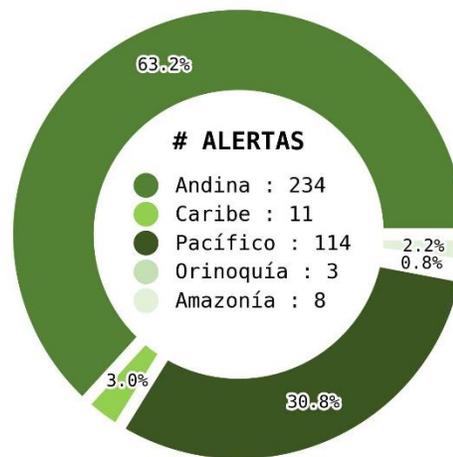


# Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

Actualización | 29 julio 2024 | 12:00 HLC



Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 370

FECHA : 2024-07-29

| DEPARTAMENTO       | #          |
|--------------------|------------|
| CUNDINAMARCA       | 50         |
| TOLIMA             | 43         |
| NARIÑO             | 28         |
| CAUCA              | 22         |
| BOYACÁ             | 11         |
| HUILA              | 10         |
| CALDAS             | 7          |
| LA GUAJIRA         | 5          |
| CAQUETÁ            | 2          |
| VALLE DEL CAUCA    | 2          |
| NORTE DE SANTANDER | 1          |
| <b>TOTAL</b>       | <b>181</b> |

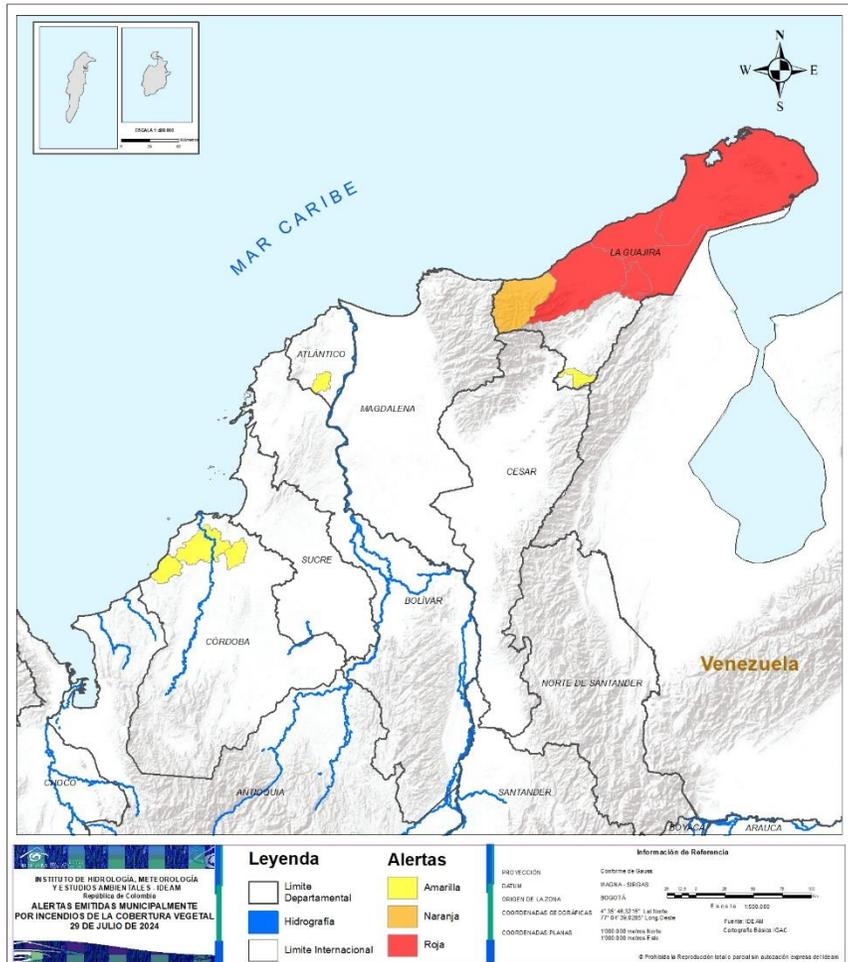
| DEPARTAMENTO       | #          |
|--------------------|------------|
| CUNDINAMARCA       | 20         |
| NARIÑO             | 15         |
| VALLE DEL CAUCA    | 15         |
| NORTE DE SANTANDER | 14         |
| CAUCA              | 11         |
| BOYACÁ             | 8          |
| HUILA              | 8          |
| QUINDÍO            | 8          |
| ANTIOQUIA          | 4          |
| TOLIMA             | 3          |
| CALDAS             | 2          |
| SANTANDER          | 2          |
| CAQUETÁ            | 1          |
| LA GUAJIRA         | 1          |
| META               | 1          |
| PUTUMAYO           | 1          |
| <b>TOTAL</b>       | <b>114</b> |

| DEPARTAMENTO       | #         |
|--------------------|-----------|
| VALLE DEL CAUCA    | 14        |
| BOYACÁ             | 12        |
| CUNDINAMARCA       | 7         |
| CALDAS             | 5         |
| CAUCA              | 4         |
| HUILA              | 4         |
| NORTE DE SANTANDER | 4         |
| QUINDÍO            | 4         |
| NARIÑO             | 3         |
| CÓRDOBA            | 3         |
| SANTANDER          | 3         |
| CAQUETÁ            | 2         |
| AMAZONAS           | 2         |
| ANTIOQUIA          | 2         |
| META               | 2         |
| LA GUAJIRA         | 1         |
| ATLÁNTICO          | 1         |
| BOGOTÁ, D.C.       | 1         |
| RISARALDA          | 1         |
| <b>TOTAL</b>       | <b>75</b> |



# Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

## REGIÓN CARIBE

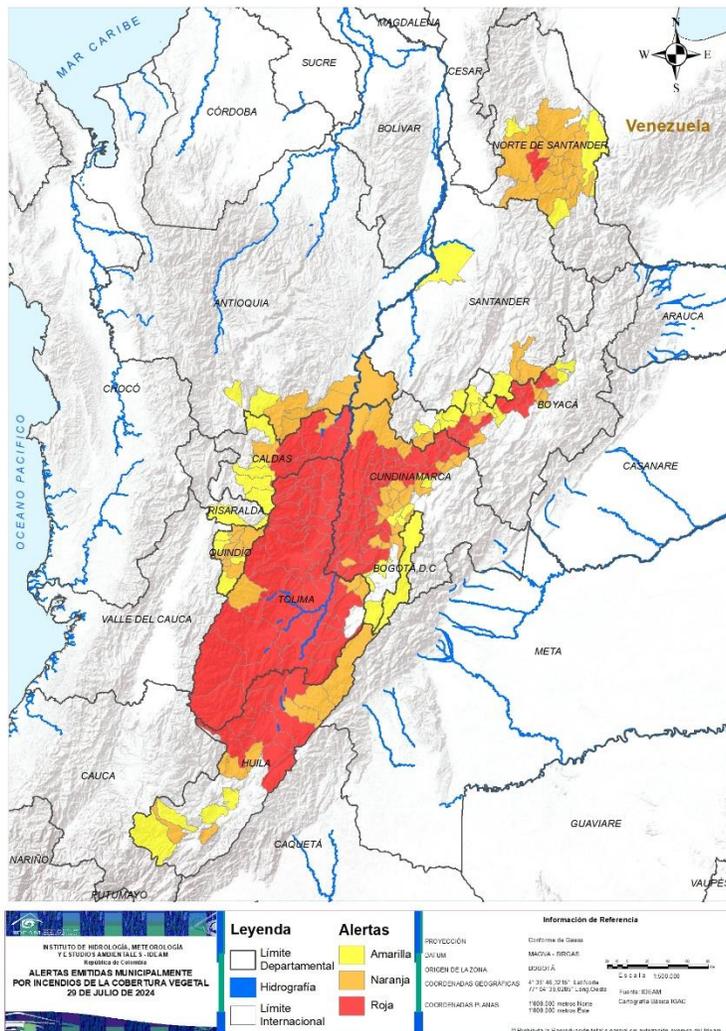


| ALERTA | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA   |
|--------|--|
|        | LA GUAJIRA : Albania, Maicao, Manaure, Riohacha, Uribia.                                   |
|        | LA GUAJIRA : Dibulla.  |
|        | ATLÁNTICO : Manatí.<br>CÓRDOBA : Chimá, Lórica, Puerto Escondido.<br>LA GUAJIRA : Urumita. |



# Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

## REGIÓN ANDINA



### ALERTA

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**BOYACÁ :** Belén, Cerinza, Chíquiza, Duitama, Paipa, Ráquira, San Miguel De Sema, Sotaquirá, Sutamarchán, Sáchica, Tinjacá.

**CALDAS :** La Dorada, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Pensilvania, Samaná, Victoria.

**CUNDINAMARCA :** Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Beltrán, Bituima, Bojacá, Cachipay, Caparrapí, Carmen De Carupa, Chaguaní, El Peñón, Fúquene, Girardot, Guachetá, Guaduas, Guataquí, Guayabal De Síquima, Jerusalén, La Mesa, La Palma, La Peña, Nariño, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Pulí, Quebradanegra, Quipile, Ricaurte, San Antonio Del Tequendama, San Cayetano, San Juan De Rioseco, Sasaima, Silvania, Simijaca, Susa, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Vergara, Vianí, Villa De San Diego De Ubaté, Villagómez, Villeta, Viotá, Útica.

**HUILA :** Aipe, Algeciras, Campoalegre, Neiva, Palermo, Rivera, Santa María, Teruel, Villavieja, Iquira.

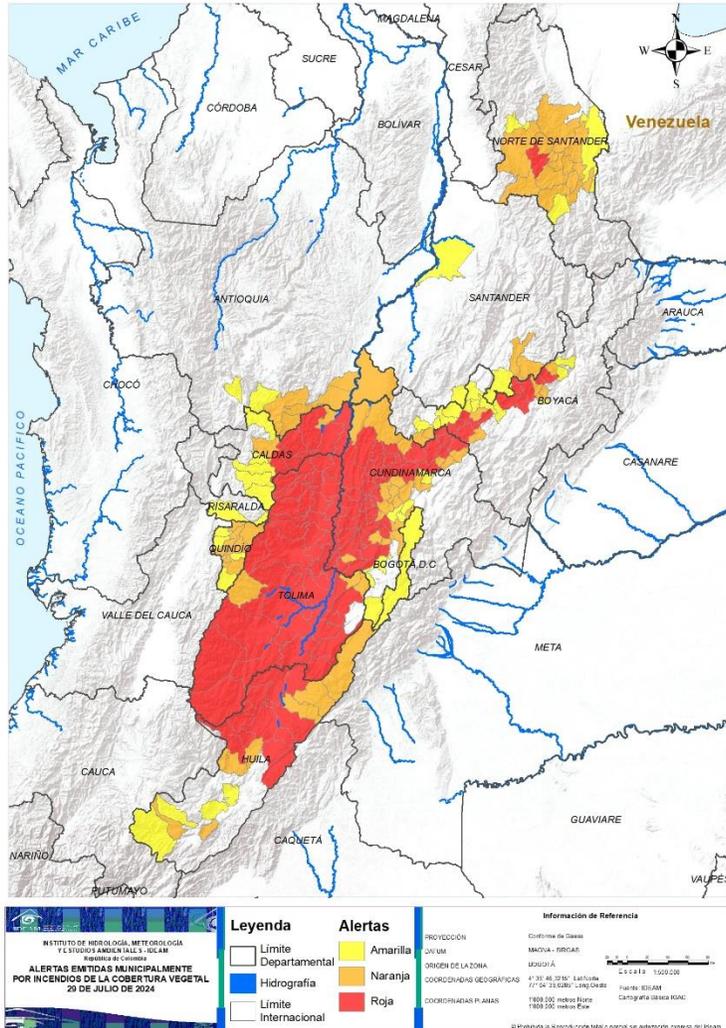
**NORTE DE SANTANDER :** Villa Caro.

**TOLIMA :** Alpujarra, Alvarado, Ambalema, Anzoátegui, Armero, Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Coello, Coyaima, Cunday, Dolores, Espinal, Falan, Flandes, Fresno, Guamo, Herveo, Honda, Ibagué, Lérica, Líbano, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Piedras, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Rovira, Saldaña, San Antonio, San Luis, San Sebastián De Mariquita, Santa Isabel, Suárez, Valle De San Juan, Venadillo, Villahermosa.



# Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

# REGIÓN ANDINA



## ALERTA SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Argelia, Nariño, Puerto Triunfo, Sonsón.  
 BOYACÁ : Buenavista, Coper, Floresta, Puerto Boyacá, Samacá, Santa Rosa De Viterbo, Tutazá, Villa De Leyva.  
 CALDAS : Norcasia, Salamina.  
 CUNDINAMARCA : Agua De Dios, Cota, Cucunubá, El Colegio, El Rosal, Facatativá, Granada, La Vega, Lenguaque, Mosquera, Paima, Puerto Salgar, San Francisco, Soacha, Subachoque, Supatá, Sutatausa, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.  
 HUILA : Baraya, Colombia, Isnos, Nátaga, Tello, Tesalia, Timaná, Yaguará.  
 NORTE DE SANTANDER : Arboledas, Bochalema, Bucarasica, Cáchira, Durania, El Zulia, Gramalote, Los Patios, Lourdes, Salazar, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Abrego.  
 QUINDÍO : Armenia, Buenavista, Calarcá, Circasia, Filandia, La Tebaida, Pijao, Salento.  
 SANTANDER : Charalá, Encino.  
 TOLIMA : Icononzo, Melgar, Roncesvalles.

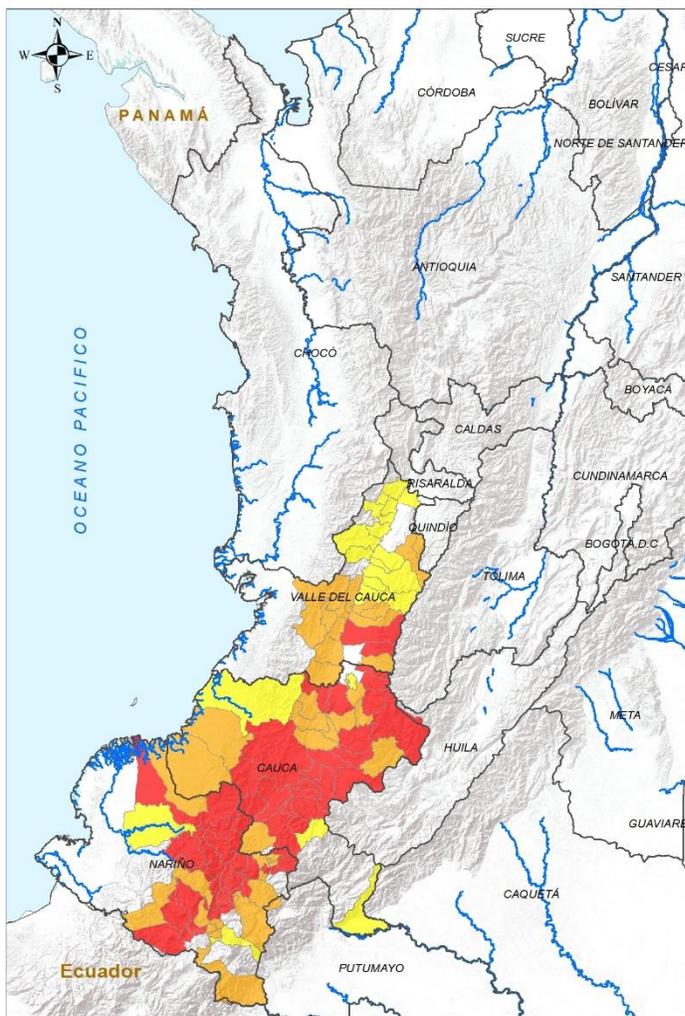


ANTIOQUIA : Abejorral, Fredonia.  
 BOGOTÁ, D.C. : Bogotá, D.C..  
 BOYACÁ : Arcabuco, Caldas, Chiquinquirá, Cómbita, Gachantivá, Maripí, Moniquirá, Nobsa, Paz De Río, Saboyá, Santa Sofía, Sativanorte.  
 CALDAS : Aguadas, Aranzazu, Manizales, Neira, Villamaría.  
 CUNDINAMARCA : Cabrera, Cogua, Funza, Fusagasugá, Madrid, Pandi, Tenjo.  
 HUILA : Agrado, Saladoblanco, San Agustín, Tarqui.  
 NORTE DE SANTANDER : Cucutilla, La Playa, San José De Cúcuta, Villa Del Rosario.  
 QUINDÍO : Córdoba, Génova, Montenegro, Quimbaya.  
 RISARALDA : Pereira.  
 SANTANDER : Barrancabermeja, Gámbita, Puente Nacional.



# Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

## REGIÓN PACÍFICO



**Legenda**

- Limite Departamental
- Hidrografía
- Limite Internacional

**Alertas**

- Amarilla
- Naranja
- Roja

**Información de Referencia**

PROYECTO: Cuadro de Riesgo  
 PAIS: Colombia - IDEAM  
 ORIGEN DE LA ZONA: IDEAM  
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 46.3145" Lat Norte, 77° 34' 38.0285" Long Oeste  
 COORDENADAS PLANAR: 1000 000 metros sobre el mar, 1000 000 metros sobre el mar  
 Fuente: IDEAM, Cartografía Básica IDEAM

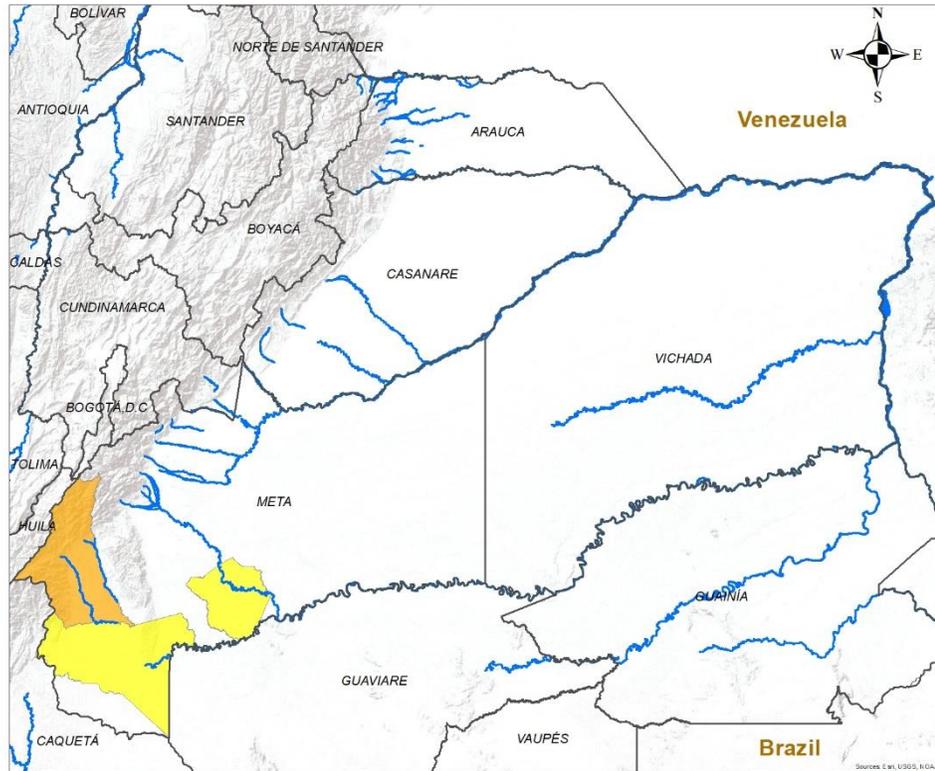
© Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM.

| ALERTA | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA  |
|--------|---|
|        | <p>CAUCA : Almaguer, Argelia, Balboa, Bolívar, Buenos Aires, Corinto, El Tambo, La Sierra, La Vega, Miranda, Patía, Popayán, Puracé, Páez, Rosas, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará Paispamba, Sucre, Timbío, Toribío, Totoró.</p> <p>NARIÑO : Ancuya, Chachagüí, Consacá, Cumbal, Cumbitara, El Charco, El Peñol, El Rosario, El Tambo, Guachucal, Guaitarilla, La Cruz, La Florida, La Llanada, Leiva, Linares, Los Andes, Mallama, Policarpa, Providencia, San Bernardo, San Lorenzo, San Pablo, San Pedro De Cartago, Sandoná, Santacruz, Sapuyes, Taminango.</p> <p>VALLE DEL CAUCA : Palmira, Pradera.</p> |
|        | <p>CAUCA : Cajibío, Caldono, Caloto, Guapi, Inzá, Jambaló, Mercaderes, Morales, Piendamó - Tunía, Suárez, Timbiquí.</p> <p>NARIÑO : Arboleda, Belén, Buesaco, Colón, Iles, Imués, Ipiales, La Unión, Nariño, Ospina, Pasto, Ricaurte, Samaniego, Santa Bárbara, Túquerres.</p> <p>VALLE DEL CAUCA : Caicedonia, Cali, Calima, Dagua, El Cerrito, Florida, Ginebra, Guacarí, Jamundí, La Cumbre, Restrepo, Sevilla, Vijes, Yotoco, Yumbo.</p>  |
|        | <p>CAUCA : Guachené, López De Micay, Piamonte, San Sebastián.</p> <p>NARIÑO : Contadero, Funes, Magüí.</p> <p>VALLE DEL CAUCA : Andalucía, Ansermanuevo, Argelia, Bolívar, Bugalagrande, Cartago, Guadalajara De Buga, La Unión, Roldanillo, San Pedro, Toro, Trujillo, Tuluá, Versailles.</p>  |



# Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

## REGIÓN ORINOQUÍA



| ALERTA | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA |
|--------|--|
|        | META : Uribe.                              |
|        | META : La Macarena, Puerto Rico.           |

**INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM**  
República de Colombia

**ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL 29 DE JULIO DE 2024**

**Leyenda**

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional

**Alertas**

- Amarilla
- Naranja
- Roja

**Información de Referencia**

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss  
 DATUM: MAGNA - SIRGAS  
 ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ  
 COORDENADAS GEODRÁFICAS: 4° 35' 46.3216" Lat Norte, 77° 04' 39.0285" Long Oeste  
 COORDENADAS PLANAS: 1'000 000 metros Norte, 1'000 000 metros Este

Fuente: IDEAM  
Cartografía Básica IGAC

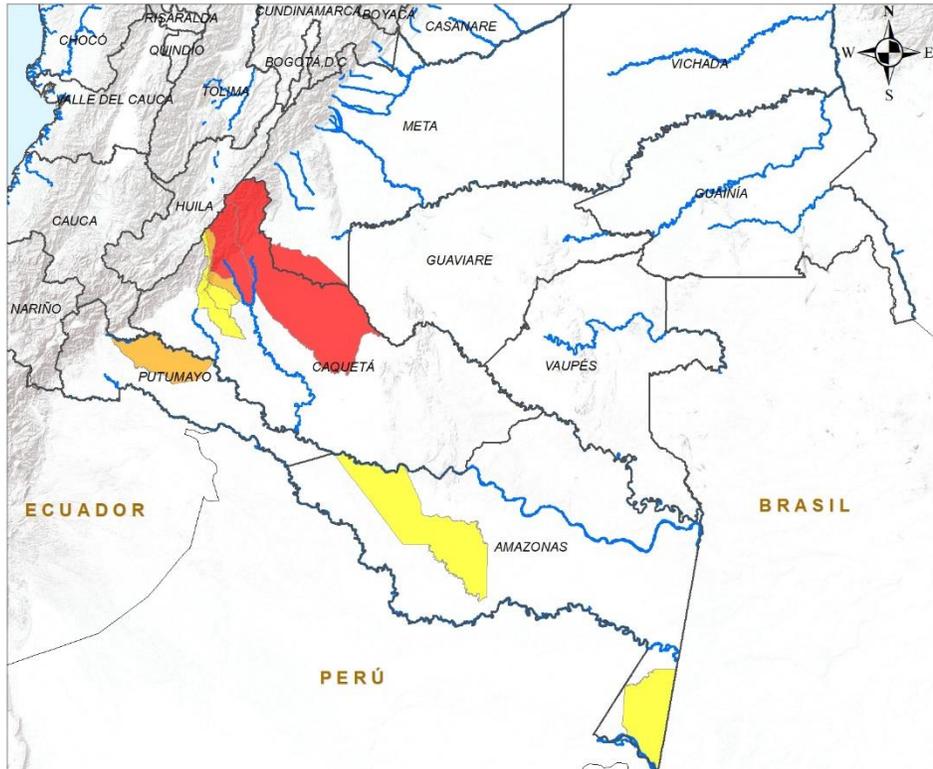
Escala: 1:500 000

© Prohíbe la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del Ideam



# Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

# REGIÓN AMAZONIA



| ALERTA | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA                             |
|--------|--|
|        | CAQUETÁ : Puerto Rico, San Vicente Del Caguán.                         |
|        | CAQUETÁ : El Doncello.<br>PUTUMAYO : Puerto Guzmán.                    |
|        | AMAZONAS : La Chorrera, Leticia.<br>CAQUETÁ : El Paujíl, La Montañita. |

**INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM**  
República de Colombia

**ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL 29 DE JULIO DE 2024**

**Leyenda**

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional

**Alertas**

- Amarilla
- Naranja
- Roja

**Información de Referencia**

PROYECCION: Conforme de Gauss  
 DATUM: MAGNA - SIRGAS  
 ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ  
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 46.3216" Lat. Norte, 77° 58' 39.0285" Long. Oeste  
 COORDENADAS PLANAS: 1000.000 metros Norte, 1000.000 metros Este

Escala: 1:500.000  
 Fuente: IDEAM  
 Cartografía Básica IGAC

© Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del Ideam



## DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



### DEFINICIONES

**Amenaza:** Peligro latente de que un evento físico de origen natural, o causado, o inducido por la acción humana de manera accidental, se presente con una severidad suficiente para causar pérdida de vidas, lesiones u otros impactos en la salud, así como también daños y pérdidas en los bienes, la infraestructura, los medios de sustento, la prestación de servicios y los recursos ambientales (Ley 1523 de 2012).

**Conato (Incendio):** Fuego de origen natural o antrópico que afecta o destruye una extensión inferior a 5.000 m<sup>2</sup>, de cualquier tipo de cobertura vegetal, ya sea en zona urbana o rural.

**Incendio de la cobertura vegetal:** Fuego sobre la cobertura vegetal de origen natural o antrópico que se propaga sin control, que causa perturbaciones ecológicas afectando o destruyendo una extensión superior a 5.000 m<sup>2</sup>, ya sea en zona urbana o rural, que responde al tipo de vegetación, cantidad de combustible, oxígeno, condiciones meteorológicas, topografía, actividades humanas, entre otras.

**Incendio forestal:** Un incendio forestal es un "fuego que, cualquiera sea su origen, se propaga sin control en terrenos rurales a través de vegetación leñosa, arbustiva o herbácea, ya sea viva o muerta". Es decir, no solo se queman los árboles, sino que se destruye todo un ecosistema de especies vegetales silvestres y también animales que habitan en estos terrenos. (Conaf, 2019)

### RECOMENDACIONES

A la comunidad en general, a los turistas y caminantes apagar debidamente las fogatas y no dejar residuos tipo vidrio que sirvan como elementos concentradores de la radiación solar e igualmente reportar a las autoridades en caso de ocurrencia de incendios.

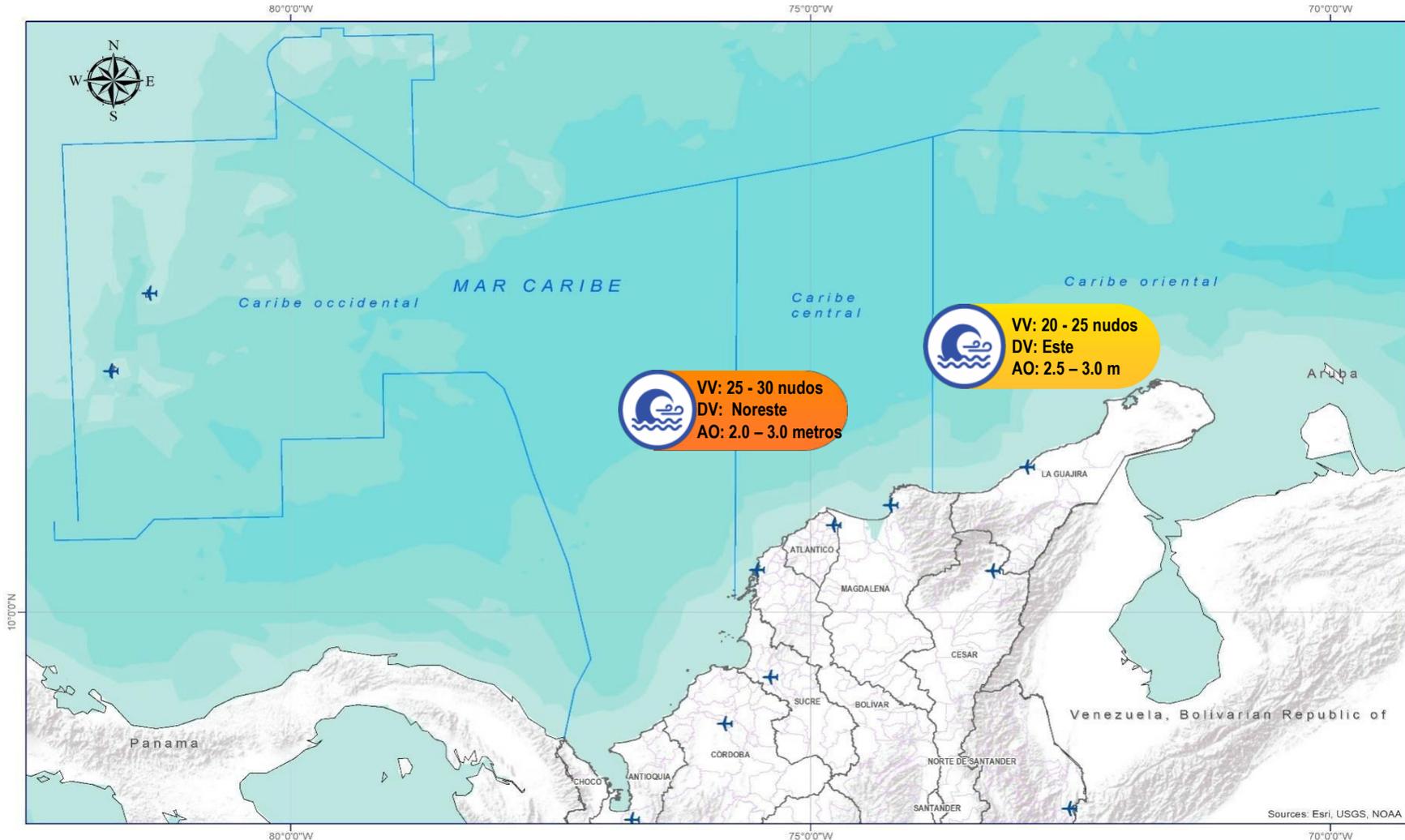
A los consejos departamentales y municipales, las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de incendios con el fin de evitar la ocurrencia y propagación de los mismos especialmente en áreas de reserva forestal y del Sistema Nacional de Parques Nacionales Naturales.

A los sistemas regionales y locales de bomberos disponer de los elementos necesarios para la atención oportuna de eventos de incendio de la cobertura vegetal



# Alertas Meteomarinas Vigentes

Mar Caribe Colombiano



## Abreviaturas

- VV** - Velocidad del viento máxima probable.
- DV** - Dirección predominante del viento.
- AO** - Altura significativa de la ola.

## Convenciones



### Tiempo Lluvioso

Probabilidad de lluvias moderadas a fuertes, en algunos casos con posibilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento.

### Sugerencia o recomendación

A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar en zonas de inminente tempestad.

A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución de las condiciones meteorológicas y a los avisos de las autoridades locales.



### Pleamar

La marea alcanzará su máximo nivel en el intervalo de tiempo establecido.

### Sugerencia o recomendación

Se sugiere a los habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.



### Viento y oleaje

Velocidad del viento y altura del oleaje con valores por encima de lo normal para la época.

### Sugerencia o recomendación

A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución del fenómeno y a las indicaciones de las autoridades locales.

A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

\* La altura significativa de la ola, representa la media del tercio más alto de las olas, por lo cual la altura máxima posible puede ser incluso superior al doble de este valor.



# INFORME TÉCNICO DIARIO

Ghisliane Echeverry Prieto | Directora General  
Ingrid Tatiana Sierra Giraldo | Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

**Mirován Sverko – Luis Alfonso López, (Meteorología).**  
**Carlos Merchán Olaya - Ana Milena Rincón, (Hidrología).**  
**Yira Fonseca Parga, (Deslizamientos de Tierra).**  
**Victoria Camacho Ochoa, (Incendios de la Cobertura Vegetal).**  
**Mauricio Torres Granada, (Datos Hidrometeorológicos)**  
**Jhon Bermúdez González, (Coordinador Alertas Hidrometeorológicas y Ambientales)**

## OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

<http://www.ideam.gov.co>

**Correos electrónicos:** [servicio@ideam.gov.co](mailto:servicio@ideam.gov.co), [alertas@ideam.gov.co](mailto:alertas@ideam.gov.co)

Calle 25D N° 96B - 70, piso 3. Bogotá, D.C.

Teléfono: 3075625 ext. 1334 -1336.

## VISITA NUESTRAS REDES SOCIALES



InstitutoIDEAM



@IDEAMColombia



IdeamColombia



Ideam.Instituto