

# 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. 13 de septiembre de 2024  
Hora de actualización 12:30 HLC

Boletín No.

257



## 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.



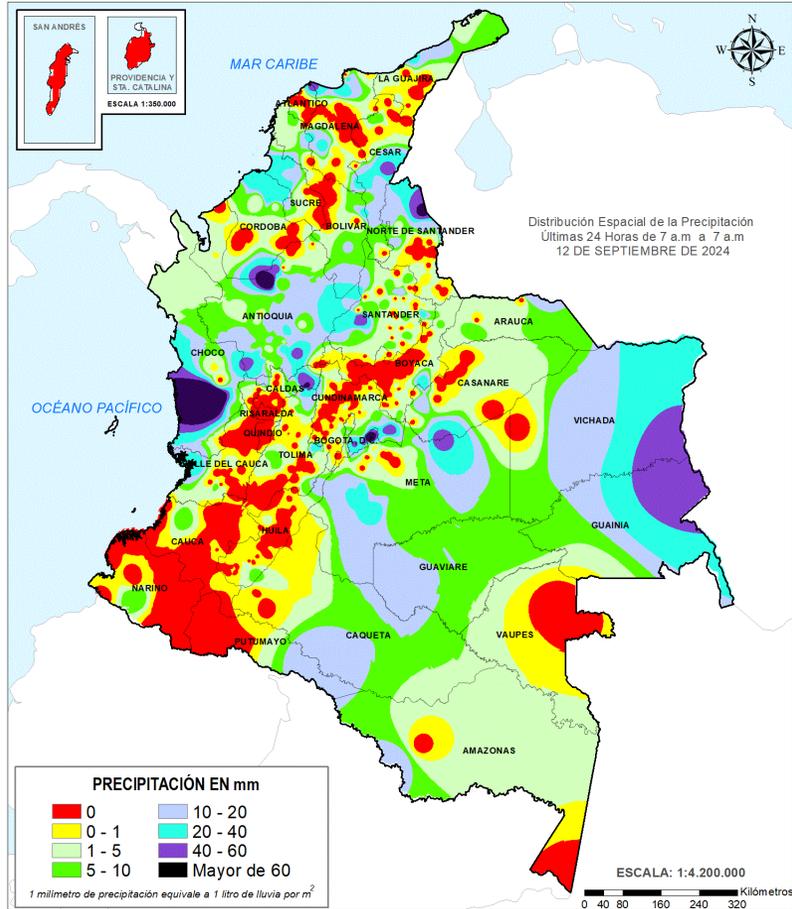
Alerta  
**AMARILLA**

**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.

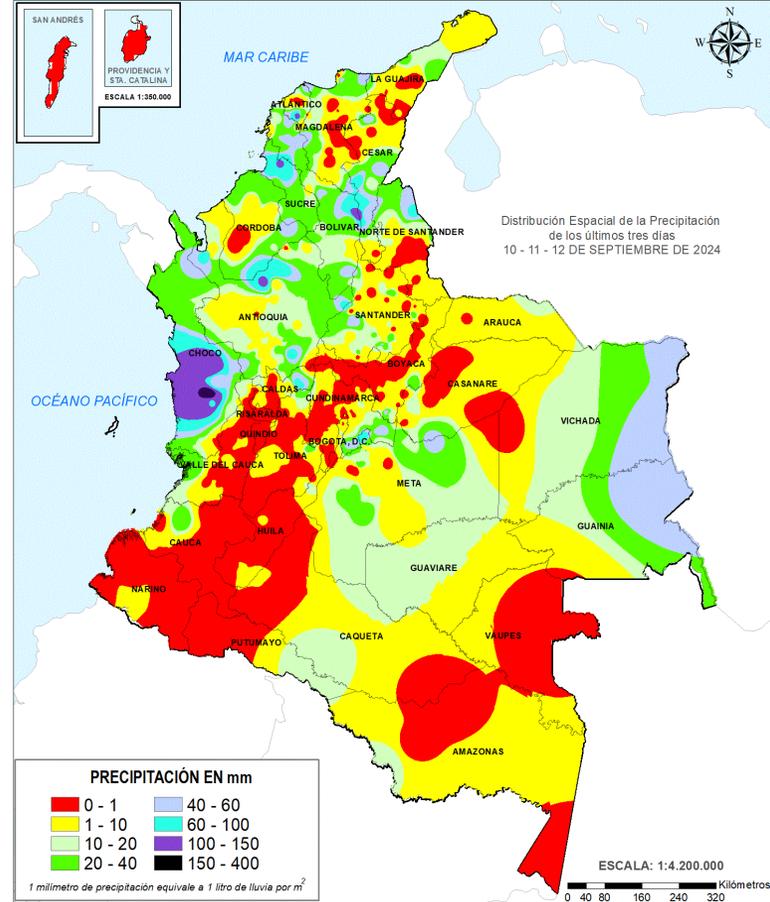
Alertas vigentes hasta 13 de septiembre de 2024 - 18:00 HLC.

## Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 07:00 HLC del jueves 12, hasta las 07:00 HLC del viernes, 13 de septiembre de 2024.

Fuente: IDEAM



Precipitación últimas 72 horas desde las 07:00 HLC del martes 10, hasta las 07:00 HLC del viernes, 13 de septiembre 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 incremento significativo 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 Antioquia, Atlántico, Caldas, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Guainía, Meta, Norte de Santander y Santander. **El registro más alto** en un periodo de 24 horas se ha presentado en el municipio de **Istmina (Chocó)**, con un total de **140,0 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, Bajo Magdalena- Cauca -San Jorge.
- Por alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Cesar, Chocó, Córdoba, La Guajira, Magdalena, 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 Amazonas, Boyacá, Caquetá, Cauca, Cundinamarca, Huila, Nariño, Tolima, Valle Del Cauca.

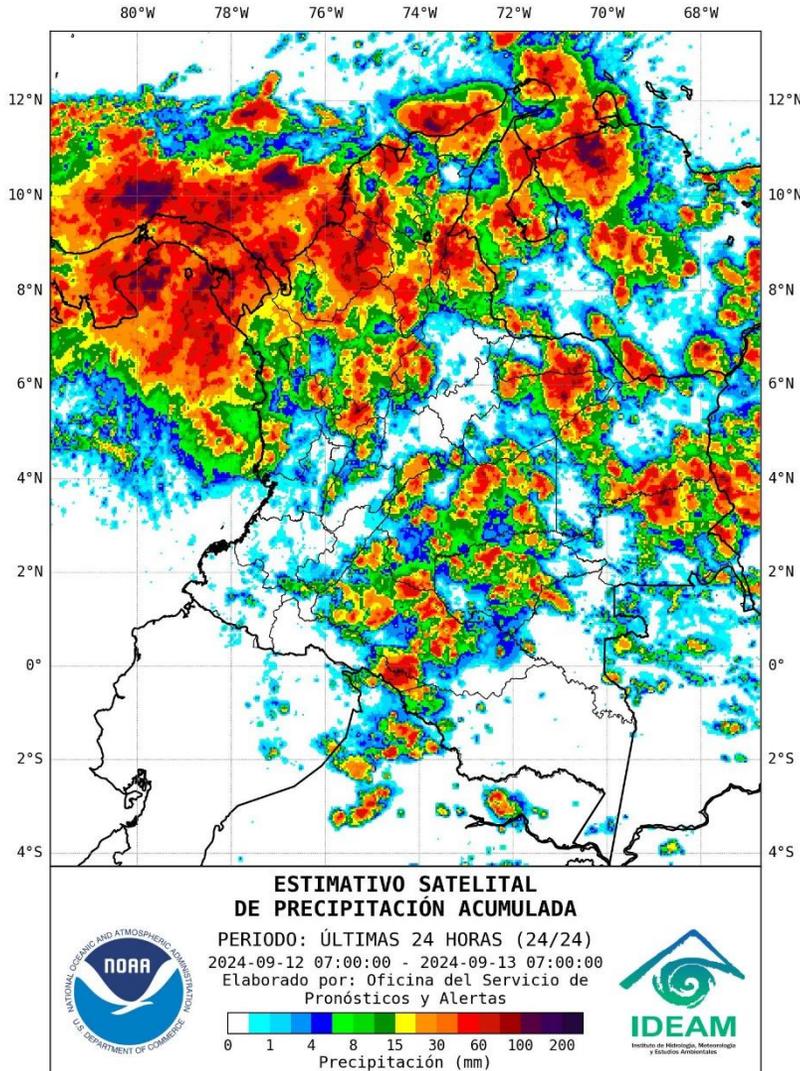


- Por moderada probabilidad de crecientes súbitas o niveles altos en las cuencas de los ríos que comprenden las zonas hidrográficas de Atrato - Darién, Caribe - Litoral, Medio Magdalena, Cauca, San Juan, Baudó - Directos Pacífico, Pacífico - Directos.
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en municipios de los departamentos de Antioquia, Atlántico, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Norte De Santander, Putumayo, Risaralda, Santander y Sucre.
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en algunos municipios de los departamentos de Cundinamarca, Amazonas, Boyacá, Caldas, Caquetá, Cauca, Huila, La Guajira, Meta, Nariño, Norte De Santander, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima, Valle Del Cauca, Vaupés.
- Por tiempo lluvioso en algunas zonas del mar Caribe y el océano Pacífico.

**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.

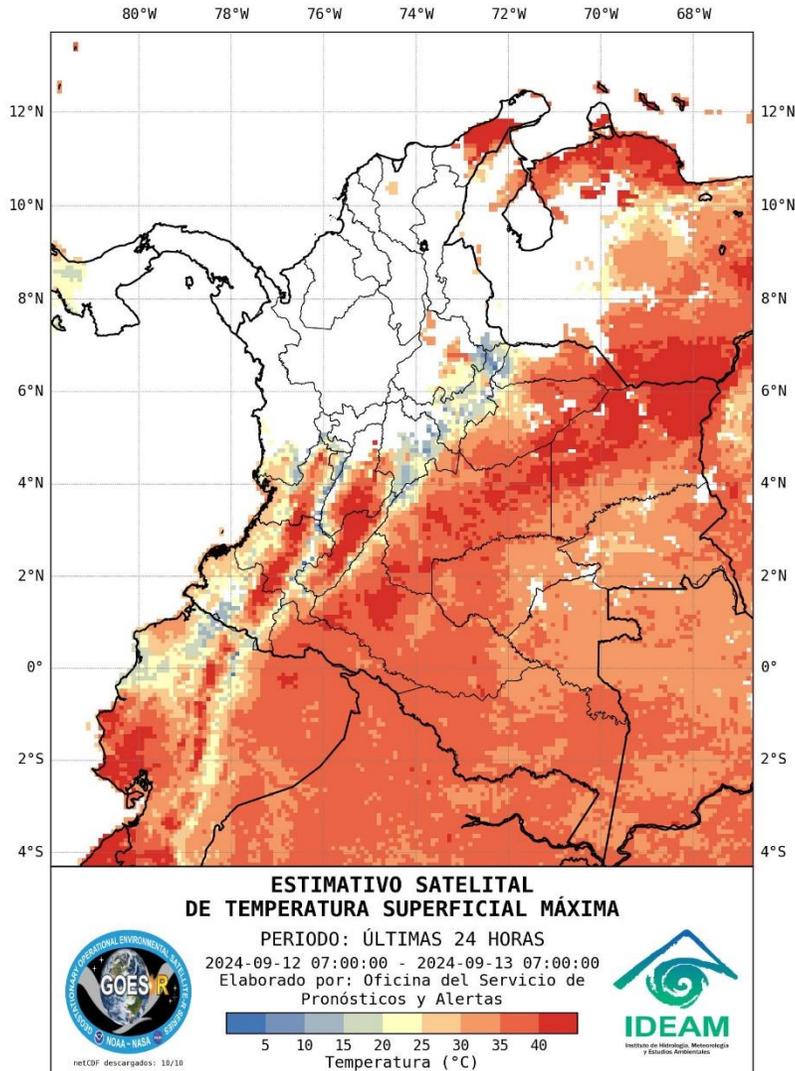
**Aclaración:** aunque los volúmenes de lluvia registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

| DEPARTAMENTO       | MUNICIPIO   |
|--------------------|---|
| ANTIOQUIA          | Betania (52.0), <b>Ituango (85.0)</b> , San Francisco (43.0), Tarazá (45.0) |
| ATLÁNTICO          | Barranquilla (Centro De La Ciudad) (42.3)                                   |
| CALDAS             | Samana (55.6), <b>Victoria (80.0)</b>                                       |
| CESAR              | Curumani (42.0)   |
| CHOCÓ              | Condoto (67.0), <b>Istmina (140.0)</b> , <b>Medio San Juan (103.0)</b>      |
| CUNDINAMARCA       | Guayabetal (42.0), Gutiérrez (40.7), Medina (50.0)                          |
| GUAINÍA            | Inírida (47.0)  |
| META               | <b>El Calvario (83.0)</b> , Puerto López (43.0)                             |
| NORTE DE SANTANDER | Tibu (62.0)   |
| SANTANDER          | Puerto Parra (59.0)   |

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



## Estimativo Satelital de la Temperatura Superficial



### Temperaturas Máximas

A continuación, los municipios donde se registraron temperaturas iguales o superiores a 37.0 °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   |
|--------------|---|
| AMAZONAS     | Apto, Leticia (37.5), La Chorrera (40.0)  |
| CUNDINAMARCA | Jerusalen (41.0)  |
| HUILA        | Neiva (39.2), Villavieja (40.4)   |
| TOLIMA       | Armero (38.4), Ataco (39.2), Espinal (37.2), Guamo (39.2), <b>Natagaima (43.0)</b> , Prado (38.8), Saldaña (38.8) |

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.

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIO                    |
|--------------|------------------------------|
| BOYACÁ       | Cerinza (4.0), Duitama (4.0) |
| NARIÑO       | Ipiales (Aldana) (3.2)       |

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.

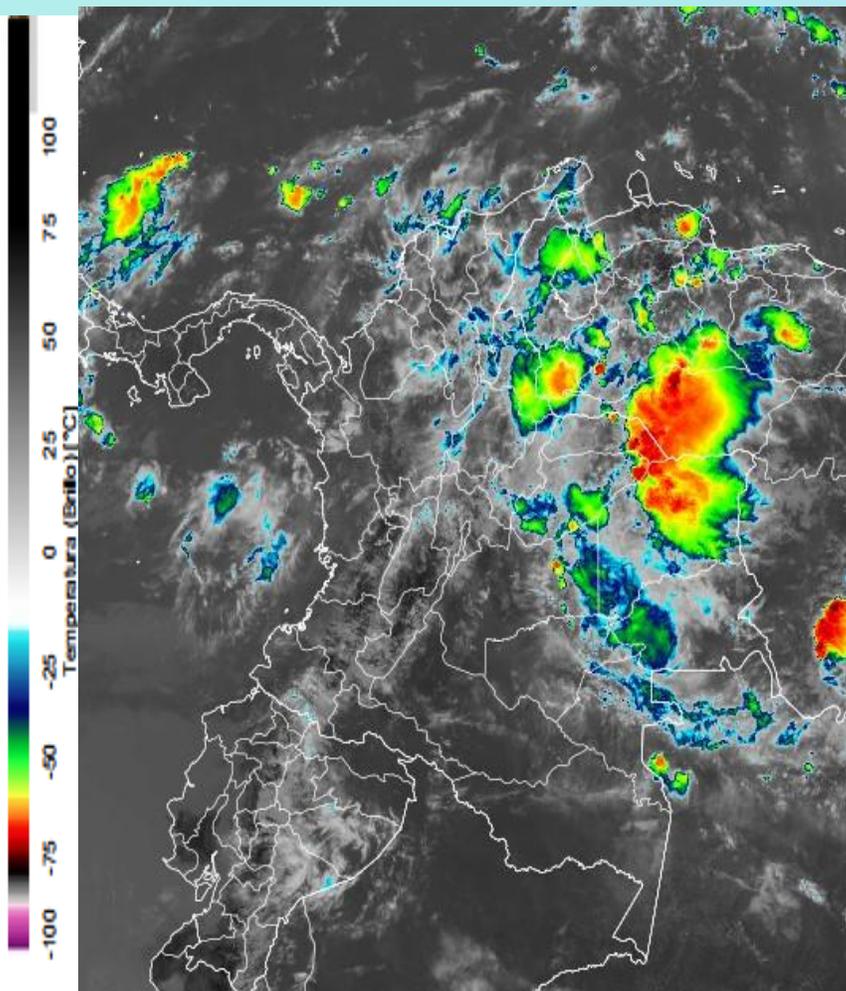
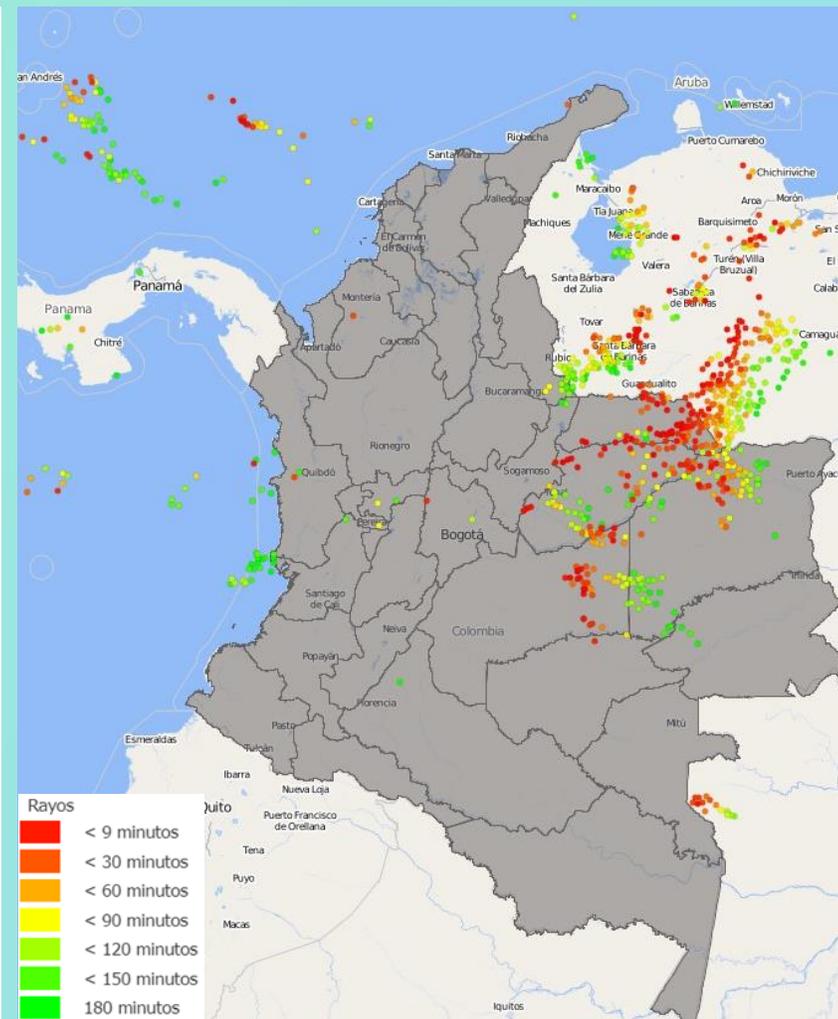


Imagen GOES East Canal Infrarrojo,  
13 de septiembre de 2024 - Hora 11:40 HLC.  
Fuente: GOES 16

En las últimas horas se han presentado condiciones nubosas con lluvias ligeras a moderadas en zonas del centro y sur de la región Caribe, centro de la Pacífica, norte de la Andina, oriente de la Amazonía y Orinoquía. Tiempo seco en gran parte del sur y suroccidente del país.

Las mayores precipitaciones, en algunos casos acompañadas por actividad eléctrica se dieron en los departamentos de: sur de la Guajira, Cesar, Atlántico, sur de Bolívar, oriente de Córdoba, Norte de Santander, oriente de Santander, Arauca, Casanare, Guainía, Vichada y Chocó, de igual forma se presentó abundante precipitación al centro del litoral pacífico y occidente del mar caribe colombiano.

En el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina se observaron precipitaciones en el suroriente del área, con actividad eléctrica.

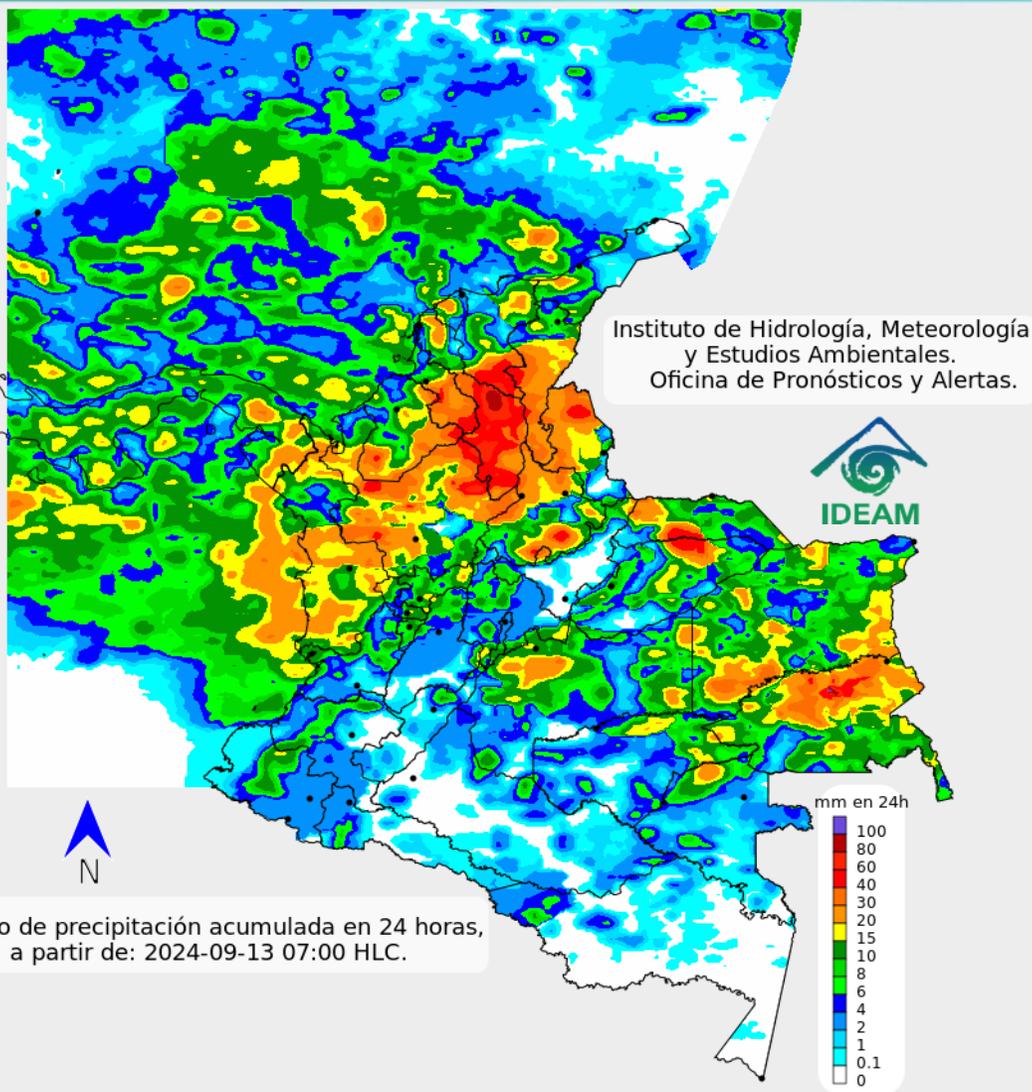


Descargas eléctricas en las últimas 3 horas.  
Fuente: Keraunos S.A.S.

- 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



Hoy se prevé la presencia de bastante nubosidad con posibilidad de lluvias en las regiones Caribe, Pacífica norte de la Andina, oriente de la Orinoquía y Amazonía, así como, predominio de tiempo seco en amplios sectores del sur y occidente las regiones Andina, Orinoquia y Amazonía.

Precipitaciones de variada intensidad y en algunos casos con actividad eléctrica se esperan en: el occidente del mar caribe colombiano, el sur y centro de la Guajira, Magdalena, Atlántico, Cesar, Sucre, Bolívar, Córdoba, Norte de Santander, Santander, Antioquia, Chocó, Valle del Cauca, norte del Cauca, noroccidente del Tolima, norte y centro de Cundinamarca, norte de Nariño, norte de Boyacá, Casanare, Arauca, Vichada y Guainía.

En San Andrés, Providencia y Santa Catalina, son previstas precipitaciones con posibilidad de actividad eléctrica al sur y oriente sobre el mar Caribe.



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 Embaleses

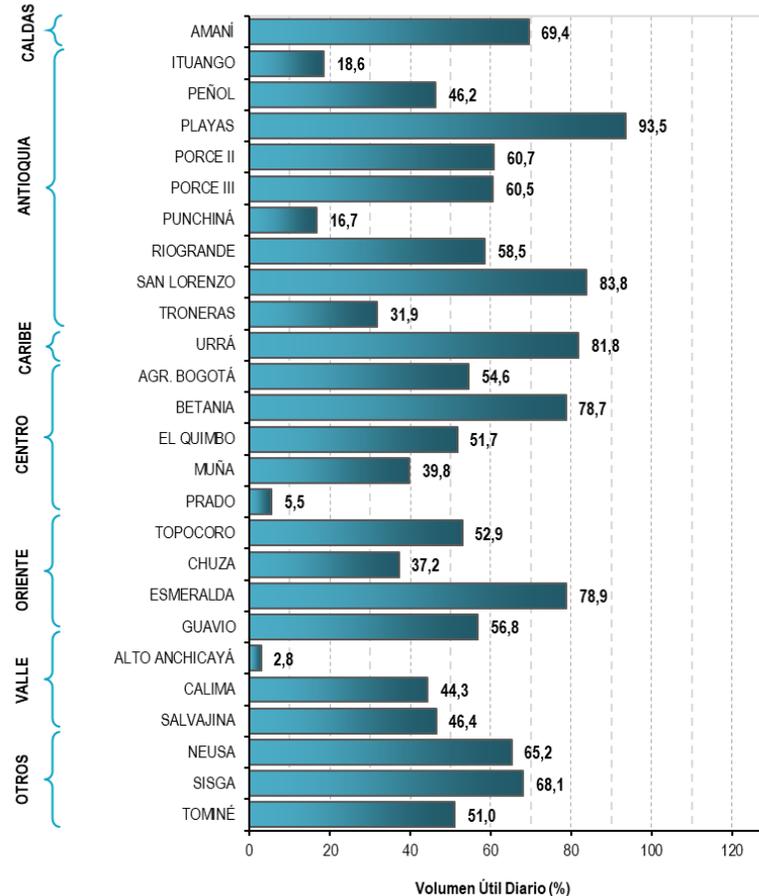


A continuación, se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <https://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>

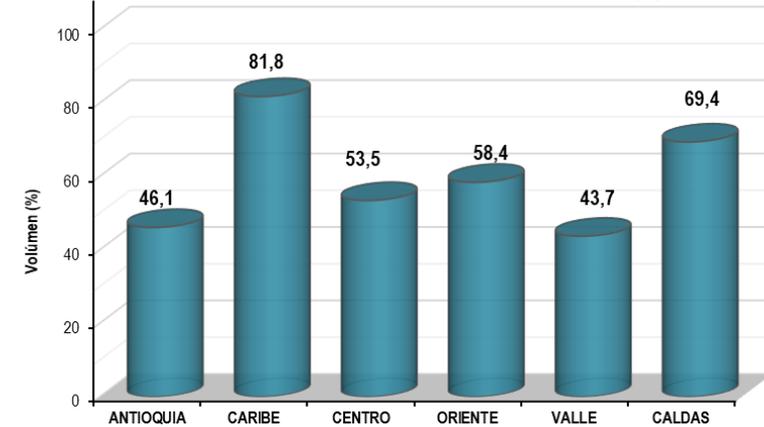


## VOLÚMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

jueves, 12 de septiembre 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 mayormente nublado - Lluvias   |              |                   |                  |
| Tarde: Cielo mayormente 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         | 10 - 15           | 18 - 27          |
| 24.000   | ESTE         | 5 - 10            | 9 - 18           |
| 30.000   | ESTE-SURESTE | 10 - 15           | 18 - 27          |
| ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA   |              |                   |                  |
| Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco   |              |                   |                  |
| Tarde: Cielo mayormente 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.<br>Lat: 2.92 Lon: -76.05 |              |                   |                  |
| ELEVACIÓN (pies)   | DIRECCIÓN    | VELOCIDAD         |                  |
|  |              | VELOCIDAD (Nudos) | VELOCIDAD (Km/h) |
| 10.000   | SURESTE      | 0 - 5             | 0 - 9            |
| 18.000   | ESTE         | 10 - 15           | 18 - 27          |
| 24.000   | ESTE         | 15 - 20           | 27 - 37          |
| 30.000   | ESTE-SURESTE | 15 - 20           | 27 - 37          |
| ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN   |              |                   |                  |
| Mañana: Cielo parcialmente nublado - Lluvias   |              |                   |                  |
| Tarde: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas  |              |                   |                  |
| 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: 4.80 Lon: -75.62 |              |                   |                  |
| ELEVACIÓN (pies)   | DIRECCIÓN    | VELOCIDAD         |                  |
|  |              | VELOCIDAD (Nudos) | VELOCIDAD (Km/h) |
| 10.000   | SURESTE      | 0 - 5             | 0 - 9            |
| 18.000   | ESTE         | 10 - 15           | 18 - 27          |
| 24.000   | ESTE         | 5 - 10            | 9 - 18           |
| 30.000   | ESTE-SURESTE | 10 - 15           | 18 - 27          |





## Pronóstico zonas volcánicas

### ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

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

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

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

**Madrugada:** Cielo ligeramente 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           | ESTE-SURESTE | 5 - 10            | 9 - 18           |
| 18.000           | ESTE-NORESTE | 5 - 10            | 9 - 18           |
| 24.000           | ESTE         | 20 - 25           | 37 - 46          |
| 30.000           | ESTE-SURESTE | 15 - 20           | 27 - 37          |

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

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

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

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

**Madrugada:** Cielo ligeramente 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 | 5 - 10            | 9 - 18           |
| 18.000           | ESTE-NORESTE | 5 - 10            | 9 - 18           |
| 24.000           | ESTE         | 25 - 30           | 46 - 55          |
| 30.000           | ESTE-SURESTE | 10 - 15           | 18 - 27          |

## Mapa de zonas volcánicas

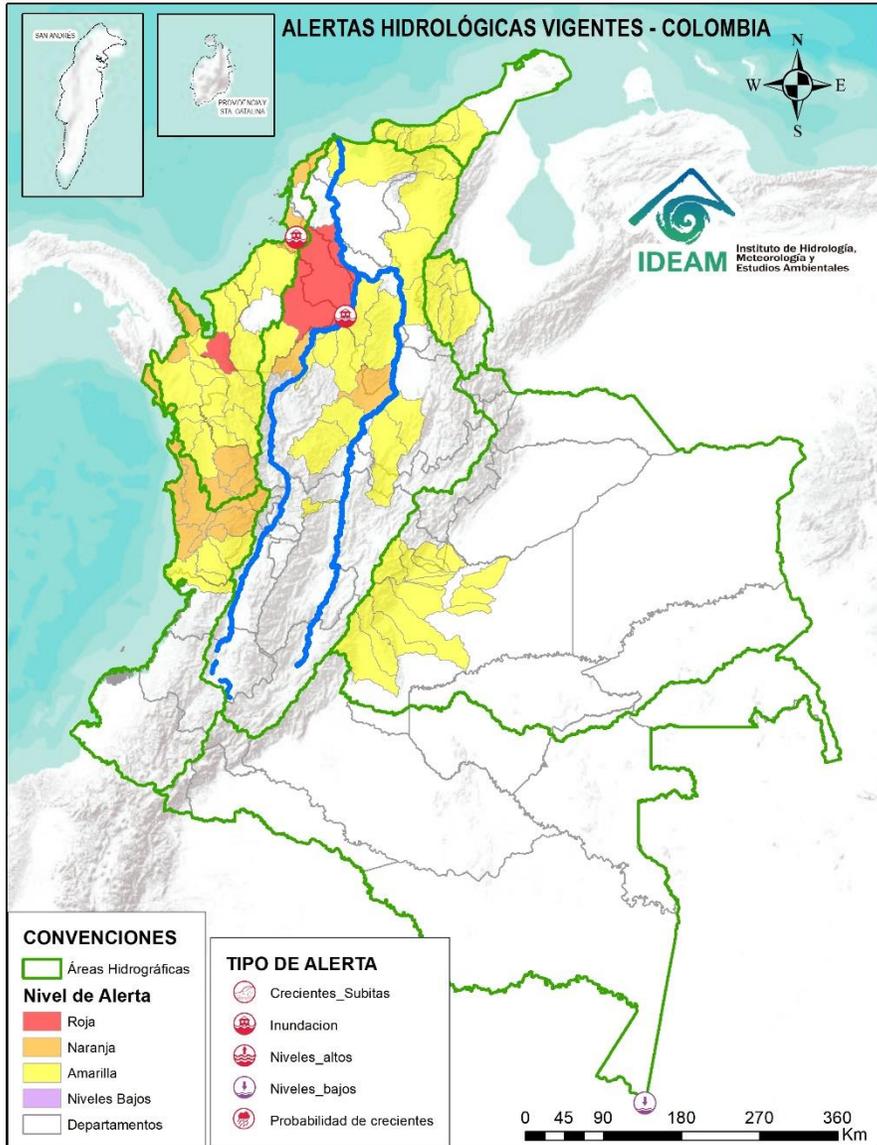




# Alertas Hidrológicas



Actualización: 13 de septiembre 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 1918  
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



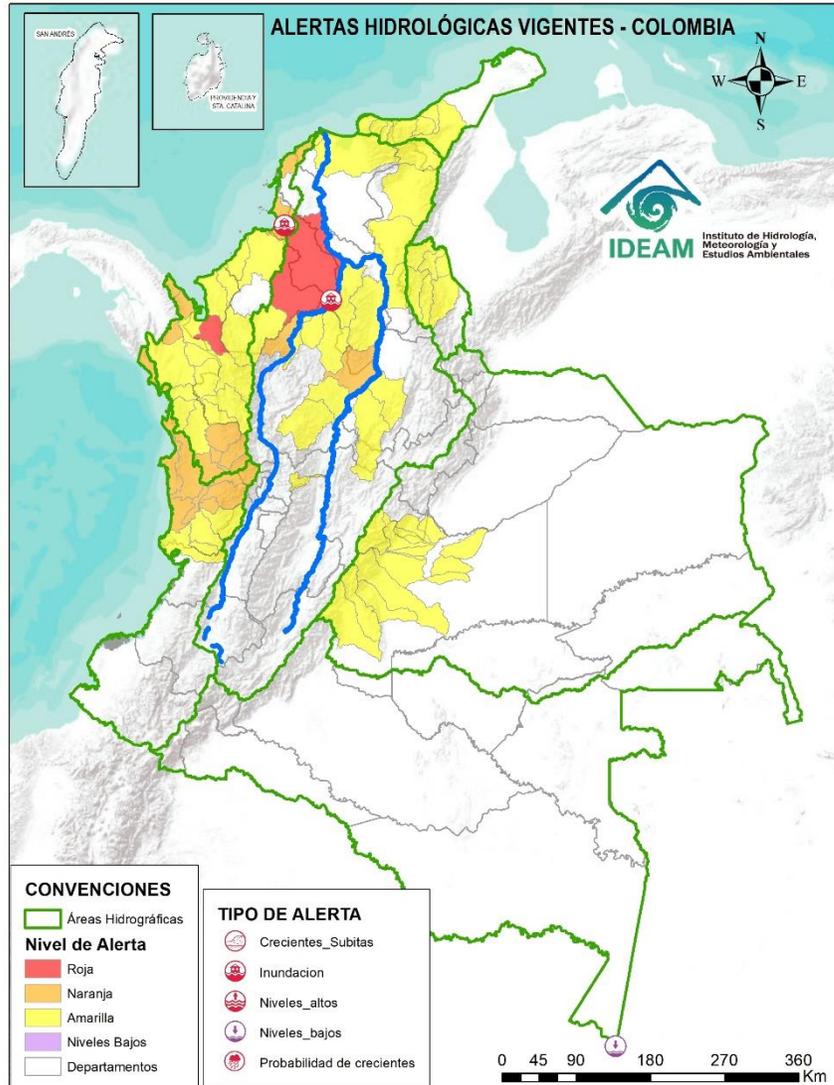
INUNDACIONES



| 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: 13 de septiembre de 2024 12:00 HLC



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

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

| Area Hidrográfica | # de Subzonas |
|-------------------|---------------|
| Caribe            | 10            |
| Pacífico          | 7             |
| Magdalena Cauca   | 2             |
| <b>TOTAL</b>      | <b>19</b>     |

| Area Hidrográfica | # de Subzonas |
|-------------------|---------------|
| Caribe            | 27            |
| Magdalena Cauca   | 18            |
| Orinoco           | 13            |
| Pacífico          | 4             |
| <b>TOTAL</b>      | <b>62</b>     |

**TOTAL ALERTAS HIDROLÓGICAS 83**

## ALERTAS PUNTUALES POR INUNDACIONES Y/O CRECIENTE SÚBITAS

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

## ALERTAS PUNTUALES POR NIVELES BAJOS

| Area Hidrográfica | # de Subzonas |
|-------------------|---------------|
| Amazonas          | 1             |
| <b>TOTAL</b>      | <b>1</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

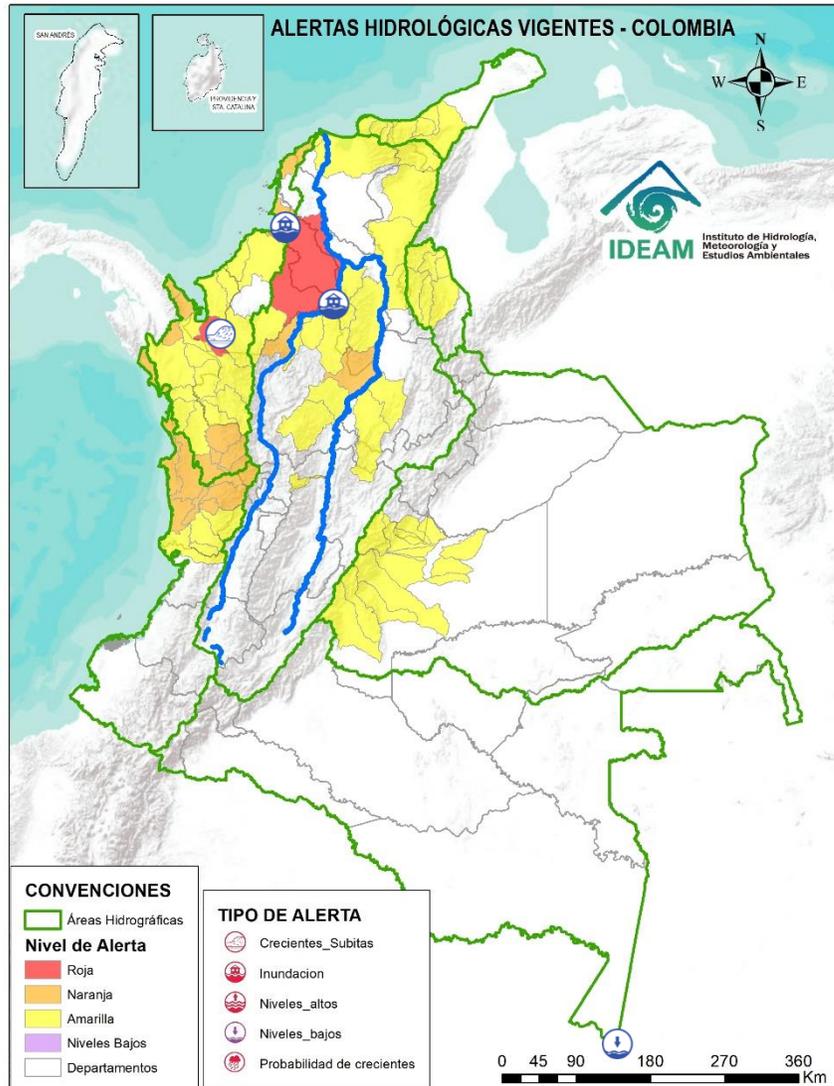
Consulte aquí el estado de los niveles en los ríos del país:  
<http://fews.ideam.gov.co/colombia/MapaEstacionesColombiaEstado.html>



# Resumen de Alertas Hidrológicas



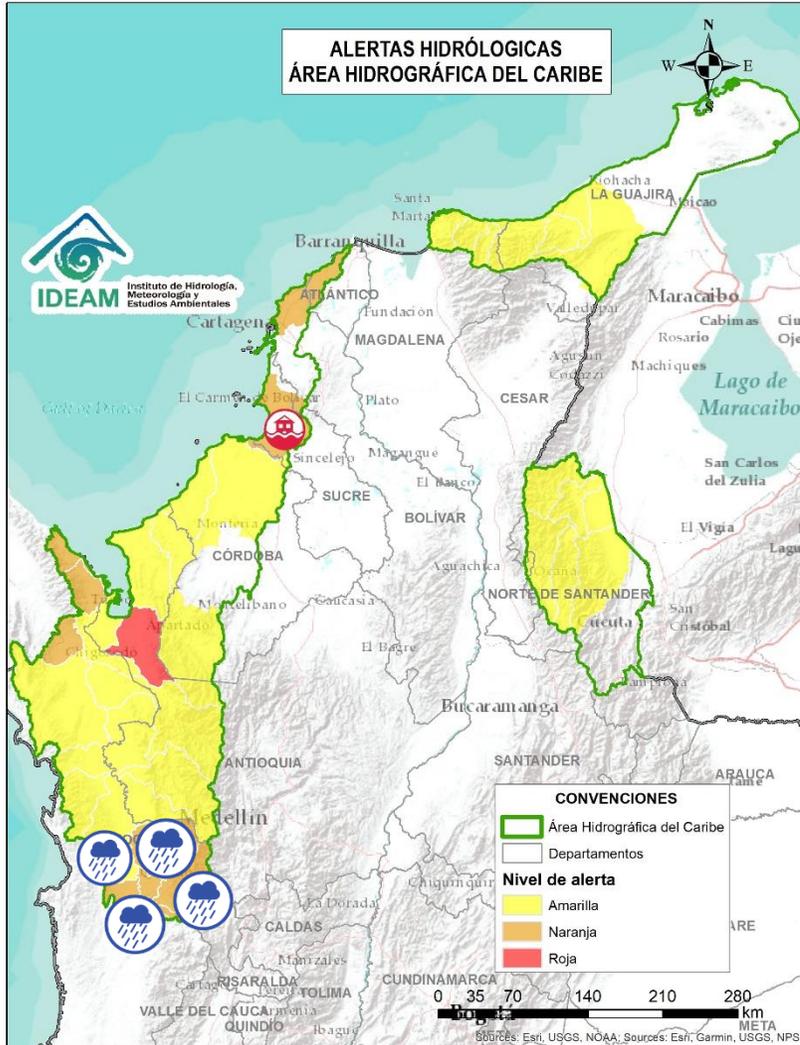
Actualización: 13 de septiembre de 2024 12:00 HLC



| 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>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> <li><b>Alerta Puntual:</b> Se desbordan afluentes inundando varias viviendas del casco urbano (barrio Villa Ety San Rafael) y zona rural (Arroyo Seco) en el municipio de Tolviejo - Sucre (10/09/2024).</li> </ul>   |
| Magdalena – Cauca | <ul style="list-style-type: none"> <li><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).</li> <li>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.</li> </ul> |
| ÁREA HIDROGRÁFICA | SE DESTACAN LAS SIGUIENTES ALERTAS POR NIVELES BAJOS   |
| Amazonas          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Niveles bajos en el cauce principal del río Amazonas a la altura de la ciudad de Leticia- Amazonas.</li> </ul>  |



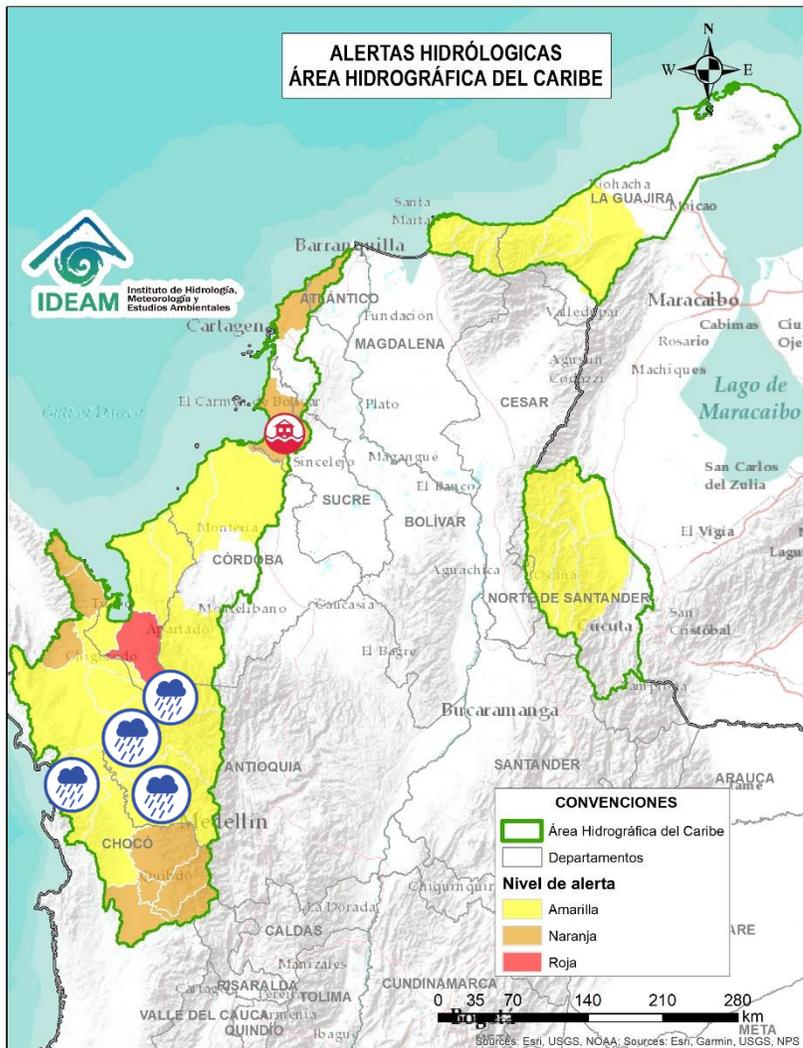
Actualización: 13 de septiembre de 2024 12:00 HLC



| 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, Cértegui, 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 Cértegui (Chocó).   |
|        | Atrato - Darién   | Cuenca del río Cabi           | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Cabi entre otros directos al río Atrato. 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 (mi), especialmente los ríos Beté y Tanguí, en la zona rural del municipio Medio Atrato. Se recomienda especial atención en el río Atrato a la altura de Vigía de Fuerte (Antioquia). |



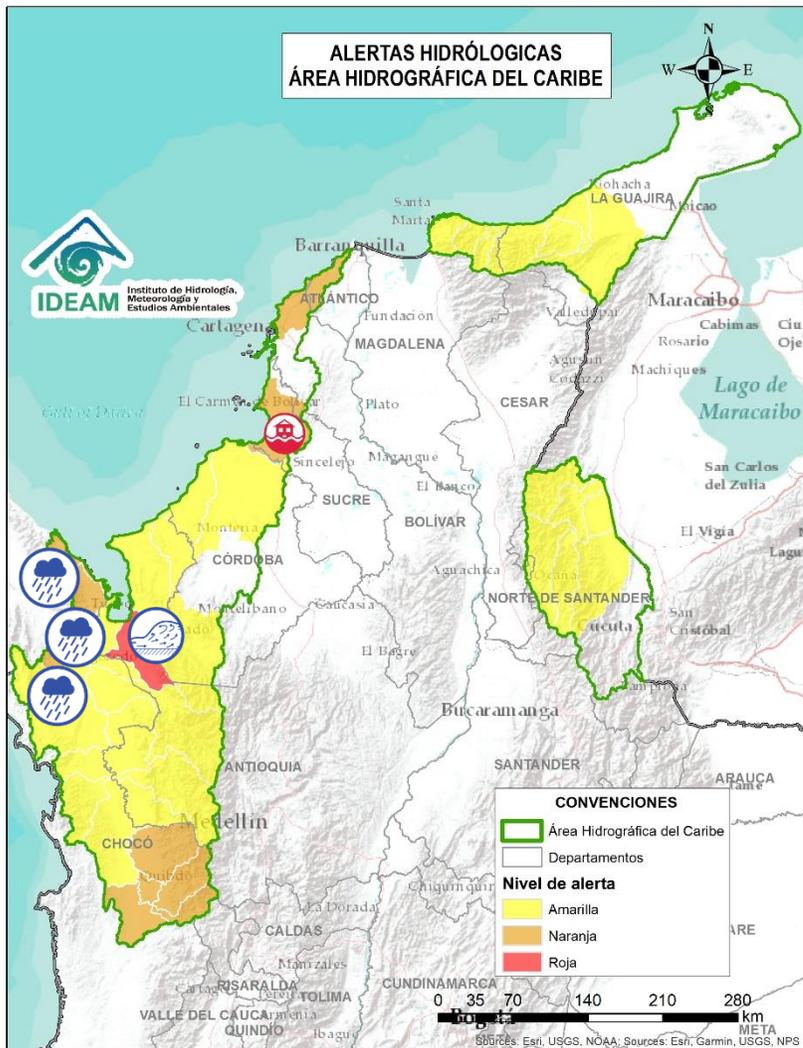
Actualización: 13 de septiembre de 2024 12:00 HLC



| 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 crecienta 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 Potrerros, 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). |



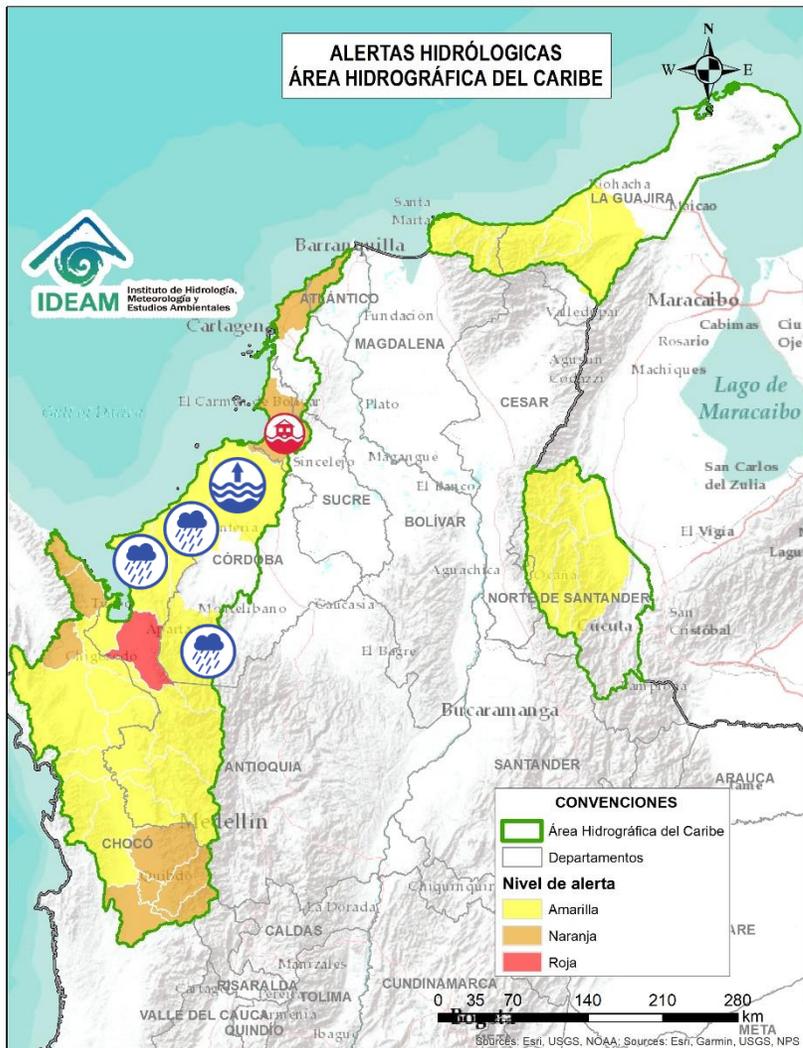
Actualización: 13 de septiembre de 2024 12:00 HLC



| 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 en el nivel 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 Acandí y Capurgana (Chocó).  |
|        | Caribe - Litoral  | Cuenca del río León           | 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). |



Actualización: 13 de septiembre de 2024 12:00 HLC



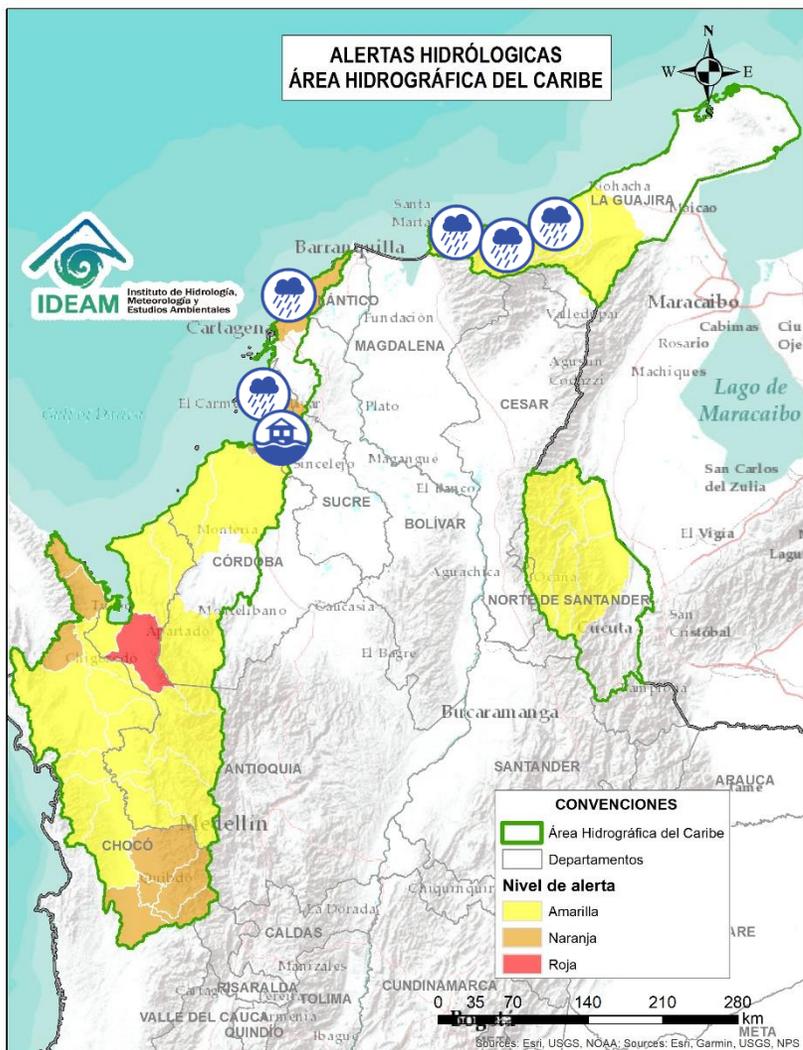
| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica  |
|--------|-------------------|-------------------------------|---|
|        | Caribe - Litoral  | Cuenca del río Mulatos        | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Mulatos y sus afluentes. 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).  |
|        | Caribe - Litoral  | Cuenca del río Canalete       | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Canalete y sus afluentes, entre otros arroyos directos al Caribe, especial atención en el municipio de Arboletes (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 baja del río Sinú      | Niveles altos en el río Sinú y probabilidad de crecientes súbitas en sus afluentes de la parte baja. Se recomienda especial atención en los municipios de San Pelayo, Cereté, Montería, Lórica y San Bernardo del Viento (Córdoba). |



# Área Hidrográfica del Caribe



Actualización: 13 de septiembre de 2024 12:00 HLC

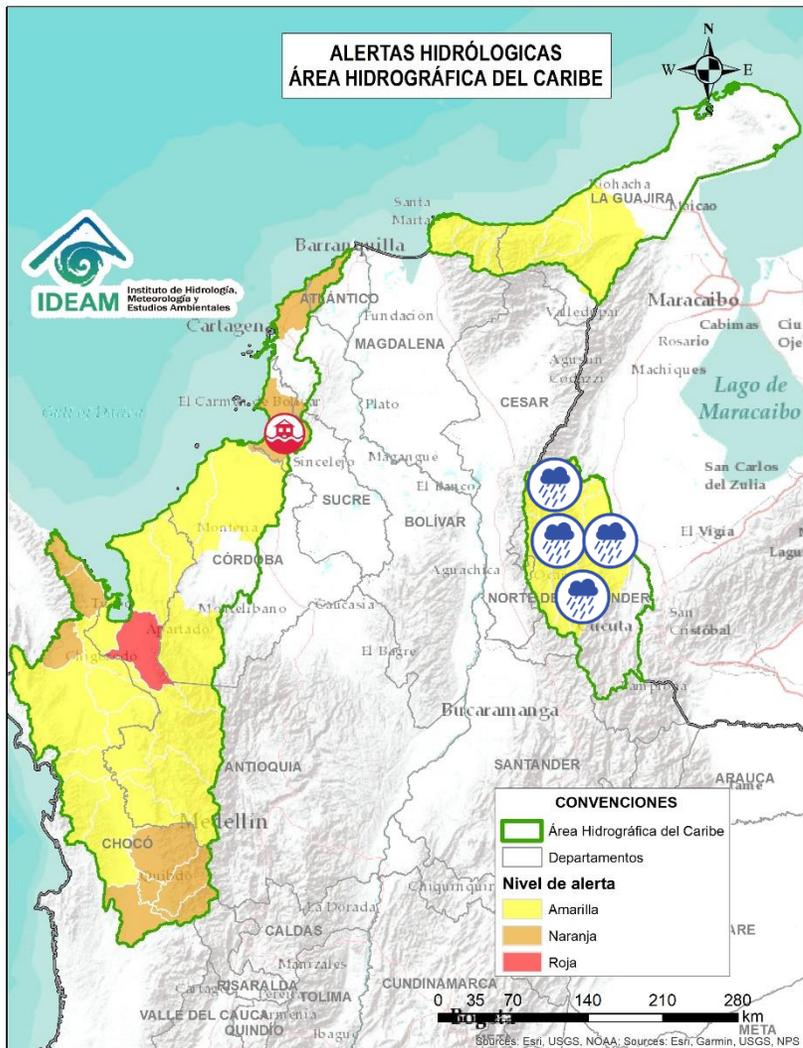


| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica               | Descripción de la alerta hidrológica   |
|--------|-------------------|---|--|
|        | Caribe - Litoral  | Directos al Caribe<br>Golfo de Morrosquillo | Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes directos al Mar Caribe en el Golfo de Morrosquillo, especialmente en los arroyos Amansa, Guapos y El Piru. Especial atención en los municipios de San Onofre, Tolú, Coveñas, Palmito, Tolviejo, Chalán, Colosó, Morroa y Sincelejo. |
|        | Caribe - Litoral  | Directos al Caribe<br>Golfo de Morrosquillo | <b>Alerta Puntual:</b> Se desbordan afluentes inundando varias viviendas del casco urbano (barrio Villa Ety San Rafael) y zona rural (Arroyo Seco) en el municipio de Tolviejo - Sucre (10/09/2024).   |
|        | Caribe - Litoral  | Arroyos Directos al Caribe                  | Probabilidad de formación de arroyos en los directos al Mar Caribe, especialmente en el corregimiento Galerazamba en el municipio de Santa Catalina, la ciudad de Cartagena (Bolívar), en los municipios Juan de Acosta, Tubará y Puerto Colombia (Atlántico).                           |
|        | Caribe - Guajira  | Cuencas de los ríos Piedras y Manzanares    | Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos que descargan sus aguas al mar Caribe, tales como los ríos Piedras y Manzanares, así como en sus aportantes como la quebrada Tigrera. Especial atención a la ciudad de Santa Marta y al corregimiento de Minca (Magdalena).               |
|        | Caribe - Guajira  | Cuencas río Guachaca-Mendiguaca y Buritaca  | Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Guachaca, Mendiguaca y Buritaca.  |
|        | Caribe - Guajira  | Cuenca del río Don Diego                    | Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Don Diego.  |
|        | Caribe - Guajira  | Cuenca del río Ancho                        | Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Ancho y otros directos al Caribe como el río Palomino. Se recomienda especial atención en el municipio de Dibulla (Guajira) y zona rural de la parte oriental del municipio de Santa Marta.                                   |





Actualización: 13 de septiembre de 2024 12:00 HLC



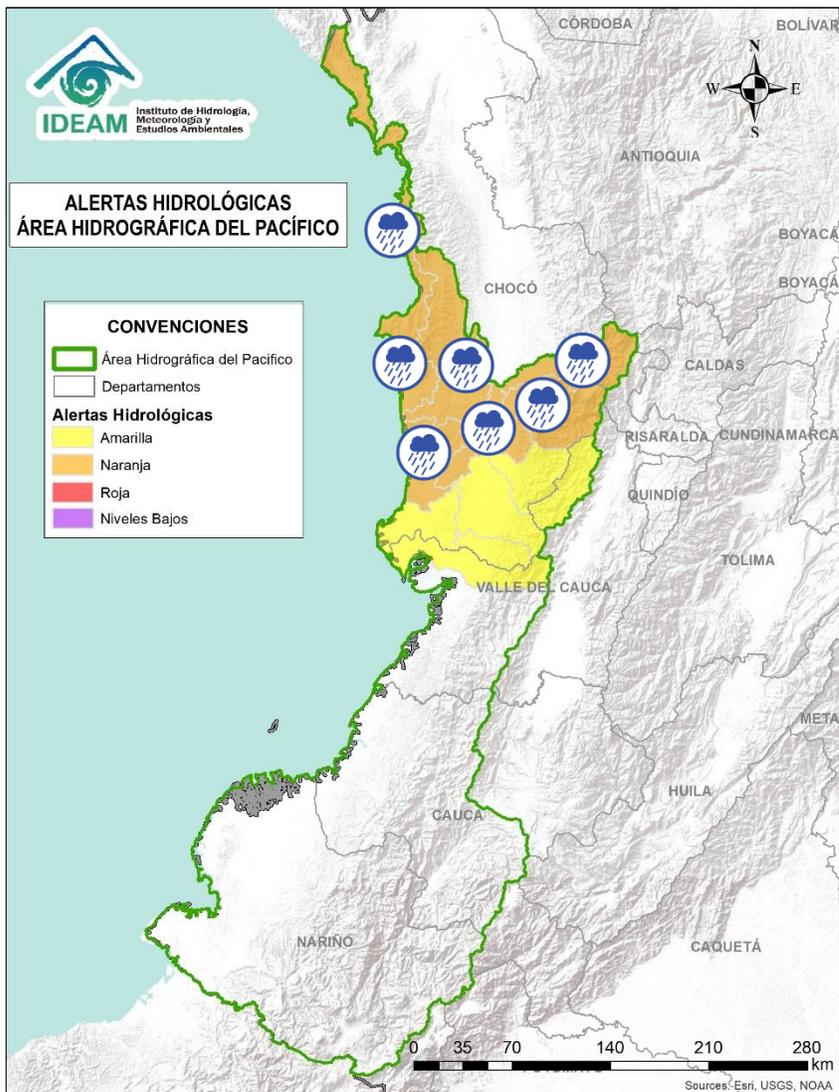
| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica                          | Descripción de la alerta hidrológica   |
|--------|-------------------|--|--|
|        | Catumbo           | Cuenca del río Algodonal                               | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Algodonal y sus afluentes, especialmente en las quebradas Las Liscas, El Loro y El Carbón. Se recomienda especial atención en los municipios de Convención, Ábrego, Ocaña y Teorama (Norte de Santander). |
|        | Catumbo           | Cuenca del río Tarra                                   | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Tarra y sus tributarios. Especial atención en los municipios de Ábrego, Hacarí y El Tarra (Norte de Santander).  |
|        | Catumbo           | Río del Suroeste y directos Río del Oro                | Probabilidad de creciente súbitas en las cuencas de los ríos Suroeste y río del Oro.   |
|        | Catumbo           | Cuenca del río Socuavo                                 | Probabilidad de creciente súbitas en la cuenca del río Socuavo. Especial atención en el municipio de Tibú (Norte de Santander).  |
|        | Catumbo           | Cuencas de los ríos Nuevo Presidente, Sardinata y Tibú | Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Tibú, Sardinata, Nuevo Presidente y sus aportantes. Especial atención a la altura de los municipios de Villa Caro, Bucarasica, Lourdes, Sardinata y Tibú (Norte de Santander).                          |



# Área Hidrográfica del Pacífico



Actualización: 13 de septiembre de 2024 12:00 HLC



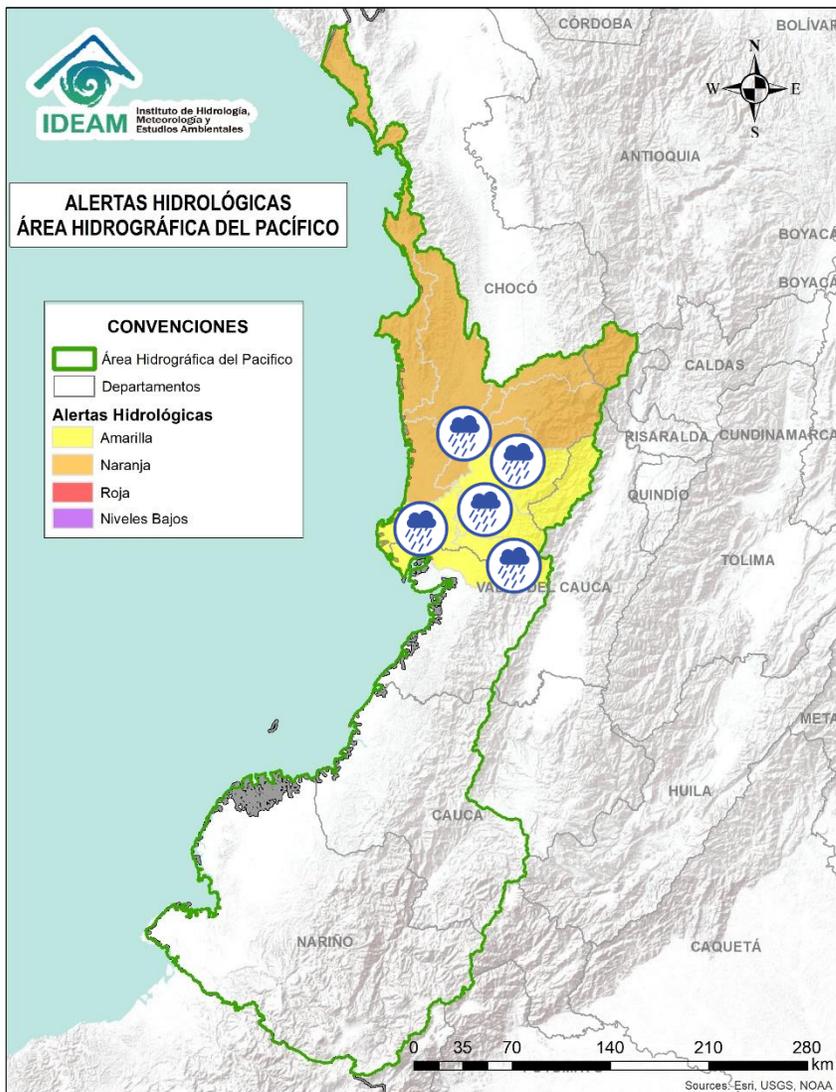
| Alerta | Zona Hidrográfica            | Subzona o Cuenca Hidrográfica        | Descripción de la alerta hidrológica   |
|--------|------------------------------|--------------------------------------|--|
|        | Directos al Pacífico         | Cuencas directas al Pacífico (Chocó) | Probabilidad de 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, Jella 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 Litoral de San Juan (Chocó).  |
|        | 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: 13 de septiembre de 2024 12:00 HLC



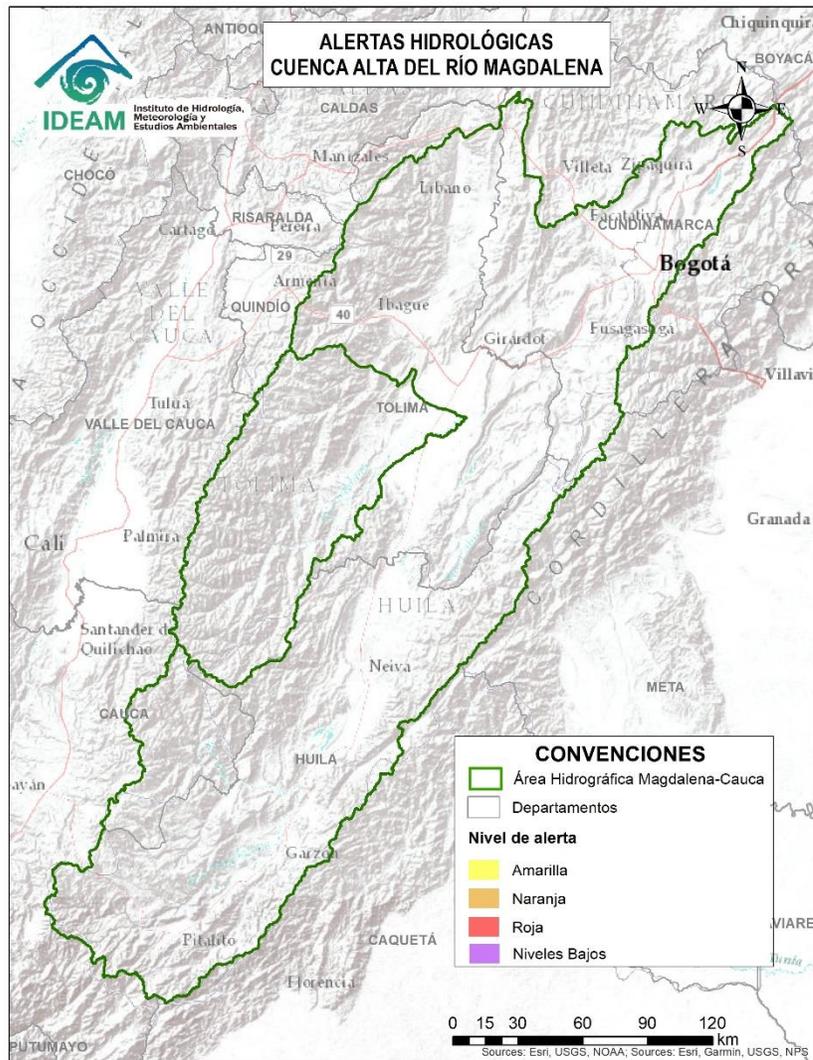
| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica  |
|--------|-------------------|-------------------------------|---|
|        | San Juan          | Cuenca del río Sipí           | Probabilidad de incrementos en los niveles de la cuenca del río Sipí, especialmente en los ríos Taparal, San Agustín y Garrapatas, a la altura del municipio de Sipí (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 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: 13 de septiembre de 2024 12:00 HLC



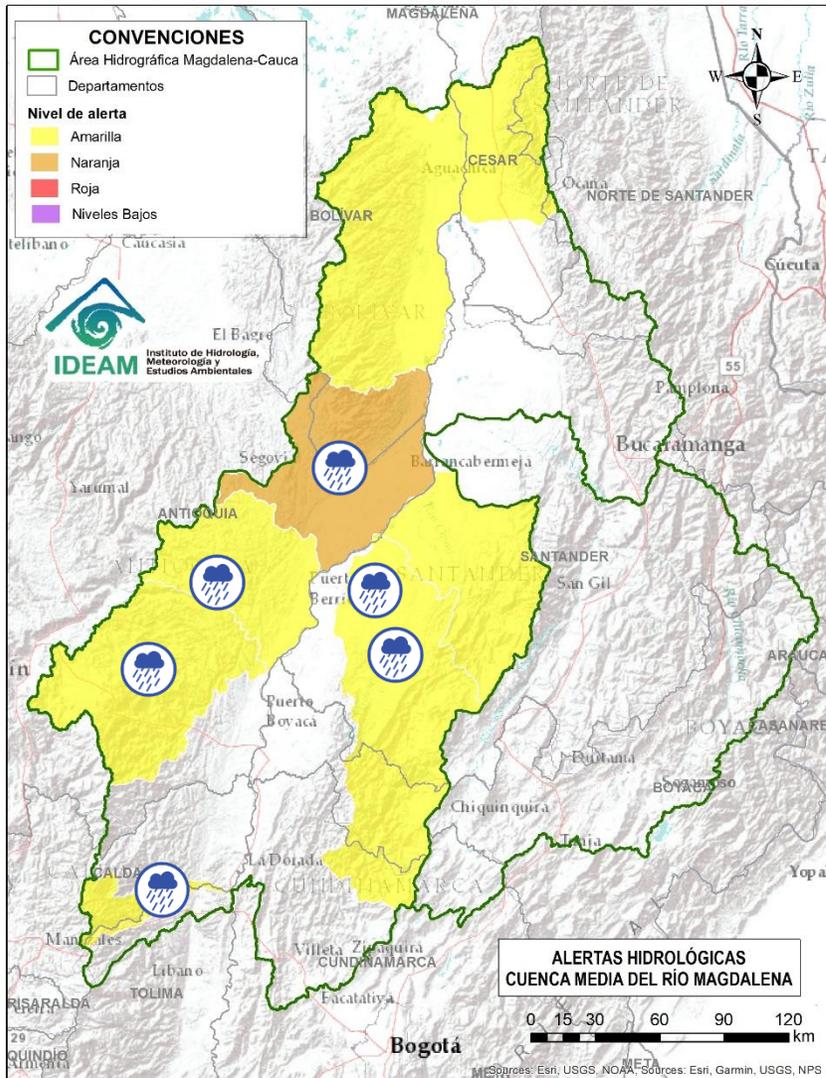
**CONDICIONES  
NORMALES**



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



Actualización: 13 de septiembre de 2024 12:00 HLC



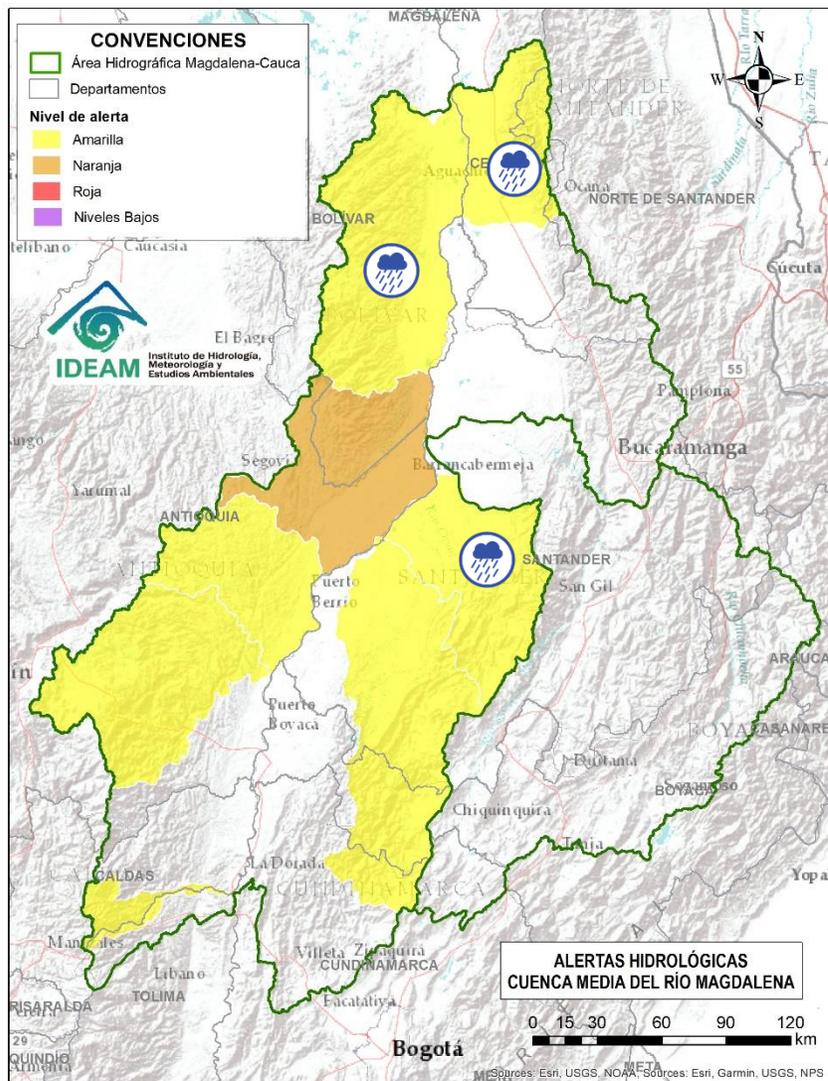
| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica      | Descripción de la alerta hidrológica  |
|--------|-------------------|------------------------------------|---|
|        | Medio Magdalena   | Cuenca del río Guarinó             | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Guarinó, especialmente en la quebrada San Antonio y el río Perrillo. Especial atención en el municipio de Manzanares (Caldas).  |
|        | Medio Magdalena   | Cuenca del río Nare                | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Nare y sus afluentes, especialmente en los ríos Guatapé, Nus, Negro, Pantanillo y las quebradas San Roque, La Pereira, La Grande, Marinilla, El Arenal, La Mosca, Santa Gertrudis, Guayabal, La Chorrera, La Paisanita, La Aguada, La Cristalina, Bodegas, Tenería y La Reina. Se recomienda estar atentos en los municipios de Guarne, El Retiro, La Ceja, Cisneros, San German, San Roque, Caracolí, Santo Domingo, Concepción, Rionegro, Santuario, Marinilla, Cocorná, San Luis, Yolombó, Puerto Nare, San Francisco, San Carlos y San Rafael (Antioquia). |
|        | Medio Magdalena   | Cuenca del río San Bartolo         | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río San Bartolo, especialmente en sus aportantes de la cuenca Media-Baja, estar atentos en los ríos Vegachi y Regla, y la quebrada La Malena, entre otros. Especial atención en los municipios de Yolombó, Vegachi, Maceo y Puerto Berrio (Antioquia).  |
|        | Medio Magdalena   | Cuenca del río Cimitarra           | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Cimitarra y sus afluentes, especial atención en los municipios de Cantagallo (Bolívar), Yondó y Remedios (Antioquia).  |
|        | Medio Magdalena   | Cuenca media y baja del río Carare | Probabilidad de crecientes súbitas en la parte media y baja de la cuenca del río Carare. Se recomienda especial atención en los municipios de Cimitarra y Puerto Parra (Santander).   |



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



Actualización: 13 de septiembre de 2024 12:00 HLC



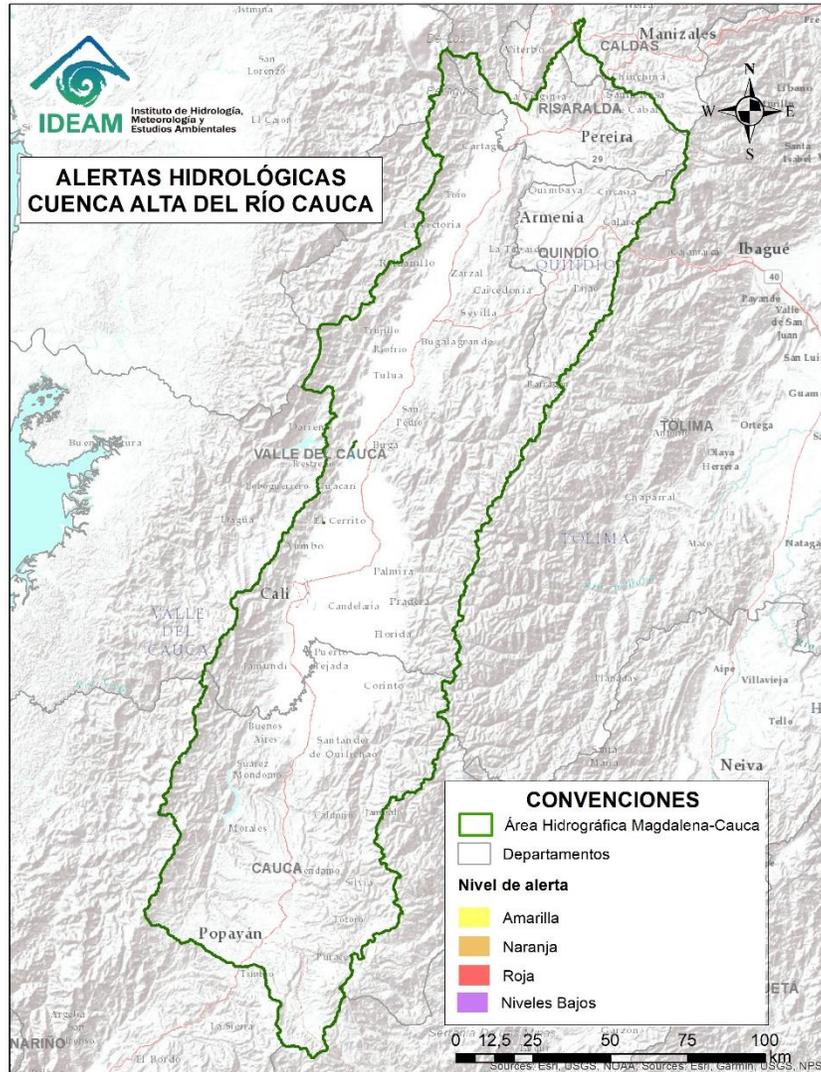
| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica         | Descripción de la alerta hidrológica  |
|--------|-------------------|---------------------------------------|---|
|        | Medio Magdalena   | Cuenca del río Opón                   | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Opón y sus tributarios, especialmente en la quebrada Capote y en los ríos Cascajales, Honduras, Bermelanola y La Colorada. Especial atención a la altura de los municipios Santa Helena, Puerto Parra y El Carmen del Chucuri (Santander). |
|        | Medio Magdalena   | Directos al Magdalena (Brazo Morales) | Probabilidad de incremento en los niveles de los ríos directos al Magdalena en el Brazo Morales y sus aportantes.   |
|        | Medio Magdalena   | Quebrada El Carmen                    | Probabilidad de crecientes súbitas en la SZH de la Quebrada el Carmen, entre otros directos al Medio Magdalena, especialmente en los caños El Cristo y Pital, y quebrada Buturama. Especial atención en el municipio de Aguachica (Cesar).  |



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



Actualización: 13 de septiembre de 2024 12:00 HLC



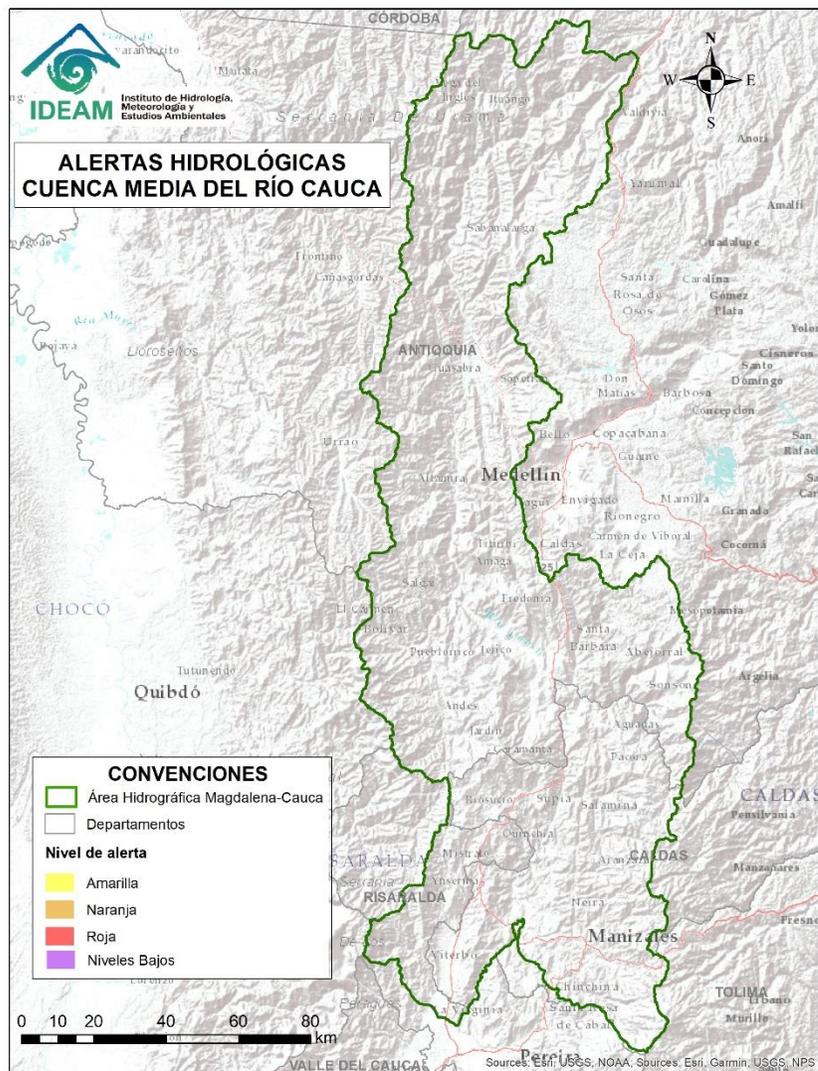
**CONDICIONES  
NORMALES**



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



Actualización: 13 de septiembre de 2024 12:00 HLC



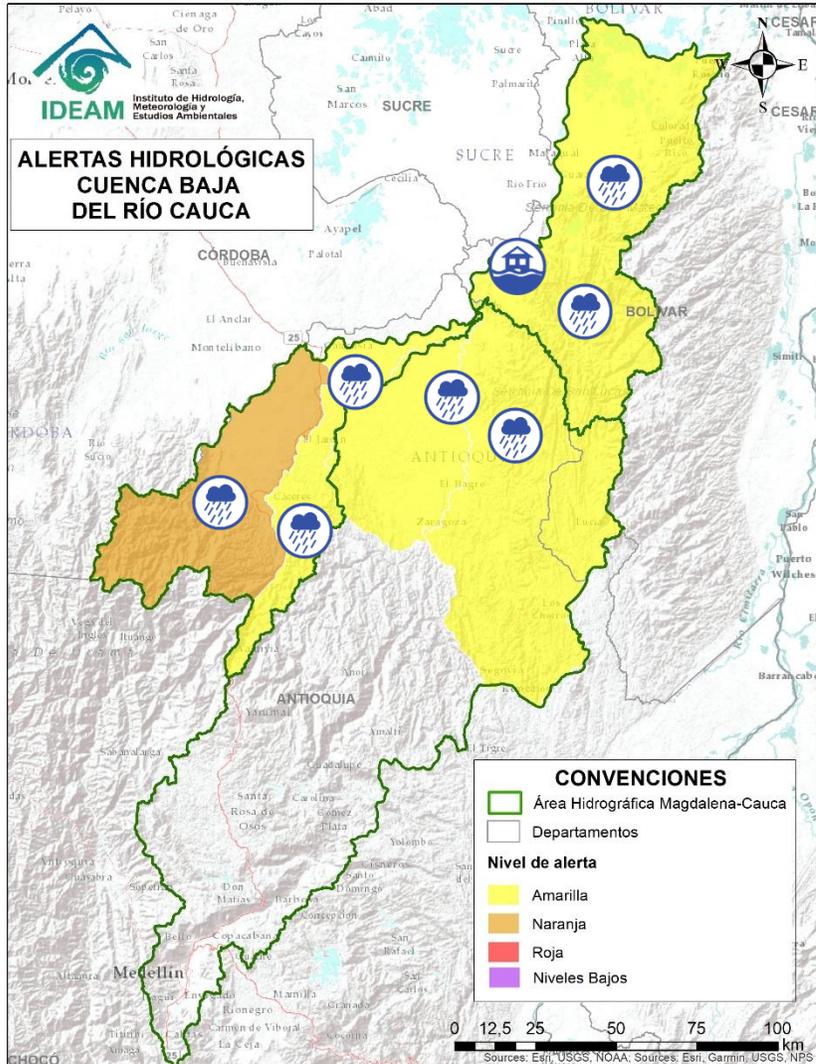
## CONDICIONES NORMALES



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



Actualización: 13 de septiembre de 2024 12:00 HLC



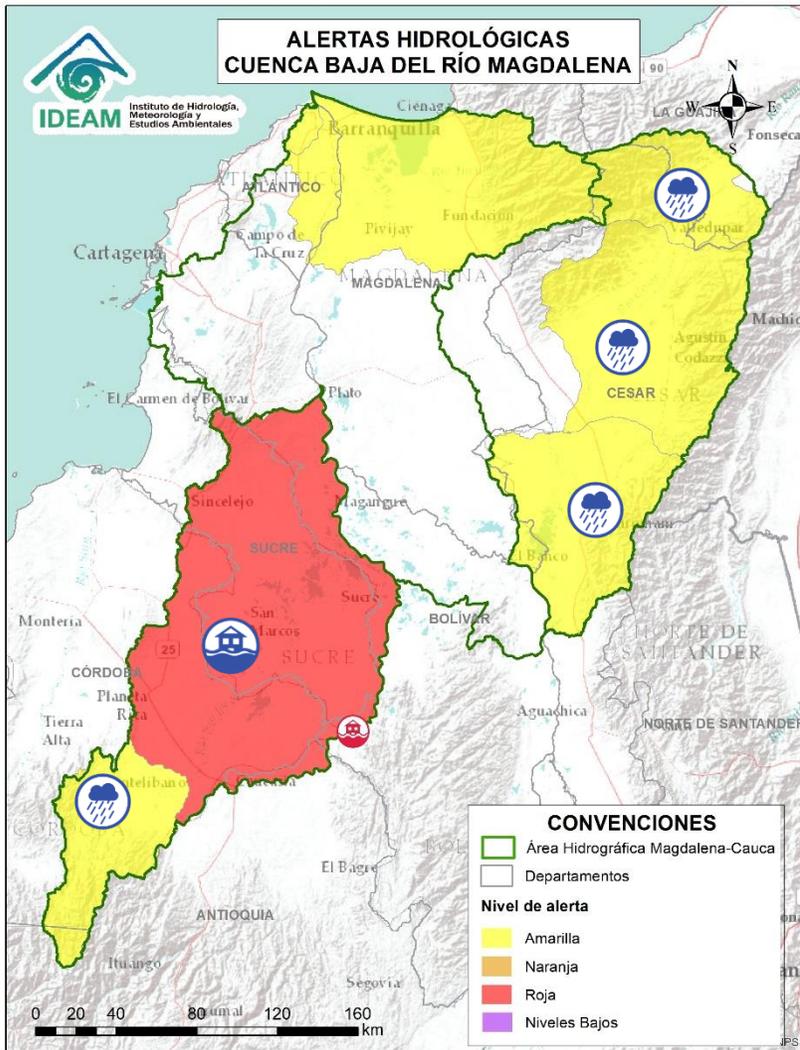
| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica  | Descripción de la alerta hidrológica  |
|--------|-------------------|--|---|
|        | Nechí             | Cuenca baja del río Nechí y sus aportantes                                       | Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Nechí y en sus aportantes, especialmente las quebradas La Oca, Vijagual y La Villa, y los ríos Tigui y Cacerí. Especial atención en los municipios de Zaragoza, Anori y El Bagre (Antioquia).                     |
|        | 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).  |
|        | 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: 13 de septiembre de 2024 12:00 HLC



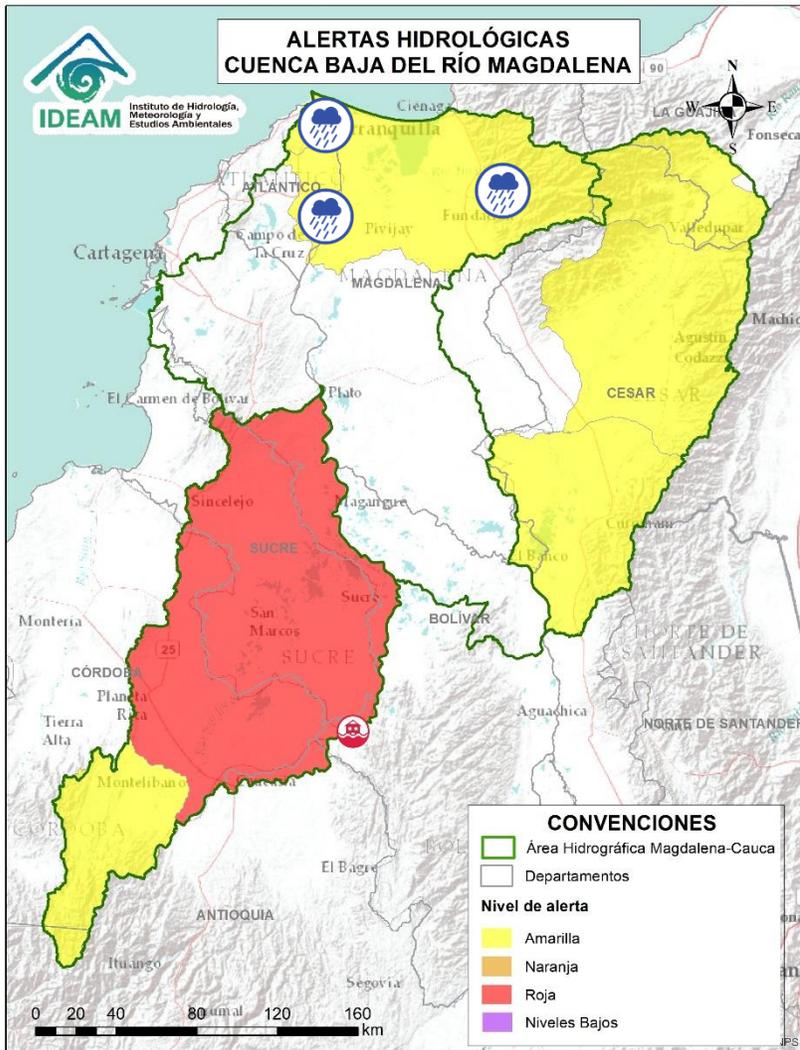
| Alerta | Zona Hidrográfica                  | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica  |
|--------|------------------------------------|-------------------------------|---|
|        | Bajo Magdalena - Cauca - San Jorge | Cuenca alta del río San Jorge | Probabilidad de crecientes súbitas 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.   |
|        | Bajo Magdalena                     | Cuenca alta del río Cesar     | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río Cesar y sus afluentes. Se recomienda especial atención en las riberas de los ríos Guatapurí y Badillo en el municipio de Valledupar (Cesar), en sectores como los corregimientos de Chemesquemena y Vega Arriba. Igualmente, en la quebrada La Malena a la altura del corregimiento de Patillal (Valledupar-Cesar). También, se recomienda estar atentos en el municipio San Juan del Cesar. |
|        | Bajo Magdalena                     | Cuenca media del río Cesar    | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca media del río Cesar, especial atención en los ríos Sororia, Maracas, Santo Tomás y Tucuy, estos últimos en la Serranía del Perijá. Especial atención en los municipios de Valledupar, Pueblo Bello, Agustín Codazzi, Becerril y La Jagua de Ibirico (Cesar).  |
|        | Bajo Magdalena                     | Cuenca Baja del río Cesar     | Probabilidad de crecientes súbitas en ríos afluentes de la cuenca baja del río Cesar. Especial atención a la altura del municipio de Chimichagua y en el corregimiento Saloa (Cesar).   |



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



Actualización: 13 de septiembre de 2024 12:00 HLC



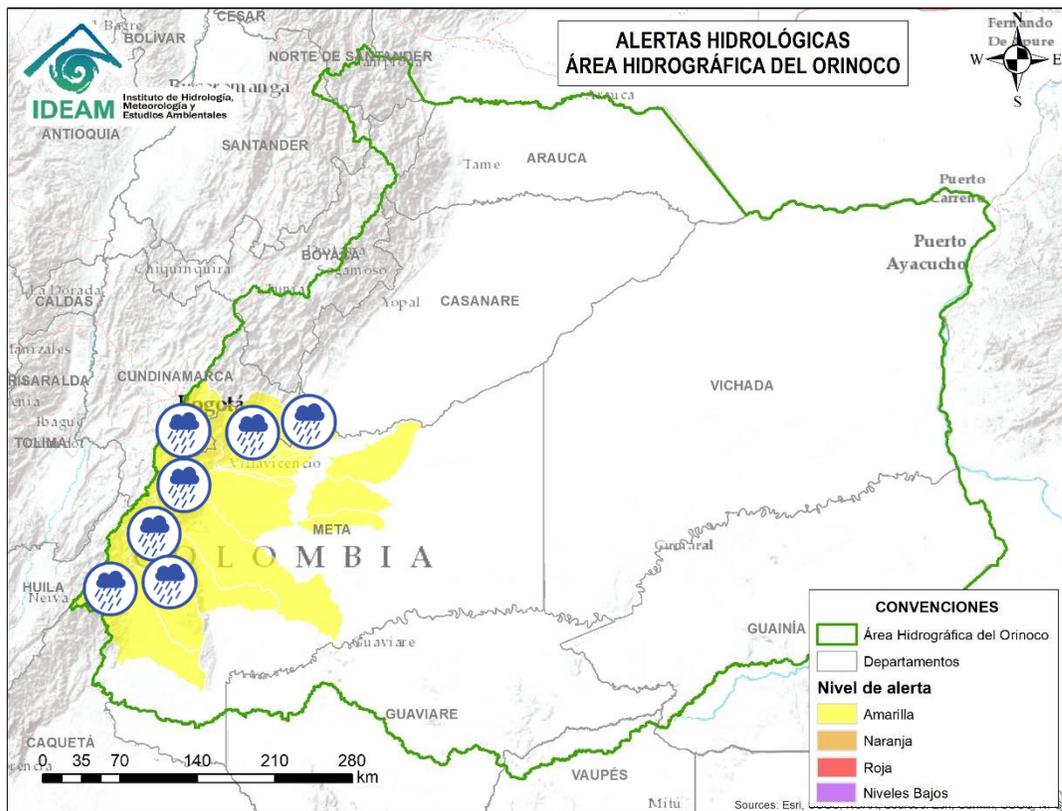
| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica                                     | Descripción de la alerta hidrológica   |
|--------|-------------------|---|--|
|        | Bajo Magdalena    | Ciénaga Grande de Santa Marta                                     | Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos que descienden de la Sierra Nevada de Santa Marta, tales como los ríos Sevilla, Tucurínca, Aracataca, Fundación y sus afluentes (en la parte occidente de la Sierra Nevada de Santa Marta). Se recomienda especial atención en los municipios de Ciénaga, Zona Bananera, Aracataca, Fundación y El Reten (Magdalena). |
|        | Bajo Magdalena    | Directos al Magdalena entre Calamar y desembocadura al mar Caribe | Probabilidad de incrementos de niveles en los directos al Magdalena entre Calamar y desembocadura al mar Caribe. Especial atención a los centros poblados de Suán y Campo de la Cruz, Cerro de San Antonio, El Piñón, Remolino y Sitio Nuevo. No se descartan posibles formaciones de arroyos en los municipios de Barranquilla, Soledad y Malambo (Atlántico).      |
|        | Bajo Magdalena    | Ciénaga Mallorquín  | Probabilidad de formación de arroyos de la ciudad de Barranquilla y Soledad (Atlántico). De igual forma, se recomienda estar atentos a los niveles de los arroyos aportantes a la Ciénaga de Mallorquín.   |



# Área Hidrográfica del Orinoco



Actualización: 13 de septiembre de 2024 12:00 HLC



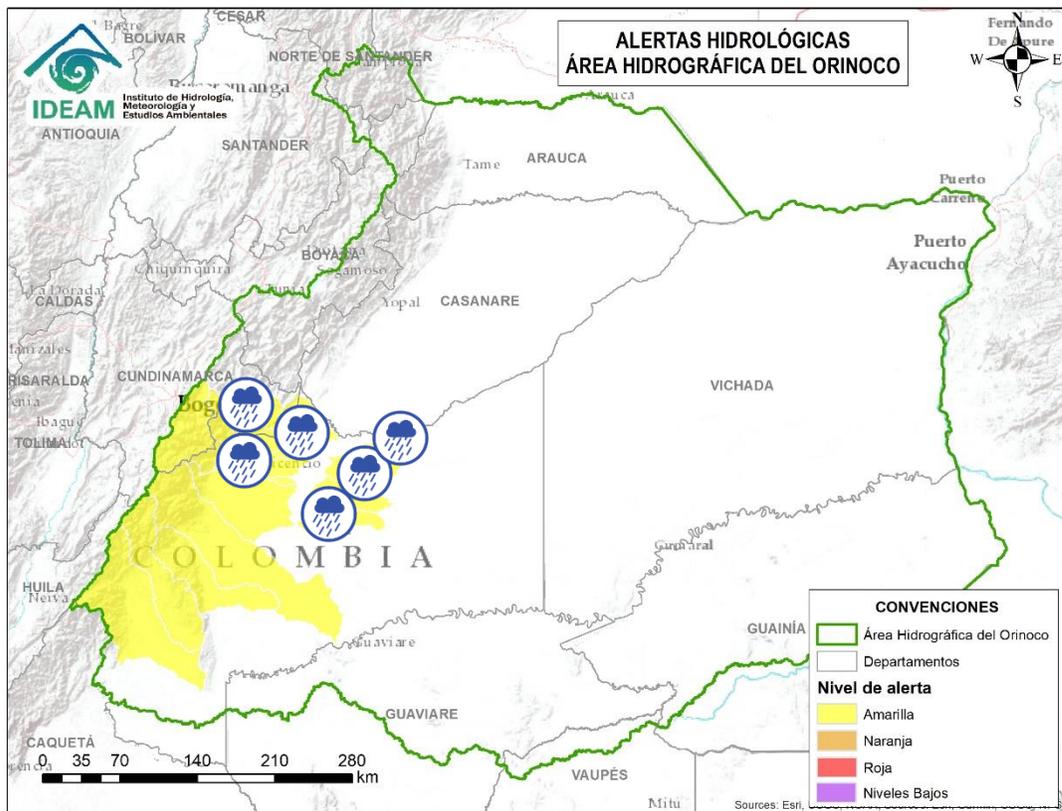
| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica                | Descripción de la alerta hidrológica   |
|--------|-------------------|--|--|
|        | Guaviare          | Cuenca del Alto río Guayabero                | Probabilidad de crecientes súbitas en el Alto río Guayabero y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Uribe y La Macarena (Meta).  |
|        | Guaviare          | Cuenca del río Guape                         | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guape y sus afluentes como el río Duda. Especial atención en los municipios de La Uribe y Mesetas.  |
|        | Guaviare          | Cuenca del río Güejar                        | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Güejar y sus afluentes. Se recomienda especial atención entre los municipios de Mesetas, San Juan de Arama y Vistahermosa (Meta).  |
|        | Guaviare          | Cuenca del río Ariari                        | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Ariari y sus aportantes, principalmente en los caños Aguas Claras y Buenos Aires. Especial atención en los municipios de Cubarral, Puerto Rico, Fuente de Oro, El Dorado, Granda, Guamal, Lejanías, El Castillo, Puerto Lleras, San Juan de Arama, Vista Hermosa y Puerto Concordia (Meta). |
|        | Meta              | Cuencas de los ríos Metica, Guamal y Humadea | Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Metica, Guamal y Humadea y sus afluentes, aportantes a la cuenca alta del río Meta.  |
|        | Meta              | Cuenca río Guayuriba                         | Probabilidad de crecientes súbitas del río Guayuriba y sus afluentes, especialmente en la quebrada Blanca y en el río Negro a la altura de Quetame y Guayabetal (Cundinamarca), se recomienda especial atención en los municipios de Villavicencio, Acacias y San Carlos de Guaroa (Meta).   |
|        | Meta              | Cuenca del río Guatiquía                     | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guatiquía y sus afluentes, especialmente los ríos Ocoa y su aportante el caño Grande. Se recomienda especial atención a la altura de Restrepo, Villavicencio y el municipio El Calvario (Meta).   |



# Área Hidrográfica del Orinoco



Actualización: 13 de septiembre de 2024 12:00 HLC



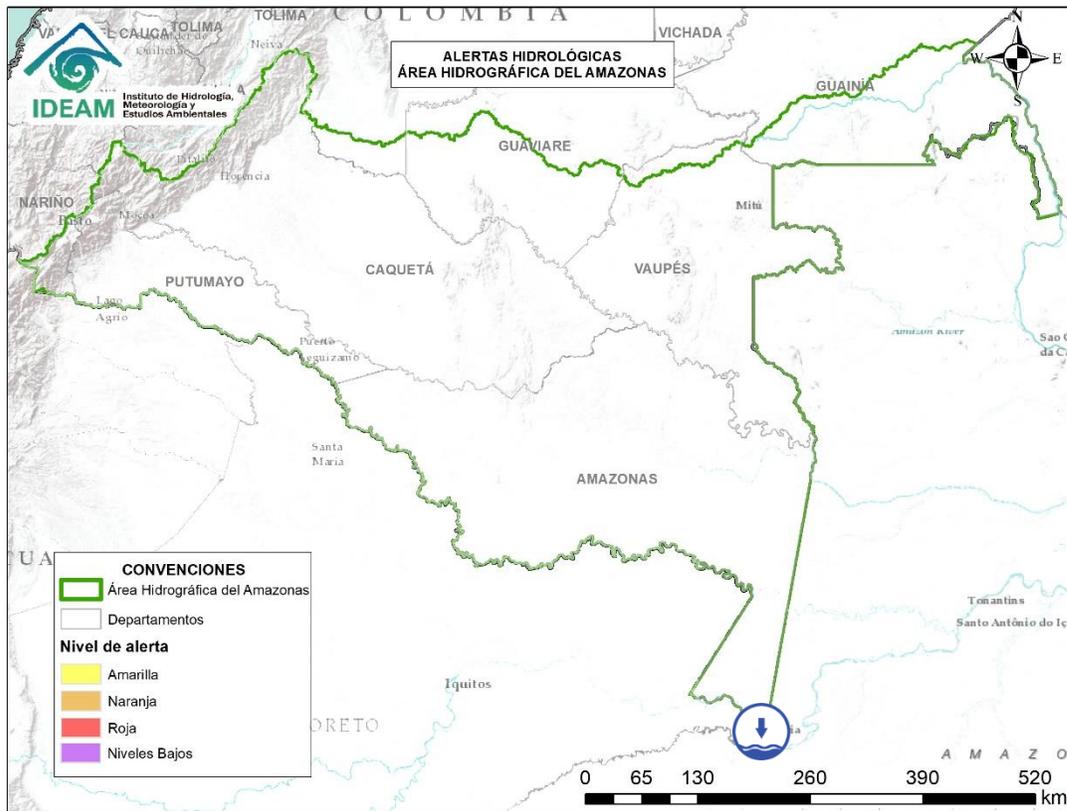
| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica                        | Descripción de la alerta hidrológica   |
|--------|-------------------|--|--|
|        | Meta              | Cuenca del río Negro                                 | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Negro y sus afluentes, se recomienda especial atención en Villavicencio (Meta).   |
|        | Meta              | Cuenca río Humea                                     | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Humea y sus afluentes, especialmente el río San Juanito. Especial atención en los municipios de Paratebueno y Medina (Cundinamarca).              |
|        | Meta              | Directos al río Meta entre los ríos Guatiquía y Upía | Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes al río Meta entre los ríos Guatiquía y Upía. Especial atención a la altura de los municipios de Paratebueno, Barranca de Upía y Cabuyaro. |
|        | Meta              | Cuenca del caño Cumaral                              | Probabilidad de incrementos súbitos en las cuencas de los ríos caño Cumaral y sus afluentes, especial atención en el municipio de San Martín (Meta).   |
|        | Meta              | Cuenca del río Melúa                                 | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Melúa y sus afluentes. Especial atención en el municipio de Puerto López (Meta).   |
|        | Meta              | Cuenca del río Yucao                                 | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Yucao. Especial atención en el municipio de Puerto Gaitán (Meta).  |



# Área Hidrográfica del Amazonas



Actualización: 13 de septiembre de 2024 12:00 HLC



| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica                               |
|--------|-------------------|-------------------------------|--|
|        | Amazonas          | Río Amazonas                  | Niveles bajos del río Amazonas en la ciudad de Leticia (Amazonas). |



## RESUMEN

Debido a las precipitaciones de los últimos días, se presenta saturación de humedad en los suelos, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente:

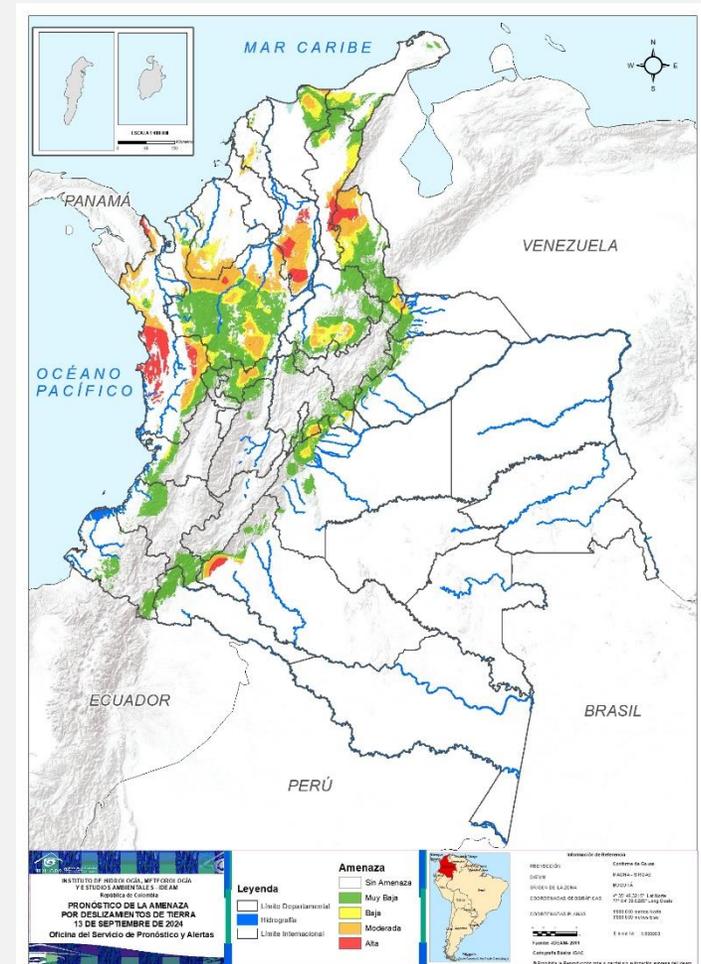
**Alta:** Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Cesar, Chocó, Córdoba, La Guajira, Magdalena, Meta, Norte De Santander, Santander y Valle Del Cauca.

**Moderada:** Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Atlántico, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Norte De Santander, Putumayo, Risaralda, Santander y Sucre.

**Baja:** Para algunos municipios de las regiones Caribe, Pacífico, Andina, Orinoquia y Amazonía.

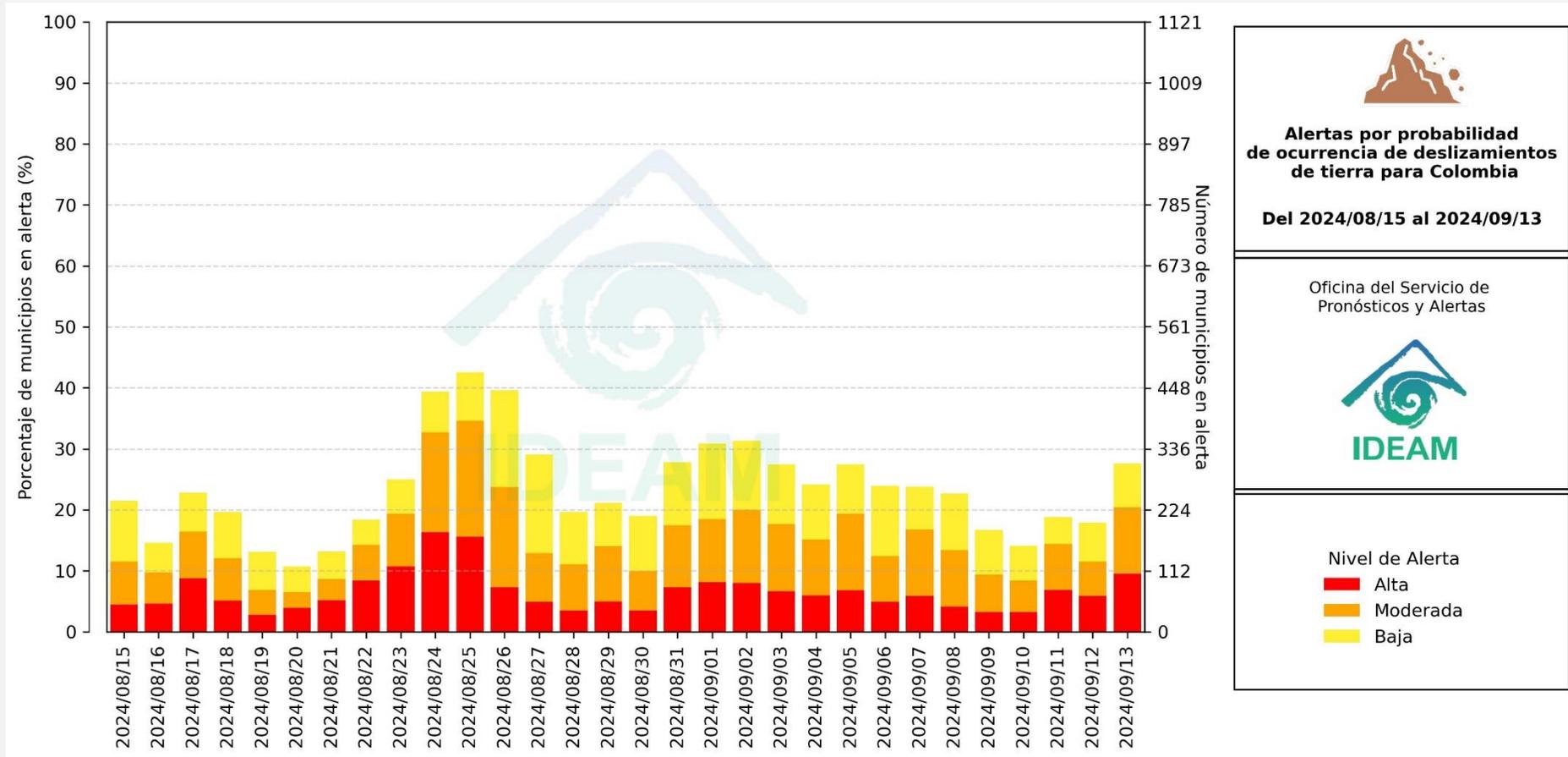
En el apartado específico de este informe para cada región, se encuentra información detallada de los niveles de alerta en cada municipio.

## Mapa de Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra





## 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).

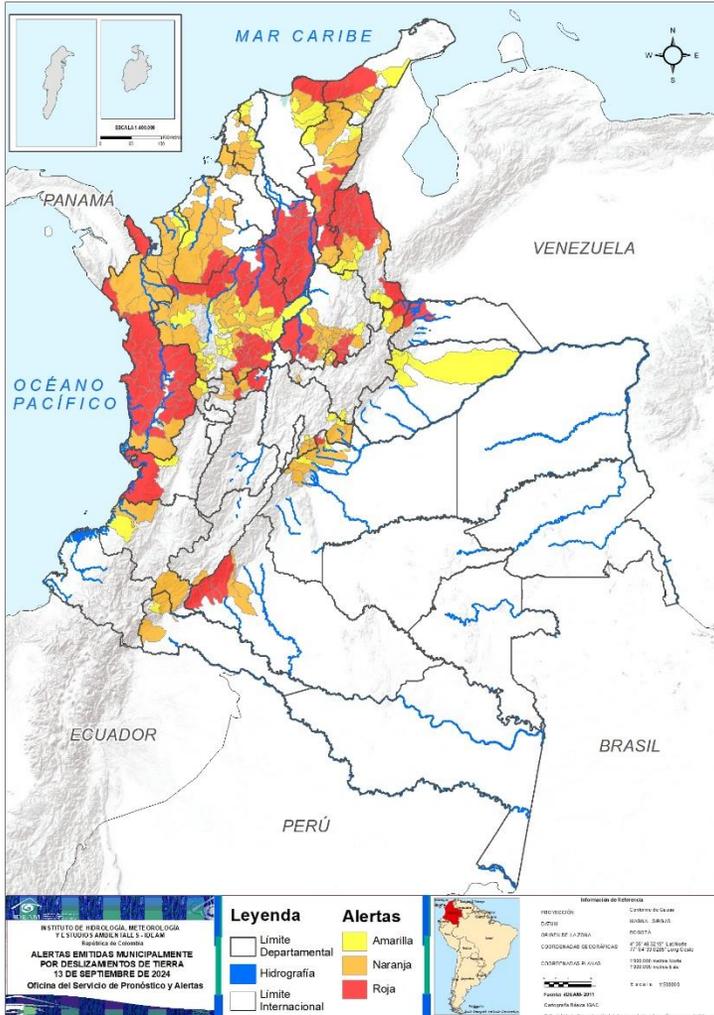
\* Municipios oficiales registrados por el DANE representado el 100% (1121 municipios) a la fecha.



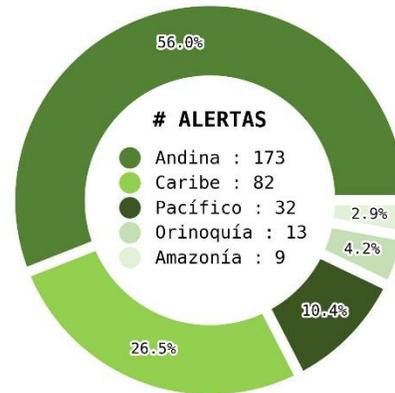
# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



Actualización: 13 de septiembre de 2024 | 12:00 HLC



Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 309

FECHA : 2024-09-13

| DEPARTAMENTO       | #          |
|--------------------|------------|
| ANTIOQUIA          | 23         |
| CHOCÓ              | 23         |
| BOLÍVAR            | 15         |
| NORTE DE SANTANDER | 10         |
| SANTANDER          | 10         |
| CESAR              | 9          |
| CAQUETÁ            | 4          |
| CALDAS             | 3          |
| ARAUCA             | 2          |
| CÓRDOBA            | 2          |
| LA GUAJIRA         | 2          |
| BOYACÁ             | 1          |
| MAGDALENA          | 1          |
| META               | 1          |
| VALLE DEL CAUCA    | 1          |
| <b>TOTAL</b>       | <b>107</b> |

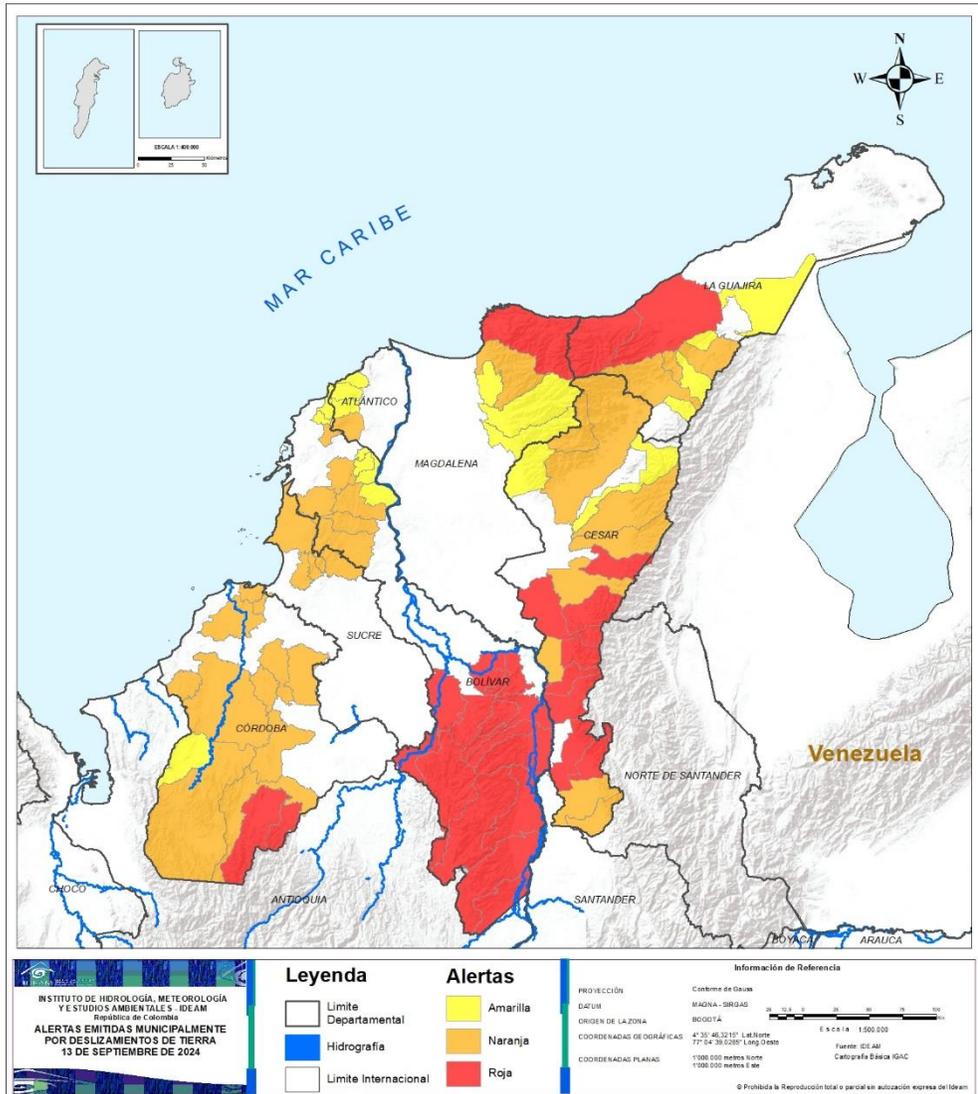
| DEPARTAMENTO       | #          |
|--------------------|------------|
| ANTIOQUIA          | 33         |
| SANTANDER          | 18         |
| CÓRDOBA            | 11         |
| CESAR              | 8          |
| BOLÍVAR            | 6          |
| CALDAS             | 6          |
| CUNDINAMARCA       | 6          |
| BOYACÁ             | 5          |
| SUCRE              | 5          |
| CHOCÓ              | 4          |
| META               | 4          |
| LA GUAJIRA         | 3          |
| NORTE DE SANTANDER | 3          |
| CAQUETÁ            | 2          |
| CAUCA              | 2          |
| PUTUMAYO           | 2          |
| MAGDALENA          | 1          |
| ATLÁNTICO          | 1          |
| RISARALDA          | 1          |
| HUILA              | 1          |
| <b>TOTAL</b>       | <b>122</b> |

| DEPARTAMENTO       | #         |
|--------------------|-----------|
| ANTIOQUIA          | 35        |
| SANTANDER          | 6         |
| BOLÍVAR            | 5         |
| NORTE DE SANTANDER | 5         |
| BOYACÁ             | 4         |
| LA GUAJIRA         | 4         |
| CASANARE           | 4         |
| MAGDALENA          | 3         |
| ATLÁNTICO          | 3         |
| CESAR              | 2         |
| META               | 2         |
| CUNDINAMARCA       | 2         |
| CÓRDOBA            | 1         |
| VALLE DEL CAUCA    | 1         |
| CAUCA              | 1         |
| PUTUMAYO           | 1         |
| RISARALDA          | 1         |
| <b>TOTAL</b>       | <b>80</b> |



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

# REGIÓN CARIBE



## ALERTA

## SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**BOLÍVAR** : Achí, Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Cantagallo, Montecristo, Morales, Norosí, Río Viejo, San Jacinto Del Cauca, San Martín De Loba, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio.  
**CESAR** : Aguachica, Chimichagua, Curumaní, González, La Gloria, La Jagua De Ibirico, Pailitas, Pelaya, Río De Oro.  
**CÓRDOBA** : Puerto Libertador, San José De Uré.  
**LA GUAJIRA** : Dibulla, Riohacha.  
**MAGDALENA** : Santa Marta.



**ATLÁNTICO** : Repelón.  
**BOLÍVAR** : El Carmen De Bolívar, Mahates, María La Baja, San Jacinto, San Juan Nepomuceno, Villanueva.  
**CESAR** : Agustín Codazzi, Becerril, Chiriguaná, Pueblo Bello, San Alberto, San Martín, Tamalameque, Valledupar.  
**CÓRDOBA** : Canalete, Ciénaga De Oro, Lorica, Montelíbano, Montería, Planeta Rica, Purísima De La Concepción, Sahagún, San Antero, San Carlos, Tierralta.  
**LA GUAJIRA** : Barrancas, Distracción, San Juan Del Cesar.  
**MAGDALENA** : Ciénaga.  
**SUCRE** : Chalán, Colosó, Ovejas, San José De Toluviejo, San Onofre.

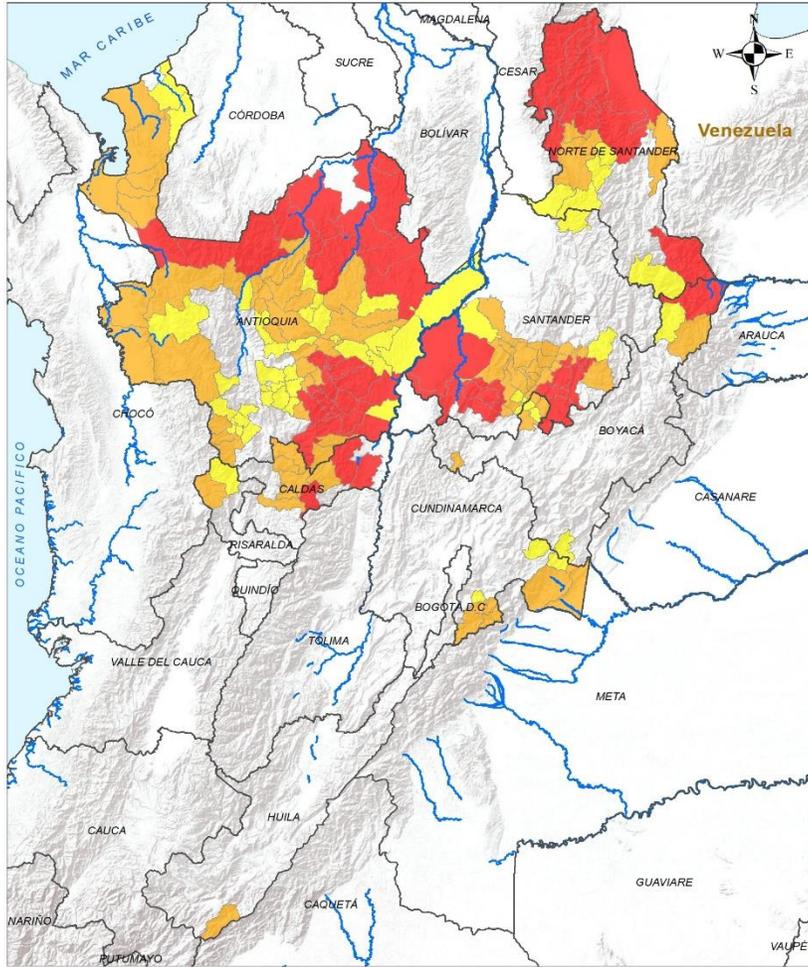


**ATLÁNTICO** : Juan De Acosta, Luruaco, Piojó.  
**BOLÍVAR** : Arroyohondo, Calamar, Clemencia, El Guamo, Santa Catalina.  
**CESAR** : El Copey, La Paz.  
**CÓRDOBA** : Valencia.  
**LA GUAJIRA** : El Molino, Fonseca, Hatonuevo, Maicao.  
**MAGDALENA** : Aracataca, Fundación, Zona Bananera.



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

# REGIÓN ANDINA



**LEYENDA**

**Alertas**

- Amarilla
- Naranja
- Roja

**Leyenda**

- Limite Departamental
- Hidrografia
- Limite Internacional

**Información de Referencia**

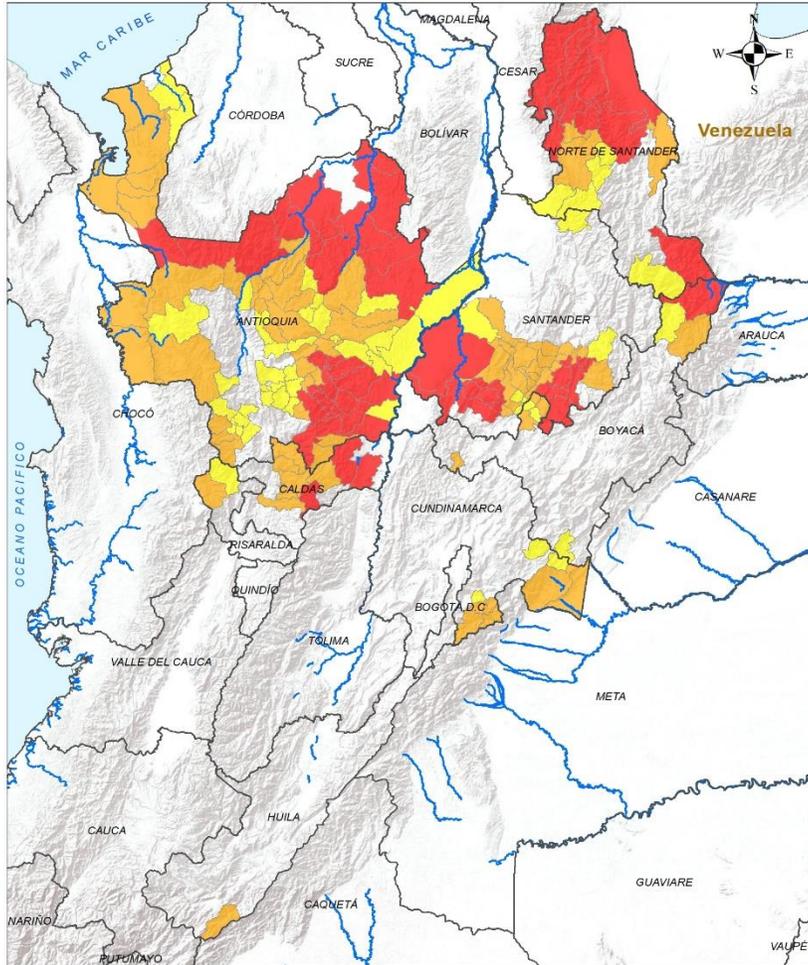
PROYECCIÓN: Carthago de Geos  
 DATUM: MAGNA - SIRGAS  
 ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ  
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 15' 48,3210" Lat Norte, 77° 54' 39,8300" Long Oeste  
 COORDENADAS PLANAS: 1200 000 metros Norte, 1200 000 metros Este

Escala: 1:500,000  
 Fuente: IDEAM  
 Cartografía: IDEAM (IGAC)

© Prohíbida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM

## ALERTA SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>ANTIOQUIA</b> : Alejandría, Anorí, Cocorná, Concepción, Cáceres, El Bagre, El Carmen De Viboral, El Santuario, Granada, Guatapé, Ituango, Mutatá, Nechí, Puerto Nare, Remedios, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, Segovia, Sonsón, Tarazá, Zaragoza.</p> <p><b>BOYACÁ</b> : Cubará.</p> <p><b>CALDAS</b> : Marulanda, Samaná, Victoria.</p> <p><b>NORTE DE SANTANDER</b> : Convención, El Carmen, El Tarra, Hacarí, Ocaña, San Calixto, Sardinata, Teorama, Tibú, Toledo.</p> <p><b>SANTANDER</b> : Bolívar, Charalá, Cimitarra, Confines, El Peñón, Gámbita, Ocamonte, Oiba, Suaita, Sucre.</p>  |
|  | <p><b>ANTIOQUIA</b> : Amalfi, Andes, Angostura, Apartadó, Argelia, Barbosa, Betania, Briceño, Carepa, Chigorodó, Ciudad Bolívar, Dabeiba, Entreríos, La Unión, Marinilla, Murindó, Nariño, Necoclí, Peque, Peñol, San Andrés De Cuerquía, San José De La Montaña, San Vicente Ferrer, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Toledo, Turbo, Urrao, Valdivia, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yarumal, Yolombó.</p> <p><b>BOYACÁ</b> : Chitaraque, Güicán De La Sierra, Monquirá, Muzo, Santana.</p> <p><b>CALDAS</b> : Aguadas, Aranzazu, Neira, Pensilvania, Pácora, Salamina.</p> <p><b>CUNDINAMARCA</b> : Fosca, Guayabetal, Gutiérrez, Medina, Paratebueno, Quetame.</p> <p><b>HUILA</b> : Acevedo.</p> <p><b>NORTE DE SANTANDER</b> : La Playa, San José De Cúcuta, Ábrego.</p> <p><b>RISARALDA</b> : Pueblo Rico.</p> <p><b>SANTANDER</b> : Aguada, Chima, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, Guadalupe, Guapotá, Guavatá, La Paz, Landázuri, Palmas Del Socorro, Páramo, San Benito, Santa Helena Del Opón, Simacota, Socorro, Valle De San José, Vélez.</p> |



## ALERTA

## SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



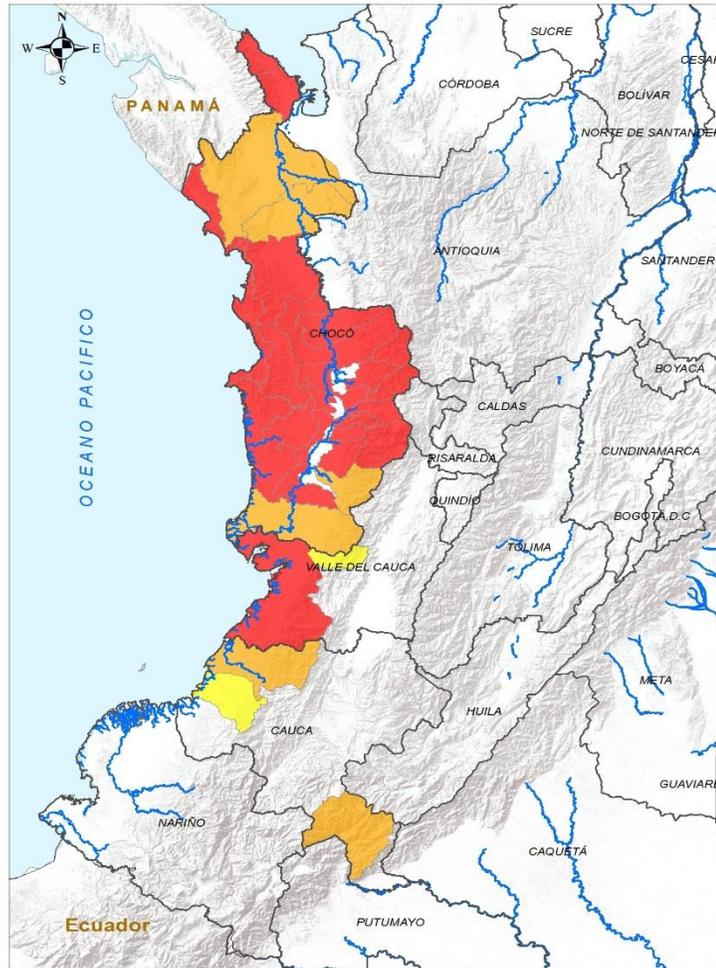
**ANTIOQUIA** : Arboletes, Belmira, Betulia, Caldas, Campamento, Caracolí, Carolina, Cisneros, Donmatías, Envigado, Frontino, Guadalupe, Guarne, Gómez Plata, Hispania, Jericó, La Ceja, La Estrella, Maceo, Medellín, Pueblorrico, Puerto Berrío, Puerto Triunfo, Retiro, Rionegro, Sabanalarga, Sabaneta, Salgar, San Pedro De Los Milagros, San Pedro De Urabá, San Roque, Tarso, Vegachí, Venecia, Yondó.  
**BOYACÁ** : Chiscas, San José De Pare, Santa María, Togüí.  
**CUNDINAMARCA** : Cáqueza, Ubalá.  
**NORTE DE SANTANDER** : Bucarasica, Chitagá, Cáchira, La Esperanza, Villa Caro.  
**RISARALDA** : Mistrató.  
**SANTANDER** : Barbosa, Chipatá, El Playón, Güepsa, Mogotes, Puerto Parra.

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <p>INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM</p> <p>República de Colombia</p> <p><b>ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA</b></p> <p>13 DE SEPTIEMBRE DE 2024</p> | <p><b>Leyenda</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Límite Departamental</li> <li>— Hidrografía</li> <li>— Límite Internacional</li> </ul> | <p><b>Alertas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Amarilla</li> <li>— Naranja</li> <li>— Roja</li> </ul> | <p><b>Información de Referencia</b></p> <p>PROYECCIÓN: Carthago de Gauss</p> <p>DAUM: MGRS - SIRGAS</p> <p>ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ</p> <p>COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 15' 48,3215" Lat Norte, 77° 34' 39,8305" Long Oeste</p> <p>COORDENADAS PLANAS: 1300 300 metros Norte, 1300 300 metros Este</p> <p>© Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM</p> |
|   | <p>Escala 1:500.000</p> <p>Fuente: IDEAM</p> <p>Cartografía: IDEAM</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**  
 13 DE SEPTIEMBRE DE 2024

**Leyenda**

- Limite Departamental
- Hidrografía
- Limite Internacional

**Alertas**

- Amarilla
- Naranja
- Roja

**Información de Referencia**

PROYECCIÓN: Contorno de Gauss  
 DATUM: MAGNA - SBRGAS  
 ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ  
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 28' 46.2210" Lat.Norte, 77° 04' 29.8280" Long.Oeste  
 COORDENADAS PLANAS: 1300.000 metros Norte, 1300.000 metros Oeste  
 Fuente: IDEAM, Cartografía Básica IGAC

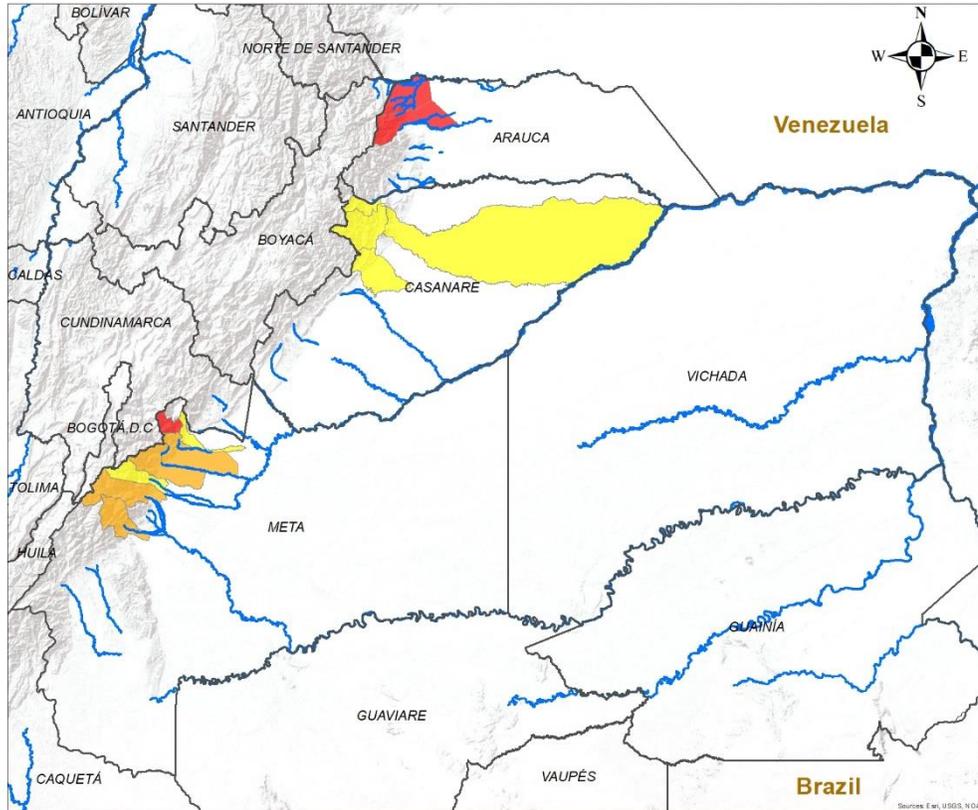
© Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM

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



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

# REGIÓN ORINOQUÍA



## ALERTA SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

|  |   |
|--|---|
|  | ARAUCA : Fortul, Saravena.<br>META : El Calvario.                               |
|  | META : Acacías, Cubarral, Lejanías, Villavicencio.                              |
|  | CASANARE : Nunchía, Paz De Ariporo, Sácama, Támara.<br>META : Guamal, Restrepo. |



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

**ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA**  
13 DE SEPTIEMBRE 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: 1000.000 metros Norte  
 1000.000 metros Este

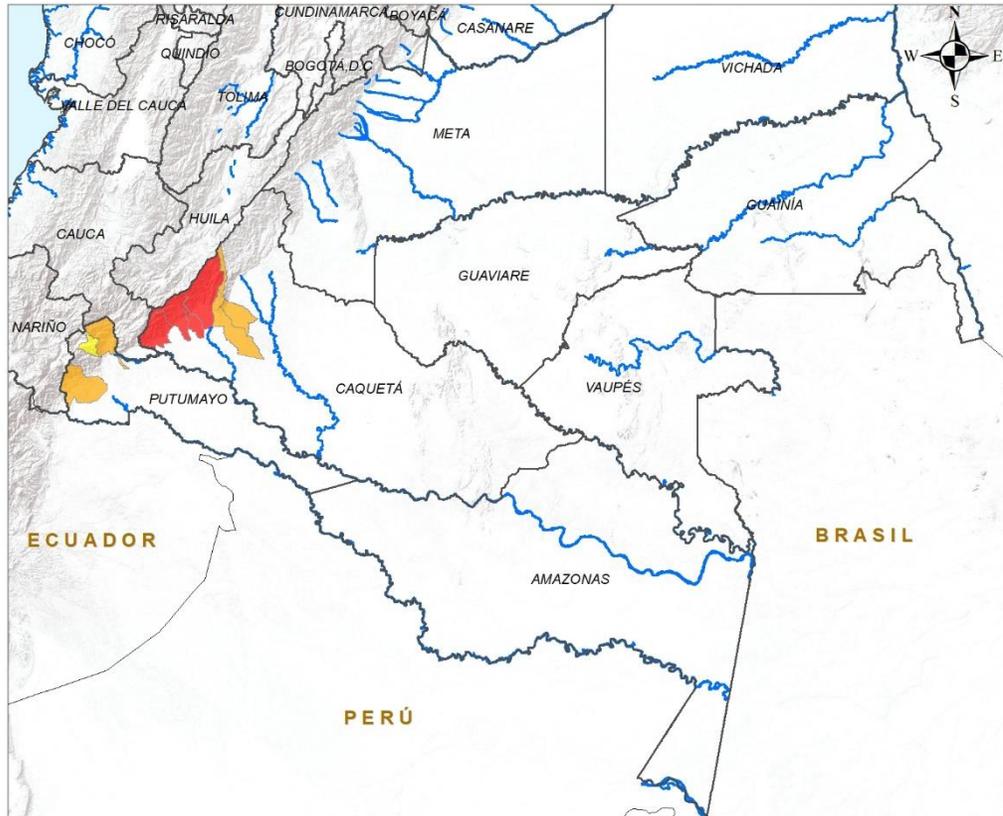
Escala: 1:500.000  
 Fuente: IDEAM  
 Cartografía Básica IGAC

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



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

# REGIÓN AMAZONÍA



| ALERTA | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA                                 |
|--------|--|
|        | CAQUETÁ : Belén De Los Andaquíes, Florencia, Morelia, San José Del Fragua. |
|        | CAQUETÁ : El Paujíl, La Montañita.<br>PUTUMAYO : Mocoa, Orito.             |
|        | PUTUMAYO : San Francisco.  |

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

**ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA**  
13 DE SEPTIEMBRE DE 2024

**Leyenda**

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional

**Alertas**

- Amarilla
- Naranja
- Roja

**Información de Referencia**

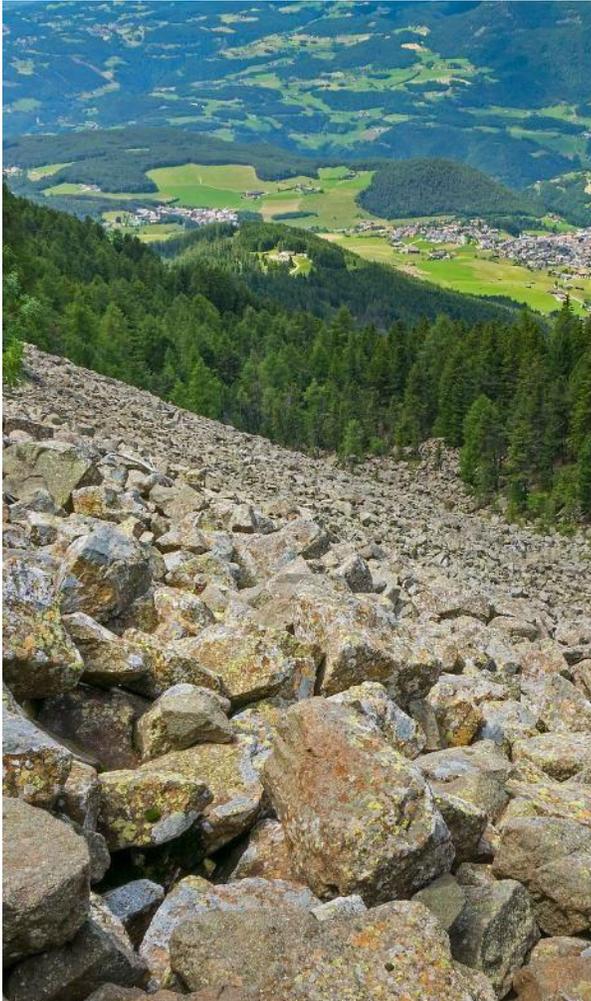
PROYECCIÓN: Conforme de Gauss  
DATUM: MAGNA - SIRGAS  
ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ  
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 46.3215" Lat Norte, 77° 04' 39.0285" Long Oeste  
COORDENADAS PLANAS: 1000.000 metros Norte, 1000.000 metros Este

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

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



## DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



| DEFINICIONES  | 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

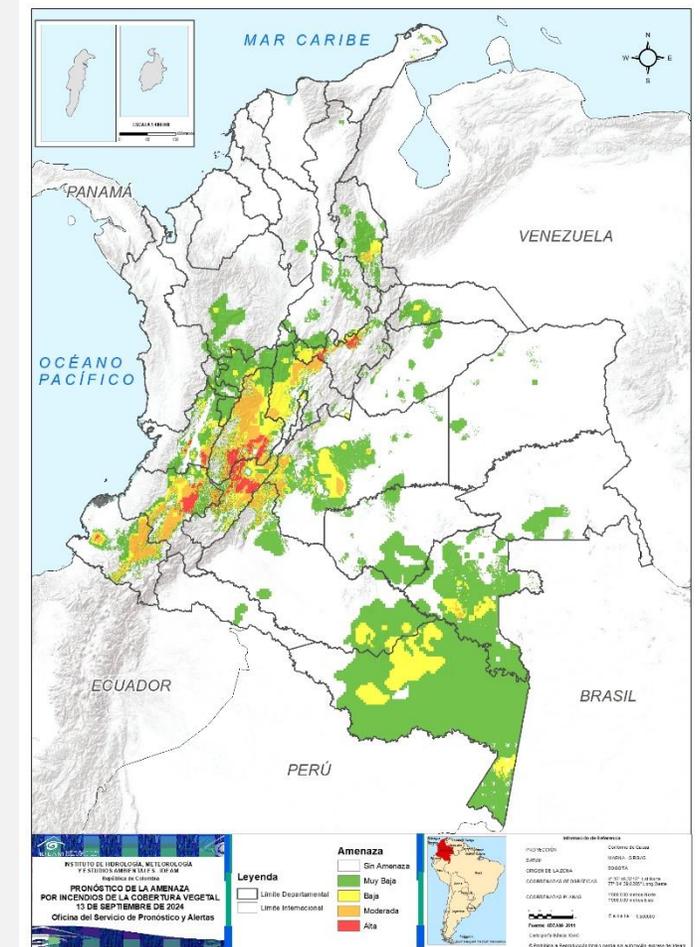
Debido a la precipitación y temperatura máxima que se han dado en los últimos días, se presentan condiciones de:

**Alerta Roja:** en algunos municipios de los departamentos de Amazonas, Boyacá, Caquetá, Cauca, Cundinamarca, Huila, Nariño, Tolima, Valle Del Cauca.

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

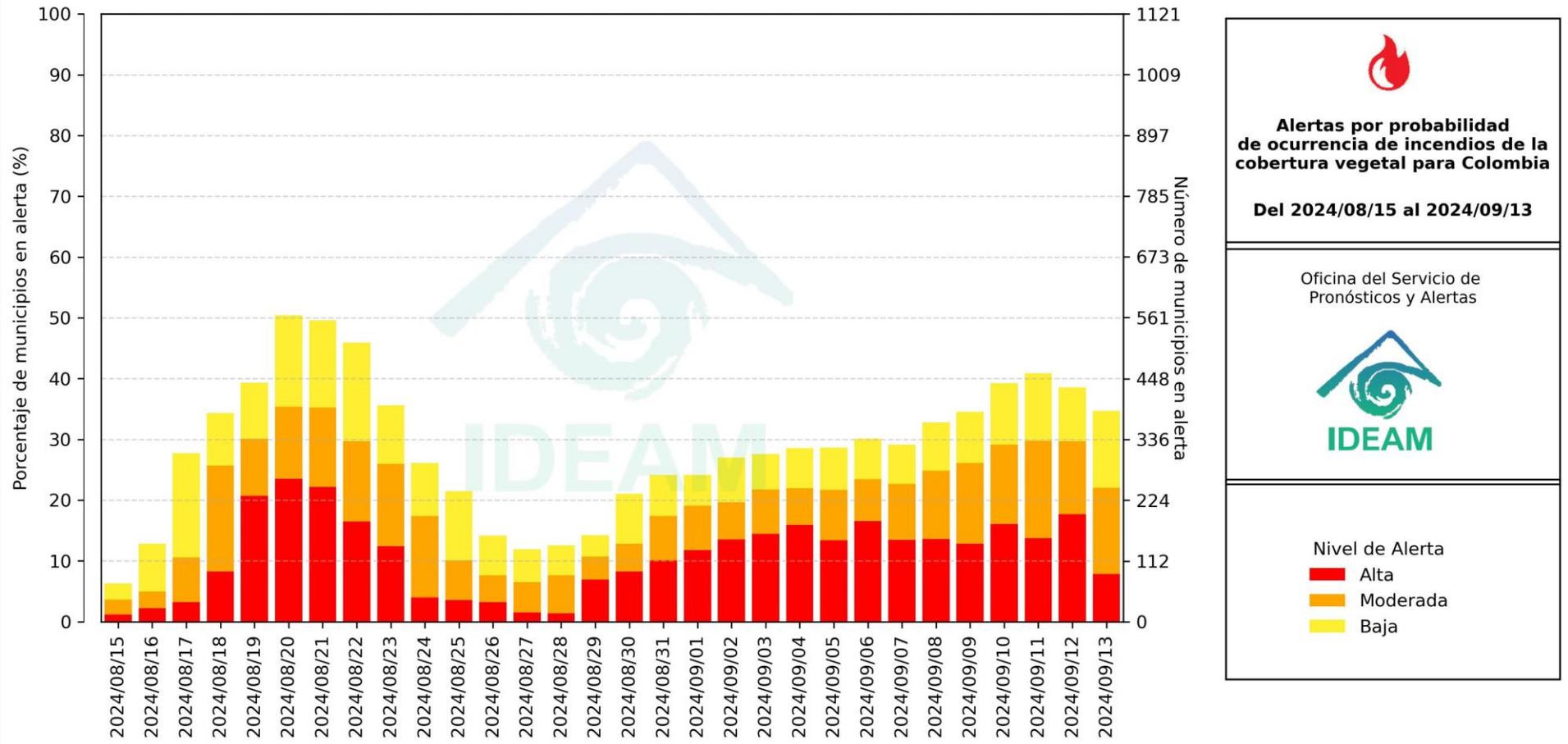
**Alerta Baja:** en algunos municipios de las regiones Andina, Caribe, Pacífico, Orinoquía y Amazonía.

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).

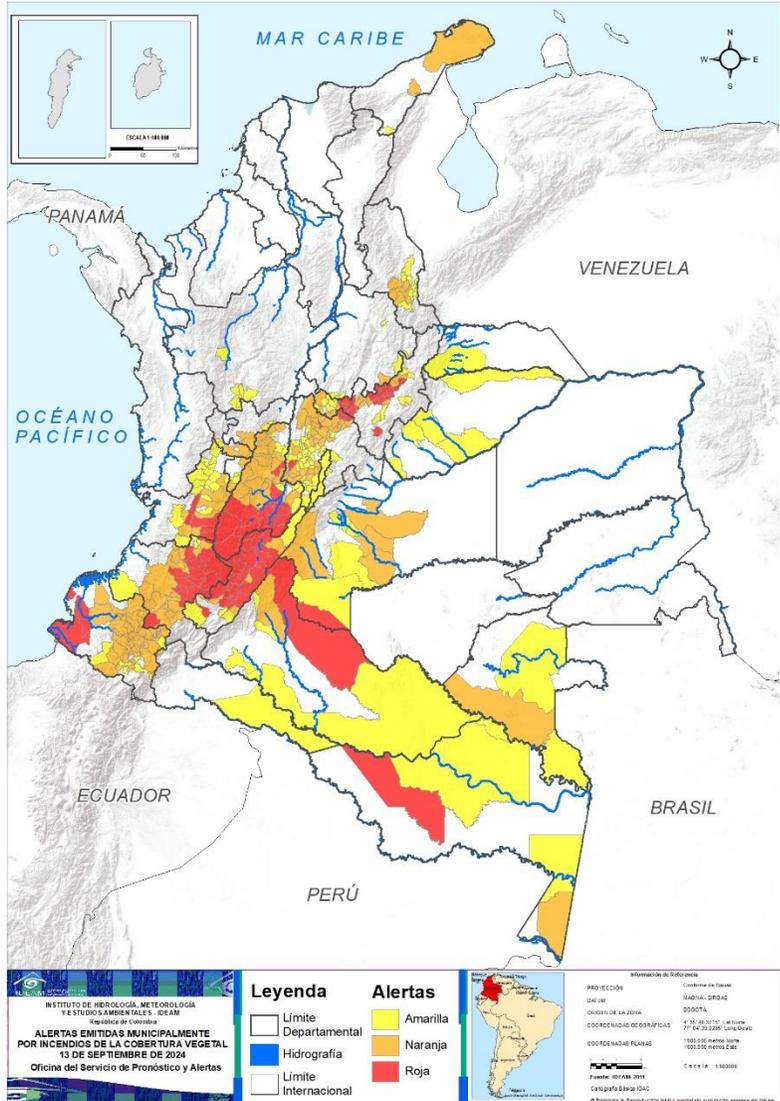
\* Municipios oficiales registrados por el DANE representado el 100% (1121 municipios) a la fecha.



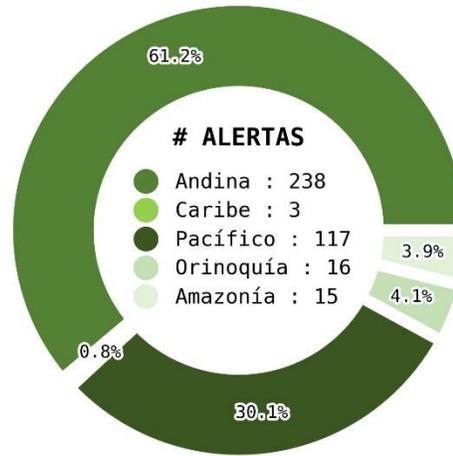
# Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



Actualización: 13 de septiembre 2024 | 12:00 HLC



Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 389

FECHA : 2024-09-13

| DEPARTAMENTO    | #         |
|-----------------|-----------|
| HUILA           | 23        |
| BOYACÁ          | 21        |
| CAUCA           | 15        |
| TOLIMA          | 13        |
| CUNDINAMARCA    | 6         |
| VALLE DEL CAUCA | 6         |
| NARIÑO          | 2         |
| AMAZONAS        | 1         |
| CAQUETÁ         | 1         |
| <b>TOTAL</b>    | <b>88</b> |

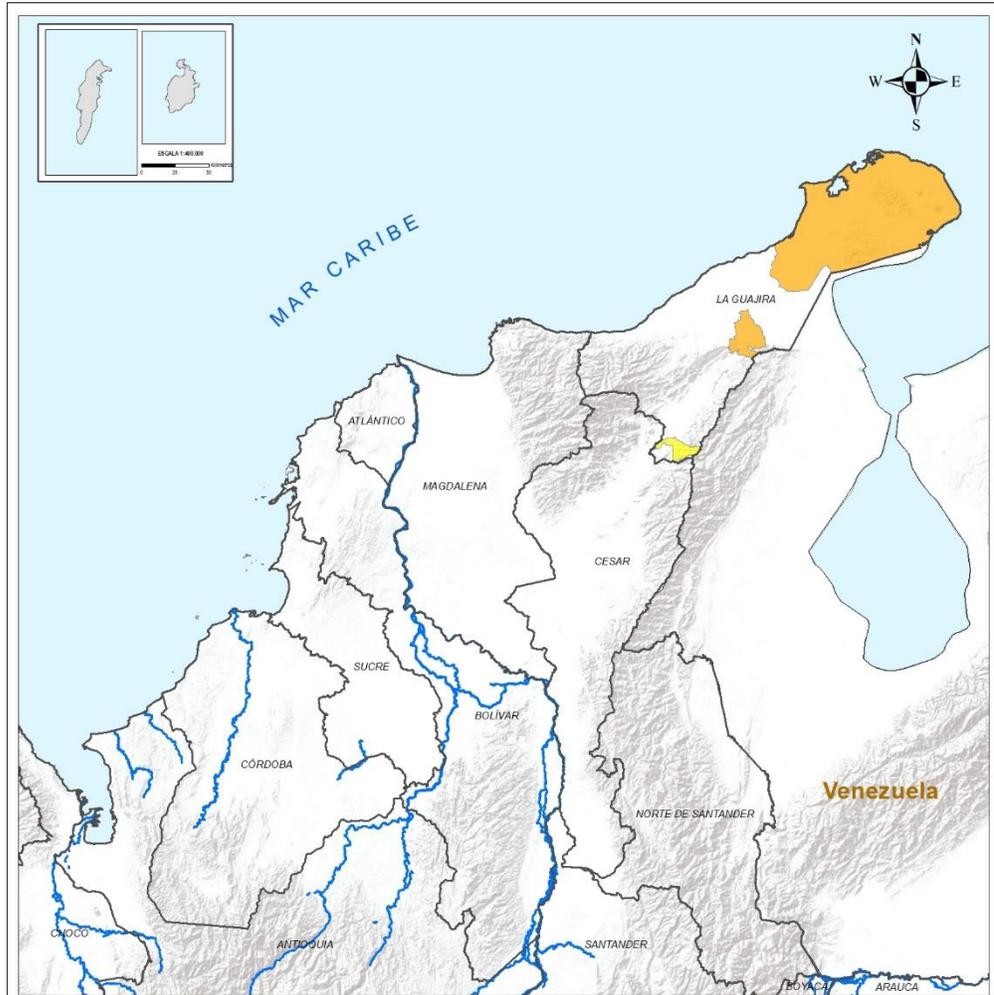
| DEPARTAMENTO       | #          |
|--------------------|------------|
| NARIÑO             | 37         |
| CUNDINAMARCA       | 34         |
| TOLIMA             | 23         |
| CAUCA              | 18         |
| BOYACÁ             | 13         |
| VALLE DEL CAUCA    | 7          |
| NORTE DE SANTANDER | 6          |
| META               | 5          |
| HUILA              | 4          |
| CALDAS             | 2          |
| LA GUAJIRA         | 2          |
| QUINDÍO            | 2          |
| RISARALDA          | 2          |
| AMAZONAS           | 1          |
| CAQUETÁ            | 1          |
| SANTANDER          | 1          |
| VAUPÉS             | 1          |
| <b>TOTAL</b>       | <b>159</b> |

| DEPARTAMENTO       | #          |
|--------------------|------------|
| CUNDINAMARCA       | 37         |
| VALLE DEL CAUCA    | 18         |
| BOYACÁ             | 12         |
| NARIÑO             | 10         |
| ANTIOQUIA          | 8          |
| NORTE DE SANTANDER | 8          |
| TOLIMA             | 7          |
| CASANARE           | 5          |
| META               | 5          |
| SANTANDER          | 5          |
| AMAZONAS           | 4          |
| CAUCA              | 4          |
| HUILA              | 4          |
| CAQUETÁ            | 3          |
| CALDAS             | 2          |
| QUINDÍO            | 2          |
| RISARALDA          | 2          |
| VAUPÉS             | 2          |
| ARAUCA             | 1          |
| BOGOTÁ, D.C.       | 1          |
| LA GUAJIRA         | 1          |
| PUTUMAYO           | 1          |
| <b>TOTAL</b>       | <b>142</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, Uribia.              |
|        | LA GUAJIRA : Urumita.                      |

**Legenda**

- Limite Departamental
- Hidrografia
- Limite Internacional

**Alertas**

- Amarilla
- Naranja
- Roja

**Información de Referencia**

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss  
 DATUM: MADRID - SIRGAS  
 ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ  
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 46.3215" Lat.Norte, 77° 34' 39.0285" Long.Oeste  
 COORDENADAS PLANAS: 1900 000 metros Norte, 1900 000 metros Este

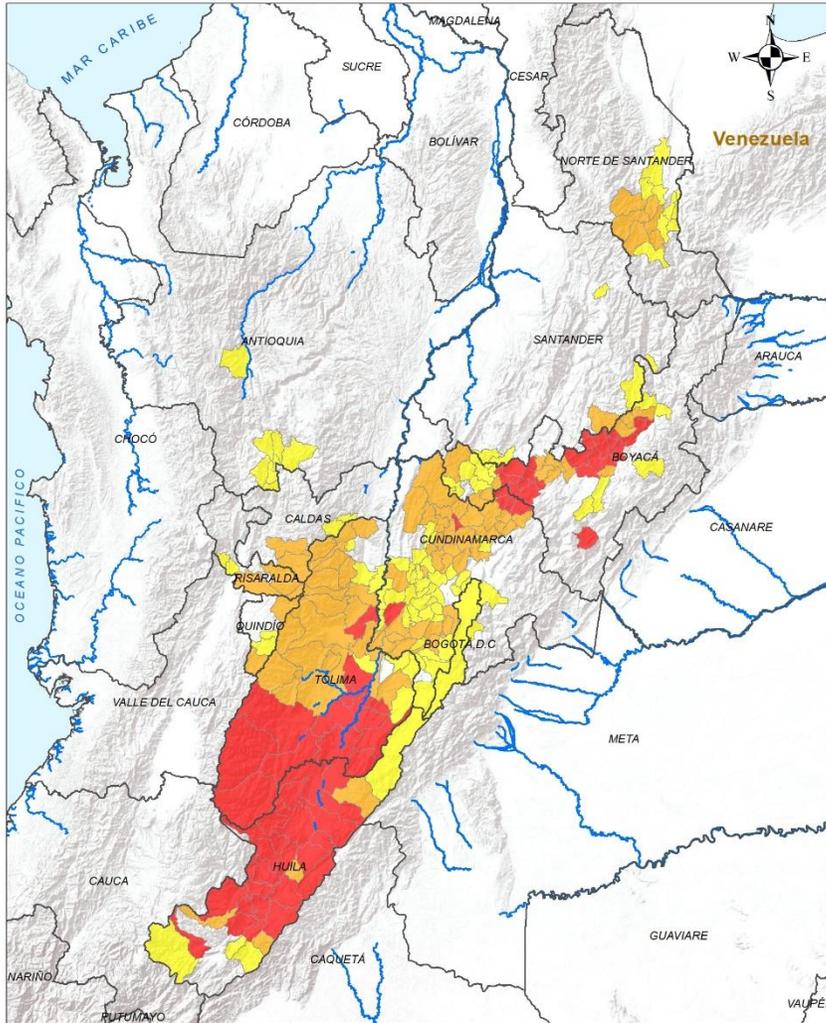
Escala: 1:500,000  
 Fuente: IDEAM, Cartografía Básica IGAC

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



# Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

# REGIÓN ANDINA



|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <b>LEYENDA</b><br>Límite Departamental<br>Hidrografía<br>Límite Internacional | <b>Alertas</b><br>Amarilla<br>Naranja<br>Roja | <b>Información de Referencia</b><br>PROYECCIÓN: Sistema de Gauss<br>DATUM: MADRID - SIRGAS<br>SUGUIA: BOGOTÁ<br>ORIGEN DE LA ZONA: 4° 20' 40.30" N, 74° 39' 02.5" W<br>COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 20' 40.30" N, 74° 39' 02.5" W<br>COORDENADAS PLANAS: 1903.000 metros Norte, 1903.000 metros Este |  |
|   |   | Escala: 1:500.000<br>Fuente: IDEAM<br>Cartografía: Básica IGAC  |  |

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM  
 República de Colombia  
**ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL**  
 13 DE SEPTIEMBRE DE 2024

## ALERTA SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**BOYACÁ :** Betéitiva, Cerinza, Chiquinquirá, Duitama, Floresta, Miraflores, Nobsa, Paipa, Paz De Río, Ráquira, Saboyá, San Miguel De Sema, Santa Rosa De Viterbo, Santa Sofía, Sativasur, Sotaquirá, Sutamarchán, Sáchica, Tibasosa, Tinjacá, Tuta.  
**CUNDINAMARCA :** Fúquene, Guachetá, Jerusalén, Simijaca, Susa, Villagómez.  
**HUILA :** Agrado, Aipe, Algeciras, Altamira, Campoalegre, Garzón, Gigante, Isnos, La Plata, Neiva, Nátaga, Paicol, Palermo, Pital, Rivera, Santa María, Tarqui, Tello, Teruel, Tesalia, Villavieja, Yaguará, Íquira.  
**TOLIMA :** Alpujarra, Ataco, Chaparral, Coyaima, Dolores, Guamo, Natagaima, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Saldaña, Piedras.

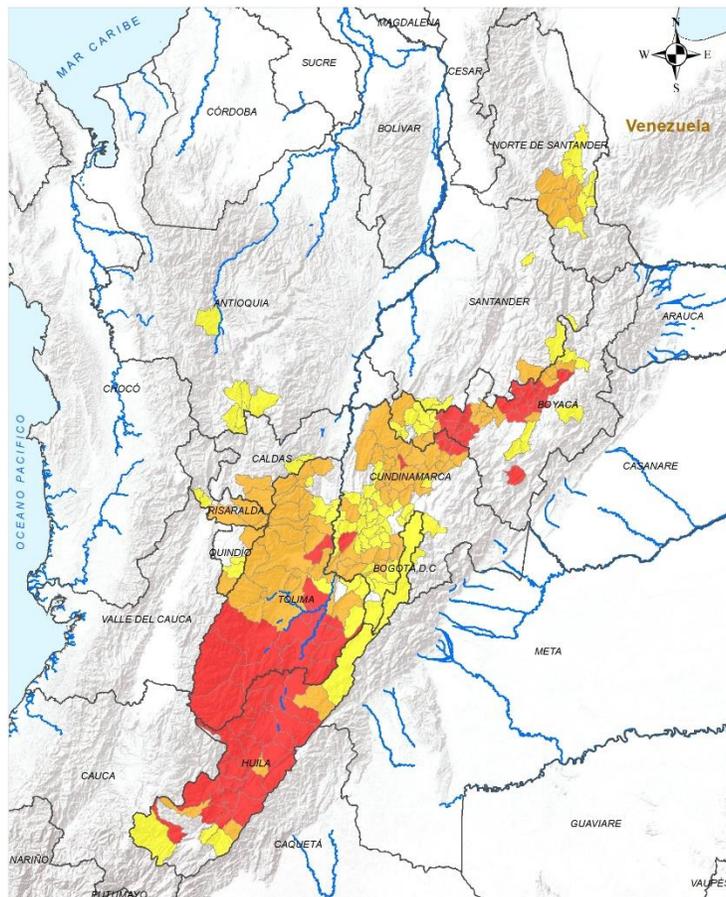


**BOYACÁ :** Arcabuco, Belén, Buenavista, Caldas, Chíquiza, Coper, Cómbita, Firavitoba, Gachantivá, Otanche, Sativanorte, Tutazá, Villa De Leyva.  
**CALDAS :** Manizales, Villamaría.  
**CUNDINAMARCA :** Albán, Caparrapí, La Palma, San Juan De Rioseco, Silvania, Soacha, Viotá, Agua De Dios, Carmen De Carupa, Cucunubá, El Peñón, Fusagasugá, Girardot, La Vega, Lenguaque, Nariño, Nilo, Nocaima, Pacho, Paima, Ricaurte, San Cayetano, San Francisco, Sibaté, Subachoque, Supatá, Sutatausa, Tausa, Tocaima, Topaipí, Vergara, Villa De San Diego De Ubaté, Yacopí, Zipaquirá.  
**HUILA :** Baraya, Guadalupe, Hobo, La Argentina.  
**NORTE DE SANTANDER :** Arboledas, Bochalema, Cucutilla, Durania, Pamplonita, Salazar.  
**QUINDÍO :** Génova, Salento.  
**RISARALDA :** Pereira, Santa Rosa De Cabal.  
**SANTANDER :** Encino.  
**TOLIMA :** Alvarado, Anzoátegui, Cajamarca, Casabianca, Coello, Cunday, Flandes, Fresno, Herveo, Ibagué, Líbano, Murillo, Ortega, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, San Luis, Santa Isabel, Suárez, Valle De San Juan, Venadillo, Villahermosa, Mariquita.



# Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

## REGIÓN ANDINA



**INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM**  
Ministerio de Ambiente

**ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL 13 DE SEPTIEMBRE DE 2024**

| Legenda   | Alertas   | Información de Referencia  |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Limite Departamental</li> <li>Hidrografía</li> <li>Limite Internacional</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Amarilla</li> <li>Naranja</li> <li>Roja</li> </ul> | PROYECCIÓN: UTM<br>ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ<br>COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 77° 54' 35.6280" LONGITUD<br>COORDENADAS PLANAS: 1788 200 metros Norte<br>1788 200 metros Este<br>Confirma de Clase: MANTUA - RIRICAT<br>ESCALA: 1:500,000<br>Fuente: IDEAM<br>Cartografía: GEACIA MUNI |

© Privada a la reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM

### ALERTA SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

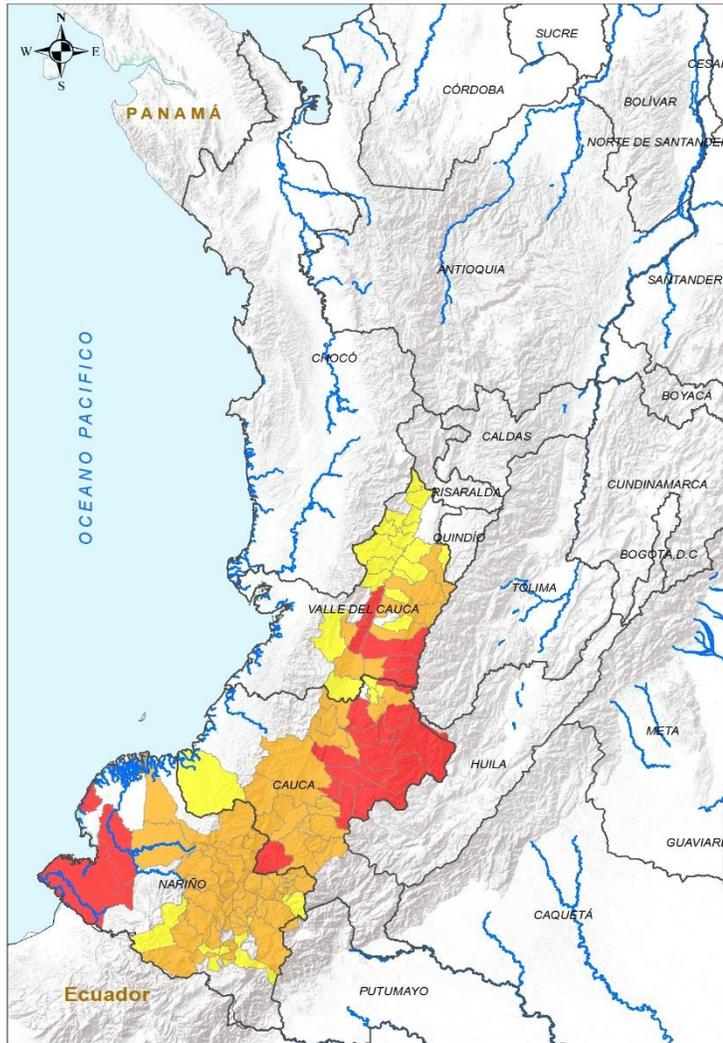


- ANTIOQUIA** : Abejorral, Caramanta, Fredonia, La Pintada, Santa Bárbara, Santa Fé De Antioquia, Támesis, Valparaíso.
- BOGOTÁ, D.C.** : Bogotá, D.C..
- BOYACÁ** : Briceño, Jericó, La Victoria, Maripí, Mongua, Pauna, Pesca, Quípama, Rondón, San Pablo De Borbur, Susacón, Tununguá.
- CALDAS** : Manzanares, Marquetalia.
- CUNDINAMARCA** : Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bojacá, Cabrera, Cachipay, Chaguaní, Chipaque, Cogua, Cota, El Colegio, El Rosal, Facatativá, Funza, Granada, Guataquí, Guayabal De Siquima, La Calera, La Mesa, La Peña, Nimaima, Pandi, Pasca, Pulí, Quipile, San Antonio Del Tequendama, San Bernardo, Sasaima, Tena, Tenjo, Tibacuy, Vianí, Villeta, Zipacón.
- HUILA** : Colombia, San Agustín, Suaza, Timaná.
- NORTE DE SANTANDER** : Chinácota, El Zulia, Los Patios, Pamplona, Ragonvalia, San Cayetano, Santiago, Villa Del Rosario.
- QUINDÍO** : Córdoba, Pijao.
- RISARALDA** : Balboa, La Celia.
- SANTANDER** : Albania, Capitanejo, Floridablanca, Florián, Onzaga.
- TOLIMA** : Ambalema, Espinal, Icononzo, Lérida, Melgar, Palocabildo, Villarrica.



# Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

## REGIÓN PACÍFICO



**INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM**  
 República de Colombia  
**ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL**  
 13 DE SEPTIEMBRE DE 2024

| Leyenda |                      | Alertas |          |
|---------|----------------------|---------|----------|
|         | Limite Departamental |         | Amarilla |
|         | Hidrografía          |         | Naranja  |
|         | Limite Internacional |         | Roja     |

**Información de Referencia**

PROYECCIÓN: Sistema de Gauss  
 DATUM: MADRID - BERCAS  
 ORIGEN DE LA ZONA: 802015  
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 30' 40.3215" Lat Norte, 77° 04' 39.0287" Long Oeste  
 COORDENADAS PLANAS: 1000.000 metros Norte, 1000.000 metros Este  
 Fuente: IDEAM, Cartografía Básica IGAC

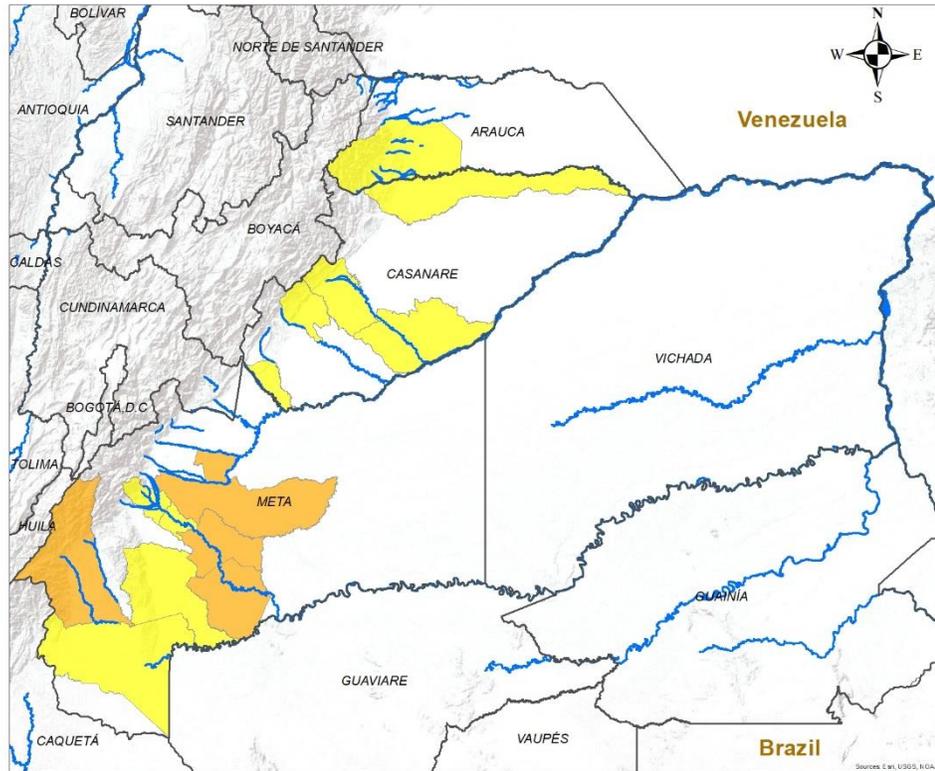
© 2024 IDEAM. Toda reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM.

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



# Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

## REGIÓN ORINOQUÍA



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

**ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL 13 DE SEPTIEMBRE DE 2024**

**Leyenda**

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional

**Alertas**

- Amarilla
- Naranja
- Roja

**Información de Referencia**

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss  
 DATUM: MAGNA - SRGAS  
 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

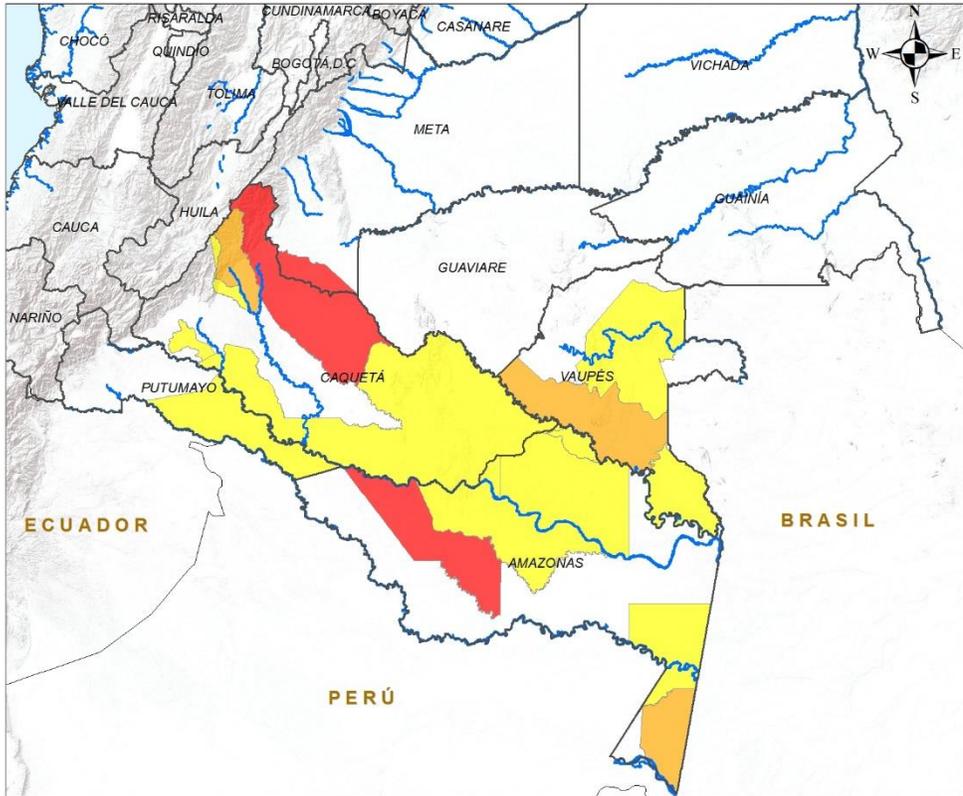
© Prohíbe la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del Ideam

| ALERTA | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA   |
|--------|--|
|        | META : Puerto Lleras, Puerto Rico, San Carlos De Guaroa, San Martín, Uribe.  |
|        | ARAUCA : Tame.<br>CASANARE : Aguazul, Hato Corozal, Orocué, Villanueva, Yopal.<br>META : El Castillo, Fuente De Oro, Granada, La Macarena, Vistahermosa. |



# Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

# REGIÓN AMAZONIA



| ALERTA | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA  |
|--------|---|
|        | AMAZONAS : La Chorrera.<br>CAQUETÁ : San Vicente Del Caguán.  |
|        | AMAZONAS : Leticia.<br>CAQUETÁ : Puerto Rico.<br>VAUPÉS : Pacoa.  |
|        | AMAZONAS : La Victoria, Mirití - Paraná, Puerto Santander, Tarapacá.<br>CAQUETÁ : El Doncello, Solano, Valparaíso.<br>PUTUMAYO : Puerto Leguizamo.<br>VAUPÉS : Mitú, Taraira. |

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

**ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL 13 DE SEPTIEMBRE 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' 29.0285" 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.

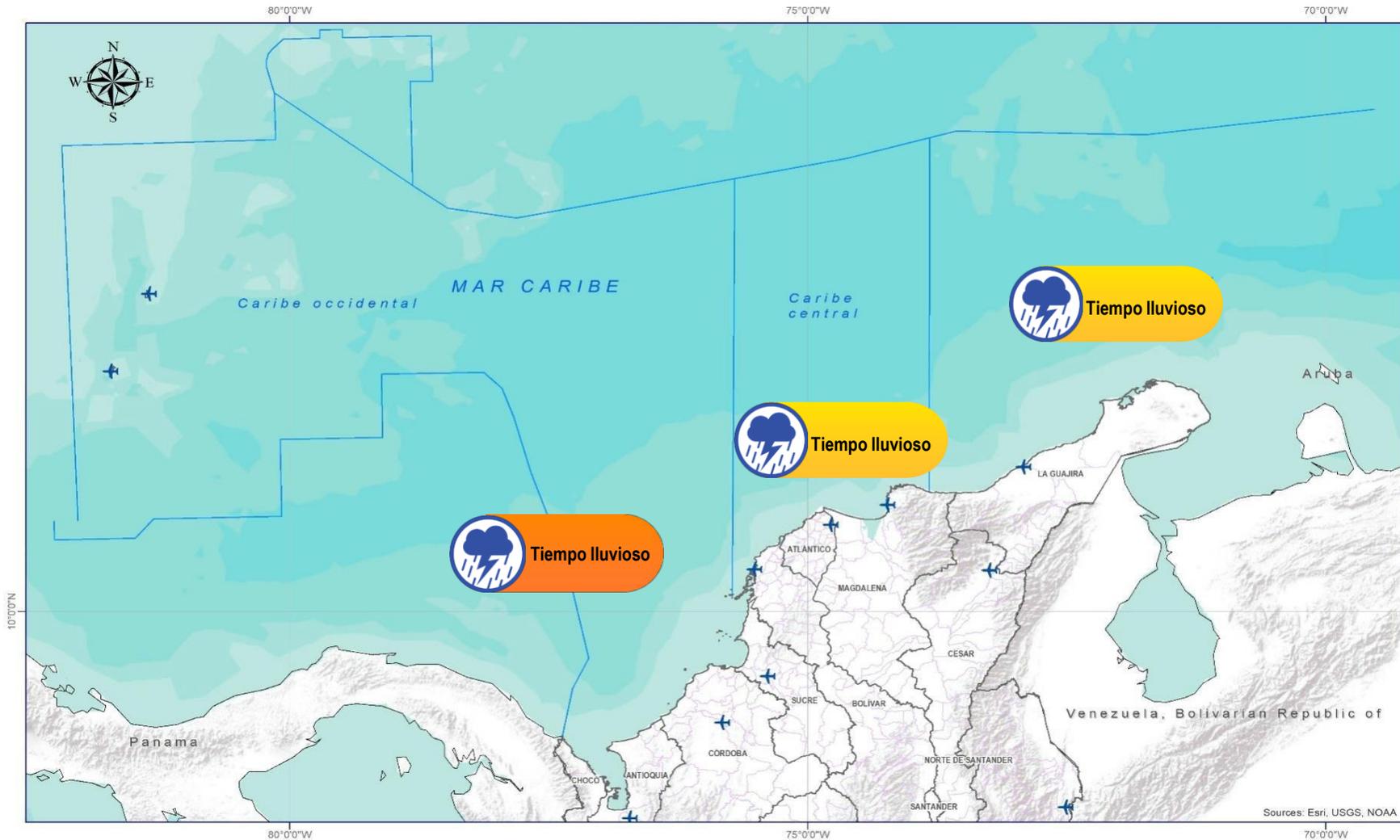
A los consejos departamentales y municipales, las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de incendios con el fin de evitar la ocurrencia y propagación de los mismos especialmente en áreas de reserva forestal y del Sistema Nacional de Parques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

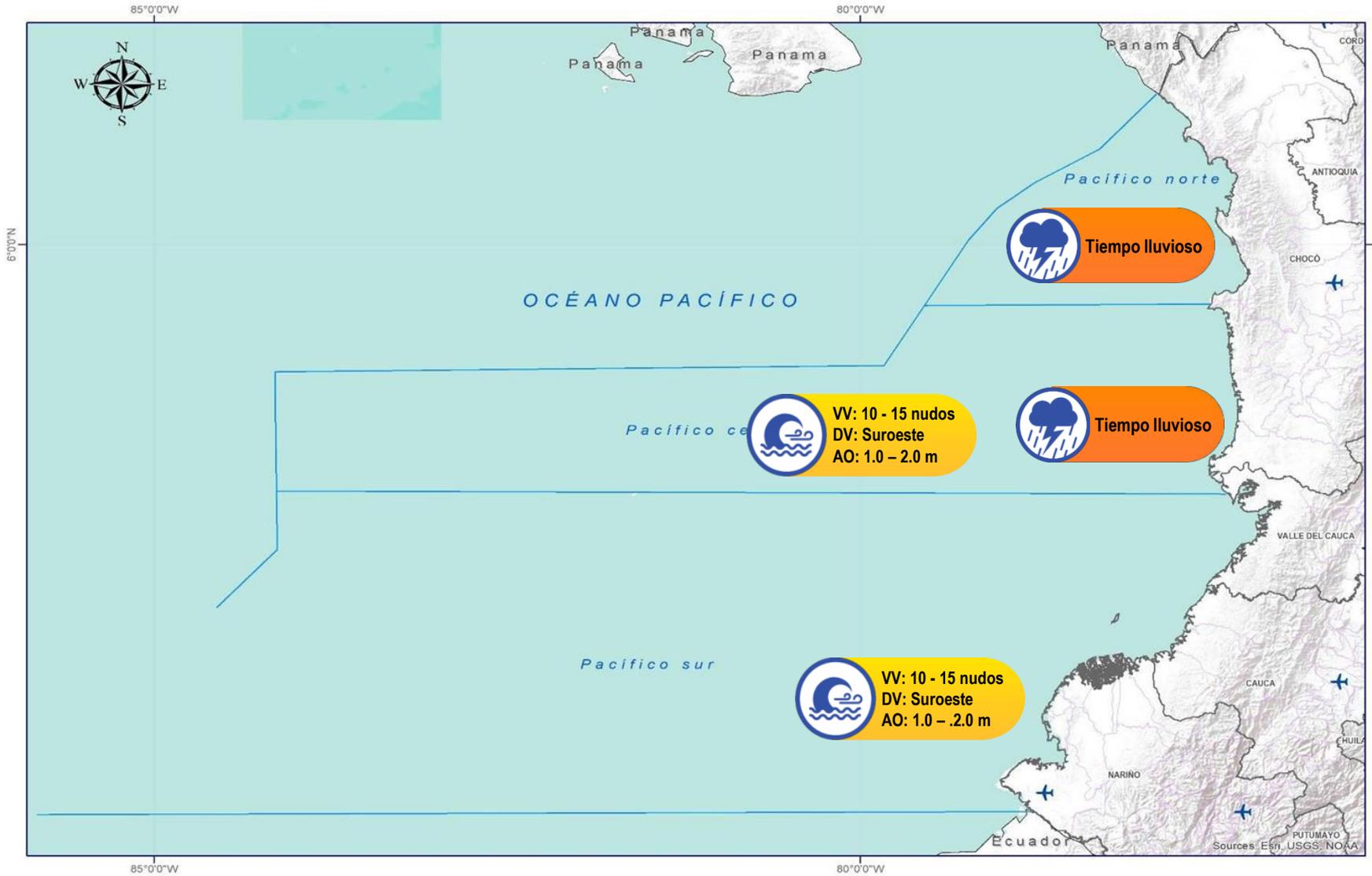
A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

\* 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.



# Alertas Meteomarinas Vigentes

Océano Pacífico Nacional



## 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:

**Daniel Useche Samudio - William Alarcón, (Meteorología).**

**Ana Milena Rincón – Enrique Rodríguez, (Hidrología).**

**William Riaño, (Deslizamientos de Tierra).**

**Victoria Camacho, (Incendios de la Cobertura Vegetal).**

**Mauricio Torres, (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