

# 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. 1 de abril de 2023  
Hora de actualización 12:30 HLC

Boletín No.

091



## 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.

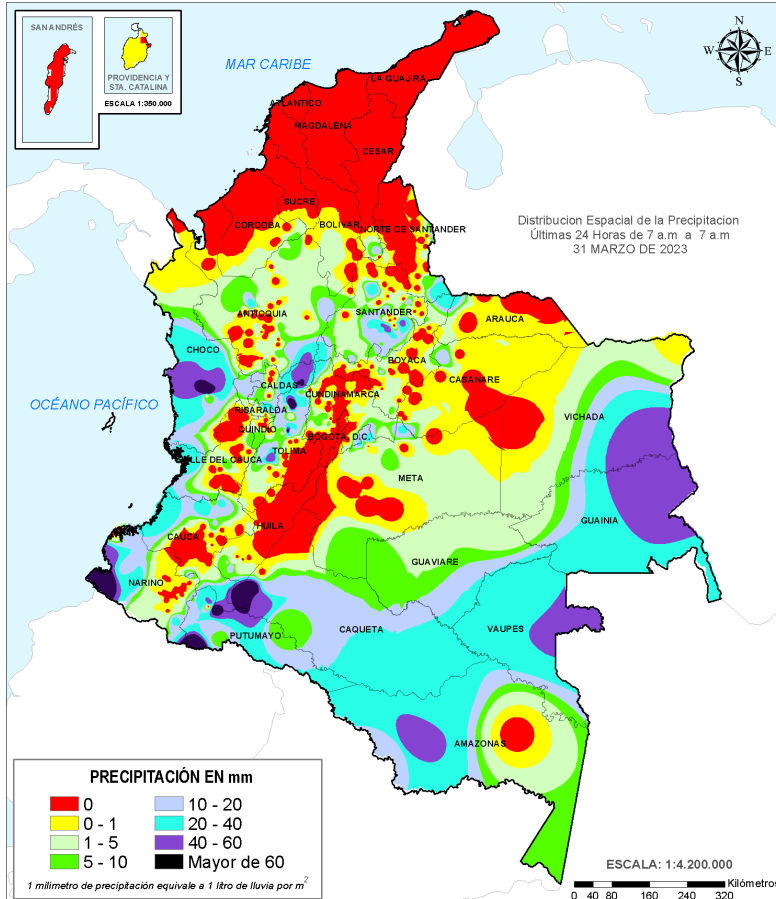
**CONDICIONES NORMALES** La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

**Alertas vigentes hasta 1 de abril de 2023 - 18:00 HLC.**

# Lo más destacado



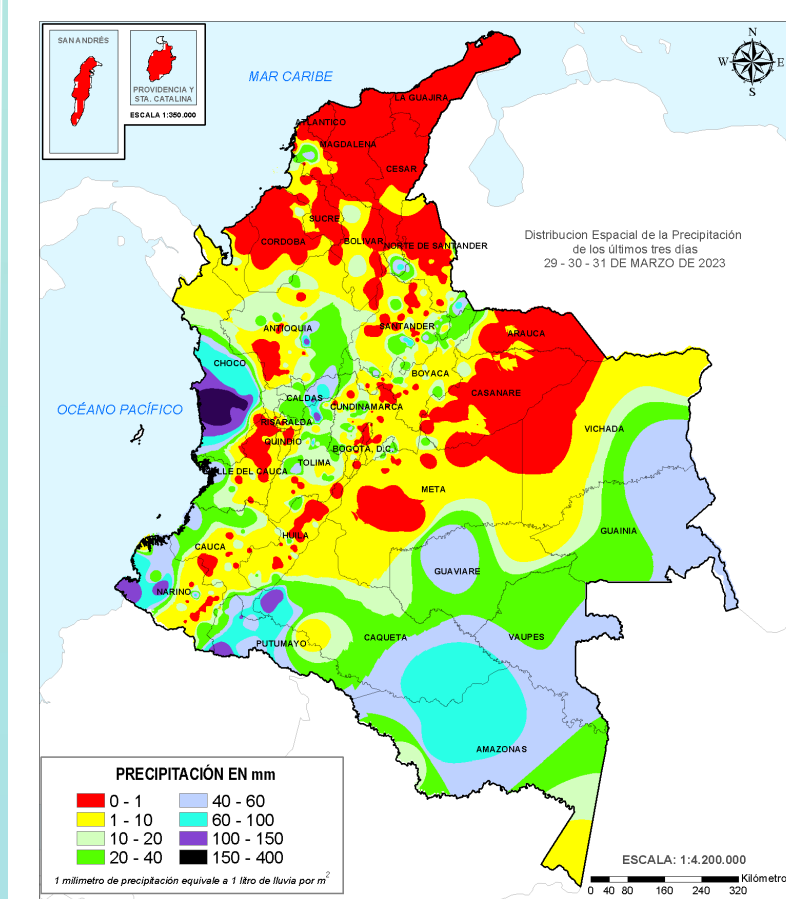
## Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 07:00 HLC del viernes 31 hasta las 07:00 HLC del sábado, 1 de abril de 2023.

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.



Precipitación últimas 72 horas desde las 07:00 HLC del miércoles 29 hasta las 07:00 HLC del sábado, 1 de abril de 2023.

Fuente: IDEAM

## Lluvias registradas en las últimas 24 horas

Se observó aumento de las precipitaciones a nivel nacional con respecto a los dos días anteriores, pero manteniéndose en el promedio de los últimos 10 días. Las precipitaciones más intensas se registraron en sectores de los departamentos de Antioquia, Caldas, Caquetá, Chocó, Guainía, Nariño, Putumayo, Santander. Y Tolima. El mayor registro en 24 horas se presentó en el municipio de Istmina (Chocó) con 120 mm.



Alerta  
ROJA

- Por alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Huila, Nariño, Quindío, Santander y Tolima.
- Por alta probabilidad de crecientes súbitas o niveles altos en algunas cuencas de los ríos que comprenden las zonas hidrográficas del Magdalena-Cauca y del Pacífico.
- Por alta probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en municipios de los departamentos de Cesar, La Guajira, Magdalena y Norte de Santander.



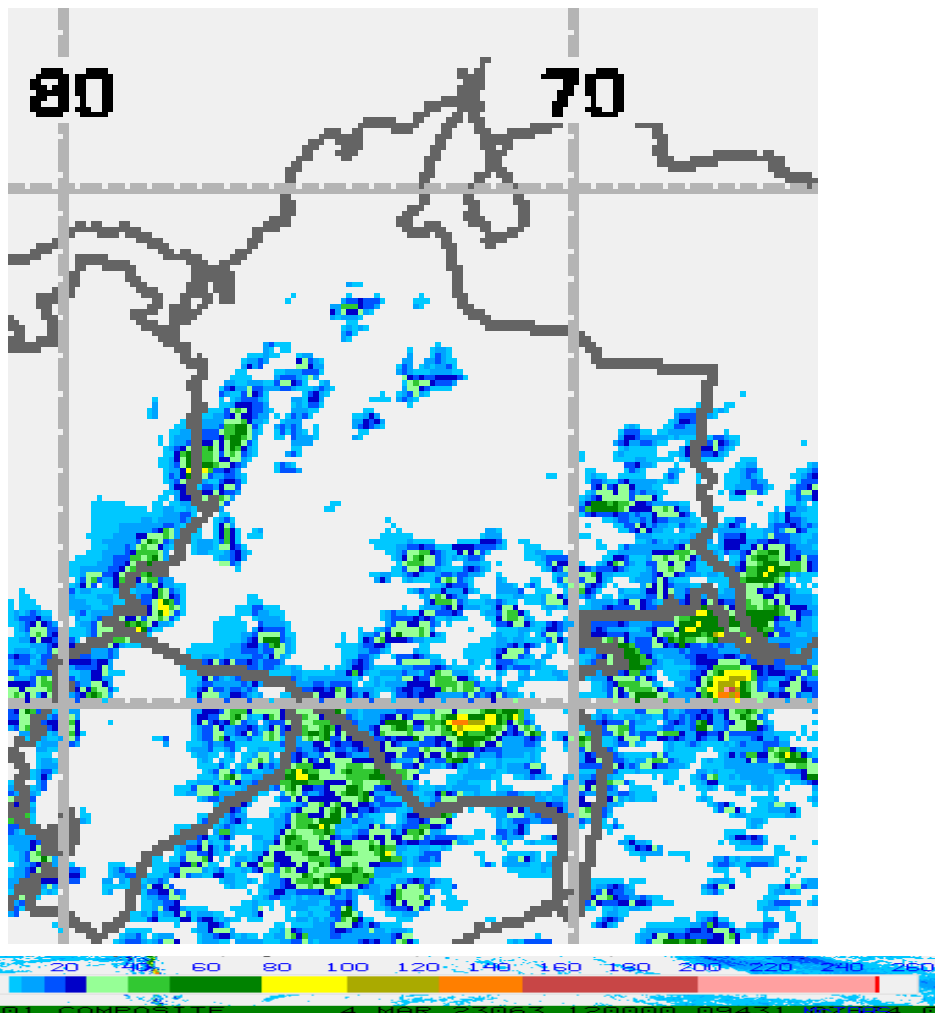
Alerta  
NARANJA

- Por moderada probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios ubicados en las regiones Andina, Pacífica y Amazonia.
- Por moderada probabilidad de crecientes súbitas o niveles altos en las cuencas de algunos ríos que comprenden las zonas hidrográficas Caribe, Pacífica, Andina, Y amazonia, como se detalla en el presente informe.
- Por moderada probabilidad de Incendios de cobertura vegetal en algunos municipios de los departamentos de Bolívar, Boyacá, Cesar, Córdoba, Magdalena y Norte de Santander.
- Por moderada probabilidad de vientos fuertes y oleaje en el mar Caribe.

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



### Estimación Satelital (24 Horas)



### Precipitaciones

A continuación, los municipios donde se registraron precipitaciones iguales o superiores a 50.0 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    | Sonsón (53.2).                                                                                                           |
| CALDAS       | Victoria (71.3), Samaná (51).                                                                                            |
| CAQUETA      | San José Del Fragua (89.1), Belén De Los Andaquíes (81), Valparaíso (51).                                                |
| CHOCO        | Istmina (120).                                                                                                           |
| GUAINIA      | Inírida (53).                                                                                                            |
| NARIÑO       | San Andrés De Tumaco (91.5), Francisco Pizarro (57).                                                                     |
| PUTUMAYO     | San Miguel (100), Mocoa (72.1).                                                                                          |
| SANTANDER    | Confines (56.5).                                                                                                         |
| TOLIMA       | Líbano (96), Apto, Ibagué (10 Km al oriente de la ciudad) (63.8), San Sebastián De Mariquita (55.5), San Antonio (50.2). |

NO SE REGISTRARON VALORES DE LLUVIA POR ENCIMA DE LOS MÁXIMOS HISTÓRICOS

Precipitación total acumulada por estimación satelital (GOES-16) desde las 07:00 HLC del miércoles 22 hasta las 07:00 HLC del sábado, 1 de abril de 2023.

Cortesía Operacional NOAA/NESDIS Hydro-Estimator Product

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



## Estimación Satelital (24 Horas)



### Temperaturas Máximas

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

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

| DEPARTAMENTO     | MUNICIPIO                                                                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BOLIVAR</b>   | Zambrano (38.6), El Carmen De Bolívar (37.1), Magangue (36.8), María La Baja (36.2). |
| <b>CESAR</b>     | Valledupar (36.6).                                                                   |
| <b>CORDOBA</b>   | Montería (37), Ciénaga De Oro (36.9).                                                |
| <b>HUILA</b>     | Villavieja (37.4).                                                                   |
| <b>MAGDALENA</b> | San Sebastián (37.6), Santa Marta (36).                                              |
| <b>SUCRE</b>     | Corozal (37), Sampúes (36.4).                                                        |

### Temperaturas Mínimas

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

**NO SE REGISTRARON VALORES IGUALES O INFERIORES A 5°C.**

Puntos de calor- ultimas 24 horas. Cortesía <https://firms.modaps.eosdis.nasa.gov//>

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.

# Altos valores de radiación ultravioleta

(Enero a Marzo de 2023)



Fuente: <https://www.facebook.com/SunlightMedia/photos/a.418646038151549/2025342184381318/?type=1&theater>

Debido a los bajos valores de ozono que se presentarán durante los primeros meses del 2023, hasta el mes de marzo, sumado a la poca nubosidad que se espera para esta época, especialmente en horas de las mañanas y de las tardes, a pesar de estar bajo condiciones leves del fenómeno de La Niña, se incrementarán los valores de la radiación ultravioleta (UV) en la superficie del país, presentándose hacia el mediodía, valores del índice ultravioleta (IUV) superiores a 11, los cuales están categorizados como extremadamente altos. Los valores altos y peligrosos de radiación ultravioleta se presentarán en todo el territorio nacional. Vale la pena destacar que los máximos niveles se sentirán en las zonas montañosas, particularmente en Antioquia, los Santanderes, Tolima, Caldas, Risaralda, Quindío, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Cauca y Nariño. Tenga en cuenta que la sobreexposición a los rayos ultravioleta representa implicaciones nocivas en la salud como envejecimiento prematuro, manchas en la piel, daños oculares, afectación del sistema inmunológico, e incluso, se corre el riesgo de sufrir de cáncer de piel.



# Condiciones Hidrometeorológicas Actuales

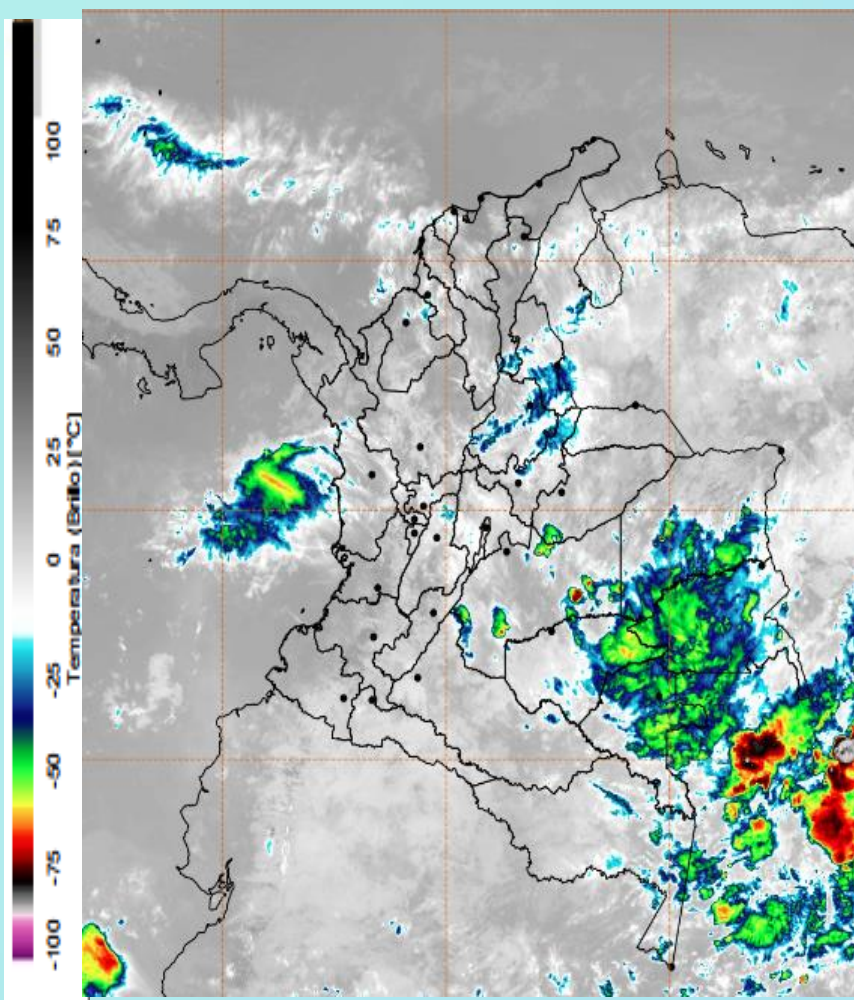
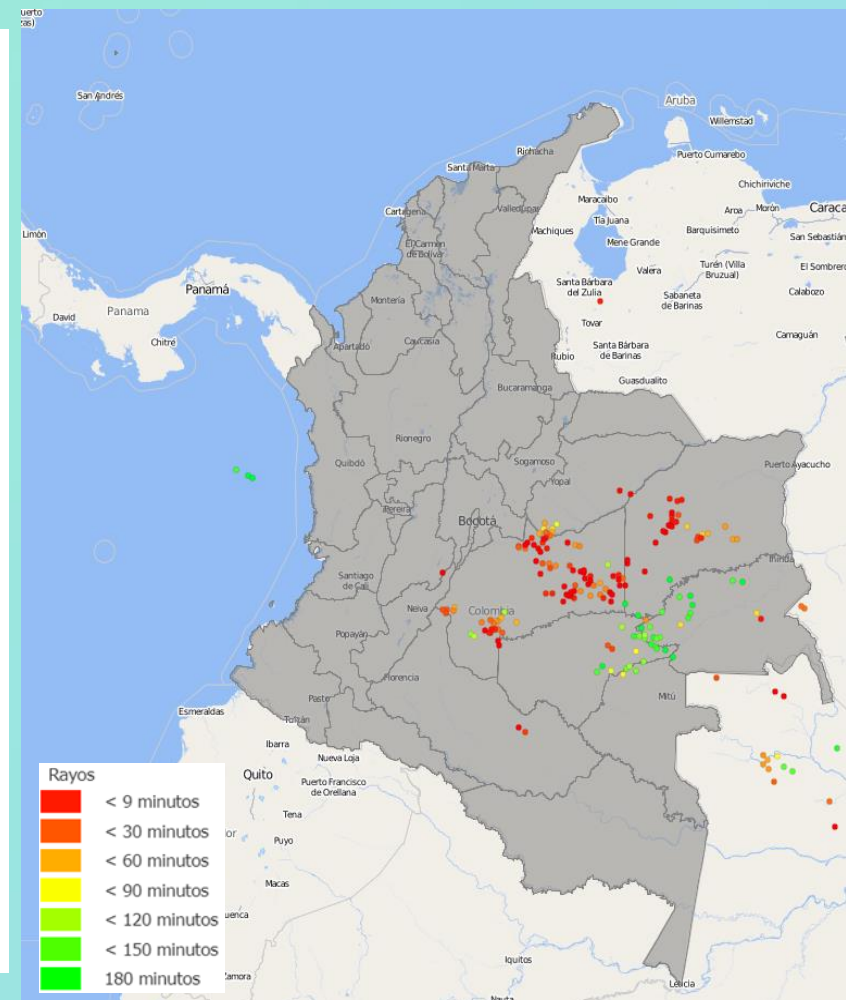


Imagen GOES East Canal Infrarrojo,  
1 de abril de 2023 - Hora 12:30 HLC.  
Fuente: GOES 16

En el transcurso de la mañana, en amplios sectores del territorio nacional se observó condiciones nubosas y predominio de tiempo seco. No obstante, en los departamentos de Vichada, Guainía, Vaupés, Guaviare, el oriente Antioquia, centro y sur de Chocó, se presentaron lluvias entre moderadas y fuertes, con actividad eléctrica. Lluvias puntuales de menor intensidad se registraron en el Bajo Cauca, Meta y Casanare. En el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina prevaleció el tiempo seco, con entre parcial a mayormente nublado.

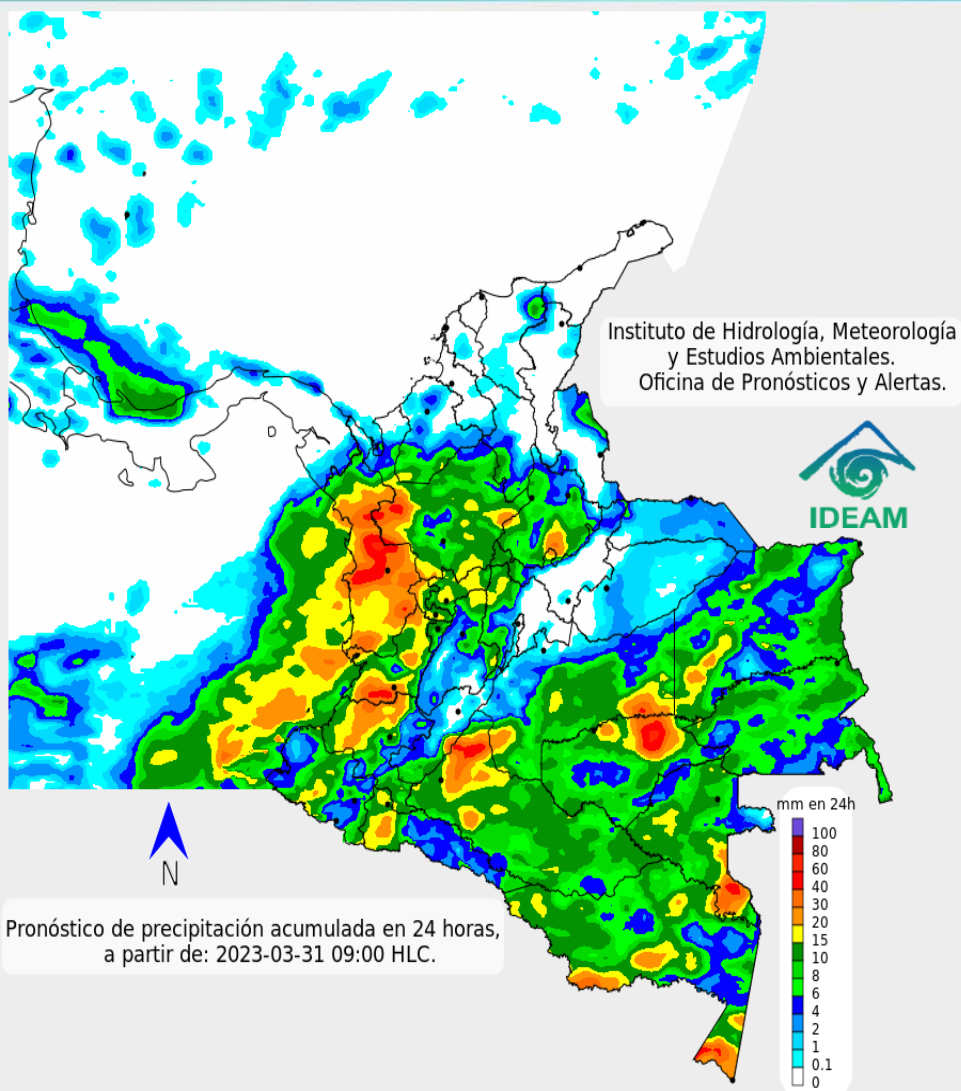


Descargas eléctricas en las últimas 3 horas.  
Fuente: Keraunos S.A.S.

- 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



Para la tarde de hoy sábado, en amplios sectores de las regiones de Colombia es previsto persistencia de cielos mayormente nublados, y lluvias de intensidades moderadas a fuertes. En la región Caribe, es previsto cielo parcialmente nublados y predominio de condiciones secas. En la región Andina, se advierte abundante nubosidad con lluvias moderadas, en algunas zonas fuertes con posibilidad de tormentas eléctricas, sobre el sur de Santander, noroccidente del Tolima, oriente de Cundinamarca, Oriente del Huila, occidente de Antioquia, Caldas, Risaralda y Quindío. Lluvias dispersas de menor intensidad se prevén en el centro de Antioquia, Occidente de Boyacá, sur del Huila. Sobre la región Pacífica, se estima persistencia de cielos nublados y lluvias de intensidades moderadas y fuertes, en zonas del centro y sur de Chocó, occidente del Valle del Cauca, Cauca y centro de Nariño, no se descarta actividad eléctrica. En la Orinoquia, es previsto cielo mayormente nublado y lluvias moderadas a fuertes, con actividad eléctrica en el sur de Casanare, Vichada y Meta. En la región Amazónica, se advierte cielos nublados y lluvias de intensidad moderada y fuertes, con tormentas eléctricas, sobre el Guainía, Guaviare, Vaupés, Caquetá, piedemonte del Putumayo y Amazonas.



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

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



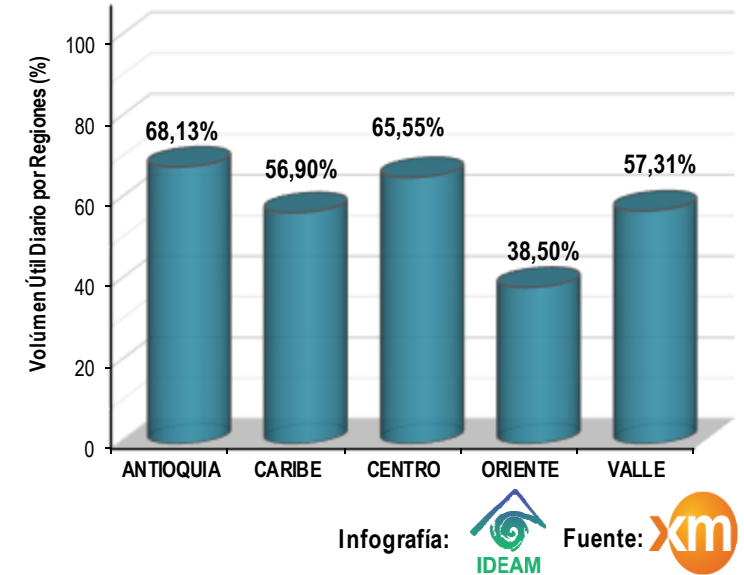
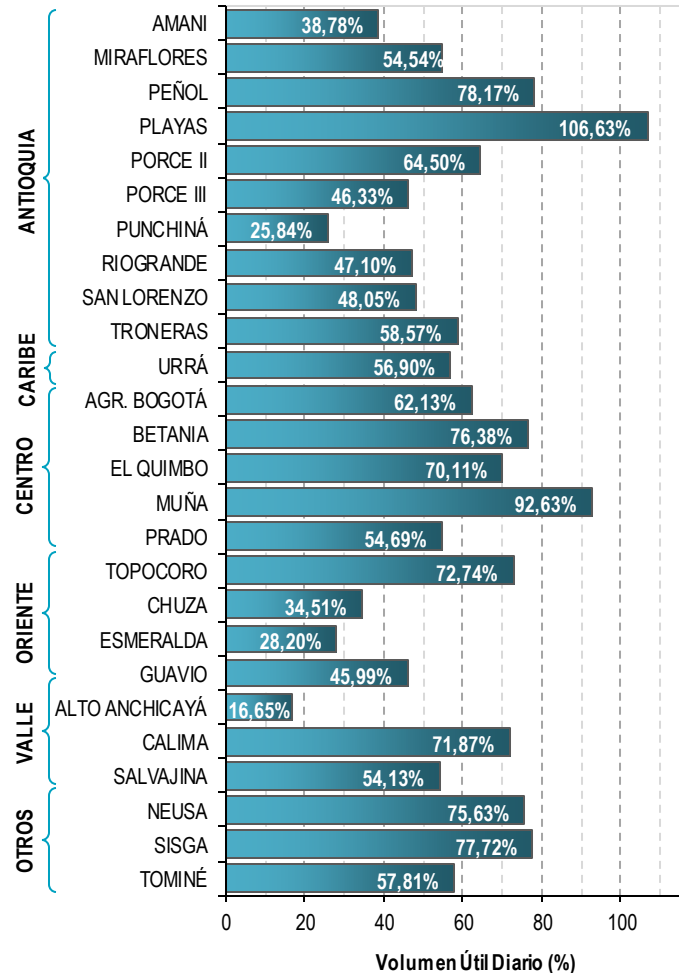
# Estado de los Embalses



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

## VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

viernes, 31 de marzo de 2023



Infografía:



Fuente: XM

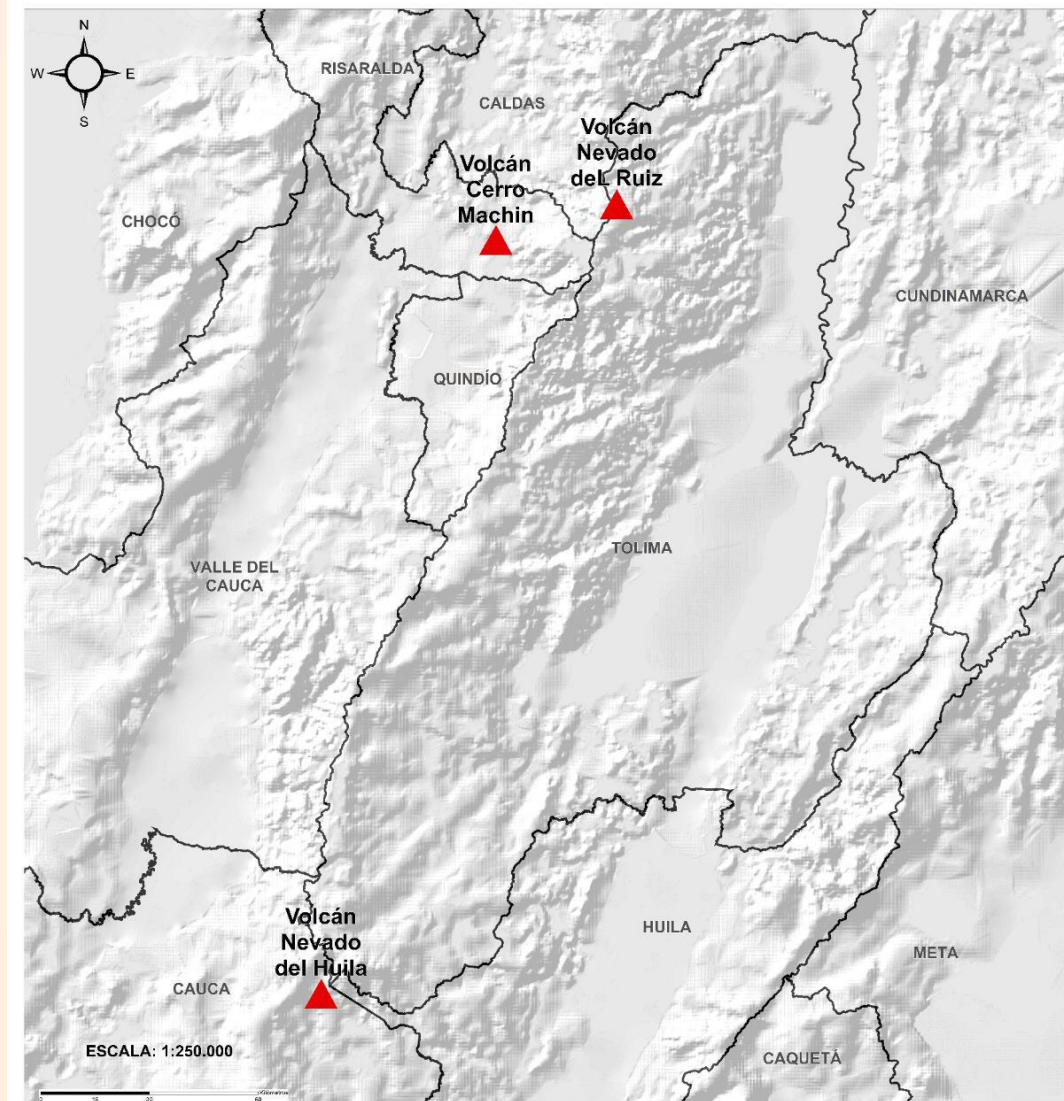
De acuerdo con la información operativa reportada por XM S.A. E.S.P, los embalses de la región Antioquia en promedio se encuentran en 68,13% de su volumen útil diario, seguido por los embalses de la región de Centro con 65,55% y de la región Valle con 57,31%. En los embalses de la región Caribe del país se reportan valores promedio de 56,90% y en la región Oriente del país se reporta un valor promedio de 38,50%. Se destacan los embalses de Playas y Muña con 106,63% y 92,63% respectivamente en las regiones de Antioquia y Centro como los de mayor volumen útil diario.



## Pronóstico zonas volcánicas

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

## Mapa de zonas volcánicas





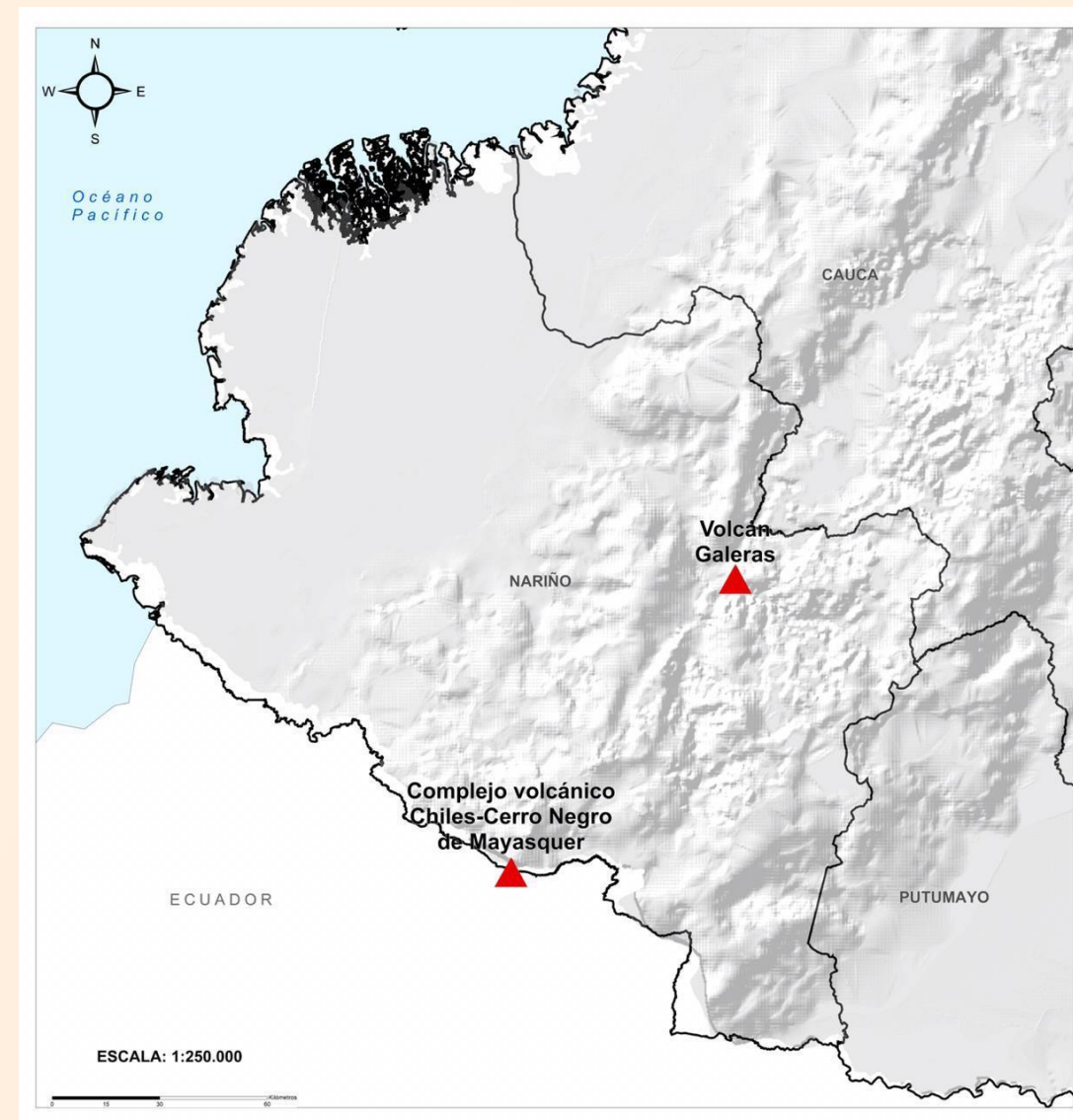
# Pronóstico condiciones meteorológicas adicionales



## Pronóstico zonas volcánicas

| ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS                                                                                                                                             |              |                   |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|------------------|
| Mañana: Cielo nublado - Tiempo seco                                                                                                                                 |              |                   |                  |
| Tarde: Cielo nublado - Lluvias                                                                                                                                      |              |                   |                  |
| Noche: Cielo nublado - Lluvias                                                                                                                                      |              |                   |                  |
| Madrugada: Cielo nublado - Lloviznas                                                                                                                                |              |                   |                  |
| 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                                                                                                                                                              | SURESTE      | 0 -- 5            | 0 -- 9           |
| 18.000                                                                                                                                                              | SURESTE      | 10 -- 15          | 18 -- 27         |
| 24.000                                                                                                                                                              | NORESTE      | 5 - 10            | 9 -- 18          |
| 30.000                                                                                                                                                              | ESTE-SURESTE | 10 -- 20          | 18 -- 36         |
| ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER                                                                                                         |              |                   |                  |
| Mañana: Cielo nublado - Tiempo seco                                                                                                                                 |              |                   |                  |
| Tarde: Cielo nublado - Lluvias                                                                                                                                      |              |                   |                  |
| Noche: Cielo nublado - Lloviznas                                                                                                                                    |              |                   |                  |
| Madrugada: Cielo nublado - Lloviznas                                                                                                                                |              |                   |                  |
| 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                                                                                                                                                              | SURESTE      | 0 - 5             | 0 - 9            |
| 18.000                                                                                                                                                              | ESTE         | 10 -- 15          | 18 -- 27         |
| 24.000                                                                                                                                                              | NORESTE      | 10 -- 15          | 18 -- 27         |
| 30.000                                                                                                                                                              | ESTE-SURESTE | 10 -- 20          | 18 -- 36         |

## Mapa de zonas volcánicas





# Alertas Hidrológicas



LLUVIAS



NIVELES  
BAJOS



NIVELES  
ALTOS



CRECIENTE  
SÚBITA



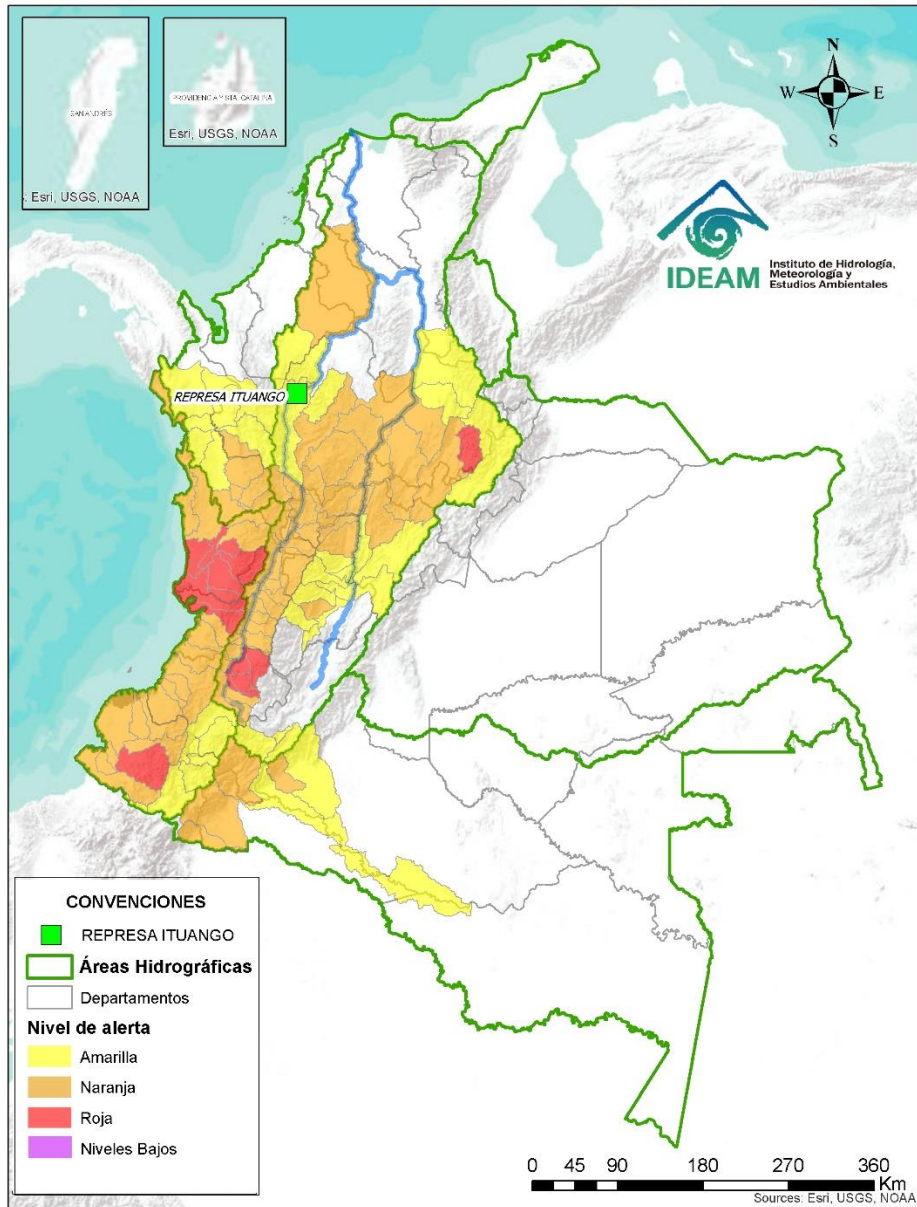
TRANSITO DE  
CRECIENTES



CRECIENTE  
POR DESEMBALE



INUNDACIONES



Caño Cristales el río de los cinco colores, paraíso tropical! (Sierra de La Macarena – Meta, Colombia). – Autor: Mcleods, 19 de Febrero de 2018

Fuente: [https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3e/Flashpacker\\_Connect\\_-\\_Cano\\_Cristales\\_webp](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3e/Flashpacker_Connect_-_Cano_Cristales_webp)

## FEWS COLOMBIA

SISTEMA DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS Y ALERTAS TEMPRANAS

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

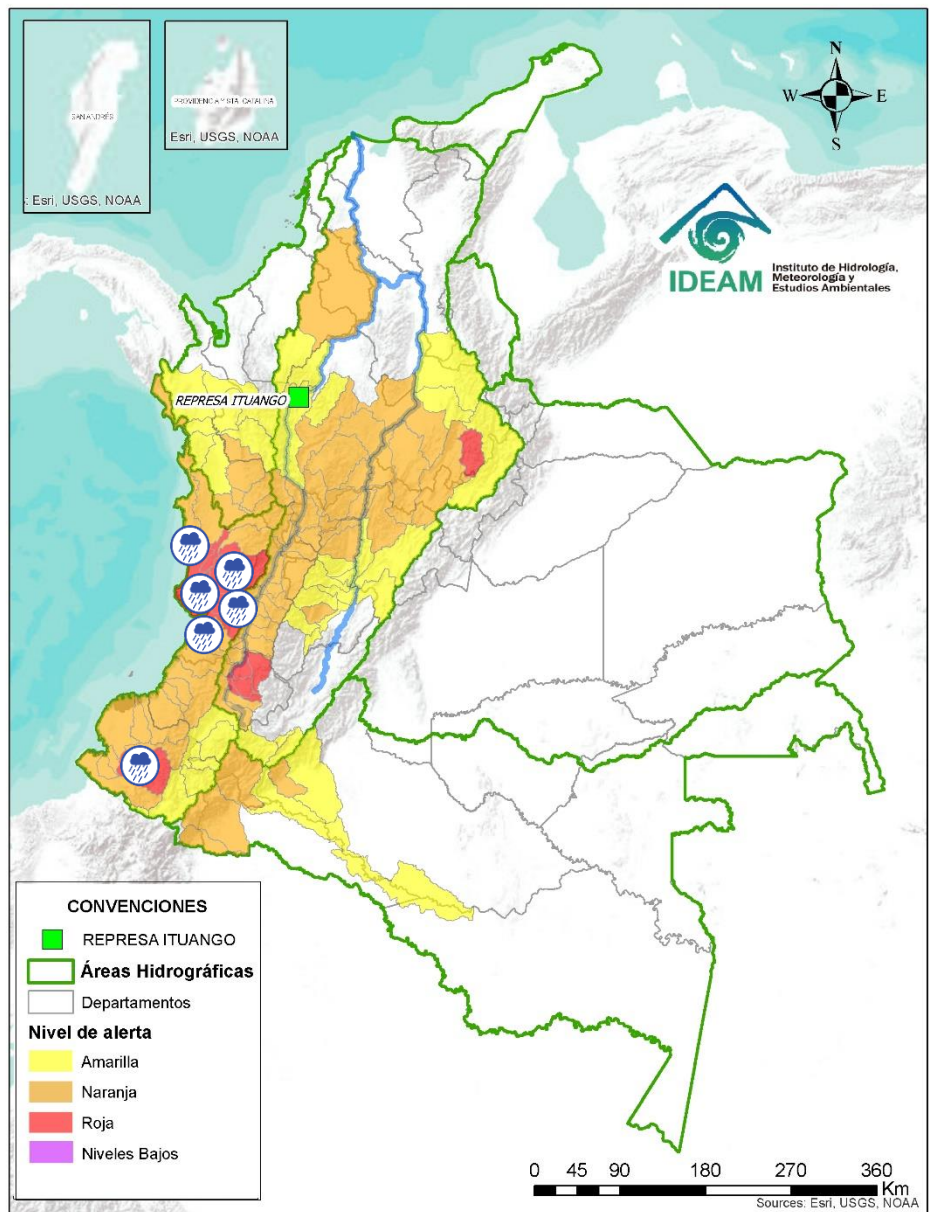
<http://fews.ideam.gov.co/colombia/MapaEstacionesColombiaEstado.html>



**Nota 1:** Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.

**Nota 2:** Es probable que los eventos hidrológicos reportados en las alertas emitidas no se estén presentando sobre los ríos principales sino sobre sus afluentes.

**Nota 3:** El IDEAM le recomienda 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.

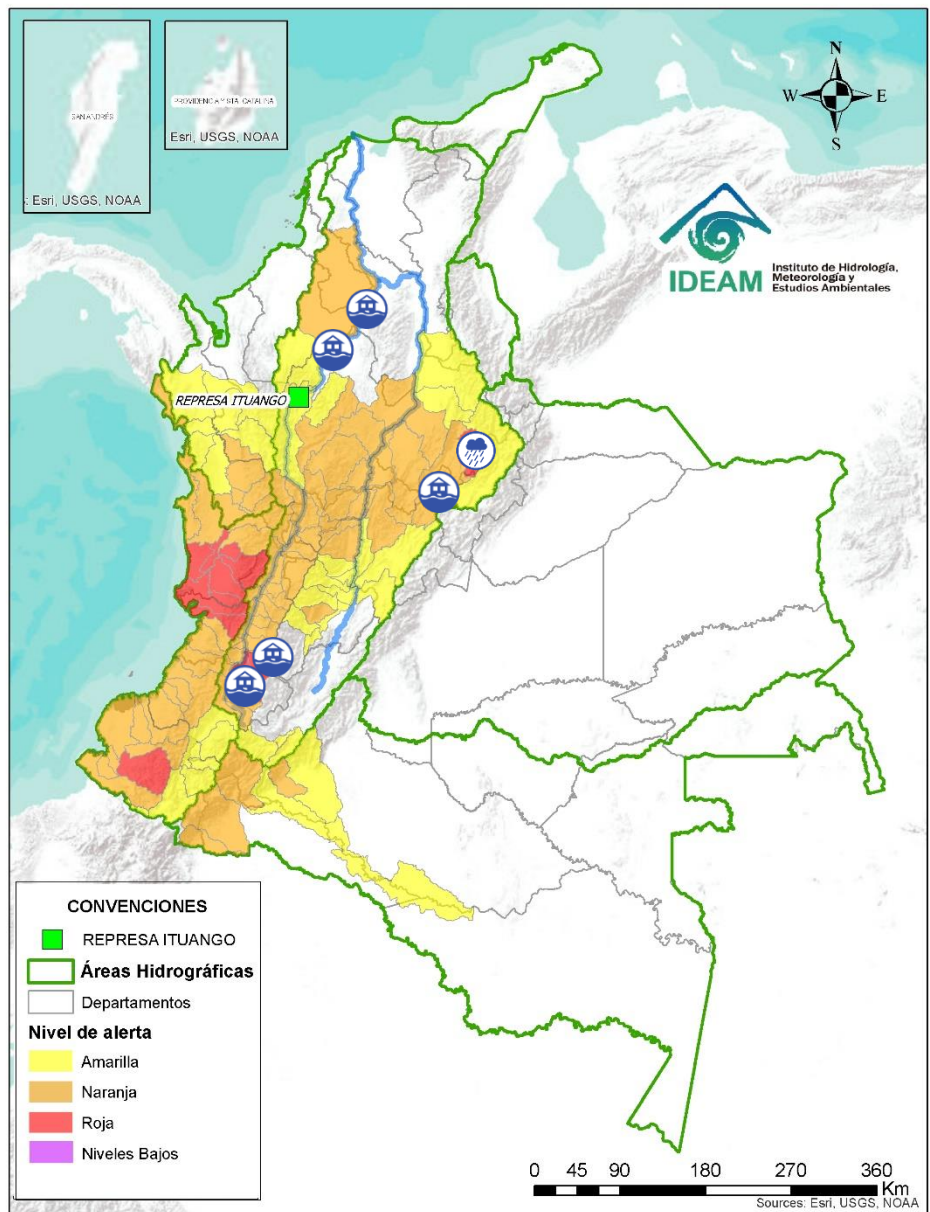


## ÁREA HIDROGRÁFICA

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

Pacífico

- Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Docampadó y sus afluentes, entre otros directos al océano Pacífico en el departamento de Chocó.
- 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.
- 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).
- 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.
- Probabilidad de incrementos en los niveles de la cuenca del río Munguidó. Se recomienda especial atención en la vereda Las Delicias
- Probabilidad de incrementos en los niveles de las cuencas de los ríos Calima y Bajo San Juan. Se recomienda especial atención a los municipios de Calima Darién, Litoral de San Juan, Buenaventura y Bahía Málaga.
- Probabilidad de crecientes súbitas en el río Dagua y sus afluentes, especialmente en el río Bitaco a la altura del municipio de La Cumbre (Valle del Cauca). Se recomienda especial atención en los municipios de Dagua, La Cumbre y Buenaventura (Valle del Cauca).
- Probabilidad de crecientes súbitas en el río Telembí y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Barbacoas y Mallama (Nariño).

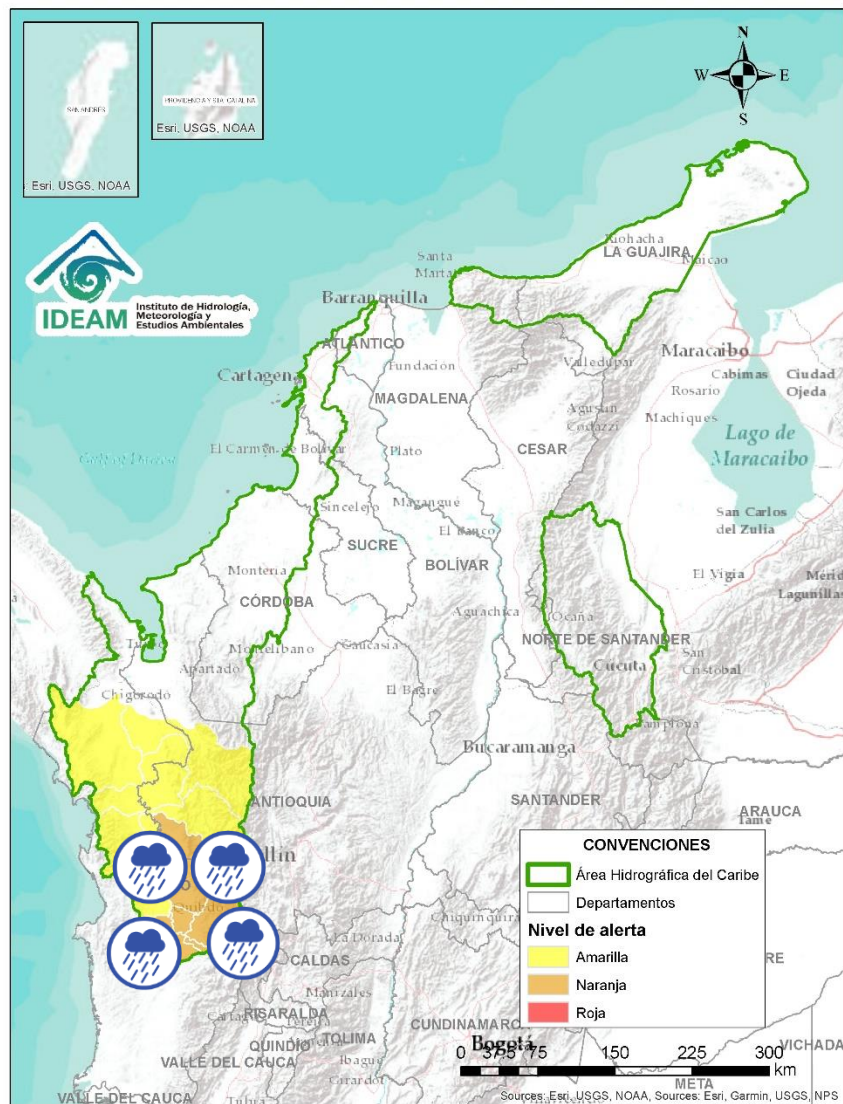


## ÁREA HIDROGRÁFICA

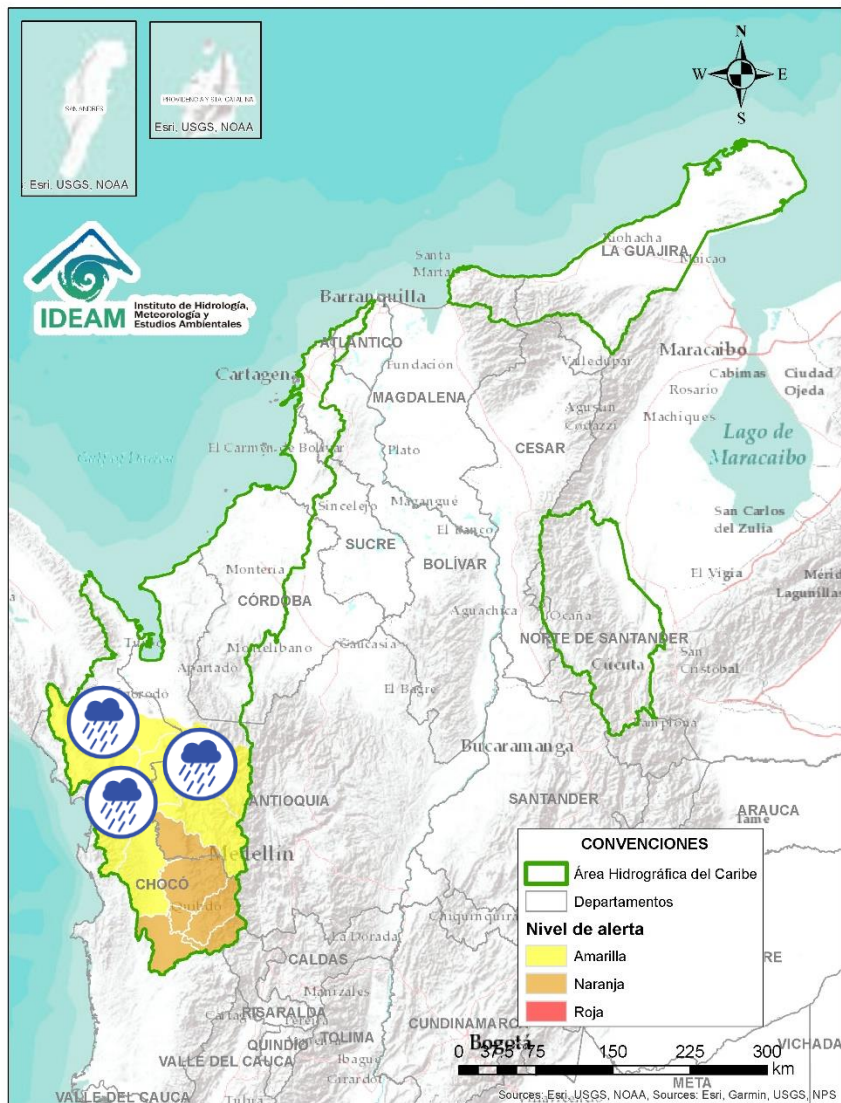
## SE DESTACAN LAS SIGUIENTES ALERTAS ROJAS POR NIVELES ALTOS, CRECIENTES SÚBITAS, DESBORDAMIENTOS Y/O INUNDACIONES:

Magdalena –  
Cauca

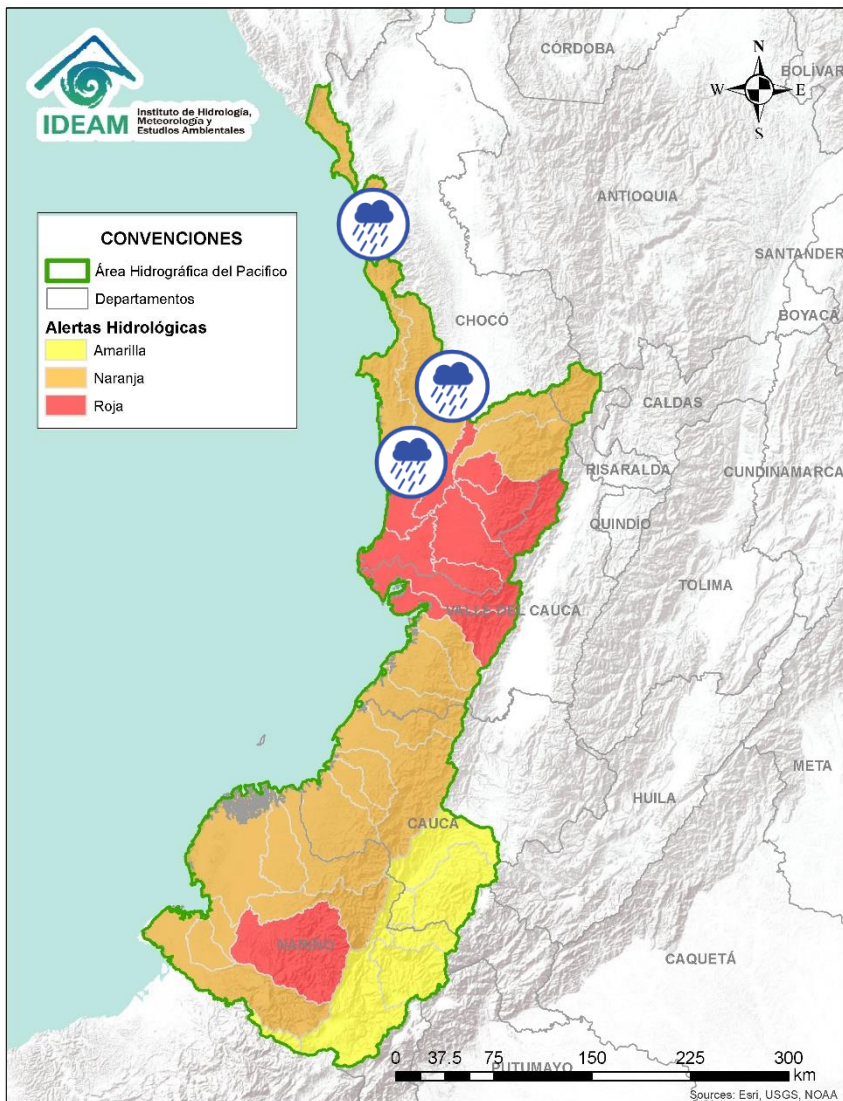
- Alerta puntal por reportes inundaciones en el municipio de Villa de Leyva. Se tienen niveles altos en la quebrada San Francisco y río Villa de Leyva, causando afectaciones (29/03/2023).
- Probabilidad de crecientes súbitas en el río Fonce y sus afluentes, especialmente las quebradas Curití, Pozo Azul, Las Américas y río Mogoticos. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Mogotes, Charalá, San Gil, Curití y Paramo (Santander).
- Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Piendamó, especialmente en la quebrada Manchay. Se recomienda especial atención en los municipios de Silvia, Piendamó, Morales y Suárez (Cauca). **Nota:** Desbordamiento de las quebradas Charco Azul, La Mereja, La Leña, La Leopoldina, La Peñita afectando a 1.615 viviendas de los barrios Pueblo Nuevo, Las Mercedes, Porvenir, Los Almendro y Villa Flor del municipio de Suárez del departamento de Cauca (27/03/2023).
- Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Ovejas, especialmente en los municipios de Caldon y Piendamó (Cauca). **Nota:** Se reportó creciente del río Ovejas con arrastre de material, en límites entre el municipio de Buenos Aires y Suárez (Cauca) (29/03/2023).
- Probabilidad de crecientes súbitas en el río Quinamayo, Quilichao y aportantes. **Nota:** Desbordamientos de la Quebrada Agua Clara y del río Quinamayó, a la altura de las veredas Quinamayó, Arca y Los Ángeles del municipio de Santander de Quilichao (23/03/2023).
- Probabilidad de crecientes súbitas en el río Palo y sus aportantes especialmente las quebradas Caparroza y Gargantilla, y los ríos Paila, Guengüe y Jagual. Especial atención en los municipios de Silvia, Padilla, Miranda, Toribio, Caloto, Padilla, Puerto Tejada y Corinto (Cauca). **Nota:** 1. Se reporta el desbordamiento del río Palo, a la altura del municipio de Caloto Cauca (23/03/2023). 2. Se desbordo el río Paila en el municipio de Corinto, Cauca (28/03/2023). 3. Se reporta creciente y desbordamiento del río Guengüe donde se cierra por prevención la vía Miranda – Corinto, Cauca. (28/03/2023)
- Alerta Puntual:** En el Bajo Cauca en el sector Caregato (San Jacinto del Cauca - Bolívar), por la persistencia del transvase de caudal hacia el Bajo San Jorge.



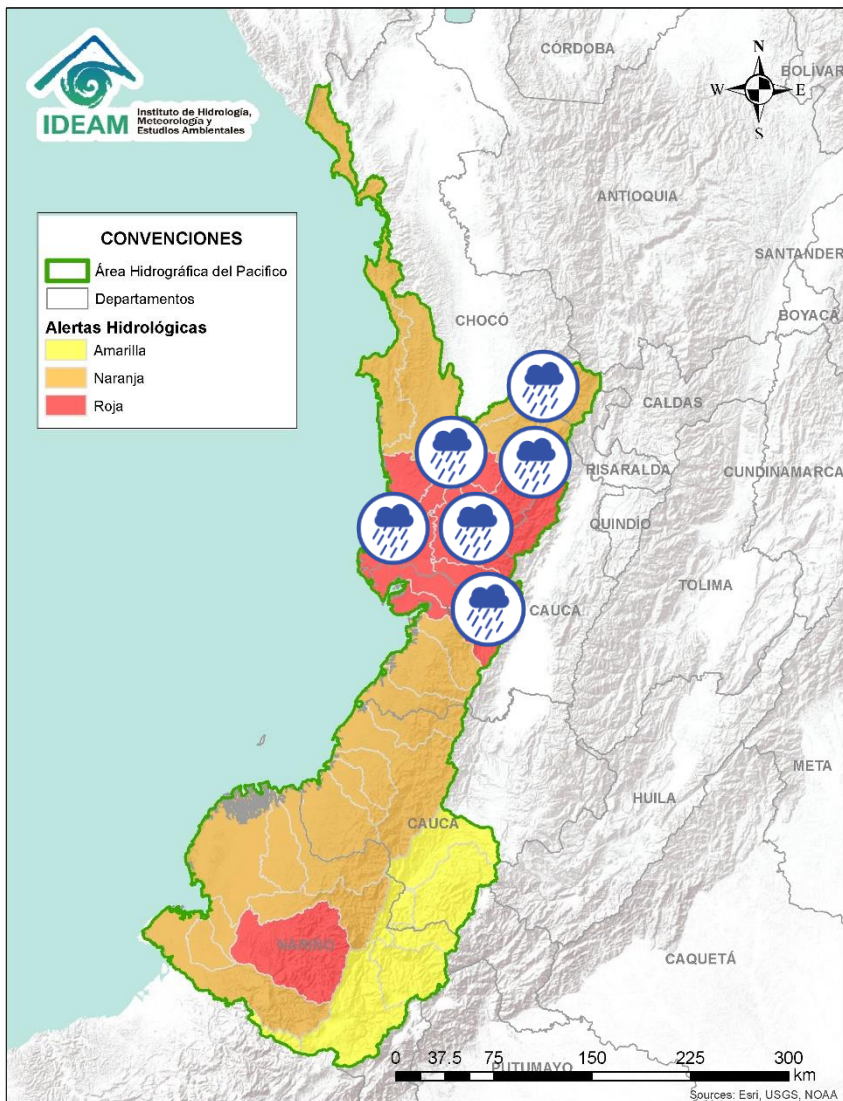
| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                                                                                                              |
|--------|-------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | 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, Cértégui, 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 Cértégui (Chocó).                                                                                                                             |
|        | Atrato - Darién   | Cuenca del río Cabi           | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Cabi y otros directos al Atrato. Especial atención en el municipio de Quibdó.                                                                                                             |
|        | Atrato - Darién   | Cuenca del río Bebaramá       | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Bebaramá y sus afluentes.                                                                                                                                                                 |
|        | Atrato - Darién   | Cuenca media río Atrato       | Probabilidad de crecientes súbitas en la SZH Directos al Atrato entre los ríos Quito y Bojayá. Se recomienda especial atención en el río Atrato a la altura de Vigía de Fuerte (Antioquia).                                                       |
|        | Atrato - Darién   | Cuenca media río Atrato       | Probabilidad de crecientes súbitas en la SZH Directos al Atrato entre los ríos Bebaramá y Murri.                                                                                                                                                  |
|        | Atrato - Darién   | Cuenca del río Murri          | Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles del río Murri y sus afluentes, especialmente el río Ocaidó entre otros directos a la parte media del río Atrato. Se recomienda especial atención en el municipio de Urrao - Antioquia.          |



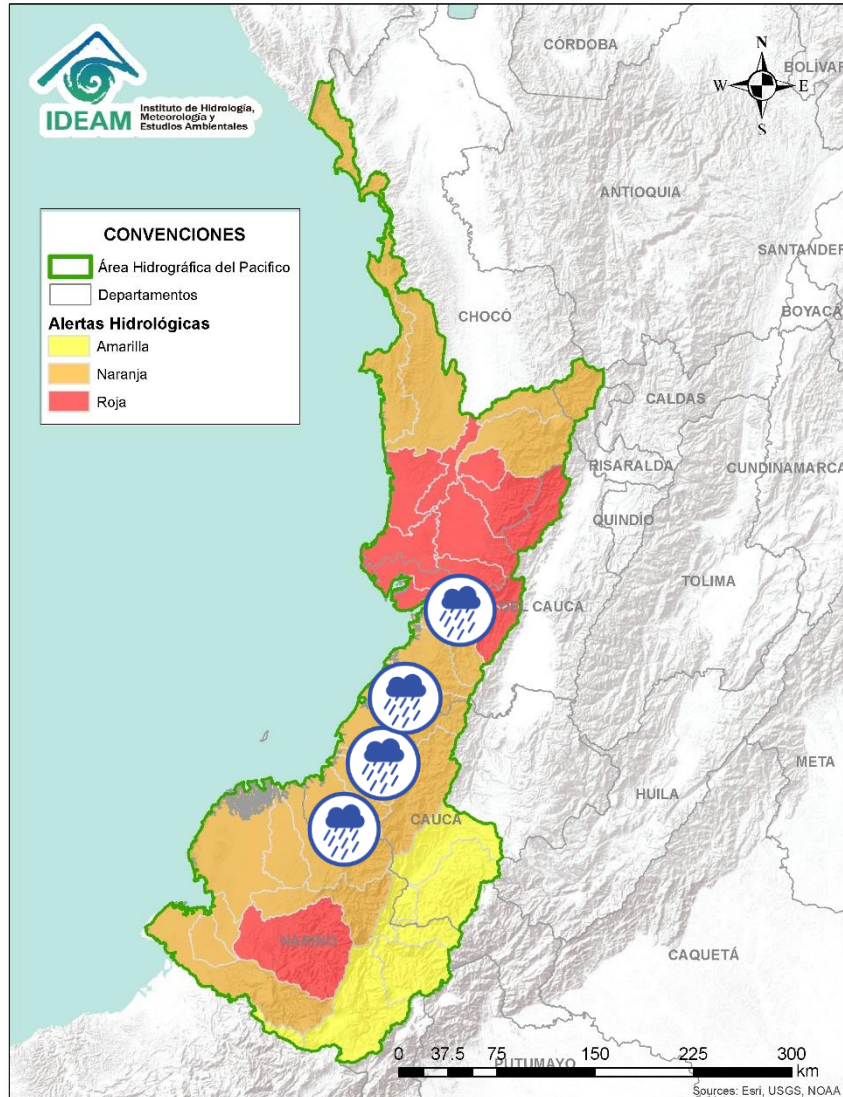
| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica       | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Atrato - Darién   | Cuenca del río Bojayá               | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Bojayá y sus afluentes. Especial atención en el municipio de Bojayá (Chocó).                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|        | Atrato – Darién   | Cuenca del río Napipí – río Opogadó | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Napipí – río Opogadó y sus aportantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|        | Atrato - Darién   | Cuenca del río Murindó              | Probabilidad de creciente súbita del río Murindó y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Murindó, Vigía del Fuerte (Antioquia) y Carmen del Darién (Chocó).                                                                                                                                                                                                                                       |
|        | Atrato – Darién   | Cuenca del río Sucio                | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Sucio y sus afluentes. Se recomienda especial atención en las quebradas San José de Urama, El Tigre, Agualinda, La Encalichada, Cañada Seca, Desmotadora, La Antigua, La Caracol y Potreritos, y los ríos Urumita y Herradura. Especial atención en los municipios de Nuevo Belén de Bajira, Frontino, Abriaquí, Uramita, Dabeiba, Cañasgordas y Mutatá (Antioquia). |
|        | 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).                                                                                                                                                                                                                                          |



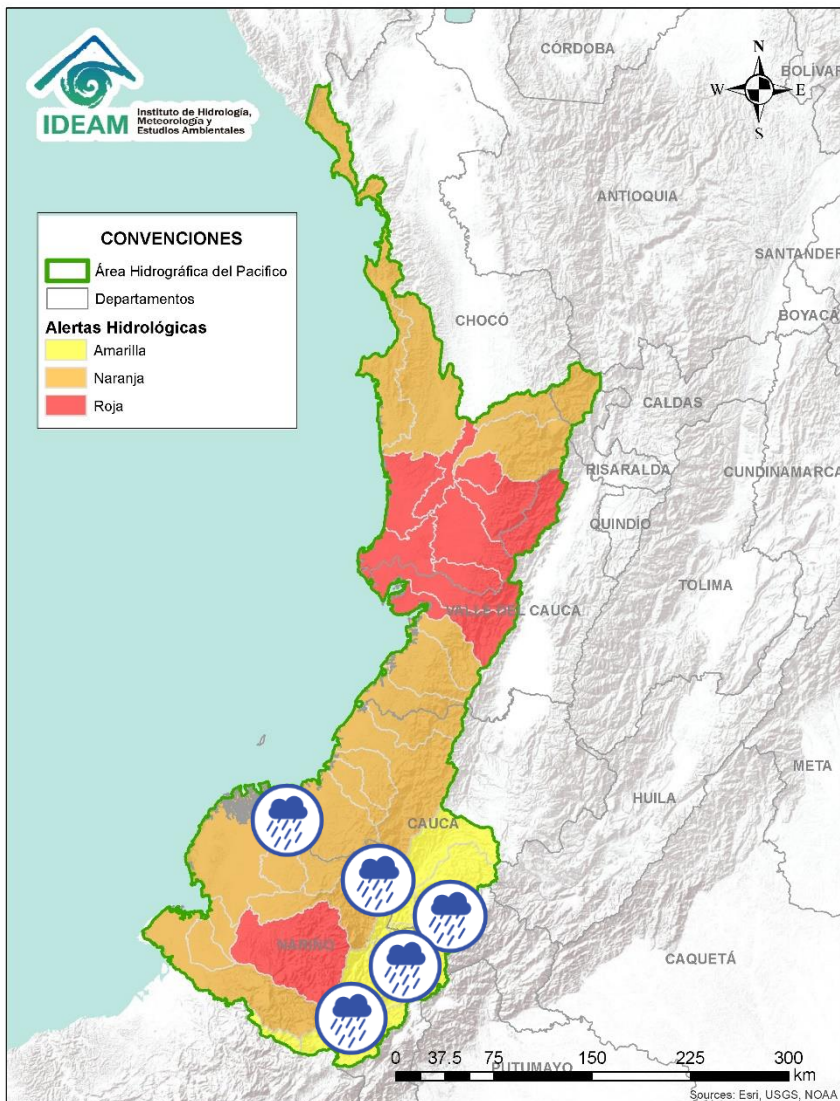
| Alerta                                                                              | Zona Hidrografica            | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Baudó - Directos al Pacífico | Cuencas directas al Pacífico  | Probabilidad de crecientes súbitas en la quebrada Chocolatal, los ríos Jella, Abaquía, Catripe, Evarí, Pavasá, Piliza, Purricha, Quiparado, San Juan, Virudó, Cupica, Curiche, Jampavadó, Partadó, Arusi, Coquí, Joví, Nuquí, Panguí, Tribuga Chorí Jurubirá y sus aportantes, entre otros directos al Océano Pacífico, se recomienda especial atención en los municipios de Bahía Solano Nuquí y Juradó, en el departamento del Chocó. |
|   | 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, Torroidó, Pavasa Siguirisua y Purricha. Se recomienda especial atención en los corregimientos de Santa María, Miacorá, Divisa, Cohecho, Chachajo, Santa Rita, La Pureza, Nauca, Amendro, Bellavista y Puerto Elacio, en los municipios de Alto, Medio y Bajo Baudó.             |
|  | Baudó - Directos al Pacífico | Cuenca del río Docampadó      | Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Docampadó y sus afluentes, entre otros directos al océano Pacífico en el departamento de Chocó.                                                                                                                                                                                                                                                                              |



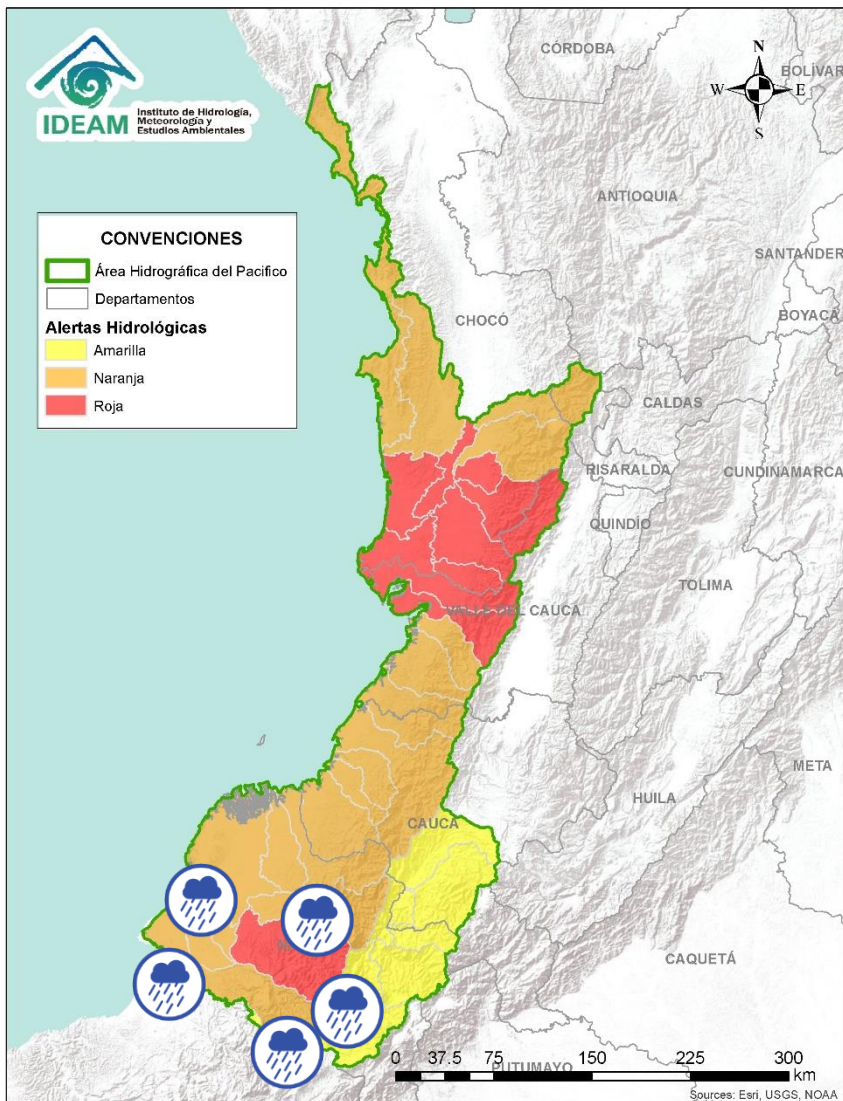
| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|-------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | San Juan          | Cuenca alta del río San Juan  | Probabilidad de incrementos en los niveles del río San Juan Alto y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Tadó, Istmina (Chocó) y Pueblo Rico (Risaralda).                                                                    |
|        | San Juan          | Cuenca del río Tamaaná        | Probabilidad de incrementos en los niveles de las cuencas de los ríos Iró, Tamaaná, Condoto, entre otros aportantes a la cuenca media del río San Juan. Especial atención a la altura de los municipios Condoto, San José del Palmar, Novita y Santa Rita. |
|        | San Juan          | Cuenca del río Cajón          | Probabilidad de crecientes súbitas en 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.                                                        |
|        | San Juan          | Cuenca del río Sipí           | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Sipí. Especial atención en el municipio de Sipí (Chocó).                                                                                                                                           |
|        | San Juan          | Cuenca media del río San Juan | Probabilidad de crecientes súbitas en la parte media del río San Juan. Especial atención a la altura del municipio Medio San Juan.                                                                                                                         |
|        | San Juan          | Cuenca del río Capoma         | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Capoma y sus tributarios.                                                                                                                                                                          |
|        | San Juan          | 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          | Cuenca baja del río San Juan  | Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos San Juan, Calima, Munguidó, Bajo San Juan, Capoma y Cucurupí, entre otros directos al bajo San Juan. Municipios de Calima Darién, Litoral de San Juan, Buenaventura y Bahía Málaga.          |



| Alerta | Zona Hidrografica         | Subzona o Cuenca Hidrografica                         | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|---------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Tapaje – Dagua – Directos | Cuenca del río Dagua                                  | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Dagua y sus afluentes, especialmente en el río Bitaco a la altura del municipio de La Cumbre (Valle del Cauca). Se recomienda especial atención en los municipios de Dagua, La Cumbre y Buenaventura (Valle del Cauca). |
|        | Tapaje – Dagua – Directos | Cuenca del río Anchicayá                              | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Anchicayá y sus afluentes que drena sus aguas hacia el Océano Pacífico en el departamento del Valle del Cauca. Se recomienda especial atención en el municipio de Dagua (Valle del Cauca).                              |
|        | Tapaje – Dagua – Directos | Cuencas directas al Océano Pacífico (Valle del Cauca) | Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Cajambre, Mayorquín, Raposo y sus afluentes, directos al océano Pacífico en el departamento del Valle del Cauca.                                                                                                      |
|        | Tapaje – Dagua – Directos | Cuenca del río Naya – Yurumanguí                      | Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Naya – Yurumanguí y sus afluentes, especialmente el río San Francisco, a la altura del municipio de López de Micay – Cauca.                                                                                           |
|        | Tapaje – Dagua – Directos | Cuenca del río San Juan de Micay                      | Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan de Micay y sus afluentes, aportante directo al Océano Pacífico. Se recomienda especial atención en los municipios de Argelia, San Miguel y López de Micay (Cauca).                                             |
|        | Tapaje – Dagua – Directos | Cuenca del río Saija                                  | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Saija y sus afluentes, aportante directo al Océano Pacífico.                                                                                                                                                            |
|        | Tapaje – Dagua – Directos | Cuenca del río Timbiquí                               | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Timbiquí y sus afluentes, aportante directo al Océano Pacífico. Especial atención en el municipio de Timbiquí (Cauca).                                                                                                  |
|        | Tapaje – Dagua – Directos | Cuenca del río Guapi                                  | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guapi y sus afluentes, aportante directo al Océano Pacífico. Especial atención en el municipio de Guapi (Cauca).                                                                                                        |



| Alerta | Zona Hidrografica         | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|---------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Tapaje – Dagua – Directos | Cuenca del río Iscuandé       | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Iscuandé y sus afluentes, aportante directo al Océano Pacífico. Especial atención en el municipio de Santa Bárbara Iscuandé (Nariño).                                                                                                                                           |
|        | Tapaje - Dagua - Directos | Cuenca del río Tapaje         | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Tapaje y sus afluentes, el cual drena sus aguas al Océano Pacífico en el departamento de Nariño.                                                                                                                                                                                |
|        | Patía                     | Cuenca alta del río Patía     | Probabilidad de crecientes súbitas en el Alto Patía y sus afluentes, particularmente en los ríos Timbío, Quilcacé y Guabas, y las quebradas Sachamates, San Gandinga, Las Tallas y El Águila. Se recomienda especial atención en los municipios de El Tambo, Patía, Mercaderes y Balboa (Cauca), y Leiva (Nariño).           |
|        | Patía                     | Cuenca del río Guachicono     | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guachicono y sus afluentes, especialmente en los ríos San Pedro, Mazamorra y Pancitará, y las quebradas San Gandinga, Salinas, Cascadas y Buenavista. Especial atención en los municipios de Almaguer, Sucre, Mercaderes y Bolívar, La Sierra, San Sebastián y La Vega (Cauca). |
|        | Patía                     | Cuenca del río Mayo           | Probabilidad de incrementos moderados en la cuenca del río Mayo, aportante al alto Patía al nororiente del departamento de Nariño.                                                                                                                                                                                           |
|        | Patía                     | Cuenca río Juananbú           | Probabilidad de creciente súbita en el río Juananbú y sus afluentes (aportantes al Alto Patía - Nariño), especialmente el río Pasto y la quebrada El Royo. Se recomienda especial atención en los municipios de Pasto, San Bernardo y Chachagüi (Nariño).                                                                    |
|        | Patía                     | Cuenca del río Guáitara       | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guáitara y sus aportantes. Especial atención en los municipios de Santacruz, Yacuanquer y El Tambo (Nariño).                                                                                                                                                                    |

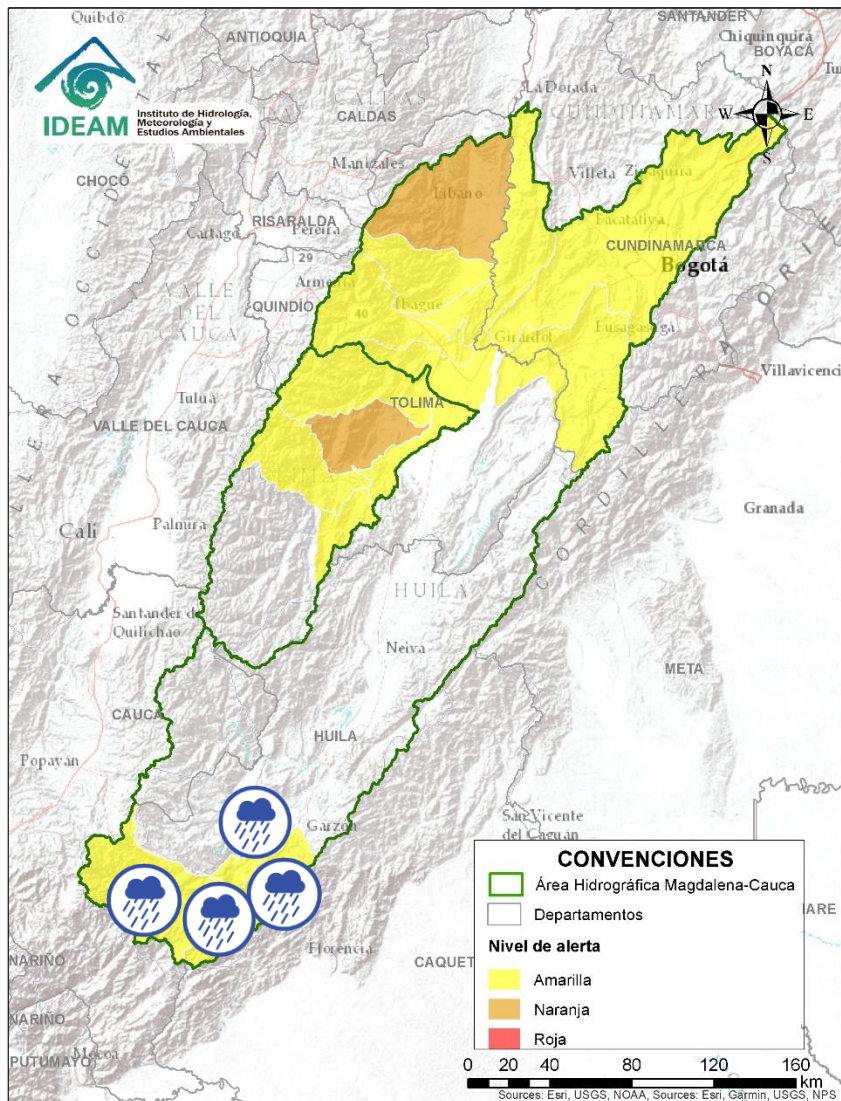


| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica              | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                                                                                               |
|--------|-------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Patía             | Cuenca media del río Patía                 | Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de la parte media del río Patía y sus afluentes en el departamento de Nariño. Estar atentos en Magüí (Payán), Policarpa y San José (Roberto Payán).                             |
|        | Patía             | Cuenca del río Telembí                     | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Telembí y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Barbacoas y Mallama (Nariño).                                                                           |
|        | Patía             | Cuenca baja del río Patía                  | Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de la parte baja del río Patía y sus afluentes, el cual descarga sus aguas al océano Pacífico en el departamento de Nariño. Estar atentos en Bocas de Satinga.                  |
|        | Mira              | Cuenca del río Tola                        | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Tola y sus afluentes. Se recomienda especial atención en el municipio de Tumaco (Nariño).                                                                                  |
|        | Mira              | Cuenca del río Rosario                     | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Rosario y sus afluentes. Se recomienda especial atención en el municipio de Tumaco (Nariño).                                                                               |
|        | Mira              | Cuenca del río Mira                        | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Mira y sus afluentes, especial atención en los ríos Guiza, San Juan y Chagüi. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Barbacoas, Ricaurte y Tumaco (Nariño). |
|        | Mira              | Cuenca del río San Juan (Frontera Ecuador) | Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes, en la frontera con el Ecuador.                                                                                                                              |



# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

## (cuenca alta del río Magdalena)

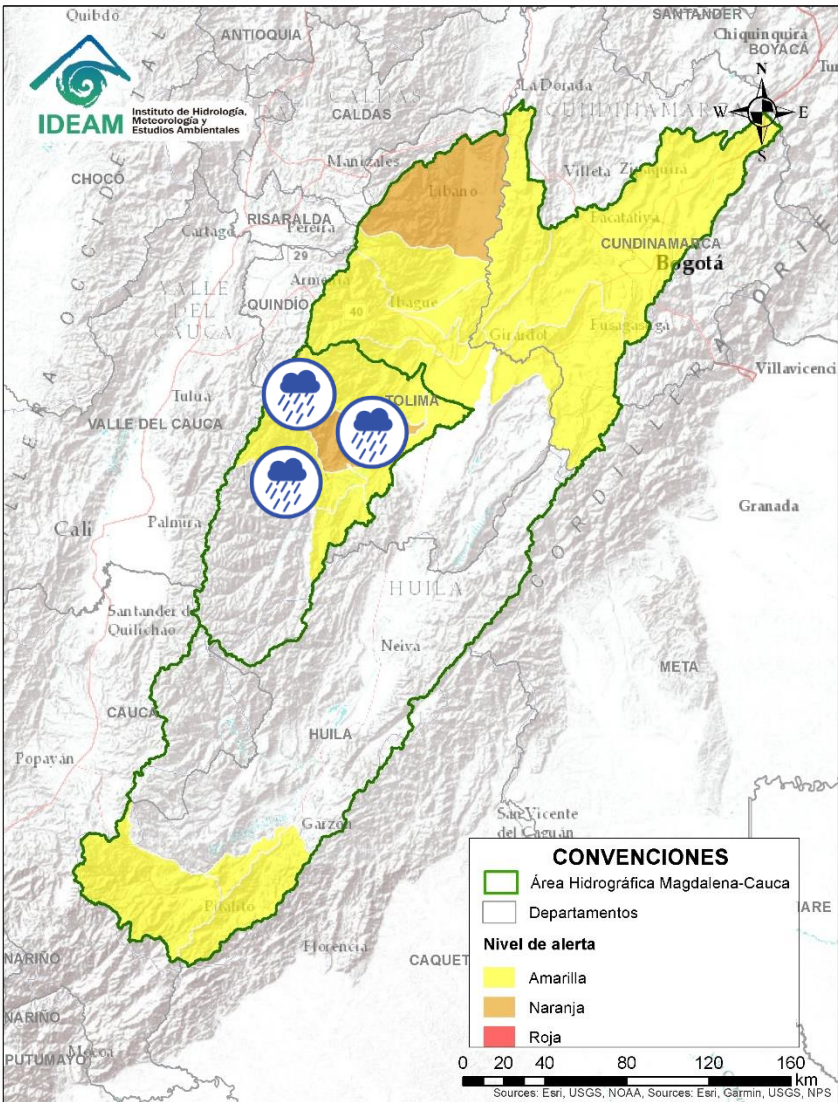


| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                                                                                     |
|--------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Alto Magdalena    | Alto Magdalena                | Probabilidad de crecientes súbitas en el Alto Magdalena y sus aportantes, especialmente el río Guachicos y río Guarapas. Especial atención en los municipios de San Agustín, Isnos, Palestina, Pitalito y Elías (Huila). |
|        | Alto Magdalena    | Cuenca del río Suaza          | Probabilidad de creciente súbita en el río Suaza y sus aportantes. Especial atención en los municipios de Acevedo, Suaza y Guadalupe (Huila).                                                                            |
|        | Alto Magdalena    | Cuenca del río Timaná         | Probabilidad de incrementos súbitos de nivel en la cuenca del río Timaná (Huila). Se recomienda, estar atentos a la altura de los municipios de Timaná, Altamira y Elías (Huila).                                        |



# Área Hidrográfica del Magdalena - Cauca

## (cuenca alta del río Magdalena)

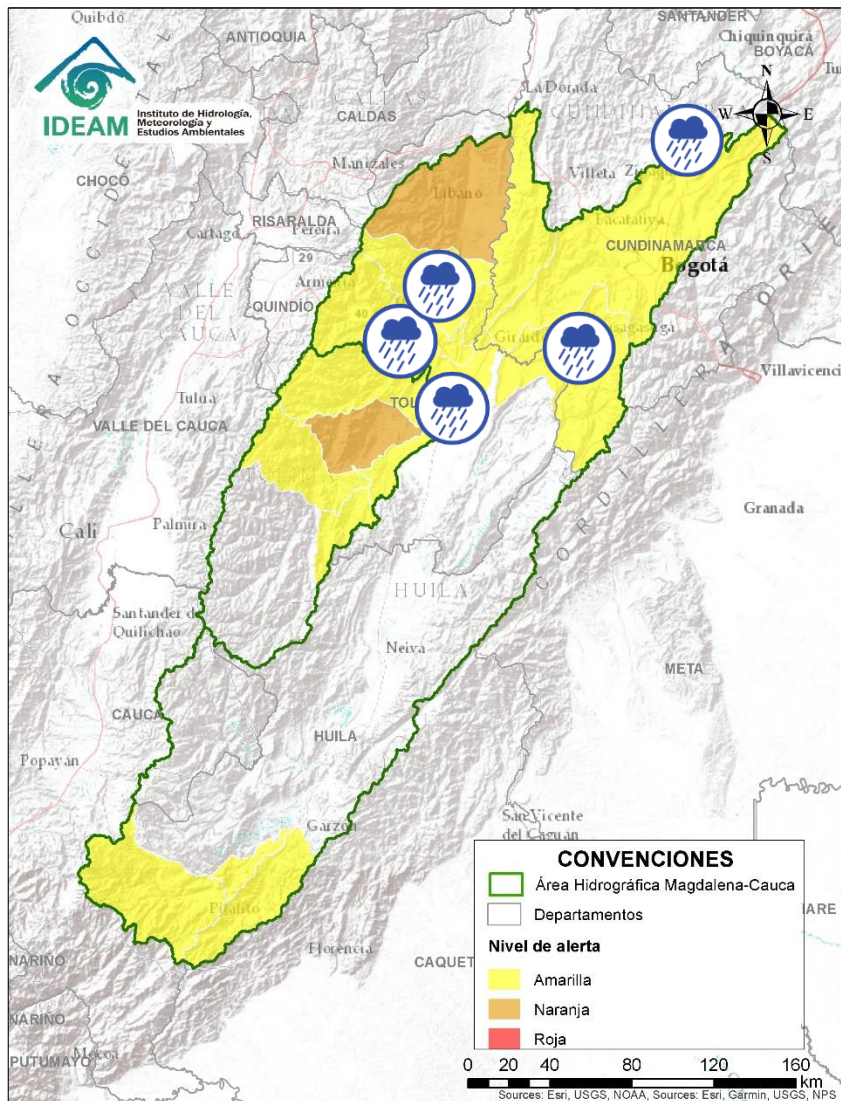


| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica       | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------|-------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Saldaña           | Cuenca del río Amoyá                | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Amoyá y sus aportantes en el departamento del Tolima. Especial atención al municipio de Chaparral.                                                                                                                                                                                          |
|        | Saldaña           | Cuenca media del río Saldaña        | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca media del río Saldaña, en el departamento del Tolima.                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | Saldaña           | Cuencas de los ríos Tetuán y Ortega | Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Tetuán y Ortega en el departamento del Tolima.                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | Saldaña           | Cuenca del río Cucuana              | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Cucuana y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Roncesvalles, Rovira y San Luis, en el departamento del Tolima. <b>Nota:</b> Deslizamiento de tierra con posible represamiento y/o desbordamiento de las quebradas de la vereda El Diamante del municipio de Roncesvalles (22/03/2023) |
|        | Saldaña           | Cuenca baja del río Saldaña         | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca baja del río Saldaña. Especial atención en el municipio de Saldaña en el departamento del Tolima.                                                                                                                                                                                                   |



# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

## (cuenca alta del río Magdalena)

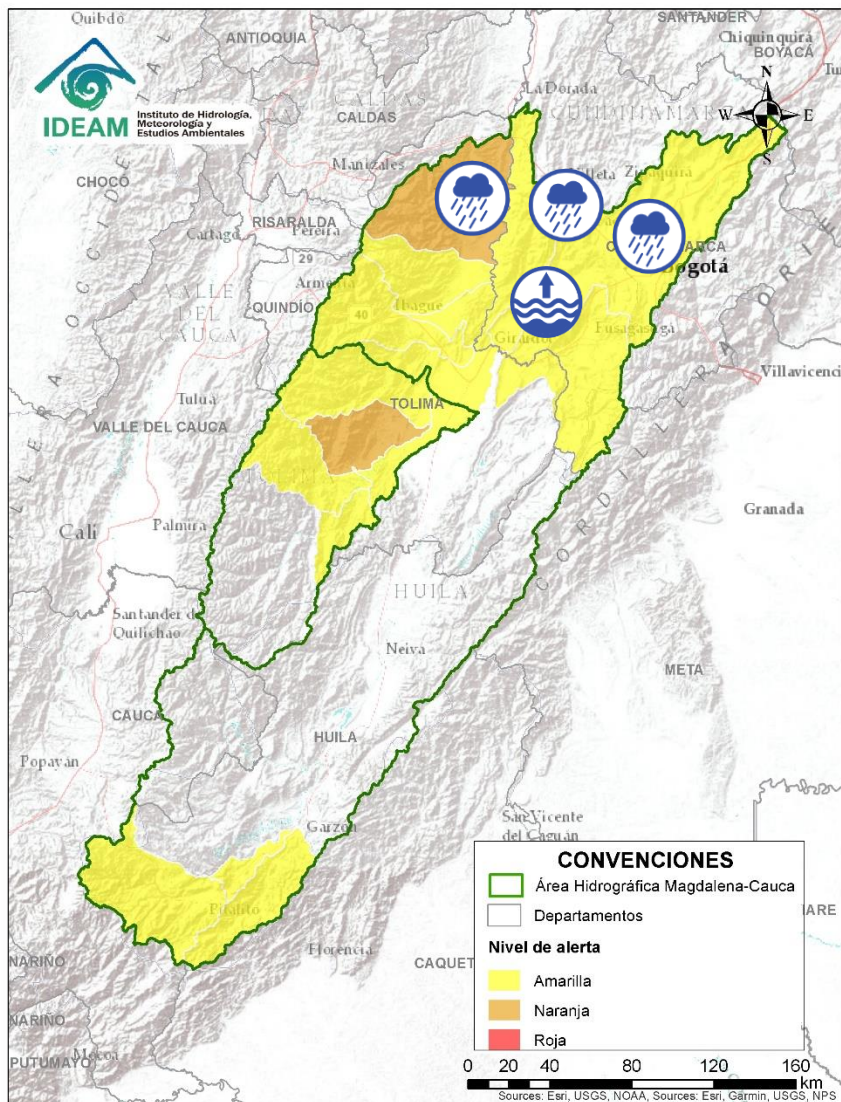


| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|-------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Alto Magdalena    | Cuenca del río Luisa          | Probabilidad de incrementos moderados en los niveles del río Luisa y sus afluentes, directo al Alto Magdalena. Especial atención a la altura del municipio Valle de San Juan (Tolima).                                                                                                                                                                                                |
|        | Alto Magdalena    | Cuenca del río Coello         | Probabilidad de incrementos moderados en los niveles del río Coello y sus tributarios, especialmente el río Combeima. Se recomienda especial atención en la ciudad de Ibagué.                                                                                                                                                                                                         |
|        | Alto Magdalena    | Cuenca del río Sumapaz        | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Sumapaz, especialmente a su paso por el municipio de Pandi estación La Playa y sus afluentes, tales como, los ríos Cuja y Subia y las quebradas La Arenosa, La Lejía y Sabaneta. Se recomienda especial atención en los municipios de Ricaurte, Cabrera, Pandi, Melgar, Arbeláez y Silvania (Cundinamarca) y Carmen de Apicalá (Tolima). |
|        | Alto Magdalena    | Cuenca del río Opía           | Probabilidad de incrementos moderados en los niveles del río Opía y sus afluentes, especial atención en el municipio de Nariño (Cundinamarca).                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | Alto Magdalena    | Cuenca Alta del río Bogotá    | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río Bogotá y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Villapinzón, Chocontá, Suesca, Sesquilé, Gachancipa, Zipaquirá y Tocancipá (Cundinamarca).                                                                                                                                                                |



# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

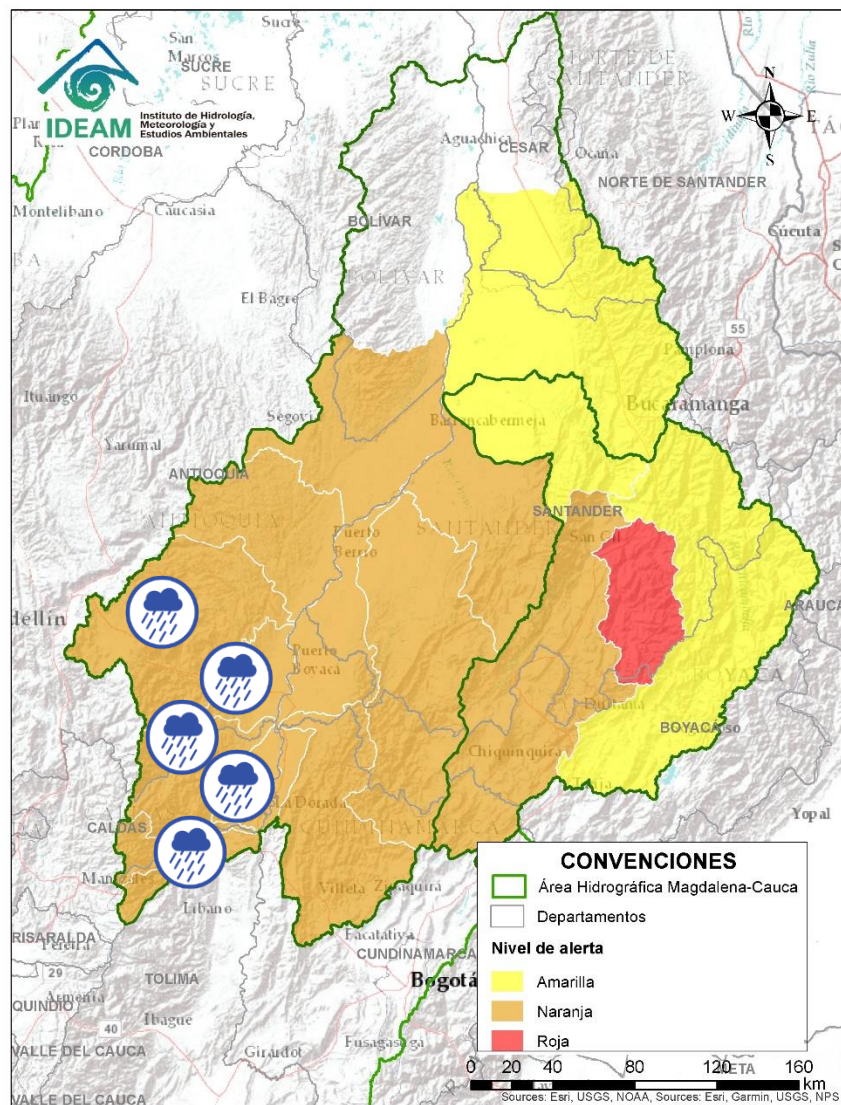
## (cuenca alta del río Magdalena)



| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica                     | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|-------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Alto Magdalena    | Cuenca Media del río Bogotá                       | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca media del río Bogotá y sus aportantes. Se recomienda estar atentos por posibles encharcamientos en los municipios de Cajicá, Chía, Cota, Funza, Mosquera (Cundinamarca), Bogotá. También, estar atentos a los niveles de las quebradas y afluentes en estos municipios. Por otra parte, en los municipio de Soacha y La Calera, se pueden presentar posibles afectaciones por crecientes súbitas o inundaciones en algunos sectores. |
|        | Alto Magdalena    | Cuenca Baja del río Bogotá                        | Niveles altos en la cuenca baja del río Bogotá y probabilidad de crecientes súbitas en sus aportantes, tales como los ríos Apulo y Lindo, y las quebradas La Pilama y Cachimbula. Especial atención en municipios de San Antonio del Tequendama, El Colegio, Tena, La Mesa, Anapoima, Apulo, Tocaima, Agua de Dios y Girardot (Cundinamarca).                                                                                                                                        |
|        | Alto Magdalena    | Cuenca del río Totare                             | Probabilidad de incrementos moderados en los niveles del río Totare y sus afluentes, especial atención en los municipios de Anzoátegui y Alvarado (Tolima).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|        | Alto Magdalena    | Cuenca del río Lagunilla                          | Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Lagunilla, Sabandija y Recio, afluentes del alto Magdalena. Se recomienda especial atención en los municipios de Ambalema, Murillo, Líbano, Lérída, Armero y Venadillo (Tolima).                                                                                                                                                                                                                                                      |
|        | Alto Magdalena    | Cuenca del río Seco y otros directos al Magdalena | Probabilidad de incrementos moderados en el nivel del río Seco entre otros directos al Magdalena en este sector. Se recomienda especial atención en los municipios de Jerusalén y San Juan de Rioseco (Cundinamarca).                                                                                                                                                                                                                                                                |



# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)

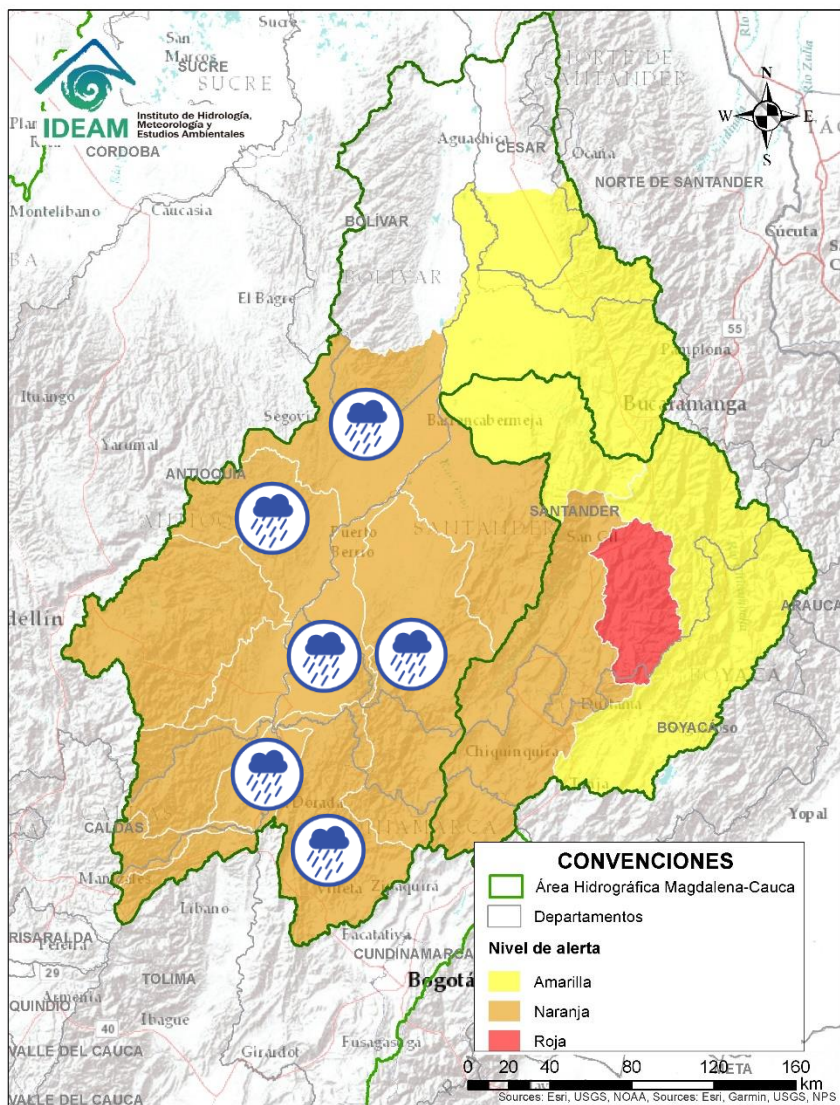


| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica                                | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|-------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Medio Magdalena   | Cuenca del río Gualí                                         | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Gualí y sus afluentes, especialmente en el río San Juan. Especial atención en los municipios de Fresno (Tolima), Mariquita (Tolima), Pensilvania (Caldas), Casablanca (Tolima) y Samaná (Caldas).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|        | Medio Magdalena   | Cuenca del río Guarínó                                       | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Guarínó, especialmente en la quebrada San Antonio y el río Perrillo. Especial atención en el municipio de Manzanares (Caldas).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | Medio Magdalena   | Directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarínó y La Miel | Probabilidad de crecientes súbitas en los directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarínó y La Miel, se recomienda especial atención en el municipio de La Dorada (Caldas).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|        | Medio Magdalena   | Cuenca del río La Miel (Samaná)                              | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río La Miel, especialmente en sus aportantes. Especial atención en los municipios de Marquetalia, Samaná, Pensilvania, Norcasia (Caldas), Argelia, Nariño y Sonsón (Antioquia).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        | Medio Magdalena   | Directos al medio Magdalena entre los ríos La Miel y Nare    | Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes directos al Medio Magdalena entre los ríos La Miel y Nare, especialmente en el río Claro (Cocorná Sur). Especial atención a la altura de los municipios de Sonsón, Puerto Triunfo, Puerto Nare y San Francisco (Antioquia).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|        | 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, Las La Paisanita, La Aguada, La Cristalina, Bodegas, Tenería y La Reina. Se recomienda estar atentos en los municipios de Guame, El Retiro, La Ceja, Cisneros, San Geman, San Roque, Caracolí, Santo Domingo, Concepción, Rionegro, Santuario, Marinilla, Cocorná, San Luis, Yolombó, Puerto Nare, San Francisco, San Carlos y San Rafael (Antioquia). |



# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

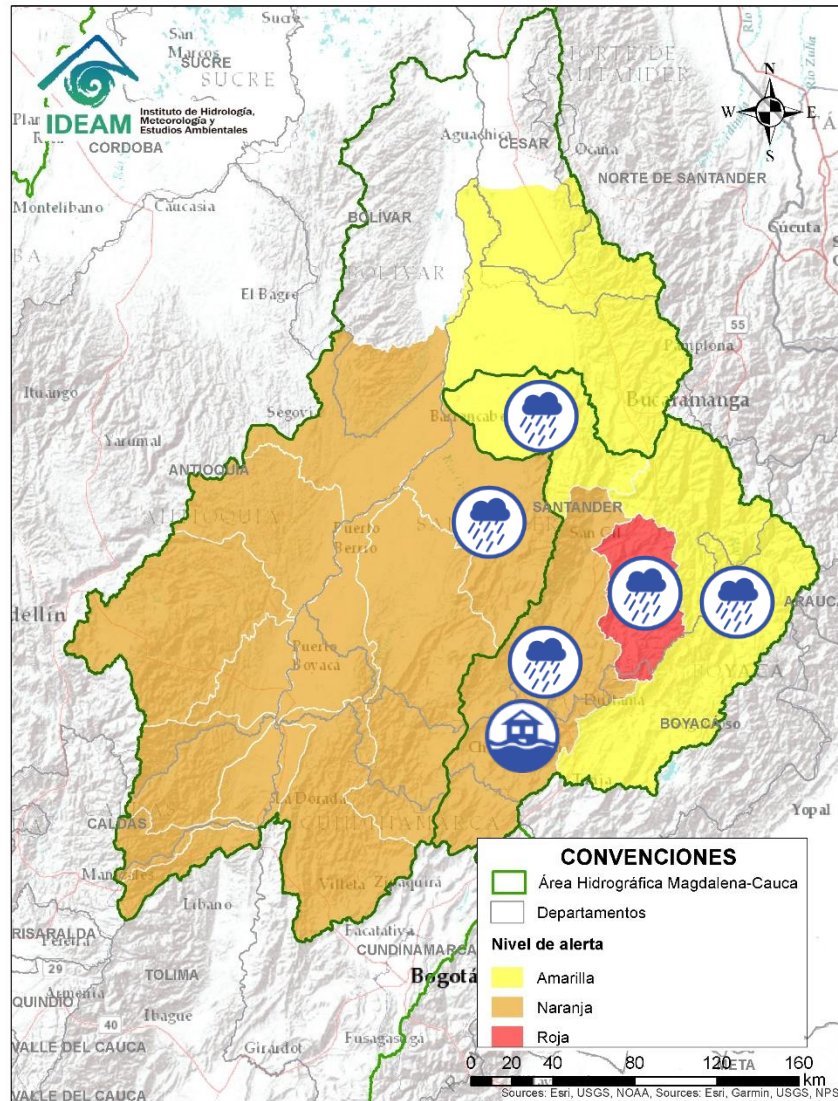
## (cuenca media del río Magdalena)



| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica                           | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|-------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Medio Magdalena   | Cuenca del río San Bartolo                              | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río San Bartolomé, 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, Yondó 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   | Directos al medio Magdalena entre los ríos Seco y Negro | Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes directos al Medio Magdalena entre los ríos Seco y Negro. Especial atención en el municipio de Puerto Salgar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        | Medio Magdalena   | Cuenca del río Negro                                    | Crecientes súbitas del río Negro y sus aportantes, se recomienda especial atención en los ríos Bunque, Villeta, Tobia, Negro, Contador, Guaguaquí, Moras y Las Cañas, y las quebradas Reyes, Amarilla, La Negra, La Chorrera, Agua Clara, La Papaya, Retama, Furatena y Honduras. Especial atención en los municipios de Villeta, Nimaima, Supatá, La Peña, San Francisco, Útica, La Vega, Caparrapí, Sasaima, Tobia, Guaduas, Pacho, Villagómez, Quebradanegra y Yacopí (Cundinamarca). <b>Nota:</b> Se reportaron crecientes súbitas y arrastre de material en el río Negro y sus aportantes (29/03/2023). |
|        | Medio Magdalena   | Directos al Magdalena Medio entre ríos Negro y Carare   | Probabilidad de crecientes súbitas en los directos al Medio Magdalena entre los ríos Negro y Carare, especialmente en los ríos Guaguaquí y Ermitaño, y el caño Loco. Se recomienda especial atención en el municipio de de Puerto Boyacá (Boyacá).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|        | Medio Magdalena   | Cuenca del río Carare                                   | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Carare, especial atención a sus tributarios como el río Minero y la quebrada Guayabito. Estar atentos en los municipios de Pauna, Muzo, Otanche, Buenavista, San Pablo de Borbur, Quípama (Boyacá), Cimitarra y Puerto Parra (Santander).                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



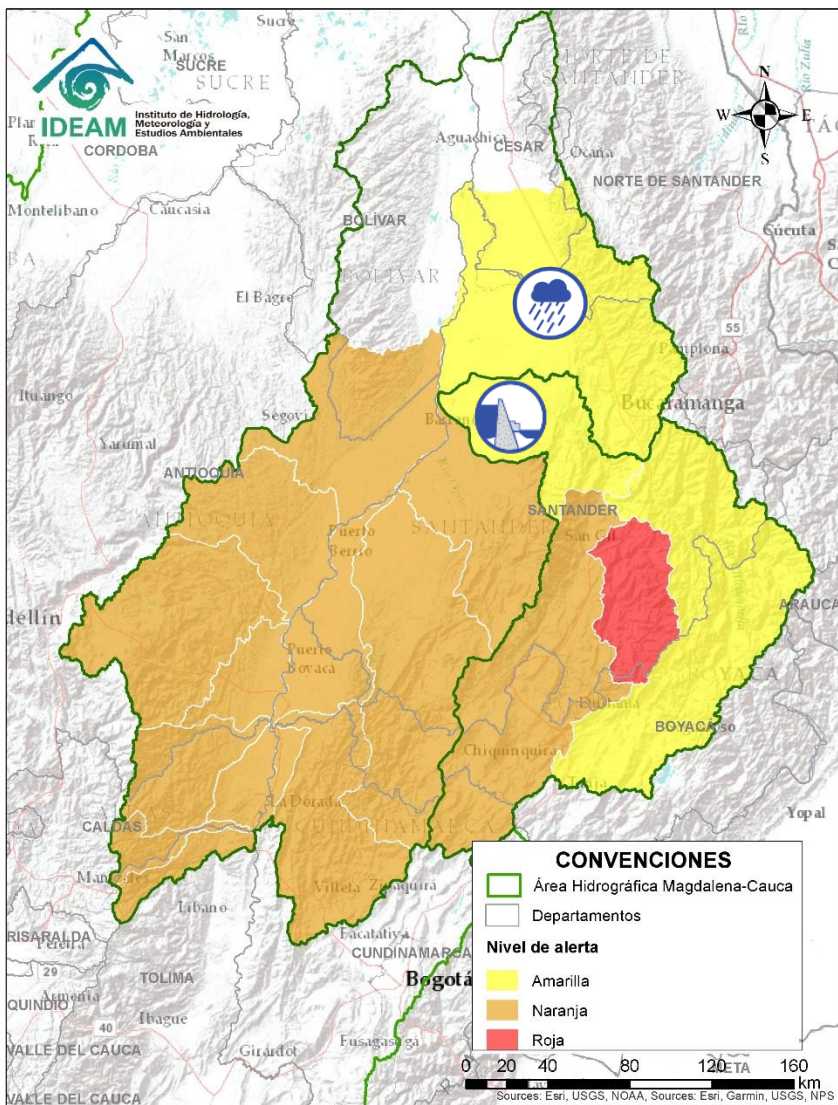
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | 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, Bermelanda y La Colorada. Especial atención a la altura de los municipios Santa Helena, Puerto Parra, Simacota y El Carmen del Chucuri (Santander). <b>Nota:</b> Desbordamiento del río Opón sectores Rochela y Bajo Simacota en el municipio de Simacota (Santander) (23/03/2023).                                                                                             |
|        | Sogamoso          | Cuenca del río Suárez         | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Suárez y sus afluentes, especialmente en los ríos Cane, Monquirá, Jupal, Cedaba y las quebradas La Honda y Favitera. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Ubaté, Fúquene (Cundinamarca), Chiquinquirá, Saboya, Chitaraque, Arcabuco, Villa de Leyva, Guachantivá, Saboyá, Santa Sofía, Monquirá (Boyacá), Barbosa, Puente Nacional, Guadalupe, Oiba, Suata, Güepsa, San Benito, Simacota, Socorro, Palmar, Cabrera, Galán y Villanueva (Santander). |
|        | Sogamoso          | Cuenca del río Suárez         | <b>Alerta puntal</b> por reportes inundaciones en el municipio de Villa de Leyva. Se tienen niveles altos en la quebrada San Francisco y río Villa de Leyva, causando afectaciones (29/03/2023).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|        | Sogamoso          | Cuenca del río Fonce          | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Fonce y sus afluentes, especialmente las quebradas Curití, Pozo Azul, Las Américas y río Mogoticos. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Mogotes, Charalá, San Gil, Curití y Paramo (Santander).                                                                                                                                                                                                                                                    |
|        | Sogamoso          | Cuenca del río Chicamocha     | Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Chicamocha y sus afluentes, en la cuenca alta, se recomienda especial atención en los municipios de Paipa, Duitama, Nobsa, Tunja, Tibasosa, Sogamoso, Topagá, Corrales, Betétiva, Paz De Río y Chiscas.                                                                                                                                                                                                                                                              |
|        | Sogamoso          | Cuenca del río Sogamoso       | Probabilidad de incrementos súbitos de nivel en el río Sogamoso y sus afluentes. Estar atentos a la altura del municipio de Barrancabermeja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)

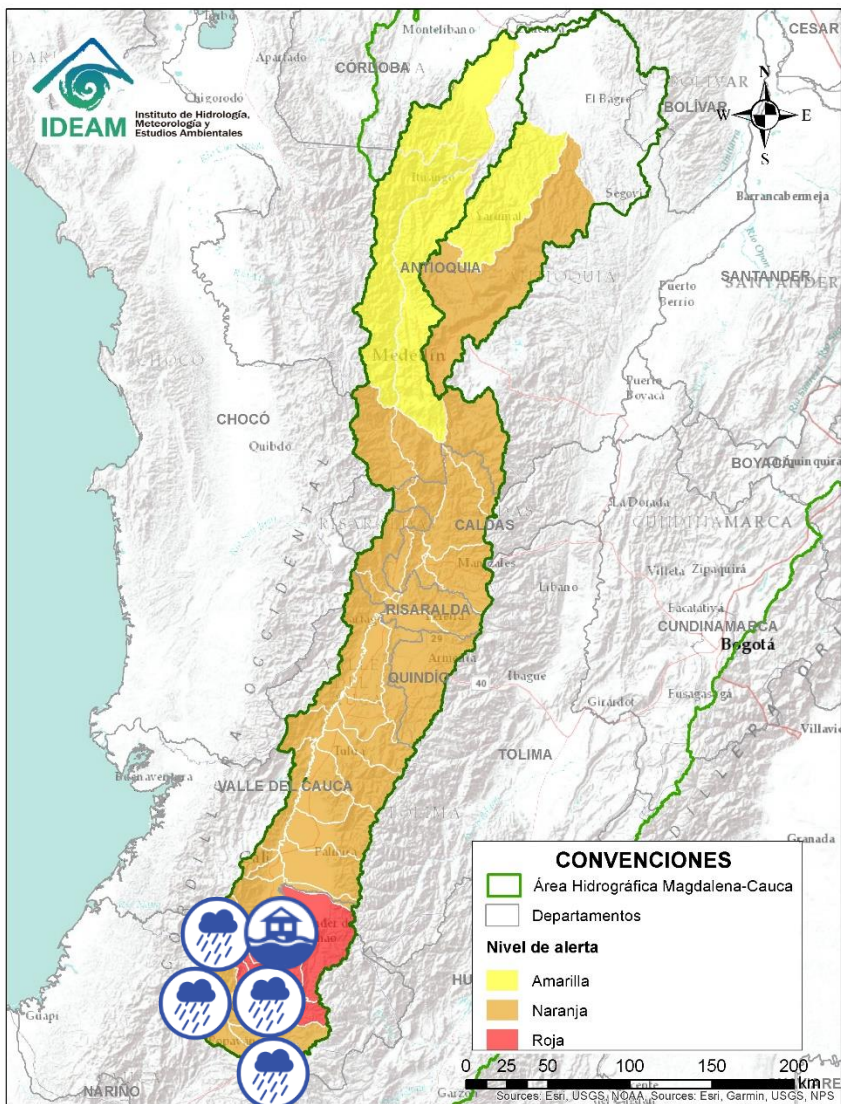


| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|-------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Sogamoso          | Cuenca del río Sogamoso       | <b>Alerta Puntual:</b> Para el corredor ribereño entre Puente La Paz a Bocas del Sogamoso (desembocadura al río Magdalena), por niveles altos del río Sogamoso como consecuencia del tránsito de onda por descarga controlada del embalse de Topocoro. Se recomienda especial atención a las poblaciones ribereñas de los sectores Marta (Girón), El Puente, La Playa, Casa de Barro, Tienda Nueva, El Peaje (Betulia), San Luis de Río Sucio (Sabana de Torres), La Cascajera (Barrancabemeja), Puerto Cayumba, El Pedral, La Lucha, Puente Sogamoso y Bocas de Sogamoso (Puerto Wilches). |
|        | Medio Magdalena   | Cuenca del río Lebrija        | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Lebrija y sus aportantes. Especial atención en los ríos Cáchira, Oro, Charta, Florida Blanca, San Pablo, El Playón, Hato y quebrada San Alberto. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Santander: Sabana de Torres, Bucaramanga, Floridablanca, Piedecuesta, Girón y Rionegro y, en el municipio de Norte de Santander: La Esperanza.                                                                                                                                                                    |



# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

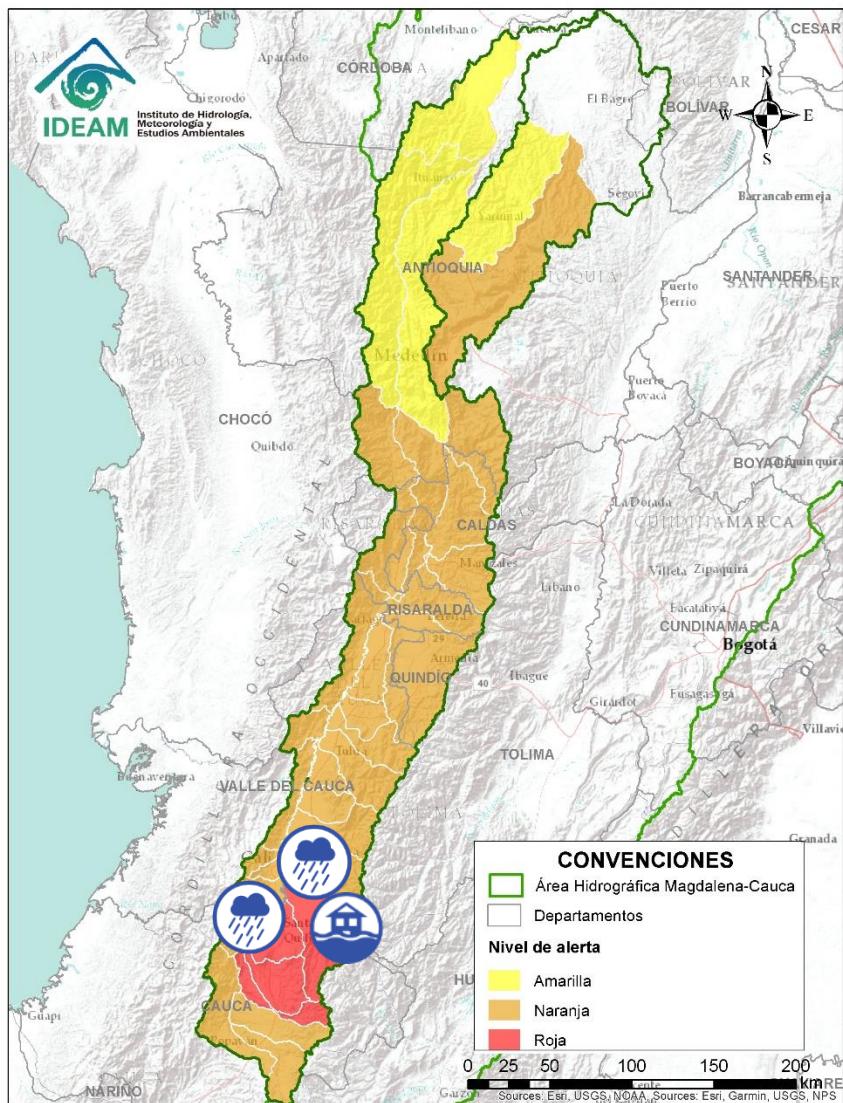
## (cuenca del río Cauca)



| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Cauca             | Alto Río Cauca                | Probabilidad de crecientes súbitas en la SZH del Alto Cauca, especialmente en el río San Francisco en el municipio de Puracé (Cauca), también en el río Piedras y la quebrada Pubus en el municipio de Popayán (Cauca).                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|        | Cauca             | Cuenca del río Salado         | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Salado y sus afluentes como el río Negro (Cauca). Especial atención entre los municipios de El Tambo, Sotará y Puracé (Cauca).                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|        | Cauca             | Cuenca del río Palacé         | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Palacé y sus afluentes (aportante al Alto Cauca). Especial atención en los municipios de Totoró, Popayán y Cajibío (Cauca).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | Cauca             | Cuenca del río Piendamó       | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Piendamó, especialmente en la quebrada Manchay. Se recomienda especial atención en los municipios de Silvia, Piendamó, Morales y Suárez (Cauca). <b>Nota:</b> Desbordamiento de las quebradas Charco Azul, La Mereja, La Leña, La Leopoldia, La Peñita afectando a 1.615 viviendas de los barrios Pueblo Nuevo, Las Mercedes, Porvenir, Los Almendro y Villa Flor del municipio de Suárez del departamento de Cauca (27/03/2023). |
|        | Cauca             | Cuenca del río Ovejas         | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Ovejas, especialmente en los municipios de Caldono y Piendamó (Cauca). <b>Nota:</b> Se reportó creciente del río Ovejas con arrastre de material, en límites entre el municipio de Buenos Aires y Suárez (Cauca) (29/03/2023).                                                                                                                                                                                                    |
|        | Cauca             | Cuenca del río Quinamayo      | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Quinamayo, Quilichao y aportantes. Especial atención en los municipios de Caloto y Santander de Quilichao (Cauca). <b>Nota:</b> Se presentó el desbordamiento de la Quebrada Agua Clara y del río Quinamayó, a la altura de las veredas Quinamayó, Arca y Los Ángeles del municipio de Santander de Quilichao (23/03/2023).                                                                                                                  |



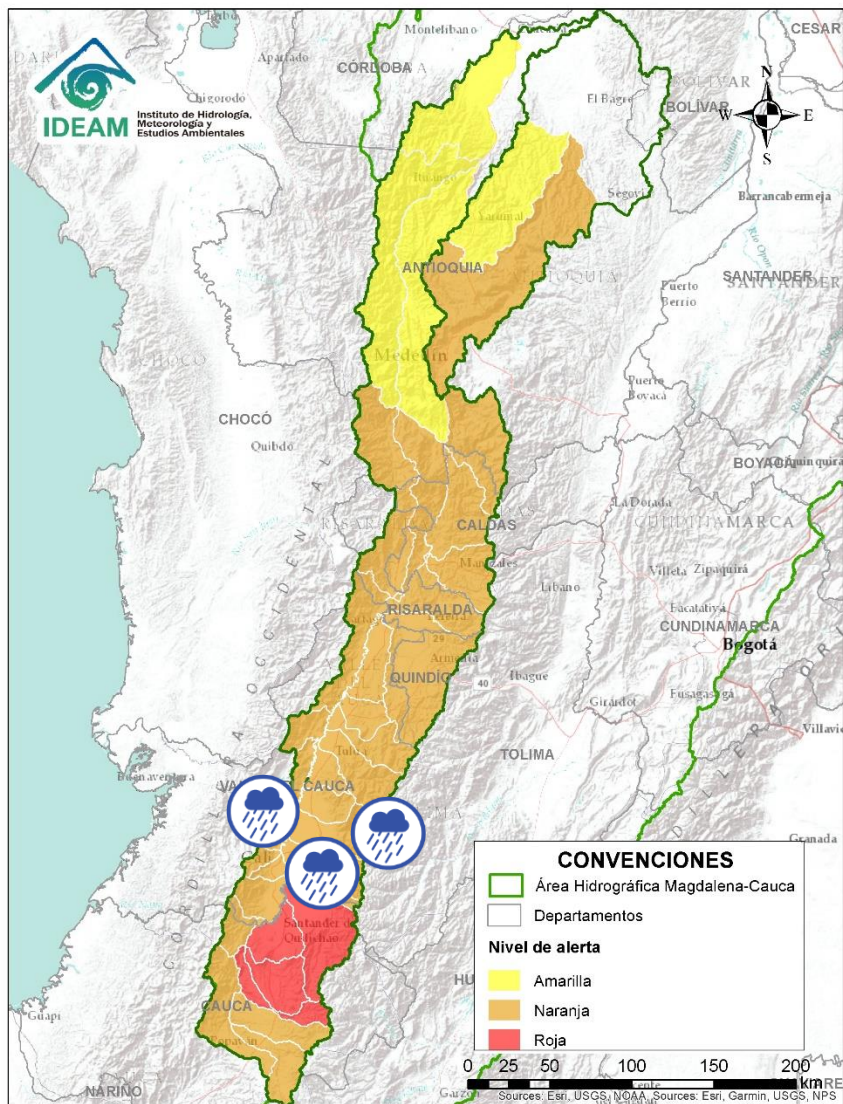
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica                   | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|-------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Cauca             | Cuenca del río Palo                             | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Palo y sus aportantes especialmente las quebradas Caparroza y Gargantilla, y los ríos Paila, Guengüe y Jagual. Especial atención en los municipios de Silvia, Padilla, Miranda, Toribio, Caloto, Padilla, Puerto Tejada y Corinto (Cauca). <b>Nota:</b> 1. Se reporta el desbordamiento del río Palo, a la altura del municipio de Caloto Cauca (23/03/2023). 2. Se desbordo el río Paila en el municipio de Corinto, Cauca (28/03/2023). 3. Se reporta creciente y desbordamiento del río Guengüe donde se cierra por prevención la vía Miranda–Corinto, Cauca. (28/03/2023) |
|        | Cauca             | Cuenca del río Timba                            | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Timba y sus afluentes. Especial atención entre los municipios de El Cedral y Buenos Aires (Cauca).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        | Cauca             | Cuenca de los ríos Claro y Jamundí              | Crecientes súbitas en los ríos Claro, Jamundí, Pance y sus afluentes. Especial atención en el municipio de Jamundí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|        | Cauca             | Cuencas de los ríos Lili, Meléndez y Canavalejo | Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Lili, Meléndez y Canavalejo, afluentes al Alto Cauca en el departamento de Valle del Cauca. Se recomienda especial atención en la ciudad de Cali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        | Cauca             | Cuenca del río Cali                             | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Cali y sus afluentes. Se recomienda especial atención en la ciudad de Cali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|        | Cauca             | Cuenca del río Desbaratado                      | Probabilidad de incrementos súbitos de nivel en la cuenca del río Desbaratado y sus afluentes, aportantes al río Cauca en el departamento Valle del Cauca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



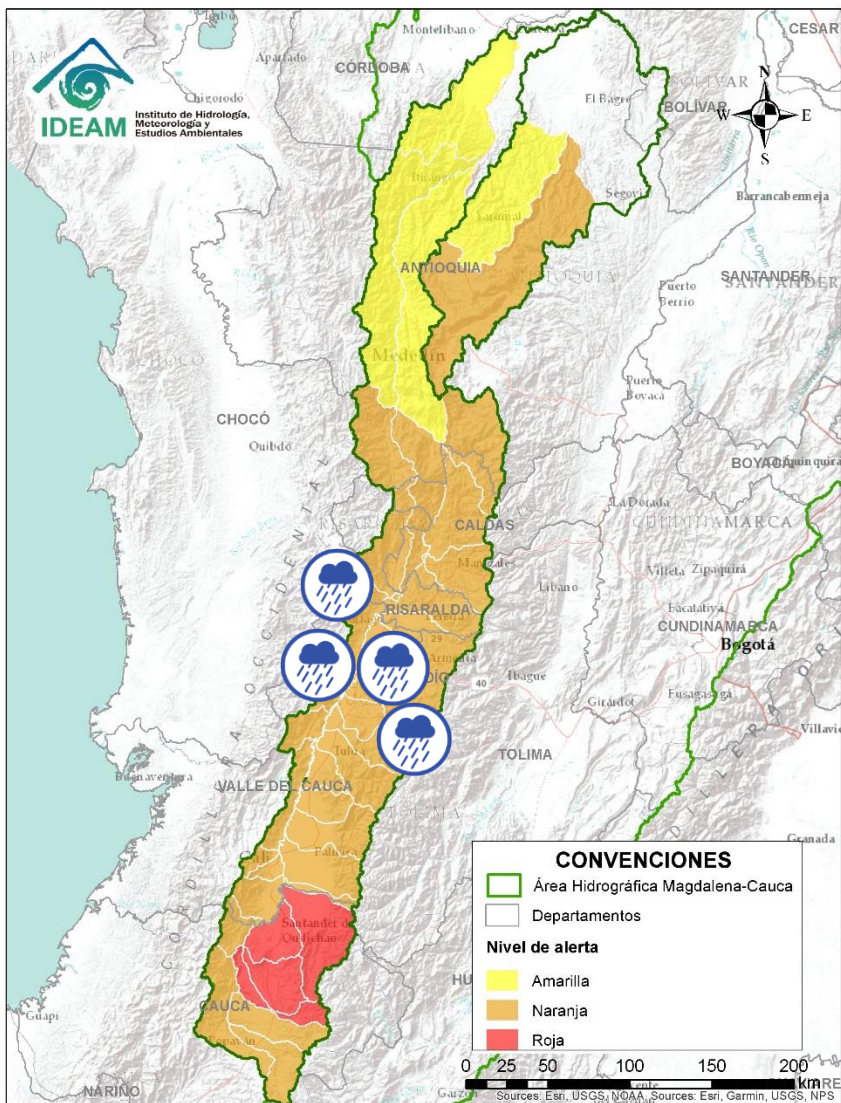
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica                                          | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Cauca             | Cuencas de los ríos Guachal, Bolo, Fraile y Párraga                    | Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Guachal, Bolo, Fraile, Párraga y sus afluentes, aportantes al río Cauca en el departamento Valle del Cauca. Especial atención en los municipios de Florida, Pradera, Candelaria y Palmira. |
|        | Cauca             | Cuencas de los ríos Amaime y Cerrito                                   | Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Amaime, Cerrito y sus afluentes como el río Nima (departamento de Valle del Cauca). Especial atención en el municipio de Palmira (departamento de Valle del Cauca).                                       |
|        | Cauca             | Cuencas de los ríos Guabas, Sabaletas y Sonso                          | Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Guabas, Sabaletas, Sonso y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Ginebra y Guacarí (departamento de Valle del Cauca).                                                      |
|        | Cauca             | Cuencas aportantes al río Cauca en el departamento del Valle del Cauca | Probabilidad de crecientes súbitas en la SZH de los ríos Arroyohondo, Mulalo, Vijos, Yotoco, Mediacanoa, Piedras y sus afluentes (departamento de Valle del Cauca).                                                                                      |
|        | Cauca             | Cuenca de los ríos Guadalajara y San Pedro                             | Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Guadalajara, San Pedro y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Guadalajara de Buga y San Pedro (departamento de Valle del Cauca).                                          |
|        | Cauca             | Cuencas de los ríos Tuluá y Morales                                    | Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Tuluá y Morales, entre otros aportantes al río Cauca en el departamento del Valle del Cauca. Especial atención en el río San Pedro.                                                        |



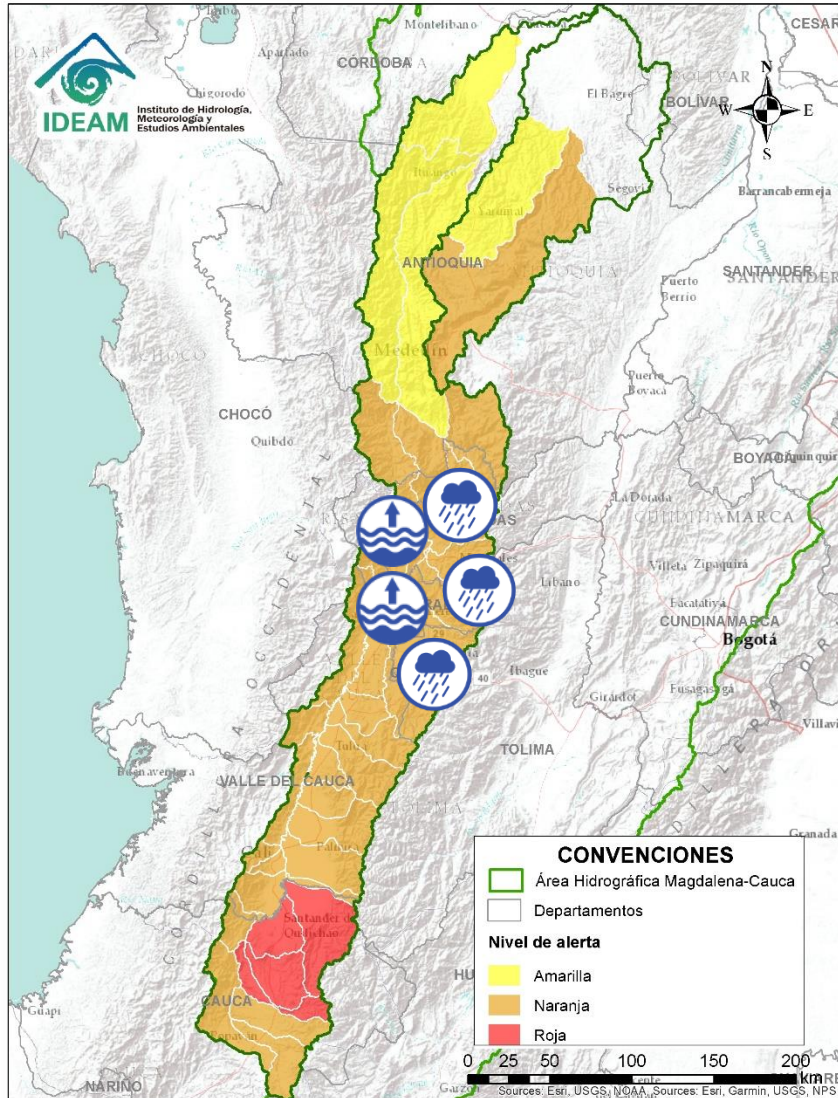
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



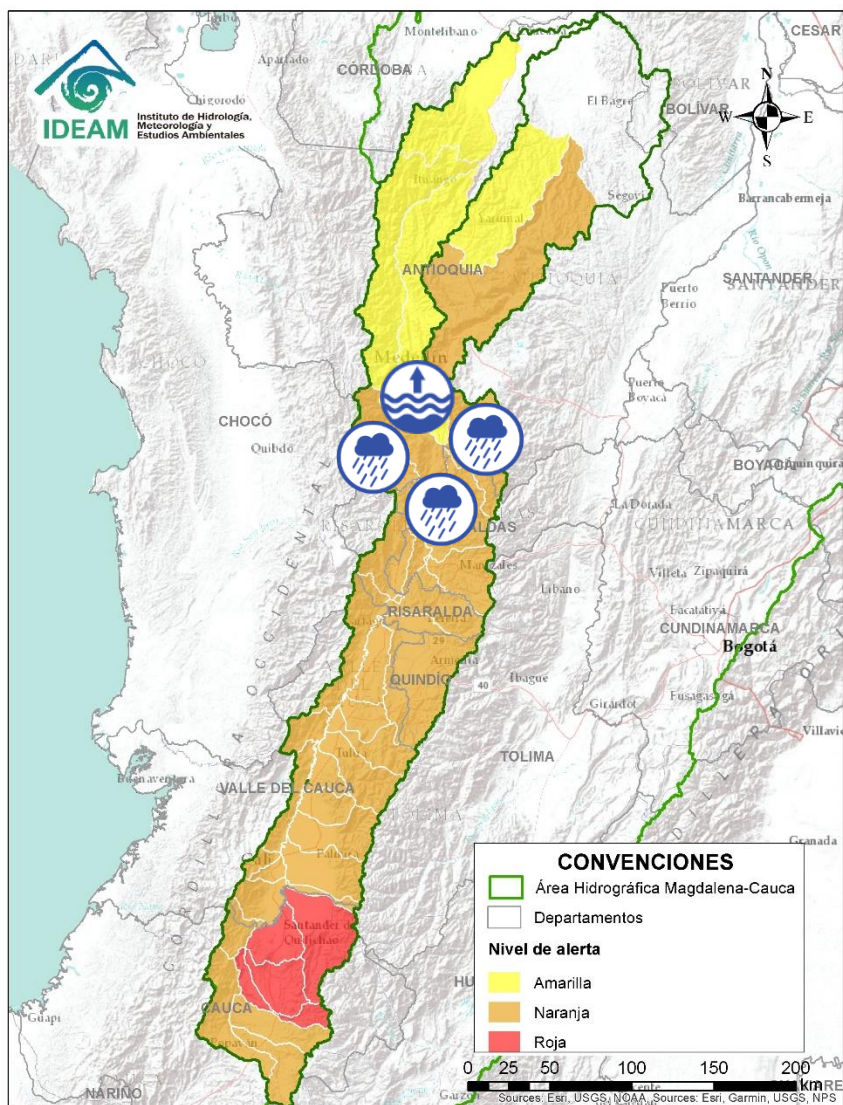
| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica                                          | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Cauca             | Cuenca río Frío                                                        | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Frío y sus afluentes. Especial atención en el municipio de Riofrío.                                                                                                                                                                                                                  |
|        | Cauca             | Cuencas del río Bugalagrande                                           | Probabilidad de creciente súbita en el río Bugalagrande y sus afluentes (departamento de Valle del Cauca). Especial atención a la altura del municipio de Andalucía. <b>Nota:</b> Se reporta inundación en el Barrio Pablo Sexto, del municipio Bugalagrande, causando afectaciones (28/03/2023).                                 |
|        | Cauca             | Cuenca del río Paila                                                   | Probabilidad de creciente súbita en el río Paila y sus afluentes (quebradas San José, Brasil, La Esperanza, Sanabria y San Marcos). Especial atención a la altura del municipios de Zarzal y Sevilla (Valle del Cauca).                                                                                                           |
|        | Cauca             | Cuencas aportantes al río Cauca en el departamento del Valle del Cauca | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca de los ríos Las Cañas - Los Micos y Obando, aportantes al Cauca en el departamento Valle del Cauca. Especial atención en los municipios de Cartago y La Victoria.                                                                                                                 |
|        | Cauca             | Cuencas aportantes al río Cauca en el departamento del Valle del Cauca | Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Roldanillo, Cáceres, Quebrada El Rey, Zanjón Los Mudos y Quebrada La Unión asociados con el distrito de riego del RUT (ríos Roldanillo - La Unión - Toro) y pertenecientes a la subzona hidrográfica de los ríos r, Chanco, Catarina, Cañaveral (departamento de Valle del Cauca). |



# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena del río Cauca)



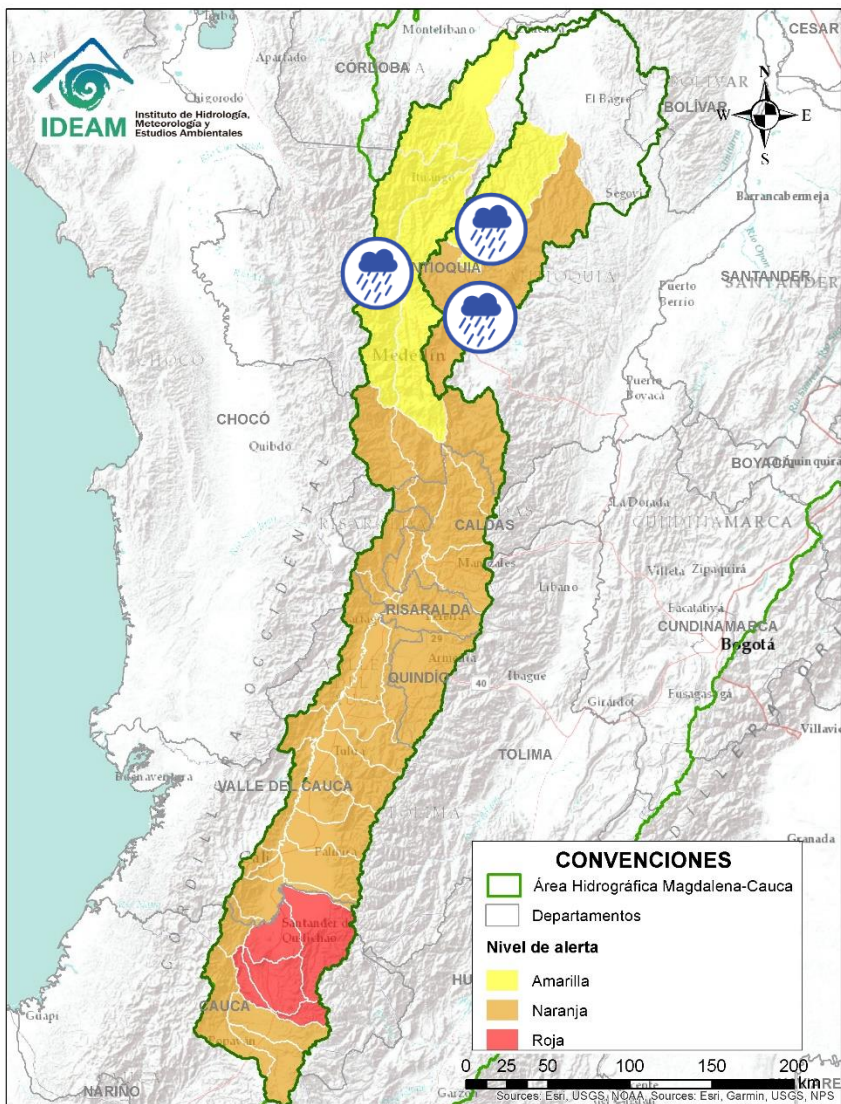
| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Cauca             | Cuenca del río La Vieja       | Probabilidad de crecientes súbitas en el río La Vieja y sus afluentes, especialmente en los ríos Verde (municipios de Córdoba y Buenavista) y Quindío (municipios de Calarcá y Salento), río Lejos y la quebrada La Iglesia (municipio de Pijao). Se recomienda especial atención en el municipios de Tebaida, Pijao, Génova, Armenia, Calarcá y Salento (Quindío), Caicedonia y Cartago (Valle del Cauca). |
|        | Cauca             | Río Cauca                     | Niveles altos del río Cauca en el tramo entre los municipios de Obando (Valle del Cauca) y La Virginia (Risaralda).                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|        | Cauca             | Cuenca del río Otún           | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Otún y sus afluentes, especial atención al río San Eugenio. Se recomienda especial atención en los municipios de Santa Rosa de Cabal, Dosquebradas, Marsella y Pereira (Risaralda).                                                                                                                                                                 |
|        | Cauca             | Cuenca del río Chinchiná      | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Chinchiná y sus afluentes en el Eje Cafetero. Especial atención en los municipios de Villamaría y Manizales (Caldas).                                                                                                                                                                                                                                          |
|        | Cauca             | Cuenca del río Risaralda      | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Risaralda y sus afluentes, especialmente en el río Guática y Mapa. Especial atención a la altura del municipio de Anserma, Riosucio Viterbo, Belalcázar (Caldas), Apia, Mistrató, Balboa y La Virginia (Risaralda). <b>Nota:</b> Se reporta inundaciones en el corregimiento Travesías en el municipio de Guática (Risaralda) (24/03/2023)                     |
|        | Cauca             | Río Cauca                     | Niveles altos del río Cauca entre Marsella (Risaralda) y Marmato (Caldas). Especial atención en el municipio de Marsella (Risaralda).                                                                                                                                                                                                                                                                       |



| Alerta                                                                             | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica                 | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Cauca             | Cuenca del río Tapias                         | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Tapias y sus afluentes en el Eje Cafetero. Especial atención en el municipio de La Merced, Filadelfia, Aranzázu, Neira y Salamina (Caldas).                                                                                                          |
|   | Cauca             | Cuenca del río Arma                           | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Arma y sus afluentes, especialmente las quebradas Guz y Gue, en el municipio de Abejorral y el río Piedras a la altura del municipio de La Unión (Antioquia).                                                                                                   |
|   | Cauca             | Cuenca del río Frío y Otros Directos al Cauca | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Frío y sus aportantes como los ríos Cartama (Antioquia) y Supía (Caldas) y las quebradas Cascabel y Pantanos. Especial atención en los municipios de Pueblorrico, Támesis y Valparaíso (Antioquia), Supía y Marmato (Caldas) y Quinchia (Risaralda). |
|   | Cauca             | Cuenca del río San Juan                       | Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes, especialmente en los ríos Taparto y Bolívar, y las quebradas La Liboriana, Los Monos y La Linda, a la altura de los municipios de Jardín, Andes, Betania, Salgar, Ciudad Bolívar y Pueblorrico (Antioquia).                           |
|  | Cauca             | Medio río Cauca                               | Niveles altos del río Cauca en el tramo comprendido entre el municipio de La Pintada y Anzá en el departamento de Antioquia. Especial atención en los municipios de La Pintada, El Tarso, Venecia (Corregimiento de Bolombolo), Anzá, Sopetrán (Centro poblado San Nicolás).                                 |



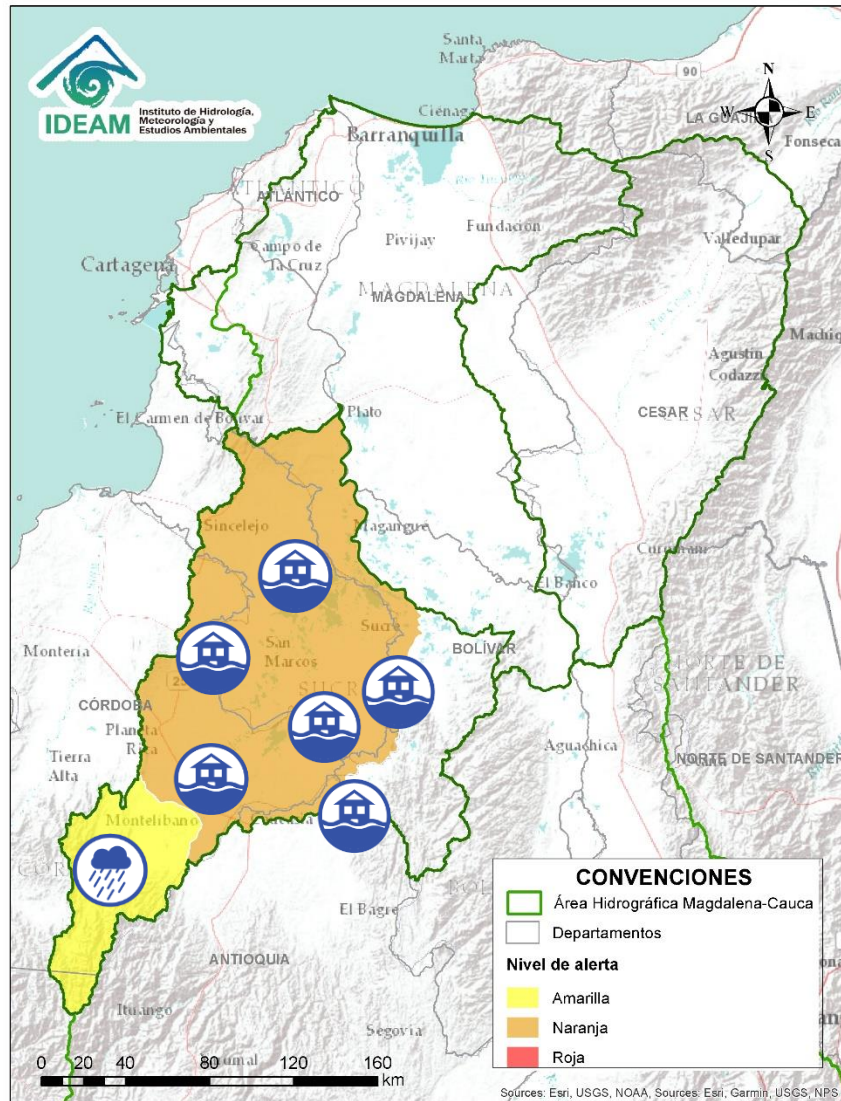
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



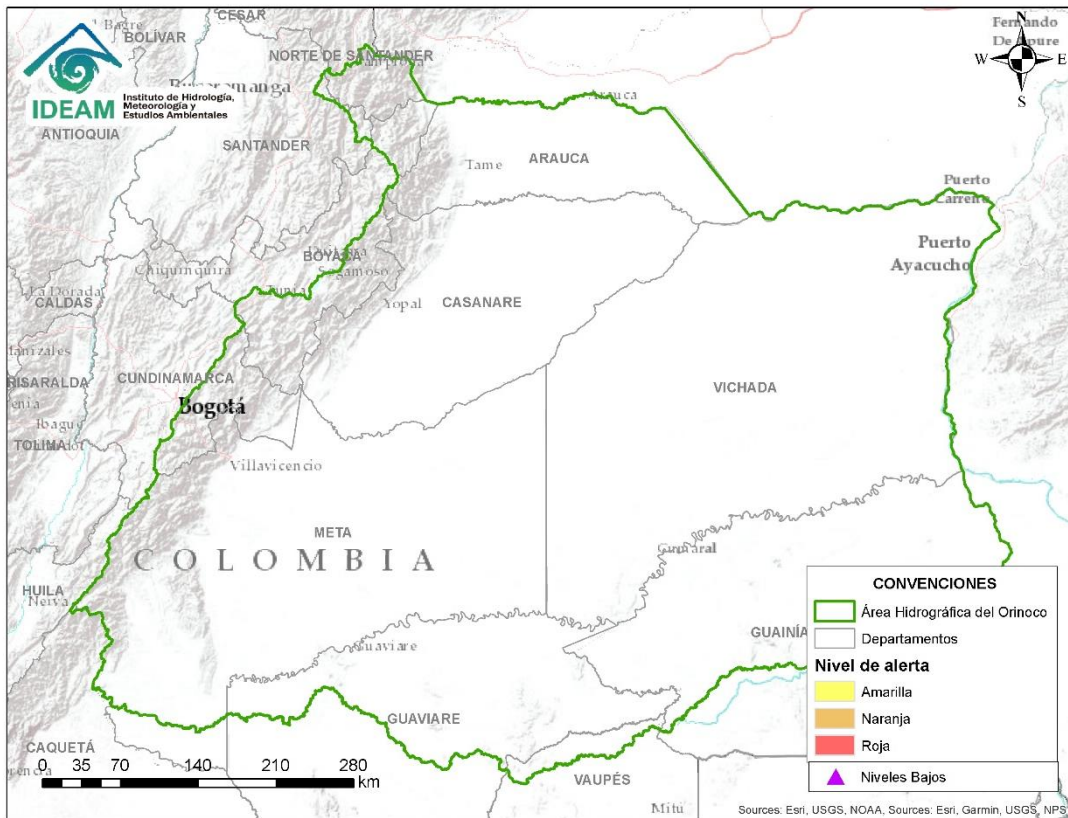
| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica                       | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|-------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Cauca             | Directos al río Cauca entre San Juan - Pto Valdivia | Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes a la SZH directos al río Cauca entre el río San Juan - Pto Valdivia, como el río Tonusco en el municipio de Santa Fe de Antioquia, las quebradas Sopetran, La Frisola, Chachafrutal y Murrapal a la altura del municipio de Buriticá, la quebrada La Guaduala a la altura de la cabecera municipal de Ebéjico, quebrada Selvana Sector El Refresco en el municipio Amagá - Antioquia y el caño de La Carolina (Quebrada Piedra Verde) a la altura de la Vereda Jonás en el municipio de Fredonia. Especial atención en los municipios de Briceño, Fredonia, Santafé de Antioquia, Ebejico, Heliconia, Armenia, Buriticá y Sopetran. |
|        | 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).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|        | Nechí             | Cuenca Alta del río Porce (río Medellín)            | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Medellín y en sus aportantes en el Valle de Aburra. Estar atentos en las quebradas La Presidenta, La Muñoz, La Magdalena, La Santa Elena, La Iguana, La Madera, La Loca, Cafetal, El Sesteadero, Doña María y el río Medellín. Se recomienda especial atención a los municipios de Barbosa, Caldas, Medellín, Sabaneta, Itagüí, Copacabana, Bello y La Estrella (Antioquia).                                                                                                                                                                                                                                                                |
|        | Nechí             | Cuenca del río Porce                                | Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Porce y sus afluentes. Atención a los municipios de Gómez Plata, Santa Rosa de Osos y Donmatías (Antioquia).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | Nechí             | Alto Nechí                                          | Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Nechí y sus aportantes en la cuenca alta. Especial atención a los municipios de Angostura, Anorí, Campamento y Yarumal (Antioquia).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca baja del río Magdalena)



| 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, Montelíbano y Buenavista (Córdoba).                                                     |
|        | Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge | Bajo San Jorge – La Mojana    | Altos niveles para la época en el Bajo San Jorge, especialmente en el tramo San Benito Abad-Magangué y en el sistema cenagoso asociado.<br>Se destaca comportamiento sostenido al descenso en todos los cuerpos de agua de la subzona hidrográfica..                                                                   |
|        | Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge | Bajo Cauca                    | <b>Alerta Puntual</b> en el Bajo Cauca en el sector Caregato (San Jacinto del Cauca - Bolívar), por persistencia del transvase de caudal hacia el Bajo San Jorge. <b>Nota:</b> Rompimiento del dique marginal del río Cauca en el sector Cara de Gato, generando ingreso de agua hacia el Bajo San Jorge (27/08/2021). |



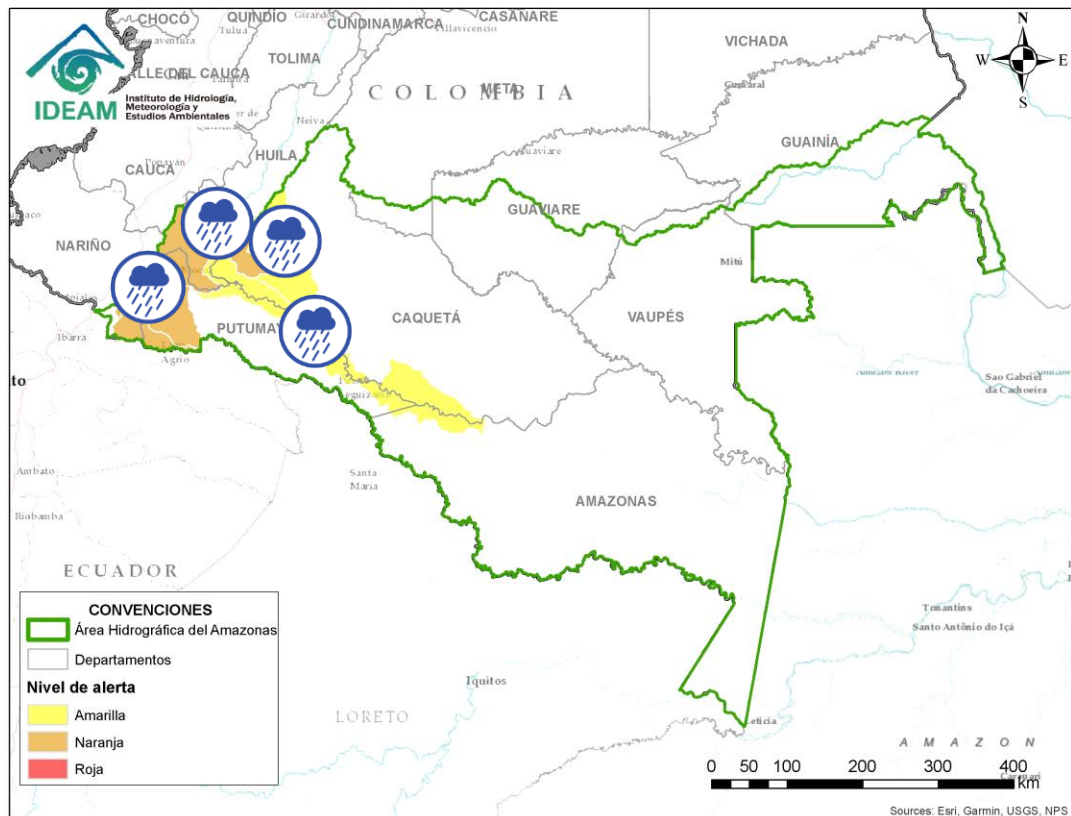
**CONDICIONES  
NORMALES**



# Área Hidrográfica del Amazonas



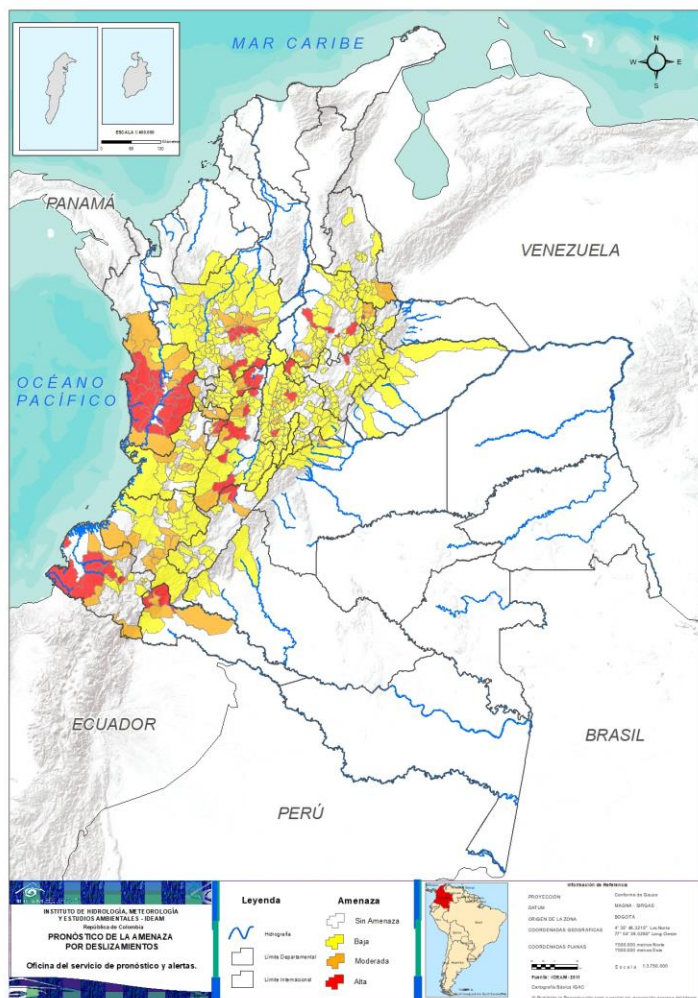
IDEAM



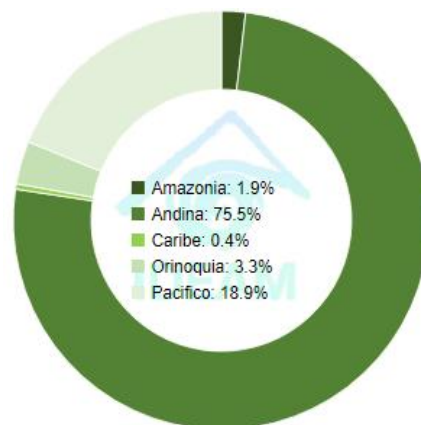
| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|-------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Caquetá           | Cuenca del río Orteguaza      | Probabilidad de Crecientes súbitas en el río Orteguaza y sus afluentes, los ríos Caraño y Hacha en el piedemonte caqueteño, a la altura del municipio de Florencia (Caquetá). Se recomienda especial atención en las ciudades de Florencia, Morelia, Paujil, Doncello, Albania y San José de Fragua.                                                             |
|        | Caquetá           | Cuenca del río Pescado        | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Pescado y sus afluentes en el piedemonte caqueteño. Se recomienda especial atención en los municipios de Albania, Valparaíso y Belén de los Andaquíes.                                                                                                                                                              |
|        | Caquetá           | Cuenca alta del río Caquetá   | Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles de la cuenca alta del río Caquetá, se recomienda especial atención en el río Mocoa y sus afluentes los ríos Rumiaco, Tarauquita, Pepino, Sangoyaco, Dantayaco y Mulato, entre otros aportantes a la cuenca alta del río Caquetá. Igual atención al río Inchiyaco y Tambor en el municipio de Piamonte (Cauca). |
|        | Caquetá           | Cuenca media del río Caquetá  | Probabilidad de incrementos en el nivel del río Caquetá y sus aportantes. Se recomienda especial atención en los municipios de Santa Rosa (Cauca), Puerto Guzmán, Solita, Curillo, Solano y demás municipios aguas abajo del piedemonte Caqueteño, en el departamento de Caquetá.                                                                                |
|        | Putumayo          | Cuenca alta del río Putumayo  | Probabilidad de incrementos súbitos en afluentes de la cuenca alta del río Putumayo principalmente en los ríos Guamuez (Vereda El Tigre), Orito y Patascoy (municipio de Orito) y Sucio (municipio de Puerres).                                                                                                                                                  |
|        | Putumayo          | Cuenca del río San Miguel     | Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Miguel y sus afluentes como la quebrada La Homiga. Especial atención en los municipios de Ipiales (Nariño), Valle de Guamuez y San Miguel.                                                                                                                                                                      |



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



## Municipios por región:

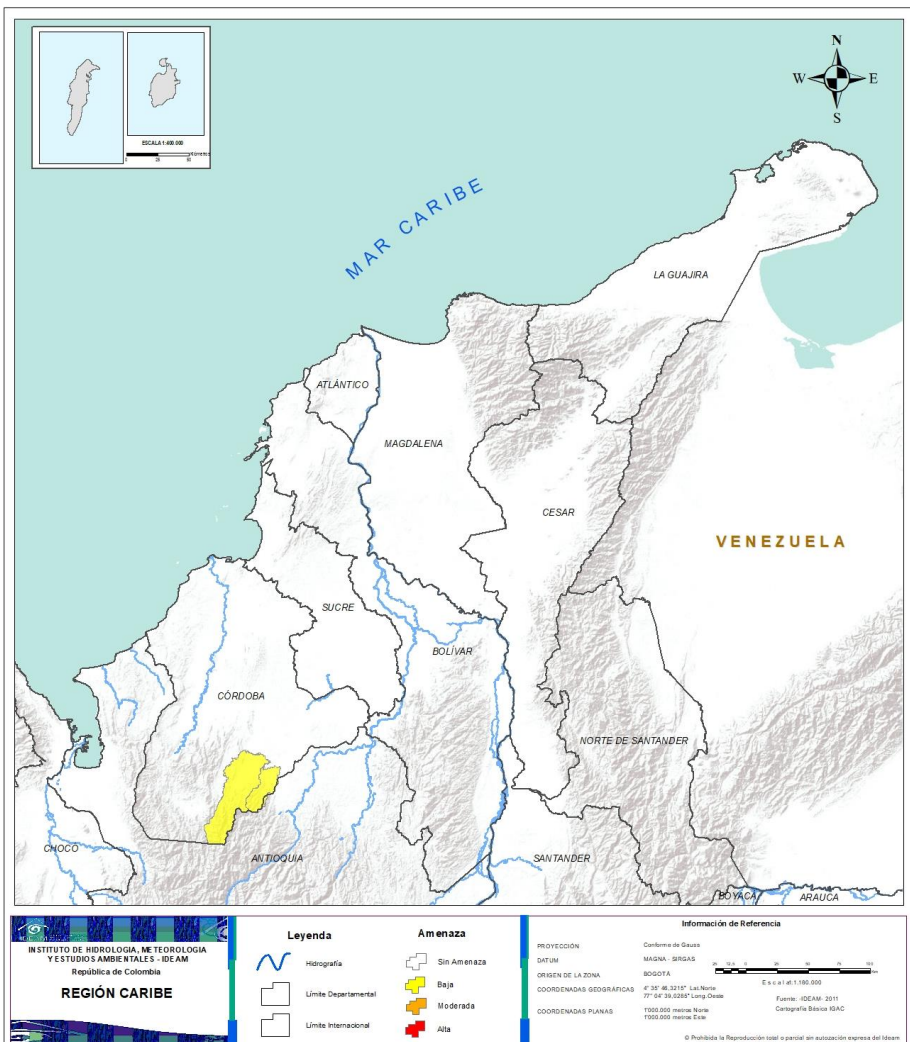


TOTAL MUNICIPIOS: 482

| DEPARTAMENTO | Nº        | DEPARTAMENTO       | Nº        | DEPARTAMENTO       | Nº         |
|--------------|-----------|--------------------|-----------|--------------------|------------|
| ANTIOQUIA    | 6         | ANTIOQUIA          | 9         | ANTIOQUIA          | 64         |
| BOYACÁ       | 2         | CALDAS             | 2         | BOYACÁ             | 53         |
| CALDAS       | 3         | CAUCA              | 10        | CALDAS             | 17         |
| CHOCÓ        | 14        | CHOCÓ              | 6         | CAQUETÁ            | 4          |
| CUNDINAMARCA | 2         | CUNDINAMARCA       | 5         | CASANARE           | 9          |
| HUILA        | 1         | HUILA              | 1         | CAUCA              | 18         |
| NARIÑO       | 4         | META               | 1         | CHOCÓ              | 2          |
| PUTUMAYO     | 1         | NARIÑO             | 5         | CUNDINAMARCA       | 80         |
| QUINDÍO      | 3         | NORTE DE SANTANDER | 1         | CÓRDOBA            | 2          |
| SANTANDER    | 4         | PUTUMAYO           | 3         | HUILA              | 10         |
| TOLIMA       | 5         | QUINDÍO            | 1         | META               | 6          |
| <b>TOTAL</b> | <b>45</b> | RISARALDA          | 4         | NARIÑO             | 8          |
|              |           | SANTANDER          | 4         | NORTE DE SANTANDER | 12         |
|              |           | TOLIMA             | 4         | PUTUMAYO           | 1          |
|              |           | VALLE DEL CAUCA    | 5         | QUINDÍO            | 2          |
|              |           |                    |           | RISARALDA          | 3          |
|              |           |                    |           | SANTANDER          | 41         |
|              |           |                    |           | TOLIMA             | 25         |
|              |           |                    |           | VALLE DEL CAUCA    | 19         |
|              |           | <b>TOTAL</b>       | <b>61</b> | <b>TOTAL</b>       | <b>376</b> |



## REGIÓN CARIBE



### ALERTA

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



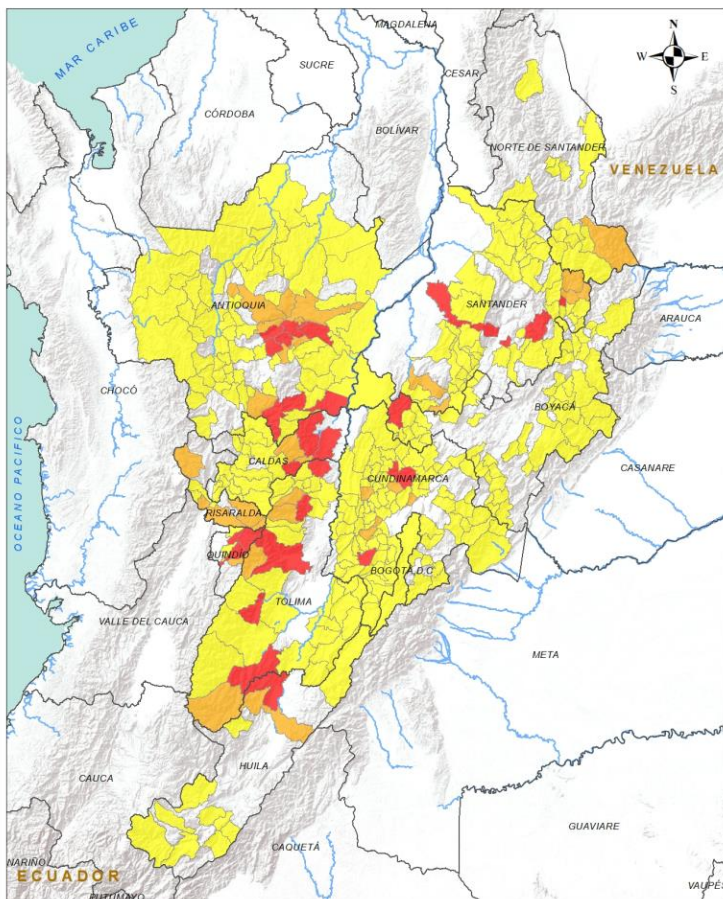
CÓRDOBA: Puerto Libertador, San Jose De Ure.



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



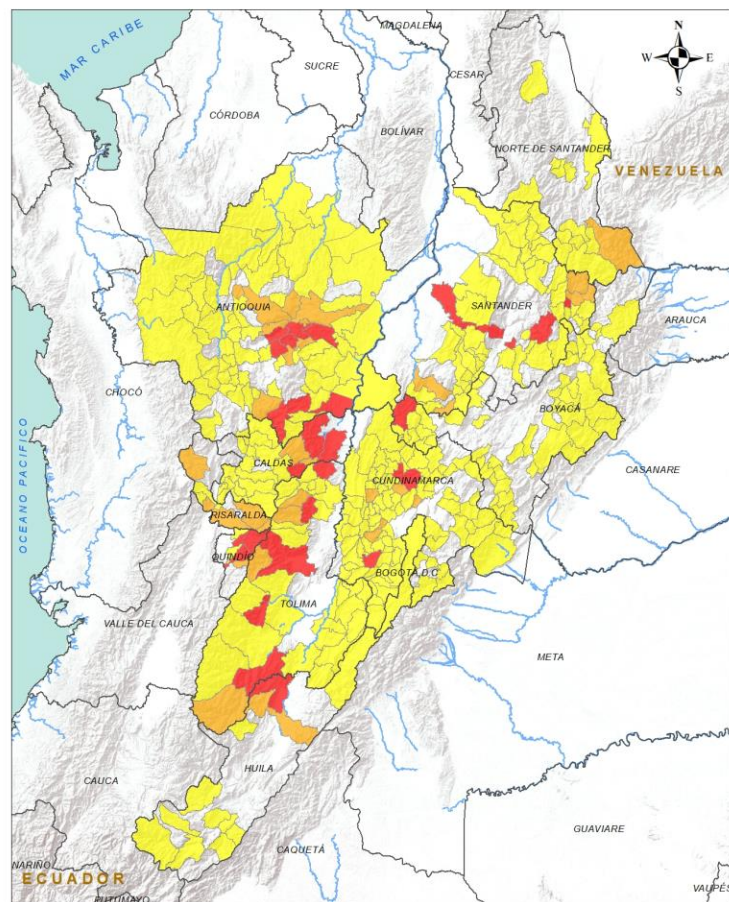
## REGIÓN ANDINA



| ALERTA | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | ANTIOQUIA: Barbosa, Concepción, San Roque, San Vicente, Santo Domingo, Sonsón.<br>BOYACÁ: Duitama, Otanche.<br>CALDAS: Manzanares, Samaná, Victoria.<br>CUNDINAMARCA: Pacho, Votá.<br>HUILA: Aipe.<br>QUINDÍO: Calarcá, Circasia, Salento.<br>SANTANDER: Confines, Málaga, Mogotes, Simacota.<br>TOLIMA: Ataco, Ibagué, Líbano, Mariquita, San Antonio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|        | ANTIOQUIA: Abejorral, Alejandría, Cisneros, Don Matías, Gómez Plata, Peñol, San José De La Montaña, Santa Rosa De Osos, Yolombó.<br>CALDAS: Marquetalia, Pensilvania.<br>CUNDINAMARCA: La Mesa, Supatá, Tabio, Villeta, Zipacón.<br>HUILA: Neiva.<br>NORTE DE SANTANDER: Toledo.<br>QUINDÍO: Córdoba.<br>RISARALDA: Balboa, Pereira, Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal.<br>SANTANDER: Albania, Cerrito, Concepción, Sucre.<br>TOLIMA: Cajamarca, Murillo, Planadas, Villahermosa.                                                                                                                                                                                                                             |
|        | ANTIOQUIA: Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Carolina, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Guarne, Guatapé, Heliconia, Ituango, La Unión, Maceo, Marinilla, Medellín, Montebello, Nariño, Olaya, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, San Rafael, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sopetrán, Tarazá, Títriribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Zaragoza. |



## REGIÓN ANDINA



### ALERTA

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**BOYACÁ:** Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Mongua, Monquirá, Muzo, Pachavita, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santa María, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada, Villa De Leiva.

**CALDAS:** Aguadas, Anserma, Belalcázar, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Palestina, Risaralda, Salamina, San José, Supia, Villamaria.

**CUNDINAMARCA:** Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Manta, Medina, Nilo, Nimaíma, Nocaima, Paime, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibate, Silvania, Soacha, Subachoque, Sutatausa, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipi, Ubalá, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Yacopí, Zipaquirá.

**HUILA:** Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarqui.

**NORTE DE SANTANDER:** Cáchira, Cácuta, Chitagá, Cúcuta, El Tarra, Gramalote, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Pamplona, Santiago, Silos.

**QUINDÍO:** Armenia, Filandia.

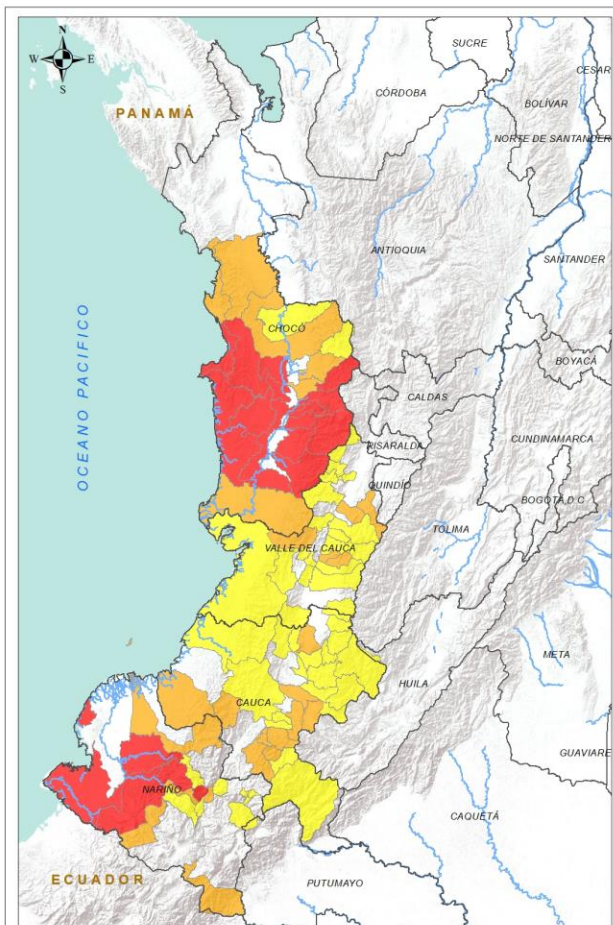
**RISARALDA:** La Celia, La Virginia, Santuario.

**SANTANDER:** Aguada, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Charalá, Charta, Chipatá, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Enciso, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, Güepa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Matanza, Molagavita, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San José De Miranda, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.

**TOLIMA:** Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Icononzo, Lérida, Melgar, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, Santa Isabel, Suárez, Villarrica.



## REGIÓN PACÍFICO



### ALERTA

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**CHOCÓ:** Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), Istmina, Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóbita, Nuquí, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Sipí, Tadó.  
**NARIÑO:** Barbacoas, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Tumaco.



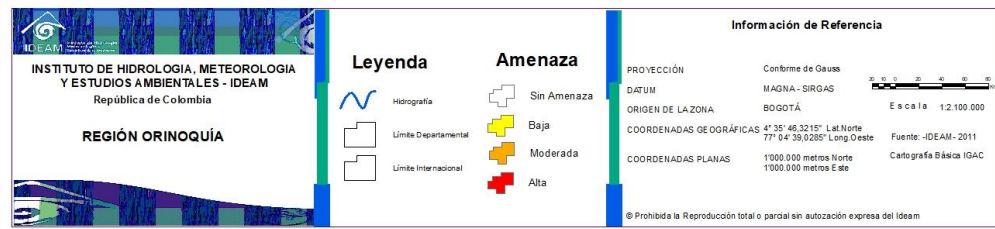
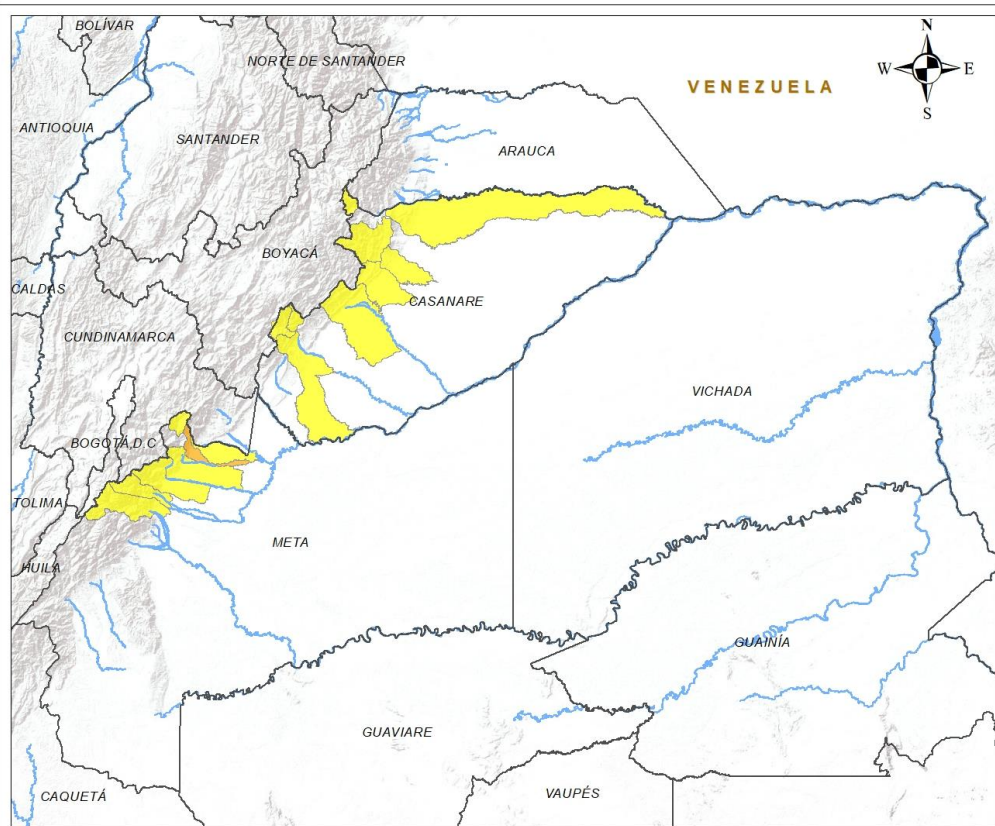
**CAUCA:** Amaguer, Argelia, Bolívar, Guapi, La Vega, Popayán, Puracé (Coconuco), Santander De Quilichao, Sotará (Paispamba), Sucre.  
**CHOCÓ:** Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Cértégui, El Litoral Del San Juan (Docordó), Lloró, Quibdó.  
**NARIÑO:** El Charco, El Peñol, Ipiales, La Llanada, Ricaurte.  
**VALLE DEL CAUCA:** Bugalagrande, Calima (El Darién), Ginebra, Guacarí, Sevilla.



**CAUCA:** Buenos Aires, Caldon, Corinto, El Tambo, Inzá, Jambaló, La Sierra, López, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Rosas, San Sebastián, Santa Rosa, Silvia, Suárez, Toribío, Totoró.  
**CHOCÓ:** El Carmen, Medio Atrato (Beté).  
**NARIÑO:** Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, Linares, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Taminango.  
**VALLE DEL CAUCA:** Bolívar, Buenaventura, Buga, Dagua, El Águila, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, Florida, Jamundí, La Unión, Palmira, Restrepo, Riofrío, San Pedro, Tuluá, Versailles, Vijes, Yumbo.



## REGIÓN ORINOQUÍA



### ALERTA

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Restrepo.



CASANARE: Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Nunchía, Pore, Recetor, Támara, Tauramena, Yopal.

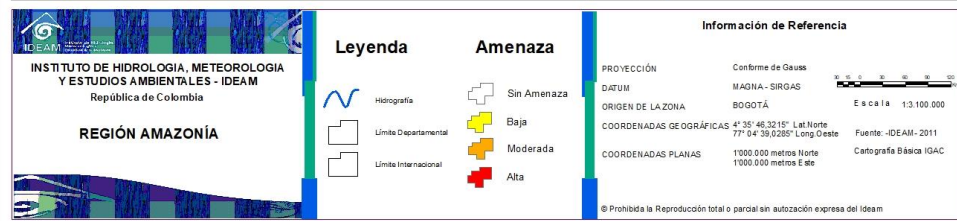
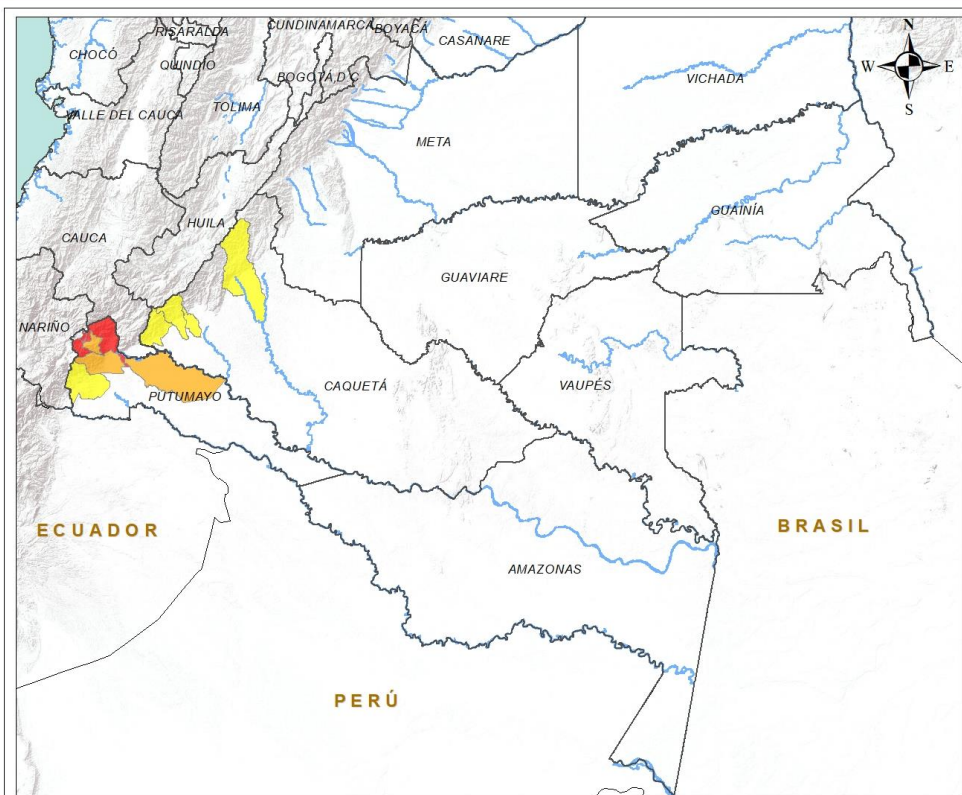
META: Acacias, Cubarral, Cumaral, Guamal, San Juanito, Villavicencio.



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



## REGIÓN AMAZONÍA



### ALERTA

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa, Santiago, Sibundoy, Colón.



PUTUMAYO: Puerto Guzmán, San Francisco, Villagarzón.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico, San José Del Fragua.  
PUTUMAYO: Orito.



## 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>Deslizamientos: 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 (Hung 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

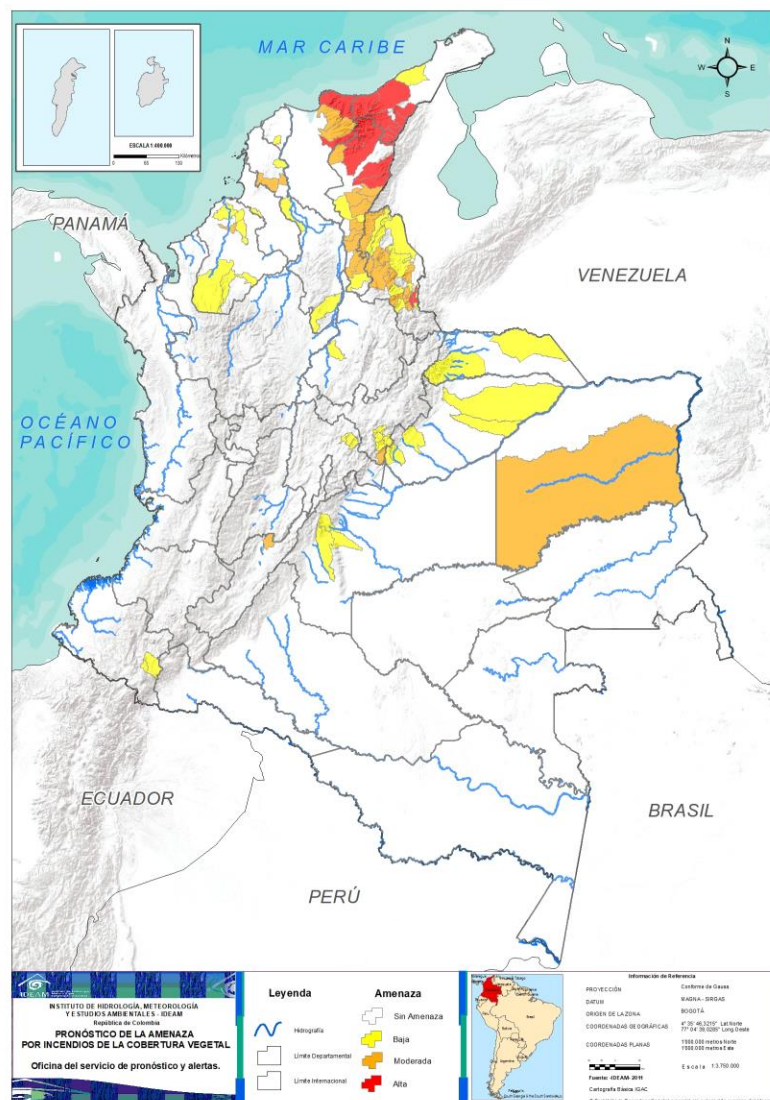
Debido a la precipitación y temperatura máxima que se han dado en los últimos días, se presentan condiciones de alerta baja, moderada y alta por probabilidad de incendios de la cobertura vegetal, en varios sectores de las regiones Caribe, Andina, Pacífica y Orinoquia por este tipo de eventos.



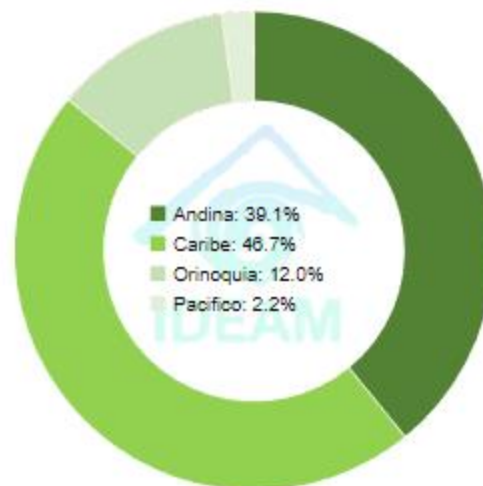
<https://diarioroatan.com/colombia-incendio-forestal-consume-50-hectareas-de-bosque/>



# Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



Municipios por región:



TOTAL MUNICIPIOS: 92

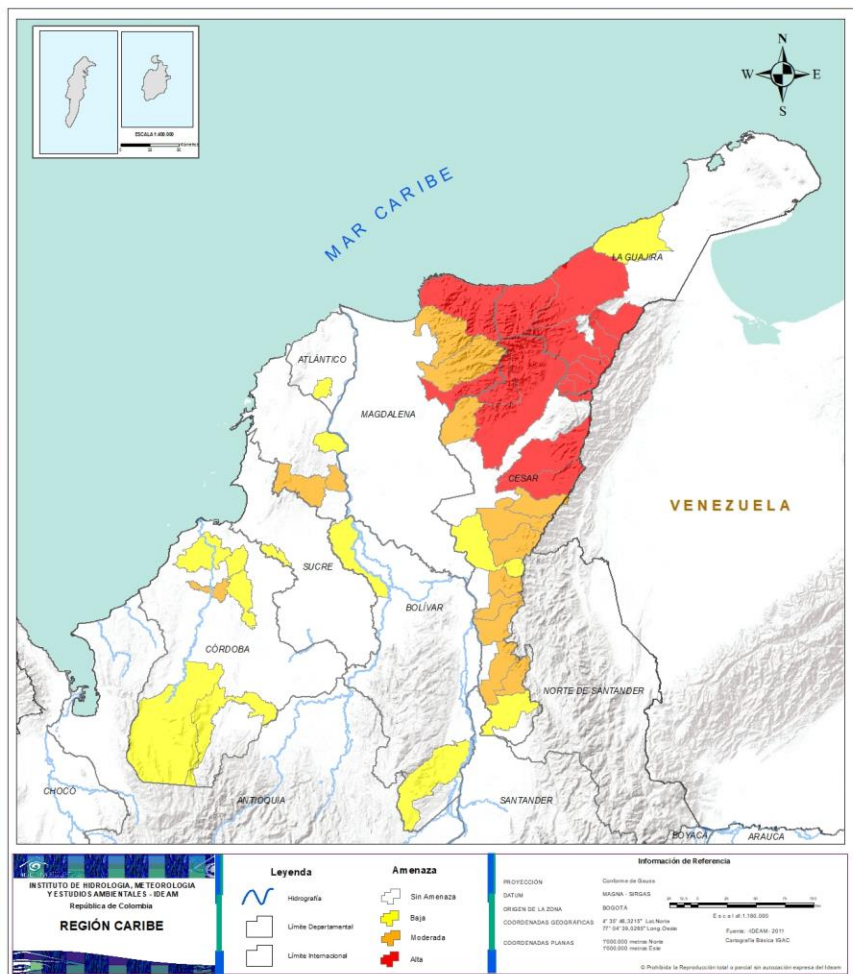
| DEPARTAMENTO       | Nº        |
|--------------------|-----------|
| CESAR              | 5         |
| LA GUAJIRA         | 9         |
| MAGDALENA          | 2         |
| NORTE DE SANTANDER | 3         |
| <b>TOTAL</b>       | <b>19</b> |

| DEPARTAMENTO       | Nº        |
|--------------------|-----------|
| BOLÍVAR            | 2         |
| BOYACÁ             | 1         |
| CESAR              | 9         |
| CÓRDOBA            | 1         |
| HUILA              | 1         |
| MAGDALENA          | 2         |
| NORTE DE SANTANDER | 13        |
| VICHADA            | 1         |
| <b>TOTAL</b>       | <b>30</b> |

| DEPARTAMENTO       | Nº        |
|--------------------|-----------|
| ARAUCA             | 2         |
| ATLÁNTICO          | 1         |
| BOLÍVAR            | 3         |
| BOYACÁ             | 5         |
| CASANARE           | 5         |
| CESAR              | 2         |
| CUNDINAMARCA       | 3         |
| CÓRDOBA            | 5         |
| LA GUAJIRA         | 1         |
| META               | 3         |
| NARIÑO             | 2         |
| NORTE DE SANTANDER | 9         |
| SANTANDER          | 1         |
| SUCRE              | 1         |
| <b>TOTAL</b>       | <b>43</b> |



## REGIÓN CARIBE



### ALERTA

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CESAR: Agustín Codazzi, Becerril, Manaure Balcón Del Cesar, Pueblo Bello, Valledupar.  
LA GUAJIRA: Barrancas, Dibulla, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, Riohacha, San Juan Del Cesar, Urumita, Villanueva.  
MAGDALENA: Fundación, Santa Marta.



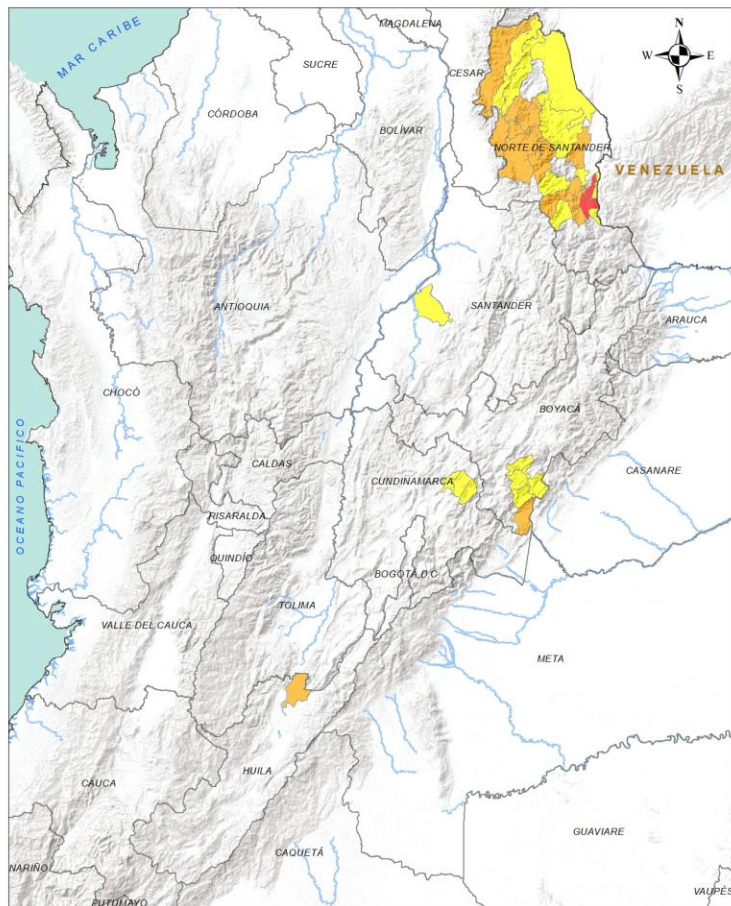
BOLÍVAR: El Carmen De Bolívar, Zambrano.  
CESAR: Aguachica, Chiriguaná, Curumaní, El Copey, La Gloria, La Jagua De Ibirico, Pailitas, Pelaya, Rio De Oro.  
CÓRDOBA: Cereté.  
MAGDALENA: Aracataca, Ciénaga.



ATLÁNTICO: Manatí.  
BOLÍVAR: El Guamo, Magangué, San Pablo.  
CESAR: Chimichagua, San Martín.  
CÓRDOBA: Chima, Ciénaga De Oro, Lórica, Montelíbano, Tierralta.  
LA GUAJIRA: Manaure.  
SUCRE: Sampués.



## REGIÓN ANDINA



### ALERTA

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



NORTE DE SANTANDER: Chinácota, Los Patios, Ragonvalia.



BOYACÁ: San Luis De Gaceno.

HUILA: Villavieja.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Bochalema, Bucarasica, Durania, El Carmen, El Zulia, Hacarí, La Playa, Ocaña, Pamplonita, San Calixto, Villa Caro.



BOYACÁ: Berbeo, Campohermoso, Miraflores, Páez, Zetaquirá.

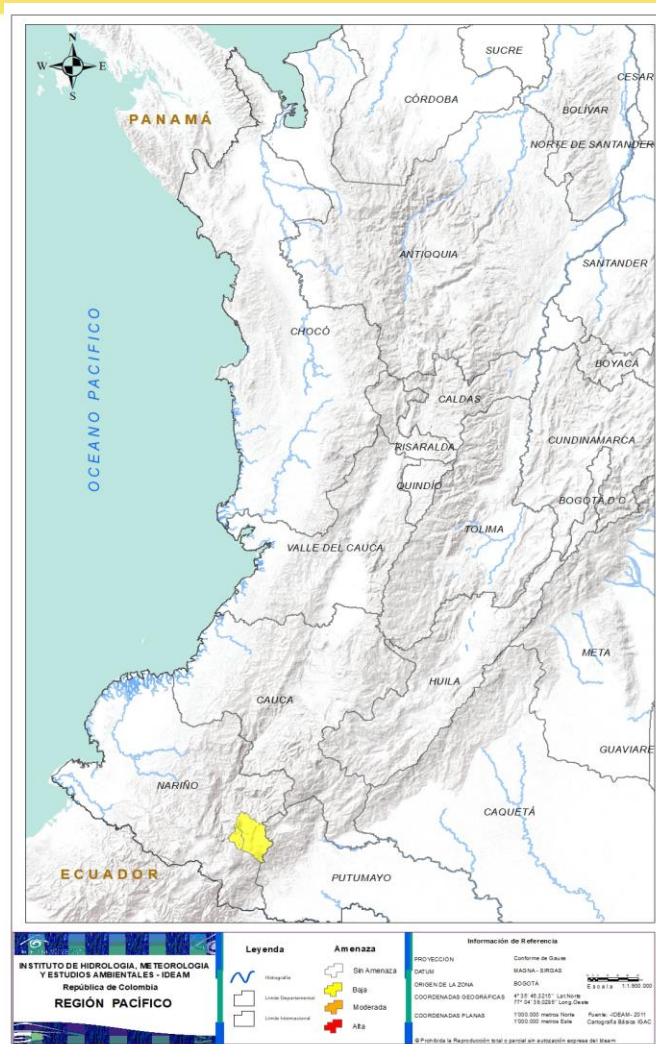
CUNDINAMARCA: Chocontá, Machetá, Suesca.

NORTE DE SANTANDER: Convención, Cucutilla, Herrán, Salazar, San Cayetano, Sardinata, Teorama, Tibú, Villa Del Rosario.

SANTANDER: Puerto Parra.



## REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

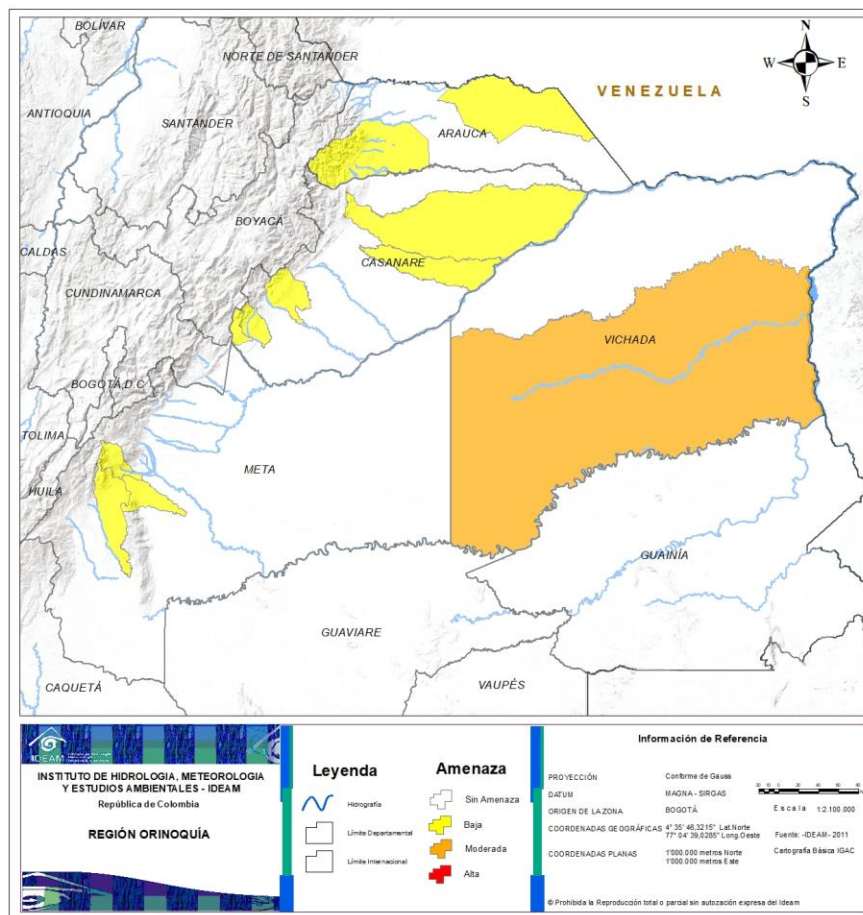
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



NARIÑO: Pasto, Tangua.



## REGIÓN ORINOQUÍA



### ALERTA

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



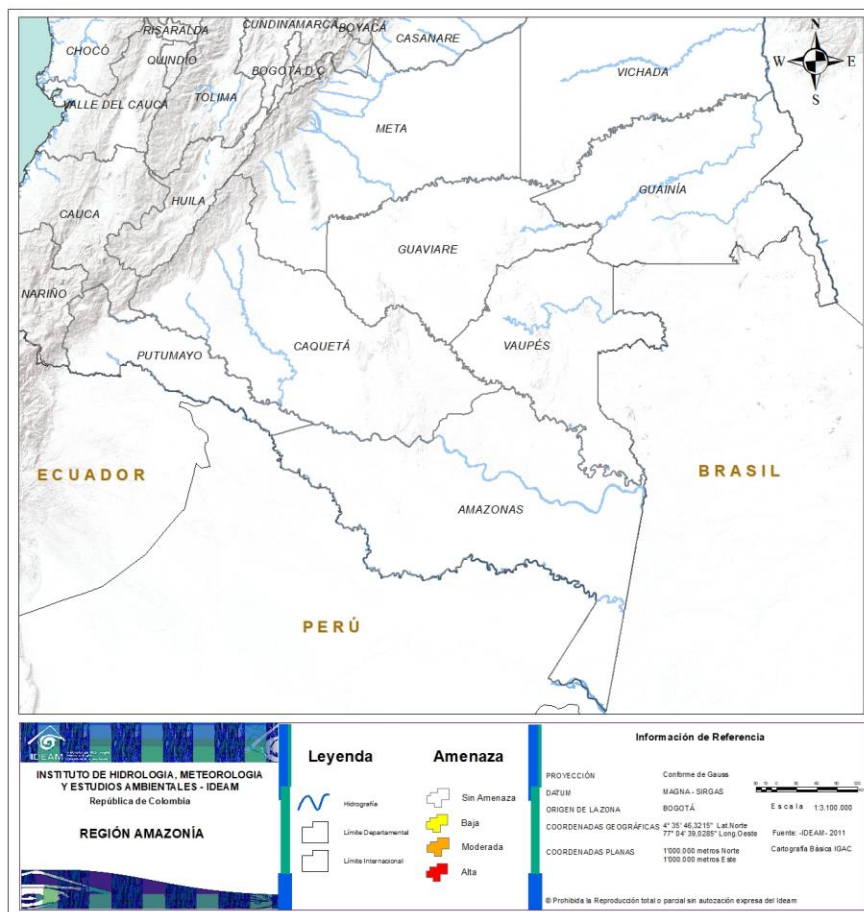
VICHADA: Cumaribo.



ARAUCA: Arauca, Tame.  
CASANARE: Aguazul, Monterrey, Paz De Ariporo, Sabanalarga, Trinidad.  
META: Lejanías, Mesetas, San Juan De Arama.



## REGIÓN AMAZONIA



**CONDICIONES  
NORMALES**



# ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

## Mar Caribe colombiano

### ABREVIATURAS

**VV**

Velocidad del viento  
máxima probable

**AO**

Altura  
significativa  
de la ola

**DV**

Dirección  
predominante  
del viento

### CONVENCIONES



#### Tiempo lluvioso

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



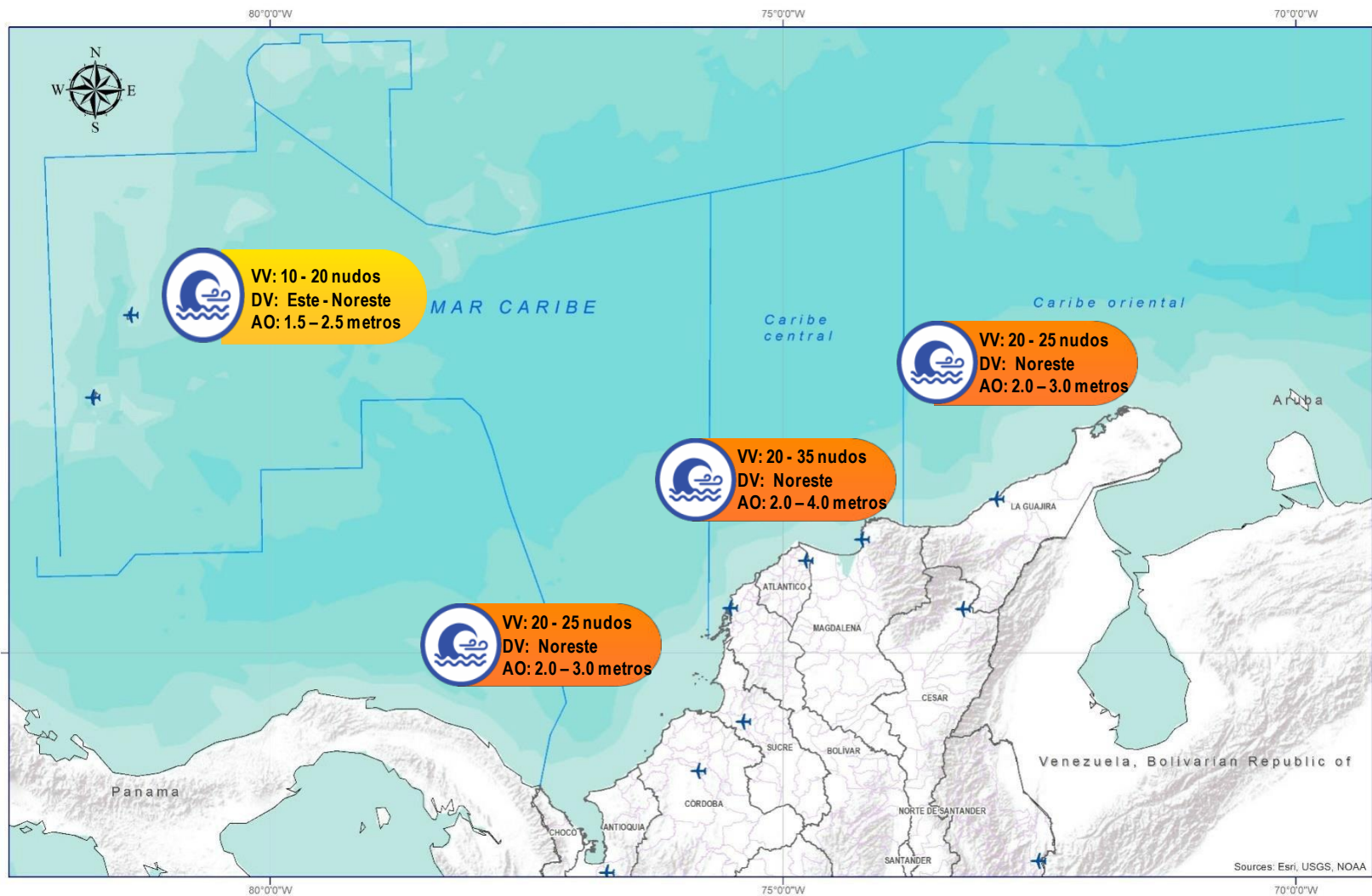
#### Pleamar

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



#### Viento y oleaje

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



### CONVENCIONES

### SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



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.



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



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.



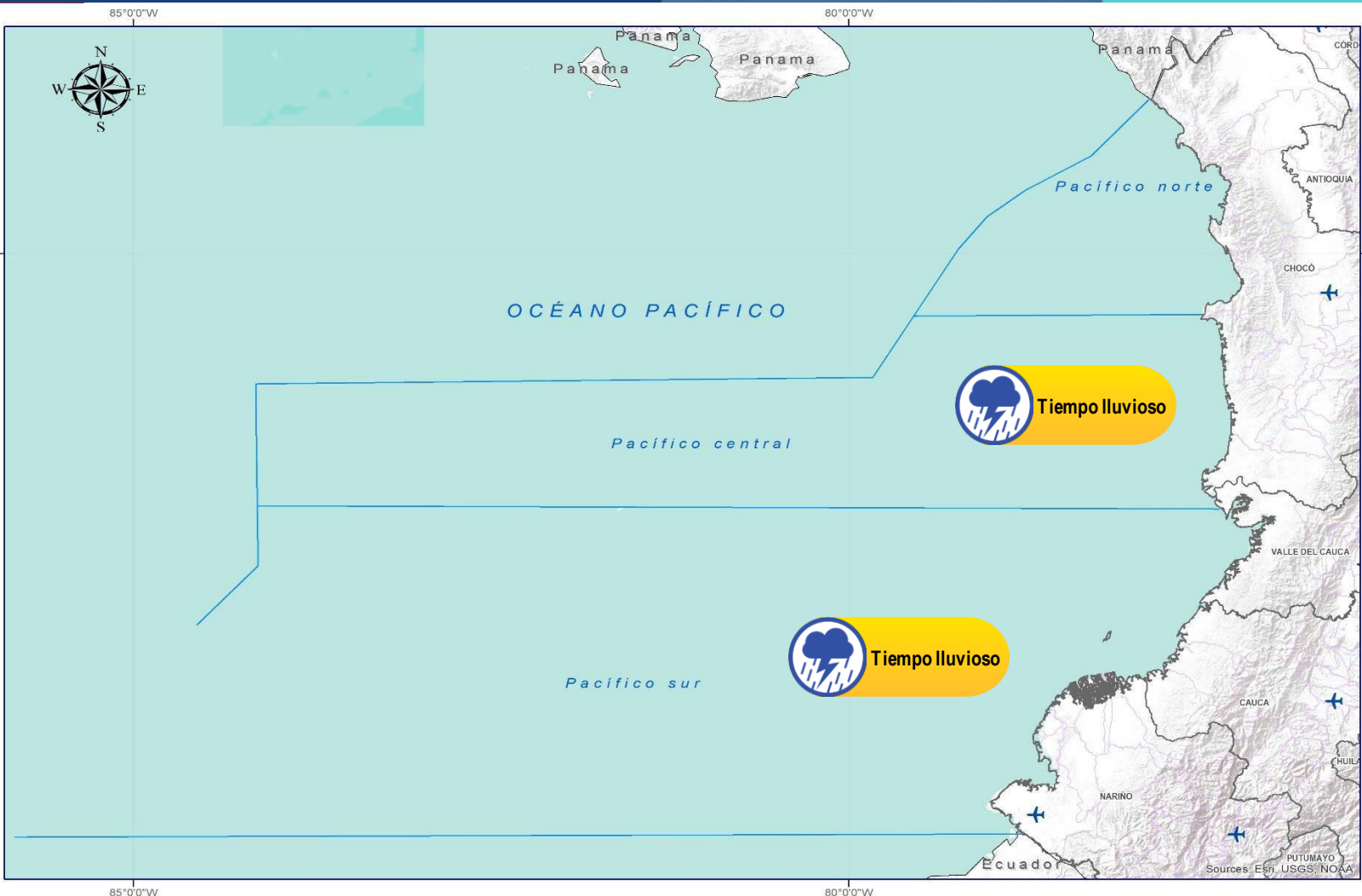
#### Pleamar

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



#### Viento y oleaje

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



### CONVENCIONES

### SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



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.



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



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



## 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

# INFORME TÉCNICO DIARIO

EQUIPO DE TRABAJO IDEAM

Ghisliane Echeverry Prieto - Dirección General

Diana Carolina Rueda Dimate- Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas.

## OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Elaboraron:

Leonardo Ruales. – Daniel Useche. (Meteorología)

Josué Daza. . (Hidrología)

Danilo Uasapud Garcia. (Deslizamientos de Tierra)

Javier Gómez Ronderos. (Incendios de la Cobertura Vegetal)

Mauricio Torres Granada. (Datos)

Sergio Ruiz Castro. (Coordinador Alertas Hidrometeorológicas y Ambientales)

<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



[ideam.instituto](https://www.facebook.com/ideam.instituto)



[InstitutoIDEAM](https://www.youtube.com/InstitutoIDEAM)



[@IDEAMColombia](https://twitter.com/IDEAMColombia)



[ideamcolombia](https://www.instagram.com/ideamcolombia)

