

# 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., 28 de noviembre de 2021.  
Hora de actualización 12:00 HLC

Boletín No.

332



## 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.

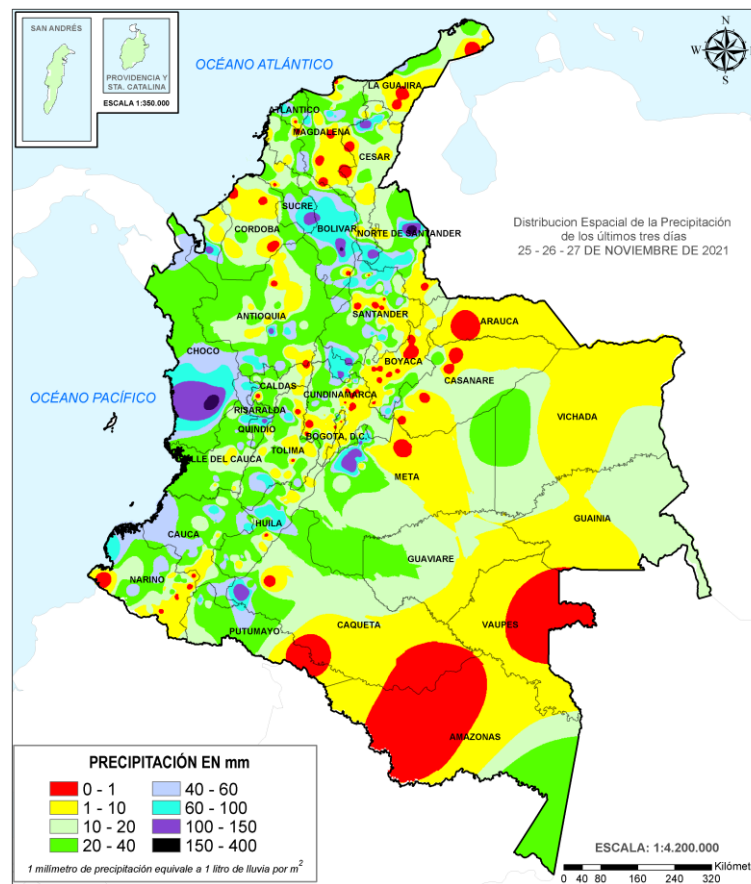
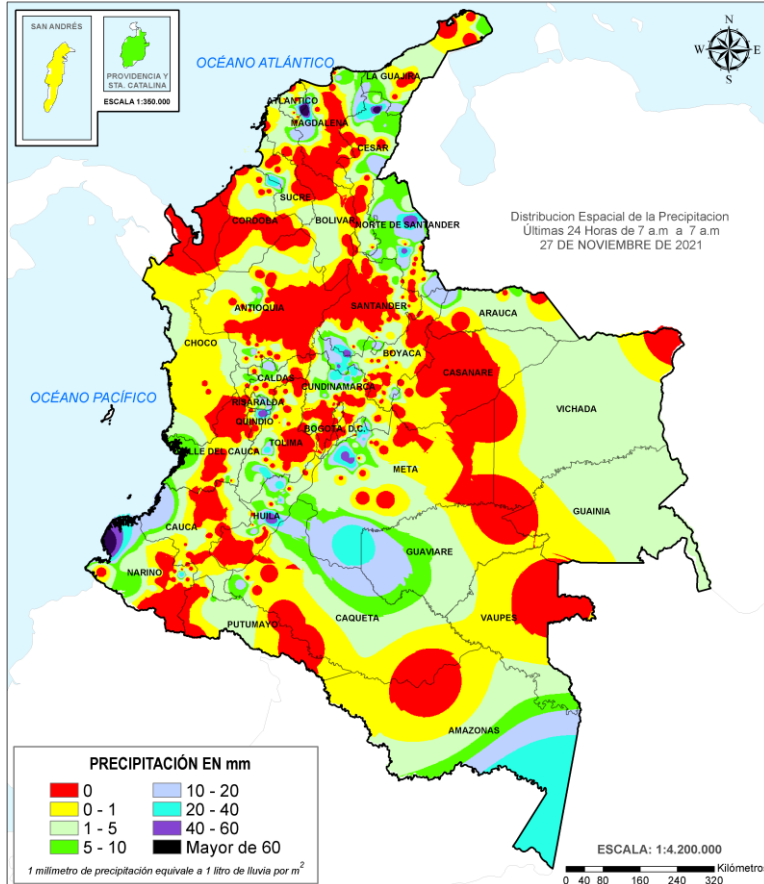
Alertas vigentes hasta: 28 de noviembre de 2021 - 18:00 HLC.

# Lo más destacado



## Mapas de precipitación

## Lluvias registradas en las últimas 24 horas



Se observó una significativa disminución en el acumulado de lluvias a nivel nacional, siendo el 27 el cuarto día más seco de lo que va del mes. El mayor registro en 24 horas se presentó en el municipio de **Salamina (Magdalena)**, con **95.6 mm**.



- Por alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en municipios de las regiones Andina y Orinoquía
- Por alta probabilidad de crecientes súbitas o niveles altos en las cuencas de los ríos ubicados en las regiones Caribe, Andina y Pacífica.



- Por moderada probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra, en municipios de las regiones Pacífica, Caribe, Amazonia, Andina y Orinoquía.
- Por moderada probabilidad de crecientes súbitas en las áreas hidrográficas de las regiones Caribe, Andina y Pacífica.
- Por tiempo lluvioso en el golfo de Urabá.

Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del sábado 27 de noviembre hasta las 07:00 HLC del domingo, 28 de noviembre de 2021.

Fuente: IDEAM.

Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del jueves 25 de noviembre hasta las 7:00 HLC del domingo, 28 de noviembre de 2021

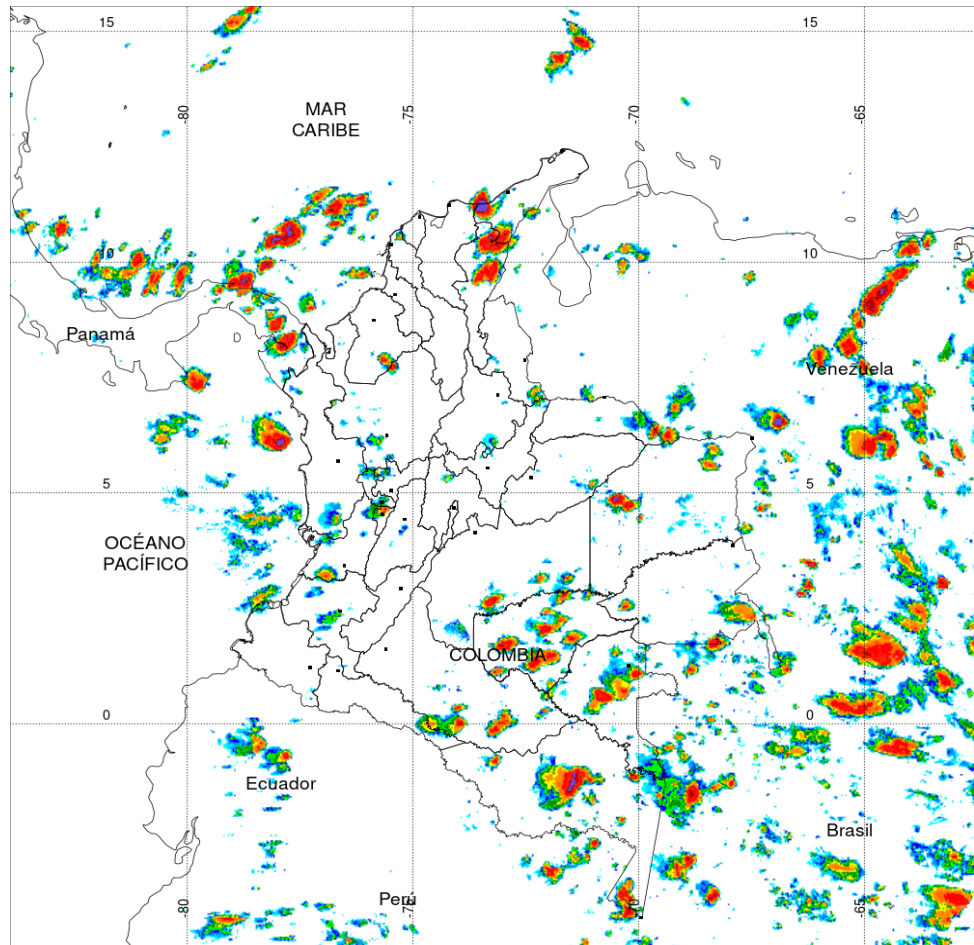
Fuente: IDEAM.

- 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.

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



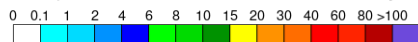
### Estimación Satelital (24 Horas)



#### PRECIPITACIÓN TOTAL ACUMULADA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)

NOV 27 DE 2021 (7:00) - NOV 28 DE 2021 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Precipitación Acumulada (mm)  
(Producto en evaluación. No son valores oficiales de precipitación)



Fuente:  
Imágenes GOES-16  
(78/144 imágenes)



### 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.

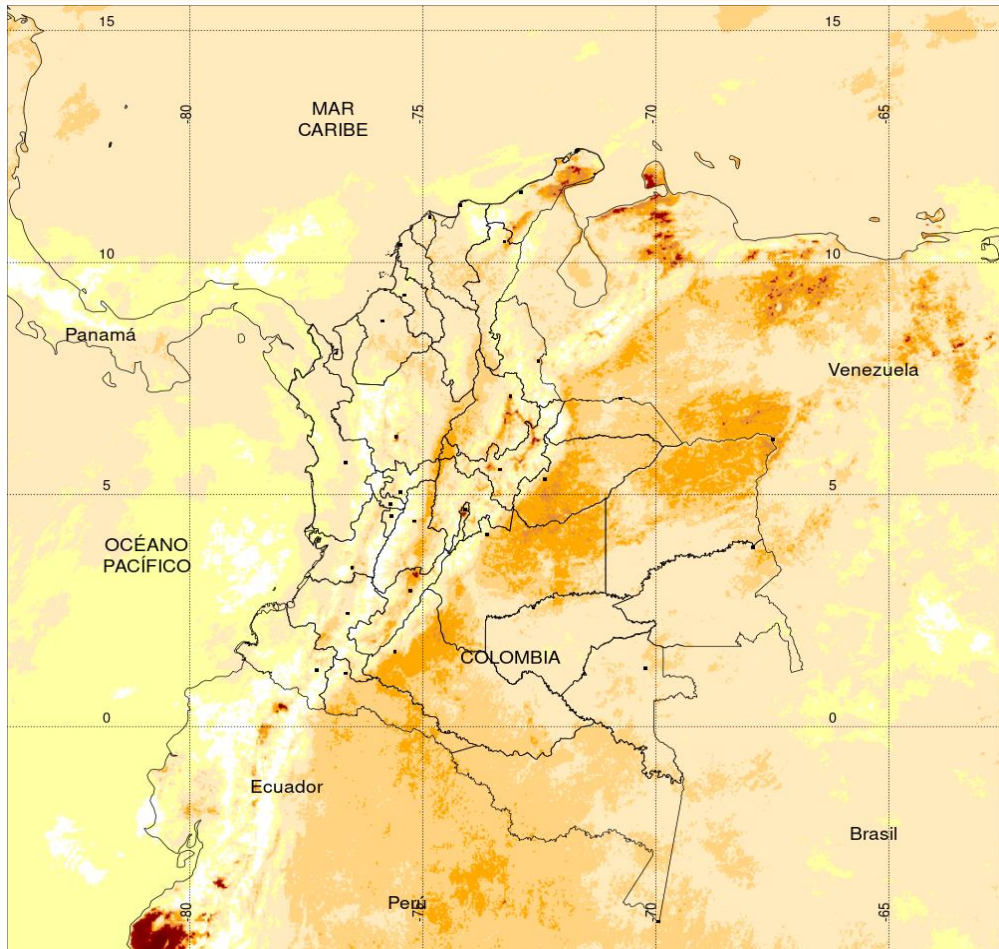
DEPARTAMENTOS	MUNICIPIO
<b>CESAR</b>	Valledupar (19 km en línea recta sur-oriente e la ciudad) (75),
<b>HUILA</b>	Hobo (58),
<b>MAGDALENA</b>	<b><i>Salamina (95,6)</i></b> ,
<b>NARIÑO</b>	Francisco Pizarro (68),
<b>QUINDIO</b>	Salento (55),

**NO SE REGISTRARON VALORES SUPERIORES A LOS HISTÓRICOS DE PRECIPITACIÓN**



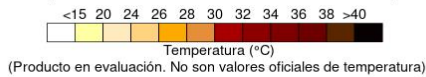


## Estimación Satelital (24 Horas)



**TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)**  
( 2021-11-27 03:00:00 a 2021-11-27 18:30:00 )

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:  
Imágenes GOES-16  
(94imágenes)



### Temperaturas Máximas

A continuación, los municipios donde se registraron temperaturas iguales o superiores a 34.0 °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>ANTIOQUIA</b>	<b>Apartado (36,6),</b>
<b>BOLIVAR</b>	María La Baja (36),
<b>CESAR</b>	Agustín Codazzi (35,2),

**NO SE REGISTRARON DE TEMPERATURAS MAXIMAS SUPERIORES LOS MAXIMOS HISTÓRICOS**

### Temperaturas Mínimas

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

DEPARTAMENTOS	MUNICIPIO
<b>BOYACÁ</b>	Chita(3,8),
<b>CUNDINAMARCA</b>	Choachí (3.6).
<b>NARIÑO</b>	Ipiales(3,8)
<b>CAUCA</b>	San Sebastián (1,6)

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.





# Alerta por descensos significativos de las temperaturas mínimas del aire



Se emite esta alerta por la probabilidad de descensos de la temperatura del aire en horas de la madrugada para zonas de altiplano (entre los 2,500 y los 2,900 msnm) de los siguientes municipios:

## REGIÓN ANDINA

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



#### ALTIPLANO CUNDIBOYACENSE

**BOGOTÁ:** Área Rural y Urbana.

**CUNDINAMARCA:** Bojacá, Cajicá, Chía, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cota, Cucunubá, El Rosal, Facatativá, Funza, Fúquene, Gachancipá, Guachetá, Guasca, Guatavita, La Calera, Lenguazaque, Madrid, Mosquera, Nemocón, Sesquilé, Sibaté, Simijaca, Soacha, Sopó, Subachoque, Suesca, Susa, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tenjo, Tocancipá, Ubaque, Ubaté, Villapinzón, Zipacón y Zipaquirá.

**BOYACÁ:** Tunja, Aquitania, Arcabuco, Belén, Betéitiva, Busbanzá, Caldas, Cerinza, Chiquinquirá, Chivatá, Ciénega, Cómbita, Corrales, Cucaita, Cuítiva, Chíquiza, Duitama, Firavitoba, Floresta, Gámeza, Iza, Villa de Leyva, Mongua, Monguí, Motavita, Nobsa, Oicatá, Paipa, Paz de Río, Pesca, Ráquira, Saboyá, Samacá, San Miguel de Sema, Santa Rosa de Viterbo, Siachoque, Socha, Sogamoso, Sora, Sotaquirá, Soracá, Tasco, Tibasosa, Toca, Tópaga, Tota, Tuta, Tutazá, Ventaquemada y Viracachá.

#### ANTIOQUIA Y EJE CAFETERO

**ANTIOQUIA:** Angostura, Belmira, Entreríos, San Andrés, San José de La Montaña, San Pedro, Santa Rosa de Osos y Yarumal.

**CALDAS:** Villamaría.

**RISARALDA:** Santa Rosa de Cabal.

#### SANTANDERES

**NORTE DE SANTANDER:** Cácuta, Mutiscua, Pamplona y Silos.

**SANTANDER:** Bolívar, El Peñón, Jesús María, Sucre y Vélez.

#### CAUCA Y NARIÑO

**CAUCA:** Almaguer, Bolívar, Corinto, Inzá, Jambaló, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Puracé (Coconuco), San Sebastián, Santa Rosa, Silvia, Sotaró (Paispamba), Sucre, Toribío y Totoró.

**NARIÑO:** Pasto, Aldana, Buesaco, Consacá, Contadero, Córdoba, Cuaspud (Carlosama), Cumbal, Chachaguí, El Tablón, Funes, Guaitarilla, Gualmatán, Iles, Imués, Ipiales, La Cruz, La Florida, Mallama (Piedrancha), Nariño, Ospina, Potosí, Providencia, Puerres, Pupiales, Sandoná, San Bernardo, San Pablo, Santa Cruz (Guachavés), Sapuyes, Tangua, Túquerres y Yacuanquer.

Debido a que este fenómeno es local y está sujeto a cambios en variables tales como la nubosidad, la humedad y temperatura del aire y la intensidad y dirección del viento, el IDEAM monitorea permanentemente las condiciones atmosféricas y en caso de ser necesario emitirá nuevos comunicados. Por esto, se sugiere a los agricultores, ganaderos y floricultores estar atentos a los boletines y comunicados emitidos por la entidad.

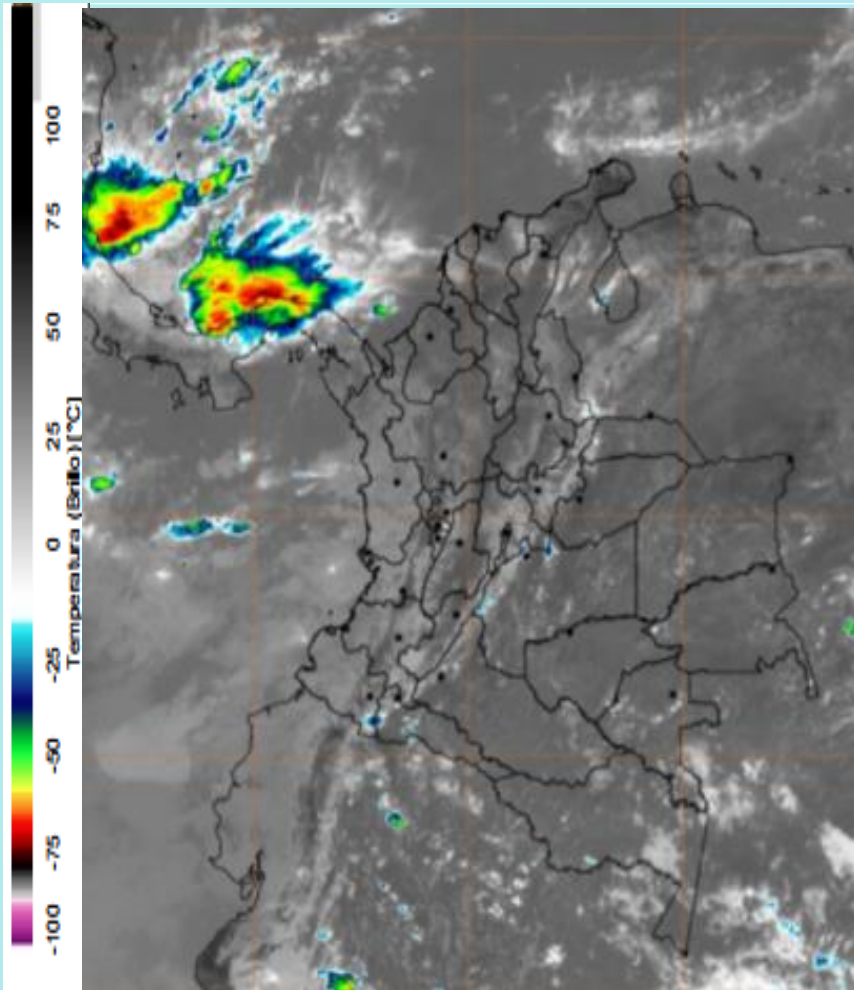
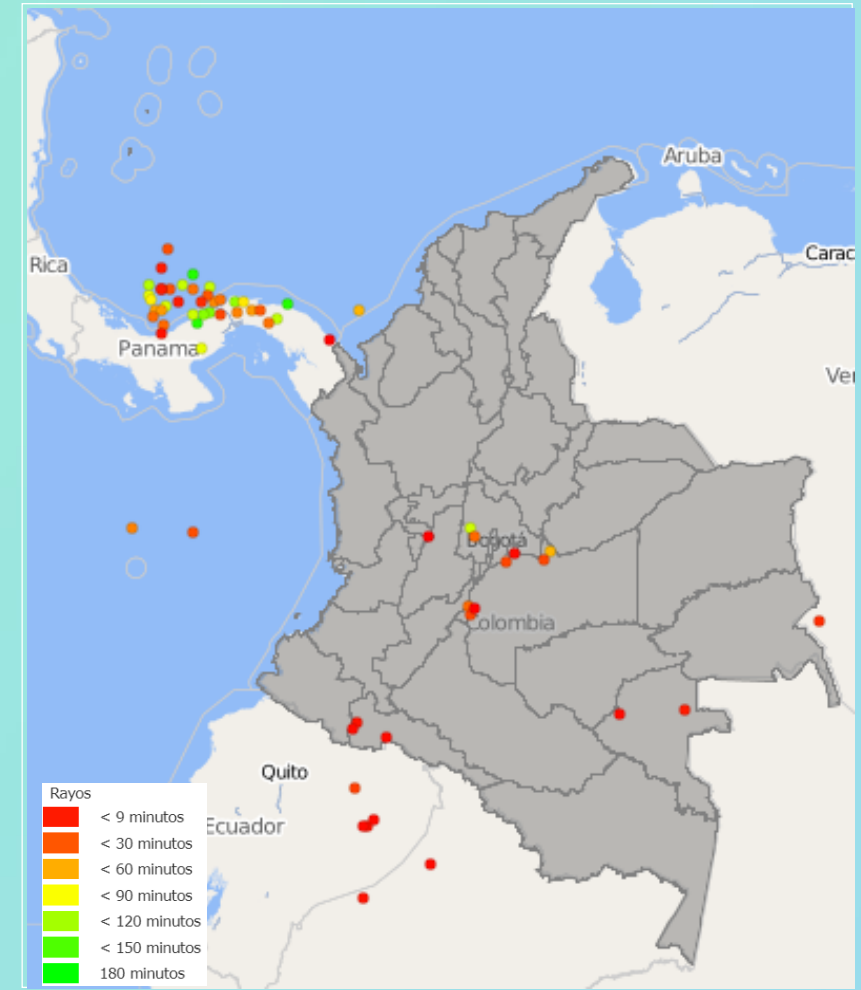


Imagen GOES East Canal Infrarrojo,  
Hora 11:40 HLC. Fuente: IDEAM-GOES 16

Ha predominado el tiempo seco con escasa nubosidad en la mayor parte del territorio nacional, a excepción del occidente de la región Pacífica con cielo mayormente nublado con registro de lluvias ligeras o lloviznas ocasionales.



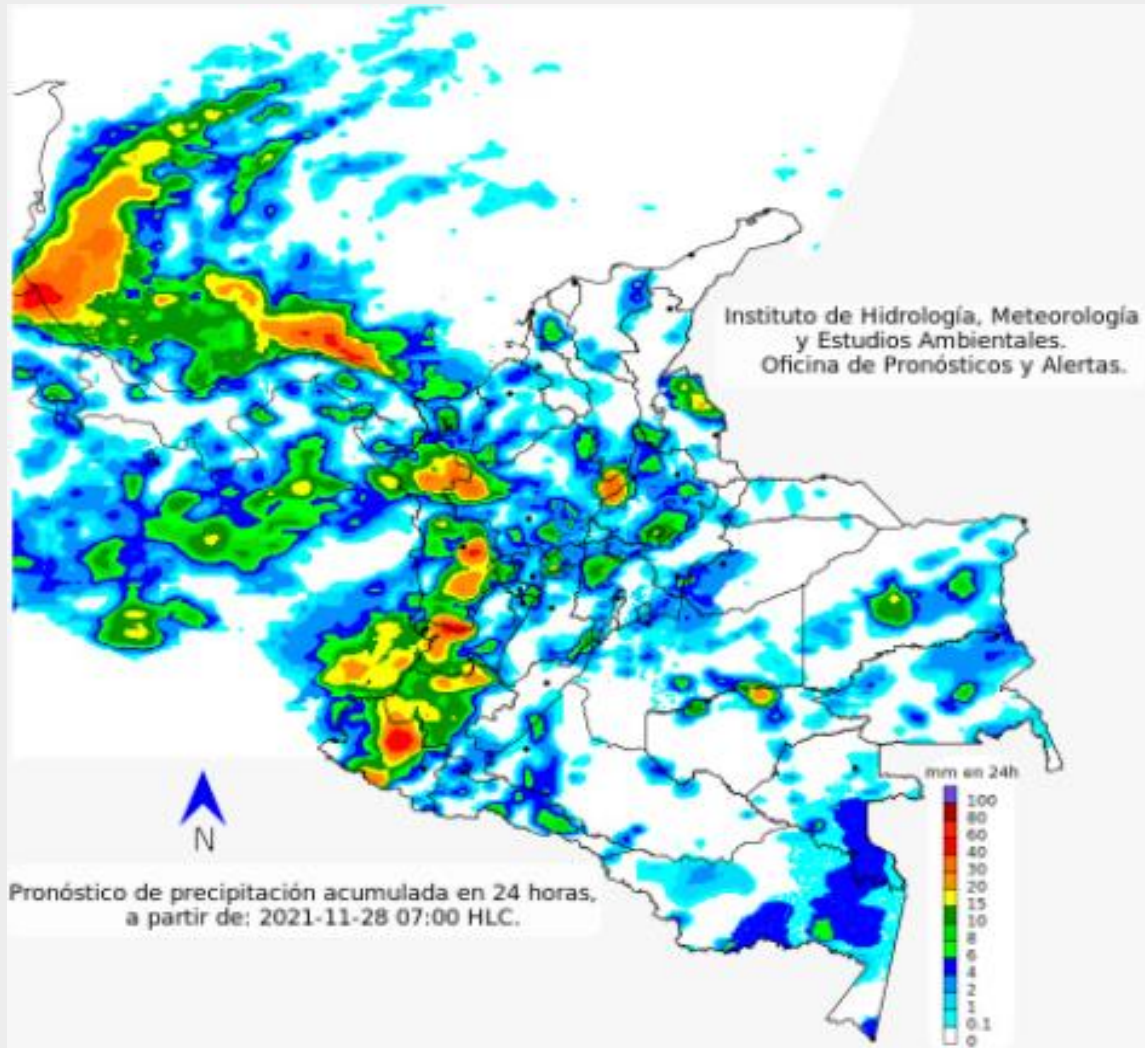
Descargas eléctricas en las últimas 3 horas.  
Fuente: Keraunos S.A.S.

- 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



El pronóstico indica incrementos de la nubosidad y probabilidad de precipitaciones en la región Pacífica, zonas de las cordilleras de la región Andina, propiamente, en el eje cafetero, oriente de Antioquia y sectores de Cundinamarca, Boyacá sur de Santander, piedemonte de Meta, algunas zonas de Vichada y del trapecio amazónico así mismo, con incremento de la nubosidad con lluvias en el área del archipiélago de San Andrés y Providencia. Tiempo seco para el resto del país.



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).



## Pronóstico zonas volcánicas

## Mapa de zonas volcánicas

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



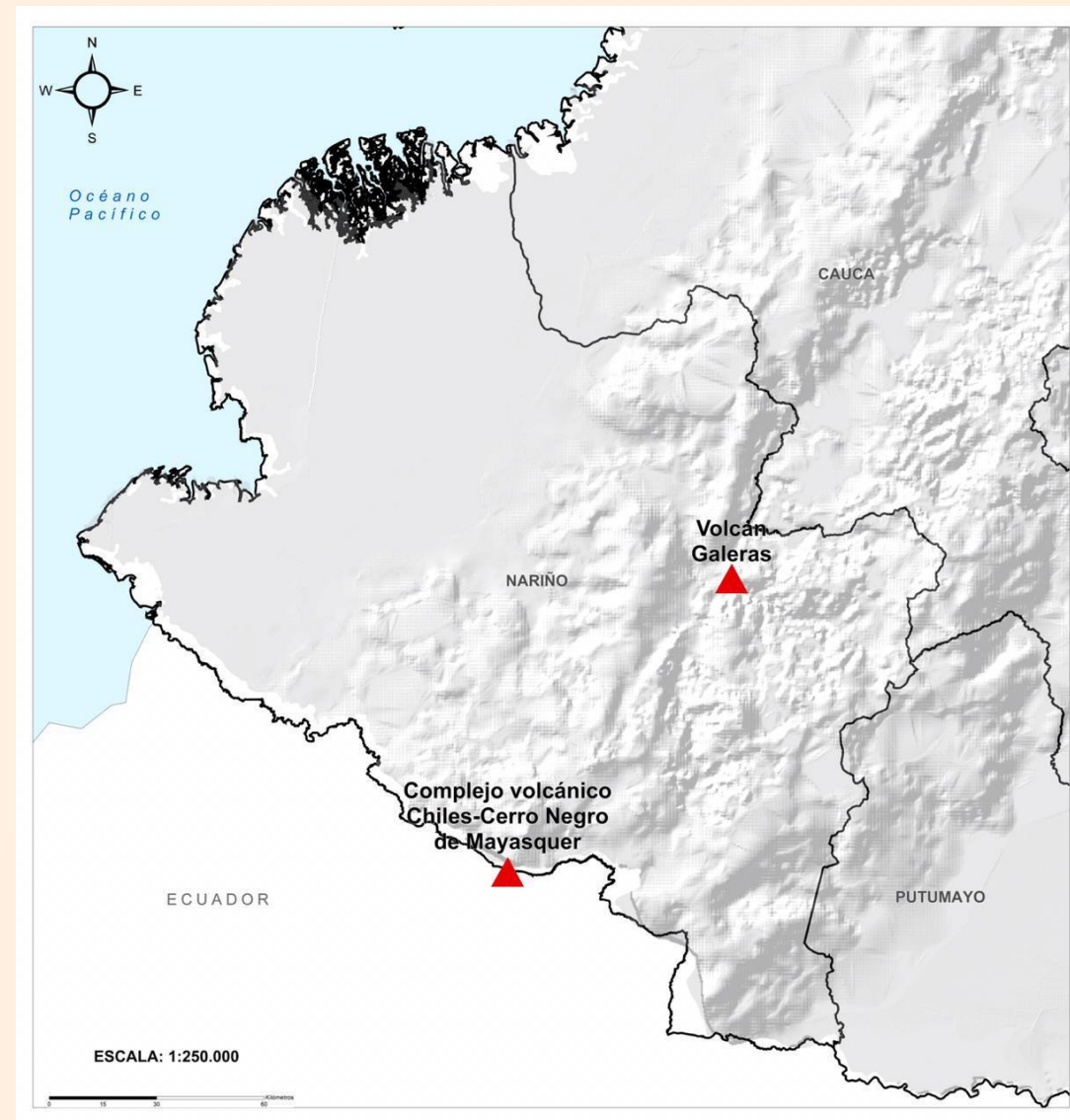




## Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Mañana: Cielo nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo nublado - Lluvias			
EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 1.55 Lon: -77.37			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	ESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	ESTE	25 - 30	46 - 55
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER			
Mañana: Cielo nublado - Lloviznas			
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	NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	ESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	ESTE	25 - 30	46 - 55

## Mapa de zonas volcánicas



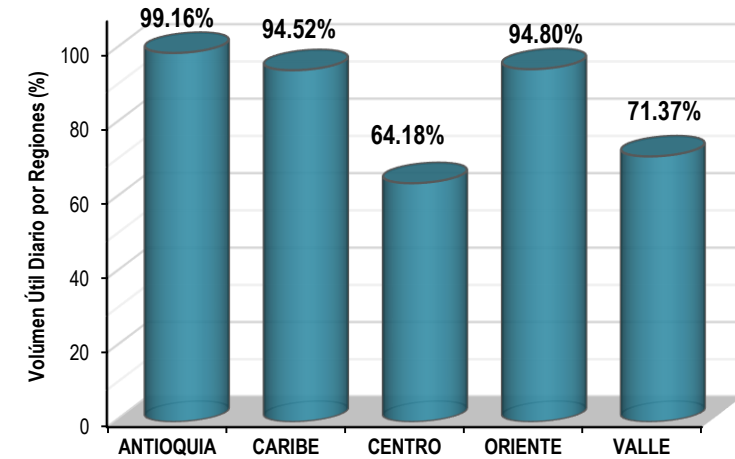
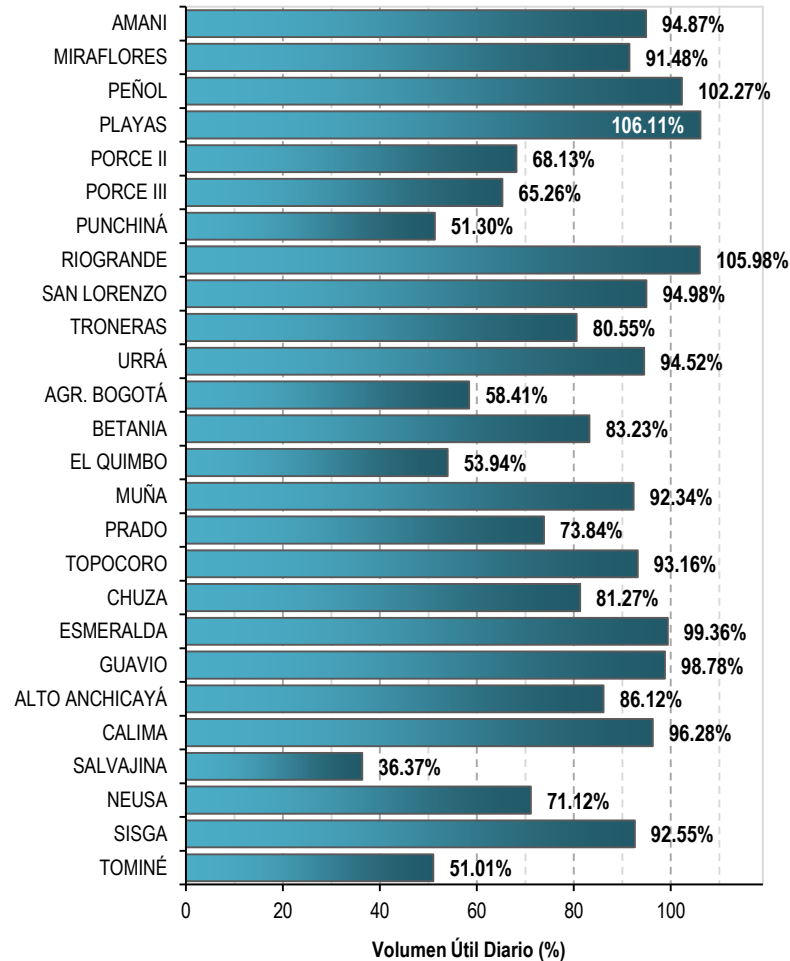


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



## VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

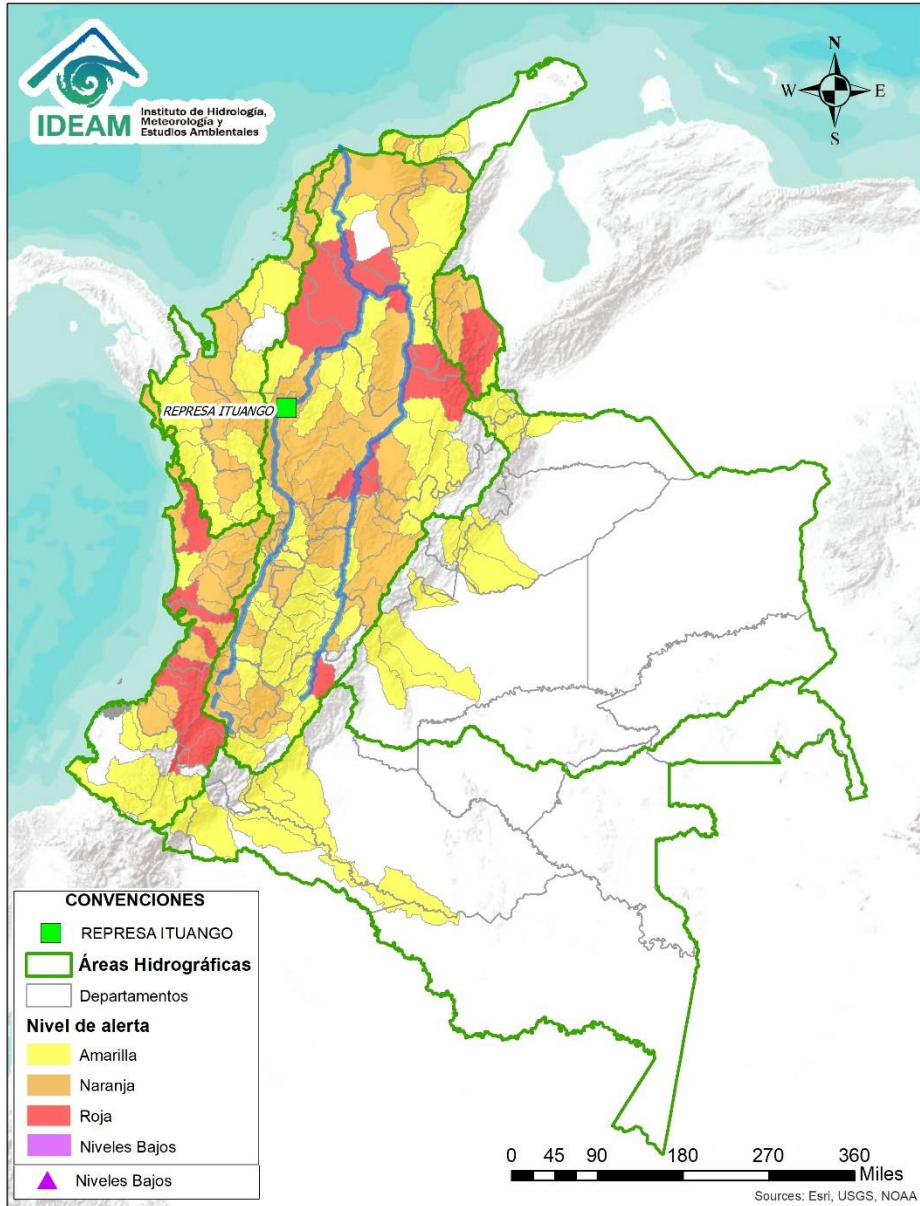
Sábado, 27 de noviembre de 2021







# Alertas Hidrológicas



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.



LLUVIAS



NIVELES BAJOS



NIVELES ALTOS



CRECIENTE SÚBITA



TRANSITO DE CRECIENTES

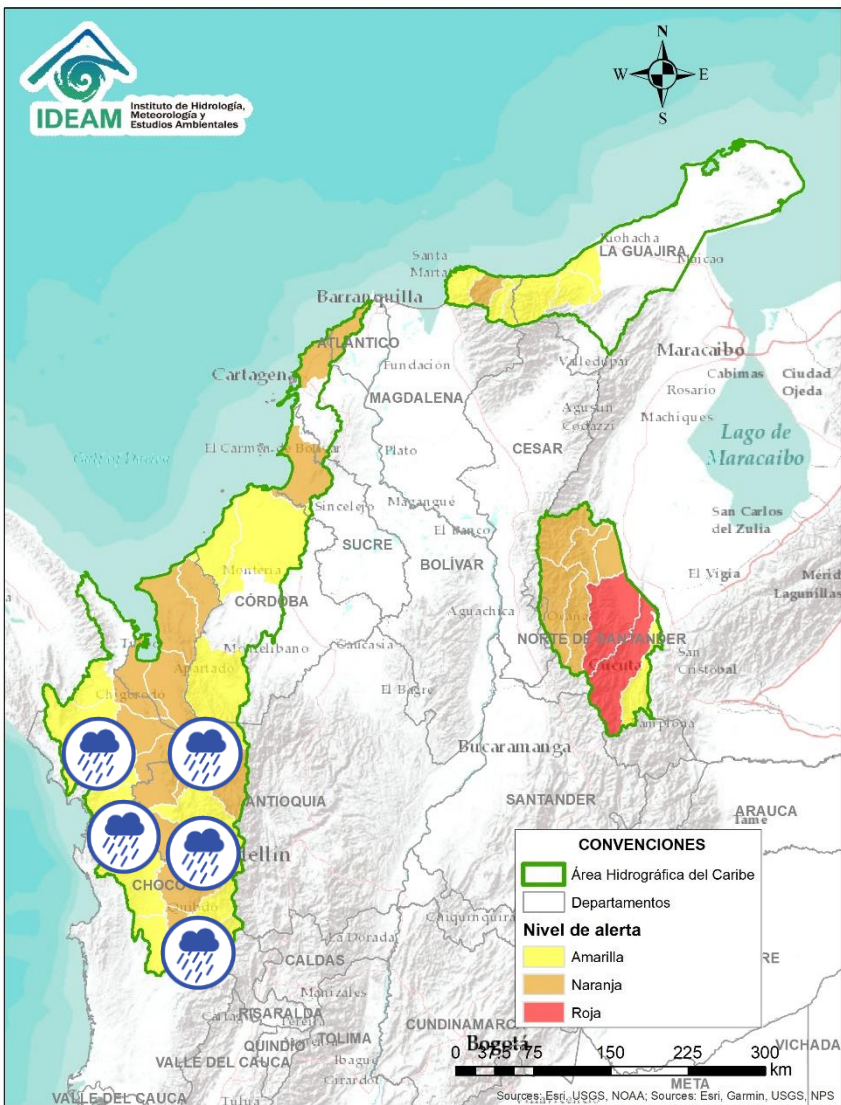


CRECIENTE POR DESEMBALSE



INUNDACIONES

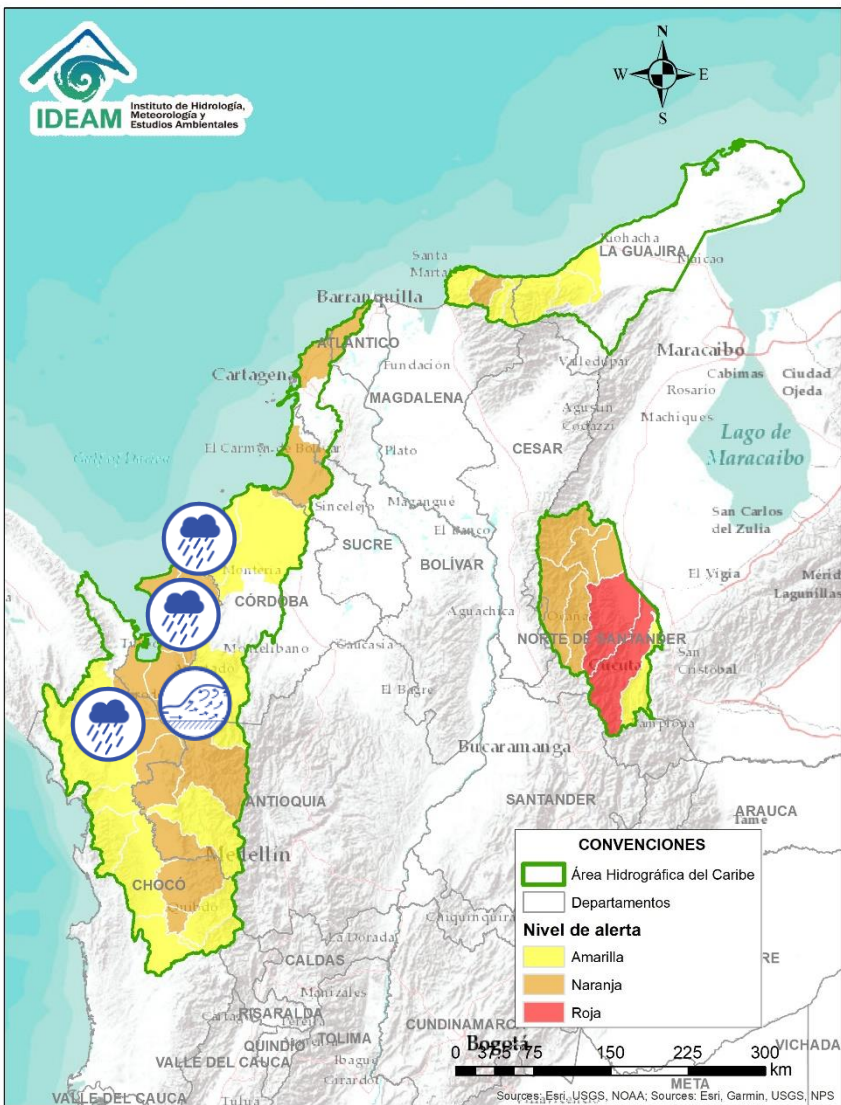




Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río Atrato, principalmente en sus afluentes como los ríos Quito, Cabi y Andágueda. Se recomienda especial atención en los municipios de El Carmen de Atrato, Lloró, Bagadó, Cértegui, Quibdó y Unión Panamericana (Animas).
	Atrato - Darién	Cuenca del río Murri	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del ríos Murri y sus afluentes.
	Atrato - Darién	Cuenca media río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Bebaramá, Murindó y SZH Directos al Atrato entre los ríos Bebaramá y Murri.
	Atrato - Darién	Cuenca media río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Bojayá, Napipí, Opogadó y 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 Alta-Media del río Sucio	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Sucio y sus afluentes, en la parte Alta y Media. Se recomienda especial atención en la quebradas Cañada Seca y Desmotadora, a la altura del municipio de Dabeiba (Antioquia). Especial atención en los municipios Dabeiba, Uramita, Cañasgordas, Mutatá y Belén de Bajará (Chocó).
	Atrato - Darién	Cuenca Baja del río Sucio	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca baja del río Sucio, especialmente en sus aportantes. Se recomienda especial atención en los municipios Carmen del Darién y Riosucio (Chocó).
	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).



# Área Hidrográfica del Caribe

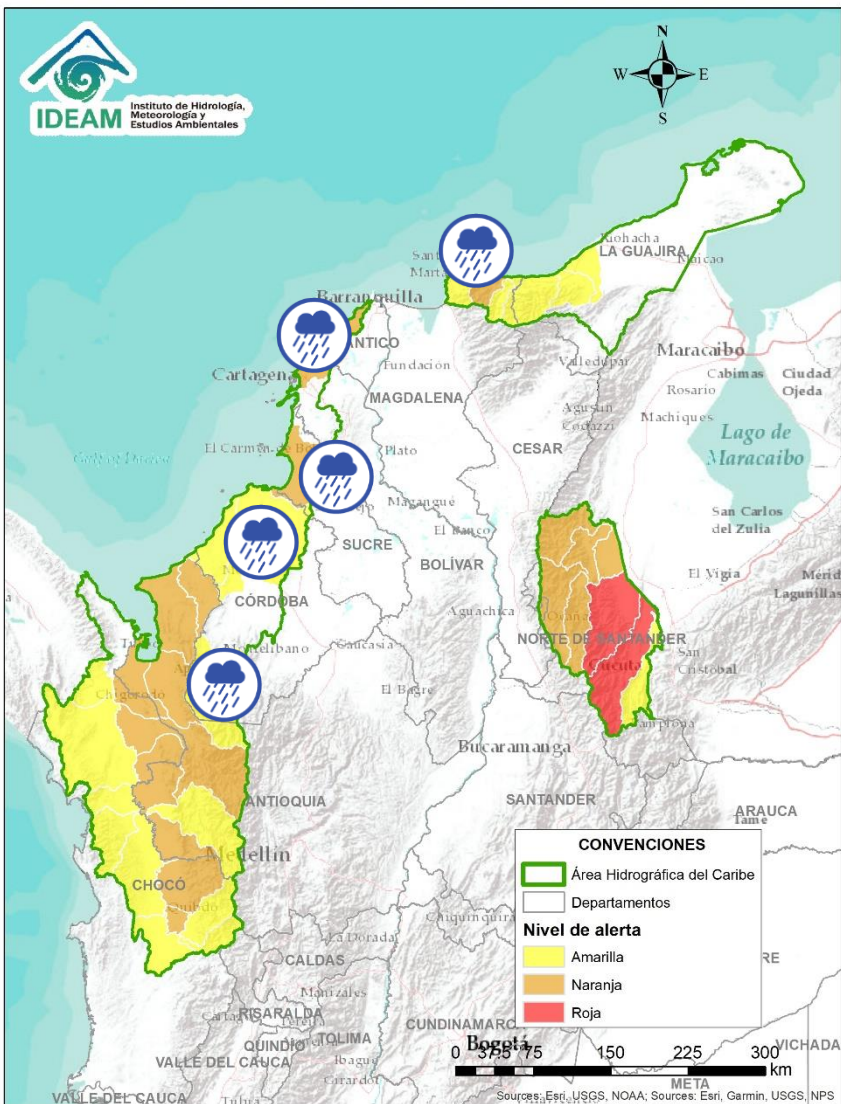


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato – Darién	Cuenca del río Cacarica	Probabilidad de crecientes súbitas del río Cacarica y sus afluentes, especialmente en el río Domingodó, aportante a la cuenca baja del río Atrato. Especial atención en los municipios Carmen de Darién y Riosucio (Chocó).
	Atrato – Darién	Cuenca baja del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en la SZH Directos al Bajo Atrato entre río Sucio y Desembocadura al Mar Caribe. Especial atención en el municipio de Riosucio (Chocó).
	Caribe - Litoral	Cuenca del río León	Crecientes súbitas en los niveles del río León y sus afluentes, los ríos Carepa, Chigorodó, Apartadó y sus afluentes, los cuales desembocan al Golfo de Urabá. Especial atención en el municipio de Carepa, Chigorodó y Apartadó.
	Caribe - Litoral	Cuenca del río León	<b>Alerta Puntual:</b> Desbordamiento del río Grande en las veredas de Punto Rojo y Nueva Unión del municipio de Turbo (25/11/2021).
	Caribe - Litoral	Cuenca del río Mulatos	Probabilidad de nuevas crecientes súbitas en el río Mulatos y sus afluentes, que desembocan al Mar Caribe y Golfo de Urabá. Especial atención en los municipios de Necoclí, Turbo y Currulao.
	Caribe - Litoral	Cuenca del río San Juan	Probabilidad de crecientes en el río San Juan y sus afluentes, entre otros arroyos directos al Caribe, especial atención en el municipio de Arboletes y San Juan de Urabá (Antioquia).
	Caribe - Litoral	Cuenca del río Canalete	Probabilidad de crecientes en el río Canalete y sus afluentes.





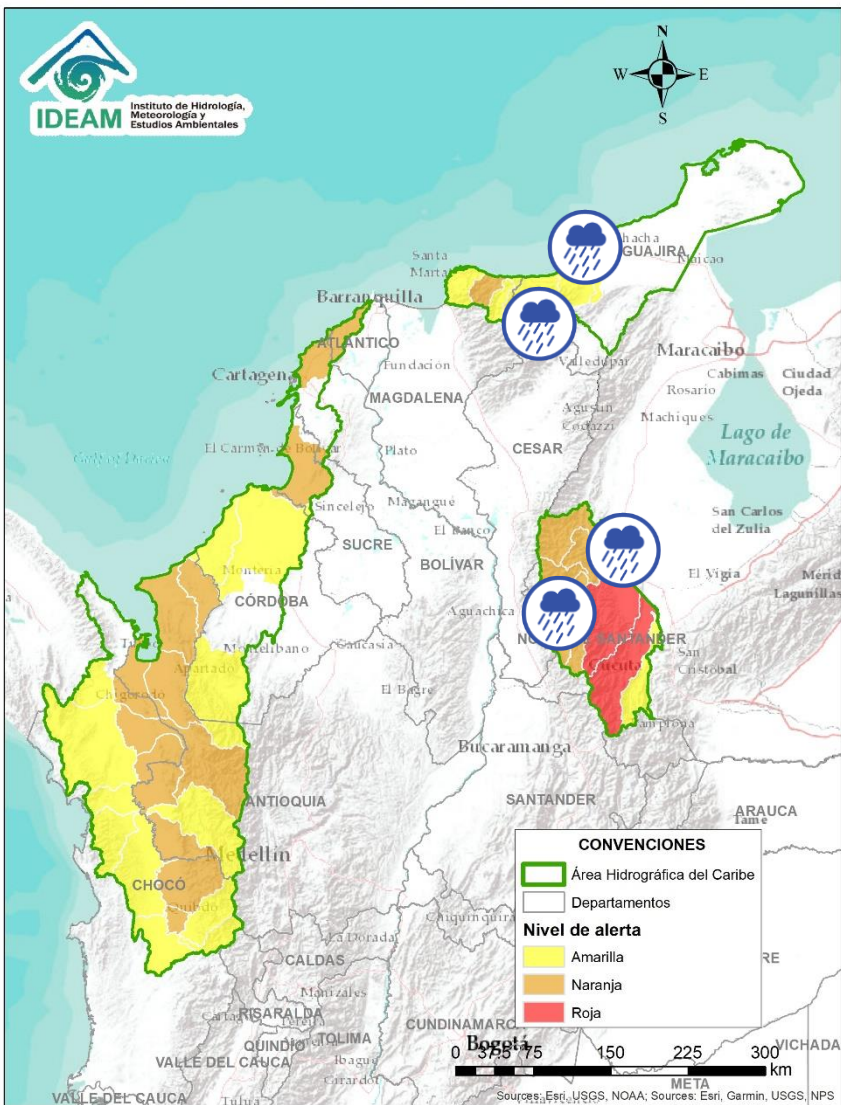
# Área Hidrográfica del Caribe



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Sinú	Cuenca alta del río Sinú	Probabilidad de incremento súbitos en los niveles del río Sinú y sus afluentes en la parte alta.
	Sinú	Cuenca baja del río Sinú	Probabilidad de incremento en los niveles del río Sinú y sus afluentes en la cuenca baja del río Sinú. Especial atención en el municipio de Lorica y San Bernardo del Viento (Córdoba).
	Caribe – Litoral	Directos al Caribe Golfo de Morrosquillo	Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes directos al Mar Caribe en el Golfo de Morrosquillo. Especial atención en los municipios de San Onofre, Tolú, Coveñas, Palmito, Tolviejo, Chalán, Colosó, Morroa y Sincelejo. Se reporta evento de inundación por fuertes lluvias en el corregimiento de Chinulito en el municipio de Colosó (Sucre) (26/11/2021).
	Caribe - Litoral	Arroyos Directos al Caribe	Probabilidad de crecientes súbitas por formación de arroyos en los directos al Mar Caribe, especialmente en el corregimiento Galerazamba en el municipio de Santa Catalina, la ciudad de Cartagena (Bolívar), en los municipios Juan de Acosta, Tubará y Puerto Colombia (Atlántico).
	Caribe - Guajira	Cuencas de los ríos Piedras y Manzanares	Probabilidad de incrementos moderados en los niveles de los ríos que descargan sus aguas al Mar Caribe, tales como los ríos Piedras y Manzanares, así como en sus aportantes. Especial atención a la ciudad de Santa Marta y al corregimiento de Minca (Magdalena).
	Caribe - Guajira	Cuencas afluentes al mar Caribe	Probabilidad de incrementos moderados en los niveles de los ríos Guachaca, Mendiguaca, Buritaca, y sus aportantes directos al Mar Caribe.
	Caribe - Guajira	Cuenca del río Don Diego	Probabilidad de incrementos moderados en los niveles de los ríos Don Diego y sus afluentes directos al Mar Caribe.

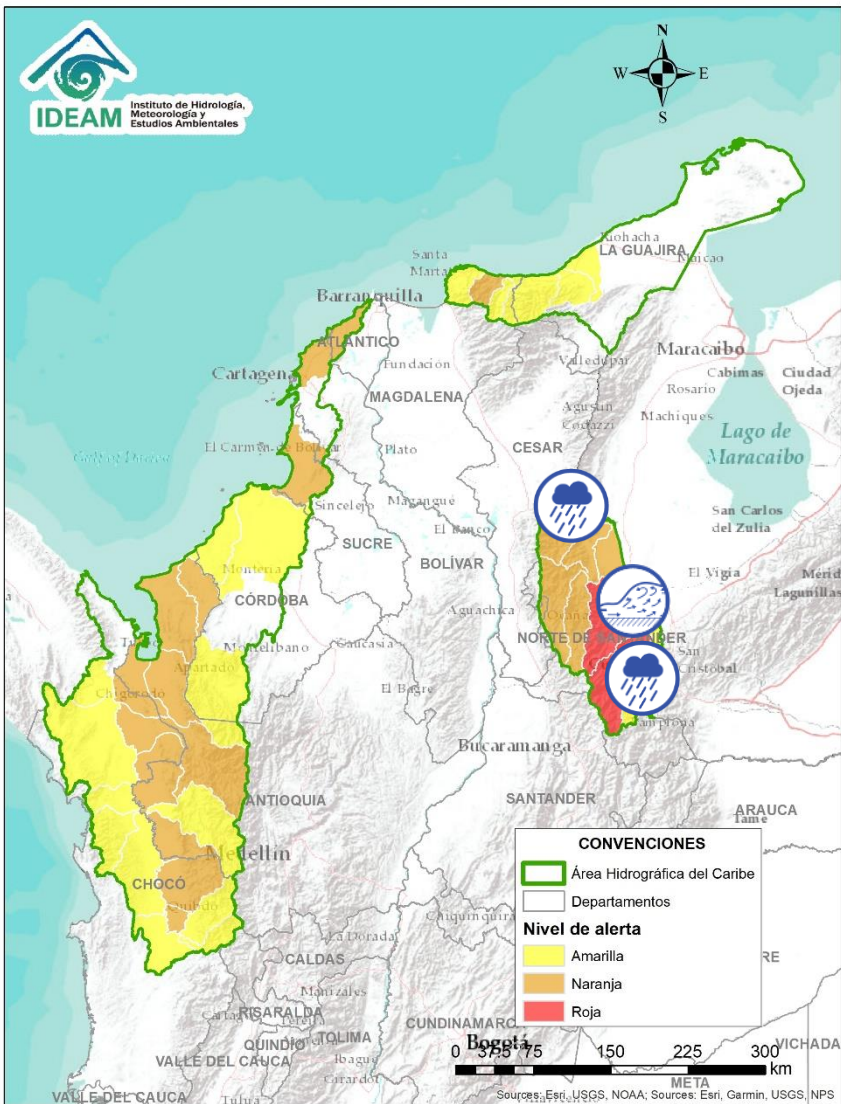


# Área Hidrográfica del Caribe



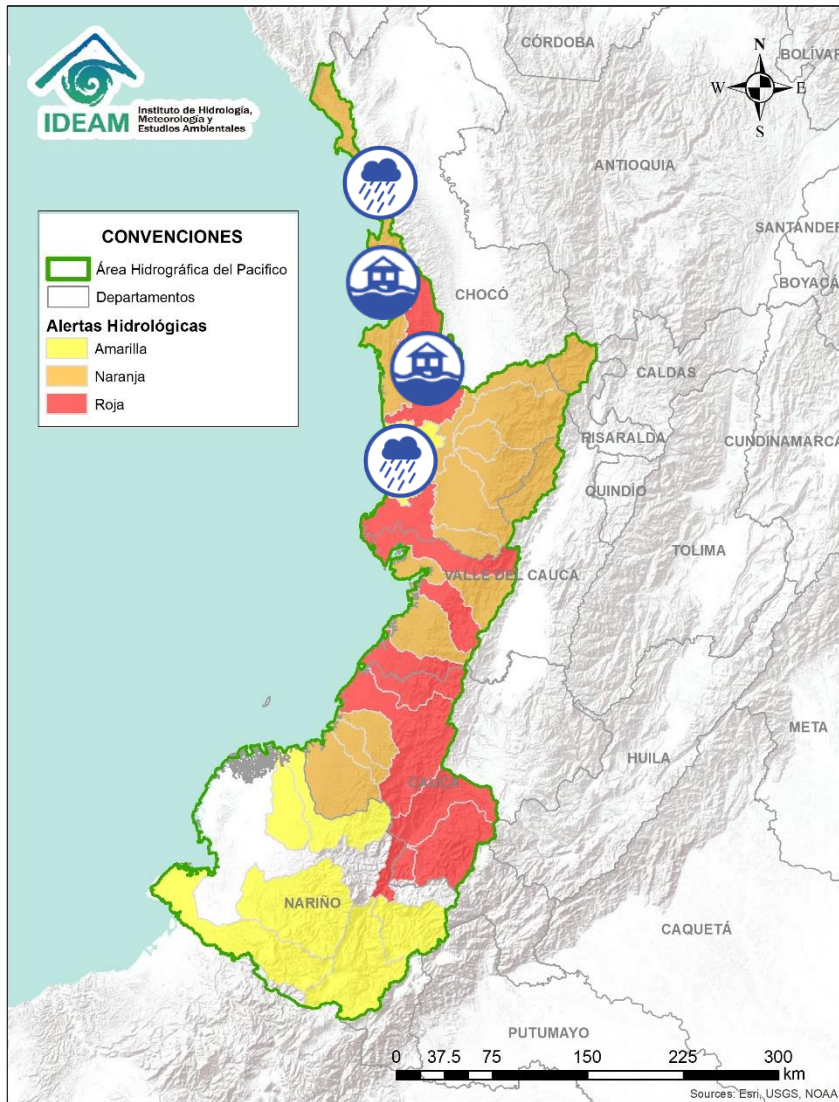
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caribe - Guajira	Cuenca del río Ancho	Probabilidad de incrementos moderados en los niveles del río Ancho y sus afluentes. Se recomienda especial atención en el municipio de Dibulla (Guajira).
	Caribe - Guajira	Cuenca del río Tapias	Probabilidad de incrementos moderados en el nivel del río Tapias y sus afluentes, se recomienda especial atención en el municipios de Dibulla y Riohacha (Guajira).
	Caribe - Guajira	Cuenca del río Camarones	Probabilidad de incrementos moderados en el nivel de los ríos Camarones y sus afluentes, se recomienda especial atención en el municipios de Riohacha (Guajira).
	Catatumbo	Cuenca del río Algodonal	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Algodonal y sus afluentes, se recomienda especial atención en los municipios de Ocaña y Teorama (Norte de Santander).
	Catatumbo	Cuenca del río Tarra	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Tarra y sus tributarios. Especial atención en los municipios de Hacarí y El Tarra (Norte de Santander).
	Catatumbo	Cuencas del Catatumbo	Probabilidad de creciente súbitas en la SZH Bajo Catatumbo.
	Catatumbo	Cuencas del río Socuavo	Probabilidad de creciente súbitas en la cuenca del río Socuavo. Especial atención en el municipio de Tibú (Norte de Santander).






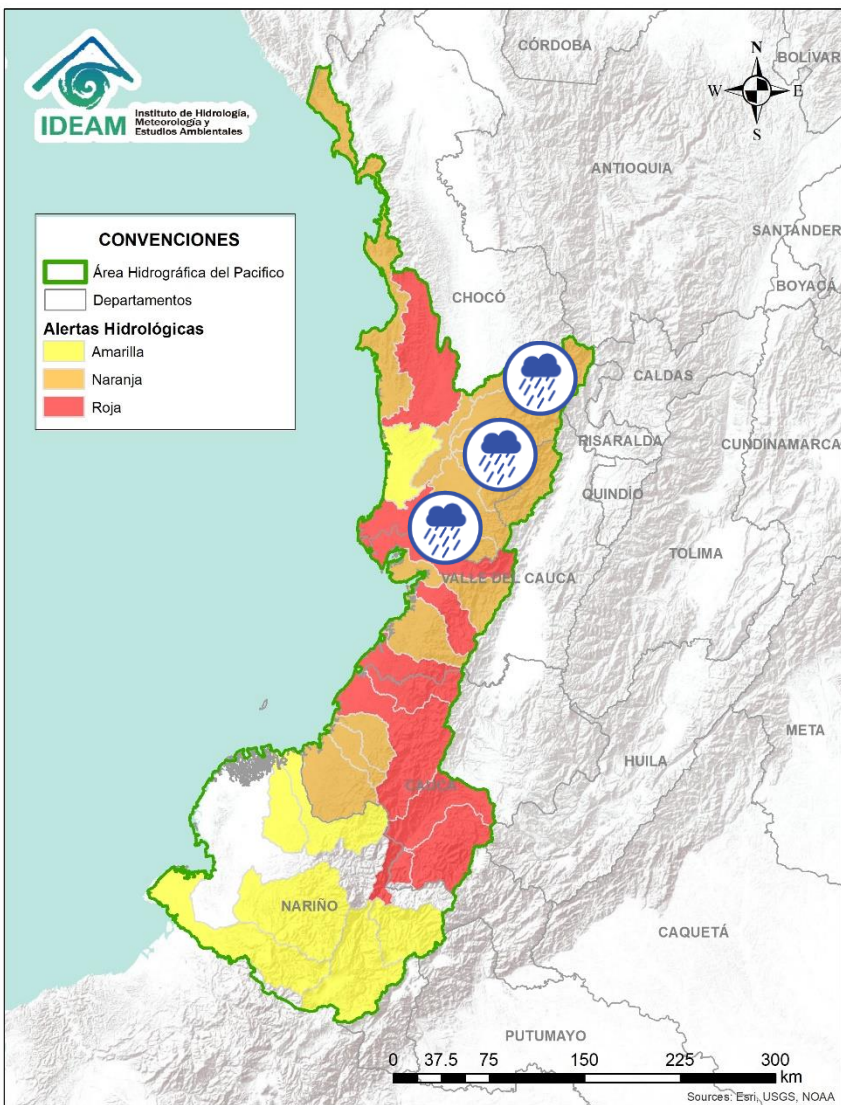


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Catatumbo	Cuencas del Catatumbo	Probabilidad de creciete súbitas en las cuencas de los ríos Suroeste y Río de Oro.
	Catatumbo	Cuencas de los ríos Sardinata y Tibú	Creciente súbita en los ríos Tibú, Sardinata, Nuevo Presidente y sus aportantes. Especial atención a la altura del municipio de Tibú (Norte de Santander), ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.
	Catatumbo	Cuenca del río Zulia	Probabilidad de creciete súbitas en la cuenca del río Zulia y sus afluentes, especialmente para los aportantes de la cuenca baja. Especial atención en los municipios de Santiago, Arboledas, Salazar, San Cayetano, El Zulia y Cúcuta.
	Catatumbo	Cuenca del río Pamplonita	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Pamplonita y sus afluentes. Especial atención en los sectores de Aguas Claras, Puerto León y Puerto Santander en el municipio de Cúcuta. Igualmente, se recomienda estar atentos en los municipios de Herrán y Ragonvalia.



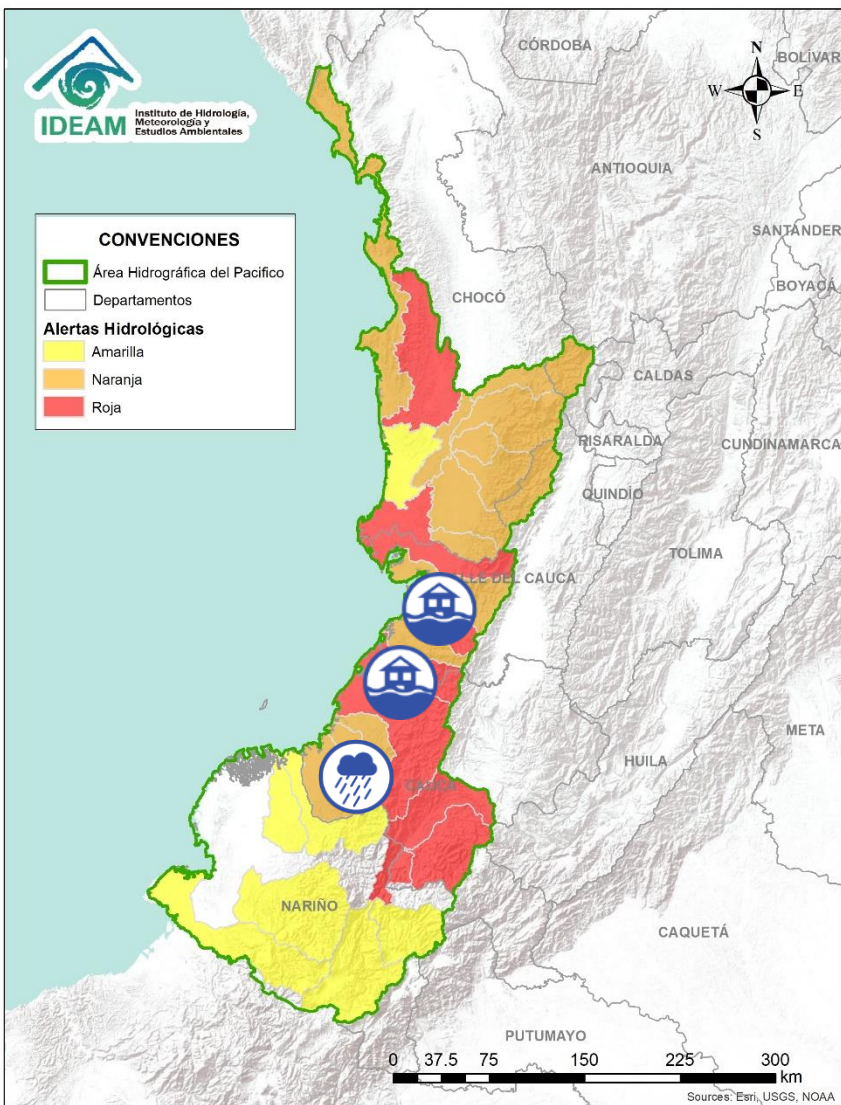


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Baudó - Directos al Pacífico	Cuencas directas al Pacífico (Chocó)	Probabilidad de crecientes súbitas en la quebrada Chocolatal, los ríos Jella, Abaquía, Catripe, Evarí, Pavasá, Piliza, Purricha, Quiparado, San Juan, Virudó, Cupica, Curiche, Jampavadó, Juradó, Partadó, Arusi, Coquí, Joví, Nuquí, Panguí, Tribuga, Chorí, Jurubirá y sus aportantes, entre otros directos al Océano Pacífico en el departamento de Chocó, se recomienda especial atención en los municipios de Bahía Solano Nuquí y Juradó (19/11/2021).
	Baudó - Directos al Pacífico	Cuenca del río Baudó	Crecientes súbitas en el río Baudó y sus afluentes, especialmente los ríos Dubaza, Catrú, Cedro, Ancosó, Cuguchó, Berberberre, Pepé, Misará, Torreidó, Pavasa, Siguirisua y Purricha. Se recomienda especial atención para las poblaciones ribereñas donde se destacan los corregimientos de Santa María, Miacorá, Divisa, Cohecho, Chachajo, Santa Rita, La Pureza, Nauca, Almendro, Bellavista y Puerto Elacio, en los municipios de Alto, Medio y Bajo Baudó. Especial atención en la cuenca alta, media y baja del río Baudó, ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones (24/11/2021).
	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.



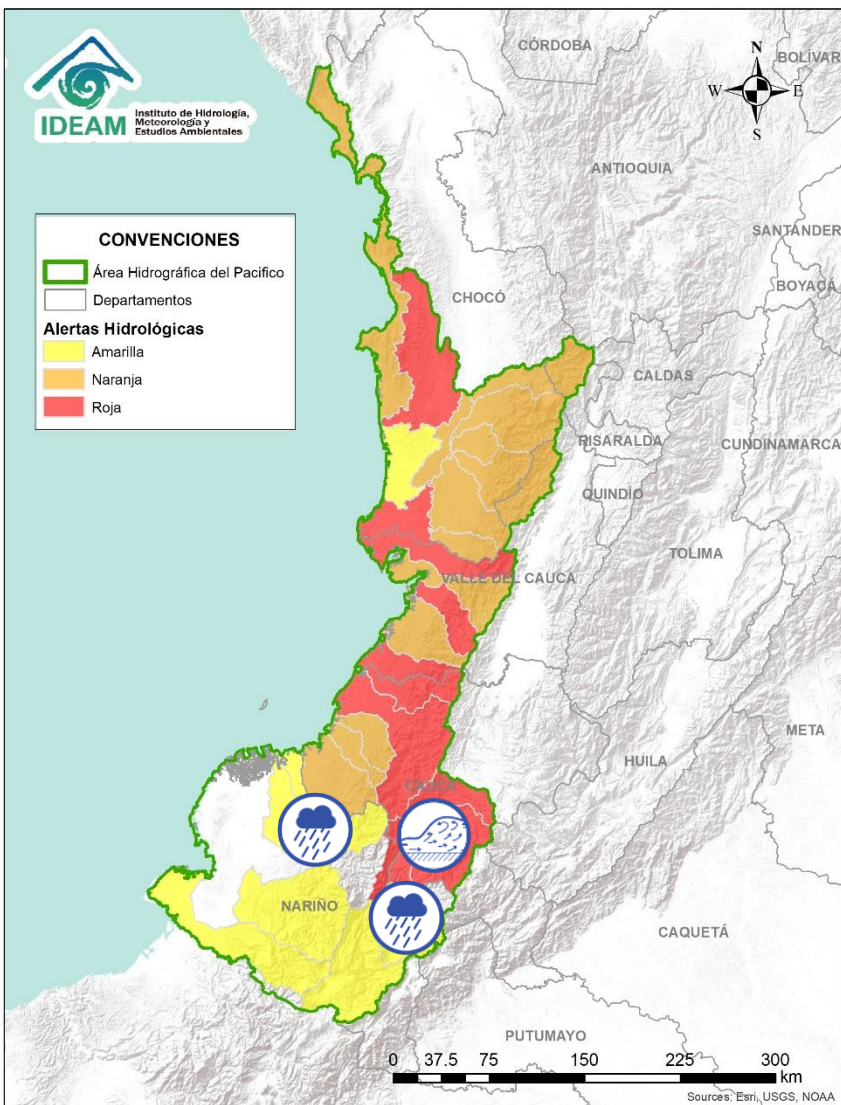
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	San Juan	Cuenca alta del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Tadó, Istmina (Chocó) y Pueblo Rico (Risaralda).
	San Juan	Cuenca media del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Iró, Tamaná, Condoto, entre otros aportantes a la cuenca media del río San Juan. Especial atención a la altura de los municipios Condoto, San José del Palmar, Novita y Santa Rita.
	San Juan	Cuenca media del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Cajón, Sipí, entre otros aportantes a la cuenca media del río San Juan. Especial atención a la altura de los municipios Novita, Medio San Juan y Sipí. Se reporta desbordamiento de la acequia Matecaña en el municipio de Versalles, vereda Matecaña, sector Los Lagos y La Ladrillera (24/11/2021).
	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 baja del río San Juan	Niveles altos de el cauce principal del río San Juan. Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Calima, Munguidó, Bajo San Juan, Capoma y Cucurupí, entre otros directos al bajo San Juan. Especial atención a la altura de los municipios de Calima Darién, Litoral de San Juan, Buenaventura y Bahía Málaga. Se reporta inundaciones en el sector de Palestina, en el municipio Litoral del San Juan (Chocó) por niveles altos del cauce principal del río San Juan (26/11/2021).



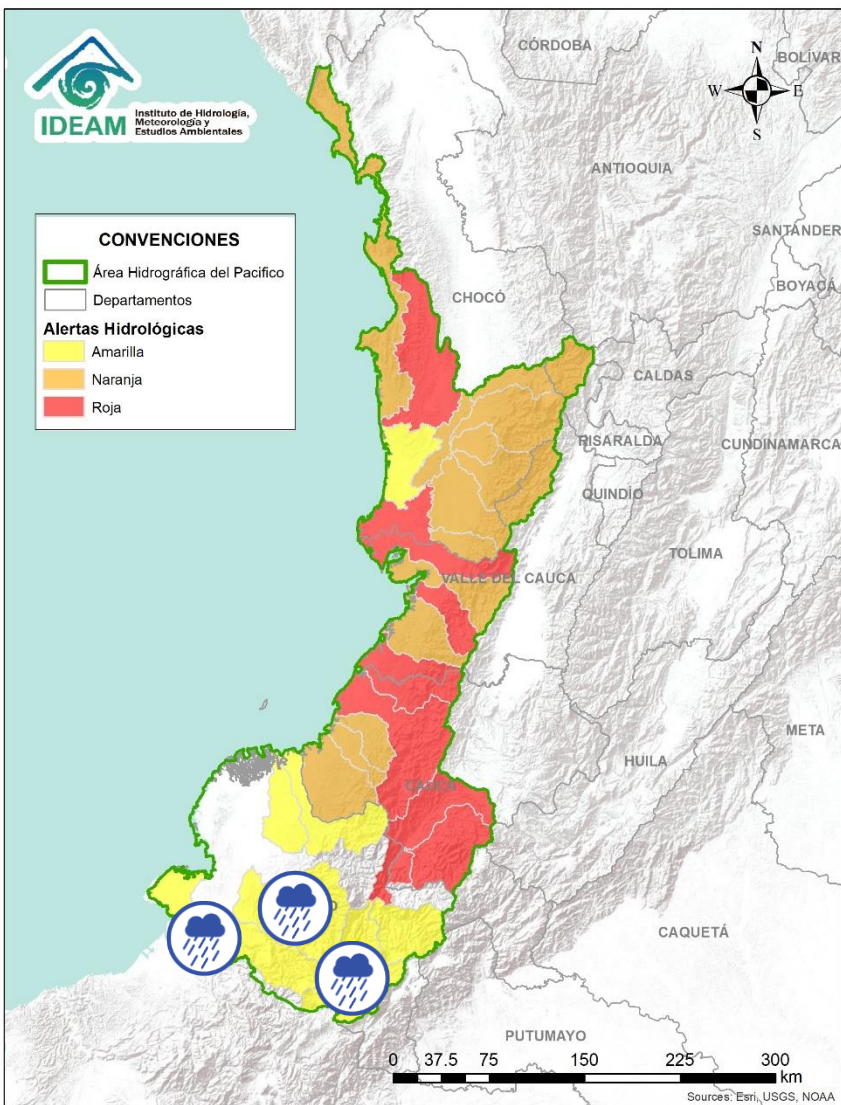


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río Dagua	Probabilidad de incrementos moderados en los niveles del río Dagua y sus afluentes. Especial atención en el municipio de Buenaventura.
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río Anchicayá	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) ante las afectaciones por desbordamientos e inundaciones.
	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 directa al Océano Pacífico (Valle del Cauca)	Crecientes súbitas en el río Naya - Yurumanguí y sus afluentes, directos al océano Pacífico en el departamento del Valle del Cauca, se recomienda especial atención en el municipio López de Micay ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones (24/11/2021).
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río San Juan de Micay	Crecientes súbitas en los ríos San Juan de Micay y sus afluentes, directos al océano Pacífico. Se recomienda especial atención en los municipio de San Miguel y López de Micay (Cauca), ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones (24/11/2021).
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuencas directas al Océano Pacífico (Cauca)	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Saija, Timbiquí y sus afluentes, directos 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, directos al océano Pacífico. Especial atención en el municipio de Timbiquí.





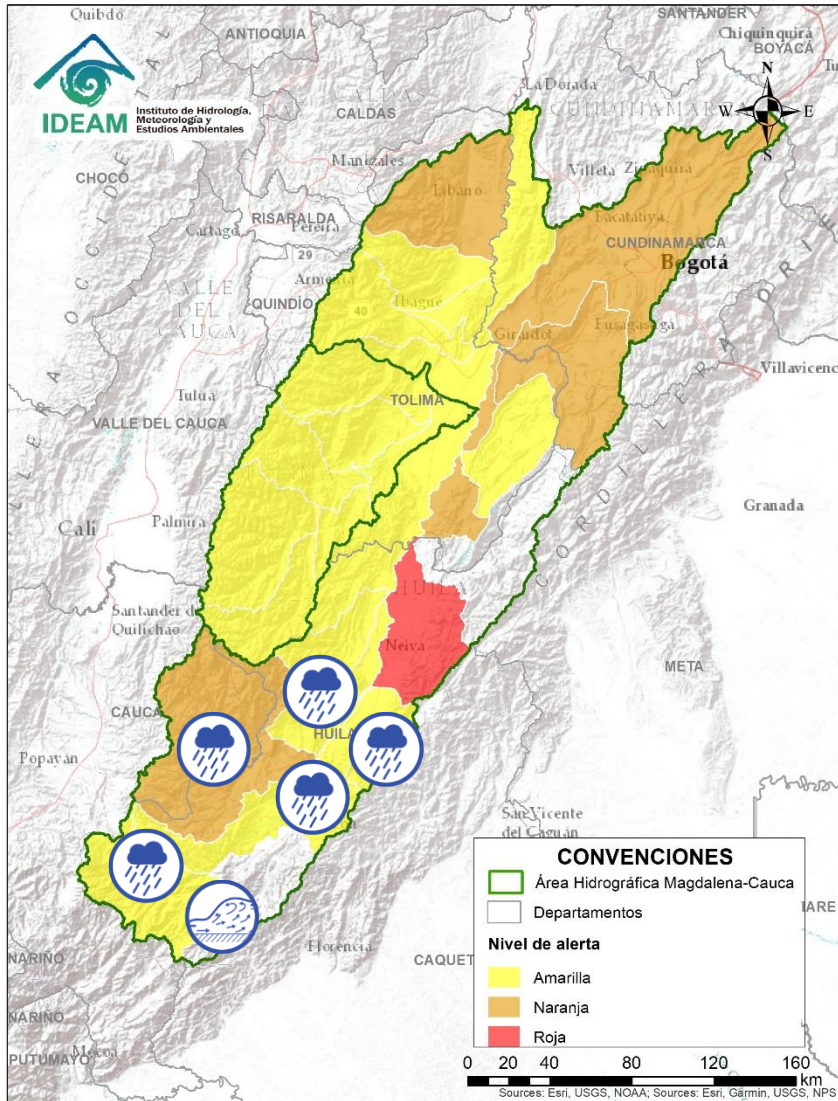
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuenca del río Iscuandé	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Iscuandé y sus afluentes, el cual drenan sus aguas al Océano Pacífico en el departamento de Nariño.
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuenca del río Tapaje	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Tapaje y sus afluentes, el cual drenan sus aguas al Océano Pacífico en el departamento de Nariño.
	Patía	Cuenca alta del río Patía	Crecientes súbitas en el Alto río Patía, y sus afluentes, especialmente los ríos Capitanes, San Gandinga y Criollo y las quebradas Las Tallas, Palo Bobo y San Gandinga, en los departamentos de Cauca y Nariño. Se recomienda especial atención en los municipios de Patía, Mercaderes y Balboa (Cauca), ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.
	Patía	Cuenca del río Guachicono	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 Sucre, La Sierra, La Vega, Mercaderes y Bolívar (Cauca), ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.










Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Patía	Cuenca río Juananbú	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Juananbú y sus afluentes, aportantes al Alto Patía (Nariño).
	Patía	Cuenca del río Guáitara	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Guáitara. Especial atención en el municipio de El Tambo (Nariño).
	Patía	Cuenca del río Telembí	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Telembí, se recomienda especial atención en el municipio de Barbacoas (Nariño).
	Mira	Cuenca del río Mira	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Mira y sus afluentes, especialmente en los ríos Guiza y San Juan. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Barbacoas, Ricaurte y Tumaco (Nariño), ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.

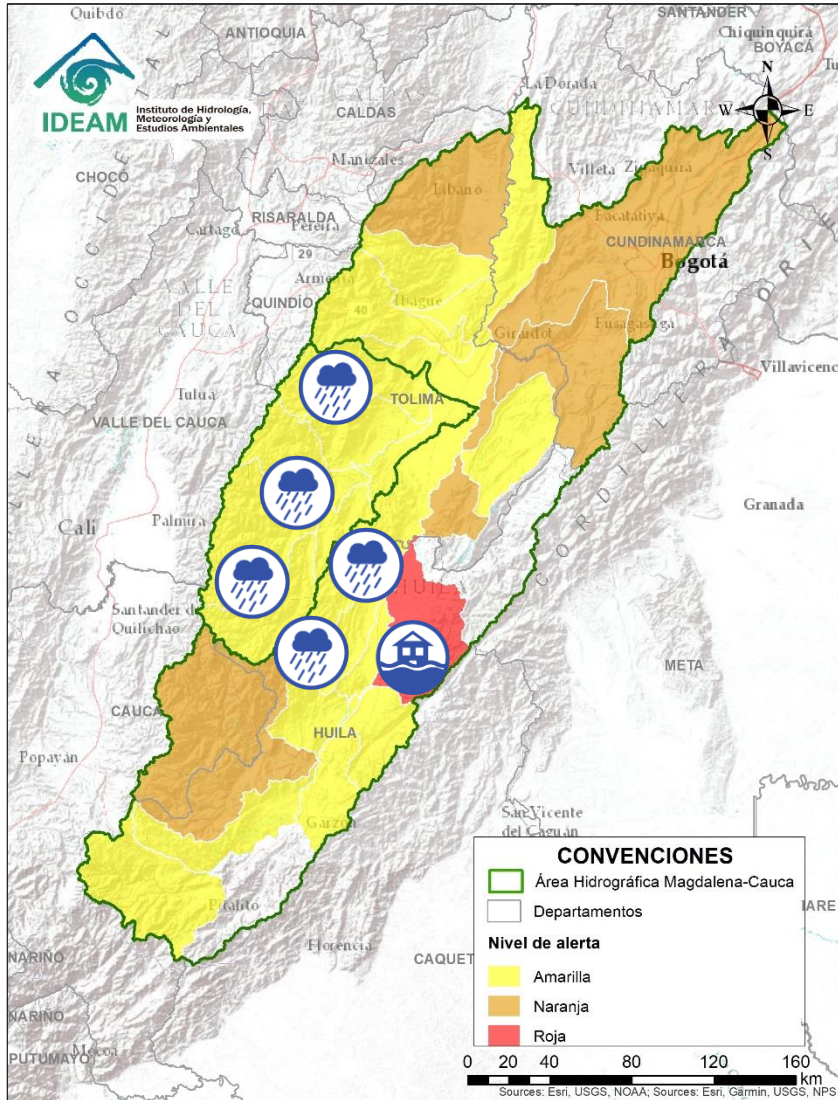









# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca alta del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Alto Magdalena	Probabilidad de crecientes súbitas en aportantes a la SZH del Alto Magdalena. Especial atención en los municipios de San Agustín, Palestina y Pitalito (Huila).
	Alto Magdalena	Alto Magdalena	<b>Alerta puntual</b> por crecientes súbitas en el río Guachicos a la altura del corregimiento de Bruselas, Pitalito (Huila). Igualmente, se registra incremento moderado en el nivel del río Guarapas y sus afluentes, se recomienda especial atención en el municipio de Pitalito (Huila).
	Alto Magdalena	Ríos Directos Magdalena (md)-(mi)	Probabilidad de crecientes súbitas en las SZH Ríos Directos Magdalena (md)- (mi). Especial atención en los municipios de Garzón, Gigante, Saladoblanco, Oporapa, Targuá, y Agrado (Huila).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Páez	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Páez y sus principales aportantes los ríos Símbola, Ullucos y especialmente en el río La Plata y sus afluentes el río Aguacatal y las quebradas El Salado, Zapatero, Cuchayaco, Barbillas, Azafranalen, Casablanca, Segoviana, Azafranal, Las Parras y El Perico. Se recomienda especial atención en los municipios de Inzá, Belalcázar, La Plata, Nátaga, Paicol y Tesalia.
	Alto Magdalena	Cuencas aportantes al Alto Magdalena	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Yaguará, Íquira y sus afluentes, entre otros aportantes al Alto Magdalena. Especial atención en los municipios de Yaguará e Íquira (Huila).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Neiva	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Neiva y sus afluentes, aportante al Alto Magdalena. Especial atención en el municipio de Algeciras donde se registró creciente súbita del río Neiva (20/11/2021).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Juncal	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Juncal. Especial atención en los municipios de Palermo y Neiva (Huila).

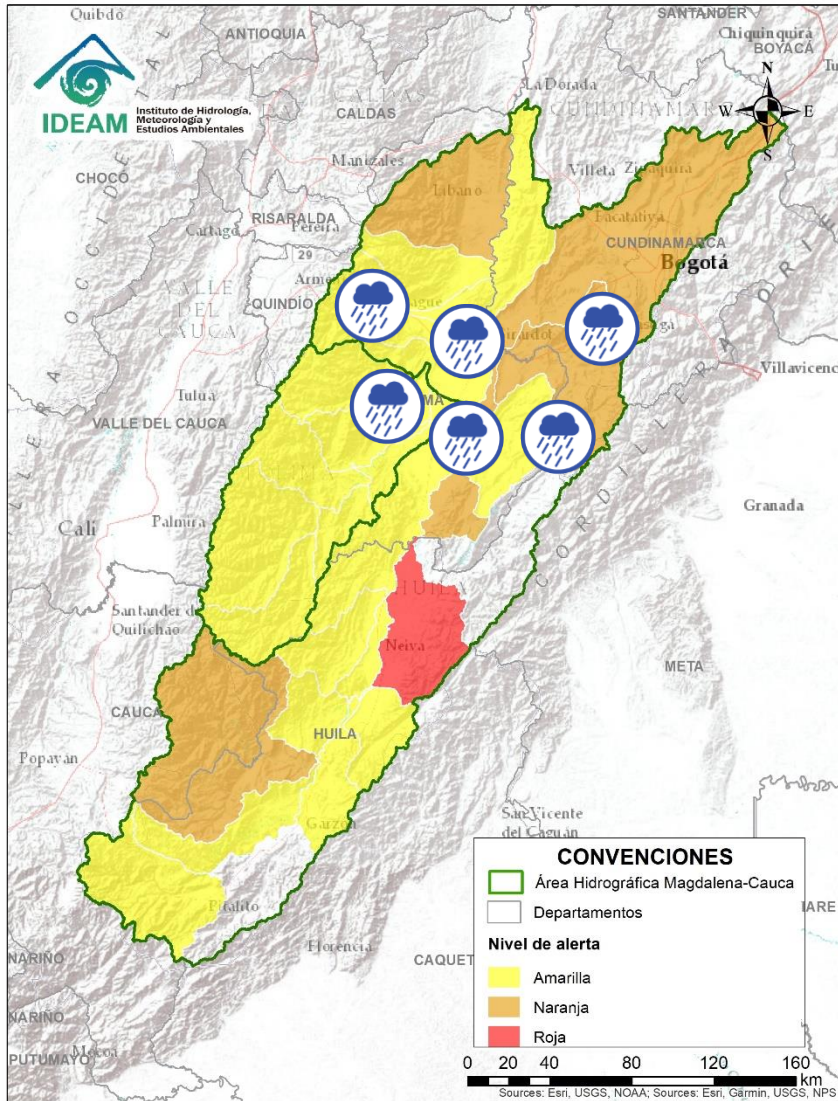
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca alta del río Magdalena)










Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuenca del río Baché	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Baché y sus afluentes. Especial atención las quebradas San Miguel, El Oso, El Carmen y El Chuco en el municipio de Santa María (Huila), ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Fortalecillas	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Fortalecillas y sus afluentes, especialmente en el río del Oro, Ceibas y Motilón, se recomienda especial atención en el municipio de Neiva ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones (25/11/2021).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Aipe - Chenche	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Aipe, Chenche y sus afluentes. Especial atención en los municipios Aipe (Huila) y Natagaima (Tolima).
	Saldaña	Cuencas aportantes al río Saldaña	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Ata y en la SZH Alto y medio Saldaña, en el departamento del Tolima.
	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	Cuencas aportantes al río Saldaña	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.

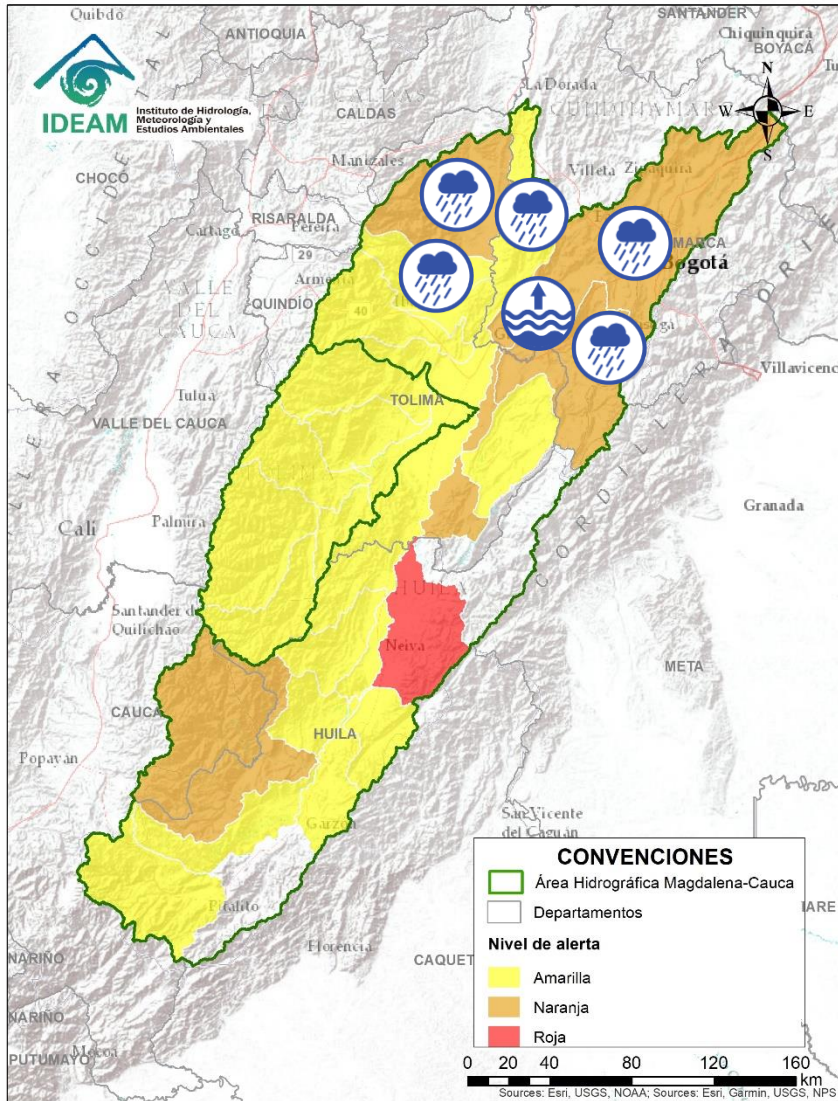







# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena alta del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Saldaña	Cuenca del río Saldaña	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuena Baja del río Saldaña. Especial atención en el municipio de Saldaña en el departamento del Tolima.
	Alto Magdalena	Directos al Magdalena entre Cabrera y Sumapaz	Probabilidad de incrementos moderados en el nivel de los directos al Magdalena entre Cabrera y Sumapaz.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Prado	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Prado, Cuinde y Negro, afluentes al embalse de Prado, especial atención en los municipios de Cunday, Villarrica y Prado (Tolima).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Luisa	Probabilidad de crecientes súbitas en el 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 súbitos en los niveles del río Coello y sus tributarios, especialmente el río Combeima. Se recomienda especial atención en la ciudad de Ibagué.
	Alto Magdalena	Cuencas del río Opia	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Opia y sus afluentes, especial atención en el municipio de Piedras (Tolima).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Sumapaz	Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles del río Sumapaz y sus afluentes, se recomienda especial atención en los municipios de Ricaurte, Cabrera, Pandi, Melgar y Silvania (Cundinamarca), ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.

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

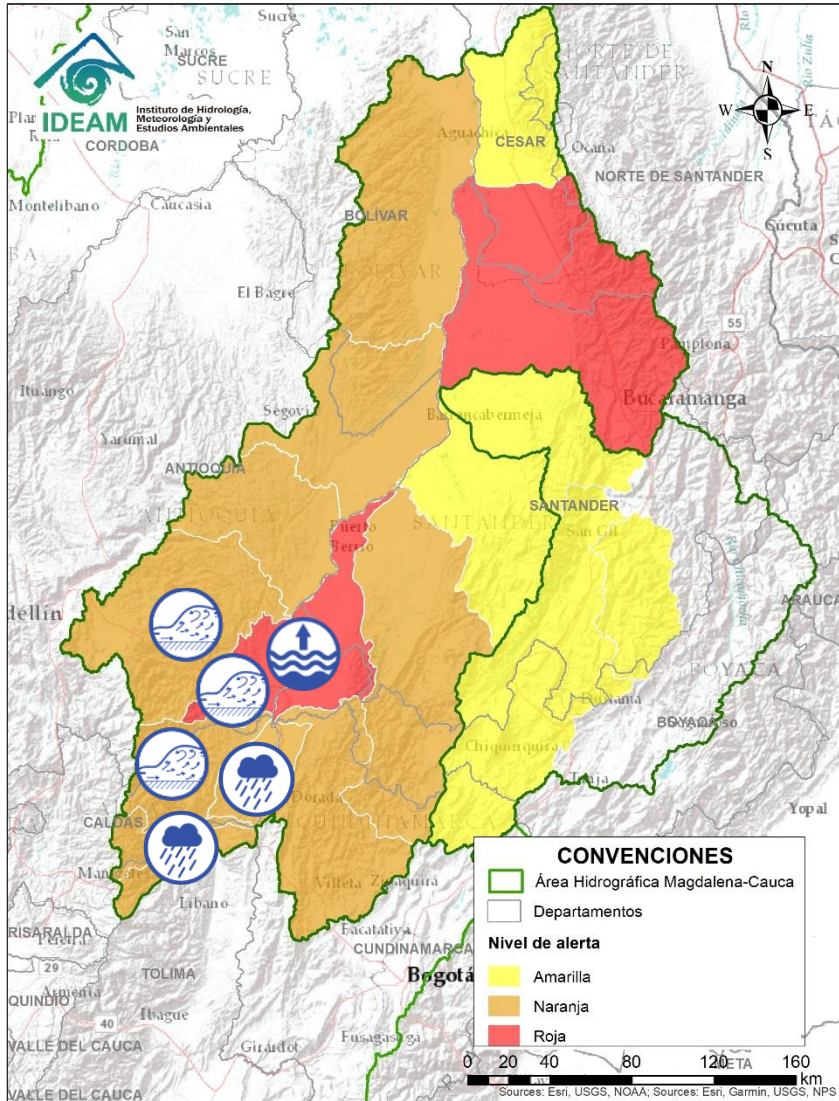


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuenca Media del río Bogotá	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Bogotá y sus afluentes, los ríos: Apulo, Tunjelito, Frío, quebrada Honda y Canal Salitre, Canal Cundinamarca y quebrada Yomasa, entre otros aportantes al cauce principal del río Bogotá. Se recomienda especial atención a la altura de la zona urbana de Bogotá y los municipios de Tabío, Zipaquirá, Tocancipá, Cajicá, Chía, Cota, Funza y Sopó, La Mesa, Anapoima y Apulo (Cundinamarca). No se descartan posibles anegamientos en algunos sectores de la ciudad de Bogotá.
	Alto Magdalena	Cuenca Baja del río Bogotá	Niveles altos en la parte baja del río Bogotá, a la altura de Girardot (Cundinamarca). También, se recomienda estar atentos a los niveles del río Bogotá y afluentes, especialmente el río Apulo. Especial atención en municipios de La Mesa, Anapoima, Apulo y Agua de Dios.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Totare	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Totare y sus afluentes, especial atención en los municipios de Anzoátegui y Alvarado (Tolima).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Lagunilla	Probabilidad de súbita en el nivel de los ríos Sabandija, Recio y Lagunilla, afluentes del alto Magdalena. Se recomienda especial atención en los municipios de Murillo, Líbano, Lérída, Armero y Venadillo (Tolima).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Seco y otros directos al Magdalena	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Seco entre otros directos al Magdalena en este sector.





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

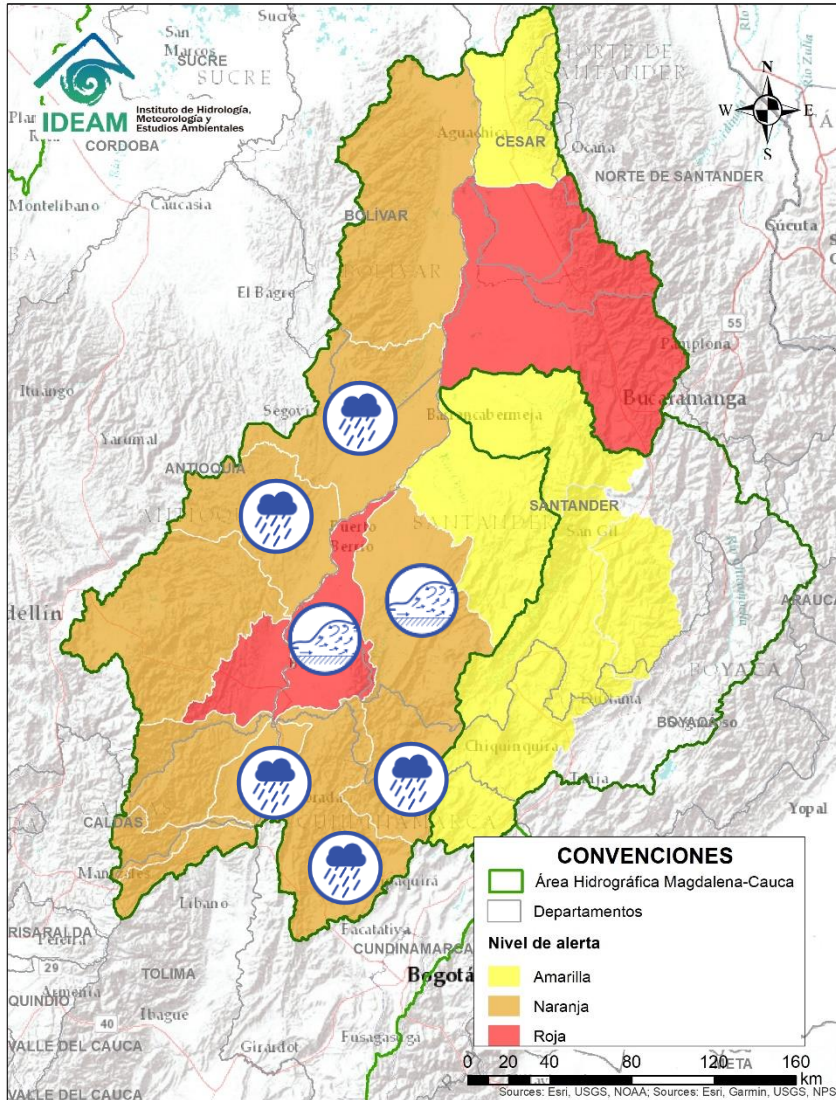


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Gualí	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Gualí y sus afluentes, especial atención en los municipios de Fresno (Tolima), Mariquita (Tolima), Pensilvania (Caldas), Casablanca (Tolima) y Samaná (Caldas).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Guarinó	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Guarinó. Especial atención en el municipio de Manzanares (Caldas).
	Medio Magdalena	Directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarinó y La Miel	Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles de los aportantes directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarinó y La Miel. Especial atención en La Dorada - Caldas.
	Medio Magdalena	Cuenca del río La Miel (Samaná)	Creencias súbitas en el río La Miel y sus aportantes. Especial atención en los municipios de Marquetalia, Samaná, Pensilvania, Norcasia (Caldas), Argelia y Sonsón (Antioquia).
	Medio Magdalena	Directos al medio Magdalena entre los ríos La Miel y Nare	Creencias 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, por posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.
	Medio Magdalena	Medio Magdalena	Niveles altos en el río Magdalena en el tramo entre los municipios de Puerto Boyacá (Boyacá) y Puerto Nare (Antioquia).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Nare	Creencias súbitas en el río Nare y sus afluentes, especial atención en el río Nus. No se descartan incrementos de nivel en otros afluentes como los ríos Samaná Norte, Negro y quebradas Marinilla, La Mosca y Santa Gertrudis. Se recomienda especial atención en los municipios de Guarne, El Retiro, La Ceja, Cisneros, San Roque, Santo Domingo, Concepción, Rionegro, Santuario, Marinilla, Cocorná, San Luis, Yolombó y Puerto Nare.





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



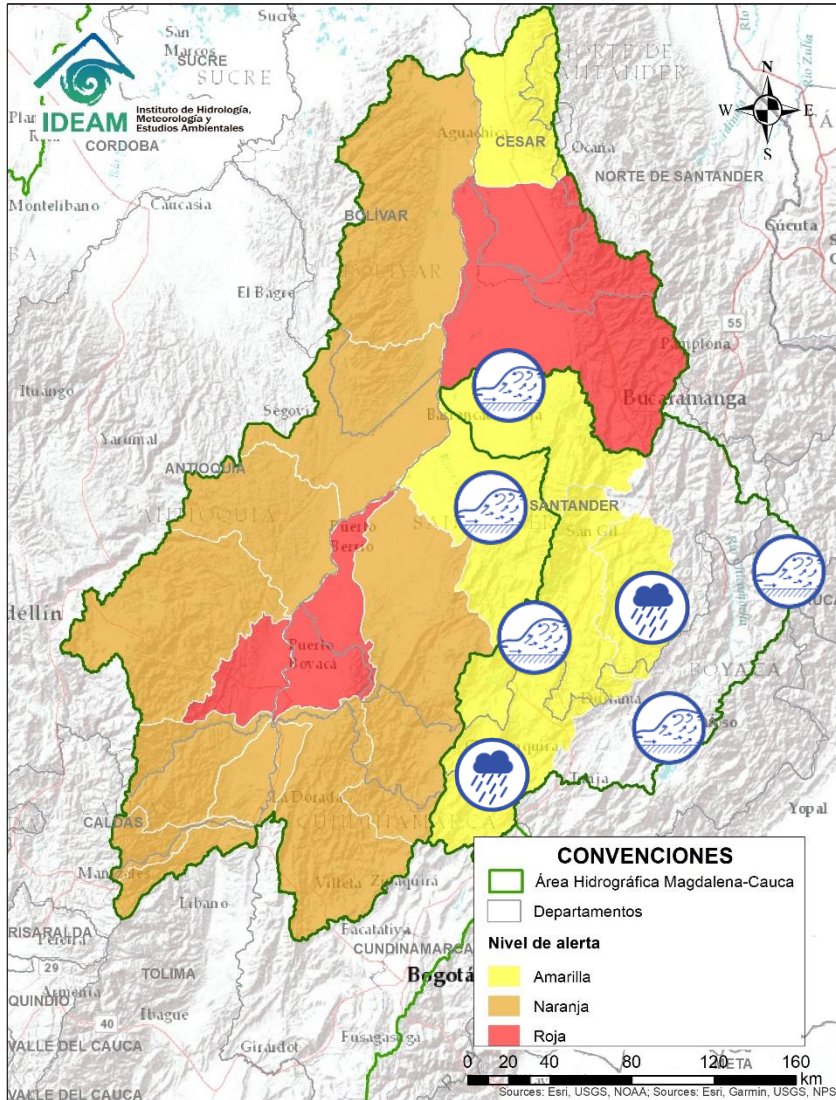
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río San Bartolo	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Bartolo y sus afluentes, principalmente en los ríos Vegachi y Regla. Especial atención en los municipios de Yolombó, Vegachi y Yondó.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Cimitarra	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Cimitarra y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Cantagallo, Yondó y Remedios.
	Medio Magdalena	Directos al medio Magdalena entre los ríos Seco y Negro	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de 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	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Negro y sus afluentes los ríos Villeta, Tobia, Guaguaqui, Moras y Las Cañas, y las quebradas Amarilla, La Negra, La Chorrera, Agua Clara, La Papaya, Retama y Furatena. Especial atención en los municipios de Villeta, Nimaima, San Francisco, Útica, La Vega, Sasaima, Tobia, Nimaima, Pacho y Yacopí.
	Medio Magdalena	Directos al Magdalena Medio entre ríos Negro y Carare	Crecientes súbitas en los directos al Medio Magdalena entre ríos Negro y Carare, especialmente el río Ermitaño y caño Loco. Se recomienda especial atención en el municipio de de Puerto Boyacá (Boyacá), ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones (24/11/2021).
	Medio Magdalena	Cuenca Alta – Media del río Carare	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Carare y sus aportantes en la cuenca Alta y Media. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Quípama, San Pablo de Borbur, Otanche (Boyacá), La Belleza, Bolívar y Cimitarra (Santander).
	Medio Magdalena	Cuenca Media- Baja del río Carare	Crecientes súbitas en la cuenca Media y Baja del río Carare, especialmente en sus afluentes en los municipios de Cimitarra y Puerto Parra (Santander). Se reporta inundaciones por desbordamiento del río Carare en el municipio de Cimitarra, corregimiento de La India (25/11/2021).





# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

## (cuenca media del río Magdalena)

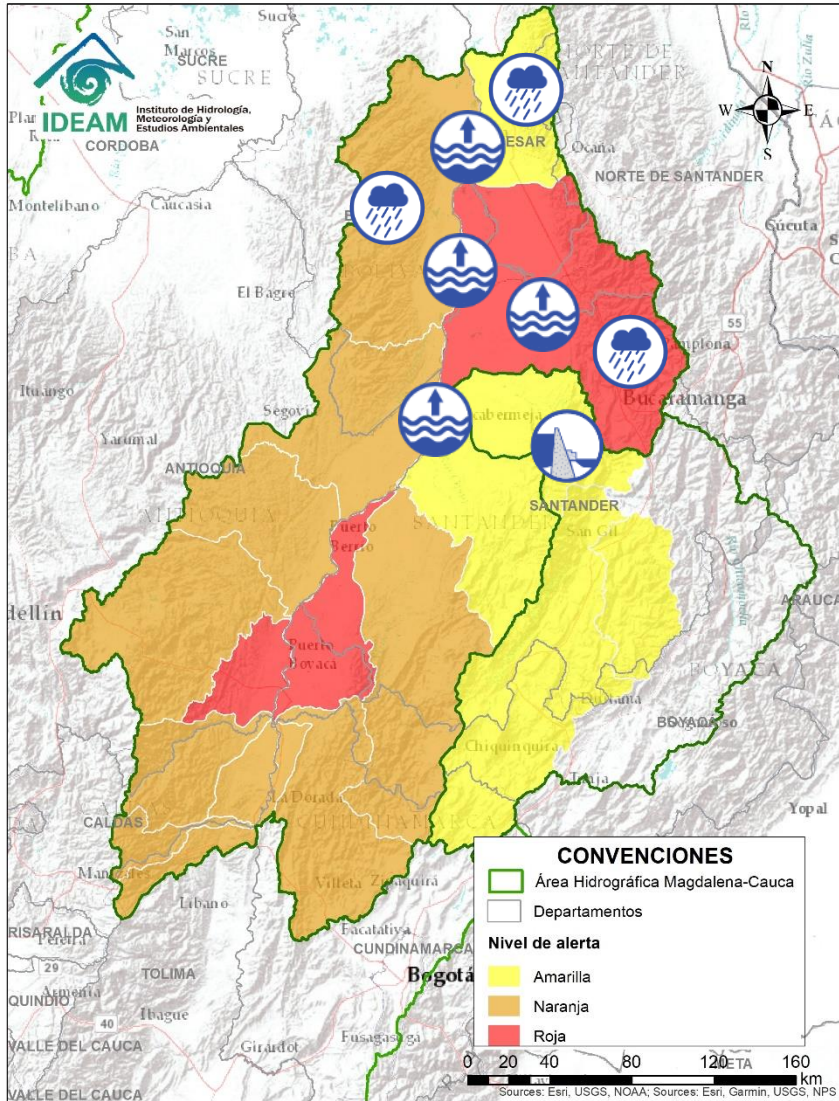


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Opón	Creciente súbita en el río Opón y sus tributarios, especialmente la quebrada Capote y el río La Colorada. Especial atención a la altura de los municipios Puerto Parra y Simacota (Santander). Se reporta creciente súbita de la quebrada Agua Blanca en el municipio de El Carmen del Chucuri (Santander), corregimiento de Santo Domingo del Ramo (25/11/2021).
	Sogamoso	Cuenca Alta del río Suárez	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Suárez y sus afluentes. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Saboya, Puente Nacional y Moquita.
	Sogamoso	Cuenca Media – Baja del río Suárez	Incrementos moderados en los niveles del río Suárez y sus afluentes. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Barbosa, Güepsa, Simacota y Villanueva.
	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	<b>Alerta puntual</b> por incrementos moderados en los niveles de los ríos Nevado, Bájira y Chiscano, a la altura de los municipios de Boavita, Güican y Chiscas.
	Sogamoso	Cuenca del río Chicamocha	<b>Alerta puntual</b> por incrementos moderados en los niveles de los ríos Surba y Chiticuy, a la altura del municipio de Duitama.
	Sogamoso	Cuenca del río Sogamoso	Probabilidad de crecientes súbita en el río Sogamoso y sus afluentes. Estar atentos a la altura del municipio de Barrancabermeja.





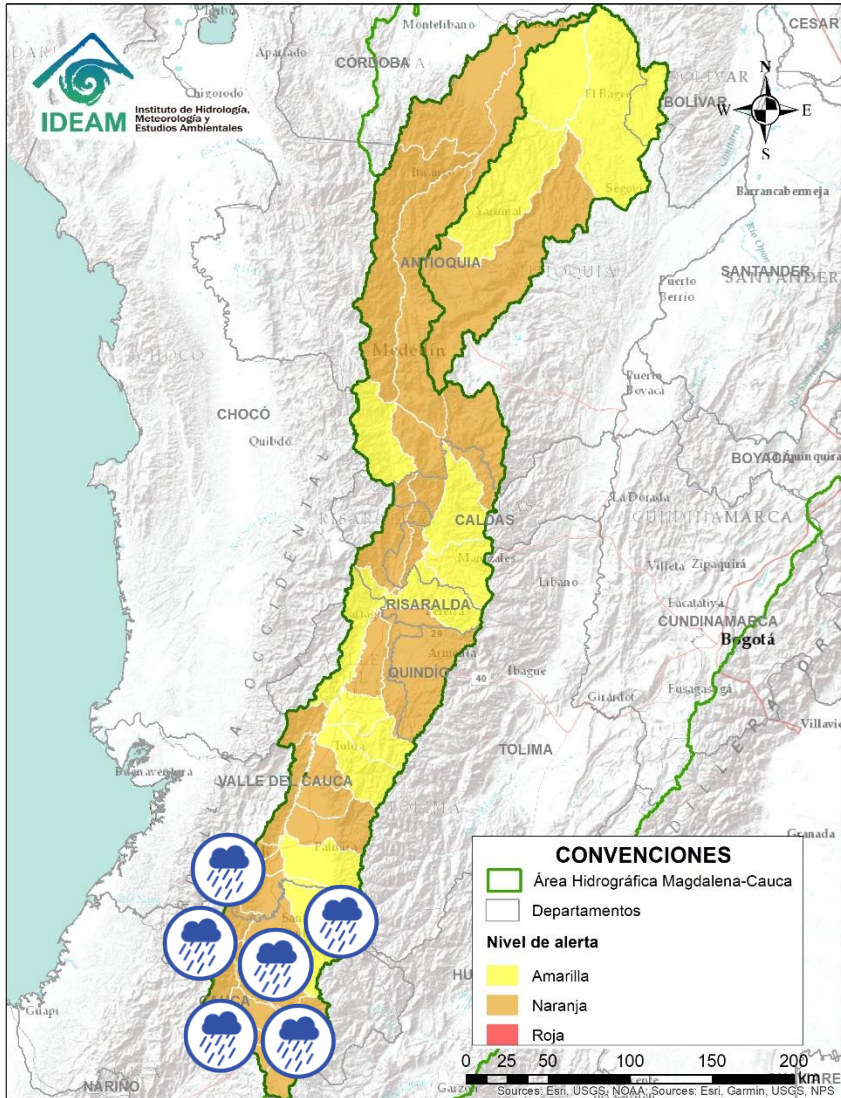
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



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. Recomendación especial 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 (Barrancabermeja), Puerto Cayumba, El Pedral, La Lucha, Puente Sogamoso y Bocas de Sogamoso (Puerto Wilches) (desde 02/07/2021 a la fecha).
	Medio Magdalena	Medio Magdalena	Niveles altos en el río Magdalena en el tramo entre los municipios de Barrancabermeja y Puerto Wilches (Santander).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Lebrija	Niveles altos del río Lebrija y crecientes súbitas en sus afluentes. Especial atención en los ríos Cáchira, Oro, Charta, Florida Blanca, Suratá y Playón. Se recomienda estar atentos en los municipios de Cáchira, Bucaramanga, Sabana de Torres, Rionegro y Puerto Wilches (Santander), ante posibles afectaciones por desbordamiento e inundaciones. Se reporta inundaciones por desbordamiento del río Espíritu Santo en el municipio de La Esperanza (Norte de Santander) (26/11/2021).
	Medio Magdalena	Parte media del río Magdalena	<b>Alerta puntual:</b> en Puerto Wilches por avance de erosión fluvial del río Magdalena sobre la banca lateral al sur del casco urbano, dados los altos niveles que mantiene el Magdalena en el sector de Puerto Perico y posible conexión con la ciénaga de Yariri.
	Medio Magdalena	Parte media del río Magdalena	Niveles altos del río Magdalena a la altura de Gamarra (Cesar), con valores cercanos a la cota de afectación.
	Medio Magdalena	Quebrada El Carmen	Probabilidad de crecientes súbitas en la SZH de la Quebrada el Carmen, entre otros directos al Medio Magdalena, especialmente en los caños El Cristo y Pital y quebrada Buturama. Especial atención en el municipio de Aguachica (Cesar).
	Medio Magdalena	Directos al Magdalena (Brazo Morales)	Probabilidad de crecientes súbitas en los directos al Magdalena en el Brazo Morales.



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

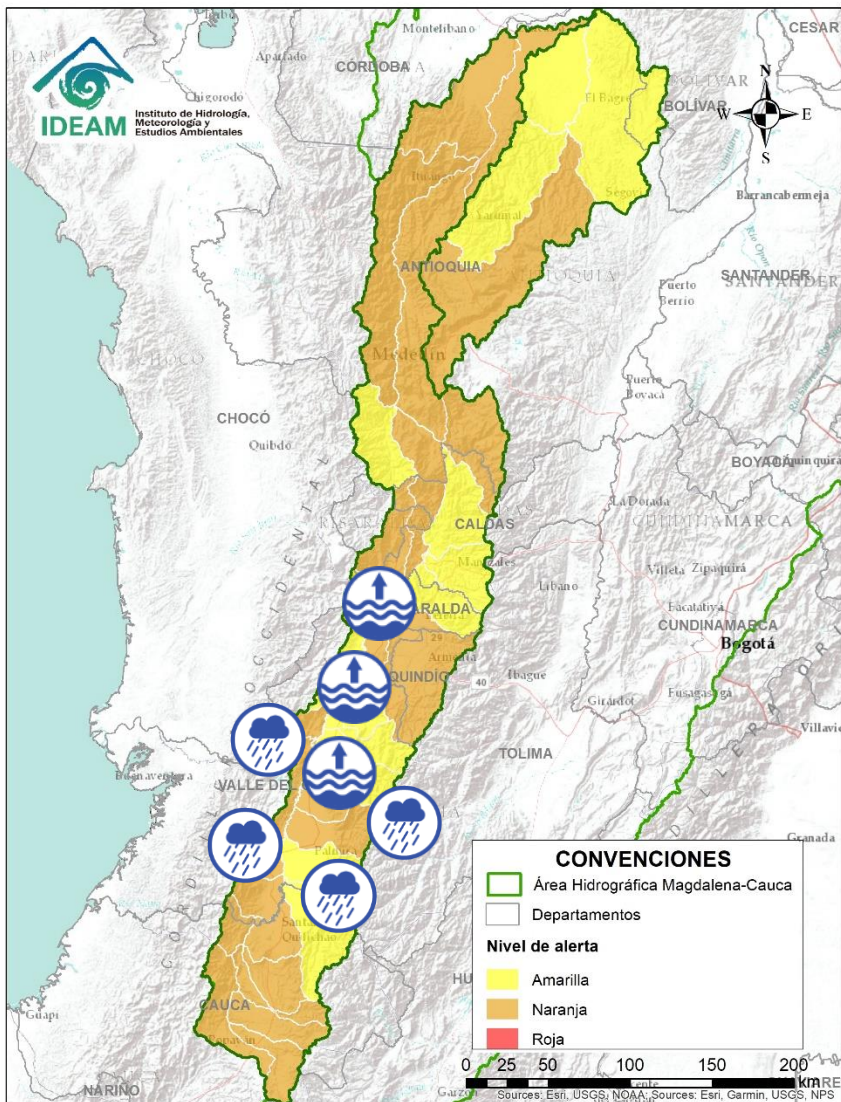


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas del alto Cauca (Cauca)	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Alto Cauca, Salado, Palacé y Piendamó. Especial atención entre los municipios de El Tambo, Totoró, Popayán, Cajibío y Piendamó (Cauca).
	Cauca	Cuenca del río Ovejas	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Ovejas y sus aportantes. Especial atención en los municipios de Morales y Caldonó.
	Cauca	Cuenca del río Quinamayo	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Quinamayo y sus aportantes. Especial atención en los municipios de Caloto y Santander de Quilichao.
	Cauca	Cuenca del río Timba	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Timba. Especial atención entre los municipios de El Cedral y Buenos Aires (Cauca).
	Cauca	Cuenca del río Palo	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Palo y sus aportantes. Especial atención en los municipios de Miranda, Toribio, Caloto, Padilla, Puerto Tejada y Corinto.
	Cauca	Cuenca de los ríos Claro y Jamundí	Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles de los ríos Claro, Jamundí, Pance y sus afluentes. Especial atención en el municipio de Jamundí.
	Cauca	Cuencas del alto Cauca (Valle del Cauca)	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.



# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

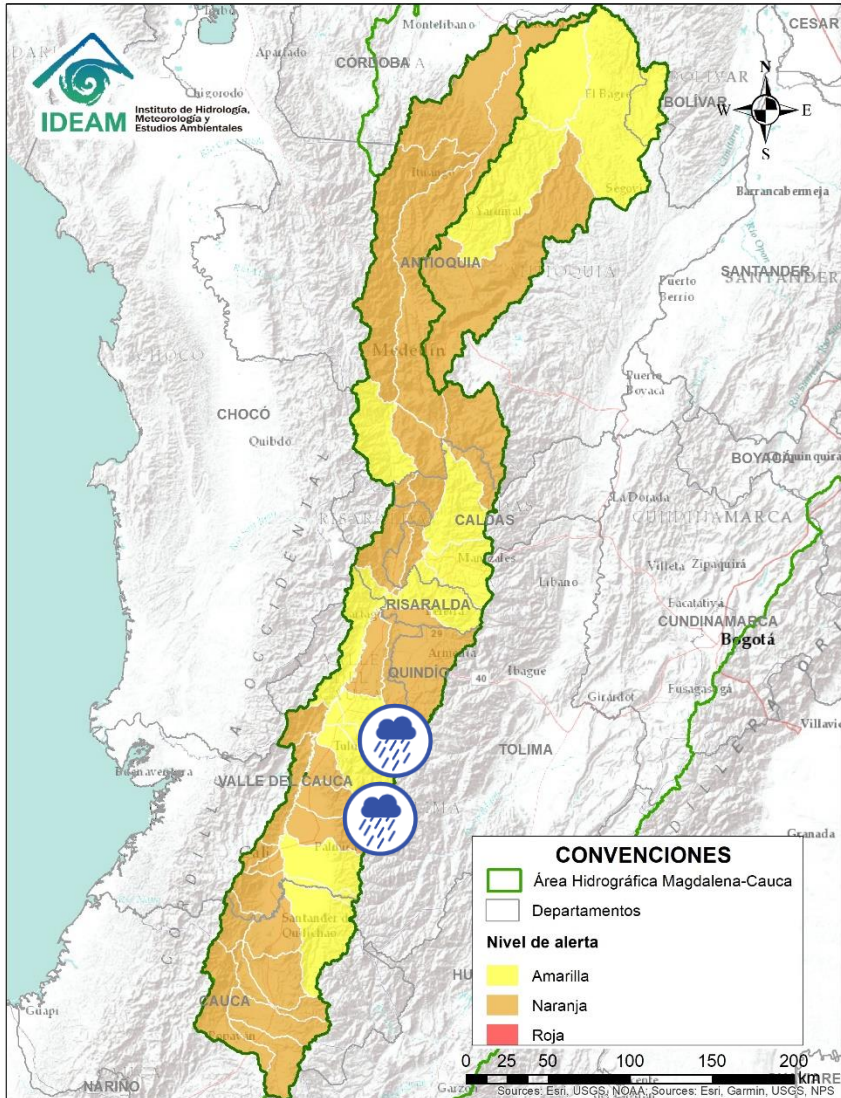
## (cuenca del río Cauca)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuenca del río Cali	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Cali y sus afluentes. Se recomienda especial atención en la ciudad de Cali. Se desbordó el canal de aguas residuales de la carrera 80 sector de San Andresito del Sur.
	Cauca	Cuenca del río Desbaratado	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Desbaratado y sus afluentes, aportantes al río Cauca en el departamento Valle del Cauca.
	Cauca	Cuencas aportantes al río Cauca en el departamento del Valle del Cauca	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.
	Cauca	Río Cauca	Niveles altos del río Cauca entre los municipios de Candelaria, Buga, Yotoco, La Victoria (Valle del Cauca) y La Virginia (Risaralda), con valores en el rango de la cota de afectación. Se registran desbordamientos del río Cauca a la altura de los municipios de Buga (25/11/2021) y Palmira (26/11/2021). Se registran inundaciones en las riberas del río por desbordamiento del río Cauca en el sector de Caimalito en el municipio de Pereira (26/11/2021).
	Cauca	Cuencas aportantes al río Cauca en el departamento del Valle del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Arroyohondo, Yumbo, Mulalo, Vijos, Yotoco, Mediacaño, Piedras y sus afluentes (departamento de Valle del Cauca).
	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 Guacaré (departamento de Valle del Cauca).



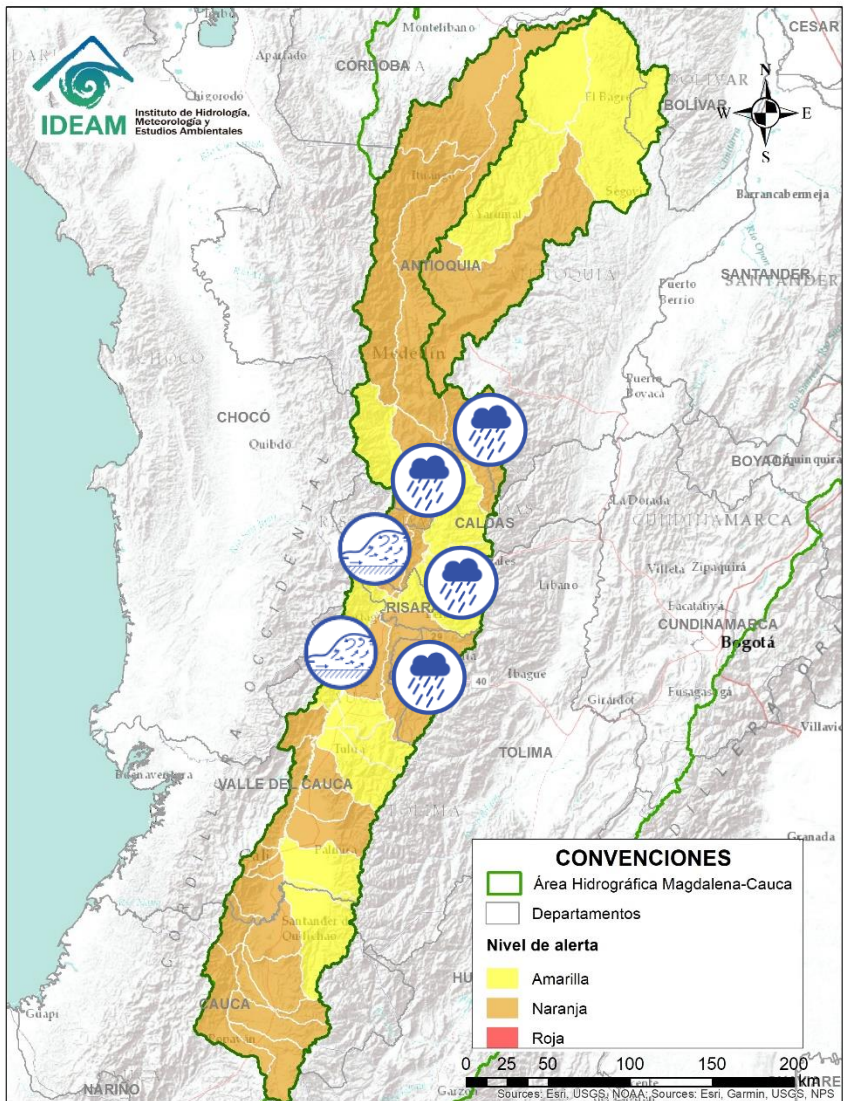
# Área Hidrográfica del Magdalena - Cauca (cuenca del río Cauca)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	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 aportantes al río Cauca en el departamento del Valle del Cauca	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.
	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 creciete súbita en el río Bugalagrande y sus afluentes, se recomienda especial atención en el municipio de Andalucía (departamento de Valle del Cauca).
	Cauca	Cuenca del río La Paila	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Paila y sus afluentes. Especial atención en el corregimiento de la Paila, municipio de Zarzal.
	Cauca	Cuencas aportantes al río Cauca en el departamento del Valle del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Riopaila y Zarzal, asociados con el distrito de riego del RUT (ríos Roldanillo - La Unión - Toro) y pertenecientes a la subzona hidrográfica de los ríos Pescador, Chanco, Catarina, Cañaveral (departamento de 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 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.



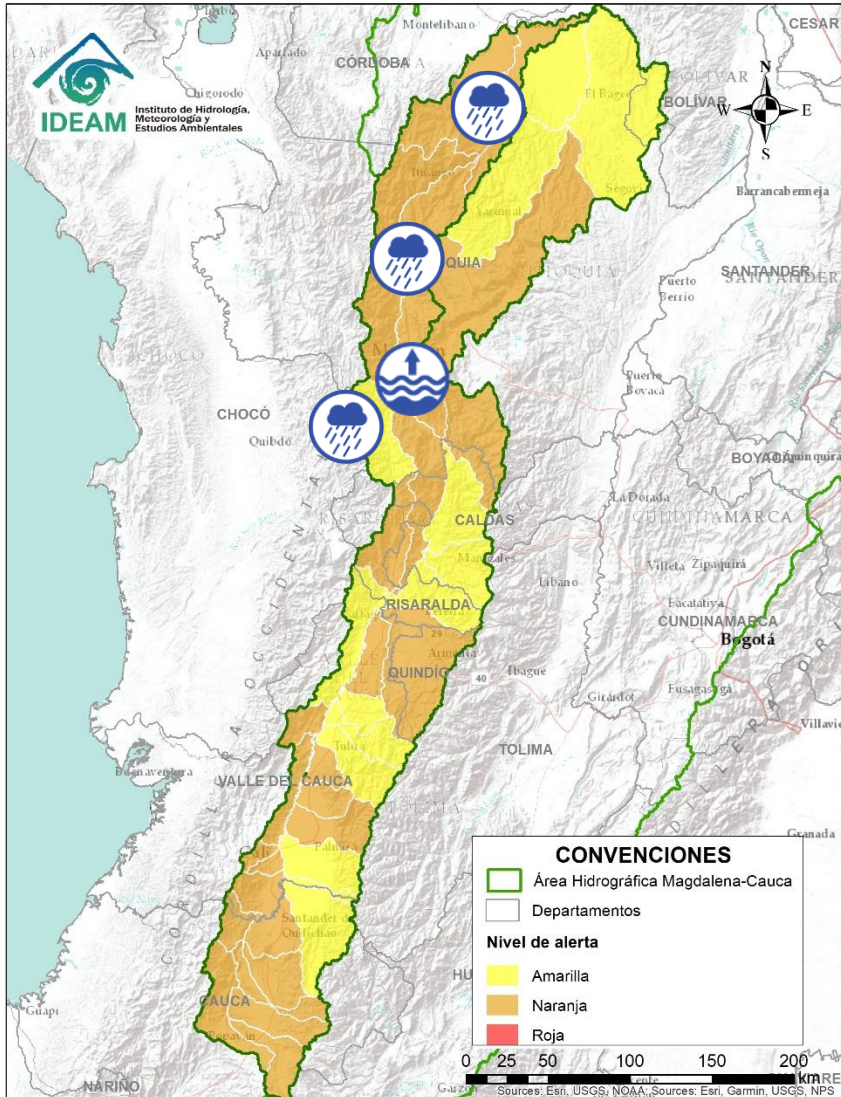
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuenca del río La Vieja	Probabilidad de crecientes súbitas en el río La Vieja y sus afluentes, especialmente en los ríos Verde (municipios de Córdoba y Buenavista), Lejos (municipio de Pijao) y Quindío (municipios de Calarcá y Salento). Se recomienda especial atención en los municipios de Tebaida, Pijao, Armenia, Calarcá y Salento (Quindío).
	Cauca	Cuenca del río Otún	Probabilidad de creciente súbita en la cuenca del río Otún y sus afluentes. Se recomienda especial atención en el municipio de Dos Quebradas y Santa Rosa de Cabal.
	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	Crecientes súbitas en el río Risaralda y sus afluentes, especialmente en el río Guática. Especial atención a la altura del municipio de Anserma, Riosucio Viterbo, Belalcázar (Caldas), Mistrató, Balboa y La Virginia (Risaralda).
	Cauca	Cuenca del río Tapias	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Tapias y sus afluentes en el Eje Cafetero.
	Cauca	Cuenca del río Frío	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Frío y sus aportantes como el río Cartama en el Eje Cafetero de Antioquia. Especial atención en los municipios de Pueblorrico, Támesis y Valparaíso.
	Cauca	Cuenca del río Arma	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Arma y sus afluentes en el Eje Cafetero.

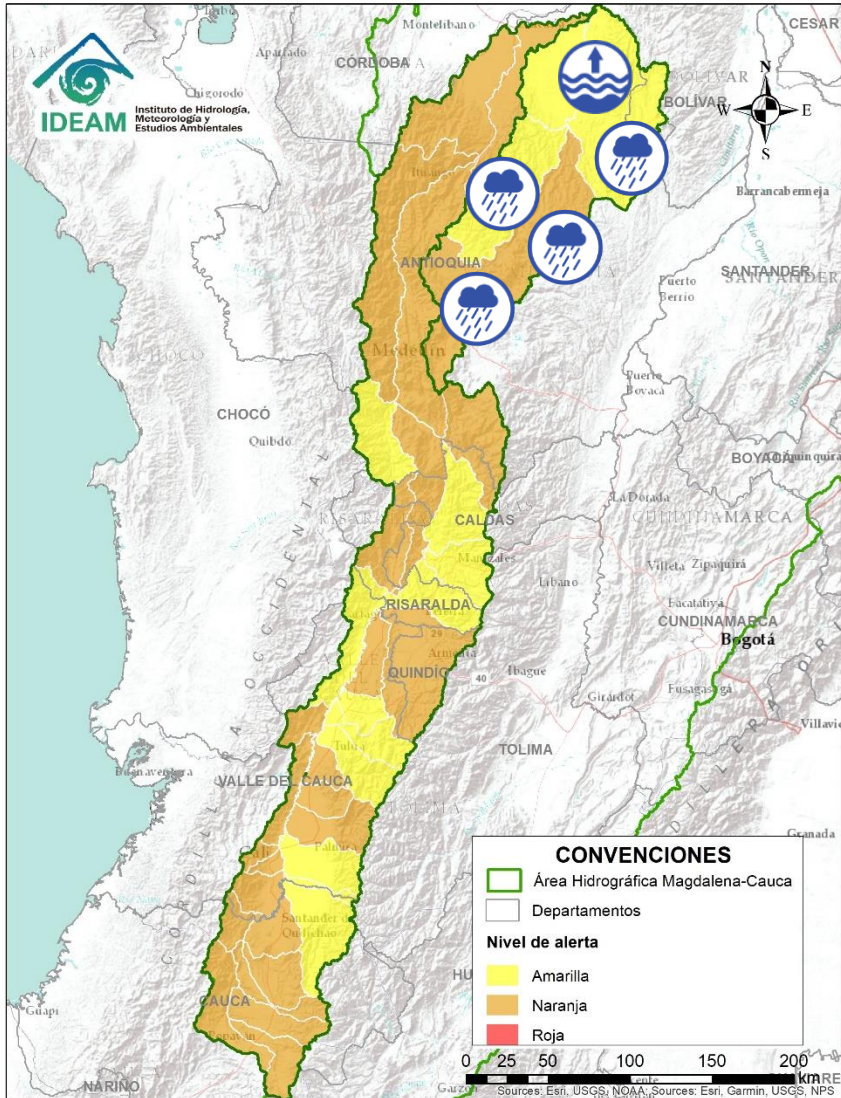






# Área Hidrográfica del Magdalena - Cauca (cuenca del río Cauca)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuenca del río 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 Andes, Betania, Salgar, Ciudad Bolívar y Pueblorrico (Antioquia).
	Cauca	Río Cauca	Nivel alto del río Cauca entre los municipios de La Pintada y Anzá (Antioquia), especialmente en el corregimiento de Bolombolo del municipio de Venecia (Antioquia), con valores que superan la cota de afectación. Se recomienda estar atentos en las poblaciones del municipio de Venecia y poblaciones aguas abajo ante el tránsito de onda de creciete.
	Cauca	Directos al río Cauca entre San Juan - Pto Valdivia	Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes directos al río Cauca entre el río San Juan - Pto Valdivia, especialmente el río Tonusco en el municipio de Santa Fe de Antioquia, las quebradas Sopetran y La Frisola y las quebradas Chachafrutal y Murrupal a la altura del municipio de Buriticá. Especial atención en los municipios de Fredonia, Santafé de Antioquia, Ebejico, Heliconia, Armenia y Buriticá.
	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 y Cáceres (Antioquia).
	Cauca	Directos al río Cauca entre Puerto Valdivia y Nechí	Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes directos al río Cauca entre Puerto Valdivia y Nechí.

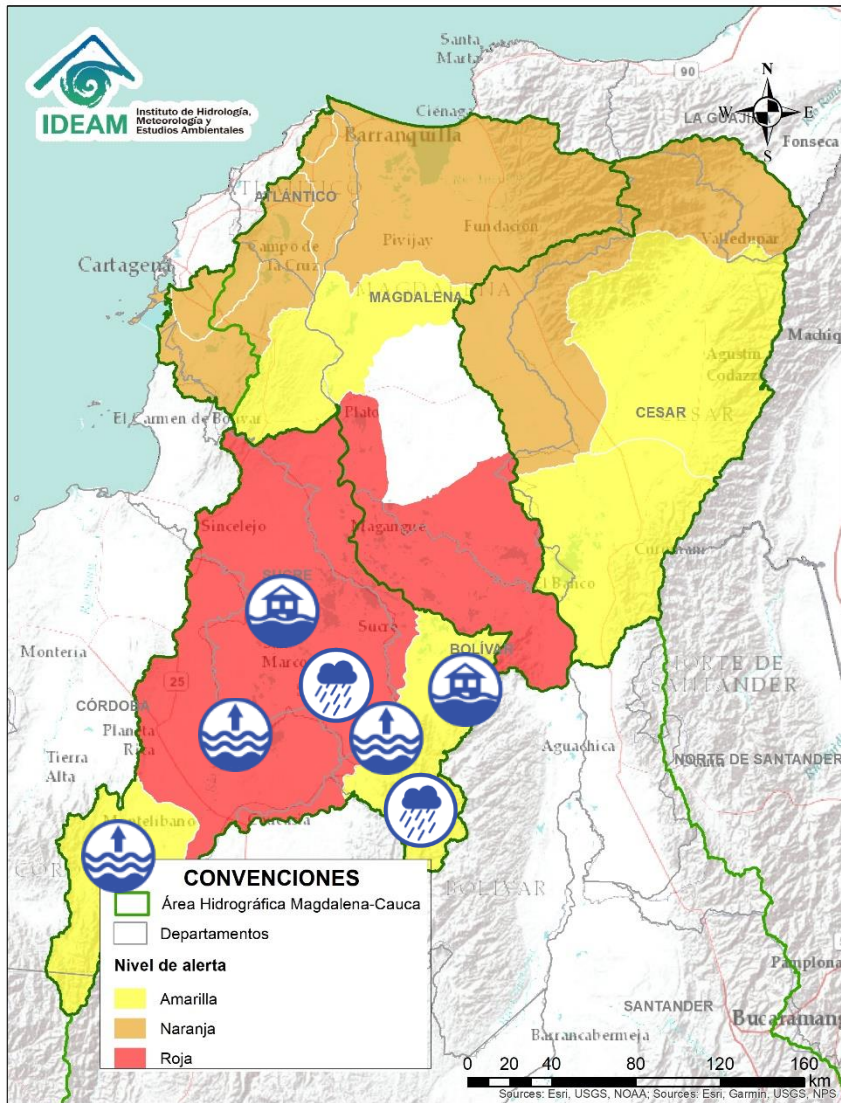
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Nechí	Cuenca Alta del río Porce	Crecientes súbitas en los ríos Medellín, Porce y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Medellín, Girardota, Caldas, Sabaneta, Itagüí, Barbosa, Copacabana, Bello, La Estrella, Envigado y Caldas (Antioquia).
	Nechí	Cuenca Media-Baja del río Porce	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte Media-Baja del río Porce y sus afluentes.
	Nechí	Cuenca alta del río Nechí	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río Nechí y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Angostura, Anorí, Campamento y Yarumal (Antioquia).
	Nechí	Cuenca baja del río Nechí	Niveles altos en la parte baja del río Nechí y probabilidad de crecientes súbitas en sus afluentes, especialmente en las quebradas Marquetalia y Galán a la altura del municipio de Segovia. Se recomienda especial atención en los municipios de Segovia y Nechí (Antioquia).

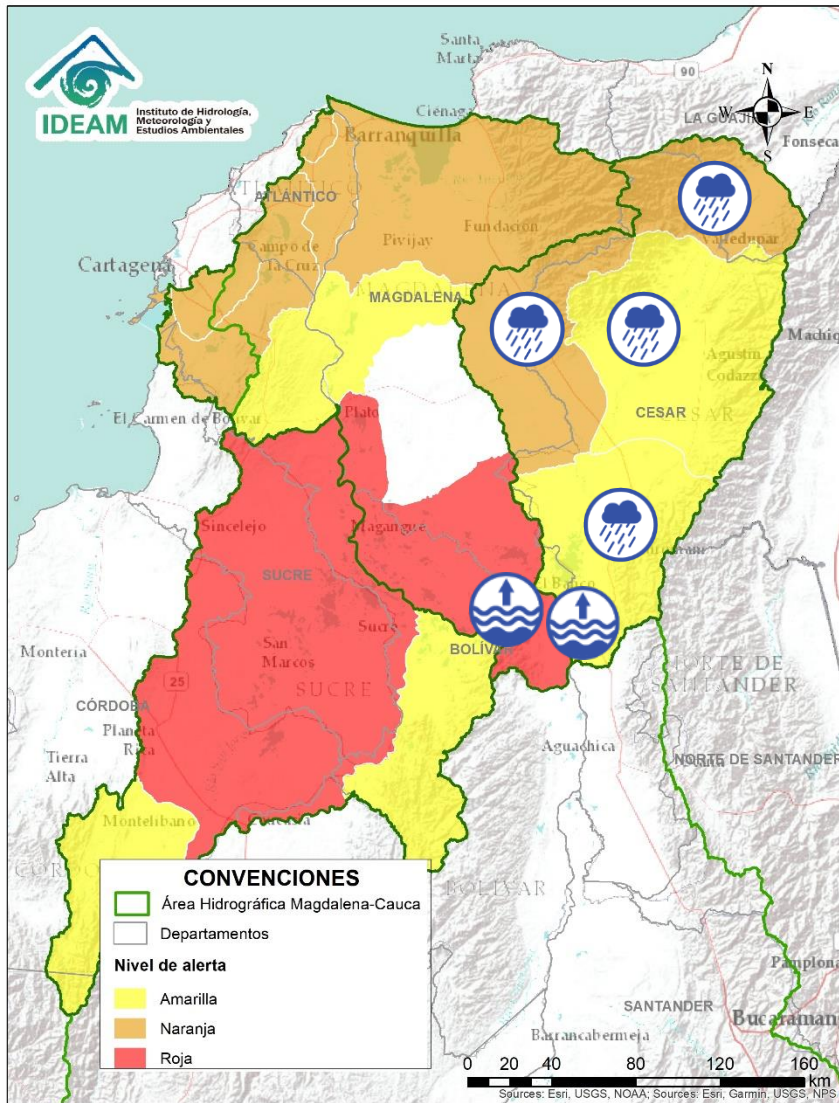


# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca baja del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Cuenca alta del río San Jorge	Altos niveles en la cuenca alta del río San Jorge y sus afluentes, los ríos San Pedro y Uré. Se recomienda especial atención en los municipios de Puerto Libertador, Montelíbano y Buenavista (Córdoba).
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo San Jorge – La Mojana	Descenso de niveles en el río San Jorge a la altura de Ayapel, mientras que en el tramo comprendido entre San Benito Abad y Pinillos se presenta represamiento del río San Jorge por los altos niveles del río Magdalena. Se destaca la persistencia de inundaciones en amplias zonas de la cuenca baja debido a altos niveles en el sistema de ciénagas y caños, y el ingreso continuo de aguas del río Cauca a través del sector Cara de Gato en el municipio de San Jacinto del Cauca, generando inundación en los municipios de Guaranda, Ayapel, Majagual y San Benito Abad.
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Directos Bajo Cauca – Magdalena. Ciénaga La Raya entre Río Nechí y Brazo de Loba	<b>Alerta puntual</b> por inundación tras el rompimiento del dique de protección del río Caribona a la altura de la vereda Papayal (corregimiento de San Agustín, Montecristo-Bolívar).(24/11/2021).
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Directos Bajo Cauca – Magdalena. Ciénaga La Raya entre Río Nechí y Brazo de Loba	Niveles altos en el río Cauca desde Nechí (Antioquia) hasta Pinillos (Bolívar). Se recomienda especial atención en zonas rurales de los municipios de San Jacinto del Cauca y Achí (Bolívar), en donde persisten las afectaciones por inundación debido al rompimiento del río en el sector Cara de Gato (San Jacinto del Cauca).
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Directos Bajo Cauca – Magdalena. Ciénaga La Raya entre Río Nechí y Brazo de Loba	Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes directos al Bajo Cauca – Magdalena y Ciénaga La Raya entre Río Nechí y Brazo de Loba.

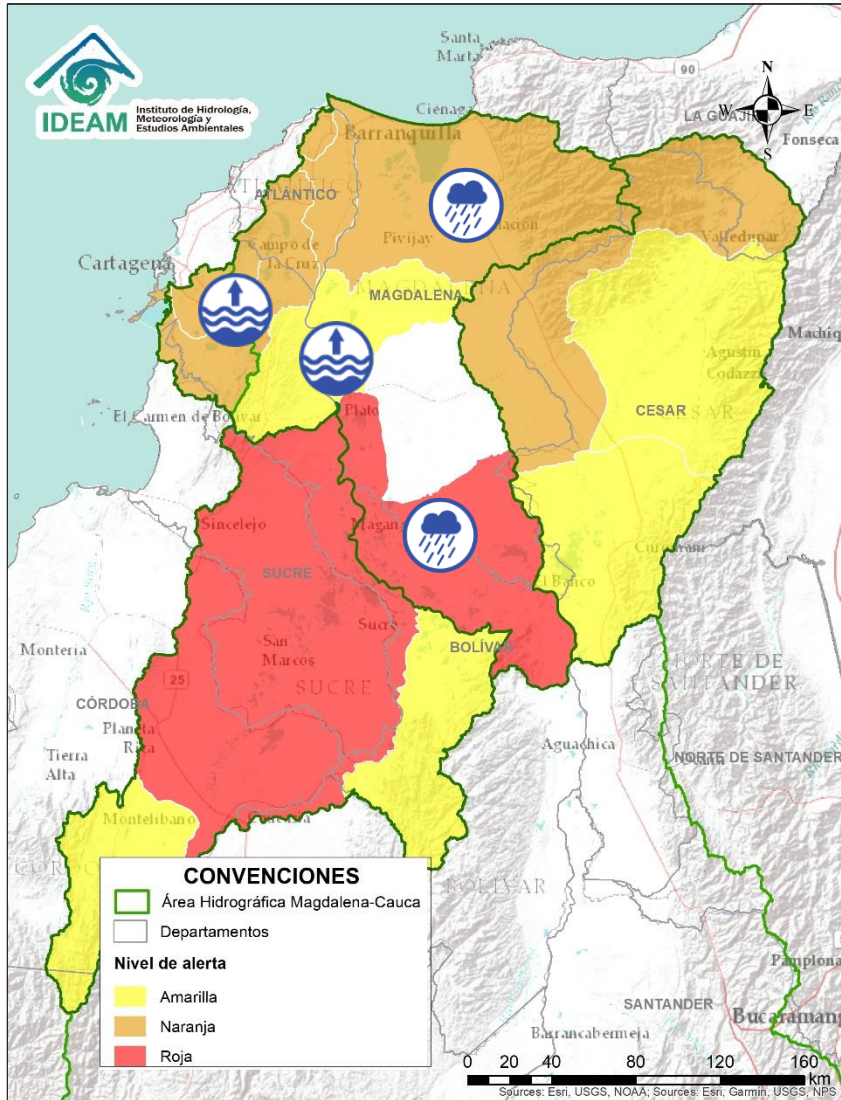
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena baja del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cesar	Cuenca alta del río Cesar	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de la parte alta del río Cesar y sus afluentes. Se recomienda especial atención en el río Guatapurí a la altura del corregimiento de Chemesquemena (Valledupar-Cesar) y en los municipios El Molino (La Guajira) y San Juan del Cesar.
	Cesar	Cuenca del río Ariguaní	Probabilidad de incrementos moderados en el nivel del río Ariguaní y sus afluentes, especialmente para el río Ariguanicito entre otros aportantes a la margen izquierda del cauce principal. Se recomienda especial atención en los municipios de Pueblo Bello, El Copey, Bosconia (Cesar).
	Cesar	Cuenca media del río Cesar	Probabilidad de creciente súbita en la parte media del río Cesar y sus aportantes. Especial atención en los municipios de Valledupar, Pueblo Bello y Agustín Codazzi (Cesar).
	Cesar	Cuenca baja del río Cesar	Probabilidad de creciente súbita en la cuenca baja del río Cesar. Especial atención a la altura de los municipios de Chiriguaná y Curumaní (Cesar).
	Cesar	Cuenca baja del río Cesar	<b>Alerta puntual</b> por niveles altos del río Magdalena a la altura del municipio de Tamalameque (Cesar).
	Bajo Magdalena	Directos al bajo Magdalena entre El Banco y El Plato	Niveles altos del río Magdalena en el municipio del Banco (Magdalena), se recomienda especial atención en los centros poblados de Real del Obispo, Pedraza, El Guamo, San Juan Nepomuceno, San Jacinto y Carmen de Bolívar, ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones. Así como en el municipio del Peñón, en el municipio de Hatillo de Loba, corregimiento La Victoria.

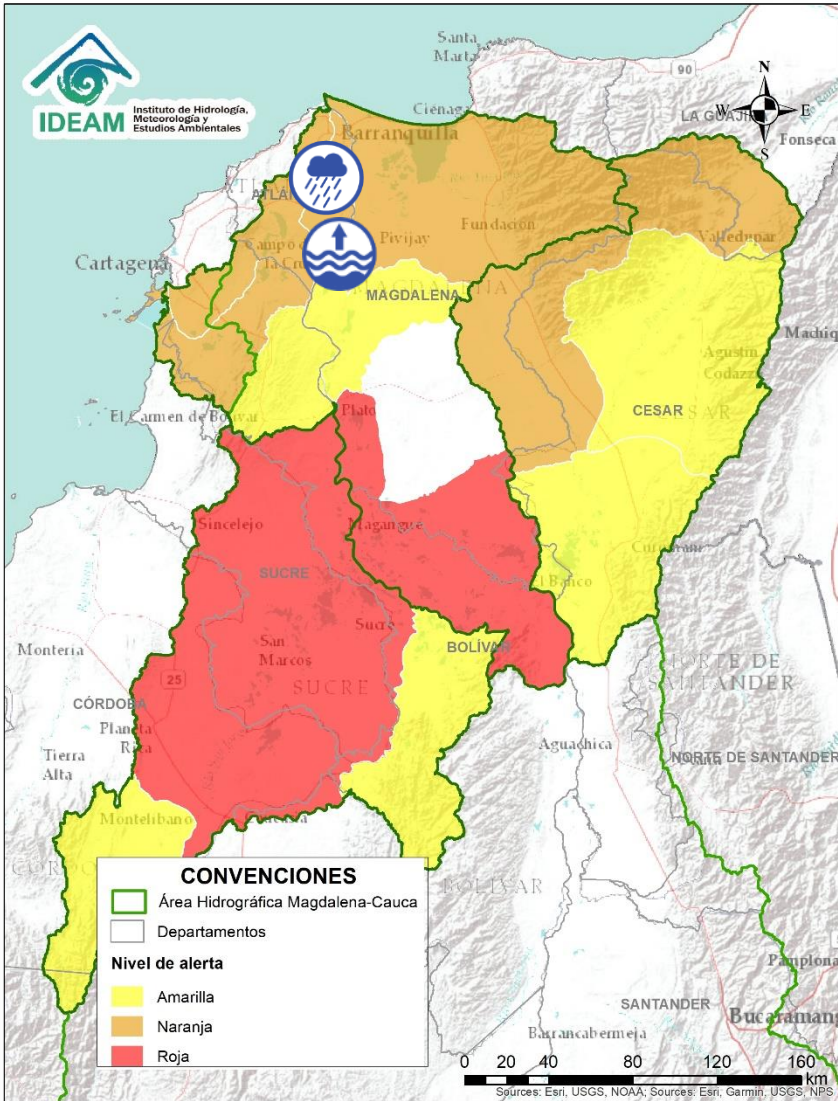





# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena baja del río Magdalena)



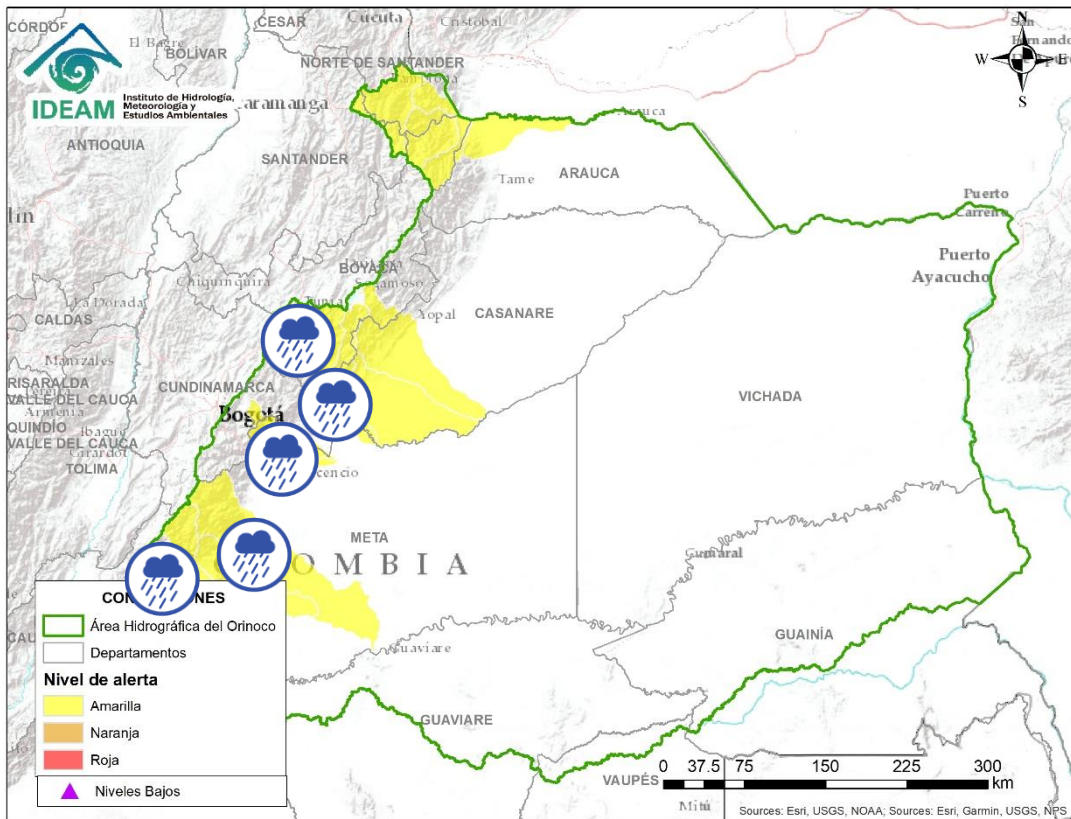
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena	Directos al bajo Magdalena entre El Banco y El Plato	Probabilidad de crecientes súbitas en quebradas y arroyos aportantes al Magdalena en el tramo entre El Banco y Plato (Magdalena).
	Bajo Magdalena	Directos al bajo Magdalena entre el Plato y Calamar (margen derecha e izquierda)	Niveles altos del río Magdalena en el tramo entre los municipios de Tenerife, Plato y Calamar, Especial atención a los centros poblados de Real del Obispo, Pedraza, El Guamo, San Juan Nepomuceno, San Jacinto y Carmen de Bolívar.
	Bajo Magdalena	Canal del Dique (margen derecha e izquierda)	Niveles altos en el Canal del Dique. Especial atención en los municipios de Sabanalarga (Atlántico), Mahates, Arjona, Pasacaballos, Arroyohondo y María La Baja (Bolívar).
	Bajo Magdalena	Ciénaga Grande de Santa Marta	Probabilidad de incrementos moderados en los niveles de los ríos que descienden de la Sierra Nevada y descargan sus aguas en la Ciénaga Grande de Santa Marta, tales como los ríos Frío, Sevilla, Tucurínca, Aracataca, Fundación y sus afluentes.

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



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuena Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena	Ciénaga Mallorquín	Probabilidad de crecientes súbitas en arroyos de la ciudad de Barranquilla y Soledad (Atlántico). De igual forma, se recomienda estar atentos a los niveles de los ríos de la Ciénaga Mallorquín.
	Bajo Magdalena	Directos al Magdalena entre Calamar y desembocadura al mar Caribe	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos directos al Magdalena entre Calamar y desembocadura al mar Caribe. Especial atención por la posible formación de arroyos en Barranquilla y Soledad (Atlántico), así como posibles crecientes súbitas en Campo de la Cruz, Puerto Giraldo y Santo Tomas (Atlántico).
	Bajo Magdalena	Directos al Magdalena entre Calamar y desembocadura al mar Caribe	Niveles altos del río Magdalena en el tramo entre los municipios de Calamar y Barranquilla. Especial atención a los centros poblados de Cerro de San Antonio, El Piñón, Remolino y Sitio Nuevo.

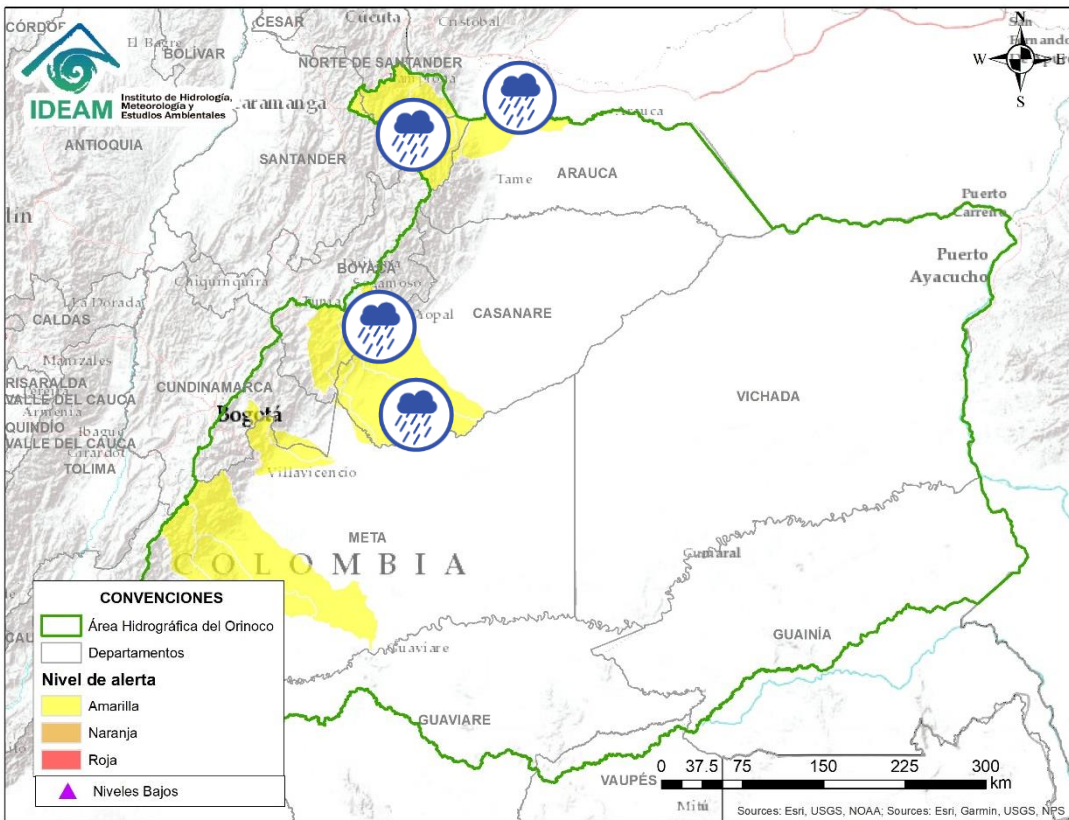




Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Guaviare	Cuenca del río Guape	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guape y sus afluentes. Especial atención en los municipios de La Uribe y Mesetas.
	Guaviare	Cuenca del río Guejar	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guejar y sus afluentes, se recomienda especial atención entre los municipios de San Juan de Arama y Vistahermosa.
	Guaviare	Cuenca del río Ariari	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Ariari y sus aportante, especialmente en los municipios de Guamal, Cubarral, Lejanías, El Castillo, San Juan de Arama y Vista Hermosa.
	Meta	Cuenca del río Guatiquía	Probabilidad de incrementos moderados en los niveles del río Guatiquía y sus afluentes. Especial atención a la altura de Villavicencio.
	Meta	Cuenca del río Lengupá	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Lengupá y aportantes, a la altura de los municipios de Rondón, Zetaquirá, Campohermoso y Santa María.
	Meta	Cuenca del río Upía	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Upía y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Sabanalarga, Villanueva (Casanare), Aquitania (Boyacá), Barranca de Upía y Cabuyaro (Meta).
	Meta	Cuenca del río Guacavía	Probabilidad de incrementos moderados en los niveles del río Guacavía y sus afluentes, se recomienda especial atención a la altura del municipio Cumaral (Meta).

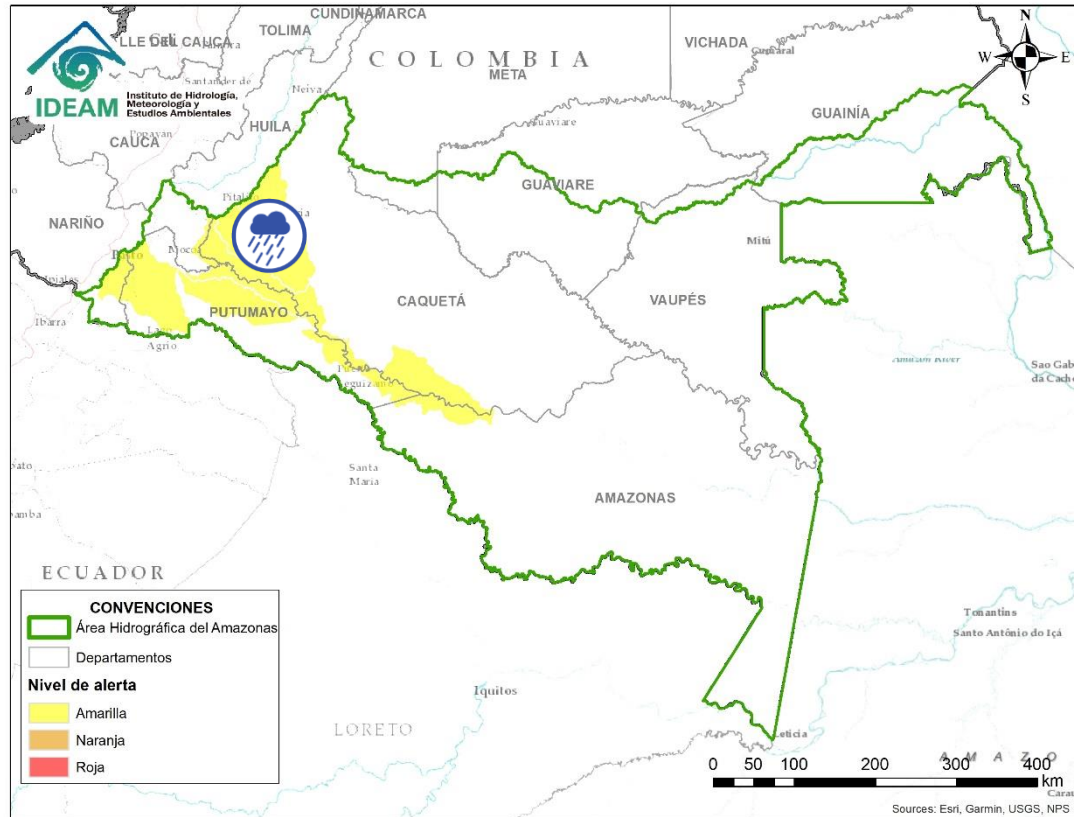




# Área Hidrográfica del Orinoco



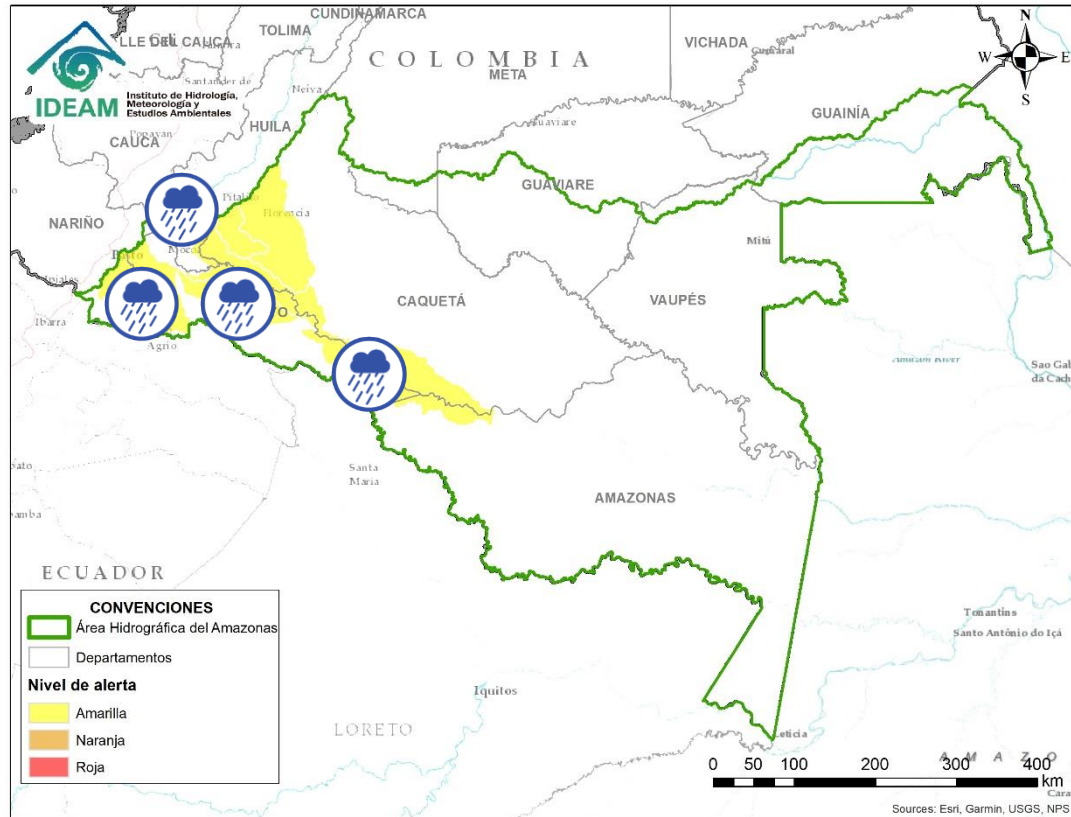
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Meta	Cuenca del río Túa	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Túa y sus afluentes, a la altura del municipio de Monterrey, se recomienda especial atención sobre los municipios de Tauramena y Villanueva (Casanare), ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.
	Meta	Cuenca del río Cusiana	Probabilidad de crecientes súbitas en los aportante a la parte alta del río Cusiana, especialmente en los municipios de Chámeza, Recetor, Pajarito y Tauramena.
	Arauca	Cuenca del río Chitagá	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Chitagá y sus afluentes. Especial atención en el municipio de Cágota y Silos (Norte de Santander).
	Arauca	Cuenca del río Margua	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Margua. Especial atención en el municipio de Toledo (Norte de Santander).
	Arauca	Río Cobugón – Río Cobaría	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Cobugón, Cobaría y sus afluentes. Especial atención en el municipio de Cubará (Boyacá).
	Arauca	Cuenca del río Bojabá	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Bojabá y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Cubará (Boyacá) y Saravena (Arauca).
	Arauca	Cuenca del río Banadia y otros directos al Arauca	Probabilidad de incremento en los niveles del río Arauca y en el río Banadia entre otros directos al río Arauca. Especial atención en el municipio de Arauquita, Saravena, Puerto Nariño y Fortul (Arauca).








Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caquetá	Cuenca del río Ortegaza	Probabilidad de creciente súbitas en el río Ortegaza y sus afluentes, especialmente en la cuenca baja. Especial atención en los ríos Caraño y Hacha en el piedemonte caqueteño, a la altura del municipio de Florencia (Caquetá). Se recomienda especial atención en los municipios de Florencia, Paujil, Doncello.
	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.

# ÁREA HIDROGRÁFICA DEL AMAZONAS



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caquetá	Cuenca media del río Caquetá	Probabilidad de incrementos en el nivel del río Caquetá a la altura de los municipios de Santa Rosa (Cauca) y Curillo (Caquetá). Se recomienda especial atención en los municipios de Santa Rosa (Cauca), Puerto Guzmán, Solita, Curillo y Solano en el departamento de Caquetá.
	Caquetá	Cuenca del río Mecaya	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Mecaya y sus afluentes, aportantes al Medio Caquetá.
	Putumayo	Cuenca alta del río Putumayo	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Putumayo y sus aportantes, principalmente en los ríos Guamuez (municipio de Orito) y Sucio (municipio de Puerres). Especial atención en los municipios de Sibundoy, Colón, Santiago, Puerres, San Francisco, Villa Garzón, Orito y Puerto Asís.





## RESUMEN

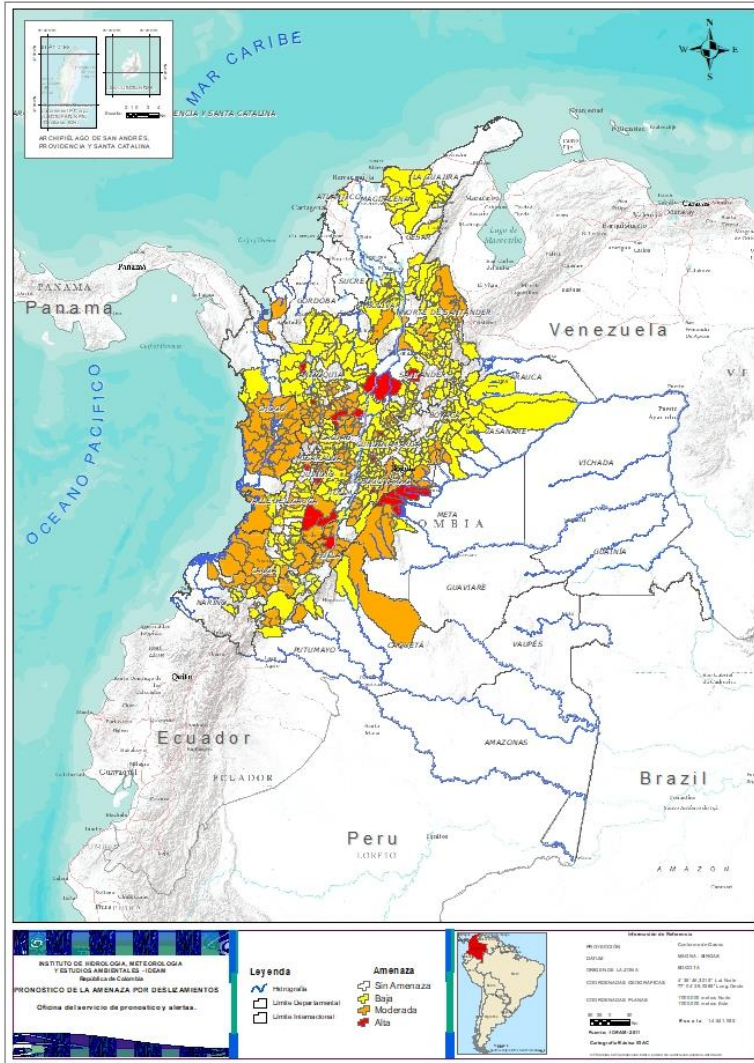
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico, Orinoquía y Amazonía.



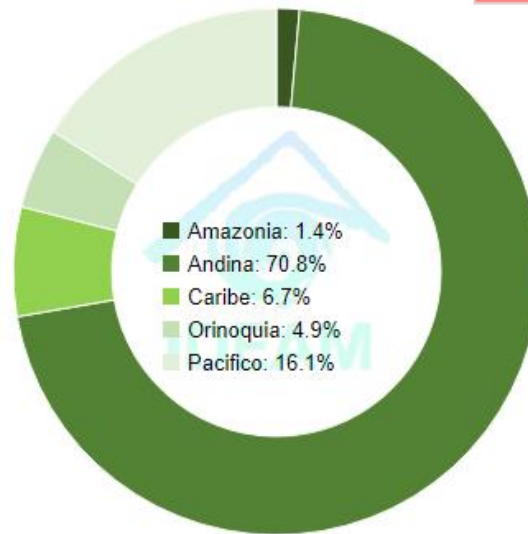
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



**TOTAL MUNICIPIOS: 566**



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	5
CUNDINAMARCA	5
HUILA	1
META	6
QUINDÍO	1
SANTANDER	2
TOLIMA	2
VALLE DEL CAUCA	1
<b>TOTAL</b>	<b>23</b>

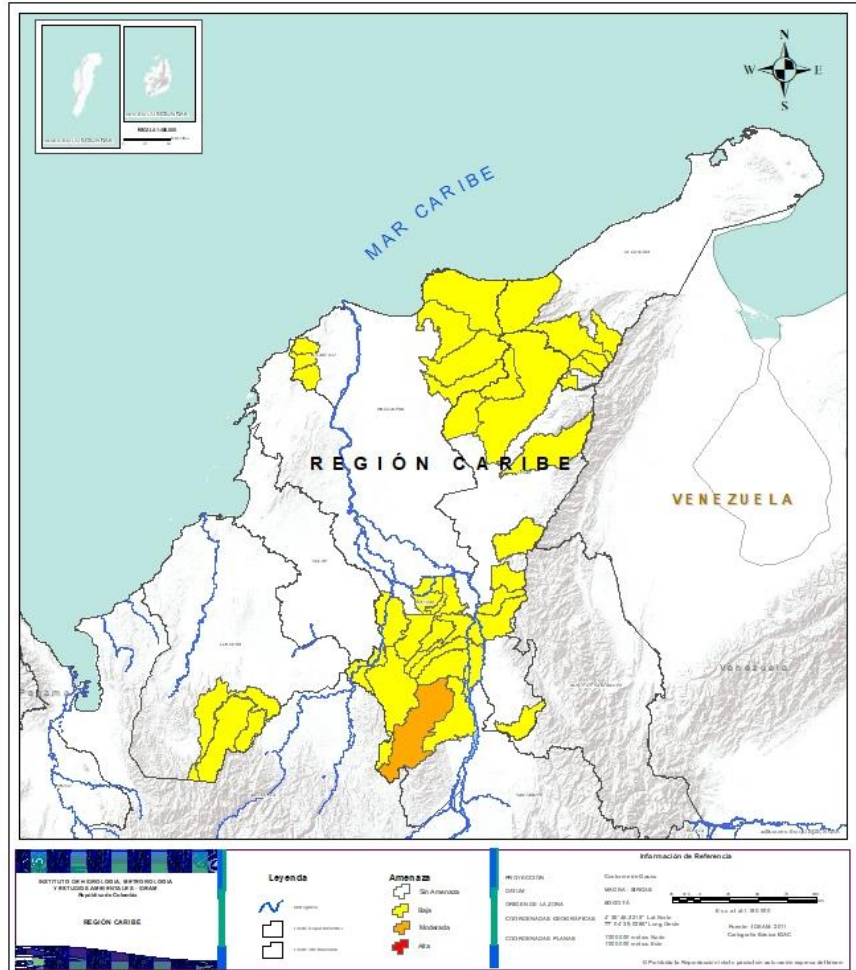
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	29
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	6
CALDAS	6
CAQUETÁ	2
CASANARE	2
CAUCA	16
CHOCÓ	20
CUNDINAMARCA	6
HUILA	15
META	6
NARIÑO	2
NORTE DE SANTANDER	7
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	7
RISARALDA	2
SANTANDER	4
TOLIMA	13
VALLE DEL CAUCA	9
<b>TOTAL</b>	<b>155</b>

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	53
ARAUCA	1
ATLÁNTICO	3
BOLÍVAR	12
BOYACÁ	48
CALDAS	13
CAQUETÁ	3
CASANARE	11
CAUCA	16
CESAR	9
CHOCÓ	2
CUNDINAMARCA	79
CÓRDOBA	3
HUILA	8
LA GUAJIRA	6
MAGDALENA	4
META	2
NARIÑO	8
NORTE DE SANTANDER	20
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
RISARALDA	5
SANTANDER	42
TOLIMA	21
VALLE DEL CAUCA	17
<b>TOTAL</b>	<b>388</b>





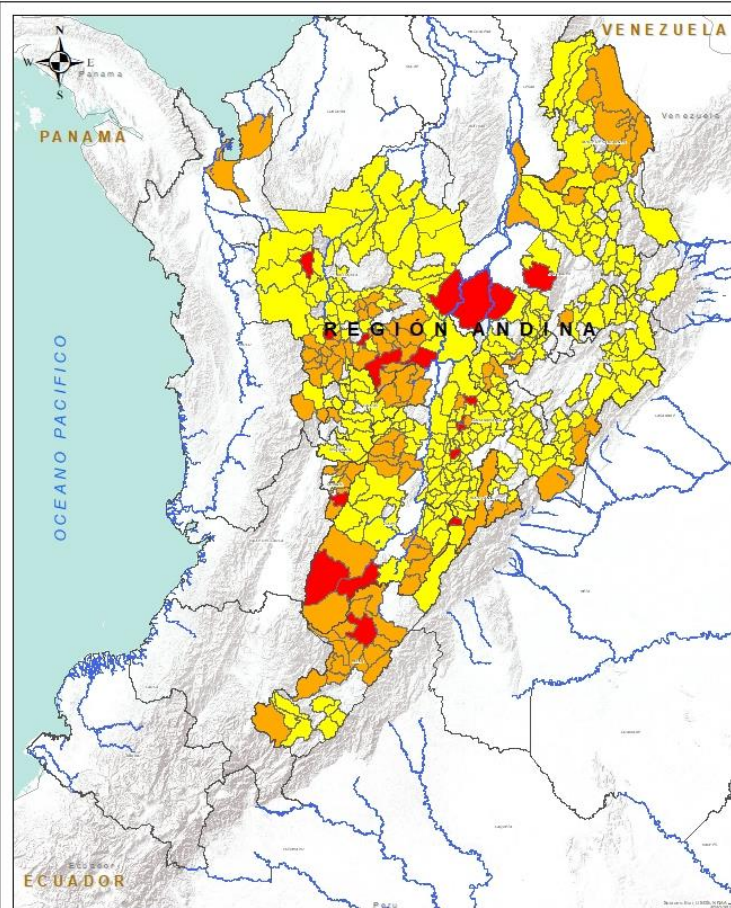
## REGIÓN CARIBE



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<b>BOLÍVAR:</b> Santa Rosa Del Sur.
	<b>ATLÁNTICO:</b> Luruaco, Pijó, Repelón. <b>BOLÍVAR:</b> Achí, Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Montecristo, Morales, Norosi, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, San Martin De Loba, Simití, Tiquisio (Puerto Rico). <b>CESAR:</b> Agustín Codazzi, Curumaní, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello, San Alberto, Valledupar. <b>CÓRDOBA:</b> Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure. <b>LA GUAJIRA:</b> Dibulla, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Villanueva. <b>MAGDALENA:</b> Aracataca, Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



## REGIÓN ANDINA



**INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM**  
Bogotá, D.C. - Colombia

**REGIÓN ANDINA**

**Legenda**

**Amenaza**



- Sin Amenaza
- Baja
- Mediana
- Alta

**Información de Referencia**

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss  
DATUM: MAGNA - SIRGAS  
ELEVACIÓN: 800.076  
ORIGEN DE LA ZONA: 47° 45' 00.00" Long Oeste  
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 7° 57' 28.000" Long Oeste  
COORDENADAS PLANAS: 1100.000 metros Norte  
1100.000 metros Este

Escala: 1:100,000

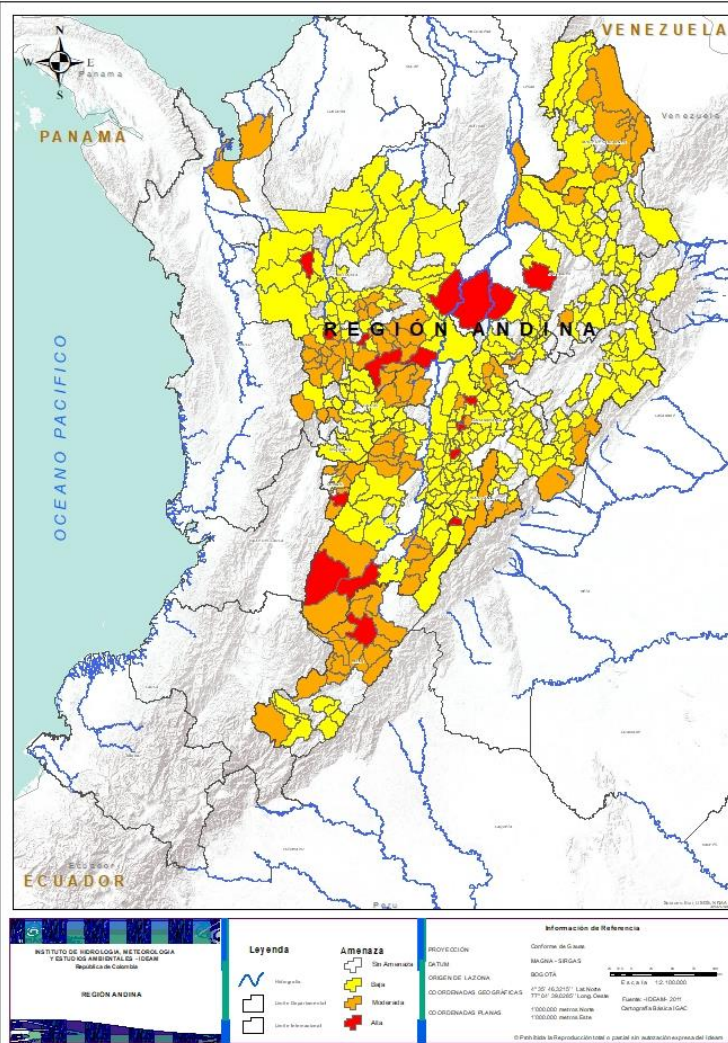
Fecha: IDEAM 2011  
Cartografía: IDEAM

Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p><b>ANTIOQUIA:</b> Cañasgordas, La Ceja, Puerto Berrío, Sonsón, Titiribí.  <b>CUNDINAMARCA:</b> Anolaima, Nimaima, Nocaima, Topaipí, Venecia.  <b>HUILA:</b> Palermo.  <b>QUINDIO:</b> Pijao.  <b>SANTANDER:</b> Cimitarra, El Carmen.  <b>TOLIMA:</b> Ataco, Rioblanco.</p>
	<p><b>ANTIOQUIA:</b> Abejorral, Alejandría, Amagá, Andes, Argelia, Barbosa, Betania, Carmen De Viboral, Ciudad Bolívar, Cocorná, Copacabana, Fredonia, Girardota, Granada, Guarne, Hispania, Jericó, Nariño, Pueblorrico, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Vicente, Santa Bárbara, Támesis, Tarso, Turbo, Venecia.  <b>BOYACÁ:</b> Campohermoso, Muzo, Páez, Pauna, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur.  <b>CALDAS:</b> Anserma, Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Samaná, Victoria.  <b>CUNDINAMARCA:</b> Bogotá, D.c., Guayabetal, Gutiérrez, La Palma, Medina, Vergara.  <b>HUILA:</b> Aipe, Algeciras, Campoalegre, Hobo, Íquira, La Plata, Nátaga, Neiva, Paicol, Rivera, San Agustín, Santa María, Teruel, Tesalia, Yaguará.  <b>NORTE DE SANTANDER:</b> Cúcuta, El Tarra, El Zulia, La Esperanza, Salazar, Sardinata, Tibú.  <b>QUINDÍO:</b> Calarcá, Circasia, Córdoba, Filandia, Génova, Quimbaya, Salento.  <b>RISARALDA:</b> Belén De Umbría, Pueblo Rico.  <b>SANTANDER:</b> Albania, El Playón, Oiba, Puerto Wilches.  <b>TOLIMA:</b> Alpujarra, Alvarado, Anzoátegui, Chaparral, Dolores, Líbano, Murillo, Planadas, Prado, Purificación, Santa Isabel, Venadillo, Villahermosa.</p>





## REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

**ANTIOQUIA:** Abriaquí, Amalfi, Angelópolis, Anorí, Armenia, Bello, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Caracolí, Caramanta, Concepción, Concordia, Dabeiba, Don Matías, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, Jardín, La Pintada, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Olaya, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Rionegro, Sabanalarga, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Fe De Antioquia, Santo Domingo, Santuario, Segovia, Sopetrán, Tarazá, Toledo, Uramita, Urao, Valdivia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

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

**CALDAS:** Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Salamina, Supia, Villamaria.

**CUNDINAMARCA:** Agua De Dios, Albán, Anapoima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Girardot, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Síquima, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Peña, La Vega, Lenguazaque, Machetá, Manta, Nilo, Pacho, Paime, Pandí, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Sylvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Ubalá, Útica, Vianí, Villagómez, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

**HUILA:** Altamira, Colombia, Guadalupe, Isnos, Pitalito, Saladoblanco, Suaza, Tarqui.

**NORTE DE SANTANDER:** Ábrego, Arboledas, Cáchira, Chinácota, Convención, Cucutilla, Durania, El Carmen, Gramalote, Hacarí, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, San Calixto, San Cayetano, Santiago, Silos, Teorama, Toledo, Villa Caro.

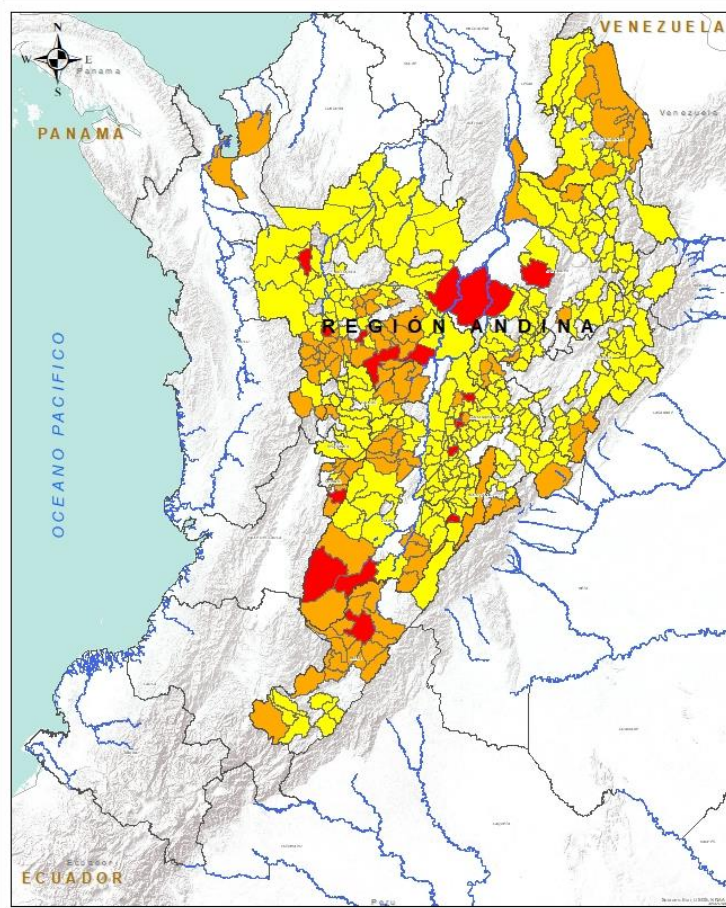
**QUINDÍO:** Armenia.

**RISARALDA:** Guática, Mistrató, Pereira, Quinchía, Santa Rosa De Cabal.

**SANTANDER:** Aguada, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confines, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, Sabana De Torres, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.



## REGIÓN ANDINA



**INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM**  
Barrancas de los Colorados

**REGIÓN ANDINA**

**Legenda**

**Amenaza**

- Sin Amenaza
- Baja
- Mediana
- Alta

**Información de Referencia**

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss  
DATUM: MAGNA - SIRGAS  
ORIGEN DE LA ZONA: 800.074  
PROYECTO: LAM Nariño  
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 77°51' 28.000" Long Oeste  
COORDENADAS PLANAS: 1100.000 metros Norte  
1100.000 metros Oeste

Escala: 1:100,000

Fuente: IDEAM, 2011  
Cartografía: IDEAM

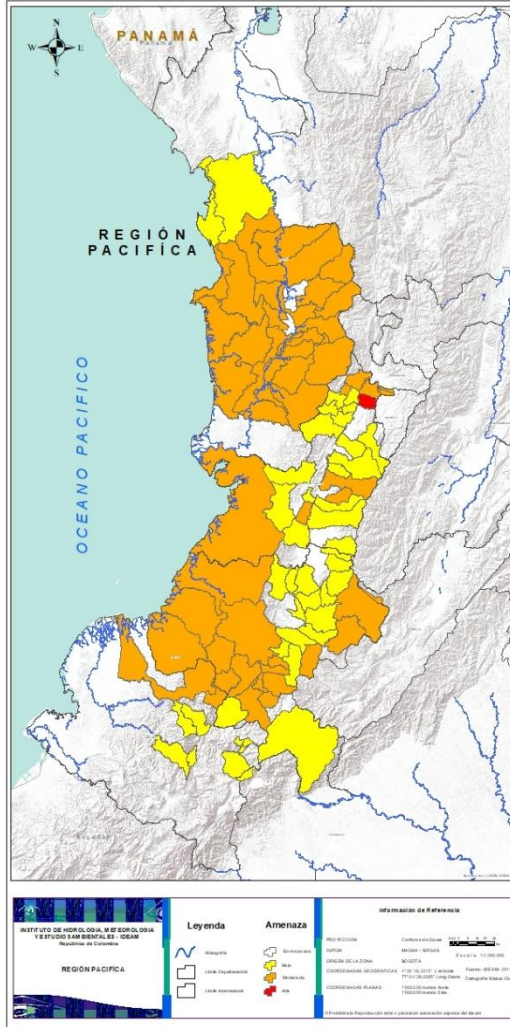
© 2011 todos los derechos reservados y prohibida su reproducción sin el consentimiento escrito del IDEAM

Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p><b>TOLIMA:</b> Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Cunday, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lériá, Melgar, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, San Luis, Suárez, Villarrica..</p>





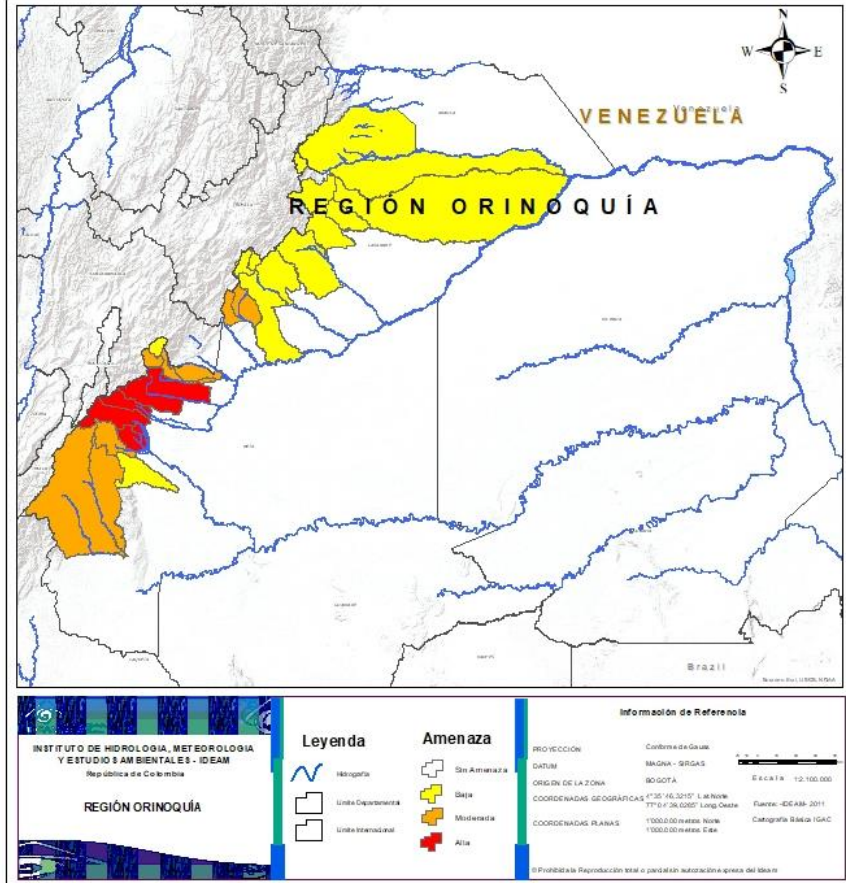
## REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<b>VALLE DEL CAUCA:</b> Obando.
	<b>CAUCA:</b> Almaguer, Argelia, Balboa, Bolívar, El Tambo, Guapi, Inzá, La Sierra, La Vega, López, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Puracé, Rosas, Sucre, Timbiquí. <b>CHOCÓ:</b> Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Istmina, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Medio San Juan (Andagoya), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Sipí, Tadó. <b>NARIÑO:</b> El Charco, Leiva. <b>VALLE DEL CAUCA:</b> Alcalá, Ansermanuevo, Argelia, Buenaventura, Buga, Cartago, Ginebra, Ulloa, Yumbo.
	<b>CAUCA:</b> Buenos Aires, Caldono, Corinto, Jambaló, Mercaderes, Miranda, Piendamó, Popayán, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Timbío, Toribío, Totoró. <b>CHOCÓ:</b> Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista). <b>NARIÑO:</b> Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, Linares, Policarpa, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago). <b>VALLE DEL CAUCA:</b> Bolívar, Bugalagrande, Cali, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, Roldanillo, San Pedro, Sevilla, Toro, Tuluá, Versalles, Vijes.



## REGIÓN ORINOQUÍA

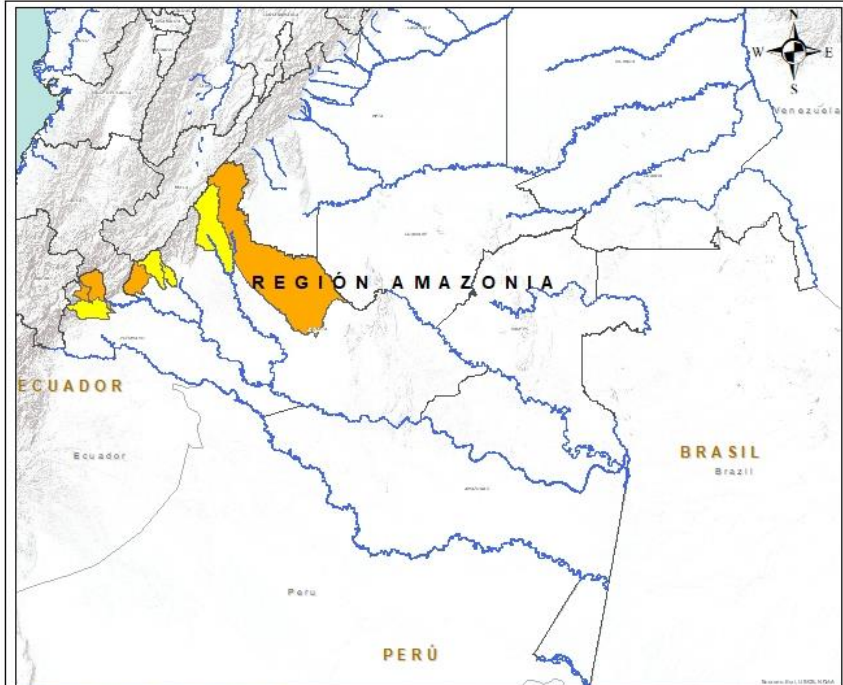


Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<b>META:</b> Acacías, Cubarral, El Castillo, El Dorado, Guamal, Villavicencio.
	<b>CASANARE:</b> Monterrey, Sabanalarga. <b>META:</b> Cumaral, El Calvario, Lejanías, Mesetas, Restrepo, Uribe.
	<b>ARAUCA:</b> Tame. <b>CASANARE:</b> Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Támara, Tauramena, Yopal. <b>META:</b> San Juan De Arama, San Juanito.





## REGIÓN AMAZONÍA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<b>CAQUETÁ:</b> San José Del Fragua, San Vicente Del Caguán. <b>PUTUMAYO:</b> Mocoa, San Francisco.
	<b>CAQUETÁ:</b> Belén De Los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico. <b>PUTUMAYO:</b> Villagarzón.



## SECTORES VIALES



### SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

#### DEPARTAMENTO

#### SECTOR VIAL

#### ANTIOQUIA

Barbosa – Cisneros Km 50+100  
Santa Fé de Antioquia – Dabeiba Km 30+00  
Betulia – Urrao a la altura de la cañada Chorro blanco  
Buritica – Pinguiro  
Yolombo – Yali  
Medellín – Bolombolo Km 7+400 sector La Huesera

#### BOYACÁ

Sogamoso – Aguazul Km 78+900

#### CALDAS

Manizales – Fresno Km 8

#### CAQUETÁ

Suaza – Florencia Km 44+880, Km 46+200, Km 75+120.

#### CAUCA

Popayán – La Plata Km 8 y 9 sector Puracé

#### CUNDINAMARCA

Sasaima – La Vega Km3

#### MAGDALENA

Santa Marta – Palomino Km 65

#### NARIÑO

La Unión, Kms: 96,97 Y 98.

#### RISARALDA

Santa Cecilia – Asia Km 17+300 sector la Cabaña

#### SANTANDER

Los Curos – Málaga Km 82+52

#### TOLIMA

Fresno – Honda Km 45+380 sector La Variante





## RESUMEN

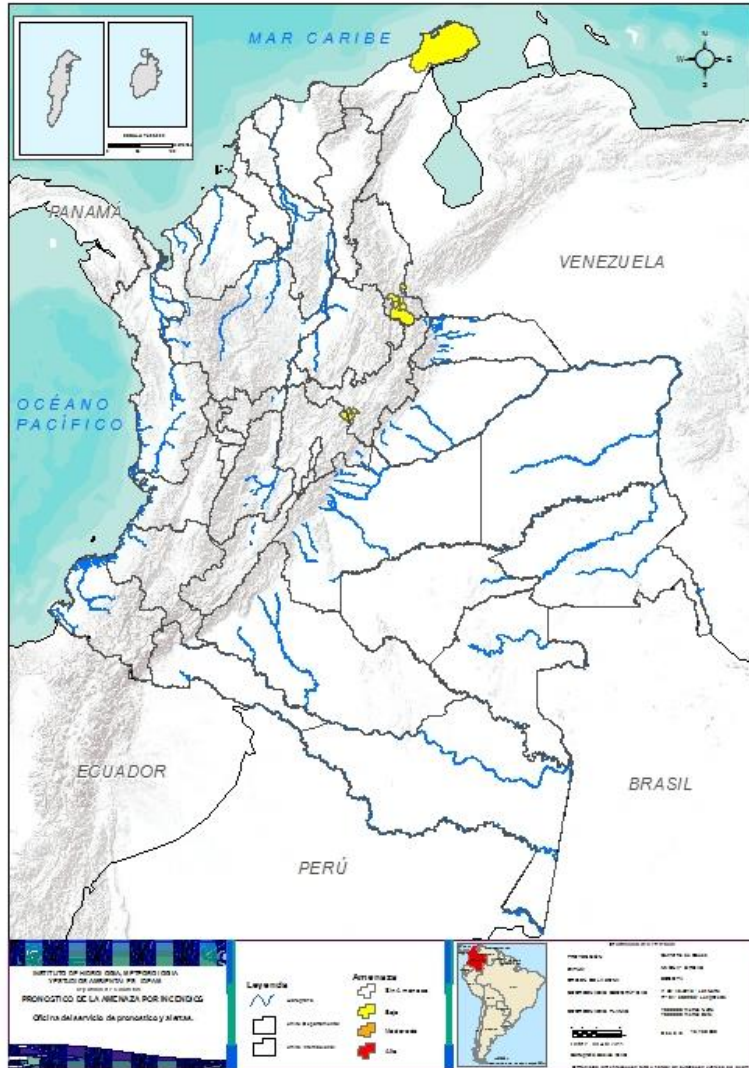
Debido a la precipitación y temperatura máxima que se han dado en los últimos días, se presentan condiciones de alerta baja por incendios de la cobertura vegetal, en varios sectores de las regiones Caribe y Andina por este tipo de eventos



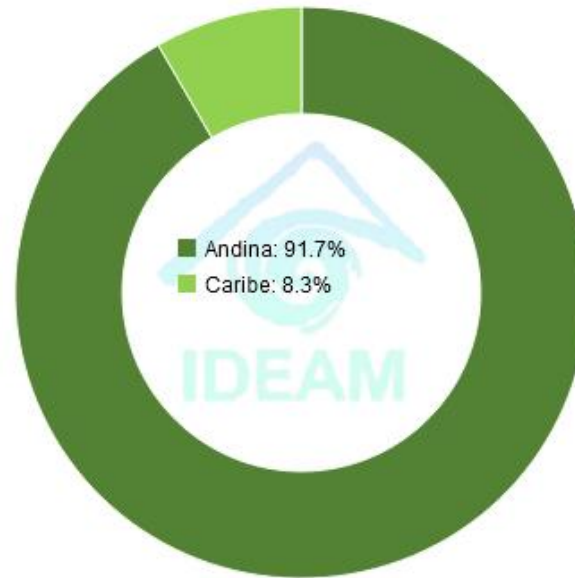
<https://diarioroatan.com/colombia-incendio-forestal-consume-50-hectareas-de-bosque/>



# Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 12

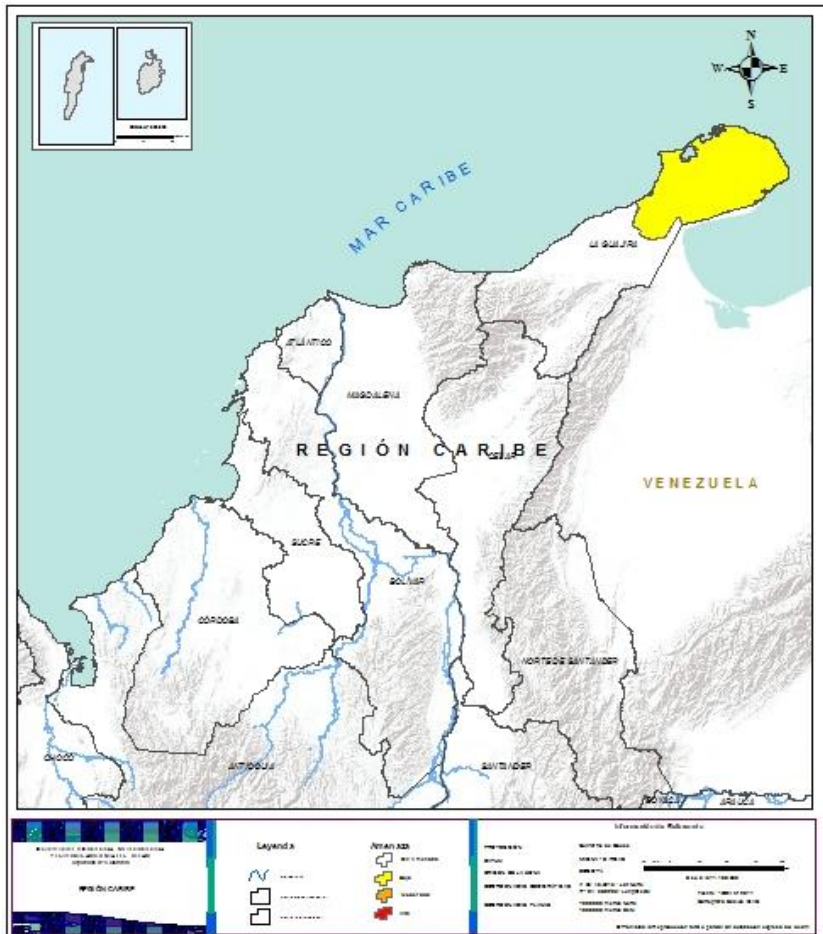


DEPARTAMENTO	Nº
BOYACÁ	4
CUNDINAMARCA	1
LA GUAJIRA	1
NORTE DE SANTANDER	6
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>





## REGIÓN CARIBE



Alerta

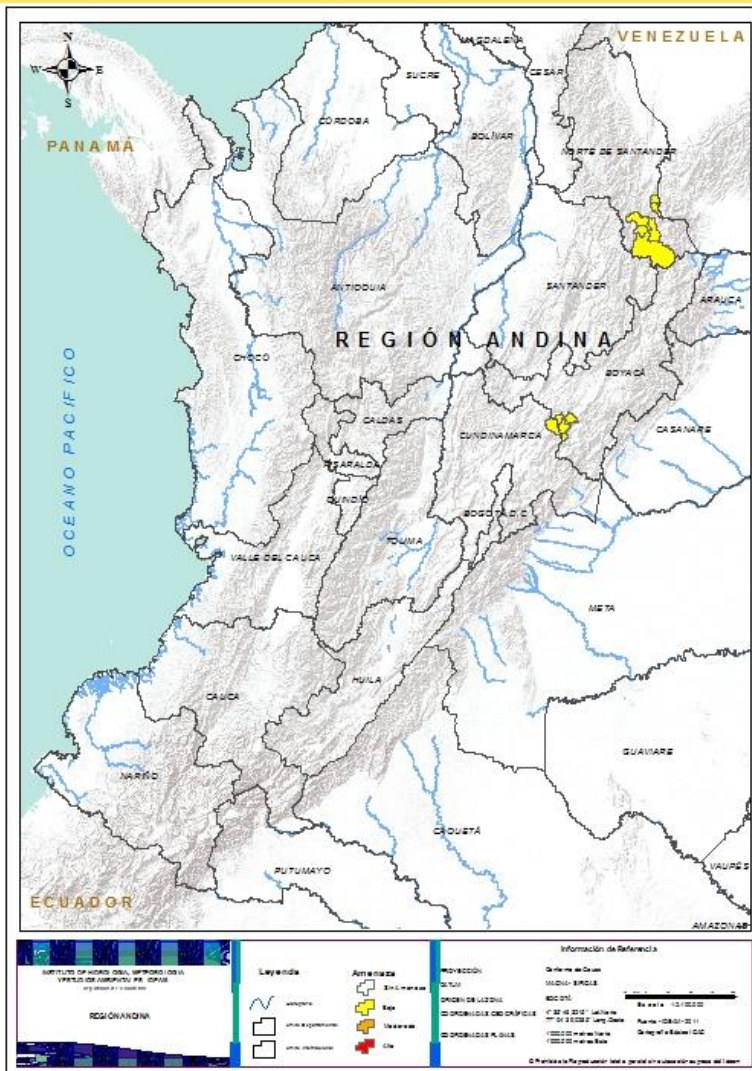
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



LA GUAJIRA: Uribia.



## REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**BOYACÁ:** La Capilla, Tibaná, Turmequé, Úmbita.

**CUNDINAMARCA:** Villapinzón.

**NORTE DE SANTANDER:** Cácuta, Chitagá, Herrán, Labateca, Pamplona, Ragonvalia.





## CONDICIONES NORMALES

- **REGIÓN PACÍFICO**
- **REGIÓN AMAZONÍA**
- **REGIÓN ORINOQUÍA**



# 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.



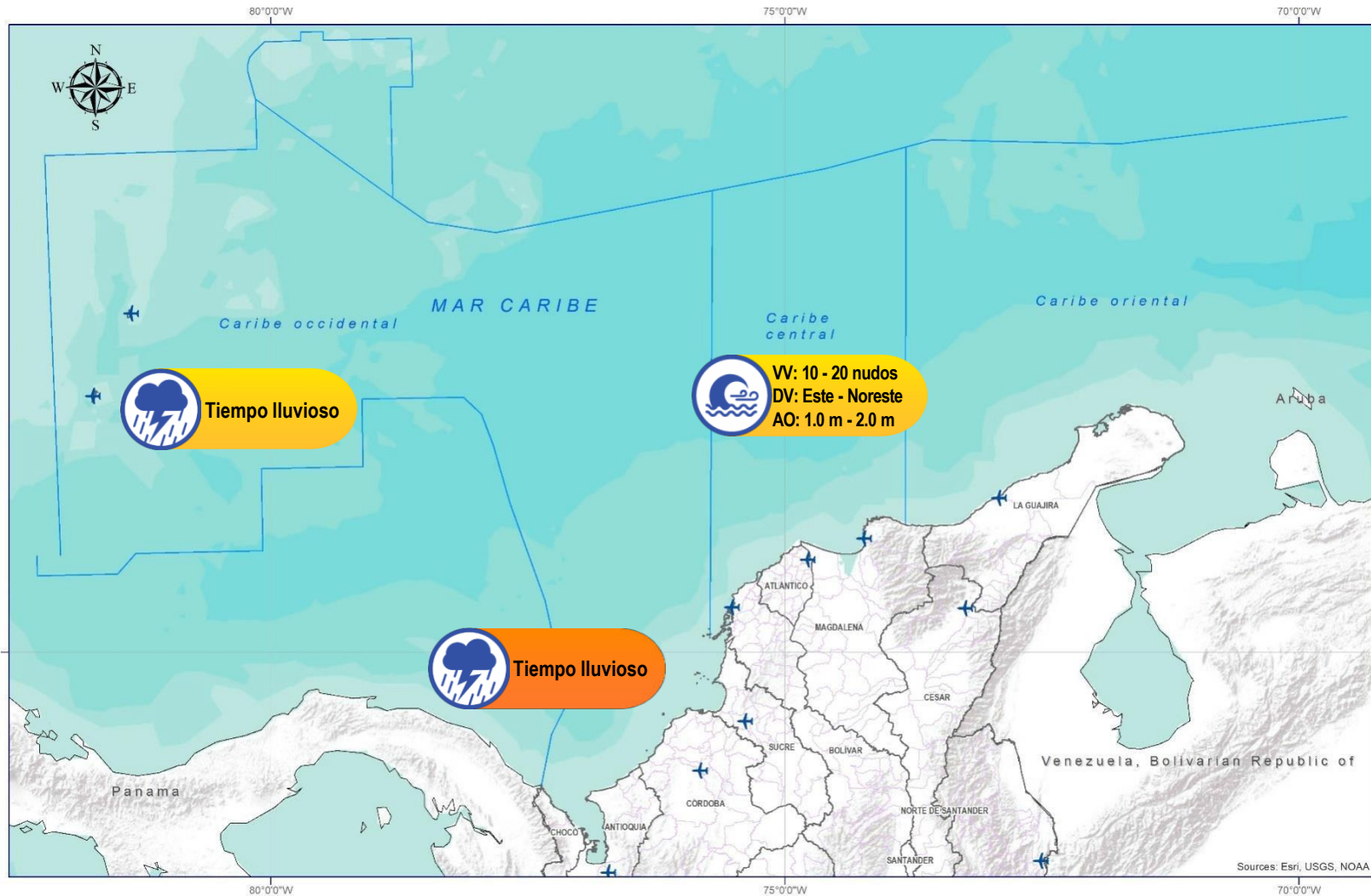
#### Pleamar

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

**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.



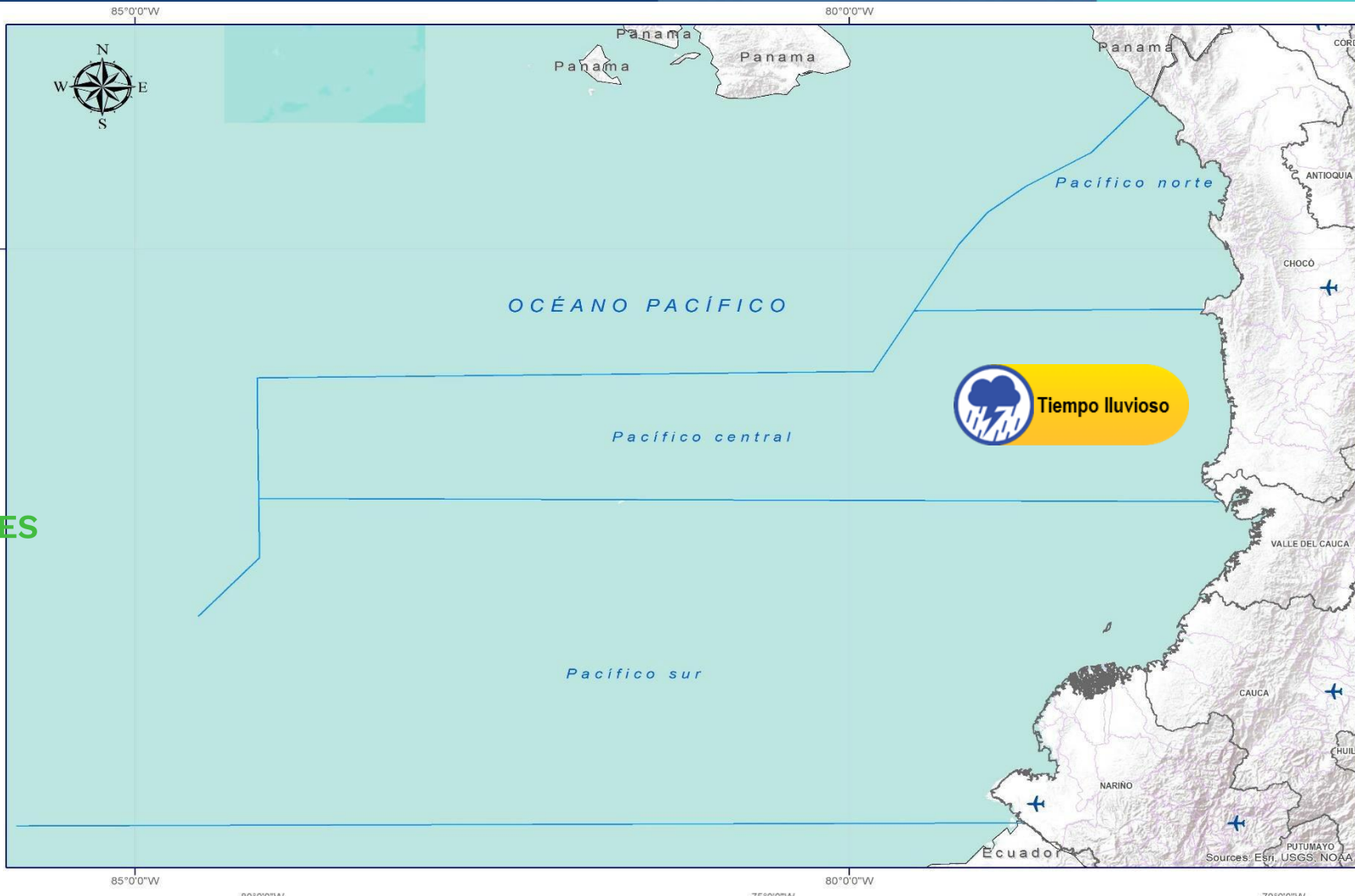
#### Pleamar

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

# INFORME TÉCNICO DIARIO

EQUIPO DE TRABAJO IDEAM  
Yolanda GONZÁLEZ H. - Directora General  
Daniel USECHE S. - Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Elaboraron:

Mirovan Sverko – Javier Gómez (Meteorología).

Luis Vanegas (Hidrología).

Sergio Rojas (Deslizamientos de Tierra)

Victoria Camacho (Incendios de la Cobertura Vegetal).

Ever Salazar (Datos).

Luis Alfonso López Álvarez (Coordinación 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)

