

# 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., 05 de diciembre de 2020.  
Hora de actualización 12:30 HLC

Boletín No.

340



## 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.



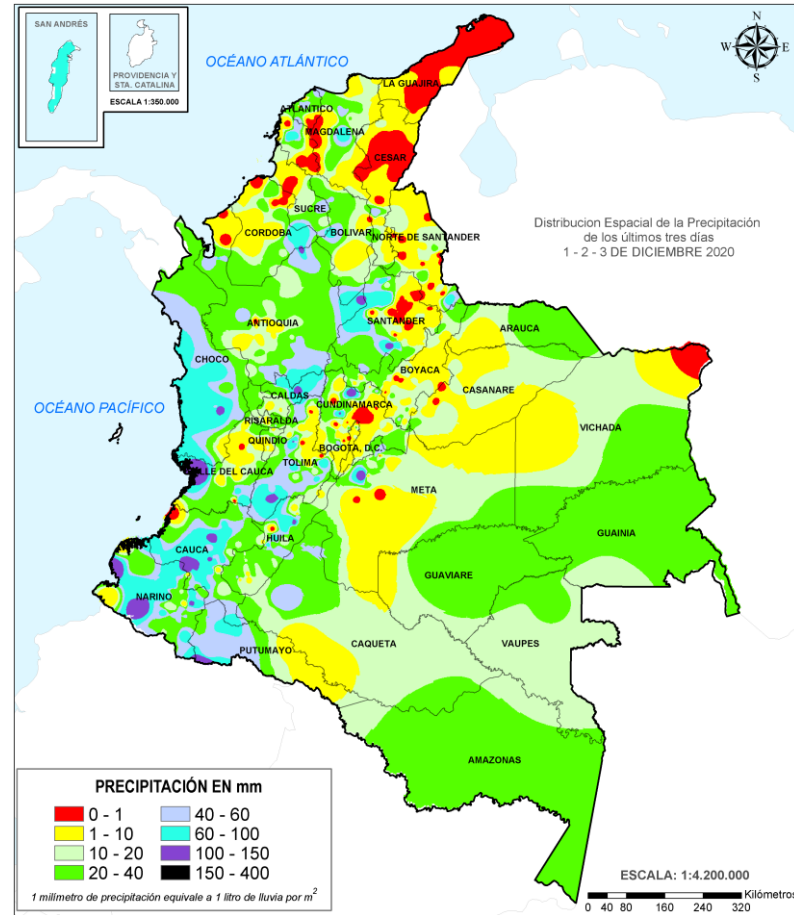
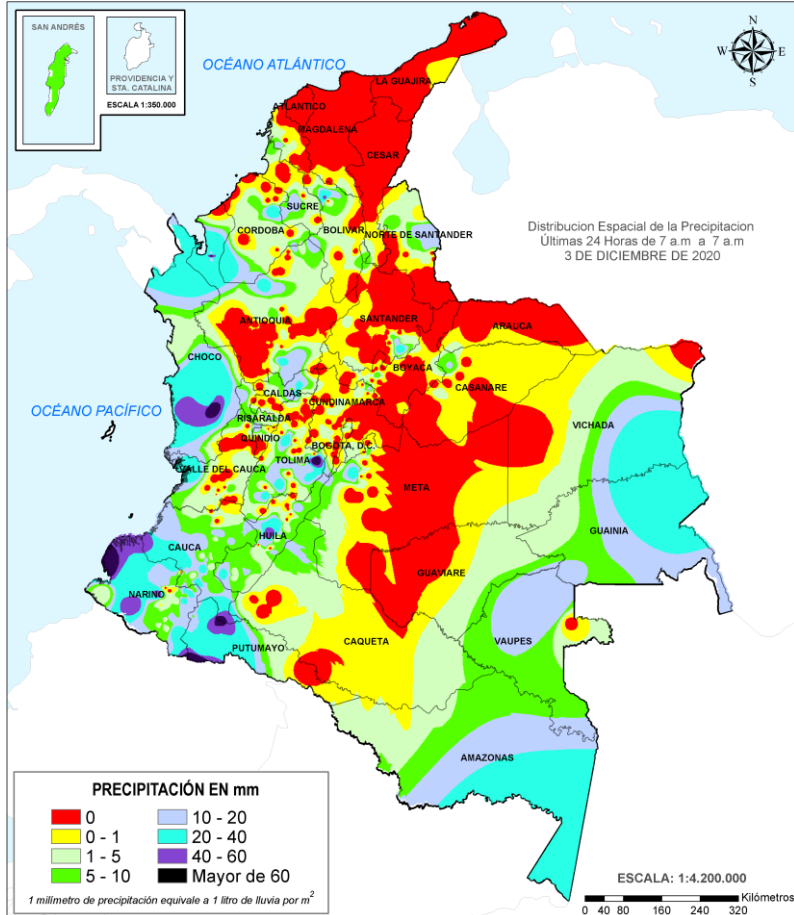
Alerta  
**AMARILLA**

**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: 05 de diciembre de 2020 - 18:00 HLC.**

## Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del viernes 04 de diciembre hasta las 7:00 HLC del sábado, 05 de diciembre de 2020  
Fuente: IDEAM

Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del miércoles 02 de diciembre hasta las 7:00 HLC del sábado, 05 de diciembre de 2020.  
Fuente: IDEAM

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

## Lluvias registradas en las últimas 24 horas

En las últimas 24 horas se presentó un descenso significativo de las precipitaciones en general, las más significativas se presentaron en el oriente de la Amazonia, Pacífica y sur de la Andina. El mayor registro de lluvia acumulada se presentó en el municipio de Rosas (**Cauca**), con **48.6 mm**.



- Por alta probabilidad de **Crecientes súbitas**, ascenso y niveles altos en la cuenca media del río Sinú, cuenca alta del río Patía, río Magdalena, y cuenca del San Juan y cuenca baja del río Nechí
- Por alta probabilidad de **deslizamientos de tierra** en municipios de Risaralda.

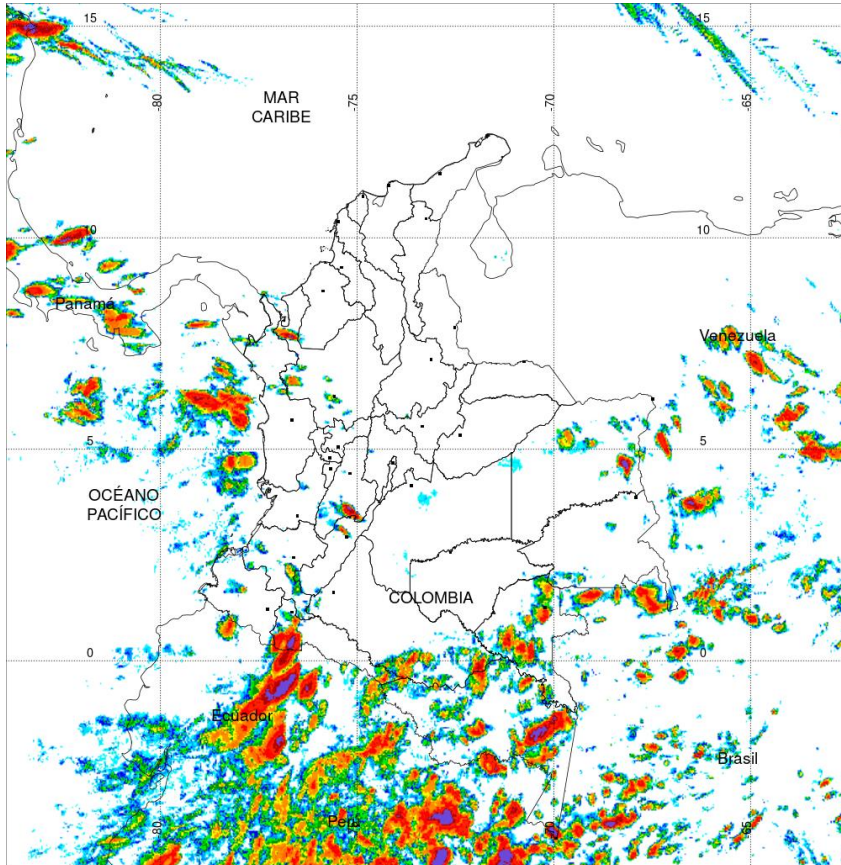


- Por moderada probabilidad de **Crecientes súbitas**, **Incrementos súbitos** y **Niveles altos** en las zonas hidrográficas del Atrato – Darién, Caribe-Litoral, Caribe – Guajira, Sinú, Baudó-Directos al Pacífico, San Juan, Tapaje-Dagua-Directos, Patía, Alto, Medio y Bajo Magdalena, Sogamoso, Cauca, Bajo Magdalena-Cauca-San Jorge, Putumayo y Caquetá.
- Por moderada probabilidad de **deslizamientos de tierra** en municipios de los departamentos de las regiones Andina, Orinoquía, Amazonia y Pacífica.
- Por moderada probabilidad de incendios en la cobertura vegetal en la Granada (Cundinamarca).

**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)  
DEC 04 DE 2020 (7:00) - DEC 05 DE 2020 (7:00)**

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:  
Imágenes GOES-16  
(143/144 imágenes)



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



### Precipitaciones

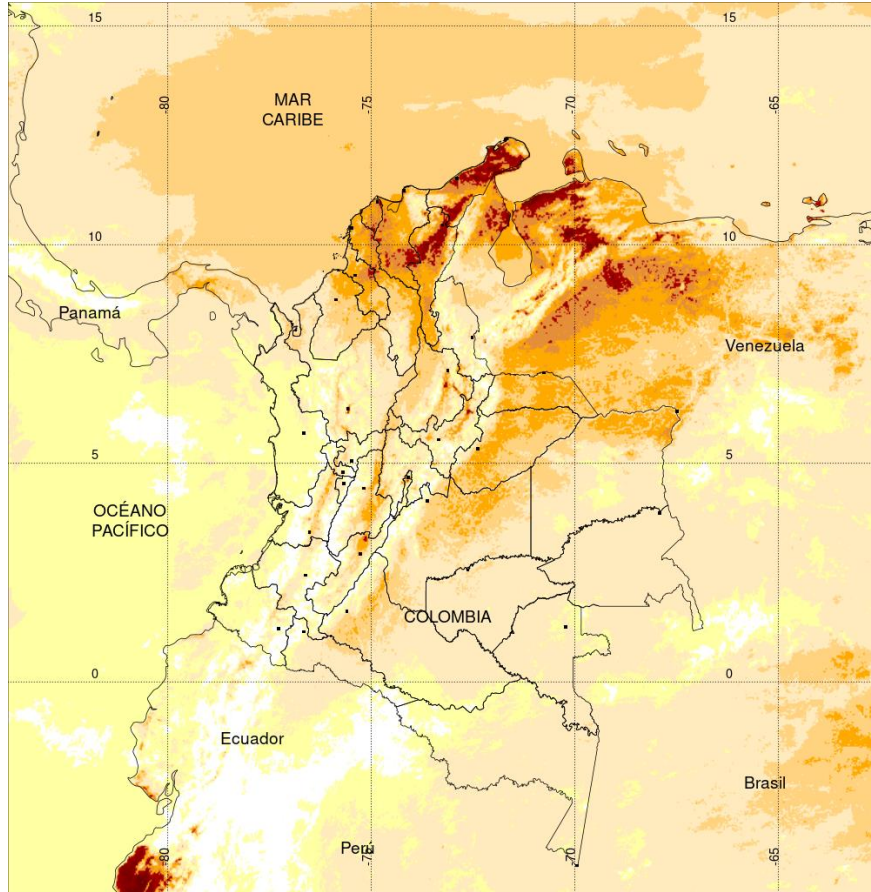
A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 60.0 mm.

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
AMAZONAS	La Chorrera (22,9),
ANTIOQUIA	Apartado (33,9),
CAUCA	Rosas (48,6), Timbiqui (34), Rosas (33),
CHOCO	Medio San Juan (36), San José Del Palmar (20,4),
HUILA	Aipe (24),
NARIÑO	Taminango (21,3),
PUTUMAYO	Mocoa (48,1), Orito (34,4), Mocoa (23,6), Santiago (22,8),
VAUPES	Mitú (39),



## Estimación Satelital (24 Horas)



TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)  
( 2020-12-04 09:00:00 a 2020-12-04 18:20:00 )

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.

<15 20 24 26 28 30 32 34 36 38 >40



Temperatura (°C)  
(Producto en evaluación. No son valores oficiales de temperatura)



Fuente:  
Imágenes GOES-16  
(57 imágenes)



## Temperaturas Máximas

**Aclaración:** aunque las temperaturas registradas 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.

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron temperaturas iguales o superiores a 34.0 °C.

DEPARTAMENTOS	MUNICIPIO
ANTIOQUIA	Valparaiso (Fredonia) (34),
ARAUCA	Tame (34,2),
ATLANTICO	Manatí (34,2),
BOLIVAR	Pinillos (34,2), San Pablo (34,2),
CAQUETA	Valparaíso (34,2), Solano (34),
CESAR	Bosconia (36,8), Chiriguana (35,2), Agustín Codazzi (34,8), Valledupar (34,4), Valledupar (34,2),
CUNDINAMARCA	Jerusalen (35,6),
GUAINIA	Inírida (34),
HUILA	Villavieja (34,6),
LA GUAJIRA	Manaure (35,2),
TOLIMA	Armero (34),

## 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
SANTANDER	Toná (1.8).
BOYACÁ	Sogamoso(3,0), Toca(4,8), Chita(3,4),Cerinza(4,0)
CUNDINAMARCA	Mosquera(5,0),Choachi(4,8),Bogota_col San Cayetano(4,6)

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, Sesquillé, Sibaté, Simijaca, Soacha, Sopó, Subachoque, Suesca, Susa, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tenjo, Tocancipá, Ubaque, Ubaté, Villapinzón, Zipacón y Zipaquirá.

**BOYACÁ:** Tunja, Aquitania, Arcabuco, Belén, Betétiva, Busbanzá, Caldas, Cerinza, Chiquinquirá, Chivatá, Ciénega, Cómbita, Corrales, Cucaita, Cuítiva, Chiquiza, 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.

#### SANTANDERES

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

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

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.

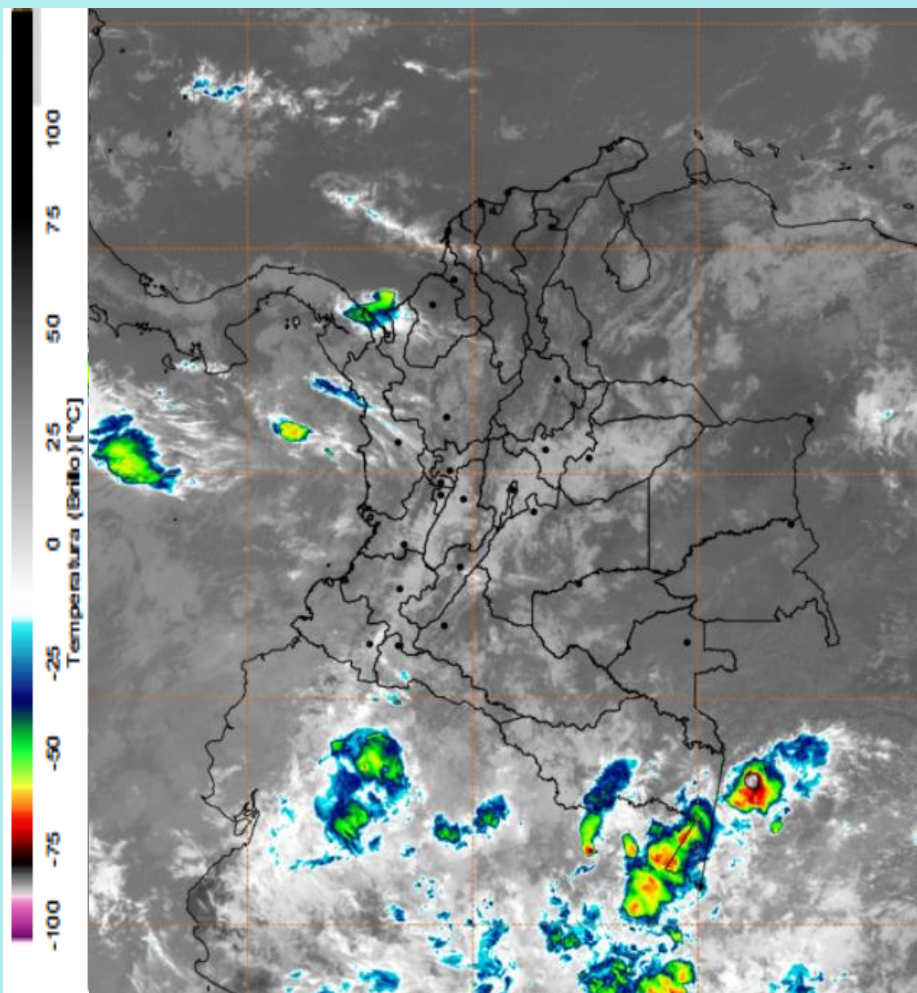
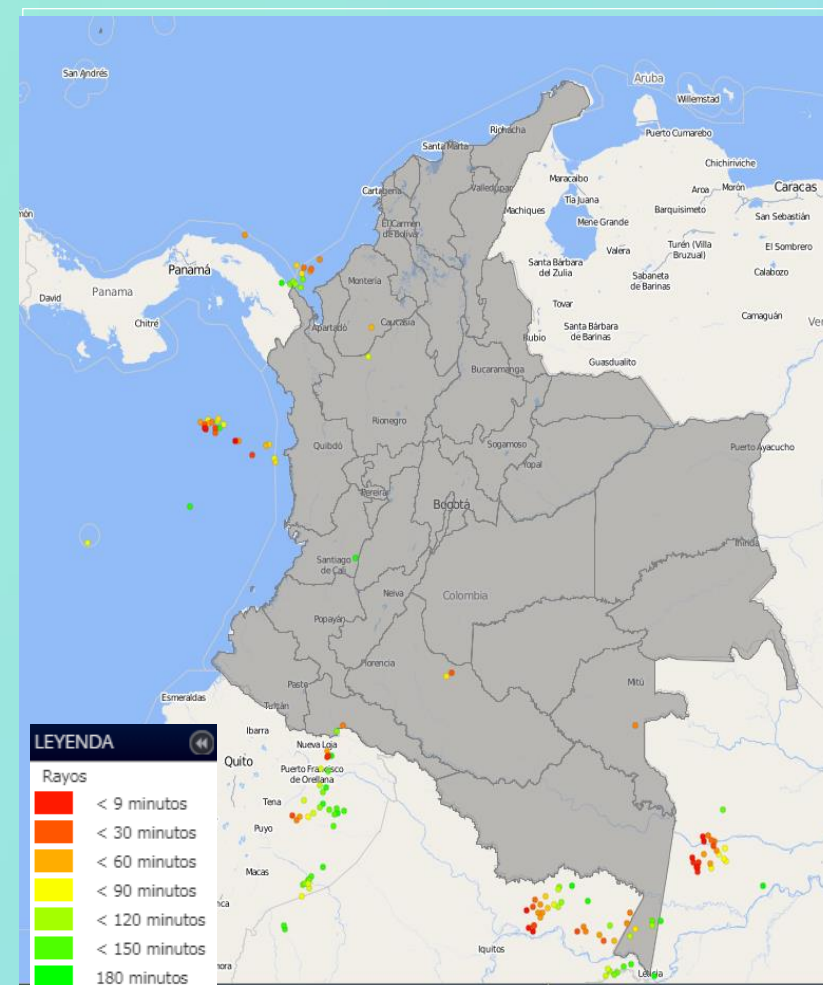


Imagen GOES East Canal Infrarrojo, 05 de diciembre de 2020. Hora 10:20 HLC.  
Fuente: IDEAM-GOES 16

Se han mantenido las condiciones secas y con cielo entre ligero y parcialmente nublado en la región Caribe, oriente de la región Andina, lluvias ligeras a moderadas en zonas de las regiones Amazónica, Orinoquia y Pacífica.

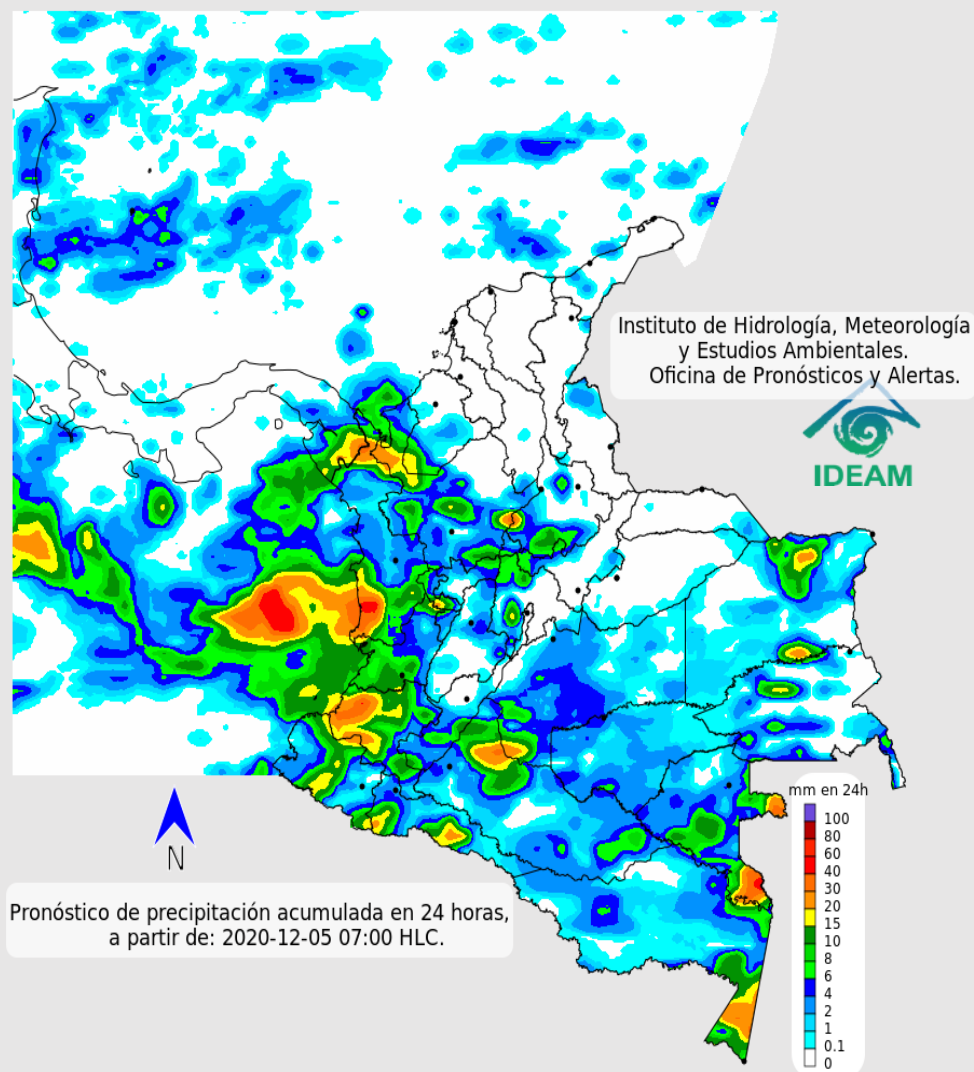


Descargas eléctricas en las últimas 3 horas.  
Fuente: Keraunos – Linetview.

- 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



### Condiciones para destacar en las próximas 24 horas

Se prevén condiciones mayormente nubladas con lluvias entre ligeras a moderadas en la región Pacífica, sectores de la Amazonia y oriente de la Orinoquía; lluvias ocasionales en el occidente y sur de la Andina.

Se prevé tiempo seco en gran parte de la región Caribe, valles interandinos, occidente de la región de la Orinoquia y para el área del archipiélago de San Andrés y Providencia se prevé lloviznas.



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

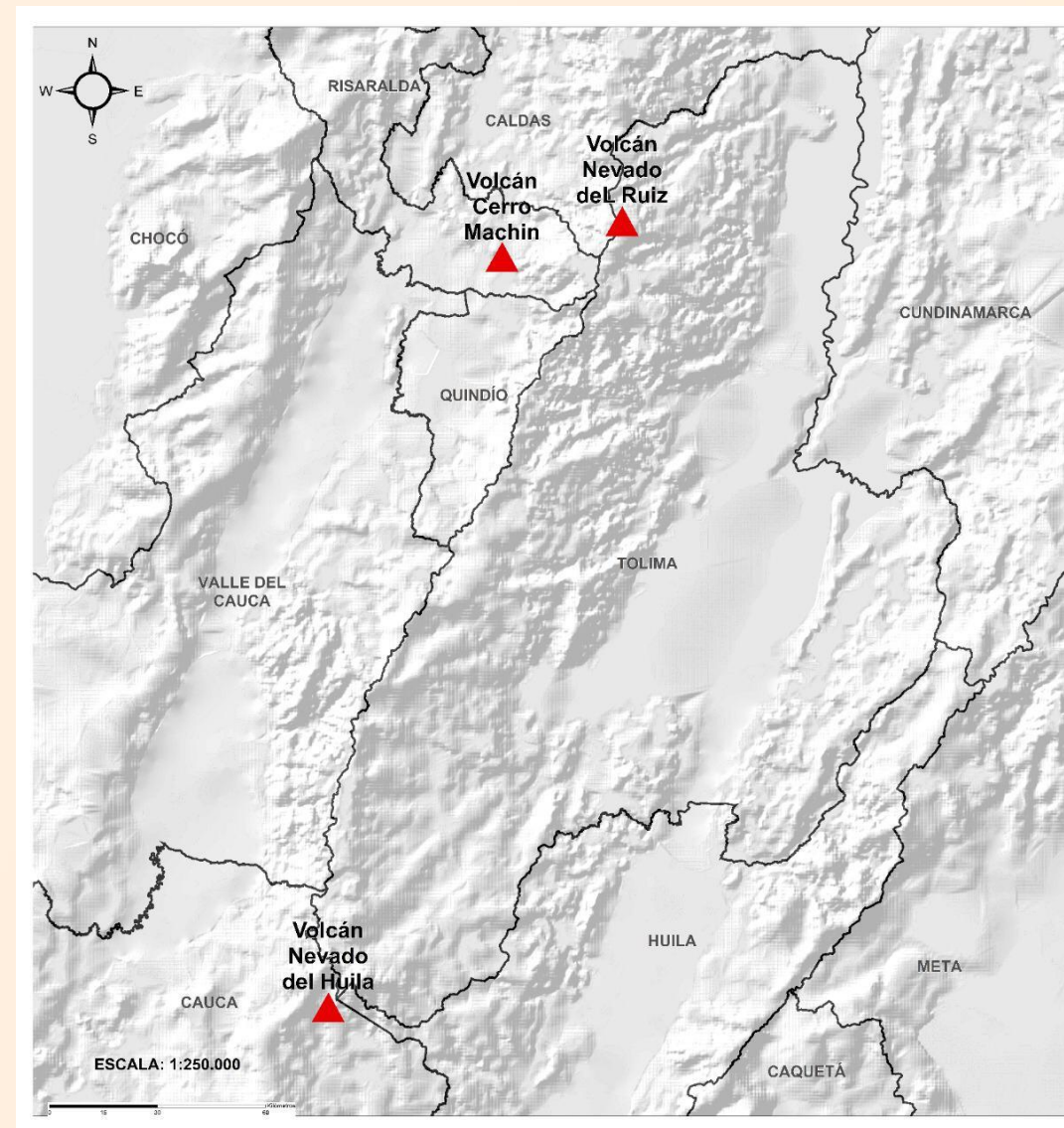
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que 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 - Tiempo seco			
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	NORESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	15 - 20	27 - 37
24.000	ESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	OESTE-SUROESTE	5 - 10	9 - 18
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Mañana: Cielo nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lloviznas			
Noche: Cielo nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 2.92 Lon: -76.05			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE	5 - 10	9 - 18
18.000	ESTE	20 - 25	37 - 46
24.000	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	OESTE	5 - 10	9 - 18
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Mañana: Cielo nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Tiempo seco			
Noche: Cielo nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 4.80 Lon: -75.62			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE	20 - 25	37 - 46
24.000	ESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	OESTE-SUROESTE	5 - 10	9 - 18



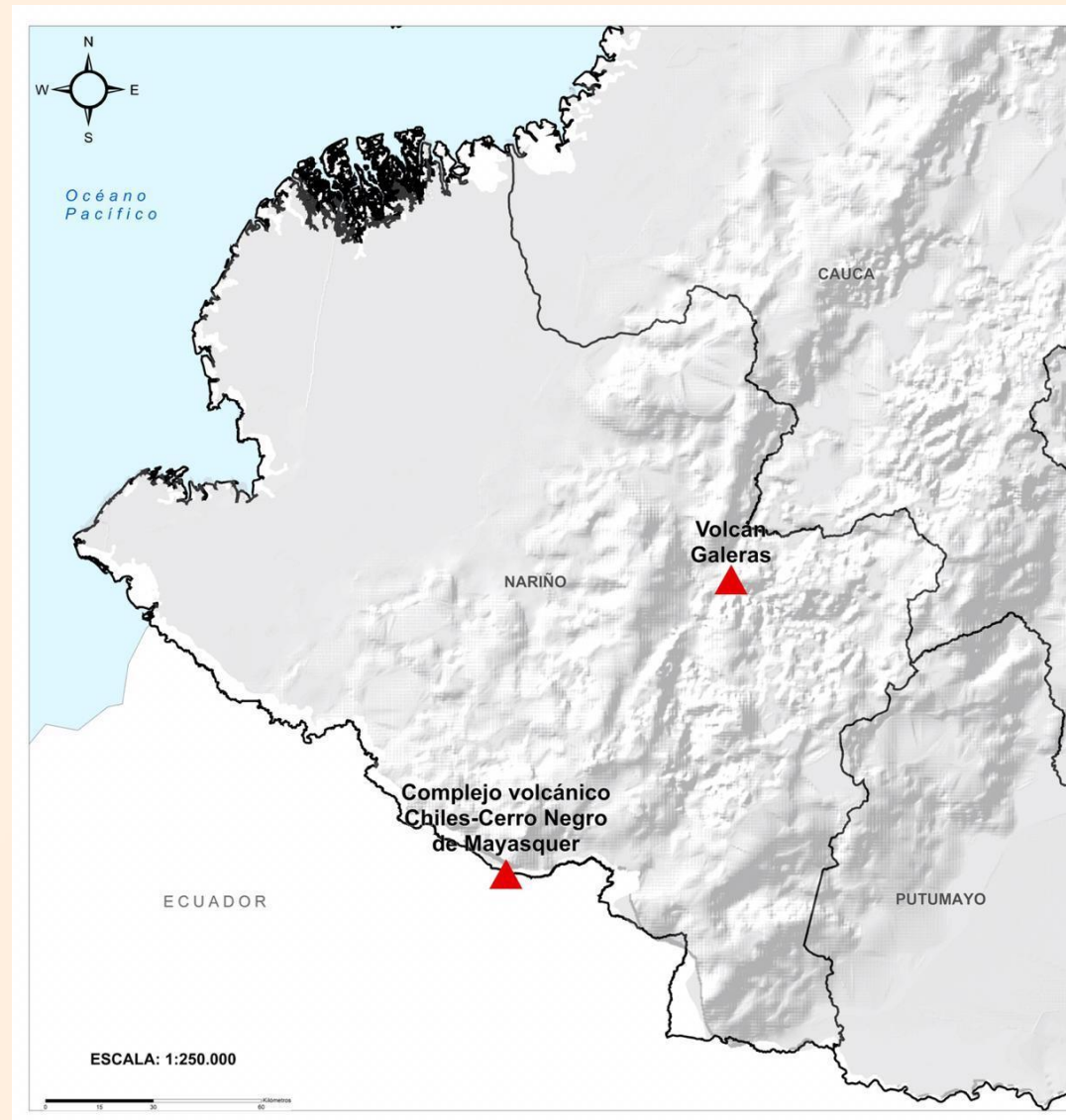




## Pronóstico zonas volcánicas

## Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Mañana: Cielo nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Tiempo seco			
Noche: Cielo nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo nublado - Tiempo seco			
EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat 1.55 Lon: -77.37			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
18.000	ESTE	20 - 25	37 - 46
24.000	ESTE-SURESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	OESTE-NOROESTE	10 - 15	18 - 27
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER			
Mañana: Cielo nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Tiempo seco			
Noche: Cielo nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo nublado - Tiempo seco			
EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat 0.81 -Lon:77.93 Lat 0.76 Lon:-77.95			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	25 - 30	46 - 55
24.000	ESTE-SURESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	NOROESTE	15 - 20	27 - 37





# Estado de los Embalses

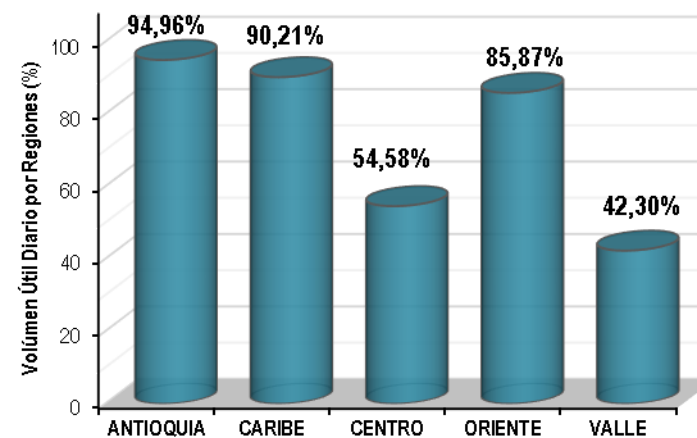
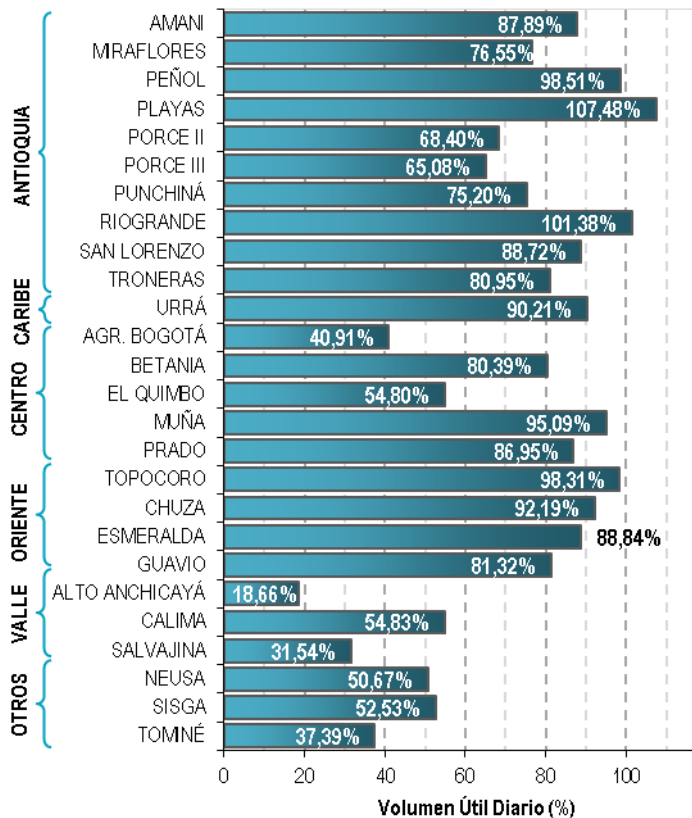


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



## VOLÚMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

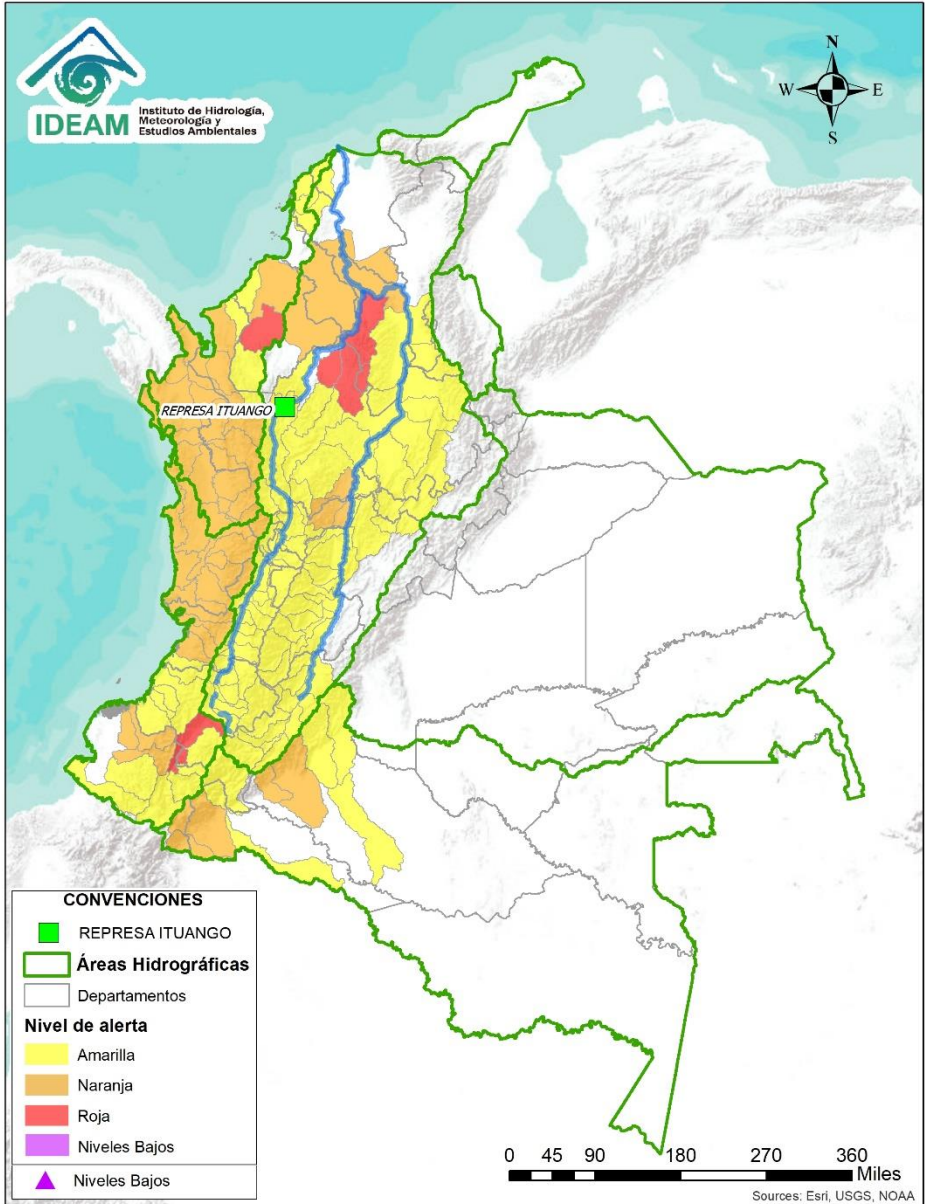
Viernes, 04 de diciembre de 2020



Infografía: Fuente:



# 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



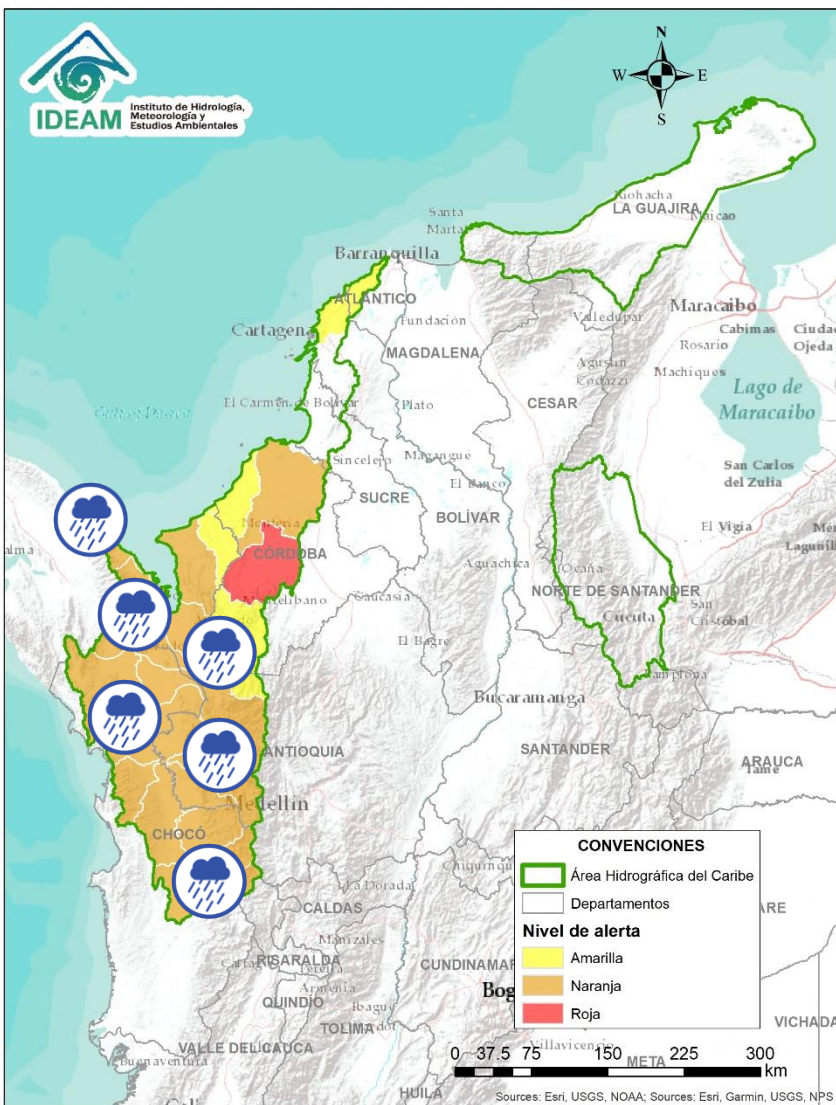
TRANSITO DE CRECIENTES



CRECIENTE POR DESEMBALSE



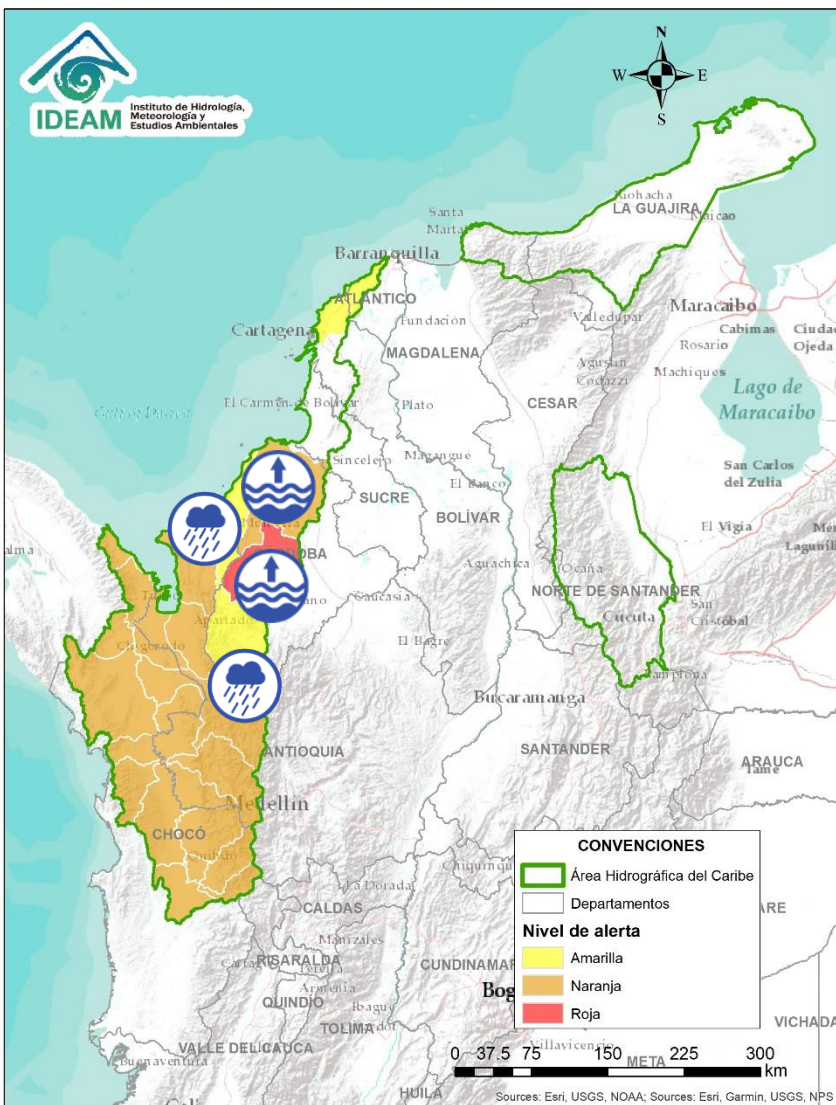
INUNDACIONES



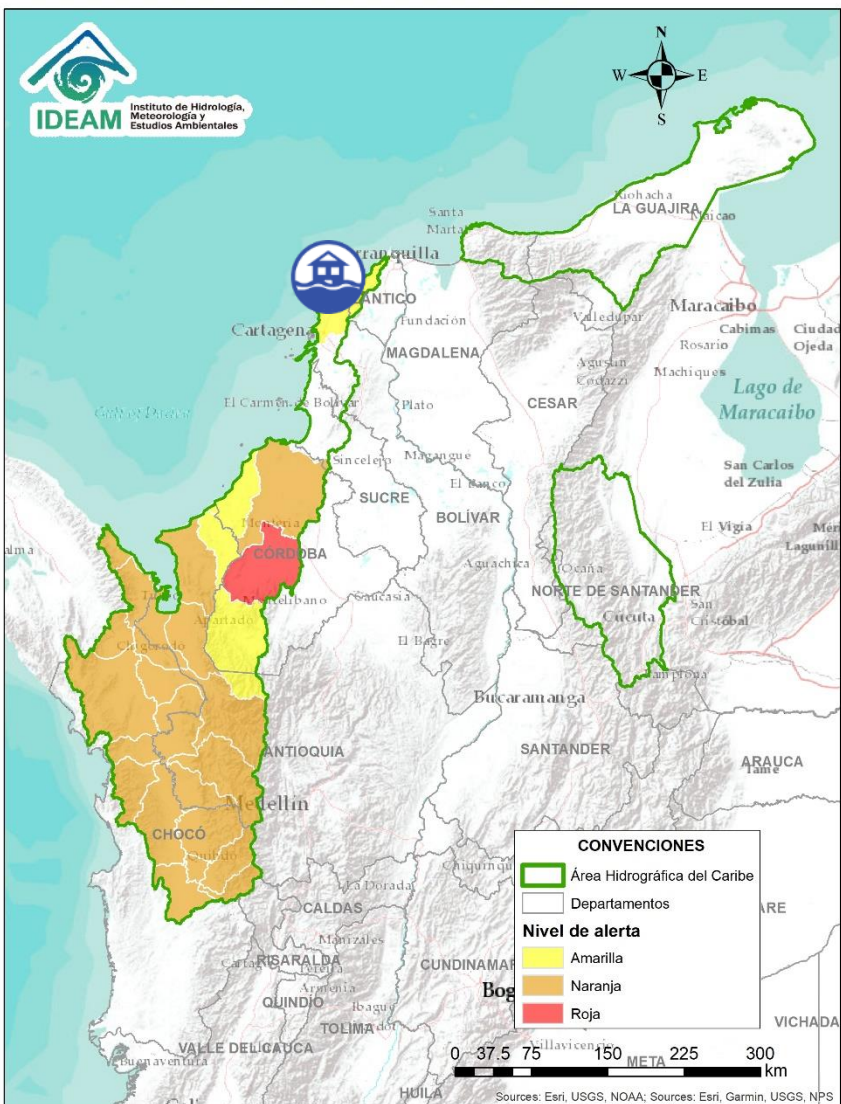
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte alta del río Atrato y sus afluentes los ríos Andágueda, Cabí y Quito. Especial atención en los municipios de Bagadó, El Carmen de Atrato, Lloró y Quibdó.
	Atrato - Darién	Afluentes al río Atrato en la cuenca media	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca media del río Atrato y sus afluentes los ríos Bojayá, Cuía, Chicué, Uva, Pogue, Murindó, Murri, Napipí, Opegadó y Sucio. Especial atención en los municipios de Beté, Bojayá, Vigía del Fuerte, Urao, Murindó, Mutatá, Dabeiba y Urumita.
	Atrato - Darién	Cuenca baja del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en los ríos Salaquí, Cacarica y Tanela, entre otros afluentes al río Atrato en su cuenca baja. Especial atención en los municipios de Riosucio, Carmen del Darién y Unguía.
	Atrato - Darién	Cuenca del río Tolo	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Tolo entre otros directos al Caribe. Especial atención a la altura del municipio de Acandí.
	Caribe - Litoral	Cuenca del río León	Probabilidad de crecientes súbitas en el río León y en sus afluentes los ríos Chigorodó, Carepa y Apartadó, entre otros que desembocan al Golfo de Urabá. Se recomienda especial atención en los municipios de Chigorodó, Carepa y Apartado (Antioquia).



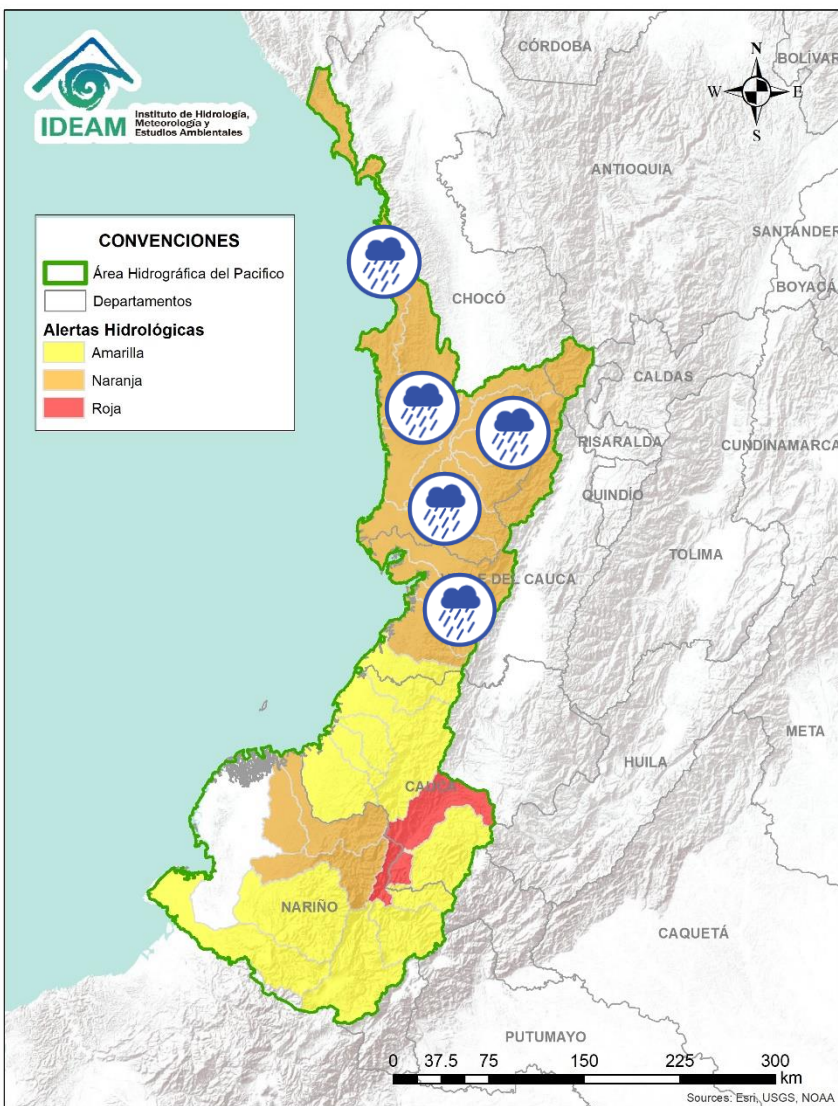
# Área Hidrográfica del Caribe



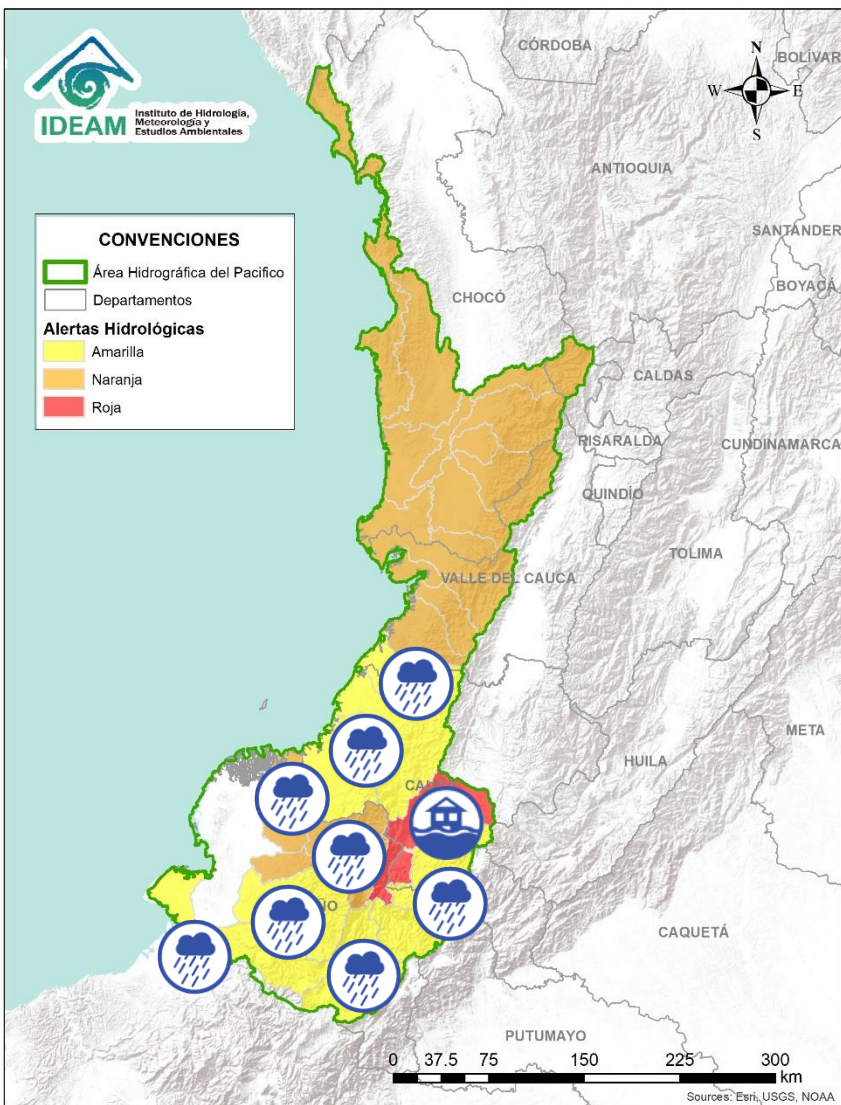
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caribe - Litoral	Cuenca del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes directos al Caribe.
	Caribe - Litoral	Cuenca del río Canalete	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Canalete y otros arroyos directos al Caribe.
	Caribe - Litoral	Cuenca del río Mulatos	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Mulatos y sus afluentes en el Golfo de Urabá, se recomienda especial atención en el municipio de Turbo.
	Sinú	Cuenca alta del río Sinú	Probabilidad de incrementos en los niveles del río Sinú y quebradas afluentes en la parte alta.
	Sinú	Cuenca media del río Sinú	Niveles altos por encima de los del umbral de alerta roja del río Sinú en su cuenca media. Se recomienda especial atención en los centros poblados de Tierralta, Valencia y Montería (Córdoba). <b>Nota:</b> De acuerdo con reporte de embalse Urra del día 4 de diciembre de 2020, se observa valores altos de caudal turbinado entre las 10:00 y las 22:00.
	Sinú	Cuenca baja del río Sinú	Niveles altos en la parte baja del río Sinú, se recomienda especial atención en los municipios de Cereté, Lórica, San Antero y San Bernardo del Viento. Estar atentos al tránsito de onda debido a los incrementos del río Sinú en su cuenca media.



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caribe - Litoral	Arroyos directos al Caribe	Formación de arroyos directos al Mar Caribe, especialmente en el corregimiento Galerazamba, en el municipio de Santa Catalina (Bolívar), el municipio Juan de Acosta y en la ciudad de Cartagena. <b>Nota (04/12/2020):</b> En fuentes de noticias se reportan afectaciones en cerca de 30 viviendas en la ciudad de Cartagena por aumento de nivel en algunos canales.

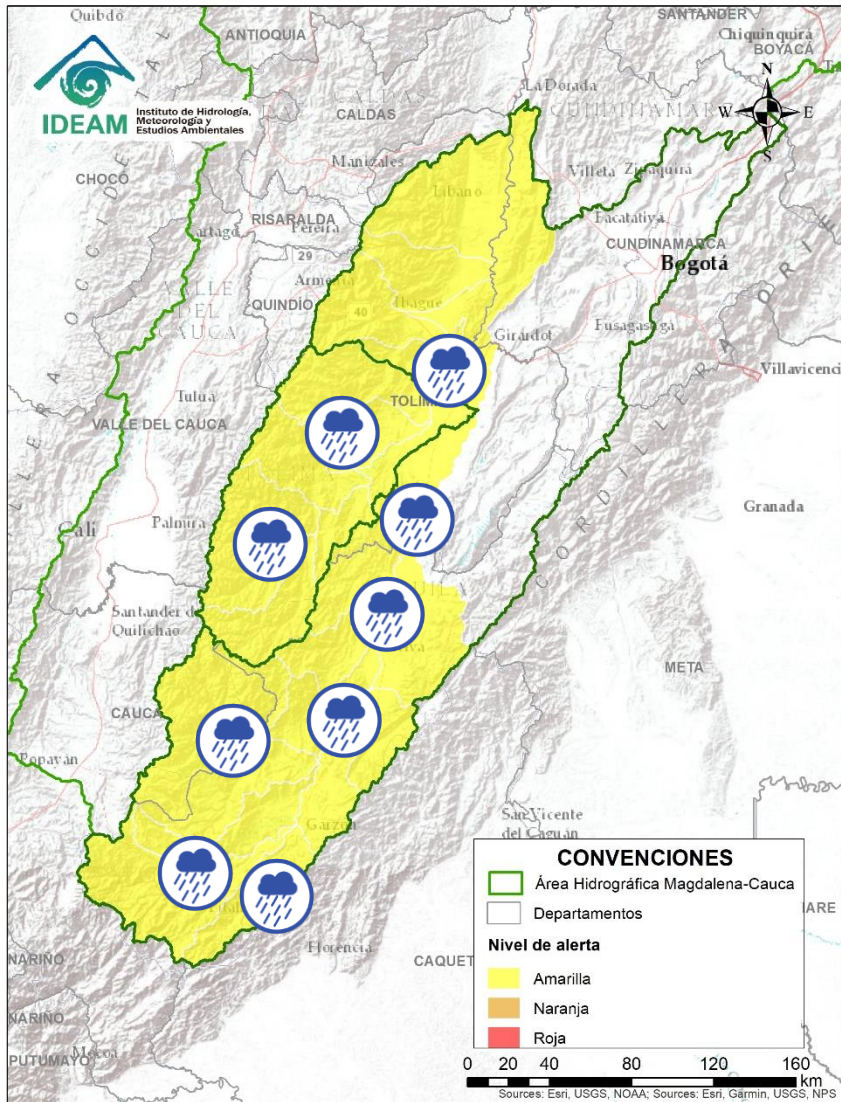









Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Baudó - Directos al Pacífico	Cuenca del río Baudó	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Baudó y sus afluentes. Se recomienda especial atención para las poblaciones ribereñas, se destacan los corregimientos de Santa María, Miacorá, Divisa, Cohecho, Chachajo, Santa Rita, La Pureza y Nauca.
	Baudó - Directos al Pacífico	Cuencas directas al Pacífico (Chocó)	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Chocolatal, Docampadó, Abaquía, Catripe, Evarí, Pavasá, Piliza, Purricha, Quiparado, San Juan, Virudó, Cupica, Curiche, Jampavadó, Juradó, Partadó, Arusi, Coquí, Joví, Nuquí, Panguí y sus aportantes., entre otros directos al Océano Pacífico en el departamento de Chocó, se recomienda especial atención en los municipios de Bahía Solano y Juradó.
	San Juan	Cuenca alta del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbita en la cuenca alta del río San Juan y sus afluentes. Se reportan inundaciones en el municipio de Tadó (Chocó). Estar atentos en el municipio de Istmina.
	San Juan	Cuenca media del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Condoto, Tamaná, Cajón, Sipí y otros aportantes a la cuenca media. Se destacan las afectaciones en los municipios de Condoto y posibles desbordamientos en Andagoya.
	San Juan	Cuenca baja del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Munguidó, Calima, Bajo San Juan, Río Capoma y otros directos al San Juan. Especial atención a la altura de los municipios San José del Palmar, Medio San Juan, Santa Rita y Litoral de San Juan.
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuencas Directo Pacífico	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Dagua, Anchicayá, Cajambre, Mayorquín, Raposo y sus afluentes, directos al océano Pacífico en el departamento del Valle del Cauca. se recomienda especial atención en Buenaventura. <b>Nota:</b> DCC informó que el día 30/11/2020 se presentó creciente súbita del río Bitaco en el corregimiento de Pavas, municipio de la Cumbre (Valle del Cauca).

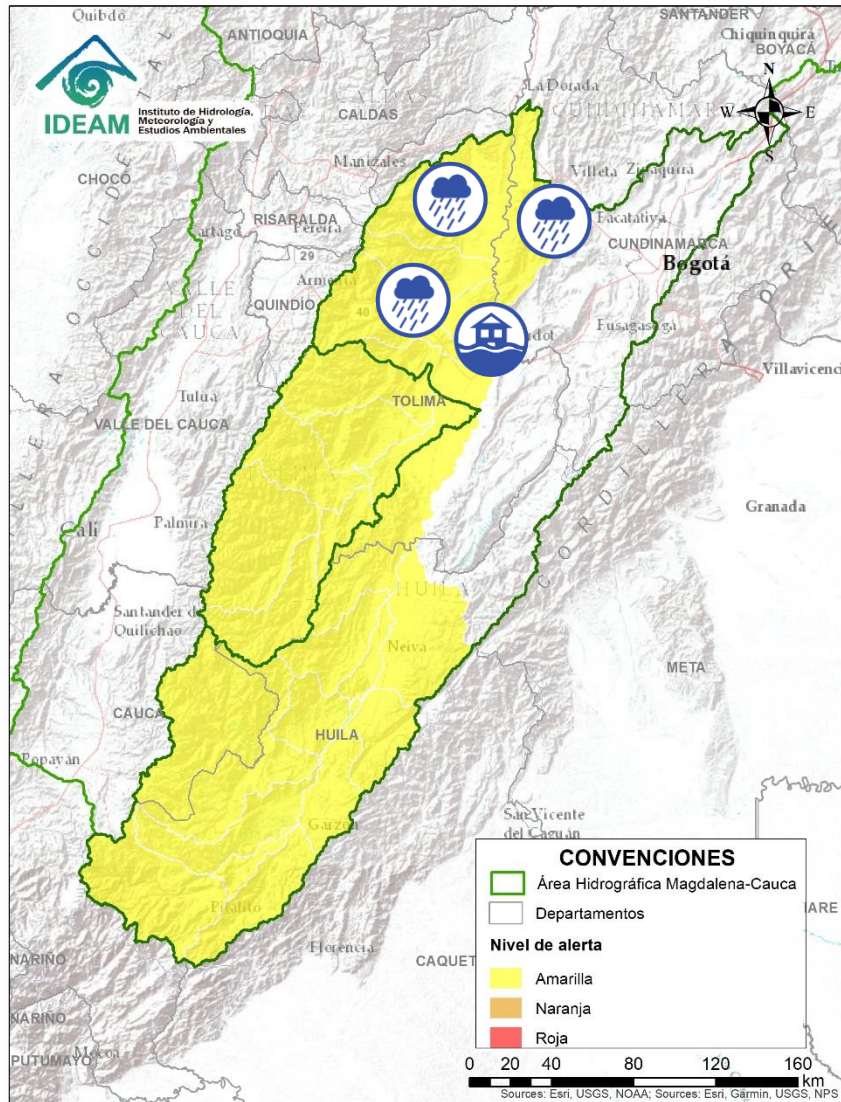








Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuencas Directo Pacífico	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Naya, Yurumanguí, San Juan de Micay y sus afluentes, directos al océano Pacífico en el departamento de Cauca.
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuencas Directo Pacífico	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Saija, Timbiquí, Guapi y sus afluentes, directos al océano Pacífico en el departamento de Cauca.
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuencas de los ríos Iscuandé y Tapaje (Nariño)	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Iscuandé, Tapaje y sus afluentes, los cuales drenan sus aguas al Océano Pacífico en el departamento de Nariño.
	Patía	Cuenca alta del río Patía	Crecientes súbitas en la cuenca alta del río Patía. Especial atención a la altura del municipio de Patía. <b>Nota (02/12/2020):</b> La UNGRD y CDGRD del Cauca reportan inundaciones por desbordamiento del río Patía, a la altura de la vereda El Hoyo en el municipio de Patía.
	Patía	Cuenca media del río Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte media del cauce principal del río Patía. Especial atención en el municipio de Cumbitara (Nariño). <b>Nota:</b> Se reportan incrementos importantes en el río Patía, a la altura del municipio de Cumbitara (02/12/2020).
	Patía	Cuenca alta del río Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Guachicono, Juananbú, Guaitara y Mayo, aportantes al alto Patía.
	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; principalmente en los ríos Guiza y San Juan. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Ricaurte y Tumaco (Nariño).





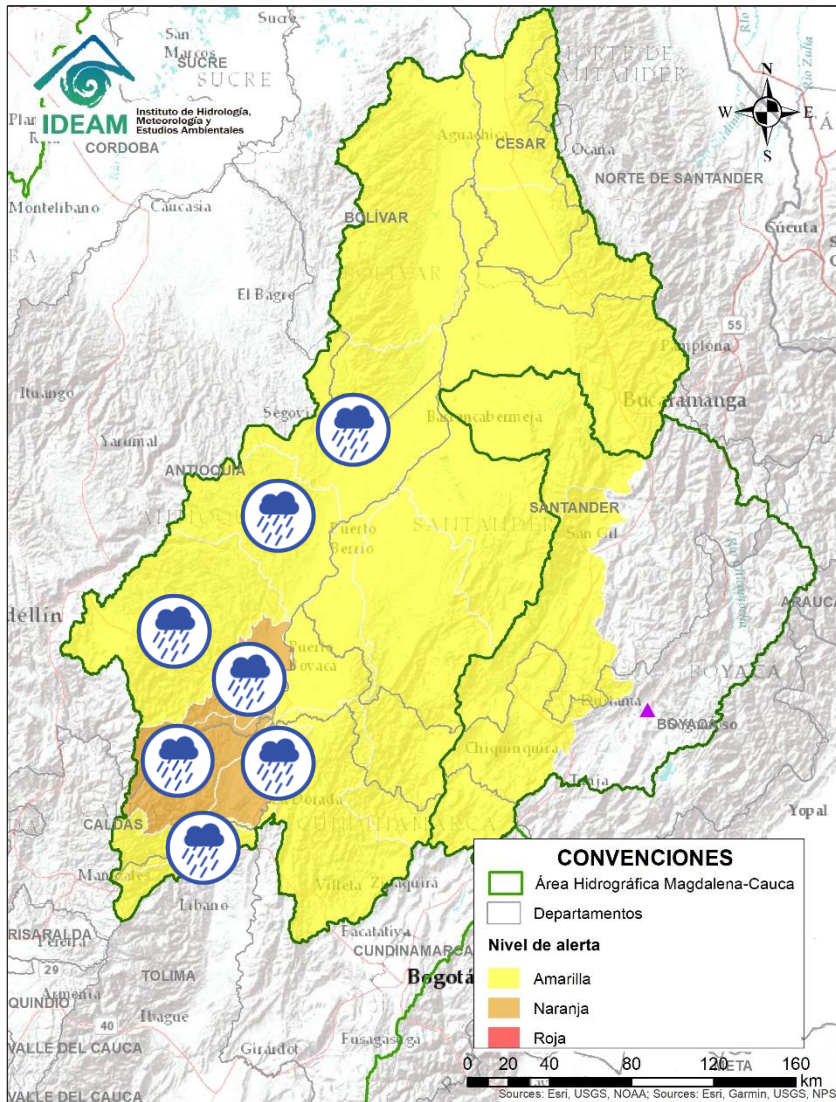
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuenca del río Suaza	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Suaza y sus aportantes. Especial atención en el Municipio de Suaza.
	Alto Magdalena	Ríos directos al Magdalena	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Timaná entre otros directos al Alto Magdalena, se recomienda especial atención en el municipio de Elías, Pitalito y San Agustín (Huila).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Páez	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Páez. Especial atención en los municipios de Inzá, Belalcázar, La Plata, Nátaga, Paicol y Tesalia, estas crecientes son amortiguadas aguas abajo por el embalse de Betania.
	Alto Magdalena	Aportantes al Alto Magdalena	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Aipe y Chenche, aportantes al río Magdalena en su cuenca alta. Especial atención en el municipio Aipe.
	Alto Magdalena	Aportantes al Alto Magdalena	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Yaguará, Íquira, Baché, Juncal, Neiva y Fortalecillas, aportantes al río Magdalena en su cuenca alta. Especial atención en el municipio de Yaguará, Santa Maria, Palermo y Natagaima.
	Saldaña	Cuencas aportantes al Saldaña	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Ata, Tetuán, Ortega Amoyá, Cucuana y río Saldaña. Especial atención en los municipios de Chaparral y Roncesvalles (Tolima).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Luisa	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Luisa. Especial atención en los municipios de Rovira y Espinal (Tolima).



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuenca del río Totaré	Probabilidad de creciente súbitas en el río Totaré y sus afluentes, en el departamento del Tolima.
	Alto Magdalena	Cuencas de los ríos Coello y Opia	Probabilidad de creciente súbita en las cuencas de los ríos Coello, Combeima, Opia y sus afluentes, en el departamento del Tolima.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Lagunilla	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Sabandija, Recio y Lagunilla, afluentes del alto Magdalena. Se recomienda especial atención en los municipios de Murillo, Libano, Lérica y Armero (Tolima).
	Alto Magdalena	Río Magdalena	Alerta puntual por niveles altos del río Magdalena a la altura de Girardot (Cundinamarca), donde se reportan algunas afectaciones (03/12/2020). Se recomienda estar atentos aguas abajo de dicho municipio.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Bogotá	Niveles altos del río Bogotá a la altura de Girardot (Cundinamarca).
	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.

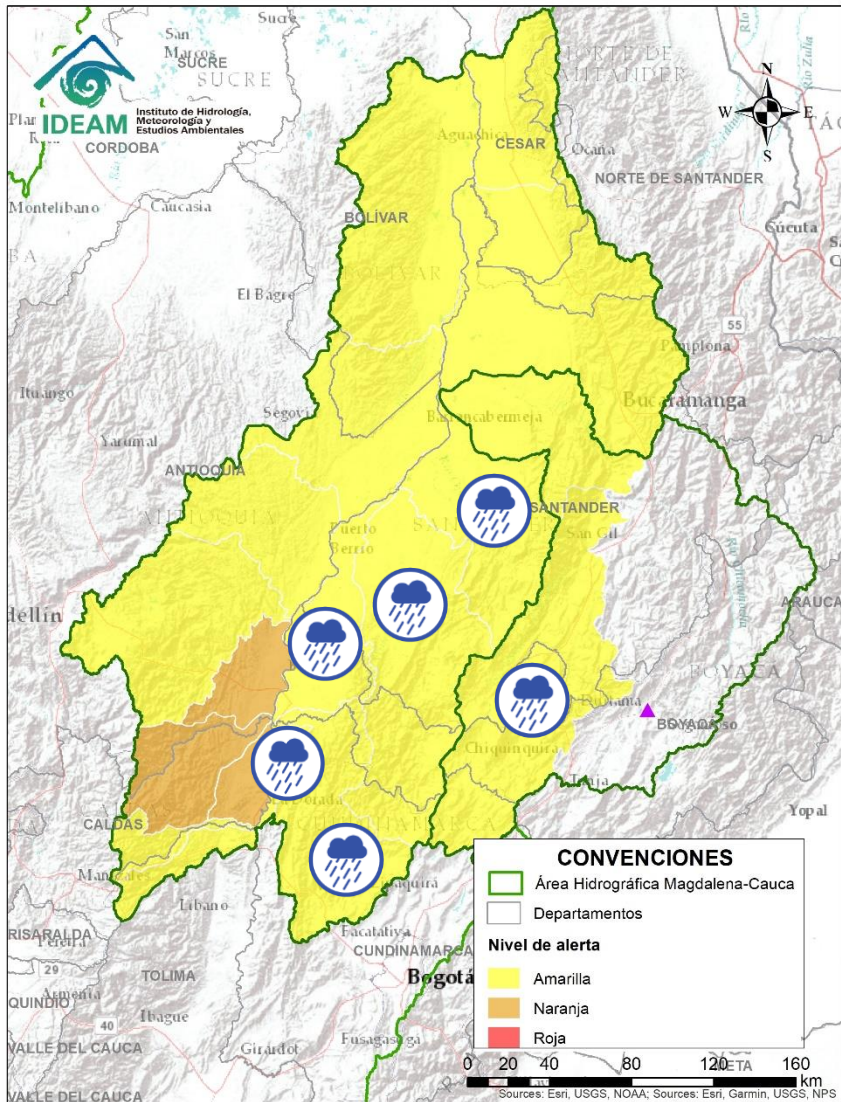


# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



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), Casabianca (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). Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles de los aportantes directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarinó y La Miel.
	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. <b>Nota:</b> CDGRD CALDAS Y DNBC reportan inundaciones en varios barrios de la zona urbana del municipio La Dorada y vereda Doña Juana (Caldas), debido a desbordamientos de un canal de aguas residuales (03/12/2020).
	Medio Magdalena	Cuenca del río La Miel (Samaná)	Probabilidad de crecientes súbitas en el río La Miel y sus afluentes, especial atención en el municipio de Sonsón, Norcasia, Samaná, Argelia, San Diego y San Miguel (Antioquia).
	Medio Magdalena	Directos al medio Magdalena entre los ríos Miel y Nare	Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles de 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.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Nare	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Nare y sus afluentes. Especial atención en el río Samaná Norte, Nus, Negro y quebrada Marinilla. Se recomienda especial atención en los municipios de San Roque, Santo Domingo, Concepción, Rionegro, Santuario, Marinilla, Cocorná, San Luis, Yolombó y Puerto Nare.
	Medio Magdalena	Cuencas del río San Bartolomé	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Bartolomé y sus afluentes.
	Medio Magdalena	Cuencas del río Cimitarra	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Cimitarra y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Yondó y Remedios.

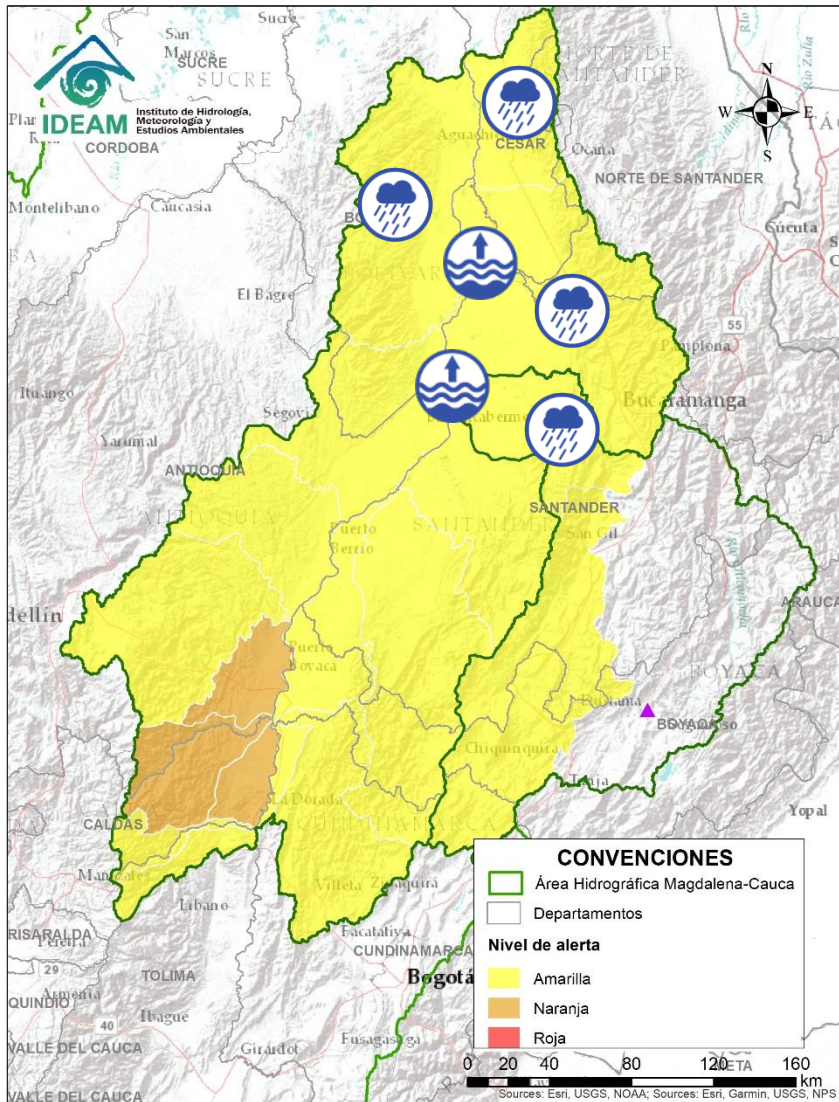
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	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.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Negro	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Negro y sus afluentes, especialmente la quebrada la Negra y el río Guaguaqui. Especial atención en los municipios de Nimaima, San Francisco, Yacopí, Útica, Villeta, La Vega, Sasaima y Tobia.
	Medio Magdalena	Directos al Magdalena Medio entre ríos Negro y Carare	Probabilidad de incrementos en los niveles de los Directos al Magdalena Medio entre ríos Negro y Carare.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Carare	Probabilidad crecientes súbitas en los ríos Minero, Carare y sus afluentes, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Quípama (Boyacá), Cimitarra y Puerto Parra (Santander). <b>Nota:</b> La UNGRD y CDGRD de Santander reportan crecientes súbitas del río Oponcito y la quebrada el Ropero, causando afectaciones en los municipios de Cimitarra y Aguada (Santander), respectivamente (01/12/2020).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Opón	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Opón y en su tributario el río La Colorada, a la altura del municipio de Simacota (Santander). Especial atención a la altura del municipio de Puerto Parra.
	Sogamoso	Cuenca del río Suárez	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Suárez y sus afluentes, especialmente el río Monquirá y Sutamarchán. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Sutamarchán, Monquirá, Puente Nacional, Simacota y Hato. <b>Nota:</b> CDGRD de Santander informa en el municipio de Aguada, Sector La Playa, evento creciente súbita en la quebrada El Ropero, evidenciando afectaciones y quedando incomunicados con los municipios de Suaita y San Benito (01/12/2020).



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

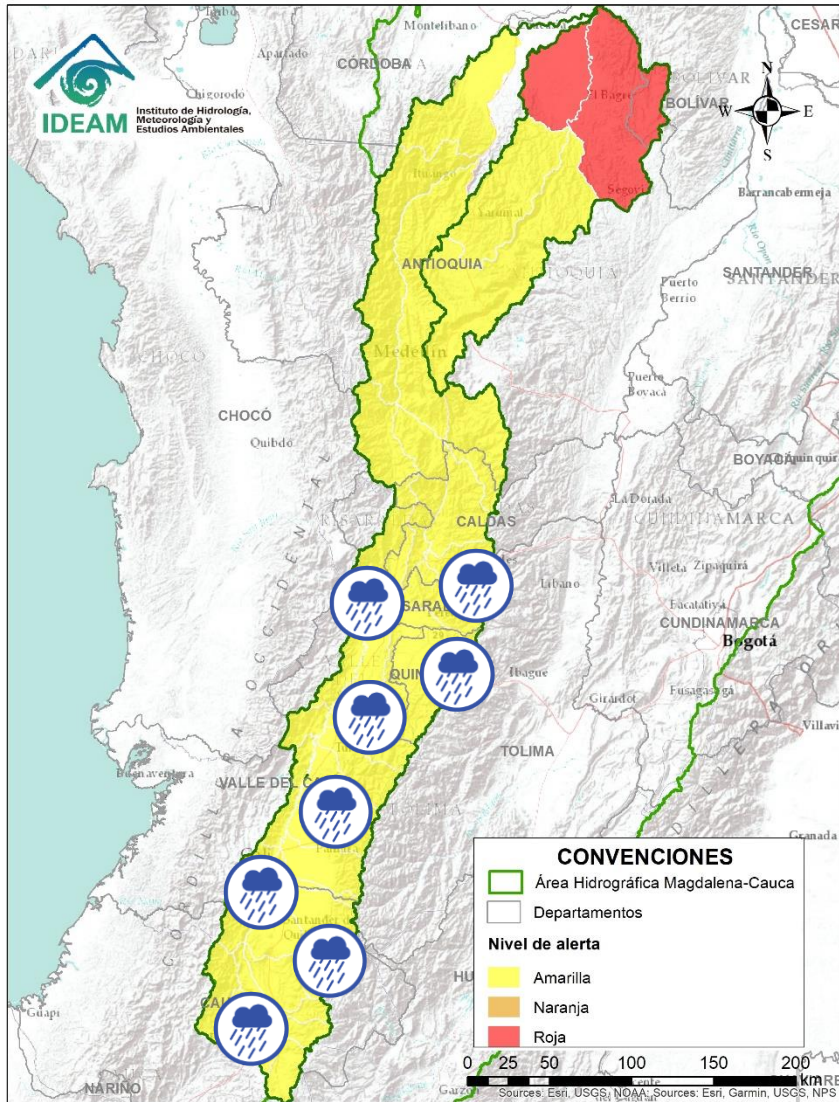


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Sogamoso	Cuenca del río Sogamoso	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Sogamoso en su cuenca alta debido al tránsito de onda del río Suárez. Especial atención en el municipio de Zapatoca (Santander).
	Sogamoso	Cuenca del río Sogamoso	Alerta amarilla por vertimientos controlados en el embalse Topocoro de la central hidroeléctrica Sogamoso, se esperan incrementos en el río Sogamoso, entre Puente La Paz y la presa Latora (ISAGEN, 17/11/2020).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Lebrija	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Lebrija y sus afluentes, los ríos de Oro (Lebrija, Piedecuesta y Girón), Charta, Suratá (Bucaramanga), Playón (Playón), en el departamento de Santander.
	Medio Magdalena	Directos al Magdalena (Brazo Morales)	Probabilidad de crecientes súbitas en los tributarios directos al río Magdalena (Brazo Morales). Especial atención a las quebradas Arenal y Norosí. Igualmente, estar atentos a la altura del municipio de Santa Rosa del Sur.
	Medio Magdalena	Quebrada El Carmen	Probabilidad de crecientes súbitas en la Quebrada el Carmen y otros directos al Medio Magdalena.
	Medio Magdalena	Parte media del río Magdalena	Niveles altos en el río Magdalena en el tramo entre Barrancabermeja (Santander), Puerto Wilches (Santander) y Gamarra (Cesar), con valores por encima del umbral de alerta roja. El IDEAM hace un llamado de atención a la población ribereña asentada a lo largo del Magdalena para que se mantengan atentos a la información de los Consejos Municipales de Gestión del Riesgo y siguiendo las recomendaciones dado que actualmente el nivel del río Magdalena se encuentra con valores altos los cuales pueden aumentar, especialmente aguas abajo de la desembocadura del río Sogamoso al Magdalena debido a los vertimientos controlados de Central Sogamoso. <b>Notas:</b> 1) CDGRD Magdalena informa inundación en el municipio Sitio Nuevo en el corregimiento de Palermo (14/11/2020). 2) La UNGRD reportan inundaciones por aumento del río Magdalena en el municipio de Simití (Bolívar). (16/11/2020) 3) CDGRD Santander informa inundación del río Magdalena en el municipio de Puerto Wilches en Bocas del Rosario, Bocado y Vijagal, afectación 330 hectáreas en cultivos de palma, maíz y plátano (17/11/2020).



# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

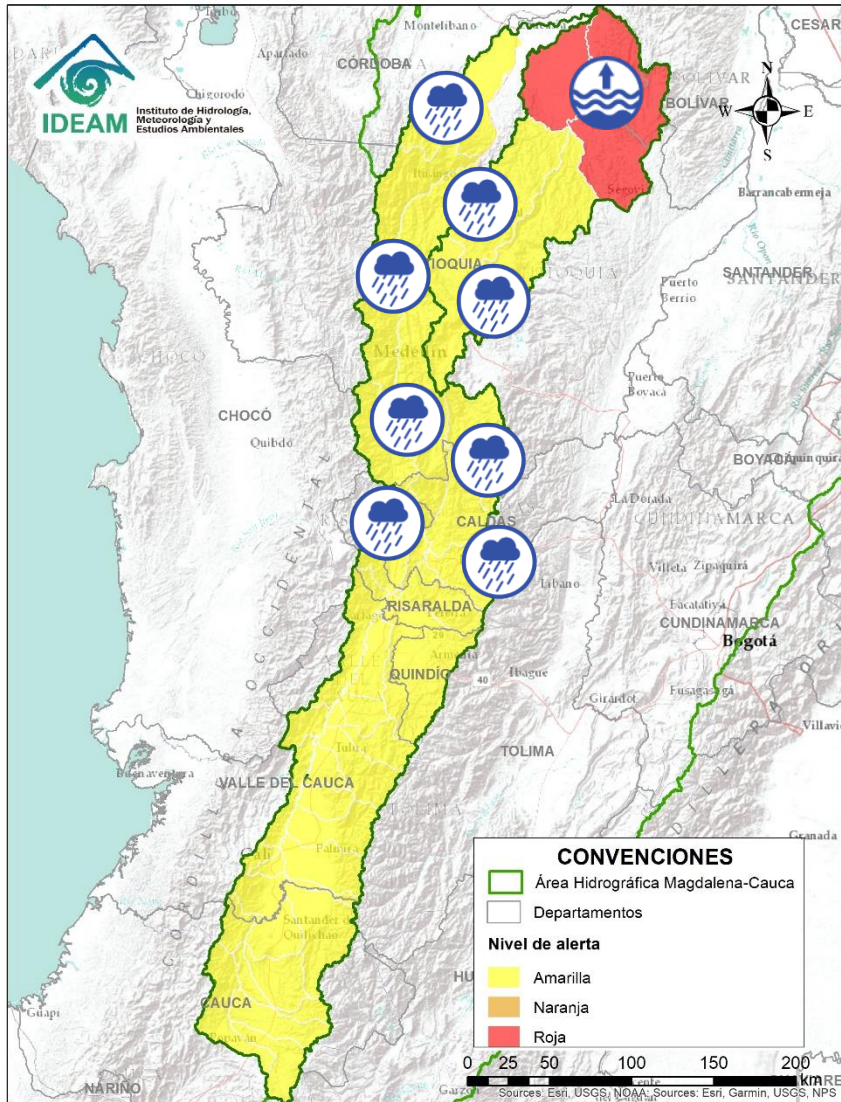
## (cuenca del río Cauca)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas aportantes al río Cauca en el departamento del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Salado, Palacé, Piendamó, Ovejas, Quinamáyo, Timba, cuenca alta del Cauca y aportantes al río Cauca en el departamento de Cauca. Especial atención en los municipios de Toribío y Puerto Tejada.
	Cauca	Cuencas aportantes al río Cauca en el departamento de Cauca	Probabilidad de creciente súbita en el río Palo y sus aportantes en el departamento de Cauca. Nota: CDGRD CAUCA informó que el 30/11/2020 colapsó el sistema de alcantarillado por las fuertes lluvias en el municipio de Guachene en la cuenca del río Palo..
	Cauca	Cuencas aportantes al río Cauca en el departamento del Valle del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Claro, Jamundí, Cali, Lili, Meléndez, Cañavalejo, Guachal, Arroyohondo, Yumbo, Vijes, Yotoco, Mediacanoa y Piedras entre otros aportantes al río Cauca en el departamento del Valle del Cauca. <b>Nota:</b> DCC informó que el 30/11/2020 el río Media Canoa presentó desbordamiento en el sector de Los Chorros en el municipio de Yotoco.
	Cauca	Cuencas aportantes al río Cauca en el departamento del Valle del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Desbaratado, Amaime, Cerrito, Guabas, Paila, Guadalajara, Tuluá, Arroyohondo, Mediacanoa, Piedras, Frio, Bugalagrande, Las Cañas, Los Micos, Obando y Chanco, aportantes al río Cauca en el departamento del Valle del Cauca.
	Cauca	Cuenca del río La Vieja	Probabilidad de crecientes súbitas en el río La Vieja y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Armenia, Calarcá y Salento (Quindío).
	Cauca	Cuenca del río Otún	Probabilidad de creciente súbita en la cuenca del río Otún y sus afluentes en el Eje Cafetero.
	Cauca	Cuenca del río Chinchiná	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Chinchiná y sus afluentes en el Eje Cafetero. Especial atención en los municipios de Villamaría y Manizales (Caldas).
	Cauca	Cuenca del río Risaralda	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Risaralda y sus afluentes. Especial atención a la altura del municipio de Riosucio (Caldas).

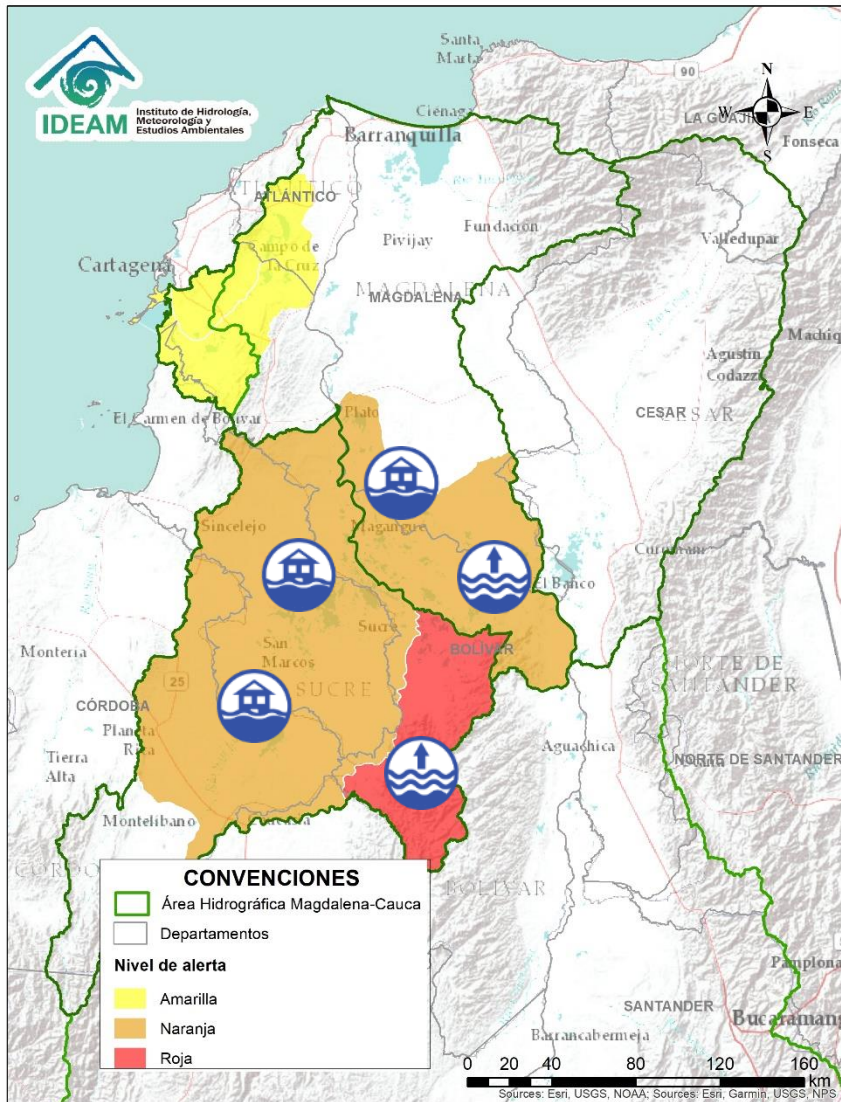


# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuenca del río Tapias	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Tapias y sus afluentes en el Eje Cafetero.
	Cauca	Cuenca del río Frio	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Frio y sus afluentes en el Eje Cafetero.
	Cauca	Cuenca del río Arma	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Arma y sus afluentes en el Eje Cafetero.
	Cauca	Cuenca del río San Juan	Probabilidad de incrementos súbitos en el río San Juan (que drena hacia el río Cauca) entre los municipios de Salgar y Pueblorrico, así como en sus afluentes. Especial atención a los niveles de las Quebradas los Monos y La Linda, a la altura del municipio de Ciudad Bolívar (Antioquia).
	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 Santafé de Antioquia y en Ebejico, Heliconia y Armenia.
	Cauca	Cuenca del río Taraza-Man	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Tarazá, Man y sus afluentes, a la altura de los municipios de Tarazá y Cáceres (Antioquia).
	Cauca	Cuenca del río Porce	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Porce y las quebradas afluentes del Valle de Aburra. Especial atención a los niveles del río Medellín y sus aportantes, en los municipios de Rionegro, Caldas, Sabaneta, Itagüí, Copacabana, Bello y La Estrella, entre otros. Nota: Debido a las lluvias de las últimas horas, los observadores reportan socavaciones en el río Medellín, causando afectación en la vía de ingreso de la ciudad de Medellín, lo cual podría incomunicar los municipios de Sopetrán, Olaya, Liborina y Sabanalarga.
	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, con valores por encima de la cota de afectación. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Nechí y Zaragoza, ante posibles afectaciones por inundaciones.

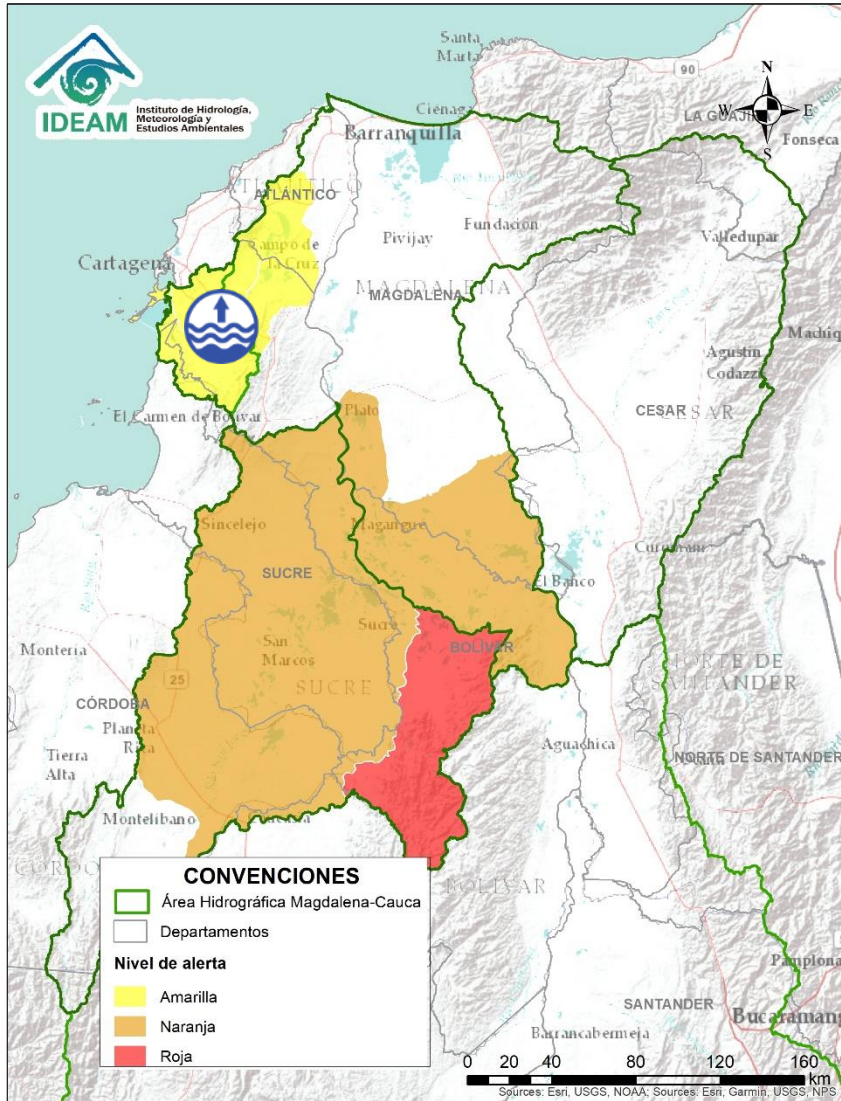
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena baja del río Magdalena)





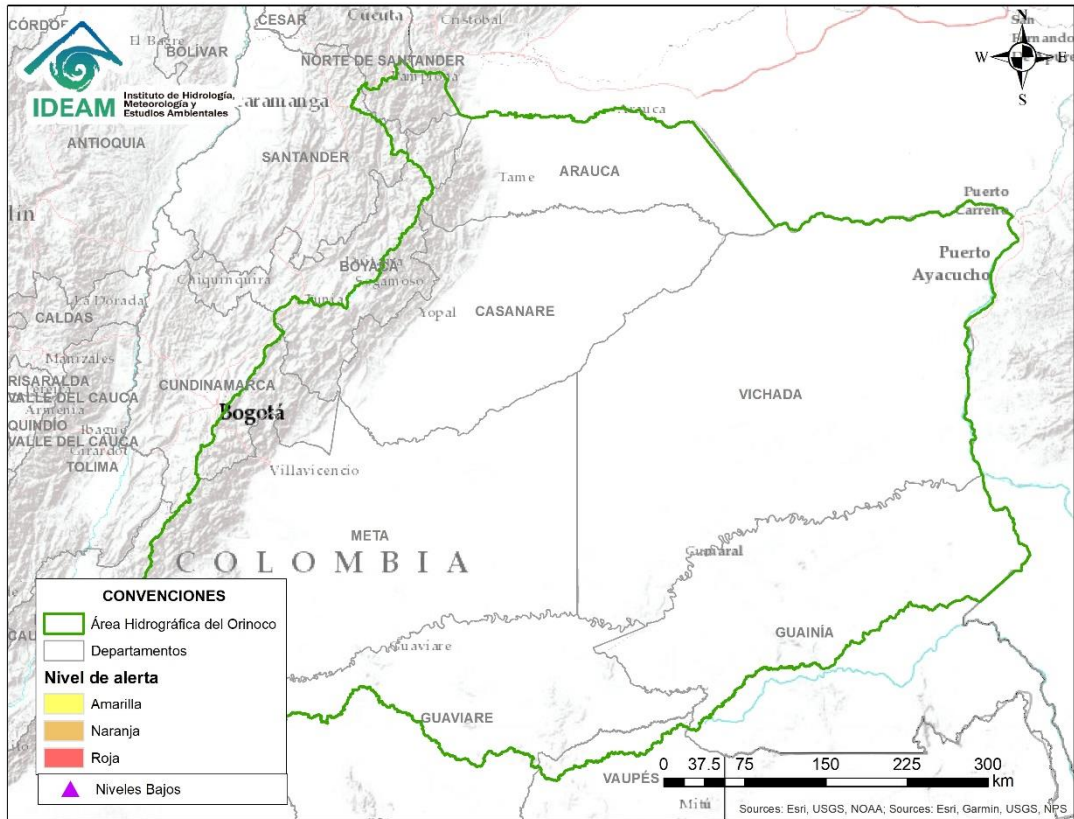
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuena Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo San Jorge – La Mojana	Niveles altos en el río San Jorge en su cuena baja y en el sistema de ciénagas de Ayapel y San Marcos. Se reportan afectaciones en algunos sectores de los municipios de Ayapel (Córdoba), Caimito, San Pedro, Galeras y San Luis de Sincé (Sucre).
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo San Jorge – La Mojana	Alerta roja puntual en el río San Jorge, a la altura de las estaciones Jegua (San Benito Abad) y San Antonio (Magangué), debido a que los niveles se mantienen por encima del umbral de desbordamiento. <b>Nota</b> : CDGRD de Sucre reporta inundación en el corregimiento de Pampanilla por el aumento de los niveles en caños y ciénagas (03/12/2020).
	Bajo Magdalena	Directos Bajo Cauca – Magdalena. Ciénaga La Raya entre río Nechí y Brazo de Loba	Niveles altos del río Cauca desde Nechí (Antioquia) hasta Pinillos (Bolívar), la actual situación crítica está siendo afectada por la ruptura de un tramo importante del dique de protección ubicado en el corregimiento de Tres Cruces (municipio de Achí). Se recomienda especial atención al corregimiento de Armenia (municipio de Pinillos), y de mantenerse esta condición de ascenso también estar atentos los municipios de Ayapel (Córdoba), San Jacinto del Cauca y Achí (Bolívar) y los municipios sucreños de Majagual, Sucre y Guaranda.
	Bajo Magdalena	Directos al bajo Magdalena entre El Banco y El Plato	Niveles altos del río Magdalena entre El Banco y El Plato. Ascenso en los niveles del río Magdalena, en su tránsito por los municipios de Pinillos, Magangué y Plato; condición similar a la registrada en el Brazo de Mompós (municipios de Guamal, San Sebastián de Buenavista, Mompós, San Zenón, Talaigua Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto) y en el Brazo de Loba (municipios de El Banco, San Martín de Loba, Hatillo de Loba, Barranco de Loba y Pinillos). Se recomienda especial atención en el municipio de El Banco, donde los niveles superaron el umbral de desborde. <b>Notas</b> : Se registró rompimiento de la estructura de protección del Brazo de Loba a la altura La vereda Lerma pertenece al municipio de Barranco de Loba según reporte la Oficina Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres (01/12/2020). 2. La UNGRD reporta inundaciones en el municipio de Tamalemeque (César) (03/12/2020).
	Bajo Magdalena	Directos al bajo Magdalena entre El Banco y El Plato	Niveles altos en el río Magdalena a la altura del municipio de El Banco (Magdalena), con valores por encima de la cota de afectación. Se recomienda especial atención ante posibles afectaciones por inundaciones que se estén presentando en el municipio.



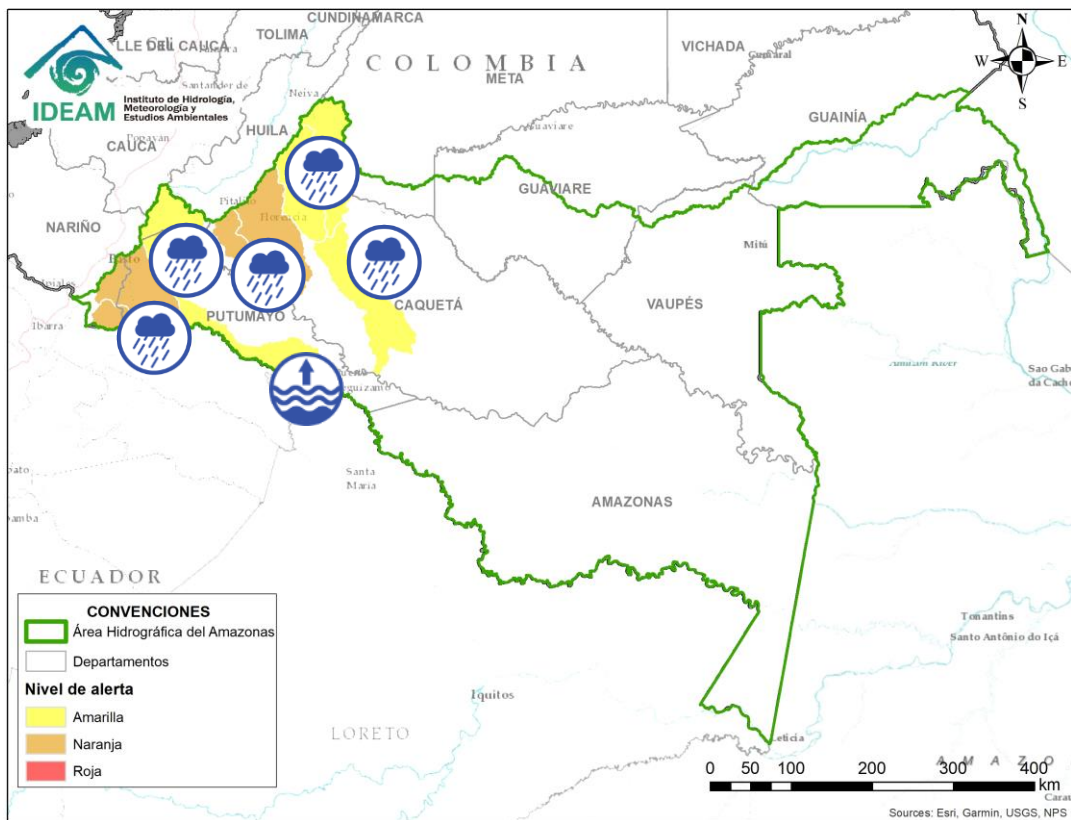
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena baja del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena	Canal del Dique (margen derecha)	Niveles altos en el Canal del Dique (margen derecha). Especial atención en los municipios de Pasacaballos, Arjona y Sabanalarga. Nota: En las últimas horas se registraron fuertes lluvias en el municipio de Arjona, se solicita estar atentos (02/12/2020).
	Bajo Magdalena	Canal del Dique (margen izquierda)	Niveles altos en el Canal del Dique (margen izquierda). Especial atención en los municipios de Mahates, Arroyohondo y María La Baja.



**CONDICIONES  
NORMALES**



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caguán	Cuenca del río Caguán	Probabilidad de crecientes súbitas en el Alto y bajo Caguán y sus afluentes. Se recomienda especial atención en el municipio San Vicente del Caguana. Y Cartagena del Chaira.
	Caguán	Cuenca del río Guayas	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guayas y sus afluentes; aportantes al río Caquetá. Se recomienda especial atención a la altura de Puerto Rico.
	Caquetá	Cuenca del río Orteguzaza y Pescado	Probabilidad de crecientes súbita en los niveles de los ríos Orteguzaza, Pescado y sus afluentes, los ríos Caraño y Hacha en el piedemonte caqueteño, a la altura del municipio de Florencia (Caquetá). Se recomienda especial atención en las ciudades de Florencia, Paujil, Doncello, Albania y San José de Fragua
	Caquetá	Cuenca alta del río Caquetá	Probabilidad de incrementos moderados en los niveles del río Mocoa y sus afluentes, especialmente en los ríos Rumiayaco, Tarauquita, Pepino, Sangoyaco y Mulato, los cuales atraviesan el municipio de Mocoa.
	Putumayo	Cuenca alta del río Putumayo	Probabilidad de incrementos súbitos en la parte alta del río Putumayo y sus afluentes, especialmente los ríos Sucio, Guineo y Guamuéz, se recomienda especial atención en los municipios de Monopamba, El Tigre, Libano, Villagarzón, Orito y Puerto Asís (Putumayo).
	Putumayo	Cuenca del río San Miguel	Probabilidad de incrementos súbitos en la cuenca del río San Miguel y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Ipiales, Valle de Guamuez y San Miguel (La Dorada).
	Putumayo	Cuenca media del río Putumayo	Niveles altos en la cuenca media del río Putumayo entre los municipios de Puerto Asís y Puerto Leguizamo.



## RESUMEN

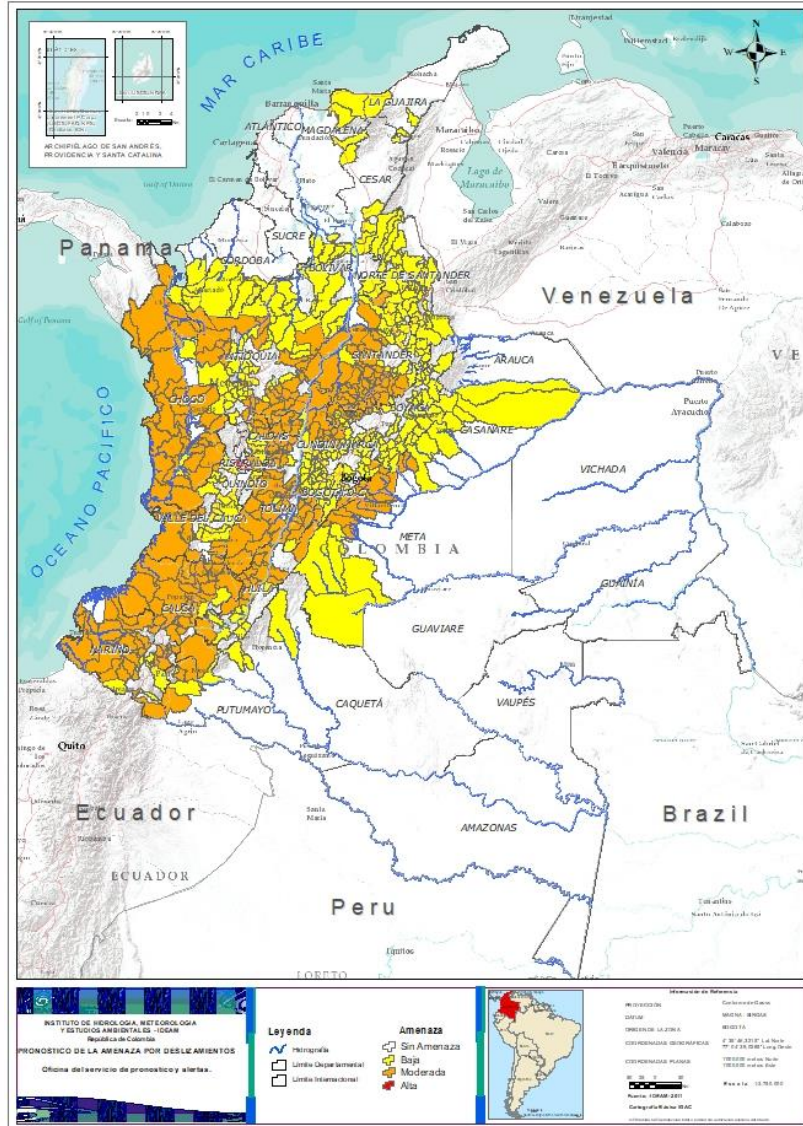
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe,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



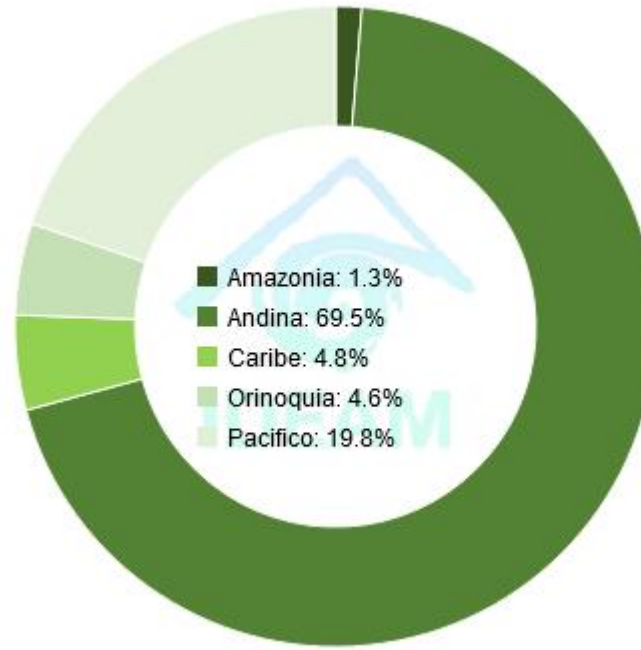
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 606



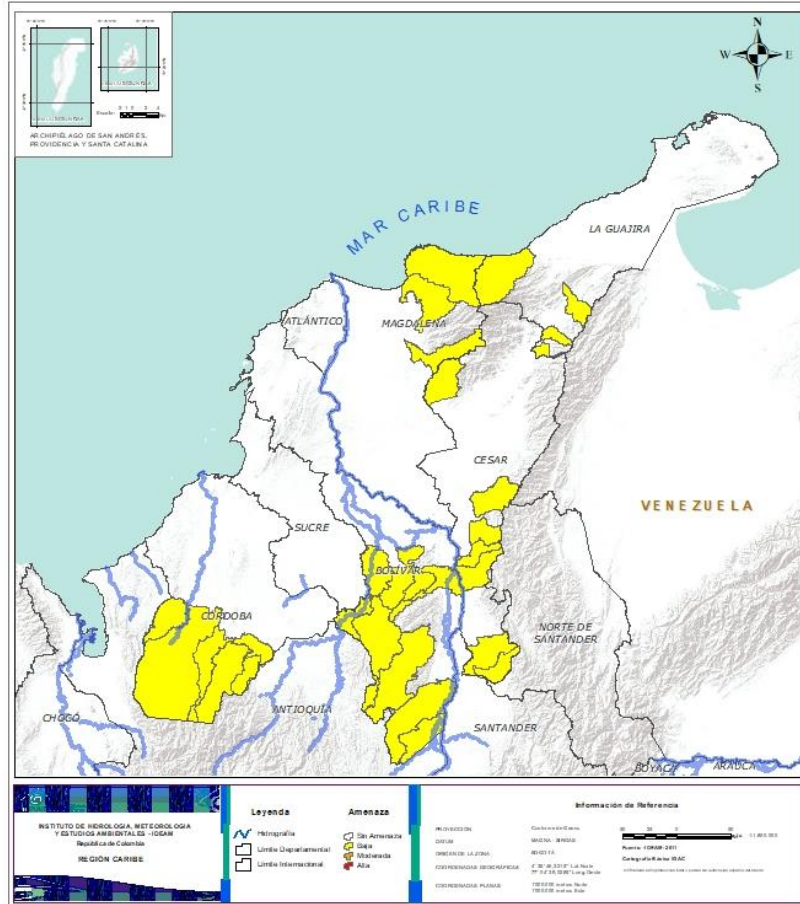
DEPARTAMENTO	N°
RISARALDA	1
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>

DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	32
BOYACÁ	18
CALDAS	12
CASANARE	2
CAUCA	32
CHOCÓ	24
CUNDINAMARCA	22
HUILA	14
META	10
NARIÑO	29
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	39
TOLIMA	35
VALLE DEL CAUCA	7
<b>TOTAL</b>	<b>281</b>

DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	48
BOLÍVAR	10
BOYACÁ	50
CALDAS	7
CAQUETÁ	3
CASANARE	11
CAUCA	3
CESAR	7
CHOCÓ	2
CUNDINAMARCA	70
CÓRDOBA	5
HUILA	9
LA GUAJIRA	4
MAGDALENA	3
META	5
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	29
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	26
TOLIMA	3
VALLE DEL CAUCA	16
<b>TOTAL</b>	<b>324</b>



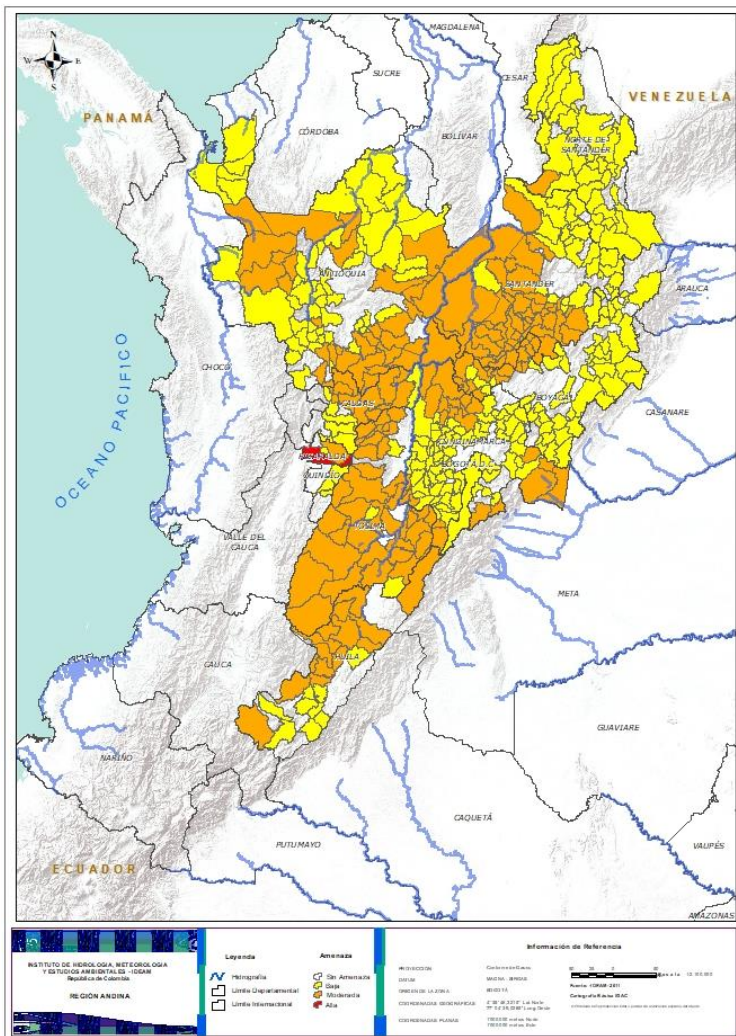
## REGIÓN CARIBE



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p><b>BOLÍVAR:</b> Achí, Altos Del Rosario, Cantagallo, Montecristo, Norosi, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Tiquisio (Puerto Rico).</p> <p><b>CESAR:</b> Curumaní, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya, San Alberto, San Martín.</p> <p><b>CÓRDOBA:</b> Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta, Valencia.</p> <p><b>LA GUAJIRA:</b> Dibulla, Fonseca, La Jagua Del Pilar, Villanueva.</p> <p><b>MAGDALENA:</b> Ciénaga, Fundación, Santa Marta.</p>



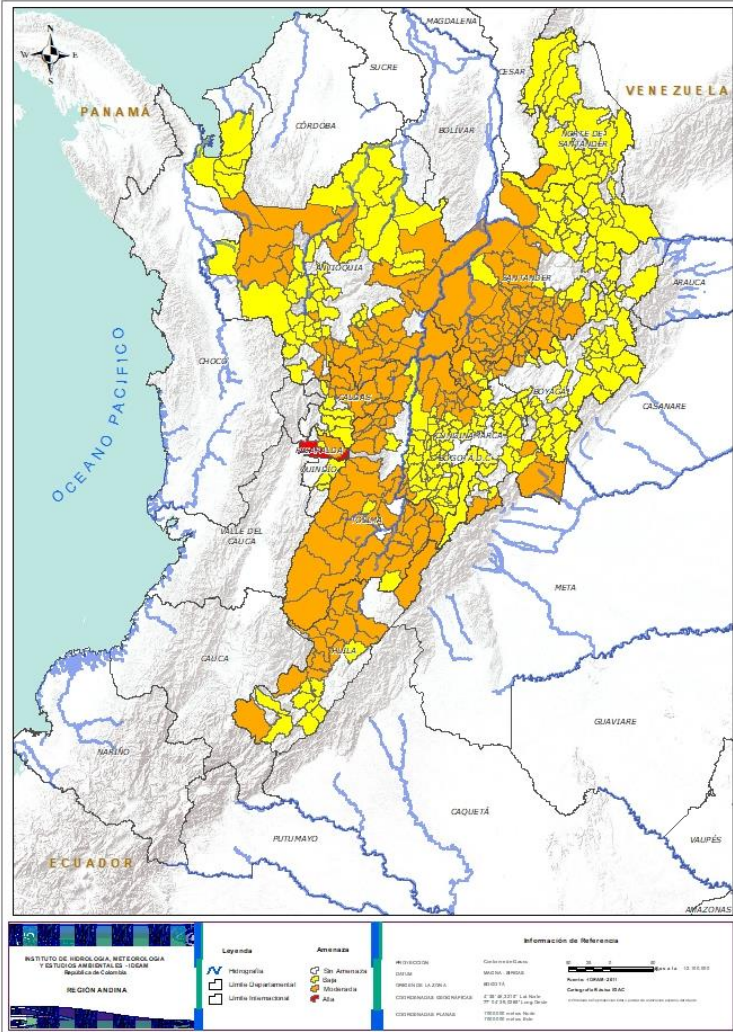
## REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<b>RISARALDA:</b> Pereira.
	<p><b>ANTIOQUIA:</b> Abejorral, Abriaquí, Argelia, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Carmen De Viboral, Cocorná, Dabeiba, Fredonia, Frontino, Granada, Heliconia, Ituango, Maceo, Montebello, Mutatá, Nariño, Puerto Berrío, Puerto Triunfo, Remedios, San Carlos, San Francisco, San Luis, Santa Bárbara, Sonsón, Támesis, Uramita, Valdivia, Yarumal, Yolombó, Yondó (Casabe).</p> <p><b>BOYACÁ:</b> Briceño, Chiquinquirá, Chitaraque, Coper, Gachantivá, La Victoria, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pauna, Puerto Boyacá, Quípama, Saboyá, San José De Pare, Santa Sofía, Santana, Togüí, Tunungúa.</p> <p><b>CALDAS:</b> Aguadas, La Merced, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Norcasia, Pácora, Pensilvania, Salamina, Samaná, Victoria.</p> <p><b>CUNDINAMARCA:</b> Cabrera, Caparrapí, El Peñón, Girardot, Guataquí, Guayabetal, Gutiérrez, La Palma, La Peña, Medina, Nariño, Pacho, Paima, Paratebuena, Puerto Salgar, Ricaurte, San Cayetano, Topaipí, Ubalá, Venecia, Villagómez, Yacopí.</p> <p><b>HUILA:</b> Aipe, Colombia, Íquira, La Plata, Nátaga, Neiva, Paicol, Palermo, Rivera, San Agustín, Santa María, Teruel, Tesalia, Yaguará.</p> <p><b>NORTE DE SANTANDER:</b> La Esperanza.</p> <p><b>RISARALDA:</b> Santa Rosa De Cabal.</p> <p><b>SANTANDER:</b> Aguada, Albania, Barbosa, Barrancabermeja, Betulia, Bolivar, Charalá, Chima, Chipatá, Cimitarra, Confines, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Peñón, Encino, Florián, Gámbita, Guadalupe, Guapotá, Guavatá, Güepsa, Jesús María, La Belleza, La Paz, Landázuri, Oiba, Palmas Del Socorro, Páramo, Puente Nacional, Sabana De Torres, San Benito, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Simacota, Suaita, Sucre, Vélez.</p> <p><b>TOLIMA:</b> Anzoátegui, Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Coello, Coyaima, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Guamo, Herveo, Ibagué, Icononzo, Líbano, Mariquita, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Piedras, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, San Luis, Suárez, Villahermosa, Villarrica.</p>



## REGIÓN ANDINA

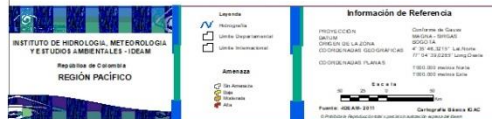
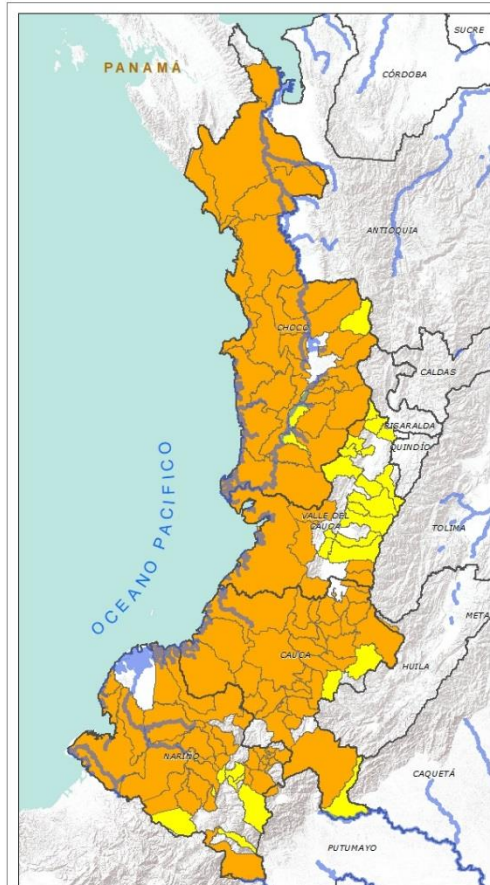




Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p><b>ANTIOQUIA:</b> Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Angostura, Anorí, Apartadó, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buritica, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Carepa, Caucaasia, Chigorodó, Ciudad Bolívar, Concordia, Ebéjico, Giraldo, La Pintada, La Unión, Marinilla, Medellín, Murindó, Olaya, Peñol, Sabanalarga, Salgar, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, San Rafael, Santa Fe De Antioquia, Santuario, Segovia, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Turbo, Urrao, Vegachí, Venecia, Yalí, Zaragoza.</p> <p><b>BOYACÁ:</b> Almeida, Aquitania, Arcabuco, Betétiva, Boavita, Buenavista, Caldas, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chivor, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Pachavita, Páez, Paipa, Pajarito, Panqueba, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Rondón, San Eduardo, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santa María, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Sotaquirá, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.</p> <p><b>CALDAS:</b> Chinchiná, Filadelfia, La Dorada, Manizales, Neira, Supia, Villamaria.</p> <p><b>CUNDINAMARCA:</b> Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cachipay, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Guaduas, Guayabal De Síquima, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Vega, Lenguazaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Útica, Vergara, Vianí, Villapinzón, Villeta, Viotá, Zipacón, Zipaquirá.</p> <p><b>HUILA:</b> Agrado, Altamira, Campoalegre, Guadalupe, Pital, Pitalito, Saladoblanco, Suaza, Tarqui.</p> <p><b>NORTE DE SANTANDER:</b> Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cócota, Chinácota, Chitagá, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Salazar, San Calixto, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Silos, Teorama, Toledo, Villa Caro.</p> <p><b>QUINDÍO:</b> Calarcá, Córdoba, Salento.</p> <p><b>RISARALDA:</b> Dosquebradas.</p> <p><b>SANTANDER:</b> Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charta, Concepción, El Playón, Floridablanca, Girón, Guaca, Hato, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Ocamonte, Onzaga, Piedecuesta, Puerto Parra, Rionegro, San Andrés, San Miguel, Socorro, Suratá, Tona, Valle De San José.</p> <p><b>TOLIMA:</b> Alpujarra, Lérica, Valle De San Juan.</p>





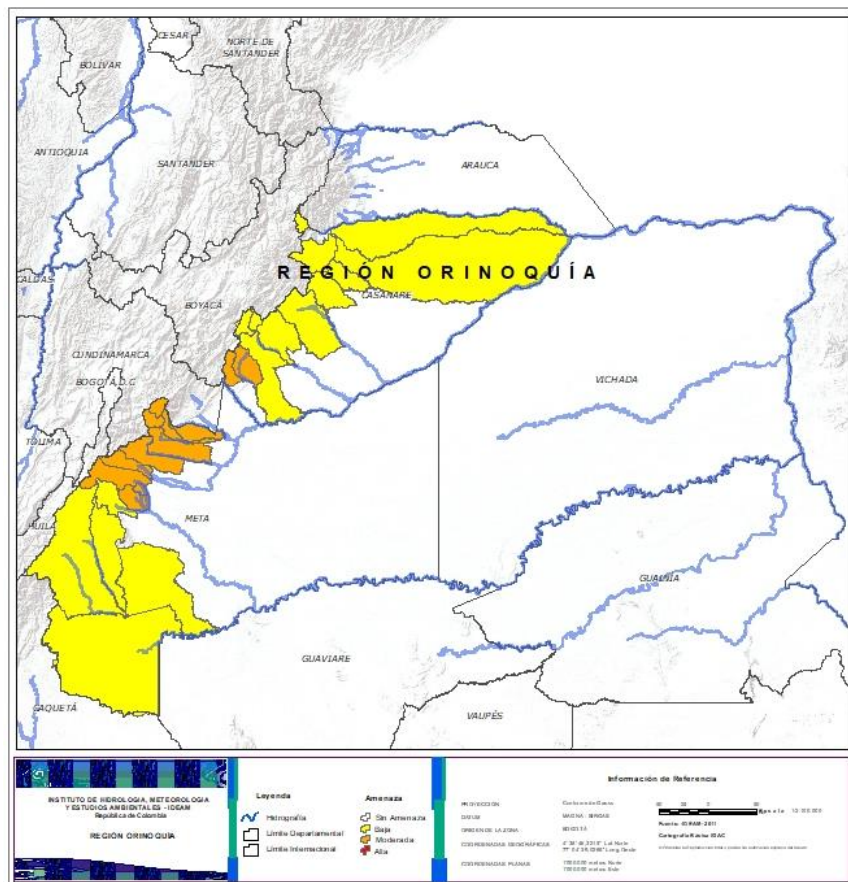
## REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p><b>CAUCA:</b> Amaguer, Argelia, Balboa, Bolívar, Buenos Aires, Cajibío, Caldono, Caloto, Corinto, El Tambo, Guapi, Jambaló, La Sierra, La Vega, López, Miranda, Morales, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotarà (Paispamba), Suárez, Sucre, Timbío, Timbiquí, Toribío, Totoró.</p> <p><b>CHOCÓ:</b> Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Litoral Del San Juan (Docordó), Istmina, Juradó, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Sipí, Tadó, Unguía.</p> <p><b>NARIÑO:</b> Albán (San José), Arboleda (Berruecos), Barbacoas, Belén, Buesaco, Chachagüí, Colón (Génova), Cumbitara, El Charco, Francisco Pizarro (Salahonda), Ipiales, La Cruz, La Llanada, La Unión, Leiva, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Mallama (Piedrancha), Policarpa, Ricaurte, Roberto Payán (San José), Samaniego, San Bernardo, San Lorenzo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé), Santa Cruz (Guachavés), Tumaco, Túquerres.</p> <p><b>VALLE DEL CAUCA:</b> Buenaventura, Calima (El Darién), Dagua, El Cairo, Florida, Jamundí, Pradera.</p>
	<p><b>CAUCA:</b> Inzá, Piamonte, Puracé (Coconuco).</p> <p><b>CHOCÓ:</b> El Carmen, Medio San Juan (Andagoya).</p> <p><b>NARIÑO:</b> Córdoba, Cumbal, El Tambo, La Florida, Linares, Pasto, Providencia.</p> <p><b>VALLE DEL CAUCA:</b> Ansermanuevo, Bolívar, Buga, Bugalagrande, Cartago, El Águila, El Cerrito, El Dovio, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versalles, Vijes, Yumbo.</p>



## REGIÓN ORINOQUÍA



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



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



## REGIÓN AMAZONIA



**INSTITUTO DE METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM**  
República de Colombia  
**REGIÓN AMAZONIA**

**Leyenda**  
 - Hidrografía  
 - Límite Departamental  
 - Límite Intermunicipal

**Amenaza**  
 - Sin Amenaza  
 - Baja  
 - Moderada  
 - Alta

**Información de Referencia**  
 PROYECCIÓN: UTM  
 DATUM: GRS80  
 COORDENADA NOROCCIDENTAL: 793161  
 COORDENADA PLANAR: 1000000  
 DATUM: WGS84  
 ESCALA: 1:250,000  
 FECHA: 08/08/2011  
 COORDENADA UTM: 793161  
 COORDENADA PLANAR: 1000000

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



## SECTORES VIALES



### SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

#### DEPARTAMENTO

#### SECTOR VIAL

**ANTIOQUIA**

Medellín – Buriticá  
Manda – Primavera Km 6 + 800  
Urao – Carmen de Atrato  
Medellín – Yolombó  
Medellín – Caño Alegre km 35 + 800  
Concordia - Betulia  
Autopista Medellín - Bogotá  
Medellín – Caucasia km 81 + 100  
Medellín – Cañasgordas km 67  
Santuario – Caño Alegre Km (57+500, 58+100, 58+300,58+600, 59+100, 14+900 y Km 15)  
Ituango - San Andres  
Barbosa – Cisneros – Puerto Berrio – Medio Magdalena  
La Mansa – Primavera (Sector la Huesera) Km 78+600  
Vía La Frontera (ruta 56) – Mesopotamia  
Medellín – Santa Rosa de Osos Km 43+500  
Amalfi – Medellín  
Taraza – Costa  
Kilómetro 27 sector la víbora, sobre la vía de acceso al Corregimiento de Aquitania

**BOYACÁ - CASANARE**

Sogamoso – Aguazul KM 60, KM 76 y KM 78 + 900  
Otanche – Chiquinquirá  
Sogamoso – El Crucero – Aguazul  
Sogamoso – Aguazul Km 117. Sector las Lajas

**CHOCO**

Quibdó – La Mansa

**CUNDINAMARCA - META**

Bogotá – Villavicencio



## SECTORES VIALES



### SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

#### DEPARTAMENTO

#### SECTOR VIAL

**CALDAS**

Llanadas – Las Margaritas – Las Palomas  
Marulanda – Alto Bonito – Manzanares  
Salamina – Pácora

**CAQUETÁ**

Florencia – Suaza

**CASANARE**

Villanueva - Buenos Aires

**NORTE DE SANTANDER**

Cúcuta-Gramalote  
Ocaña – Cúcuta  
Lourdes - Gramalote

**SANTANDER**

Vía Río Ermitaño – La Lizama (Sector El Hato y San Juan de la Carretera)  
Puente "mata cacao" km 30 y derrumbe km 28  
Curos – Málaga Km 76+908

**CUNDINAMARCA**

San Gil – Socorro  
Landázuri - Cimitarra  
Mosquera – Girardot  
Bogotá – Choachí  
Bogotá – Tunja  
Villeta – Los alpes

**CAUCA**

Mojarras - Popayán

**NARIÑO - PUTUMAYO**

Pasto – Mocoa Km 136 + 0100

**BOYACÁ**

Buenavista - Coper

**TOLIMA**

Ibagué – Calarcá

Calarcá - Cajamarca



## RESUMEN

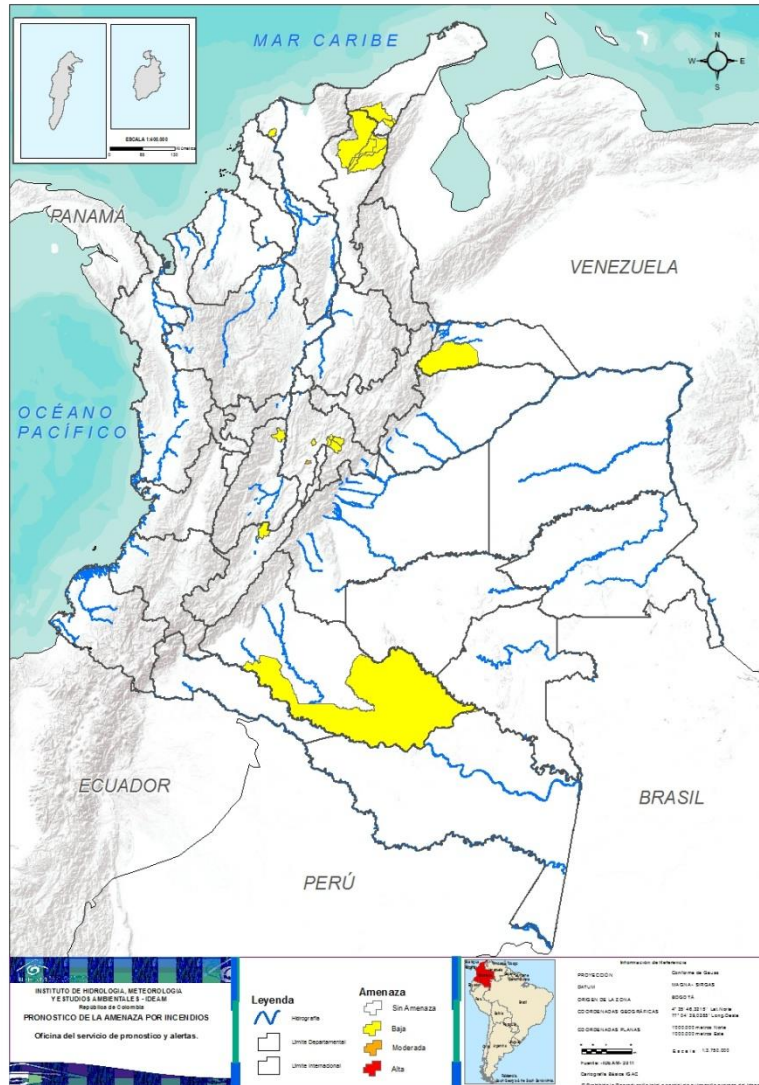
Debido a la precipitación y temperatura máxima que se han dado en los últimos días, se presentan condiciones de alerta moderada y baja por incendios de la cobertura vegetal, en varios sectores de las regiones Caribe, Andina, Orinoquía y Amazonía por este tipo de eventos



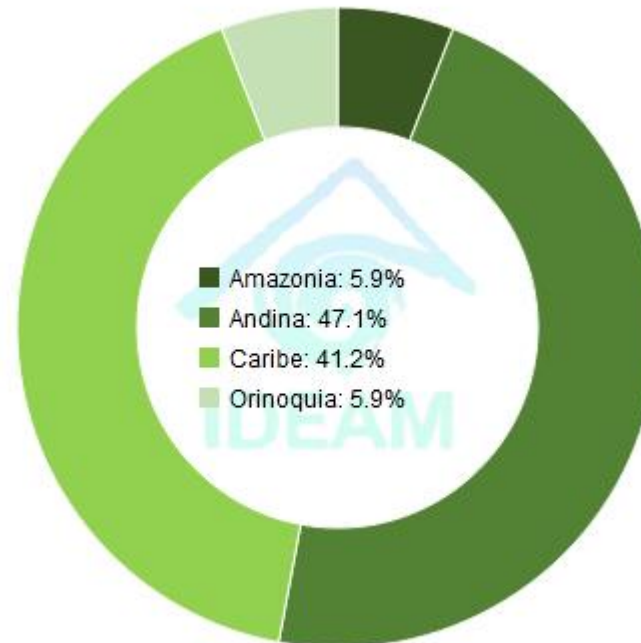
<https://diarioroatan.com/colombia-incendio-forestal-consume-50-hectareas-de-bosque/>



# Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 17

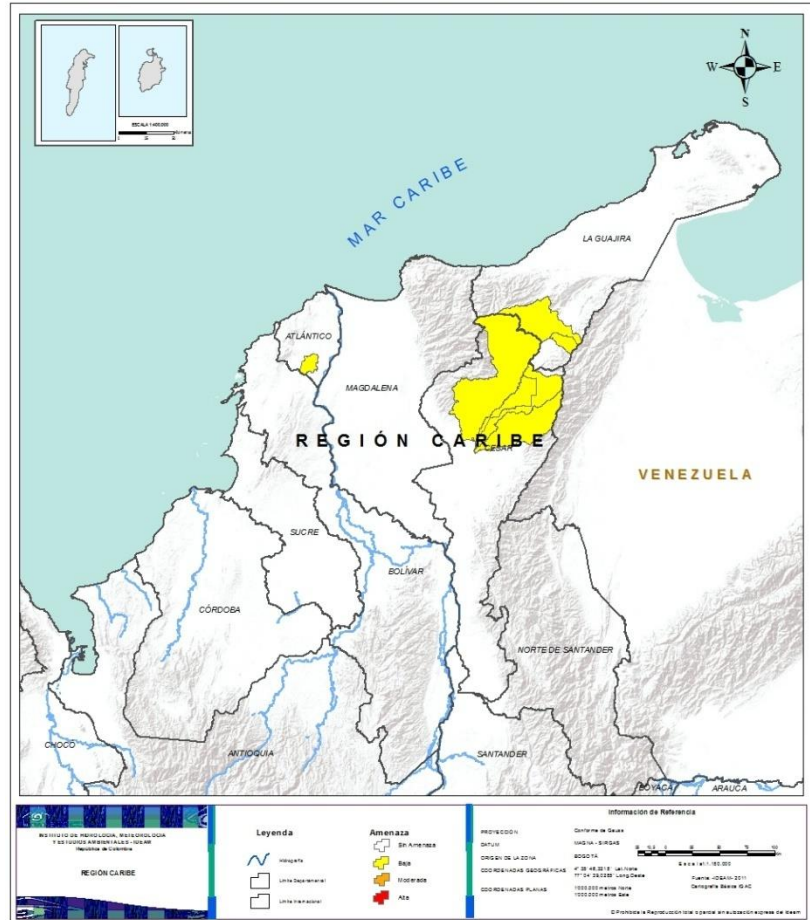


DEPARTAMENTO	N°
CUNDINAMARCA	1
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>

DEPARTAMENTO	N°
ARAUCA	1
ATLÁNTICO	1
CAQUETÁ	1
CESAR	4
CUNDINAMARCA	5
HUILA	1
LA GUAJIRA	2
TOLIMA	1
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>



## REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**ATLÁNTICO:** Manatí.

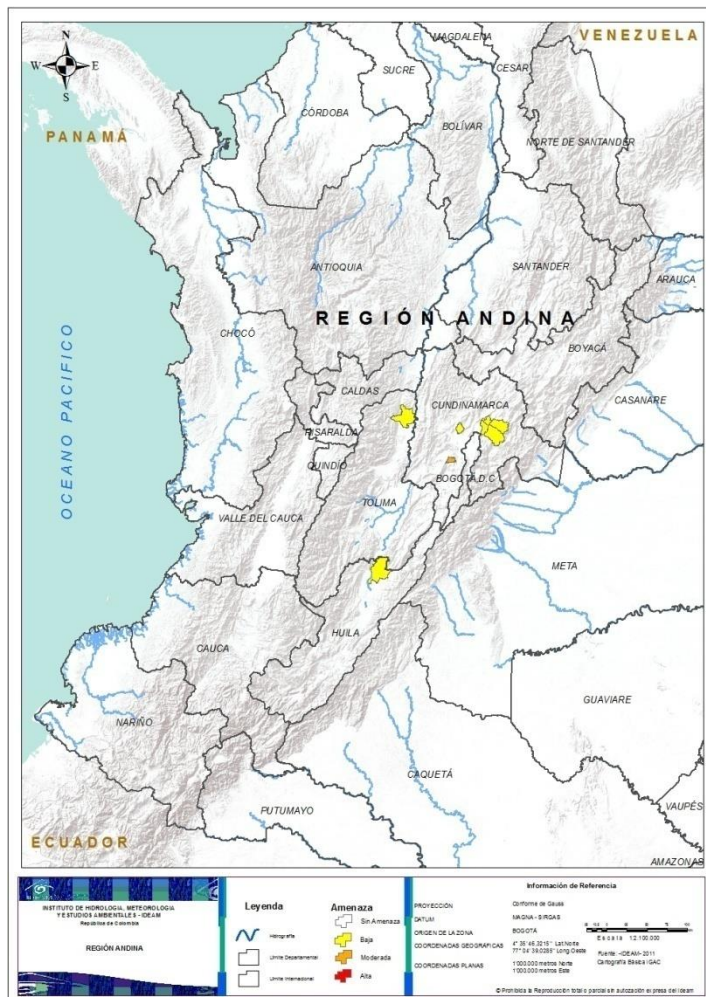
**CESAR:** Agustín Codazzi, La Paz, San Diego, Valledupar.

**LA GUAJIRA:** El Molino, San Juan Del Cesar.





## REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



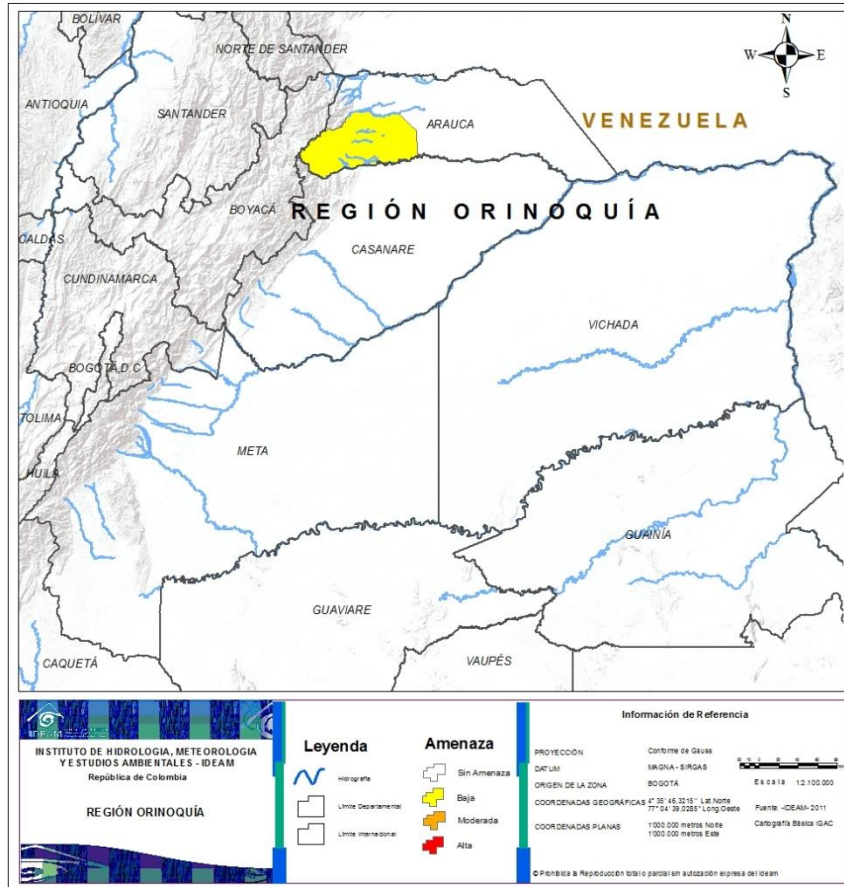
**CUNDINAMARCA:** Granada.



**CUNDINAMARCA:** El Rosal, Guasca, Guatavita, Sopó, Tocancipá.  
**HUILA:** Villavieja.  
**TOLIMA:** Armero (Guayabal).



## REGIÓN AMAZONIA



Alerta

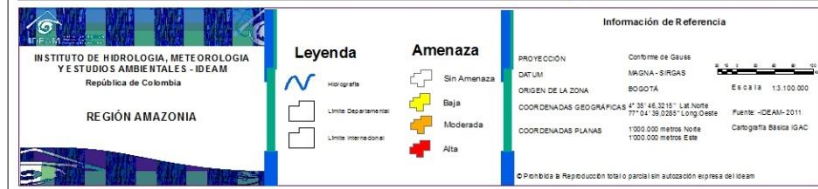
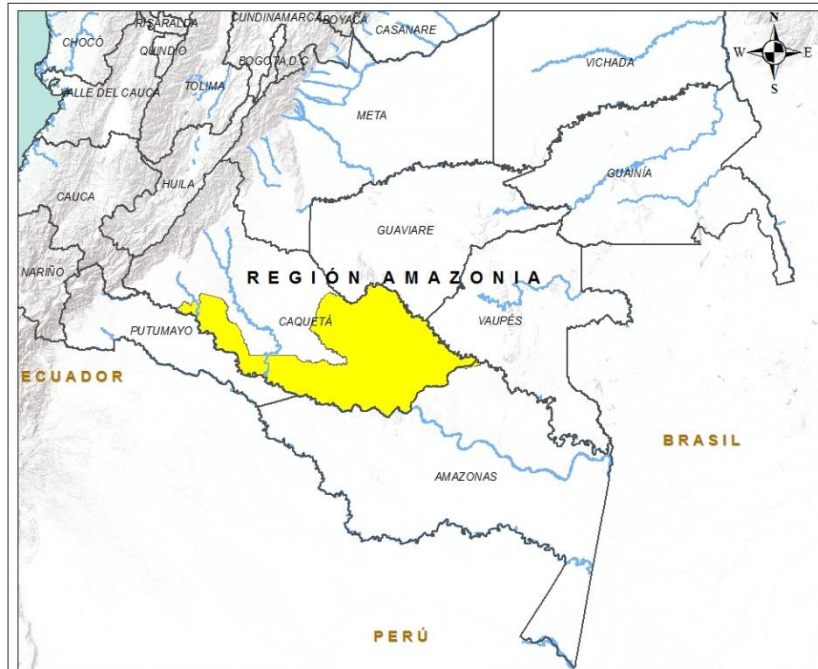
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**ARAUCA:** Tame.



## REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Solano.



**CONDICIONES  
NORMALES**

➤ **REGIÓN PACÍFICO**



# ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

## Mar Caribe colombiano

### ABREVIATURAS

**VV**

Velocidad del viento máxima probable

**AO**

Altura significativa de la ola

**DV**

Dirección predominante del viento

### CONVENCIONES



#### Tiempo lluvioso

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



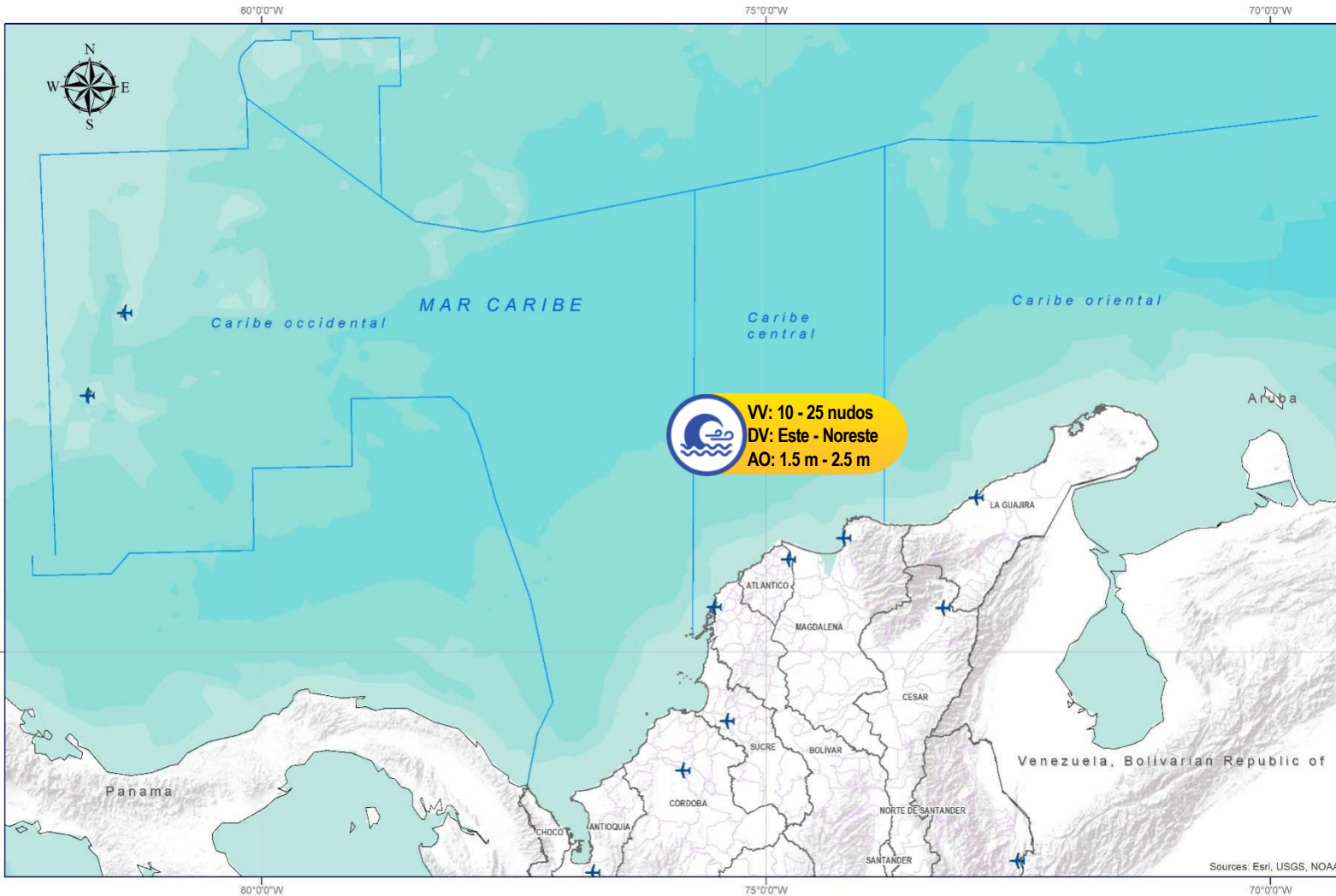
#### Pleamar

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



#### Viento y oleaje

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



### CONVENCIONES

### SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar en zonas de inminente tempestad. A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución de las condiciones meteorológicas y a los avisos de las autoridades locales.



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



A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución del fenómeno y a las indicaciones de las autoridades locales. A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

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



# ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

## Océano Pacífico Nacional

### ABREVIATURAS

**VV**

Velocidad del viento máxima probable

**DV**

Dirección predominante del viento

**AO**

Altura significativa de la ola

### CONVENCIONES



#### Tiempo lluvioso

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



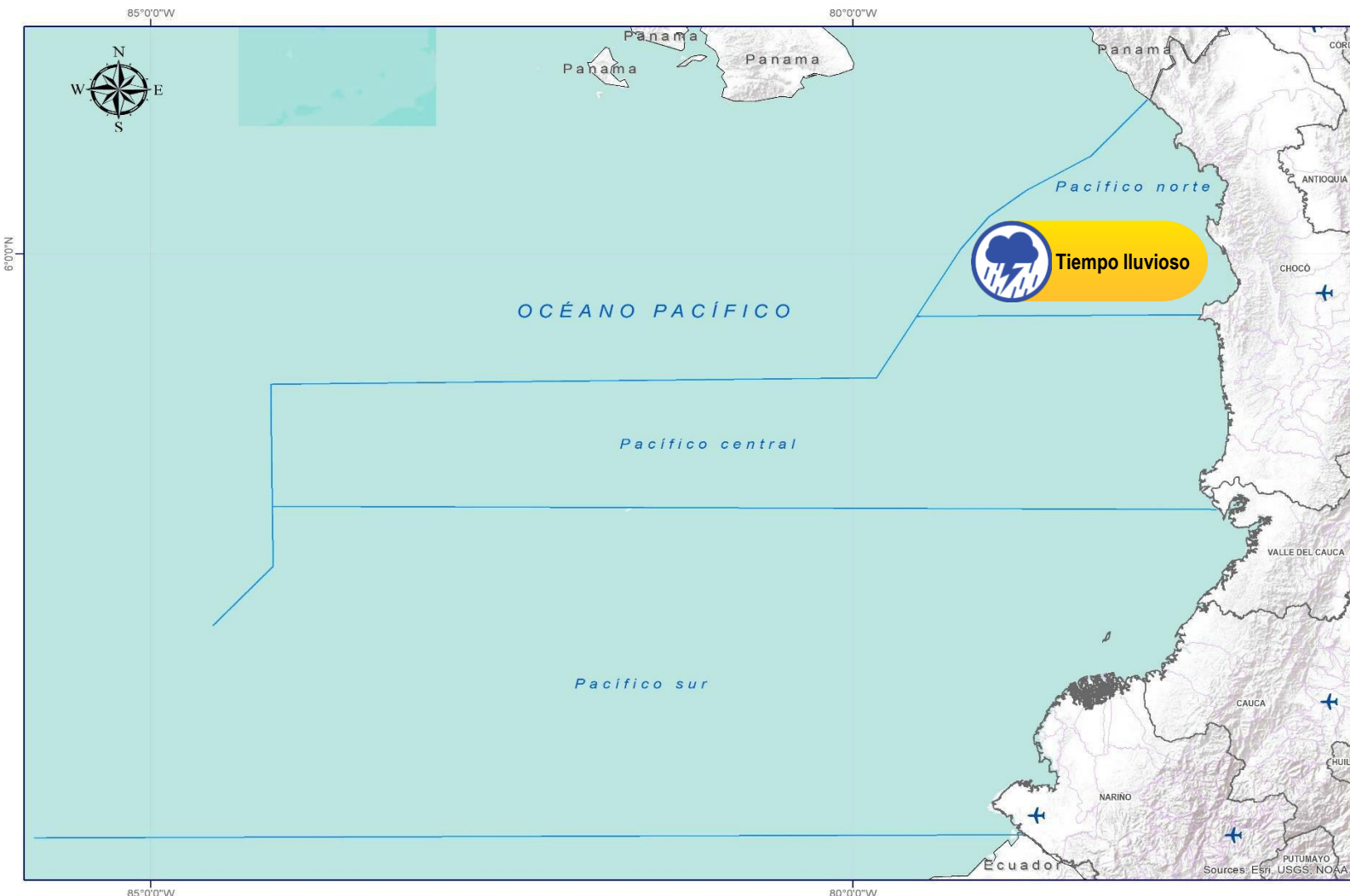
#### Pleamar

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



#### Viento y oleaje

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



### CONVENCIONES

### SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar en zonas de inminente tempestad. A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución de las condiciones meteorológicas y a los avisos de las autoridades locales.



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



A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución del fenómeno y a las indicaciones de las autoridades locales. A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

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



## CONVENCIONES

## SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



### Tiempo lluvioso

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

A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar en zonas de inminente tempestad.  
A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución de las condiciones meteorológicas y a los avisos de las autoridades locales.



### Pleamar

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

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



### Viento y oleaje

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

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.

# INFORME TÉCNICO DIARIO

EQUIPO DE TRABAJO IDEAM

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

Elaboró:  
OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Rodney POVEDA- Helmer GUZMAN (Meteorología)  
Carlos MERCHAN (Hidrología)  
Andrés ESPEJO(Deslizamientos de Tierra)  
Andrés ESPEJO (Incendios de la Cobertura Vegetal)  
Mauricio TORRES (DATOS)

Mirovan SVERKO(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)

