

# 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., 06 de noviembre de 2019  
Hora de la actualización: 11:45 HLC

Boletín No.

310



## 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 Meteomarina 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.



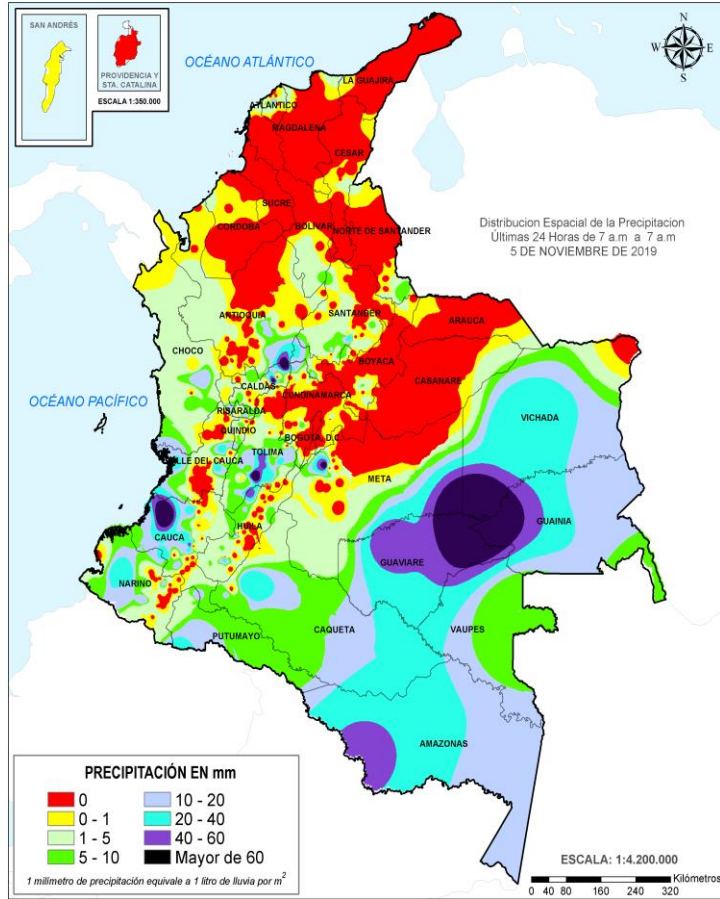
Alerta  
**AMARILLA**

**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.

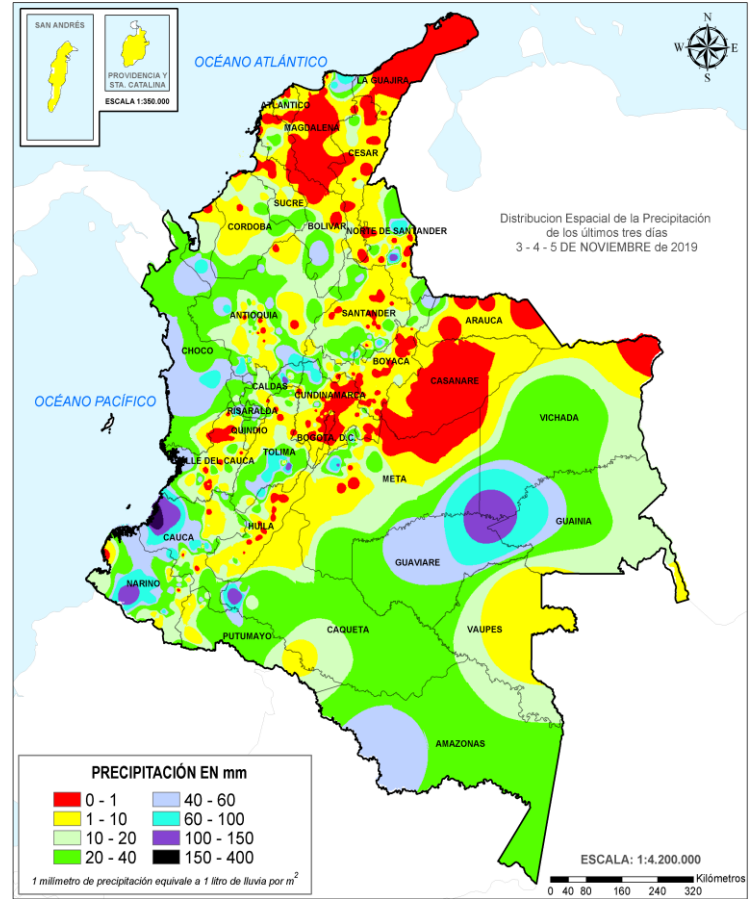
**CONDICIONES NORMALES** La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

**Alertas vigentes hasta: 06 de noviembre de 2019 - 18:00 HLC.**

## Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del martes 5 y hasta las 7:00 HLC del miércoles, 06 de noviembre de 2019  
Fuente: IDEAM



Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del domingo 3 y hasta las 7:00 HLC del miércoles, 06 de noviembre de 2019  
Fuente: IDEAM

## Lluvias registradas en las últimas 24 horas

Las precipitaciones de mayor concentración han sido reportadas en los departamentos de Nariño, Tolima, Cauca, Huila y Antioquia, alcanzando el mayor volumen en el municipio de **San José del Guaviare (Guaviare)** con **82.0mm**.



- Por incrementos súbitos en los ríos de la Cuenca del río León (Golfo de Urabá). Cuenca del río Frio, Ciénaga de San Marcos y parte baja del río San Jorge.
- Por alta probabilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de ladera ubicadas en los departamentos de Antioquia, Cauca, Boyacá y Cundinamarca.
- Por alta posibilidad de incendios de la cobertura vegetal en áreas de bosques, cultivos y pastos ubicadas de Atlántico, Boyacá, Cesar, Cundinamarca, La Guajira, Magdalena y Santander.



- Por mediana probabilidad de crecientes súbitas en ríos y quebradas ubicadas en zonas hidrológicas de Atrato – Darién, Caribe – Litoral, San Juan, Baudó, Directos al Pacífico, Patía, Mira, Alto, medio y bajo Magdalena, Cauca
- Por mediana probabilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de ladera ubicadas en las regiones Andina, Pacífica y Amazónica.
- Por mediana probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en zonas de Cundinamarca y Santander.
- Por tiempo lluvioso con posibilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento en el occidente del mar Caribe colombiano y centro el Océano Pacífico colombiano.

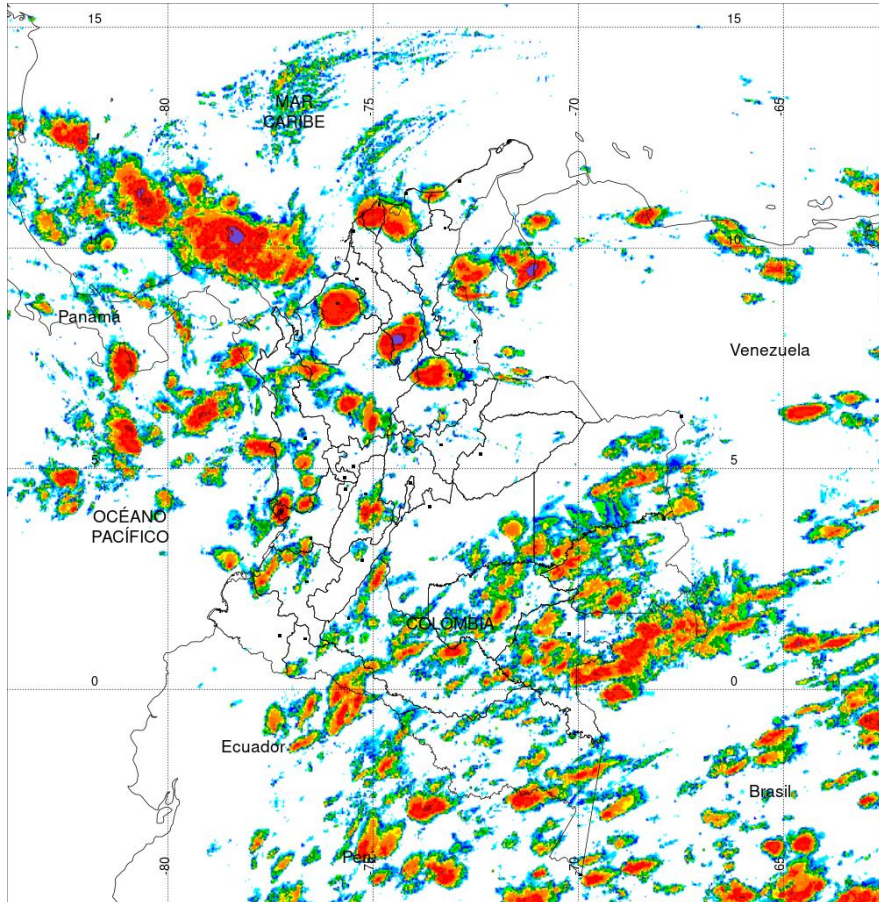
**Alertas amarillas** e información más detallada para cada una de las categorías de alerta, remítase a la temática particular del informe.

• 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.





### Estimación Satelital (24 Horas)



**PRECIPITACIÓN TOTAL ACUMULADA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)**  
**NOV 05 DE 2019 (7:00) - NOV 06 DE 2019 (7:00)**

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:  
Imágenes GOES-16  
(66/96 imágenes)



### Precipitaciones

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 20.0 mm.

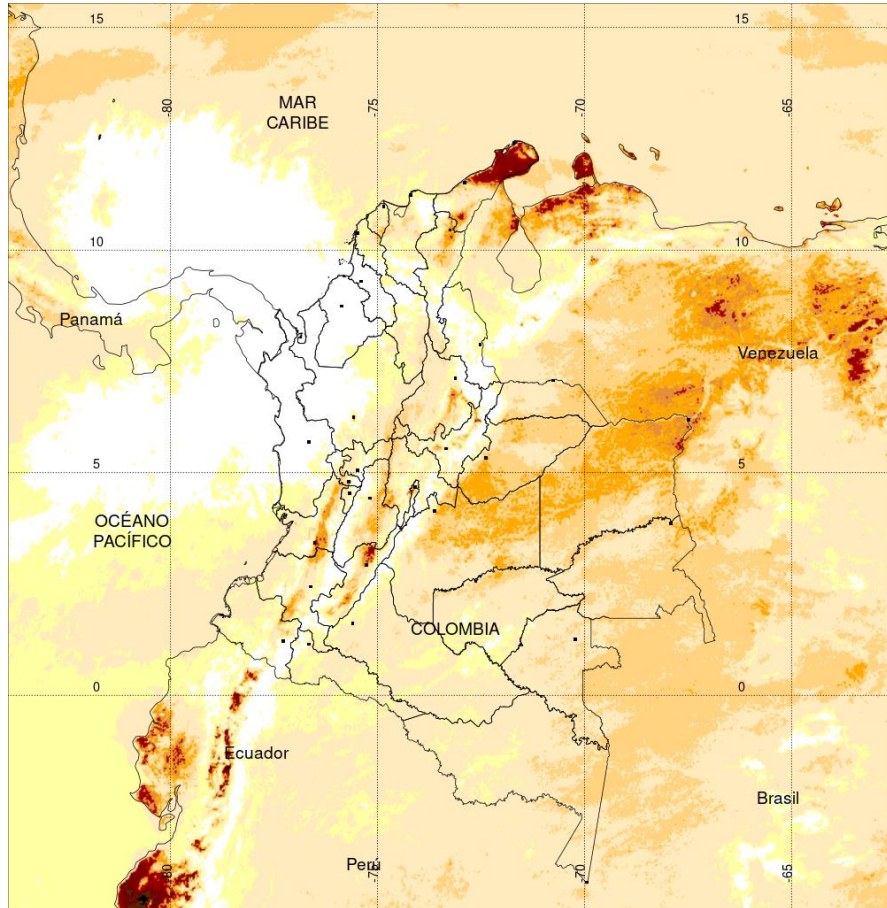
**Aclaración:** aunque los volúmenes de lluvia registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
AMAZONAS	El Encanto (40,6),
ANTIOQUIA	Sonsón (77,4),
CALDAS	Samana (63.0),
CAQUETA	Florencia (38.0),
CAUCA	López de Micay (79), Rosas (46,7), Balboa (32.0), Suarez (25.0), El Tambo (25.0), Balboa (24,2), La Sierra (23,2), Suarez (20.0),
GUAVIARE	San Jose del Guaviare (250 Km en línea recta Oriente de la ciudad) (82.0), San Jose del Guaviare (30 Km en línea recta Sur de la ciudad) (46.0),
HUILA	Aipe (48.0), ELÍAS (25.0),
META	Cubarral (14 Km línea recta piedemonte) (73.0),
NARIÑO	Barbacoas (34,5),
PUTUMAYO	San Miguel (24,2),
SANTANDER	Guadalupe (26.0),
TOLIMA	Ataco (75.0), Ortega (44,3), Coyaima (41,3), Natagaima (28,6), Purificación (24.0), Cunday (20.0),
VALLE DEL CAUCA	Ginebra (26.0), Bugalagrande (25.0), Apto. Buenaventura (21.0),
VICHADA	Cumaribo (32.0),

**NO SE SUPERARON VALORES HISTÓRICOS DE PRECIPITACION**



## Estimación Satelital (24 Horas)

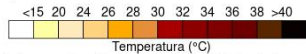


**TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)**  
(2019-11-05 09:00:00 a 2019-11-05 18:30:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:  
Imágenes GOES-16  
(38 imágenes)



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

## Temperaturas Máximas

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron temperaturas iguales o superiores a 35.0 °C.

**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.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ARAUCA	Tame (34,0),
CESAR	Valledupar (35,4), Chiriguana (34,8), Agustín Codazzi (34,2), Valledupar (34,2),
CUNDINAMARCA	Jerusalén (35,4),
LA GUAJIRA	Manaure (38,6), Riohacha (35,8), Riohacha (Est. 12 Km al sur) (34,6), Uribí (34,2),

### Estaciones con temperaturas máximas del 2019-11-05 por encima del máximo histórico del mes

ESTACIÓN	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	TMAX °C	MAX_HIST °C	DIFERENCIA °C
MANAURE	MANAURE	LA GUAJIRA	38.6	38.0	0.6
U DEL VALLE	CALI (U DEL VALLE)	VALLE DEL CAUCA	33.3	33.2	0.1

## Temperaturas Mínimas

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
CAUCA	San Sebastián(5,0),
BOYACÁ	Sogamoso(2,6), Cerinza (4,2), Duitama(4,0), Toca(5,0),
CUNDINAMARCA	Chía (2,0), Bogotá-Jardín Bot (3,0),
NARIÑO	Pupiales(4,4).

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



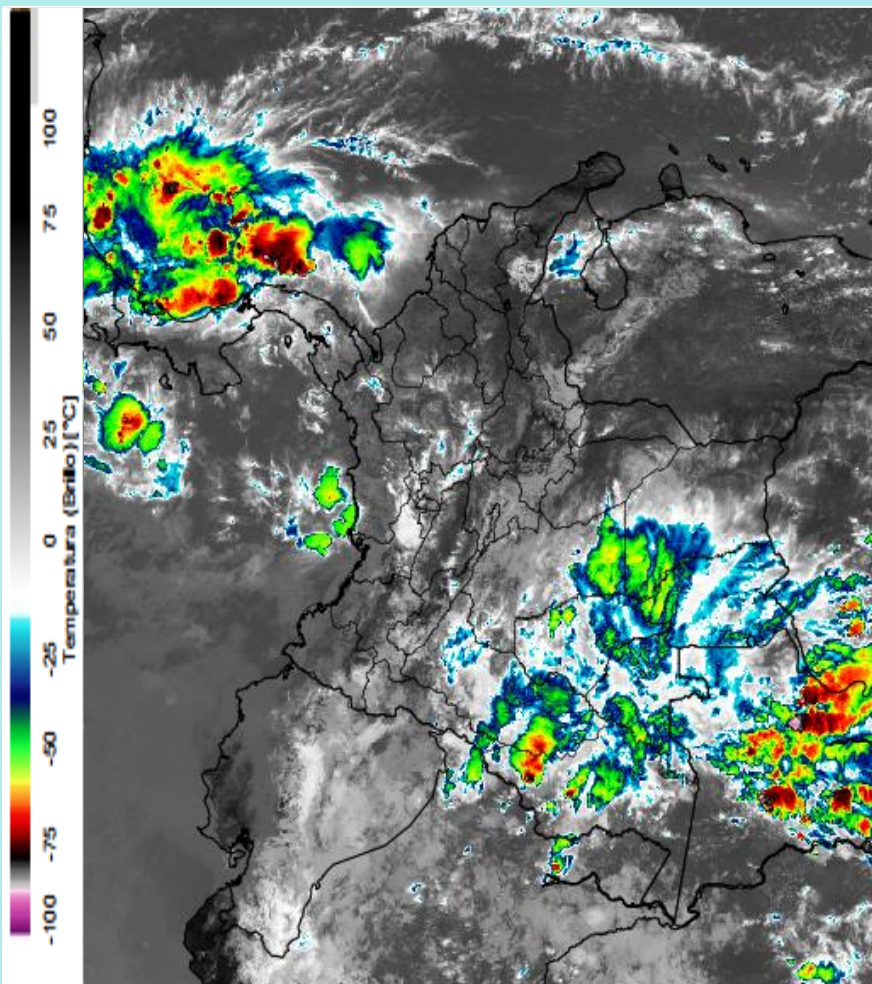
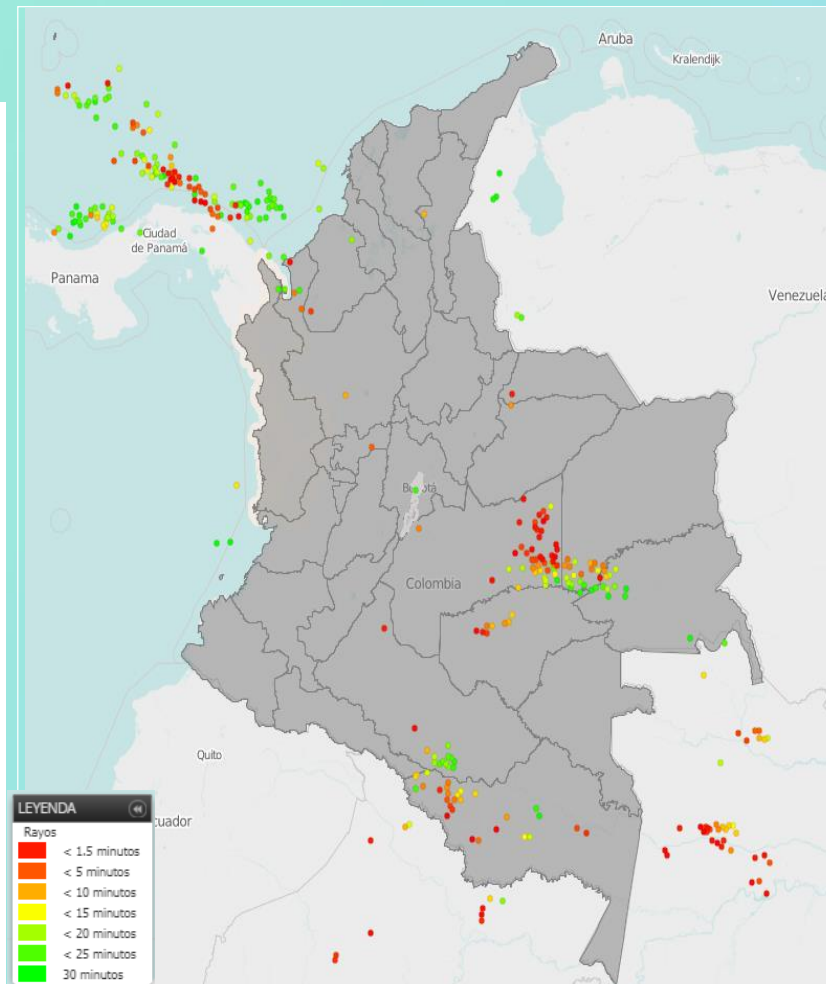


Imagen GOES East Canal Infrarrojo 06 de noviembre de 2019. Hora 11:20 HLC.  
Fuente: IDEAM-GOES 16

Ha predominado el tiempo seco en gran parte del país durante la mañana. Las zonas más lluviosas en lo que va del día de hoy, han sido la Amazonia (Vaupés, Guaviare y Guainía) y la Andina (Tolima). Se observa nubosidad densa y actividad eléctrica en el occidente de la zona marítima del Caribe colombiano, justo al sur del Archipiélago de San Andrés y Providencia.

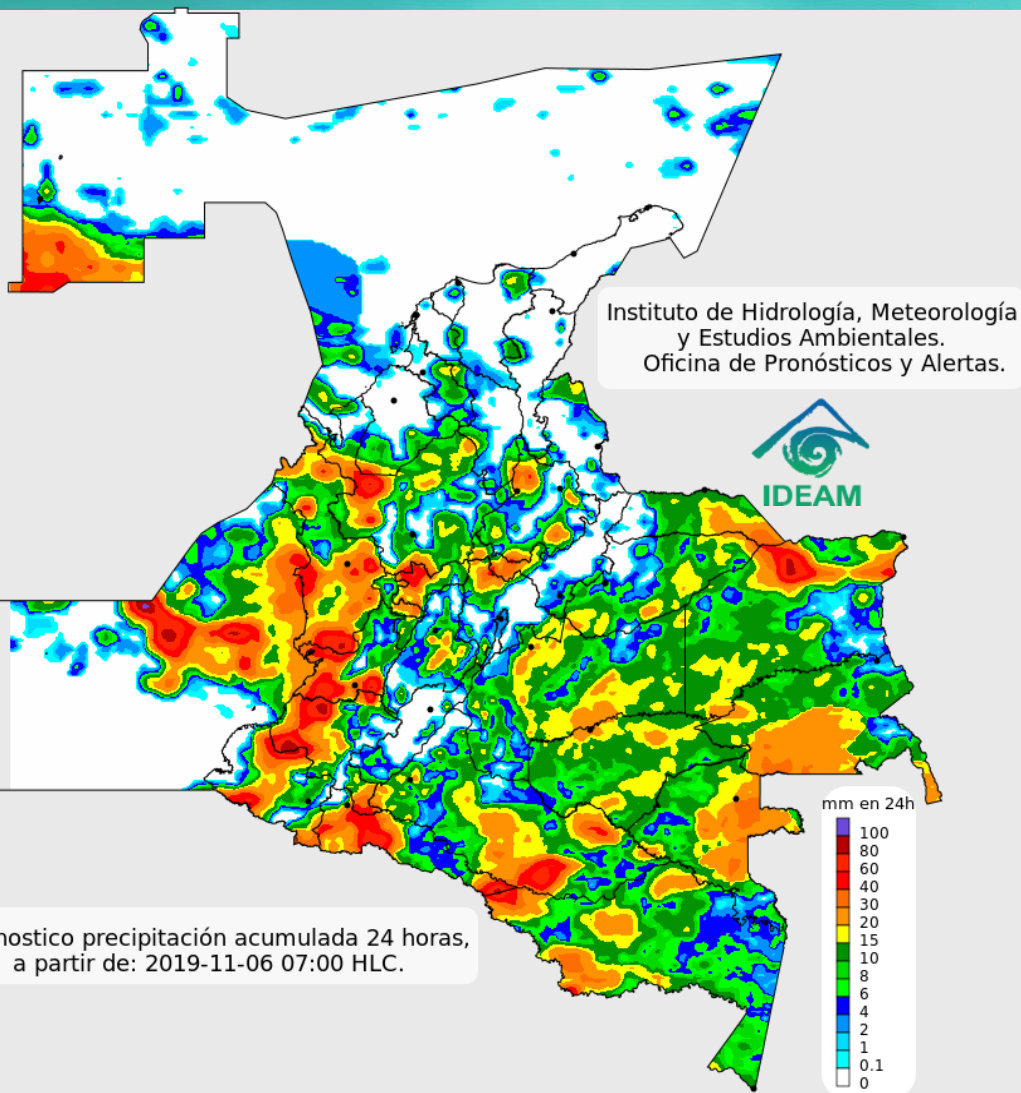


Descargas eléctricas en las últimas 4 horas.  
Fuente: Keraunos – Linetview.

- 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

El pronóstico para el día de hoy prevé lluvias en la tarde y noche en sectores del sur de Córdoba, Bolívar y Cesar, así como en amplios sectores de Chocó, occidente de Valle del Cauca, Antioquía, Tolima y eje cafetero. Abundantes precipitaciones se harán presentes en amplias zonas de las regiones Amazonia y Orinoquia.



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).

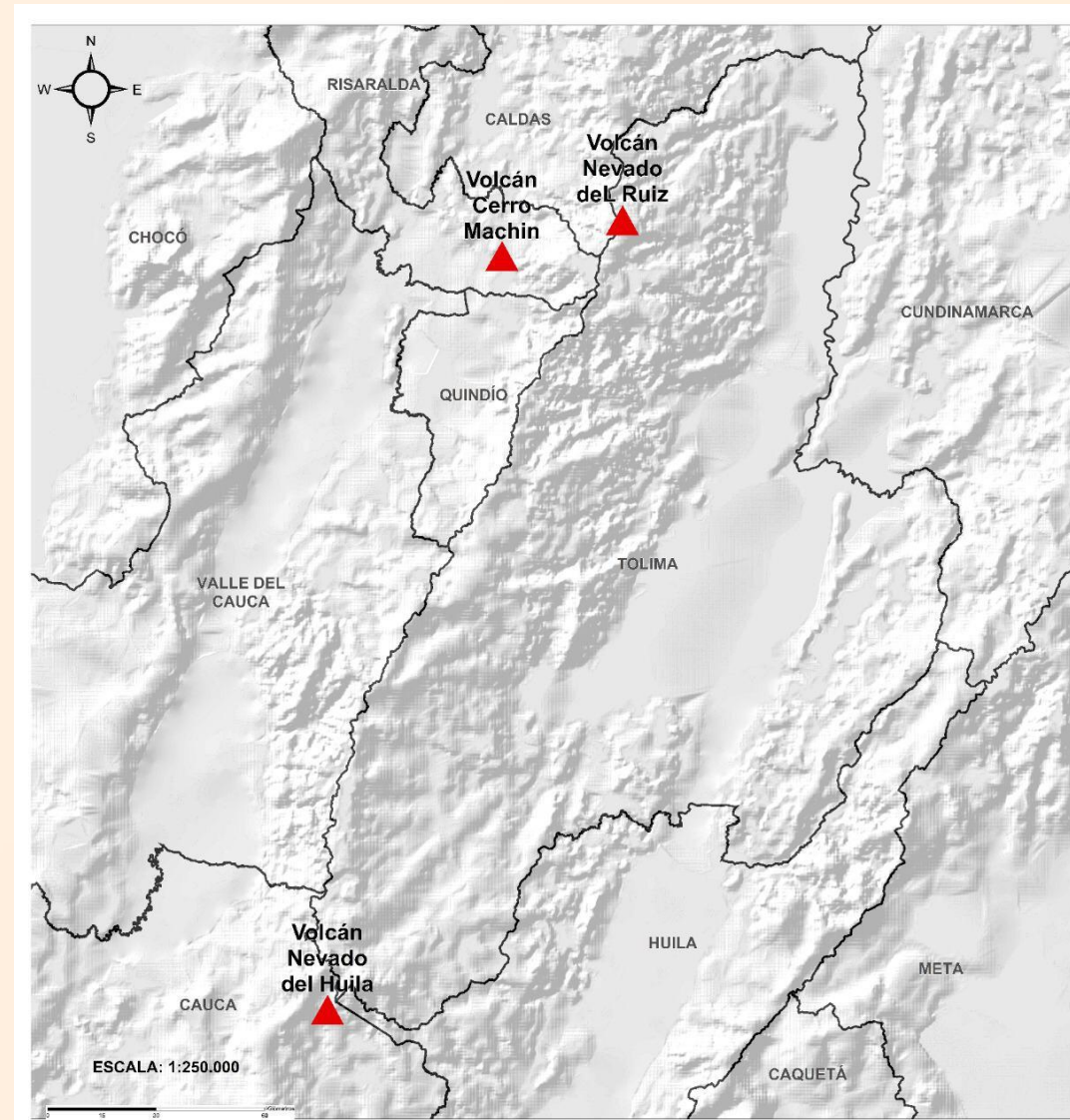




## Pronóstico zonas volcánicas

## Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
Predominarán las condiciones cubiertas con precipitaciones entre ligeras y moderadas.			
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	
		NUDOS	Km/h
10.000	NORESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	SURESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	SUR	5 - 10	9 - 18
30.000	SUROESTE	15 - 20	27 - 37
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Se estima que durante gran parte de la jornada se presente tiempo seco, aunque al finalizar el día se incrementará la nubosidad.			
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	
	DIRECCIÓN	NUDOS	Km/h
10.000	ESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	SURESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	SURESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	SUR	15 - 20	27 - 37
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Predominarán las condiciones cubiertas con precipitaciones entre ligeras y moderadas.			
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	
		NUDOS	Km/h
10.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	SURESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	SUR	5 - 10	9 - 18
30.000	SUROESTE	15 - 20	27 - 37

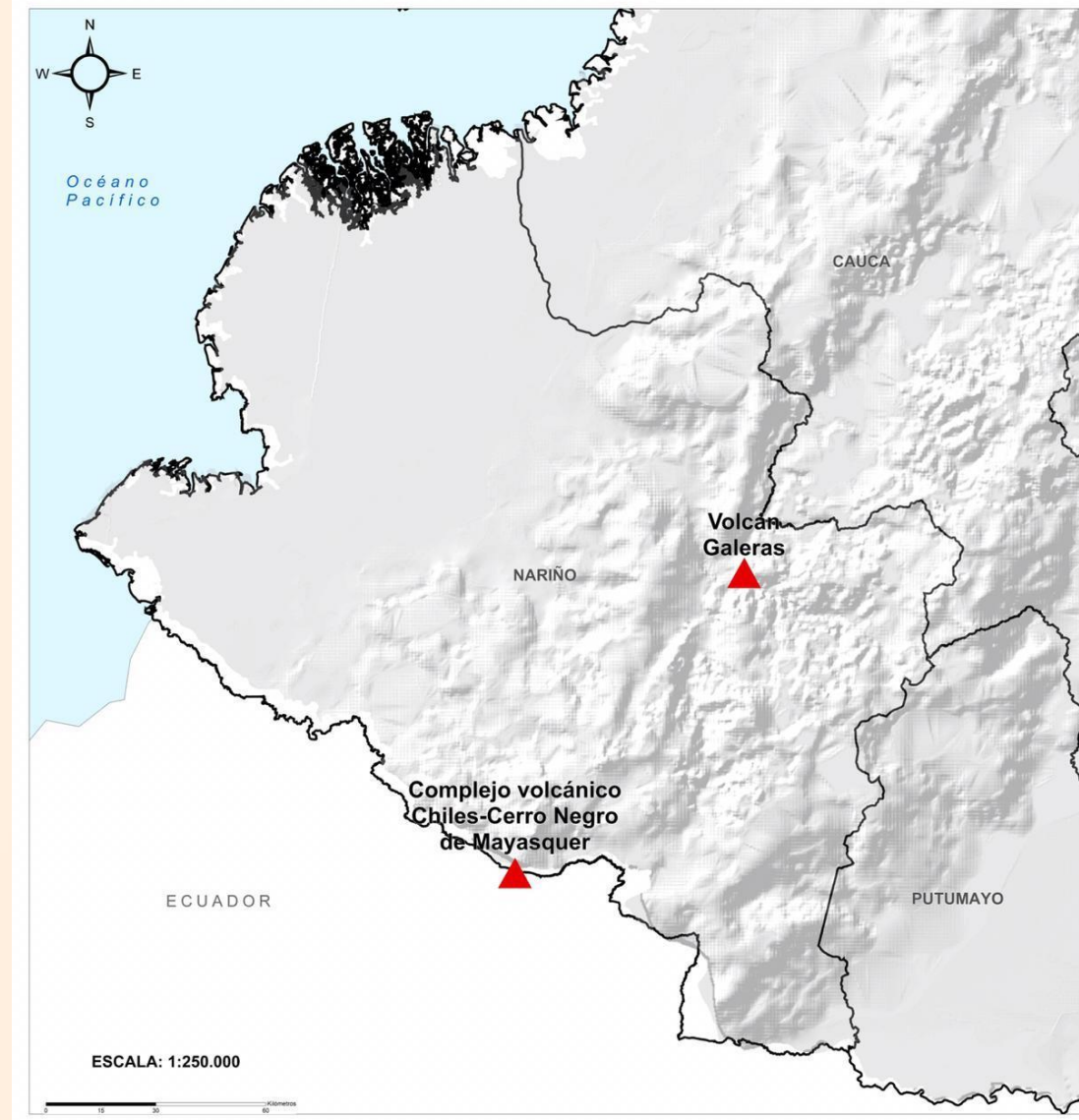




## Pronóstico zonas volcánicas

## Mapa de zonas volcánicas

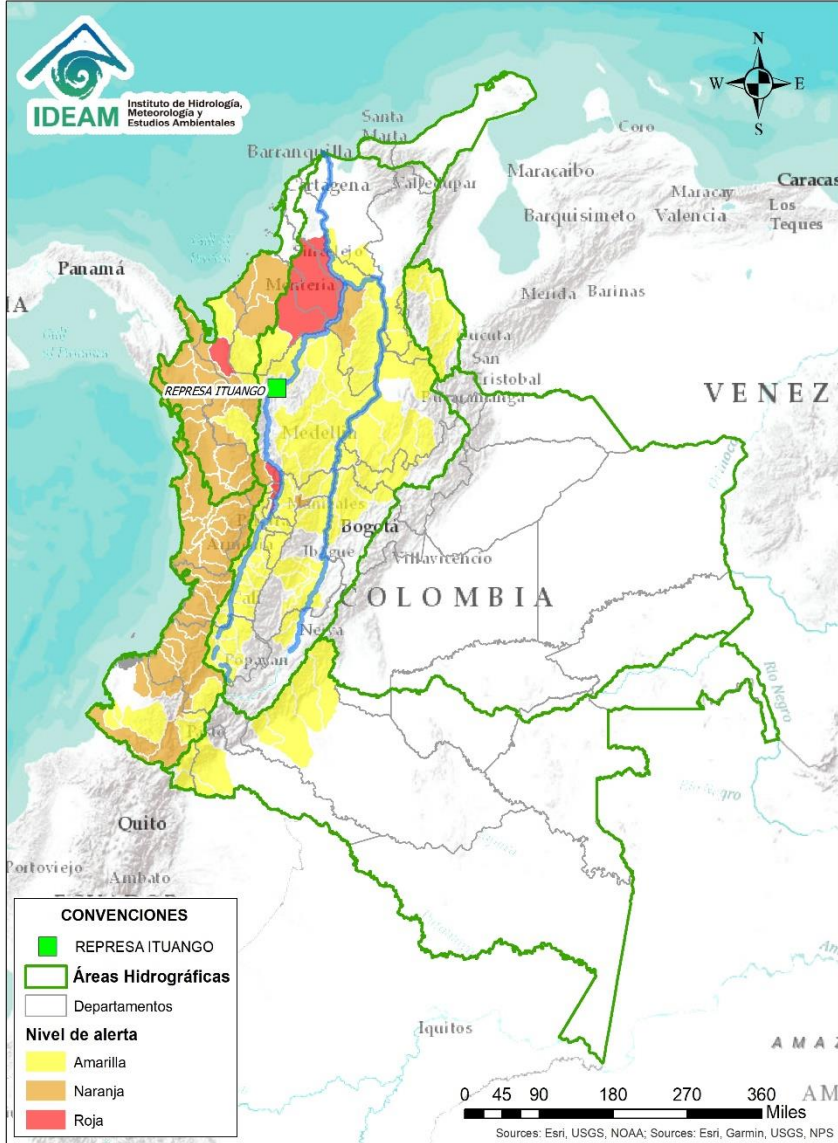
ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Prevelecerán las condiciones de tiempo seco en gran parte del día. Al final de la tarde no se descartan algunas lloviznas en el sector.			
EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 1.55 Lon: -77.37			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
18.000	SURESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	SURESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	SUR	15 - 20	27 - 37
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER			
En la mayor parte de la jornada se estima cielo parcialmente cubierto con tiempo seco, mientras que finalizando la tarde y en horas de la noche se espera aumento de nubosidad con precipitaciones entre ligeras y moderadas.			
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	
		NUDOS	Km/h
10.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	SURESTE	15 - 20	27 - 37
30.000	SUR	20 - 25	37 - 46







# 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 DESEMBALESE

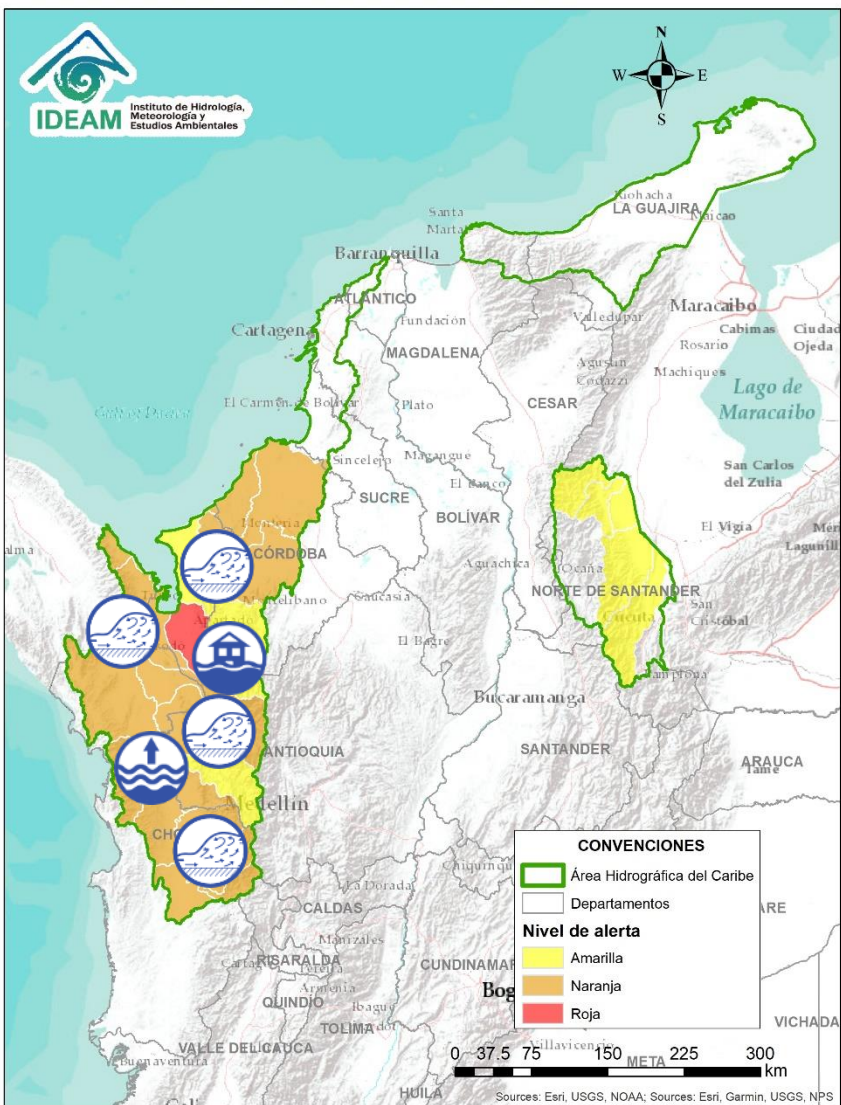


INUNDACIONES





# Área Hidrográfica del Caribe

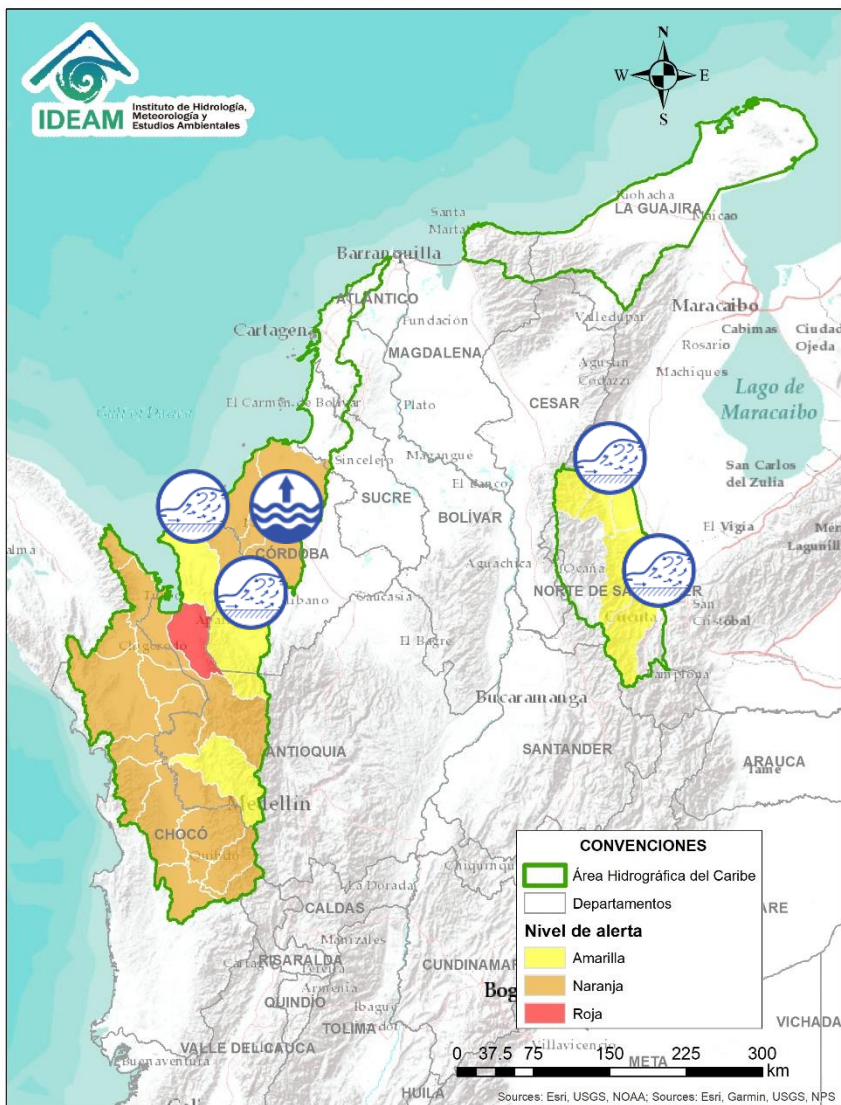


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Probabilidad incrementos súbitos en los niveles de las cuencas de los ríos Andágueda, Quito y Cabi, afluentes de la parte alta del río Atrato.
	Atrato - Darién	Cuenca media del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Murri, Sucio y sus afluentes, se recomienda especial atención en el municipio de Urrao (Antioquia).
	Atrato - Darién	Cuenca media del río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Murindó, entre otros directos a la cuenca media del río Atrato en Antioquia.
	Atrato - Darién	Cuenca media del río Atrato	Probabilidad de incrementos en el nivel de los ríos Cuía, Chicué, Uva, Pogue, Bebaramá, Bojayá, Napipí, Opagadó, Salaquí, entre otros directos a la cuenca media del río Atrato, se recomienda especial atención en el nivel del río Atrato a la altura de los municipios de Vigía de Fuerte.
	Atrato - Darién	Cuenca media y baja del río Atrato	Se observan niveles altos del río Atrato a la altura del municipio de Vigía del Fuerte, por lo que debe mantenerse atentos especialmente en zonas bajas de los municipios de Medio Atrato (Beté), Bojayá, Carmen del Darién (Curbaradó) y Riosucio.
	Atrato - Darién	Cuenca baja del río Atrato	Se prevé crecientes súbitas en el río Cacarica entre otros afluentes directos al río Atrato en la cuenca baja.
	Caribe - Litoral	Cuenca del río León (Golfo de Urabá)	Afectaciones por inundaciones en la cuenca del río León, especialmente en el municipio de Chigorodó (Antioquia). Estar atentos al comportamiento de los niveles en los ríos Apartadó, Carepa y León, especial atención en los municipios de Chigorodó, Carepa, Apartado y Turbo (Golfo de Urabá).
	Caribe - Litoral	Cuencas del Golfo de Urabá	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Tanela y Tola entre otros que desembocan al Golfo de Urabá, se recomienda especial atención en los municipios Unguía y Acandí.
	Caribe - Litoral	Cuenca del río Mulatos	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Mulatos y otros directos al mar Caribe en la zona oriental del Golfo de Urabá, Noroccidente del Departamento de Antioquia.

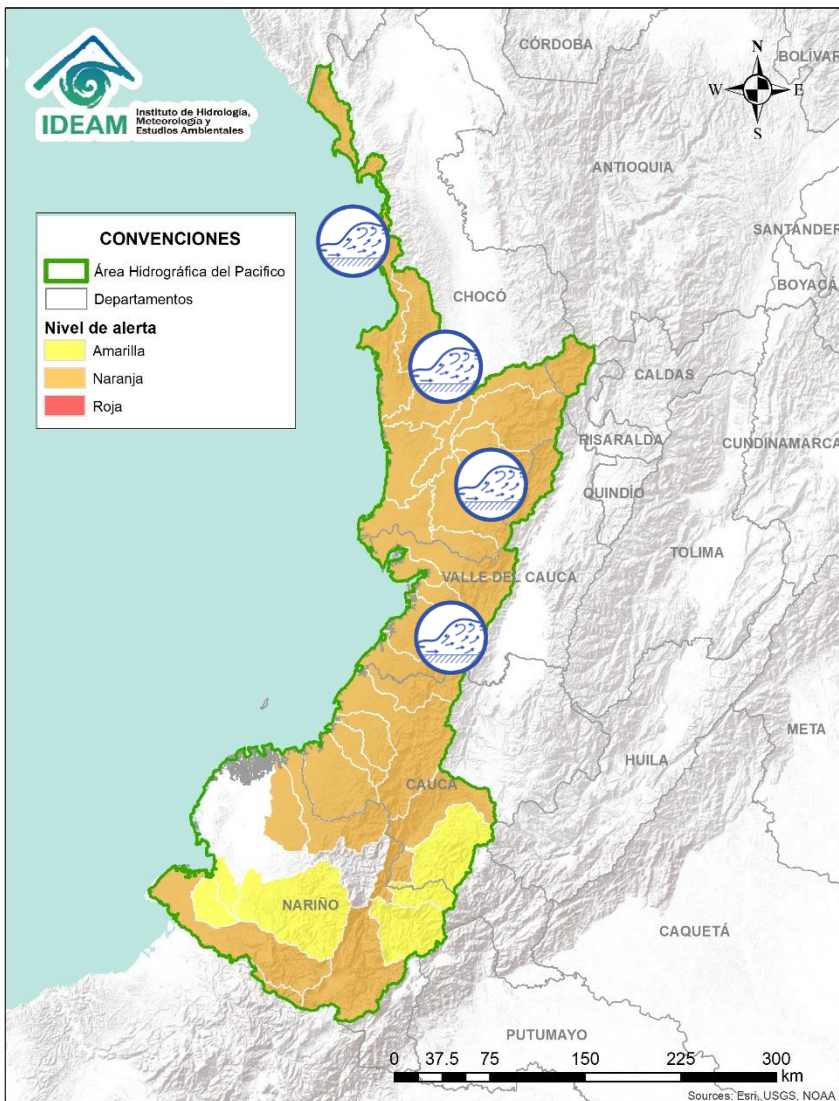




# Área Hidrográfica del Caribe



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caribe - Litoral	Cuenca directas al Mar Caribe	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos San Juan, Volcán, Canalete y otros arroyos directos al Caribe, especial atención en el municipio de Arboletes y el Corregimiento La Candelaria (Antioquia).
	Sinú	Cuenca alta y media del río Sinú	Probabilidad de incrementos en los niveles de la cuenca alta y media del río Sinú y sus afluentes, se recomienda especial atención en el municipio de Tierralta.
	Sinú	Cuenca baja del río Sinú	Niveles altos en la cuenca baja del río Sinú, se recomienda especial atención en el municipio de Lorica y Purísima.
	Catatumbo	Cuencas del alto Catatumbo	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Nuevo Presidente, Tres Boca, de Oro y Socuavo, en la región del Catatumbo..

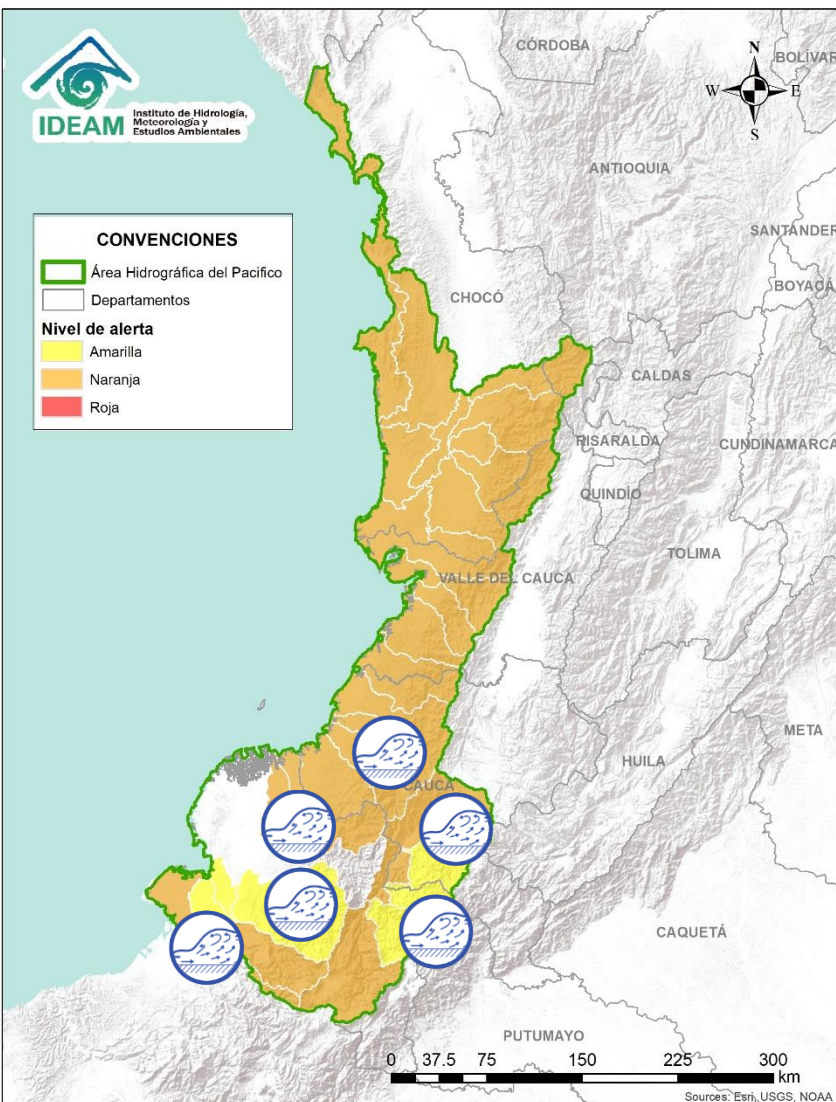


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	San Juan	Cuenca alta del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Tamañá, Condoto y Cajón, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Tadó, Istmina, Condoto, Novita, Santa Rita y San José del Palmar. Igualmente, se está presentando un represamiento del río San Juan por deslizamiento de tierra en la parte alta a la altura de la vereda de Similito, corregimiento de Santa Cecilia en el municipio de Pueblo Rico (Risaralda).
	San Juan	Cuenca media y baja del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Sípi, Cajón, Capoma, Calima, y Munguidó, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Sipí, Medio San Juan y Litoral de San Juan.
	Baudó	Cuenca del río Baudó	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Baudó y sus afluentes, se recomienda especial atención en la cabecera municipal del municipio de Alto, Medio y Bajo Baudó, y para varios de sus corregimientos entre los cuales se destacan Santa María, Miacorá, Divisa, Cohecho, Chachajo, Santa Rita, La Pureza y Nauca.
	Directos al Pacífico	Cuencas directas al Pacífico (Chocó)	Se mantiene esta alerta ante los posibles incrementos súbitos en el nivel de los ríos Jella, Chocolatal, Jurado y sus afluentes, entre otros directos al Océano Pacífico en el departamento de Chocó, se recomienda especial atención en los municipios de Bahía Solano y Juradó.
	Directos al Océano Pacífico	Cuencas departamento Valle del Cauca	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Dagua, Escalerete, Anchicayá, Cajambre, Mayorquín, Raposo, Naya y sus afluentes, directos al Océano Pacífico en el departamento de Valle del Cauca. Especial atención en el río Dagua, ya que se han registrado precipitaciones fuertes en las últimas horas.





# Área Hidrográfica del Pacífico

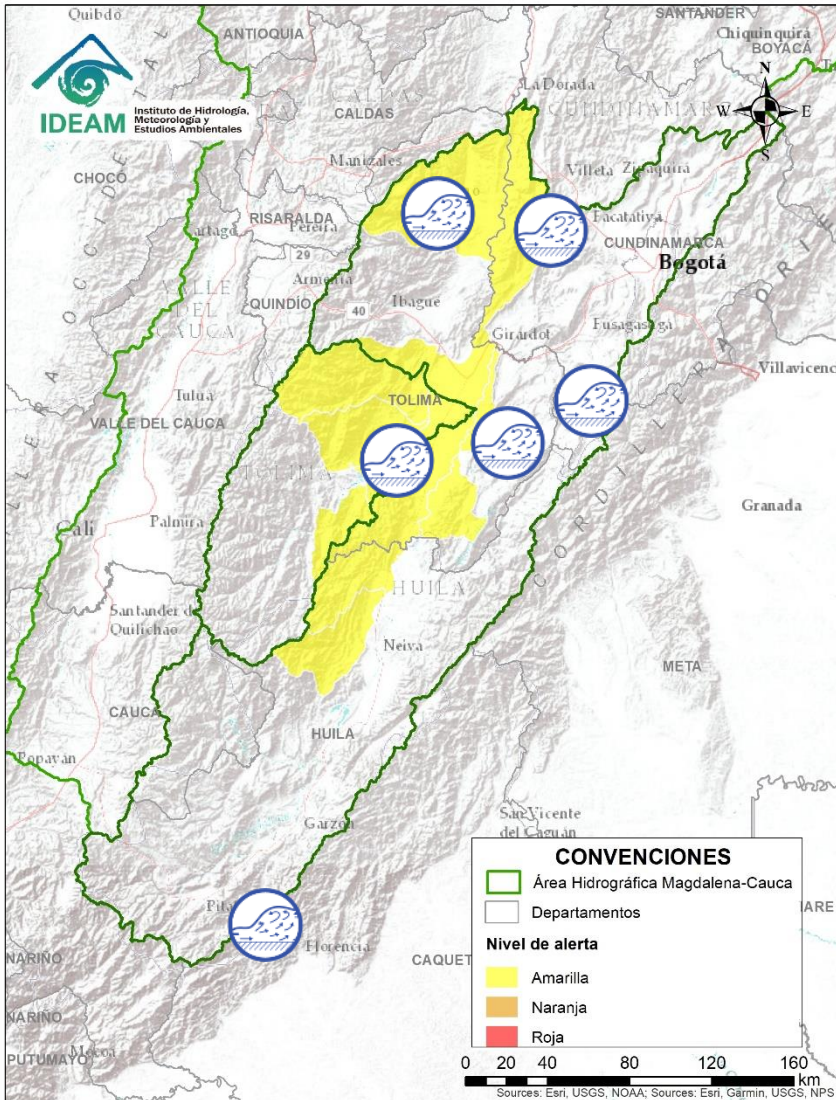


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Directos al Océano Pacífico	Cuencas departamento de Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos San Francisco (afluente al Naya), Naya, San Juan de Micay, Saija, Timbiquí, Guapi y sus afluentes: Se recomienda especial atención a todos los ríos directos al Océano Pacífico en el departamento de Cauca.
	Patía	Aportantes a la cuenca del río Juananbú	Probabilidad de crecientes súbitas en las quebradas Botanilla y Mijitayo, y en el río Pasto afluentes la cuenca del río Juananbú, se recomienda especial atención en la ciudad de Pasto.
	Patía	Cuenca del río Patía	Crecientes súbitas en la cuenca del Alto Patía a la altura del municipio El Tambo (Cauca).
	Patía	Aportantes a la cuenca del río Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del Alto Patía, Guachicono, Mayo, Juananbú, Guaitara y Telembí, en municipios como Barbacoas, El Tablón de Gómez, La Unión, Pasto, Imués y El Tambo del departamento de Nariño.
	Directos al Océano Pacífico	Cuencas de los ríos Iscuandé y Tapaje	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Iscuandé, Tapaje y sus afluentes, los cuales drenan sus aguas al Océano Pacífico, se recomienda especial atención en el municipio de Santa Bárbara al noroccidente del departamento de Nariño.
	Mira	Cuencas de los ríos Tola y Rosario	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Tola, Rosario y sus afluentes, al sur occidente del departamento de Nariño.
	Mira	Cuenca del río Mira	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Mira y sus afluentes especialmente el río Guiza, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Ricaurte y Tumaco (Nariño).



# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

## (cuena alta del río Magdalena)



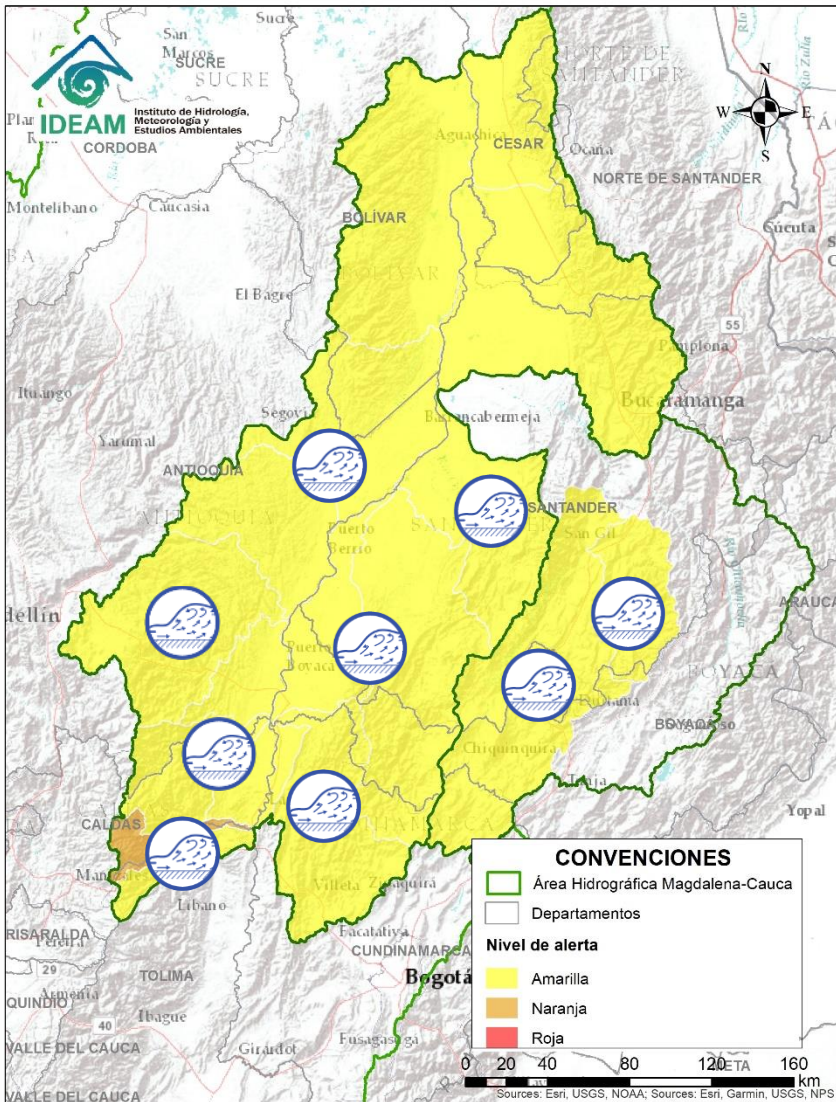
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuenca del río Suaza	Crecientes súbitas en la cuenca del río Suaza, entre otros aportantes directos al alto Magdalena en el municipio de Acevedo departamento del Huila.
	Saldaña	Cuenca del río Saldaña	Probabilidad de ocurrencia de crecientes súbitas en los ríos Aipe, Chenche, Cucuana, Tetuán, Cucuana, Luisa y Saldaña.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Lagunilla	Incrementos súbitos en los niveles de los ríos Sabandija, Recio y Lagunilla, afluentes del alto Magdalena a la altura de los municipios de Lérida, Armero y Libano (Tolima).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Seco	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Seco entre otros directos al Magdalena en este sector.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Prado	Se prevén crecientes súbitas en los ríos Prado, Cunde y Negro, afluentes al embalse de Prado.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Sumapaz	Se mantiene esta alerta ante la posibilidad de incrementos en el nivel del río Sumapaz y sus afluentes a la altura de los municipios de Cabrera, Pandi, San Bernardo y Melgar.





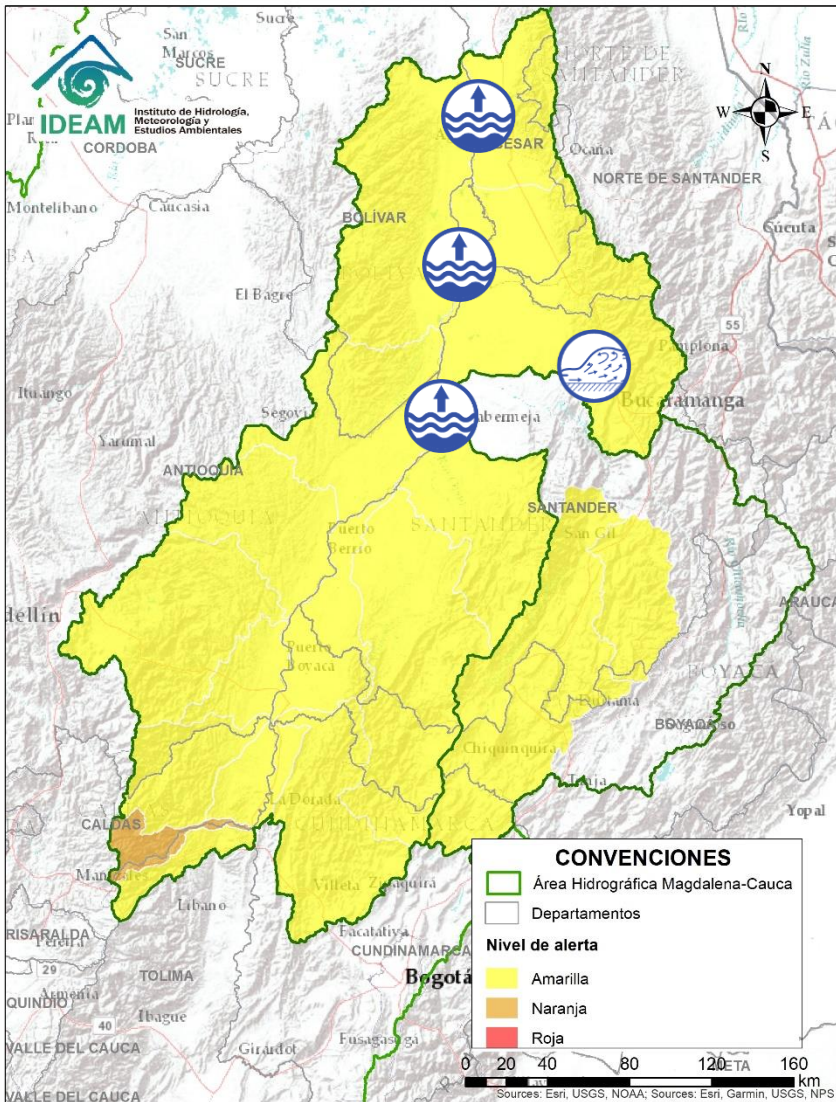
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca



## (cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuencas de los ríos Gualí y Guarinó	Probabilidad de crecientes súbitas los ríos Gualí y sus afluentes, especial recomendación en el municipio de Fresno, Mariquita, Pensilvania, Samaná (Tolima), así como para el río Guarinó y sus afluentes, a la altura de Manzanares, La Victoria (Caldas).
	Medio Magdalena	Cuenca del río La Miel	Probabilidad de incrementos en los niveles de los ríos La Miel a la altura de Sonsón y Samaná (Antioquia).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Nare	Probabilidad de Crecientes súbitas en el nivel del río Nare y sus afluentes los ríos Negro, Marinilla, Nus y Samaná entre otros, en los municipios de Rionegro, Marinilla, San Luis, Yolombó y Puerto Nare.
	Medio Magdalena	Cuenca del río San Bartolomé y Cimitarra	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Cimitarra, San Bartolomé y sus afluentes, especialmente en el río Regla.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Moras	Se mantiene esta alerta dada la probabilidad de crecientes súbitas en el río Moras (afluente al río Negro), a la altura del municipio de Yacopí (Cundinamarca) producto de las fuertes lluvias registradas en la zona.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Negro	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Negro y sus afluentes, a la altura de los municipios de Nimaima, Villeta y El Peñón (Cundinamarca).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Opón	Probabilidad de crecientes súbitas en el río La Colorada entre otros afluentes al río Opón a la altura del municipio de Simacota (Santander).
	Sogamoso	Cuenca del río Suárez	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Suárez y sus afluentes, especialmente los ríos Monquirá, Fonce y Cane.

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

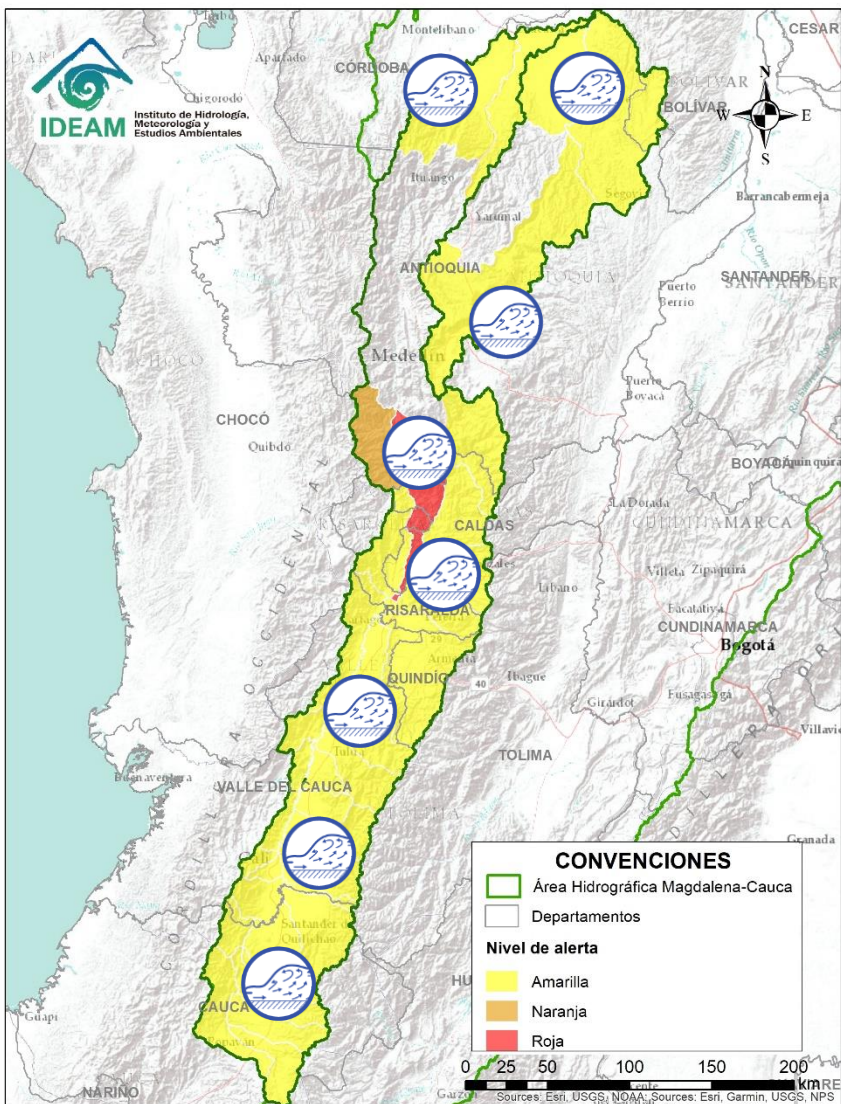


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Lebrija	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los afluentes al río Lebrija, especialmente el río de Oro y la cuenca del río Surata que atraviesan la ciudad de Bucaramanga, al igual que en el cauce principal del río Lebrija a la altura de los municipios de Puerto Wilches y Sabana de Torres (Santander). Estar atentos en los niveles de los afluentes al río Lebrija, hacia el sur del departamento de Cesar.
	Medio Magdalena	Parte media del río Magdalena	Se mantiene esta alerta por niveles altos para el río Magdalena en Barrancabermeja (Santander) - San Pablo (Bolívar) - Puerto Wilches (Santander) - Gamarra (Cesar).



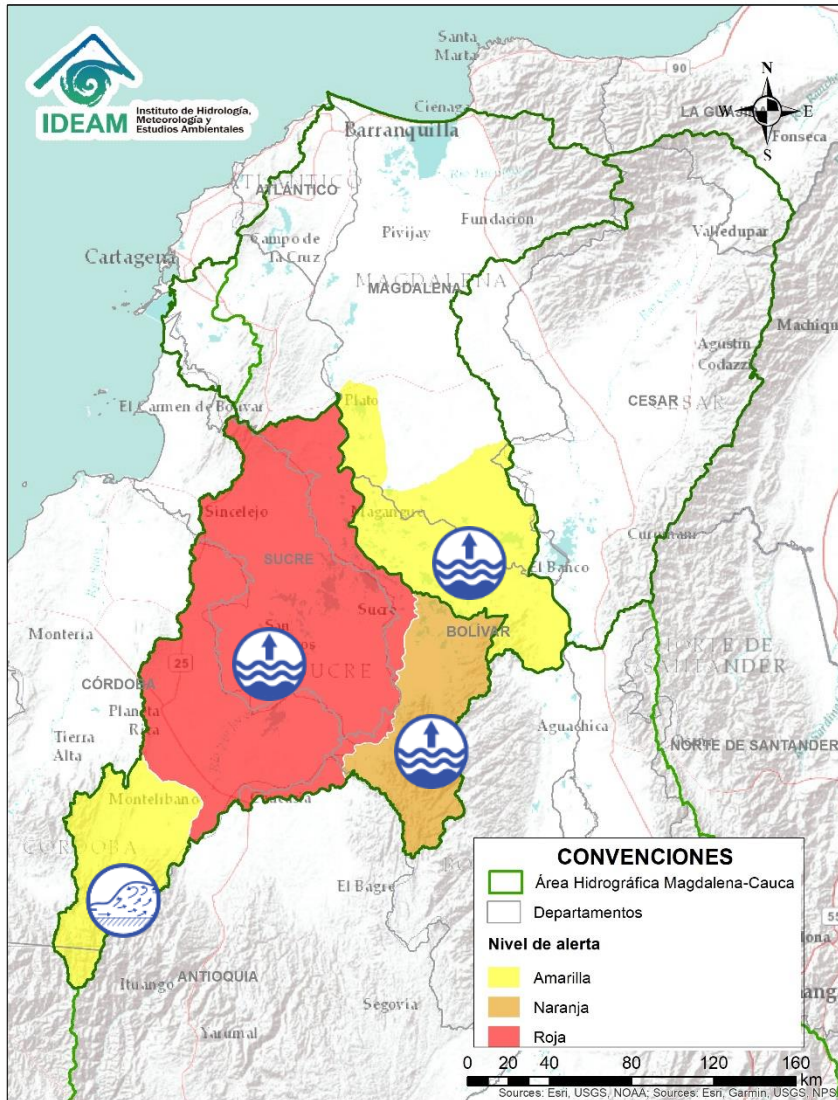







# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



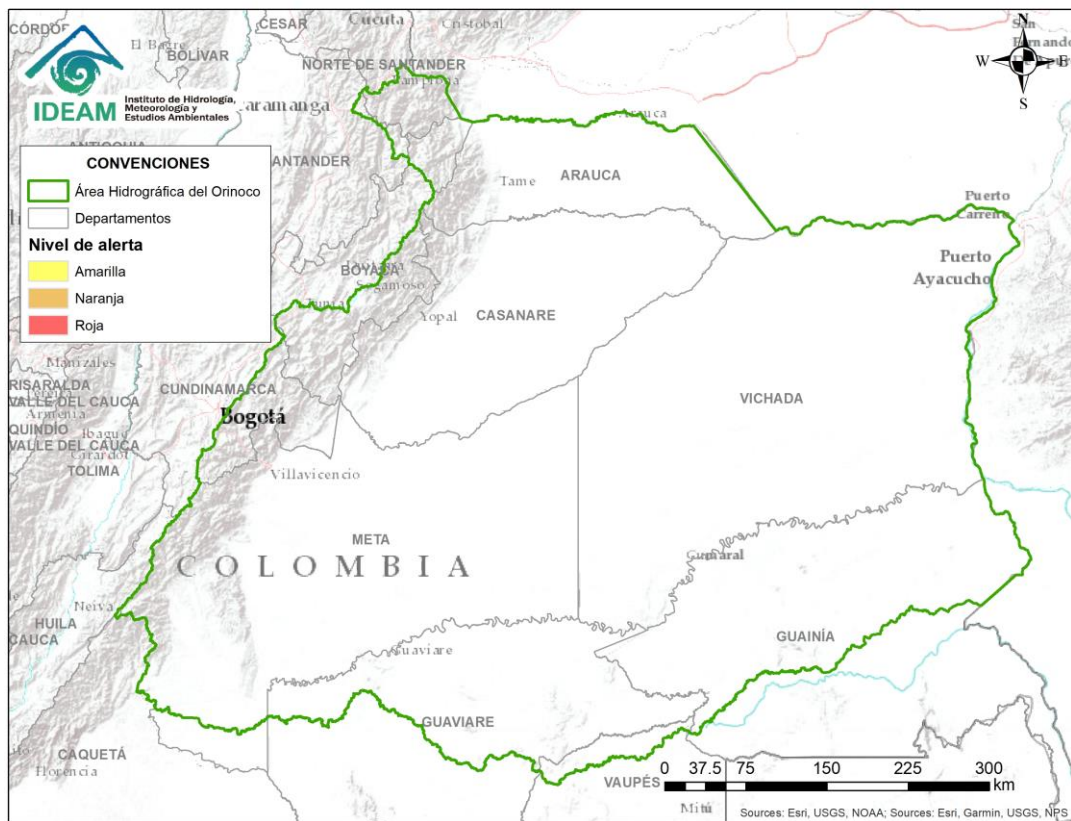
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuenca alta y media del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes de la cuenca alta del río Cauca, especialmente en los ríos Salado, Palace, Ovejas, Timba, Quinamayo, Palo, Cali, Lili, Bolo, Fraule, Parraga, Meléndez, Cañaveralejo, Frio, Pescador, Las Cañas, Los Micos, Obando, Guadalajara, Bugalagrande, Paila y San Pedro, entre otros directos al río Cauca.
	Cauca	Cuenca del río Frio	Crecientes súbitas en la quebrada San Francisco (afluente de la cuenca del río Frio) en el municipio de Jericó.
	Cauca	Cuencas de los ríos del Eje Cafetero	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Arma, Frío, Tapias, Risaralda, Chinchiná, Otún y La Vieja, en los departamentos de Quindío, Caldas y Risaralda.
	Cauca	Cuenca del río San Juan	Crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes especialmente la quebrada la Liboriana, a la altura de los municipios de Salgar y Ciudad Bolívar (Antioquia).
	Nechí	Cuenca del río Porce	Probabilidad de crecientes súbitas en las quebradas y ríos del Valle de Aburra, aportante de la cuenca alta del río Porce. Especial atención a los niveles del río Medellín y sus aportantes en los municipios de Rionegro, Caldas, Sabaneta, Itagüí, Bello y La Estrella.
	Cauca	Directos al río Cauca entre Pto Valdivia y Nechí	Se mantiene esta alerta por probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los aportantes directos al río Cauca entre Pto Valdivia y Nechí (Antioquia).
	Cauca	Cuenca del río Taraza-Man	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Tarazá-Man y sus afluentes, especialmente a la altura del municipio del mismo nombre, no se descarta situación similar en el río Man en Cáceres (Antioquia).
	Nechí	Cuenca baja del río Nechí y Afluentes directos.	Condición de descenso en el cauce principal del río Nechí y sus afluentes, con valores aun altos a la altura del municipio de Nechí (Antioquia).

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

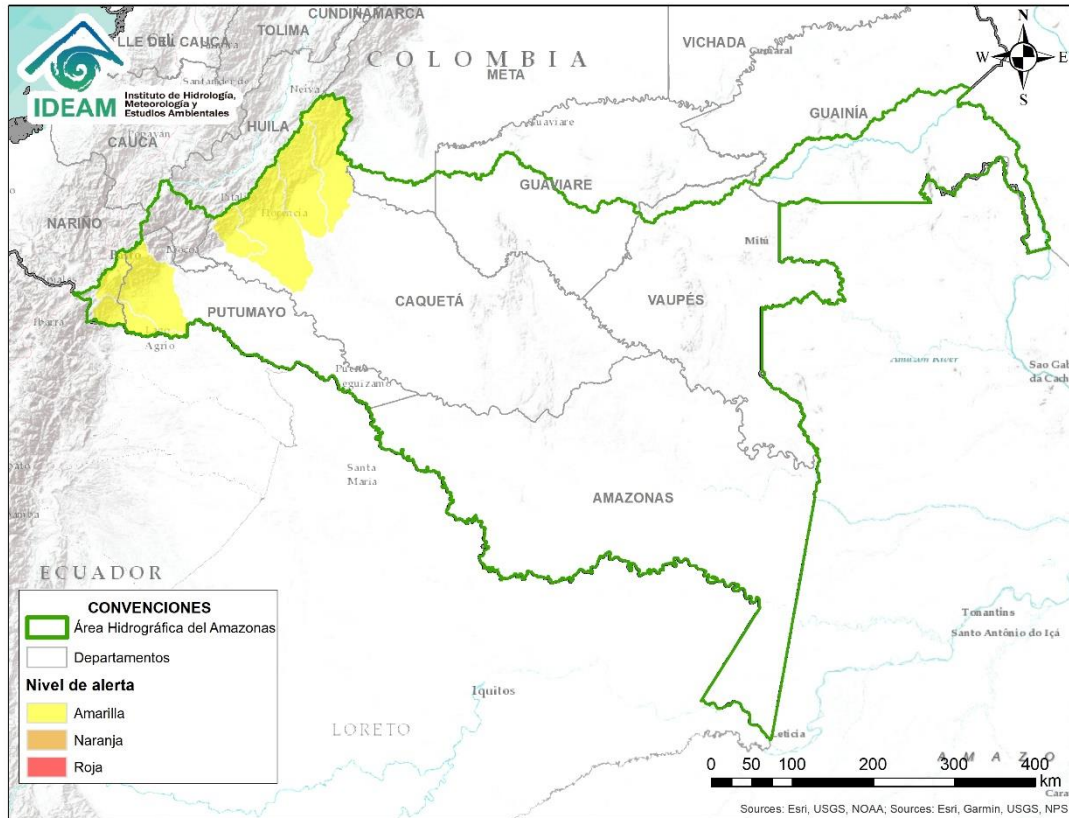


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuena Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena	Parte baja del río Cauca	Niveles altos en el río Cauca entre los municipios de Nechí (Antioquia), San Jacinto del Cauca (Bolívar), Guaranda (Sucre), Achí y Pinillos (Bolívar).
	Bajo Magdalena	Cuenca alta del río San Jorge	Crecientes súbitas en la cuenca alta del río San Jorge en inmediaciones del municipio Puerto Libertador, San José de Uré y Montelíbano.
	Bajo Magdalena	Ciénaga de San Marcos y parte baja del río San Jorge	Se registra niveles estables en el río San Jorge, condición de ascenso a la altura del centro poblado Marralú, y niveles altos en las ciénagas de San Marcos y Ayapel.
	Bajo Magdalena	Parte baja del río Magdalena	Se mantiene esta alerta por niveles altos para el río Magdalena en el municipio El Banco.
	Bajo Magdalena	Parte baja del río Magdalena	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río San Jorge.





**CONDICIONES  
NORMALES**



**CONDICIONES  
NORMALES**





# Estado de los Embalses

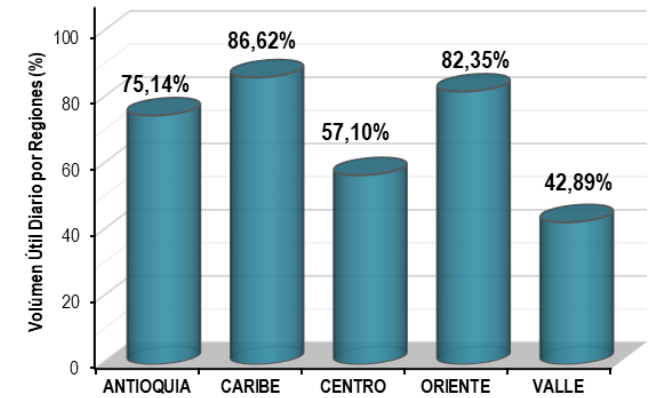
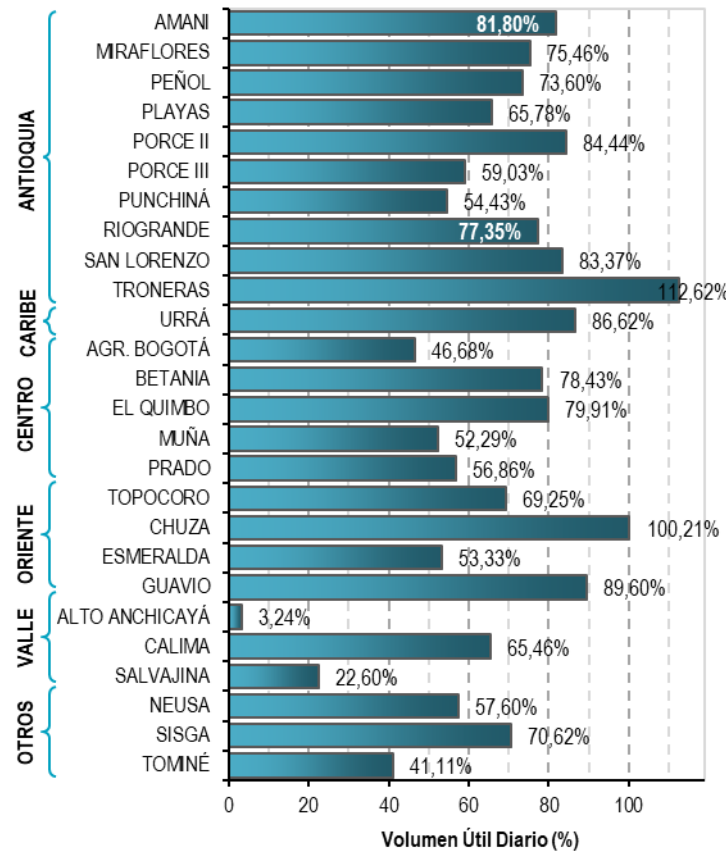


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



## VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

Martes, 05 de noviembre de 2019



Infografía: Fuente:



## RESUMEN

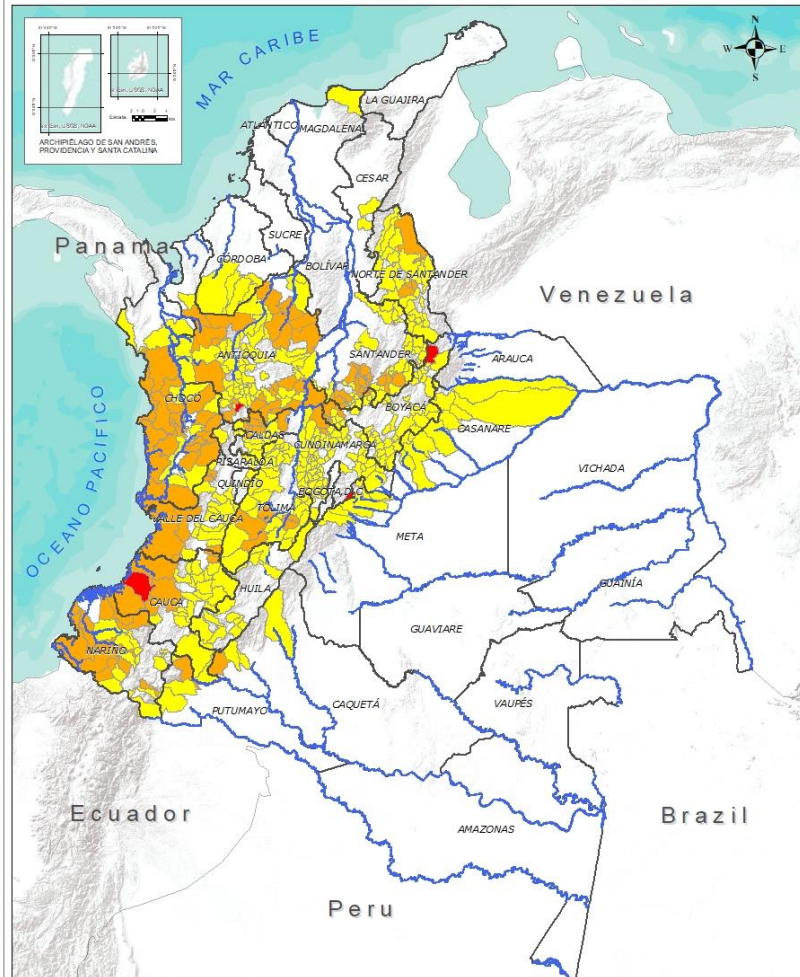
Se mantiene saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta y moderada de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Caribe, Pacífico, Orinoquia y Amazonía.







# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



**INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM**  
 Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos  
 Oficina del servicio de pronóstico y alertas.

**Legenda**

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional

**Amenaza**

- Sin Amenaza
- Baja
- Moderada
- Alta

**Información Referencial**

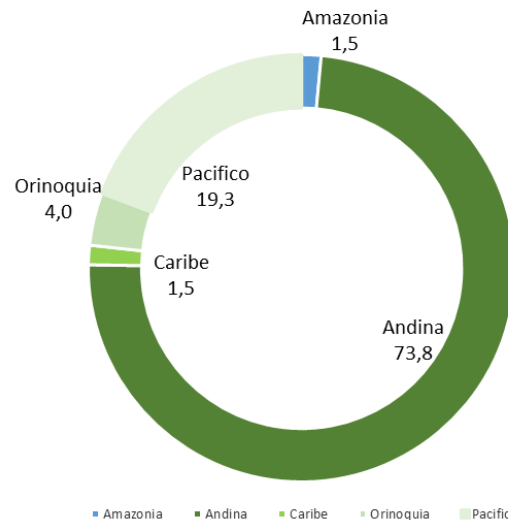
Proyección: Sistema de Coordenadas de Gauss  
 Datum: MAGDALENA - BRIGAS  
 Origen de la Zona: BOGOTÁ  
 Coordenadas Geográficas: 4° 30' 40.2207" Lat. Norte - 77° 24' 34.8220" Long. Oeste  
 Coordenadas Planas: 7050.000 metros Norte - 7050.000 metros Oeste  
 Escala: 1:1.250.000  
 Fuente: IDEAM - 2019  
 De Ingeniería de Sistemas (ICAC)

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
BOYACÁ	1
CAUCA	1
CUNDINAMARCA	1
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>

**TOTAL DEPARTAMENTOS: 4**

**TOTAL MUNICIPIOS: 477**

## Alertas por Región



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	23
BOYACÁ	7
CALDAS	9
CAQUETÁ	1
CAUCA	6
CHOCÓ	17
CUNDINAMARCA	2
NARIÑO	10
NORTE DE SANTANDER	4
PUTUMAYO	1
SANTANDER	17
TOLIMA	5
VALLE DEL CAUCA	6
<b>TOTAL</b>	<b>108</b>

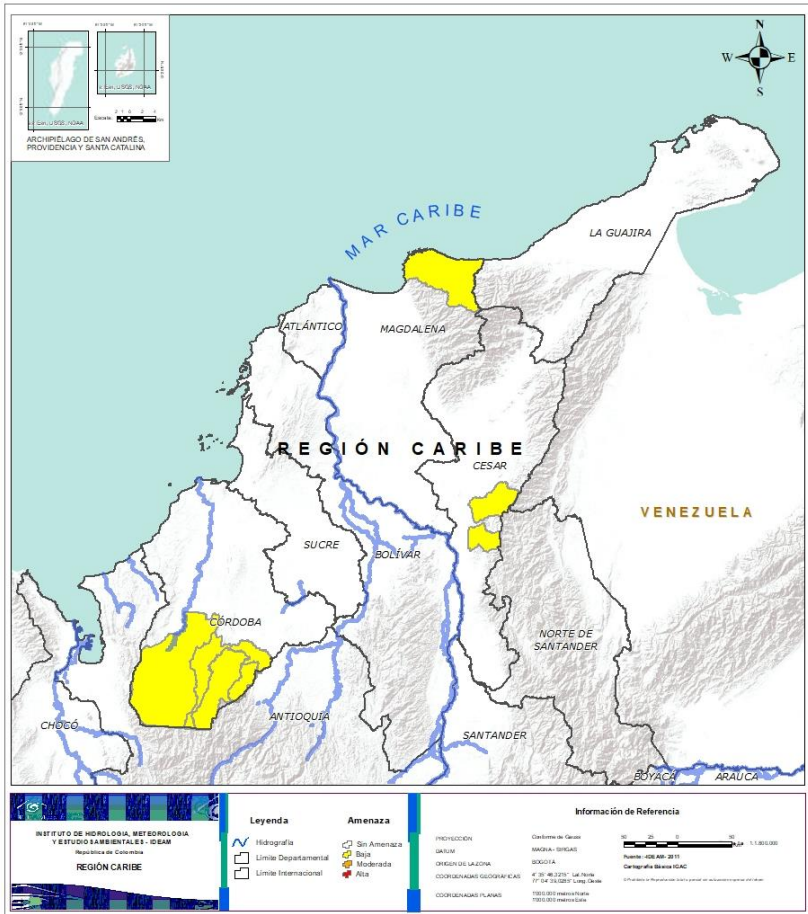
**TOTAL DEPARTAMENTOS: 13**

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	59
BOYACÁ	47
CALDAS	7
CAQUETÁ	3
CASANARE	12
CAUCA	19
CESAR	2
CHOCÓ	7
CÓRDOBA	4
CUNDINAMARCA	69
HUILA	11
MAGDALENA	1
META	7
NARIÑO	13
NORTE DE SANTANDER	23
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	3
RISARALDA	4
SANTANDER	29
TOLIMA	30
VALLE DEL CAUCA	13
<b>TOTAL</b>	<b>365</b>

**TOTAL DEPARTAMENTOS: 21**



## REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

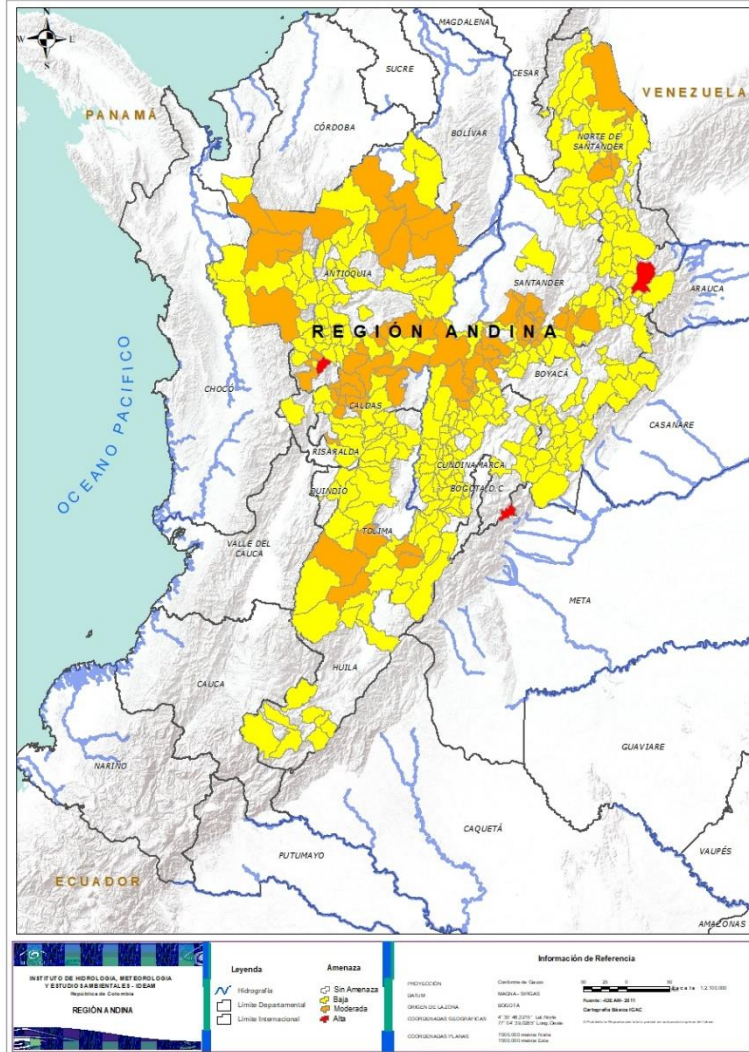


**CESAR:** Curumani, Pailitas.  
**CÓRDOBA:** Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta.  
**MAGDALENA:** Santa Marta.





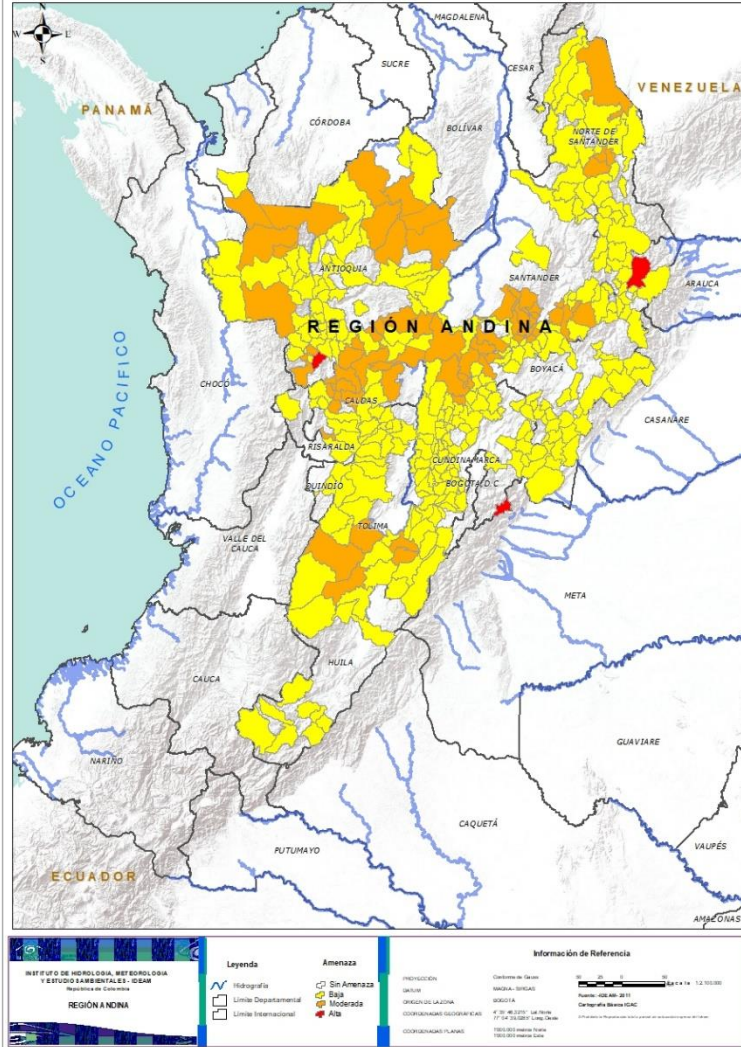
## REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p><b>ANTIOQUIA:</b> Jericó.  <b>BOYACÁ:</b> Chiscas.  <b>CUNDINAMARCA:</b> Guayabetal.</p>
	<p><b>ANTIOQUIA:</b> Abejorral, Amalfi, Andes, Anorí, Argelia, Cáceres, Caramanta, Cocorná, Dabeiba, Granada, Hispania, Ituango, La Unión, Mutatá, Puerto Nare, Remedios, San Carlos, Segovia, Sonsón, Tarso, Uramita, Urroa, Zaragoza.  <b>BOYACÁ:</b> La Victoria, Otanche, Pauna, Puerto Boyacá, Quípama, San José De Pare, Santana.  <b>CALDAS:</b> Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Marmato, Pácora, Salamina, Samaná, Supia.  <b>CUNDINAMARCA:</b> Topaipí, Yacopí.  <b>NORTE DE SANTANDER:</b> Gramalote, Salazar, Santiago, Tibú.  <b>SANTANDER:</b> Aguada, Charalá, Chipatá, Confines, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, Florián, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Oiba, San Benito, Santa Helena Del Opón, Sucre, Vélez.  <b>TOLIMA:</b> Ataco, Chaparral, Ortega, Prado, Purificación.</p>
	<p><b>ANTIOQUIA:</b> Abriaquí, Amagá, Angelópolis, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Carmen De Viboral, Chigorodó, Ciudad Bolívar, Concordia, Ebéjico, El Bagre, Envigado, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, La Ceja, La Estrella, Maceo, Medellín, Montebello, Murindó, Nariño, Nechí, Olaya, Pueblorrico, Puerto Berrío, Puerto Triunfo, Retiro, Sabanalarga, Sabaneta, Salgar, San Francisco, San Jerónimo, San José De La Montaña, San Luis, San Pedro De Los Milagros, San Vicente, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Valdivia, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yarumal, Yolombó.  <b>BOYACÁ:</b> Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chitaraque, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Monquirá, Muzo, Pachavita, Páez, Paipa, Pajarito, Panqueba, Paya, Pesca, Pisba, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santa María, Soatá, Susacón, Tibaná, Togúí, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.  <b>CALDAS:</b> Manizales, Manzanares, Marulanda, Neira, Pensilvania, Riosucio, Villamaria.</p>



## REGIÓN ANDINA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**CUNDINAMARCA:** Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Carmen De Carupa, Chaguaní, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, Lenguazaque, Machetá, Manta, Medina, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paime, Pandi, Pasca, Puerto Salgar, Pulí, Quebradanegra, Quipile, San Antonio De Tequendama, San Cayetano, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sibaté, Silvania, Subachoque, Supatá, Sutatausa, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Ubalá, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Zipacón.

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

**NORTE DE SANTANDER:** Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cágota, Chinácota, Chitagá, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Tarra, El Zulia, Hacarí, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, San Calixto, Sardinata, Silos, Teorama, Villa Caro.

**QUINDÍO:** Calarcá, Córdoba, Salento.

**RISARALDA:** Guática, Pueblo Rico, Quinchía, Santa Rosa De Cabal.

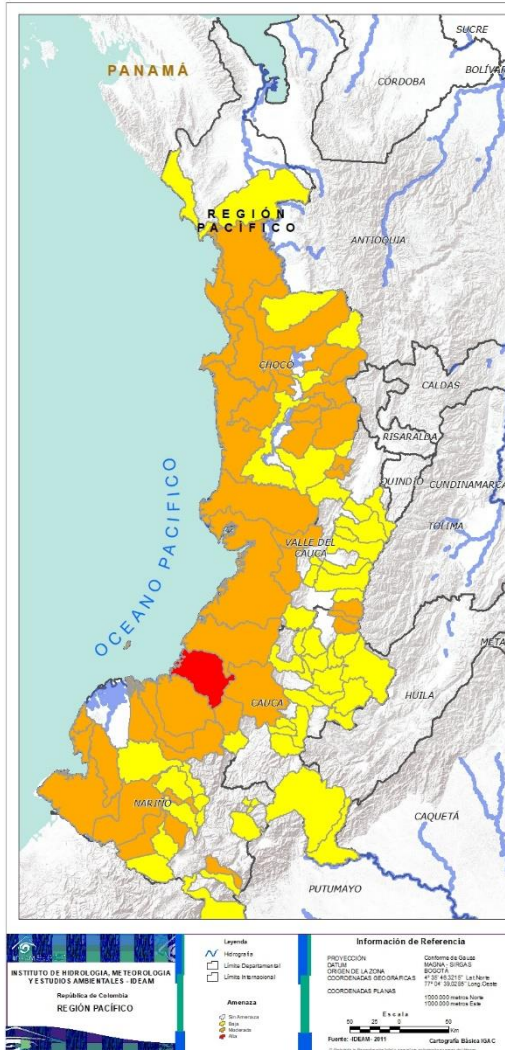
**SANTANDER:** Albania, Barbosa, Bolivar, Carcasí, Cerrito, Charta, Concepción, El Playón, Encino, Gámbita, Guaca, Guavatá, Jesús María, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Ocamonte, Onzaga, Páramo, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Joaquín, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Suaita, Suratá, Valle De San José.

**TOLIMA:** Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Coyaima, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérica, Líbano, Melgar, Murillo, Natagaima, Palocabildo, Planadas, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, Saldaña, San Antonio, Santa Isabel, Suárez, Villahermosa, Villarrica.





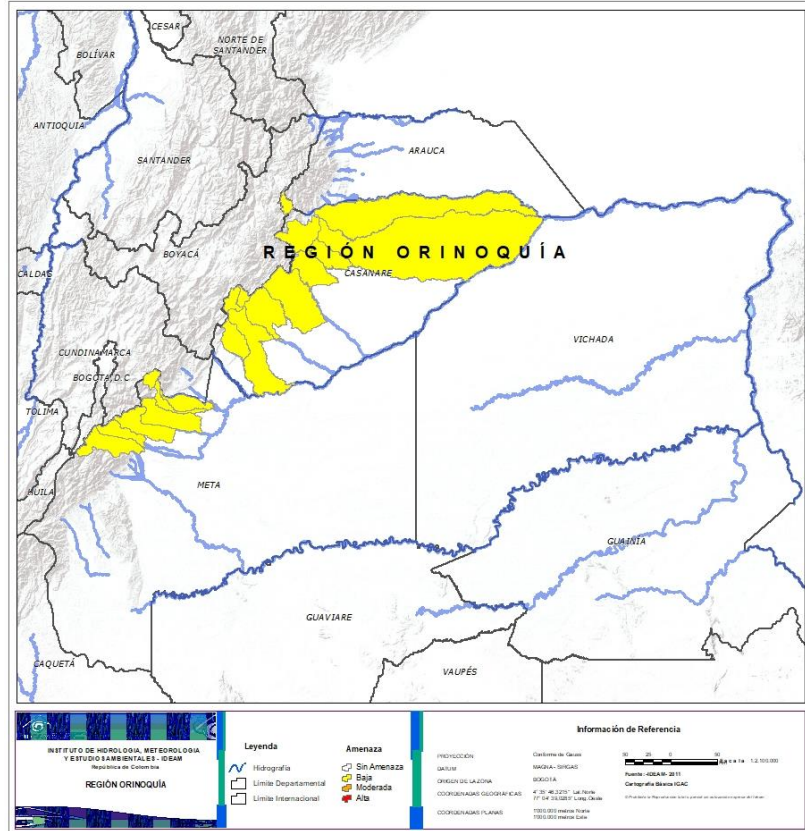
## REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<b>CAUCA:</b> Timbiquí.
	<b>CAUCA:</b> El Tambo, Guapi, López, Piamonte, Rosas, Santa Rosa, Sotaró (Paispamba). <b>CHOCÓ:</b> Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó(Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Sipí, Tadó. <b>NARIÑO:</b> Barbacoas, Francisco Pizarro (Salahonda), Ricaurte, Tumaco. <b>VALLE DEL CAUCA:</b> Buenaventura.
	<b>CAUCA:</b> Balboa, Buenos Aires, Caldono, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Morales, Páez (Belalcázar), Piamonte, Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotaró (Paispamba), Toribío, Totoró. <b>CHOCÓ:</b> Carmen Del Darién (Curbaradó), Cértogui, El Carmen, Istmina, Juradó, Medio Atrato (Beté), Sipí. <b>NARIÑO:</b> Albán (San José), Buesaco, Cumbal, Cumbitara, Ipiales, Linares, Los Andes (Sotomayor), Magüi (Payán), Mallama (Piedrancha), Puerres, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago). <b>VALLE DEL CAUCA:</b> Bolívar, Buga, Bugalagrande, El Cairo, El Cerrito, Jamundí, Palmira, Pradera, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Vijes, Yumbo.



## REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**CASANARE:** Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Támara, Tauramena, Yopal.

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





## REGIÓN AMAZONIA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**CAQUETÁ:** San José Del Fragua.  
**PUTUMAYO:** Mocoa.



**CAQUETÁ:** Belén De Los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico.  
**PUTUMAYO:** Orito, Villagarzón.



## SECTORES VIALES



### SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	La Mansa – Primavera Medellín – Manizales Yolombó – Yalí Armenia – Medellín Yolombolo – Sofia Mango – Amalfi Medellín – Venecia (Bolombolo) Medellín – Jericó Dabeiba – Santa Fé de Antioquia Jericó – Jamaica – Jericó Andes – Remolinos La Bodega - Peñalías
BOYACÁ	Sogamoso – Aguazul Guateque – El secreto Tunja – Ramiriquí Samacá – Puerto Boyaca Quípana – Muzo – La Victoria Sachica - Tunja
CAUCA	Mojarras – Popayán Popayán – Inza
CAQUETÁ	Suaza – Florencia
CHOCO	Quibdó – Medellín
CUNDINAMARCA	Honda – Guaduas Gama – Gachalá Bogotá – Villavicencio Facatativá - Villeta





## SECTORES VIALES



### SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
META	Bogotá – Villavicencio
CASANARE	Tamara – Yopal
SANTANDER	La Fortuna – Bucaramanga
CALDAS	La manuela – Tres puertas
RISARALDA	Pueblo rico – Santa Cecilia



## RESUMEN

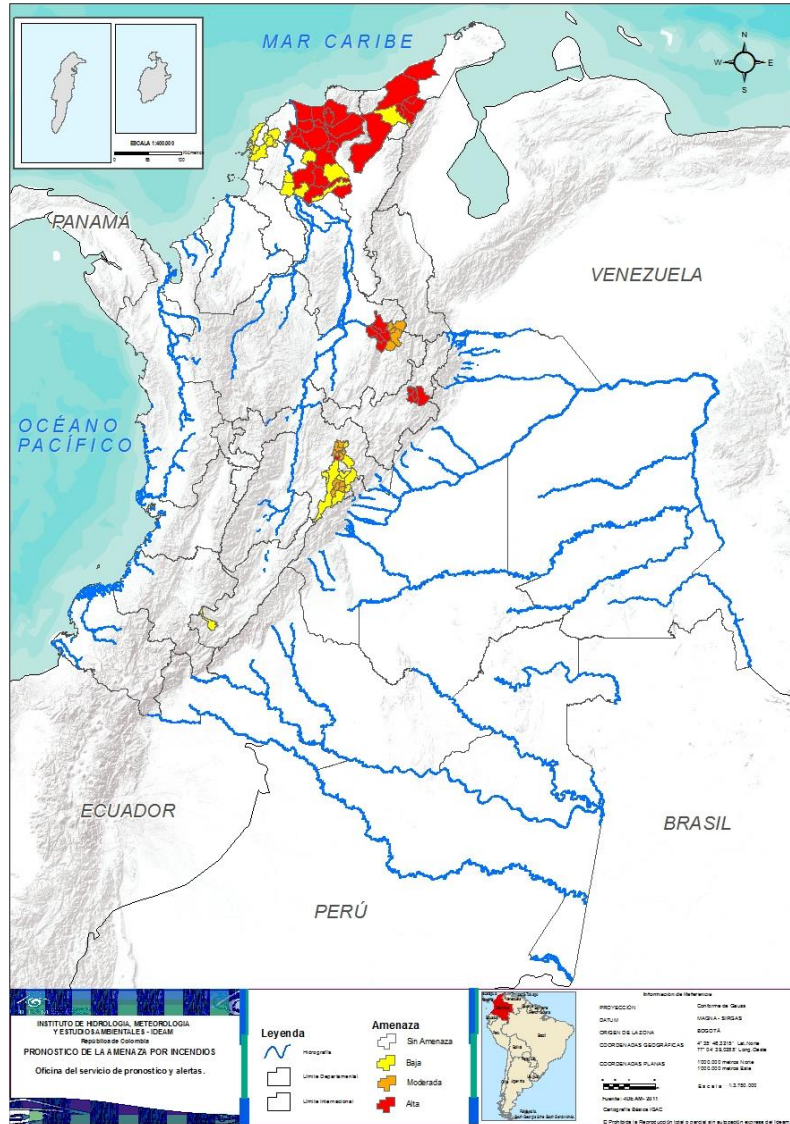
A pesar de la disminución de la precipitación, se mantienen altos volúmenes en varias zonas del país, por lo cual aun persisten condiciones de alerta por incendios de la cobertura vegetal en algunas áreas de la región Andina Y Caribe por este tipo de eventos.



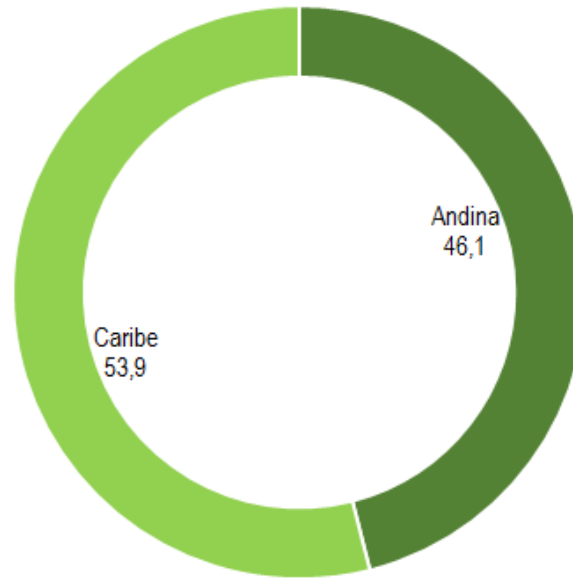




# Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



**TOTAL MUNICIPIOS: 76**  
**Alertas por Región**



■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquia ■ Pacifico

DEPARTAMENTO	Nº
ATLÁNTICO	3
BOYACÁ	5
CESAR	2
CUNDINAMARCA	1
LA GUAJIRA	6
MAGDALENA	16
SANTANDER	4
<b>TOTAL</b>	<b>37</b>

**TOTAL DEPARTAMENTOS: 7**

DEPARTAMENTO	Nº
ATLÁNTICO	1
BOLÍVAR	8
CUNDINAMARCA	9
HUILA	1
LA GUAJIRA	1
MAGDALENA	4
<b>TOTAL</b>	<b>24</b>

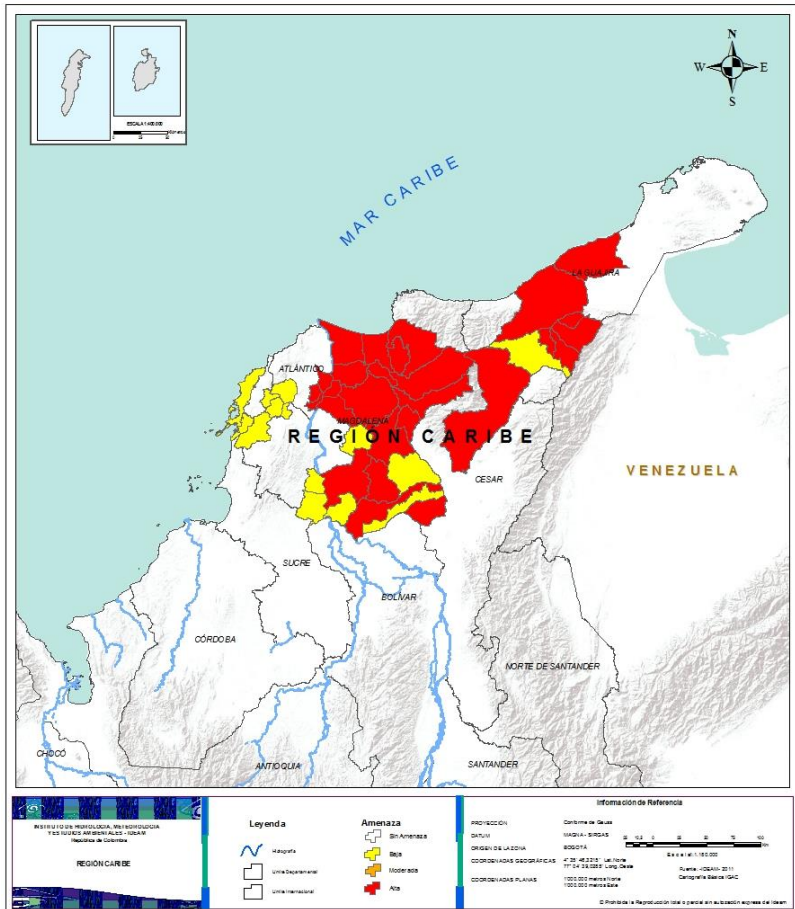
**TOTAL DEPARTAMENTOS: 6**

DEPARTAMENTO	Nº
CUNDINAMARCA	10
SANTANDER	5
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>

**TOTAL DEPARTAMENTOS: 2**



## REGIÓN CARIBE



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**ATLÁNTICO:** Campo De La Cruz, Candelaria, Ponedera.

**CESAR:** Astrea, Valledupar.

**LA GUAJIRA:** Barrancas, Distracción, Fonseca, Hato Nuevo, Manaure, Riohacha.

**MAGDALENA:** Algarrobo, Aracataca, Ciénaga, El Piñón, El Retén, Fundación, Nueva Granada, Pivijay, Plato, Puebloviejo, Remolino, Sabanas De San Angel, Salamina, Santa Ana, Sitionuevo, Zona Bananera.



**ATLÁNTICO:** Repelón.

**BOLÍVAR:** Arjona, Cartagena De Indias, Córdoba, San Estanislao, Soplaviento, Turbana, Villanueva, Zambrano.

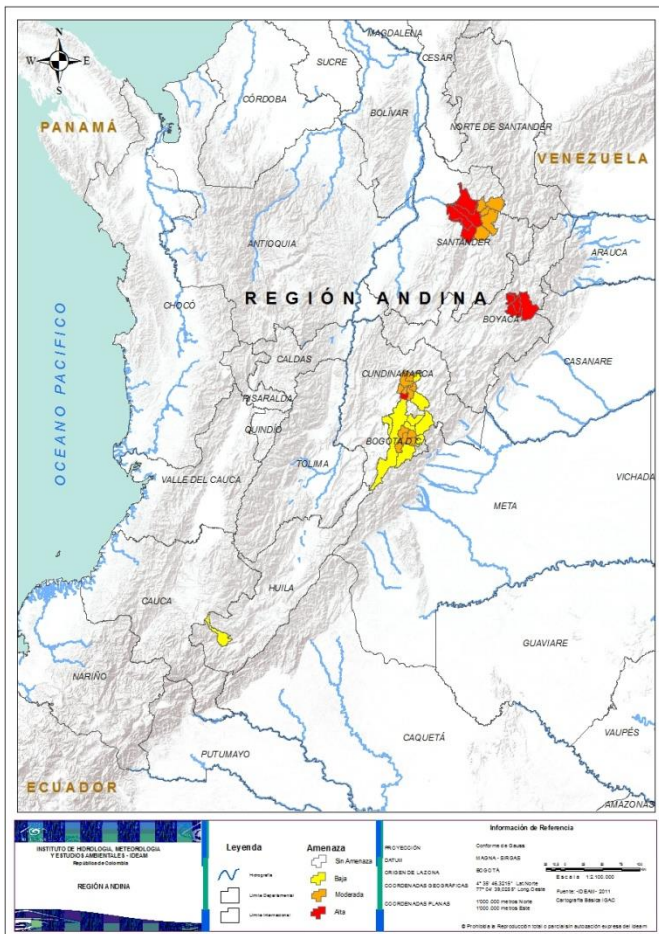
**LA GUAJIRA:** San Juan Del Cesar..

**MAGDALENA:** Ariguaní (El Difícil), Chivolo, Pijiño Del Carmen, Santa Bárbara De Pinto.





## REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**BOYACÁ:** Paz De Rio, Sativasur, Socha, Socotá, Tasco.  
**CUNDINAMARCA:** Chía.  
**SANTANDER:** Betulia, Girón, Lebrija, Zapatoca.



**CUNDINAMARCA:** Cajicá, Cáqueza, Chipaque, Cogua, Fosca, Sopó, Tabio, Tocancipá, Une, Zipaquirá.  
**SANTANDER:** Bucaramanga, Floridablanca, Los Santos, Piedecuesta, Tona.



**CUNDINAMARCA:** Bogotá, D.c., Choachí, Fómeque, Guasca, Gutiérrez, Nemocón, Quetame, Soacha, Ubaque.  
**HUILA:** Isnos.



## CONDICIONES NORMALES

- **REGIÓN PACÍFICA**
- **REGIÓN ORINOQUIA**
- **REGIÓN AMAZONIA**





# ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

## Mar Caribe colombiano

### ABREVIATURAS

**VV**

Velocidad del viento máxima probable

**AO**

Altura de la ola máxima posible

**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.



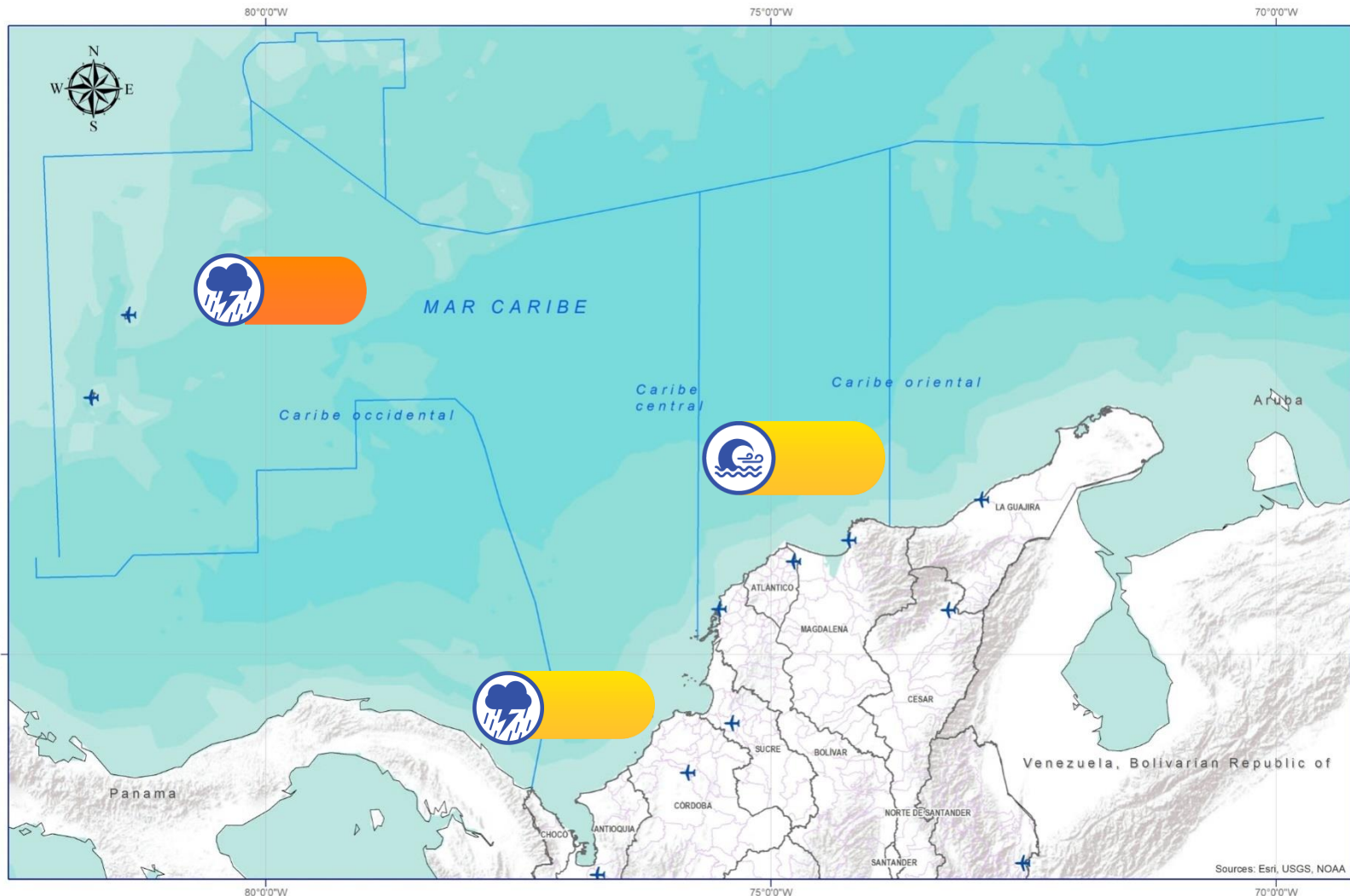
#### Pleamar

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.



# ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

## Océano Pacífico Nacional

### ABREVIATURAS

**VV**

Velocidad del viento máxima probable

**DV**

Dirección predominante del viento

**AO**

Altura de la ola máxima posible

### CONVENCIONES



#### Tiempo lluvioso

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



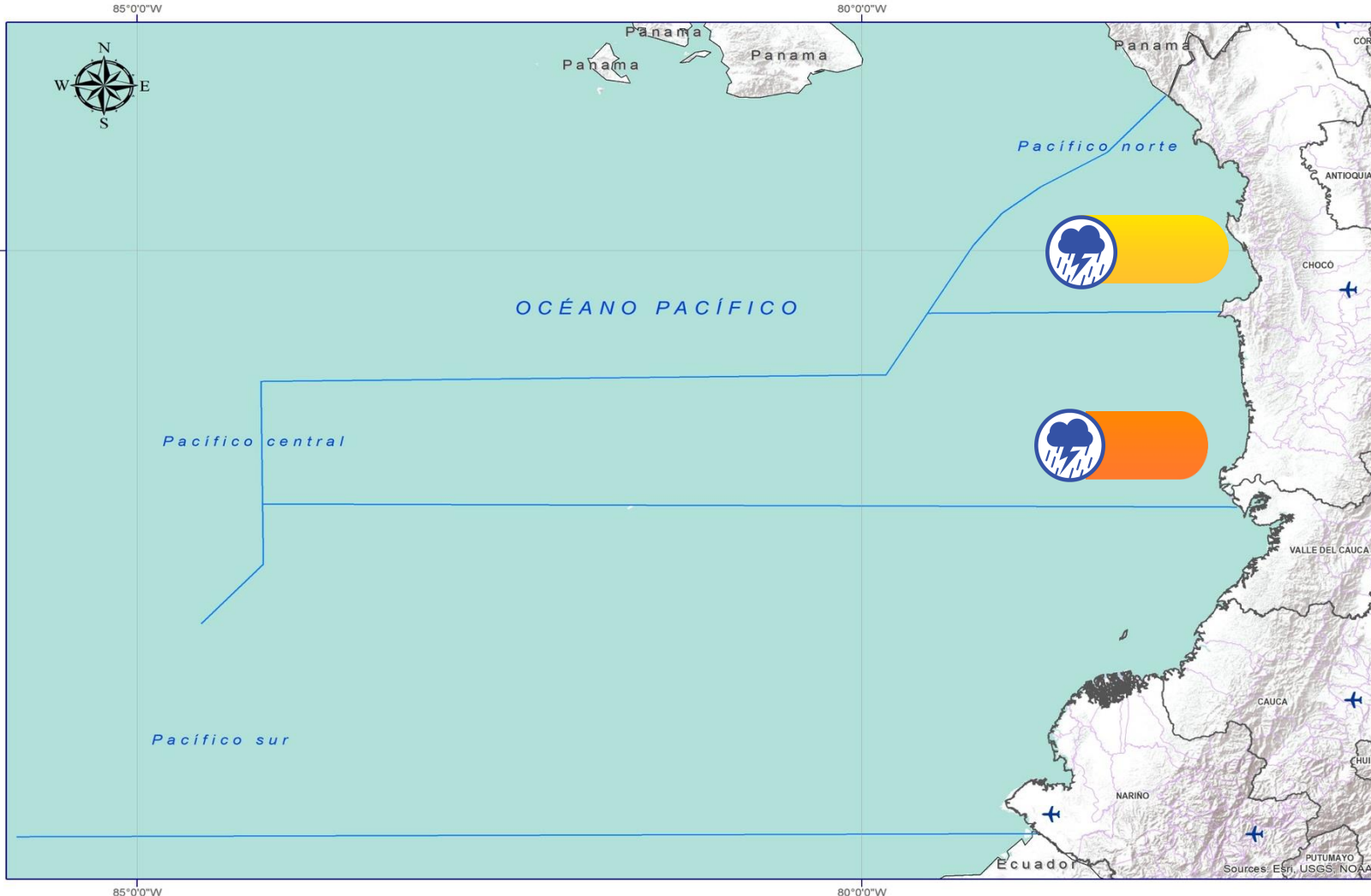
#### Pleamar

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
	<p>A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar en zonas de inminente tempestad.</p> <p>A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución de las condiciones meteorológicas y a los avisos de las autoridades locales.</p>
	<p>Se sugiere a los habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.</p>
	<p>A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución del fenómeno y a las indicaciones de las autoridades locales.</p> <p>A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.</p>





## 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  
Mery E. Fernández P. | Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:  
OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS:

Luis A LOPEZ- Juan BARRIOS (Meteorólogos)  
Camilo Alejandro PEDRAZA P.(Hidrólogo)  
Sonia BERMUDEZ- Sergio ROJAS (Deslizamientos de Tierra - Incendios de la  
Cobertura Vegetal)  
Mauricio TORRES (Datos)  
Mirovan SVERKO (Coordinador Alertas Hidrometeorológicas)

<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



InstitutoIDEAM



@IDEAMColombia



ideamcolombia

