

# INFORME TÉCNICO DIARIO

IDEAM comunica al Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA).

Bogotá D. C., 13 de abril de 2020.  
Hora de actualización 12:25 HLC

Boletín No.

104



## CONTENIDO

[Lo más destacado](#)

[Precipitación](#)

[Temperaturas](#)

[Alerta por descensos significativos de las temperaturas mínimas del aire](#)

[Condiciones Hidrometeorológicas actuales](#)

[Pronóstico de precipitación de las próximas 24 horas](#)

[Pronóstico condiciones meteorológicas adicionales](#)

[Alertas Hidrológicas](#)

[Seguimiento y Pronóstico de las Amenazas por Deslizamientos](#)

[Seguimiento y Pronóstico de las Amenazas por Incendios](#)

[Alertas Meteomarinas vigentes Mar Caribe Colombiano](#)

[Alertas Meteomarinas vigentes Océano Pacífico Nacional](#)

[Alertas Meteomarinas por Ciclón Tropical Mar Caribe Colombiano](#)



Alerta  
**ROJA**

**PARA TOMAR ACCIÓN** Advierte a los sistemas de prevención y atención de desastres sobre la amenaza que puede ocasionar un fenómeno con efectos adversos sobre la población, el cual requiere la atención inmediata por parte de la población y de los cuerpos de atención y socorro. Se emite una alerta sólo cuando la identificación de un evento extraordinario indique la probabilidad de amenaza inminente y cuando la gravedad del fenómeno implique la movilización de personas y equipos, interrumpiendo el normal desarrollo de sus actividades cotidianas.



Alerta  
**NARANJA**

**PARA PREPARARSE** Indica la presencia de un fenómeno. No implica amenaza inmediata y como tanto es catalogado como un mensaje para informarse y prepararse. El aviso implica vigilancia continua ya que las condiciones son propicias para el desarrollo de un fenómeno, sin que se requiera permanecer alerta.



Alerta  
**AMARILLA**

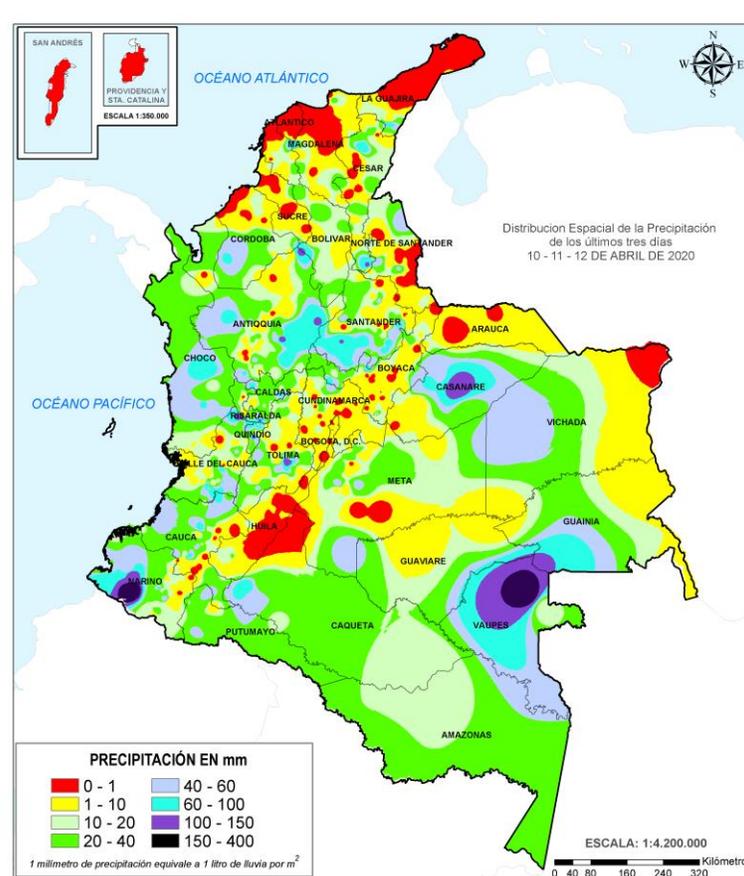
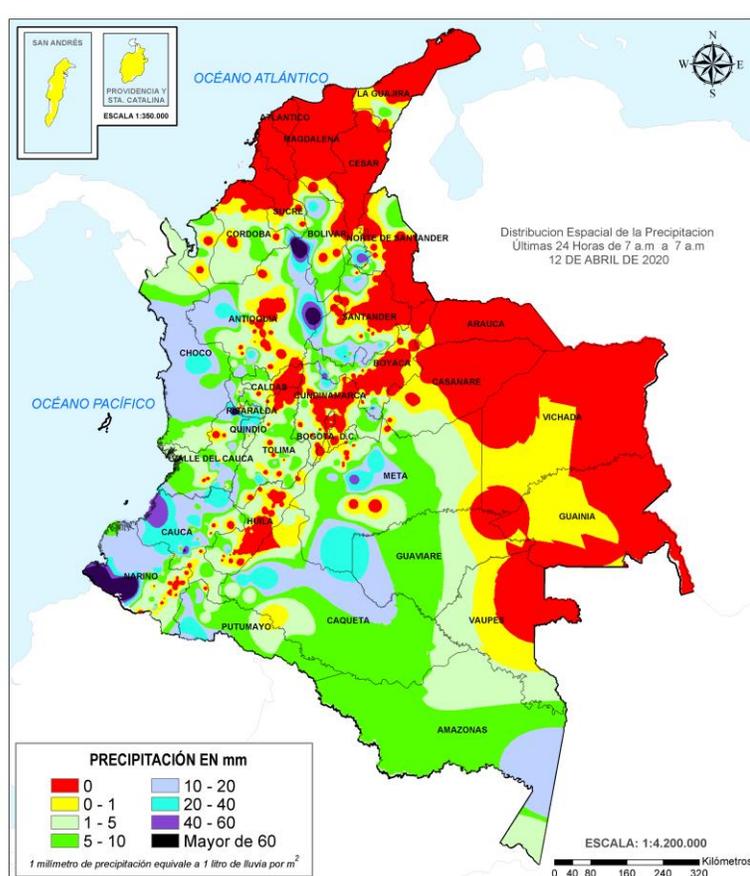
**PARA INFORMARSE** Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, y por lo general no está encaminado a alertar sino a informar.

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

**Alertas vigentes hasta: 13 de abril de 2020 - 14:00 HLC.**

## Mapas de precipitación

## Lluvias registradas en las últimas 24 horas



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del domingo 12 hasta las 7:00 HLC del lunes, 13 de abril de 2020. Fuente: IDEAM

Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del viernes 10 de abril hasta las 7:00 HLC del lunes, 13 de abril de 2020. Fuente: IDEAM

Descenso moderado de las precipitaciones en las últimas 24 horas, las cuales se concentraron principalmente en las regiones Andina, Pacífico y piedemonte de la Orinoquia y Amazonia, destacándose que el día de ayer fue el cuarto más lluvioso en el transcurso del mes de abril de 2020, El mayor registro de lluvias se presentó en el municipio de **Barbacoas (Nariño) con 128.8 mm.**



**Alerta ROJA**

- Por alta posibilidad de ocurrencia de avenida torrencial en la cuenca del río Chicamoca y por crecientes súbitas en la cuenca del río Lebrija. Por alta posibilidad de ocurrencia de inundaciones en la cuenca media del río Atrato.
- Por alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables de Antioquia, Chocó y Nariño.



**Alerta NARANJA**

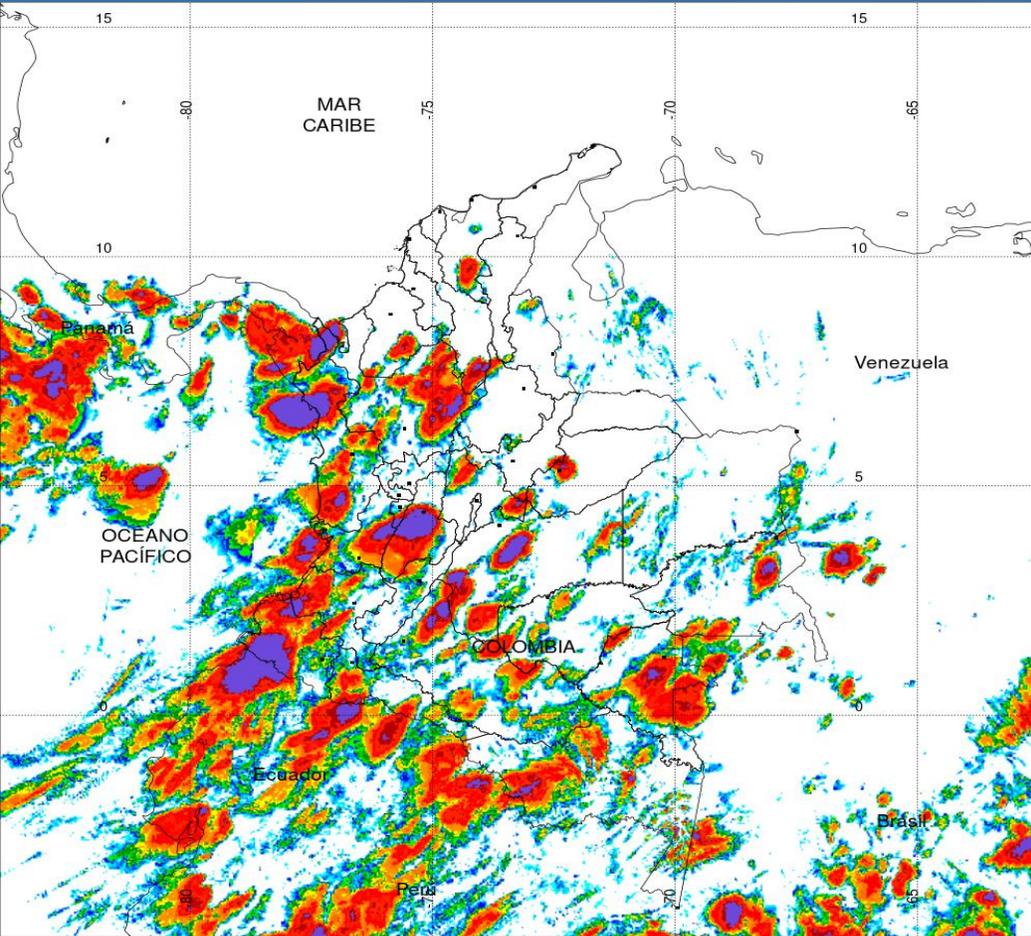
- Por moderada posibilidad de avenida torrencial en la cuenca del río Sogamoso. Por incrementos súbitos en cuenca de los ríos Atrato, Cuenca del río Baudó, cuencas directas al Pacífico, cuencas del río San Juan, Naya, Cauca, Iscuandé y Tapaje, Mira, río San Bartolomé.
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de Atlántico, Bolívar, La Guajira y Magdalena.
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables de Antioquia, Boyacá, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.
- Por incremento en la intensidad del viento y oleaje en el centro de mar Caribe.
- Por probabilidad de lluvias moderadas a fuertes en el norte del 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)

APR 12 DE 2020 (7:00) - APR 13 DE 2020 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



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



### Precipitaciones

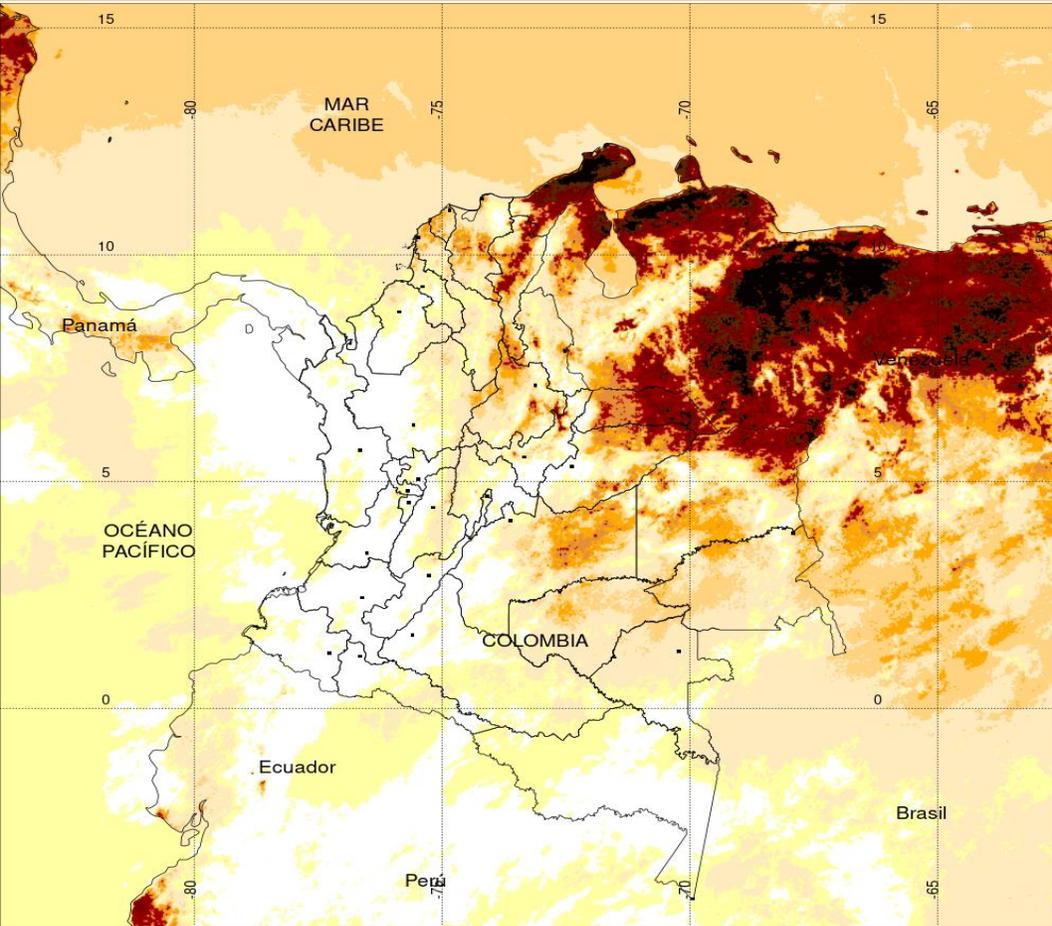
A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 35.0mm

**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
<b>ANTIOQUIA</b>	Nechí (98), Puerto Berrio (68.2), Giraldo (35),
<b>BOYACA</b>	Santa María (59.5), Apto. Quipama (50.8),
<b>CAUCA</b>	Bolívar (62), Timbiquí (59), Balboa (44), Puerto Tejada (35),
<b>CESAR</b>	San Alberto (56.4),
<b>META</b>	Fuente De Oro (42),
<b>NARIÑO</b>	<b>Barbacoas (128.8)</b> , San Andrés De Tumaco (68),
<b>PUTUMAYO</b>	Orito (36),
<b>RISARALDA</b>	Santa Rosa De Cabal (35),
<b>SANTANDER</b>	Sucre (40.2),
<b>VALLE DEL CAUCA</b>	Ansermanuevo (74), Alcalá (37.1),



## Estimación Satelital (24 Horas)



**TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)**

( 2020-04-12 09:00:00 a 2020-04-12 18:30:00 )

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  
(58 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 37.0 °C.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
<b>ARAUCA</b>	Arauca (38),
<b>BOLIVAR</b>	El Carmen De Bolívar (37.2),
<b>CESAR</b>	<b>Valledupar (40.2)</b> , Valledupar (39), Bosconia (38.8), Valledupar (37.4),
<b>LA GUAJIRA</b>	Urumita (38.8),
<b>SUCRE</b>	Corozal (37.2),
<b>VICHADA</b>	Puerto Carreño (38),

**NO SE REGISTRARON VALORES SUPERIORES A LOS HISTÓRICOS DE TEMPERATURA MÁXIMA**

## 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
<b>BOYACÁ</b>	Chita (4.0)
<b>CUNDINAMARCA</b>	Mosquera(4.0), Choachi(4.0), Facativá(4.6), Guasca(4.8)
<b>SANTANDER</b>	Toná (-0.8)

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

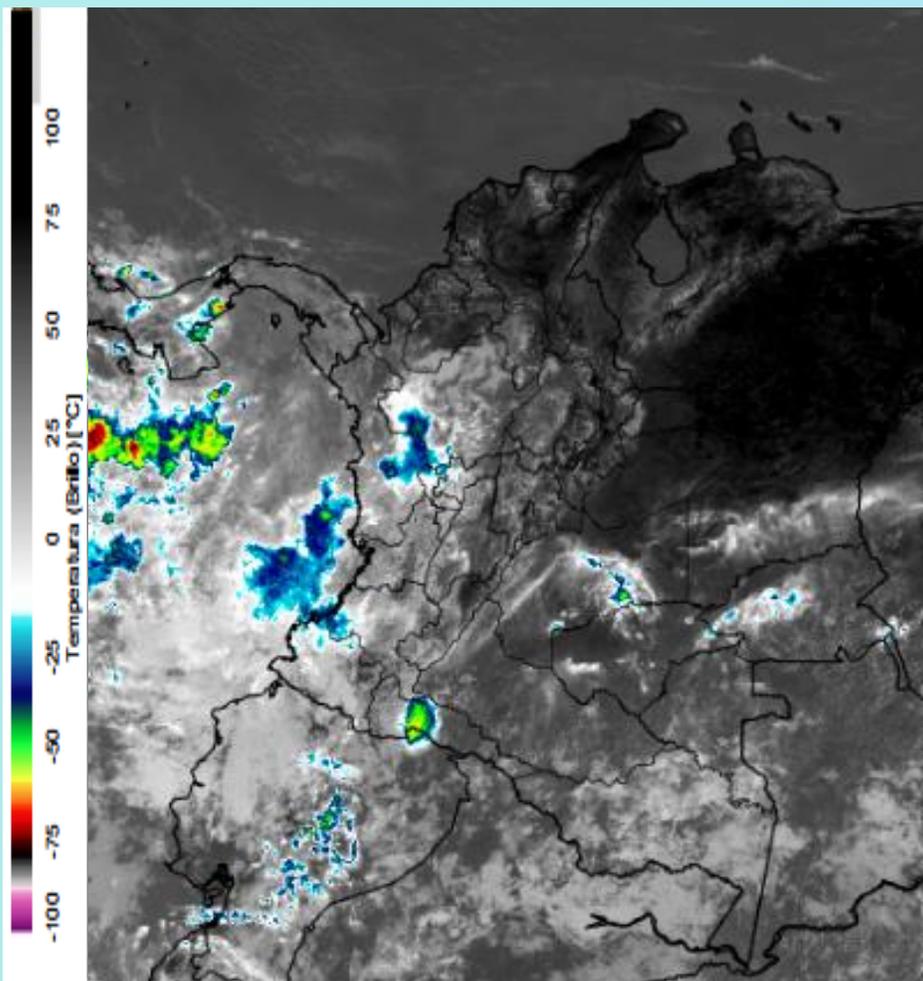
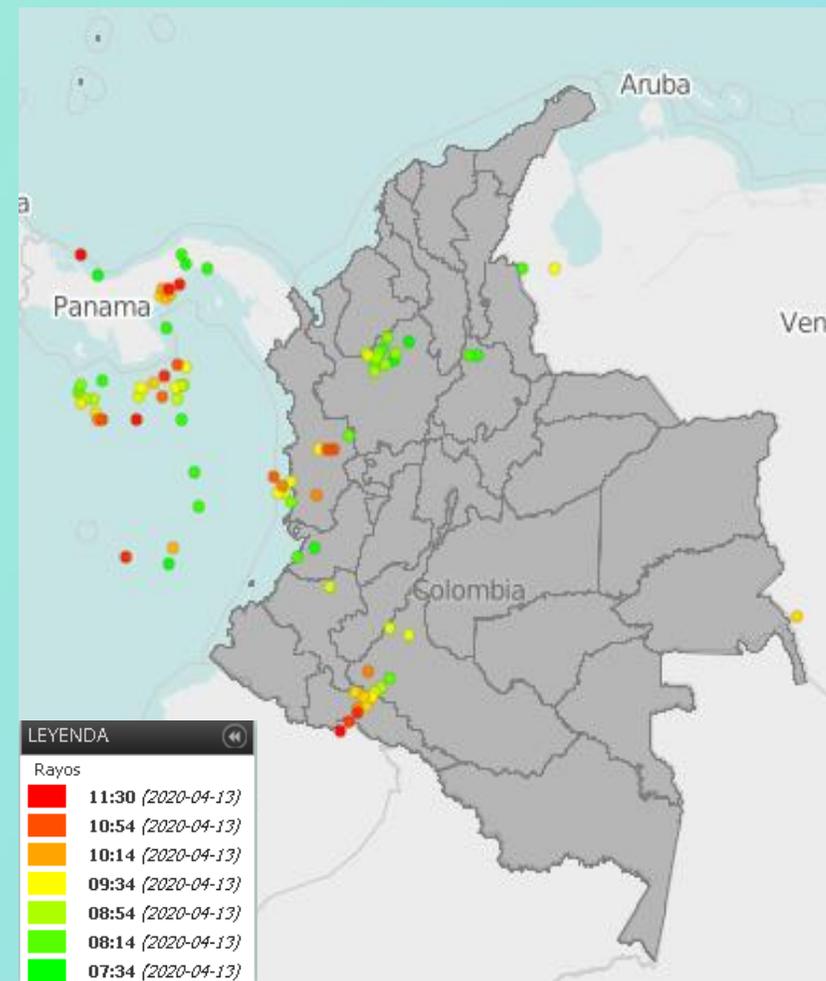


Imagen GOES East Canal Infrarrojo, 13 de abril de 2020. Hora 11:30 HLC.  
Fuente: IDEAM-GOES 16

En las últimas horas se presentaron lluvias fuertes, en algunos casos acompañadas de actividad eléctrica en zonas de Antioquia, Chocó, Valle del Cauca, Cauca, Nariño, Putumayo y Cuenca Pacífica Colombiana. Predominio de tiempo seco en amplios sectores de las regiones Caribe, Orinoquia, Amazonia y Mar Caribe Colombiano.

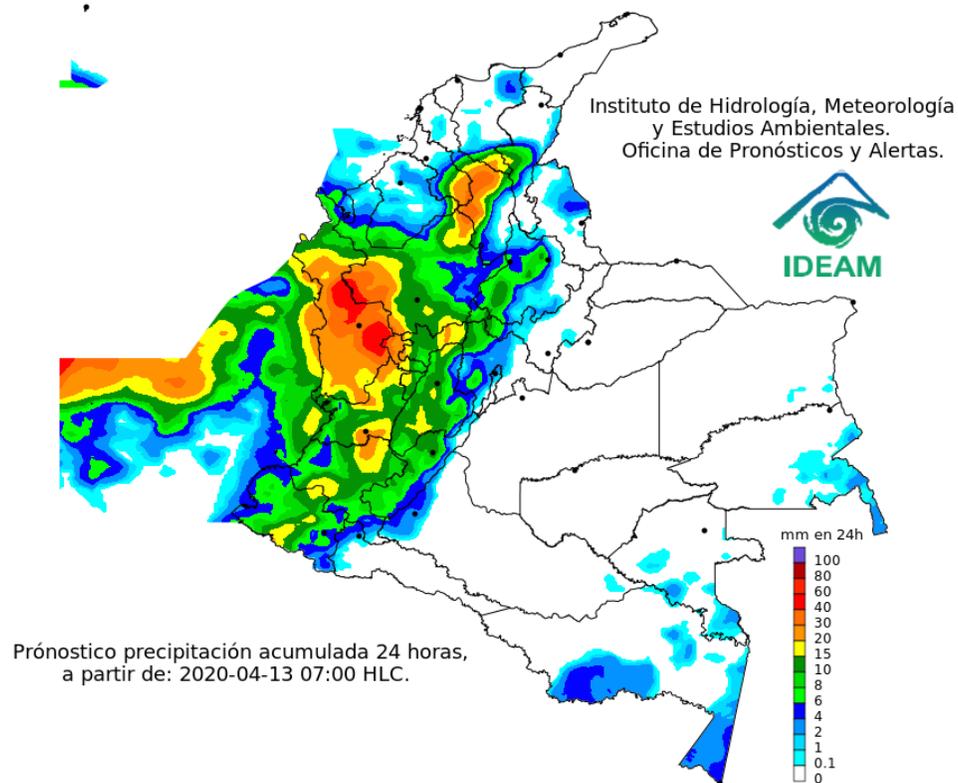


Descargas eléctricas en las últimas 4 horas.  
Fuente: Keraunos – Linetview.

- 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

Se estiman las precipitaciones más significativas en sectores dispersos de la región Pacífica, eje Cafetero, Antioquia, Santander, sur de Bolívar, zonas del valle interandino del Magdalena y Cuenca Pacífica Colombiana. Lluvias menos intensas en sectores de Amazonas. Predominio de tiempo seco en el litoral Caribe, Mar Caribe Colombiano, región Orinoquia y piedemonte llanero.



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

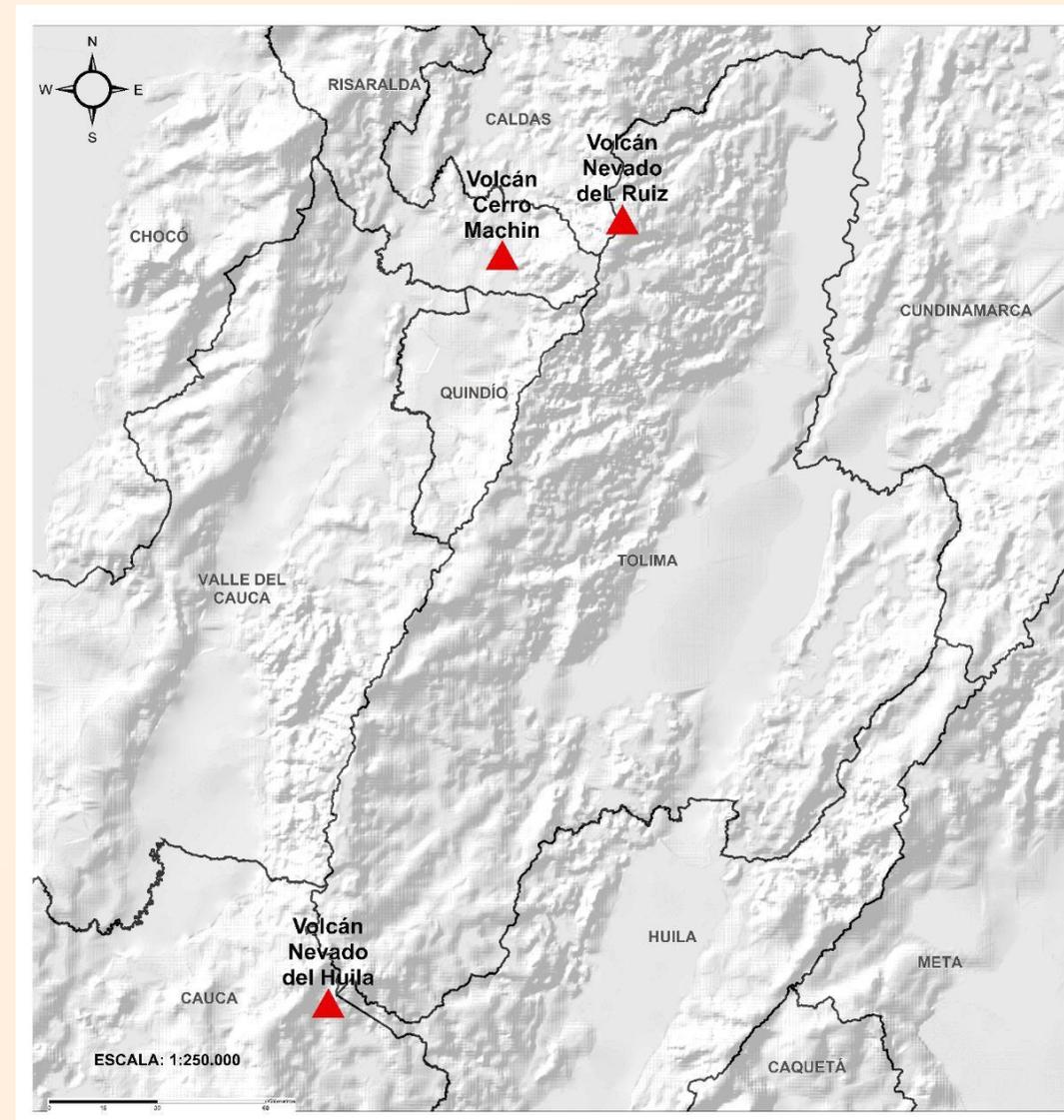
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que 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 parcialmente nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo parcialmente nublado - Lluvias			
Noche: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 4.89 Lon: -75.32			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-NORESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	NORESTE	20 - 25	37 - 46
30.000	NORESTE	20 - 25	37 - 46
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo parcialmente nublado - Lluvias			
Noche: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo parcialmente 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	OESTE-NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORTE-NORESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	ESTE-NORESTE	15 - 20	27 - 37
30.000	NORTE-NORESTE	15 - 20	27 - 37
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo parcialmente nublado - Lluvias			
Noche: Cielo parcialmente nublado - Lluvias			
Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 4.80 Lon: -75.62			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	OESTE-SUROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORTE-NORESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	NORESTE	20 - 25	37 - 46
30.000	NORESTE	20 - 25	37 - 46

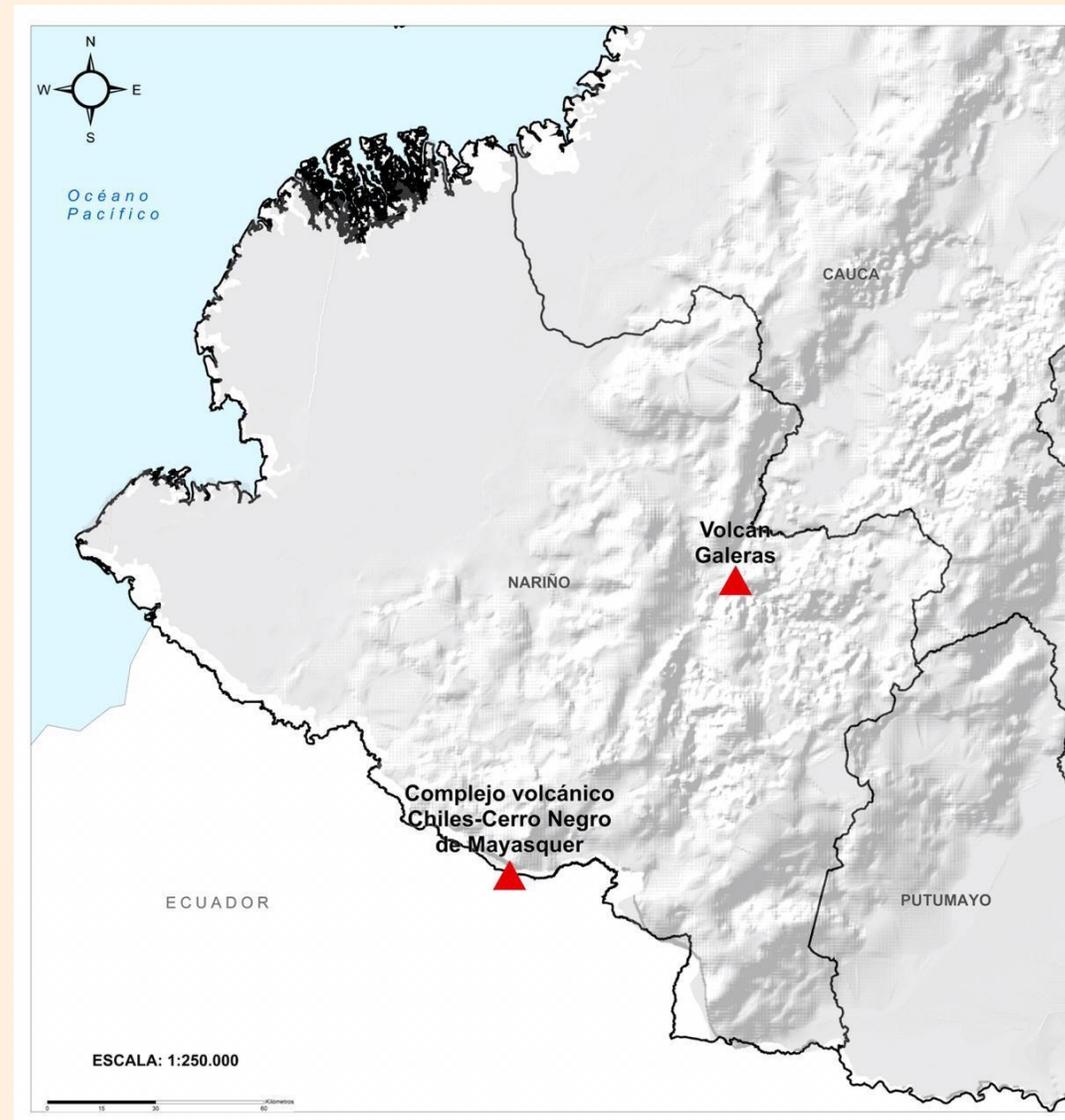




## Pronóstico zonas volcánicas

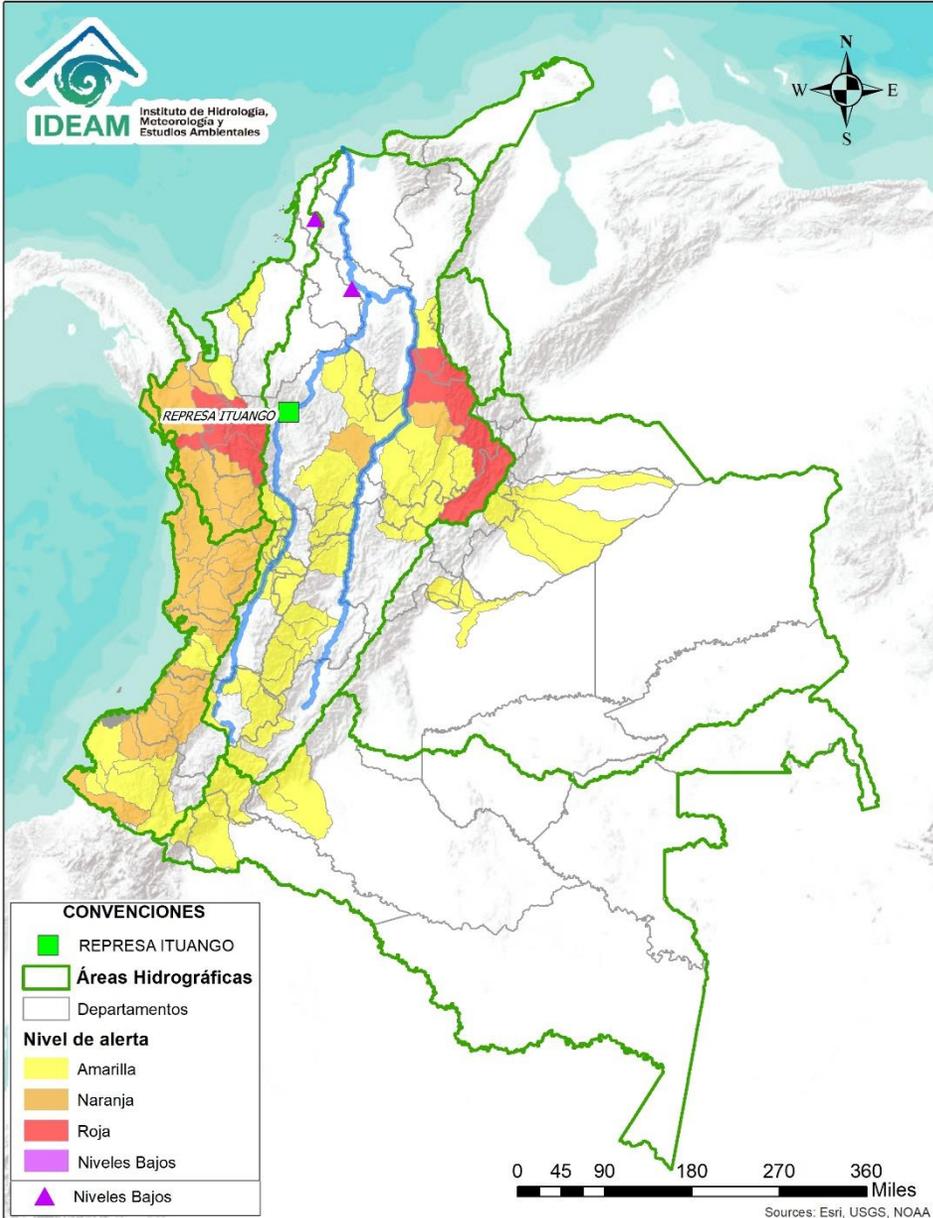
## Mapa de zonas volcánicas

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





# 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



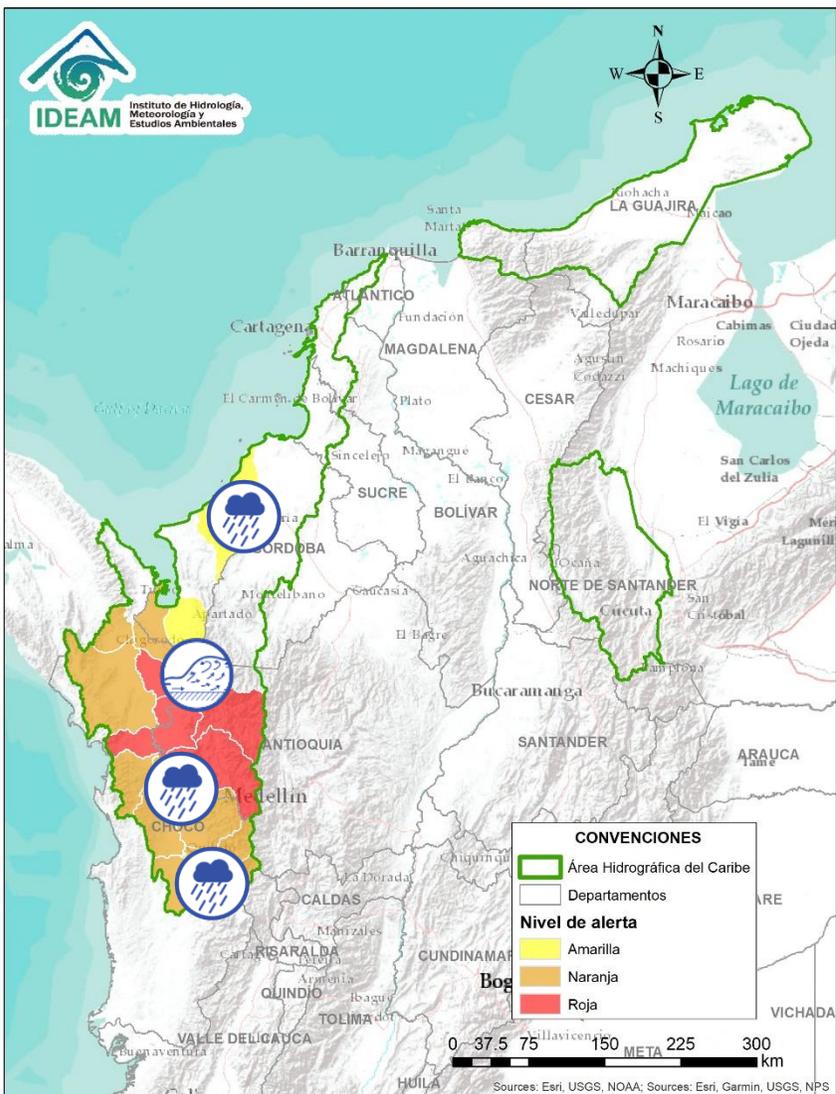
CRECIENTE POR DESEMBALSE



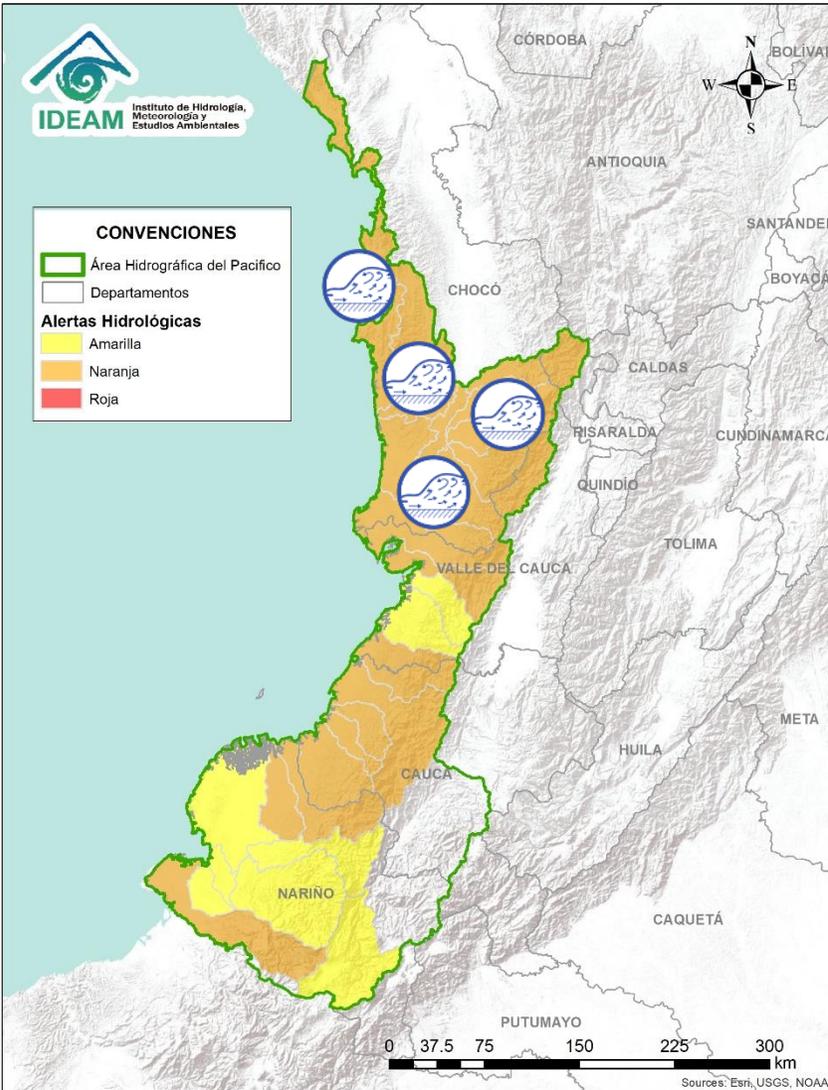
INUNDACIONES



# Área Hidrográfica del Caribe



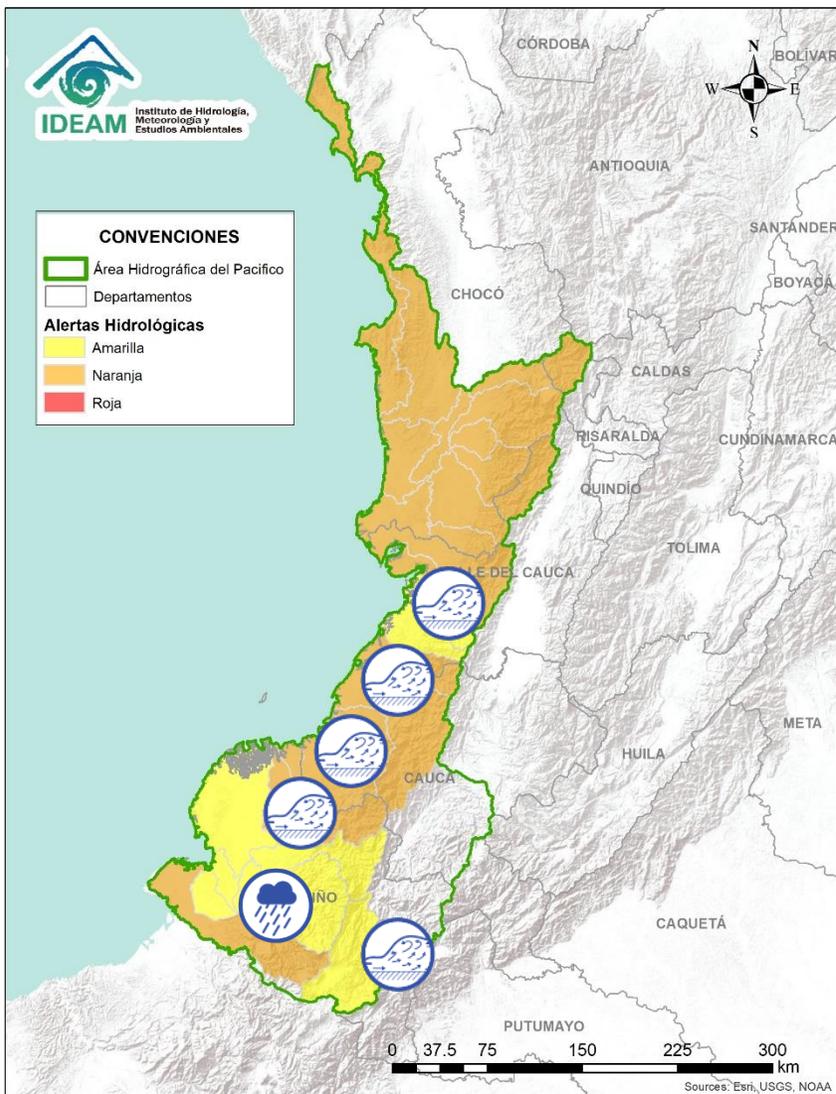
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca media del río Atrato	En las cuencas de los ríos Murri, Murindó y Sucio se mantiene alerta roja por inundaciones que afectaron los municipios de Mutatá y Urrao, ubicados al noroccidente de Antioquia. La UNGRD reporta dichas afectaciones por inundación el día 10 de abril. Debido al tránsito de la onda creciente en el río Atrato desde el Sector de Vigía del Fuerte hasta Murindó, se extiende la alerta a la cuenca media del río Atrato a la altura de la confluencia con los ríos Napipí y Opagadó.
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Se registra el ascenso del río Atrato a la altura del municipio de Lloró; condición que se verá reflejada en las siguientes horas a la altura de Quibdó. Se prevé un comportamiento similar en los afluentes a cuenca alta, tales como los ríos: Andágueda, Quito, Bebarama y Cabí. Especial atención a los municipios de Bagadó, Lloró y Quibdó.
	Atrato - Darién	Cuenca media del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Cuía, Chicué, Uva, Pogue, Bebarama, Bojayá, entre otros directos a la cuenca media del río Atrato. Se recomienda especial atención en el nivel del río Atrato a la altura del municipio de Vigía de Fuerte.
	Atrato - Darién	Cuenca baja del río Atrato	A partir del incremento en los aportes de la cuenca alta y media se prevé una condición de ascenso en el nivel del río Atrato en su parte baja. No se descarta la ocurrencia de incrementos súbitos en sus afluentes, los ríos: Salaqui, Cacarica y otros directos al bajo Atrato entre el río Sucio y la desembocadura al mar Caribe.
	Caribe - Litoral	Cuencas del Golfo de Urabá	Crecientes súbitas en el río León y sus afluentes. Igual condición se espera en los ríos Carepa y Apartadó, entre otros que desembocan al Golfo de Urabá. Se recomienda especial atención en los municipios de Chigorodó, Carepa y Apartado (Antioquia).
	Caribe - Litoral	Cuencas directas al Mar Caribe	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas del río San Juan y Canalete, especial atención en el municipio de Arboletes (Antioquia)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	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.
	Directos al Pacífico	Cuencas directas al Pacífico (Chocó)	Se mantiene esta alerta ante posibles incrementos súbitos en el nivel de los ríos Jella, Chocolatal, Docampadó, 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.
	San Juan	Cuenca alta del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte alta del río San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Tamaná y Condoto. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Tadó, Istmina, Condoto, Novita, Santa Rita y San José del Palmar.
	San Juan	Cuenca media y baja del río San Juan	Se registra el ascenso de nivel en la parte media del río San Juan. Se prevé el efecto del tránsito de la onda en la cuenca baja. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Istmina, Medio San Juan y Litoral de San Juan.



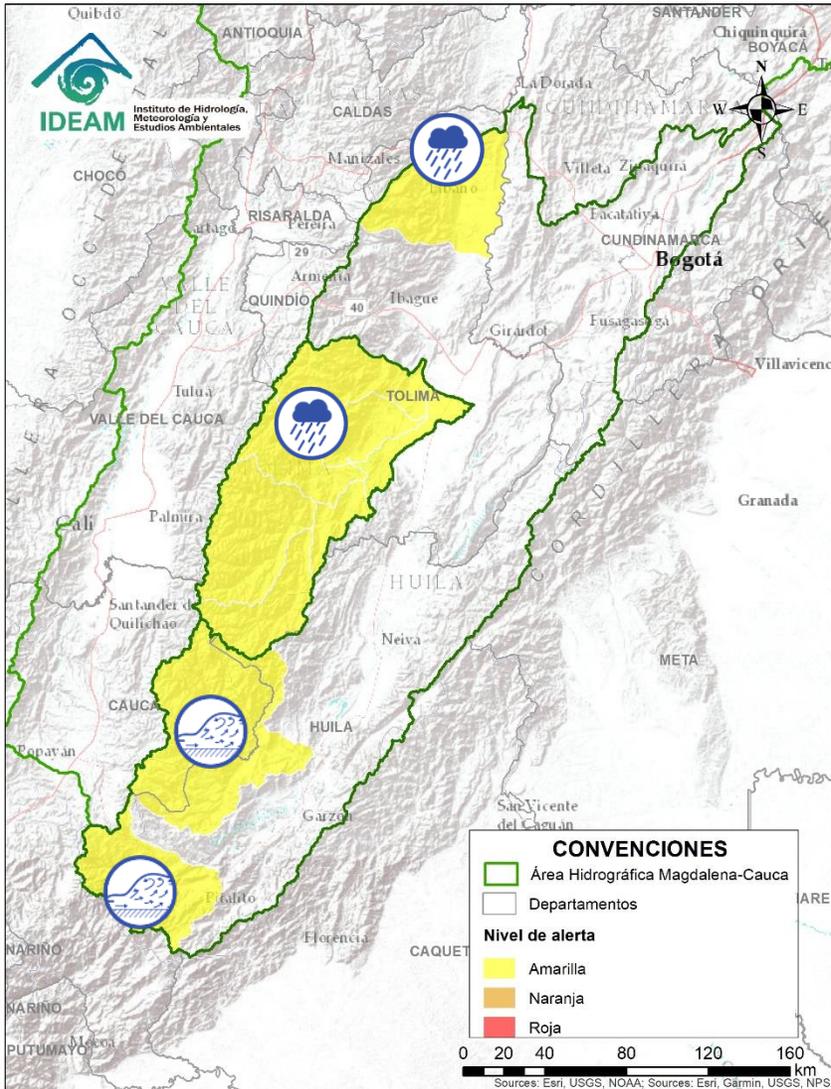
# Área Hidrográfica del Pacífico



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río Naya	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Naya-Yurumanguí, especialmente en sus afluentes.
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuencas departamento del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Saija, Timbiquí y San Juan del Micay, Guapí y sus afluentes que drenan sus aguas al océano Pacífico en el departamento de Cauca.
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuencas de los ríos Iscuandé y Tapaje	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Iscuandé, Tapaje y sus afluentes, los cuales drenan sus aguas al Océano Pacífico en el departamento de Nariño.
	Mira	Cuencas del río Mira	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Mira y sus afluentes, espacialmente el río Guiza. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Ricaurte y Tumaco (Nariño).
	Mira	Cuencas directas al Pacífico	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Rosario y Tola, así como en sus aportantes. Se recomienda especial atención en el municipio de Tumaco (Nariño).
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuencas departamento Valle del Cauca	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 a la altura de Buenaventura.
	Patía	Cuenca alta del río Patía	Probabilidad de incrementos súbitos en el río Guáitara y sus afluentes, aportantes del río Patía Bajo.
	Patía	Cuenca media del río Patía	Probabilidad de incrementos súbitos en el río Telembí y sus afluentes, aportantes del río Patía Medio. Especial atención a la altura del municipio de Barbacoas (Nariño).



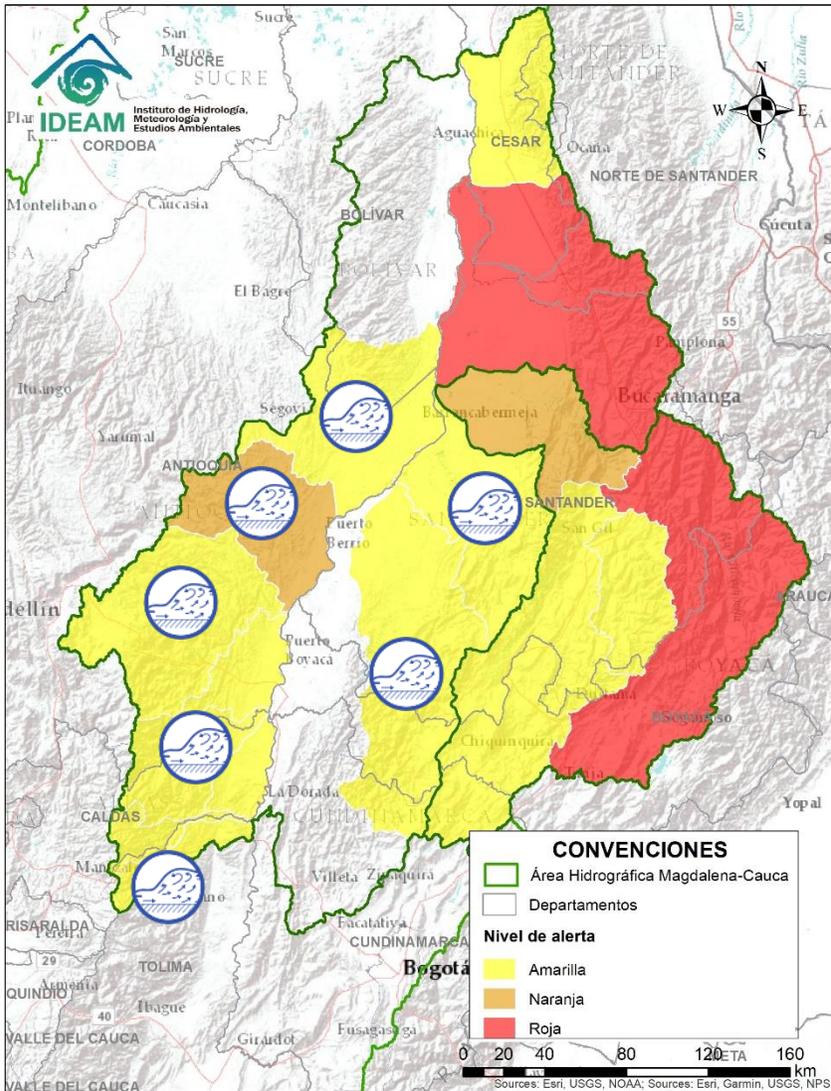
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena alta del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuena Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuenca del río Lagunilla	Probabilidad de ascenso en los niveles de los ríos Sabandija, Recio y Lagunilla, afluentes del alto Magdalena a la altura de los municipios de Lérída, Armero y Libano (Tolima).
	Saldaña	Cuencas aportantes al río Saldaña	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Alto Saldaña, Ata, Amoyá, Tetuán - Ortega, Cucuana, Medio Saldaña, Bajo Saldaña y sus afluentes, aportantes al alto Magdalena en el departamento del Tolima.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Paéz	Incrementos súbitos en el río Plata, Paéz y sus afluentes, a la altura de los municipios de Paéz (Cauca), La Plata y Tesalia (Huila).
	Alto Magdalena	Cuenca alta del río Magdalena	Incrementos súbitos en el Alto Magdalena, a la altura del municipio de San Agustín (Huila).



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

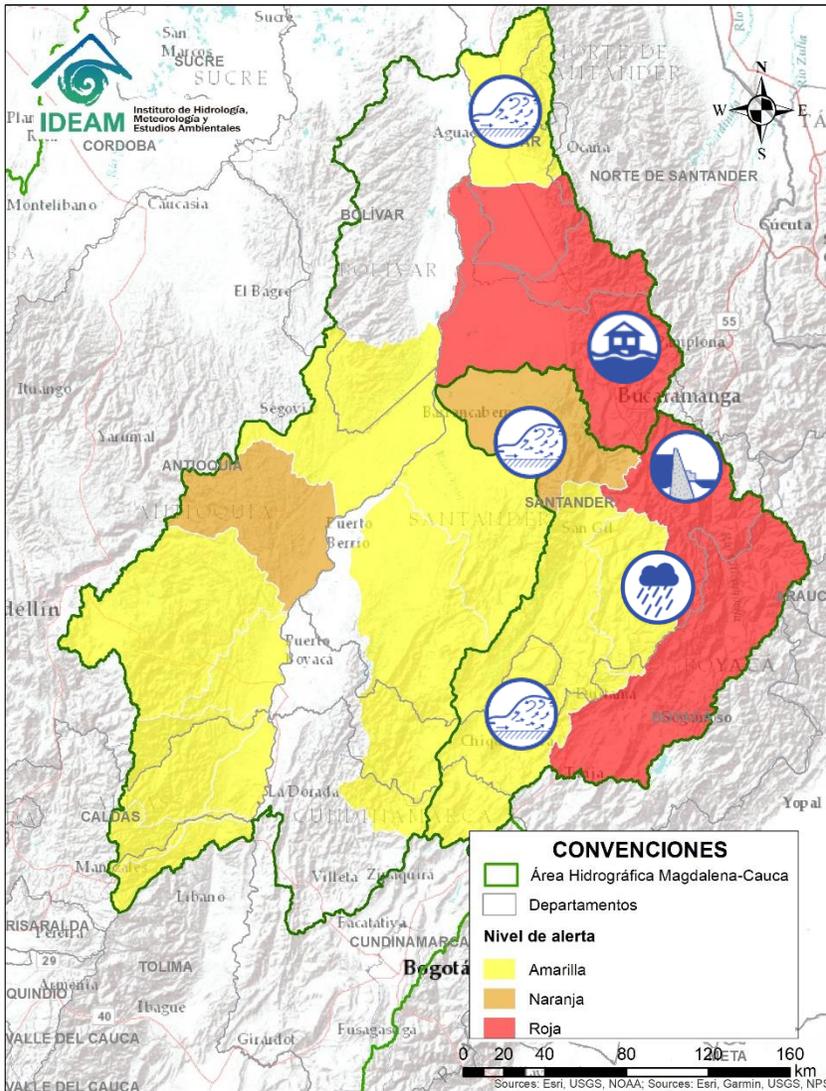


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Gualí	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Gualí y sus afluentes.
	Medio Magdalena	Cuencas de los ríos Guarínó y la Miel	Probabilidad de crecientes súbitas los ríos La Miel, Guarínó y sus afluentes, especial atención en los niveles de los ríos de los municipios de Marulanda, Manzanares, Victoria, Marquetalia, Norcasia, Pensilvania y Samaná (oriente de Caldas), Manzanares y La Victoria (Caldas).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Nare	Incrementos súbitos en el nivel del río Nare y sus afluentes los ríos Negro, Marinilla, Nus y Samaná entre otros, se recomienda especial atención en los municipios de Rionegro, Marinilla, San Luis, Yolombó y Puerto Nare.
	Medio Magdalena	Cuencas del río San Bartolomé	Probabilidad de crecientes súbitas del río San Bartolomé y sus afluentes como los ríos Volcán y La Regla. Especial atención a los municipios de Yondó y Yolombó.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Cimitarra	Probabilidad de crecientes súbitas del río Cimitarra y sus afluentes, como los ríos Tamar e Ité.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Carare	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Quipama y sus aportantes, en la cuenca alta del río Carare-Minero. Especial atención a la altura de los municipios de Quipama, Muzo y San Pablo de Borbur (Boyacá). Probabilidad de crecientes súbitas el río Carare y sus afluentes. Especial atención en Cimitarra, Santander, ya que los niveles tienen tendencia al ascenso.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Opón	Probabilidad de incrementos súbitos en la cuenca del río Opón y sus afluentes, especialmente el río Colorado, se recomienda especial atención en el municipio de Simacota (Santander).



# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

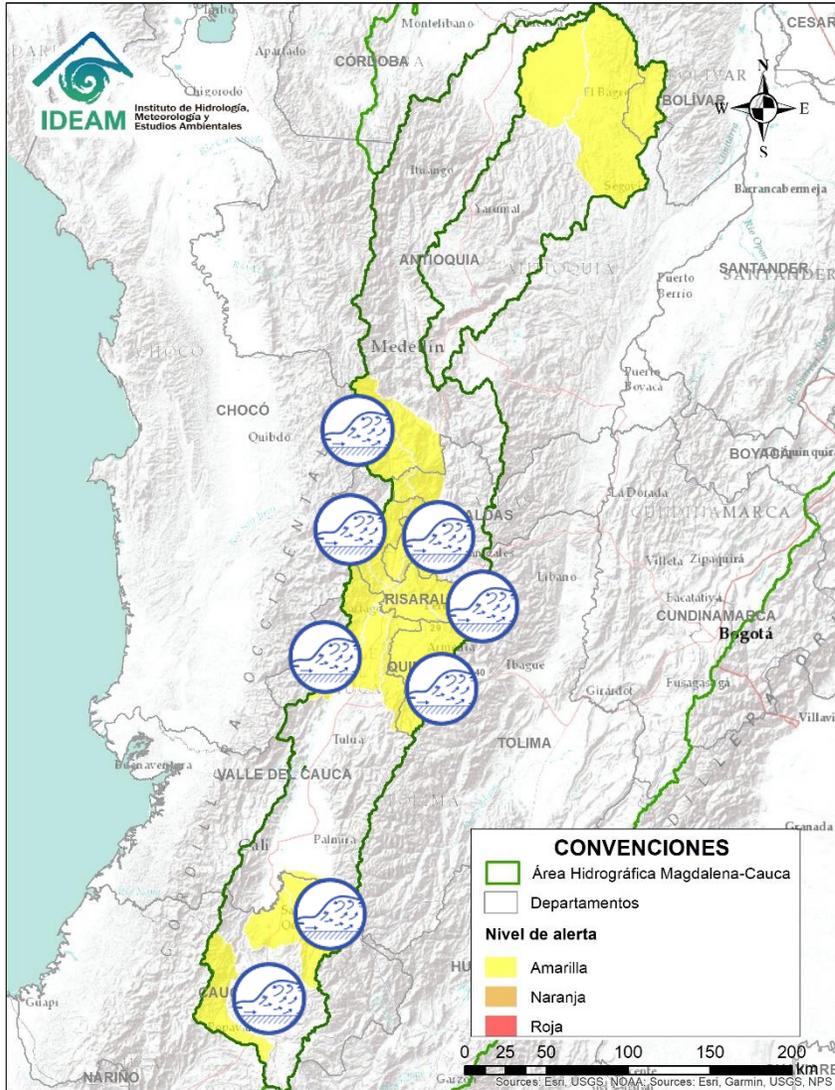
## (cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Sogamoso	Cuenca del río Chicamocha	Probabilidad de avenida torrencial en la cuenca baja del río Chicamocha, debido al represamiento generado en el cauce principal del río Chicamocha a la altura de la vereda San Miguel en el municipio de Cepitá (Santander) (según reporte enviado por el CDGRD el 23/03/2020). Se recomienda especial atención a los pobladores tanto de la zona rural como del casco urbano de Cepitá. Así mismo, atención en el corregimiento de Pescadero, empresas mineras que extraen material de arrastre en el río Chicamocha y los municipios ubicados aguas abajo.
	Sogamoso	Cuenca del río Sogamoso	Probabilidad de avenida torrencial en la cuenca del río Sogamoso entre los municipios de Los Santos y Puerto Wilches, debido al represamiento generado en la parte baja de la cuenca del río Chicamocha.
	Sogamoso	Cuenca del río Suárez	Probabilidad de crecientes súbitas de la parte baja del río Suárez, a la altura de los municipios de Simacota y Villanueva (Santander).
	Sogamoso	Cuenca del río Fonce	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Fonce y sus afluentes.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Lebrija	Se mantiene esta alerta por crecientes súbitas en las quebradas Boquerón, Grande y el Bore que atraviesan el municipio de Piedecuesta (Santander). Igualmente por desbordamientos en el río Oro (Girón). Los reportes anteriores se dan con fecha del 10/04/2020. No se descartan crecientes súbitas en el río Lebrija y sus afluentes, como los ríos Suratá (Bucaramanga), Playón (Playón), entre otros directos al Lebrija en el departamento de Santander.
	Medio Magdalena	Cuenca de la quebrada el Carmen	Probabilidad de crecientes súbitas en la quebrada el Carmen entre otros aportantes directos al río Magdalena.

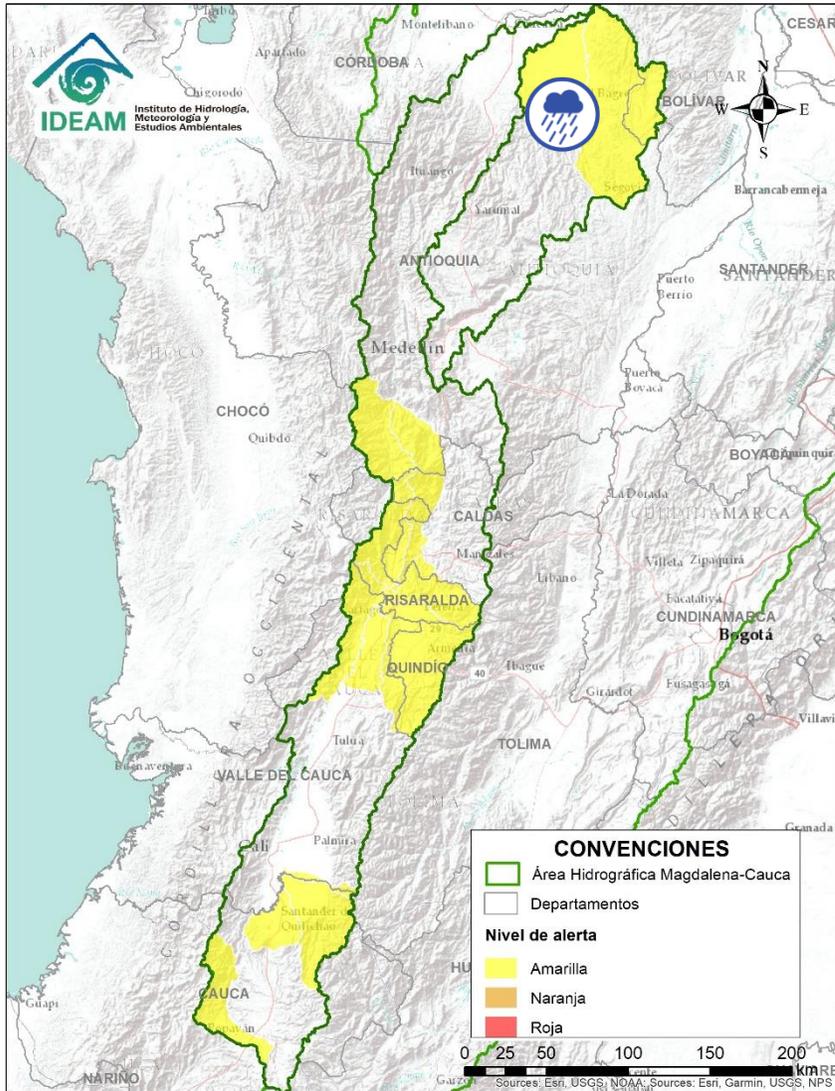


# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuenca alta del río Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos río Salado, Desbaratado, Palo, Quinamayo y sus afluentes en el departamento del Cauca.
	Cauca	Cuencas del medio Cauca	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Las Cañas, Los Micos, Obando, Pescador y sus afluentes (Valle del Cauca), entre otros directos a la cuenca media del río Cauca.
	Cauca	Cuencas del Eje Cafetero	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Risaralda y sus afluentes, especialmente en Salento y Calarcá.
	Cauca	Cuenca del río La Vieja	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río La Vieja. Especial atención en el municipio de Salento (Quindío).
	Cauca	Cuencas del río Otún	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Otún y sus afluentes. Especial atención a la altura de los municipios de Santa Rosa de Cabal y Pereira.
	Cauca	Cuenca Río Frio y Otros directos al Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en la Cuenca Río Frio y Otros directos al Cauca y sus Afluentes.
	Cauca	Cuenca del río San Juan	Se prevé 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).

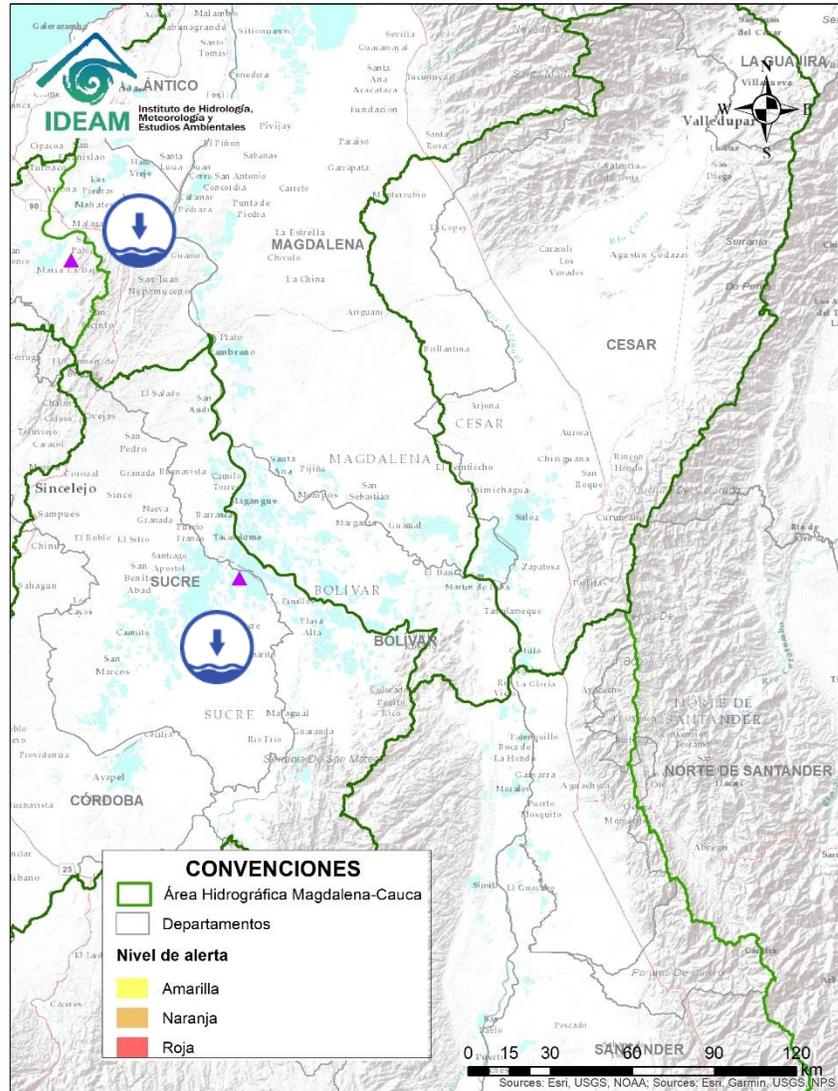
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



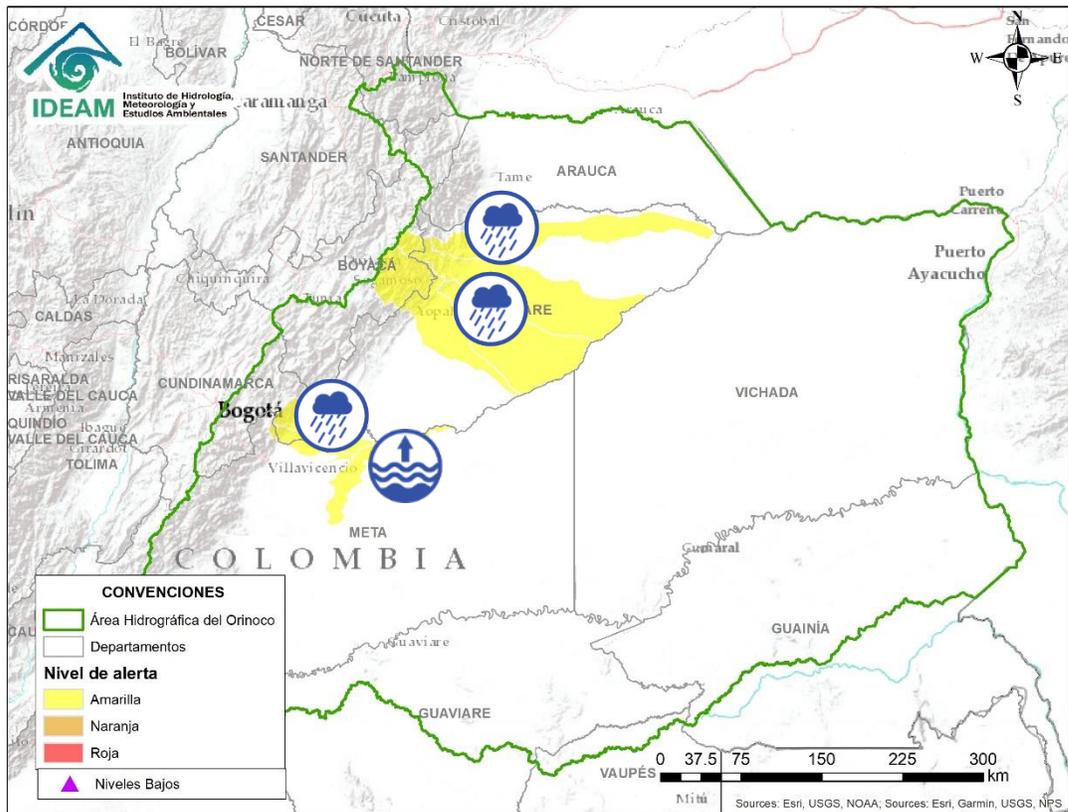
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Bajo Nechí	Probabilidad de incrementos súbitos en la cuenca del bajo Nechí, así como en sus aportantes, entre los que se encuentran los ríos Cuturú-Vijagual y Cacerí, al norte del departamento de Antioquia.



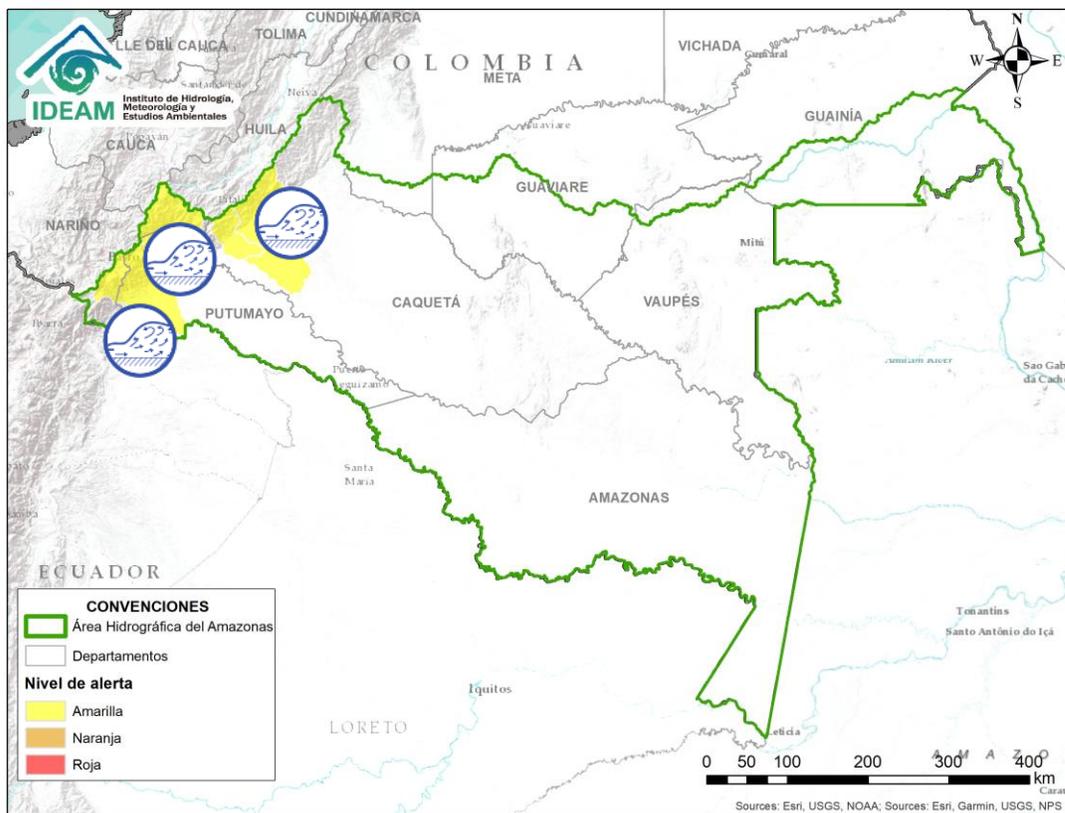
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena baja del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Magdalena - Cauca	Bajo San Jorge – La Mojana	Niveles bajos en el río San Jorge, así como en el sistema de ciénagas y caños asociados. Actualmente se encuentran secos los caños Mojana (Majagual), Barro (Ayapel), Pancegüita (Sucre), Pasifueres (San Benito Abad) y San Matías (Ayapel), así como las ciénagas de Las Flores, Cuenca y El Pital (San Marcos), donde se registran muy bajos niveles.



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Meta	Cuencas de la parte media del río Meta	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Cravo sur, especial atención en Yopal Casanare.
	Meta	Cuencas de la parte alta del río Meta	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos que descienden del piedemonte llanero, especialmente para los ríos Guacavía y Humea, entre otros afluentes de la cuenca alta del río Meta.
	Meta	Parte alta del río Meta	Incrementos importantes en el nivel del río Meta en el tramo comprendido entre los municipios de Puerto López (Meta) y Puerto Gaitán (Meta).
	Meta	Cuencas de la parte media del río Meta	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos que descienden del piedemonte llanero, especialmente para el río Pauto y Caño Guanapalo entre otros directos al río Meta en el departamento de Casanare.
	Meta	Cuenca del río Ariporo	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Ariporo y sus afluentes, a la altura de Hato Corozal (Casanare).



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caquetá	Cuenca del río Orteguzaza y Pescado	Creciente 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. <b>Nota:</b> La UNGRD y CDGRD de Caquetá informan que el 08 de abril se presentó una creciente súbita en el río Sarabando (afluente del río Pescador) a la altura del municipio Belén de los Andaquíes, vereda los pueblitos, sector Santa Rosa, dejando 2 puentes peatonales destruidos.
	Caquetá	Cuenca alta del río Caquetá	Se mantiene esta alerta dadas las crecientes súbitas que se registraron ayer en el río Mocoa y sus aportantes los ríos Sangoyaco y Mulato, los cuales atraviesan la ciudad de Mocoa.
	Putumayo	Cuenca alta del río Putumayo	Se registran ascensos ligeros en la cuenca alta del río Putumayo y sus afluentes, los ríos Guamuéz y Sucio, entre otros. Especial atención a la altura de los municipios de Orito, Santiago y Puerto Asís.



# Estado de los Embalses

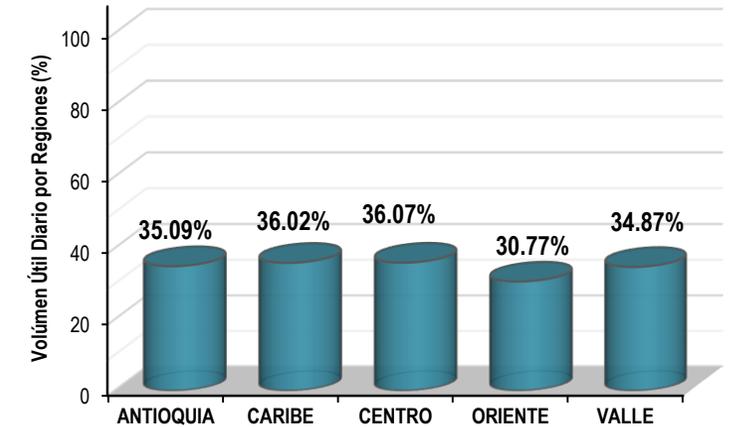
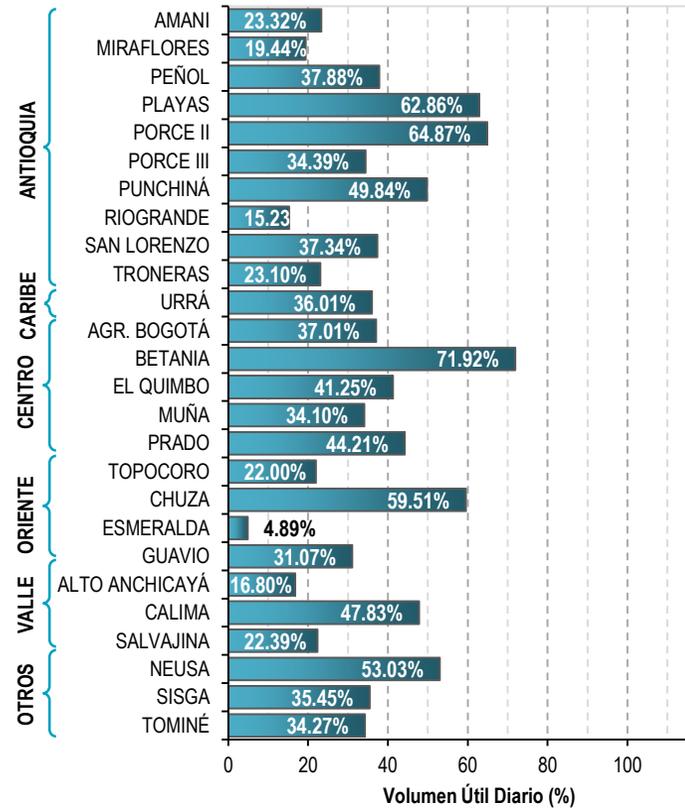


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



## VOLÚMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

Domingo, 12 de abril de 2020





## RESUMEN

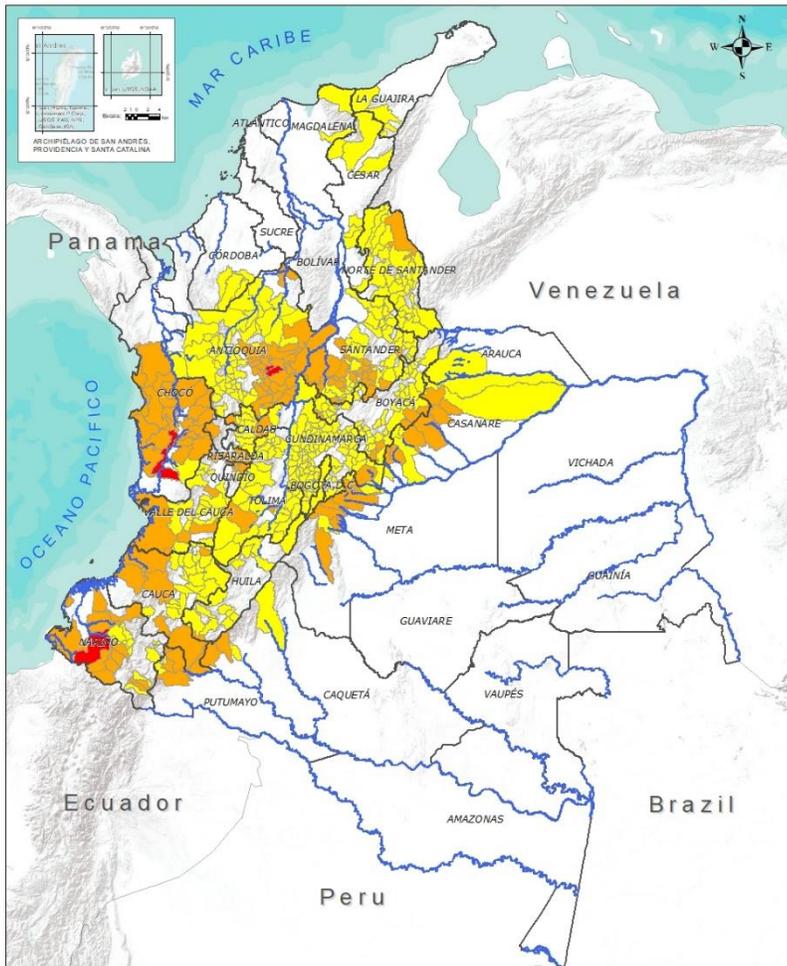
Debido al aumento de las precipitaciones en los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe Orinoquia y Pacífico.



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



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



**INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM**  
 República de Colombia  
**PRONOSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS**  
 Oficina del servicio de pronóstico y alertas.

**Legenda**

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Intermunicipal

**Amenaza**

- Sin Amenaza
- Baja
- Moderada
- Alta

**Información de Referencia**

PROYECCIÓN: Datum de Gauss  
 MERIDIANO CENTRAL: 80°00'00"  
 ESCALA: 1:500,000

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: UTM  
 ZONA: 18N  
 ESCALA: 1:500,000

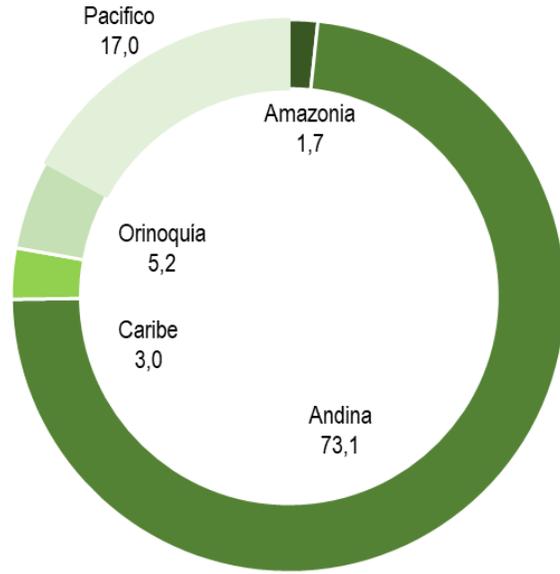
PROYECCIÓN PLANA: UTM  
 ESCALA: 1:500,000

Fecha: 02/04/2020  
 Elaborado por: IDEAM

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	2
CHOCÓ	1
NARIÑO	1
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>

**TOTAL DEPARTAMENTOS: 3**

## Alertas por Región



■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquia ■ Pacifico

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	29
BOYACÁ	6
CALDAS	4
CAQUETÁ	2
CASANARE	7
CAUCA	7
CHOCÓ	19
CUNDINAMARCA	1
META	9
NARIÑO	10
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	3
QUINDÍO	4
RISARALDA	3
SANTANDER	19
TOLIMA	2
VALLE DEL CAUCA	6
<b>TOTAL</b>	<b>132</b>

**TOTAL DEPARTAMENTOS: 17**

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	53
ARAUCA	1
BOYACÁ	54
CALDAS	12
CAQUETÁ	2
CASANARE	7
CAUCA	20
CESAR	7
CHOCÓ	1
CÓRDOBA	3
CUNDINAMARCA	90
HUILA	12
LA GUAJIRA	4
MAGDALENA	2
META	4
NARIÑO	10
NORTE DE SANTANDER	29
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	1
SANTANDER	39
TOLIMA	31
VALLE DEL CAUCA	16
<b>TOTAL</b>	<b>400</b>

**TOTAL DEPARTAMENTOS: 23**

**TOTAL MUNICIPIOS: 536**



## REGIÓN ANDINA

Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

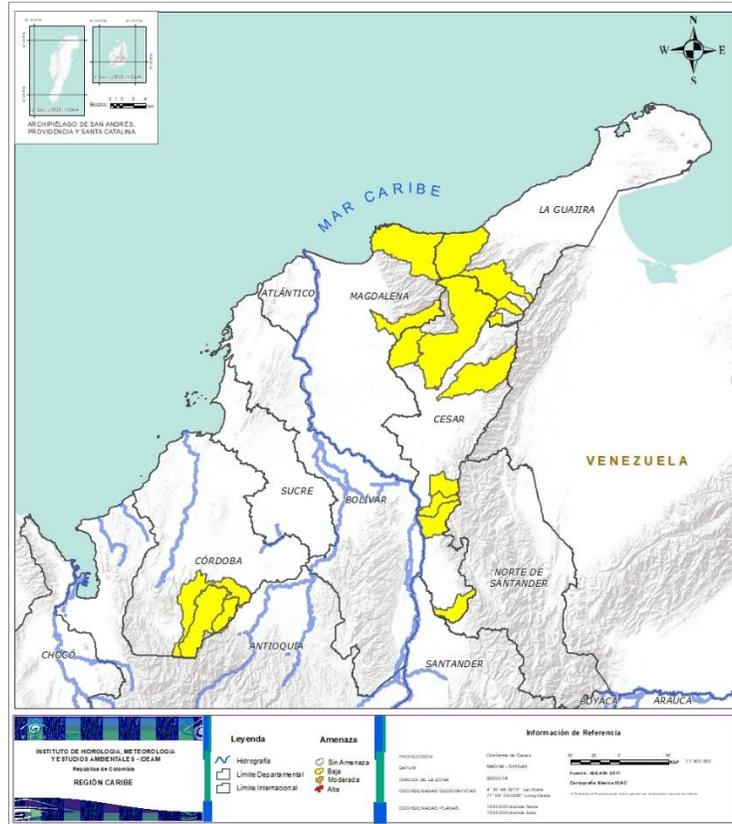


**CESAR:** Agustín Codazzi, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya, San Alberto, Valledupar.

**CÓRDOBA:** Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.

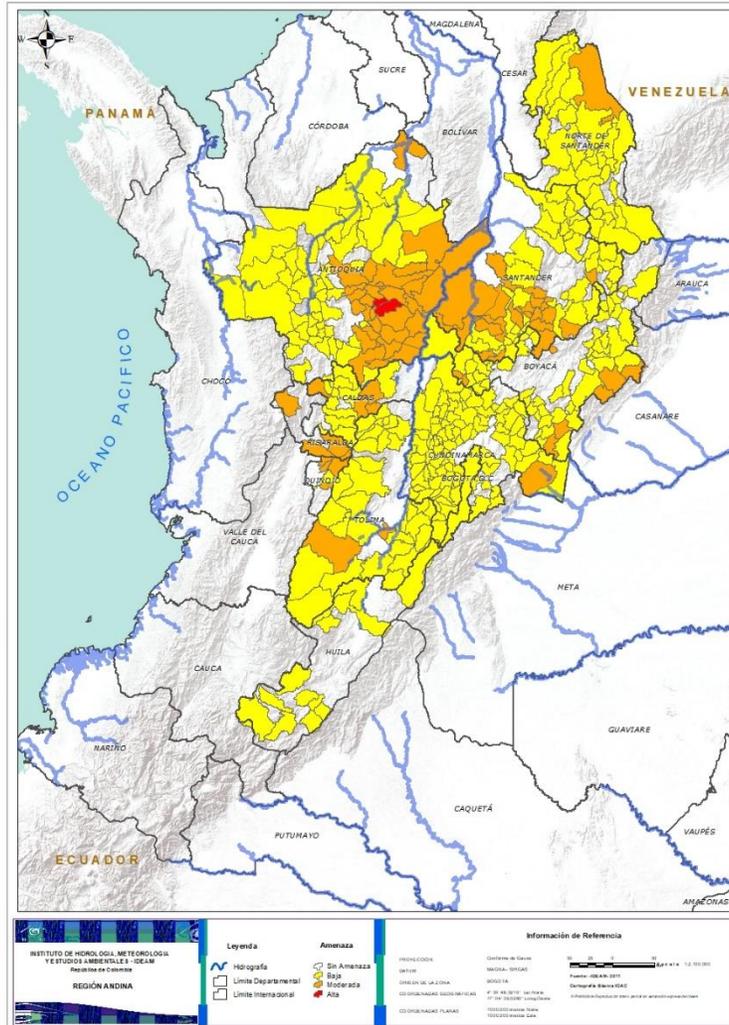
**LA GUAJIRA:** Dibulla, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Villanueva.

**MAGDALENA:** Fundación, Santa Marta.





## REGIÓN ANDINA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**ANTIOQUIA:** Alejandría, San Rafael.



**ANTIOQUIA:** Argelia, Barbosa, Caracolí, Carmen De Viboral, Cisneros, Cocorná, Concepción, Don Matías, Gómez Plata, Granada, Guatapé, Maceo, Nechí, Peñol, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Roque, San Vicente, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Sonsón, Yalí, Yolombó, Yondó (Casabe).

**BOYACÁ:** Campohermoso, Labranzagrande, Pajarito, Paya, Quípama, Santa María.

**CALDAS:** Manzanares, Marulanda, Pensilvania, Riosucio.

**CUNDINAMARCA:** Medina.

**NORTE DE SANTANDER:** Tibú.

**QUINDÍO:** Circasia, Córdoba, Filandia, Salento.

**RISARALDA:** Pereira, Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal.

**SANTANDER:** Albania, Bolivar, Chima, Cimitarra, Contratación, El Guacamayo, El Peñón, Encino, Florián, Gámbita, Guadalupe, Guapotá, La Paz, Landázuri, Molagavita, Oiba, Palmas Del Socorro, Simacota, Suaita.

**TOLIMA:** Chaparral, Saldaña.



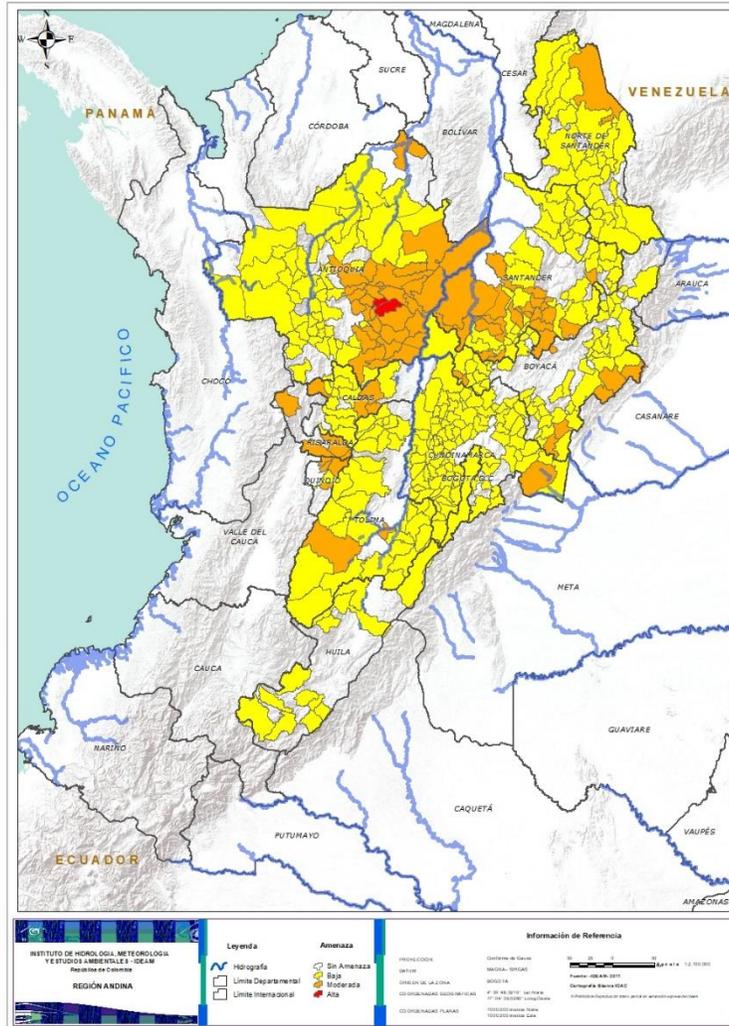
**ANTIOQUIA:** Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caramanta, Carolina, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, La Unión, Medellín, Montebello, Nariño, Olaya, Sabanalarga, Salgar, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santuario, Segovia, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Vegachí, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yarumal, Zaragoza.

**BOYACÁ:** Almeida, Aquitania, Betéitiva, Boavita, Briceño, Buenavista, Chinavita, Chita, Chitaraque, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Tununguá, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

**CALDAS:** Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Neira, Pácora, Salamina, Samaná, Supia, Villamaría.



## REGIÓN ANDINA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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

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

**QUINDÍO:** Calarcá.

**NORTE DE SANTANDER:** Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cácosta, 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.

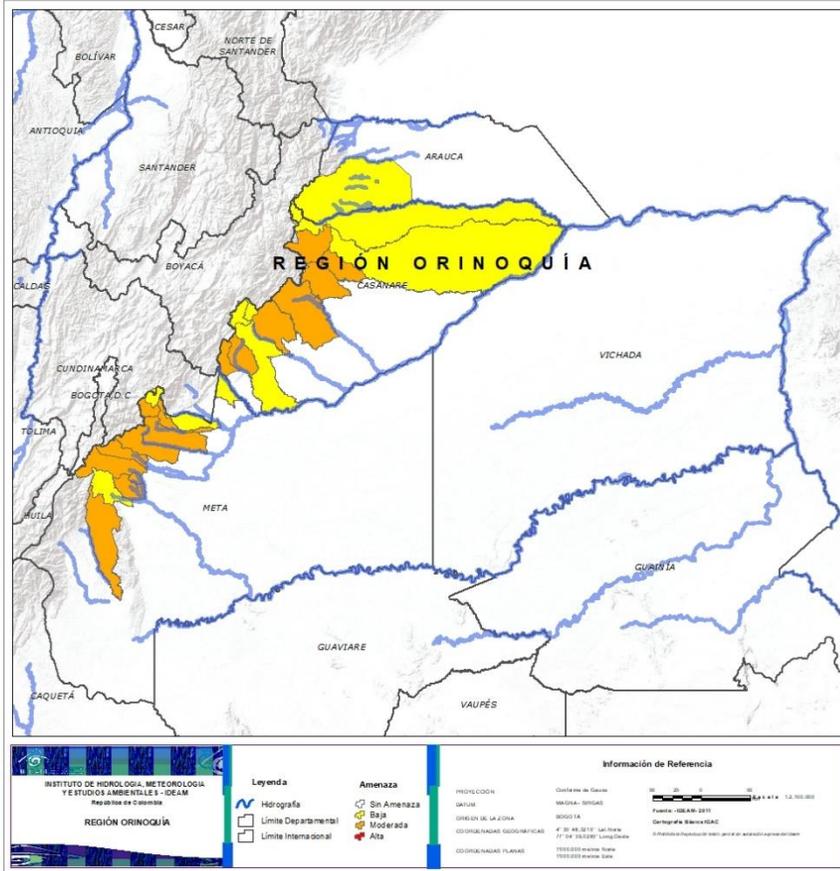
**SANTANDER:** Aguada, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Cepitá, Concepción, Confines, Coromoro, El Carmen, El Playón, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, Güepa, Jesús María, La Belleza, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.

**TOLIMA:** Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérida, Líbano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villahermosa, Villarrica.





## REGIÓN ORINOQUÍA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**CASANARE:** Aguazul, Monterrey, Nunchía, Pore, Sabanalarga, Támara, Yopal.  
**META:** Acacias, Cubarral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, Mesetas, Restrepo, Villavicencio.



**ARAUCA:** Tame.  
**CASANARE:** Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Paz De Ariporo, Recetor, Sácama, Tauramena.  
**META:** Barranca De Upía, Cumaral, Lejanías, San Juanito.



## REGIÓN AMAZONIA



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

**Leyenda**

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional

**Amenaza**

- Sin Amenaza
- Baja
- Moderada
- Alta

**Información de Referencia**

PROYECCIÓN: Datum de Gauss  
DATUM: MERCATOR - SPH43  
SISTEMA DE LA ZONA: UTM 18A  
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 36' 46.911" Lat Norte, 77° 04' 36.828" Long Oeste  
COORDENADAS PLANAS: 7055200 metros Norte, 7055200 metros Este

Escala: 1:100,000  
Fuente: IDEAM, 2011  
Cartografía: IDEAM/IGAC  
© Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM

### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**CAQUETÁ:** Belén De Los Andaquíes, San José Del Fragua.  
**PUTUMAYO:** Mocoa, San Francisco, Villagarzón.



**CAQUETÁ:** Morelia, Puerto Rico.  
**PUTUMAYO:** Santiago, Sibundoy.



## SECTORES VIALES



### SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	Sonsón - Nariño
CUNDINAMARCA - META	Bogotá – Villavicencio
PUTUMAYO - NARIÑO	Pasto - Mocoa



## RESUMEN

Pese al aumento de las precipitaciones en amplias zonas del país, aún se presentan condiciones de alerta alta, moderada y baja por incendios de la cobertura vegetal en varios sectores de las regiones Andina y Caribe por este tipo de eventos.

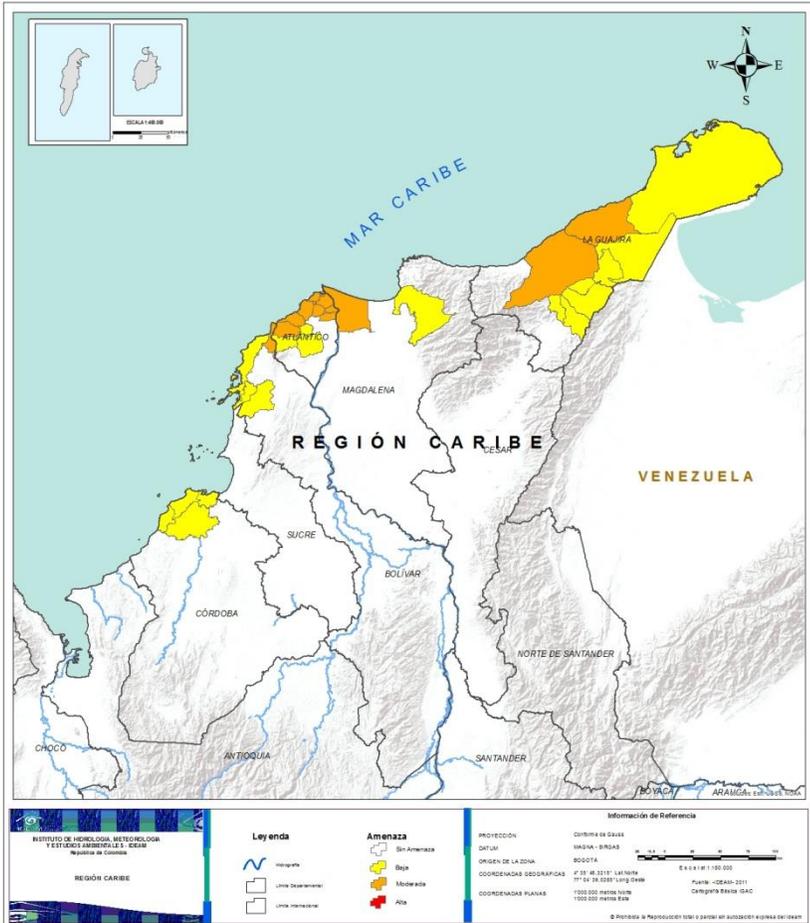


<https://diarioroatan.com/colombia-incendio-forestal-consume-50-hectareas-de-bosque/>





## REGIÓN CARIBE



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



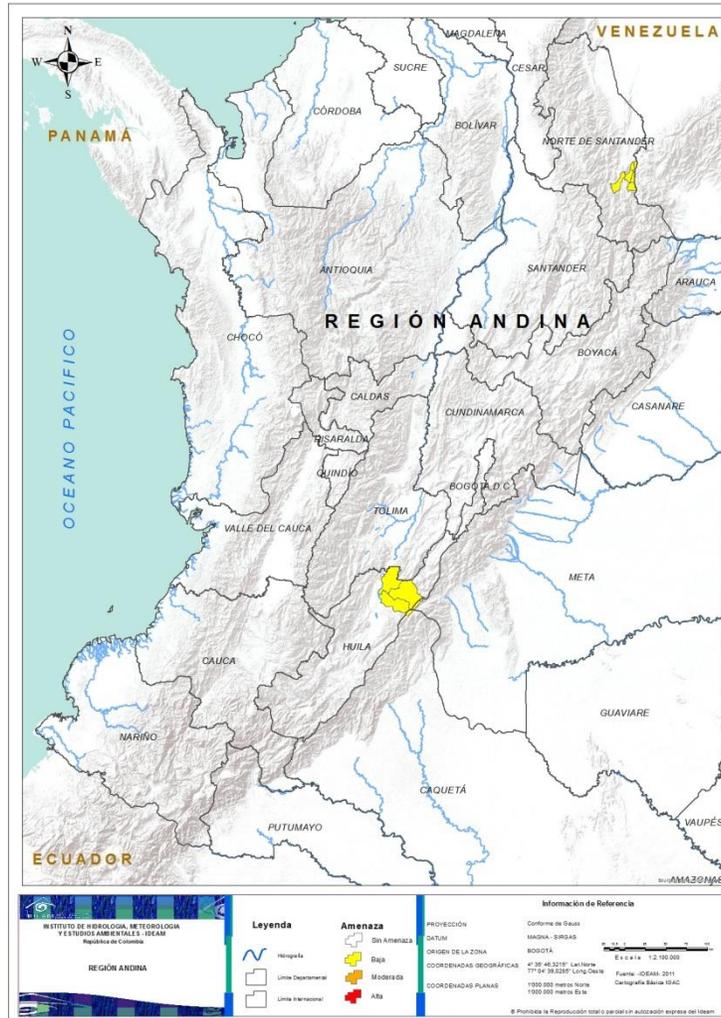
**ATLÁNTICO:** Barranquilla, Galapa, Juan De Acosta, Malambo, Piojó, Puerto Colombia, Soledad, Tubará.  
**BOLÍVAR:** Santa Catalina.  
**LA GUAJIRA:** Manaure, Riohacha.  
**MAGDALENA:** Sitionuevo.



**ATLÁNTICO:** Luruaco, Sabanalarga, Usiacurí.  
**BOLÍVAR:** Arjona, Cartagena De Indias, Turbana.  
**CÓRDOBA:** Lorica, Moñitos, San Antero, San Bernardo Del Viento.  
**LA GUAJIRA:** Albania, Barrancas, Distracción, Fonseca, Hato Nuevo, Maicao, Uribia.  
**MAGDALENA:** Ciénaga.



## REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**HUILA:** Baraya, Tello, Villavieja.

**NORTE DE SANTANDER:** Bochalema, Los Patios, Ragonvalia, Villa Del Rosario.



## CONDICIONES NORMALES

- **REGIÓN PACÍFICA**
- **REGIÓN ORINOQUÍA**
- **REGIÓN AMAZONÍA**



## DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



### DEFINICIONES

**Amenaza:** Peligro latente de que un evento físico de origen natural, o causado, o inducido por la acción humana de manera accidental, se presente con una severidad suficiente para causar pérdida de vidas, lesiones u otros impactos en la salud, así como también daños y pérdidas en los bienes, la infraestructura, los medios de sustento, la prestación de servicios y los recursos ambientales (Ley 1523 de 2012).

**Conato (Incendio):** Fuego de origen natural o antrópico que afecta o destruye una extensión inferior a 5.000 m<sup>2</sup>, de cualquier tipo de cobertura vegetal, ya sea en zona urbana o rural.

**Incendio de la cobertura vegetal:** Fuego sobre la cobertura vegetal de origen natural o antrópico que se propaga sin control, que causa perturbaciones ecológicas afectando o destruyendo una extensión superior a 5.000 m<sup>2</sup>, ya sea en zona urbana o rural, que responde al tipo de vegetación, cantidad de combustible, oxígeno, condiciones meteorológicas, topografía, actividades humanas, entre otras.

**Incendio forestal:** Un incendio forestal es un “fuego que, cualquiera sea su origen, se propaga sin control en terrenos rurales a través de vegetación leñosa, arbustiva o herbácea, ya sea viva o muerta”. Es decir, no solo se queman los árboles, sino que se destruye todo un ecosistema de especies vegetales silvestres y también animales que habitan en estos terrenos. (Conaf, 2019)

### RECOMENDACIONES

A la comunidad en general, a los turistas y caminantes apagar debidamente las fogatas y no dejar residuos tipo vidrio que sirvan como elementos concentradores de la radiación solar e igualmente reportar a las autoridades en caso de ocurrencia de incendios.

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

A los sistemas regionales y locales de bomberos disponer de los elementos necesarios para la atención oportuna de eventos de incendio de la cobertura vegetal



# ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

## Mar Caribe colombiano

### ABREVIATURAS

**VV**

Velocidad del viento máxima probable

**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.



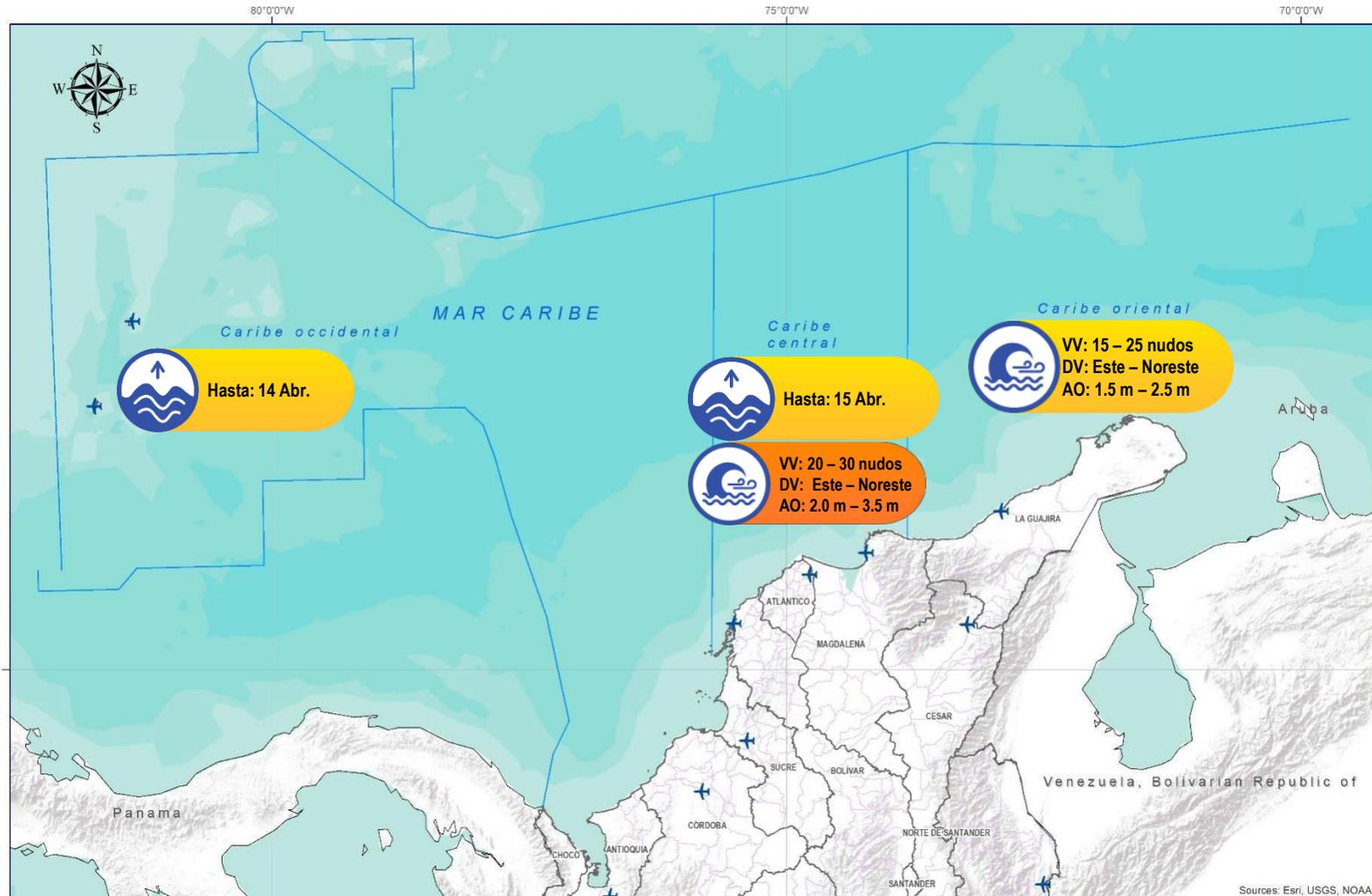
#### Pleamar

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.

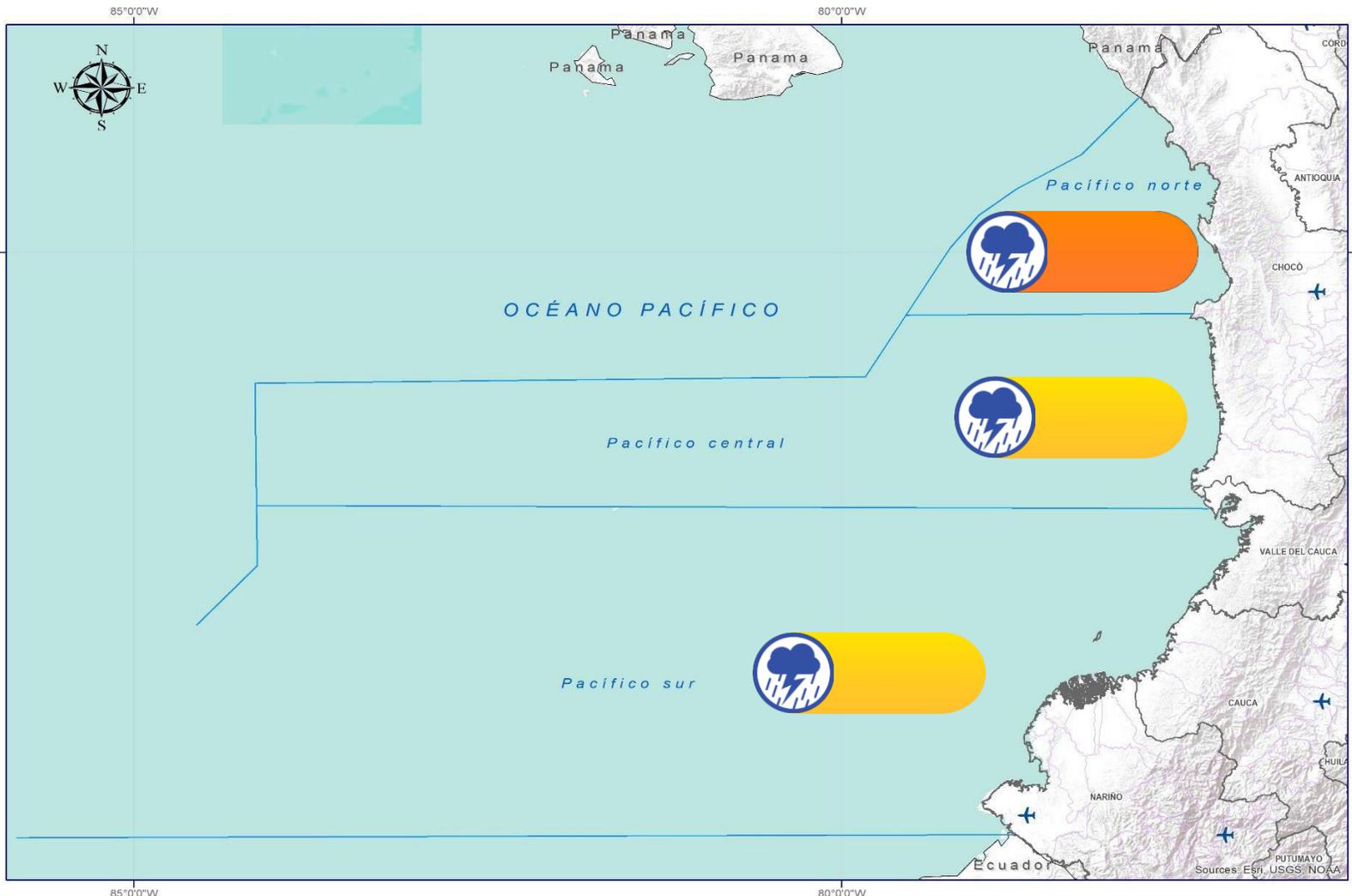


#### Viento y oleaje

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



IDEAM



### 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 |  
Luis Alfonso LÓPEZ. - Jefe (E) Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:  
OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Juna David NAVIA y Juan Sebastián BARRIOS (Meteorólogos)  
Christian Camilo ROMERO (Hidrólogo)  
Sonia BERMUDEZ (Deslizamientos de Tierra)  
Sergio ROJAS (Incendios de la Cobertura Vegetal)  
Julián URREA (Datos)

Carolina VALENCIA (Coordinador de 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)

