

# 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., 2 de abril de 2020.  
Hora de actualización 14:00 HLC

Boletín No.

093



## 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.



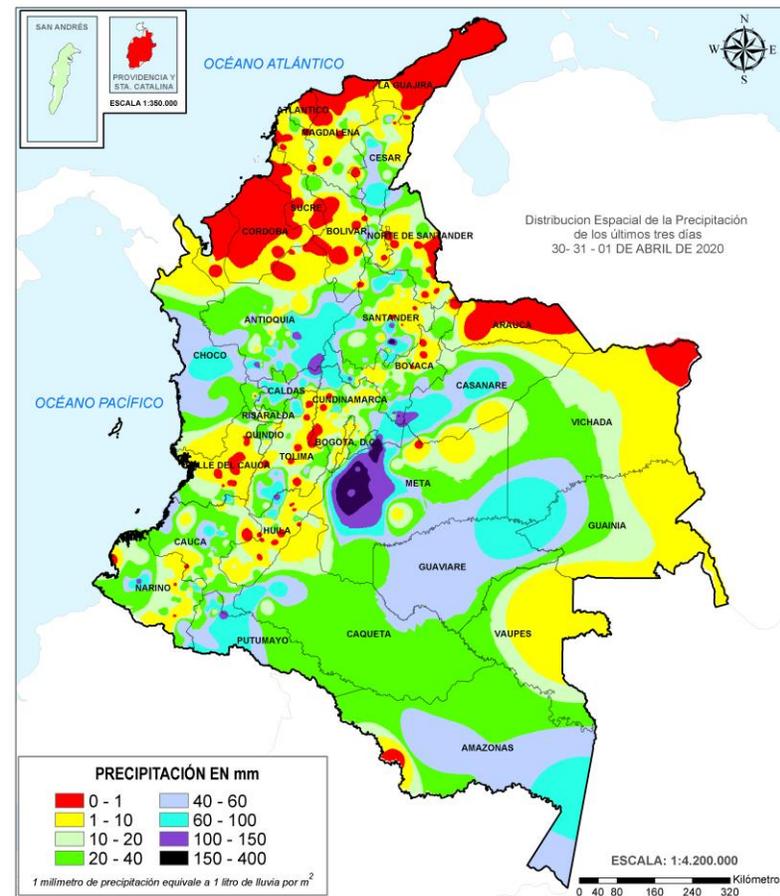
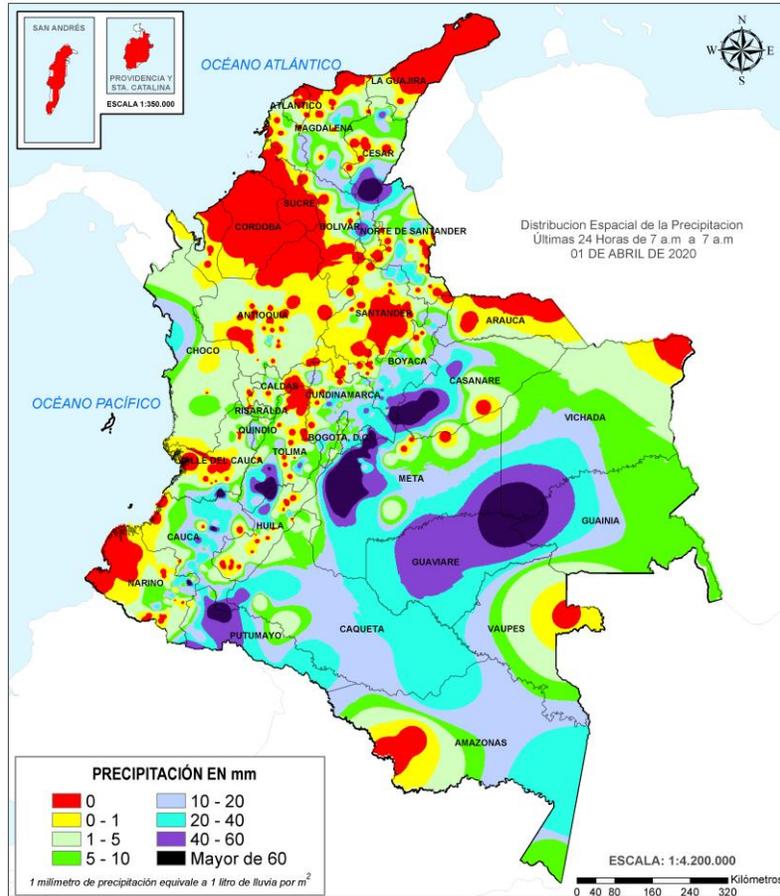
Alerta  
**AMARILLA**

**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: 2 de abril de 2020 - 14:00 HLC.**

## Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del miércoles 01 hasta las 7:00 HLC del jueves, 2 de abril de 2020. Fuente: IDEAM

Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del lunes 30 hasta las 7:00 HLC del jueves, 2 de abril de 2020. Fuente: IDEAM

## Lluvias registradas en las últimas 24 horas

Las precipitaciones a nivel nacional continúan en aumento, principalmente en zonas del piedemonte llanero, al igual que al sur de la Orinoquia, sectores de las regiones Andina, Amazonía y suroriente de la Caribe. El mayor registro de lluvias se presentó en el municipio **San Juan de Arama (Meta)**, con **168.0 mm**.



- Por alta posibilidad de ocurrencia de avenida torrencial en la cuenca baja del río Chicamoca. En lo ríos Bojayá y Pogue se reportan inundaciones.
- Por alta probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de Sucre, Magdalena, La Guajira, Córdoba, Cesar, Bolívar, Atlántico, Antioquia
- Por alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables de Santander, Chocó y Antioquia



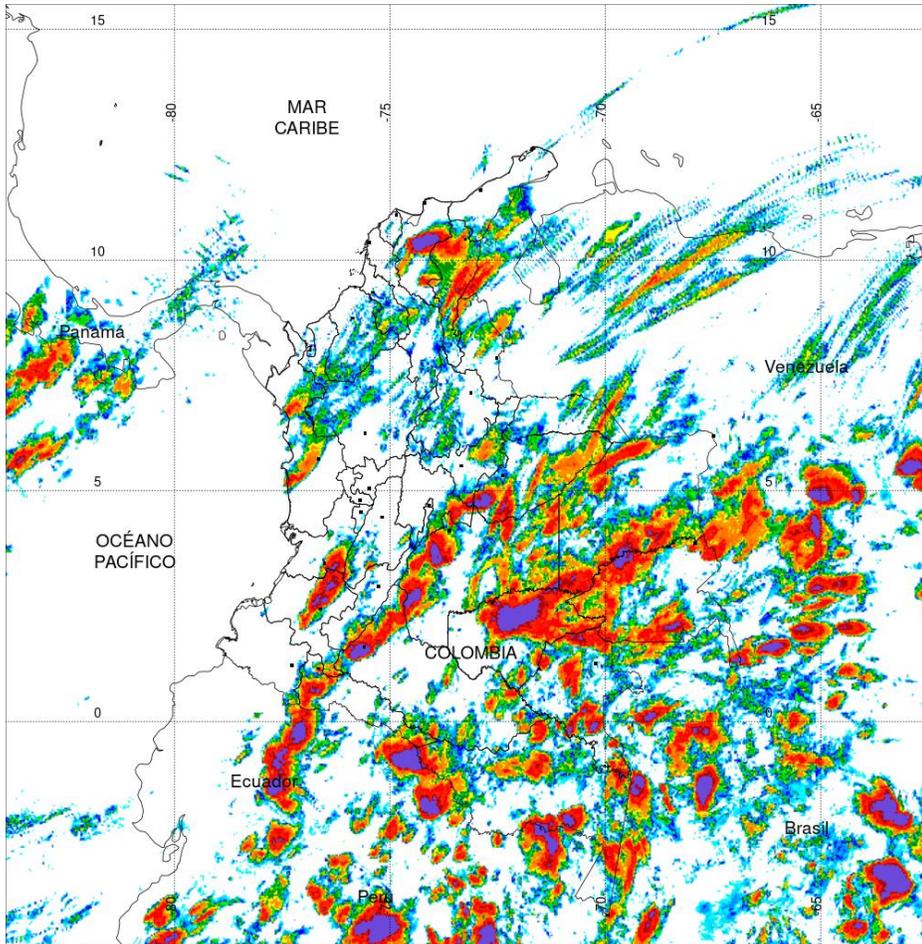
- Por moderada posibilidad de avenida torrencial en la cuenca del río Sogamoso. Por incrementos súbitos en cuenca de los ríos Atrato y San Juan y sus afluentes, los ríos Guatiquía, Guacavía, Humea, entre otros directos al río Meta
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de Sucre, Norte de Santander, Magdalena, Cesar, Bolívar, Arauca y Antioquia.
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables de Tolima, Santander, Nariño, Meta, Cundinamarca, Chocó, Cauca, Caldas, Boyacá y Antioquia

**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 01 DE 2020 (7:00) - APR 02 DE 2020 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.

0 0.1 1 2 4 6 8 10 15 20 30 40 60 80 >100

Precipitación Acumulada (mm)

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



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



### Precipitaciones

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 90.0 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
BOYACA	San Luis De Gaceno (108.9),
CASANARE	Sabanalarga (118),
CAUCA	Puerto Tejada (90),
HUILA	Aipe (98),
META	San Juan De Arama (168), Apto. Villavicencio (3 Km en línea recta Nor-Oriente de la ciudad) (150.3), El Dorado (147), Restrepo (140), Villavicencio (al sur-oriente de la ciudad) (125), Villavicencio (Occidentede la ciudad) (119), Cubarral (110), Cubarral (14 Km línea recta piedemonte) (109), San Juan De Arama (94),
PUTUMAYO	Mocoa (96.9),

Estaciones con precipitación por encima del máximo histórico del mes. 2020-03-31

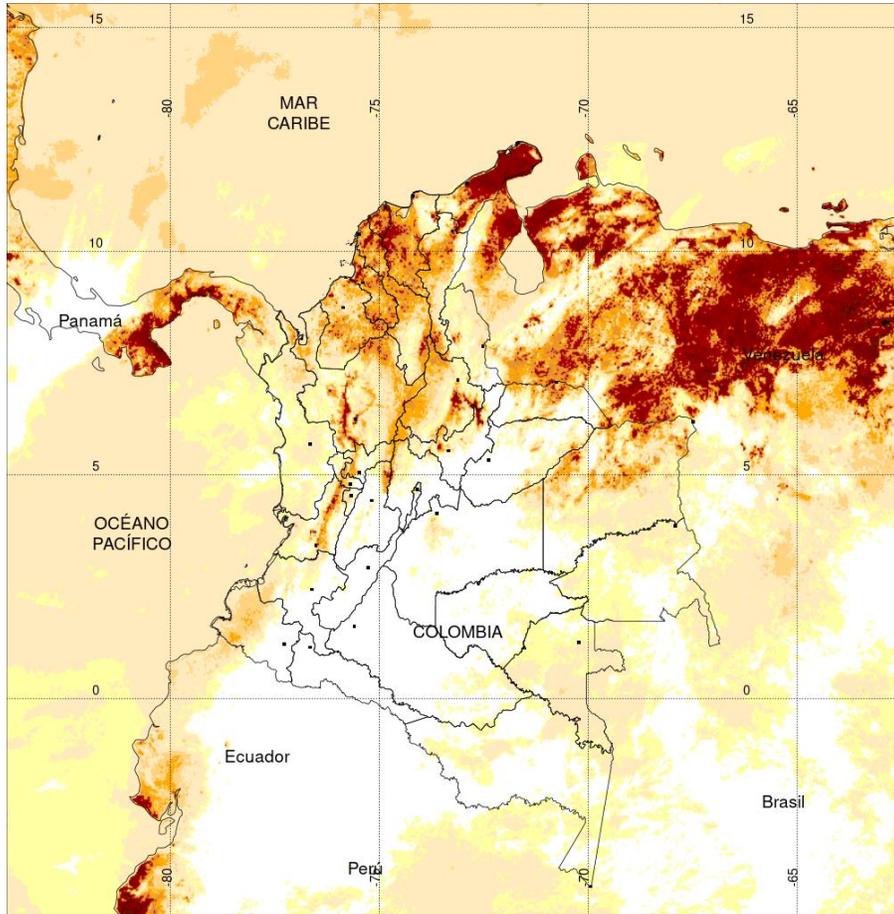
Estaciones con precipitaciones del 2020-04-01 por encima del máximo histórico del mes

ESTACIÓN	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	PREC mm.	MAX_HIST 24h. mm.	DIFERENCIA mm.
SAN JUAN DE ARAMA	SAN JUAN DE ARAMA	META	168.0	145.0	23.0
SAN BERNARDO	SAN BERNARDO	NARIÑO	79.1	75.2	3.9
GARAGOA	GARAGOA	BOYACÁ	46.5	46.2	0.3

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

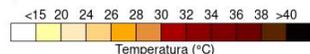


### Estimación Satelital (24 Horas)



**TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)**  
 ( 2020-04-02 09:00:00 a 2020-04-02 12:40:00 )

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



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



Fuente:  
 Imágenes GOES-16  
 (23 imágenes)



**IDEAM**  
 INSTITUTO DE HIDROLOGÍA,  
 METEOROLOGÍA Y  
 ESTUDIOS AMBIENTALES

### 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 35.0 °C.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
<b>BOLIVAR</b>	María La Baja (35.4), Zambrano (35.2),
<b>CESAR</b>	Bosconia (38.4),
<b>CORDOBA</b>	San Bernardo Del Viento (35.4), Chima (35),
<b>CUNDINAMARCA</b>	Jerusalen (36.8),
<b>LA GUAJIRA</b>	Hatonuevo (36.2), Urumita (35),
<b>MAGDALENA</b>	Pivijay (36),
<b>VICHADA</b>	Puerto Carreño (38.6),

**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.

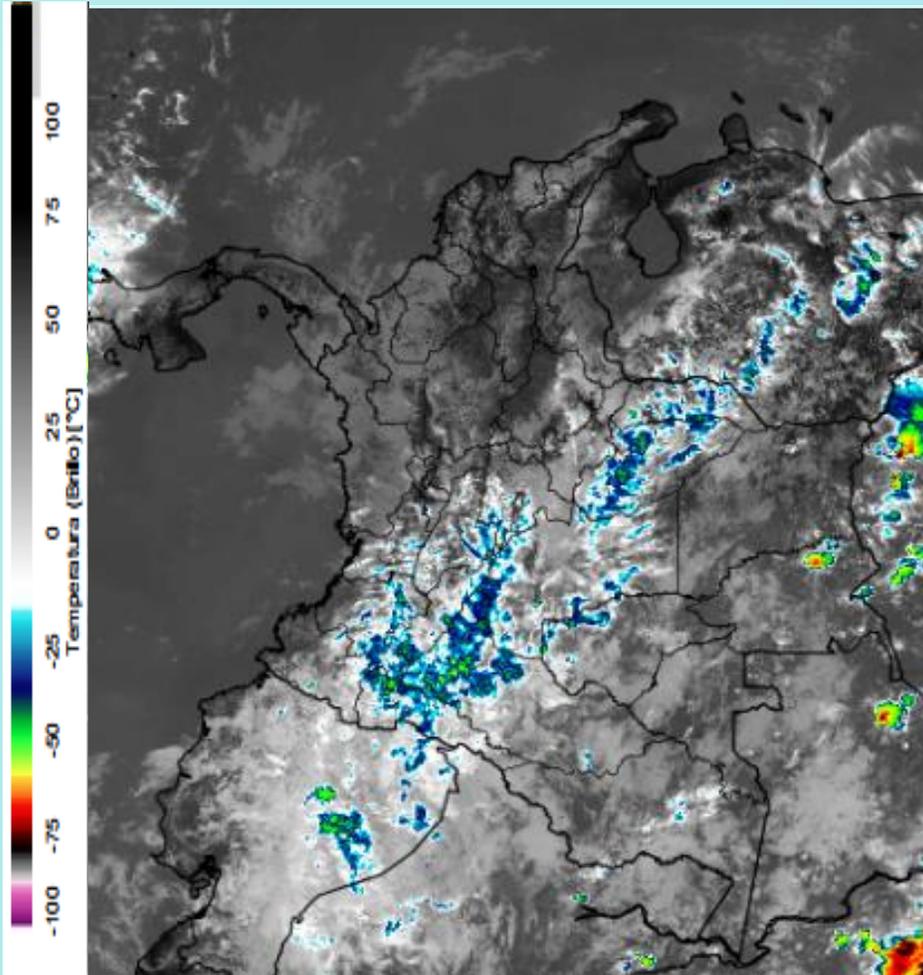
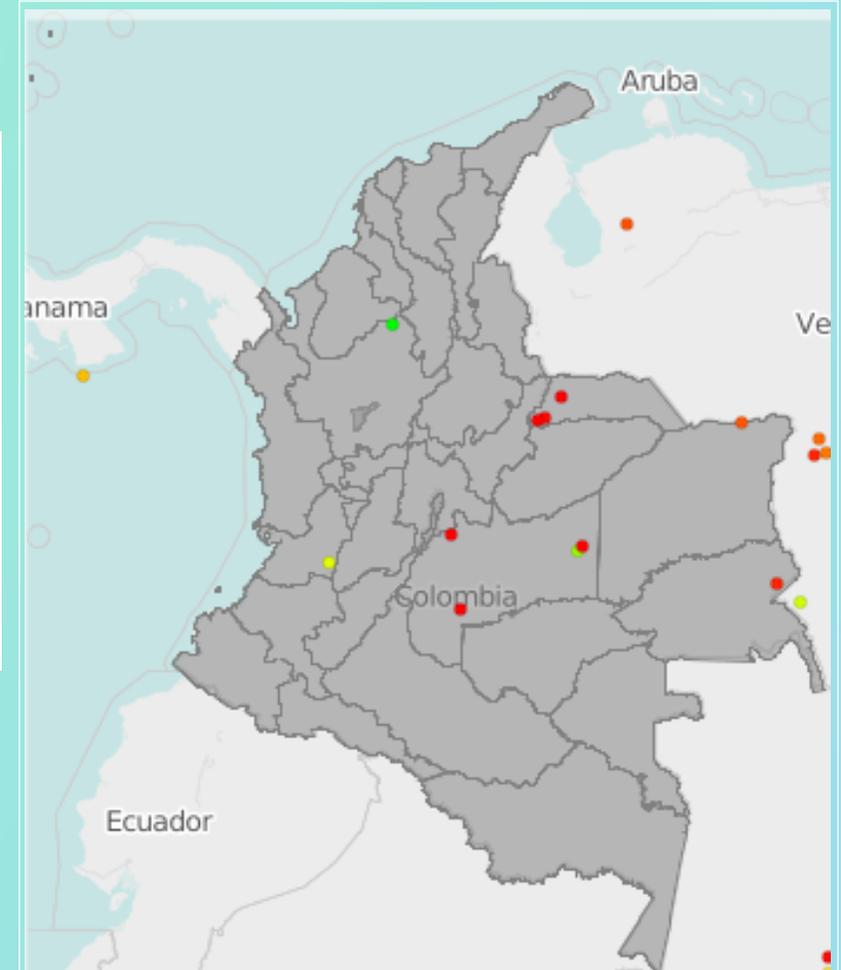


Imagen GOES East Canal Infrarrojo, 2 de abril de 2020. Hora 13:20 HLC.  
Fuente: IDEAM-GOES 16

En las últimas horas se presentaron lluvias de carácter moderado a fuerte en sectores del piedemonte Amazónico, Huila, Valle del Cauca y Nariño. Nubosidad variada y lluvias ligeras en zonas de Meta, Chocó y Casanare.

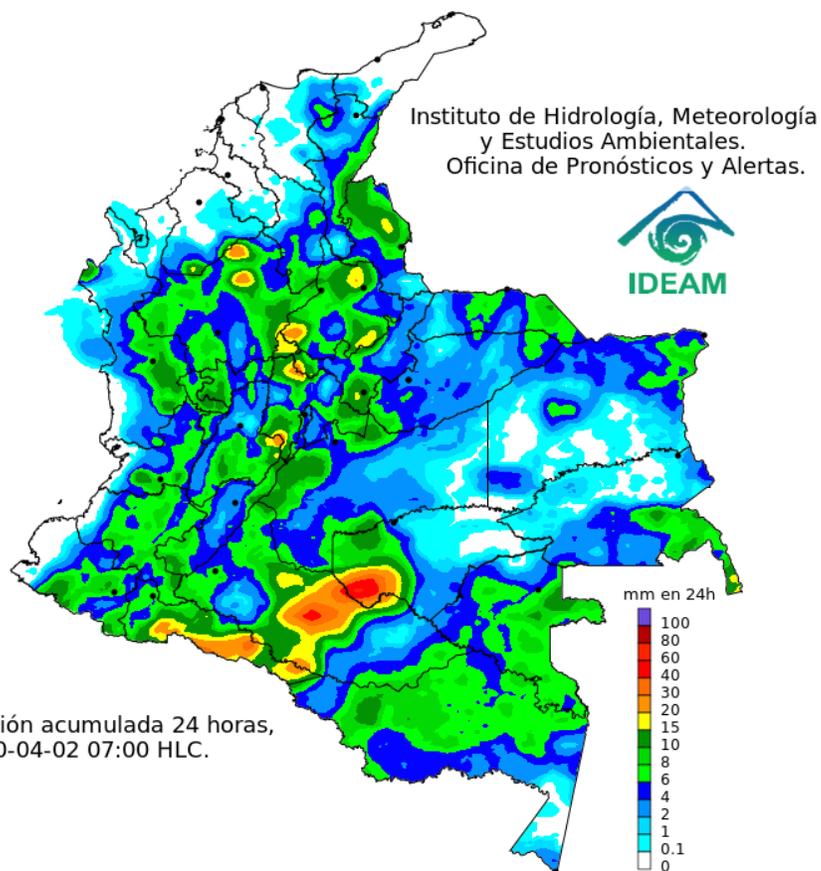


Descargas eléctricas en las últimas 4 horas.  
Fuente: Keraunos – Linetview.

- 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



Pronóstico precipitación acumulada 24 horas,  
a partir de: 2020-04-02 07:00 HLC.

### Condiciones para destacar en las próximas 24 horas

Aumento de la nubosidad con cielo mayormente nublado con precipitaciones en amplios sectores, las más destacables se prevén en sur y occidente de la región Caribe, amplios sectores de la zona Andina, región Pacífico, oriente de la región Amazónica y distintos sectores de la región Orinoquía.



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

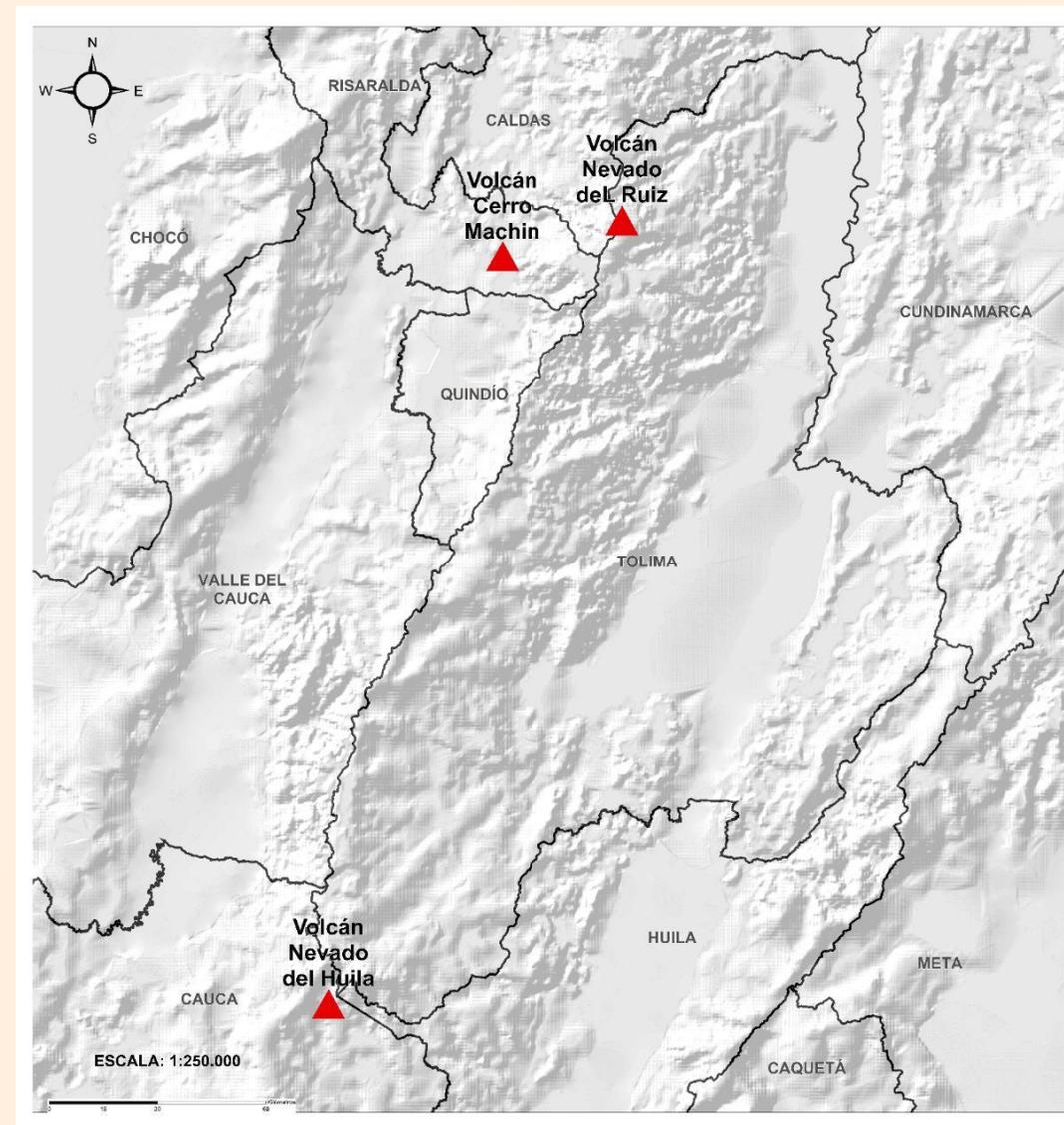
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que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

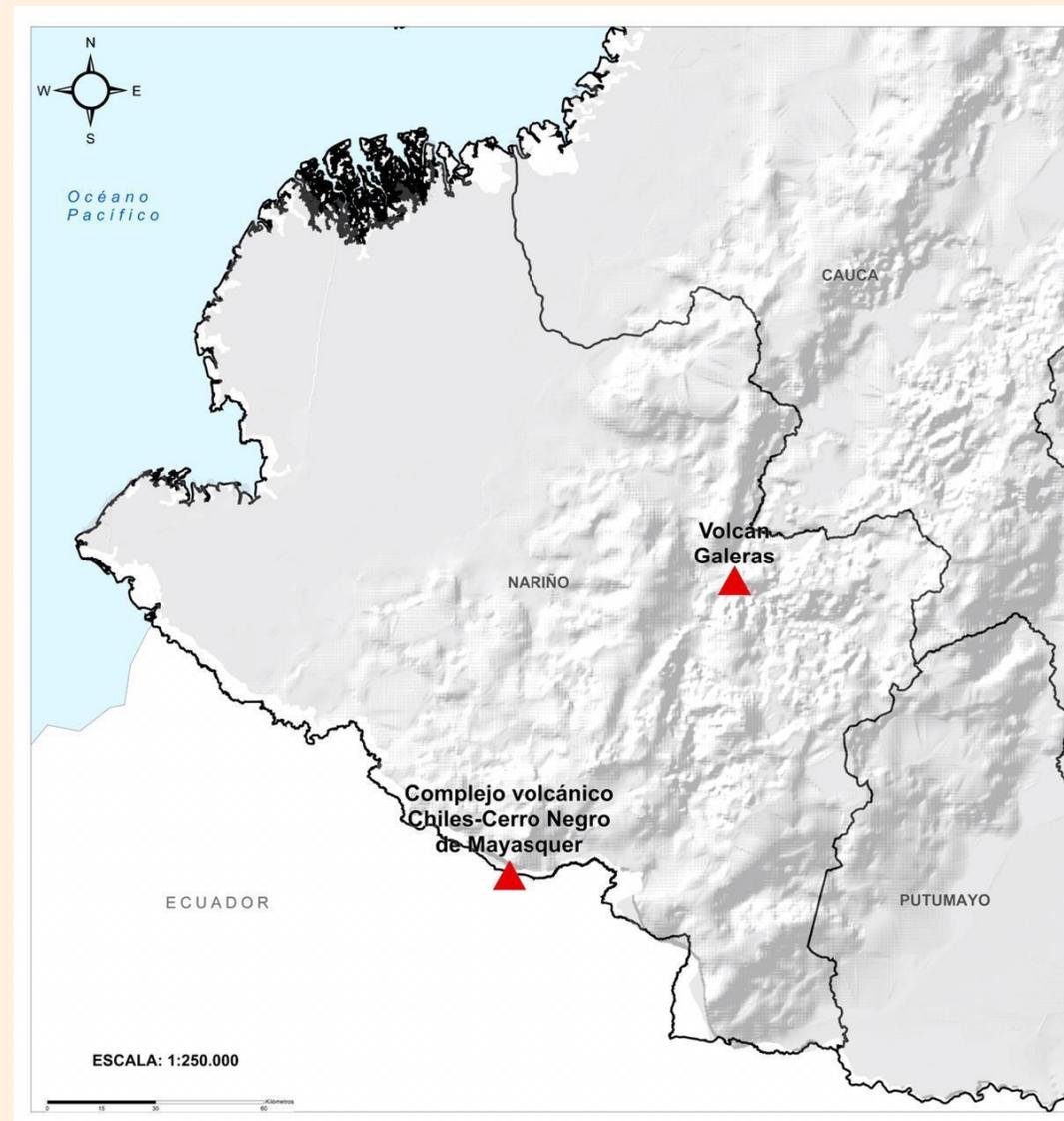




## Pronóstico zonas volcánicas

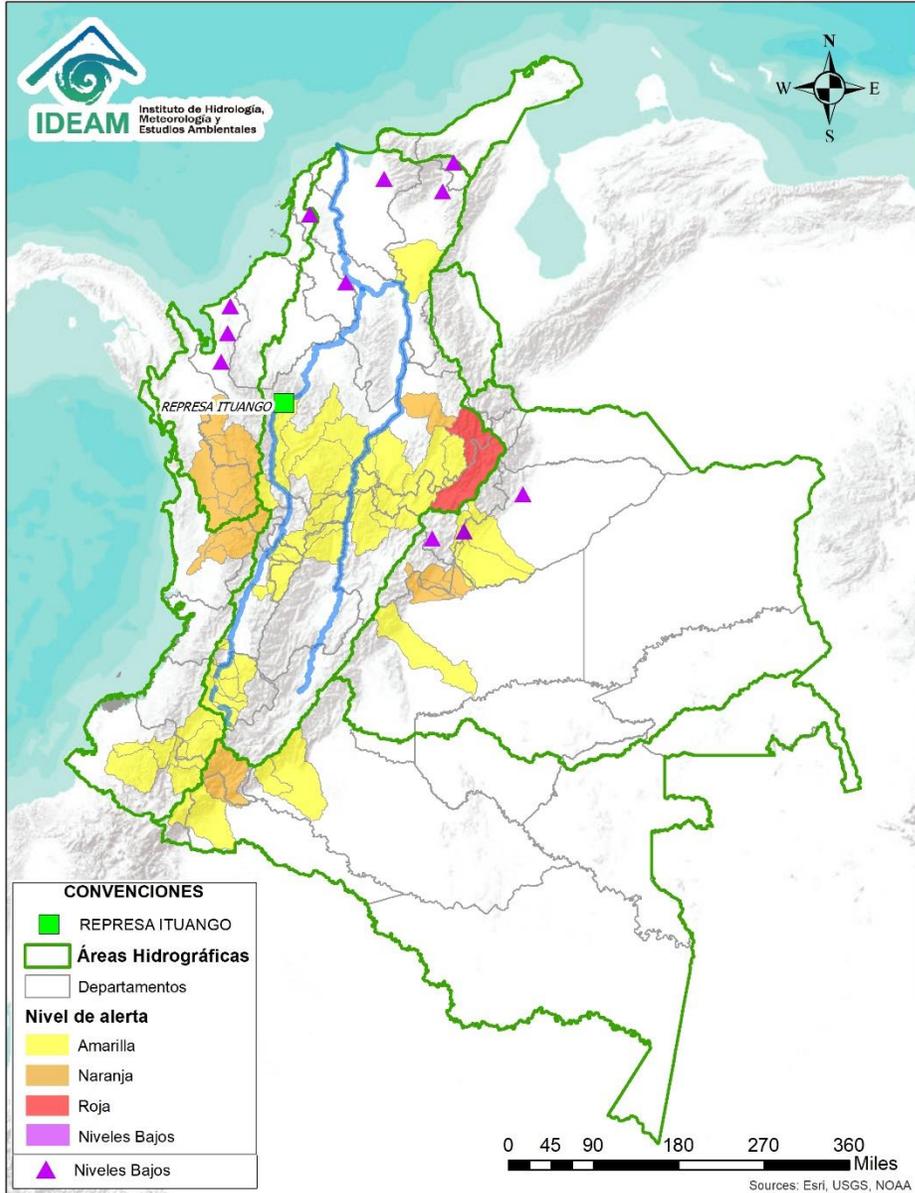
## Mapa de zonas volcánicas

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





# 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



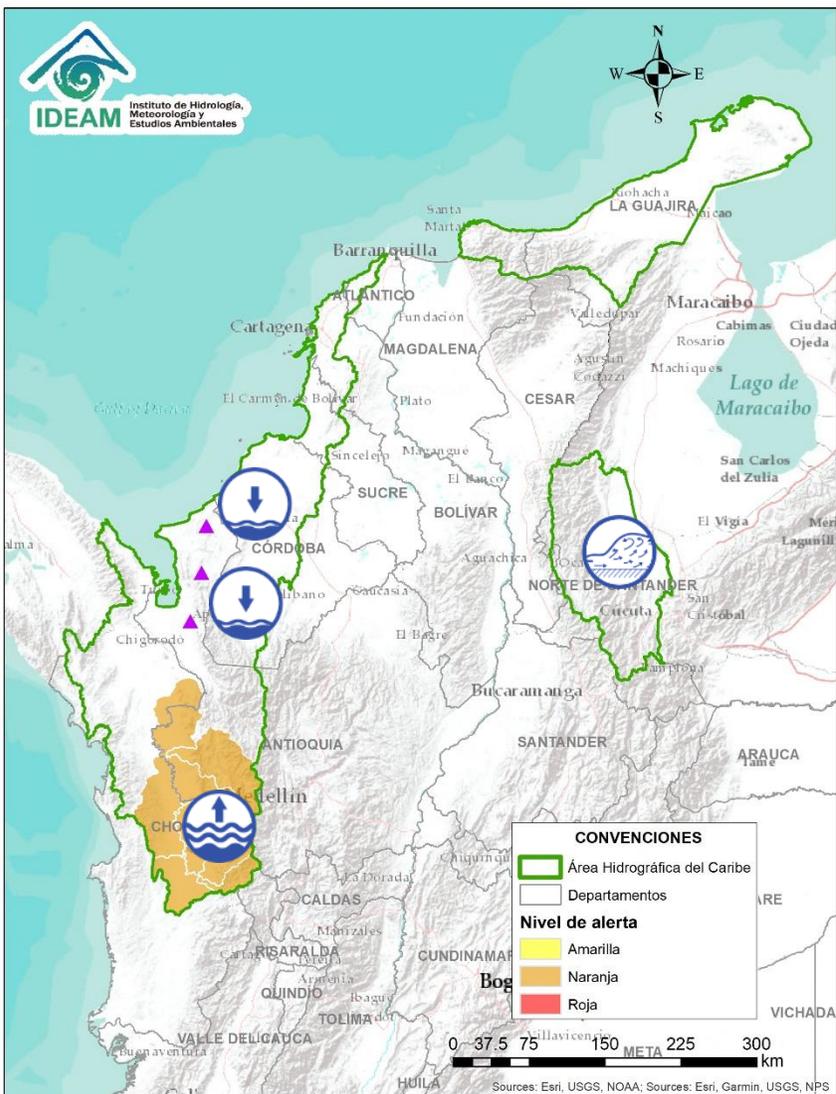
CRECIENTE POR DESEMBALSE



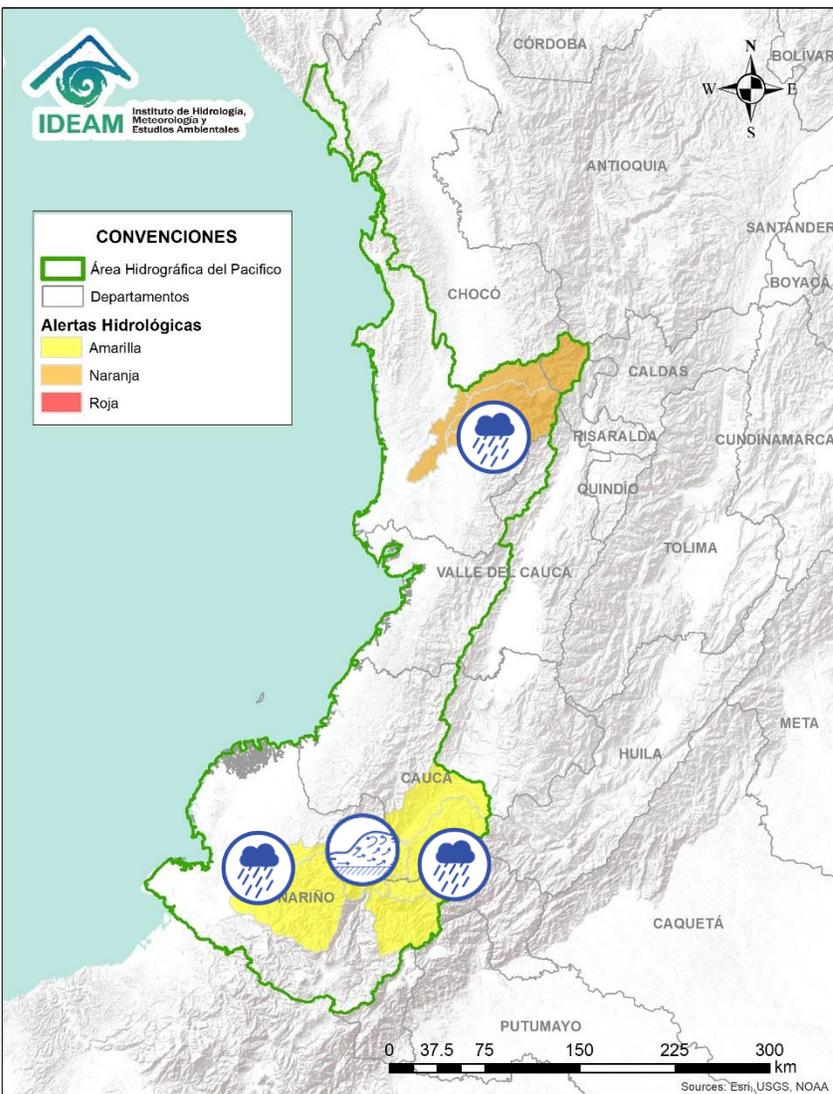
INUNDACIONES



# Área Hidrográfica del Caribe

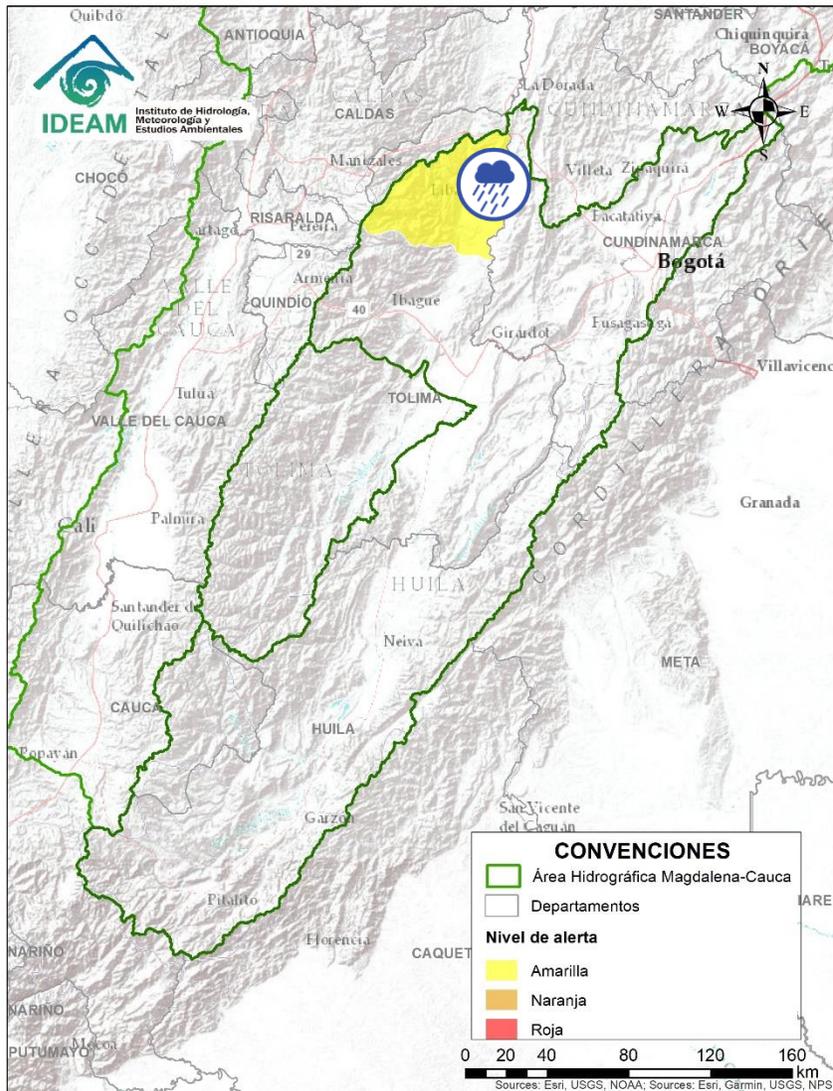


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caribe - Litoral	Cuenca del río Mulatos	Niveles bajos en el río Mulatos y sus afluentes, los cuales pueden estar afectando la disponibilidad del recurso hídrico en el municipio de Turbo (Antioquia).
	Caribe - Litoral	Afluentes a la cuenca del río León	Niveles bajos en el río León y sus afluentes, generando desabastecimiento de agua en 6 veredas de la zona rural de Chigorodó.
	Caribe - Litoral	Cuenca de los ríos Jobo y El Bote	Niveles bajos en los ríos Jobo y el Bote, en zona de influencia del municipio de Arboletes (Antioquia), situación que podría causar desabastecimiento de agua.
	Caribe - Litoral	Cuenca del río San Juan	Niveles bajos en el río San Juan y sus afluentes, los cuales están afectando la disponibilidad de agua a la población del municipio de San Juan de Urabá (Antioquia).
	Atrato - Darién	Cuenca alta y media del río Atrato	Incrementos en los niveles de la cuenca media y alta del río Atrato y sus afluentes los ríos Andágueda, Quito, Cabí, Bebaramá, Bojayá, Bebaramá, Murri y Murindó. Especial atención en los niveles del río Atrato, entre Quibdó y Vigía del Fuerte, por transito de creciente.
	Atrato - Darién	Cuenca del río Bojayá	Se reportan inundaciones por aumento en los ríos Bojayá y Pogue, a la altura del corregimiento de Pogue, del municipio de Bojayá. Nota: Información suministrar por la UNGRD Chocó, el día 01/04/2020.



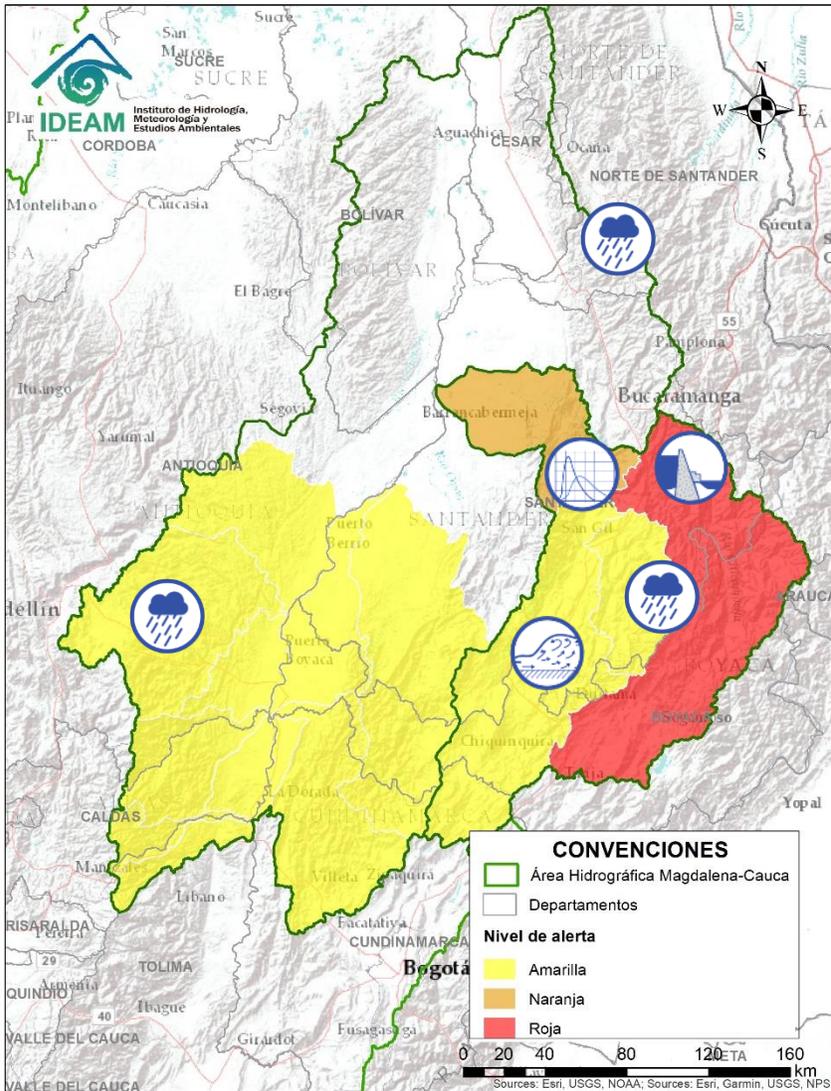
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	San Juan	Cuenca alta y media del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte alta y media del río San Juan, Tamaná, Cajón, afluente al río San Juan, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Tamaná, Nóvita, Condoto y medio San Juan.
	Patía	Cuenca alta y media del río Patía	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de la parte alta río Patía y sus afluentes entre los departamentos de Cauca y Nariño, especialmente en los ríos Guachicono, Mayo y Juananbú..
	Patía	Cuenca del río Telembí	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Telembí y sus aportantes, se recomienda especial atención en el municipio de Barbacoas (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 Lagunilla	Probabilidad de 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 Líbano (Tolima).
	Alto Magdalena	Cuenca del río alta y baja del río Bogotá	Se emite esta alerta ante posibles afectaciones en zonas de la parte alta de la cuenca del río Bogotá, a la altura de los municipios como Pacho y Villapinzón (Cundinamarca), ya que las precipitaciones han sido bastante importantes en las últimas horas. Igualmente pasa en la cuenca baja, a la altura de los municipios de Agua de Dios, Tocaima y Viotá.

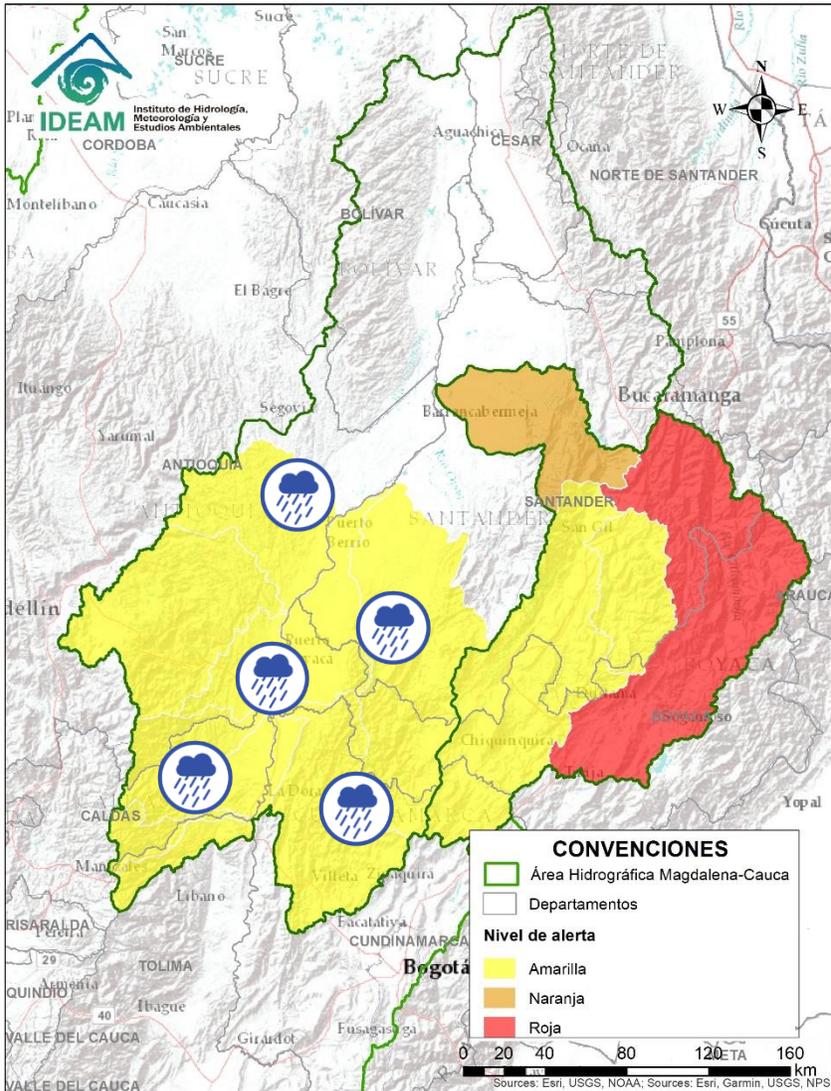
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río 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 23/06/2020). 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
	Medio Magdalena	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.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Suárez	Crecientes súbitas en la parte baja de la cuenca del río Suárez en el sector comprendido entre Simacota y Villanueva. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Simacota, Palmar, Cabrera, Galán, y Villanueva. Así mismo se prevé que la onda creciente llegue al río Sogamoso a la altura de los municipios de Girón, Betulia y Zapatoca.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Nare	Probabilidad de 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	Cuenca del río Fonce	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Fonce y sus afluentes los ríos Monchia y Taquiza. Especial atención en los municipios de Charalá, Paramo y Valle de San José (Santander).



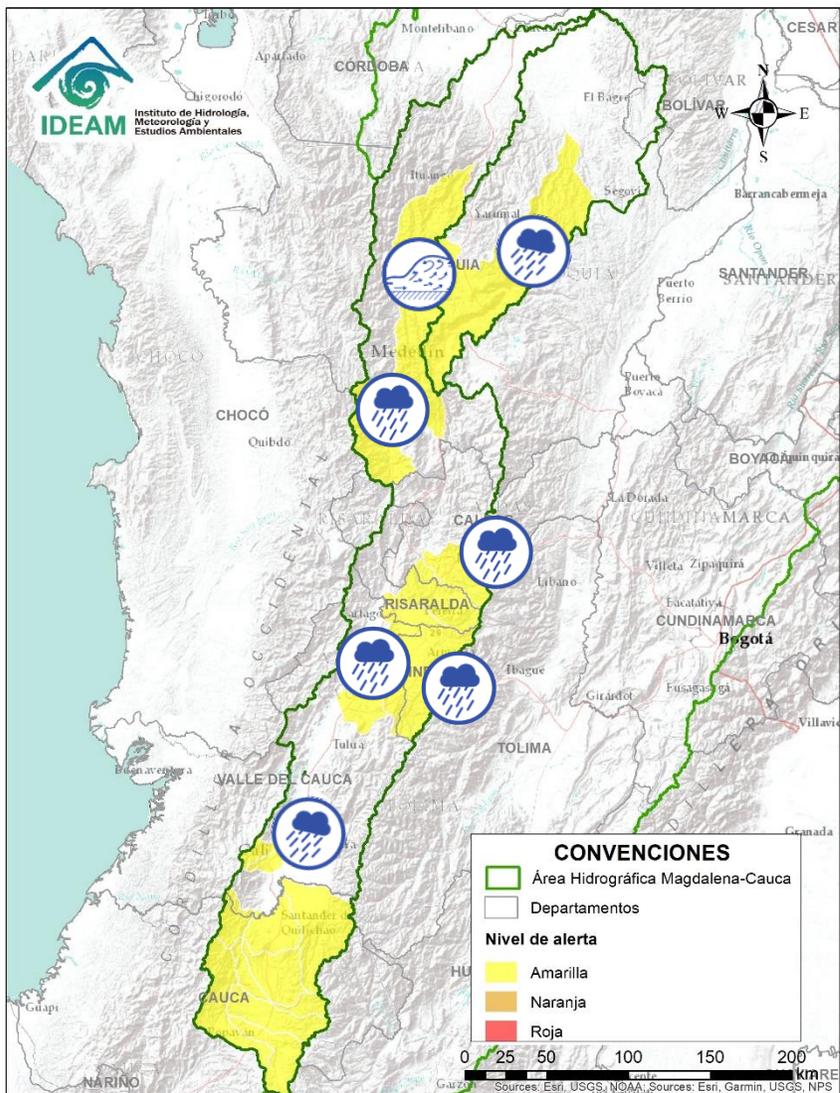
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena alta del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuena Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuena del río San Bartolomé	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos San Bartolomé y sus afluentes, especialmente en el río Volcán y Regla.
	Medio Magdalena	Cuena del río La Miel (Samaná)	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río La Miel y sus tributarios, se recomienda especial atención sobre la corriente Pensilvania a la altura del municipio Pensilvania (Antioquia).
	Medio Magdalena	Afluentes a la cuena del río Gualí	Probabilidad de crecientes súbitas en los afluentes a la cuena del río Gualí. Especial atención a la altura del municipio de Fresno (Tolima).
	Medio Magdalena	Cuena del río Guarinó	Probabilidad de creciente súbitas en la cuena del río Guarinó.
	Medio Magdalena	Cuena del río Carare (Minero)	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Carare y sus afluentes, especial atención a la altura de los municipios de Cimitarra y Puerto Parra (Santander).
	Medio Magdalena	Cuena del río Negro	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Negro y sus afluentes, especial atención a la altura de los municipios de Tobia, Útica, Villeta, Guaduas, San Francisco, La Vega y Villagómez (Cundinamarca). Se registran incrementos en el río Guaguaquí, afluente al río Negro, a la altura del municipio de Nimaima. Igualmente en el río Negro, a la altura de Tobia y Villagómez.
	Medio Magdalena	Directos al Magdalena	Probabilidad de incrementos súbitos en los ríos directos al río Magdalena, por la margen izquierda los drenajes directos entre Guarinó y La Miel, y por la margen derecha para los drenajes directos entre los ríos Seco y Negro; y entre los ríos Negro y Carare.



# Condiciones Hidrometeorológicas Actuales



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas afluentes al alto Cauca en el departamento del Cauca y Valle del Cauca	Probabilidad de incrementos súbitos en los afluentes de la cuenca alta del río Cauca como son los ríos: Palacé, Salado, Molinos, Piendamó, Ovejas, Palo, Timba, Quinamayo, Cali, Lili, Meléndez, Cañaveralejo, Paila, y sus afluentes.
	Cauca	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 quebradas aportantes especialmente en los municipios de Rionegro, Caldas, Sabaneta, Itagüí, Bello y La Estrella.
	Cauca	Cuenca del río San Juan	Probabilidad de 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).
	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	Cuenca de los ríos Chinchiná y Otún	Probabilidad de crecientes súbitas en el ríos Chinchiná y Otún y sus afluentes.

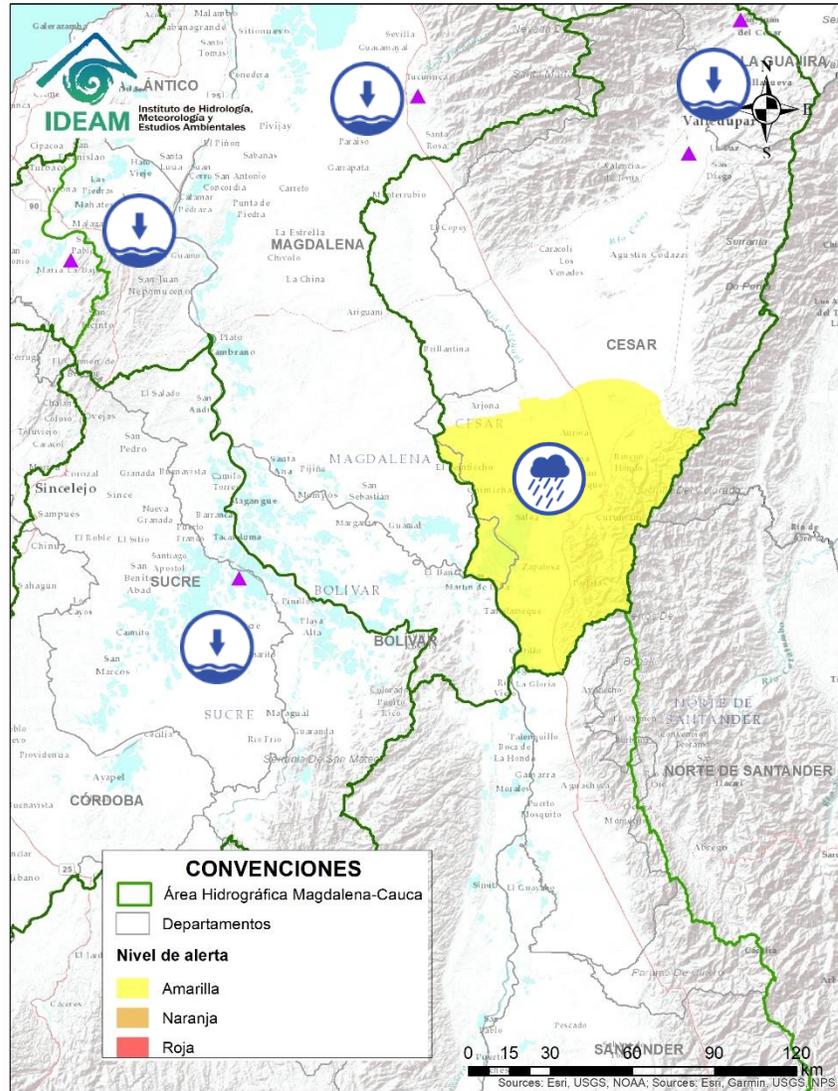
um) permite identificar nubes en cualquier período temporal a partir de la temperatura de brillo de la nube

(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)



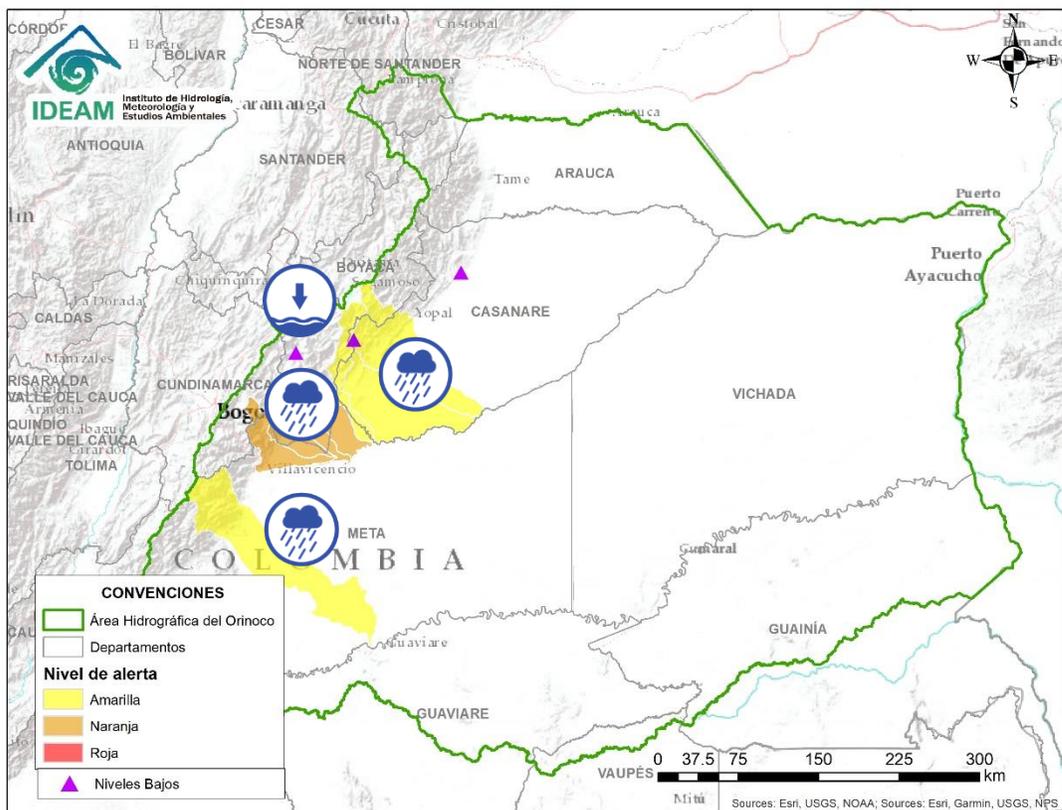
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena baja del río Magdalena)



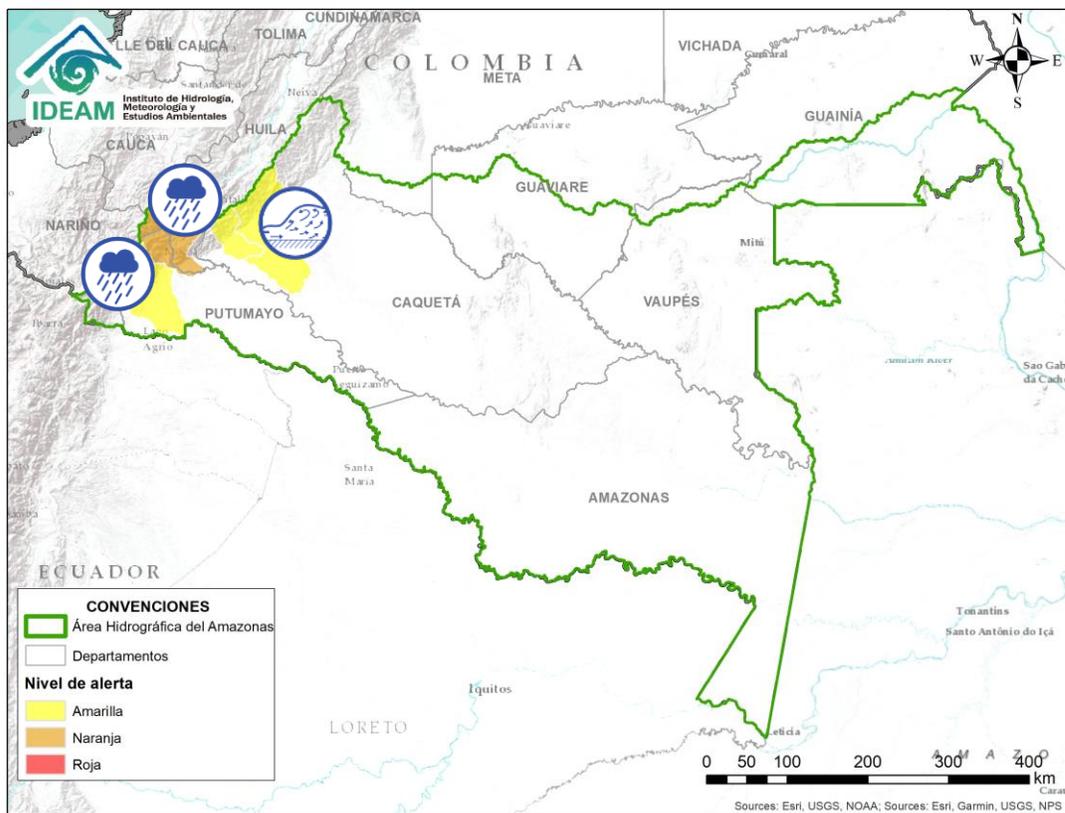
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuena Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena	Cuena del río Aracataca	Niveles bajos en el río Aracataca y sus afluentes, que puede afectar la disponibilidad del recurso hídrico para las actividades agropecuarias del municipio de Aracataca (Magdalena).
	Cesar	Cuena del alta y media del río Cesar	Niveles bajos en la parte alta y media del río Cesar y sus afluentes, especialmente el río Guatapuri, los cuales pueden estar afectando la disponibilidad del recurso hídrico en los municipios de San Juan del Cesar (La Guajira) y Valledupar (Cesar).
	Magdalena-Cauca	Bajo San Jorge – La Mojana	Persisten niveles muy bajos en el río San Jorge, así como en el sistema de ciénagas y caños, afectando la navegabilidad de los municipios de Ayapel, San Benito Abad, San Marcos (vereda El Torno), Majagual (caño Mojana), y Sucre incluyendo los caños: Pasifueres (corregimiento de Pasifueres), y San Matías (corregimientos de Alfonso López, Sincelejito y Rondón).
	Cesar	Cuena baja del río Cesar	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte baja del río Cesar y sus afluentes, a la altura de los municipios de Pailitas y Curumaní. Donde han persistido las precipitaciones de intensidad importante.



# Área Hidrográfica del Orinoco



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Meta	Cuencas directas al río Meta	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Guatiquía, Guacavía, Humea, que descenden del piedemonte llanero, entre otros directos al río Meta. Se registran incrementos súbitos en el río Humea (Paratebueno).
	Meta	Cuencas de los ríos Túa y Upía	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Guatiquía, Humea, Túa, Upía y Cusiana, que descenden del piedemonte llanero, entre otros directos al río Meta.
	Guaviare	Cuenca del río Ariari	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Ariari y sus afluentes en la cuenca alta.



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caquetá	Cuenca del río Orteguaza y Pescado	Incrementos súbitos en los niveles del río Orteguaza y sus afluentes los ríos Caraño y Hacha en el piedemonte caqueteño, a la altura del municipio de Florencia (Caquetá), similar comportamiento en los niveles se espera para la cuenca del río Pescado. Se recomienda especial atención en las ciudades de Florencia, Paujil, Doncello, Albania y San José de Fragua. Actualmente se registra incrementos en la parte alta.
	Caquetá	Cuenca del río alta del río Caquetá	Probabilidad e crecientes súbitas en la cuenca alta del río Caquetá y sus aportantes los ríos Mocoa, Sangoyaco y mulato. Especial atención en el municipio de Mocoa.
	Putumayo	Cuenca del río alta del río Putumayo	Probabilidad e crecientes súbitas en la cuenca alta del río Putumayo. Especial atención a los niveles del río Guamues, a la altura del municipio de Orito.



# Estado de los Embalses

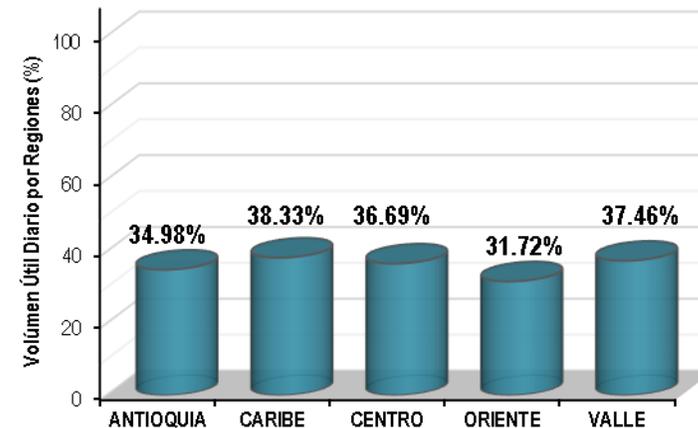
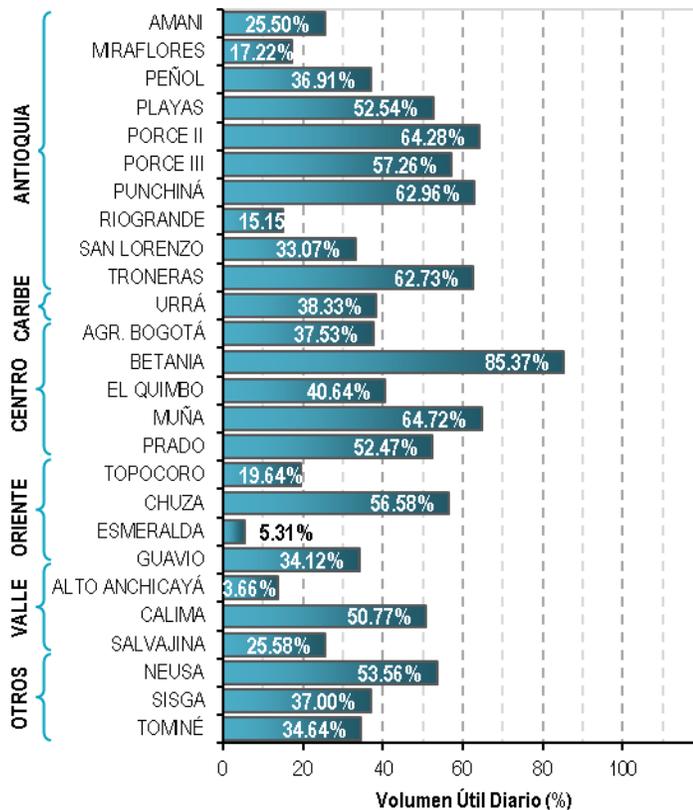


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



## VOLÚMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

Miércoles, 01 de abril de 2020



Infografía: Fuente:



## RESUMEN

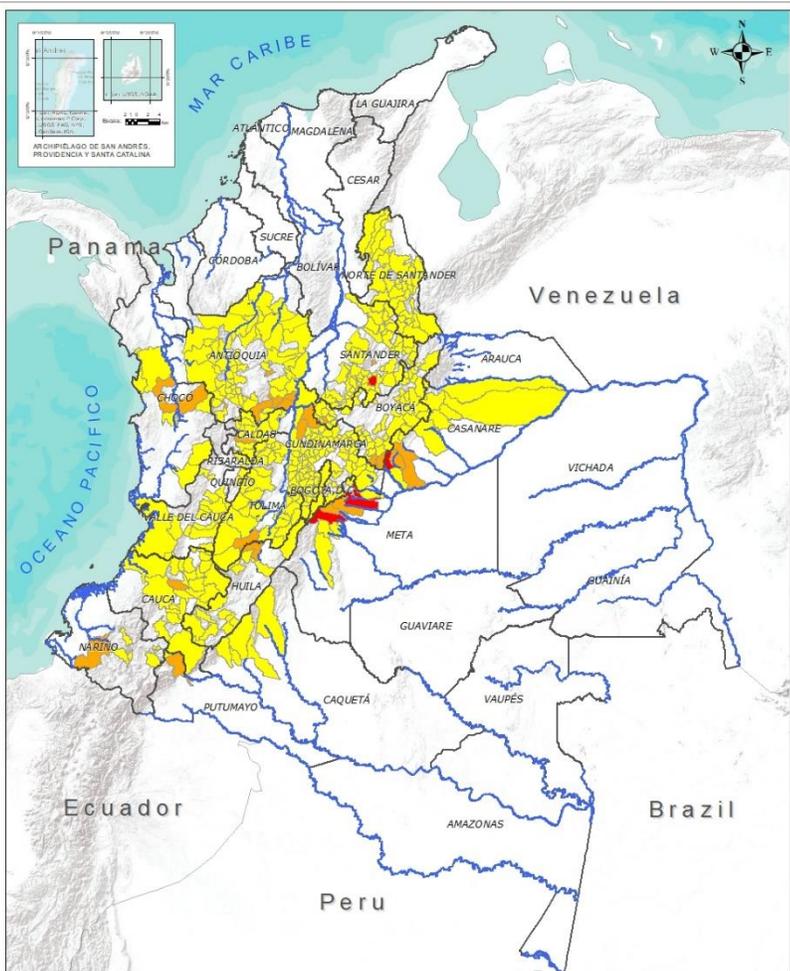
Debido al aumento de las precipitaciones se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífico.



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



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



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

PROYECCIÓN: Datum de Gauss  
 METRO: METROS  
 DATUM: BOGOTÁ 54  
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 36' 48.210" Lat Norte  
 77° 04' 26.220" Long Oeste  
 COORDENADAS PLANAS: 1000000 metros Norte  
 1000000 metros Este  
 ESCALA: 1:5.000.000  
 Fuente: IDEAM, 2017  
 Fecha: 02 de abril de 2020

DEPARTAMENTO	Nº
CASANARE	1
META	3
SANTANDER	1
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>

**TOTAL DEPARTAMENTOS: 3**

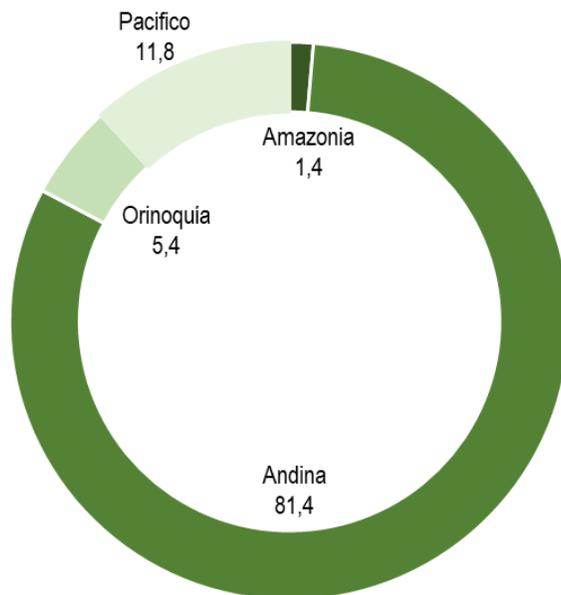
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	5
BOYACÁ	4
CALDAS	1
CASANARE	2
CAUCA	1
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	2
HUILA	1
META	2
NARIÑO	1
PUTUMAYO	1
SANTANDER	1
TOLIMA	1
<b>TOTAL</b>	<b>23</b>

**TOTAL DEPARTAMENTOS: 13**

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	60
BOYACÁ	53
CALDAS	16
CAQUETÁ	5
CASANARE	10
CAUCA	23
CHOCÓ	6
CUNDINAMARCA	88
HUILA	11
META	6
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	29
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	51
TOLIMA	31
VALLE DEL CAUCA	13
<b>TOTAL</b>	<b>413</b>

**TOTAL DEPARTAMENTOS: 17**

## Alertas por Región

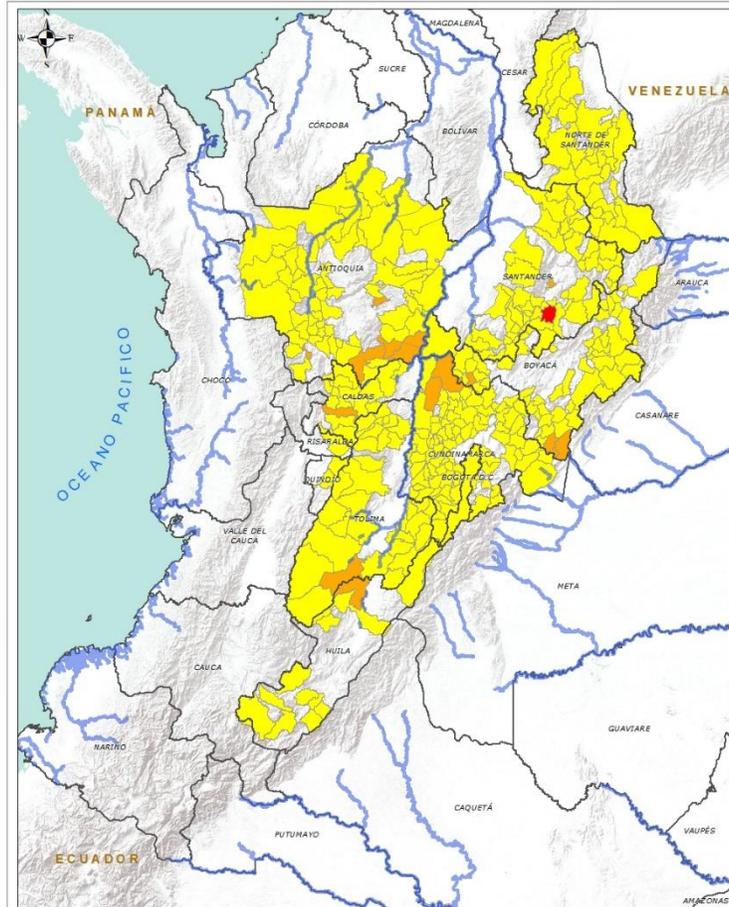


- Amazonia
- Andina
- Caribe
- Orinoquia
- Pacifico

**TOTAL MUNICIPIOS: 441**



## REGIÓN ANDINA



**LEYENDA**

**Hidrografía**  
 Límite Departamental  
 Límite Intermunicipal

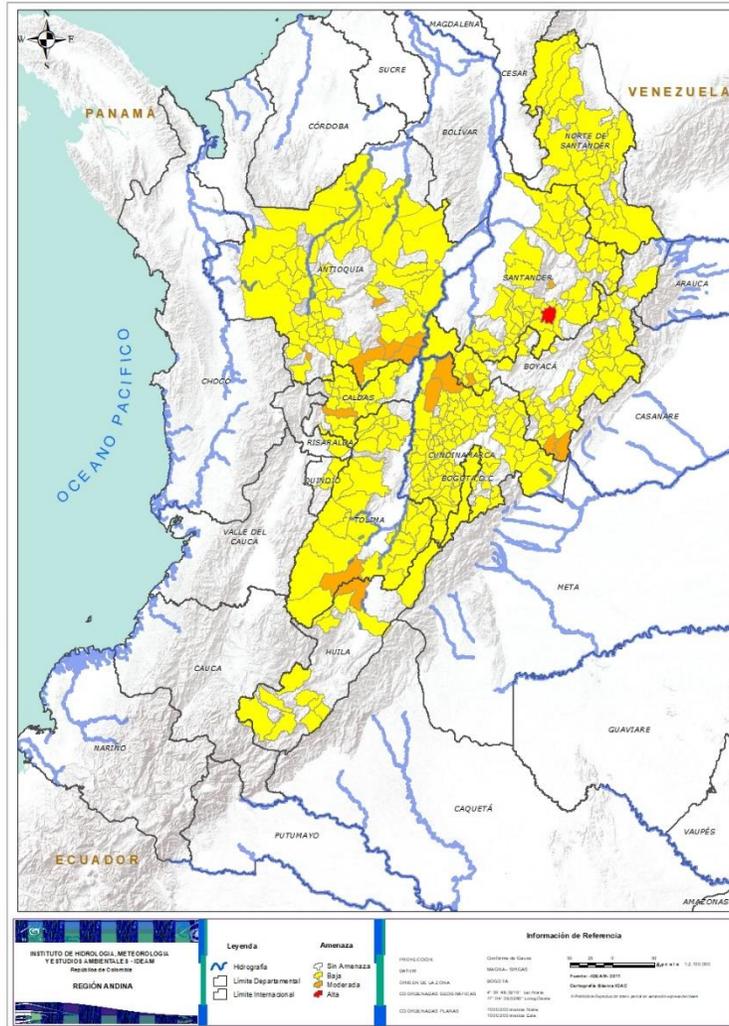
**Amenaza**  
 Sin Amenaza  
 Baja  
 Moderada  
 Alta

**Información de Referencia**  
 INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM  
 BOGOTÁ - COLOMBIA  
 REGIÓN ANDINA

Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p><b>SANTANDER:</b> Oiba.</p>
	<p><b>ANTIOQUIA:</b> Alejandría, Pueblorrico, Puerto Triunfo, San Francisco, Sonsón.  <b>BOYACÁ:</b> La Victoria, Muzo, San Luis De Gaceno, Santa María.  <b>CALDAS:</b> Neira.  <b>CUNDINAMARCA:</b> Caparrapí, Yacopí.  <b>HUILA:</b> Aipe.  <b>SANTANDER:</b> Cabrera.  <b>TOLIMA:</b> Ataco.</p>
	<p><b>ANTIOQUIA:</b> Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Nariño, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Nare, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santo Domingo, Segovia, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.  <b>BOYACÁ:</b> Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Monquirá, Otanche, Pachavita, Páez, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.  <b>CALDAS:</b> Aguadas, Aranzazu, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Norcasia, Pácora, Pensilvania, Salamina, Samaná, Supia, Villamaria.  <b>HUILA:</b> Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Neiva, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarqui.</p>



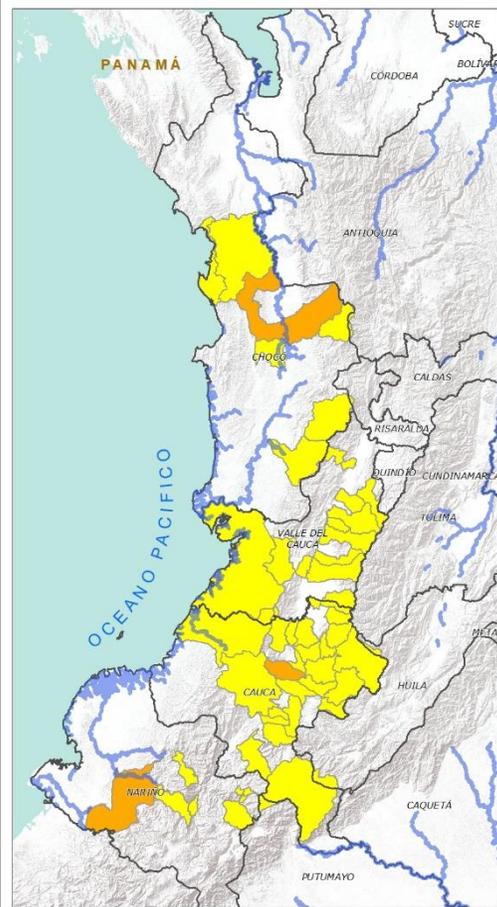
## REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p><b>CUNDINAMARCA:</b> Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, 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 Síquima, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguazaque, Machetá, Manta, Medina, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, Pasca, Puerto Salgar, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Venecia, Vergara, Viani, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Zipacón, Zipaquirá.</p> <p><b>NORTE DE SANTANDER:</b> 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.</p> <p><b>QUINDÍO:</b> Calarcá, Córdoba, Salento.</p> <p><b>RISARALDA:</b> Santa Rosa De Cabal.</p> <p><b>SANTANDER:</b> Aguada, Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Charalá, Charta, Chima, Chipatá, Concepción, Confines, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Florián, Floridablanca, Gámbita, Girón, Guaca, Guadalupe, Guapotá, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Onzaga, Palmar, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Suaita, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.</p> <p><b>TOLIMA:</b> Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, 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.</p>



## REGIÓN PACÍFICO



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

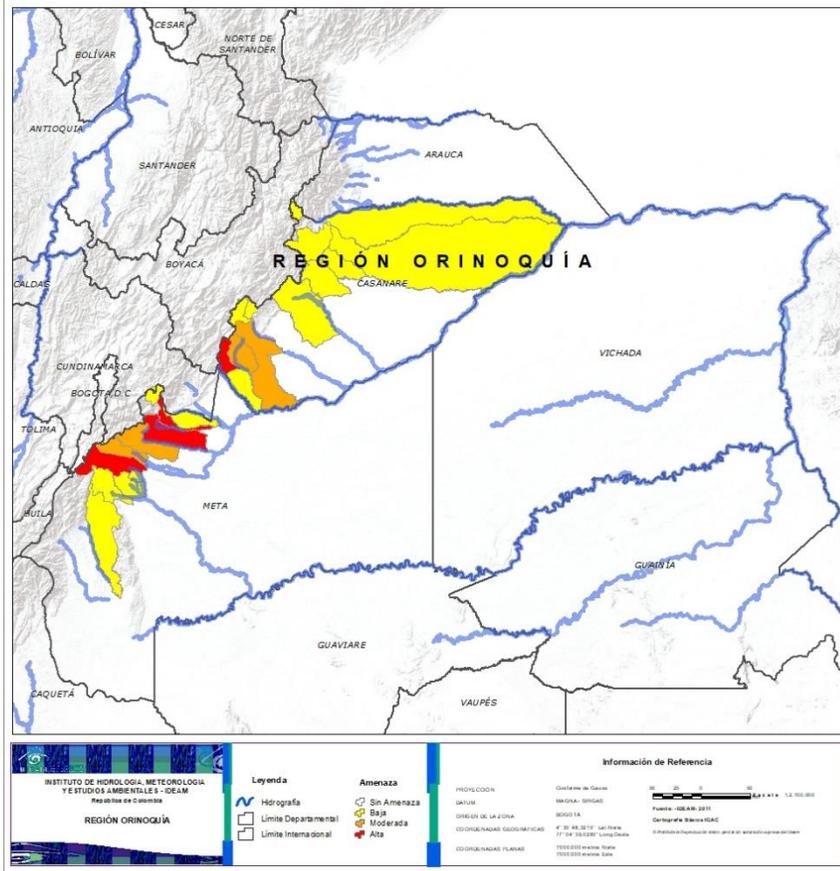
**Información de Referencia**  
 PROYECCIÓN: UTM  
 DATUM: WGS 84  
 UNIDAD DE LA ZONA: METROS  
 COORDENADAS SECCIONALES: 17° 24' 30.000" N Longitudinal  
 COORDENADAS PLANAS: 1000 000 metros Norte  
 1000 000 metros Este

Escala: 1:100,000  
 Fuente: IDEAM 2011  
 Cartografía: IDEAM (SAC)

Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p><b>CAUCA:</b> Cajibío.  <b>CHOCÓ:</b> Quibdó.  <b>NARIÑO:</b> Barbacoas.</p>
	<p><b>CAUCA:</b> Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, El Tambo, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, López, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Puerto Tejada, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró.  <b>CHOCÓ:</b> Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), El Carmen, Rio Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Sipí.  <b>NARIÑO:</b> Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, Linares, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago).  <b>VALLE DEL CAUCA:</b> Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Dagua, El Cerrito, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Yumbo.</p>



## REGIÓN ORINOQUÍA



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



## REGIÓN AMAZONIA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<b>PUTUMAYO:</b> Mocoa.
	<b>CAQUETÁ:</b> Belén De Los Andaquíes, Florencia, Montañita, Morelia, Puerto Rico.



**CONDICIONES  
NORMALES**

➤ **REGIÓN CARIBE**



## SECTORES VIALES



### SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

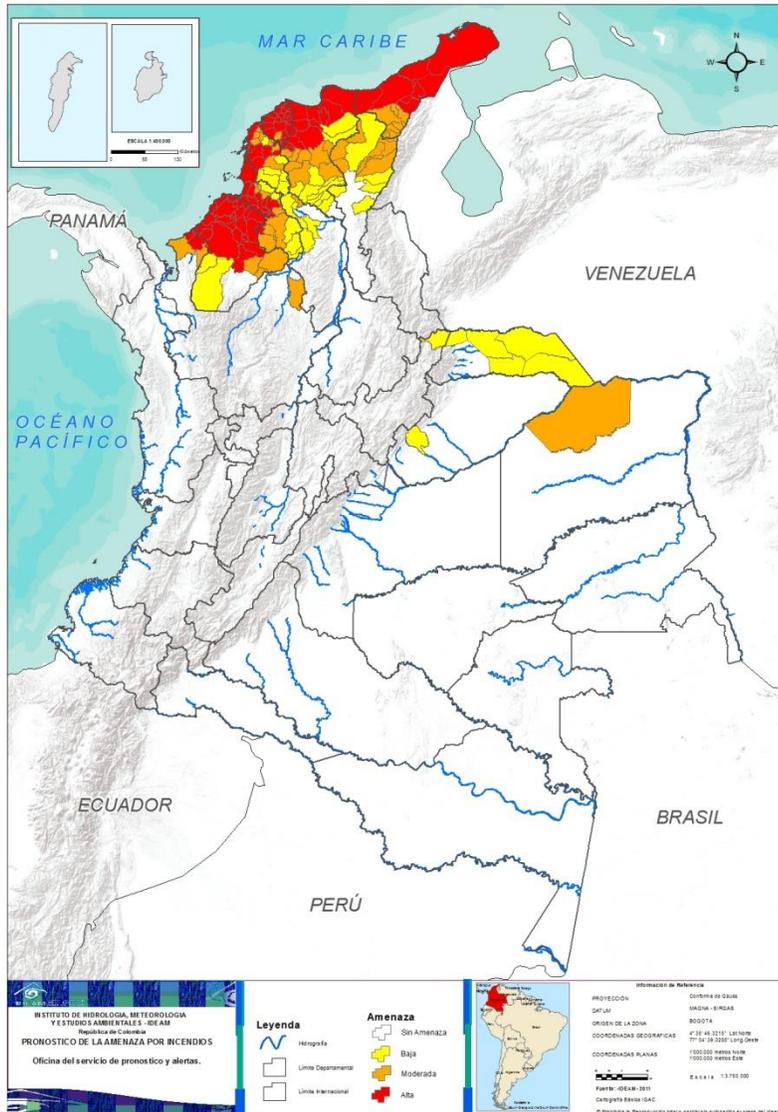
DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
CUNDINAMARCA - META	Bogotá – Villavicencio
PUTUMAYO - NARIÑO	Pasto - Mocoa

## 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, Caribe, y Orinoquía por este tipo de eventos.

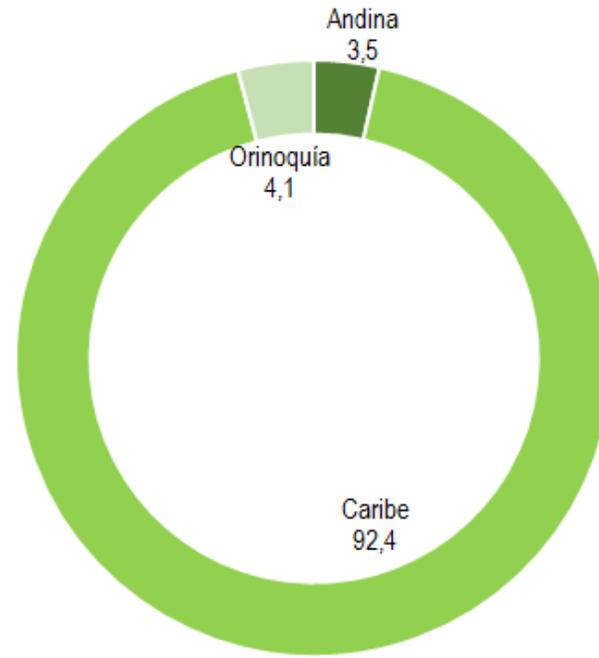


<https://diarioroatan.com/colombia-incendio-forestal-consume-50-hectareas-de-bosque/>



**TOTAL MUNICIPIOS:**  
171

**Alertas por Región**



■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquia ■ Pacifico

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	3
ATLÁNTICO	1
BOLÍVAR	9
CESAR	7
CÓRDOBA	3
LA GUAJIRA	7
MAGDALENA	8
SUCRE	8
VICHADA	1
<b>TOTAL</b>	<b>47</b>

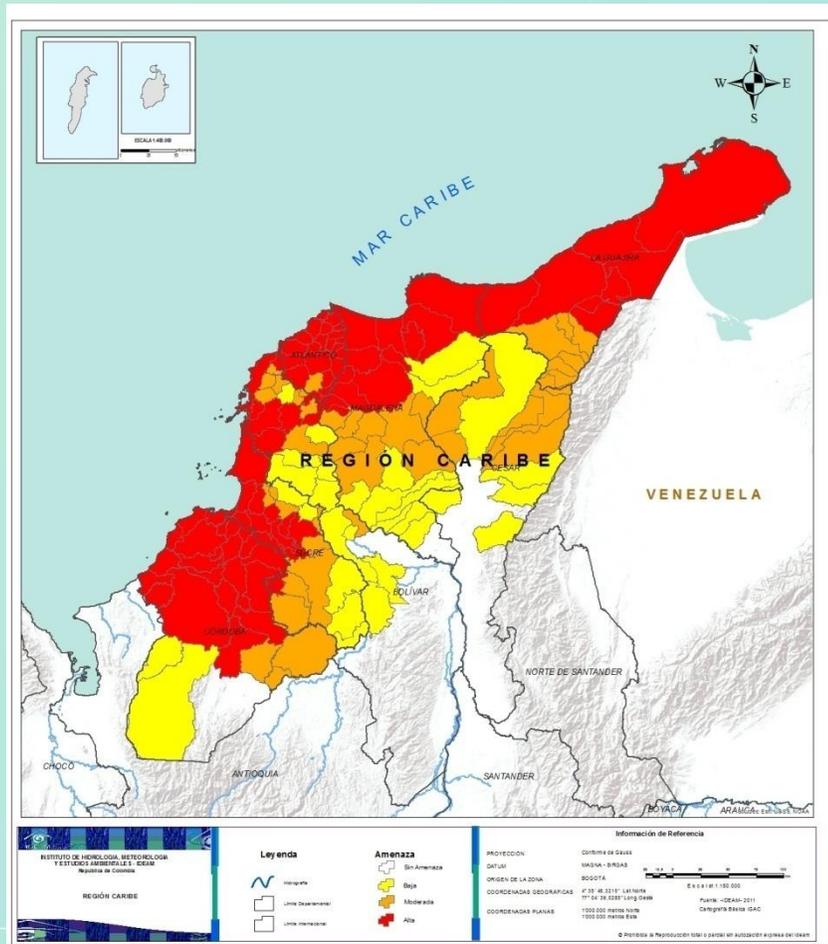
**TOTAL DEPARTAMENTOS: 9**

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	2
ATLÁNTICO	22
BOLÍVAR	7
CÓRDOBA	22
LA GUAJIRA	8
MAGDALENA	12
SUCRE	13
<b>TOTAL</b>	<b>86</b>

**TOTAL DEPARTAMENTOS: 7**

DEPARTAMENTO	Nº
ARAUCA	5
BOLÍVAR	10
BOYACÁ	1
CASANARE	1
CESAR	5
CÓRDOBA	2
MAGDALENA	9
SUCRE	5
<b>TOTAL</b>	<b>38</b>

**TOTAL DEPARTAMENTOS: 8**



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**ATLÁNTICO:** Baranoa, Barranquilla, Campo De La Cruz, Candelaria, Galapa, Juan De Acosta, Luruaco, Malambo, Palmar De Varela, Piojó, Polonuevo, Ponedera, Puerto Colombia, Repelón, Sabanagrande, Sabanalarga, Santa Lucía, Santo Tomás, Soledad, Suan, Tubará, Usiacurí.  
**BOLÍVAR:** Arjona, Calamar, Cartagena De Indias, Mahates, María La Baja, Santa Catalina, Turbana.  
**CÓRDOBA:** Canalete, Cereté, Chima, Chinú, Ciénaga De Oro, Cotorra, Loricá, Los Córdoba, Momil, Montería, Moñitos, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, Puerto Escondido, Purísima, Sahagún, San Andrés De Sotavento, San Antero, San Bernardo Del Viento, San Carlos, San Pelayo, Tuchín.  
**LA GUAJIRA:** Albania, Barrancas, Dibulla, Hato Nuevo, Maicao, Manaure, Riohacha, Uribia.  
**MAGDALENA:** Cerro De San Antonio, Ciénaga, Concordia, El Piñón, El Retén, Pivijay, Pueblviejo, Remolino, Salamina, Santa Marta, Sitionuevo, Zona Bananera.  
**SUCRE:** Corozal, Coveñas, El Roble, La Unión, Morroa, Palmito, Sampués, San Juan De Betulia (Betulia), San Onofre, Sincé, Sincelejo, Tolú, Tolviejo.



**ATLÁNTICO:** Manatí.  
**BOLÍVAR:** Arroyohondo, Clemencia, San Cristobal, San Juan Nepomuceno, Santa Rosa, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Turbaco, Villanueva.  
**CESAR:** Agustín Codazzi, Bosconia, El Copey, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pueblo Bello, San Diego.  
**CÓRDOBA:** Ayapel, Buenavista, La Apartada.  
**LA GUAJIRA:** Distracción, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Urumita, Villanueva.  
**MAGDALENA:** Algarrobo, Ariguani (El Dificil), Chivolo, Pedraza, Plato, Sabanas De San Angel, Tenerife, Zapayán.  
**SUCRE:** Buenavista, Caimito, Chalán, Colosó, Galeras, Los Palmitos, San Benito Abad, San Marcos.



**BOLÍVAR:** Achí, Cicuco, Córdoba, El Carmen De Bolívar, El Guamo, Magangué, Pinillos, San Estanislao, San Jacinto, Zambrano.  
**CESAR:** Astrea, Becerrill, Curumaní, La Jagua De Ibirico, Valledupar.  
**CÓRDOBA:** Tierralta, Valencia.  
**MAGDALENA:** Aracataca, Fundación, Guamal, Nueva Granada, Pijiño Del Carmen, San Sebastián De Buenavista, San Zenón, Santa Ana, Santa Bárbara De Pinto.  
**SUCRE:** Guaranda, Majagual, Ovejas, San Pedro, Sucre.

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

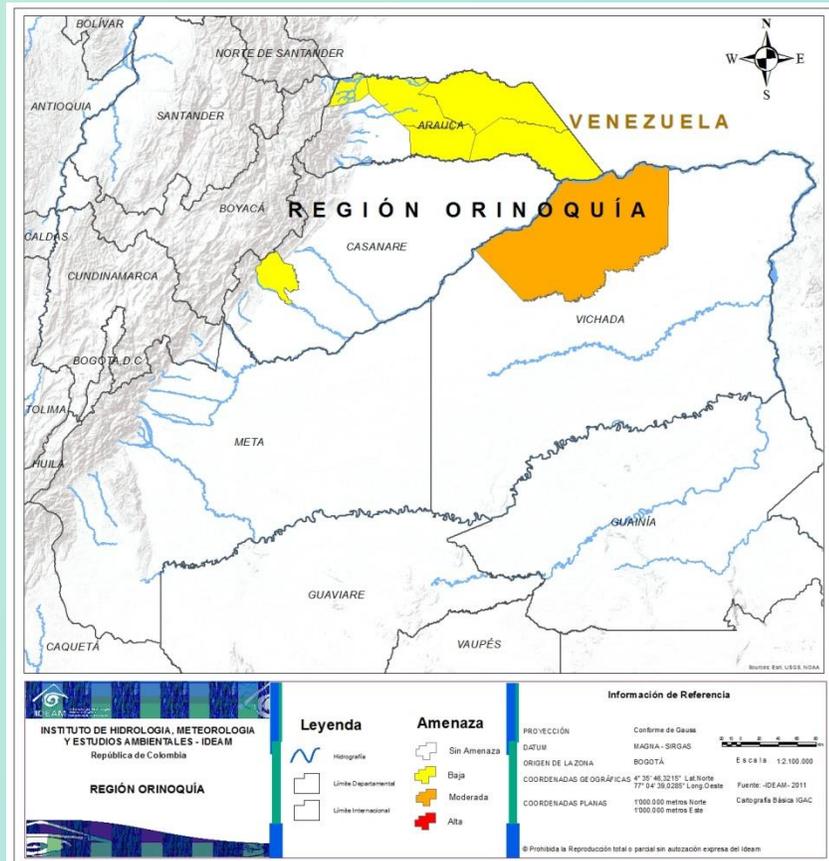
**Alertas amarillas** e información más detallada para cada una de las categorías de alerta, remítase a la temática particular del informe.



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<b>ANTIOQUIA:</b> Arboletes, San Juan De Urabá.
	<b>ANTIOQUIA:</b> El Bagre, Necoclí, San Pedro De Urabá..
	<b>BOYACÁ:</b> Cubará.

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

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



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**VICHADA:** La Primavera.



**ARAUCA:** Arauca, Arauquita, Cravo Norte, Puerto Rondón, Saravena.  
**CASANARE:** Aguazul.

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

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



**CONDICIONES  
NORMALES**

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

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

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



# 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.



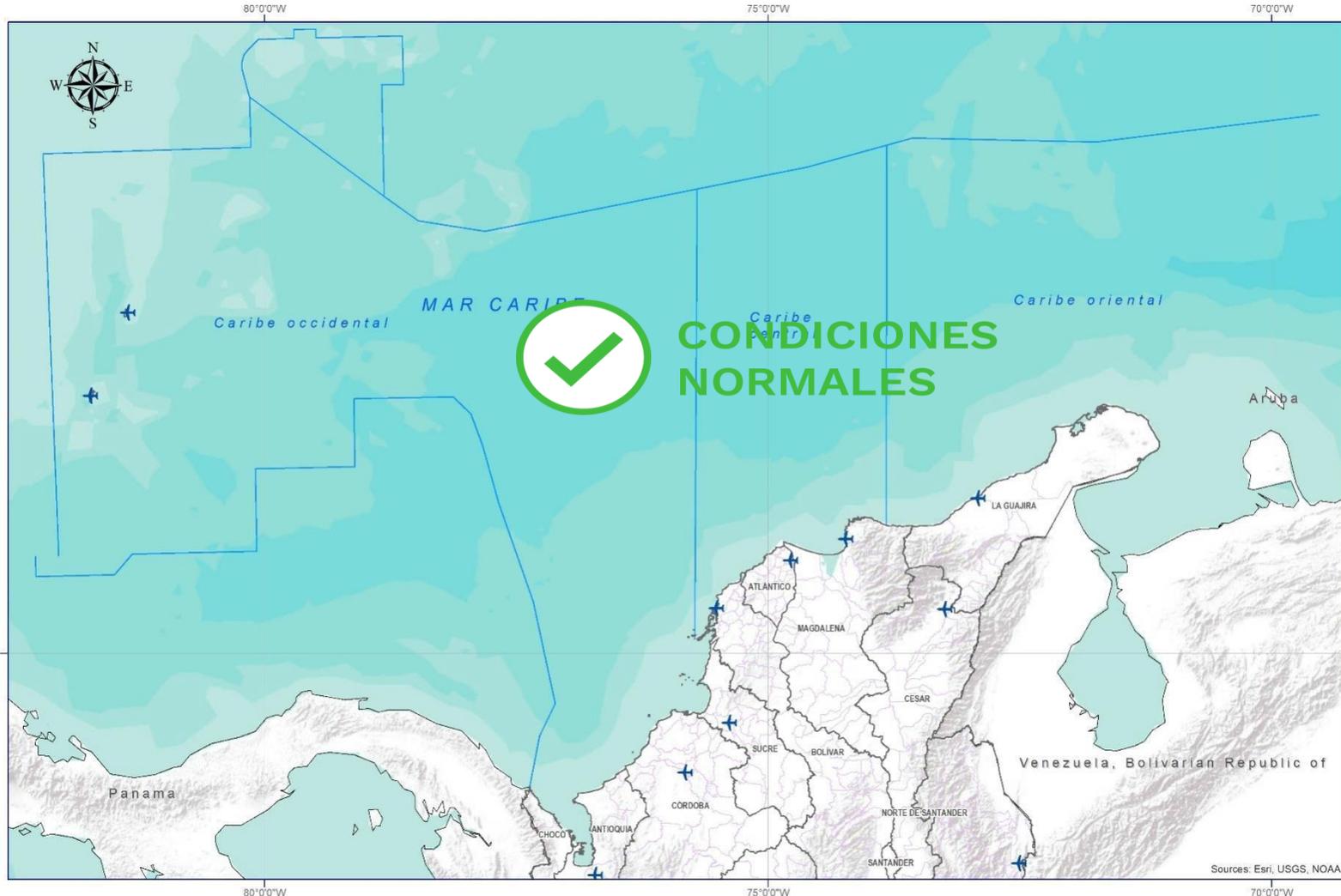
#### Pleamar

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.

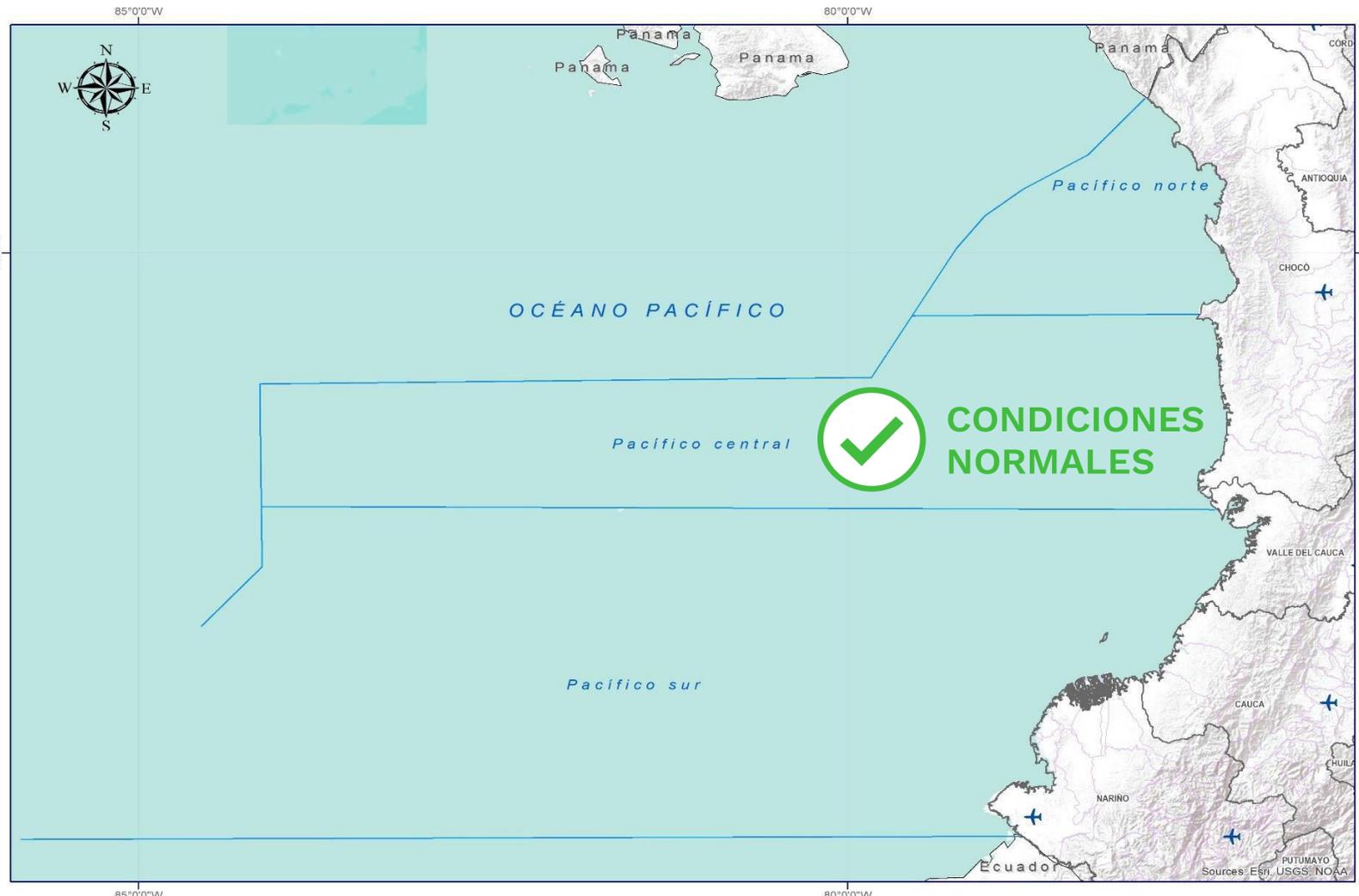


#### Viento y oleaje

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 |  
Daniel USECHE S. - Jefe (E) Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

**OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS**

Rodney POVEDA – Carolina VALENCIA (Meteorólogos)

Benjamín RODRÍGUEZ (Hidrólogo)

Felipe ESPEJO (Incendios de la Cobertura Vegetal)

Sonia BERMÚDEZ (Deslizamientos de Tierra)

Julián URREA (Datos)

Diana Marcela GUZMÁN (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)

