

# 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., 19 de diciembre de 2019  
Hora de la actualización: 12:00 HLC

Boletín No.

353



## 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.



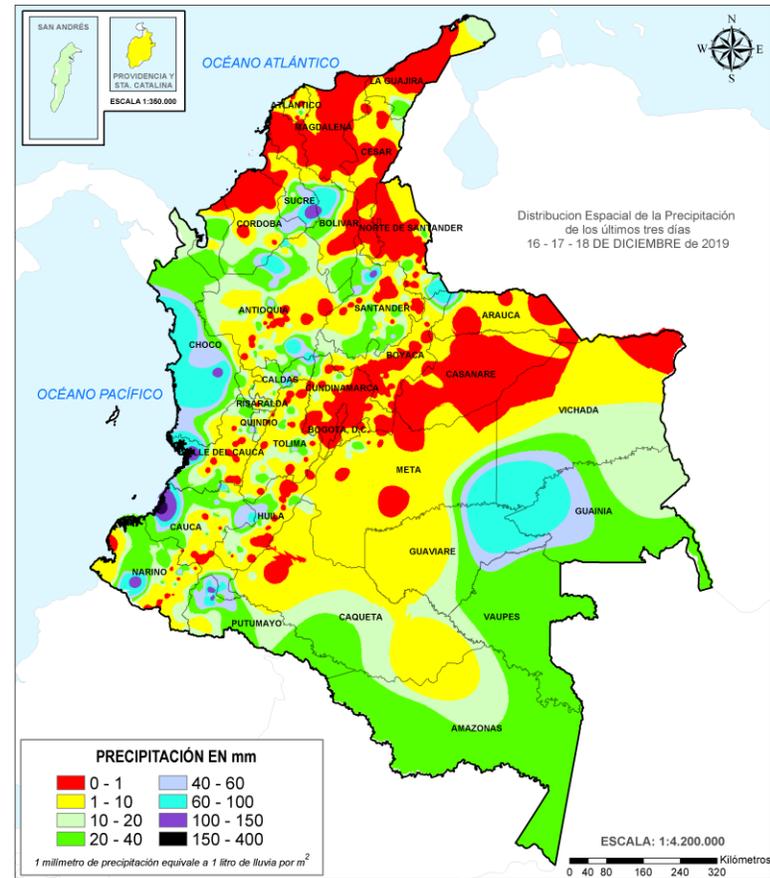
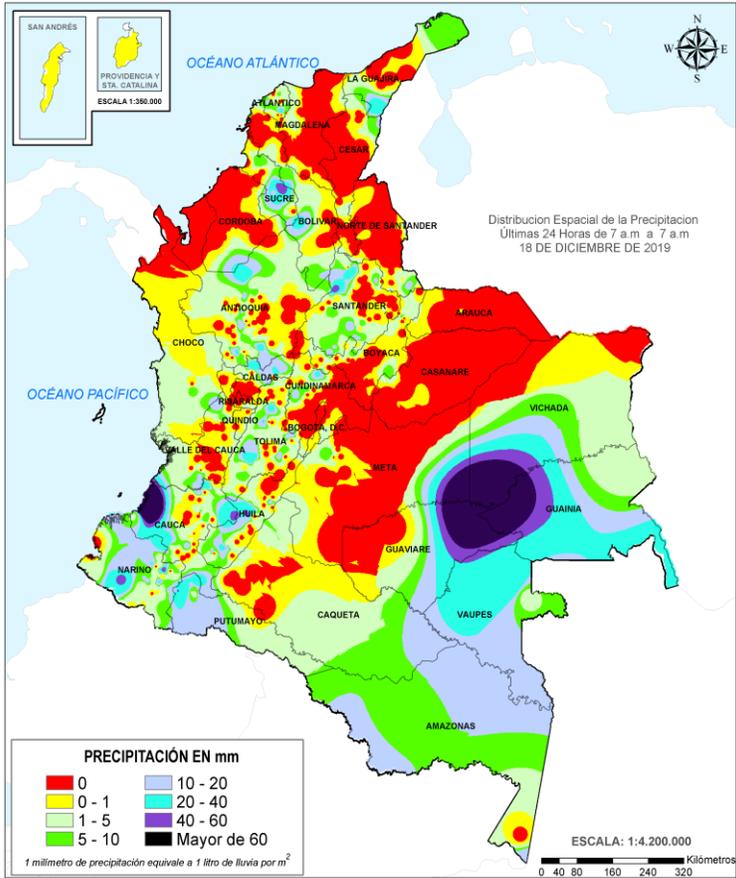
Alerta  
**AMARILLA**

**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: 19 de diciembre de 2019 - 18:00 HLC.**

## Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del miércoles 18 y hasta las 7:00 HLC de jueves, 19 de diciembre de 2019. Fuente: IDEAM

Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del lunes 16 y hasta las 7:00 HLC del jueves, 19 de diciembre de 2019. Fuente: IDEAM

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

## Lluvias registradas en las últimas 24 horas

Se presenta un descenso en la cantidad de precipitación acumulada en el territorio nacional. Las más intensas se reportaron en la región Pacífica y en sectores dispersos de las regiones Andina y Amazonia. El mayor volumen de lluvia se registró en el municipio de **Timbiquí (Cauca)** con **144,0 mm**.



- Por alta posibilidad de incendios de la cobertura vegetal en sectores de bosques, cultivos y pastos localizados en algunos municipios del Caribe y norte de la región Andina.
- Por moderada probabilidad de incrementos de nivel o crecientes súbitas en la Cuenca del río Mocoa
- Por alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en Cauca y Putumayo.

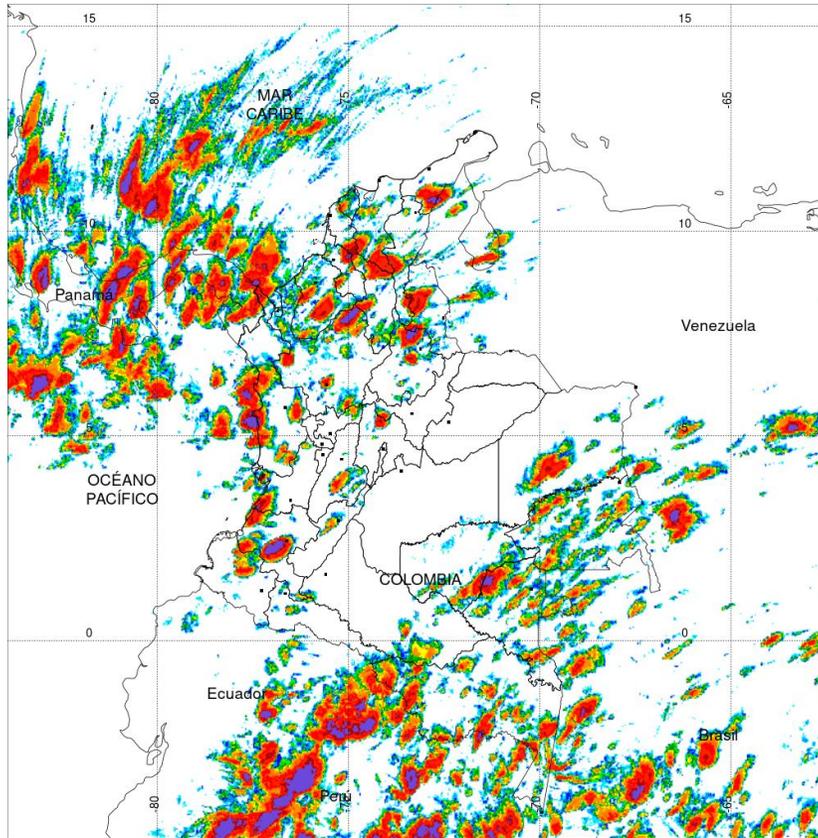


- Por moderada probabilidad de incrementos de nivel o crecientes súbitas en la cuenca alta del río Atrato, cuenca media del río San Juan, cuenca afluentes al alto y medio Patía, cuenca del río Mira
- Por moderada probabilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de alta pendiente ubicadas en algunos municipios de las regiones Andina, Pacífica y Amazonia.
- Por mediana probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en sectores de bosques, cultivos y pastos localizado en algunos municipios de las regiones Caribe y norte de la región Andina.

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



## Estimación Satelital (24 Horas)



**PRECIPITACIÓN TOTAL ACUMULADA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)**  
**DEC 18 DE 2019 (7:00) - DEC 19 DE 2019 (7:00)**

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



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



## Precipitaciones

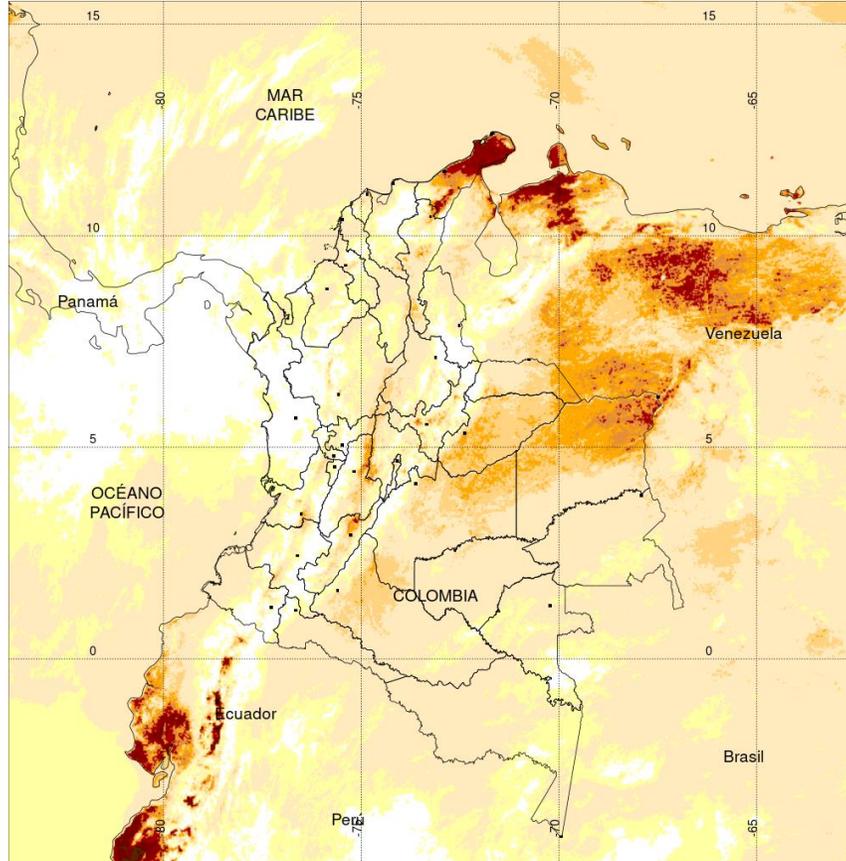
A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 20.0 mm.

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ANTIOQUIA	Ituango (30), Jericó (26,7), La Unión (22,6),
ATLANTICO	Candelaria (25),
BOLIVAR	SAN JACINTO DEL CAUCA (23),
CALDAS	Pacora (33), Samana (27),
CAUCA	Timbiqui (144), Balboa (35), Puerto Tejada (30), Inza (27,8), Balboa (25,1),
CUNDINAMARCA	Paima (20,9),
GUAVIARE	San Jose del Guaviare (250 Km en línea recta Oriente de la ciudad) (89),
HUILA	YAGUARÁ (54), Nataga (53), Yaguara (31), Pitalito (25), TERUEL (23,3), ELÍAS (20),
LA GUAJIRA	Urumita (30,6), Villanueva (22),
NARIÑO	Taminango (44,6), Barbaças (Piedemonte a 50 km en línea recta al occidente de la ciudad) (40,7), Nariño (20,4), Cumbitara (20,2),
PUTUMAYO	Santiago (41), San Francisco (35,9), San Francisco (31,5), Mocoa (16,5 Km en línea recta al sur-occidente de la ciudad) (26), San Francisco (26),
SANTANDER	Apto. Barrancabermeja (44,4), Sabana De Torres (38,7),
SUCRE	San Benito Abad (47),
TOLIMA	Chaparral (35,7), Ibagué (Centro de la ciudad) (24,1), Santa Isabel (22),
VAUPES	Mitú (33),



## Estimación Satelital (24 Horas)



**TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)**  
( 2019-12-18 09:00:00 a 2019-12-18 18:30:00 )

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:  
Imágenes GOES-16  
(Simágenes)



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



### Temperaturas Máximas

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

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ANTIOQUIA	Valparaiso (Fredonia) (35,4),
CESAR	Chiriguana (35,2),
CUNDINAMARCA	Jerusalen (35,6),
LA GUAJIRA	Manaure (36,4), Urumita (35,6), Riohacha (35,2),
MAGDALENA	Pivijay (36,8),

### 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
BOYACÁ	Sogamoso (4,2), Chita (5,0).
CUNDINAMARCA	Facatativá (3,8), Mosquera(4,8)

# Altos valores de radiación ultravioleta

(Diciembre de 2019 - Marzo de 2020)



Fuente: <https://www.facebook.com/SunlightMedia/photos/a.418646038151549/2055342184481918/?type=1&theater>

Debido a los bajos valores de ozono que se presentan normalmente en el país durante gran parte del año, pero especialmente a finales y principios del mismo y a la poca nubosidad que se espera se presente en gran parte del territorio nacional desde mediados de diciembre y hasta marzo del 2020, principalmente en horas de la mañana y primeras horas de la tarde, se incrementarán los valores de radiación ultravioleta en superficie en todo el país y se recomienda: evitar la exposición directa al Sol entre las 9 de la mañana y las 4 de la tarde; usar ropa protectora cuando se está exponiendo al Sol (camisa de manga larga, sombreros de ala ancha, lentes protectores); incremente el tiempo de estadía bajo la sombra o use sombrilla; aplicar bloqueadores solares para la piel con un factor de protección 30 o mayor y por último, deben tener especial cuidado las personas de piel blanca y los niños.

Lo anterior es porque el ozono absorbe la radiación ultravioleta procedente del Sol y si su cantidad disminuye durante el periodo mencionado anteriormente, aumentará la radiación ultravioleta en superficie, lo cual puede producir eritemas (quemaduras de la piel por exposición al Sol), acelera el envejecimiento de la piel, afecta el sistema inmunológico y puede producir daños oculares y cáncer de piel, el cual, según el Instituto Nacional de Cancerología, es el que presenta mayor cantidad de casos nuevos reportados en dicha entidad y es el tipo de cáncer con mayor crecimiento año tras año.

Los valores altos y peligrosos de radiación ultravioleta se presentarán en todo el territorio nacional, pero los máximos se darán en las zonas montañosas, en particular al sur de Antioquia, santanderes, Tolima, Eje Cafetero, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Cauca y Nariño.



# Alerta por descensos significativos de las temperaturas mínimas del aire



Se emite esta alerta por la probabilidad de descensos de la temperatura del aire en horas de la madrugada para zonas de altiplano (entre los 2500 y los 2900 msnm) de los siguientes municipios:

## REGIÓN ANDINA

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



#### **ALTIPLANO CUNDIBOYACENSE**

**BOGOTÁ:** Área Rural y Urbana.

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

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

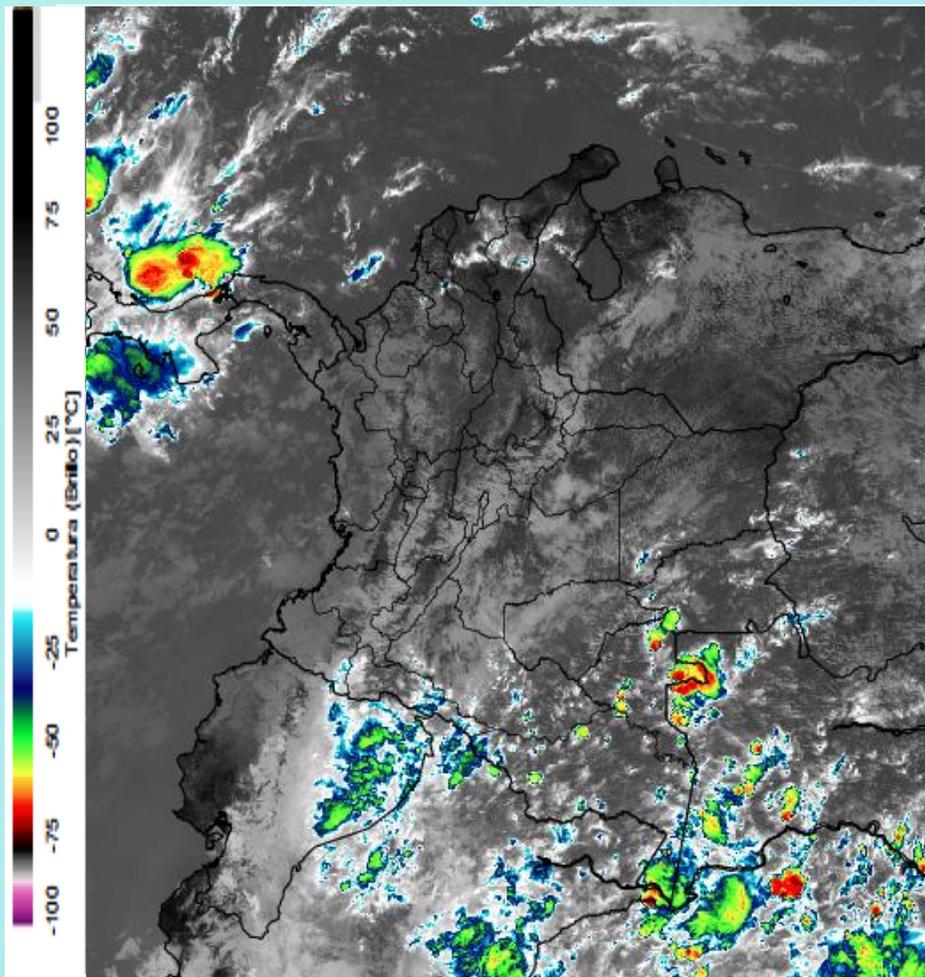
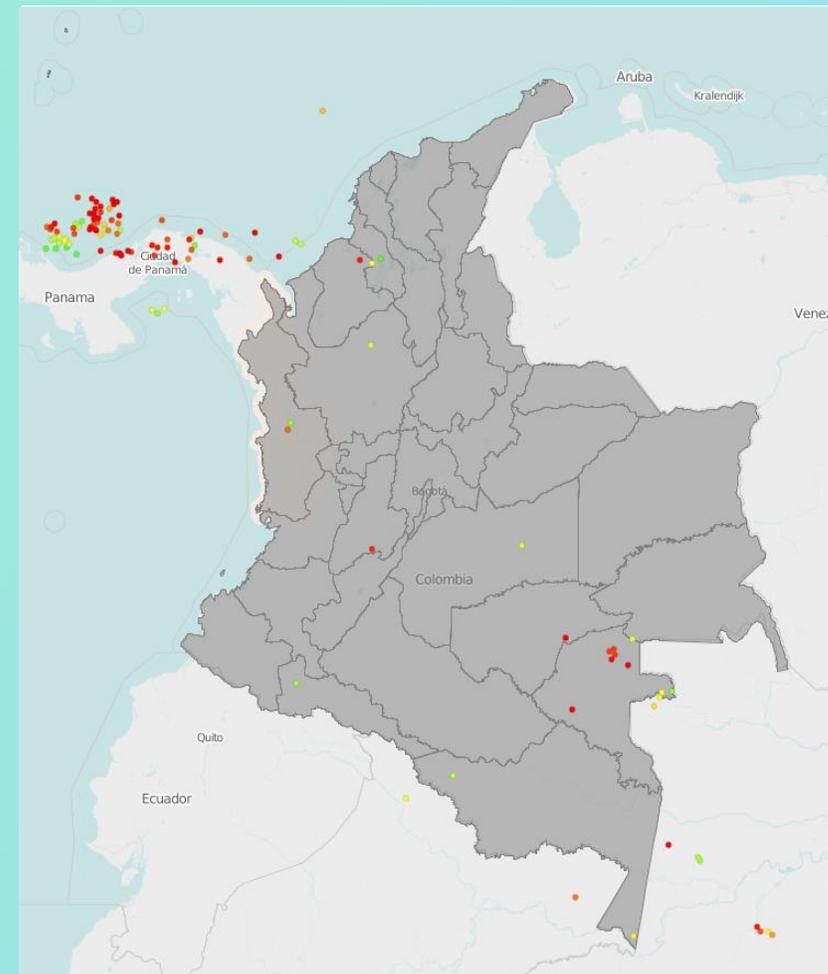


Imagen GOES East Canal Infrarrojo 19 de diciembre de 2019. Hora 11:40 HLC.  
Fuente: IDEAM-GOES 16

En horas de la mañana se presentaron lluvias y tormentas eléctricas en el sur de la región Caribe (en sectores de Magdalena y Bolívar); litoral de Valle del Cauca en la región Pacífica, al igual que sobre el sur y oriente de la Amazonía (en Guainía y el occidente de Putumayo y Caquetá). Precipitaciones ligeras e intermitentes se registraron en algunas zonas de los santanderes y las montañas de Cauca y Nariño. Predominio de tiempo seco en amplias zonas del litoral Caribe, la Orinoquía y los Andes colombianos

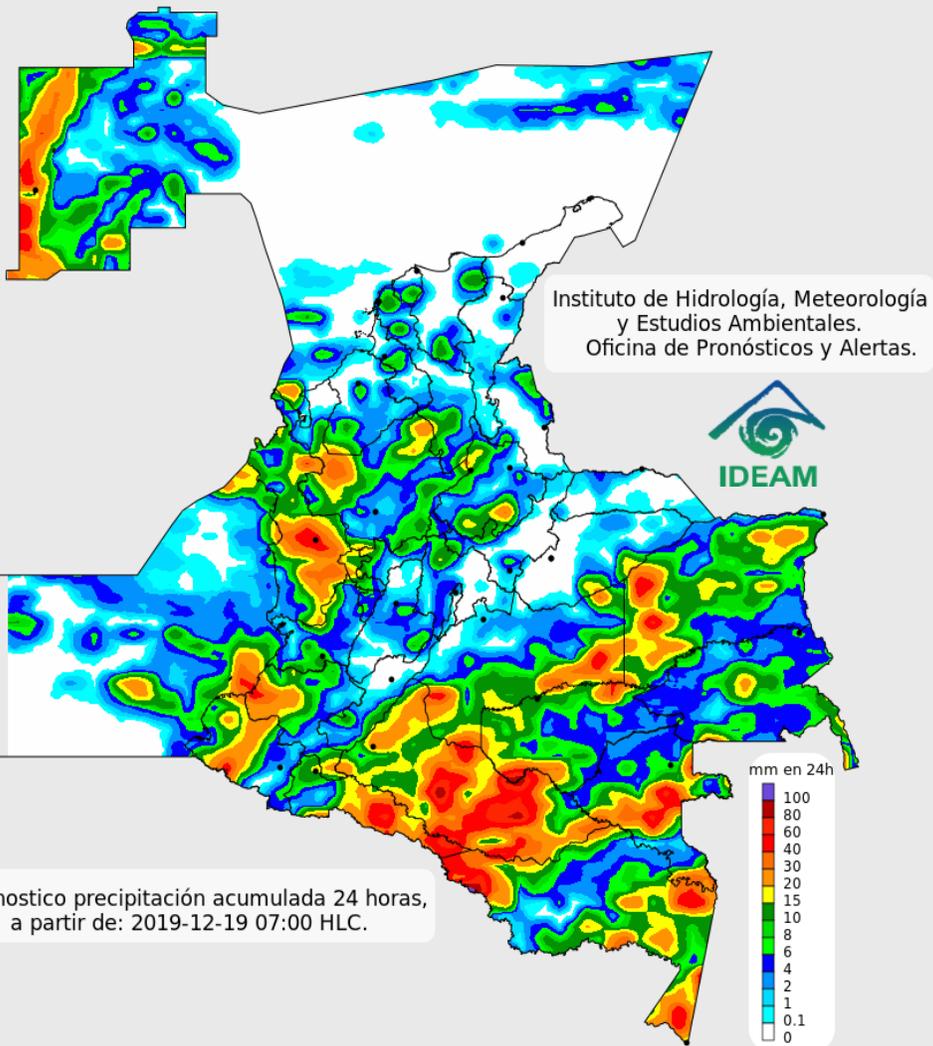


Descargas eléctricas en las últimas 4 horas.  
Fuente: Keraunos – Linetview.

- 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: 2019-12-19 07:00 HLC.

### Condiciones para destacar en las próximas 24 horas

Se prevén condiciones nubosas con lluvias moderadas a fuertes en zonas de la región Pacífica, región Amazonia, zonas puntuales de la región Andina y suroriente de la Orinoquía. Las lluvias más intensas y con probabilidad de actividad eléctrica se estiman en Chocó, noroccidente de Antioquía, Valle del Cauca y la Amazonia. Precipitaciones de menor intensidad en zonas de Córdoba, sur de Santander, Boyacá, Cundinamarca y Cauca. Predominio de tiempo seco en sectores oriental y centro del Mar Caribe colombiano, así como en el litoral, además de la Orinoquía central y occidental



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

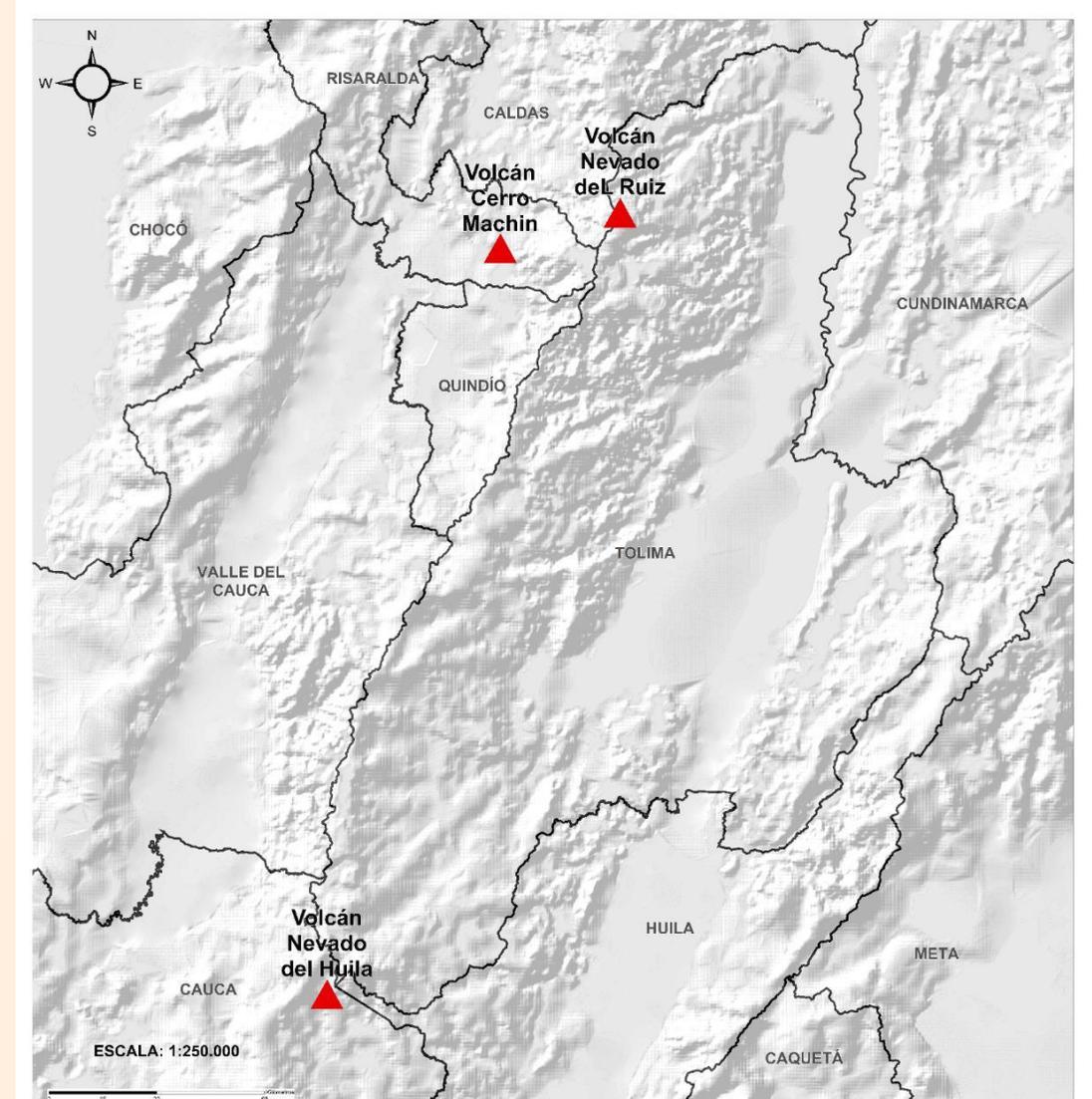
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que 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			
En las horas de la mañana se prevé tiempo seco. Después del mediodía se incrementará la nubosidad con precipitaciones.			
EI SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 4.89 Lon: -75.32			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	ESTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	OESTE-SUROESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	OESTE-SUROESTE	25 - 30	46 - 55
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Para las horas de la mañana se estima tiempo seco. En la tarde y noche mayor nubosidad con precipitaciones entre ligeras y moderadas.			
EI 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	
		NUDOS	Km/h
10.000	ESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	OESTE-SUROESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	SUROESTE	20 - 25	37 - 46
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
En el transcurso de la jornada, predominarán las condiciones mayormente cubiertas con posibles lloviznas intermitentes durante la tarde			
EI SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat:4.80 Lon:-75.62			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	OESTE-SUROESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	OESTE-SUROESTE	25 - 30	46 - 55





## Pronóstico zonas volcánicas

### ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Prevelecerán las condiciones de tiempo seco en gran parte del día. Al final de la tarde no se descartan algunas lloviznas en el sector.

EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat 1.55 Lon: -77.37

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
18.000	ESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	OESTE-SUROESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	SUROESTE	20 - 25	37 - 46

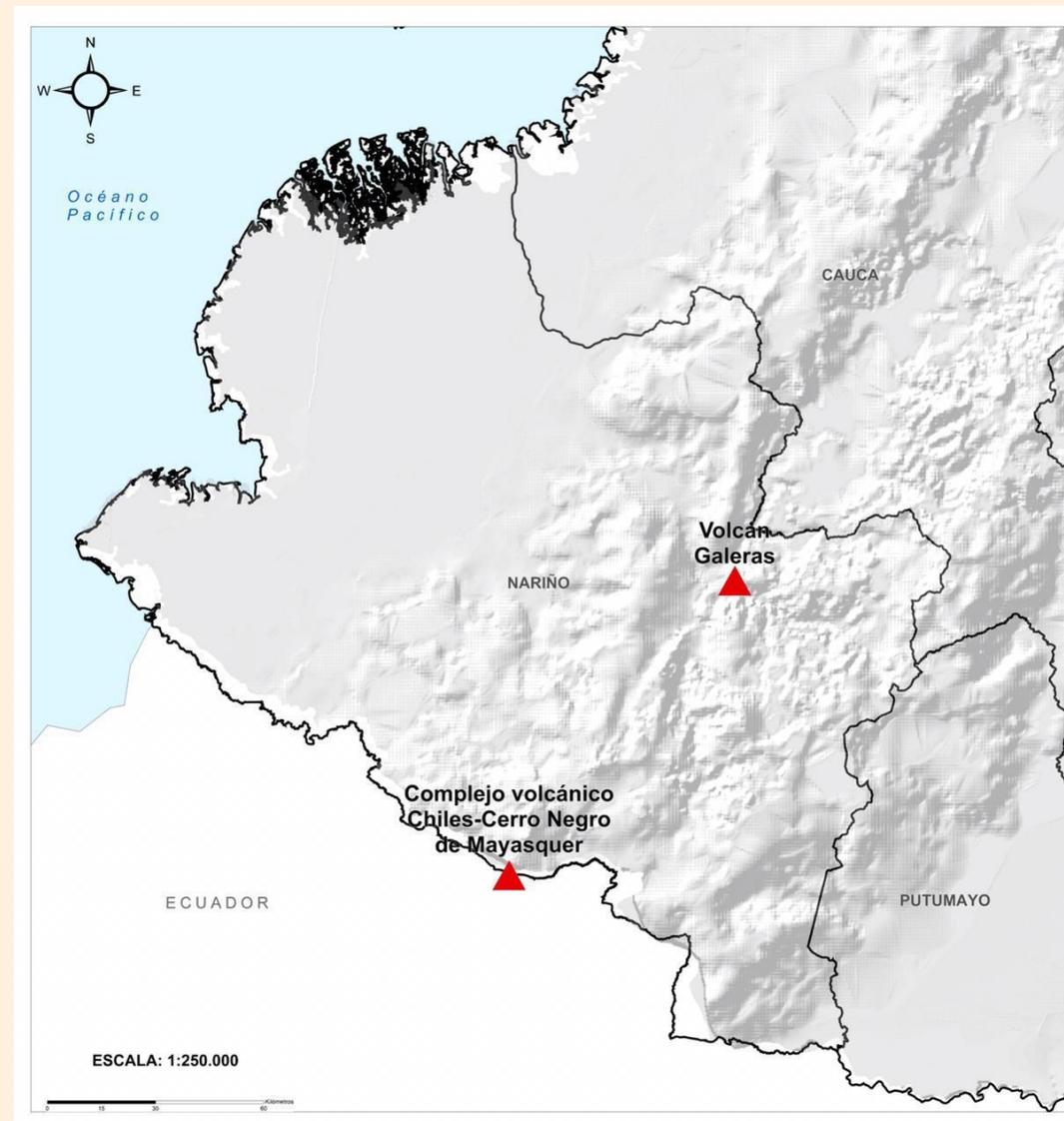
### ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER

Durante las horas de la mañana y tarde se estima tiempo seco con cielo parcialmente cubierto. En la noche son previstas precipitaciones.

EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat 0.81 -Lon:77.93 Lat 0.76 Lon:-77.95

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	ESTE-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	OESTE-SUROESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	SUROESTE	20 - 25	37 - 46

## Mapa de zonas volcánicas





# Estado de los Embalses

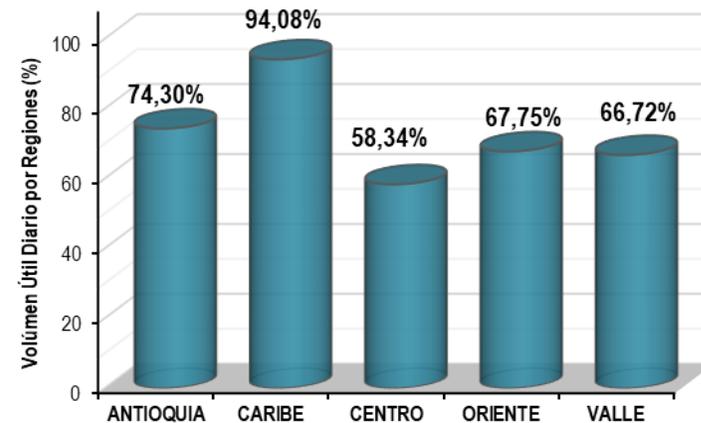
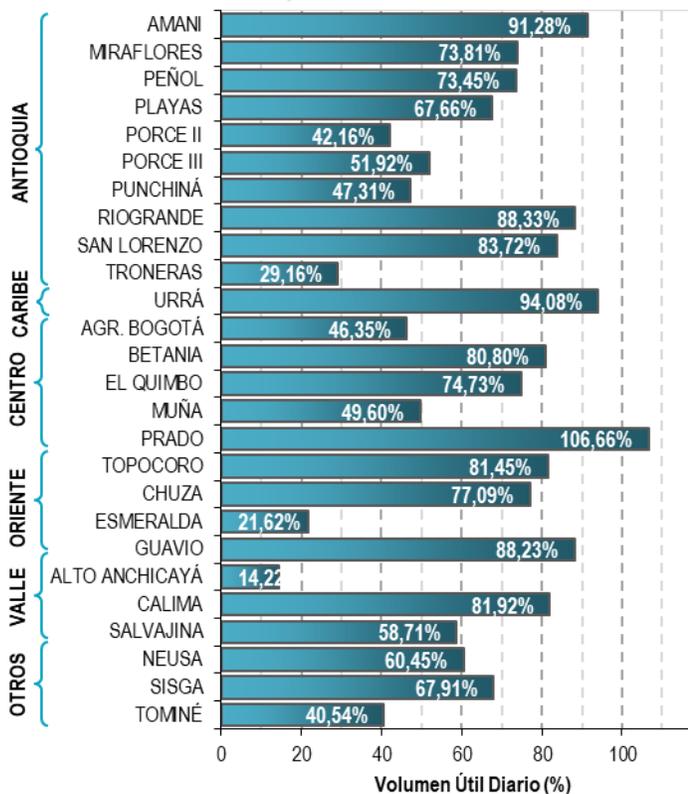


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



## VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

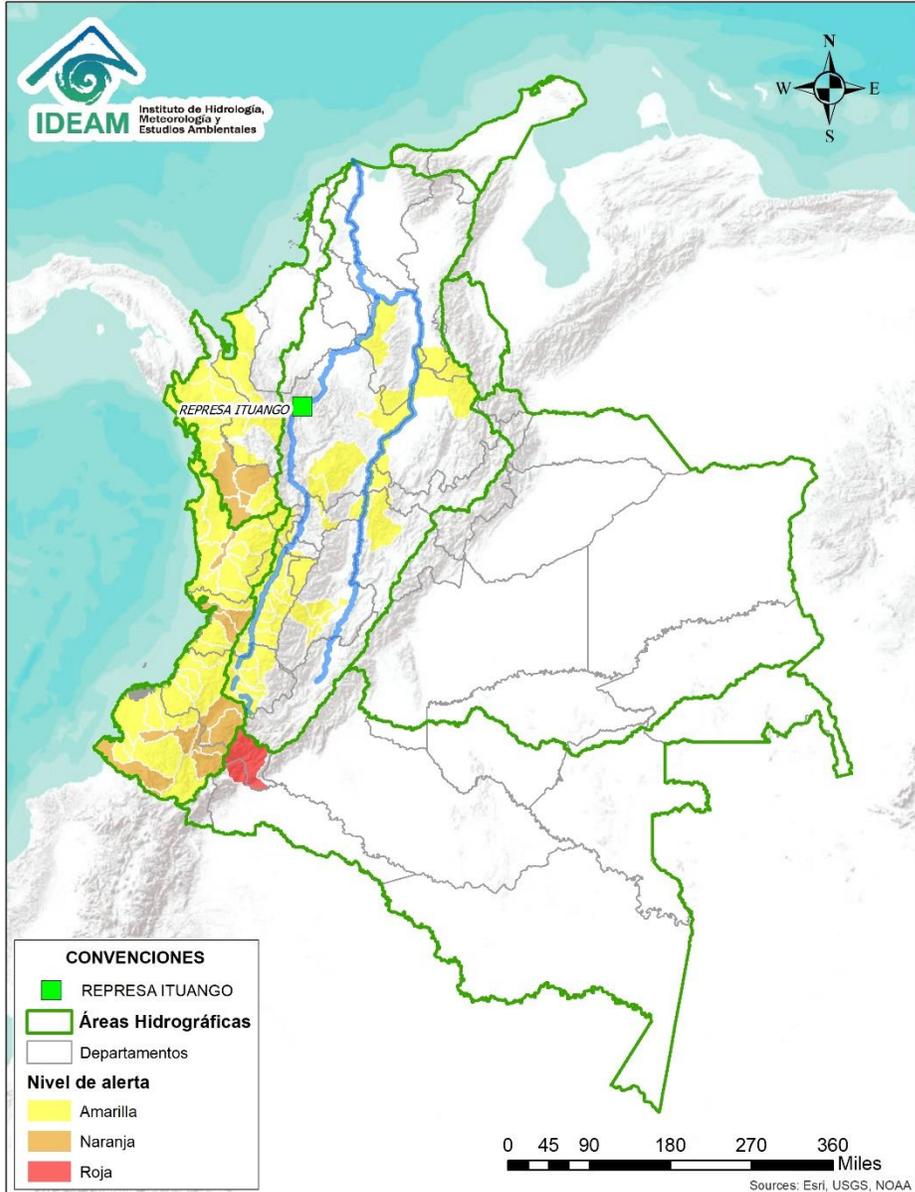
Miércoles, 18 de diciembre de 2019



Infografía: Fuente:



# Alertas Hidrológicas



Caño Cristales el río de los cinco colores, paraíso tropical! (Sierra de La Macarena – Meta, Colombia). – Autor: Mcleods, 19 de Febrero de 2018  
Fuente: [https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3e/Flashpacker\\_Connect\\_-\\_Cano\\_Cristales\\_webp](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3e/Flashpacker_Connect_-_Cano_Cristales_webp)

**FEWS COLOMBIA**  
SISTEMA DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS Y ALERTAS TEMPRANAS

Consulte aquí el estado de los niveles en los ríos del país:  
<http://fews.ideam.gov.co/colombia/MapaEstacionesColombiaEstado.html>



**Nota 1:** Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.  
**Nota 2:** Es probable que los eventos hidrológicos reportados en las alertas emitidas no se estén presentando sobre los ríos principales sino sobre sus afluentes.  
**Nota 3:** El IDEAM le recomienda a la población ribereña estar muy atentos al comportamiento de los niveles de los ríos y atender las recomendaciones que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) emita para la implementación de medidas de contingencia ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.



LLUVIAS



NIVELES BAJOS



NIVELES ALTOS



CRECIENTE SÚBITA



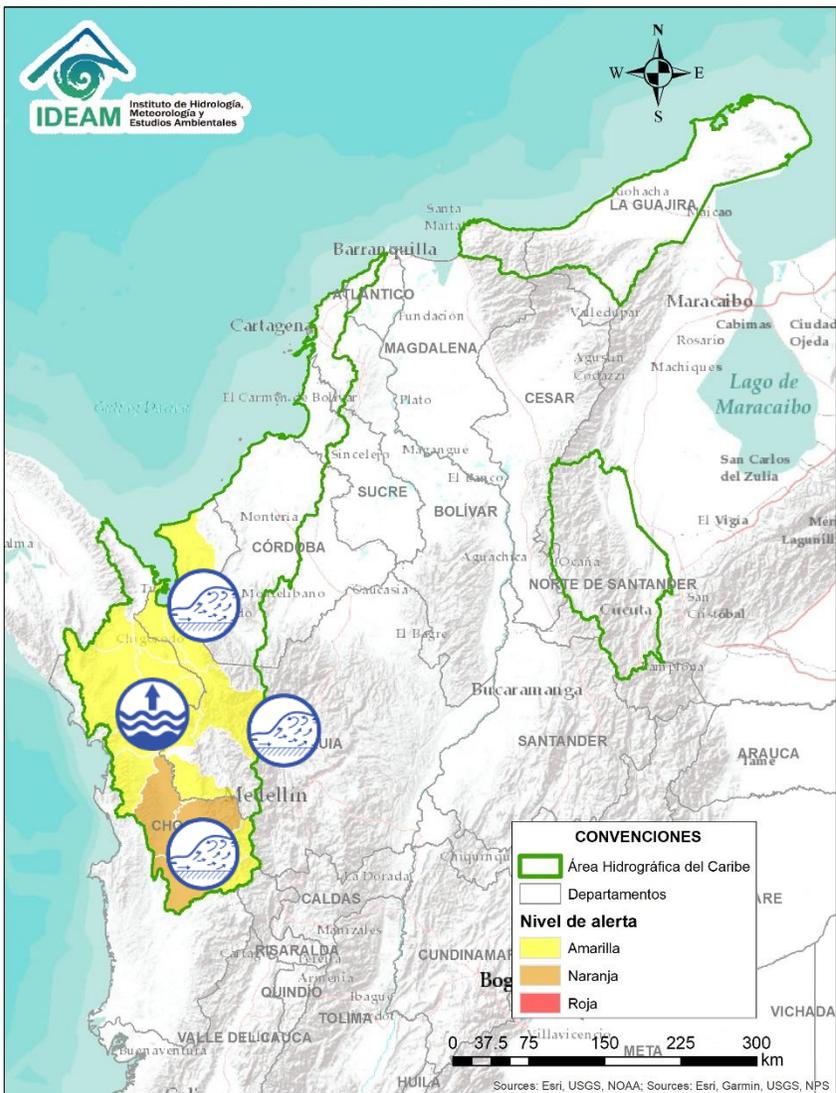
TRANSITO DE CRECIENTES



CRECIENTE POR DESEMBALSE



INUNDACIONES



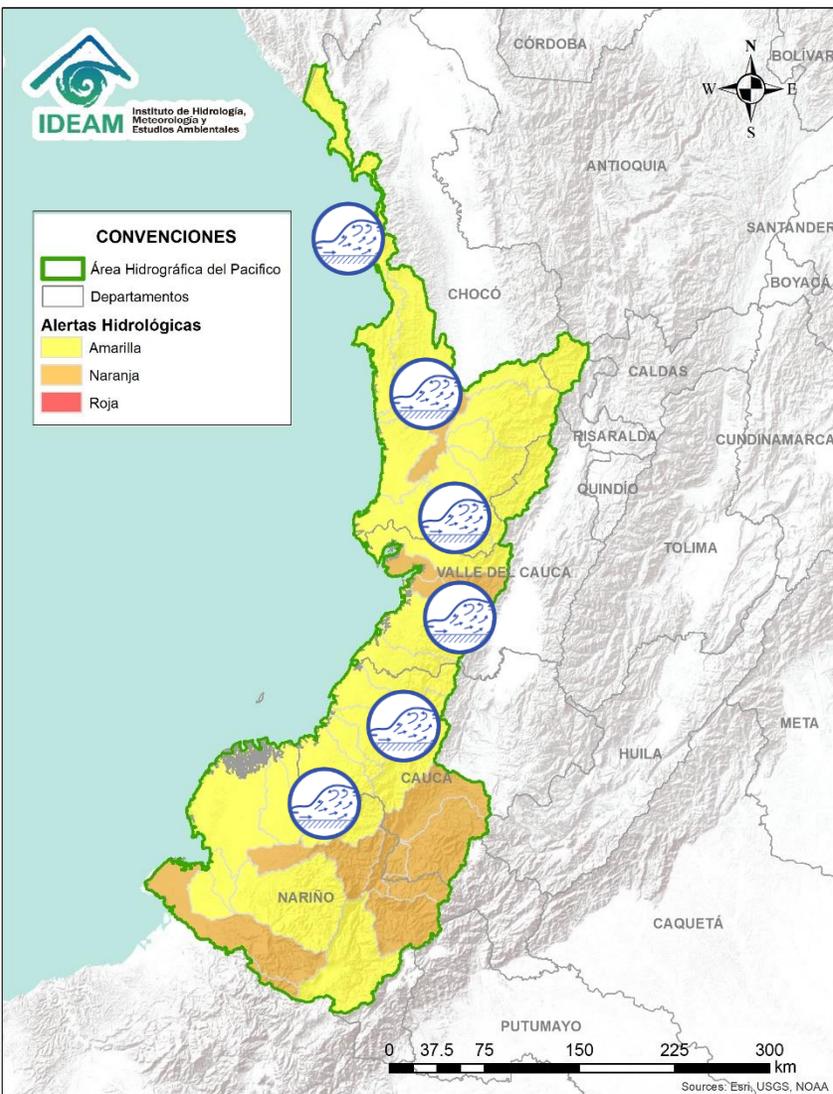
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Niveles altos en el río Atrato en el sector Quibdó a Vigía del Fuerte por los aportes de los ríos Cabí y Quito.
	Atrato - Darién	Cuenca media y baja del río Atrato	Niveles altos del río Atrato en su cuenca media en el área de influencia del municipio de Vigía del Fuerte. Se recomienda especial atención en zonas bajas de los municipios de Medio Atrato (Beté) y Carmen del Darién (Curbaradó).
	Atrato - Darién	Cuenca media del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Bebarama y Bojayá, entre otros directos a la cuenca media del río Atrato.
	Atrato - Darién	Cuenca media y baja del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Sucio, Cacarica, Murindó, Napipí, Opogadó y Salaqui. Se recomienda especial atención en los municipios de Urao, Mutatá y Dabeiba (Antioquia).
	Caribe-Litoral	Cuenca del río León	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río León y afluentes como los ríos Carepa, Apartado, río Guaduas.



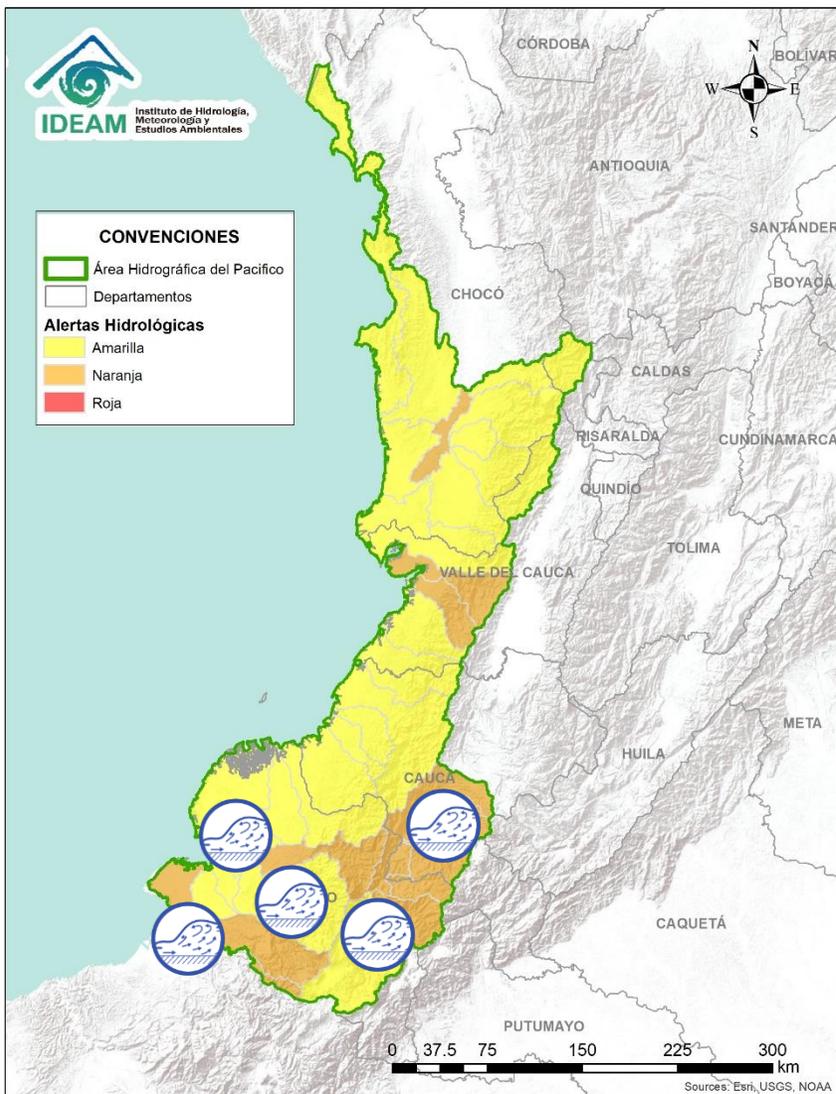
# Área Hidrográfica del Pacífico



IDEAM

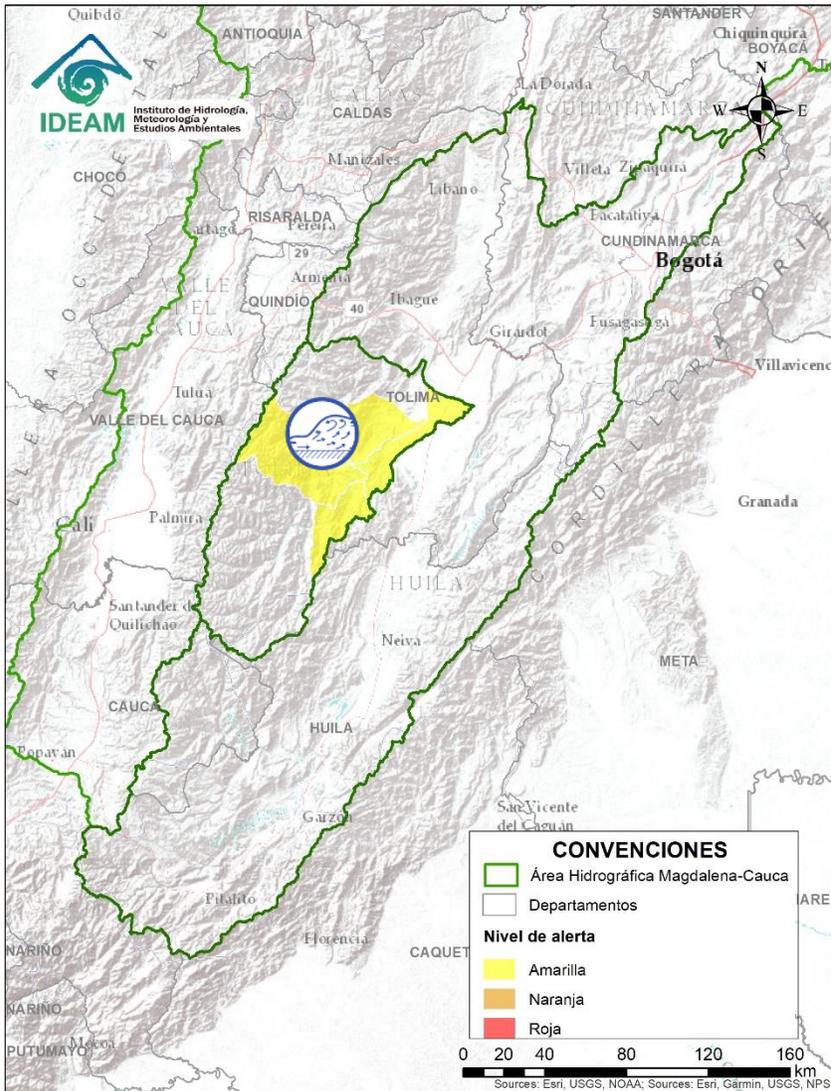


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	San Juan	Cuenca alta del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte alta del río San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Tamaná y Condoto, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Tadó, Istmina, Condoto, Novita, Santa Rita y San José del Palmar.
	San Juan	Cuenca media del río San Juan	Crecientes súbitas en la parte media de la cuenca del río San Juan registradas en la estación Noanama.
	San Juan	Cuenca baja del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Sípi, Cajón, Capoma, Calima, y Munguidó, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Sipí y Litoral de San Juan.
	Baudó	Cuenca del río Baudó	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Baudó y sus afluentes, se recomienda especial atención para las poblaciones ribereñas, se destacan los corregimientos de Santa María, Miacorá, Divisa, Cohecho, Chachajo, Santa Rita, La Pureza y Nauca.
	Directos al Pacífico	Cuencas directas al Pacífico (Chocó)	Se mantiene esta alerta ante 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.
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuencas departamento Valle del Cauca	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Cajambre, Mayorquín, Raposo y sus afluentes, directos al Océano Pacífico en el departamento de Valle del Cauca.
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuencas de los ríos Dagua y Anchicayá	Incrementos súbitos en los niveles del río Dagua y sus afluentes, se recomienda especial atención a la altura de Buenaventura. Igualmente, se prevé incrementos súbitos en los niveles de la cuenca del río Anchicayá.
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuencas departamento de Cauca	Probabilidad de nuevas crecientes súbitas en los ríos San Francisco (afluente al Naya), Naya, San Juan de Micay, Saija, Yurumanguí, Timbiquí y sus afluentes. Se recomienda especial atención a todos los ríos directos al Océano Pacífico en el departamento de Cauca.



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuenca del río Guapi	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guapí y sus afluentes.
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuencas de los ríos Iscuandé y Tapaje	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Iscuandé, Tapaje y sus afluentes, los cuales drenan sus aguas al Océano Pacífico.
	Patía	Cuencas afluentes al alto y medio Patía	Crecientes súbitas en los ríos Guachicono, Mayo, Juananbú, alto y medio Patía y sus afluentes.
	Patía	Cuenca del río Guaitara	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Guáitara (afluente al alto Patía). Especial atención en el municipio de Pasto en el departamento de Nariño.
	Patía	Cuenca baja	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de la parte baja del río Patía.
	Patía	Cuenca del río Telembí	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Telembí y sus aportantes.
	Mira	Cuencas de los ríos Tola y Rosario	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Tola, Rosario y sus afluentes, al sur occidente del departamento de Nariño.
	Mira	Cuenca del río Mira	Crecientes súbitas en los ríos San Juan, Mira y sus afluentes especialmente el río Guiza, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Ricaurte y Tumaco (Nariño).

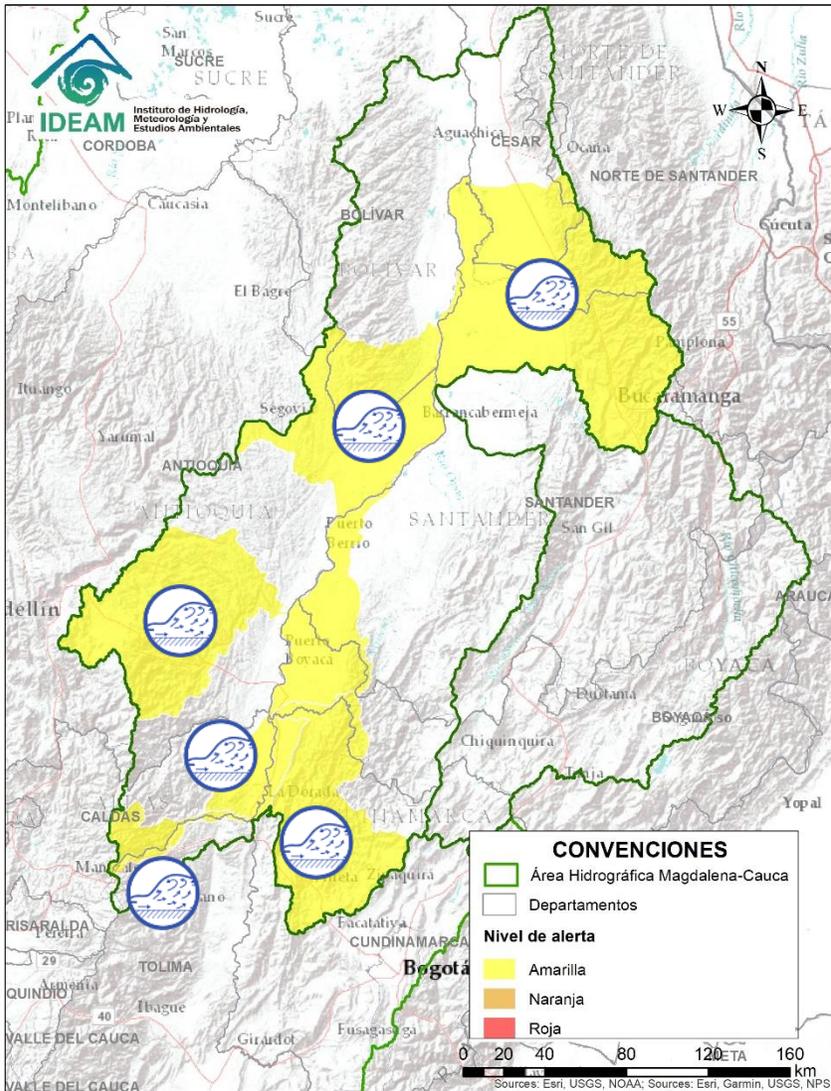
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena alta del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Saldaña	Cuenca del río Saldaña	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca media y baja del río Saldaña entre otros aportantes al alto Magdalena.
	Saldaña	Cuencas aportantes al río Saldaña	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Ata, Amoyá, Tetuán y Ortega entre otros aportantes directos al alto Magdalena en el departamento del Tolima.



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

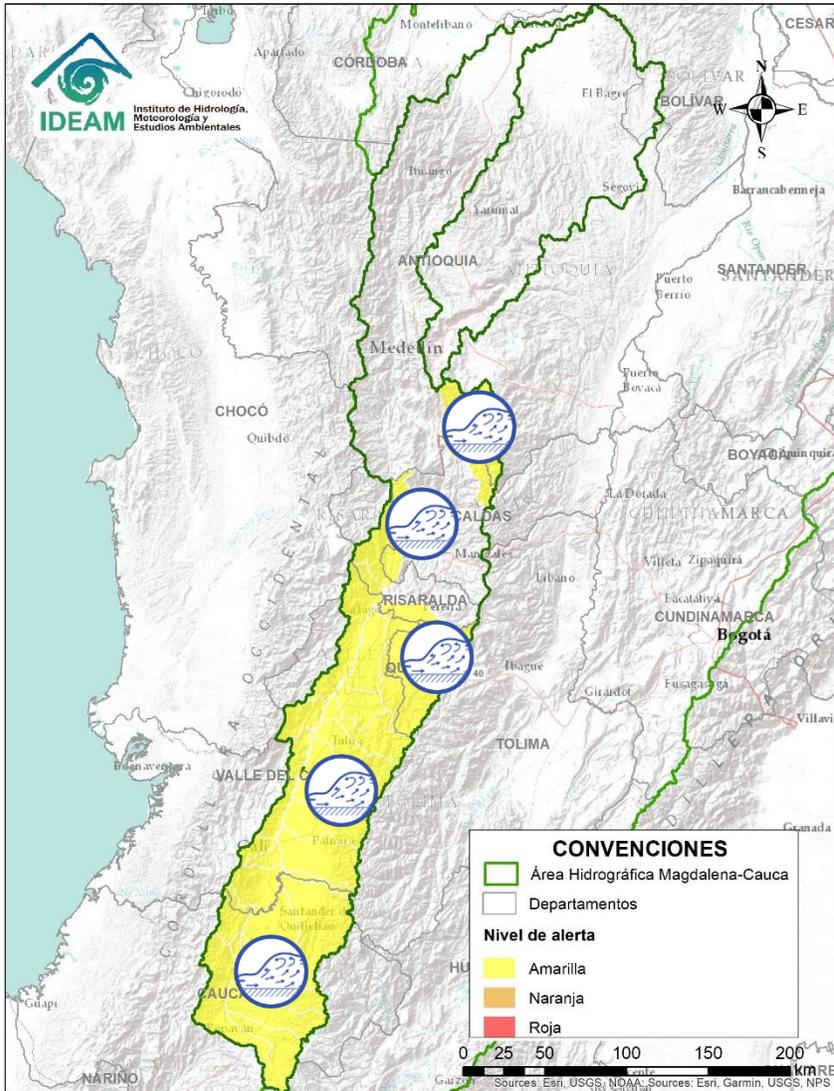


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Negro	Crecientes súbitas en el río Negro y sus afluentes, a la altura de los municipios de Nimaima y El Peñón (Cundinamarca).
	Medio Magdalena	Directos a la cuenca media del río Magdalena	Crecientes súbitas en la cuenca media del río Magdalena entre los ríos Seco y Negro, Guarínó y Miel.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Nare	Probabilidad de incrementos súbitos en la cuenca del río Nare y afluentes, especialmente los ríos Negro y Marinilla.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Cimitarra	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Cimitarra y sus afluentes.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Lebrija	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los afluentes al río Lebrija, especialmente el río de Oro y la cuenca del río Surata que atraviesan la ciudad de Bucaramanga, al igual que en el cauce principal del río Lebrija a la altura de los municipios de Puerto Wilches y Sabana de Torres (Santander).
	Medio Magdalena	Cuencas del río Guarínó	Probabilidad de crecientes súbitas para el río Guarínó y sus afluentes, a la altura de Manzanares, La Victoria (Caldas).



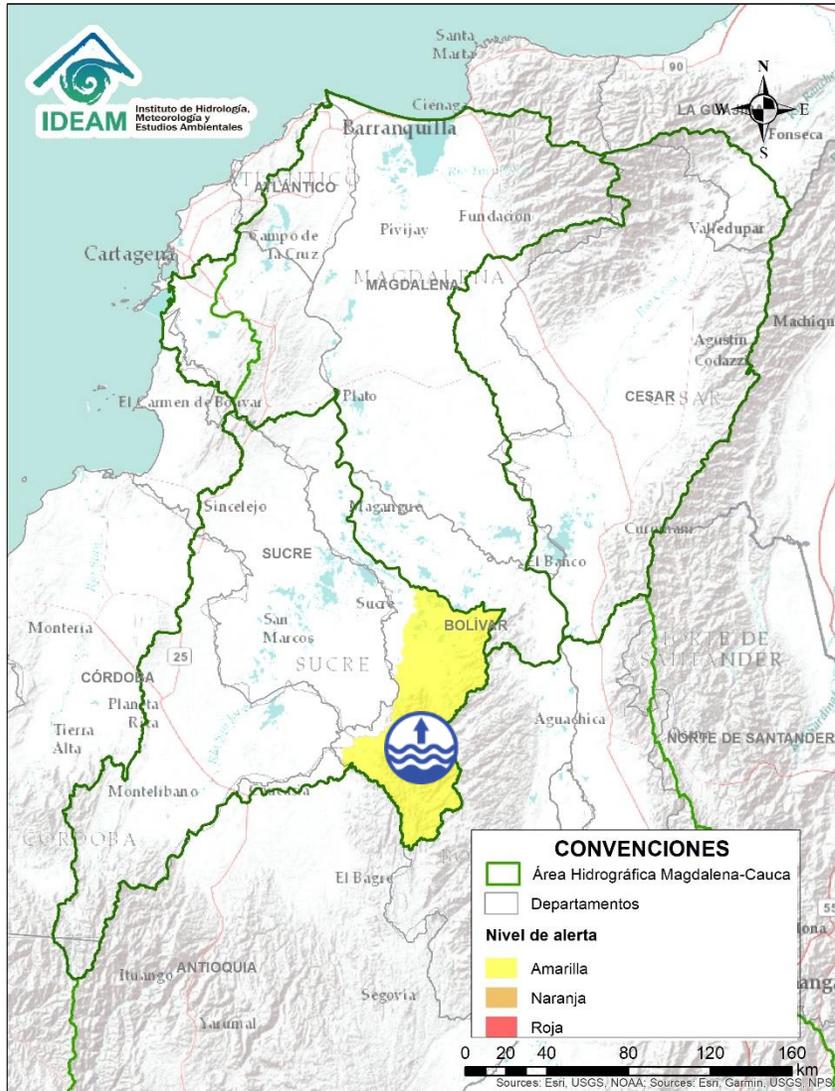
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

## (cuenca media del río Magdalena)

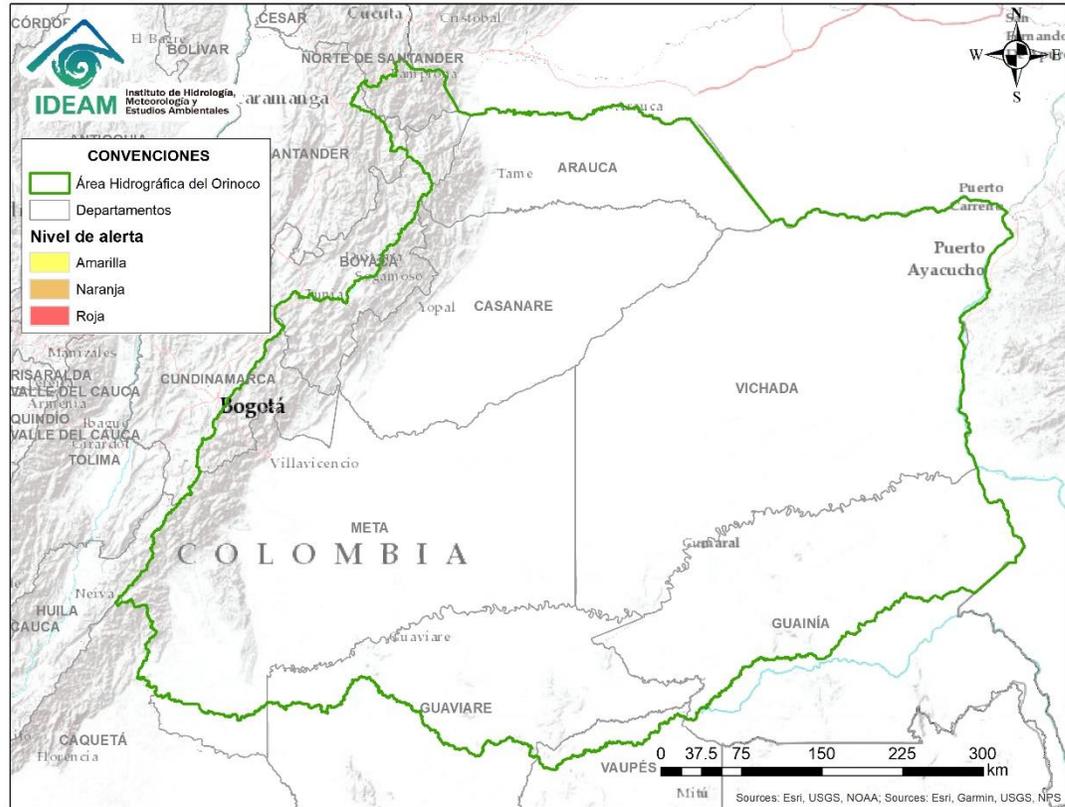


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas afluentes al río Cauca en su parte alta	Con la reducción en las lluvias en las cuencas de aporte, disminuye la probabilidad de incrementos súbitos en algunos afluentes de la cuenca alta del río Cauca.
	Cauca	Cuencas afluentes al río Cauca en su parte media	Moderadas variaciones de nivel en afluentes de la cuenca media del río Cauca, consecuencia de la disminución de las lluvias en las cuencas de aporte.
	Cauca	Cuenca del río La Vieja y Risaralda	Predominan niveles estables en los ríos de esta zona. No se descartan posibles incrementos por efecto de lluvias locales en las cuencas de los ríos La Vieja y Risaralda.
	Cauca	Cuenca del río Arma	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Arma a la altura de Aguadas.

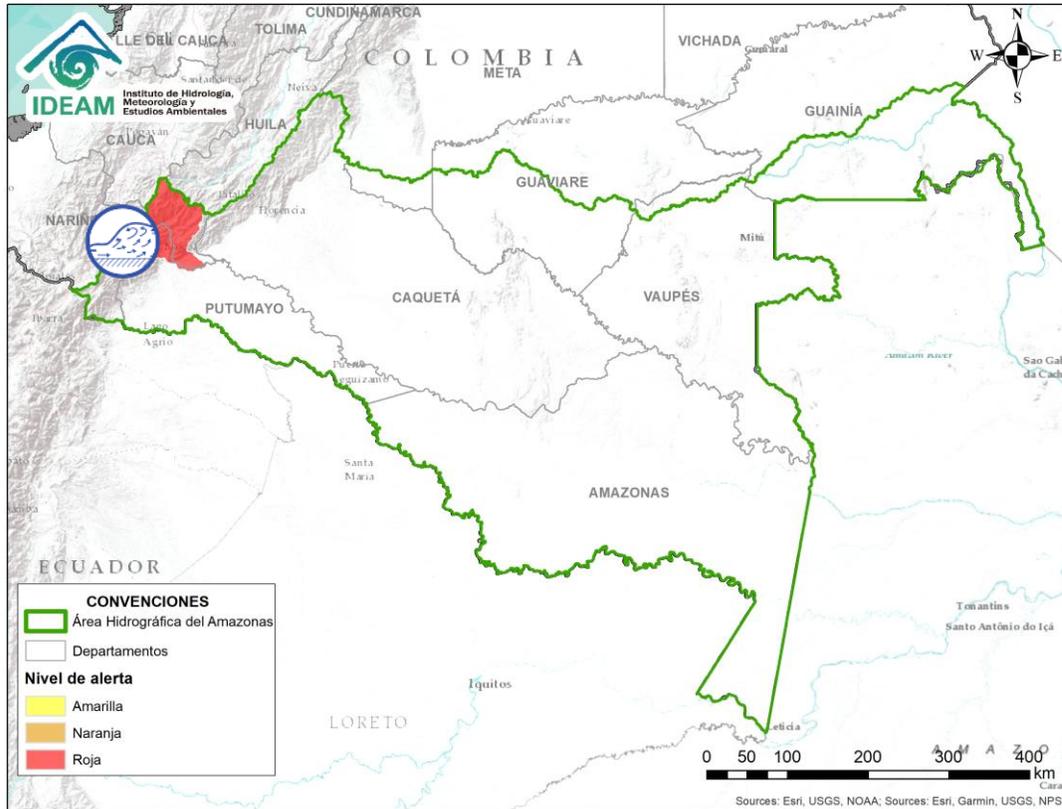
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena baja del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuena Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena	Parte baja del río Cauca	Niveles altos en el río Cauca entre los municipios de Nechí (Antioquia), San Jacinto del Cauca (Bolívar), Guaranda y Majagual (Sucre), Achí y Pinillos (Bolívar) y en el sector La Raya - Brazo de Loba.



**CONDICIONES  
NORMALES**



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caquetá	Cuenca del río Mocoa	Se registró un incremento súbito de niveles en el río Mocoa durante la madrugada de hoy en jurisdicción del municipio de Mocoa, aunque no se reportan afectaciones.



## RESUMEN

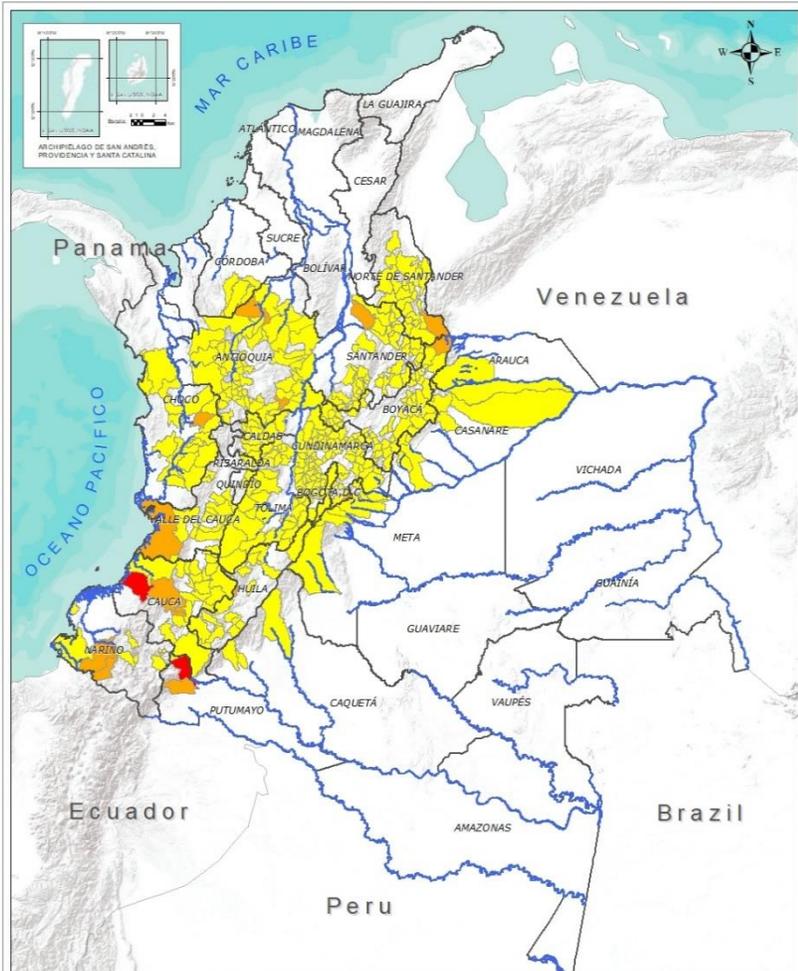
Se mantiene saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta y moderada de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Pacífico y Amazonía.



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



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



DEPARTAMENTO	Nº
CAUCA	1
PUTUMAYO	1
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>

**TOTAL DEPARTAMENTOS: 2**

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	2
BOYACÁ	1
CAUCA	4
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	1
HUILA	1
NARIÑO	2
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	1
SANTANDER	1
VALLE DEL CAUCA	1
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>

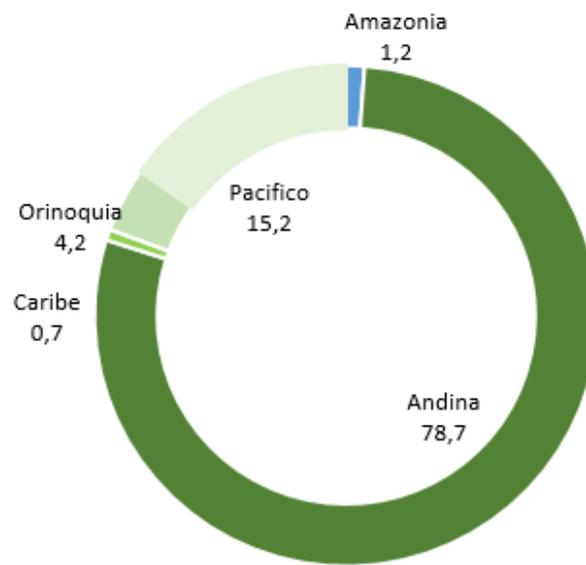
**TOTAL DEPARTAMENTOS: 11**

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	60
ARAUCA	1
BOYACÁ	57
CALDAS	15
CAQUETÁ	3
CASANARE	9
CAUCA	19
CHOCÓ	15
CÓRDOBA	3
CUNDINAMARCA	84
HUILA	13
META	8
NARIÑO	8
NORTE DE SANTANDER	22
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	44
TOLIMA	31
VALLE DEL CAUCA	14
<b>TOTAL</b>	<b>410</b>

**TOTAL DEPARTAMENTOS: 19**

**TOTAL MUNICIPIOS: 428**

## Alertas por Región



■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquia ■ Pacifico

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

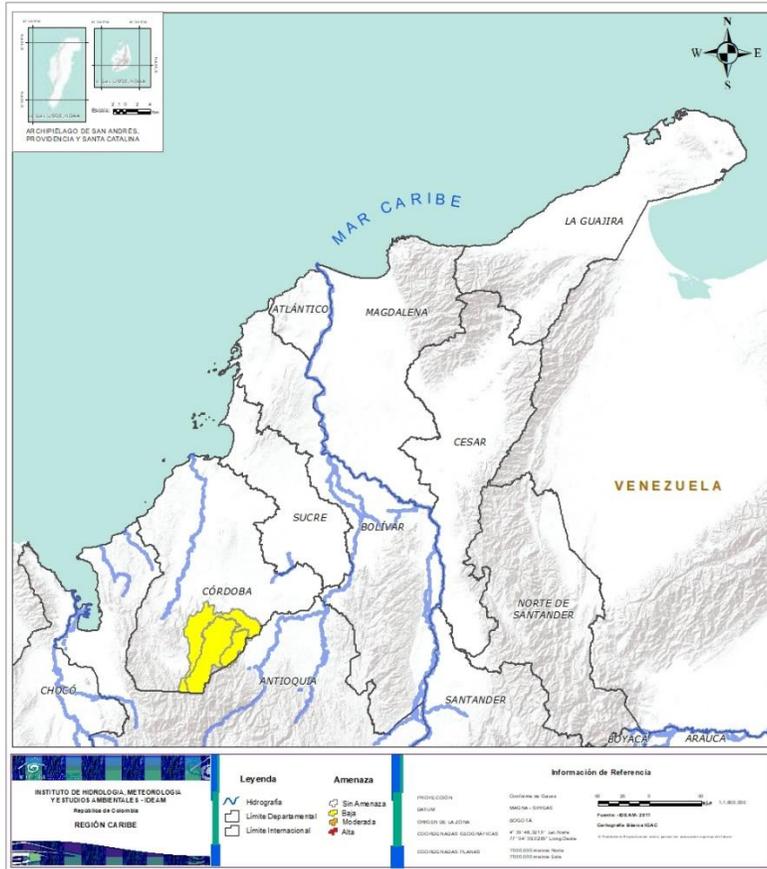
**Legenda**  
 - Símbolo de amenaza  
 - Límite Departamental  
 - Límite Internacional

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

**Información de Referencia**  
 - Proyección: UTM  
 - Datum: Bogotá  
 - Fuente: IDEAM 2019



## REGIÓN CARIBE



Alería

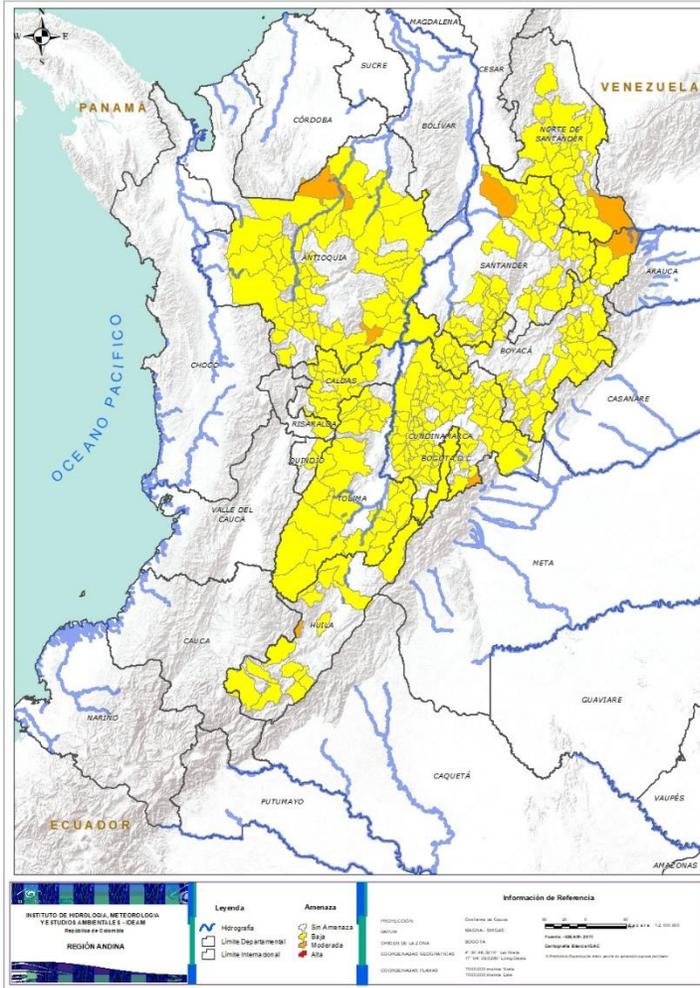
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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



## REGIÓN ANDINA



### Alería

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**ANTIOQUIA:** San Francisco, Tarazá.  
**BOYACÁ:** Cubará.  
**CUNDINAMARCA:** Guayabetal.  
**HUILA:** Nátaga.  
**NORTE DE SANTANDER:** Toledo.  
**SANTANDER:** Sabana De Torres.



**ANTIOQUIA:** Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buiticá, 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, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Titiribí, Toledo, Uramita, Urao, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

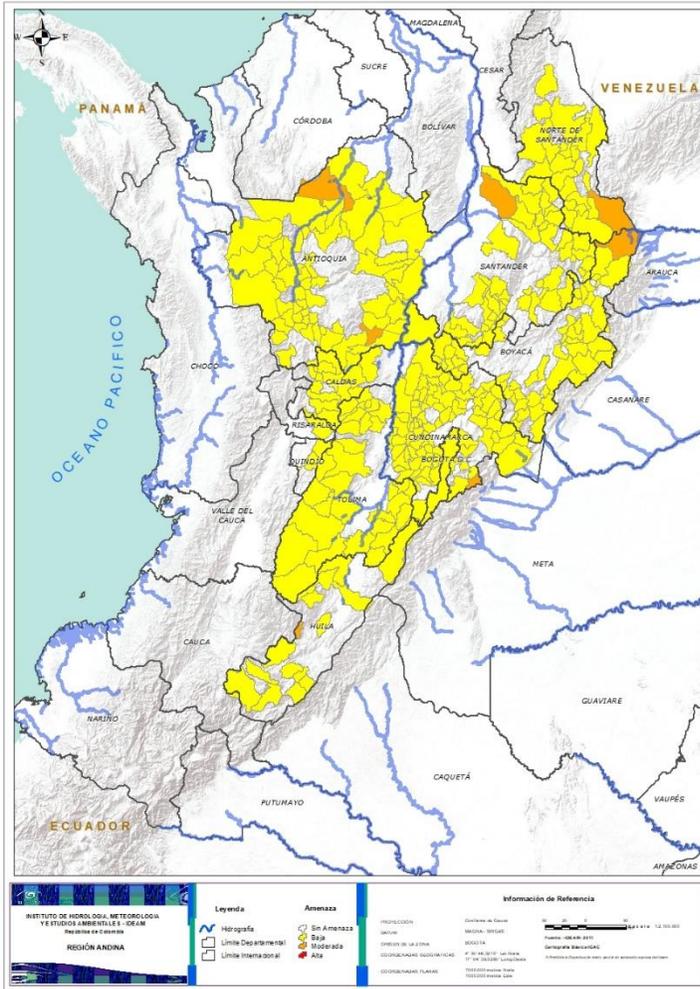
**BOYACÁ:** Almeida, Aquitania, Betéitiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chiscas, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, 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, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

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

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



## REGIÓN ANDINA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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

**NORTE DE SANTANDER:** Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cácuta, Chinácota, Chitagá, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Pamplona, Salazar, Santiago, Sardinata, Silos, Villa Caro.

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

**RISARALDA:** Santa Rosa De Cabal.

**SANTANDER:** Aguada, Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confines, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, Güepesa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, 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.

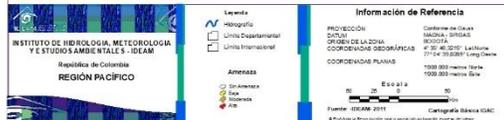
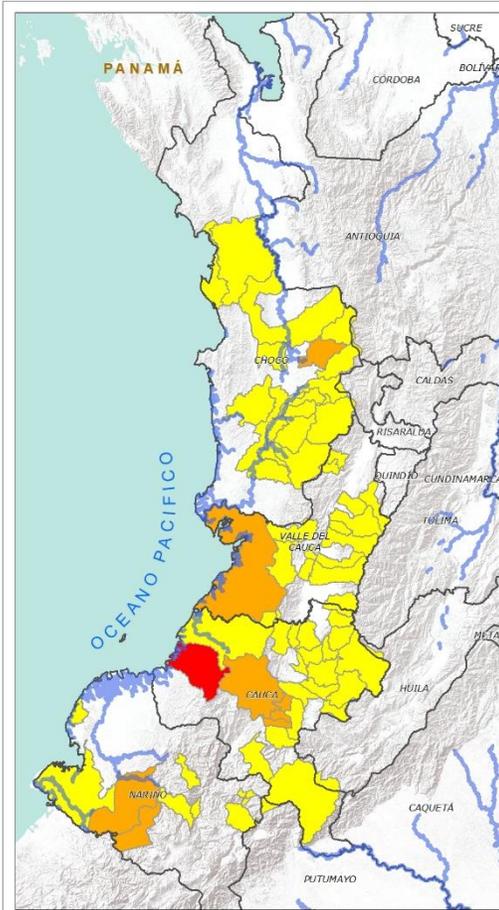
**TOLIMA:** Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérida, Líbano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira,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



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



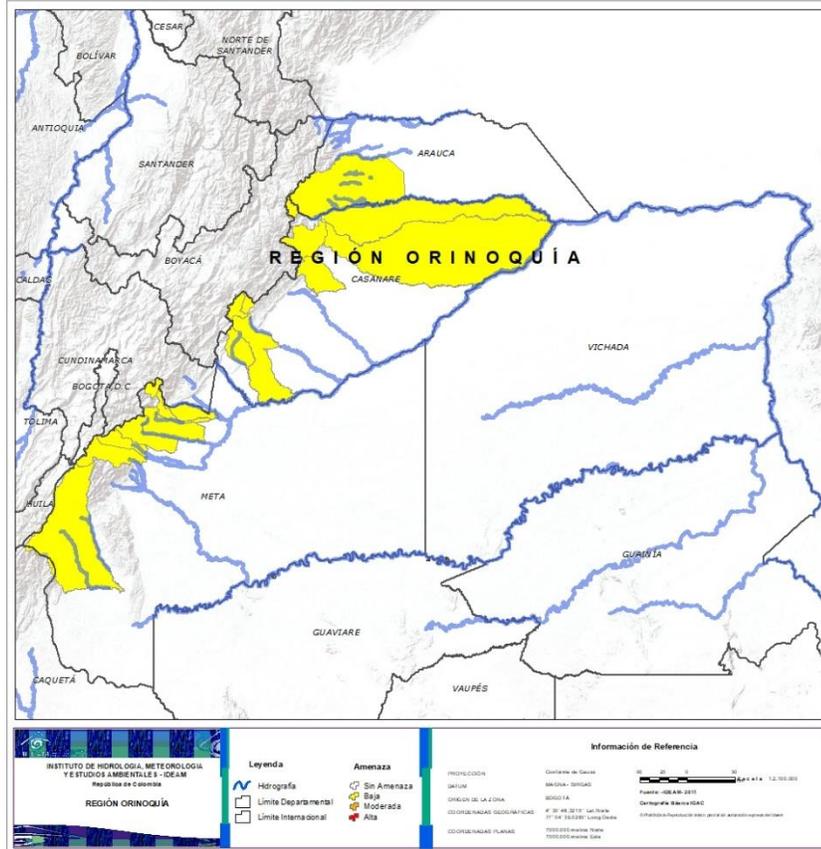
## REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<b>CAUCA:</b> Timbiquí.
	<b>CAUCA:</b> El Tambo, La Sierra, Rosas, Timbío. <b>CHOCÓ:</b> Lloró. <b>NARIÑO:</b> Barbacoas, Ricaurte. <b>VALLE DEL CAUCA:</b> Buenaventura.
	<b>CAUCA:</b> Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, La Vega, López, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotaró (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró. <b>CHOCÓ:</b> Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Condoto, El Carmen, Istrmina, Medio Baudó (Boca De Pepé), Medio San Juan, Nóvita, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Sipí, Tadó. <b>NARIÑO:</b> Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, Linares, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Tumaco. <b>VALLE DEL CAUCA:</b> Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versalles, Vijes, Yumbo.



## REGIÓN ORINOQUÍA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**ARAUCA:** Tame.

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

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



## REGIÓN AMAZONIA



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



## SECTORES VIALES



### SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	Medellín – Manizales Yolombó – Yalí Medellín – Bolombolo Dabeiba – Santa Fé de Antioquia Jericó – Jamaica – Jericó Autopista – San Luis San Luis – San Carlos Bogotá – Medellín
CHOCO	Quibdó – Medellín
CUNDINAMARCA	Bogotá – Villavicencio
META	Bogotá – Villavicencio
CALDAS	La manuela – Tres puertas
RISARALDA	Pueblo rico – Santa Cecilia
NARIÑO	Tuquerres – Samaniego
CAUCA	Mojarras - Popayan
PUTUMAYO	Mocóa - Pitalito



## RESUMEN

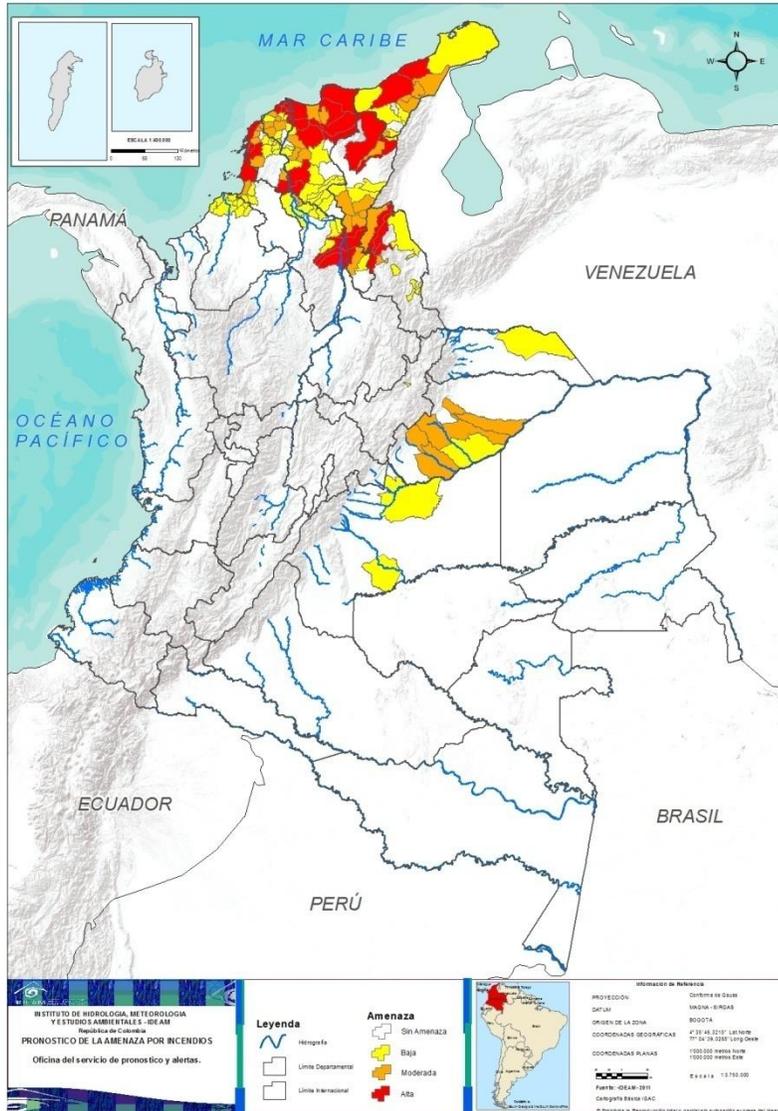
Con la disminución de la precipitación en amplias zonas del país, persisten condiciones de alerta por incendios de la cobertura vegetal en algunas áreas de las regiones Caribe, Andina, Orinoquía y Amazonia por este tipo de eventos.



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

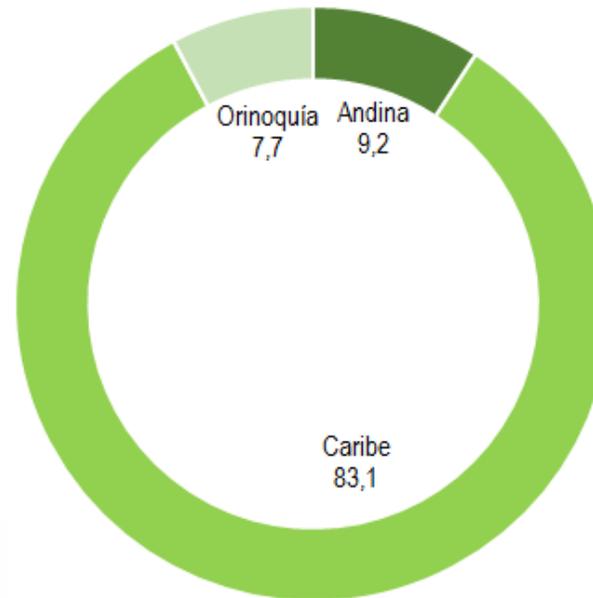


# Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



**TOTAL MUNICIPIOS: 142**

## Alertas por Región



■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquía ■ Pacifico

DEPARTAMENTO	Nº
ATLÁNTICO	9
BOLÍVAR	8
CESAR	6
LA GUAJIRA	2
MAGDALENA	10
NORTE DE SANTADER	4
SUCRE	1
<b>TOTAL</b>	<b>40</b>

**TOTAL DEPARTAMENTOS: 7**

DEPARTAMENTO	Nº
ATLÁNTICO	5
BOLÍVAR	7
CASANARE	6
CESAR	6
LA GUAJIRA	5
MAGDALENA	5
NORTE DE SANTADER	2
SUCRE	2
<b>TOTAL</b>	<b>38</b>

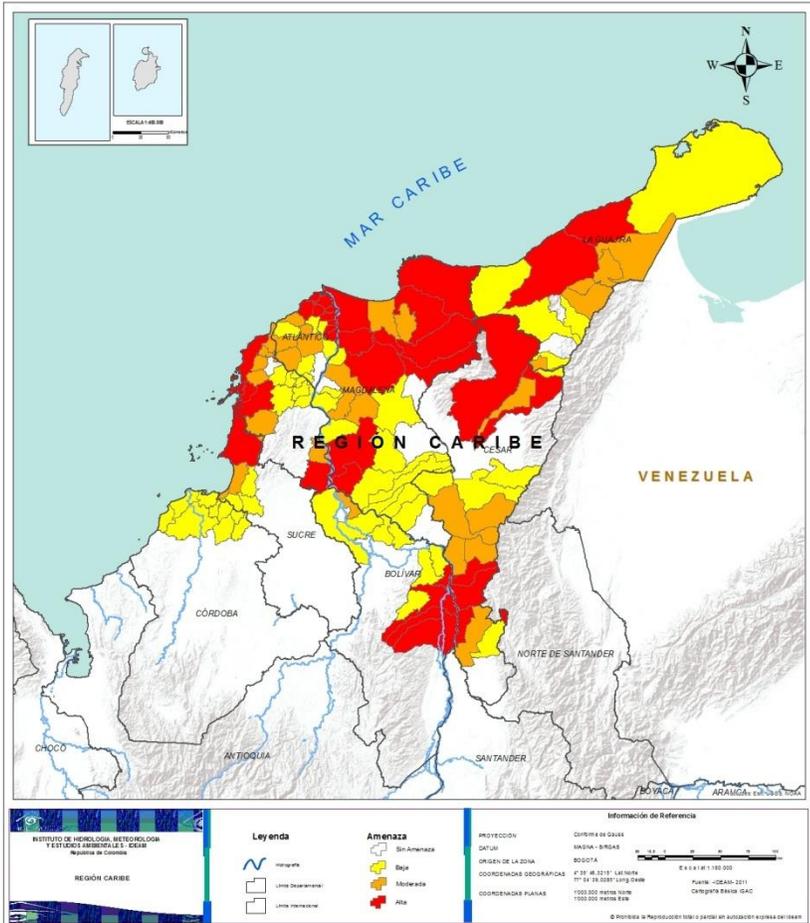
**TOTAL DEPARTAMENTOS: 8**

DEPARTAMENTO	Nº
ARAUCA	1
ATLÁNTICO	6
BOLÍVAR	13
BOYACÁ	1
CASANARE	1
CESAR	5
CÓRDOBA	9
LA GUAJIRA	5
MAGDALENA	11
META	3
NORTE DE SANTADER	6
SUCRE	3
<b>TOTAL</b>	<b>64</b>

**TOTAL DEPARTAMENTOS: 12**



## REGIÓN CARIBE



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**ATLÁNTICO:** Barranquilla, Galapa, Malambo, Palmar De Varela, Puerto Colombia, Sabanagrande, Santo Tomás, Soledad, Tubará.  
**BOLÍVAR:** Arenal, Arjona, Cartagena De Indias, Córdoba, Morales, Regidor, Rioviejo, Turbana.  
**CESAR:** Gamarra, González, La Gloria, La Paz, Pelaya, Valledupar.  
**LA GUAJIRA:** Manaure, Riohacha.  
**MAGDALENA:** Aracataca, Ciénaga, El Retén, Fundación, Pivijay, Plato, Remolino, Santa Bárbara De Pinto, Santa Marta, Sitionuevo.  
**SUCRE:** San Onofre.



**ATLÁNTICO:** Juan De Acosta, Luruaco, Repelón, Sabanalarga, Usiacurí.  
**BOLÍVAR:** Clemencia, María La Baja, Santa Catalina, Santa Rosa, Talaigua Nuevo, Turbaco, Zambrano.  
**CESAR:** Aguachica, Chimichagua, Curumaní, Pailitas, San Diego, Tamalameque.  
**LA GUAJIRA:** Albania, Barrancas, Hato Nuevo, La Jagua Del Pilar, Maicao.  
**MAGDALENA:** Chivolo, El Piñón, Puebloviejo, Zapayán, Zona Bananera.  
**SUCRE:** Coveñas, Tolú.



**ATLÁNTICO:** Baranoa, Manatí, Piojó, Polonuevo, Ponedera, Santa Lucía.  
**BOLÍVAR:** Arroyohondo, Calamar, El Peñón, Magangué, Mahates, Margarita, Mompós, Norosi, San Cristobal, San Estanislao, San Fernando, San Martin De Loba, Soplaviento.  
**CESAR:** Astrea, Chiriguaná, La Jagua De Iberico, Manaure Balcón Del Cesar, Rio De Oro.  
**CÓRDOBA:** Chima, Loricá, Momil, Moñitos, Purísima, San Andrés De Sotavento, San Antero, San Bernardo Del Viento, Tuchín.  
**LA GUAJIRA:** Dibulla, Fonseca, San Juan Del Cesar, Uribia, Urumita.  
**MAGDALENA:** Concordia, Guamal, Nueva Granada, Pedraza, Pijiño Del Carmen, Sabanas De San Angel, Salamina, San Sebastián De Buenavista, San Zenón, Santa Ana, Tenerife.  
**SUCRE:** Palmito, Sincelejo, Toluviéjo.



## REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**NORTE DE SANTADER:** Convención, Ocaña, San Calixto, Teorama.



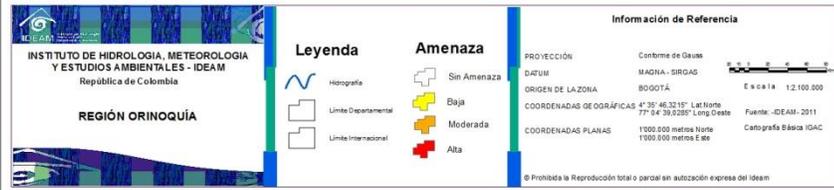
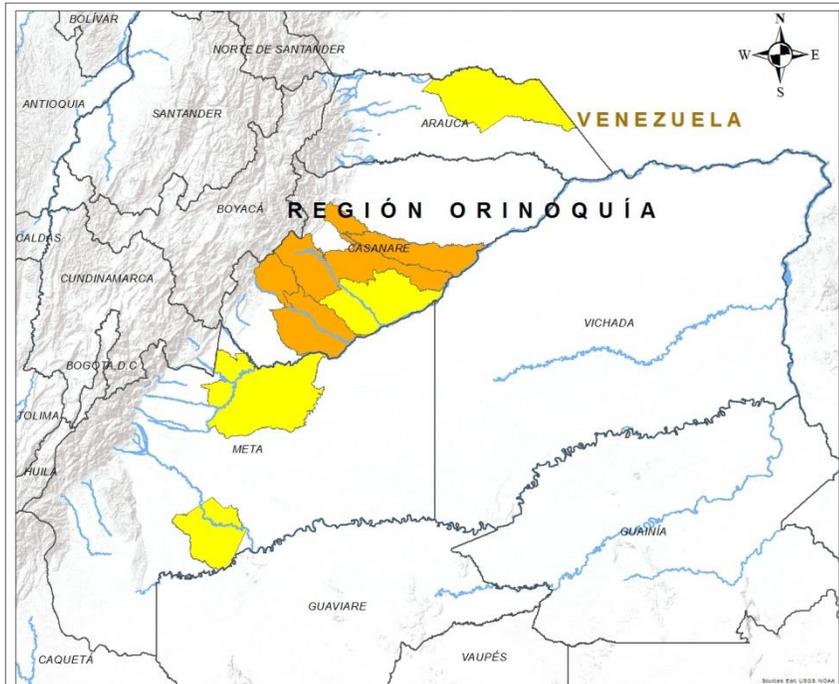
**NORTE DE SANTADER:** El Carmen, La Playa.



**BOYACÁ:** Sativasur.  
**NORTE DE SANTADER:** Bochalema, Bucarasica, Los Patios, San Cayetano, Tibú, Villa Del Rosario.



## REGIÓN ORINOQUÍA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**CASANARE:** Aguazul, Maní, Pore, San Luis De Palenque, Trinidad, Yopal.



**ARAUCA:** Arauca.  
**CASANARE:** Orocué.  
**META:** Cabuyaro, Puerto López, Puerto Rico.



## CONDICIONES NORMALES

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



# ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

## Mar Caribe colombiano

### ABREVIATURAS

**VV**

Velocidad del viento máxima probable

**AO**

Altura de la ola máxima posible

**DV**

Dirección predominante del viento

### CONVENCIONES



#### Tiempo lluvioso

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



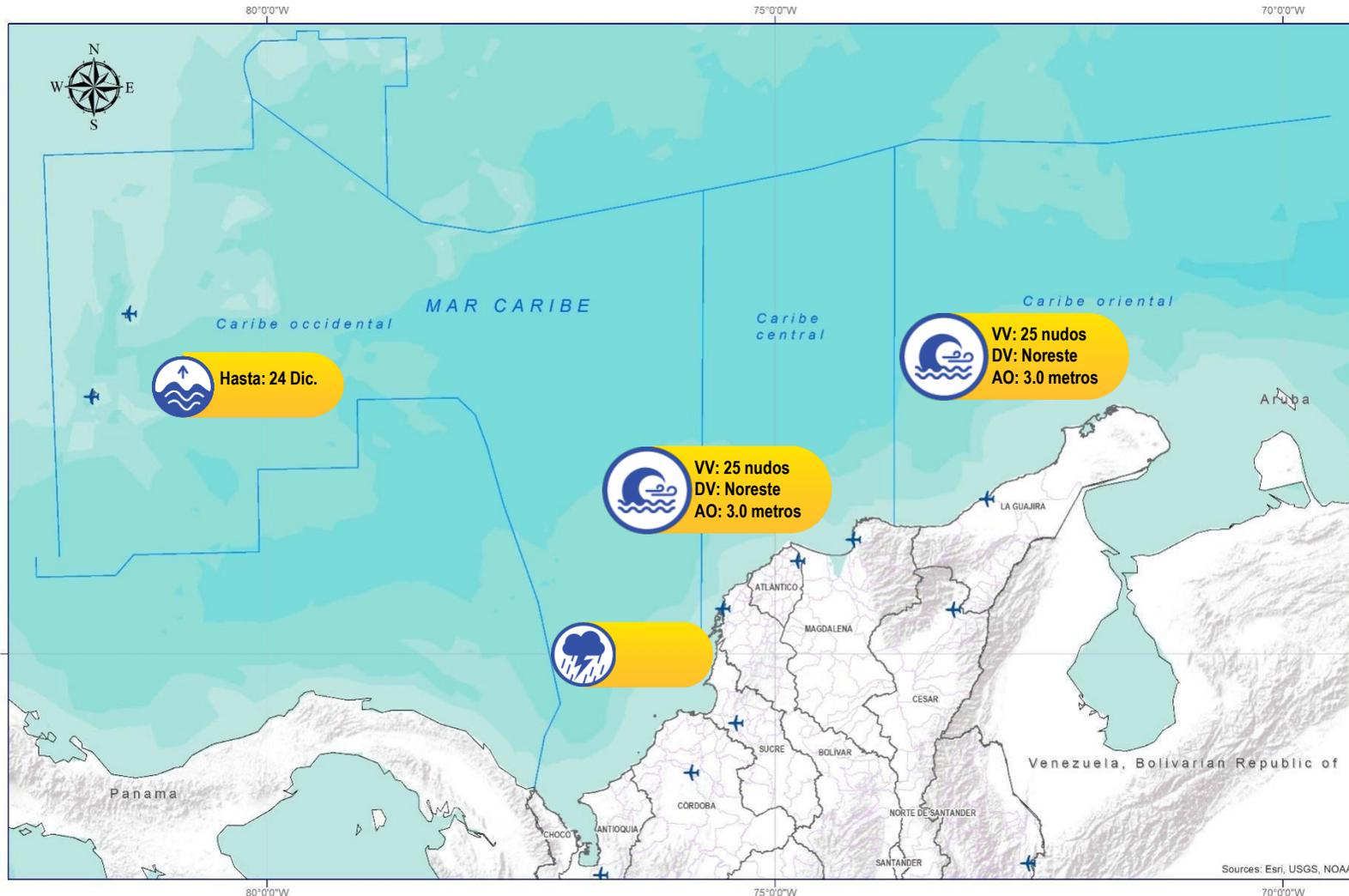
#### Pleamar

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



#### Viento y oleaje

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



### CONVENCIONES

### SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



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



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



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



# ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

## Océano Pacífico Nacional

### ABREVIATURAS

**VV**

Velocidad del viento máxima probable

**AO**

Altura de la ola máxima posible

**DV**

Dirección predominante del viento

### CONVENCIONES



#### Tiempo lluvioso

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



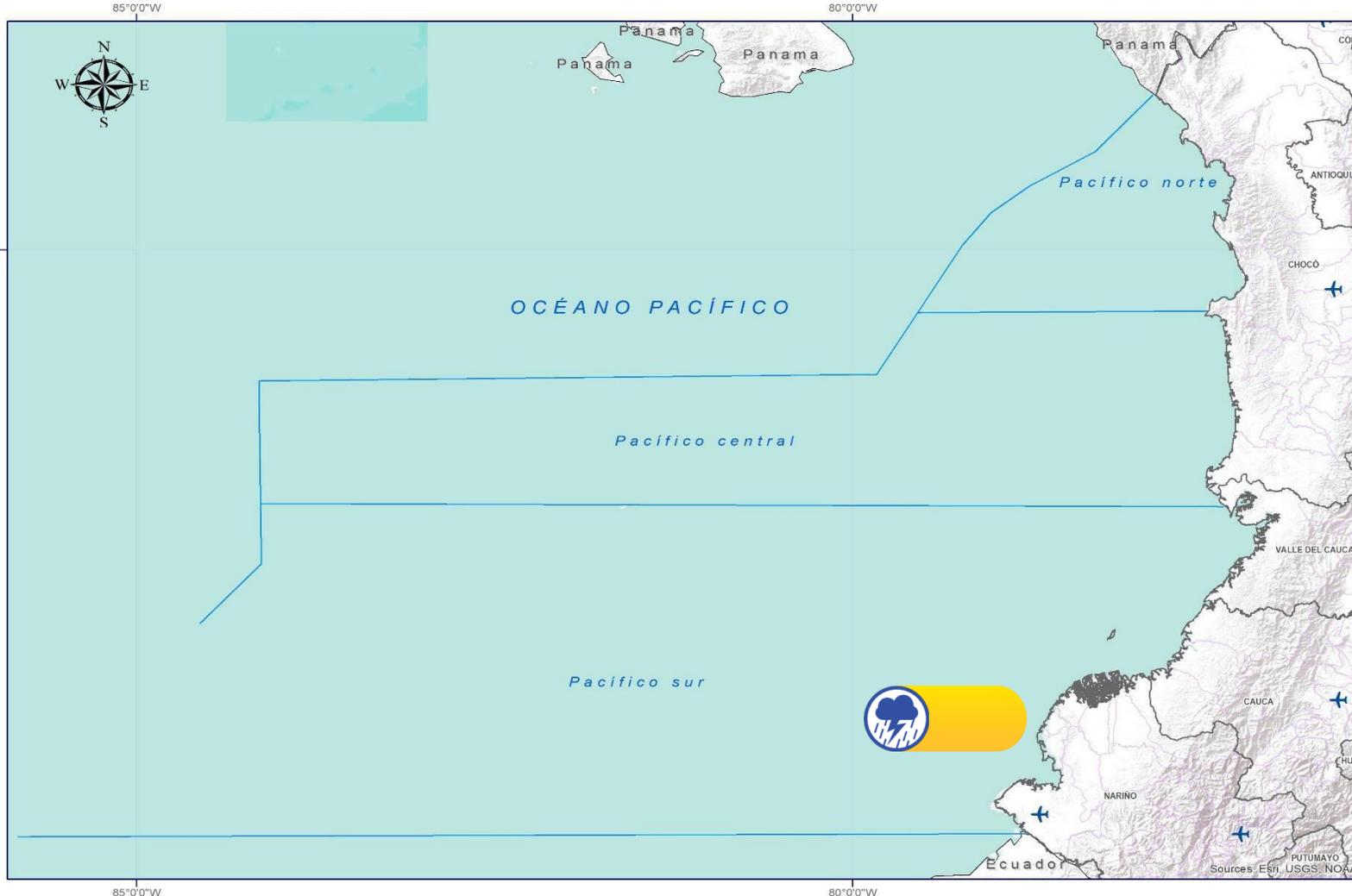
#### Pleamar

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



#### Viento y oleaje

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



### CONVENCIONES

### SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



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



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



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



## 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:

Juan BARRIOS – Carolina VALENCIA (Meteorólogos)

Nelsy VERDUGO (Hidrólogo)

Sergio ROJAS (Deslizamientos de Tierra)

Felipe ESPEJO (Incendios de la Cobertura Vegetal)

Mauricio TORRES (Datos)

Mirovan SVERKO (Coordinador Alertas Hidrometeorológicas)

<http://www.ideam.gov.co>

Correos electrónicos: [servicio@ideam.gov.co](mailto:servicio@ideam.gov.co), [alertas@ideam.gov.co](mailto:alertas@ideam.gov.co)

Calle 25D N° 96B - 70, piso 3. Bogotá, D.C.

Teléfono: 3075625 ext. 1334 -1336.

## VISITA NUESTRAS REDES SOCIALES



ideam.instituto



InstitutoIDEAM



@IDEAMColombia



ideamcolombia

