

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

Boletín No.

361



## 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**

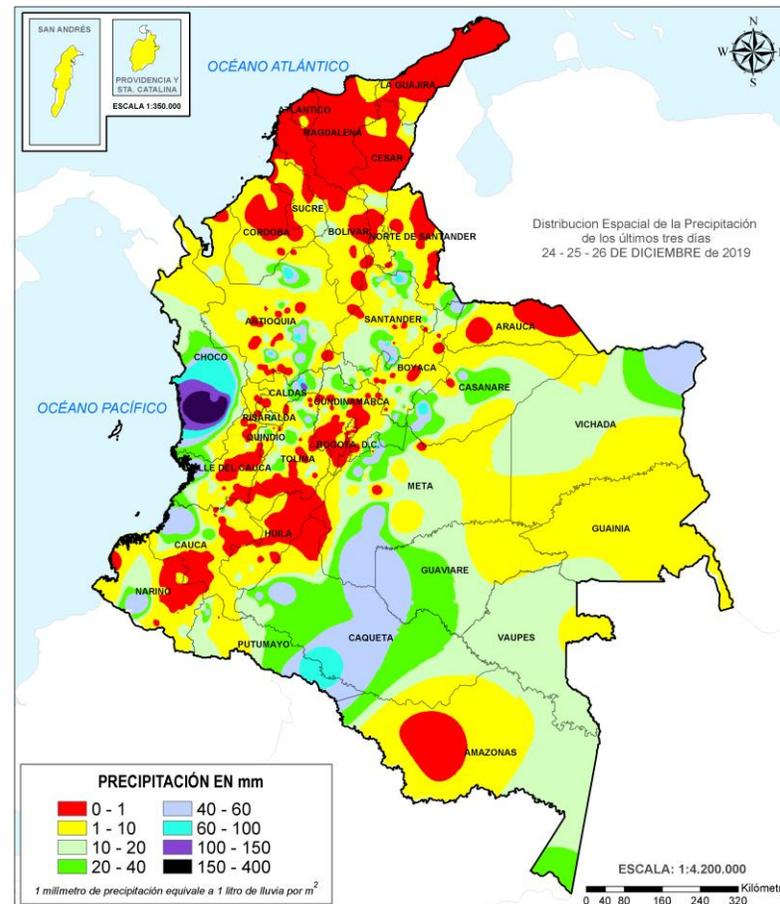
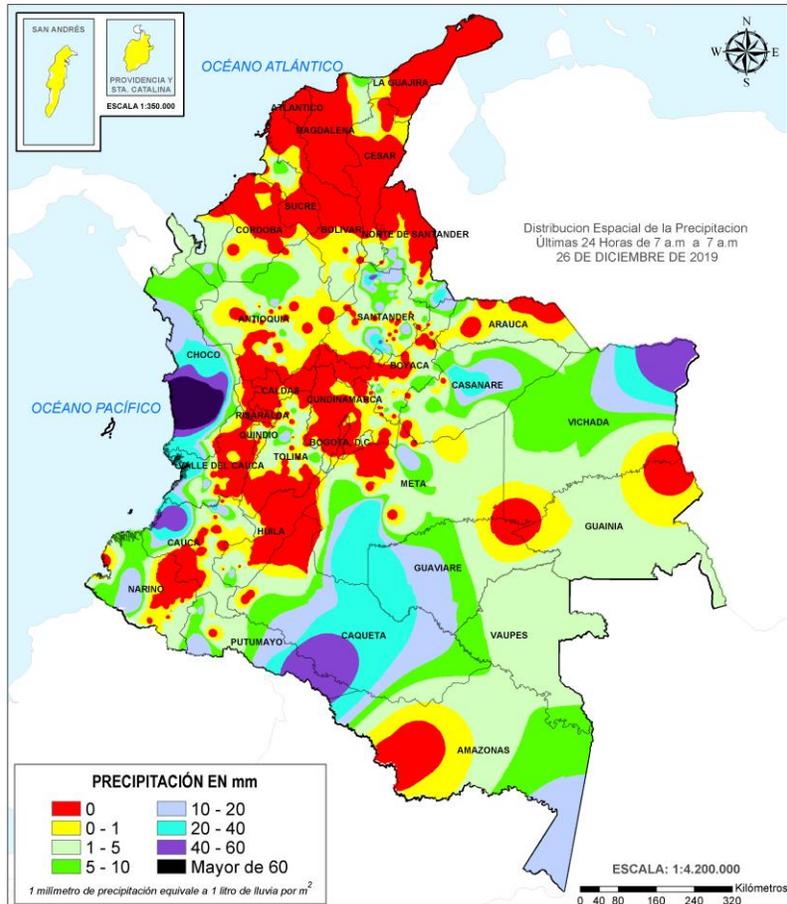
**PARA INFORMARSE** Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, 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: 30 de diciembre de 2019 - 18:00 HLC.**

## Mapas de precipitación

## Lluvias registradas en las últimas 24 horas



Se presentó un descenso significativo en las precipitaciones a nivel nacional, sin embargo, las mayores precipitaciones se presentaron en los departamentos de Chocó, Santander, Putumayo, Caquetá y Vichada. El mayor volumen de lluvia se registró en el municipio de Medio San Juan (**Chocó**) con **174,0 mm**.



- Por alta posibilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en sectores de bosques, cultivos y pastos localizados en los departamentos de Atlántico, Bolívar, Cesar, Cundinamarca, La Guajira y Magdalena.
- Por alta probabilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de ladera ubicadas en Caldas y Putumayo.



- Por mediana probabilidad de incrementos súbitos en la cuencas de los ríos Amoyá, San Juan, incluidos sus afluentes, Andágueda, Cabí, Quito y Bebarama entre otros directos al alto Atrato, Baudó, San Juan y directos al Pacífico.
- Por mediana probabilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de alta pendiente ubicadas en los departamentos de Chocó, Cundinamarca, Meta y Tolima.
- Por mediana probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en sectores de las regiones Caribe y Andina.
- Por tiempo lluvioso y ráfagas de viento en el centro de la cuenca del océano Pacífico colombiano.

Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del jueves 26 hasta las 7:00 HLC de viernes 27 de diciembre de 2019. Fuente: IDEAM

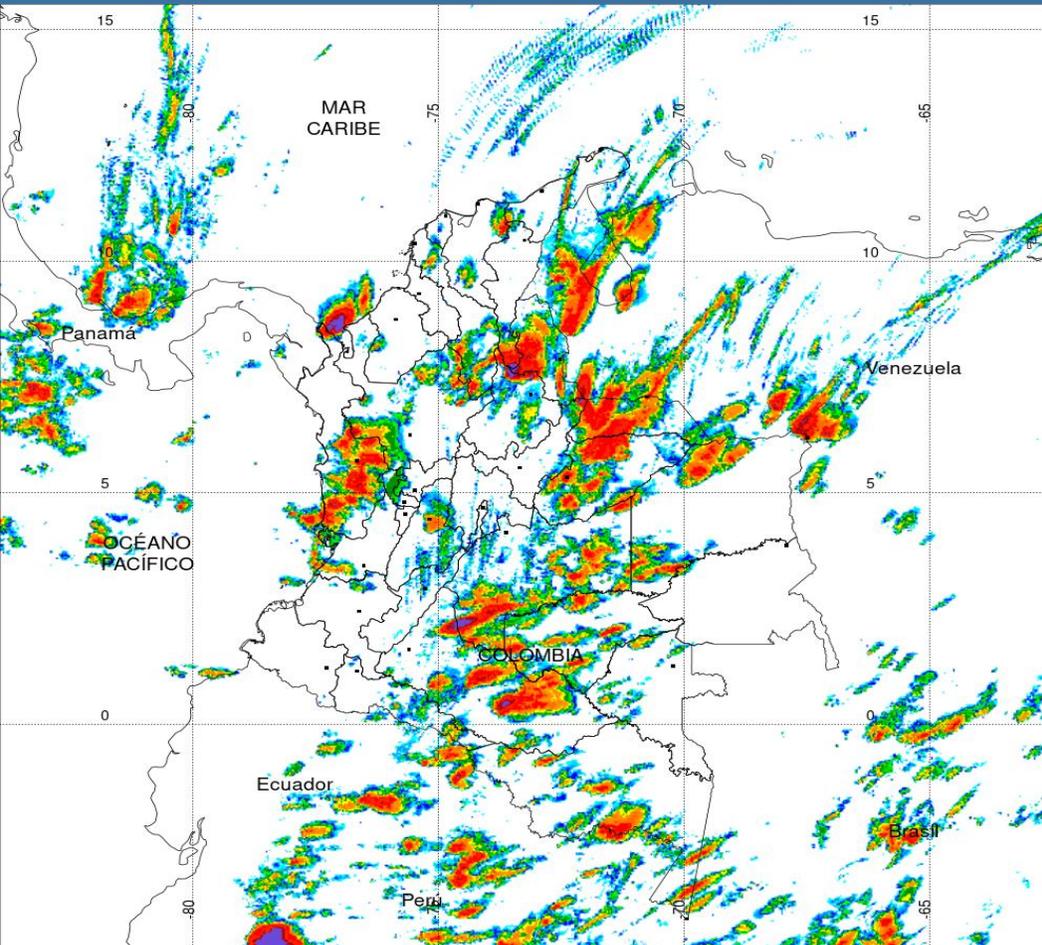
Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del martes 24 hasta las 7:00 HLC del viernes 27 de diciembre de 2019. Fuente: IDEAM

- 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.

**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 26 DE 2019 (7:00) - DEC 27 DE 2019 (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)



### Precipitaciones

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 15,0 mm.

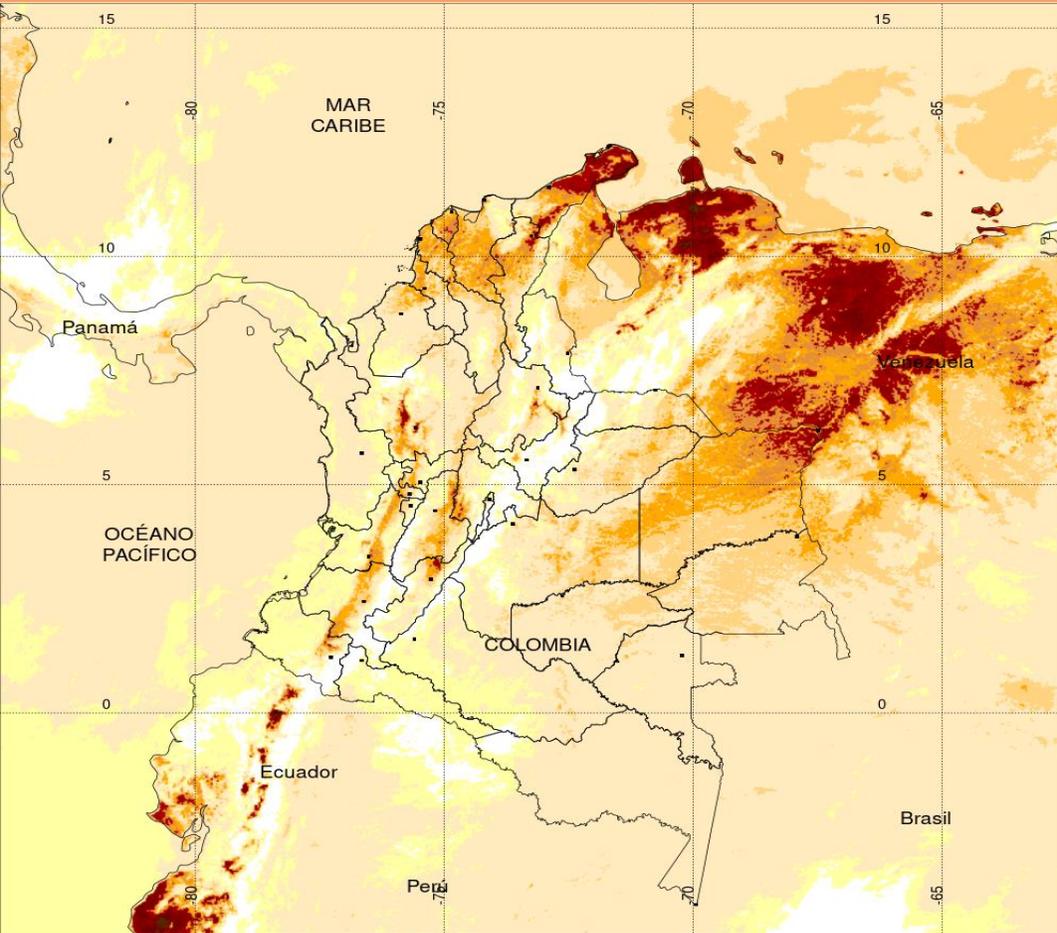
**Aclaración:** aunque los volúmenes de lluvia registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
CASANARE	Pore (36,6), Trinidad (23),
CAUCA	López de Micay (48), Timbiquí (41), Santander De Quilichao (21,4), Santander De Quilichao (17),
CHOCO	<b>Medio San Juan (174)</b> , Istmina (92), Lloró (54,7), Apto. Quibdó (33,3), Bahía Solano (19,2),
HUILA	San Agustín (15),
META	Vistahermosa (40), La Macarena (31), Puerto López (20),
NARIÑO	Barbacoas (Piedemonte a 50 km en línea recta al occidente de la ciudad) (16,5),
NORTE DE SANTANDER	Toledo (29), Abrego (15),
PUTUMAYO	Puerto Leguizamo (54,8), San Francisco (40.0 Km en línea recta al noroccidente de la ciudad) (17,3),
SANTANDER	Sabana De Torres (56,2), Guadalupe (41,6), Suaita (27), Contratación (22), El Playón (20), Mogotes (18,3),
VALLE DEL CAUCA	Apto. Buenaventura (40), Dagua (15),
VICHADA	Apto. Puerto Carreño (52,4),

**NO SE SUPERARON LOS VALORES HISTÓRICOS DE PRECIPITACIÓN**

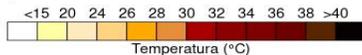


## Estimación Satelital (24 Horas)



**TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)**  
( 2019-12-26 09:00:00 a 2019-12-26 18:30:00 )

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



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



Fuente:  
Imágenes GOES-16  
(59 imágenes)



## 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) (35,6),
BOLIVAR	María La Baja (35,4), Zambrano (35,2),
CESAR	Valledupar (36,2), Agustín Codazzi (35,6), Agustín Codazzi (35,4), Valledupar (35,4),
CUNDINAMARCA	Jerusalén (37,2),
HUILA	<b>Villavieja (38,2),</b>
LA GUAJIRA	Urumita (35,2),
SANTANDER	Capitanejo (35,4),
TOLIMA	Natagaima (36), Saldaña (35,2),
VICHADA	Puerto Carreño (35,2),

## 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
CUNDINAMARCA	Choachi (5,0)

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

# Altos valores de radiación ultravioleta

(Diciembre de 2019 a 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); incrementar 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.

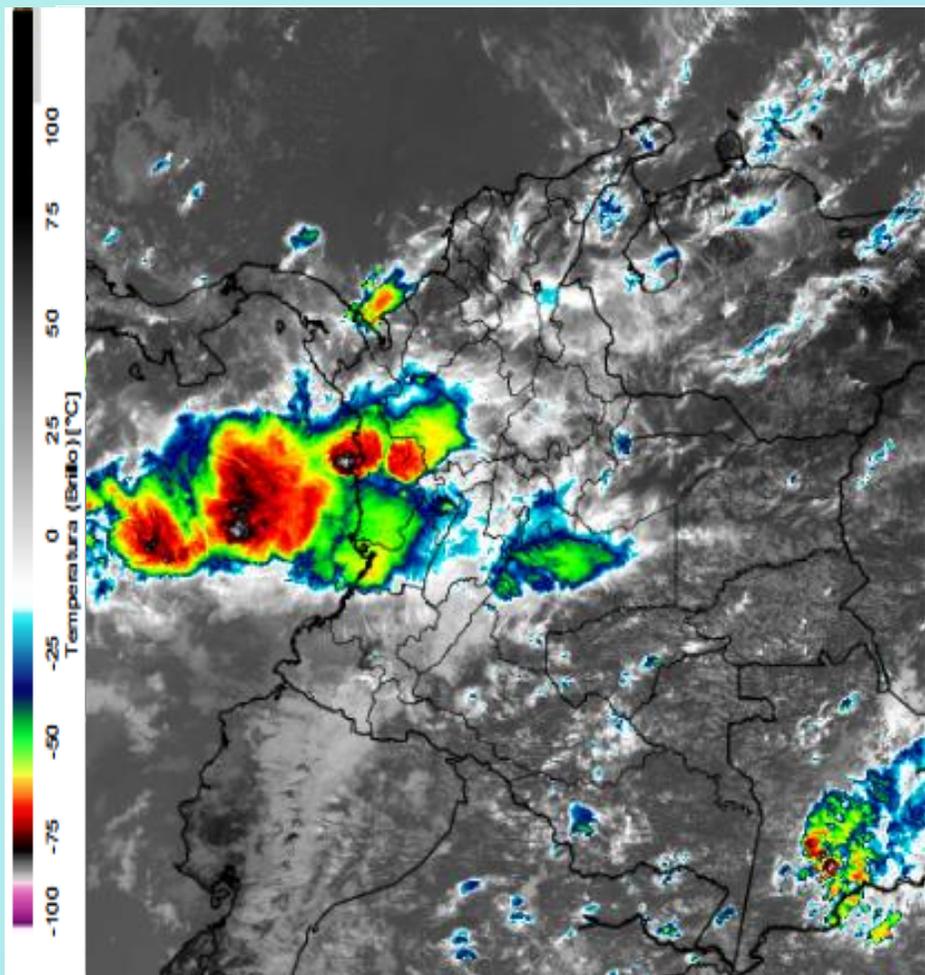
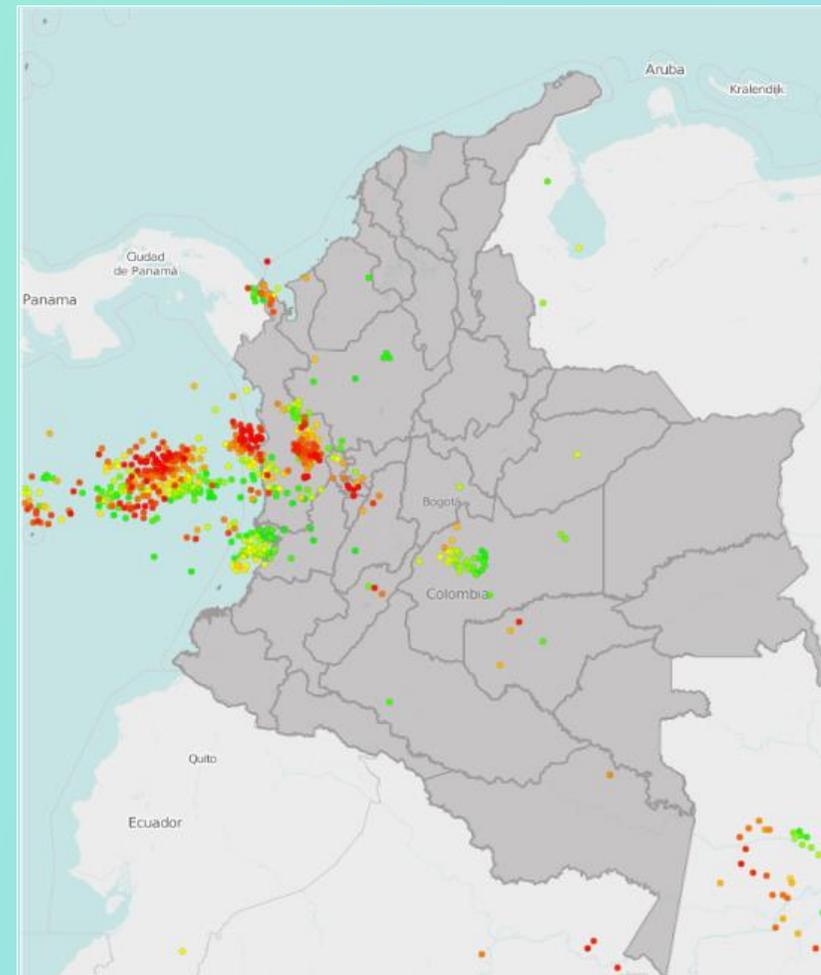


Imagen GOES East Canal Infrarrojo viernes 27 de diciembre de 2019. Hora 11:40 HLC.  
Fuente: IDEAM-GOES 16

Han predominado las condiciones parciales a mayormente nubladas en gran parte del territorio nacional. Las lluvias más intensas, en algunos casos con tormentas eléctricas, se han registrado en la cuenca Pacífica colombiana; así mismo, en sectores de Chocó, Valle del Cauca, Cauca, Nariño, Antioquia y Meta.

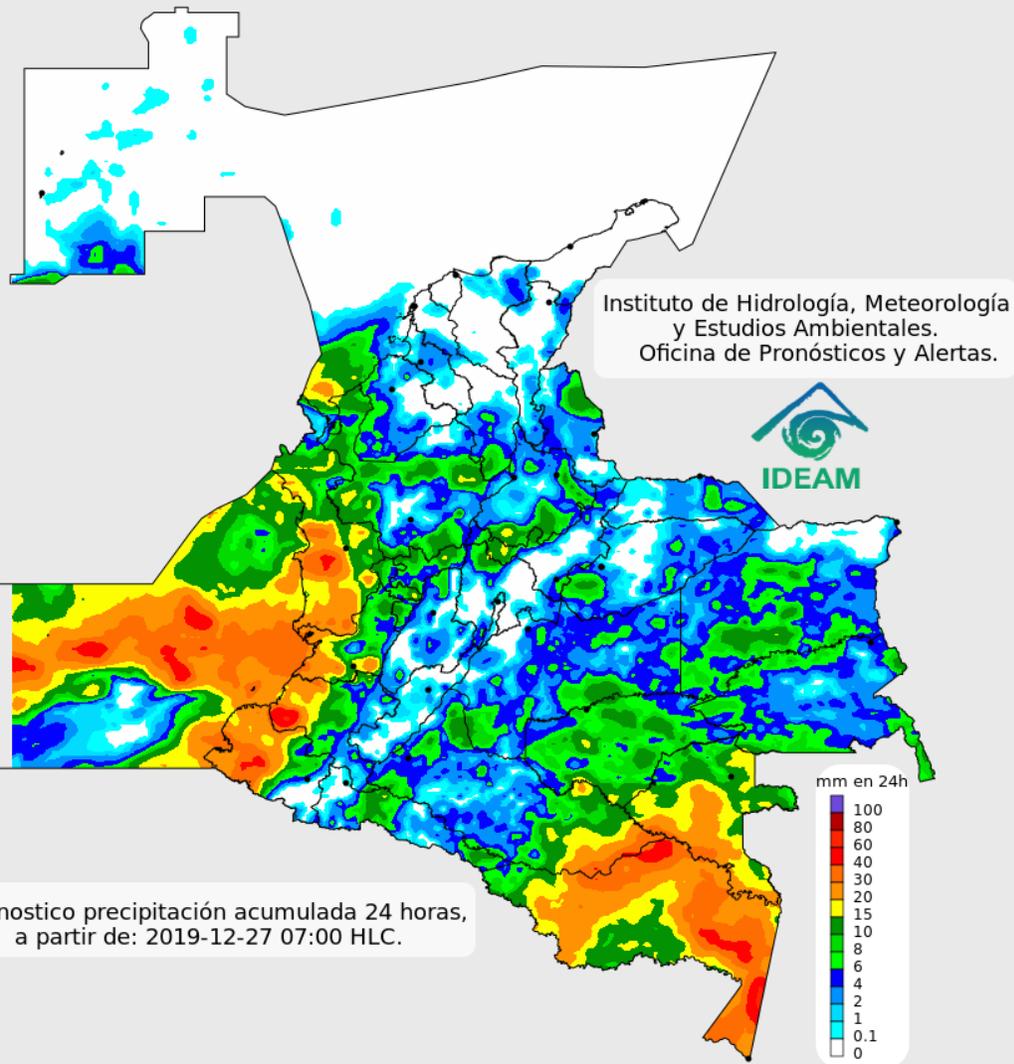


Descargas eléctricas en las últimas 4 horas.  
Fuente: Keraunos – Linetview.

- La imagen del canal infrarrojo ( $10.3 \mu\text{m}$ ) permite identificar nubes en cualquier período temporal a partir de la temperatura de brillo de la nube (ver escala de colores). De esta forma, se puede identificar, clasificar y caracterizar la nubosidad en una zona determinada.
- La imagen de las descargas eléctricas muestra los rayos nube-tierra que se han descargado en una zona en las últimas 4 horas (ver escala de colores)



## Pronóstico de precipitación para las próximas veinticuatro (24) horas



### Condiciones para destacar en las próximas 24 horas

Se mantendrán las condiciones de cielo mayormente cubierto con lluvias a lo largo del océano Pacífico nacional y su zona continental, en sectores de Chocó, Valle del Cauca, Cauca, Nariño; igualmente, son probables precipitaciones en el occidente del mar Caribe nacional, golfo de Urabá, Córdoba, Amazonas, Vaupés, sur de Bolívar y oriente de Caquetá. Lluvias de menor intensidad se estiman en zonas puntuales de Meta, Guaviare, Guainía, Antioquia, eje cafetero, piedemonte llanero y amazónico, los santanderes, noroccidente de Cundinamarca y Boyacá.



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

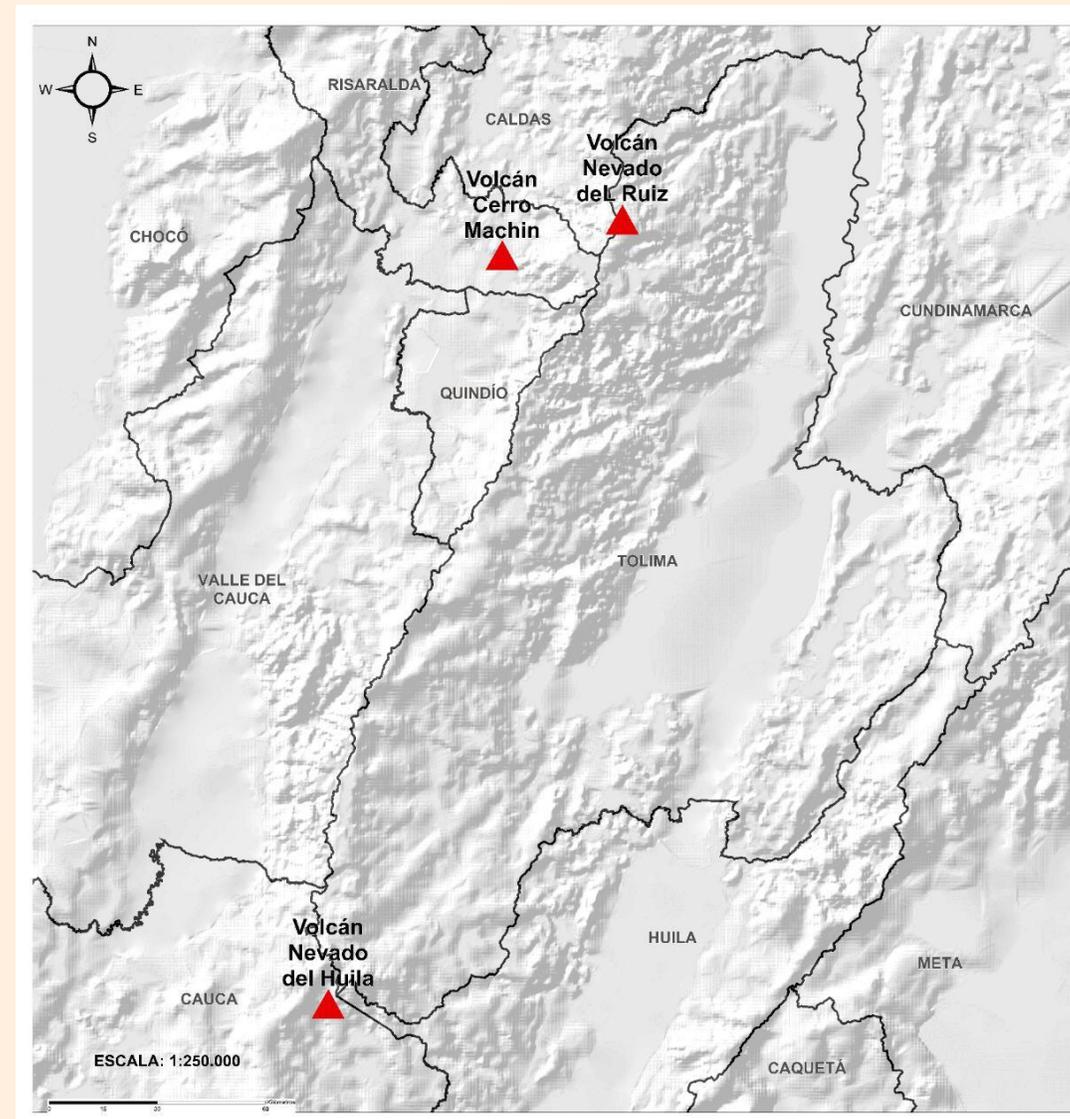
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que 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			
Cielo parcialmente cubierto con predominio de tiempo seco hasta entrada la tarde, luego se prevén lluvias de variada intensidad. Posibilidad de tormentas eléctricas.			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 4.89 Lon: -75.32			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	NORTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	SUR	25 - 30	46 - 55
30.000	SUR-SUROESTE	15 - 20	27 - 37
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.			
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	
		NUDOS	Km/h
10.000	ESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE	15 - 20	27 - 37
24.000	SUR	25 - 30	46 - 55
30.000	SUROESTE	15 - 20	27 - 37
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Predominarán las condiciones cubiertas con precipitaciones entre ligeras y moderadas.			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 4.80 Lon: -75.62			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	SUR-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	SUR	25 - 30	46 - 55
30.000	SUROESTE	15 - 20	27 - 37

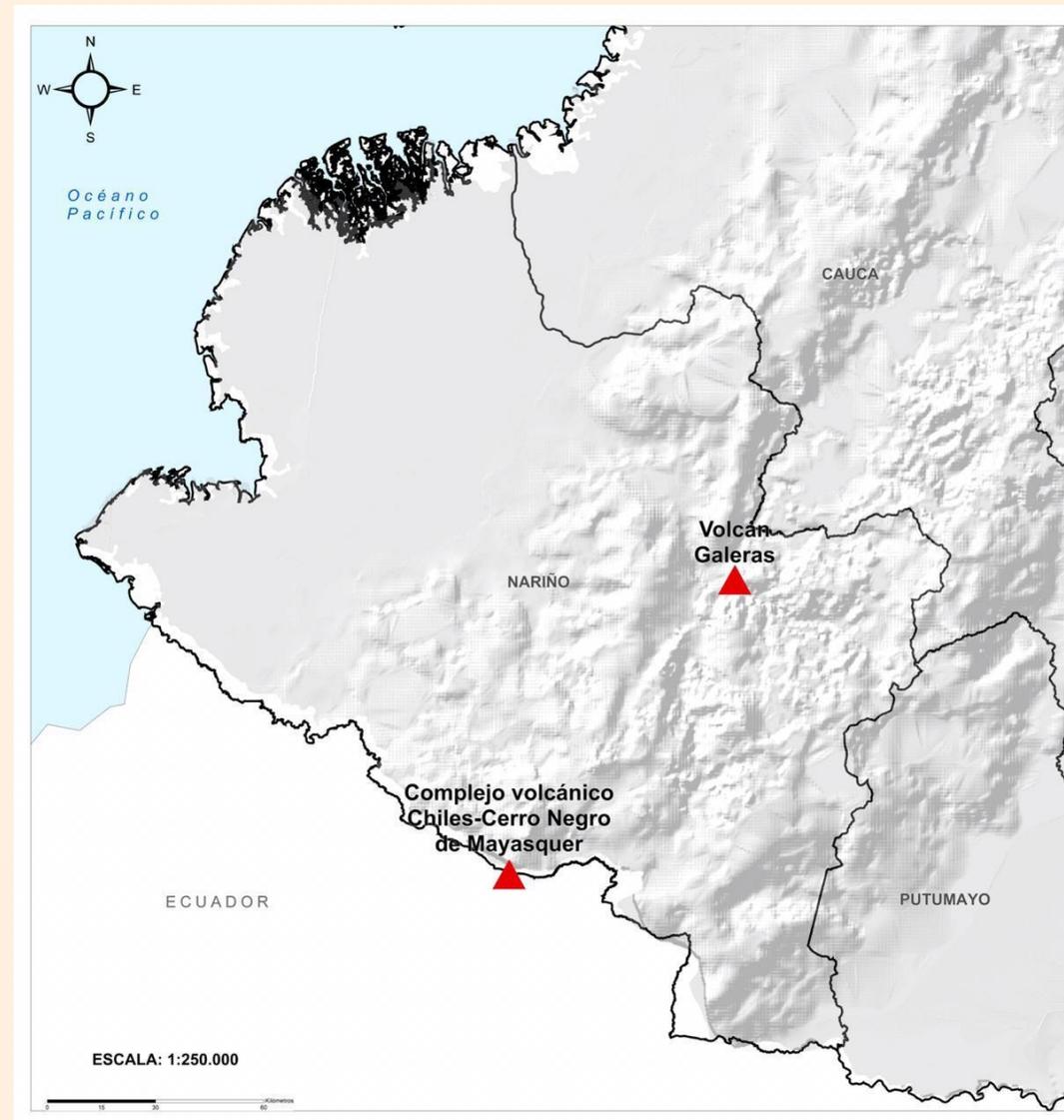




## Pronóstico zonas volcánicas

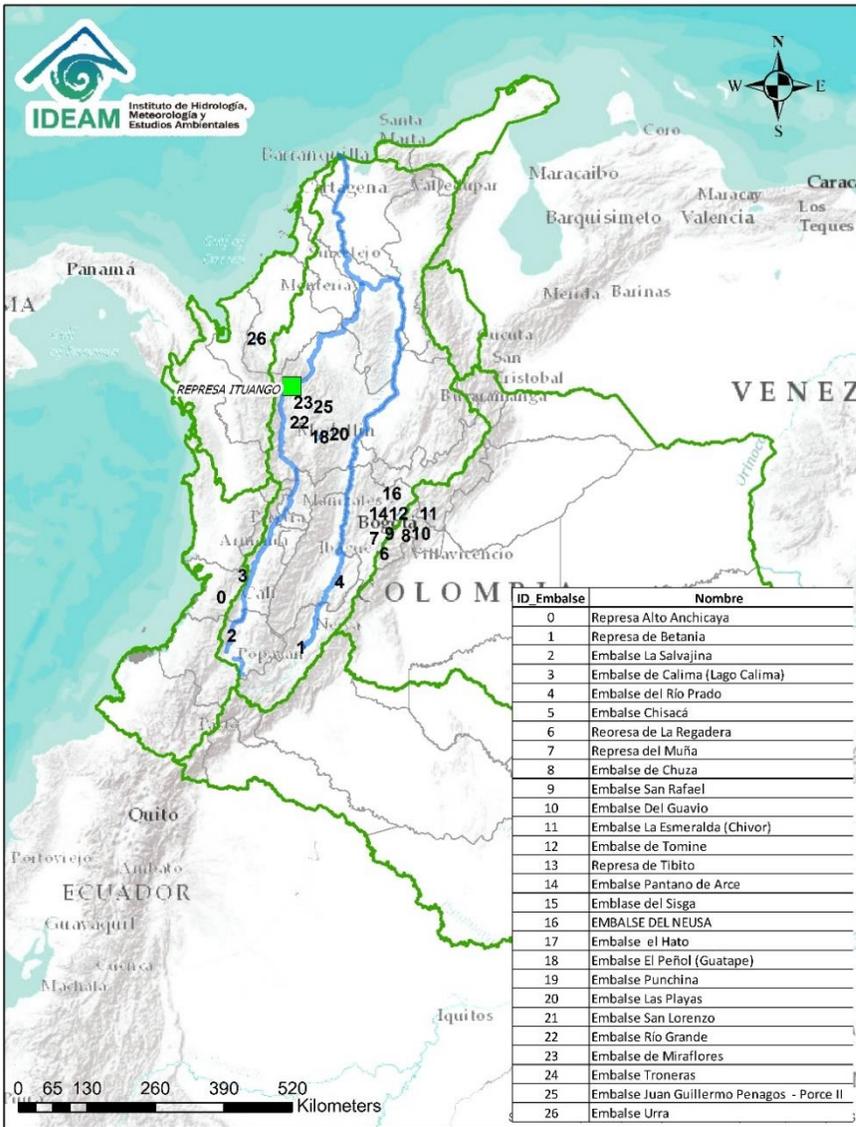
## Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Cielo mayormente nublado con precipitaciones a diferentes horas.			
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-SURESTE	15 - 20	27 - 37
24.000	SUR	20 - 25	37 - 46
30.000	SUROESTE	15 - 20	27 - 37
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER			
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: 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-SURESTE	20 - 25	37 - 46
24.000	SUR	20 - 25	37 - 46
30.000	SUROESTE	15 - 20	27 - 37



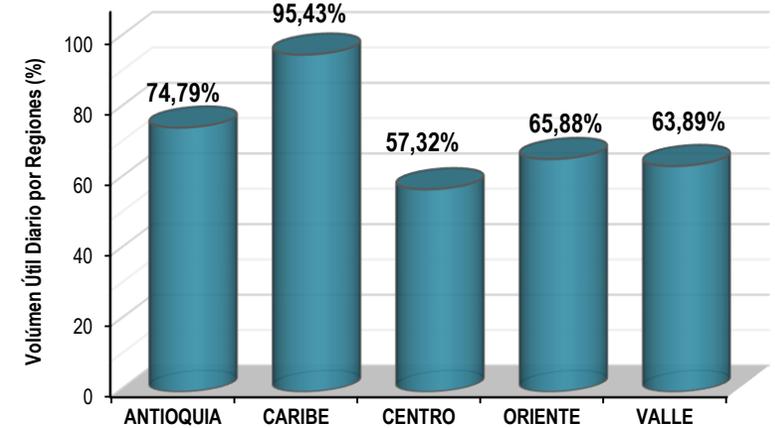
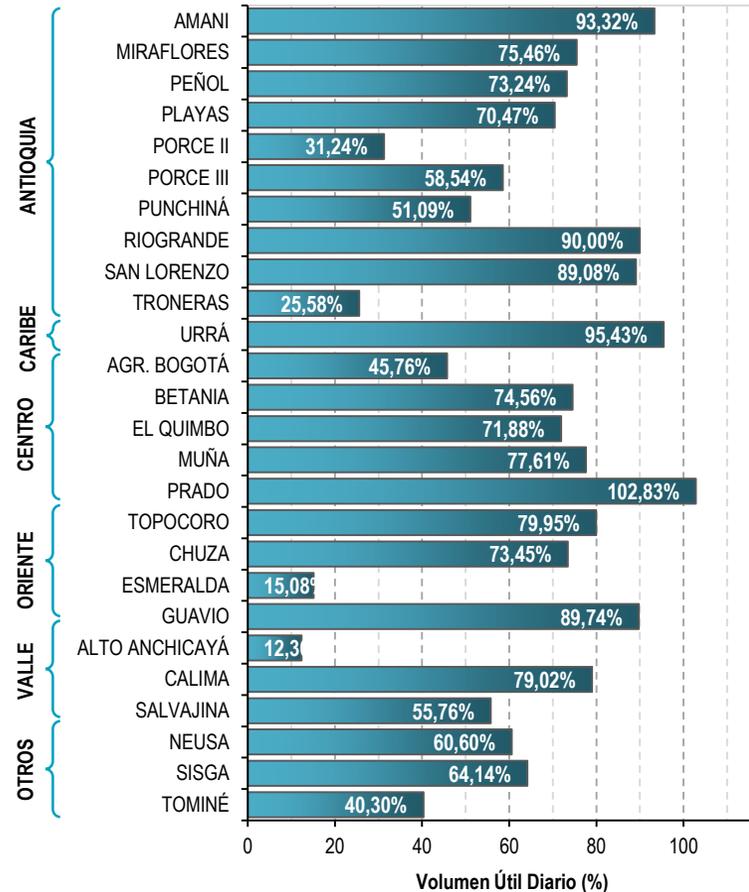


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



## VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

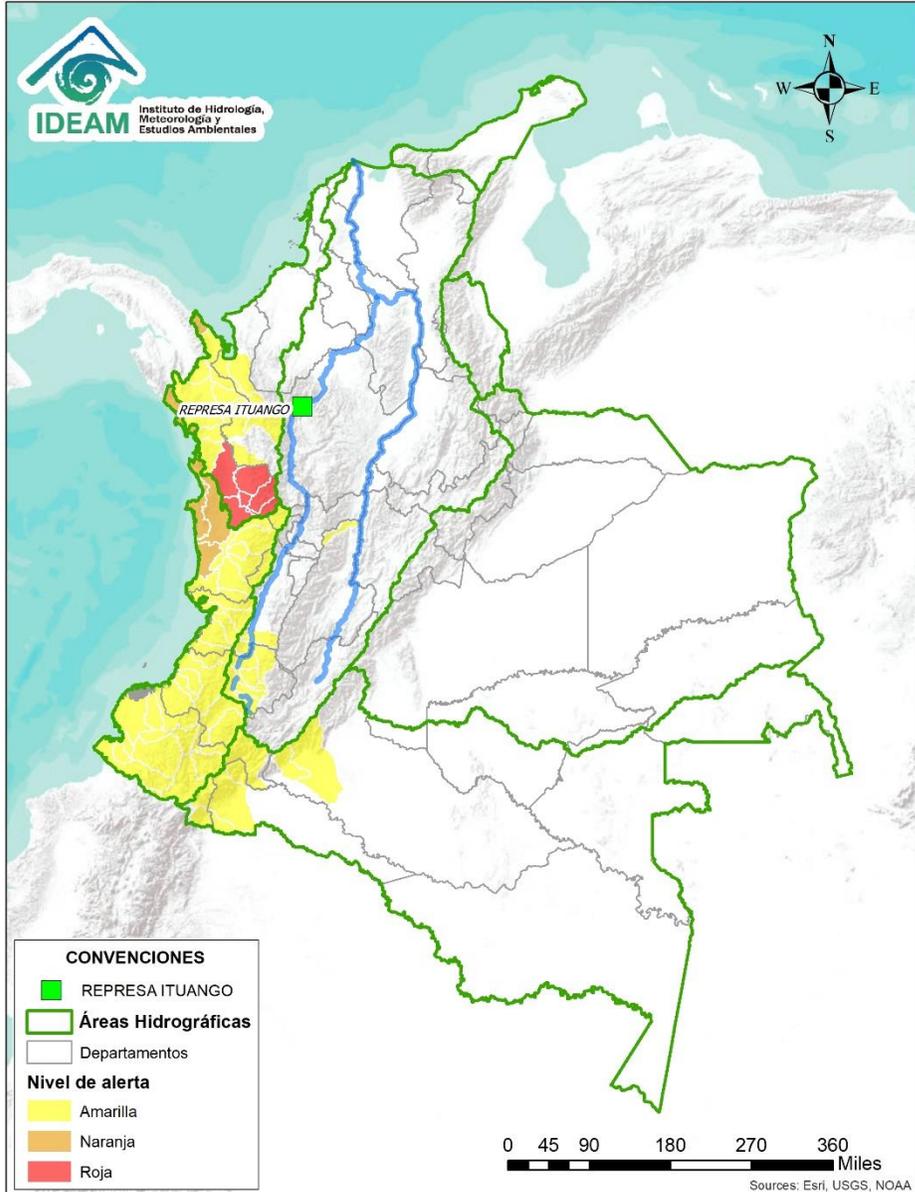
Jueves, 26 de diciembre de 2019



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



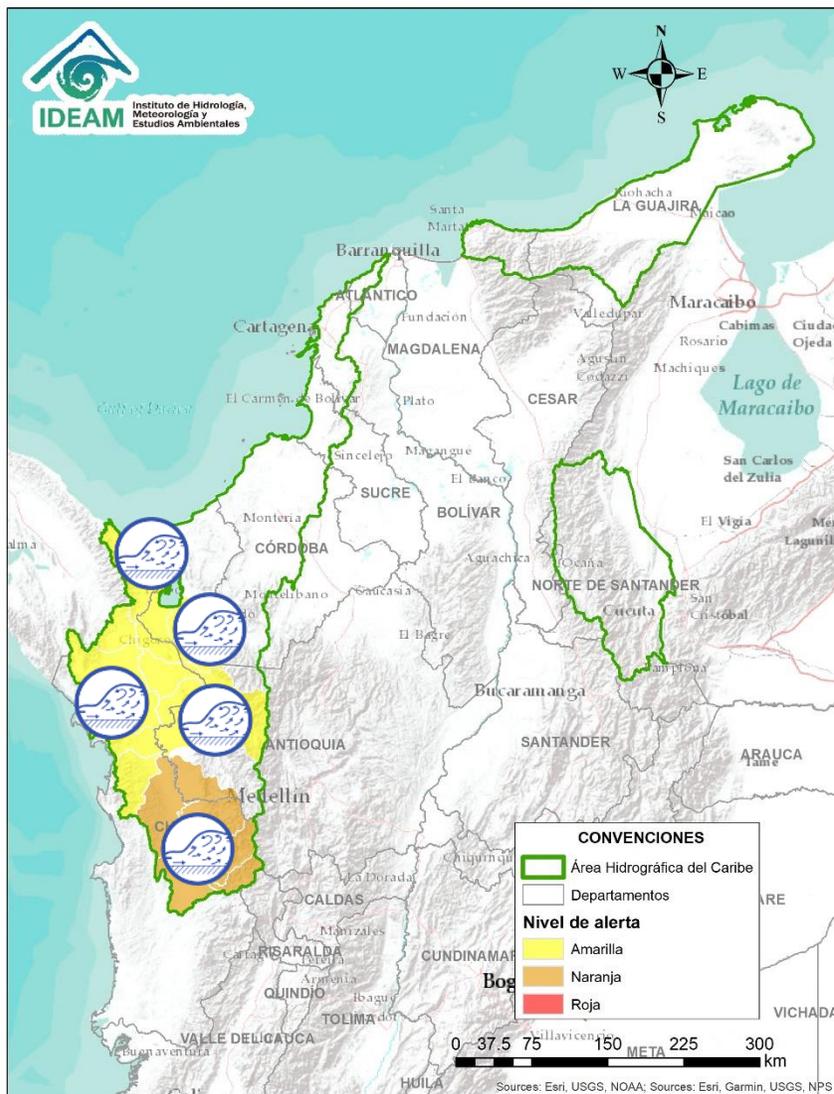
TRANSITO DE CRECIENTES



CRECIENTE POR DESEMBALSE



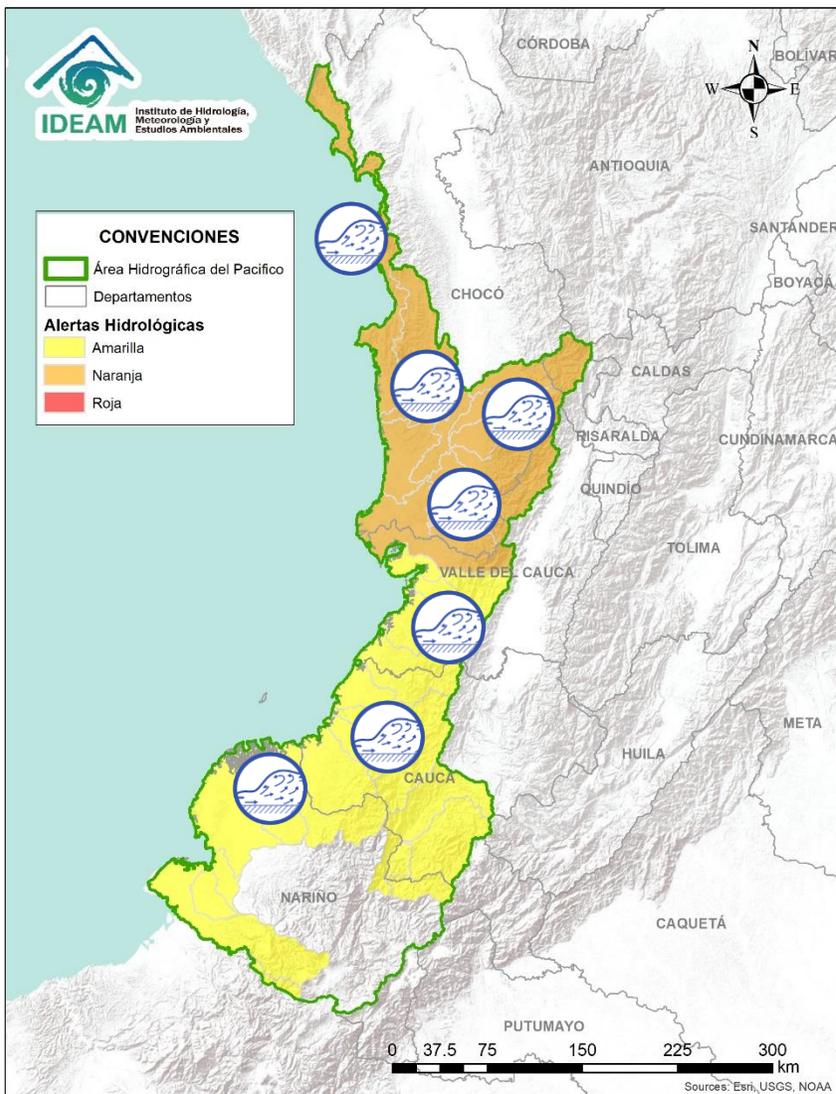
INUNDACIONES



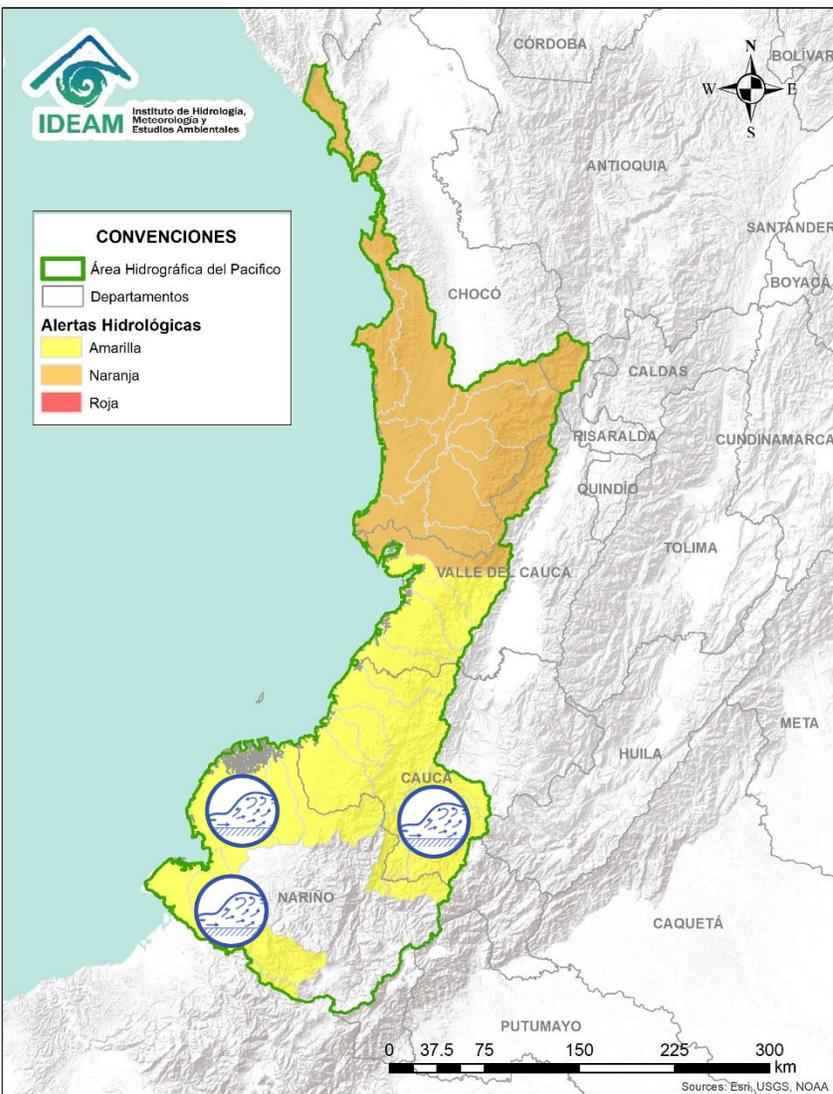
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río Atrato, especialmente en ríos Andágueda, Cabí, Quito y Bebarama entre otros directos al alto Atrato, se recomienda especial atención a los municipios de Lloró y Quibdó.
	Atrato - Darién	Cuenca media y baja del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Bojayá, Sucio, Cacarica, Murindó, Napipí, Opogadó, Salaqui y Tanela, entre otros directos al Atrato.
	Caribe - Litoral	Cuencas del Golfo de Urabá	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos León, Carepa y Apartadó, entre otros que desembocan al Golfo de Urabá, se recomienda especial atención en los municipios de Chigorodó, Carepa y Apartado.
	Atrato - Darién	Cuenca del río Tolo y otros directos al Caribe	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Acandí, se recomienda especial atención en el municipio de Acandí.



# Área Hidrográfica del Pacífico



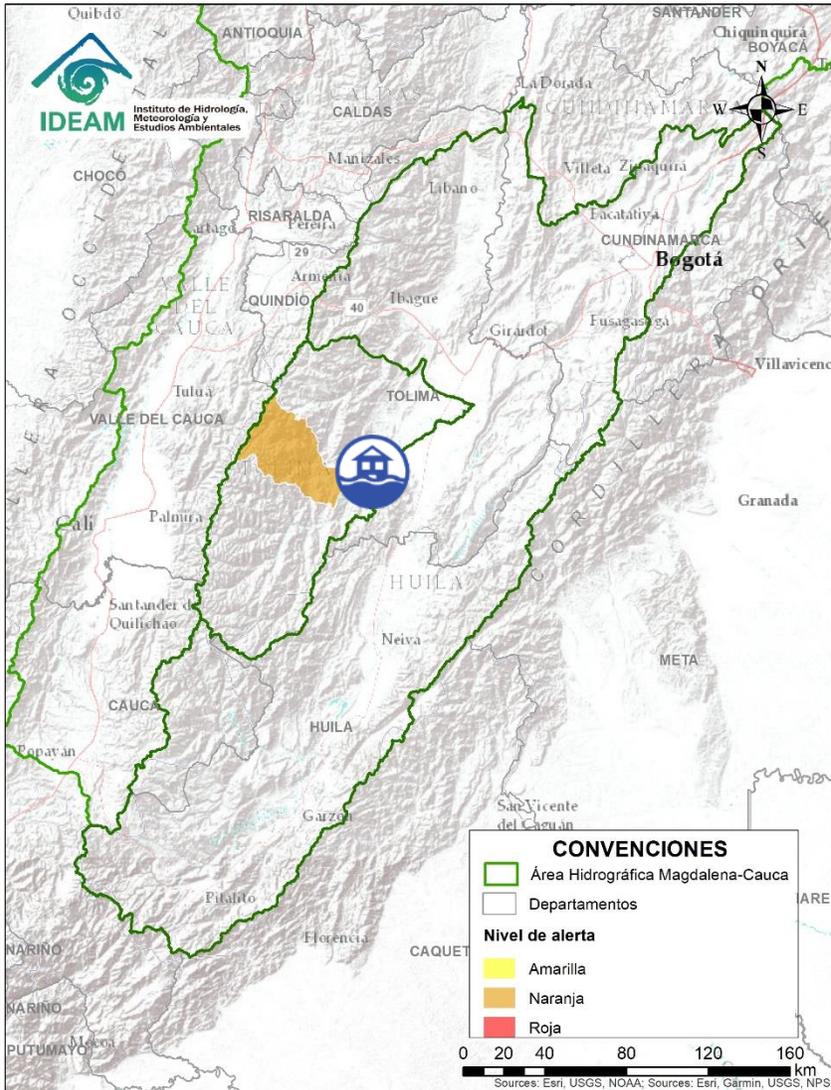
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	San Juan	Cuenca alta del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte alta del río San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Tamaná y Condoto, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Tadó, Istmina, Condoto, Novita, Santa Rita y San José del Palmar.
	San Juan	Cuenca 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 Sípi 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 Dagua, Anchicayá, Cajambre, Mayorquín, Raposo y sus afluentes, directos al Océano Pacífico en el departamento de Valle del Cauca.
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuencas departamento de Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos San Francisco (afluente al Naya), Naya, San Juan de Micay, Saija, Yurumanguí, Timbiquí, Guapí y sus afluentes. Se recomienda especial atención a todos los ríos directos al Océano Pacífico en el departamento de Cauca.
	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.



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Patía	Cuencas afluentes al alto Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Guachicono, Mayo y afluentes al Alto Patía.
	Patía	Cuenca baja del Patía	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de la cuenca baja del río Patía.
	Mira	Cuencas de los ríos Tola y Rosario	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Tola, Rosario y sus afluentes, al sur occidente del departamento de Nariño.
	Mira	Cuenca del río Mira	Probabilidad de crecientes súbitas en 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).



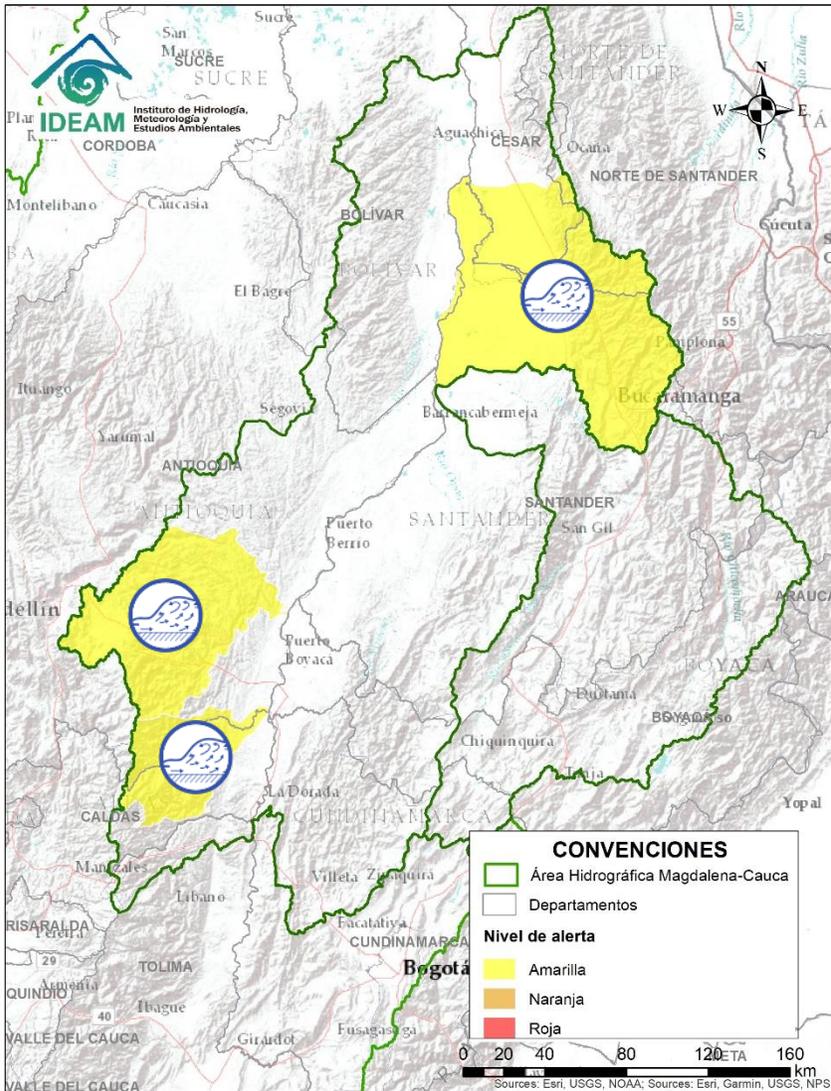
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena alta del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Saldaña	Cuenca del río Amoyá	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Amoyá y sus aportantes como la quebrada el Mono entro otros cauces superficiales



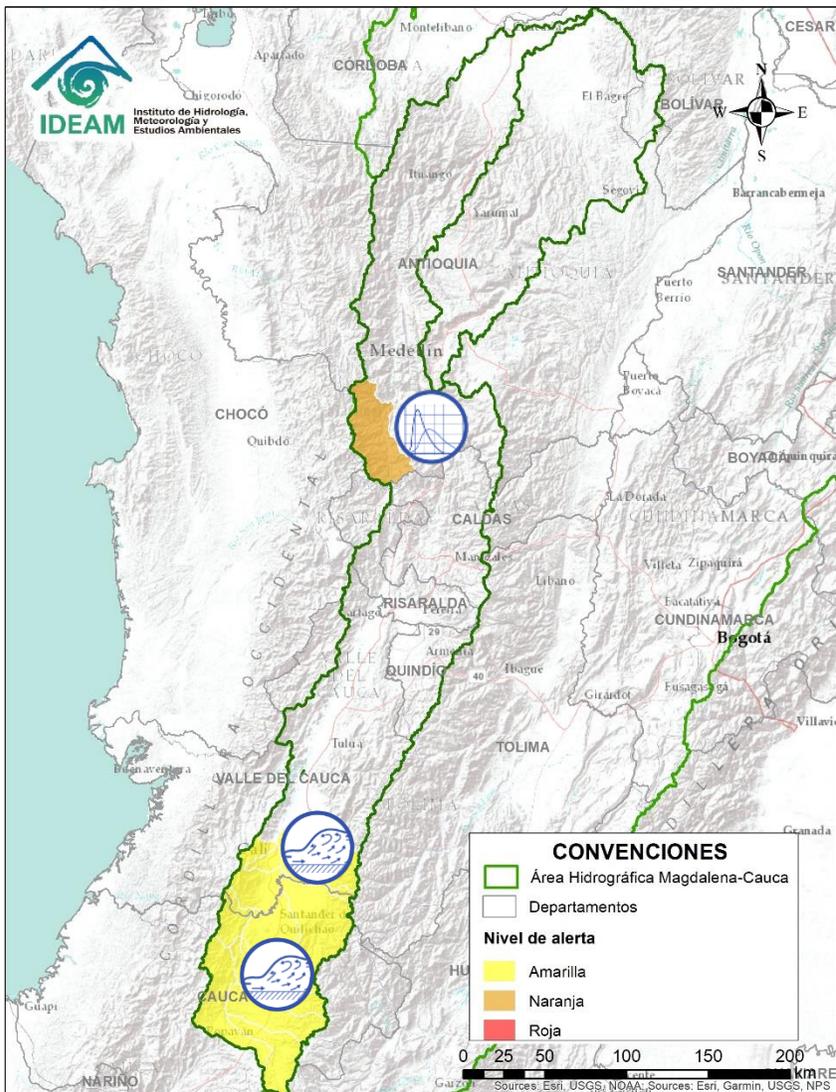
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río La Miel (Samaná)	Probabilidad de incrementos en los niveles de los ríos La Miel y afluentes, a la altura de Sonsón y Samaná (Antioquia).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Nare	Incrementos súbitos en la cuenca del río Nare y afluentes, especialmente los ríos Samaná, Negro y Marinilla.
	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).

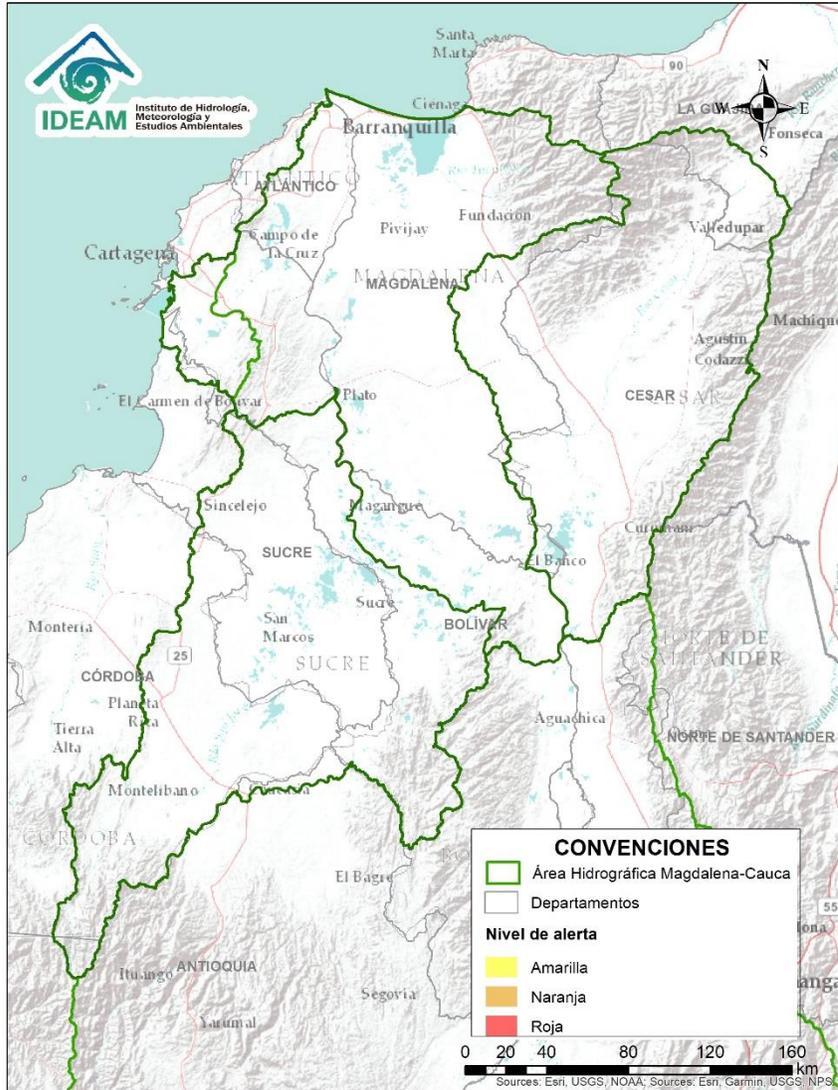


# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)

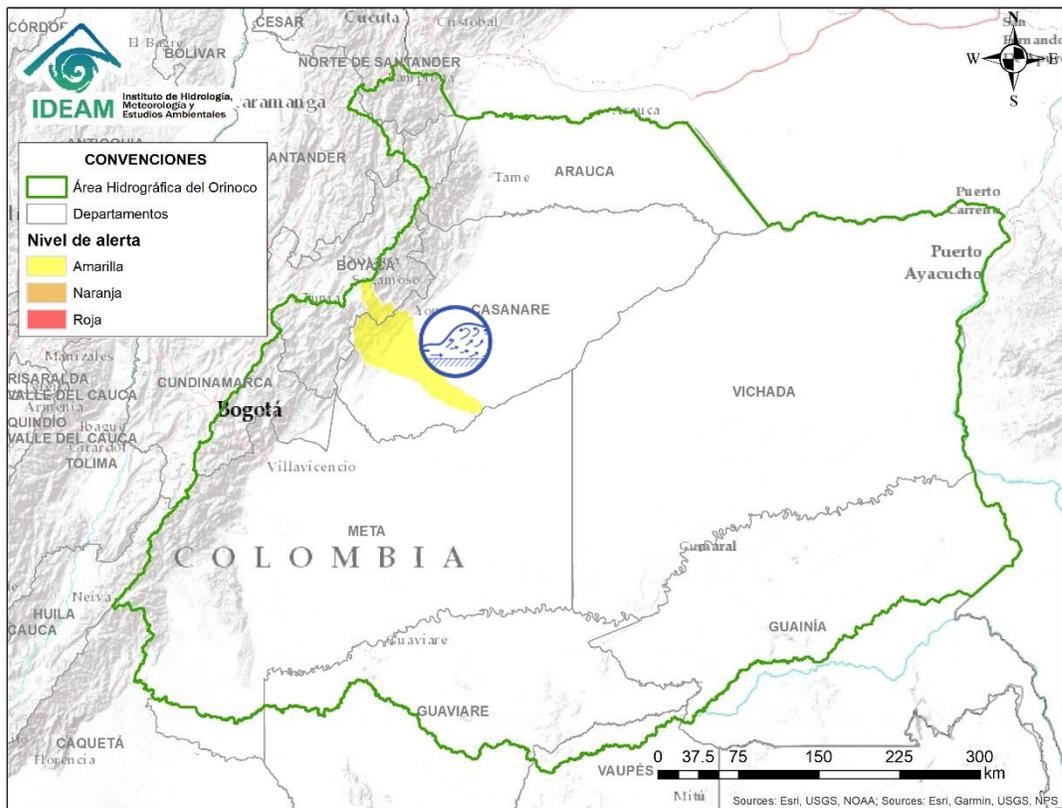


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas afluentes al río Cauca en su parte alta	Probabilidad de incrementos en los afluentes de la cuenca alta del río Cauca como son Salado, Palace, Piendamó, Ovejas, Palo, Quinamáyo, Timba, en el departamento del Cauca
	Cauca	Cuencas afluentes al río Cauca en su parte media	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de algunos afluentes de la cuenca media del río Cauca como son los ríos Claro, Jamundí, Desbaratado, Guachal, Bolo, Fraile, Párraga, Lili, Meléndez, Cañaveralejo y Cali, en el departamento del Valle del Cauca.
	Cauca	Cuenca del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río San Juan y sus afluentes como las quebradas La Linda, Los Monos, El Empuje y El Manzanillo entre otros aportantes.

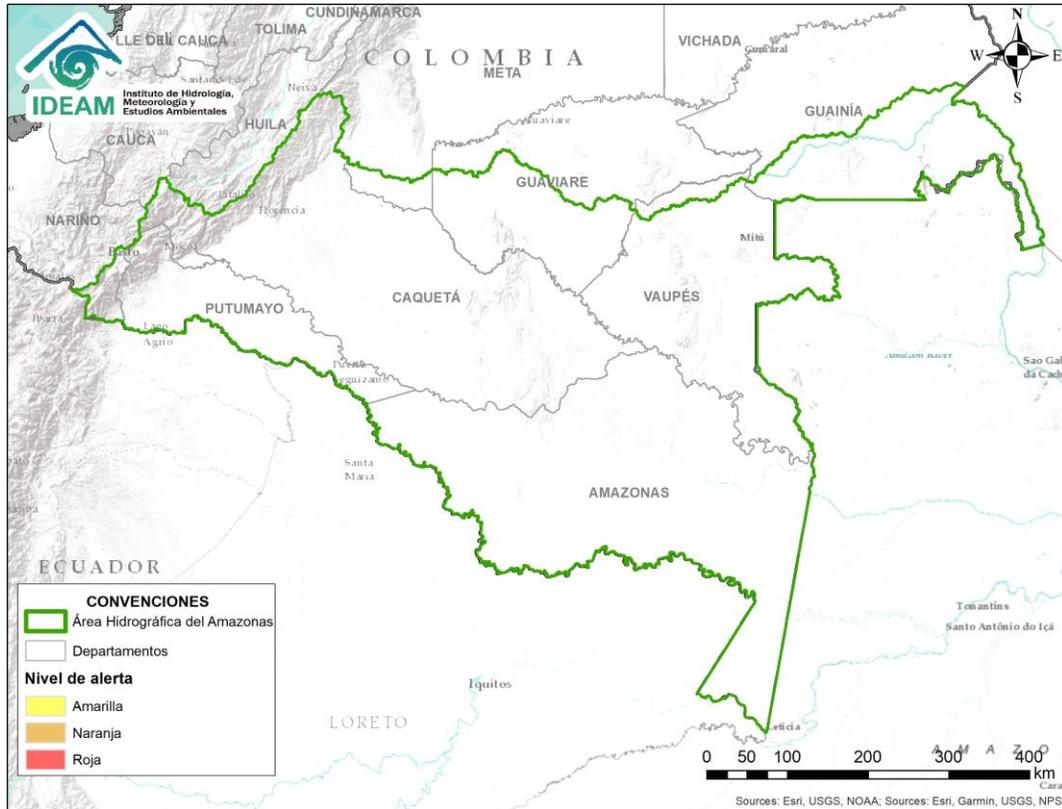
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena baja del río Magdalena)



**CONDICIONES  
NORMALES**



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Meta	Cuenca del río Cusiana	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Cusiana. Especial atención en los municipios de Tauramena y Aguazul.



**CONDICIONES  
NORMALES**



## RESUMEN

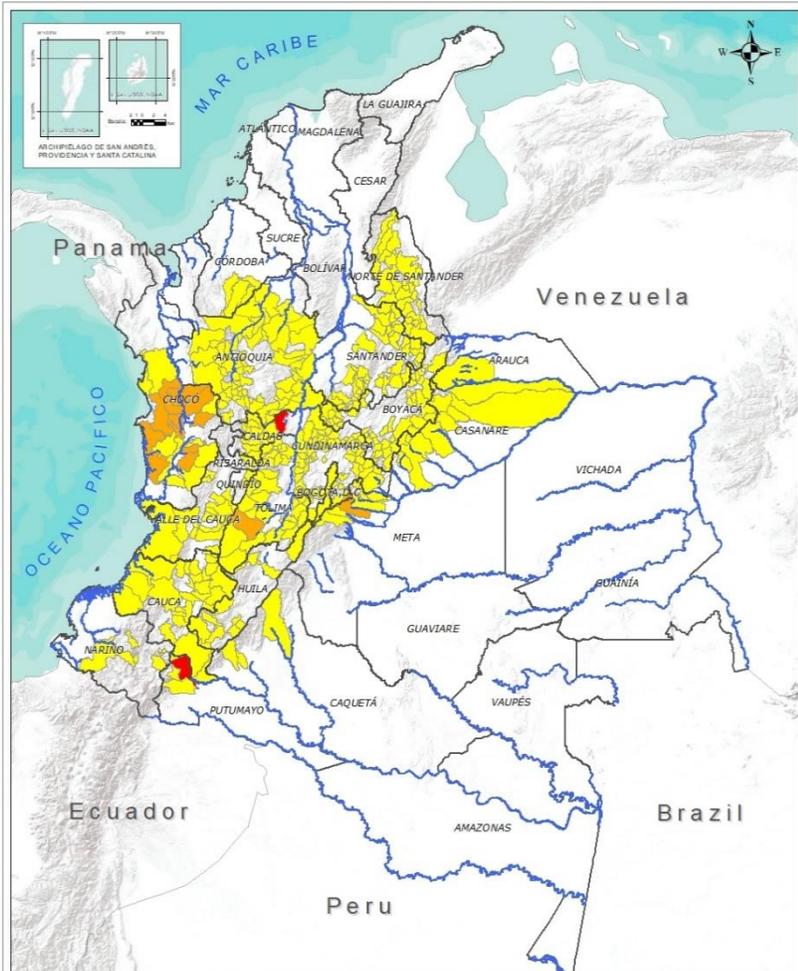
Se mantiene saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta y moderada de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Pacífico y Amazonía.



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



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



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

**Legenda**

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional

**Amenaza**

- Sin Amenaza
- Baja
- Moderada
- Alta

**Información de Referencia**

PROYECCIÓN: UTM  
 DATUM: MAGDALENA - BOGOTÁ  
 ORIGEN DE LA ZONAJA: BOGOTÁ  
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 36' 00" N, 77° 04' 30" W  
 COORDENADAS PLANAS: 989.000 metros Norte, 700.000 metros Este  
 Fuente: IDEAM 2019  
 Geografía Básica IDEAM

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

**TOTAL DEPARTAMENTOS: 2**

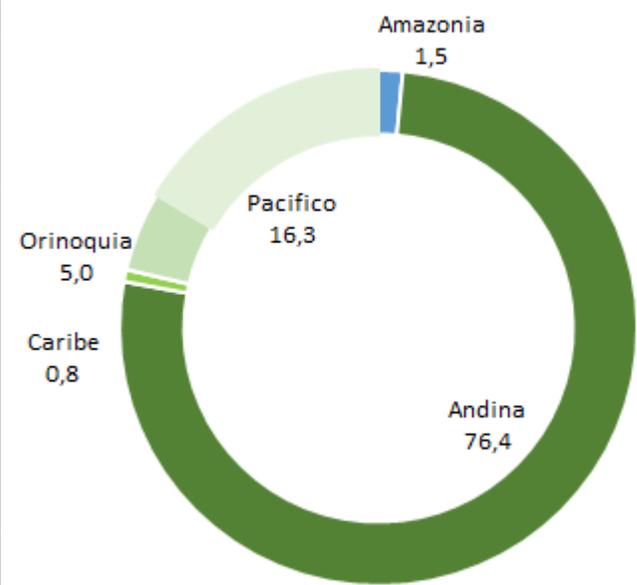
**TOTAL MUNICIPIOS: 398**

DEPARTAMENTO	Nº
CHOCÓ	9
CUNDINAMARCA	1
META	1
TOLIMA	1
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>

**TOTAL DEPARTAMENTOS: 4**

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	62
ARAUCA	1
BOYACÁ	50
CALDAS	15
CAQUETÁ	3
CASANARE	12
CAUCA	25
CHOCÓ	8
CÓRDOBA	3
CUNDINAMARCA	63
HUILA	9
META	6
NARIÑO	8
NORTE DE SANTANDER	25
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	44
TOLIMA	29
VALLE DEL CAUCA	15
<b>TOTAL</b>	<b>384</b>

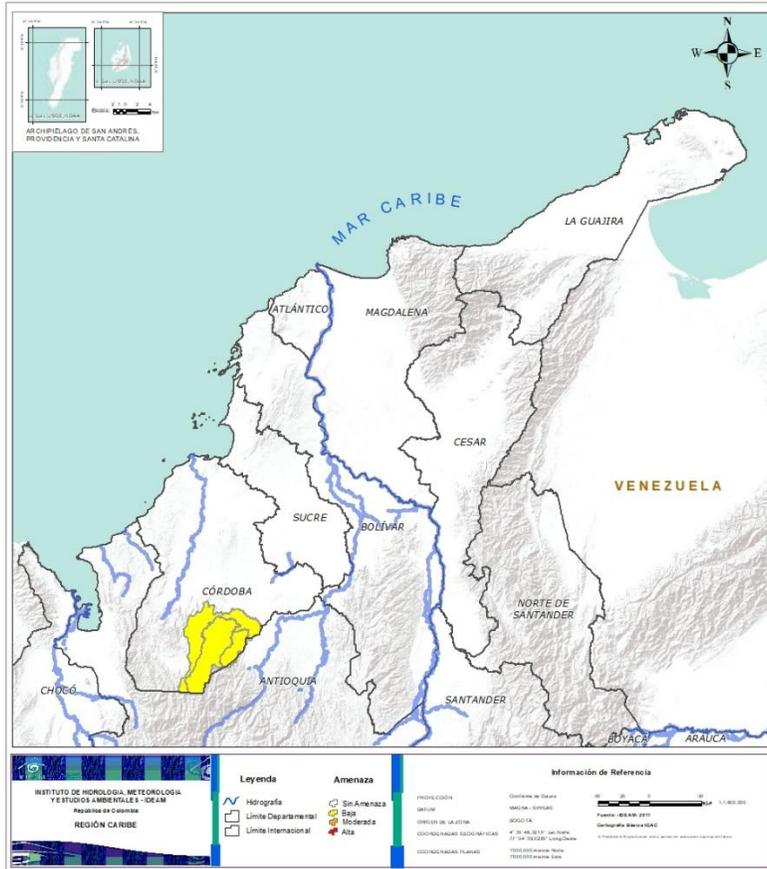
## Alertas por Región



**TOTAL DEPARTAMENTOS: 20**



## REGIÓN CARIBE



Alería

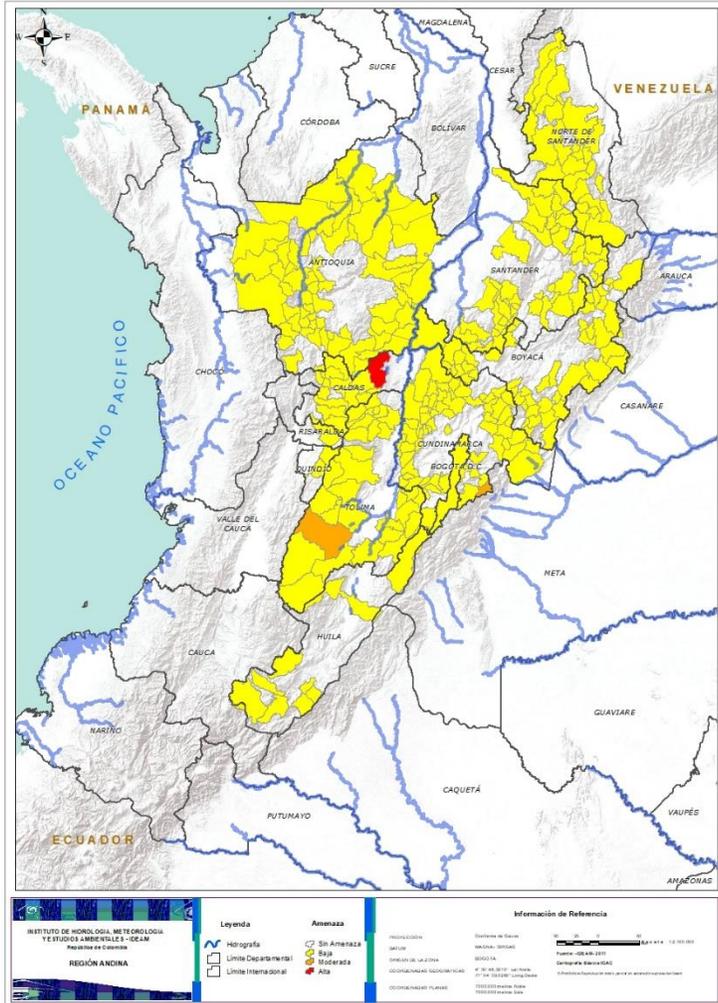
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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



## REGIÓN ANDINA



### Alería

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**CALDAS:** Samaná.



**CUNDINAMARCA:** Guayabetal.  
**TOLIMA:** Chaparral.



**ANTIOQUIA:** 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, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Urao, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

**BOYACÁ:** Almeida, Aquitania, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Covarachía, El Espino, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Monquirá, 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, Susacón, Tasco, Tibaná, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

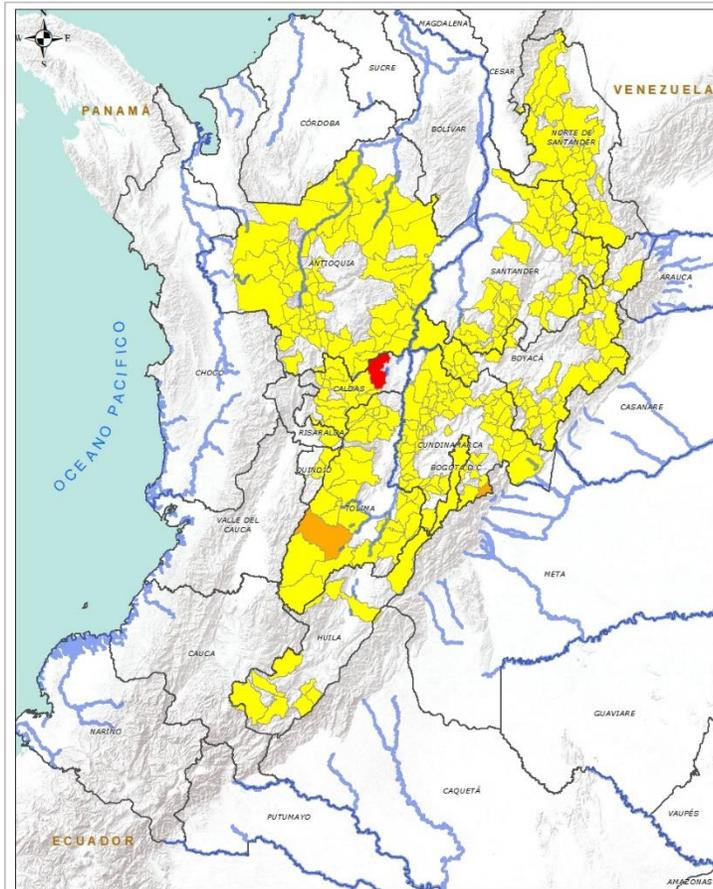
**CALDAS:** Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manzales, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Salamina, Supia, Villamaria.

**CUNDINAMARCA:** Agua De Dios, Albán, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Cabrera, Caparrapí, Cáqueza, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cucunubá, El Peñón, El Rosal, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Palma, La Peña, Lenguazaque, Machetá, Manta, Medina, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Cayetano, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tausa, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Yacopí.

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



## REGIÓN ANDINA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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

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

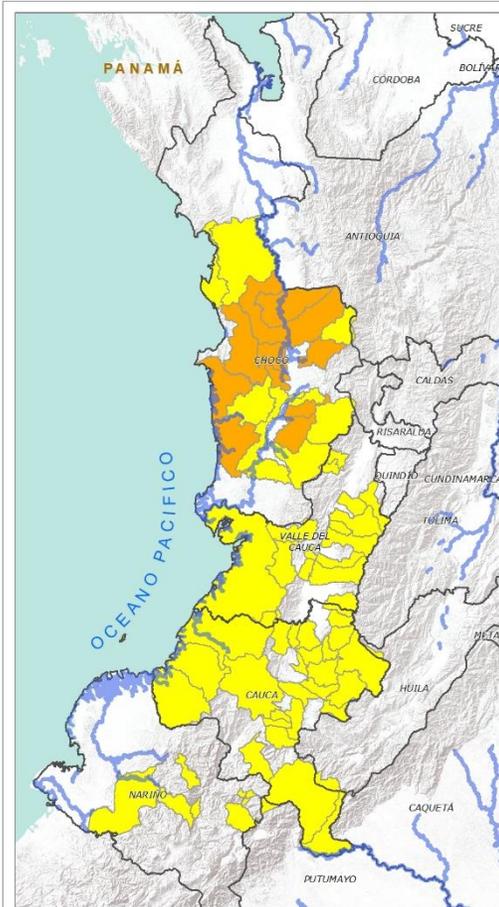
**RISARALDA:** Santa Rosa De Cabal.

**SANTANDER:** Aguada, Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confinés, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, Güepsa, 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:** Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérida, Libano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Villahermosa, Villarrica.



## REGIÓN PACÍFICO



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

**Legenda**  
 Hidrografía  
 Límite Departamental  
 Límite Intermunicipal  
**Amenaza**  
 Alerta  
 Amenaza

**Información de Referencia**  
 PROYECCIÓN: Colombia de UTM  
 DATUM: SERRANO  
 SISTEMA DE LA ZONA: BOGOTÁ  
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 77° 30' 46.200" Longitud  
 4° 52' 39.200" Latitud  
 COORDENADAS PLANAS: 1000 000 metros Norte  
 1000 000 metros Este  
 Escala: 1:50 000  
 Fuente: IDEAM 2010  
 Cartografía: SIGMA SIGAC  
 © Proyección y procesamiento de datos por IDEAM

### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**CHOCÓ:** Alto Baudó (Pie De Pato), Bajo Baudó (Pizarro), Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), Lloró, Medio Atrato (Beté), Nóvita, Quibdó, Rio Quito (Paimadó).



**CAUCA:** Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, El Tambo, Guapi, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, López, Miranda, Páez (Belalcázar), Piamonte, Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotaró (Paispamba), Suárez, Timbiquí, Toribío, Totoró.

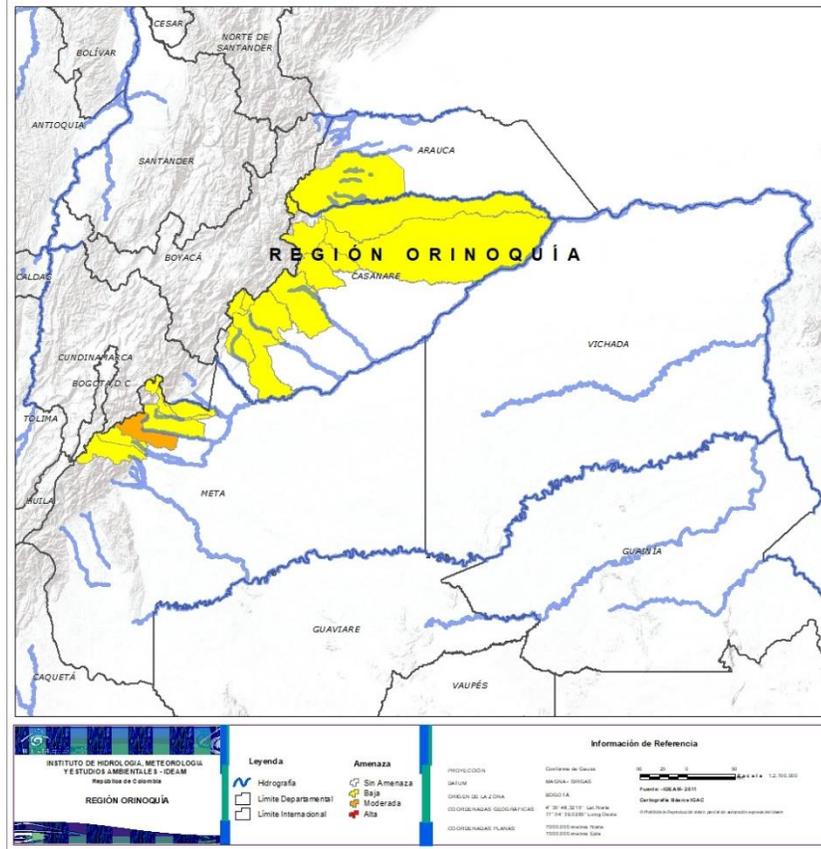
**CHOCÓ:** Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), El Carmen, Istmina, Medio Baudó (Boca De Pepé), Rio Iró (Santa Rita), San José Del Palmar, Sipí.

**NARIÑO:** Albán (San José), Barbacoas, Buesaco, Cumbitara, Linares, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago).

**VALLE DEL CAUCA:** Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versalles, Vijes, Yumbo.



## REGIÓN ORINOQUIA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**META:** Acacías.



**ARAUCA:** Tame.

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

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



## REGIÓN AMAZONIA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**PUTUMAYO:** Mocoa.



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



## SECTORES VIALES



### SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	Medellín – Manizales Jericó – Jamica – Jericó Autopista – San Luis San Luis – San Carlos Bogotá – Medellín
CHOCO	Quibdó – Medellín
CUNDINAMARCA	Bogotá – Villavicencio Ubalá - Gachetá
META	Bogotá – Villavicencio
NARIÑO	Tuquerres – Samaniego Rumichaca - Pasto
PUTUMAYO	Mocoa - Pitalito



## RESUMEN

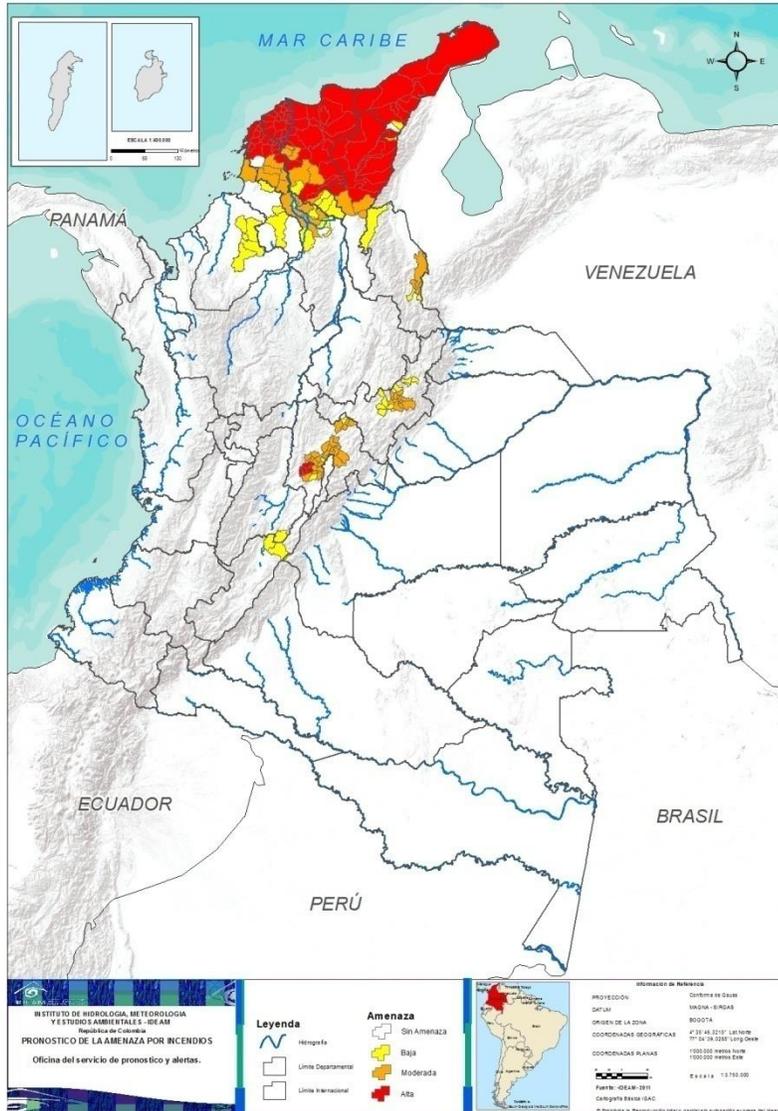
Con la disminución de la precipitación en amplias zonas del país, persisten condiciones de alerta por incendios de la cobertura vegetal en algunas áreas de las regiones Caribe, Andina y Orinoquía por este tipo de eventos.



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

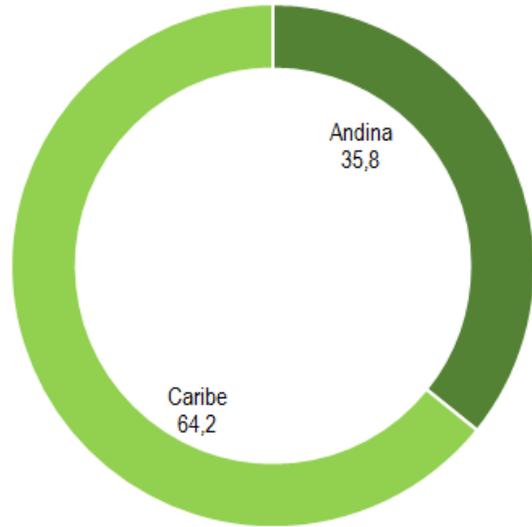


# Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 187

## Alertas por Región



■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquia ■ Pacifico

DEPARTAMENTO	Nº
ATLÁNTICO	23
BOLÍVAR	15
CESAR	12
CUNDINAMARCA	5
LA GUAJIRA	13
MAGDALENA	20
<b>TOTAL</b>	<b>88</b>

TOTAL DEPARTAMENTOS: 6

DEPARTAMENTO	Nº
BOLÍVAR	10
BOYACÁ	12
CESAR	3
CUNDINAMARCA	28
MAGDALENA	6
NORTE DE SANTADER	4
SUCRE	1
<b>TOTAL</b>	<b>64</b>

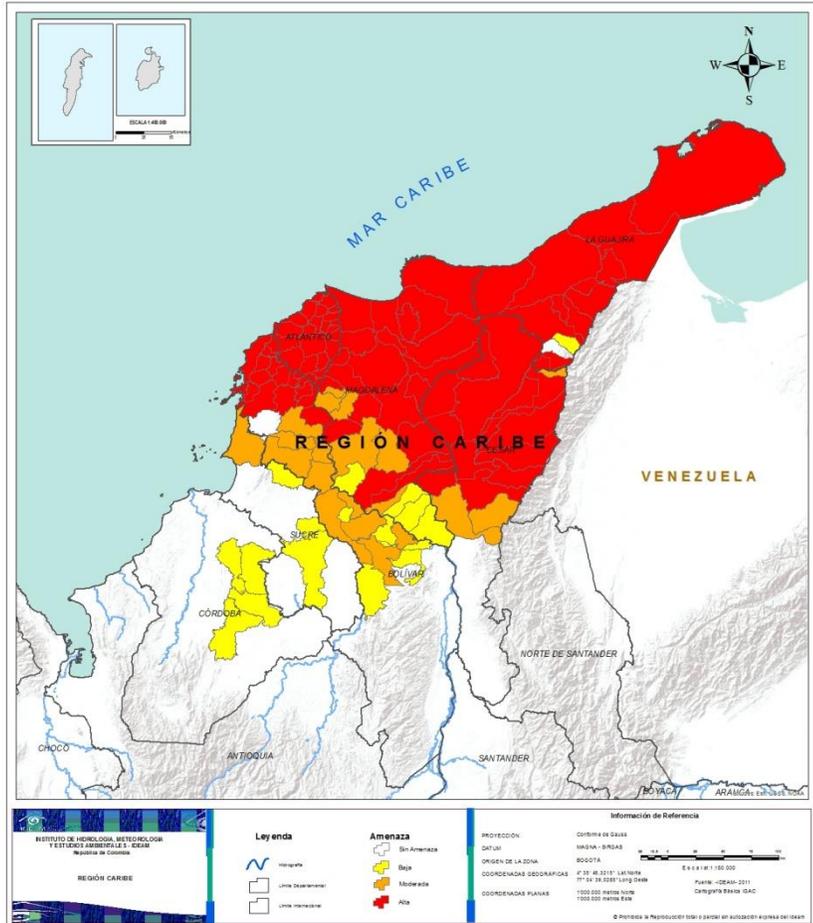
TOTAL DEPARTAMENTOS: 7

DEPARTAMENTO	Nº
BOLÍVAR	5
BOYACÁ	9
CÓRDOBA	4
CUNDINAMARCA	3
HUILA	2
LA GUAJIRA	1
MAGDALENA	4
NORTE DE SANTADER	3
SUCRE	3
TOLIMA	1
<b>TOTAL</b>	<b>35</b>

TOTAL DEPARTAMENTOS: 10



## REGIÓN CARIBE



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**ATLÁNTICO:** Baranoa, Barranquilla, Campo De La Cruz, Candelaria, Galapa, Juan De Acosta, Luruaco, Malambo, Manatí, Palmar De Varela, Piojó, Polonuevo, Ponedera, Puerto Colombia, Repelón, Sabanagrande, Sabanalarga, Santa Lucía, Santo Tomás, Soledad, Suan, Tubará, Usiacurí.

**BOLÍVAR:** Arjona, Arroyohondo, Calamar, Cartagena De Indias, Clemencia, El Guamo, Mahates, San Cristobal, San Estanislao, Santa Catalina, Santa Rosa, Soplaviento, Turbaco, Turbana, Villanueva.

**CESAR:** Agustín Codazzi, Astrea, Becerrill, Bosconia, Chiriguaná, El Copey, El Paso, La Jagua De Ibirico, La Paz, Pueblo Bello, San Diego, Valledupar.

**LA GUAJIRA:** Albania, Barrancas, Dibulla, Distracción, Fonseca, Hato Nuevo, La Jagua Del Pilar, Maicao, Manaure, Riohacha, San Juan Del Cesar, Uribia, Urumita..

**MAGDALENA:** Algarrobo, Aracataca, Ariguaní (El Difícil), Cerro De San Antonio, Chivolo, Ciénaga, El Piñón, El Retén, Fundación, Pijijño Del Carmen, Pivijay, Puebloviejo, Remolino, Sabanas De San Angel, Salamina, Santa Ana, Santa Marta, Sitionuevo, Tenerife, Zona Bananera.



**BOLÍVAR:** Córdoba, El Carmen De Bolívar, Magangué, Margarita, Mompós, Pinillos, San Jacinto, San Juan Nepomuceno, Talaigua Nuevo, Zambrano.

**CESAR:** Chimichagua, Curumaní, Manaure Balcón Del Cesar.

**MAGDALENA:** Concordia, Nueva Granada, Pedraza, Plato, San Zenón, Zapayán.

**SUCRE:** San Onofre.



**BOLÍVAR:** Achí, Barranco De Loba, Cicuco, Hatillo De Loba, San Fernando.

**CÓRDOBA:** Ciénaga De Oro, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, Sahagún.

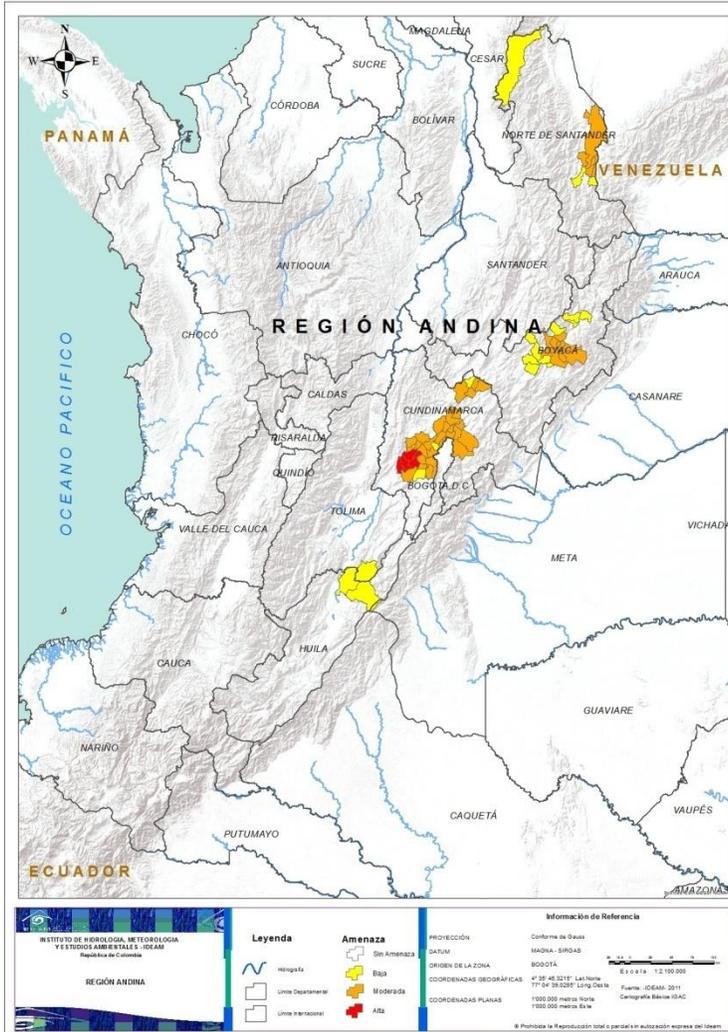
**LA GUAJIRA:** El Molino.

**MAGDALENA:** El Banco, Guamal, San Sebastián De Buenavista, Santa Bárbara De Pinto.

**SUCRE:** Galeras, Ovejas, San Benito Abad.



## REGIÓN ANDINA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**CUNDINAMARCA:** Anapoima, Apulo, El Colegio, La Mesa, Tena.



**BOYACÁ:** Betéitiva, Busbanzá, Corrales, Floresta, Gámeza, Mongua, Monguí, Nobsa, Santa Rosa De Viterbo, Sogamoso, Tibasosa, Tópaga.

**CUNDINAMARCA:** Anolaima, Bojacá, Cachipay, Cajicá, Carmen De Carupa, Chía, Cogua, Cota, Facatativá, Fúquene, Granada, Guachetá, Guasca, La Calera, Madrid, Mosquera, San Antonio De Tequendama, Sibaté, Soacha, Sopó, Subachoque, Tabio, Tenjo, Tocancipá, Ubaté, Viotá, Zipacón, Zipaquirá.

**NORTE DE SANTADER:** Cúcuta, Los Patios, San Cayetano, Villa Del Rosario.



**BOYACÁ:** Belén, Firavitoba, Iza, Jericó, Paipa, Sativanorte, Sativasur, Toca, Tuta.

**CUNDINAMARCA:** Funza, Silvania, Susa.

**HUILA:** Baraya, Villavieja.

**NORTE DE SANTADER:** Bochalema, El Carmen, Ragonvalia.

**TOLIMA:** Alpujarra.



## CONDICIONES NORMALES

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



# 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.



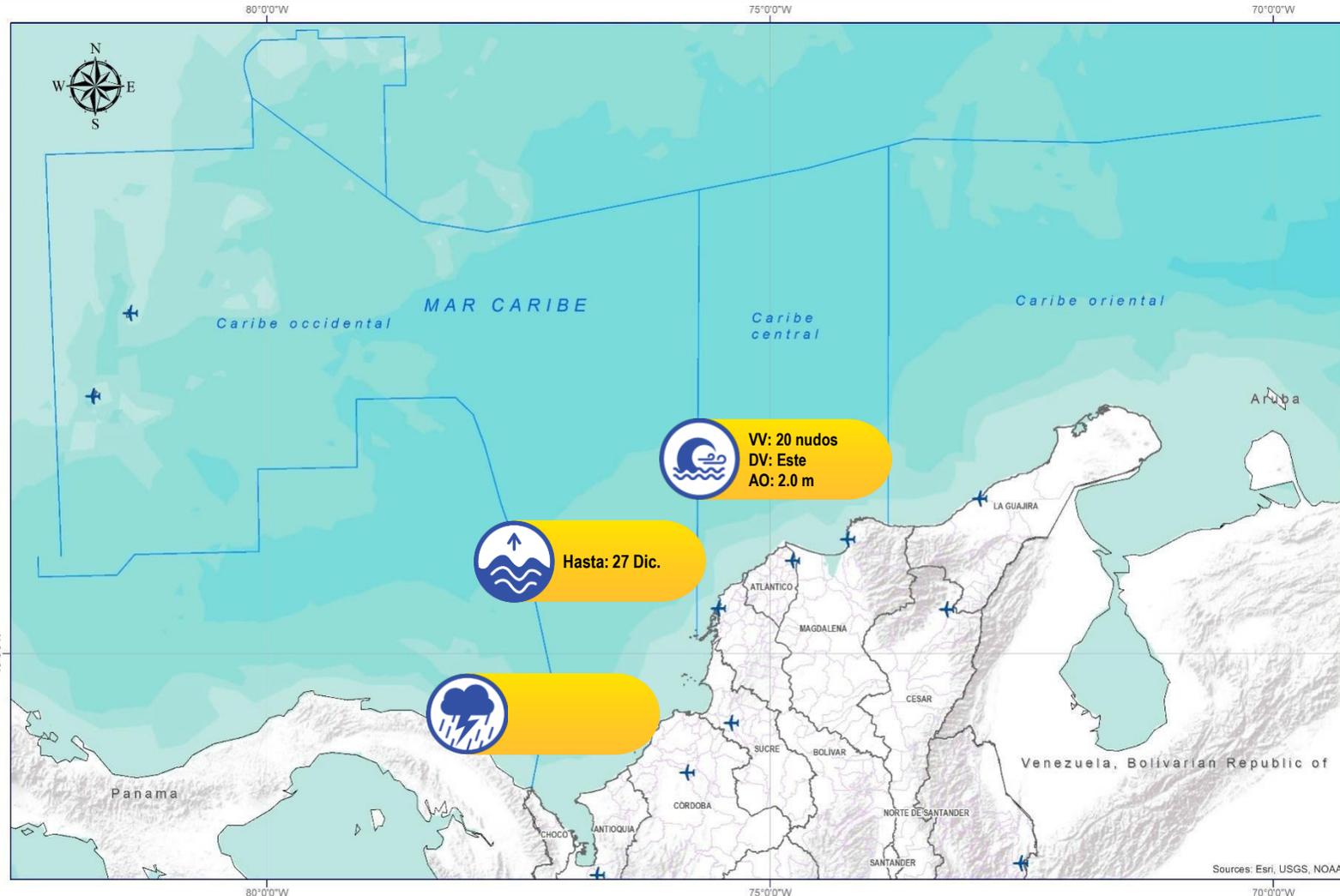
#### Pleamar

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.



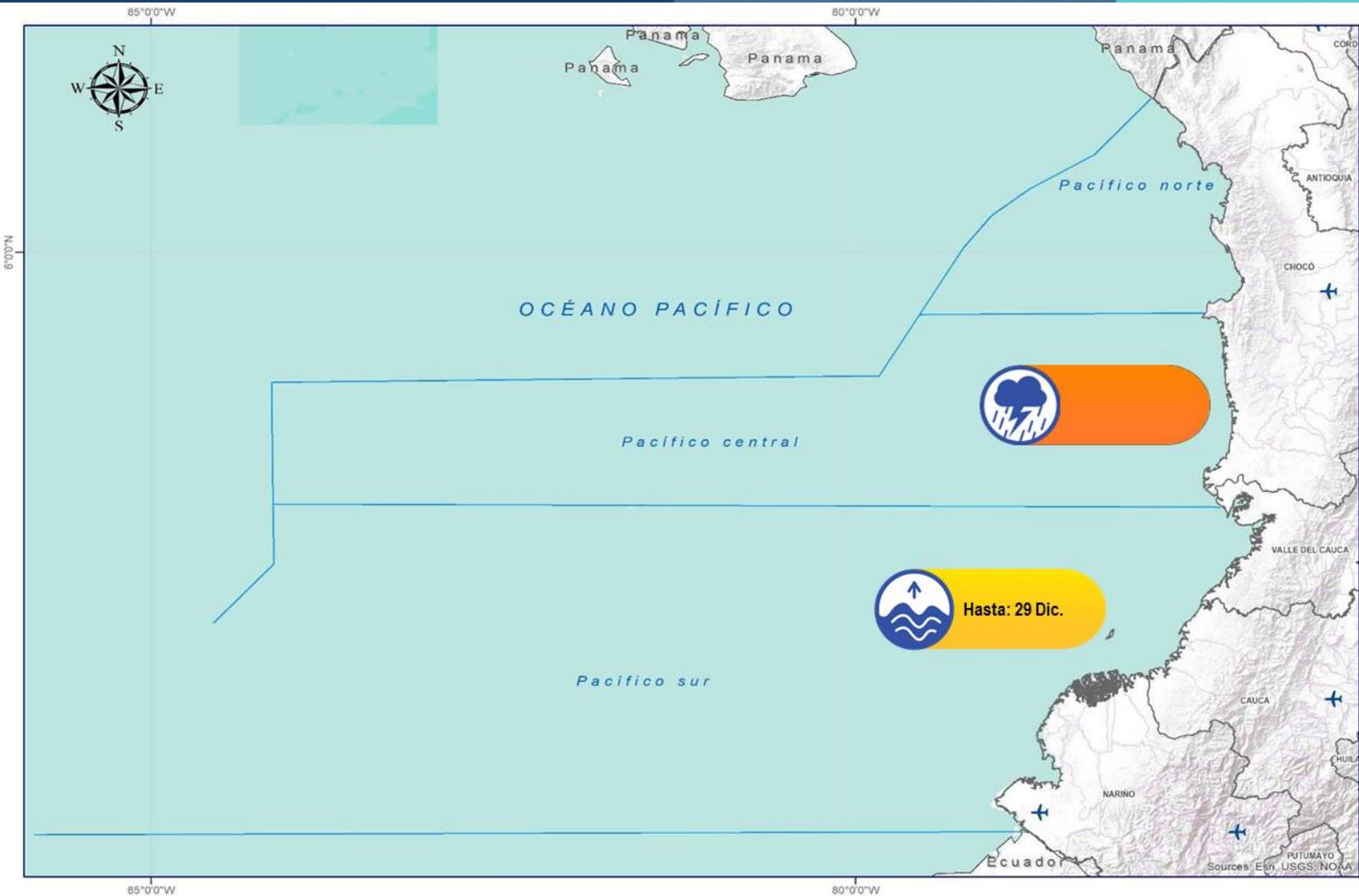
#### Pleamar

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 - Directora General |  
Mery E. FERNÁNDEZ - Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS:

Alexander MARTINEZ – Claudia TORRES (Meteorólogos)  
Enrique RODRÍGUEZ (Hidrólogo)  
Felipe ESPEJO – (Deslizamientos de Tierra)  
Sergio ROJAS (Incendios de la Cobertura Vegetal)  
Mauricio TORRES (Datos)  
Carolina VALENCIA MONROY (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

