

# 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., 30 de diciembre de 2019  
Hora de la actualización: 12:18 HLC

Boletín No.

364



## 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**

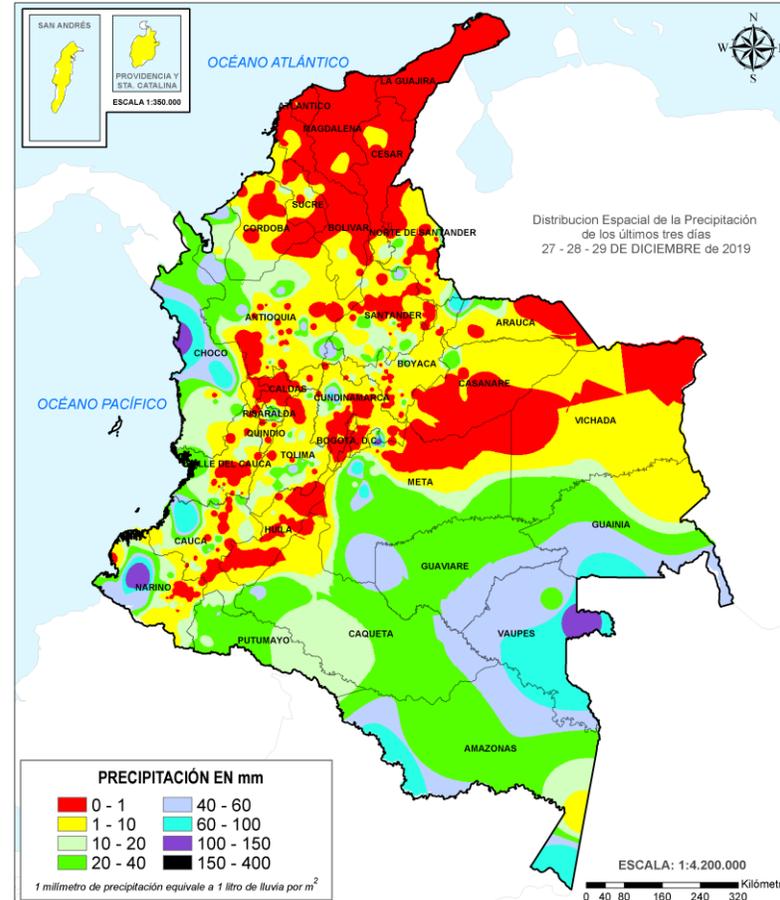
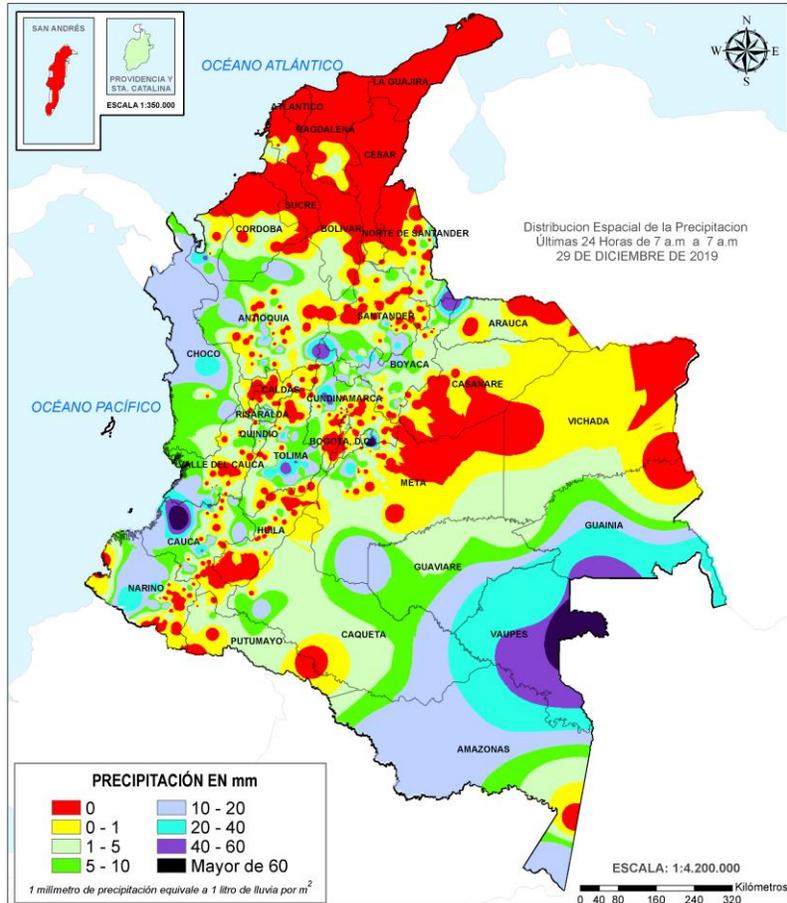
**PARA INFORMARSE** Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta,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



Las precipitaciones de mayor volumen se registraron en zonas de la región Pacífica y en sectores de Antioquia, Boyacá, Cauca, Chocó, Meta y Vaupés. En el resto del país predominaron las condiciones secas con nubosidad variable. El mayor volumen se registró en el municipio de **Restrepo (Meta)** con **111,0 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, La Guajira, Magdalena y Huila.
- Por alta probabilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de ladera ubicadas en el municipio de Mocoa, Putumayo.



- Por crecientes súbitas o probabilidad moderada de incrementos súbitos en los niveles en la cuenca del río Amoyá (en el municipio de Chaparral – Tolima), en la cuenca del río Atrato, en las cuencas de los ríos San Juan, Baudó, ríos del Golfo de Urabá y directos al Océano Pacífico en el departamento del Chocó y Cauca.
- Por mediana posibilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de alta pendiente ubicadas en los departamentos de Chocó, Cauca, Valle del Cauca, Cundinamarca, Tolima, Boyacá, Meta y Antioquia.
- Por mediana probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en sectores de los departamentos de Bolívar, Magdalena, Cesar, Norte de Santander, Boyacá, Casanare, Cundinamarca y Huila.
- Por tiempo lluvioso en el Océano Pacífico Norte y Central.

Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del domingo 29 hasta las 7:00 HLC de lunes, 30 de diciembre de 2019. Fuente: IDEAM

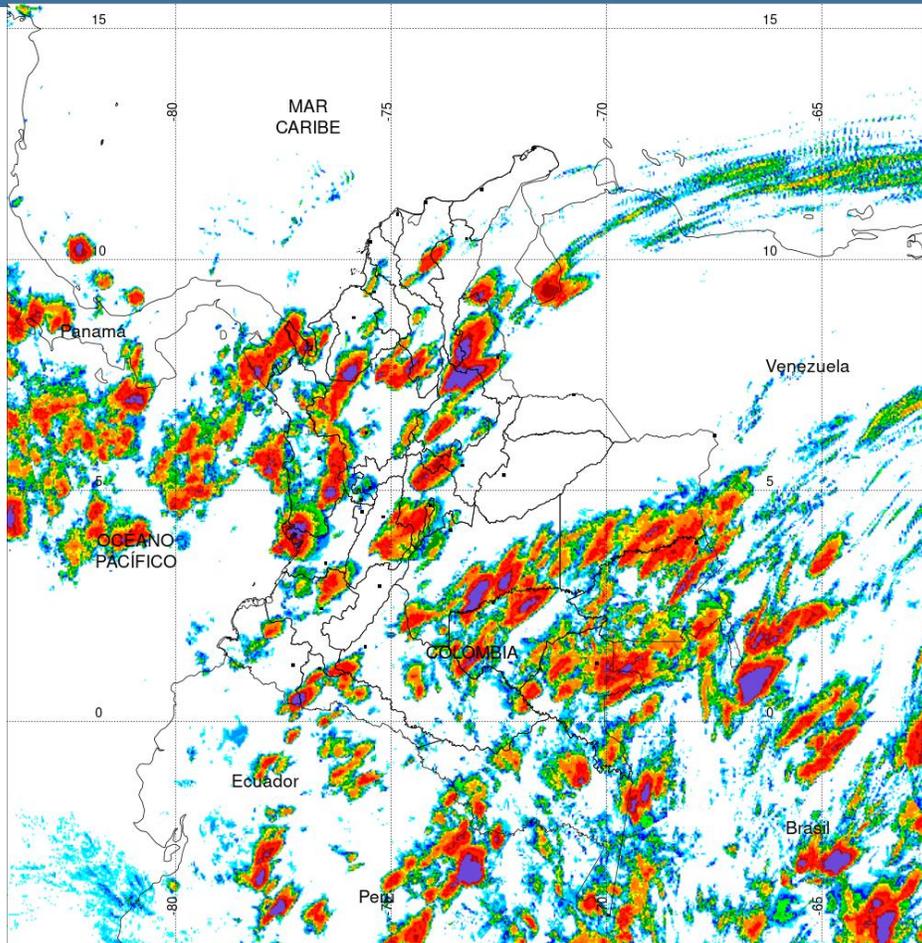
Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del viernes 27 hasta las 7:00 HLC del lunes, 30 de diciembre de 2019. Fuente: IDEAM

- 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 29 DE 2019 (7:00) - DEC 30 DE 2019 (7:00)**

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:  
 Imágenes GOES-16  
 (143/144 imágenes)



### Precipitaciones

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 20,0 mm.

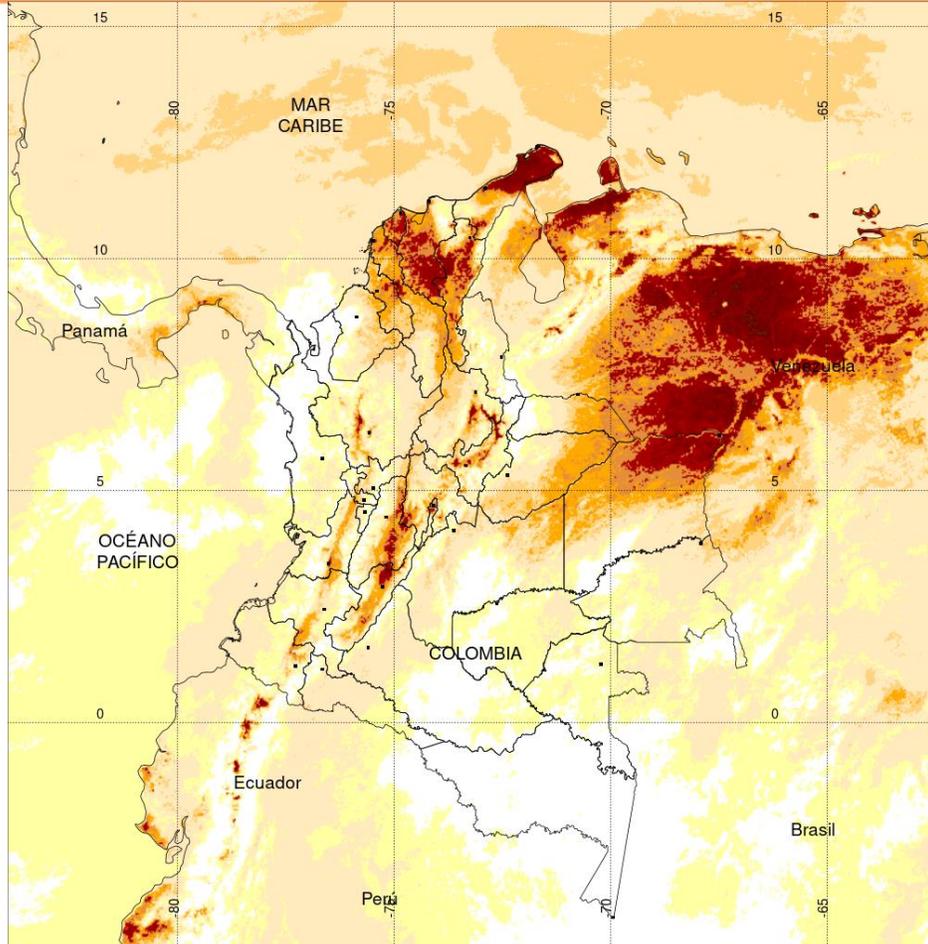
**Aclaración:** aunque los volúmenes de lluvia registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ANTIOQUIA	Apto. Carepa (los cedros) (45,3), Medellín (Nor-Occidente de la ciudad) (34,5), Valparaíso (21,6), Belmira (20,4).
BOYACÁ	Toledo (Cubara-Boyacá) (50,8), Duitama (29,0), Moniquirá (23,4), Campohermoso (20,0).
CAUCA	López de Micay (72,0), Rosas (43,7), Buenos Aires (42,0), Rosas (21,2).
CHOCÓ	Apto. Quibdó (23,2).
CUNDINAMARCA	Nocaima (58,3), Útica (40,3).
META	<b>Restrepo (111,0)</b> , Cubarral (14 Km línea recta piedemonte) (33,0).
NARIÑO	Barbacoas (Piedemonte a 50 km en línea recta al occidente de la ciudad) (27,5), La Llanada (25,4).
NORTE DE SANTANDER	Cúcuta (42 Km en línea recta al norte de la ciudad). (21,4).
RISARALDA	Santa Rosa de Cabal (29,6).
SANTANDER	Sucre (30,5), Palmar (21,7), Encino (21,2).
TOLIMA	Espinal (49,7), Coyaima (49,4), Saldaña (41,0), Chaparral (34,2), Ibagué (Centro de la ciudad) (29,4), Saldaña (29,1), Purificación (21,0).
VALLE DEL CAUCA	Cali (Occidente de la ciudad) (24,1), Cali (Sur de la ciudad) (21,0).
VAUPÉS	Mitú - Villafátima (78,0), Mitú - Centro (24,0).

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

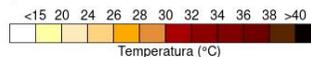


## Estimación Satelital (24 Horas)



**TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)**  
( 2019-12-29 09:00:00 a 2019-12-29 18:30:00 )

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



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



Fuente:  
Imágenes GOES-16  
(58 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	Valparaíso (Fredonia) (35,6).
BOLÍVAR	Zambrano (36,0), María La Baja (35,6), El Carmen de Bolívar (35,4), Arjona (35,4), Magangué (35,2), Pinillos (35,0).
CESAR	Agustín Codazzi (37,4).
CÓRDOBA	San Bernardo del Viento (35,8).
CUNDINAMARCA	Jerusalén (38,4), Puerto Salgar (35,6).
HUILA	Villavieja (38,4).
LA GUAJIRA	Manaure (37,0).
MAGDALENA	Pivijay (35,2).
SANTANDER	Capitanejo (36,6), Palmar (35,4).
SUCRE	Corozal (35,4).
TOLIMA	Natagaima (37,6), Flandes (36,4), Armero (36,0), Mariquita (35,0).

### NO SE SUPERARON LOS VALORES HISTÓRICOS DE TEMPERATURA MÁXIMA

### Temperaturas Mínimas

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron temperaturas menores o iguales a 5,0°C.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
CUNDINAMARCA	Mosquera (4,6).
BOYACÁ	Chita (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.



# 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.

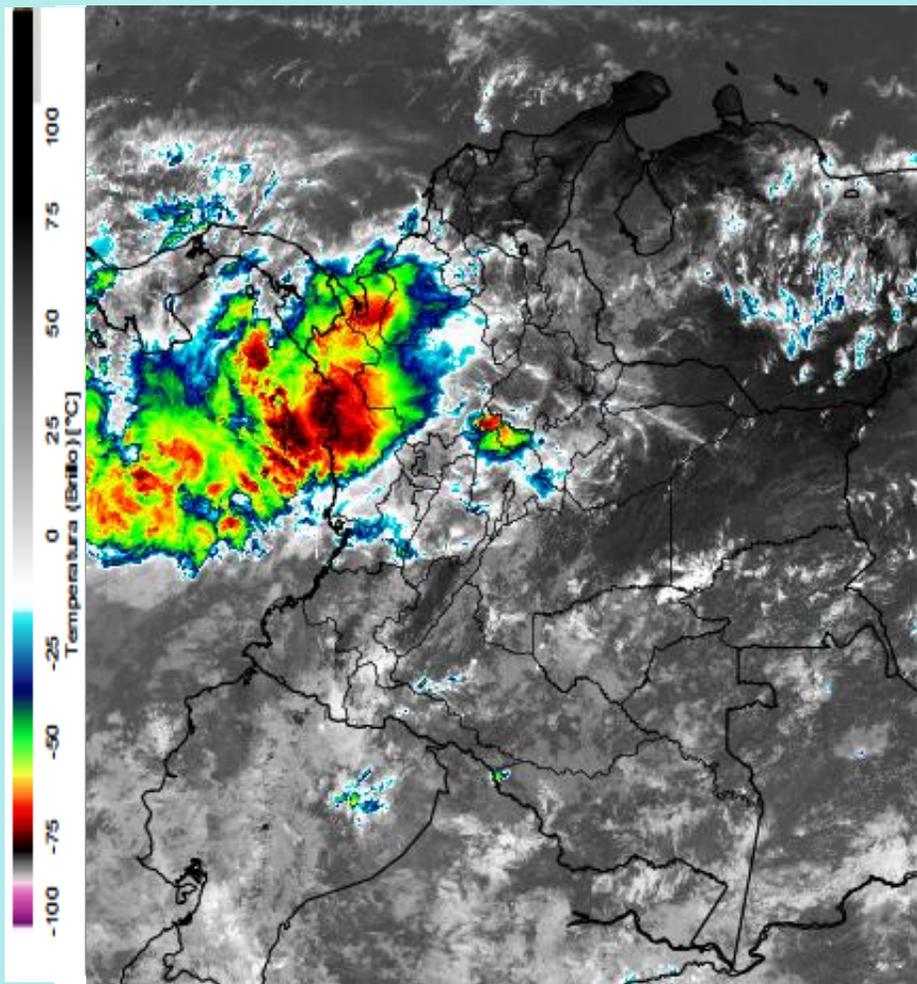
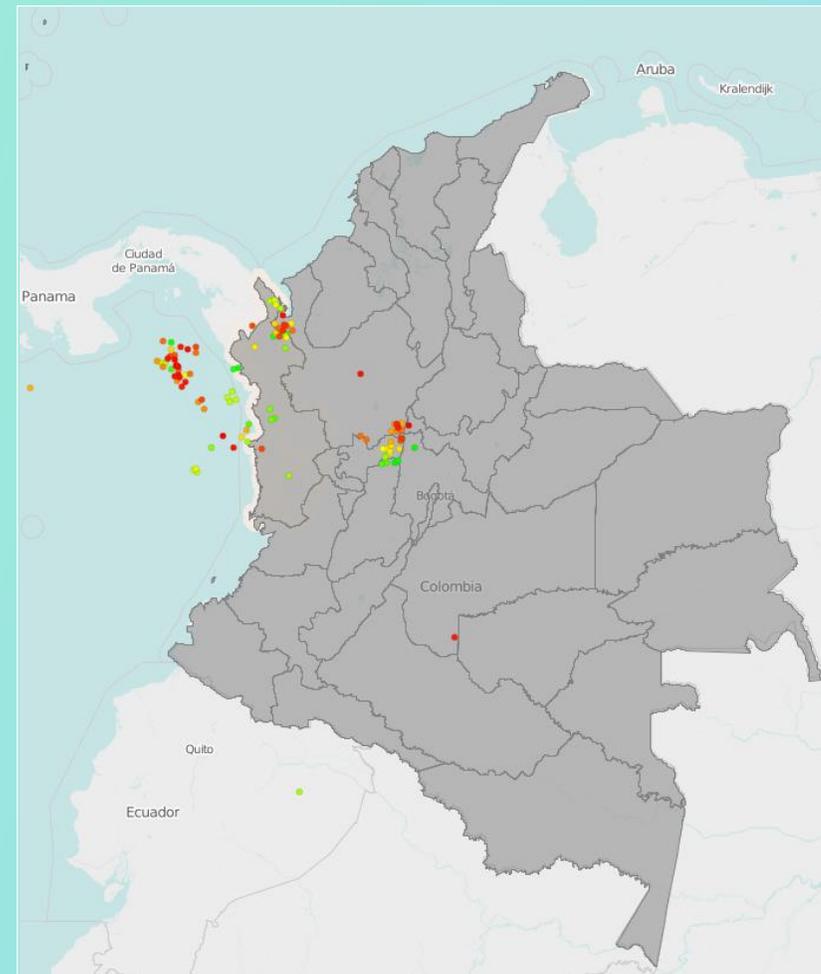


Imagen GOES East Canal Infrarrojo 30 de diciembre de 2019. Hora 11:40 HLC.  
Fuente: IDEAM-GOES 16

En las últimas horas a nivel nacional se han registrado condiciones entre parcial a mayormente nubladas con predominio de tiempo seco, salvo por lluvias entre moderadas a fuertes, en algunos casos con descargas eléctricas, en la zona central y sur del océano Pacífico colombiano, el golfo de Urabá, sectores de Chocó, Antioquia, Tolima, occidente de Valle del Cauca, centro de Cauca, suroccidente de Cundinamarca, oriente de Caldas y piedemonte amazónico.

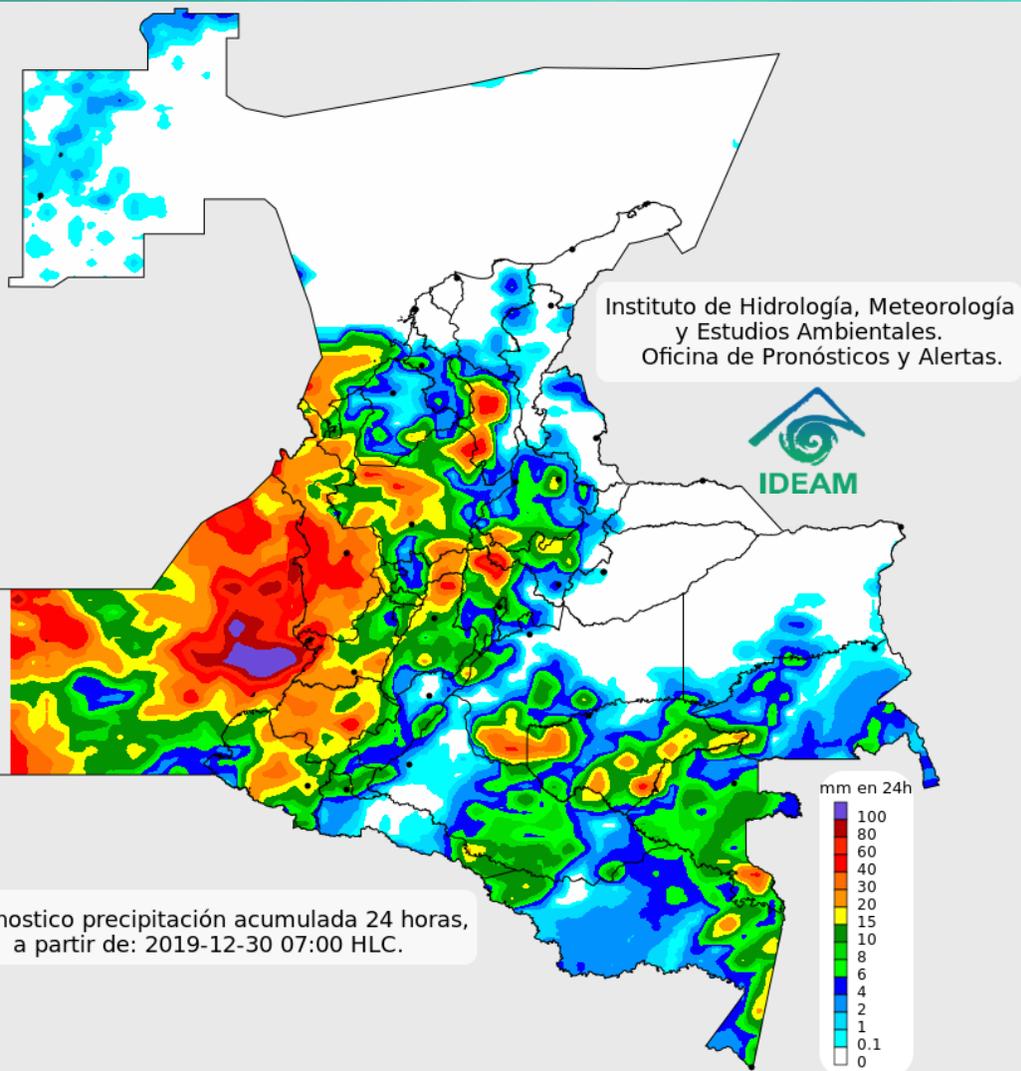


Descargas eléctricas en las últimas 4 horas.  
Fuente: Keraunos – Linetview.

- 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

Las lluvias más intensas, en algunos casos con tormentas eléctricas, se estiman en la zona central y norte de la cuenca Pacífica y occidente del mar Caribe nacional, incluidos el golfo de Urabá y el litoral de Córdoba. Igualmente, se esperan lluvias entre moderadas a fuertes en Chocó, Cauca, sectores de Nariño, Valle del Cauca, eje cafetero, Antioquia, Tolima, centro y sur de Bolívar, Santander, norte y occidente de Cundinamarca y Boyacá, occidente de Meta y sur de Guaviare. Lluvias de menor intensidad se esperan en Vaupés, oriente de Amazonas, piedemonte amazónico, Sucre y sur de Huila. Adicionalmente se destaca que en la región Andina son previstos chubascos de corta duración en horas de las tardes, durante los próximos días.



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

### ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ

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: 4.89 Lon: -75.32

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

### ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

Se pronostica nubosidad densa con lluvias a diferentes horas de la tarde y noche, posibilidad de actividad eléctrica.

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	NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	SUR	5 - 10	9 - 18
30.000	SUROESTE	15 - 20	27 - 37

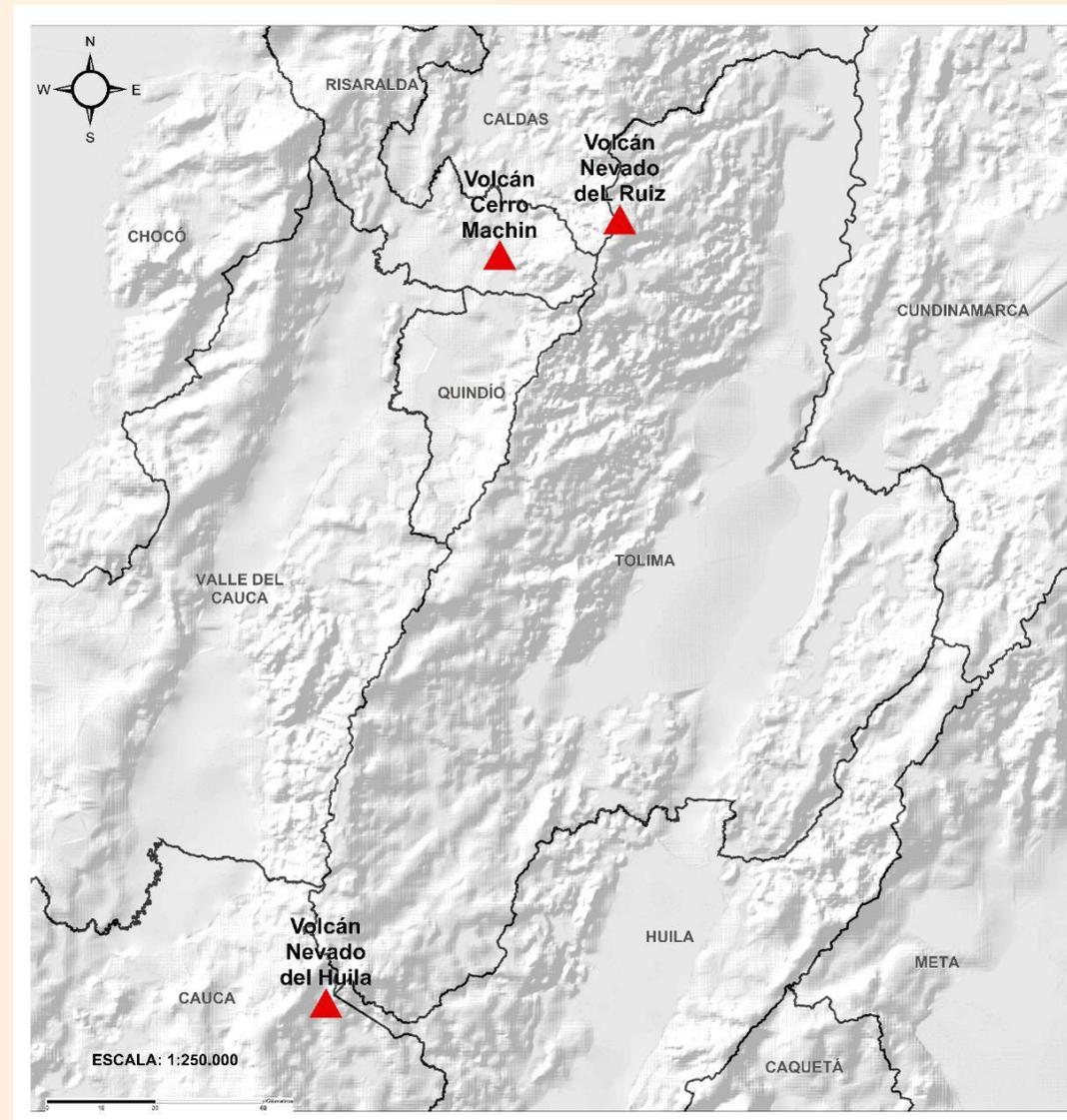
### ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

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	OESTE-SUROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	SUROESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	OESTE-SUROESTE	15 - 20	27 - 37

## Mapa de zonas volcánicas

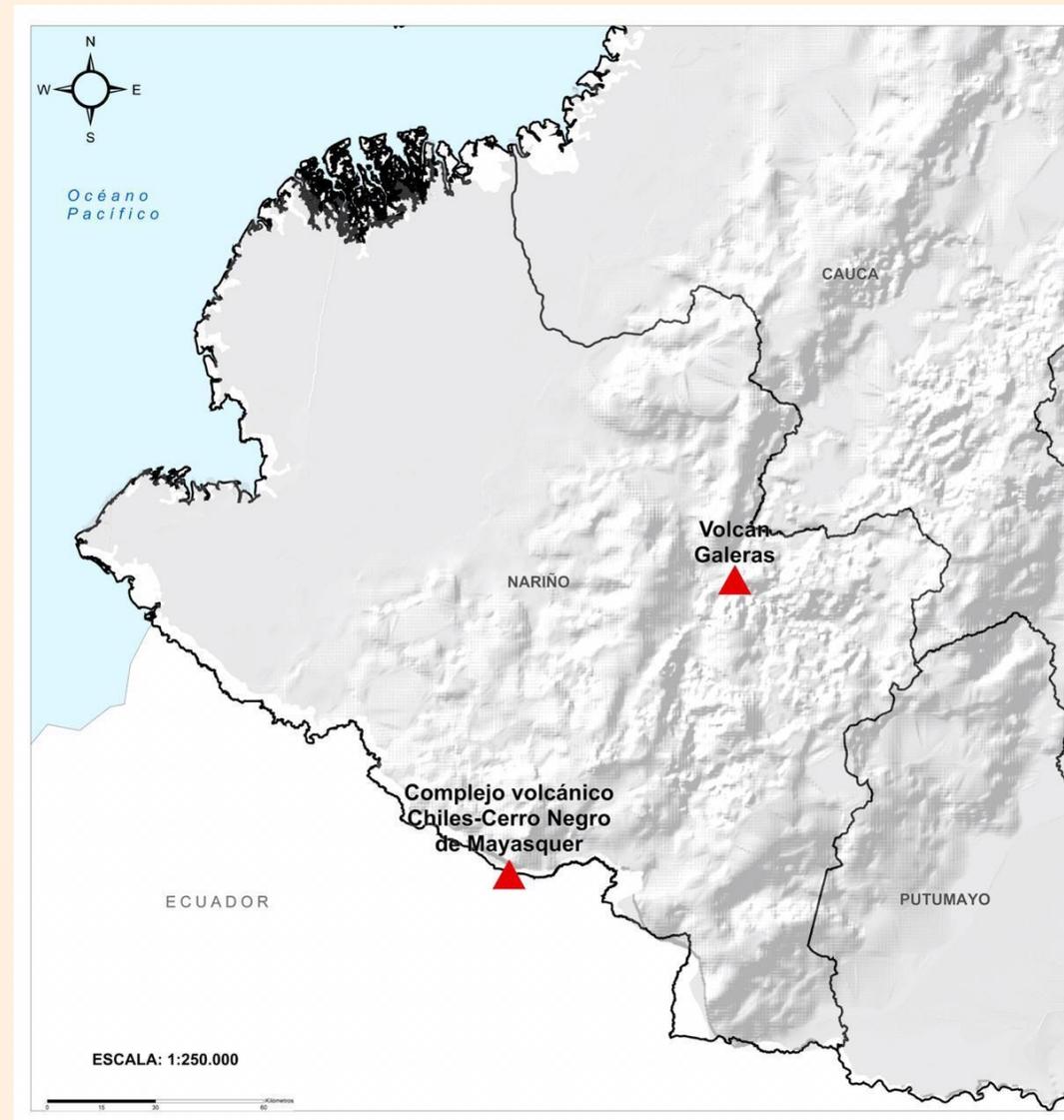




## Pronóstico zonas volcánicas

## Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con lluvias 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	NORTE-NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-NORESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	SUR-SURESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	SUR-SUROESTE	15 - 20	27 - 37
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER			
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: 0.81 -Lon:77.93 Lat: 0.76 Lon:-77.95			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-NORESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	SUR-SURESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	SUR-SUROESTE	15 - 20	27 - 37



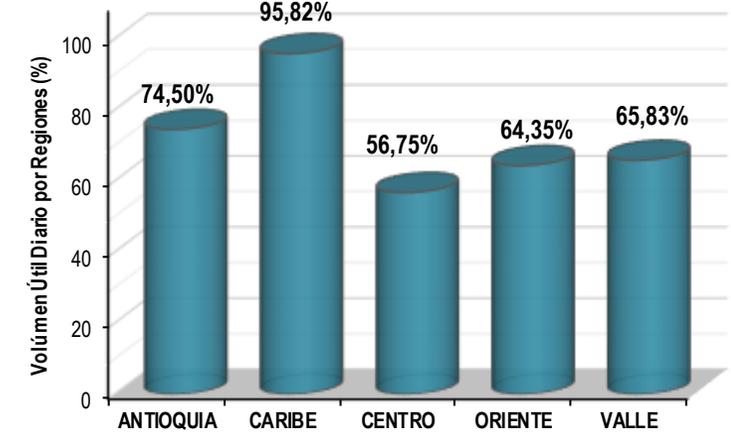
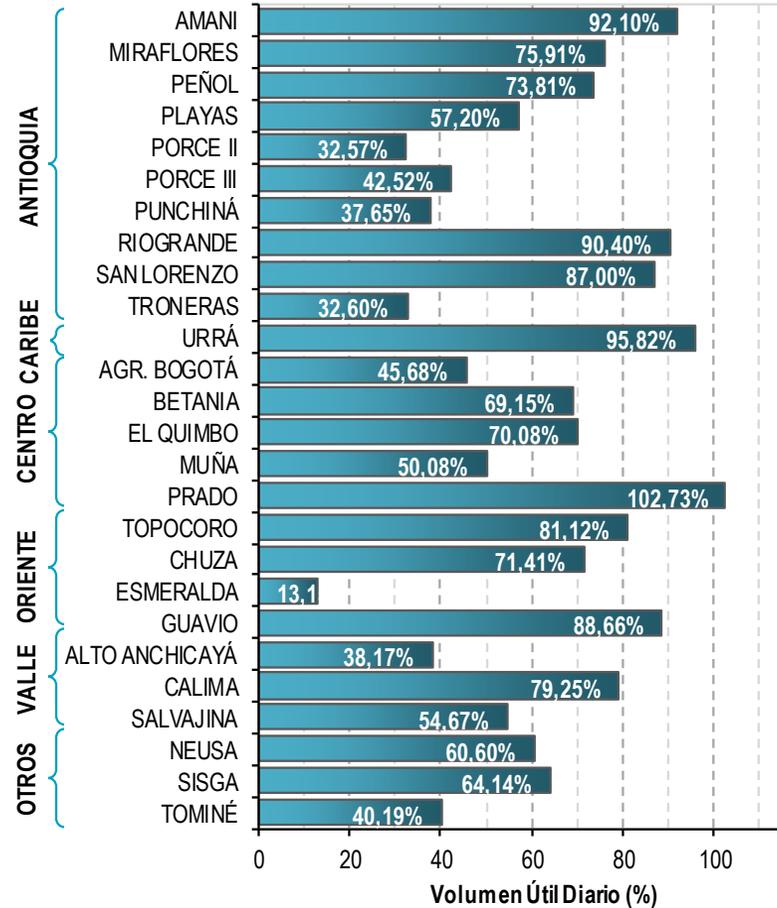


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



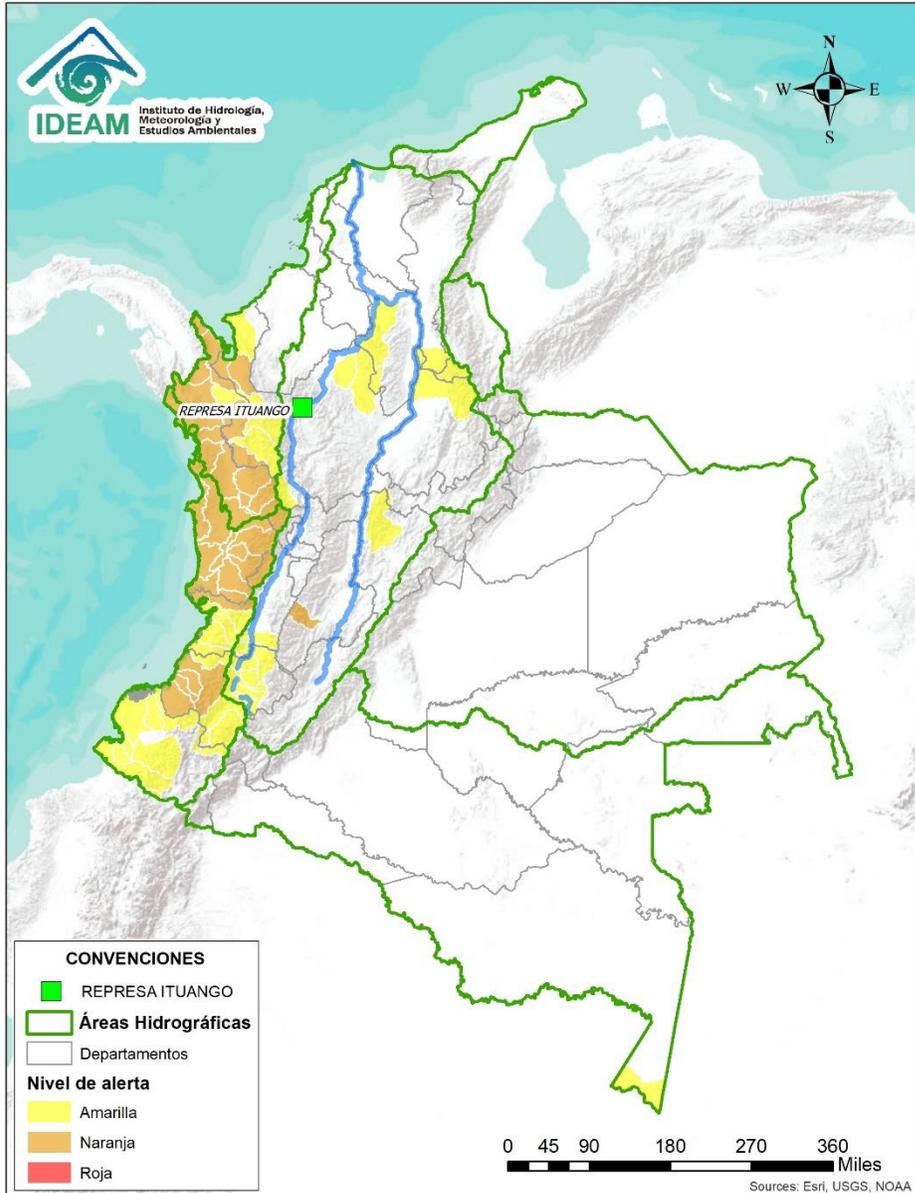
## VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

Domingo, 29 de diciembre de 2019





# 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



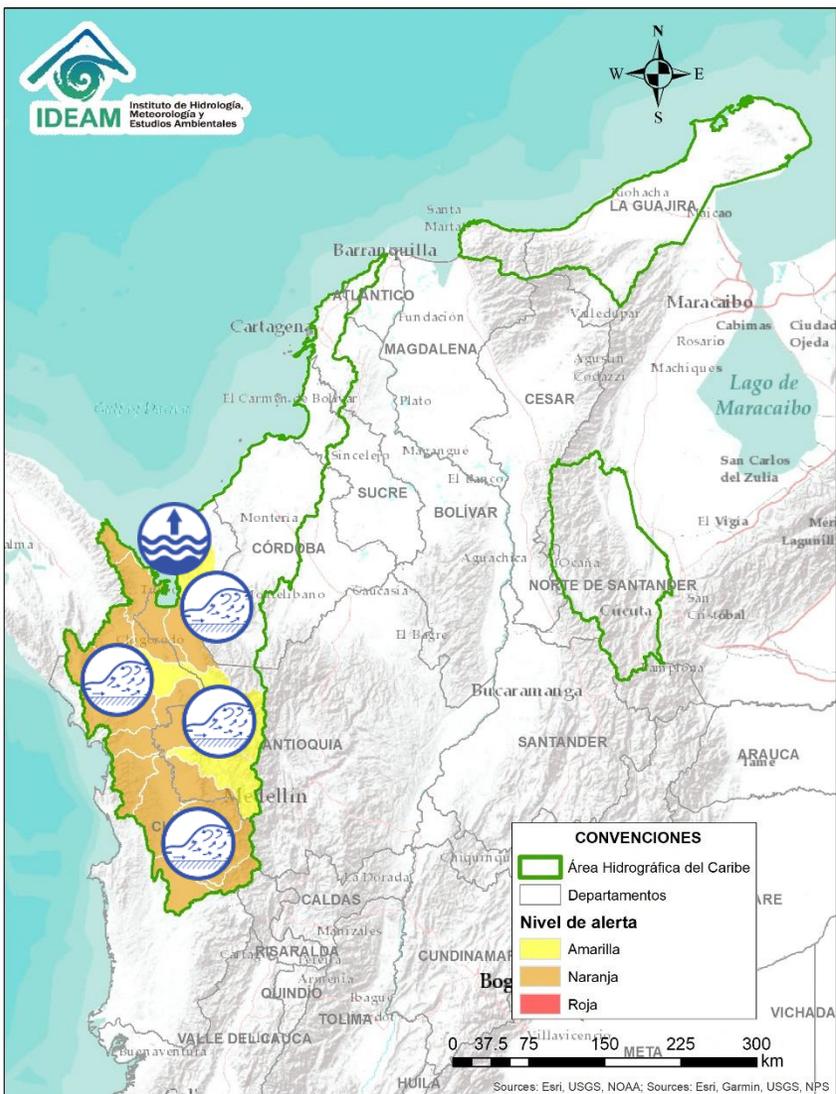
TRANSITO DE CRECIENTES



CRECIENTE POR DESEMBALSE



INUNDACIONES



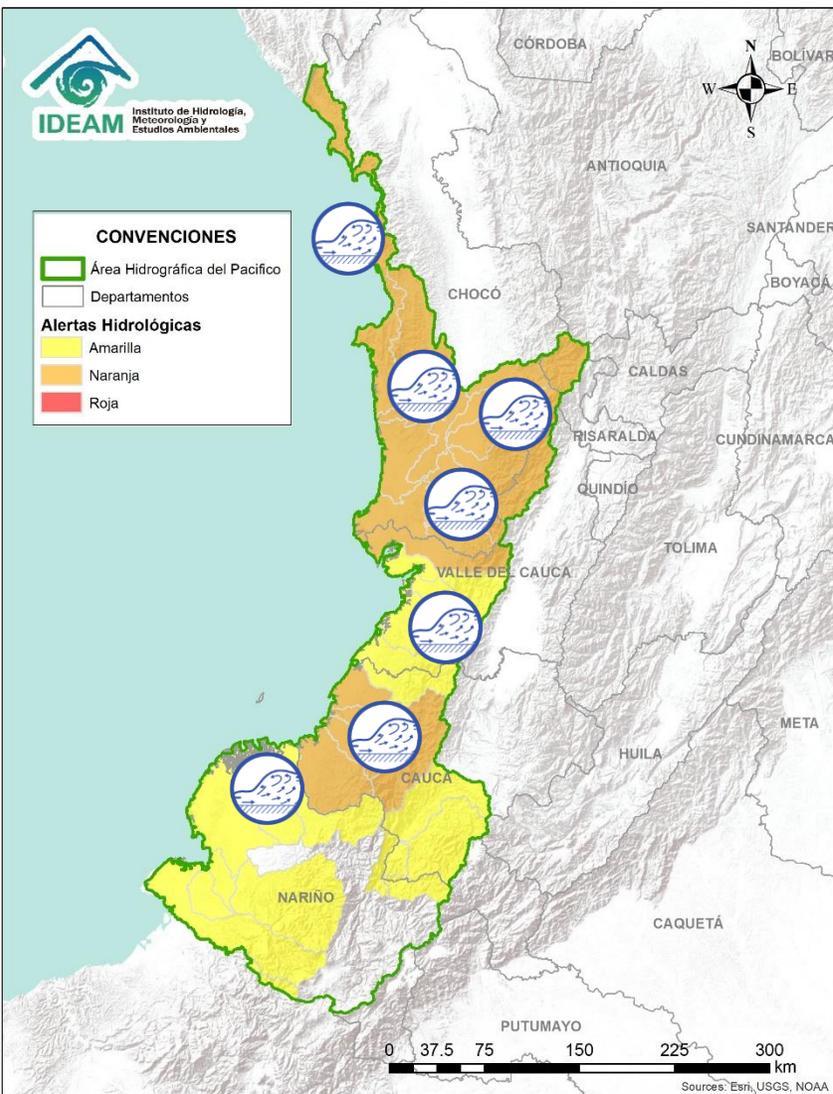
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Crecientes súbitas en la cuenca alta del río Atrato, especialmente en el cauce principal a la altura de Quibdó y en sus afluentes los ríos Andágueda, Cabí, Quito y Bebarama entre otros directos al alto Atrato.
	Atrato - Darién	Cuenca media y baja del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Bojayá, Murindó, Napipí, Opogadó y Salaqui entre otros directos al Atrato.
	Atrato - Darién	Cuenca media y baja del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Sucio y Murri, Napipí.
	Atrato - Darién	Cuenca baja del río Atrato	Niveles altos del río Atrato y sus aportantes Cacarica, Tanela (Unguía y Cutí) y Tolo entre otros directos a mar Caribe. <b>NOTA:</b> Se reportó por parte de la UNGRD el día 29 de diciembre desbordamiento de los ríos Unguía, tanela y cutí.
	Caribe - Litoral	Cuencas del Golfo de Urabá	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Mulatos, León, Carepa y Apartadó, entre otros que desembocan al Golfo de Urabá, se recomienda especial atención en los municipios de Turbo, Chigorodó, Carepa y Apartado (Antioquia).



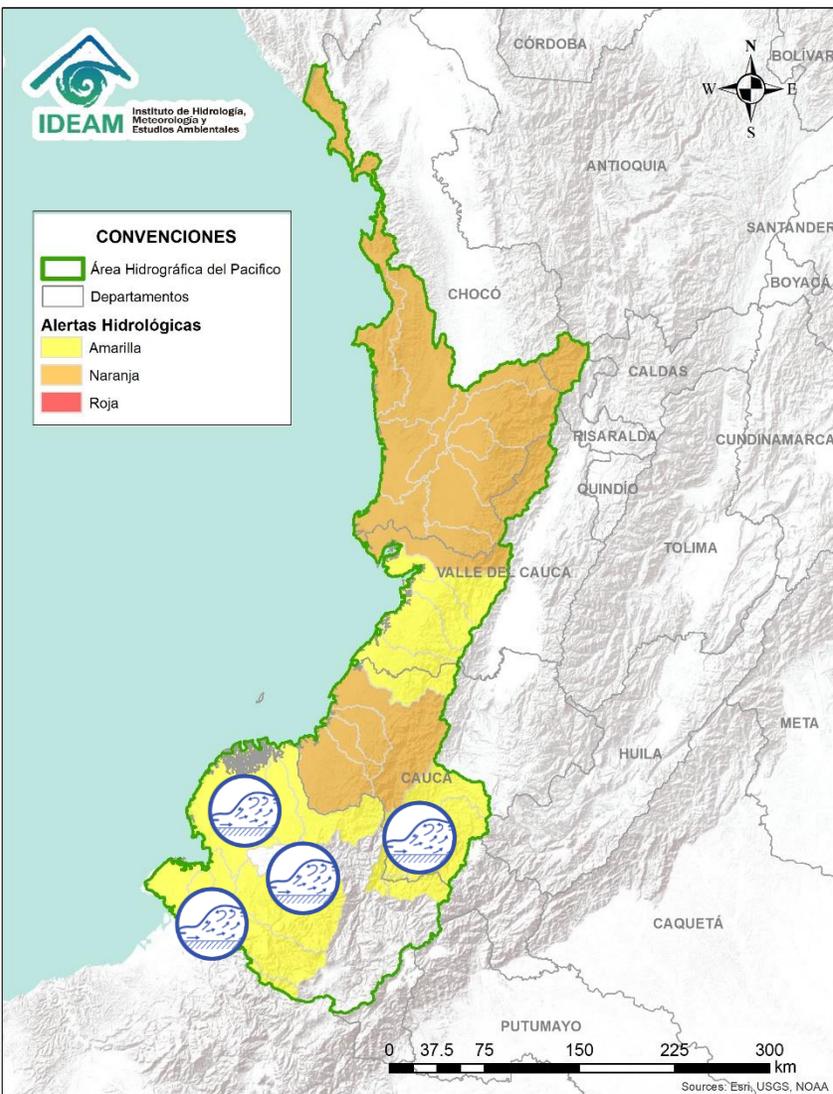
# Área Hidrográfica del Pacífico



IDEAM

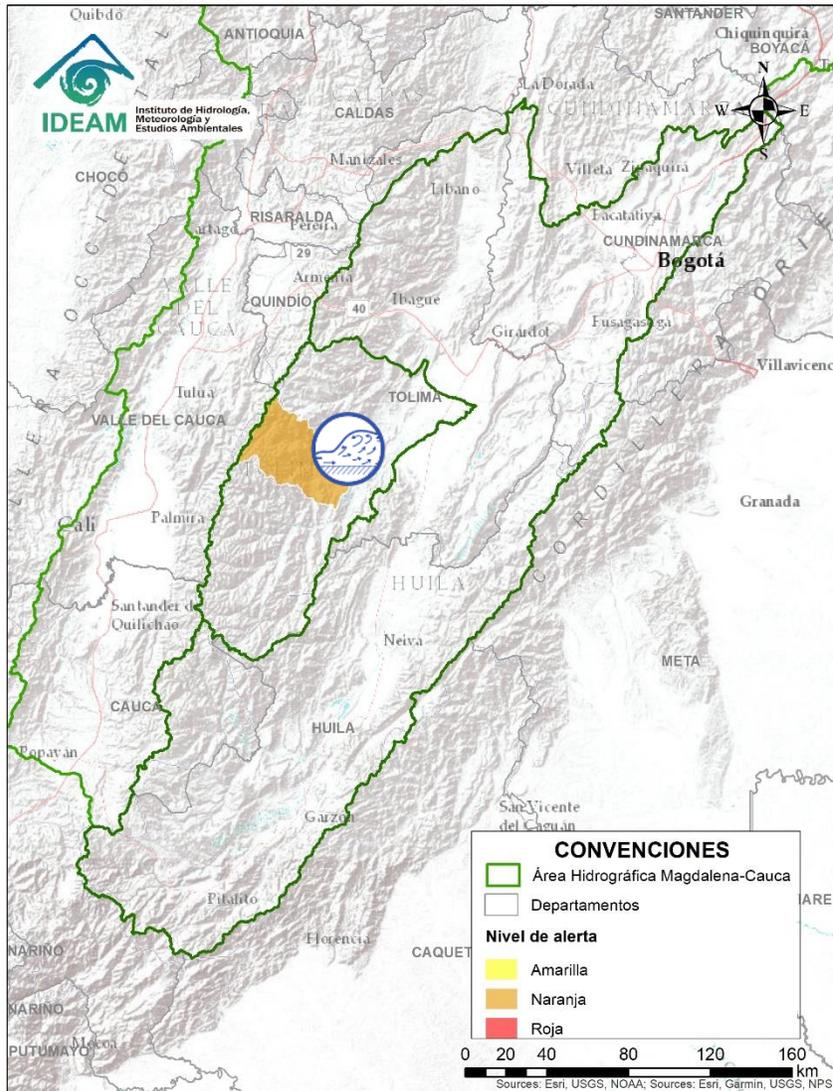


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	San Juan	Cuenca alta del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte alta del río San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Tamaná y Condoto, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Tadó, Istmina, Condoto, Novita, Santa Rita y San José del Palmar.
	San Juan	Cuenca 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, Guapi y sus afluentes, entre otros 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.



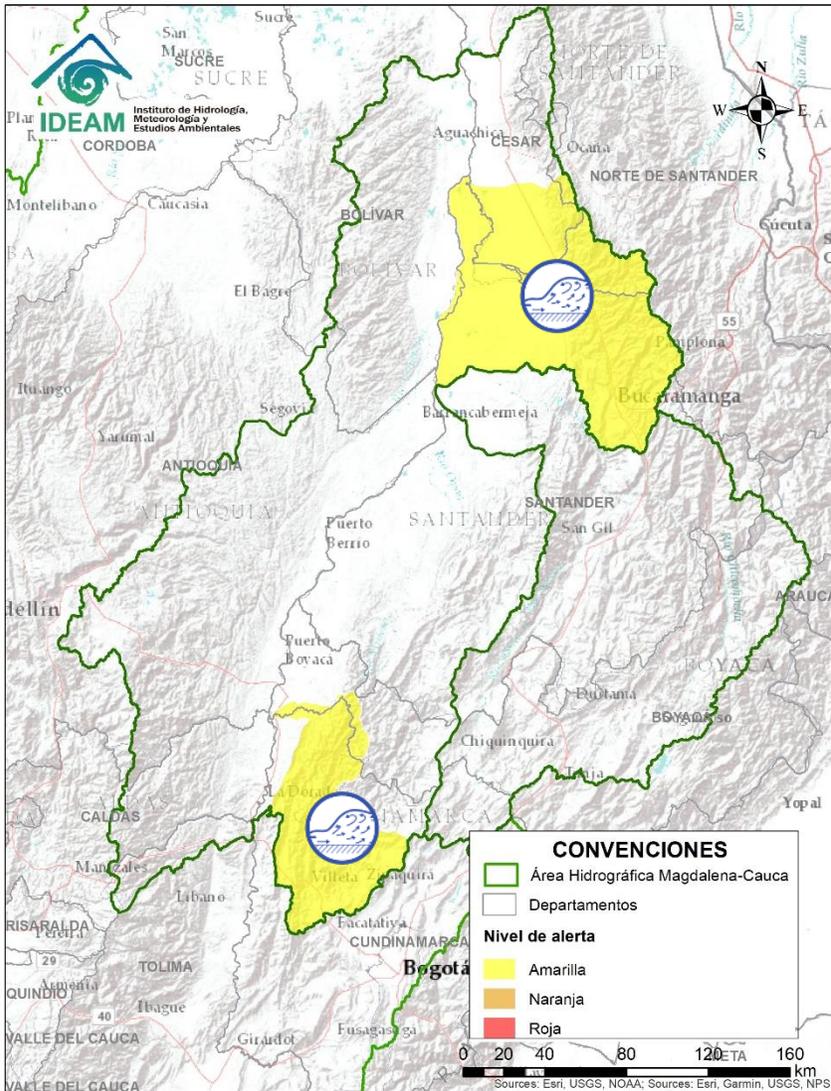
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Patía	Cuenca del río Telembí	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Telembí y sus aportantes, se recomienda especial atención en el municipio de Barbacoas (Nariño).
	Patía	Cuenca del Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Guachicono y Mayo, entre otros afluentes al Alto Patía. Igualmente, se prevé incremento en los niveles de la parte 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 espacialmente el río Guiza, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Ricaurte y Tumaco (Nariño).

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



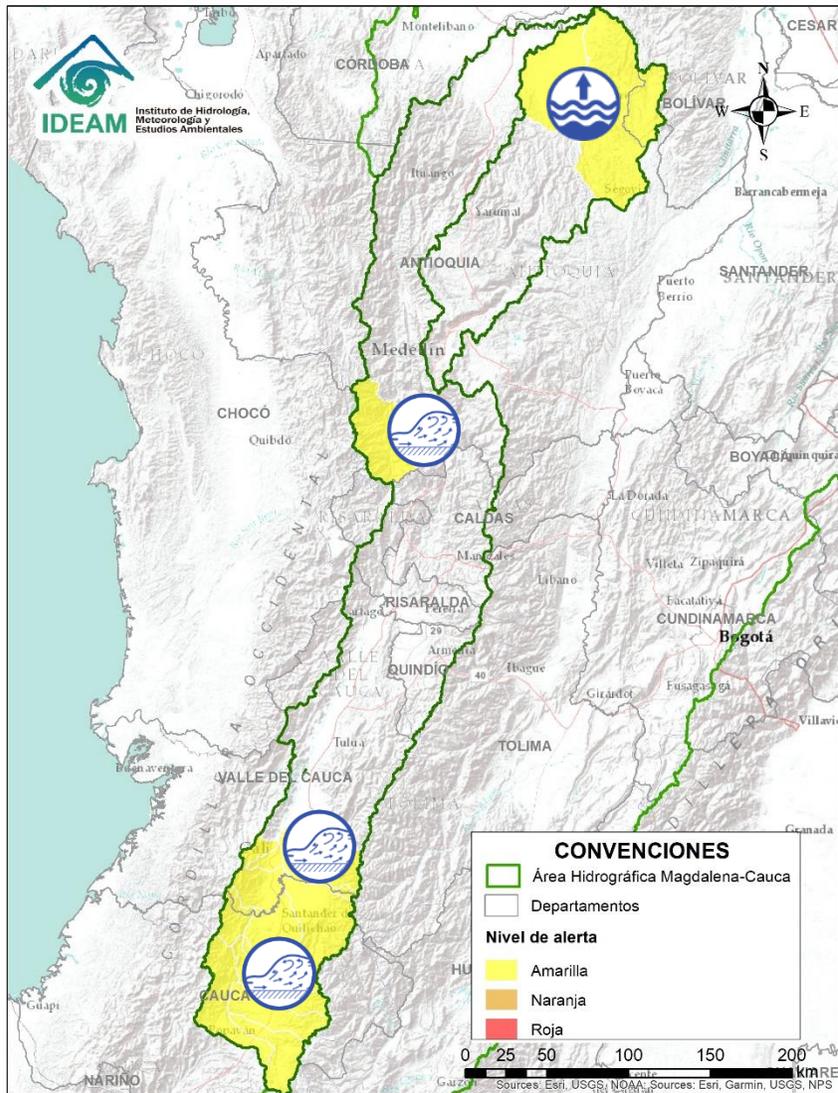
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Saldaña	Cuenca del río Amoyá	Afectaciones por crecientes súbitas en la cuenca del río Amoyá, especialmente en su aportante la quebrada el Mono en el municipio de Chaparral (Tolima).

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



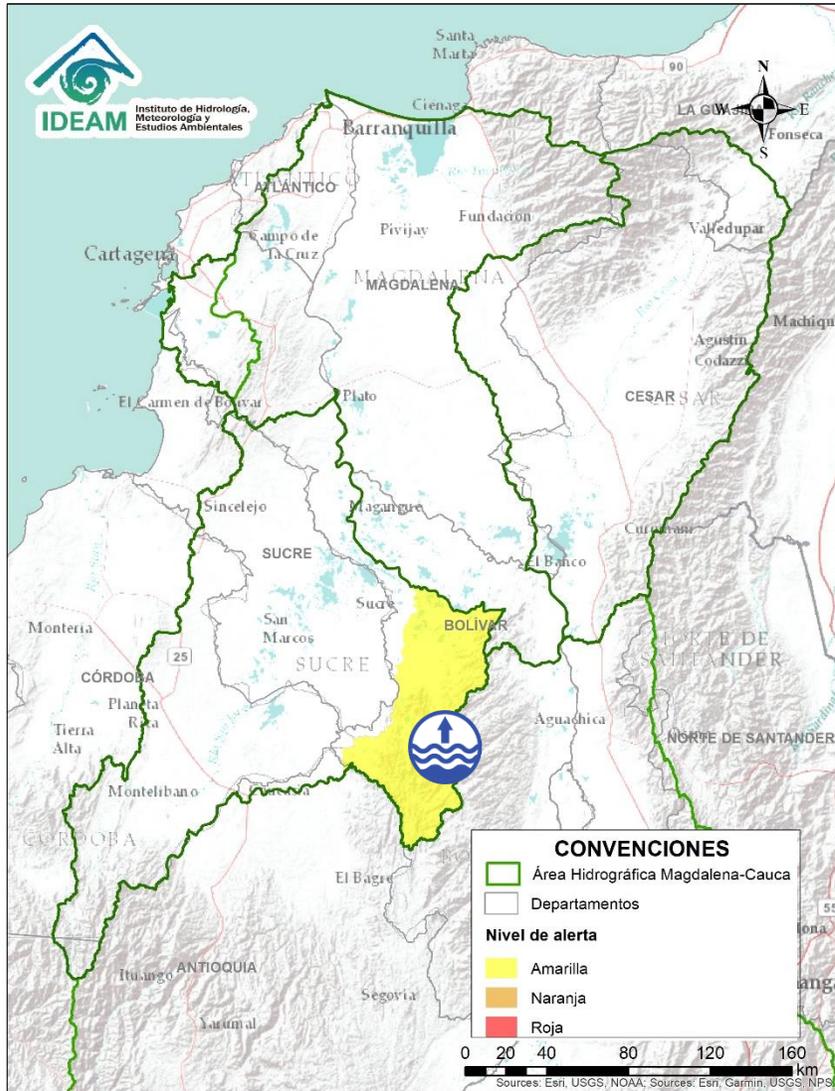
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Negro	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Negro y sus afluentes, se recomienda especial atención en los municipios de Útica, Villeta y Guaduas (Cundinamarca).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Lebrija	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los afluentes a la cuenca del río Lebrija, especialmente los ríos de Oro y 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)

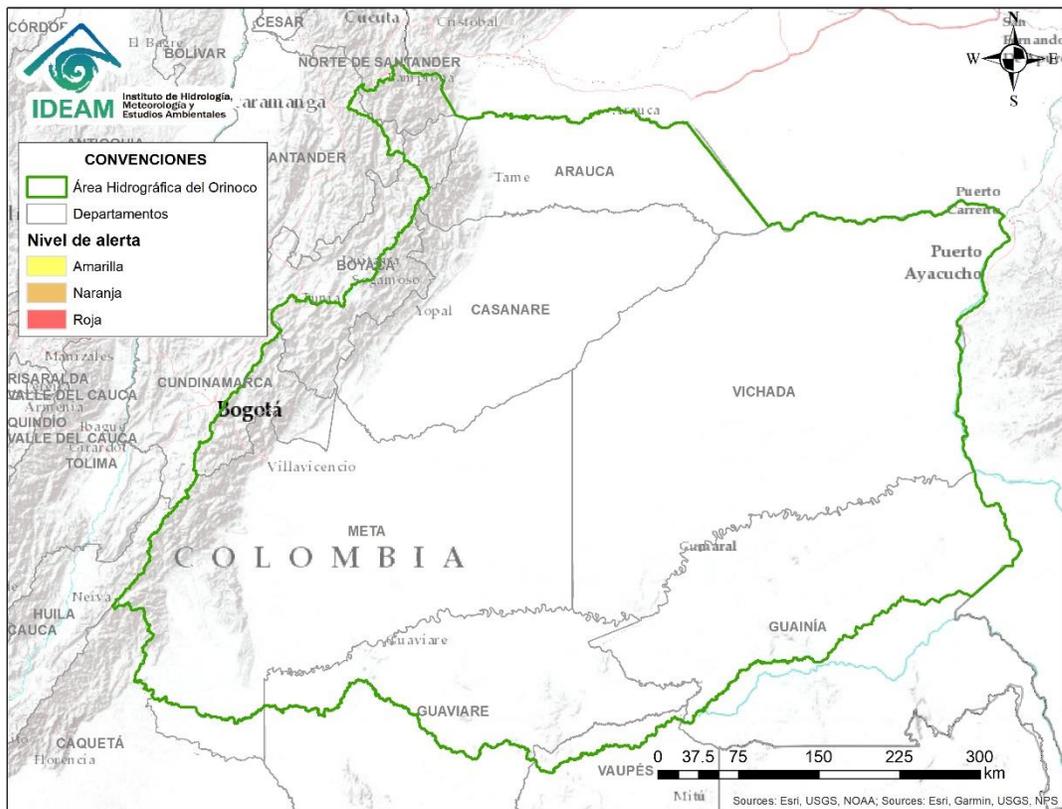


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas afluentes al río Cauca en su parte alta	Probabilidad de incrementos en los afluentes de la cuenca alta del río Cauca como son Salado, Palace, Piendamó, Ovejas, Palo, Quinamáyo, Timba, en el departamento 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.
	Nechí	Cuenca baja del río Nechí	Niveles altos en la cuenca baja del río Nechí, especialmente a la altura del municipio de Nechí (Antioquia).

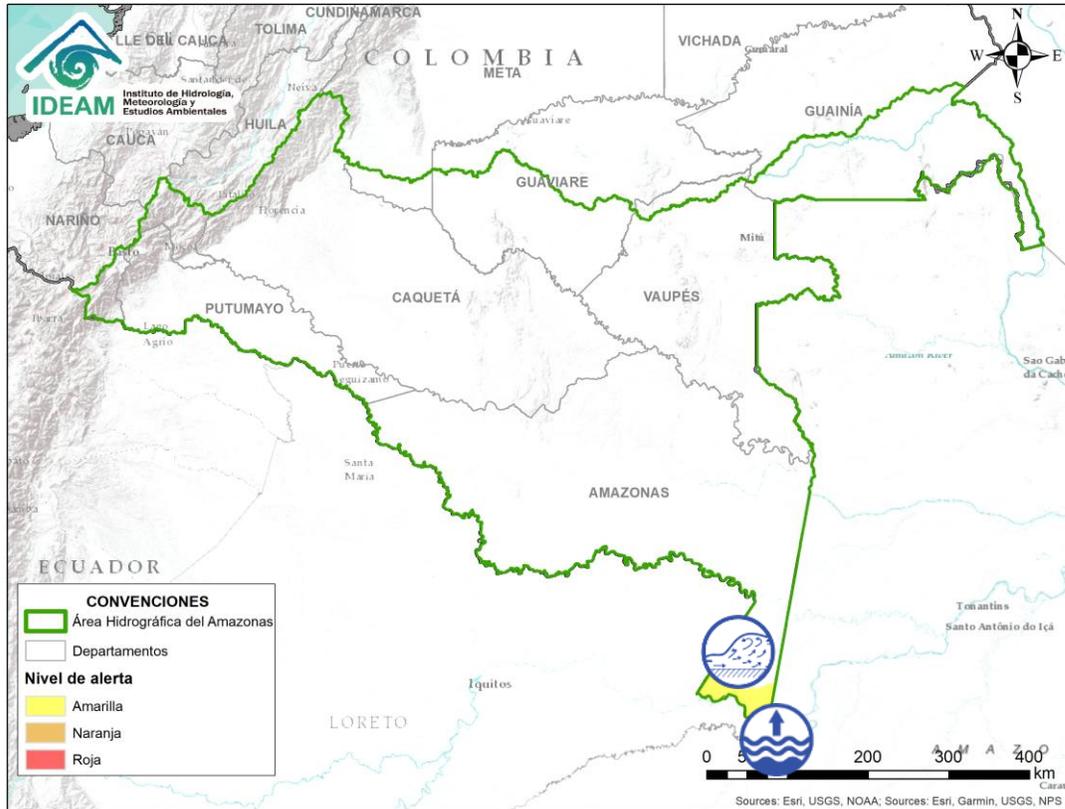
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena baja del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca 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 Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Amazonas	Cuenca del río Amazonas	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos y quebradas aportantes al río Amazonas a la altura del municipio de Puerto Nariño. Igualmente, se prevé continúe la tendencia al ascenso en el nivel del cauce principal del río Amazonas a la altura de Leticia (Amazonas).



## RESUMEN

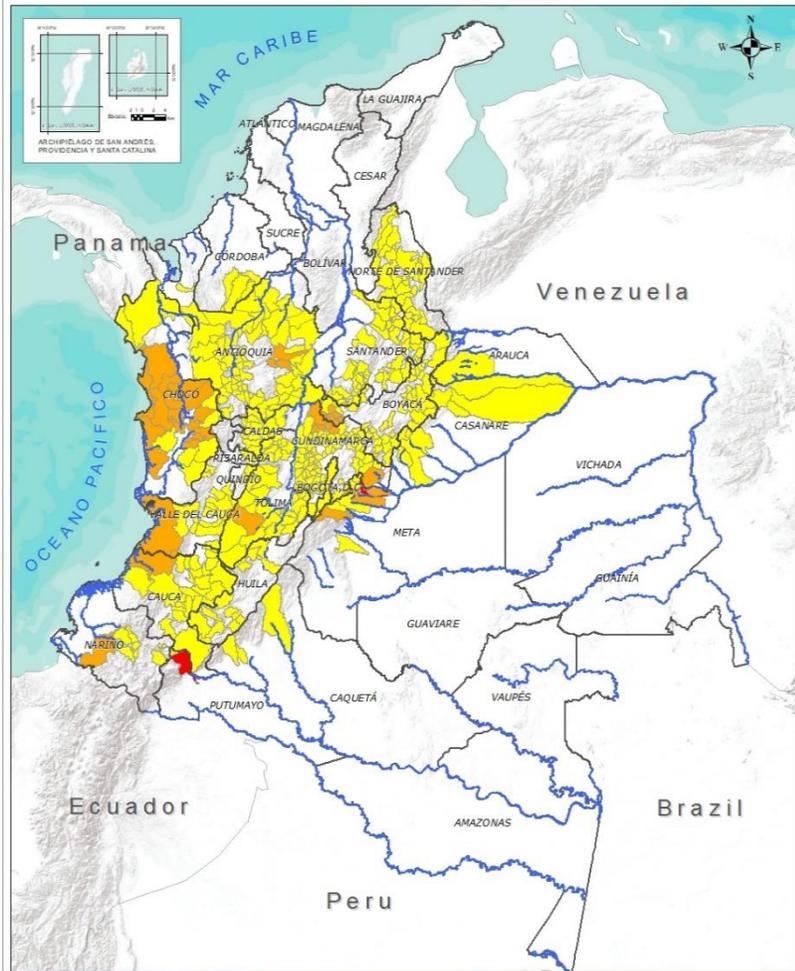
Se mantiene saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta y moderada de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Pacífico, Orinoquía y Amazonía.



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



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



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

**Legenda**

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional
- Sin Amenaza
- Baja
- Moderada
- Alta

**Información de Referencia**

Proyección: UTM  
 Datum: MAGDALENA  
 Sistema de Coordenadas: UTM  
 Fuente: IDEAM 2019  
 Geografía: IDEAM

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

**TOTAL DEPARTAMENTOS: 2**

**TOTAL MUNICIPIOS: 433**

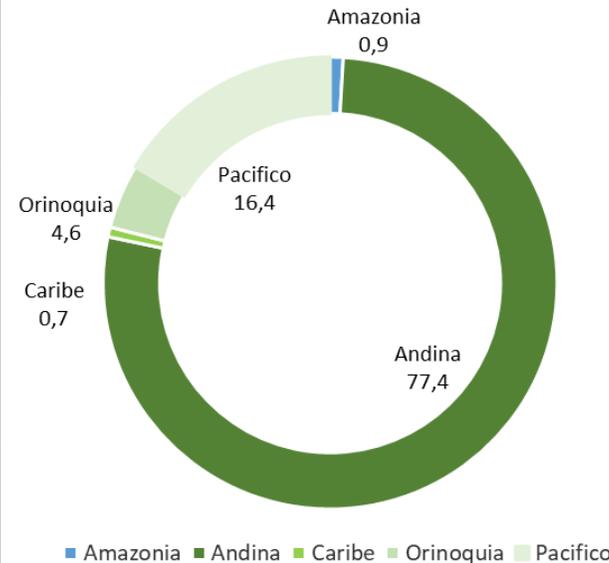
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	3
BOYACÁ	7
CAUCA	1
CHOCÓ	14
CUNDINAMARCA	7
META	3
NARIÑO	1
TOLIMA	1
VALLE DEL CAUCA	1
<b>TOTAL</b>	<b>38</b>

**TOTAL DEPARTAMENTOS: 8**

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	64
ARAUCA	1
BOYACÁ	50
CALDAS	15
CAQUETÁ	3
CASANARE	10
CAUCA	24
CHOCÓ	8
CÓRDOBA	3
CUNDINAMARCA	74
HUILA	11
META	5
NARIÑO	8
NORTE DE SANTANDER	24
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	44
TOLIMA	31
VALLE DEL CAUCA	14
<b>TOTAL</b>	<b>393</b>

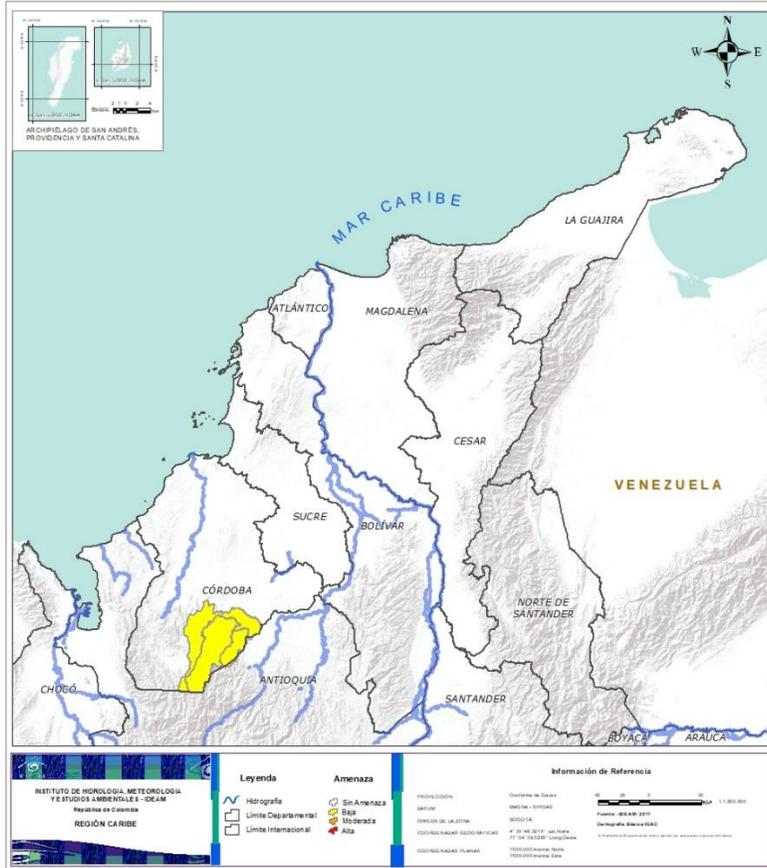
**TOTAL DEPARTAMENTOS: 20**

## Alertas por Región





## REGIÓN CARIBE



Alería

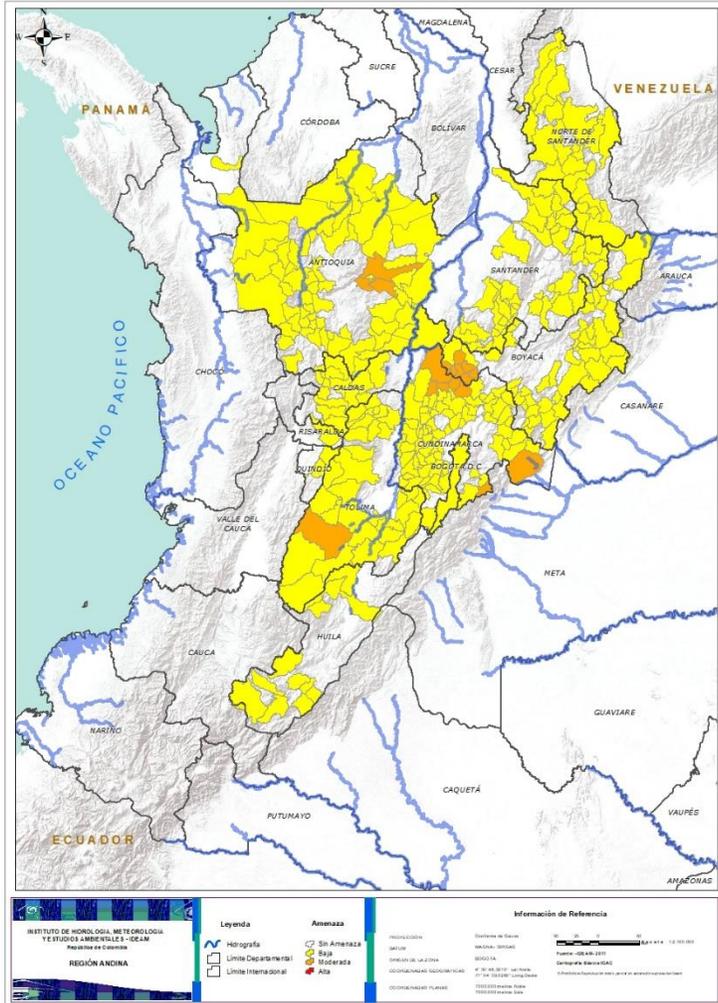
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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



## REGIÓN ANDINA



### Alería

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**ANTIOQUIA:** San Roque, Santo Domingo, Yolombó.

**BOYACÁ:** Buenavista, Coper, La Victoria, Maripí, Muzo, Quípama, San Pablo De Borbur.

**CUNDINAMARCA:** Guayabetal, La Palma, Medina, Paima, San Cayetano, Topaipí, Yacopí.

**TOLIMA:** Chaparral.

**ANTIOQUIA:** Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Carepa, Cisneros, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Mutatá, 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, Zaragoza.

**BOYACÁ:** Almeida, Betéitiva, Boavita, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chivor, Corrales, Covarachía, Cubará, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, Labranzagrande, Macanal, Miraflores, Mongua, Monquirá, Otanche, Pachavita, Páez, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

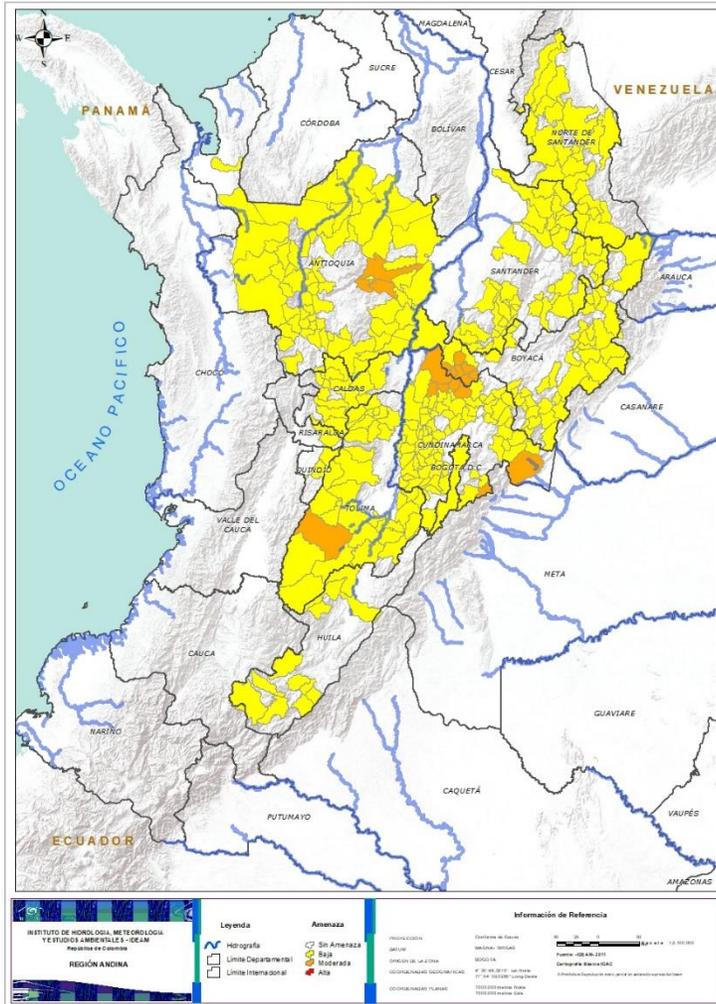
**CALDAS:** Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Salamina, Samaná, Supia, Villamaria.

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

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



## REGIÓN ANDINA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**NORTE DE SANTANDER:** Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cócota, Chitagá, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Salazar, San Calixto, 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.

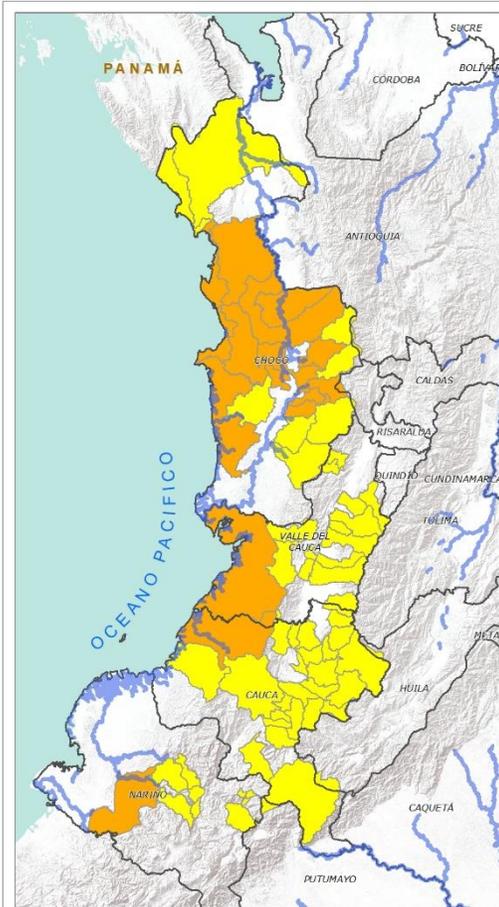
**TOLIMA:** Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Coyaima, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérida, Libano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, Saldaña, San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



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



## REGIÓN PACÍFICO



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

**Legenda**  
 Hidrografía  
 Límite Departamental  
 Límite Intermunicipal  
**Amenaza**  
 Sin Amenaza  
 Media  
 Alta

**Información de Referencia**  
 PROYECCIÓN: Colombia de UTM  
 DATUM: SERRANO  
 UNIDAD DE LA ZONA: METROS  
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: UTM  
 COORDENADAS PLANAS: UTM  
 Escala: 1:100,000  
 Fuente: IDEAM 2011  
 Cartografía: Sistema SIGAC

### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**CAUCA:** López.

**CHOCÓ:** Alto Baudó (Pie De Pato), Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), Lloró, Medio Atrato (Beté), Nuquí, Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), Tadó.

**NARIÑO:** Barbacoas.

**VALLE DEL CAUCA:** Buenaventura.



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

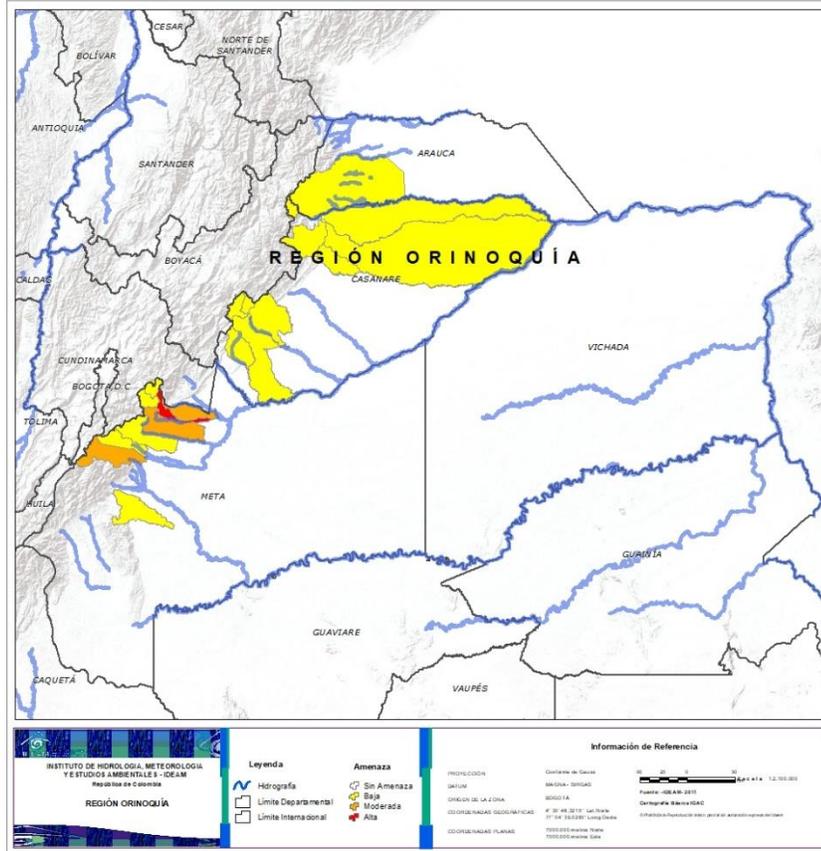
**CHOCÓ:** Bagadó, El Carmen, Juradó, Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Riosucio, San José Del Palmar, Sipí.

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

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



## REGIÓN ORINOQUÍA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**META:** Restrepo.



**META:** Cubarral, Cumaral, Villavicencio.



**ARAUCA:** Tame.

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

**META:** Acacías, El Calvario, Guamal, San Juan De Arama, San Juanito.



## REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**PUTUMAYO:** Mocoa.



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



## 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 Medellín - Doradal
CHOCO	Quibdó – Medellín
CUNDINAMARCA	Bogotá – Villavicencio Ubalá - Gachetá
META	Bogotá – Villavicencio
NARIÑO	Tuquerres – Samaniego Rumichaca - Pasto
PUTUMAYO	Mocoa - Pitalito
TOLIMA - QUÍNDIO	Alto de la Línea



## RESUMEN

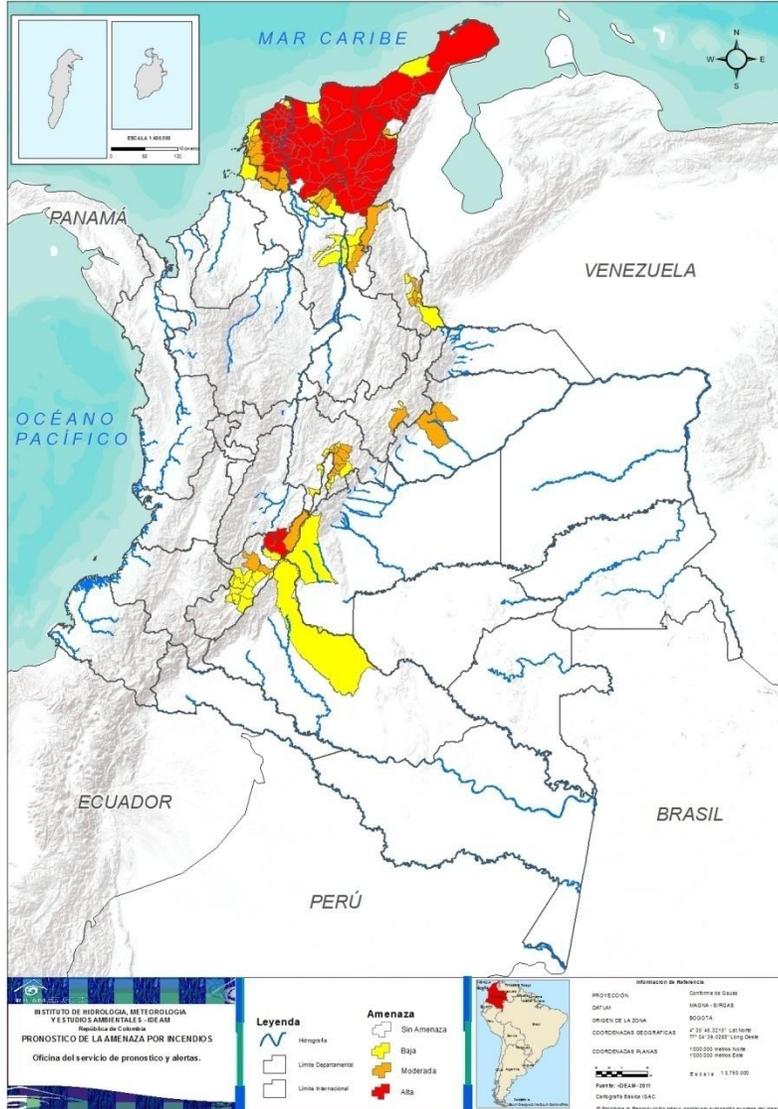
Con el aumento de la precipitación en amplias zonas del país, aun persisten condiciones de alerta por incendios de la cobertura vegetal en algunas áreas de las regiones Caribe, Andina, Orinoquia y Amazonia por este tipo de eventos.



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

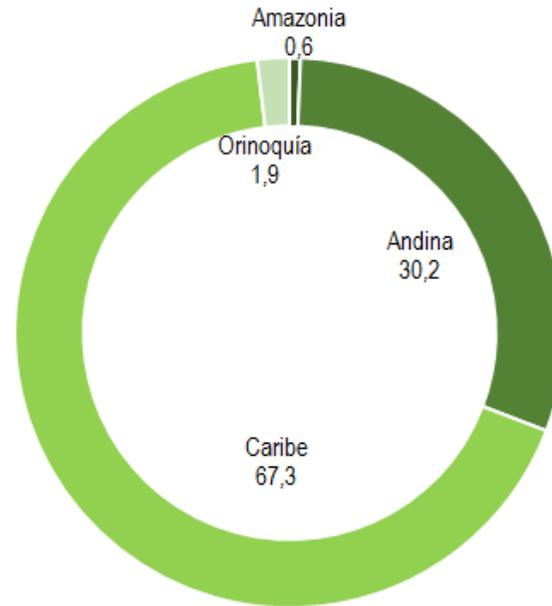


# Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 159

## Alertas por Región



■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquia ■ Pacifico

DEPARTAMENTO	Nº
ATLÁNTICO	20
BOLÍVAR	12
CESAR	14
HUILA	2
LA GUAJIRA	10
MAGDALENA	23
TOLIMA	1
<b>TOTAL</b>	<b>82</b>

TOTAL DEPARTAMENTOS: 7

DEPARTAMENTO	Nº
ATLÁNTICO	1
BOLÍVAR	7
BOYACÁ	2
CASANARE	2
CESAR	1
CUNDINAMARCA	8
HUILA	3
LA GUAJIRA	1
MAGDALENA	3
NORTE DE SANTADER	7
SUCRE	1
<b>TOTAL</b>	<b>36</b>

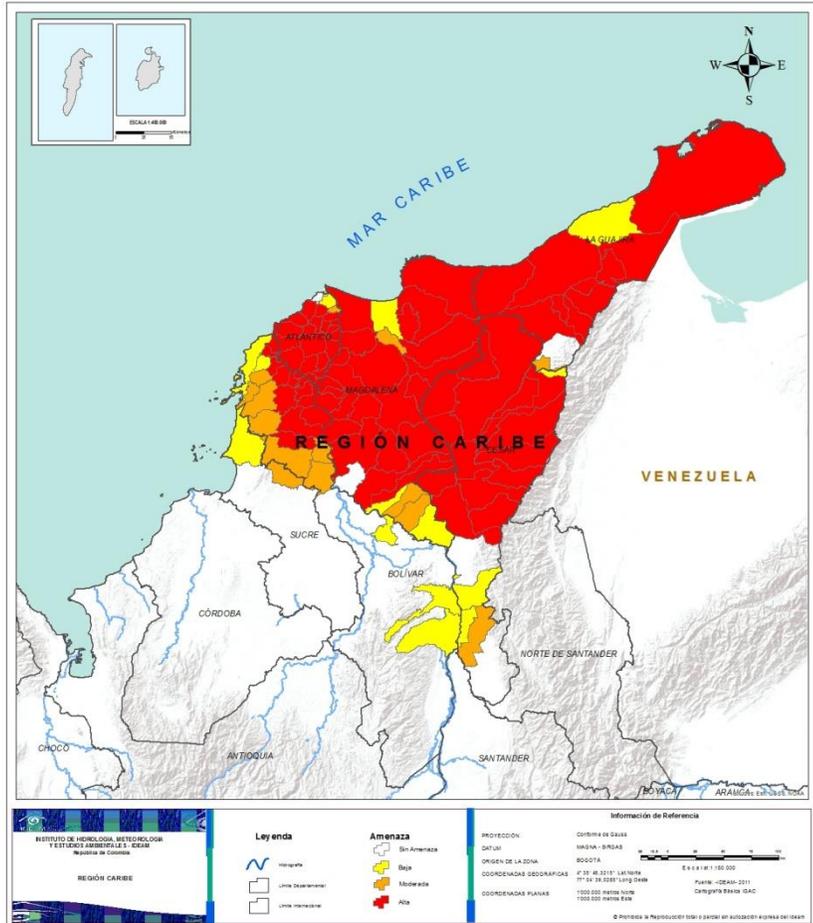
DEPARTAMENTO	Nº
ATLÁNTICO	1
BOLÍVAR	5
BOYACÁ	1
CAQUETÁ	1
CESAR	3
CUNDINAMARCA	8
HUILA	12
LA GUAJIRA	1
MAGDALENA	3
META	1
NORTE DE SANTADER	4
SUCRE	1
<b>TOTAL</b>	<b>41</b>

TOTAL DEPARTAMENTOS: 12

TOTAL DEPARTAMENTOS: 11



## REGIÓN CARIBE



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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

**BOLÍVAR:** Arroyohondo, Calamar, Clemencia, El Guamo, Mahates, San Cristobal, San Estanislao, San Jacinto, San Juan Nepomuceno, Santa Catalina, Soplaviento, Villanueva.

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

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

**MAGDALENA:** Algarrobo, Aracataca, Ariguaní (El Difícil), Cerro De San Antonio, Chivolo, Ciénaga, Concordia, El Piñón, Fundación, Nueva Granada, Pedraza, Pijiño Del Carmen, Pivijay, Plato, Remolino, Sabanas De San Angel, Salamina, Santa Ana, Santa Marta, Sitionuevo, Tenerife, Zapayán, Zona Bananera.



**ATLÁNTICO:** Soledad.

**BOLÍVAR:** Arjona, Córdoba, El Carmen De Bolívar, María La Baja, Turbaco, Turbana, Zambrano.

**CESAR:** Aguachica.

**LA GUAJIRA:** La Jagua Del Pilar.

**MAGDALENA:** El Retén, Guamal, San Sebastián De Buenavista.

**SUCRE:** Ovejas.



**ATLÁNTICO:** Barranquilla.

**BOLÍVAR:** Cartagena De Indias, Morales, Rioviejo, San Fernando, Santa Rosa

**CESAR:** Gamarra, La Gloria, Manaure Balcón Del Cesar.

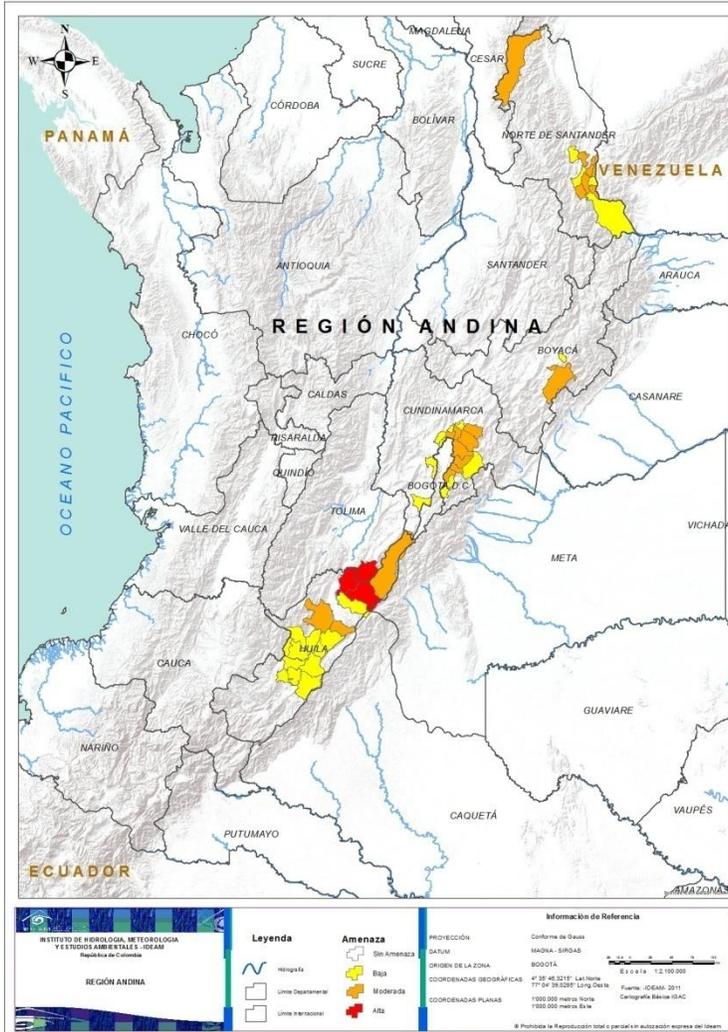
**LA GUAJIRA:** Manaure.

**MAGDALENA:** El Banco, Pueblo Viejo, San Zenón.

**SUCRE:** San Onofre.



## REGIÓN ANDINA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**HUILA:** Baraya, Villavieja.  
**TOLIMA:** Alpujarra.



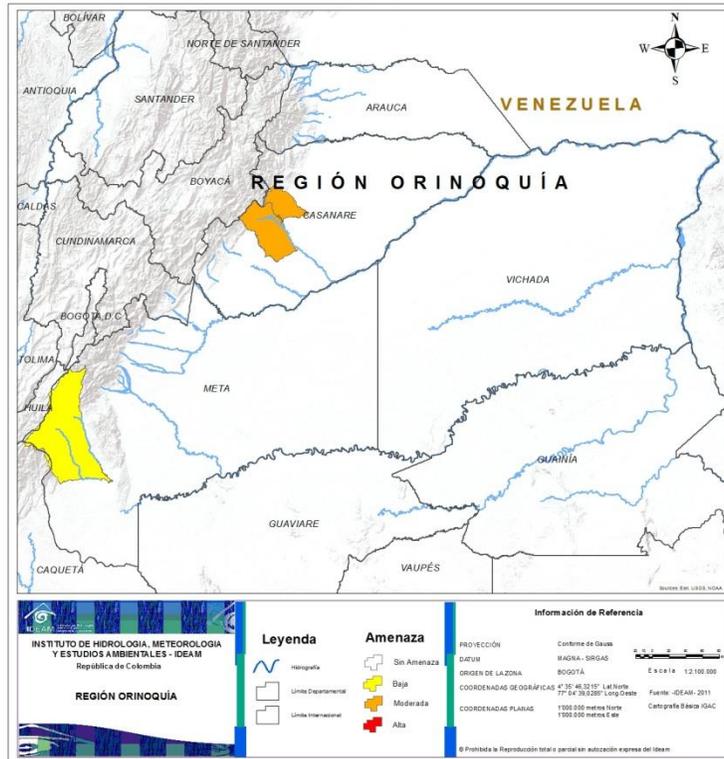
**BOYACÁ:** Aquitania, Cúitiva.  
**CUNDINAMARCA:** Chía, Chipaque, Choachí, Guasca, Guatavita, La Calera, Sopó, Ubaque.  
**HUILA:** Colombia, Palermo, Rivera.  
**NORTE DE SANTADER:** Chinácota, El Carmen, Herrán, Los Patios, Pamplonita, San Cayetano, Villa Del Rosario.



**BOYACÁ:** Monguí.  
**CUNDINAMARCA:** Cajicá, Cota, Fómeque, San Bernardo, Soacha, Tenjo, Tocancipá, Une.  
**HUILA:** Agrado, Campoalegre, Garzón, Gigante, Hobo, Íquira, Nátaga, Paicol, Pital, Tello, Tesalia, Yaguará.  
**NORTE DE SANTADER:** Bochalema, Ragonvalia, Santiago, Toledo.



## REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**CASANARE:** Nunchía, Yopal.



**META:** Uribe.



## REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**CAQUETÁ:** San Vicente Del Caguán.





**CONDICIONES  
NORMALES**

➤ **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.



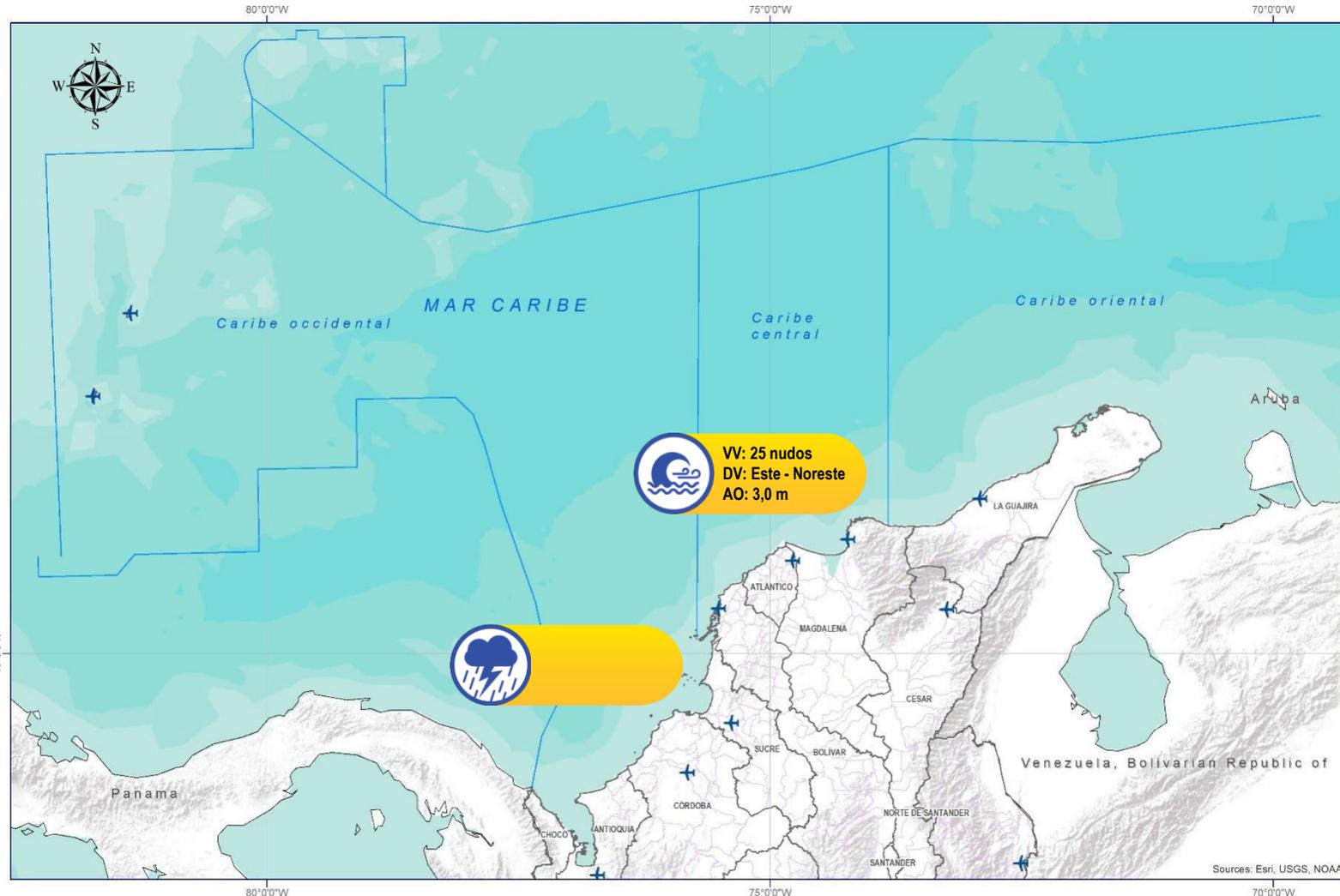
#### Pleamar

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

**DV**

Dirección predominante del viento

**AO**

Altura de la ola máxima posible

### CONVENCIONES



#### Tiempo lluvioso

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



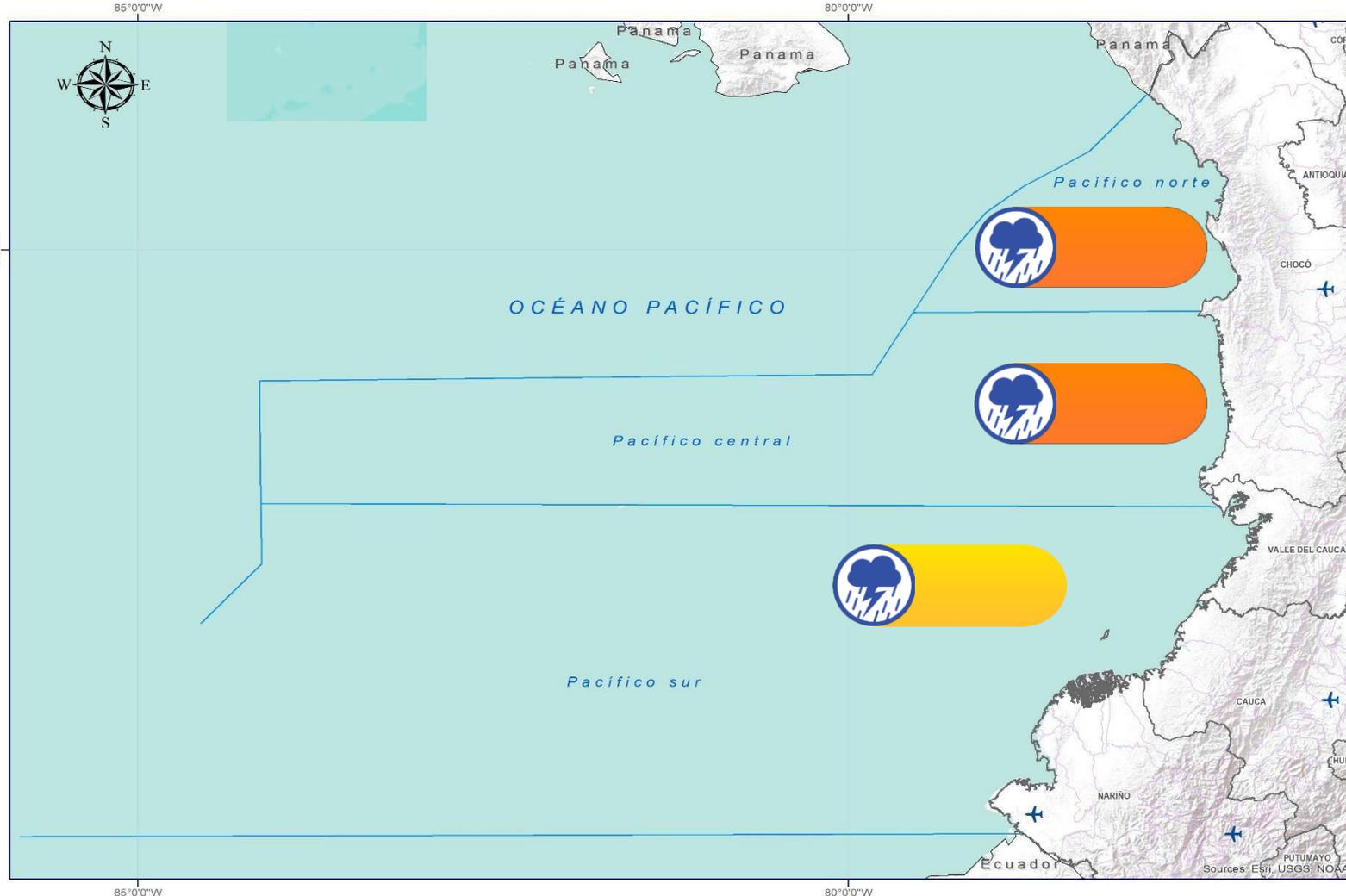
#### Pleamar

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



#### Viento y oleaje

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



### CONVENCIONES

### SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



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 MARTÍNEZ – Claudia TORRES (Meteorólogos)  
Josué DAZA (Hidrólogo)  
Andrés ESPEJO – (Deslizamientos de Tierra)  
Sonia BERMÚDEZ (Incendios de la Cobertura Vegetal)  
Mauricio TORRES (Datos)  
Julián URREA (Coordinador de alertas)

<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

