

# 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., 11 de marzo de 2020.  
Hora de actualización 12:09 HLC

Boletín No.

071



## 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.



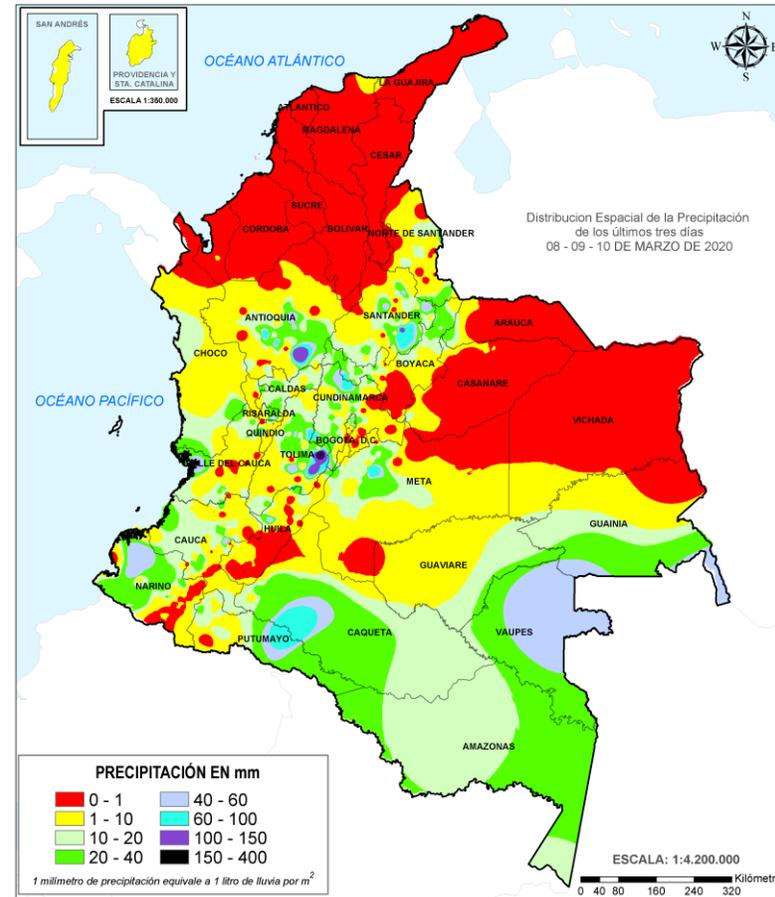
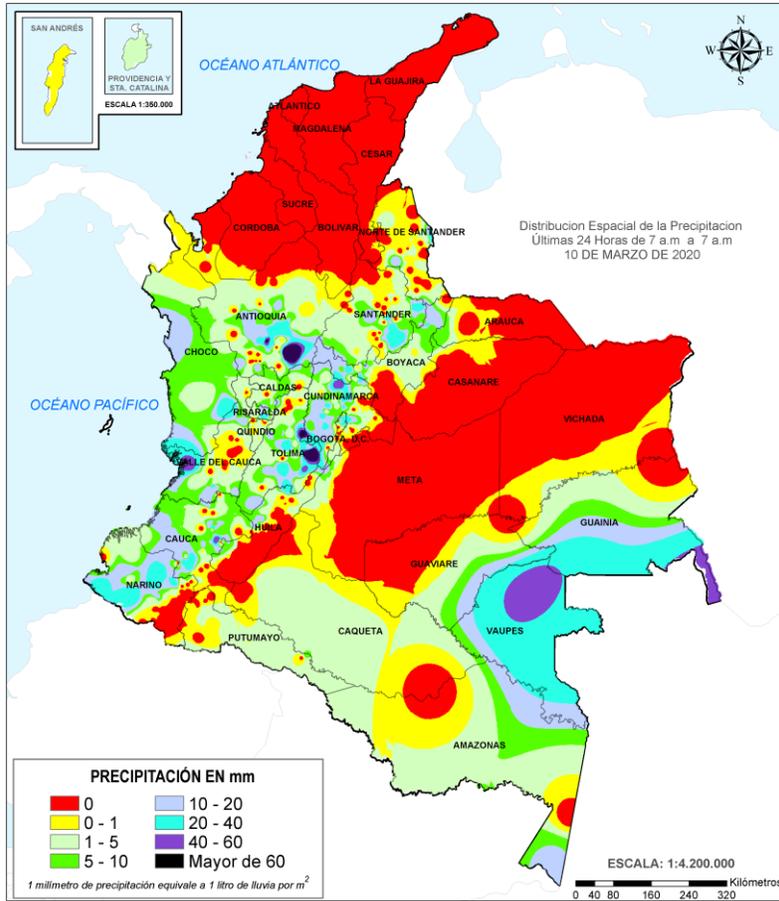
Alerta  
**AMARILLA**

**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: 11 de marzo de 2020 - 18:00 HLC.**

## Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del martes 10 hasta las 7:00 HLC del miércoles, 11 de marzo de 2020. Fuente: IDEAM

Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del domingo 08 hasta las 7:00 HLC del miércoles, 11 de marzo de 2020. Fuente: IDEAM

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

## Lluvias registradas en las últimas 24 horas

En las últimas 24 horas se observó incremento importante de las precipitaciones, siendo el día de ayer el más lluvioso en el transcurso del mes de marzo de 2020. Éstas se presentaron, principalmente, en las regiones Andina, sectores del Pacífico y de la Amazonia. El mayor registro de lluvia acumulada en una estación se presentó en los municipios de **San Francisco (Antioquia)** y **Cunday (Tolima)**, ambos con **127,0 mm**.



- Por alta posibilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en sectores de bosques, cultivos y pastos localizados en algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Bolívar, Boyacá, Casanare, Cesar, Magdalena, Meta y Sucre.
- Por alta posibilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de alta pendiente en los municipios de Cunday en Tolima y San Francisco en Antioquia.

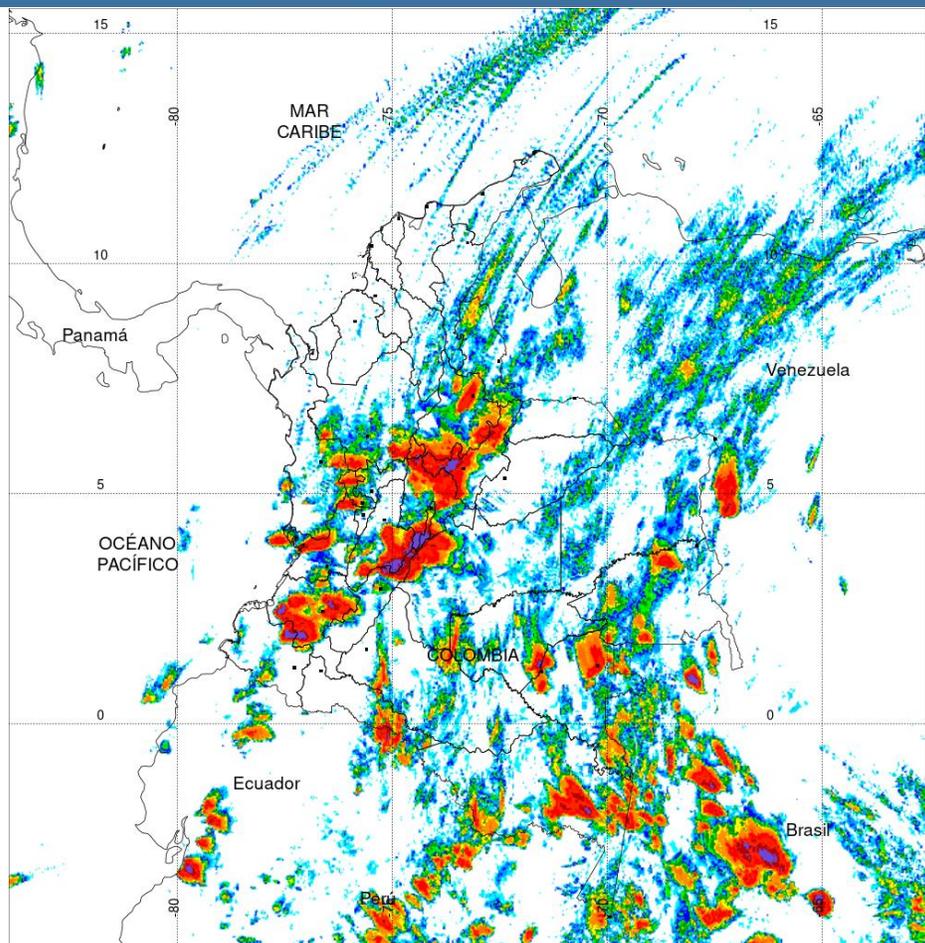


- Por moderada posibilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en sectores de bosques, cultivos y pastos localizados en algunos municipios de los departamentos las regiones Caribe, Andina y Orinoquia.
- Por moderada posibilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de alta pendiente en los municipios de Samaná en Caldas; Charalá, Mogotes y Valle de San José en Santander y Prado en Tolima.
- Por oleaje y viento en el centro del mar Caribe colombiano.

**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)**  
**MAR 10 DE 2020 (7:00) - MAR 11 DE 2020 (7:00)**

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:  
 Imágenes GOES-16  
 (139/144 imágenes)

### Precipitaciones

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

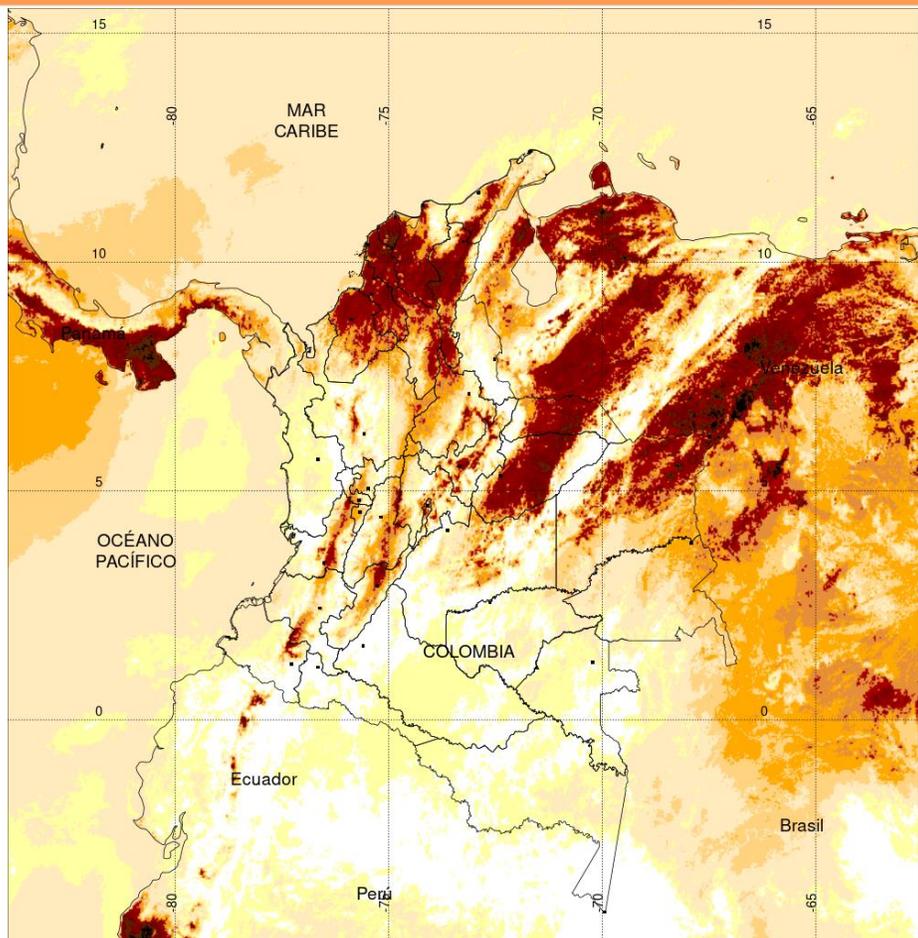
**Aclaración:** aunque los volúmenes de lluvia registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	
ANTIOQUIA	<b>San Francisco (127,0)</b> , Medellín (corregimiento de Sta. Helena al oriente de la ciudad) (65,3), Santo Domingo (36,4), Concepción (35,0), Apto. Medellín (sur-occidente de la ciudad) (33,8), Medellín occidente de la ciudad (31,3), Girardota (30,0), Apto. Rionegro (27,9), Alejandría (22,4).	
	<b>BOYACÁ</b>	Pauna (32,0), Apto. Quípama (26,7), El Espino (23,0).
	<b>CAUCA</b>	Puracé (60,0), Bolívar (34,0), Piendamó (30,0), Bolívar (22,8), Patía (22,0).
<b>CHOCÓ</b>	San José del Palmar (34,2),	
CUNDINAMARCA	Nariño (68,4), Paima (50,6), Fúquene (36,5), Bogotá D.C (Cerros Nor-oriental) (36,1), Zipaquirá (35,3), Bogotá D.C (vía Suba) (34,3), Bogotá D.C (centro Ka. 10 cll 20) (32,2), Bogotá D.C (Cerros Nor-oriental) (31,6), Pandi (29,0), El Colegio (25,0), Bogotá D.C (Cerros Orientales) (23,1), Anolaima (22,1), La Vega (22,0), Tabio (21,9), Bogotá D.C (21,7).	
	<b>HUILA</b>	Villavieja (27,4),
	<b>NARIÑO</b>	Barbacoas (28,6), Policarpa (28,0), Cumbitara (27,1), La Llanada (24,5), Taminango (24,2), San Andrés De Tumaco (23,2), Taminango (21,5),
<b>NORTE DE SANTANDER</b>	Cúcuta (42 Km en línea recta al norte de la ciudad). (31,6),	
<b>RISARALDA</b>	Santa Rosa de Cabal (39,0).	
<b>SANTANDER</b>	Charalá (40,0), Cerrito (34,5), Valle de San José (34,2), Coromoro (31,3), Cerrito (22,9), Encino (22,6), Barichara (22,0).	
<b>TOLIMA</b>	<b>Cunday (127,0)</b> , Prado (43,0), Valle de San Juan (32,0), Coyaima (30,2), Apto. Flandes (27,2).	
<b>VALLE DEL CAUCA</b>	Apto. Buenaventura (43,0), Cali (Occidente de la ciudad) (26,0).	
<b>VAUPÉS</b>	Mitú (49,0).	

**NO SE REGISTRARON VALORES MAYORES A LOS HISTÓRICOS DE PRECIPITACIÓN**

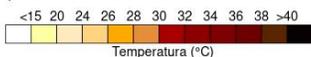


## Estimación Satelital (24 Horas)



TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)  
(2020-03-10 09:00:00 a 2020-03-10 18:40:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



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



## Temperaturas Máximas

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

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron temperaturas iguales o superiores a 37,0 °C.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ARAUCA	Arauca (36,3).
BOLÍVAR	Zambrano (37,6), El Carmen de Bolívar (37,2), Magangué (36,8), Arjona (36,8).
CASANARE	Villanueva (38,8), Orocué (36,2), Trinidad (36,0).
CESAR	<b>Bosconia (39,6)</b> , Agustín Codazzi (38,6), Valledupar (37,4), Agustín Codazzi (36,8), Pailitas (36,0), Chiriguana (36,0).
CÓRDOBA	Ciénaga de Oro (36,4), Montería (36,0), Sahagún (36,0).
CUNDINAMARCA	Jerusalén (37,0), Puerto Salgar (36,2).
HUILA	Villavieja (37,6), Neiva (36,5).
LA GUAJIRA	Urumita (36,6).
SANTANDER	Sabana de Torres (37,4).
SUCRE	Corozal (36,8).
TOLIMA	Prado (37,0), Flandes (36,4).
VICHADA	Puerto Carreño (36,6).

Estaciones con temperaturas máximas del 2020-03-10 por encima del máximo histórico del mes

ESTACIÓN	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	TMAX °C	MAX_HIST °C	DIFERENCIA °C
HUERTA LA GRANDE	VILLANUEVA	CASANARE	38,8	38,2	0,6

## 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
NARIÑO	Ipiales (5,0).

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

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.

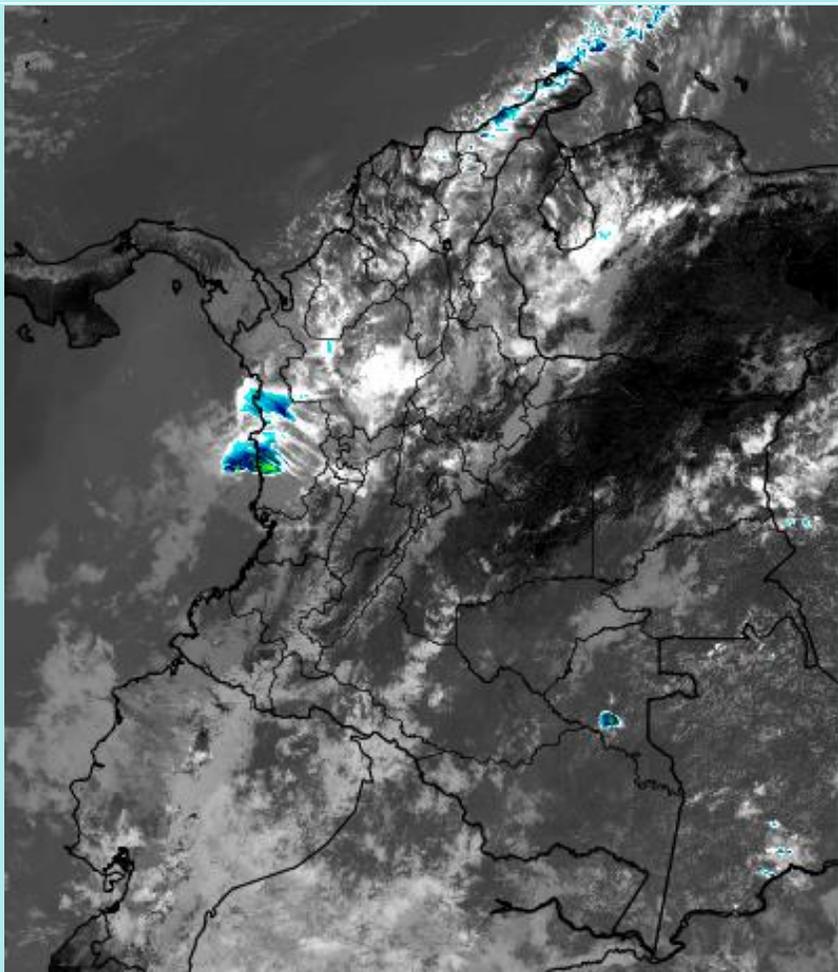
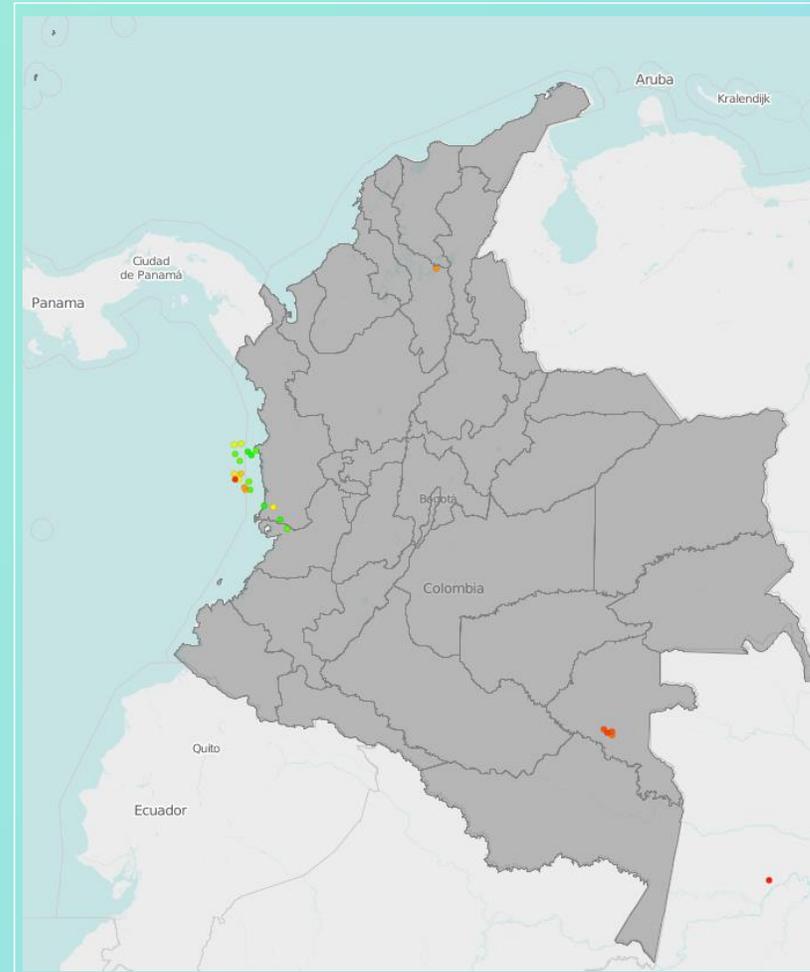


Imagen GOES East Canal Infrarrojo, 11 de marzo de 2020. Hora 11:30 HLC.  
Fuente: IDEAM-GOES 16

Se han presentado condiciones mayormente nubladas en el noroccidente del país, esto es, en los departamentos de Antioquia, Chocó y norte de Valle del Cauca, como también, en los santanderes y piedemonte llanero donde se han registrado lluvias de variada intensidad. Lluvias más tenues en sectores de Nariño y Sierra Nevada de Santa Marta. Tiempo seco predominante en gran parte de las regiones del Caribe, la Orinoquia, y de igual forma, en el archipiélago de san Andrés y Providencia y disminución considerable de las lluvias en varias zonas de la Amazonía.



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

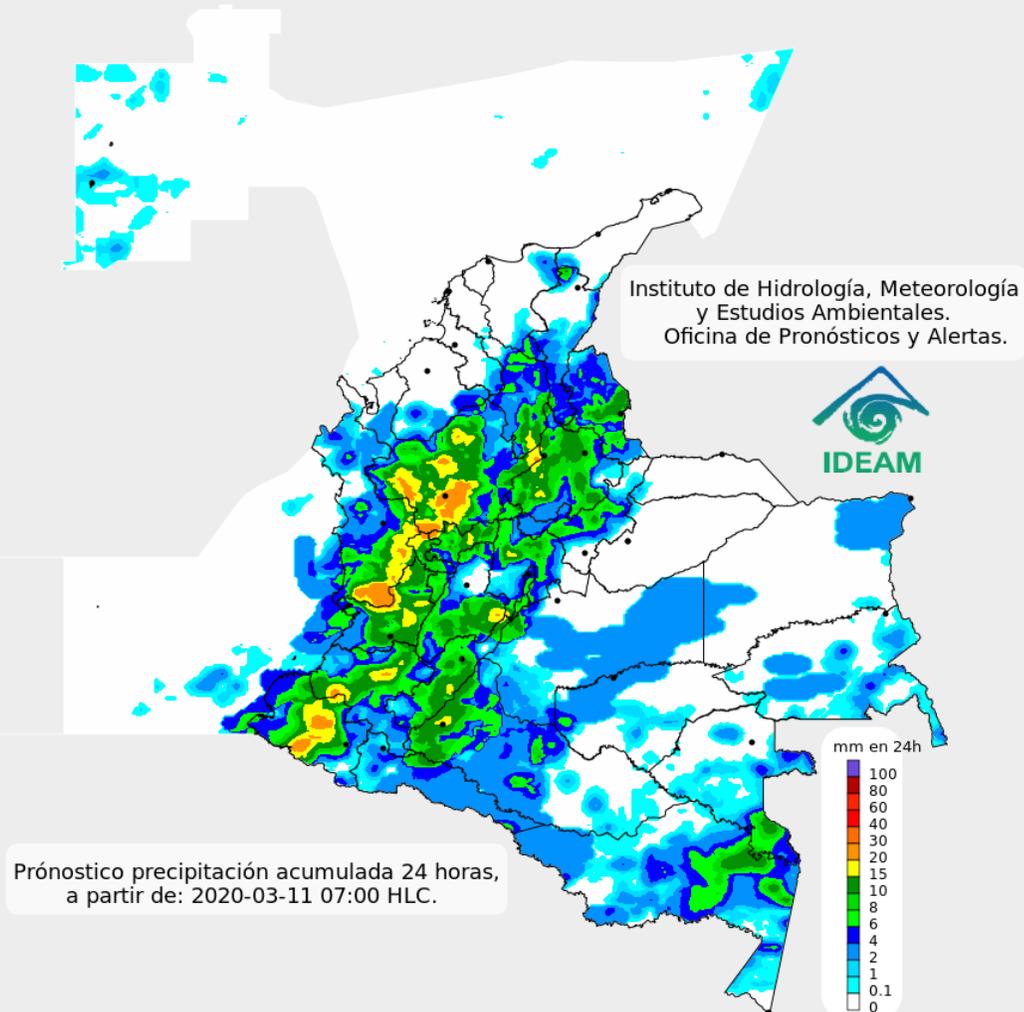
- La imagen del canal infrarrojo (10.3  $\mu\text{m}$ ) permite identificar nubes en cualquier período temporal a partir de la temperatura de brillo de la nube (ver escala de colores). De esta forma, se puede identificar, clasificar y caracterizar la nubosidad en una zona determinada.
- La imagen de 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 estima cielo mayormente nublado sobre las regiones Pacífica y Andina donde se espera alta probabilidad de lluvia y acompañada de actividad eléctrica, especialmente, en sectores de Antioquia, eje cafetero y Chocó. Mientras que persisten las condiciones secas en gran parte de las regiones Caribe, Orinoquia y sectores dispersos de la Amazonia colombiana con la salvedad de posibles lluvias ligeras en los piedemontes llanero y amazónico.



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

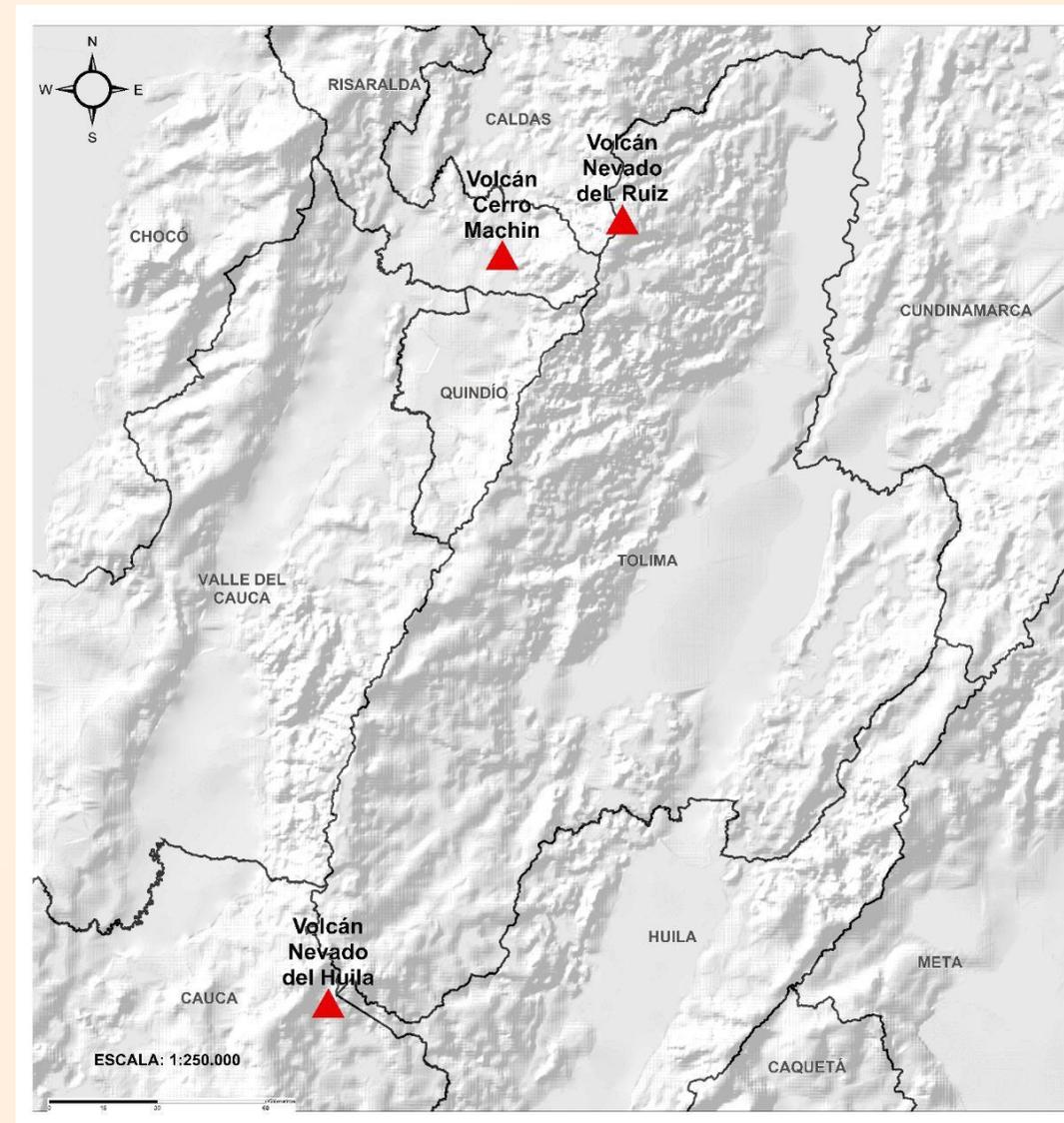
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que el pronóstico no es determinista (un valor exacto en una zona) sino corresponde a un pronóstico cuantitativo (un rango de valores en una zona).



## Pronóstico zonas volcánicas

## Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo nublado - Lloviznas			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 4.89 Lon: -75.32			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	NORTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	OESTE-NOROESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	SUR-SUROESTE	15 - 20	27 - 37
30.000	OESTE-SUROESTE	30 - 35	55 - 64
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Mañana: Cielo nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 2.92 Lon: -76.05			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	SUROESTE	15 - 20	27 - 37
30.000	OESTE	25 - 30	46 - 55
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lloviznas			
Noche: Cielo nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 4.80 Lon: -75.62			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	OESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	SUROESTE	15 - 20	27 - 37
30.000	OESTE-SUROESTE	30 - 35	55 - 64

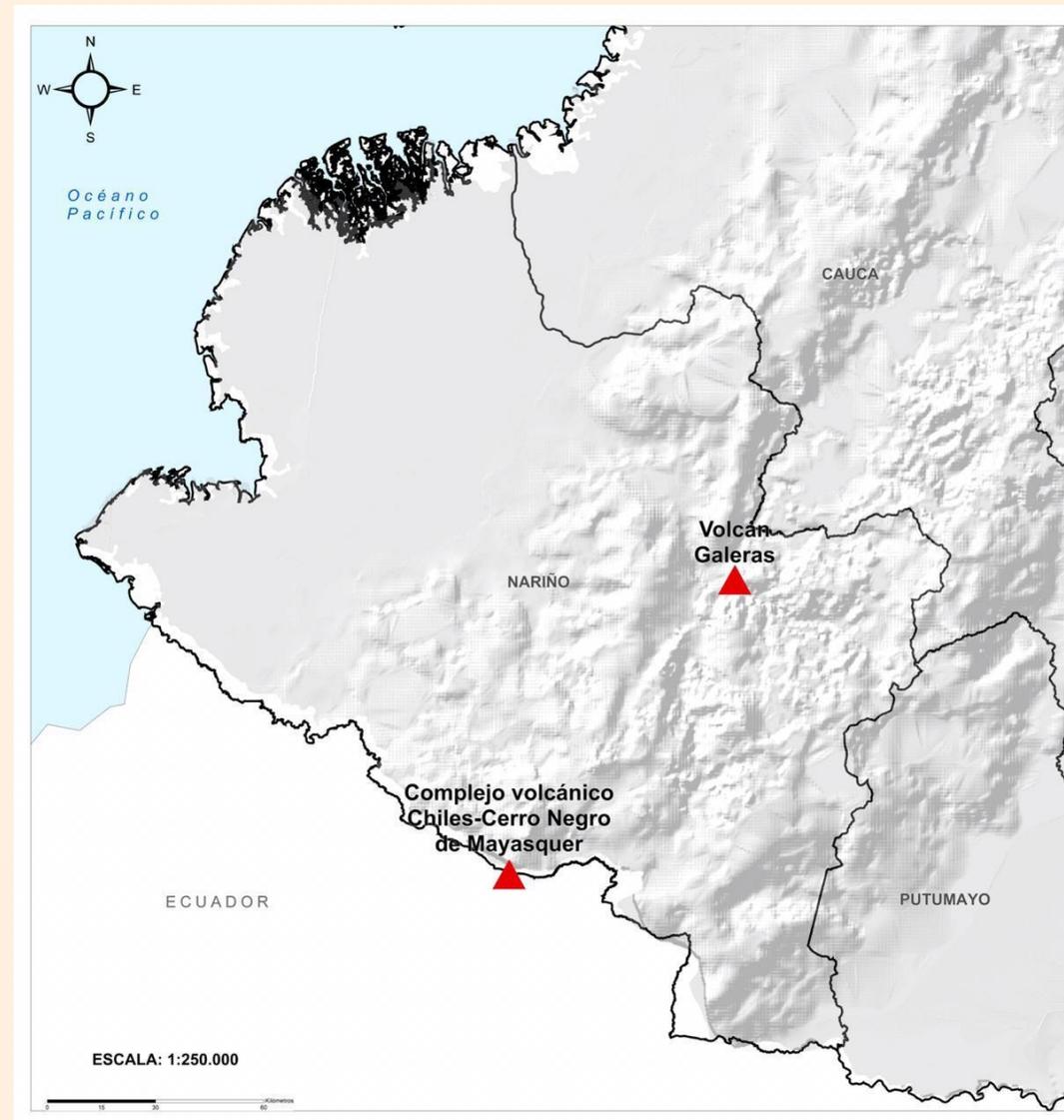




## Pronóstico zonas volcánicas

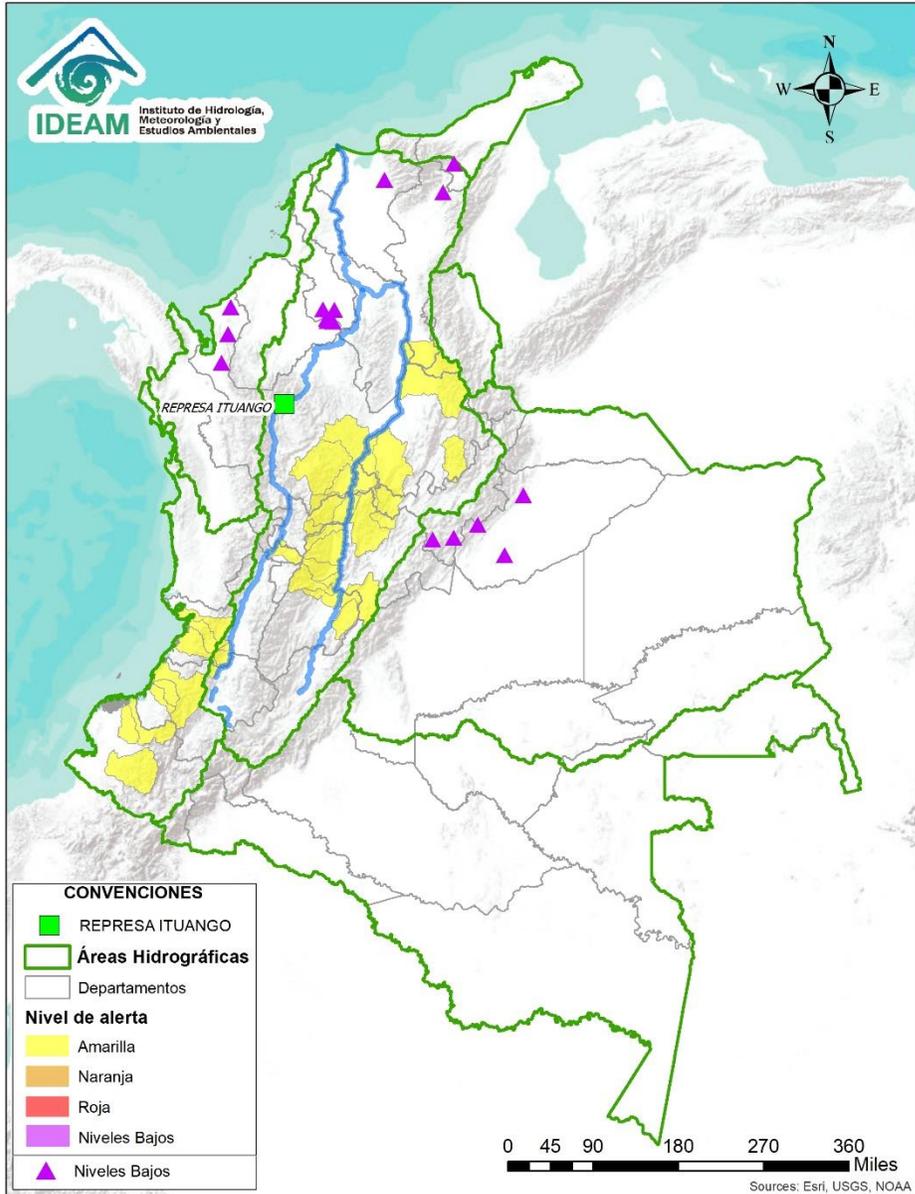
## Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Mañana: Cielo nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo nublado - Lloviznas			
Noche: Cielo nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo nublado - Lluvias			
EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat 1.55 Lon: -77.37			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	SUROESTE	15 - 20	27 - 37
30.000	OESTE	25 - 30	46 - 55
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo nublado - Lloviznas			
EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat 0.81 -Lon:77.93 Lat 0.76 Lon:-77.95			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	SUROESTE	15 - 20	27 - 37
30.000	OESTE	25 - 30	46 - 55





# 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



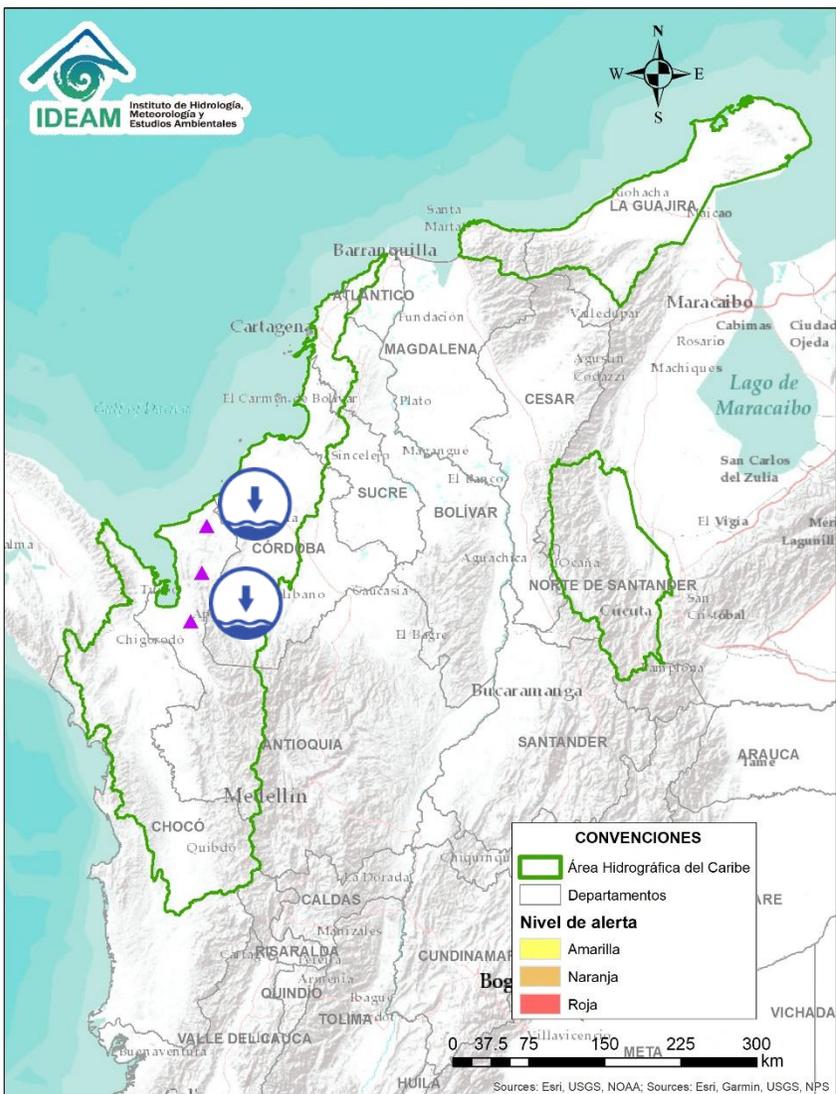
TRANSITO DE CRECIENTES



CRECIENTE POR DESEMBALSE



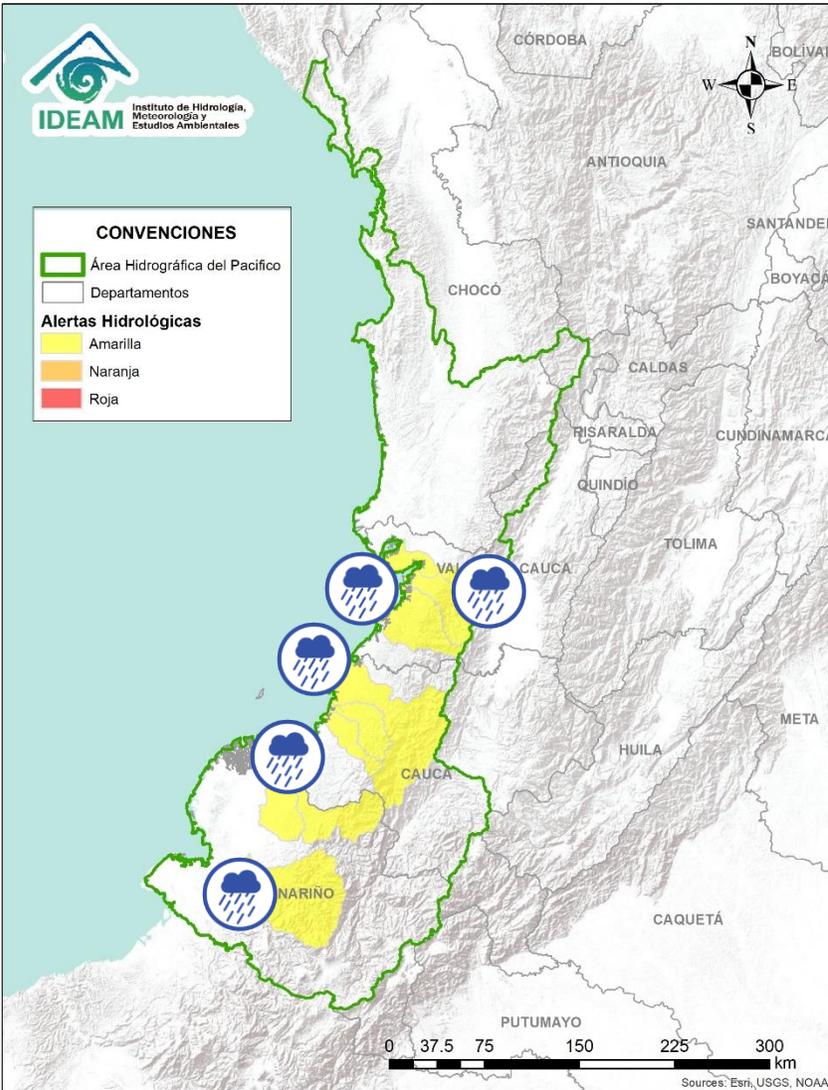
INUNDACIONES



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caribe - Litoral	Cuenca del río Mulatos	Niveles bajos en el río Mulatos y sus afluentes, los cuales pueden estar afectando la disponibilidad del recurso hídrico en el municipio de Turbo (Antioquia).
	Caribe - Litoral	Afluentes a la cuenca del río León	Niveles bajos en afluentes al río León, generando desabastecimiento de agua en 6 veredas de la zona rural de Chigorodó.
	Caribe - Litoral	Cuenca de los ríos Jobo y El Bote	Niveles bajos en los ríos Jobo y el Bote, en zona de influencia del municipio de Arboletes (Antioquia), situación que podría causar desabastecimiento de agua.
	Caribe - Litoral	Cuenca del río San Juan	Niveles bajos en el río San Juan y sus afluentes, los cuales están afectando la disponibilidad de agua a la población del municipio de San Juan de Urabá (Antioquia).



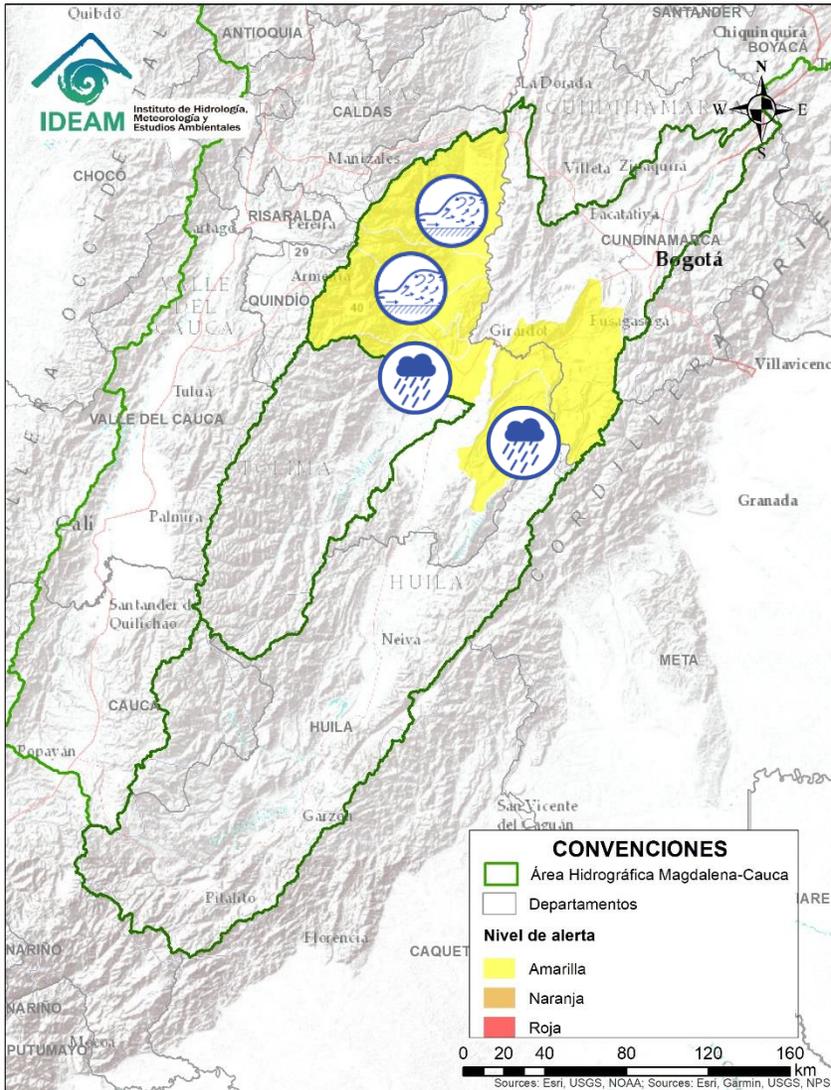
# Área Hidrográfica del Pacífico



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje-Dagua-Directos	Cuencas departamento Valle del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuencas de los ríos Dagua, Anchicayá, Cajambre, Mayorquín y Raposo, entre otros directos al Océano Pacífico en el Valle del Cauca.
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuencas de los ríos Iscuandé y Tapaje	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Iscuandé, Tapaje y sus afluentes, los cuales drenan sus aguas al Océano Pacífico en el departamento de Nariño.
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuencas directas al Océano Pacífico (Cauca)	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Saija, Timbiquí, San Juan de Micay y sus afluentes, entre otros directos al Océano Pacífico en el departamento de Cauca.
	Patía	Cuenca del río Telembí	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Telembí y sus aportantes, se recomienda especial atención en el municipio de Barbacoas (Nariño).



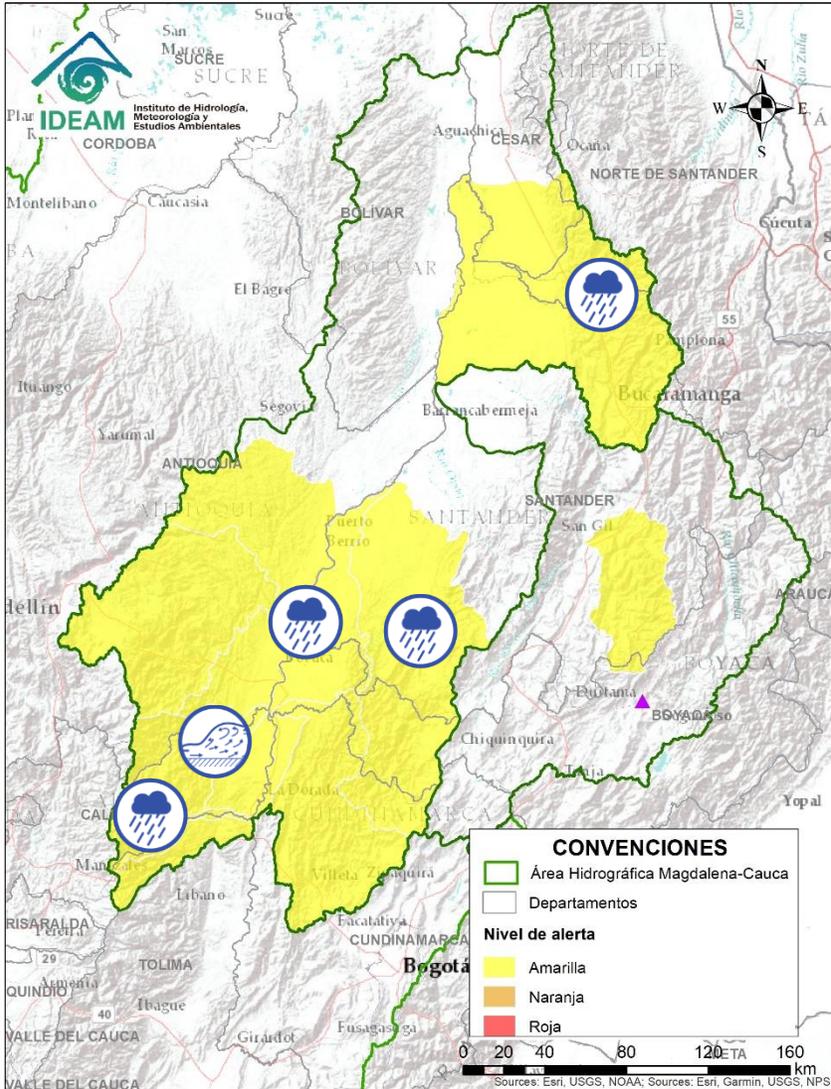
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena alta del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuenca del río Coello	Probabilidad de crecientes súbitas en los tributarios del río Coello, se recomienda especial atención sobre el río Combeima, a la altura de la ciudad de Ibagué.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Opía	Probabilidad de crecientes súbitas sobre el río Opía y sus tributarios por lluvias registradas en las primeras horas de la madrugada a la altura del municipio de Ibagué.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Totaré	Probabilidad de incrementos súbitos en los afluentes al río Totaré, especialmente hacia la zona sur sobre los municipios de Alvarado y Piedras.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Lagunilla	Se prevén incrementos súbitos en los niveles de los ríos Sabandija, Recio y Lagunilla, afluentes del alto Magdalena a la altura de los municipios de Lérída, Armero y Líbano (Tolima).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Prado	Probabilidad de incrementos súbitos en los tributarios del río Prado, especialmente hacia el municipio de Villarica (Tolima).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Luisa y otros directos al Magdalena	Condición de ascenso en el río Luisa a la altura del municipio de Valle de San Juan.



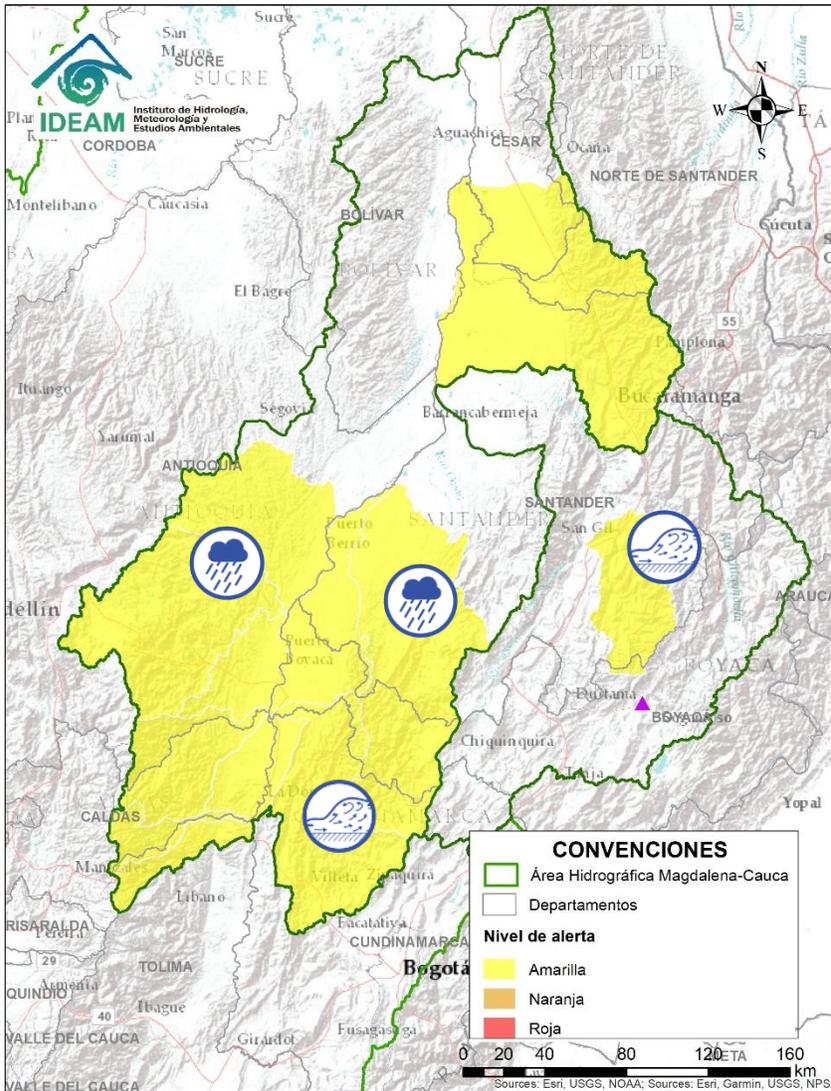
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Lebrija	Se registra el descenso ligero del río Lebrija a la altura del municipio Sabana de Torres. Sin embargo, no se descarta la ocurrencia de lluvias ligeras generando fluctuaciones en los niveles.
	Medio Magdalena	Cuenca de los afluentes al río Carare	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Carare especialmente hacia la cuenca alta, en los límites de los departamentos de Cundinamarca, Boyacá y Santander.
	Medio Magdalena	Directos a la cuenca media del río Magdalena	Probabilidad de incrementos importantes en los tributarios al río Magdalena entre los ríos Negro y Carare.
	Medio Magdalena	Afluentes a la cuenca del río Gualí	Probabilidad de crecientes súbitas en los afluentes a la cuenca del río Gualí. Especial atención a la altura del municipio de Fresno (Tolima).
	Medio Magdalena	Cuencas de los ríos La Miel y Guarinó	Probabilidad de crecientes súbitas los ríos La Miel y Guarinó y sus afluentes, recomendando vigilar los niveles de los ríos en los municipios de Marulanda, Manzanares, Victoria, Marquetalia, Norcasia, Pensilvania y Samaná (oriente de Caldas), Manzanares y La Victoria (Caldas). De igual forma, los ríos directos al Magdalena entre Guarinó y La Miel.

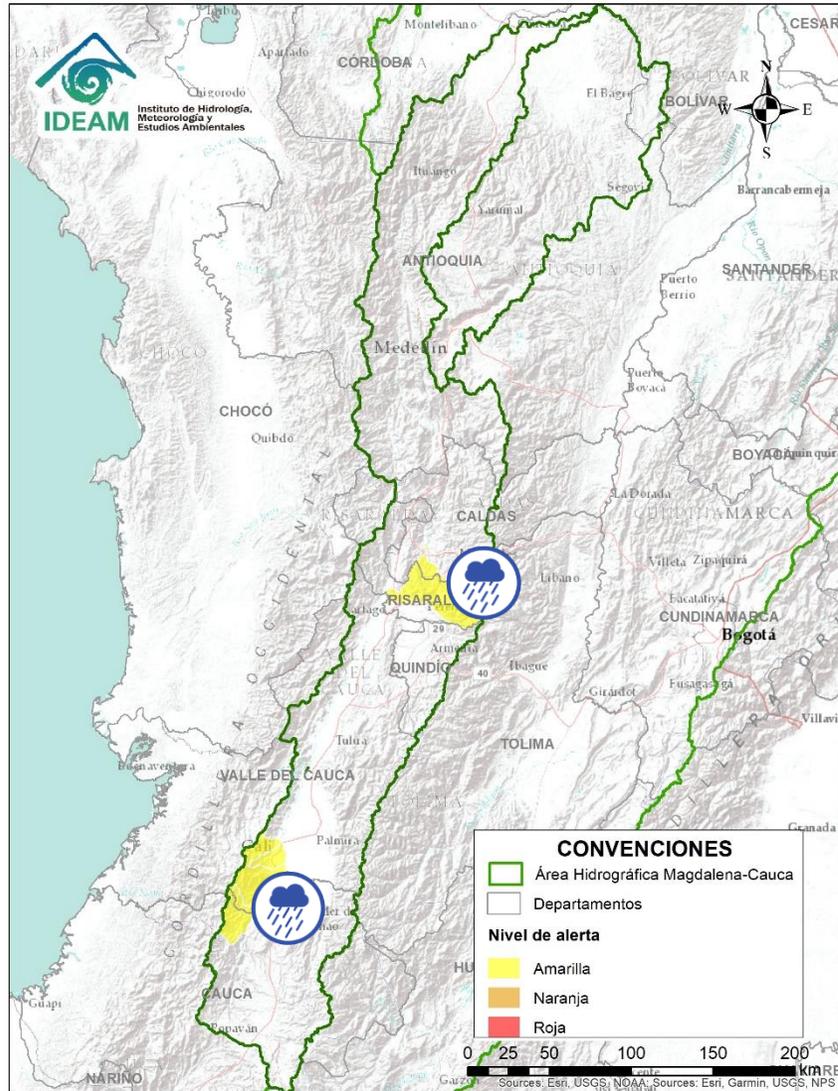


# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Negro	Ocurrencia de crecientes súbitas en los afluentes de la cuenca del río Negro. Especial atención en los municipios de Tobia, Útica, Villeta, La vega, San Francisco y Yacopí (Cundinamarca).
	Sogamoso	Cuenca del río Fonce	Persisten las lluvias en la cuenca del río Fonce, especialmente a la altura del municipio de Paramo. No se descarta la ocurrencia de crecientes súbitas sobre el cauce principal y sobre sus aportantes.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Nare y sus afluentes	Probabilidad de incrementos en los niveles de la Corriente Samaná Norte afluente al río Nare, a la altura de San Miguel (Antioquia).
	Medio Magdalena	Cuenca del río San Bartolomé	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río, San Bartolomé y sus afluentes, especialmente en el río Regla.

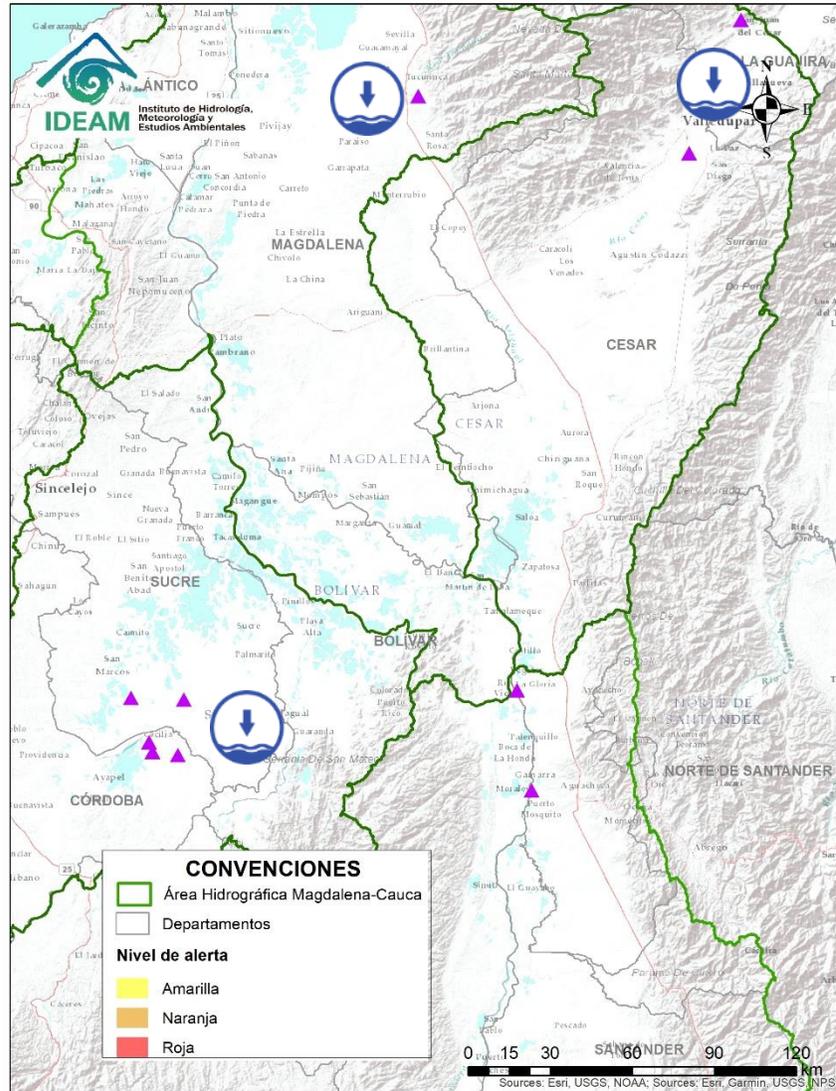
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena del río Cauca)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas afluentes al río Cauca en su parte media (Valle del Cauca)	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Timba, Claro, Jamundí, Lili, Meléndez, Cañaveralejo, y Cali, al sur de Cali.
	Cauca	Cuenca del río Otún y otros directos al Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas sobre el cauce principal del río Otún, especial atención a la altura del municipio de Pereira.



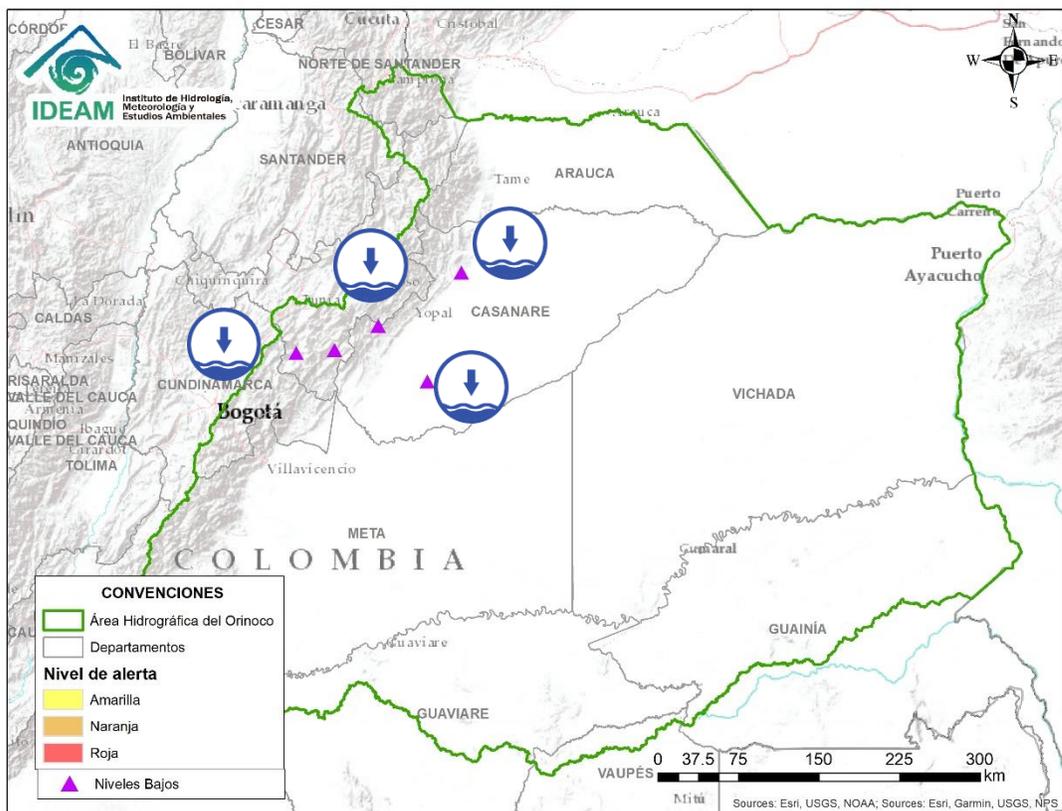
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena baja del río Magdalena)



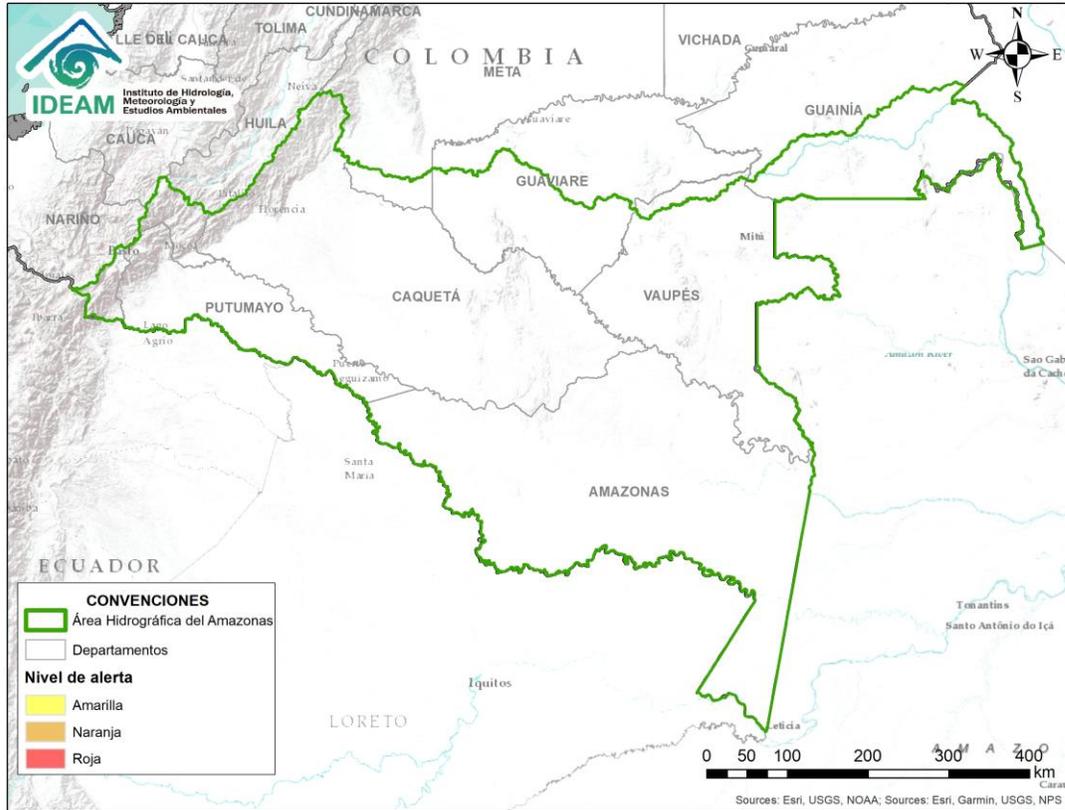
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuena Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena	Cuena del río Aracataca	Niveles bajos en el río Aracataca y sus afluentes, que puede afectar la disponibilidad del recurso hídrico para las actividades agropecuarias del municipio de Aracataca (Magdalena).
	Cesar	Cuena del alta y media del río Cesar	Niveles bajos en la cuena alta y media del río Cesar, los cuales pueden estar afectando la disponibilidad del recurso hídrico en los municipios de San Juan del Cesar (La Guajira) y Valledupar (Cesar).
	Magdalena -Cauca	Bajo San Jorge – La Mojana	Niveles bajos en el río San Jorge (municipio de San Marcos), caño Pasifueres (corregimiento de Pasifueres), y caño San Matías (corregimientos de Alfonso López, Sincelejito y Rondón), los cuales actualmente se encuentran limitando la navegabilidad en La Mojana.



# Área Hidrográfica del Orinoco



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Meta	Cuenca del río Garagoa	Niveles bajos en el río Garagoa a la altura del municipio de Garagoa (Boyacá) con valores por debajo del mínimo histórico. También se reporta disminución importante en el volumen almacenado en el embalse La Esmeralda (Chivor).
	Meta	Cuenca del río Lengupá	Niveles bajos y con tendencia al descenso en el río Lengupá, a la altura del municipio de Campohermoso (Boyacá).
	Meta	Cuenca del río Cusiana	Niveles bajos en el río Cusiana y varios de sus afluentes, a la altura del municipio de Pajarito (Boyacá) y Maní (Casanare).
	Meta	Cuenca del río Pauto	Niveles bajos en el río Pauto a la altura del municipio de Trinidad (Meta).



**CONDICIONES  
NORMALES**

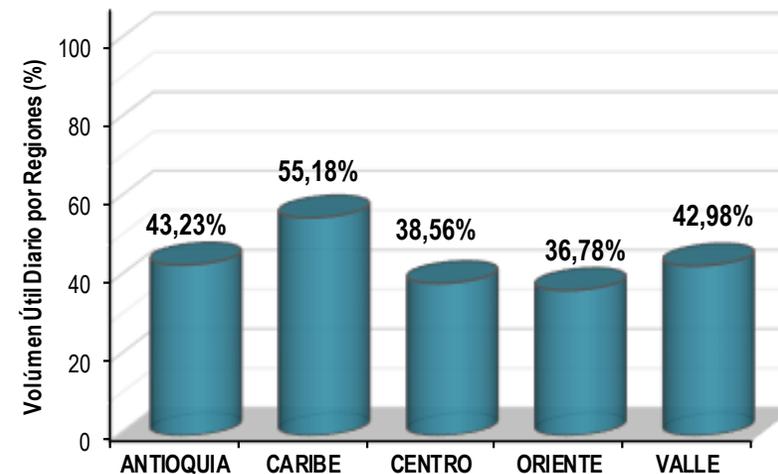
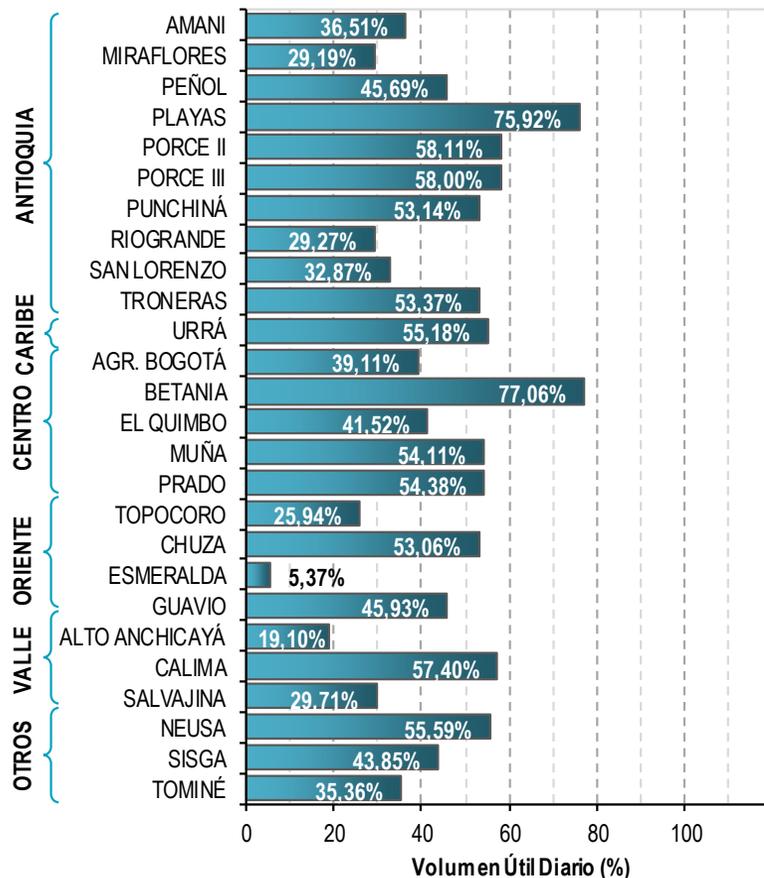


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



## VOLÚMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

Martes, 10 de marzo de 2020





## RESUMEN

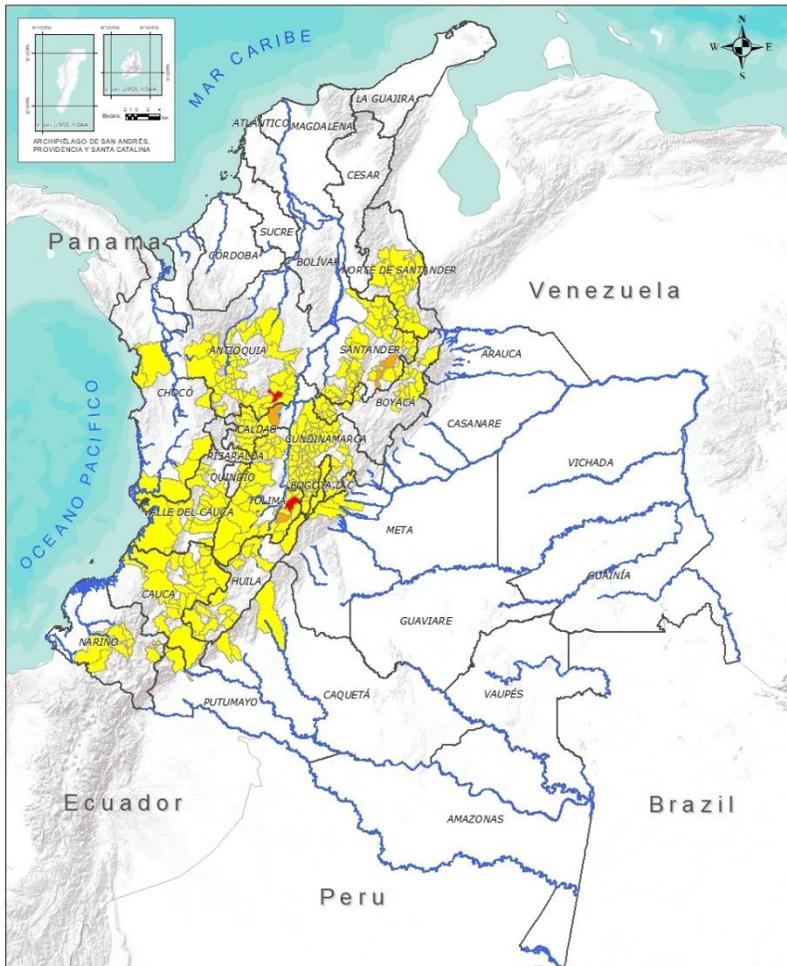
Debido al aumento de las precipitaciones se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía y Pacífico.



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



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



**INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, 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: Datum de Gauss  
MEDIDA: METROS  
UNIDAD: METRO  
ORIGEN DE LA COTA: 1985 MSL  
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 36' 48.210" lat Norte  
77° 34' 30.220" long Oeste  
COORDENADAS PLANAS: 1000000 metros Norte  
1000000 metros Este  
ESCALA: 1:5.000.000  
Fecha: 02/03/2020  
Elaborado por: IDEAM

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
TOLIMA	1
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>

**TOTAL DEPARTAMENTOS: 2**

**TOTAL MUNICIPIOS: 354**

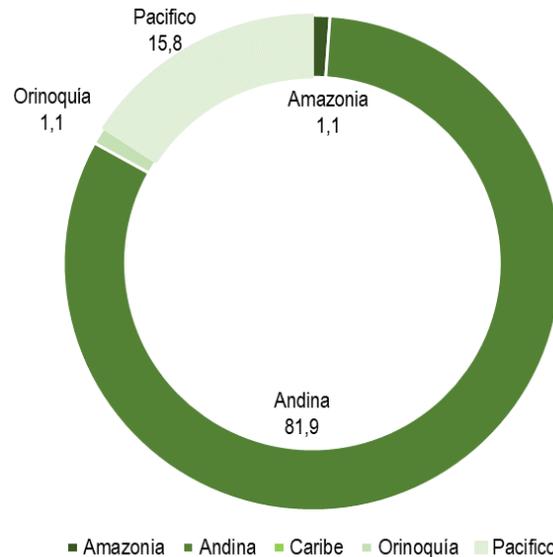
DEPARTAMENTO	Nº
CALDAS	1
SANTANDER	3
TOLIMA	1
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>

**TOTAL DEPARTAMENTOS: 3**

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	49
BOYACÁ	30
CALDAS	16
CAQUETÁ	3
CAUCA	23
CHOCÓ	6
CUNDINAMARCA	78
HUILA	12
META	4
NARIÑO	10
NORTE DE SANTANDER	21
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	43
TOLIMA	30
VALLE DEL CAUCA	17
<b>TOTAL</b>	<b>347</b>

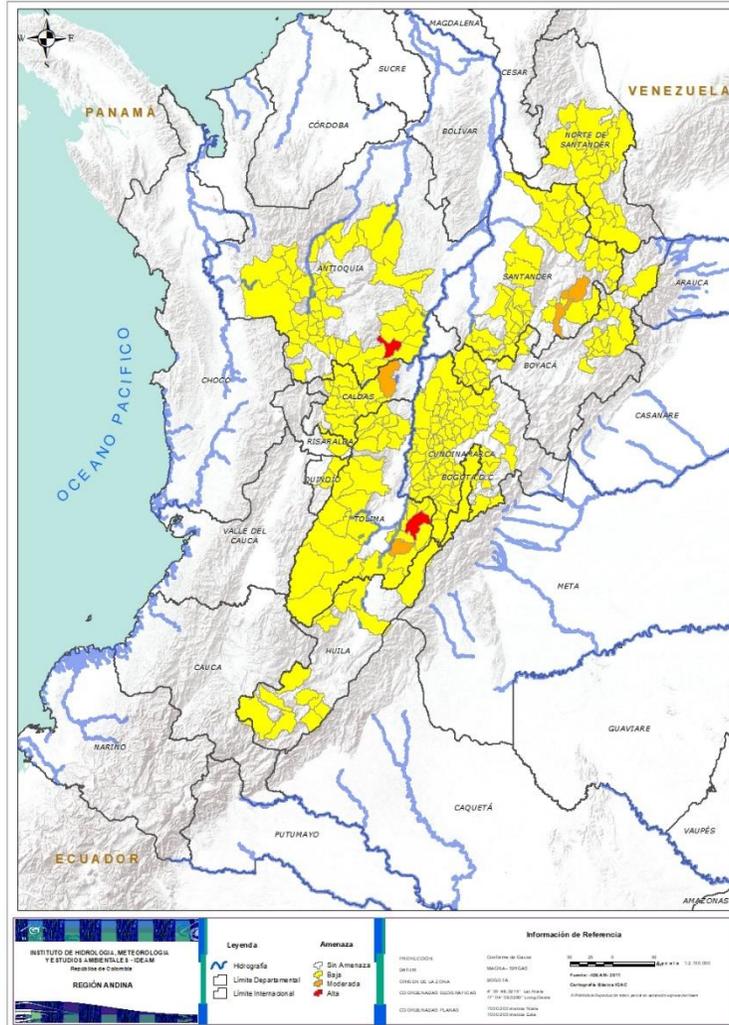
**TOTAL DEPARTAMENTOS: 17**

**Alertas por Región**





## REGIÓN ANDINA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**ANTIOQUIA:** San Francisco.  
**TOLIMA:** Cunday.



**CALDAS:** Samaná.  
**SANTANDER:** Charalá, Mogotes, Valle De San José.  
**TOLIMA:** Prado.



**ANTIOQUIA:** Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Caicedo, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Nariño, Olaya, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Sonsón, Sopetrán, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Venecia, Yarumal, Yolombó.

**BOYACÁ:** Betétiva, Boavita, Buenavista, Chita, Coper, Corrales, El Espino, Gámeza, Guicán, La Uvita, La Victoria, Maripí, Monquirá, Muzo, Otanche, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Quípama, Saboyá, San José De Pare, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tópaga.

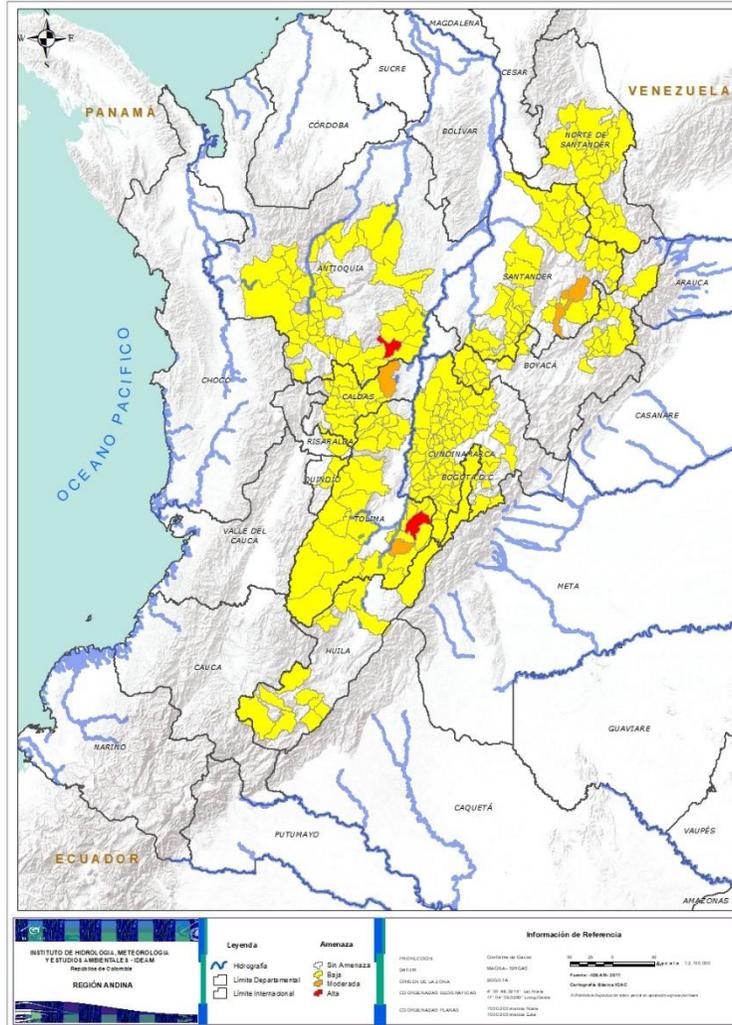
**CALDAS:** Aguadas, Aranzazu, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manzales, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Salamina, Supia, Villamaria.

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

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



## REGIÓN ANDINA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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

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

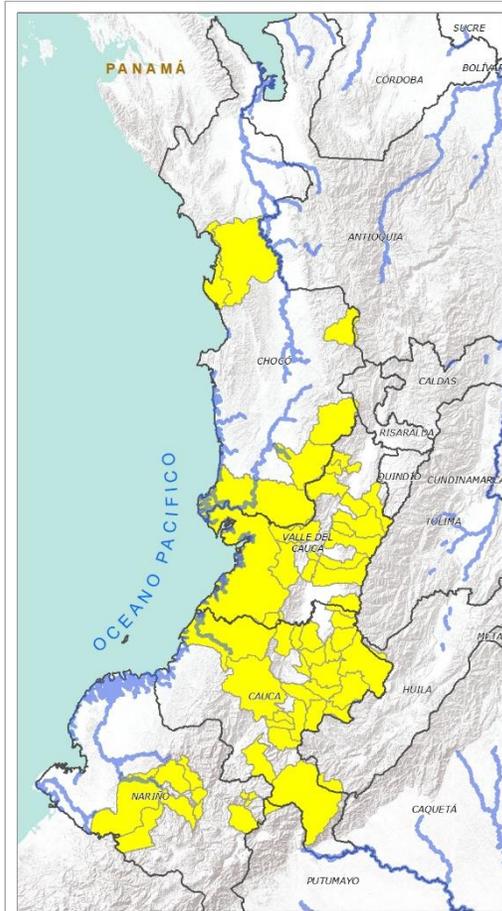
**RISARALDA:** Santa Rosa De Cabal.

**SANTANDER:** Aguada, Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charta, Chipatá, Concepción, Confines, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, Güepesa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Ocamonte, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Suratá, Tona, Vélez.

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



## REGIÓN PACÍFICO



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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

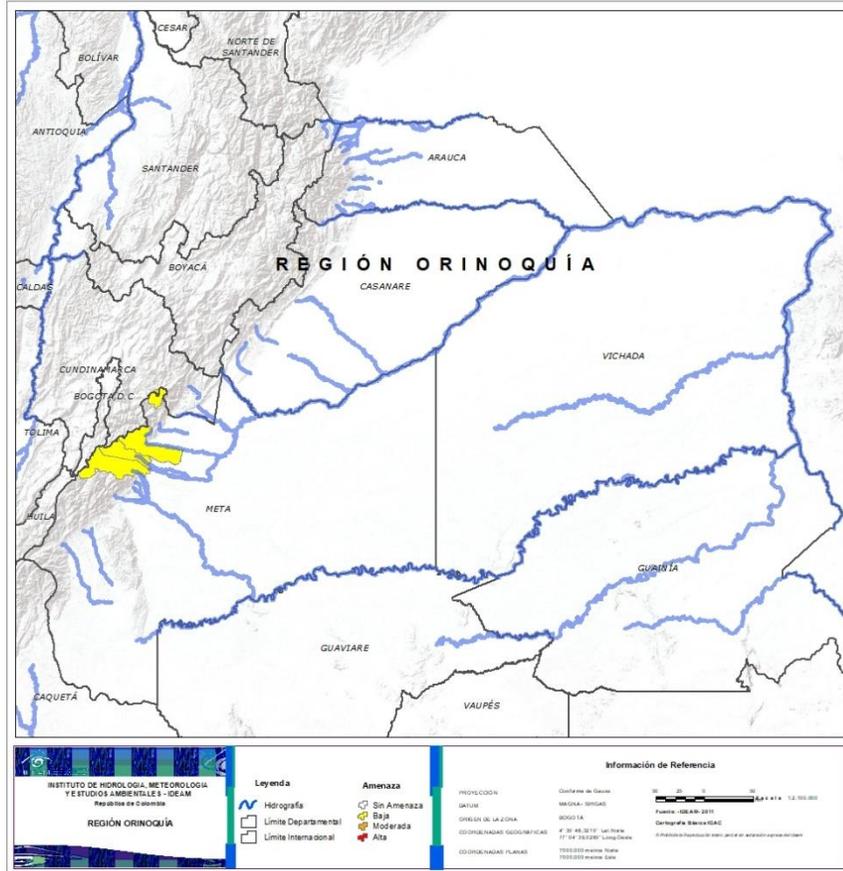
**CHOCÓ:** Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), El Carmen, El Litoral Del San Juan (Docord<sup>3</sup>/<sub>4</sub>), San José Del Palmar, Sipí.

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

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



## REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**META:** Acacias, Cubarral, Guamal, San Juanito.



## REGIÓN AMAZONIA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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



**CONDICIONES  
NORMALES**

➤ **REGIÓN CARIBE**



## SECTORES VIALES



### SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	La Mansa – Primavera Vía al mar (PR25 + 600)
CUNDINAMARCA - META	Bogotá – Villavicencio



## RESUMEN

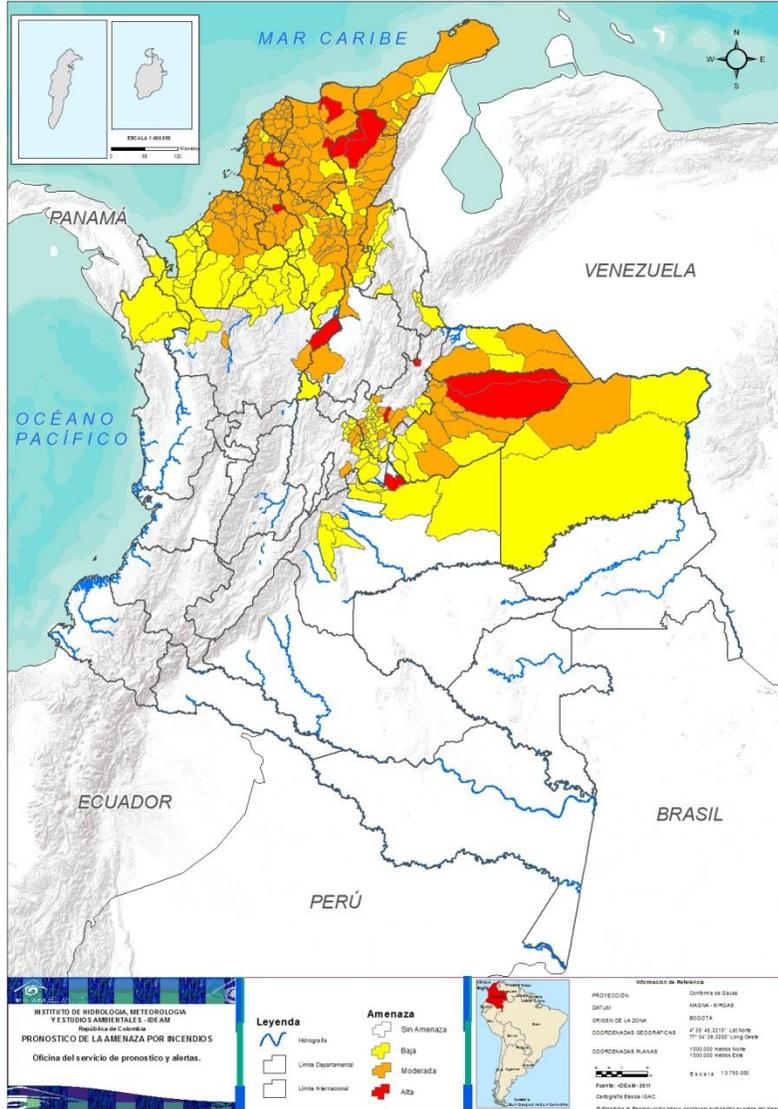
Con la disminución de las precipitación en amplias zonas del país, se presentan condiciones de alerta alta, moderada y baja por incendios de la cobertura vegetal en varios sectores de las regiones Caribe, Andina, Pacífico y Orinoquía por este tipo de eventos.



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

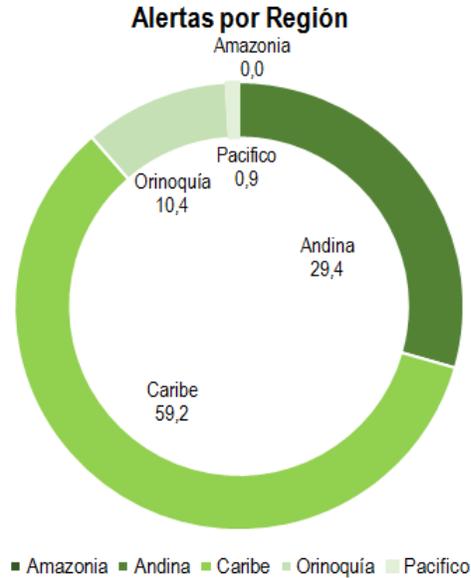


# Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	3
CASANARE	2
CESAR	3
MAGDALENA	2
META	1
SUCRE	1
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>

TOTAL DEPARTAMENTOS: 8



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	2
ARAUCA	3
ATLÁNTICO	23
BOLÍVAR	35
BOYACÁ	10
CASANARE	8
CESAR	15
CÓRDOBA	20
CUNDINAMARCA	4
LA GUAJIRA	10
MAGDALENA	26
NORTE DE SANTANDER	1
SANTANDER	2
SUCRE	23
VICHADA	1
<b>TOTAL</b>	<b>183</b>

TOTAL DEPARTAMENTOS: 15

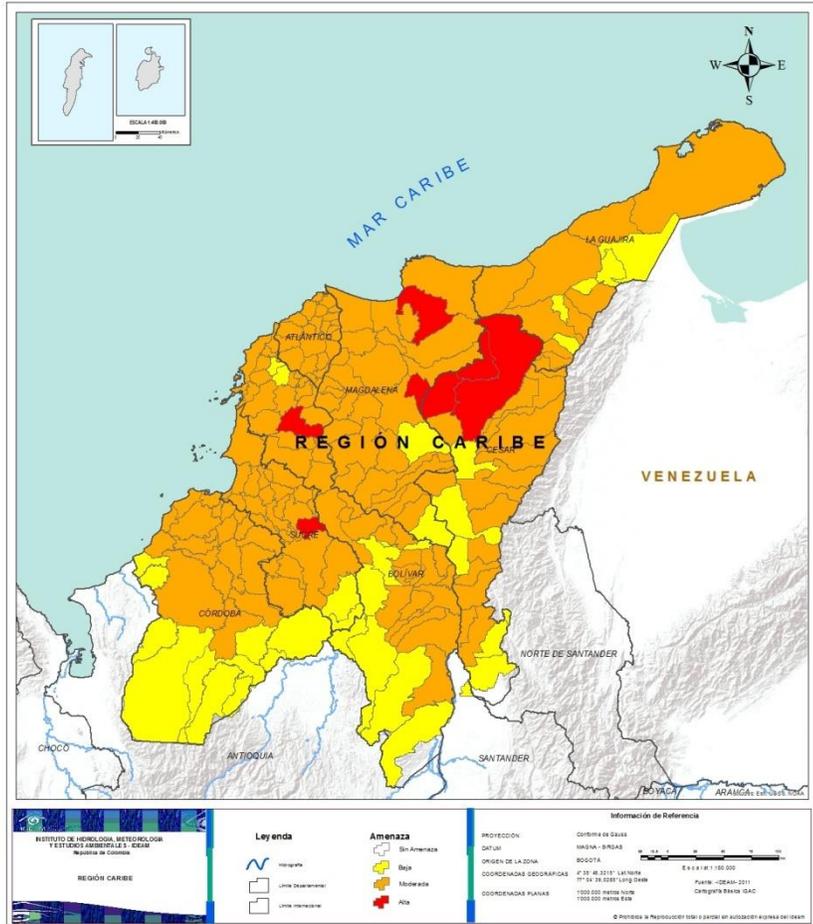
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	17
ARAUCA	2
BOLÍVAR	9
BOYACÁ	36
CASANARE	5
CESAR	6
CHOCÓ	3
CÓRDOBA	10
CUNDINAMARCA	11
LA GUAJIRA	5
MAGDALENA	2
META	9
NORTE DE SANTANDER	9
SUCRE	2
VICHADA	3
<b>TOTAL</b>	<b>129</b>

TOTAL DEPARTAMENTOS: 15

TOTAL MUNICIPIOS: 326



## REGIÓN CARIBE



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**BOLÍVAR:** San Juan Nepomuceno.  
**CESAR:** El Copey, Pueblo Bello, Valledupar.  
**MAGDALENA:** Algarrobo, Ciénaga.  
**SUCRE:** Galeras.



**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:** Altos Del Rosario, Arenal, Arjona, Arroyohondo, Barranco De Loba, Calamar, Cartagena De Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Carmen De Bolívar, El Guamo, El Peñón, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Mompós, Morales, Norosi, Regidor, Rioviejo, San Cristobal, San Fernando, San Jacinto, San Martin De Loba, Santa Catalina, Santa Rosa, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio (Puerto Rico), Turbaco, Turbana, Zambrano.

**CESAR:** Aguachica, Agustín Codazzi, Astrea, Becerril, Bosconia, Chiriguaná, Curumaní, Gamarra, La Gloria, La Jagua De Ibirico, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas, Pelaya, San Diego.

**CÓRDOBA:** Cereté, Chima, Chinú, Ciénaga De Oro, Cotorra, Lórica, Momil, Montería, Moñitos, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, Puerto Escondido, Purísima, Sahagún, San Andrés De Sotavento, San Antero, San Bernardo Del Viento, San Carlos, San Pelayo, Tuchín.

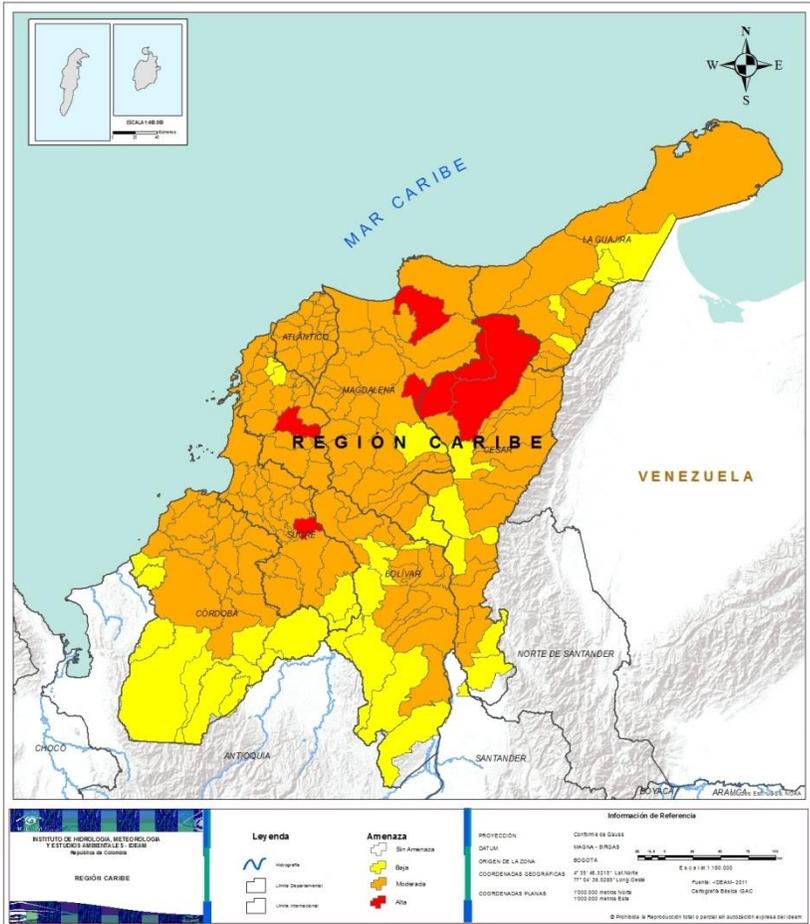
**LA GUAJIRA:** Barrancas, Dibulla, Fonseca, La Jagua Del Pilar, Manaure, Riohacha, San Juan Del Cesar, Uribia, Urumita, Villanueva.

**MAGDALENA:** Aracataca, Cerro De San Antonio, Chivolo, Concordia, El Piñón, El Retén, Fundación, Guamal, Nueva Granada, Pedraza, Pijiño Del Carmen, Pivijay, Plato, Puebloviejo, Remolino, Sabanas De San Angel, Salamina, San Sebastián De Buenavista, San Zenón, Santa Ana, Santa Bárbara De Pinto, Santa Marta, Sitionuevo, Tenerife, Zapayán, Zona Bananera.

**SUCRE:** Buenavista, Caimito, Chalán, Colosó, Corozal, Coveñas, El Roble, La Unión, Los Palmitos, Morroa, Ovejas, Palmito, Sampués, San Benito Abad, San Juan De Betulia (Betulia), San Marcos, San Onofre, San Pedro, Sincé, Sincelejo, Sucre, Tolú, Tolviejo.



## REGIÓN CARIBE



### Alerta

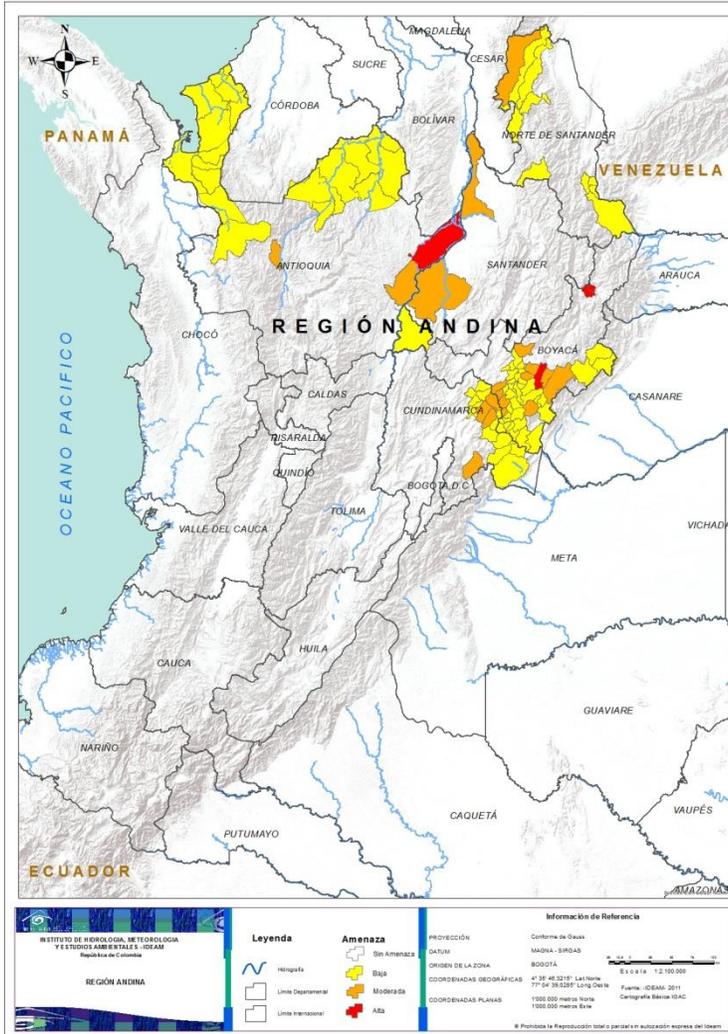
### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



- BOLÍVAR:** Achí, Hatillo De Loba, Montecristo, Pinillos, San Estanislao, San Jacinto Del Cauca, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Villanueva.
- CESAR:** Chimichagua, El Paso, González, Rio De Oro, San Martín, Tamalameque.
- CÓRDOBA:** Ayapel, Buenavista, Canalete, La Apartada, Los Córdoba, Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta, Valencia.
- LA GUAJIRA:** Albania, Distracción, El Molino, Hato Nuevo, Maicao.
- MAGDALENA:** Ariguaní (El Difícil), El Banco.
- SUCRE:** Guaranda, Majagual.



## REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<b>ANTIOQUIA:</b> Yondó (Casabe). <b>BOYACÁ:</b> Guacamayas, Pesca, San Mateo.
	<b>ANTIOQUIA:</b> Buritica, Puerto Berrío. <b>BOYACÁ:</b> Aquitania, La Capilla, Miraflores, Siachoque, Sotaquirá, Toca, Tota, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada. <b>CUNDINAMARCA:</b> Chocontá, Fomeque, Machetá, Villapinzón. <b>NORTE DE SANTANDER:</b> El Carmen. <b>SANTANDER:</b> Cimitarra, Puerto Wilches.
	<b>ANTIOQUIA:</b> Apartadó, Arboletes, Cáceres, Carepa, Caucasia, Chigorodó, Dabeiba, El Bagre, Mutatá, Nechí, Necoclí, San Juan De Urabá, San Pedro De Urabá, Tarazá, Turbo, Valdivia, Zaragoza. <b>BOYACÁ:</b> Almeida, Berbeo, Boyacá, Chinavita, Chivatá, Chivor, Ciénega, Cómbita, Garagoa, Guateque, Guayatá, Jenesano, Labranzagrande, Macanal, Motavita, Nuevo Colón, Oicatá, Pachavita, Páez, Paya, Pisba, Puerto Boyaca, Ramiriquí, Rondón, San Eduardo, San Luis De Gaceno, Santa María, Somondoco, Sora, Soracá, Sutatenza, Tenza, Tibaná, Tunja, Viracachá, Zetaquirá. <b>CUNDINAMARCA:</b> Cucunubá, Gachalá, Gachetá, Guachetá, Lenguaque, Manta, Medina, Suesca, Tibirita, Ubalá, Ubaté. <b>NORTE DE SANTANDER:</b> Cáchira, Chinácota, Convención, Herrán, Ocaña, Ragonvalia, San Calixto, Teorama, Toledo.



## REGIÓN PACÍFICO



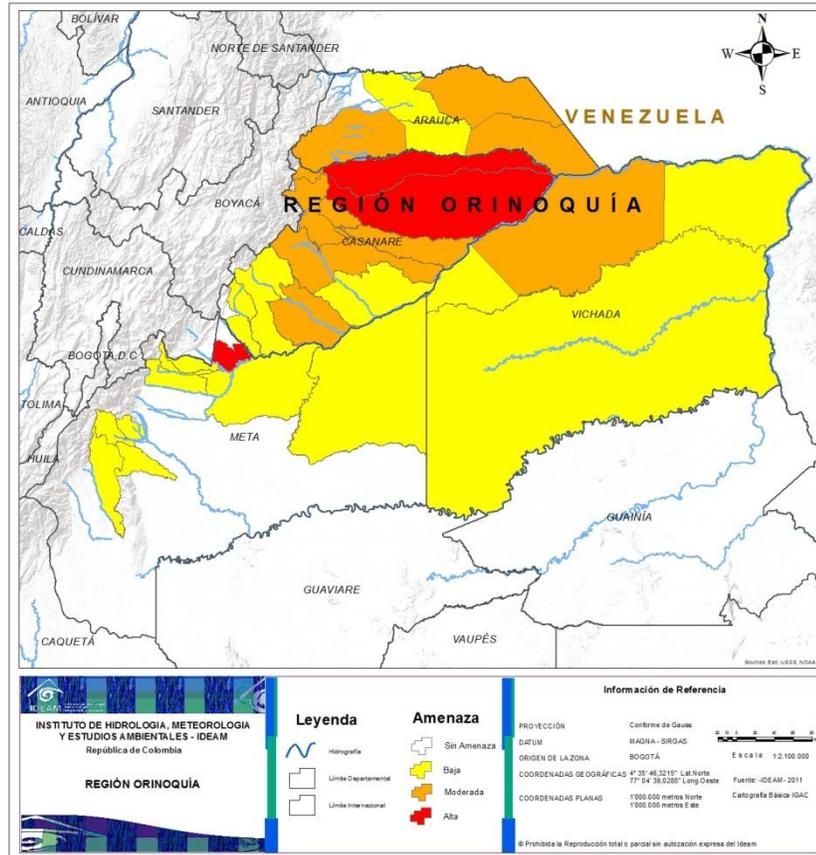
Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

 **CHOCÓ:** Carmen Del Darién (Curbaradó), Riosucio, Unguía.



## REGIÓN ORINOQUÍA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**CASANARE:** Hato Corozal, Paz De Ariporo.  
**META:** Cabuyaro.



**ARAUCA:** Arauca, Cravo Norte, Tame.  
**CASANARE:** Maní, Nunchía, Pore, Sácama, San Luis De Palenque, Támara, Trinidad, Yopal.  
**VICHADA:** La Primavera.



**ARAUCA:** Arauquita, Puerto Rondón.  
**CASANARE:** Aguazul, Monterrey, Orocué, Tauramena, Villanueva.  
**META:** Cumaral, El Castillo, Lejanías, Mesetas, Puerto Gaitán, Puerto López, Restrepo, San Juan De Arama, Villavicencio.  
**VICHADA:** Cumaribo, Puerto Carreño, Santa Rosalía.



**CONDICIONES  
NORMALES**

**REGIÓN AMAZONÍA**



# ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

## Mar Caribe colombiano

### ABREVIATURAS

**VV**

Velocidad del viento máxima probable

**AO**

Altura significativa de la ola

**DV**

Dirección predominante del viento

### CONVENCIONES



#### Tiempo lluvioso

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



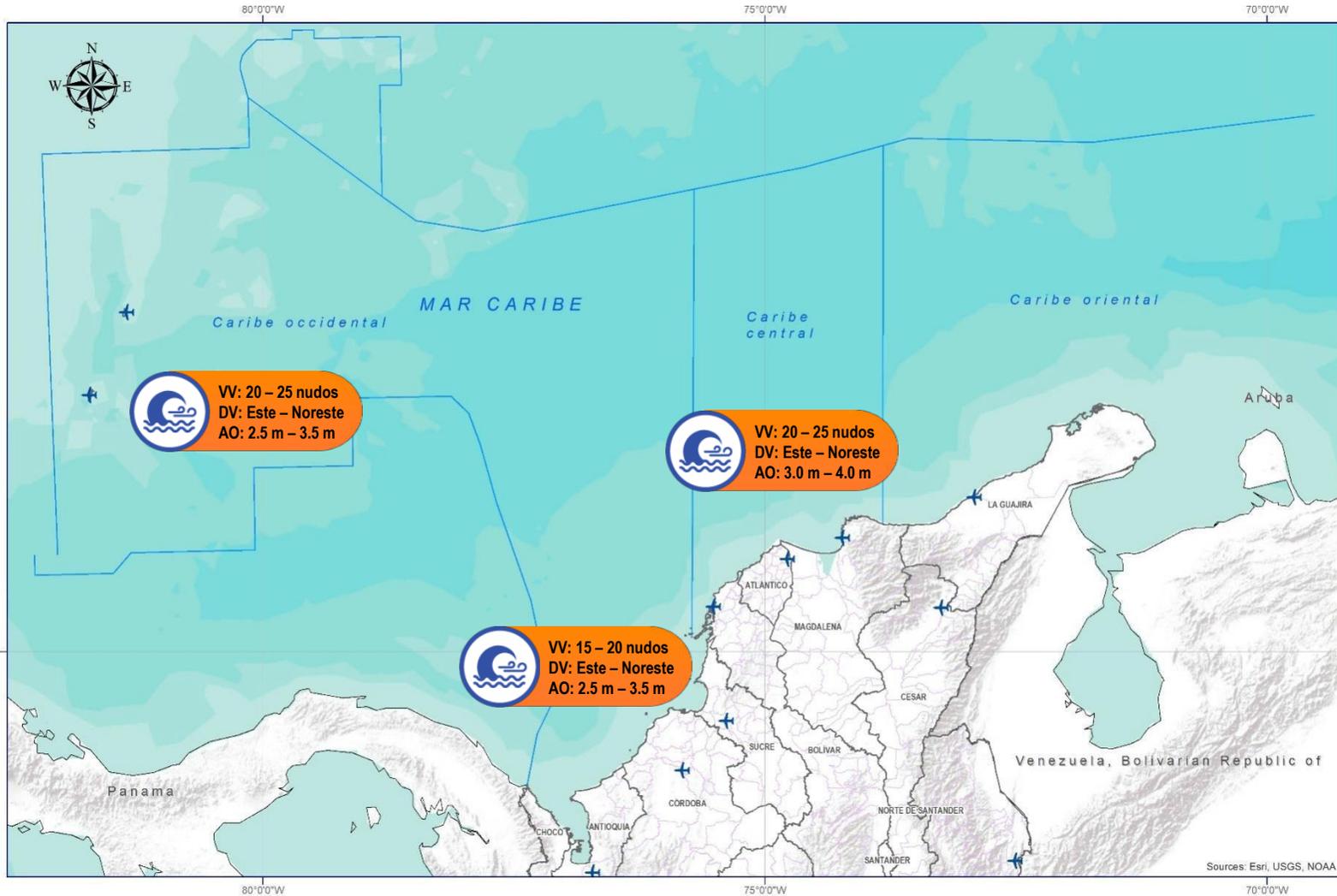
#### Pleamar

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



#### Viento y oleaje

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



### CONVENCIONES

### SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



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



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



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

\* La altura significativa de la ola, representa la media del tercio más alto de las olas, por lo cual la altura máxima posible puede ser incluso superior al doble de este valor



# ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

## Océano Pacífico Nacional

### ABREVIATURAS

**VV**

Velocidad del viento máxima probable

**DV**

Dirección predominante del viento

**AO**

Altura significativa de la ola

### CONVENCIONES



#### Tiempo lluvioso

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



#### Pleamar

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

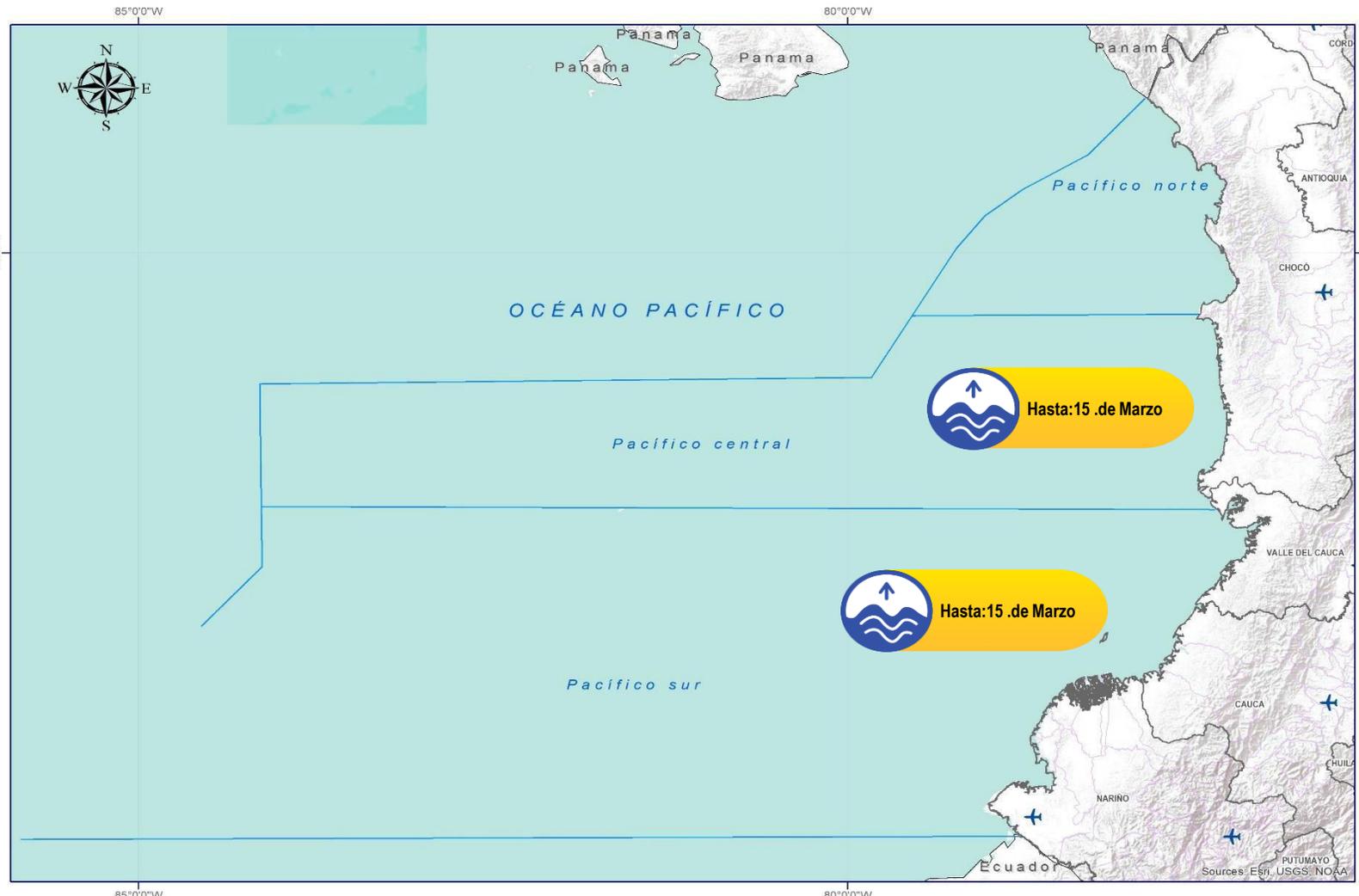


#### Viento y oleaje

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



IDEAM



CONVENCIONES	SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES
	A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar en zonas de inminente tempestad. A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución de las condiciones meteorológicas y a los avisos de las autoridades locales.
	Se sugiere a los habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.
	A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución del fenómeno y a las indicaciones de las autoridades locales. A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

\* La altura significativa de la ola, representa la media del tercio más alto de las olas, por lo cual la altura máxima posible puede ser incluso superior al doble de este valor



## CONVENCIONES

## SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



### Tiempo lluvioso

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

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



### Pleamar

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

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



### Viento y oleaje

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

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

# INFORME TÉCNICO DIARIO

EQUIPO DE TRABAJO IDEAM

Yolanda GONZÁLEZ H. - Directora General |  
Daniel USECHE S. - Jefe (E) Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:  
OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Mirovan SVERKO y Rodney POVEDA (Meteorólogos)  
Nelsy VERDUGO (Hidróloga)

Sergio ROJAS (Incendios de la Cobertura Vegetal)  
Sonia BERMÚDEZ (Deslizamientos de Tierra)

Araminta VEGA (Datos)

Julián URREA (Coordinador de Alertas Hidrometeorológicas y Ambientales)

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

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

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

Teléfono: 3075625 ext. 1334 -1336.

## VISITA NUESTRAS REDES SOCIALES



[ideam.instituto](https://www.facebook.com/ideam.instituto)



[InstitutoIDEAM](https://www.youtube.com/InstitutoIDEAM)



[@IDEAMColombia](https://twitter.com/IDEAMColombia)



[ideamcolombia](https://www.instagram.com/ideamcolombia)

