

# INFORME TÉCNICO DIARIO

IDEAM comunica al Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA).

Bogotá D. C., 27 de Febrero de 2020.  
Hora de actualización 12:20 HLC

Boletín No.

058



## 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.



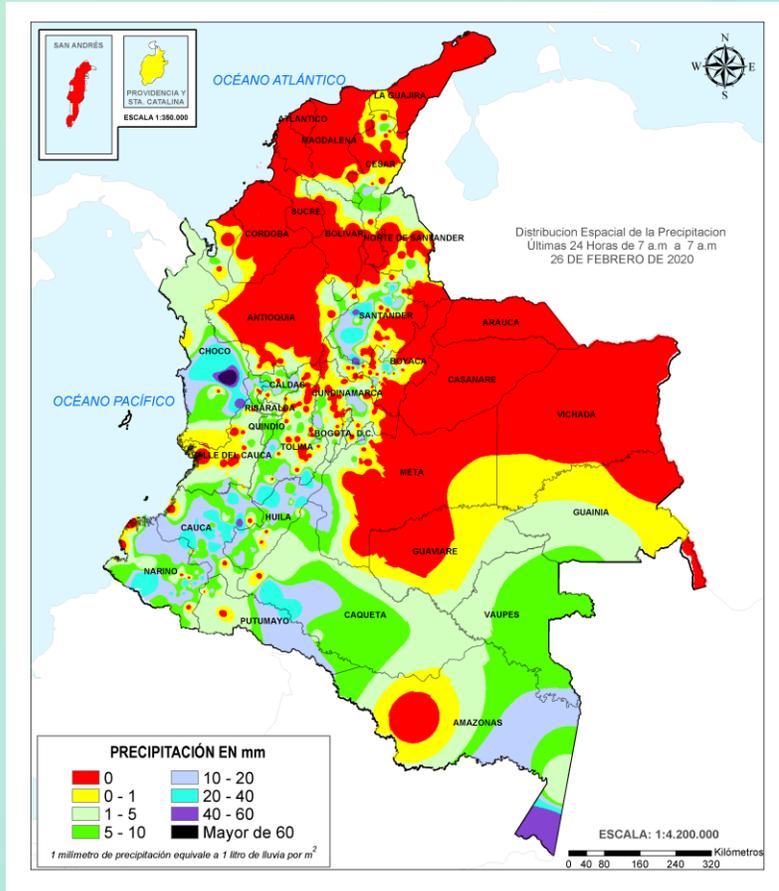
Alerta  
**AMARILLA**

**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.

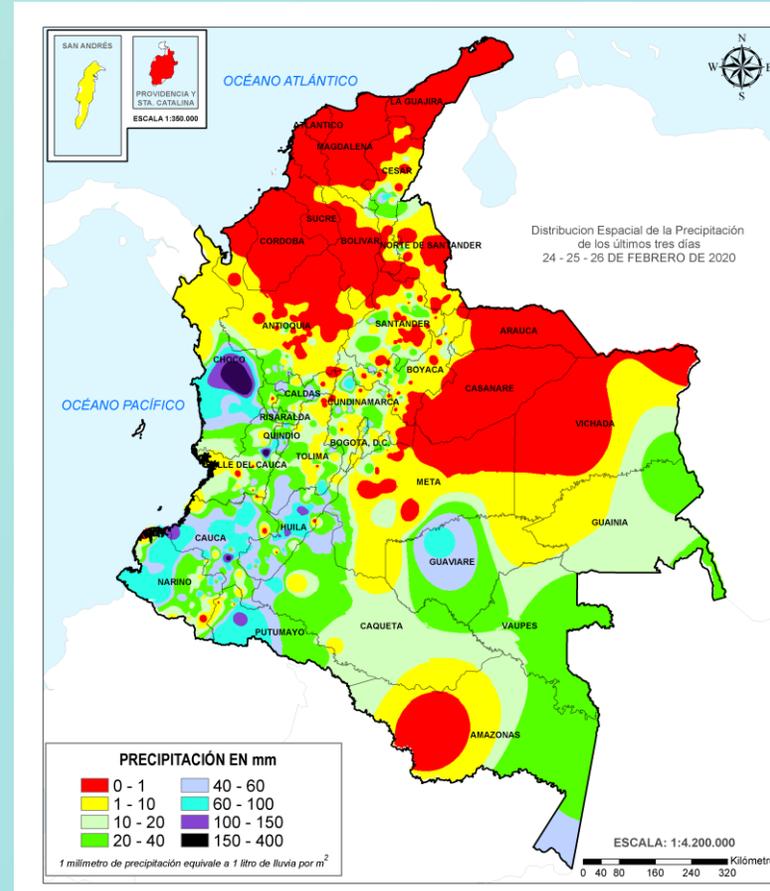
**CONDICIONES NORMALES** La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

**Alertas vigentes hasta: 27 de febrero de 2020 - 18:00 HLC.**

## Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del miércoles 26 hasta las 7:00 HLC del jueves, 27 de febrero de 2020. Fuente: IDEAM



Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del lunes 24 hasta las 7:00 HLC del jueves, 27 de febrero de 2020. Fuente: IDEAM

## Lluvias registradas en las últimas 24 horas

En las últimas 24 horas se presentó una disminución moderada de las precipitaciones, las cuales se concentraron principalmente en las regiones Pacífico, Andina y Amazonia. El mayor registro de lluvia acumulada en una estación se presentó en el municipio de Lloró (Chocó), con , 78,6 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, Arauca, Atlántico, Bolívar, Casanare, Cesar, Chocó, Córdoba, La Guajira, Magdalena, Meta, Sucre, Vichada.
- Por moderada posibilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de alta pendiente en algunos municipios de Chocó.



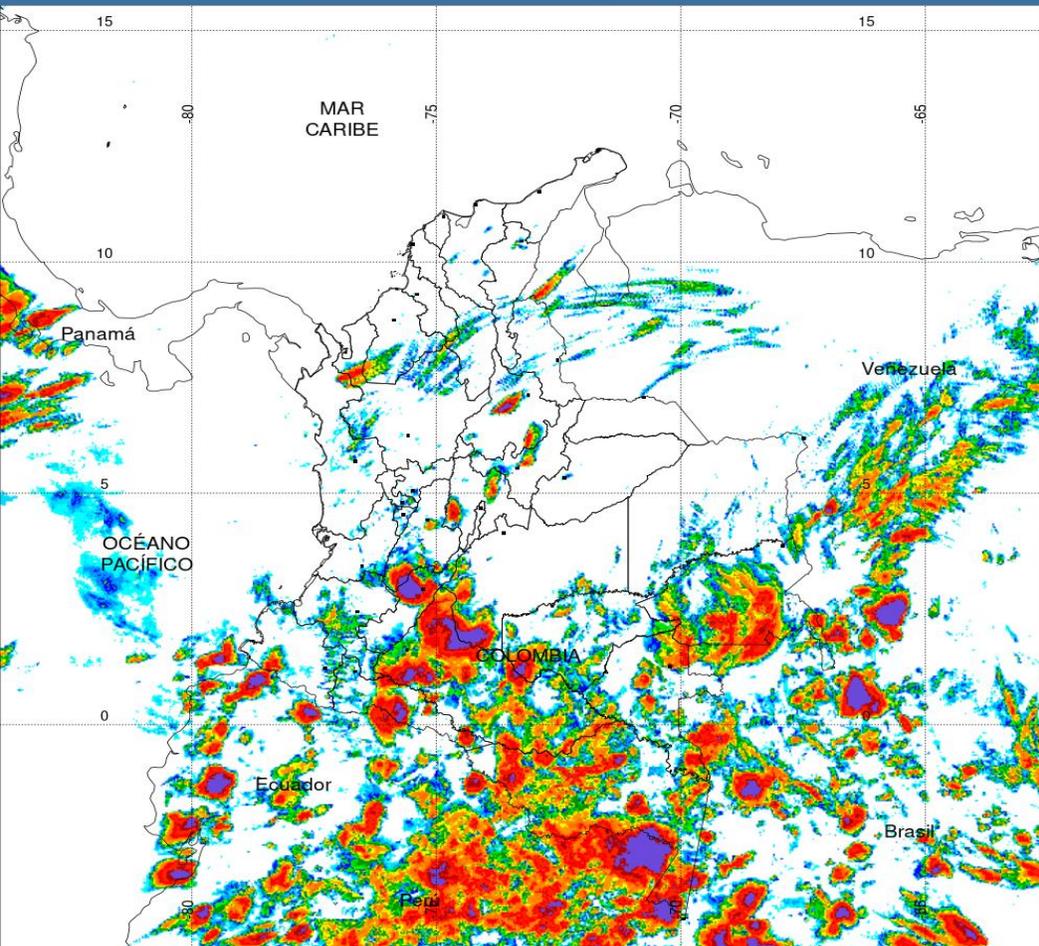
- Por crecientes súbitas y/o incremento de niveles en la cuenca alta y media del río Atrato, cuenca alta del río Patía, cuenca baja del río Mira, Cuenca del río Sumapaz, cuenca del río Lebrija.
- Por moderada posibilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en sectores de bosques, cultivos y pastos localizados en algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Atlántico, Bolívar, Casanare, Cesar, Chocó, Córdoba, Magdalena, Meta, Norte De Santander, Santander, Sucre, Vichada
- Por moderada posibilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de alta pendiente en las regiones Andina, Pacífica, Amazónica en algunos municipios de los departamentos de Caldas, Caquetá, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Huila, Putumayo, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

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

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



### Estimación Satelital (24 Horas)

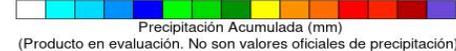


#### PRECIPITACIÓN TOTAL ACUMULADA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)

FEB 26 DE 2020 (7:00) - FEB 27 DE 2020 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.

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



Precipitación Acumulada (mm)

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



### Precipitaciones

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 35.0 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
AMAZONAS	Apto. Leticia (55),
Caldas	Anserma (35),
CAUCA	Totoro (45), Purace (40), Apto. Popayán (36), Balboa (36), La Vega (35),
CHOCO	Lloró (78,6), San José Del Palmar (46),
NARIÑO	Barbacoas (39), Nariño (36,9),
SANTANDER	Albania (54,2), SIMACOTA (45),
Santander	Giron (40),
SANTANDER	Barrancabermeja (15 Km en línea recta al sur-oriente de la ciudad) (35,2),
TOLIMA	Alpujarra (38), Planadas (37),
AMAZONAS	Apto. Leticia (55),
Caldas	Anserma (35),
CAUCA	Totoro (45), Purace (40), Apto. Popayán (36), Balboa (36), La Vega (35),

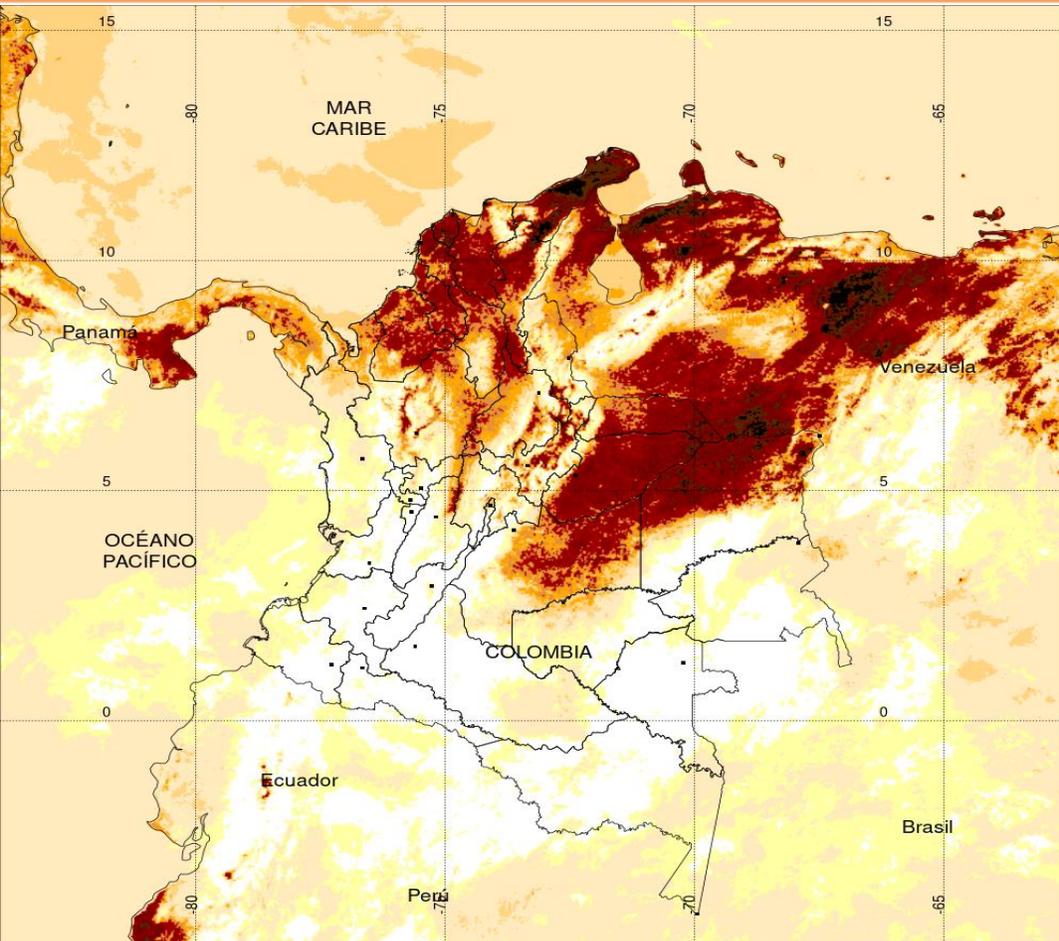
#### Estaciones con precipitaciones del 2020-02-26 por encima del máximo histórico del mes

ESTACIÓN	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	PREC mm.	MAX_HIST 24h. mm.	DIFERENCIA mm.
CÓMBITA	COMBITA	BOYACÁ	34.5	24.3	10.2
GABRIEL LÓPEZ	TOTORÓ (GABRIEL LÓPEZ)	CAUCA	45.0	34.9	10.1

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



## Estimación Satelital (24 Horas)



### TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)

( 2020-02-26 09:00:00 a 2020-02-26 18:30:00 )

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.

<15 20 24 26 28 30 32 34 36 38 >40



Temperatura (°C)  
(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 36.0 °C.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ARAUCA	Arauca (37),
BOLIVAR	Zambrano (37,2), El Carmen De Bolívar (37), Magangue (36,4),
CASANARE	Orocue (38,4), Villanueva (36,6), Yopal (36),
CESAR	<b>Valledupar (38,6)</b> , Valledupar (37,8), Bosconia (37,8), Agustín Codazzi (36,2),
CORDOBA	Montería (36,2),
CUNDINAMARCA	Jerusalén (37,6),
LA GUAJIRA	Urumita (37,6), Manaure (37,4),
META	Puerto López (37), Barranca De Upia (36,8),
SANTANDER	Puerto Parra (36,4),
VICHADA	Puerto Carreño (36,8), Cumaribo (36,4),

Estaciones con temperaturas máximas del 2020-02-26 por encima del máximo histórico del mes

ESTACIÓN	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	TMAX °C	MAX_HIST °C	DIFERENCIA °C
CANELOS	SANTA ROSA DEL SUR	BOLIVAR	31,6	31,6	0

## 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	Choachí (5,0)
SANTANDER	Toná (3,8)

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.



Fuente:  
Imágenes GOES-16  
(57 imágenes)

# 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.

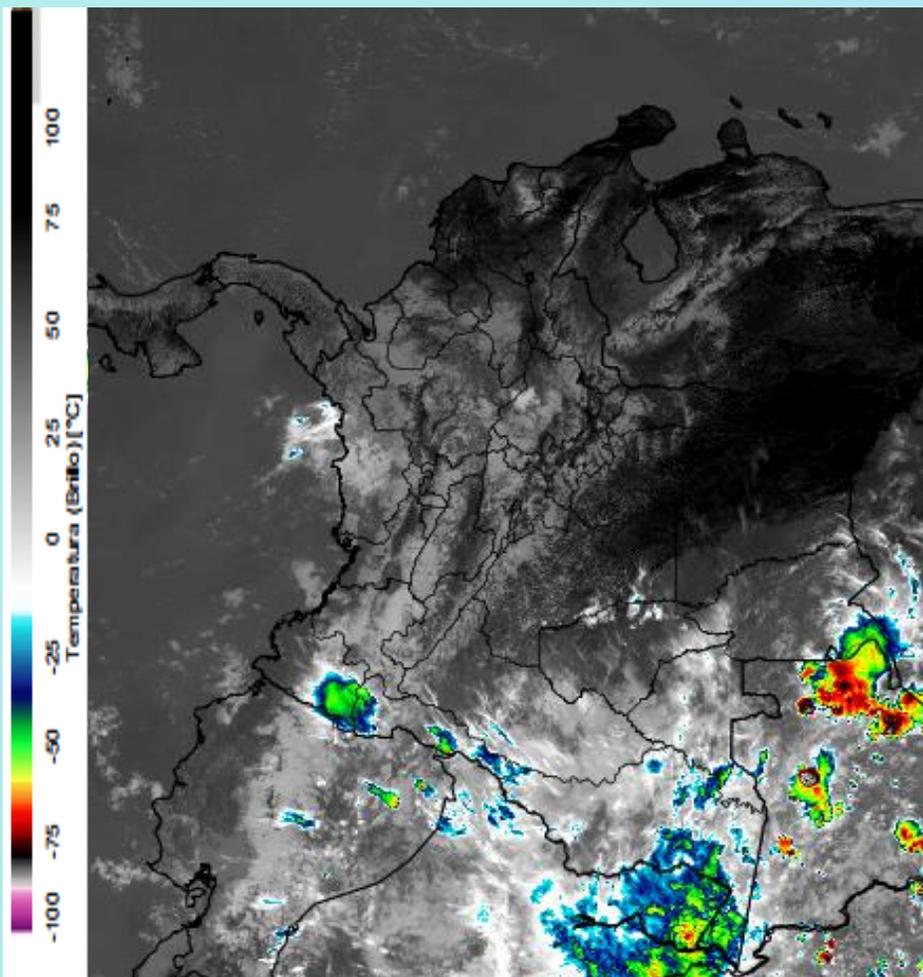
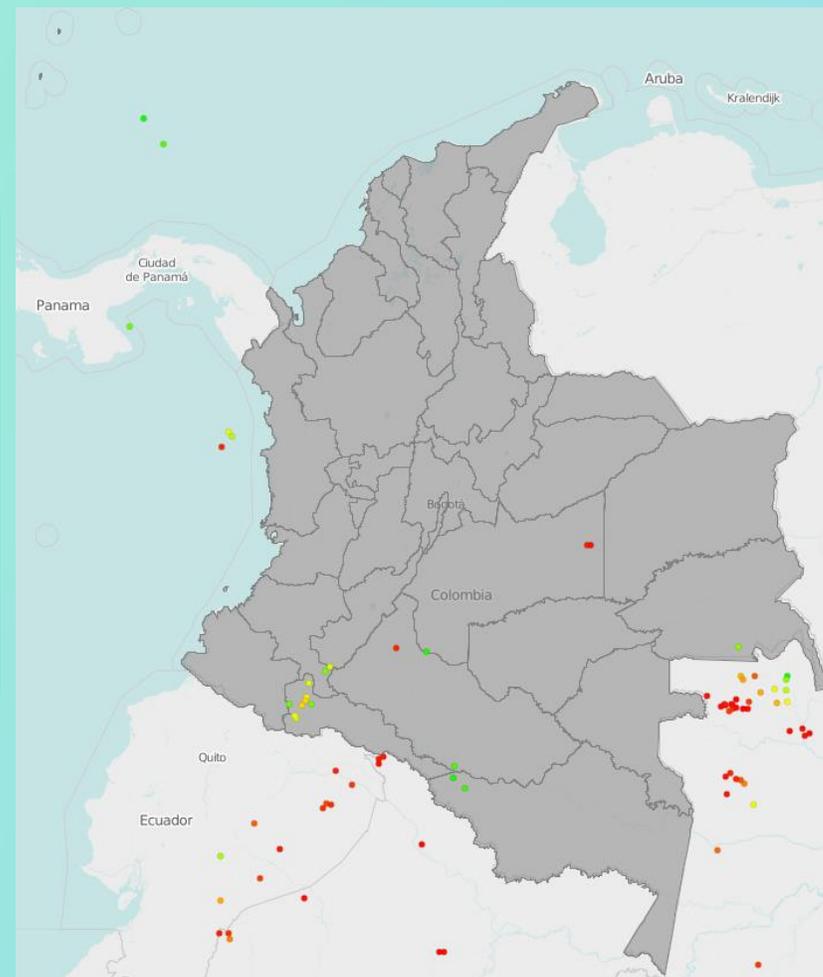


Imagen GOES East Canal Infrarrojo, 27 de febrero de 2020. Hora 11:30 HLC.  
Fuente: IDEAM-GOES 16

En las últimas horas ha disminuido la nubosidad en las regiones Andina y Orinoquía. Las lluvias más importantes se han registrado en las regiones Pacífica y Amazónica, particularmente en Chocó y de menor intensidad en límites entre Nariño y Putumayo.

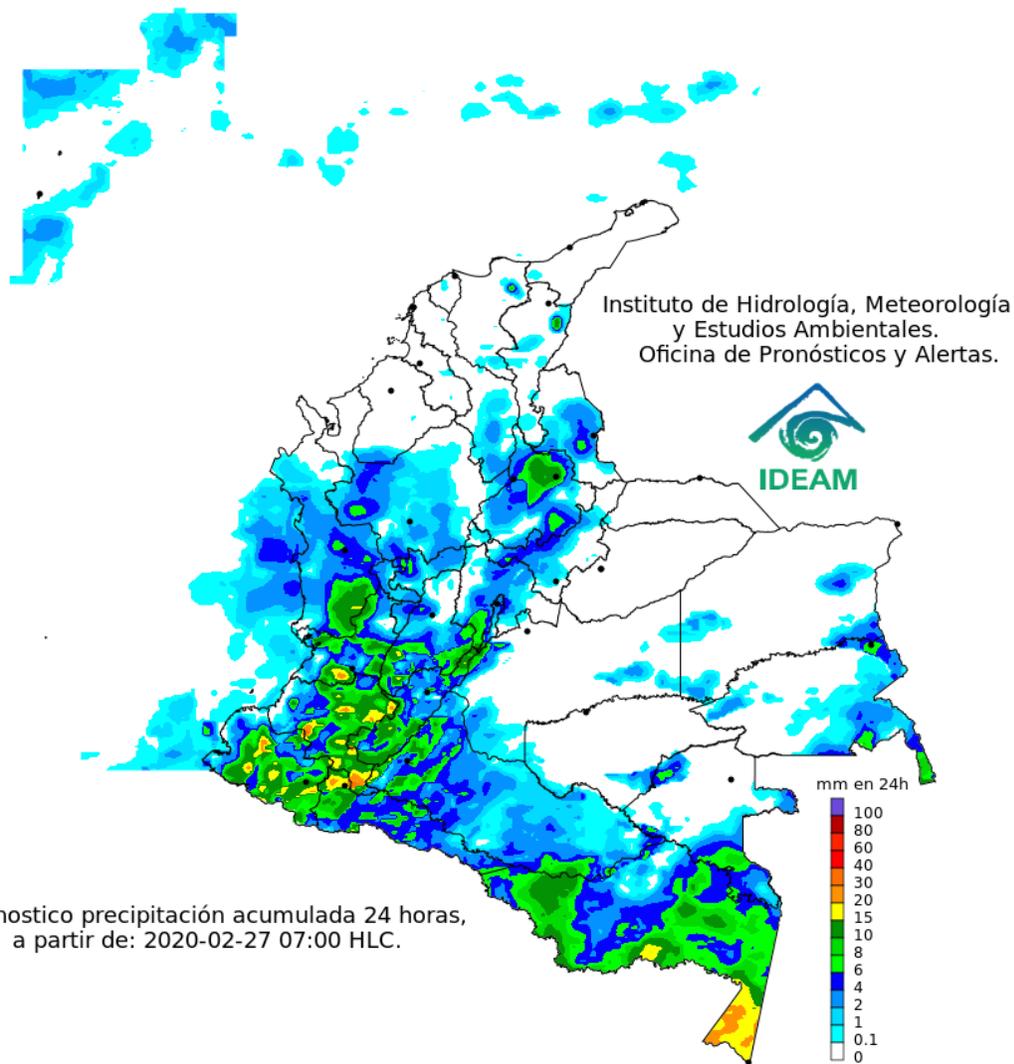


Descargas eléctricas en las últimas 4 horas.  
Fuente: Keraunos – Linetview.

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



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



Pronóstico precipitación acumulada 24 horas,  
a partir de: 2020-02-27 07:00 HLC.

### Condiciones para destacar en las próximas 24 horas

Se estiman que las lluvias más significativas persistan en la región Pacífica, occidente de Caquetá, Putumayo y Amazonas. En la zona Andina se esperan lluvias muy Puntuales en Santander, eje Cafetero y Huila; lluvias de menor intensidad en Cundinamarca, Boyacá, Antioquía y Norte de Santander. En las regiones Caribe y Orinoquía predominio de tiempo seco.



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

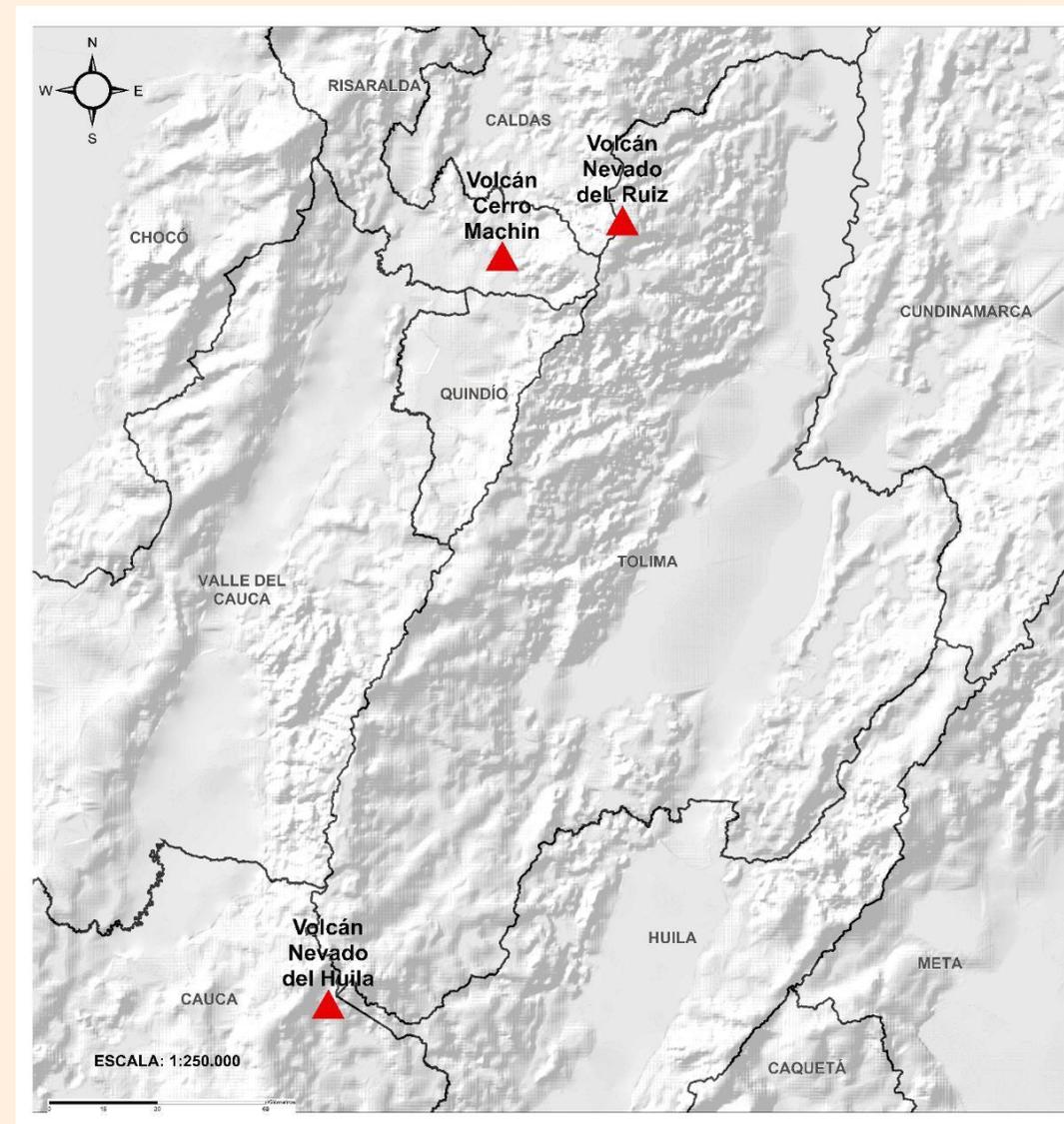
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que 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 - Tiempo seco			
Noche: Cielo ligeramente nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo ligeramente nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 4.89 Lon: -75.32			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	SUROESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	SUR-SUROESTE	5 - 10	9 - 18
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Lluvias			
Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 2.92 Lon: -76.05			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	NORESTE	0 - 5	0 - 9
30.000	SUR-SURESTE	5 - 10	9 - 18
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas			
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	SUR-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-NORESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	SUR-SUROESTE	0 - 5	0 - 9
30.000	SUR-SUROESTE	0 - 5	0 - 9

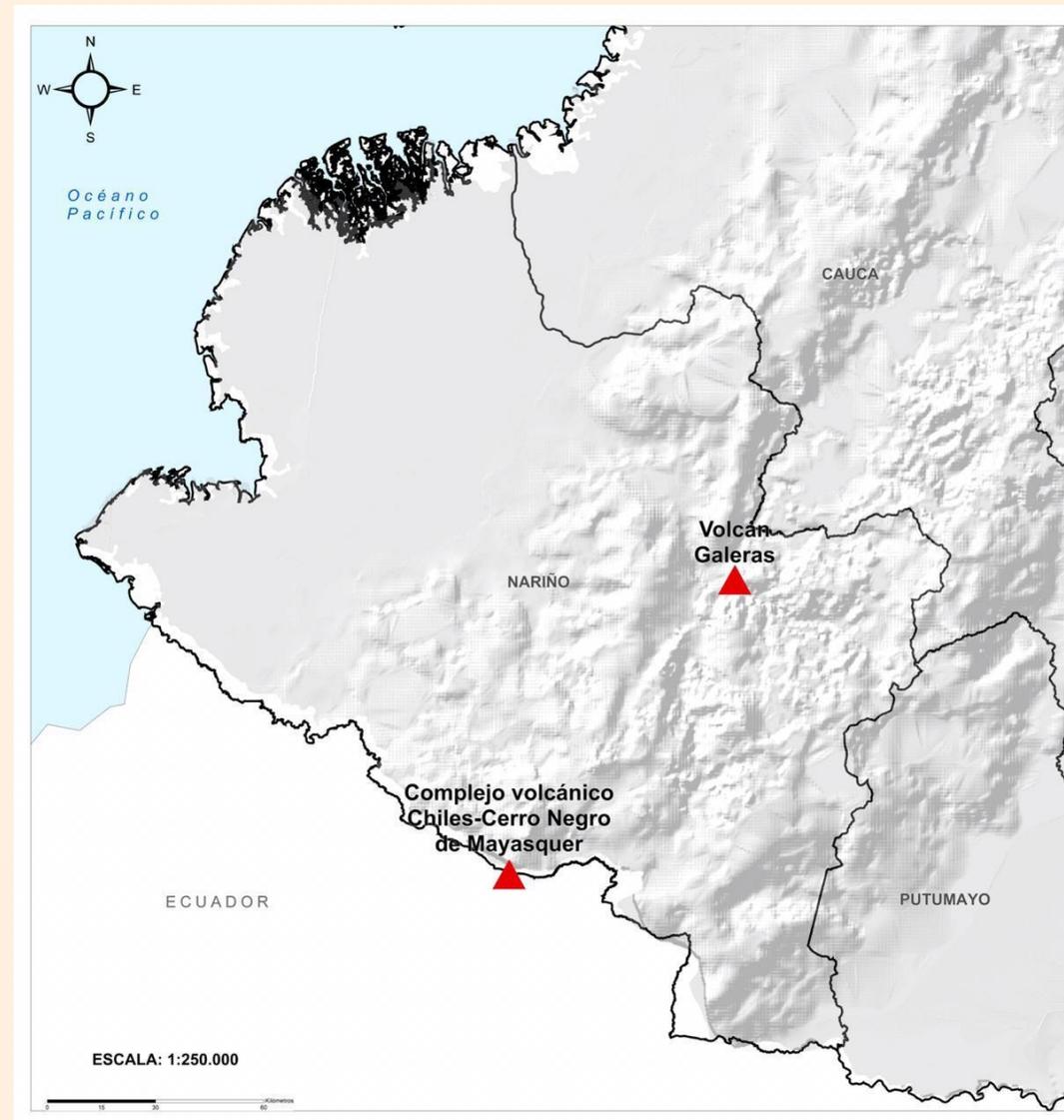




## Pronóstico zonas volcánicas

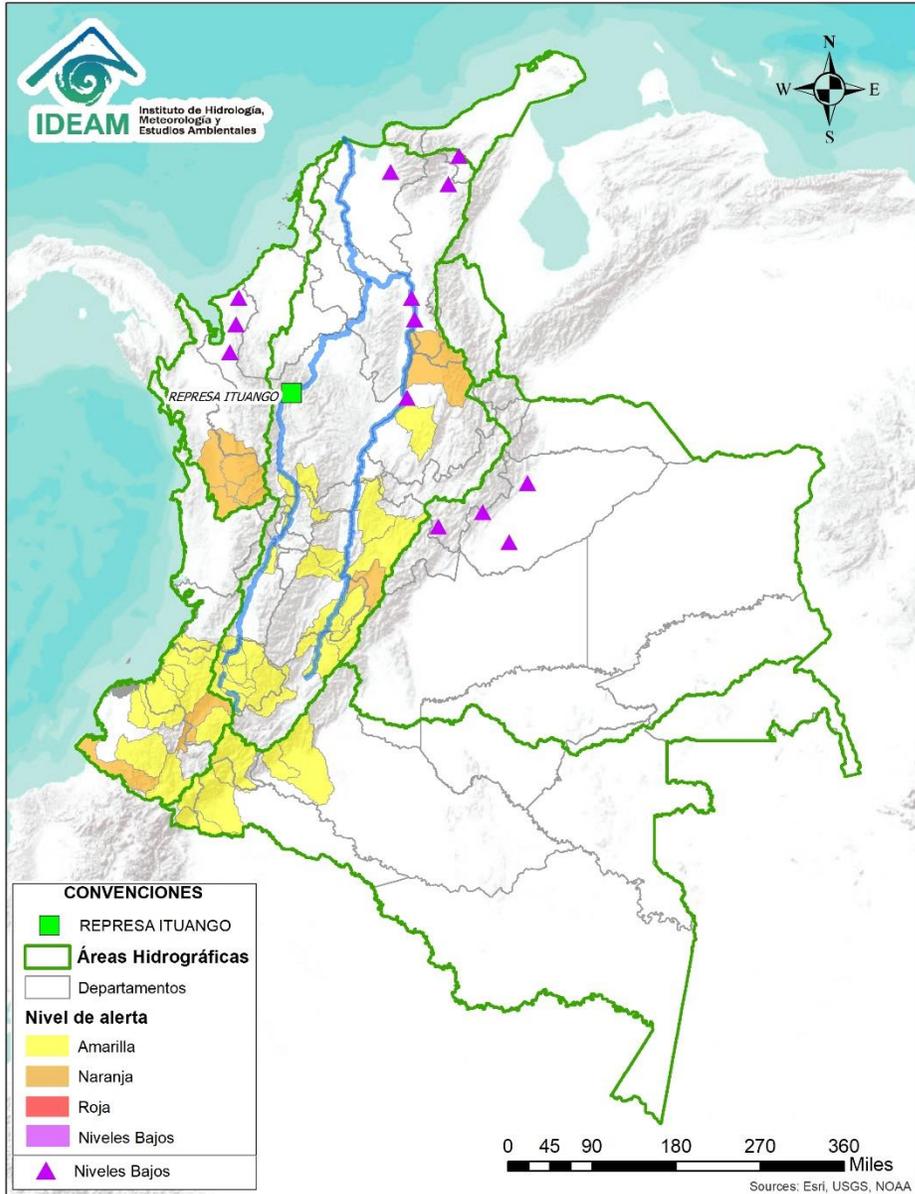
## Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Lluvias			
Madrugada: Cielo nublado - Lloviznas			
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	ESTE-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	NORTE	0 - 5	0 - 9
30.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Lluvias			
Madrugada: Cielo nublado - Lluvias			
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	5 - 10	9 - 18
24.000	NORTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
30.000	SURESTE	5 - 10	9 - 18





# Alertas Hidrológicas



Caño Cristales el río de los cinco colores, paraíso tropical! (Sierra de La Macarena – Meta, Colombia). – Autor: Mielods, 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



**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



CRESCIENTE SUBITA



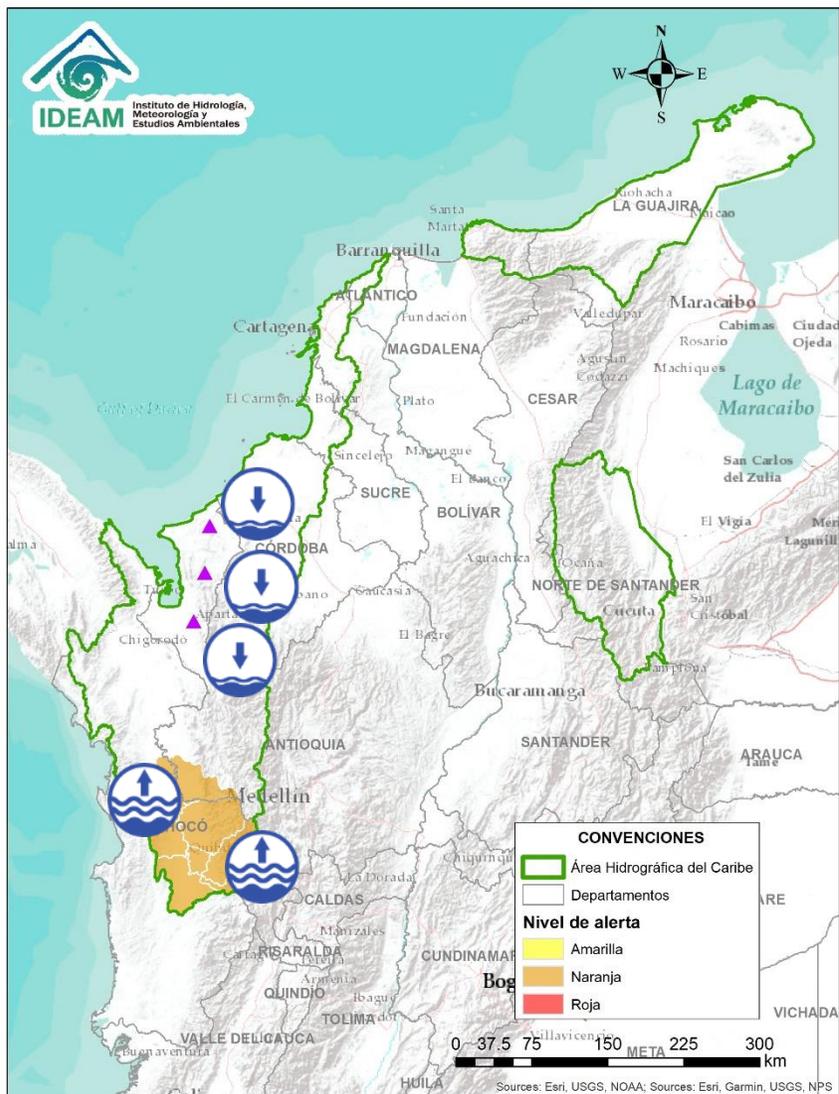
TRANSITO DE CRESCIENTES



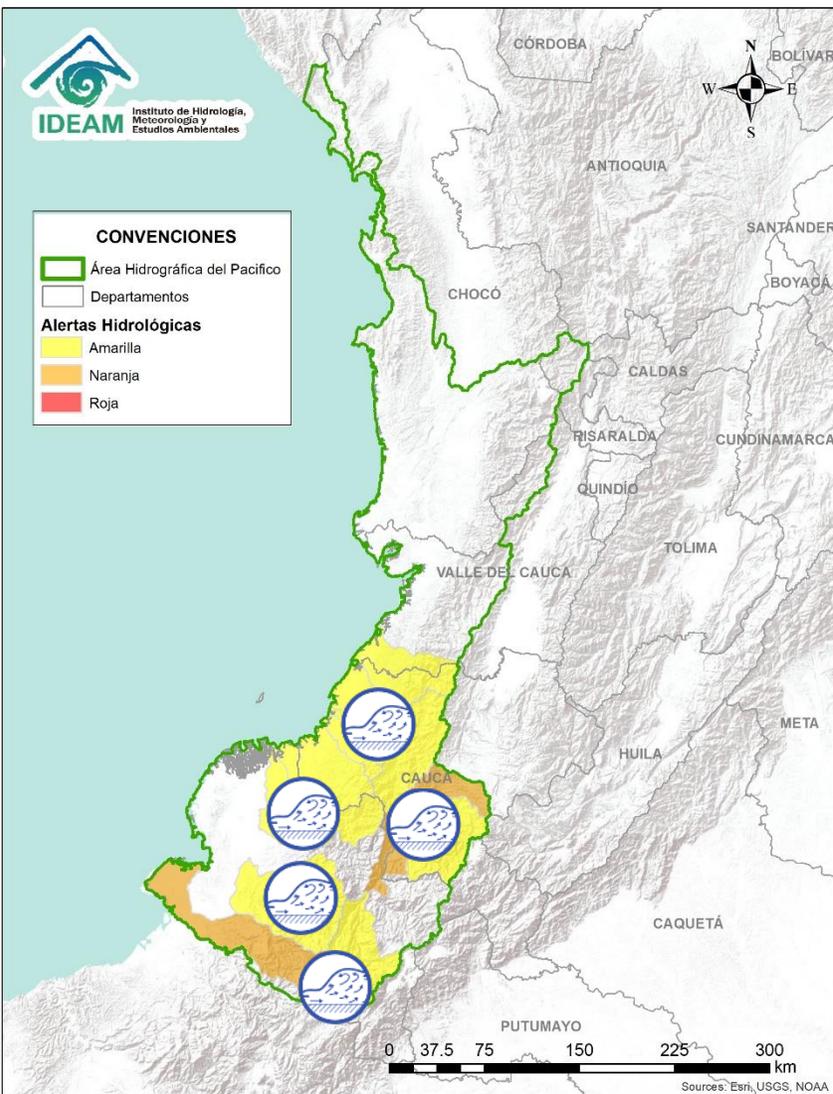
CRESCIENTE POR DESEMBALSE



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).
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Incremento en los niveles de la cuenca alta del río Atrato y sus afluentes los ríos Andágueda, Quito, Cabí, Bebaramá entre otros directos al Atrato en su cuenca alta. Especial atención en el río Atrato, a la altura de los municipios de Lloró, Quibdó y Carmen de Atrato.
	Atrato - Darién	Cuenca media del río Atrato	Incremento en los niveles de la cuenca del río Atrato entre Quibdó y Vigía del Fuerte, y de los ríos directos al Atrato; entre Quito y Bojayá por la margen izquierda y entre Bebaramá y Murri por la margen derecha.

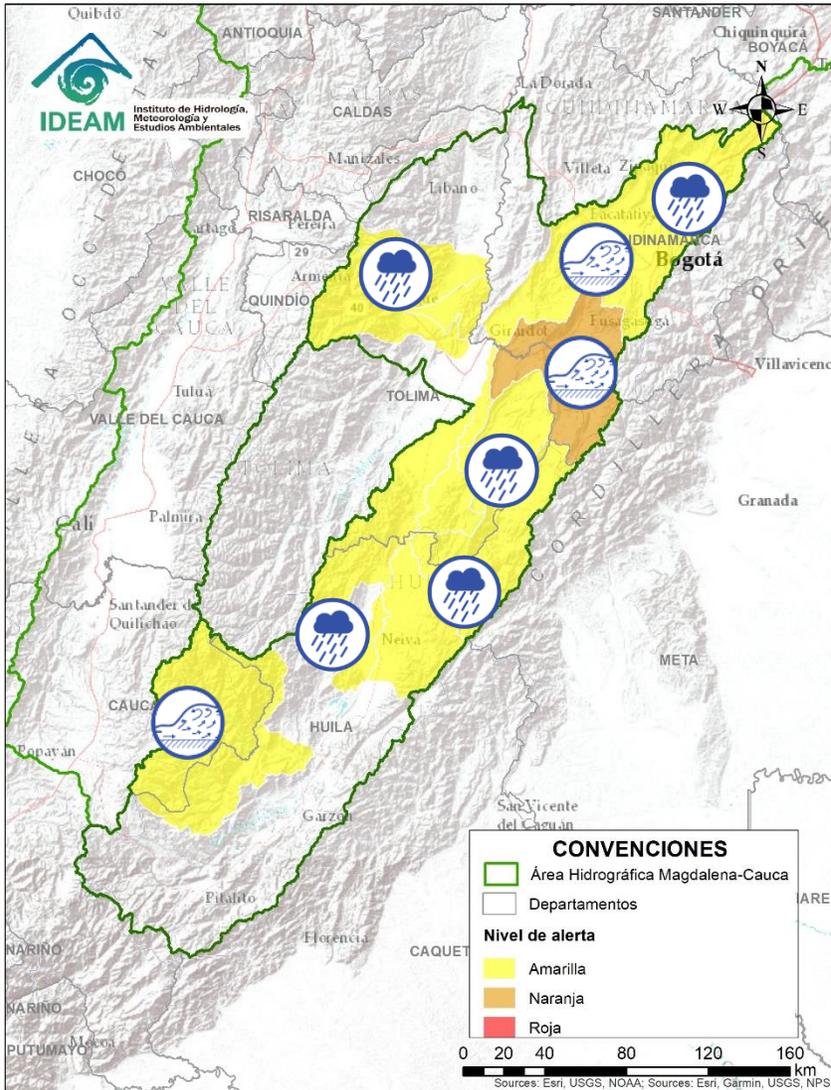


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje-Dagua-Directos	Cuencas del departamento de Cauca	Probabilidad crecientes súbitas en los ríos Naya, Guapi, Timbiquí, Saija, San Juan de Micay y sus afluentes, que drenan al Océano Pacífico.
	Tapaje - Dagua - 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.
	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 alta del río Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en ríos afluentes al río Patía en su cuenca alta como son Guachicono, Guaitara, Juanambú y sus afluentes.
	Patía	Cuenca alta del río Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en el cauce principal del río Patía en su cuenca alta a la altura del Tambo (Cauca)
	Mira	Cuenca baja del río Mira	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Mira y sus aportantes en el municipio de Tumaco Nariño.



# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

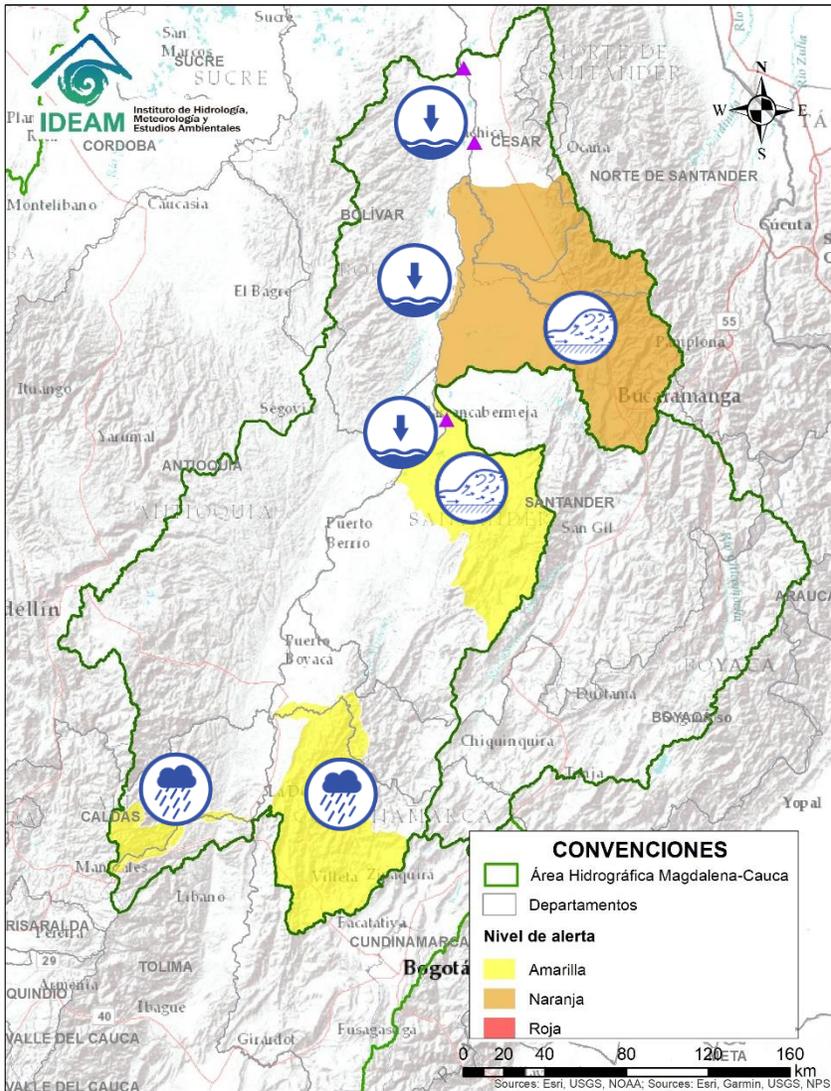
## (cuenca alta del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuencas afluentes al alto Magdalena	Probabilidad de incremento súbito en los niveles de los ríos Aipe y Chenche afluentes del alto Magdalena, se recomienda continuar atentos en sectores bajos del municipio de Aipe (Huila).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Prado	Probabilidad crecientes súbitas en los ríos Prado, Cuinde y Negro, afluentes al embalse de Prado.
	Alto Magdalena	Cuencas afluentes al Alto Magdalena	Probabilidad de crecientes súbitas en algunos ríos directos al Alto Magdalena, especialmente los ríos Cabrera, Juncal y Fortalecillas, entre otros directos al Magdalena. Especial atención a la altura del municipios de Aipe, Tello, Villavieja y Alpujarra.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Bogotá	Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles del río Bogotá y sus afluentes los ríos Teusacá, Tunjuelo, Canal Salitre y Cundinamarca, a la altura de los municipios de Chocontá, Suesca, Gachancipá, Tocancipá, Funza, La Calera, Tocaima y Girardot entre otros (Cundinamarca).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Sumapaz	NO se descartan nuevas crecientes súbitas en la cuenca del río Sumapaz, se recomienda especial atención en los municipios de Cabrera, Pandi y Melgar.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Coello	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos del Tolima, especialmente en las cuencas de los ríos Coello, Opa, Totaré y sus afluentes.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Páez	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Plata, Paéz y sus afluentes, a la altura de los municipios de Paéz (Cauca), La Plata y Tesalia (Huila).



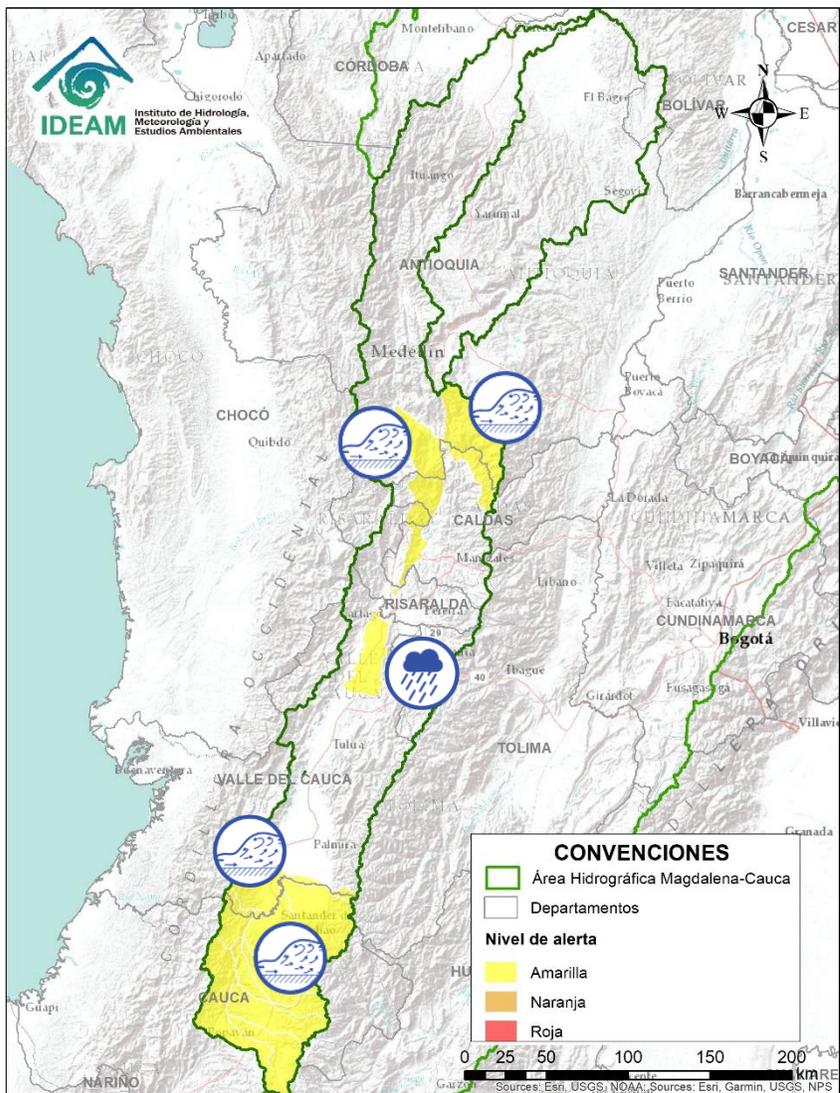
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Parte media del río Magdalena	Niveles bajos en el río Magdalena en el tramo entre Barrancabermeja (Santander) y La Gloria (Cesar), con valores en el rango de los promedios medios a bajos históricos para la época. Dada esta condición hidrológica se puede estar presentado restricciones en la navegación fluvial principalmente de embarcaciones mayores y posibles desabastecimientos de agua en poblaciones asentadas en las riberas del río.
	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, La Vega, San Francisco, Guaduas y Yacopi (Cundinamarca), en este último municipio se han registrado precipitaciones de moderadas a fuertes en las últimas horas.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Guarinó	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Guarinó y su afluente principal, el río Perrillo, a la altura de Marulanda y Manzanarez, Caldas.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Opón	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Opón y su afluente río La Colorada, a la altura de Simácota, Santander.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Lebrija	No se descartas nuevas crecientes súbitas en la cuenca del río Lebrija. <b>Nota: el día 26/02/2020 se presentó una avenida torrencial en la quebrada El Boquerón, afluente a la cuenca alta del río Lebrija, a la altura del municipio de Piedecuesta (Santander). Se solicita a la comunidad estar atentos a los afluentes de esta cuenca.</b>



# Condiciones Hidrometeorológicas Actuales



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas afluentes al río Cauca en su parte media (Cauca)	Probabilidad de incrementos en los afluentes de la cuenca alta del río Cauca como son Salado, Palacé, Piendamó, Ovejas, Palo, Quinamayo, Timba, ubicados en el departamento del Cauca. No se descartan aumento de niveles en la parte alta del río Cauca.
	Cauca	Cuencas afluentes al río Cauca en su parte media (Valle del Cauca)	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Claro, Jamundí y Desbaratado, al sur de Cali.
	Cauca	Cuenca del río Cañas	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca de los ríos Cañas- Los Micos y Obando. Especial atención en la quebrada Obando en el municipio de Cartago.
	Cauca	Cuenca de los ríos Arma y Frío	No se descartan incrementos importantes en los afluentes de las cuencas de los ríos Arma y Frío. Especial atención en el municipio de Aguadas.

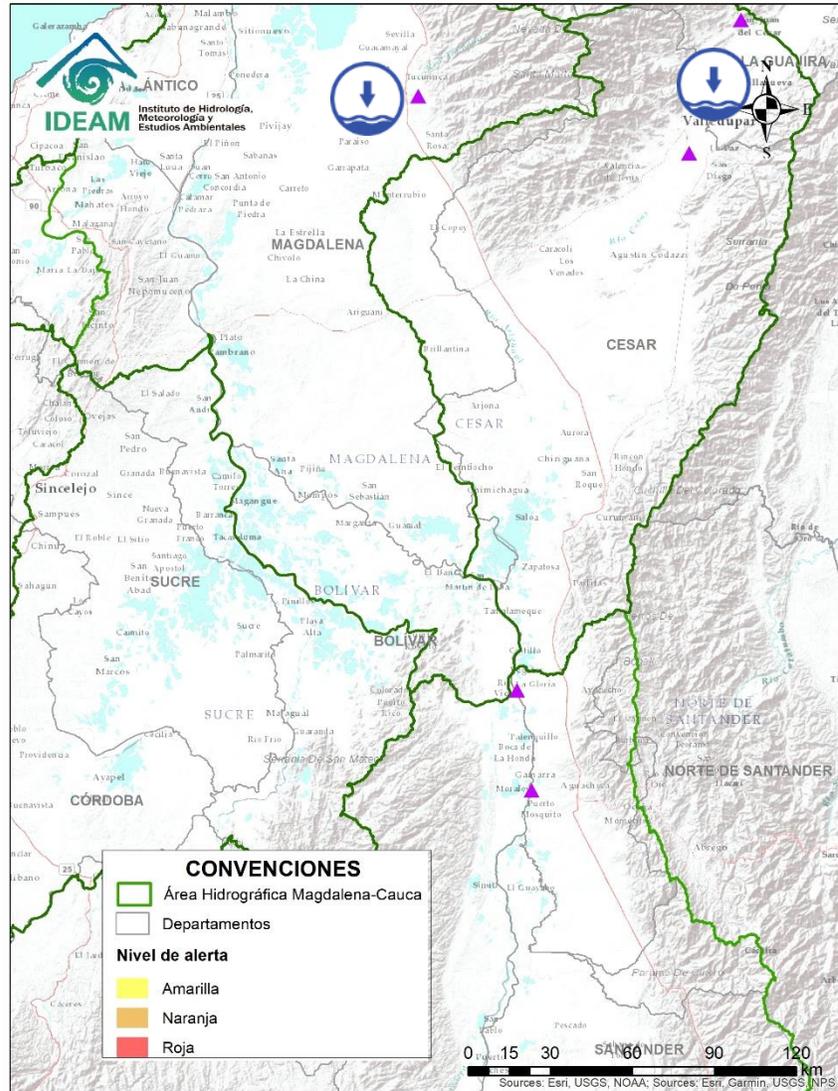
um) permite identificar nubes en cualquier período temporal a partir de la temperatura de brillo de la nube

(ver escala de colores). De esta forma, se puede identificar, clasificar y caracterizar la nubosidad en una zona determinada.

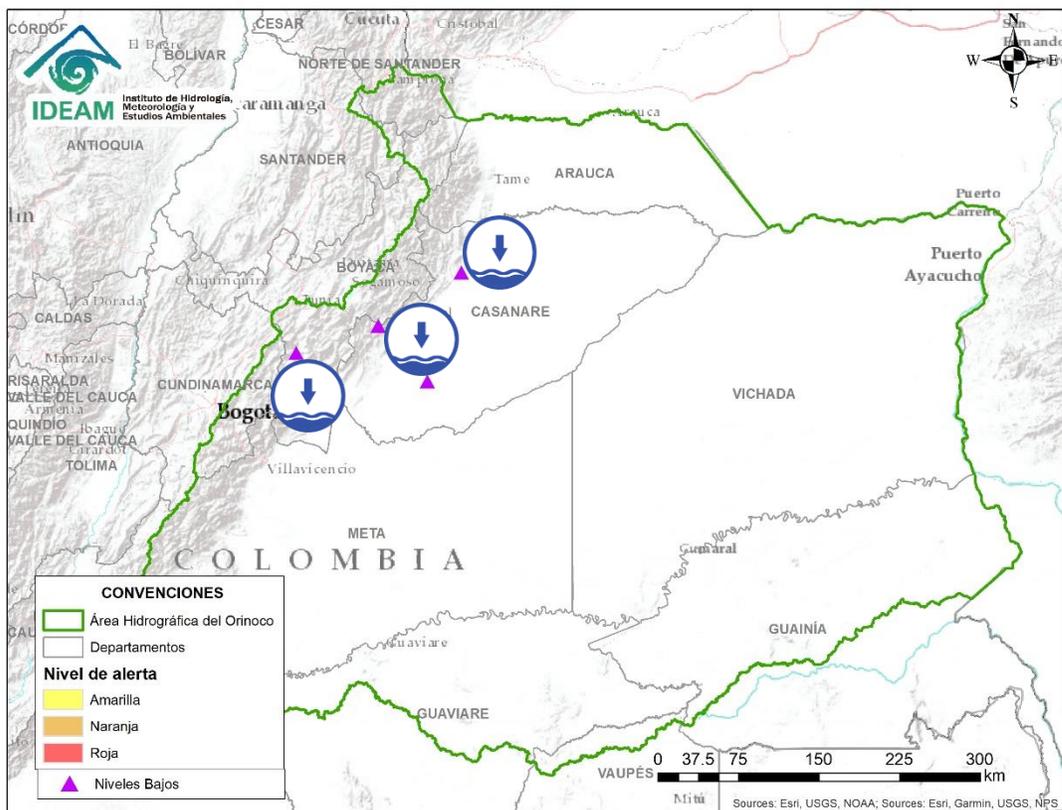
- La imagen de las descargas eléctricas muestra los rayos nube-tierra que se han descargado en una zona en las últimas 4 horas (ver escala de colores)



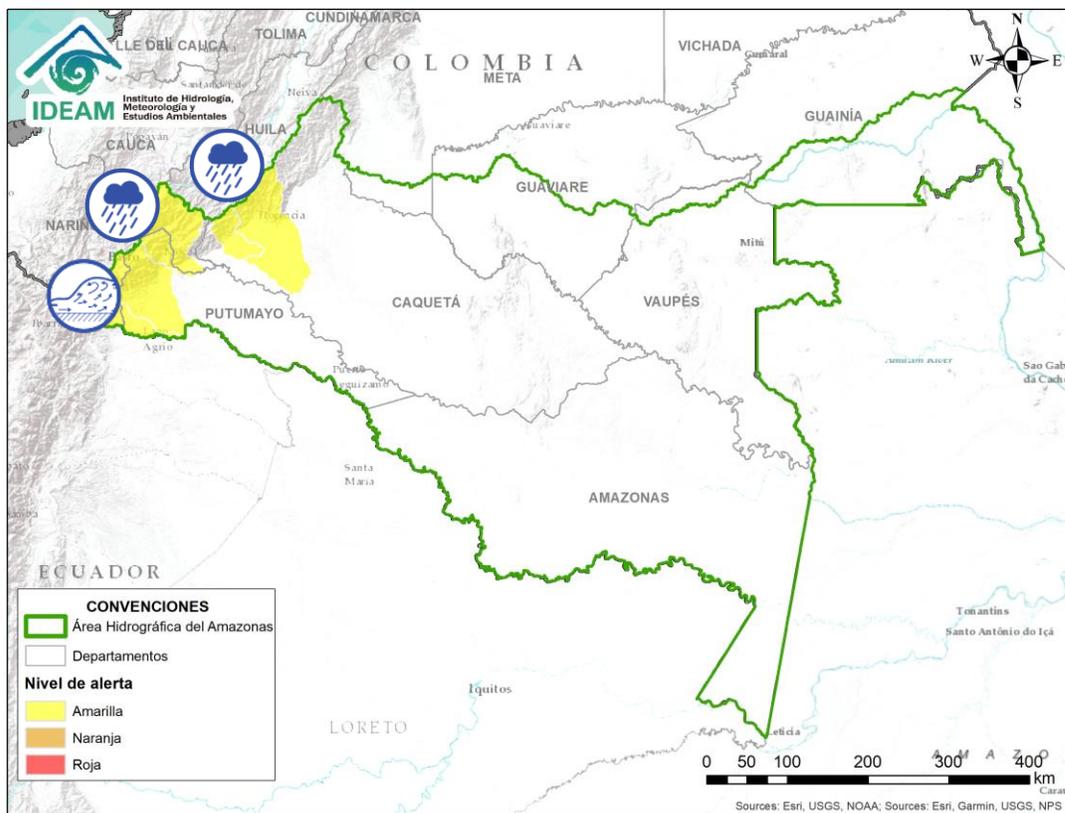
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena baja del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuena Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena	Cuena del río Aracataca	Niveles bajos en el río Aracataca y sus afluentes, que puede afectar la disponibilidad del recurso hídrico para las actividades agropecuarias del municipio de Aracataca (Magdalena).
	Cesar	Cuena del alta y media del río Cesar	Niveles bajos en la parte alta y media del río Cesar, los cuales pueden estar afectando la disponibilidad del recurso hídrico en los municipios de San Juan del Cesar (La Guajira) y Valledupar (Cesar).



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 Cusiana	Niveles bajos en el río Cusiana y varios de sus afluentes, a la altura del municipio de Pajarito (Boyacá) y Mani (Casanare).
	Meta	Cuenca del río Pauto	Niveles bajos en el río Pauto a la altura del municipio de Trinidad (Meta).



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caquetá	Cuenca alta del río Caquetá y sus afluentes	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Mocoa y sus afluentes.
	Caquetá	Cuenca alta del río Caquetá y sus afluentes	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río Caquetá, especialmente en los ríos Pescado, Orteguzaza y sus afluentes.
	Putumayo	Cuenca alta del río Putumayo y sus afluentes	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río Putumayo en el río San Miguel y sus afluentes.

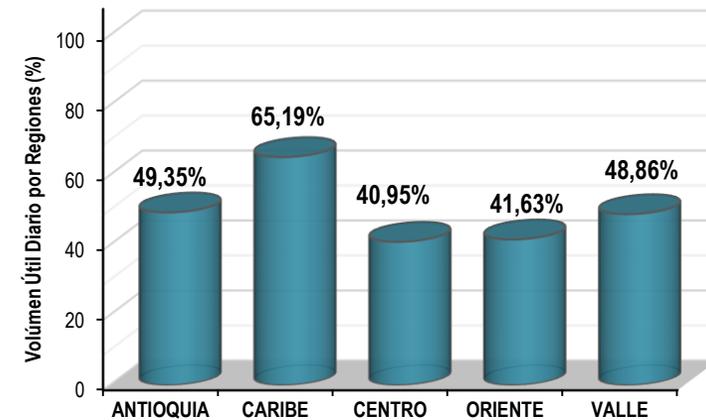
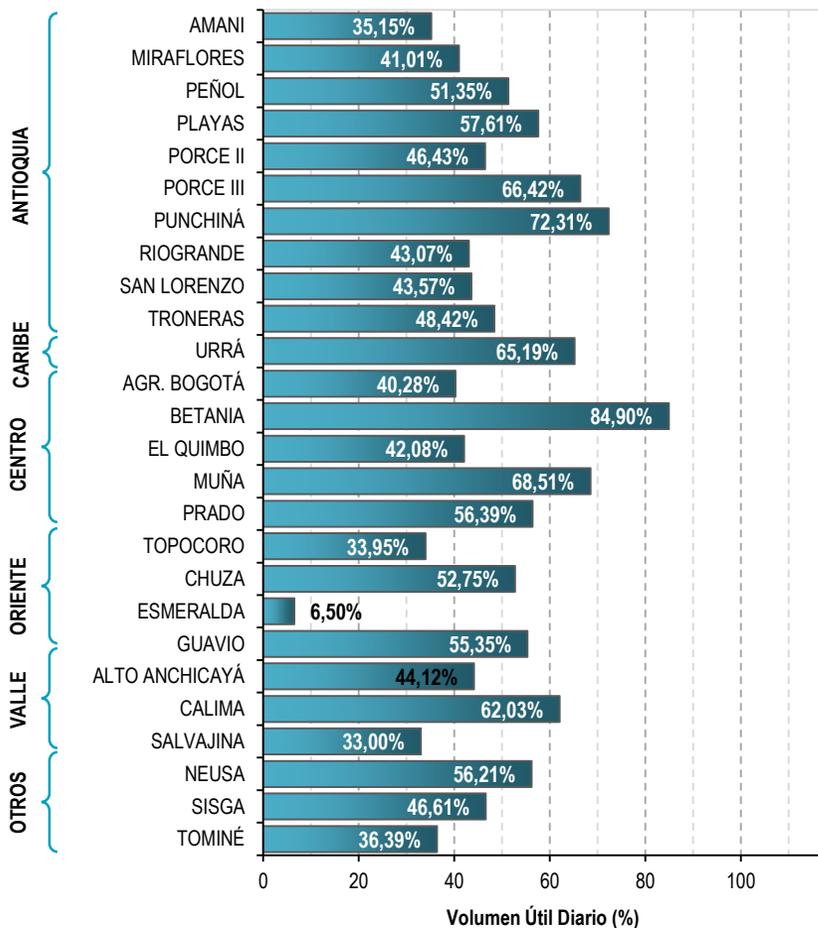


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



## VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

Miércoles, 26 de febrero de 2020



Infografía: Fuente:



## RESUMEN

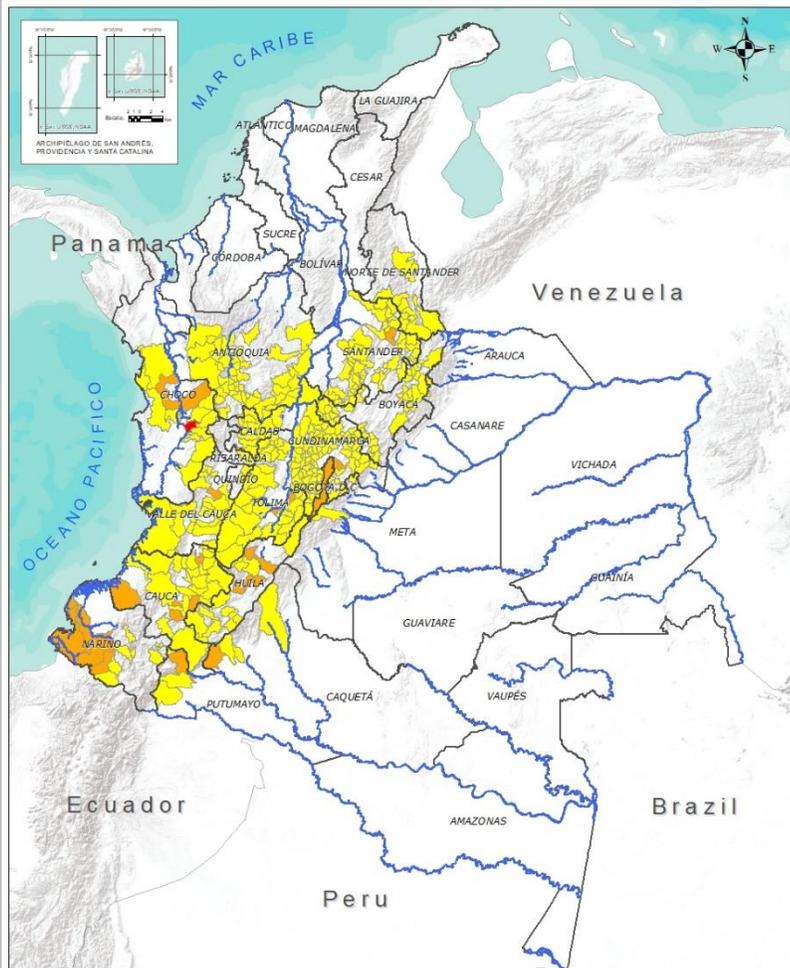
Con el incremento de las precipitaciones se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Orinoquía, Amazonía y Pacífico.



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**

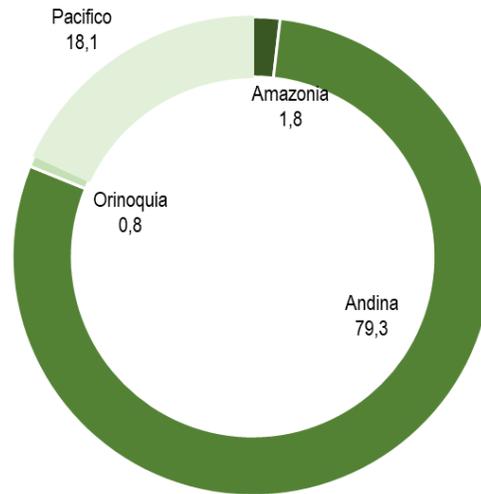
PROYECCIÓN: Datum de Gauss  
 METRO: METROS  
 DATUM: BOGOTÁ 84  
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 36' 46.200" Lat Norte  
 77° 04' 30.220" Long Oeste  
 COORDENADAS PLANAS: 1000000 metros Norte  
 1000000 metros Este  
 Escala: 1:5.000.000

DEPARTAMENTO	Nº
CHOCÓ	1
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>

**TOTAL DEPARTAMENTOS: 1**

**TOTAL MUNICIPIOS: 382**

## Alertas por Región



■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquia ■ Pacifico

DEPARTAMENTO	Nº
CALDAS	1
CAQUETÁ	1
CAUCA	5
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	2
HUILA	4
NARIÑO	5
PUTUMAYO	1
SANTANDER	1
TOLIMA	2
VALLE DEL CAUCA	1
<b>TOTAL</b>	<b>24</b>

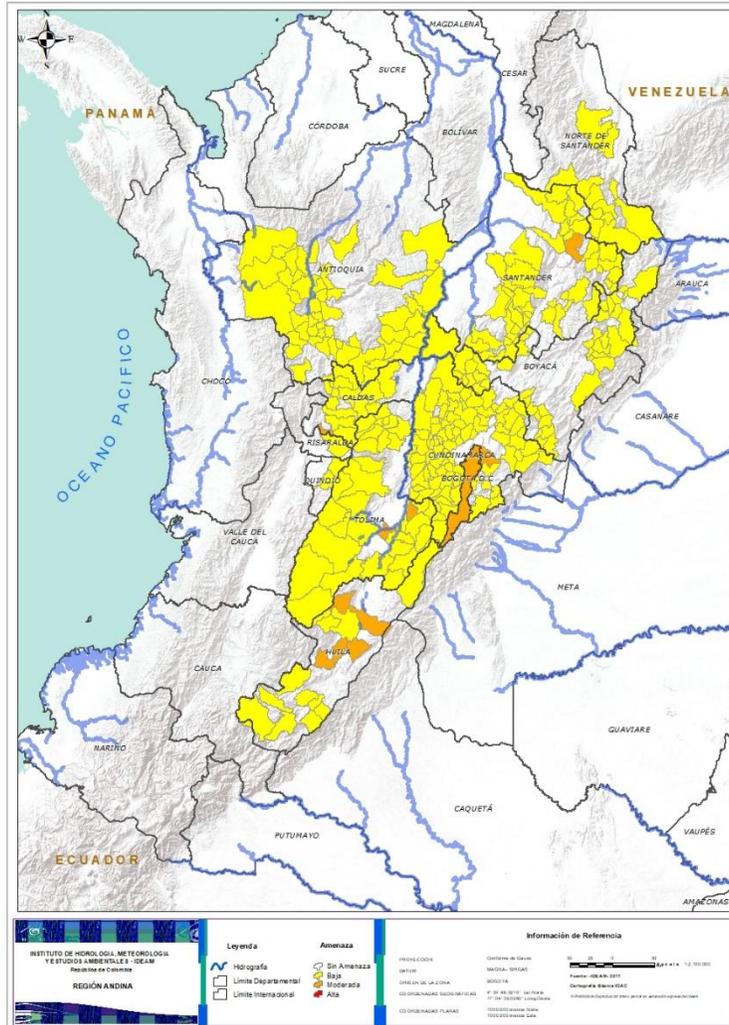
**TOTAL DEPARTAMENTOS: 11**

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	49
BOYACÁ	44
CALDAS	14
CAQUETÁ	3
CASANARE	1
CAUCA	20
CHOCÓ	11
CUNDINAMARCA	86
HUILA	11
META	2
NARIÑO	9
NORTE DE SANTANDER	12
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	42
TOLIMA	31
VALLE DEL CAUCA	16
<b>TOTAL</b>	<b>357</b>

**TOTAL DEPARTAMENTOS: 18**



## REGIÓN ANDINA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**CALDAS:** Chinchiná.  
**CUNDINAMARCA:** Bogotá, D.c., La Calera.  
**HUILA:** Campoalegre, Neiva, Tesalia, Yaguará.  
**SANTANDER:** Piedecuesta.  
**TOLIMA:** Carmen De Apicalá, Saldaña.



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

**BOYACÁ:** Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Macanal, Maripí, Mongua, Monquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Puerto Boyacá, Quípama, Saboyá, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santa María, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Susacón, Tasco, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

**CALDAS:** Aguadas, 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, Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paime, Pandí, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Sylvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

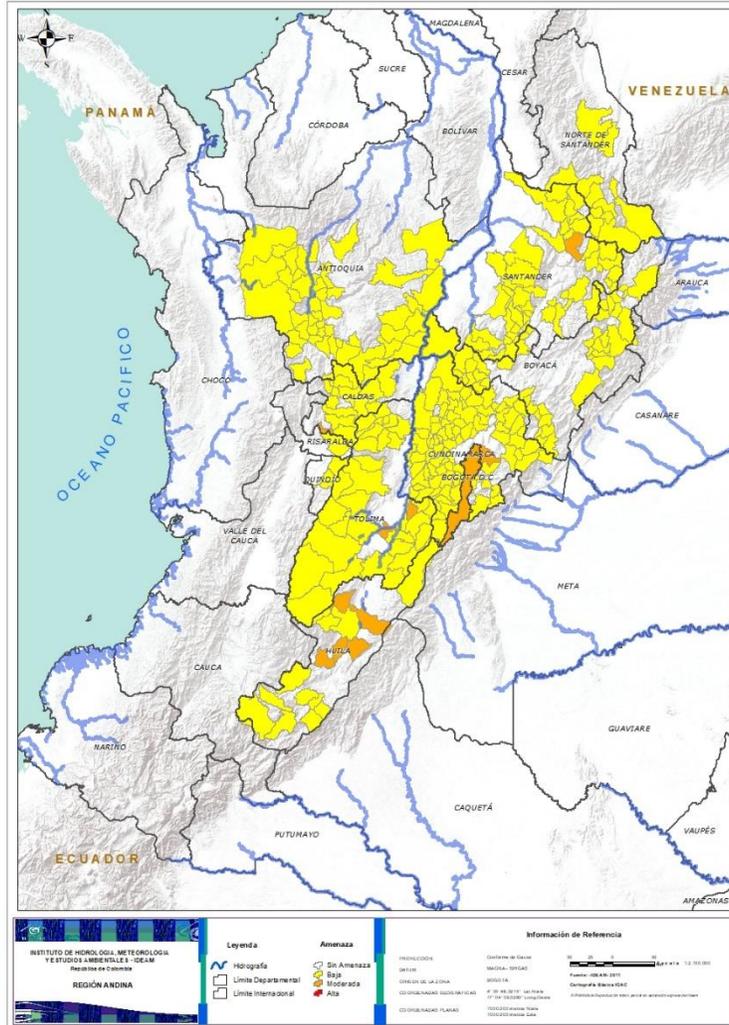
**NORTE DE SANTANDER:** Arboledas, Cáchira, Cócota, Chinácota, Chitagá, Cucutilla, El Zulia, Mutiscua, Pamplona, Sardinata, Silos, Toledo.

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

**RISARALDA:** Santa Rosa De Cabal.



## REGIÓN ANDINA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



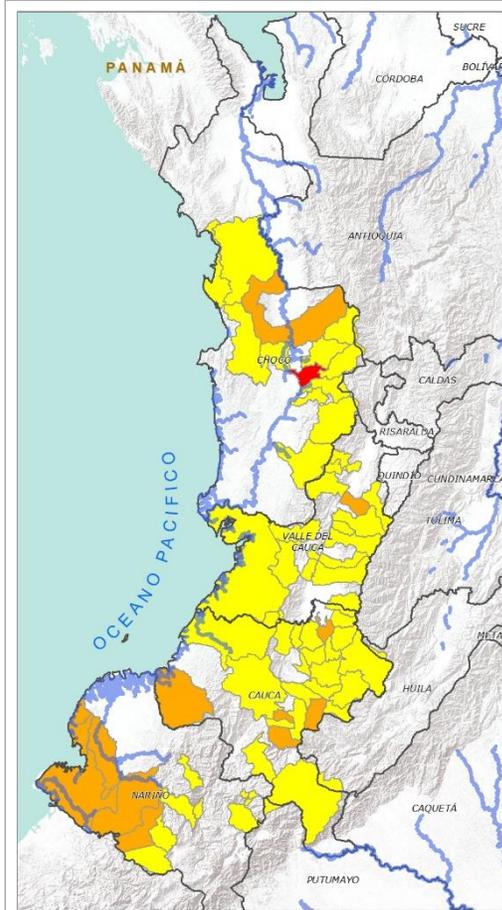
**HUILA:** Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Palermo, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarqui.

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

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



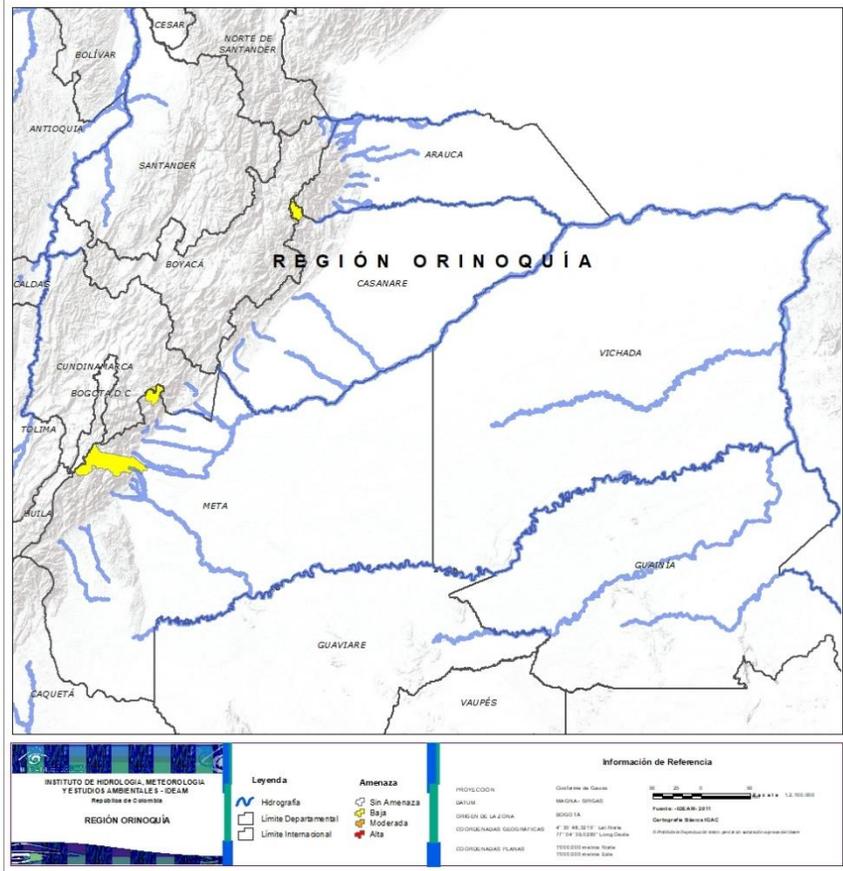
## REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<b>CHOCÓ:</b> Cértégui.
	<b>CAUCA:</b> Caloto, Guapi, La Vega, Puracé (Coconuco), Rosas. <b>CHOCÓ:</b> Quibdó. <b>NARIÑO:</b> Barbacoas, Francisco Pizarro (Salahonda), Ricaurte, Roberto Payán (San José), Tumaco. <b>VALLE DEL CAUCA:</b> Bugalagrande.
	<b>CAUCA:</b> Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, El Tambo, Inzá, Jambaló, La Sierra, López, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró. <b>CHOCÓ:</b> Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), El Carmen, Lloró, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Sipí, Tadó. <b>NARIÑO:</b> Albán (San José), Buesaco, Cumbal, Cumbitara, Linares, Mallama (Piedrancha), Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago). <b>VALLE DEL CAUCA:</b> Bolívar, Buenaventura, Buga, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijes, Yumbo.



## REGIÓN ORINOQUÍA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**CASANARE:** La Salina.  
**META:** Cubarral, San Juanito.





**CONDICIONES  
NORMALES**

➤ **REGIÓN CARIBE**



## SECTORES VIALES



### SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

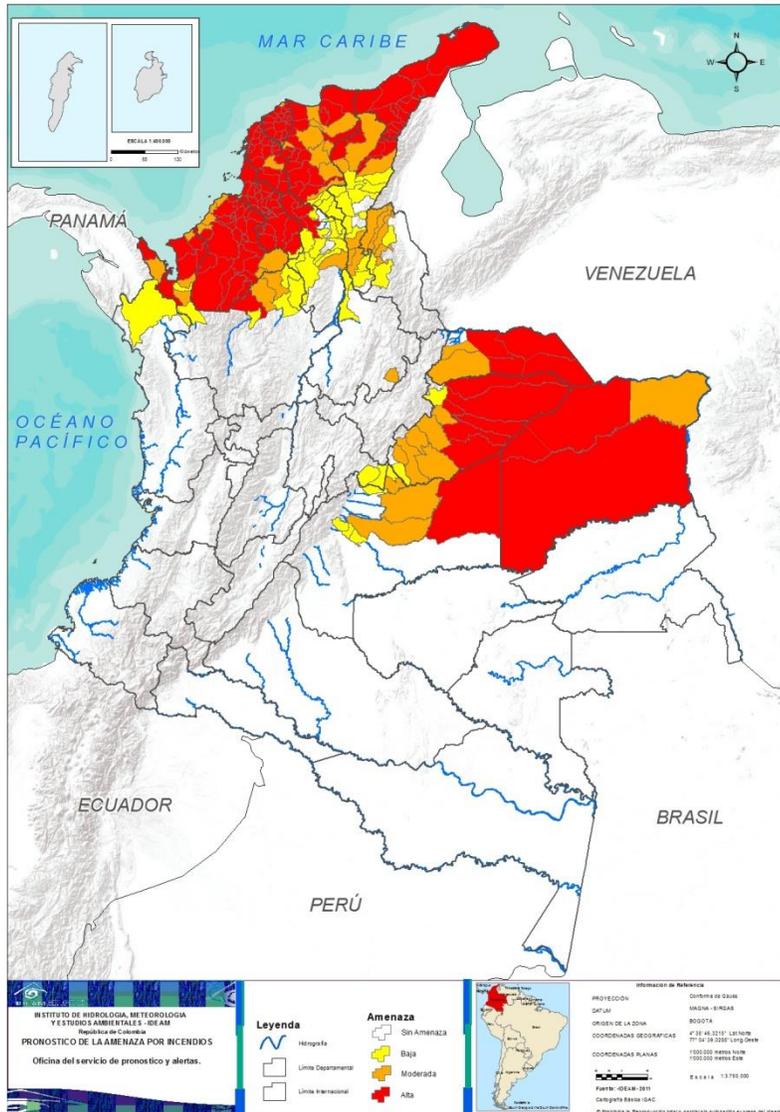
DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	La Mansa – Primavera
CUNDINAMARCA - META	Bogotá – Villavicencio

## RESUMEN

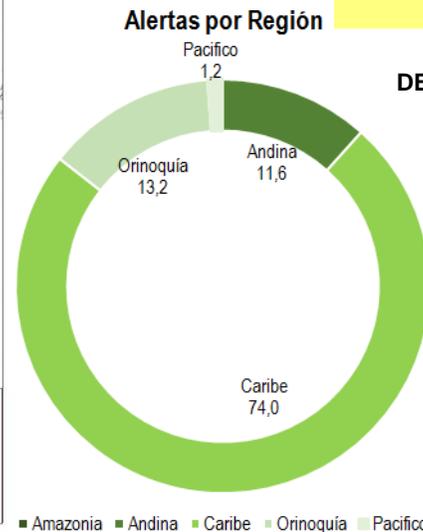
A pesar del aumento de las precipitación en amplias zonas del país, se presentan condiciones de alerta alta, moderada y baja por incendios de la cobertura vegetal en varios sectores de las regiones Caribe, Andina, Pacífico y Orinoquía por este tipo de eventos.



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

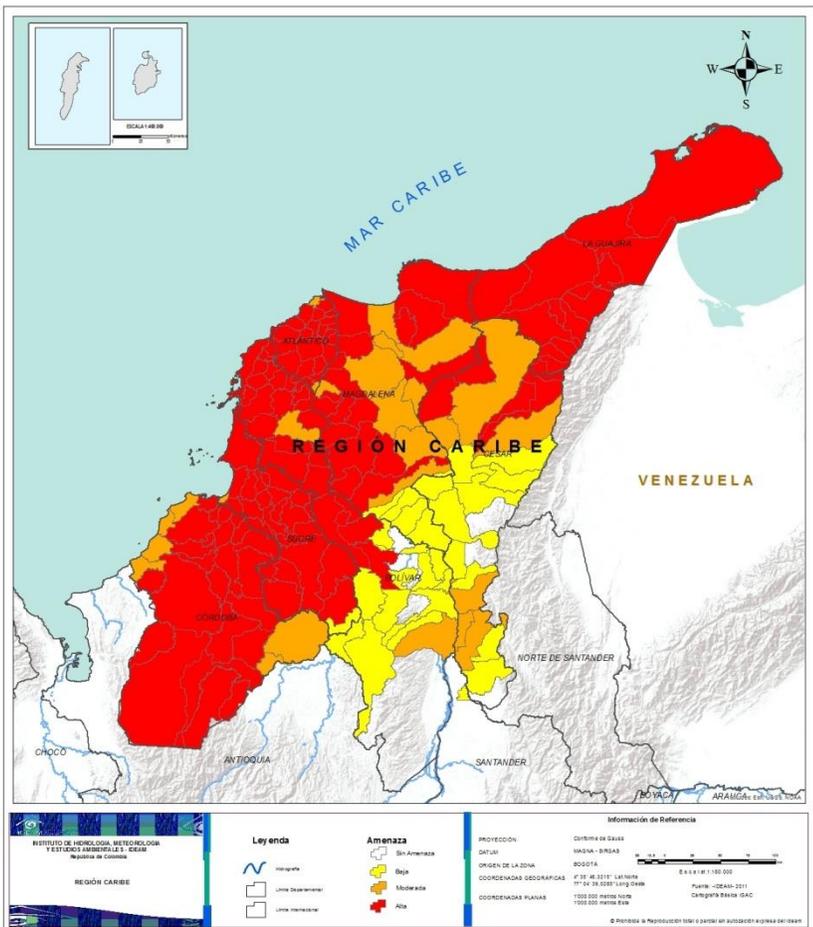


DEPARTAMENTO	Nº	DEPARTAMENTO	Nº	DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	6	ANTIOQUIA	5	ANTIOQUIA	5
BOLÍVAR	12	ARAUCA	4	ARAUCA	2
CASANARE	2	ATLÁNTICO	21	ATLÁNTICO	2
CESAR	10	BOLÍVAR	25	BOLÍVAR	2
CHOCÓ	1	CASANARE	6	CASANARE	6
CUNDINAMARCA	2	CESAR	5	CESAR	7
MAGDALENA	4	CHOCÓ	1	CHOCÓ	1
META	5	CÓRDOBA	24	CÓRDOBA	6
NORTE DE SANTANDER	3	LA GUAJIRA	15	MAGDALENA	9
SANTANDER	1	MAGDALENA	17	META	3
SUCRE	1	META	1	NORTE DE SANTANDER	5
<b>TOTAL</b>	<b>47</b>	SUCRE	24	SANTANDER	2
<b>TOTAL DEPARTAMENTOS: 11</b>		VICHADA	3	SUCRE	1
		<b>TOTAL</b>	<b>151</b>	VICHADA	1
		<b>TOTAL DEPARTAMENTOS: 13</b>		<b>TOTAL</b>	<b>52</b>
				<b>TOTAL DEPARTAMENTOS: 14</b>	
		<b>TOTAL MUNICIPIOS: 250</b>			





## REGIÓN CARIBE



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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

**BOLÍVAR:** Arjona, Arroyohondo, Calamar, Cartagena De Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Carmen De Bolívar, El Guamo, Magangué, Mahates, María La Baja, Mompós, Pinillos, San Cristobal, San Estanislao, San Jacinto, Santa Catalina, Santa Rosa, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Turbaco, Turbana, Villanueva, Zambrano.

**CESAR:** El Copey, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pueblo Bello, San Diego.

**CÓRDOBA:** Buenavista, Canalete, Cereté, Chima, Chinú, Ciénaga De Oro, Cotorra, Lorica, Momil, Montelibano, Montería, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, Puerto Libertador, Purísima, Sahagún, San Andrés De Sotavento, San Antero, San Carlos, San Jose De Ure, San Pelayo, Tierralta, Tuchín, Valencia.

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

**MAGDALENA:** Chivolo, Ciénaga, Concordia, El Piñón, Fundación, Nueva Granada, Pedraza, Plato, Remolino, Salamina, Santa Ana, Santa Bárbara De Pinto, Santa Marta, Sitionuevo, Tenerife, Zapayán, Zona Bananera.

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



**ATLÁNTICO:** Puerto Colombia, Suan.

**BOLÍVAR:** Morales, San Juan Nepomuceno.

**CESAR:** Aguachica, Agustín Codazzi, Bosconia, Gamarra, González, La Gloria, Valledupar.

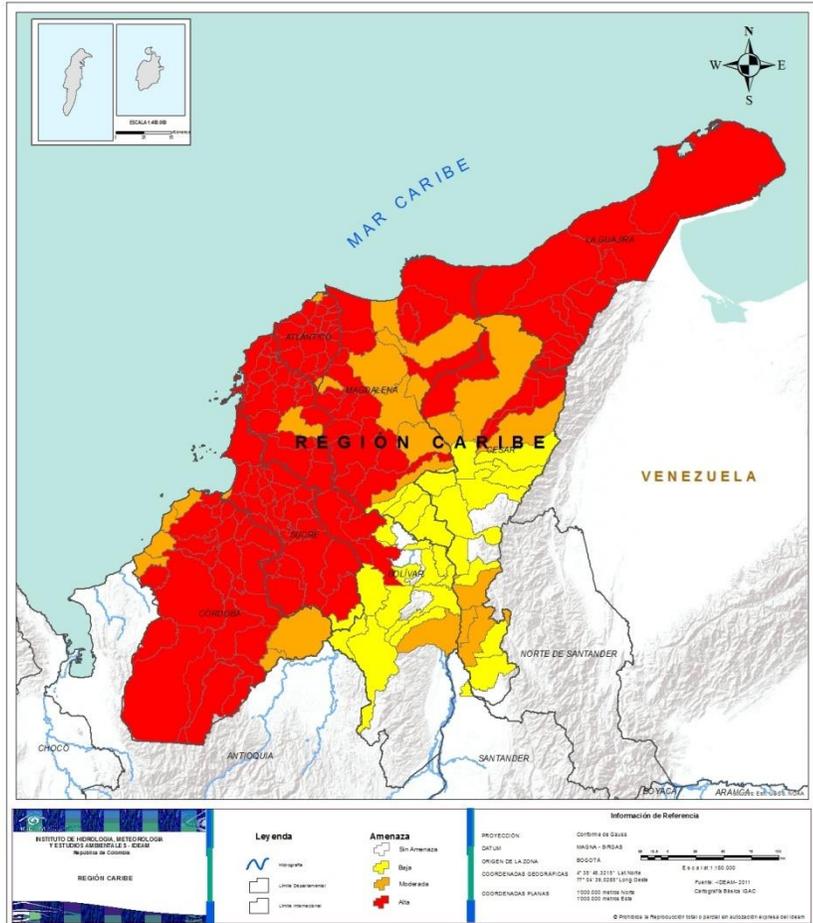
**CÓRDOBA:** Ayapel, La Apartada, Los Córdoba, Moñitos, Puerto Escondido, San Bernardo Del Viento.

**MAGDALENA:** Algarrobo, Aracataca, Ariguani (El Dificil), Cerro De San Antonio, El Retén, Pijiño Del Carmen, Pivijay, Puebloviejo, Sabanas De San Angel.

**SUCRE:** Coveñas.



## REGIÓN CARIBE



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**BOLÍVAR:** Achí, Altos Del Rosario, Arenal, El Peñón, Hatillo De Loba, Montecristo, Regidor, Rioviejo, San Fernando, San Jacinto Del Cauca, San Martín De Loba, Tiquisio (Puerto Rico).

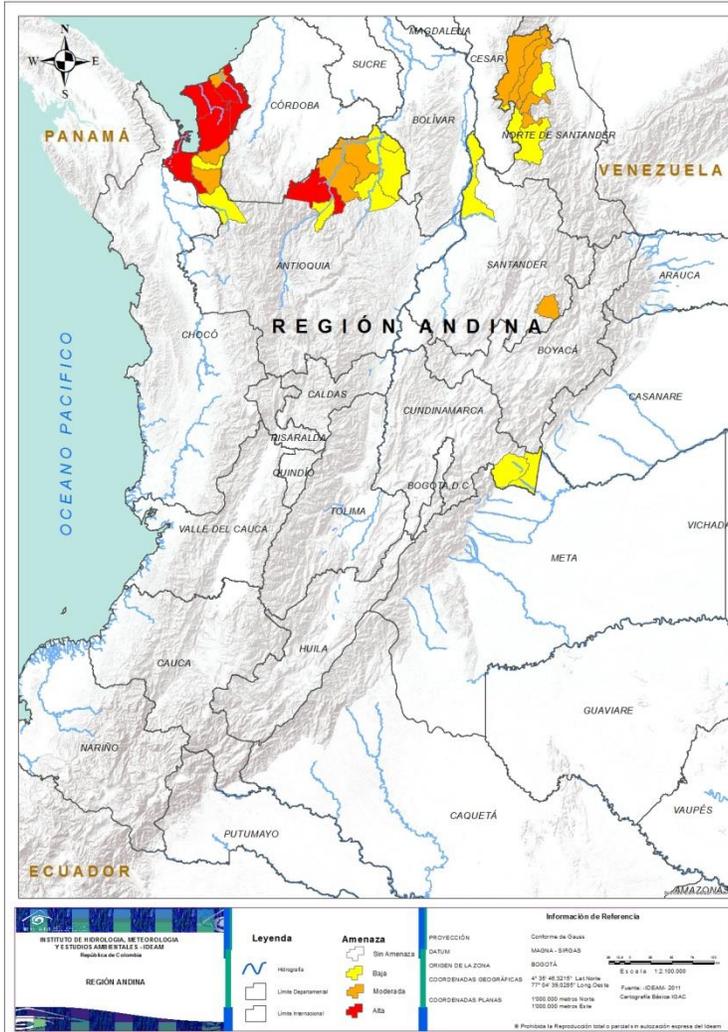
**CESAR:** Astrea, Becerrill, Chimichagua, Chiriguaná, El Paso, La Jagua De Iberico, Pelaya, Rio De Oro, San Martín, Tamalameque.

**MAGDALENA:** El Banco, Guamal, San Sebastián De Buenavista, San Zenón.

**SUCRE:** Guaranda.



## REGIÓN ANDINA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**ANTIOQUIA:** Arboletes, Necoclí, San Pedro De Urabá, Tarazá, Turbo.



**ANTIOQUIA:** Apartadó, Cáceres, Caucasia, Chigorodó, San Juan De Urabá.  
**NORTE DE SANTANDER:** Convención, El Carmen, La Playa, San Calixto, Teorama.  
**SANTANDER:** Coromoro, Güepesa.



**ANTIOQUIA:** Carepa, El Bagre, Mutatá, Nechí, Valdivia, Zaragoza.  
**CUNDINAMARCA:** Medina, Paratebueno.  
**NORTE DE SANTANDER:** Ábrego, El Tarra, Ocaña.  
**SANTANDER:** Puerto Wilches.



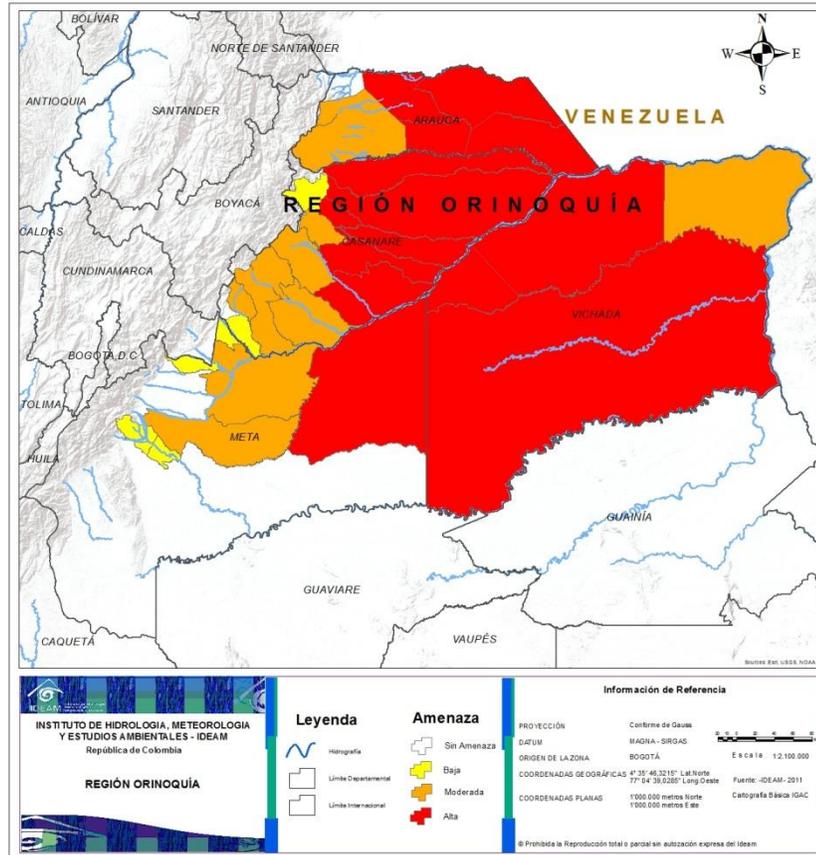
## REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<b>CHOCÓ:</b> Acandí.
	<b>CHOCÓ:</b> Unguía.
	<b>CHOCÓ:</b> Riosucio.



## REGIÓN ORINOQUÍA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**ARAUCA:** Arauca, Arauquita, Cravo Norte, Puerto Rondón.  
**CASANARE:** Hato Corozal, Orocué, Paz De Ariporo, Pore, San Luis De Palenque, Trinidad.  
**META:** Puerto Gaitán.  
**VICHADA:** Cumaribo, La Primavera, Santa Rosalía.



**ARAUCA:** Fortul, Tame.  
**CASANARE:** Aguazul, Maní, Monterrey, Nunchía, Tauramena, Yopal.  
**META:** Cabuyaro, Puerto López, San Martín.  
**VICHADA:** Puerto Carreño.



**CASANARE:** Támara, Villanueva.  
**META:** Barranca De Upía, Cumaral, El Castillo, Fuente De Oro, Granada.



**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.



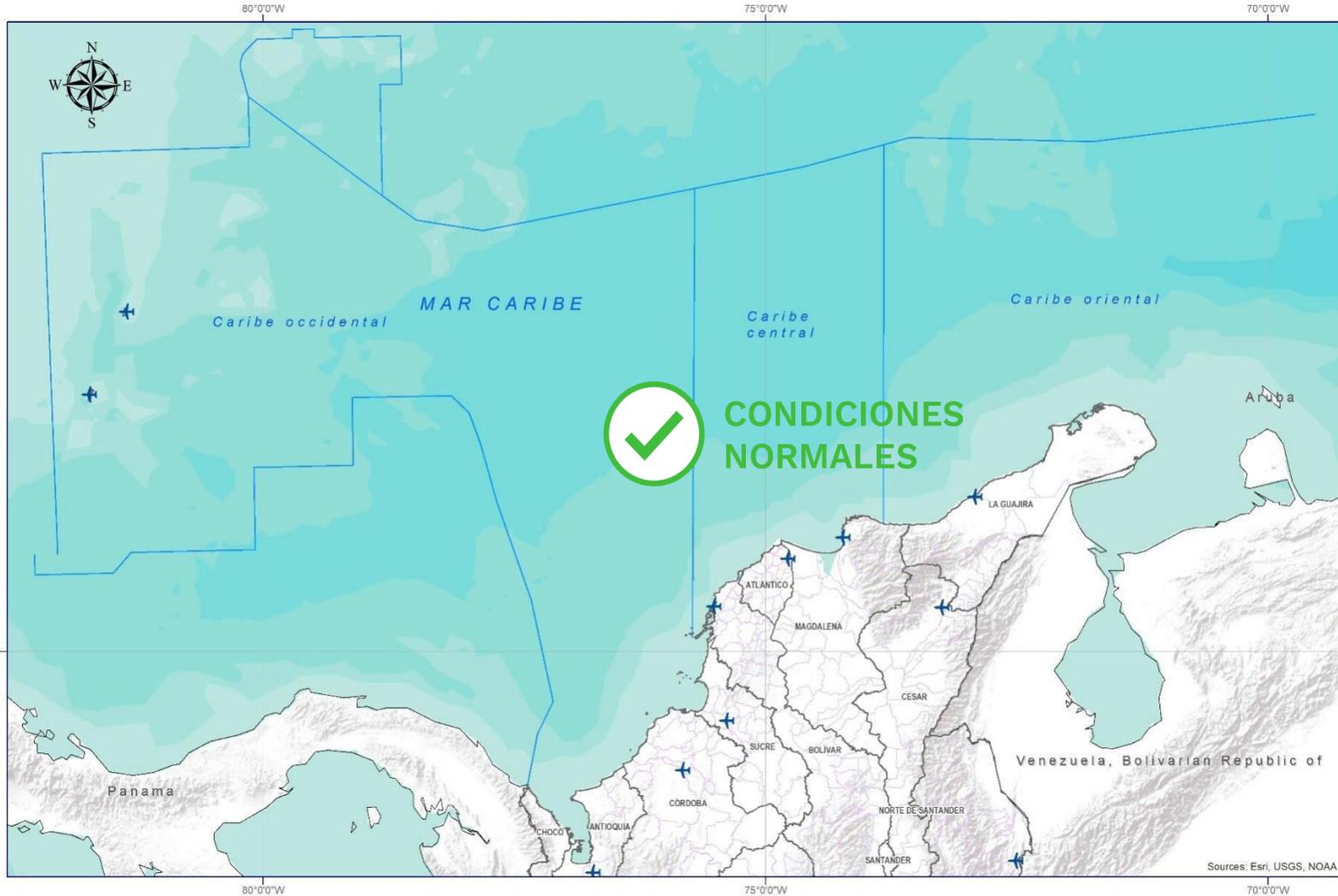
#### Pleamar

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

**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.

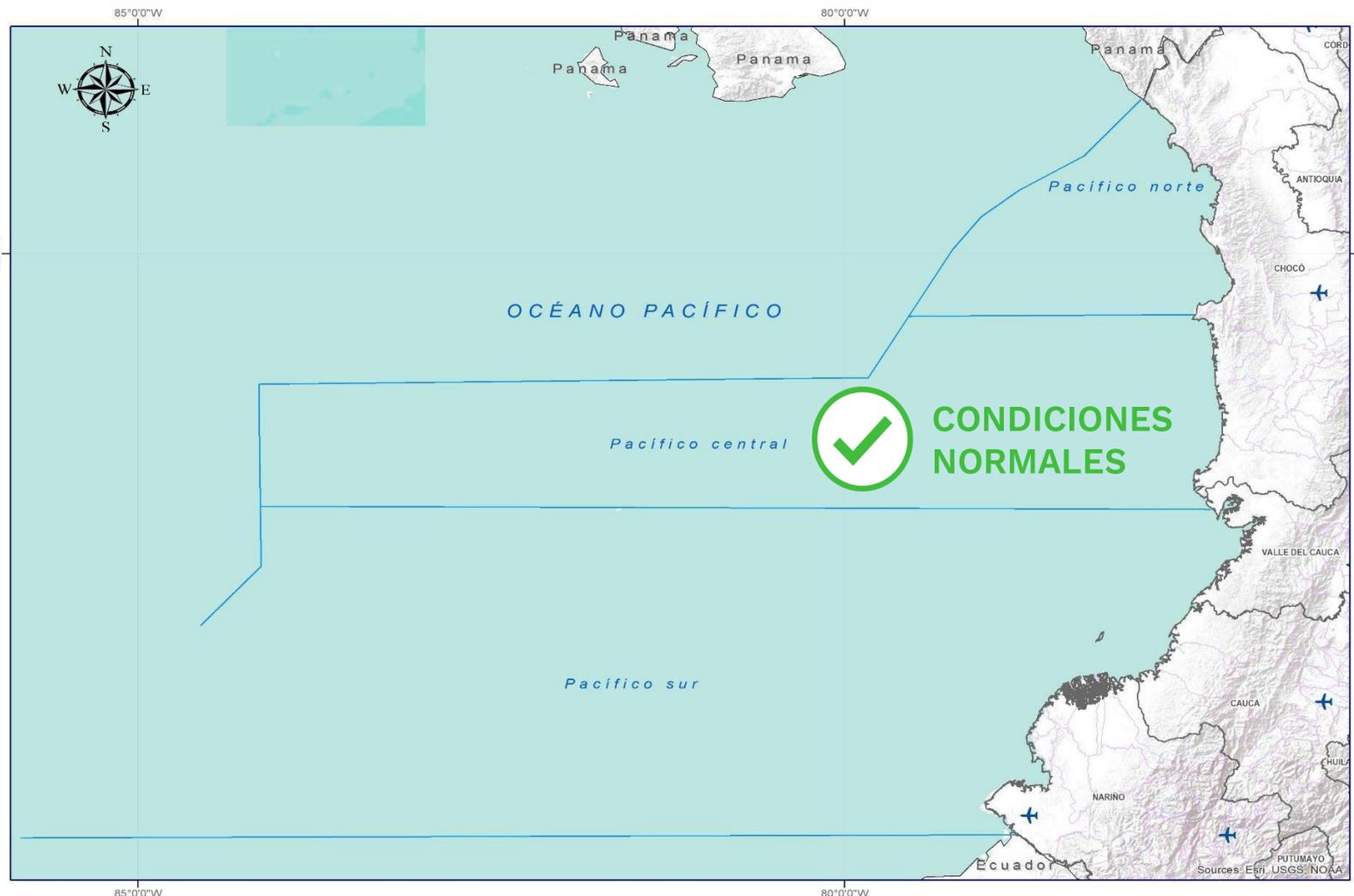


#### Viento y oleaje

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



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

Cristián ARANGO – Juan Sebastián BARRIOS (Meteorólogos)  
Alberto PARDO (Hidrólogo)  
Sonia BERMUDEZ (Deslizamientos de Tierra)  
Felipe ESPEJO (Incendios de la Cobertura Vegetal)  
Ruth Nancy López (Datos)  
Carolina VALENCIA (Coordinadora 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)

