

# 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., 1 de febrero de 2022  
Hora de actualización 12:25 HLC

Boletín No.

032



## 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.



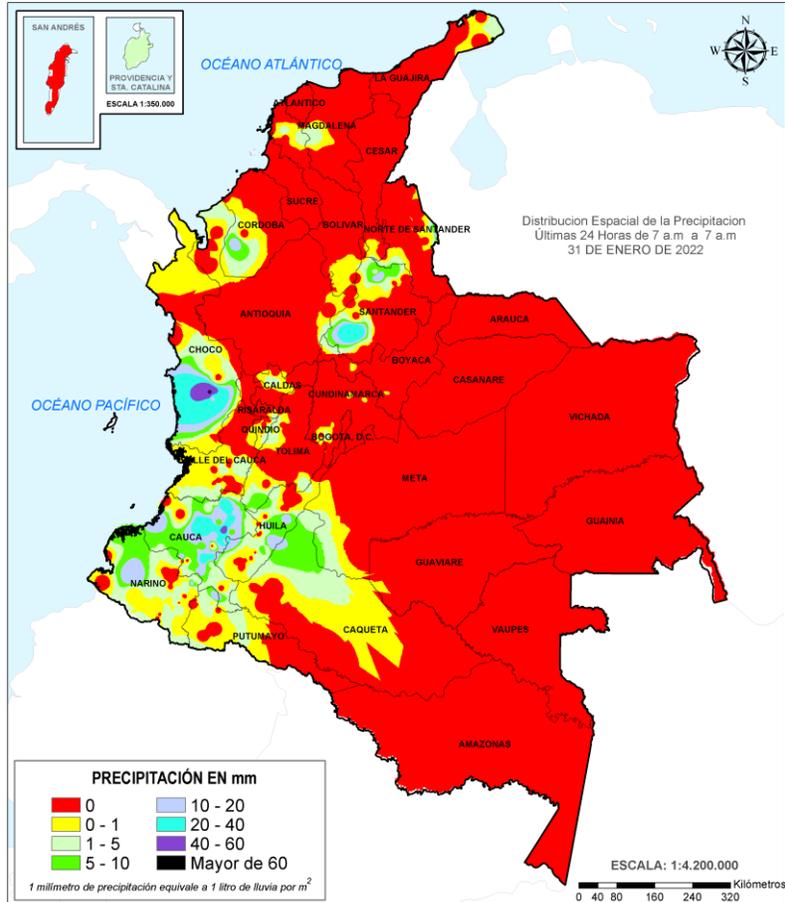
Alerta  
**AMARILLA**

**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.

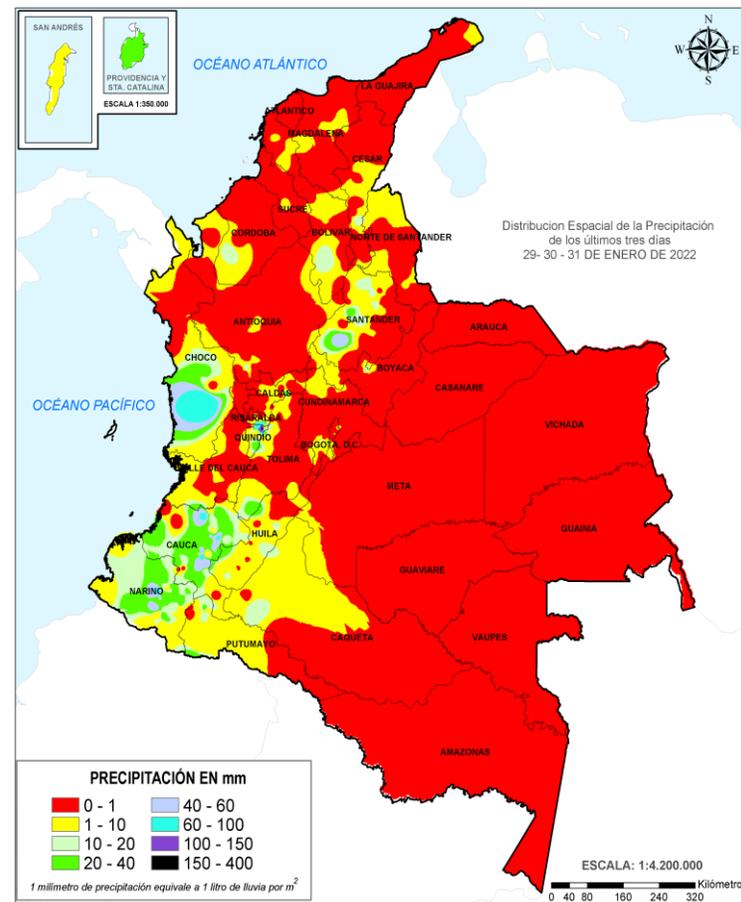
Alertas vigentes hasta: 1 de febrero de 2022 - 23:00 HLC.

## Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del lunes 31 de enero de 2022 hasta las 07:00 HLC del martes, 1 de febrero de 2022.

Fuente: IDEAM.



Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del sábado 29 de enero hasta las 7:00 HLC del martes, 1 de febrero de 2022.

Fuente: IDEAM.

## Lluvias registradas en las últimas 24 horas

Descenso significativo de las precipitaciones con respecto al día anterior siendo el quinto día más seco del mes de enero, las cuales se concentraron en las regiones Pacífico y zonas puntuales de la Andina. El mayor registro en 24 horas se presentó en el municipio de Istmina (**CHOCÓ**), con **61.0 mm**.



- Por alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en municipios del departamento de Quindío.
- Por alta probabilidad de crecientes súbitas o niveles altos en las cuencas de los ríos que comprenden el área hidrográfica Bajo Magdalena-Cauca-San Jorge (Bajo San Jorge – La Mojana).
- Por alta probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Atlántico, Bolívar, Boyacá, Caquetá, Casanare, Cesar, Córdoba, Cundinamarca, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Norte de Santander, Santander, Sucre, Tolima y Vichada.



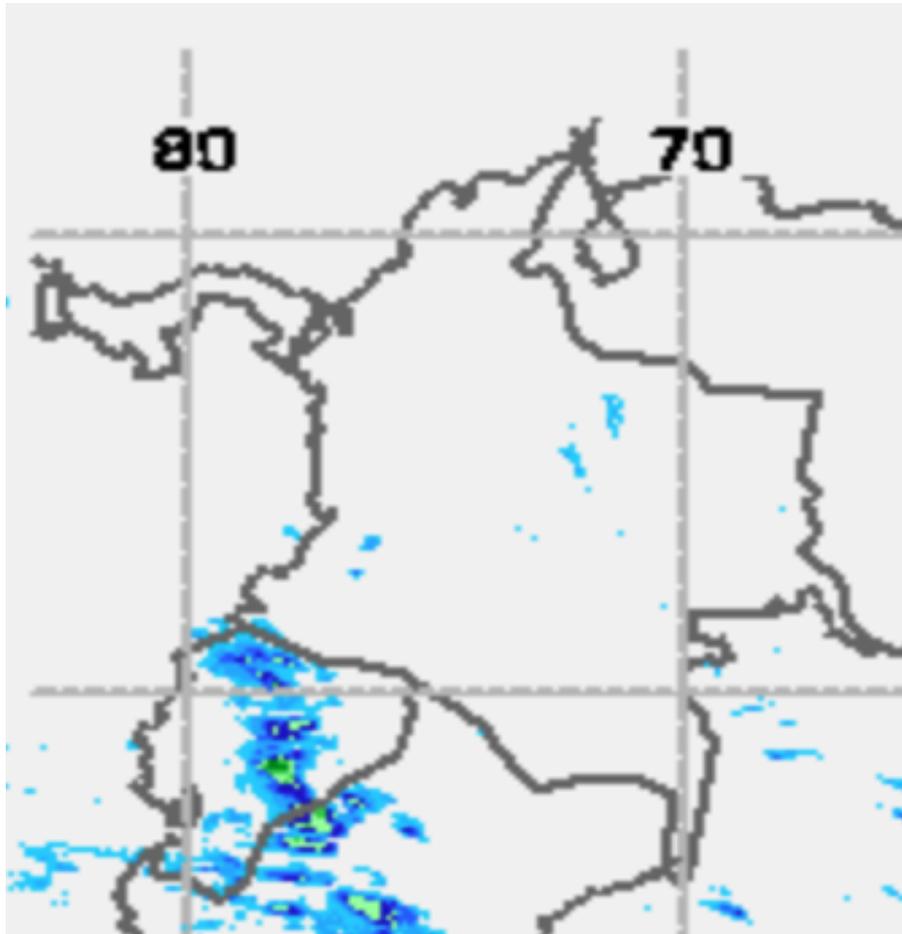
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en municipios de los departamentos de Caldas, Cauca, Chocó, Nariño, Tolima y Valle del Cauca.
- Por moderada probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en municipios de los departamentos de Antioquia, Cundinamarca, Huila, Norte de Santander, Santander, Tolima y Vaupés.
- Por moderada probabilidad de crecientes súbitas o niveles altos en las cuencas de los ríos que comprenden las áreas hidrográficas Alto Río Cauca, Cuenca del río Palacé, Cuenca del río Piendamó, Cuenca del río Ovejas.
- Por descenso significativo de las temperaturas mínimas del aire en los departamentos de Cundinamarca, Boyacá, Santanderes y Antioquia.

**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)



Estimativo satelital cortesía operacional NOAA/NESDIS Hydro-Estimator Product

### Precipitaciones

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

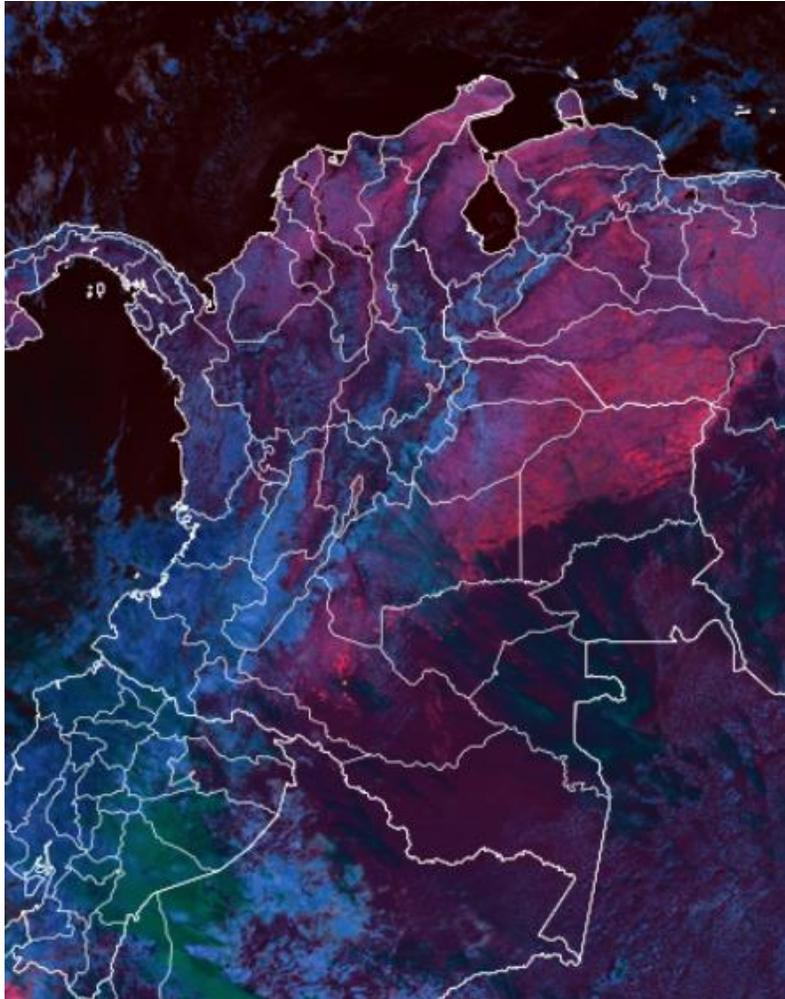
**Aclaración:** aunque los volúmenes de lluvia registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

DEPARTAMENTOS	MUNICIPIO
<b>CAUCA</b>	Totoro (48), Cajibío (40), Cajibío (35), Santander De Quilichao (34), La Vega (30.7), Purace (28), La Vega (21.2),
<b>CHOCÓ</b>	<b>Istmina (61)</b> , Medio San Juan (44),
<b>SANTANDER</b>	Cimitarra (40),

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



## Estimación Satelital (24 Horas)



Night/Water Ice cloud Water cloud Land/Clear Burn scar Warm fire Very warm Hot fire Very hot

Estimativo satelital fire temperatura cortesía <https://rammb-slider.cira.colostate.edu/>  
29 de enero de 2022 hora 12:10 HLC.

### Temperaturas Máximas

A continuación, los municipios donde se registraron temperaturas iguales o superiores a 36.0 °C en las últimas 24 horas.

**Aclaración:** aunque los valores 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
<b>CESAR</b>	Valledupar (37.4), Agustín Codazzi (37.2), Valledupar (36), Valledupar (36),

**NO SE REGISTRARON TEMPERATURAS MÁXIMAS SUPERIORES A LOS REGISTROS HISTÓRICOS**

### Temperaturas Mínimas

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron temperaturas menores o iguales a 5.0°C.

DEPARTAMENTOS	MUNICIPIO
<b>SANTANDER</b>	Toná (0.8).
<b>BOYACÁ</b>	Chita (3.4), Tunja (4.0), Saboyá (3.0).
<b>CUNDINAMARCA</b>	<b>Subachoque (0.8)</b> , Choachí (2.8), Facatativá (2.8), Mosquera (1.0), Soacha (4.2), Sopó (3.8). Tenjo(1.8).
<b>BOGOTÁ D.C.</b>	Aeropuerto ELDORARO(4.5), Jardín Botánico(4.6)

**SE REGISTRARÓ NUEVO RECORD HISTORICO DE TEMPERATURA MÍNIMA FREDONIA VALPARAÍSO ANTIOQUIA DE 15.0°C EL 6 DE FEBRERO DE 1985 Y SUPERÓ CON 13.8°C HOY 1 DE FEBRERO DE 2022.**

# Altos valores de radiación ultravioleta

(Diciembre de 2021 a Marzo de 2022)



Fuente: <https://www.facebook.com/SunlightMedia/photos/a.418646038151549/2053342184481913/?type=1&theater>

Debido a los bajos valores de ozono que se presentarán durante los primeros meses del 2022, hasta el mes de marzo, sumado a la poca nubosidad que se espera para esta época, especialmente en horas de las mañanas y de las tardes, a pesar de estar bajo condiciones del fenómeno de La Niña, se incrementarán los valores de la radiación ultravioleta (UV) en la superficie del país, presentándose hacia el mediodía, valores del índice ultravioleta (IUV) superiores a 11, los cuales están categorizados como extremadamente altos. Los valores altos y peligrosos de radiación ultravioleta se presentarán en todo el territorio nacional. Vale la pena destacar que los máximos niveles se sentirán en las zonas montañosas, particularmente en Antioquia, los Santanderes, Tolima, Caldas, Risaralda, Quindío, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Cauca y Nariño. Tenga en cuenta que la sobreexposición a los rayos ultravioleta representa implicaciones nocivas en la salud como envejecimiento prematuro, manchas en la piel, daños oculares, afectación del sistema inmunológico, e incluso, se corre el riesgo de sufrir de cáncer de piel.



# Alerta por descensos significativos de las temperaturas mínimas del aire



Se emite esta alerta por la probabilidad de descensos de la temperatura del aire en horas de la madrugada para zonas de altiplano (entre los 2,500 y los 2,900 msnm) de los siguientes municipios:

## REGIÓN ANDINA

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



#### ALTIPLANO CUNDIBOYACENSE

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

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

#### SANTANDERES

**NORTE DE SANTANDER:** Cácuta, Mutiscua, Pamplona y Silos.

**SANTANDER:** Bolívar, El Peñón, Jesús María, Sucre y Vélez.



#### ANTIOQUIA

**ANTIOQUIA:** Angostura, Belmira, Entreríos, San Andrés, San José de La Montaña, San Pedro, Santa Rosa de Osos y Yarumal.

Debido a que este fenómeno es local y está sujeto a cambios en variables tales como la nubosidad, la humedad y temperatura del aire y la intensidad y dirección del viento, el IDEAM monitorea permanentemente las condiciones atmosféricas y en caso de ser necesario emitirá nuevos comunicados. Por esto, se sugiere a los agricultores, ganaderos y floricultores estar atentos a los boletines y comunicados emitidos por la entidad.

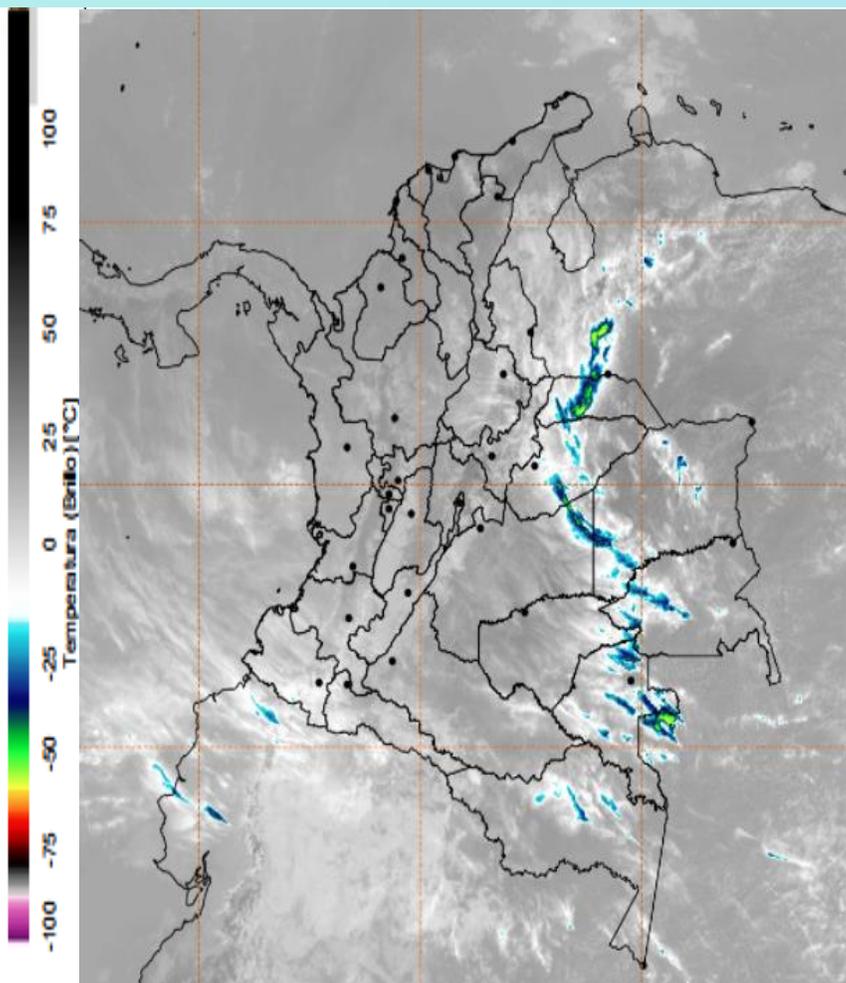
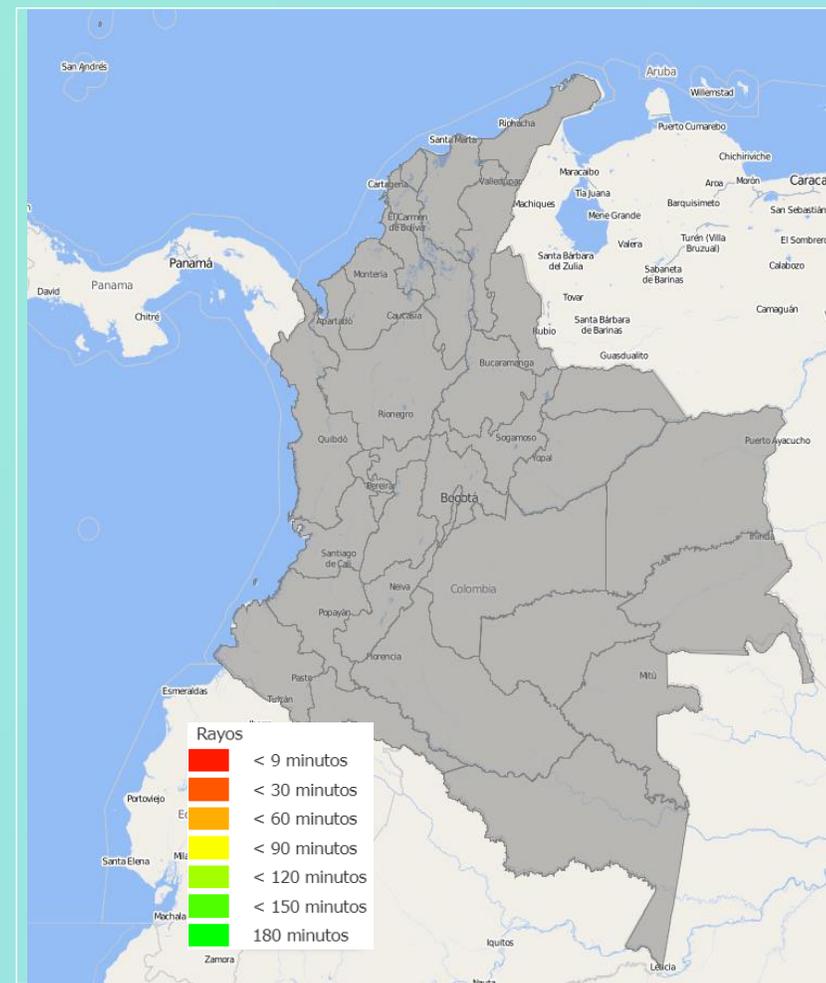


Imagen GOES East Canal Infrarrojo,  
01 de febrero de 2022 - Hora 12:00 HLC.  
Fuente: <https://rammb-slider.cira.colostate.edu/>

En las últimas horas ha predominado el tiempo seco y escasa nubosidad en el Caribe, Orinoquia y Amazonia, como también, en los valles de los ríos Magdalena y Cauca y en sectores del centro y norte de la región Andina. Algunas lluvias se han registrado en el litoral de Valle del Cauca, sur de Chocó, Cauca, centro y sur de Huila y piedemonte de Caquetá, occidente de Santander y lloviznas en el piedemonte de Casanare y de Meta y sectores del Norte de Santander.

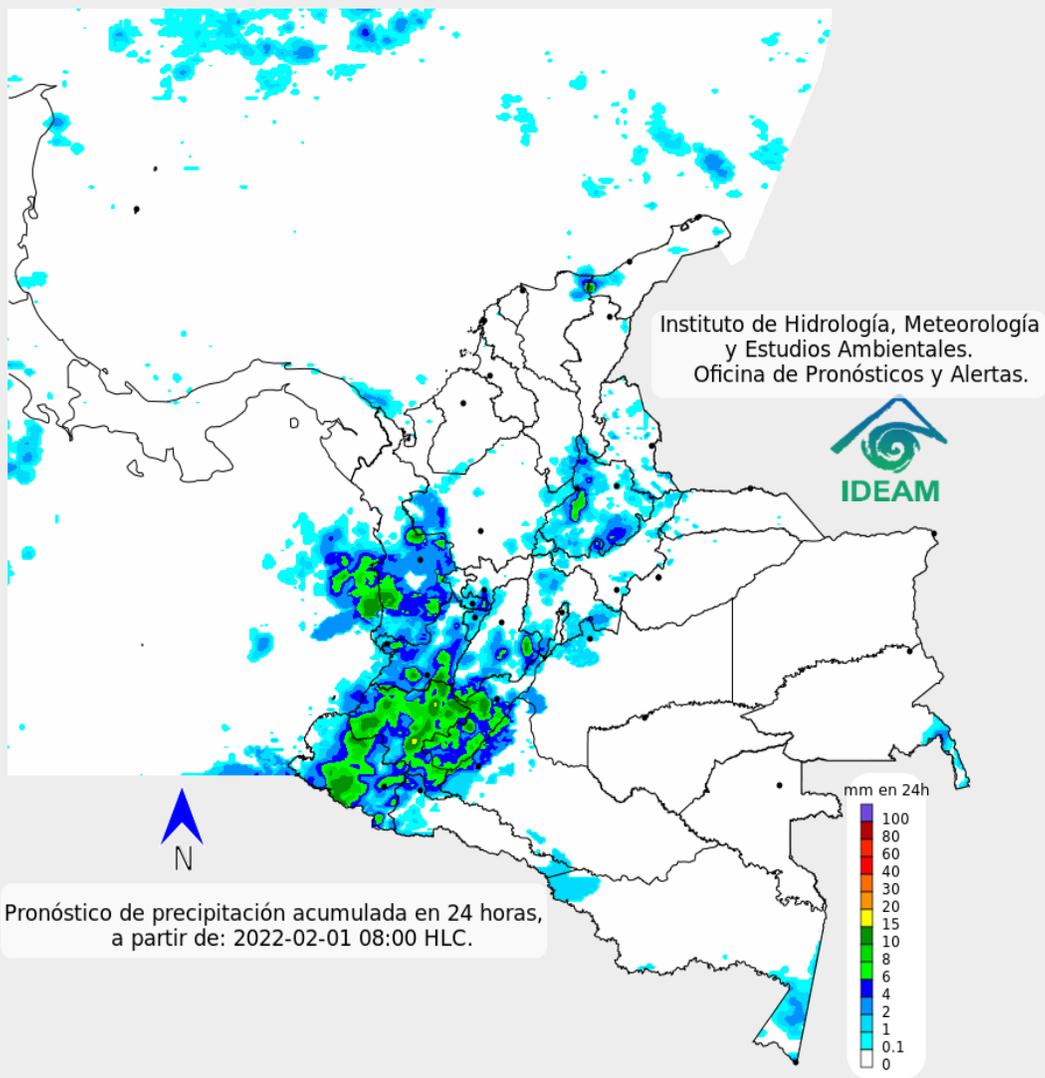


Descargas eléctricas en las últimas 3 horas.  
Fuente: Keraunos S.A.S.

- La imagen del canal infrarrojo (10.3 μm) 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



En las regiones Caribe, Orinoquia, Amazonia y gran parte de la región Andina continúa predominando el tiempo seco y alta radiación solar. Se esperan lluvias en el centro y sur de la región Pacífico, parte sur y algunos sectores de montaña de la región Andina y sobre el piedemonte Amazónico y del Meta. Posibles lloviznas en los sectores de los Santanderes.



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).

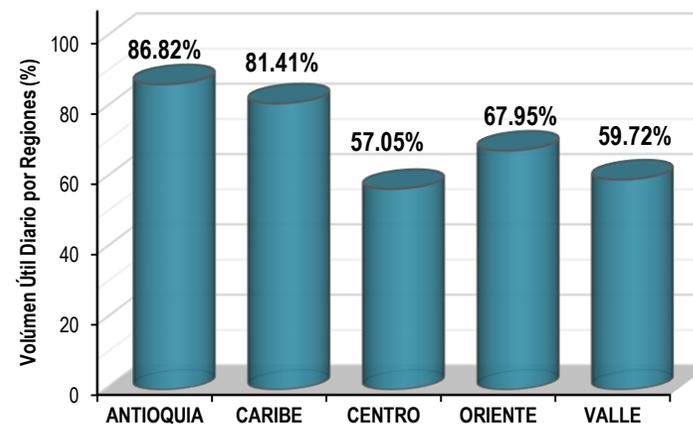
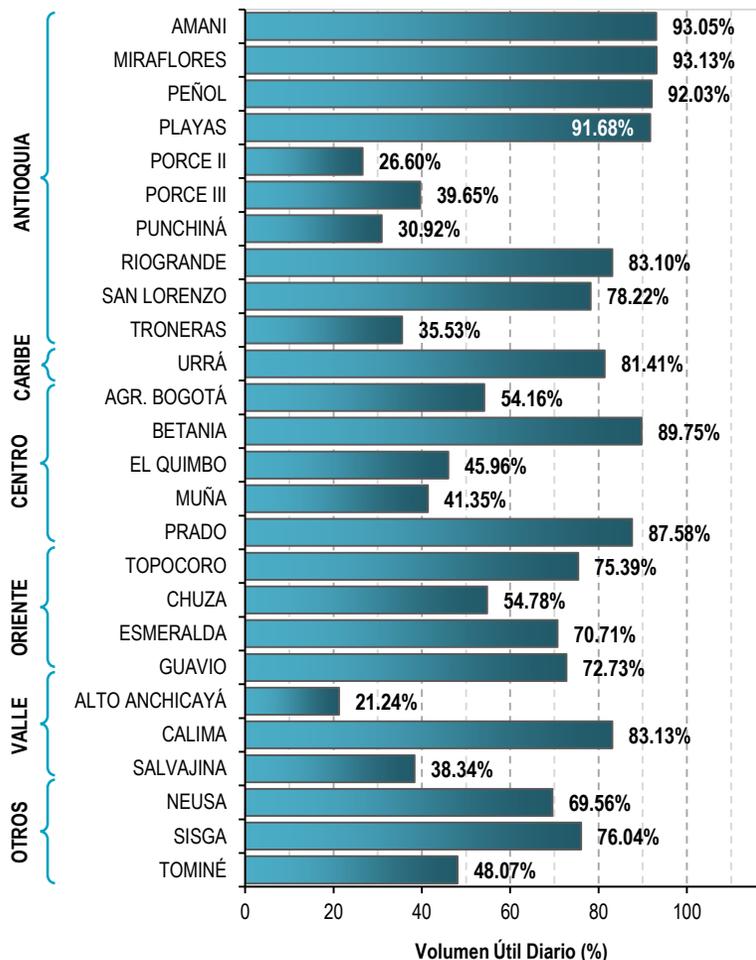


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



## VOLÚMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

Lunes, 31 de enero de 2022



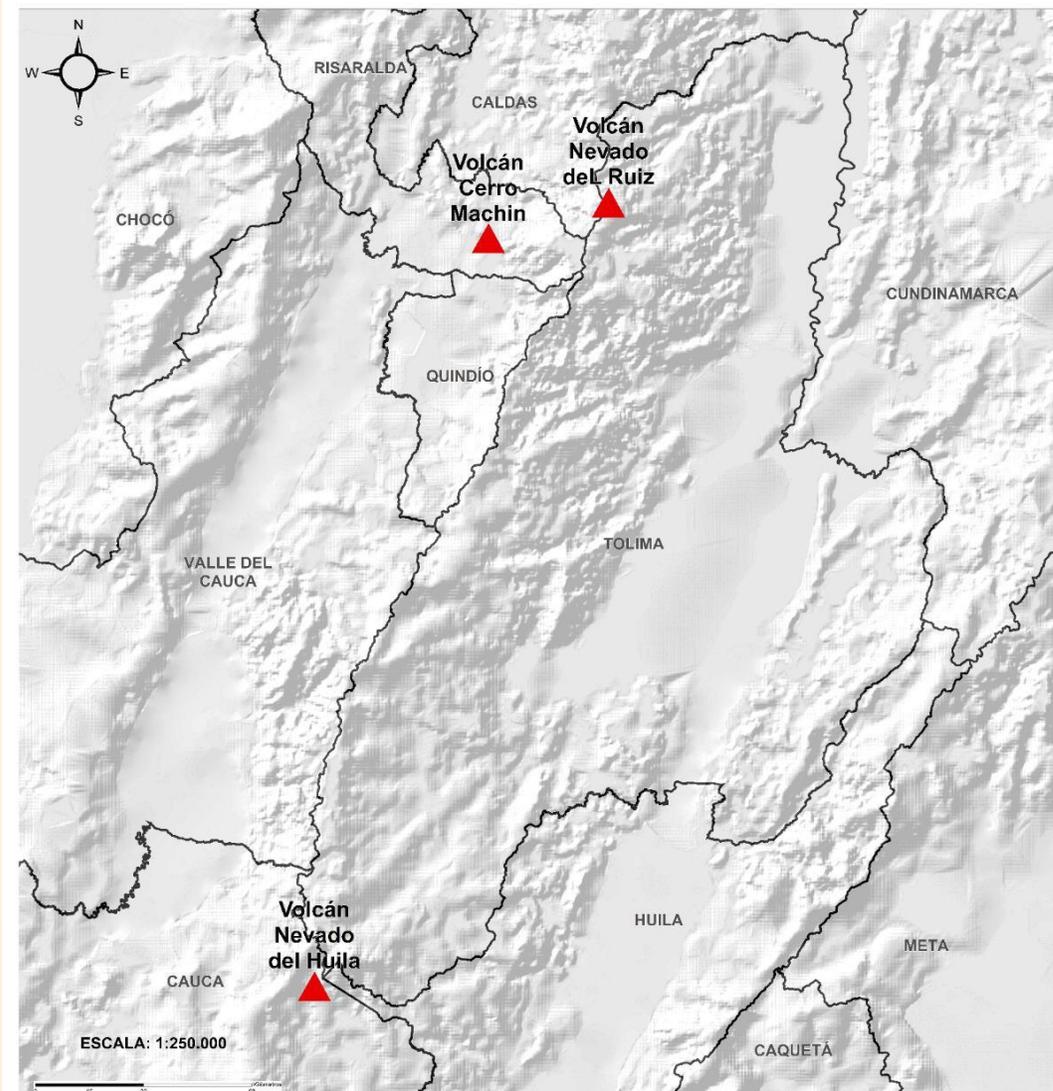
Infografía: Fuente:



## Pronóstico zonas volcánicas

## Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas intermitentes			
Noche: Cielo parcialmente nublado - Lluvias ligeras			
Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 4.89 Lon: -75.32			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	SUR	0 - 5	0 - 9
24.000	OESTE	20 - 25	36 - 45
30.000	OESTE	5 - 10	9 - 18
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Mañana: Cielo mayormente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo mayormente nublado - Tiempo seco			
Noche: Cielo mayormente nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo mayormente 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	SUR	0 - 5	0 - 9
24.000	OESTE	25 - 30	45 - 54
30.000	OESTE	10 - 15	18 - 27
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Noche: Cielo parcialmente 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	SUR	0 - 5	0 - 9
24.000	OESTE	25 - 30	45 - 54
30.000	OESTE	5 - 10	9 - 18

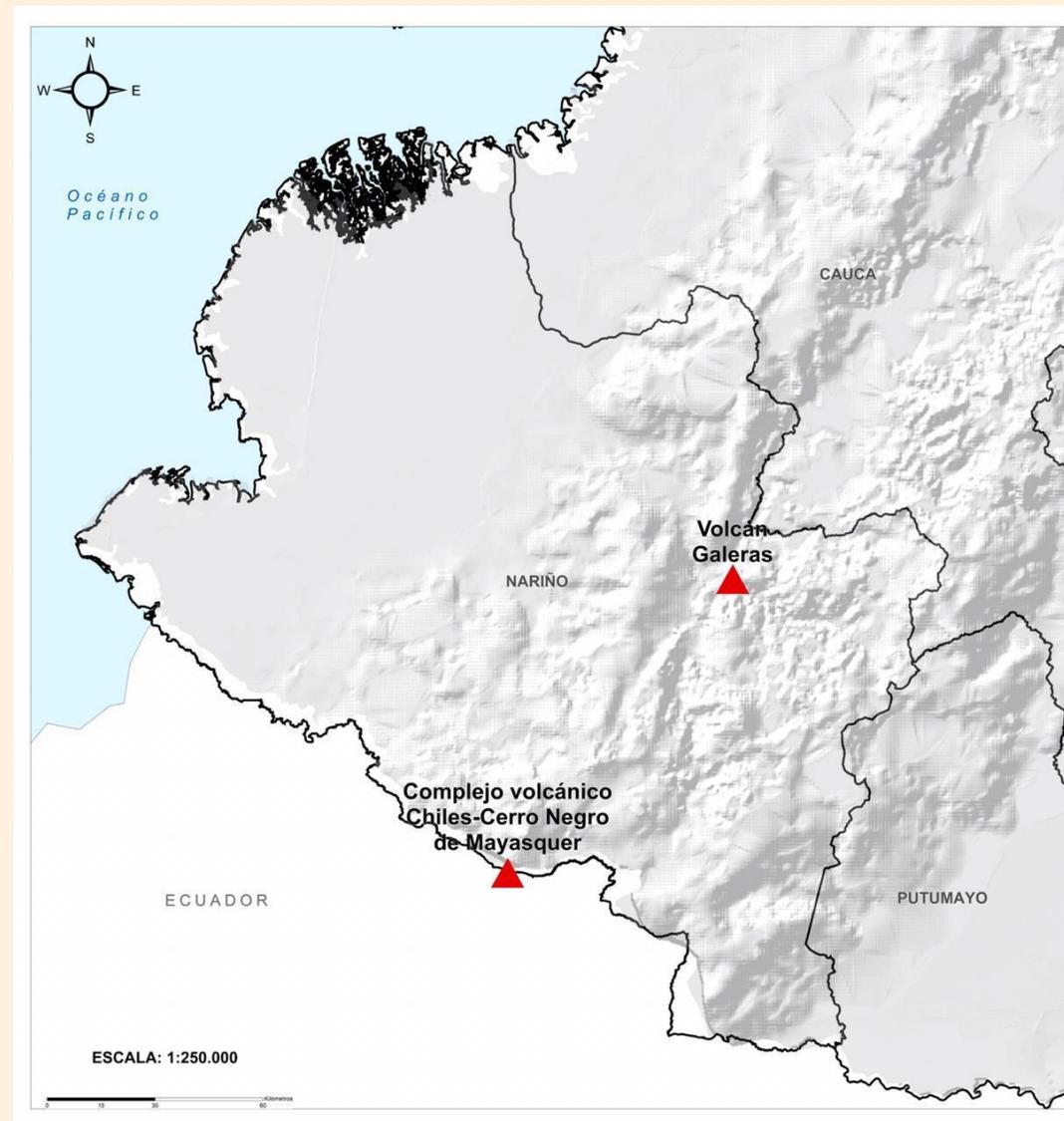




## Pronóstico zonas volcánicas

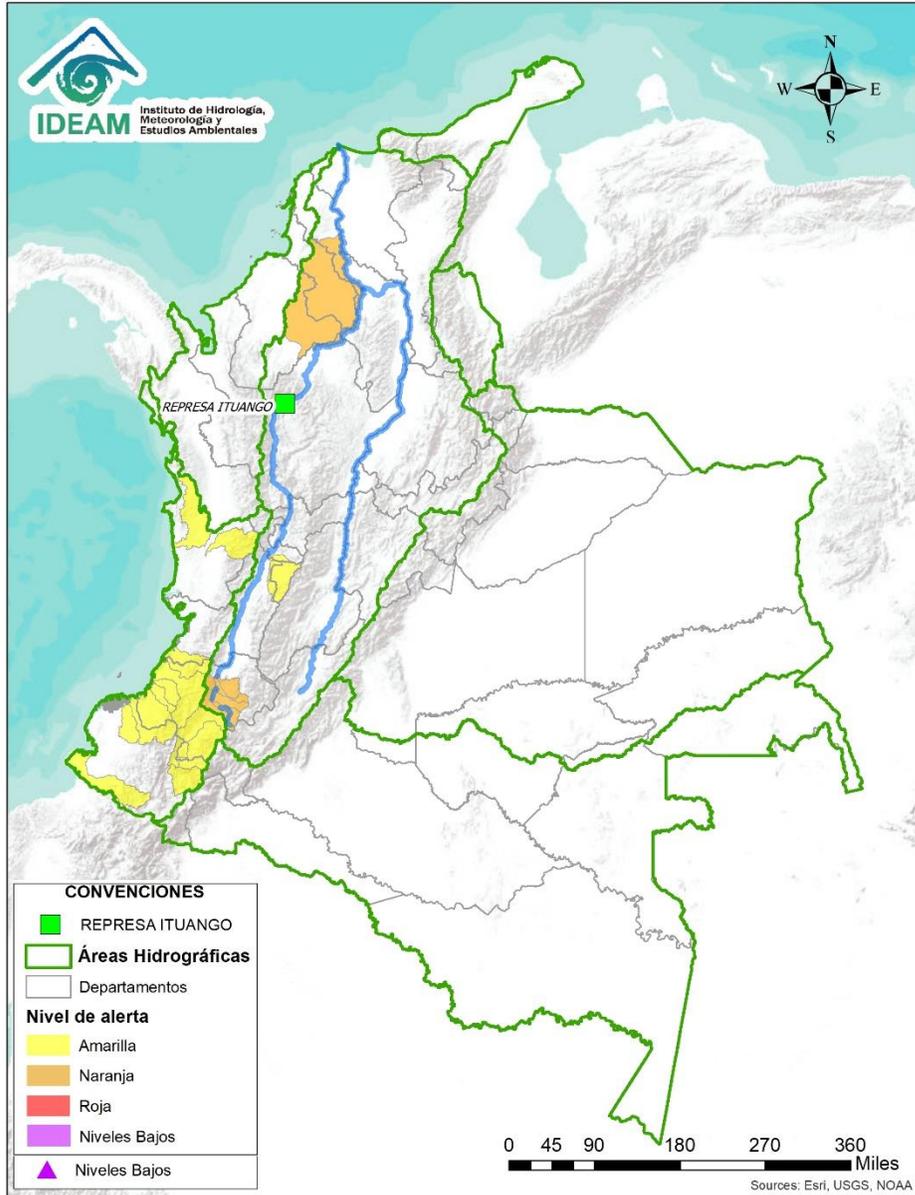
## Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas ligeras			
Noche: Cielo mayormente nublado - Lloviznas en diferentes sectores			
Madrugada: Cielo mayormente nublado - Lloviznas en diferentes sectores			
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	SUR	0 - 5	0 - 9
24.000	OESTE	20 - 25	36 - 45
30.000	NOROESTE	10 - 15	18 - 27
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo parcialmente nublado - Lluvias ligeras			
Noche: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
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	SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	OESTE	20 - 25	36 - 45
30.000	NOROESTE	10 - 15	18 - 27





# 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



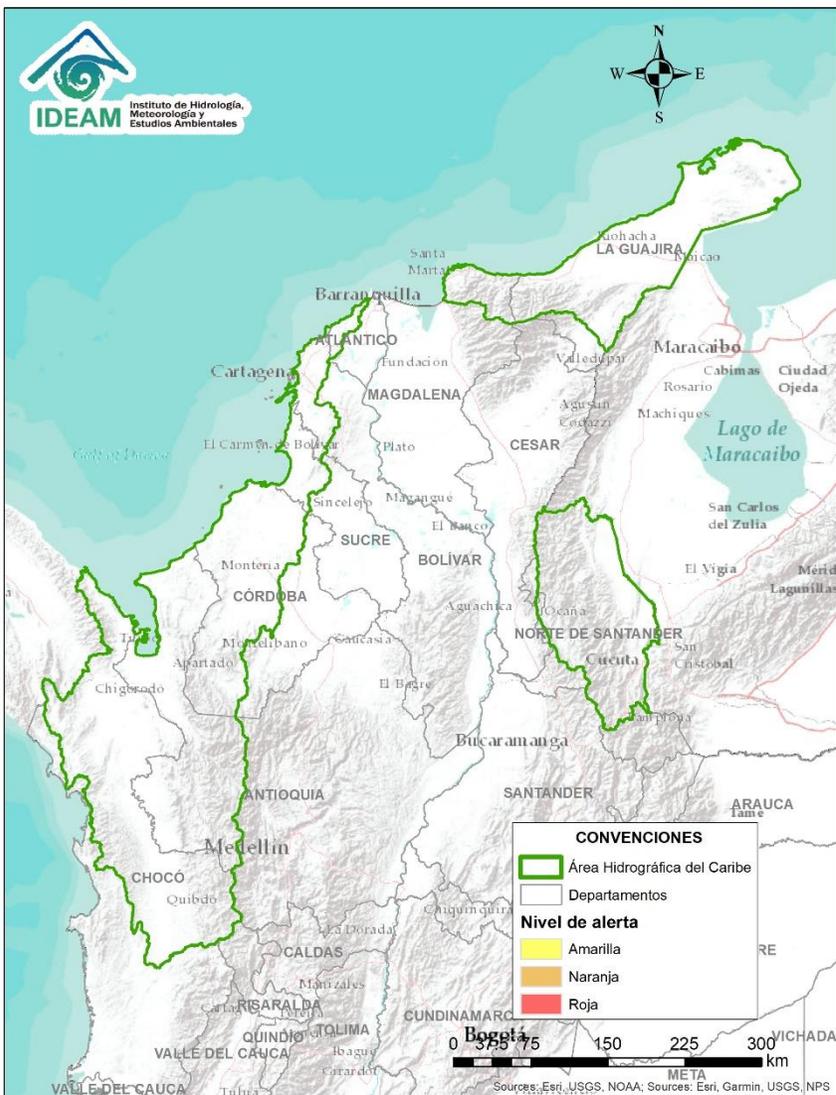
TRANSITO DE CRECIENTES



CRECIENTE POR DESEMBALSE

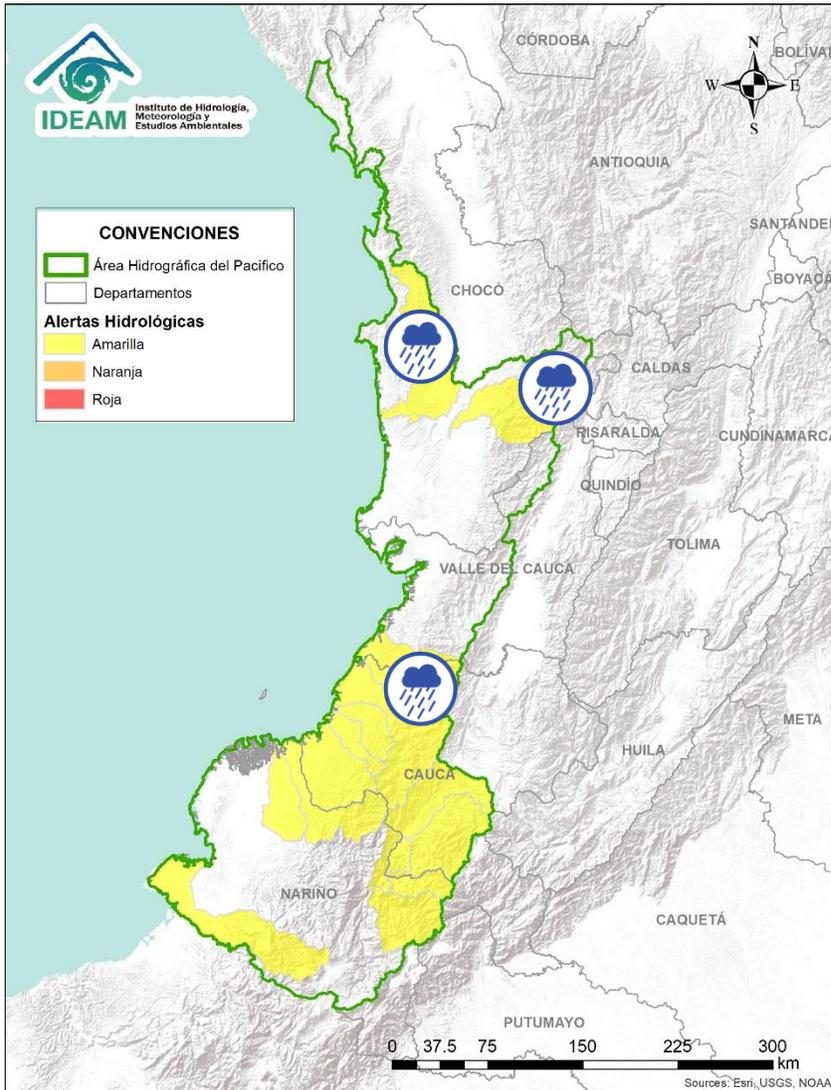


INUNDACIONES



**CONDICIONES  
NORMALES**

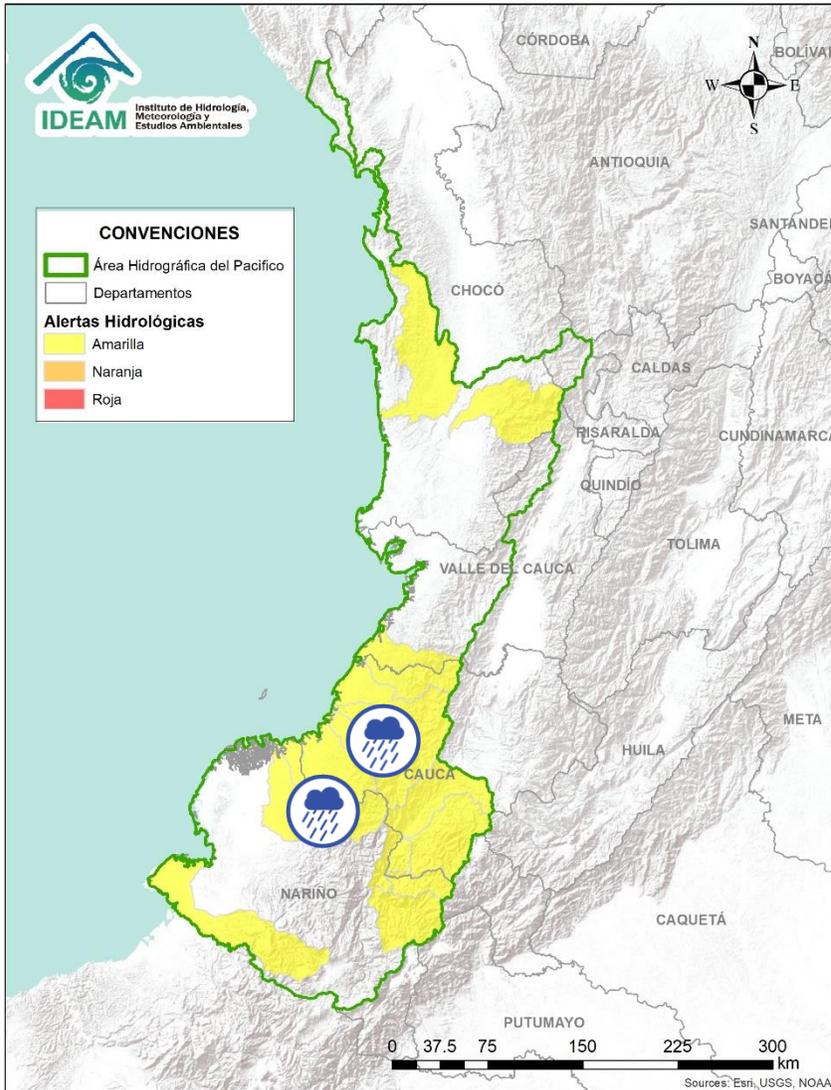
# ÁREA HIDROGRÁFICA DEL PACÍFICO



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Baudó - Directos al Pacífico	Cuenca del río Baudó	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Baudó y sus afluentes, los ríos Dubaza, Catrú, Cedro, Ancosó, Cuguchó, Berreberre, Pepé, Misará, Torreidó, Pavasa, Siguirisua y Purricha.
	San Juan	Cuenca del río Tamaná	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Iró, Tamaná, Condoto, entre otros aportantes a la cuenca media del río San Juan. Especial atención a la altura de los municipios Condoto, San José del Palmar, Novita y Santa Rita.
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río Naya – Yurumanguí	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Naya – Yurumanguí y sus afluentes.
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río San Juan de Micay	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos San Juan de Micay y sus afluentes directos al océano Pacífico. Se recomienda especial atención en los municipio de San Miguel y López de Micay (Cauca).

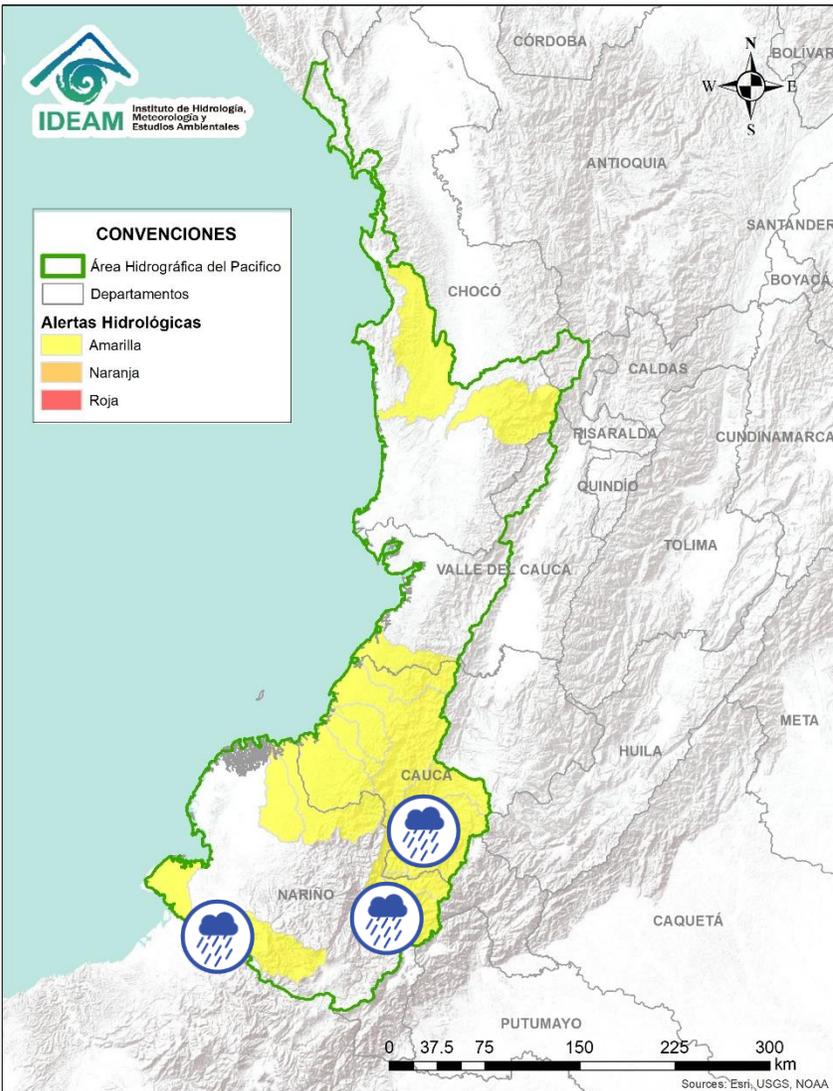
 Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.

# ÁREA HIDROGRÁFICA DEL PACÍFICO



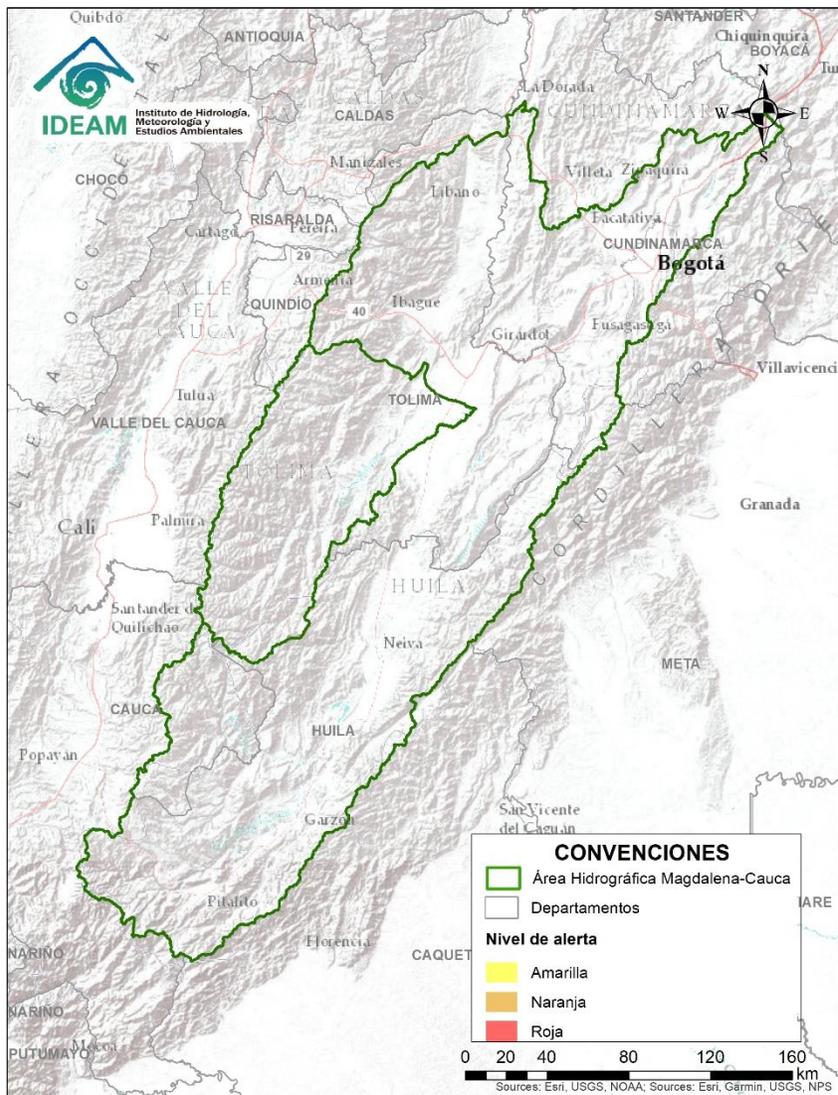
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuencas directas al Océano Pacífico (Cauca)	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Saija y sus afluentes, directos al océano Pacífico.
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuencas directas al Océano Pacífico (Cauca)	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Timbiquí y sus afluentes, directos al océano Pacífico. Especial atención en el municipio de Timbiquí (Cauca).
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río Guapi	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guapi y sus afluentes, directos al océano Pacífico.
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuenca del río Iscuandé	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Iscuandé y sus afluentes, el cual drena sus aguas al Océano Pacífico en el departamento de Nariño.
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuenca del río Tapaje	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Tapaje y sus afluentes, el cual drena sus aguas al Océano Pacífico en el departamento de Nariño.

 Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.



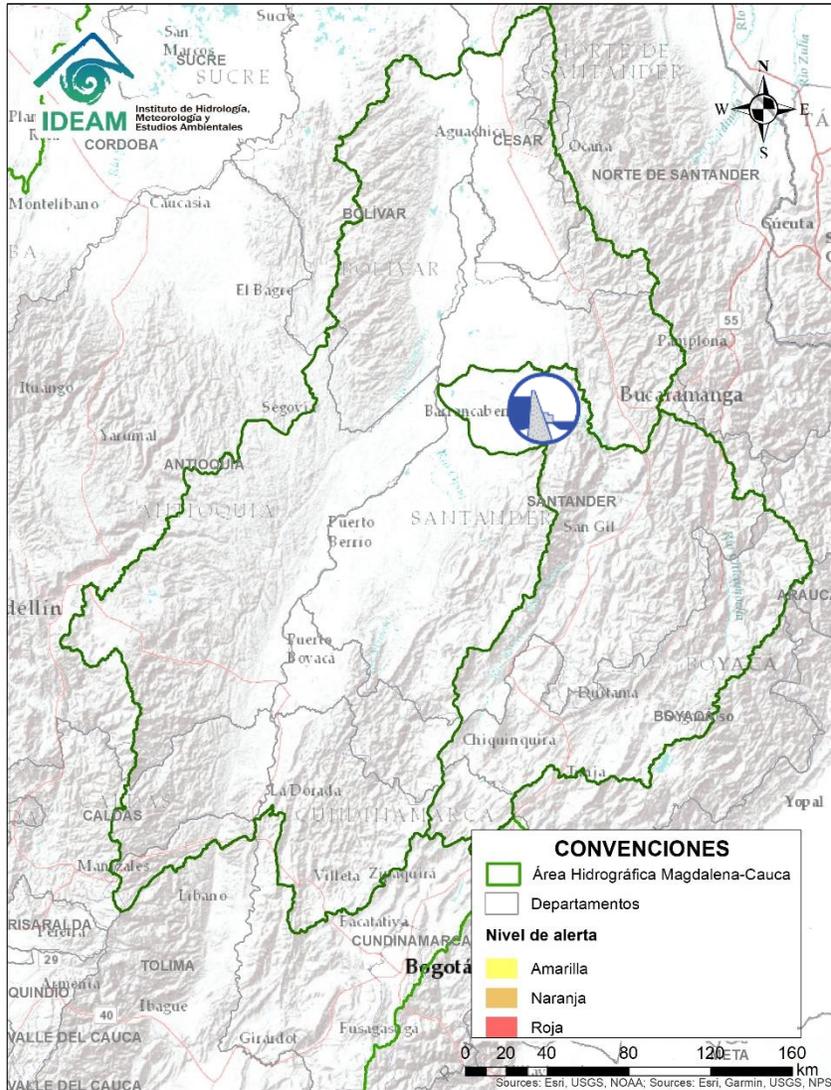
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Patía	Cuenca alta del río Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en el Alto río Patía y sus afluentes, estar atentos en los ríos Capitanes, San Gandinga, Timbío y Criollo y las quebradas Las Tallas, Timbío, Palo Bobo y San Gandinga, en los departamentos de Cauca y Nariño. Se recomienda especial atención en los municipios de Patía, Mercaderes y Balboa (Cauca).
	Patía	Cuenca del río Guachicono	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guachicono y sus afluentes, especialmente en los ríos San Pedro, Mazamoras y Pancitará, y las quebradas San Gandinga, Salinas, Cascadas y Buenavista. Especial atención en los municipios de Sucre, La Sierra, La Vega, Mercaderes y Bolívar (Cauca).
	Patía	Cuenca del río Mayo	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuenca del río Mayo, aportante al alto Patía al nororiente del departamento de Nariño.
	Patía	Cuenca río Juananbú	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Juananbú y sus afluentes, aportantes al Alto Patía (Nariño).
	Mira	Cuenca del río Mira	Probabilidad de crecientes súbita en el río Mira y sus afluentes, estar atentos en los ríos Guiza y San Juan. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Barbacoas, Ricaurte y Tumaco (Nariño).

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



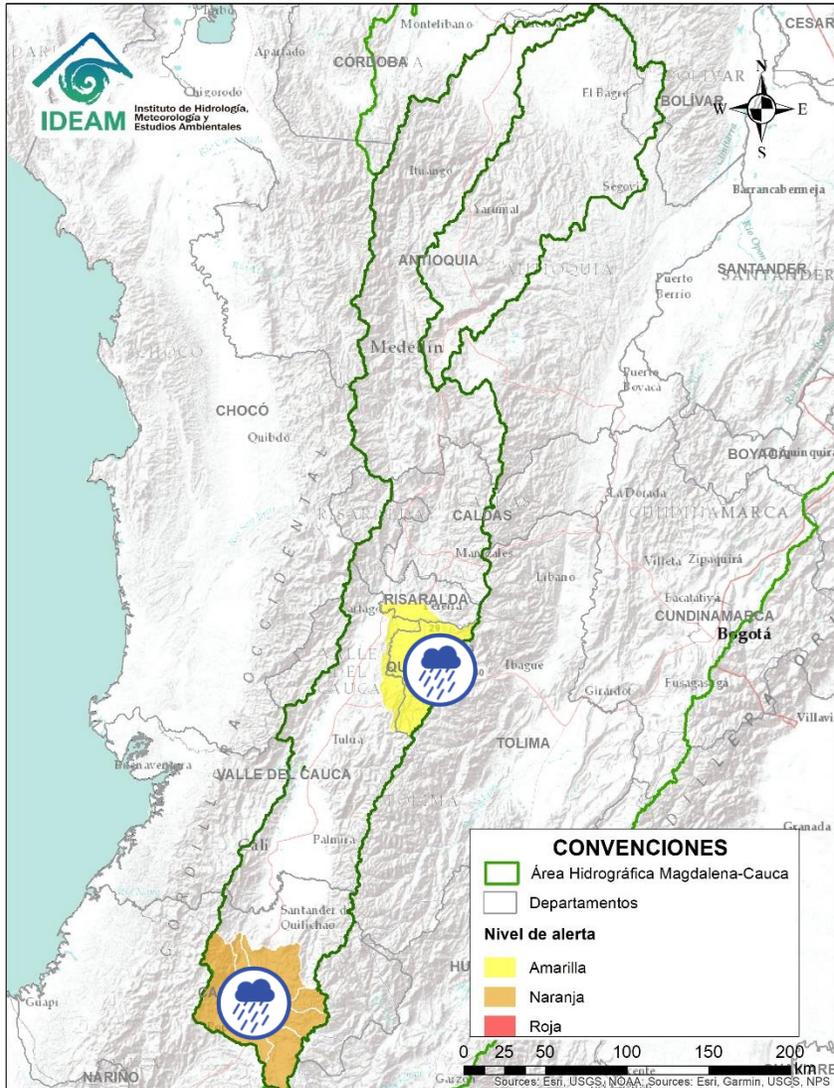
**CONDICIONES  
NORMALES**

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



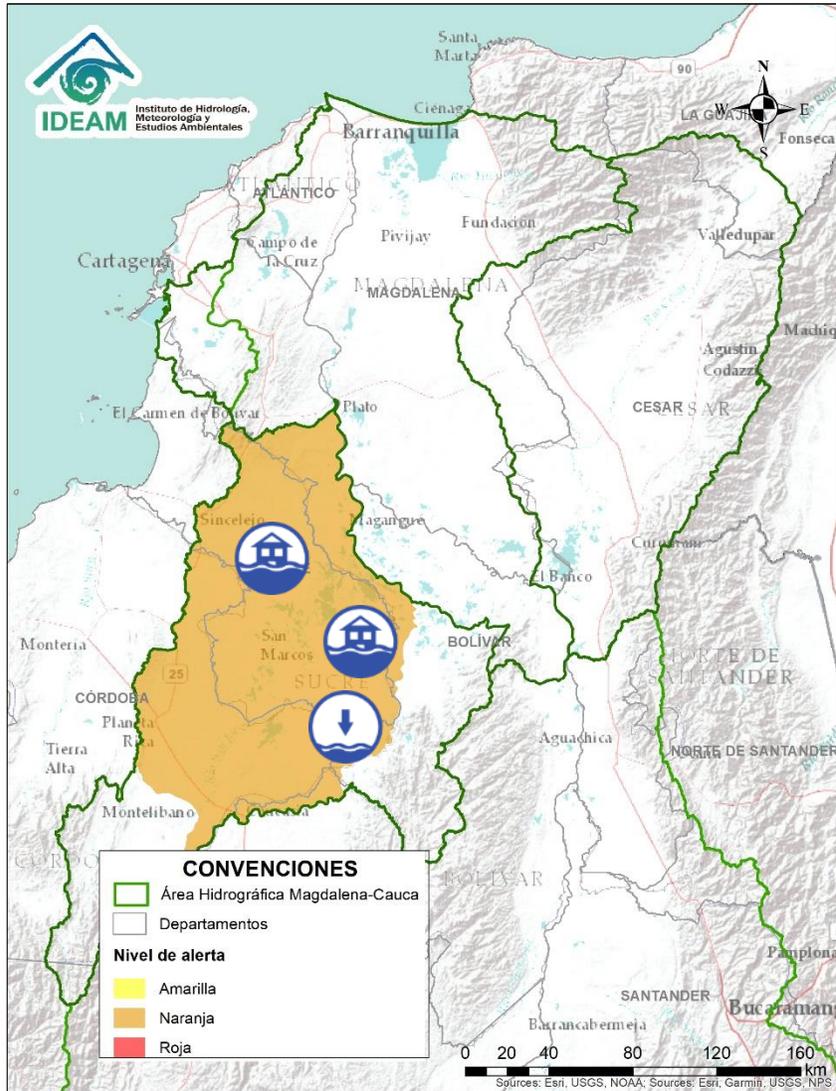
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Sogamoso	Cuenca del río Sogamoso	<b>Alerta Puntual:</b> para el corredor ribereño entre Puente la Paz a Bocas del Sogamoso (desembocadura al río Magdalena) por niveles altos del río Sogamoso como consecuencia del tránsito de onda por descarga controlada del embalse de Topocoro. Recomendación especial a las poblaciones ribereñas de los sectores Marta (Girón), El Puente, La Playa, Casa de Barro, Tienda Nueva, El Peaje (Betulia), San Luis de Río Sucio (Sabana de Torres), La Cascajera (Barrancabermeja), Puerto Cayumba, El Pedral, La Lucha, Puente Sogamoso y Bocas de Sogamoso (Puerto Wilches) (desde 02/07/2021 a la fecha).

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

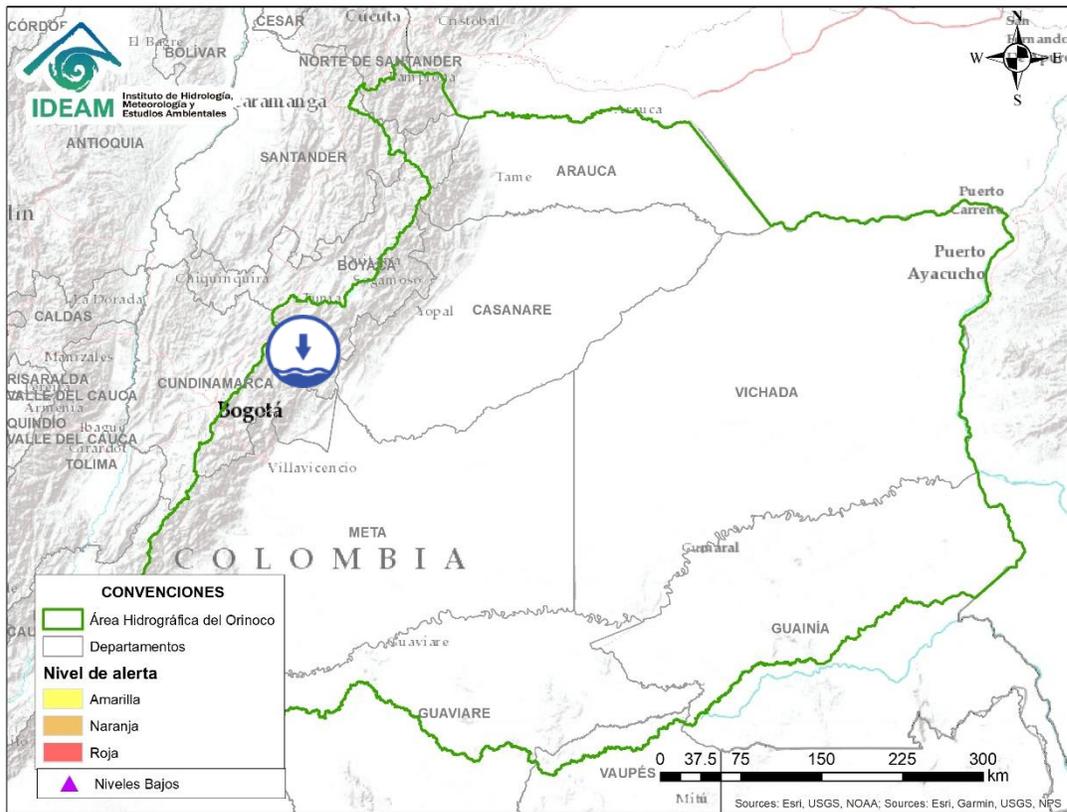


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Alto Río Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Salado y río Cauca en la SZH Alto Cauca. Especial atención entre los municipios de El Tambo, Popayán y Puracé (Cauca).
	Cauca	Cuenca del río Palacé	Probabilidad de crecientes súbitas en el río río Palacé y sus afluentes, aportantes al Alto Cauca (Departamento de Cauca). Especial atención en los municipios de Totoró, Popayán y Cajibío.
	Cauca	Cuenca del río Piendamó	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Piendamó. Especial atención en los municipios de Piendamó y Morales.
	Cauca	Cuenca del río Ovejas	Probabilidad de crecientes súbitas en los afluentes de la cuenca del río Ovejas, especialmente en los municipios de Caldono y Piendamó.
	Cauca	Cuenca del río La Vieja	<b>Alerta puntual</b> por Probabilidad de crecientes súbitas en el río Quindío a la altura de Salento. Se recomienda especial atención a la altura de este municipio

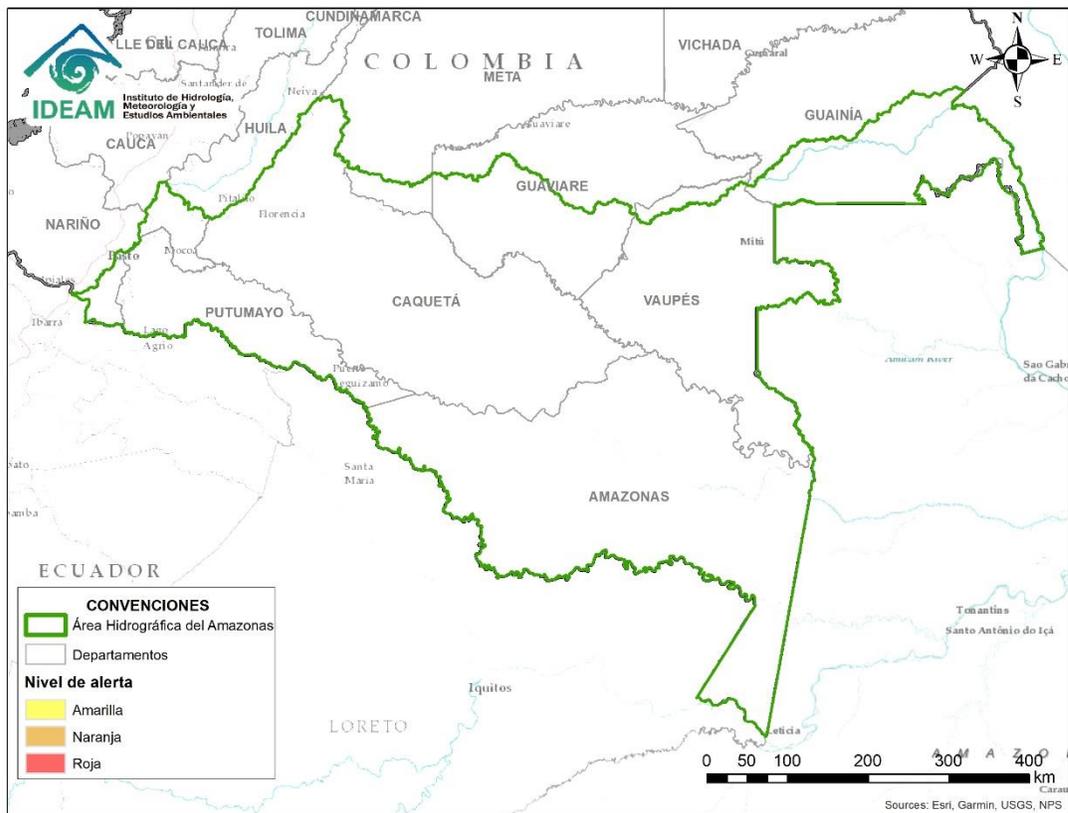
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena baja del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo San Jorge – La Mojana	Niveles en descenso en el río San Jorge (tramo San Benito Abad-Magangué); se destaca la persistencia de: i) extensas áreas inundadas y ii) ingreso continuo de cerca del 60% del caudal del río Cauca a través del sector Cara de Gato. <b>Nota:</b> transvase de caudal del río Cauca hacia el Bajo San Jorge, tras el rompimiento del jarillón del río Cauca en el sector de Cara de Gato (27/08/2021), generando afectaciones por inundación en los municipios de Guaranda, Ayapel, Majagual y San Benito Abad.
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo San Jorge – La Mojana	<b>Alerta puntual:</b> Se destaca la persistencia del ingreso continuo de caudal del río Cauca por el sector Cara de Gato, punto por el cual está transitando cerca del 60% del caudal del río Cauca.
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo San Jorge – La Mojana	<b>Alerta puntual:</b> por niveles bajos en el Caño Mojana (Majagual), el cual se encuentra sin navegabilidad.



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Meta	Cuenca del río Garagoa	<b>Alerta puntual:</b> por niveles bajos del río Garagoa. Especial atención en el municipio de Garagoa.



**CONDICIONES  
NORMALES**



## RESUMEN

Debido a las precipitaciones de los últimos días, se presenta saturación de humedad en los suelos, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente:

**Alta:** Para el municipio de Salento en Quindío.

**Moderada:** Para algunos municipios de Caldas, Cauca, Chocó, Nariño, Tolima y Valle del Cauca.

**Baja:** Para algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía y Pacífica.

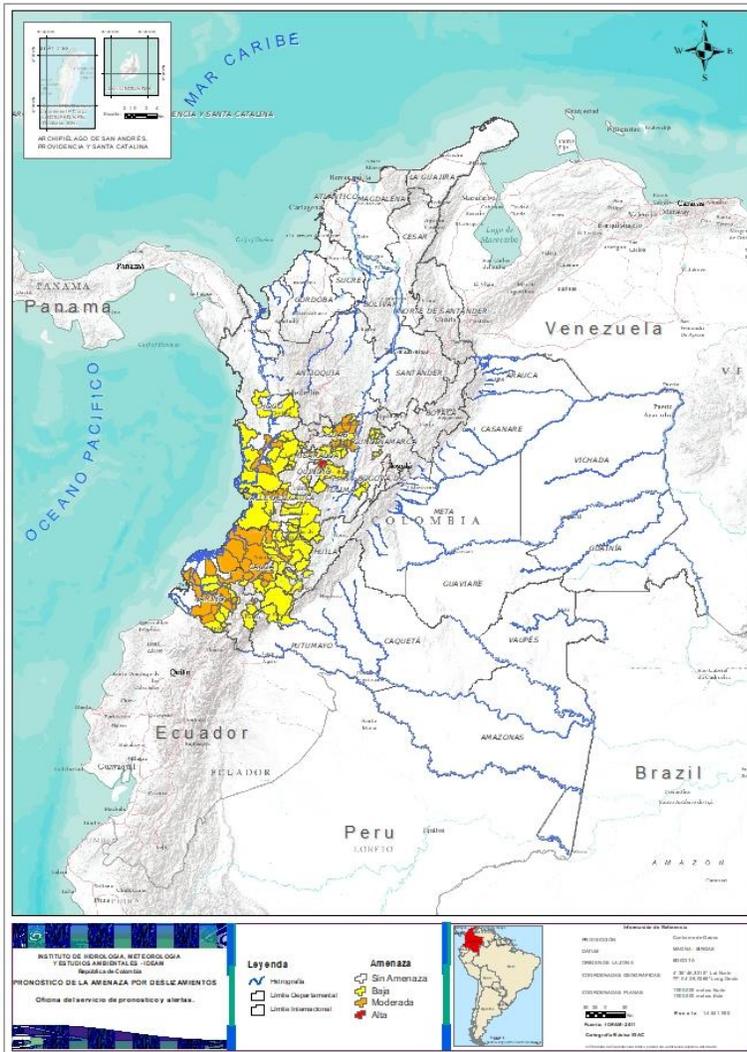
Predominio de condiciones normales para la región Caribe y Orinoquía.



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

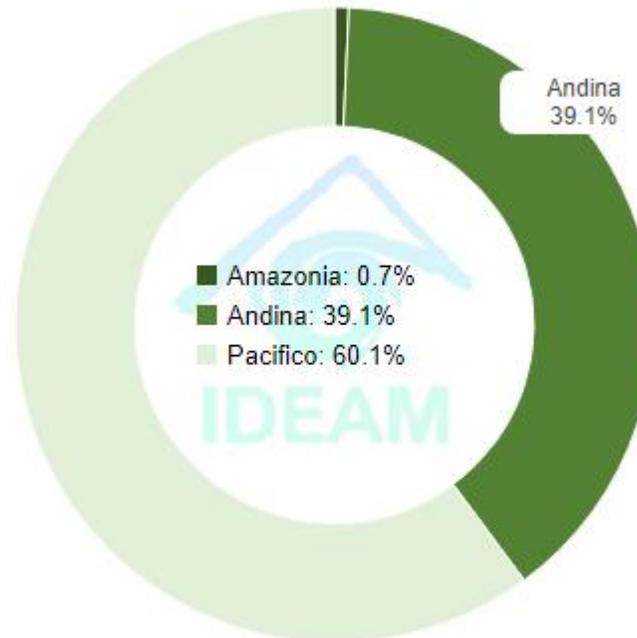


# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



DEPARTAMENTO	N°
QUINDÍO	1
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>

TOTAL MUNICIPIOS: 138

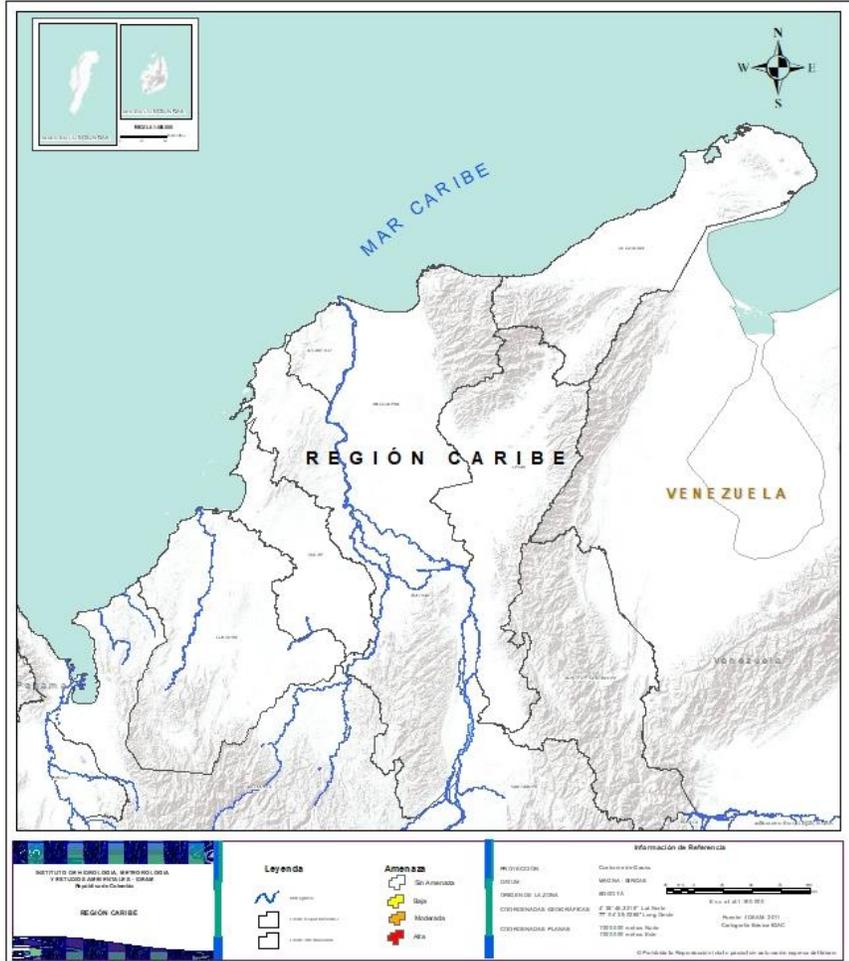


DEPARTAMENTO	N°
CALDAS	4
CAUCA	14
CHOCÓ	2
NARIÑO	9
TOLIMA	4
VALLE DEL CAUCA	3
<b>TOTAL</b>	<b>36</b>

DEPARTAMENTO	N°
CALDAS	5
CAUCA	20
CHOCÓ	9
CUNDINAMARCA	12
HUILA	6
NARIÑO	13
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	4
TOLIMA	15
VALLE DEL CAUCA	13
<b>TOTAL</b>	<b>101</b>



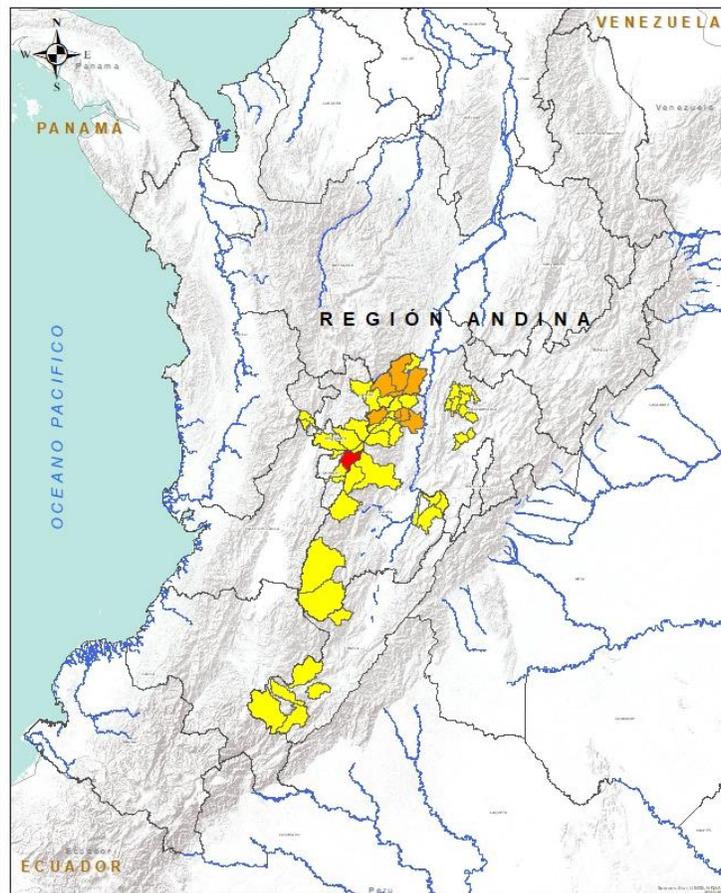
## REGIÓN CARIBE



# CONDICIONES NORMALES



## REGIÓN ANDINA



**INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM**  
Bogotá, D.C. - Colombia

**REGIÓN ANDINA**

**Legenda**

- Hito
- Línea de flujo
- Línea de drenaje

**Amenaza**

- Sin Amenaza
- Baja
- Moderada
- Alta

**Información de Referencia**

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss  
DATUM: MAGNA - SIRGAS  
ORIGEN DE LA ZONA: 800 074  
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 77°51' 28.000" Long Oeste  
COORDENADAS PLANAS: 1100 000 metros Norte  
1100 000 metros Oeste

Escala: 1:100 000

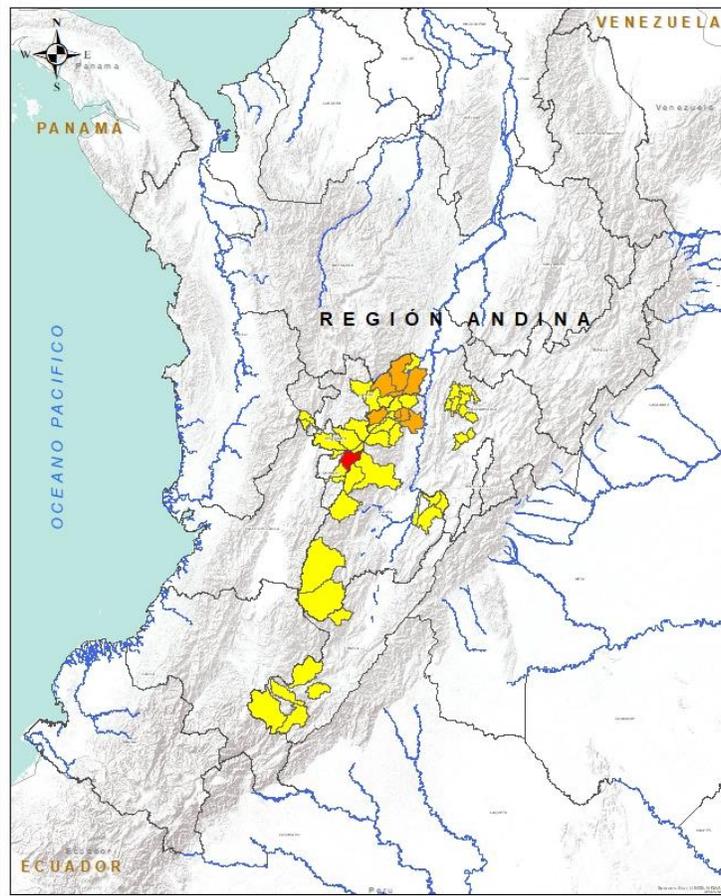
Fuente: IDEAM, 2011  
Cartografía: IDEAM / IGAC

© 2011 IDEAM. Todos los derechos reservados. Se permite la reproducción total o parcial con autorización expresa del IDEAM.

Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<b>QUINDÍO:</b> Salento.
	<b>CALDAS:</b> Marquetalia, Pensilvania, Samaná, Victoria. <b>TOLIMA:</b> Armero (Guayabal), Falan, Herveo, Palocabildo.
	<b>CALDAS:</b> Manzanares, Marulanda, Norcasia, Salamina, Villamaria. <b>RISARALDA:</b> La Celia, Pereira, Santa Rosa De Cabal, Santuario.



## REGIÓN ANDINA



**INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM**  
Bogotá, D.C. - Colombia

**REGIÓN ANDINA**

**Legenda**

- Hidrografía
- Linea de Separación de Aguas
- Linea de Referencia

**Amenaza**

- Sin Amenaza
- Baja
- Mediana
- Alta

**Información de Referencia**

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss  
DATUM: MAGNA - SIRGAS  
ELEVACIÓN: 800.076  
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4°56' 46.000" Lat Norte, 77°50' 28.000" Long Oeste  
COORDENADAS PLANAS: 1100.000 metros Norte, 1100.000 metros Oeste

Escala: 1:100,000  
Fuente: IDEAM, 2011  
Cartografía: IDEAM / IGAC

© 2011 todos los derechos reservados y prohibida su reproducción sin el consentimiento escrito del IDEAM

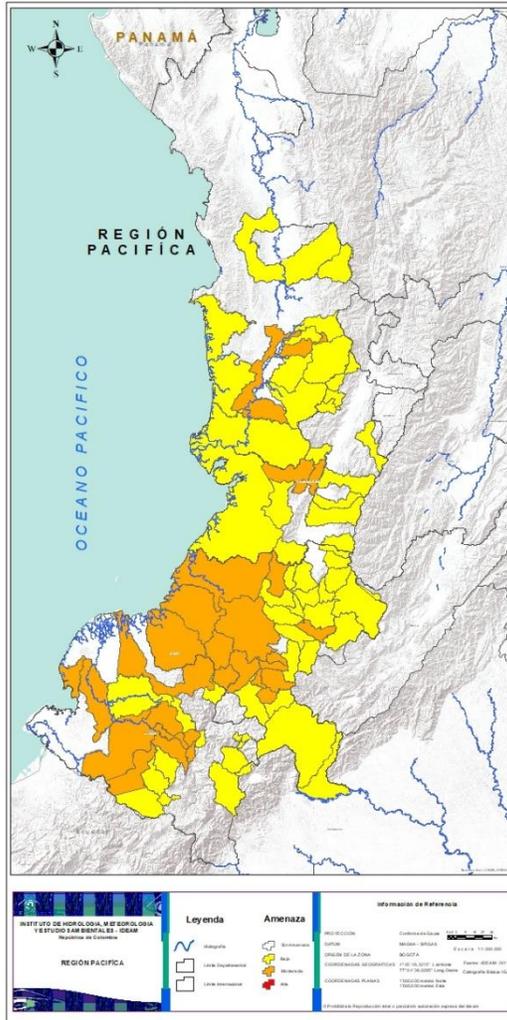
Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p><b>CUNDINAMARCA:</b> El Peñón, El Rosal, Facatativá, La Palma, La Peña, Nimaima, Supatá, Topaipí, Útica, Vergara, Villagómez, Zipacón.</p>
	<p><b>TOLIMA:</b> Cajamarca, Casabianca, Cunday, Fresno, Ibagué, Icononzo, Libano, Mariquita, Melgar, Murillo, Planadas, Rioblanco, Roncesvalles, Suárez, Villahermosa.</p>
	<p><b>HUILA:</b> La Plata, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Tarqui.</p>
	<p><b>QUINDÍO:</b> Calarcá, Córdoba, Filandia.</p>



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



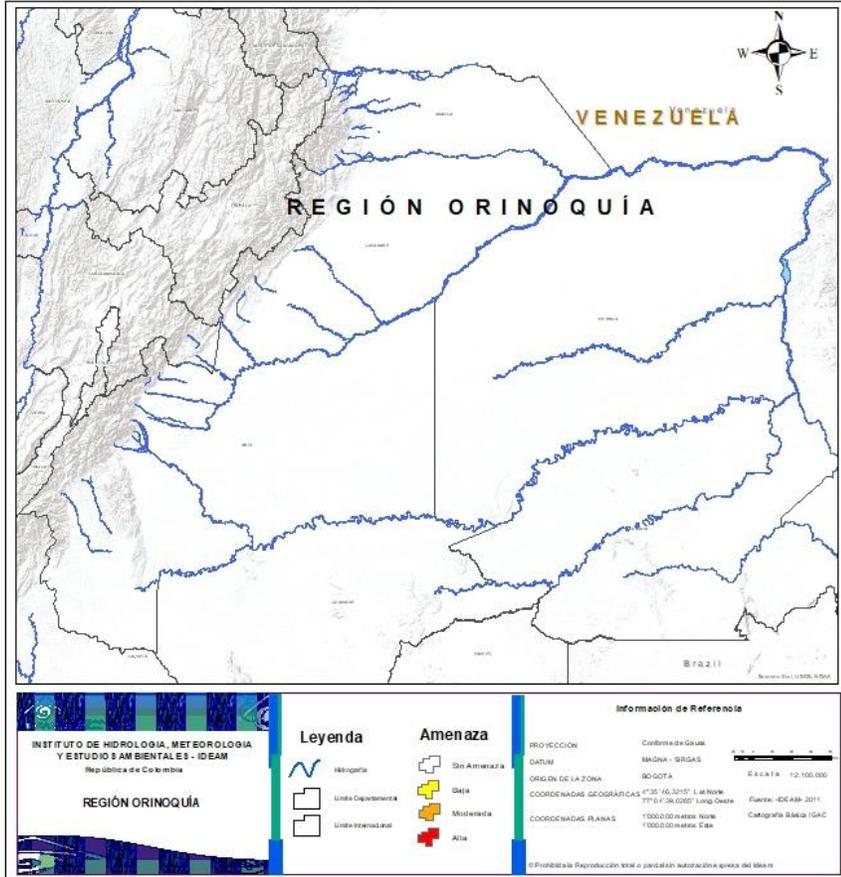
## REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p><b>NARIÑO:</b> Barbacoas, El Charco, Francisco Pizarro (Salahonda), La Llanada, Linares, Los Andes (Sotomayor), Ricaurte, Roberto Payán (San José), Samaniego.</p> <p><b>CHOCÓ:</b> Condoto, Istmina.</p> <p><b>CAUCA:</b> Almaguer, Argelia, Balboa, El Tambo, Guapi, La Sierra, La Vega, López, Patía (El Bordo), Rosas, Suárez, Sucre, Timbiquí, Totoró.</p> <p><b>VALLE DEL CAUCA:</b> Calima (El Darién), Restrepo, Yotoco.</p>
	<p><b>CAUCA:</b> Bolívar, Buenos Aires, Cajibío, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, Miranda, Morales, Páez (Belalcázar), Piamonte, Piendamó, Popayán, Puracé, San Sebastián, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Toribío.</p> <p><b>NARIÑO:</b> Albán (San José), Buesaco, Cumbal, Cumbitara, El Peñol, Guachucal, Leiva, Magüí (Payán), Mallama (Piedrancha), Pasto, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santacruz.</p> <p><b>VALLE DEL CAUCA:</b> Buenaventura, Buga, Dagua, El Águila, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, Florida, Jamundí, Palmira, Riofrío, Sevilla, Versalles.</p> <p><b>CHOCÓ:</b> Bajo Baudó (Pizarro), El Carmen, El Litoral Del San Juan (Docordó), Nóvita, Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), San José Del Palmar, Sipí, Tadó.</p>



## REGIÓN ORINOQUÍA



# CONDICIONES NORMALES



## REGIÓN AMAZONÍA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<b>PUTUMAYO:</b> Mocoa.

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

**REGIÓN AMAZONIA**

**Leyenda**

- Hidrografía
- Línea Departamental
- Línea Transmisional

**Amenaza**

- Sin Amenaza
- Baja
- Mediana
- Alta

**Información de Referencia**

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss  
DATUM: MADRID - SIRGAS  
ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ  
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 7°25'16.205" Latitud, 77°0'36.0205" Longitud Oeste  
COORDENADAS PLANAS: 1'000.00 metros North, 1'000.00 metros East

Escala: 1:2,100,000  
Fecha: -Dic-2011  
Cartografía: SÍMULA / IGAC

Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM



## SECTORES VIALES



### SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

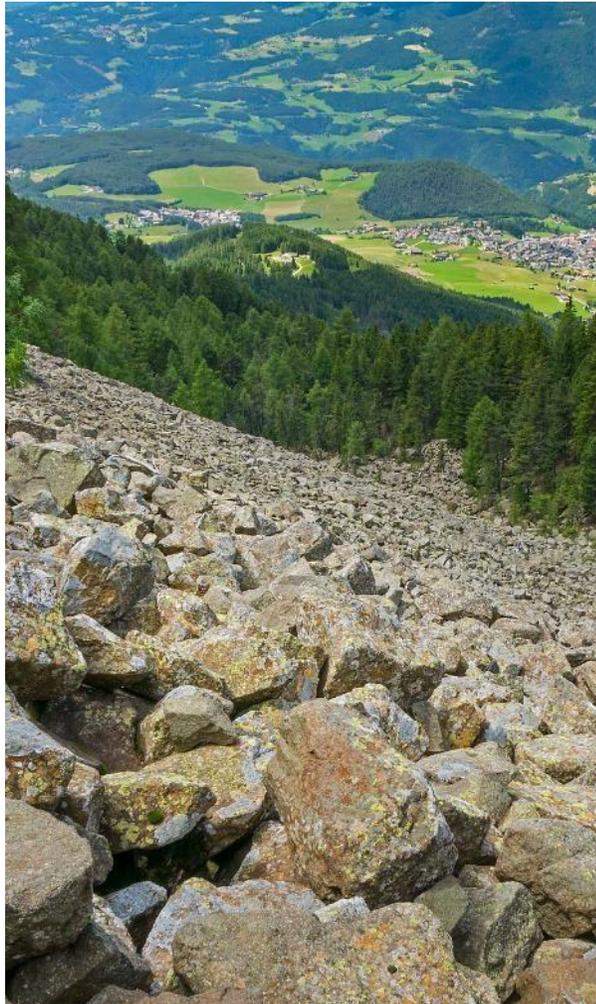
SECTOR VIAL

VALLE DEL CAUCA

Vía Riófrio- Anserma- Sector Bolívar.



## DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
<p><b>DERRUMBE:</b> Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos.</p> <p><b>DESLIZAMIENTO:</b> Movimiento ladera abajo de una masa de suelo o roca cuyo desplazamiento ocurre predominantemente a lo largo de una superficie de falla, o de zonas relativamente delgadas con gran deformación cortante.</p> <p><b>TIPOS DE DESLIZAMIENTOS:</b></p> <p>Deslizamientos: Incluye movimientos tipo deslizamiento rotacional o deslizamiento traslacional en suelo o roca. En este grupo se pueden incluir los procesos en laderas tipo flujo que hacen parte de la zona de alimentación de flujos de detritos o flujos de lodo.</p> <p><b>Caídas:</b> Incluye movimientos tipo caída en suelos o rocas. Se pueden incluir también en este tipo los movimientos tipo volcamiento.</p> <p><b>Flujos:</b> En este tipo se incluyen los procesos tipo flujo de detritos, flujo de lodos o avenida torrencial (Ver numeral 1.2).</p> <p><b>Reptación:</b> Término utilizado para describir movimientos lentos Y extremadamente lentos (Hungry et al., 2014).</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Construya o habite en zonas seguras.</li><li>• Proteja los bosques.</li><li>• Evite la tala de árboles y la quema de estos.</li><li>• Identifique las áreas con amenazas de deslizamientos o derrumbes.</li><li>• Realice un plan de emergencia familiar.</li><li>• Estudie rutas alternativas para su evacuación.</li><li>• No permita que el agua se filtre en el interior de las montañas: abra zanjas, alcantarillas y cuencas firmes que permita el desagüe de agua adecuado.</li><li>• Evite la acumulación de basura o desechos en suelos ya que esta no permite que el agua filtre por donde debe hacerlo, lo que hace que el terreno se desestabilice.</li></ul>



## RESUMEN

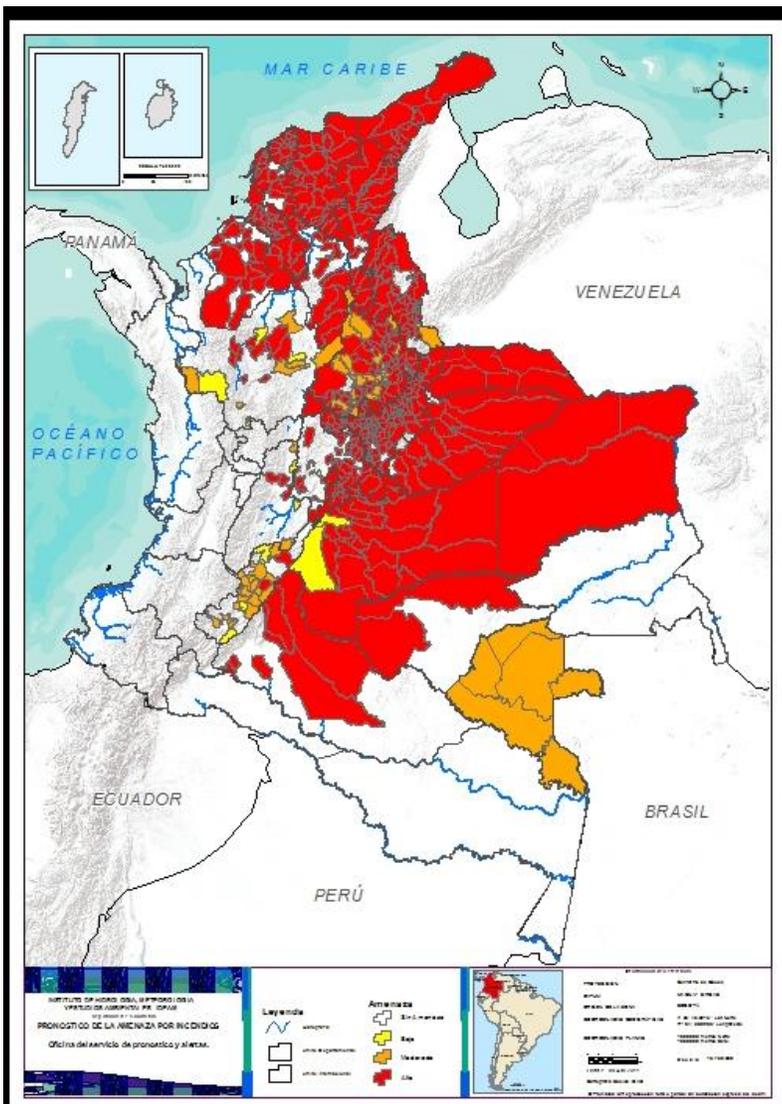
Debido a la precipitación y temperatura máxima que se han dado en los últimos días, se presentan condiciones de alerta alta, moderada y baja por incendios de la cobertura vegetal, en varios sectores de las regiones Caribe, Andina, Orinoquia, Amazonia y por este tipo de eventos; En especial, dada la ausencia de lluvias la probabilidad es de moderada y alta en el departamento de Antioquia; Así como en Cundinamarca, Santanderes, Boyaca, Huila, que se mantienen en probabilidad de moderada a alta de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal; en el Piedemonte Caqueteño y el departamento de Vaupes con probabilidad moderada a alta. En probabilidad alta municipios de los departamentos del Atlántico, Magdalena, Cesar, Córdoba, La Guajira y los departamentos de la Región Orinoquia.



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

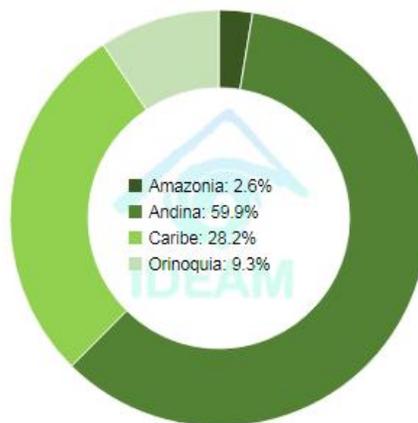


# Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 578

Municipios por región



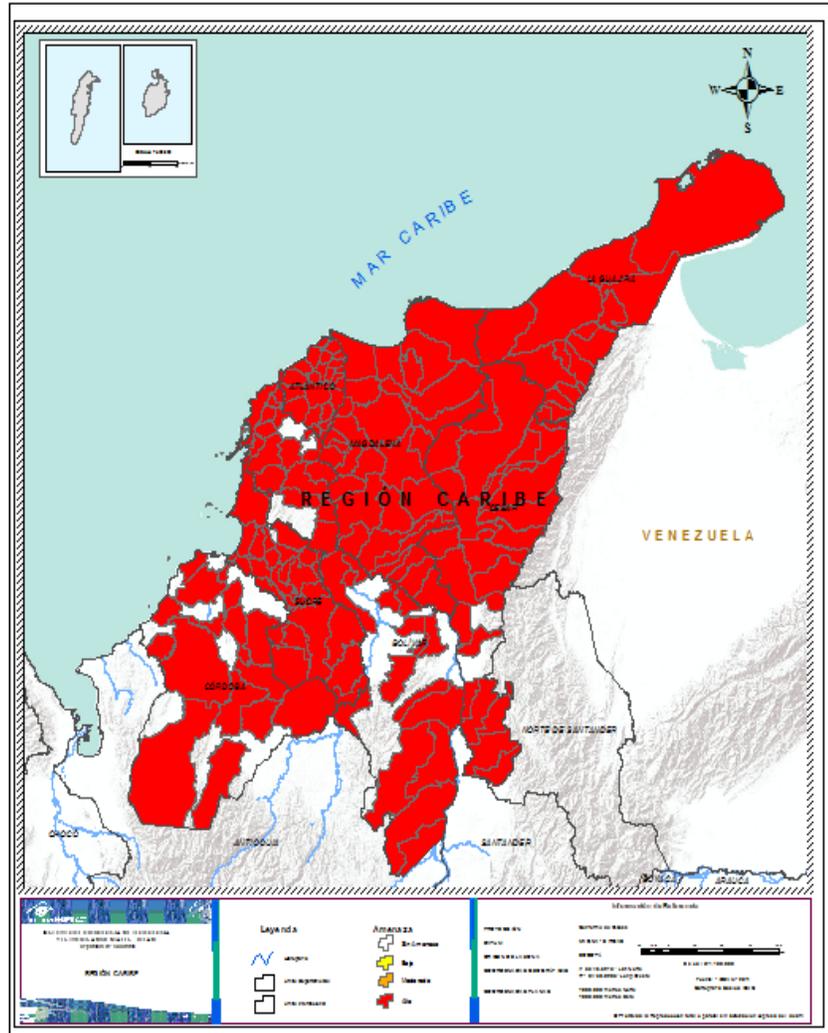
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	11
ARAUCA	7
ATLÁNTICO	23
BOLÍVAR	31
BOYACÁ	120
CAQUETÁ	7
CASANARE	14
CESAR	23
CUNDINAMARCA	48
CÓRDOBA	16
GUAVIARE	2
HUILA	2
LA GUAJIRA	15
MAGDALENA	30
META	27
NORTE DE SANTANDER	38
SANTANDER	64
SUCRE	25
TOLIMA	3
VICHADA	4
<b>TOTAL</b>	<b>510</b>

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	6
CUNDINAMARCA	1
HUILA	18
NORTE DE SANTANDER	1
SANTANDER	22
TOLIMA	2
VAUPÉS	6
<b>TOTAL</b>	<b>56</b>

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	4
CUNDINAMARCA	1
HUILA	3
META	2
TOLIMA	2
<b>TOTAL</b>	<b>12</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, Puerto Colombia, Repelón, Sabanagrande, Sabanalarga, Santa Lucía, Santo Tomás, Soledad, Suan, Tubará, Usiacurí.

**BOLÍVAR:** Arenal, Arjona, Barranco De Loba, Calamar, Cantagallo, Cartagena De Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Morales, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto Del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín De Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Rosa, Santa Rosa Del Sur, Simití, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva, Zambrano..

**CESAR:** Aguachica, Agustín Codazzi, Astrea, Becerril, Bosconia, Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, El Copey, El Paso, Gamarra, González, La Jagua De Ibirico, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pelaya, Pueblo Bello, Río De Oro, San Alberto, San Diego, San Martín, Tamalameque, Valledupar.

**CÓRDOBA:** Ayapel, Buenavista, Canalete, Ciénaga de Oro, Cereté, Chima, Lorica, Montería, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, Puerto Escondido, Puerto Libertador, Purísima De La Concepción, Sahagún, San Bernardo Del Viento, Tierralta..

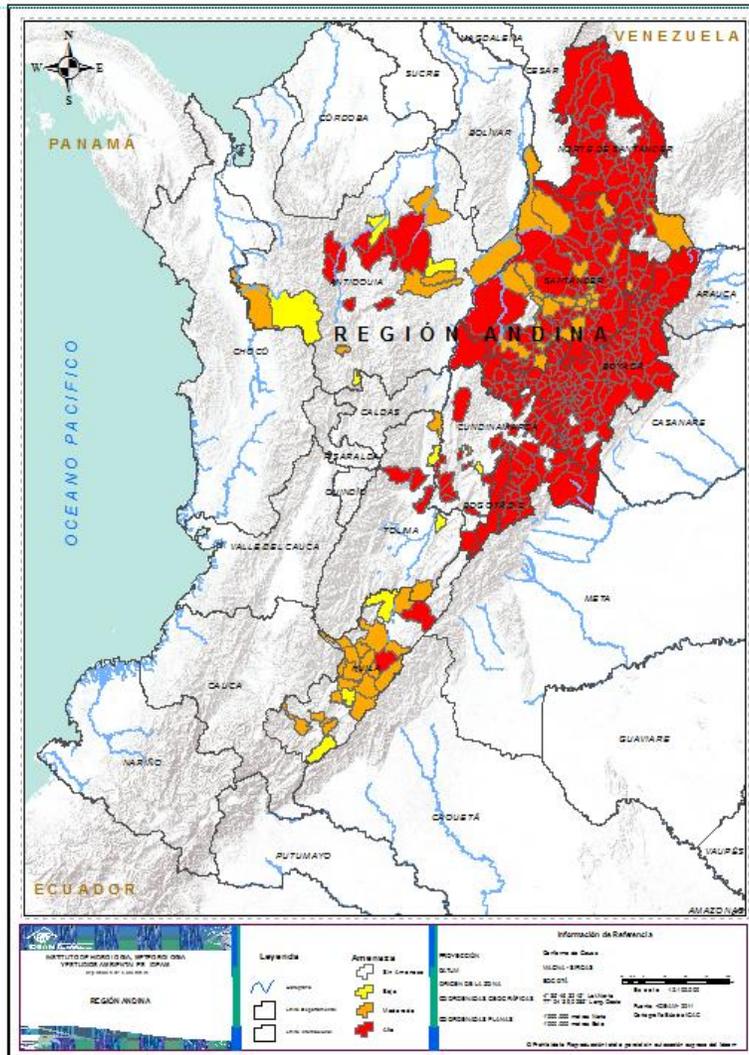
**LA GUAJIRA:** Albania, Barrancas, Dibulla, Distracción, El Molino, Fonseca, Hato nuevo, La Jagua Del Pilar, Maicao, Manaure, Riohacha, San Juan Del Cesar, Uribia, Urumita, Villanueva.

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

**SUCRE:** Buenavista, Caimito, Colosó, Corozal, Coveñas, El Roble, Galeras, Guaranda, La Unión, Los Palmitos, Majagual, Morroa, Ovejas, Palmito, Sampedrés, San Benito Abad, San Juan De Betulia, San Luis De Sincé, San Marcos, San Onofre, San Pedro, Santiago De Tolú, Sincelejo, Sucre, Tolú Viejo..



## REGIÓN ANDINA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**ANTIOQUIA:** Amalfi, Anorí, Barbosa, Briceño, Buriticá, Campamento, Guadalupe, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Yarumal.

**BOYACÁ:** Almeida, Aquitania, Arcabuco, Belén, Berbeo, Betéitiva, Boavita, Boyacá, Briceño, Buenavista, Busbanzá, Caldas, Cerinza, Chiquinquirá, Chíquiza, Chiscas, Chita, Chitaraque, Chivatá, Chivor, Ciénega, Cómbita, Coper, Corrales, Covarachía, Cubará, Cucaita, Cuitiva, Duitama, El Cocuy, El Espino, Firavitoba, Floresta, Gachantivá, Gámeza, Garagoa, Guacamayas, Guateque, Guayatá, Güicán De La Sierra, Iza, Jenesano, Jericó, La Capilla, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Monguí, Moniquirá, Motavita, Muzo, Nobsa, Nuevo Colón, Oicatá, Otanche, Pachavita, Páez, Paipa, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Río, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Ramiriquí, Ráquira, Rondón, Saboyá, Sáchica, Samacá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Miguel De Sema, San Pablo De Borbur, Santa María, Santa Rosa De Viterbo, Santa Sofía, Santana, Sativanorte, Sativasur, Siachoque, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Somondoco, Sora, Soracá, Sotaquirá, Susacón, Sutamarchán, Sutatenza, Tasco, Tenza, Tibaná, Tibasosa, Tinjacá, Tipacoque, Toca, Togüí, Tópaga, Tota, Tunja, Tununguá, Turmequé, Tuta, Tutazá, Úmbita, Ventaquemada, Villa De Leyva, Viracachá, Zetaquirá.

**CUNDINAMARCA:** Agua De Dios, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogota D.c , Cabrera, Cachipay, Cajicá, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chía, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cota, Cucunubá, Fómeque, Fosca, Gachalá, Guachetá, Guasca, Guatavita, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, Lenguazaque, Machetá, Manta, Medina, Paratebueno, Quetame, Sesquile, Soacha, Sopó, Subachoque, Suesca, Susa, Tabio, Tibirita, Tocaima, Ubalá, Ubaque, Une, Villapinzón.

**HUILA:** Baraya, Campoalegre.

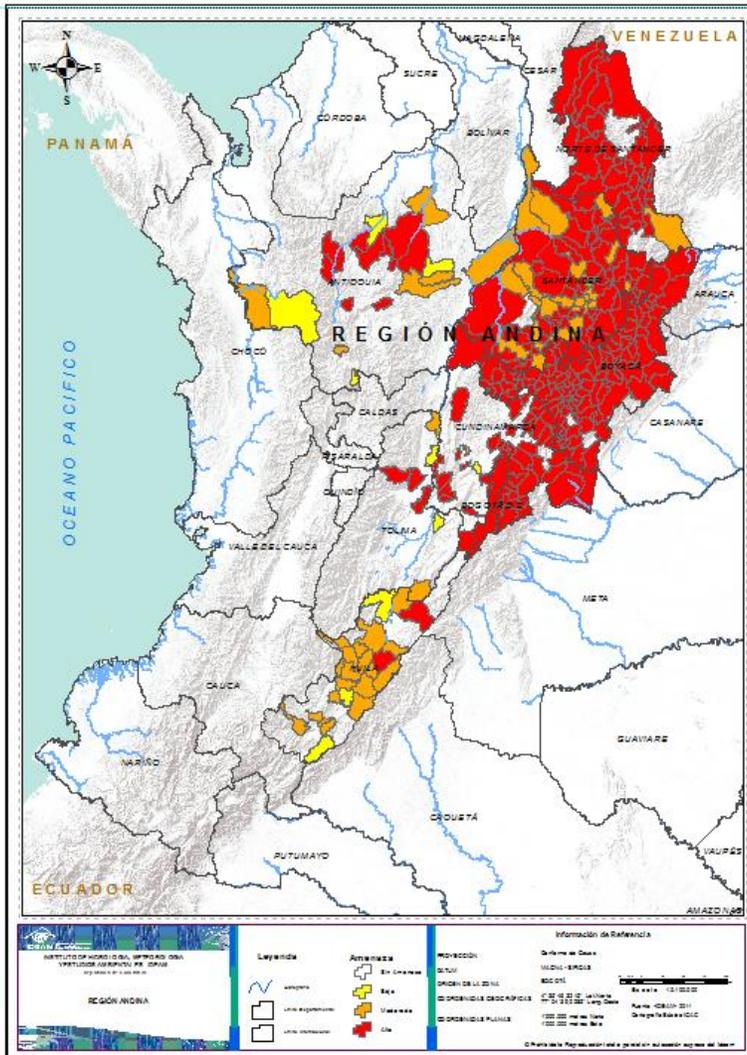
**NORTE DE SANTANDER:** Ábrego, Arboledas, Bochalema, Bucarasica, Cáchira, Cécota, Chinácota, Convención, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Herrán, La Esperanza, La Playa, Labateca, Los Patios, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Pamplonita, Puerto Santander, Ragonvalia, Salazar, San Calixto, San Cayetano, San José De Cúcuta, Santiago, Silos, Teorama, Tibú, Villa Caro, Villa Del Rosario.

**SANTANDER:** Aguada, Albania, Aratocha, Barbosa, Barichara, Barrancabermeja, Betulia, Bolívar, Bucaramanga, Cabrera, California, Capitanejo, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Charalá, Charta, Chima, Chipatá, Cimitarra, Concepción, Confines, Contratación, Coromoro, Curití, El Carmen De Chucurí, El Guacamayo, El Peñón, El Playón, Encino, Enciso, Florián, Floridablanca, Galán, Gámbita, Girón, Guaca, Guadalupe, Guapotá, Guavatá, Güepsa, Hato, Jesús María, Jordán, La Belleza, La Paz, Lebrija, Los Santos, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Molagavita, Ocamonte, Onzaga, Palmar, Piedecuesta, Rionegro, San Andrés, San Joaquín, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Tona, Vetas.

**TOLIMA:** Alvarado, Anzoátegui, Coello.



## REGIÓN ANDINA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**ANTIOQUIA:** Venecia, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yolombó, Yondó, Zaragoza..

**CUNDINAMARCA:** Albán

**HUILA:** Algeciras, Elías, Garzón, Gigante, Hobo, Íquira, Isnos, Nátaga, Oporapa, Paicol, Palermo, Pital, Rivera, Teruel, Tesalia, Timaná, Villavieja, Yaguará..

**NORTE DE SANTANDER:** Toledo

**SANTANDER:** Oiba, Palmas Del Socorro, Páramo, Pinchote, Puente Nacional, Puerto Parra, Puerto Wilches, Sabana De Torres, San Benito, San Gil, San José De Miranda, Santa Bárbara, Santa Helena Del Opón, Simacota, Socorro, Suaita, Sucre, Suratá, Valle De San José, Vélez, Villanueva, Zapatoca ..

**TOLIMA :** Alpujarra, Honda



**ANTIOQUIA:** Urrao, Valdivia, Valparaíso, Vegachí..

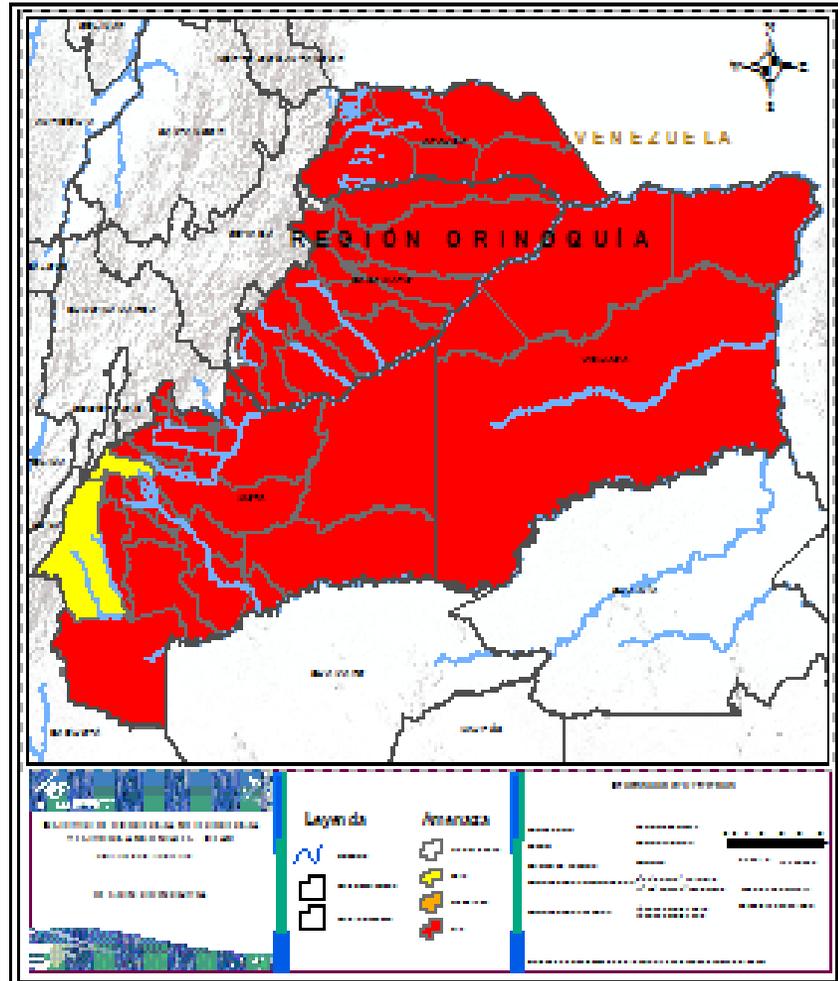
**CUNDINAMARCA:** Bojacá..

**HUILA:** Acevedo, Agrado, Aipe.

**TOLIMA:** Ambalema, Carmen De Apicala..



## REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**ARAUCA:** Arauca, Arauquita, Cravo Norte, Fortul, Puerto Rondón, Saravena, Tame...

**CASANARE:** Aguazul, Hato Corozal, Maní, Monterrey, Nunchía, Orocué, Paz De Ariporo, Pore, San Luis De Palenque, Támara, Tauramena, Trinidad, Villanueva, Yopal..

**META:** Acacias, Barranca De Upía, Cabuyaro, Castilla La Nueva, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Fuente De Oro, Granada, Guamal, La Macarena, Lejanias, Mapiripán, Mesetas, Puente Concordia, Puerto Gaitán, Puerto Lleras, Puerto López, Puerto Rico, Restrepo, San Carlos De Guaroa, San Juan De Arama, San Juanito, San Martín, Villavicencio, Vista Hermosa.

**VICHADA:** Cumaribo, La Primavera, Puerto Carreño, Santa Rosálía..



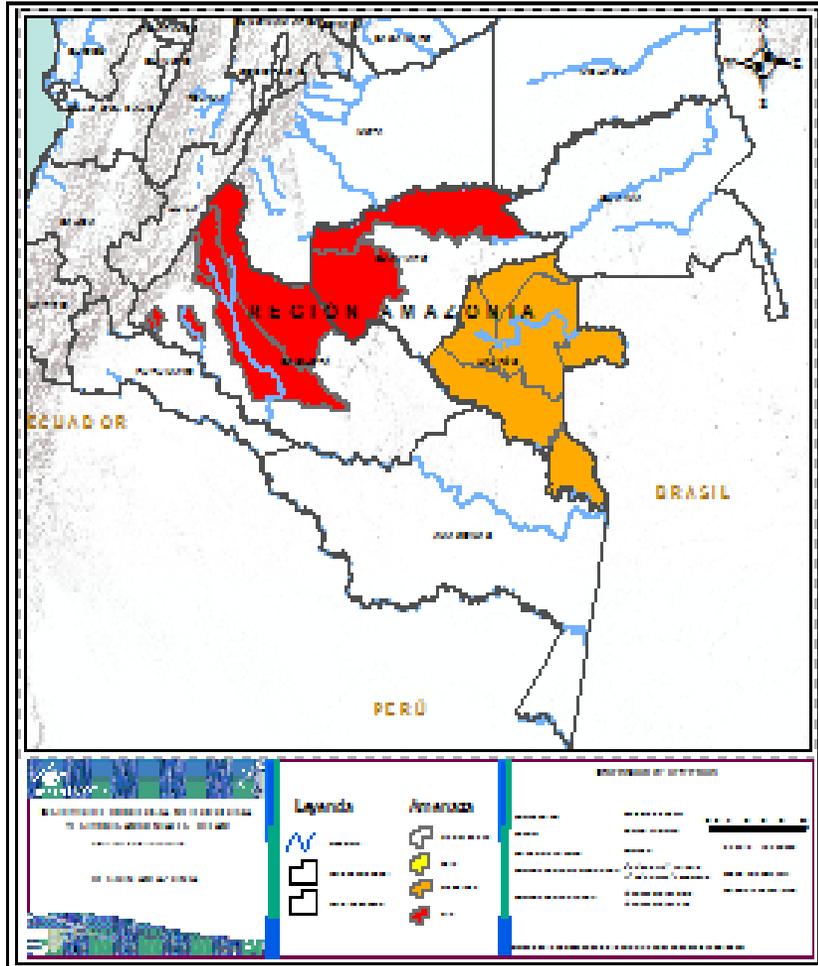
**META :**Cumaral



**META :** Cubarral, La Uribe.



## REGIÓN AMAZONIA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p><b>CAQUETA</b> : Albania, Cartagena Del Chaira, Curillo, El Doncello, Milán,...San Vicente Del Caguán.. Puerto Rico  <b>GUAVAIRE</b>: Calamar, San José De Guaviare.</p>
	<p><b>VAUPES</b>: Carurú, Mitú, Pacoa, Papunahua, Taraira, Yavaraté</p>



**CONDICIONES  
NORMALES**

➤ **REGIÓN PACÍFICO**



# 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.



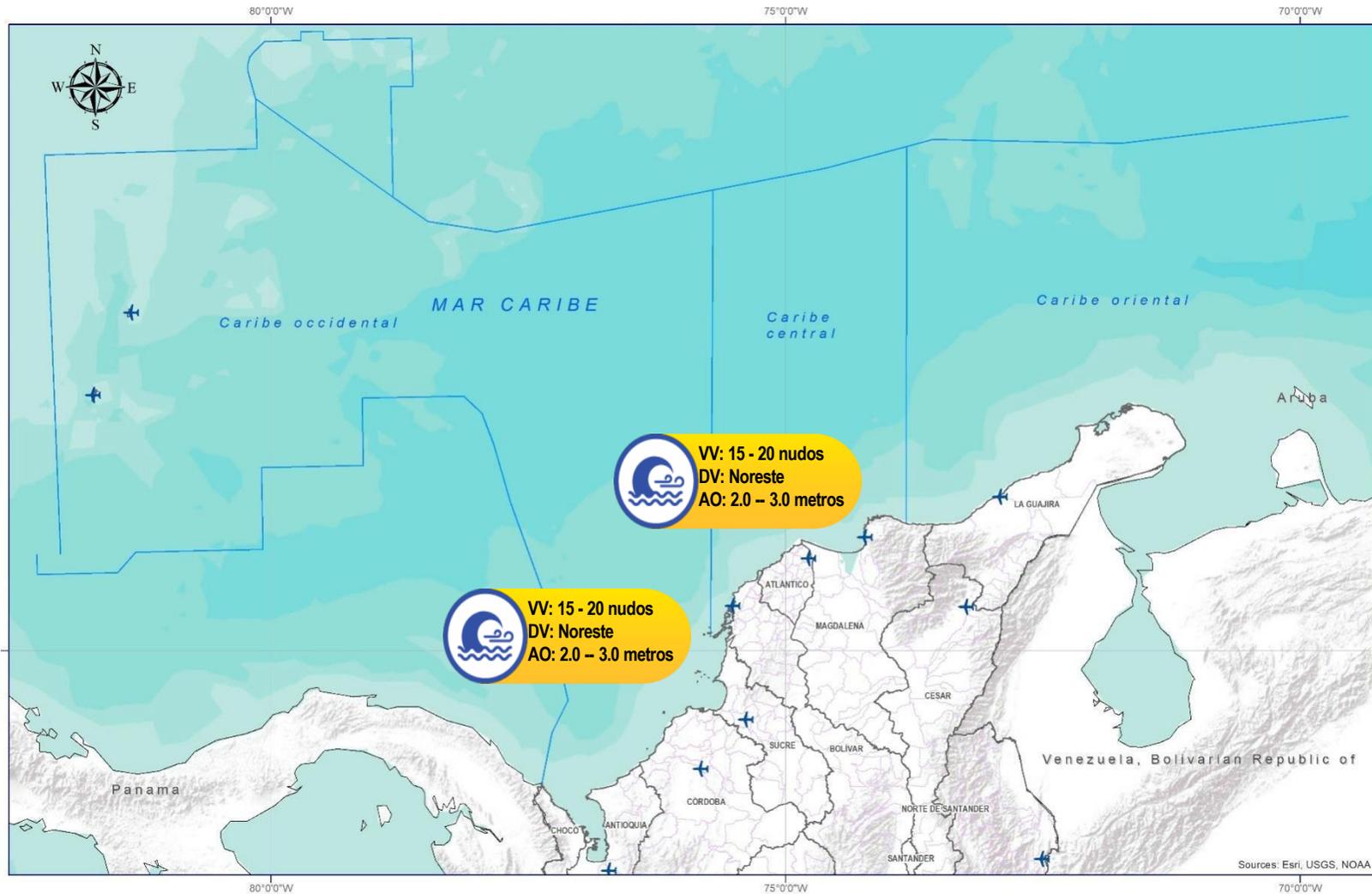
#### Pleamar

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.



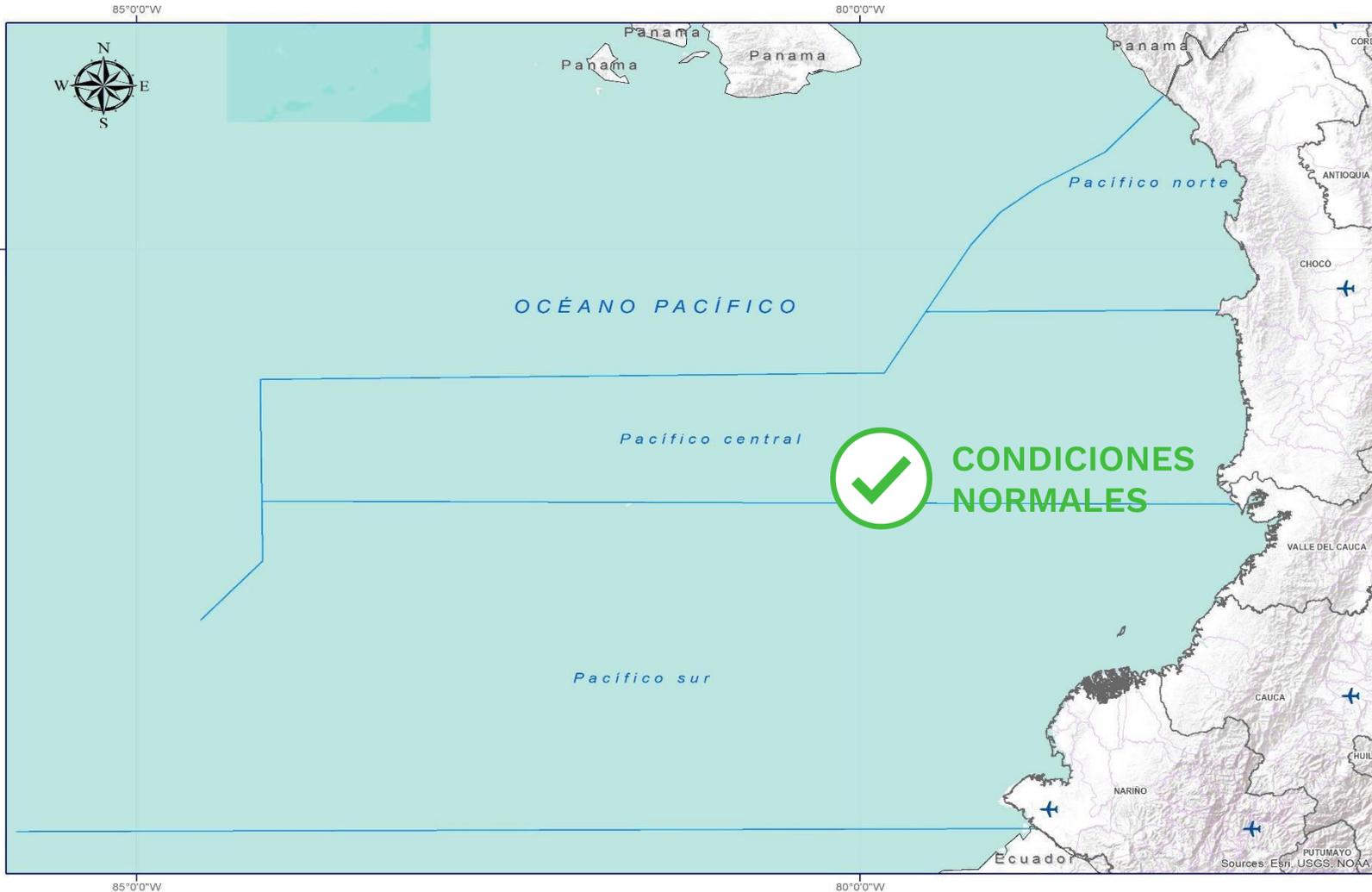
#### Pleamar

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.



### 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  
Martha Cecilia CADENA. - Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

## OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Elaboraron:

Mirovan Sverko y Luis Alfonso López (Meteorología).

Alexander Villamizar (Hidrología).

Danilo UASAPUD (Deslizamientos de Tierra).

Gloria ARANGO (Incendios de la Cobertura Vegetal).

Ever Salazar (Datos).

Javier Gómez R. (Coordinación 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)

