

# 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., 13 de enero de 2021.  
Hora de actualización 13:15 HLC

Boletín No.

013



## 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.



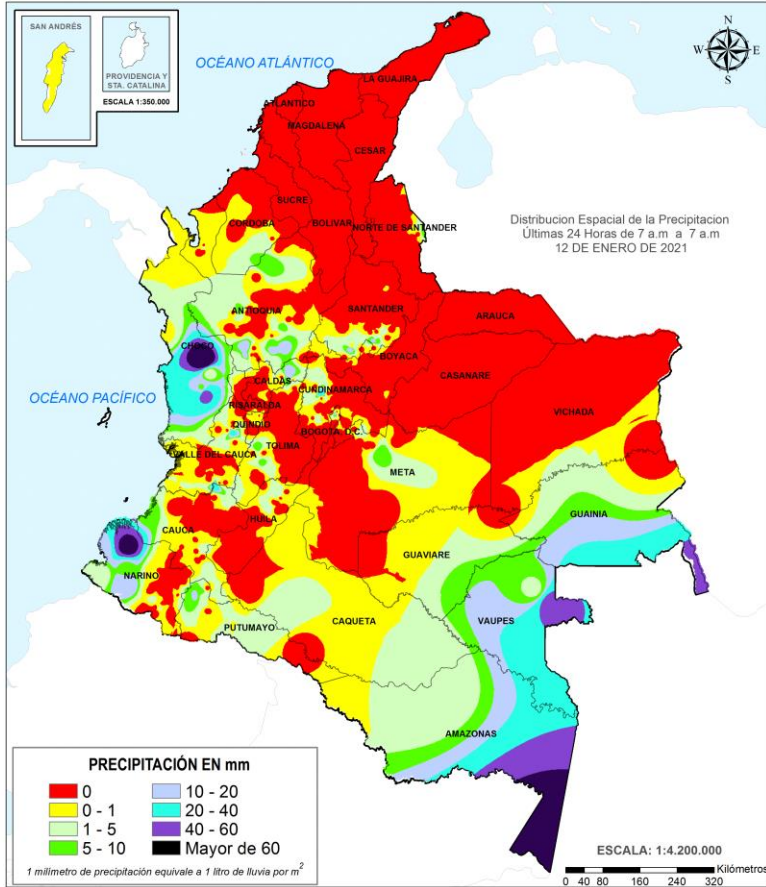
Alerta  
**AMARILLA**

**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.

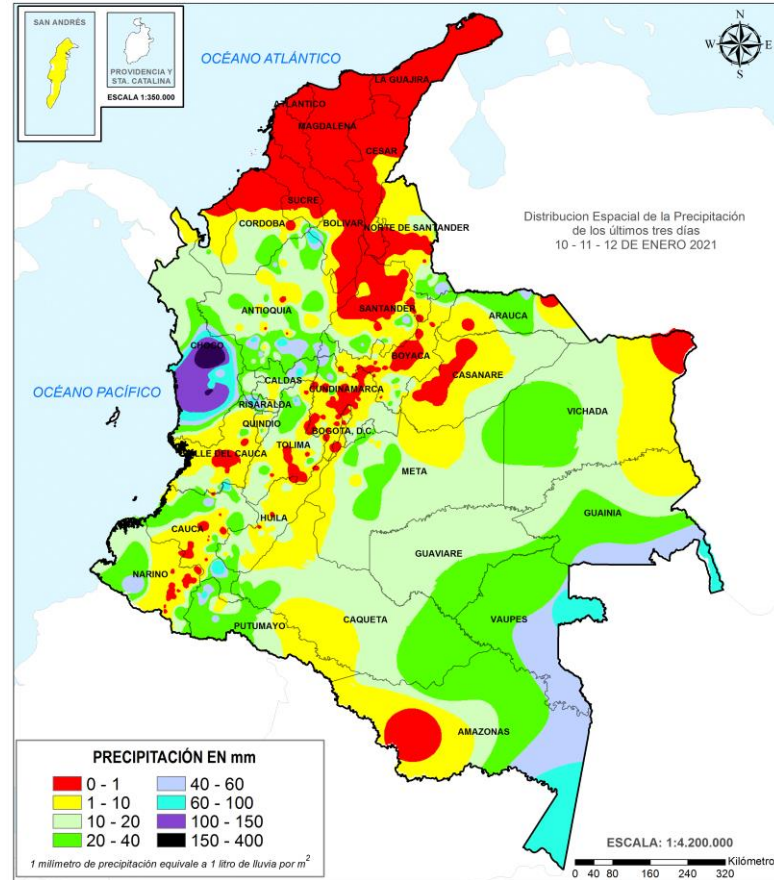
Alertas vigentes hasta: 13 de enero de 2021 - 18:00 HLC.

## Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del martes 12 de enero hasta las 7:00 HLC del miércoles, 13 de enero de 2021.

Fuente: IDEAM.



Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del domingo 10 de enero hasta las 7:00 HLC del miércoles, 13 de enero de 2021.

Fuente: IDEAM.

## Lluvias registradas en las últimas 24 horas

En las últimas 24 horas se registró un importante descenso en los volúmenes de precipitación a nivel nacional, destacándose el día de ayer como el más seco en el transcurso del mes de enero de 2021. Las lluvias se concentraron principalmente en las regiones Pacífico, Andina, e igualmente en sectores aislados de las regiones Orinoquia y Amazonia. El mayor registro de lluvia en 24 horas se presentó en el municipio de **Quibdó (Chocó)** con **84.0 mm**.



- Por alta probabilidad de **deslizamientos de tierra** en algunos municipios de Chocó.
- Por alta probabilidad de **incendios de la cobertura vegetal** en algunos municipios los departamentos de Norte de Santander



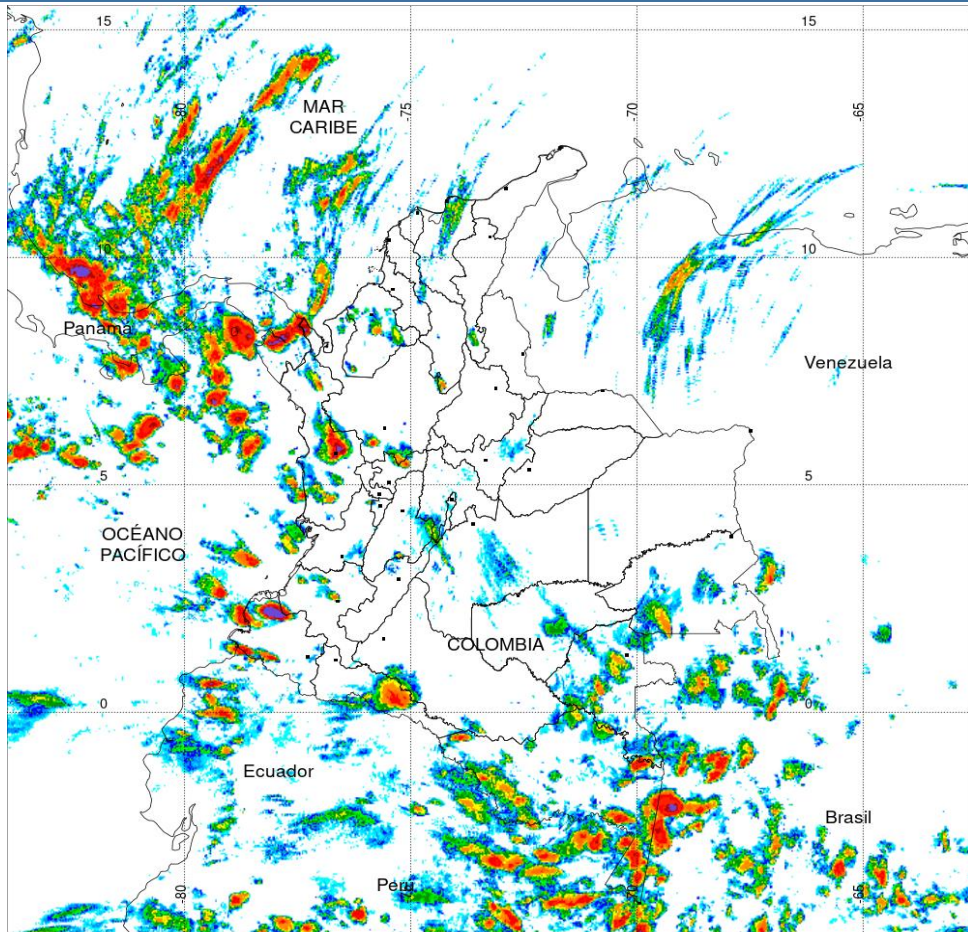
- Por moderada probabilidad de **crecientes súbitas** o **niveles altos** en cuencas hidrológicas de las regiones Pacífica y Andina.
- **Por descenso de temperaturas** en los departamentos de Cundinamarca, Boyacá
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de **deslizamientos de tierra**, en municipios ubicados en las regiones Pacífica, Andina y Orinoquia.
- Por moderada probabilidad de **incendios de la cobertura vegetal** en algunos municipios de La Guajira, Cesar, Norte de Santander y Santander.
- **Por viento y oleaje** en el centro de la zona marítima del Caribe colombiano.

**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)**  
**JAN 12 DE 2021 (7:00) - JAN 13 DE 2021 (7:00)**

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:  
Imágenes GOES-16  
(137/144 imágenes)



## Precipitaciones

A continuación, los municipios donde se registraron precipitaciones iguales o superiores a 10.0 mm en las últimas 24 horas

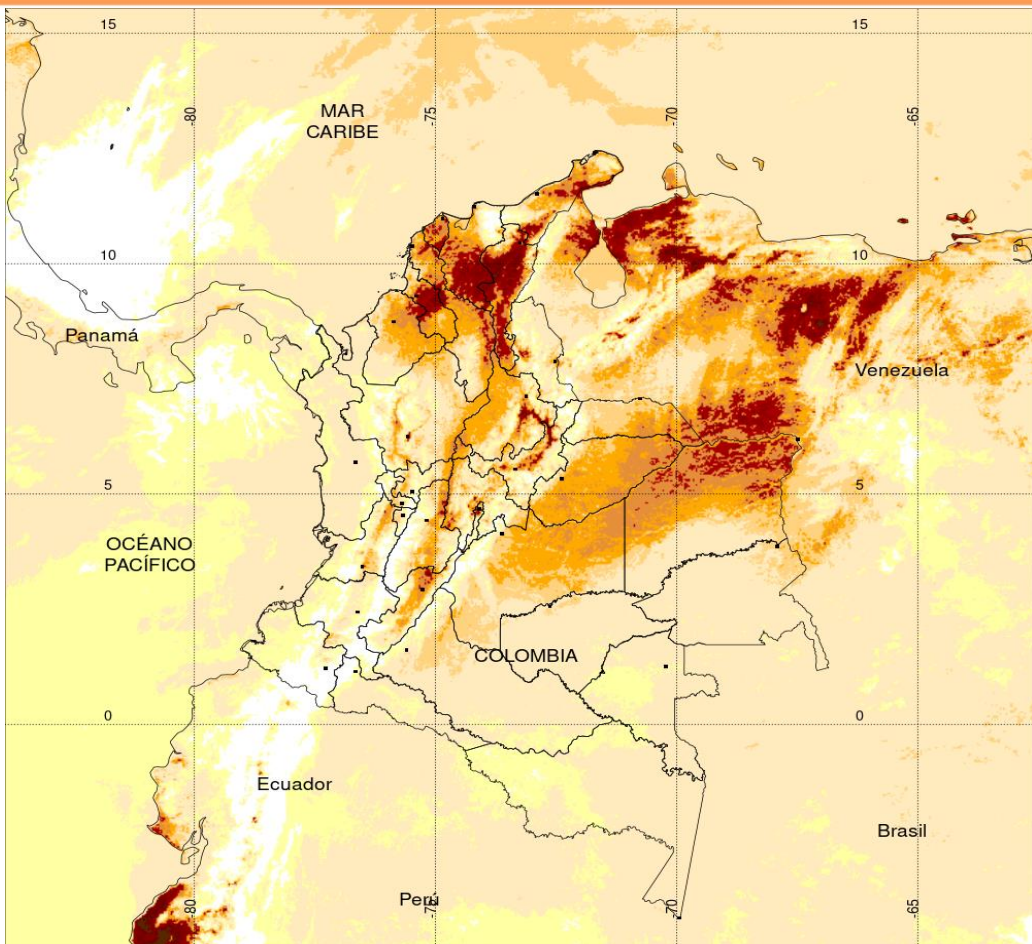
**Aclaración:** aunque los volúmenes de lluvia registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
AMAZONAS	Leticia (65.5).
ANTIOQUIA	Venecia (16.4), La Unión (13.3), Pueblorrico (13.0), Tarazá (10.0).
CALDAS	Samaná (20.0).
CAUCA	Puerto Tejada (30.0)
CUNDINAMARCA	Nocaima (32.7), Bogotá D. C. (14.6).
CHOCÓ	<b>Quibdó (84.0)</b> , Condoto (56.0), Medio San Juan (19.0).
NARIÑO	Magüi-Payán (66.0), Barbacoas (17.0), Francisco Pizarro (12.0).
PUTUMAYO	San Francisco (13.9).
SANTANDER	Sucre (13.5), Suaita (12.7).
VALLE DEL CAUCA	Zarzal (30.0).

**SE REGISTRARON VALORES SUPERIORES A LOS HISTÓRICOS DE PRECIPITACIÓN EN 24 HORAS EN PUERTO WILCHES, EL MAXIMO HISTORICO ERA DE 76,0 mm.**

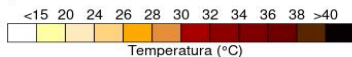


## Estimación Satelital (24 Horas)



**TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)**  
 ( 2021-01-12 09:00:00 a 2021-01-12 17:40:00 )

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



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



Fuente:  
Imágenes GOES-16  
(53imágenes)



### Temperaturas Máximas

A continuación, los municipios donde se registraron temperaturas iguales o superiores a 35.0 °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>BOLÍVAR</b>	Carmen de Bolívar (35.4),
<b>CESAR</b>	<b>Bosconia (38.0),</b>
<b>CÓRDOBA</b>	Ciénaga de Oro (36.0), Chimá (35.6), Montería (35.3), Sahagún (35.2).
<b>CUNDINAMARCA</b>	Jerusalén (36.2).
<b>HUILA</b>	Villavieja (36.4),
<b>LA GUAJIRA</b>	Manaure (35.8),
<b>SANTANDER</b>	Capitanejo (35.2), Puerto Parra (35.0).
<b>TOLIMA</b>	Natagaima (35.4).

### 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>BOYACÁ</b>	<b>Sogamoso (0.2),</b> Duitama (2.2), Cerinza (2.4), Paipa (3.4), Tunja (3.9), Samacá (5.0).
<b>CUNDINAMARCA</b>	Guasca (2.4), Tibaitatá (2.6), Tenjo (3.0), Facatativá (3.0), Zipaquirá (3.3), Chocontá (4.0), Bogotá D. C. (4.0),

**NO SE REGISTRARON VALORES INFERIORES A LOS HISTÓRICOS DE TEMPERATURA MÍNIMA.**

# Altos valores de radiación ultravioleta

(Diciembre de 2020 a Marzo de 2021)



Fuente: <https://www.facebook.com/SunlightMedia/photos/a.418646038151549/2055342184481918/?type=1&theater>

Debido a los bajos valores de ozono que se presentarán durante los primeros meses del 2021, 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

**BOGOTÁ:** Área Rural y Urbana.

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

**BOYACÁ:** Tunja, Aquitania, Arcabuco, Belén, Betétiva, Busbanzá, Caldas, Cerinza, Chiquinquirá, Chivatá, Ciénega, Cómbita, Corrales, Cucaita, Cuítiva, Chíquiza, Duitama, Firavitoba, Floresta, Gámeza, Iza, Villa de Leyva, Mongua, Monguquí, 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:** Tona, Bolívar, El Peñón, Jesús María, Sucre y Vélez.



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

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.

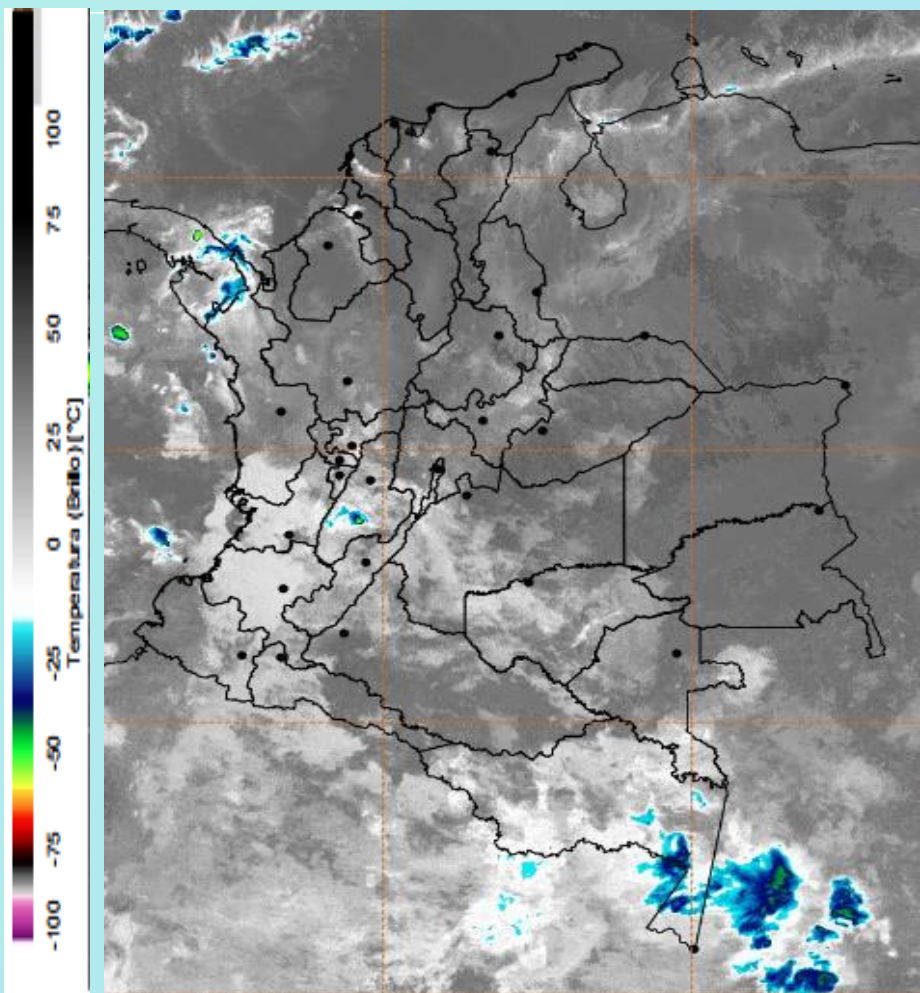
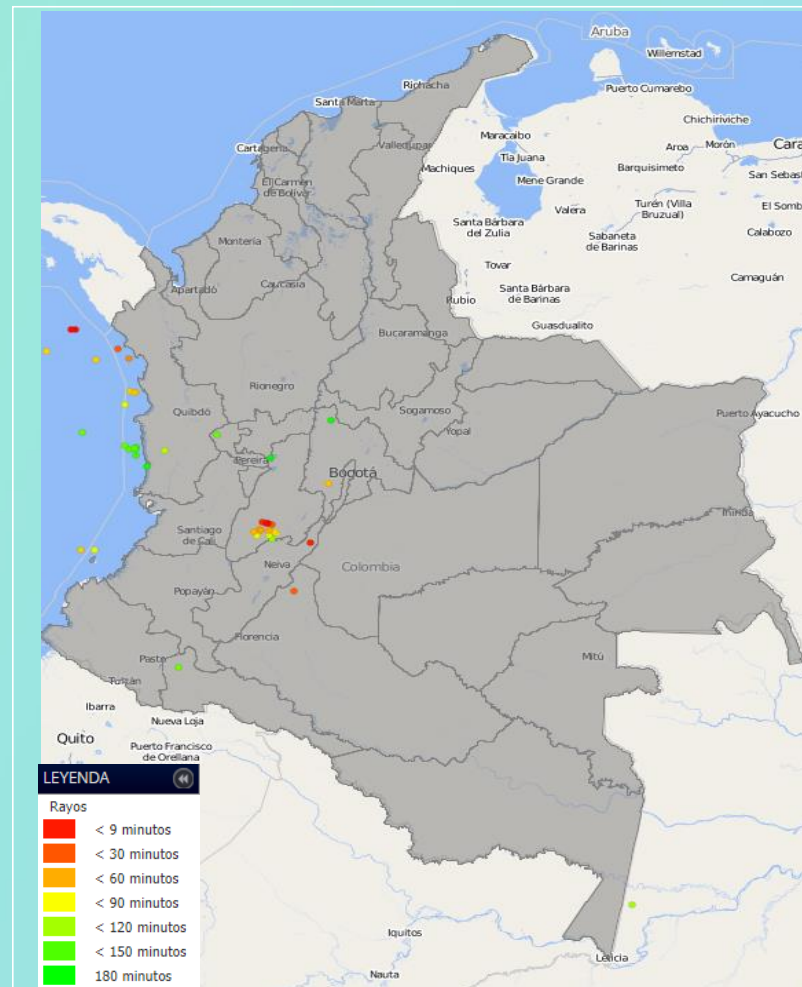


Imagen GOES East Canal Infrarrojo, 13 de enero de 2021.  
Hora 08:40 HLC. Fuente: IDEAM-GOES 16

Prevaleció el tiempo seco en gran parte del país, con cielo despejado en las regiones Caribe y Orinoquía y semicubierto en otras áreas del centro y nororiente de los departamentos andinos, aun así, el amanecer se presentó nublado y con precipitaciones dispersas en zonas del mar Caribe occidental, sectores de la franja Pacífica, la Amazonía oriental.

En el eje cafetero, límites entre Tolima y Huila, las montañas de Valle del Cauca y Cauca, Guaviare y el piedemonte de Caquetá y Putumayo se observó tránsito de nubes medias y bajas, con predominio de tiempo seco y algunas lluvias ligeras y dispersas que disminuyeron su intensidad a medida que avanzó la mañana.

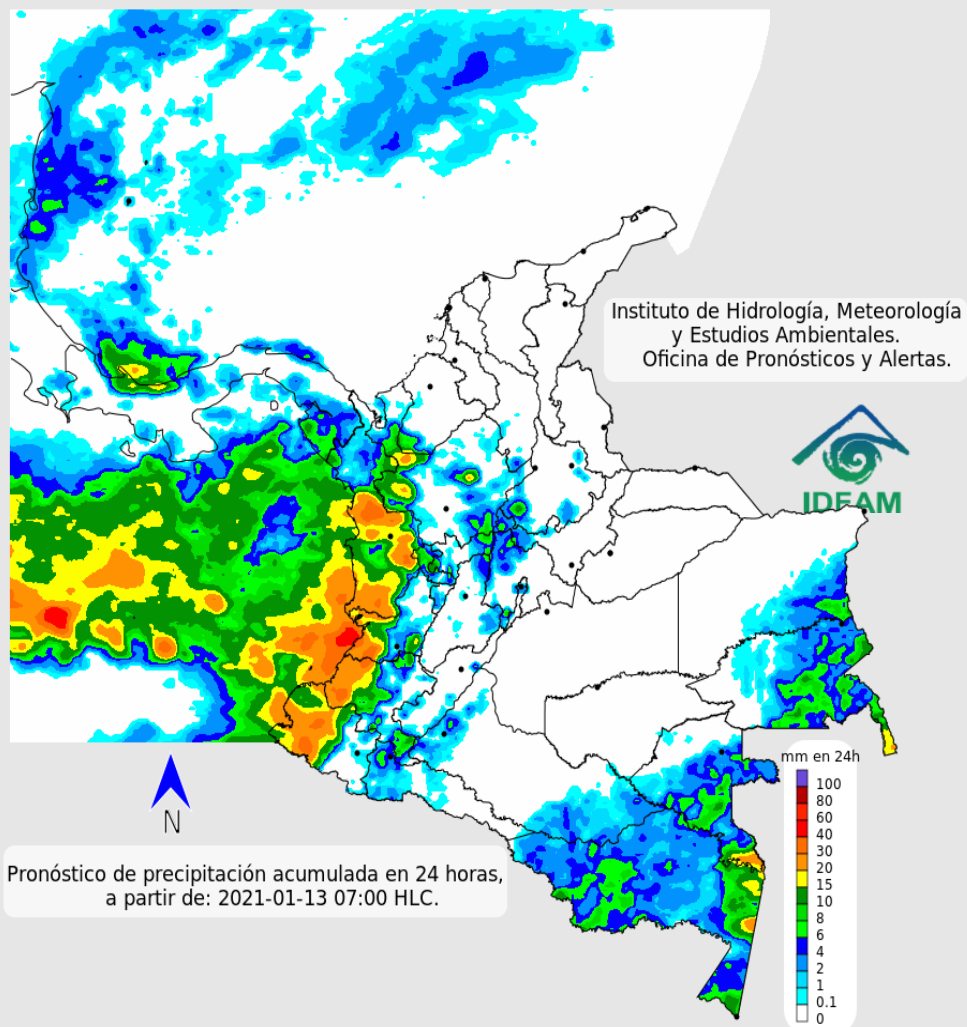


Descargas eléctricas en las últimas 3 horas.  
Fuente: Keraunos S.A.S.

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



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



### Condiciones para destacar en las próximas 24 horas

En lo que resta de la jornada se anticipa crecimiento nuboso, con precipitaciones destacadas en zonas de la región Pacífica y el suroriente de la Amazonía. En el occidente del Caribe, suroriente de la Orinoquía y el piedemonte amazónico se pronostica cielo con nubosidad variable y posibilidad de lluvias dispersas de intensidad variable.

En sectores de la cordillera occidental se pueden registrar lluvias ligeras a moderadas, además, pueden presentarse lloviznas en ubicaciones puntuales de los departamentos andinos centrales. La nubosidad será menor en el resto del país, incluyendo amplias áreas de la región Caribe, nororiente de la región Andina, Orinoquía y Amazonía central, con predominio de condiciones secas.



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).

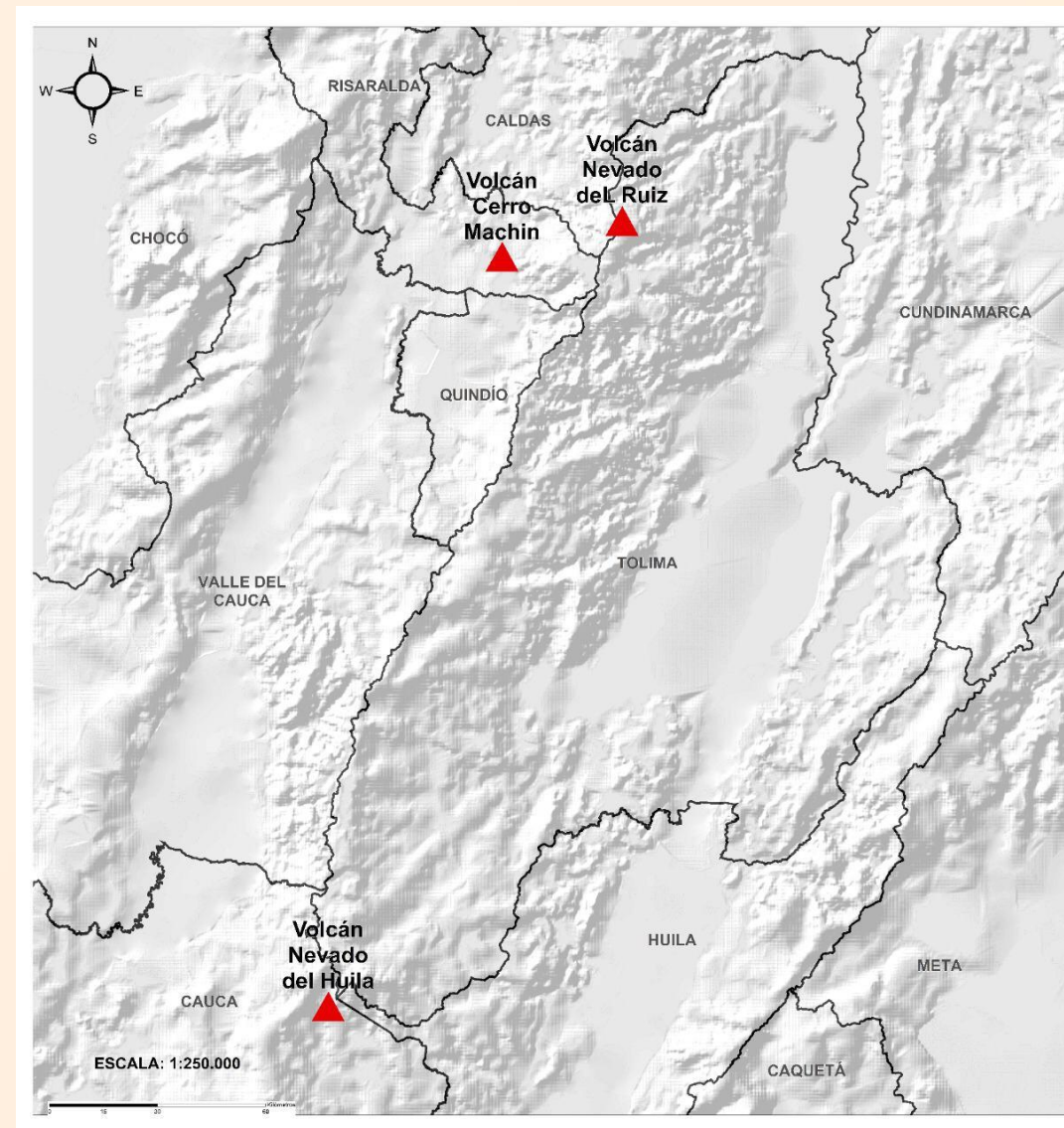




## Pronóstico zonas volcánicas

## Mapa de zonas volcánicas

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

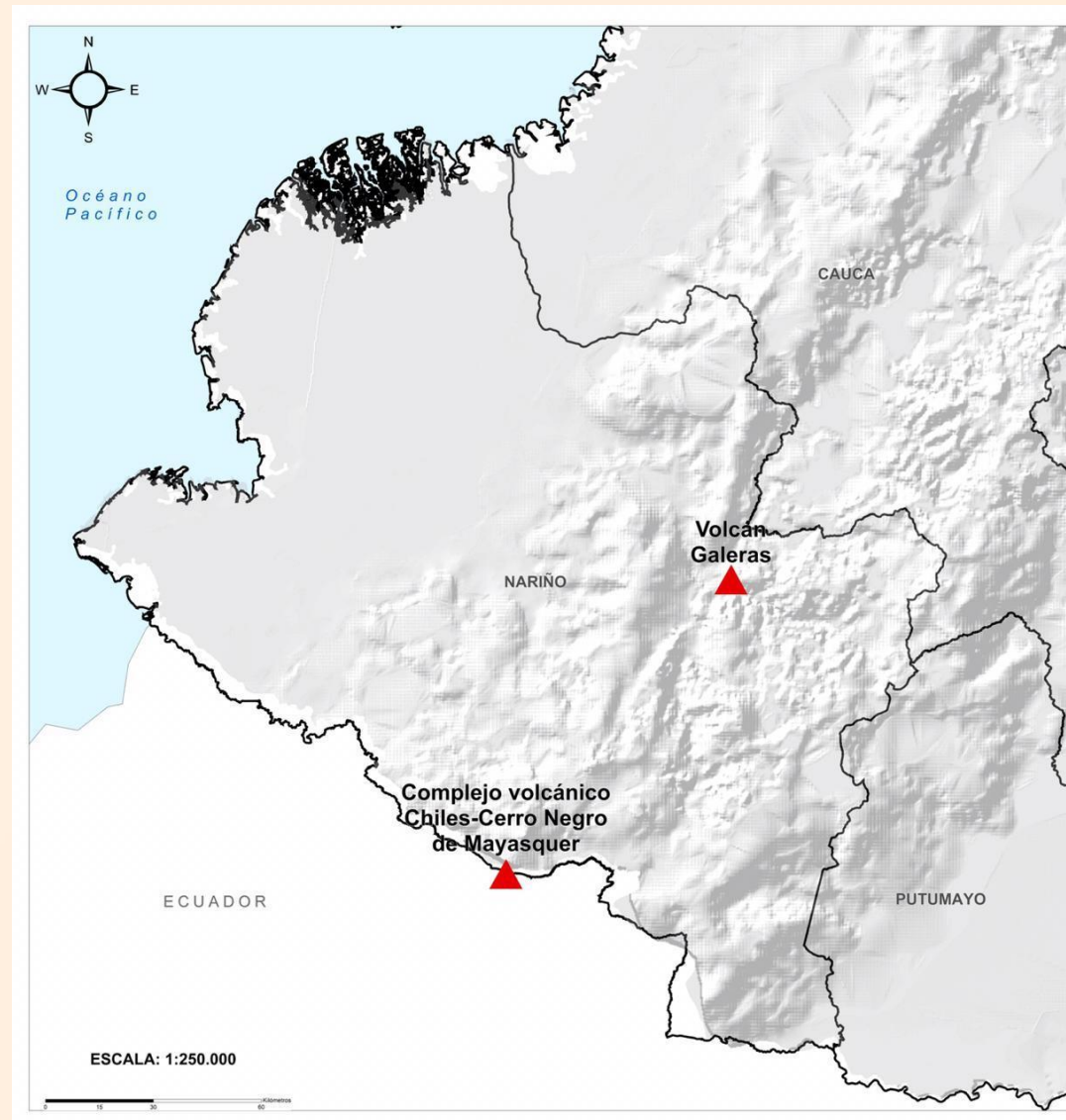




## Pronóstico zonas volcánicas

## Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Noche: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo parcialmente 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	5 - 10	9 - 18
18.000	ESTE-SURESTE	20 - 25	37 - 46
24.000	SURESTE	20 - 25	37 - 46
30.000	OESTE-SUROESTE	20 - 25	37 - 46
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER			
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: 0.81 -Lon:77.93 Lat: 0.76 Lon:-77.95			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	20 - 25	37 - 46
24.000	SURESTE	15 - 20	27 - 37
30.000	OESTE-SUROESTE	20 - 25	37 - 46



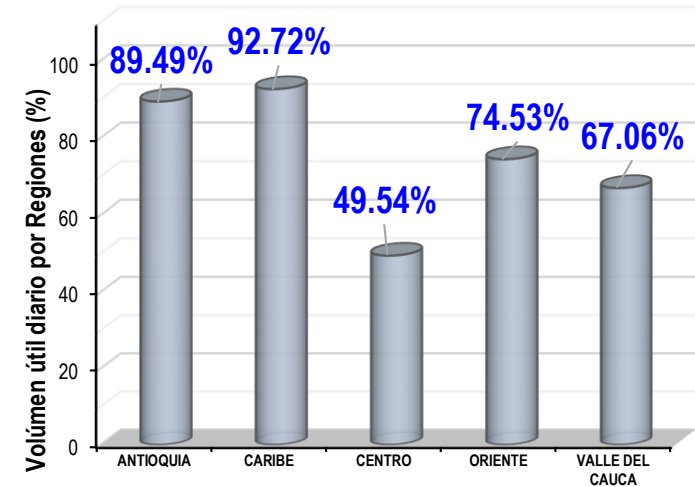
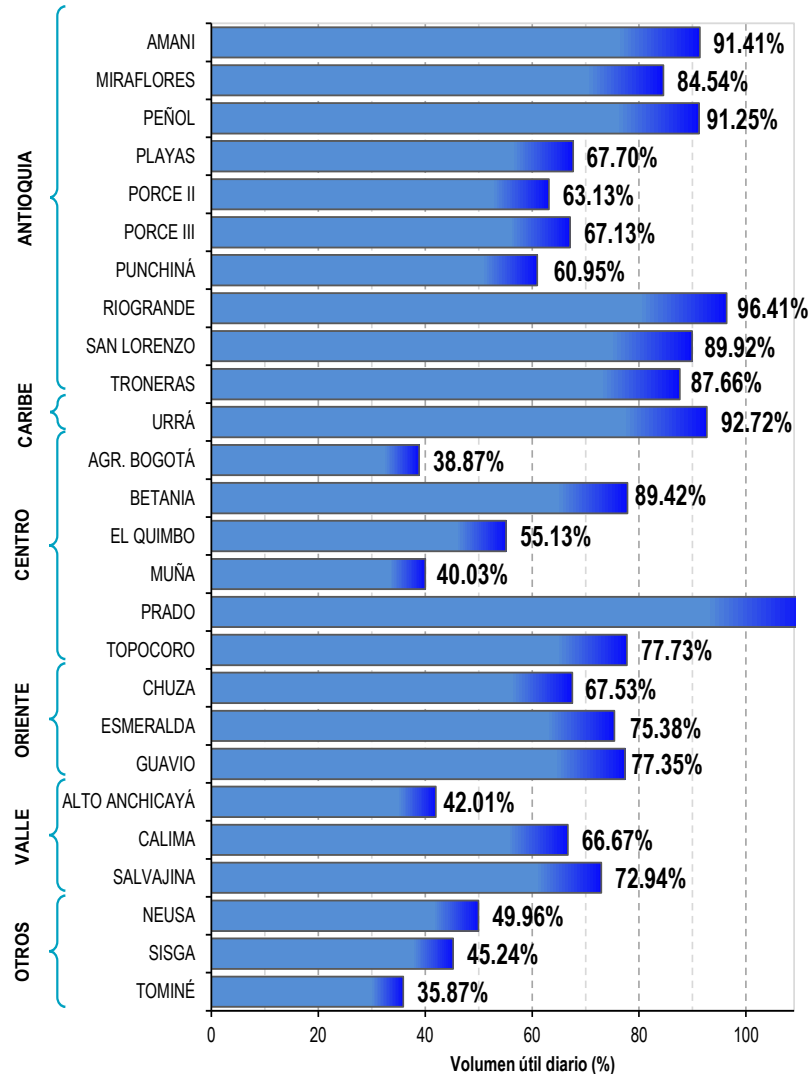


# Estado de los Embalses



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

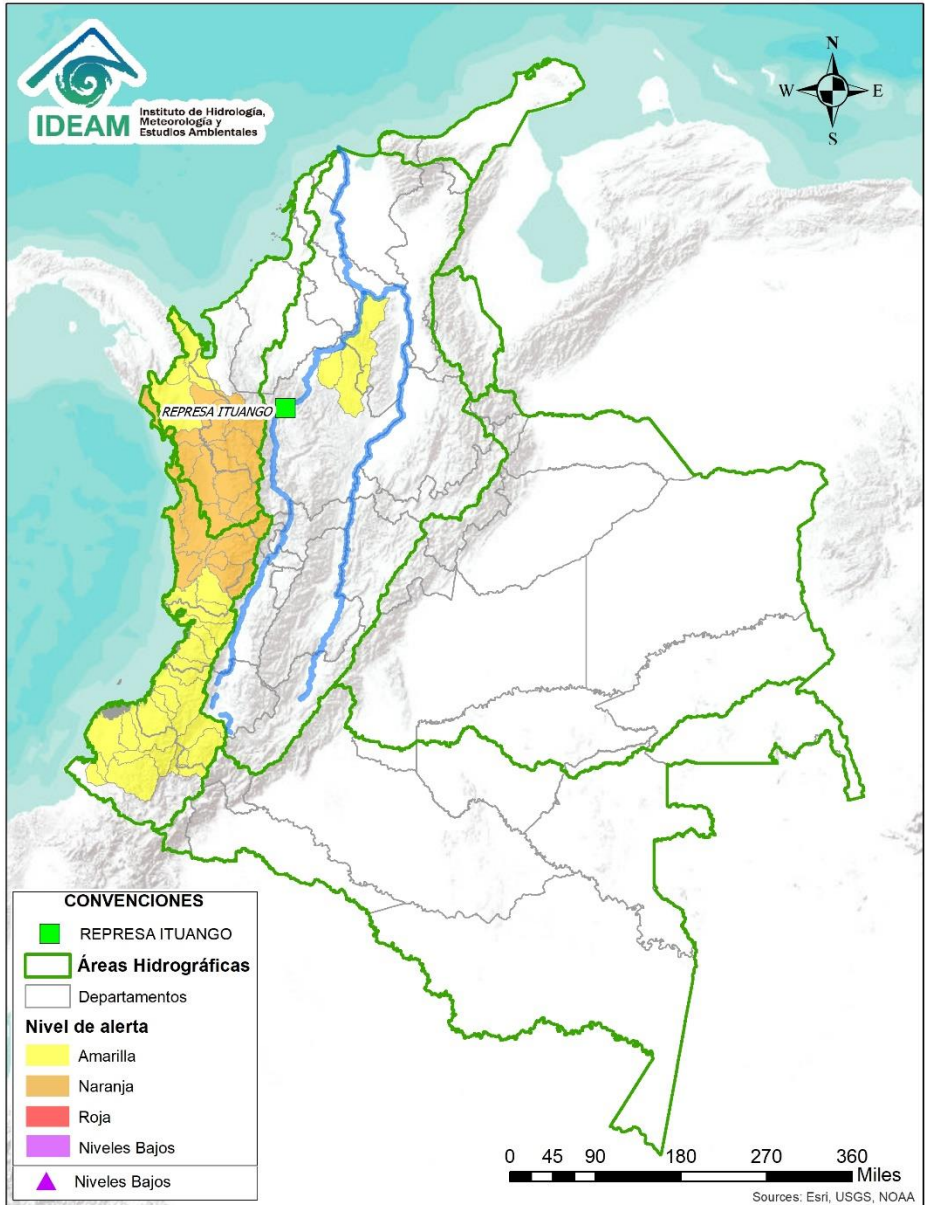


Infografía: IDEAM

Fuente: XM



# Alertas Hidrológicas



Caño Cristales el río de los cinco colores, paraíso tropical! (Sierra de La Macarena – Meta, Colombia). – Autor: Mcleods, 19 de Febrero de 2018  
Fuente: [https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3e/Flashpacker\\_Connect\\_-\\_Cano\\_Cristales\\_webp](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3e/Flashpacker_Connect_-_Cano_Cristales_webp)

**FEWS COLOMBIA**  
SISTEMA DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS Y ALERTAS TEMPRANAS

Consulte aquí el estado de los niveles en los ríos del país:  
<http://fews.ideam.gov.co/colombia/MapaEstacionesColombiaEstado.html>



**Nota 1:** Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.  
**Nota 2:** Es probable que los eventos hidrológicos reportados en las alertas emitidas no se estén presentando sobre los ríos principales sino sobre sus afluentes.  
**Nota 3:** El IDEAM le recomienda a la población ribereña estar muy atentos al comportamiento de los niveles de los ríos y atender las recomendaciones que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) emita para la implementación de medidas de contingencia ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.



LLUVIAS



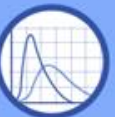
NIVELES BAJOS



NIVELES ALTOS



CRECIENTE SÚBITA



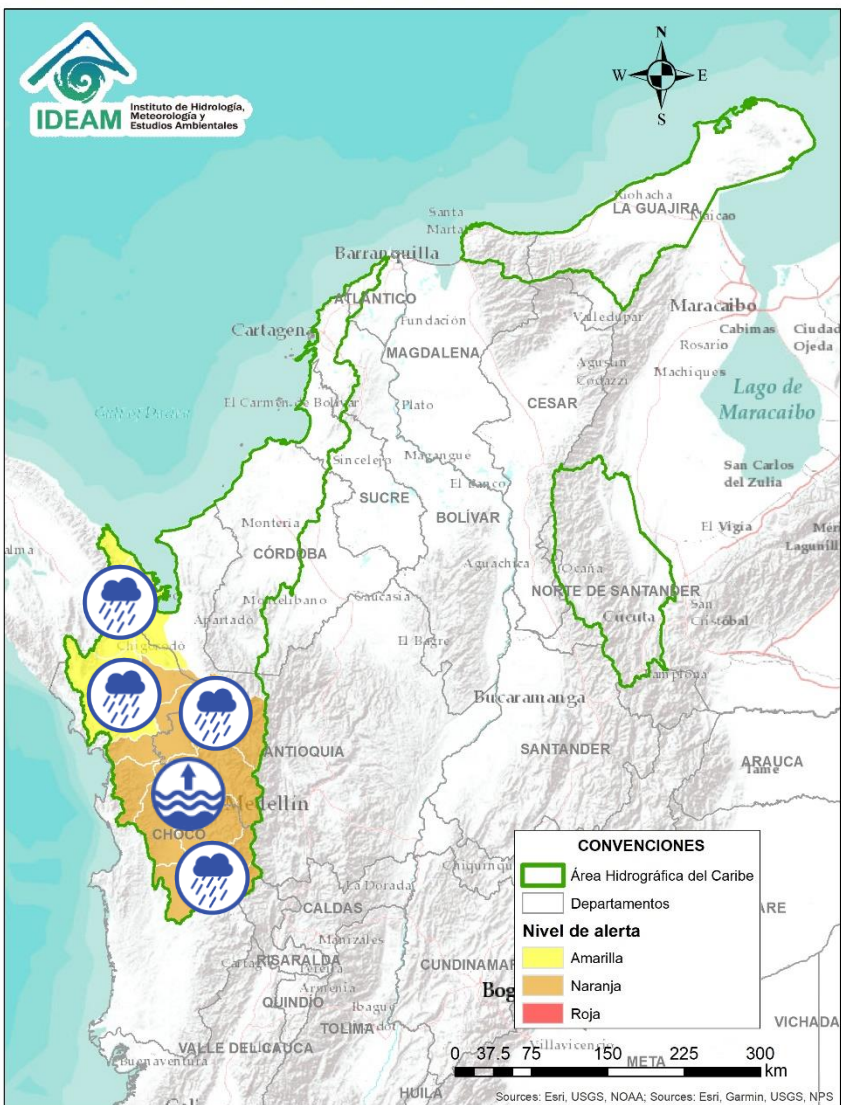
TRANSITO DE CRECIENTES



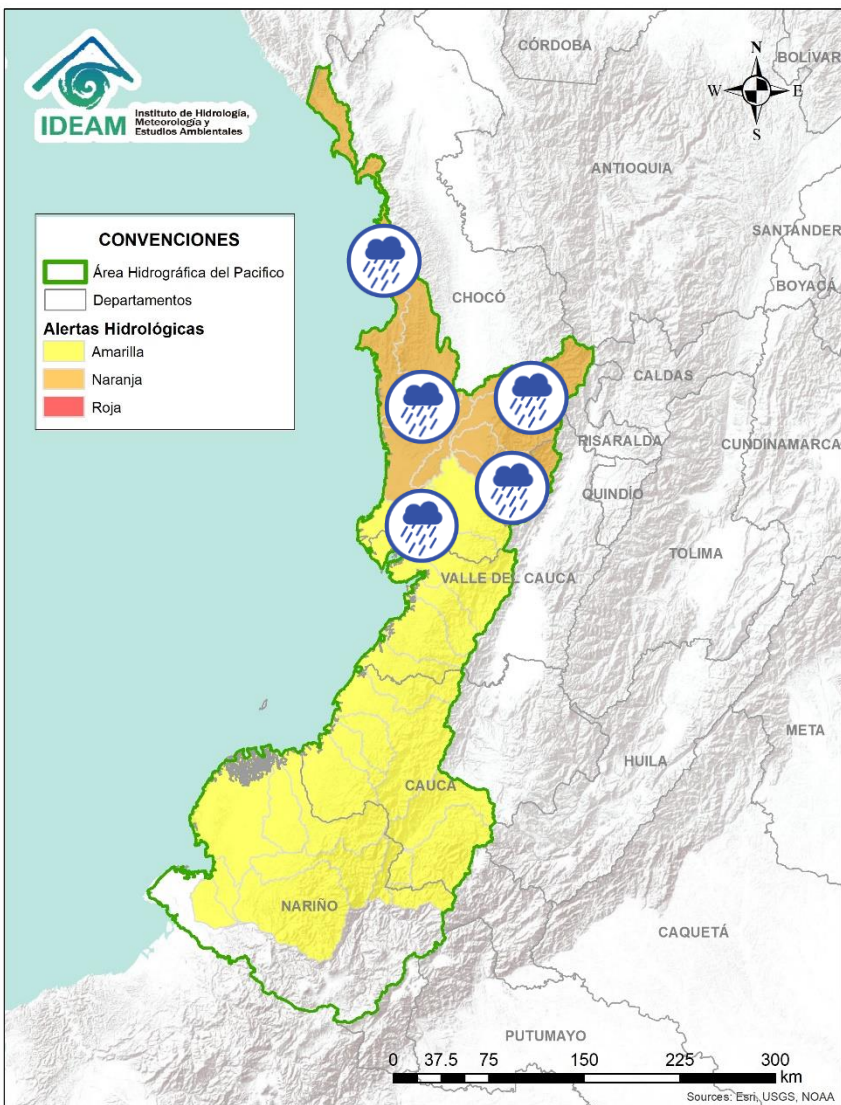
CRECIENTE POR DESEMBALSE



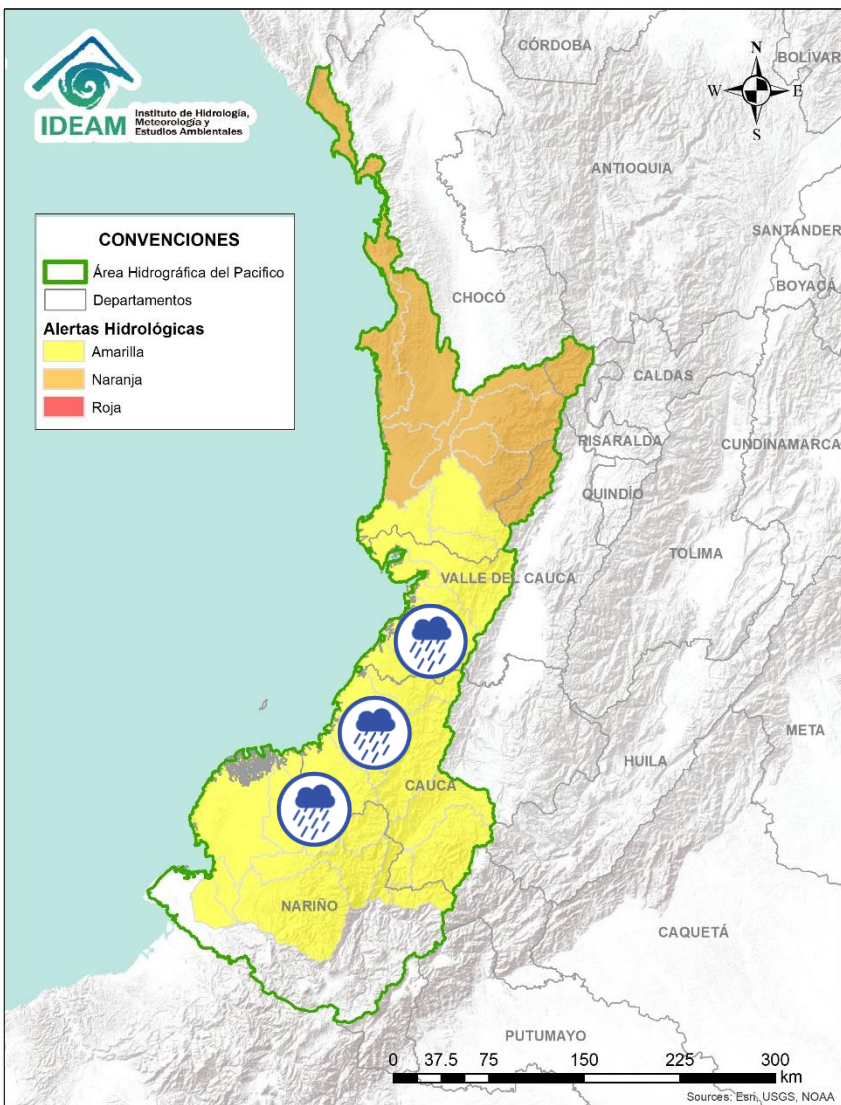
INUNDACIONES



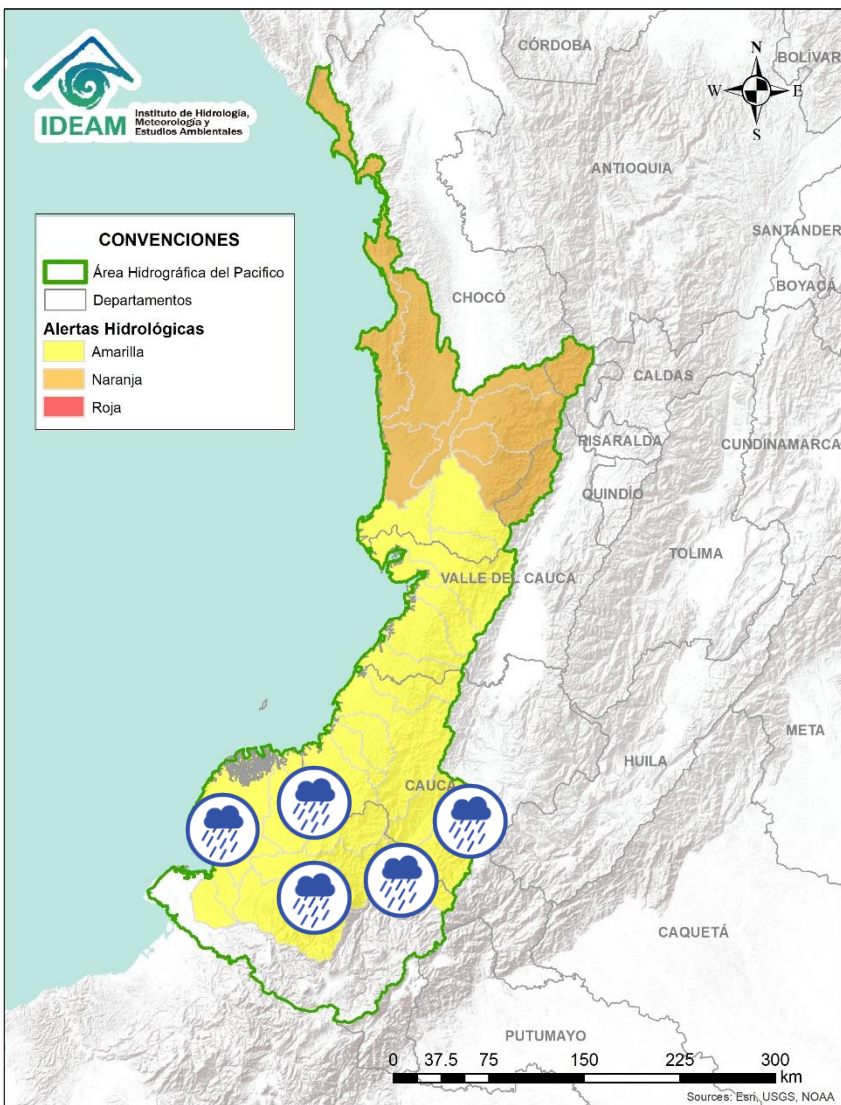
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte alta del río Atrato y sus afluentes los ríos Cabí, Andágueda y Quito. Especial atención en los municipios de El Carmen de Atrato, Lloró, Bagadó y Quibdó.
	Atrato - Darién	Cuenca media río Atrato	Niveles altos del río Atrato a la altura de Vigía de Fuerte y probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Bebaramá Bojayá, Murri, Sucio, Murindó, Napipí y Opogadó entre otros directos al Medio Atrato. Especial atención en los municipios de Riosucio y Carmen del Darién.
	Atrato - Darién	Cuenca baja del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en los ríos Salaqui, Cacarica y Tanela, entre otros afluentes al río Atrato en su cuenca baja, especialmente en el municipio de Unguía.
	Atrato - Darién	Cuenca del río Tolo	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Tolo entre otros directos al Caribe. Especial atención a la altura del municipio de Acandí. <b>Nota:</b> CDGRD Chocó informa inundación del río Capurgana corregimiento de Capurgana (08/01/2021).



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. Se recomienda especial atención para las poblaciones ribereñas, se destacan los corregimientos de Santa María, Miacorá, Divisa, Cohecho, Chachajo, Santa Rita, La Pureza y Nauca.
	Baudó - Directos al Pacífico	Cuencas directas al Pacífico (Chocó)	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Chocolatal, Docampadó, Abaquía, Catripe, Evarí, Pavasá, Piliza, Purricha, Quiparado, San Juan, Virudó, Cupica, Curiche, Jampavadó, Juradó, Partadó, Arusi, Coquí, Joví, Nuquí, Panguí y sus aportantes., entre otros directos al Océano Pacífico en el departamento de Chocó, se recomienda especial atención en los municipios de Bahía Solano y Juradó.
	San Juan	Cuenca alta del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río San Juan y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Tadó, Istmina (Chocó) y Pueblo Rico (Risaralda).
	San Juan	Cuenca media del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Condoto, Tamaná, Cajón, Sipí y otros aportantes a la cuenca media del río San Juan.
	San Juan	Cuenca baja del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Munguidó, Calima, Bajo San Juan y Capoma, entre otros directos al bajo San Juan. Especial atención a la altura de los municipios San José del Palmar, Medio San Juan, Santa Rita y Litoral de San Juan.

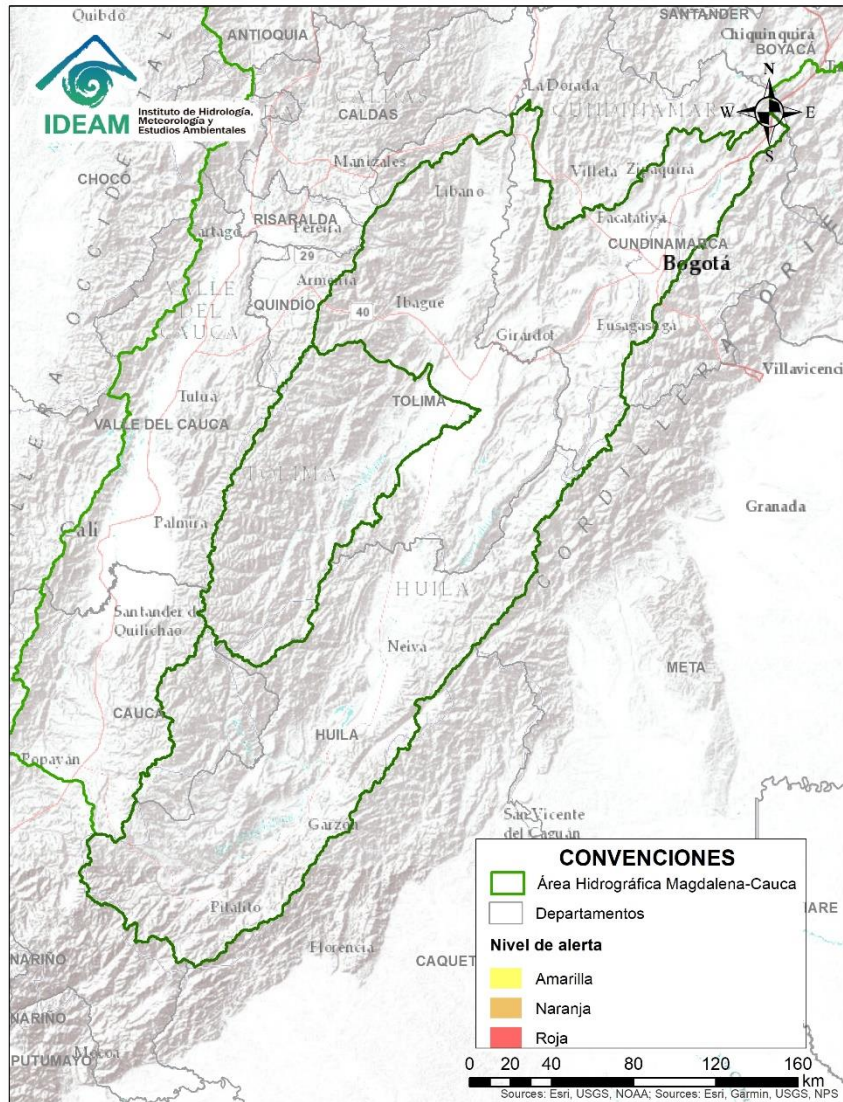


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuencas Directo Pacífico (Valle del Cauca)	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Dagua, Anchicayá, Cajambre, Mayorquín, Raposo y sus afluentes, directos al océano Pacífico en el departamento del Valle del Cauca, se recomienda especial atención en Buenaventura.
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuencas Directo Pacífico (Cauca)	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Naya, Yurumanguí, San Juan de Micay, Saija, Timbiquí y Guapí, que drenan sus aguas al océano Pacífico en el departamento del Cauca. <b>Nota:</b> CDGRD Cauca reporta creciente súbita en la quebrada el Paramillo en el municipio Argelia (Cauca) (07/01/2021).
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuencas de los ríos Iscuandé y Tapaje	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Iscuandé, Tapaje y sus afluentes, los cuales drenan sus aguas al Océano Pacífico en el departamento de Nariño.



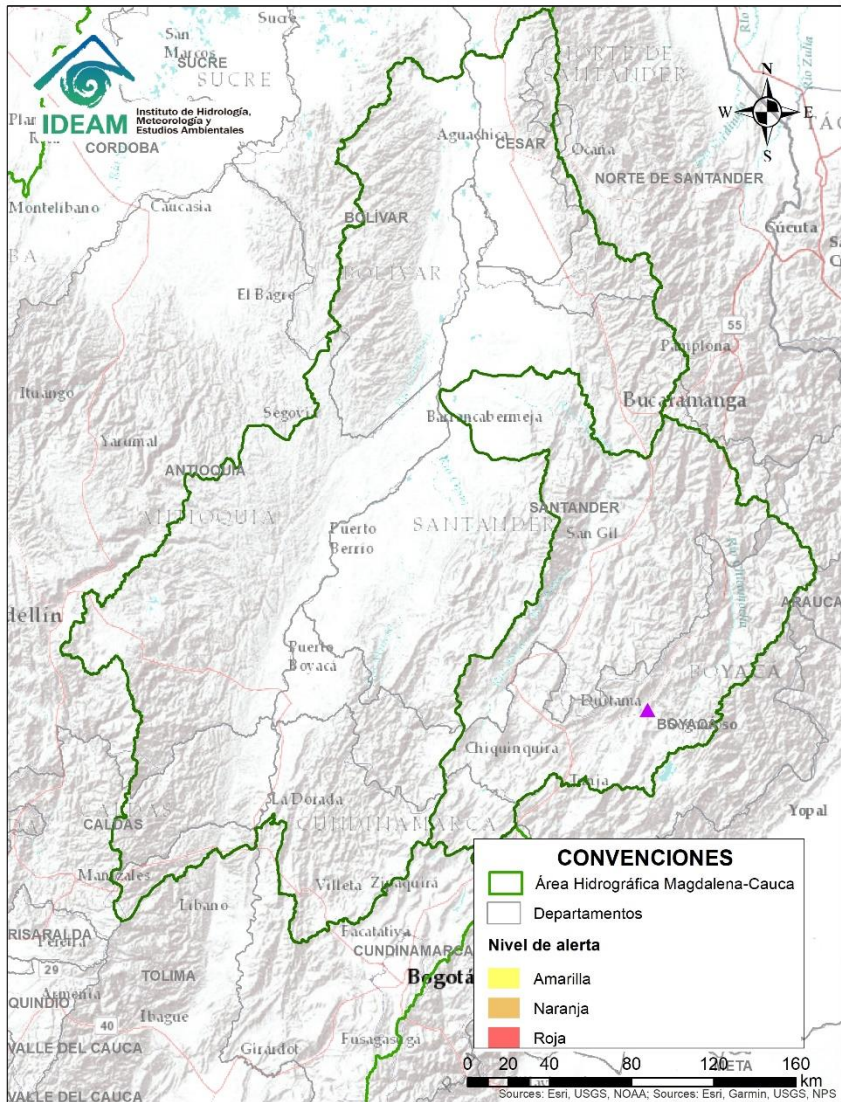
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Patía	Cuenca alta del río Patía	Crecientes súbitas en la parte alta del río Patía y sus afluentes. Especial atención a la altura del municipio de Patía.
	Patía	Cuenca del río Guachicono	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Guachicono, afluente de la parte alta del río Patía.
	Patía	Cuenca del río Mayo	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas del río Mayo, aportante al alto Patía al nororiente del departamento de Nariño.
	Patía	Cuenca media del río Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte media del cauce principal del río Patía. Especial atención en el municipio de Cumbitara (Nariño).
	Patía	Cuenca del río Telembí	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Telembí, se recomienda especial atención en el municipio de Barbacoas (Nariño).
	Patía	Cuenca baja del río Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte baja del río Patía y sus afluentes.





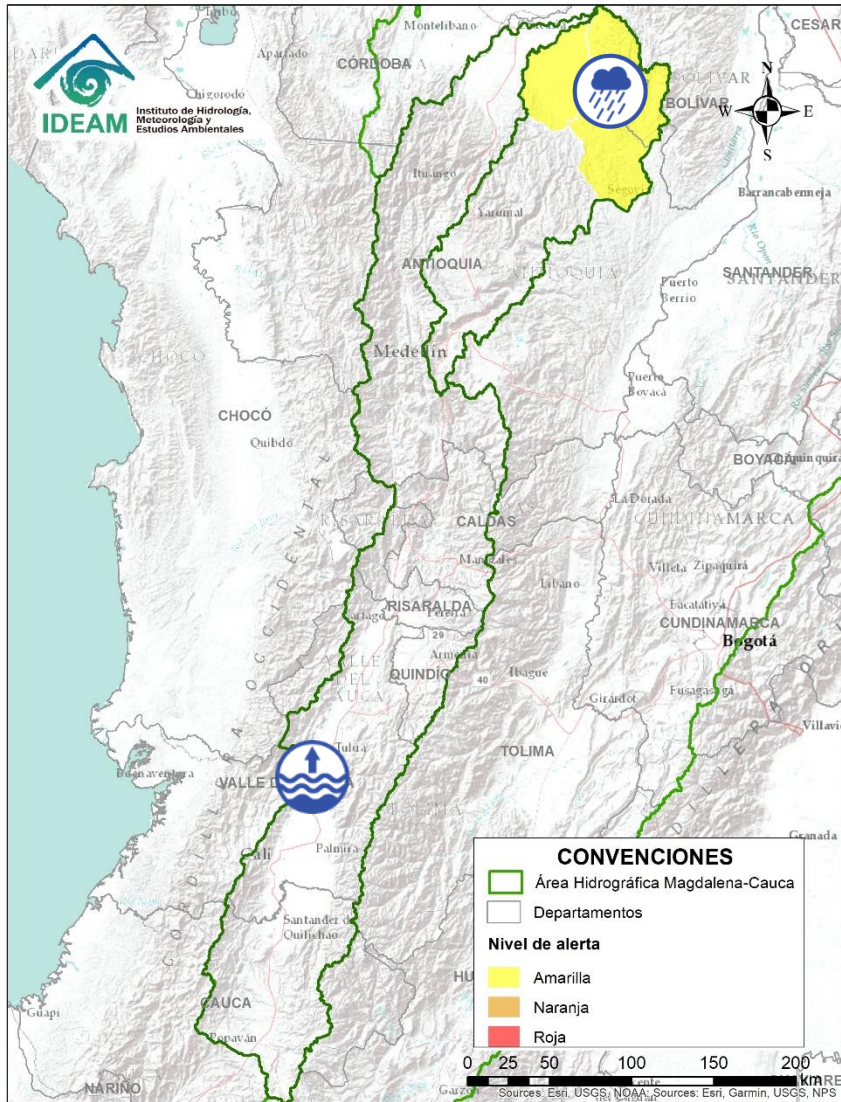
**CONDICIONES  
NORMALES**

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

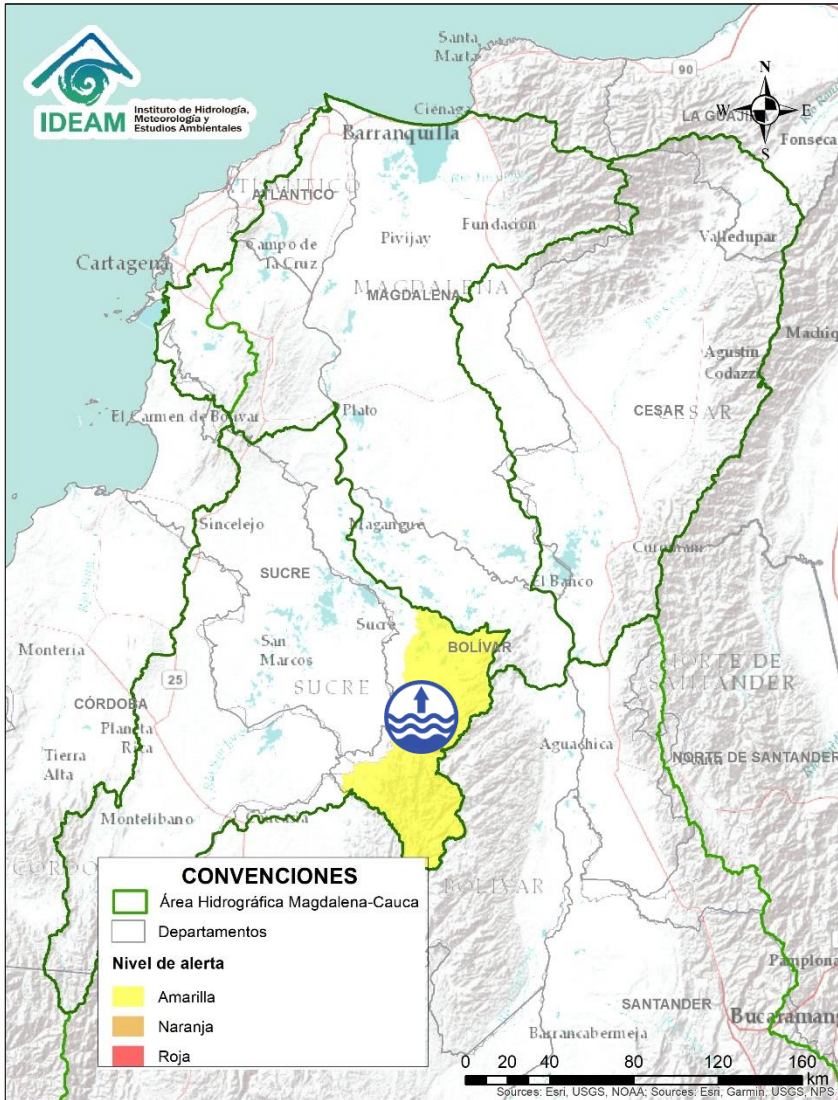



**CONDICIONES  
NORMALES**

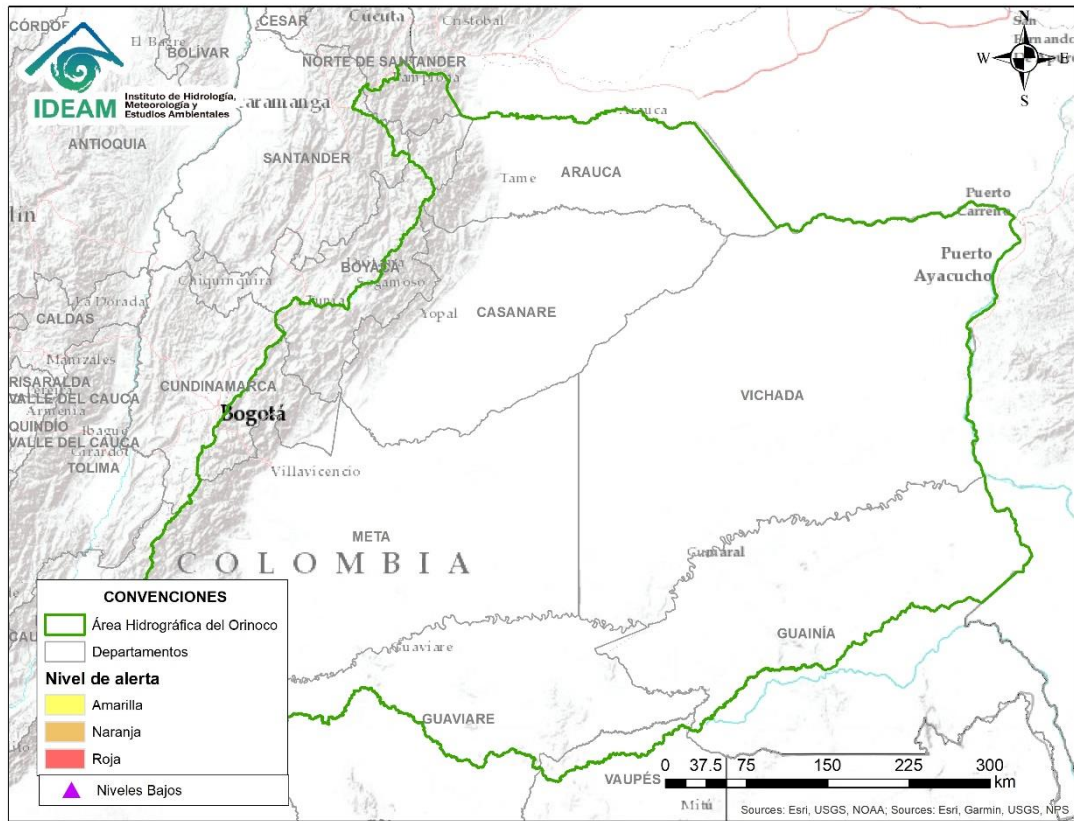
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



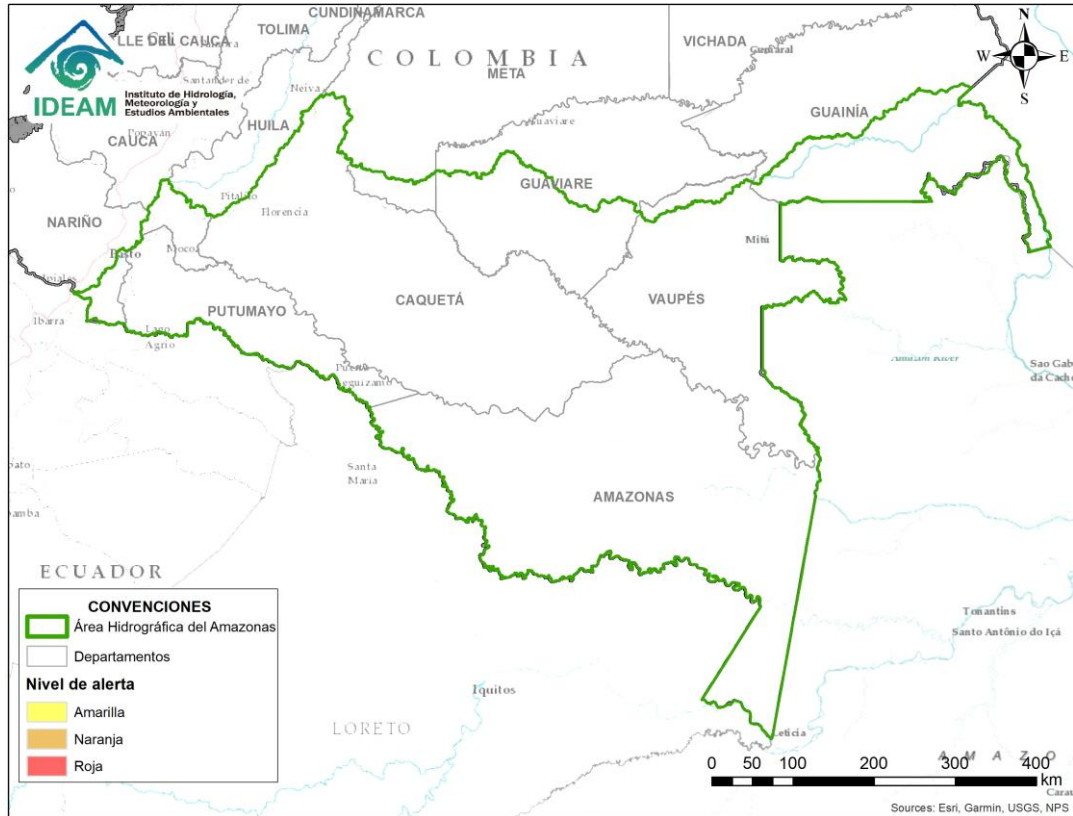
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas del alto Cauca (Cauca y Valle del Cauca)	Nivel alto del río Cauca a la altura del municipio de Yotoco
	Nechí	Cuenca baja del río Nechí	Probabilidad de incrementos en la parte baja del río Nechí y sus afluentes. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Nechí y Zaragoza.



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena	Directos Bajo Cauca – Magdalena. Ciénaga La Raya entre río Nechí y Brazo de Loba	Niveles altos del río Cauca desde Nechí (Antioquia) hasta Pinillos (Bolívar). Se recomienda especial atención al corregimiento de Armenia (municipio de Pinillos) y también estar atentos en los municipios de Ayapel (Córdoba), San Jacinto del Cauca y Achí (Bolívar) y los municipios sucreños de Majagual, Sucre y Guaranda.



**CONDICIONES  
NORMALES**



**CONDICIONES  
NORMALES**



## RESUMEN

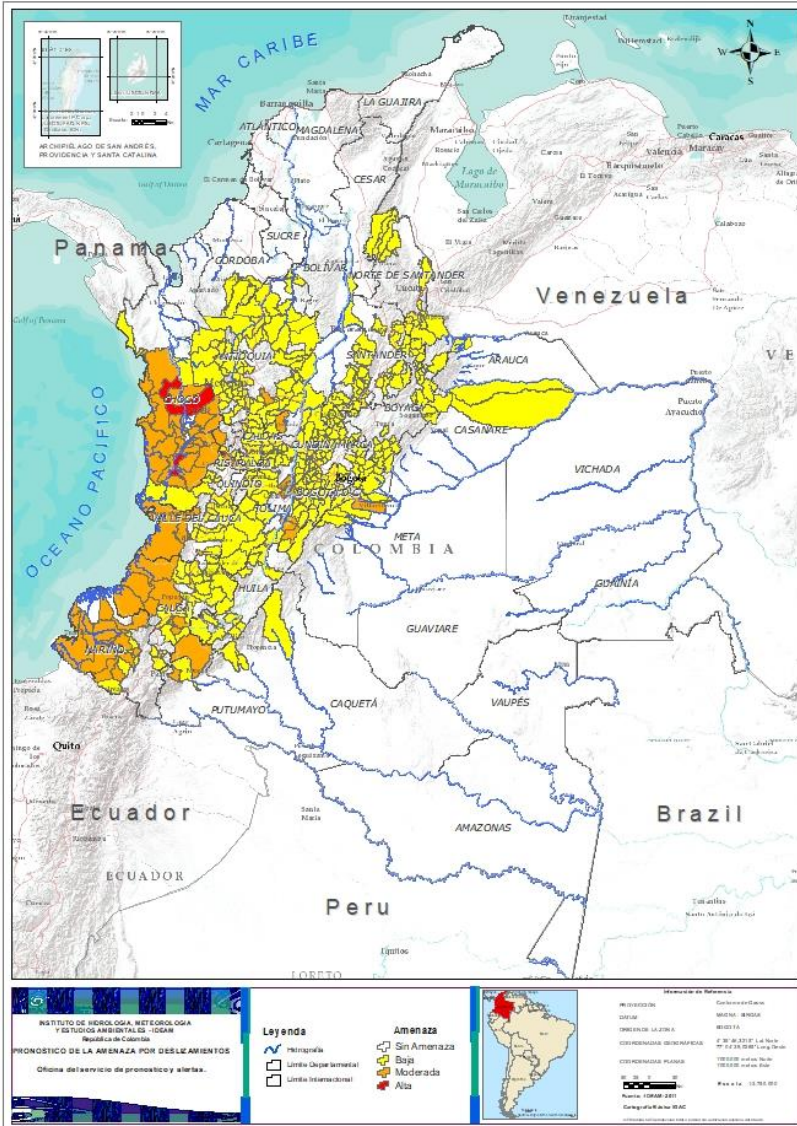
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe, Orinoquía y Pacífico.



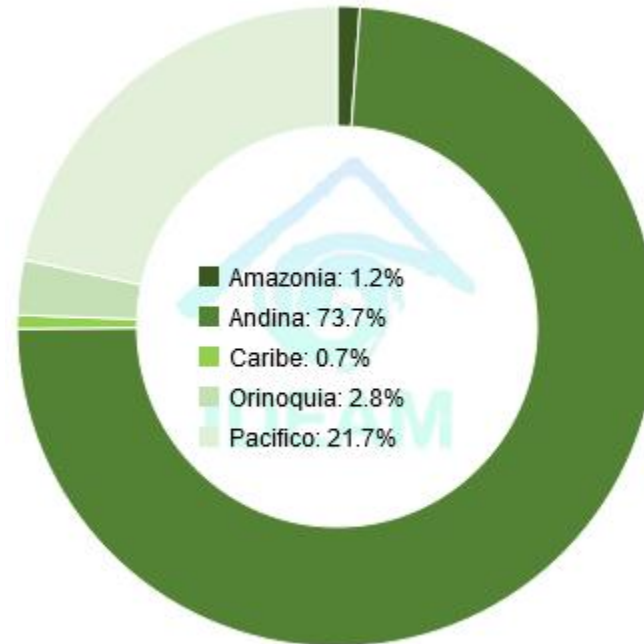
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 434



DEPARTAMENTO	Nº
CHOCÓ	2
RISARALDA	1
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>

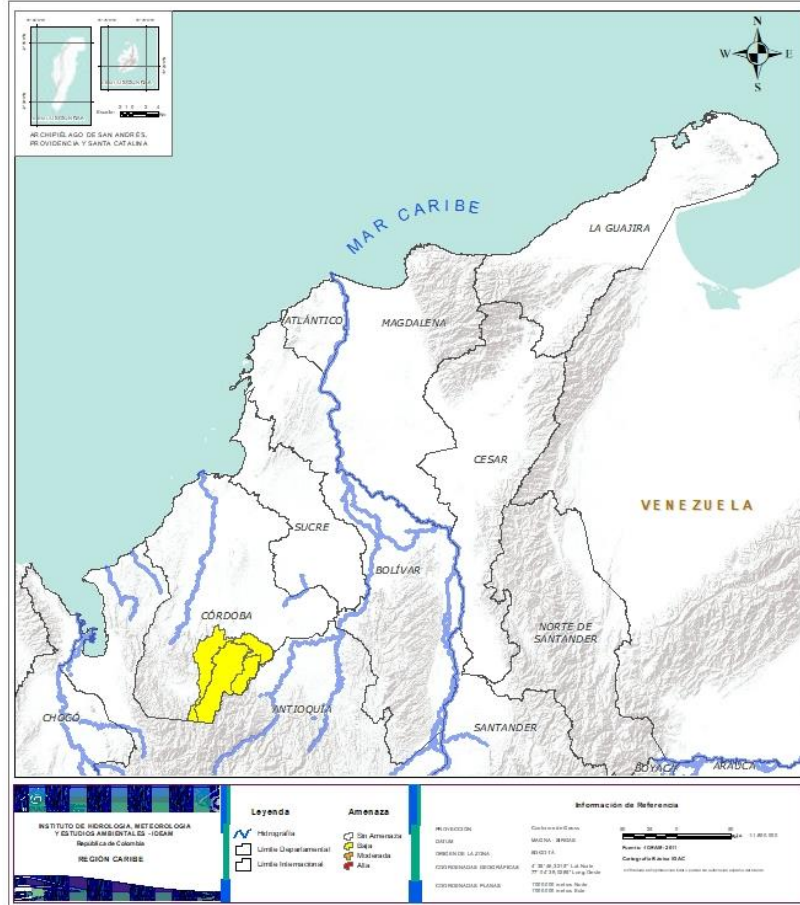
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
CALDAS	1
CAUCA	10
CHOCÓ	20
CUNDINAMARCA	3
META	1
NARIÑO	10
PUTUMAYO	1
RISARALDA	5
TOLIMA	5
VALLE DEL CAUCA	3
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>


DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	65
ARAUCA	1
BOYACÁ	37
CALDAS	15
CAQUETÁ	3
CASANARE	4
CAUCA	21
CHOCÓ	2
CUNDINAMARCA	86
CÓRDOBA	3
HUILA	12
META	6
NARIÑO	10
NORTE DE SANTANDER	14
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	3
SANTANDER	40
TOLIMA	29
VALLE DEL CAUCA	16
<b>TOTAL</b>	<b>371</b>





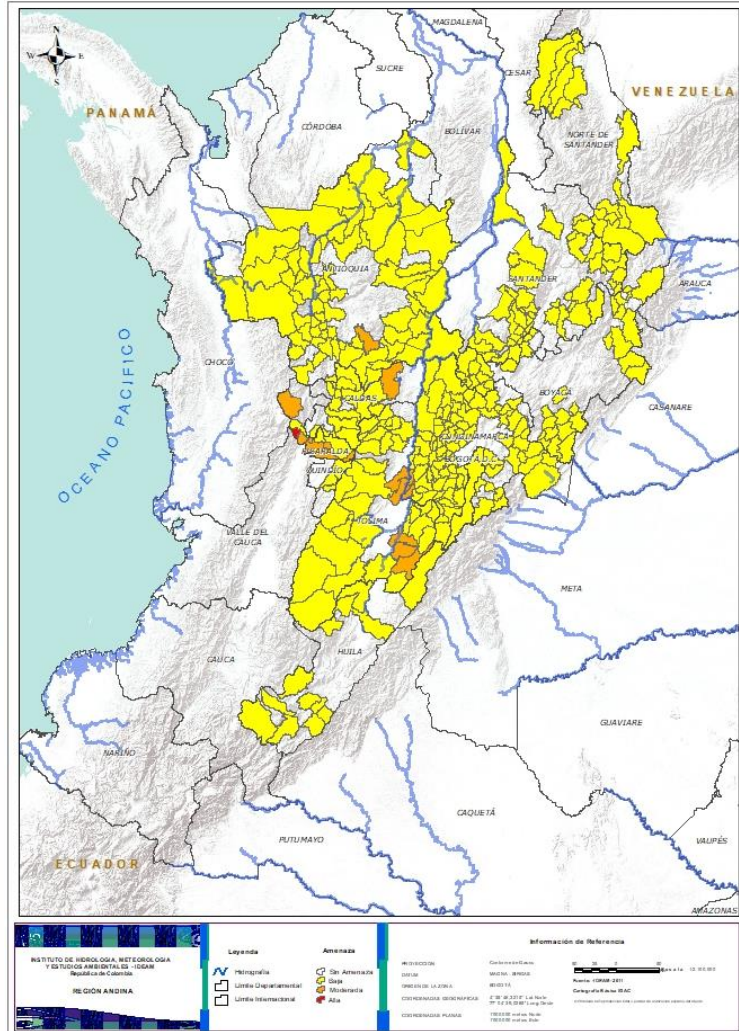
## REGIÓN CARIBE



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<b>CÓRDOBA:</b> Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.



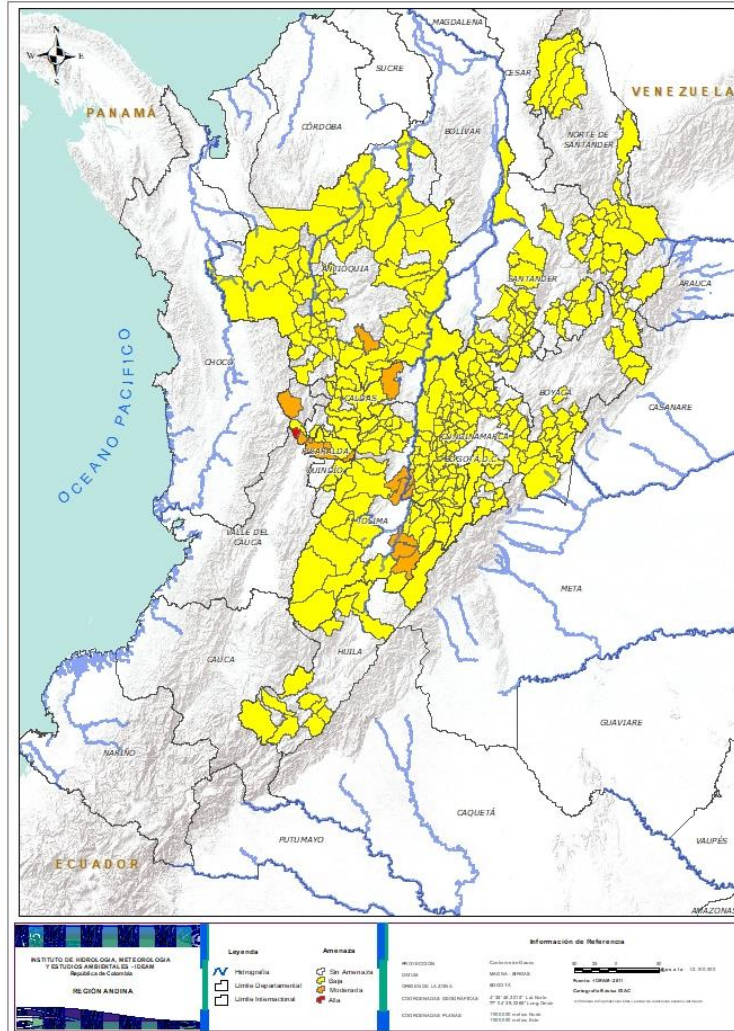
## REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<b>RISARALDA:</b> La Celia.
	<b>ANTIOQUIA:</b> El Carmen De Viboral. <b>CALDAS:</b> Samaná. <b>CUNDINAMARCA:</b> Girardot, Guataquí, Nariño. <b>RISARALDA:</b> Balboa, Dosquebradas, La Virginia, Pereira, Pueblo Rico. <b>TOLIMA:</b> Coello, Dolores, Piedras, Prado, Purificación.
	<b>ANTIOQUIA:</b> Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, Jericó, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Nariño, Nechí, Olaya, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Venecia, Vigia Del Fuerte, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza. <b>BOYACÁ:</b> Almeida, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, El Espino, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Macanal, Maripí, Miraflores, Moniquirá, Muzo, Otanche, Páez, Panqueba, Pauna, Paya, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santa María, Santana, Socha, Socotá. <b>CALDAS:</b> Aguadas, Belalcazar, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Salamina, Supia, Villamaria. <b>CUNDINAMARCA:</b> Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Síquima, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguazaque, Machetá, Manta, Medina, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, Pasca, Puerto Salgar, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sibaté, Sylvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón.



## REGIÓN ANDINA



### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

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

**NORTE DE SANTANDER:** Cócota, Chinácota, Chitagá, Convención, Cúcuta, El Carmen, El Tarra, Labateca, Mutiscua, Pamplona, San Calixto, Silos, Teorama, Toledo.

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

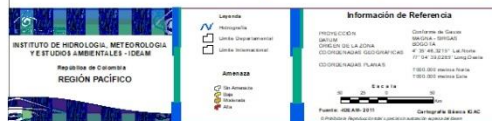
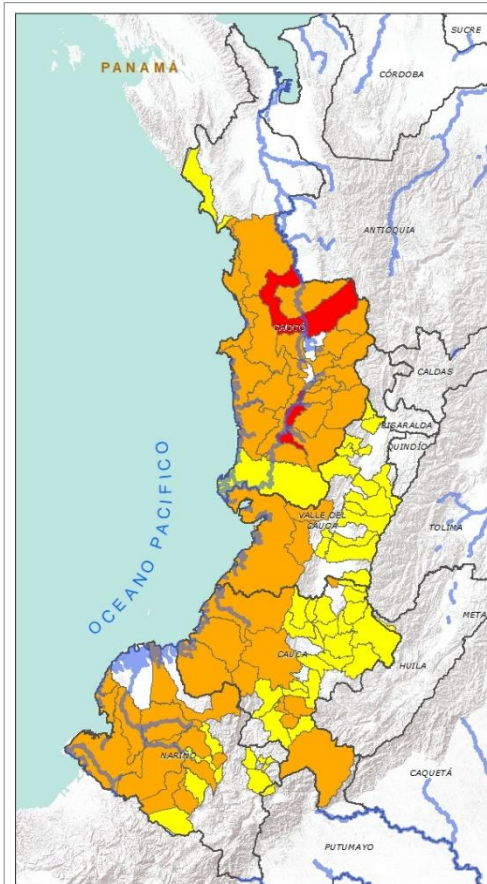
**RISARALDA:** Marsella, Santa Rosa De Cabal, Santuario.




**SANTANDER:** Aguada, Albania, Barbosa, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confinés, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, Florián, Floridablanca, Guaca, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Puerto Wilches, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Tona, Valle De San José, Vélez.

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



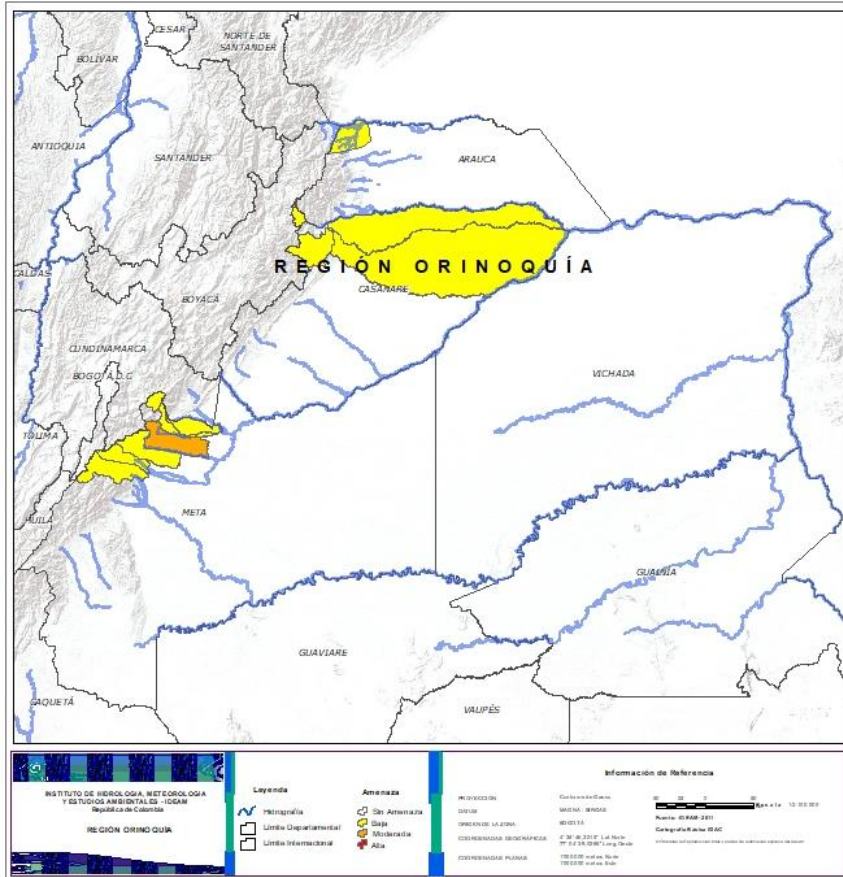
## REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p><b>CHOCÓ:</b> Medio San Juan, Quibdó.</p>
	<p><b>CAUCA:</b> Almaguer, Argelia, El Tambo, Guapi, La Vega, López, Puerto Tejada, Santa Rosa, Sucre, Timbiquí.  <b>CHOCÓ:</b> Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Istmina, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Sipí, Tadó.  <b>NARIÑO:</b> Barbaocoas, El Charco, Francisco Pizarro (Salahonda), Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Roberto Payán (San José), Samaniego, Tumaco.  <b>VALLE DEL CAUCA:</b> Buenaventura, Calima (El Darién), Dagua.</p>
	<p><b>CAUCA:</b> Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, La Sierra, Miranda, Morales, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Piendamó, Popayán, Rosas, San Sebastián, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró.  <b>CHOCÓ:</b> El Litoral Del San Juan (Docordó), Juradó.  <b>NARIÑO:</b> Albán (San José), Buesaco, Cumbal, Cumbitara, La Llanada, Linares, San Bernardo, San Lorenzo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Cruz (Guachavés).  <b>VALLE DEL CAUCA:</b> Ansermanuevo, Bolívar, Buga, Bugalagrande, El Águila, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijes, Yumbo.</p>



## REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<b>META:</b> Villavicencio.
	<b>ARAUCA:</b> Saravena. <b>CASANARE:</b> Hato Corozal, La Salina, Paz De Ariporo, Támara. <b>META:</b> Acacías, Cubarral, Cumaral, Guamal, Restrepo, San Juanito.



## REGIÓN AMAZONIA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<b>PUTUMAYO:</b> San Francisco.
	<b>CAQUETÁ:</b> Belén De Los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico. <b>PUTUMAYO:</b> Mocoa.



## SECTORES VIALES



### SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

#### DEPARTAMENTO

#### SECTOR VIAL

**ANTIOQUIA**

Medellín – Cañasgordas km 67  
Santuario – Caño Alegre Km 45 + 125  
San Jerónimo – San Pedro  
Uramita – Dabeiba Km 26

**BOYACÁ - CASANARE**

Sogamoso – El Crucero – Aguazul  
Sogamoso – Aguazul Km 117. Sector las Lajas

**CAUCA**

Mojarras – Popayán Km 82

**CAUCA - NARIÑO**

Popayán – Pasto Km 83

**CHOCÓ**

Quibdó – Medellín Km 41+500 y Km 35

**CUNDINAMARCA - META**

Bogotá – Villavicencio

**META**

Vía Antigua Bogotá - Villavicencio Km 83+300

**NARIÑO**

Junín – Pedregal km 22+600  
Túquerres – Samaniego Km 28+50

**TOLIMA**

Calarcá - Cajamarca



## 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 y Andina por este tipo de eventos



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



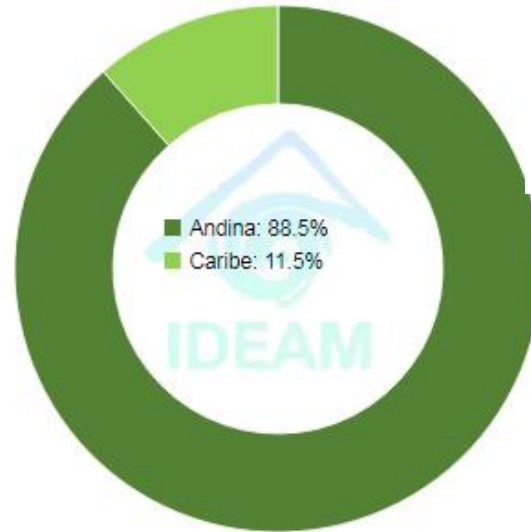


# Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



**TOTAL MUNICIPIOS:**

Municipios por región



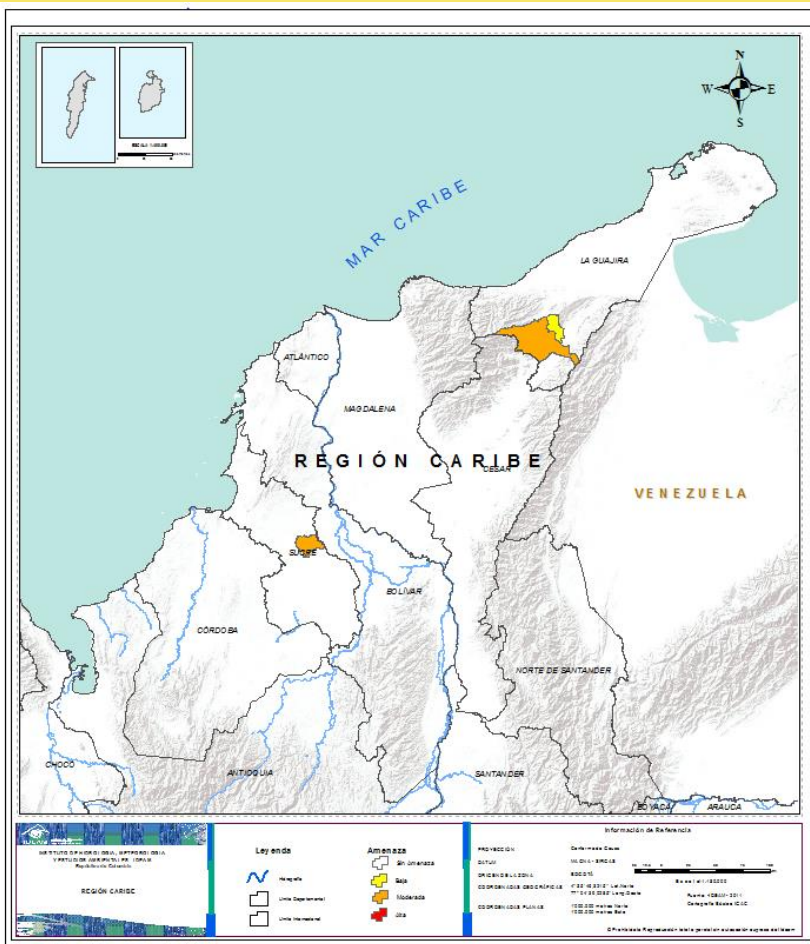
DEPARTAMENTO	Nº
NORTE DE SANTANDER	4
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>

DEPARTAMENTO	Nº
LA GUAJIRA	1
NORTE DE SANTANDER	8
SANTANDER	1
SUCRE	1
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>

DEPARTAMENTO	Nº
LA GUAJIRA	1
NORTE DE SANTANDER	4
SANTANDER	6
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>



## REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**LA GUAJIRA:** San Juan Del Cesar  
**SUCRE:** Lourdes



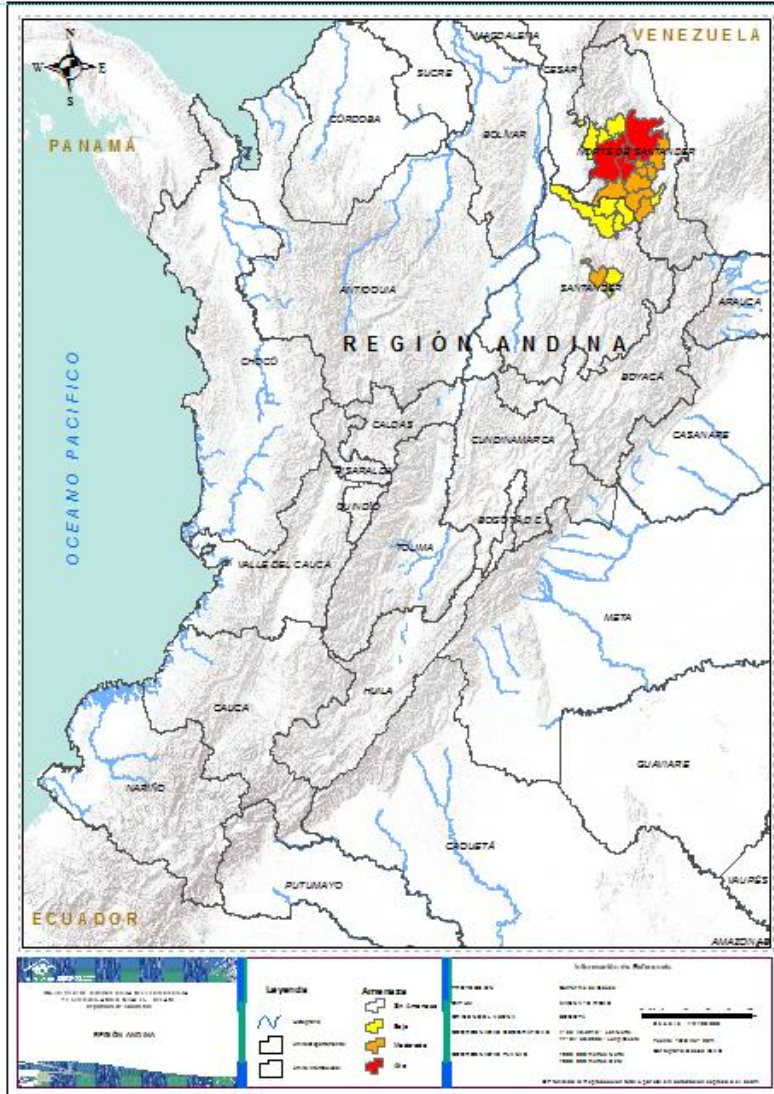
**LA GUAJIRA:** Distracción



# Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



## REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**NORTE DE SANTANDER** Abrego, Bucarasica, Sardinata y Villa Caro

Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**NORTE DE SANTANDER:** Arboledas, Cachira, Cucutilla, El Zulia, Gramalote, Lourdes, Salazar y Santiago.  
**SANTANDER:** Zapatoca.

Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**NORTE DE SANTANDER:** Bochalema, Hacarí, La Playa, Ocaña  
**SANTANDER:** Matanza, Rionegro, Suratá, Villanueva.



## CONDICIONES NORMALES

- **REGIÓN PACÍFICO**
- **REGION ORINOQUIA**
- **REGIÓN AMAZONÍA**



## DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



### DEFINICIONES

**Amenaza:** Peligro latente de que un evento físico de origen natural, o causado, o inducido por la acción humana de manera accidental, se presente con una severidad suficiente para causar pérdida de vidas, lesiones u otros impactos en la salud, así como también daños y pérdidas en los bienes, la infraestructura, los medios de sustento, la prestación de servicios y los recursos ambientales (Ley 1523 de 2012).

**Conato (Incendio):** Fuego de origen natural o antrópico que afecta o destruye una extensión inferior a 5.000 m<sup>2</sup>, de cualquier tipo de cobertura vegetal, ya sea en zona urbana o rural.

**Incendio de la cobertura vegetal:** Fuego sobre la cobertura vegetal de origen natural o antrópico que se propaga sin control, que causa perturbaciones ecológicas afectando o destruyendo una extensión superior a 5.000 m<sup>2</sup>, ya sea en zona urbana o rural, que responde al tipo de vegetación, cantidad de combustible, oxígeno, condiciones meteorológicas, topografía, actividades humanas, entre otras.

**Incendio forestal:** Un incendio forestal es un “fuego que, cualquiera sea su origen, se propaga sin control en terrenos rurales a través de vegetación leñosa, arbustiva o herbácea, ya sea viva o muerta”. Es decir, no solo se queman los árboles, sino que se destruye todo un ecosistema de especies vegetales silvestres y también animales que habitan en estos terrenos. (Conaf, 2019)

### RECOMENDACIONES

A la comunidad en general, a los turistas y caminantes apagar debidamente las fogatas y no dejar residuos tipo vidrio que sirvan como elementos concentradores de la radiación solar e igualmente reportar a las autoridades en caso de ocurrencia de incendios.

A los consejos departamentales y municipales, las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de incendios con el fin de evitar la ocurrencia y propagación de los mismos especialmente en áreas de reserva forestal y del Sistema Nacional de Parques Nacionales Naturales.

A los sistemas regionales y locales de bomberos disponer de los elementos necesarios para la atención oportuna de eventos de incendio de la cobertura vegetal



# ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

## Mar Caribe colombiano

### ABREVIATURAS

**VV**

Velocidad del viento máxima probable

**AO**

Altura significativa de la ola

**DV**

Dirección predominante del viento

### CONVENCIONES



#### Tiempo lluvioso

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



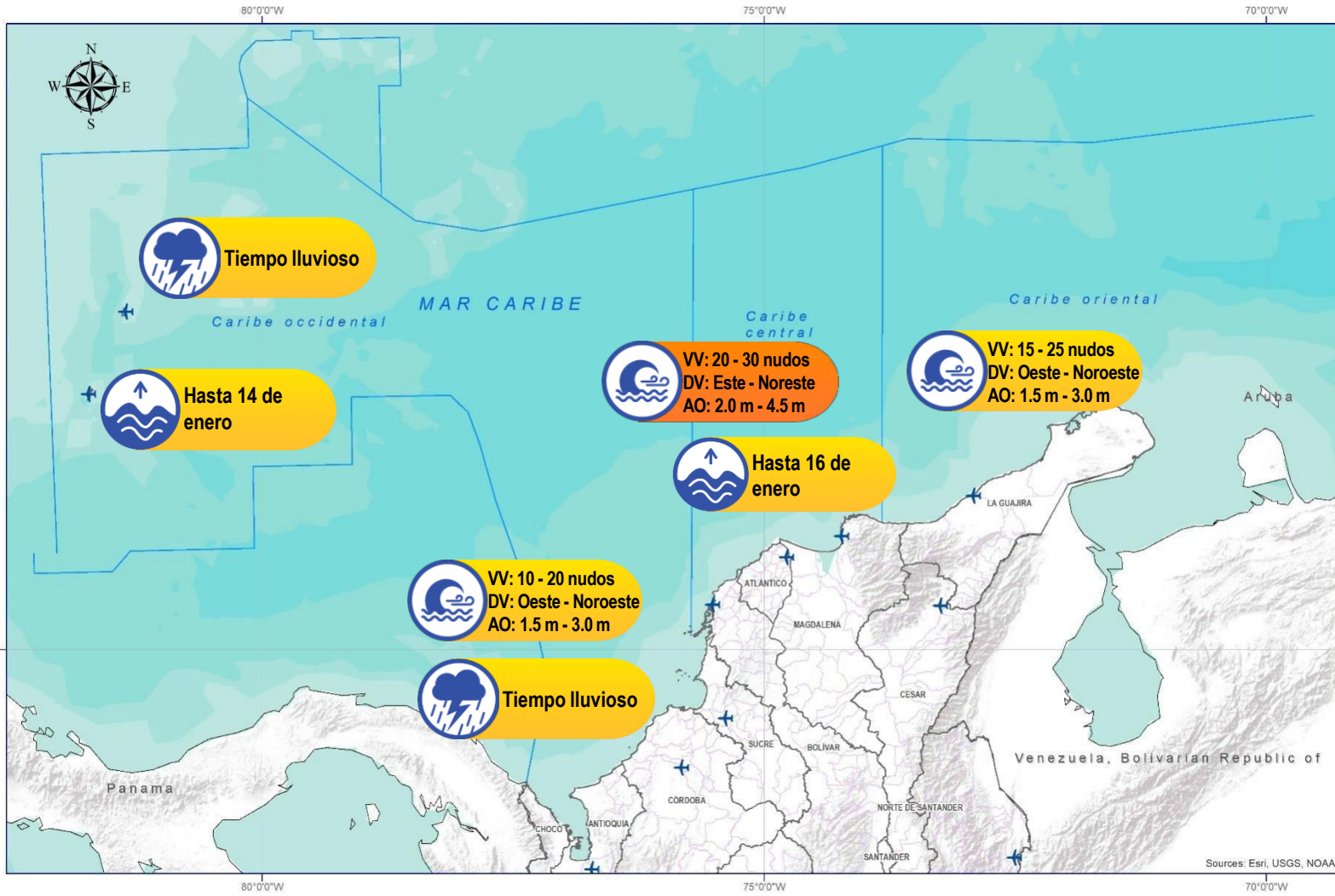
#### Pleamar

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



#### Viento y oleaje

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



### CONVENCIONES

### SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



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



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



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

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



# ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

## Océano Pacífico Nacional

### ABREVIATURAS

**VV**

Velocidad del viento máxima probable

**DV**

Dirección predominante del viento

**AO**

Altura significativa de la ola

### CONVENCIONES



#### Tiempo lluvioso

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



#### Pleamar

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

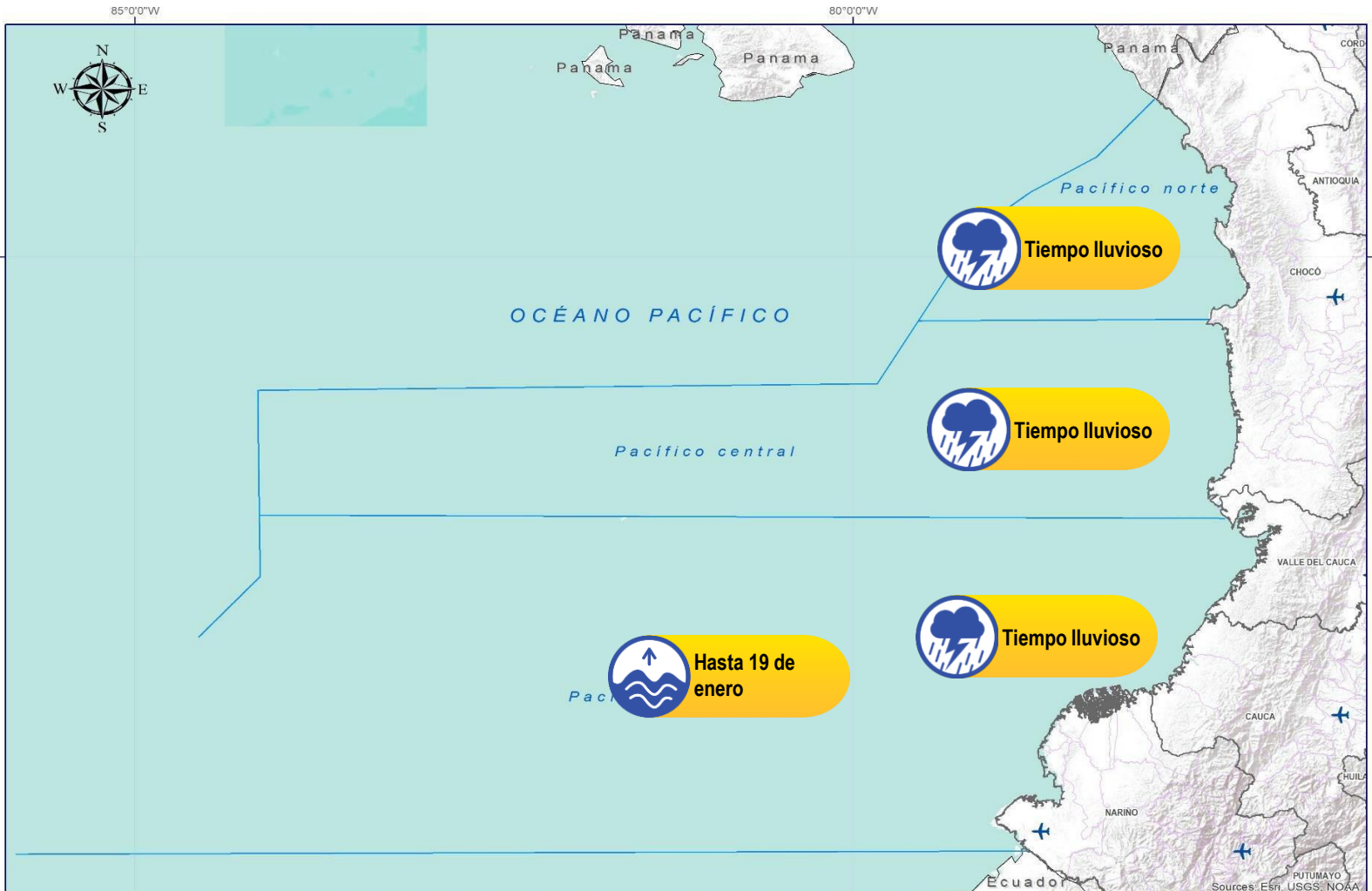


#### Viento y oleaje

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



IDEAM



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

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



## CONVENCIONES

## SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



### Tiempo lluvioso

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

A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar en zonas de inminente tempestad.

A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución de las condiciones meteorológicas y a los avisos de las autoridades locales.



### Pleamar

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

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



### Viento y oleaje

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

A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución del fenómeno y a las indicaciones de las autoridades locales.

A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.



# INFORME TÉCNICO DIARIO

EQUIPO DE TRABAJO IDEAM

Yolanda GONZÁLEZ H. - Directora General

Daniel USECHE S. - Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

**OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS**

Sebastián BARRIOS y Diana GUZMÁN (Meteorología)

Camilo ROMERO (Hidrología)

Felipe ESPEJO (Deslizamientos de Tierra)

Gloria ARANGO (Incendios de la Cobertura Vegetal)

Araminta VEGA (Análisis de Datos)

Alberto PARDO (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)

