

# 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 diciembre de 2019  
Hora de la actualización: 12:00 HLC

Boletín No.

347



## 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.



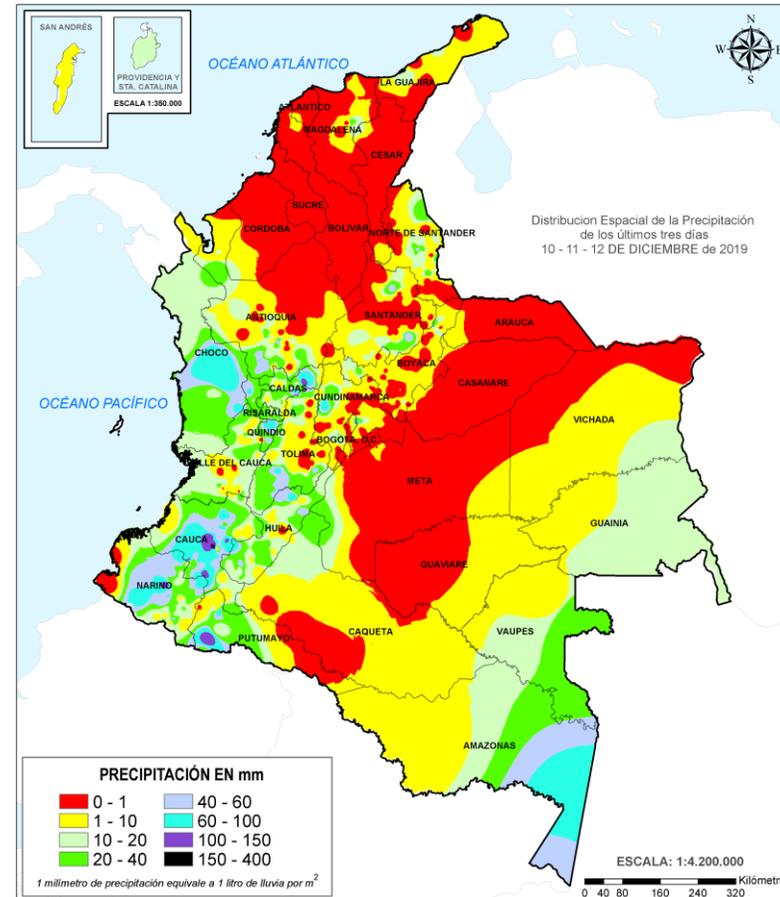
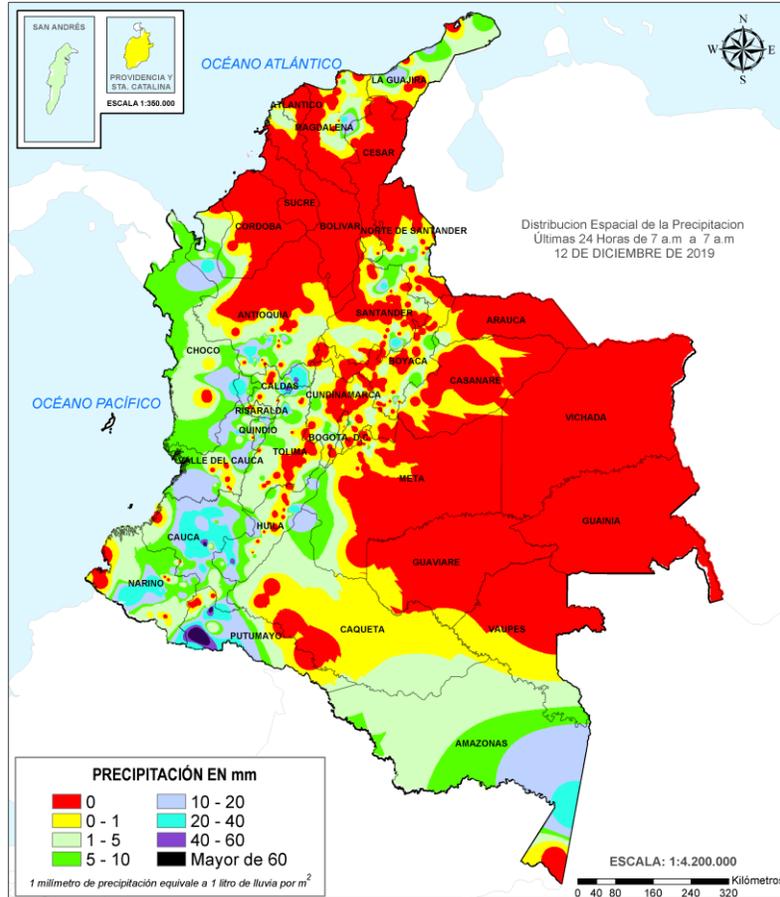
Alerta  
**AMARILLA**

**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 diciembre de 2019 - 18:00 HLC.**

## Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del jueves 12 hasta las 7:00 HLC de viernes, 13 de diciembre de 2019. Fuente: IDEAM

Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del martes 10 hasta las 7:00 HLC del viernes, 13 de diciembre de 2019. Fuente: IDEAM

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

## Lluvias registradas en las últimas 24 horas

Ha prevalecido el tiempo seco con elevadas temperaturas del aire en sectores de las regiones Caribe, Orinoquia y Amazonia. Las precipitaciones se concentraron especialmente en la regiones Pacífico, Eje Cafetero y piedemonte Amazónico, alcanzando el mayor volumen de precipitación se registro en el municipio de **Orito (Putumayo)** con **90,0 mm**.



- Por crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Mira, Telembí, Mayo y en la cuenca media del Atrato.
- Por alta probabilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de ladera ubicadas en los municipios de Barbacoas en el departamento de Nariño y Rosas en el departamento de Cauca.
- Por alta posibilidad de incendios de la cobertura vegetal en sectores de bosques, cultivos y pastos localizados en gran parte de la región Caribe, algunos municipios de Santander y Norte de Santander y la región Orinoquía.

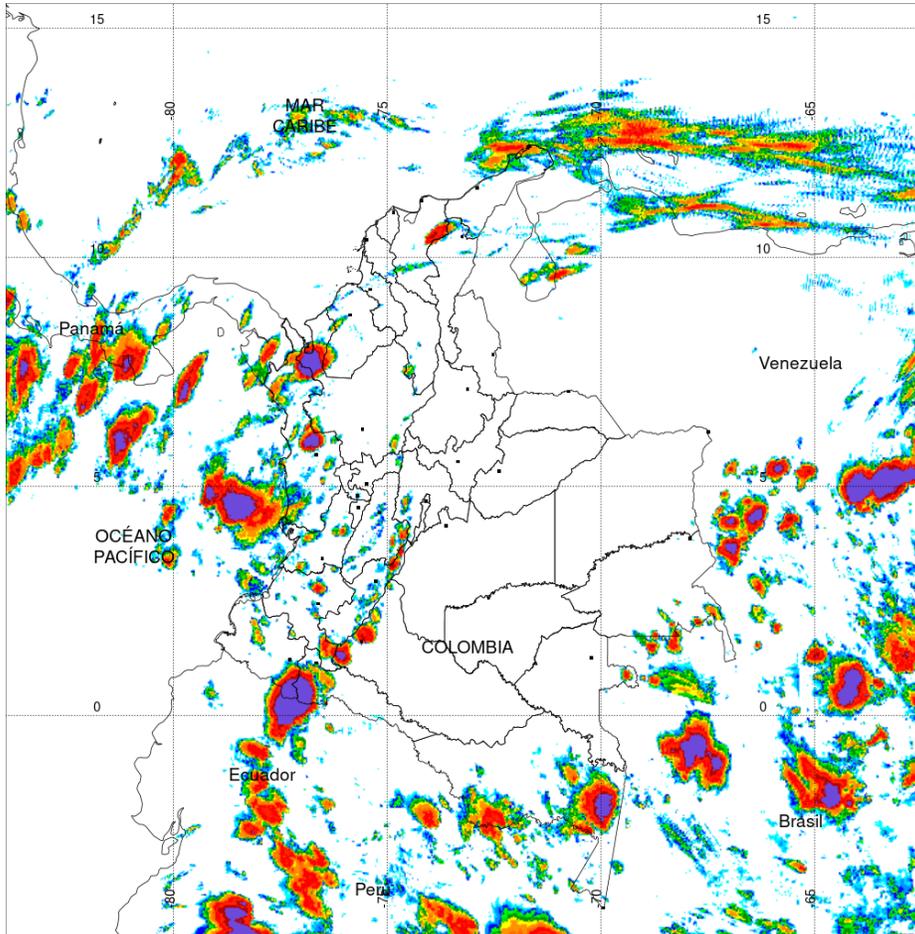


- Por mediana probabilidad de incrementos de nivel en las cuencas de los ríos Atrato, San Juan, Baudó, Dagua, Anchicayá, Guapi, Iscuandé, Tapaje y río Cauca en su parte alta.
- Por mediana posibilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de alta pendiente ubicadas en algunos municipios de la región Pacífico principalmente.
- Por mediana probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en sectores de bosques, cultivos y pastos localizado en las regiones Caribe, Andina y Orinoquia.
- Por mediana probabilidad de lluvias moderadas a fuertes en el océano pacífico central.

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



### Estimación Satelital (24 Horas)



PRECIPITACIÓN TOTAL ACUMULADA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)

DEC 12 DE 2019 (7:00) - DEC 13 DE 2019 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:  
Imágenes GOES-16  
(132/144 imágenes)



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



### Precipitaciones

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

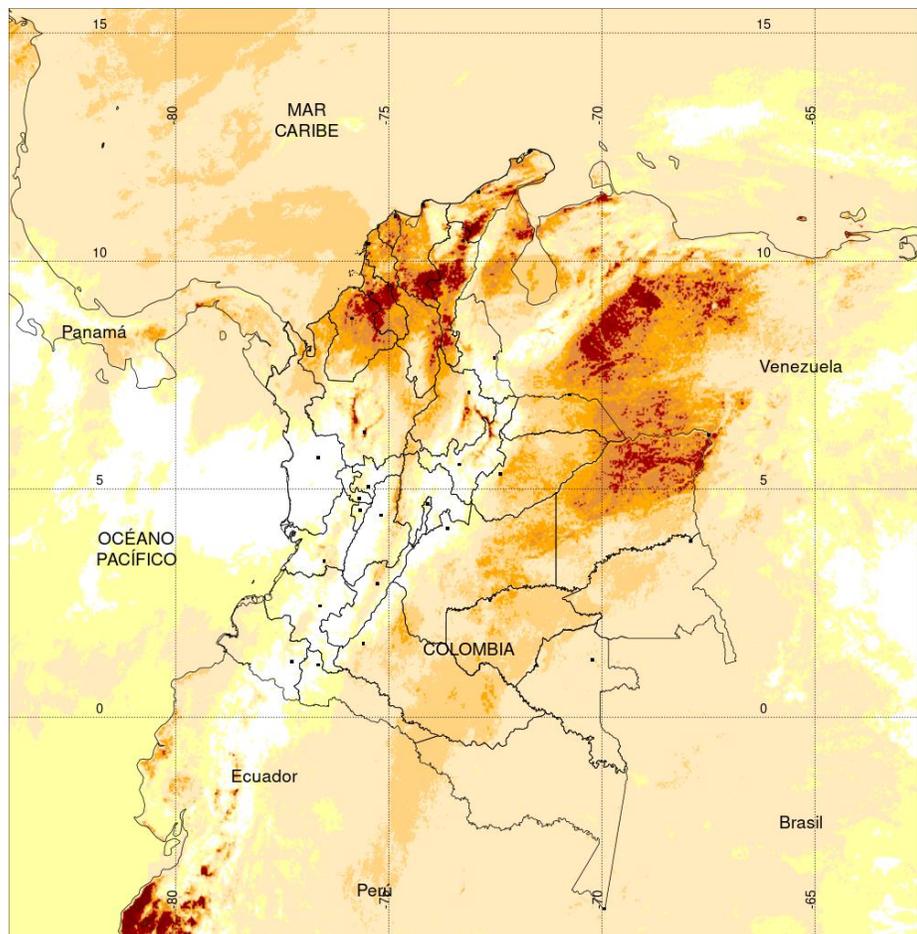
**Aclaración:** aunque los volúmenes de lluvia registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
AMAZONAS	Tarapacá (21.0).
ANTIOQUIA	Venecia (34.6), Pueblorrico (27.0), Chigorodó (25.0), Medellín (corregimiento de Sta. Helana al oriente de la ciudad) (23.0), Jericó (22.2).
CALDAS	Manzanares (44.3), Samaná (43.0), Victoria (29.6).
CAUCA	Rosas (70.5), La Sierra (48.3), Puracé (40.0), Piendamó (38.0), Rosas (31.2), El Tambo (29.5), Santander de Quilichao (29.0), Patía (26.0), San Sebastián (24.0), Cajibío (20.6).
HUILA	Isnos (50.0), San Agustín (33.0), Neiva (40 Km en línea recta oriente de la ciudad) (32.5).
MAGDALENA	Fundación (25.0).
NARIÑO	La Llanada (35.5), Barbacoas (Piedemonte a 50 km en línea recta al occidente de la ciudad) (28), Linares (26.4), Samaniego (25.2).
PUTUMAYO	<b>Orito (90.0)</b> , Villagarzón (14 Km al sur en línea del municipio de Mocoa) (74.8), San Miguel (23.7), Mocoa (20 Km en línea recta al sur – occidente de la ciudad) (20.6).
QUINDÍO	Filandia (22.3), Pijao (22.0).
RISARALDA	Pueblo Rico (35.0).
SANTANDER	Encino (25.7), Lebrija (22.4),
TOLIMA	San Sebastián de Mariquita (27.3), Murillo (26.0).
VALLE DEL CAUCA	Roldanillo (28.0).

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



## Estimación Satelital (24 Horas)



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

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:  
Imágenes GOES-16  
(56 imágenes)



### Temperaturas Máximas

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron temperaturas iguales o superiores a 34.0 °C.

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
AMAZONAS	Leticia (34.5).
ARAUCA	Tame (34.0).
BOLÍVAR	Arjona (35.0), El Carmen de Bolívar (34.6), Magangué (34.6), Pinillos (34.4), Zambrano (34.2), María La Baja (34.0).
CAQUETÁ	Valparaíso (34.4).
CESAR	Valledupar (35.0), Agustín Codazzi (34.6), Chiriguana (34.2), Pailitas (34.0).
CÓRDOBA	San Bernardo del Viento (35.6), Montería (34.8), Planeta Rica (34.0), Ciénaga de Oro (34.0).
CUNDINAMARCA	Jerusalén (34.6).
LA GUAJIRA	Uribía (35.6).
PUTUMAYO	Puerto Leguizamo (34.0).
SANTANDER	Capitanejo (35.0).
SUCRE	Corozal (34.2).

### NO SE SUPERARON LOS VALORES HISTÓRICOS DE TEMPERATURA

### Temperaturas Mínimas

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
BOYACÁ	Paipa (4.2), Toca (4.2).
SANTANDER	Toná (1.0).

La estimación satelital de la temperatura superficial máxima en 24 horas utiliza datos de los satélites ambientales geoestacionarios operacionales (GOES) de NOAA para estimar al temperatura de la superficie del país, en donde los datos de los medidores o radares no están disponibles o no son confiables.



# Alerta por descensos significativos de las temperaturas mínimas del aire



Se emite esta alerta por la probabilidad de descensos de la temperatura del aire en horas de la madrugada para zonas de altiplano (entre los 2500 y los 2900 msnm) de los siguientes municipios:

## REGIÓN ANDINA

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



#### **ALTIPLANO CUNDIBOYACENSE**

**BOGOTÁ:** Área Rural y Urbana.

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

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

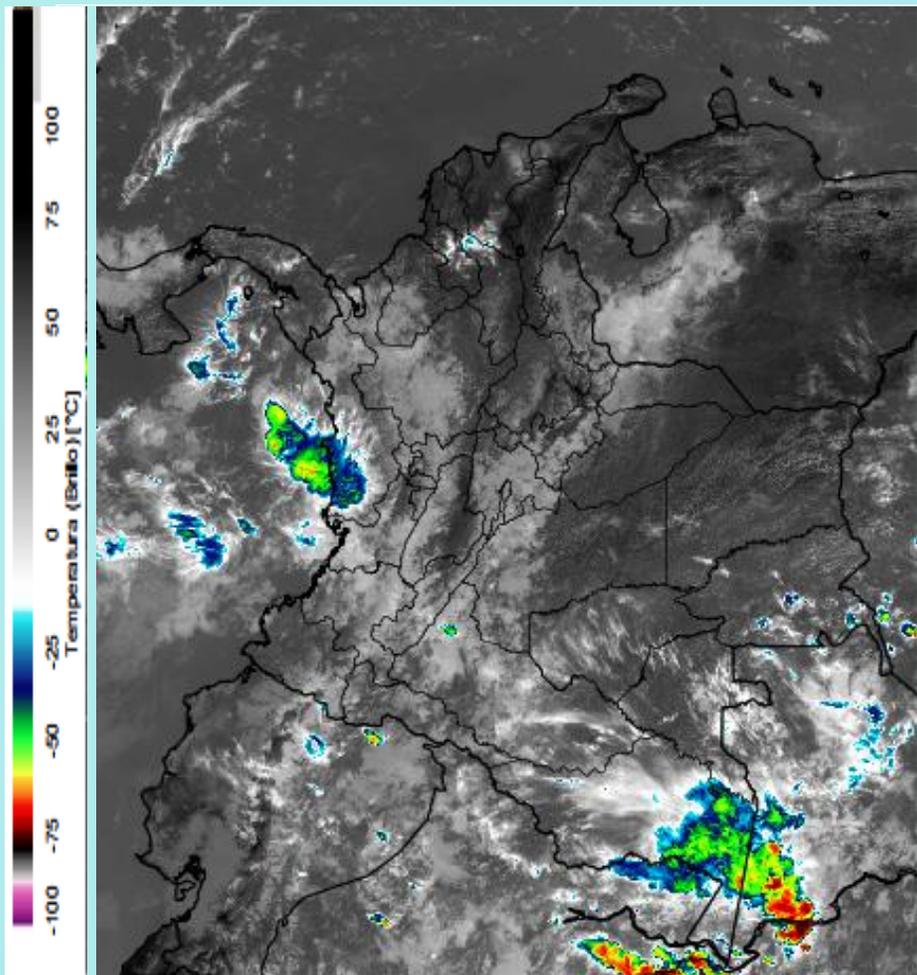
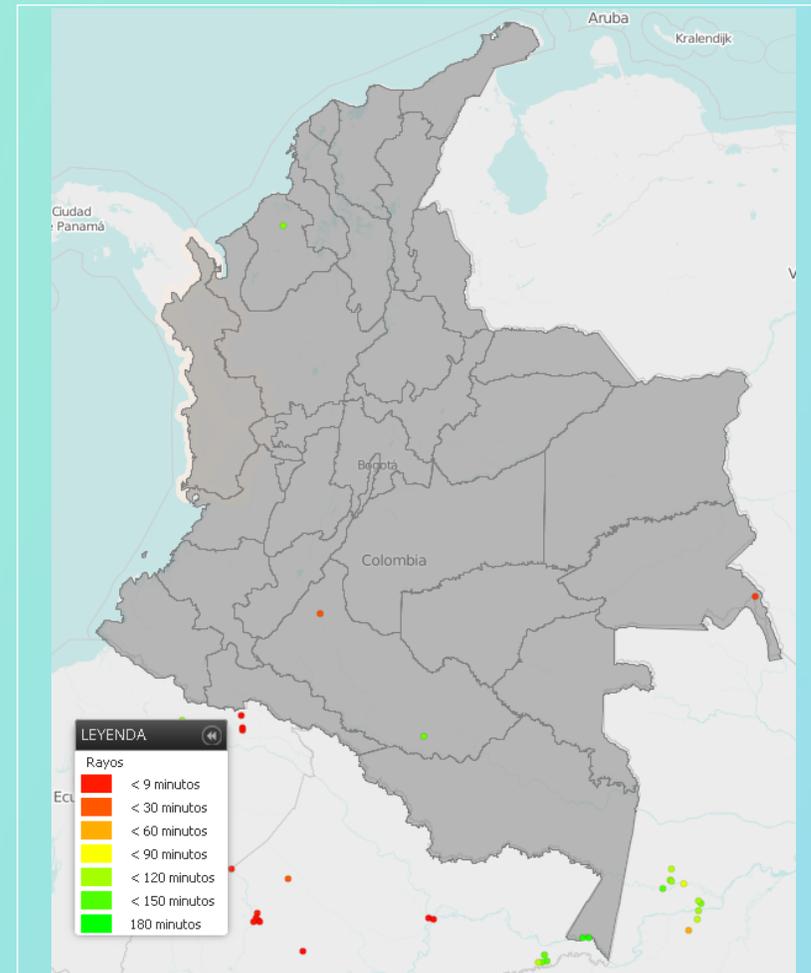


Imagen GOES East Canal Infrarrojo 13 de diciembre de 2019. Hora 11:20 HLC.  
Fuente: IDEAM-GOES 16

Prevalecen las condiciones secas con nubosidad variable en amplios sectores del territorio nacional, salvo en zonas de Chocó, Valle del Cauca, Cauca, Huila y Amazonas. Lluvias ligeras se han registrado en el occidente de Meta, Arauca y Caquetá.

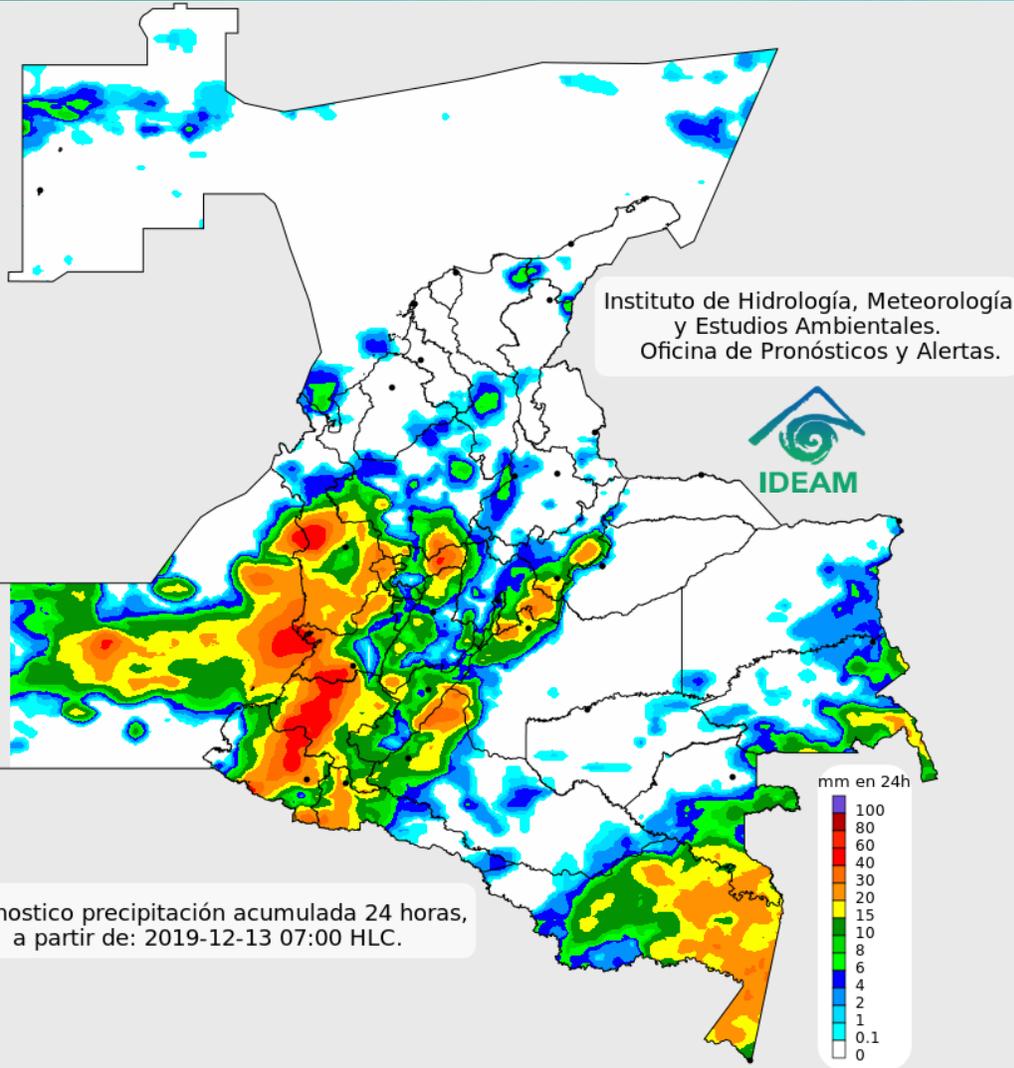


Descargas eléctricas en las últimas 4 horas.  
Fuente: Keraunos – Linetview.

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



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



### Condiciones para destacar en las próximas 24 horas

Las lluvias más fuertes se prevén en Chocó, Valle del Cauca, Cauca, Nariño, Amazonas, Vaupés, sectores de Huila, Tolima, eje cafetero y Antioquia. Precipitaciones de menor intensidad se esperan en Cundinamarca, Boyacá, piedemonte llanero y Amazónico.



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

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



## Pronóstico zonas volcánicas

### ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ

Cielo mayormente nublado con precipitaciones a diferentes horas.

El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 4.89 Lon: -75.32

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	NORTE-NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	OESTE-SUROESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	OESTE-NOROESTE	0 - 5	0 - 9
30.000	SUR-SURESTE	10 - 15	18 - 27

### ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

En las horas de la mañana se prevé tiempo seco. Después del mediodía se incrementará la nubosidad con precipitaciones.

El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 2.92 Lon: -76.05

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

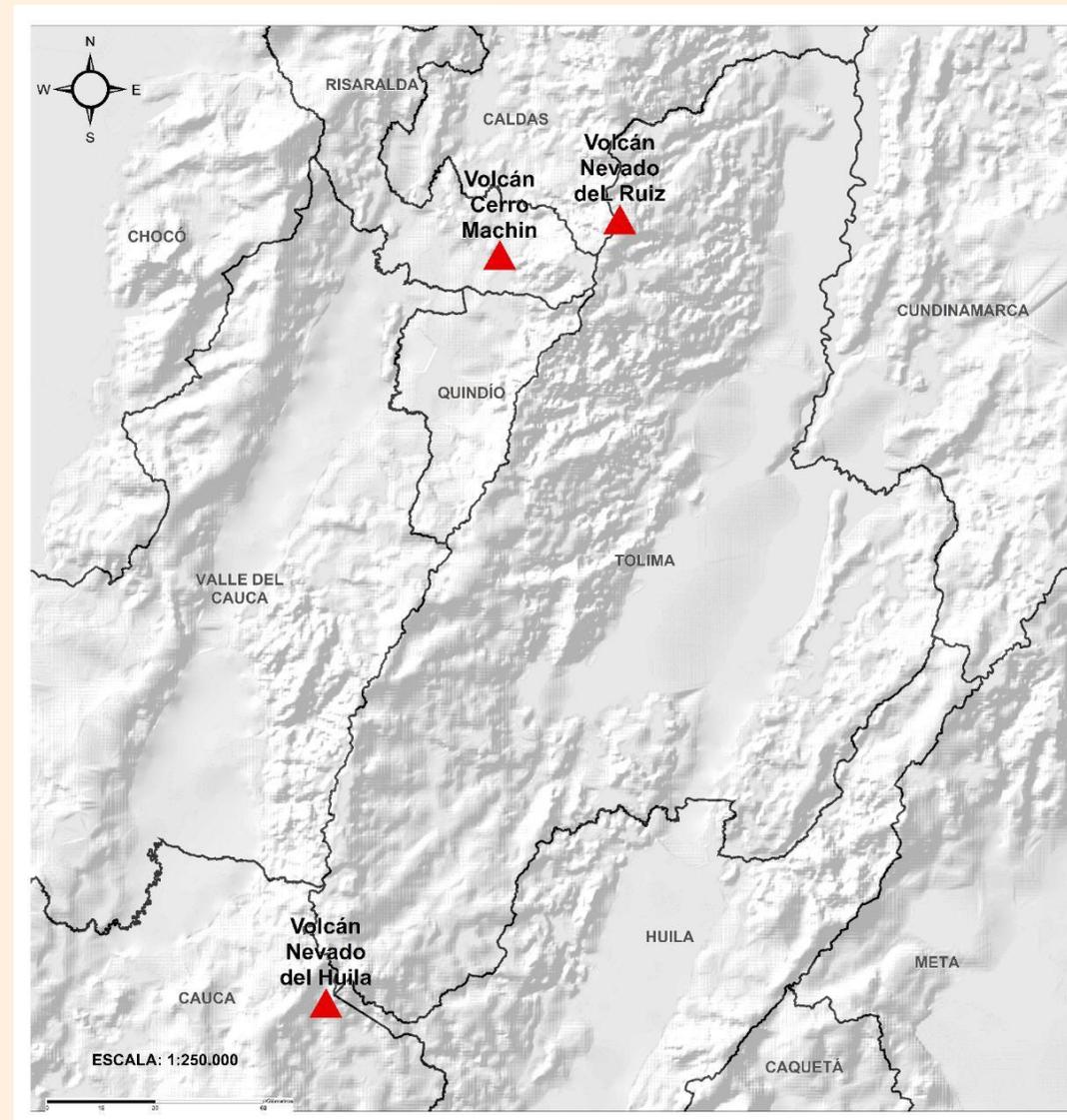
### ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

Durante la jornada se pronostican condiciones nubosas con lloviznas intermitentes

El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 4.80 Lon: -75.62

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	OESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	OESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	OESTE-NOROESTE	0 - 5	0 - 9
30.000	SUR-SURESTE	10 - 15	18 - 27

## Mapa de zonas volcánicas





## Pronóstico zonas volcánicas

### ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

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

EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 1.55 Lon: -77.37

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	OESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	OESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	ESTE-SURESTE	20 - 25	37 - 46

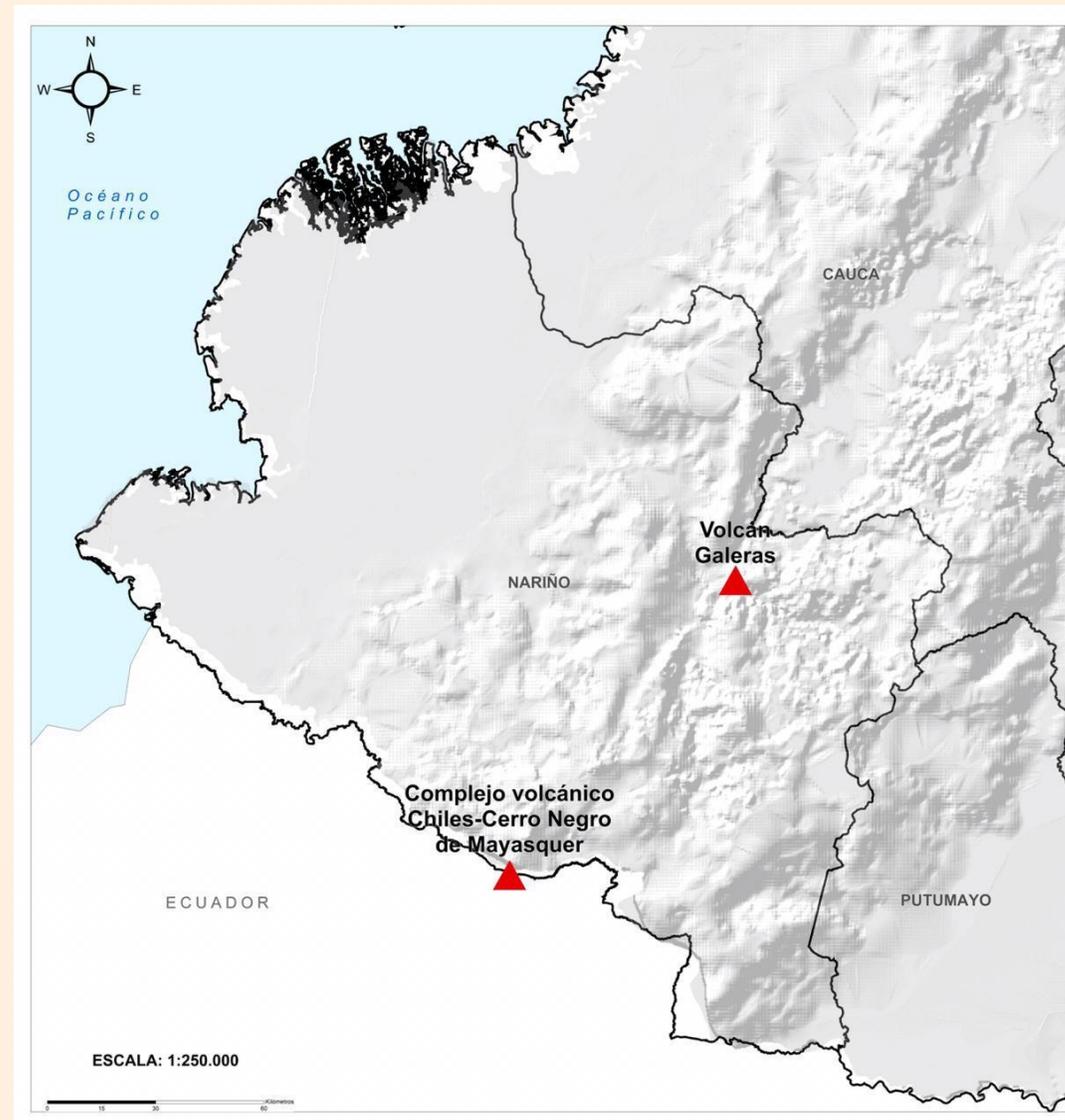
### ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER

En la mañana y hasta entrada la tarde pesistirán las condiciones secas, luego se advierten precipitaciones ligeras y dispersas.

EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 0.81 -Lon:77.93 Lat: 0.76 Lon:-77.95

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	OESTE-NOROESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	ESTE-NORESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	ESTE-SURESTE	20 - 25	37 - 46

## Mapa de zonas volcánicas



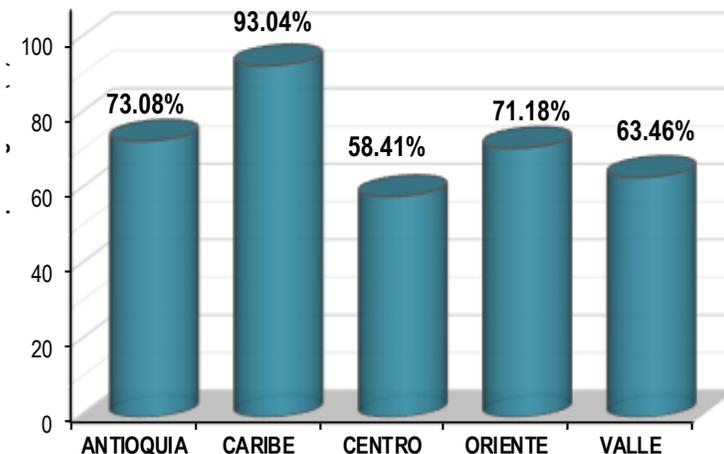
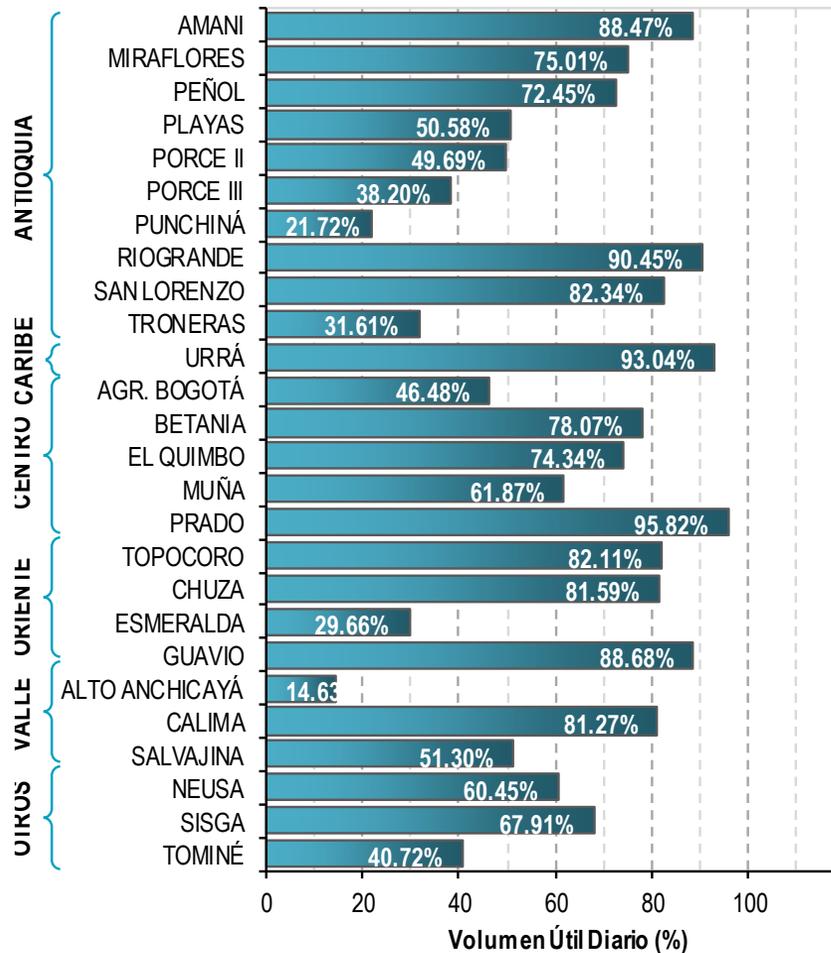


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



## VOLÚMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

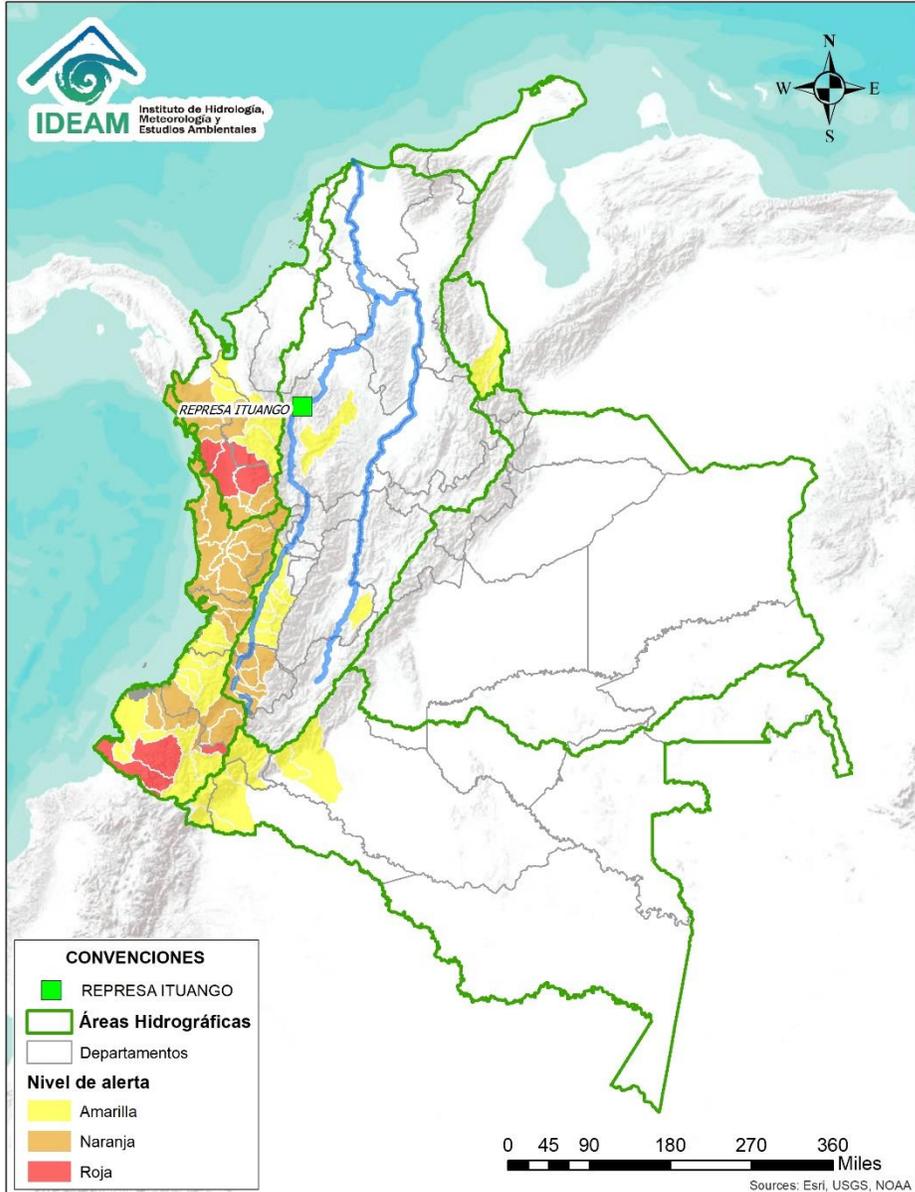
Jueves, 12 de diciembre de 2019



Infografía: Fuente:



# 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



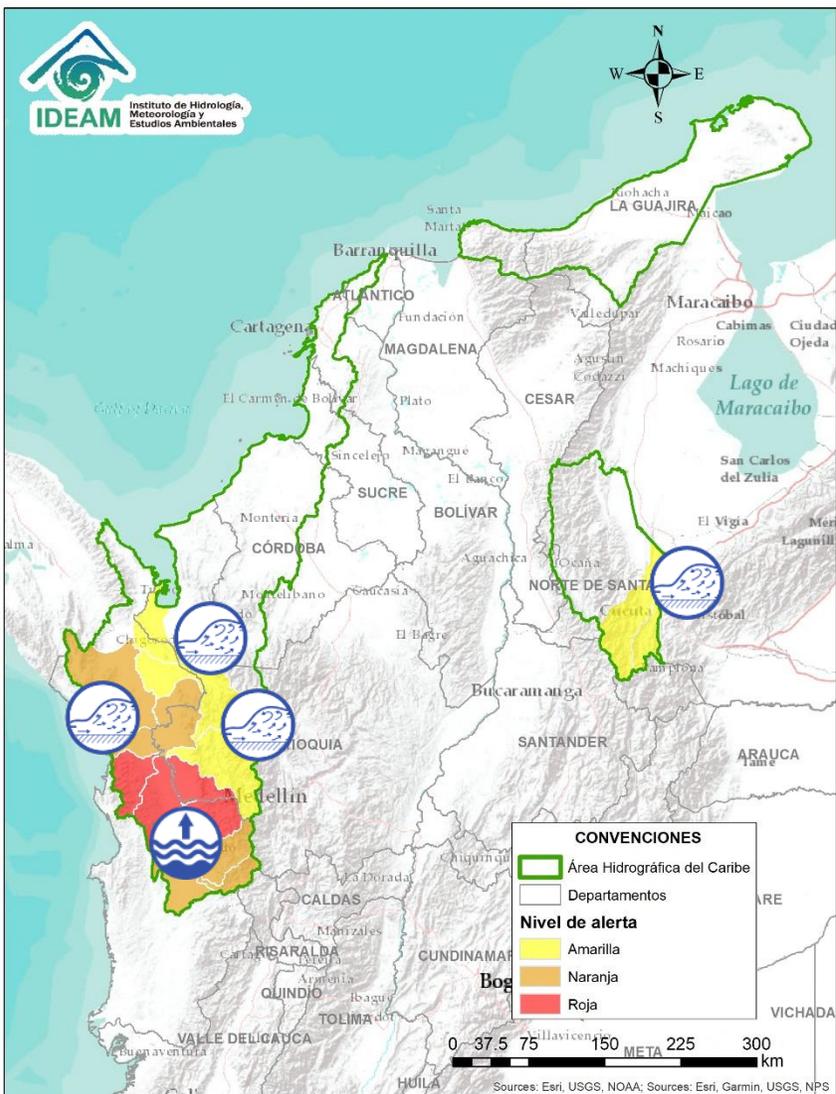
TRANSITO DE CRECIENTES



CRECIENTE POR DESEMBALSE



INUNDACIONES



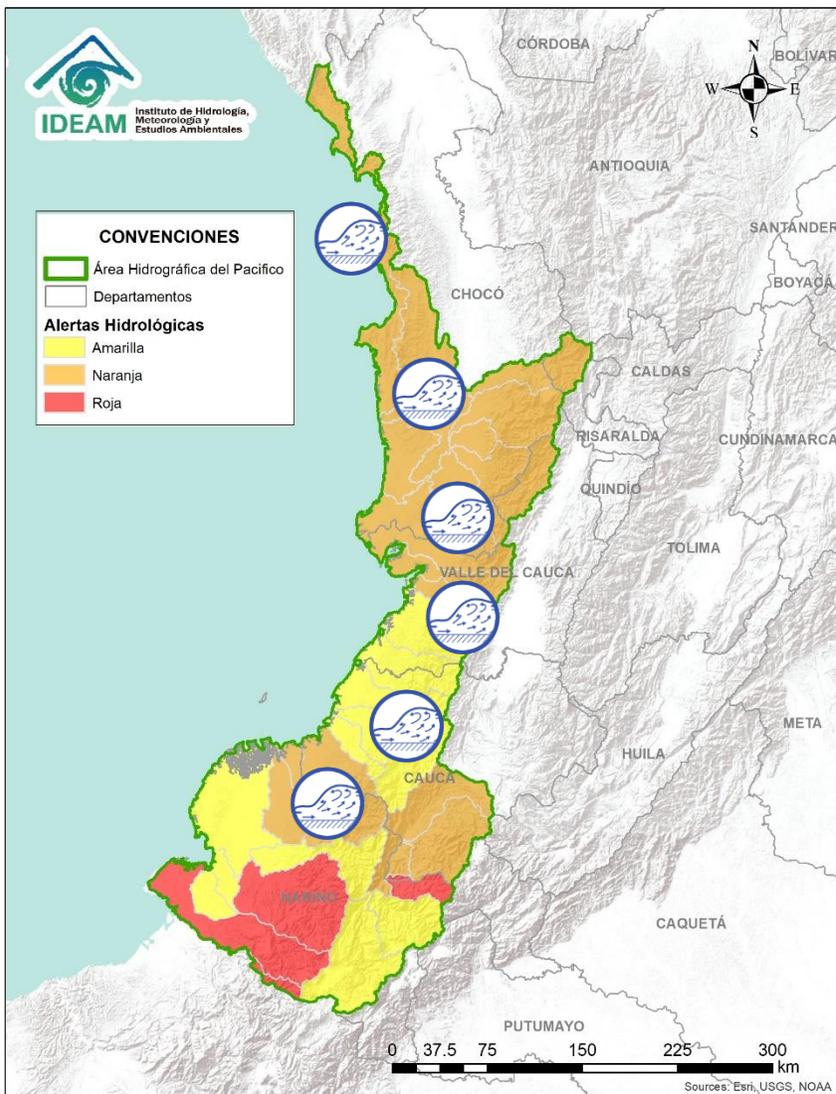
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de la parte alta del río Atrato y sus afluentes los ríos Andágueda, Cabí y Quito.
	Atrato - Darién	Cuenca media del río Atrato	La UNGRD informa sobre inundaciones por desbordamiento del río Atrato y río Bojayá, se mantienen las afectaciones en los municipios de Medio Atrato y Bojayá (Chocó).
	Atrato - Darién	Cuenca media y baja del río Atrato	Niveles altos del río Atrato en su cuenca media en el área de influencia del municipio de Vigía del Fuerte. Se recomienda especial atención en zonas bajas de los municipios de Medio Atrato (Beté) y Carmen del Darién (Curbaradó).
	Atrato - Darién	Cuenca media y baja del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Napipí, Opogadó, Murindó, Salaquí, entre otros directos a la cuenca media y baja del río Atrato.
	Atrato - Darién	Cuenca media y baja del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Sucio y Murri, entre otros directos a la cuenca baja del río Atrato entre río Sucio y desembocadura al mar Caribe, se recomienda especial atención en los municipios de Urrao, Mutatá y Dabeiba (Antioquia).
	Catatumbo	Cuencas de la región del Catatumbo	Incrementos súbitos en los niveles del río Zulia, Pamplonita y sus afluentes, especialmente en Cúcuta.



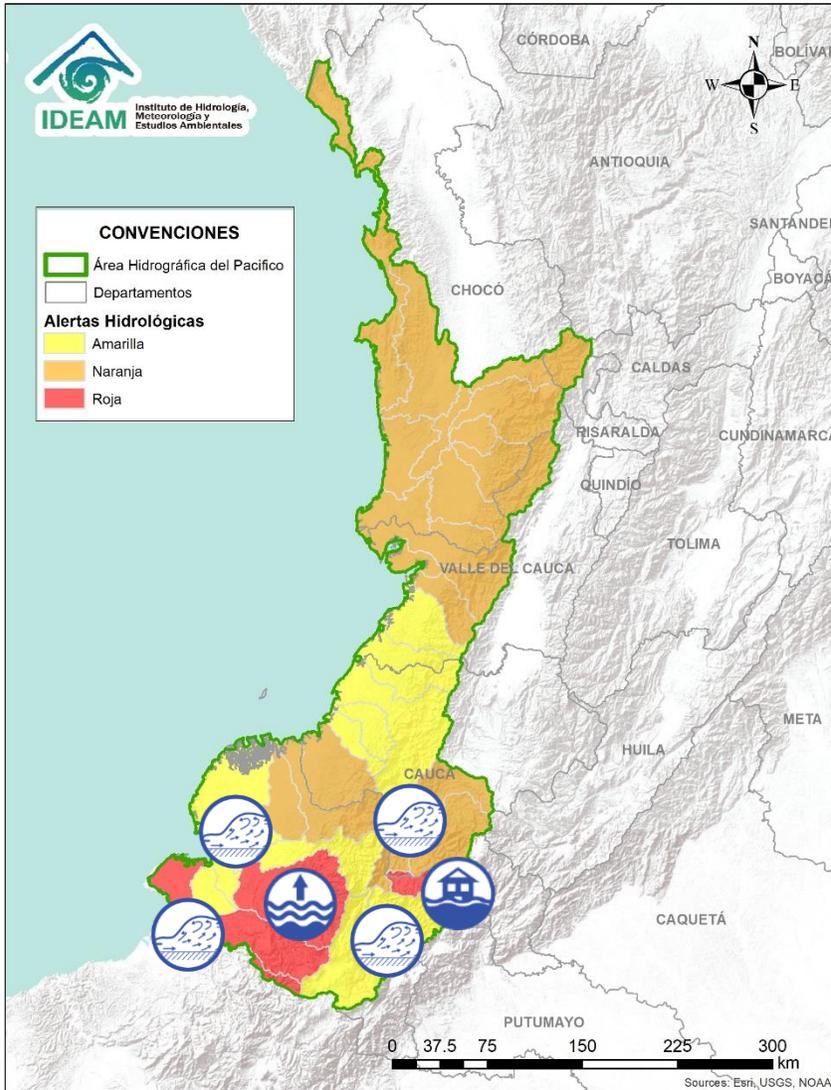
# Área Hidrográfica del Pacífico



IDEAM



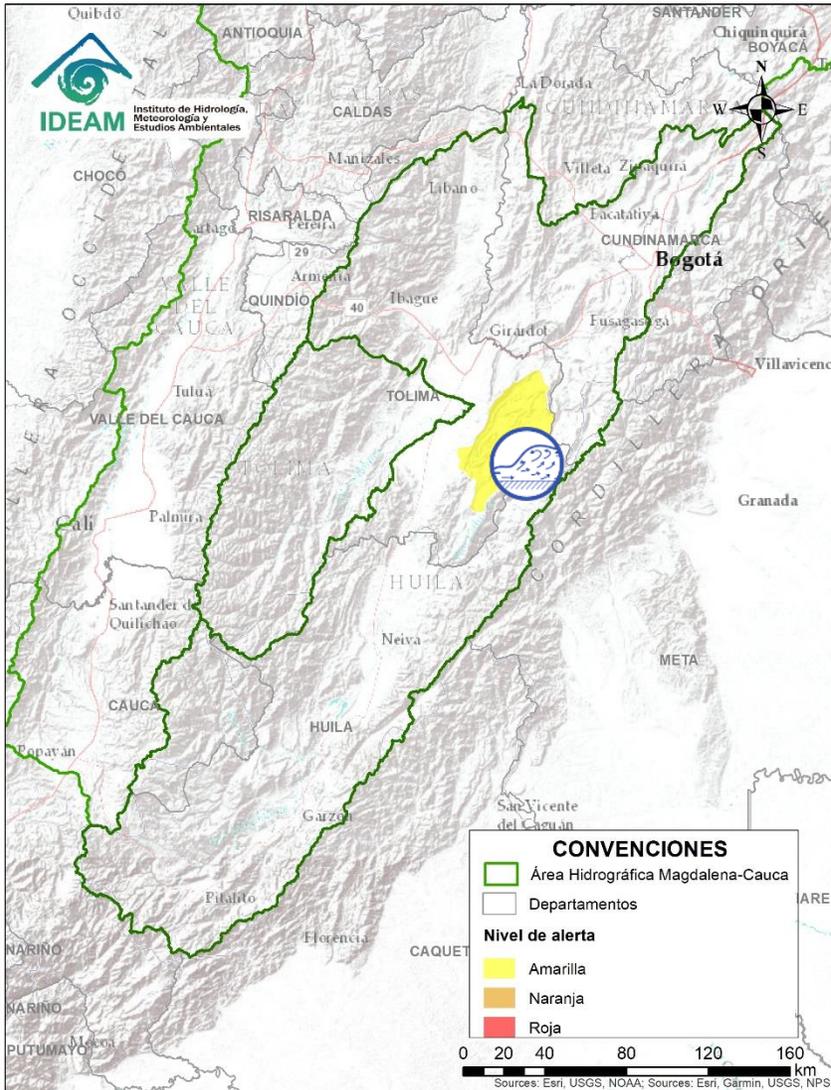
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	San Juan	Cuenca alta del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte alta del río San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Tamañá y Condoto, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Tadó, Istmina, Condoto, Novita, Santa Rita y San José del Palmar.
	San Juan	Cuenca media y baja del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Sípi, Cajón, Capoma, Calima, y Munguidó, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Sípi, Medio San Juan y Litoral de San Juan.
	Baudó	Cuenca del río Baudó	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Baudó y sus afluentes, se recomienda especial atención en la cabecera municipal del municipio de Alto, Medio y Bajo Baudó, y para varios de sus corregimientos entre los cuales se destacan Santa María, Miacorá, Divisa, Cohecho, Chachajo, Santa Rita, La Pureza y Nauca.
	Directos al Pacífico	Cuencas directas al Pacífico (Chocó)	Se mantiene esta alerta ante los posibles incrementos súbitos en el nivel de los ríos Jella, Chocolatal, Docampadó, Jurado y sus afluentes, entre otros directos al Océano Pacífico en el departamento de Chocó, se recomienda especial atención en los municipios de Bahía Solano y Juradó.
	Directos al Océano Pacífico	Cuencas departamento Valle del Cauca	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Cajambre, Mayorquín, Raposo y sus afluentes, directos al Océano Pacífico en el departamento de Valle del Cauca.
	Directos al Océano Pacífico	Cuencas de los ríos Dagua y Anchicayá	Incrementos súbitos en los niveles del río Dagua y sus afluentes, se recomienda especial atención a la altura de Buenaventura. Igualmente, se prevé incrementos súbitos en los niveles de la cuenca del río Anchicayá.
	Directos al Océano Pacífico	Cuencas departamento de Cauca	Probabilidad de nuevas crecientes súbitas en los ríos San Francisco (afluente al Naya), Naya, San Juan de Micay, Saija, Yurumanguí, Timbiquí y sus afluentes. Se recomienda especial atención a todos los ríos directos al Océano Pacífico en el departamento de Cauca.
	Directos al Océano Pacífico	Cuenca del río Guapí	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guapí y sus afluentes.
	Directos al Océano Pacífico	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. Se recomienda especial atención en el municipio de Santa Bárbara al noroccidente del departamento de Nariño.



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Patía	Cuencas afluentes al alto Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Guáitara, Juananbú y Timbío (afluentes al alto Patía). Especial atención en los municipios de Pasto, Contadero y Aldana, en el departamento de Nariño.
	Patía	Cuencas afluentes al alto Patía	Crecientes súbitas en los ríos Guachicono, Alto Patía y sus afluentes, especialmente en el municipio de Leiva (Nariño).
	Patía	Cuenca del río Mayo	Crecientes súbitas en el río Mayo y sus afluentes, con posibles afectaciones por desbordamientos en inundaciones en el municipio de Colon (Nariño).
	Patía	Cuenca media y baja	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de la parte media y baja del río Patía.
	Patía	Cuenca del río Telembí	Inundaciones en el municipio de Barbaocoas (Nariño) por crecientes súbitas de los ríos Telembí y Guagüí, se recomienda especial atención al cauce entre la zona del Nudo de los Pastos hasta su desembocadura en el Patía.
	Mira	Cuencas de los ríos Tola y Rosario	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Tola, Rosario y sus afluentes, al sur occidente del departamento de Nariño.
	Mira	Cuenca del río Mira	Crecientes súbitas en los ríos San Juan, Mira y sus afluentes especialmente el río Guiza, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Ricaurte y Tumaco (Nariño).

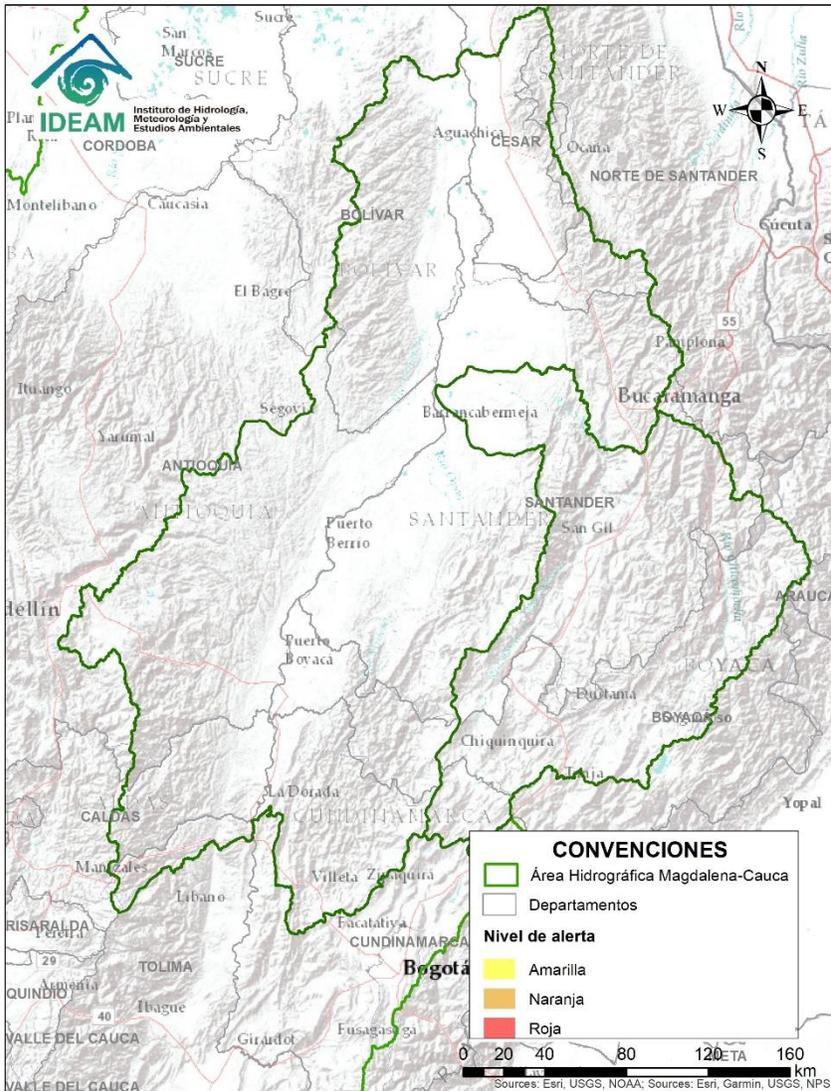


# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena alta del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuena Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuena del río Prado	Se prevén crecientes súbitas en los ríos Prado, Cuinde y Negro, afluentes al embalse de Prado.

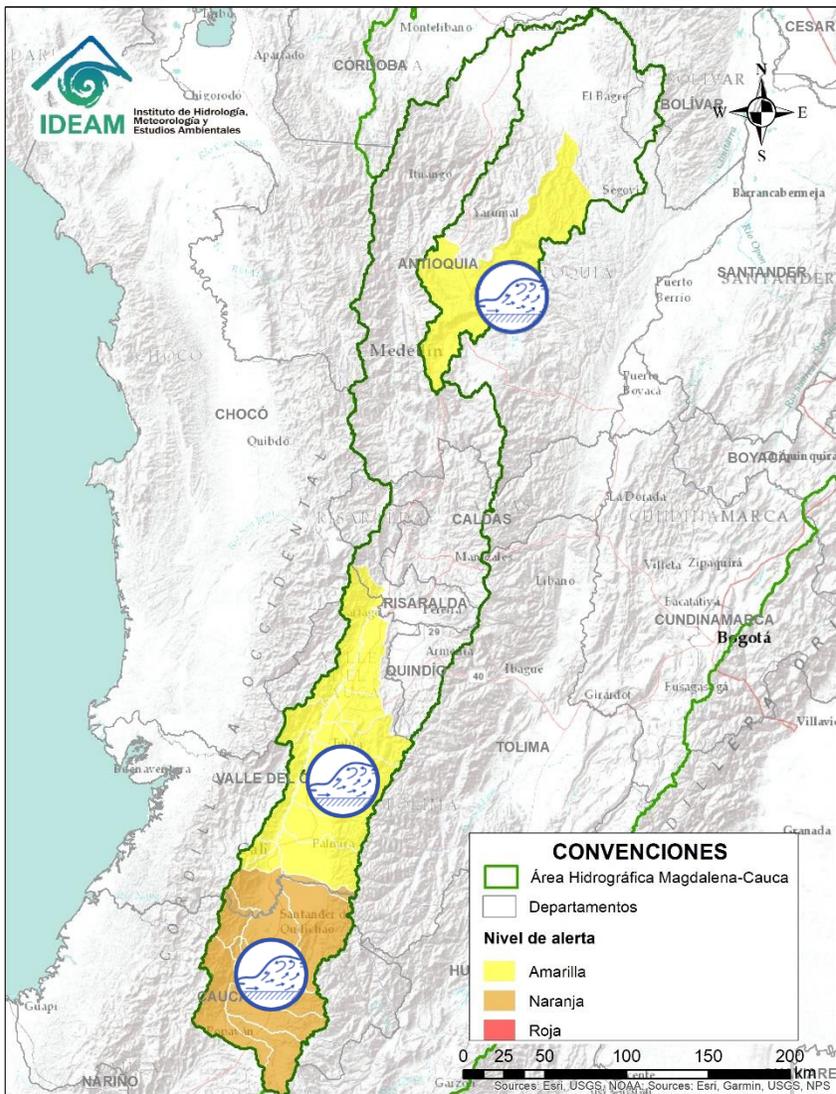
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



**CONDICIONES  
NORMALES**

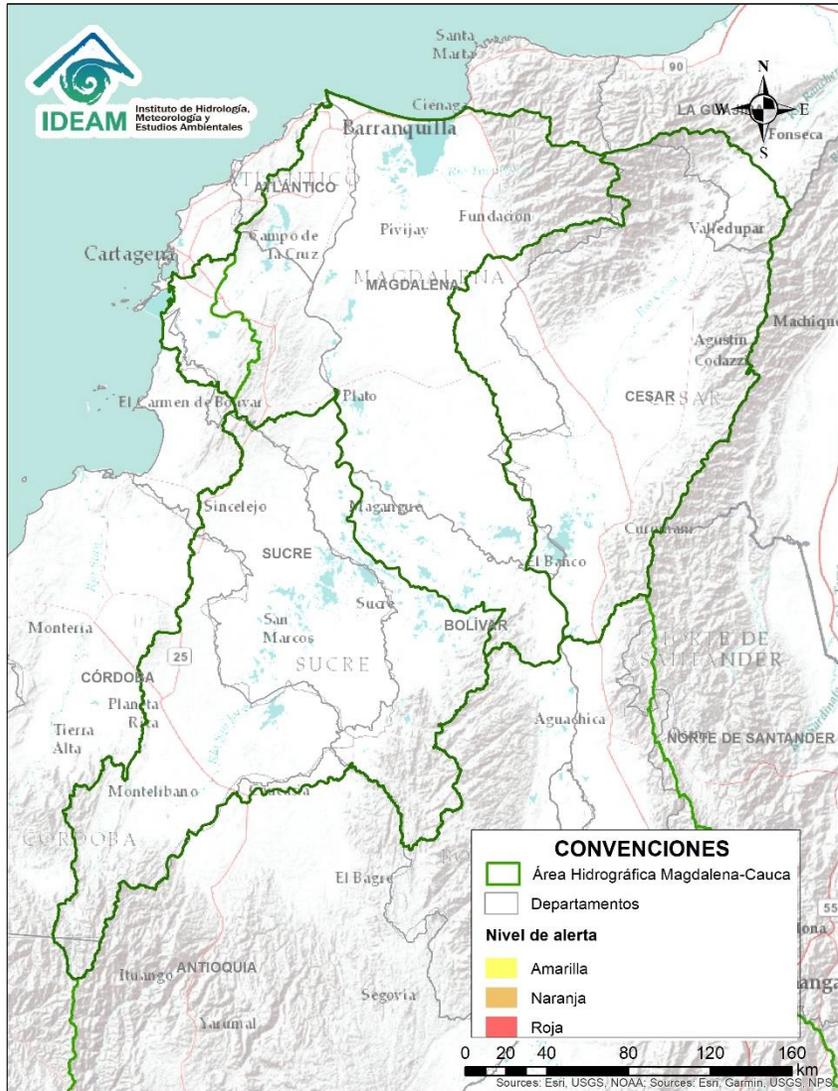


# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)

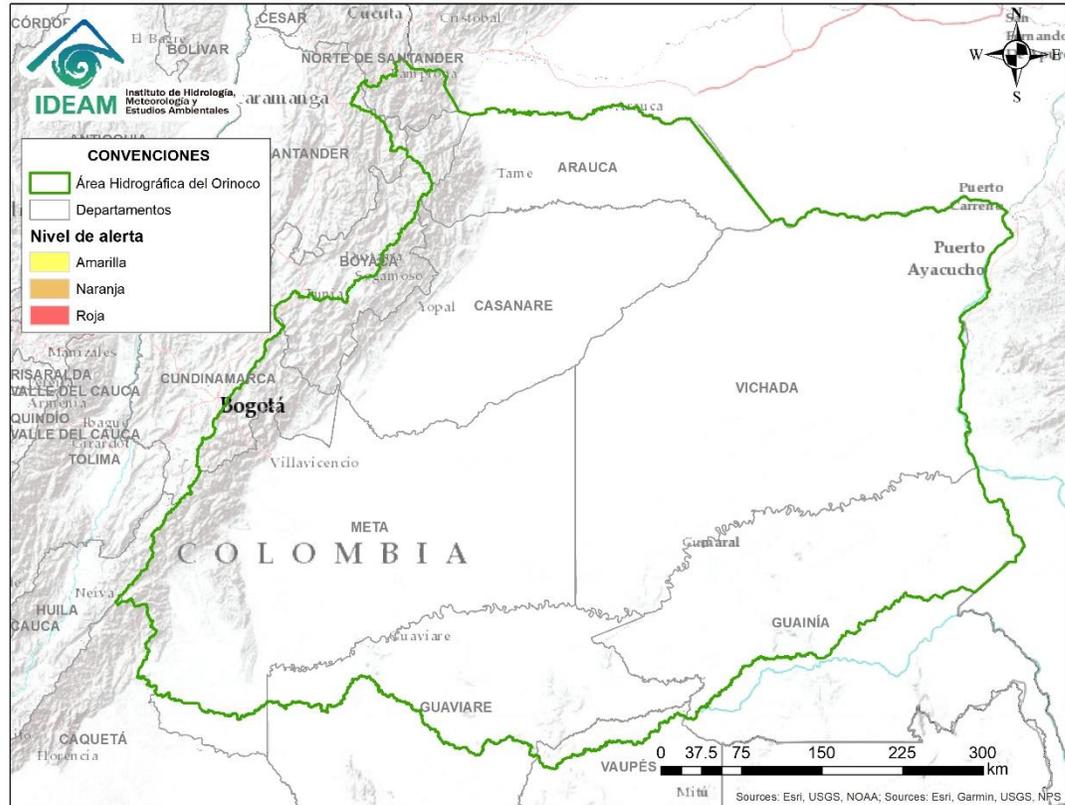


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas afluentes al río Cauca en su parte alta	Probabilidad de que continúen los incrementos súbitos en los niveles de los ríos Salado, Piendamó, Palacé, Palo, Quinamáyo, Timba, Ovejas, Desbaratado, Claro, Jamundí y Pance, entre otros directos a la parte alta del río Cauca (departamento de Cauca).
	Cauca	Cuencas afluentes al río Cauca en su parte media	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Lili, Meléndez, Cañaveralejo, Cali, Guachal, Amaime, Cerrito, Guabas, Tuluá, Morales, Bugalagrande, Guadalajara de Buga, Paila, Las Cañas, Los Micos, Obando, Frío, Pescador, RUT, Chanco, Catarina, Cañaverál, Arroyohondo, Yumbo, Mulato, Vijes, Yotoco, Mediacanoa y Piedras, entre otros directos al río Cauca (departamento de Valle del Cauca).
	Cauca	Cuenca del río Porcía	Crecientes súbitas en algunas quebradas y ríos del Valle de Aburra, aportantes a la cuenca alta del río Porcía. Se recomienda especial atención a los niveles del río Medellín.

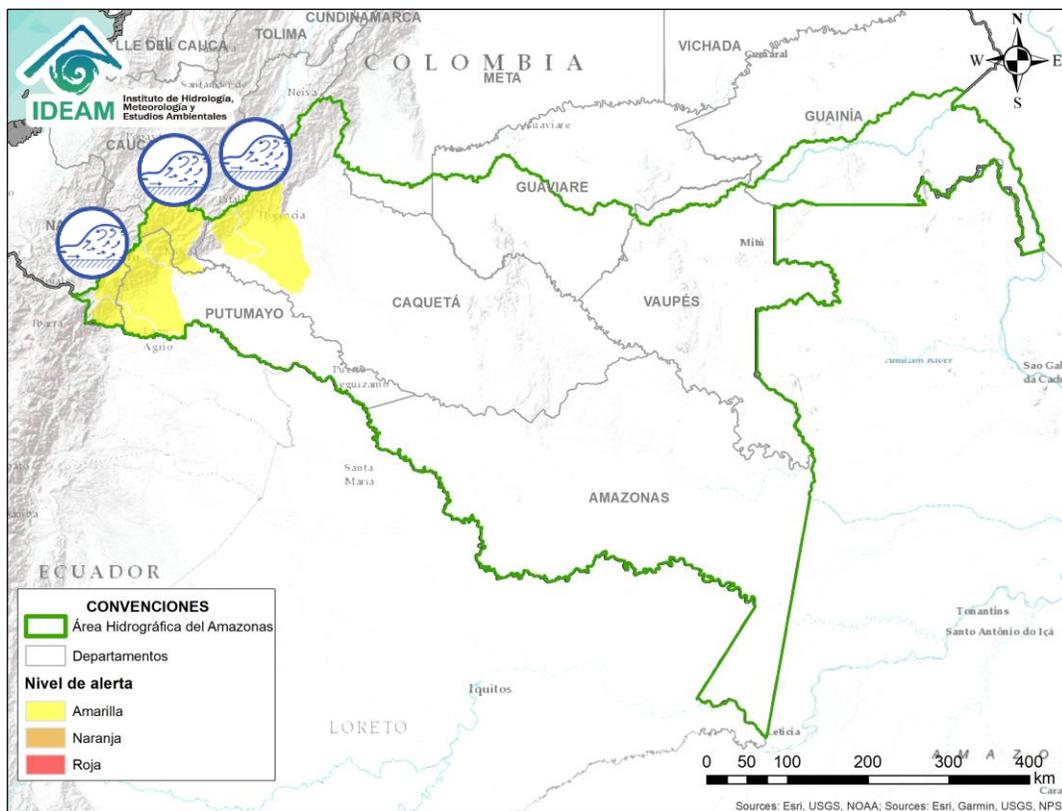
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena baja del río Magdalena)



**CONDICIONES  
NORMALES**



**CONDICIONES  
NORMALES**



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cuenca Putumayo	Cuenca alta del río Putumayo	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de la parte alta del río Putumayo y sus afluentes, especialmente los ríos San Miguel, Sucio, Guineo y Guamuéz, se recomienda especial atención en los municipios de Puerres (Nariño), Santiago, Villagarzón, Orito y Puerto Asís (Putumayo).
	Cuenca Caquetá	Cuenca alta del río Caquetá	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los afluentes a la cuenca alta del río Caquetá, especial atención en el río Mocoa y en sus afluentes, como sus ríos Sangoyaco y Mulato, los cuales atraviesan la ciudad de Mocoa.
	Caquetá	Cuenca del río Orteguaza y Pescado.	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Orteguaza y Pescado, a la altura de Morelia y Florencia.



## RESUMEN

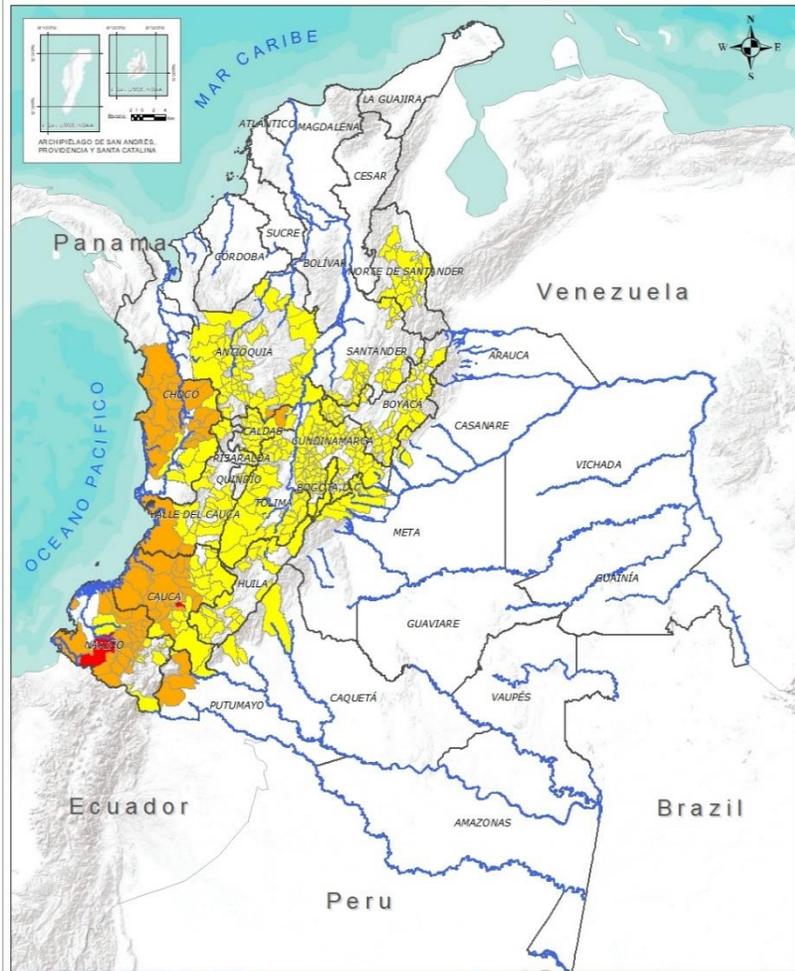
Se mantiene saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta y moderada de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Pacífico, Orinoquia y Amazonía.



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



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



DEPARTAMENTO	Nº
CAUCA	1
NARIÑO	1
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>

**TOTAL DEPARTAMENTOS: 2**

**TOTAL MUNICIPIOS: 431**

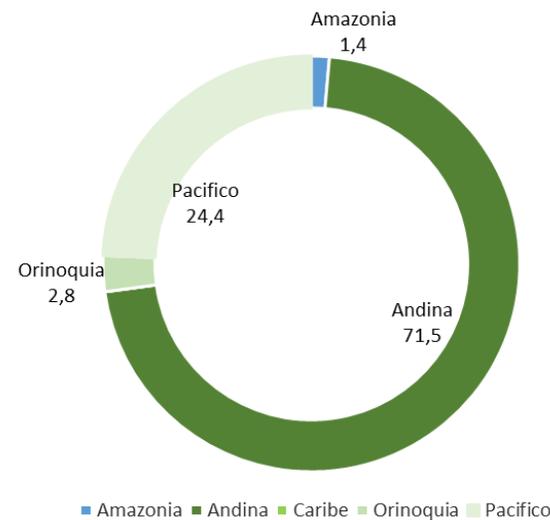
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
CALDAS	1
CAUCA	16
CHOCÓ	16
NARIÑO	17
PUTUMAYO	3
VALLE DEL CAUCA	2
<b>TOTAL</b>	<b>56</b>

**TOTAL DEPARTAMENTOS: 7**

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	53
BOYACÁ	52
CALDAS	17
CAQUETÁ	3
CASANARE	4
CAUCA	19
CHOCÓ	5
CUNDINAMARCA	85
HUILA	15
META	8
NARIÑO	12
NORTE DE SANTANDER	16
QUINDÍO	4
RISARALDA	3
SANTANDER	30
TOLIMA	31
VALLE DEL CAUCA	16
<b>TOTAL</b>	<b>373</b>

**TOTAL DEPARTAMENTOS: 17**

**Alertas por Región**



**INSTITUTO DE HOLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM**  
Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos

**Leyenda**

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional

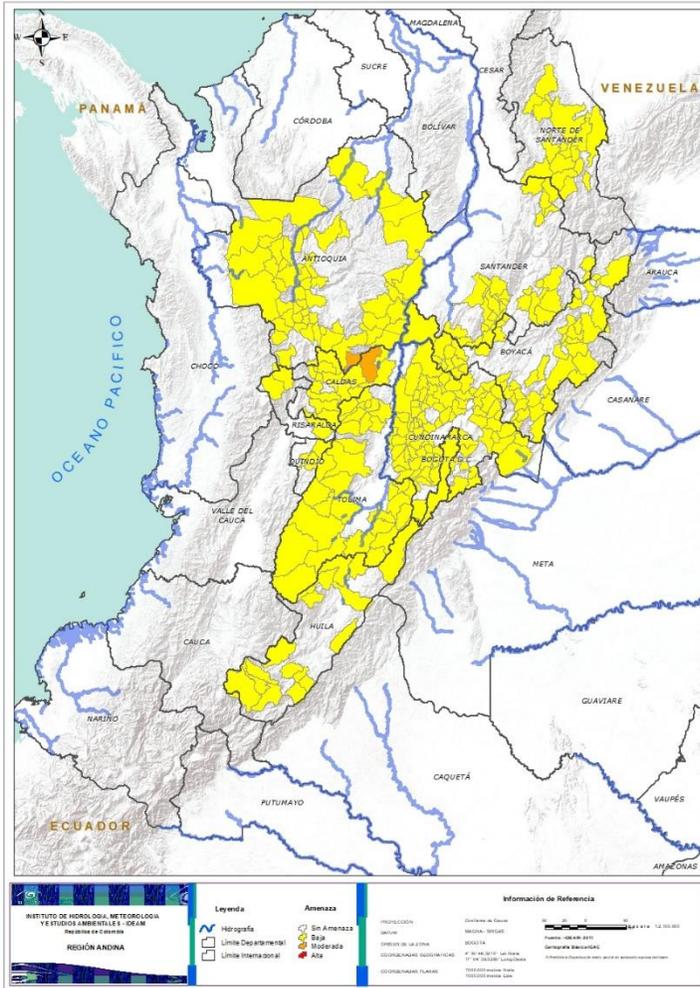
**Amenaza**

- Sin Amenaza
- Baja
- Moderada
- Alta

Información de Referencia: PROYECCIÓN: Datum de Gauss; MAQUETA: BRIGAS; SISTEMA DE LA ZONA: BRIGAS; COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 36' 00" N; 77° 04' 00" W; COORDENADAS PLANAS: 1983000 metros Norte; 1983000 metros Este; Fuente: IDEAM 2019; Geografía Básica IDEAM



## REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**ANTIOQUIA:** Nariño.  
**CALDAS:** Samaná.



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

**BOYACÁ:** Almeida, Aquitania, Betéitiva, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chiscas, Chita, Chivor, Coper, Corrales, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Monquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paz de Rio, Pesca, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José de Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

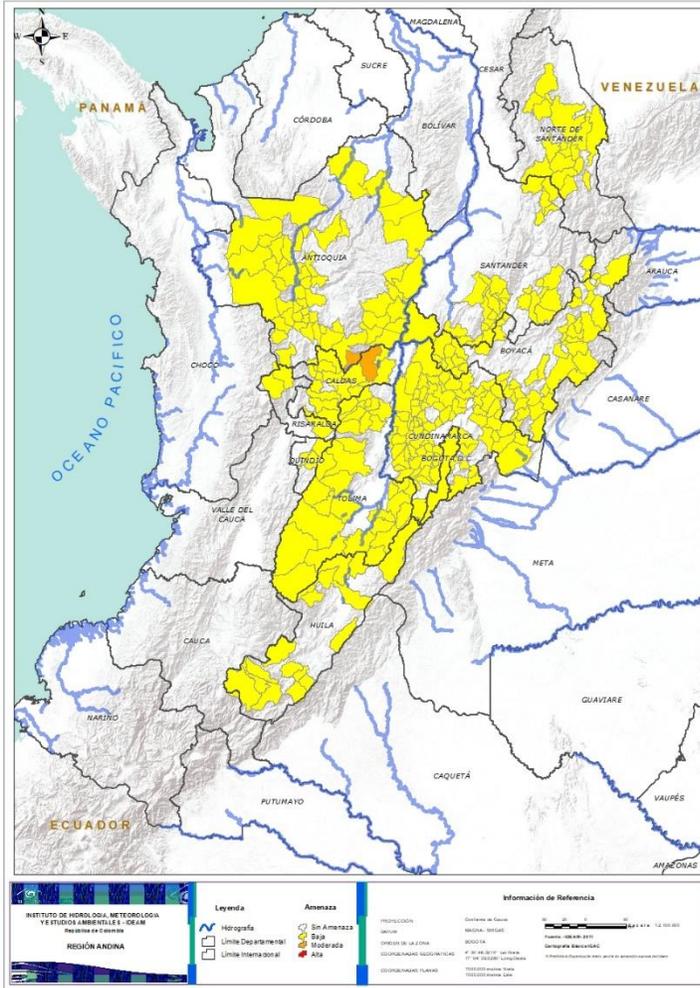
**CALDAS:** Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Neira, Norcasia, Pácora, Pensilvania, Salamina, Supia, Victoria, Villamaria.

**CUNDINAMARCA:** Agua de Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.C., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguani, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, 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, Lenguaque, Machetá, Manta, Medina, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, San Antonio de Tequendama, San Cayetano, San Juan de Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

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



## REGIÓN ANDINA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**NORTE DE SANTANDER:** Arboledas, Cáchira, Chinácota, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Lourdes, Salazar, San Calixto, Santiago, Sardinata, Villa Caro.

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

**RISARALDA:** Mistrató, Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal.

**SANTANDER:** Aguada, Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Charalá, Charta, Chipatá, Confines, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, El Playón, Encino, Florián, Guavatá, Güepesa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Macaravita, Matanza, Mogotes, Oiba, Puente Nacional, San Benito, Santa Helena Del Opón, Suratá, Valle De San José, Vélez.

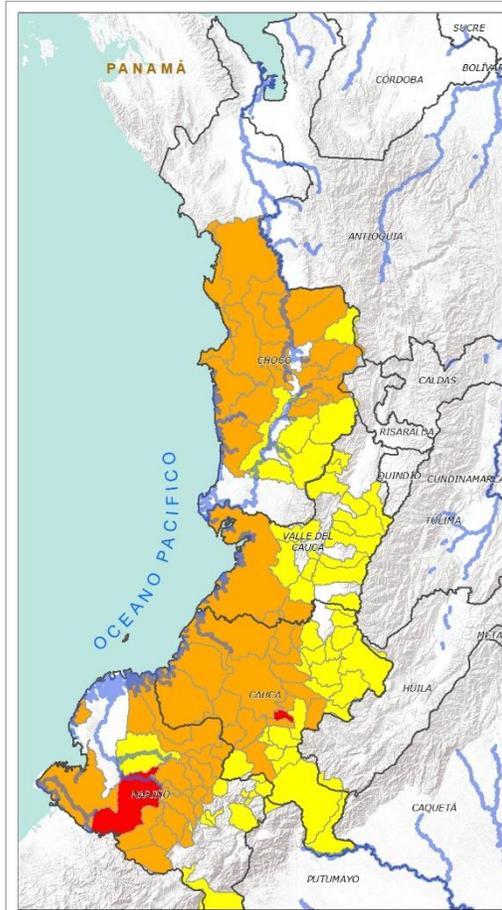
**TOLIMA:** Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérida, Libano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira,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



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



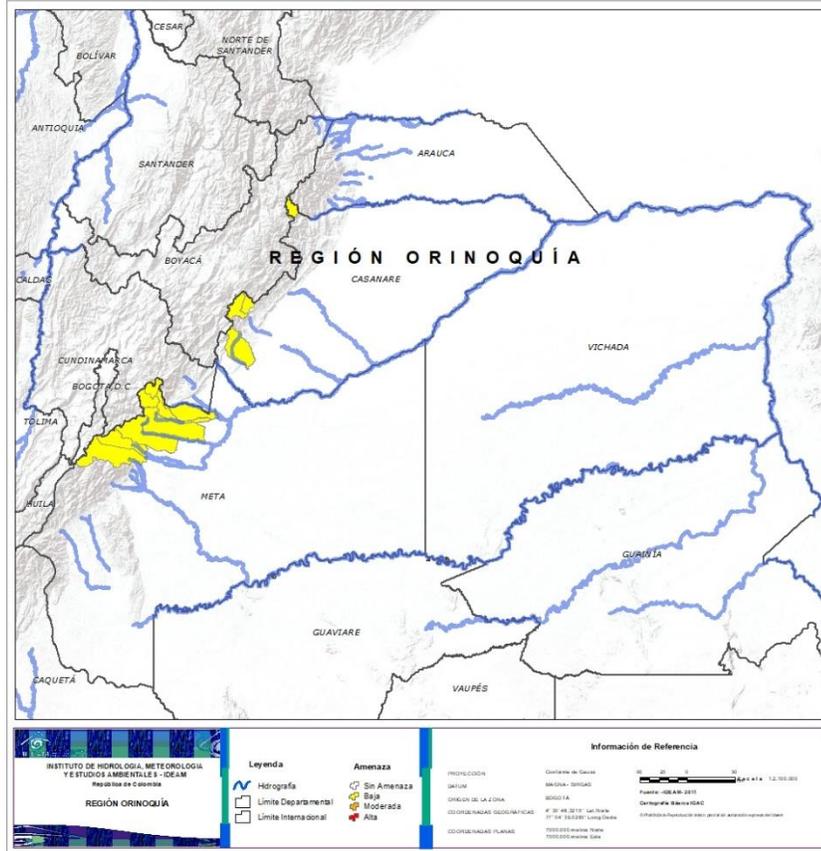
## REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p><b>CAUCA:</b> Rosas.</p> <p><b>NARIÑO:</b> Barbacoas.</p>
	<p><b>CAUCA:</b> Argelia, Balboa, Bolívar, Buenos Aires, Cajibío, El Tambo, Guapi, La Sierra, López, Morales, Patía (El Bordo), Popayán, Puracé (Coconuco), Suárez, Timbío, Timbiquí.</p> <p><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), Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Tadó.</p> <p><b>NARIÑO:</b> Cumbal, Cumbitara, El Charco, El Peñol, El Rosario, La Llanada, Leiva, Linares, Los Andes (Sotomayor), Mallama (Piedrancha), Policarpa, Ricaurte, Samaniego, Santa Bárbara (Iscuandé), Santa Cruz (Guachavés), Tumaco, Túquerres.</p> <p><b>VALLE DEL CAUCA:</b> Buenaventura, Jamundí.</p>
	<p><b>CAUCA:</b> Almaguer, Caldon, Corinto, Inzá, Jambaló, La Vega, Mercaderes, Miranda, Páez (Belalcázar), Piamonte, Piendamó, San Sebastián, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotar, Toribó, Totoró.</p> <p><b>CHOCÓ:</b> El Carmen, Istmina, Nóvita, San José Del Palmar, Sipí.</p> <p><b>NARIÑO:</b> Albán (San José), Buesaco, Ipiales, La Cruz, La Florida, Magüi (Payán), Providencia, San Bernardo, San Pablo, San Pedro De Cartago (Cartago), Sandoná, Taminango.</p> <p><b>VALLE DEL CAUCA:</b> Bolívar, Buga, Bugalagrande, Cali, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijos, Yumbo.</p>



## REGIÓN ORINOQUÍA



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**CASANARE:** Chámeza, La Salina, Monterrey, Recetor.

**META:** Acacias, Cubarral, Cumaral, El Calvario, Guamal, Restrepo, San Juanito, Villavicencio.





**CONDICIONES  
NORMALES**

➤ **REGIÓN CARIBE**



## SECTORES VIALES



### SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	Medellín – Manizales Yolombó – Yalí Armenia – Medellín Yolombolo – Sofia Medellín – Bolombolo Dabeiba – Santa Fé de Antioquia Jericó – Jamica – Jericó Autopista – San Luis San Luis – San Carlos Bogotá – Medellín
CHOCO	Quibdó – Medellín
CUNDINAMARCA	Bogotá – Villavicencio
META	Bogotá – Villavicencio
CALDAS	La manuela – Tres puertas
RISARALDA	Pueblo rico – Santa Cecilia



## RESUMEN

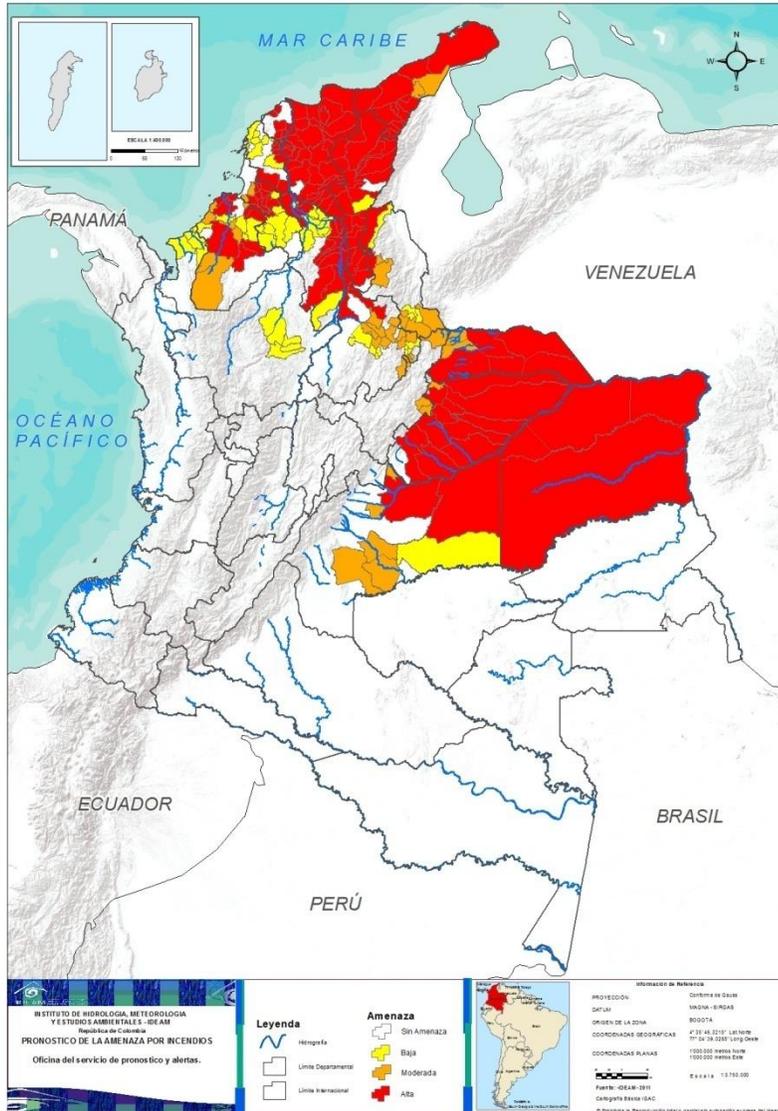
Con la disminución de la precipitación en amplias zonas del país, persisten condiciones y aumentan las alertas por incendios de la cobertura vegetal en algunas áreas de las regiones Caribe, Andina y Orinoquía por este tipo de eventos.



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

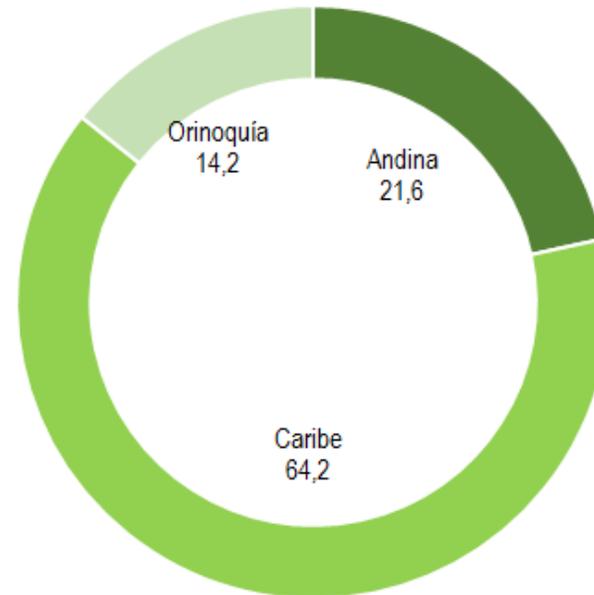


# Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



**TOTAL MUNICIPIOS: 232**

## Alertas por Región



■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquia ■ Pacifico

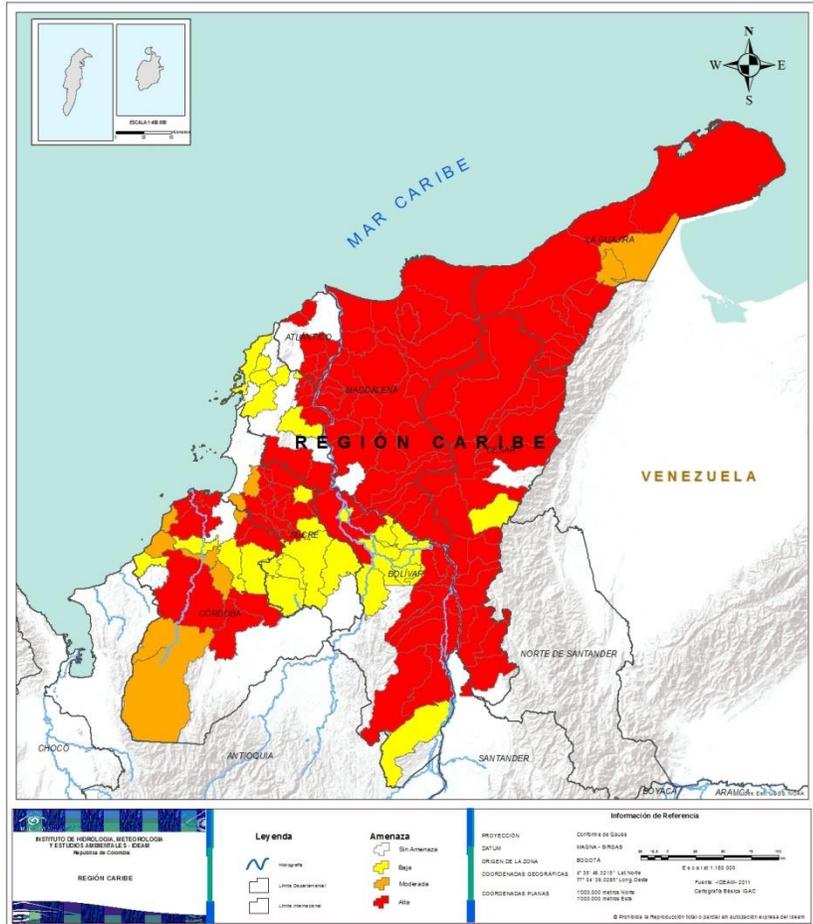
DEPARTAMENTO	Nº
ARAUCA	5
ATLÁNTICO	9
BOLÍVAR	17
CASANARE	12
CESAR	22
CÓRDOBA	8
LA GUAJIRA	13
MAGDALENA	29
META	3
NORTE DE SANTADER	2
SANTANDER	2
SUCRE	12
VICHADA	4
<b>TOTAL</b>	<b>138</b>
<b>TOTAL DEPARTAMENTOS: 13</b>	

DEPARTAMENTO	Nº
ARAUCA	2
BOYACÁ	5
CASANARE	1
CÓRDOBA	7
LA GUAJIRA	2
META	5
NORTE DE SANTADER	6
SANTANDER	13
SUCRE	2
<b>TOTAL</b>	<b>43</b>
<b>TOTAL DEPARTAMENTOS: 9</b>	

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	9
BOLÍVAR	16
CESAR	1
CÓRDOBA	4
META	1
NORTE DE SANTADER	4
SANTANDER	9
SUCRE	7
<b>TOTAL</b>	<b>51</b>
<b>TOTAL DEPARTAMENTOS: 8</b>	



## REGIÓN CARIBE



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**ATLÁNTICO:** Campo De La Cruz, Candelaria, Juan De Acosta, Manatí, Ponedera, Sabanalarga, Santa Lucía, Swan, Tubará.

**BOLÍVAR:** Arenal, Arroyohondo, Calamar, Córdoba, El Carmen De Bolívar, El Guamo, El Peñón, Magangué, Mompós, Morales, Norosi, Regidor, Rioviejo, San Martín De Loba, Santa Rosa Del Sur, Simití, Talaigua Nuevo.

**CESAR:** Aguachica, Agustín Codazzi, Astrea, Becerril, Bosconia, Chimichagua, Chiriguana, El Copey, El Paso, Gamarra, González, La Gloria, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello, Rio De Oro, San Diego, San Martín, Tamalameque, Valledupar.

**CÓRDOBA:** Chinú, Lorica, Montería, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, San Andrés De Sotavento, San Antero, San Bernardo Del Viento.

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

**MAGDALENA:** Algarrobo, Aracataca, Ariguani (El Difícil), 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 Angel, Salamina, San Sebastián De Buenavista, San Zenón, Santa Ana, Santa Marta, Sitionuevo, Tenerife, Zapayán, Zona Bananera

**SUCRE:** Buenavista, Chalán, Colosó, Corozal, El Roble, Los Palmitos, Morroa, Ovejas, Sampués, San Juan De Betulia (Betulia), Sincé, Sincelejo.



**CÓRDOBA:** Cereté, Moñitos, Puerto Escondido, San Carlos, Tierralta, Tuchín, Valencia.

**LA GUAJIRA:** Albania, Maicao.

**SUCRE:** Palmito, Tolviejo.



**BOLÍVAR:** Achí, Altos Del Rosario, Arjona, Barranco De Loba, Cartagena De Indias, Cicuco, Hatillo De Loba, Margarita, Pinillos, San Cristobal, San Estanislao, San Fernando, San Juan Nepomuceno, San Pablo, Santa Rosa, Turbaco.

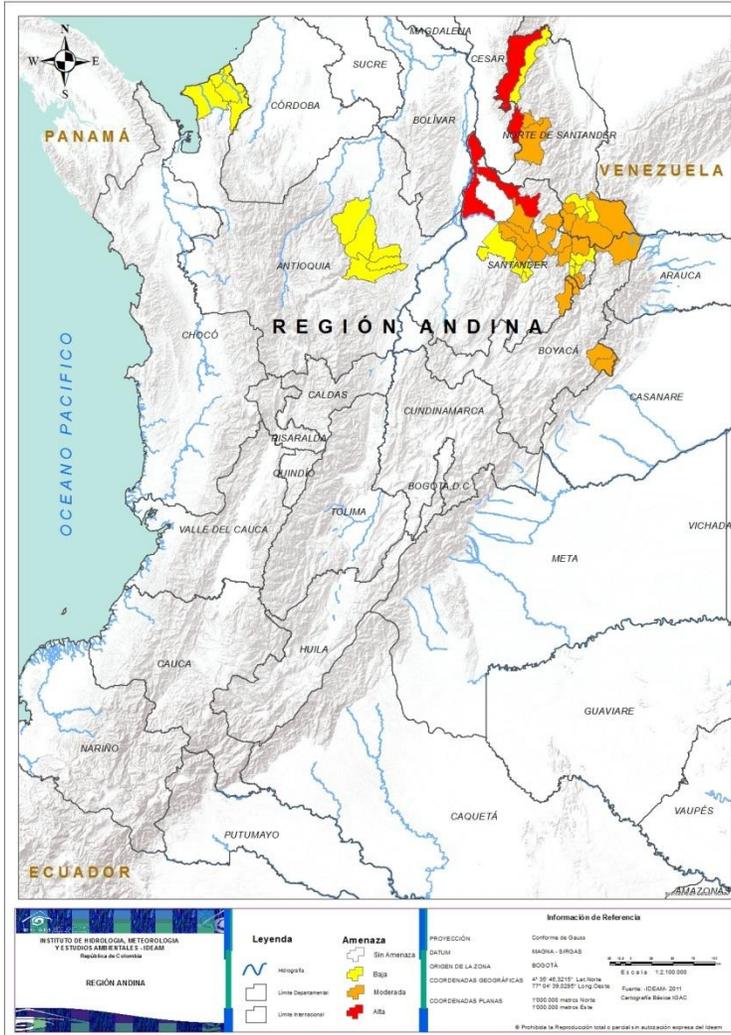
**CESAR:** Curumaní.

**CÓRDOBA:** Ciénaga De Oro, Los Córdobas, Sahagún, San Pelayo.

**SUCRE:** Caimito, Galeras, La Unión, San Benito Abad, San Marcos, San Pedro, Sucre.



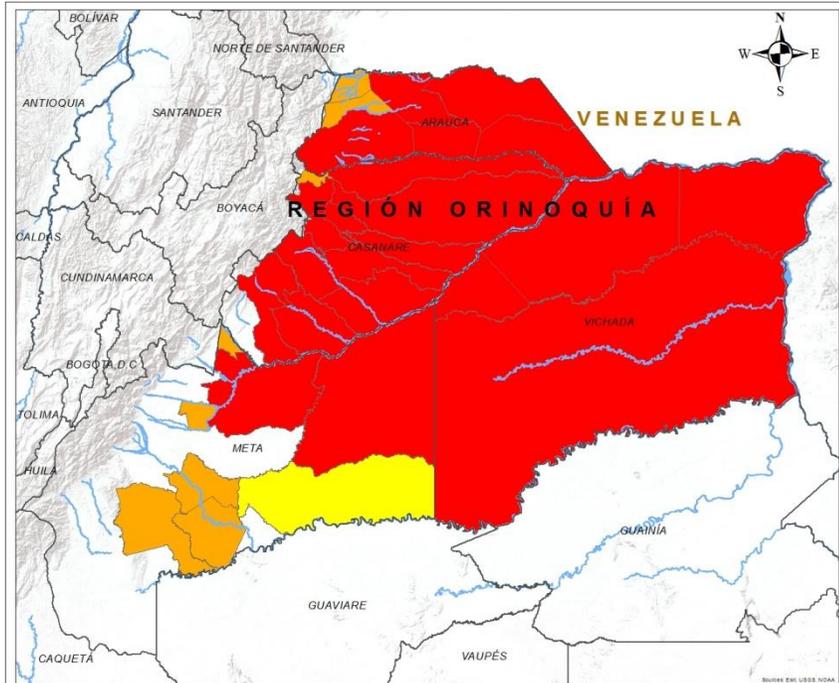
## REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<b>NORTE DE SANTANDER:</b> El Carmen, Ocaña. <b>SANTANDER:</b> Puerto Wilches, Rionegro.
	<b>BOYACÁ:</b> Covarachía, Cubará, Paya, Pisba, Tipacoque. <b>NORTE DE SANTANDER:</b> Ábrego, Chitagá, La Playa, Mutiscua, Silos, Toledo. <b>SANTANDER:</b> Betulia, Capitanejo, Cerrito, Girón, Guaca, Lebrija, Los Santos, Onzaga, Piedecuesta, San Andrés, San Miguel, Tona, Zapatoca.
	<b>ANTIOQUIA:</b> Amalfi, Anorí, Arboletes, Necoclí, San Juan De Urabá, San Pedro De Urabá, Vegachí, Yalí, Yolombó. <b>NORTE DE SANTANDER:</b> Cáкота, Convención, Labateca, Pamplona. <b>SANTANDER:</b> Barichara, Cabrera, Concepción, Enciso, Galán, Jordán, Málaga, San José De Miranda, San Vicente De Chucurí.



## REGIÓN ORINOQUÍA



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

**REGIÓN ORINOQUÍA**

**Leyenda**

Hidrografía

Límite Departamental

Límite Internacional

**Amenaza**

Sin Amenaza

Baja

Moderada

Alta

**Información de Referencia**

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss

DATUM: MAGNA - SIRGAS

ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 46.3215" Lat. Norte 77° 04' 39.0285" Long. Oeste

COORDENADAS PLANAS: 11000 000 metros Norte 11000 000 metros Este

Escala: 1:2.100.000

Fuente: IDEAM, 2011

Cartografía Básica IGAC

© Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del Ideam

Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p><b>ARAUCA:</b> Arauca, Arauquita, Cravo Norte, Puerto Rondón, Tame.</p> <p><b>CASANARE:</b> Aguazul, Hato Corozal, Maní, Nunchía, Orocué, Paz De Ariporo, Pore, San Luis De Palenque, Támara, Tauramena, Trinidad, Yopal.</p> <p><b>META:</b> Cabuyaro, Puerto Gaitán, Puerto López.</p> <p><b>VICHADA:</b> Cumaribo, La Primavera, Puerto Carreño, Santa Rosalía.</p>
	<p><b>ARAUCA:</b> Fortul, Saravena.</p> <p><b>CASANARE:</b> Sácama.</p> <p><b>META:</b> Barranca De Upiá, Puerto Lleras, Puerto Rico, San Carlos De Guaroa, Vistahermosa.</p>
	<p><b>META:</b> Mapiripán.</p>



## CONDICIONES NORMALES

- **REGIÓN PACÍFICA**
- **REGIÓN AMAZONÍA**



# ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

## Mar Caribe colombiano

### ABREVIATURAS

**VV**

Velocidad del viento máxima probable

**AO**

Altura de la ola máxima posible

**DV**

Dirección predominante del viento

### CONVENCIONES



#### Tiempo lluvioso

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



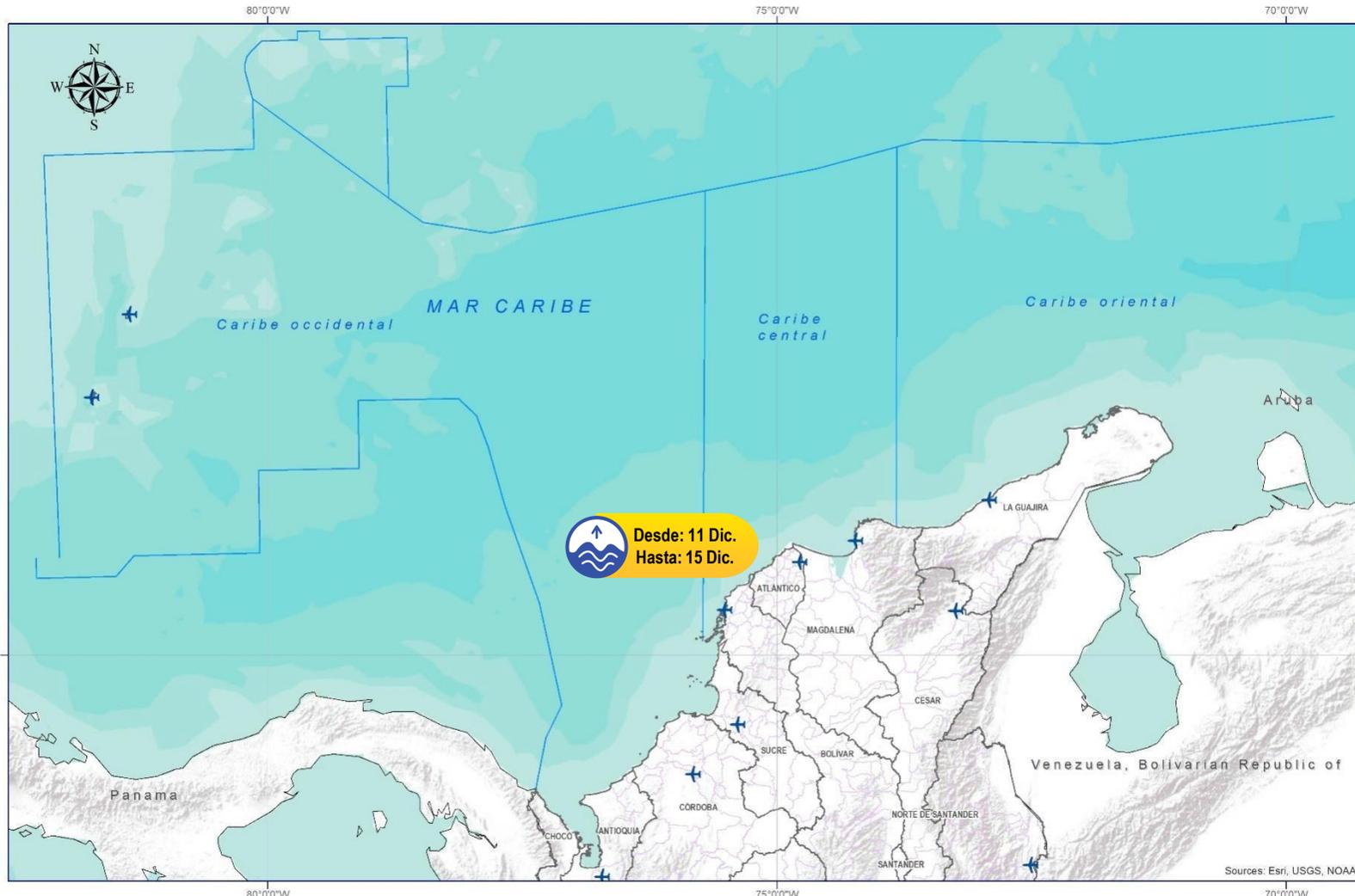
#### Pleamar

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



#### Viento y oleaje

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



### CONVENCIONES

### SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



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



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



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



# ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

## Océano Pacífico Nacional

### ABREVIATURAS

**VV**

Velocidad del viento máxima probable

**AO**

Altura de la ola máxima posible

**DV**

Dirección predominante del viento

### CONVENCIONES



#### Tiempo lluvioso

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



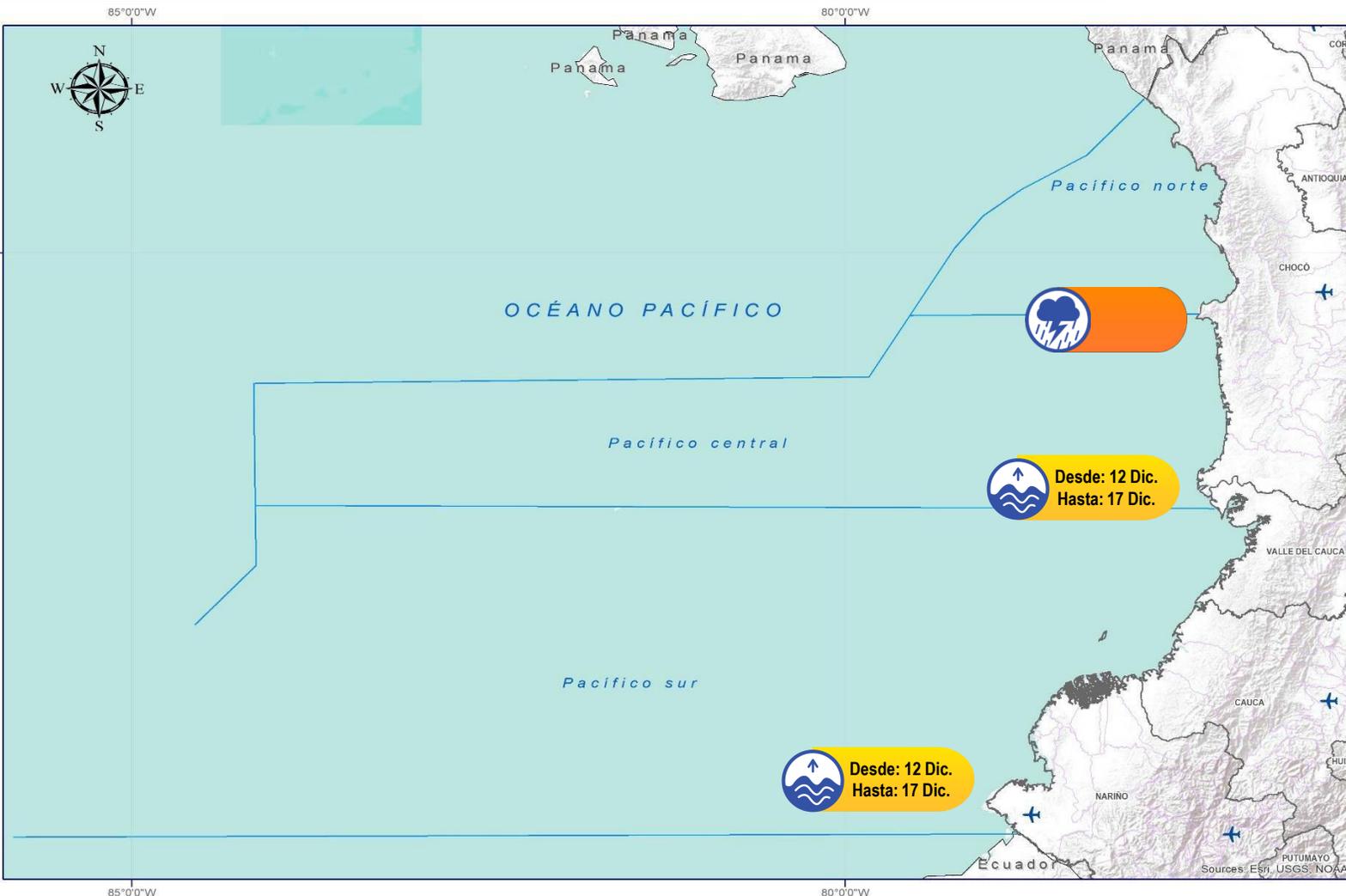
#### Pleamar

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



#### Viento y oleaje

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



### CONVENCIONES

### SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



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



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



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



## 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 |  
Mery E. Fernández P. | Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS:

Cristián Arango – Alexander Martínez (Meteorólogos)

Yuli VELANDIA (Hidrólogo)

Sonia BERMÚDEZ (Deslizamientos de Tierra)

Felipe ESPEJO (Incendios de la Cobertura Vegetal)

Mauricio TORRES (Datos)

Julián URREA (Coordinador Alertas Hidrometeorológicas)

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

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

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

Teléfono: 3075625 ext. 1334 -1336.

## VISITA NUESTRAS REDES SOCIALES



ideam.instituto



InstitutoIDEAM



@IDEAMColombia



ideamcolombia

