

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., 12 de diciembre de 2019
Hora de la actualización: 12:30 HLC

Boletín No.

346



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.



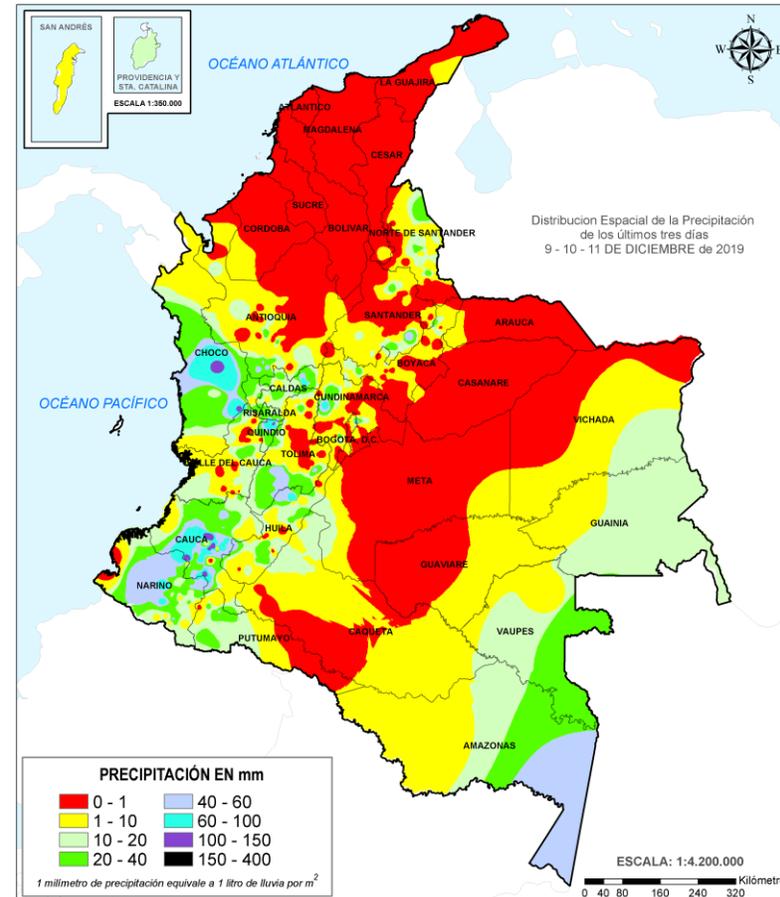
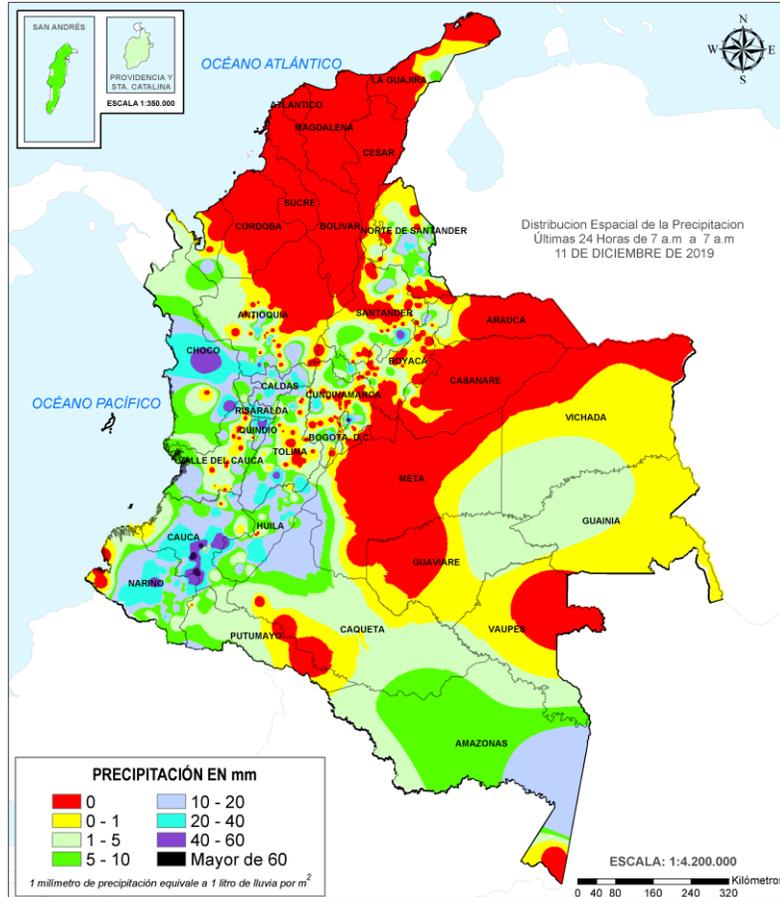
Alerta
AMARILLA

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

Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del miércoles 11 hasta las 7:00 HLC de jueves, 12 de diciembre de 2019. Fuente: IDEAM

Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del lunes 09 hasta las 7:00 HLC del jueves, 12 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 m²). 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, Andina y sectores de la Amazonia alcanzando el mayor volumen de precipitación se registro en el municipio de **Bolívar (Cauca)** con **78,0 mm**.



- Por crecientes súbitas en los ríos Mira, Telembí y en la cuenca alta del Atrato.
- Por alta probabilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de ladera ubicadas en los municipios de Barbacoas y Ricaurte en el departamento de Nariño.
- Por alta posibilidad de incendios de la cobertura vegetal en sectores de bosques, cultivos y pastos localizados en Atlántico, Bolívar, Cesar, Córdoba, La Guajira, Magdalena, Sucre, Norte de Santander, Santander, Arauca, Casanare, Meta y Vichada.

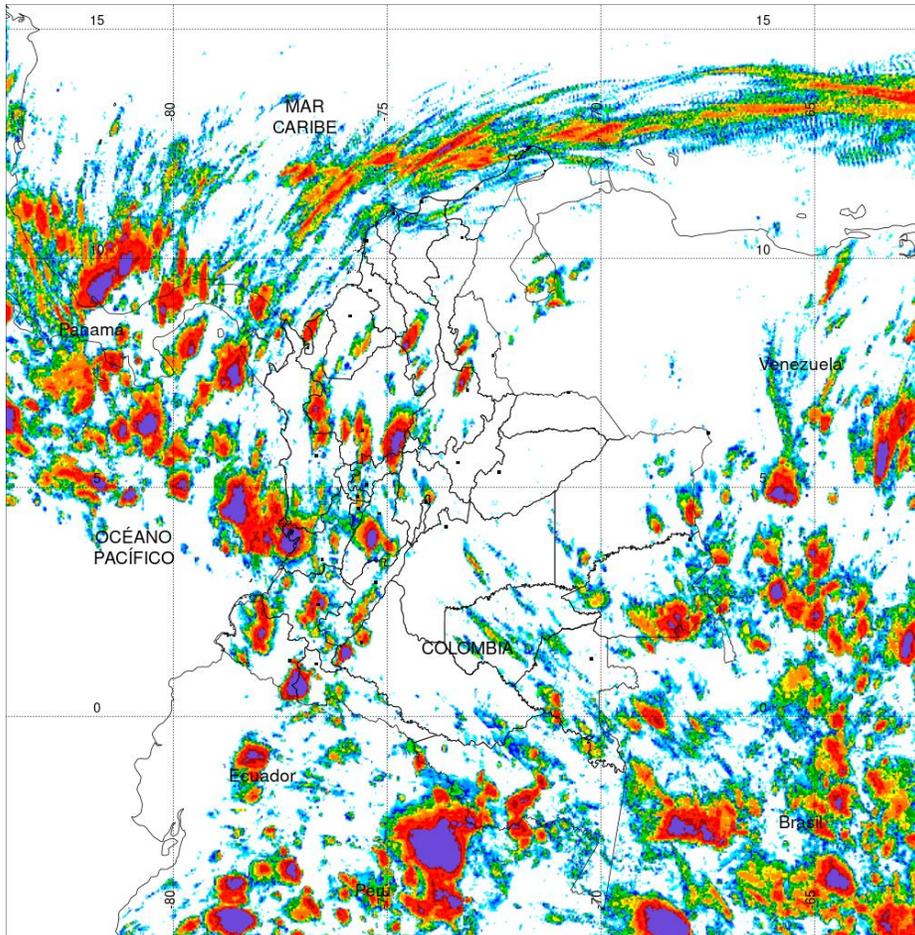


- Por mediana probabilidad de incrementos de nivel en corrientes ubicadas en los departamentos de Chocó y Nariño.
- Por mediana posibilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de alta pendiente ubicadas en algunos municipios de las regiones Andina, Pacífica y Amazonia.
- Por mediana probabilidad 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 11 DE 2019 (7:00) - DEC 12 DE 2019 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



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



Precipitaciones

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 40.0 mm.

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

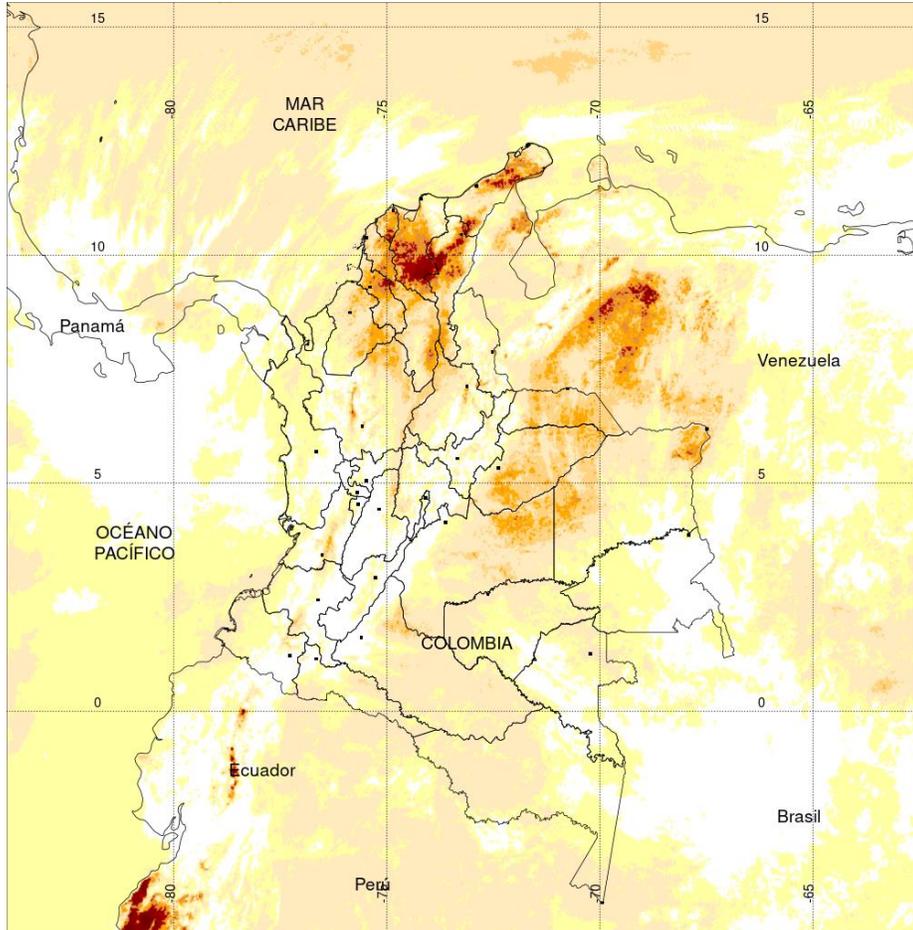
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ANTIOQUIA	Támesis (44,2) y Andes (40,0).
CAUCA	Bolívar (Guachicono) (78,0), Bolívar (Los Milagros) (70,2), Rosas (69,8), Puracé (60,0), Sotará (51,2) y Balboa (43,0).
CHOCO	Aeropuerto Quibdó (52,2) y San José Del Palmar (48,2).
CUNDINAMARCA	Bogotá D.C (Cerros Nor-oriental) (74,3).
NARIÑO	Colon (52,2), La Llanada (51,9), La Cruz (47,7) y San Bernardo (40,4).
QUINDIO	Salento (70,0), Armenia (52,5) y Calarca (42,8).
SANTANDER	Coromoro (51,5).
TOLIMA	Ataco (43,0).

Estaciones con precipitaciones del 2019-12-11 por encima del máximo histórico del mes

ESTACIÓN	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	PREC mm.	MAX_HIST 24h. mm.	DIFERENCIA mm.
LOS MILAGROS	BOLÍVAR	CAUCA	70.2	58.5	11.7



Estimación Satelital (24 Horas)



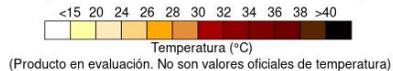
TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)

(2019-12-11 09:00:00 a 2019-12-11 18:00:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:
Imágenes GOES-16
(54 imágenes)



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



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
ARAUCA	Tame (34,2).
BOLIVAR	Zambrano (35,0), María La Baja (35,0), El Carmen De Bolívar (34,8), Pinillos (34,2) y Magangué (34,2).
CAQUETA	Valparaíso (34,4).
CESAR	Agustín Codazzi (35,0), Valledupar (34,6) y Chiriguaná (34,6).
CORDOBA	San Bernardo Del Viento (34,6), Montería (34,4), Planeta Rica (34,4), Lorica (34,4) y Ciénaga De Oro (34,4).
LA GUAJIRA	Manauare (36,2) y Uribía (34,6).
MAGDALENA	Pivijay (34,8).
SUCRE	Corozal (34,4).

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
CAUCA	Totoró (4,6).
CUNDINAMARCA	Subachoque (4,2), Bogotá D.C (4,8), Zipaquirá (1,1) y Madrid (5,0).

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, 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, Tutuzá, Ventaquemada y Viracachá.

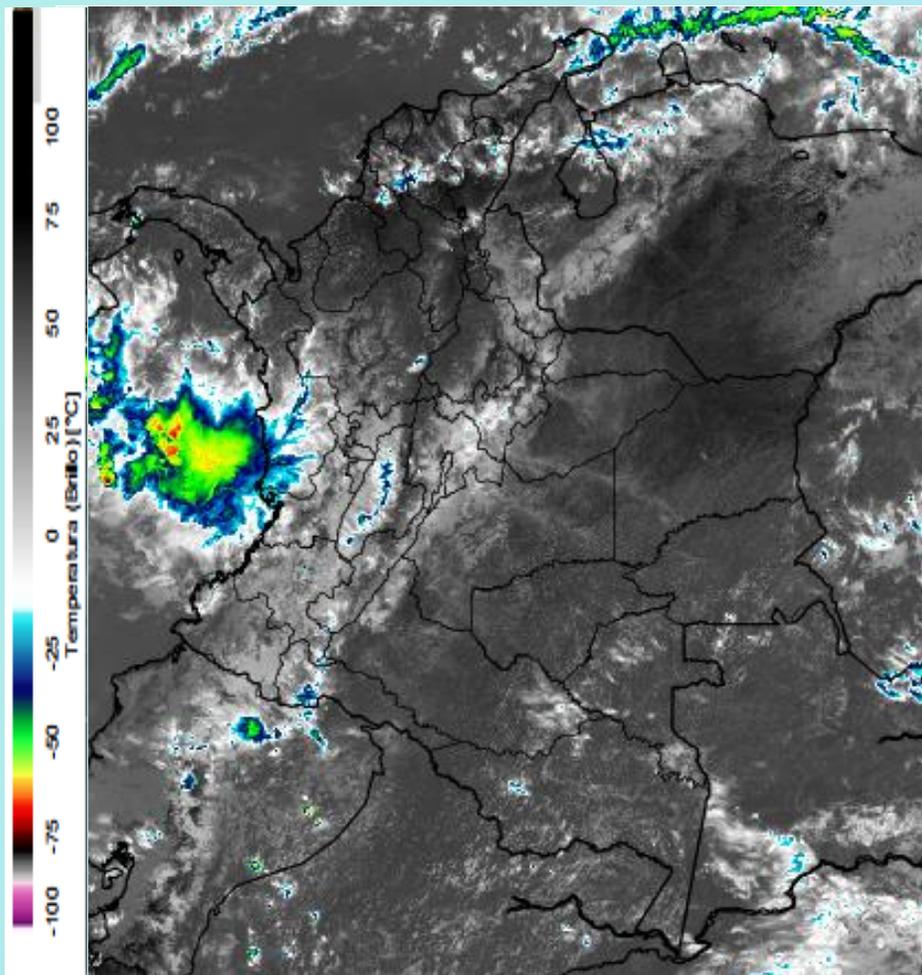


Imagen GOES East Canal Infrarrojo 12 de diciembre de 2019. Hora 12:00 HLC.
Fuente: IDEAM-GOES 16

Precipitaciones acompañadas de actividad eléctrica se destacan en la cuenca central del Océano Pacífico colombiano, al igual que en zonas del litoral de Chocó y Valle. Lluvias ligeras y dispersas en La Guajira, litoral de Magdalena, Atlántico y Bolívar, sectores de Tolima, Huila, Putumayo y Guainía. En las demás zonas predominio de tiempo seco.

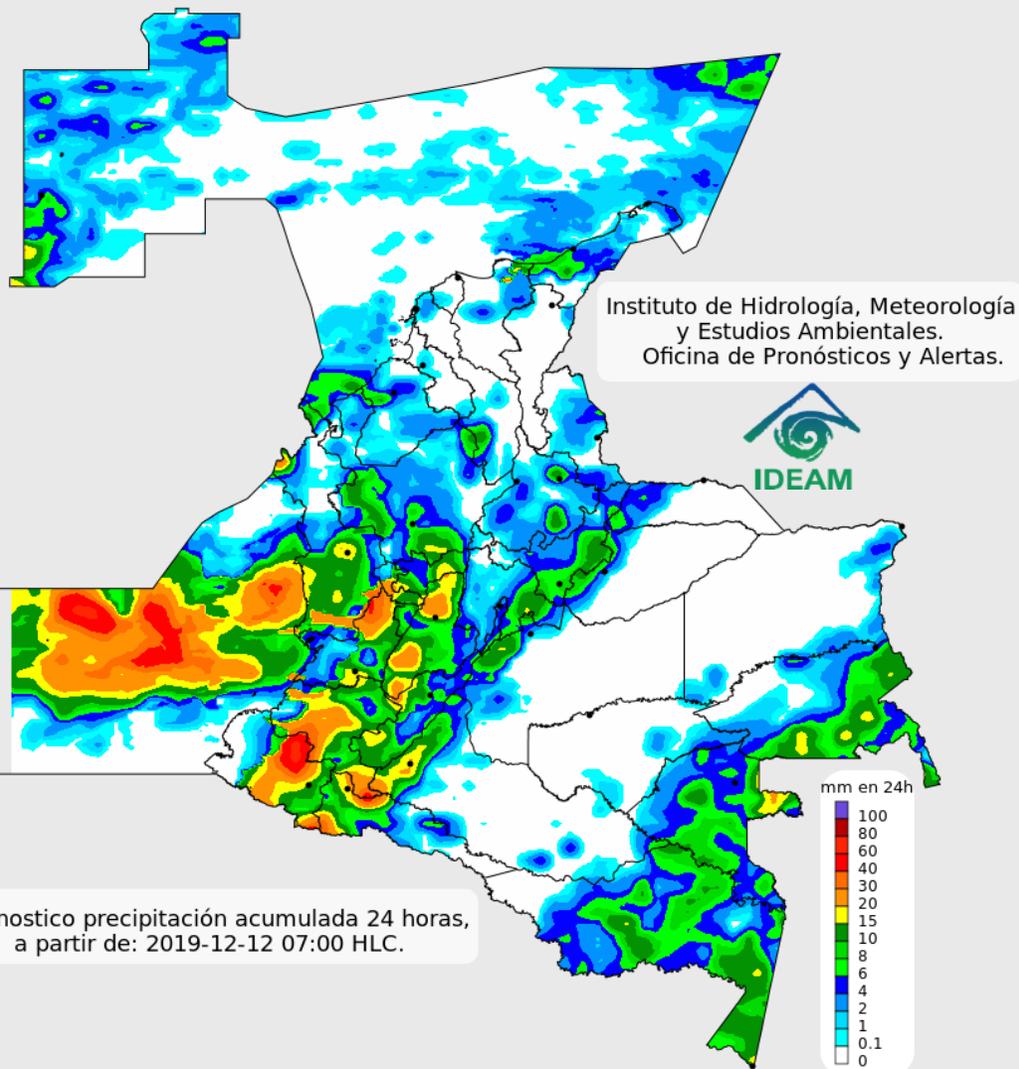


Descargas eléctricas en las últimas 4 horas.
Fuente: Keraunos – Linetview.

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



Pronóstico de precipitación para las próximas veinticuatro (24) horas



Condiciones para destacar en las próximas 24 horas

Las lluvias más intensas y con descargas eléctricas se estiman en horas de la tarde, especialmente en la región Pacífica y zonas de Antioquia, eje cafetero, occidente de Tolima y Huila, Vaupés, Amazonas, oriente de Caquetá y Putumayo. Precipitaciones locales y menos fuertes, se prevén en Cundinamarca, Boyacá, Santander y litoral de La Guajira, Magdalena y Córdoba. El resto del país con predominio de tiempo seco.



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

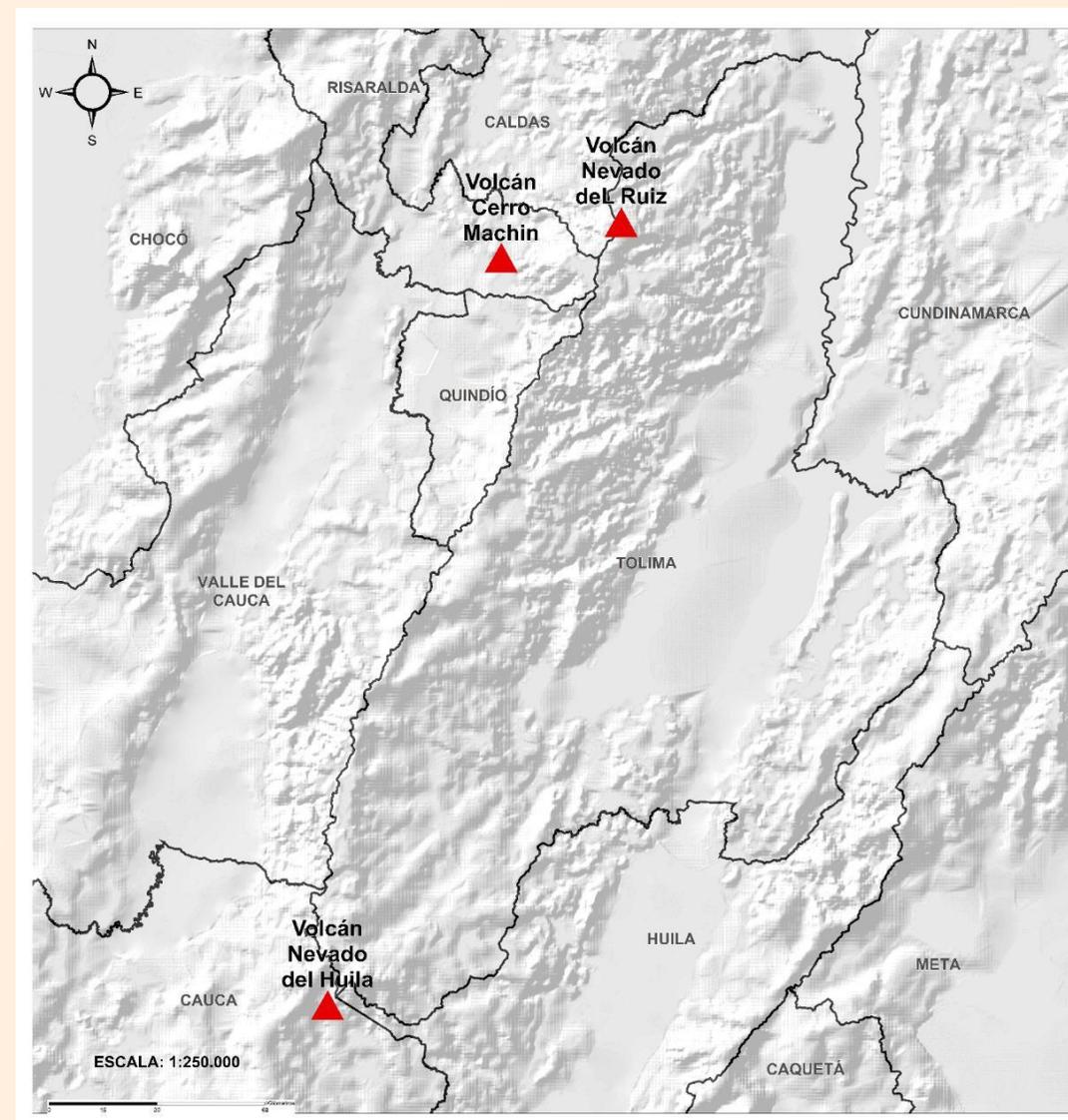
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que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



Pronóstico zonas volcánicas

Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
Predominarán las condiciones cubiertas con precipitaciones entre ligeras y moderadas.			
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	NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	OESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	SUR	5 - 10	9 - 18
30.000	SUR-SUROESTE	5 - 10	9 - 18
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Cielo entre parcialmente nublado y nublado con lluvias después del mediodía, inclusive no se descartan tormentas eléctricas.			
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	NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NOROESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	SUR-SURESTE	0 - 5	0 - 9
30.000	SUR	0 - 5	0 - 9
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
En la mayor parte de la jornada se estima cielo parcialmente cubierto con tiempo seco, mientras que finalizando la tarde y en horas de la noche se espera aumento de nubosidad con precipitaciones entre ligeras y moderadas.			
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	NOROESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	SUR-SURESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	SUR-SUROESTE	5 - 10	9 - 18





Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Cielo parcialmente cubierto con predominio de tiempo seco hasta entrada la tarde, luego se prevén lluvias de variada intensidad. Posibilidad de tormentas eléctricas.

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	NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NOROESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	ESTE	0 - 5	0 - 9
30.000	SUR-SURESTE	5 - 10	9 - 18

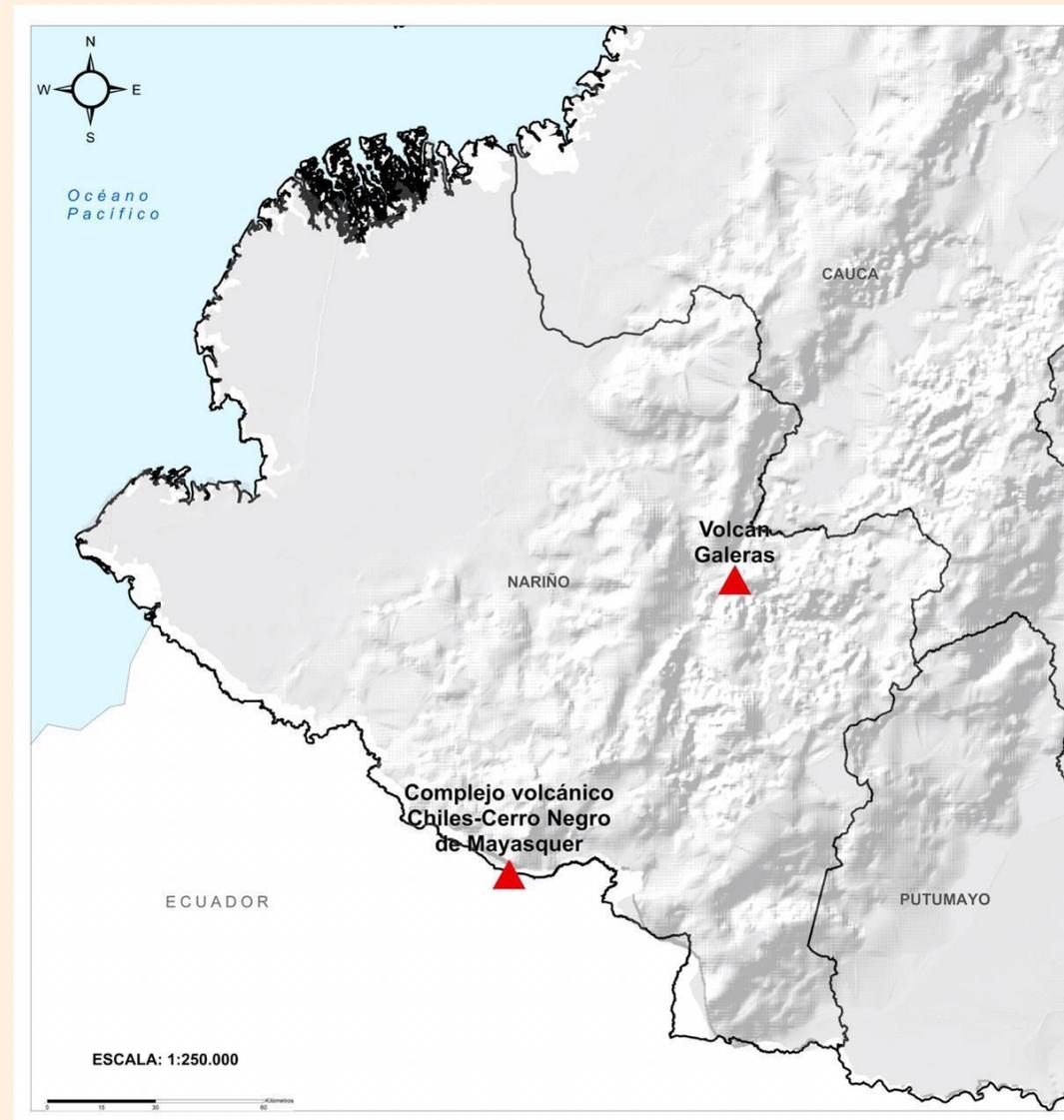
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER

Nubosidad variable a lo largo de la jornada con lluvias dispersas al atardecer o durante la noche, luego de un día 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	
		NUDOS	Km/h
10.000	OESTE-NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NOROESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	ESTE	0 - 5	0 - 9
30.000	SURESTE	5 - 10	9 - 18

Mapa de zonas volcánicas



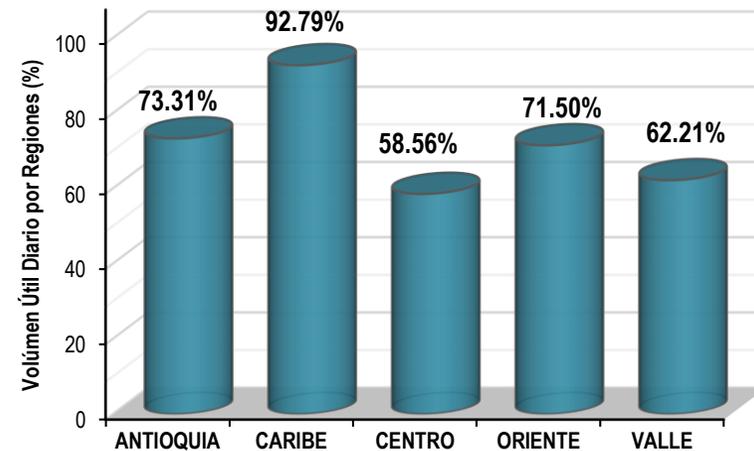
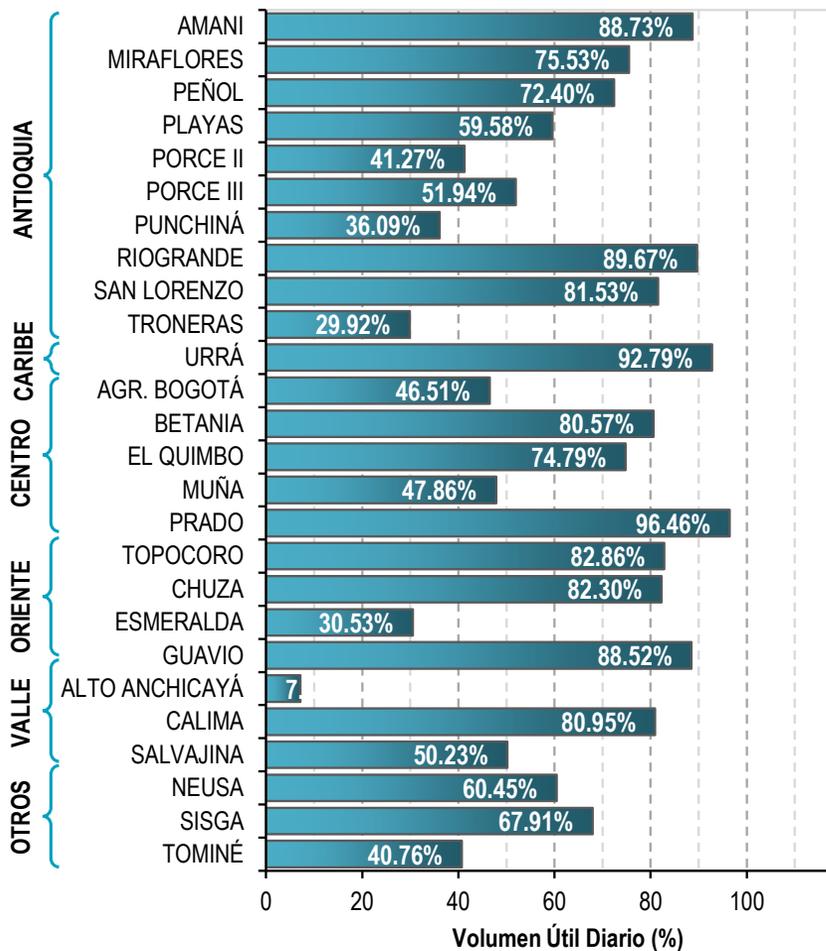


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



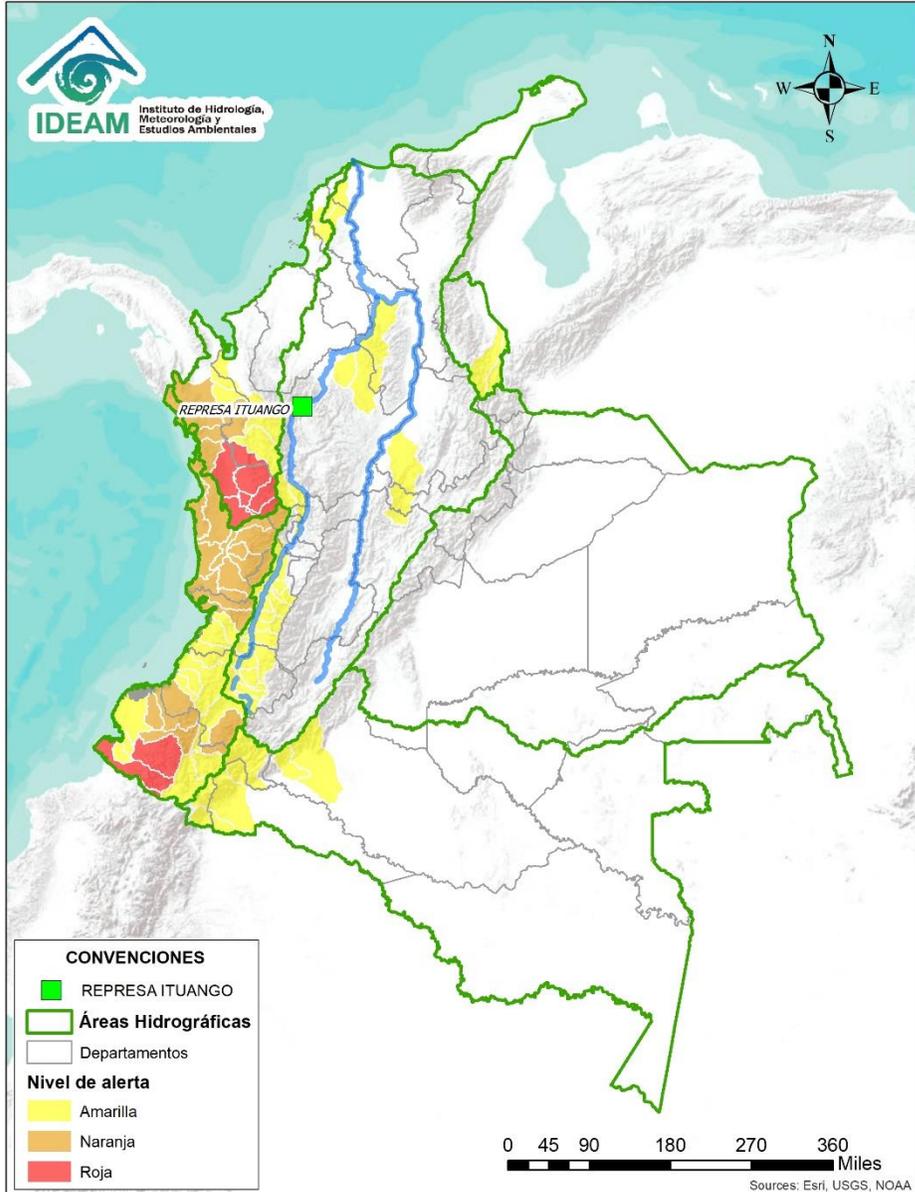
VOLÚMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

Jueves, 12 de diciembre de 2019





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

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



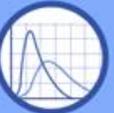
NIVELES BAJOS



NIVELES ALTOS



CRECIENTE SÚBITA



TRANSITO DE CRECIENTES



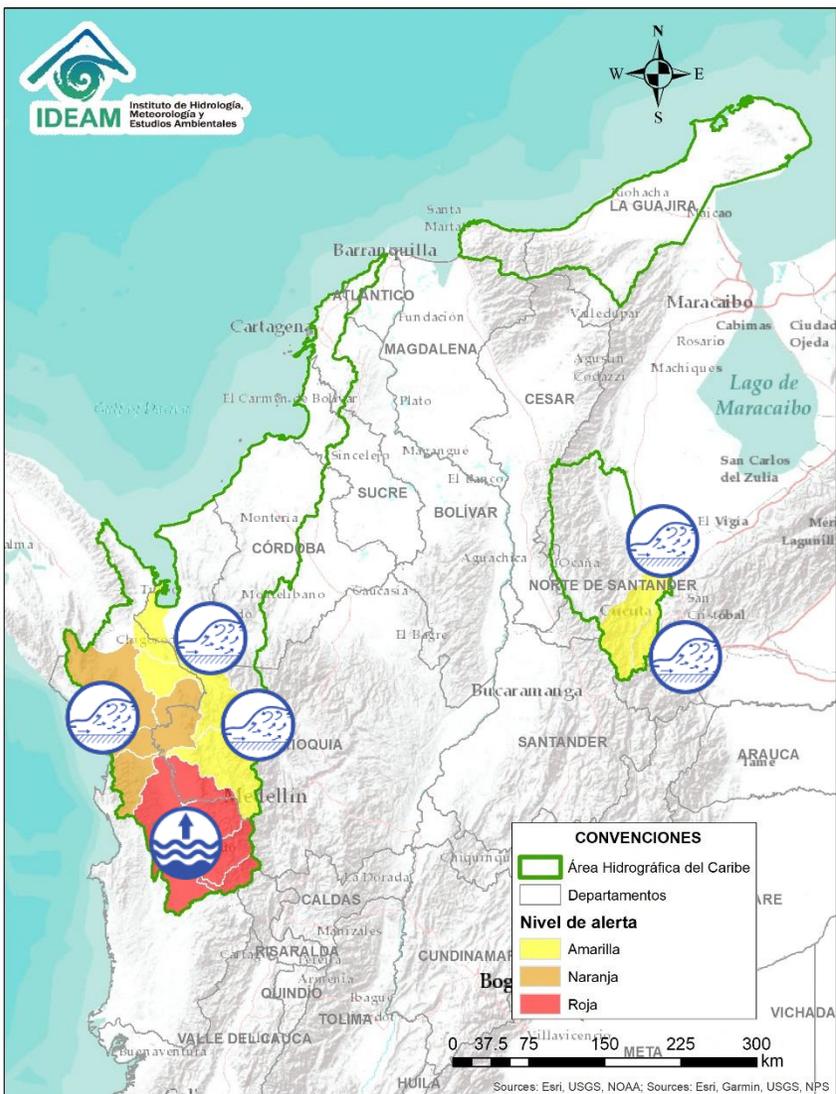
CRECIENTE POR DESEMBALSE



INUNDACIONES



Área Hidrográfica del Caribe



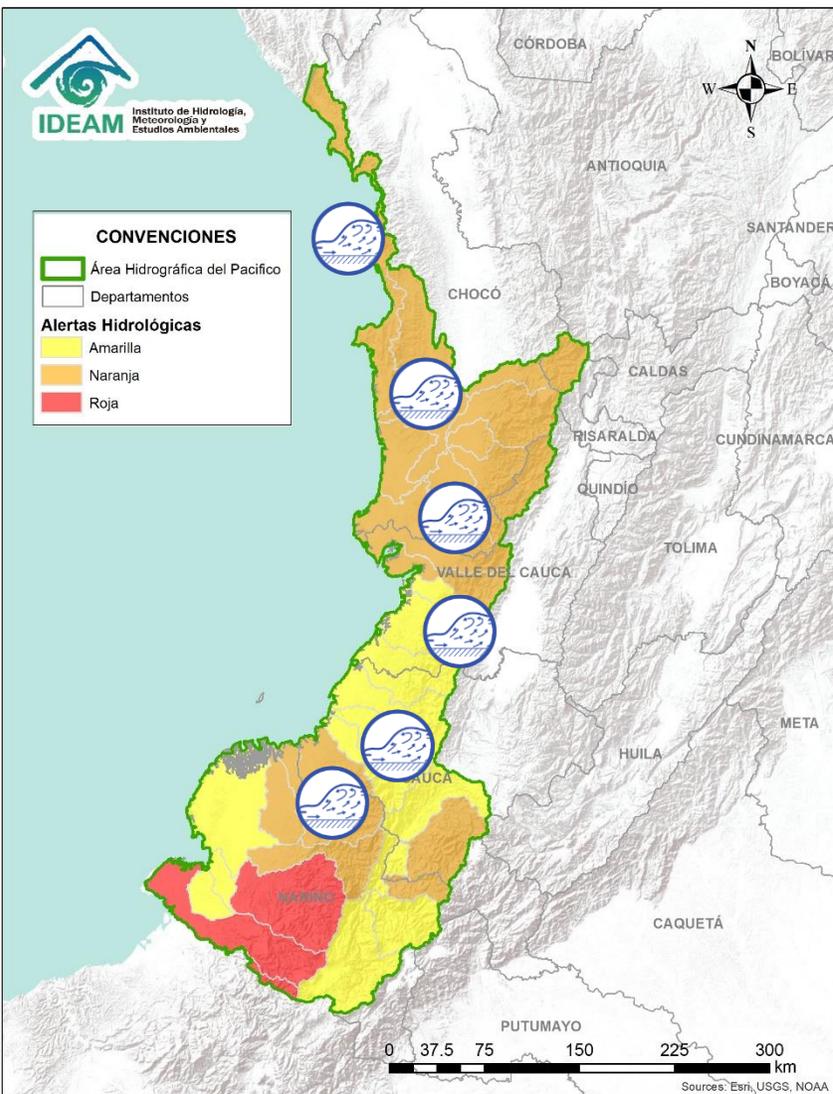
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Cabí, Bebaramá, Quito, Andágueda y otros directos al Atrato entre los ríos Quito y Bojayá, y entre Bebaramá y Murri. Nota: Niveles altos en la parte alta del río Atrato a la altura del municipio de Quibdó.
	Atrato - Darién	Cuenca media y baja del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Bojayá, Napipí, Opogadó, Murindó, Salaquí, Cacarica, entre otros directos a la cuenca media y baja del río Atrato.
	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), Bojayá y Carmen del Darién (Curbaradó).
	Atrato - Darién	Cuenca media del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Sucio y Murri, entre otros directos a la cuenca media del río Atrato, especial atención en los municipios de Urao, Mutatá y Dabeiba (Antioquia).
	Atrato - Darién	Directos Bajo Atrato entre río Sucio y desembocadura al mar Caribe	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca Directos Bajo Atrato entre río Sucio y desembocadura al mar Caribe.
	Catatumbo	Cuencas de la región del Catatumbo	Incrementos súbitos en los niveles del río Zulia y sus afluentes, especialmente en Cúcuta. Creciente súbita del río Pamplonita a al altura de Cúcuta. Nota: En días anteriores se reportaron inundaciones en el casco urbano del municipio Los Patios (Norte de Santander) por creciento súbita de la quebrada Juana Paula, las cuales generaron afectaciones en varios barrios.



Área Hidrográfica del Pacífico



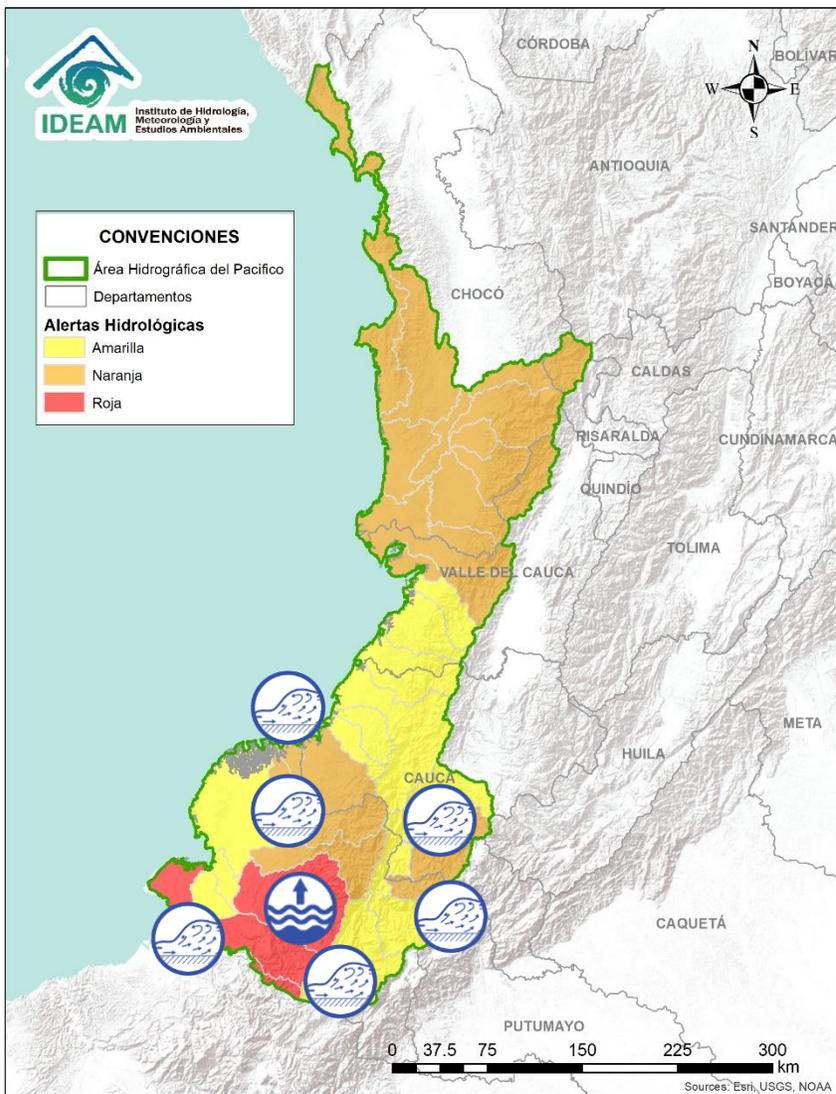
IDEAM



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	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 Tamaná 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 Sipí, 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 Dagua, Anchicayá, Cajambre, Mayorquín, Raposo y sus afluentes, directos al Océano Pacífico en el departamento de Valle del Cauca.
	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.

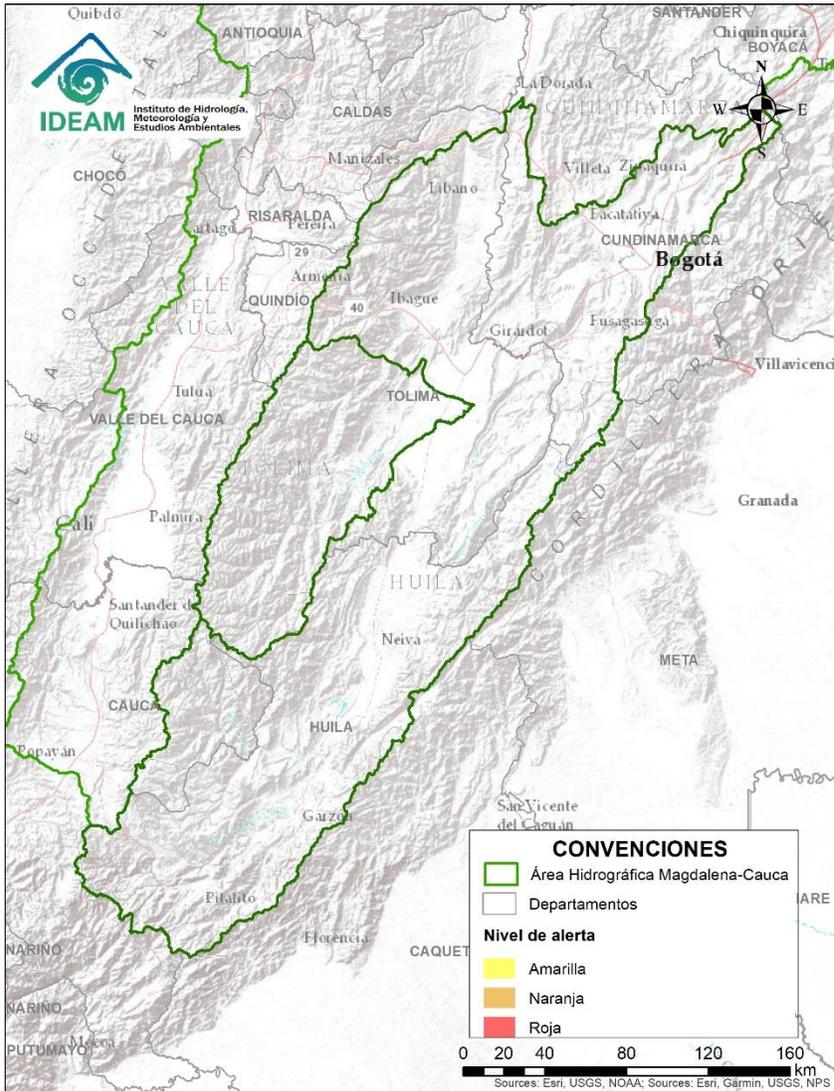


Área Hidrográfica del Pacífico



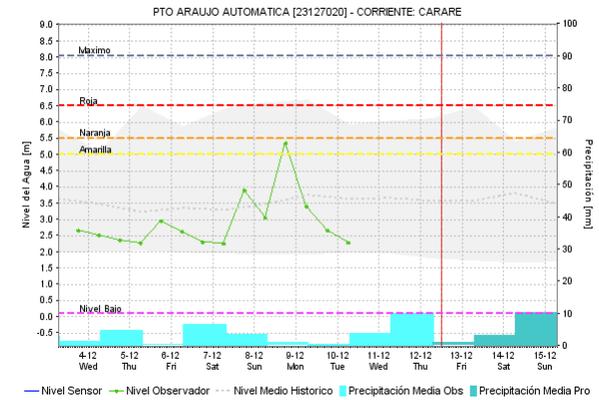
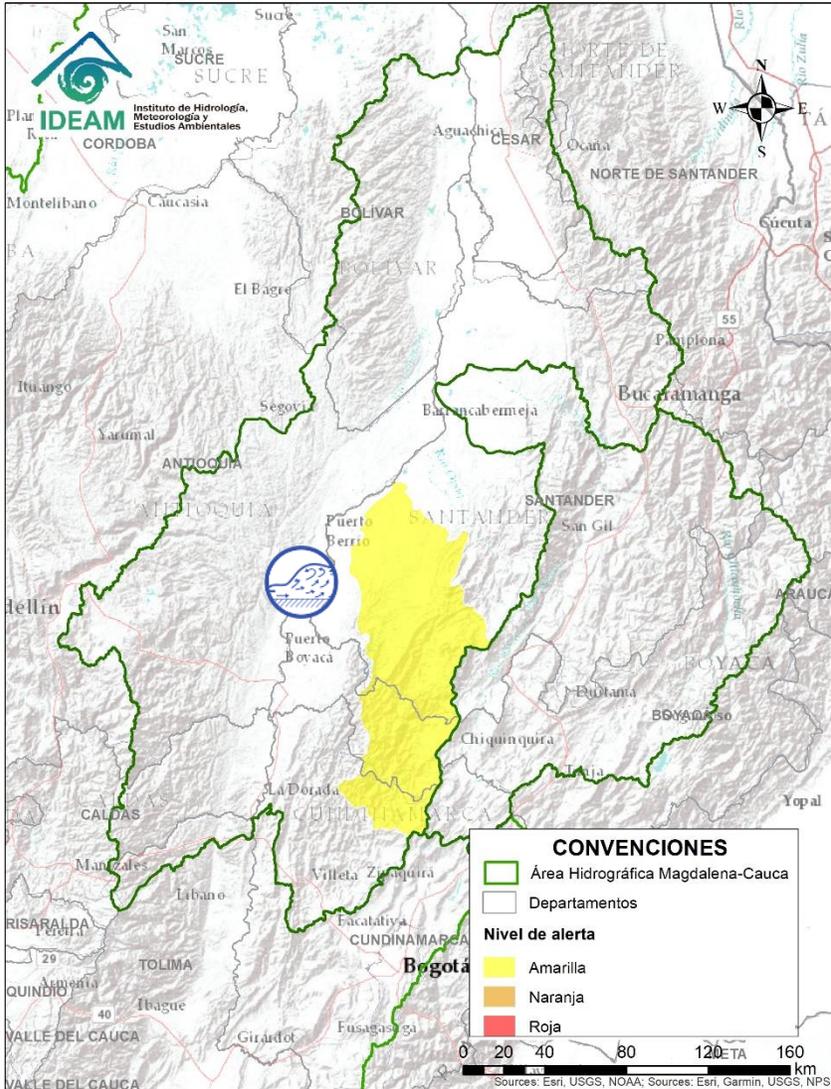
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Mira	Cuenca del río Mira	Crecientes súbitas en los ríos San Juan, Mira y sus afluentes especialmente el río Guiza, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Ricaurte y Tumaco (Nariño).
	Patía	Cuenca del río Telembí	Inundaciones en el municipio de Barbacoas (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.
	Patía	Cuenca alta y baja	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de la parte alta y baja del río Patía.
	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	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Mayo y Guachicono (afluentes al alto Patía). Especial atención en los municipios de Pasto, Contadero y Aldana, en el departamento de Nariño.
	Patía	Cuenca media del río Patía	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de la parte media del río 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.

Área Hidrográfica del Magdalena - Cauca (cuena alta del río Magdalena)



 **CONDICIONES NORMALES**

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

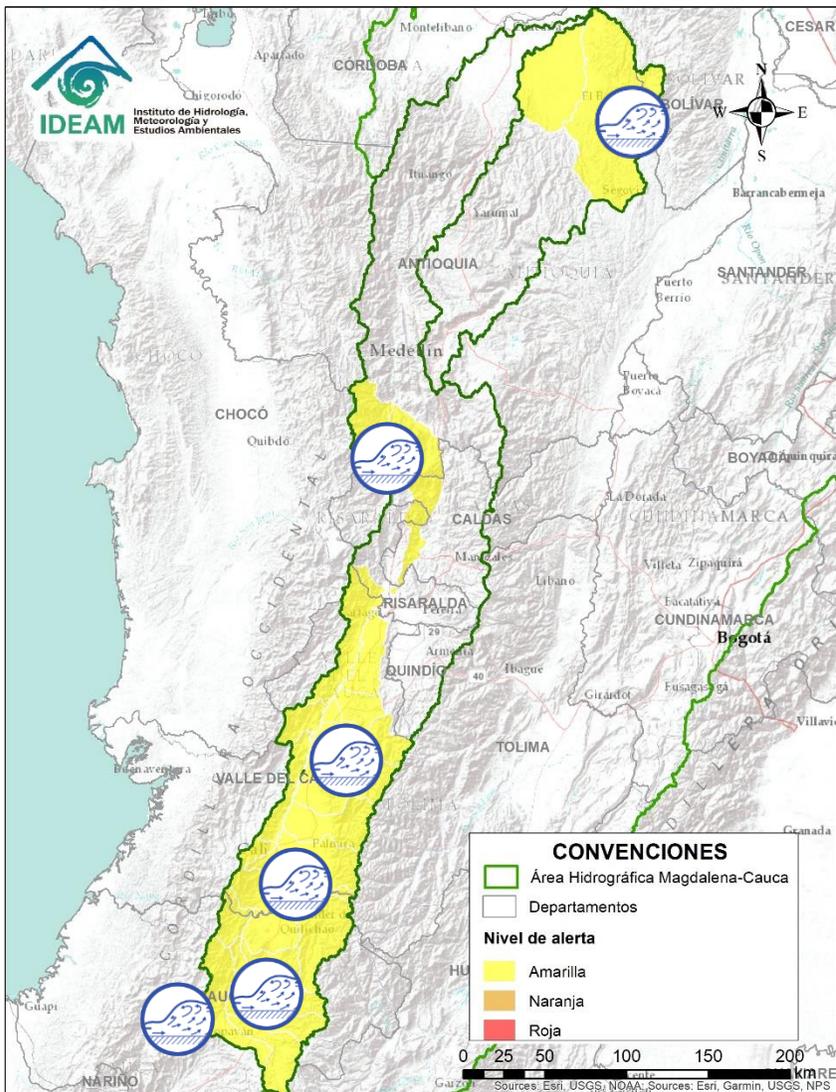


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Río Carare (Minero)	Probabilidad de crecientes súbitas los ríos Carare (Minero) y sus afluentes, especial recomendación en el municipio de Puerto Araujo y Puerto Parra (Santander)



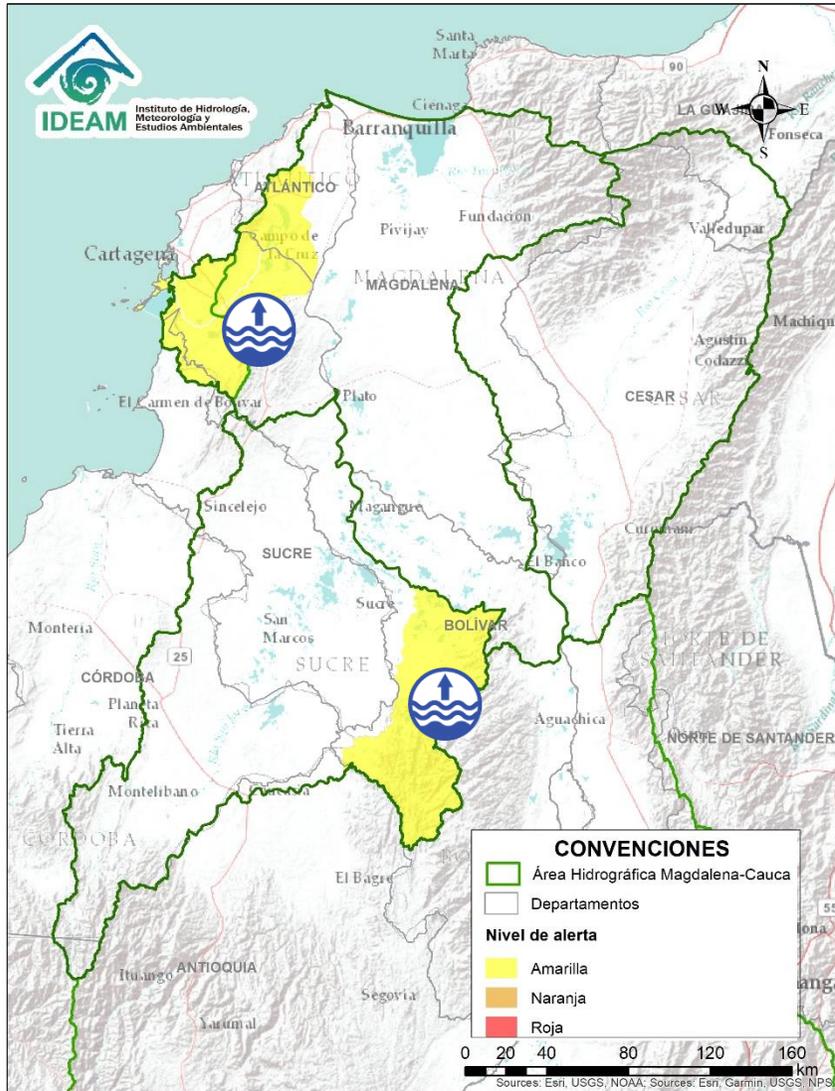
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

(cuenca del río Cauca)

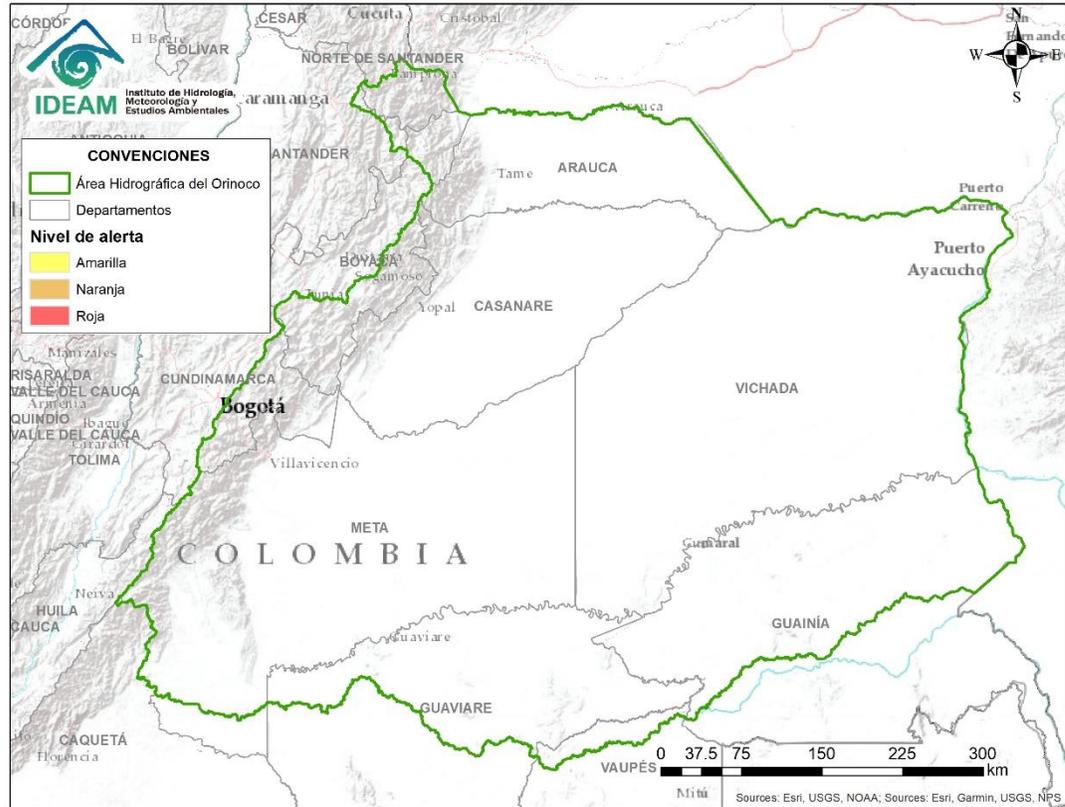


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas afluentes al río Cauca en su parte alta	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Salado, Piendamó, Palacé, Palo, Timba y Ovejas, entre otros directos a la parte alta del río Cauca (departamento de Cauca).
	Cauca	Cuencas afluentes al río Cauca en su parte media	Niveles altos del río Cauca a la altura de Cali y probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Lili, Meléndez, Cañaveralejo, Claro, Cali, Pance, Jamundí, Guachal, Amaime, Cerrito, Guabas, Tuluá, Morales, Bugalagrande, Guadalajara de Buga, Paila, Las Cañas, Los Micos, Obando, Frío, Pescador, RUT, Chanco, Catarina, Cañaveral, Arroyohondo, Yumbo, Mulato, Vijes, Yotoco, Mediacanoa y Piedras, entre otros directos al río Cauca (departamento de Valle del Cauca).
	Cauca	Cuenca del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes a la altura de los municipios de Salgar, Andes, Hispania y Ciudad Bolívar (Antioquia).
	Nechí	Cuenca baja del río Nechí y afluentes directos.	Niveles altos en la parte baja del río Nechí y sus aportantes a la altura del municipio de Nechí (Antioquia).

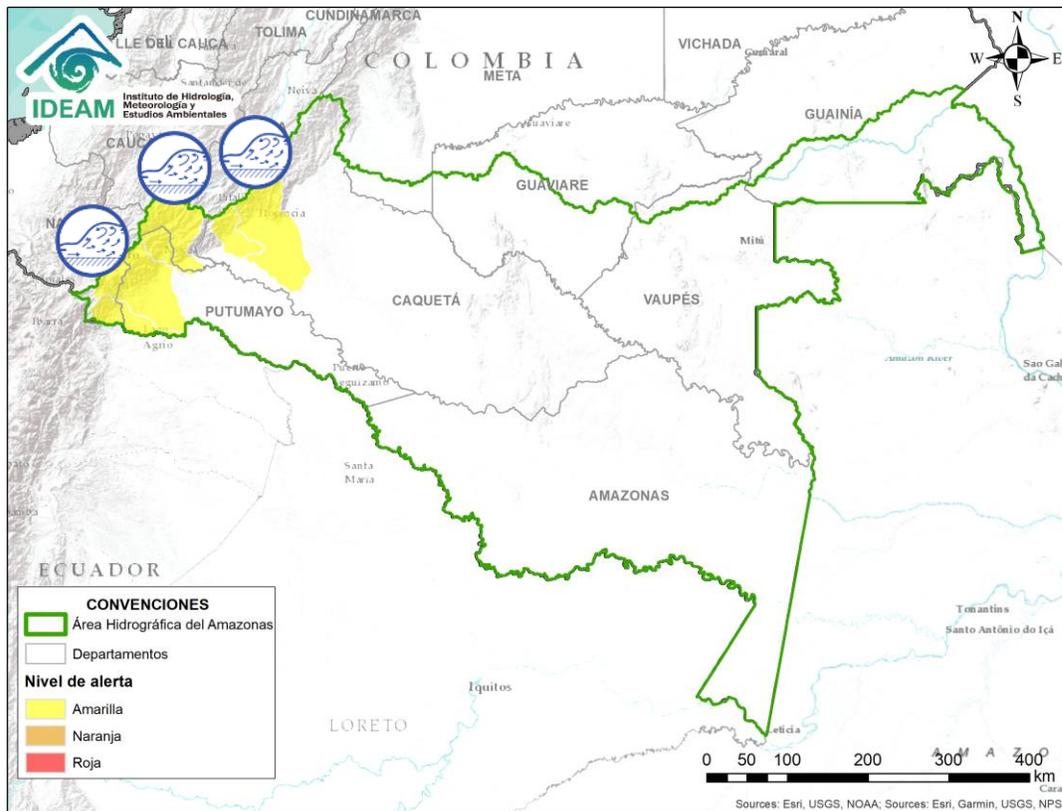
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena baja del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena	Parte baja del río Cauca	Niveles altos en el río Cauca entre los municipios de Nechí (Antioquia), San Jacinto del Cauca (Bolívar), Guaranda y Majagual (Sucre), Achí y Pinillos (Bolívar) y en el sector La Raya - Brazo de Loba.
	Bajo Magdalena	Canal del Dique	Niveles altos en el canal del dique.



 **CONDICIONES NORMALES**



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cuenca Putumayo	Cuenca alta del río Putumayo	Niveles con tendencia al ascenso en el río Putumayo y sus afluentes. Especial atención a la altura de los municipios de Santiago y Puerres.
	Cuenca Caquetá	Cuenca alta del río Caquetá	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos de la cuenca alta del 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 Orteguzaza y Pescado.	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Orteguzaza y Pescado, a la altura de Morelia y Florencia.



RESUMEN

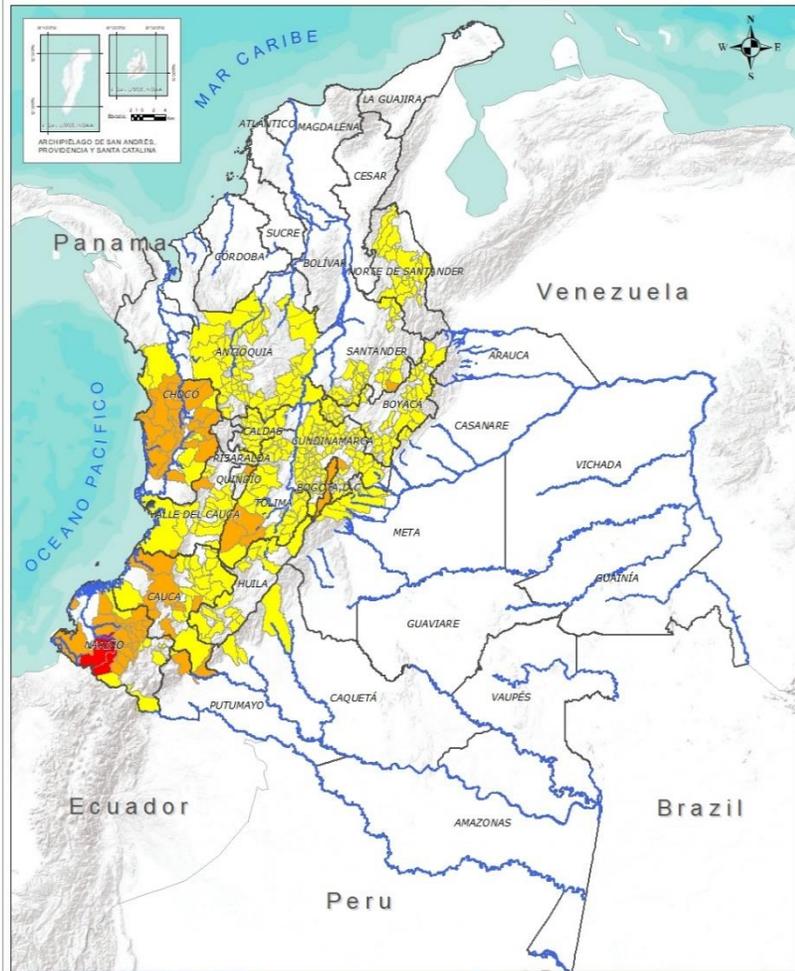
Se mantiene saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta y moderada de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Pacífico, Orinoquia y Amazonía.



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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



DEPARTAMENTO	Nº
NARIÑO	2
TOTAL	2

TOTAL DEPARTAMENTOS: 1

TOTAL MUNICIPIOS: 403

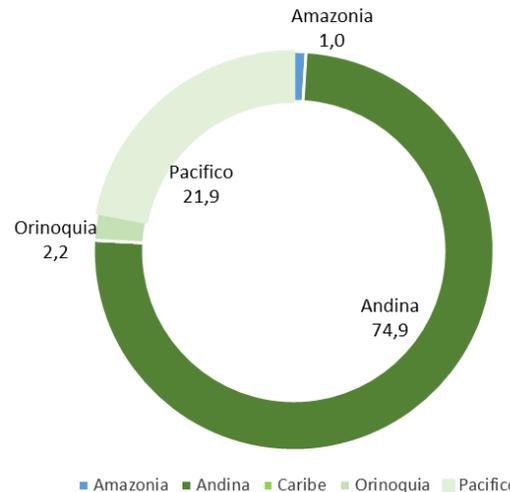
DEPARTAMENTO	Nº
CAUCA	9
CHOCÓ	15
CUNDINAMARCA	2
NARIÑO	14
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
SANTANDER	1
TOLIMA	3
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	47

TOTAL DEPARTAMENTOS: 9

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	57
BOYACÁ	53
CALDAS	15
CAQUETÁ	3
CASANARE	3
CAUCA	18
CHOCÓ	6
CUNDINAMARCA	80
HUILA	13
META	6
NARIÑO	9
NORTE DE SANTANDER	17
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	30
TOLIMA	28
VALLE DEL CAUCA	15
TOTAL	357

TOTAL DEPARTAMENTOS: 17

Alertas por Región



INSTITUTO DE HOLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
 Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos
 Oficina del servicio de pronóstico y alertas.

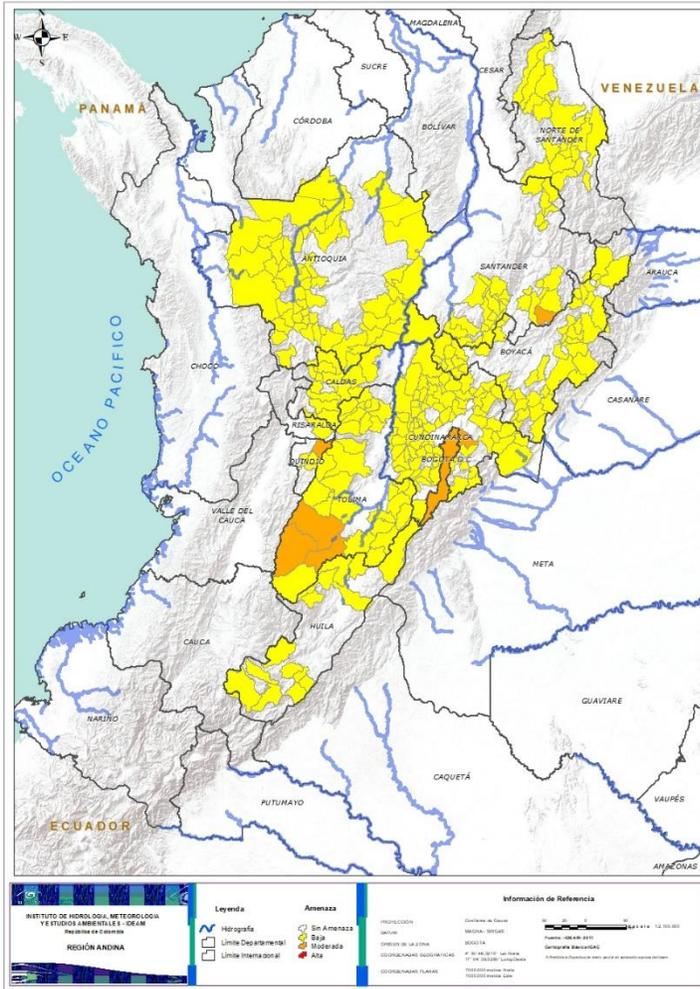
Legenda

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional
- Sin Amenaza
- Baja
- Moderada
- Alta

Información de Referencia:
 PROYECCIÓN: UTM
 DATUM: MAGDALENA - BOGOTÁ
 DIRECCIÓN DE LA ZONA: NOROCCIDENTAL
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 36' 00" S, 77° 04' 00" O
 COORDENADAS PLANAS: 989.000 metros Norte, 700.000 metros Este
 Fuente: IDEAM 2019
 Geografía Básica IDEAM



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CUNDINAMARCA: Bogotá, D.c., La Calera.
QUINDÍO: Salento.
SANTANDER: Encino.
TOLIMA: Ataco, Chaparral, Rioblanco.



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

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betéitiva, Boavita, 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, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Salamina, Samaná, Supia, Villamaria.

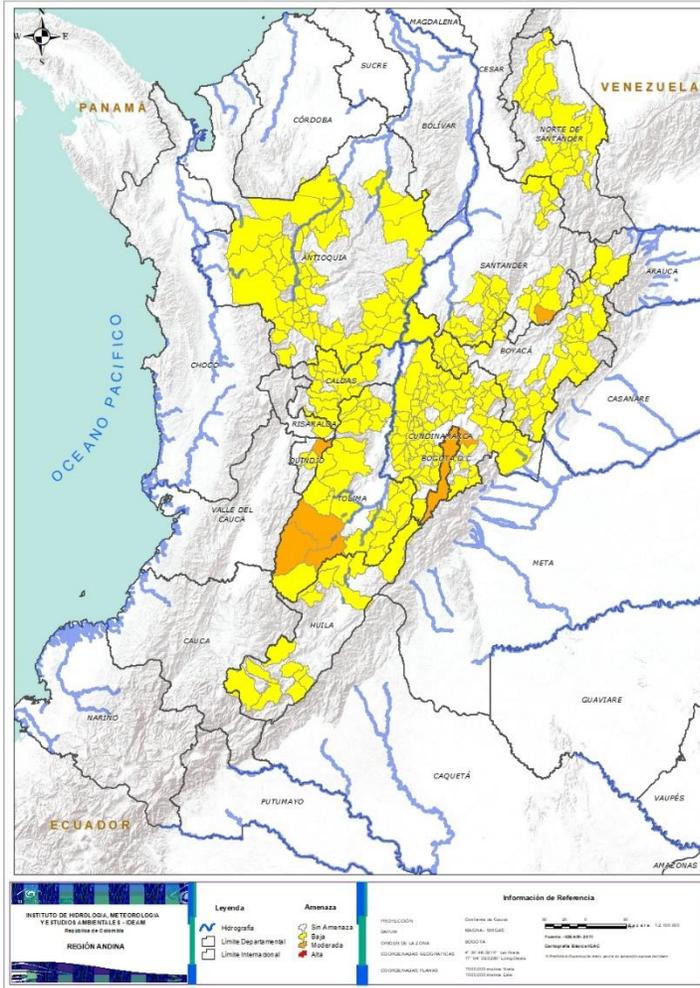
CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Síquima, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Mesa, La Palma, La Peña, Lenguaque, 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, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

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

QUINDÍO: Armenia, Calarcá, Córdoba.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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

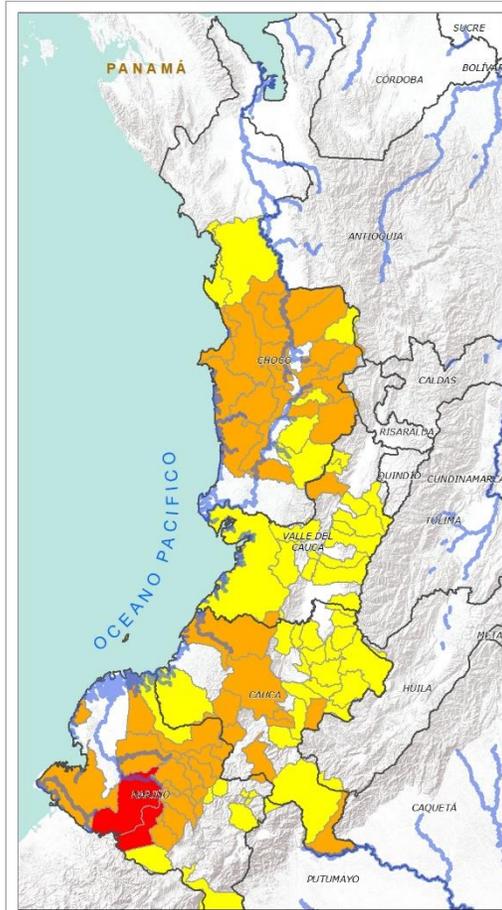
RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.

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

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



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



NARIÑO: Barbacoas, Ricaurte.



CAUCA: Argelia, Balboa, Bolívar, El Tambo, La Sierra, López, Piamonte, Puracé (Coconuco), Rosas.

CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), Istmina, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nuquí, Quibdó, Rio Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Tadó.

NARIÑO: Cumbitara, El Charco, El Rosario, La Llanada, Leiva, Linares, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Mallama (Piedrancha), Policarpa, Samaniego, San Pablo, Santa Cruz (Guachavés), Tumaco.

VALLE DEL CAUCA: Bolívar.



CAUCA: Buenos Aires, Caldono, Corinto, Guapi, Inzá, Jambaló, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotaró (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró.

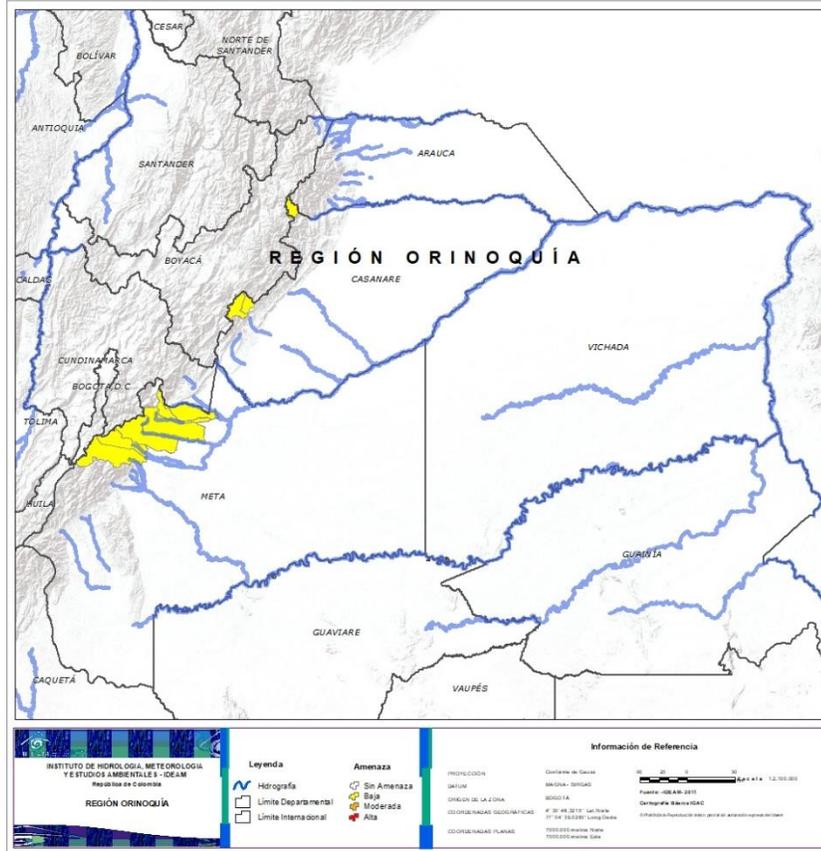
CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), El Carmen, Nóvita, Rio Iró (Santa Rita), Sipí.

NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbal, El Peñol, Ipiales, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé), Taminango.

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



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Chámeza, La Salina, Recetor.

META: Acacias, Cubarral, Cumaral, Guamal, Restrepo, 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 – Sofía Medellín – Bolombolo Dabeiba – Santa Fé de Antioquia Jericó – Jamaica – Jericó Autopista – San Luis San Luis – San Carlos Bogotá – Medellín
BOYACÁ	Quípana – Muzo – La Victoria Sachica - Tunja
CHOCO	Quibdó – Medellín
CUNDINAMARCA	Bogotá – Villavicencio
META	Bogotá – Villavicencio
CALDAS	La manuela – Tres puertas
RISARALDA	Pueblo rico – Santa Cecilia



RESUMEN

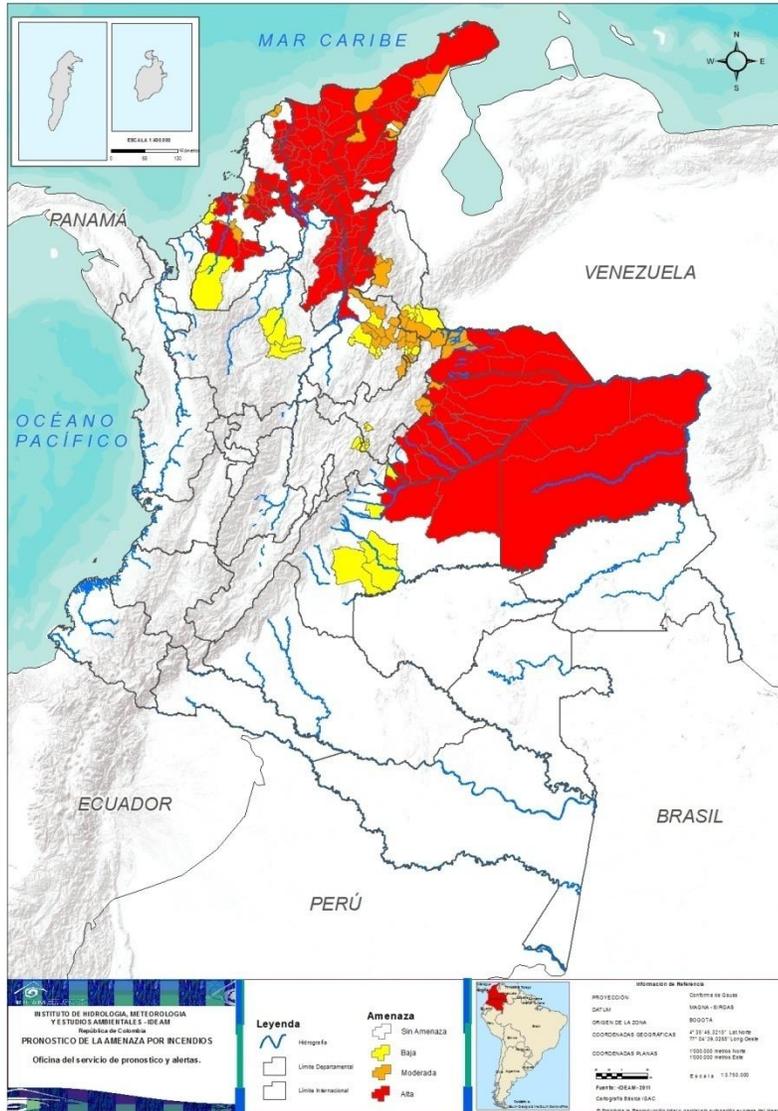
Con la disminución de la precipitación en amplias zonas del país, persisten condiciones y aumentan las alertas por incendios de la cobertura vegetal en algunas áreas de las regiones Caribe, Andina y Orinoquía por este tipo de eventos.



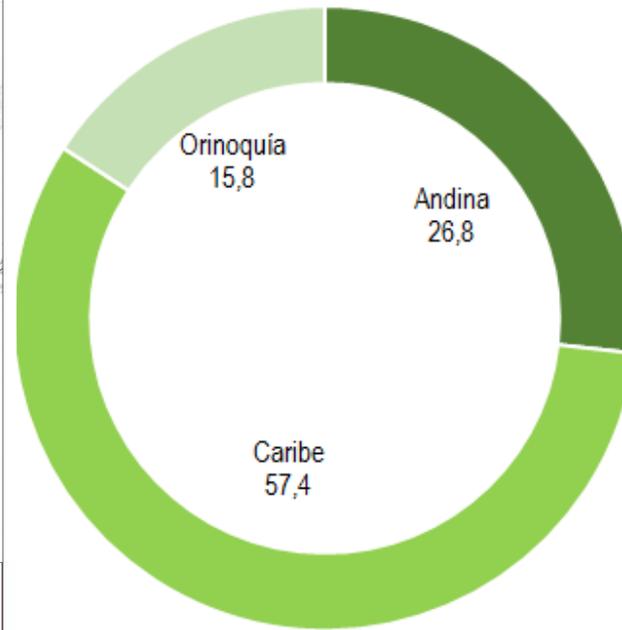
<https://diarioroatan.com/colombia-incendio-forestal-consume-50-hectareas-de-bosque/>



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 209
Alertas por Región



■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquia ■ Pacifico

DEPARTAMENTO	Nº
ARAUCA	5
ATLÁNTICO	7
BOLÍVAR	17
CASANARE	13
CESAR	20
CÓRDOBA	8
LA GUAJIRA	9
MAGDALENA	29
META	3
NORTE DE SANTADER	2
SANTANDER	1
SUCRE	12
VICHADA	4
TOTAL	130

TOTAL DEPARTAMENTOS: 13

DEPARTAMENTO	Nº
ARAUCA	2
ATLÁNTICO	2
BOYACÁ	5
CASANARE	1
CESAR	2
CÓRDOBA	3
LA GUAJIRA	5
NORTE DE SANTADER	5
SANTANDER	14
SUCRE	2
TOTAL	41

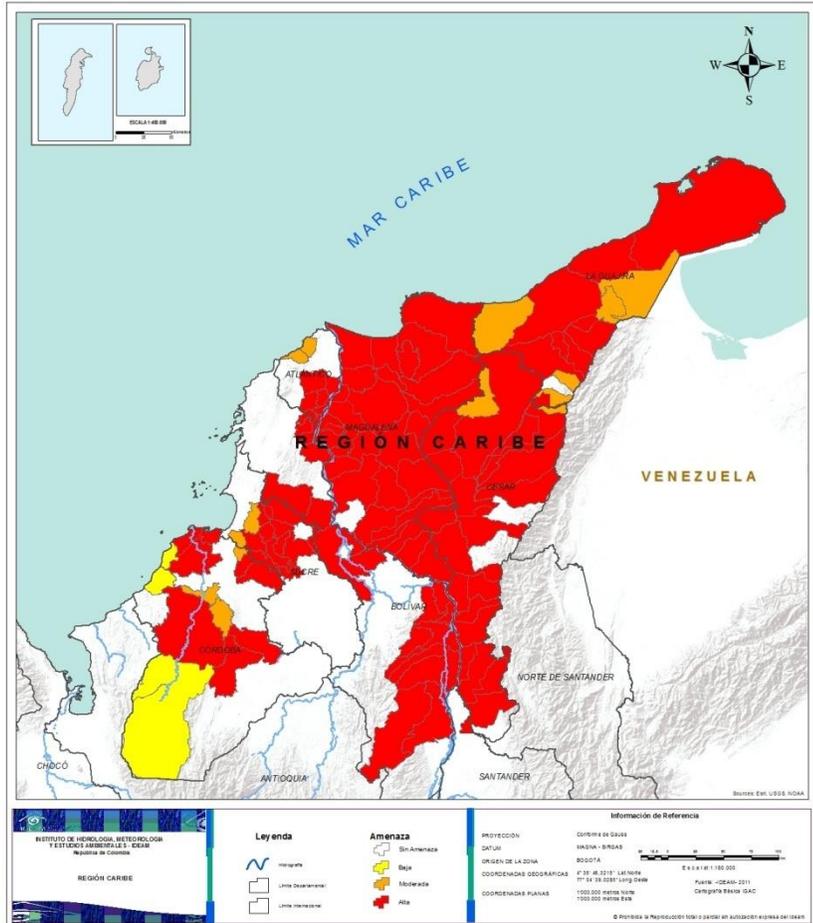
TOTAL DEPARTAMENTOS: 10

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	5
BOYACÁ	7
CÓRDOBA	4
CUNDINAMARCA	3
META	5
NORTE DE SANTADER	4
SANTANDER	10
TOTAL	38

TOTAL DEPARTAMENTOS: 7



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ATLÁNTICO: Campo De La Cruz, Candelaria, Manatí, Ponedera, Sabanalarga, Santa Lucía, Suan.

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

CESAR: Aguachica, Agustín Codazzi, Astrea, Becerril, Bosconia, Chimichagua, Chiriguaná, El Copey, El Paso, Gamarra, González, La Gloria, La Paz, Pailitas, Pelaya, 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, Distracción, Fonseca, Hato Nuevo, La Jagua Del Pilar, Manaure, Riohacha, San Juan Del Cesar, Uribia.

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, Sampedú, San Juan De Betulia (Betulia), Sincé, Sincelejo.



ATLÁNTICO: Juan De Acosta, Tubará.

CESAR: Manaure Balcón Del Cesar, Pueblo Bello.

CÓRDOBA: Cereté, San Carlos, Tuchín.

LA GUAJIRA: Albania, Dibulla, El Molino, Maicao, Urumita.

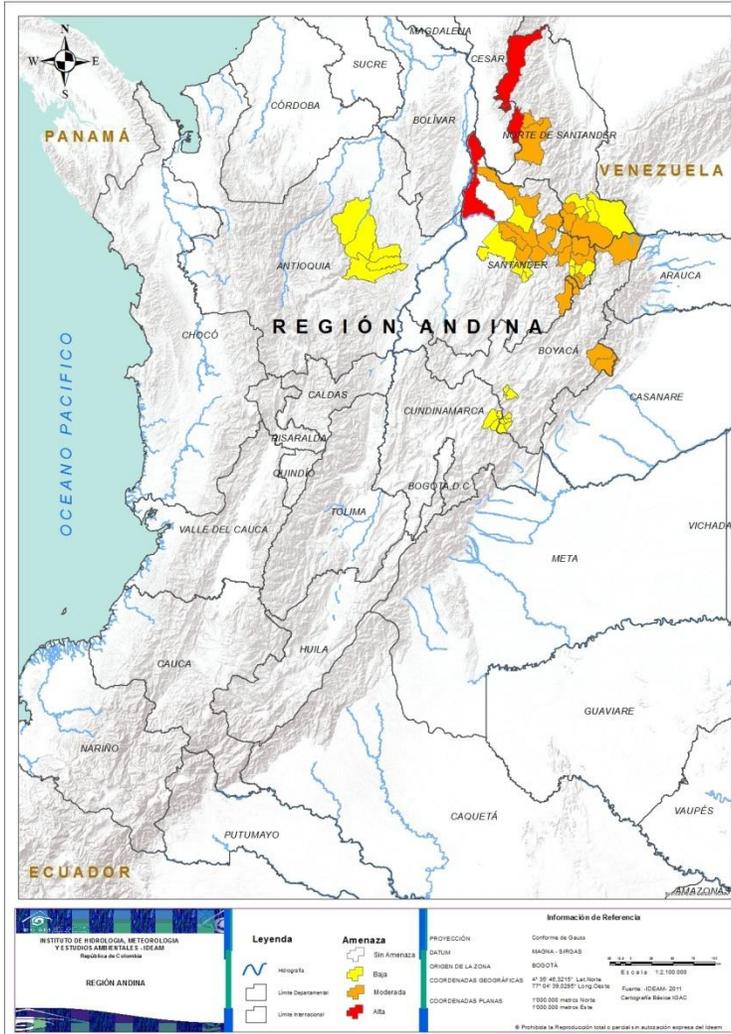
SUCRE: Palmito, Toluvejo.



CÓRDOBA: Moñitos, Puerto Escondido, Tierralta, Valencia.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



NORTE DE SANTADER: El Carmen, Ocaña.
SANTANDER: Puerto Wilches.



BOYACÁ: Covarachía, Cubará, Paya, Pisba, Tipacoque.
NORTE DE SANTADER: Ábrego, Chitagá, La Playa, Mutiscua, Silos.
SANTANDER: Betulia, Capitanejo, Cerrito, Concepción, Girón, Guaca, Los Santos, Onzaga, Piedecuesta, Rionegro, San Andrés, San Miguel, Tona, Zapatoca.



ANTIOQUIA: Amalfi, Anorí, Vegachí, Yalí, Yolombó.
BOYACÁ: Guateque, Guayatá, Nuevo Colón, Somondoco, Sutatenza, Tenza, Tibaná.
CUNDINAMARCA: Machetá, Manta, Tibirita.
NORTE DE SANTADER: Cákota, Labateca, Pamplona, Toledo.
SANTANDER: Barichara, Cabrera, Carcasí, Enciso, Galán, Jordán, Lebrija, Málaga, San José De Miranda, San Vicente De Chucurí.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA: Arauca, Arauquita, Cravo Norte, Puerto Rondón, Tame.
CASANARE: Aguazul, Hato Corozal, Maní, Nunchía, Orocué, Paz De Ariporo, Pore, San Luis De Palenque, Támara, Tauramena, Trinidad, Villanueva, Yopal.
META: Cabuyaro, Puerto Gaitán, Puerto López.
VICHADA: Cumaribo, La Primavera, Puerto Carreño, Santa Rosalía.



ARAUCA: Fortul, Saravena.
CASANARE: Sácama.



META: Barranca De Upía, Puerto Lleras, Puerto Rico, San Carlos De Guaroa, Vistahermosa.



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.



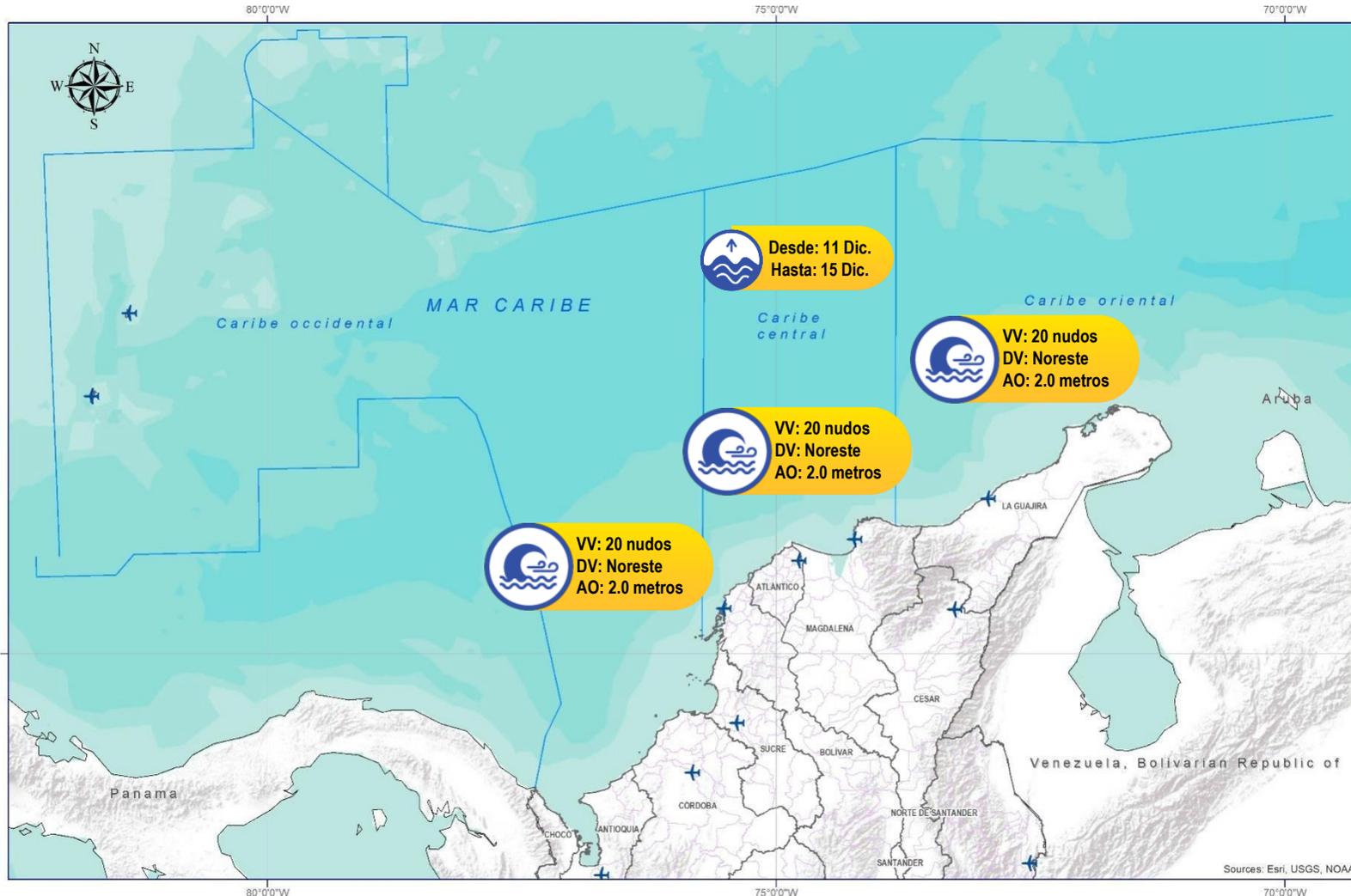
Pleamar

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.



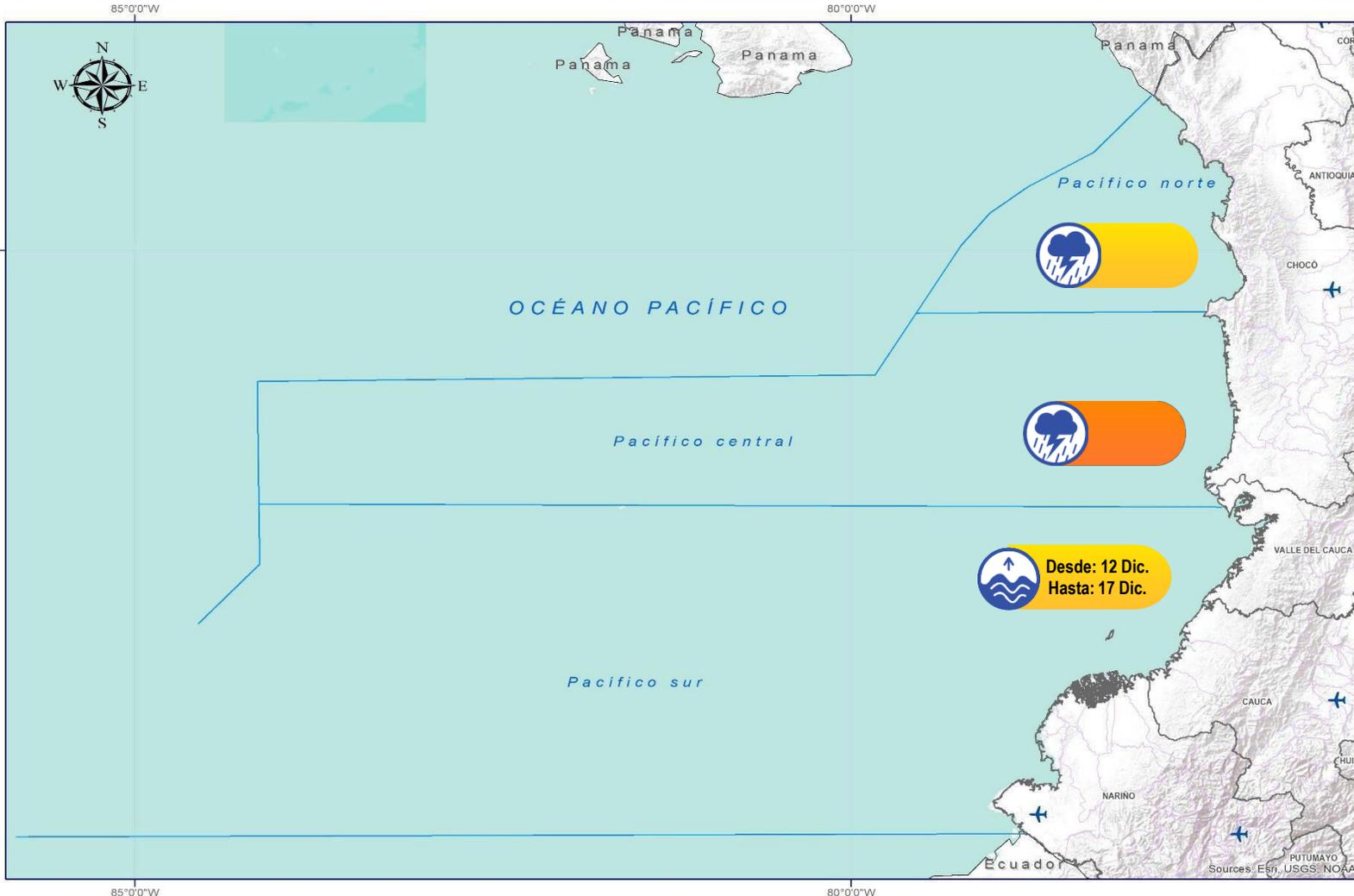
Pleamar

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:

Diana GUZMÁN – Carolina VALENCIA (Meteorólogas)
Luis VANEGAS (Hidrólogo)
Sonia BERMUDEZ (Deslizamientos de Tierra)
Felipe ESPEJO (Incendios de la Cobertura Vegetal)
Mauricio TORRES (Datos)
Andres USUGA (Coordinador Alertas Hidrometeorológicas)

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

Correos electrónicos: servicio@ideam.gov.co, 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

