

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., 24 de diciembre de 2019
Hora de la actualización: 12:00 HLC

Boletín No.

358



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](#)



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.



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.



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.

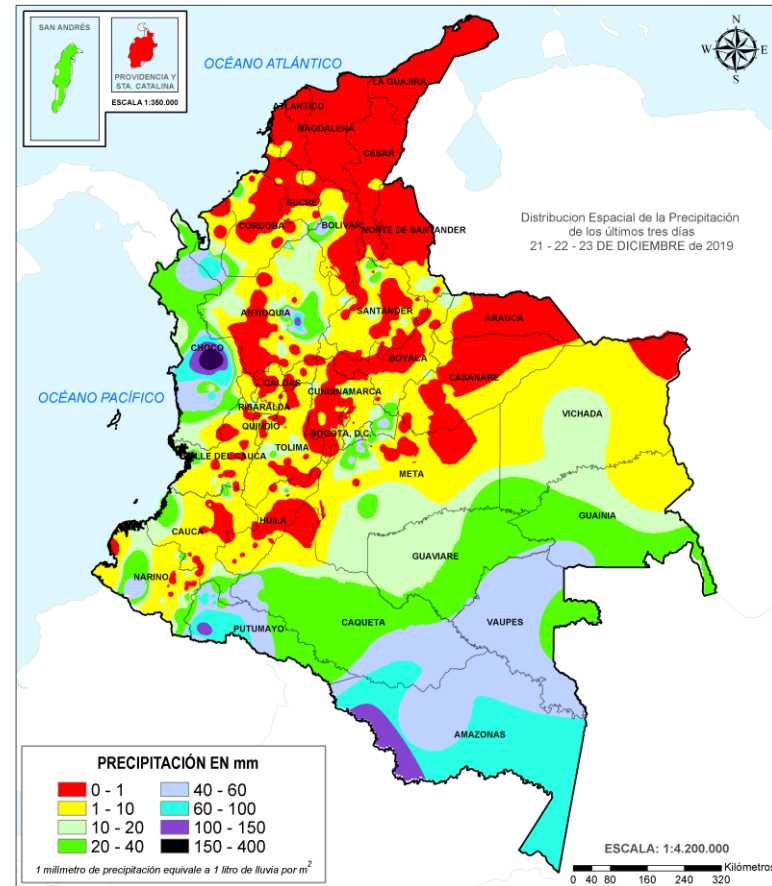
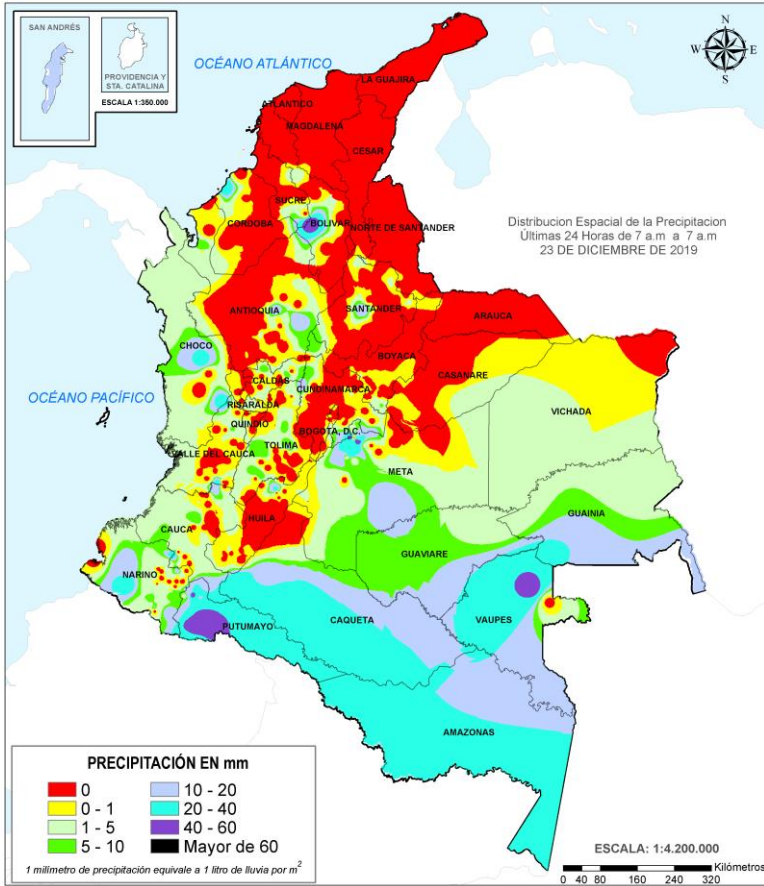
Alertas vigentes hasta: 24 de diciembre de 2019 - 18:00 HLC.

Lo más destacado



Mapas de precipitación

Lluvias registradas en las últimas 24 horas



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del lunes 23 y hasta las 7:00 HLC de martes, 24 de diciembre de 2019. Fuente: IDEAM

Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del sábado 21 y hasta las 7:00 HLC del martes, 24 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.

A nivel nacional se observó una condición muy similar, las precipitaciones se reportaron en los departamentos de Caquetá, Meta y Putumayo, alcanzado el mayor volumen en el municipio de **Puerto Caicedo (Putumayo)** con **54,5 mm**.



Alerta ROJA

- Por alta probabilidad de inundaciones y crecientes súbitas en las cuenca alta del río Atrato y en el Tolo y otros directos al Caribe.
- Por alta posibilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en sectores de bosques, cultivos y pastos localizados en los departamentos de Atlántico, Bolívar, Boyacá, Cesar, Cundinamarca, La Guajira, Magdalena, Norte de Santander y Sucre.
- Por alta probabilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de ladera ubicadas en Chocó y Putumayo.



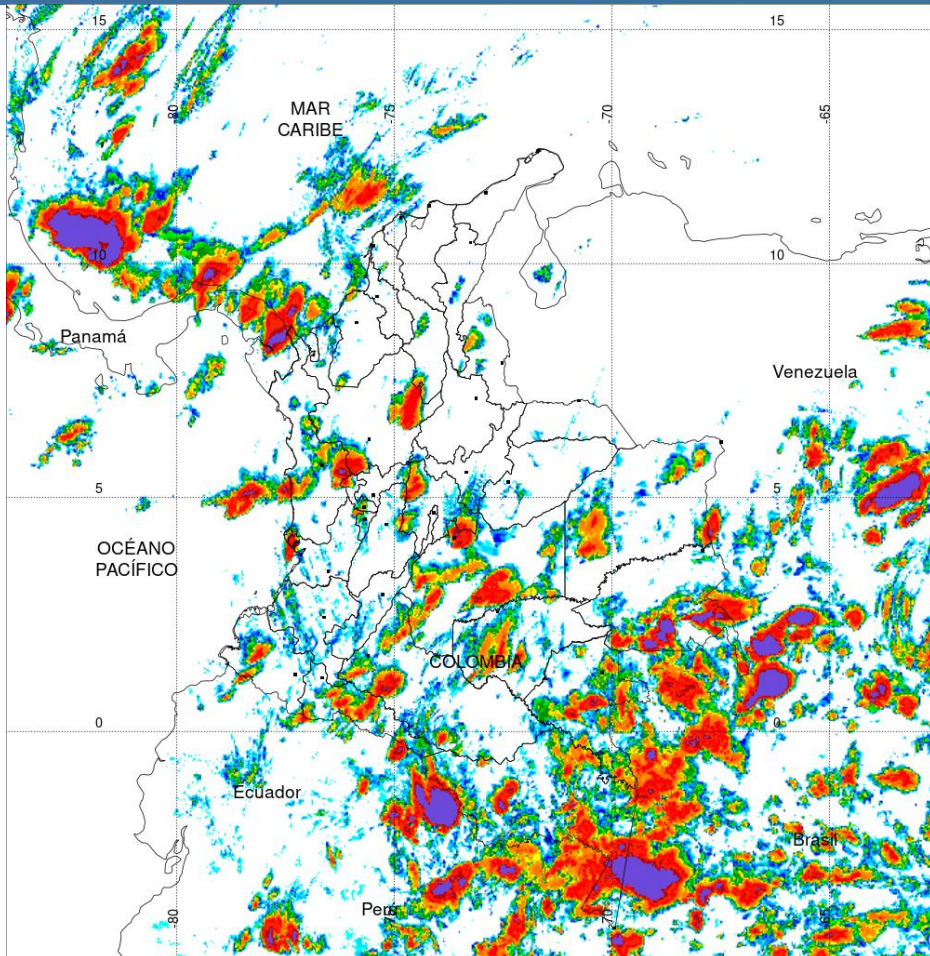
Alerta NARANJA

- Por mediana probabilidad de incrementos súbitos en corrientes ubicadas en Chocó, Nariño y Caquetá.
- Por mediana posibilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de alta pendiente ubicadas los departamentos de Antioquia, Cauca, Chocó, Cundinamarca y Putumayo.
- Por mediana probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en sectores de las regiones Caribe y Andina.
- Por viento y oleaje con valores por encima de lo normal en el centro y occidente del Caribe nacional, incluido el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.
- Por tiempo lluvioso con posibilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento en el occidente de la zona marítima colombiana.

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 23 DE 2019 (7:00) - DEC 24 DE 2019 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:
Imágenes GOES-16
(142/144 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.

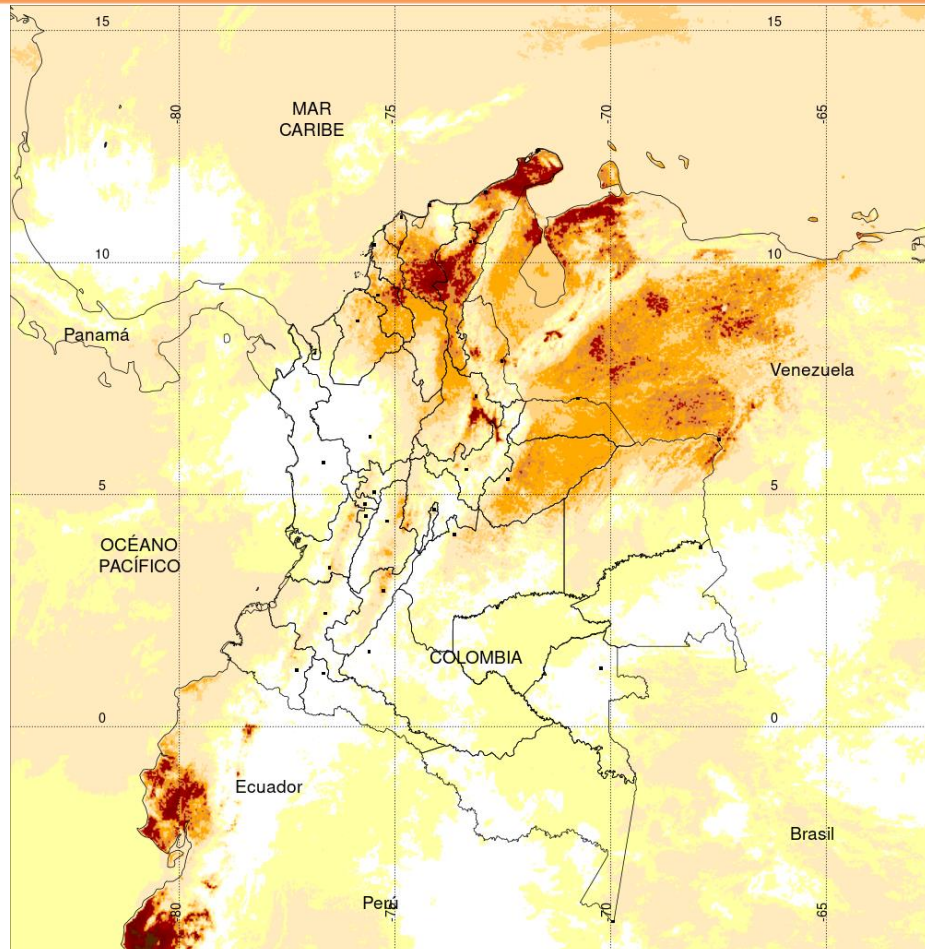
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
AMAZONAS	Leticia-Aeropuerto (23,9) y El Encanto (20,0).
BOLÍVAR	San Jacinto del Cauca (50,0).
CAQUETÁ	Valparaíso (39,1), San José Del Fragua (36,2), Solano (36,0) y Belén de los Andaquíes (26,0).
CHOCÓ	San José Del Palmar (25,2) y Quibdó-Aeropuerto (22,0).
CÓRDOBA	Puerto Escondido (28,0).
CUNDINAMARCA	Guayabetal (42,0).
HUILA	Villavieja (22,0).
META	Villavicencio- (45,1), Villavicencio- (45,0), Acacias (40,0), Guamal (29,0), Villavicencio-Aeropuerto (28,6) y Cubarral (20,0).
NARIÑO	Leiva (35,0) y Barbacoas (24,3).
PUTUMAYO	Puerto Caicedo (54,5) , San Francisco (50,6), Orito (45,0), Villagarzón (31,8), Mocoa- (30,7), San Miguel (27,0), Puerto Leguizamó (25,0) y Mocoa (21,0).
VALLE DEL CAUCA	Candelaria (22,0).
VAUPÉS	Mitú (42,0).

NO SE SUPERARON LOS VALORES HISTÓRICOS DE PRECIPITACIÓN

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



Estimación Satelital (24 Horas)

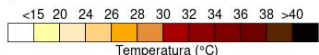


TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)
(2019-12-23 09:00:00 a 2019-12-23 18:30:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:
Imágenes GOES-16
(58 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 35.0 °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
ANTIOQUIA	Valparaiso-Fredonia (35,0).
BOLÍVAR	El Carmen De Bolívar (36,0), Zambrano (36,0), María La Baja (35,6), María La Baja (35,5), Magangue (35,4), Arjona (35,2) y Pinillos (35,0).
CESAR	Valledupar (36,4) y Agustín Codazzi (35,6).
CÓRDOBA	Montería (35,2) y Chima (35,1).
CUNDINAMARCA	Jerusalén (36,0).
MAGDALENA	Pivijay (36,2).
SANTANDER	Capitanejo (37,4) y Palmar (35,6).
SUCRE	Corozal (35,8).
TOLIMA	Prado (36,4).

NO SE SUPERARON LOS VALORES HISTÓRICOS DE TEMPERATURA DEL AIRE

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	Duitama (3,2), Cerinza (4,0) y Sogamoso (4,6).
NARIÑO	Pupiales (4,0).

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

Altos valores de radiación ultravioleta

(Diciembre de 2019 a Marzo de 2020)



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

Debido a los bajos valores de ozono que se presentan normalmente en el país durante gran parte del año, pero especialmente a finales y principios del mismo y a la poca nubosidad que se espera se presente en gran parte del territorio nacional desde mediados de diciembre y hasta marzo del 2020, principalmente en horas de la mañana y primeras horas de la tarde, se incrementarán los valores de radiación ultravioleta en superficie en todo el país y se recomienda: evitar la exposición directa al Sol entre las 9 de la mañana y las 4 de la tarde; usar ropa protectora cuando se está exponiendo al Sol (camisa de manga larga, sombreros de ala ancha, lentes protectores); incrementar el tiempo de estadía bajo la sombra o use sombrilla; aplicar bloqueadores solares para la piel con un factor de protección 30 o mayor y por último, deben tener especial cuidado las personas de piel blanca y los niños.

Lo anterior es porque el ozono absorbe la radiación ultravioleta procedente del Sol y si su cantidad disminuye durante el periodo mencionado anteriormente, aumentará la radiación ultravioleta en superficie, lo cual puede producir eritemas (quemaduras de la piel por exposición al Sol), acelera el envejecimiento de la piel, afecta el sistema inmunológico y puede producir daños oculares y cáncer de piel, el cual, según el Instituto Nacional de Cancerología, es el que presenta mayor cantidad de casos nuevos reportados en dicha entidad y es el tipo de cáncer con mayor crecimiento año tras año.

Los valores altos y peligrosos de radiación ultravioleta se presentarán en todo el territorio nacional, pero los máximos se darán en las zonas montañosas, en particular al sur de Antioquia, santanderes, Tolima, Eje Cafetero, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Cauca y Nariño.

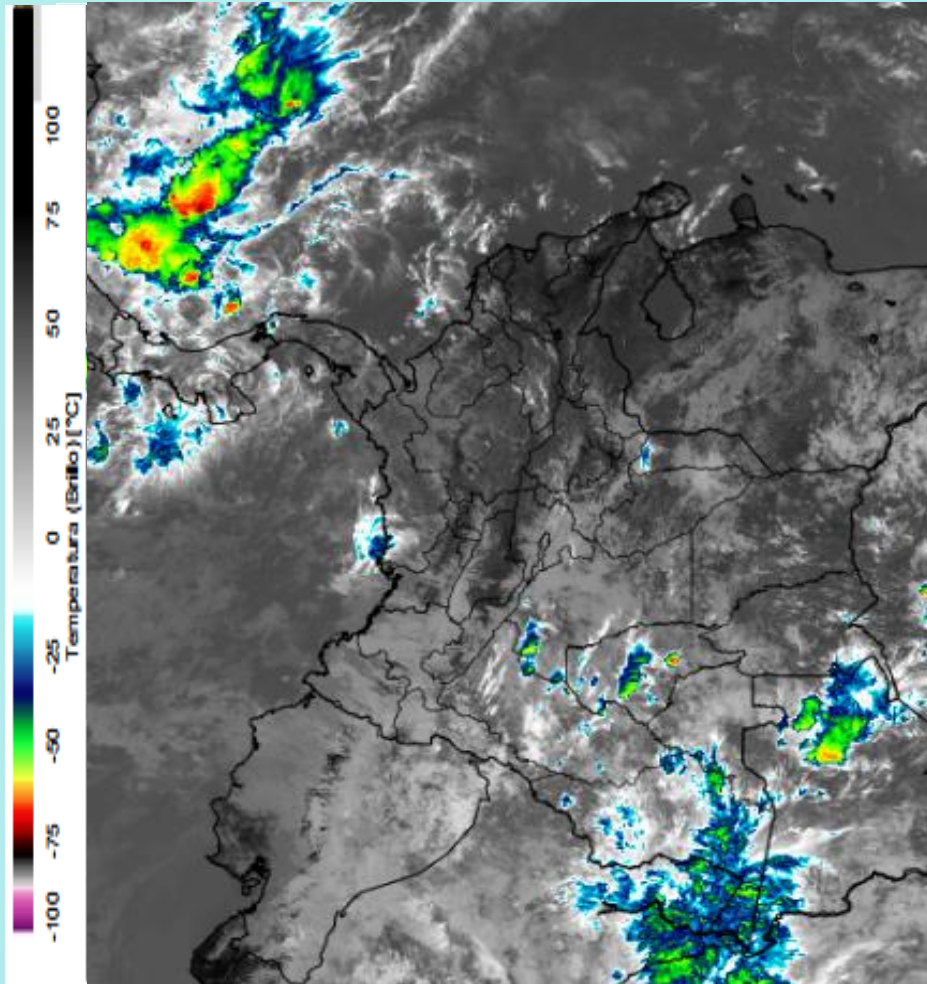


Imagen GOES East Canal Infrarrojo 24 de diciembre de 2019. Hora 11:40 HLC.
Fuente: IDEAM-GOES 16

En la mañana se observaron condiciones nubosas con lluvias, acompañadas en algunos casos de actividad eléctrica, principalmente en sectores de la región Amazónica, así como también, en el archipiélago de San Andrés y Providencia. Lloviznas en la región Pacífica, Urabá antioqueño y sur de la región Andina. Tiempo seco en el norte de la región Andina y en áreas de las regiones Caribe y Orinoquia.

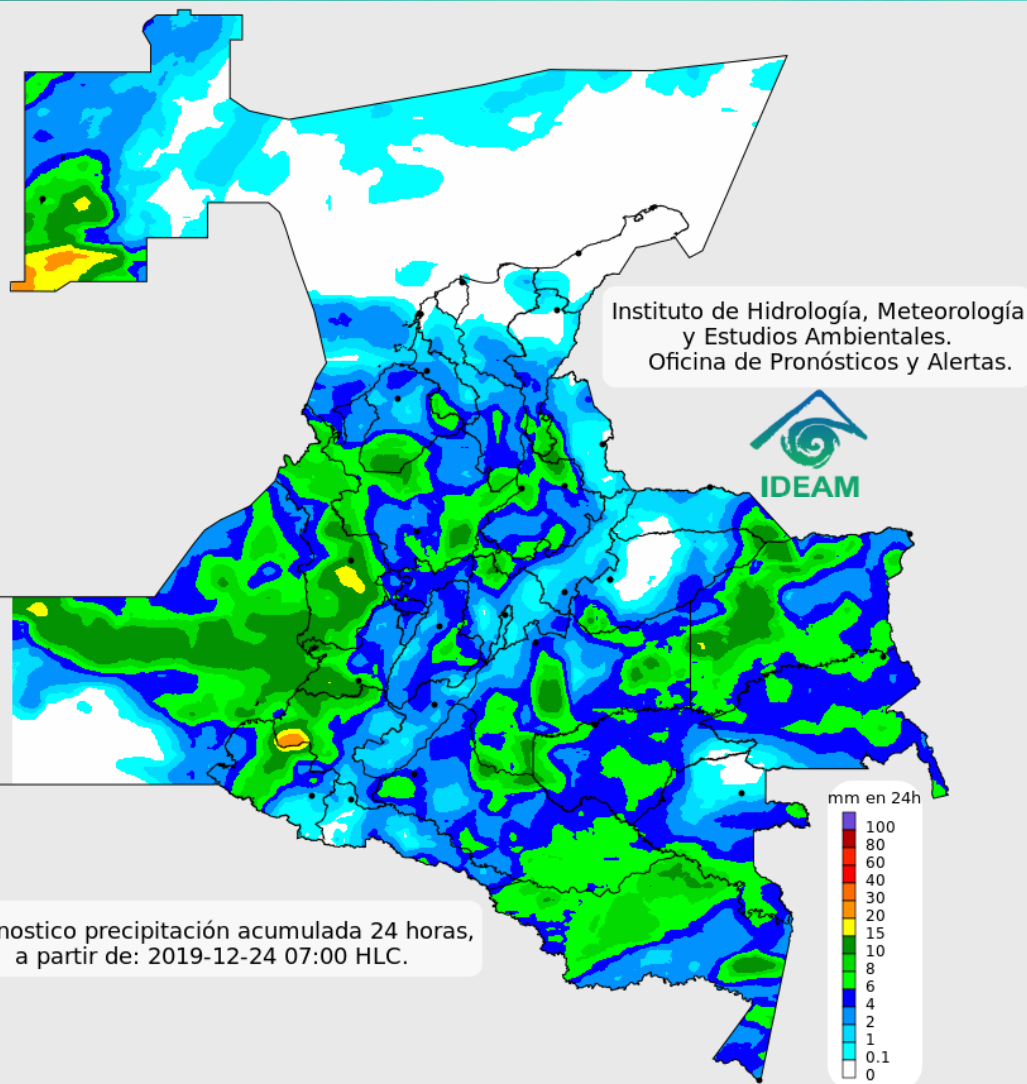


Descargas eléctricas en las últimas 4 horas.
Fuente: Keraunos – Linetview.

- 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

Por la influencia de un frente frío sobre el occidente del mar Caribe colombiano incluido el archipiélago de San Andrés y Providencia y el influjo de humedad del Brasil sobre la Amazonia colombiana se prevén condiciones nubosas con probables lluvias de variada intensidad en estas áreas. En la región Pacífica, Urabá antioqueño y sur de la región Andina se prevén lluvias de intensidad leve.

En las regiones Caribe y Orinoquia predominio de condiciones secas.



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

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



Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ

Durante la jornada se estima cielo entre parcial y mayormente cubierto con predominio de tiempo seco.

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

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	NORESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	SUR-SUROESTE	15 - 20	27 - 37
30.000	SUROESTE	35 - 40	64 - 74

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

Durante la jornada se estima cielo entre parcial y mayormente cubierto con predominio de tiempo seco.

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

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	ESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	SUROESTE	20 - 25	37 - 46
30.000	SUROESTE	30 - 35	55 - 64

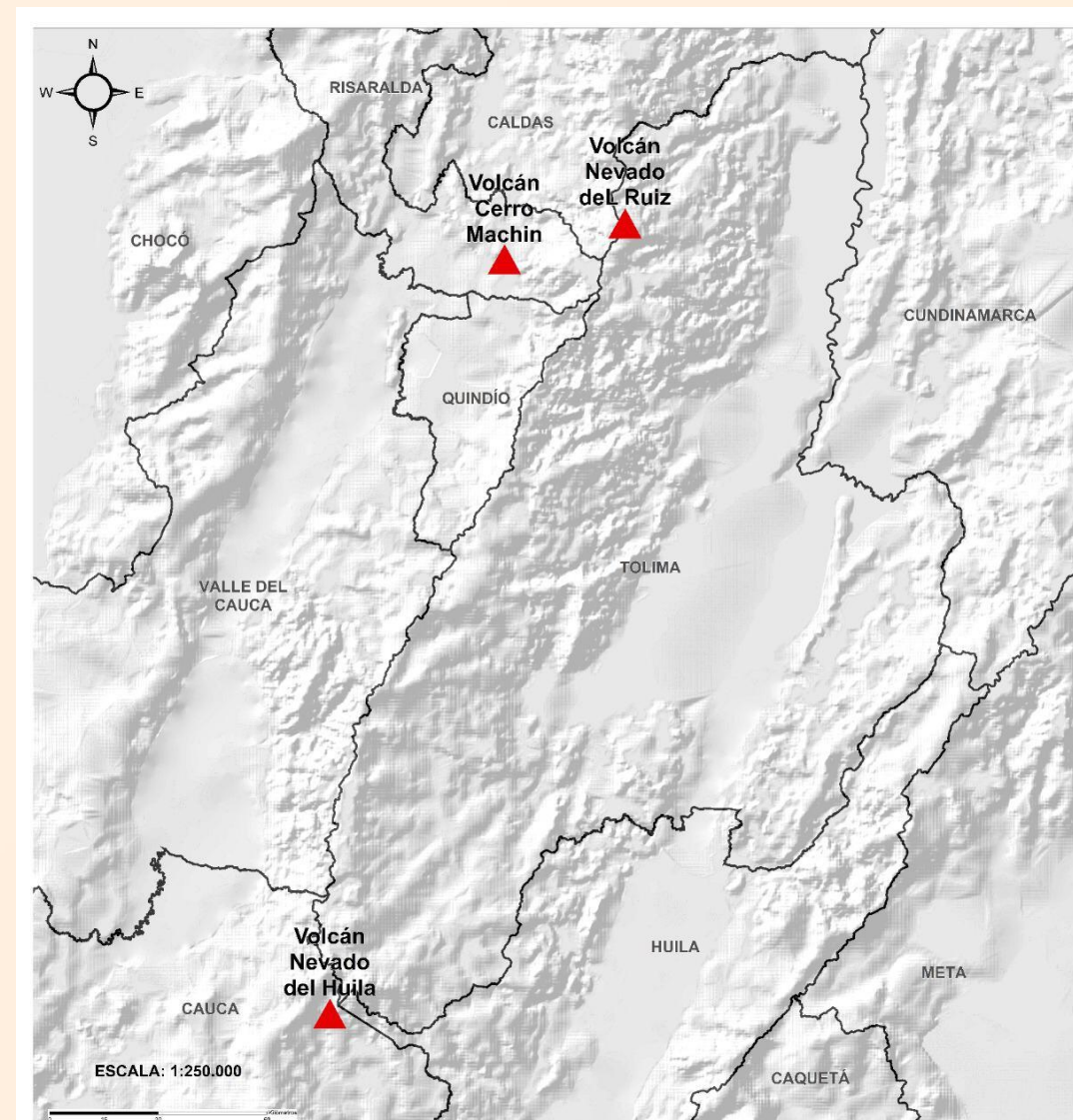
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

Durante la jornada se estima cielo entre parcial y mayormente cubierto con predominio de tiempo seco.

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

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	SUR-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	SUR-SUROESTE	15 - 20	27 - 37
30.000	SUROESTE	35 - 40	64 - 74

Mapa de zonas volcánicas





Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

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

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	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
18.000	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	SUROESTE	20 - 25	37 - 46
30.000	OESTE-SUROESTE	30 - 35	55 - 64

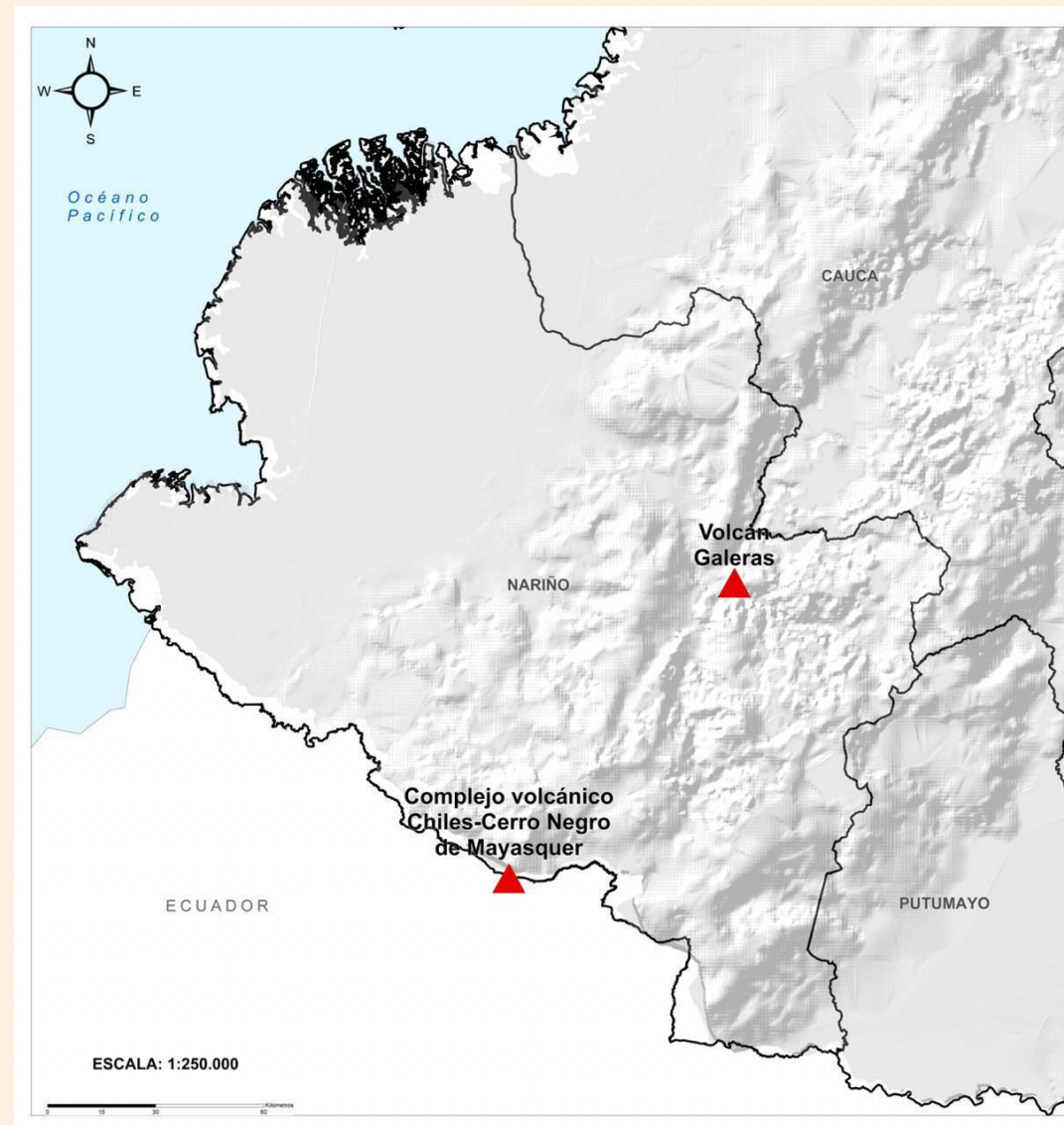
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER

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

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	ESTE-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	SUROESTE	20 - 25	37 - 46
30.000	OESTE-SUROESTE	30 - 35	55 - 64

Mapa de zonas volcánicas





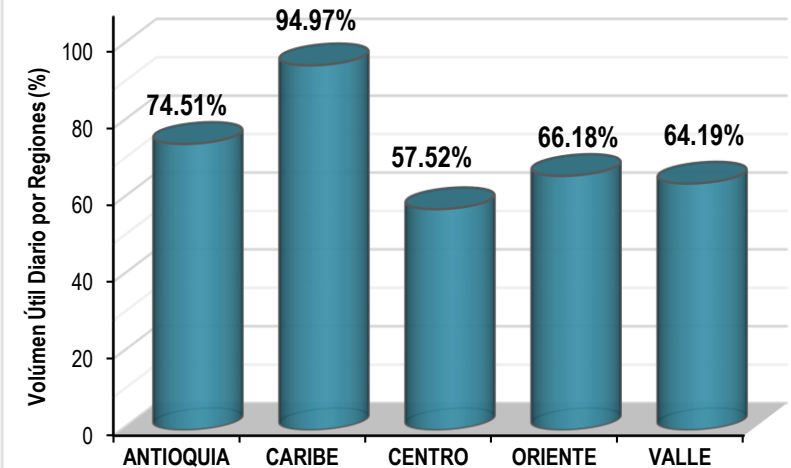
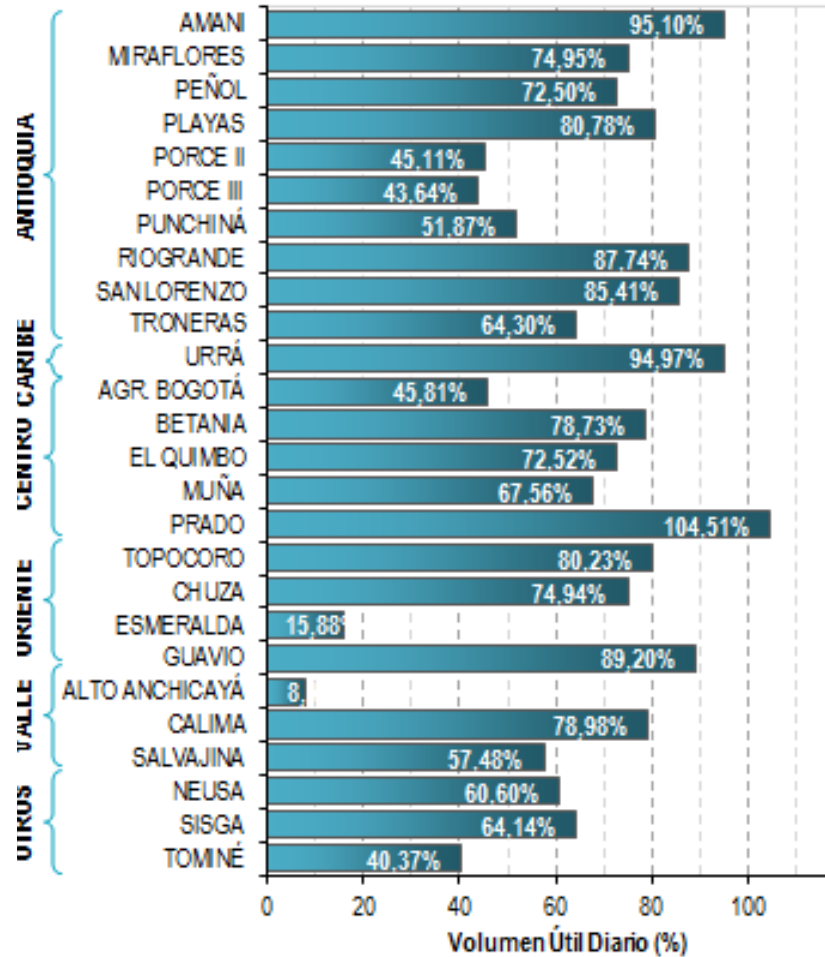
Estado de los Embalses

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



VOLÚMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

Lunes, 23 de diciembre de 2019



Infografía:

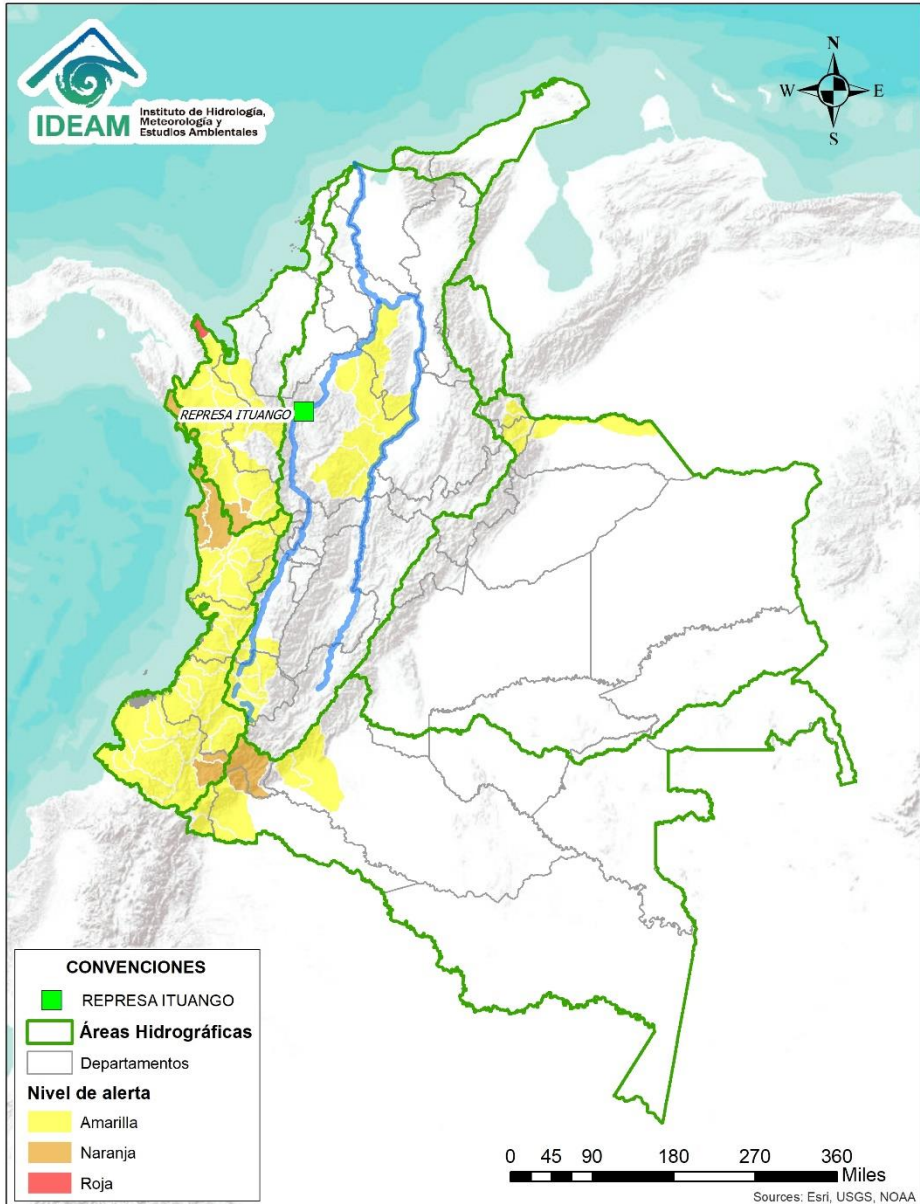


Fuente:





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

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



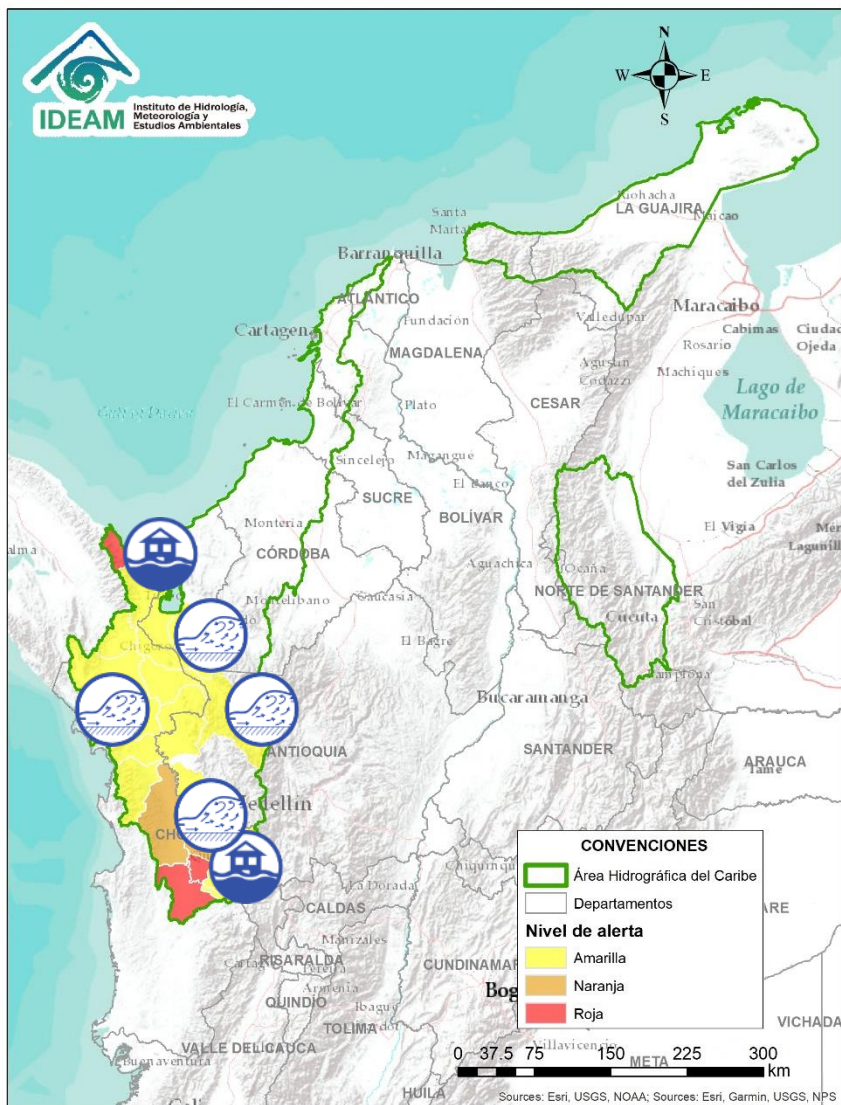
CRECIENTE
POR DESEMBALSE



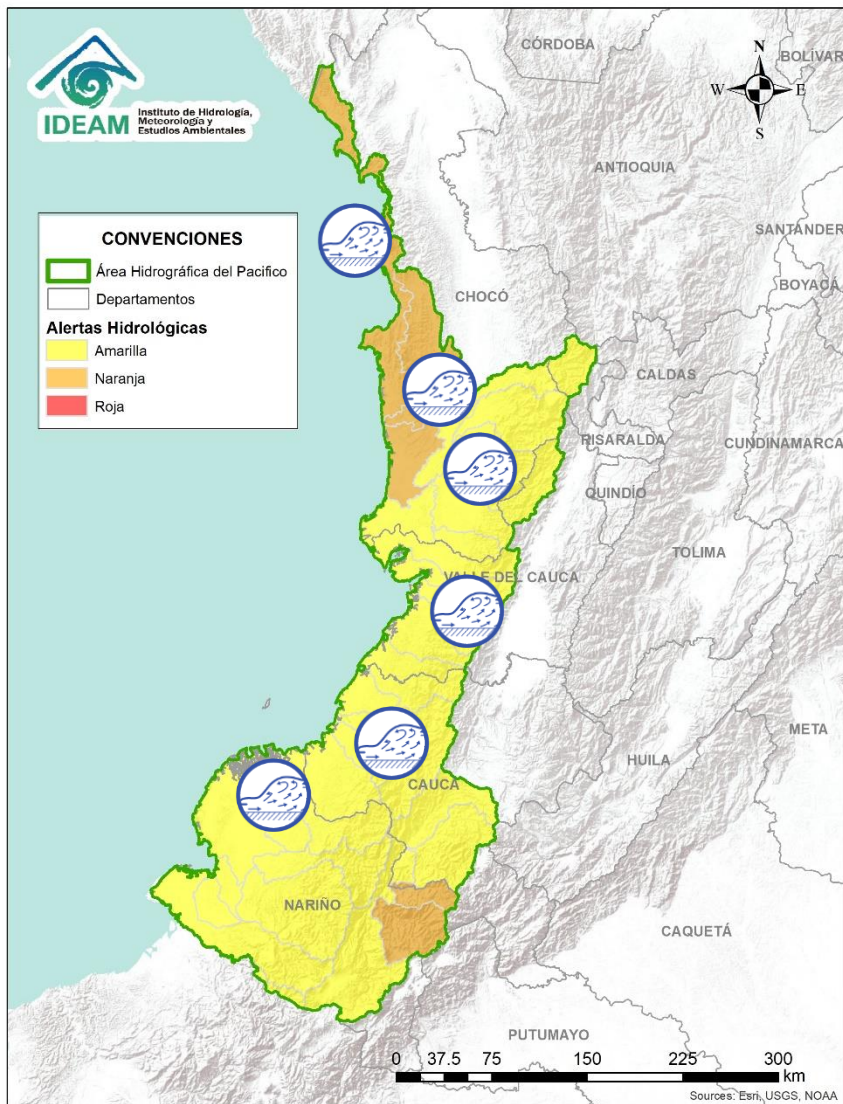
INUNDACIONES



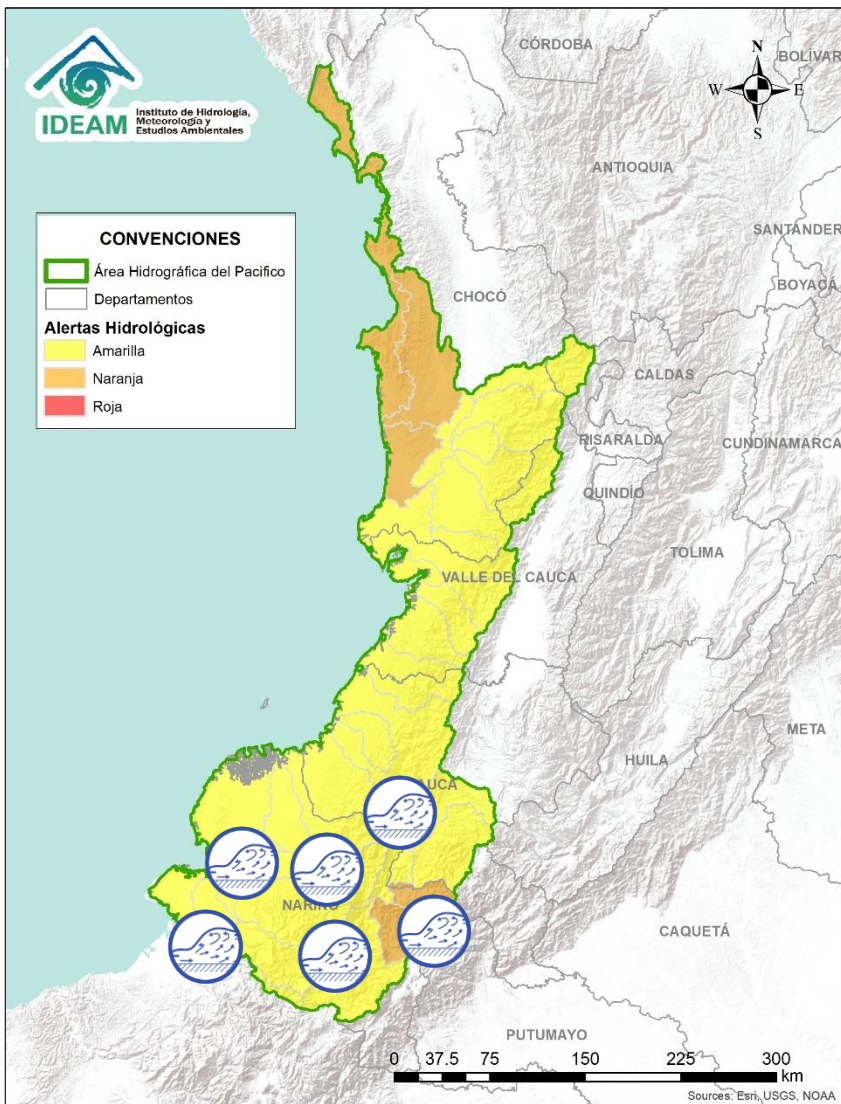
Área Hidrográfica del Caribe



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca del río Tolo y otros directos al Caribe	No se descartan nuevas inundaciones de los afluentes de la cuenca baja del río Atrato. Nota: Según reportes del CDGRD CHOCÓ Y DNBC, el día 22/12/19 se generaron inundaciones por desbordamiento del río Acandí y sus afluentes, con afectación en los barrios Villa Estadio, Nuevo Acandí, Villanueva y sector El Muelle en el municipio de Acandí.
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Cabí y Quito, entre otros afluentes de la cuenca alta del río Atrato. Nota: El CMGRD QUIBDÓ reporta inundaciones por desbordamiento de la quebrada Yesca, afectando varios barrios en el municipio de Quibdó.
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Crecientes súbitas en el río Andágueda y Alto Atrato a la altura del municipio de Quibdó (Chocó).
	Atrato - Darién	Cuenca media y baja del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Bebarama, Bojayá, Sucio, Cacarica, Murindó, Napipí, Opogadó, Salaqui y Tanela, entre otros directos al Atrato.
	Caribe - Litoral	Cuencas del Golfo de Urabá	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos León, Carepa y Apartadó, entre otros que desembocan al Golfo de Urabá, se recomienda especial atención en los municipios de Chigorodó, Carepa y Apartado.



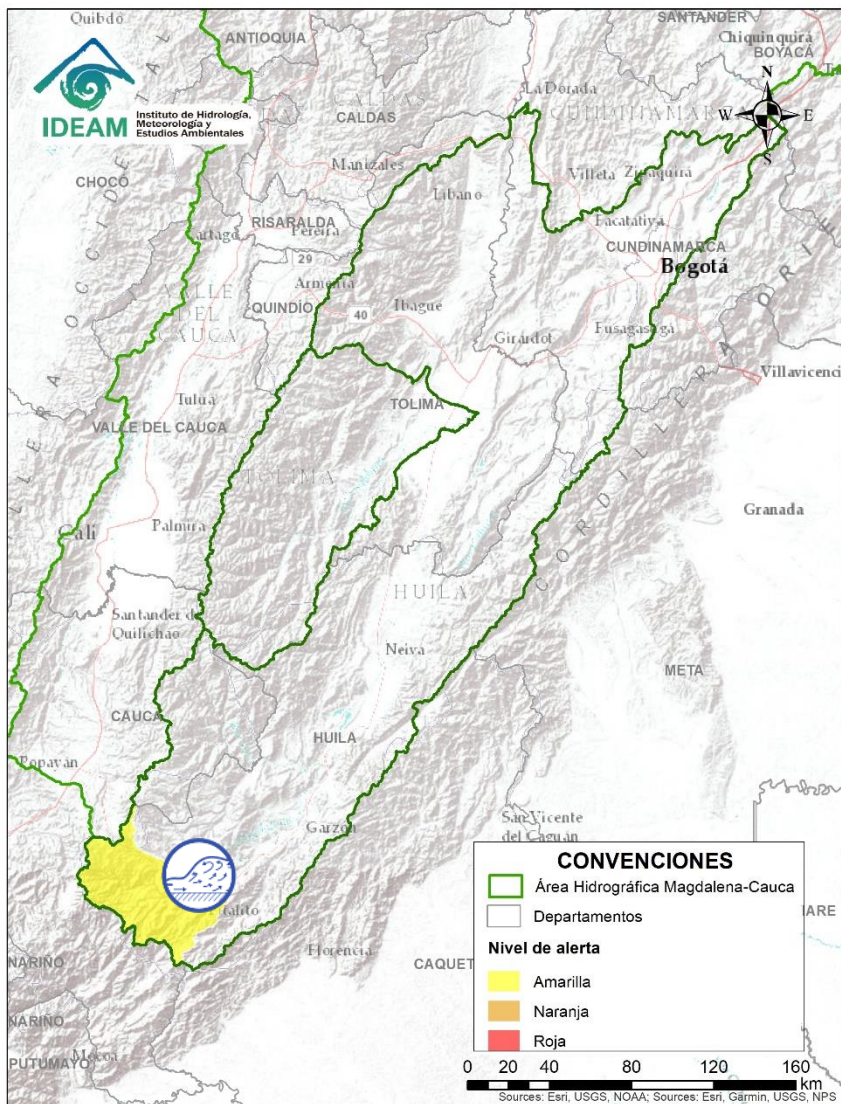
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	San Juan	Cuenca alta del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte alta del río San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Tamaná y Condoto, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Tadó, Istmina, Condoto, Novita, Santa Rita y San José del Palmar.
	San Juan	Cuenca 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 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 para las poblaciones ribereñas, se destacan los corregimientos de 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 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.
	Tapaje - Dagua - Directos	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.
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuencas departamento de Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos San Francisco (afluente al Naya), Naya, San Juan de Micay, Saija, Yurumanguí, Timbiquí, Guapí y sus afluentes. Se recomienda especial atención a todos los ríos directos al Océano Pacífico en el departamento de Cauca.
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuencas de los ríos Iscuandé y Tapaje	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Iscuandé, Tapaje y sus afluentes, los cuales drenan sus aguas al Océano Pacífico.



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Patía	Cuencas afluentes al alto Patía	Crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Mayo y Juananbú, afluentes al Alto Patía.
	Patía	Cuencas afluentes al alto Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Guaitara y Guachicono, afluentes al Alto Patía.
	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	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Telembí y sus aportantes.
	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	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos San Juan, Mira y sus afluentes espacialmente el río Guiza, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Ricaurte y Tumaco (Nariño).



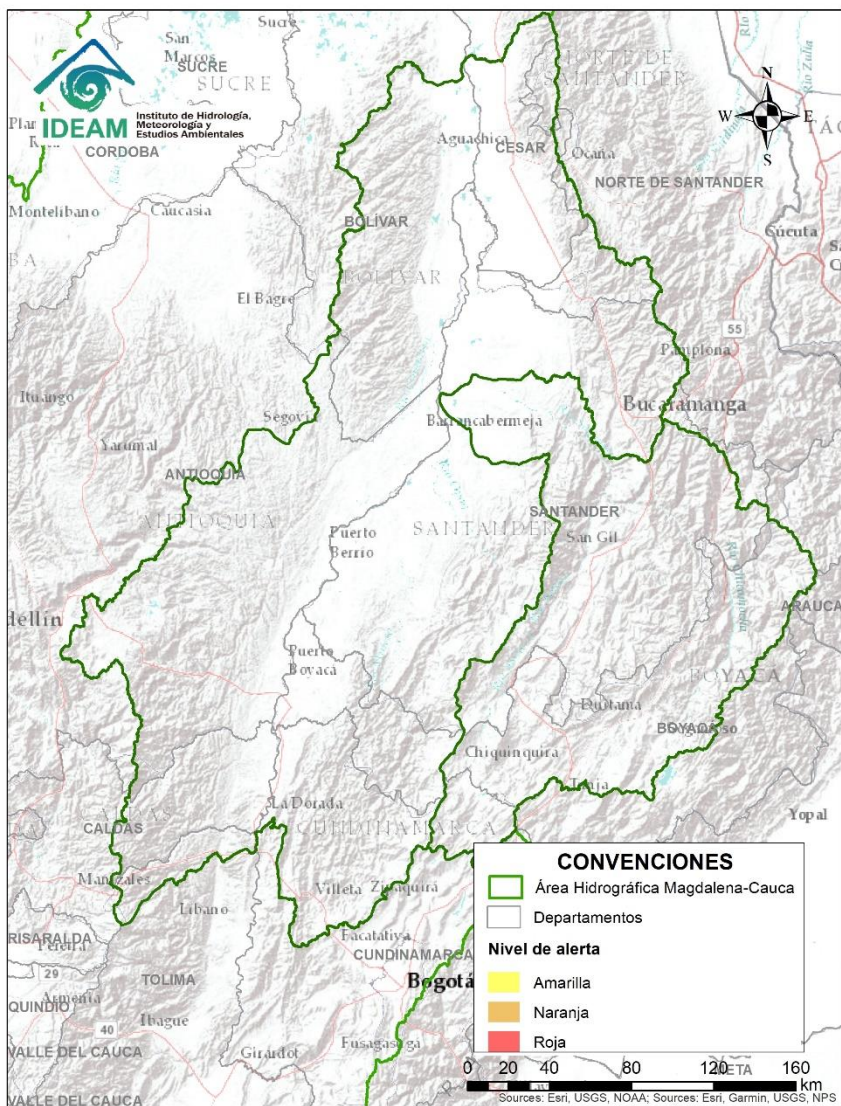
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca alta del río Magdalena)



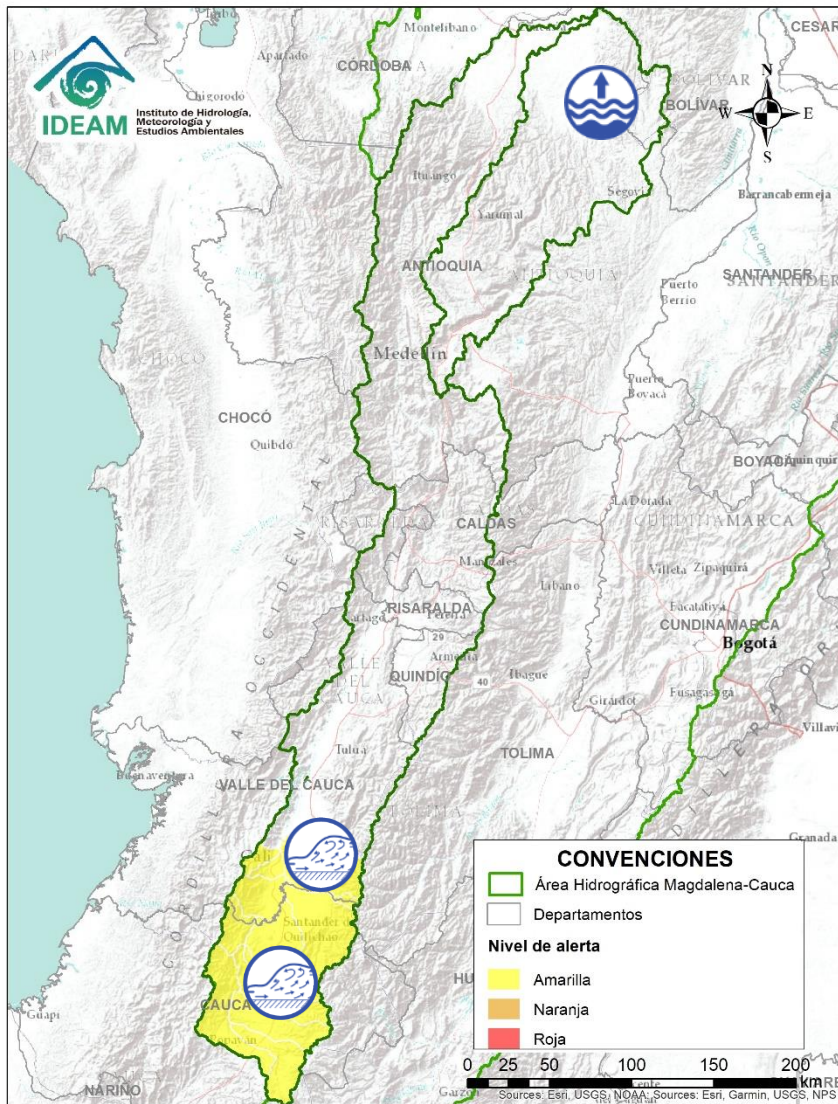
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuencas afluentes al alto Magdalena	Probabilidad de crecientes en la parte alta de la cuenca del río Magdalena a la altura del municipio de San Agustín.



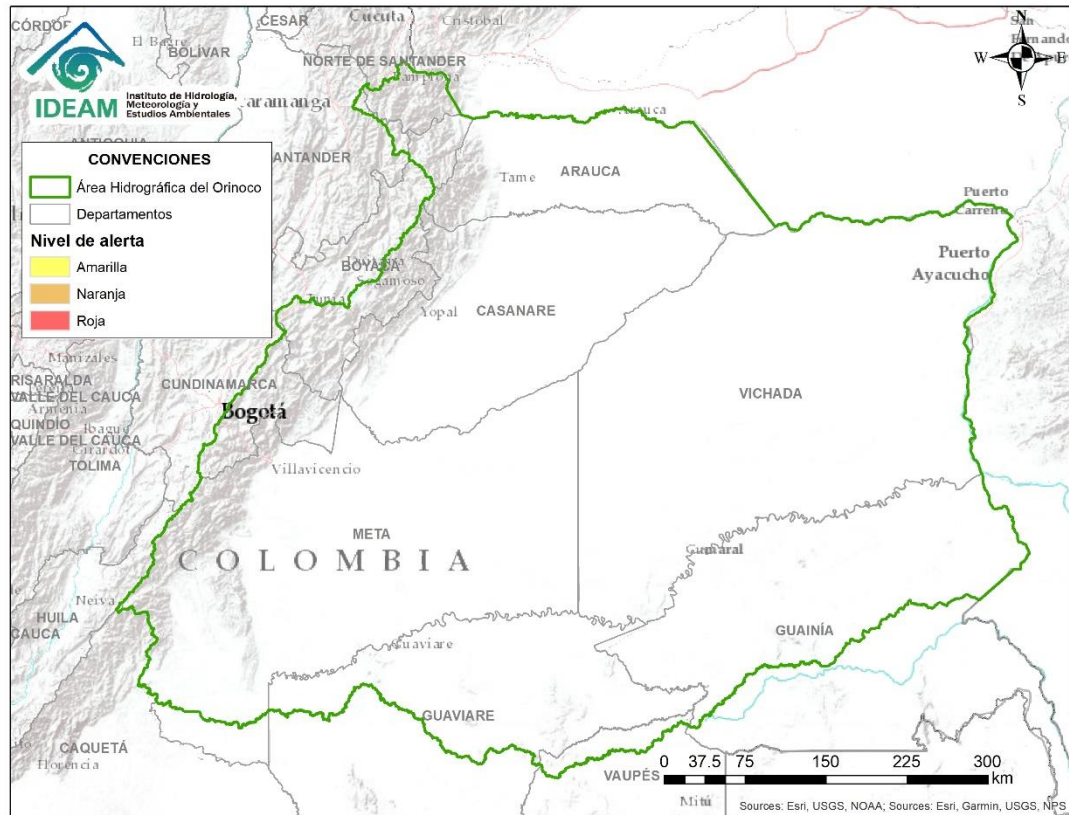
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



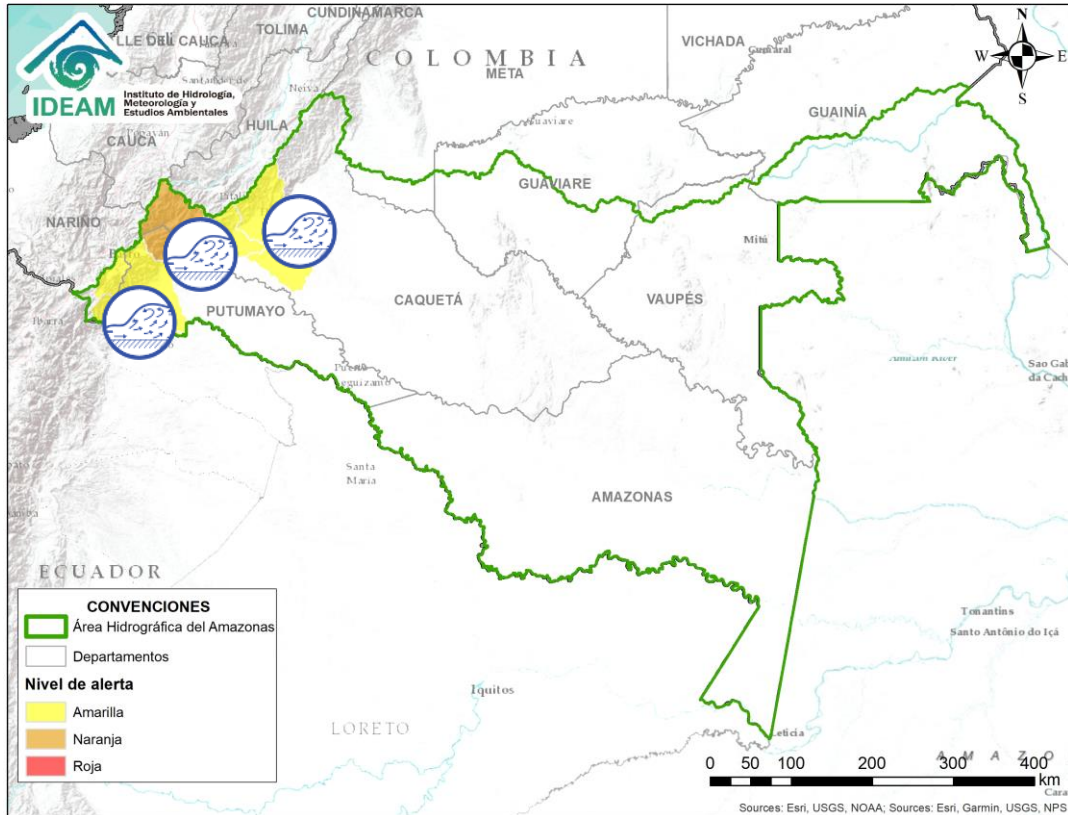
CONDICIONES
NORMALES



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 en los afluentes de la cuenca alta del río Cauca como son Salado, Palace, Piendamó, Ovejas, Palo, Quinamáyo, Timba, en el departamento del Cauca
	Cauca	Cuencas afluentes al río Cauca en su parte media	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de algunos afluentes de la cuenca media del río Cauca como son los ríos Pance, Claro, Jamundí, Desbaratado, Guachal, Bolo, Fraile, Párraga, Lili, Meléndez, Cañaveralejo y Cali, en el departamento del Valle del Cauca.
	Nechí	Cuenca baja del río Nechí	Niveles altos en la parte baja del río Nechí, especialmente en el municipio Nechí (Antioquia).



**CONDICIONES
NORMALES**



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	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).
	Caquetá	Cuenca del río Orteguaza y Pescado	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Orteguaza y sus afluentes los ríos Caraño y Hacha en el piedemonte caqueteño, a la altura del municipio de Florencia (Caquetá), similar comportamiento se espera para la cuenca del río Pescado.
	Caquetá	Cuenca del río Mocoa	Probabilidad continúen los incrementos súbitos en los niveles del río Mocoa y sus afluentes, especialmente en los ríos Sangoyaco y Mulato, los cuales atraviesan la ciudad de Mocoa.



RESUMEN

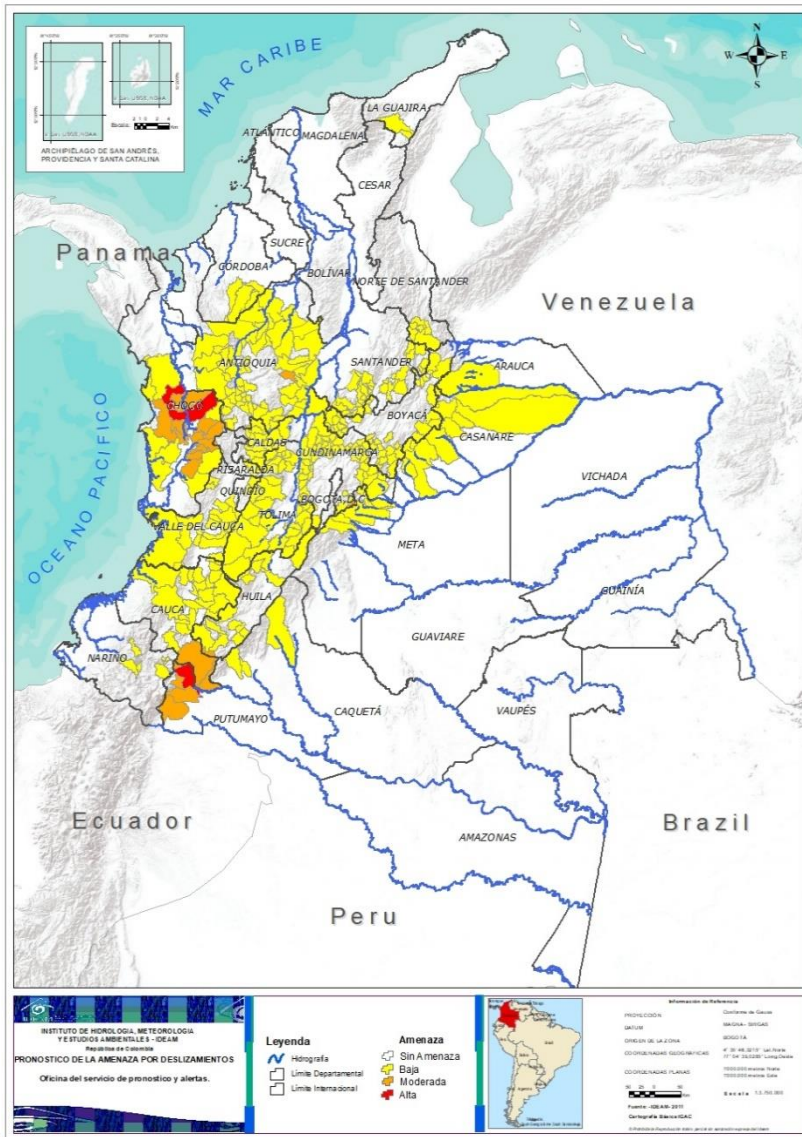
Se mantiene saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta y moderada de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Pacífico y Amazonía.



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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



DEPARTAMENTO	Nº
CHOCÓ	1
PUTUMAYO	1
TOTAL	2

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 2**

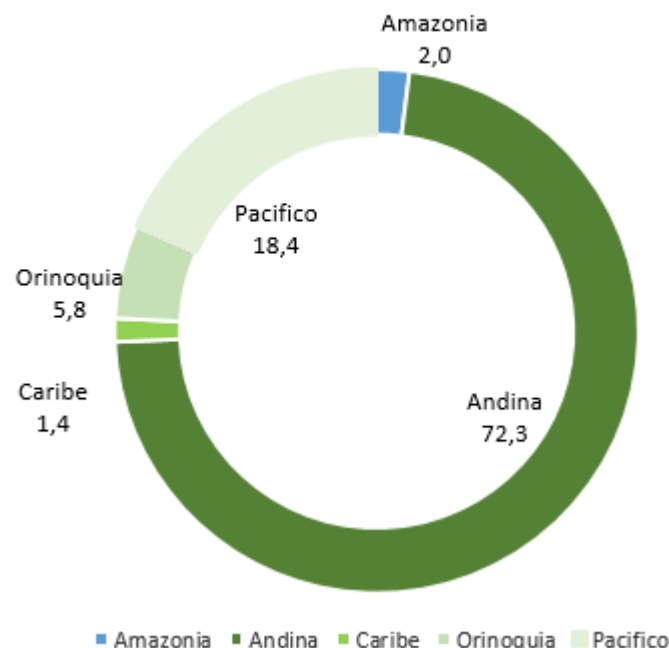
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
CAUCA	2
CHOCÓ	11
CUNDINAMARCA	1
PUTUMAYO	3
TOTAL	18

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 5**

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	59
ARAUCA	1
BOYACÁ	43
CALDAS	15
CAQUETÁ	3
CASANARE	12
CAUCA	21
CHOCÓ	7
CÓRDOBA	3
CUNDINAMARCA	50
HUILA	12
LA GUAJIRA	2
META	7
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	6
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	29
TOLIMA	31
VALLE DEL CAUCA	15
TOTAL	327

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 20**

Alertas por Región



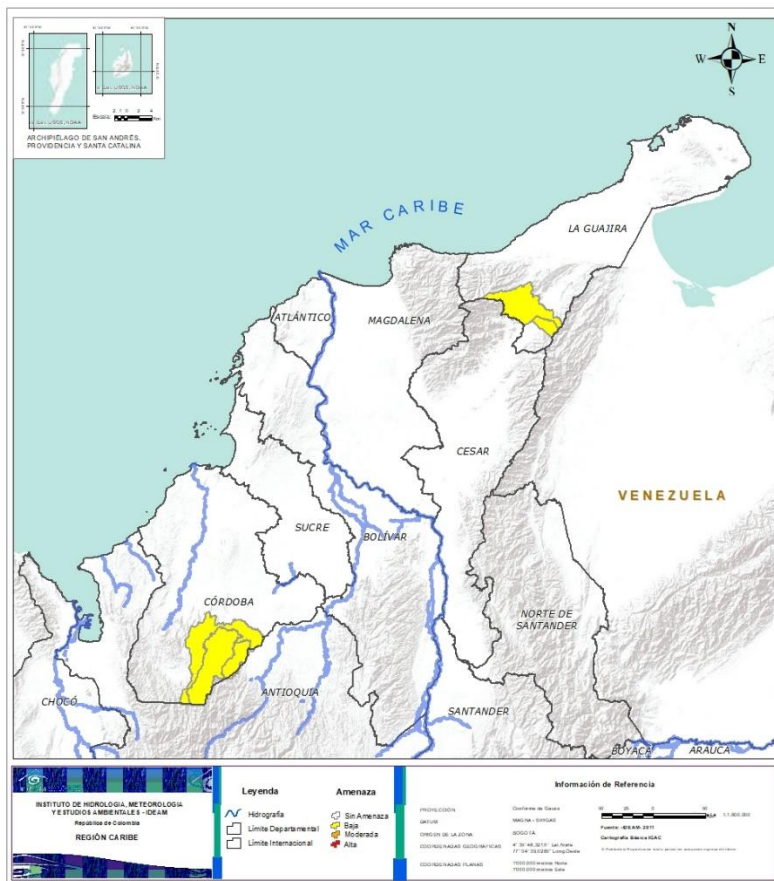
TOTAL MUNICIPIOS: 347



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



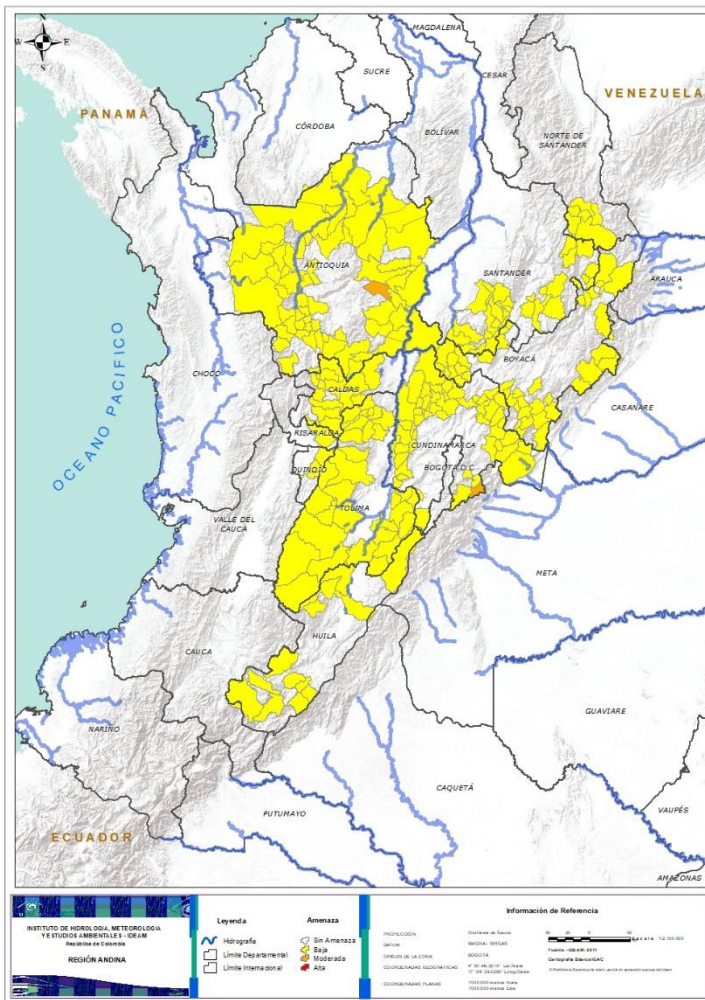
CÓRDOBA: Montelibano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.
LA GUAJIRA: El Molino, San Juan Del Cesar.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: San Roque.
CUNDINAMARCA: Guayabetal.

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

BOYACÁ: Almeida, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chiscas, Chita, Chivor, Coper, Covarachía, El Espino, Garagoa, Guicán, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Monquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Tibaná, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

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

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Beltrán, Bituima, Cabrera, Caparrapí, Cáqueza, Chaguaní, Chocontá, Cucunubá, El Peñón, Gachalá, Gachetá, Gama, Guaduas, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Palma, La Peña, Lenguaque, Machetá, Manta, Medina, Nimaíma, Nocaima, Pacho, Páime, Pandi, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Cayetano, San Juan De Rioseco, Sesquilé, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tausa, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Yacopí.

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

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.

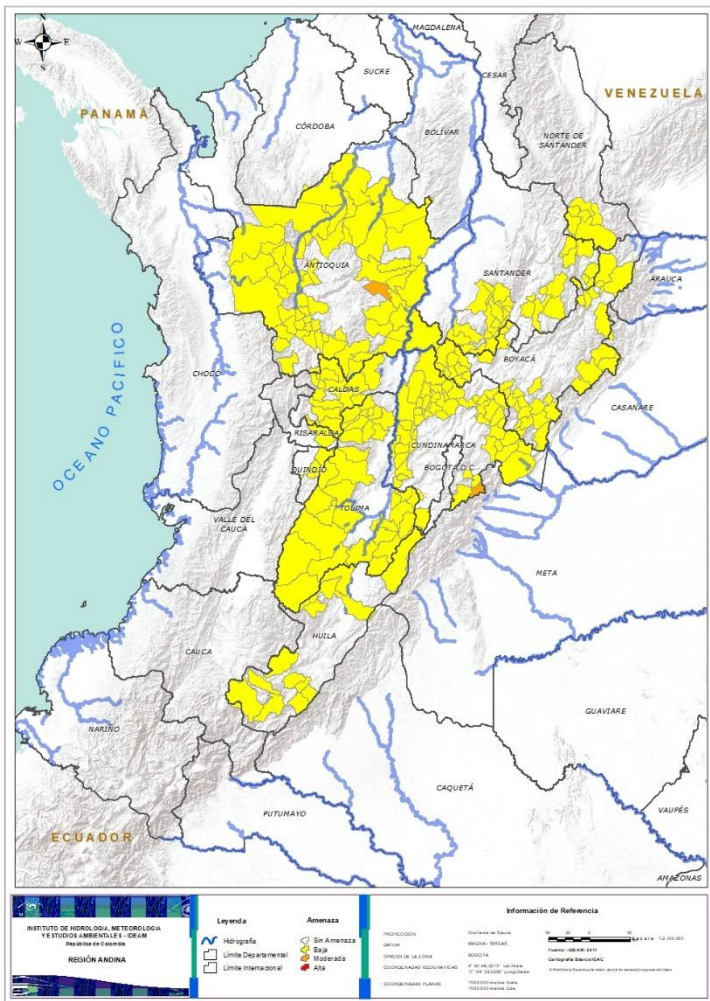
SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Carcasí, Cerrito, Charalá, Chipatá, Confines, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, Florián, Guaca, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Macaravita, Mogotes, Oiba, Puente Nacional, San Andrés, San Benito, San Miguel, Santa Helena Del Opón, Sucre, Valle De San José, Vélez.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



NORTE DE SANTANDER: Cácuta, Chitagá, Labateca, Mutiscua, Pamplona, Silos.

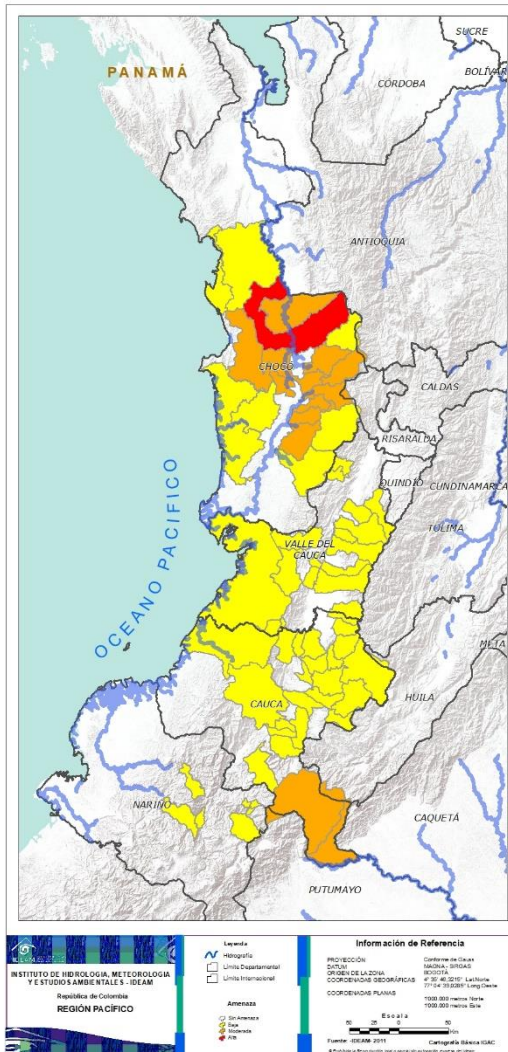
TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérída, Libano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



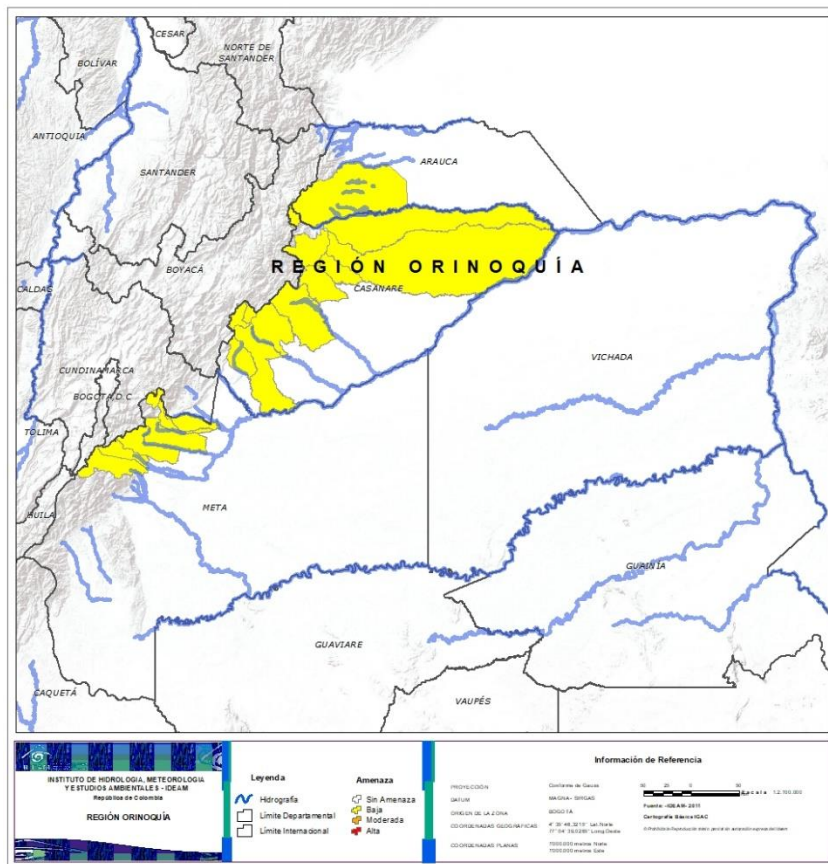
Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CHOCÓ: Quibdó.
	CAUCA: Piamonte, Santa Rosa. CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), Lloró, Medio Atrato (Beté), Nóvita, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Tadó.
	CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, El Tambo, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, López, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró. CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), El Carmen, Medio Baudó(Boca De Pepé), San José Del Palmar, Sipí. NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, Linares, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago). VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijes, Yumbo.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Cubarral, Restrepo..



ARAUCA: Tame.

CASANARE: Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Támara, Tauramena, Yopal.

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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa.



PUTUMAYO: Orito, San Francisco, Villagarzón.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	Medellín – Manizales
	Medellín – Bolombolo
	Jericó – Jamica – Jericó
	Autopista – San Luis
	San Luis – San Carlos
	Bogotá – Medellín
CHOCO	Quibdó – Medellín
CUNDINAMARCA	Bogotá – Villavicencio
	Ubalá - Gachetá
META	Bogotá – Villavicencio
NARIÑO	Tuquerres – Samaniego
CAUCA	Mojarras - Popayan
PUTUMAYO	Mocoa - Pitalito



RESUMEN

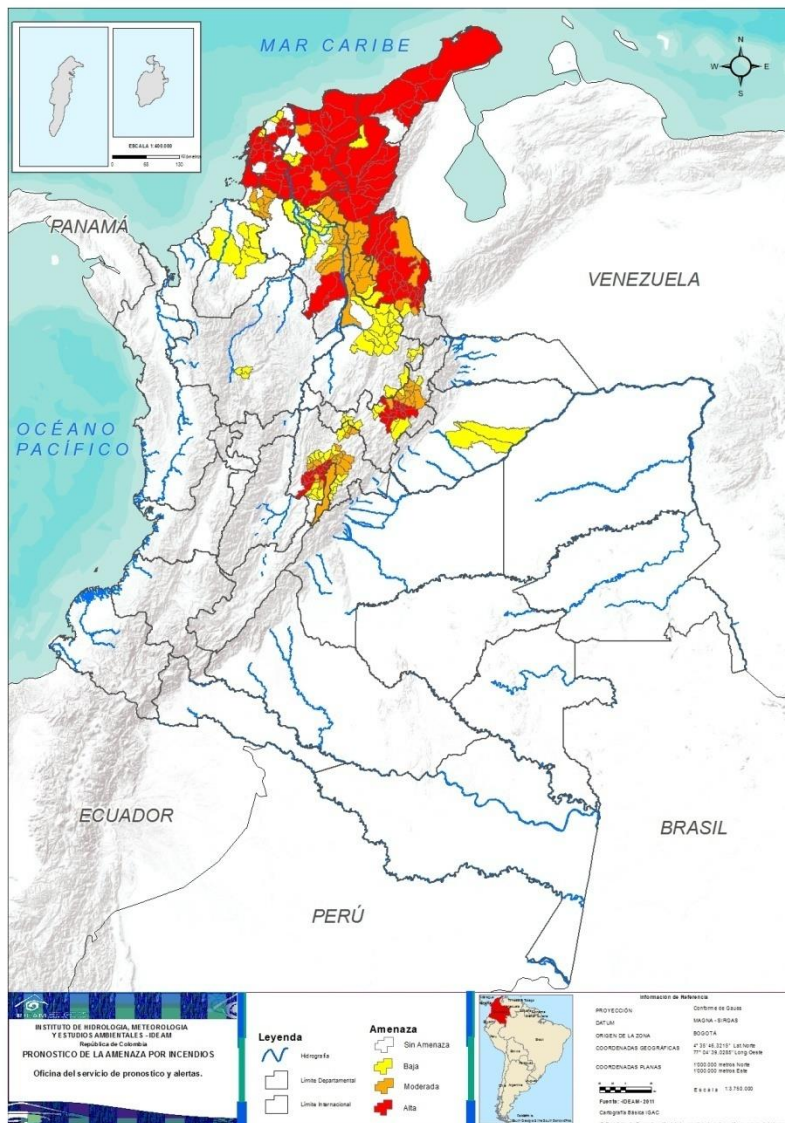
Con la disminución de la precipitación en amplias zonas del país, persisten condiciones de alerta por incendios de la cobertura vegetal en algunas áreas de las regiones Caribe, Andina y Orinoquía por este tipo de eventos.



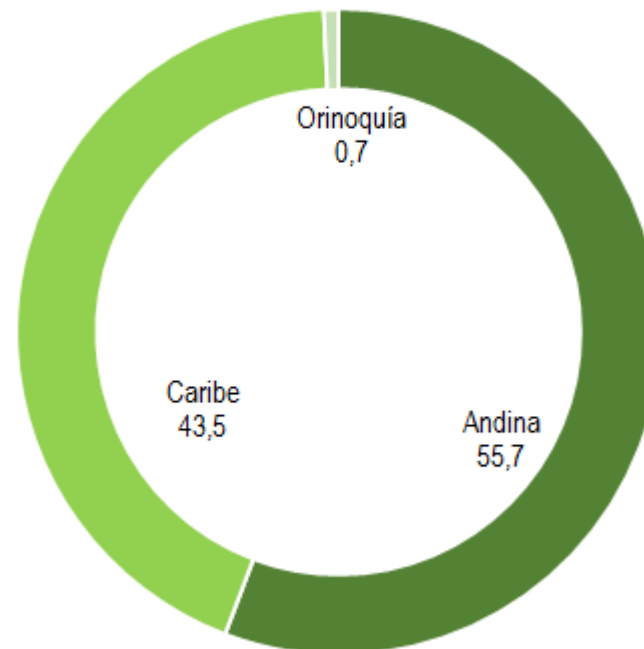
<https://diarioroatan.com/colombia-incendio-forestal-consume-50-hectareas-de-bosque/>



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



Alertas por Región



■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquía ■ Pacifico

DEPARTAMENTO	Nº
ATLÁNTICO	7
BOLÍVAR	18
BOYACÁ	17
CESAR	13
CUNDINAMARCA	14
LA GUAJIRA	10
MAGDALENA	18
NORTE DE SANTANDER	23
SUCRE	1
TOTAL	121

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 9**

DEPARTAMENTO	Nº
BOLÍVAR	6
BOYACÁ	12
CESAR	9
CUNDINAMARCA	21
MAGDALENA	5
NORTE DE SANTANDER	6
SANTANDER	1
SUCRE	7
TOTAL	67

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 8**

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	3
ATLÁNTICO	2
BOLÍVAR	11
BOYACÁ	11
CASANARE	2
CESAR	2
CÓRDOBA	5
CUNDINAMARCA	20
MAGDALENA	3
NORTE DE SANTANDER	3
SANTANDER	20
SUCRE	1
TOTAL	83

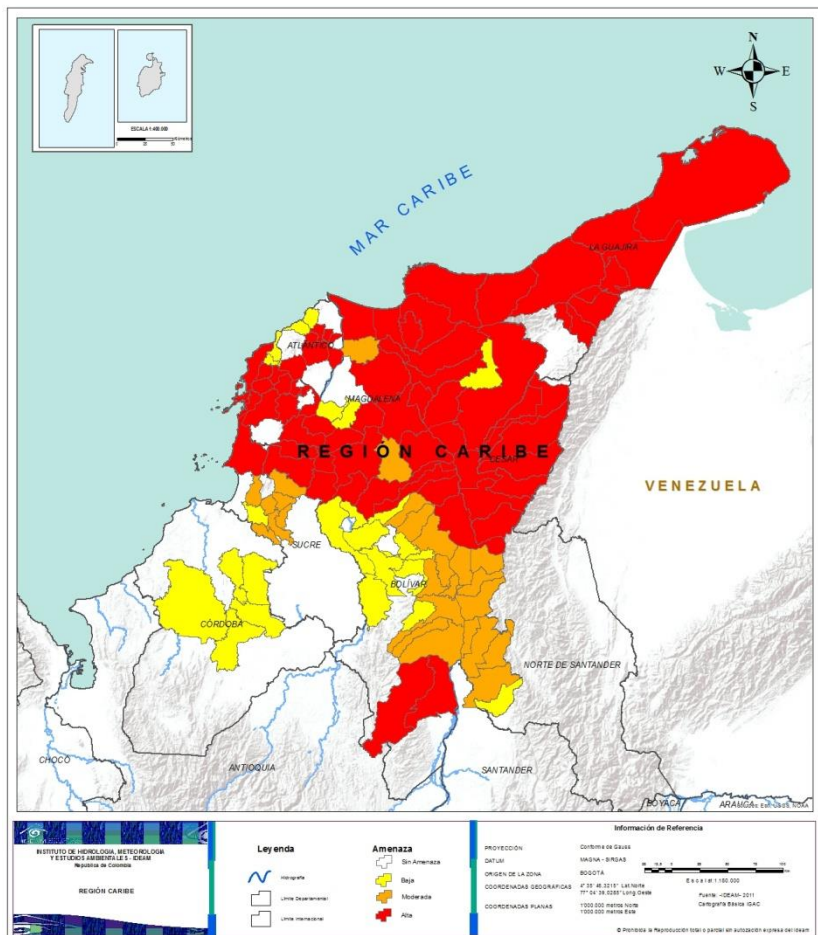
**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 12**



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ATLÁNTICO: Baranoa, Polonuevo, Ponedera, Repelón, Sabanalarga, Santo Tomás, Usiacurí.

BOLÍVAR: Arjona, Calamar, Cartagena De Indias, Córdoba, El Carmen De Bolívar, El Guamo, Mahates, San Estanislao, San Jacinto, San Juan Nepomuceno, Santa Rosa, Santa Rosa Del Sur, Simití, Soplaviento, Turbaco, Turbana, Villanueva, Zambrano.

CESAR: Agustín Codazzi, Astrea, Becerrill, Bosconia, Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, El Copey, El Paso, La Jagua De Ibirico, La Paz, San Diego, Valledupar.

LA GUAJIRA: Albania, Barrancas, Dibulla, Distracción, Fonseca, Hato Nuevo, Maicao, Manaure, Riohacha, Uribia.

MAGDALENA: Algarrobo, Aracataca, Ariguaní (El Difícil), Chivolo, Ciénaga, El Retén, Fundación, Pijiño Del Carmen, Pivijay, Plato, Pueblo Viejo, Sabanas De San Angel, Santa Ana, Santa Bárbara De Pinto, Santa Marta, Sitionuevo, Tenerife, Zona Bananera.

SUCRE: San Onofre.



BOLÍVAR: Arenal, El Peñón, Morales, Regidor, Rioviejo, San Martín De Loba.

CESAR: Aguachica, Gamarra, González, La Gloria, Pailitas, Pelaya, Río De Oro, San Martín, Tamalameque.

MAGDALENA: El Banco, Guamal, Nueva Granada, Remolino, San Sebastián De Buenavista.

SUCRE: Corozal, Los Palmitos, Morroa, Ovejas, Sampués, San Juan De Betulia (Betulia), Toluviéjo.



ATLÁNTICO: Juan De Acosta, Tubará.

BOLÍVAR: Achí, Barranco De Loba, Clemencia, Hatillo De Loba, Magangué, Margarita, Mompós, Norosi, Pinillos, Santa Catalina, Talaigua Nuevo.

CESAR: Pueblo Bello, San Alberto.

CÓRDOBA: Ciénaga De Oro, Montería, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, Sahagún.

MAGDALENA: Pedraza, San Zenón, Zapayán.

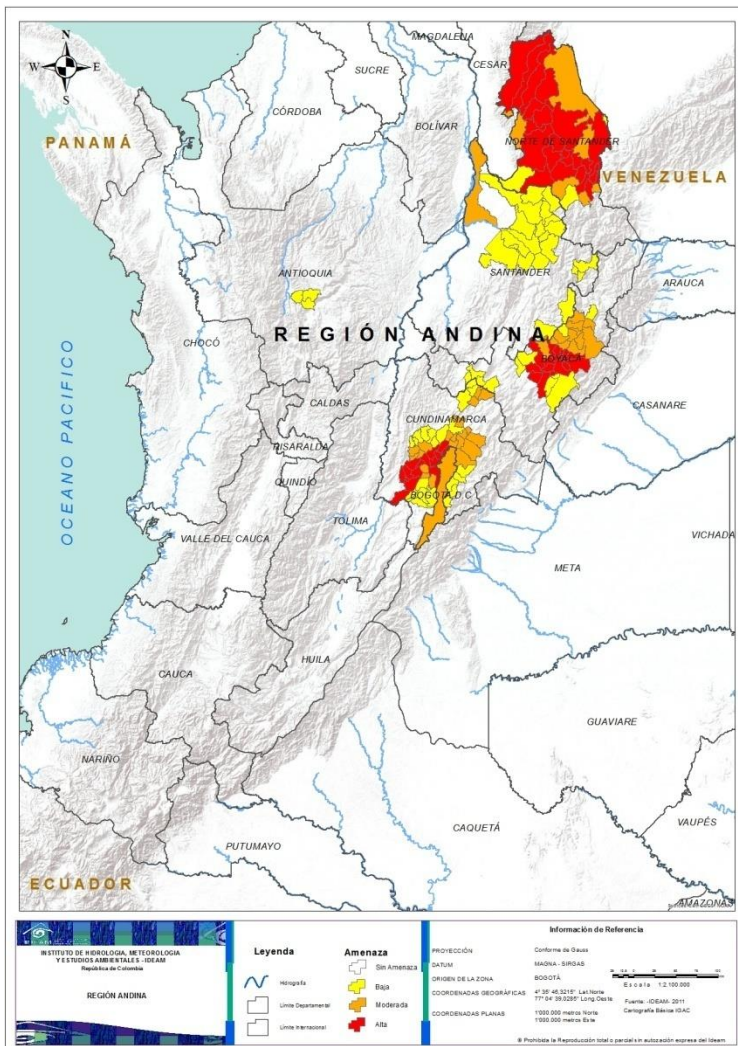
SUCRE: Sincelejo.



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOYACÁ: Busbanzá, Corrales, Firavitoba, Floresta, Gámeza, Iza, Mongua, Monguí, Nobsa, Paipa, Pesca, Santa Rosa De Viterbo, Sogamoso, Tibasosa, Toca, Tópaga, Tuta.

CUNDINAMARCA: Anapoima, Apulo, Bogotá, D.c., Bojacá, Cota, El Colegio, Funza, La Mesa, Madrid, Mosquera, Nilo, Soacha, Tena, Tenjo, Viotá.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Bochalema, Bucarasica, Cáchira, Chinácota, Convención, Cúcuta, Durania, El Carmen, El Tarra, Gramalote, Hacarí, La Playa, Los Patios, Lourdes, Salazar, San Calixto, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Teorama, Villa Caro, Villa Del Rosario.



BOYACÁ: Belén, Betéitiva, Cerinza, Duitama, Jericó, Paz De Rio, Sativanorte, Sativasur, Socha, Socotá, Susacón, Tasco.

CUNDINAMARCA: Anolaima, Cachipay, Cajicá, Chía, Cogua, Facatativá, Fúquene, Gachancipá, Granada, Guachetá, Guasca, Guatavita, La Calera, San Antonio De Tequendama, Sibaté, Sopó, Tabio, Tocancipá, Ubaté, Zipacón.

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, El Zulia, Ocaña, Pamplonita, Ragonvalia, Tibú.

SANTANDER: Puerto Wilches.



ANTIOQUIA: Bello, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros.

BOYACÁ: Aquitania, Caldas, Chiquinquirá, Cóbbita, Cuítiva, La Uvita, Ráquira, San Miguel De Sema, Sotaquirá, Tota, Tutazá.

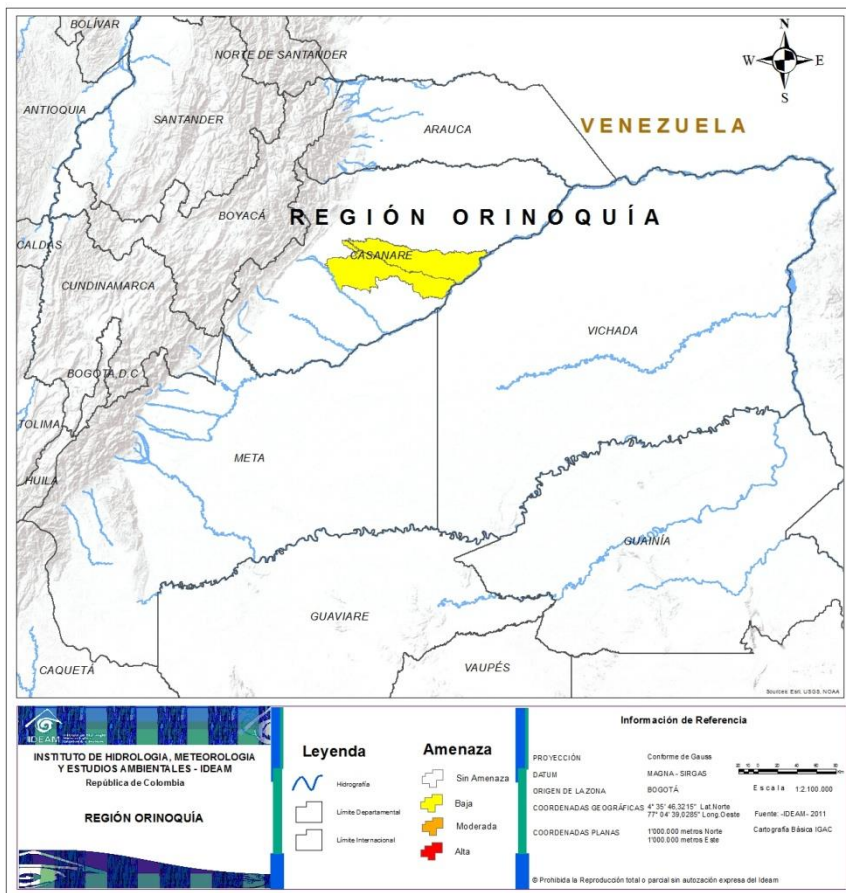
CUNDINAMARCA: Albán, Arbeláez, Carmen De Carupa, Chipaque, Choachí, El Rosal, Fusagasugá, Guayabal De Siquima, La Vega, Pasca, San Francisco, Sasaima, Silvania, Simijaca, Subachoque, Susa, Tibacuy, Ubaque, Une, Zipaquirá.

NORTE DE SANTANDER: Cucutilla, La Esperanza, Puerto Santander.

SANTANDER: Betulia, Bucaramanga, Charta, Concepción, El Playón, Encino, Enciso, Floridablanca, Girón, Lebrija, Los Santos, Málaga, Matanza, Onzaga, Piedecuesta, Rionegro, San Vicente De Chucurí, Suratá, Tona, Zapatoca.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: San Luis De Palenque, Trinidad.



**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.



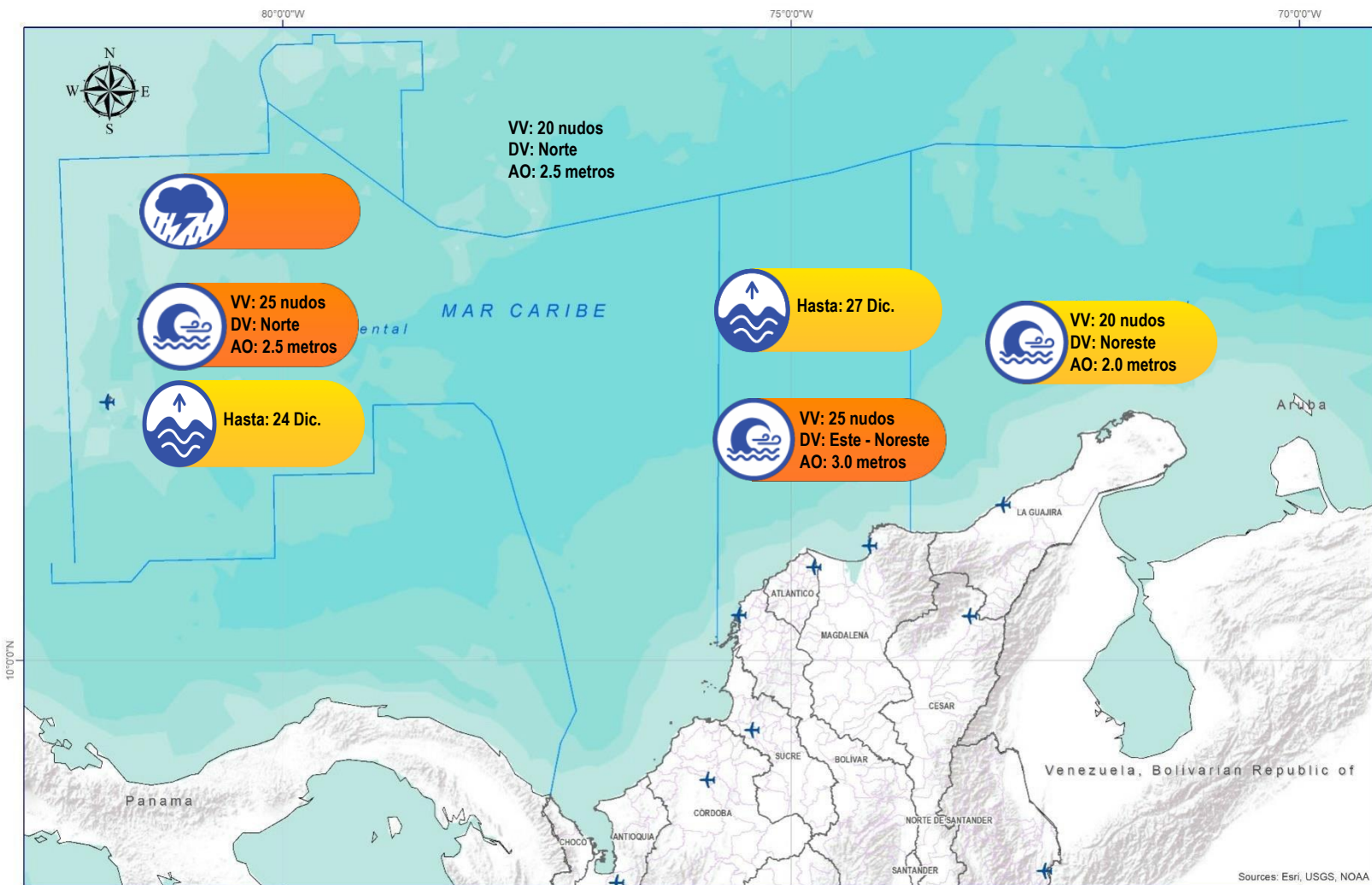
Pleamar

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.



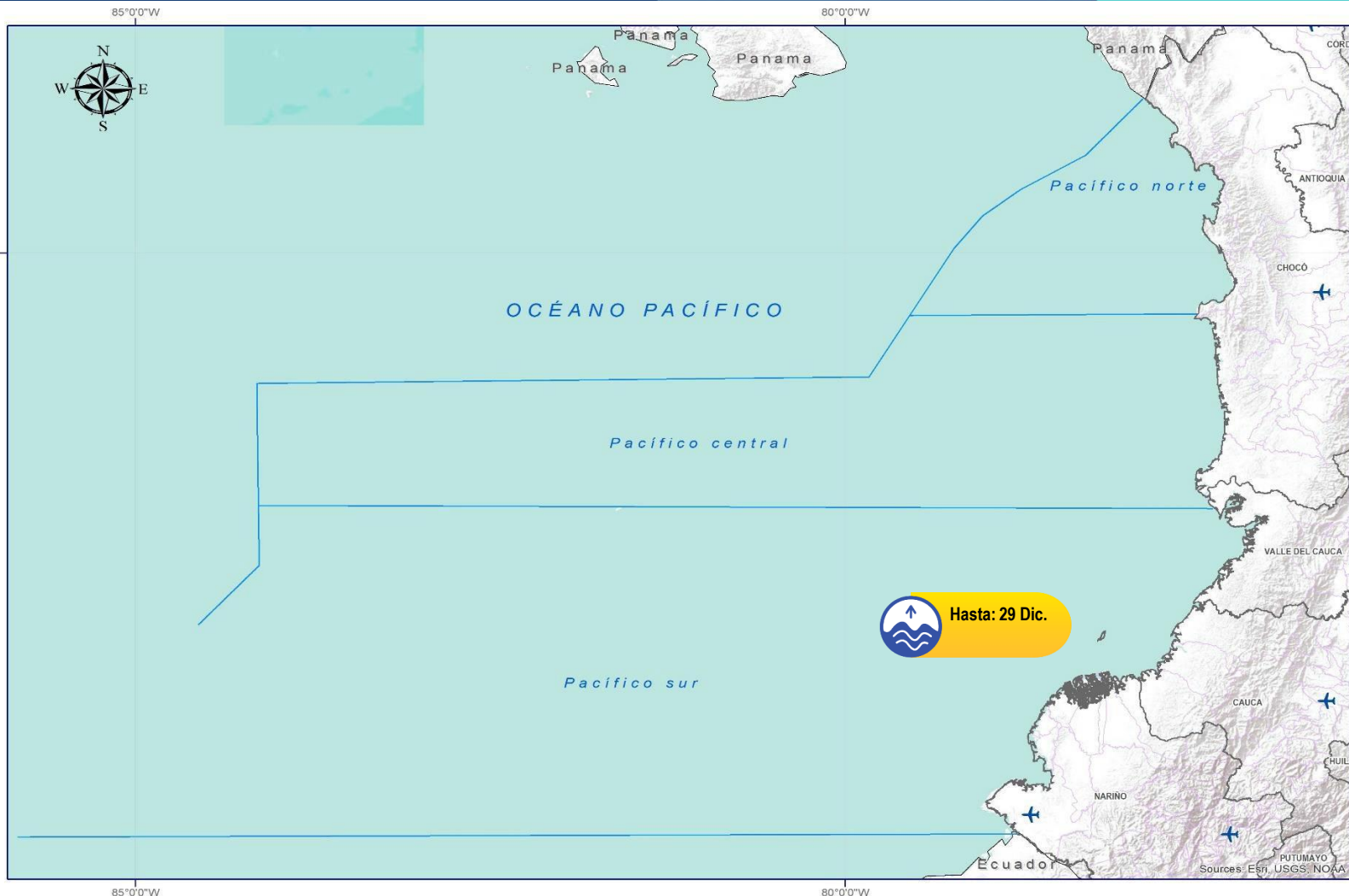
Pleamar

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 |
Daniel USECHE S. | Jefe (E) Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:
OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS:

Carolina VALENCIA – Mirovan SVERKO (Meteorólogos)
Alexander VILLAMIZAR (Hidrólogo)
Sergio A. ROJAS (Incendios de la Cobertura Vegetal - Deslizamientos de Tierra)
Mauricio TORRES (Datos)
Daniel USECHE (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

