

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., 30 de noviembre de 2019
Hora de la actualización: 12:45 HLC

Boletín No.

334



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.

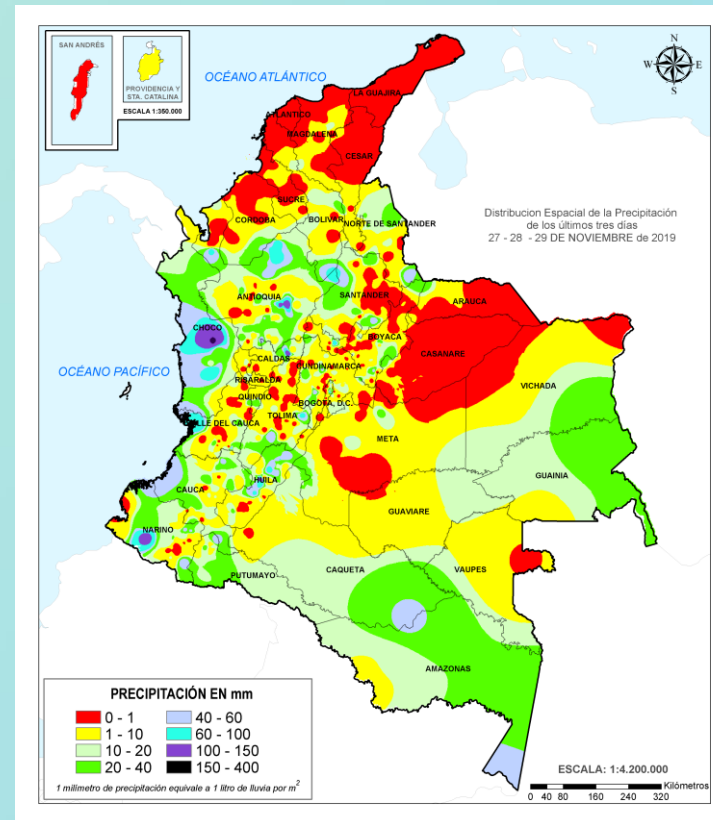
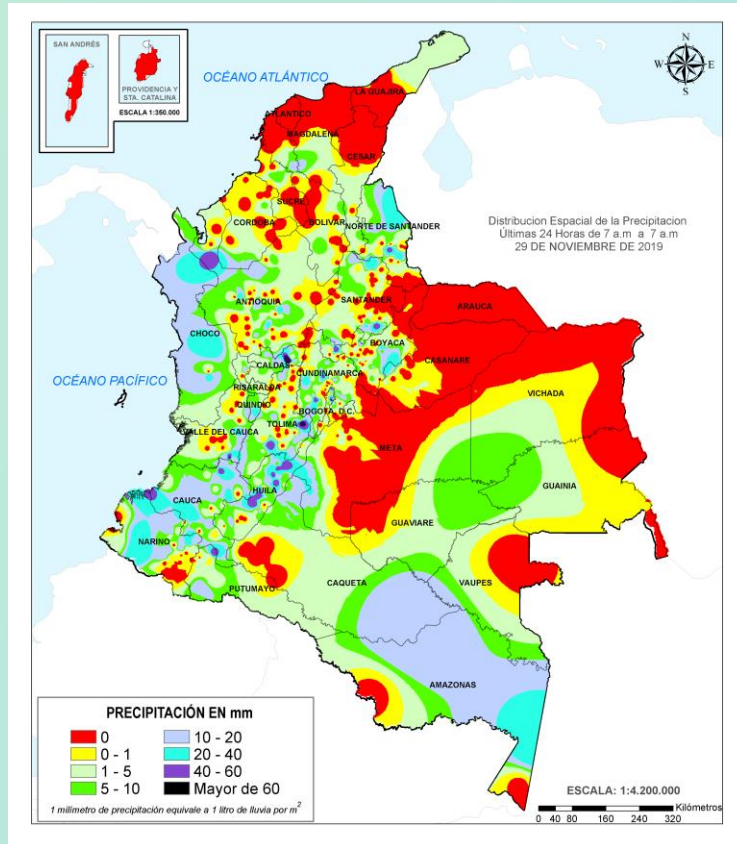
CONDICIONES NORMALES La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

Alertas vigentes hasta: 30 de noviembre de 2019 - 18:00 HLC.

Lo más destacado



Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del viernes 29 hasta las 7:00 HLC del sábado, 30 de noviembre de 2019. Fuente: IDEAM

Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del miércoles 27 hasta las 7:00 HLC del sábado, 30 de noviembre 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

A nivel nacional se evidenció un considerable incremento de las precipitaciones, especialmente en sectores de los departamentos de Caldas, Cundinamarca y Huila. El mayor volumen de lluvia ha sido reportado en el municipio de **Samaná (Caldas)** con **107,0 mm**.



- Por niveles altos en la cuenca baja del río San Jorge, incluida la zona de La Mojana.
- Por alta probabilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de ladera ubicadas en los departamentos de Boyacá, Cundinamarca y Chocó.
- Por alta posibilidad de incendios de la cobertura vegetal en sectores de bosques, cultivos y pastos localizados en los departamentos de Atlántico, Bolívar, Cesar, La Guajira y Magdalena.

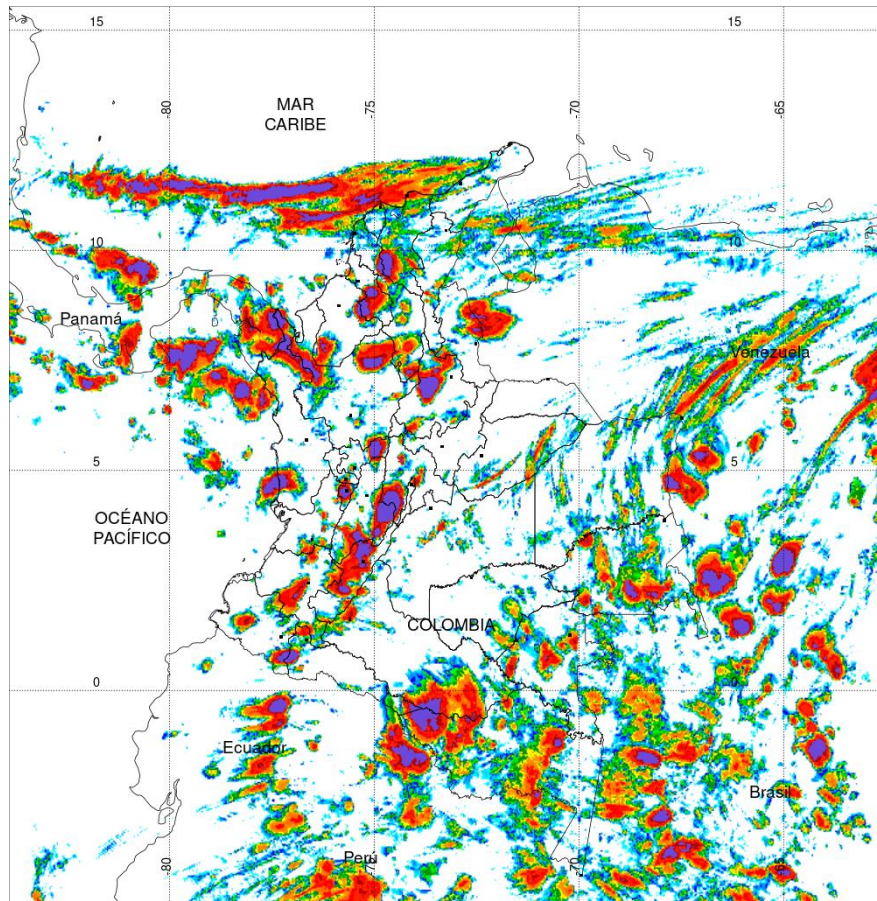


- Por mediana probabilidad de incrementos de nivel en corrientes ubicadas en los departamentos de Chocó y Antioquia.
- Por niveles altos en el río Cauca entre los municipios de Nechí (Antioquia), San Jacinto del Cauca (Bolívar), Guaranda y Majagual (Sucre), Achí y Pinillos (Bolívar) y en el sector La Raya - Brazo de Loba..
- Por mediana posibilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de alta pendiente ubicadas en algunos municipios de las regiones Andina, Pacífica, Orinoquia y Amazonia.
- Por mediana posibilidad de incendios en la cobertura vegetal en algunos municipios de la región Caribe.
- Por viento y oleaje con valores de amenaza para la navegación menor en el occidente y suroccidente del mar Caribe nacional.
- Por tiempo lluvioso con posibilidad de tormentas eléctricas y ráfagas de viento en el centro y norte del océano Pacífico colombiano.

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)

NOV 29 DE 2019 (7:00) - NOV 30 DE 2019 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:
Imágenes GOES-16
(142/96 imágenes)



Precipitaciones

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

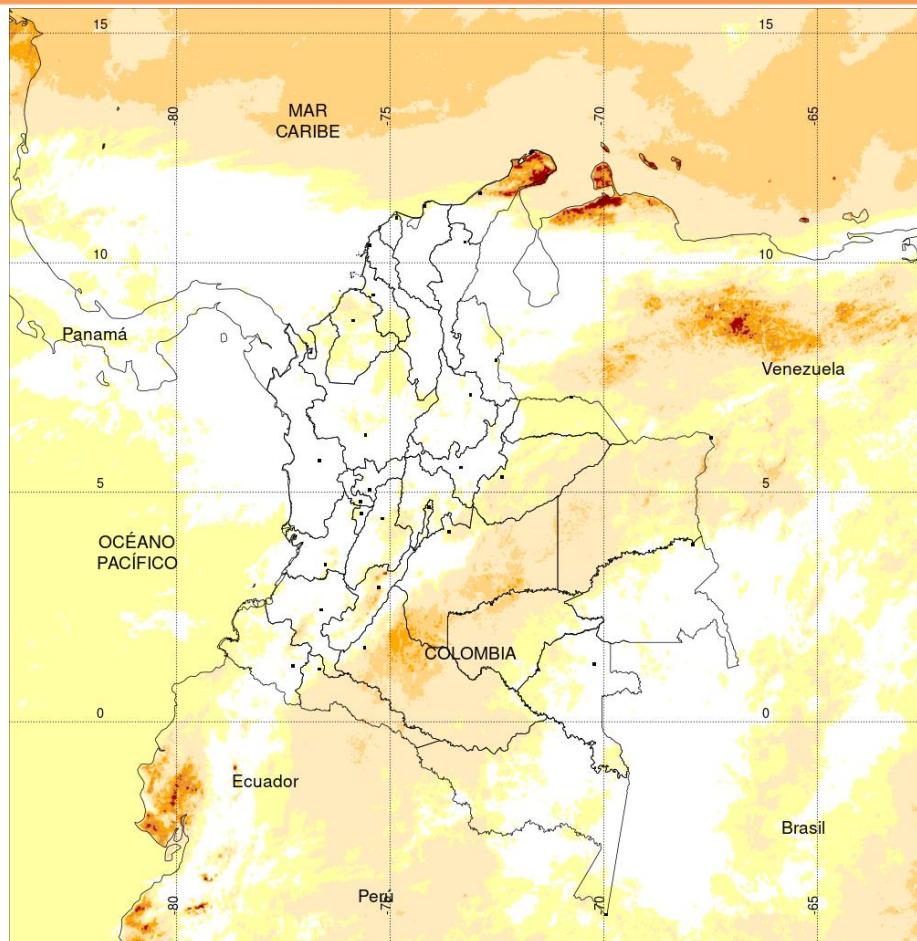
Aclaración: aunque los volúmenes de lluvia registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ANTIOQUIA	Chigorodó (58,2).
BOYACÁ	Pauna (58,5).
CALDAS	Samaná (107,0).
CAUCA	Santander De Quilichao (45,0) y Guapi-Aeropuerto (41,1).
CUNDINAMARCA	Bogotá D.C.-Vitelma (74,9), Bogotá D.C.-UDCA (55,6), El Colegio (46,8), Bogotá D.C.-Tanque Paraíso (46,2) y Supatá (41,2).
HUILA	Tello-Hato Milagro (60,0), Baraya (53,0), Tesalia (51,0), Agrado (50,0), Rivera (48,0), Paicol (48,0), Neiva-Aeropuerto (46,1), Tello-Mesa Redonda (43,0), Yaguará (41,0) y Tesalia (40,0).
NARIÑO	Barbacoas (40,0).
NORTE DE SANTANDER	Salazar (43,0).
PUTUMAYO	Mocoa-Condagua (48,0).
SANTANDER	Encino (45,2),
TOLIMA	Cunday (65,0) y Ataco (50,5).
VALLE DEL CAUCA	Florida (61,0).

NO SE SUPERARON LOS VALORES HISTÓRICOS DE PRECIPITACIÓN



Estimación Satelital (24 Horas)



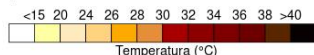
TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)

(2019-11-29 09:00:00 a 2019-11-29 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 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
CUNDINAMARCA	Jerusalén (35,4) y Puerto Salgar (34,4).
LA GUAJIRA	Urumita (34,4).
TOLIMA	Flandes (34,2).
VICHADA	Puerto Carreño-Aeropuerto (34,0).

NO SE SUPERARON 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.

NO SE REGISTRO TEMPERATURAS DEL AIRE MENORES O IGUALES A 5,0°C

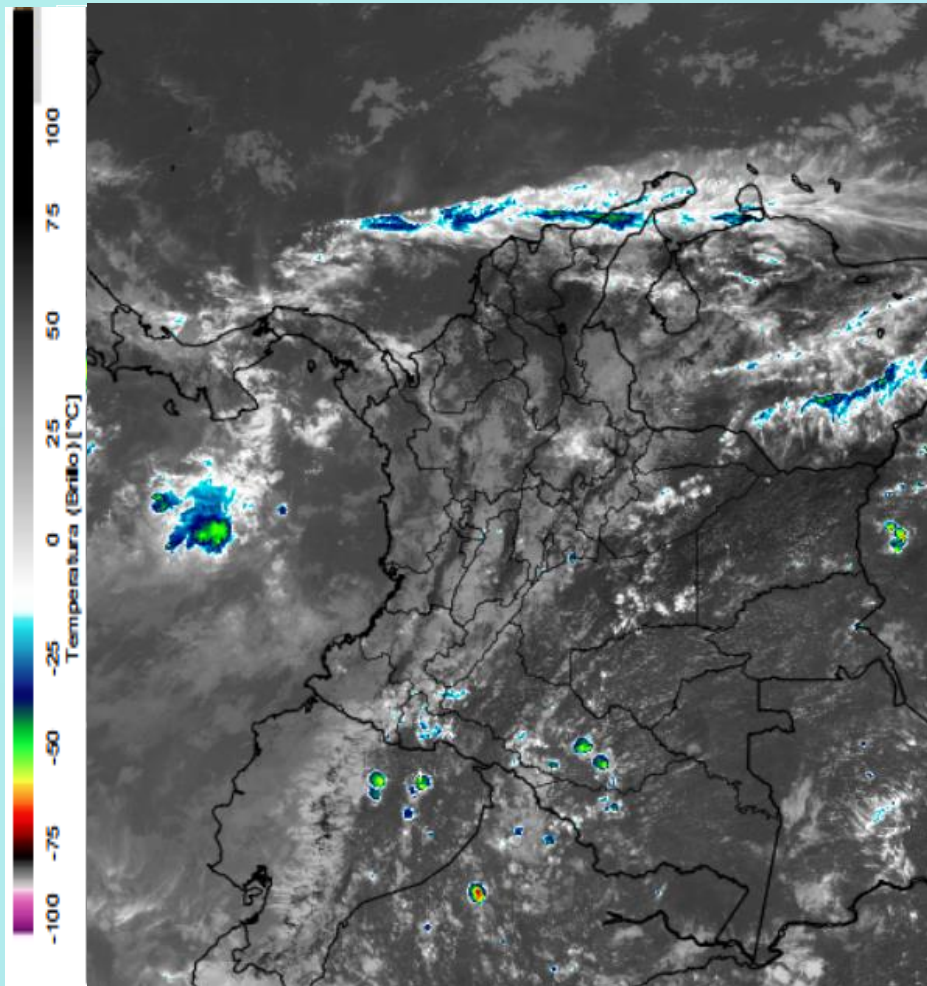
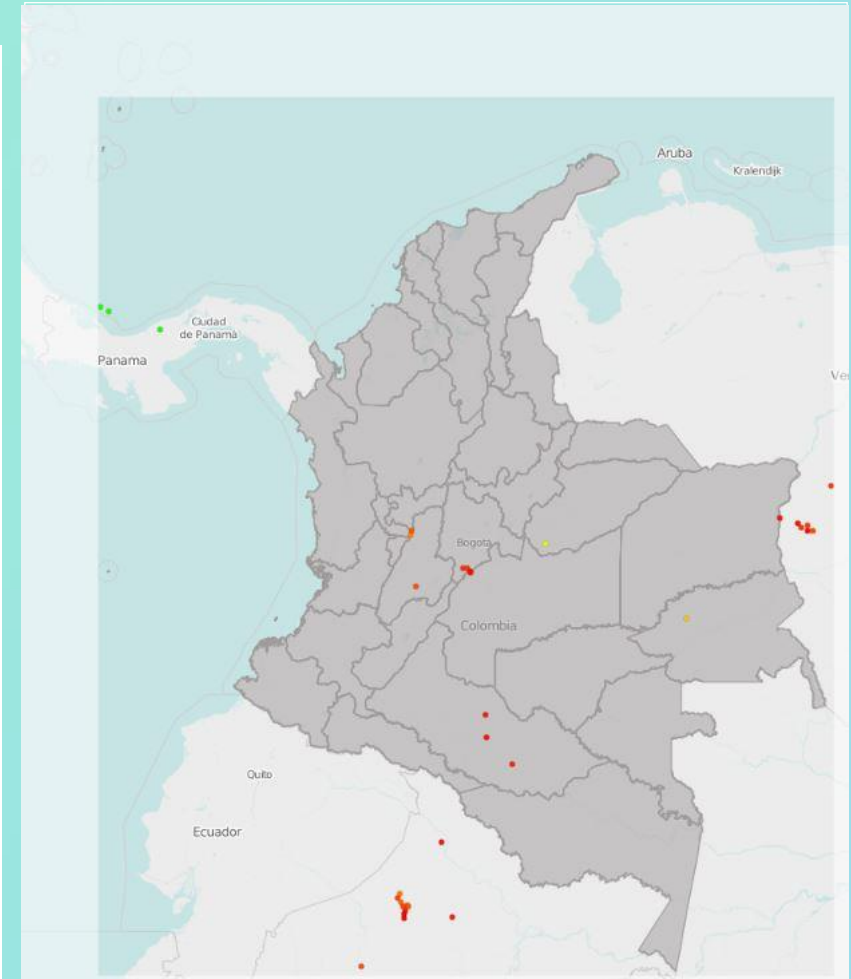


Imagen GOES East Canal Infrarrojo 30 de noviembre de 2019. Hora 12:10 HLC.
Fuente: IDEAM-GOES 16

En las últimas horas se ha observado una importante disminución de la nubosidad con predominio de tiempo seco en amplios sectores del territorio colombiano, salvo en sectores del mar Caribe, incluido el litoral de Magdalena y La Guajira, al igual que en zonas de Arauca, Casanare, Meta, Caquetá, Putumayo y Amazonas donde se identificaron algunas precipitaciones.

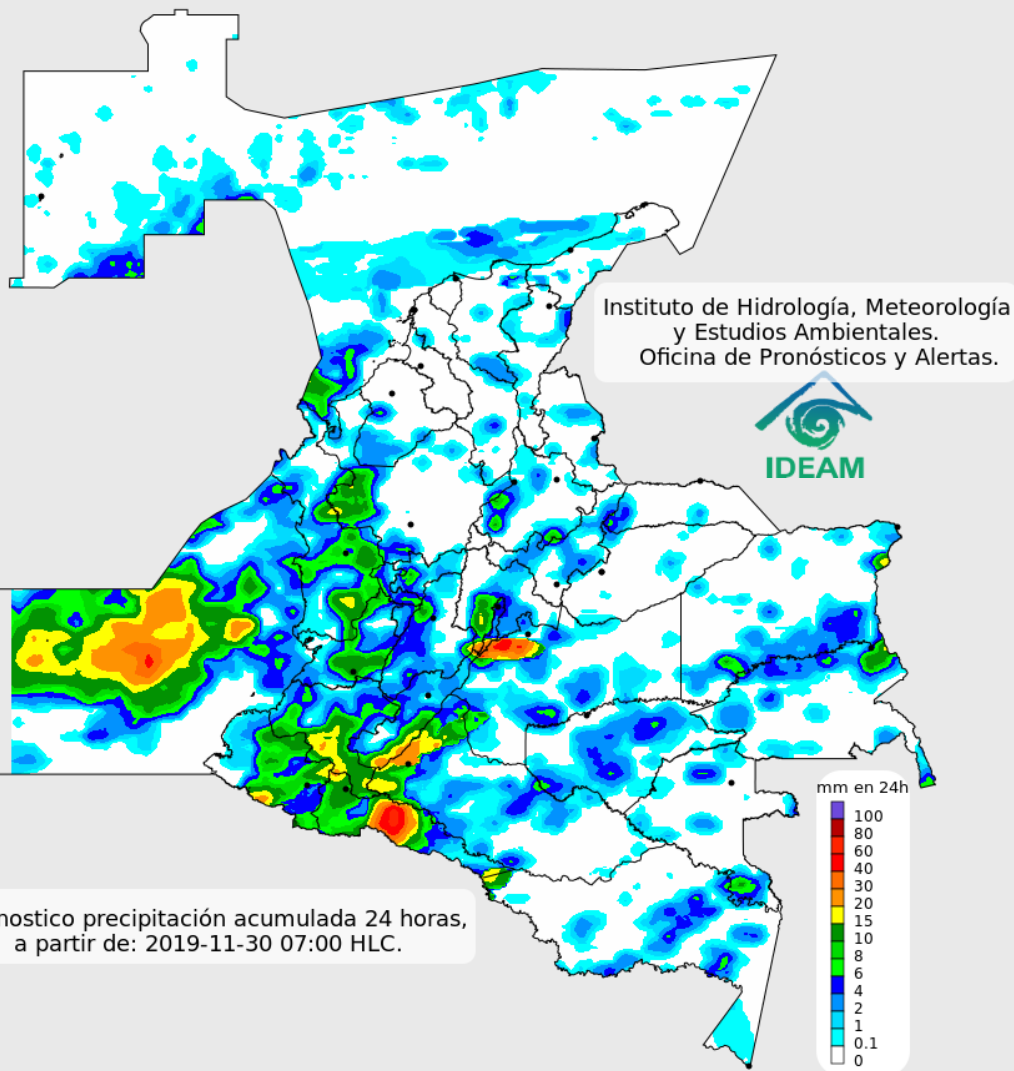


Descargas eléctricas en las últimas 4 horas.
Fuente: Keraunos – Linetview.

- 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

El pronóstico indica lluvias moderadas a fuertes sobre el piedemonte de los departamentos de Meta, Caquetá y Putumayo, oriente de Cauca y Nariño, así como en el centro y norte del océano Pacífico nacional. Precipitaciones de menor intensidad son estimadas a lo largo de la región Pacífica, centro, occidente y sur de la Andina, además de lloviznas dispersas en los demás sectores.



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

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

El SERVICIO GEOLOGICO 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
2019-11-30	10.000	ESTE	0 - 5
2019-11-30	18.000	ESTE-SURESTE	0 - 5
2019-11-30	24.000	OESTE-SUROESTE	10 - 15
2019-11-30	30.000	SUROESTE	5 - 10

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

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

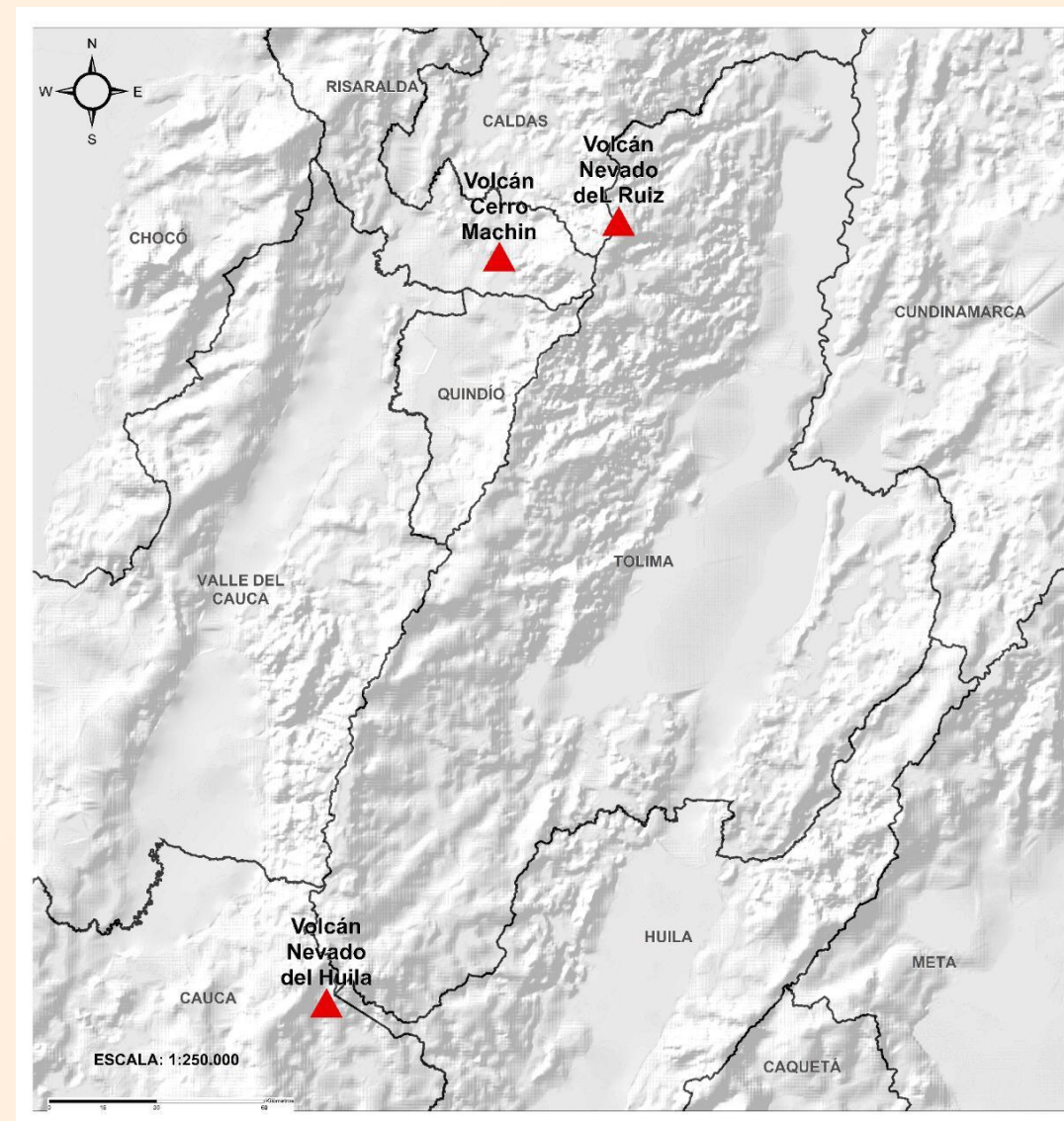
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

Nubosidad variable a lo largo de la jornada con lluvias dispersas al atardecer o durante la noche, luego de un día seco.

El SERVICIO GEOLOGICO 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
2019-11-30	10.000	ESTE-SURESTE	0 - 5
2019-11-30	18.000	SURESTE	0 - 5
2019-11-30	24.000	OESTE-SUROESTE	5 - 10
2019-11-30	30.000	SUROESTE	0 - 5

Mapa de zonas volcánicas





Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Se pronostican lluvias ligeras y dispersas al finalizar la tarde y durante las primeras horas de la noche, luego de un comienzo seco.

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

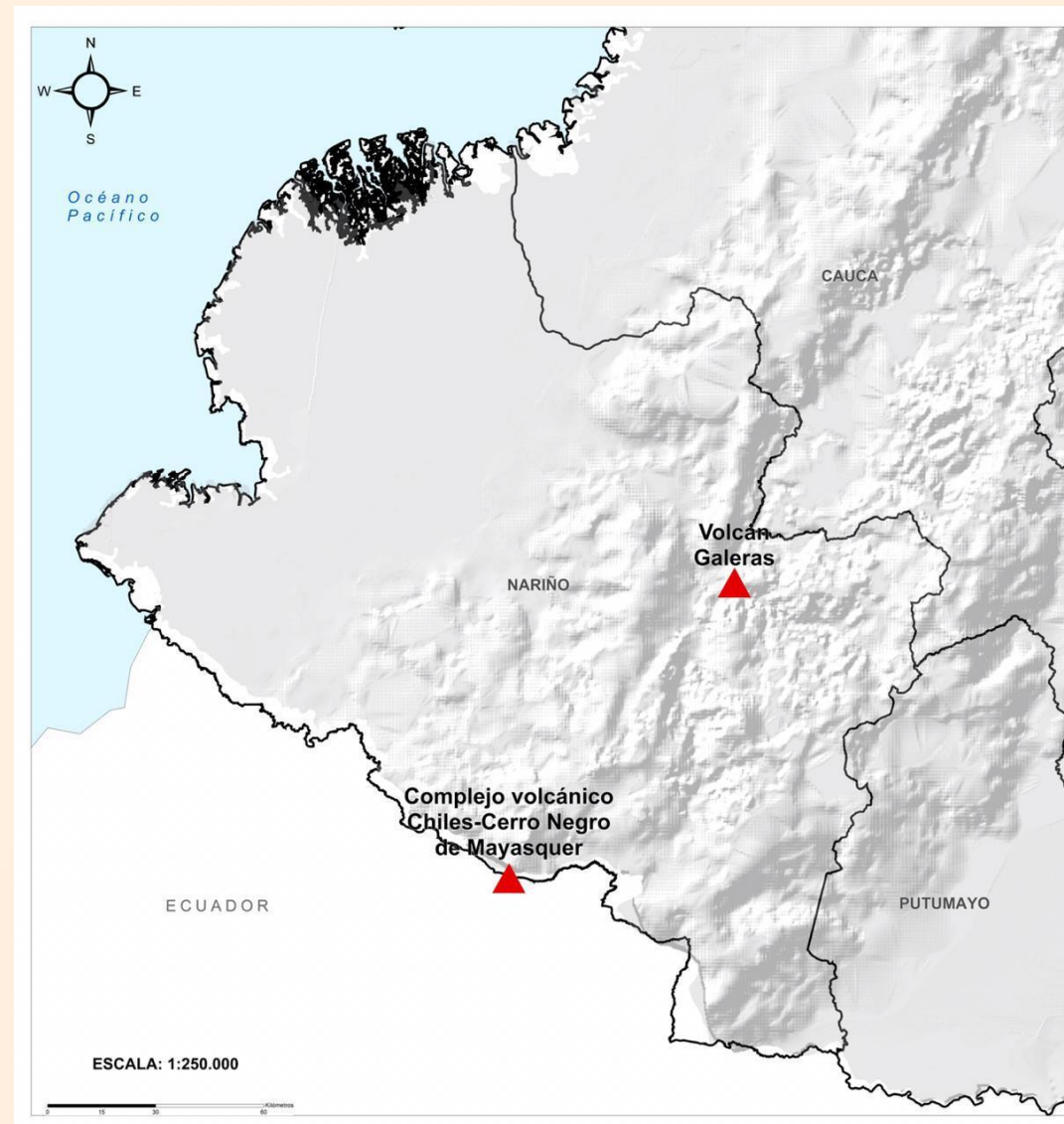
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER

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: 0.81 -Lon:-77.93 Lat: 0.76 Lon:-77.95

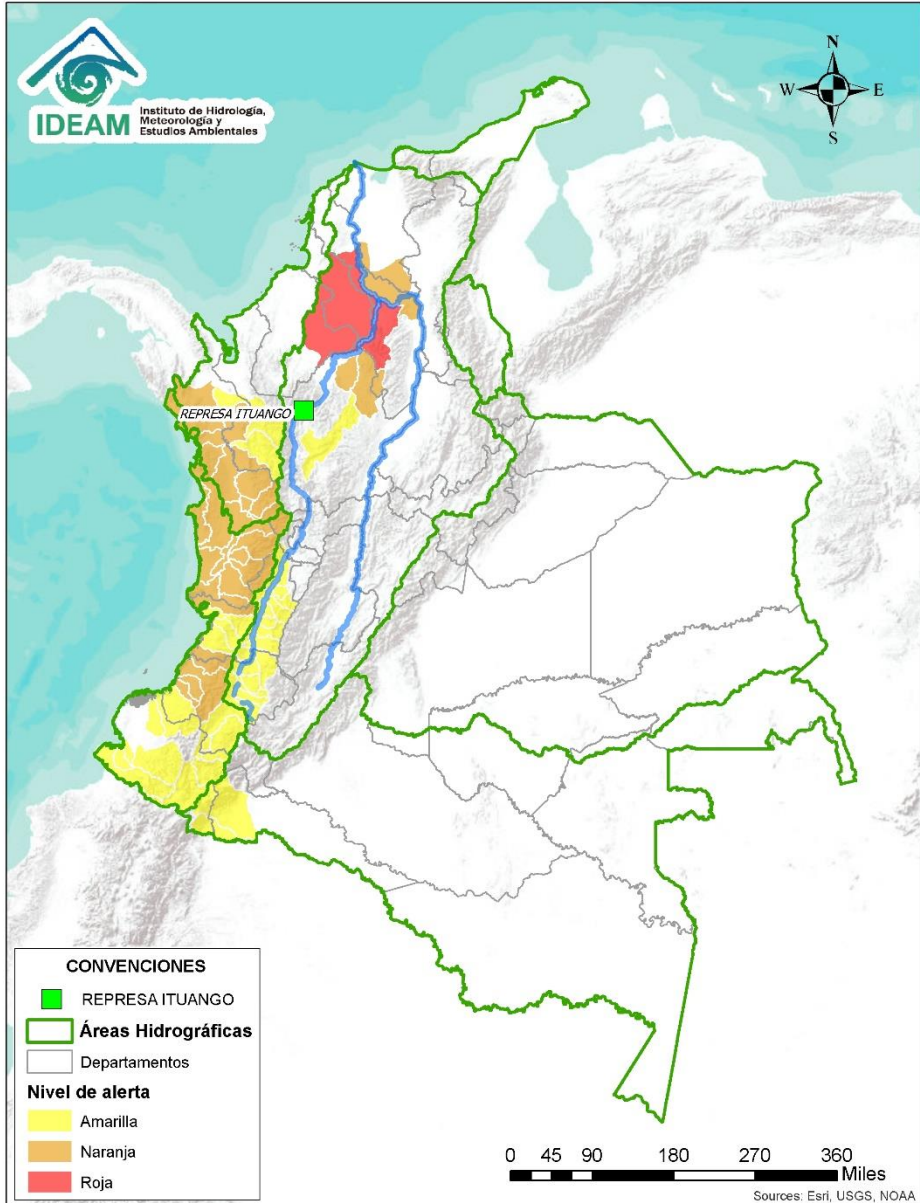
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
2019-11-30	10.000	ESTE-NORESTE	0 - 5
2019-11-30	18.000	SURESTE	5 - 10
2019-11-30	24.000	ESTE	5 - 10
2019-11-30	30.000	ESTE-SURESTE	5 - 10

Mapa de zonas volcánicas





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



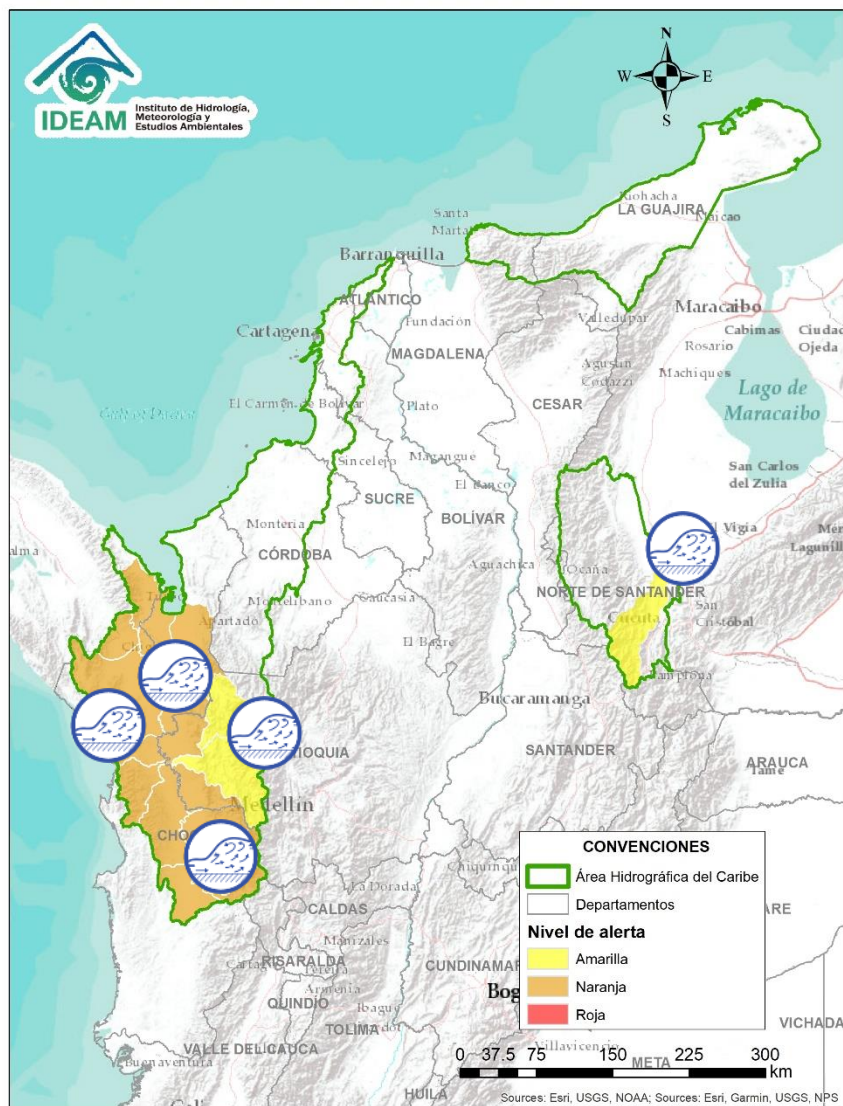
CRECIENTE
POR DESEMBALSE



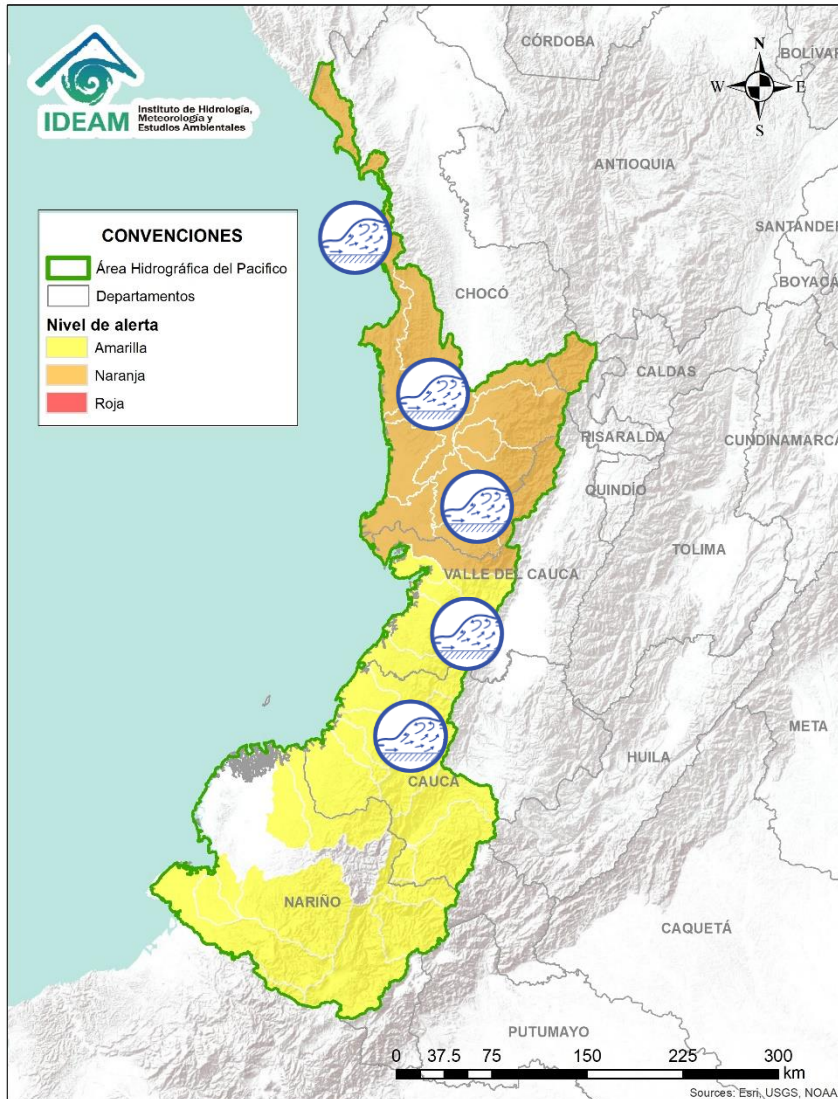
INUNDACIONES



Área Hidrográfica del Caribe



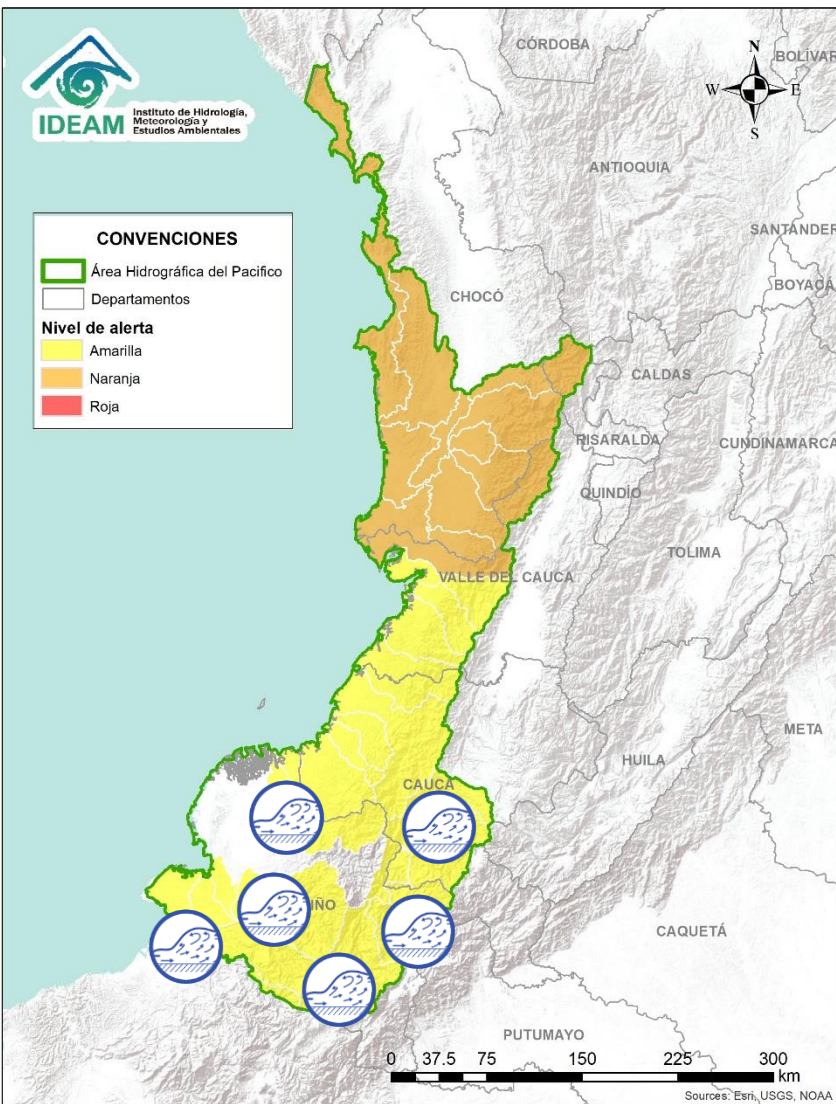
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Incrementos súbitos en los niveles de la parte alta del río Atrato y sus aportantes los ríos Andágueda, Quito, Cabí y Bebaramá, entre otros.
	Atrato - Darién	Cuenca 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 Urrao, Mutatá y Dabeiba (Antioquia).
	Atrato - Darién	Cuenca media y baja del río Atrato	Niveles altos del río Atrato en su parte media y baja, entre Quito y Bojayá y entre Bebaramá y Murri, se recomienda especial atención a los pobladores ribereños del municipio de Vigía del fuerte.
	Atrato - Darién	Cuenca media y baja del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos, Bojayá, Napipí, Murindó, Salaquí y Cacarica, entre otros directos a la cuenca media y baja del río Atrato. Se recomienda especial atención en zonas bajas de los municipios de Medio Atrato (Beté), Bojayá y Carmen del Darién (Curbaradó).
	Atrato - Darién	Cuenca bajo del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en los ríos Tanela y otros directos al Caribe.
	Caribe - Litoral	Cuenca del Golfo de Urabá (Antioquia)	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos León, Apartadó, Carepa, especial atención en los municipios de Chigorodó, Carepa y Apartado (Golfo de Urabá).
	Catatumbo	Cuenca del río Zulia	Incrementos súbitos en los niveles de la parte baja del río Zulia, en la región del Catatumbo.



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, Chicolatal, 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, Guapi y sus afluentes. Se recomienda especial atención a todos los ríos directos al Océano Pacífico en el departamento de Cauca.



Área Hidrográfica del Pacífico

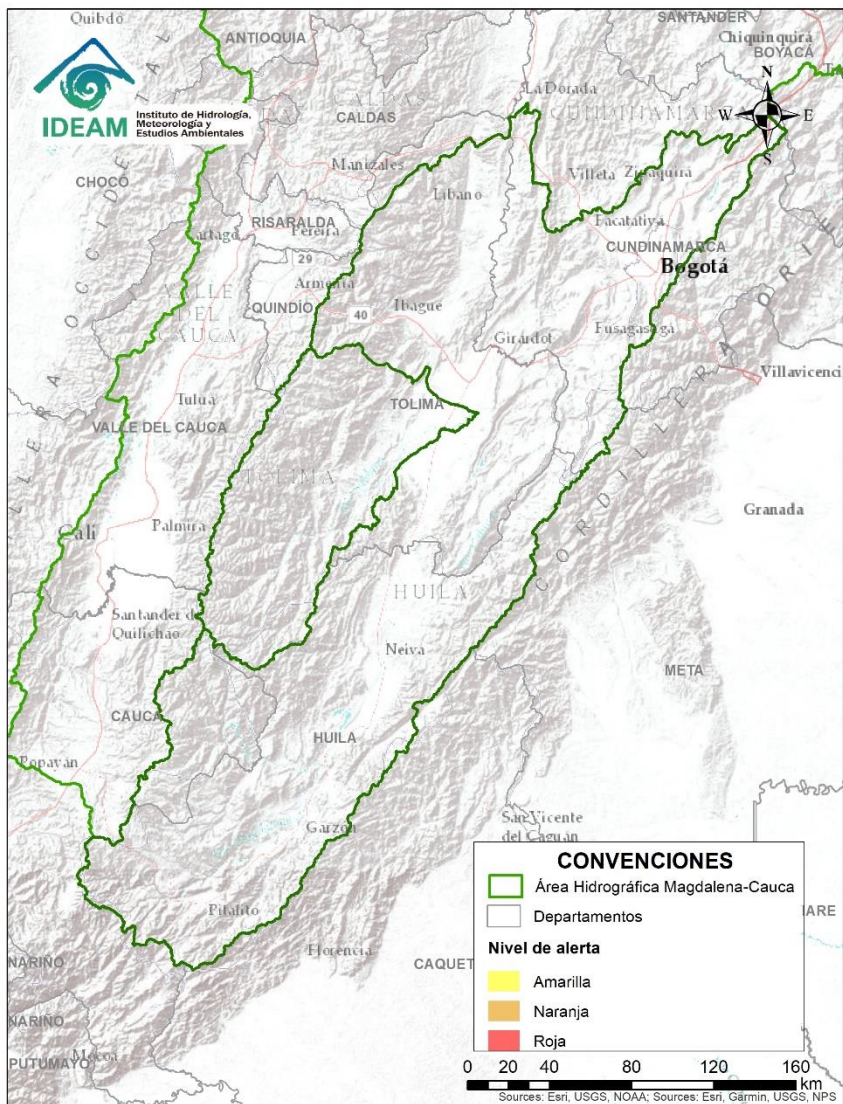


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Patía	Cuenca alta del río Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Guáitara, Guachicono, Mayo, Juananbú afluentes de la cuenca del río Patía, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Cumbitara, El Tambo y Leiva.
	Patía	Cuenca del río Telembí	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Telembí (afluente al río Patía en su parte baja), se recomienda especial atención en el municipio de Barbacoas en el departamento de Nariño.
	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.
	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

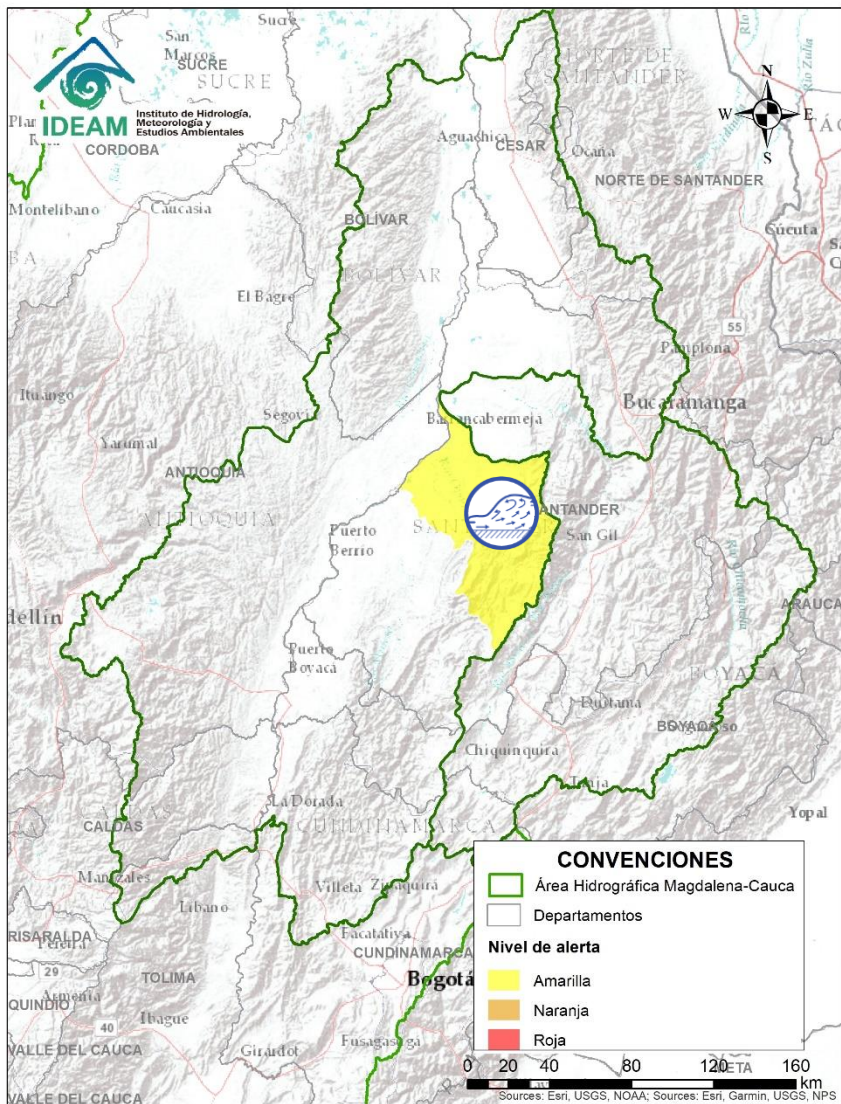
(cuena alta del río Magdalena)



CONDICIONES
NORMALES



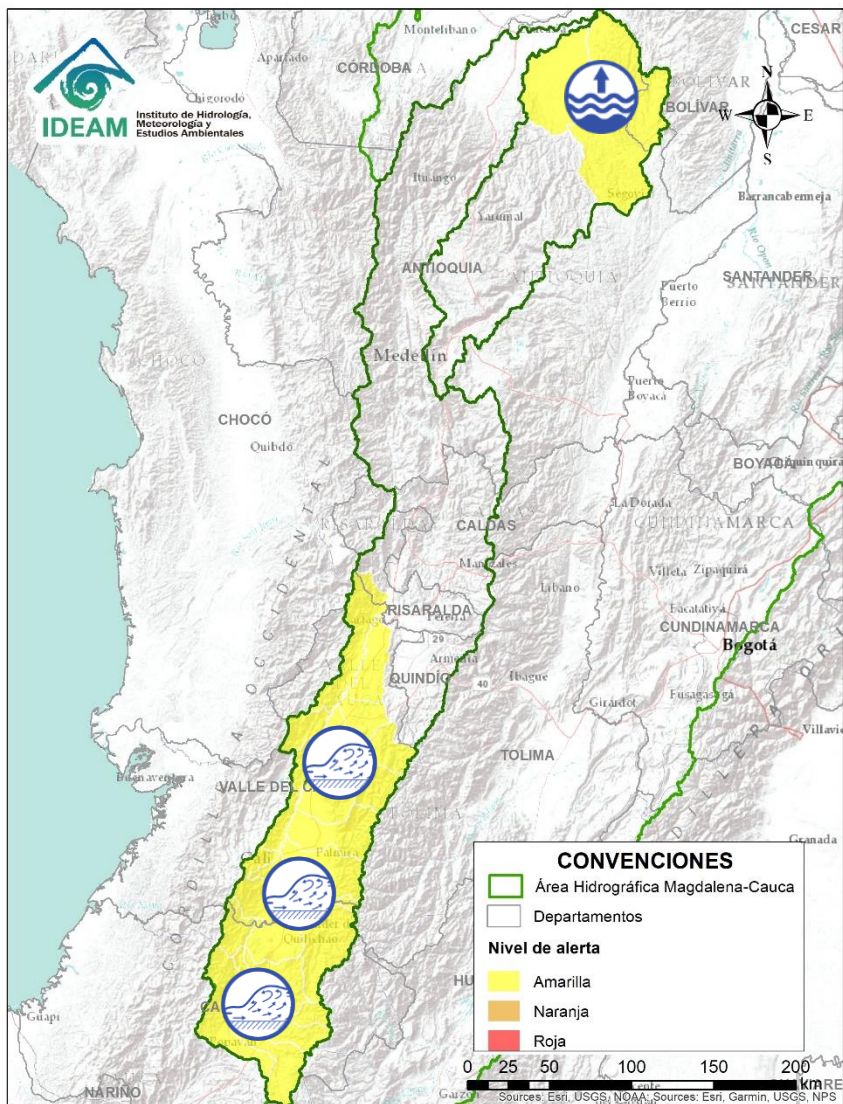
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Opón	Crecientes súbitas en el río La Colorada entre otros afluentes al río Opón a la altura del municipio de Simacota (Santander).



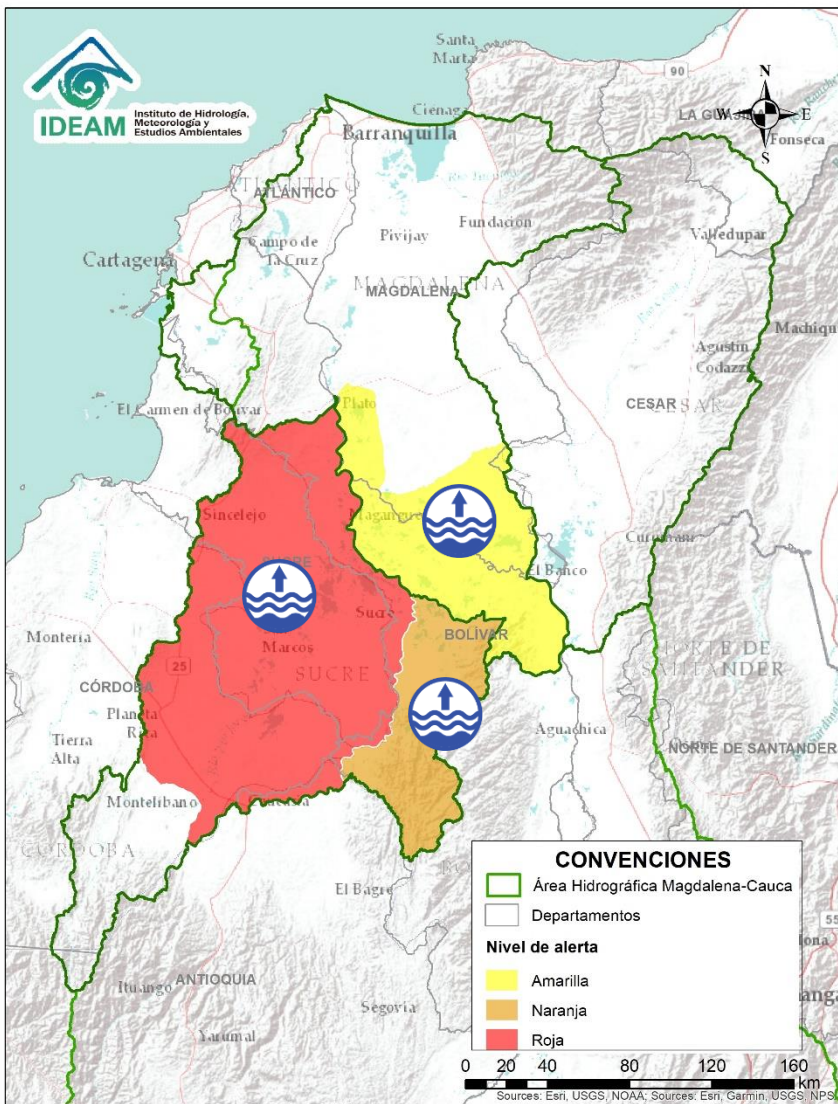
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



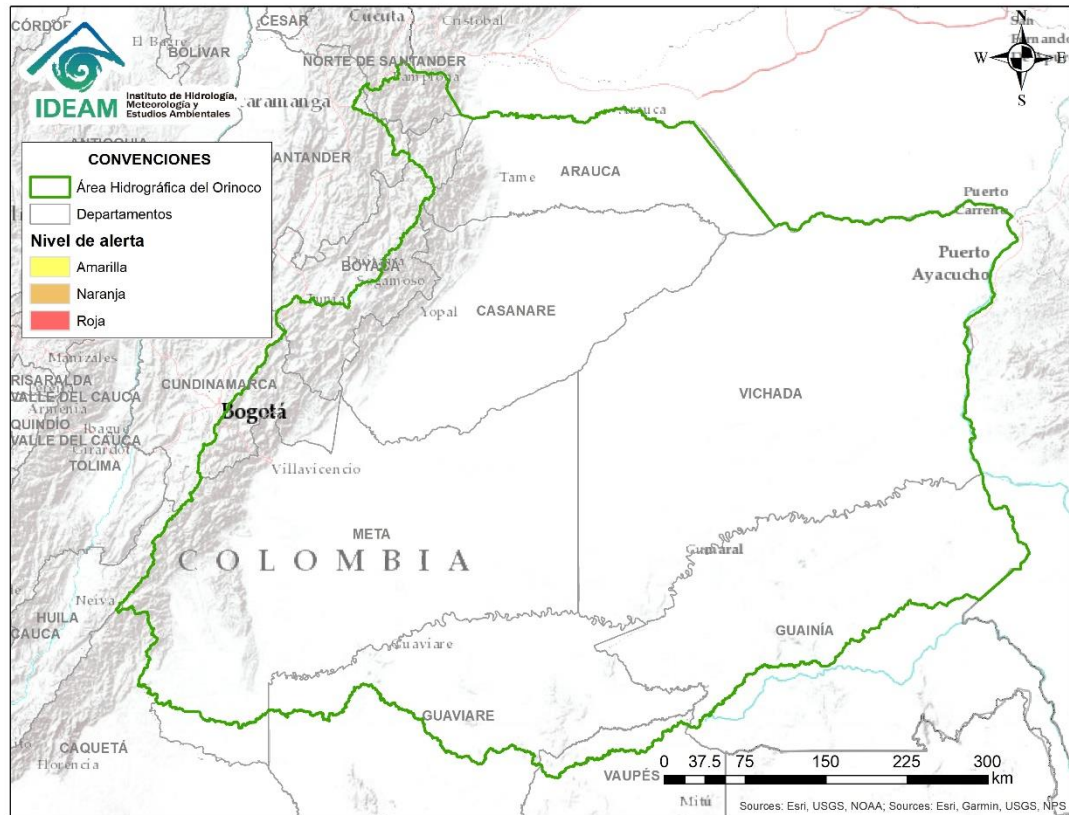
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuenca alta y media del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes de la cuenca alta y media del río Cauca, especialmente en los ríos Salado, Palacé, Ovejas, Piendamo, Timba, Quinamayo, Claro, Jamundí, Lili, Meléndez, Canaverelejo, Guachal, Bolo, Fraile, Parraga, Cali, Arroyohondo, Yumbo, Mulato, Vijos, Mediacanoa, Piedras, Palo, Desbaratado, Amaime, Cerrito, Guabas, Sabaletas, Sonso, Tuluá, Morales, Bugalagrande, Frio, Paila, Las Cañas, Los Micos, Obando, Pescador, RUT, Chanco, Catarina, Guadalajara y San Pedro, entre otros directos al río Cauca.
	Nechí	Cuenca baja del río Nechí y Afluentes directos.	Niveles altos en la cuenca baja del río Nechí y sus aportantes a la altura del municipio de Nechí (Antioquia).



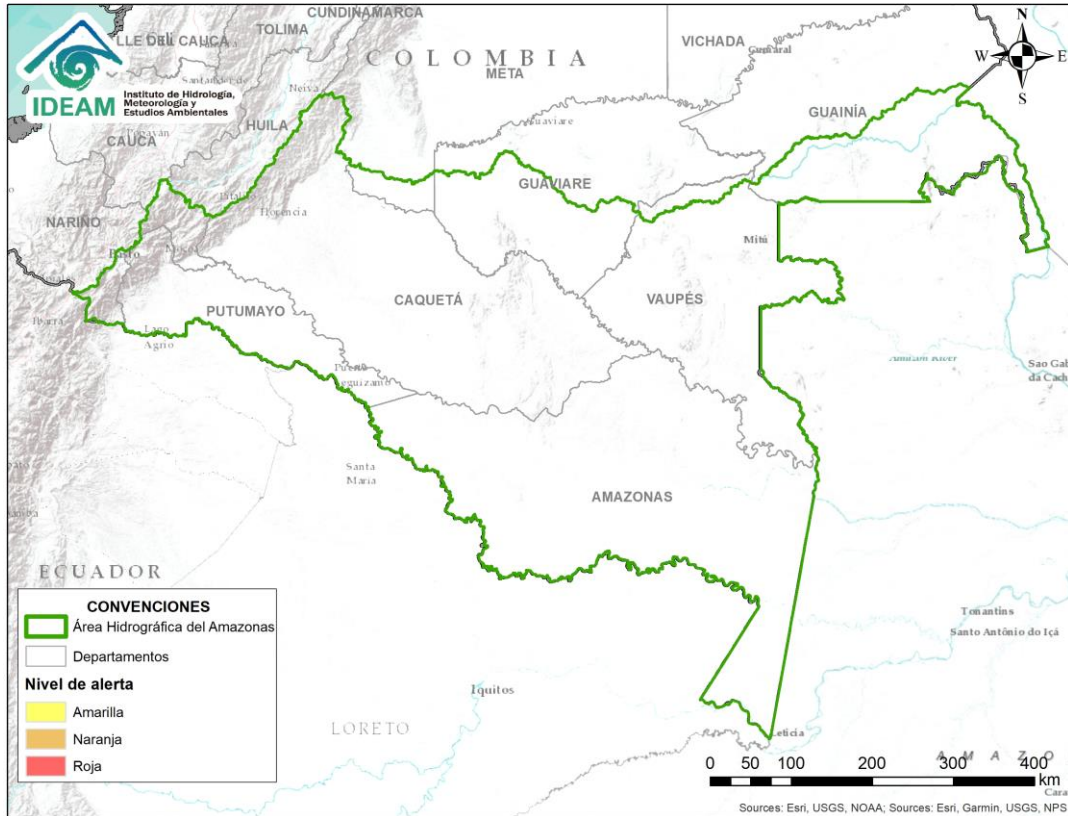
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca baja del río Magdalena)



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	Cuenca baja del río San Jorge	Niveles altos la mayoría de cuerpos de agua de la zona de la Mojana y la cuenca baja del río San Jorge.
	Bajo Magdalena	Parte baja del río Magdalena	Se mantiene esta alerta por niveles altos en el río Magdalena a la altura del municipio El Banco.



**CONDICIONES
NORMALES**



**CONDICIONES
NORMALES**



Estado de los Embalses

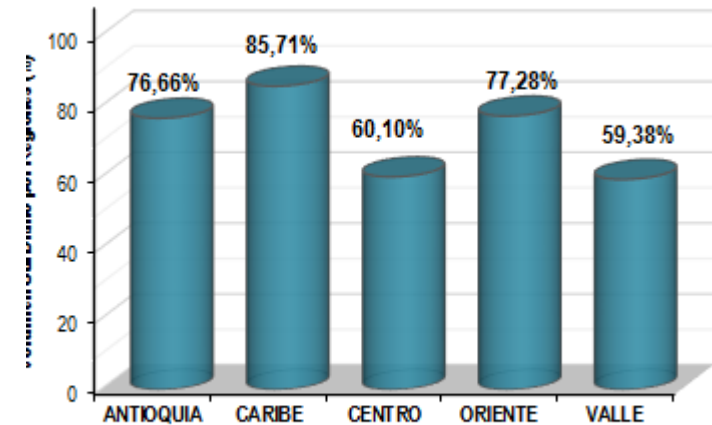
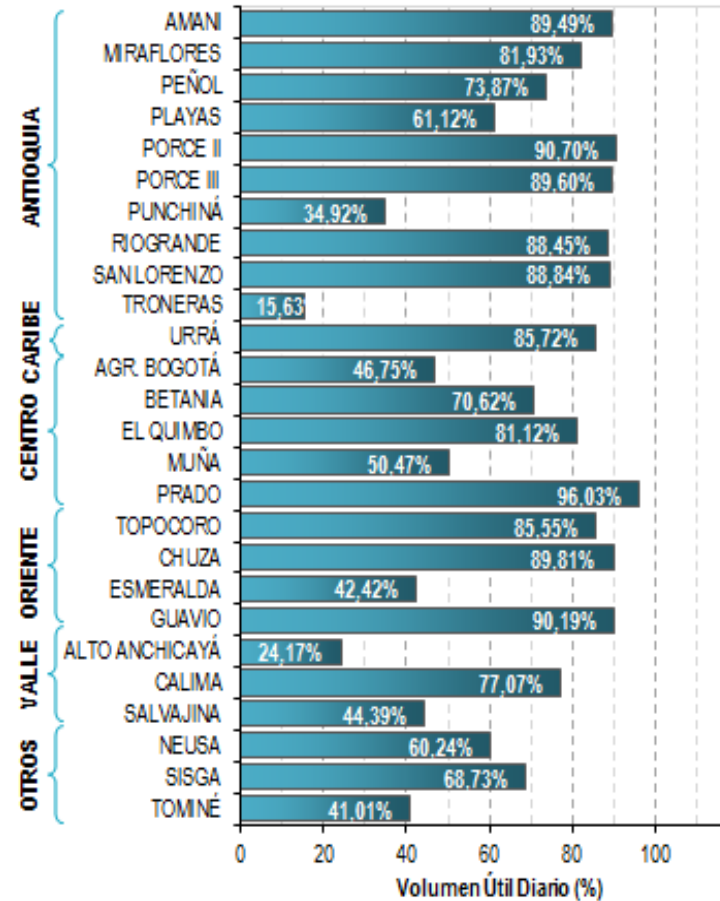


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

Viernes, 29 de noviembre de 2019



Infografía: Fuente:



RESUMEN

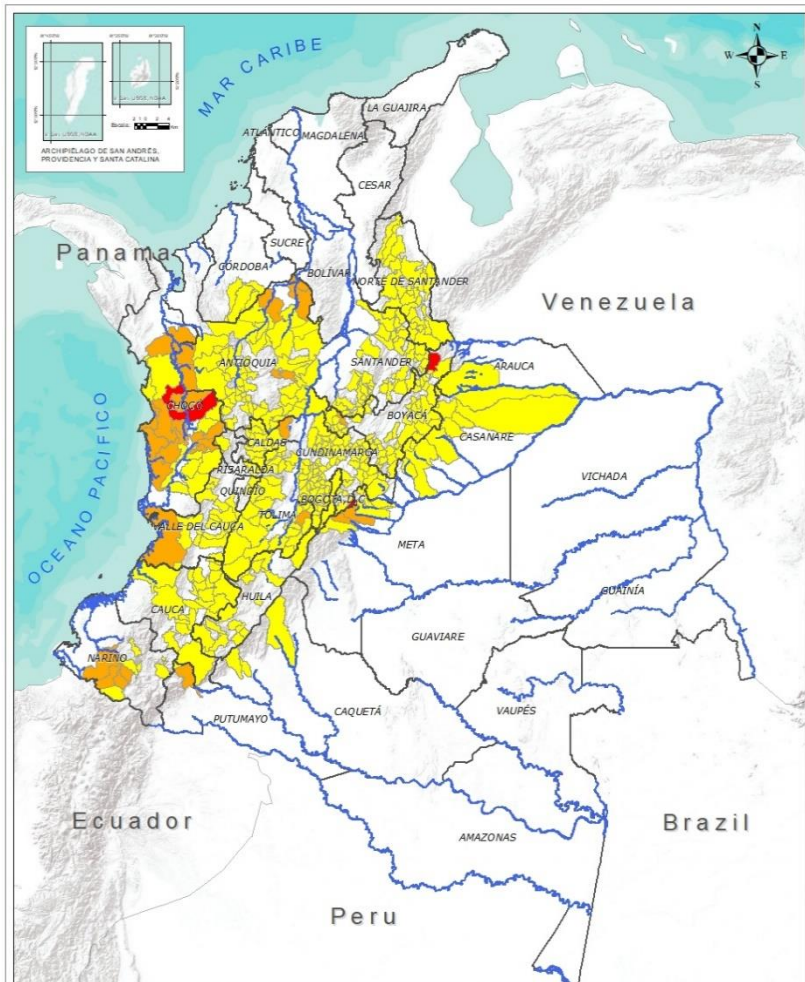
La saturación de humedad en los suelos favorece una probabilidad entre mediana y alta de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos sectores inestables o de ladera ubicados en las regiones Andina, Caribe, Pacífica, Orinoquia y Amazonía.



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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

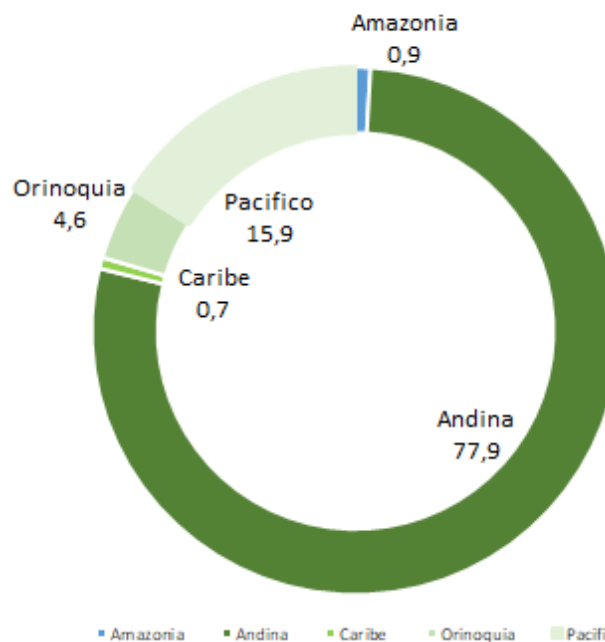


DEPARTAMENTO	Nº
BOYACÁ	1
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	1
TOTAL	3

TOTAL DEPARTAMENTOS: 3

TOTAL MUNICIPIOS: 439

Alertas por Región



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	7
BOYACÁ	1
CALDAS	1
CHOCÓ	12
META	2
NARIÑO	4
PUTUMAYO	1
TOLIMA	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	30

TOTAL DEPARTAMENTOS: 9

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	59
ARAUCA	1
BOYACÁ	55
CALDAS	14
CAQUETÁ	3
CASANARE	12
CAUCA	21
CHOCÓ	9
CÓRDOBA	3
CUNDINAMARCA	84
HUILA	13
META	5
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	26
QUINDÍO	3
RISARALDA	2
SANTANDER	44
TOLIMA	30
VALLE DEL CAUCA	15
TOTAL	406

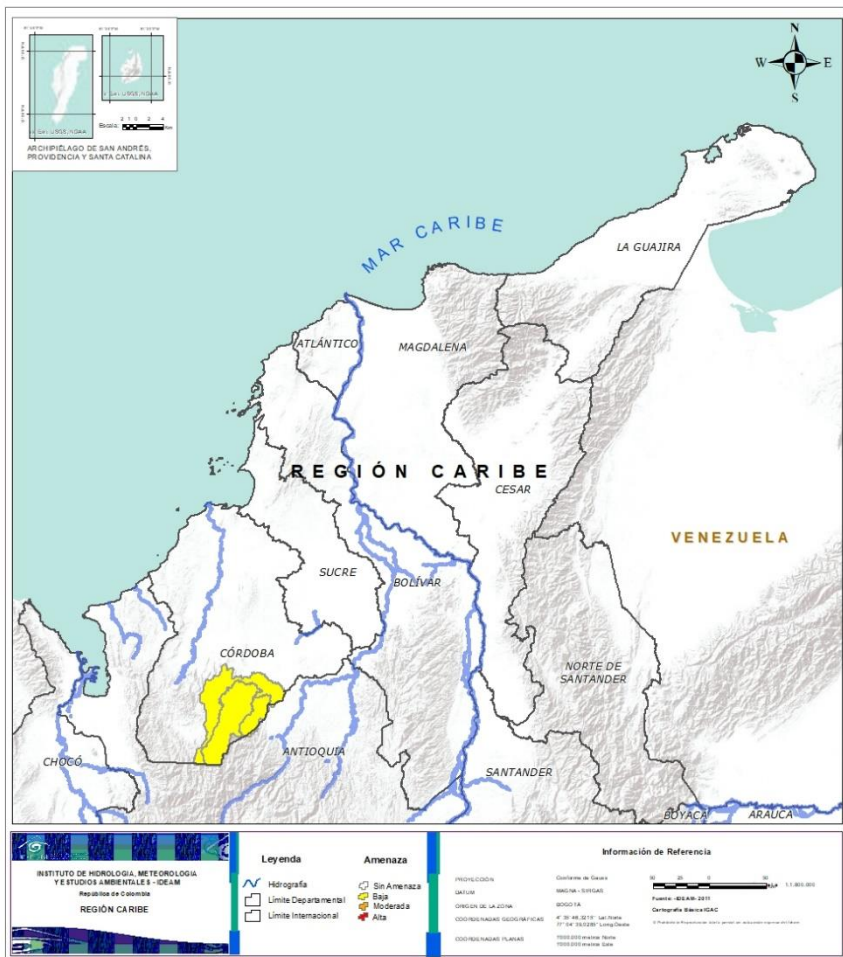
TOTAL DEPARTAMENTOS: 19



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

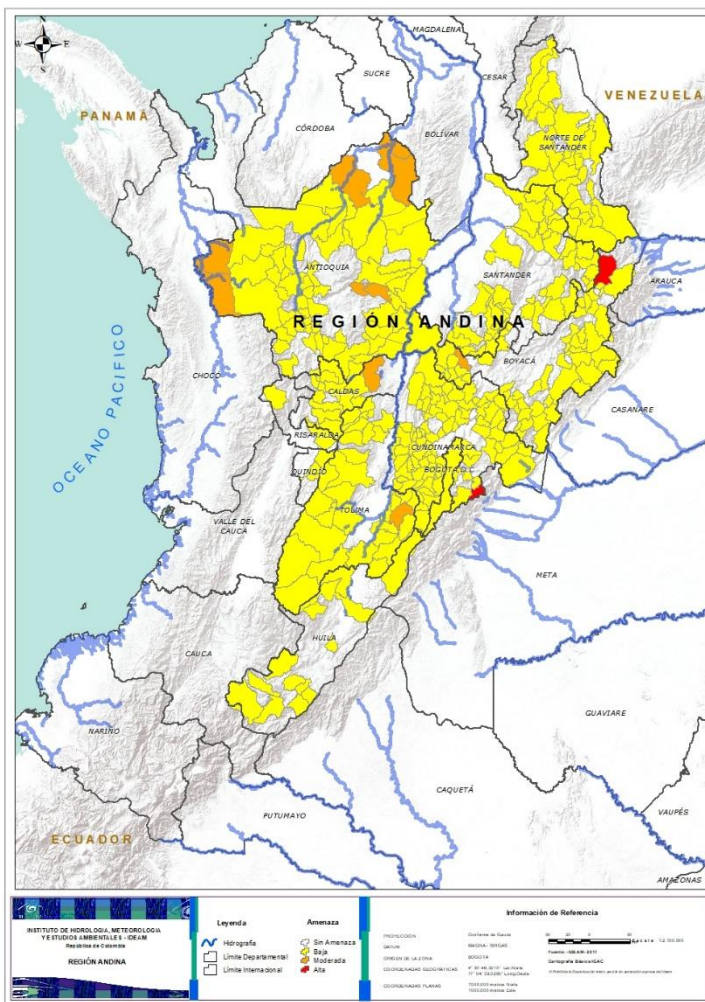
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOYACÁ: Chiscas.
CUNDINAMARCA: Guayabetal..



ANTIOQUIA: Cáceres, El Bagre, Murindó, Nechí, San Roque, Santo Domingo, Vigía Del Fuerte.
BOYACÁ: Pauna.
CALDAS: Samaná.
TOLIMA: Cunday.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buritica, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracol, 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 Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Uramita, Urrao, Valdivia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Pajarito, Panqueba, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, 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, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Salamina, Supia, Villamaria.

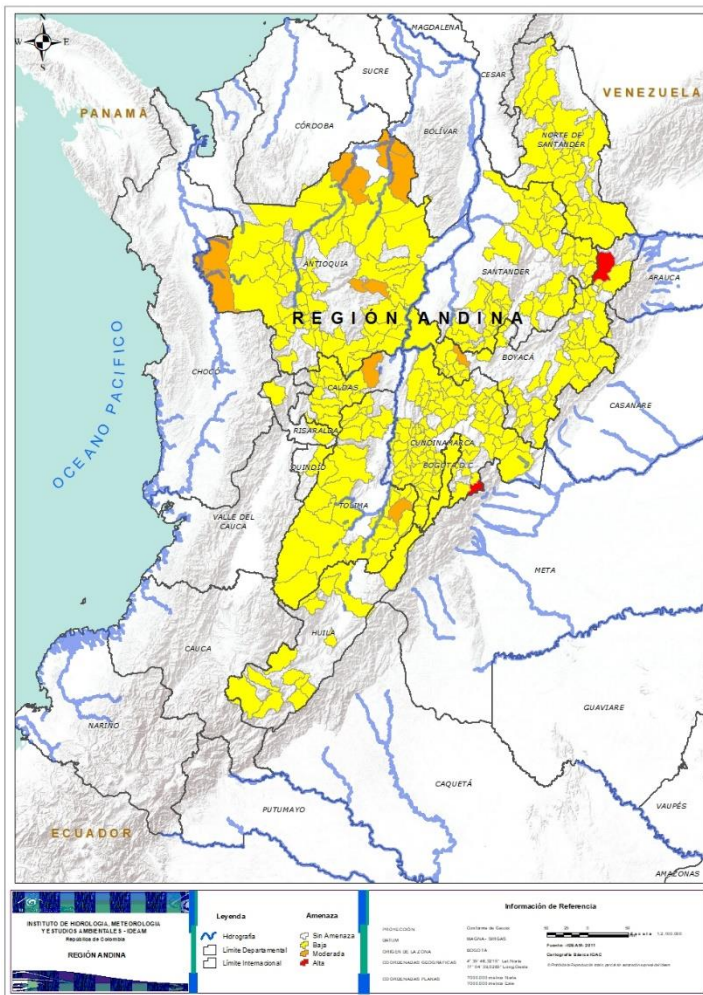
CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guatavita, Guayabal De Síquima, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, Lenguaque, Machetá, Manta, Medina, Nilo, Nimaíma, Nocaima, Pacho, Paime, Pandi, Pasca, Pulí, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cécota, Chinácota, Chitagá, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Pamplona, Salazar, San Calixto, Santiago, Sardinata, Silos, Teorama, Toledo, Villa Caro.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

RISARALDA: Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal.

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

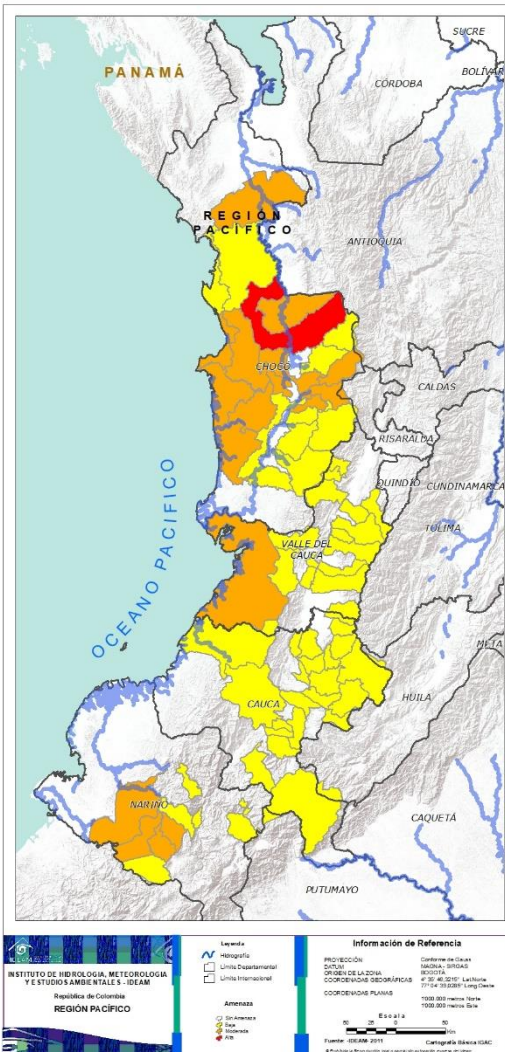
TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Dolores, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérída, Líbano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez,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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



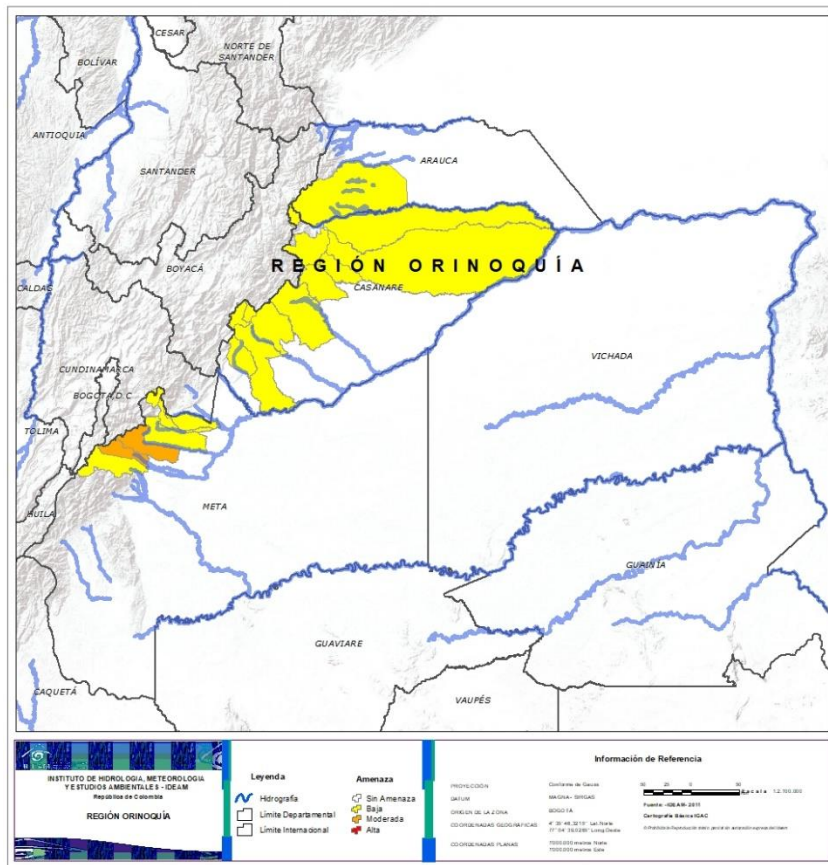
Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CHOCÓ: Quibdó.
	CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Carmen Del Darién (Curbaradó), Cértégui, El Cantón Del San Pablo (Managrú), Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nuquí, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó),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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Acacías, Guamal.



ARAUCA: Tame.

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

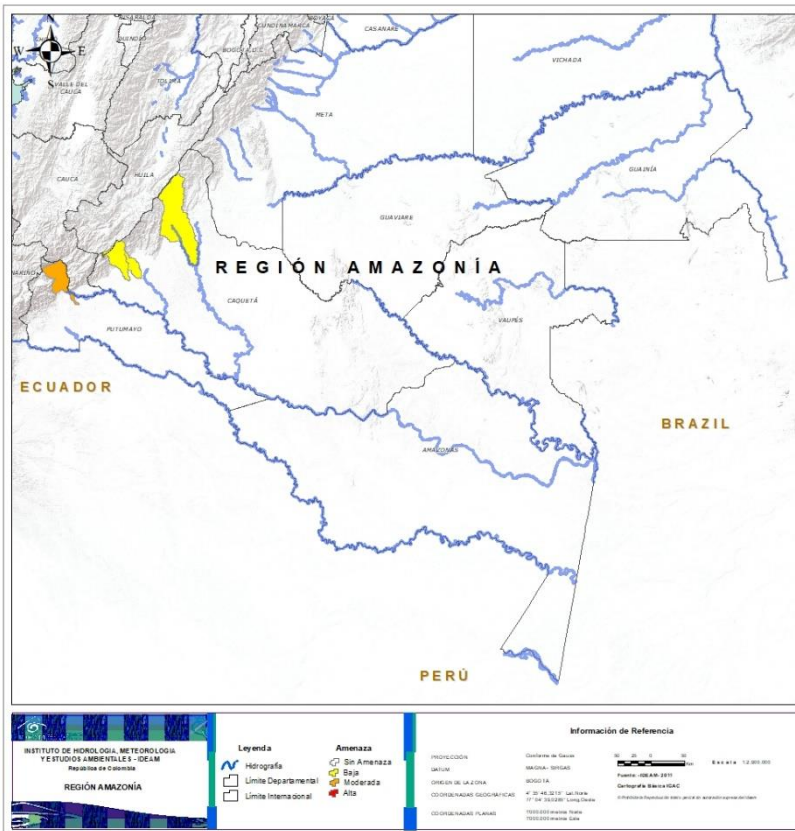
META: Cubarral, Cumaral, Restrepo, San Juanito, Villavicencio.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa



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



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	La Mansa – Primavera Medellín – Manizales Yolombó – Yalí Armenia – Medellín Yolombolo – Sofia Mango – Amalfi Medellín – Bolombolo Medellín – Jericó Dabeiba – Santa Fé de Antioquia Jericó – Jamica – Jericó Andes – Remolinos La Bodega – Peñalías San Rafael – Guatapé Autopista – San Luis San Luis – San Carlos Santuario – Caño Alegre Bogotá – Medellín Betulia - Concordia
BOYACÁ	Sogamoso – Aguazul Guateque – El secreto Tunja – Ramiriquí Samacá – Puerto Boyaca Quipana – Muzo – La Victoria Sachica - Tunja
CAUCA	Mojarras – Popayán Popayán – Inza



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
CHOCO	Quibdó – Medellín
CAQUETÁ	Suaza – Florencia
CUNDINAMARCA	Honda – Guaduas
	Gama – Gachalá
	Bogotá – Villavicencio
	Facatativá – Villeta
META	Bogotá – Villavicencio
CASANARE	Tamara – Yopal
SANTANDER	La Fortuna – Bucaramanga
CALDAS	La manuela – Tres puertas
RISARALDA	Pueblo rico – Santa Cecilia



RESUMEN

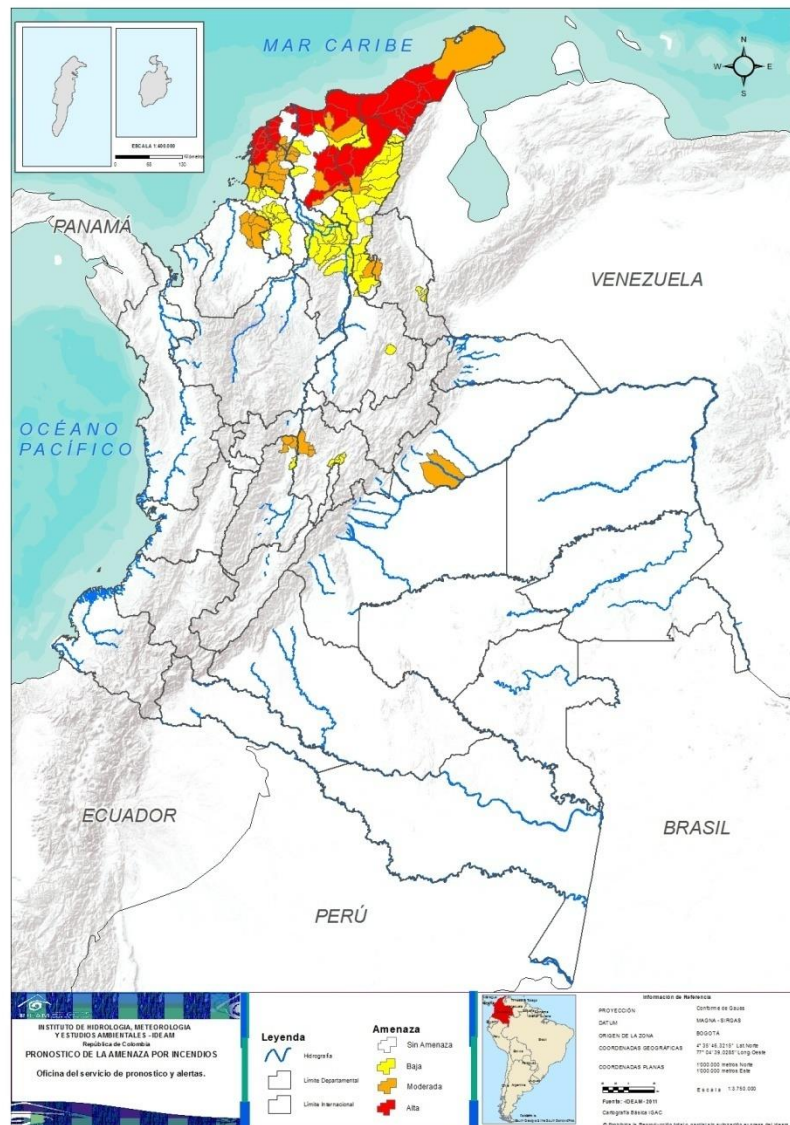
Con la disminución de la precipitación en amplias zonas del país, persisten condiciones de alerta por incendios de la cobertura vegetal en algunas áreas de las regiones Caribe y Andina por este tipo de eventos.



<https://diariorotario.com/colombia/incendio-forestal-consume-50-hectareas-de-hojaque/>

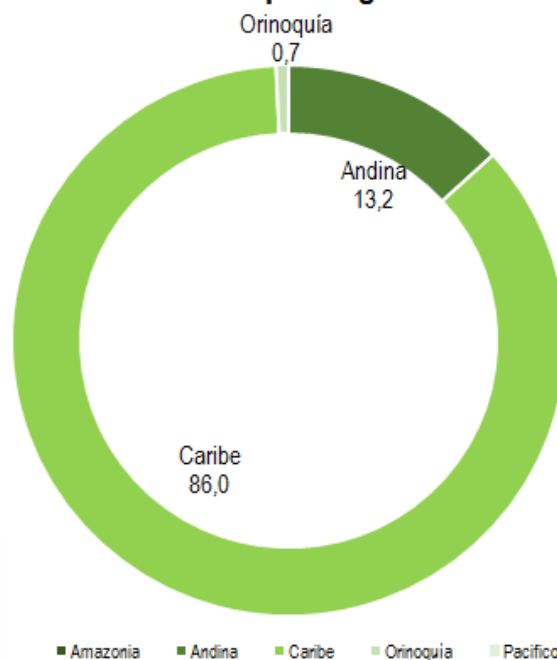


Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 136

Alertas por Región



DEPARTAMENTO	Nº
ATLÁNTICO	8
BOLÍVAR	10
CESAR	3
LA GUAJIRA	11
MAGDALENA	9
TOTAL	41

TOTAL
DEPARTAMENTOS: 5

DEPARTAMENTO	Nº
BOLÍVAR	13
CESAR	15
CUNDINAMARCA	6
LA GUAJIRA	2
MAGDALENA	5
NORTE DE SANTANDER	3
SANTANDER	1
SUCRE	13
TOLIMA	1
TOTAL	59

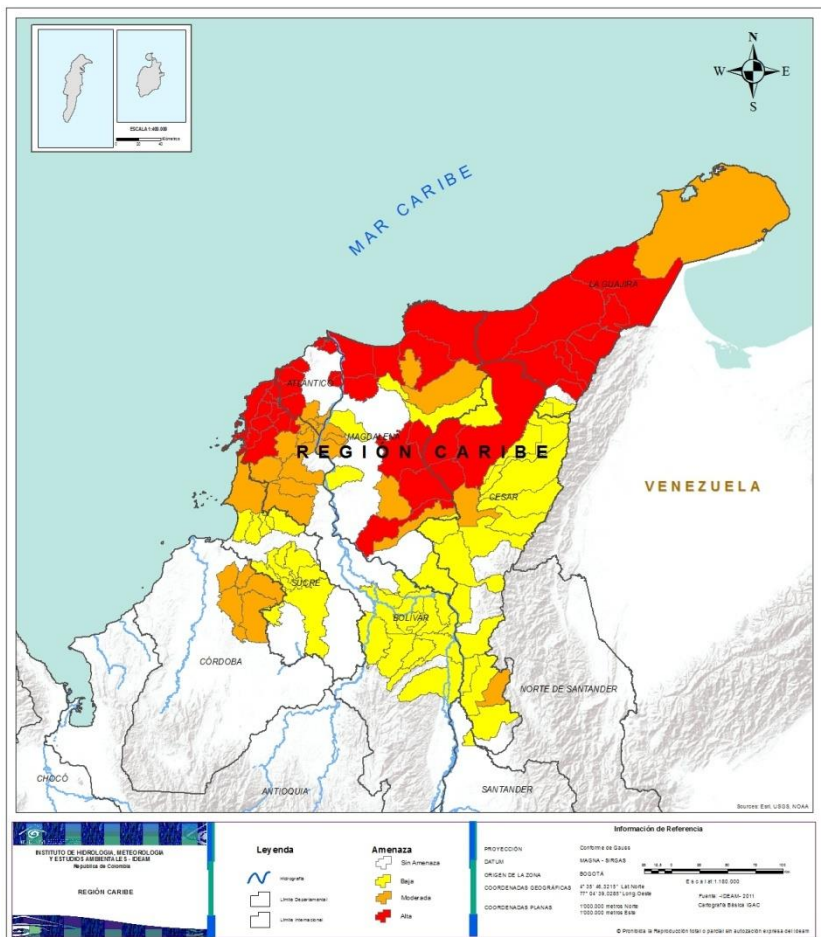
TOTAL
DEPARTAMENTOS: 9

DEPARTAMENTO	Nº
ATLÁNTICO	4
BOLÍVAR	8
CASANARE	1
CESAR	2
CÓRDOBA	5
CUNDINAMARCA	3
LA GUAJIRA	1
MAGDALENA	7
NORTE DE SANTANDER	1
SUCRE	1
TOLIMA	3
TOTAL	36

TOTAL
DEPARTAMENTOS: 11



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ATLÁNTICO: Barranquilla, Juan De Acosta, Luruaco, Palmar De Varela, Piojó, Puerto Colombia, Repelón, Santo Tomás.
BOLÍVAR: Arjona, Cartagena De Indias, Clemencia, San Estanislao, Santa Catalina, Santa Rosa, Soplaviento, Turbaco, Turbana, Villanueva.
CÉSAR: Bosconia, El Copey, Valledupar.
LA GUAJIRA: Albania, Barrancas, Dibulla, Distracción, El Molino, Fonseca, Hato Nuevo, Maicao, Manaure, Riohacha, San Juan Del Cesar.
MAGDALENA: Algarrobo, Ariguaní (El Dificil), Ciénaga, Pueblviejo, Remolino, Sabanas De San Angel, Santa Ana, Santa Marta, Sitionuevo.



ATLÁNTICO: Campo De La Cruz, Manatí, Santa Lucía, Suan.
BOLÍVAR: Arroyohondo, Calamar, El Carmen De Bolívar, Mahates, María La Baja, San Cristobal, San Jacinto, San Juan Nepomuceno.
CÉSAR: El Paso, Rio De Oro.
CÓRDOBA: Chima, Chinú, Ciénaga De Oro, Sahagún, San Andrés De Sotavento.
LA GUAJIRA: Uribia.
MAGDALENA: Aracataca, Cerro De San Antonio, Concordia, Nueva Granada, Pedraza, Pijiño Del Carmen, Zona Bananera.
SUCRE: San Onofre.



BOLÍVAR: Achí, Altos Del Rosario, Barranco De Loba, El Peñón, Hatillo De Loba, Margarita, Morales, Norosi, Pinillos, Regidor, Rioviejo, San Martín De Loba, Tiquisio (Puerto Rico).
CÉSAR: Aguachica, Agustín Codazzi, Astrea, Becerril, Chimichagua, Chiriguaná, Gamarra, La Gloria, La Jagua De Ibirico, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pueblo Bello, San Diego, San Martín, Tamalameque.
LA GUAJIRA: La Jagua Del Pilar, Urumita.
MAGDALENA: El Banco, El Piñón, El Retén, Fundación, Tenerife.
SANTANDER: Los Santos.
SUCRE: Chalán, Colosó, Corozal, El Roble, Galeras, La Unión, Ovejas, Sampués, San Benito Abad, San Juan De Betulia (Betulia), Sincé, Tolú, Tolviejo.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



NORTE DE SANTADER: Ocaña.
TOLIMA: Falan, Honda, Mariquita.
CUNDINAMARCA: Guaduas, Quebradanegra, Villeta.



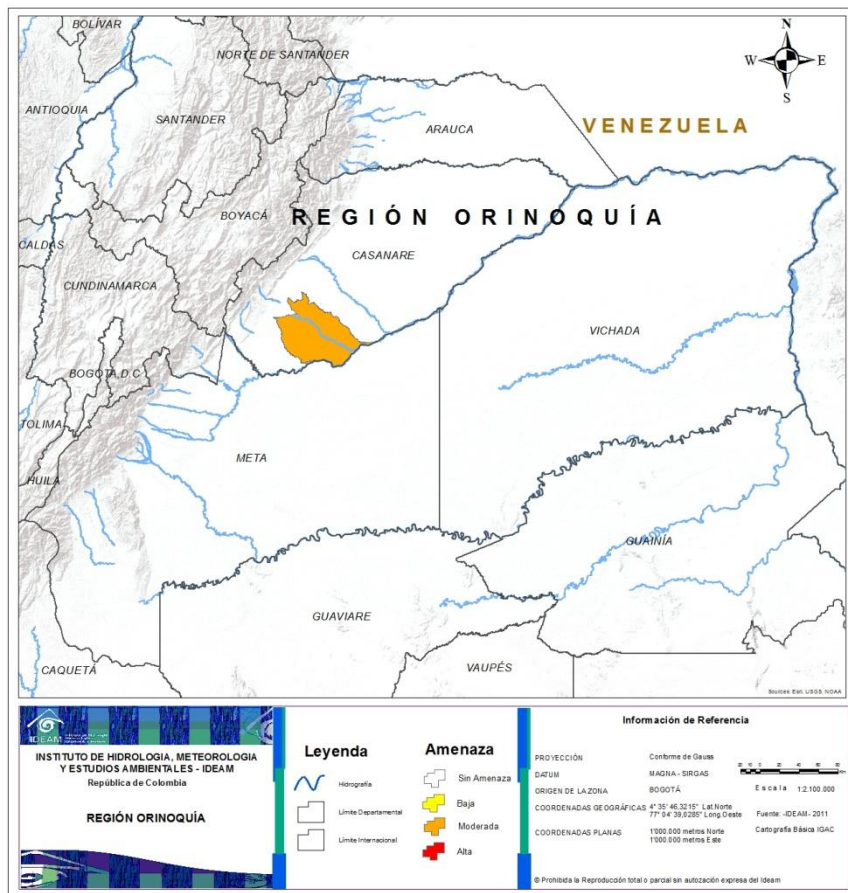
CUNDINAMARCA: Cajicá, Chía, Cota, Sopó, Tenjo, Tocancipá.
NORTE DE SANTADER: Los Patios, San Cayetano, Villa Del Rosario.
TOLIMA: Ambalema.



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Maní.



CONDICIONES NORMALES

- **REGIÓN PACÍFICA**
- **REGIÓN AMAZONIA**



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.



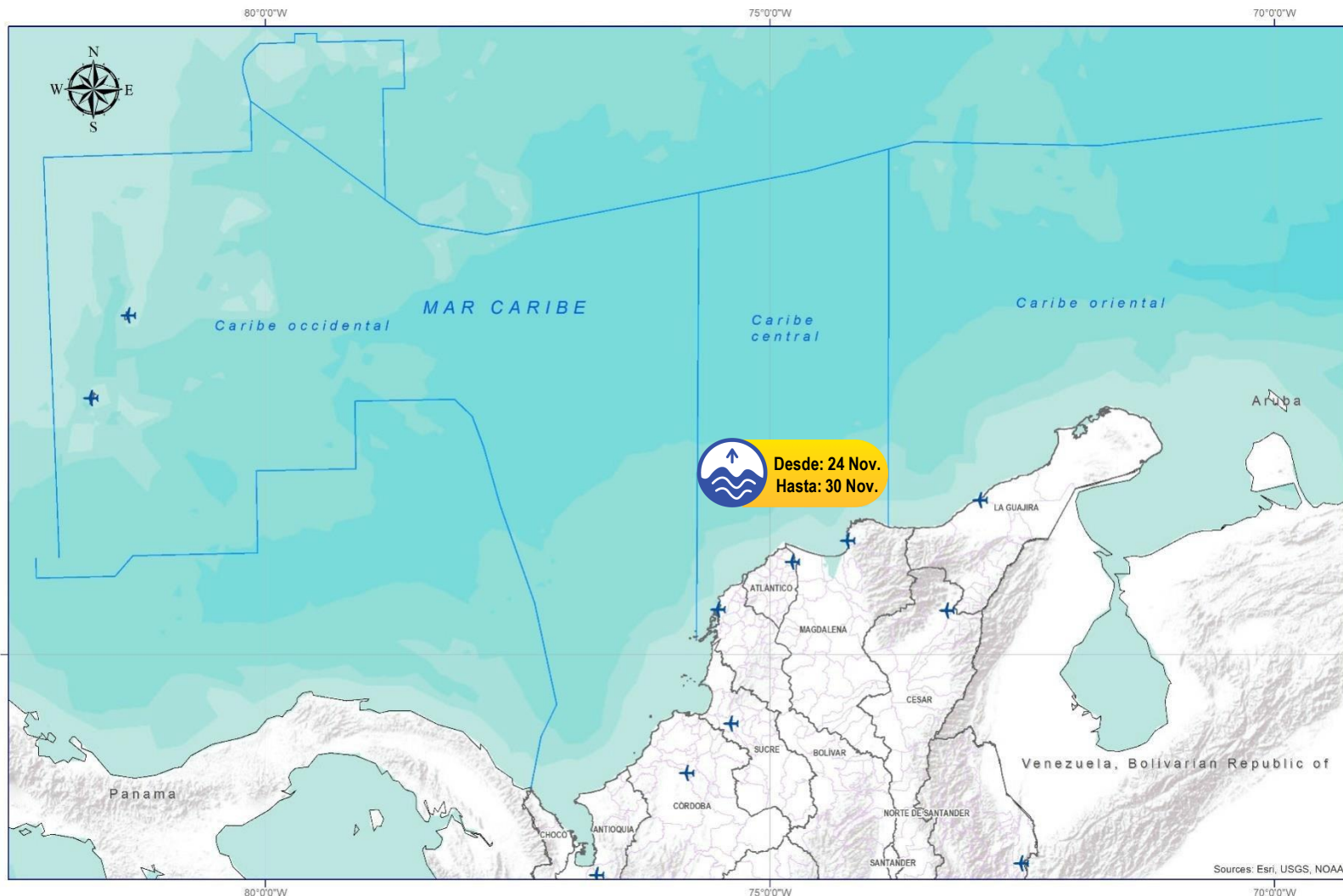
Pleamar

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.



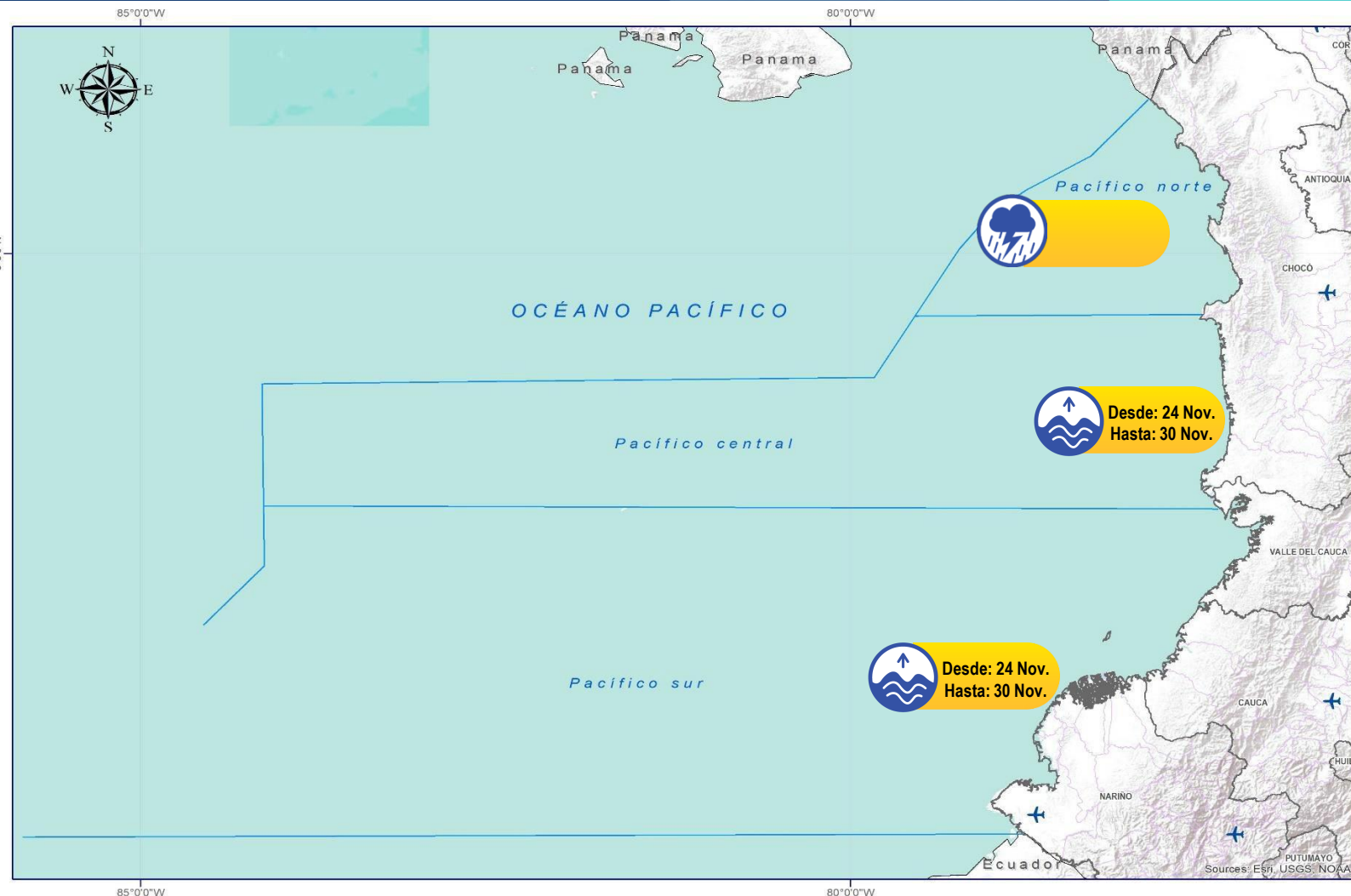
Pleamar

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 M. GUZMÁN y Juan S. BARRIOS (Meteorólogos)
Carlos M. MERCHÁN (Hidrólogo)
Andrés F. ESPEJO (Deslizamientos de Tierra e Incendios de la Cobertura Vegetal)
Julián D. URREA (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

