

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., 2 de diciembre de 2019
Hora de la actualización: 11:45 HLC

Boletín No.

336



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.

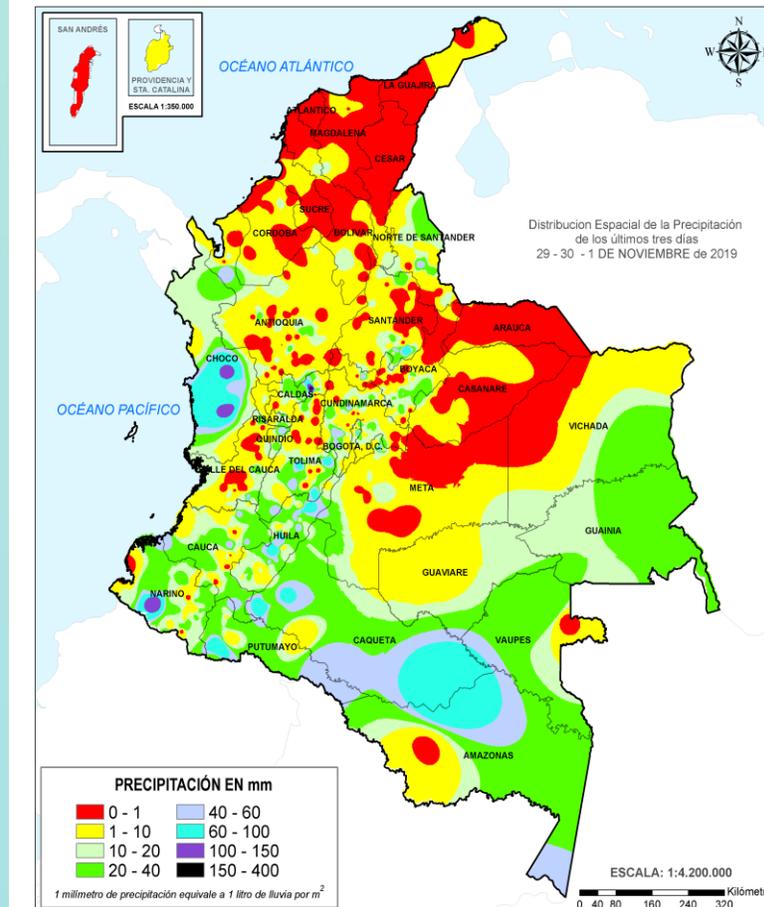
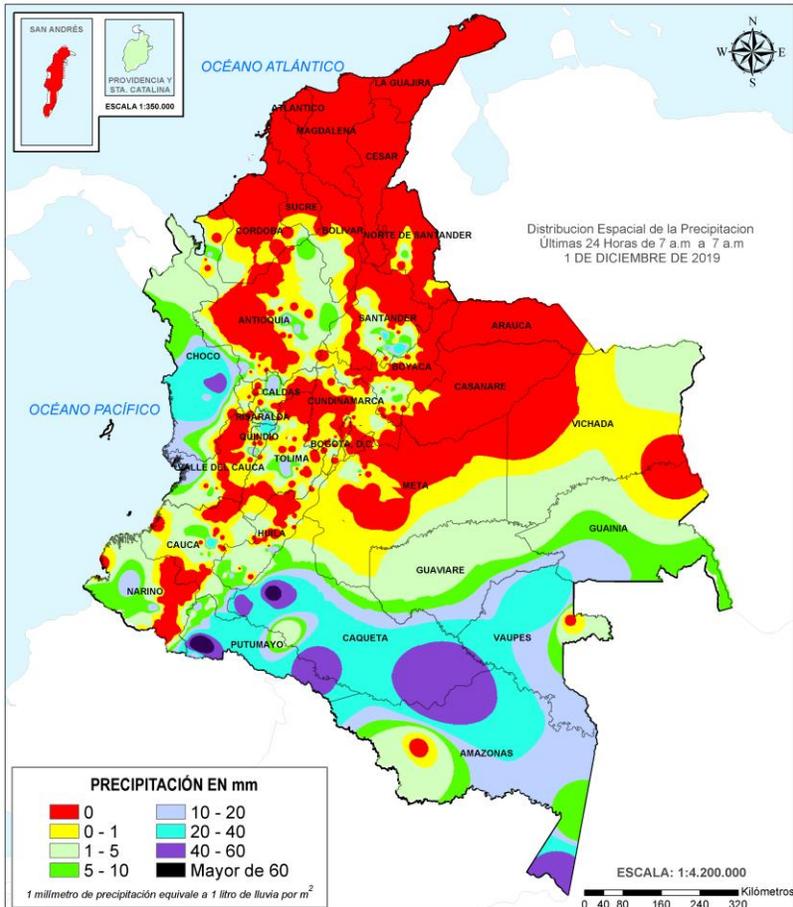
CONDICIONES NORMALES La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

Alertas vigentes hasta: 2 de diciembre de 2019 - 18:00 HLC.

Mapas de precipitación

Lluvias registradas en las últimas 24 horas

Descenso importante de las precipitaciones en las últimas 24 horas, las cuales principalmente se concentraron en las regiones Amazonia y sectores aislados de la Andina. El mayor volumen de lluvia ha sido reportado en el municipio de **Orito (Putumayo)**, con 80.0 mm.



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del domingo 01 hasta las 7:00 HLC de lunes, 2 de diciembre de 2019. Fuente: IDEAM

Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del viernes 29 de noviembre hasta las 7:00 HLC del lunes, 2 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.



Alerta
ROJA

- 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.



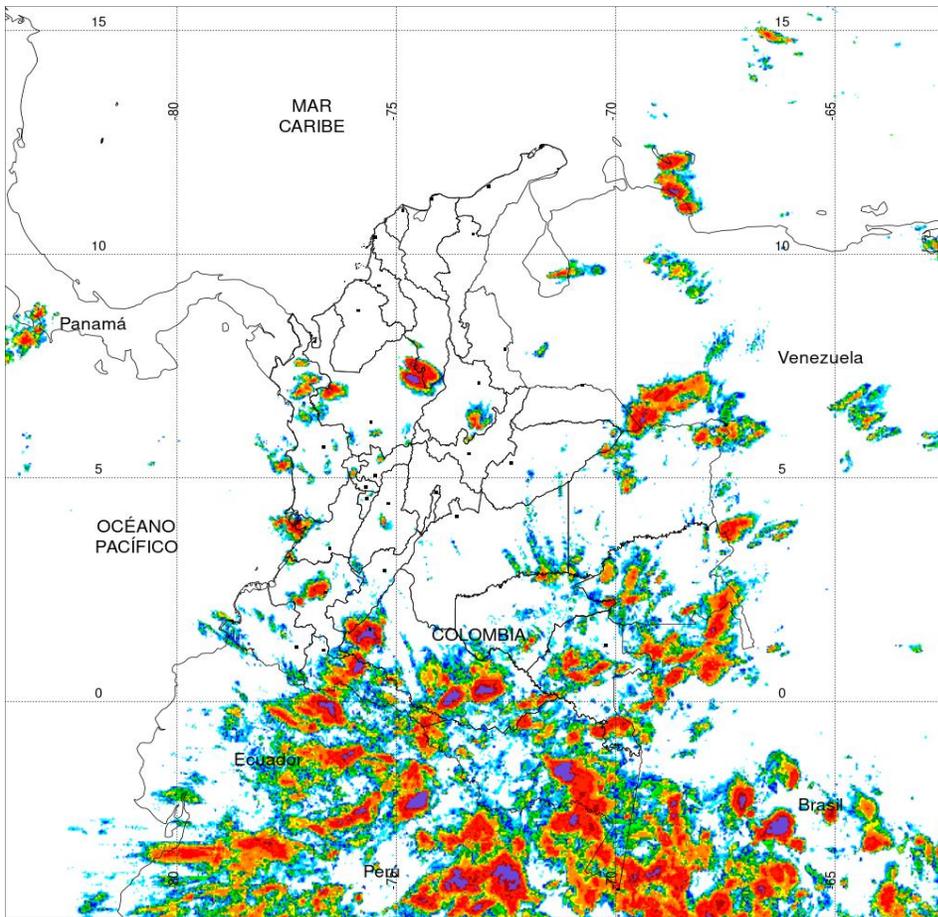
Alerta
NARANJA

- 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.

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 01 DE 2019 (7:00) - DEC 02 DE 2019 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



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 (42.0).
CAQUETÁ	Florencia (63.0), San José del Fragua (56.3), Solano (54.8), Belén de Los Andaquíes (29.0), Valparaíso (28.5).
CAUCA	Popayán (35.0).
CHOCÓ	Lloró (50.7), Quibdó (37.8), Medio San Juan (29.0).
HUILA	Gigante (20.0).
PUTUMAYO	Orito (80.0) ., Puerto Leguizamó (43.0), Mocoa (31.1), San Francisco (31.0), Villagarzón (21.0).
QUINDÍO	Salento (40.0).
RISARALDA	Santa Rosa de Cabal (21.3).
SANTANDER	Encino (31.7), Suaita (27.0), Chima (27.0).
VAUPÉS	Mitú (30.0).

NO SE SUPERARON LOS VALORES HISTÓRICOS DE PRECIPITACIÓN



Estimación Satelital (24 Horas)

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

BOLÍVAR

María La Baja (36.0).

LA GUAJIRA

Manaure (36.4).

SANTANDER

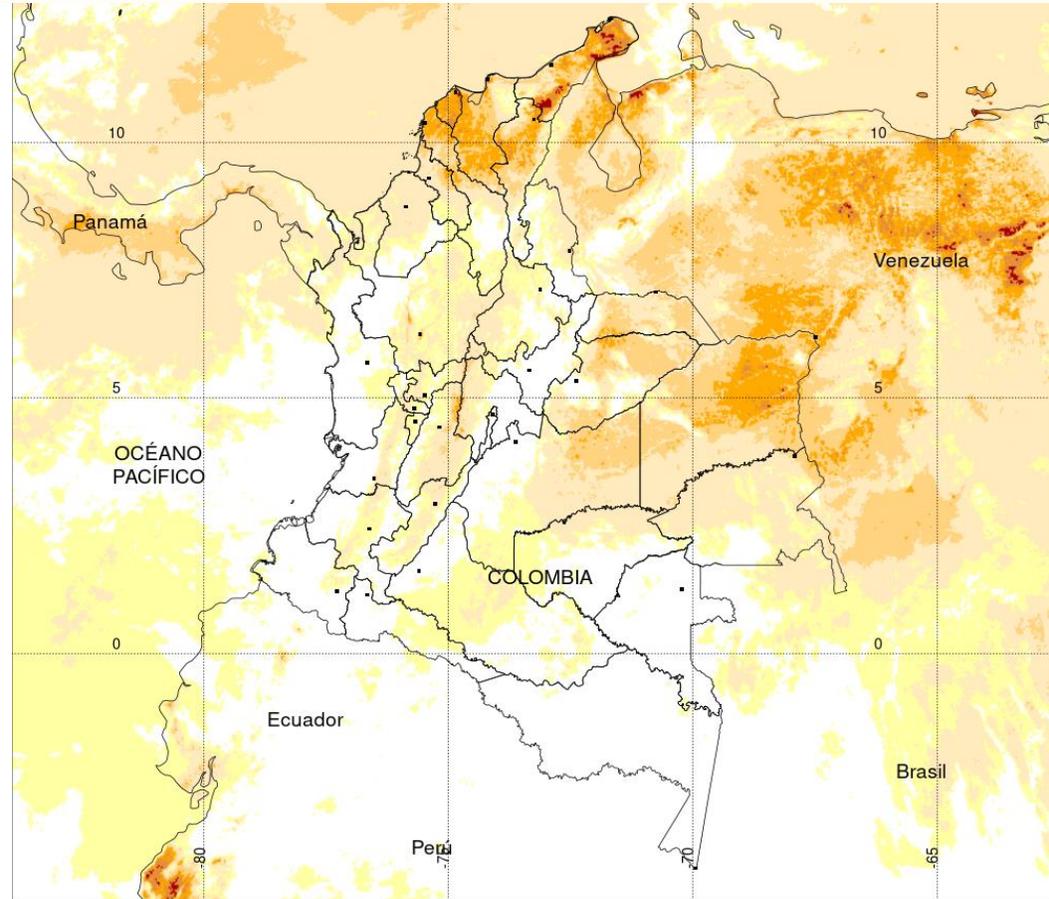
Capitanejo (37.2).

En la isla de Providencia, se registró una temperatura de 31.5 °C , siendo éste valor el máximo histórico absoluto para el mes de diciembre.

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



TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)
(2019-12-02 09:00:00 a 2019-12-02 09:40:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.

<15 20 24 26 28 30 32 34 36 38 >40



Temperatura (°C)

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



Fuente:
Imágenes GOES-16
(Simágenes)



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.

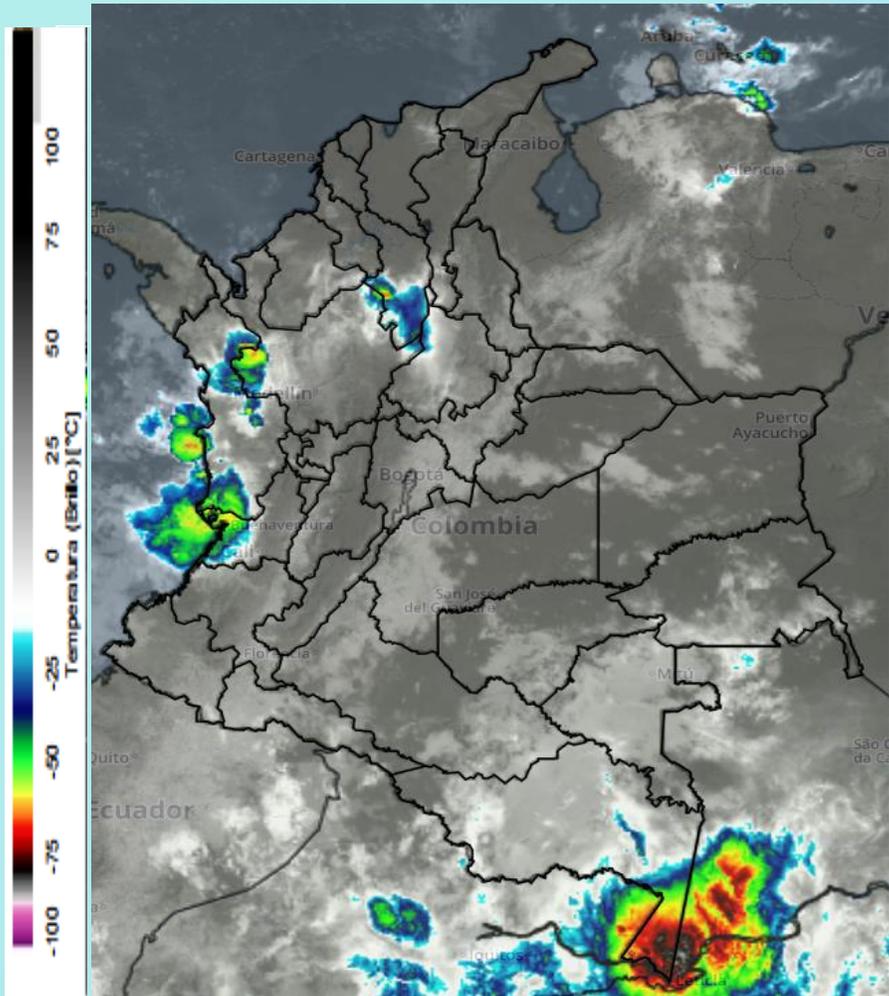


Imagen GOES East Canal Infrarrojo 2 de diciembre de 2019. Hora 10:30 HLC.
Fuente: IDEAM-GOES 16

Disminución de la nubosidad con tiempo seco en amplios sectores del territorio colombiano, salvo por lluvias sobre sectores de Chocó, Valle del Cauca, Amazonas y occidente de Antioquia.

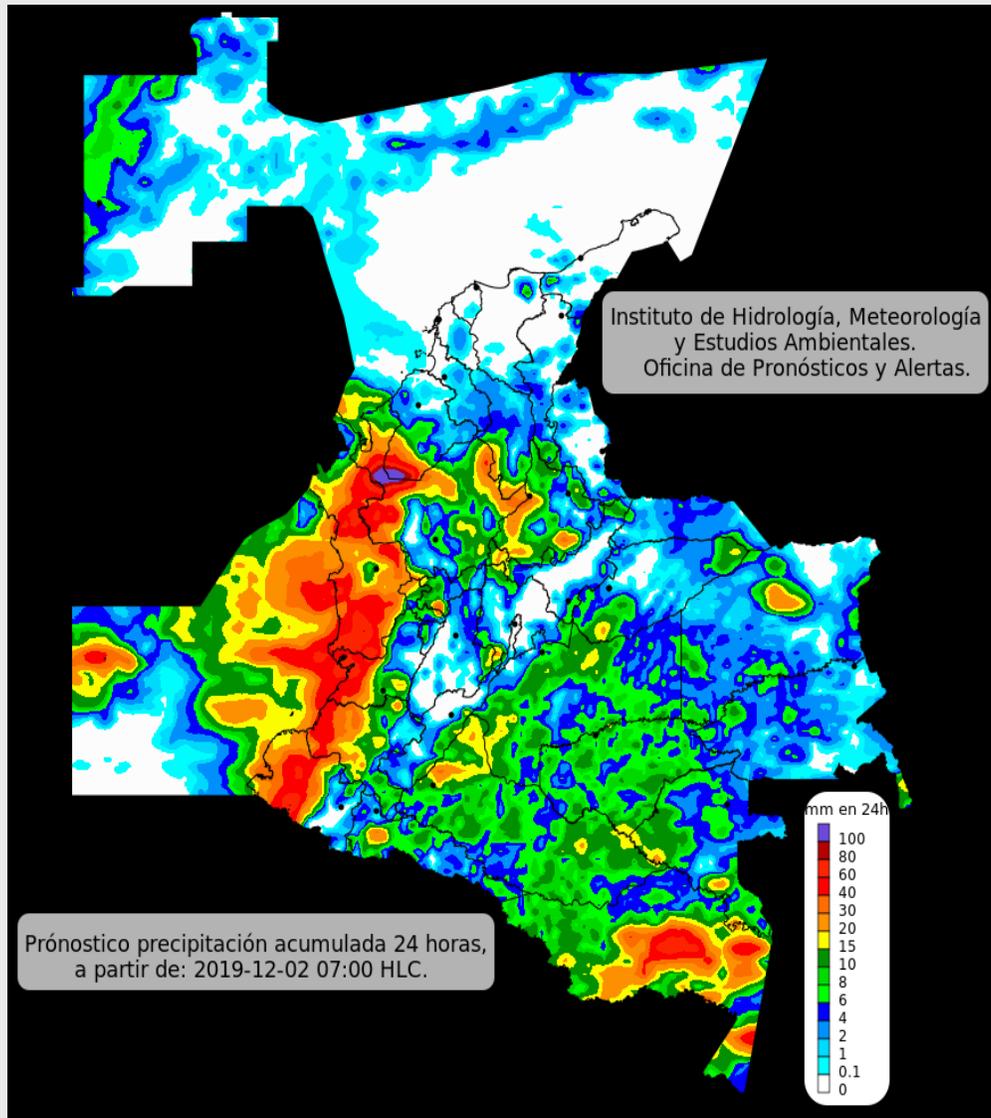


Descargas eléctricas en las últimas 4 horas.
Fuente: Keraunos – Linetview.

- 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

El pronóstico indica lluvias moderadas a fuertes sobre el litoral de Chocó, Valle del Cauca, occidente de Antioquia, piedemonte de Meta, Caquetá, Casanare y diversas zonas de la Amazonía nacional. Lluvia de menor intensidad en el oriente de Cundinamarca, Boyacá, Huila y montañas de Cauca y Nariño.



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

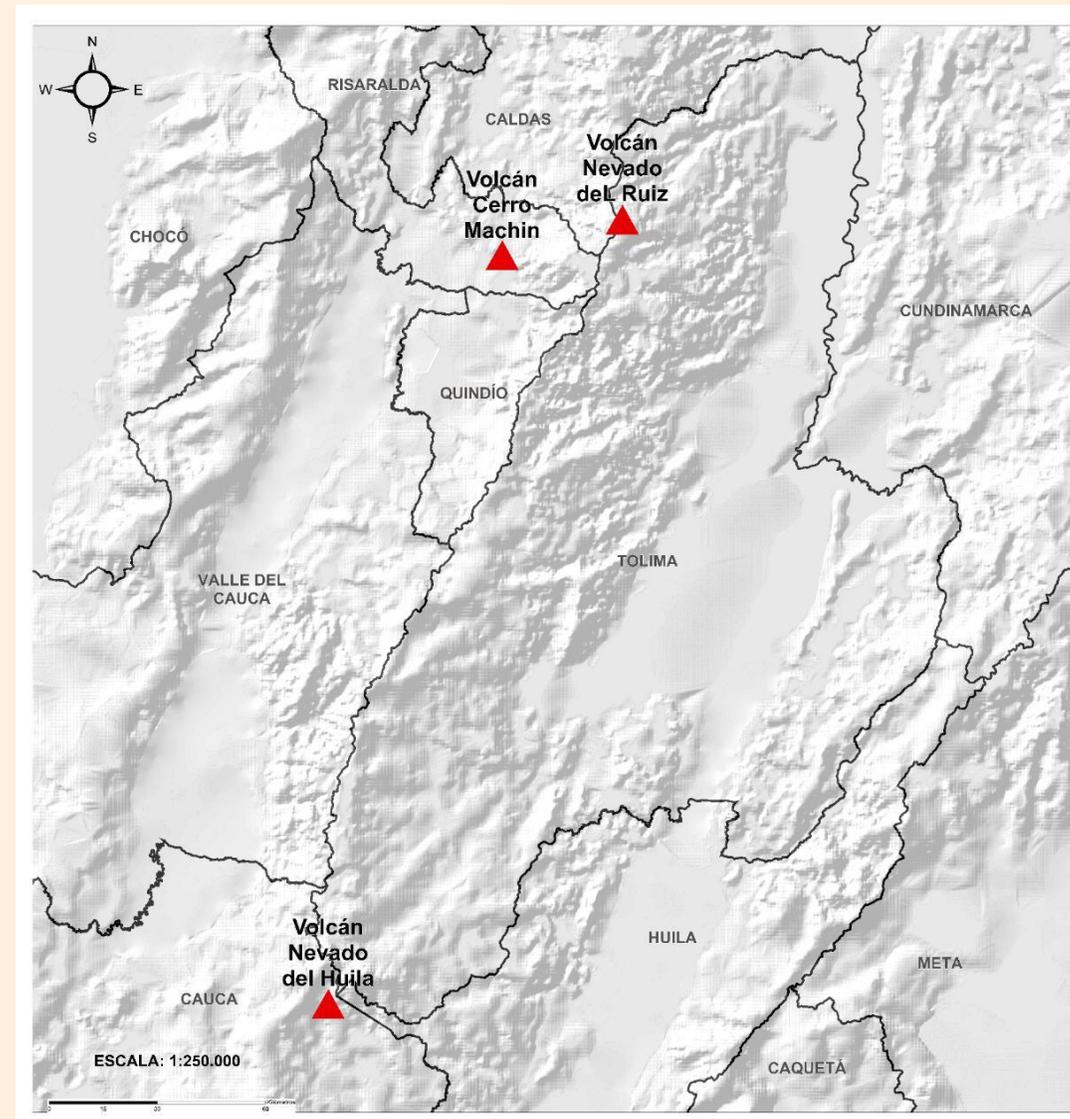
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que 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			
En la mañana y hasta entrada la tarde prevalecerán las condiciones secas, luego se advierten precipitaciones ligeras y dispersas.			
EI SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 4.89 Lon: -75.32			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	NORTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	SUROESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	OESTE-SUROESTE	5 - 10	9 - 18
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Durante gran parte de la jornada se prevé cielo entre parcial a mayormente cubierto con tiempo seco, salvo en horas de la noche donde se estiman lloviznas y/o lluvias ligeras.			
EI 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-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	SUR	5 - 10	9 - 18
30.000	SUR-SURESTE	0 - 5	0 - 9
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
En el transcurso de la jornada, predominarán las condiciones mayormente cubiertas con posibles lloviznas intermitentes durante la tarde			
EI 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	5 - 10	9 - 18
24.000	SUR-SUROESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	SUROESTE	5 - 10	9 - 18

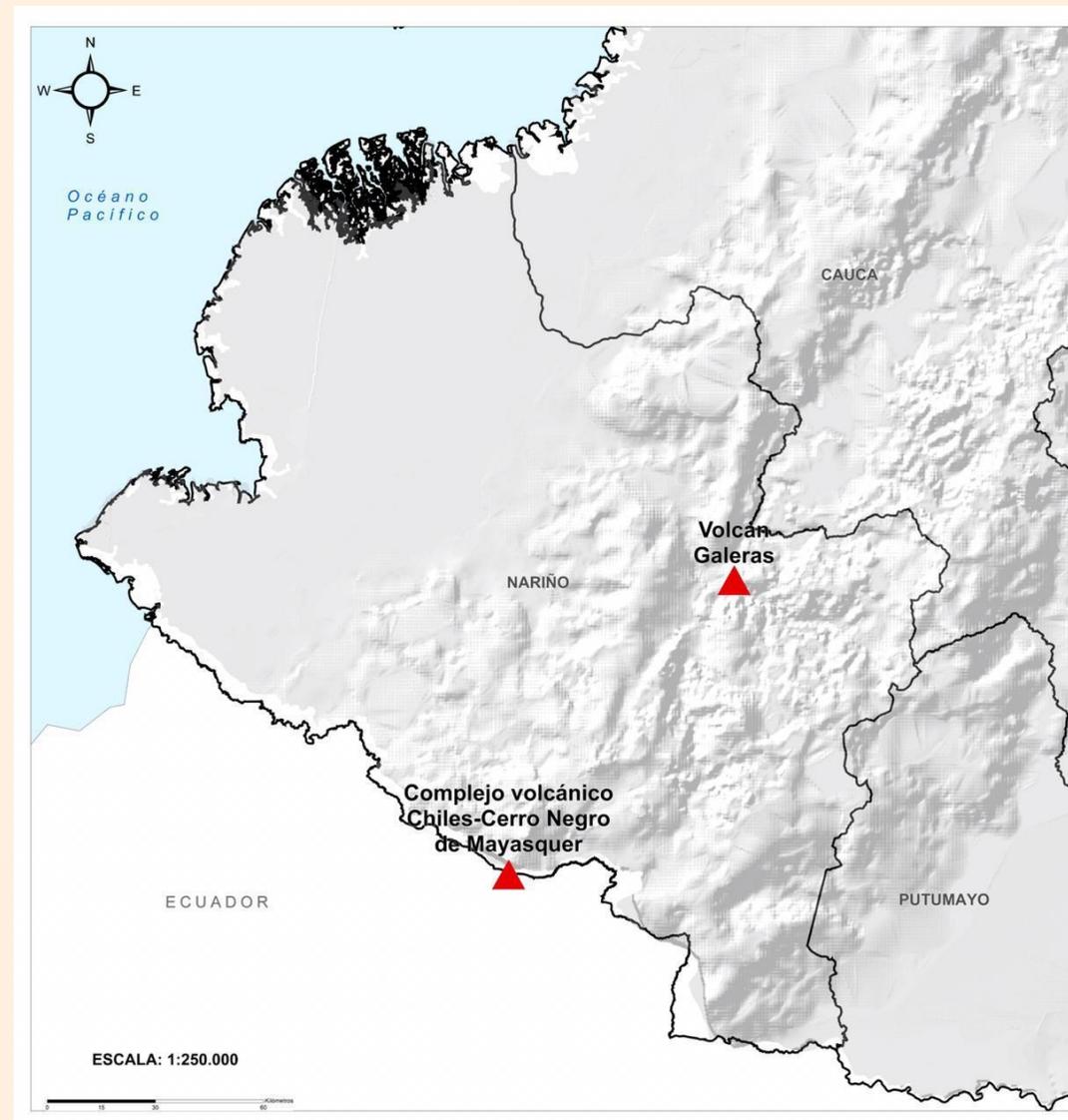




Pronóstico zonas volcánicas

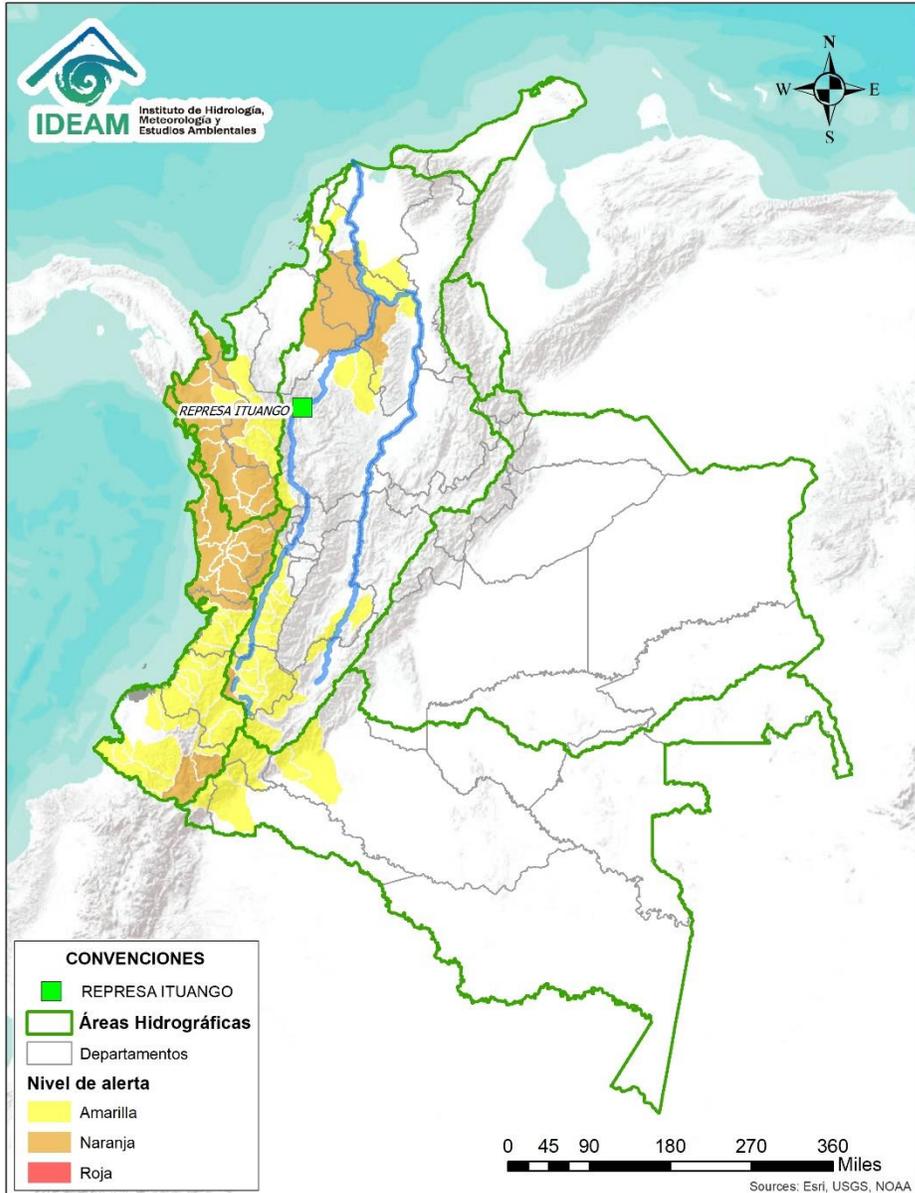
Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
En la mañana y hasta entrada la tarde se prevé tiempo seco, luego se estiman precipitaciones dispersas.			
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	SURESTE	5 - 10	9 - 18
18.000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	ESTE	0 - 5	0 - 9
30.000	SURESTE	10 - 15	18 - 27
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.			
EI 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	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	ESTE	0 - 5	0 - 9





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



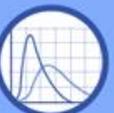
NIVELES BAJOS



NIVELES ALTOS



CRECIENTE SÚBITA



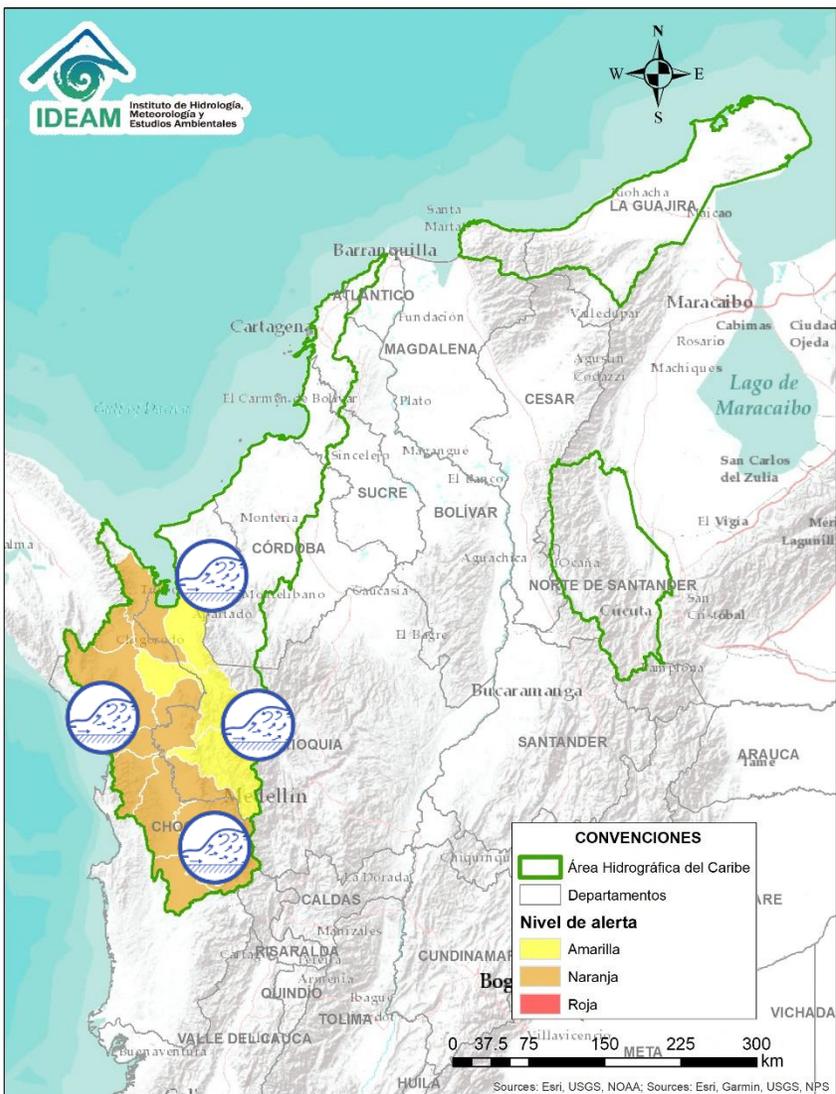
TRANSITO DE CRECIENTES



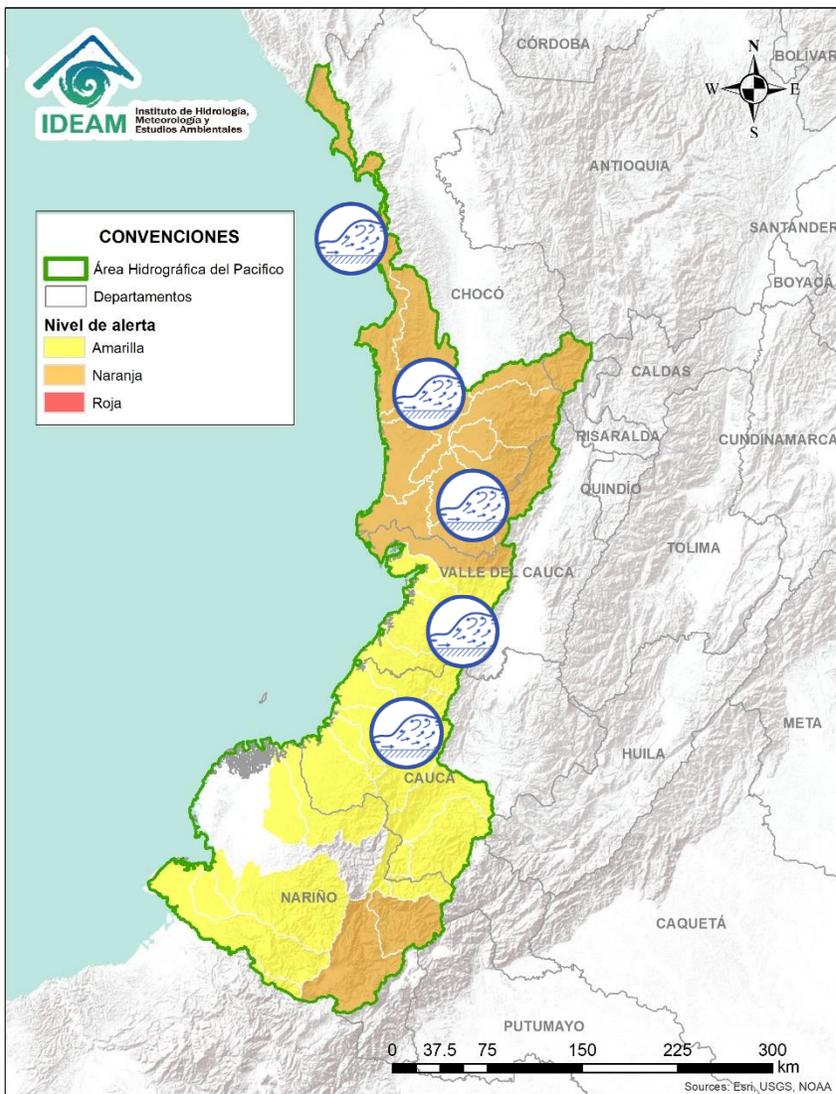
CRECIENTE POR DESEMBALSE



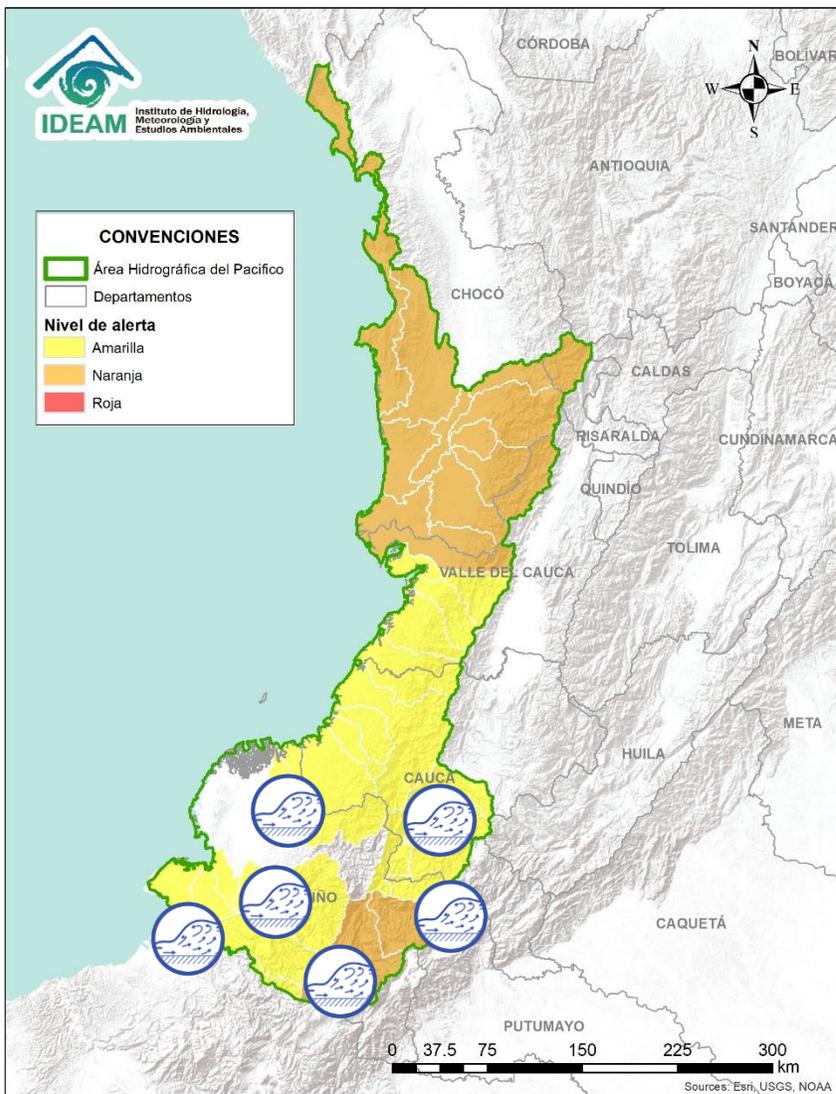
INUNDACIONES



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, Cacarica y Tanela, 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).
	Caribe - Litoral	Cuenca del Golfo de Urabá (Antioquia)	Crecientes súbitas en las cuencas de los ríos León, Apartadó, Carepa, especial atención en los municipios de Chigorodó, Carepa y Apartado (Golfo de Urabá).



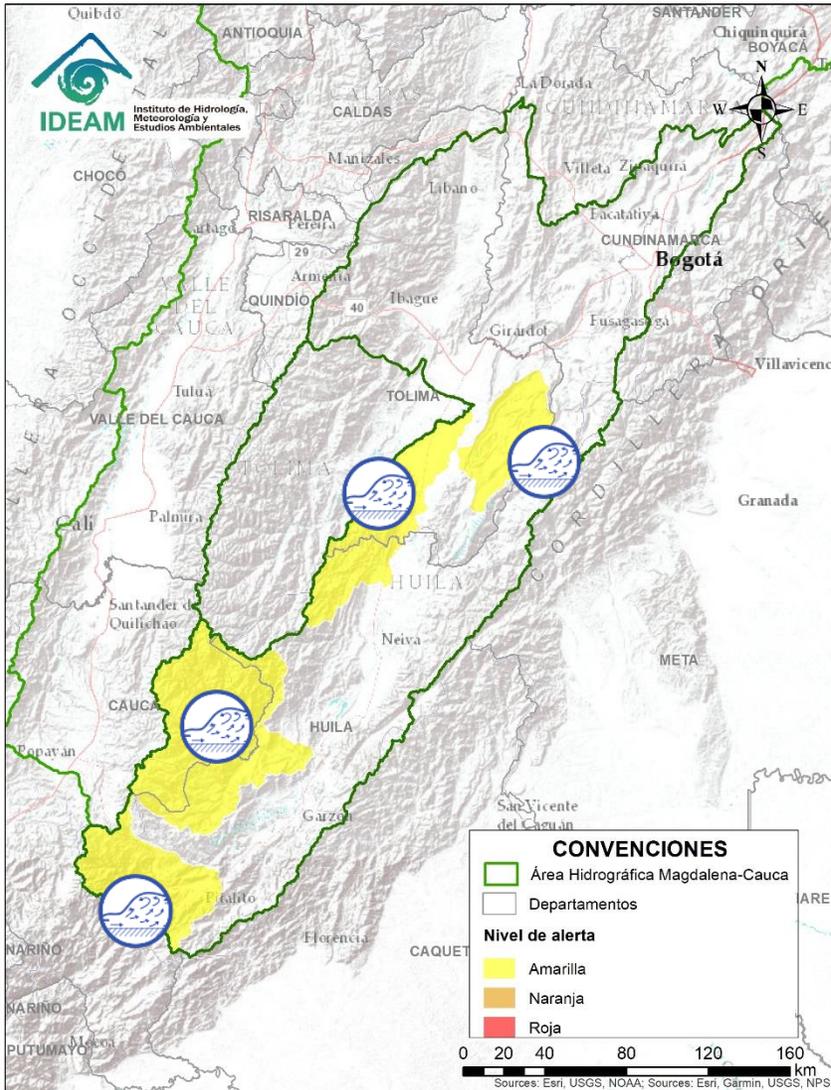
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	San Juan	Cuenca alta del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte alta del río San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Tamaña y Condoto, se recomienda especial atención a la altura 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, 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.



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Patía	Cuenca alta del río Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Guachicono, Mayo y 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 de los ríos Juananbú y Guáitara	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Juananbú y Guáitara (afluente al río Patía). Especial atención en los municipios de Pasto, Contadero y Aldana, en el departamento de Nariño.
	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 especialmente el río Guiza, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Ricaurte y Tumaco (Nariño).

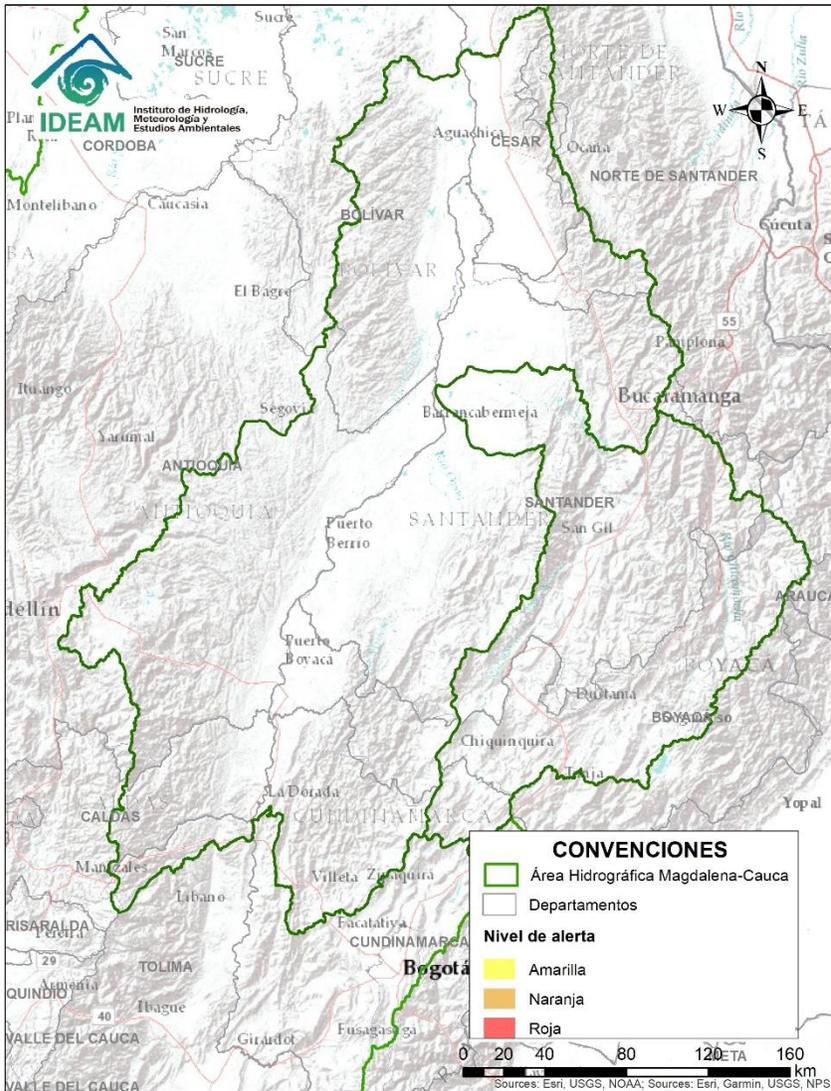


Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena alta del río Magdalena)



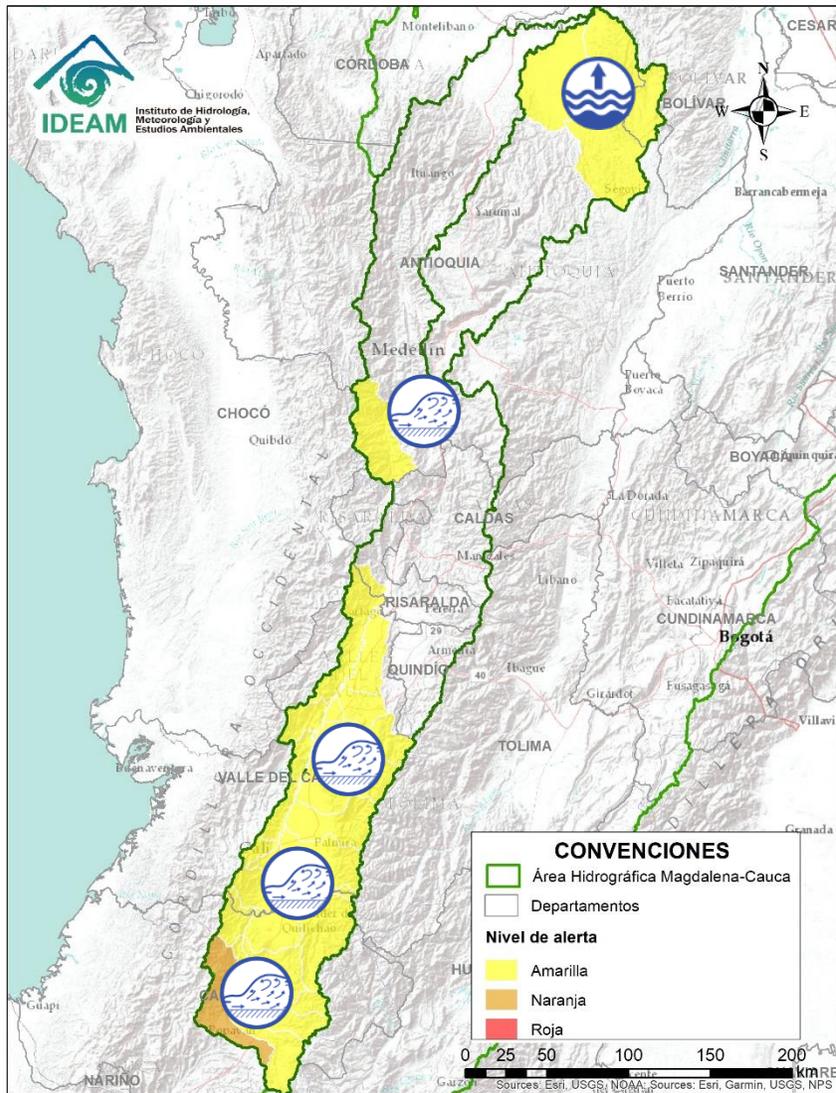
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuenca alto Magdalena	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Alto Magdalena, entre otros aportantes directos de la cuena alta del río Magdalena en el departamento del Huila.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Paéz	Probabilidades de crecientes súbitas en el río Plata, Paéz y sus afluentes, a la altura de los municipios de Paéz (Cauca), La Plata y Tesalia (Huila).
	Alto Magdalena	Cuencas aportantes al alto Magdalena	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos, Aipe, Chenche entre otros afluentes al Magdalena
	Alto Magdalena	Cuenca del río Prado	Probabilidad de Crecientes súbitas en los ríos Prado y en afluentes al embalse de Prado. Igualmente en los ríos Cuiude y Negro, a la altura de Prado, Villarica y Cunday (Tolima).

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



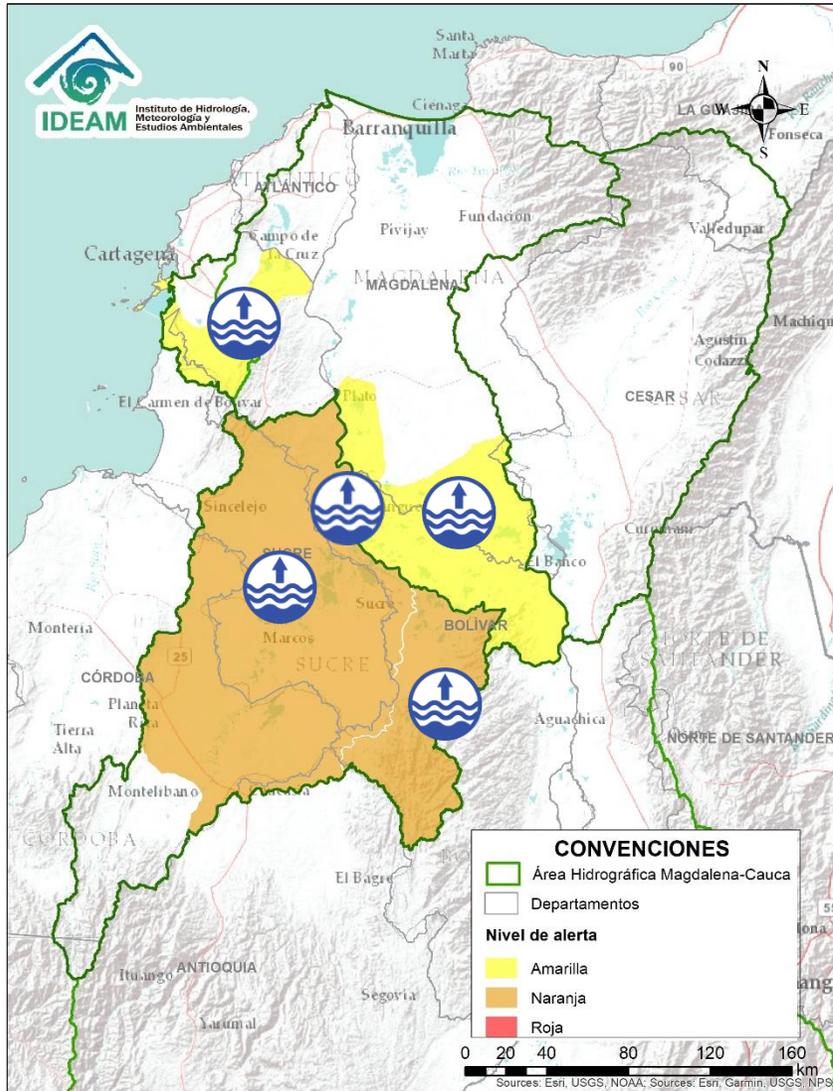
**CONDICIONES
NORMALES**

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

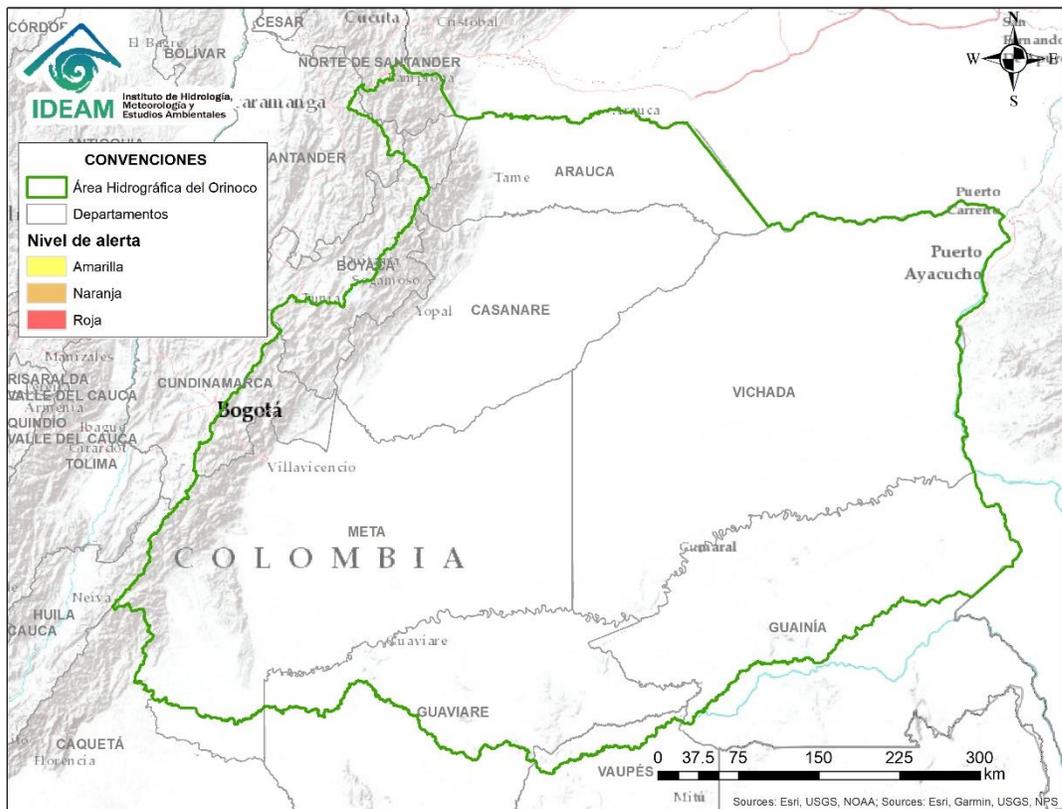


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas del alto Cauca	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Piendamó, Palace, Palo, Quimba, Ovejas y Timba, entre otros directos a la parte alta del río Cauca (departamento de Cauca).
	Cauca	Cuencas del medio Cauca	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Lili, Meléndez, Cañaveralejo, Claro, Cali, Pance, Jamundí, Guachal, Amaime, Cerrito, Guabas, Tuluá, Bugalagrande, Guadalajara, Buga, Paila, Las Cañas, Los Micos, Obando, Frío, Pescador, 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 Salado	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los río Salado y afluentes (departamento de 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).
	Cauca	Cuenca de Río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río San Juan a la altura de ciudad Bolívar y Pueblo Rico.

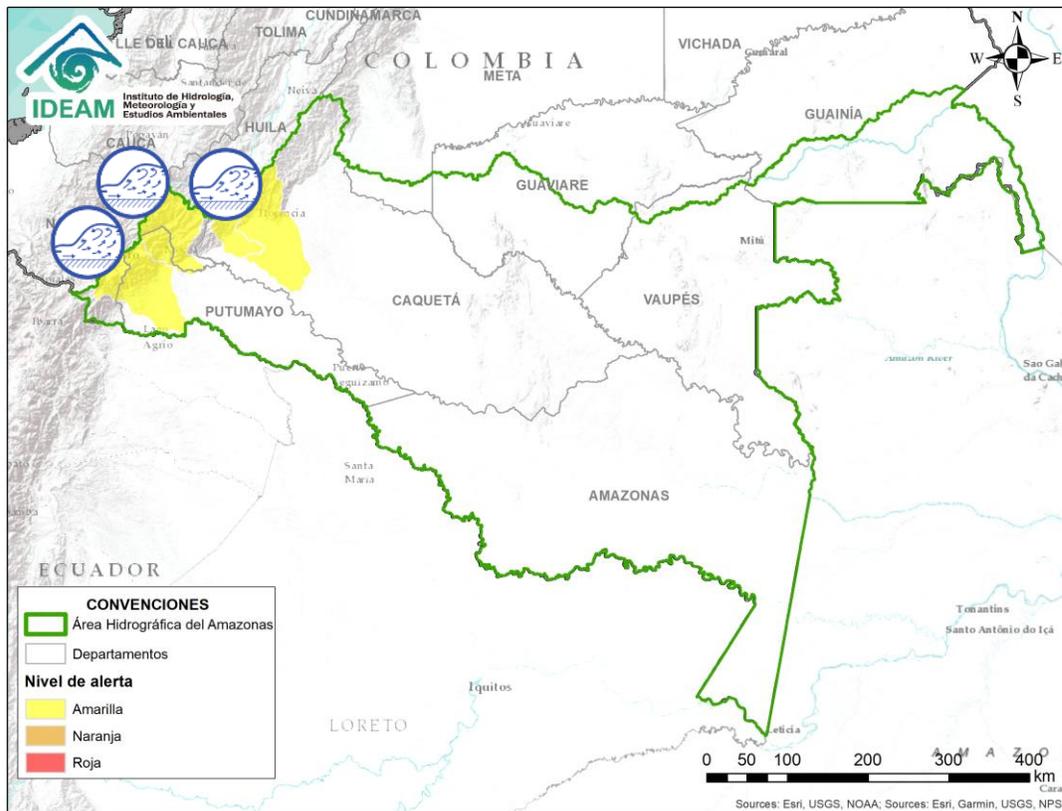
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena baja del río Magdalena)



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	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	Cuenca baja del río San Jorge	Se mantiene los niveles altos en el río San Jorge, a la altura del municipio de Magangué, manteniendo inundado (encharcado) al centro poblado de San Antonio.
	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.
	Bajo Magdalena	Canal del Dique	Niveles altos en el canal del dique a la altura de Mahartes y Arjona.



**CONDICIONES
NORMALES**



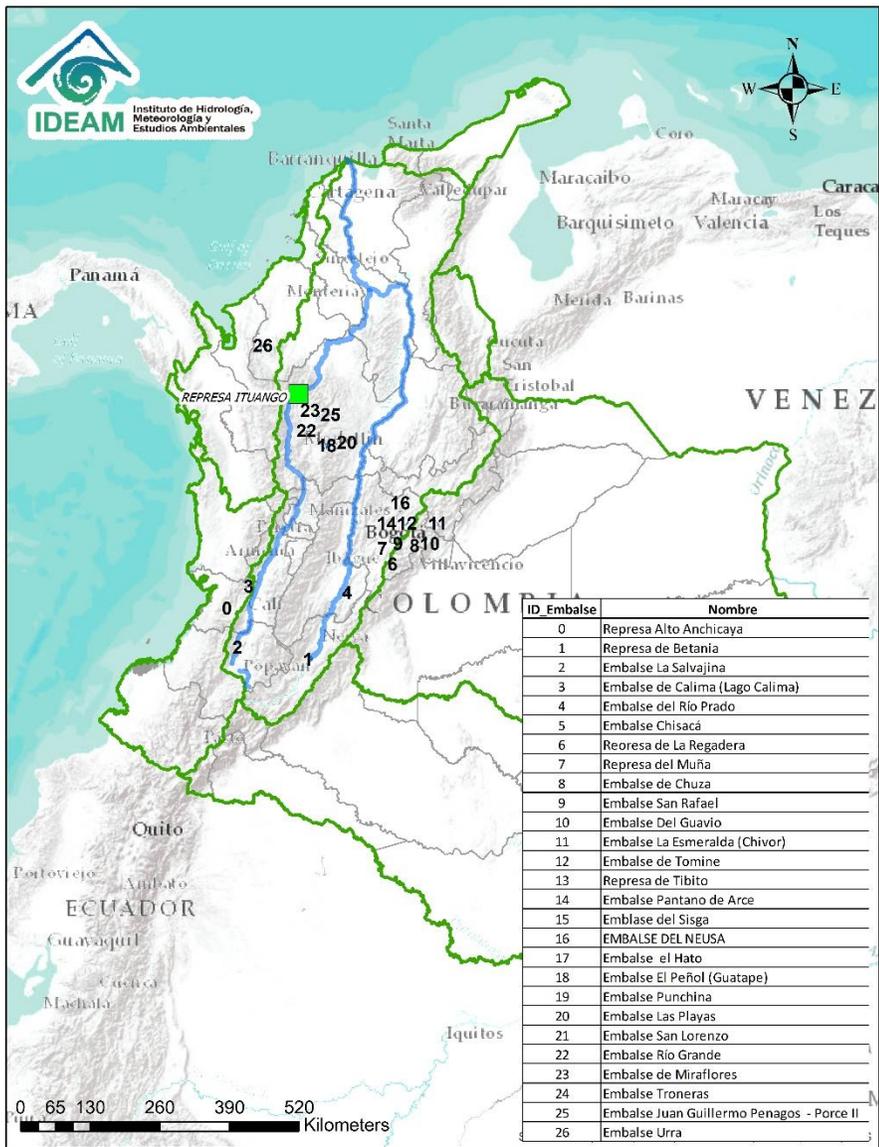
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caquetá	Cuenca alta del río Caquetá	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos de la cuenca alta del Caquetá. Especial atención en el río Mocoa y en sus afluentes, como sus ríos Sangoyaco y Mulato, los cuales atraviesan la ciudad de Mocoa. Igualmente, en el río Caquetá a la altura del municipio Santa Rosa (Cauca).
	Caquetá	Cuenca del río Ortegaza y Pescado	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Ortegaza y Pescado a la altura de Moreli y Florencia.
	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.



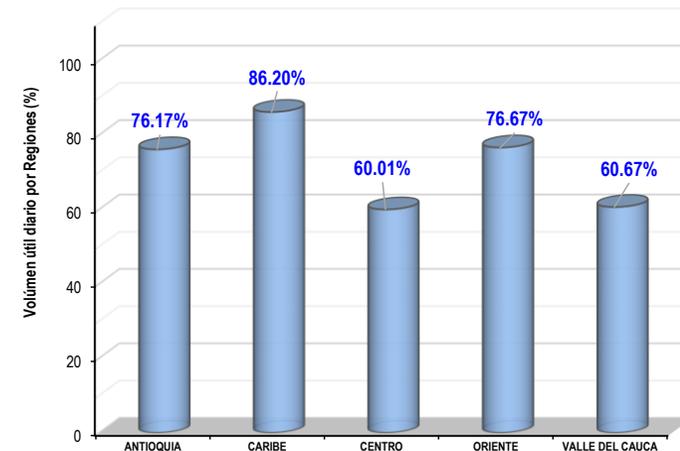
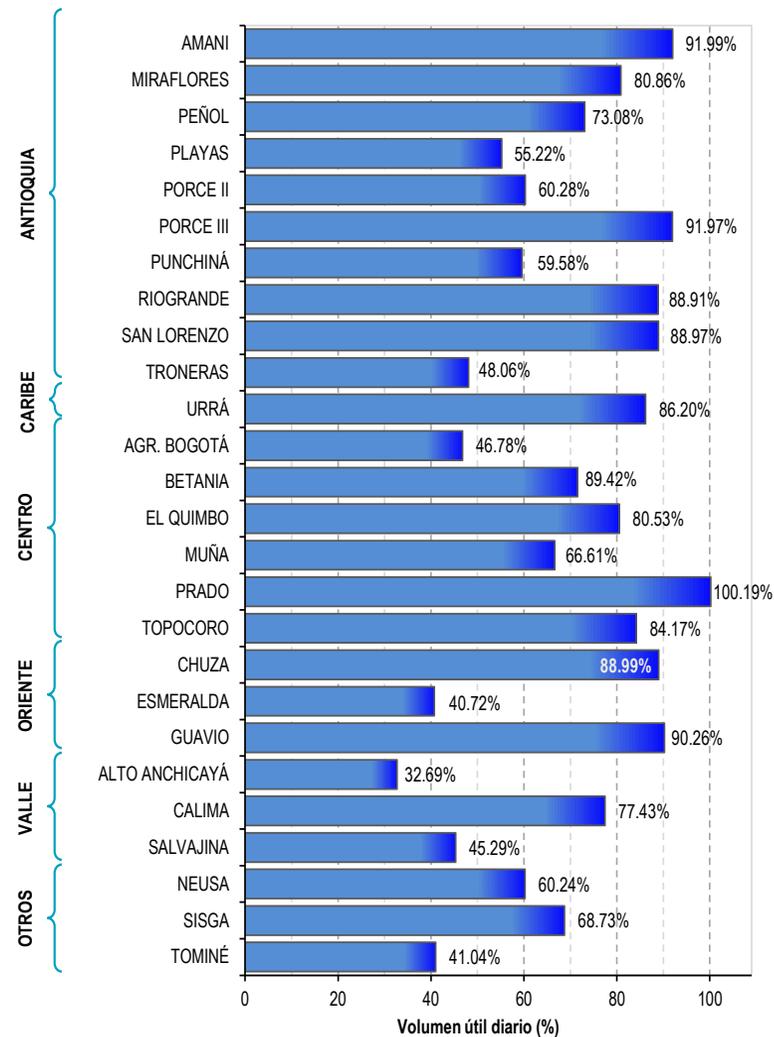
Estado de los Embalses



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





RESUMEN

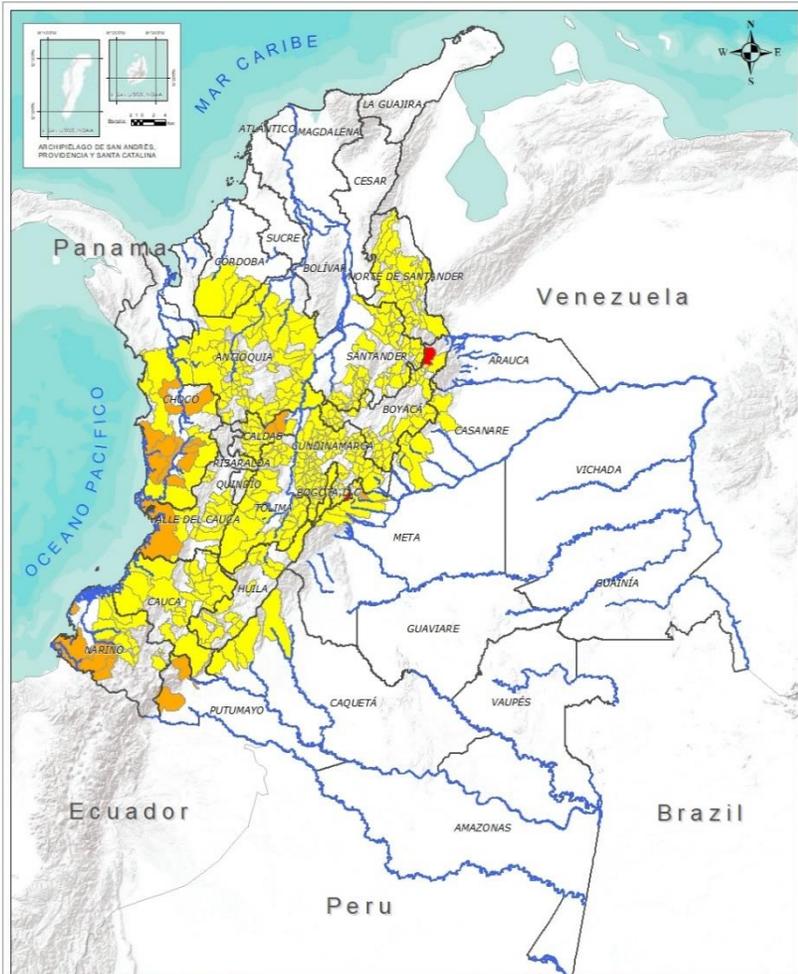
Se mantiene saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta y moderada de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Pacífico, Orinoquia y Amazonía.



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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
 PRONOSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS
 Oficina del servicio de pronóstico y alertas.

Legenda

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional

Amenaza

- Sin Amenaza
- Baja
- Moderada
- Alta

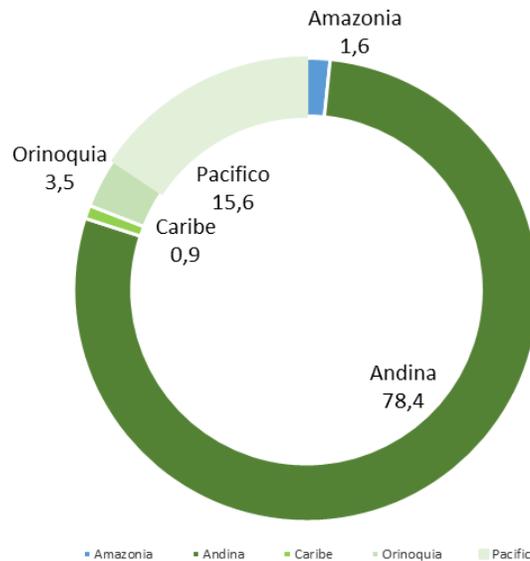
PROYECCIÓN: UTM
 DATUM: MAGDALENA - BRIGAS
 ESCALA DE LA ZONA: 1:500,000
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 30' 00" N, 77° 00' 00" W
 COORDENADAS PLANAS: 589300 metros Norte, 699300 metros Este
 Fuente: IDEAM 2019
 Geografía Básica IDEAM

DEPARTAMENTO	Nº
BOYACÁ	1
CUNDINAMARCA	1
TOTAL	2

TOTAL DEPARTAMENTOS: 2

TOTAL MUNICIPIOS: 430

Alertas por Región



DEPARTAMENTO	Nº
CALDAS	3
CHOCÓ	7
META	1
NARIÑO	3
PUTUMAYO	2
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	17

TOTAL DEPARTAMENTOS: 6

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	63
BOYACÁ	50
CALDAS	14
CAQUETÁ	5
CASANARE	8
CAUCA	23
CHOCÓ	9
CÓRDOBA	4
CUNDINAMARCA	86
HUILA	13
META	6
NARIÑO	10
NORTE DE SANTANDER	26
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	44
TOLIMA	32
VALLE DEL CAUCA	14
TOTAL	411

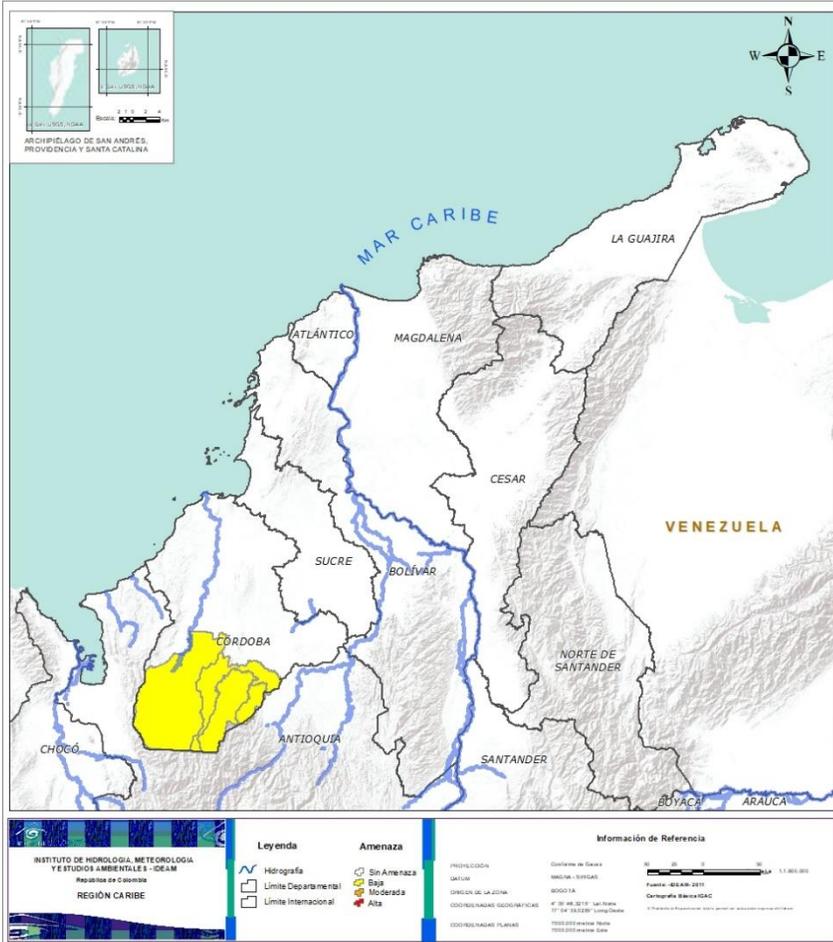
TOTAL DEPARTAMENTOS: 18



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

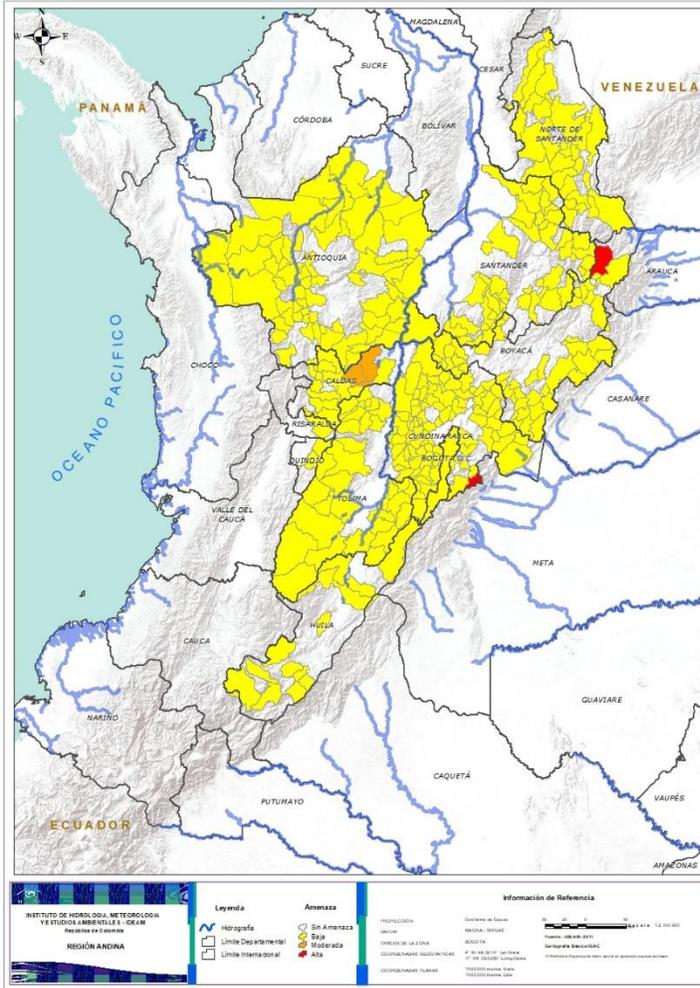
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOYACÁ: Chiscas.
CUNDINAMARCA: Guayabetal..



CALDAS: Marquetalia, Pensilvania, Samaná.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buiticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Murindó, 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, Santo Domingo, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Uramita, Urao, Valdivia, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

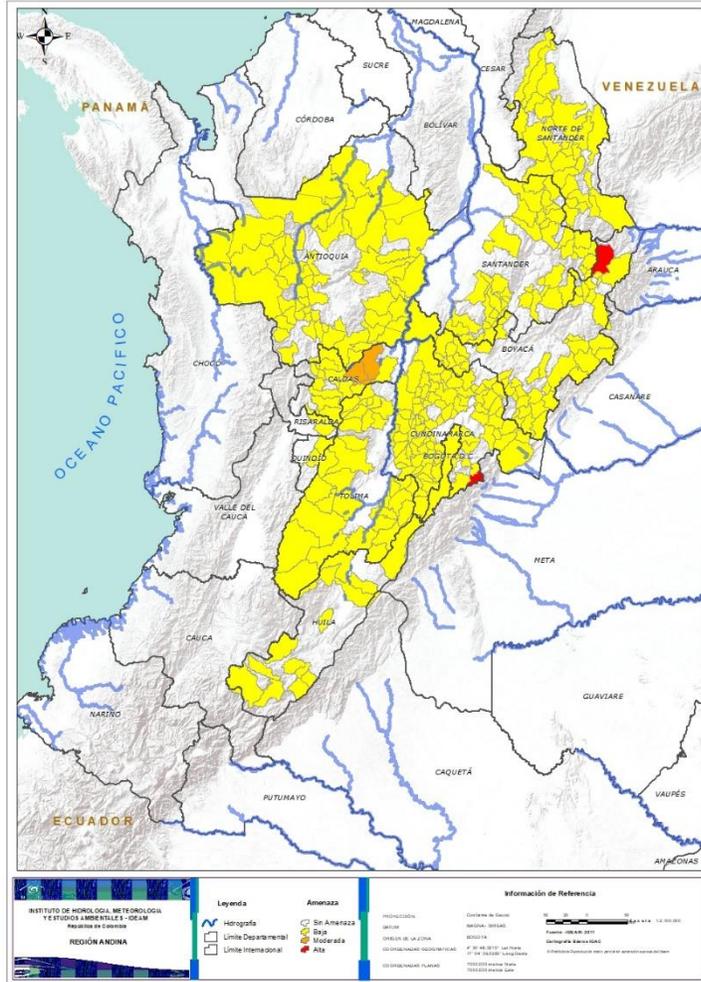
BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Mariquí, Miraflores, Mongua, Monquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Pesca,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

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

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, Lenguazaque, Machetá, Manta, Medina, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, 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, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.

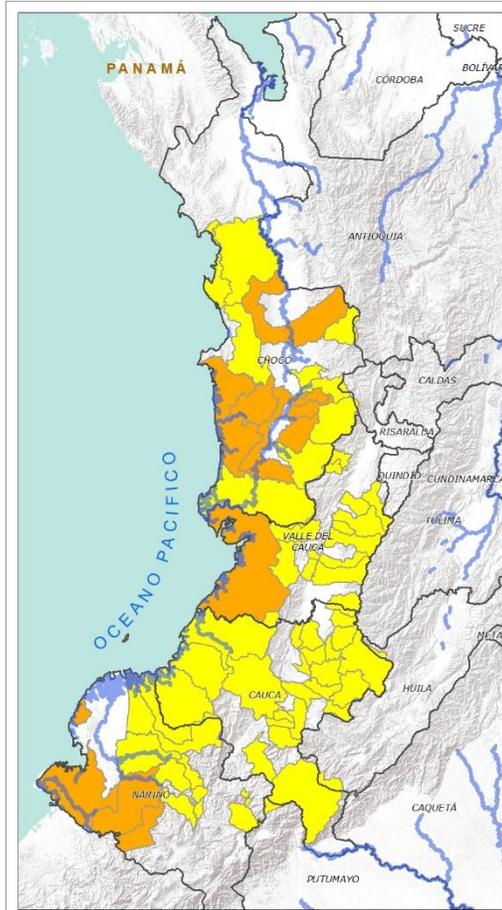
HUILA: Aipe, Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Neiva, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Suaza, Tarqui, Tello, Yaguará.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confines, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, Güepesa, 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, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérida, Líbano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villahermosa, Villarrica.



REGIÓN PACÍFICO



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

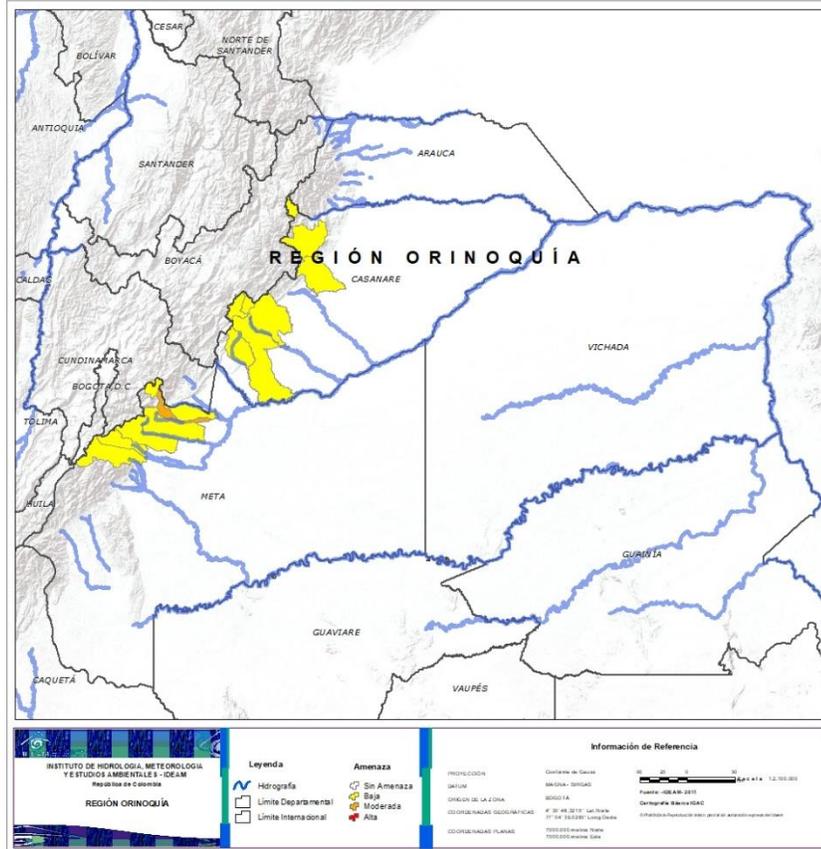
Legenda
 Hidrografía
 Límite Departamental
 Límite Intermunicipal
Amenaza
 Sin Amenaza
 Alta
 Baja

Información de Referencia
 PROYECCIÓN: Colombia de UTM
 DATUM: SERRA
 ESCALA DE LA ZONA: 1:50,000
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 77° 30' 46.2000" Longitud
 COORDENADAS PLANAS: 1000 000 metros Norte
 1000 000 metros Este
 Fuente: IDEAM 2010
 Cartografía: Sistema SIGAC
 © Propiedad Reservada por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales

Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>CHOCÓ: Bajo Baudó (Pizarro), Condoto, Istmina, Medio Baudó(Boca De Pepé), Nóvita, Quibdó, Rio Iró (Santa Rita).</p> <p>NARIÑO: Barbacoas, Ricaurte, Tumaco.</p> <p>VALLE DEL CAUCA: Buenaventura.</p>
	<p>CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, El Tambo, Guapi, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, López, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Timbiquí, Toribío, Totoró.</p> <p>CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Cértegui, El Carmen, El Litoral Del San Juan (Docordó), San José Del Palmar, Sipí, Tadó.</p> <p>NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, El Charco, Linares, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Samaniego, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé).</p> <p>VALLE DEL CAUCA: Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versalles, Vijes, Yumbo.</p>



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Restrepo.



CASANARE: Aguazul, Chámeza, La Salina, Monterrey, Nunchía, Recetor, Támara, Tauramena.
META: Acacías, Cubarral, Cumaral, Guamal, San Juanito, Villavicencio.



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 Bogotá – Medellín
BOYACÁ	Sogamoso – Aguazul Guateque – El secreto Tunja – Ramiriquí Samacá – Puerto Boyaca Quípana – 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	Bogotá – Villavicencio
META	Bogotá – Villavicencio
CASANARE	Tamara – Yopal
SANTANDER	La Fortuna – Bucaramanga
CALDAS	La manuela – Tres puertas
RISARALDA	Pueblo rico – Santa Cecilia



RESUMEN

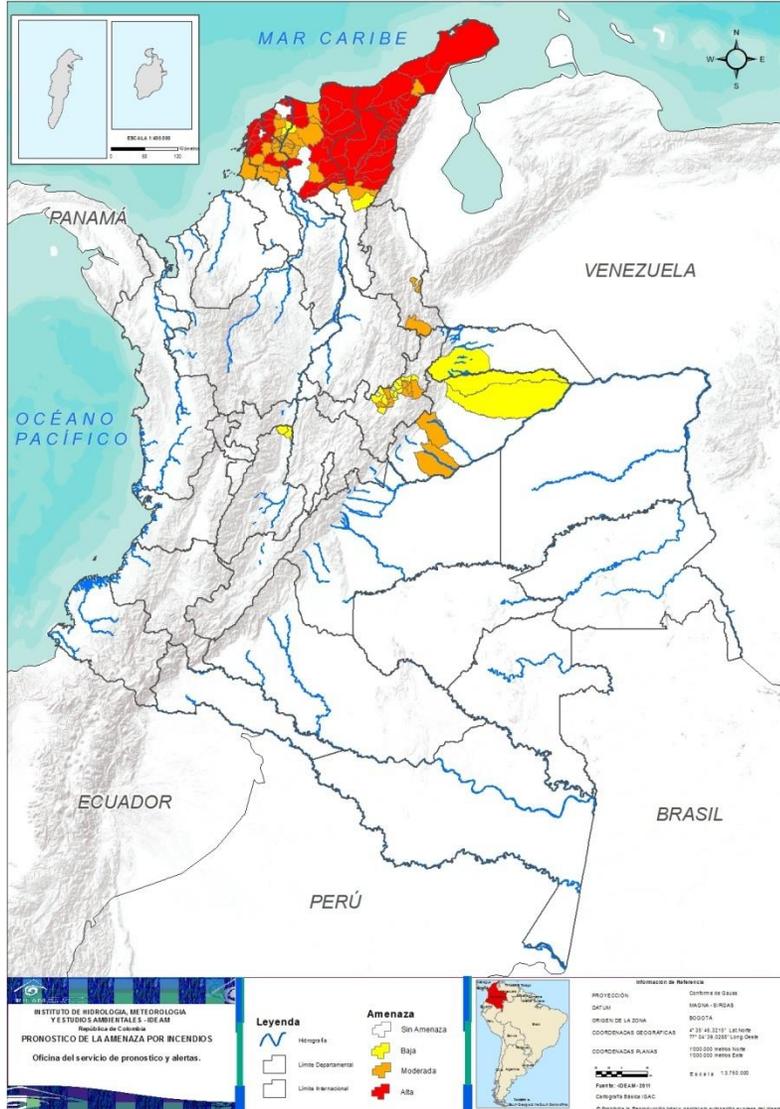
Con la disminución de la precipitación en amplias zonas del país, persisten condiciones de alerta por incendios de la cobertura vegetal en algunas áreas de las regiones Caribe, Andina y Orinoquía por este tipo de eventos.



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

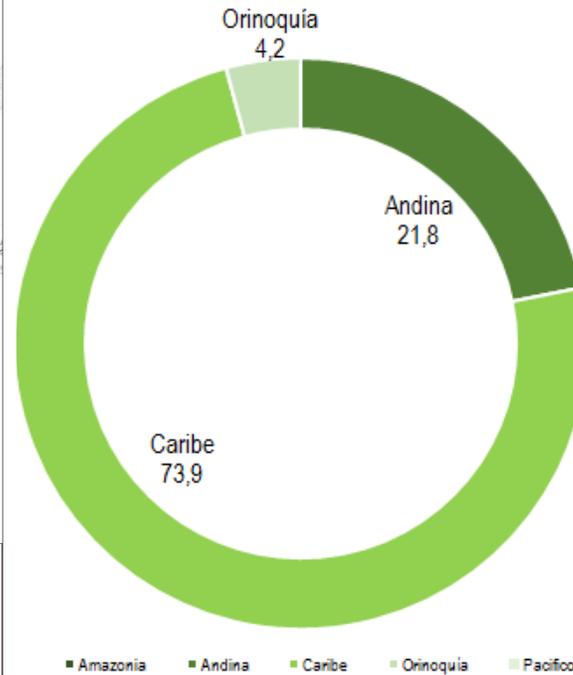


Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 119

Alertas por Región



DEPARTAMENTO	Nº
ATLÁNTICO	8
BOLÍVAR	10
CESAR	11
LA GUAJIRA	14
MAGDALENA	13
TOTAL	56

TOTAL DEPARTAMENTOS: 5

DEPARTAMENTO	Nº
ARAUCA	1
ATLÁNTICO	2
BOYACÁ	11
CASANARE	2
CESAR	1
MAGDALENA	1
TOLIMA	2
TOTAL	20

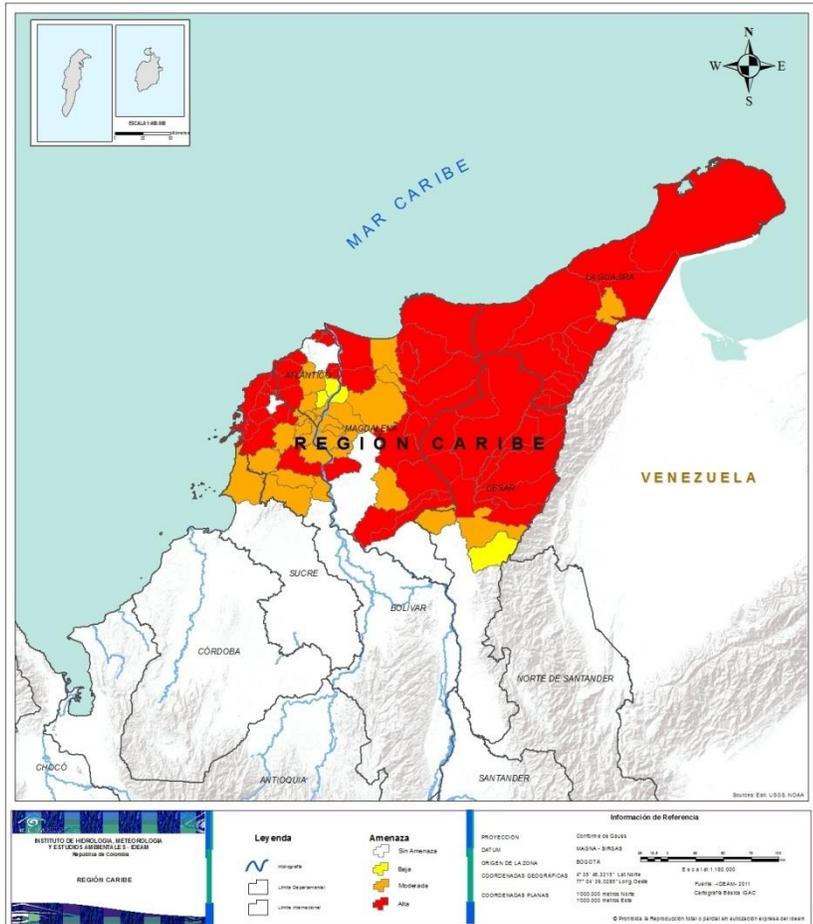
TOTAL DEPARTAMENTOS: 7

DEPARTAMENTO	Nº
ATLÁNTICO	6
BOLÍVAR	9
BOYACÁ	9
CASANARE	2
CESAR	2
LA GUAJIRA	1
MAGDALENA	9
NORTE DE SANTADER	4
SUCRE	1
TOTAL	43

TOTAL DEPARTAMENTOS: 9



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, San Juan Nepomuceno, Santa Catalina, Santa Rosa, Soplaviento, Turbaco, Turbana.

CESAR: Agustín Codazzi, Becerril, Bosconia, El Copey, El Paso, La Jagua De Ibirico, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pueblo Bello, San Diego, Valledupar.

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

MAGDALENA: Algarrobo, Aracataca, Ariguaní (El Difícil), Ciénaga, Fundación, Pijiño Del Carmen, Remolino, Sabanas De San Angel, Santa Ana, Santa Marta, Sitionuevo, Tenerife, Zona Bananera.



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

BOLÍVAR: Arroyohondo, Calamar, El Carmen De Bolívar, El Guamo, Mahates, María La Baja, San Cristobal, San Jacinto, Zambrano.

CESAR: Astrea, Chiriguaná.

LA GUAJIRA: Albania.

MAGDALENA: Cerro De San Antonio, Concordia, El Piñón, El Retén, Nueva Granada, Pedraza, Pivijay, Puebloviejo, Zapayán.

SUCRE: San Onofre.



ATLÁNTICO: Candelaria, Ponedera.

CESAR: Curumaní.

MAGDALENA: Salamina.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



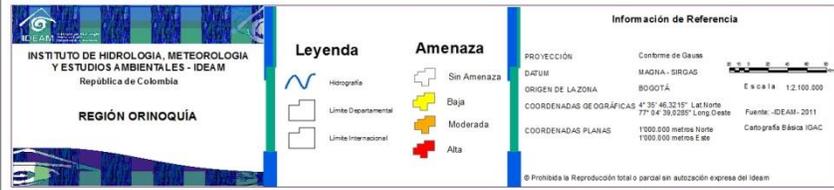
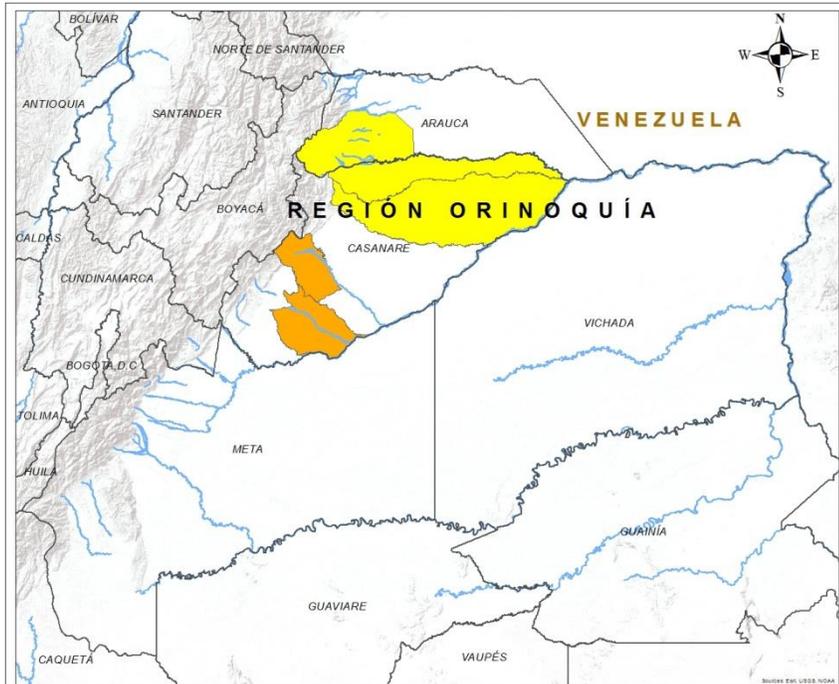
BOYACÁ: Duitama, Firavitoba, Paz De Rio, Sativasur, Socha, Socotá, Tasco, Tibasosa, Tuta.
NORTE DE SANTANDER: Chitagá, Los Patios, San Cayetano, Villa Del Rosario.



BOYACÁ: Belén, Betétiva, Floresta, Jericó, Nobsa, Paipa, Santa Rosa De Viterbo, Sativanorte, Sotaquirá, Toca, Tutazá.
TOLIMA: Honda, Mariquita.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Maní, Yopal.



ARAUCA: Tame.
CASANARE: Hato Corozal, Paz De Ariporo.



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.



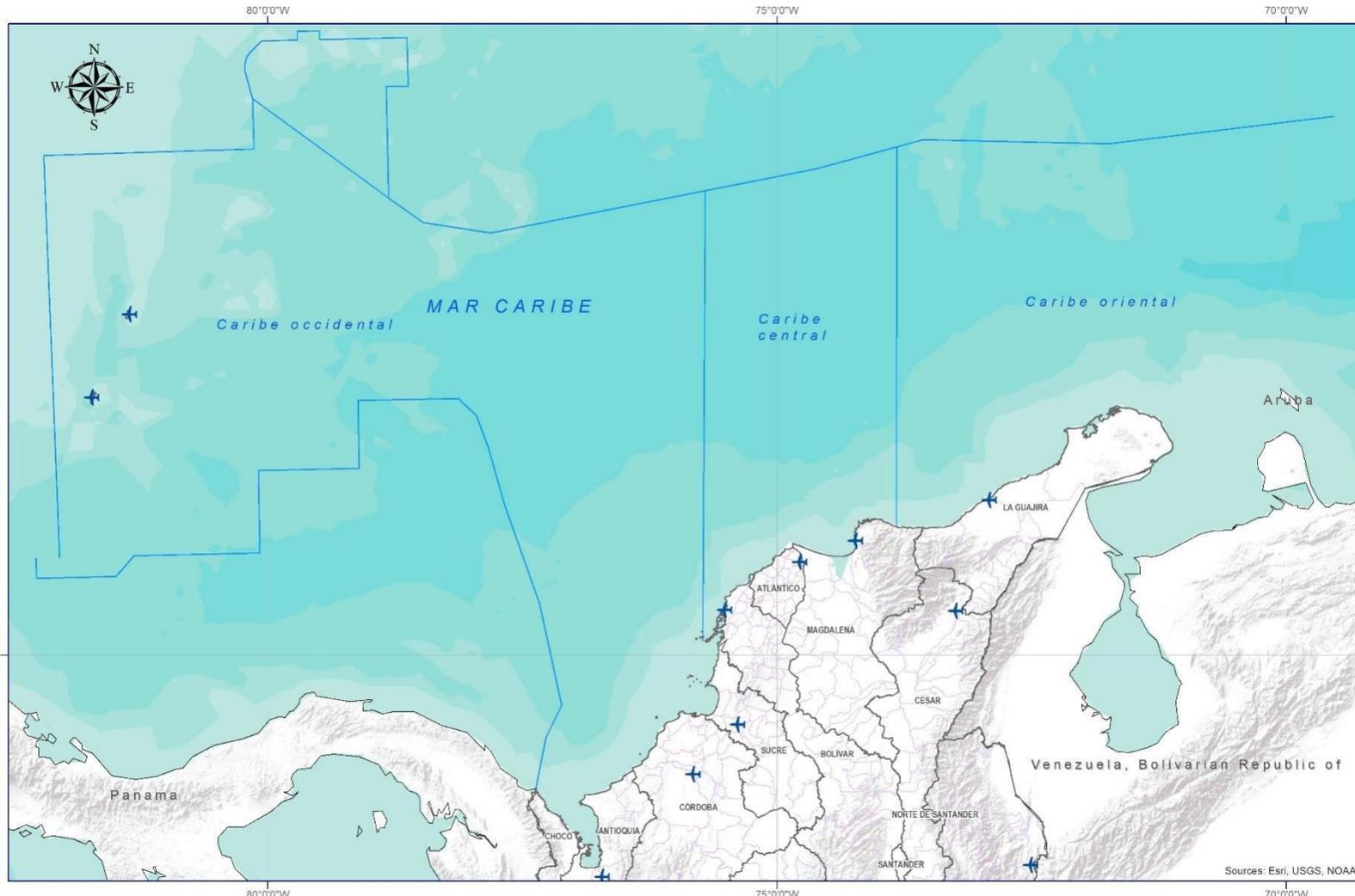
Pleamar

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.



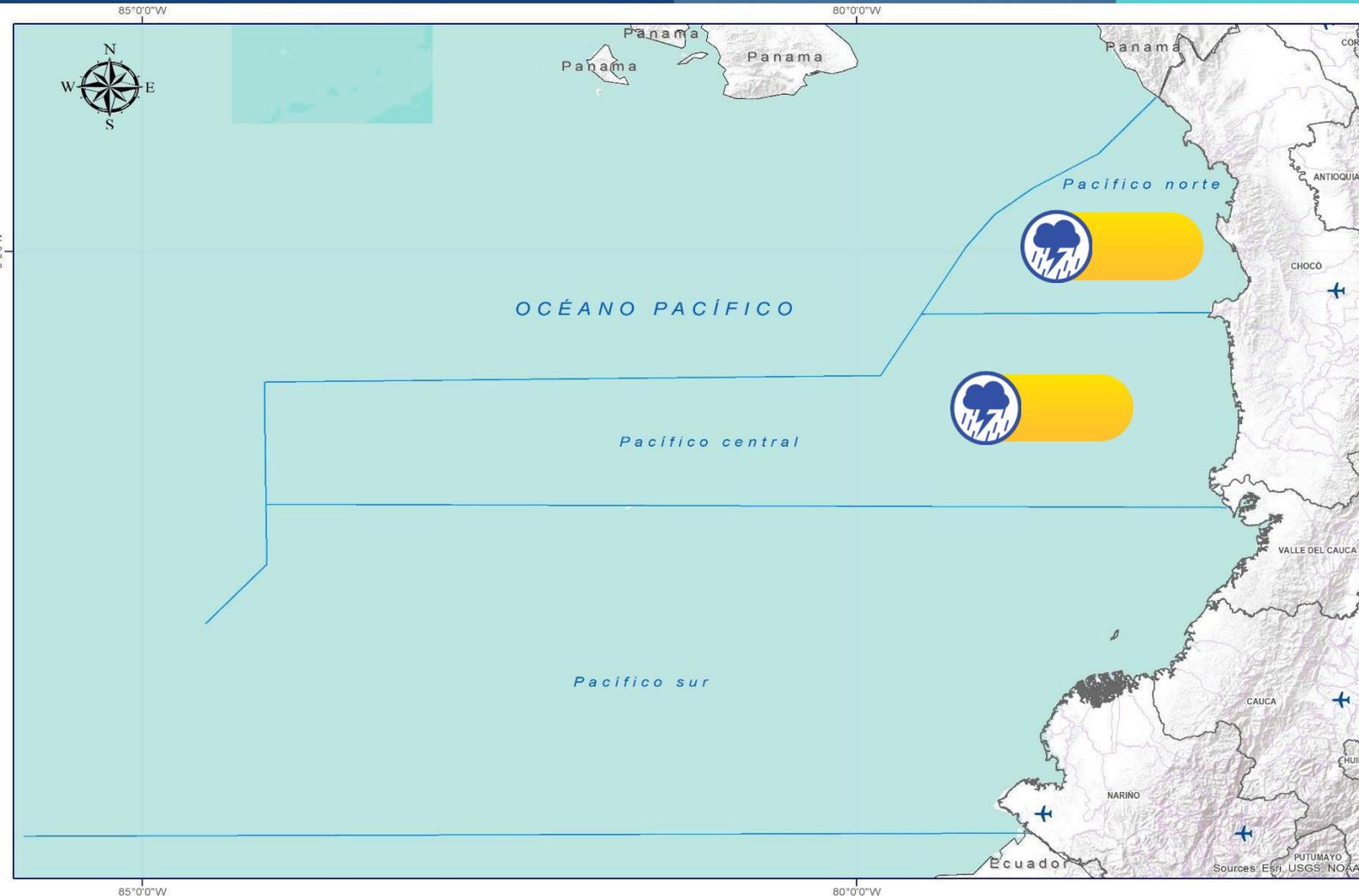
Pleamar

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:

Camilo PÉREZ y Diana GUZMÁN (Meteorólogos)

Camilo ROMERO (Hidrólogo)

Andrés ESPEJO (Incendios de la Cobertura Vegetal)

Sonia BERMÍDEZ (Deslizamientos de Tierra)

Mauricio TORRES (Datos)

Alberto PARDO (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

