

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., 17 de diciembre de 2019
Hora de la actualización: 12:20 HLC

Boletín No.

351



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.



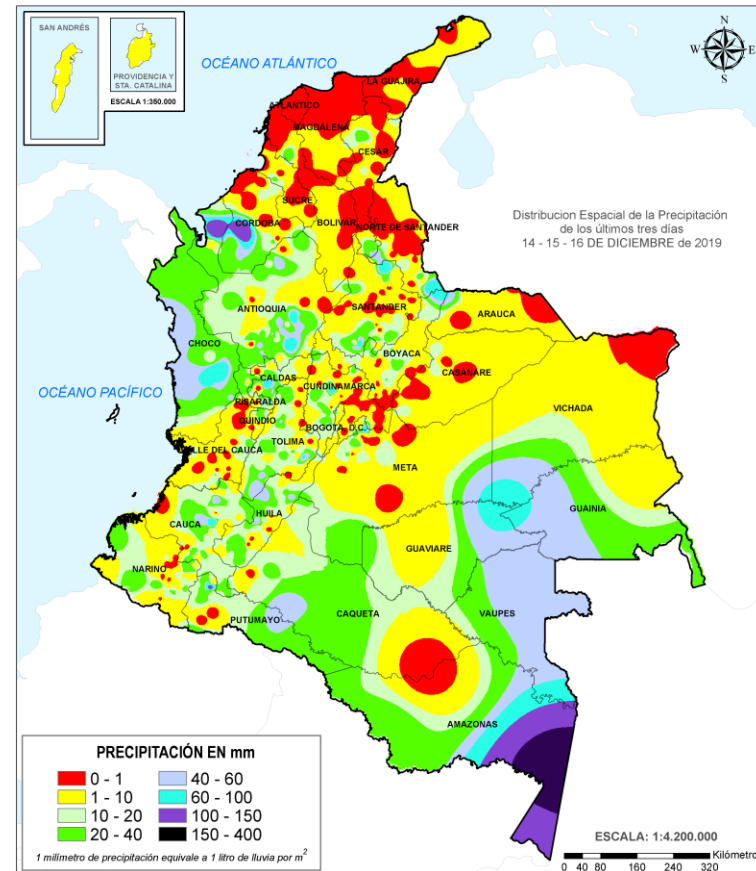
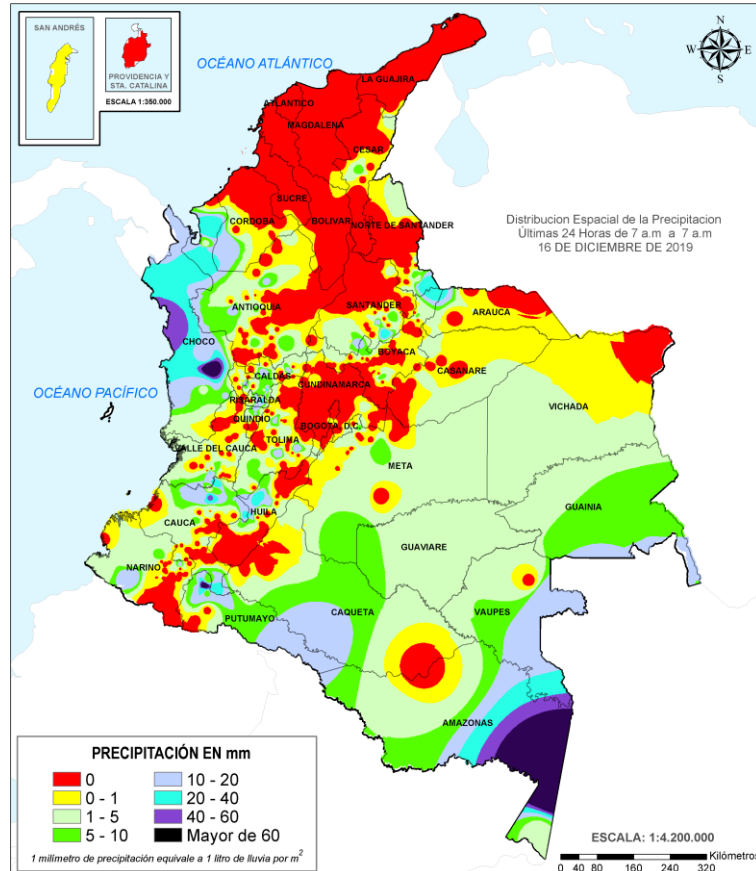
PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, 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: 17 de diciembre de 2019 - 18:00 HLC.

Lo más destacado

Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del lunes 16 hasta las 7:00 HLC de martes, 17 de diciembre de 2019. Fuente: IDEAM

Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del sábado 14 hasta las 7:00 HLC del martes, 17 de diciembre de 2019. Fuente: IDEAM

- Un milímetro de lluvia (1 mm) equivale a un litro (1 L) de lluvia que ha caído en un metro cuadrado (1 m²). La lluvia acumulada es la suma de los milímetros de agua lluvia que se han registrado en un lapso de tiempo.

Lluvias registradas en las últimas 24 horas

Se observó una notoria disminución en los volúmenes de lluvia, comparados con el día anterior y ubicando el día 16 como en tercero más seco en lo que va del mes. El mayor volumen de precipitación se registró en el municipio de **Tarapacá (Amazonas)** con 110,0 mm.



- Por alta posibilidad de incendios de la cobertura vegetal en sectores de bosques, cultivos y pastos localizados en algunos municipios de los departamentos de Atlántico, Bolívar, Cesar, La Guajira, Magdalena, Sucre, Norte de Santander y Casanare.

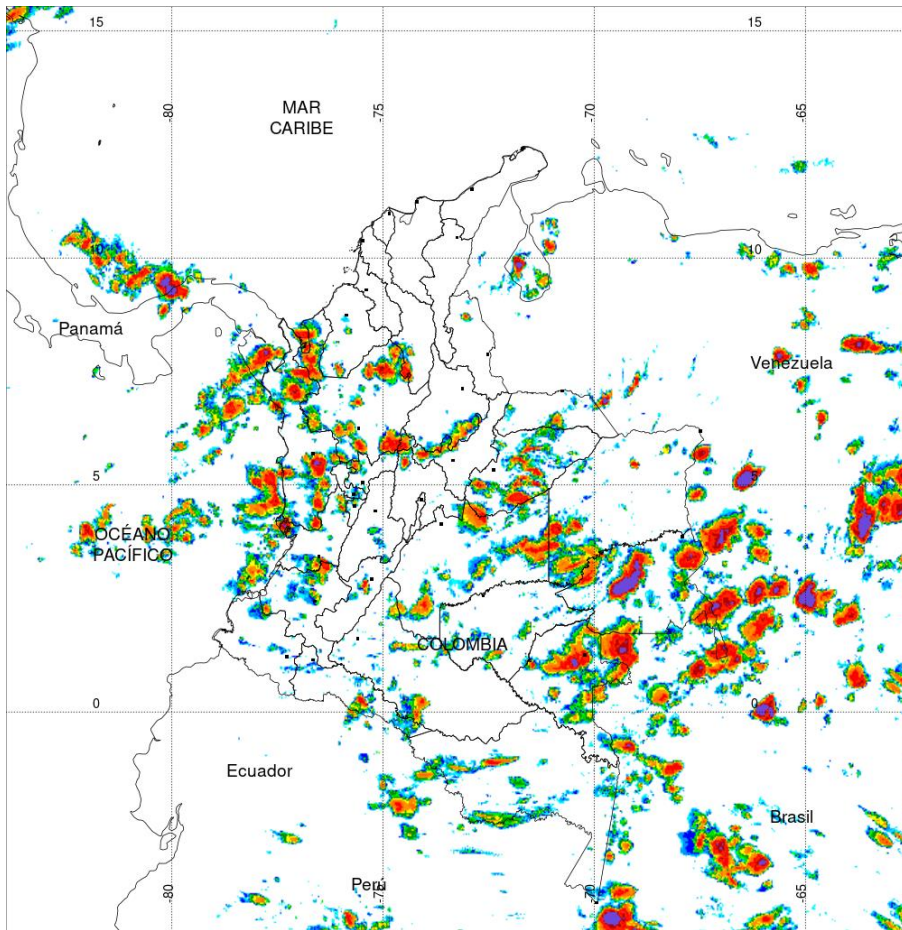


- Por moderada probabilidad de incrementos de nivel o crecientes súbitas en la cuenca del río León, cuenca de los ríos Dagua y Anchicayá, Cuenca del río Guapi, cuenca de los ríos Iscuandé y Tapaje, cuenca afluentes al alto Patía, cuenca del río Telembí, cuenca del río Mira, cuencas afluentes al río Cauca en su parte alta, y cuenca alta del río Caquetá.
- Por moderada probabilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de alta pendiente ubicadas en algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Caldas, Cundinamarca, Cauca, Chocó, Nariño, Valle del Cauca y Putumayo.
- Por mediana probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en sectores de bosques, cultivos y pastos localizado en algunos municipios de los departamentos de Atlántico, Bolívar, Cesar, Córdoba, La Guajira, Magdalena, Sucre, Norte de Santander, Casanare, Meta y Vichada.
- Por tiempo lluvioso en el Océano Pacífico Nacional.

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 16 DE 2019 (7:00) - DEC 17 DE 2019 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:
Imágenes GOES-16
(143/144 imágenes)



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



Precipitaciones

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

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
AMAZONAS	Tarapacá (110,0).
ANTIOQUIA	Turbo (38,0), Chigorodó (33,1), Apartado (25,0), Apto. Carepa (los cedros) (22,8).
BOYACÁ	Toledo (Cubara-Boyacá) (24,4).
CALDAS	Manizales (5 Km en línea recta al occidente de la ciudad vía a Bogotá) (22,5).
CAUCA	Santander de Quilichao (42), Puerto Tejada (35,0).
CHOCO	Lloró (82,4), Bahía Solano (52,5), Istmina (20,0).
HUILA	Nataga (28,0), Santa María (26,3), Teruel (21,9), Palermo (20,0).
NORTE DE SANTANDER	Toledo (36,0).
PUTUMAYO	Mocoa (casco urbano) (88,4), Mocoa (7 Km en línea recta al sur-occidente de la ciudad) (24,8).
RISARALDA	Santa Rosa de Cabal (43,5).
SANTANDER	Encino (29,3).
VALLE DEL CAUCA	Cali (Sur de la ciudad) (22,0).
VAUPÉS	Mitú (20,0).

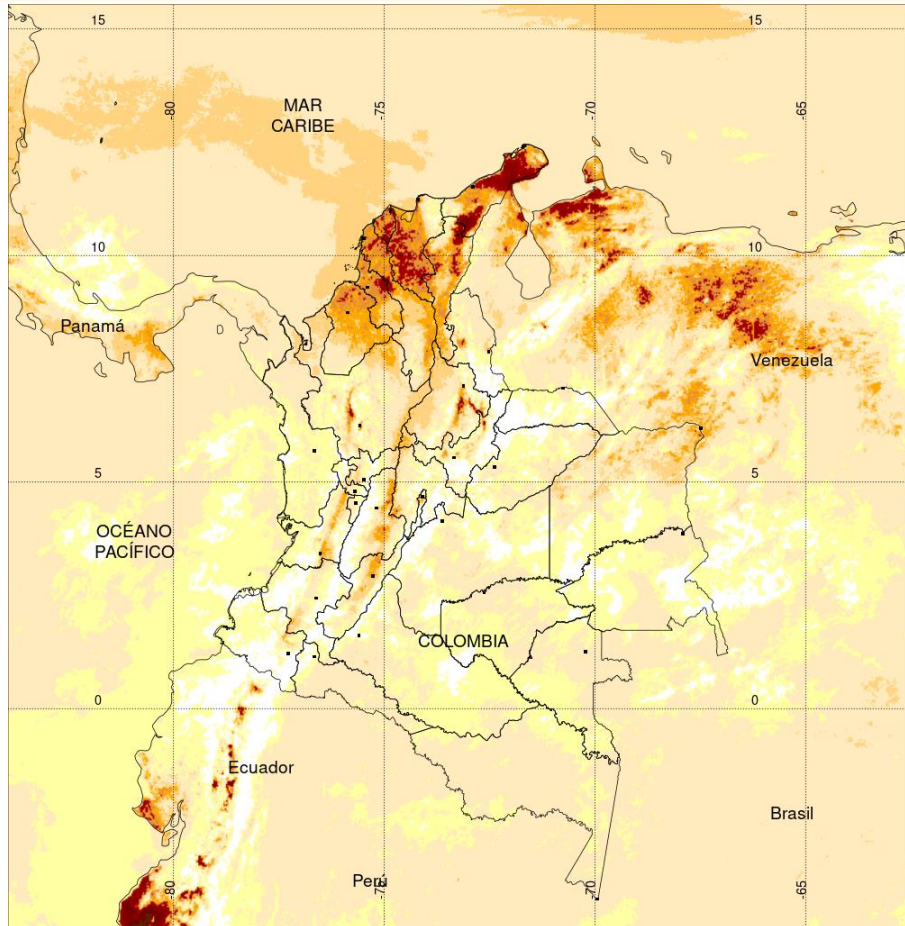
REPORTE

NOTA

SIN NOVEDAD 2019-12-16



Estimación Satelital (24 Horas)

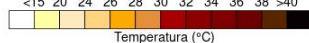


TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)
(2019-12-16 09:00:00 a 2019-12-16 18:30:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:
Imágenes GOES-16
(Simágenes)



Temperatura (°C)
(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
BOLÍVAR	Zambrano (37,8), María La Baja (35,8), El Carmen de Bolívar (35,4), Pinillos (35,1).
CESAR	Agustín Codazzi (36,4), Valledupar (36,2), Valledupar (36,0).
CÓRDOBA	Chima (35,8), Montería (35,6), San Bernardo del Viento (35,6), Planeta Rica (35,3).
HUILA	Villavieja (35,2).
LA GUAJIRA	Manaure (38), Uribía (35,6), Urumita (35,4).
SANTANDER	Capitanejo (36,4), Palmar (35,0).
SUCRE	Corozal (35,8).

REPORTE

NOTA

SIN NOVEDAD 2019-12-16

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	Cerinza (2,4), Sogamoso (3,0), Chita (4,8).
NARIÑO	Ipiales (4,8), Pупiales (4,8).
CUNDINAMARCA	Sopó (3,2), Madrid (4,2), Choachí (4,8).

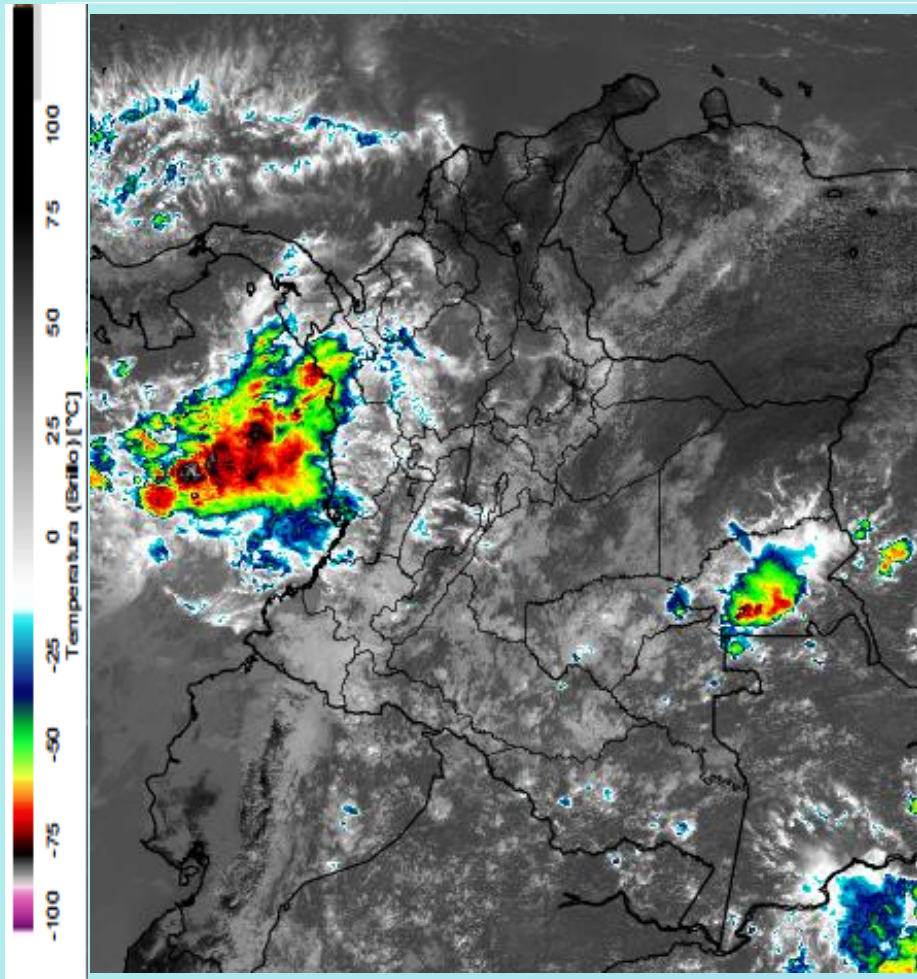
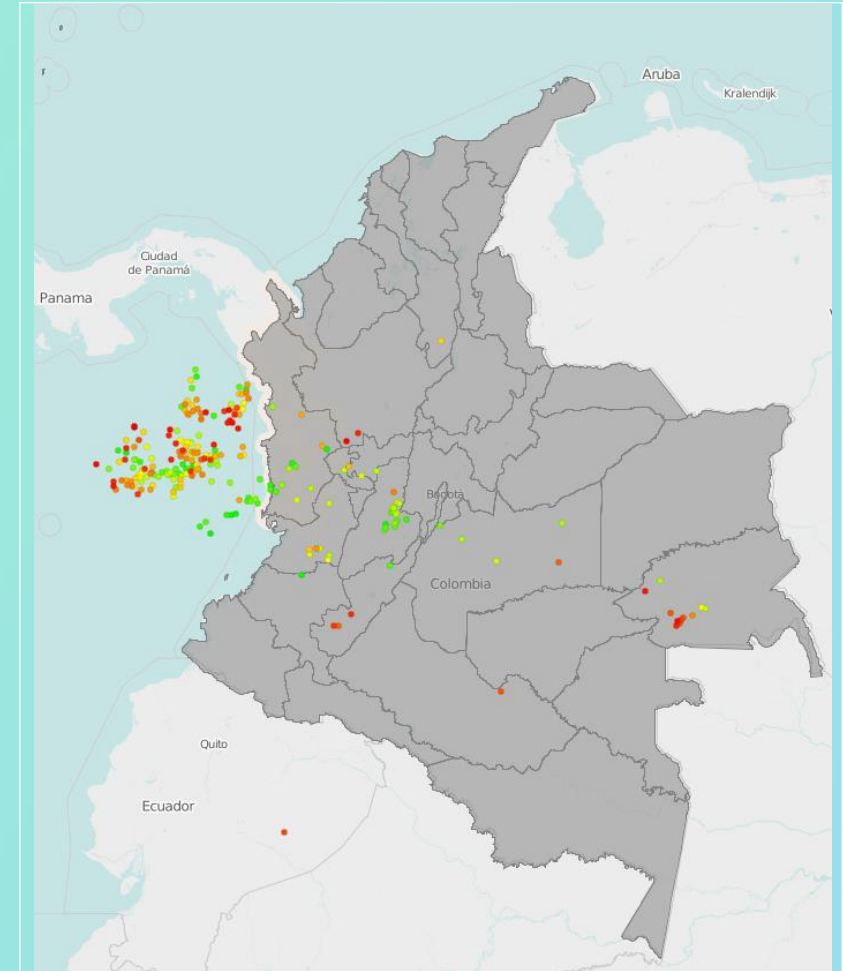


Imagen GOES East Canal Infrarrojo 17 de diciembre de 2019. Hora 11:30 HLC.
Fuente: IDEAM-GOES 16

Se ha presentado cielo parcialmente cubierto con predominio de tiempo seco, en gran parte del territorio colombiano, lluvias fuertes en sectores de Chocó, Valle del Cauca, piedemonte de Putumayo y Amazonas.

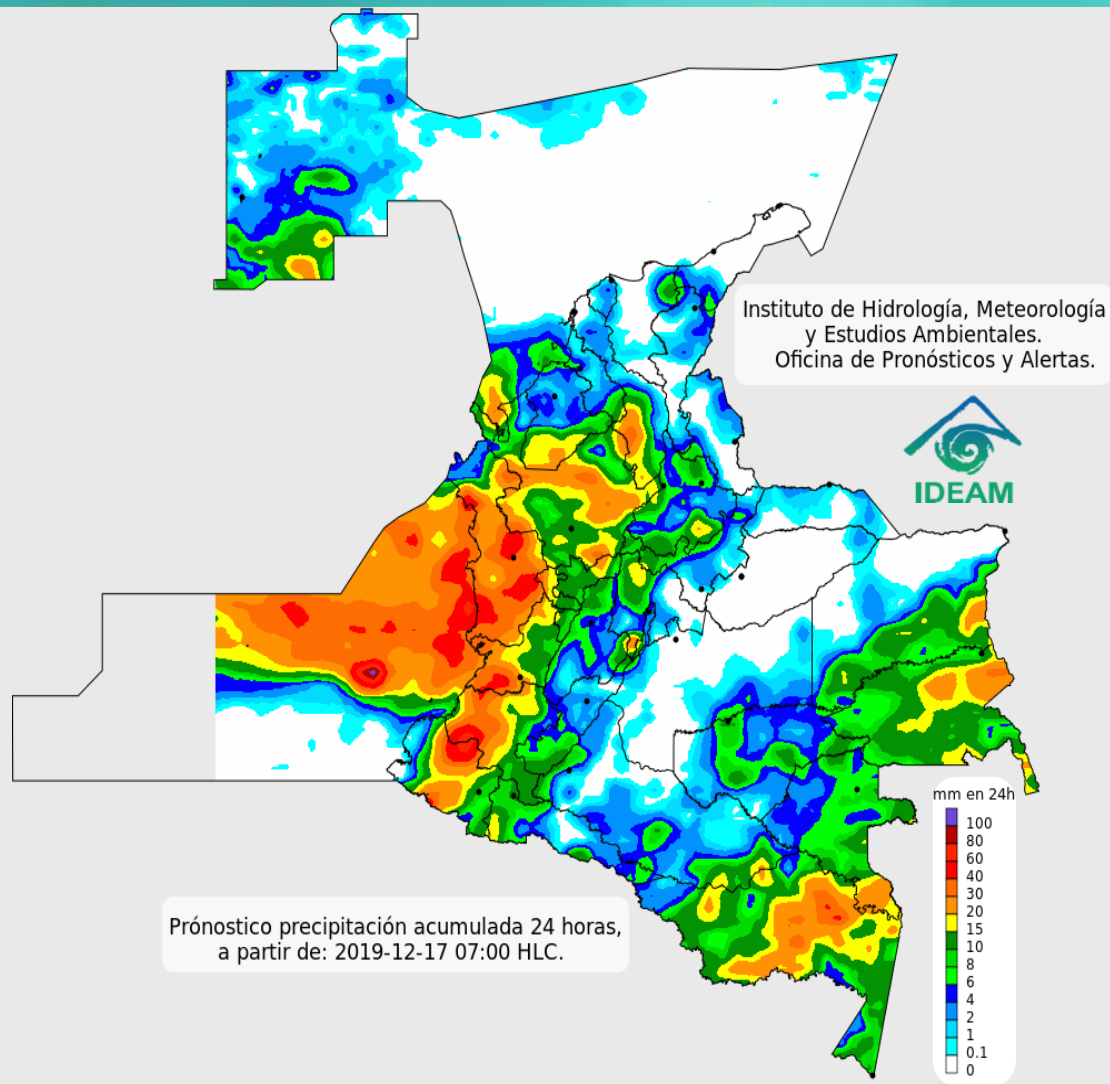


Descargas eléctricas en las últimas 4 horas.
Fuente: Keraunos – Linetview.

- 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

Se estima condiciones de cielo mayormente nublado con probabilidad de lluvias dispersas moderadas a localmente fuertes en las regiones Amazonia y Pacífica, como también, en la cuenca oceánica del Pacífico colombiano; lluvias leves y moderadas en sectores occidente de la región Andina. Predominio de tiempo seco en el Caribe y Mar Caribe Colombiano.



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 las horas de la mañana y tarde se estima tiempo seco con cielo parcialmente cubierto. En la noche son previstas precipitaciones.

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

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

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

A lo largo de 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-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	ESTE-NORESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	OESTE-NOROESTE	5 - 10	9 - 18

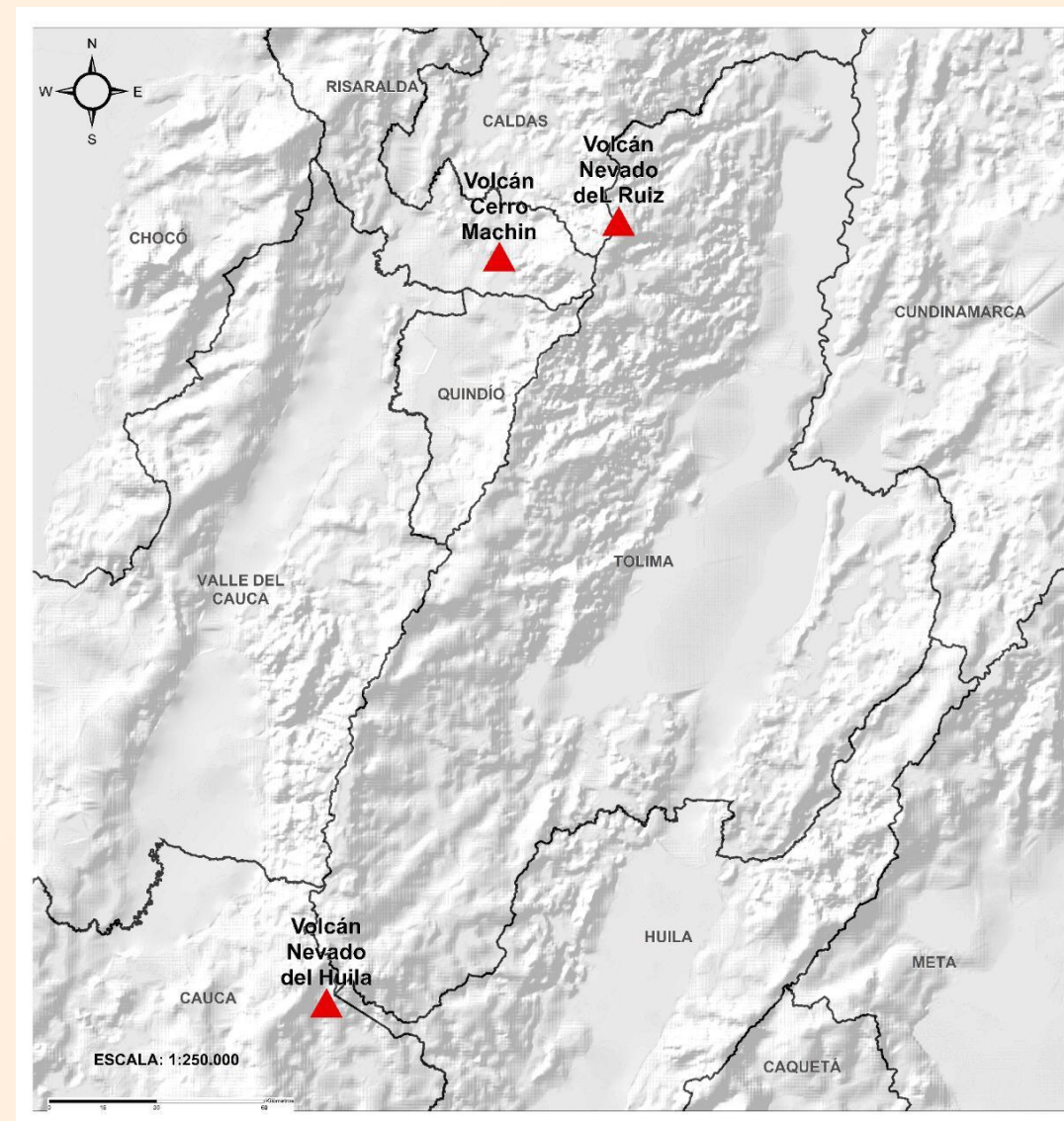
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

A lo largo de 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	ESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	OESTE-NOROESTE	5 - 10	9 - 18

Mapa de zonas volcánicas





Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Para las horas de la mañana se estima tiempo seco. En la tarde y noche mayor 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: 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	ESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	OESTE-NOROESTE	10 - 15	18 - 27

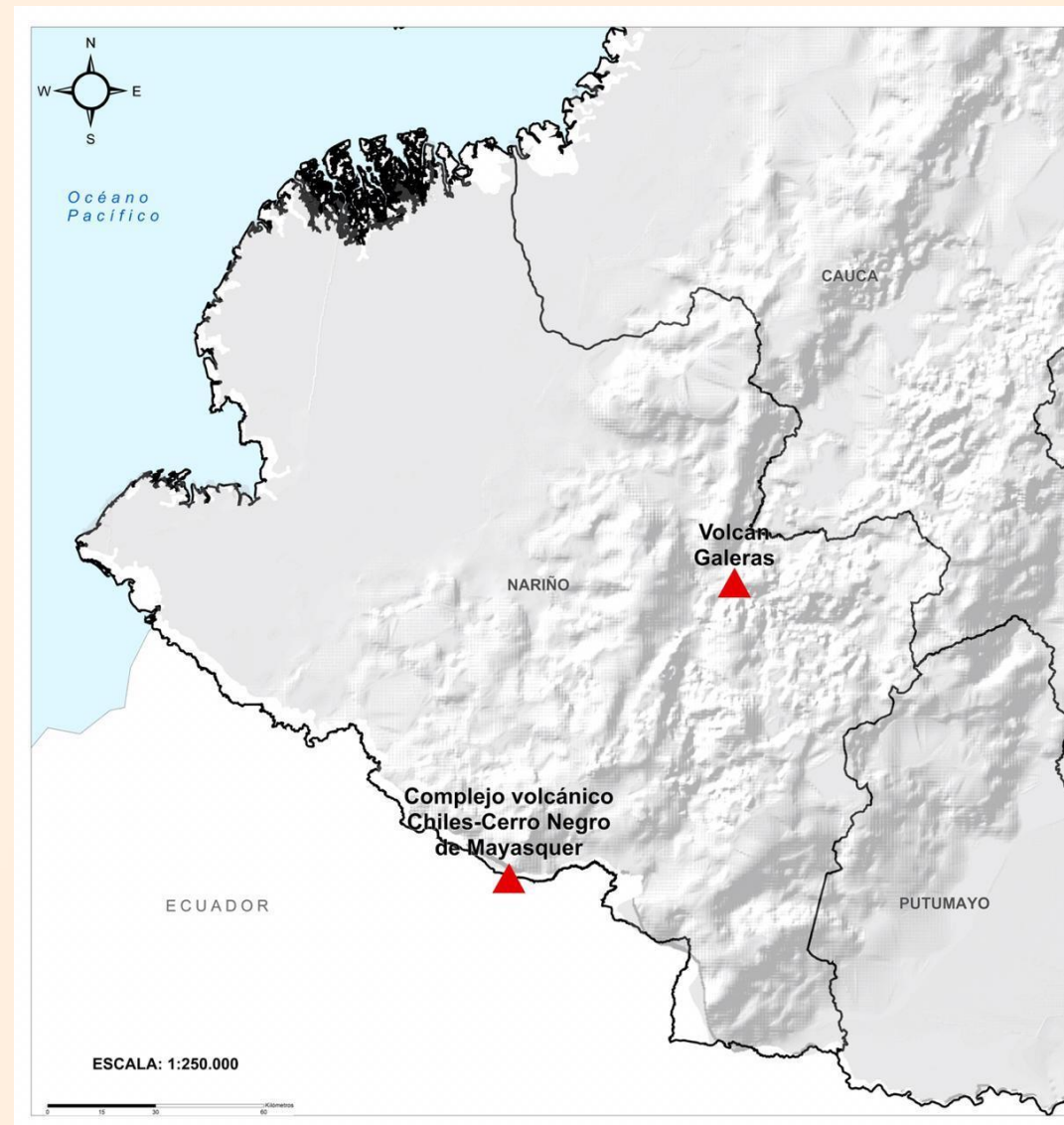
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER

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

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	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	ESTE	0 - 5	0 - 9
30.000	OESTE-NOROESTE	15 - 20	27 - 37

Mapa de zonas volcánicas





Estado de los Embalses

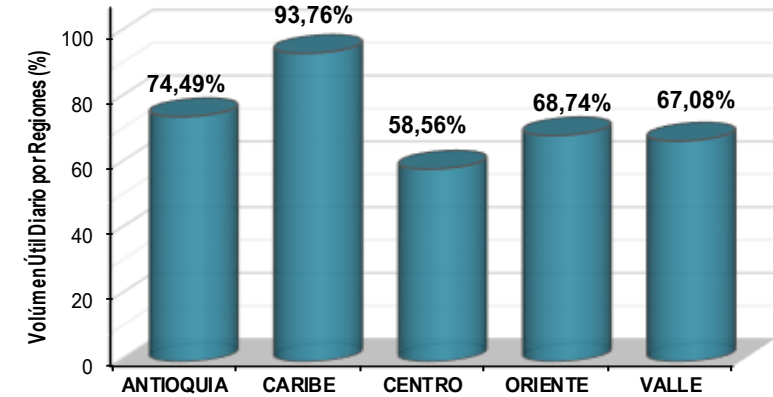
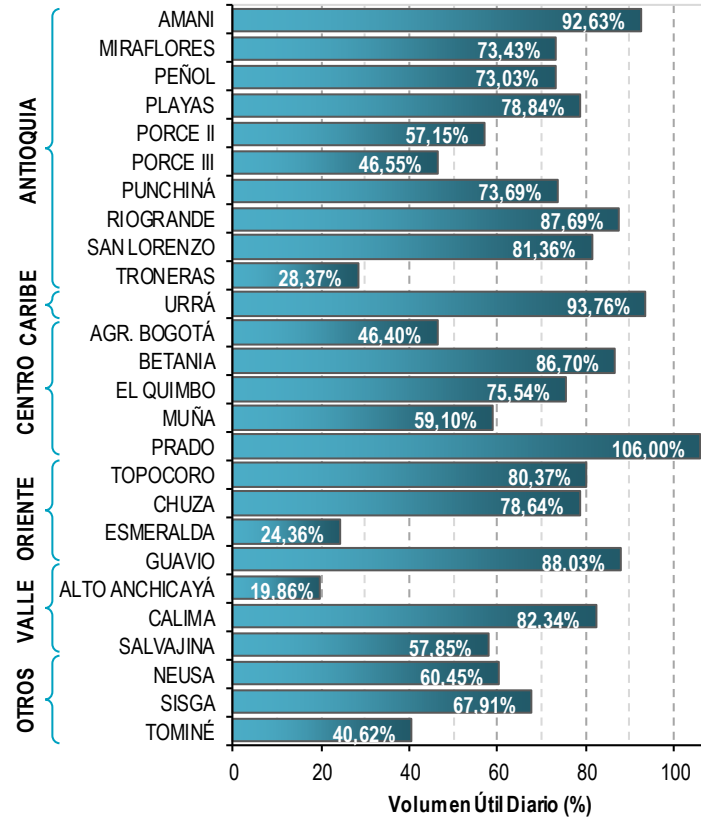


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



VOLÚMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

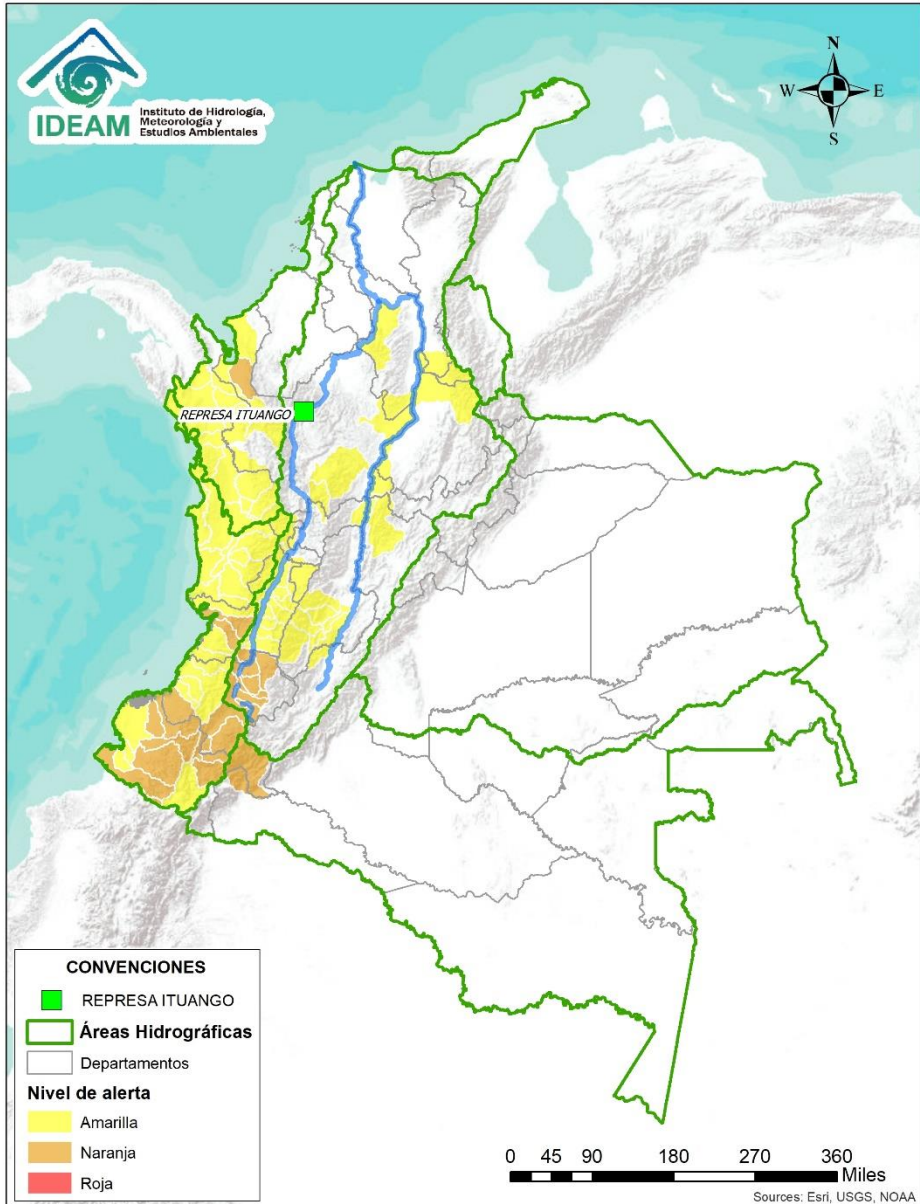
Lunes, 16 de diciembre de 2019



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



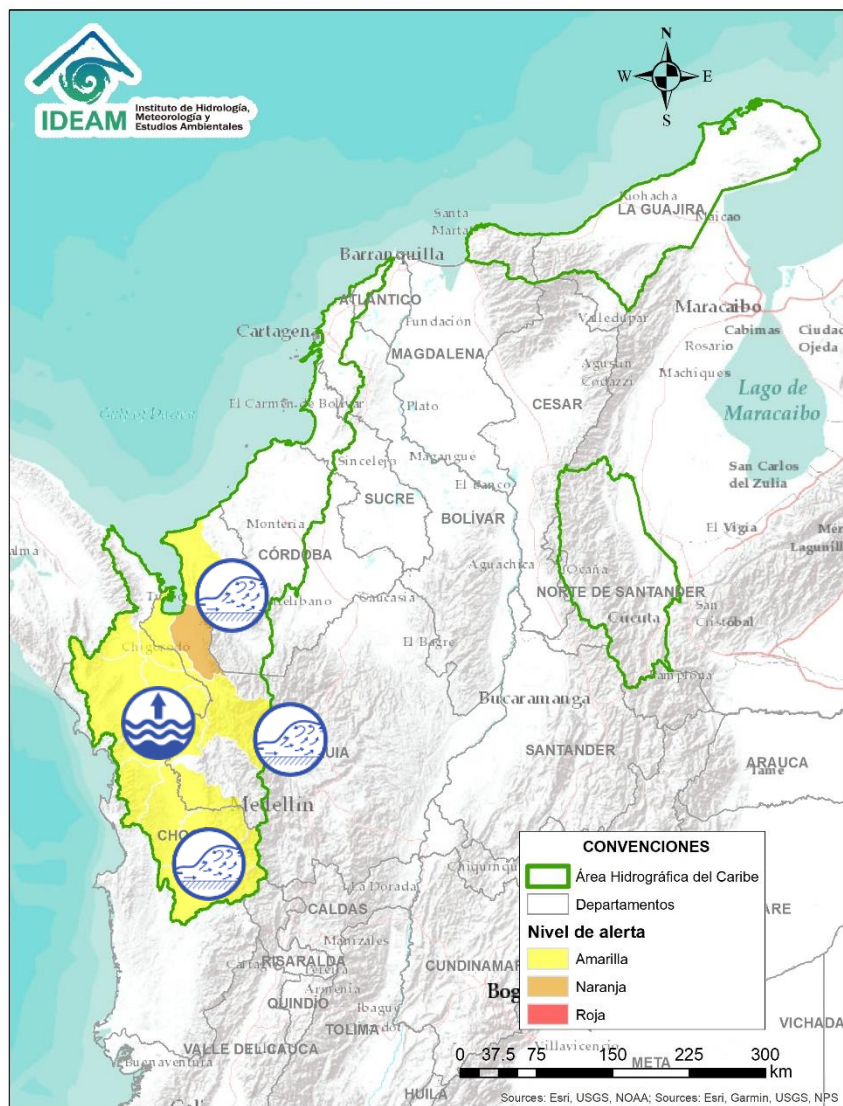
TRANSITO DE
CRECIENTES



CRECIENTE
POR DESEMBALSE



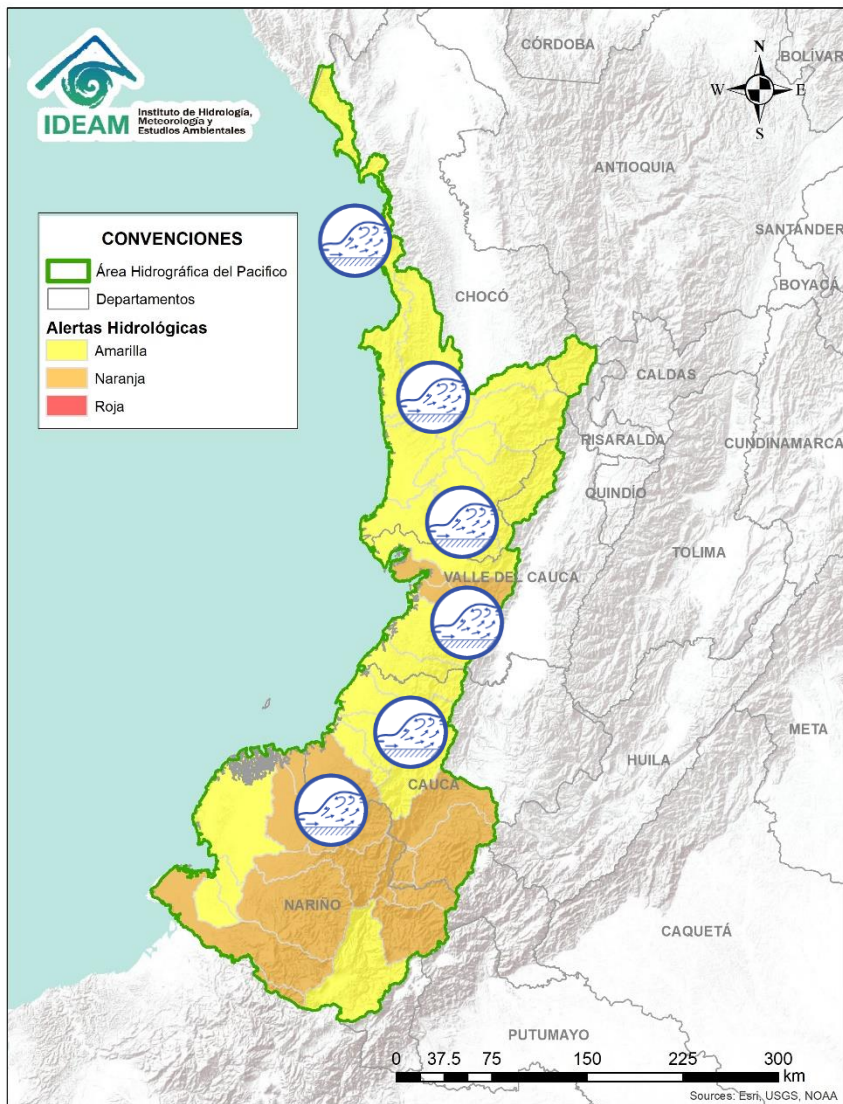
INUNDACIONES



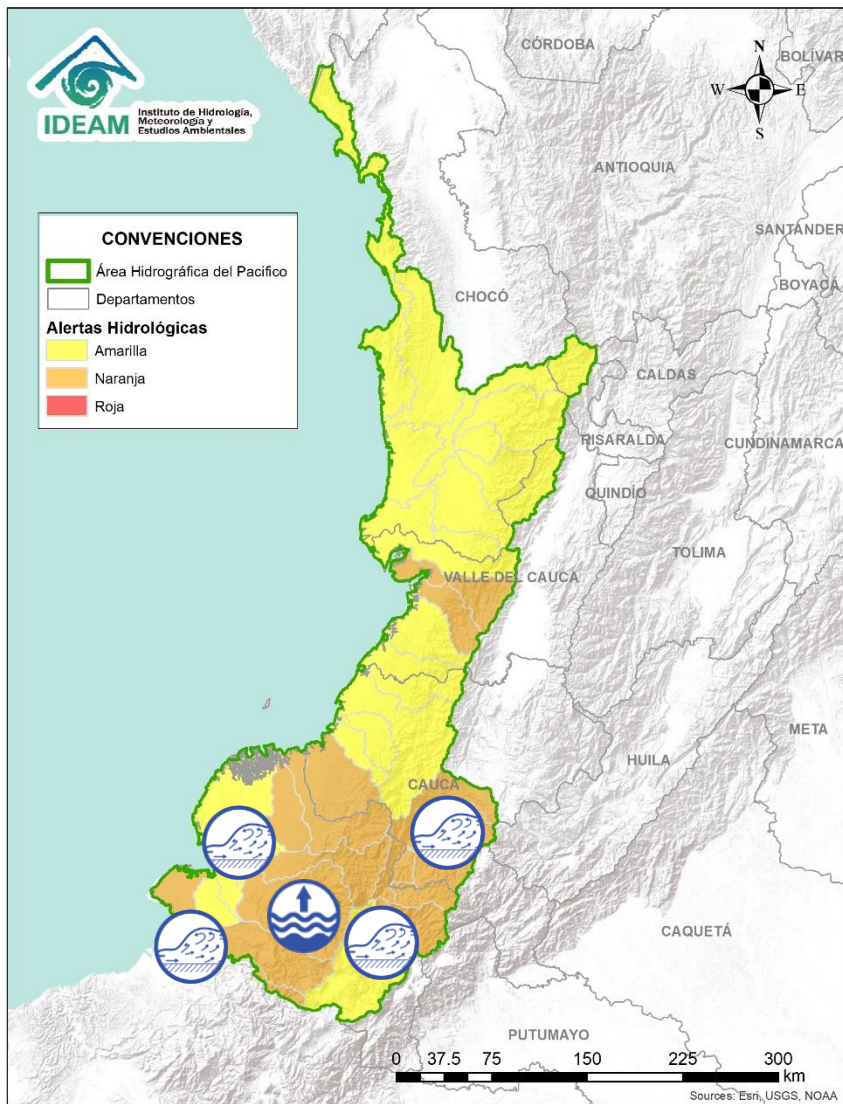
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de la parte alta del río Atrato y sus afluentes los ríos Andágueda, Cabí y Quito.
	Atrato - Darién	Cuenca media y baja del río Atrato	Niveles altos del río Atrato en su cuenca media en el área de influencia del municipio de Vigía del Fuerte. Se recomienda especial atención en zonas bajas de los municipios de Medio Atrato (Beté) y Carmen del Darién (Curbaradó).
	Atrato - Darién	Cuenca media del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Bebarama y Bojayá, entre otros directos a la cuenca media del río Atrato.
	Atrato - Darién	Cuenca media y baja del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Sucio, Cacarica, Murindó, Napipí, Opogadó y Salaquí.
	Caribe-Litoral	Cuenca del río León	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río León y afluentes como los ríos Carepa, Apartado, río Guaduas.



Área Hidrográfica del Pacífico



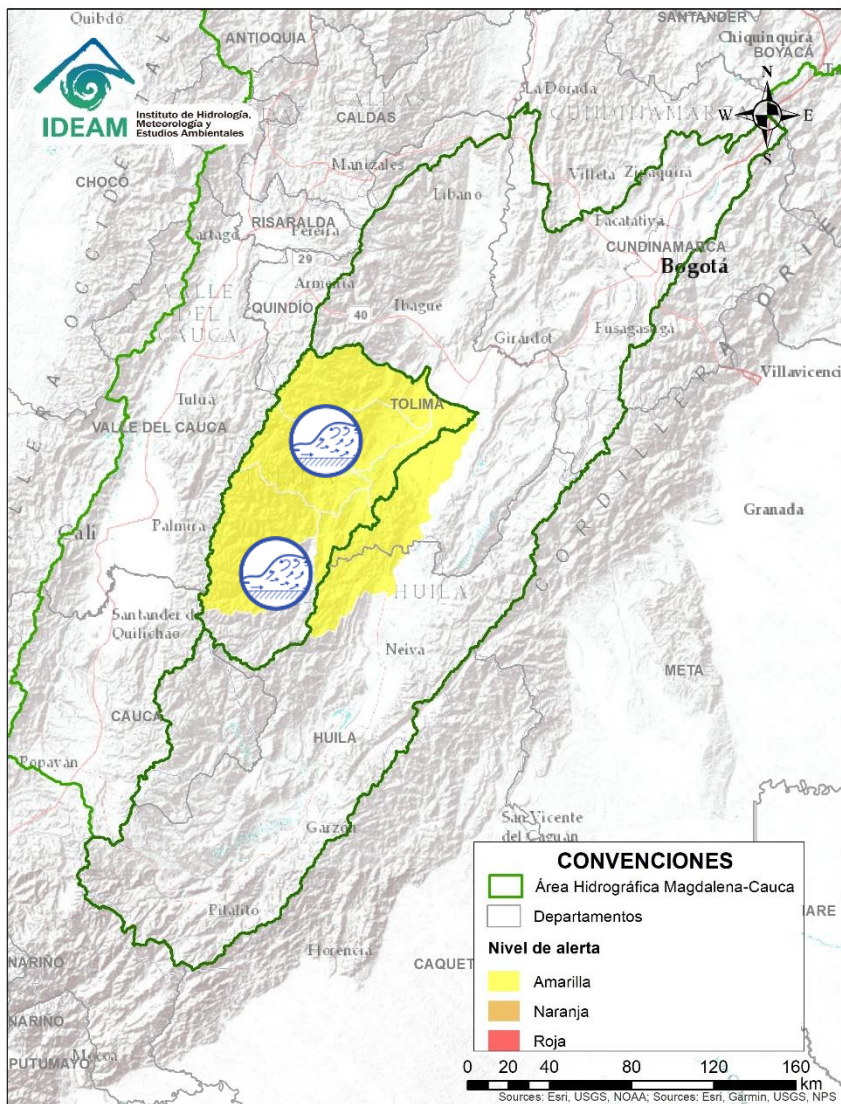
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	San Juan	Cuenca alta del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte alta del río San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Tamaná y Condoto, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Tadó, Istmina, Condoto, Novita, Santa Rita y San José del Palmar.
	San Juan	Cuenca 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 Munguadó, 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 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 Cajambre, Mayorquín, Raposo y sus afluentes, directos al Océano Pacífico en el departamento de Valle del Cauca.
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuencas de los ríos Dagua y Anchicayá	Incrementos súbitos en los niveles del río Dagua y sus afluentes, se recomienda especial atención a la altura de Buenaventura. Igualmente, se prevé incrementos súbitos en los niveles de la cuenca del río Anchicayá.
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuencas departamento de Cauca	Probabilidad de nuevas crecientes súbitas en los ríos San Francisco (afluente al Naya), Naya, San Juan de Micay, Saija, Yurumanguí, Timbiquí y sus afluentes. Se recomienda especial atención a todos los ríos directos al Océano Pacífico en el departamento de Cauca.
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuenca del río Guapí	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guapí y sus afluentes.
	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. Se recomienda especial atención en el municipio de Santa Bárbara al noroccidente del departamento de Nariño.



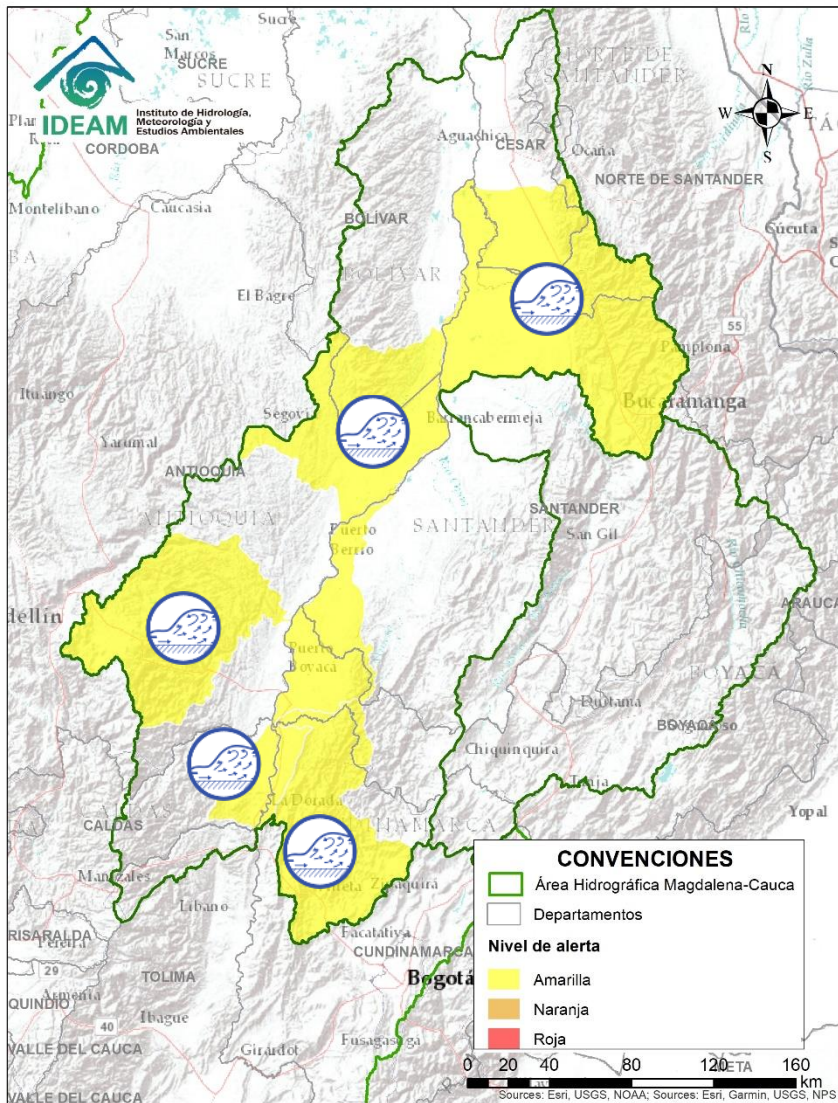
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Patía	Cuencas afluentes al alto y medio Patía	Crecientes súbitas en los ríos Guachicono, Mayo, Juananbú, alto y medio Patía y sus afluentes.
	Patía	Cuenca del río Guaitara	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Guáitara (afluente al alto Patía). Especial atención en el municipio de Pasto en el departamento de Nariño.
	Patía	Cuenca baja	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de la parte 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	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 (cuenca alta del río Magdalena)



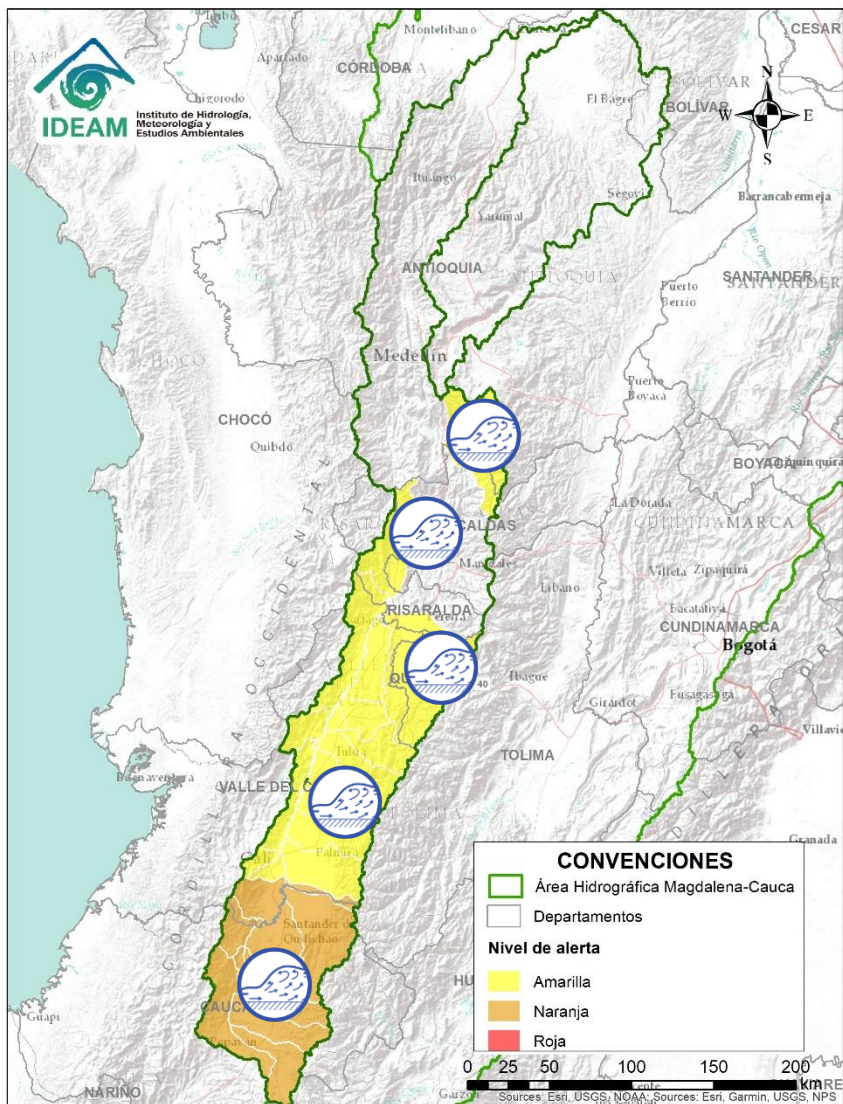
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Saldaña	Cuenca del río Saldaña	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca media y baja del río Saldaña entre otros aportantes al alto Magdalena.
	Saldaña	Cuencas aportantes al río Saldaña	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Ata, Amoyá, Tetuán, Ortega y Cucuana entre otros aportantes directos al alto Magdalena en el departamento del Tolima.



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Negro	Crecientes súbitas en el río Negro y sus afluentes, a la altura de los municipios de Nimaima y El Peñón (Cundinamarca).
	Medio Magdalena	Directos a la cuenca media del río Magdalena	Crecientes súbitas en la cuenca media del río Magdalena entre los ríos Seco y Negro, Guarinó y Miel.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Nare	Probabilidad de incrementos súbitos en la cuenca del río Nare y afluentes, especialmente los ríos Negro y Marinilla.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Cimitarra	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Cimitarra y sus afluentes.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Lebrija	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los afluentes al río Lebrija, especialmente el río de Oro y la cuenca del río Surata que atraviesan la ciudad de Bucaramanga, al igual que en el cauce principal del río Lebrija a la altura de los municipios de Puerto Wilches y Sabana de Torres (Santander).



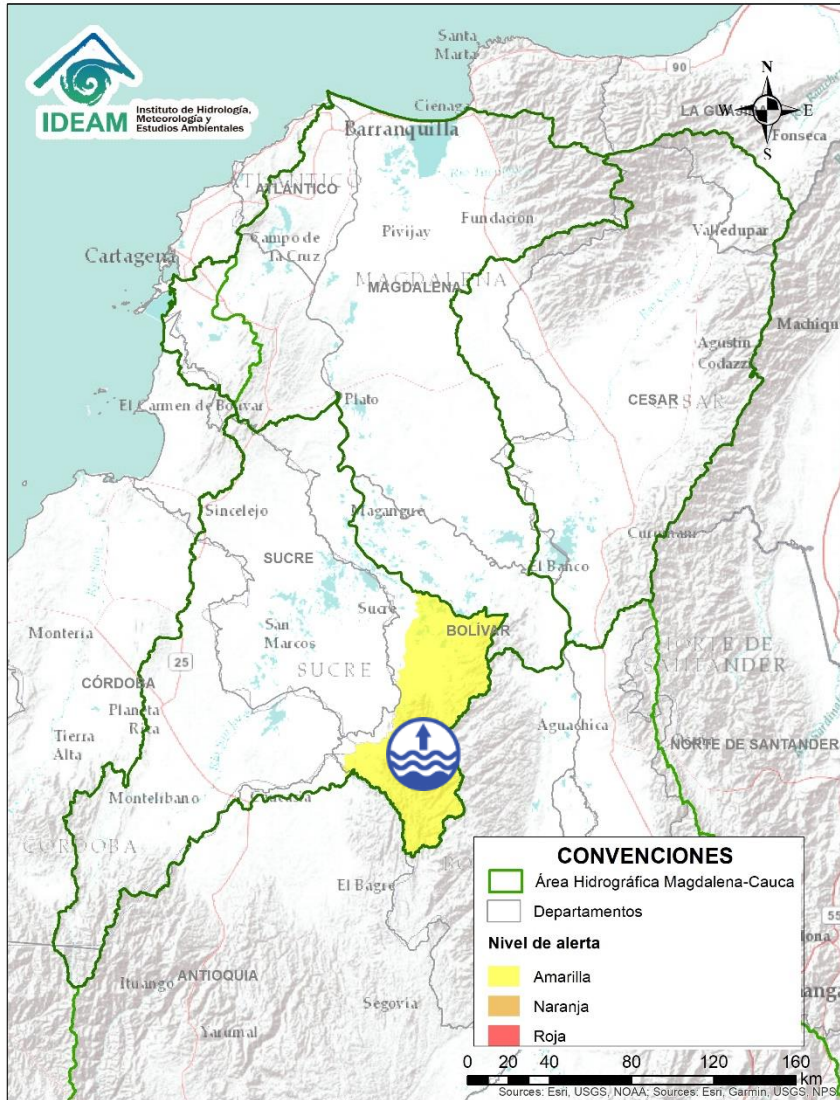
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



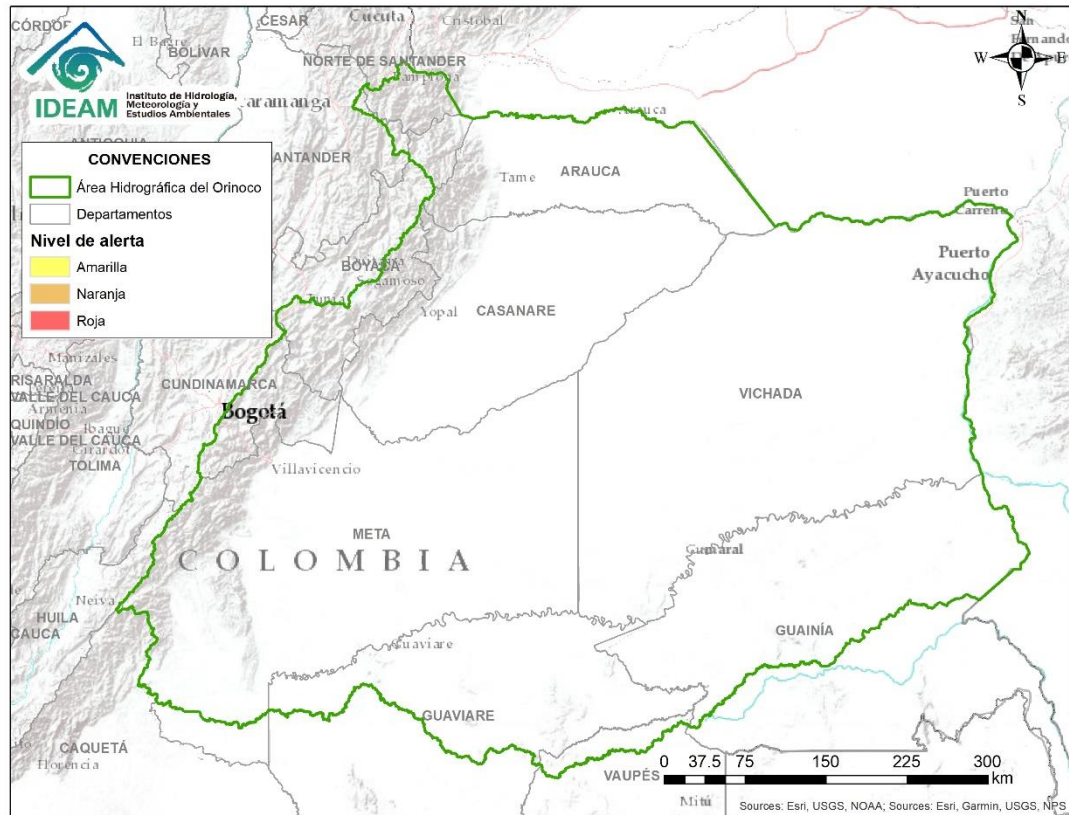
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas afluentes al río Cauca en su parte alta	Niveles altos en la parte alta del río Cauca y probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Salado, Piendamó, Palacé, Palo, Quinamayo, Timba, Ovejas, Desbaratado, entre otros directos a la parte alta del río Cauca (departamento de Cauca) y los ríos Claro y Jamundí entre otros directos a la parte alta del río Cauca (departamento del Valle del Cauca).
	Cauca	Cuencas afluentes al río Cauca en su parte media	Niveles altos en el río Cauca a la altura de La Candelaria y Cali, y probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Lili, Meléndez, Cañaveralejo, Cali, Guachal, Amaime, Cerrito, Guabas, Sabaletas, Sonso, Tuluá, Morales, Guadalajara de Buga, Paila, Bugalagrande, Frio, Las Cañas, Los Micos, Obando, Frío, Pescador, RUT, Chanco, Catarina, Cañaveral, Arroyohondo, Yumbo, Mulato, Vijes, Yotoco, Mediacanoa y Piedras, entre otros directos al río Cauca (departamento de Valle del Cauca).
	Cauca	Cuenca del río La Vieja y Risaralda	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río La Vieja, especialmente en los aportantes de la cuenca alta en los municipios de Calarcá, Armenia y Pijao en el departamento de Quindío, así como en la cuenca del río Risaralda y afluentes a la altura de Belalcazar y Apia.
	Cauca	Cuenca del río Arma	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Arma a la altura de Aguadas.



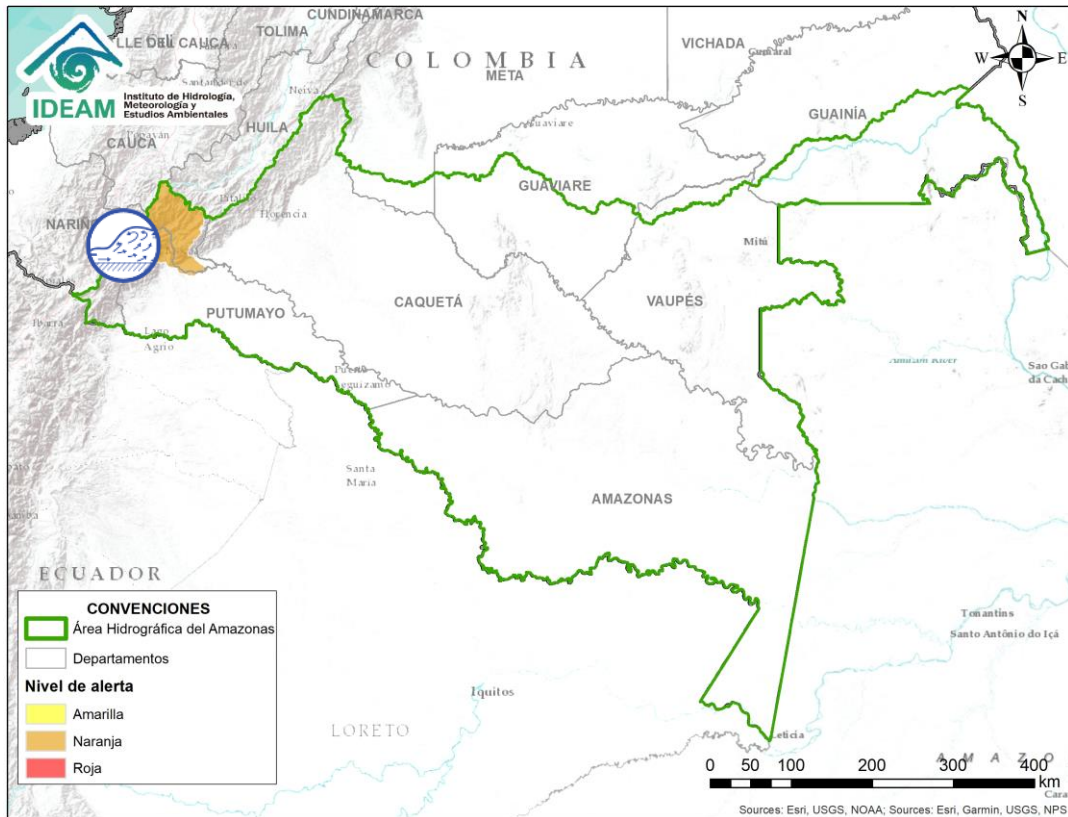
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca baja del río Magdalena)



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.



**CONDICIONES
NORMALES**



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caquetá	Cuenca alta del río Caquetá	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río Caquetá. Especial atención en el municipio de Mocoa (Putumayo).



RESUMEN

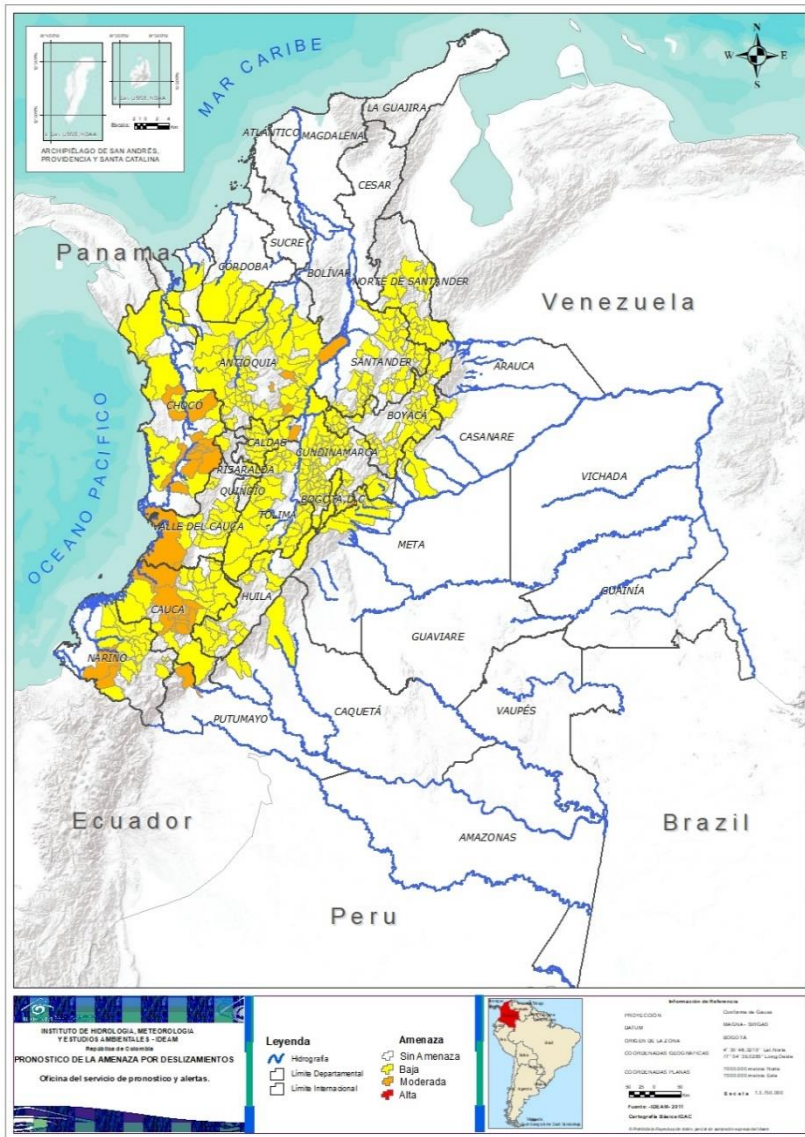
Se mantiene saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta y moderada de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Pacífico, Orinoquia y Amazonía.



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

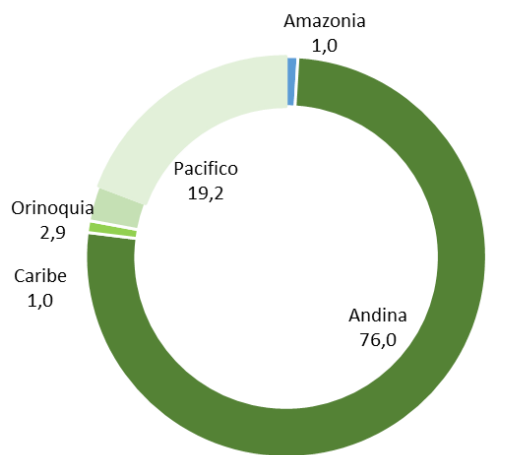


Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 421

Alertas por Región



■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquia ■ Pacifico

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	4
CALDAS	1
CAUCA	10
CHOCÓ	8
CUNDINAMARCA	1
NARIÑO	2
PUTUMAYO	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	28

TOTAL
DEPARTAMENTOS: 8

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	62
BOYACÁ	55
CALDAS	15
CAQUETÁ	3
CASANARE	5
CAUCA	20
CHOCÓ	10
CÓRDOBA	4
CUNDINAMARCA	73
HUILA	14
META	7
NARIÑO	16
NORTE DE SANTANDER	15
QUINDÍO	4
RISARALDA	2
SANTANDER	43
TOLIMA	31
VALLE DEL CAUCA	14
TOTAL	393

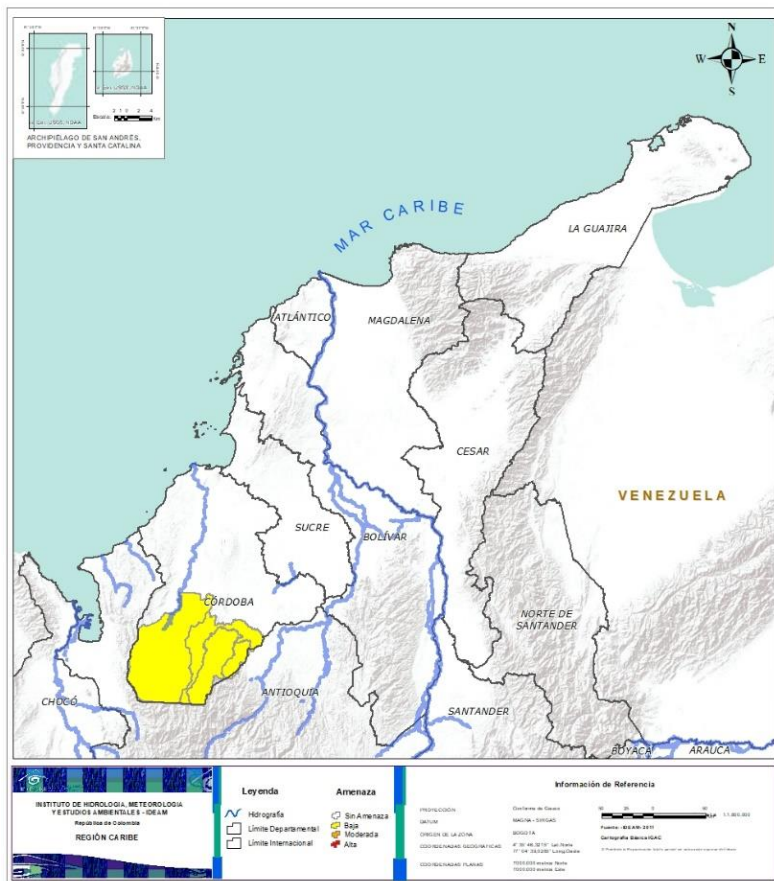
TOTAL
DEPARTAMENTOS: 18



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



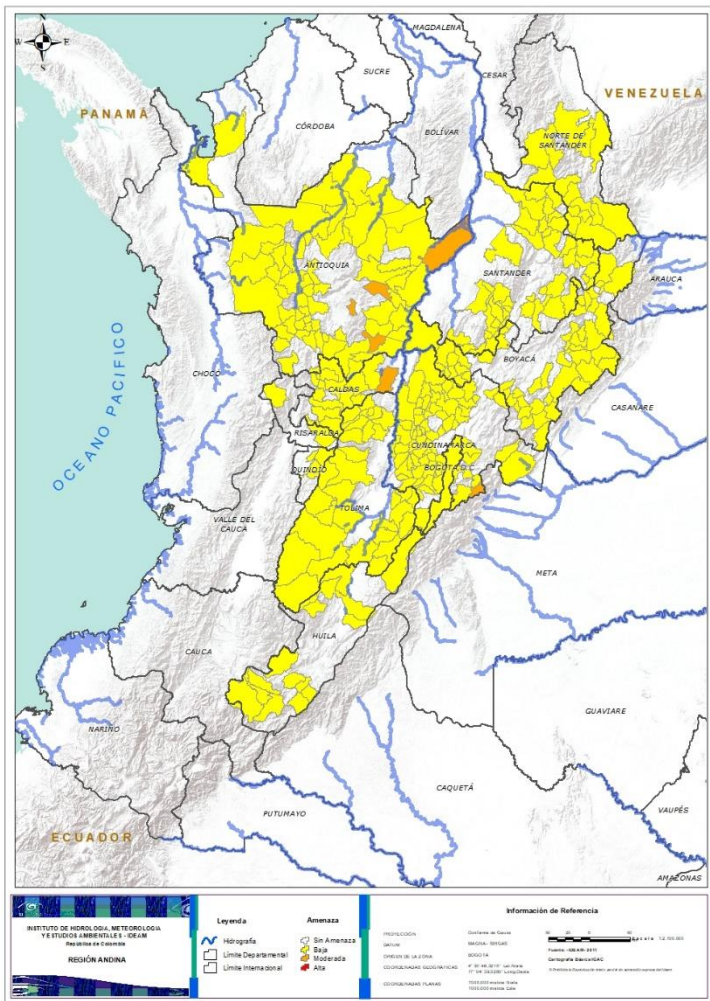
CÓRDOBA: Montelibano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Peñol, San Francisco, San Roque, Yondó.

CALDAS: Victoria.

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 Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Turbo, Uramita, Urrao, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chiscas, Chita, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Pajarito, Panqueba, Pauna, 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, Samaná, 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, Cogua, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Granada, Guaduas, Guayabal De Siquima, Gutiérrez, Jerusalén, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, Lenguaque, Medina, Nilo, Nimaia, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, San Antonio De Tequendama, San Cayetano, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sibate, Silvania, Soacha, Subachoque, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

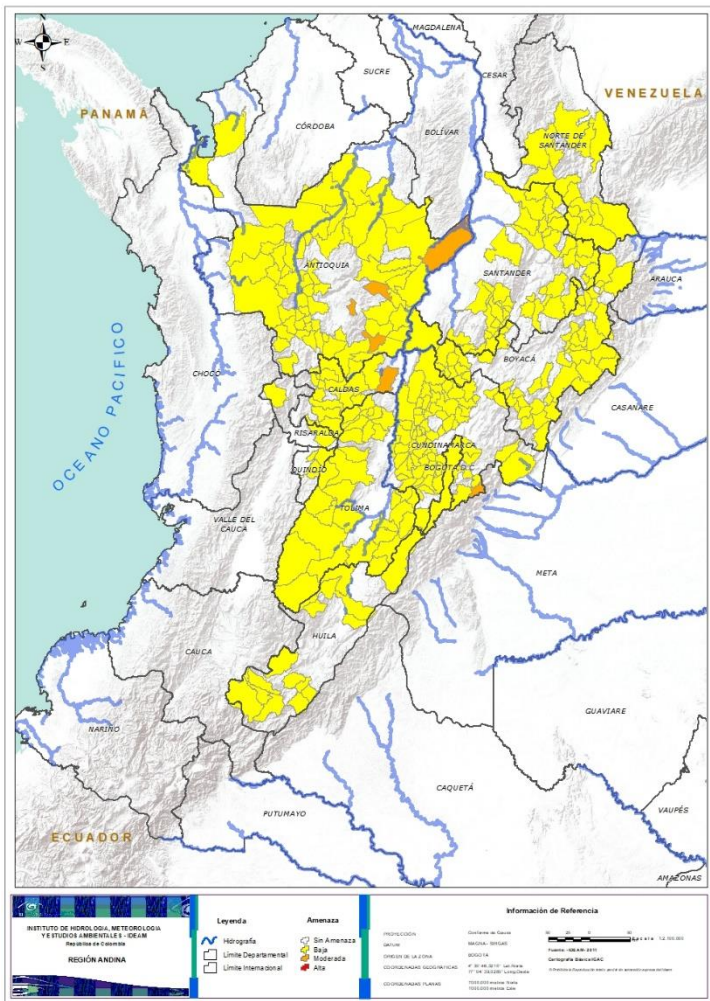
HUILA: Aipe, Altamira, Colombia, Guadalupe, Isnos, La Plata, Neiva, Pitalito, Rivera, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarqui.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cácuta, Chitagá, Cúcuta, Cucutilla, El Zulia, Labateca, Mutiscua, Pamplona, Sardinata, Silos, Toledo, Villa Caro.

QUINDÍO: Calarcá, Circasia, Córdoba, Salento.

RISARALDA: Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confinés, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, Güepa, 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, Surata, Tona, Valle De San José, Vélez.

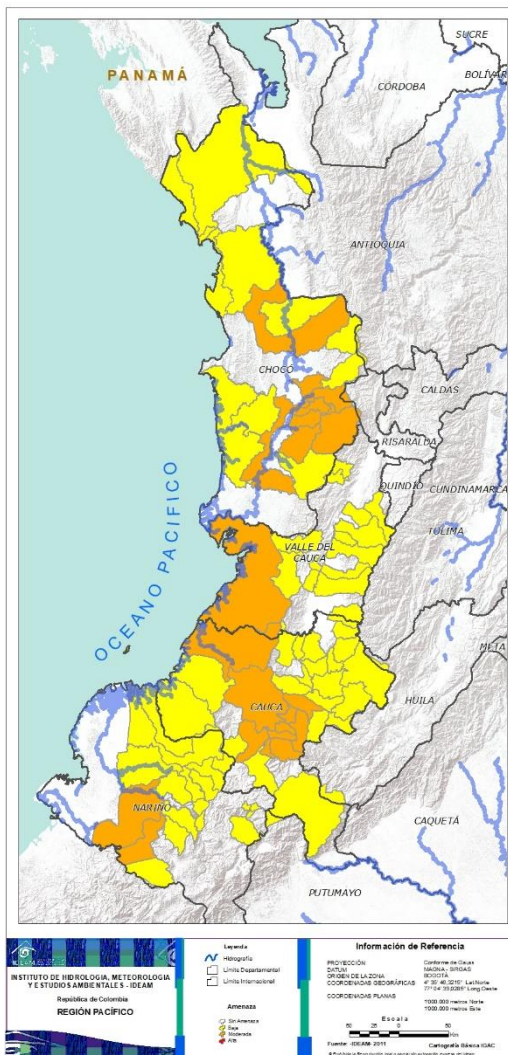
TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérida, Libano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: El Tambo, La Sierra, La Vega, López, Patía (El Bordo), Popayán, Rosas, Sotaró (Paispamba), Sucre, Timbío.

CHOCÓ: Cértogui, Condoto, Istmina, Nóvita, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), San José Del Palmar, Tadó.

NARIÑO: Barbacoas, Ricaurte.

VALLE DEL CAUCA: Buenaventura.



CAUCA: Balboa, Bolívar, Buenos Aires, Cajibío, Caldon, Corinto, Guapi, Inzá, Jambaló, Miranda, Páez (Belalcázar), Píendamó, Puracé (Coconuco), Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Suárez, Timbiquí, Toribío, Totoró.

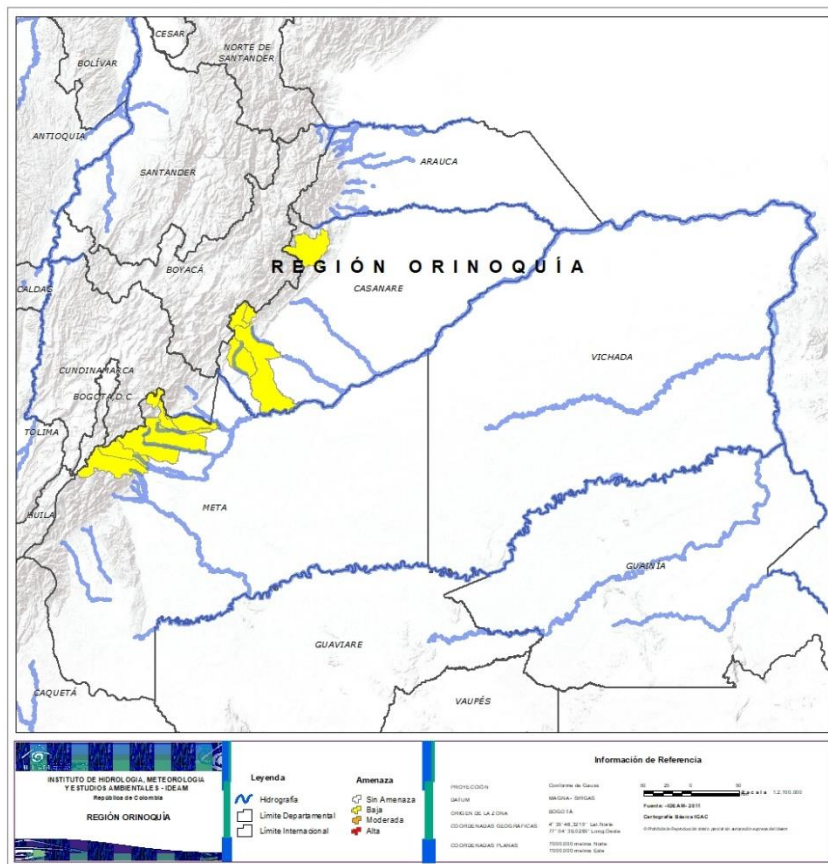
CHOCÓ: Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), El Carmen, Juradó, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Riosucio, Sipí.

NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbal, Cumbitara, El Charco, El Rosario, Leiva, Linares, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Policarpa, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé), Santa Cruz (Guachavés).

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



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Chámeza, Monterrey, Recetor, Támara, Tauramena.

META: Acacías, 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.



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



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	Medellín – Manizales
	Yolombó – Yalí
	Medellín – Bolombolo
	Dabeiba – Santa Fé de Antioquia
	Jericó – Jamica – Jericó
	Autopista – San Luis
	San Luis – San Carlos
CHOCO	Bogotá – Medellín
	Quibdó – Medellín
CUNDINAMARCA	Bogotá – Villavicencio
META	Bogotá – Villavicencio
CALDAS	La manuela – Tres puertas
RISARALDA	Pueblo rico – Santa Cecilia
NARIÑO	Tuquerres – Samaniego
CAUCA	Mojarras - Popayan



RESUMEN

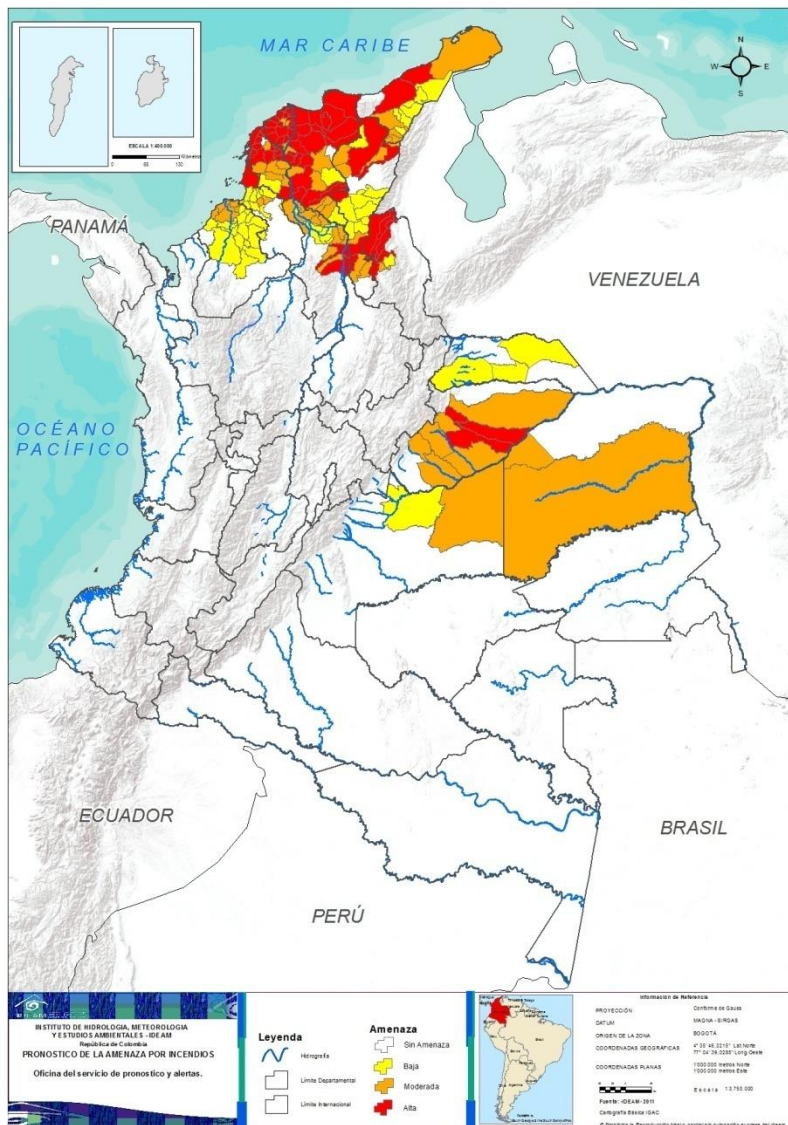
Con la disminución de la precipitación en amplias zonas del país, persisten condiciones y aumentan las alertas por incendios de la cobertura vegetal en algunas áreas de las regiones Caribe, Andina y Orinoquía por este tipo de eventos.



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

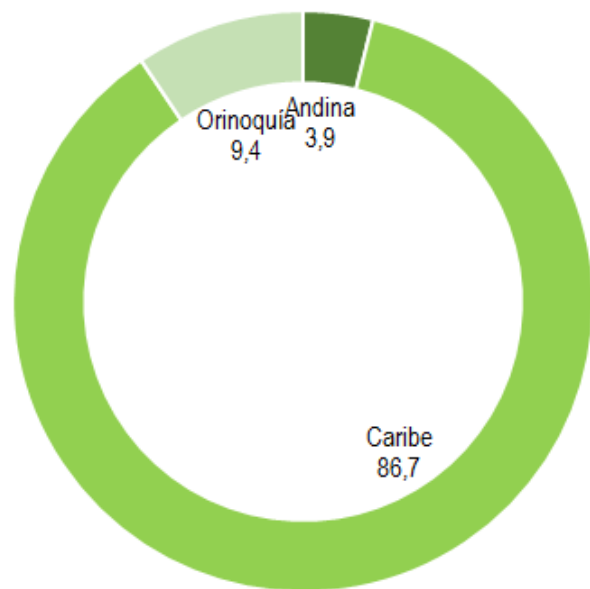


Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 181

Alertas por Región



■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquía ■ Pacifico

DEPARTAMENTO	Nº
ATLÁNTICO	19
BOLÍVAR	15
CASANARE	3
CESAR	6
LA GUAJIRA	2
MAGDALENA	20
NORTE DE SANTADER	5
SUCRE	1
TOTAL	71

TOTAL
DEPARTAMENTOS: 8

DEPARTAMENTO	Nº
ATLÁNTICO	4
BOLÍVAR	16
CASANARE	6
CESAR	7
CÓRDOBA	5
LA GUAJIRA	5
MAGDALENA	7
META	1
NORTE DE SANTADER	1
SUCRE	2
VICHADA	2
TOTAL	56

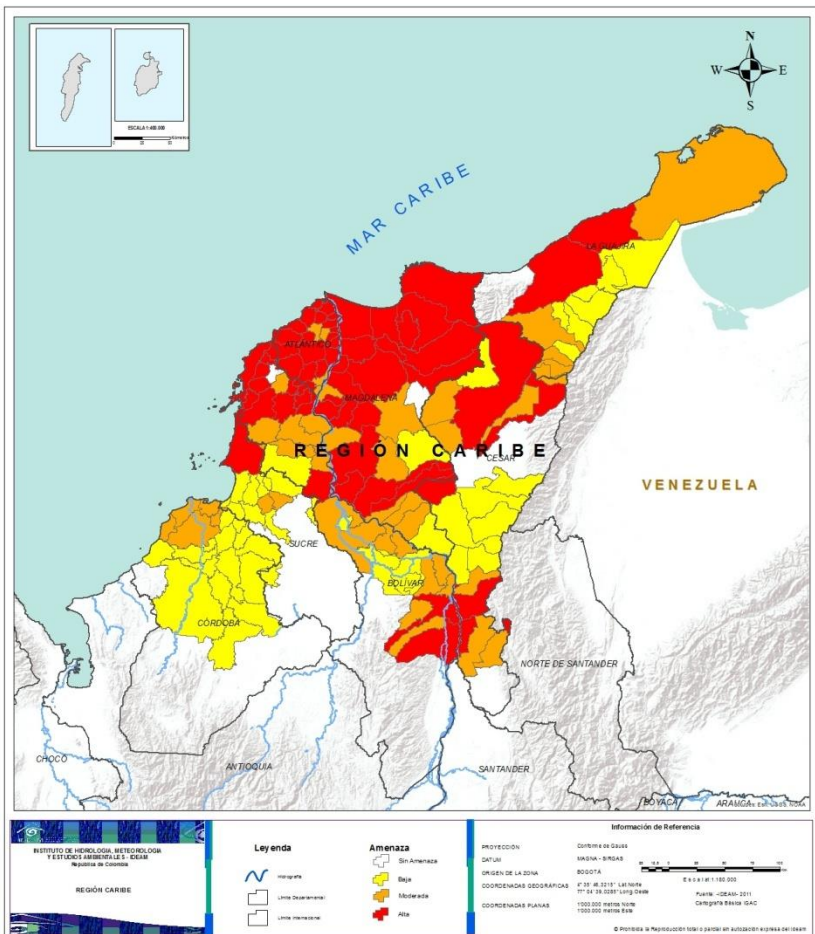
TOTAL
DEPARTAMENTOS: 11

DEPARTAMENTO	Nº
ARAUCA	3
BOLÍVAR	6
CESAR	7
CÓRDOBA	15
LA GUAJIRA	7
MAGDALENA	2
META	2
NORTE DE SANTADER	1
SUCRE	11
TOTAL	54

TOTAL
DEPARTAMENTOS: 9



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ATLÁNTICO: Barranquilla, Candelaria, Galapa, Juan De Acosta, Luruaco, Malambo, Manatí, Palmar De Varela, Piojó, Ponedera, Puerto Colombia, Repelón, Sabanagrande, Sabanalarga, Santa Lucía, Santo Tomás, Soledad, Tubará, Usiacurí.

BOLÍVAR: Arjona, Arroyohondo, Calamar, Cartagena De Indias, Clemencia, Córdoba, Mahates, Morales, Rioviejo, San Cristobal, Santa Catalina, Santa Rosa, Soplaviento, Turbaco, Turbana.

CESAR: Astrea, Gamarra, González, La Gloria, La Paz, Valledupar.

LA GUAJIRA: Manaure, Riohacha.

MAGDALENA: Aracataca, Chivolo, Ciénaga, Concordia, El Piñón, El Retén, Fundación, Pedraza, Pijiño Del Carmen, Pivijay, Plato, Pueblviejo, Remolino, Salamina, Santa Ana, Santa Bárbara De Pinto, Santa Marta, Sitionuevo, Zapayán, Zona Bananera.

SUCRE: San Onofre.



ATLÁNTICO: Baranoa, Campo De La Cruz, Polonuevo, Suan.

BOLÍVAR: Arenal, El Guamo, El Peñón, Magangué, Margarita, María La Baja, Mompós, Norosi, Regidor, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Juan Nepomuceno, San Martin De Loba, Talaigua Nuevo, Zambrano.

CESAR: Aguachica, Bosconia, El Copey, Manaure Balcón Del Cesar, Pelaya, Rio De Oro, San Diego.

CÓRDOBA: Lorica, Moñitos, Purísima, San Antero, San Bernardo Del Viento.

LA GUAJIRA: La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Uribia, Urumita, Villanueva.

MAGDALENA: Cerro De San Antonio, Guamal, Nueva Granada, Sabanas De San Angel, San Sebastián De Buenavista, San Zenón, Tenerife.

SUCRE: Los Palmitos, Morroa.



BOLÍVAR: Altos Del Rosario, Barranco De Loba, Cicuco, El Carmen De Bolívar, Hatillo De Loba, Pinillos.

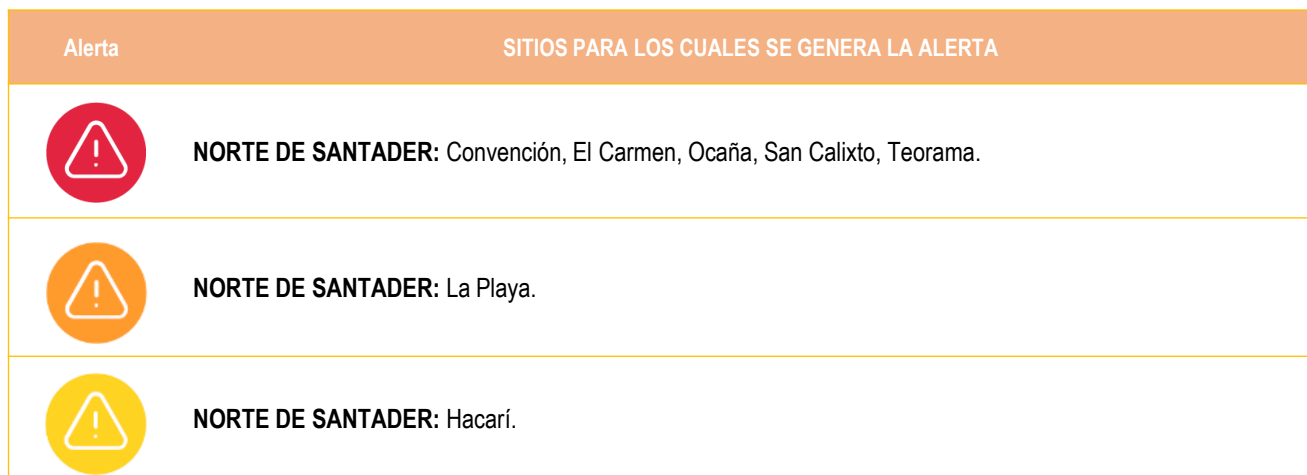
CESAR: Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, La Jagua De Ibirico, Pailitas, Pueblo Bello, Tamalameque.

CÓRDOBA: Cereté, Chima, Chinú, Ciénaga De Oro, Cotorra, Momil, Montería, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, Puerto Escondido, Sahagún, San Andrés De Sotavento, San Carlos, San Pelayo, Tuchín.

LA GUAJIRA: Albania, Barrancas, Distracción, El Molino, Fonseca, Hato Nuevo, Maicao.

MAGDALENA: Ariguaní (El Difícil), El Banco.

SUCRE: Buenavista, Chalán, Colosó, Corozal, Coveñas, La Unión, Ovejas, Palmito, Sincelejo, Tolú, Toluviéjo.



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



NORTE DE SANTADER: Convención, El Carmen, Ocaña, San Calixto, Teorama.



NORTE DE SANTADER: La Playa.

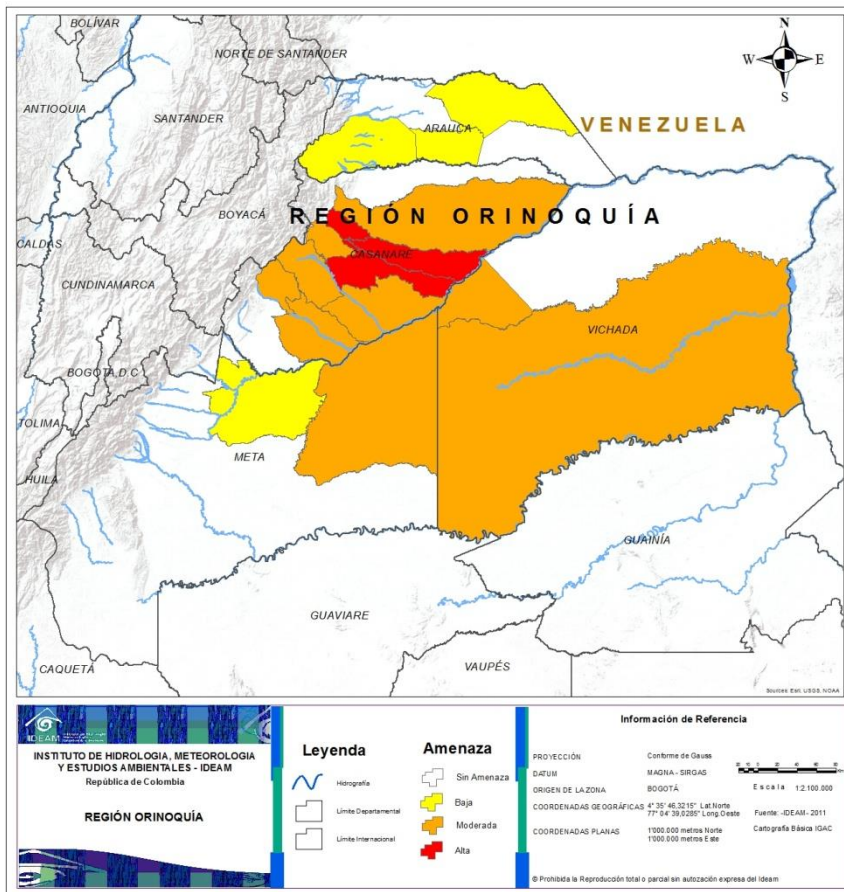
NORTE DE SANTADER: Hacarí.



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Pore, San Luis De Palenque, Trinidad.



CASANARE: Aguazul, Maní, Nunchía, Orocué, Paz De Ariporo, Yopal.
META: Puerto Gaitán.
VICHADA: Cumaribo, Santa Rosalía.



ARAUCA: Arauca, Puerto Rondón, Tame.
META: Cabuyaro, Puerto López..



**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.



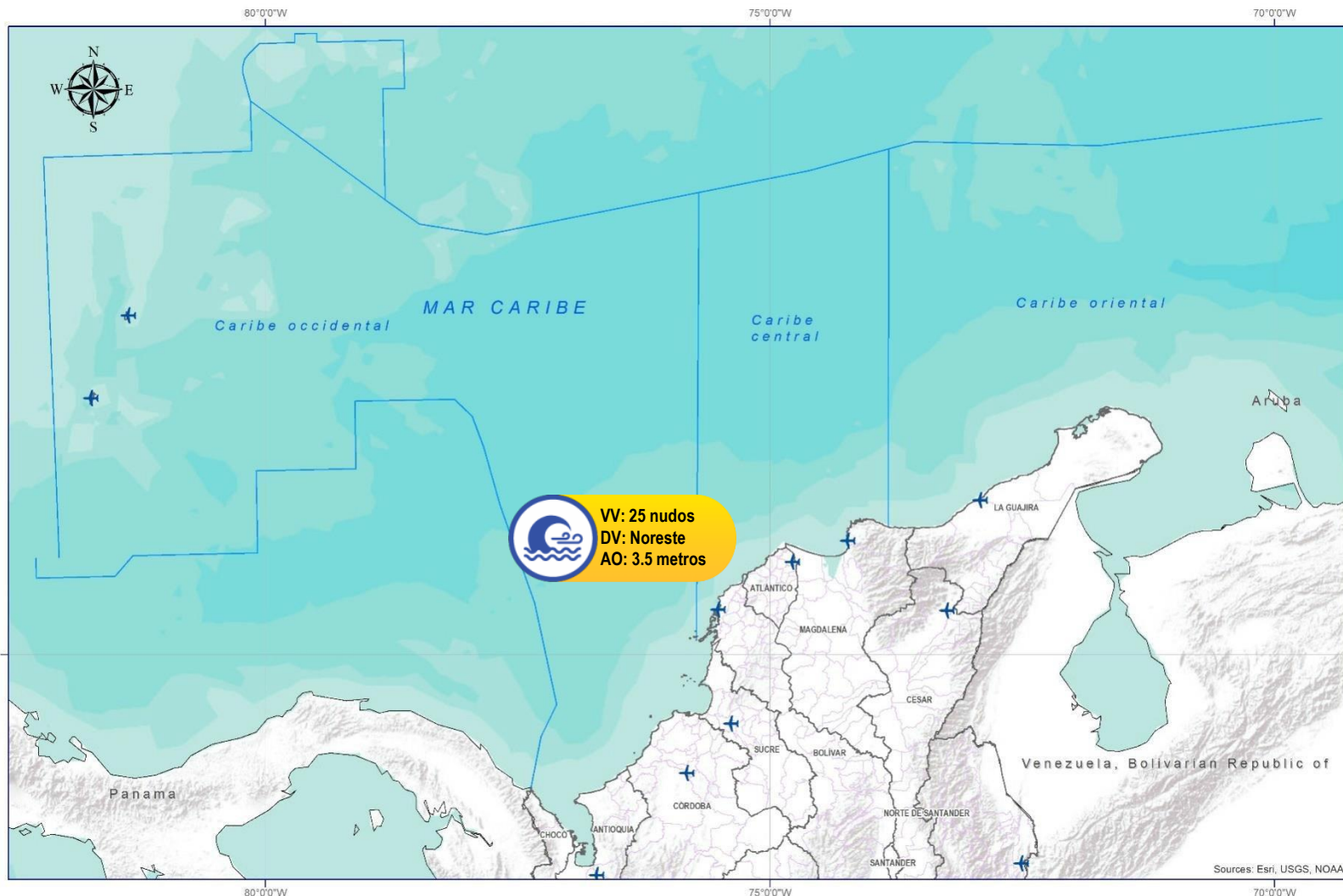
Pleamar

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.



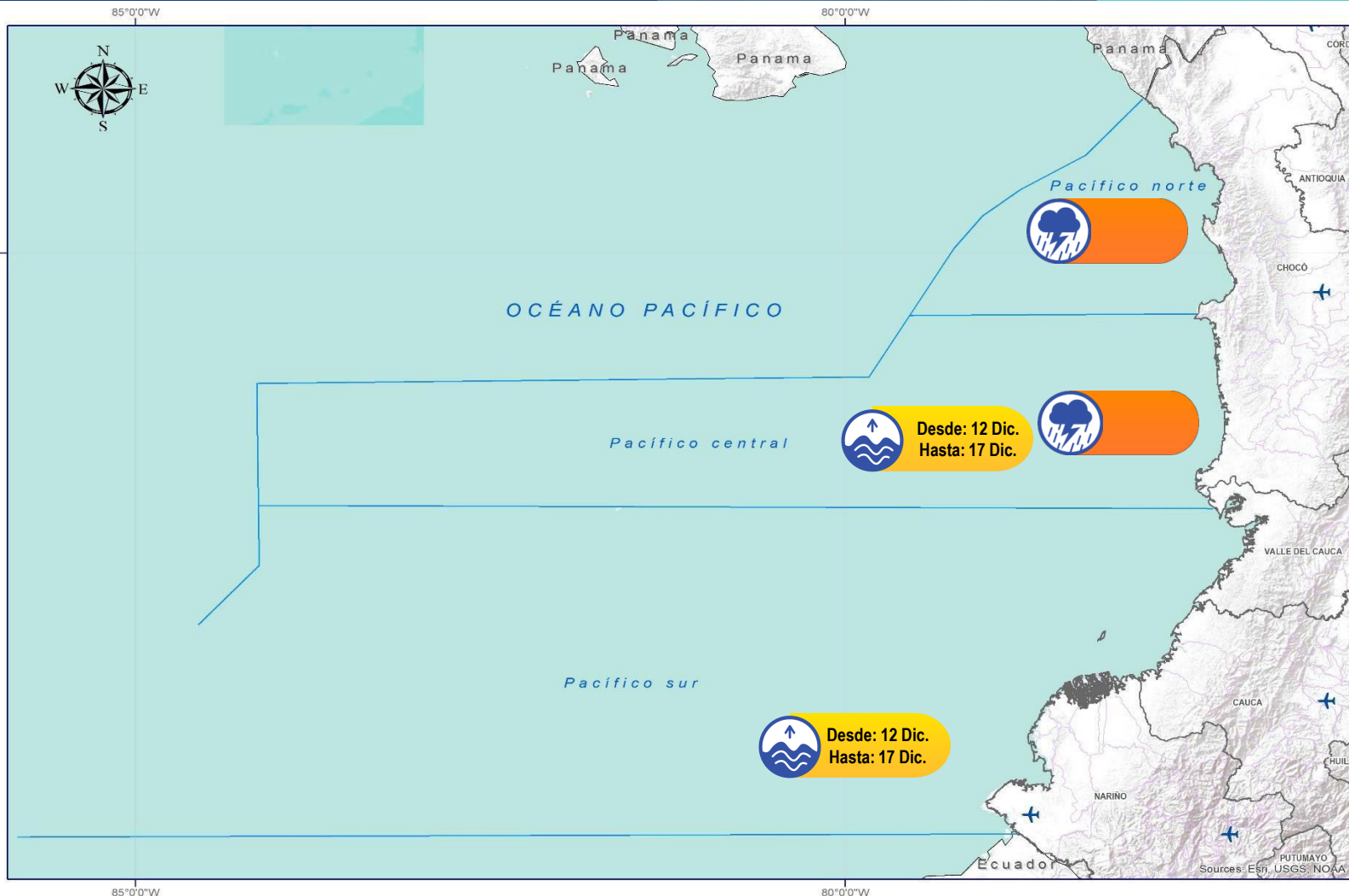
Pleamar

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:

Mirovan SVERKO – Rodney Poveda (Meteorólogos)

Nelsy VERDUGO (Hidrólogo)

Sonia BERMUDEZ (Deslizamientos de Tierra)

Sergio ROJAS (Incendios de la Cobertura Vegetal)

Mauricio TORRES (Datos)

Ana Milena RINCÓN (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](https://www.facebook.com/ideam.instituto)



[InstitutoIDEAM](https://www.youtube.com/InstitutoIDEAM)



[@IDEAMColombia](https://twitter.com/IDEAMColombia)



[ideamcolombia](https://www.instagram.com/ideamcolombia)

