

INFORME TÉCNICO DIARIO

IDEAM comunica al Sistema Nacional para la
Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al
Sistema Nacional Ambiental (SINA).

Bogotá D. C. 12 de diciembre de 2024
Hora de actualización 12:30 HLC

Boletín No.

347



CONTENIDO

[Lo más destacado](#)

[Precipitación](#)

[Temperaturas](#)

[Alerta por descensos significativos de las temperaturas mínimas del aire](#)

[Condiciones Hidrometeorológicas actuales](#)

[Pronóstico de precipitación de las próximas 24 horas](#)

[Pronóstico condiciones meteorológicas adicionales](#)

[Alertas Hidrológicas](#)

[Seguimiento y Pronóstico de las Amenazas por Deslizamientos](#)

[Seguimiento y Pronóstico de las Amenazas por Incendios](#)

[Alertas Meteomarinas vigentes Mar Caribe Colombiano](#)

[Alertas Meteomarinas vigentes Océano Pacífico Nacional](#)

[Alertas Meteomarinas por Ciclón Tropical Mar Caribe Colombiano](#)



Alerta
ROJA

PARA TOMAR ACCIÓN Advierte a los sistemas de prevención y atención de desastres sobre la amenaza que puede ocasionar un fenómeno con efectos adversos sobre la población, el cual requiere la atención inmediata por parte de la población y de los cuerpos de atención y socorro. Se emite una alerta sólo cuando la identificación de un evento extraordinario indique la probabilidad de amenaza inminente y cuando la gravedad del fenómeno implique la movilización de personas y equipos, interrumpiendo el normal desarrollo de sus actividades cotidianas.



Alerta
NARANJA

PARA PREPARARSE Indica la presencia de un fenómeno. No implica amenaza inmediata y como tanto es catalogado como un mensaje para informarse y prepararse. El aviso implica vigilancia continua ya que las condiciones son propicias para el desarrollo de un fenómeno, sin que se requiera permanecer alerta.



Alerta
AMARILLA

PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, y por lo general no está encaminado a alertar sino a informar.

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

Alertas vigentes hasta 12 de diciembre de 2024 - 18:00 HLC.

Lo más destacado



Mapas de precipitación

Lluvias registradas en las últimas 24 horas

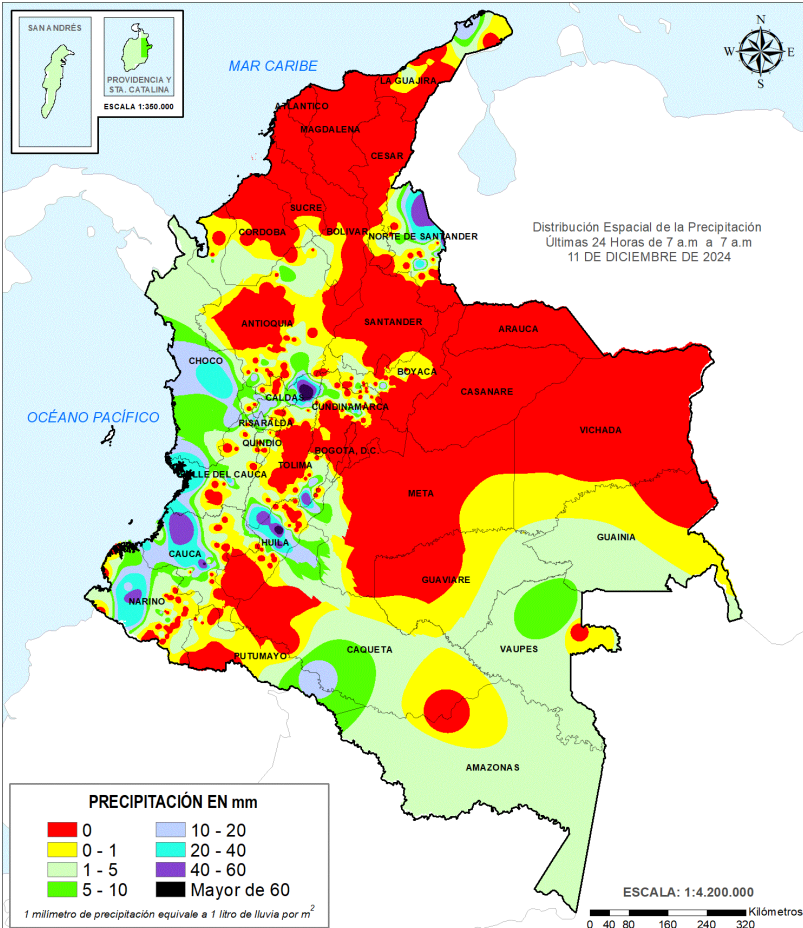
A nivel nacional se identificó un aumento con respecto a la jornada anterior cercano al 108 %, las precipitaciones de mayor consideración se identificaron en áreas de las regiones Andina y Pacífica. El mayor registro se presentó en el municipio de **Victoria (Caldas)** con **88,9 mm**.



- Por alta posibilidad de crecientes súbitas y/o inundaciones en las zonas hidrográficas de Cauca y Bajo Magdalena-Cauca-San Jorge.
- Por alta probabilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de ladera localizadas en Chocó, Cauca, Nariño, Valle del Cauca, Huila, Caldas, Meta, Risaralda, Tolima, Antioquia, Caquetá y Boyacá.
- Por alta posibilidad de incendios en áreas de bosques, cultivos y pastos de Santander, Antioquia, Boyacá, Cesar, Meta, Cundinamarca, Casanare, Bolívar La Guajira, Magdalena, Tolima, Guaviare, Norte de Santander, Sucre, Arauca y Vichada.

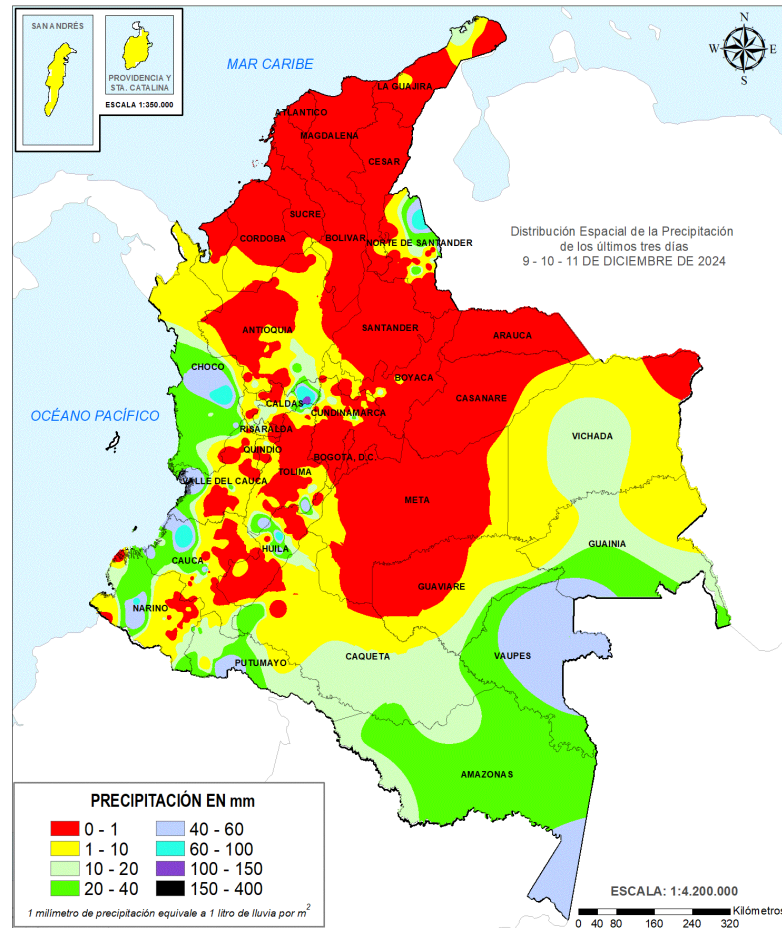


- Por moderada posibilidad de crecientes súbitas y/o inundaciones en cuencas ubicadas en las regiones Pacífica y Andina.
- Por moderada probabilidad de deslizamientos de tierra en zonas de las regiones Andina, Pacífica, suroccidente de la Orinoquia y occidente de la Amazonia.
- Por moderada posibilidad de incendios en zonas de bosques, cultivos y pastos ubicados en las regiones Caribe, Andina, Pacífica y Orinoquia.
- Por viento y oleaje con valores por encima de lo normal en el centro y suroccidente del mar Caribe colombiano.



Precipitación diaria desde las 07:00 HLC del miércoles 11 hasta las 07:00 HLC del jueves, 12 de diciembre de 2024.

Fuente: IDEAM



Precipitación últimas 72 horas desde las 07:00 HLC del lunes 9 hasta las 07:00 HLC del jueves, 12 de diciembre de 2024.

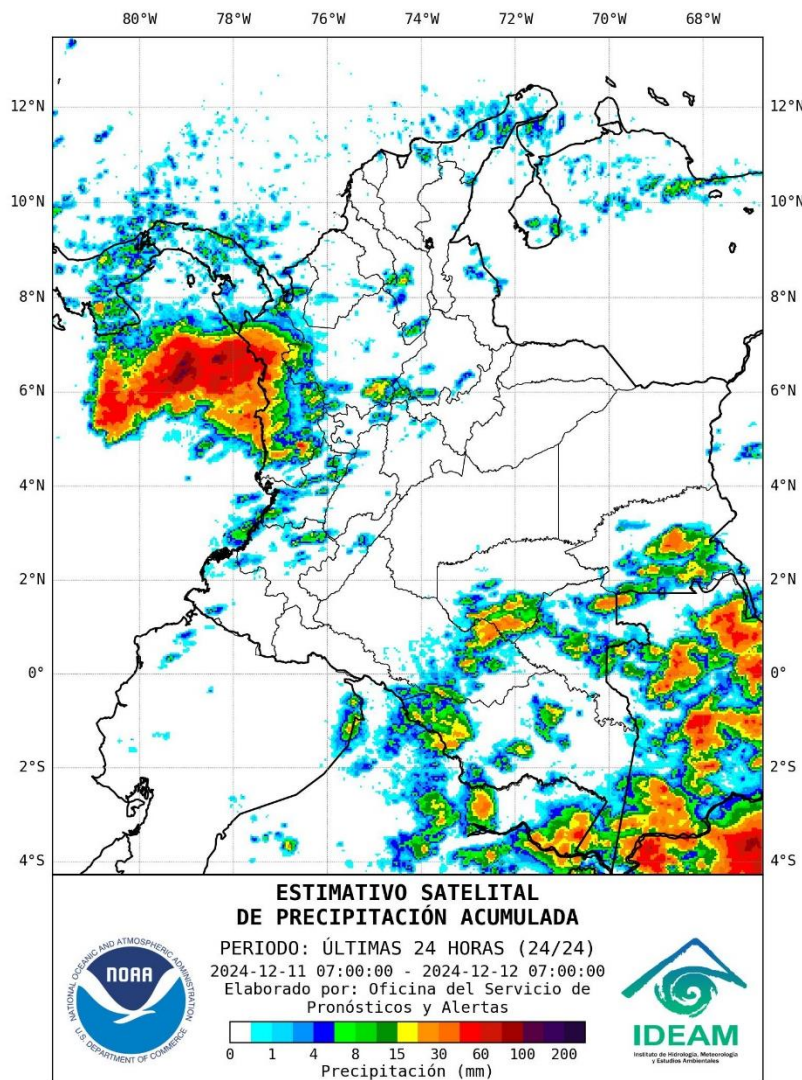
Fuente: IDEAM

- 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.

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)



Precipitaciones

A continuación, los municipios donde se registraron precipitaciones iguales o superiores a 20,0 mm en las últimas 24 horas.

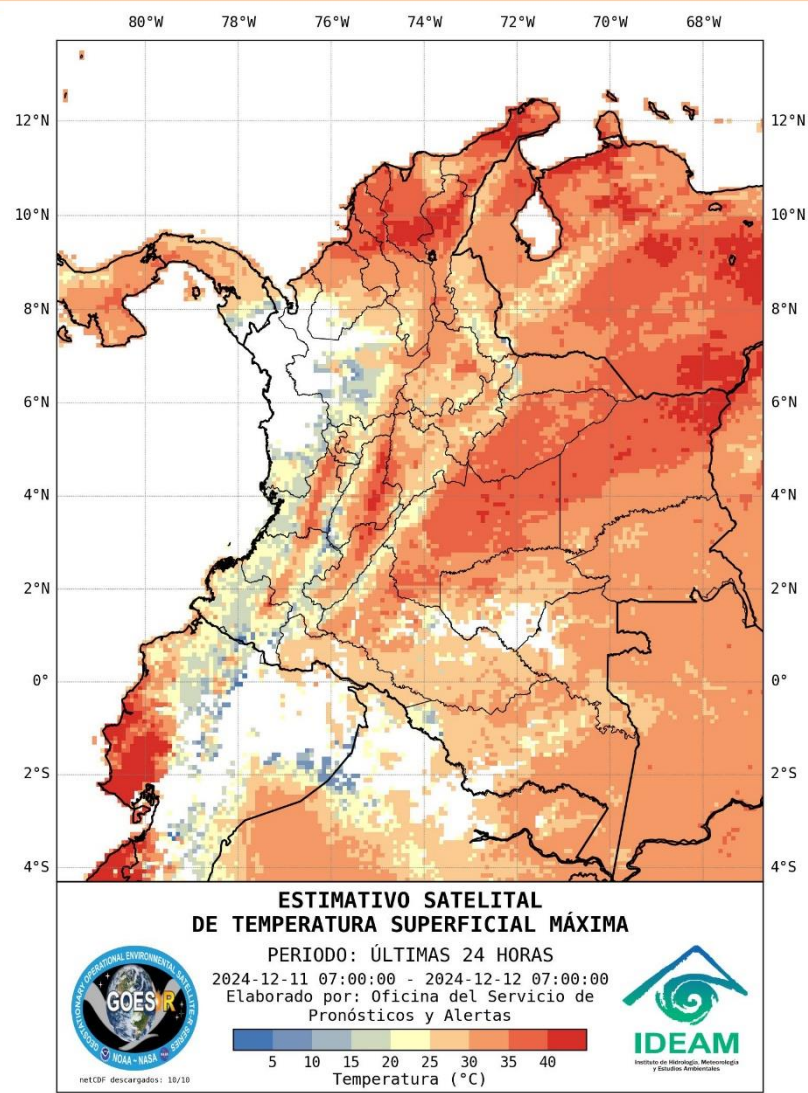
Aclaración: aunque los volúmenes de lluvia registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
CALDAS	Victoria (88,9), Samaná (66,6) y Marquetalia (23,9).
CAUCA	Rosas (61,4), López de Micay (58,0), Patía-El Bordo (30,8) y Guapi (20,8).
CHOCÓ	Lloró (31,6) y Quibdó-Aeropuerto (21,3).
CUNDINAMARCA	Zipaquirá (24,0).
HUILA	Palermo (71,0), Hobo (43,0) y Yaguará (40,0).
NARIÑO	Barbacoas (55,0) y Barbacoas-Junín (33,0).
NORTE DE SANTANDER	Tibu (58,5), Cúcuta-Santa Rita (58,0), Sardinata (37,0) y Salazar (25,0).
RISARALDA	La Virginia (23,0).
TOLIMA	San Sebastián De Mariquita (74,0), Alpujarra (55,0) y Planadas (44,4).
VALLE DEL CAUCA	Buenaventura-Aeropuerto (35,0) y Guacarí (23,0).

NO SE REGISTRARON VALORES DE PRECIPITACIÓN POR ENCIMA DE LOS MÁXIMOS HISTÓRICOS



Estimativo Satelital de la Temperatura Superficial



Temperaturas Máximas

A continuación, los municipios donde se registraron temperaturas iguales o superiores a 35.0 °C en las últimas 24 horas.

Aclaración: aunque los valores 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
BOLÍVAR	María La Baja (35,4) y El Carmen De Bolívar (35,1).
CESAR	Valledupar-Villa Rosa (35,6).
CÓRDOBA	Lorica (35,4) y Montería-Aeropuerto (35,0).
CUNDINAMARCA	Jerusalén (37,6).
HUILA	Villavieja (36,6) y Neiva-Aeropuerto (35,0).
LA GUAJIRA	Manaure (35,8).
TOLIMA	Armero (37,2), Guamo (36,2), Prado (35,8), Saldaña (35,4) y Natagaima (35,0).

NO SE REGISTRARON TEMPERATURAS DEL AIRE POR ENCIMA DE LOS MÁXIMOS HISTÓRICOS.

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	Chita (1,8).
CAUCA	San Sebastián (4,2).
CUNDINAMARCA	Mosquera (3,2) y Subachoque (5,0).
SANTANDER	Tona-Páramo de Berlín (-1,8).

NO SE REGISTRARON VALORES DE TEMPERATURAS DE AIRE POR DEBAJO DE LOS MINIMOS HISTÓRICOS

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.

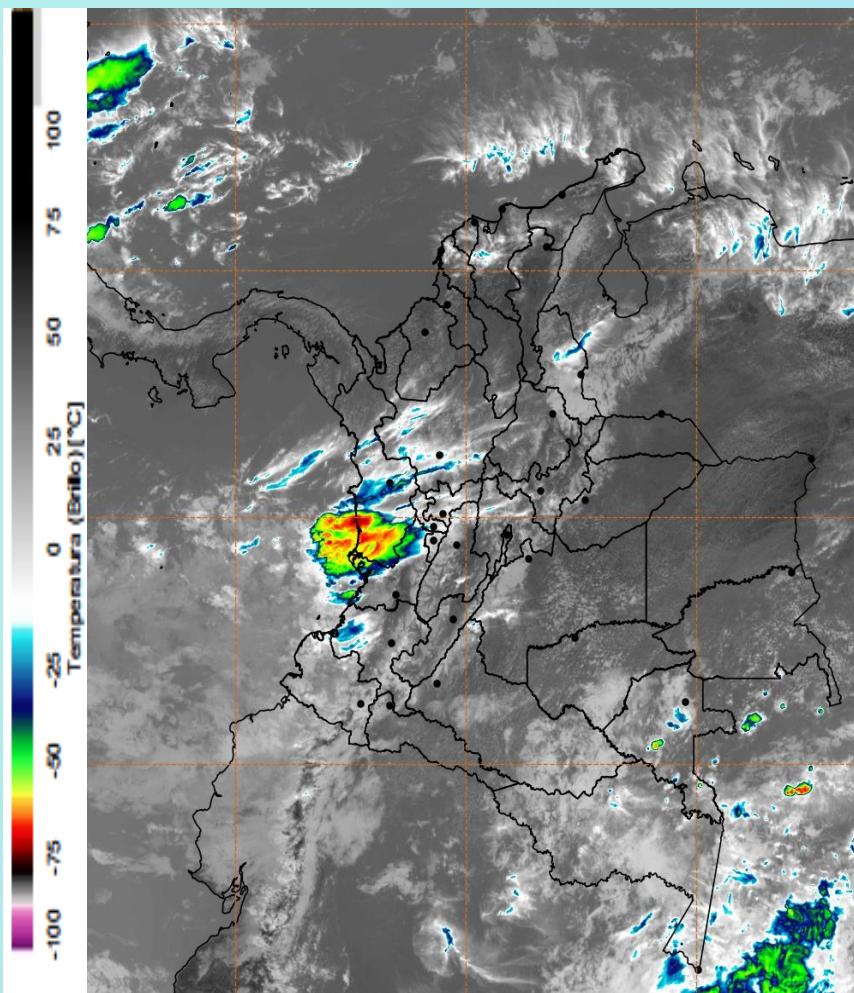
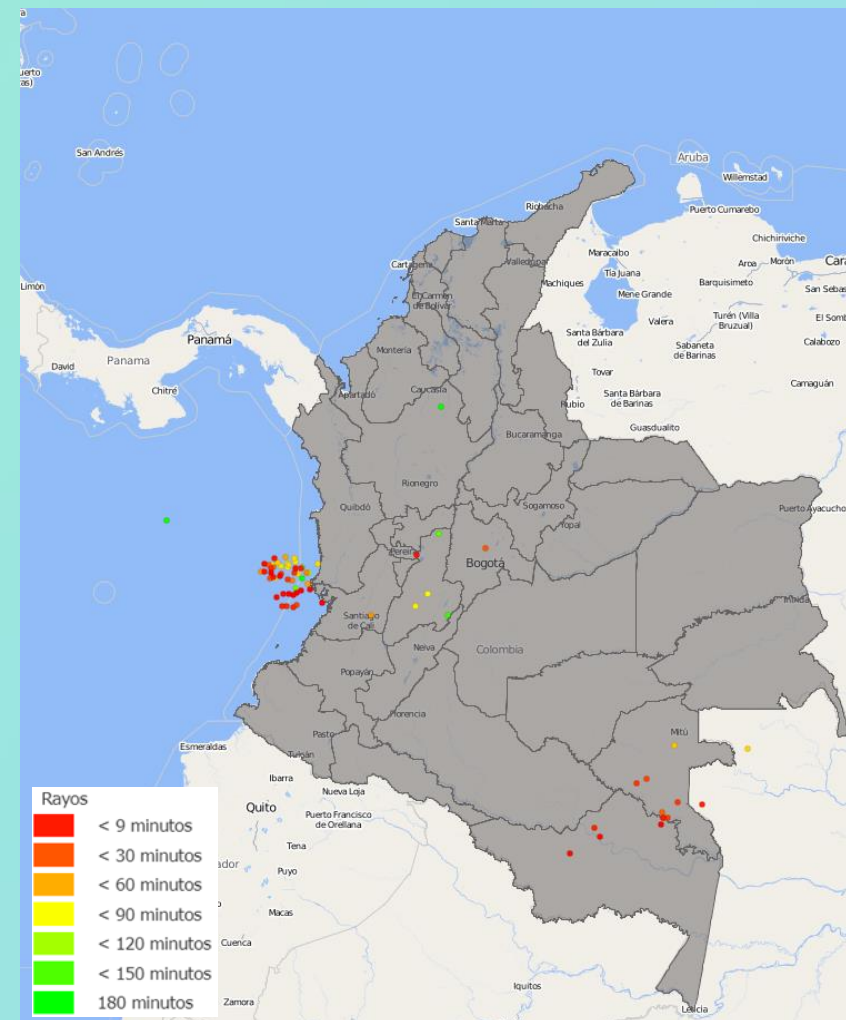


Imagen GOES East Canal Infrarrojo,
12 de diciembre de 2024 - Hora 11:40 HLC.
Fuente: GOES 16

Durante las últimas horas, amplias zonas de las regiones Caribe, Orinoquía y Amazonía han registrado condiciones predominantemente secas. En contraste, algunas áreas de las regiones Pacífica y Andina han experimentado mayor nubosidad y precipitaciones sectorizadas. En particular, estas lluvias han afectado zonas de Antioquia, especialmente en sectores montañosos, así como zonas de Santander, Norte de Santander, Caldas, Tolima, Cundinamarca, Chocó, litoral del Cauca y Huila. En estas áreas, las precipitaciones han sido moderadas y han estado acompañadas de descargas eléctricas dispersas. Por otro lado, al sur del departamento de Amazonas se han presentado chubascos aislados debido a la humedad proveniente de la Amazonía.

Asimismo, en el norte del océano Pacífico colombiano, las condiciones atmosféricas han propiciado lluvias intermitentes, de intensidad variable y con tormentas eléctricas en alta mar.

En las islas de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, se han registrado lloviznas leves, particularmente en el sector norte de la zona marítima.

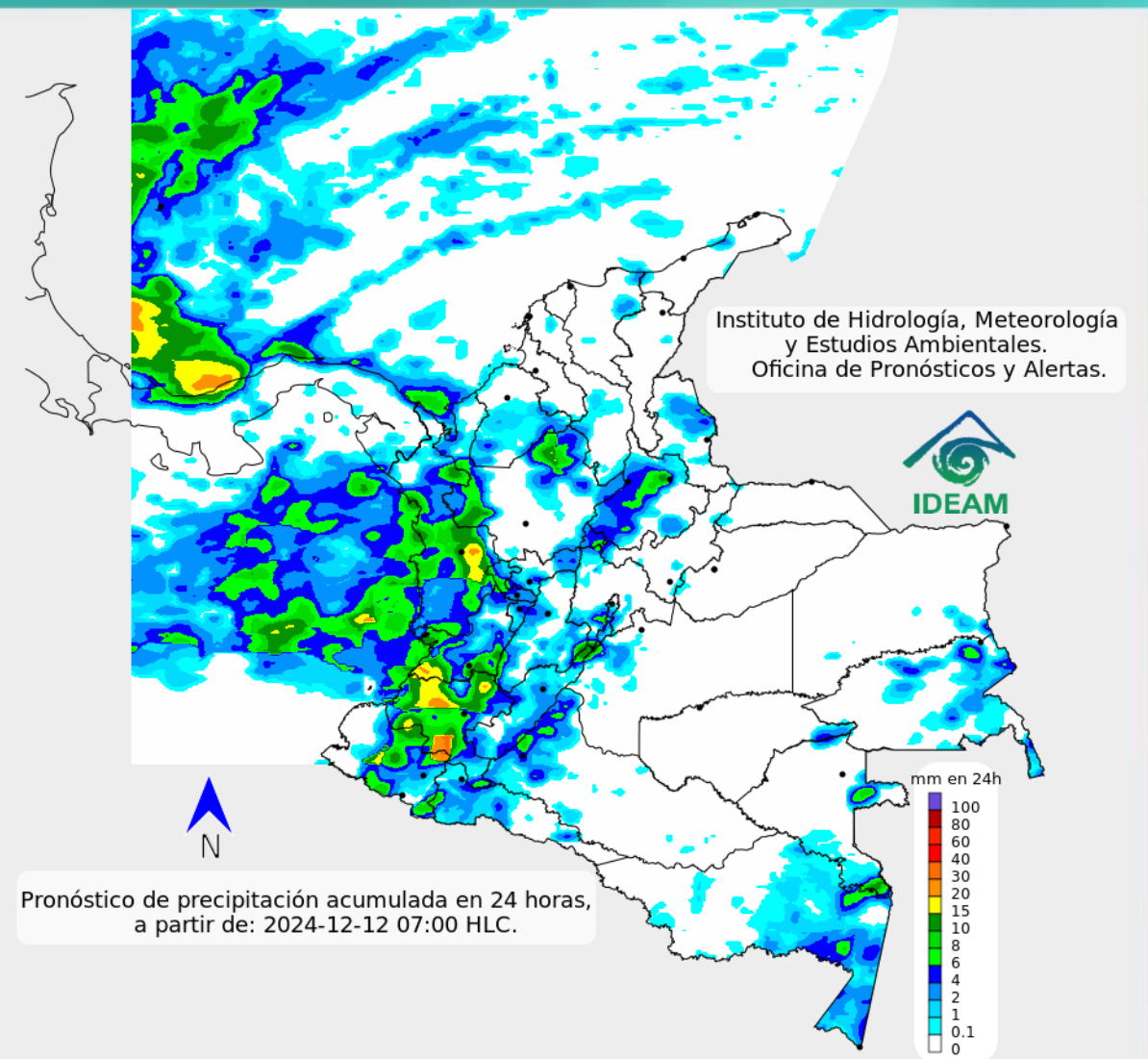


Descargas eléctricas en las últimas 3 horas.
Fuente: Keraunos S.A.S.

- 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



Para el día de hoy, en la región Andina, se prevé lluvias en áreas dispersas, afectando de manera significativa los departamentos de Norte de Santander, Santander, Antioquia, Caldas, Risaralda, Quindío, Cundinamarca, Tolima y Huila. Estas precipitaciones estarán acompañadas de posibles tormentas eléctricas en áreas montañosas. En la región Pacífica, persistirá lluvias intensas, particularmente en los departamentos de Chocó, y zonas puntuales de Valle del Cauca, Cauca y Nariño. Las condiciones atmosféricas continuarán siendo favorables para la formación de tormentas eléctricas, principalmente durante las horas de la tarde y noche.

Por otro lado, las regiones Orinoquía, así como en algunos sectores de la Caribe, y Amazonía experimentarán predominio de tiempo seco, aunque no están exentas de precipitaciones aisladas. En el piedemonte amazónico, se presentarán lluvias dispersas de carácter ligero, mientras que en el piedemonte llanero se podrían registrar precipitaciones ocasionales. Además, en sectores de Córdoba, Sucre y Bolívar se esperan lluvias puntuales, especialmente hacia el final del día.

En el Caribe insular, el cielo estará con nubosidad variada y alta probabilidad de lluvias intermitentes a lo largo de la jornada, acompañadas de ráfagas de viento moderadas.



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).



Estado de los Embalses

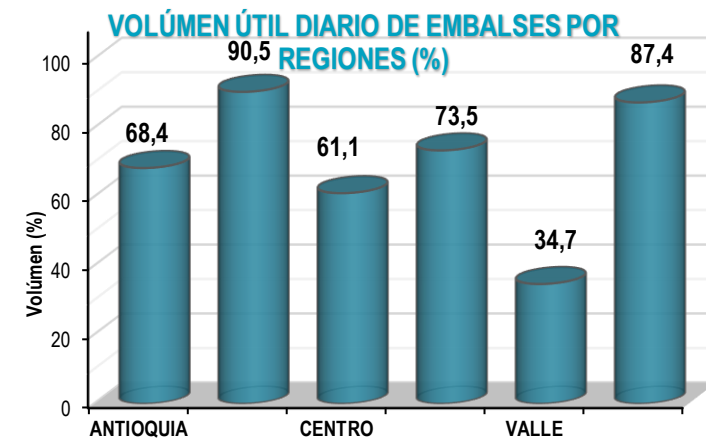
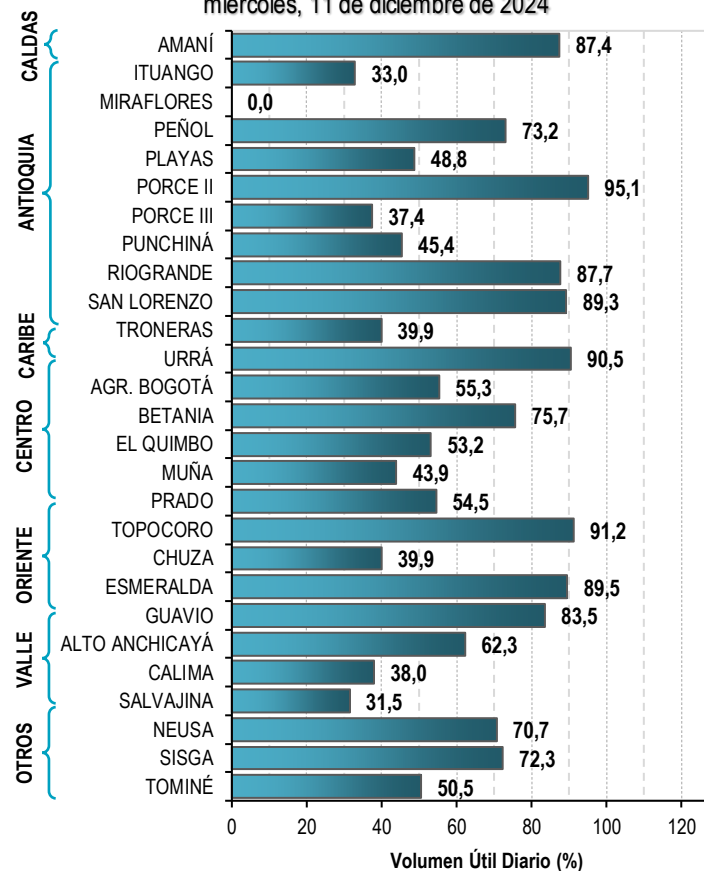


A continuación, se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <https://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



VOLÚMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

miércoles, 11 de diciembre de 2024



Infografía:



Fuente:





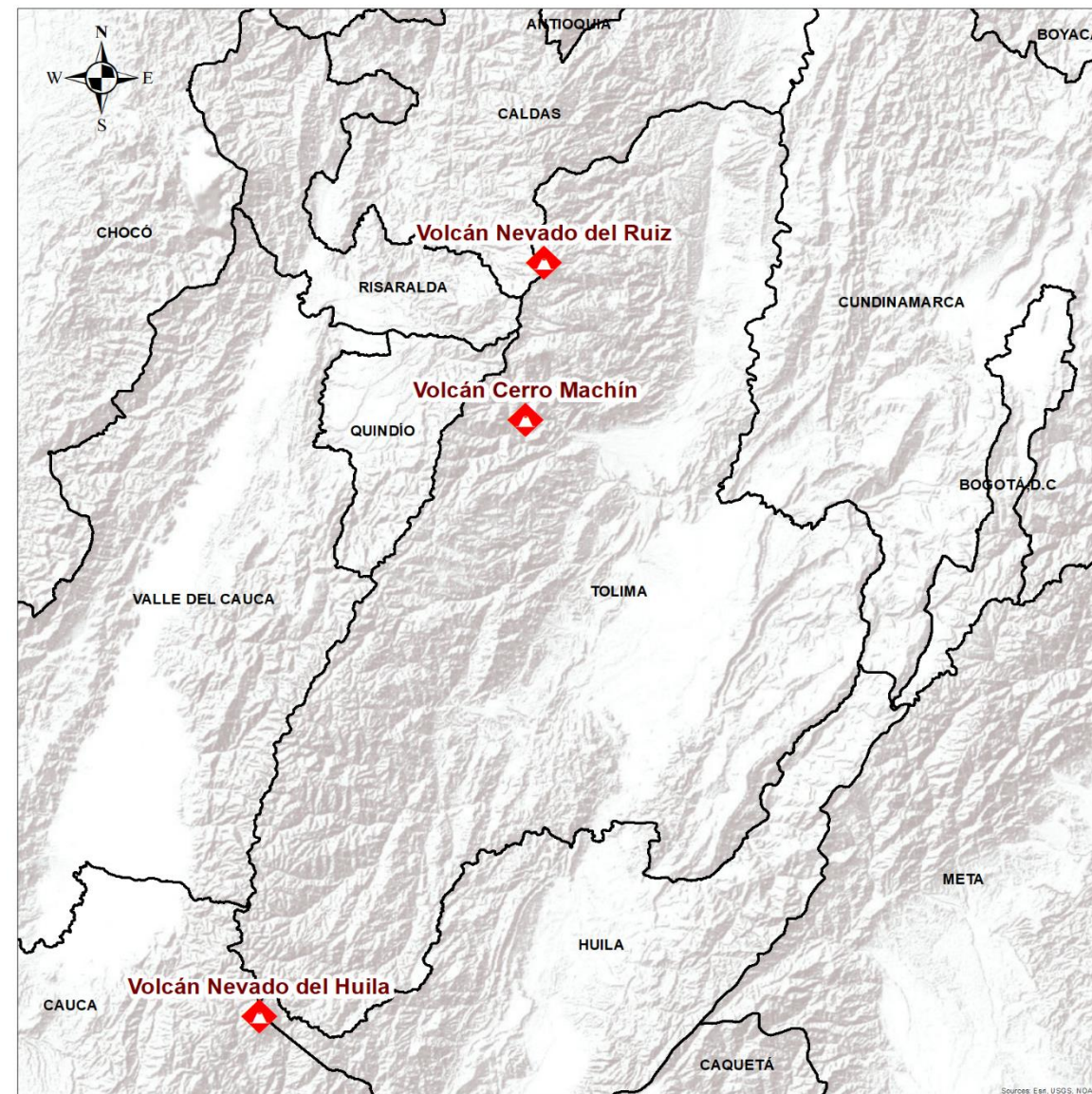
Pronóstico condiciones meteorológicas adicionales



Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Tiempo seco			
Noche: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III); CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 4.89 Lon: -75.32			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	NOROESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	OESTE	Mayor a 40	Mayor a 74
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas			
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	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	NORTE-NOROESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	OESTE	30 - 35	55 - 64
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo parcialmente nublado - 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	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	NOROESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	OESTE	Mayor a 40	Mayor a 74

Mapa de zonas volcánicas





Pronóstico condiciones meteorológicas adicionales



Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco

Tarde: Cielo nublado - Lluvias

Noche: Cielo nublado - Lloviznas

Madrugada: Cielo nublado - Lloviznas

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	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	NORTE-NOROESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	OESTE	20 - 25	37 - 46

ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER

Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco

Tarde: Cielo nublado - Lluvias

Noche: Cielo nublado - Lluvias

Madrugada: Cielo nublado - Lluvias

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	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	NORTE-NOROESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	OESTE	15 - 20	27 - 37

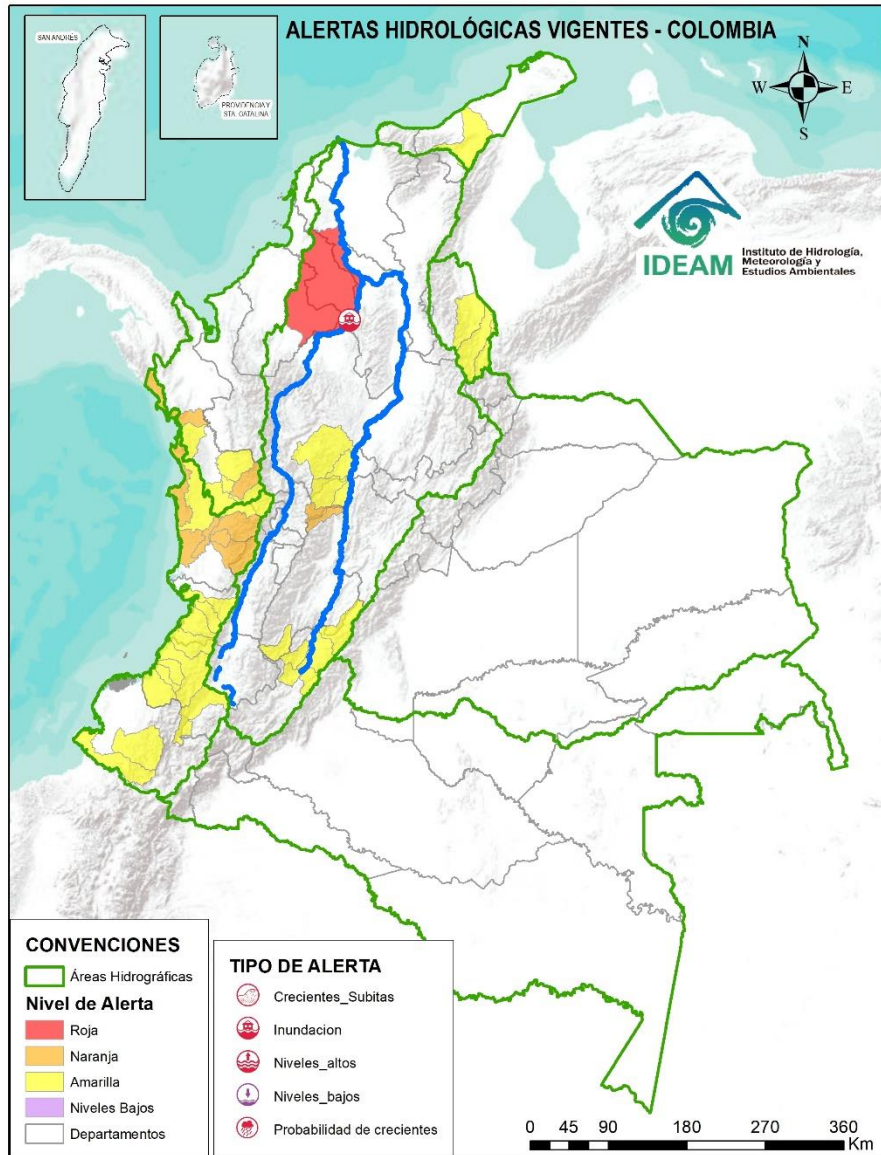
Mapa de zonas volcánicas





Alertas Hidrológicas

Actualización: 12 de diciembre de 2024 12:00 HLC



Caño Cristales el río de los cinco colores, paraíso tropical! (Sierra de La Macarena – Meta, Colombia). – Autor: Mcleods, 19 de Febrero de 1918
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 sugiere 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.

Nota 4: Dentro de las alertas emitidas no se contemplan aquellas asociadas a desabastecimientos. En caso de requerir información asociada a estos reportes consultar en contactenos@gestiondelriesgo.gov.co



LLUVIAS



NIVELES BAJOS



NIVELES ALTOS



CRECIENTE SÚBITA



TRANSITO DE CRECIENTES



CRECIENTE POR DESEMBALE



INUNDACIONES



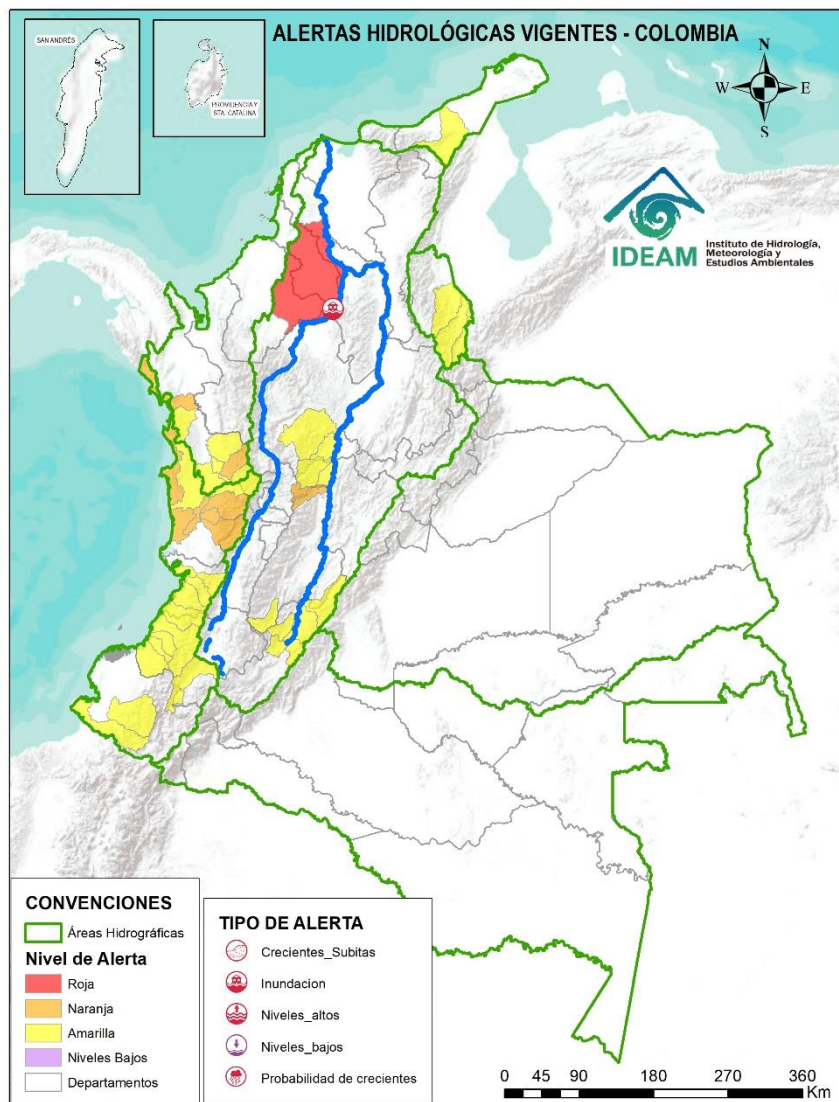
CONVENCIONES		
	Lluvias	Lluvias antecedentes intensas o continuas y/o pronóstico de las mismas, las cuales pueden generar crecientes súbitas en los ríos principales y sus afluentes.
	Niveles bajos	Nivel de referencia del río cuyos valores iguales o inferiores pueden generar restricciones para navegabilidad, captación de agua para acueductos, actividades de pesca entre otros sectores que pudieran verse afectados por la disminución de los caudales.
	Niveles altos	Nivel de referencia del río cuyos valores iguales o superiores pueden generar afectaciones en las zonas ribereñas.
	Creciente súbita	Fenómeno natural que se presenta en los ríos de montaña como consecuencia de la ocurrencia de lluvias intensas o torrenciales en zonas de alta pendiente del cauce principal y sus afluentes.
	Tránsito de crecientes	Es el desplazamiento de una onda de crecienta de aguas arriba hacia aguas abajo de la corriente.
	Creciente por desembalse	Proceso de tránsito del flujo de agua por descarga controlada desde un embalse.
	Inundación	Aumento en los niveles y/o caudales de los ríos que superan la capacidad máxima de transporte o modificación de la sección transversal que la reduce, ocasionando el desbordamiento e inundación en zonas aledañas al cauce principal.



Resumen de Alertas Hidrológicas



Actualización: 12 de diciembre de 2024 12:00 HLC



ALERTAS POR PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS Y/O INUNDACIONES

Area Hidrográfica	# de Subzonas
Magdalena Cauca	1
TOTAL	1

Area Hidrográfica	# de Subzonas
Pacífico	6
Caribe	2
Magdalena Cauca	2
TOTAL	10

Area Hidrográfica	# de Subzonas
Pacífico	13
Magdalena Cauca	11
Caribe	9
TOTAL	33

TOTAL ALERTAS HIDROLÓGICAS 44

ALERTAS PUNTUALES POR INUNDACIONES Y/O CRESCIENTE SÚBITAS

Area Hidrográfica	# de Subzonas
Magdalena Cauca	1
TOTAL	1

ALERTAS PUNTUALES POR NIVELES BAJOS

Area Hidrográfica	# de Subzonas
TOTAL	0

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 sugiere 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.
Nota 4: Dentro de las alertas emitidas no se contemplan aquellas asociadas a desabastecimientos. En caso de requerir información asociada a estos reportes consultar en contactenos@gestiondelriesgo.gov.co

FEWS COLOMBIA
SISTEMA DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS Y ALERTAS TEMPRANAS

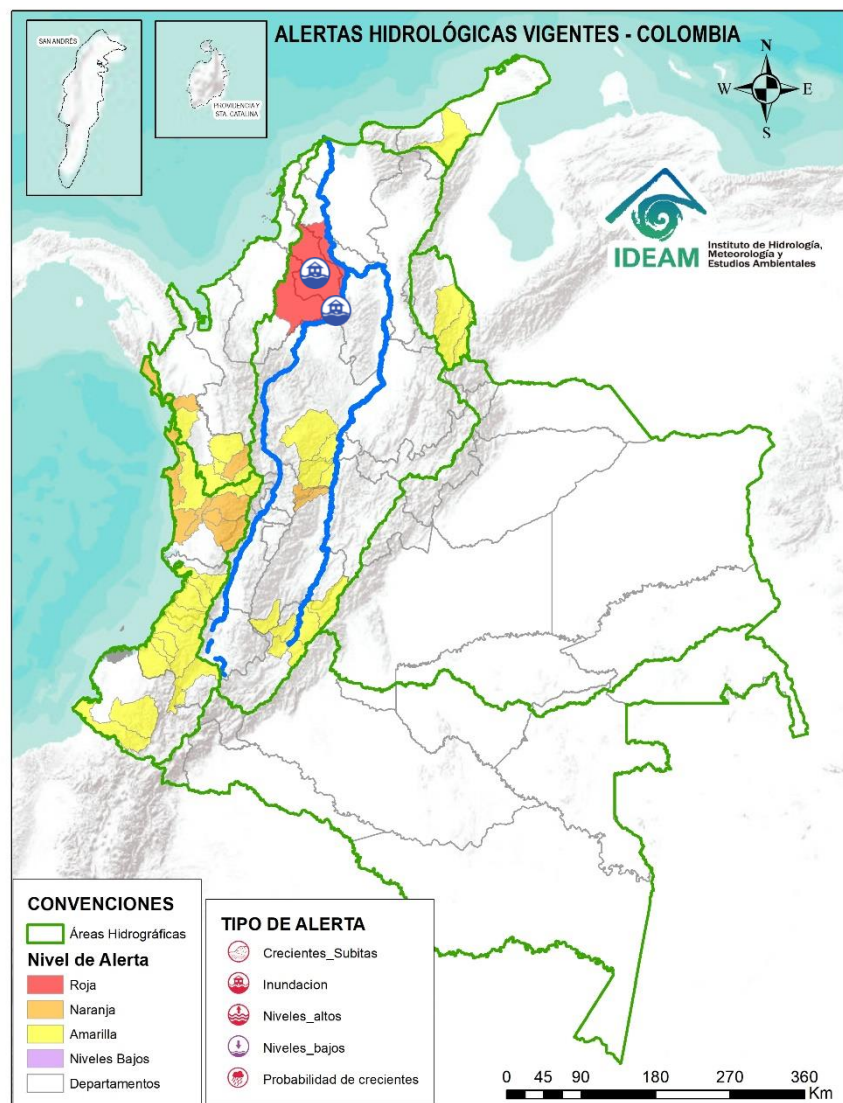
Consulte aquí el estado de los niveles en los ríos del país:
<http://fews.ideam.gov.co/colombia/MapaEstacionesColombiaEstado.html>



Resumen de Alertas Hidrológicas



Actualización: 12 de diciembre de 2024 12:00 HLC



ÁREA HIDROGRÁFICA

SE DESTACAN LAS SIGUIENTES ALERTAS ROJAS POR NIVELES ALTOS, CRECIENTES SÚBITAS, DESBORDAMIENTOS Y/O INUNDACIONES:

Magdalena – Cauca

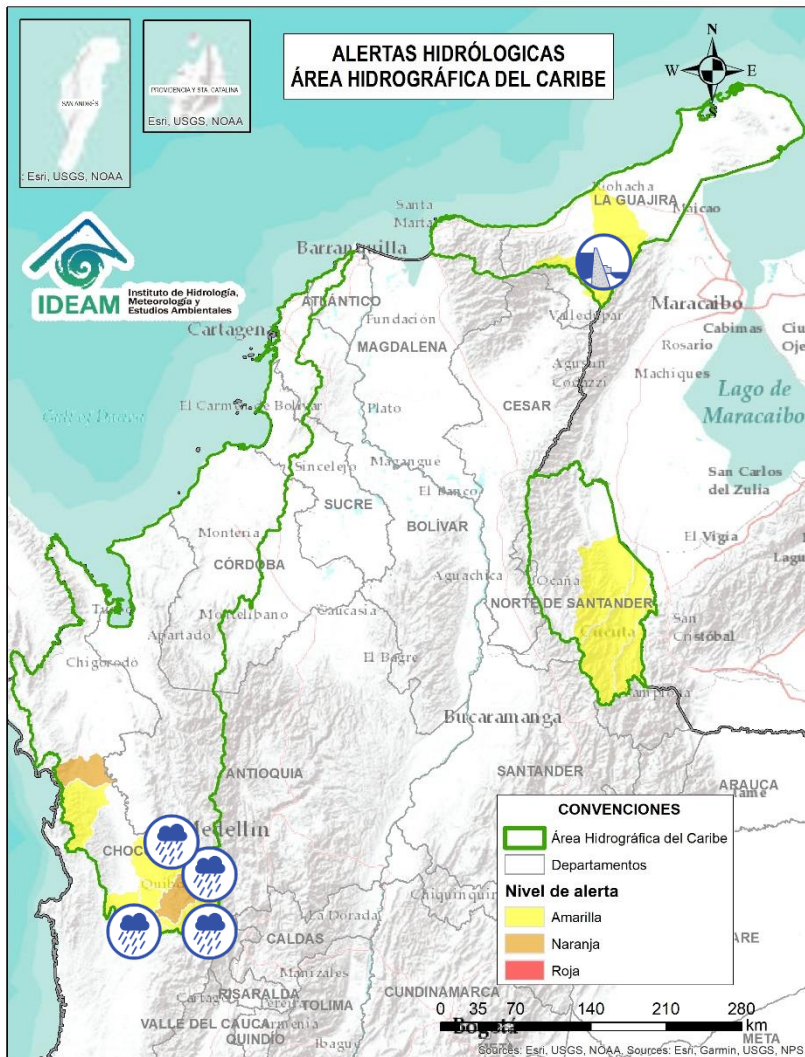
- **Alerta puntual:** Afectaciones por rompimiento del dique marginal del río Cauca, en el sector Caregato, a la altura de San Jacinto del Cauca (Bolívar). Se recomienda especial atención en La Región de La Mojana por transvase del caudal del río Cauca (06/05/2024).
- Persistencia de áreas inundadas en los municipios de San Jacinto del Cauca, Caimito, San Benito Abad, Ayapel, Guaranda, San Marcos y Sucre; asociadas al ingreso de agua del río Cauca a través del boquete en Caregato y a los altos niveles del río San Jorge y en el sistema de caños y ciénagas asociados.



Área Hidrográfica del Caribe



Actualización: 12 de diciembre de 2024 12:00 HLC



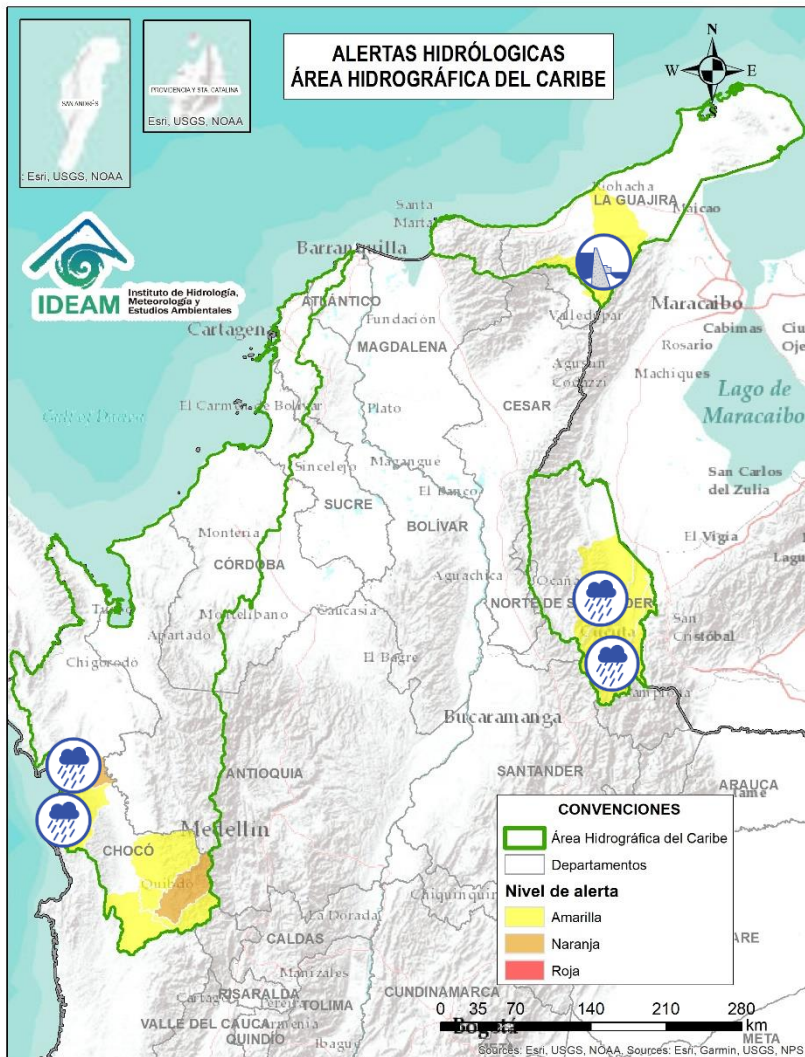
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río Atrato y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de El Carmen de Atrato, Lloró, Bagadó, Cértégui, Quibdó y Unión Panamericana (Animas).
	Atrato - Darién	Cuenca del río Andágueda	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Andágueda y sus aportantes. Se recomienda especial atención en los municipios de Bagadó y Cértégui (Chocó).
	Atrato - Darién	Cuenca del río Quito	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Quito. Especial atención en los municipios de Cantón de San Pablo, Unión Panamericana, Cértégui, Río Quito y Atrato (Chocó).
	Atrato - Darién	Cuenca del río Bojayá	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Bojayá y sus afluentes. Especial atención en el municipio de Bojayá (Chocó).
	Atrato - Darién	Cuenca del río Napipí - río Opogadó	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Napipí - río Opogadó y sus aportantes.
	Atrato - Darién	Cuenca del río Cabi	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Cabi entre otros directos al río Atrato, así como en el río Atrato en su recorrido por el municipio de Quibdó. Especial atención en los municipios de Atrato y Quibdó (Chocó).
	Atrato - Darién	Cuenca del río Bebamamá	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Bebamamá y otros Directos Atrato (md).



Área Hidrográfica del Caribe



Actualización: 12 de diciembre de 2024 12:00 HLC



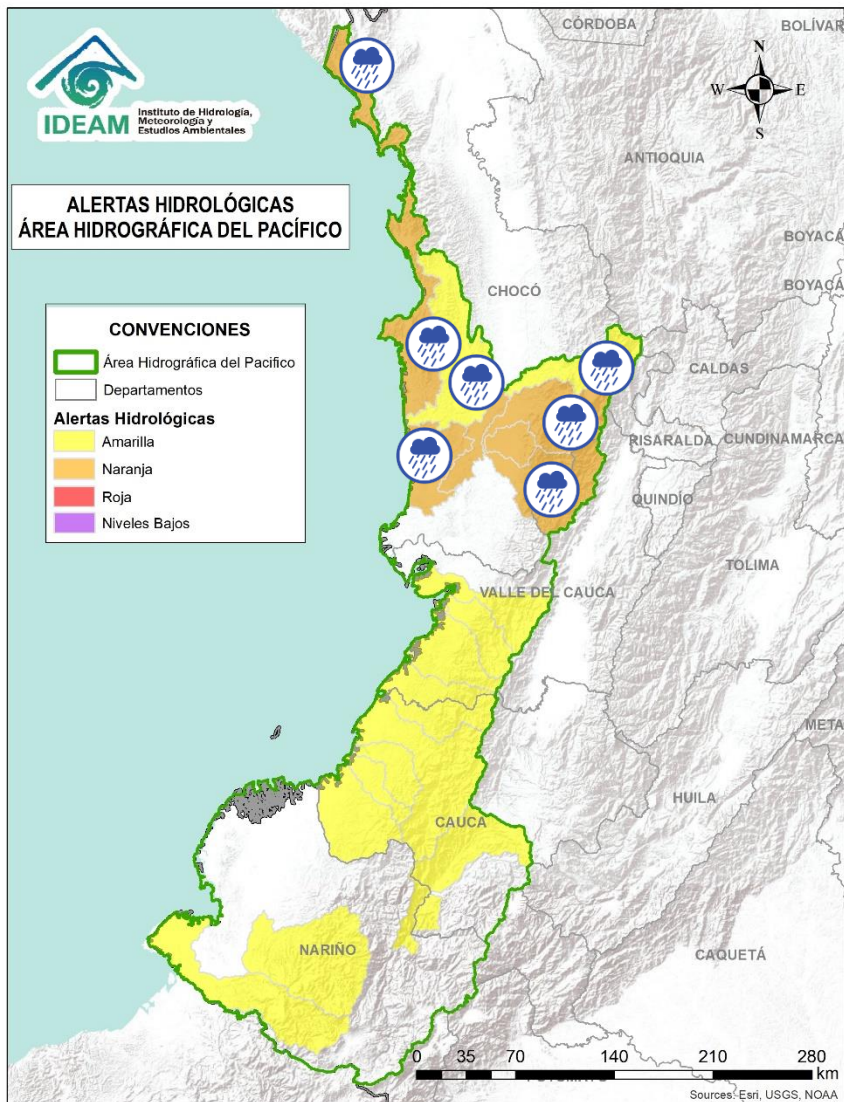
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca del río Bojayá	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Bojayá y sus afluentes. Especial atención en el municipio de Bojayá (Chocó).
	Atrato - Darién	Cuenca del río Napipí - río Opogadó	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Napipí - río Opogadó y sus aportantes.
	Caribe - Guajira	Cuenca del río Ranchería	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Ranchería y sus afluentes, como arroyo Limón y los ríos Mastevan y La Yaya entre otros, especialmente en la cuenca alta. Especial atención en los municipios de Riohacha, Distracción, Fonseca, Albania, Barrancas y Hatonuevo, población de Manaure y comunidades indígenas en las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta, como La Laguna, La Peña de los Indios, Ulago, Loma del Potrero, Marocazzo y Caracolí. Nota: Caudal de descarga de la presa El Cercado (Proyecto Ranchería), prestar especial atención a los municipios de San Juan, Distracción y Fonseca - La Guajira (05/12/2024).
	Catatumbo	Cuencas de los ríos Nuevo Presidente, Sardinata y Tibú	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Tibú, Sardinata, Nuevo Presidente y sus aportantes. Especial atención a la altura de los municipios de Villa Caro, Bucarasica, Lourdes, Sardinata y Tibú (Norte de Santander).
	Catatumbo	Cuenca del río Zulia	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Zulia y sus afluentes, especialmente para las quebradas La Displayada, Siravita y La Floresta. Especial atención en los municipios de Mutiscua, Cucutilla, Arboledas, Salazar, Gramalote, Santiago, San Cayetano, El Zulia, Cúcuta y Puerto Santander (Norte de Santander).
	Catatumbo	Cuenca del río Pamplonita	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Pamplonita y sus afluentes, especialmente los ríos Grita y Cucutilla. Especial atención en municipio de Pamplona y en los sectores de Aguas Claras, Puerto León y Puerto Santander en el municipio de Cúcuta. Igualmente, se recomienda estar atentos en los municipios de Herrán y Ragonvalia.



Área Hidrográfica del Pacífico



Actualización: 12 de diciembre de 2024 12:00 HLC



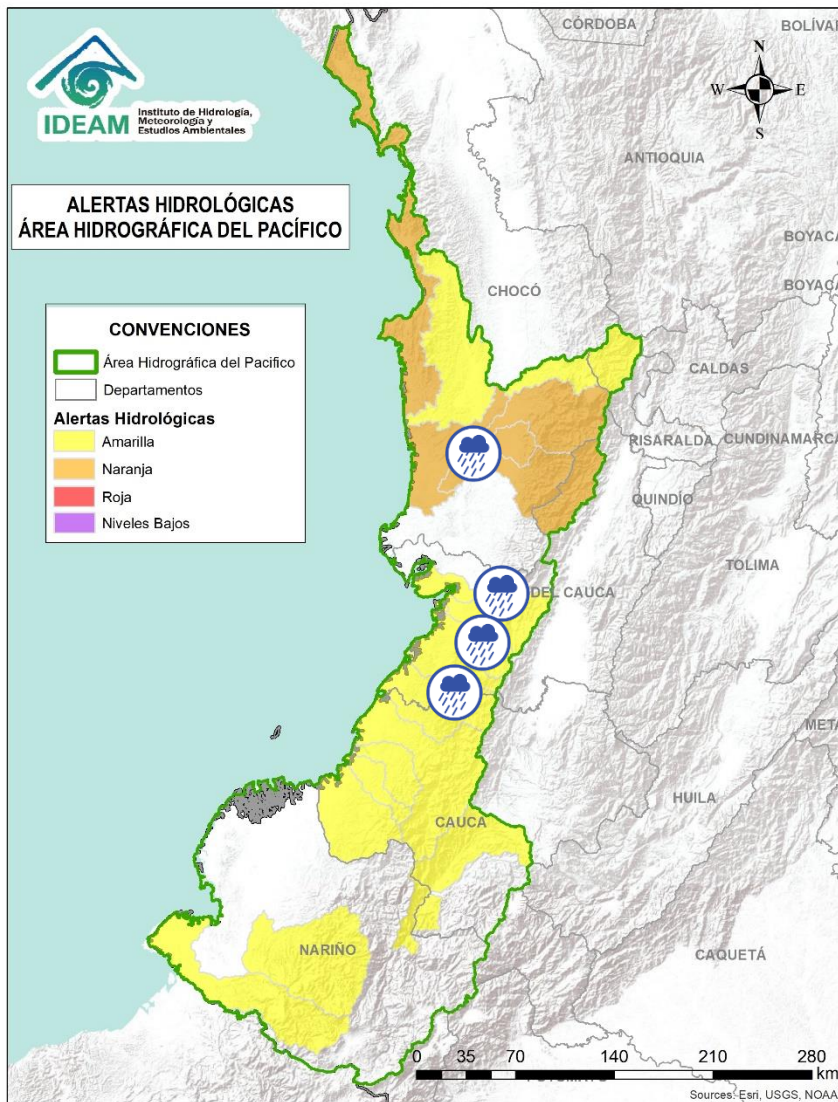
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Directos al Pacífico	Cuencas directas al Pacífico (Chocó)	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Valle, Jella, Chocolatal, Jurado, Piliza, Purricha, Catripe, Abaquia, y sus afluentes, entre otros directos al Océano Pacífico en el departamento de Chocó, se recomienda especial atención en los municipios de Bahía Solano y Juradó.
	Baudó - Directos al Pacífico	Cuenca del río Baudó	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Baudó y sus afluentes, especialmente los ríos Dubaza Catrú Cedro, Ancosó Cuguchó Berreberre, Pepé, Misará, Torreidó, Pavasa Siguirisua y Purricha. Se recomienda especial atención en los corregimientos de Santa María, Miacorá, Divisa, Cohecho, Chachajo, Santa Rita, La Pureza, Nauca, Almendro, Bellavista y Puerto Elacio, en los municipios de Alto, Medio y Bajo Baudó.
	Baudó - Directos al Pacífico	Cuenca del río Docampadó	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Docampadó, Orpúa, Ijuá, Capiro, Sivrú y sus afluentes, entre otros directos al Océano Pacífico en el departamento de Chocó. Se recomienda especial atención en los municipios de Bajo Baudó y Litoral de San Juan (Chocó).
	San Juan	Cuenca alta del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan Alto y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Mistrató y Pueblo Rico (Risaralda), y Tadó y Istmina (Chocó).
	San Juan	Cuenca del río Tamaná	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Iró, Tamaná, Condoto, entre otros aportantes a la cuenca media del río San Juan. Especial atención a la altura de los municipios San José del Palmar, Río Iró, Condoto, Novita y Medio San Juan (Chocó).
	San Juan	Cuenca del río Cajón	Probabilidad de incrementos en los niveles de las cuencas del río Cajón entre otros aportantes a la cuenca media del río San Juan. Especial atención a la altura de los municipios Nóvita y Medio San Juan.
	San Juan	Cuenca del río Sipí	Probabilidad de incrementos en los niveles de la cuenca del río Sipí, especialmente en los ríos Taparal, San Agustín y Garrapatas, a la altura del municipio de Sipí (Chocó) y río Sanquinini, a la altura del municipio de Bolívar (Valle del Cauca).



Área Hidrográfica del Pacífico



Actualización: 12 de diciembre de 2024 12:00 HLC



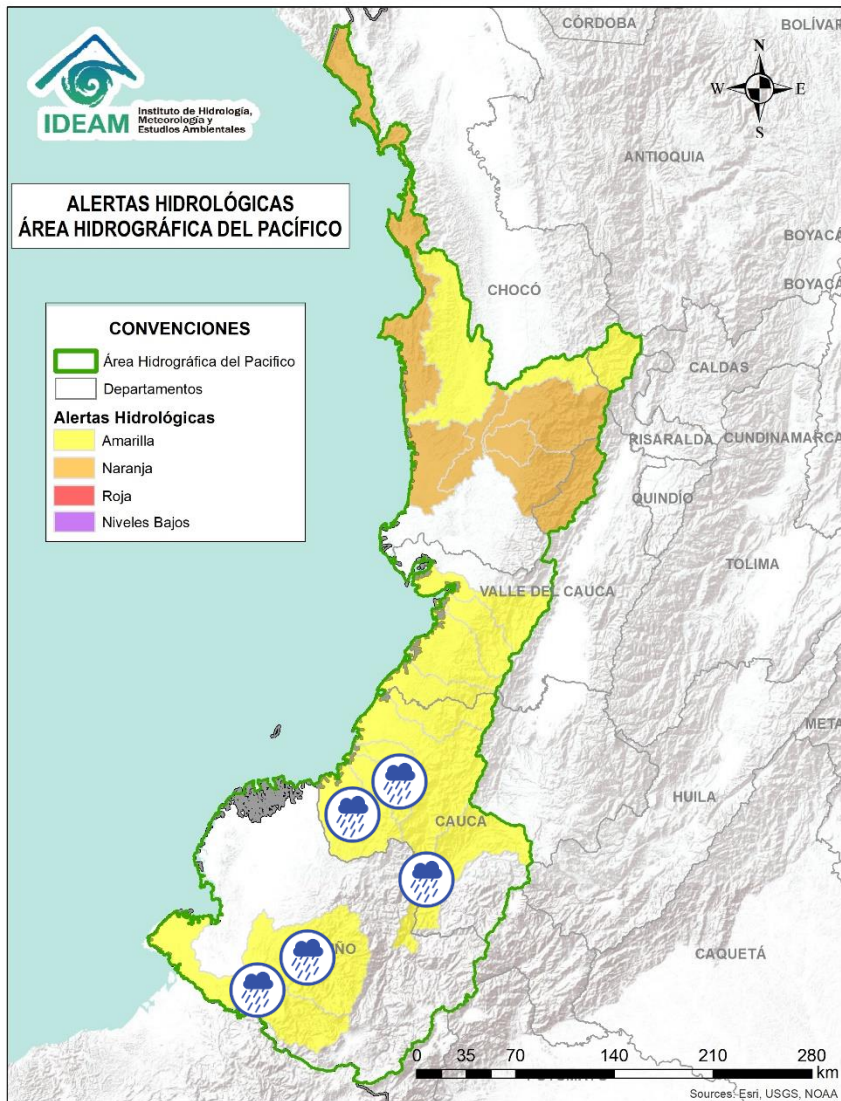
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	San Juan	Cuenca media del río San Juan	Probabilidad de incrementos en los niveles en la parte media del río San Juan. Especial atención a la altura del municipio Medio San Juan e Istmina (Chocó).
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río Dagua	Probabilidad de creciente súbita en el río Dagua y sus afluentes, especialmente en el río Bitaco a la altura del municipio de La Cumbre (Valle del Cauca). Se recomienda especial atención en los municipios de Dagua, La Cumbre y Buenaventura (Valle del Cauca).
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuencas de los ríos Cajambre, Mayorquín y Raposo	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Cajambre, Mayorquín, Raposo y sus afluentes, directos al Océano Pacífico en el departamento del Valle del Cauca. Se recomienda especial atención en el municipio de Buenaventura (Valle del Cauca).
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río Naya – Yurumanguí	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Naya – Yurumanguí y sus afluentes, especialmente el río San Francisco, a la altura del municipio de López de Micay (Cauca).
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río San Juan de Micay	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan de Micay y sus afluentes, aportante directo al Océano Pacífico. Se recomienda especial atención en los municipios de Argelia, San Miguel y López de Micay (Cauca).



Área Hidrográfica del Pacífico



Actualización: 12 de diciembre de 2024 12:00 HLC



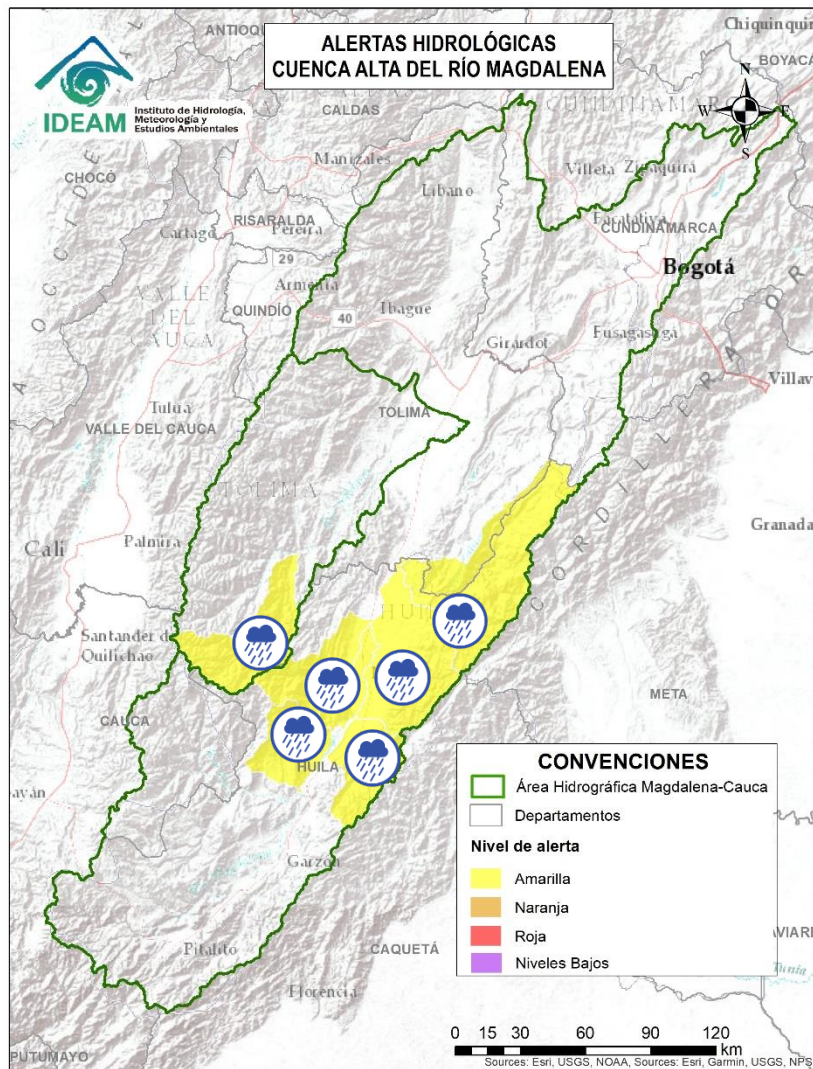
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río Guapi	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guapi y sus afluentes, aportante directo al Océano Pacífico. Especial atención en el municipio de Guapi (Cauca).
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río Saija	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Saija y sus afluentes, aportante directo al Océano Pacífico.
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río Timbiquí	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Timbiquí y sus afluentes, aportante directo al Océano Pacífico. Especial atención en el municipio de Timbiquí (Cauca).
	Patía	Cuenca alta del río Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en el Alto Patía y sus afluentes, particularmente en los ríos Timbío, Quilcacé y Guabas, y las quebradas Sachamates, San Gandinga, Las Tallas y El Águila. Se recomienda especial atención en los municipios de El Tambo, Patía, Mercaderes y Balboa (Cauca), y Leiva (Nariño).
	Patía	Cuenca del río Telembí	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Telembí y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Barbacoas y Mallama (Nariño).
	Mira	Cuenca del río Mira	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Mira y sus afluentes, tales como, los ríos Guiza, San Juan y Chagüi. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Barbacoas, Ricaurte y Tumaco (Nariño).



Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (Cuenca alta del Río Magdalena)



Actualización: 12 de diciembre de 2024 12:00 HLC



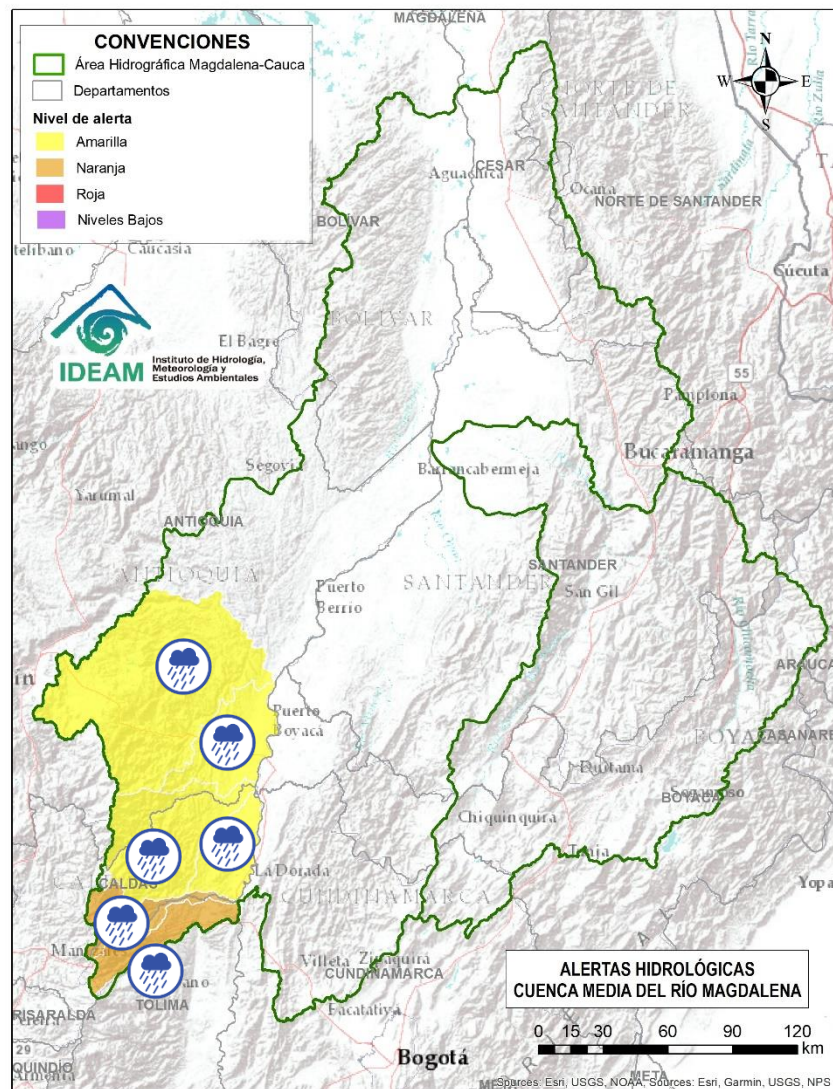
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuenca de los ríos Yaguará e Iquira	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Yaguará, Iquira y sus afluentes, entre otros aportantes al Alto Magdalena. Especial atención en los municipios de Yaguará e Iquira (Huila).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Neiva	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Neiva y sus afluentes, especialmente las quebradas La Perdiz, Las Tapias y el río Frío. Especial atención en el municipio de Algeciras y Campoalegre (Huila).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Juncal	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Juncal y otros ríos directos al Magdalena. Especial atención en los municipios de Palermo y Neiva (Huila).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Baché	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Baché y sus afluentes. Especial atención las quebradas San Miguel, El Oso, El Carmen y El Chuco en el municipio de Santa Maria (Huila).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Fortalecillas	Probabilidad de crecientes súbitas en el nivel del río Fortalecillas y aportantes, se recomienda especial atención en los ríos Villavieja, Ceibas y Motilón, dadas las crecientes súbitas registradas. Especial atención en los municipios de Rivera, Neiva y Villavieja (Huila).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Cabrera	Probabilidad de creciente súbita en el río Cabrera y sus afluentes como el río Ambica, especial atención en el municipio Colombia (Huila).
	Saldaña	Cuenca del río Atá	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Atá, aportante al Alto Saldaña en el departamento del Tolima.



Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (Cuenca media del Río Magdalena)



Actualización: 12 de diciembre de 2024 12:00 HLC



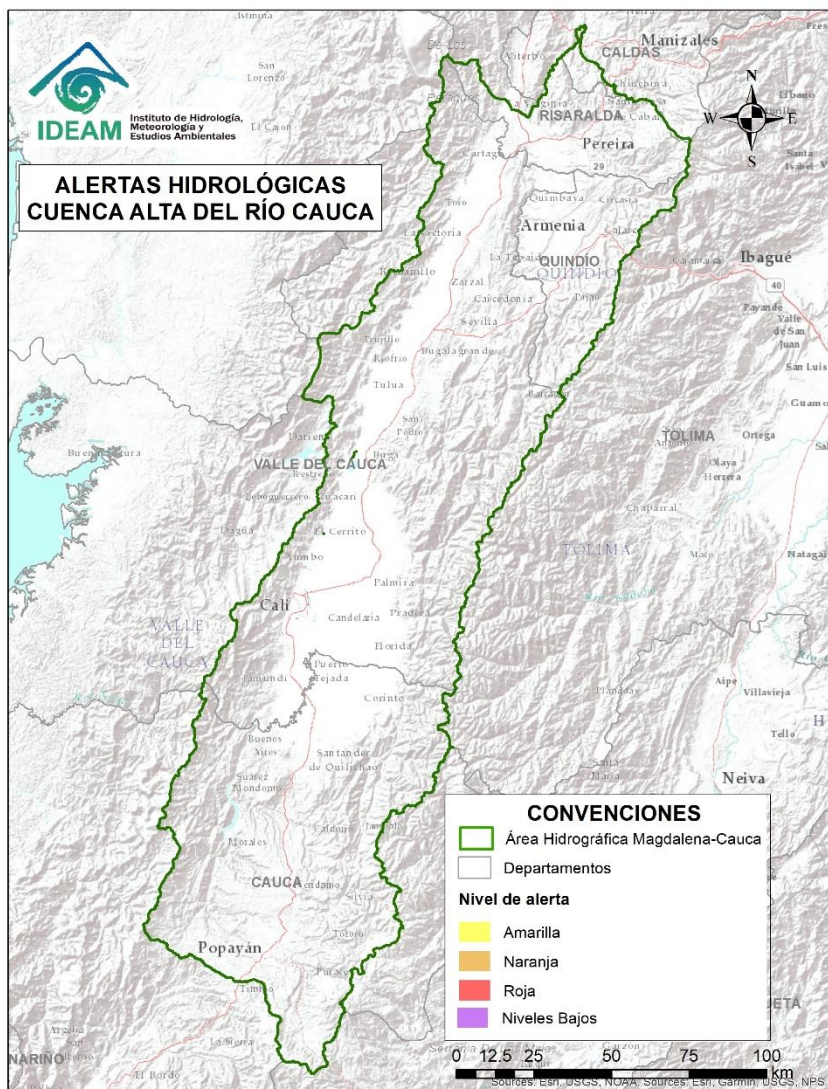
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Gualí	Crecientes súbitas en el río Gualí y sus afluentes, especialmente en el río San Juan. Especial atención en los municipios de Fresno (Tolima), Mariquita (Tolima), Pensilvania (Caldas), Casablanca (Tolima) y Samaná (Caldas).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Guarinó	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Guarinó, especialmente en la quebrada San Antonio y el río Perrillo. Especial atención en el municipio de Manzanares (Caldas).
	Medio Magdalena	Directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarinó y La Miel	Probabilidad de crecientes súbitas en los directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarinó y La Miel, se recomienda especial atención en el municipio de La Dorada (Caldas).
	Medio Magdalena	Cuenca del río La Miel (Samaná)	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río La Miel, especialmente en sus aportantes. Especial atención en los municipios de Marquetalia, Samaná, Pensilvania, Norcasia (Caldas), Argelia, Nariño y Sonsón (Antioquia).
	Medio Magdalena	Cuenca de los directos al Magdalena entre La Miel y Nare	Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes directos al Medio Magdalena entre los ríos La Miel y Nare, especialmente en el río Claro (Cocorná Sur). Especial atención a la altura de los municipios de Sonsón, Puerto Triunfo, Puerto Nare y San Francisco (Antioquia).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Nare	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Nare y sus afluentes, especialmente en los ríos Samaná, Guatapé, Nus, Negro, Pantanillo y las quebradas Iraka (Natalia), San Roque, La Pereira, La Grande, Marinilla, El Arenal, La Mosca, Santa Gertrudis, Guayabal, La Chorrera, La Paisanita, La Aguada, La Cristalina, Bodegas, Tenería y La Reina. Se recomienda estar atentos en los municipios de Guarne, El Retiro, La Ceja, Cisneros, San German, San Roque, Caracolí, Santo Domingo, Concepción, Rionegro, Santuario, Marinilla, Cocorná, San Luis, Yolombó, Puerto Nare, San Francisco, San Carlos y San Rafael (Antioquia).



Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (Cuenca alta del Río Cauca)



Actualización: 12 de diciembre de 2024 12:00 HLC



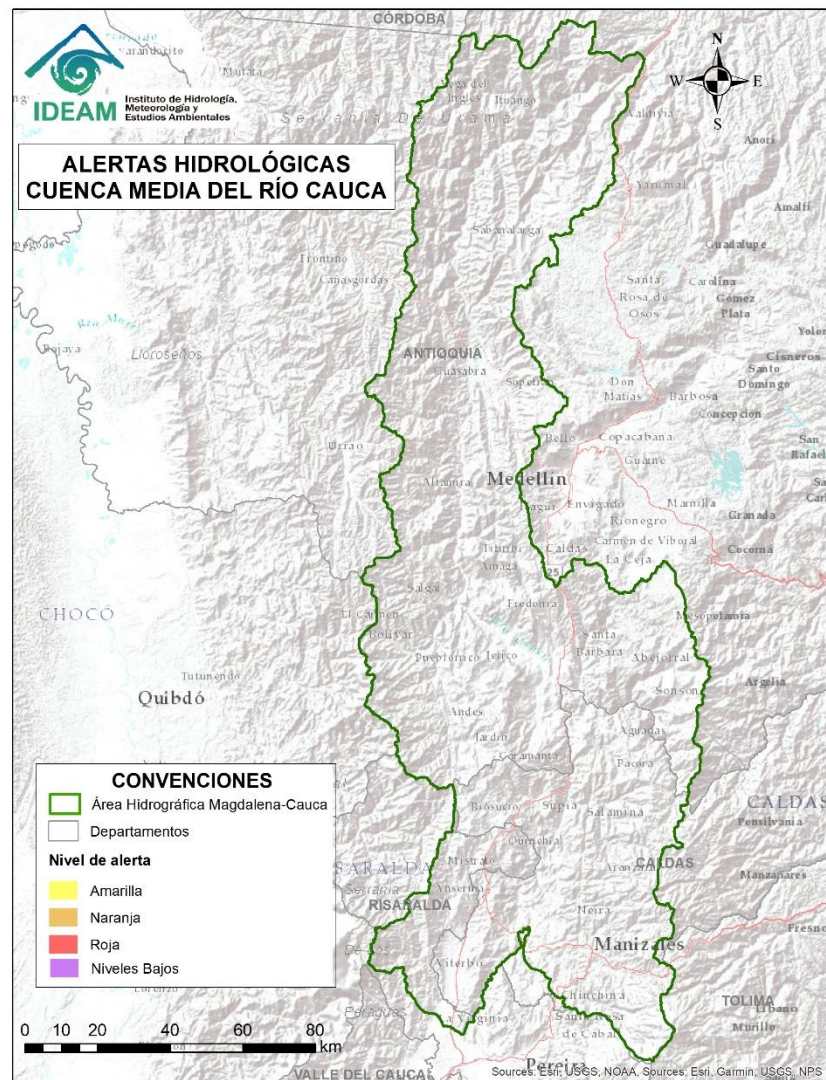
**CONDICIONES
NORMALES**



Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (Cuenca Media del Río Cauca)



Actualización: 12 de diciembre de 2024 12:00 HLC



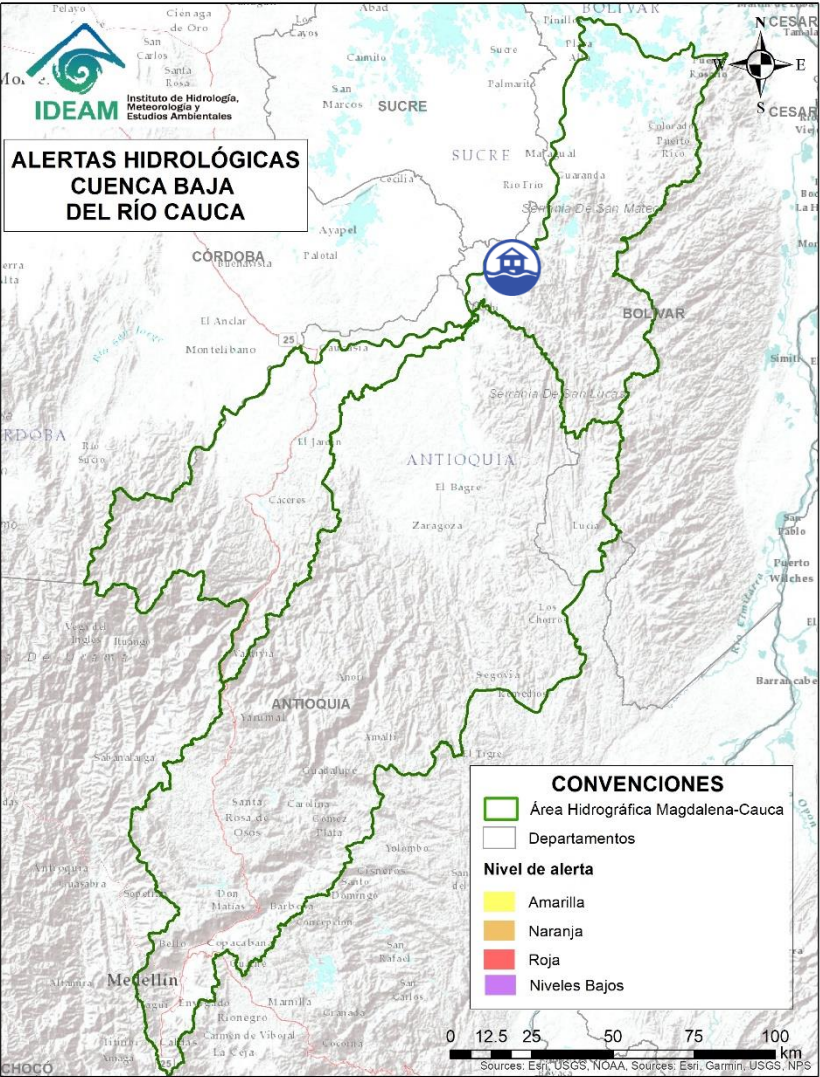
**CONDICIONES
NORMALES**



Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (Cuenca baja del Río Cauca)



Actualización: 12 de diciembre de 2024 12:00 HLC



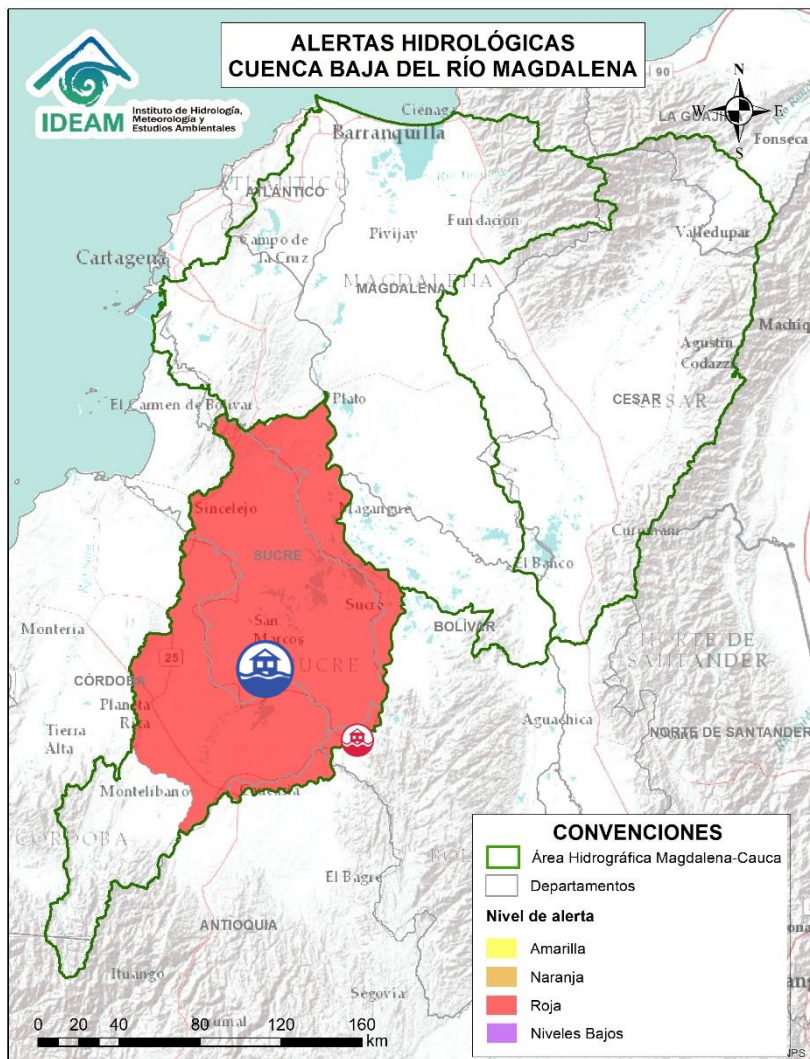
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Bajo río Cauca	Alerta puntual: Afectaciones por rompimiento del dique marginal del río Cauca en el sector Caregato a la altura de San Jacinto del Cauca (Bolívar). Se recomienda especial atención en La Región de La Mojana por transvase del caudal del río Cauca (06/05/2024).



Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (Cuenca baja del Río Magdalena)



Actualización: 12 de diciembre de 2024 12:00 HLC



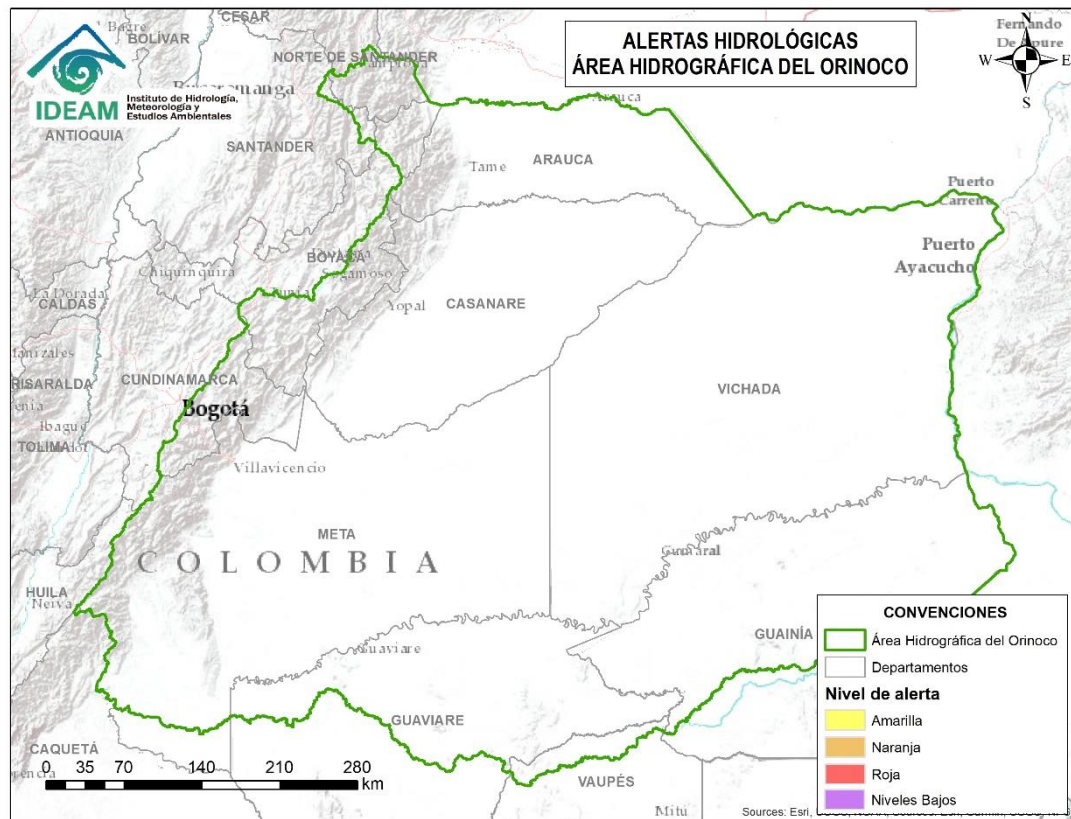
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo San Jorge – La Mojana	Persistencia de áreas inundadas en los municipios de San Jacinto del Cauca, Caimito, San Benito Abad, Ayapel, Guaranda, San Marcos y Sucre; asociadas al ingreso de agua del río Cauca a través del boquete en Caregato y a los altos niveles del río San Jorge y en el sistema de caños y ciénagas asociados.



Área Hidrográfica del Orinoco



Actualización: 12 de diciembre de 2024 12:00 HLC



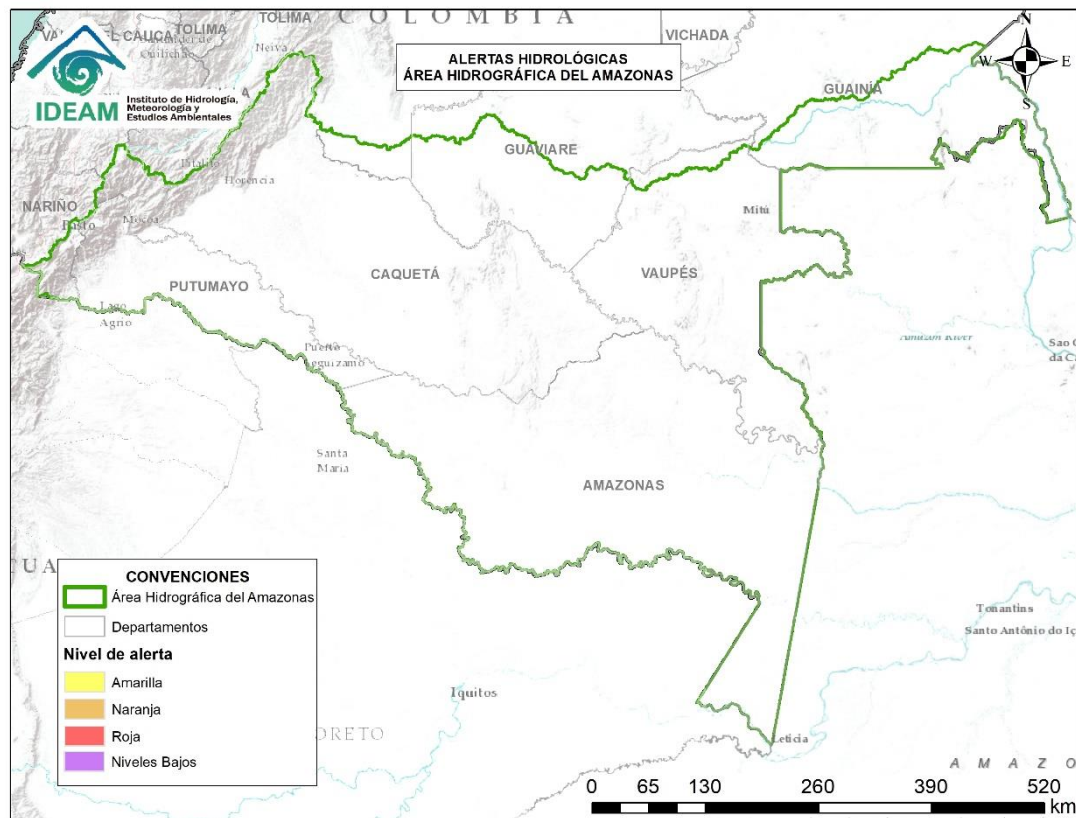
**CONDICIONES
NORMALES**



Área Hidrográfica del Amazonas



Actualización: 12 de diciembre de 2024 12:00 HLC



**CONDICIONES
NORMALES**



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



RESUMEN

Debido a las precipitaciones de los últimos días, se presenta saturación de humedad en los suelos, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente:

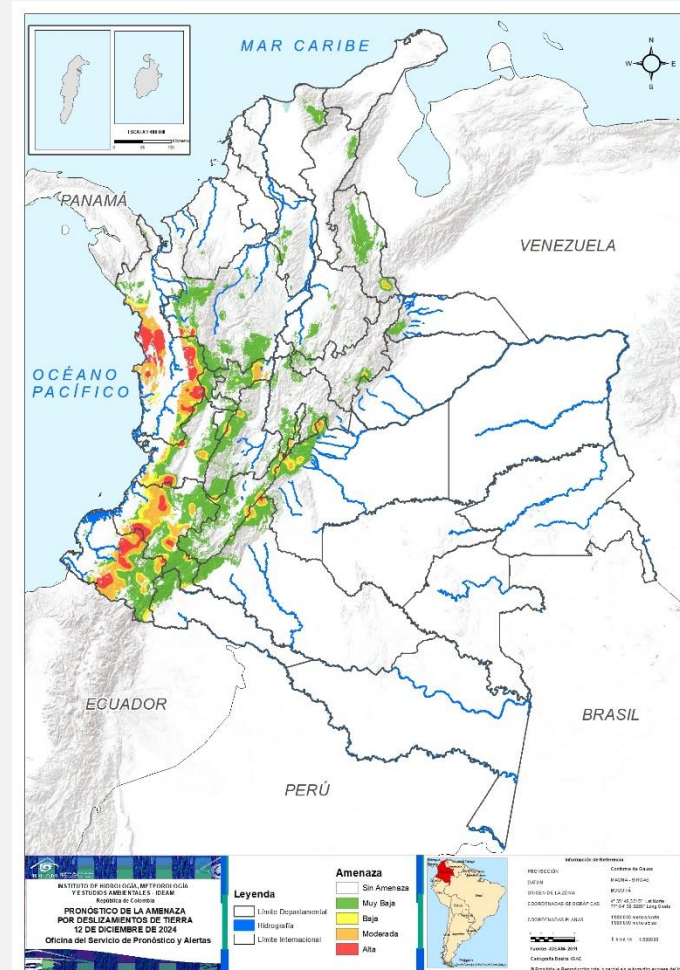
Alta: Para algunos municipios de los departamentos Antioquia, Caldas, Caquetá, Cauca, Chocó, Huila, Meta, Nariño, Risaralda, Tolima, Valle Del Cauca y Boyacá.

Moderada: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Caldas, Caquetá, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Huila, Meta, Nariño, Putumayo, Quindío, Risaralda, Tolima y Valle Del Cauca.

Baja: Para algunos municipios de las regiones Andina, Pacífica, Orinoquia y Amazonia

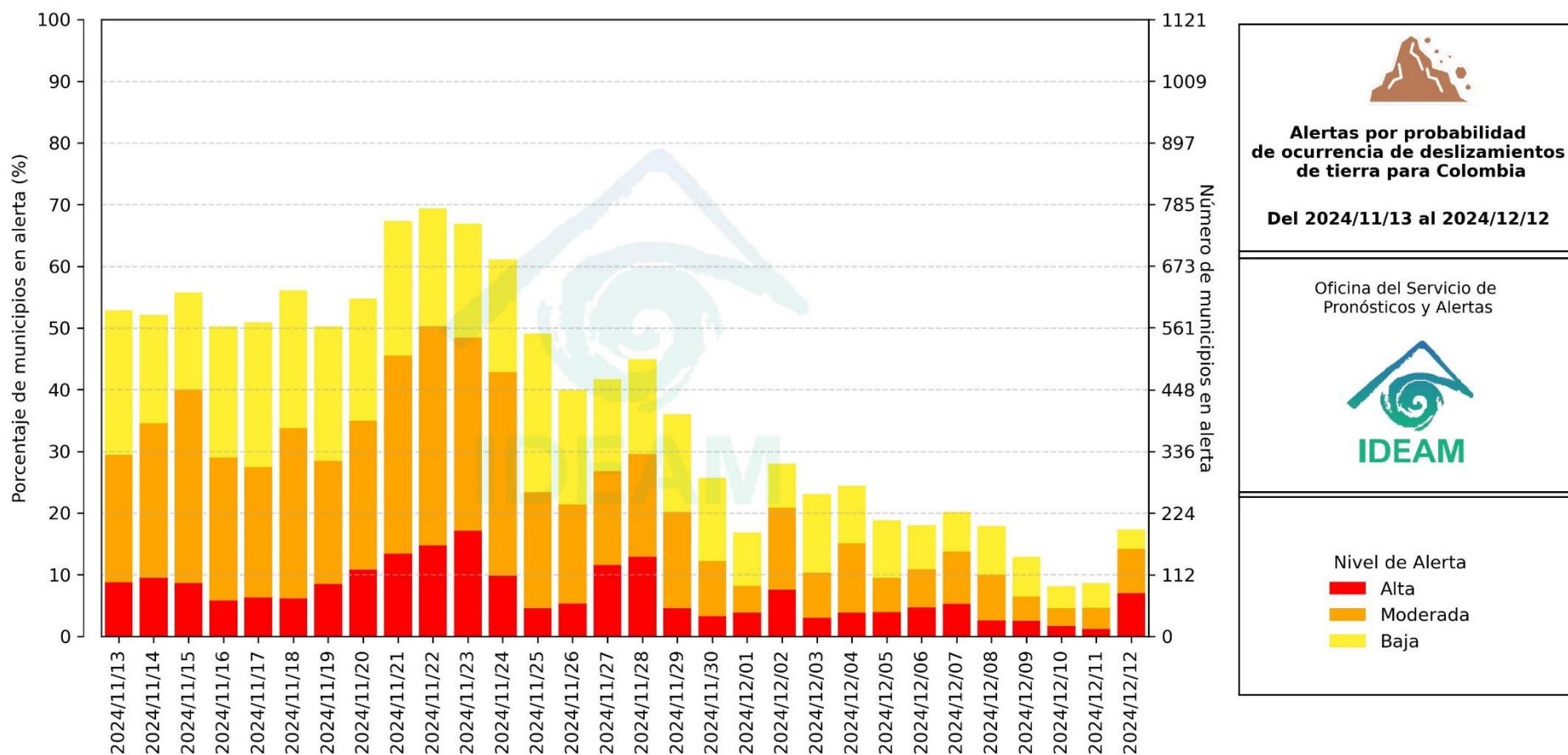
En el apartado específico de este informe para cada región, se encuentra información detallada de los niveles de alerta en cada municipio.

Mapa de Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



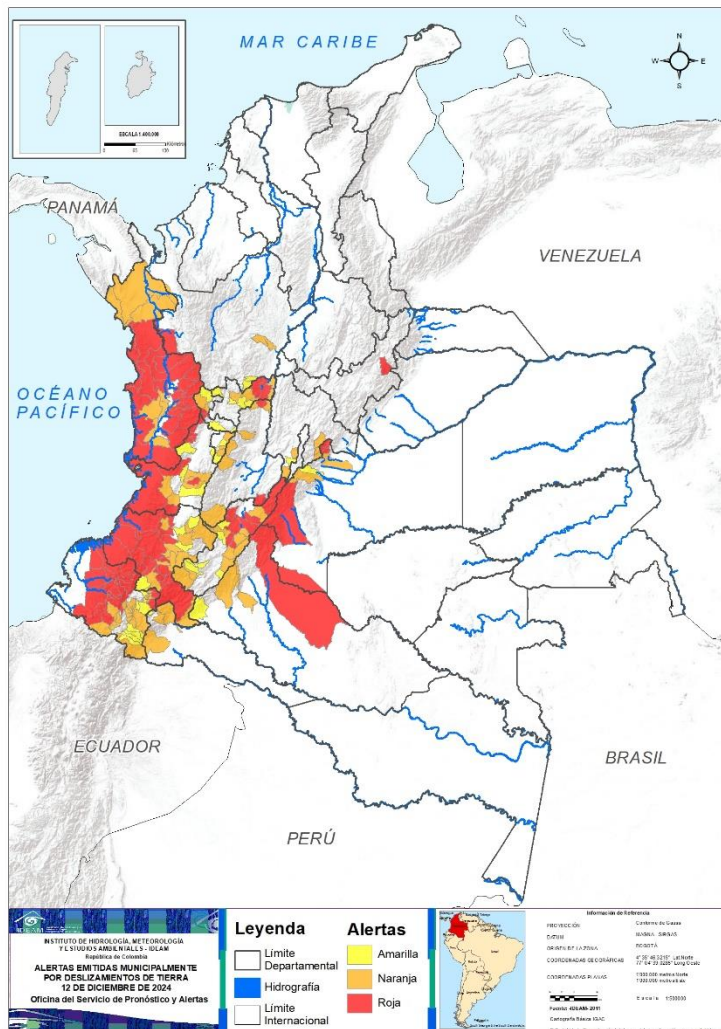


Gráfica de seguimiento de alertas por pronóstico de la amenaza de deslizamientos de tierra para Colombia durante los últimos 30 días

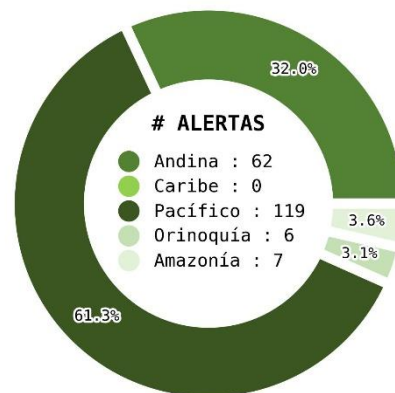


El eje horizontal presenta la fecha de evaluación de las alertas, el eje vertical izquierdo el porcentaje de municipios* en alerta y el eje vertical derecho el número total de éstos; categorizando las alertas en una barra apilada según su nivel de amenaza: alta (rojo), moderada (naranja) y baja (amarillo).

* Municipios oficiales registrados por el DANE representado el 100% (1121 municipios) a la fecha.



Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 194

FECHA : 2024-12-12

DEPARTAMENTO	#
CHOCÓ	19
CAUCA	16
NARIÑO	16
VALLE DEL CAUCA	9
HUILA	6
CALDAS	3
META	3
RISARALDA	2
TOLIMA	2
ANTIOQUIA	1
CAQUETÁ	1
BOYACÁ	1
TOTAL	79

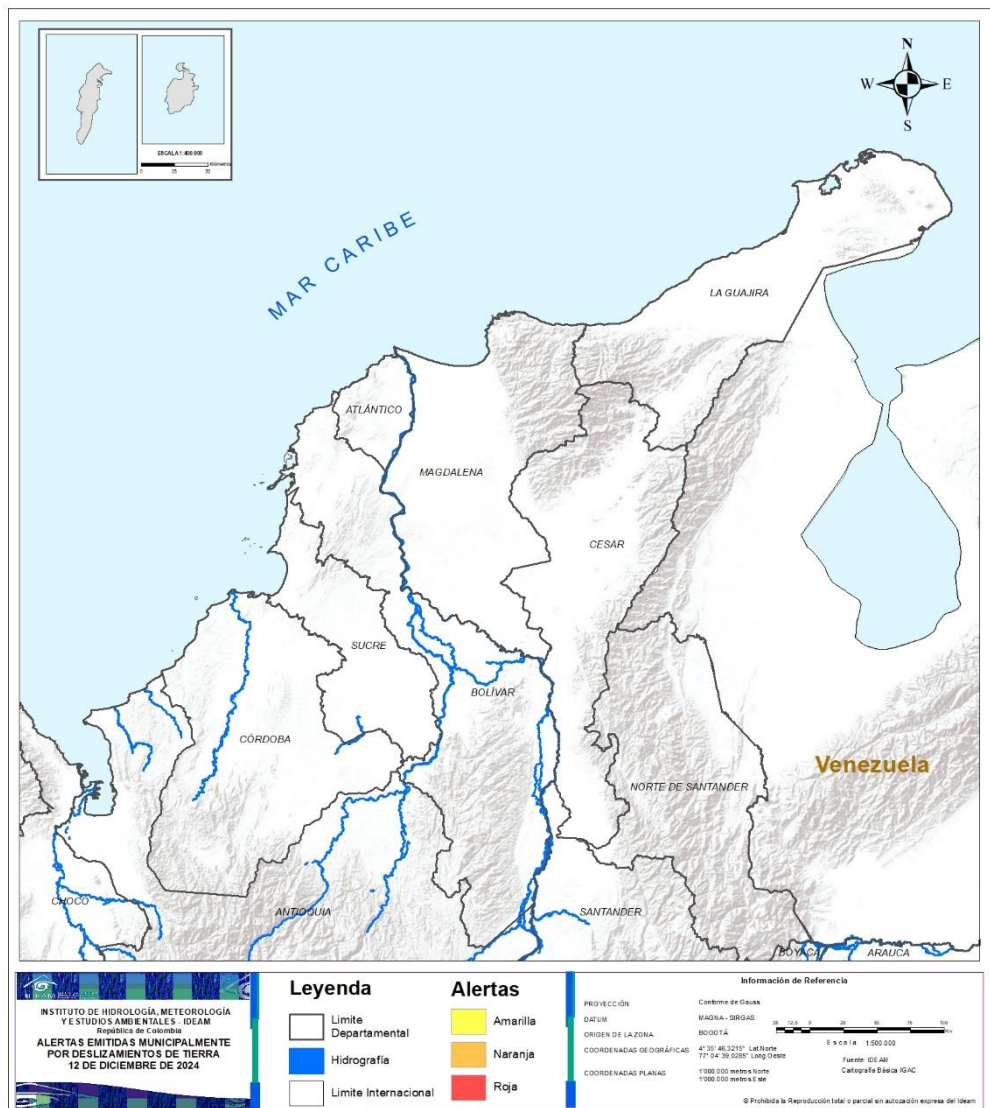
DEPARTAMENTO	#
NARIÑO	20
CAUCA	11
HUILA	9
CHOCÓ	6
TOLIMA	6
VALLE DEL CAUCA	5
CUNDINAMARCA	5
CALDAS	4
QUINDÍO	3
PUTUMAYO	3
ANTIOQUIA	2
CAQUETÁ	2
META	2
RISARALDA	2
TOTAL	80

DEPARTAMENTO	#
NARIÑO	8
CAUCA	5
HUILA	5
CALDAS	4
VALLE DEL CAUCA	4
ANTIOQUIA	2
RISARALDA	2
QUINDÍO	2
CAQUETÁ	1
META	1
CUNDINAMARCA	1
TOTAL	35



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN CARIBE

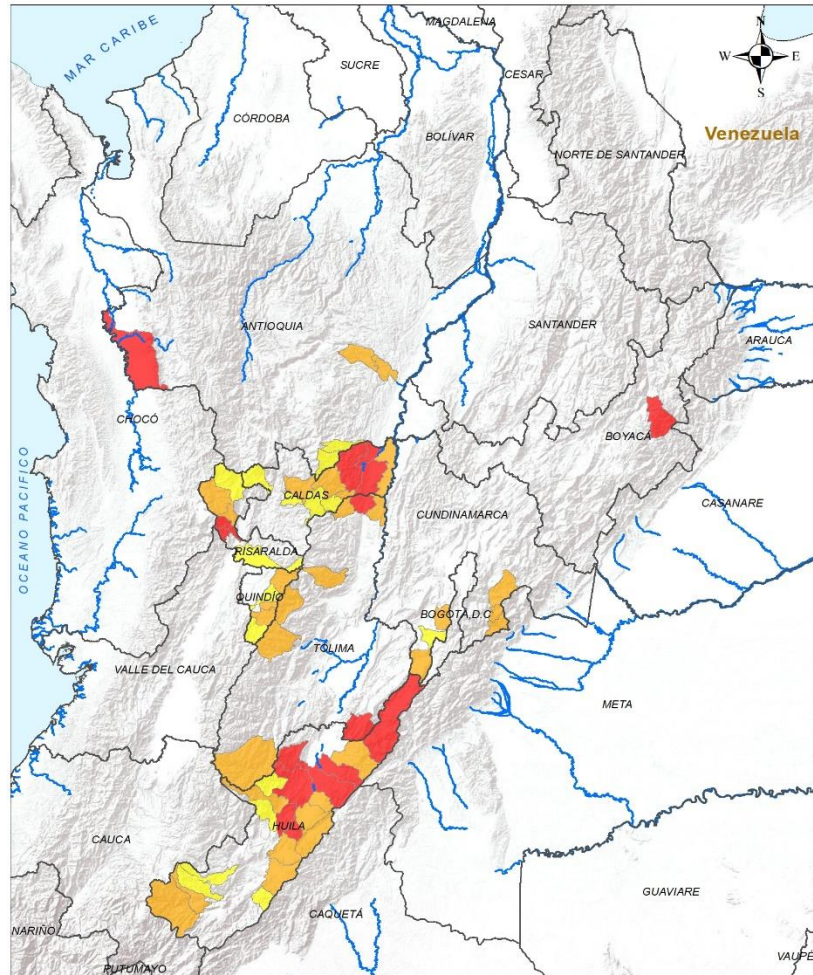


**CONDICIONES
NORMALES**



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Vigía Del Fuerte.
BOYACÁ : Socotá.
CALDAS : Norcasia, Samaná, Victoria.
HUILA : Colombia, Hobo, Neiva, Palermo, Tello, Yaguará.
RISARALDA : La Celia, Santuario.
TOLIMA : Alpujarra, San Sebastián De Mariquita.



ANTIOQUIA : Caracolí, San Roque.
CALDAS : La Dorada, Marquetalia, Pensilvania, Salamina.
CUNDINAMARCA : Cabrera, Fómeque, Guayabetal, Pasca, Quetame.
HUILA : Algeciras, Baraya, Campoalegre, Garzón, Gigante, Isnos, Rivera, San Agustín, Teruel.
QUINDÍO : Córdoba, Pijao, Salento.
RISARALDA : Apía, Pueblo Rico.
TOLIMA : Anzoátegui, Cajamarca, Fresno, Honda, Planadas, Roncesvalles.

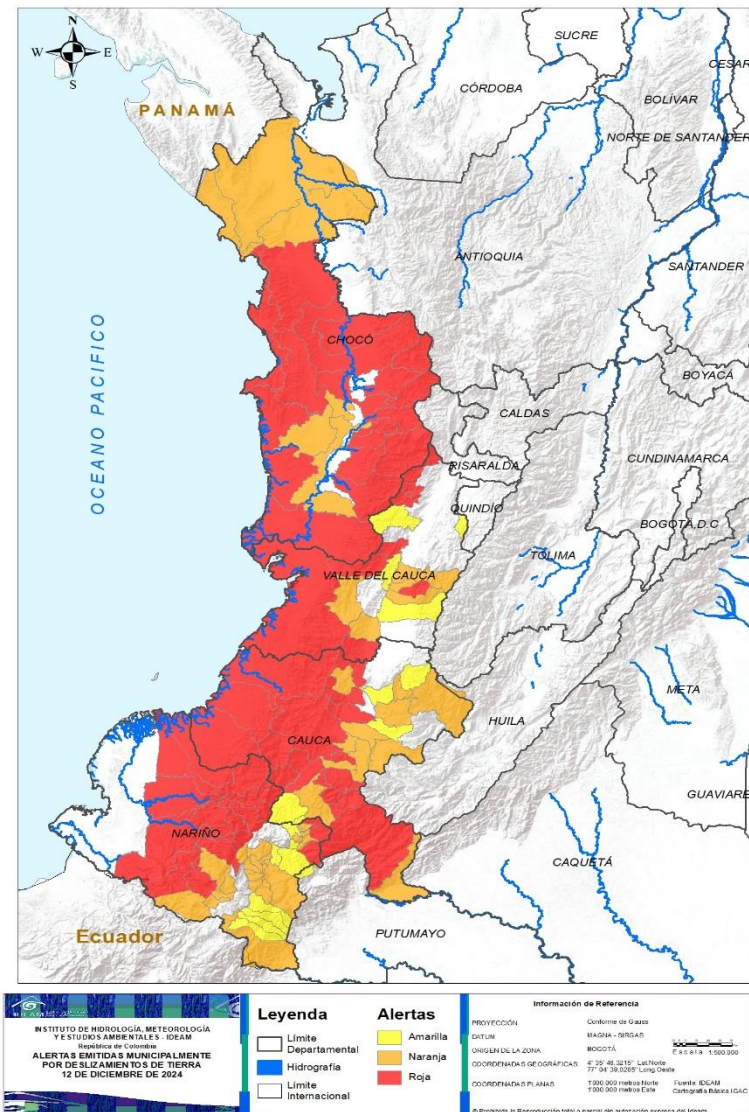


ANTIOQUIA : Argelia, Nariño.
CALDAS : Aranzazu, Manzanares, Marulanda, Riosucio.
CUNDINAMARCA : San Bernardo.
HUILA : Guadalupe, La Argentina, Saladoblanco, Santa María, Íquira.
QUINDÍO : Calarcá, Génova.
RISARALDA : Mistrató, Pereira.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN PACÍFICO



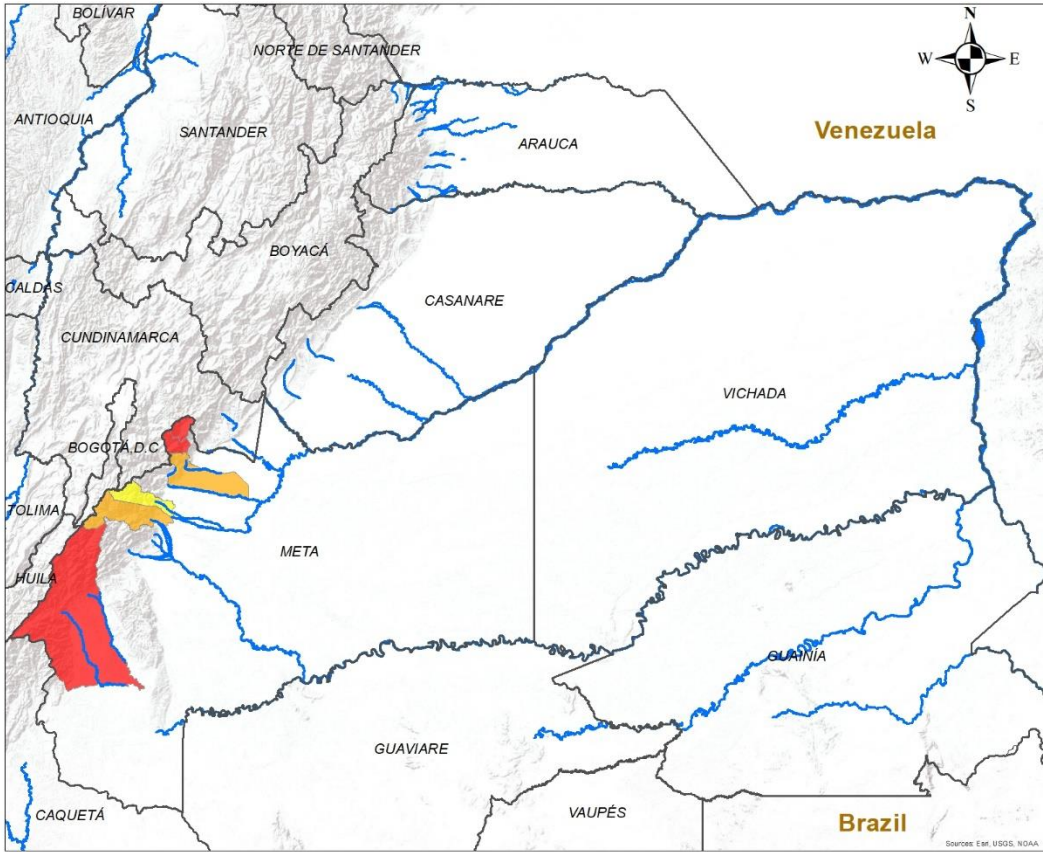
ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAUCA : Almaguer, Argelia, Balboa, Buenos Aires, Cajibío, El Tambo, Guapi, La Vega, López De Micay, Morales, Patía, Rosas, San Sebastián, Santa Rosa, Sucre, Timbiquí. CHOCÓ : Alto Baudó, Bagadó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Condoto, Cértegui, El Carmen De Atrato, El Litoral Del San Juan, Lloró, Medio Atrato, Nuquí, Nóvita, Quibdó, Río Iró, Río Quito, San José Del Palmar, Sipí, Tadó. NARIÑO : Barbacoas, Cumbitara, El Charco, El Rosario, El Tablón De Gómez, La Cruz, La Llanada, Leiva, Los Andes, Magüí, Mallama, Policarpa, Ricaurte, Samaniego, San Pablo, Santa Bárbara. VALLE DEL CAUCA : Buenaventura, Calima, El Cairo, El Dovio, El Águila, Ginebra, Jamundí, Riofrío, Versalles.
	CAUCA : Bolívar, Jambaló, La Sierra, Piamonte, Popayán, Puracé, Páez, Silvia, Sotará Paispamba, Suárez, Timbío. CHOCÓ : Carmen Del Darién, El Cantón Del San Pablo, Istmina, Juradó, Medio Baudó, Riosucio. NARIÑO : Albán, Belén, Colón, Consacá, Cumbal, El Tambo, Guachucal, Ipiales, La Florida, Linares, Nariño, Pasto, San Bernardo, San Pedro De Cartago, Sandoná, Santacruz, Sapuyes, Tangua, Túquerres, Yacuanquer. VALLE DEL CAUCA : Cali, Dagua, El Cerrito, Guacarí, Guadalajara De Buga.
	CAUCA : Caldono, Florencia, Mercaderes, Toribío, Totoró. NARIÑO : Arboleda, Buesaco, Chachagüí, Córdoba, Funes, La Unión, Potosí, Puerres. VALLE DEL CAUCA : Bolívar, Caicedonia, Palmira, Yotoco.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ORINOQUÍA

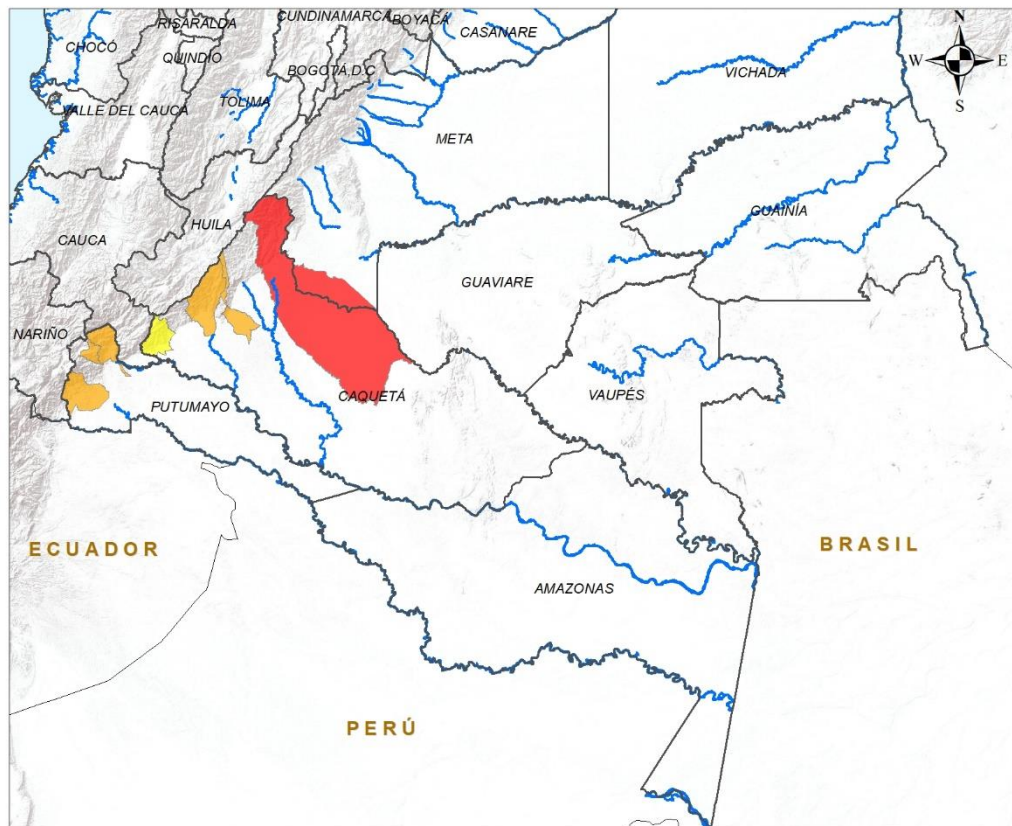


ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	META : El Calvario, San Juanito, Uribe.
	META : Cubarral, Villavicencio.
	META : Guamal.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

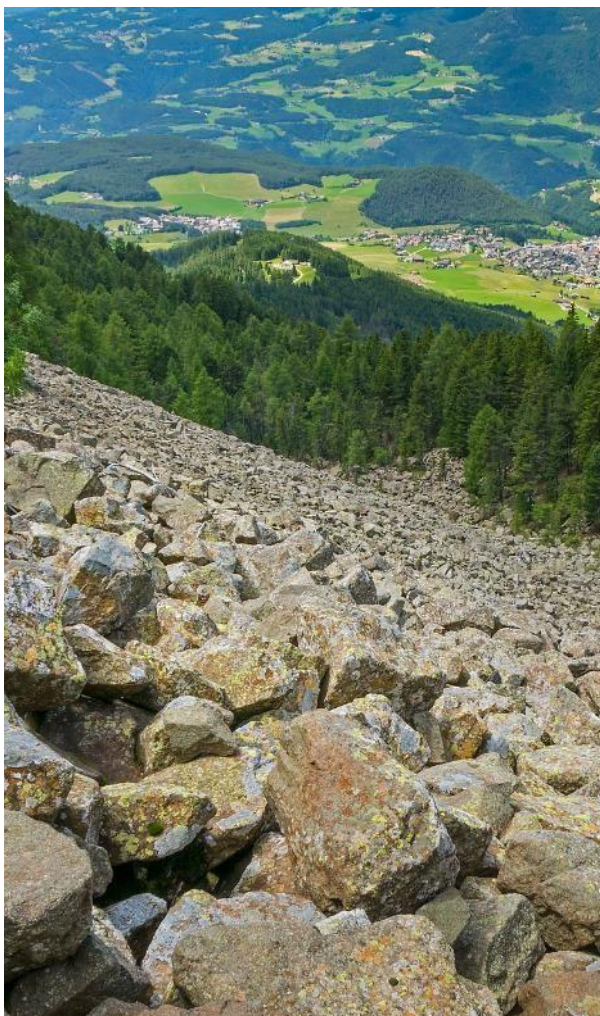
REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAQUETÁ : San Vicente Del Caguán.
	CAQUETÁ : El Paujíl, Florencia. PUTUMAYO : Mocoa, Orito, San Francisco.
	CAQUETÁ : San José Del Fragua.



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
DERRUMBE: Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos. DESLIZAMIENTO: Movimiento ladera abajo de una masa de suelo o roca cuyo desplazamiento ocurre predominantemente a lo largo de una superficie de falla, o de zonas relativamente delgadas con gran deformación cortante. TIPOS DE DESLIZAMIENTOS: Deslizamientos: Incluye movimientos tipo deslizamiento rotacional o deslizamiento traslacional en suelo o roca. En este grupo se pueden incluir los procesos en laderas tipo flujo que hacen parte de la zona de alimentación de flujos de detritos o flujos de lodo. Caídas: Incluye movimientos tipo caída en suelos o rocas. Se pueden incluir también en este tipo los movimientos tipo volcamiento. Flujos: En este tipo se incluyen los procesos tipo flujo de detritos, flujo de lodos o avenida torrencial (Ver numeral 1.2). Reptación: Término utilizado para describir movimientos lentos Y extremadamente lentos (Hung et al., 2014).	• Construya o habite en zonas seguras. • Proteja los bosques. • Evite la tala de árboles y la quema de estos. • Identifique las áreas con amenazas de deslizamientos o derrumbes. • Realice un plan de emergencia familiar. • Estudie rutas alternativas para su evacuación. • No permita que el agua se filtre en el interior de las montañas: abra zanjas, alcantarillas y cuencas firmes que permita el desagüe de agua adecuado. • Evite la acumulación de basura o desechos en suelos ya que esta no permite que el agua filtre por donde debe hacerlo, lo que hace que el terreno se desestabilice.



RESUMEN

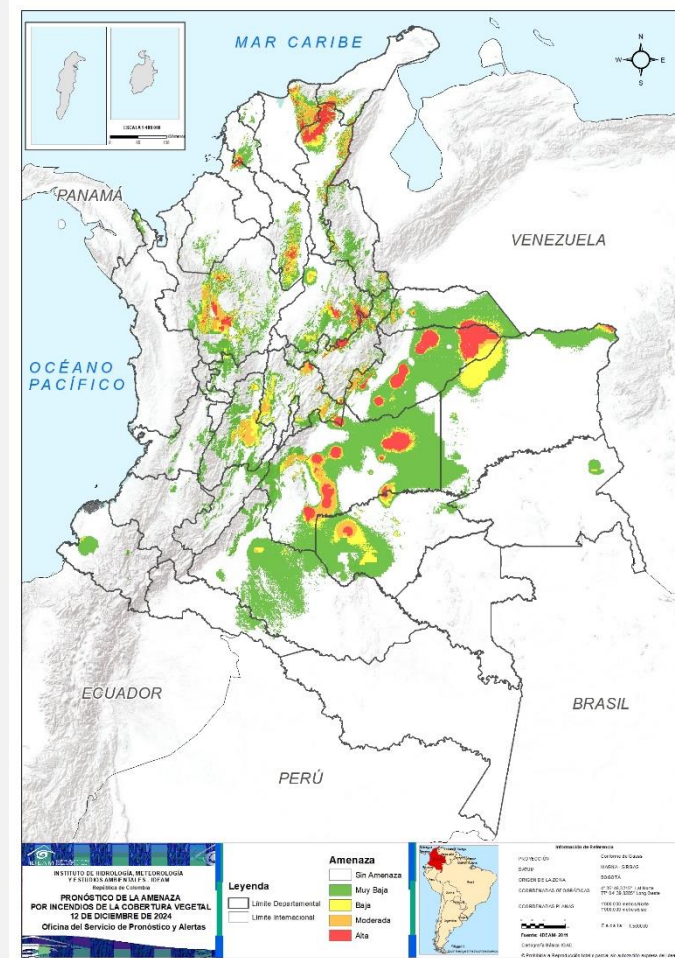
Debido a la precipitación y temperatura máxima que se han dado en los últimos días, se presentan condiciones de:

Alerta Roja: En algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Casanare, Cesar, Cundinamarca, Guaviare, La Guajira, Magdalena, Meta, Norte De Santander, Santander, Sucre, Tolima y Vichada.

Alerta Moderada: En algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Bogotá, D.C., Bolívar, Boyacá, Caquetá, Casanare, Cesar, Cundinamarca, Córdoba, Guaviare, La Guajira, Meta, Nariño, Norte De Santander, Santander, Sucre, Tolima y Vichada.

Alerta Baja: en algunos municipios de las regiones Caribe, Andina, Pacífica Orinoquía, y Amazonía.

Mapa de Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

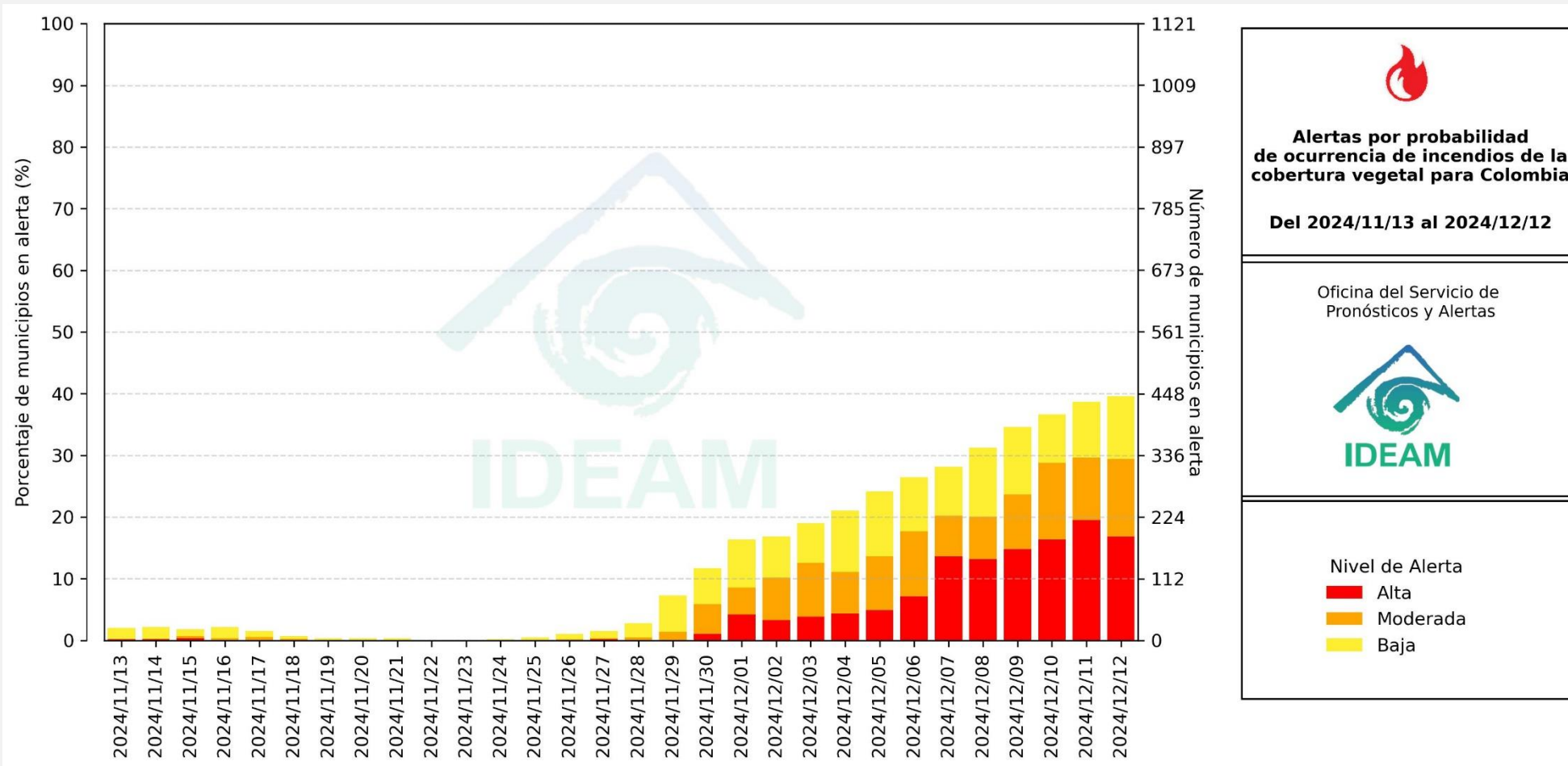




Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



Gráfica de seguimiento de alertas por pronóstico de la amenaza de incendios de la cobertura vegetal para Colombia durante los últimos 30 días



El eje horizontal presenta la fecha de evaluación de las alertas, el eje vertical izquierdo el porcentaje de municipios* en alerta y el eje vertical derecho el número total de éstos; categorizando las alertas en una barra apilada según su nivel de amenaza: alta (rojo), moderada (naranja) y baja (amarillo).

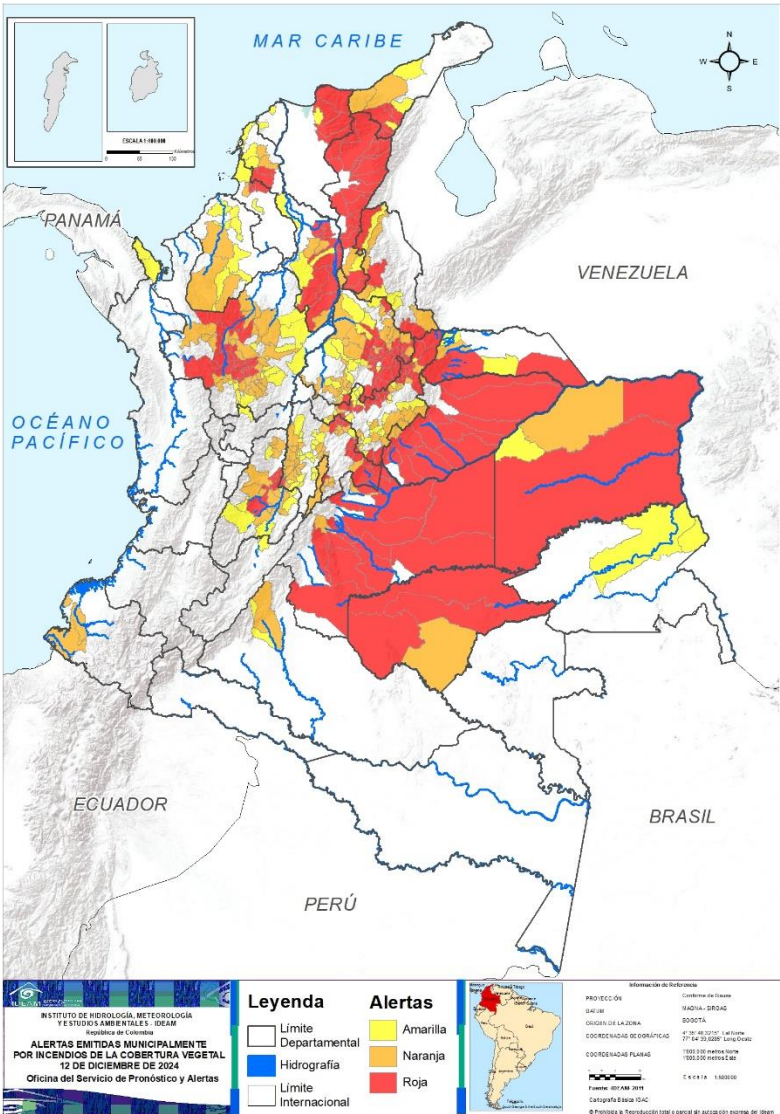
* Municipios oficiales registrados por el DANE representado el 100% (1121 municipios) a la fecha.



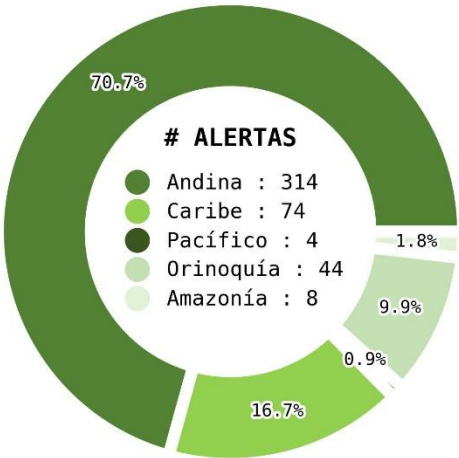
Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



Actualización: 12 de diciembre de 2024 | 12:00 HLC



Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 444
FECHA : 2024-12-12

DEPARTAMENTO	#
SANTANDER	33
ANTIOQUIA	28
BOYACÁ	28
CESAR	18
META	18
CUNDINAMARCA	15
CASANARE	12
BOLÍVAR	10
LA GUAJIRA	6
MAGDALENA	4
TOLIMA	4
GUAVIARE	3
NORTE DE SANTANDER	3
SUCRE	3
ARAUCA	2
VICHADA	2
TOTAL	189

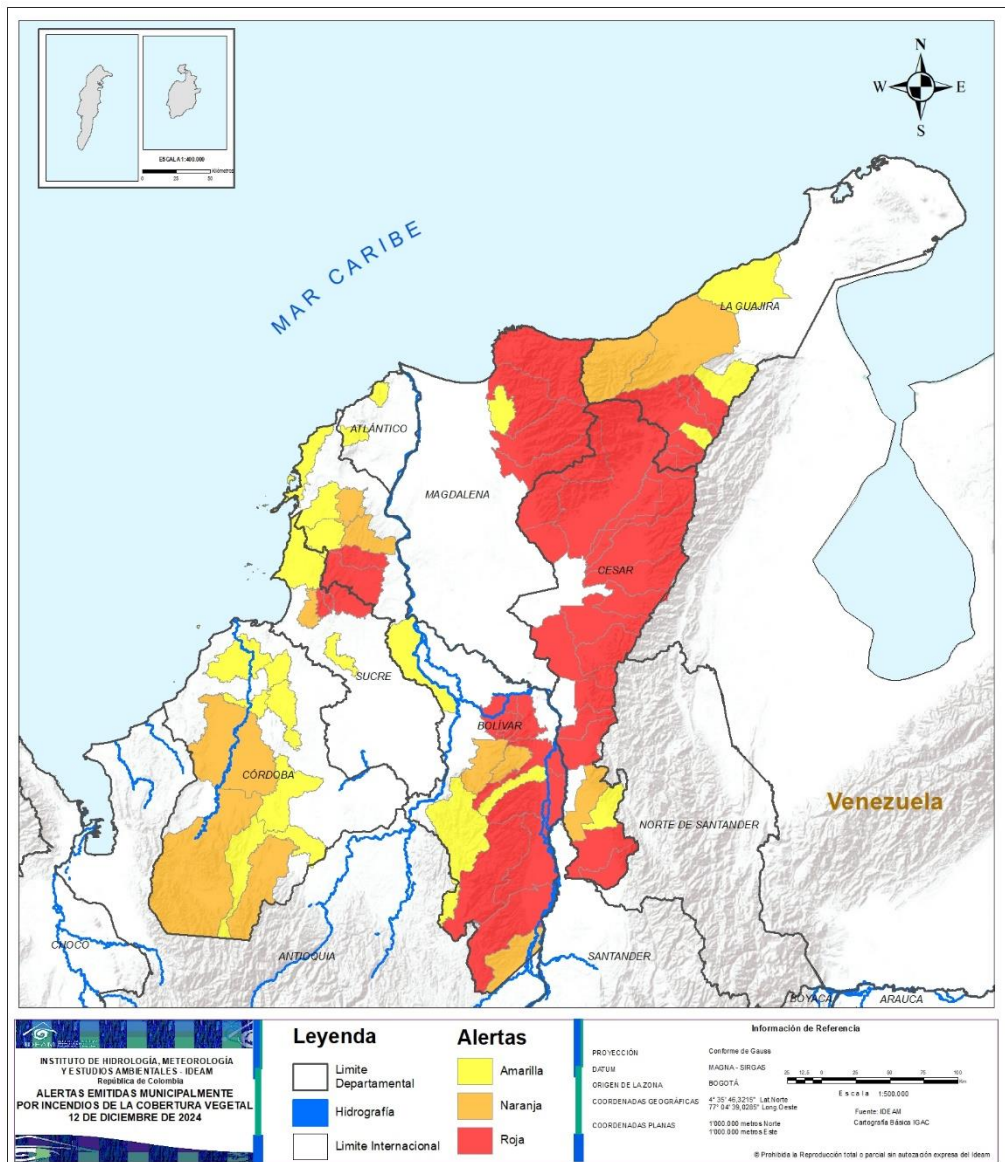
DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	32
CUNDINAMARCA	29
SANTANDER	21
BOYACÁ	18
TOLIMA	13
BOLÍVAR	5
NORTE DE SANTANDER	4
CASANARE	3
CÓRDOBA	3
LA GUAJIRA	2
META	2
NARIÑO	2
ARAUCA	1
CESAR	1
GUAVIARE	1
SUCRE	1
VICHADA	1
CAQUETÁ	1
BOGOTÁ, D.C.	1
TOTAL	141

DEPARTAMENTO	#
BOYACÁ	25
CUNDINAMARCA	18
ANTIOQUIA	16
SANTANDER	13
TOLIMA	7
BOLÍVAR	6
CÓRDOBA	6
NORTE DE SANTANDER	4
LA GUAJIRA	3
ARAUCA	2
SUCRE	2
ATLÁNTICO	2
CHOCÓ	2
GUAINÍA	2
CESAR	1
MAGDALENA	1
VICHADA	1
CALDAS	1
CAQUETÁ	1
HUILA	1
TOTAL	114



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

REGIÓN CARIBE

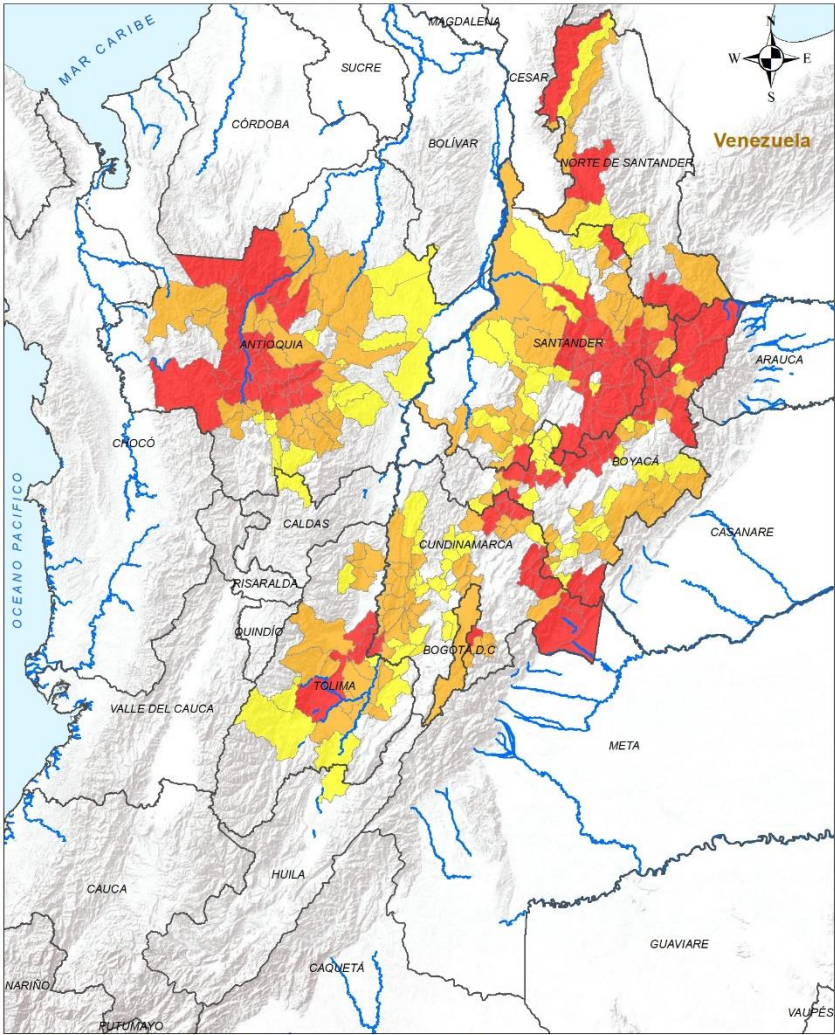


ALERTA		SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	
			BOLÍVAR : Altos Del Rosario, Barranco De Loba, El Carmen De Bolívar, Morales, Río Viejo, San Jacinto, San Martín De Loba, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití. CESAR : Agustín Codazzi, Becerril, Bosconia, Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, El Copey, La Gloria, La Jagua De Ibirico, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello, San Alberto, San Diego, San Martín, Valledupar. LA GUAJIRA : Distracción, Fonseca, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Urumita, Villanueva. MAGDALENA : Aracataca, Ciénaga, Fundación, Santa Marta. SUCRE : Chalán, Colosó, Ovejas.
			BOLÍVAR : Cantagallo, Mahates, Norosí, San Juan Nepomuceno, Tiquisio. CESAR : Aguachica. CÓRDOBA : Montería, Puerto Libertador, Tierralta. LA GUAJIRA : Dibulla, Riohacha. SUCRE : San José De Tolúviejo.
			ATLÁNTICO : Luruaco, Tubará. BOLÍVAR : Arenal, Arjona, Cartagena De Indias, Magangué, María La Baja, Montecristo. CESAR : Río De Oro. CÓRDOBA : Cereté, Chimá, Ciénaga De Oro, Lorica, Montelíbano, Planeta Rica. LA GUAJIRA : Barrancas, El Molino, Manaure. MAGDALENA : Zona Bananera. SUCRE : Corozal, San Onofre.



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Anzá, Barbosa, Bello, Belmira, Briceño, Buriticá, Caicedo, Copacabana, Donmatías, Ebéjico, Envigado, Giraldo, Girardota, Guarne, Itagüí, Ituango, Liborina, Medellín, Olaya, Peque, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, San Vicente Ferrer, Santa Fé De Antioquia, Sopetrán, Toledo, Urrao, Yarumal.

BOYACÁ : Boavita, Cerinza, Chiscas, Chita, Chíquiza, Covarachía, Cubará, Cóbbita, Duitama, Guacamayas, Guayatá, Güicán De La Sierra, La Uvita, Paipa, Saboyá, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Miguel De Sema, Santa María, Santa Rosa De Viterbo, Santa Sofía, Sativanorte, Soatá, Sotaquirá, Susacón, Sutamarchán, Tipacoque, Villa De Leyva.

CUNDINAMARCA : Carmen De Carupa, Fúquene, Gachetá, Girardot, Guachetá, Machetá, Manta, Medina, Nariño, Paratebueno, Simijaca, Susa, Tibirita, Ubalá, Chipaque.

NORTE DE SANTANDER : Chitagá, El Carmen, Ábrego.

SANTANDER : Aratoca, Barichara, Cabrera, Capitanejo, Charalá, Concepción, Confines, Coromoro, Curití, Encino, Enciso, Galán, Girón, Gámbita, Hato, Los Santos, Macaravita, Mogotes, Molagavita, Málaga, Onzaga, Palmar, Pinchote, Puente Nacional, Páramo, San Andrés, San Gil, San Joaquín, San José De Miranda, San Miguel, Socorro, Suratá, Zapatoca.

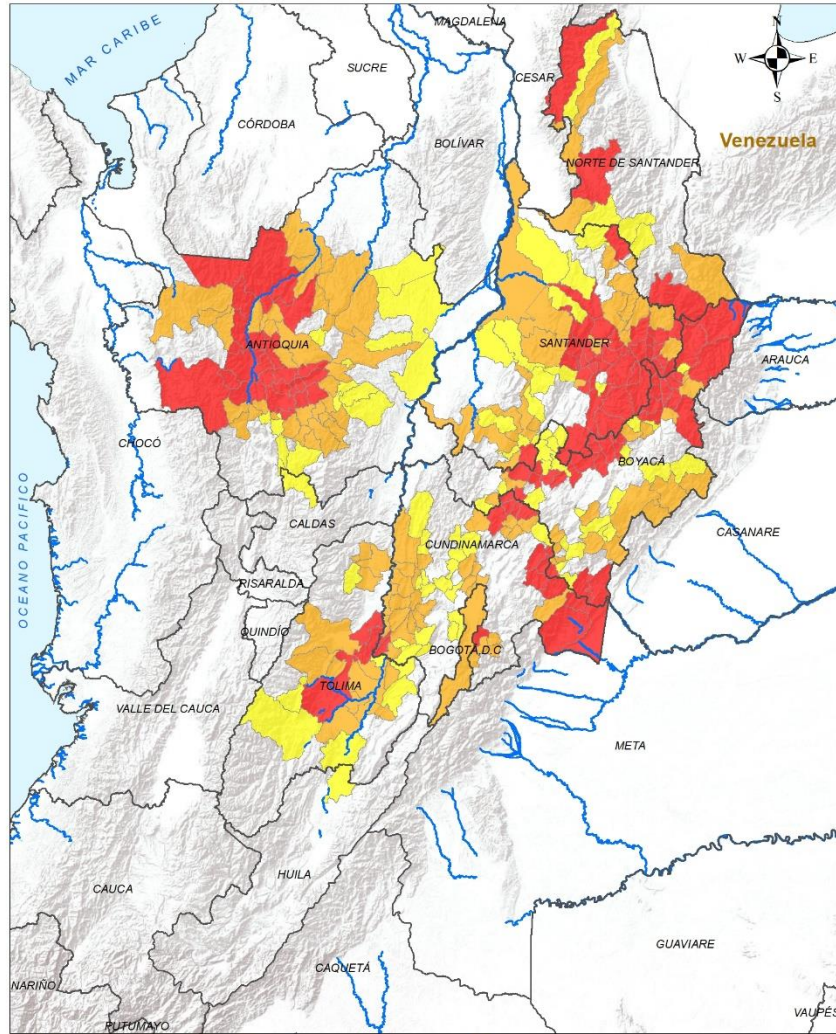
TOLIMA : Coello, Ortega, Piedras, San Luis.





Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

REGIÓN ANDINA



ALERTA



SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA : Amalfi, Anorí, Armenia, Betulia, Campamento, Cañasgordas, Cocorná, Concepción, Concordia, Dabeiba, El Carmen De Viboral, El Santuario, Entreríos, Granada, Guadalupe, Heliconia, La Ceja, La Estrella, La Unión, Marinilla, Peñol, Retiro, Rionegro, Sabanalarga, San Andrés De Cuerquía, San José De La Montaña, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Tarazá, Uramita, Valdivia, Yolombó.

BOGOTÁ, D.C. : Bogotá, D.C..

BOYACÁ : Aquitania, Belén, Buenavista, Chiquinquirá, El Cocuy, Guateque, Jericó, La Capilla, Labranzagrande, Miraflores, Pajarito, Panqueba, Paya, Paz De Río, Páez, Rondón, Sutatenza, Úmbita.

CUNDINAMARCA : Anapoima, Apulo, Beltrán, Chaguaní, Chía, Cota, Cucunubá, Cáqueza, Fosca, Gachalá, Guaduas, Guataquí, Jerusalén, Lenguaque, Pulí, Quipile, Ricaurte, San Cayetano, San Juan De Rioseco, Subachoque, Sutatausa, Tabio, Tenjo, Tocaima, Une, Vianí, Villa De San Diego De Ubaté, Villeta, La Mesa.

NORTE DE SANTANDER : La Esperanza, Ocaña, Teorama, Toledo.

SANTANDER : Albania, Barrancabermeja, Bolívar, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Chipatá, El Carmen De Chucurí, Guaca, Jordán, Matanza, Palmas Del Socorro, Piedecuesta, Puerto Wilches, San Vicente De Chucurí, Santa Bárbara, Sucre, Tona, Vetas, Villanueva, Vélez.

TOLIMA : Armero, Carmen De Apicalá, Coyaima, Espinal, Falan, Guamo, Ibagué, Lérída, Purificación, Rovira, Saldaña, Suárez, Valle De San Juan.

ANTIOQUIA : Abejorral, Alejandría, Angelópolis, Caldas, Carolina, Cisneros, Guatapé, La Pintada, Puerto Berrío, Remedios, Sabaneta, San Carlos, San Rafael, Santa Bárbara, Segovia, Yalí.

BOYACÁ : Arcabuco, Berbeo, Caldas, Chitaraque, Chivor, Ciénega, Coper, El Espino, Floresta, Gachantivá, Garagoa, Mongua, Monquirá, Nobsa, Pachavita, Pisba, Ráquira, San Eduardo, San José De Pare, Sativasur, Somondoco, Togüí, Tota, Tutazá, Zetaquirá.

CALDAS : Aguadas.

CUNDINAMARCA : Agua De Dios, Anolaima, Bituima, Caparrapí, Facatativá, Guayabal De Síquima, Madrid, Nilo, Pacho, Quebradanegra, San Francisco, Sibaté, Soacha, Supatá, Tibacuy, Villapinzón, Viotá, Útica.

HUILA : Villavieja.

NORTE DE SANTANDER : Arboledas, Convención, Cucutilla, Cáchira.

SANTANDER : Barbosa, Betulia, El Peñón, El Playón, Guavatá, Jesús María, La Paz, Lebrija, Ocamonte, Puerto Parra, Sabana De Torres, Santa Helena Del Opón, Simacota.

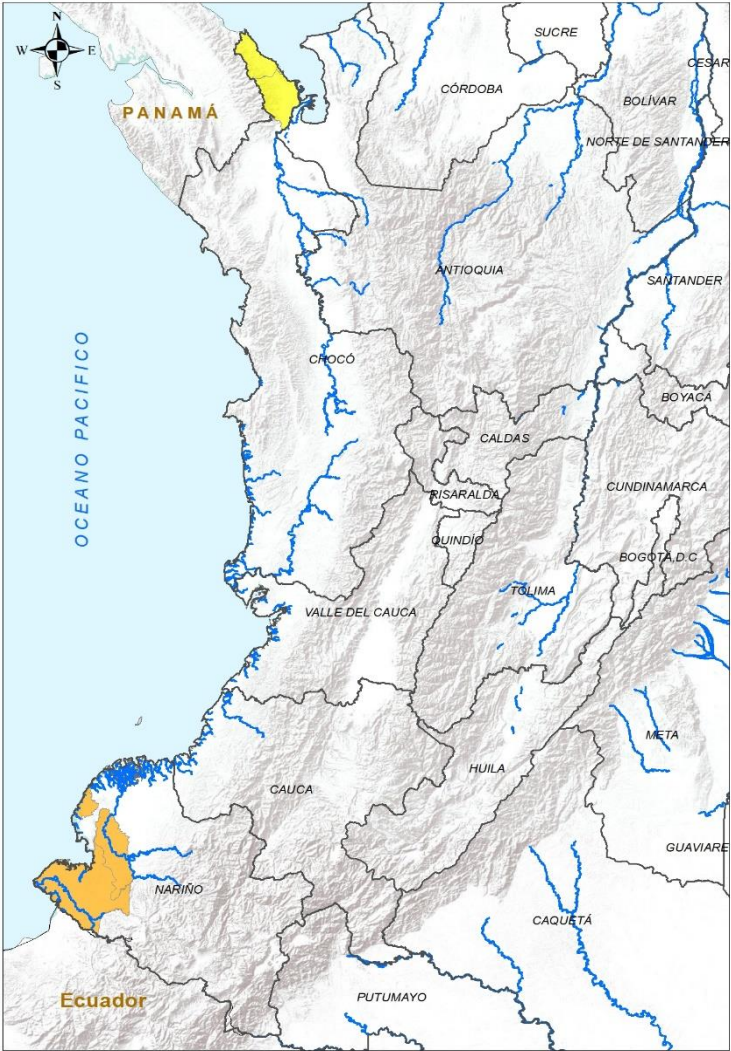
TOLIMA : Chaparral, Cunday, Flandes, Líbano, Melgar, Natagaima, San Antonio.





Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

REGIÓN PACÍFICO



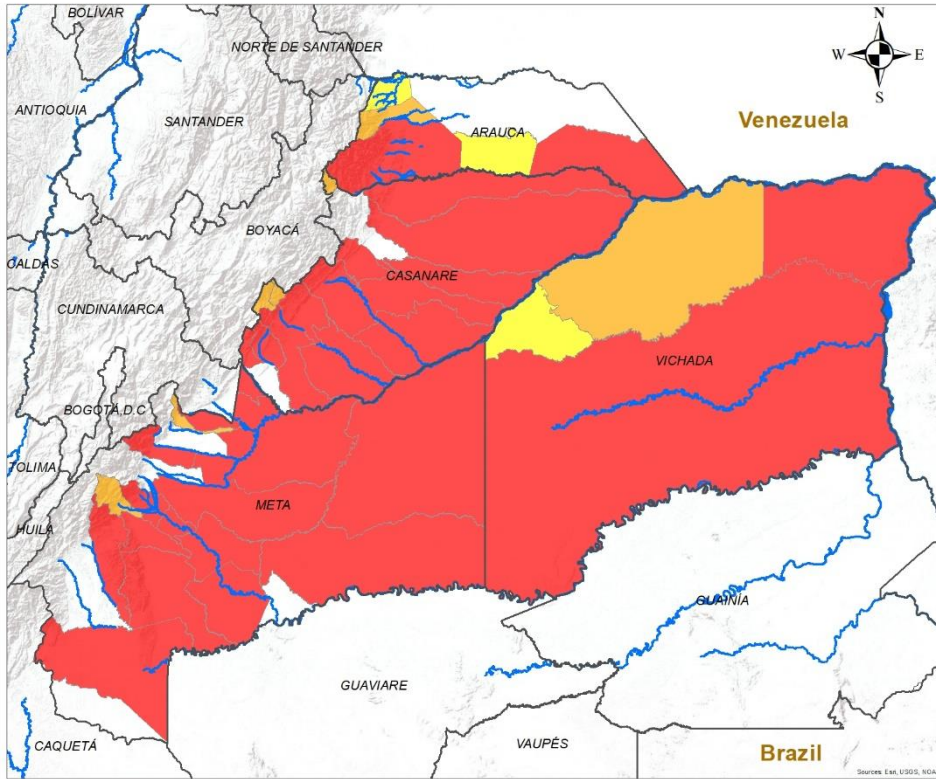
ALERTA		SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
		NARIÑO : Roberto Payán, San Andrés De Tumaco.
		CHOCÓ : Acandí, Unguía.





Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA : Cravo Norte, Tame.

CASANARE : Aguazul, Hato Corozal, Maní, Monterrey, Nunchía, Orocué, Paz De Ariporo, Sabanalarga, San Luis De Palenque, Tauramena, Trinidad, Yopal.

META : Barranca De Upía, Cabuyaro, Cumaral, El Castillo, Fuente De Oro, Granada, La Macarena, Mapiripán, Mesetas, Puerto Gaitán, Puerto Lleras, Puerto López, Puerto Rico, San Carlos De Guaroa, San Juan De Arama, San Martín, Vistahermosa, Acacías.

VICHADA : Puerto Carreño, Cumaribo.



ARAUCA : Fortul.

CASANARE : Chámeza, La Salina, Recetor.

META : Lejanías, Restrepo.

VICHADA : La Primavera.



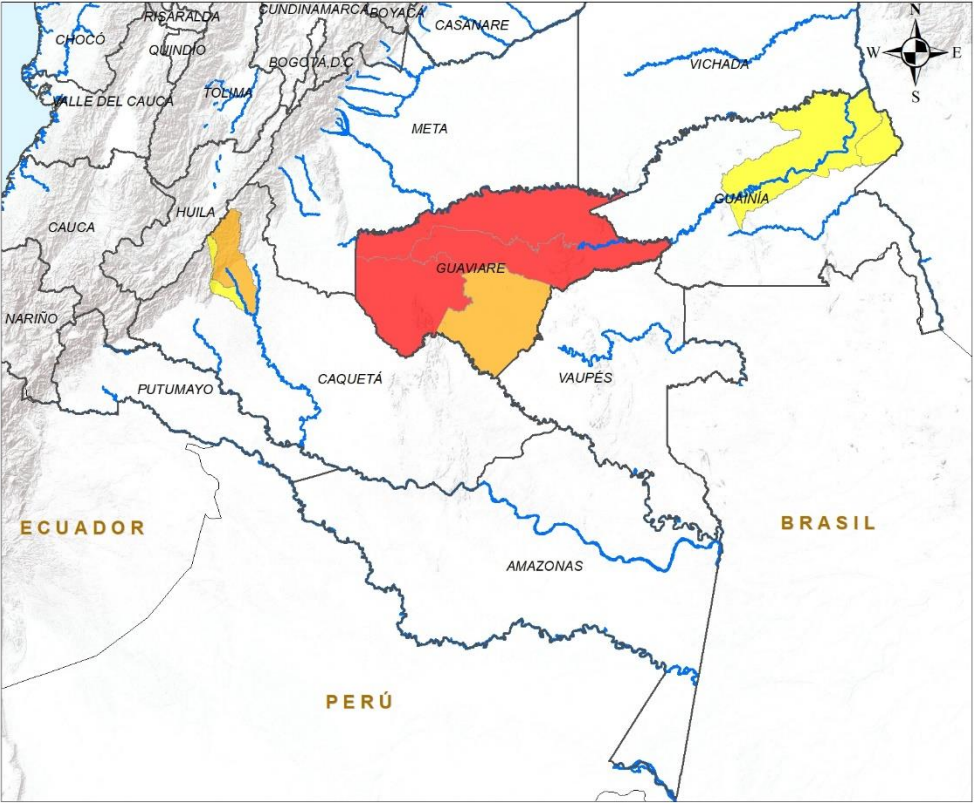
ARAUCA : Puerto Rondón, Saravena.

VICHADA : Santa Rosalía.



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

REGIÓN AMAZONIA



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	GUAVIARE : Calamar, El Retorno, San José Del Guaviare.
	CAQUETÁ : Puerto Rico. GUAVIARE : Miraflores.
	CAQUETÁ : El Doncello. GUAINÍA : Cacahual, Inírida.





DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES

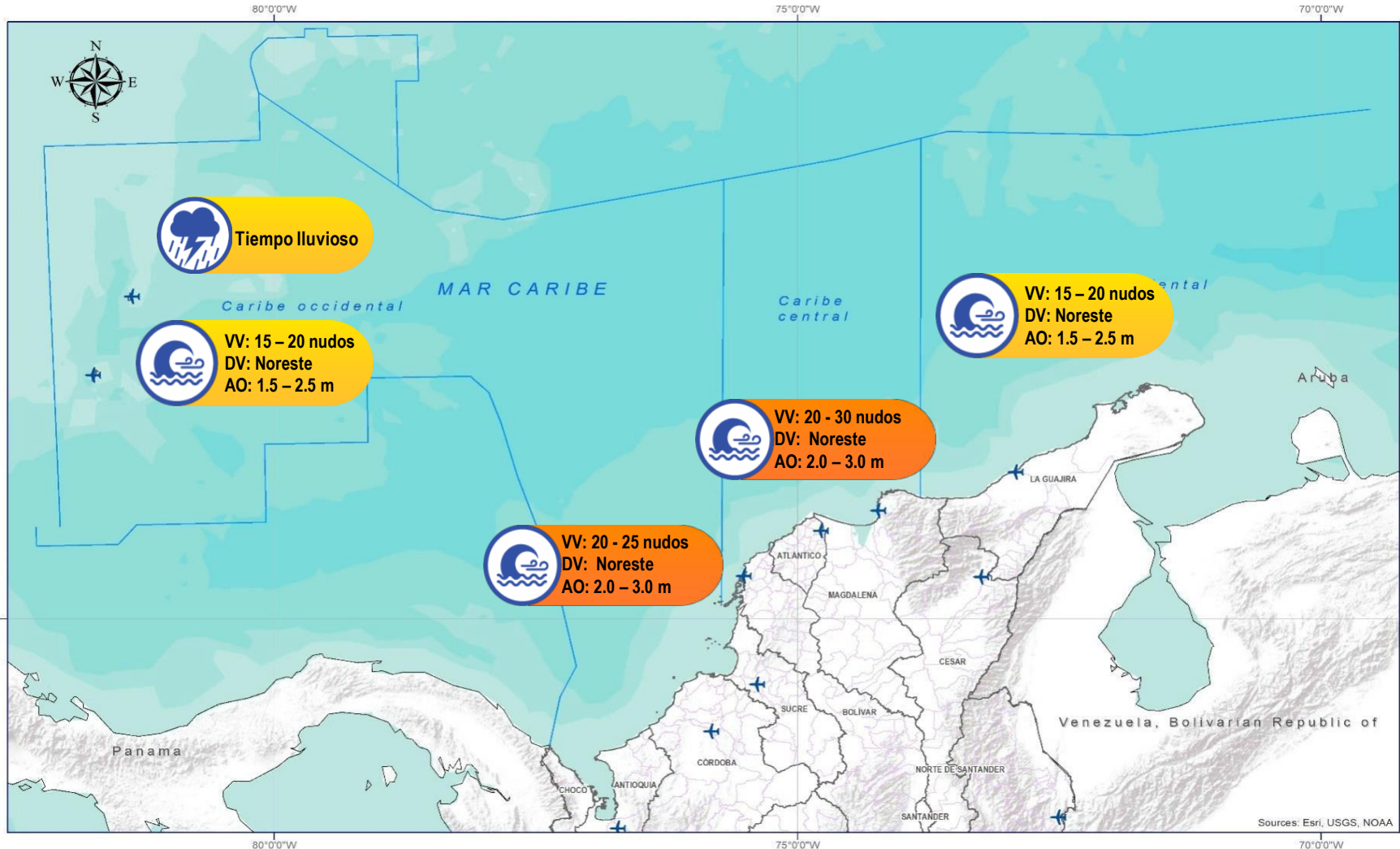


DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
Amenaza: Peligro latente de que un evento físico de origen natural, o causado, o inducido por la acción humana de manera accidental, se presente con una severidad suficiente para causar pérdida de vidas, lesiones u otros impactos en la salud, así como también daños y pérdidas en los bienes, la infraestructura, los medios de sustento, la prestación de servicios y los recursos ambientales (Ley 1523 de 2012). Conato (Incendio): Fuego de origen natural o antrópico que afecta o destruye una extensión inferior a 5.000 m2, de cualquier tipo de cobertura vegetal, ya sea en zona urbana o rural. Incendio de la cobertura vegetal: Fuego sobre la cobertura vegetal de origen natural o antrópico que se propaga sin control, que causa perturbaciones ecológicas afectando o destruyendo una extensión superior a 5.000 m2, ya sea en zona urbana o rural, que responde al tipo de vegetación, cantidad de combustible, oxígeno, condiciones meteorológicas, topografía, actividades humanas, entre otras. Incendio forestal: Un incendio forestal es un “fuego que, cualquiera sea su origen, se propaga sin control en terrenos rurales a través de vegetación leñosa, arbustiva o herbácea, ya sea viva o muerta”. Es decir, no solo se queman los árboles, sino que se destruye todo un ecosistema de especies vegetales silvestres y también animales que habitan en estos terrenos. (Conaf, 2019)	A la comunidad en general, a los turistas y caminantes apagar debidamente las fogatas y no dejar residuos tipo vidrio que sirvan como elementos concentradores de la radiación solar e igualmente reportar a las autoridades en caso de ocurrencia de incendios. A los consejos departamentales y municipales, las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de incendios con el fin de evitar la ocurrencia y propagación de los mismos especialmente en áreas de reserva forestal y del Sistema Nacional de Parques Nacionales Naturales. A los sistemas regionales y locales de bomberos disponer de los elementos necesarios para la atención oportuna de eventos de incendio de la cobertura vegetal



Alertas Meteomarinas Vigentes

Mar Caribe Colombiano



Abreviaturas

- VV** – Velocidad del viento máxima probable.
- DV** – Dirección predominante del viento.
- AO** – Altura significativa de la ola.

Convenciones



Tiempo Lluvioso

Probabilidad de lluvias moderadas a fuertes, en algunos casos con posibilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento.

Sugerencia o recomendación

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.

Sugerencia o recomendación

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.

Sugerencia o recomendación

A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución del fenómeno y a las indicaciones de las autoridades locales.

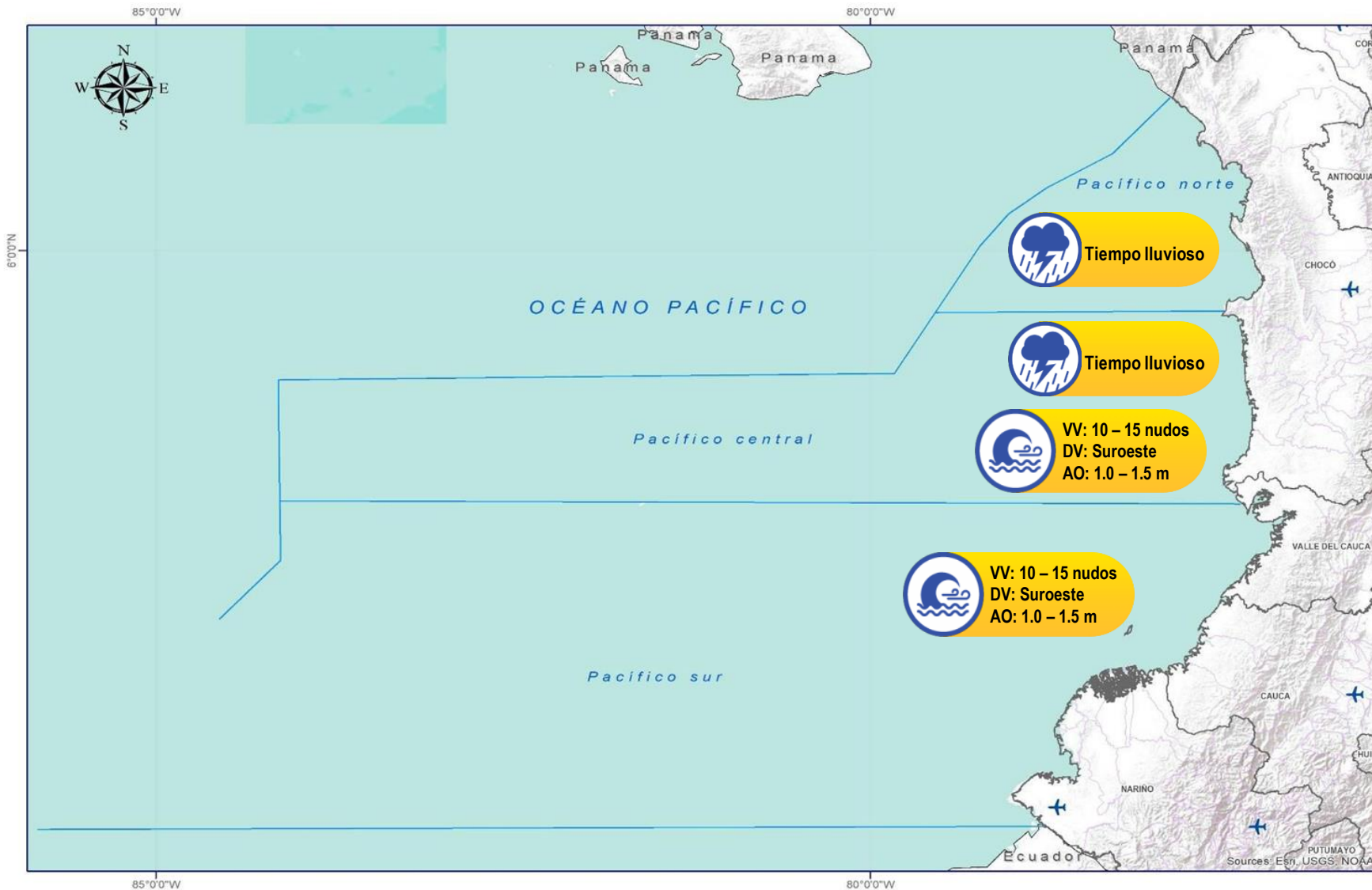
A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

* La altura significativa de la ola, representa la media del tercio más alto de las olas, por lo cual la altura máxima posible puede ser incluso superior al doble de este valor.



Alertas Meteomarinas Vigentes

Océano Pacífico Nacional



Abreviaturas

- VV** – Velocidad del viento máxima probable.
- DV** – Dirección predominante del viento.
- AO** – Altura significativa de la ola.

Convenciones



Tiempo Lluvioso

Probabilidad de lluvias moderadas a fuertes, en algunos casos con posibilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento.

Sugerencia o recomendación

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.

Sugerencia o recomendación

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.

Sugerencia o recomendación

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.

* La altura significativa de la ola, representa la media del tercio más alto de las olas, por lo cual la altura máxima posible puede ser incluso superior al doble de este valor.

INFORME TÉCNICO DIARIO

Ghisliane Echeverry Prieto | Directora General

Diana Carolina Rueda Dimate | Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

Leidy Johana Rodríguez Castro – Maria Del Mar Vásquez Gutiérrez (Meteorología)

Juan Carlos Garzón Riveros – Jhon Fredy Bermúdez González (Hidrología)

Lina María Pinto Hernández (Deslizamientos de Tierra)

Ana Milena Rincón Loaiza (Incendios de la Cobertura Vegetal)

Mauricio Torres Granada (Datos Hidrometeorológicos)

Daniel Useche Samudio (Coordinador Alertas Hidrometeorológicas y Ambientales)

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

<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



InstitutoIDEAM



@IDEAMColombia



IdeamColombia



Ideam.Instituto