

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. 11 de diciembre de 2024
Hora de actualización 12:30 HLC

Boletín No.

346



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.

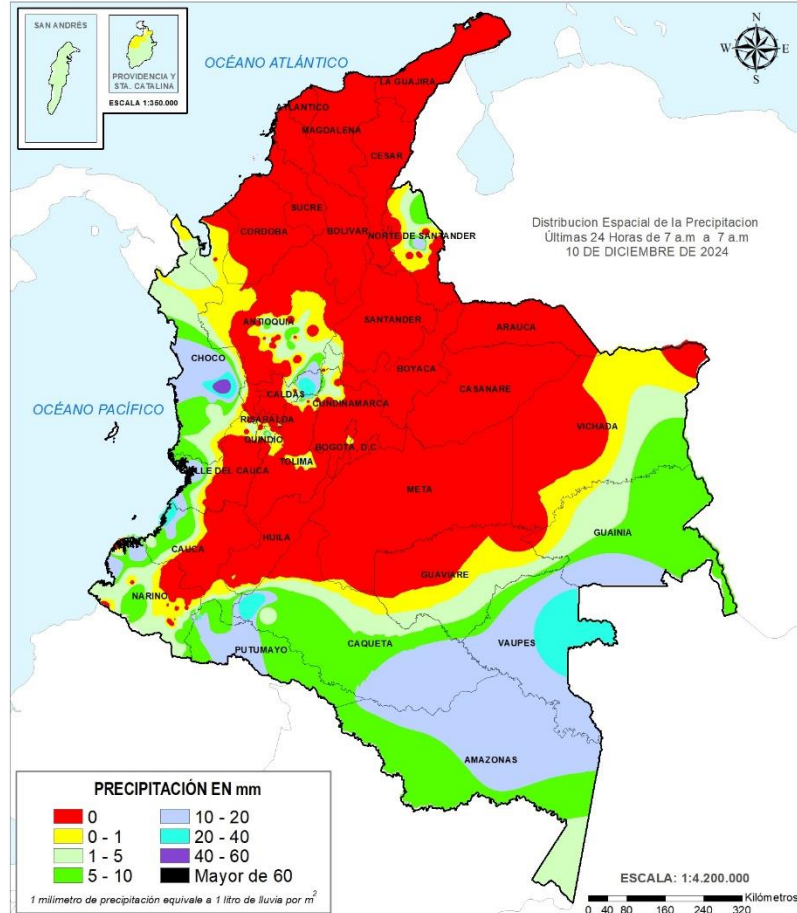
CONDICIONES NORMALES La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

Alertas vigentes hasta 11 de diciembre de 2024 - 18:00 HLC.

Lo más destacado



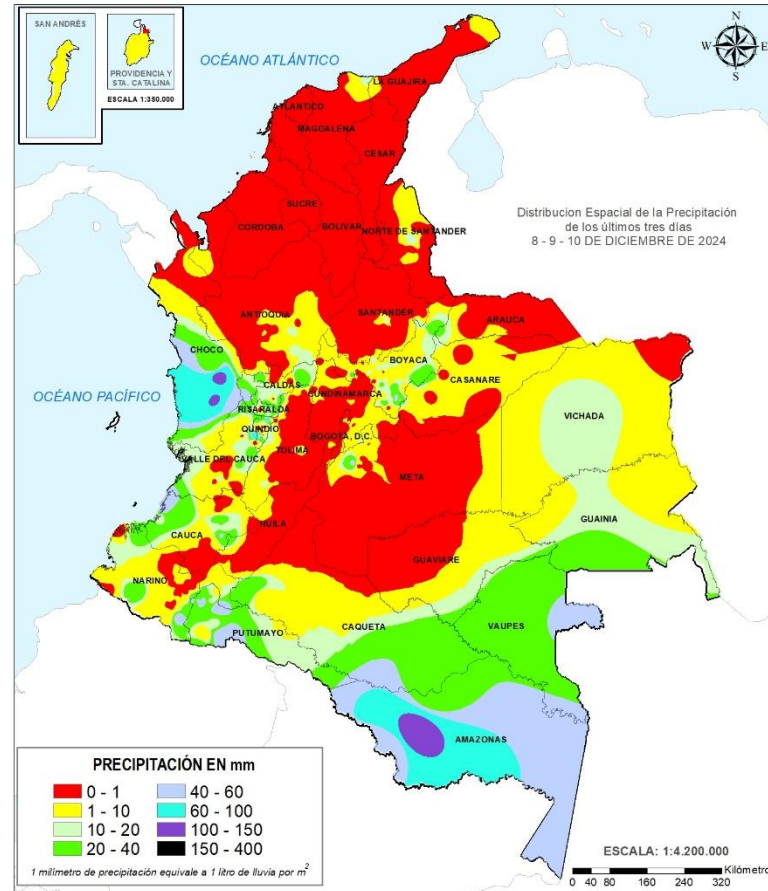
Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 07:00 HLC del martes 10, hasta las 07:00 HLC del miércoles, 11 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.



Precipitación últimas 72 horas desde las 07:00 HLC del domingo 8, hasta las 07:00 HLC del miércoles, 11 de diciembre de 2024.

Fuente: IDEAM

Lluvias registradas en las últimas 24 horas

Se ha observado un ligero incremento de los volúmenes de precipitación en todo el país en comparación con el día anterior. Las lluvias más relevantes se han presentado en algunos municipios de los departamentos de Caldas, Caquetá, Cauca, Chocó, Putumayo y Vaupés. **El registro más alto** en un período de 24 horas se ha presentado en el municipio de **Lloró (Chocó)**, con un total de **48,3 milímetros de lluvia**.



Alerta ROJA

- Por alta probabilidad de crecientes súbitas o niveles altos en las cuencas de los ríos que comprenden las zonas hidrográficas de Bajo San Jorge - La Mojana.
- Por alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de Cauca, Chocó, Quindío, Valle Del Cauca y Antioquia.
- Por alta probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Bogotá, D.C., Bolívar, Boyacá, Casanare, Cesar, Cundinamarca, Córdoba, Guaviare, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte De Santander, Santander, Sucre, Tolima y Vichada.



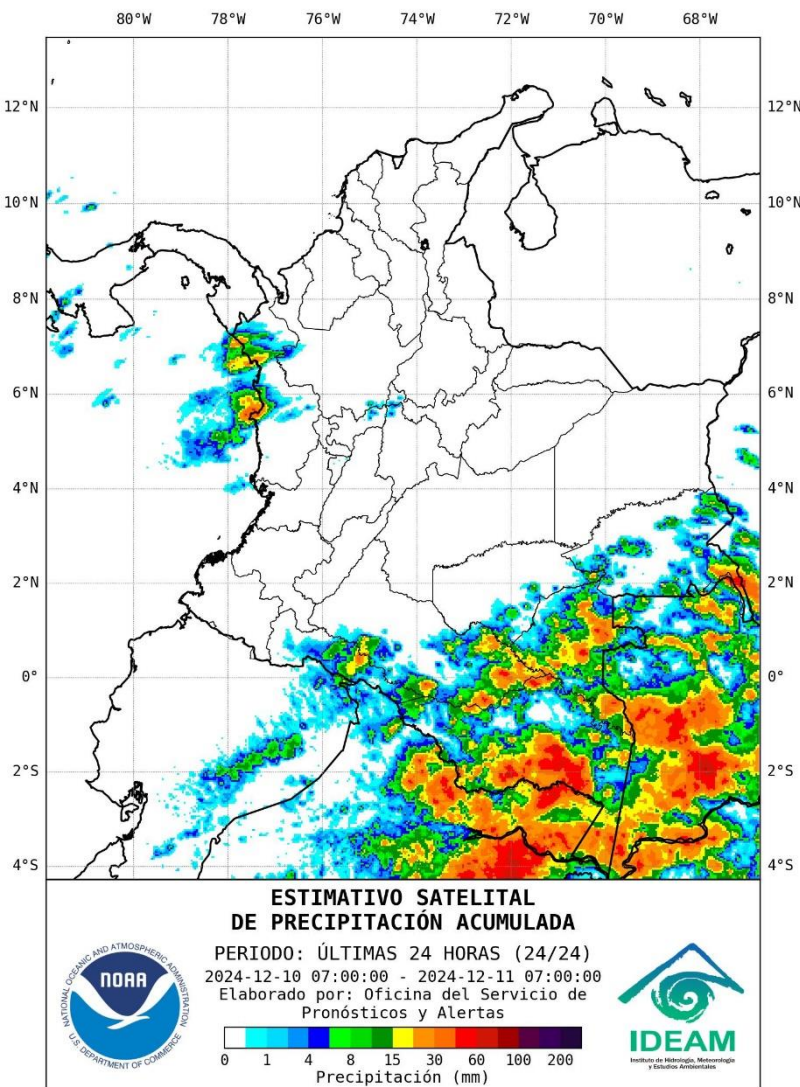
Alerta NARANJA

- Por moderada probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en municipios de los departamentos de Caldas, Cauca, Chocó, Nariño, Putumayo, Risaralda y Valle Del Cauca.
- Por moderada de probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en algunos municipios de los departamentos Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caquetá, Cesar, Cundinamarca, Córdoba, Guainía, Guaviare, La Guajira, Meta, Nariño, Norte De Santander, Santander, Tolima y Vichada.
- Por viento y olaje en el occidente y centro del mar Caribe colombiano.

Alertas amarillas e información más detallada para cada una de las categorías de alerta, remítase a la temática particular del informe.



Estimación Satelital (24 Horas)



Precipitaciones

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

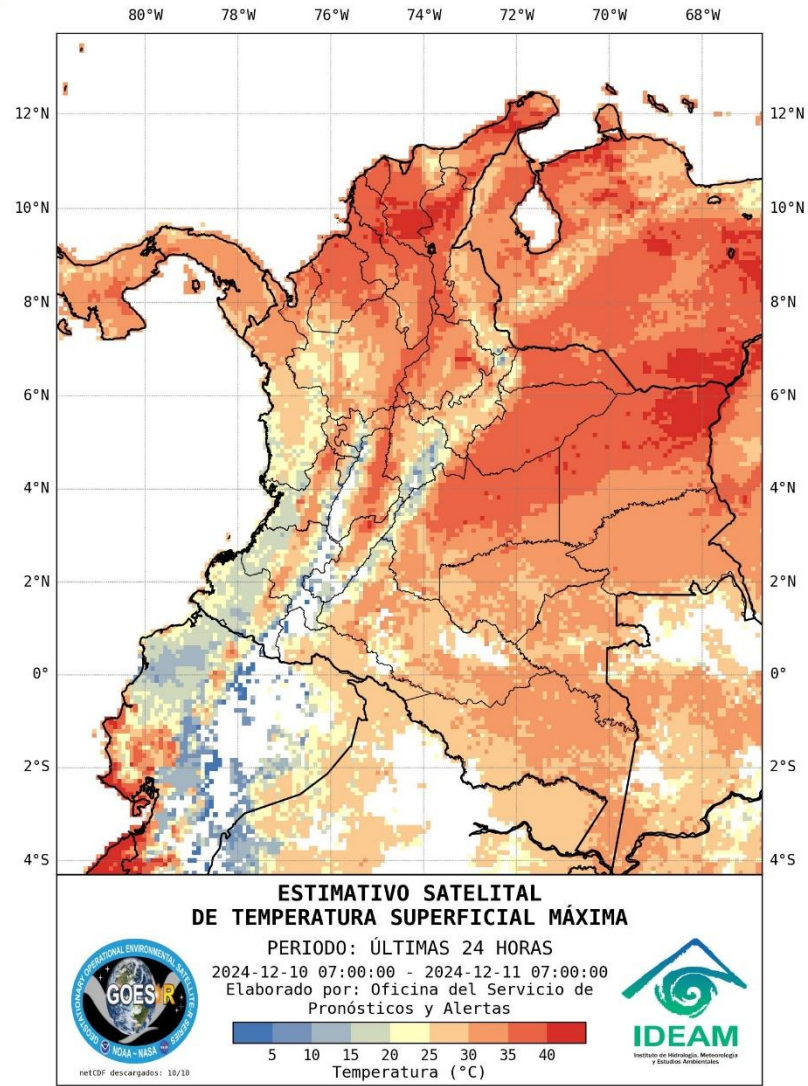
Aclaración: aunque los volúmenes de lluvia registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
CALDAS	Samana (30.4), Victoria (39.2)
CAQUETÁ	Belén De Los Andaquies (25.0), San José Del Fragua (27.4)
CAUCA	Lopez De Micay (23.0), Timbiqui (22.0)
CHOCÓ	Lloró (48.3)
PUTUMAYO	San Francisco (25.8)
VAUPÉS	Mitú (21.0)

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 36.0 °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
TOLIMA	Armero (37.0)

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
BOGOTÁ DC	Bogotá DC (3.2), (4.8)
BOYACÁ	Chita (2.0), Duitama (4.4), Saboya (3.4), Samaca (4.0), Toca (3.2)
CUNDINAMARCA	Choachi (2.8), Facatativá (2.0), Madrid (3.2), Mosquera (1.6), Soacha (4.2), Sopo (0.2), Subachoque (1.8), Tenjo (1.6), Zipaquirá (3.4)
SANTANDER	Tona (1893 msnm) (-3.0)

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.



Condiciones Hidrometeorológicas Actuales

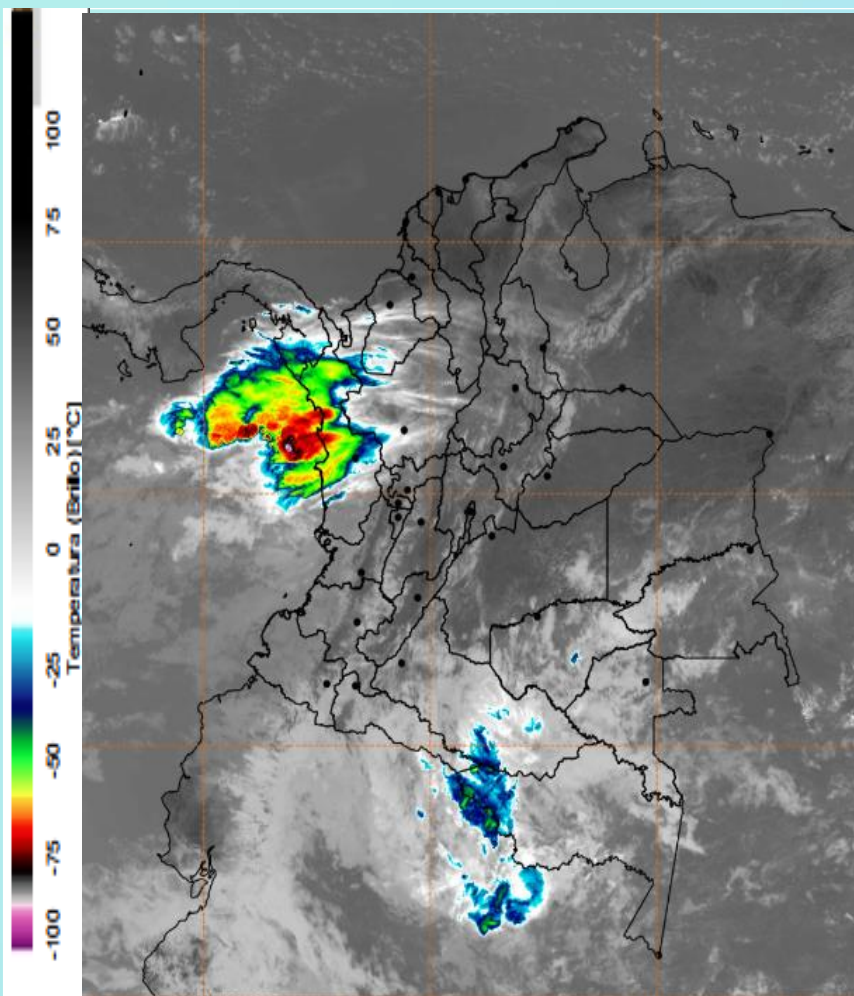
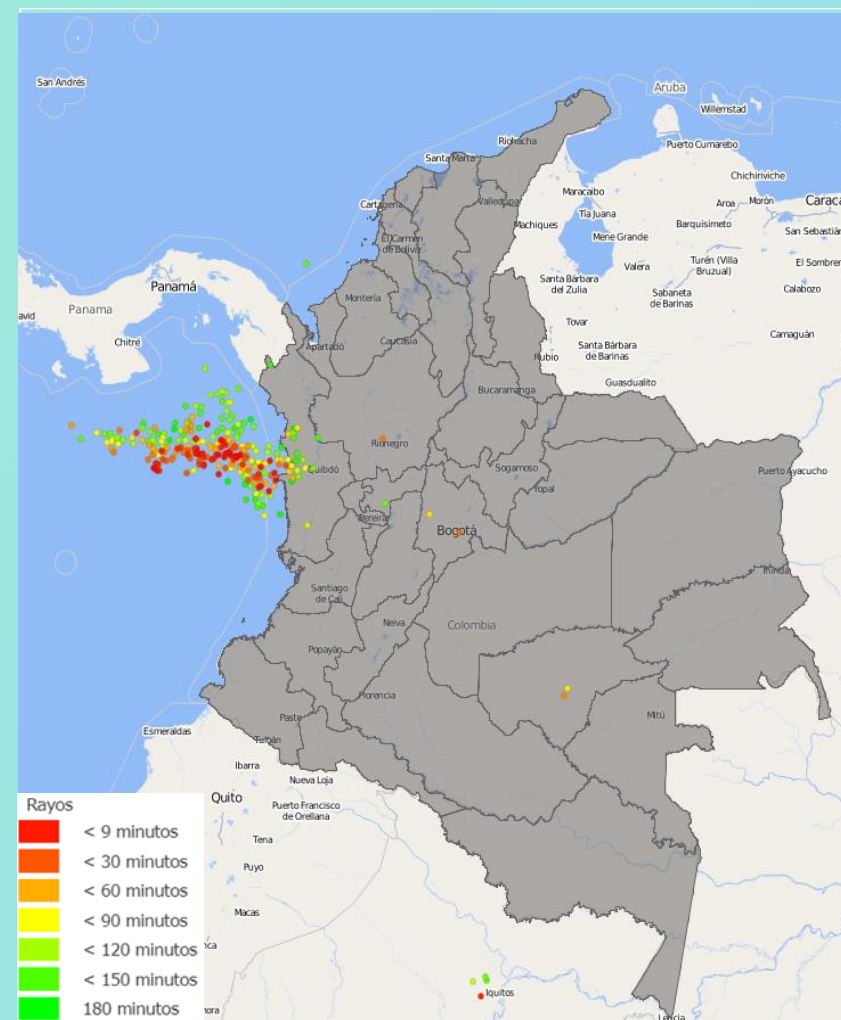


Imagen GOES East Canal Infrarrojo,
11 de diciembre de 2024 - Hora 10:30 HLC.
Fuente: GOES 16

Durante las últimas horas se ha presentado condiciones secas en amplias zonas del territorio nacional. Sin embargo, se ha reportado un aumento en la nubosidad y lluvias sectorizadas en zonas específicas de Antioquia, Choco, Guaviare, Caquetá, Amazonas, sur de Putumayo y norte del océano Pacífico colombiano

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

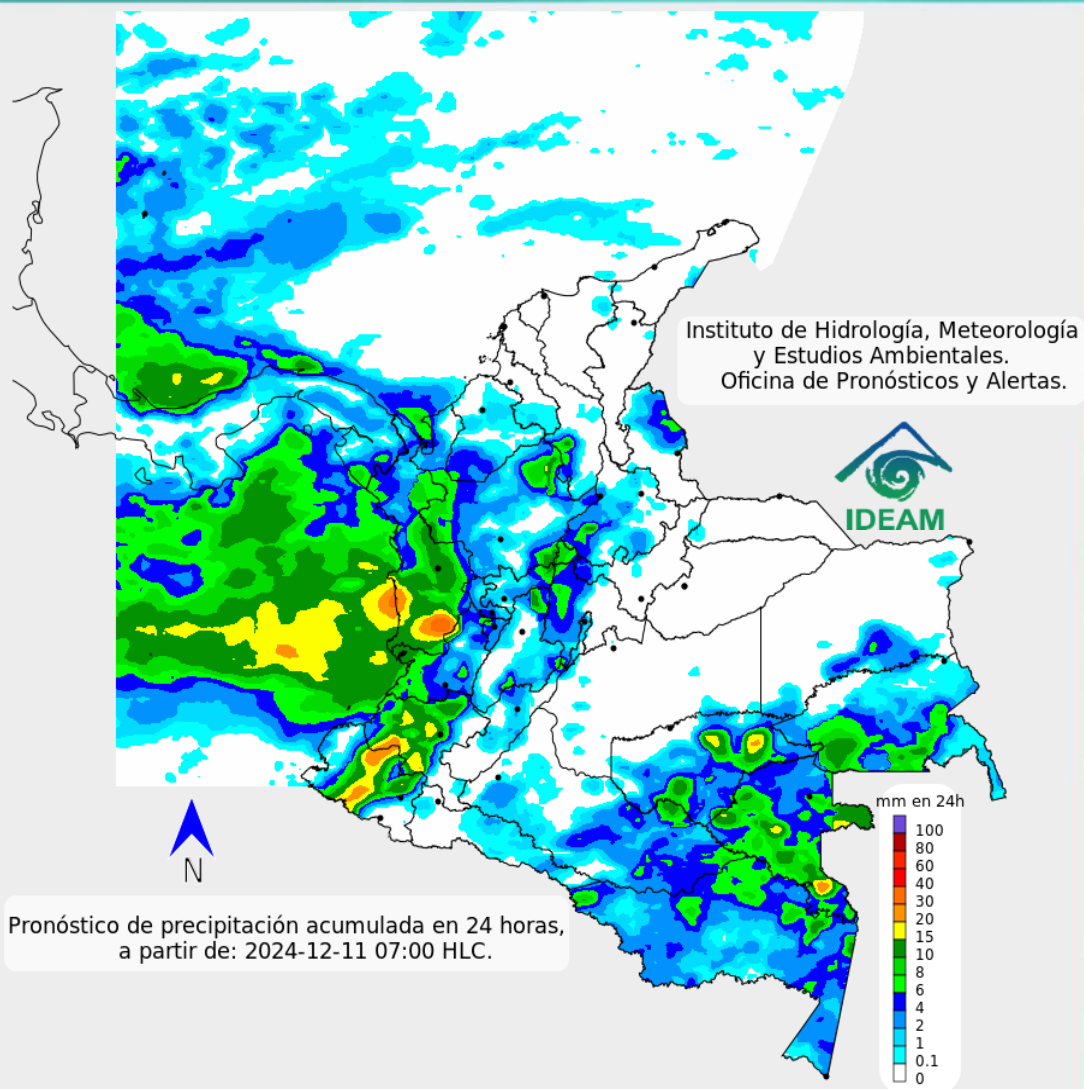


Descargas eléctricas en las últimas 3 horas.
Fuente: Keraunos S.A.S.

- 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, se prevén lluvias entre ligeras a moderadas en amplias zonas de la región Amazónica, Pacífica y en sectores de la región Andina. Estas lluvias afectarán zonas de Chocó, Cauca, Nariño, Valle del Cauca, Caquetá, Guaviare, Vaupés, Guainía, occidente de Cundinamarca y Boyacá, Antioquia y Amazonas.

En contraste, las regiones Caribe, Orinoquía y parte de la región Andina se esperan condiciones secas, con cielo seminublado.

En el occidente del mar Caribe, incluidas las islas del archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, se espera condiciones predominantemente secas y cielo con escasa nubosidad.



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

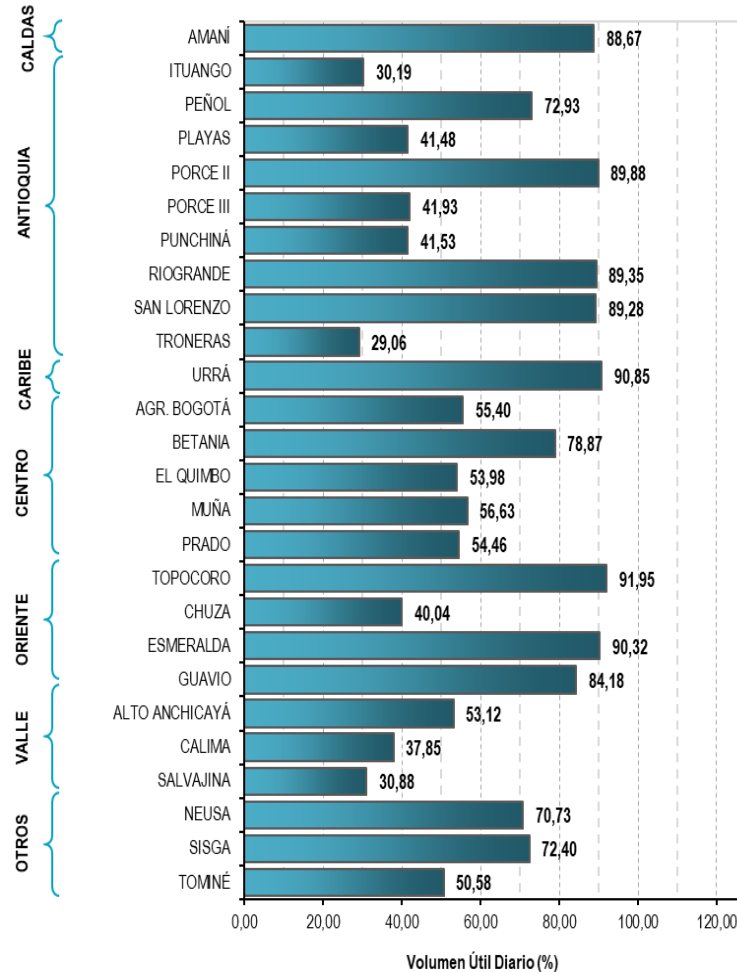


A continuación, se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <https://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>

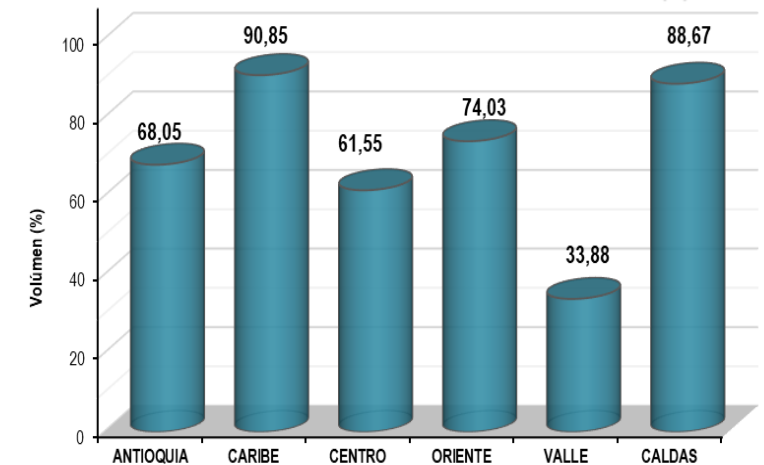


VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

martes, 10 de diciembre de 2024



VOLUMEN ÚTIL DIARIO DE EMBALSES POR REGIONES (%)

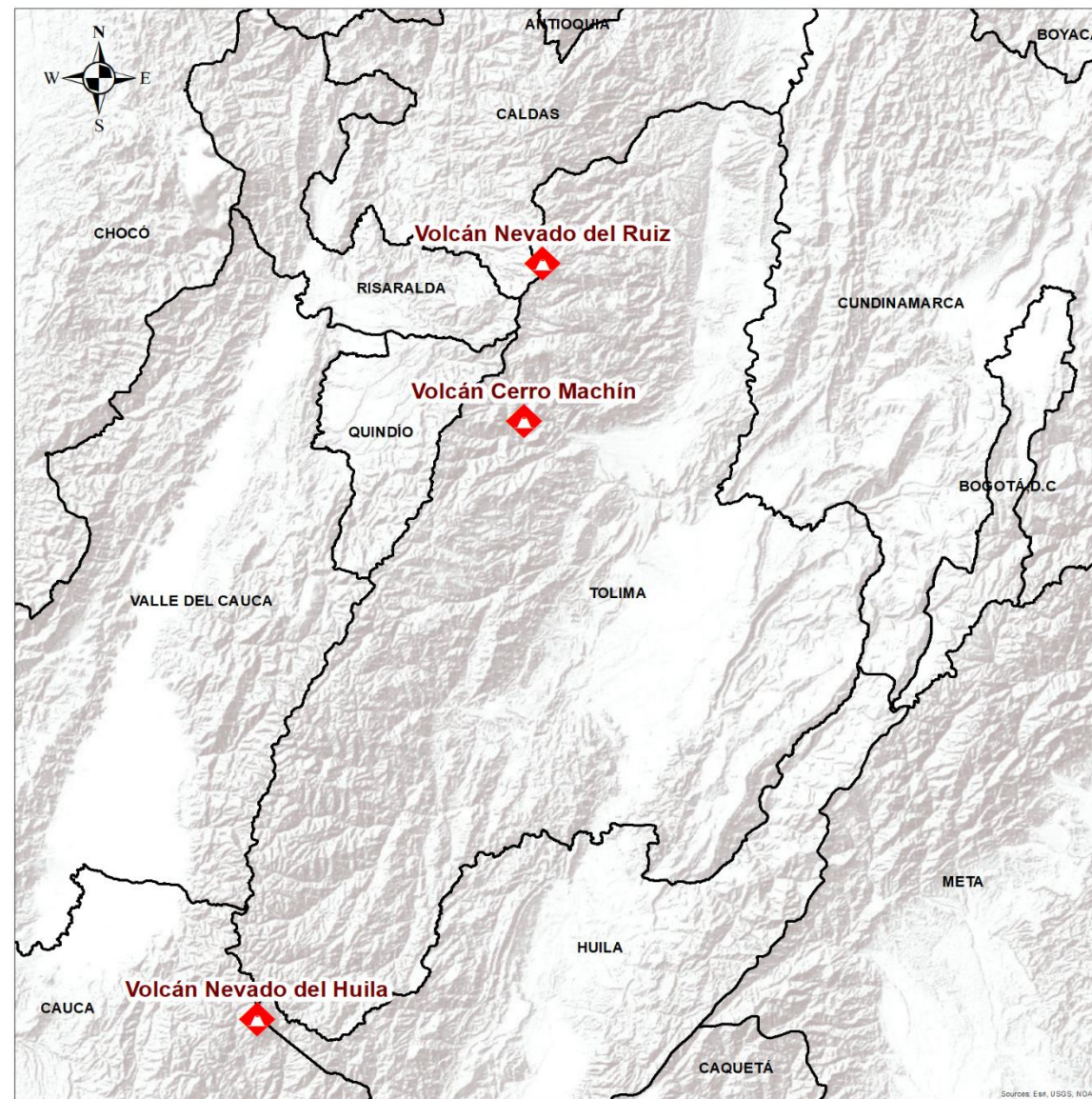




Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
Mañana:	Cielo ligeramente nublado - Tiempo seco		
Tarde:	Cielo parcialmente 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	5-10	9-18
24.000	NORTE	5-10	9-18
30.000	OESTE	30-35	54-63
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Mañana:	Cielo ligeramente nublado - Tiempo seco		
Tarde:	Cielo parcialmente 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:2.92 Lon: -76.02			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE	0-5	0-9
18.000	ESTE	10-15	18-27
24.000	NORESTE	5-10	9-18
30.000	OESTE	20-25	36-45
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Mañana:	Cielo ligeramente nublado - Tiempo seco		
Tarde:	Cielo parcialmente 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:4.48 Lon:-75.38			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	0-5	0-9
18.000	ESTE	10-15	18-27
24.000	NORTE	5-10	9-18
30.000	OESTE	30-35	54-63

Mapa de zonas volcánicas





Pronóstico condiciones meteorológicas adicionales



Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Mañana:	Cielo ligeramente nublado - Tiempo seco		
Tarde:	Cielo parcialmente 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: 1.22 Lon: -77.36			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	0-5	0-9
18.000	SURESTE	10-15	18-27
24.000	ESTE	5-10	9-18
30.000	OESTE	20-25	36-45
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER			
Mañana:	Cielo ligeramente nublado - Tiempo seco		
Tarde:	Cielo parcialmente 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. Chiles: Lat: 0.81 -Lon:77.93; Cumbal: Lat: 0.95 Lon:-77.88			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	NORESTE	0-5	0-9
18.000	SURESTE	10-15	18-27
24.000	ESTE	5-10	9-18
30.000	OESTE	20-25	36-45

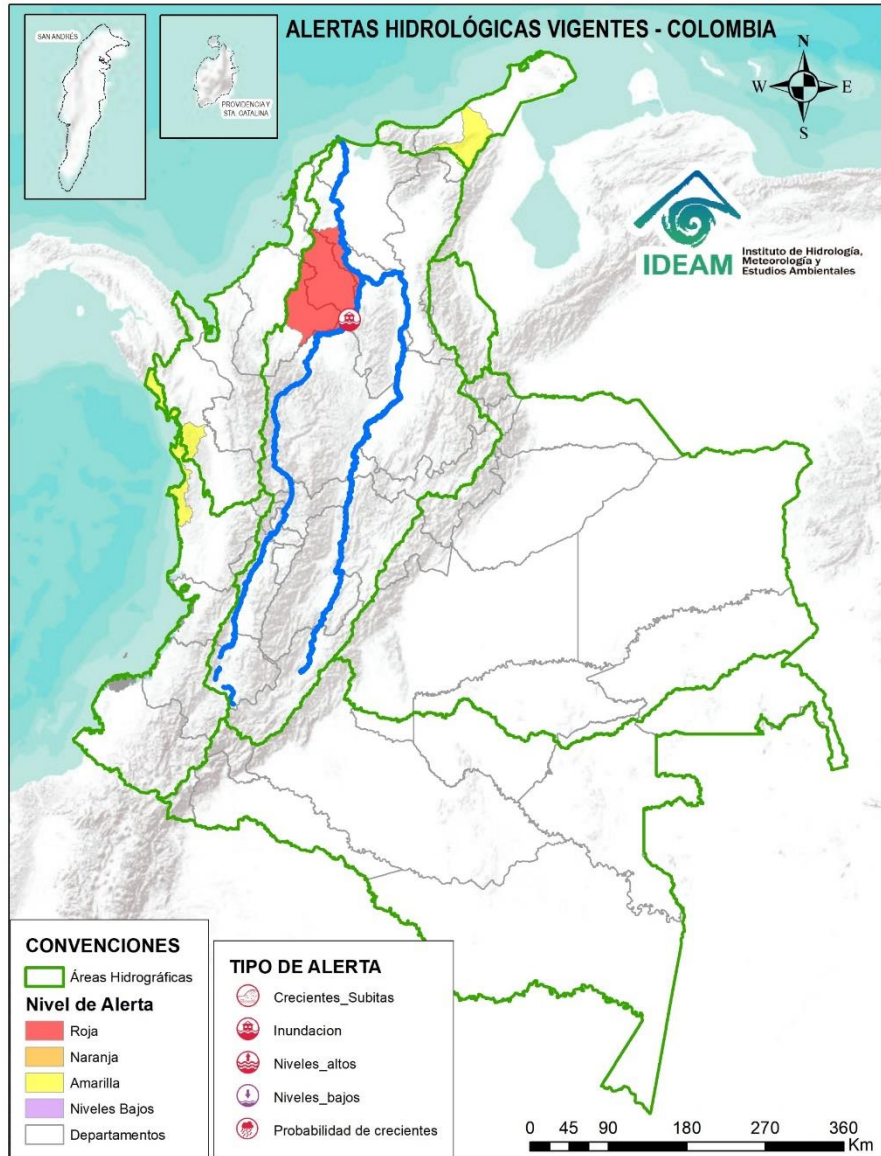
Mapa de zonas volcánicas





Alertas Hidrológicas

Actualización: 11 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



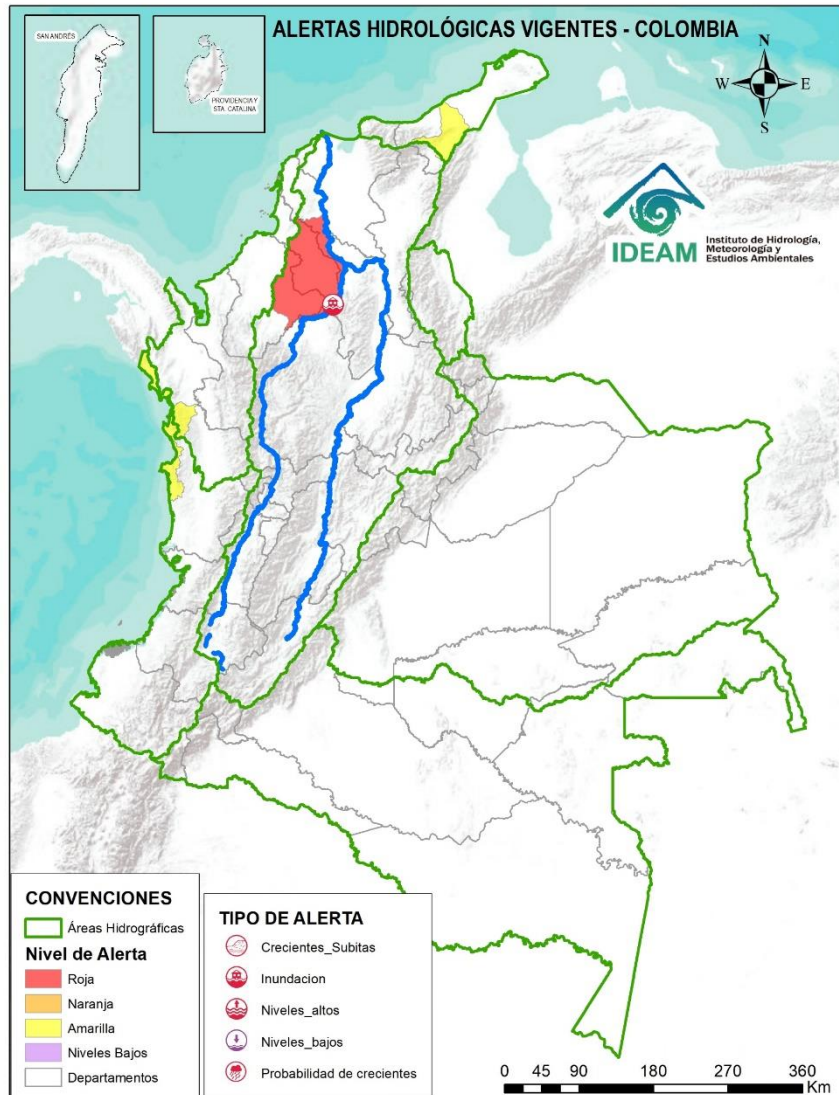
CONVENCIONES		
	Lluvias	Lluvias antecedentes intensas o continuas y/o pronóstico de las mismas, las cuales pueden generar crecientes súbitas en los ríos principales y sus afluentes.
	Niveles bajos	Nivel de referencia del río cuyos valores iguales o inferiores pueden generar restricciones para navegabilidad, 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: 11 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
TOTAL	0

Area Hidrográfica	# de Subzonas
Caribe	2
Pacífico	1
TOTAL	3

TOTAL ALERTAS HIDROLÓGICAS 4

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

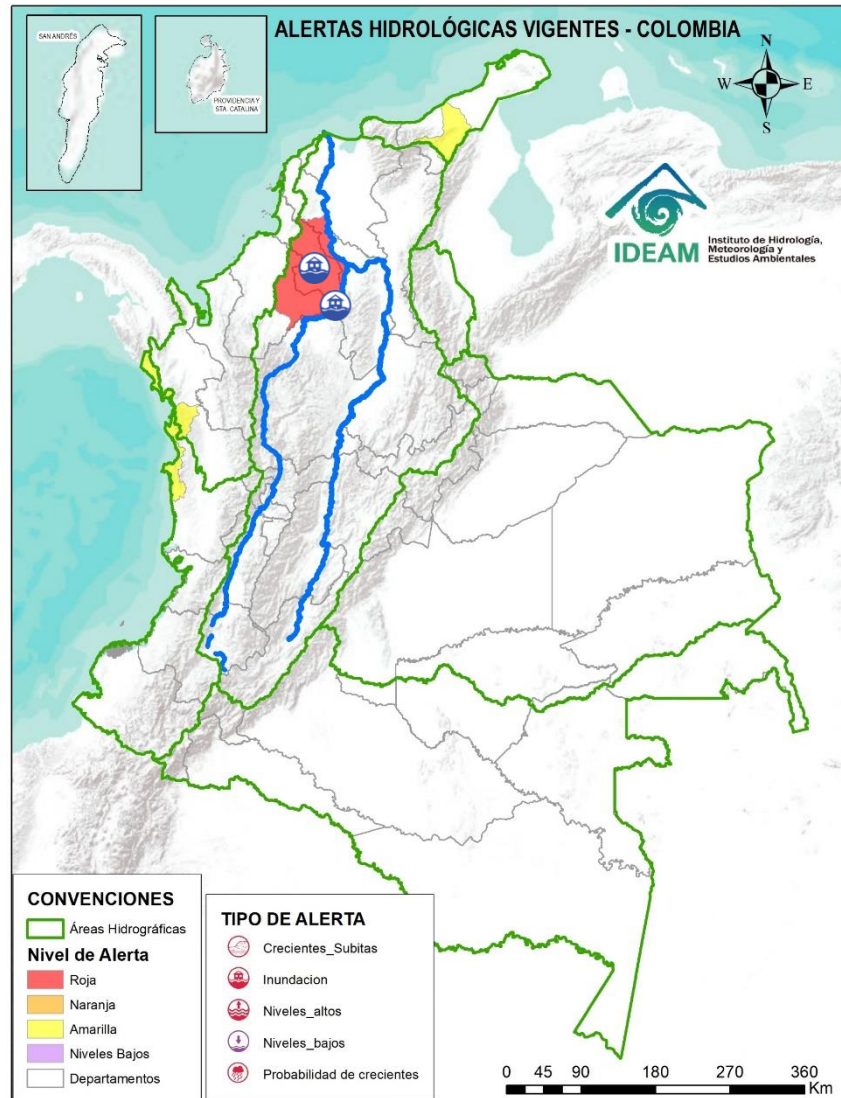
Consulte aquí el estado de los niveles en los ríos del país:
<http://fews.ideam.gov.co/colombia/MapaEstacionesColombiaEstado.html>



Resumen de Alertas Hidrológicas



Actualización: 11 de diciembre de 2024 12:00 HLC



ÁREA HIDROGRÁFICA

Magdalena –
Cauca

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

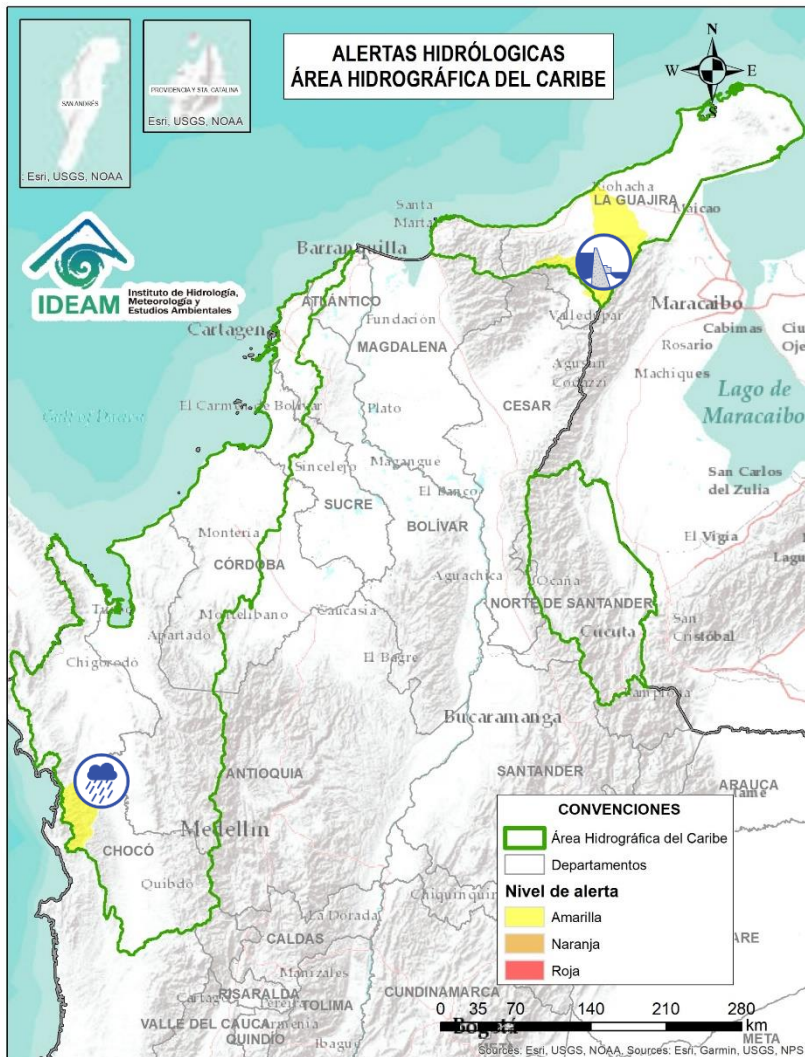
- Alerta puntual:** Afectaciones por rompimiento del dique marginal del río Cauca, en el sector Caregato, a la altura de San Jacinto del Cauca (Bolívar). Se recomienda especial atención en La Región de La Mojana por transvase del caudal del río Cauca (06/05/2024).
- Inundaciones en la cuenca baja del río San Jorge asociadas al ingreso del río Cauca a través de los boquetes en los sectores de Caregato y Los Arrastres afectando zonas en los municipios de San Jacinto del Cauca, Caimito, San Benito Abad, Ayapel, Guaranda, San Marcos, Galeras y Sucre.



Área Hidrográfica del Caribe



Actualización: 11 de diciembre de 2024 12:00 HLC



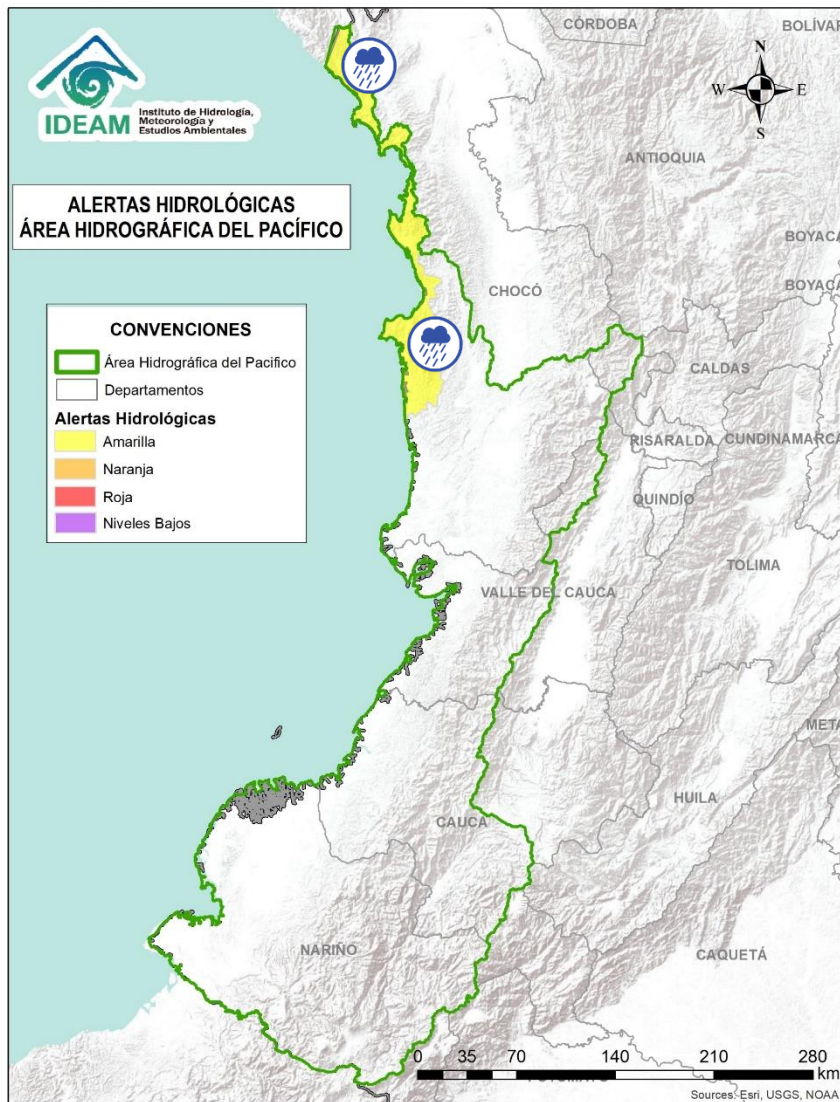
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca del río Bojayá	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Bojayá y sus afluentes. Especial atención en el municipio de Bojayá (Chocó).
	Caribe - Guajira	Cuenca del río Ranchería	Probabilidad 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).



Área Hidrográfica del Pacífico



Actualización: 11 de diciembre de 2024 12:00 HLC



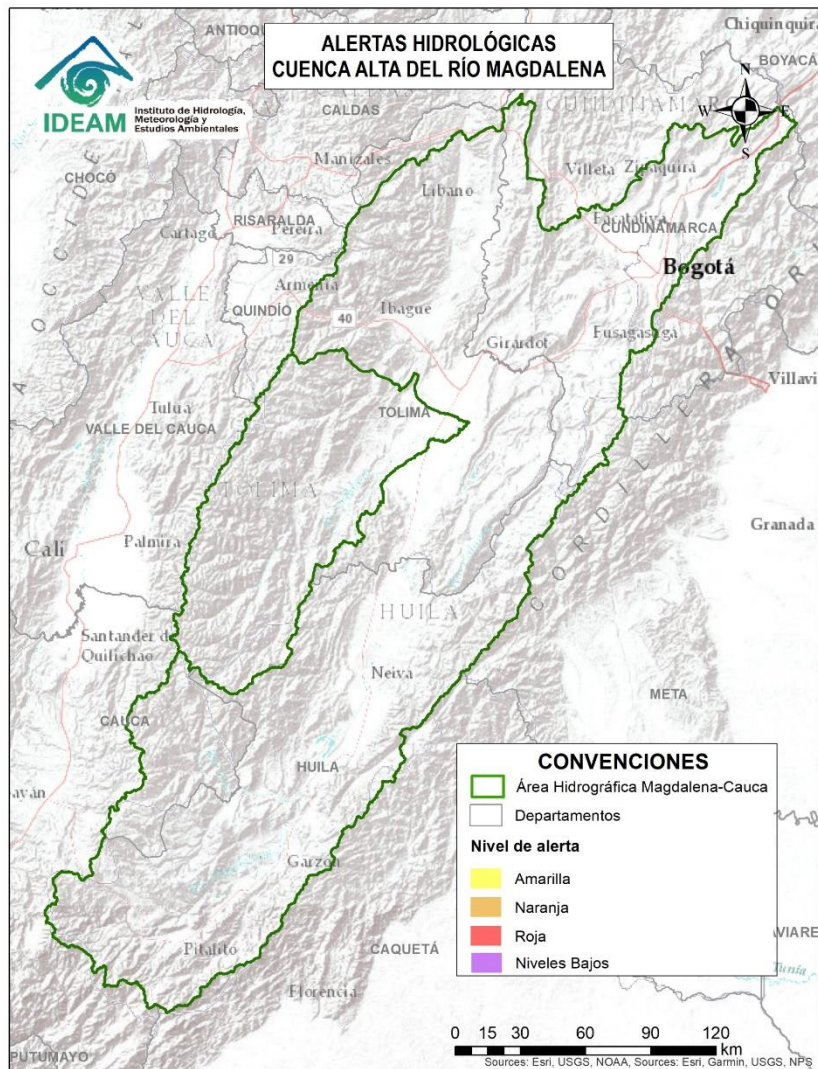
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Directos al Pacífico	Cuencas directas al Pacífico (Chocó)	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Valle, Jella, Chocolatal, Jurado, Piliza, Purricha, Catripe, Abaquia, y sus afluentes, entre otros directos al Océano Pacífico en el departamento de Chocó, se recomienda especial atención en los municipios de Bahía Solano y Juradó.



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



Actualización: 11 de diciembre de 2024 12:00 HLC



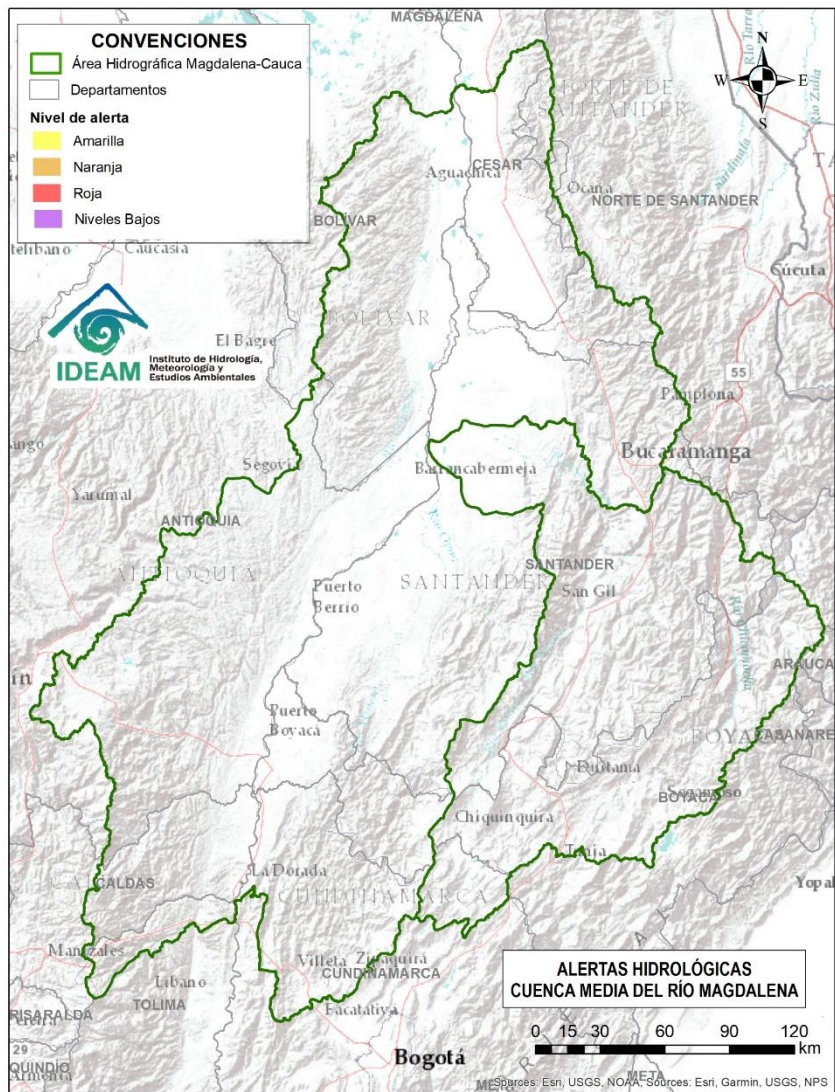
**CONDICIONES
NORMALES**



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



Actualización: 11 de diciembre de 2024 12:00 HLC



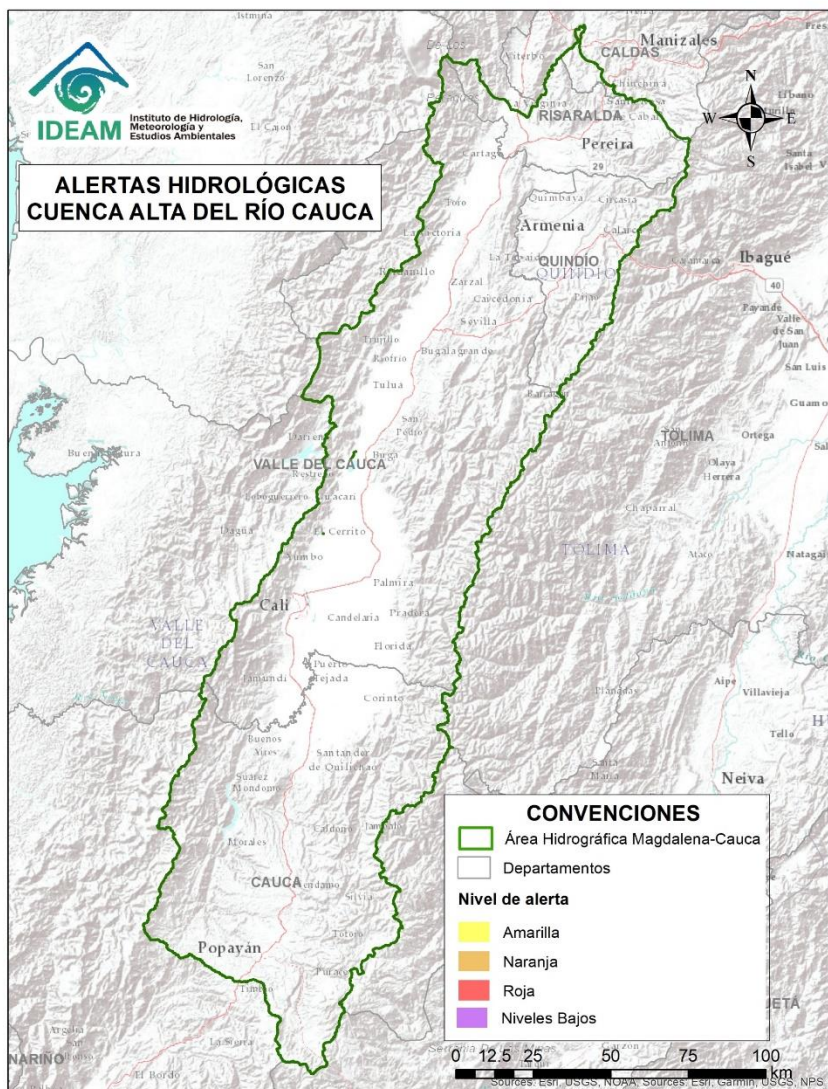
**CONDICIONES
NORMALES**



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



Actualización: 11 de diciembre de 2024 12:00 HLC



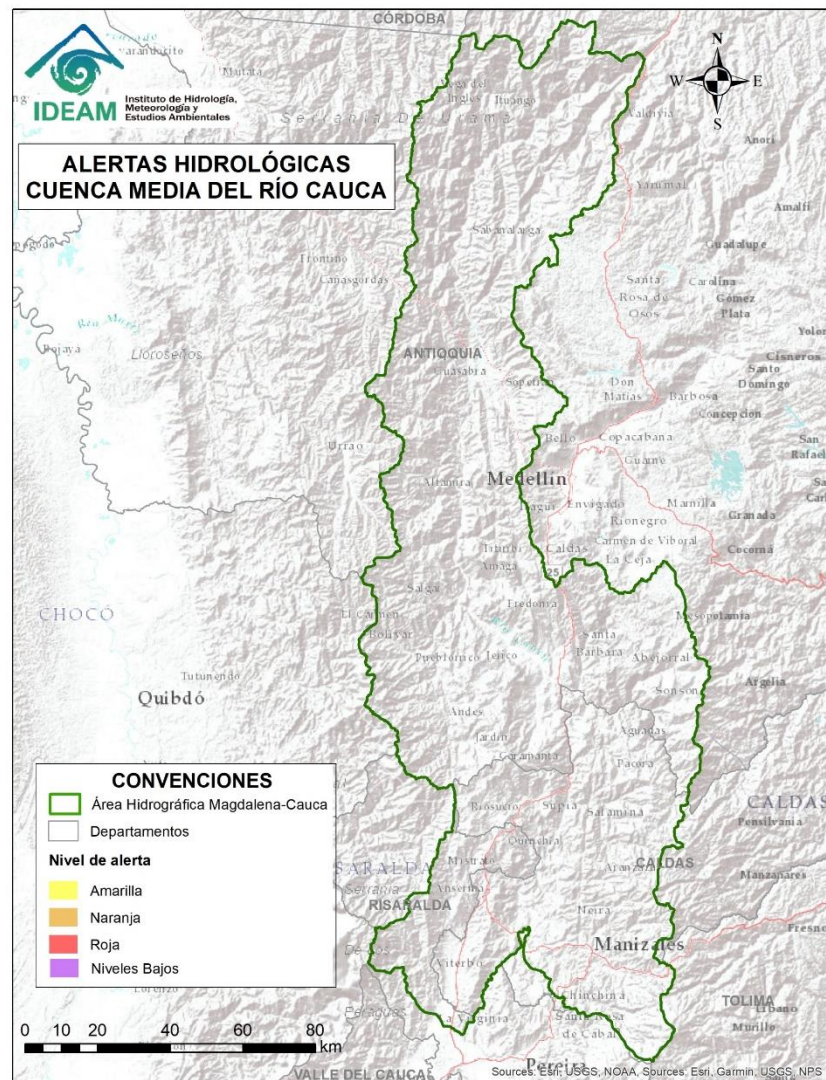
**CONDICIONES
NORMALES**



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



Actualización: 11 de diciembre de 2024 12:00 HLC



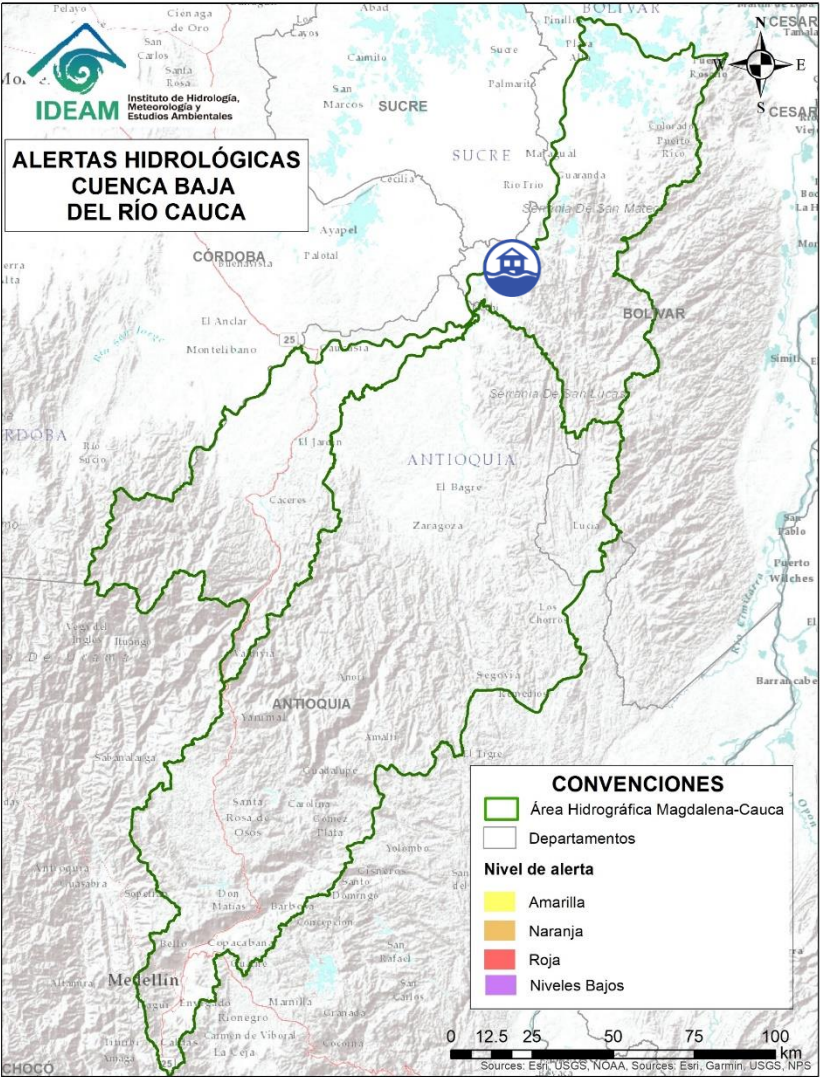
**CONDICIONES
NORMALES**



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



Actualización: 11 de diciembre de 2024 12:00 HLC



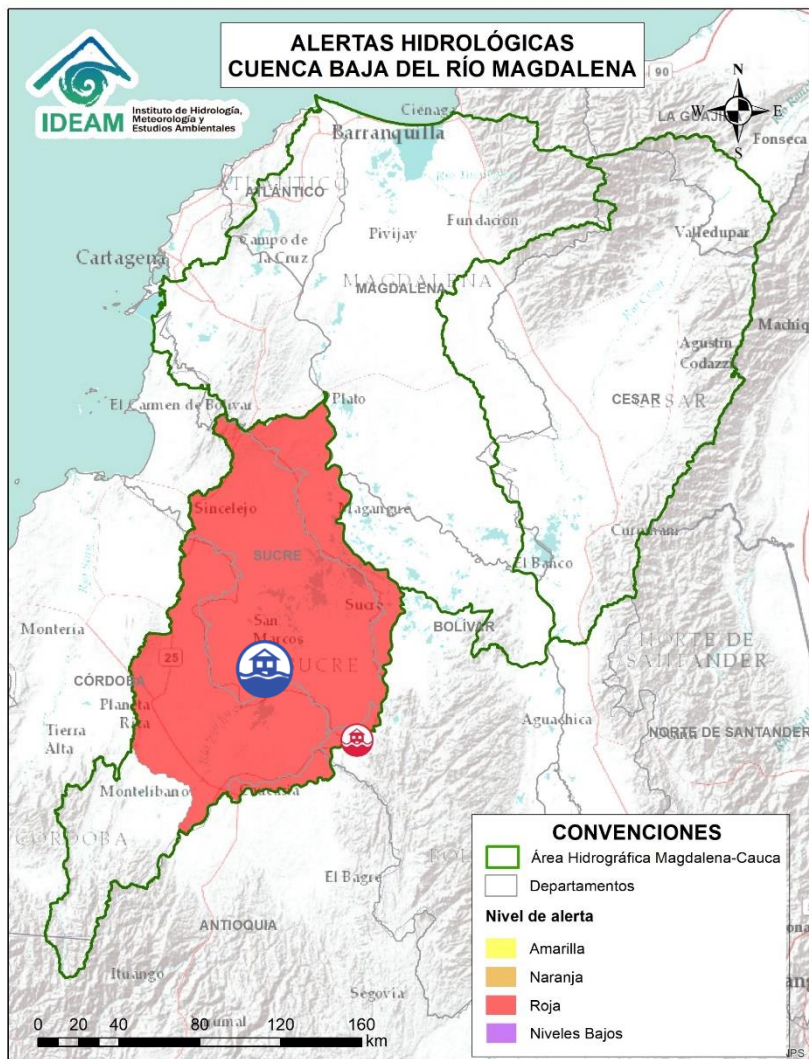
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Bajo río Cauca	Alerta puntual: Afectaciones por rompimiento del dique marginal del río Cauca en el sector Caregato a la altura de San Jacinto del Cauca (Bolívar). Se recomienda especial atención en La Región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



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



Actualización: 11 de diciembre de 2024 12:00 HLC



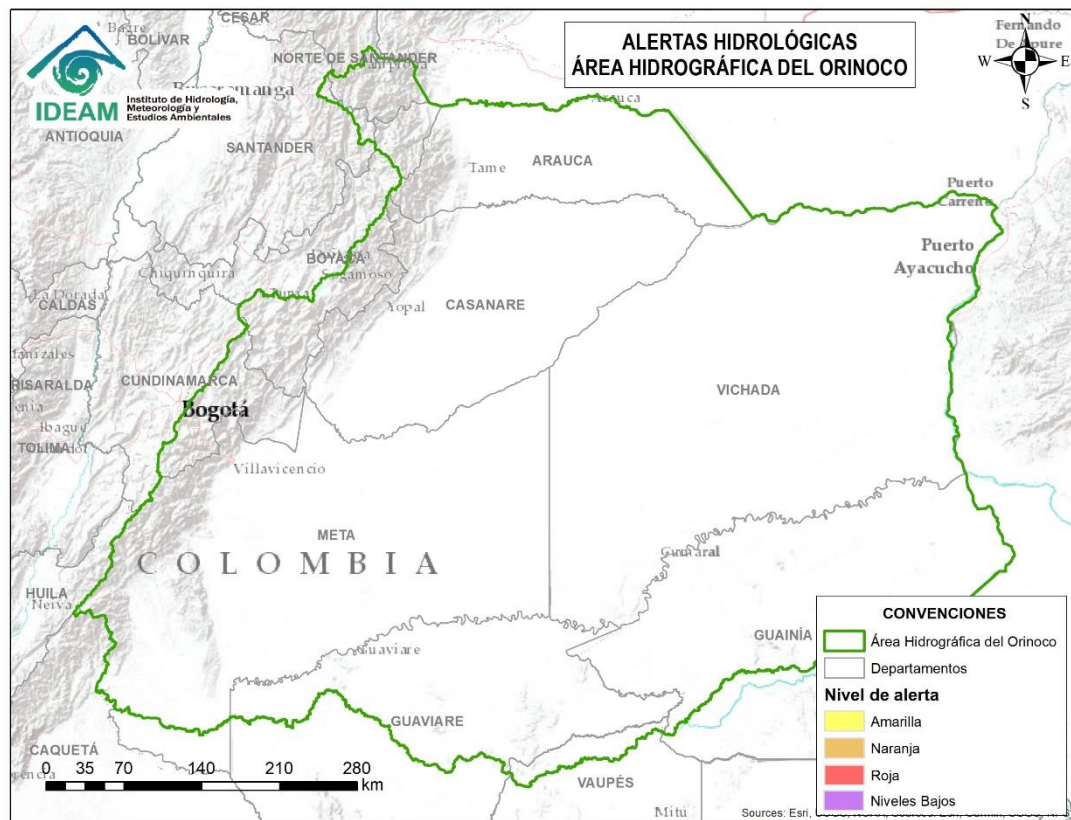
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo San Jorge – La Mojana	Persistencia de áreas inundadas en los municipios de San Jacinto del Cauca, Caimito, San Benito Abad, Ayapel, Guaranda, San Marcos y Sucre; asociadas 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: 11 de diciembre de 2024 12:00 HLC



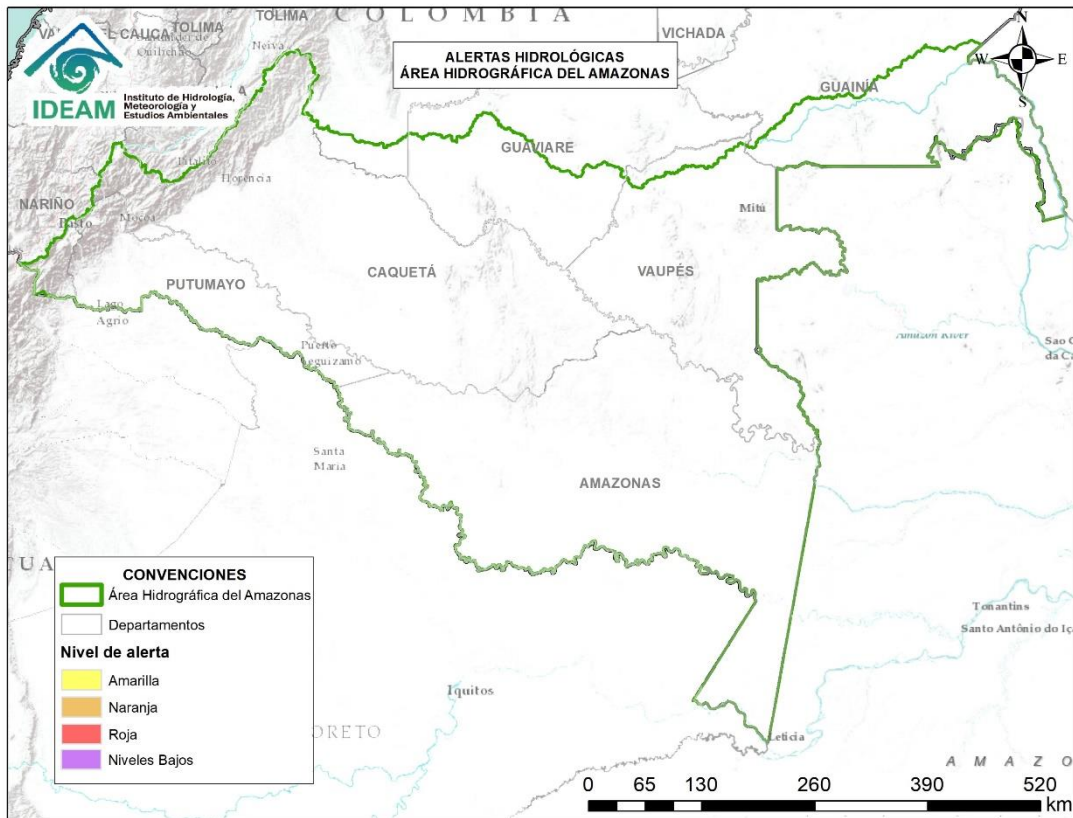
**CONDICIONES
NORMALES**



Área Hidrográfica del Amazonas



Actualización: 11 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:

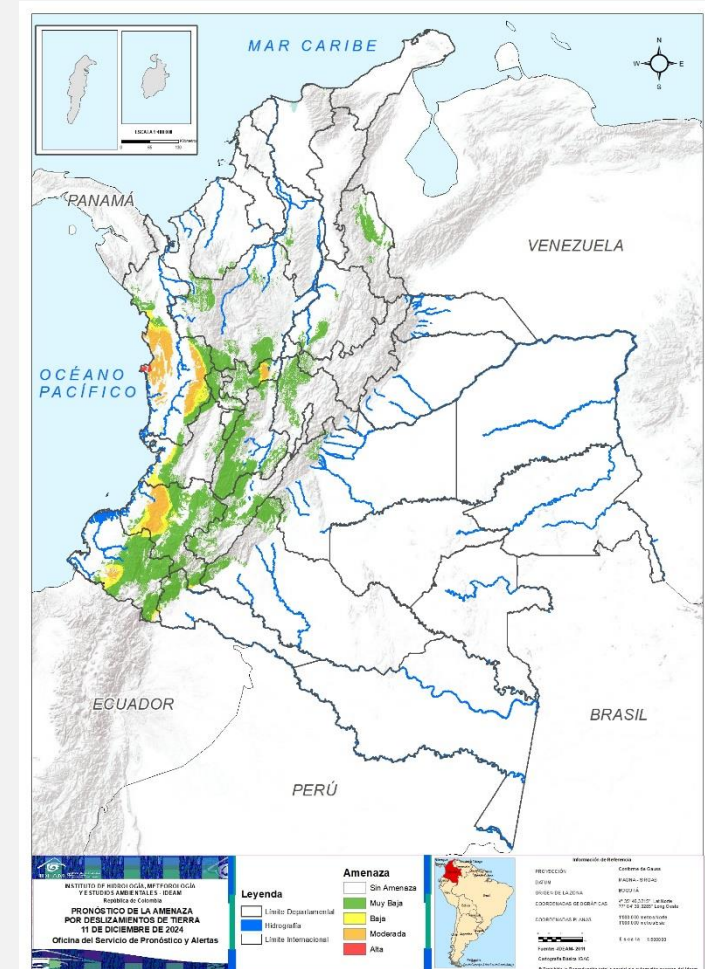
Alta: Para algunos municipios de los departamentos Cauca, Chocó, Quindío, Valle Del Cauca y Antioquia.

Moderada: Para algunos municipios de los departamentos de Caldas, Cauca, Chocó, Nariño, Putumayo, Risaralda y Valle Del Cauca.

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

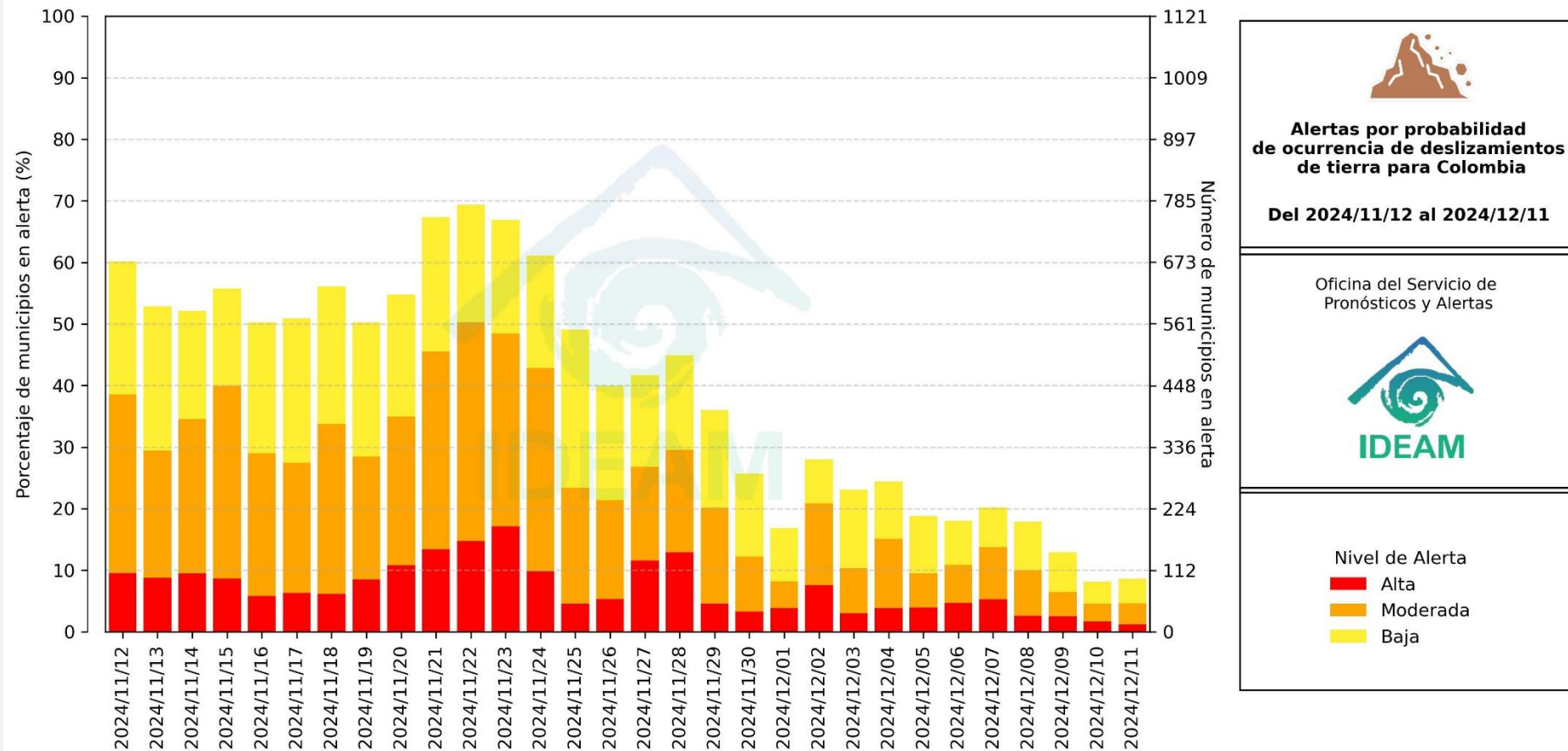
En el apartado específico de este informe para cada región, se encuentra información detallada de los niveles de alerta en cada municipio.

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).

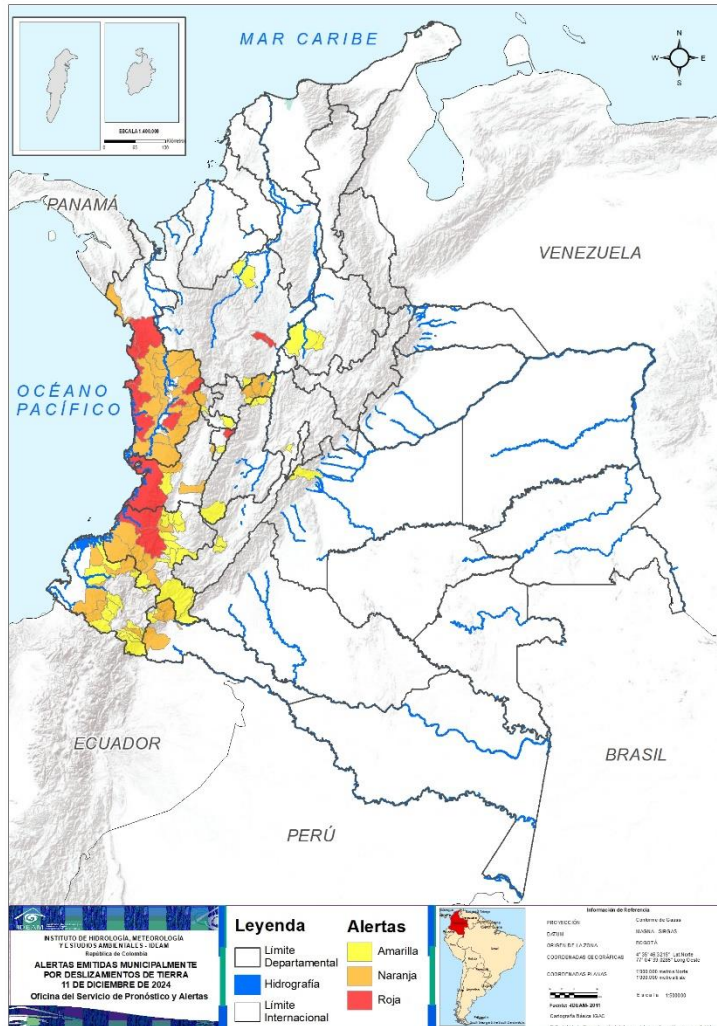
* Municipios oficiales registrados por el DANE representado el 100% (1121 municipios) a la fecha.



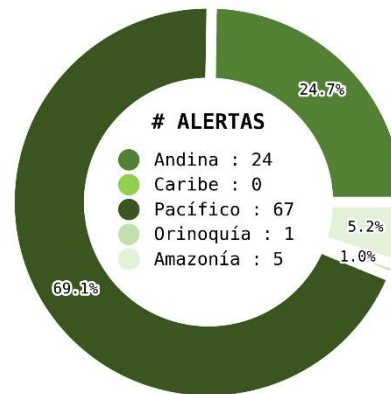
Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



Actualización: 11 de diciembre de 2024 | 12:00 HLC



Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 97
FECHA : 2024-12-11

DEPARTAMENTO	#
CHOCÓ	7
CAUCA	2
ANTIOQUIA	2
QUINDÍO	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	13

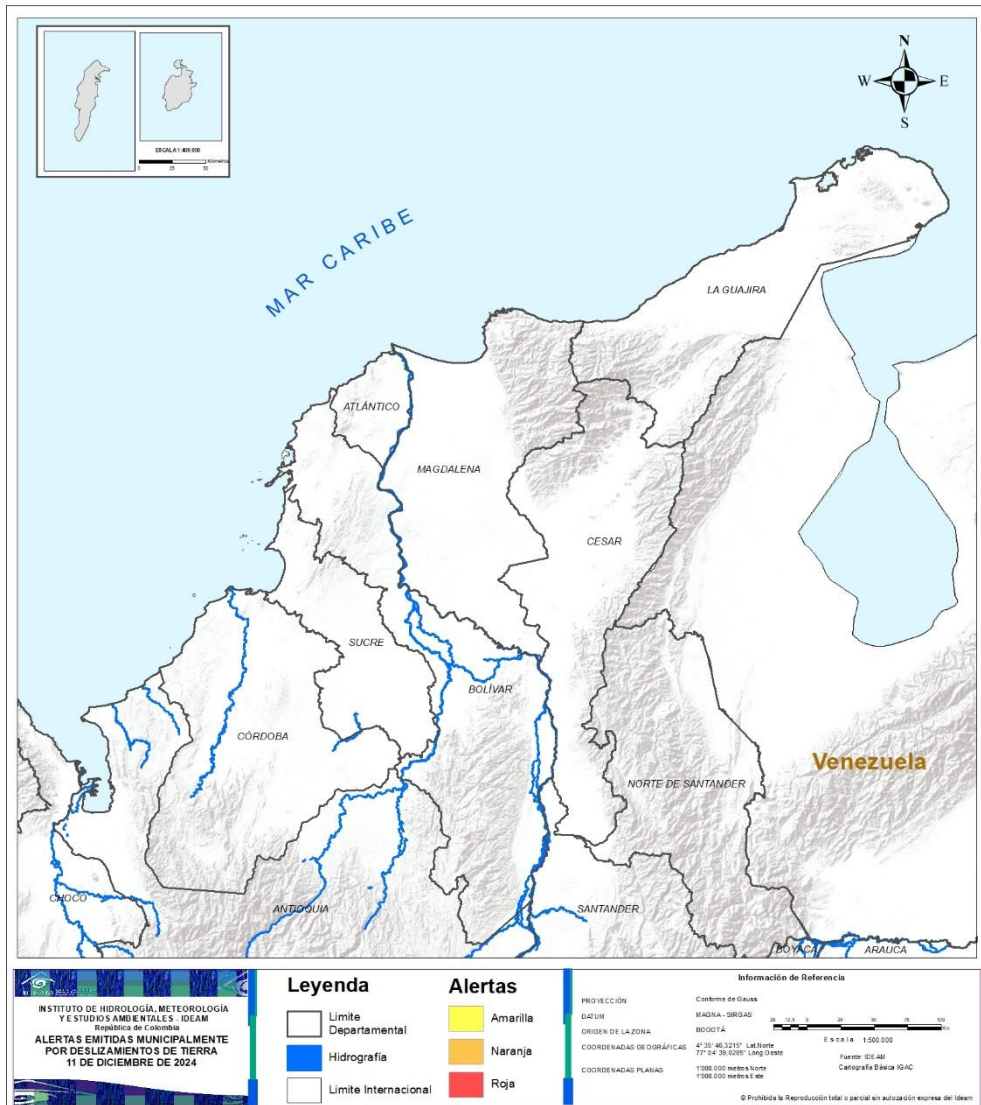
DEPARTAMENTO	#
CHOCÓ	16
CAUCA	7
CALDAS	5
NARIÑO	4
VALLE DEL CAUCA	3
PUTUMAYO	3
RISARALDA	1
TOTAL	39

DEPARTAMENTO	#
CAUCA	13
NARIÑO	13
TOLIMA	3
ANTIOQUIA	2
CALDAS	2
HUILA	2
PUTUMAYO	2
RISARALDA	2
SANTANDER	2
QUINDÍO	1
VALLE DEL CAUCA	1
CUNDINAMARCA	1
META	1
TOTAL	45



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN CARIBE

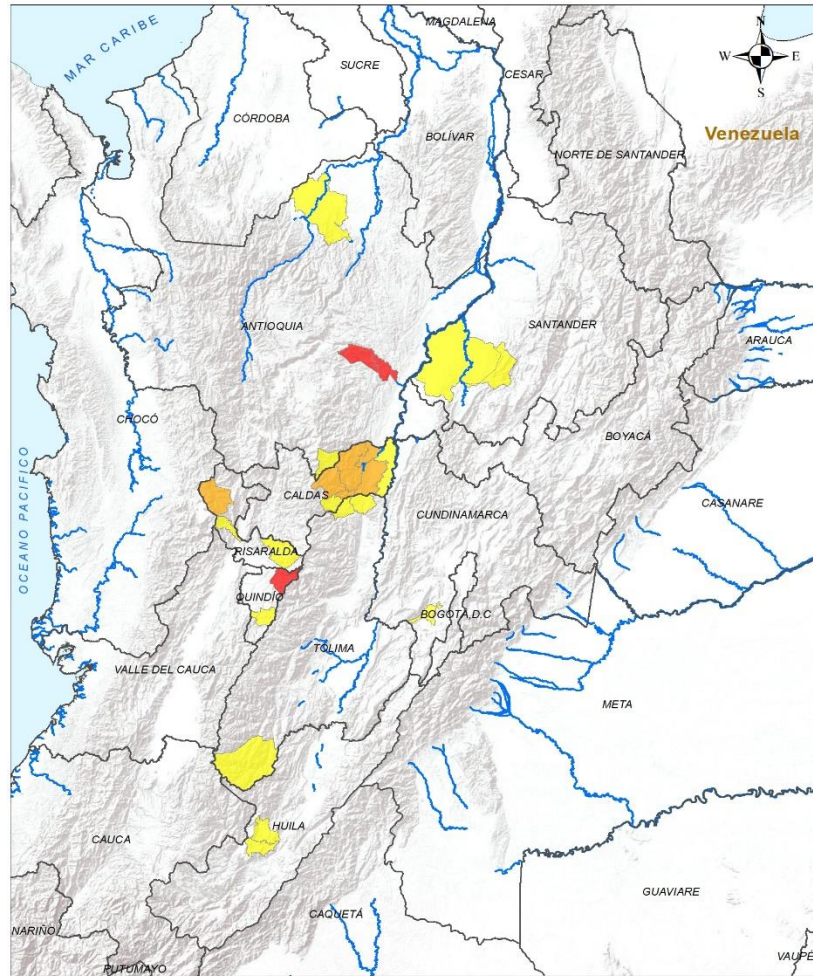


**CONDICIONES
NORMALES**



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Caracolí, San Roque.
QUINDÍO : Salento.



CALDAS : Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Samaná, Victoria.
RISARALDA : Pueblo Rico.



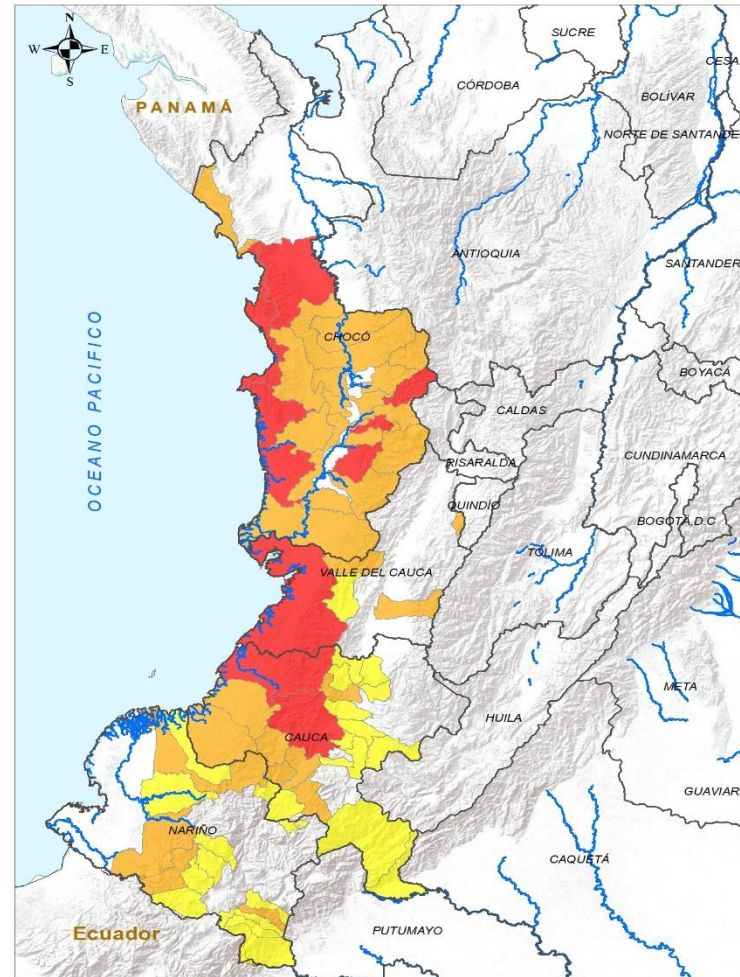
ANTIOQUIA : Cáceres, Nariño.
CALDAS : La Dorada, Manzanares.
CUNDINAMARCA : Fusagasugá.
HUILA : Paicol, Tesalia.
QUINDÍO : Pijao.
RISARALDA : Santa Rosa De Cabal, Santuario.
SANTANDER : Cimitarra, Landázuri.
TOLIMA : Fresno, Planadas, San Sebastián De Mariquita.





Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN PACÍFICO

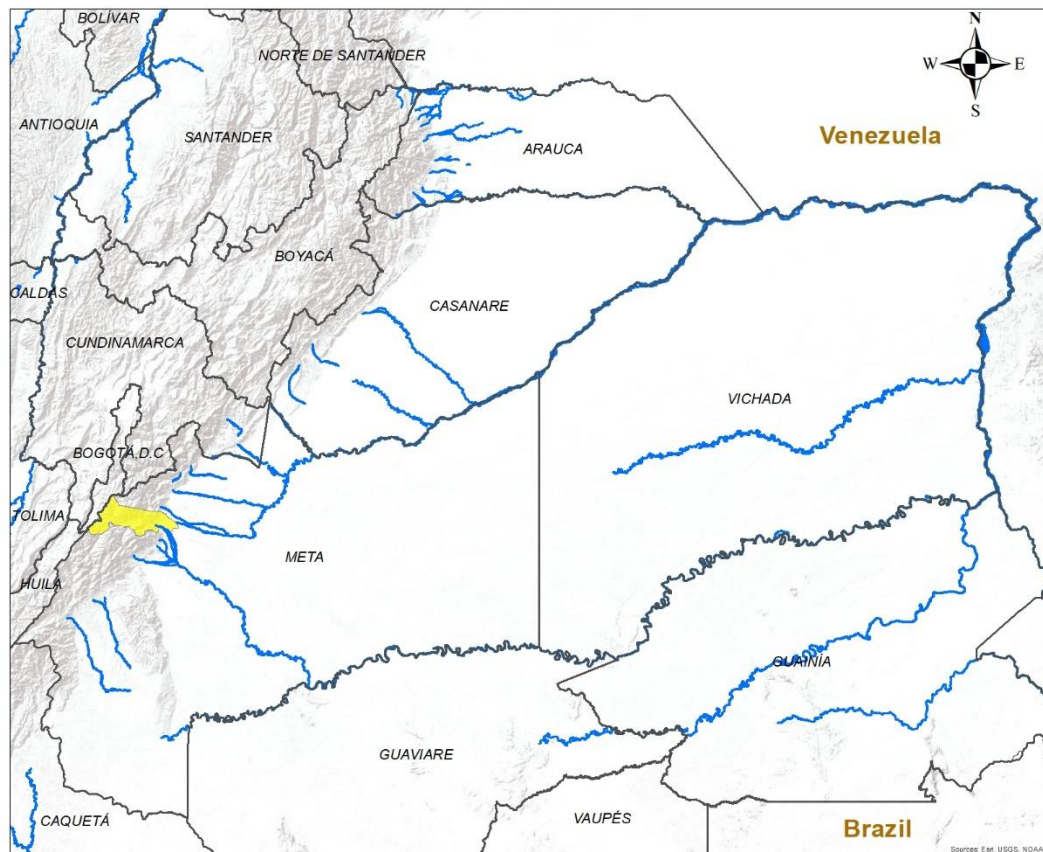


ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAUCA : El Tambo, López De Micay. CHOCÓ : Bagadó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Nuquí, Nóvita, Río Iró. VALLE DEL CAUCA : Buenaventura.
	CAUCA : Argelia, Balboa, Bolívar, Guapi, Morales, Patía, Timbiquí. CHOCÓ : Alto Baudó, Condoto, Cértegui, El Cantón Del San Pablo, El Carmen De Atrato, El Litoral Del San Juan, Istmina, Juradó, Lloró, Medio Atrato, Medio Baudó, Quibdó, Río Quito, San José Del Palmar, Sipí, Tadó. NARIÑO : Barbacoas, El Charco, Puerres, Ricaurte. VALLE DEL CAUCA : Caicedonia, Calima, Palmira.
	CAUCA : Buenos Aires, Cajibío, Caldon, La Sierra, Mercaderes, Piamonte, Popayán, Puracé, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Sotar, Paispamba, Suárez, Timbío. NARIÑO : Colón, Cumbal, Córdoba, Funes, Ipiales, La Unión, Leiva, Magüí, Mallama, Potosí, Samaniego, Santa Bárbara, Santacruz. VALLE DEL CAUCA : Dagua.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META : Cubarral.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

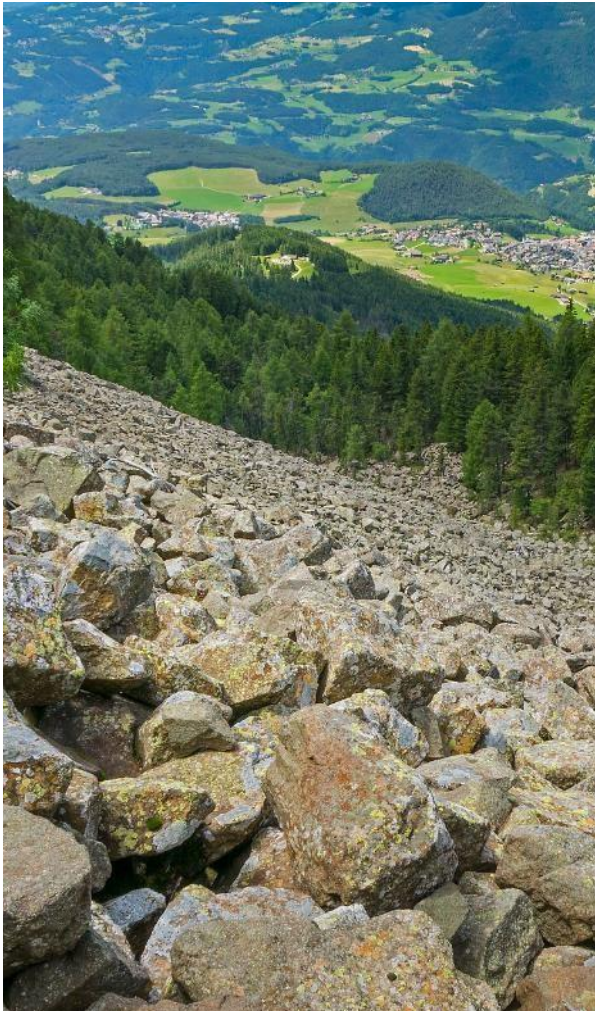
REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	PUTUMAYO : Mocoa, Orito, San Francisco.
	PUTUMAYO : Santiago, Sibundoy.



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

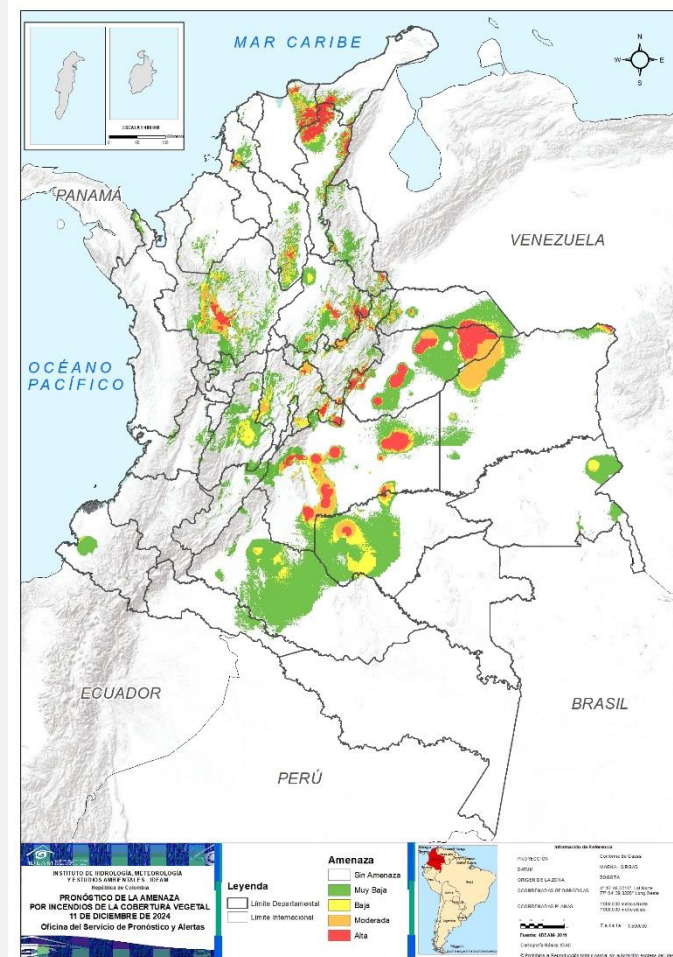
Debido a la precipitación y temperatura máxima que se han dado en los últimos días, se presentan condiciones de:

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

Alerta Moderada: En algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caquetá, Cesar, Cundinamarca, Córdoba, Guainía, Guaviare, La Guajira, Meta, Nariño, Norte De Santander, Santander, 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

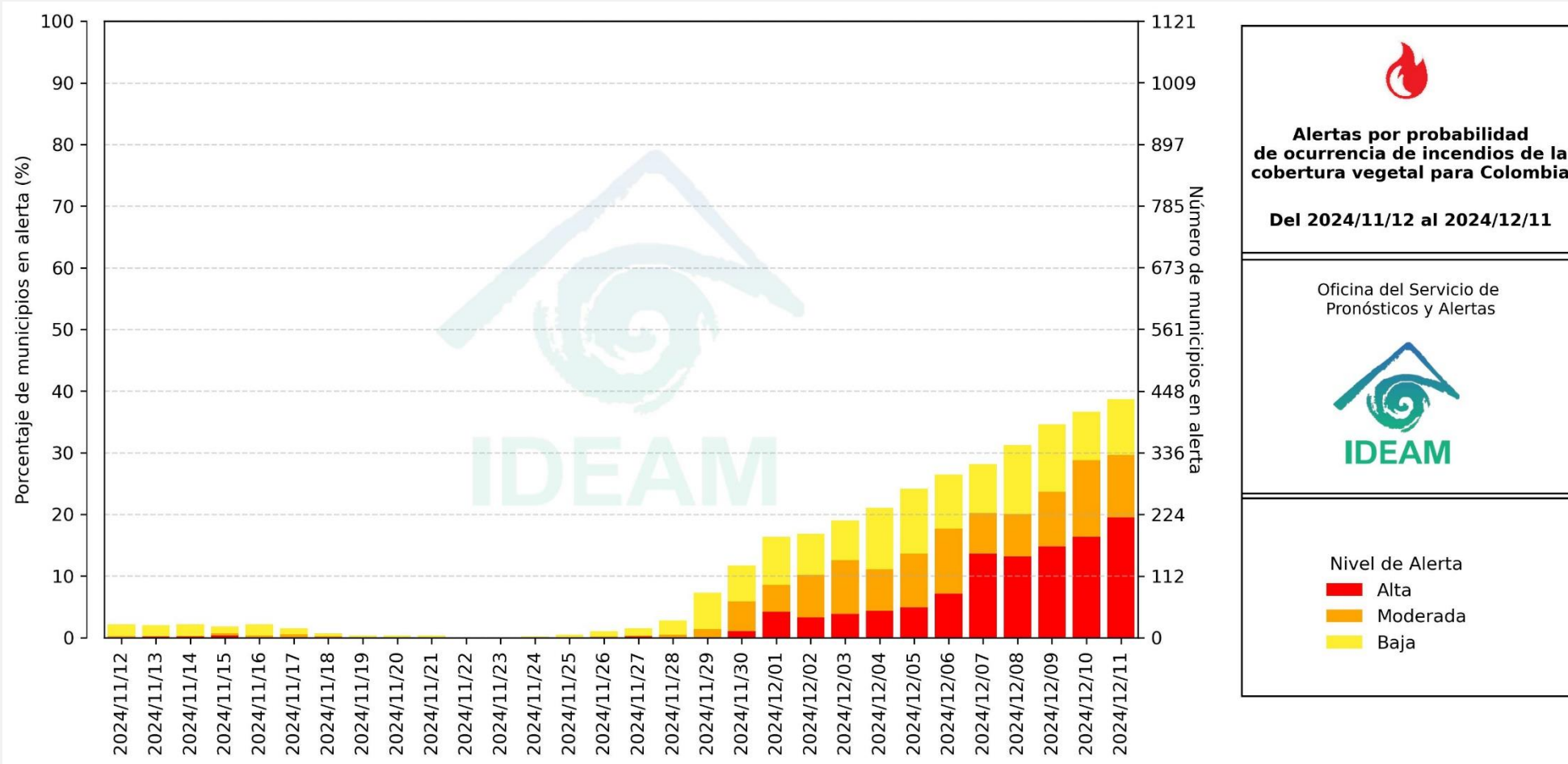




Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



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



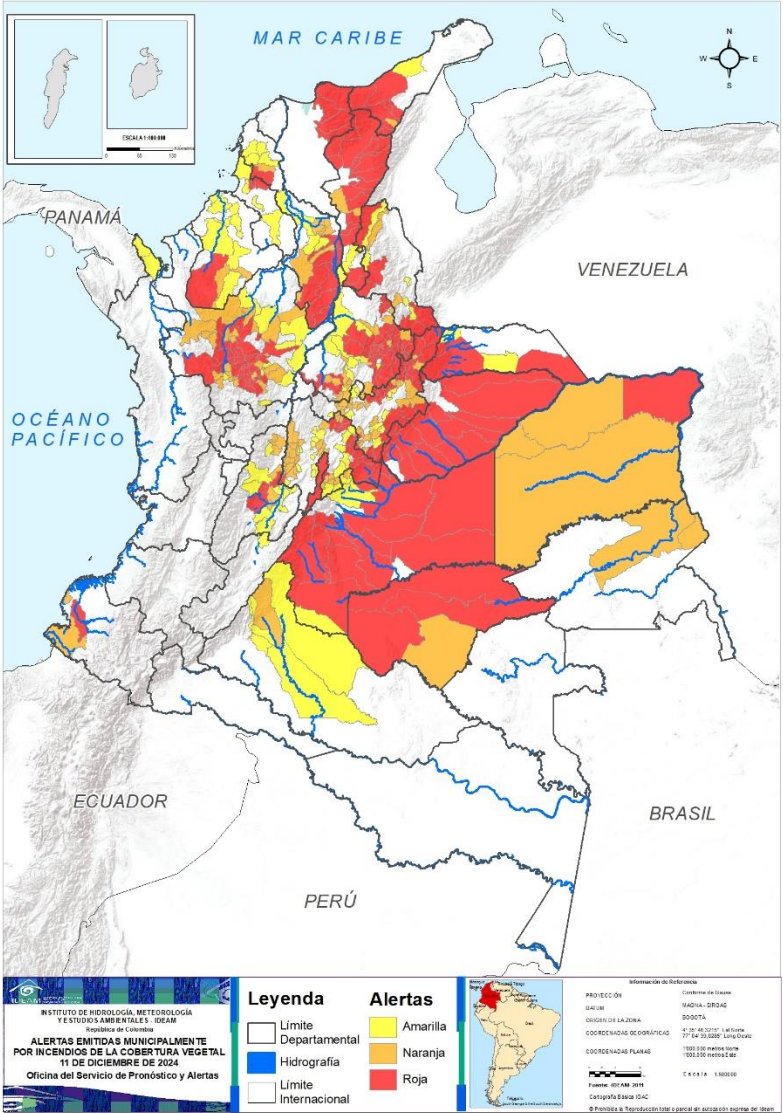
El eje horizontal presenta la fecha de evaluación de las alertas, el eje vertical izquierdo el porcentaje de municipios* en alerta y el eje vertical derecho el número total de éstos; categorizando las alertas en una barra apilada según su nivel de amenaza: alta (rojo), moderada (naranja) y baja (amarillo).

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

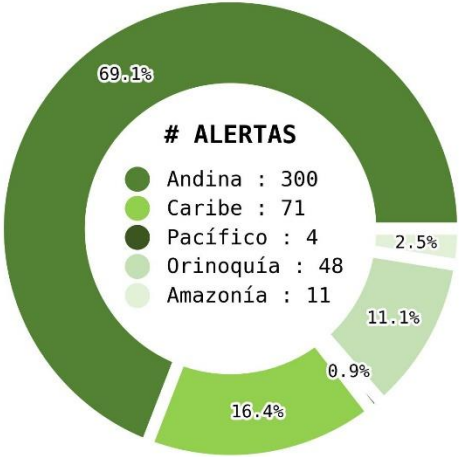


Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

Actualización: 11 de diciembre de 2024 | 12:00 HLC



Municipios por regiones:



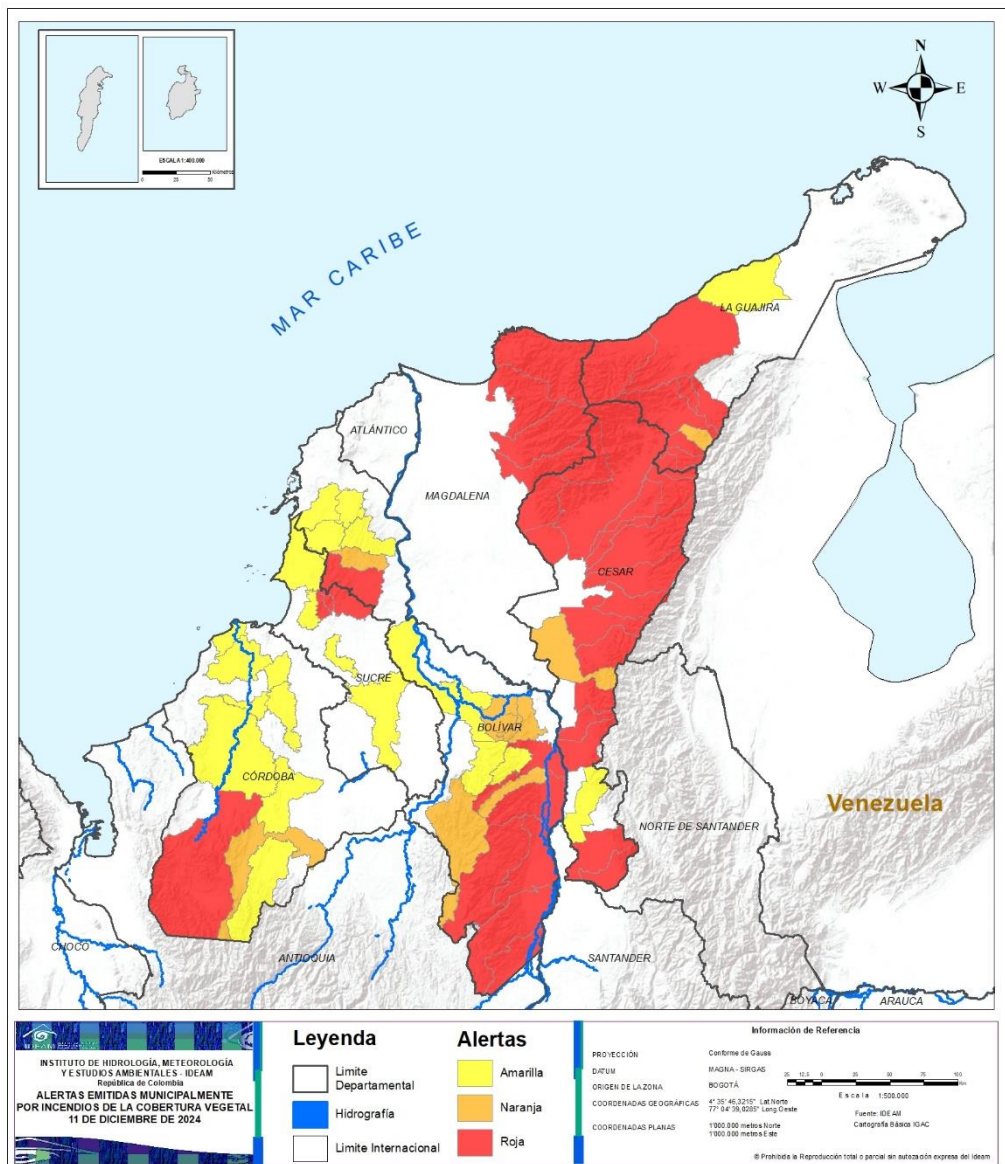
TOTAL MUNICIPIOS : 434
FECHA : 2024-12-11

DEPARTAMENTO	#	DEPARTAMENTO	#	DEPARTAMENTO	#
SANTANDER	41	ANTIOQUIA	25	CUNDINAMARCA	17
ANTIOQUIA	39	CUNDINAMARCA	25	BOYACÁ	14
BOYACÁ	30	BOYACÁ	24	TOLIMA	11
META	19	SANTANDER	13	ANTIOQUIA	10
CESAR	17	BOLÍVAR	6	SANTANDER	10
CUNDINAMARCA	17	TOLIMA	6	BOLÍVAR	8
CASANARE	15	VICHADA	3	CÓRDOBA	8
LA GUAJIRA	8	NORTE DE SANTANDER	2	NORTE DE SANTANDER	5
BOLÍVAR	7	GUAINÍA	2	META	4
NORTE DE SANTANDER	5	CESAR	1	SUCRE	4
MAGDALENA	4	CÓRDOBA	1	CAQUETÁ	4
TOLIMA	4	GUAVIARE	1	ARAUCA	2
ARAUCA	3	LA GUAJIRA	1	CHOCÓ	2
GUAVIARE	3	META	1	CESAR	1
SUCRE	3	NARIÑO	1	LA GUAJIRA	1
BOGOTÁ, D.C.	1	CAQUETÁ	1	HUILA	1
CÓRDOBA	1				
NARIÑO	1				
VICHADA	1				
TOTAL		113	TOTAL		102
TOTAL		219			



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

REGIÓN CARIBE



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	BOLÍVAR : Cantagallo, El Carmen De Bolívar, Morales, Río Viejo, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití. CESAR : Agustín Codazzi, Becerril, Bosconia, 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. CÓRDOBA : Tierralta. LA GUAJIRA : Dibulla, Distracción, Fonseca, La Jagua Del Pilar, Riohacha, San Juan Del Cesar, Urumita, Villanueva. MAGDALENA : Aracataca, Ciénaga, Fundación, Santa Marta. SUCRE : Chalán, Colosó, Ovejas.
	BOLÍVAR : Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Montecristo, San Jacinto, San Martín De Loba. CESAR : Chimichagua. CÓRDOBA : Montelíbano. LA GUAJIRA : El Molino.
	BOLÍVAR : Arjona, Magangué, Mahates, María La Baja, Norosí, Pinillos, San Juan Nepomuceno, Tiquisio. CESAR : Aguachica. CÓRDOBA : Cereté, Chimá, Ciénaga De Oro, Lorica, Montería, Planeta Rica, Puerto Libertador, San Bernardo Del Viento. LA GUAJIRA : Manaure. SUCRE : Corozal, San Benito Abad, San José De Toluviejo, San Onofre.



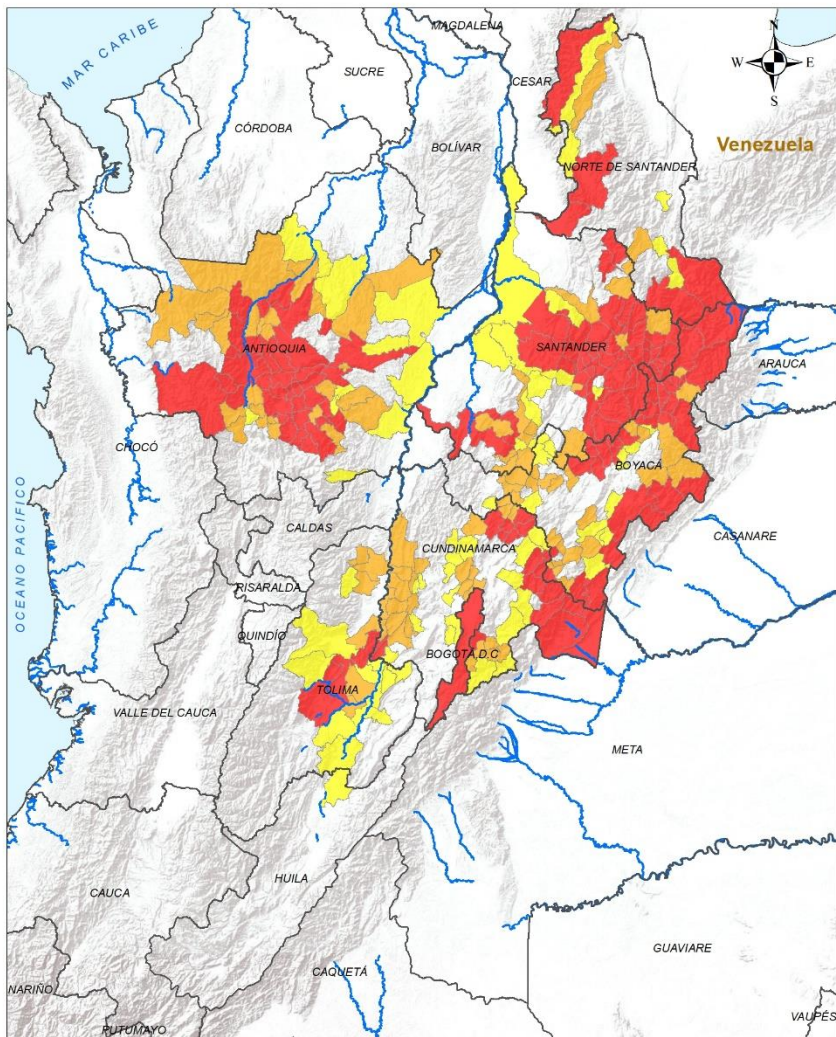
Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Anzá, Barbosa, Bello, Belmira, Briceño, Buriticá, Caicedo, Copacabana, Donmatías, El Carmen De Viboral, El Santuario, Entreríos, Envigado, Giraldo, Girardota, Granada, Guadalupe, Guarne, Itagüí, La Ceja, La Unión, Liborina, Medellín, Olaya, Peque, Peñol, Retiro, Rionegro, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, San Vicente Ferrer, Santa Fé De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Sopetrán, Toledo, Urrao, Yarumal, Yolombó.

BOGOTÁ, D.C. : Bogotá, D.C..

BOYACÁ : Aquitania, Belén, Boavita, Cerinza, Chiscas, Chita, Covarachía, Cubará, Duitama, Guacamayas, Guayatá, Güicán De La Sierra, Jericó, La Capilla, La Uvita, Labranzagrande, Paipa, Pajarito, Panqueba, Paya, Páez, San Luis De Gaceno, San Mateo, Santa María, Santa Rosa De Viterbo, Sativanorte, Soatá, Sotaquirá, Susacón, Tipacoque.

CUNDINAMARCA : Carmen De Carupa, Chipaque, Cucunubá, Gachalá, Gachetá, Girardot, Guachetá, Lenguaque, Machetá, Manta, Medina, Nariño, Paratebueno, Sutatausa, Tibirita, Ubalá, Villa De San Diego De Ubaté.

NORTE DE SANTANDER : Chitagá, El Carmen, La Esperanza, Toledo, Ábrego.

SANTANDER : Aratoca, Barichara, Bolívar, Cabrera, Capitanejo, Carcasí, Charalá, Concepción, Confines, Coromoro, Curití, El Carmen De Chucurí, Encino, Enciso, Galán, Guaca, Hato, Jordán, Los Santos, Macaravita, Matanza, Mogotes, Molagavita, Málaga, Onzaga, Palmar, Piedecuesta, Pinchote, Páramo, San Andrés, San Gil, San Joaquín, San José De Miranda, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Bárbara, Socorro, Sucre, Suratá, Villanueva, Zapatoca.

TOLIMA : Coello, Ortega, San Luis, Valle De San Juan.



ANTIOQUIA : Amalfi, Angelópolis, Betulia, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Cisneros, Cocorná, Concepción, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Heliconia, Ituango, La Estrella, Marinilla, Sabanalarga, Sabaneta, San Andrés De Cuerquía, San Carlos, San José De La Montaña, San Rafael, Segovia, Uramita, Valdivia.

BOYACÁ : Chiquinquirá, Chivor, Chíquiza, Cómbita, El Cocuy, El Espino, Garagoa, Guateque, Miraflores, Mongua, Pachavita, Paz De Río, Pisba, Rondón, Saboyá, San Miguel De Sema, Santa Sofía, Socotá, Somondoco, Sutamarchán, Sutatenza, Tutazá, Villa De Leyva, Úmbita.

CUNDINAMARCA : Apulo, Beltrán, Chaguaní, Chía, Cota, Cáqueza, Fosca, Fúquene, Guaduas, Guataquí, Jerusalén, Pulí, Quetame, Quipile, San Cayetano, San Juan De Rioseco, Simijaca, Subachoque, Susa, Tabio, Tenjo, Tocaima, Une, Vianí, Villeta.

NORTE DE SANTANDER : Cucutilla, Teorama.

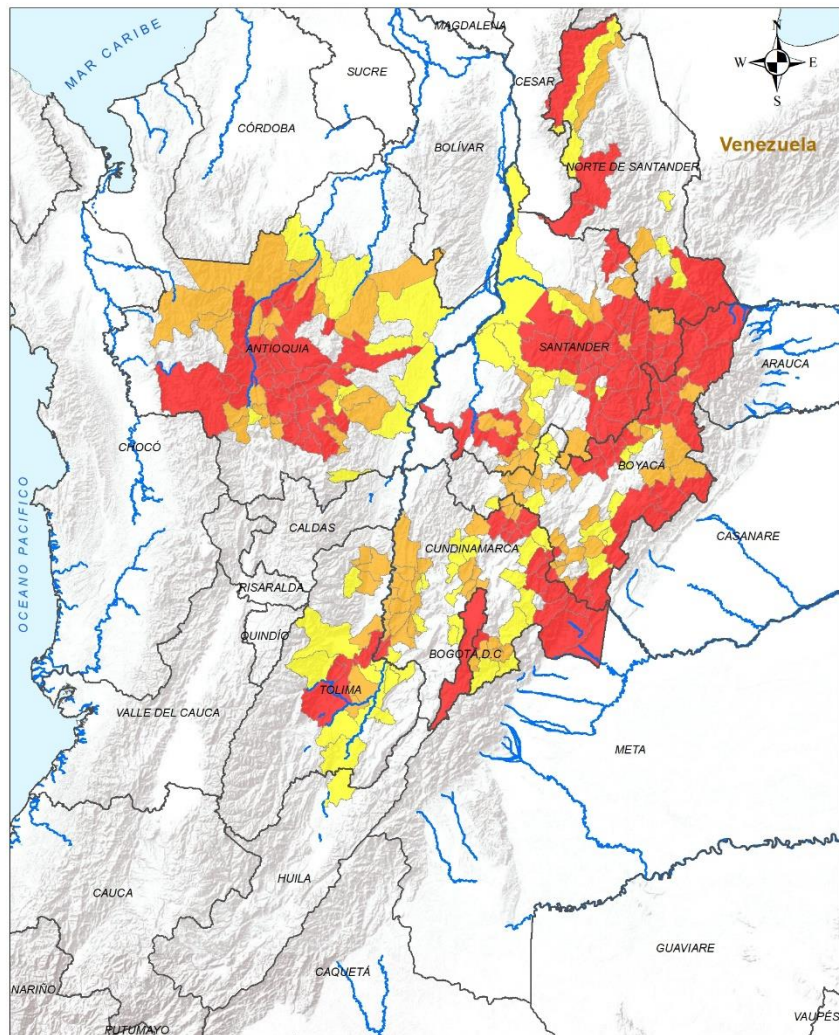
SANTANDER : Albania, Cepitá, Cerrito, Chipatá, El Peñón, Girón, Gámbita, Jesús María, Palmas Del Socorro, Puente Nacional, Tona, Vetás, Vélez.

TOLIMA : Armero, Falan, Guamo, Lérída, Piedras, Saldaña.



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Alejandría, Anorí, Argelia, Armenia, Guatapé, Puerto Berrío, Puerto Nare, Remedios, Tarazá, Yalí.

BOYACÁ : Berbeo, Betétiva, Buenavista, Campohermoso, Floresta, Monquirá, Nobsa, Ráquira, San Eduardo, San José De Pare, Sativasur, Togüí, Tota, Zetaquirá.

CUNDINAMARCA : Anapoima, Bituima, Chocontá, Fómeque, Guatavita, Guayabal De Siquima, Guayabetal, Gutiérrez, Junín, Madrid, Pacho, Ricaurte, San Francisco, Sibaté, Soacha, Supatá, Villapinzón.

HUILA : Villavieja.

NORTE DE SANTANDER : Convención, Labateca, Ocaña, Pamplonita, San Cayetano.

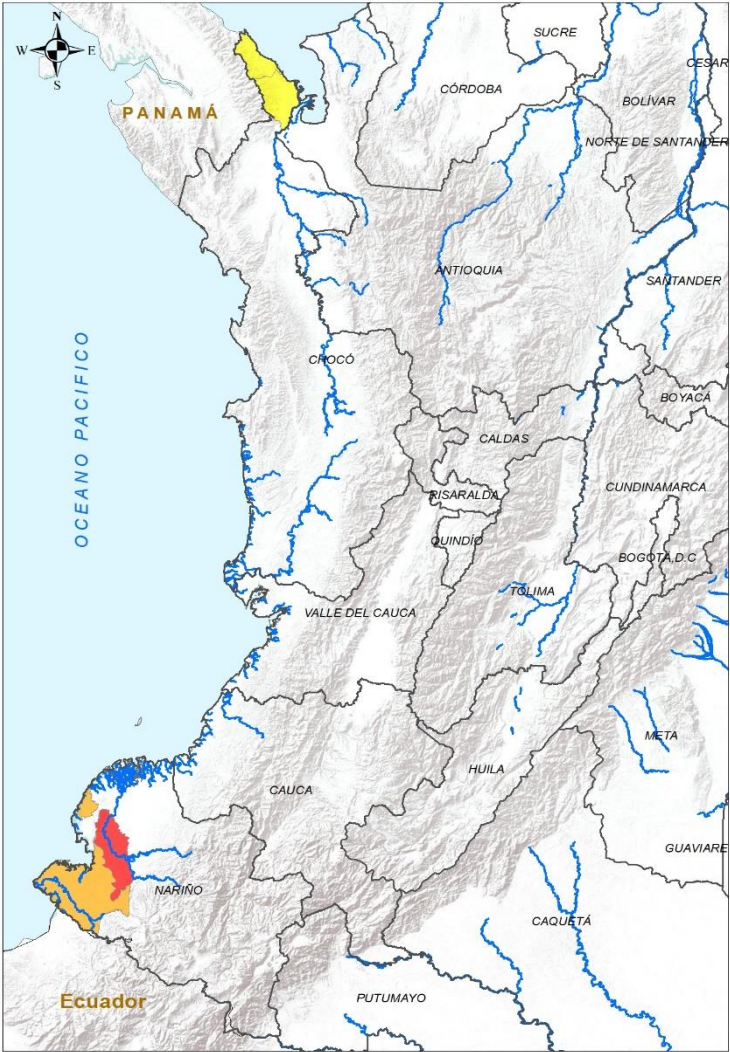
SANTANDER : Barbosa, Barrancabermeja, Betulia, Guavatá, La Paz, Ocamonte, Puerto Parra, Puerto Wilches, Santa Helena Del Opón, Simacota.

TOLIMA : Carmen De Apicalá, Coyaima, Espinal, Flandes, Ibagué, Líbano, Melgar, Natagaima, Purificación, Rovira, Suárez.



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



NARIÑO : Roberto Payán.



NARIÑO : San Andrés De Tumaco.



CHOCÓ : Acandí, Unguía.

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

ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL
11 DE DICIEMBRE DE 2024

Leyenda

- Limite Departamental
- Hidrografía
- Limite Internacional

Alertas

- Amarilla
- Naranja
- Roja

Información de Referencia

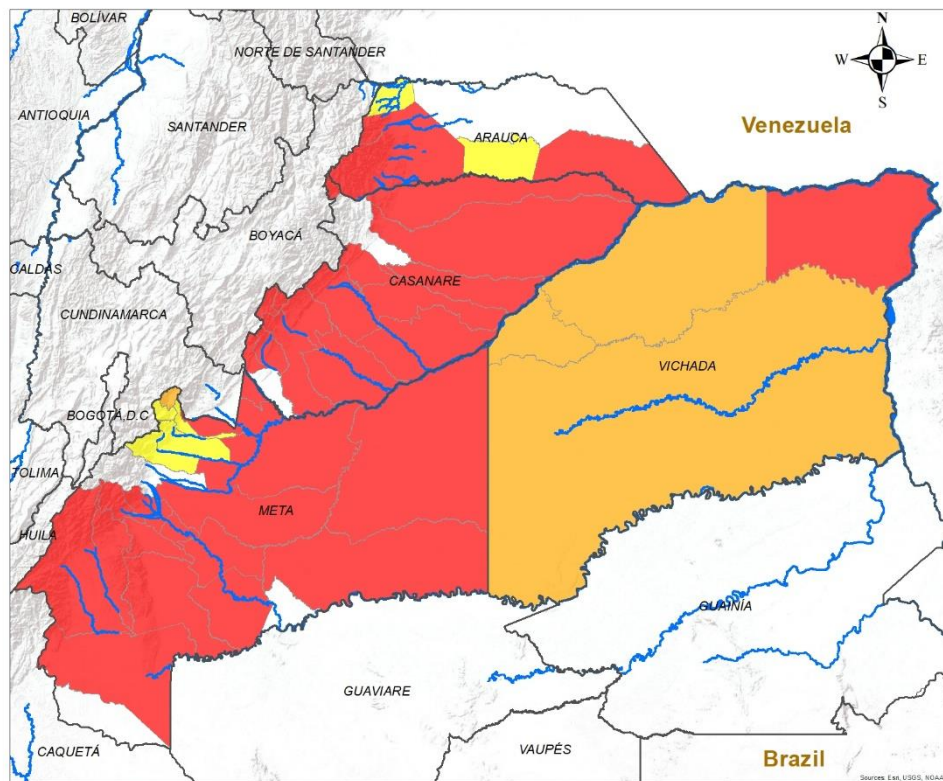
PROYECCIÓN: Conforme da Gauss
DATUM: MADRID - 1960
ORIGEN DE LA ZONA: MDO 0115
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 20' 40.3210" Latitud, 77° 04' 39.0287" Long Oeste
COORDENADAS PLANAS: 1000.000 metros Norte, 1000.000 metros Este
Fuente: IDEAM, Cartografía Básica IGAC

© Propiedad de la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA : Cravo Norte, Fortul, Tame.
CASANARE : Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Maní, Monterrey, Nunchía, Orocué, Paz De Ariporo, Recetor, Sabanalarga, San Luis De Palenque, Tauramena, Trinidad, Yopal.
META : Barranca De Upía, Cabuyaro, Cumaral, El Castillo, Fuente De Oro, Granada, La Macarena, Lejanías, Mapiripán, Mesetas, Puerto Gaitán, Puerto Lleras, Puerto López, Puerto Rico, San Carlos De Guaroa, San Juan De Arama, San Martín, Uribe, Vistahermosa.
VICHADA : Puerto Carreño.



META : San Juanito.
VICHADA : Cumaribo, La Primavera, Santa Rosalía.

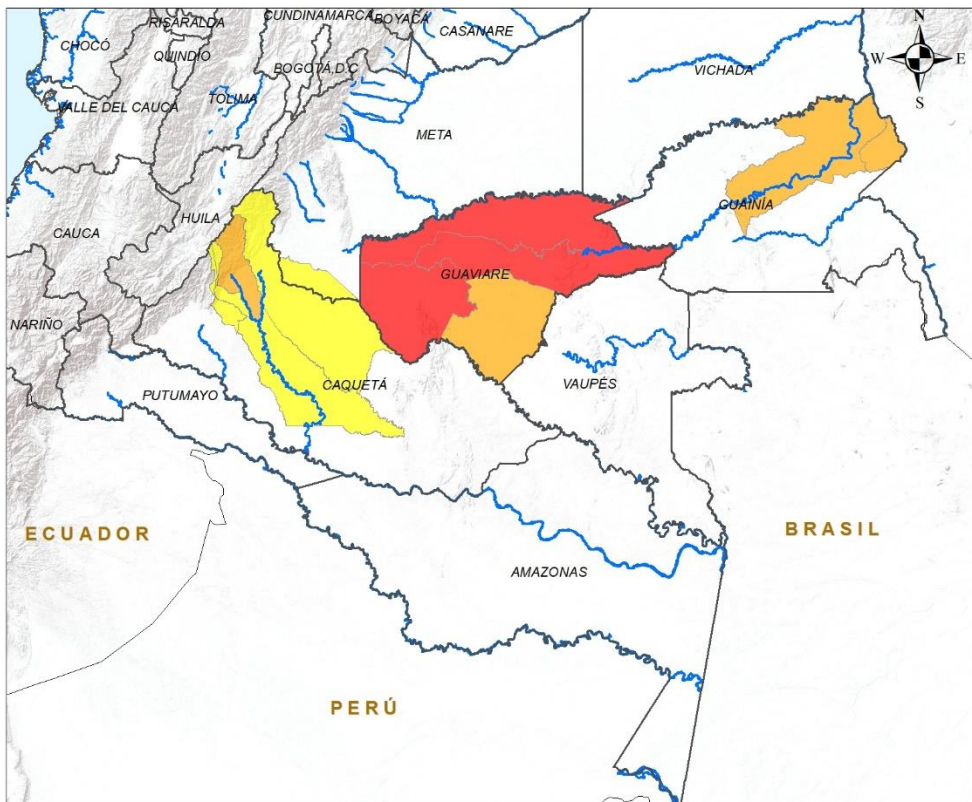


ARAUCA : Puerto Rondón, Saravena.
META : Acacías, El Calvario, Restrepo, Villavicencio.



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.
GUAINÍA : Cacahual, Inírida.
GUAVIARE : Miraflores.



CAQUETÁ : Cartagena Del Chairá, El Doncello, El Paujíl, San Vicente Del Caguán.



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES

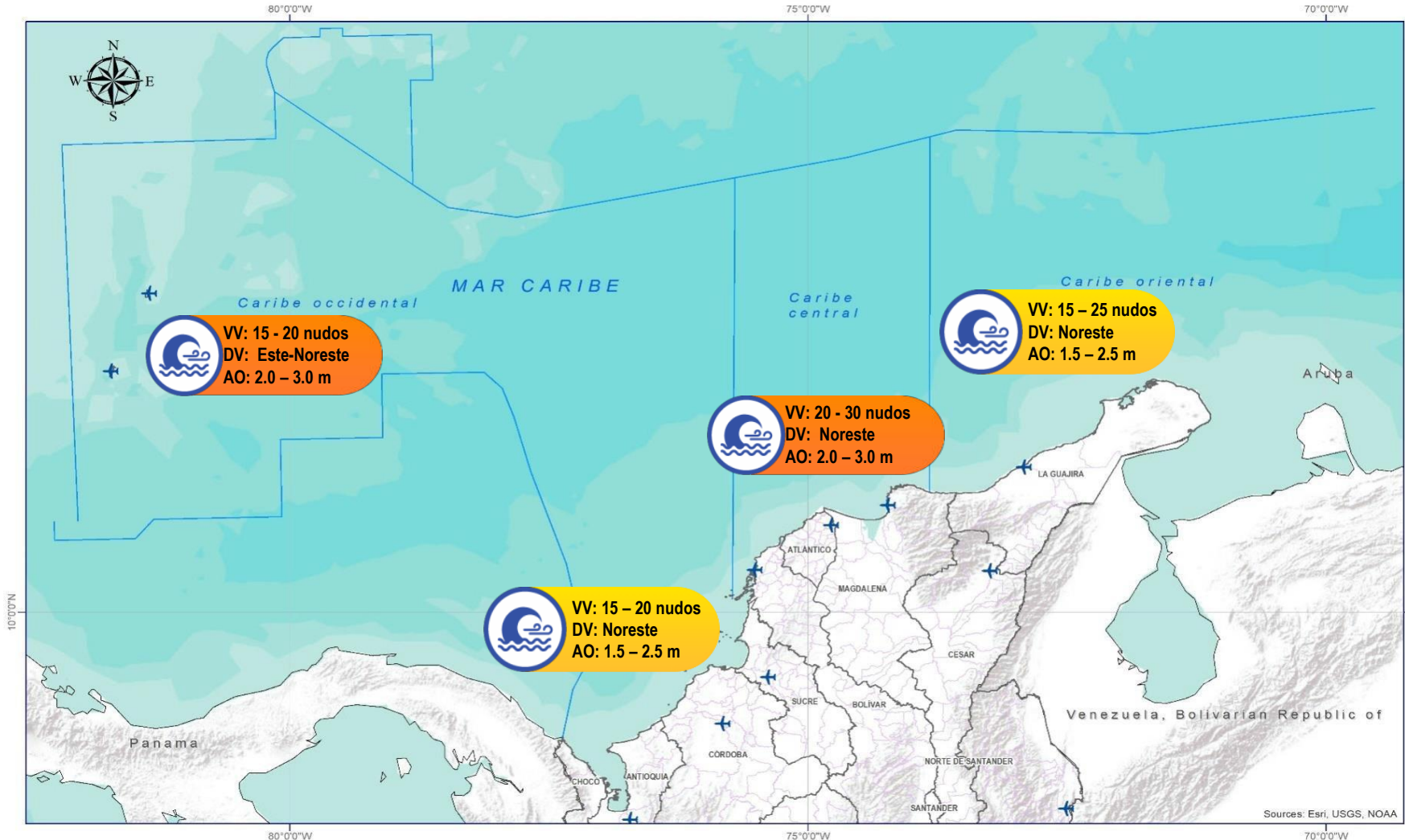


DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
Amenaza: Peligro latente de que un evento físico de origen natural, o causado, o inducido por la acción humana de manera accidental, se presente con una severidad suficiente para causar pérdida de vidas, lesiones u otros impactos en la salud, así como también daños y pérdidas 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.

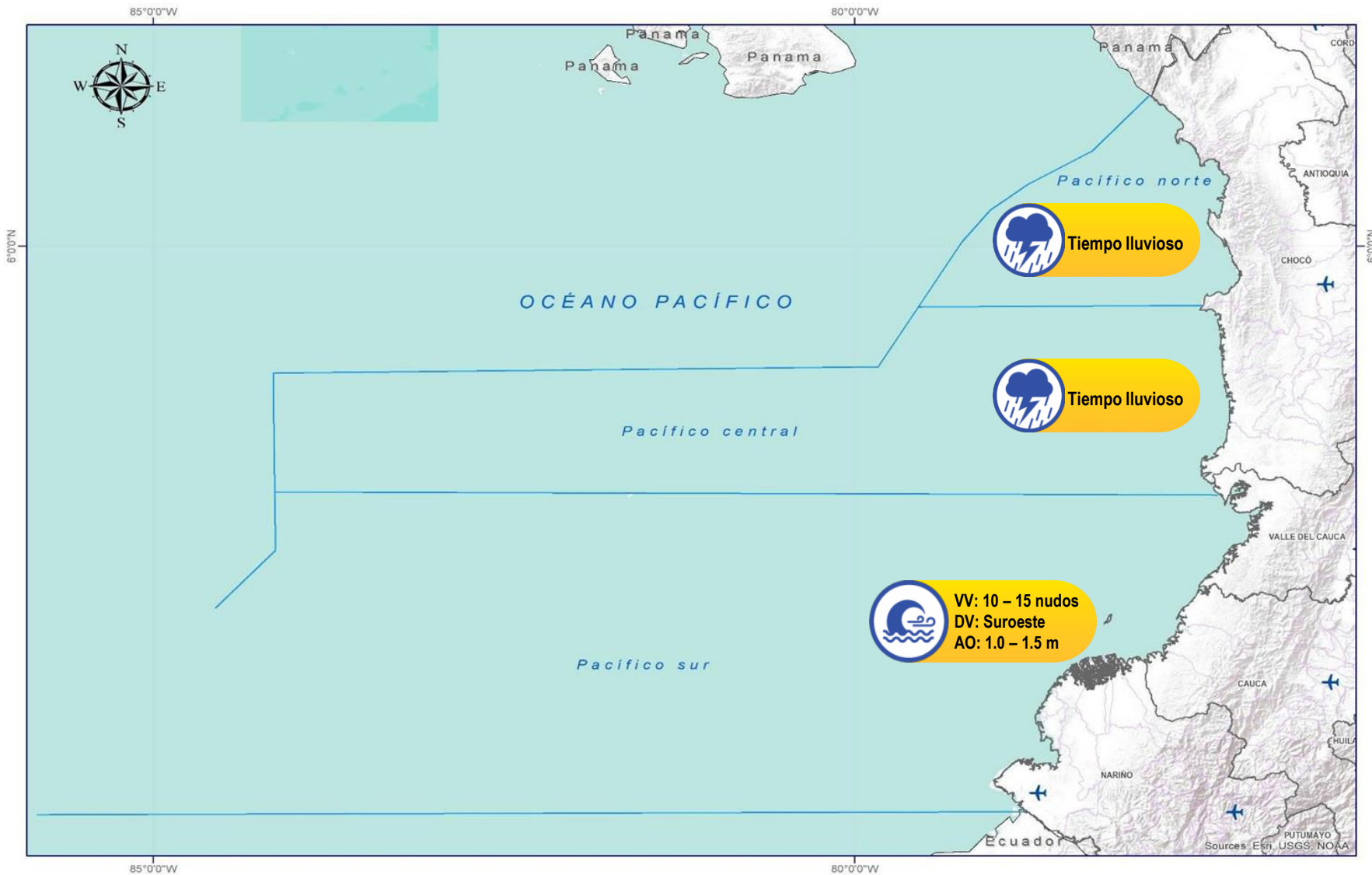
A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

* 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:

Paola Bulla – David Garzón (Meteorología).
Juan Carlos Garzón – Jhon Bermúdez (Hidrología).
Ana Milena Rincón (Deslizamientos de Tierra).
Yira Fonseca Parga (Incendios de la Cobertura Vegetal).
Araminta Vega (Datos Hidrometeorológicos)
Carolina Valencia Monroy (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