

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

Boletín No.

340



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.



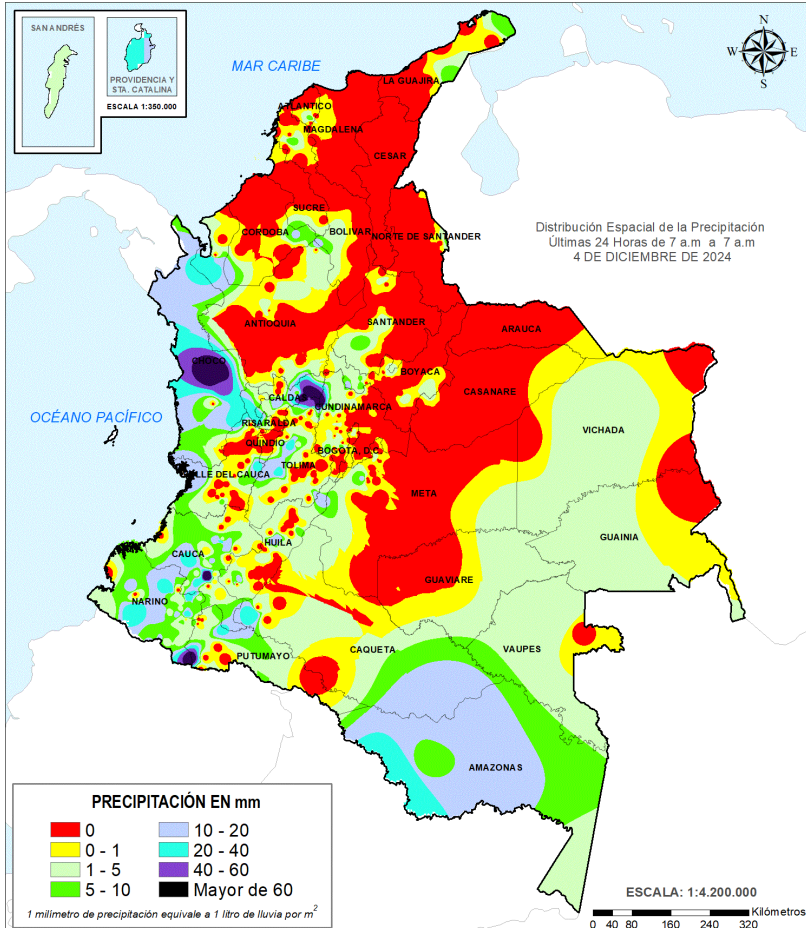
Alerta
AMARILLA

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 5 de diciembre de 2024 - 18:00 HLC.

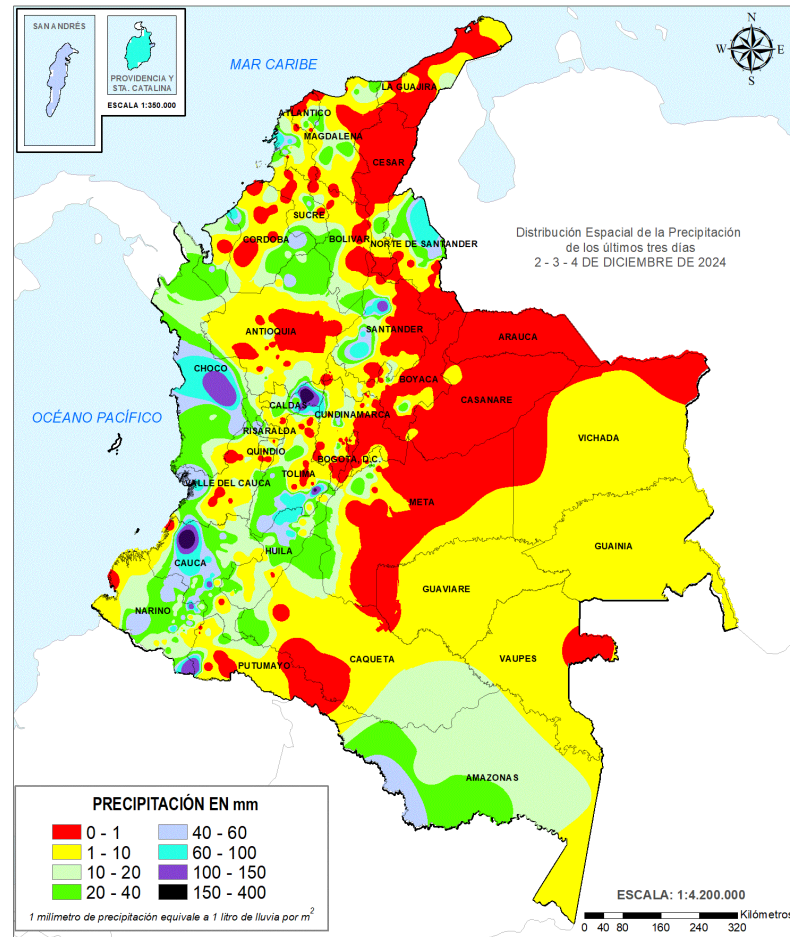
Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 07:00 HLC del miércoles 4 hasta las 07:00 HLC del jueves, 5 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 lunes 2 hasta las 07:00 HLC del jueves, 5 de diciembre de 2024.

Fuente: IDEAM

Lluvias registradas en las últimas 24 horas

Se observó una disminución considerable de las precipitaciones a nivel nacional, en comparación con el día anterior. Las zonas con mayores acumulados de precipitación se registraron en sectores aislados de los departamentos de Cauca, Chocó, Cundinamarca, Caldas, Putumayo, Caldas y Tolima. **El mayor registro se presentó en el municipio de La Vega (Cauca) , con 106,5 mm.**



- Por alta posibilidad de crecientes súbitas y/o inundaciones en las zonas hidrográficas de Atrato - Darién, Bajo Magdalena- Cauca -San Jorge, Nechí, Baudó - Directos Pacífico, Pacífico – Directos.
- Por alta probabilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de ladera localizadas en los departamentos de Antioquia, Bolívar, Caldas, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Huila, Nariño, Norte De Santander, Putumayo, Risaralda, Santander, Tolima y Valle Del Cauca.
- Por alta posibilidad de incendios en áreas de bosques, cultivos y pastos en algunos municipios de Bogotá, D.C. y en algunos municipios de los departamentos de Arauca, Boyacá, Cesar, Cundinamarca, Norte De Santander, Santander, La Guajira, Magdalena y Meta.

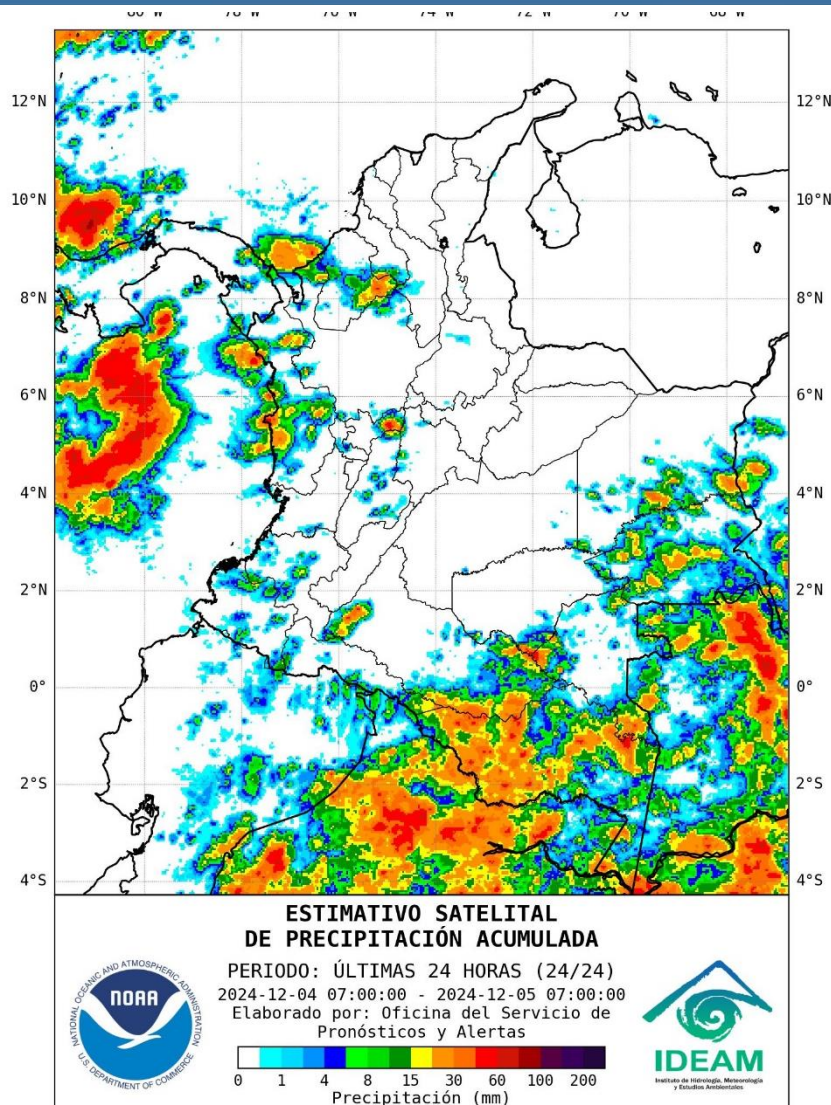


- Por moderada posibilidad de crecientes súbitas y/o inundaciones en las zonas hidrográficas de Atrato - Darién, Caribe - Guajira, Medio Magdalena, Putumayo, Mira, Patía, Tapaje - Dagua - Directos, San Juan, Baudó - Directos Pacífico.
- Por moderada probabilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de ladera localizadas en los departamentos de Antioquia, Bolívar, Caldas, Caquetá, Cauca, Chocó, Córdoba, Huila, Nariño, Norte De Santander, Risaralda, Tolima y Boyacá.
- Por moderada posibilidad de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos ubicados en los departamentos de Arauca, Boyacá, Cesar, Cundinamarca, Huila, La Guajira, Magdalena, Norte De Santander, Santander, Meta, Vichada, Tolima.
- Por viento y oleaje en el 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 40,0 mm en las últimas 24 horas.

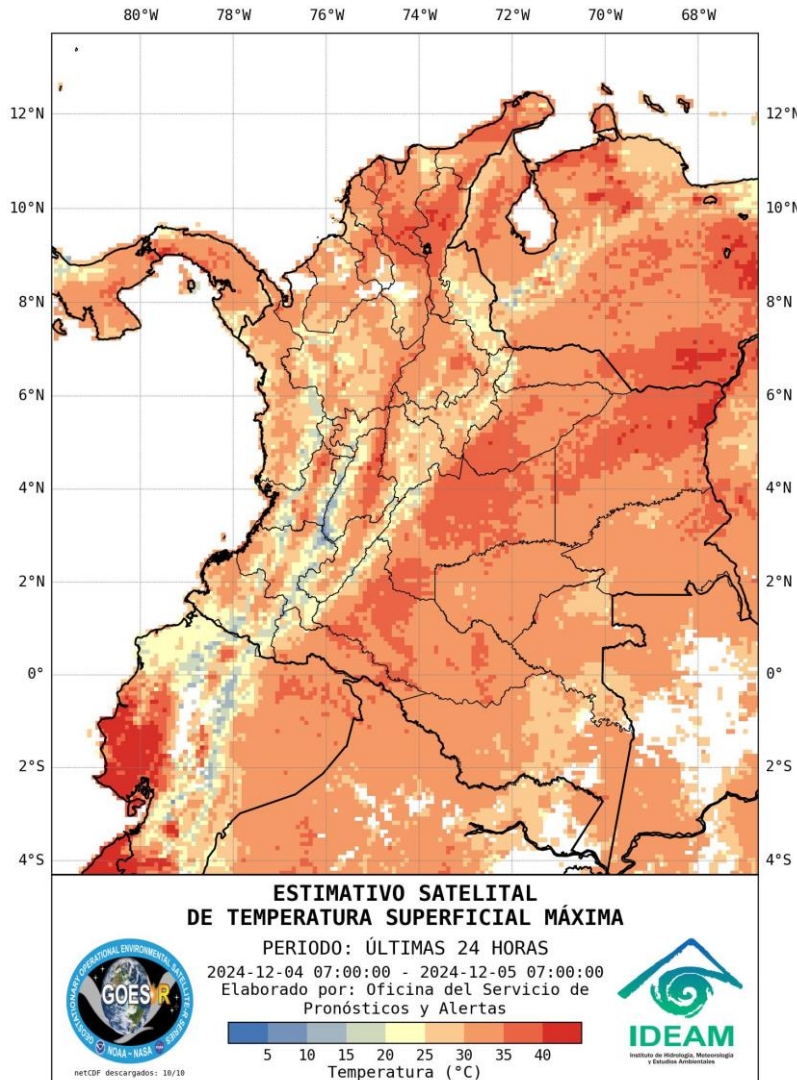
Aclaración: aunque los volúmenes de lluvia registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
CALDAS	Samaná (61.0), Marquetalia (68.9), Victoria (87.4)
CAUCA	La Vega (106.5)
CHOCÓ	Lloró (44.1), Quibdó (Apto. El Caraño (90.0))
CUNDINAMARCA	Guaduas (90.3)
PUTUMAYO	Valle Del Guamuez (La Hormiga) (68.0)
TOLIMA	Mariquita (48.0), San Sebastián De Mariquita (55.5)

Estaciones con precipitación registrada el 04- DIC -2024 que superaron el registro máximo histórico del mes.					
ESTACIÓN	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	PREC (mm).	MÁX_HIST 24 h.(mm)	FECHA
Arrancaplumas	Guaduas	Cundinamarca	90,3	82,2	04/12/1989



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
CESAR	Valledupar (35.4)
CÓRDOBA	San Bernardo Del Viento (35.8)
CUNDINAMARCA	Jerusalén (35.8)
LA GUAJIRA	Manaure (35.2)
TOLIMA	Armero (35.2)

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 (4.0)
CUNDINAMARCA	Sopó (3.6)

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.

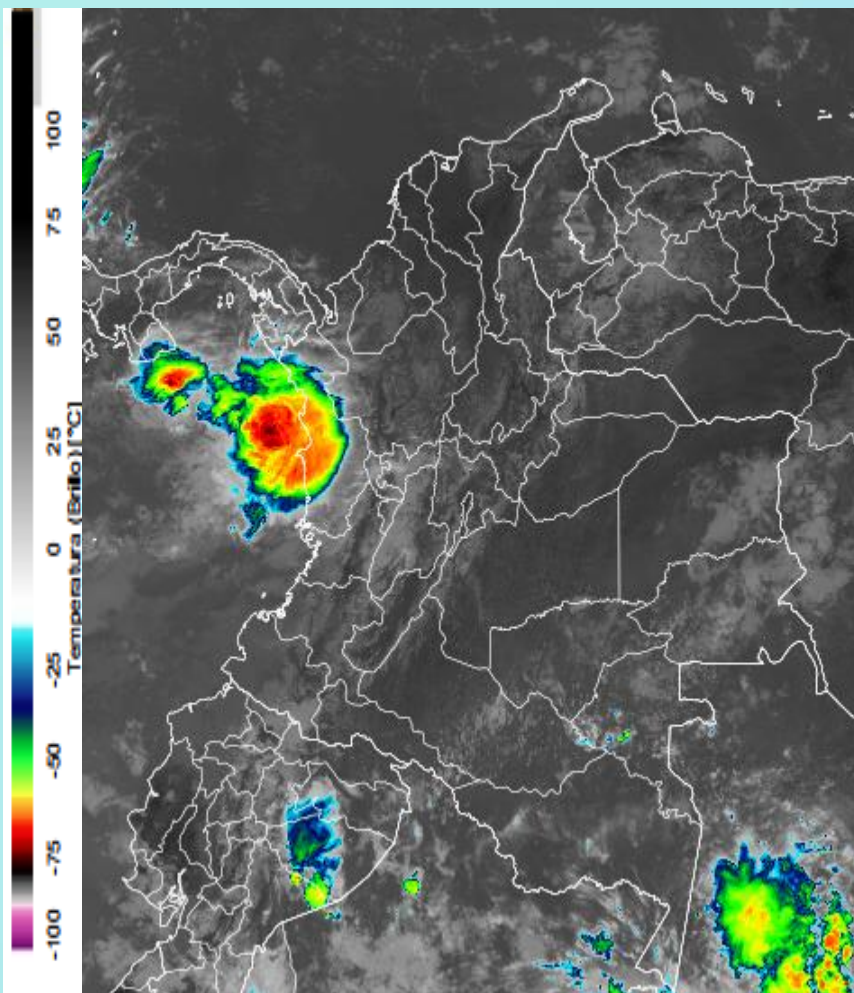
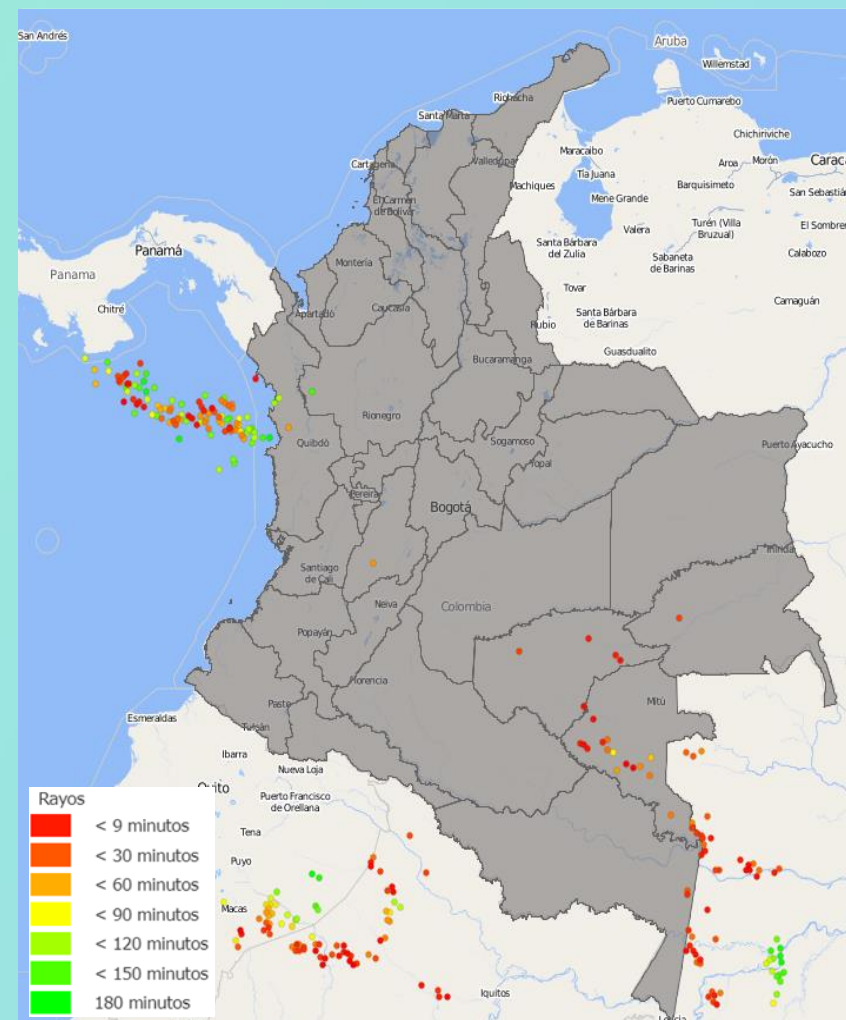


Imagen GOES East Canal Infrarrojo,
5 de diciembre de 2024 - Hora 12:00 HLC.
Fuente: GOES 16

En las últimas horas, se han registrado lluvias intensas, acompañadas de actividad eléctrica dispersa, en la cuenca norte y centro del océano Pacífico colombiano, así como en el occidente del departamento de Chocó. Por otro lado, en el sector occidental del mar Caribe se han observado precipitaciones de menor intensidad. En contraste para el resto del territorio nacional han predominado condiciones de tiempo seco, con cielos parcialmente nublados.

Por su parte, en las islas de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, persistió el tiempo seco, con cielos seminublados.

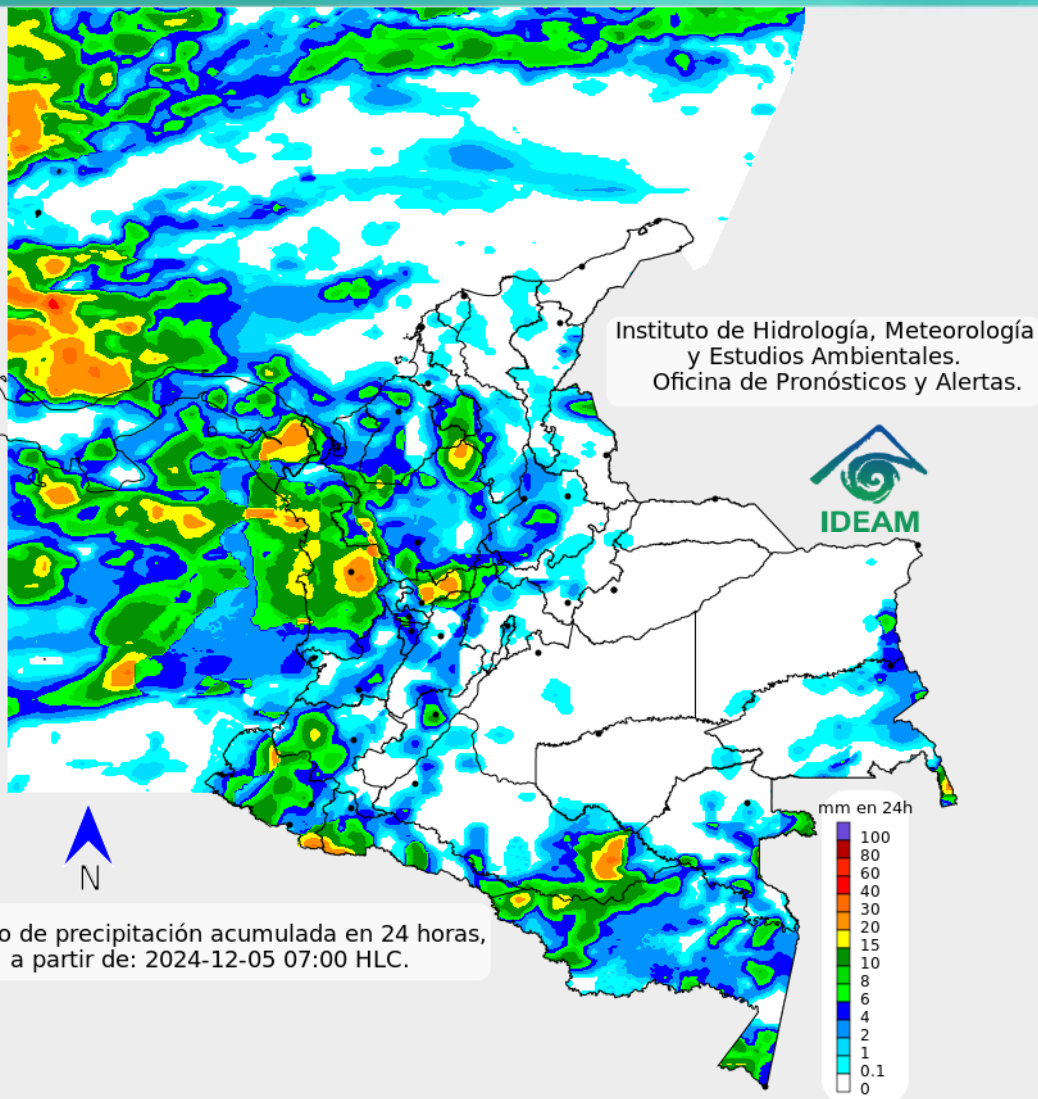


Descargas eléctricas en las últimas 3 horas.
Fuente: Keraunos S.A.S.

- La imagen del canal infrarrojo ($10.3 \mu\text{m}$) permite identificar nubes en cualquier período temporal a partir de la temperatura de brillo de la nube (ver escala de colores). De esta forma, se puede identificar, clasificar y caracterizar la nubosidad en una zona determinada.
- La imagen de las descargas eléctricas muestra los rayos nube-tierra que se han descargado en una zona en las últimas 4 horas (ver escala de colores)



Pronóstico de precipitación para las próximas veinticuatro (24) horas



Para este jueves 5 de diciembre, se prevén los mayores acumulados de lluvias, acompañados de probables descargas eléctricas, en el norte y centro del océano Pacífico colombiano. Asimismo, se esperan lluvias ligeras a moderadas en zonas dispersas y puntuales de Bolívar, Córdoba, Sucre, Norte de Santander, Santander, Tolima, Huila, Chocó, Cauca, Nariño, Vichada, Putumayo, Guainía, Caquetá y Amazonas. En el resto del país, se mantendrán condiciones mayormente secas, con cielos parcialmente nublados y baja probabilidad de lluvias.

En el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, se pronostica nubosidad variable, con posibilidad de lluvias ligeras y ocasionales.



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

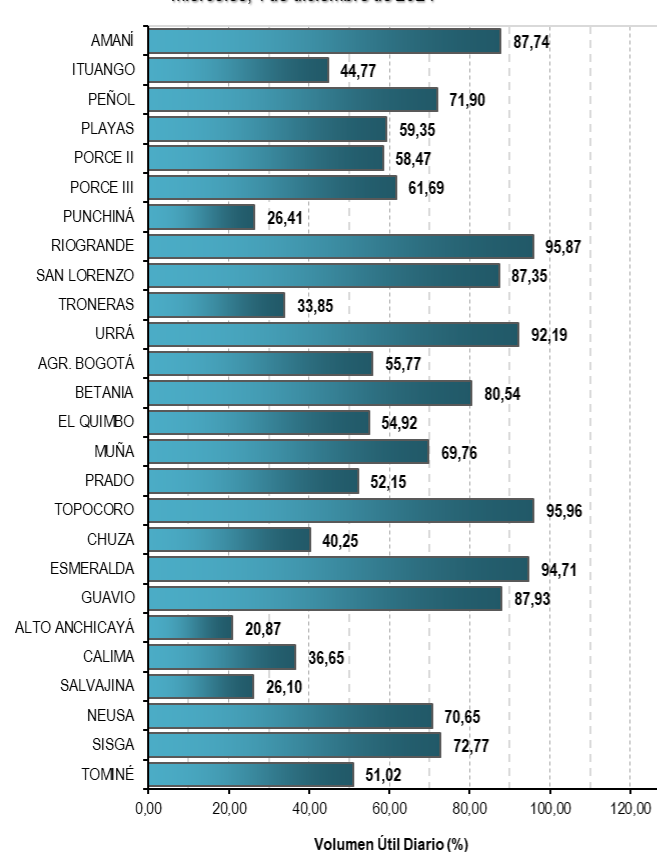


A continuación, se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <https://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>

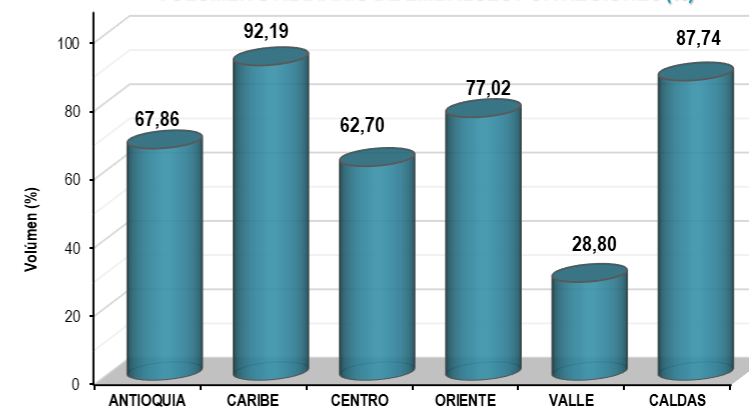


VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

miércoles, 4 de diciembre de 2024



VOLUMEN ÚTIL DIARIO DE EMBALSES POR REGIONES (%)



Infografía:



Fuente: xm



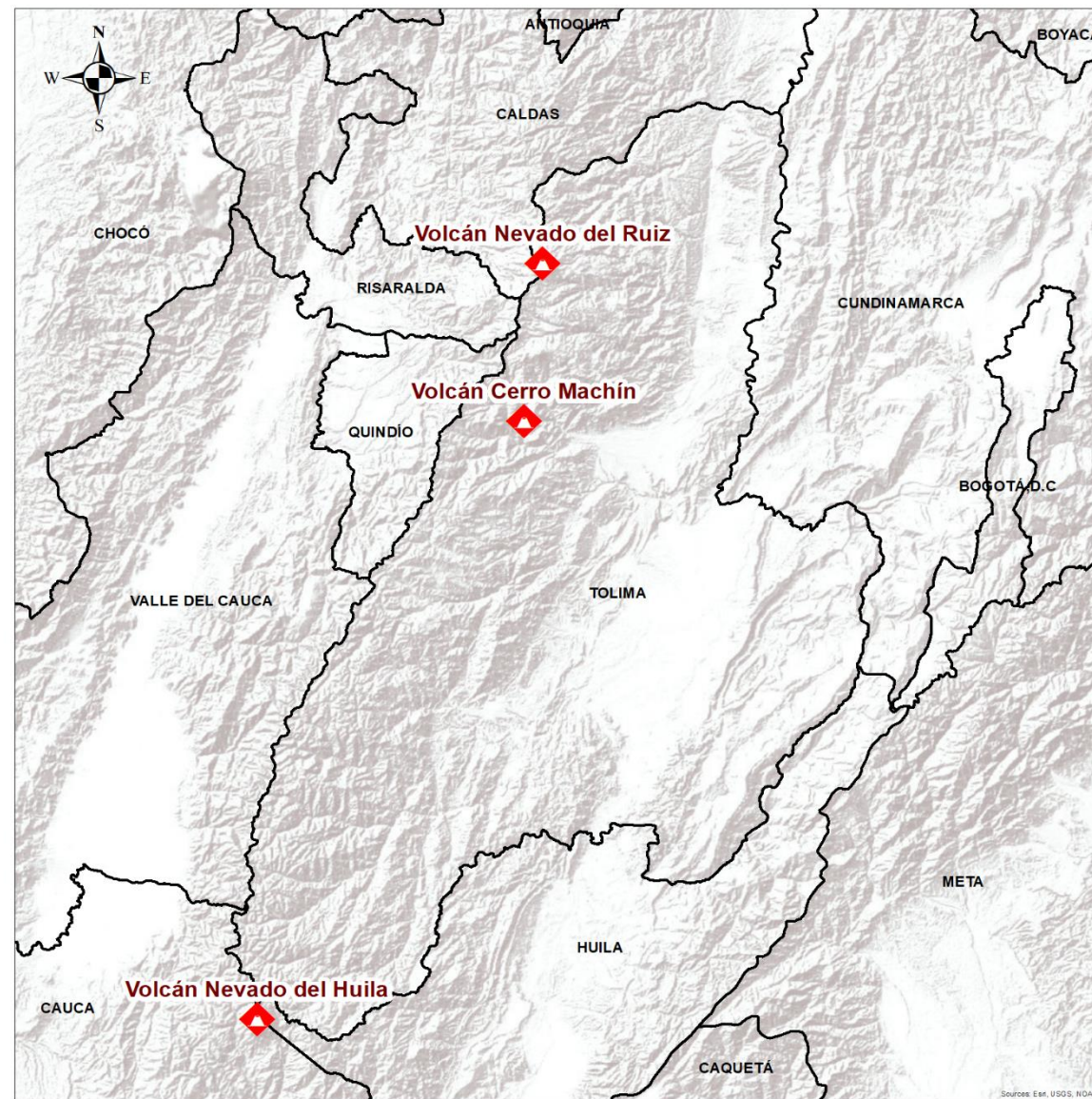
Pronóstico condiciones meteorológicas adicionales



Pronóstico zonas volcánicas

Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lloviznas			
Noche: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo 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-NORESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	ESTE-SURESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	NORTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Noche: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 2.92 Lon: -76.05			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-NORESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	ESTE-SURESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	NORTE-NORESTE	5 - 10	9 - 18
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Noche: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo 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	SUR	0 - 5	0 - 9
18.000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	NORTE	0 - 5	0 - 9





Pronóstico condiciones meteorológicas adicionales



Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco

Tarde: Cielo nublado - Lluvias

Noche: Cielo nublado - Lluvias

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	ESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-NORESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	ESTE-SURESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	NORESTE	5 - 10	9 - 18

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	5 - 10	9 - 18
24.000	ESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	NORESTE	5 - 10	9 - 18

Mapa de zonas volcánicas

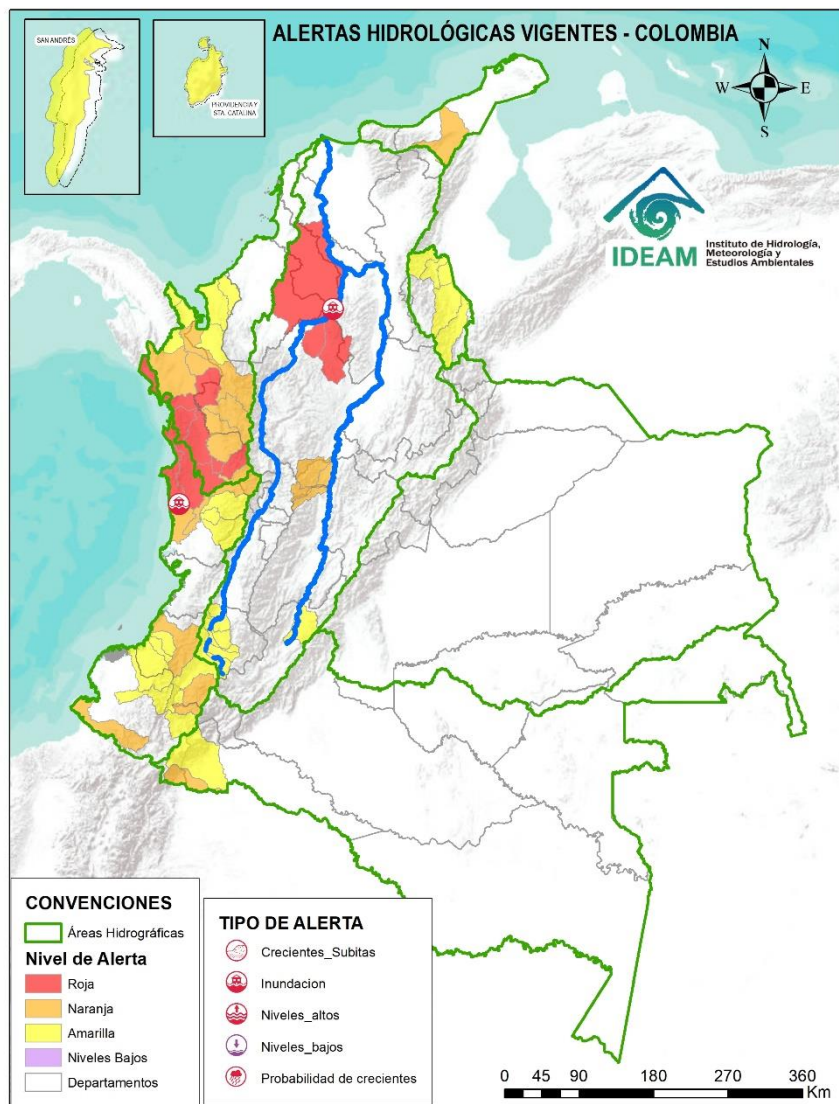




Resumen de Alertas Hidrológicas



Actualización: 05 de diciembre de 2024 12:00 HLC



ALERTAS POR PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS Y/O INUNDACIONES

Area Hidrográfica	# de Subzonas	Area Hidrográfica	# de Subzonas	Area Hidrográfica	# de Subzonas
Caribe	7	Caribe	8	Caribe	14
Magdalena Cauca	3	Pacífico	7	Magdalena Cauca	10
Pacífico	2	Magdalena Cauca	4	Pacífico	10
		Amazonas	1	Amazonas	1
TOTAL	12	TOTAL	20	TOTAL	35

TOTAL ALERTAS HIDROLÓGICAS 67

ALERTAS PUNTUALES POR INUNDACIONES Y/O CRESCIENTE SÚBITAS

Area Hidrográfica	# de Subzonas
Magdalena Cauca	1
Pacífico	1
TOTAL	2

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

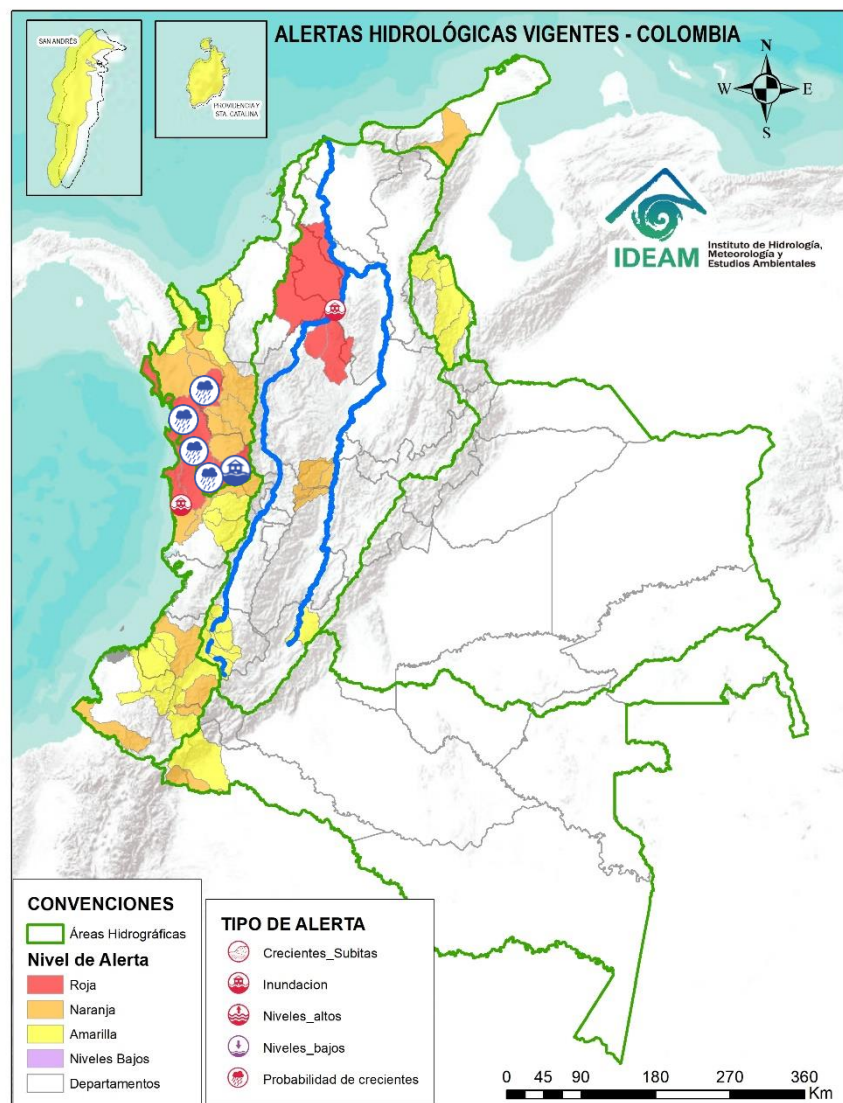
Consulte aquí el estado de los niveles en los ríos del país:
<http://fews.ideam.gov.co/colombia/MapaEstacionesColombiaEstado.html>



Resumen de Alertas Hidrológicas



Actualización: 05 de diciembre de 2024 12:00 HLC



ÁREA HIDROGRÁFICA

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

Caribe

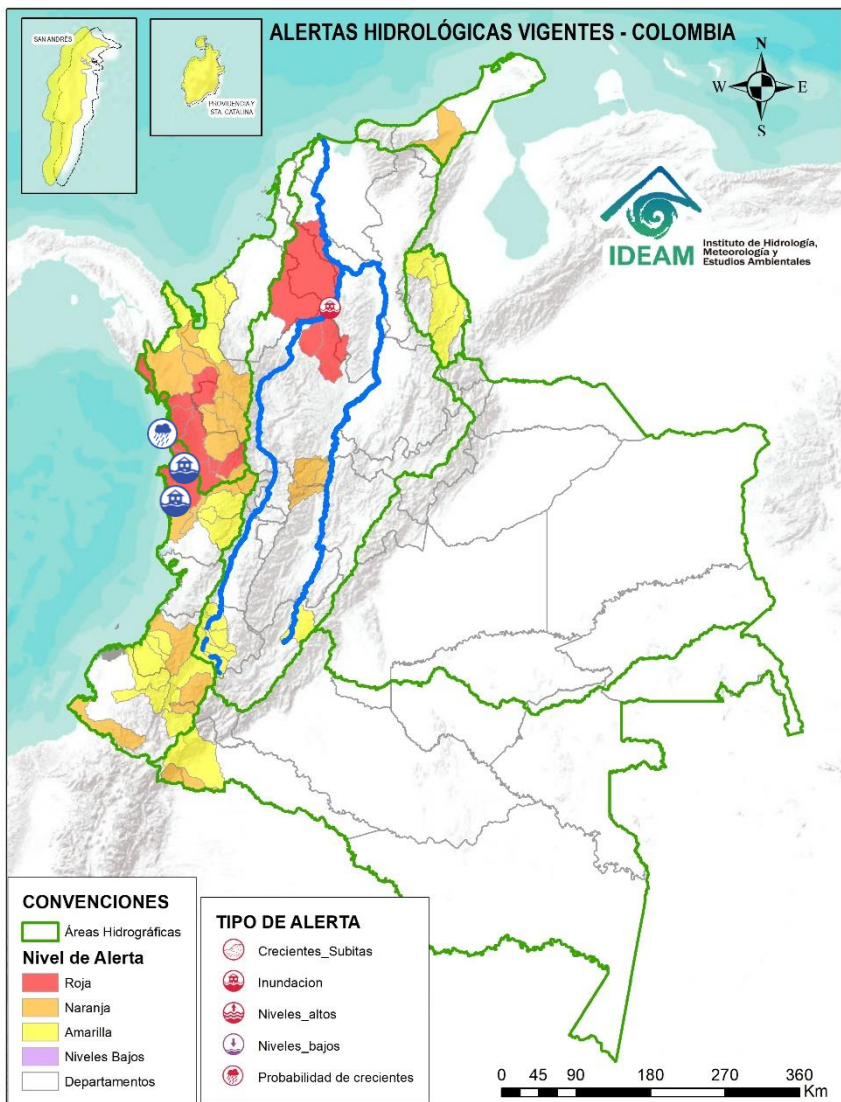
- Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río Atrato y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de El Carmen de Atrato, Lloró, Bagadó, Cértegui, Quibdó y Unión Panamericana (Animas). **Nota:** Desbordamiento del río Atrato a la altura del corregimiento de Boraudo – Lloró (Chocó) (02/12/2024).
- Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Quito. Especial atención en los municipios de Cantón de San Pablo, Unión Panamericana, Cértegui, Río Quito y Atrato (Chocó).
- 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). **Nota:** Desbordamiento de los ríos Cabí, Guayabal, Icho, Gaudalupe y Atrato en la cabecera municipal de Quibdó - Chocó. (01/12/2024).
- Probabilidad de crecientes súbitas en los afluentes principales del río Atrato, entre los ríos Quito y Bojayá (mi), especialmente los ríos Beté y Tanguí, en la zona rural del municipio Medio Atrato. Se recomienda especial atención en el río Atrato a la altura de Vigía de Fuerte (Antioquia).
- Probabilidad de crecientes súbitas en el río Bojayá y sus afluentes. Especial atención en el municipio de Bojayá (Chocó).
- Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Napipí – río Opogadó y sus aportantes.
- Probabilidad de crecientes súbitas del río Murindó y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Murindó, Vigía del Fuerte (Antioquia) y Carmen del Darién (Chocó).



Resumen de Alertas Hidrológicas



Actualización: 05 de diciembre de 2024 12:00 HLC



ÁREA HIDROGRÁFICA

Pacífico

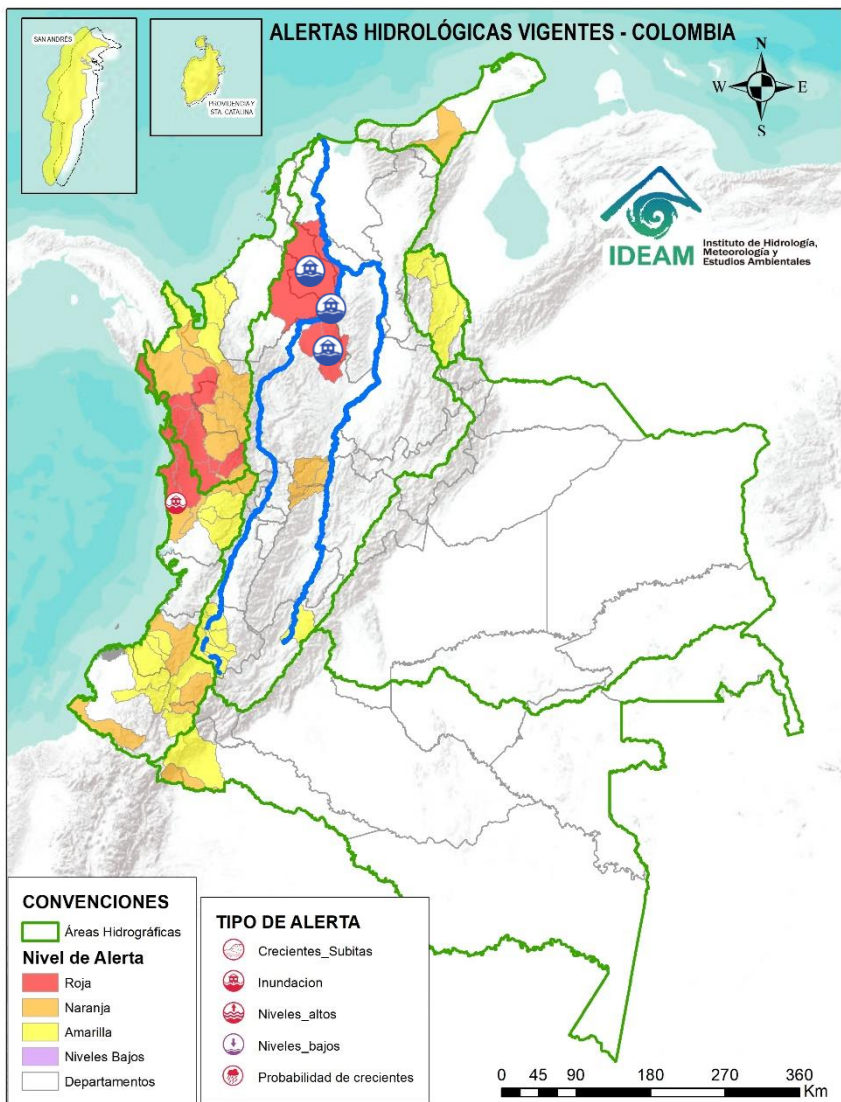
- Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Valle, Jella, Chicolatal, Jurado, Piliza, Purricha, Catripe, Abaquia, y sus afluentes, entre otros directos al Océano Pacífico en el departamento de Chocó, se recomienda especial atención en los municipios de Bahía Solano y Juradó.
- Crecientes 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. **Nota: 1)** Inundaciones en el municipio del Alto Baudó debido al desbordamiento del río Dubaza (2/12/2024). **2)** Se reportan inundaciones en el municipio del Medio Baudó (Chocó) por crecientes súbitas de los ríos Torreidó y Berreberre (01/12/2024). **3)** Desbordamiento del río Baudó de la cabecera municipal (Pizarro) y área rural del municipio de Bajo Baudó - Chocó (02/12/2024).
- **Alerta Puntal:** Se reportan inundaciones en zona urbana y rural del municipio de Bajo Baudó - Chocó, por desbordamiento de los ríos Siviru, Ijuá, Purricha, Orpúa y Ordo (28/11/2024).



Resumen de Alertas Hidrológicas



Actualización: 05 de diciembre de 2024 12:00 HLC



ÁREA HIDROGRÁFICA

Magdalena –
Cauca

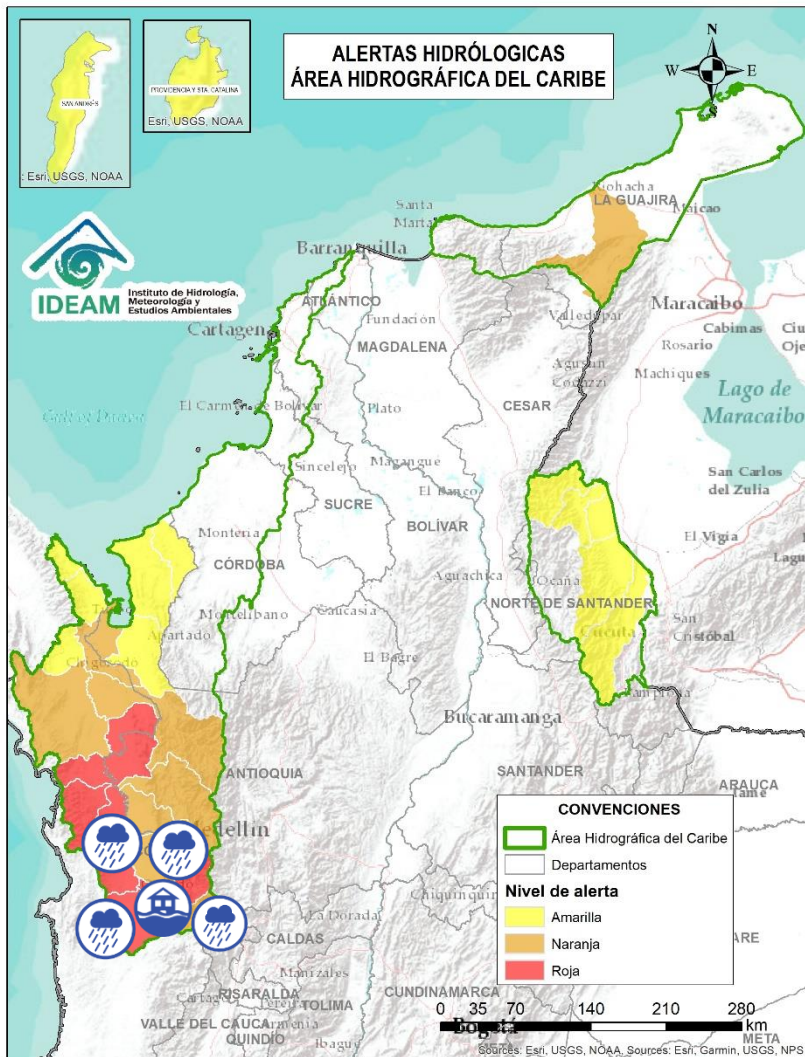
- Crecientes súbitas en el río Nechí y sus aportantes en su cuenca baja, especialmente las quebradas La Oca, Vijagual, La Villa, Juan Vara, Palmar, Quebradona, Los Cocos y Olaya, y los ríos Tigui, Cacerí y el Bagre. Especial atención en los municipios de Zaragoza, Anorí y El Bagre (Antioquia). **Nota: 1)** Se reportan inundaciones en el municipio de Zaragoza (Antioquia) por creciente súbita de la quebrada La Oca (03/12/2024). **2)** Se reportan inundaciones en el municipio de El Bagre (Antioquia) por creciente súbita de quebrada (04/12/2024).
- **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: 05 de diciembre de 2024 12:00 HLC



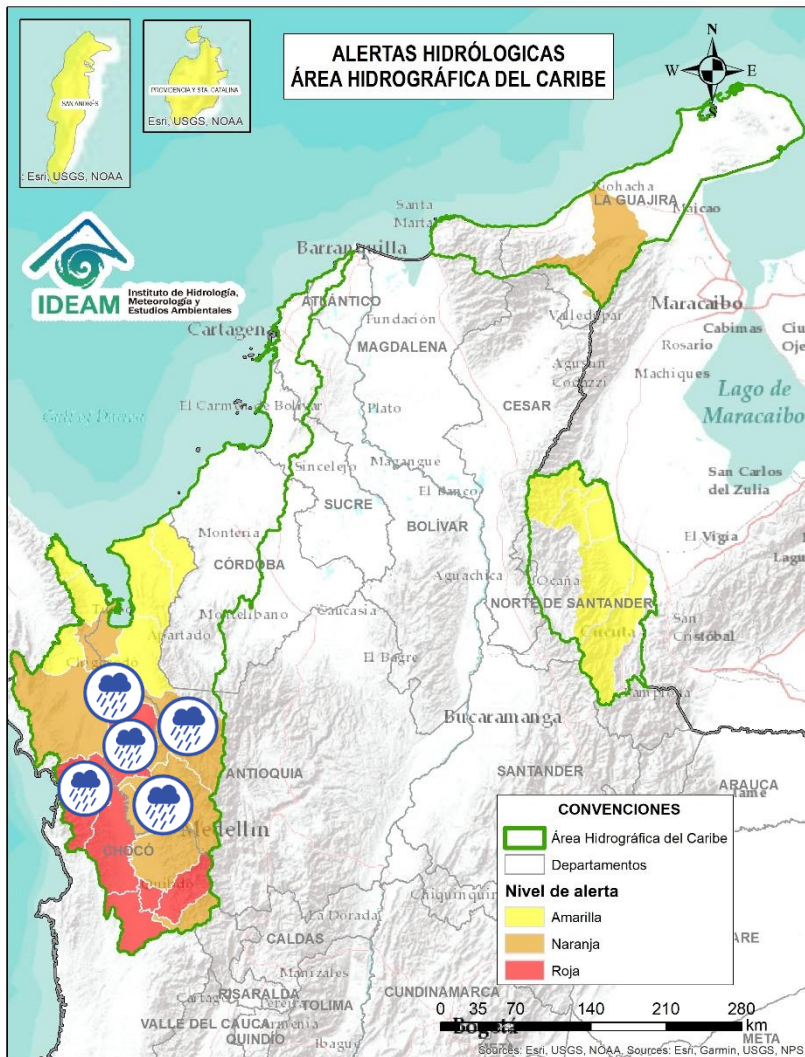
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río Atrato y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de El Carmen de Atrato, Lloró, Bagadó, Cértégui, Quibdó y Unión Panamericana (Animas). Nota: Desbordamiento del río Atrato a la altura del corregimiento de Boraudo - Lloró (Chocó) (02/12/2024).
	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 Cabi	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Cabi entre otros directos al río Atrato y creciente súbita del río Atrato en el municipio de Quibdó. Especial atención en los municipios de Atrato y Quibdó (Chocó). Nota: Desbordamiento de los ríos Cabí, Guayabal, Icho, Gaudalupe y Atrato en la cabecera municipal de Quibdó, Chocó. (01/12/2024)
	Atrato - Darién	Cuenca del río Bebaramá	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Bebaramá y otros Directos Atrato (md). Nota: Se reportan inundaciones en el sector de Tutunendo - Quibdó (Chocó) (02/12/2024).
	Atrato - Darién	Cuenca media río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en la SZH Directos al Atrato entre los ríos Quito y Bojayá (mi), especialmente los ríos Beté y Tanguí, en la zona rural del municipio Medio Atrato. Se recomienda especial atención en el río Atrato a la altura de Vigía de Fuerte (Antioquia).



Área Hidrográfica del Caribe



Actualización: 05 de diciembre de 2024 12:00 HLC



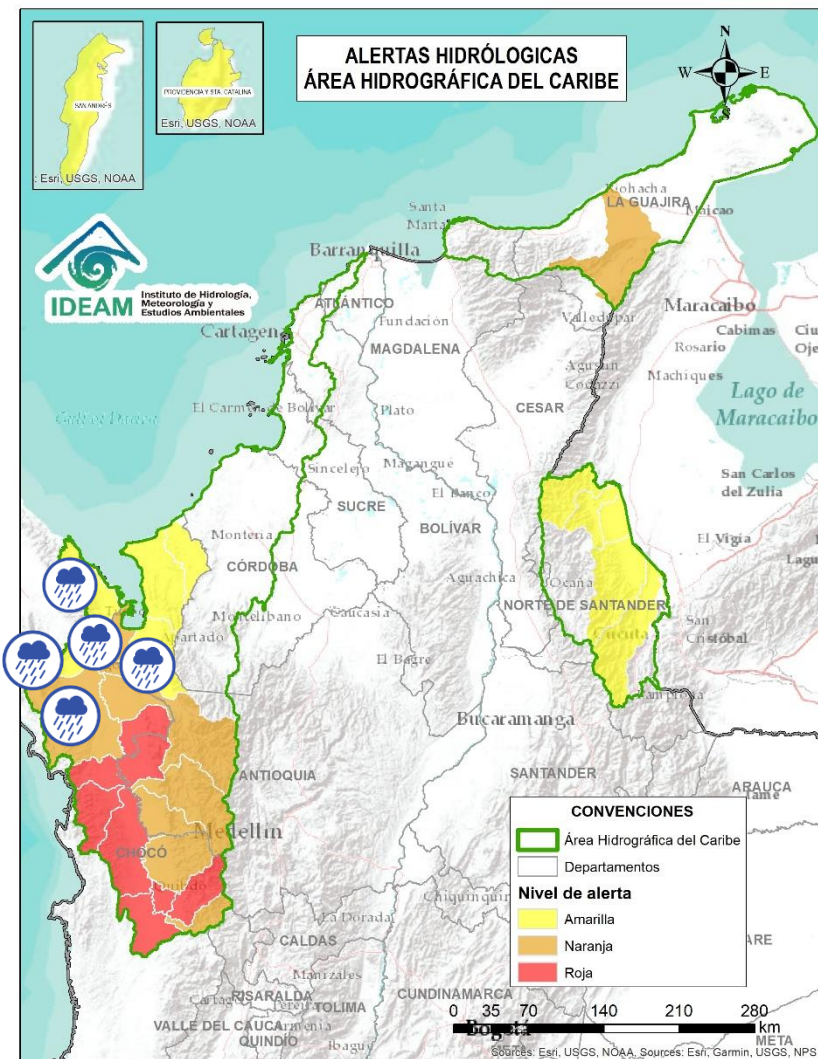
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca Media del Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en la SZH de los directos al Atrato entre Bebamamá y Murri (md). Se recomienda especial atención en el municipio del Medio Atrato (Chocó).
	Atrato - Darién	Cuenca del río Murri	Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles del río Murri y sus afluentes, especialmente el río Ocaído entre otros directos a la parte media del río Atrato. Se recomienda especial atención en el municipio de Urrao y Vigía del Fuerte (Antioquia).
	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 Murindó	Probabilidad de crecientes súbitas del río Murindó y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Murindó, Vigía del Fuerte (Antioquia) y Carmen del Darién (Chocó).
	Atrato - Darién	Cuenca del río Sucio	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Sucio y sus afluentes. Se recomienda especial atención en las quebradas San José de Urama, El Tigre, Agualinda, La Encalichada, Cañada Seca, Desmotadora, La Antigua, La Caracol y Potreros, y los ríos Mutatá, Urumita y Herradura. Especial atención en los municipios de Nuevo Belén de Bajira, Frontino, Abriaquí, Uramita, Dabeiba, Cañasgordas, Frontino y Mutatá (Antioquia).



Área Hidrográfica del Caribe



Actualización: 05 de diciembre de 2024 12:00 HLC



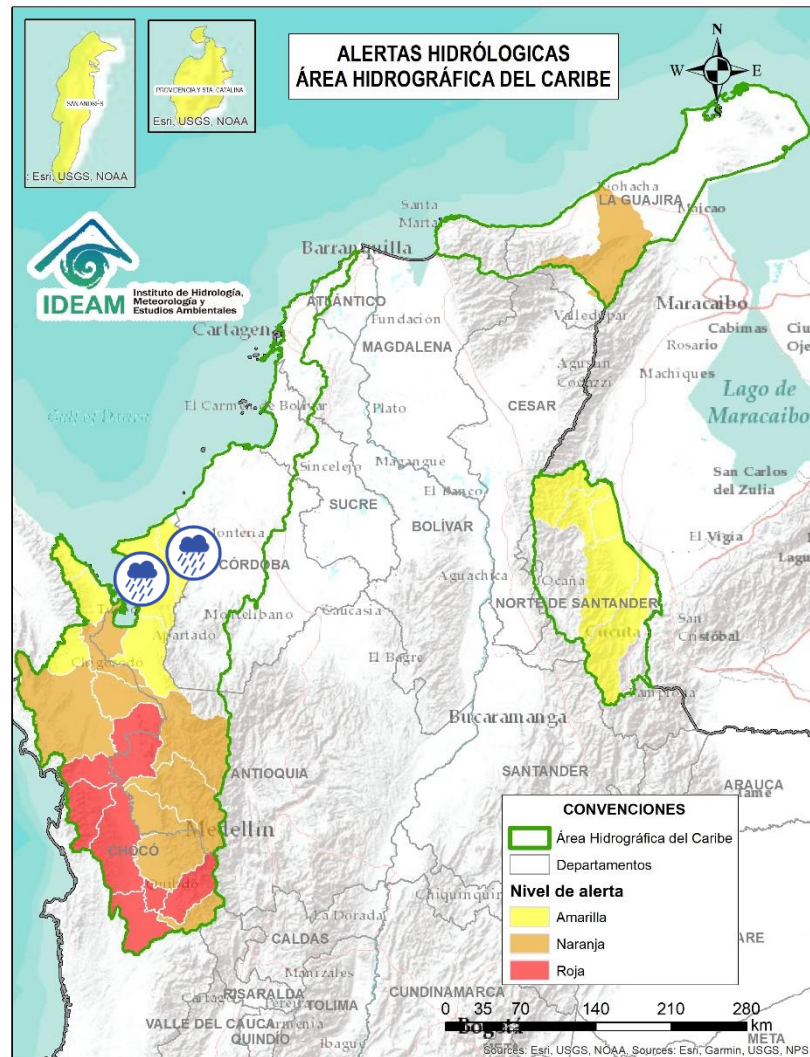
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato – Darién	Cuenca del río Salaquí	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Salaquí y sus aportantes a la cuenca baja del río Atrato. Especial atención en el municipio de Riosucio (Chocó).
	Atrato – Darién	Cuenca del río Perancho	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Perancho y sus afluentes, especialmente en el río Domingodó, aportante a la cuenca baja del río Atrato. Especial atención en los municipios Carmen de Darién y Riosucio (Chocó).
	Atrato – Darién	Cuenca baja del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en la SZH Directos al Bajo Atrato entre río Sucio y Desembocadura al Mar Caribe y niveles altos del río Atrato. Especial atención en el municipio de Riosucio (Chocó).
	Atrato – Darién	Cuenca del río Tanela	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Tanela, aportante a la cuenca baja del río Atrato.
	Atrato – Darién	Cuenca del río Tolo	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Tolo entre otros directos al Caribe. Especial atención a la altura de los municipios de Acandí y Capurganá (Chocó).
	Caribe - Litoral	Cuenca del río León	Probabilidad de crecientes súbitas del río León y sus afluentes, los ríos Carepa, Chigorodó, Apartadó, Grande y Vijagual, los cuales desembocan al Golfo de Urabá. Especial atención en los municipios de Mutatá, Chigorodó, Carepa, Apartadó y Turbo (Antioquia).



Área Hidrográfica del Caribe



Actualización: 05 de diciembre de 2024 12:00 HLC



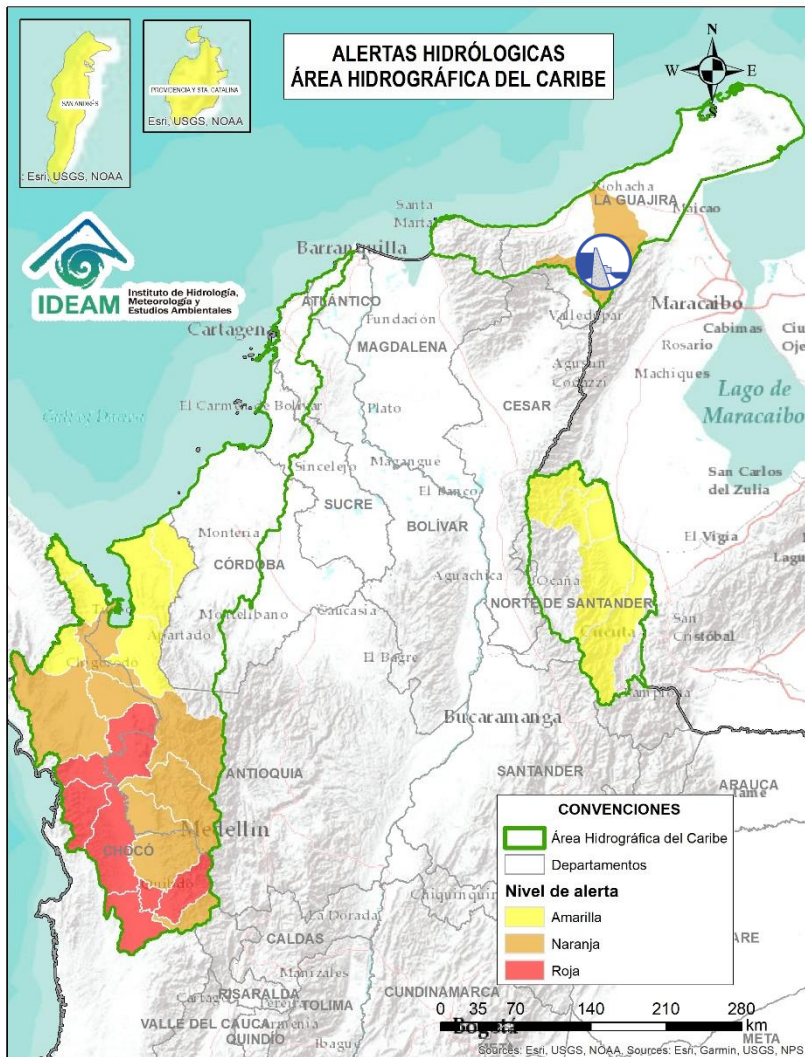
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caribe - Litoral	Cuenca del río Mulatos	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Mulatos y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Turbo y Necoclí (Antioquia).
	Caribe - Litoral	Cuenca del río San Juan	Probabilidad de crecientes en el río San Juan y sus afluentes, entre otros arroyos directos al Caribe, especial atención en el municipio de Arboletes y San Juan de Urabá (Antioquia).



Área Hidrográfica del Caribe



Actualización: 05 de diciembre de 2024 12:00 HLC



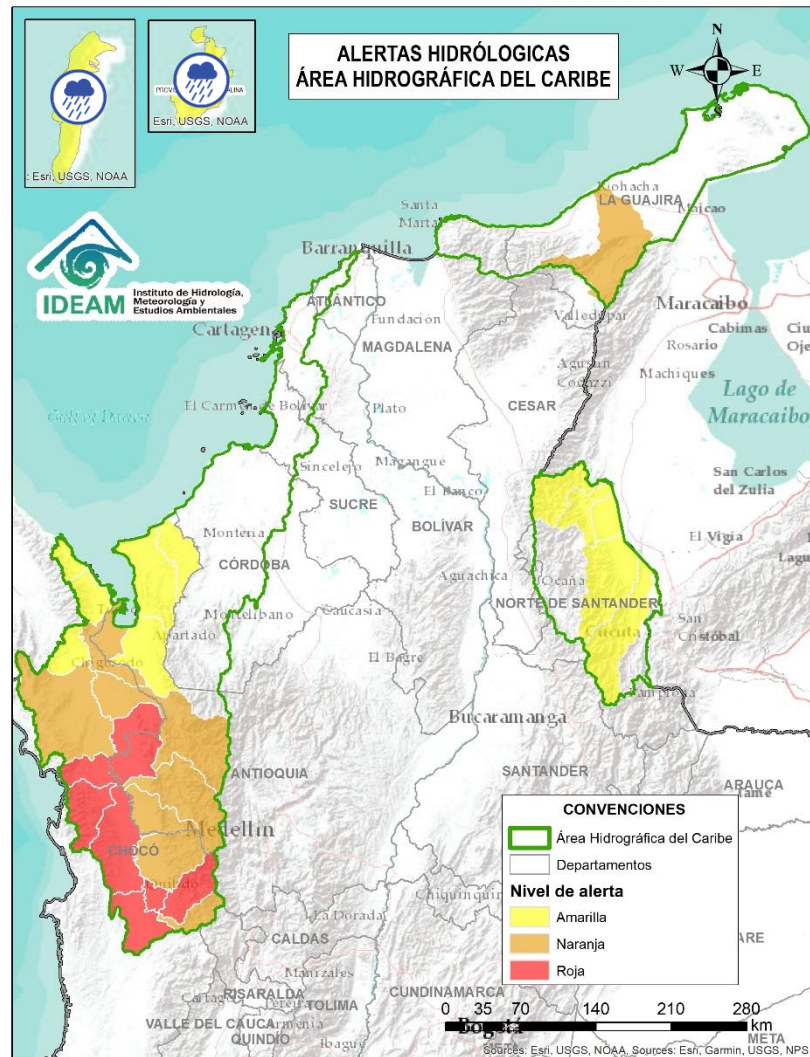
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caribe - Guajira	Cuenca del río Ranchería	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Ranchería y sus afluentes, como arroyo Limón y los ríos Mastevan y La Yaya entre otros, especialmente en la cuenca alta. 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. Notas: 1) Se reportan aumento de caudal del río Ranchería, a la altura de la Comunidad Indígena de la Laguna (13/11/2024). 2) Se reporta aumento de caudal del río Cañaverales y desbordamientos de la Acequia El Frasquito y del arroyo de los Andes, causando inundaciones en la comunidad de los Pozos, zona rural de San Juan del Cesar (13/11/2024). 3) Incremento de los niveles de los arroyos y del río Ranchería por aumento de caudal de descarga de la presa El Cercado (Proyecto Ranchería) debido a su volumen crítico de almacenamiento, prestar especial atención a los municipios de San Juan, Distracción y Fonseca - La Guajira (14/11/2024). 4) Inundaciones en las zonas rural y urbana del municipio de Fonseca por desbordamiento de los arroyos Mastevan y La Yaya (14/11/2024). 5) Creciente súbita del río Mastevan causando afectaciones en el corregimiento El Conejo del municipio de Fonseca - La Guajira (17/11/2024). 6) Inundaciones en el municipio Albania-La Guajira, afectando a varias comunidades (24/11/2024). 7) Creciente súbita del arroyo Mamonas en la zona rural de Jaguey y Pozo El Tigre del municipio de Fonseca (29/11/2024).



Área Hidrográfica del Caribe



Actualización: 05 de diciembre de 2024 12:00 HLC



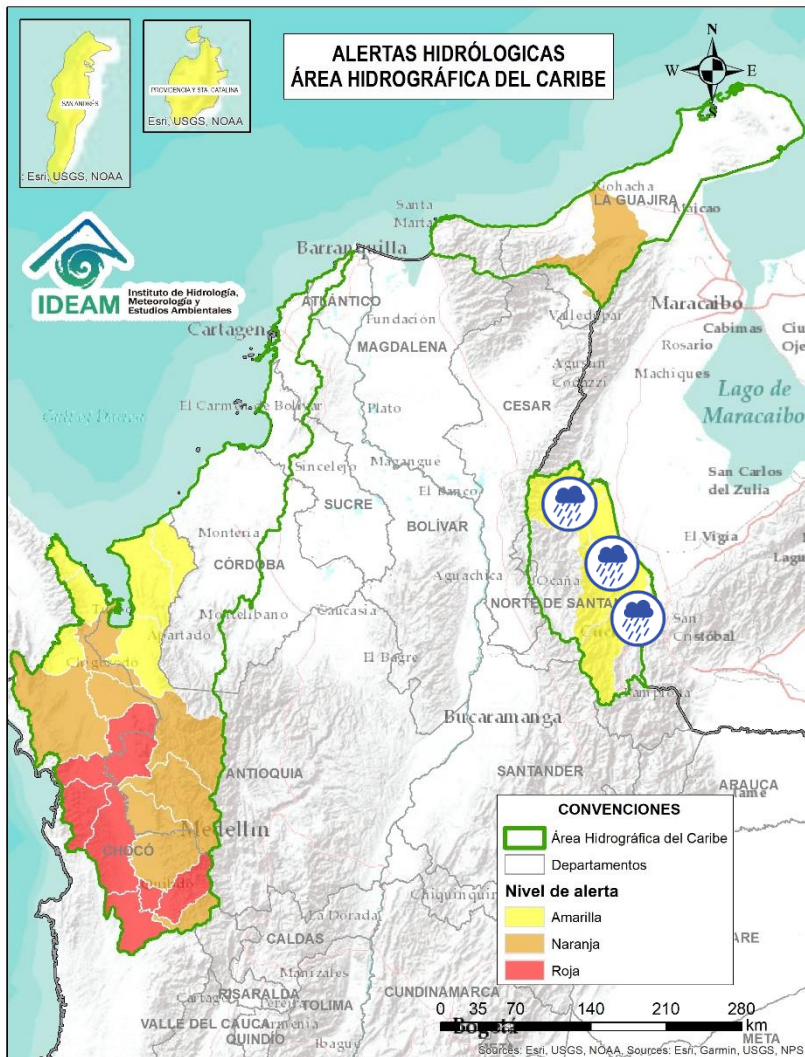
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Islas Caribe	San Andrés	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los arroyos ubicados en la isla de San Andrés, especial atención al arroyo Cove.
	Islas Caribe	Providencia	Incrementos súbitos en los niveles de los arroyos ubicados en la isla de Providencia, especial atención a los arroyos San Felipe y Casa Blanca
	Islas Caribe	Roncador y Quitasueño	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los arroyos de las islas de Roncador y Quitasueño.



Área Hidrográfica del Caribe



Actualización: 05 de diciembre de 2024 12:00 HLC



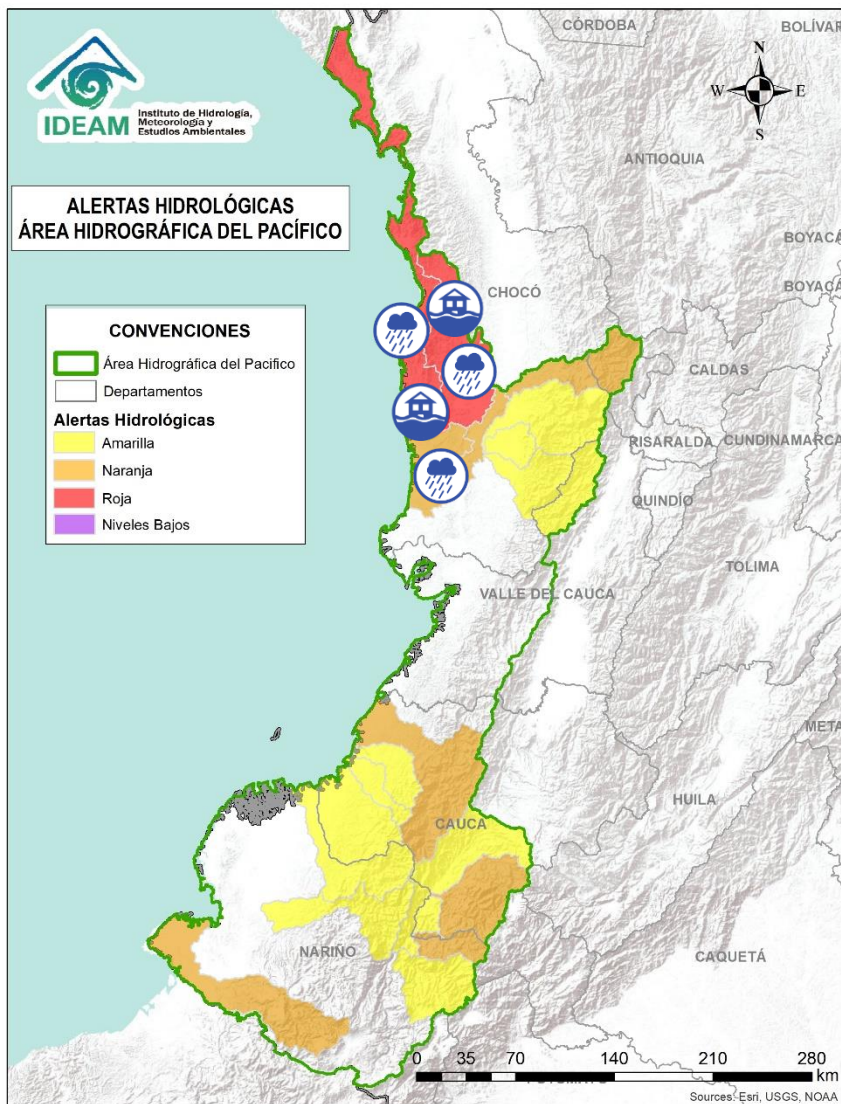
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Catatumbo	Bajo Catatumbo	Probabilidad de creciente súbitas en la cuenca baja del río Catatumbo. Especial atención a la altura del corregimiento de La Gabarra – Tibú.
	Catatumbo	Río del Suroeste y directos Río del Oro	Probabilidad de creciente súbitas en las cuencas de los ríos Suroeste y río del Oro.
	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 Socuavo	Probabilidad de creciente súbitas en la cuenca del río Socuavo. Especial atención en el municipio de 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).



Área Hidrográfica del Pacífico



Actualización: 05 de diciembre de 2024 12:00 HLC



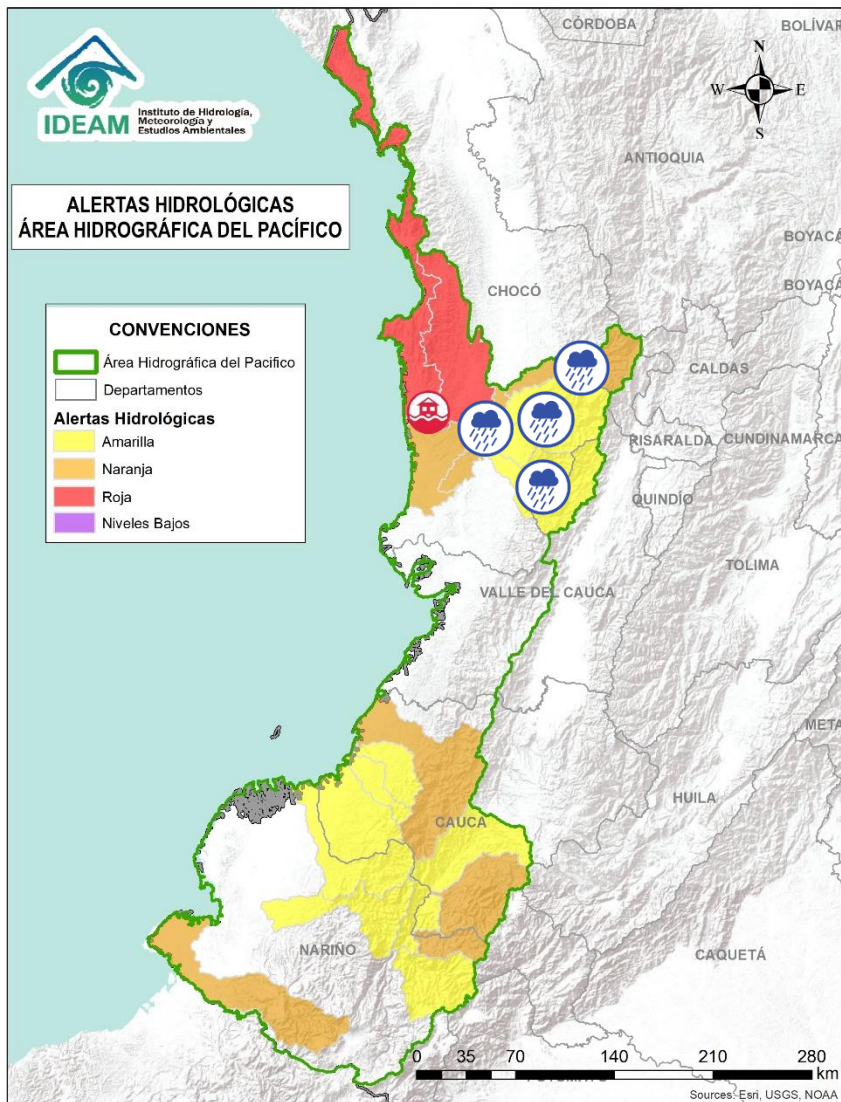
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Directos al Pacífico	Cuencas directas al Pacífico (Chocó)	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Valle, Jella, Chocolatal, Jurado y sus afluentes, entre otros directos al Océano Pacífico en el departamento de Chocó, se recomienda especial atención en los municipios de Bahía Solano y Juradó.
	Directos al Pacífico	Cuencas directas al Pacífico (Chocó)	Alerta Puntal: Se reportan inundaciones en zona urbana y rural del municipio de Bajo Baudó - Chocó, por desbordamiento de los ríos Siviru, Ijuá, Purricha, Orpúa y Ordo (28/11/2024).
	Baudó - Directos al Pacífico	Cuenca del río Baudó	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. Nota: 1) Inundaciones en el municipio del Alto Baudó debido al desbordamiento del río Dubaza (2/12/2024). 2) Se reportan inundaciones en el municipio del Medio Baudó (Chocó) por crecientes súbitas de los ríos Torredidó y Berreberre (01/12/2024). 3) Desbordamiento del río Baudó de la cabecera municipal (Pizarro) y área rural del municipio de Bajo Baudó - Chocó (02/12/2024).
	Baudó - Directos al Pacífico	Cuenca del río Docampadó	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Docampadó, Orpúa, Ijuá, Capiro, Sivirú 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).



Área Hidrográfica del Pacífico



Actualización: 05 de diciembre de 2024 12:00 HLC



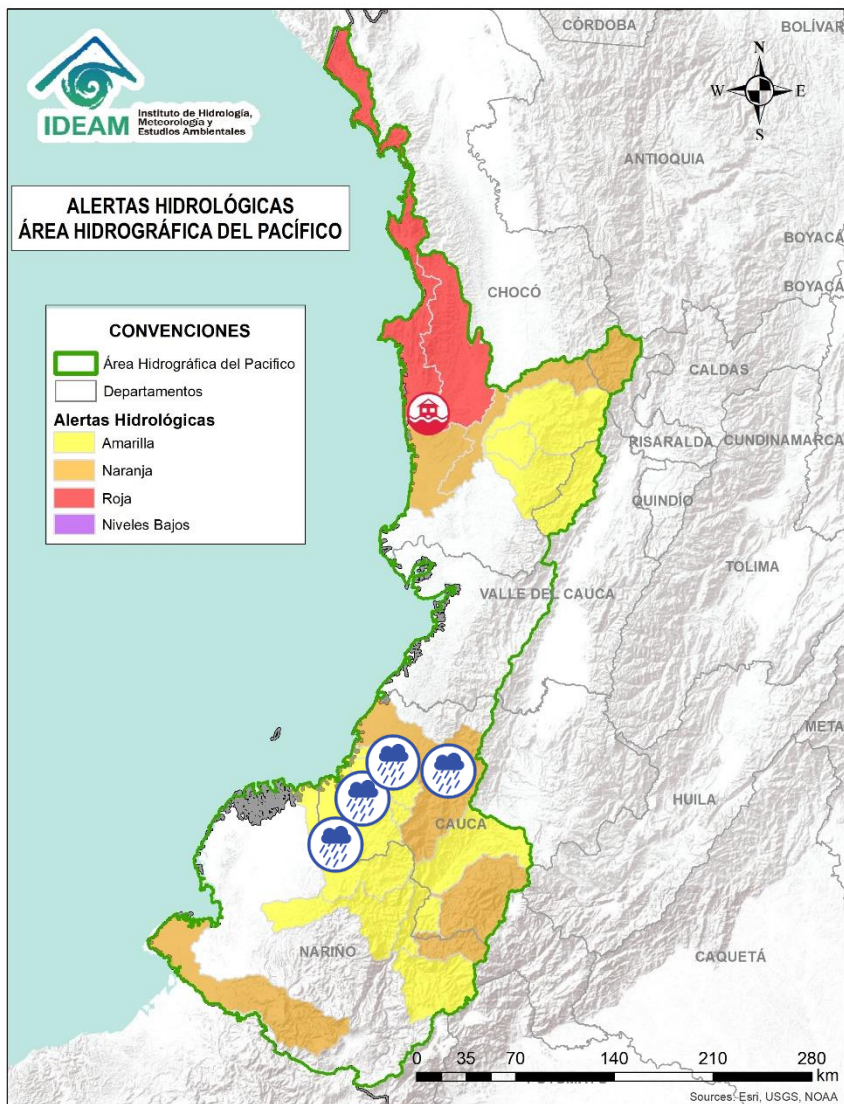
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	San Juan	Cuenca alta del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan Alto y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Mistrató y Pueblo Rico (Risaralda), y Tadó 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, Rio 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 Novita 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).
	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).



Área Hidrográfica del Pacífico



Actualización: 05 de diciembre de 2024 12:00 HLC



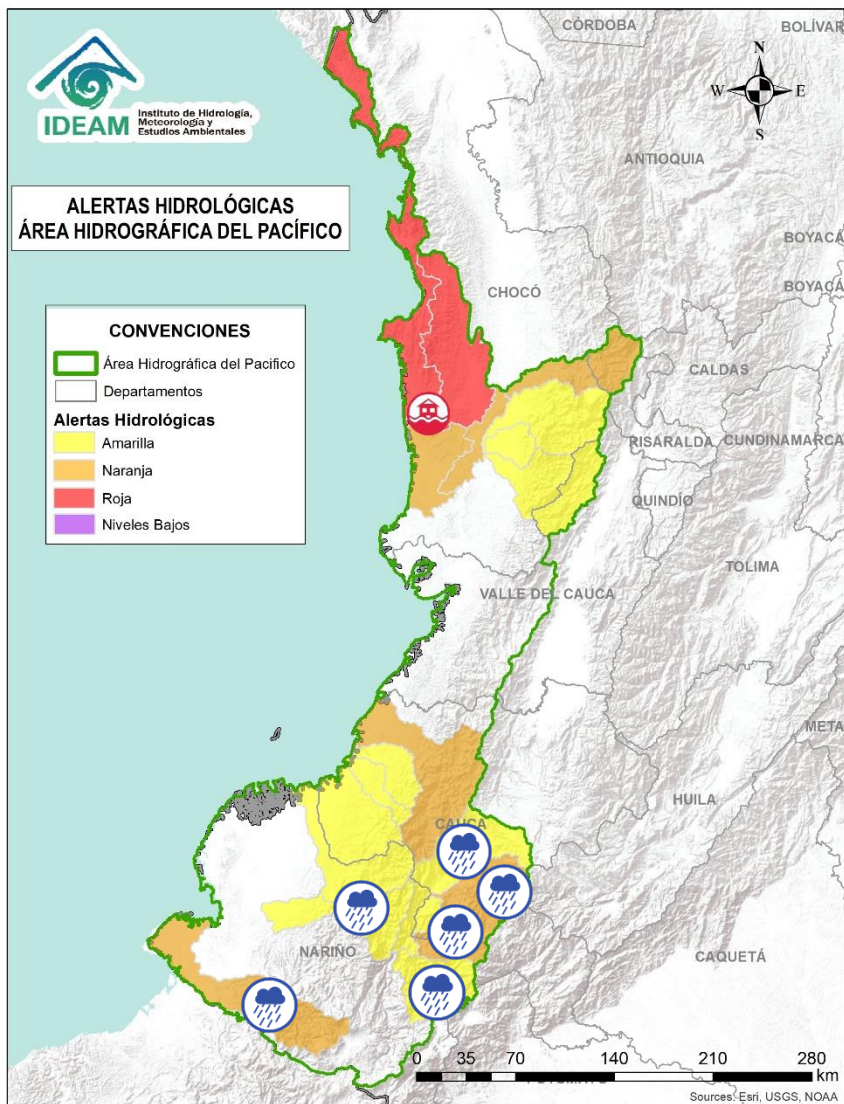
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río San Juan de Micay	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan de Micay y sus afluentes, aportante directo al Océano Pacífico. Se recomienda especial atención en los municipios de Argelia, San Miguel y López de Micay (Cauca).
	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).
	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 Iscuandé	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Iscuandé y sus afluentes, aportante directo al Océano Pacífico. Especial atención en el municipio de Santa Bárbara Iscuandé (Nariño).



Área Hidrográfica del Pacífico



Actualización: 05 de diciembre de 2024 12:00 HLC



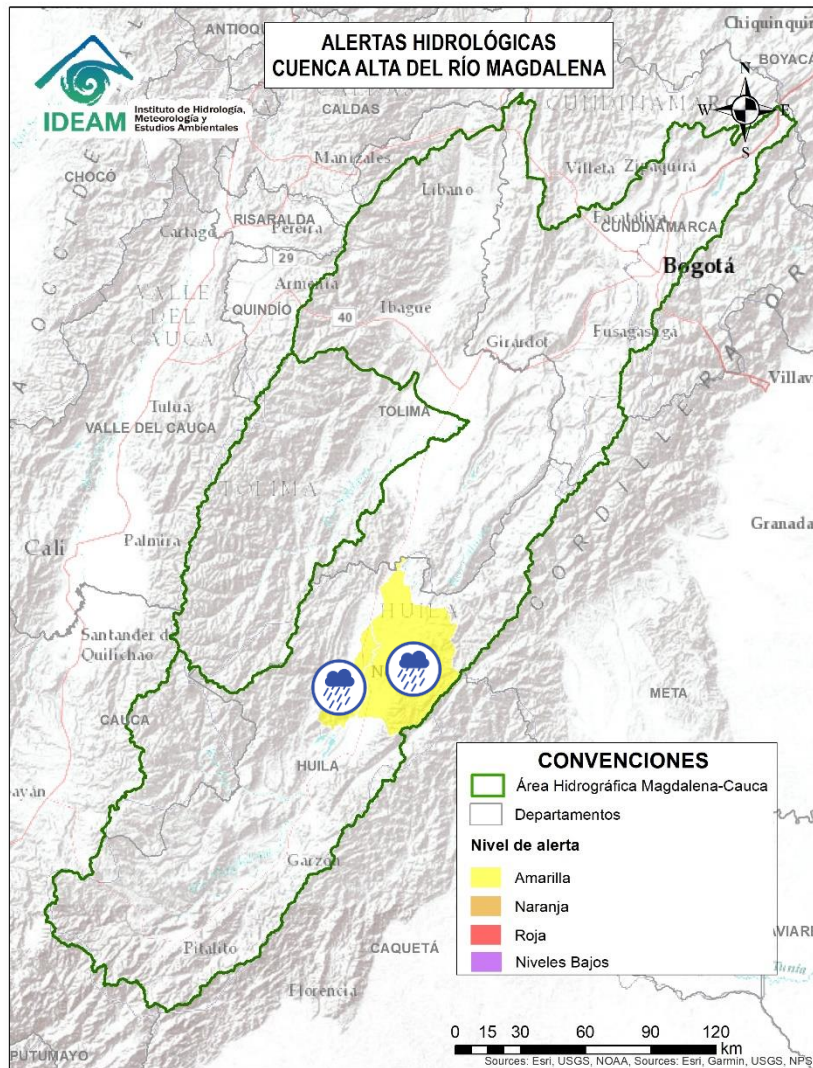
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Patía	Cuenca alta del río Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en el Alto Patía y sus afluentes, particularmente en los ríos Timbío, Quilcacé y Guabas, y las quebradas Sachamates, San Gandinga, Las Tallas 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 San Jorge	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Jorge y sus afluentes, especialmente en los ríos San Pedro, Mazamorras y Pancitará, y las quebradas San Gandinga, Salinas, Cascadas y Buenavista. Especial atención en los municipios de Almaguer, Sucre, Mercaderes y Bolívar, La Sierra, San Sebastián y La Vega (Cauca).
	Patía	Cuenca del río Mayo	Probabilidad de incremento en los niveles del río Mayo, aportante al alto Patía al nororiente del departamento de Nariño. Especial atención en el municipio de San Pablo (Nariño).
	Patía	Cuenca río Juananbú	Probabilidad de creciente súbita en el río Juananbú y sus afluentes (aportantes al Alto Patía - Nariño), especialmente el río Pasto y la quebrada El Royo. Se recomienda especial atención en los municipios de Pasto, San Bernardo y Chachagüi (Nariño).
	Patía	Cuenca media del río Patía	Probabilidad de incrementos en los niveles en la cuenca media del río Patía y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Cumbitara, El Charco, El Rosario, Leiva, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Policarpa (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: 05 de diciembre de 2024 12:00 HLC



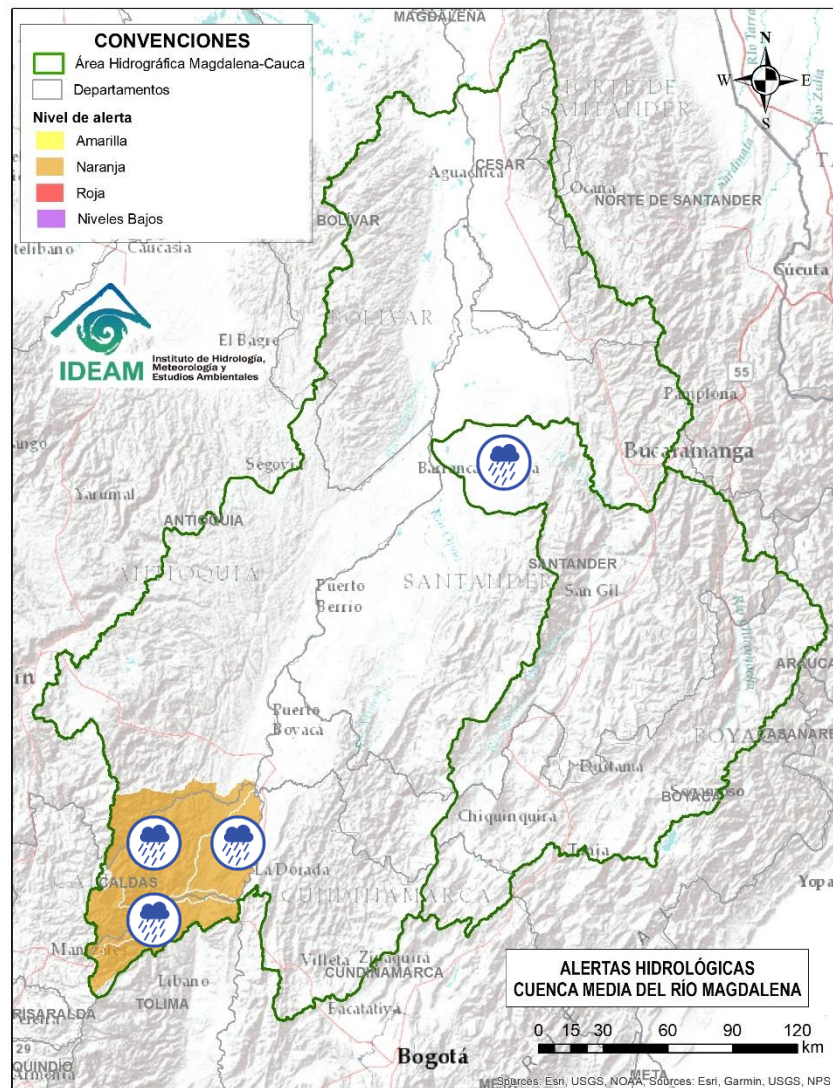
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuenca del río Juncal	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Juncal y otros ríos directos al Magdalena. Especial atención en los municipios de Palermo y Neiva (Huila).
	Alto Magdalena	Cuenca del río 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). Nota: 1) Creciente del río Oro generó inundaciones en el asentamiento La Isla (27/11/2024) y 2) Creciente de la quebrada La Toma afectando el barrio 7 de Agosto, en el municipio de Neiva, Huila. (27/11/2024).



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



Actualización: 05 de diciembre de 2024 12:00 HLC



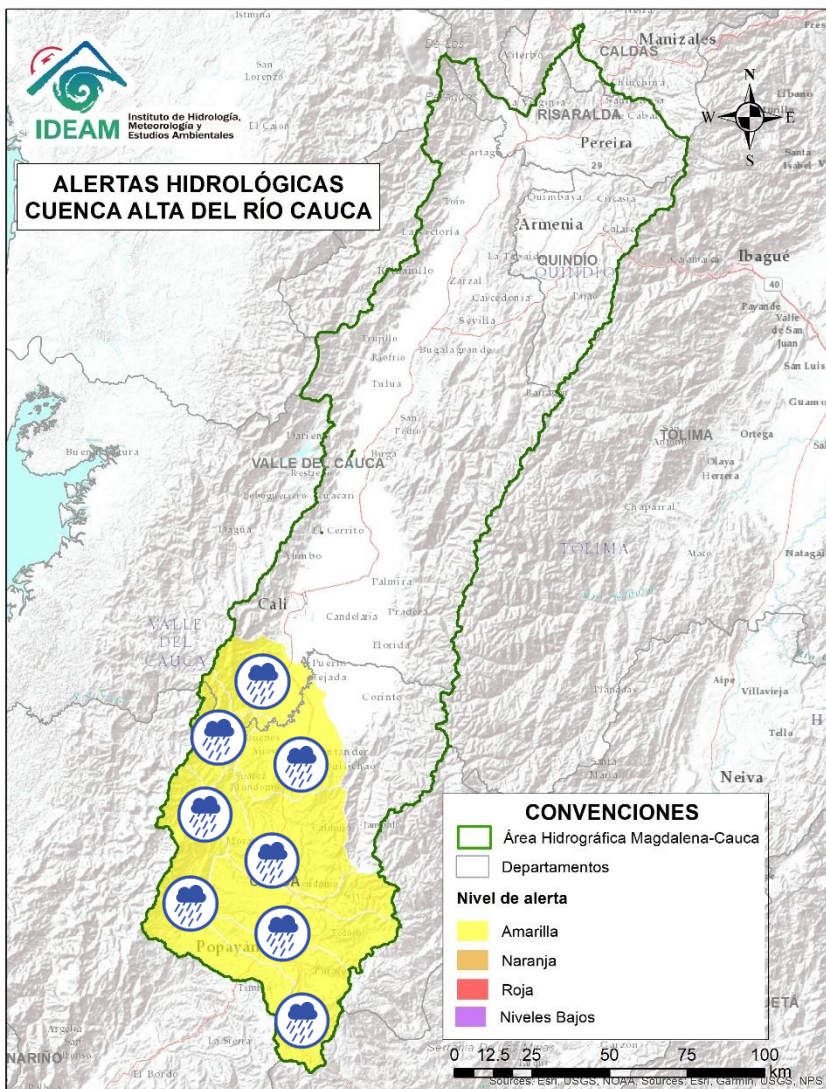
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Gualí	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Gualí y sus afluentes, especialmente en el río San Juan. Especial atención en los municipios de Fresno (Tolima), Mariquita (Tolima), 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)	Alerta puntual: Probabilidad de crecientes súbitas en la quebrada la Negra a la altura del municipio de Samaná (Caldas) (03/12/2024).
	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).
	Sogamoso	Cuenca del río Sogamoso	Alerta puntual: Probabilidad de crecientes súbita en el río Sogamoso y sus afluentes especialmente en el municipio de San Vicente de Chucurí (Santander) (04/12/2024).



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



Actualización: 05 de diciembre de 2024 12:00 HLC



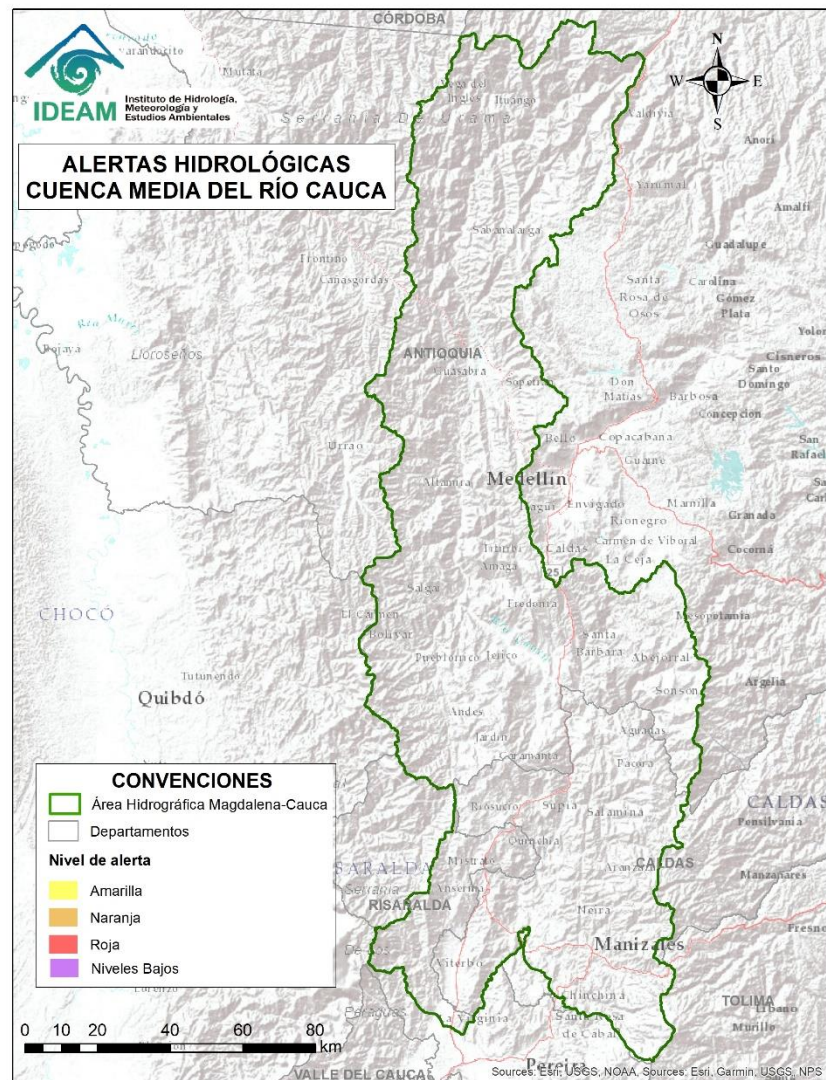
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Alto Río Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en la SZH del Alto Cauca, especialmente en el río San Francisco en el municipio de Puracé (Cauca), también en el río Piedras y la quebrada Pubus en el municipio de Popayán (Cauca).
	Cauca	Cuenca del río Salado	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Salado y sus afluentes como el río Negro (Cauca). Especial atención entre los municipios de El Tambo, Sotaró y Puracé (Cauca).
	Cauca	Cuenca del río Palacé	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Palacé y sus afluentes (aportante al Alto Cauca). Especial atención en los municipios de Totoró, Popayán y Cajibío (Cauca).
	Cauca	Cuenca del río Piendamó	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Piendamó, especialmente en la quebrada Manchay. Se recomienda especial atención en los municipios de Silvia, Piendamó, Morales y Suárez (Cauca).
	Cauca	Cuenca del río Ovejas	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Ovejas, especialmente en los municipios de Caldoño y Piendamó (Cauca).
	Cauca	Cuenca del río Quinamayo	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Quinamayo, Quilichao y aportantes. Especial atención en los municipios de Caloto y Santander de Quilichao (Cauca).
	Cauca	Cuenca del río Timba	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Timba y sus afluentes. Especial atención entre los municipios de El Cedral y Buenos Aires (Cauca).
	Cauca	Cuenca de los ríos Claro y Jamundí	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Claro, Jamundí, Pance y sus afluentes. Se recomienda especial atención al municipio de Jamundí, Valle del Cauca



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



Actualización: 05 de diciembre de 2024 12:00 HLC



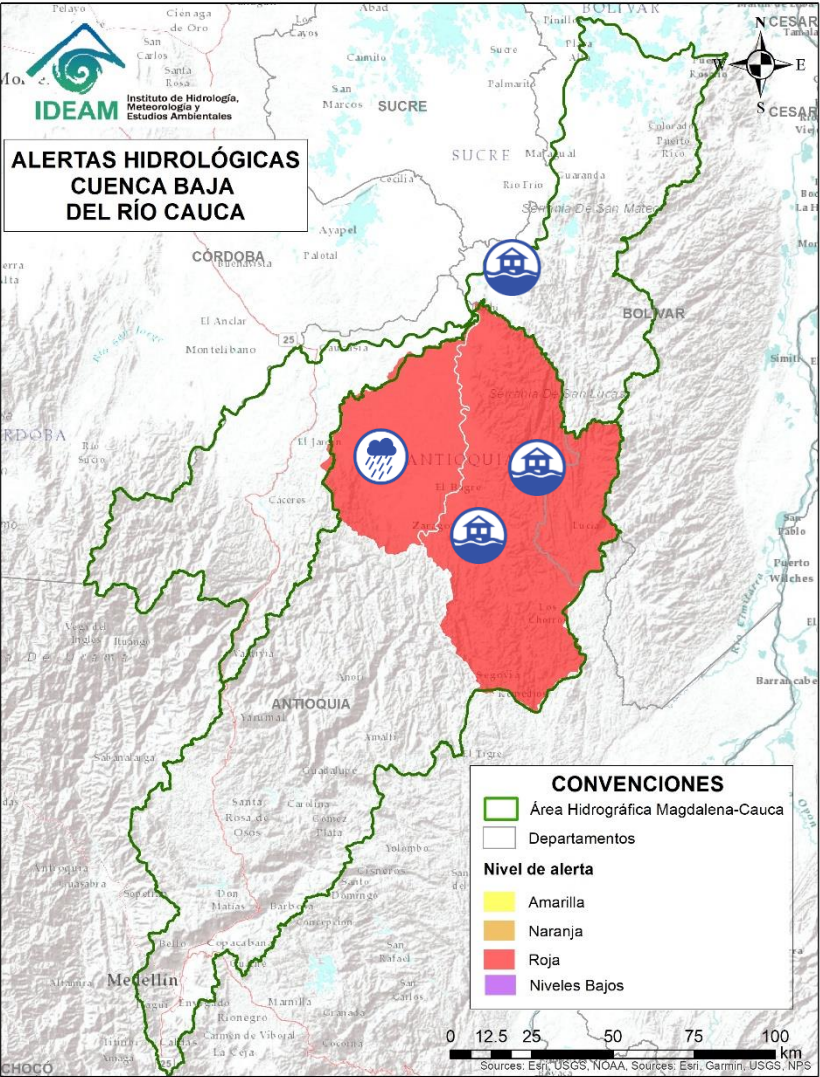
**CONDICIONES
NORMALES**



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



Actualización: 05 de diciembre de 2024 12:00 HLC



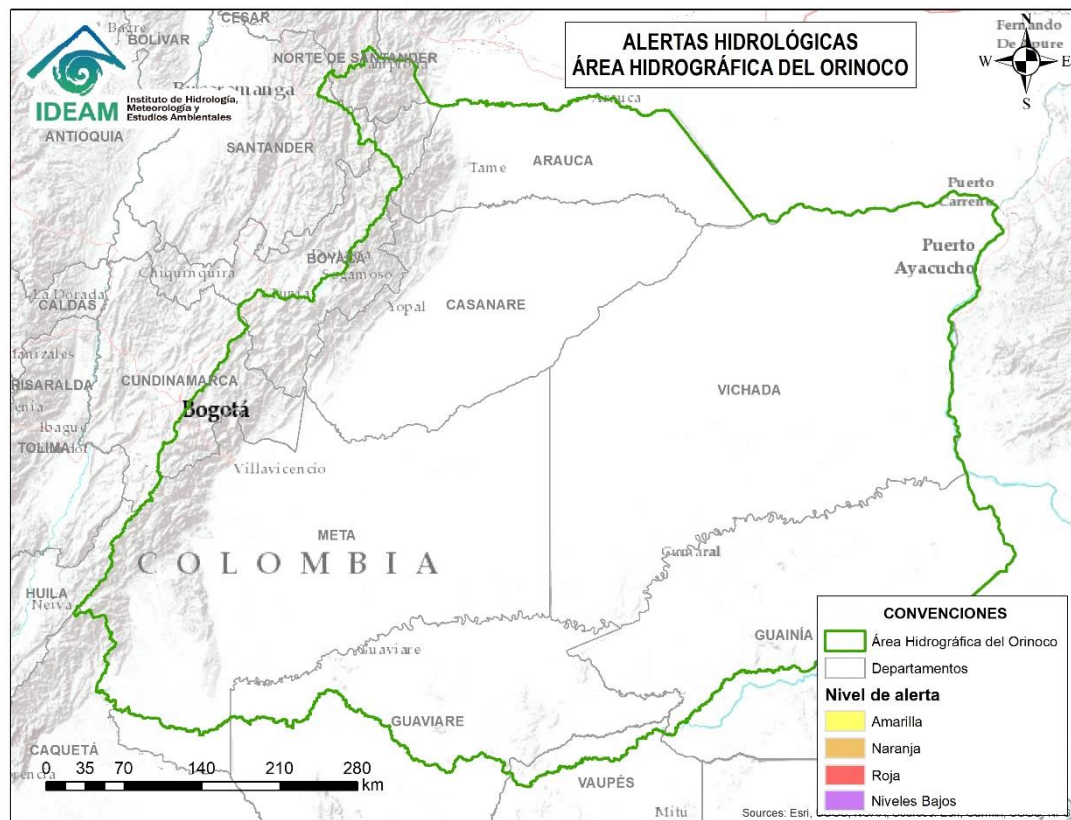
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Nechí	Cuenca baja del río Nechí y sus aportantes	Crecientes súbitas en el río Nechí y sus aportantes en su cuenca baja, especialmente las quebradas La Oca, Vijagual, La Villa, Juan Vara, Palmar, Quebradona, Los Cocos y Olaya, y los ríos Tigui, Cacerí y el Bagre. Especial atención en los municipios de Zaragoza, Anorí y El Bagre (Antioquia). Nota: 1) Se reportan inundaciones en el municipio de Zaragoza (Antioquia) por creciente súbita de la quebrada La Oca (03/12/2024). 2) Se reportan inundaciones en el municipio de El Bagre (Antioquia) por creciente súbita de quebrada (04/12/2024)
	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).
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo San Jorge – La Mojana	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 Orinoco



Actualización: 05 de diciembre de 2024 12:00 HLC



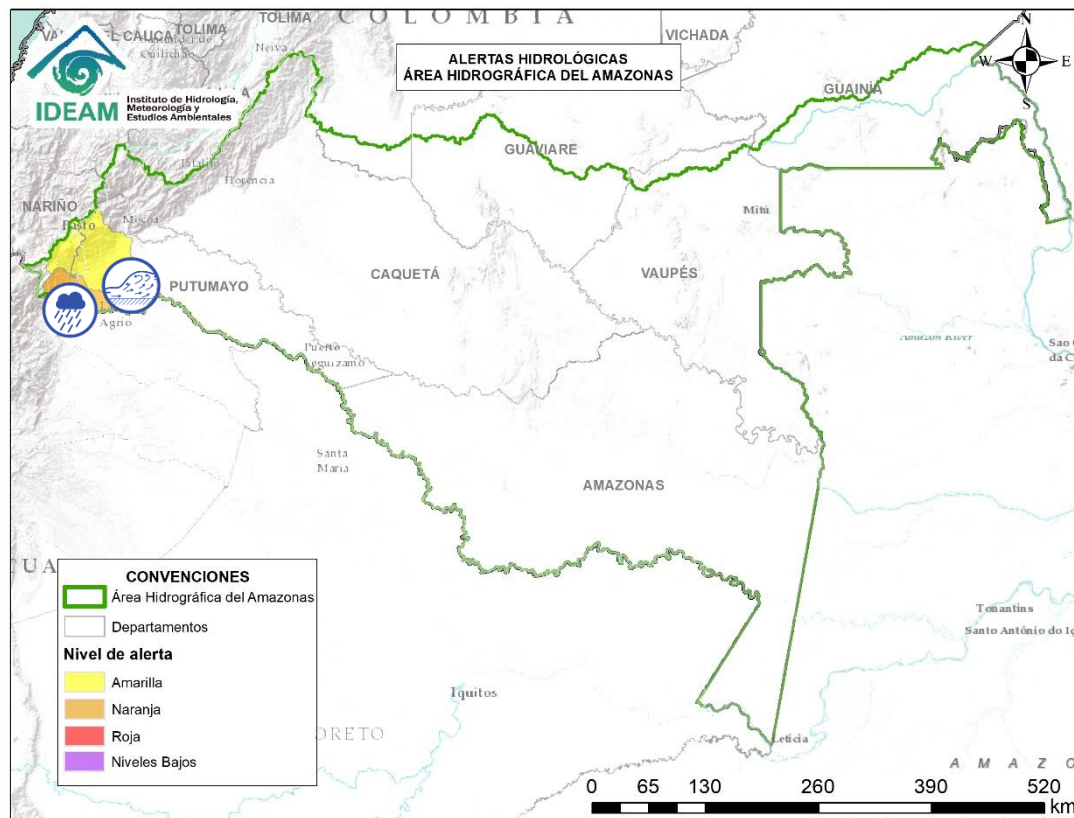
**CONDICIONES
NORMALES**



Área Hidrográfica del Amazonas



Actualización: 05 de diciembre de 2024 12:00 HLC



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Putumayo	Cuenca alta del río Putumayo	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Putumayo en su recorrido por Puerto Asís y en sus afluentes localizados en su cuenca alta, principalmente en los ríos Guamuez (desde su nacimiento en el corregimiento El Encano del municipio de Pasto – hasta la Vereda El Tigre del municipio del Valle del Guamuez), Orito y Patascoy (municipio de Orito), y Sucio (municipio de Puerres) en el departamento de Putumayo.
	Putumayo	Cuenca del río San Miguel	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Miguel y sus afluentes como la quebrada La Hormiga. Especial atención en los municipios de Ipiales (Nariño), Valle de Guamuez y San Miguel.



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:

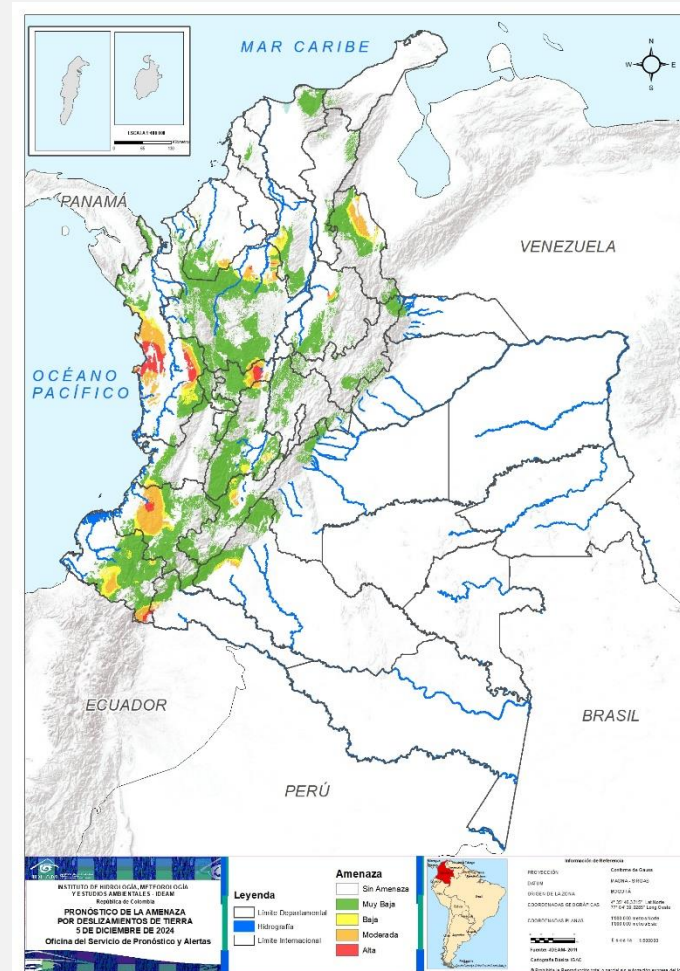
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Bolívar, Caldas, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Huila, Nariño, Norte De Santander, Putumayo, Risaralda, Santander, Tolima y Valle Del Cauca.

Moderada: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Bolívar, Caldas, Caquetá, Cauca, Chocó, Córdoba, Huila, Nariño, Norte De Santander, Risaralda, Tolima y Boyacá.

Baja: Para algunos municipios de las regiones Caribe, Andina, Pacífico, Orinoquia y Amazonía.

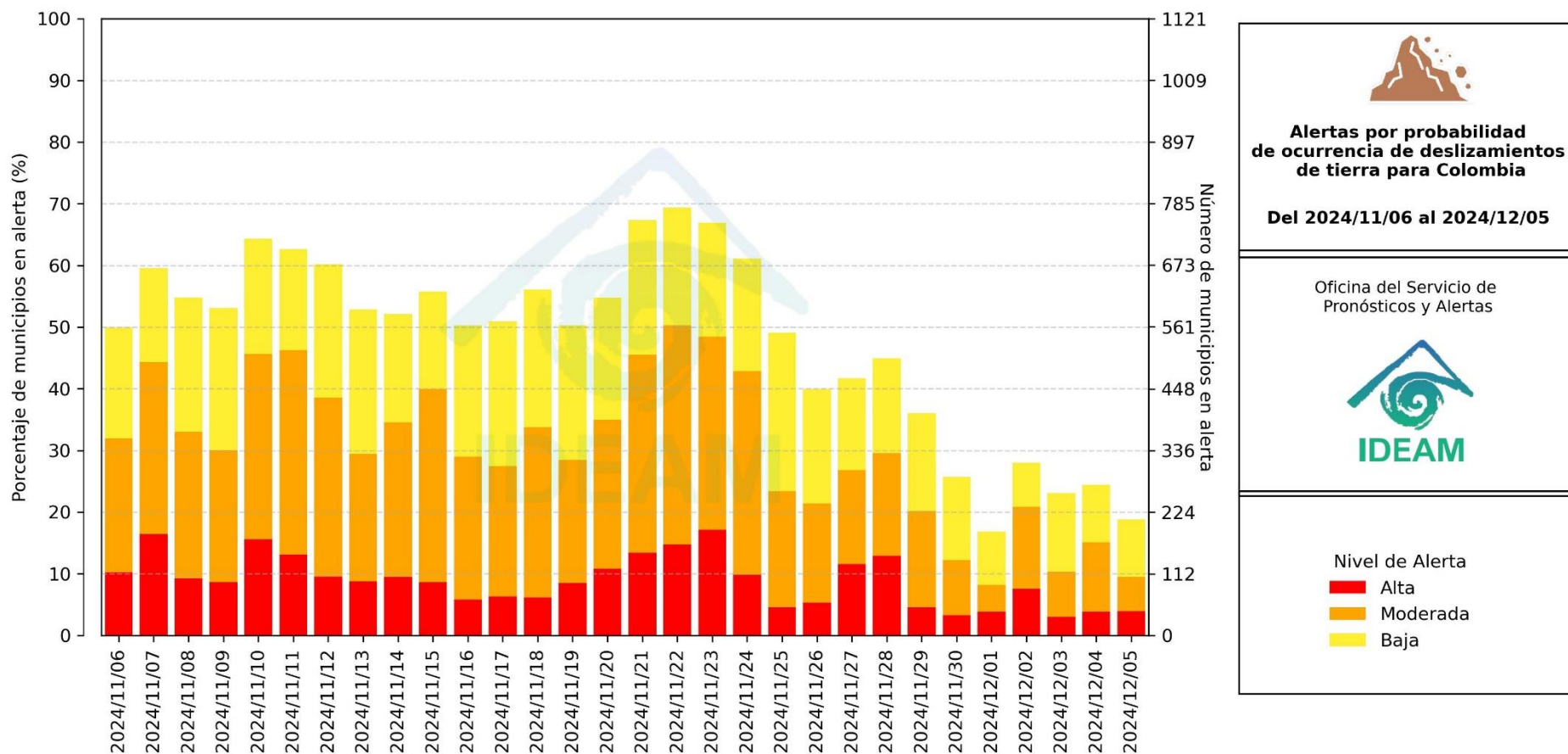
En el apartado específico de este informe para cada región, se encuentra información detallada de los niveles de alerta en cada municipio.

Mapa de Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



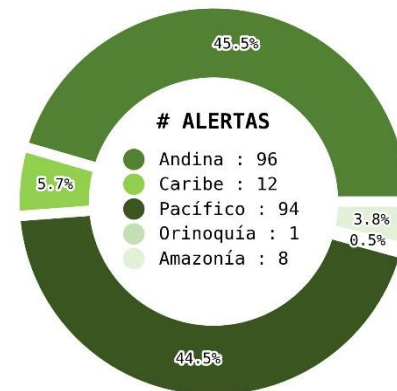
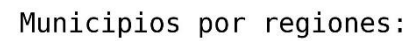


Gráfica de seguimiento de alertas por pronóstico de la amenaza de deslizamientos de tierra para Colombia durante los últimos 30 días



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.



TOTAL MUNICIPIOS : 211
FECHA : 2024-12-05

DEPARTAMENTO	#
CHOCÓ	10
CALDAS	5
CAUCA	5
ANTIOQUIA	3
TOLIMA	3
HUILA	2
NARIÑO	2
SANTANDER	2
BOLÍVAR	1
CUNDINAMARCA	1
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	1
RISARALDA	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	46

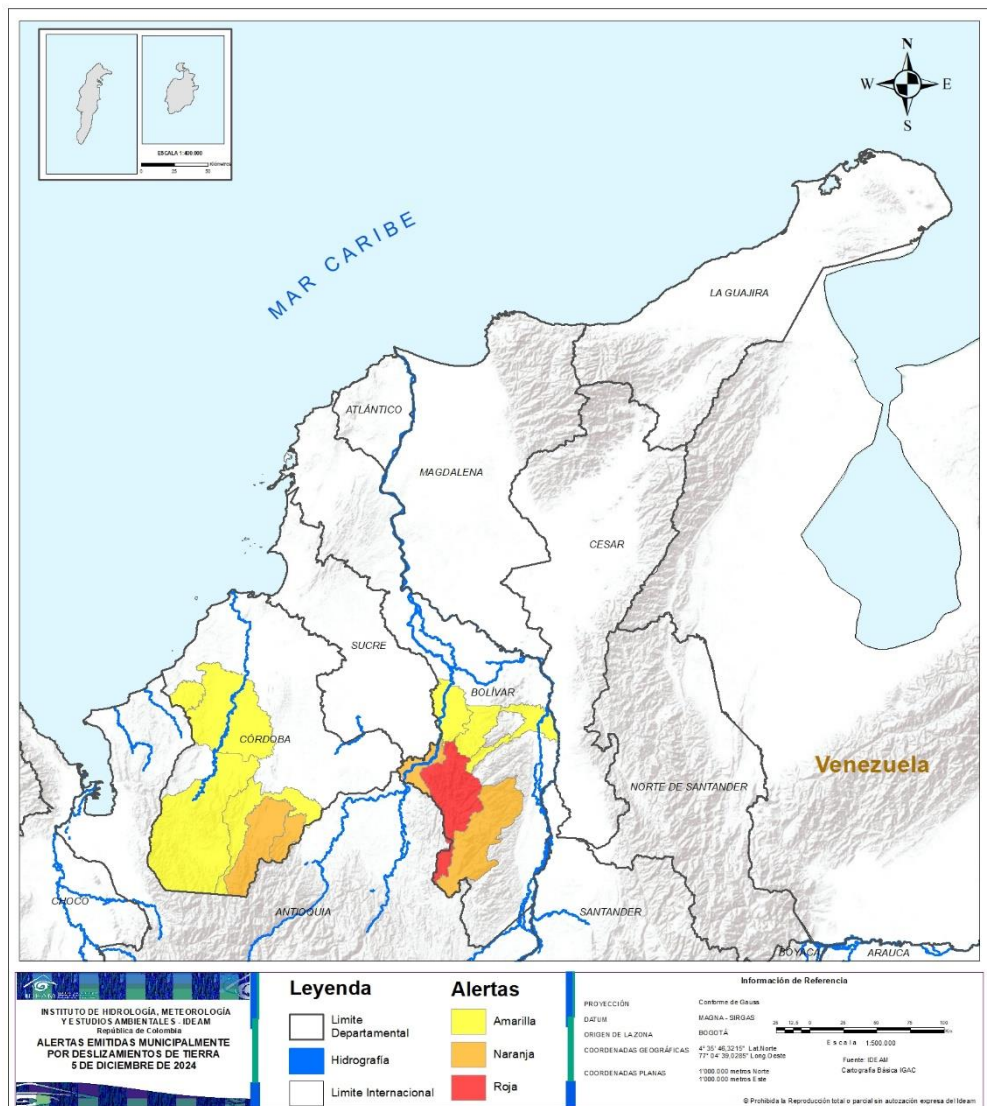
DEPARTAMENTO	#
NARIÑO	1
TOLIMA	9
ANTIOQUIA	7
CAUCA	6
CHOCÓ	6
CAQUETÁ	5
NORTE DE SANTANDER	4
BOLÍVAR	2
CALDAS	2
HUILA	2
CÓRDOBA	2
RISARALDA	1
BOYACÁ	1
TOTAL	6

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	23
CAUCA	17
NARIÑO	17
SANTANDER	6
VALLE DEL CAUCA	6
HUILA	5
TOLIMA	5
CUNDINAMARCA	4
NORTE DE SANTANDER	4
CÓRDOBA	4
BOLÍVAR	3
CHOCÓ	3
RISARALDA	3
CALDAS	2
PUTUMAYO	1
ARAUCA	1
CAQUETÁ	1
TOTAL	105



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN CARIBE

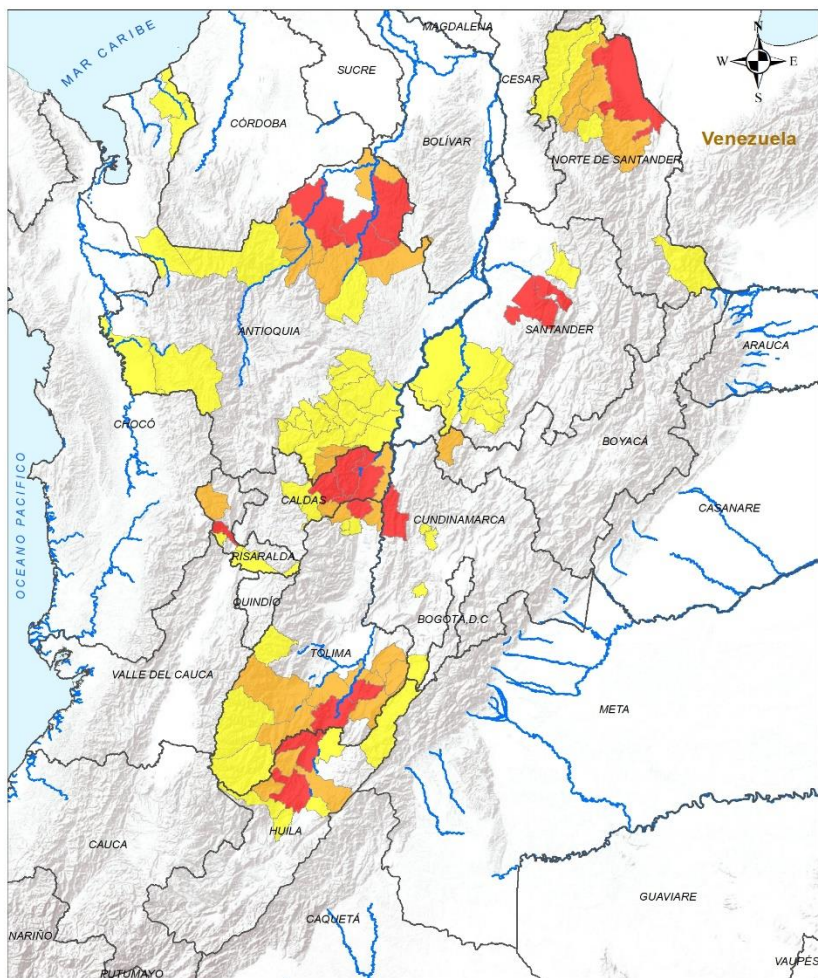


ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	BOLÍVAR : Montecristo.
	BOLÍVAR : San Jacinto Del Cauca, Santa Rosa Del Sur. CÓRDOBA : Puerto Libertador, San José De Uré.
	BOLÍVAR : Achí, Río Viejo, Tiquisio. CÓRDOBA : Canalete, Montelíbano, Montería, Tierralta.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Cáceres, El Bagre, Zaragoza.
CALDAS : Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Samaná, Victoria.
CUNDINAMARCA : Guaduas.
HUILA : Aipe, Palermo.
NORTE DE SANTANDER : Tibú.
RISARALDA : Santuario.
SANTANDER : Betulia, San Vicente De Chucurí.
TOLIMA : Natagaima, Prado, San Sebastián De Mariquita.

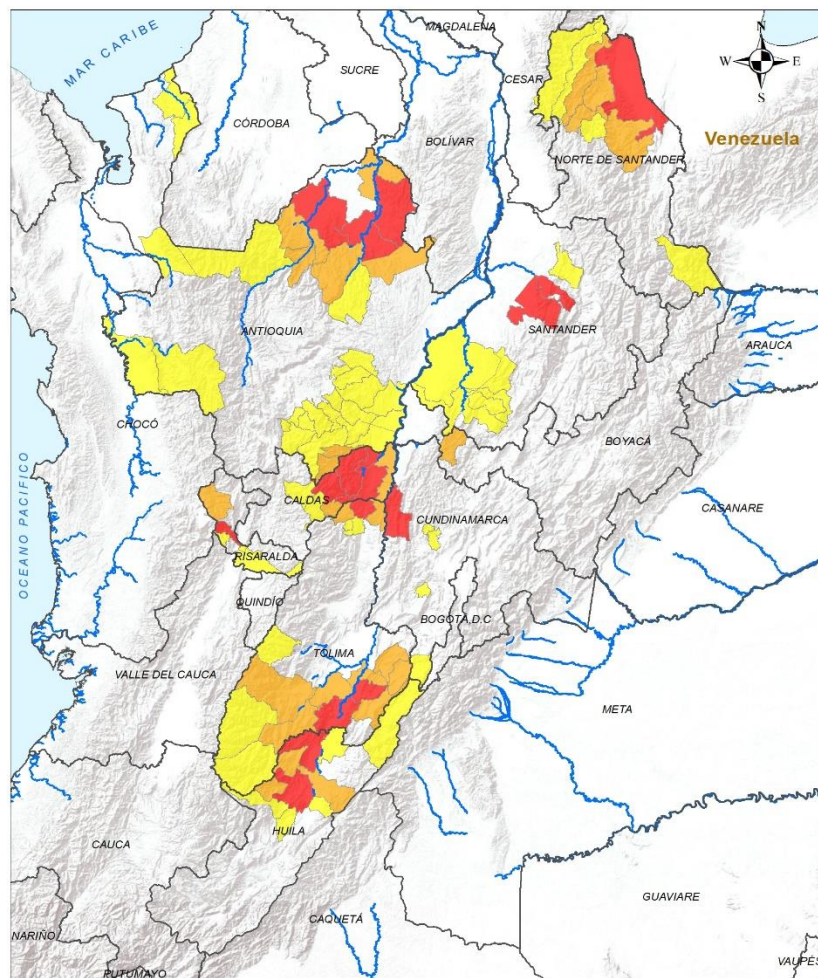


ANTIOQUIA : Anorí, Argelia, Nariño, Nechí, Segovia, Tarazá, Valdivia.
BOYACÁ : Otanche.
CALDAS : La Dorada, Manzanares.
HUILA : Neiva, Santa María.
NORTE DE SANTANDER : El Tarra, San Calixto, Sardinata, Teorama.
RISARALDA : Pueblo Rico.
TOLIMA : Ataco, Chaparral, Coyaima, Cunday, Dolores, Fresno, Honda, Purificación, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Abejorral, Alejandría, Amalfi, Arboletes, Cocorná, El Carmen De Viboral, Granada, Ituango, La Ceja, La Unión, Montebello, Mutatá, Puerto Nare, Puerto Triunfo, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Pedro De Urabá, San Rafael, San Roque, Sonsón, Urrao, Vigía Del Fuerte.

CALDAS : Marulanda, Salamina.

CUNDINAMARCA : Cabrera, El Colegio, La Vega, Nocaima.

HUILA : Colombia, Rivera, Teruel, Villavieja, Yaguará.

NORTE DE SANTANDER : Convención, El Carmen, Hacarí, Toledo.

RISARALDA : La Celia, La Virginia, Pereira.

SANTANDER : Bolívar, Cimitarra, El Peñón, Landázuri, Lebrija, Sucre.

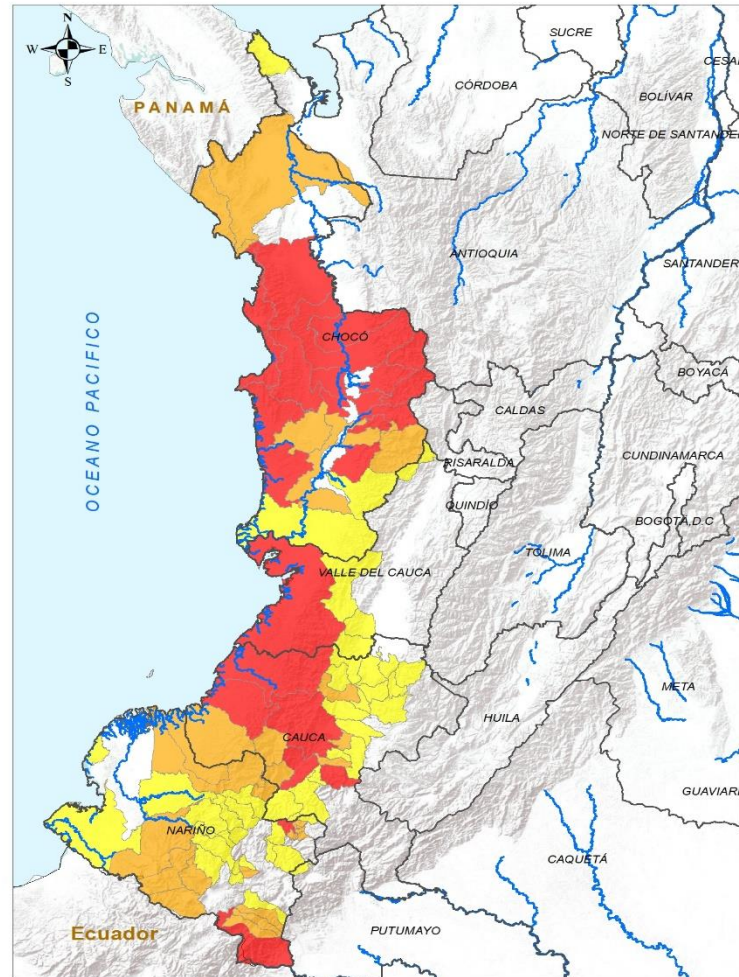
TOLIMA : Falan, Palocabildo, Planadas, Rioblanco, Roncesvalles.





Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN PACÍFICO

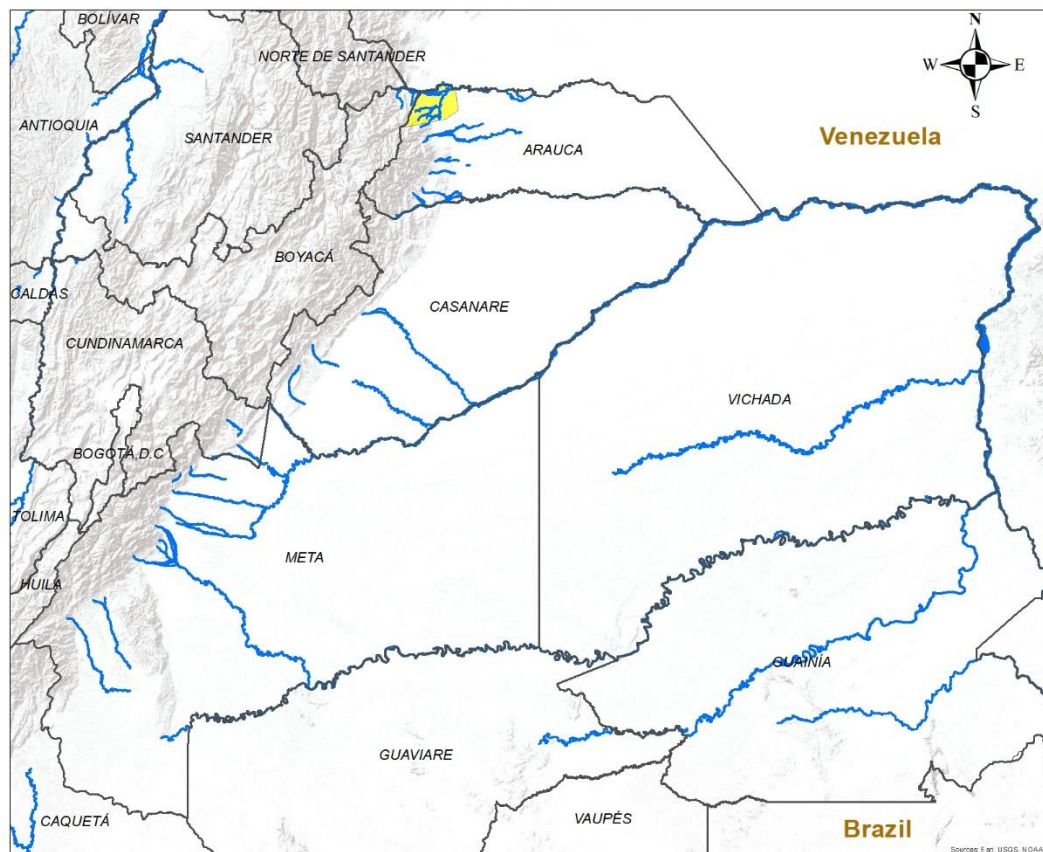


ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAUCA : El Tambo, La Vega, López De Micay, Patía, Timbiquí. CHOCÓ : Alto Baudó, Bagadó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Cértegui, El Cantón Del San Pablo, El Carmen De Atrato, Lloró, Medio Atrato, Nuquí, Nóvita, Quibdó, Río Iró, Río Quito, Tadó. NARIÑO : Ipiales, La Unión. VALLE DEL CAUCA : Buenaventura.
	CAUCA : Argelia, Balboa, Guapi, La Sierra, Morales, Timbío. CHOCÓ : Condoto, Istmina, Juradó, Medio Baudó, Riosucio, San José Del Palmar. NARIÑO : Barbacoas, Belén, Colón, Consacá, Cumbal, Córdoba, El Charco, Leiva, Mallama, Potosí, Puerres, Ricaurte, San Bernardo, San Pedro De Cartago, Santa Bárbara.
	CAUCA : Bolívar, Buenos Aires, Cajibío, Caldono, Caloto, Florencia, Jambaló, Mercaderes, Piendamó - Tunía, Popayán, Rosas, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará Paispamba, Sucre, Suárez, Toribío. CHOCÓ : Acandí, El Litoral Del San Juan, Sipí. NARIÑO : Ancuya, Buesaco, Chachagüí, Cumbitara, El Rosario, Funes, Guaitarilla, La Llanada, Los Andes, Magüí, Policarpa, Samaniego, San Andrés De Tumaco, San Lorenzo, San Pablo, Sandoná, Santacruz. VALLE DEL CAUCA : Cali, Calima, Dagua, El Cairo, El Águila, Jamundí.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

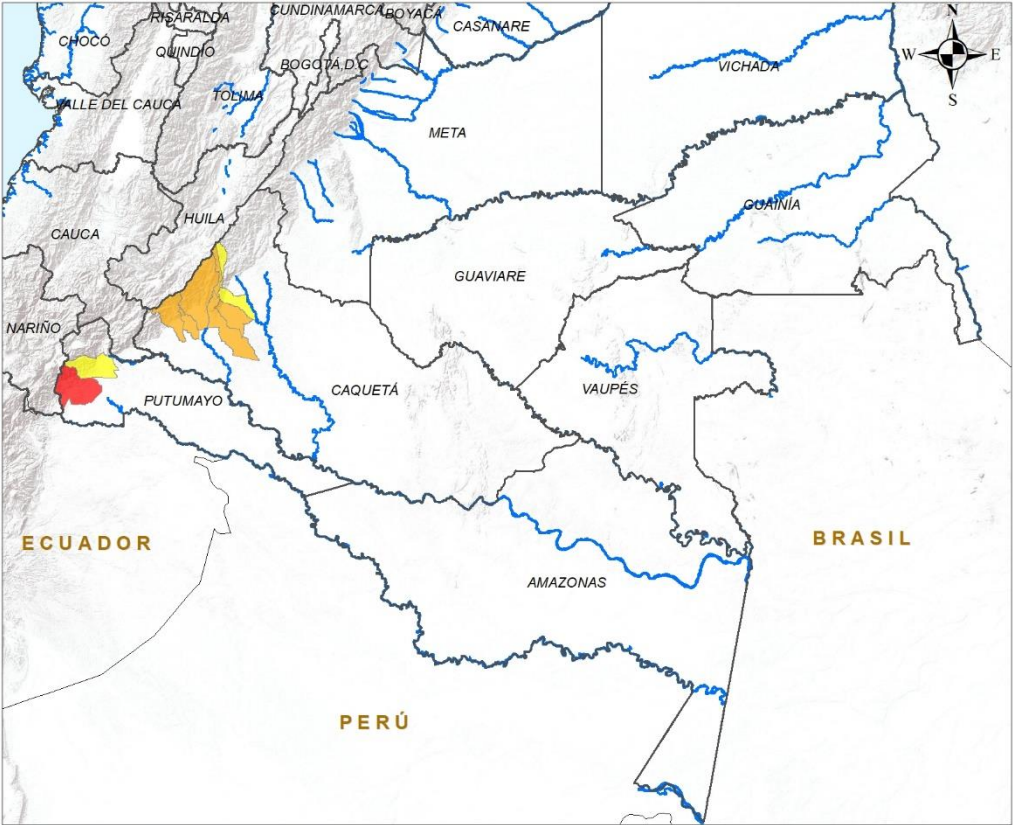


ARAUCA : Saravena.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

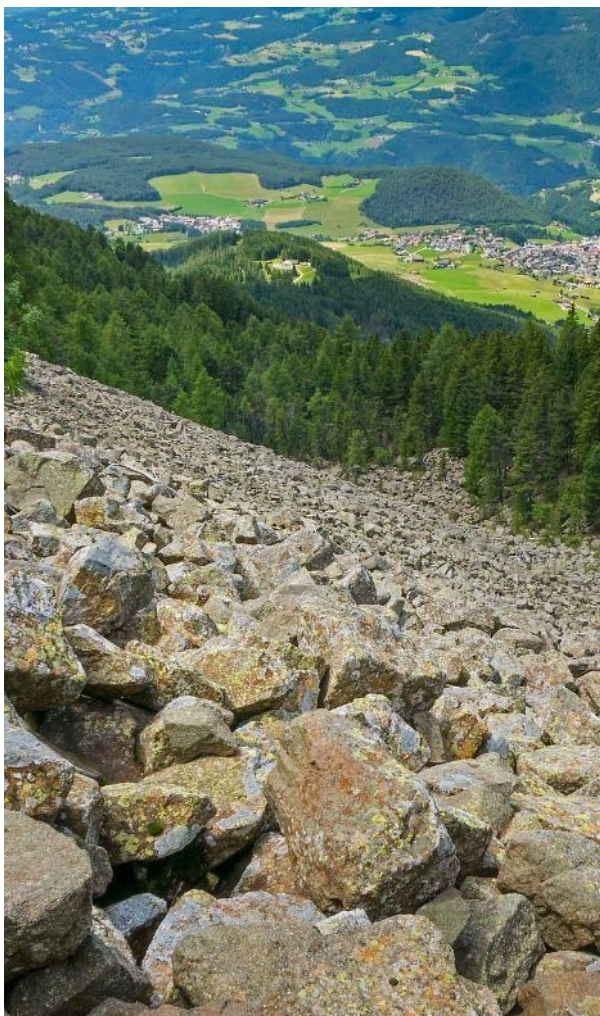
REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	PUTUMAYO : Orito.
	CAQUETÁ : Belén De Los Andaquíes, El Paujíl, Florencia, La Montañita, Morelia.
	CAQUETÁ : El Doncello. PUTUMAYO : Villagarzón.



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

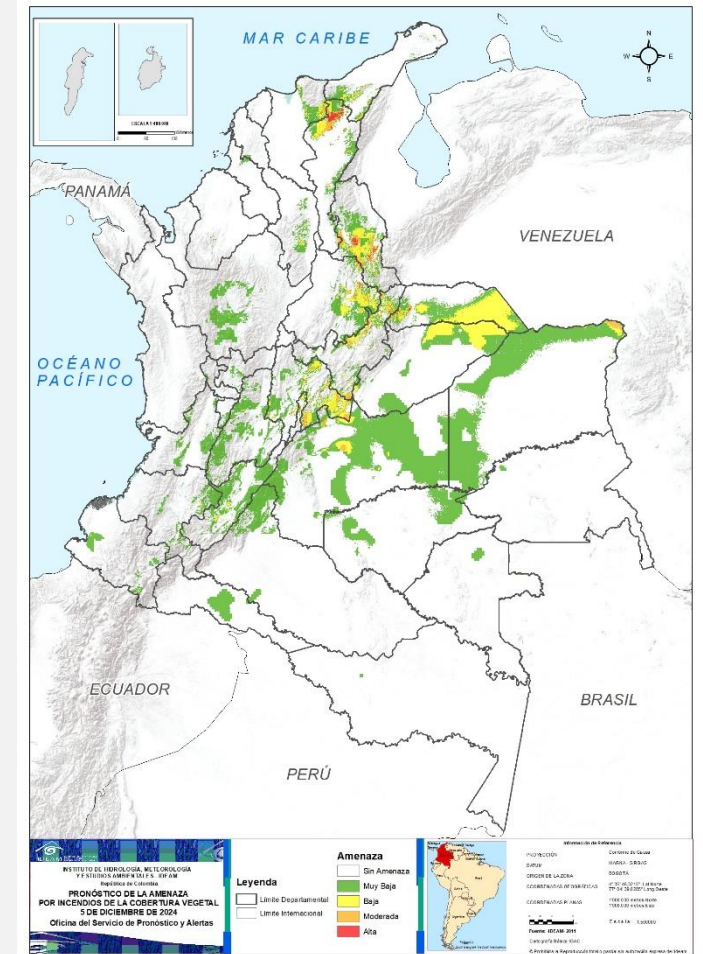
Debido a la precipitación y temperatura máxima que se han dado en los últimos días, se presentan condiciones de:

Alerta Roja: en la ciudad de Bogotá, D.C. y en algunos municipios de los departamentos de Arauca, Boyacá, Cesar, Cundinamarca, Norte De Santander, Santander, La Guajira, Magdalena y Meta.

Alerta Moderada: en algunos municipios, localizados en los departamentos de Arauca, Boyacá, Cesar, Cundinamarca, Huila, La Guajira, Magdalena, Norte De Santander, Santander, Meta, Vichada, Tolima.

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

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

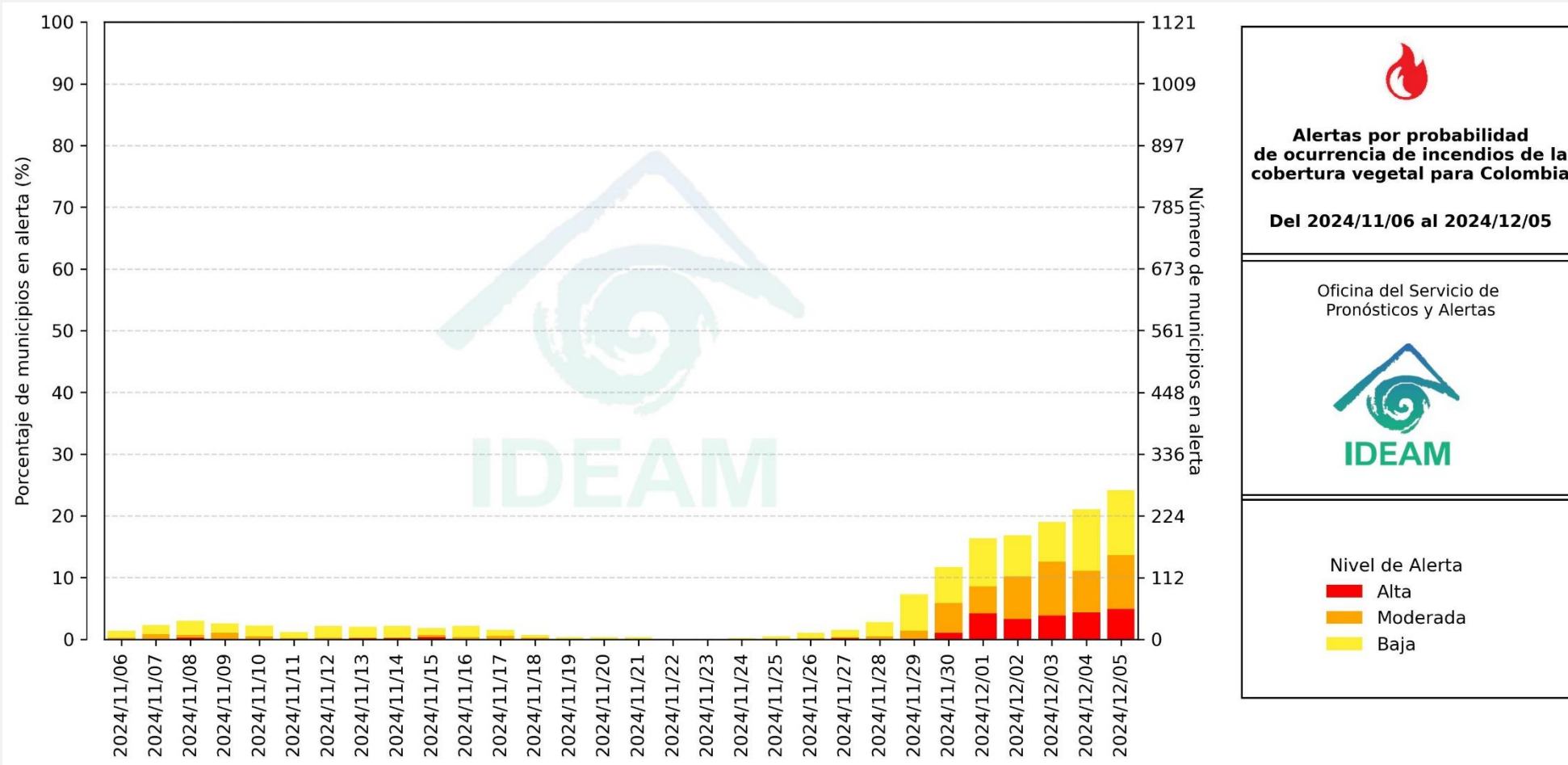




Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



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).

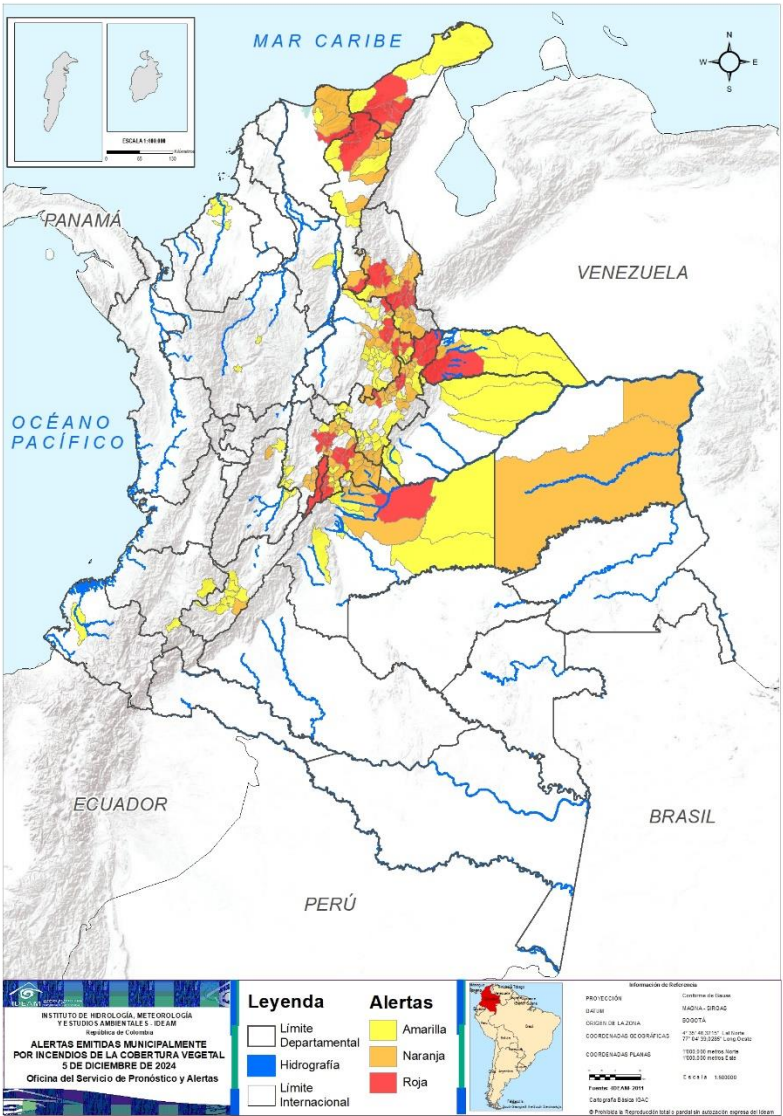
* Municipios oficiales registrados por el DANE representado el 100% (1121 municipios) a la fecha.



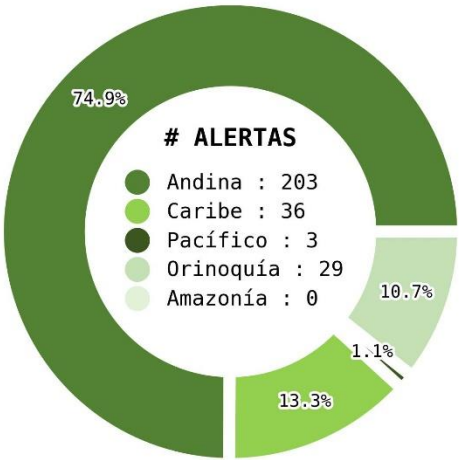
Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



Actualización: 05 de diciembre de 2024 | 12:00 HLC



Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 271
FECHA : 2024-12-05

DEPARTAMENTO	#
CUNDINAMARCA	14
NORTE DE SANTANDER	12
BOYACÁ	8
SANTANDER	8
LA GUAJIRA	6
CESAR	3
ARAUCA	1
BOGOTÁ, D.C.	1
MAGDALENA	1
META	1
TOTAL	55

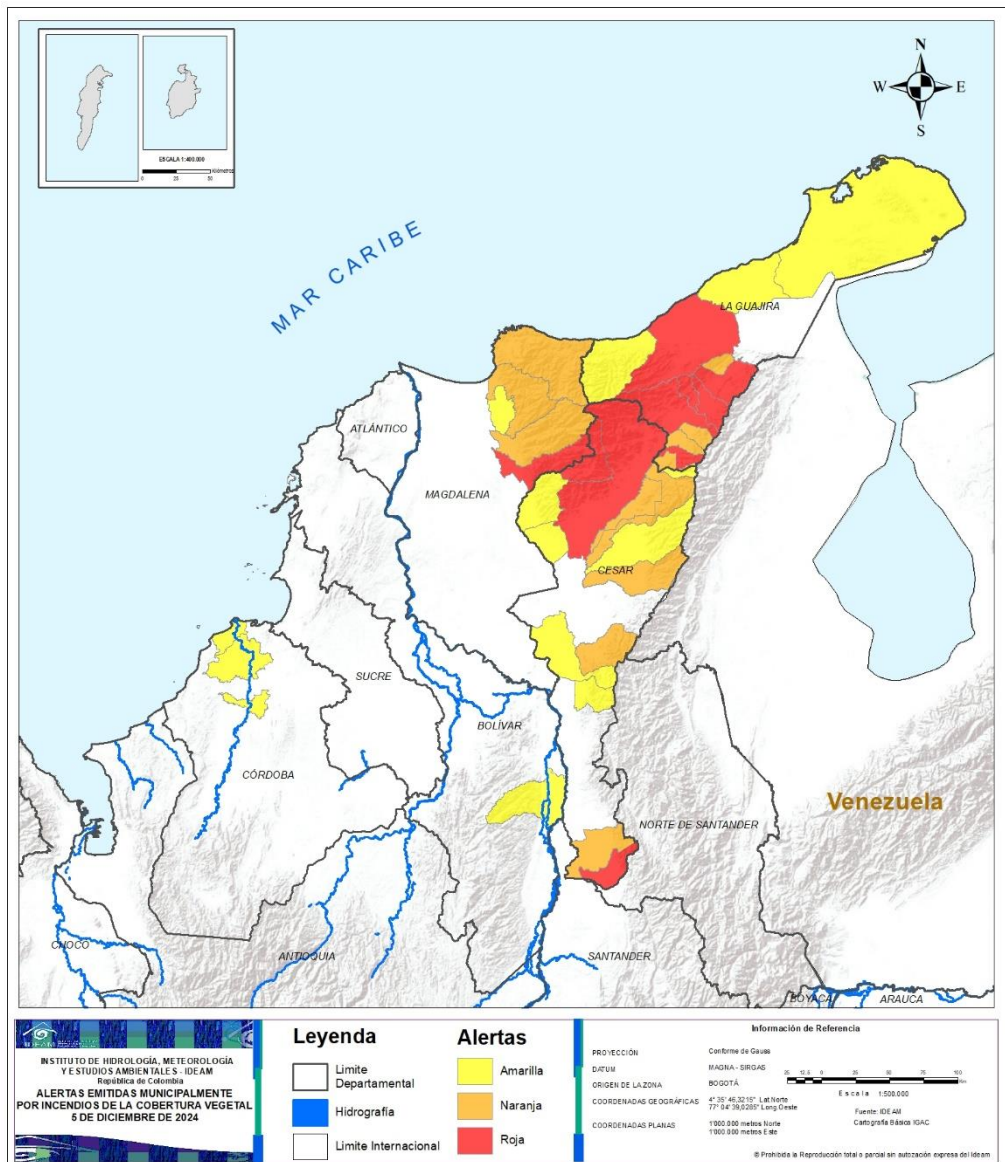
DEPARTAMENTO	#
BOYACÁ	24
CUNDINAMARCA	23
NORTE DE SANTANDER	14
SANTANDER	14
META	6
CESAR	5
LA GUAJIRA	4
MAGDALENA	3
VICHADA	2
ARAUCA	1
HUILA	1
TOLIMA	1
TOTAL	98

DEPARTAMENTO	#
SANTANDER	24
BOYACÁ	23
CUNDINAMARCA	19
HUILA	8
CASANARE	7
META	7
CESAR	6
ARAUCA	4
TOLIMA	4
LA GUAJIRA	3
NORTE DE SANTANDER	3
CÓRDOBA	3
ANTIOQUIA	2
CAUCA	2
MAGDALENA	1
BOLÍVAR	1
NARIÑO	1
TOTAL	118



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

REGIÓN CARIBE



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CESAR : Pueblo Bello, San Alberto, Valledupar.
LA GUAJIRA : Barrancas, Distracción, Fonseca, Riohacha, San Juan Del Cesar, Urumita.
MAGDALENA : Fundación.



CESAR : Becerril, Curumaní, La Paz, San Diego, San Martín.
LA GUAJIRA : El Molino, Hatonuevo, La Jagua Del Pilar, Villanueva.
MAGDALENA : Aracataca, Ciénaga, Santa Marta.

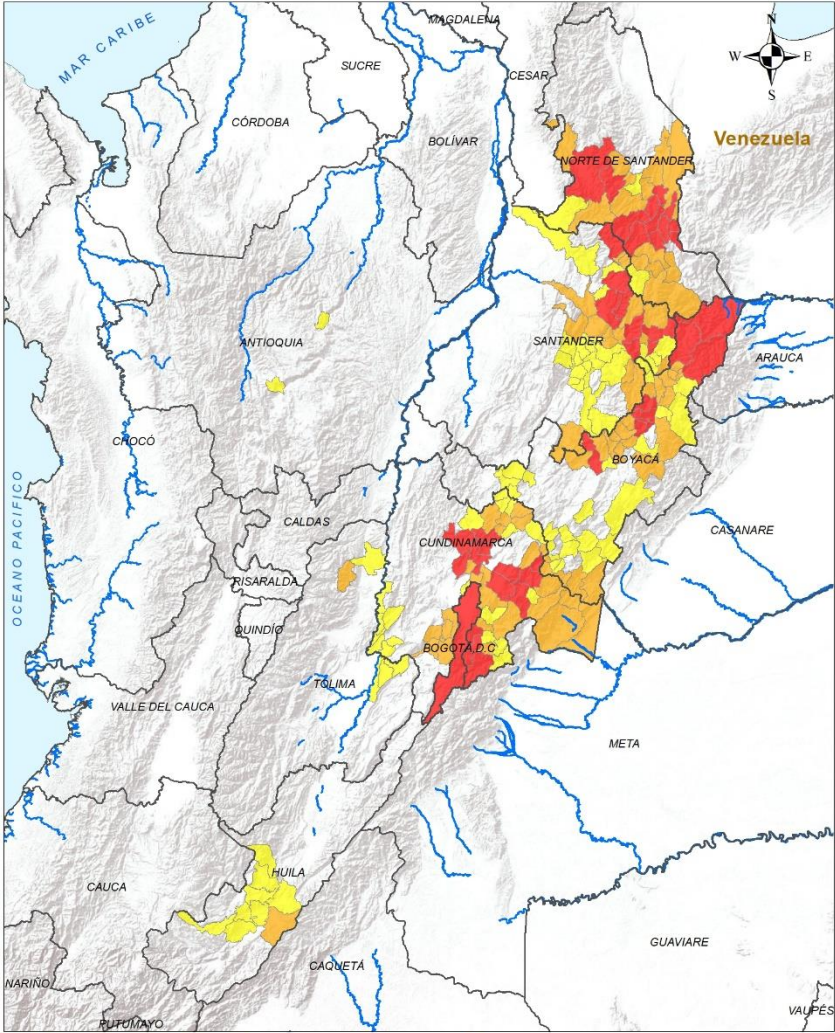


BOLÍVAR : Morales.
CESAR : Agustín Codazzi, Bosconia, Chimichagua, El Copey, Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas.
CÓRDOBA : Cereté, Lórica, San Bernardo Del Viento.
LA GUAJIRA : Dibulla, Manaure, Uribia.
MAGDALENA : Zona Bananera.



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

REGIÓN ANDINA

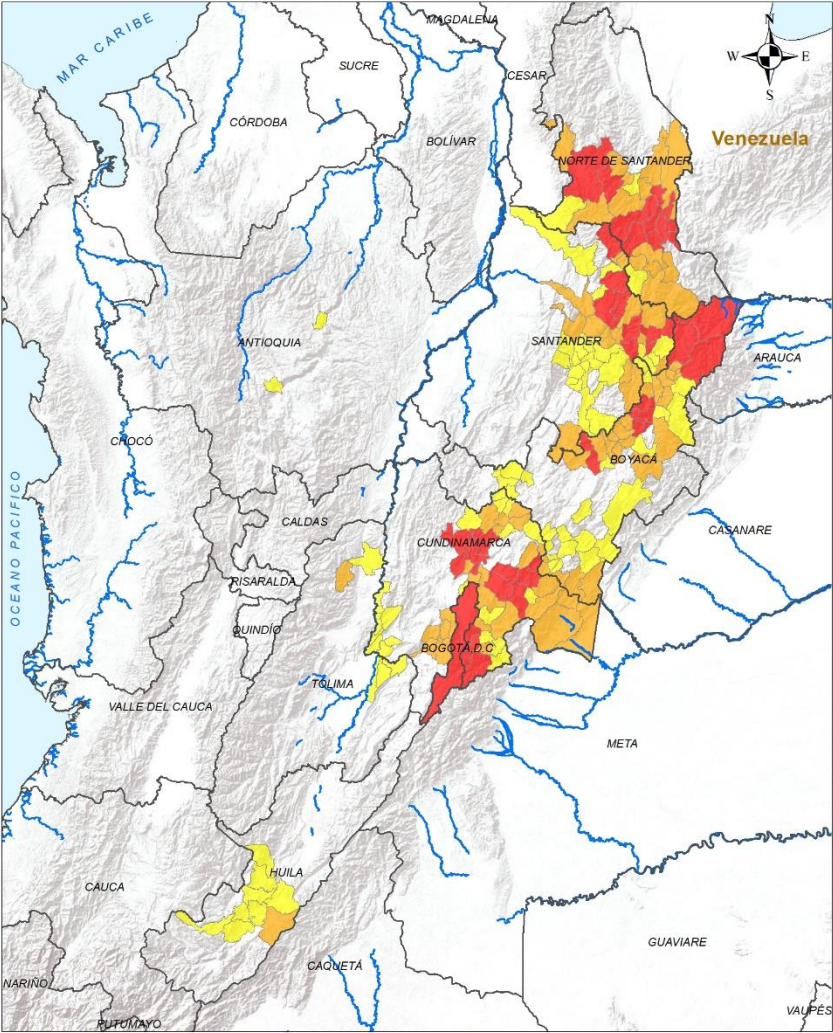


ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	BOGOTÁ, D.C. : Bogotá, D.C.. BOYACÁ : Chiscas, Cubará, Güicán De La Sierra, Paz De Río, Sativanorte, Sativasur, Susacón, Paipa. CUNDINAMARCA : Cajicá, Chipaque, Cogua, Gachetá, Guasca, Guatavita, Gutiérrez, Junín, Manta, Pacho, Subachoque, Tausa, Une, Zipaquirá. NORTE DE SANTANDER : Arboledas, Bochalema, Chinácota, Cucutilla, Durania, Herrán, Los Patios, Pamplonita, Ragonvalia, San Cayetano, Villa Caro, Ábrego. SANTANDER : Concepción, Enciso, Molagavita, Piedecuesta, San Andrés, Santa Bárbara, Suratá, Tona.
	BOYACÁ : Belén, Betétiva, Boavita, Cerinza, Chivor, Duitama, El Espino, Floresta, Guacamayas, Guateque, Guayatá, Gámeza, La Uvita, Mongua, Nobsa, Panqueba, San Luis De Gaceno, San Mateo, Santa María, Santa Rosa De Viterbo, Soatá, Socotá, Sotaquirá, Tutazá. CUNDINAMARCA : Carmen De Carupa, Chía, Fosca, Fusagasugá, Fómeque, Gachalá, Guachetá, La Calera, Lenguazaque, Machetá, Medina, Paratebuena, Pasca, Sibaté, Silvania, Soacha, Sopó, Sutatausa, Tabio, Tibirita, Ubalá, Ubaque, Villa De San Diego De Ubaté. HUILA : Garzón. NORTE DE SANTANDER : Bucarasica, Chitagá, Cáchira, Cácuta, El Zulia, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Salazar, San José De Cúcuta, Santiago, Villa Del Rosario. SANTANDER : Aratoca, California, Cepitá, Cerrito, Girón, Guaca, Gámbita, Los Santos, Macaravita, Málaga, Onzaga, San Joaquín, Vetás, Zapatoca. TOLIMA : Líbano.



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

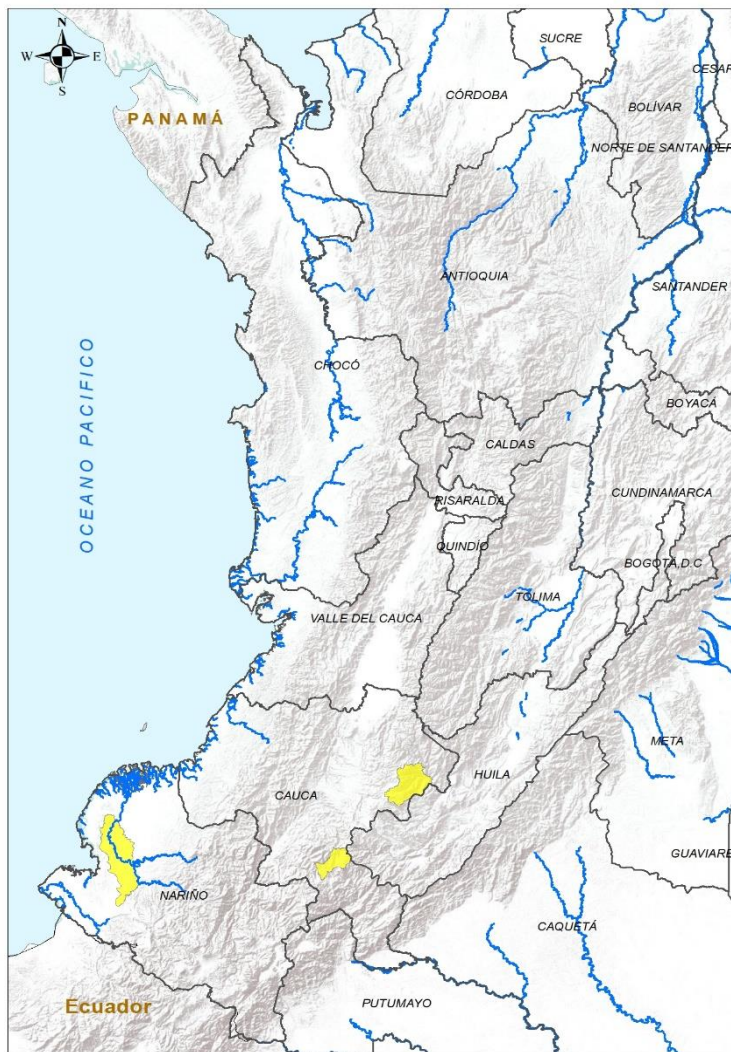


ANTIOQUIA : Bello, Guadalupe.
BOYACÁ : Almeida, Aquitania, Campohermoso, Chinavita, Chiquinquirá, Chita, Covarachía, El Cocuy, Garagoa, Jericó, La Capilla, Miraflores, Páez, Rondón, Saboyá, San Miguel De Sema, Somondoco, Sutamarchán, Sutatenza, Tasco, Tibasosa, Tipacoque, Úmbita.
CUNDINAMARCA : Agua De Dios, Beltrán, Choachí, Cota, Cucunubá, Cáqueza, Fúquene, Gama, Girardot, Guataquí, Guayabetal, Jerusalén, Nariño, Quetame, Ricaurte, San Cayetano, Simijaca, Susa, Villapinzón.
HUILA : Agrado, Gigante, La Argentina, Paicol, Pital, Tarqui, Tesalia, Íquira.
NORTE DE SANTANDER : Gramalote, La Esperanza, Silos.
SANTANDER : Barichara, Cabrera, Capitanejo, Carcasí, Charalá, Charta, Confines, Curití, Encino, Floridablanca, Galán, Hato, Jordán, Mogotes, Palmar, Palmas Del Socorro, Pinchote, Páramo, Rionegro, San Gil, San José De Miranda, San Miguel, Socorro, Villanueva.
TOLIMA : Armero, Carmen De Apicalá, Melgar, Suárez.



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

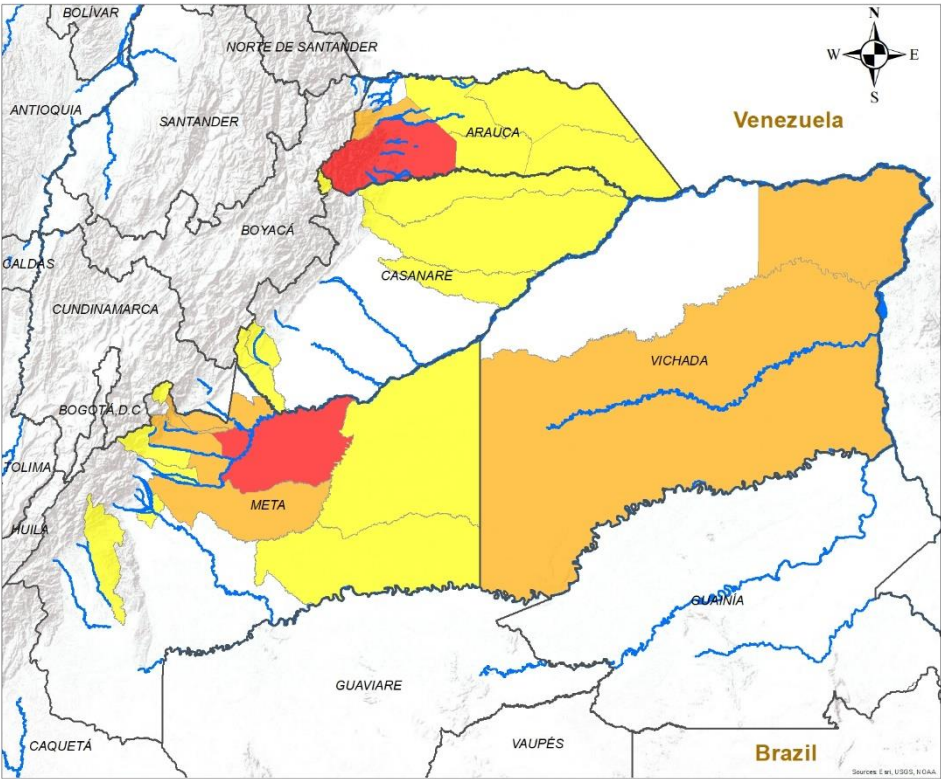


CAUCA : Inzá, San Sebastián.
NARIÑO : Roberto Payán.



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	ARAUCA : Tame. META : Puerto López.
	ARAUCA : Fortul. META : Cabuyaro, Cumaral, Restrepo, San Carlos De Guaroa, San Martín, Villavicencio. VICHADA : Cumaribo, Puerto Carreño.
	ARAUCA : Arauca, Arauquita, Cravo Norte, Puerto Rondón. CASANARE : Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Paz De Ariporo, Sabanalarga, Trinidad, Villanueva. META : Acacías, Castilla La Nueva, Granada, Mapiripán, Mesetas, Puerto Gaitán, San Juanito.





Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

REGIÓN AMAZONIA



CONDICIONES
NORMALES





DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES

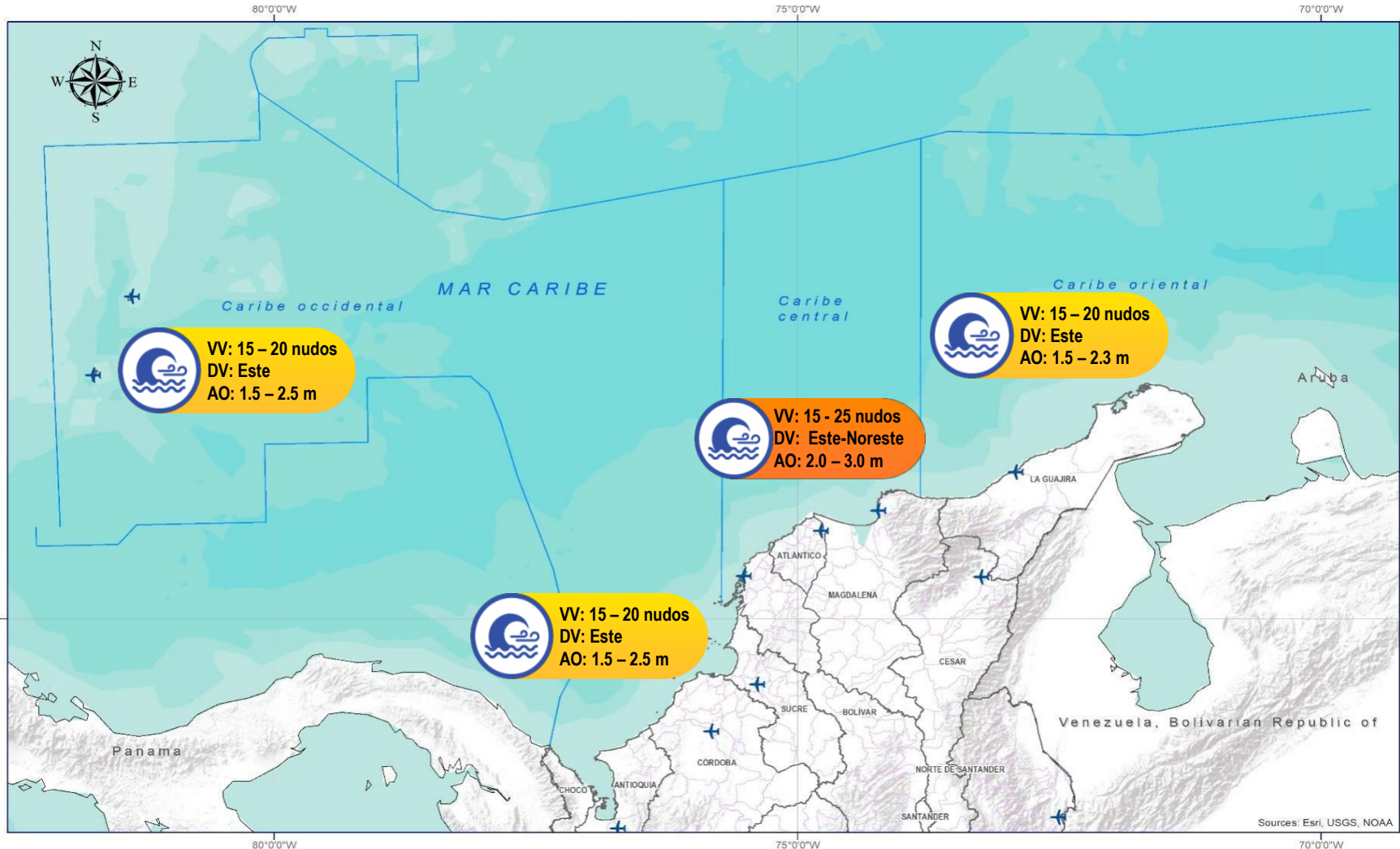


DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
Amenaza: Peligro latente de que un evento físico de origen natural, o causado, o inducido por la acción humana de manera accidental, se presente con una severidad suficiente para causar pérdida de vidas, lesiones u otros impactos en la salud, así como también daños y pérdidas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

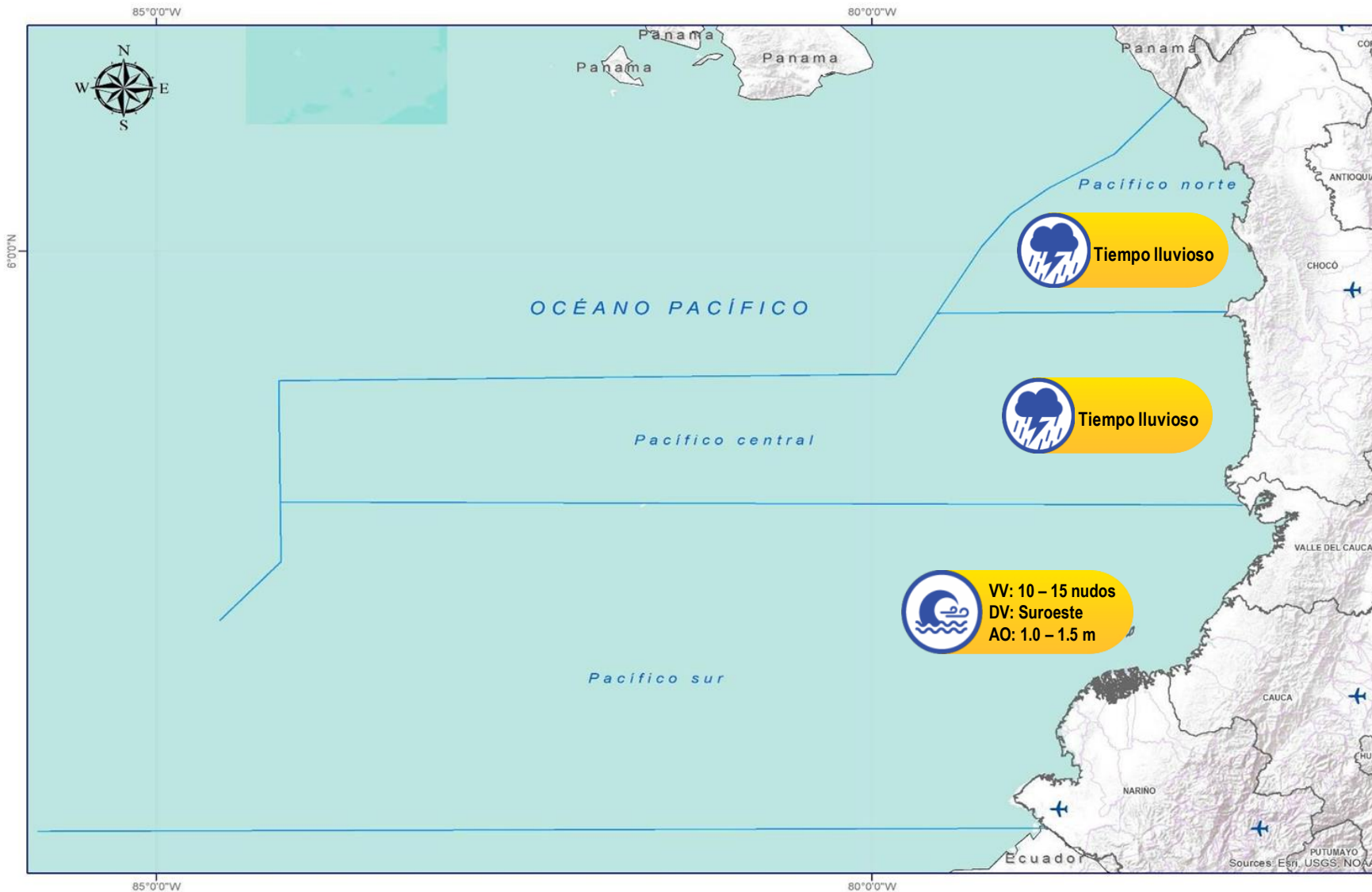
A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

* 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
Luis Alfonso López Álvarez | Jefe (e) Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

Leidy Johanna Rodríguez – William Alarcón (Meteorología)
Christian Camilo Romero – Jhon Bermúdez (Hidrología)
William Riaño (Deslizamientos de Tierra)
Adriana Tamayo (Incendios de la Cobertura Vegetal)
Mauricio Torres (Datos Hidrometeorológicos)
Lina María Pinto Hernández (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