

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. 19 de noviembre de 2023
Hora de actualización 12:30 HLC

Boletín No.

323



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.



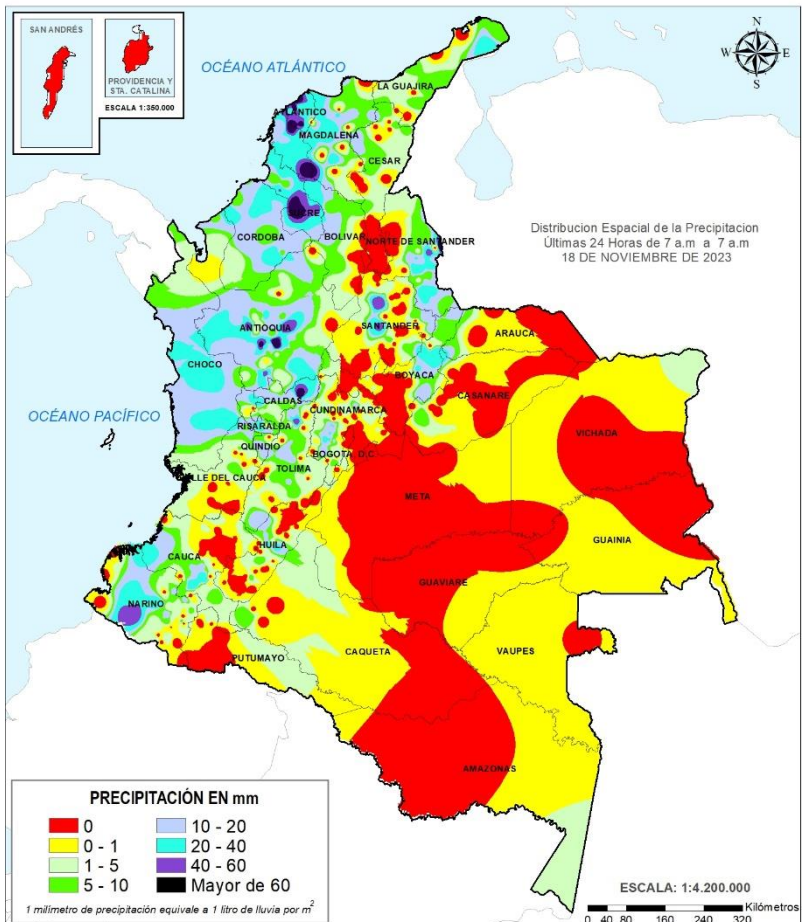
Alerta
AMARILLA

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 19 de noviembre de 2023 - 18:00 HLC.

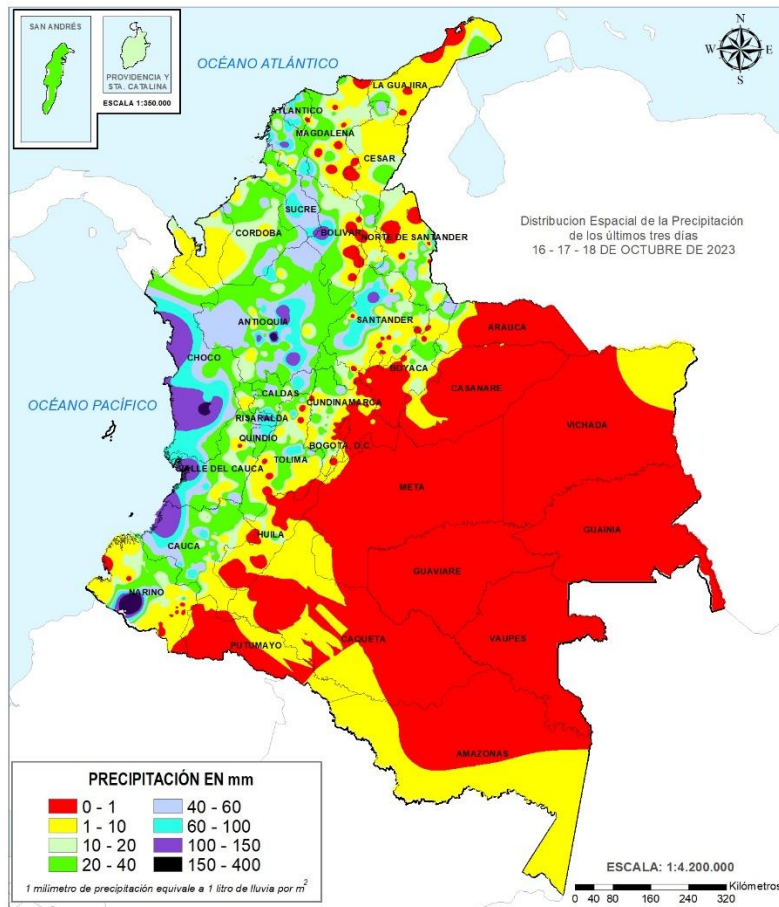
Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 07:00 HLC del sábado 18, hasta las 07:00 HLC del domingo, 19 de noviembre de 2023.

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 jueves 16, hasta las 07:00 HLC del domingo, 19 de noviembre de 2023.

Fuente: IDEAM

Lluvias registradas en las últimas 24 horas

Se observa ligero descenso en los volúmenes de precipitación con relación al día anterior. Lluvias fuertes concentradas sobre la Región Caribe, norte y occidente de la Andina, amplias zonas del Pacífico y continúan las condiciones secas al sur de la región Andina y sobre la Orinoquia y Amazonia. El registro más alto en un periodo de 24 horas se presentó en el municipio de **Girardota (Antioquia)**, con un total de **97 milímetros** de lluvia.



Alerta ROJA

- Por crecientes súbitas y/o niveles altos en algunos ríos ubicados en las zonas hidrográficas de Atrato – Darién, Medio Magdalena, Nechí y Bajo Magdalena - Cauca - San Jorge.
- Por alta probabilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables localizadas en los departamentos de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Caldas, Cauca, Cesar, Chocó, Córdoba, La Guajira, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.
- Por alta probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en áreas de bosques, cultivos y pastos localizadas en algunos municipios del departamento de Casanare.



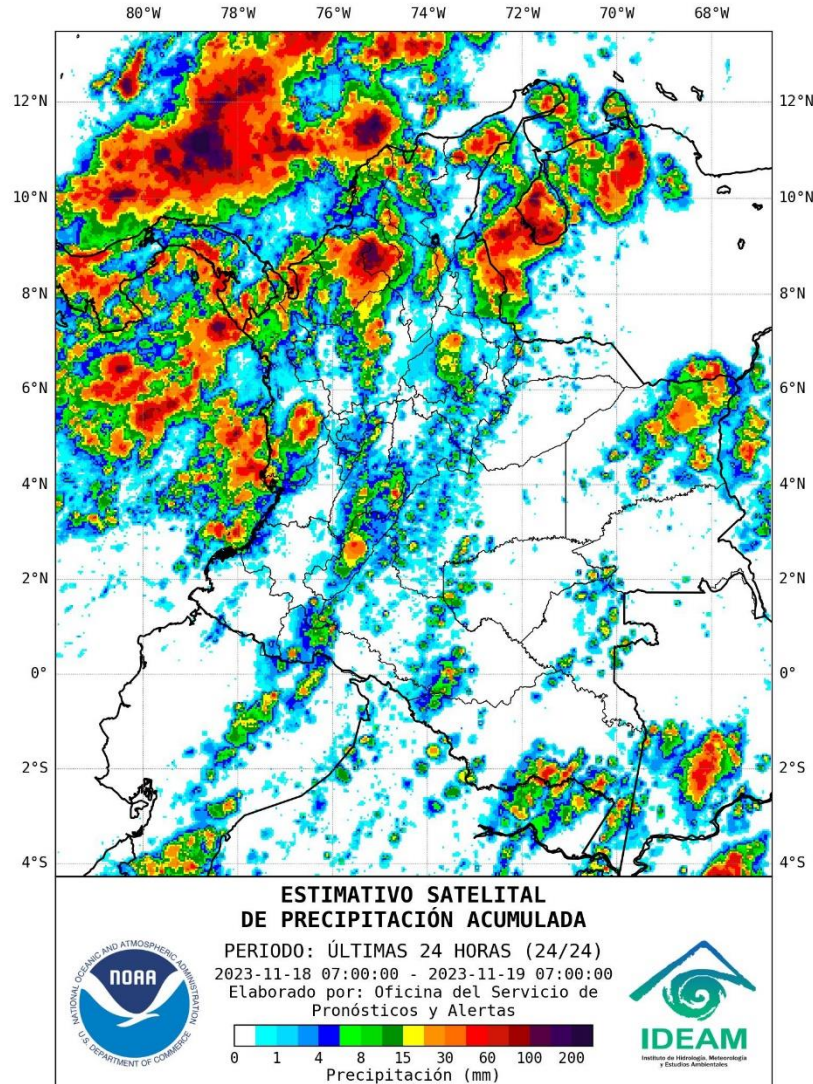
Alerta NARANJA

- Por niveles moderados y/o crecientes súbitas en algunos ríos ubicados en las zonas hidrográficas de Atrato – Darién, Caribe – Litoral, Directos Pacifico, Baudó- Directos Pacifico, San Juan, Tapaje - Dagua – Directos, Medio Magdalena, Sogamoso, Cauca, Bajo Magdalena - Cauca -San Jorge, Bajo Magdalena y Meta.
- Por moderada probabilidad de deslizamientos de tierra en áreas de alta pendiente localizadas en los departamentos de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Caldas, Cauca, Cesar, Chocó, Córdoba, La Guajira, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima, Valle del Cauca, Cundinamarca, Magdalena, Meta, Putumayo, Atlántico y Caquetá.
- Por moderada probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en áreas de bosques, cultivos y pastos localizadas en algunos municipios de los departamento de Casanare, Arauca, Huila y Vichada.
- Por probabilidad moderada de tiempo lluvioso sobre el Mar Caribe central.

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 50,0 mm en las últimas 24 horas.

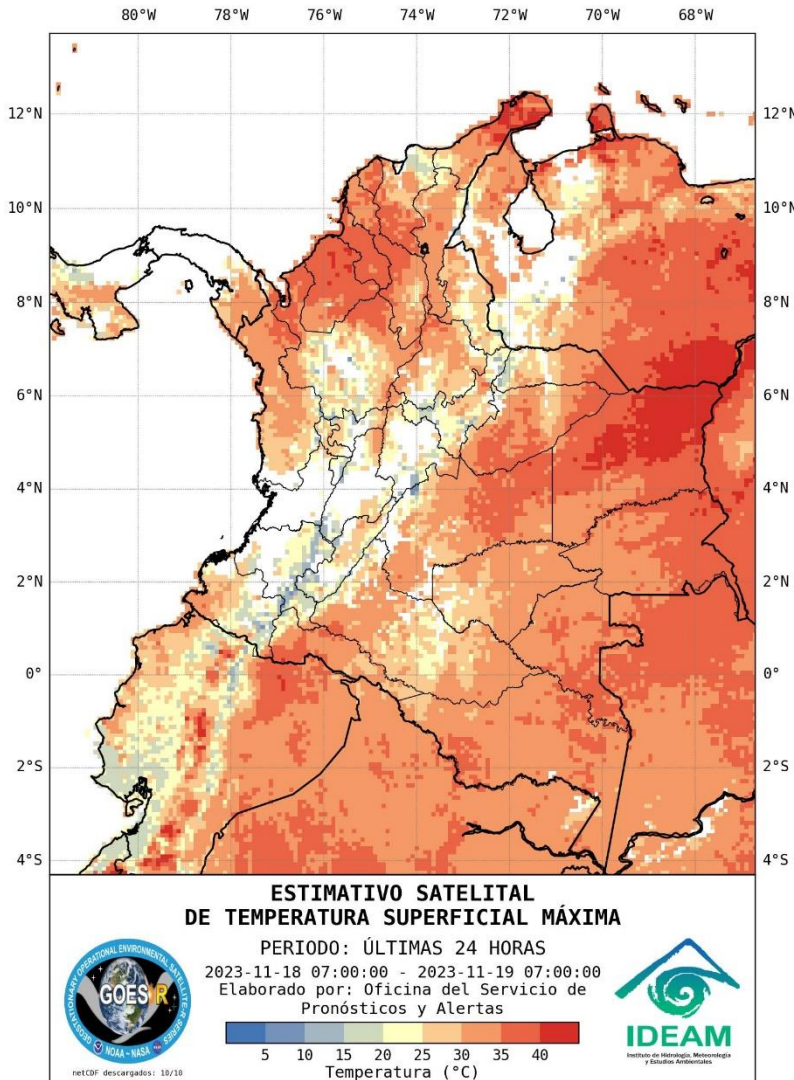
Aclaración: aunque los volúmenes de lluvia registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ANTIOQUIA	Girardota (97), Medellín(69,6), Gómez Plata (60), Valparaíso (50)
ATLANTICO	Piojó (80), Puerto Colombia (68), Manatí (65,5)
BOLIVAR	San Estanislao (75), Córdoba (71)
CALDAS	Samaná (78)
NARIÑO	Barbacoas (55)
NORTE DE SANTANDER	Cúcuta (85)
SANTANDER	San Vicente De Chucurí (56,5)
SUCRE	San Benito Abad (94)

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



Estimativo Satelital de la Temperatura Superficial



Temperaturas Máximas

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

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
AMAZONAS	La Chorrera (36)
BOLIVAR	Arjona (35,4)
CAQUETA	Valparaíso (35,6)
CASANARE	Trinidad (36,4)
CUNDINAMARCA	Jerusalén (35,4)
GUAINIA	Inírida (36)
VICHADA	Puerto Carreño (36,2)

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	Sogamoso (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 la temperatura de la superficie del país, en donde los datos de los medidores o radares no están disponibles o no son confiables.

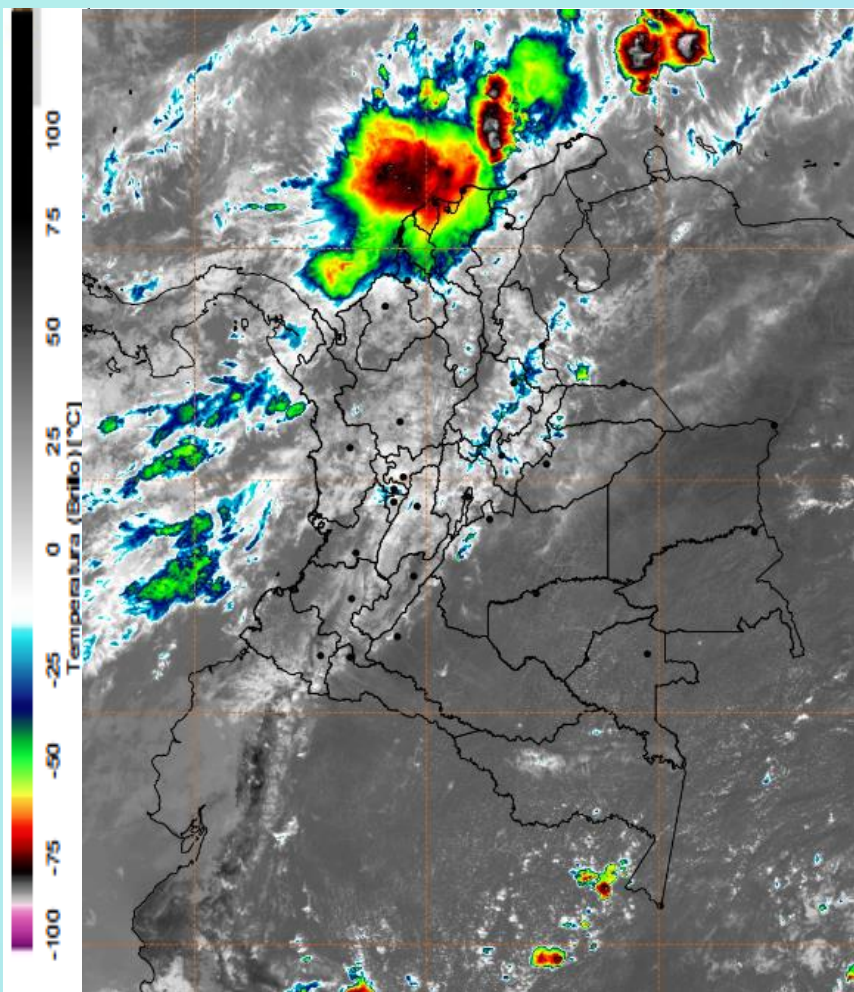
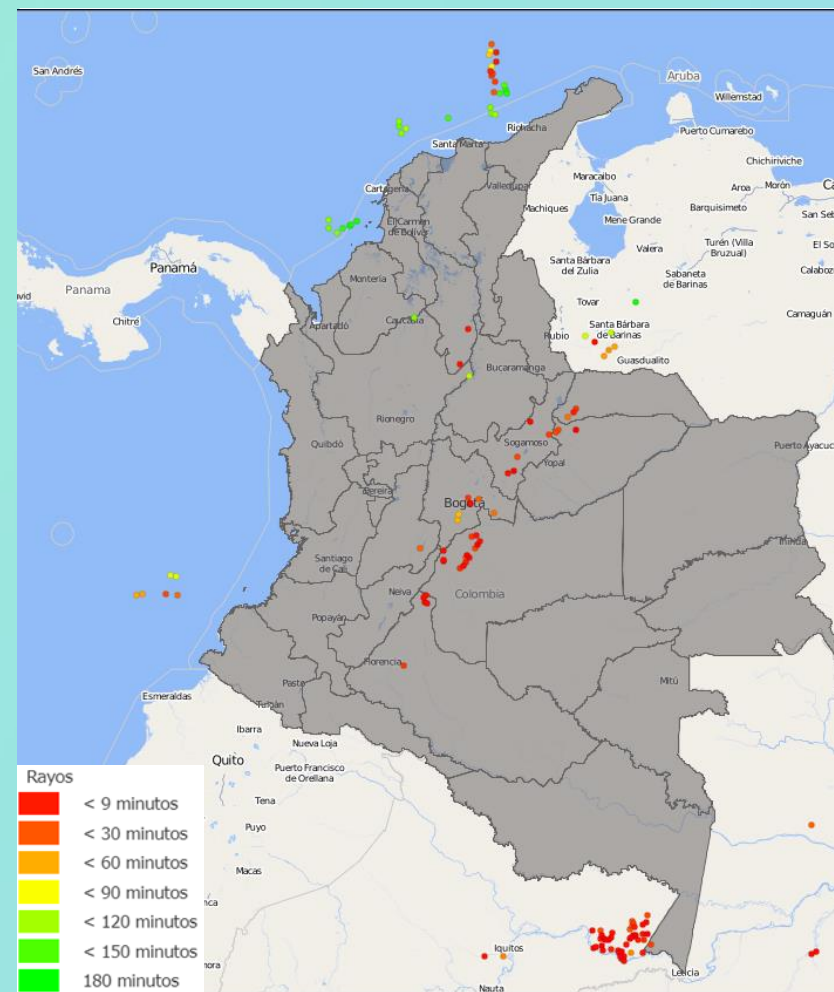


Imagen GOES East Canal Infrarrojo,
19 de noviembre de 2023 - Hora 11:20 HLC.
Fuente: GOES 16

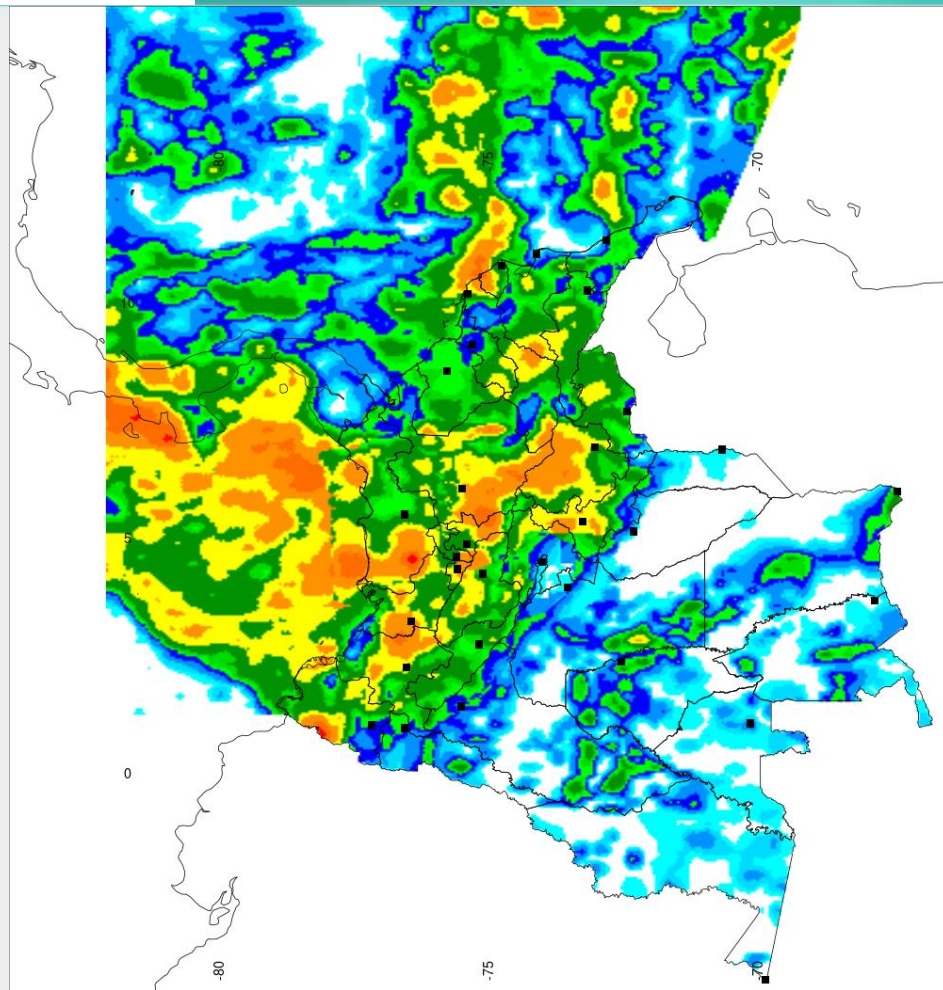
En el transcurso de la mañana se observaron condiciones secas predominando al centro y sur del país, con cielo ligeramente nublado, mientras que algunas lluvias esporádicas se observaron al norte de la región Andina y lluvias de variada intensidad se registraron al centro del litoral Caribe, cubriendo especialmente el norte de los departamentos de Sucre, Bolívar, Atlántico y Magdalena.

En el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, ha habido tiempo seco con cielo entre ligera y parcialmente nublado.



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)



PRONOSTICO DE PRECIPITACION PARA EL DIA 19 DE NOV

Oficina del Servicio de Pronosticos y Alertas. Meteorologo(s) LOPEZ



Precipitación Acumulada (mm) entre las 7:00 a.m del 19 de NOV a las 7:00 a.m del día 20 de NOV



Se prevé continuidad en la ocurrencia de lluvias en amplios sectores de la región Pacífica, norte de la Andina y centro y sur de la Caribe, mientras que en las regiones Orinoquia y Amazonia predominarán las condiciones mayormente secas.

Las precipitaciones de mayor volumen se prevén en el centro y sur de Chocó, centro de Valle del Cauca, Cauca y Nariño, así como al occidente de Antioquia, norte de los santanderes, Boyacá, Cundinamarca, Tolima, y en sectores dispersos del eje cafetero. Algunas lluvias, ligeras y esporádicas, son probables al oriente de Vichada y Meta.

En el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina se espera nubosidad variable con tiempo seco.



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).

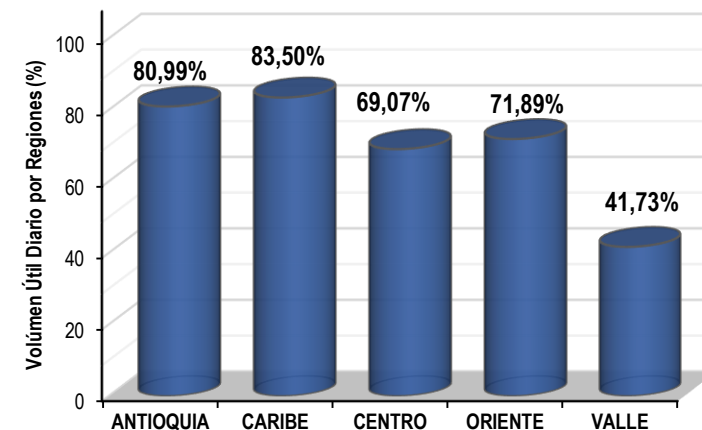
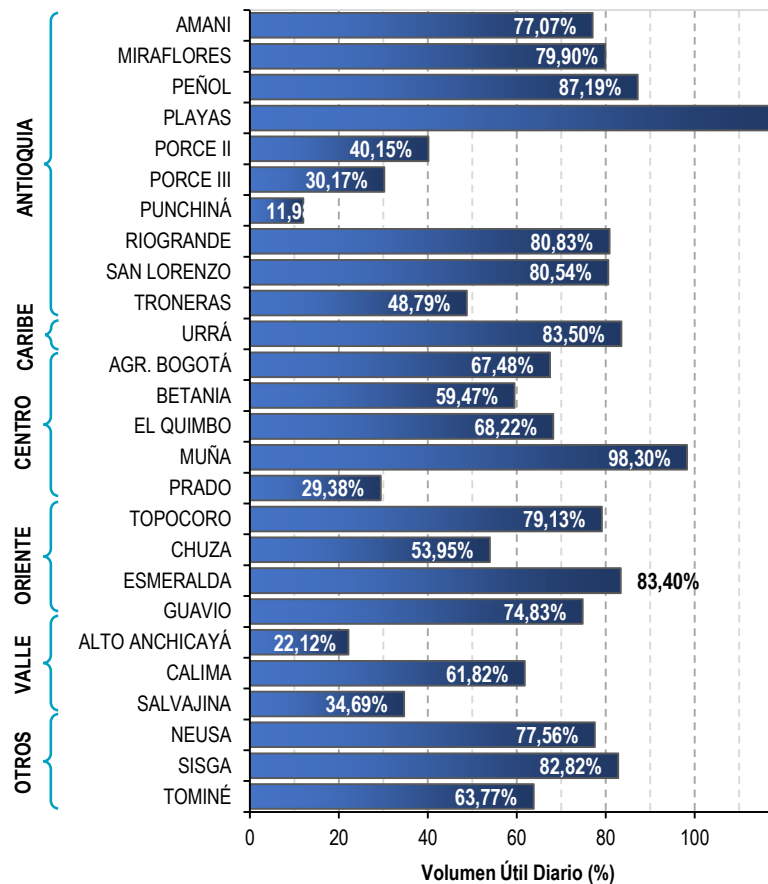


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <https://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

Sábado, 18 de noviembre de 2023

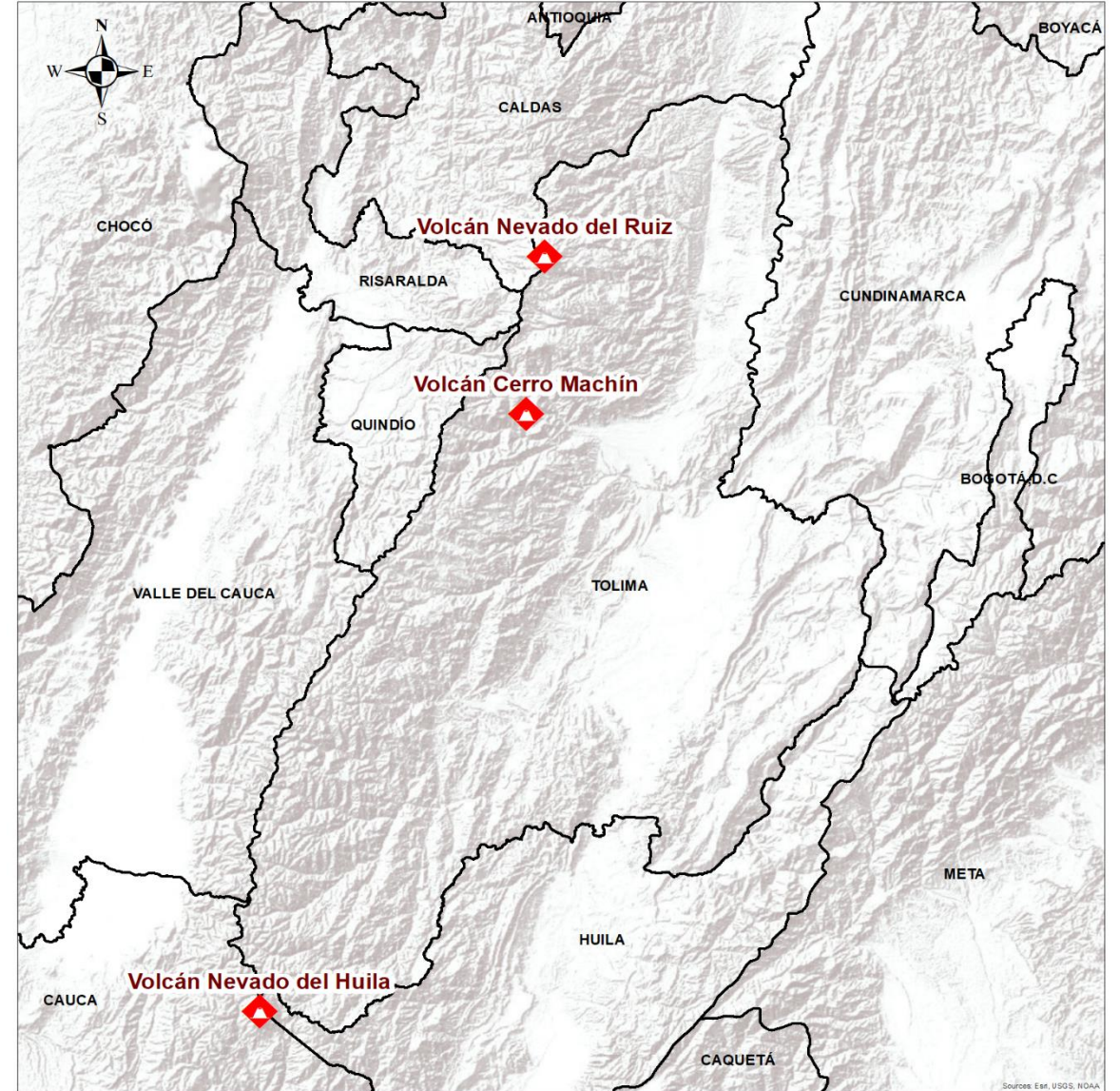




Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
Mañana: Cielo nublado - Lluvias			
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: 4.89 Lon: -75.32			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	NORTE-NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	ESTE-NORESTE	20 - 25	37 - 46
30.000	ESTE-NORESTE	25 - 30	46 - 55
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Mañana: Cielo nublado - Lloviznas			
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: 2.92 Lon: -76.05			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	NORTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-NORESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	ESTE-NORESTE	25 - 30	46 - 55
30.000	NORESTE	25 - 30	46 - 55
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Mañana: Cielo nublado - Lloviznas			
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: 4.80 Lon: -75.62			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SUROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	ESTE-NORESTE	25 - 30	46 - 55
30.000	ESTE-NORESTE	25 - 30	46 - 55

Mapa de zonas volcánicas





Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Mañana: Cielo 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	OESTE-NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	ESTE-NORESTE	25 - 30	46 - 55
30.000	NORESTE	30 - 35	55 - 64

ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER

Mañana: Cielo nublado - Lloviznas

Tarde: Cielo nublado - Lluvias

Noche: Cielo nublado - Lluvias

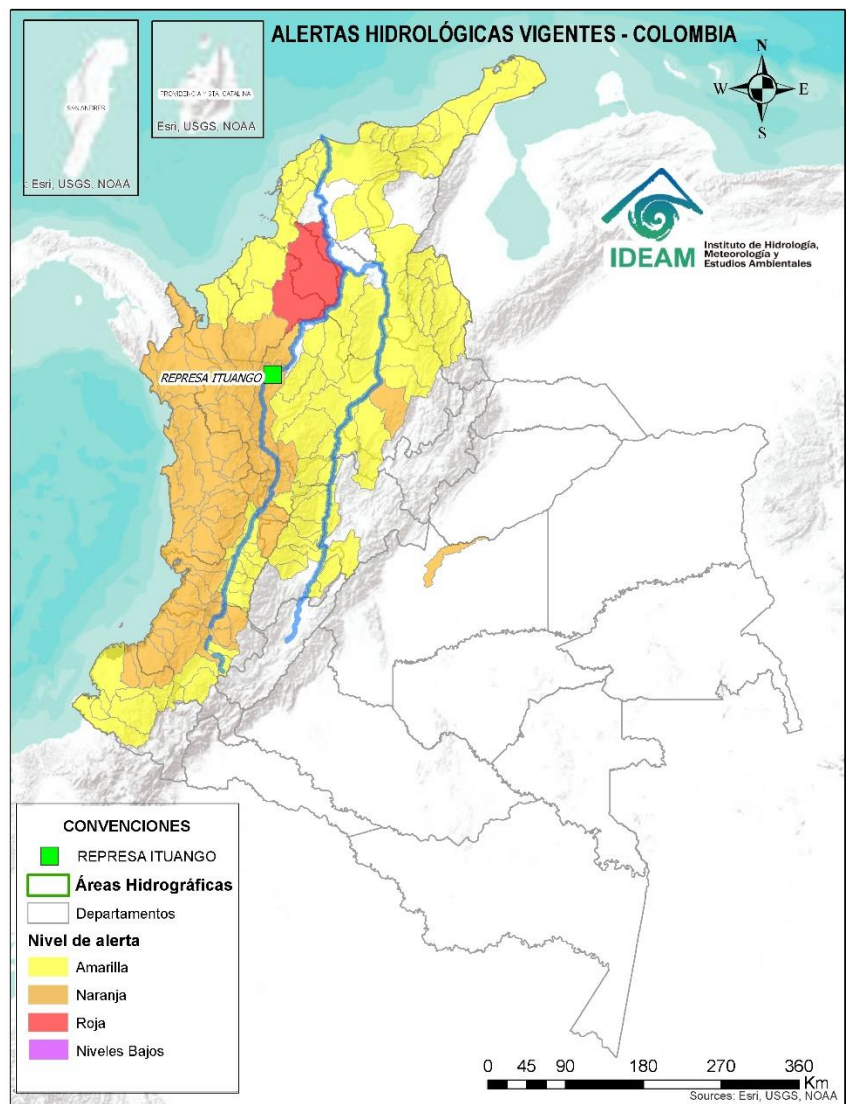
Madrugada: Cielo nublado - Lloviznas

EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 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-NORESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	ESTE-NORESTE	25 - 30	46 - 55
30.000	NORESTE	30 - 35	55 - 64

Mapa de zonas volcánicas





Caño Cristales el río de los cinco colores, paraíso tropical! (Sierra de La Macarena – Meta, Colombia). – Autor: Mcleods, 19 de Febrero de 2018
Fuente: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3e/Flashpacker_Connect_-_Cano_Cristales_.webp

FEWS COLOMBIA
SISTEMA DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS Y ALERTAS TEMPRANAS

Consulte aquí el estado de los niveles en los ríos del país:

<http://fews.ideam.gov.co/colombia/MapaEstacionesColombiaEstado.html>



Nota 1: Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.

Nota 2: Es probable que los eventos hidrológicos reportados en las alertas emitidas no se estén presentando sobre los ríos principales sino sobre sus afluentes.

Nota 3: El IDEAM le recomienda a la población ribereña estar muy atentos al comportamiento de los niveles de los ríos y atender las recomendaciones que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) emita para la implementación de medidas de contingencia ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.



LLUVIAS



NIVELES BAJOS



NIVELES ALTOS



CRECIENTE SÚBITA



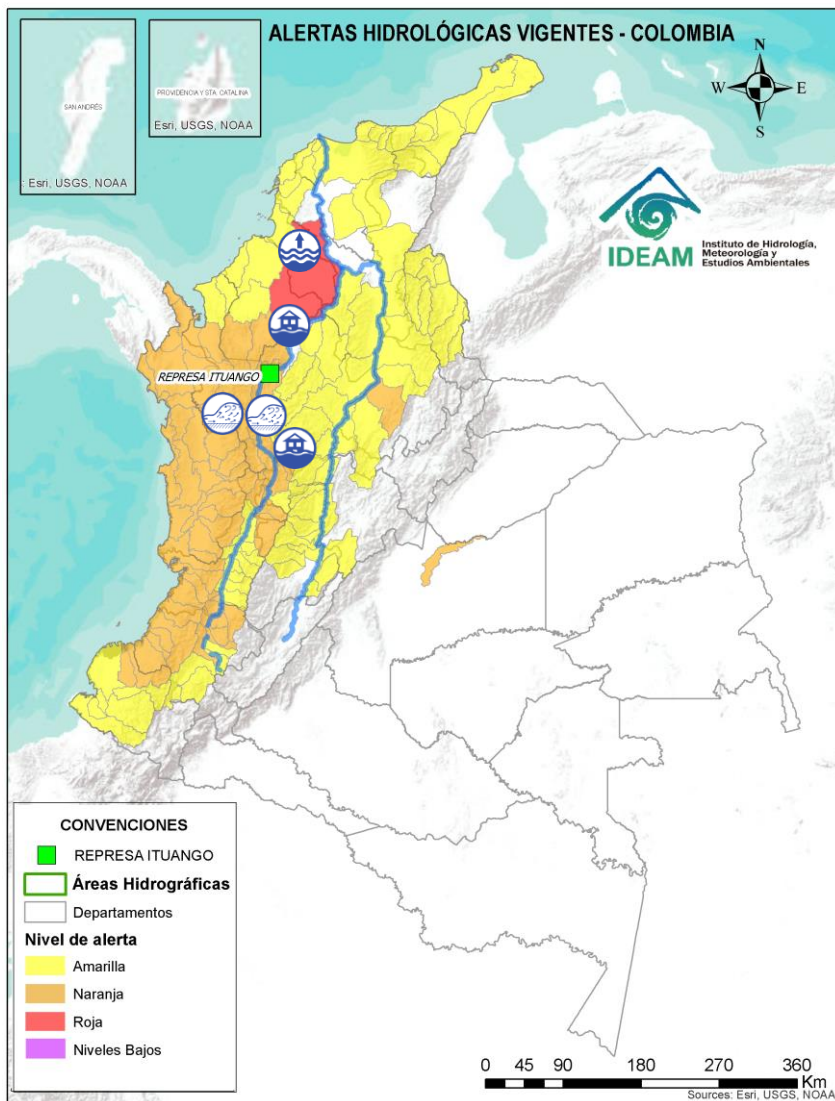
TRANSITO DE CRECIENTES



CRECIENTE POR DESEMBALE



INUNDACIONES



ÁREA HIDROGRÁFICA

Caribe

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

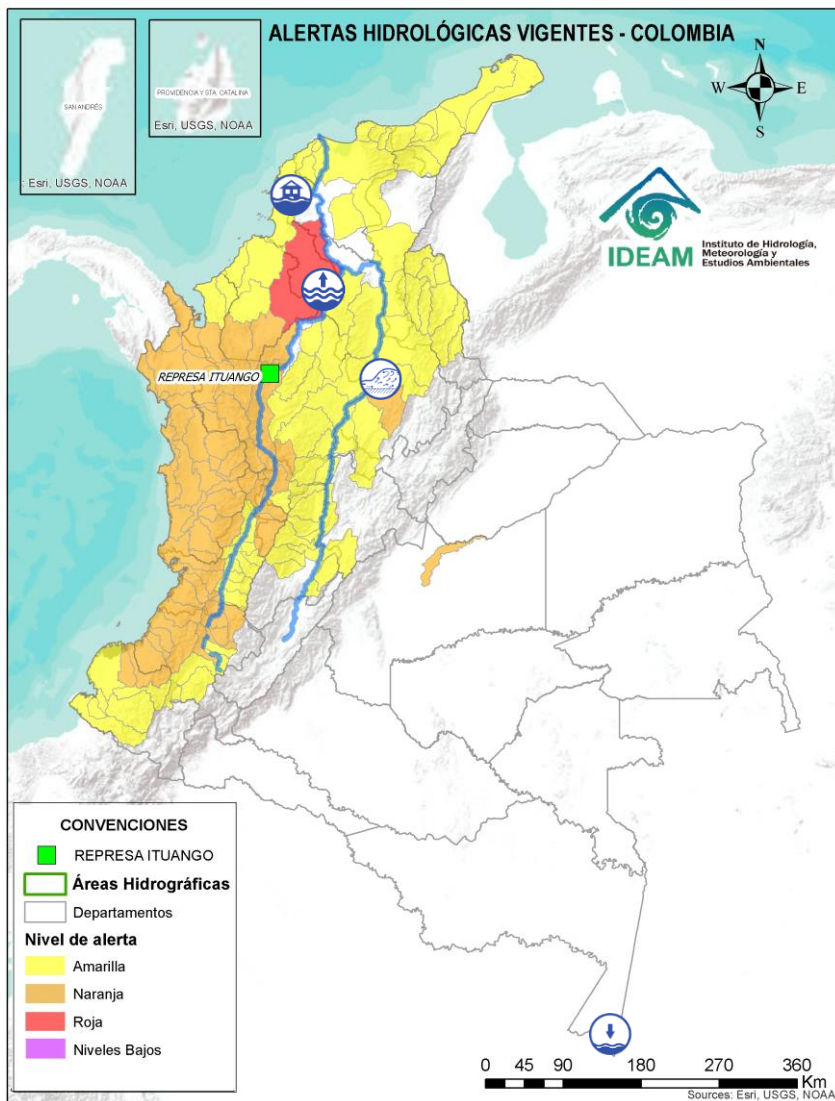
- **Alerta roja puntual** por crecientes súbitas en el Río Arquía afluente del Río Atrato entre los ríos Bebaramá y Murri (md). **Nota:** Se reportó desbordamiento del río Arquía (18/11/2023).
- **Alerta roja puntual** el río Ocaidó y otros directos a la parte media del río Atrato. Se recomienda especial atención en el municipio de Urrao – Antioquia. **Nota:** Se reportó desbordamiento del río Murri afectando los sectores de Playa Murri y Vuelta Cortada en el municipio de Vigía del Fuerte (Antioquia) (18/11/2023).
- **Nota:** Inundaciones en el municipio de Dabeiba - Antioquia, debido al desbordamiento de la quebrada La Caracol (15/11/2023).

ÁREA HIDROGRÁFICA

Magdalena -
Cauca

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

- **Alerta Puntual:** Desbordamiento del río Pantanillo en la Vereda Amapola del municipio de El Retiro, Antioquia. (17/11/2023).
- **Alerta Puntual:** Crecientes súbitas en el río Medellín y en sus aportantes en el Valle de Aburra. Estar atentos en las quebradas La Presidenta, La Muñoz, La Magdalena, La Santa Elena, La Iguana, La Madera, La Loca, Cafetal, El Sesteadero, Doña María y el río Medellín. Se recomienda especial atención a los municipios de Barbosa, Caldas, Medellín, Sabaneta, Itagüí, Copacabana, Bello y La Estrella (Antioquia).
- **Alerta Puntual:** Creciente de la quebrada La Oca en el municipio de Zaragoza, Antioquia (17/11/2023)
- Incrementos en los niveles en el Bajo San Jorge y en el sistema cenagoso asociado. Prestar atención a los municipios de Ayapel (Córdoba), Majagual, Guaranda y San Benito Abad (Sucre). **Notas:** 1) inundaciones en los corregimientos de Gavaldá y Nueva Esperanza del municipio de Guaranda y en las veredas de Plaza Rabón, Ciénaga Nueva, Guayabal, El Limón, Jegua y Lomas de San Juan en el municipio de San Benito Abad (06/11/2023). 2) Niveles altos del río San Jorge por transito de creciente de la parte alta (07/11/2023).



ÁREA HIDROGRÁFICA

Magdalena -
Cauca

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

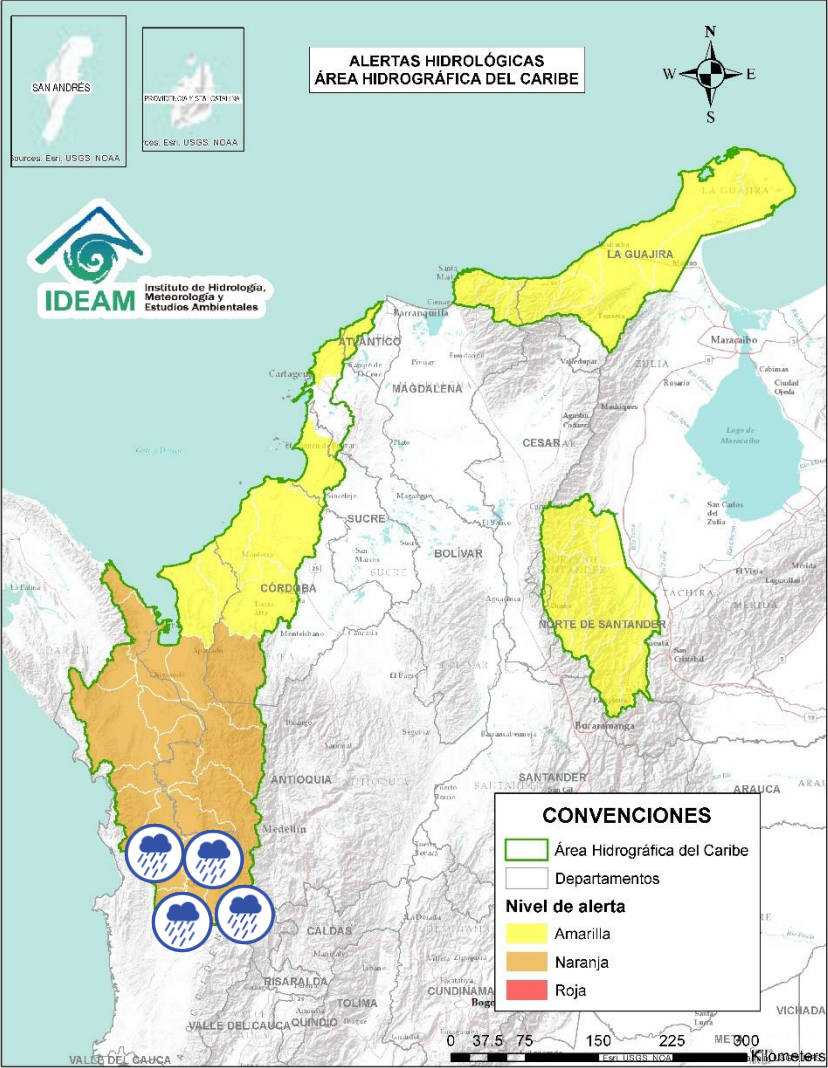
- **Alerta Puntual:** en el Bajo Cauca en el sector Caregato (San Jacinto del Cauca - Bolívar), por persistencia del transvase de caudal hacia el Bajo San Jorge. Nota: Rompimiento del dique marginal del río Cauca en el sector Cara de Gato, generando ingreso de agua hacia el Bajo San Jorge (27/08/2021).
- **Alerta Puntual:** Se presentó rompimiento del jarillón en el arroyo Toro (SZH del Canal del Dique), a la altura del Corregimiento Sincerín del municipio de Arjona (Bolívar), generando inundaciones (25/10/2023).
- **Alerta Roja Puntual** por desbordamiento del Río Guayabito en el sector barrio Los Pinos en el municipio de Cimitarra - Santander (18/11/2023).

ÁREA HIDROGRÁFICA

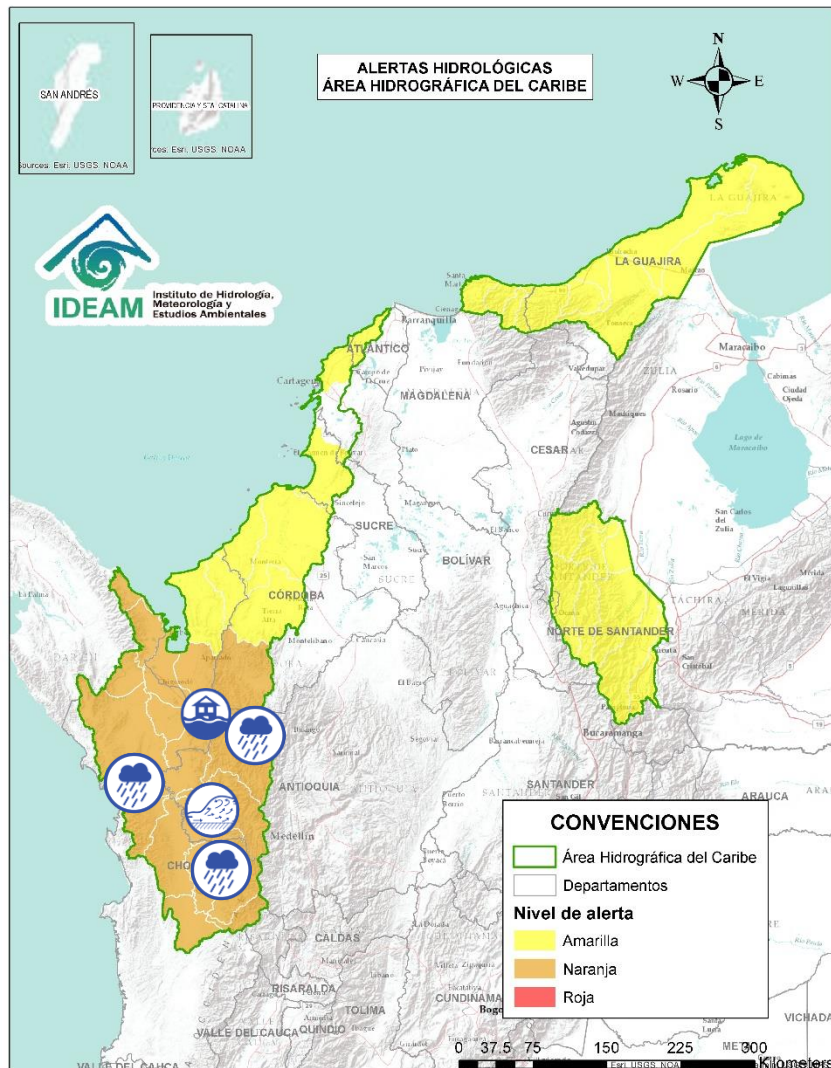
Amazonas

SE DESTACAN LAS SIGUIENTES ALERTAS POR NIVELES BAJOS:

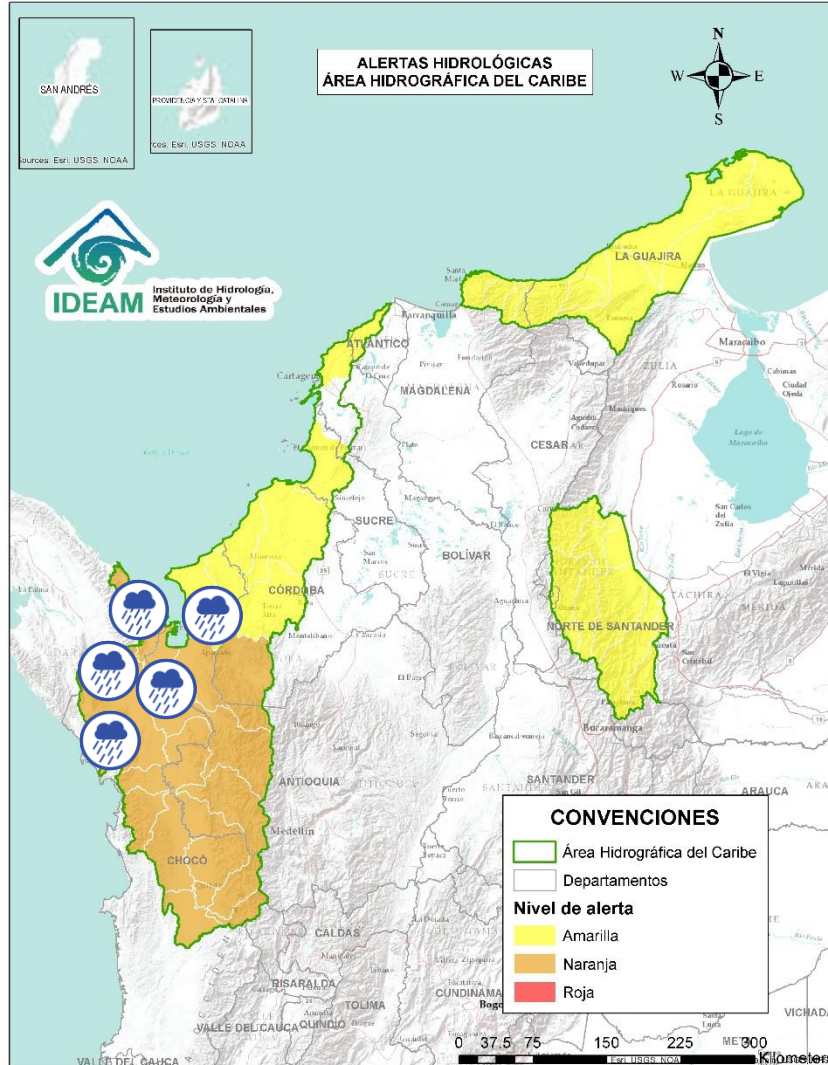
- **Alerta puntual:** por niveles bajos en el río Amazonas, ocasionando restricciones al transporte fluvial en algunos sectores del río. Especial atención en el municipio de Leticia (Amazonas).



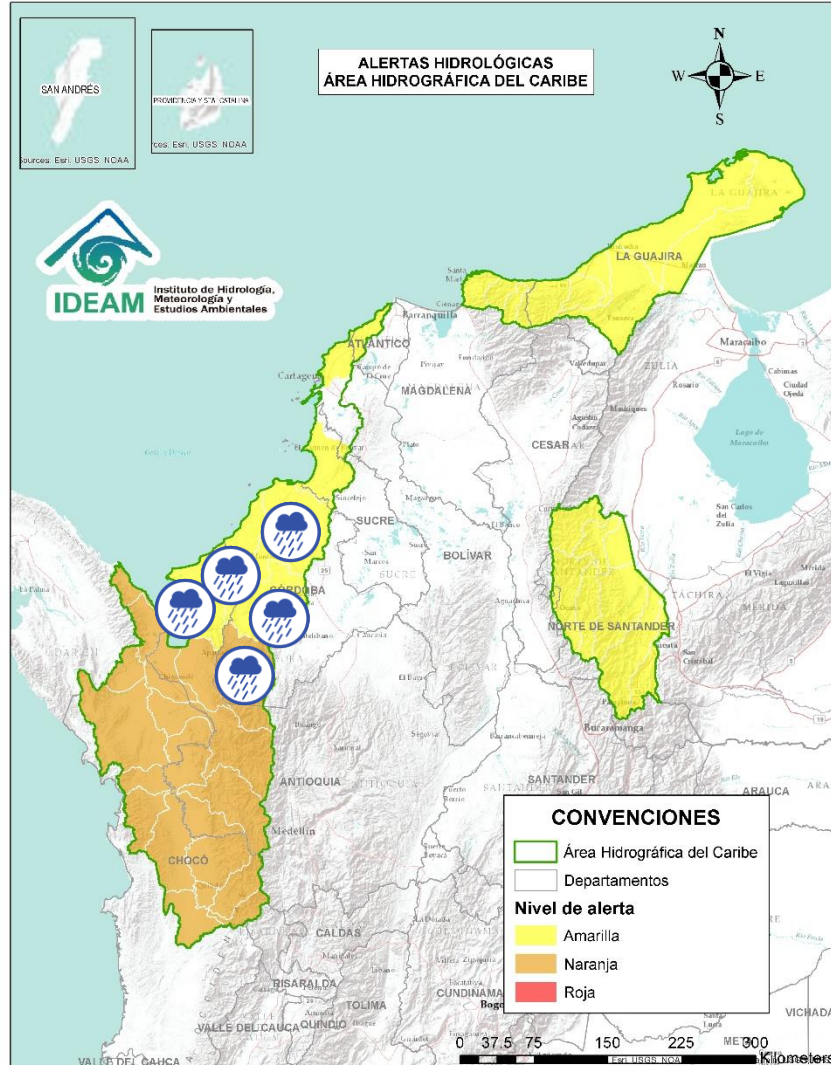
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Probabilidad de incrementos en los niveles del río Atrato y sus afluentes, Se recomienda especial atención en los municipios de El Carmen de Atrato, Cértégui, Lloró, Quibdó, Bagadó, Cantón de San Pablo, Paimado y Unión Panamericana (Animas).
	Atrato - Darién	Cuenca del río Andágueda	Probabilidad de crecientes súbitas en el nivel del río Andágueda y aportantes.
	Atrato - Darién	Cuenca del río Quito	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Quito. Especial atención en el municipio de Cértégui (Chocó).
	Atrato - Darién	Cuenca del río Cabi	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Cabi y otros directos al Atrato. Especial atención en el municipio de Quibdó.
	Atrato - Darién	Cuenca del río Bebaramá	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Bebaramá y sus afluentes.
	Atrato - Darién	Cuenca media río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en la SZH Directos al Atrato entre los ríos Quito y Bojayá. Se recomienda especial atención en el río Atrato a la altura de Vigía de Fuerte (Antioquia).



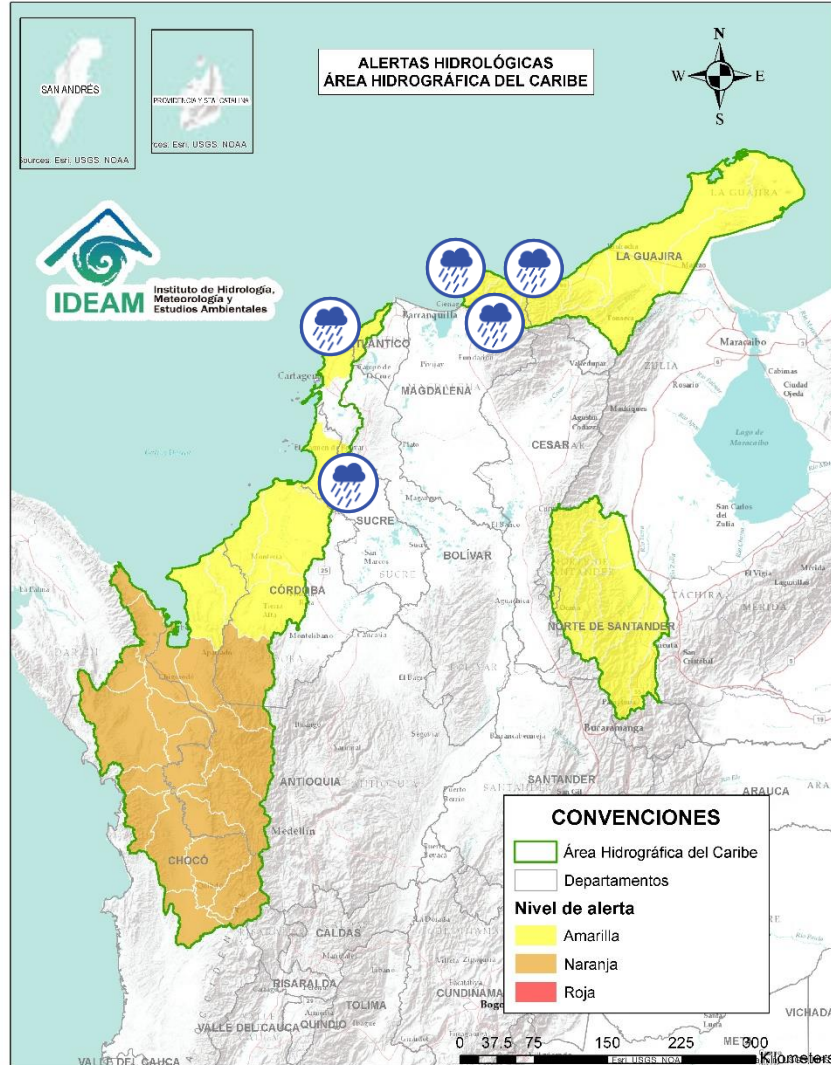
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato – Darién	Cuenca media río Atrato	Crecientes súbitas en la SZH Directos al Atrato entre los ríos Bebaramá y Murri (md). Nota: Se reportó desbordamiento del río Arquía (18/11/2023).
	Atrato – Darién	Cuenca del río Murri	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 – Antioquia.
	Atrato – Darién	Cuenca del río Murri	Nota: Se reportó desbordamiento del río Murri afectando los sectores de Playa Murri y Vuelta Cortada en el municipio de Vigía del Fuerte (Antioquia) (18/11/2023).
	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 creciente súbita 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 Potrereros, y los ríos Urumita y Herradura. Especial atención en los municipios de Nuevo Belén de Bajira, Frontino, Abriaquí, Uramita, Dabeiba, Cañasgordas y Mutatá (Antioquia).
	Atrato – Darién	Cuenca del río Sucio	Nota: Inundaciones en el municipio de Dabeiba - Antioquia, debido al desbordamiento de la quebrada La Caracol (15/11/2023).



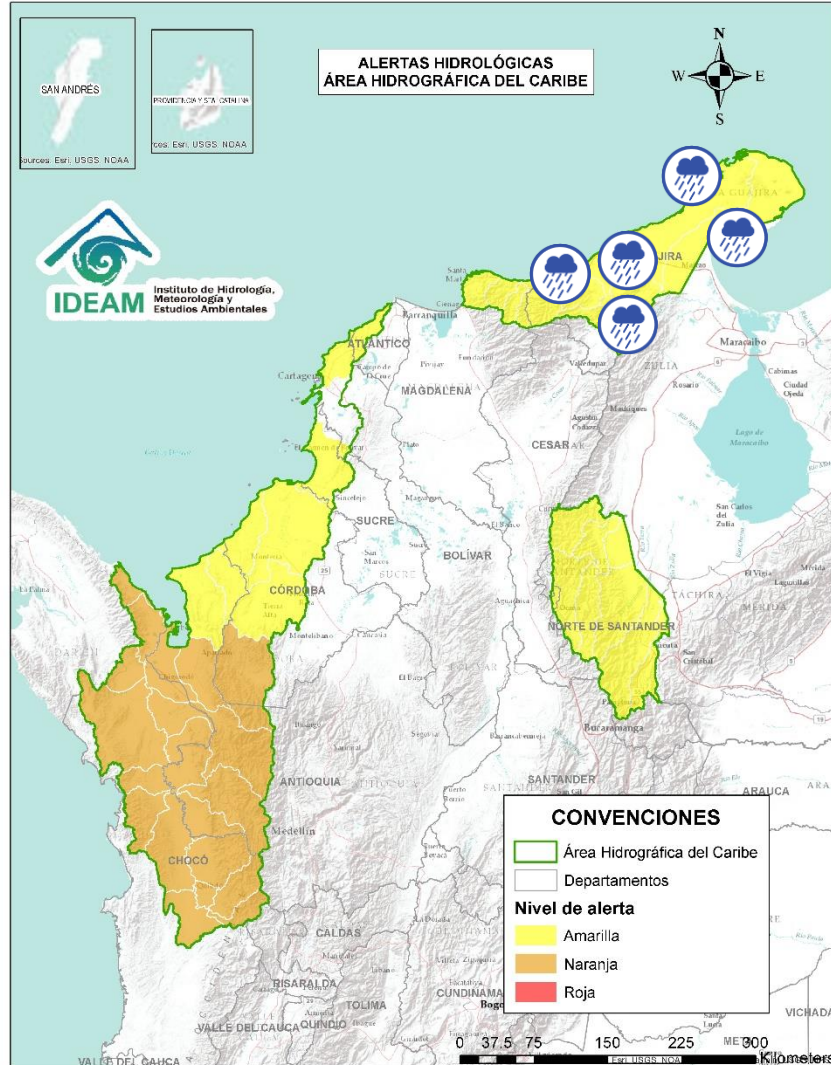
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato – Darién	Cuenca del río Salaquí	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Salaquí y sus aportantes a la cuenca baja del río Atrato. Especial atención en el municipio de Riosucio (Chocó).
	Atrato – Darién	Cuenca del río Cacarica	Probabilidad de crecientes súbitas del río Cacarica 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. 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 Capurgana (Chocó).
	Caribe - Litoral	Cuenca del río León	Probabilidad de crecientes súbitas en el 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 Turbo, Carepa, Chigorodó y Apartadó (Antioquia).



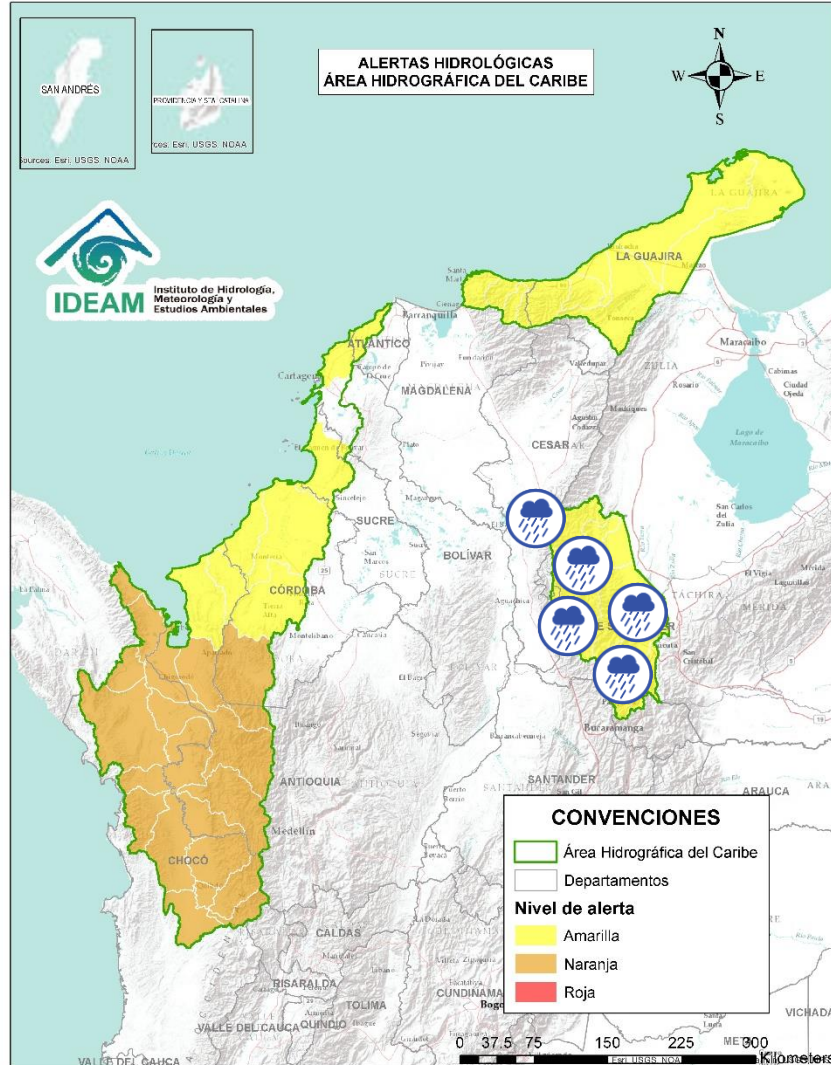
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caribe - Litoral	Cuenca del río Mulatos	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Mulatos y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Turbo y Necoclí (Antioquia).
	Caribe - Litoral	Cuenca del río 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).
	Caribe - Litoral	Cuenca del río Canalete	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Canalete y sus afluentes, entre otros arroyos directos al Caribe, especial atención en el municipio de Arboletes (Antioquia).
	Sinú	Cuenca alta del río Sinú	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Sinú y sus afluentes en la parte alta.
	Sinú	Cuenca media del río Sinú	Probabilidad de incremento en los niveles del río Sinú y sus afluentes (aguas abajo del Embalse de Urrá I), se recomienda especial atención en los centros poblados de Tierralta y Valencia (Córdoba).
	Sinú	Cuenca baja del río Sinú	Probabilidad de ascensos en los niveles en la parte baja del río Sinú, se recomienda especial atención en los municipios de San Pelayo, Cereté, Montería, Loricá y San Bernardo del Viento (Córdoba).



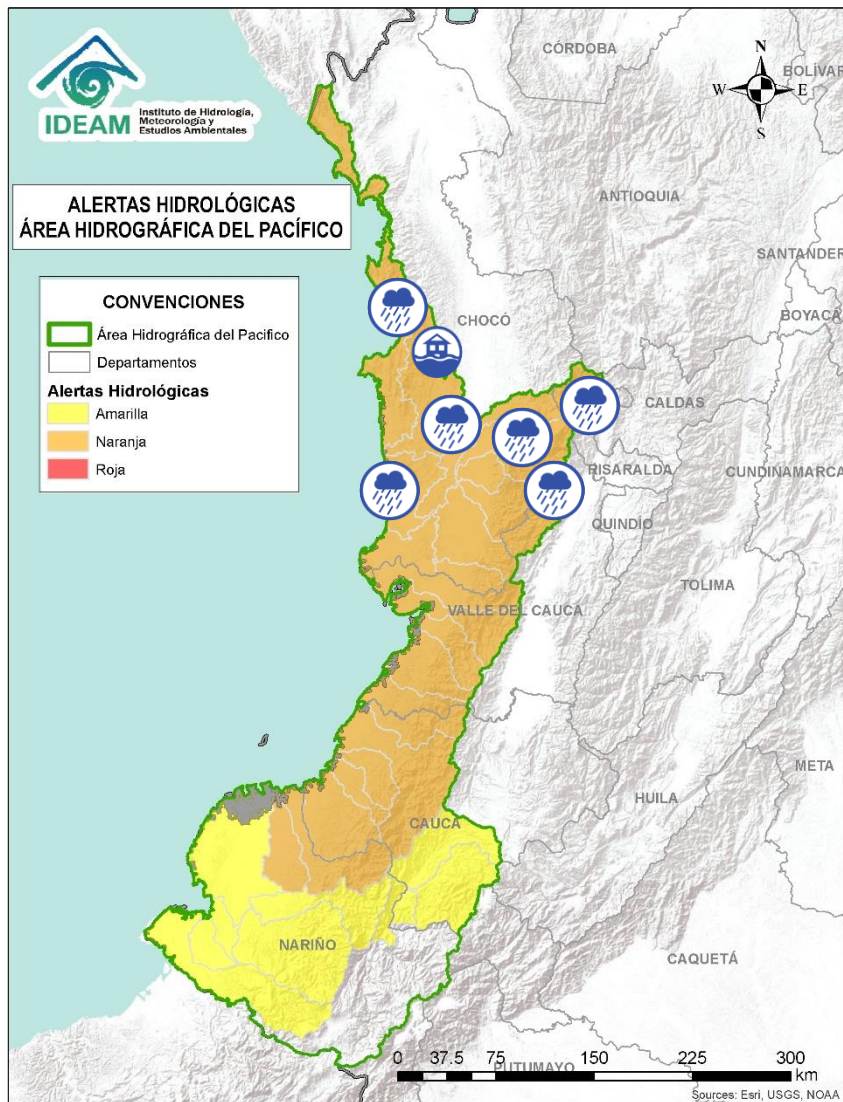
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caribe Litoral	Directos al Caribe Golfo de Morrosquillo	Probabilidad de crecientes súbitas o incrementos en los aportantes directos al Mar Caribe en el Golfo de Morrosquillo. Especial atención en los municipios de San Onofre, Tolú, Coveñas, Palmito, Tuluvejo, Chalán, Colosó, Morroa y Sincelejo.
	Caribe - Litoral	Arroyos Directos al Caribe	Probabilidad de crecientes súbitas por formación de arroyos en los directos al Mar Caribe, especialmente en el corregimiento Galerazamba en el municipio de Santa Catalina, la ciudad de Cartagena (Bolívar), en los municipios Juan de Acosta, Tubará y Puerto Colombia (Atlántico).
	Caribe - Guajira	Cuencas de los ríos Piedras y Manzanares	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos que descargan sus aguas al Mar Caribe, tales como los ríos Piedras y Manzanares, así como en sus aportantes como la quebrada Tigrera. Especial atención a la ciudad de Santa Marta y al corregimiento de Minca (Magdalena).
	Caribe - Guajira	Cuencas río Guachaca-Mendiguaca y Buritaca	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Guachaca, Mendiguaca y Buritaca.
	Caribe - Guajira	Cuenca del río Don Diego	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Don Diego.
	Caribe - Guajira	Cuenca del río Ancho	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Ancho y otros directos al Caribe como el río Palomino. Se recomienda especial atención en el municipio de Dibulla (Guajira) y zona oriente de Santa Marta.



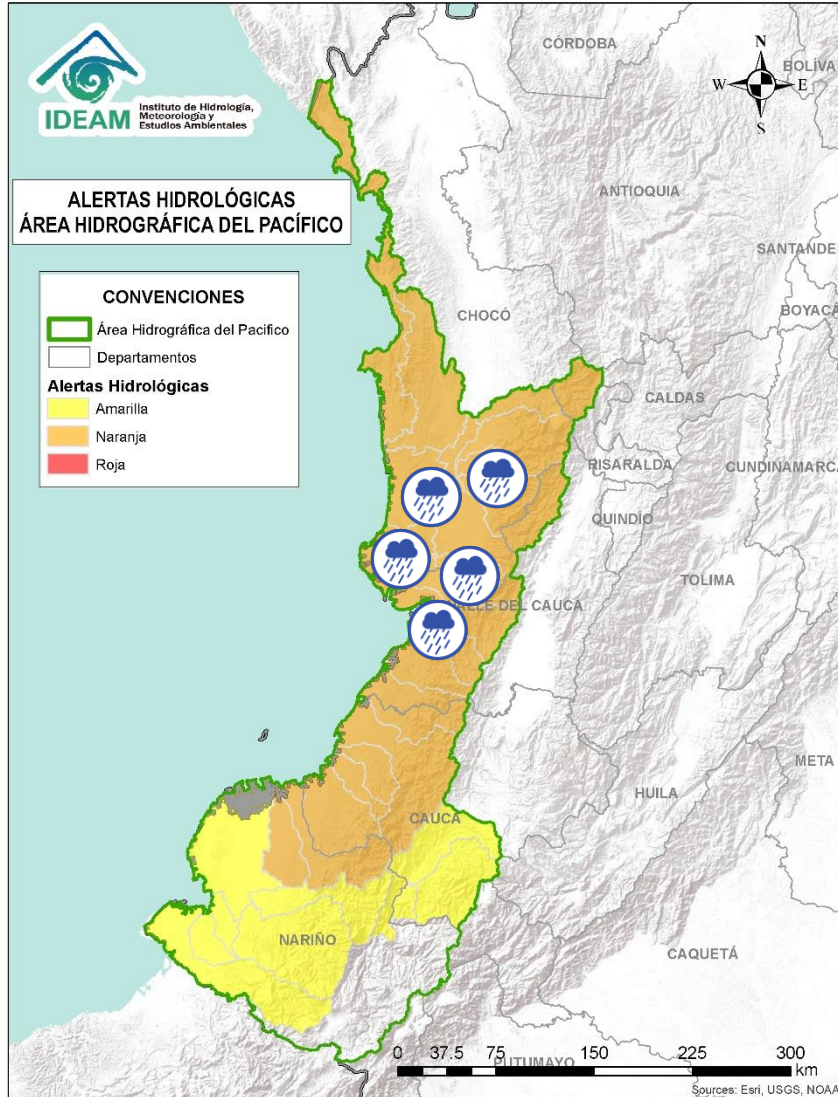
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caribe - Guajira	Cuenca del río Tapias	Probabilidad de incrementos moderados en el nivel del río Tapias y sus afluentes como el río San Francisco, se recomienda especial atención en el municipios de Dibulla y Riohacha (Guajira).
	Caribe - Guajira	Cuenca del río Camarones	Probabilidad de incrementos moderados en el nivel del río Camarones y sus afluentes, se recomienda especial atención en el municipios de Riohacha (Guajira).
	Caribe - Guajira	Cuenca del río Ranchería	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Ranchería y sus afluentes, cómo arroyo Limón 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.
	Caribe - Guajira	Afluentes directos al Caribe (Alta Guajira)	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los directos al Caribe en La Alta Guajira. Se recomienda especial atención en el municipio Uribia (La Guajira), especialmente en los centros poblados de Cabo de la Vela, Carrizal, Puerto Estrella y Uribia, donde se pueden presentar afectaciones por lluvias locales y/o incrementos súbitos en los niveles de los ríos, quebradas y arroyos como Chemarrain, Kutanamana y Parrantial. Igualmente, se recomienda especial atención en el municipio de Manaure, especialmente en los centros poblados de El Pájaro y Manaure, donde se pueden presentar afectaciones por lluvias locales y/o incrementos súbitos en los niveles de los arroyos Limón y Shiruria.
	Caribe - Guajira	Río Carraipía-Paraguachon-Directos al Golfo Maracaibo	Probabilidad de incrementos súbitos en los ríos Carraipía, Paraguachon y sus afluentes, directos al Golfo de Maracaibo. Se recomienda especial atención en el municipio Maicao (La Guajira), espacialmente en los corregimientos La Majayura, Carraipía y Paraguachon, donde se pueden presentar afectaciones por lluvias locales y/o incrementos súbitos en los niveles de los ríos Carraipía y Paraguachon.



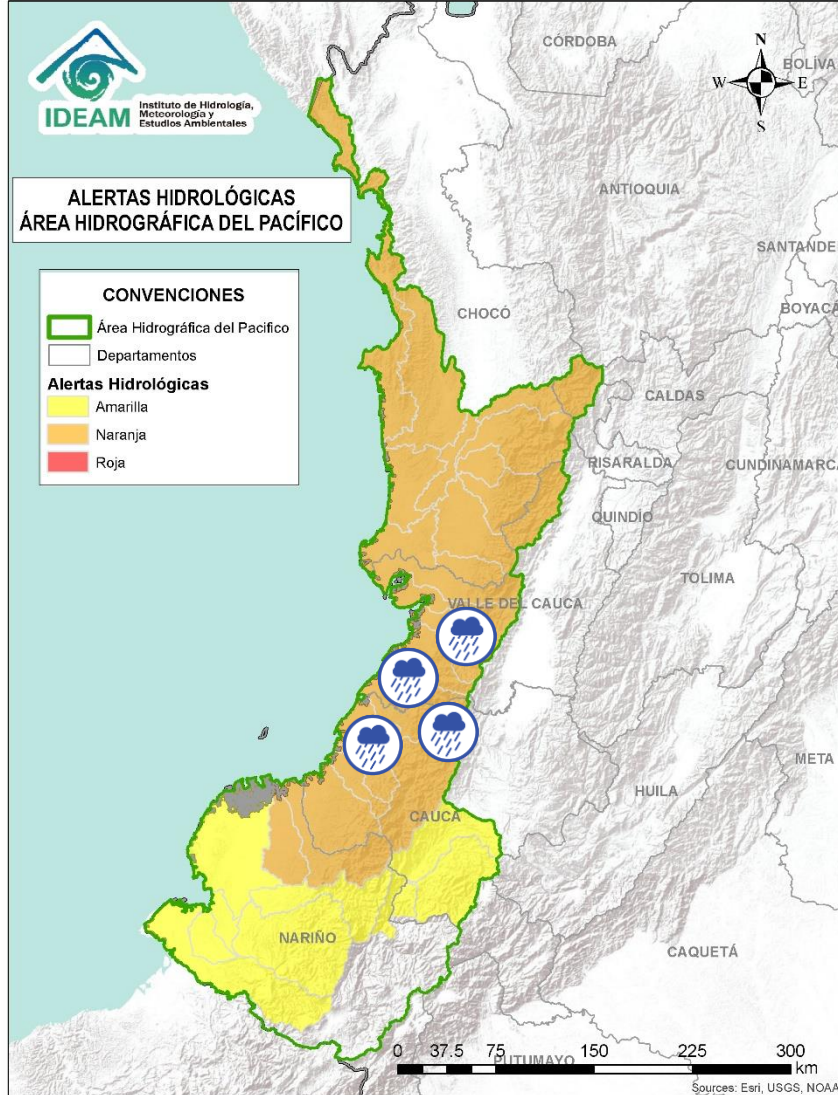
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Catatumbo	Cuenca del río Algodonal	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Algodonal y sus afluentes, especialmente en las quebradas Las Liscas, El Loro y El Carbón. Se recomienda especial atención en los municipios de Convención, Ábrego, Ocaña y Teorama (Norte de Santander).
	Catatumbo	Cuenca del río Tarra	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Tarra y sus tributarios. Especial atención en los municipios de Ábrego, Hacarí y El Tarra (Norte de Santander).
	Catatumbo	Río del Suroeste y directos río de Oro	Probabilidad de creciente súbitas en las cuencas de los ríos Suroeste y río de Oro.
	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	Cuencas de los ríos Nuevo Presidente, Sardinata y Tibú	Crecientes súbitas en los ríos Tibú, Sardinata, Nuevo Presidente y sus aportantes. Especial atención a la altura de los municipios de Villa Caro, Bucarasica, Lourdes, Sardinata y Tibú (Norte de Santander).
	Catatumbo	Cuenca del río Zulia	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Zulia y sus afluentes, especialmente para las quebradas La Displayada, Siravita y La Floresta. Especial atención en los municipios de Mutiscua, Cucutilla, Arboledas, Salazar, Gramalote, Santiago, San Cayetano, El Zulia, Cúcuta y Puerto Santander (Norte de Santander).
	Catatumbo	Cuenca del río Pamplonita	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Pamplonita y sus afluentes, especialmente los ríos Grita y Cucutilla. Especial atención en municipio de Pamplona y en los sectores de Aguas Claras, Puerto León y Puerto Santander en el municipio de Cúcuta. Igualmente, se recomienda estar atentos en los municipios de Herrán y Ragonvalia.



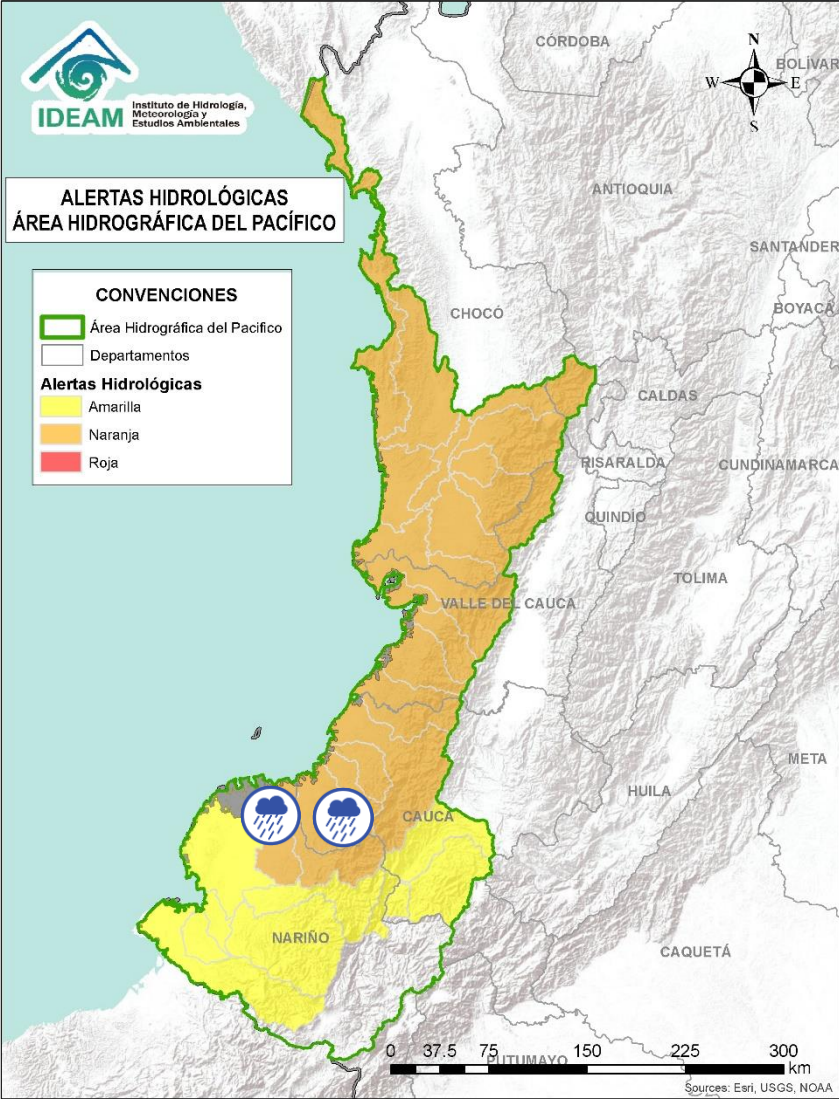
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Directos al Pacífico	Cuencas directas al Pacífico (Chocó)	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Jella, Chocolatal, Docampadó, Jurado y sus afluentes, entre otros directos al Océano Pacífico en el departamento de Chocó, se recomienda especial atención en los municipios de Bahía Solano y Juradó
	Baudó - Directos al Pacífico	Cuenca del río Baudó	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Baudó y sus afluentes, especialmente los ríos Dubaza Catrú Cedro, Ancosó Cuguchó Berreberre, Pepé, Misará, Torreidó, Pavasa Siguirisua y Purricha. Se recomienda especial atención en los corregimientos de Santa María, Miacorá, Divisa, Cohecho, Chachajo, Santa Rita, La Pureza, Nauca, Almendro, Bellavista y Puerto Elacio, en los municipios de Alto, Medio y Bajo Baudó. Nota: Se reportaron inundaciones en las comunidades indígenas de Playa Bonita, Quiparado y Guacha en el municipio de Bajo Baudó (Chocó) (11/11/2023).
	Baudó - Directos al Pacífico	Cuenca del río Docampadó	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Docampadó y sus afluentes, entre otros directos al océano Pacífico en el departamento de Chocó.
	San Juan	Cuenca alta del río San Juan	Incrementos en los niveles del río San Juan Alto y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Tadó, Istmina (Chocó) y Pueblo Rico (Risaralda).
	San Juan	Cuenca del río Tamaná	Probabilidad de incrementos en los niveles de 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 Condoto, San José del Palmar, Novita y Santa Rita.
	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.



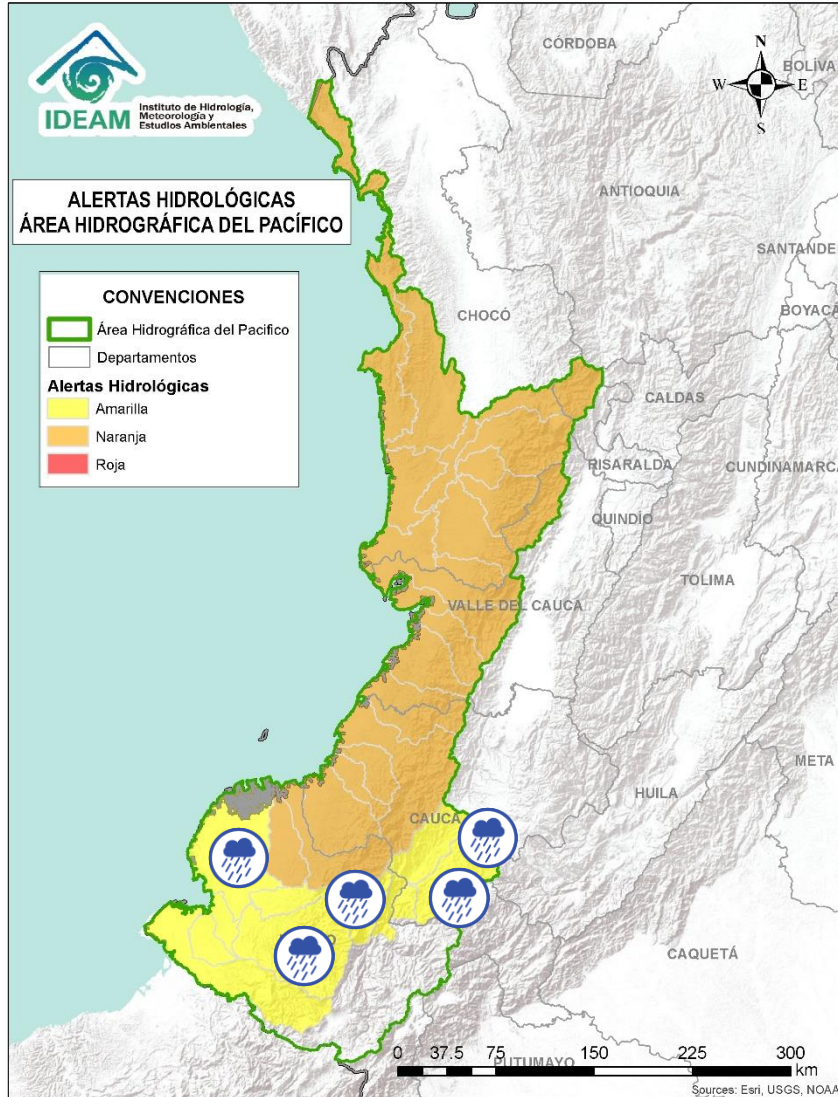
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	San Juan	Cuenca del río Sipí	Probabilidad de incrementos en los niveles de la cuenca del río Sipí, especialmente en los ríos Taparal, San Agustín y Garrapatas, a la altura del municipio de Sipí (Chocó) y río 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.
	San Juan	Cuenca del río Capoma	Probabilidad de incrementos en los niveles de la cuenca del río Capoma y otros directos al San Juan, tales como, el río Cucurupí y la quebrada Fújadó al igual que sus aportantes.
	San Juan	Cuenca del río Munguadó	Probabilidad de incrementos en los niveles de la cuenca del río Munguadó. Se recomienda especial atención en la vereda Las Delicias.
	San Juan	Cuenca baja del río San Juan	Probabilidad de incrementos en los niveles de las cuencas de los ríos Calima y Bajo San Juan. Se recomienda especial atención a los municipios de Calima Darién, Litoral de San Juan, Buenaventura y Bahía Málaga.
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río Dagua	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Dagua y sus afluentes, especialmente en el río Bitaco a la altura del municipio de La Cumbre (Valle del Cauca). Se recomienda especial atención en los municipios de Dagua, La Cumbre y Buenaventura (Valle del Cauca).



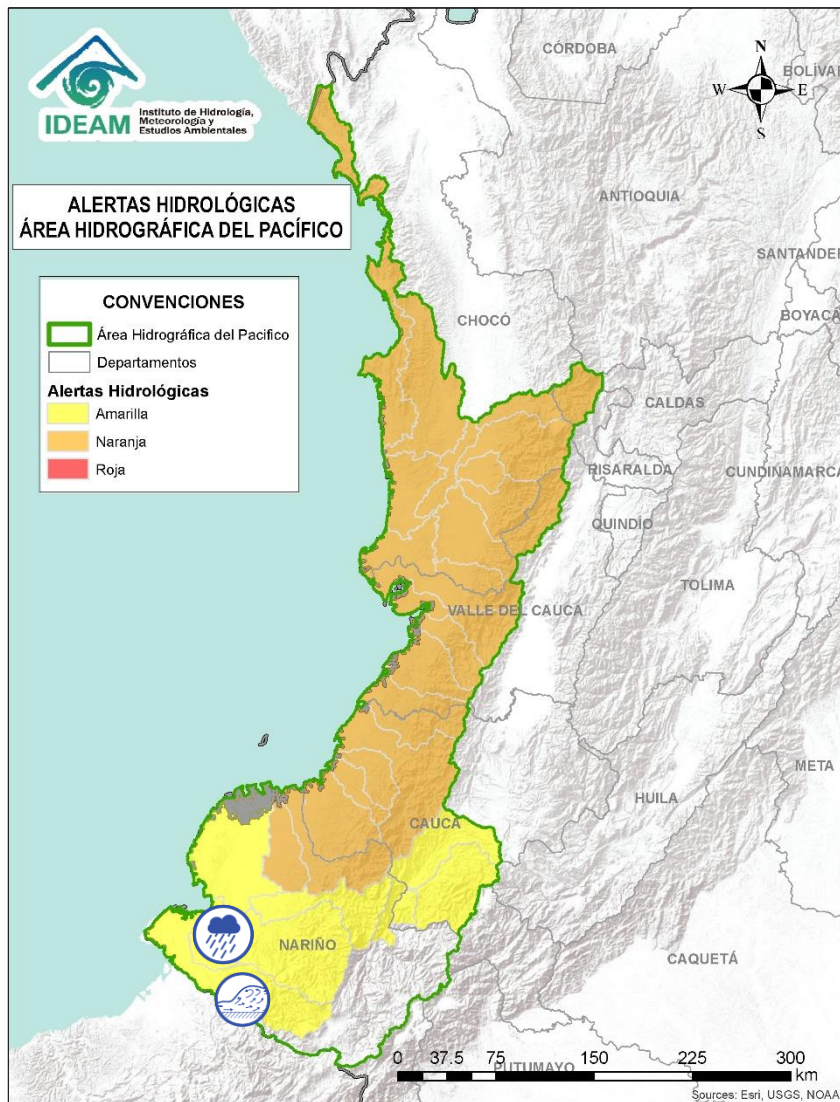
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río Anchicayá	Probabilidad de creciente súbita en el río Anchicayá y sus afluentes, que drena sus aguas hacia el Océano Pacífico en el departamento del Valle del Cauca. Se recomienda especial atención en el municipio de Dagua y Buenaventura (Valle del Cauca).
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuencas de los ríos Cajambre, Mayorquín y Raposo	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Cajambre, Mayorquín, Raposo y sus afluentes, directos al Océano Pacífico en el departamento del Valle del Cauca. Se recomienda especial atención en el municipio de Buenaventura (Valle del Cauca).
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río Naya – Yurumanguí	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Naya – Yurumanguí y sus afluentes, especialmente el río San Francisco, a la altura del municipio de López de Micay – Cauca.
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río San Juan de Micay	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan de Micay y sus afluentes, aportante directo al Océano Pacífico. Se recomienda especial atención en los municipios de Argelia, San Miguel y López de Micay (Cauca).
	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)



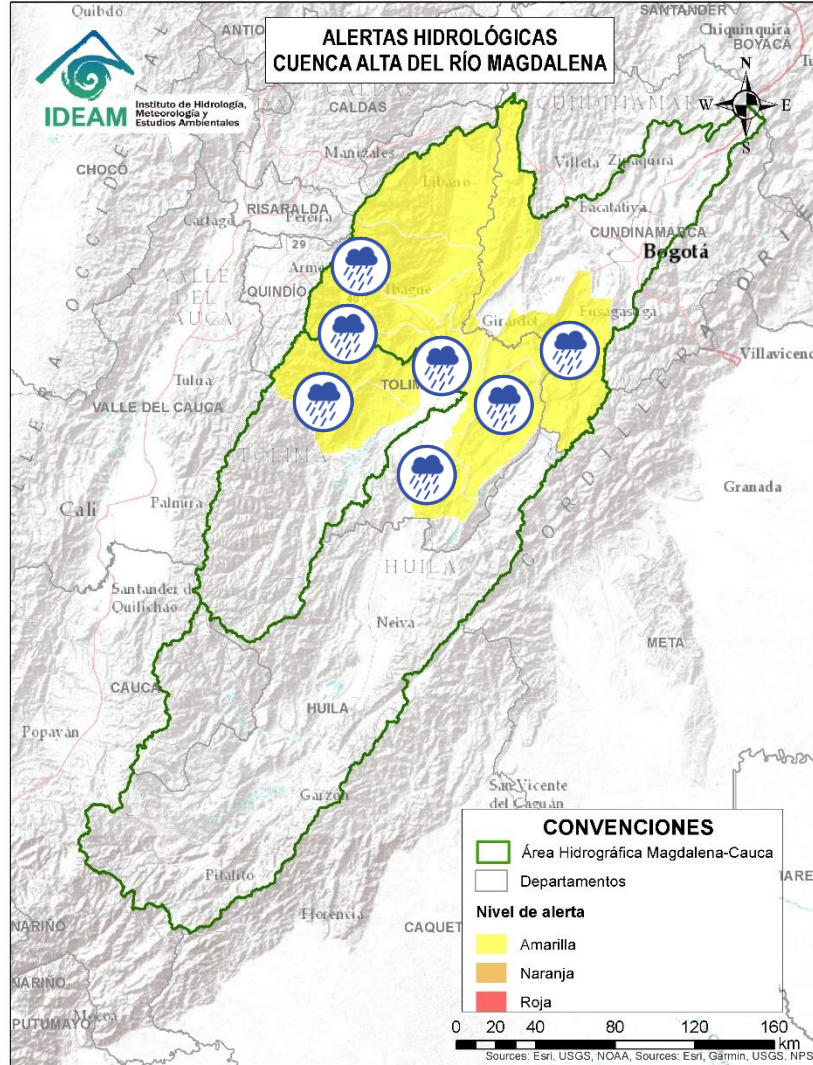
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río Guapi	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guapi y sus afluentes, aportante directo al Océano Pacífico. Especial atención en el municipio de Guapi (Cauca).
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río 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).
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río Tapaje	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Tapaje y sus afluentes, el cual drena sus aguas al Océano Pacífico en el departamento de Nariño.



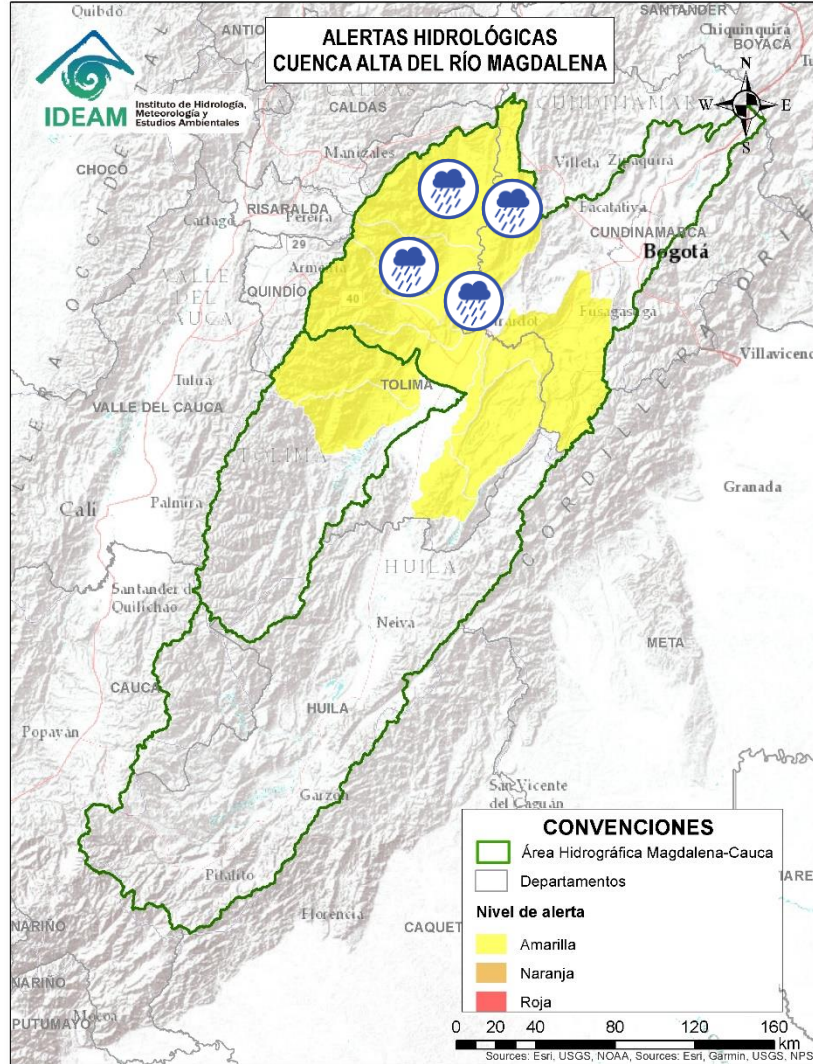
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Patía	Cuenca alta del río Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en el Alto Patía y sus afluentes, particularmente en los ríos Timbío, Quilcacé y Guabas, y las quebradas Sachamates, San Gandinga, Las Tallas 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 Guachicón	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guachicón 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 media del río Patía	Probabilidad de crecientes súbitas 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).
	Patía	Cuenca del río Telembí	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Telembí y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Barbacoas y Mallama (Nariño).
	Patía	Cuenca baja del río Patía	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de la parte baja del río Patía y sus afluentes, el cual descarga sus aguas al océano Pacífico en el departamento de Nariño. Estar atentos en Bocas de Satinga.



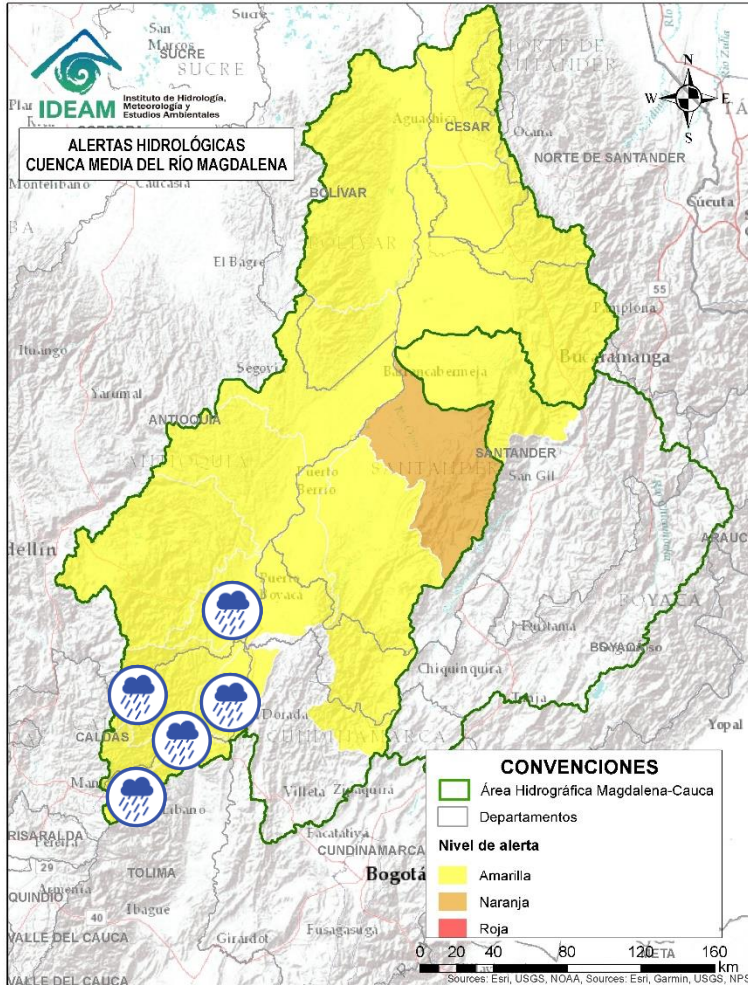
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Mira	Cuenca del río Tola	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Tola y sus afluentes. Se recomienda especial atención en el municipio de Tumaco (Nariño).
	Mira	Cuenca del río Rosario	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Rosario y sus afluentes. Se recomienda especial atención en el municipio de Tumaco (Nariño).
	Mira	Cuenca del río Mira	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).



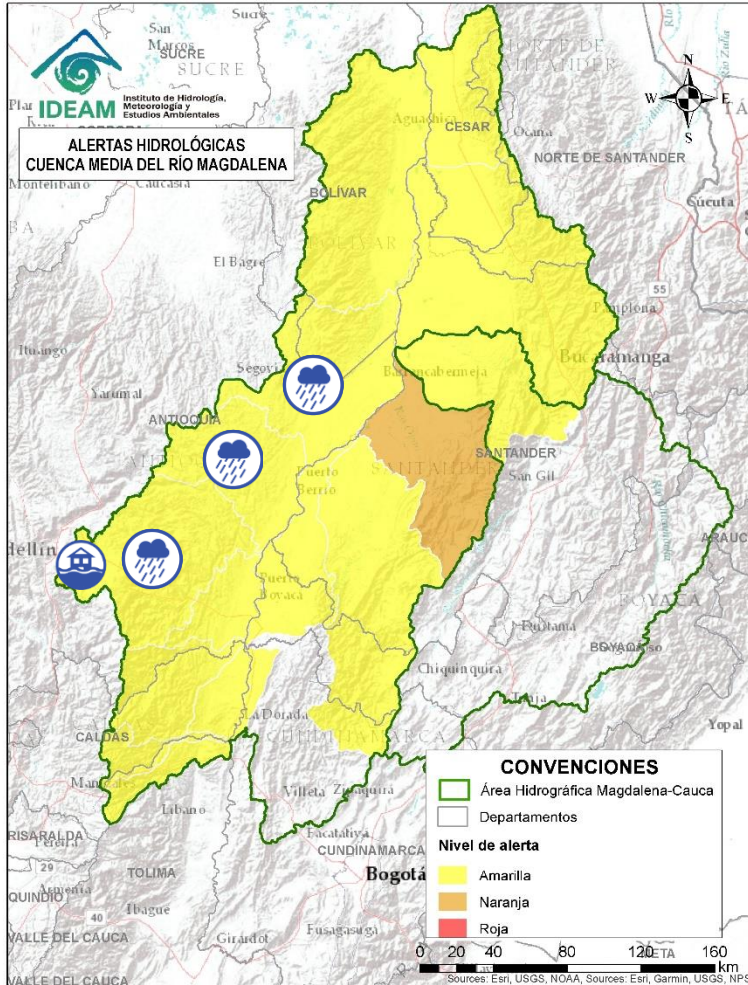
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Directos al Magdalena entre Cabrera y Sumapaz	Probabilidad de incrementos moderados en el nivel de los ríos directos al Magdalena entre Cabrera y Sumapaz.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Prado	Probabilidad de Crecientes súbitas en los ríos Prado, Cuinde y Negro, afluentes al embalse de Prado, especial atención en los municipios de Cunday, Villarrica y Prado (Tolima).
	Saldaña	Cuencas de los ríos Tetuán y Ortega	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Tetuán y Ortega en el departamento del Tolima.
	Saldaña	Cuenca del río Cucuana	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Cucuana y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Roncesvalles, Rovira y San Luis, en el departamento del Tolima.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Luisa	Probabilidad de incrementos moderados en los niveles del río Luisa y sus afluentes, directos al Alto Magdalena. Especial atención a la altura del municipio Valle de San Juan (Tolima).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Coello	Probabilidad de incrementos moderados en los niveles del río Coello y sus tributarios, especialmente el río Combeima. Se recomienda especial atención en la ciudad de Ibagué.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Sumapaz	Probabilidad de creciente súbita en el río Sumapaz, especialmente a su paso por el municipio de Pandi estación La Playa, se prevé igual condición en sus afluentes, tales como, los ríos Cuja y Subía y las quebradas La Arenosa, La Lejía y Sabaneta. Se recomienda especial atención en los municipios de Ricaurte, Cabrera, Pandi, Melgar, Arbeláez y Silvania (Cundinamarca) y Carmen de Apicalá (Tolima).



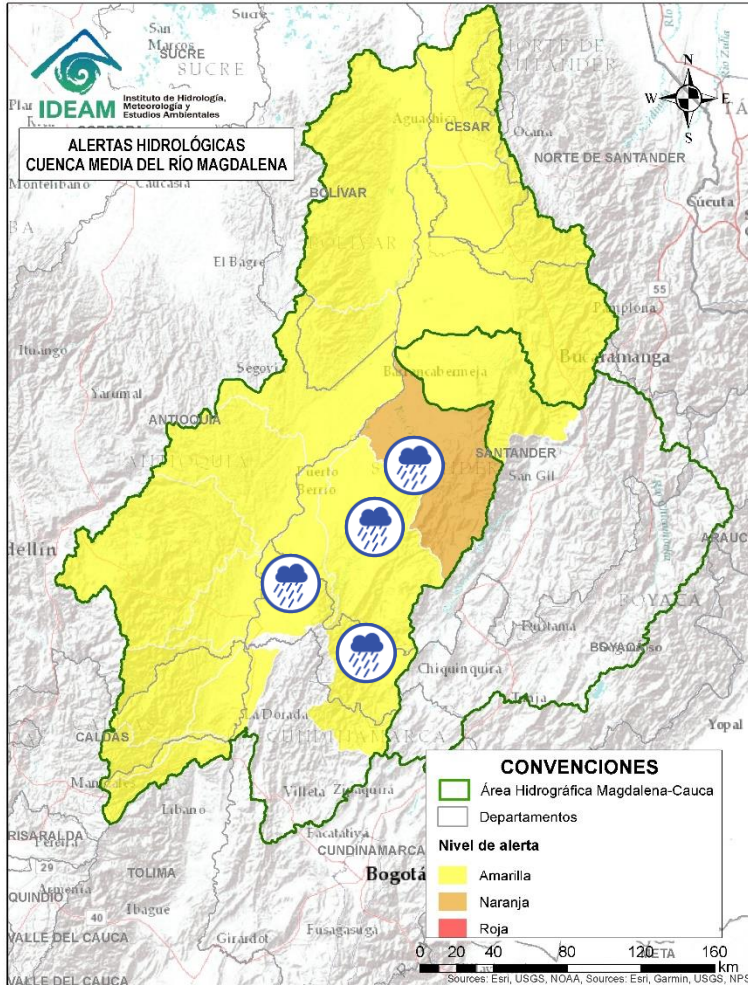
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuenca del río Opía	Probabilidad de incrementos moderados en los niveles del río Opía y sus afluentes, especial atención en el municipio de Nariño (Cundinamarca).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Totare	Probabilidad de incrementos moderados en los niveles del río Totare y sus afluentes, especial atención en los municipios de Anzoátegui y Alvarado (Tolima).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Lagunilla	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Lagunilla, Sabandija y Recio, afluentes del alto Magdalena. Se recomienda especial atención en los municipios de Ambalema, Murillo, Líbano, Lérída, Armero y Venadillo (Tolima).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Lagunilla	Nota: A la fecha, el Servicio Geológico Colombiano (SGC) reporta de acuerdo a actividad del volcán Nevado del Ruiz, éste se encuentra en alerta amarilla. En el contexto de posible erupción, se mantiene la alerta por lahares. El SGC en el mapa de amenaza de lahar para la subzona hidrográfica del río Lagunilla y Otros Directos al Magdalena incluye los ríos Azufrado, Lagunilla y Recio. Especial atención en las zonas rurales de los municipios de Villahermosa, Casabianca, Líbano, Lérída, Falan, Armero Guayabal, Murillo, Venadillo y Ambalema (Tolima). Se recomienda estar atentos a los reportes del SGC por posible erupción.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Seco y otros directos al Magdalena	Probabilidad de incrementos moderados en el nivel del río Seco entre otros directos al Magdalena en este sector. Se recomienda especial atención en los municipios de Jerusalén y San Juan de Rioseco (Cundinamarca).



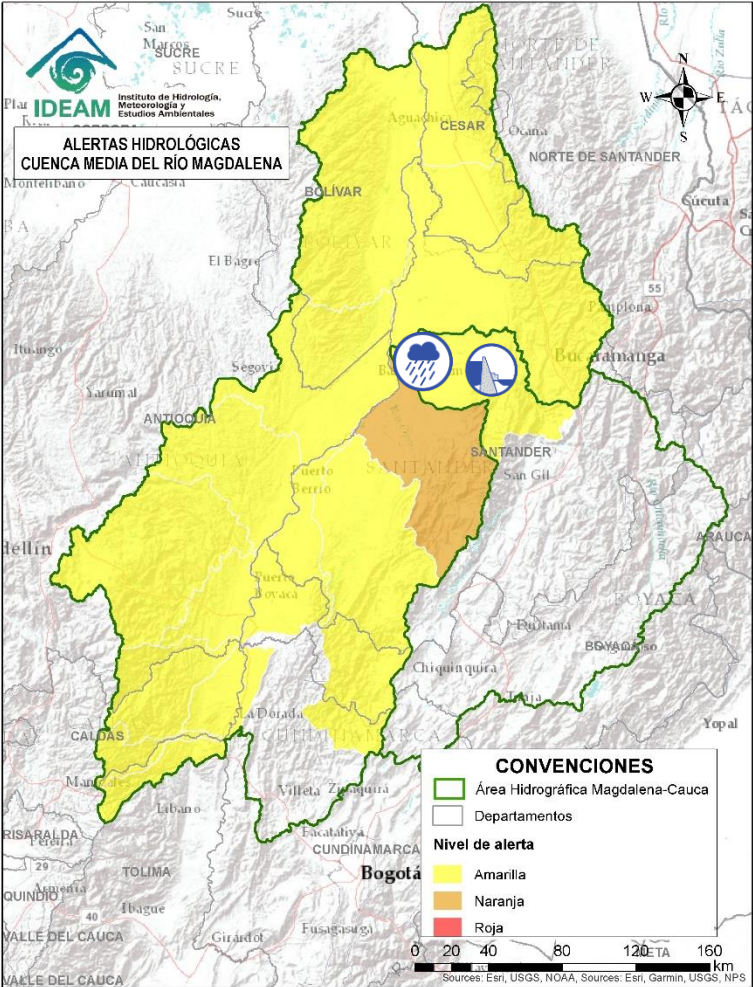
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Gualí	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Gualí y sus afluentes, especialmente en el río San Juan. Especial atención en los municipios de Fresno (Tolima), Mariquita (Tolima), Pensilvania (Caldas), Casablanca (Tolima) y Samaná (Caldas).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Gualí	Nota: A la fecha, el Servicio Geológico Colombiano (SGC) reporta de acuerdo a actividad del volcán Nevado del Ruiz, éste se encuentra en alerta amarilla. En el contexto de posible erupción, se mantiene la alerta por lahares. El SGC en el mapa de amenaza de lahar incluye el río Gualí. Especial atención en zonas rurales de los municipios de Herveo, Casabianca, Fresno, Palocabildo, Falan, Mariquita y Honda (Tolima), y las cabeceras municipales de Mariquita y Honda (Tolima). Se recomienda estar atentos a los reportes del SGC por posible erupción.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Guarínó	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Guarínó, 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 Guarínó y La Miel	Probabilidad de crecientes súbitas en los directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarínó y La Miel, se recomienda especial atención en el municipio de La Dorada (Caldas).
	Medio Magdalena	Cuenca del río La Miel (Samaná)	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río La Miel, especialmente en sus aportantes. Especial atención en los municipios de Marquetalia, Samaná, Pensilvania, Norcasia (Caldas), Argelia, Nariño y Sonsón (Antioquia).
	Medio Magdalena	Directos al medio Magdalena entre los ríos La Miel y Nare	Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes directos al Medio Magdalena entre los ríos La Miel y Nare, especialmente en el río Claro (Cocorná Sur). Especial atención a la altura de los municipios de Sonsón, Puerto Triunfo, Puerto Nare y San Francisco (Antioquia).



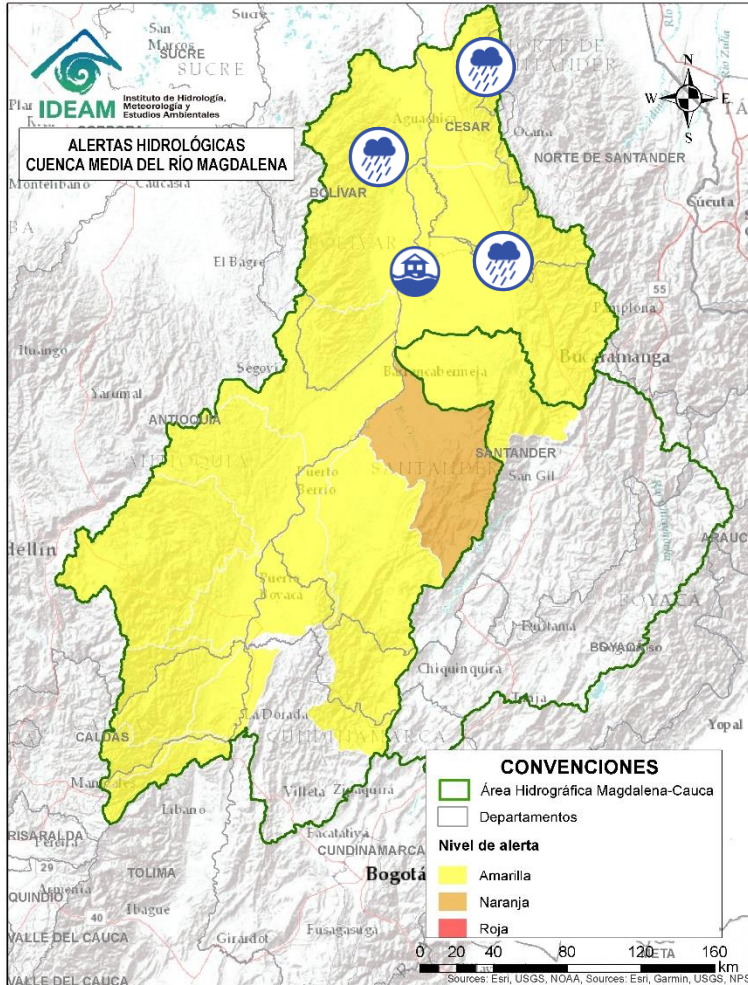
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Nare	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Nare y sus afluentes, especialmente en los ríos Guatapé, Nus, Negro, Pantanillo y las quebradas San Roque, La Pereira, La Grande, Marinilla, El Arenal, La Mosca, Santa Gertrudis, Guayabal, La Chorrera, La Paisanita, La Aguada, La Cristalina, Bodegas, Tenería y La Reina. Se recomienda estar atentos en los municipios de Guarne, El Retiro, La Ceja, Cisneros, San German, San Roque, Caracolí, Santo Domingo, Concepción, Rionegro, Santuario, Marinilla, Cocorná, San Luis, Yolombó, Puerto Nare, San Francisco, San Carlos y San Rafael (Antioquia).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Nare	Alerta Puntual: Desbordamiento del río Pantanillo en la Vereda Amapola del municipio de El Retiro, Antioquia. (17/11/2023).
	Medio Magdalena	Cuenca del río San Bartolo	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río San Bartolo, especialmente en sus aportantes de la cuenca Media-Baja, estar atentos en los ríos Vegachi y Regla, y la quebrada La Malena, entre otros. Especial atención en los municipios de Yolombó, Vegachi, Yondó y Puerto Berrio (Antioquia).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Cimitarra	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Cimitarra y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Cantagallo (Bolívar), Yondó y Remedios (Antioquia).



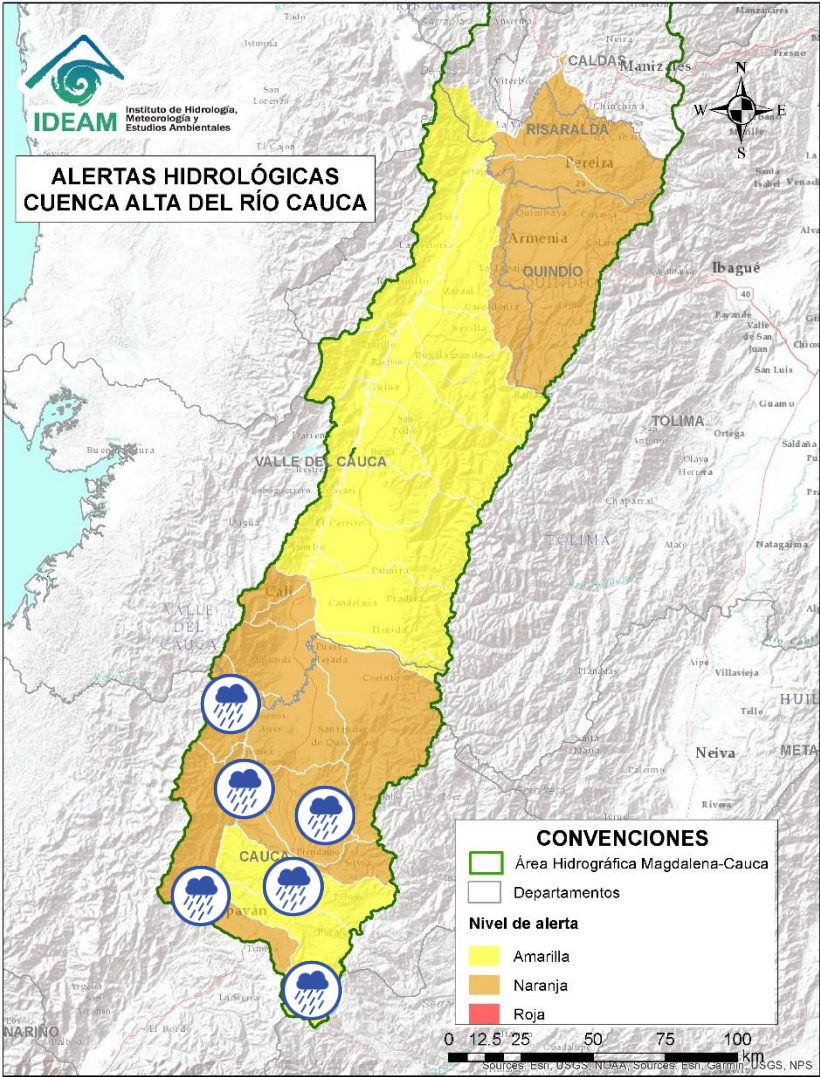
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Directos al Magdalena Medio entre ríos Negro y Carare	Probabilidad de crecientes súbitas en los directos al Medio Magdalena entre los ríos Negro y Carare, especialmente en los ríos Guaguaqui y Ermitaño, y el caño Loco. Se recomienda especial atención en el municipio de Puerto Boyacá (Boyacá).
	Medio Magdalena	Cuenca alta y media del río Carare	Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles de los ríos Minero y sus afluentes (Cuenca alta y media del Carare), se recomienda especial atención en los municipios de San Cayetano (Cundinamarca), Pauna, Muzo, Otanche, Buenavista, San Pablo de Borbur y Quípama (Boyacá).
	Medio Magdalena	Cuenca baja del río Carare	Crecientes súbitas en la parte baja de la cuenca del río Carare. Se recomienda especial atención en los municipios de Cimitarra y Puerto Parra (Santander).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Opón	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Opón y sus tributarios, espacialmente en la quebrada Capote y en los ríos Cascajales, Honduras, Bermelanola y La Colorada. Especial atención a la altura de los municipios Santa Helena, Puerto Parra, Simacota y El Carmen del Chucuri (Santander).



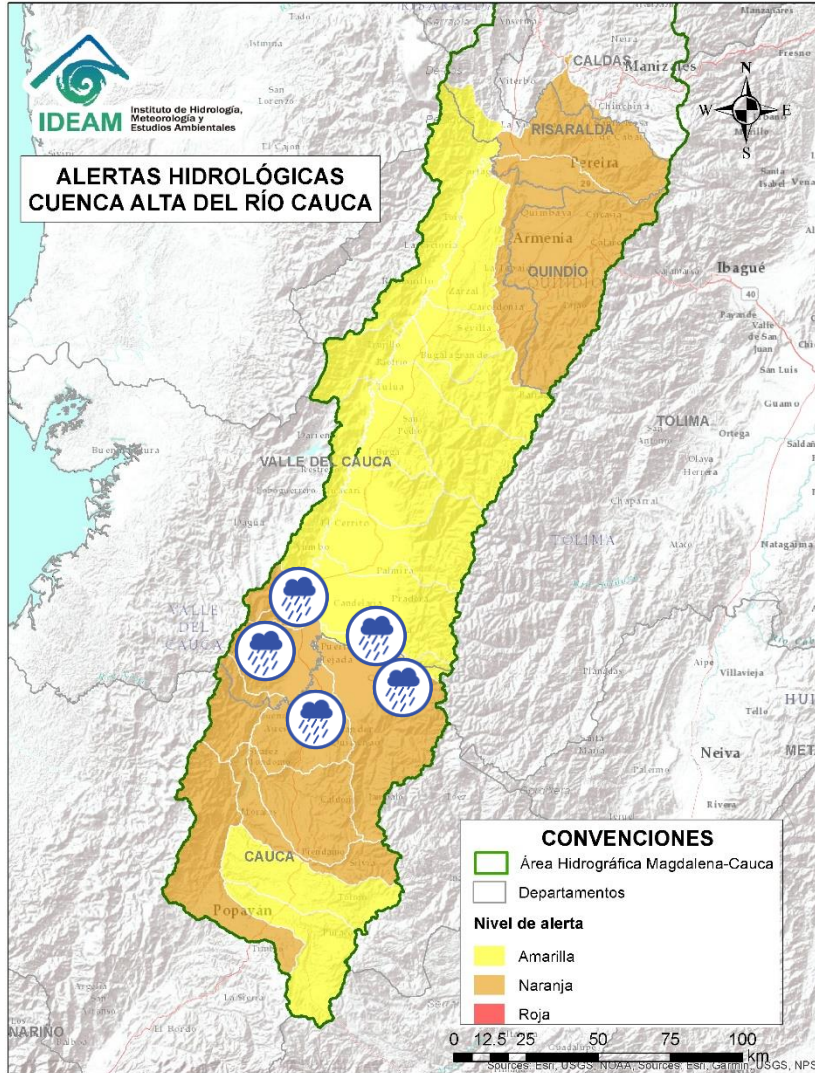
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Sogamoso	Cuenca del río Sogamoso	Probabilidad de crecientes súbita en el río Sogamoso y sus afluentes. Estar atentos a la altura del municipio de Barrancabermeja.
	Sogamoso	Cuenca del río Sogamoso	Alerta Puntual: para el corredor ribereño entre Puente La Paz a Bocas del Sogamoso (desembocadura al río Magdalena), por niveles altos del río Sogamoso como consecuencia del tránsito de onda por descarga controlada del embalse de Topocoro. Se recomienda especial atención a las poblaciones ribereñas de los sectores Marta (Girón), El Puente, La Playa, Casa de Barro, Tienda Nueva, El Peaje (Betulia), San Luis de Río Sucio (Sabana de Torres), La Cascajera (Barrancabermeja), Puerto Cayumba, El Pedral, La Lucha, Puente Sogamoso y Bocas de Sogamoso (Puerto Wilches).



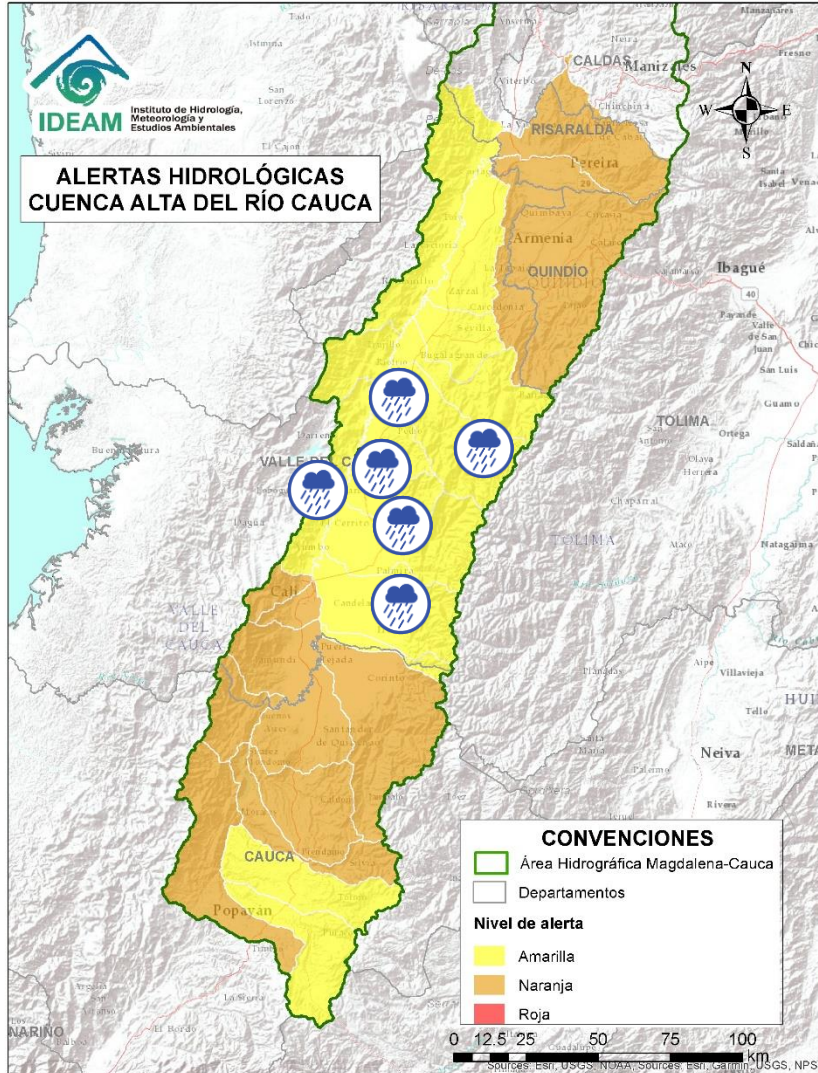
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Lebrija	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Lebrija y sus aportantes. Especial atención en los ríos Cáchira, Oro, Charta, Florida Blanca, San Pablo, El Playón, Hato y quebrada San Alberto. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Sabana de Torres, Bucaramanga, Floridablanca, Piedecuesta, Girón y Rionegro (Santander).
	Medio Magdalena	Parte media del río Magdalena	Alerta puntual: Se registran leves variaciones en el nivel de río Magdalena a la altura de Puerto Wilches (Santander). Nota: Se reportó colapso del muro de contención que protege el casco urbano de inundaciones del río Magdalena, en el sector Vuelta Perico, en el municipio de Puerto Wilches (20/10/2023).
	Medio Magdalena	Directos al Magdalena (Brazo Morales)	Incrementos con tendencia al ascenso del nivel en los ríos directos al Magdalena en el Brazo Morales y sus aportantes.
	Medio Magdalena	Quebrada El Carmen	Probabilidad de crecientes súbitas en la SZH de la Quebrada el Carmen, entre otros directos al Medio Magdalena, especialmente en los caños El Cristo y Pital, y quebrada Buturama. Especial atención en el municipio de Aguachica (Cesar).



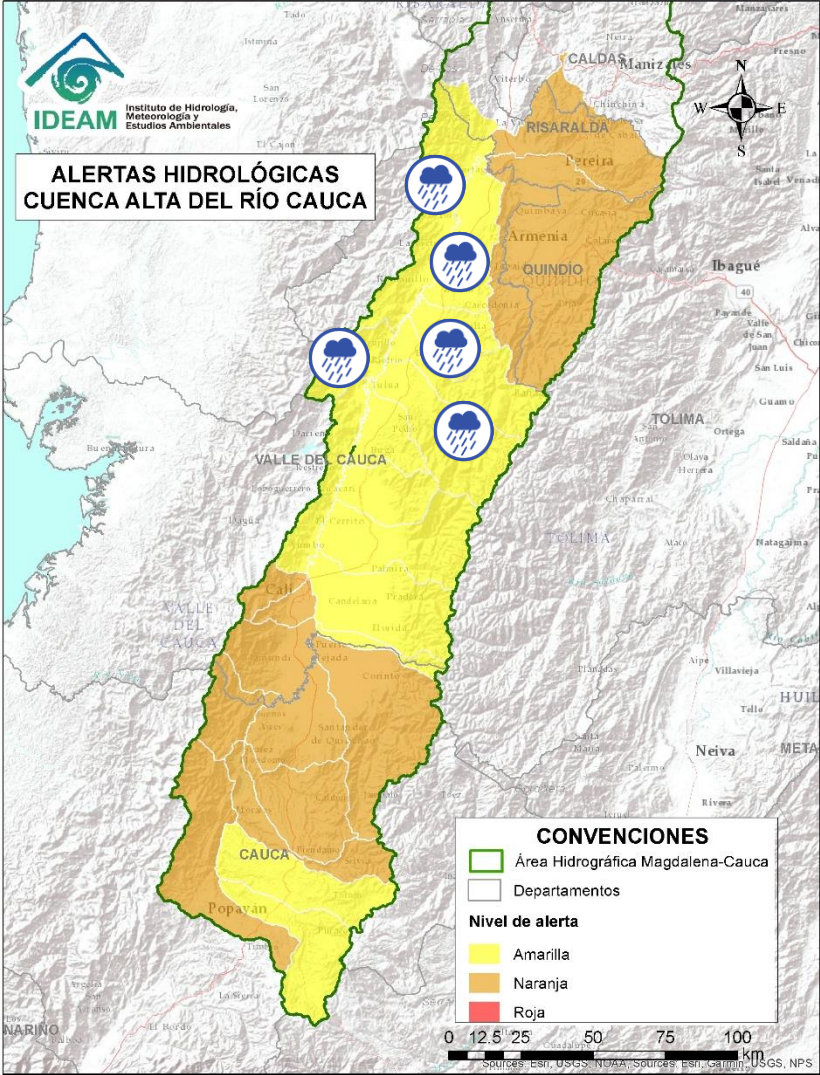
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Alto Río Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en la SZH del Alto Cauca, especialmente en el río San Francisco en el municipio de Puracé (Cauca), también en el río Piedras y la quebrada Pubus en el municipio 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, Sotará y Puracé (Cauca).
	Cauca	Cuenca del río Palacé	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Palace 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 Caldono y Piendamó (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).



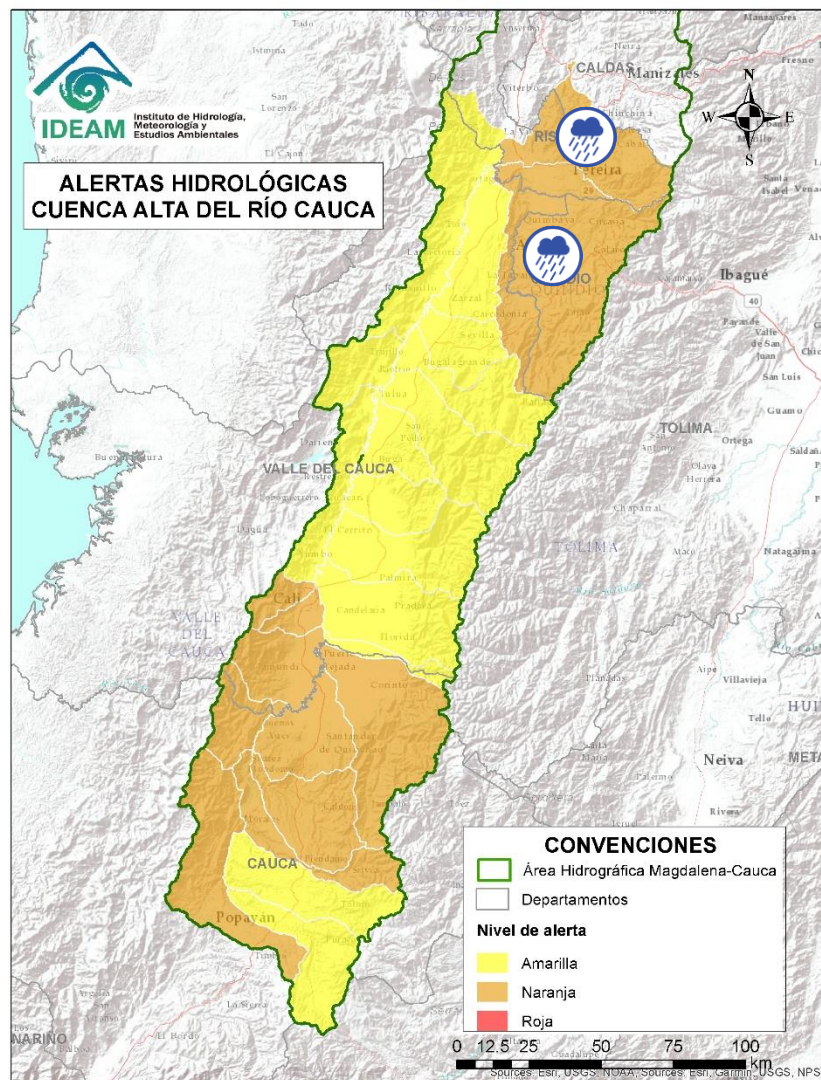
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuenca del río Quinamayo	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Quinamayo, Quilichao y aportantes. Especial atención en los municipios de Caloto y Santander de Quilichao (Cauca).
	Cauca	Cuenca del río Palo	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Palo y sus aportantes especialmente las quebradas Caparroza y Gargantilla, y los ríos Paila, Guengüe y Jagual. Especial atención en los municipios de Silvia, Padilla, Miranda, Toribio, Caloto, Padilla, Puerto Tejada y Corinto (Cauca).
	Cauca	Cuenca de los ríos Claro y Jamundí	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Claro, Jamundí, Pance y sus afluentes. Especial atención en el municipio de Jamundí.
	Cauca	Cuencas de los ríos Lilí, Meléndez y Canaverealejo	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Lilí, Meléndez y Canaverealejo, afluentes al Alto Cauca en el departamento de Valle del Cauca. Se recomienda especial atención en la ciudad de Cali.
	Cauca	Cuenca del río Cali	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Cali y sus afluentes. Se recomienda especial atención en la ciudad de Cali.
	Cauca	Cuenca del río Desbaratado	Probabilidad de incrementos súbitos de nivel en la cuenca del río Desbaratado y sus afluentes, aportantes al río Cauca en el departamento Valle del Cauca.



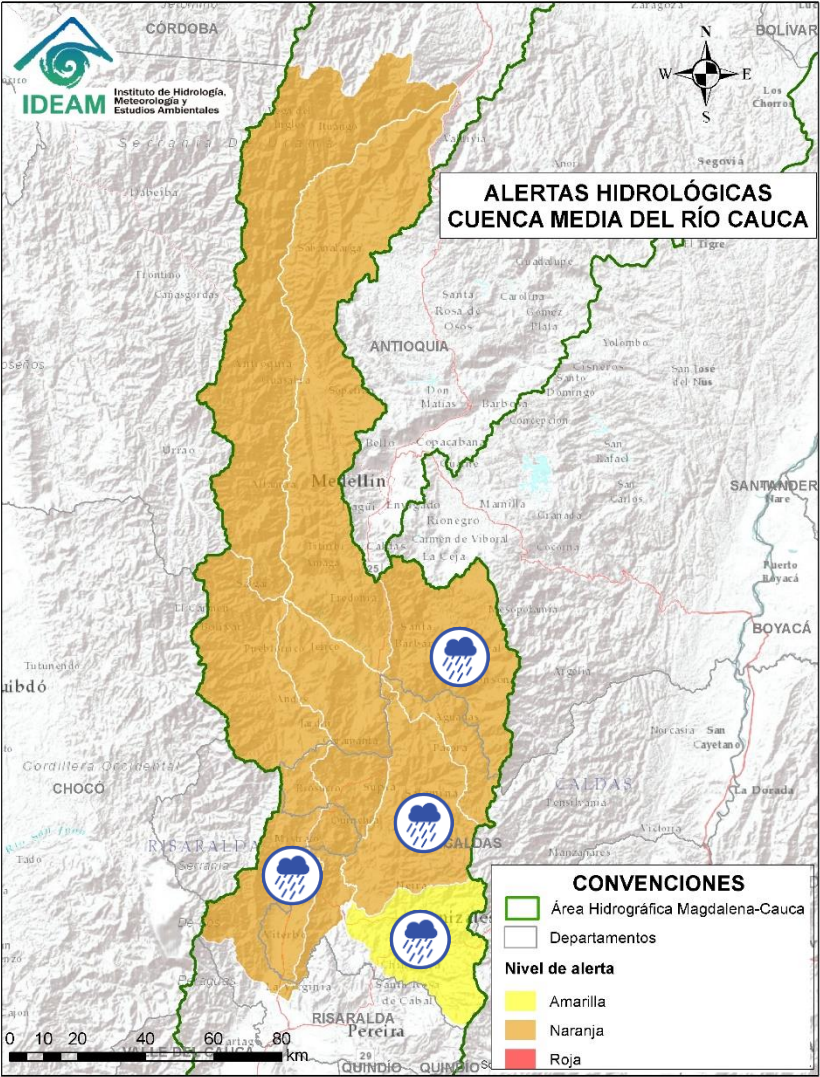
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas de los ríos Guachal, Bolo, Fraile y Párraga	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Guachal, Bolo, Fraile, Párraga y sus afluentes, aportantes al río Cauca en el departamento Valle del Cauca. Especial atención en los municipios de Florida, Pradera, Candelaria y Palmira.
	Cauca	Cuencas de los ríos Amaime y Cerrito	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Amaime, Cerrito y sus afluentes como el río Nima (departamento de Valle del Cauca). Especial atención en el municipio de Palmira, Valle del Cauca.
	Cauca	Cuencas de los ríos Guabas, Sabaletas y Sonso	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Guabas, Sabaletas, Sonso y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Ginebra y Guacarí (departamento de Valle del Cauca).
	Cauca	Cuencas aportantes al río Cauca en el departamento del Valle del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en la SZH de los ríos Arroyohondo, Mulalo, Vijes, Yotoco, Mediacanoa, Piedras y sus afluentes (departamento de Valle del Cauca).
	Cauca	Cuenca de los ríos Guadalajara y San Pedro	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Guadalajara, San Pedro y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Guadalajara de Buga y San Pedro (departamento de Valle del Cauca).
	Cauca	Cuencas de los ríos Tuluá y Morales	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Tuluá y Morales, entre otros aportantes al río Cauca en el departamento del Valle del Cauca. Especial atención en el río San Pedro.



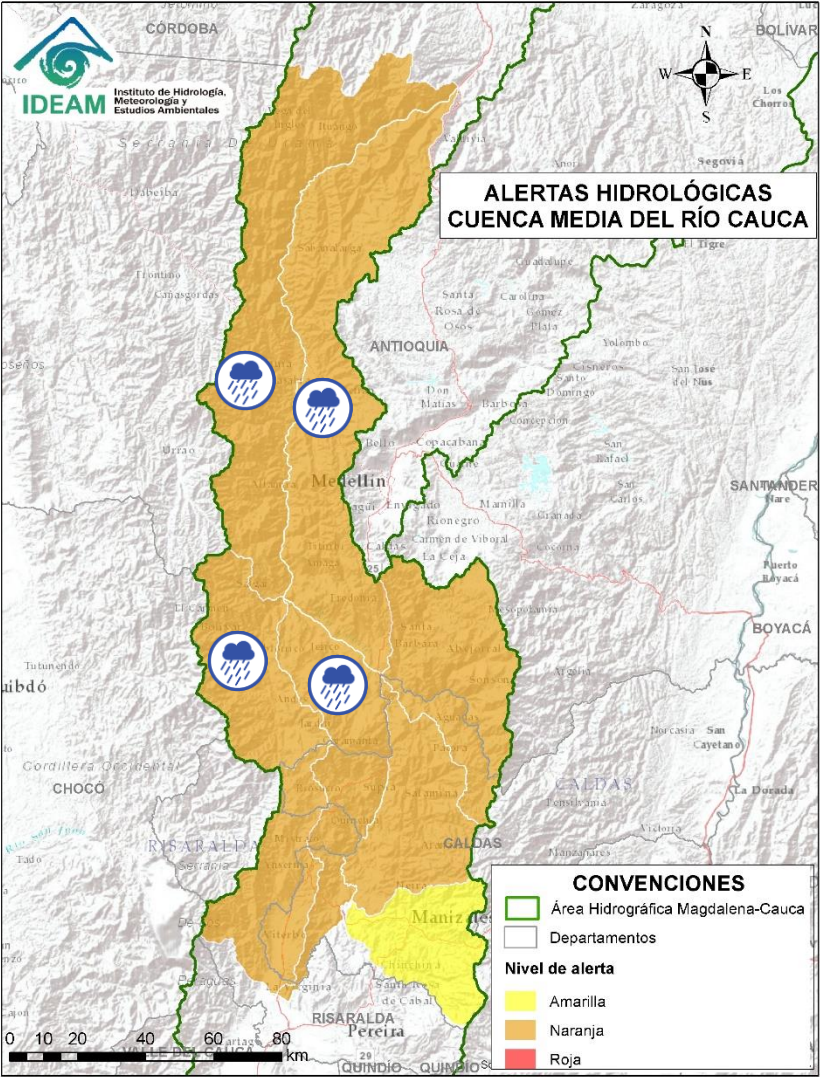
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuenca río Frío	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Frío y sus afluentes. Especial atención en el municipios de Riofrío y Trujillo.
	Cauca	Cuencas del río Bugalagrande	Probabilidad de creciente súbita en el río Bugalagrande y sus afluentes (departamento de Valle del Cauca). Especial atención a la altura del municipio de Andalucía.
	Cauca	Cuenca del río Paila	Probabilidad de creciente súbita en el río Paila y sus afluentes (quebradas San José, Brasil, La Esperanza, Sanabria y San Marcos). Especial atención a la altura del municipios de Zarzal y Sevilla (Valle del Cauca).
	Cauca	Cuencas aportantes al río Cauca en el departamento del Valle del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca de los ríos Las Cañas - Los Micos y Obando, aportantes al Cauca en el departamento Valle del Cauca. Especial atención en los municipios de Cartago y La Victoria.
	Cauca	Ríos Pescador – RUT – Chanco – Catarina – Cañaveral	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Roldanillo, Cáceres, Quebrada El Rey, Zanjón Los Mudos y Quebrada La Unión asociados con el distrito de riego del RUT (ríos Roldanillo - La Unión - Toro) y pertenecientes a la subzona hidrográfica de los ríos Pescador, Chanco, Catarina, Cañaveral (departamento de Valle del Cauca).



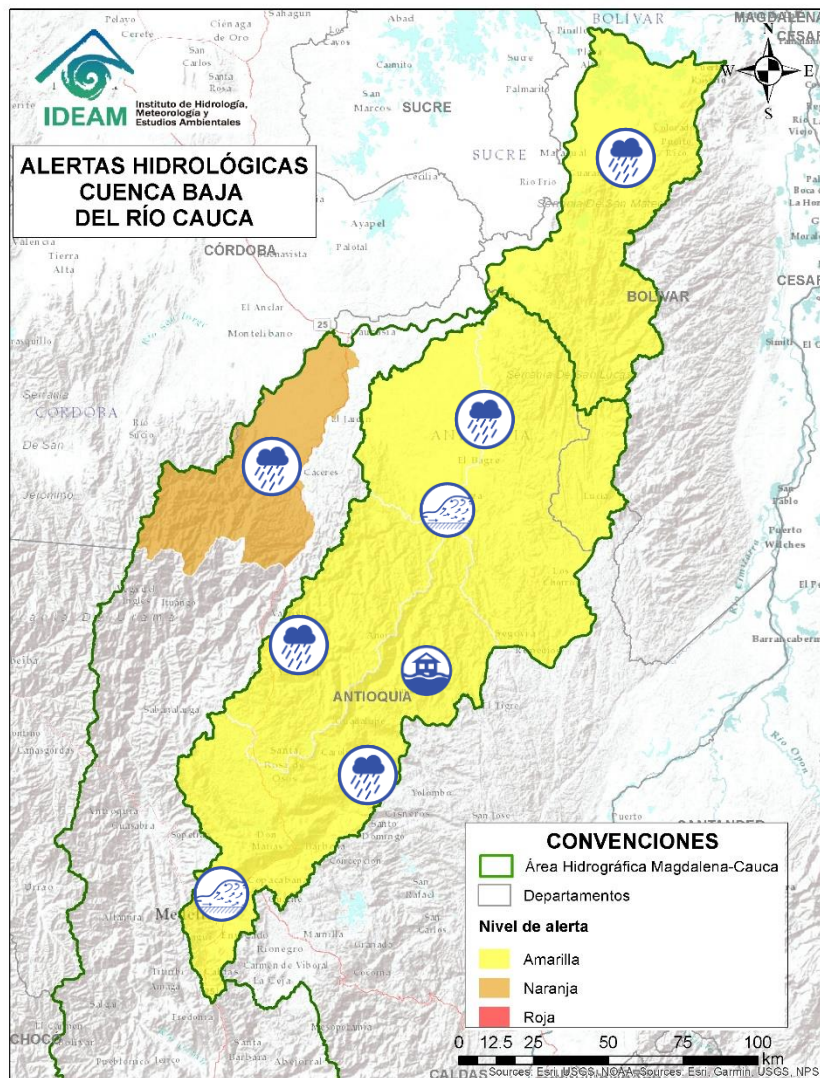
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuenca del río La Vieja	Probabilidad de crecientes súbitas en el río La Vieja y sus afluentes, especialmente en los ríos Verde (municipios de Córdoba y Buenavista) y Quindío (municipios de Calarcá y Salento), río Lejos y la quebrada La Iglesia (municipio de Pijao). Se recomienda especial atención en el municipios de Tebaida, Pijao, Génova, Armenia, Calarcá y Salento (Quindío), Caicedonia y Cartago (Valle del Cauca).
	Cauca	Cuenca del río Otún	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Otún y sus afluentes, especial atención al río San Eugenio. Se recomienda especial atención en los municipios de Santa Rosa de Cabal, Dosquebradas, Marsella y Pereira (Risaralda).



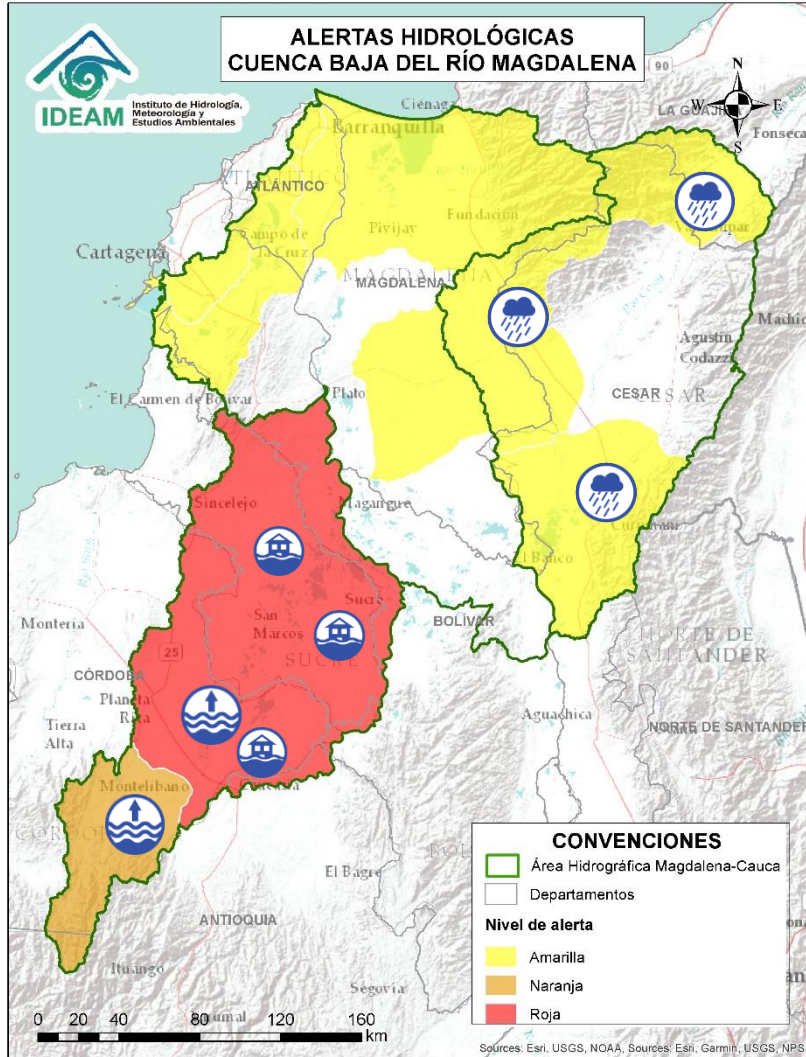
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuenca del río Chinchiná	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Chinchiná y sus afluentes en el Eje Cafetero. Especial atención en los municipios de Villamaría y Manizales (Caldas).
	Cauca	Cuenca del río Chinchiná	Nota: A la fecha, el Servicio Geológico Colombiano (SGC) reporta de acuerdo a actividad del volcán Nevado del Ruiz, éste se encuentra en alerta amarilla. En el contexto de posible erupción, se mantiene la alerta por lahares. El SGC en el mapa de amenaza de lahar para la subzona hidrográfica del río Chinchiná incluye las quebradas Nereidas, Alfombrales, y los ríos Molinos, Claro y Chinchiná. Especial atención en las zonas rurales de los municipios de Manizales, Villamaría, Chinchiná, Palestina, Neira y Anserma (Caldas). Se recomienda estar atentos a los reportes del SGC por posible erupción.
	Cauca	Cuenca del río Risaralda	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Risaralda y sus afluentes, especialmente en el río Guática y Mapa. Especial atención a la altura del municipio de Anserma, Riosucio Viterbo, Belalcázar (Caldas), Apia, Mistrató, Balboa y La Virginia (Risaralda).
	Cauca	Cuenca del río Tapias	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Tapias y sus afluentes en el Eje Cafetero. Especial atención en el municipio de La Merced, Filadelfia, Aranzázu, Neira y Salamina (Caldas).
	Cauca	Cuenca del río Arma	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Arma y sus afluentes, especialmente las quebradas Guz y Gue, en el municipio de Abejorral y el río Piedras a la altura del municipio de La Unión (Antioquia).



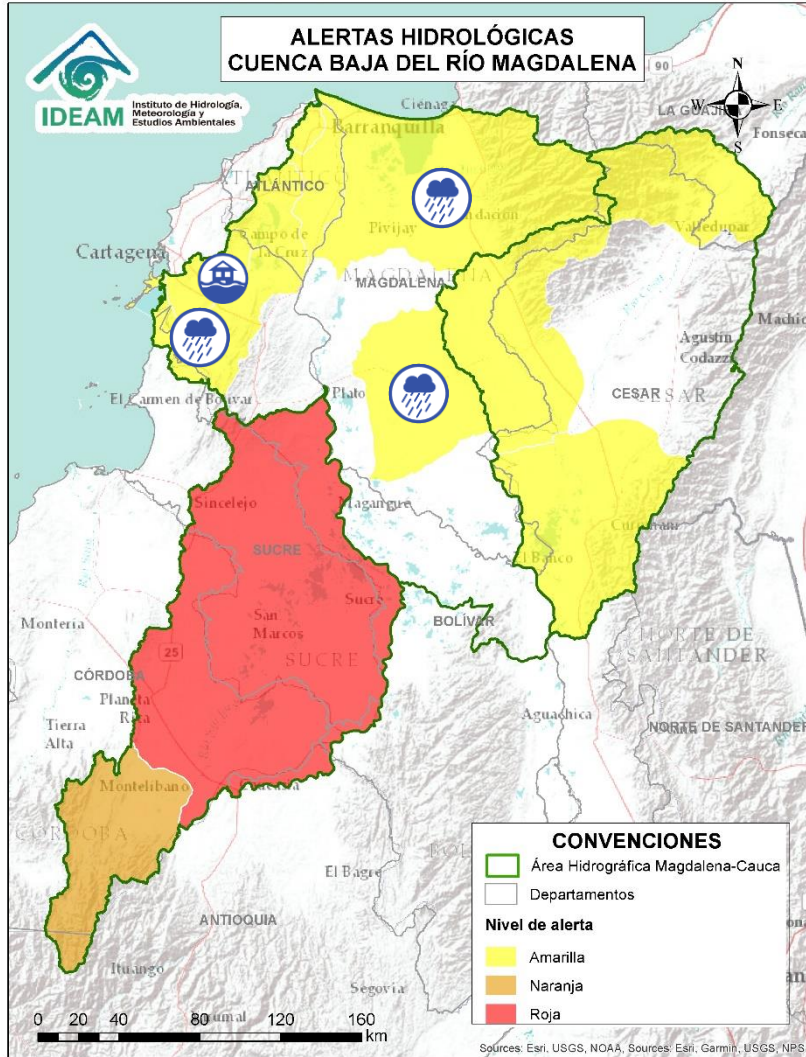
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuenca del río Frío y Otros Directos al Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Frío y sus aportantes como los ríos Cartama (Antioquia) y Supía (Caldas) y las quebradas Cascabel y Pantanos. Especial atención en los municipios de Pueblorrico, Támesis y Valparaíso (Antioquia), Supía y Marmato (Caldas) y Quinchina (Risaralda).
	Cauca	Cuenca del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes, especialmente en los ríos Taparto y Bolívar, y las quebradas La Liboriana, Los Monos y La Linda, a la altura de los municipios de Andes, Betania, Salgar, Ciudad Bolívar y Pueblorrico (Antioquia).
	Cauca	Directos al río Cauca entre San Juan - Pto Valdivia	Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes a la SZH directos al río Cauca entre el río San Juan - Pto Valdivia, como el río Tonusco en el municipio de Santa Fe de Antioquia, las quebradas Sopetran, La Frisola, Chachafrutal y Murrapal a la altura del municipio de Buritica, la quebrada La Guaduala a la altura de la cabecera municipal de Ebéjico, quebrada Selvana Sector El Refresco en el municipio Amagá - Antioquia y el caño de La Carolina (Quebrada Piedra Verde) a la altura de la Vereda Jonás en el municipio de Fredonia. Especial atención en los municipios de Briceño, Fredonia, Santafé de Antioquia, Ebejico, Heliconia, Armenia, Buritica y Sopetran.



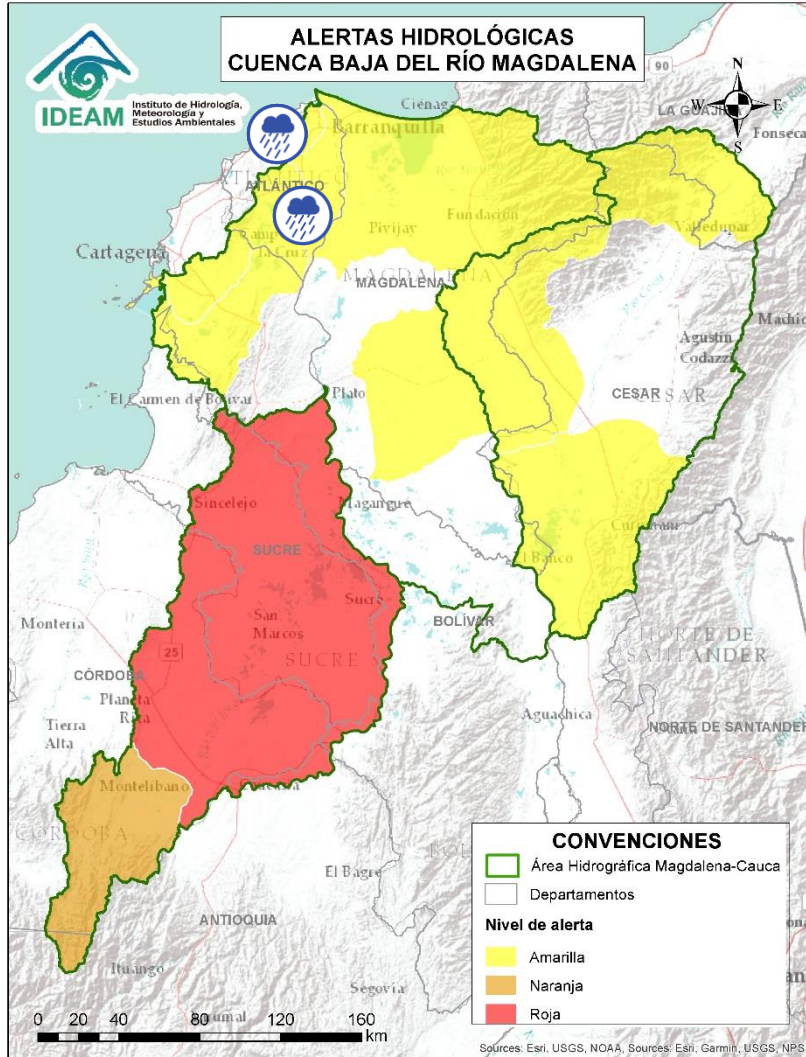
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuenca del río Tarazá-Man	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Tarazá, Man y sus afluentes. Especial atención a la altura de los municipios de Tarazá, Cáceres y Caucasia (Antioquia).
	Nechí	Cuenca Alta del río Porce (río Medellín)	Alerta Puntual: Crecientes súbitas en el río Medellín y en sus aportantes en el Valle de Aburra. Estar atentos en las quebradas La Presidenta, La Muñoz, La Magdalena, La Santa Elena, La Iguana, La Madera, La Loca, Cafetal, El Sesteadero, Doña María y el río Medellín. Se recomienda especial atención a los municipios de Barbosa, Caldas, Medellín, Sabaneta, Itagüí, Copacabana, Bello y La Estrella (Antioquia). Nota: Inundación en el barrio La Inmaculada y aledaños al río Medellín en el municipio de Caldas, Antioquia (15/11/2023).
	Nechí	Cuenca del río Porce	Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles del río Porce y sus afluentes. Atención a los municipios de Gómez Plata, Santa Rosa de Osos, Donmatías y Amalfi (Antioquia).
	Nechí	Alto Nechí	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Nechí y sus aportantes en la cuenca alta. Especial atención a los municipios de Angostura, Anorí, Campamento y Yarumal (Antioquia).
	Nechí	Cuenca baja del río Nechí y sus aportantes	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Nechí a la altura del municipio de Nechí. Igualmente, por probabilidad de crecientes en sus aportantes, especialmente la quebrada La Oca en el municipio de Zaragoza y la quebrada La Villa en El municipio de El Bagre, los dos en el departamento de Antioquia.
	Nechí	Cuenca baja del río Nechí y sus aportantes	Alerta Puntual: Creciente de la quebrada La Oca en el municipio de Zaragoza, Antioquia (17/11/2023)
	Cauca	Directos Bajo Cauca – Magdalena. Ciénaga La Raya entre Río Nechí y Brazo de Loba	Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes directos al Bajo Cauca – Ciénaga La Raya entre río Nechí y Brazo de Loba, con especial atención al río Caribona en el municipio de Montecristo (Bolívar).



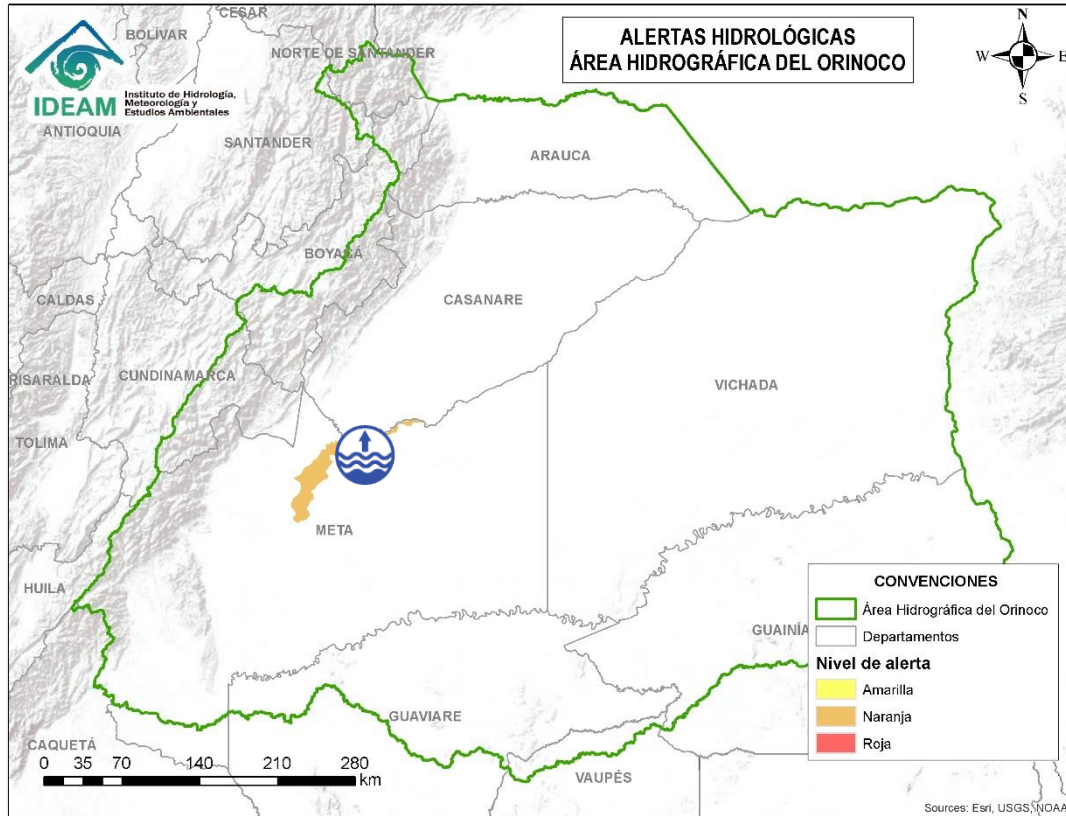
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Cuenca alta del río San Jorge	Probabilidad de incrementos súbitos en el río San Jorge en su cuenca alta, se recomienda especial atención en sus afluentes, los ríos San Pedro y Uré, y la quebrada La Manuela, así como en los municipios de Puerto Libertador y Montelíbano (Córdoba).
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo San Jorge – La Mojana	Incrementos en los niveles en el Bajo San Jorge y en el sistema cenagoso asociado. Prestar atención a los municipios de Ayapel, Majagual, Guaranda y San Benito Abad (Sucre). Notas: 1) inundaciones en los corregimientos de Gavaldá y Nueva Esperanza del municipio de Guaranda y en las veredas de Plaza Rabón, Ciénaga Nueva, Guayabal, El Limón, Jegua y Lomas de San Juan en el municipio de San Benito Abad, Cesar (06/11/2023). 2) Niveles altos del río San Jorge por transito de creciente de la parte alta (07/11/2023).
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo San Jorge – La Mojana	Alerta Puntual: en el Bajo Cauca en el sector Caregato (San Jacinto del Cauca - Bolívar), por persistencia del transvase de caudal hacia el Bajo San Jorge. Nota: Rompimiento del dique marginal del río Cauca en el sector Cara de Gato, generando ingreso de agua hacia el Bajo San Jorge (27/08/2021).
	Bajo Magdalena	Cuenca alta del río Cesar	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río Cesar y sus afluentes. Se recomienda especial atención en las riberas de los ríos Guatapurí y Badillo en el municipio de Valledupar (Cesar), en sectores como los corregimientos de Chemesquemena y Vega Arriba. Igualmente, en la quebrada La Malena a la altura del corregimiento de Patillal (Valledupar-Cesar).
	Bajo Magdalena	Cuenca del río Ariguani	Probabilidad de incrementos moderados en el nivel del río Ariguani y sus afluentes, especialmente para el río Ariguanicito entre otros aportantes a la margen izquierda del cauce principal. Se recomienda especial atención en los municipios de Pueblo Bello, El Copey, Bosconia (Cesar).
	Bajo Magdalena	Bajo Cesar	Probabilidad de crecientes súbitas en ríos afluentes de la cuenca baja del río Cesar.



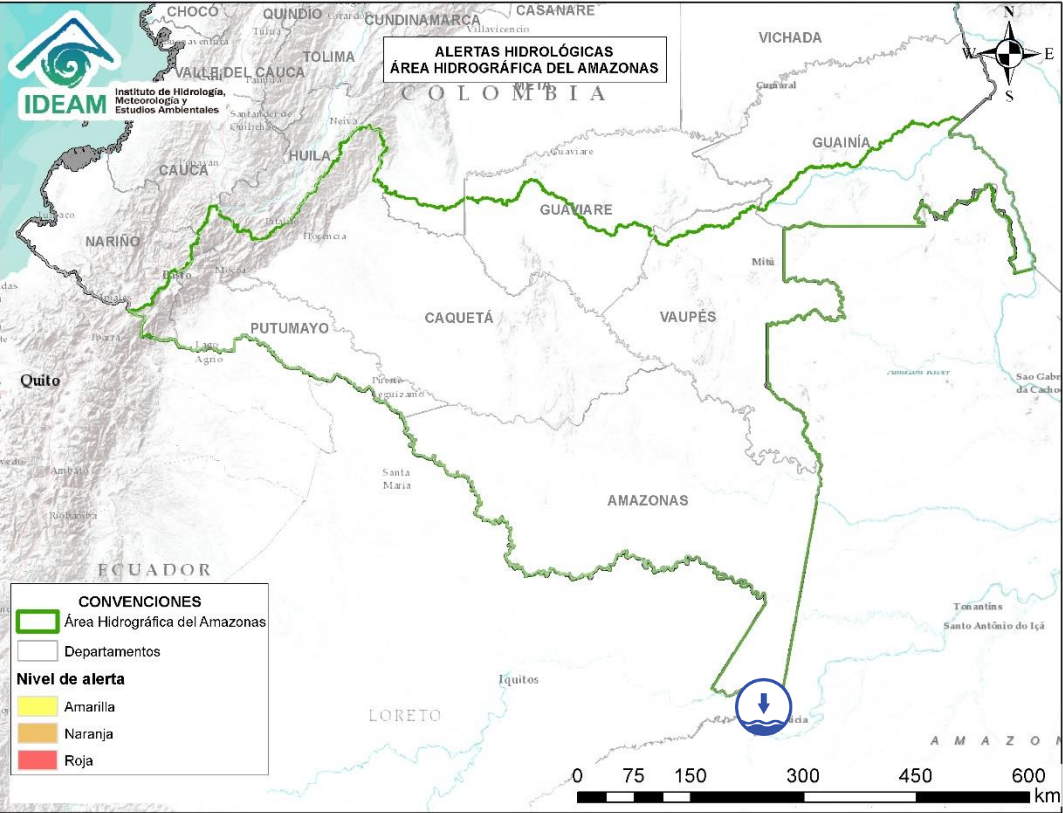
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena	Cuenca de los ríos Chimuica y Corozal	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de las cuencas de los ríos Chimuica y Corozal, directos al bajo Magdalena.
	Bajo Magdalena	Canal del Dique	Alerta Puntual: Se presentó rompimiento del jarillón en el arroyo Toro (SZH del Canal del Dique), a la altura del Corregimiento Sincerín del municipio de Arjona, generando inundaciones (01/11/2023). : Inundación por lluvias afectando las viviendas de municipio de María la Baja, Bolívar (17/11/2023)
	Bajo Magdalena	Canal del Dique	Probabilidad de incrementos en el nivel en el Canal del Dique y sus aportantes, se recomienda especial atención en los municipios de Manatí, Repelón (Atlántico), Pasacaballos, Arjona, Sabanalarga, Mahates, San Cristóbal, Soplaviento, Arroyohondo, Calamar y María La Baja (Bolívar).
	Bajo Magdalena	Ciénaga Grande de Santa Marta	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos que descienden de la Sierra Nevada de Santa Marta, tales como los ríos Sevilla, Tucurín, Aracataca, Fundación y sus afluentes (en la parte occidente de la Sierra Nevada de Santa Marta). Se recomienda especial atención en los municipios de Ciénaga, Zona Bananera, Aracataca, Fundación y El Retén (Magdalena).



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena	Directos al Magdalena entre Calamar y desembocadura al mar Caribe	Probabilidad de incrementos de niveles en los directos al Magdalena entre Calamar y desembocadura al mar Caribe. Especial atención a los centros poblados de Suán y Campo de la Cruz, Cerro de San Antonio, El Piñón, Remolino y Sitio Nuevo. No se descartan posibles formaciones de arroyos en los municipios de Barranquilla y Soledad (Atlántico).
	Bajo Magdalena	Ciénaga Mallorca	Probabilidad de crecientes súbitas en arroyos de la ciudad de Barranquilla y Soledad (Atlántico). De igual forma, se recomienda estar atentos a los niveles de los ríos de la Ciénaga Mallorca.



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Meta	Directos al Metica entre ríos Guayuriba y Yucao	Niveles altos del río Meta en el sector de Puerto López. Se recomienda especial atención a la altura de Puerto López, Cabuyaro y Puerto Guadalupe (Meta).



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Amazonas	Directos Río Amazonas	Alerta puntual por niveles bajos en el río Amazonas, ocasionando restricciones al transporte fluvial en algunos sectores del río. Especial atención en el municipio de Leticia (Amazonas).



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:

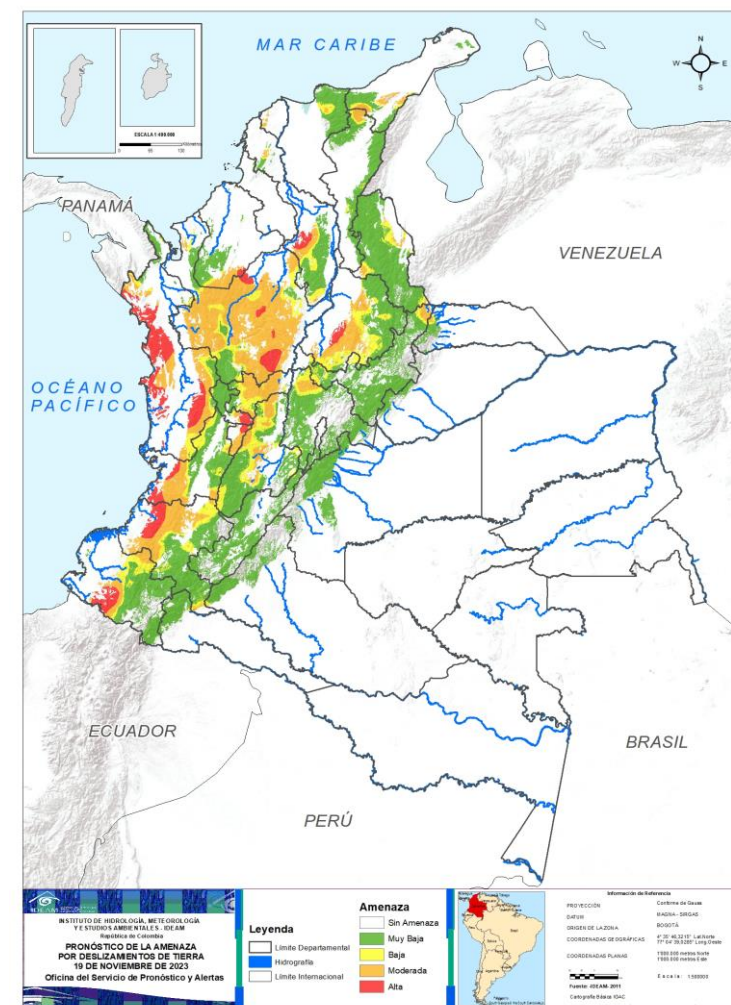
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Caldas, Cauca, Cesar, Chocó, Córdoba, La Guajira, Nariño, Norte de Santander, Risaralda, Quindío, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

Moderada: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Atlántico, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Cauca, Cesar, Chocó, Córdoba, Cundinamarca, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

Baja: Para algunos municipios de los departamentos de las regiones Andina, Amazonía, Caribe, Orinoquía y Pacífica.

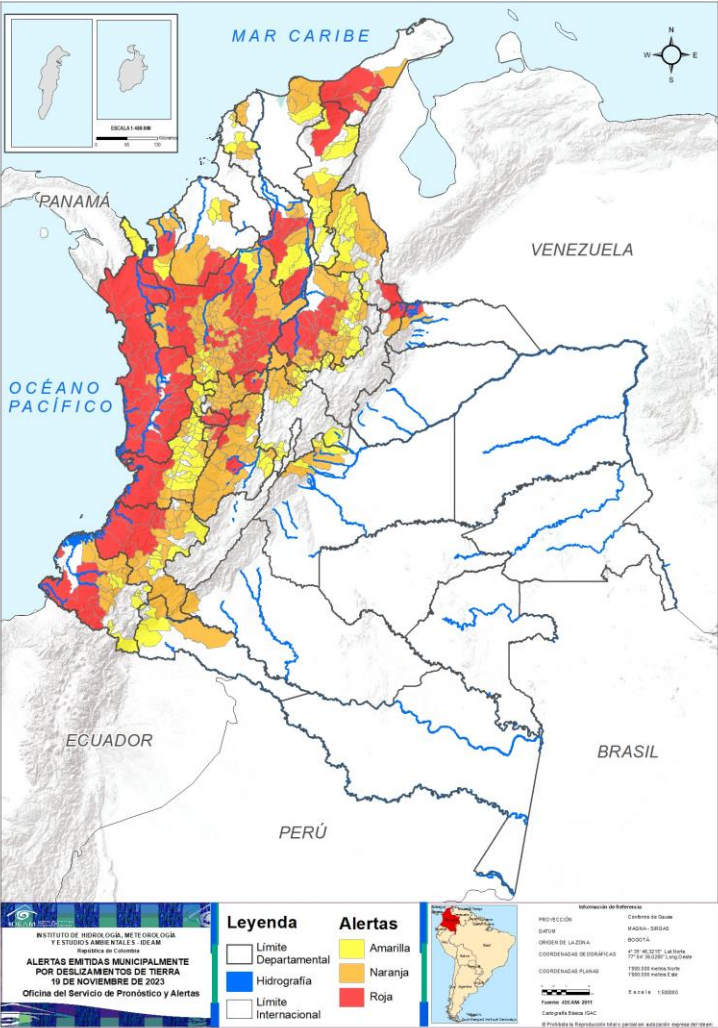
En el apartado específico de este informe para cada región, se encuentra información detallada de los niveles de alerta en cada municipio.

Mapa de Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

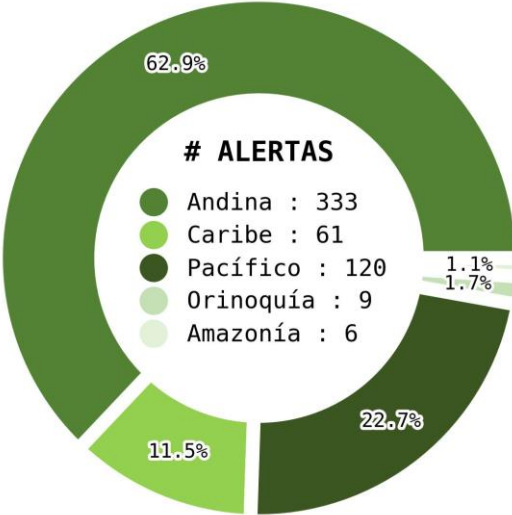




Actualización: 19 de noviembre de 2023 | 12:00 HLC



Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 529

FECHA : 2023-11-19

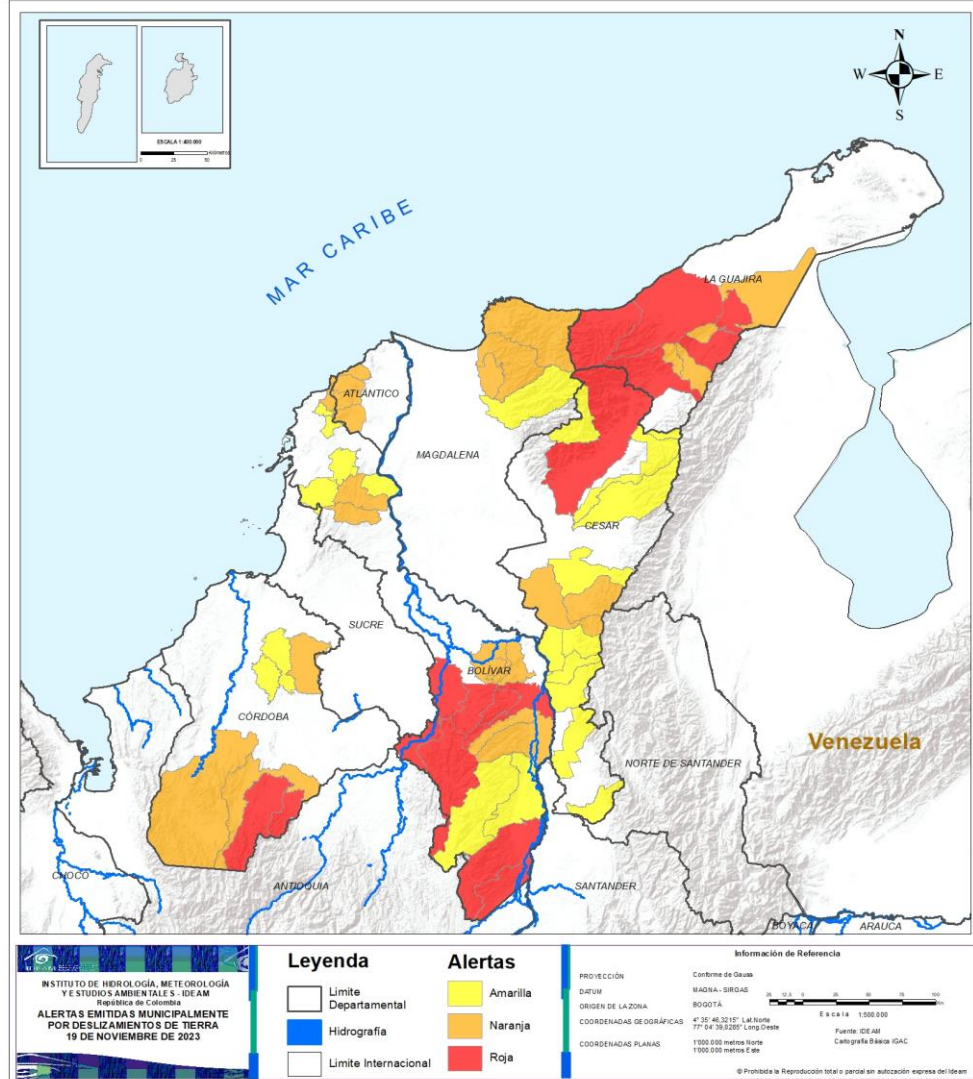
DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	43
ARAUCA	1
BOLÍVAR	8
BOYACÁ	1
CALDAS	4
CAUCA	8
CESAR	1
CHOCÓ	23
CÓRDOBA	2
LA GUAJIRA	5
NARIÑO	6
NORTE DE SANTANDER	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	3
SANTANDER	10
TOLIMA	5
VALLE DEL CAUCA	3
TOTAL	127

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	66
ARAUCA	1
BOLÍVAR	8
BOYACÁ	7
CALDAS	17
CAUCA	18
CESAR	2
CHOCÓ	2
CÓRDOBA	3
LA GUAJIRA	4
NARIÑO	8
NORTE DE SANTANDER	7
QUINDÍO	7
RISARALDA	2
SANTANDER	35
TOLIMA	27
VALLE DEL CAUCA	13
CUNDINAMARCA	7
MAGDALENA	3
META	3
PUTUMAYO	2
ATLÁNTICO	4
CAQUETÁ	1
TOTAL	247

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	13
BOLÍVAR	7
BOYACÁ	12
CALDAS	2
CAUCA	7
CESAR	11
CHOCÓ	2
CÓRDOBA	2
NARIÑO	9
NORTE DE SANTANDER	10
QUINDÍO	2
RISARALDA	7
SANTANDER	21
TOLIMA	7
VALLE DEL CAUCA	21
CUNDINAMARCA	14
MAGDALENA	1
META	4
PUTUMAYO	3
TOTAL	155



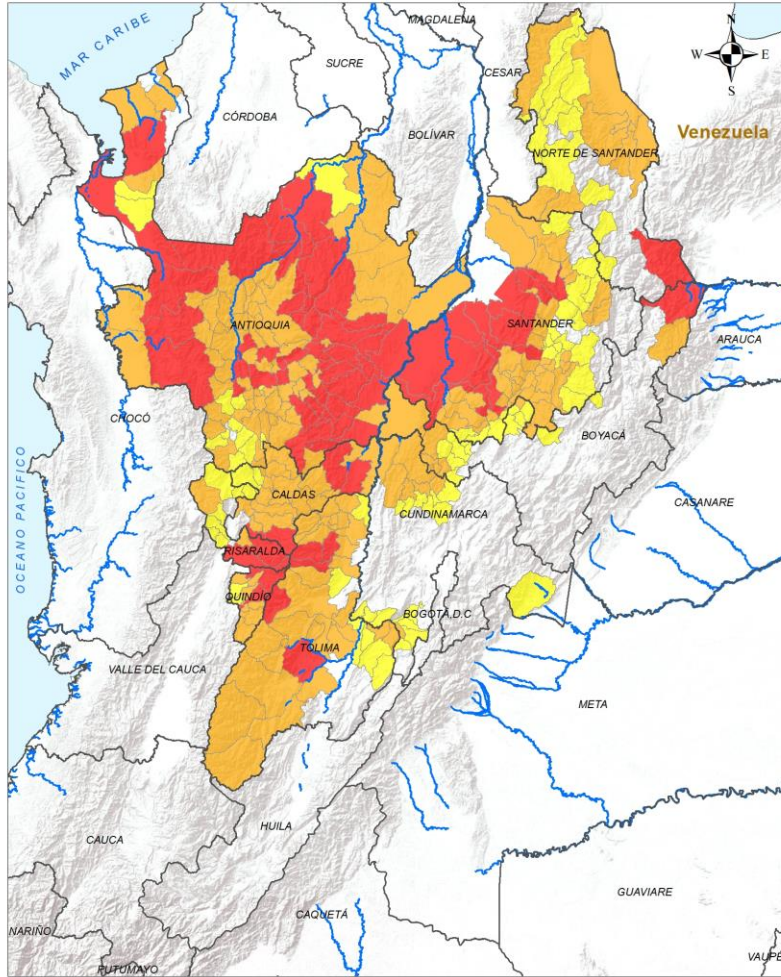
REGIÓN CARIBE



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	BOLÍVAR : Achí, Cantagallo, Montecristo, Norosí, Río Viejo, San Jacinto Del Cauca, San Pablo, Tiquisio. CESAR : Valledupar. CÓRDOBA : Puerto Libertador, San José De Uré. LA GUAJIRA : Albania, Barrancas, Dibulla, Riohacha, San Juan Del Cesar.
	ATLÁNTICO : Juan De Acosta, Luruaco, Piojó, Repelón. BOLÍVAR : Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Morales, San Jacinto, San Juan Nepomuceno, San Martín De Loba, Santa Catalina. CESAR : Chimichagua, Curumaní. CÓRDOBA : Montelíbano, Sahagún, Tierralta. LA GUAJIRA : Distracción, Fonseca, Hatonuevo, Maicao. MAGDALENA : Ciénaga, Santa Marta, Zona Bananera.
	BOLÍVAR : Clemencia, El Guamo, Mahates, María La Baja, Santa Rosa Del Sur, Simití, Villanueva. CESAR : Aguachica, Agustín Codazzi, Chiriguaná, La Gloria, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello, San Alberto, Tamalameque. CÓRDOBA : Ciénaga De Oro, San Carlos. MAGDALENA : Aracataca.



REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Alejandría, Amalfi, Angostura, Anorí, Argelia, Armenia, Barbosa, Campamento, Caracolí, Carolina, Cocorná, Cáceres, Dabeiba, Ebéjico, El Carmen De Viboral, Frontino, Girardota, Granada, Guadalupe, Guarne, Gómez Plata, Ituango, Maceo, Medellín, Mutatá, Peñol, Puerto Berrío, Puerto Nare, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Pedro De Los Milagros, San Rafael, San Roque, Santo Domingo, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Turbo, Urrao, Valdivia, Yalí, Yolombó.

BOYACÁ : Cubará.

CALDAS : Chinchiná, Samaná, Victoria, Villamaría.

NORTE DE SANTANDER : Toledo.

QUINDÍO : Calarcá, Filandia, Salento.

RISARALDA : Dosquebradas, Pereira, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER : Betulia, Bolívar, Cimitarra, El Carmen De Chucurí, Girón, Landázuri, Puerto Parra, San Vicente De Chucurí, Simacota, Vélez.

TOLIMA : Cajamarca, Líbano, Murillo, Ortega, Santa Isabel.



ANTIOQUIA : Abejorral, Abriaquí, Amagá, Andes, Angelópolis, Anzá, Apartadó, Arboletes, Bello, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Caicedo, Caldas, Caramanta, Cañasgordas, Cisneros, Ciudad Bolívar, Concepción, Copacabana, Donmatías, El Bagre, El Santuario, Entreríos, Envigado, Fredonia, Giraldo, Guatapé, Heliconia, La Ceja, La Estrella, La Unión, Liborina, Marinilla, Montebello, Murindó, Nariño, Nechí, Necoclí, Olaya, Peque, Puerto Triunfo, Remedios, Retiro, Rionegro, Sabanalarga, Sabaneta, Salgar, San Andrés De Cuerquía, San Jerónimo, San José De La Montaña, San Vicente Ferrer, Santa Bárbara, Santa Fé De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Segovia, Toledo, Uramita, Valparaíso, Vegachí, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yarumal, Yondó, Zaragoza.

BOYACÁ : Güicán De La Sierra, La Victoria, Muzo, Otanche, Puerto Boyacá, Quípama, Santana.

CALDAS : Aguadas, Anserma, Aranzazu, Filadelfia, La Dorada, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Neira, Norcasia, Palestina, Pensilvania, Pácora, Salamina.

CUNDINAMARCA : Caparrapí, La Palma, Paime, Pandi, Puerto Salgar, Topaipí, Yacopí.

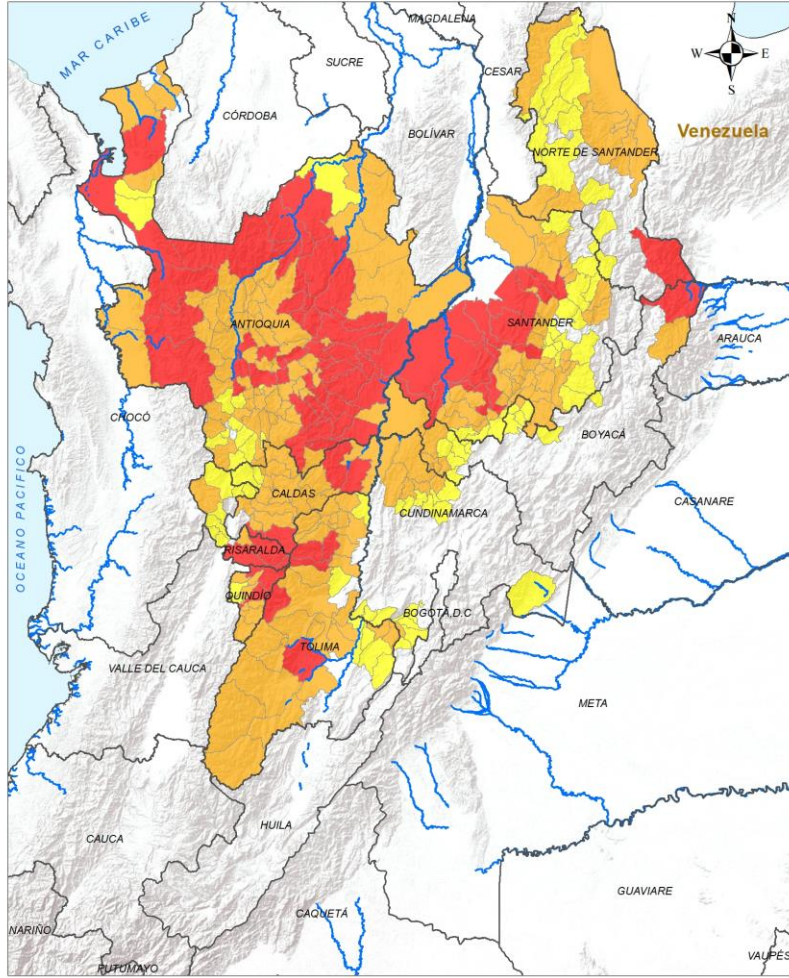
NORTE DE SANTANDER : Cáchira, El Carmen, El Zulia, La Esperanza, San José De Cúcuta, Sardinata, Tibú.

QUINDÍO : Armenia, Buenavista, Circasia, Córdoba, Génova, Pijao, Quimbaya.

RISARALDA : Marsella, Pueblo Rico.



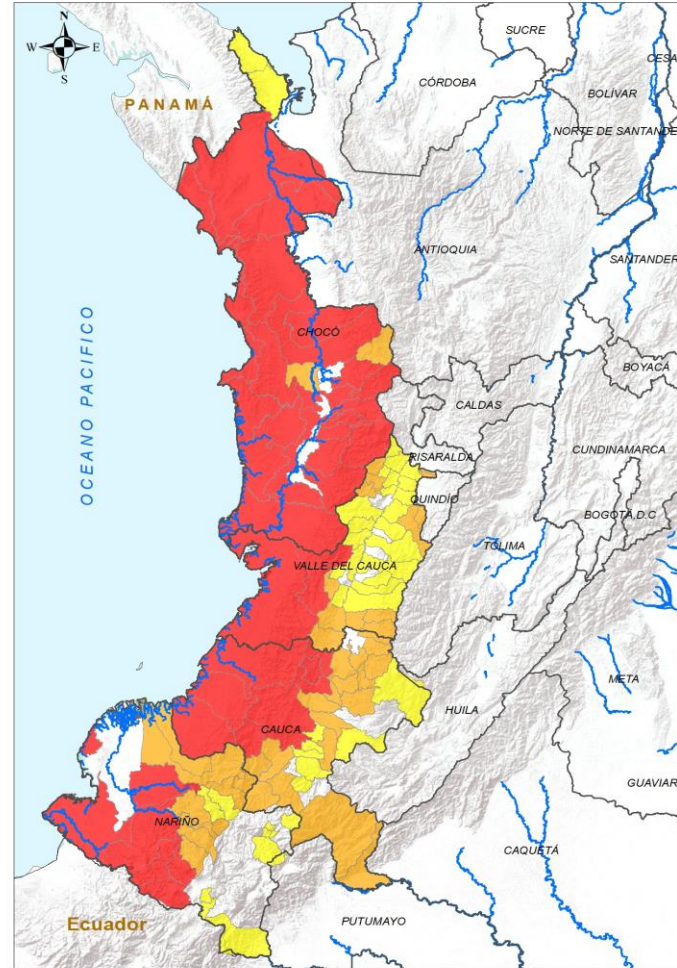
REGIÓN ANDINA



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	SANTANDER : Aguada, Bucaramanga, Cepitá, Charalá, Chima, Chipatá, Confinés, Contratación, El Guacamayo, El Peñón, Floridablanca, Galán, Guaca, Guadalupe, Guapotá, Guavatá, Gámbita, Güepsa, Hato, Jesús María, La Belleza, La Paz, Lebrija, Ocamonte, Oiba, Palmas Del Socorro, Rionegro, Sabana De Torres, San Andrés, San Benito, Santa Helena Del Opón, Suaita, Sucre, Valle De San José, Zapatoca. TOLIMA : Anzoátegui, Armero, Ataco, Casabianca, Chaparral, Coello, Coyaima, Espinal, Falan, Fresno, Guamo, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérica, Melgar, Palocabildo, Planadas, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, San Luis, San Sebastián De Mariquita, Valle De San Juan, Venadillo, Villahermosa.
	ANTIOQUIA : Betania, Carepa, Caucasia, Chigorodó, Concordia, Hispania, Itagüí, Jardín, Jericó, La Pintada, Tarso, Titiribí, Támesis. BOYACÁ : Briceño, Chitaraque, Coper, Maripí, Monquirá, Pauna, San José De Pare, San Pablo De Borbur, Sotaquirá, Togüí, Tununguá, Tutazá. CALDAS : Riosucio, Supía. CUNDINAMARCA : Arbeláez, El Peñón, Fusagasugá, Girardot, La Peña, Medina, Nilo, Pacho, Ricaurte, San Bernardo, San Cayetano, Venecia, Villagómez, Útica. NORTE DE SANTANDER : Convención, Cucutilla, El Tarra, Hacarí, Ocaña, Salazar, San Calixto, Silos, Teorama, Ábrego. QUINDÍO : La Tebaida, Montenegro. RISARALDA : Apía, Balboa, Guática, La Celia, Mistrató, Quinchía, Santuario. SANTANDER : Albania, Aratoca, Barbosa, Barichara, Cabrera, Coromoro, El Playón, Encino, Florián, Los Santos, Mogotes, Palmar, Piedecuesta, Pinchote, Puente Nacional, Páramo, San Gil, Santa Bárbara, Socorro, Tona, Vetás. TOLIMA : Alvarado, Carmen De Apicalá, Cunday, Flandes, Honda, Suárez, Villarrica.



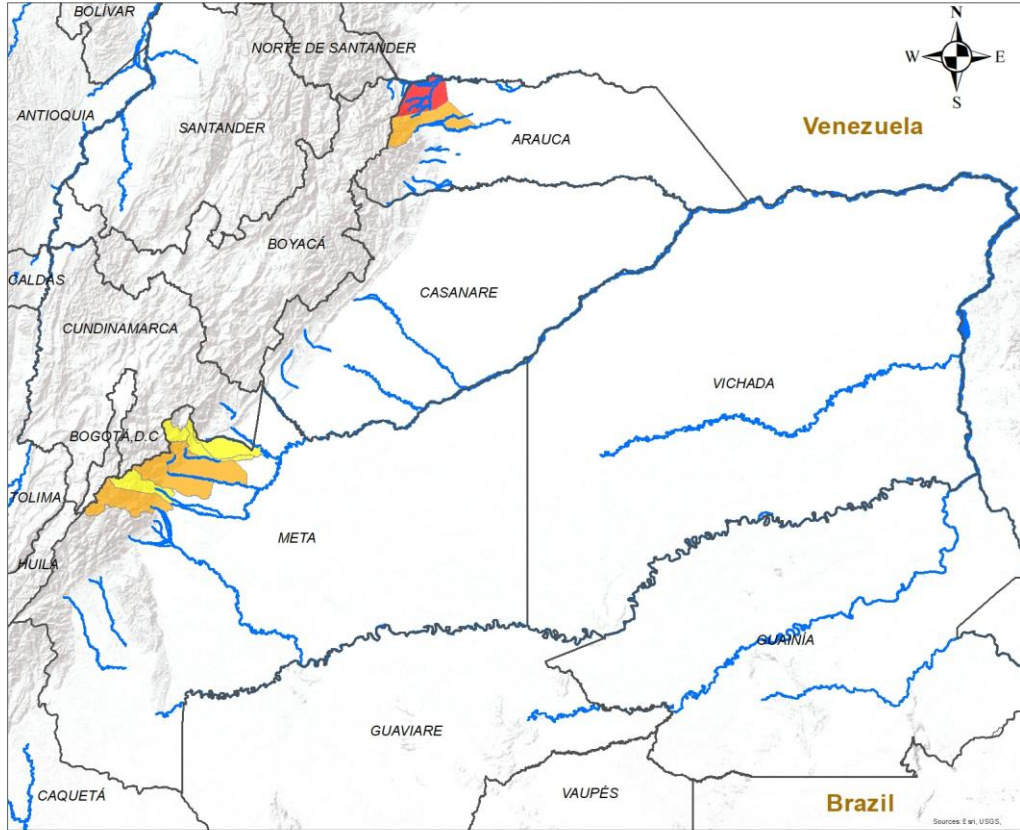
REGIÓN PACÍFICO



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAUCA : Argelia, Buenos Aires, El Tambo, Guapi, López De Micay, Morales, Suárez, Timbiquí. CHOCÓ : Alto Baudó, Bagadó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Carmen Del Darién, Condoto, Cértegui, El Cantón Del San Pablo, El Litoral Del San Juan, Istmina, Juradó, Lloró, Medio Atrato, Medio Baudó, Nuquí, Nóvita, Quibdó, Riosucio, Río Iró, San José Del Palmar, Sipí, Tadó. NARIÑO : Barbacoas, Cumbal, Magüí, Mallama, Ricaurte, San Andrés De Tumaco. VALLE DEL CAUCA : Buenaventura, Calima, Dagua.
	CAUCA : Balboa, Bolívar, Cajibío, Caldono, Caloto, Corinto, Jambaló, Mercaderes, Miranda, Patía, Piamonte, Piendamó - Tunía, Popayán, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará Paispamba, Toribío. CHOCÓ : El Carmen De Atrato, Río Quito. NARIÑO : El Charco, El Rosario, La Llanada, Leiva, Los Andes, Samaniego, Santa Bárbara, Santacruz. VALLE DEL CAUCA : Alcalá, Caicedonia, Cali, Candelaria, El Cairo, El Dovio, Florida, Jamundí, La Cumbre, Pradera, Sevilla, Ulloa, Versailles.
	CAUCA : Almaguer, La Sierra, La Vega, Puracé, Páez, Rosas, Timbío. CHOCÓ : Acandí, Unguía. NARIÑO : Albán, Arboleda, Buesaco, Cumbitara, Ipiales, La Cruz, Policarpa, Pupiales, San Pedro De Cartago. VALLE DEL CAUCA : Ansermanuevo, Argelia, Bolívar, Bugalagrande, Cartago, El Cerrito, El Águila, Ginebra, Guadalajara De Buga, La Unión, La Victoria, Obando, Palmira, Restrepo, Riofrío, Toro, Trujillo, Tuluá, Yotoco, Yumbo, Zarzal.



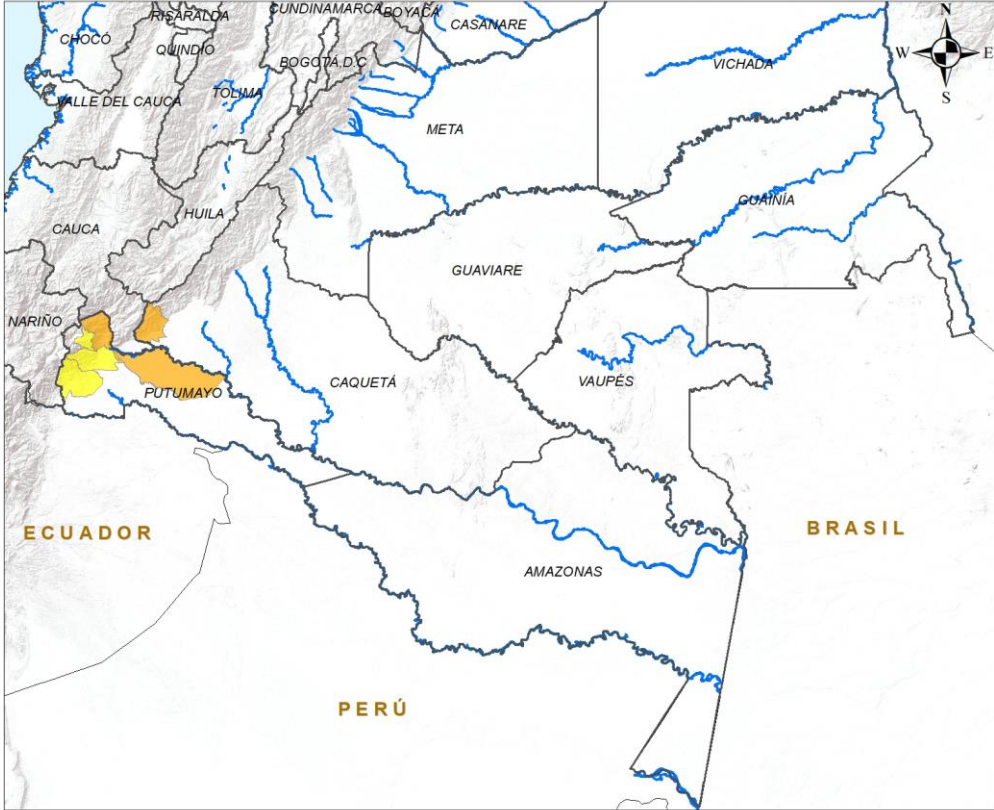
REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	ARAUCA : Saravena.
	ARAUCA : Fortul. META : Acacias, Cubarral, Villavicencio.
	META : Cumaral, El Calvario, Guamal, Restrepo.



REGIÓN AMAZONÍA

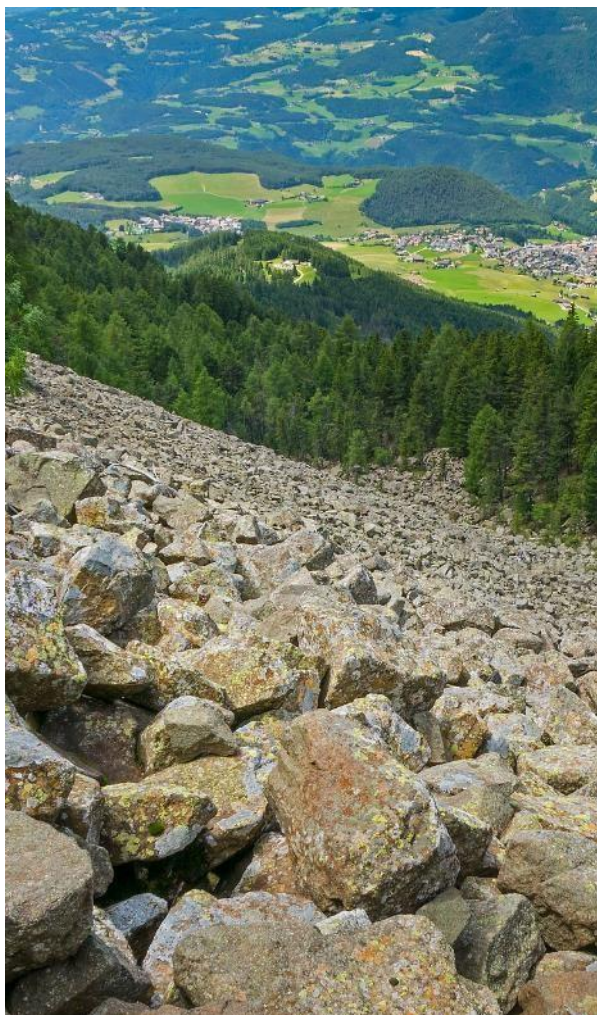


ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAQUETÁ : San José Del Fragua. PUTUMAYO : Mocoa, Puerto Guzmán.
	PUTUMAYO : Orito, San Francisco, Villagarzón.





DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES

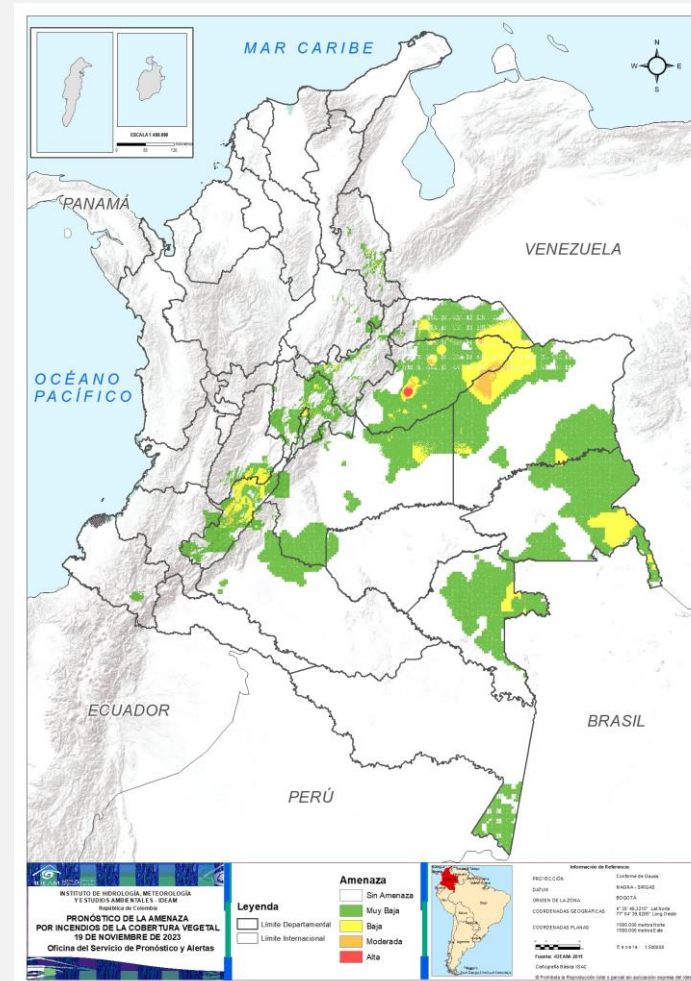


DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
DERRUMBE: Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos. DESLIZAMIENTO: Movimiento ladera abajo de una masa de suelo o roca cuyo desplazamiento ocurre predominantemente a lo largo de una superficie de falla, 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

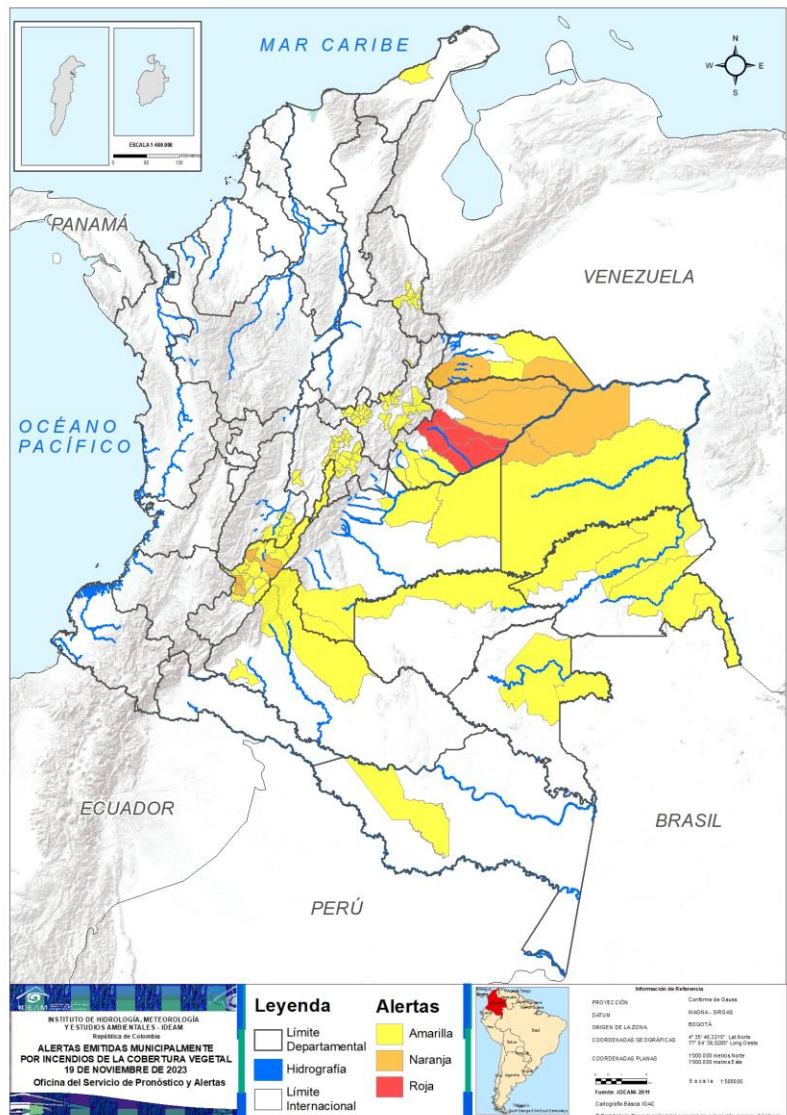
Debido a la precipitación y temperatura máxima que se han dado en los últimos días, se presentan condiciones de algún tipo de amenaza por probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en algunos sectores de las regiones Caribe, Andina, Orinoquía y Amazonía.

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

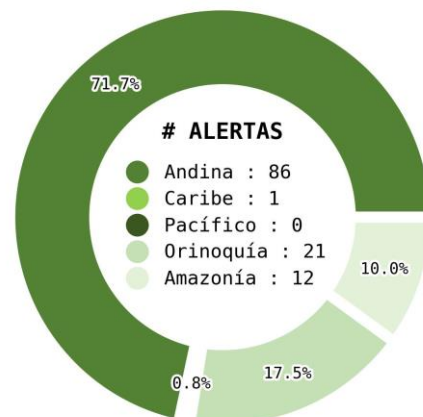




Actualización | 19 noviembre 2023 | 12:00 HLC



Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 120
FECHA : 2023-11-19

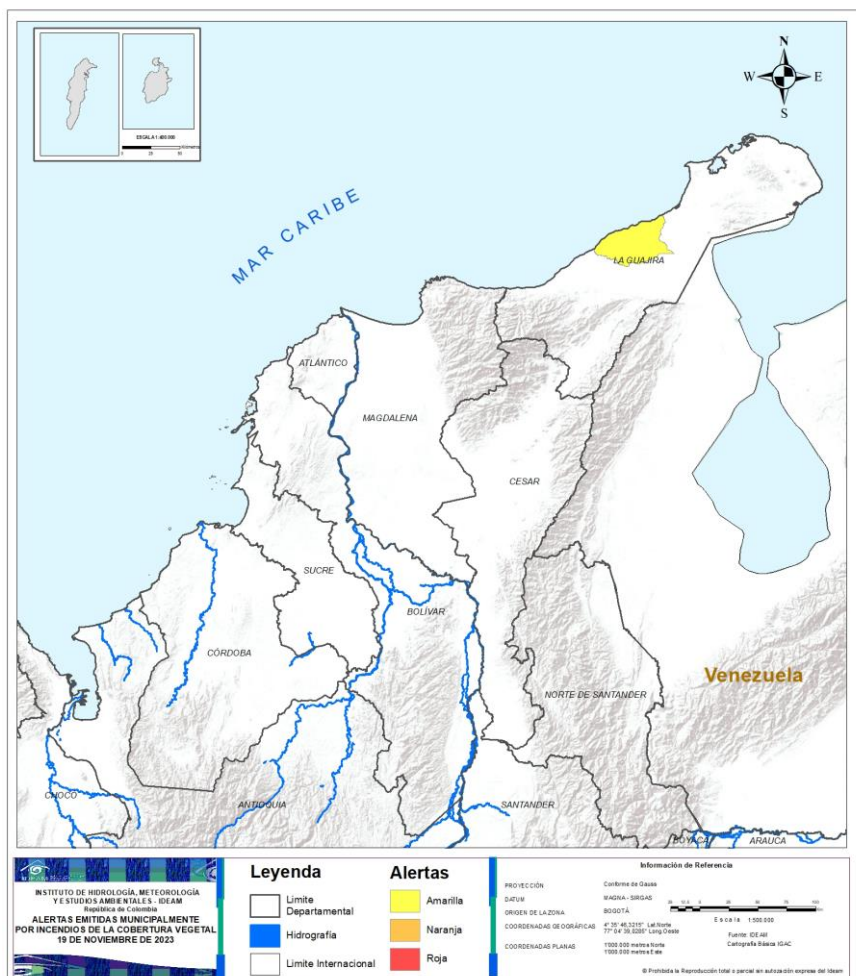
DEPARTAMENTO	#
CASANARE	4
TOTAL	4

DEPARTAMENTO	#
CASANARE	3
ARAUCA	2
HUILA	4
VICHADA	2
TOTAL	11

DEPARTAMENTO	#
CASANARE	4
AMAZONAS	1
ARAUCA	2
BOGOTÁ, D.C.	1
BOYACÁ	29
CAQUETÁ	3
CUNDINAMARCA	24
GUAINÍA	5
GUAVIARE	1
HUILA	14
LA GUAJIRA	1
META	3
NORTE DE SANTANDER	8
SANTANDER	1
TOLIMA	5
VAUPÉS	2
VICHADA	1
TOTAL	105



REGIÓN CARIBE



ALERTA

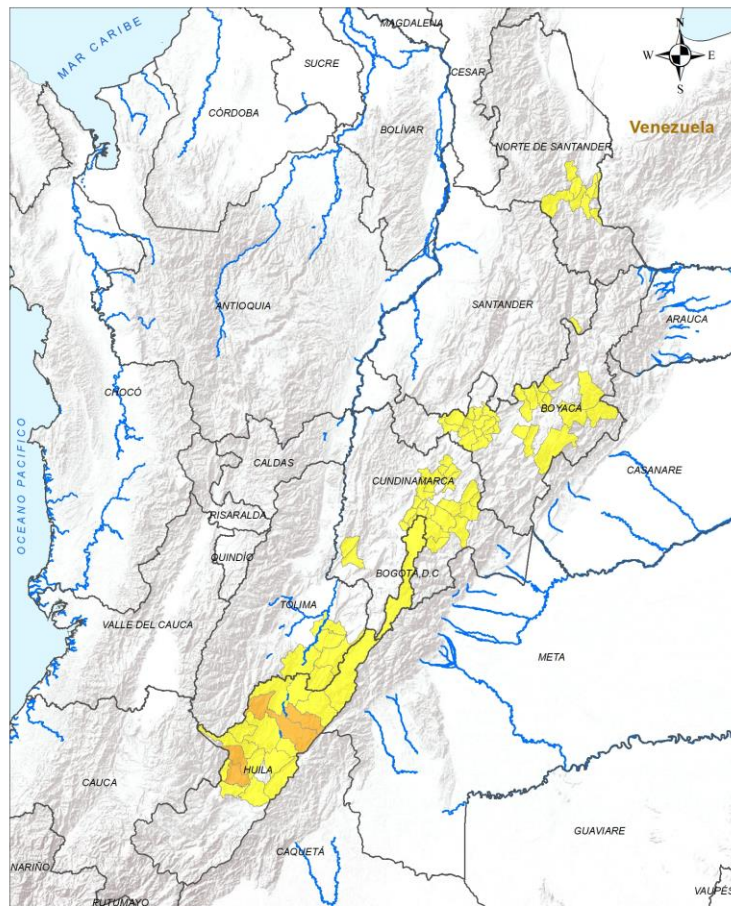


SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

LA GUAJIRA : Manaure.



REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



HUILA : Neiva, Tello, Tesalia, Íquira.



BOGOTÁ, D.C. : Bogotá, D.C..

BOYACÁ : Aquitania, Arcabuco, Belén, Cerinza, Chiquinquirá, Chíquiza, Cucaita, Duitama, Floresta, Gachantivá, Gámeza, Mongua, Motavita, Nobsa, Paipa, Pesca, Pisba, Ráquira, Saboyá, Samacá, Santa Rosa De Viterbo, Santa Sofía, Socotá, Sora, Sutamarchán, Sáchica, Tinjacá, Toca, Villa De Leyva.

CUNDINAMARCA : Cajicá, Choachí, Chía, Cogua, Cota, Cucunubá, Funza, Gachetá, Guasca, Guatavita, Jerusalén, Junín, La Calera, Machetá, Manta, Sopó, Suesca, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tenjo, Tocaima, Villa De San Diego De Ubaté, Zipaquirá.

HUILA : Aipe, Algeciras, Baraya, Campoalegre, Colombia, Gigante, Nátaga, Paicol, Palermo, Rivera, Santa María, Teruel, Villavieja, Yaguará.

NORTE DE SANTANDER : Arboledas, Bochalema, Chinácota, Durania, Herrán, Los Patios, Santiago, Villa Del Rosario.

SANTANDER : Capitanejo.

TOLIMA : Alpujarra, Dolores, Natagaima, Prado, Purificación.



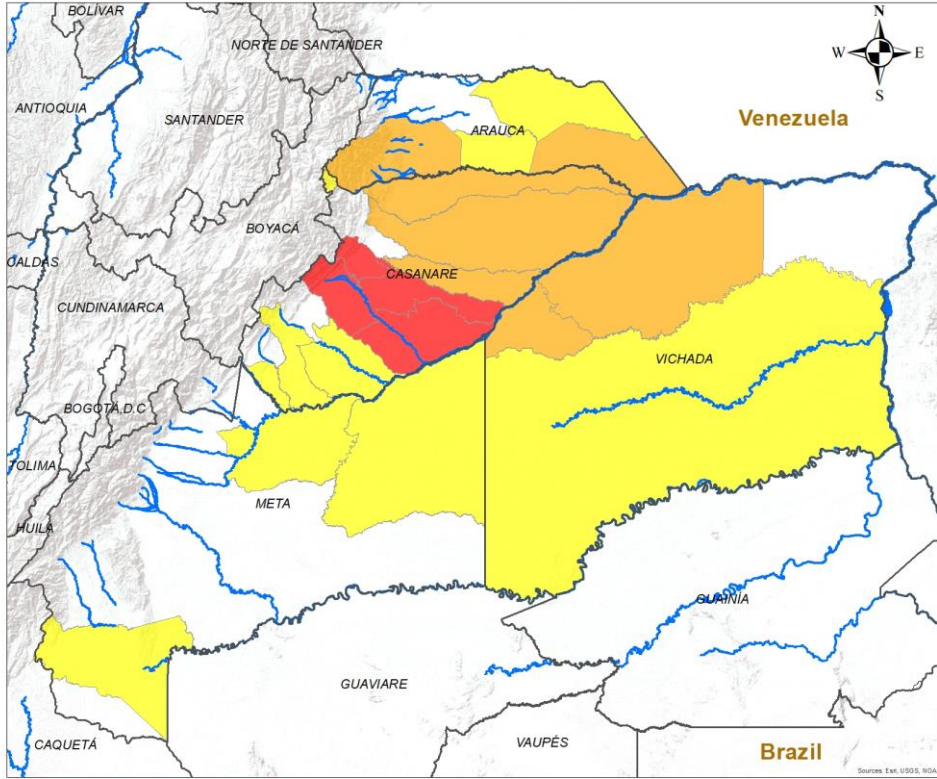
REGIÓN PACÍFICO



CONDICIONES
NORMALES



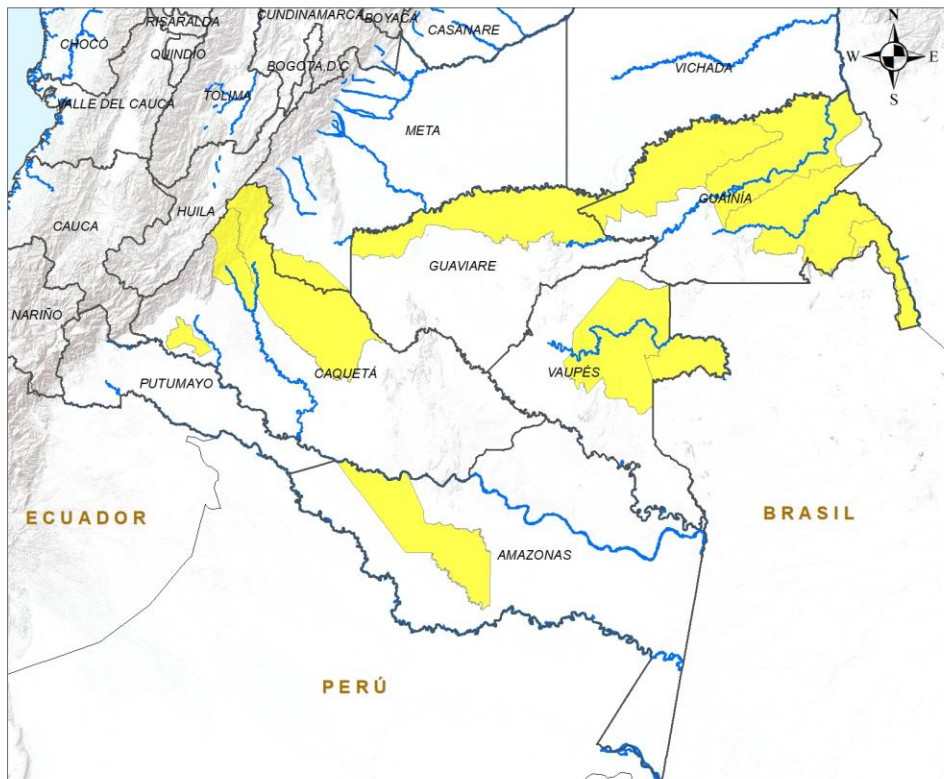
REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CASANARE : Nunchía, Orocué, San Luis De Palenque, Yopal.
	ARAUCA : Cravo Norte, Tame. CASANARE : Hato Corozal, Paz De Ariporo, Trinidad. VICHADA : La Primavera, Santa Rosalía.
	ARAUCA : Arauca, Puerto Rondón. CASANARE : La Salina, Maní, Tauramena, Villanueva. META : La Macarena, Puerto Gaitán, Puerto López. VICHADA : Cumaribo.



REGIÓN AMAZONIA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



AMAZONAS : La Chorrera.
CAQUETÁ : Puerto Rico, San Vicente Del Caguán, Valparaíso.
GUAINÍA : Barrancominas, Inírida, La Guadalupe, Puerto Colombia, San Felipe.
GUAVIARE : San José Del Guaviare.
VAUPÉS : Mitú, Yavaraté.





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



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

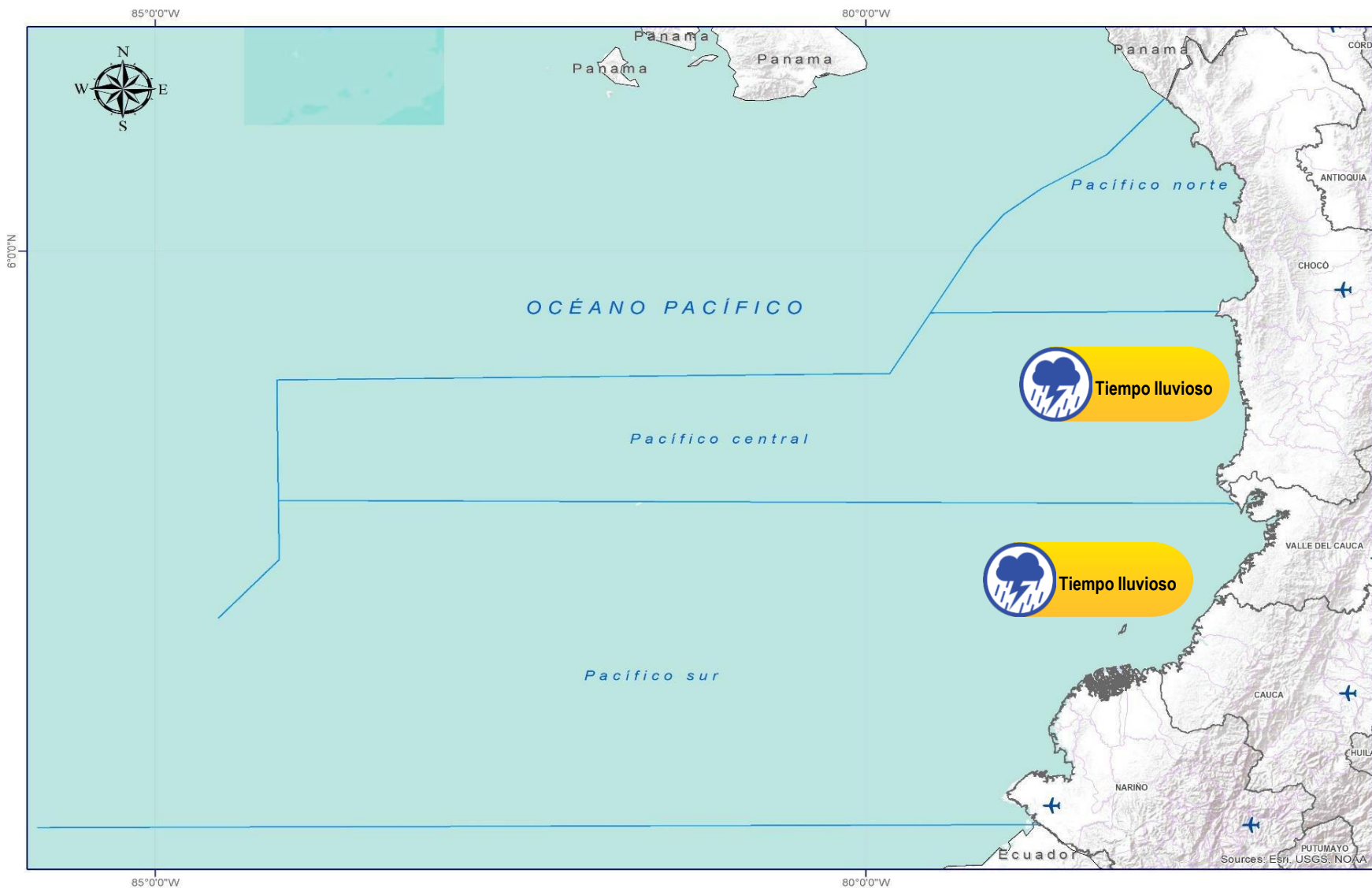
Velocidad del viento y altura del oleaje con valores por encima de lo normal para la época.

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.



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

Elaboró:

Luis Alfonso López-Leonardo Ruales (Meteorología).
Camilo Pedraza–Ana Milena Rincón (Hidrología).
Javier Gómez (Deslizamientos de Tierra).
Sergio Ruíz (Incendios de la Cobertura Vegetal).
Araminta Vega (Datos Hidrometeorológicos)
Martha Cecilia Cadena (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