

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. 10 de abril de 2024
Hora de actualización 12:30 HLC

Boletín No.

101



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.



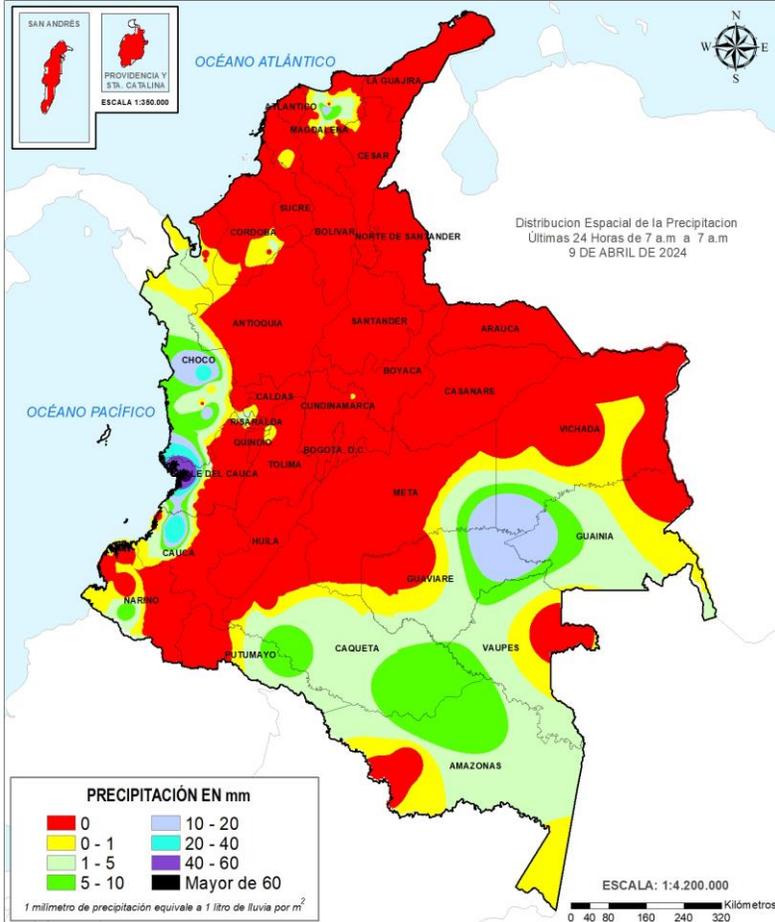
Alerta
AMARILLA

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.

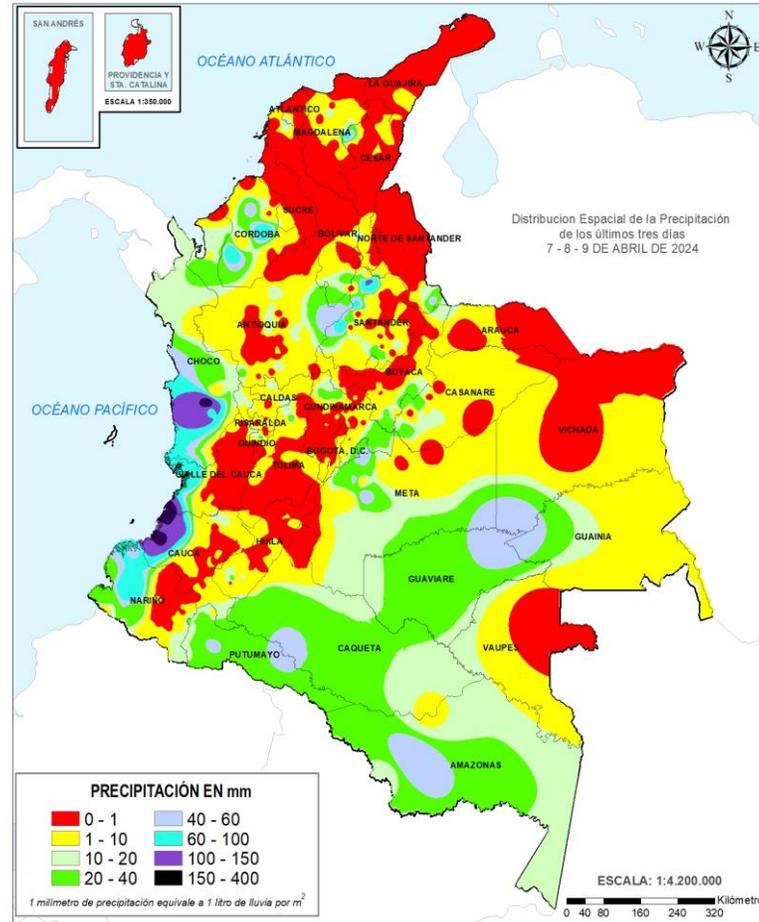
Alertas vigentes hasta 10 de abril de 2024 - 18:00 HLC.

Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 07:00 HLC del martes 9, hasta las 07:00 HLC del miércoles, 10 de abril de 2024.

Fuente: IDEAM



Precipitación últimas 72 horas desde las 07:00 HLC del domingo 7, hasta las 07:00 HLC del miércoles, 10 de abril de 2024.

Fuente: IDEAM

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

Lluvias registradas en las últimas 24 horas

Se observa un descenso significativo en los volúmenes de precipitación en todo el país en comparación con el día anterior. Las lluvias más relevantes se han presentado en algunos municipios de los departamentos de Cauca, Chocó, Guaviare, Magdalena y Valle del Cauca. **El registro más alto en un período de 24 horas se presentó en el municipio de Apto. Buenaventura (Valle del Cauca), con un total de 61,0 milímetros de lluvia.**



- Por alta probabilidad de crecientes súbitas o niveles altos en las cuencas de los ríos que comprenden las zonas hidrográficas Patía (Cuenca río Juananbú).
- Por alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en municipios de los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Nariño, Norte De Santander, Risaralda, Santander y Valle Del Cauca.
- Por alta probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en municipios de los departamentos de Atlántico, Cesar, Cundinamarca, Huila, La Guajira, Magdalena, Tolima, Antioquia.

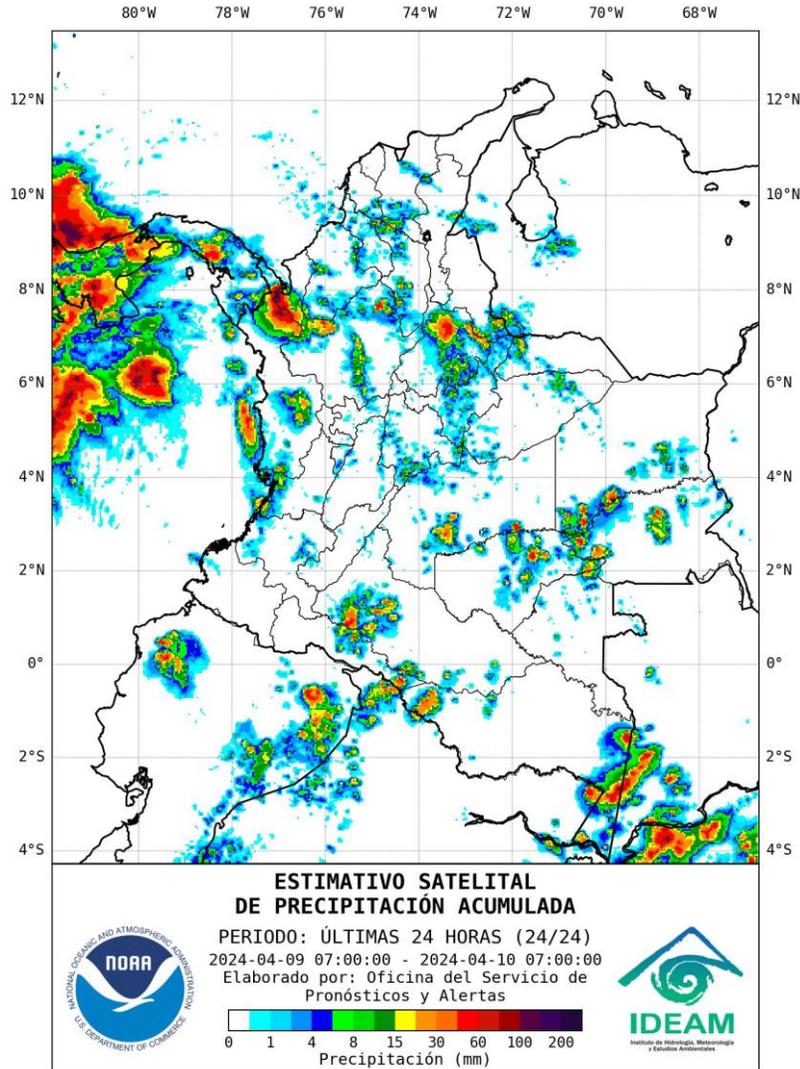


- Por moderada probabilidad de crecientes súbitas o niveles altos en las cuencas de los ríos que comprenden las zonas hidrográficas Atrato - Darién, Tapaje - Dagua - Directos
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Meta, Nariño, Norte De Santander, Putumayo, Risaralda, Santander, Tolima y Valle Del Cauca.
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en municipios de los departamentos de Santander, Arauca, Archipiélago De San Andrés, Providencia Y Santa Catalina, Atlántico, Bogotá, D.C., Bolívar, Casanare, Cesar, Cundinamarca, Córdoba, Huila, La Guajira, Magdalena, Norte De Santander, Sucre, Tolima, Vichada, Boyacá, Antioquia.
- Por moderada probabilidad de viento y oleaje en el centro y oriente del mar Caribe Colombiano.

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



Estimación Satelital (24 Horas)



Precipitaciones

A continuación, los municipios donde se registraron precipitaciones iguales o superiores a 10,0 mm en las últimas 24 horas.

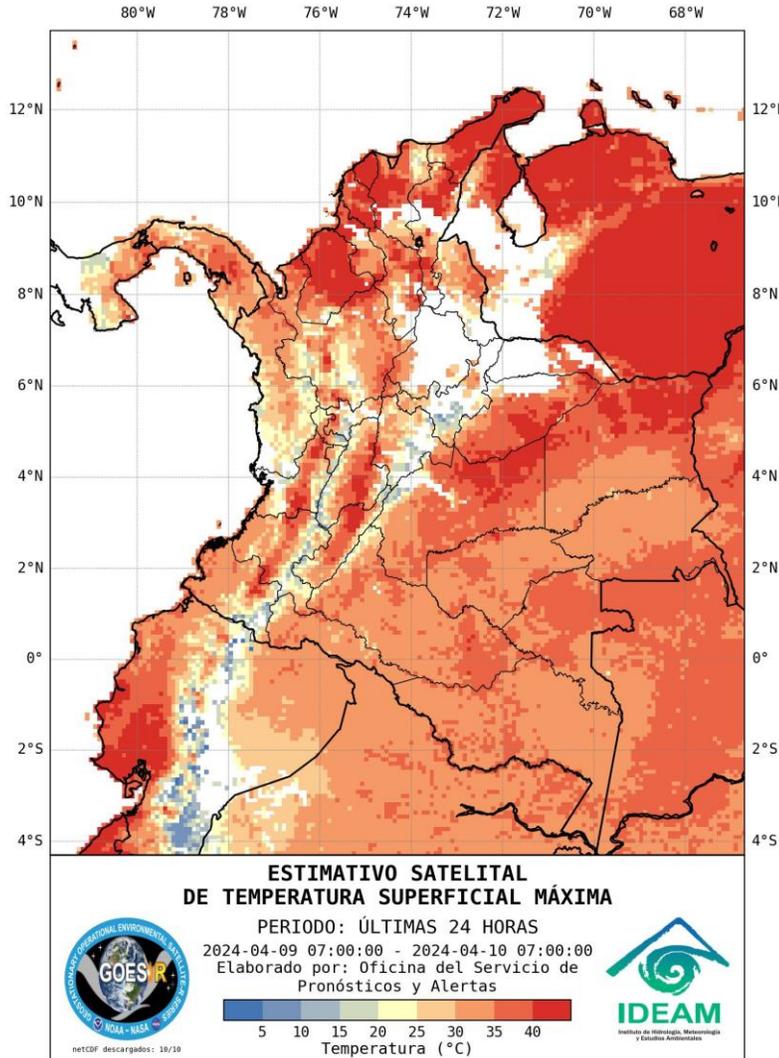
Aclaración: aunque los volúmenes de lluvia registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
CAUCA	López De Micay (33.0).
CHOCÓ	Apto, Quibdó (21.4), Condoto (15.0).
GUAVIARE	San José Del Guaviare (238 Km En Línea Recta Al Oriente De La Ciudad) (14.0).
MAGDALENA	El Reten (17.0).
VALLE DEL CAUCA	Apto, Buenaventura (61.0).

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



Estimativo Satelital de la Temperatura Superficial



Temperaturas Máximas

A continuación, los municipios donde se registraron temperaturas iguales o superiores a 38.0 °C en las últimas 24 horas.

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
BOLÍVAR	María La Baja (38.2).
CESAR	Valledupar (38.5), (38.2).
CUNDINAMARCA	Jerusalén (39.8).
HUILA	Villa vieja (39.4).
LA GUAJIRA	Urumita (38.4).
TOLIMA	Natagaima (40.6).
VICHADA	Puerto Carreño (38.2).

Estaciones con temperaturas máximas registradas el 09-04-2024 que superaron el registro máximo histórico del mes.

ESTACIÓN	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	TEMP (°C).	T.MÁX_HIST(°C)	FECHA
Buenavista	Boyacá	Buenavista	24,4	23,6	0,8

Temperaturas Mínimas

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron temperaturas menores o iguales a 5.0°C.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
BOGOTÁ DC	Bogotá Dc (2.9).
BOYACÁ	Duitama (-0.2), Paipa (-1.2) , Saboya (1.0), Samacá (1.8), Toca (-0.6), Tunja (4.0).
CAUCA	San Sebastián (3.0).
CUNDINAMARCA	Facatativá (0.2), Madrid (2.8), Mosquera (1.0), Soacha (4.8), Sopo (-1.2), Tabio (4.8), Tenjo (1.0), Zipaquirá (3.0).
NARIÑO	Ipiales (Aldana) (3.0).
SANTANDER	Tona (1893 Msnm) (2.8).

Estaciones con temperaturas máximas registradas el 10-04-2024 que superaron el registro máximo histórico del mes.

ESTACIÓN	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	TEMP (°C).	T.MÁX_HIST(°C)	FECHA
SURBATA BONZA [24035120]	Duitama	Boyacá	-0,2	1	14/04/1897
TUNGUAVITA - AUT [24035430]	Paipa	Boyacá	-1,2	1,4	03/04/2008
LA COPA [24035040]	Toca	Boyacá	-0,6	0,2	18/04/2007
SUASUQUE [21205920]	Sopó	Cundinamarca	-1,2	0	15/04/1987

La estimación satelital de la temperatura superficial máxima en 24 horas utiliza datos de los satélites ambientales geoestacionarios operacionales (GOES) de NOAA para estimar al temperatura de la superficie del país, en donde los datos de los medidores o radares no están disponibles o no son confiables.



Actualización: 10 de abril del 2024 | 12:00 HLC



Se emite esta alerta por la probabilidad de descensos de la temperatura del aire en horas de la madrugada para zonas de altiplano (entre los 2,500 y los 2,900 msnm) de los siguientes municipios:

REGIÓN DE LA ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

	<p>ALTIPLANO CUNDIBOYACENSE CUNDINAMARCA: Bojacá, Cajicá, Chía, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cota, Cucunubá, El Rosal, Facatativá, Funza, Fúquene, Gachancipá, Guachetá, Guasca, Guatavita, La Calera, Lenguazaque, Madrid, Mosquera, Nemocón, Sesquilé, Sibaté, Simijaca, Soacha, Sopó, Subachoque, Suesca, Susa, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tenjo, Tocancipá, Ubaque, Ubaté, Villapinzón, Zipacón y Zipaquirá.</p> <p>BOYACÁ: Tunja, Aquitania, Arcabuco, Belén, Betéitiva, Busbanzá, Caldas, Cerinza, Chiquinquirá, Chivatá, Ciénega, Cómbita, Corrales, Cucaita, Cuítiva, Chíquiza, Duitama, Firavitoba, Floresta, Gámeza, Iza, Villa de Leyva, Mongua, Monguít, Motavita, Nobsa, Oicatá, Paipa, Paz de Río, Pesca, Ráquira, Saboyá, Samacá, San Miguel de Sema, Santa Rosa de Viterbo, Siachoque, Socha, Sogamoso, Sora, Sotaquirá, Soracá, Tasco, Tibasosa, Toca, Tópaga, Tota, Tuta, Tutazá, Ventaquemada y Viracachá.</p>	<p>TOTAL 49</p>
	<p>SANTANDERES NORTE DE SANTANDER: Cácosta, Mutiscua, Pamplona y Silos. SANTANDER: Bolívar, El Peñón, Jesús María, Sucre y Vélez.</p> <p>CAUCA Y NARIÑO CAUCA: Almaguer, Bolívar, Corinto, Inzá, Jambaló, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Puracé (Coconuco), San Sebastián, Santa Rosa, Silvia, Sotará (Paispamba), Sucre, Toribío y Totoró. NARIÑO: Pasto, Aldana, Buesaco, Consacá, Contadero, Córdoba, Cuaspud (Carlosama), Cumbal, Chachaguí, El Tablón, Funes, Guaitarilla, Gualmatán, Iles, Imués, Ipiales, La Cruz, La Florida, Mallama (Piedrancha), Nariño, Ospina, Potosí, Providencia, Puerres, Pupiales, Sandoná, San Bernardo, San Pablo, Santa Cruz (Guachavés), Sapuyes, Tangua, Túquerres y Yacuanquer.</p>	<p>TOTAL 58</p>

Debido a que este fenómeno es local y está sujeto a cambios en variables tales como la nubosidad, la humedad y temperatura del aire y la intensidad y dirección del viento, el IDEAM monitorea permanentemente las condiciones atmosféricas y en caso de ser necesario emitirá nuevos comunicados. Por esto, se sugiere a los agricultores, ganaderos y floricultores estar atentos a los boletines y comunicados emitidos por la entidad.

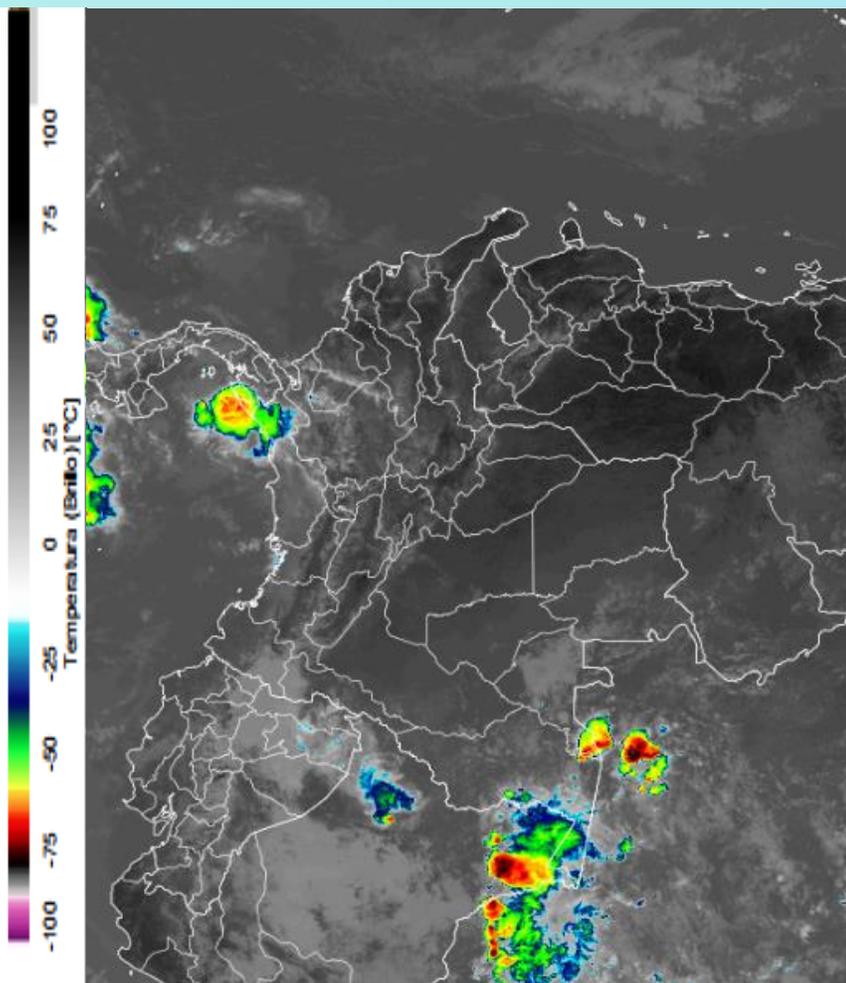
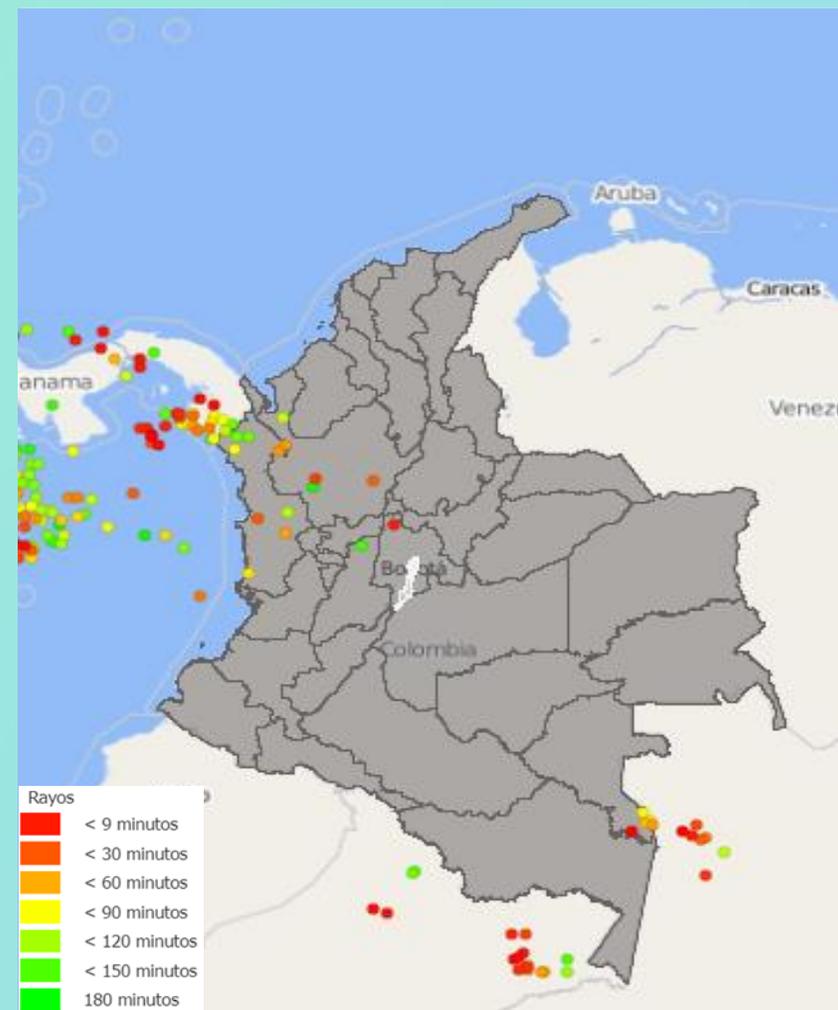


Imagen GOES East Canal Infrarrojo,
10 de abril de 2024 - Hora 11:30 HLC.
Fuente: GOES 16

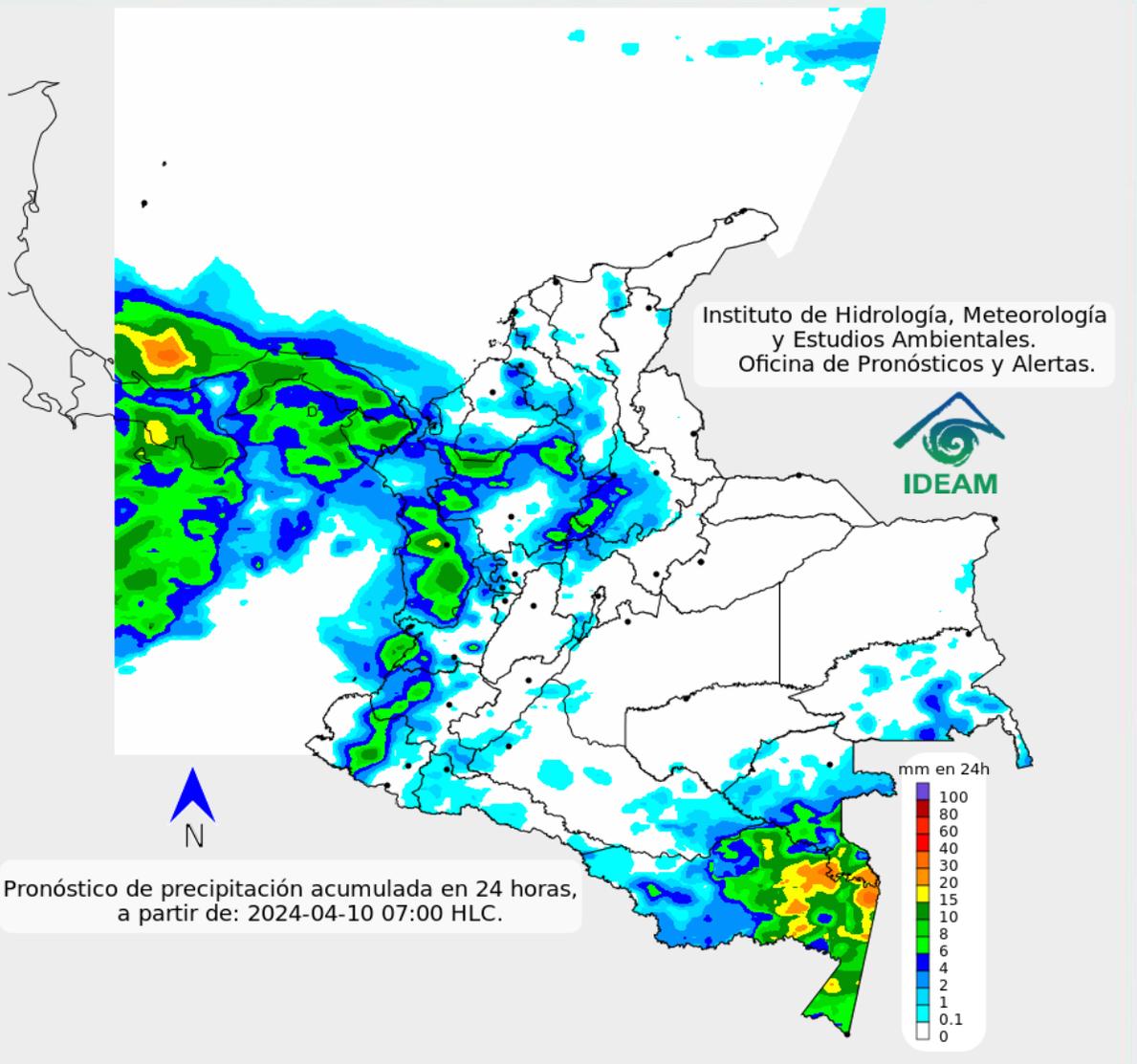
En la mañana de hoy sobre casi la totalidad del territorio colombiano, incluido el Caribe y su plataforma marítima y el área del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, se registró tiempo seco con cielo entre ligera y parcialmente nublado.

Por el contrario, se presentó mayor nubosidad en algunas ubicaciones puntuales del noroccidente y sur del país, donde se presentaron lluvias locales de moderada a fuerte intensidad, en algunos casos acompañadas de tormentas eléctricas, particularmente en el norte de Chocó y su área costera, noroccidente y nororiente de Antioquia y sur de Amazonas.



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)



Para hoy, se esperan condiciones mayormente secas en amplias áreas del Caribe y su zona marítima, incluyendo el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, así como, en la región de la Orinoquía, el sur y el oriente de la región Andina y el centro y norte de la Amazonía. El cielo estará mayormente despejado o parcialmente nublado en estas zonas.

Por otro lado, se pronostica un incremento de la nubosidad con posibilidad de lluvias moderadas a localmente fuertes en el Pacífico y sus costas, así como en el norte y centro de la región Andina y el sur y oriente de la Amazonía. Por ello, se anticipan lluvias más intensas en áreas específicas del sur de Córdoba, Chocó, occidente de Valle del Cauca, centro y occidente de Cauca, centro y norte de Nariño, oriente de Antioquia, occidente de Santander, noroccidente de Boyacá y de Cundinamarca, Amazonas, oriente de Caquetá y centro y sur de Vaupés.



Para mayor información sobre el estado del tiempo, alertas y pronósticos, consulte la aplicación móvil MI PRONÓSTICO

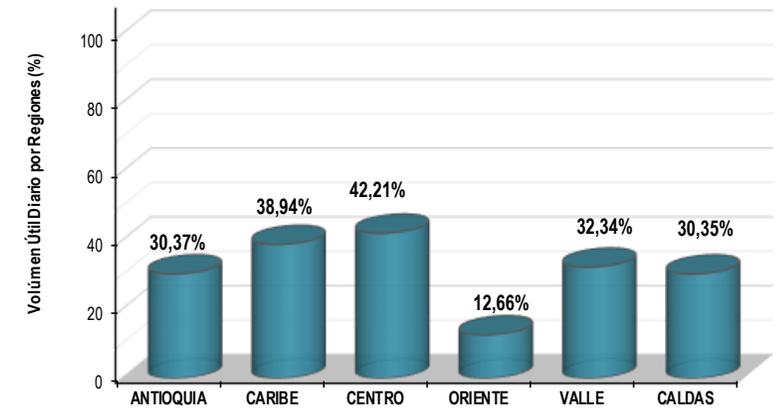
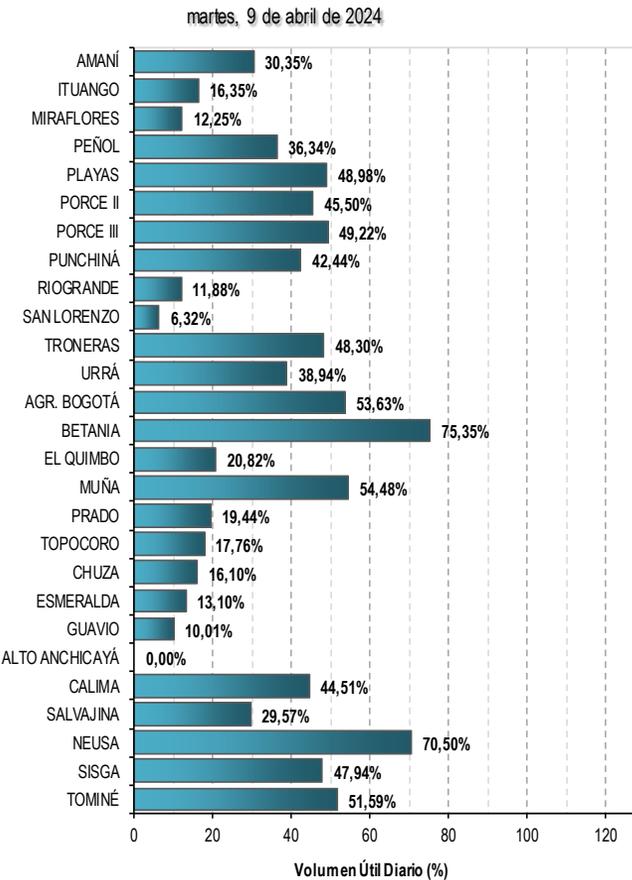
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que 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

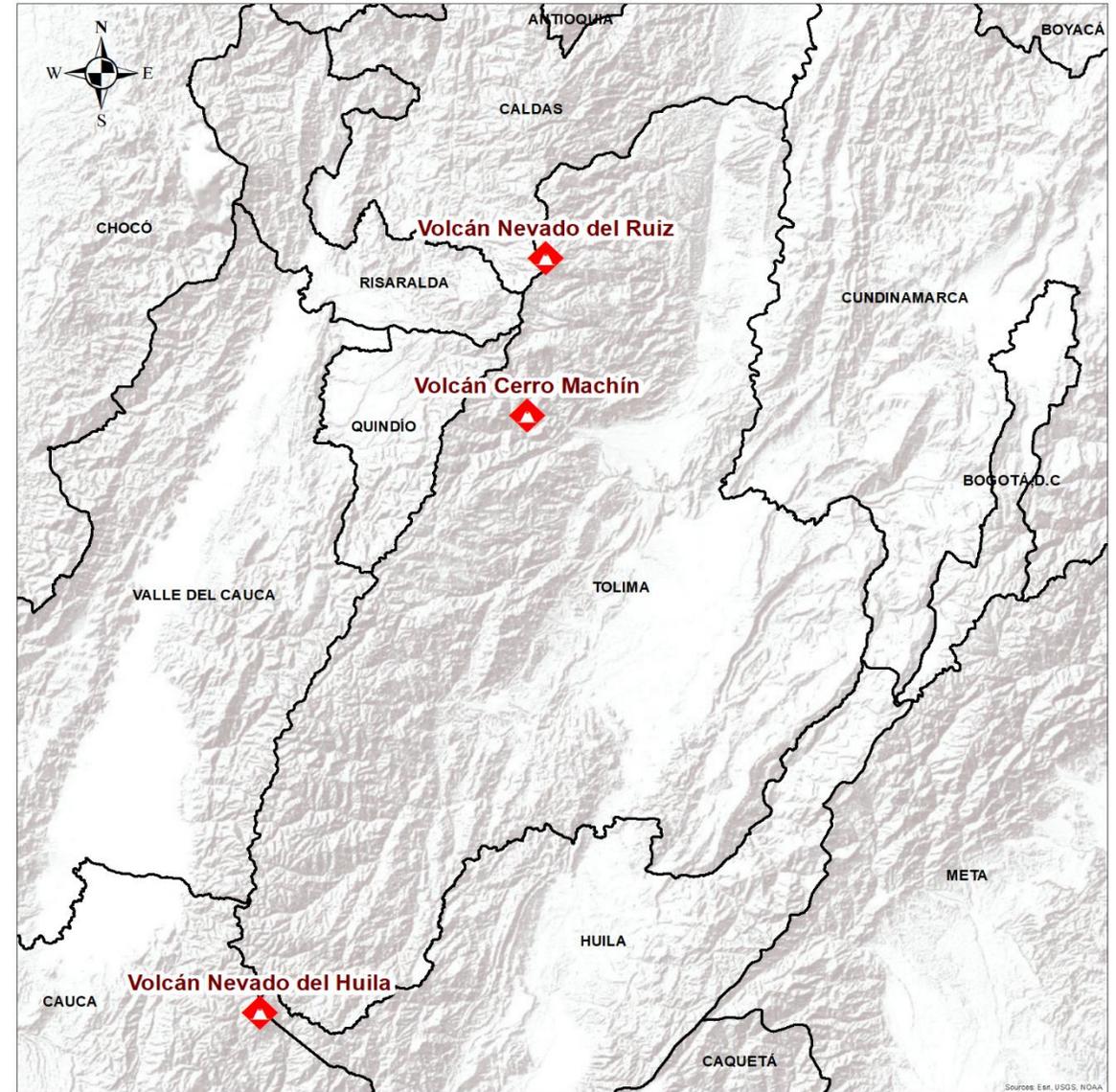




Pronóstico zonas volcánicas

Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo parcialmente nublado - tiempo seco			
Noche: Cielo parcialmente nublado - tiempo seco			
Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 4.89 Lon: -75.32			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE	0-5	0-9
18.000	ESTE	15-20	27-36
24.000	NORESTE	10-15	18-27
30.000	NORTE	20-25	36-45
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Mañana: Cielo mayormente nublado -Tiempo seco			
Tarde: Cielo mayormente nublado - Tiempo seco			
Noche: Cielo mayormente nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo mayormente nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat:2.92 Lon:-76.02			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE	0-5	0-9
18.000	ESTE	25-30	45-54
24.000	NORESTE	10-15	18-27
30.000	NORTE	15-20	27-36
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Noche: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat:4.48 Lon:-75.38			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	0-5	0-9
18.000	ESTE	15-20	27-36
24.000	NORESTE	10-15	18-27
30.000	NORTE	15-20	27-36





Pronóstico zonas volcánicas

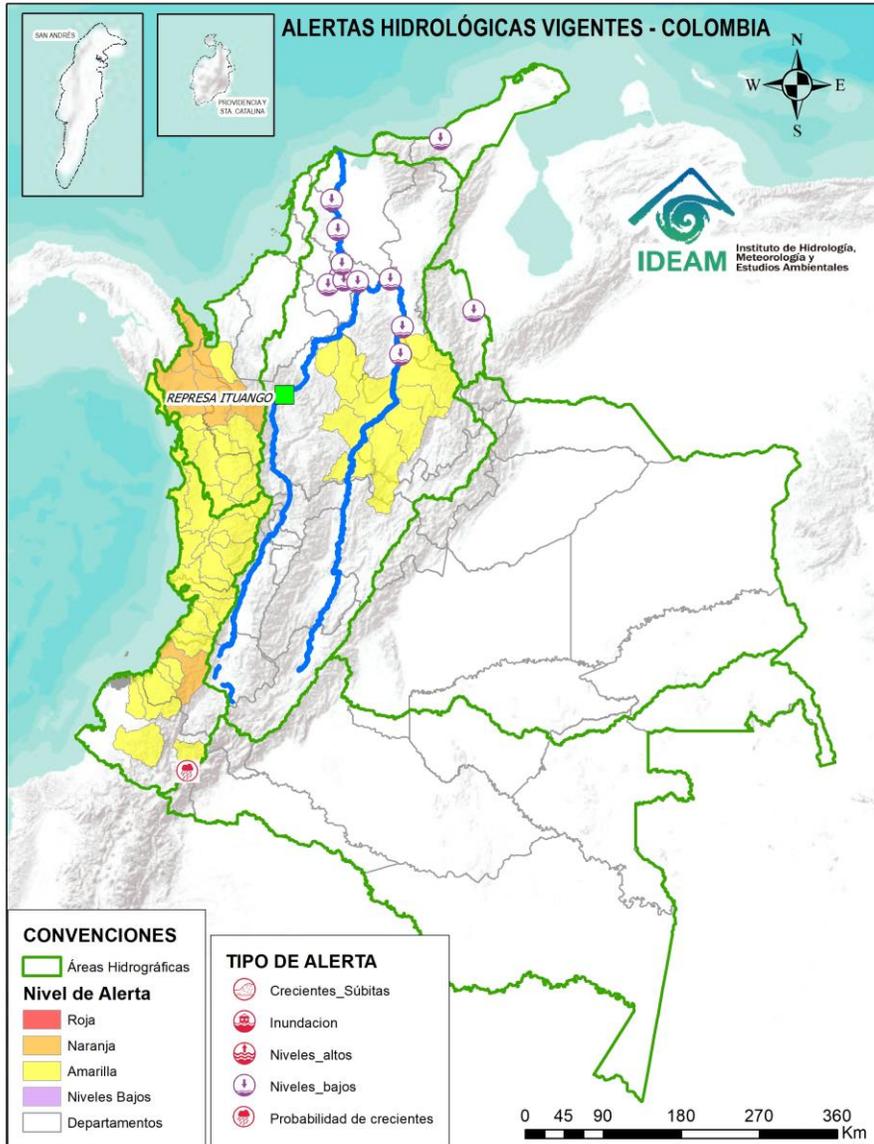
Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas ligeras			
Noche: Cielo mayormente nublado - Lloviznas en diferentes sectores			
Madrugada: Cielo mayormente nublado - Tiempo seco			
EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 1.22 Lon: -77.36			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	5-10	9-18
18.000	ESTE	20-25	36-45
24.000	NORESTE	10-15	18-27
30.000	NORTE	10-15	18-27
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo parcialmente nublado - Lluvias ligeras			
Noche: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Chiles: Lat: 0.81 -Lon:77.93; Cumbal: Lat: 0.95 Lon:-77.88			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	5-10	9-18
18.000	ESTE	20-25	36-45
24.000	NORESTE	10-15	18-27
30.000	NORTE	10-15	18-27





Actualización: 10 de abril de 2024 12:00 HLC



Caño Cristales el río de los cinco colores, paraíso tropical! (Sierra de La Macarena – Meta, Colombia). – Autor: Mcleods, 19 de Febrero de 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 sugiere a la población ribereña estar muy atentos al comportamiento de los niveles de los ríos y atender las recomendaciones que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) emita para la implementación de medidas de contingencia ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.
- Nota 4:** Dentro de las alertas emitidas no se contemplan aquellas asociadas a desabastecimientos. En caso de requerir información asociada a estos reportes consultar en contactenos@gestiondelriesgo.gov.co



LLUVIAS



NIVELES BAJOS



NIVELES ALTOS



CRECIENTE SÚBITA



TRANSITO DE CRECIENTES



CRECIENTE POR DESEMBALSE



INUNDACIONES

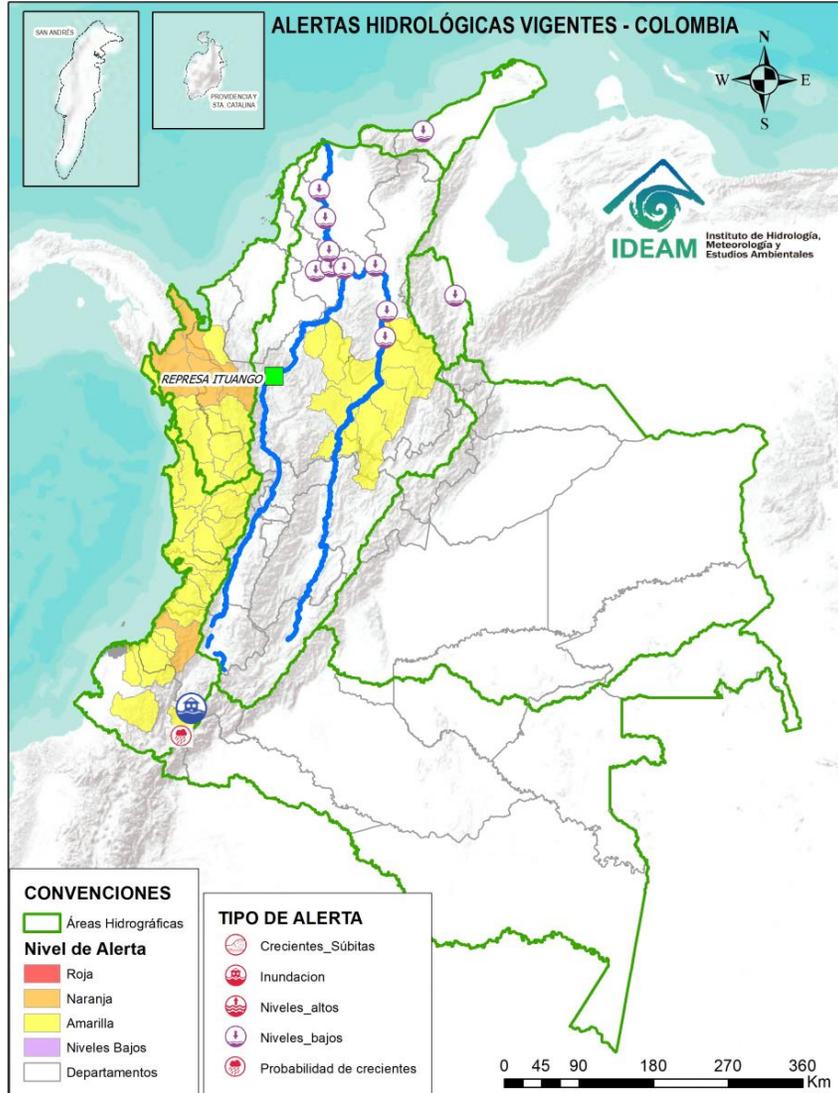


CONVENCIONES

Lluvias	Lluvias	Lluvias antecedentes intensas o continuas y/o pronóstico de las mismas, las cuales pueden generar crecientes súbitas en los ríos principales y sus afluentes.
Niveles bajos	Niveles bajos	Niveles que se encuentran en una condición de régimen hidrológico con valores cercanos o inferiores a los mínimos históricos, lo que podría ocasionar desabastecimiento de agua a la población u otros sectores, y/o restricciones en la navegabilidad fluvial.
Niveles altos	Niveles altos	Nivel de referencia del río cuyos valores iguales o superiores pueden generar afectaciones en las zonas ribereñas.
Creciente súbita	Creciente súbita	Fenómeno natural que se presenta en los ríos de montaña como consecuencia de la ocurrencia de lluvias intensas o torrenciales en zonas de alta pendiente del cauce principal y sus afluentes.
Tránsito de crecientes	Tránsito de crecientes	Es el desplazamiento de una onda de creciente de aguas arriba hacia aguas abajo de la corriente.
Creciente por desembalse	Creciente por desembalse	Proceso de tránsito del flujo de agua por descarga controlada desde un embalse.
Inundación	Inundación	Aumento en los niveles y/o caudales de los ríos que superan la capacidad máxima de transporte o modificación de la sección transversal que la reduce, ocasionando el desbordamiento e inundación en zonas aledañas al cauce principal.



Actualización: 10 de abril de 2024 12:00 HLC



ALERTAS POR PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS Y/O INUNDACIONES

Area Hidrográfica	# de Subzonas
TOTAL	0

Area Hidrográfica	# de Subzonas
Caribe	7
Pacifico	1
TOTAL	8

Area Hidrográfica	# de Subzonas
Pacifico	22
Caribe	11
Magdalena Cauca	10
TOTAL	43

ALERTAS PUNTUALES POR NIVELES BAJOS

Area Hidrográfica	# de Subzonas
Magdalena Cauca	6
Caribe	2
TOTAL	8

ALERTAS PUNTUALES POR INUNDACIONES Y/O CRECIENTE SÚBITAS

Area Hidrográfica	# de Subzonas
Pacifico	1
TOTAL	1

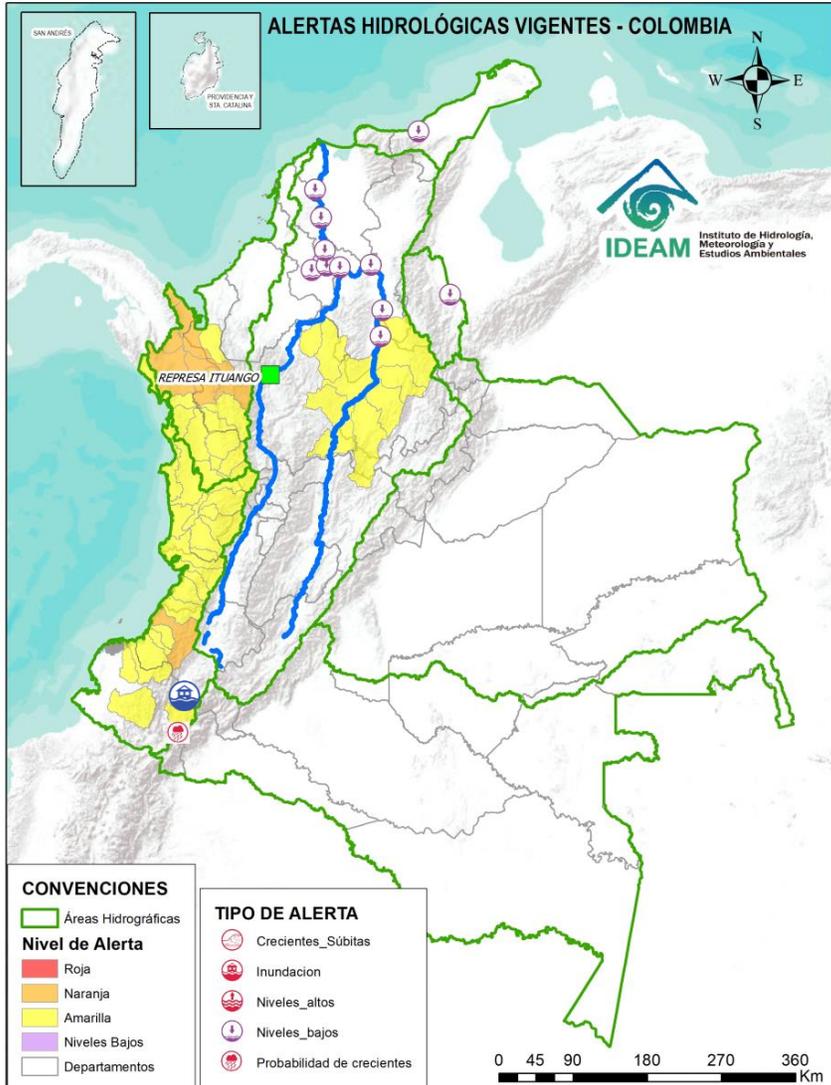
Nota 1: Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.
 Nota 2: Es probable que los eventos hidrológicos reportados en las alertas emitidas no se estén presentando sobre los ríos principales sino sobre sus afluentes.
 Nota 3: El IDEAM le sugiere a la población ribereña estar muy atentos al comportamiento de los niveles de los ríos y atender las recomendaciones que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) emita para la implementación de medidas de contingencia ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.
 Nota 4: Dentro de las alertas emitidas no se contemplan aquellas asociadas a desabastecimientos. En caso de requerir información asociada a estos reportes consultar en contactenos@gestiondelriesgo.gov.co

FEWS COLOMBIA
SISTEMA DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS Y ALERTAS TEMPRANAS

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

- LLUVIAS
- NIVELES BAJOS
- NIVELES ALTOS
- CRECIENTE SÚBITA
- TRANSITO DE CRECIENTES
- CRECIENTE POR DESEMBALE
- INUNDACIONES

Actualización: 10 de abril de 2024 12:00 HLC



ÁREA HIDROGRÁFICA

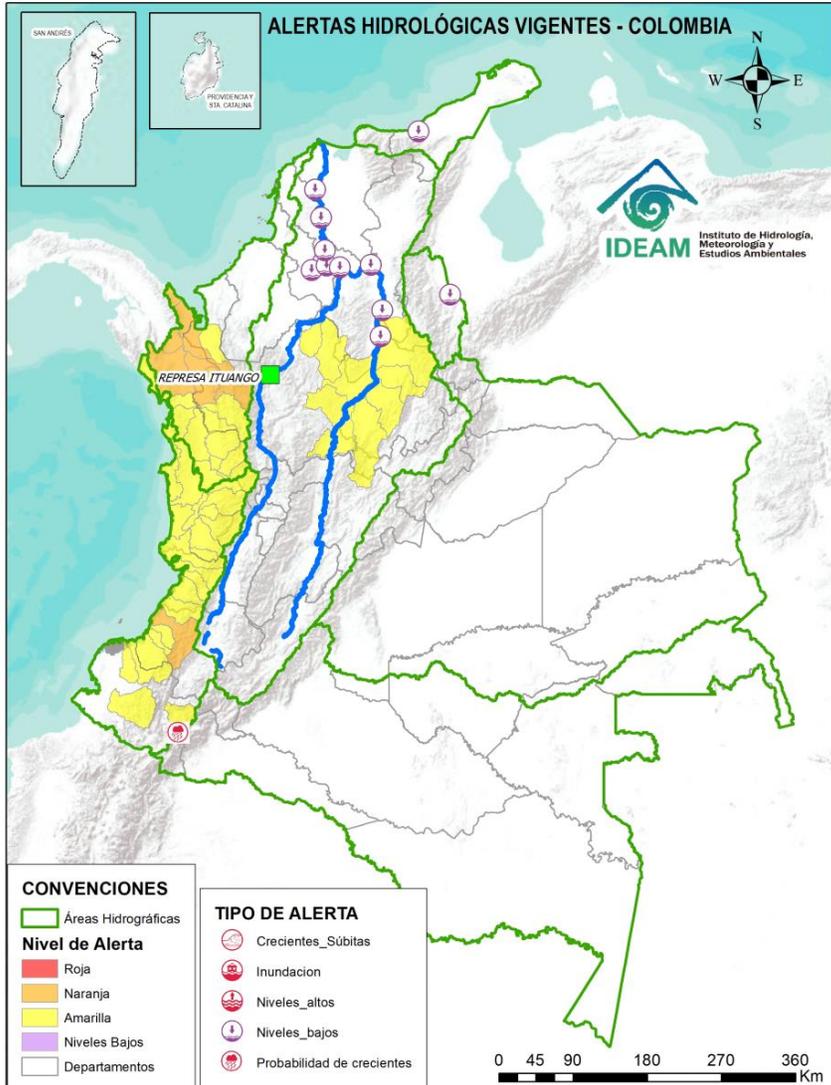
SE DESTACAN LAS SIGUIENTES ALERTAS ROJAS POR NIVELES ALTOS, CRECIENTES SÚBITAS, DESBORDAMIENTOS Y/O INUNDACIONES:

Pacífico

- **Alerta puntual:** Por represamiento de la quebrada Guachucal por movimiento en masa en el corregimiento de Jamundino. Especial atención en los corregimientos y barrios cercanos a la quebrada, al sur de la ciudad de Pasto (Nariño) (28/03/2024). **Nota:** Se reportó avenida torrencial en la quebrada Guachucal, a la altura del sector de Potrerillo, barrios: La Minga El Rosal, Arnulfo Guerrero, Pinar del Río de las Brisas, Chambú del Oriente, de la vereda Dolores del municipio de Pasto, causando afectaciones (28/03/2024).

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

Actualización: 10 de abril de 2024 12:00 HLC

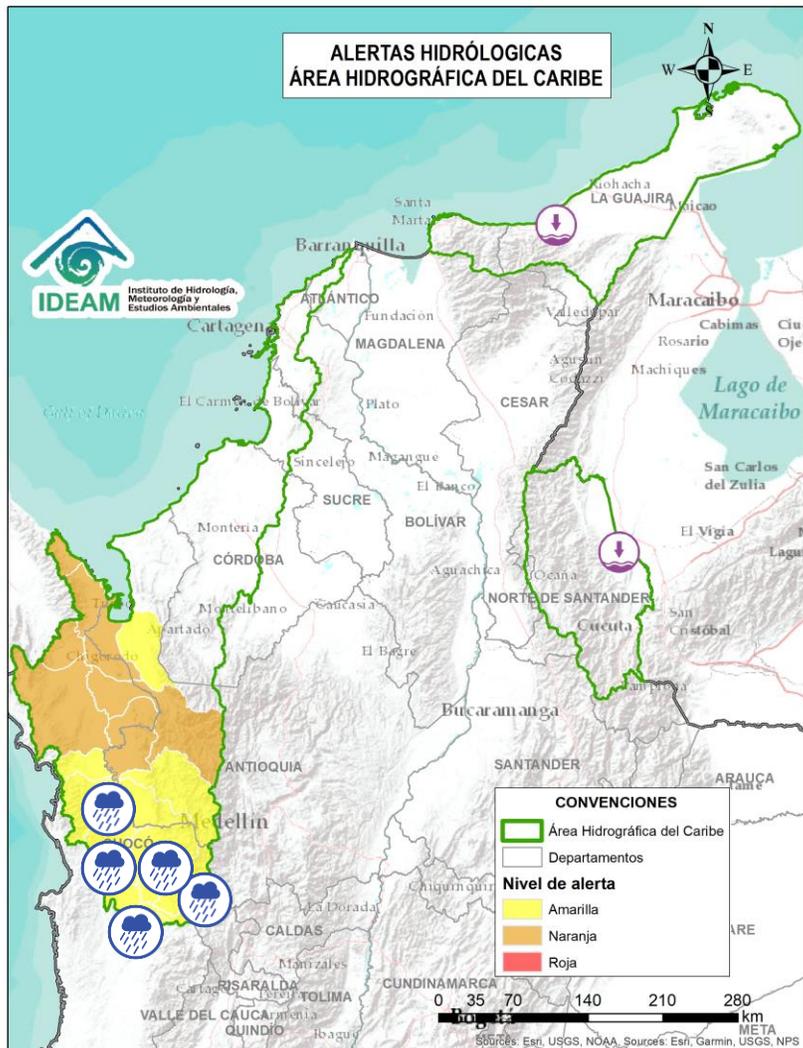


ÁREA HIDROGRÁFICA	SE DESTACAN LAS SIGUIENTES ALERTAS POR NIVELES BAJOS:
Caribe	<ul style="list-style-type: none"> Niveles bajos del río Tapias a la altura del municipio de Riohacha en el departamento de La Guajira. Niveles bajos en el río Sardinata a la altura del municipio de Tibú (Norte de Santander).
Magdalena - Cauca	<ul style="list-style-type: none"> Niveles bajos en el río Magdalena entre los municipios de Puerto Wilches (Santander) y Gamarra (Cesar). Niveles bajos y problemas de navegabilidad en los caños Rabón, San Matías, Mojana y Pancegüita (La Mojana – Sucre). Niveles bajos en el río Magdalena en el tramo comprendido entre las poblaciones de La Gloria (Cesar) y El Banco (Magdalena). Se presentan restricciones a la navegabilidad en el río Magdalena en el municipio de El Banco (Magdalena). Niveles bajos del río Magdalena entre los municipios El Banco y Plato (Magdalena). Niveles bajos del río Magdalena entre los municipios de Pinillos y El Plato, incluyendo el Brazo de Loba en su recorrido por Magangué (Bolívar). Niveles bajos del río Magdalena entre los municipios de Suán y Sabanagrande, y por el canal del Dique hasta Manatí (Atlántico).

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



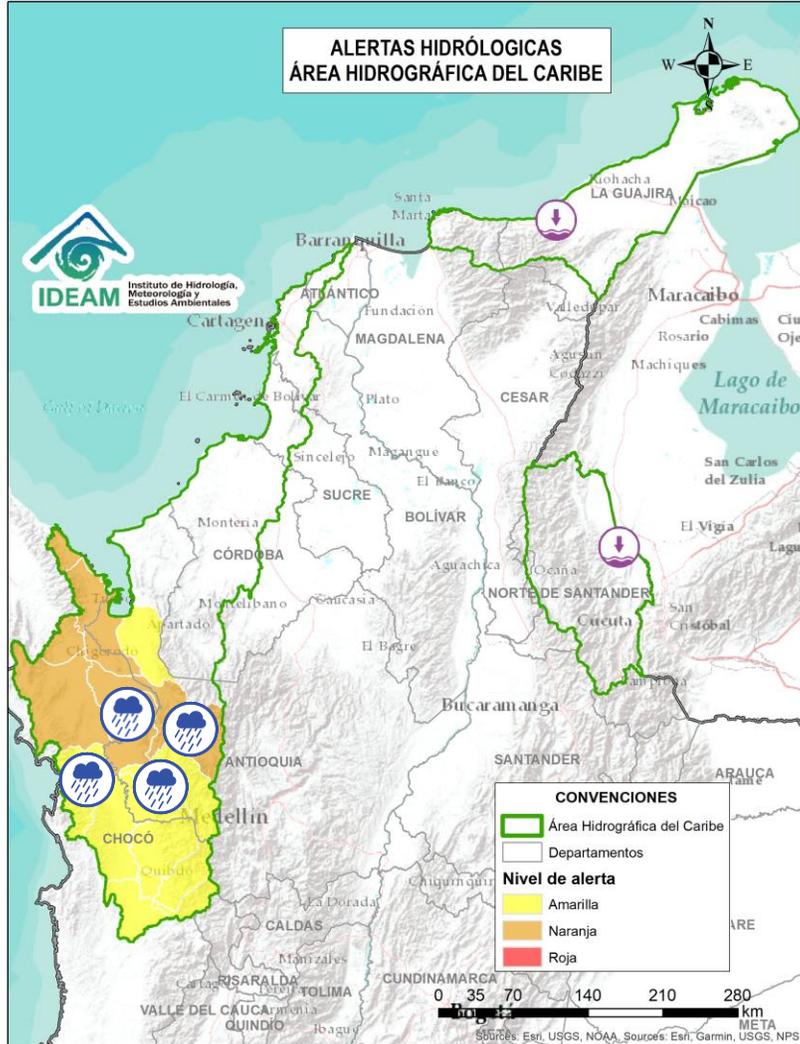
Actualización: 10 de abril de 2024 12:00 HLC



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Probabilidad de incrementos en los niveles del río Atrato y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de El Carmen de Atrato, Cértegui, 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 sus aportantes.
	Atrato - Darién	Cuenca del río Quito	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Quito. Especial atención en el municipio de Cértegui (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 otros Directos Atrato (md) (Chocó).
	Atrato - Darién	Cuenca media río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en la SZH Directos al Atrato entre los ríos Quito y Bojayá (mi), especialmente los ríos Beté y Tanguí, en la zona rural del municipio Medio Atrato. Se recomienda especial atención en el río Atrato a la altura de Vigía de Fuerte (Antioquia).



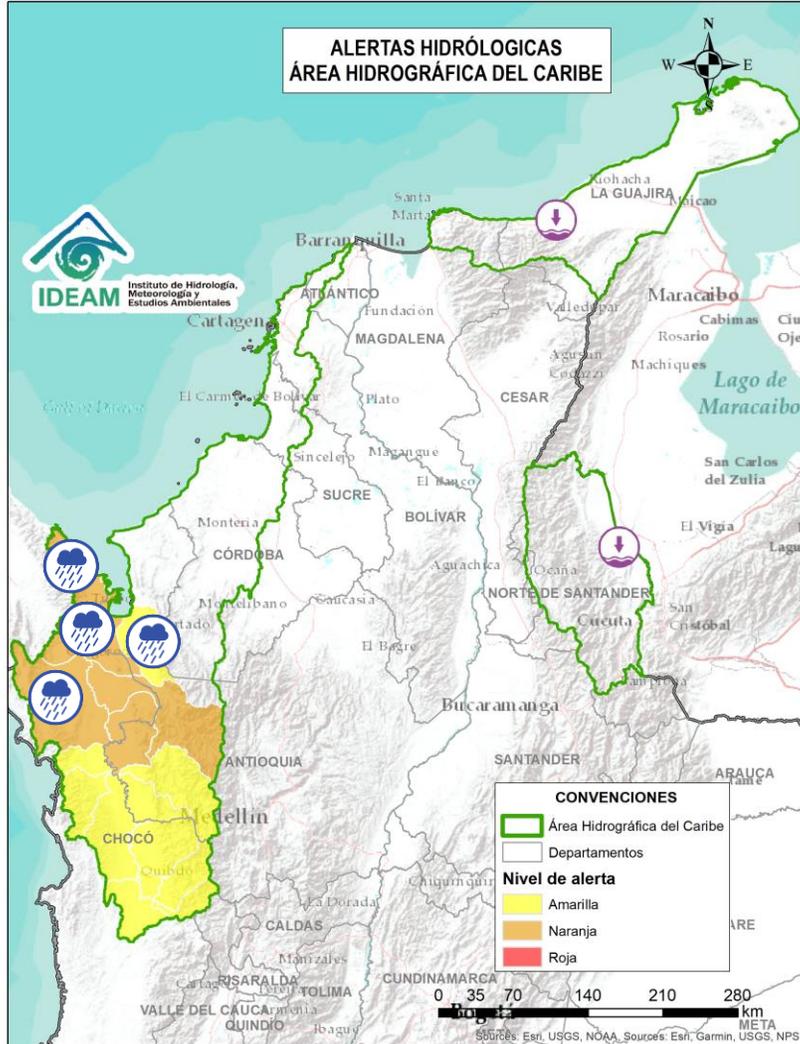
Actualización: 10 de abril de 2024 12:00 HLC



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca Media del Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en la SZH de los directos al Atrato entre Bebaramá y Murri
	Atrato - Darién	Cuenca del río Murri	Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles del río Murri y sus afluentes, especialmente el río Ocaidó entre otros directos a la parte media del río Atrato. Se recomienda especial atención en el municipio de Urao y Vigía del Fuerte (Antioquia).
	Atrato - Darién	Cuenca del río Bojayá	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Bojayá y sus afluentes. Especial atención en el municipio de Bojayá (Chocó).
	Atrato - Darién	Cuenca del río Napipí - río Opogadó	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Napipí - río Opogadó y sus aportantes.
	Atrato - Darién	Cuenca del río Murindó	Probabilidad de crecienta 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 Potreros, y los ríos Urumita y Herradura. Especial atención en los municipios de Nuevo Belén de Bajira, Frontino, Abriaquí, Uramita, Dabeiba, Cañasgordas y Mutatá (Antioquia).



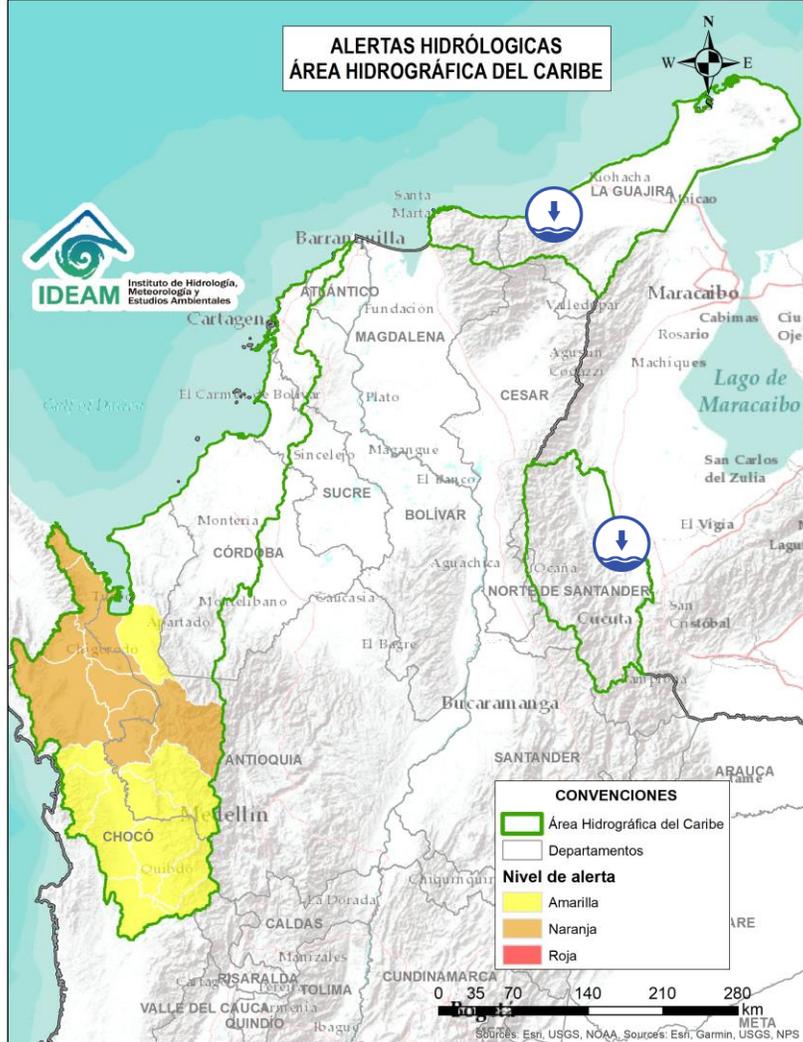
Actualización: 10 de abril de 2024 12:00 HLC



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato – Darién	Cuenca del río Salaquí	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Salaquí y sus aportantes a la cuenca baja del río Atrato. Especial atención en el municipio de Riosucio (Chocó).
	Atrato – Darién	Cuenca del río Cacarica	Probabilidad de incrementos súbitos 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).

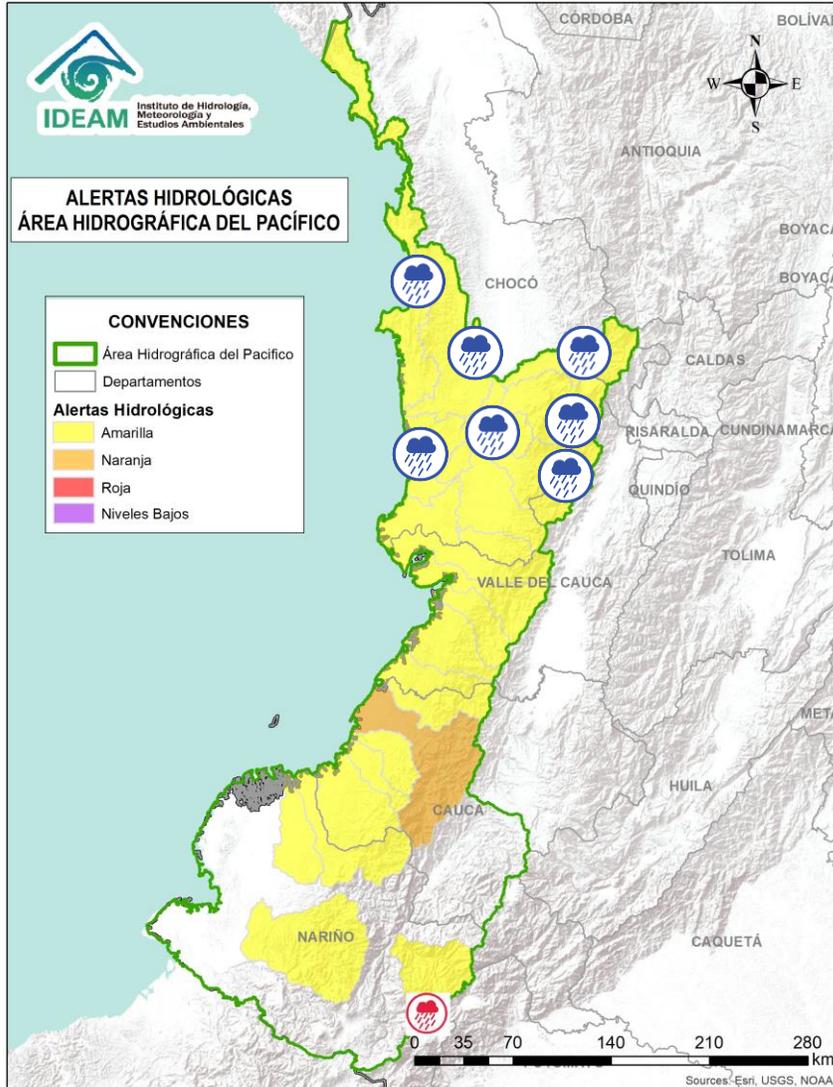


Actualización: 10 de abril de 2024 12:00 HLC



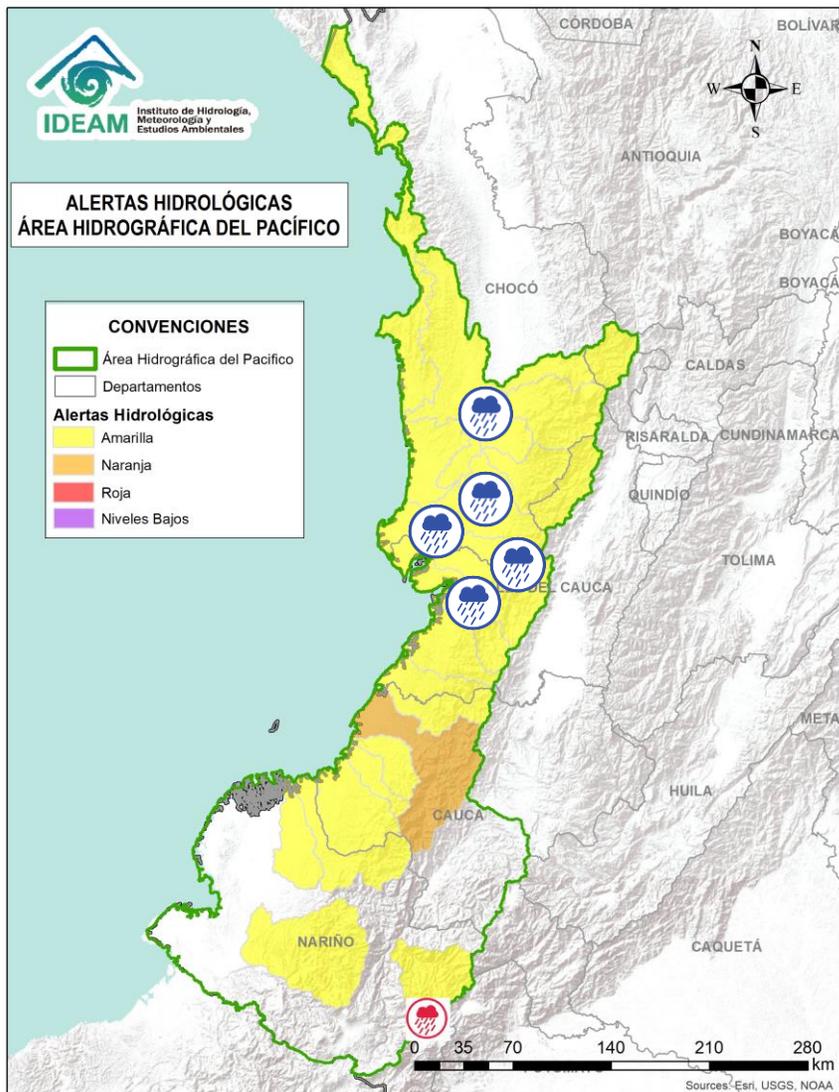
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caribe - Guajira	Cuenca del río Tapias	Niveles bajos del río Tapias a la altura del municipio de Riohacha en el departamento de La Guajira.
	Catatumbo	Cuencas de los ríos Nuevo Presidente, Sardinata y Tibú	Niveles bajos en el río Sardinata a la altura del municipio de Tibú (Norte de Santander).

Actualización: 10 de abril de 2024 12:00 HLC



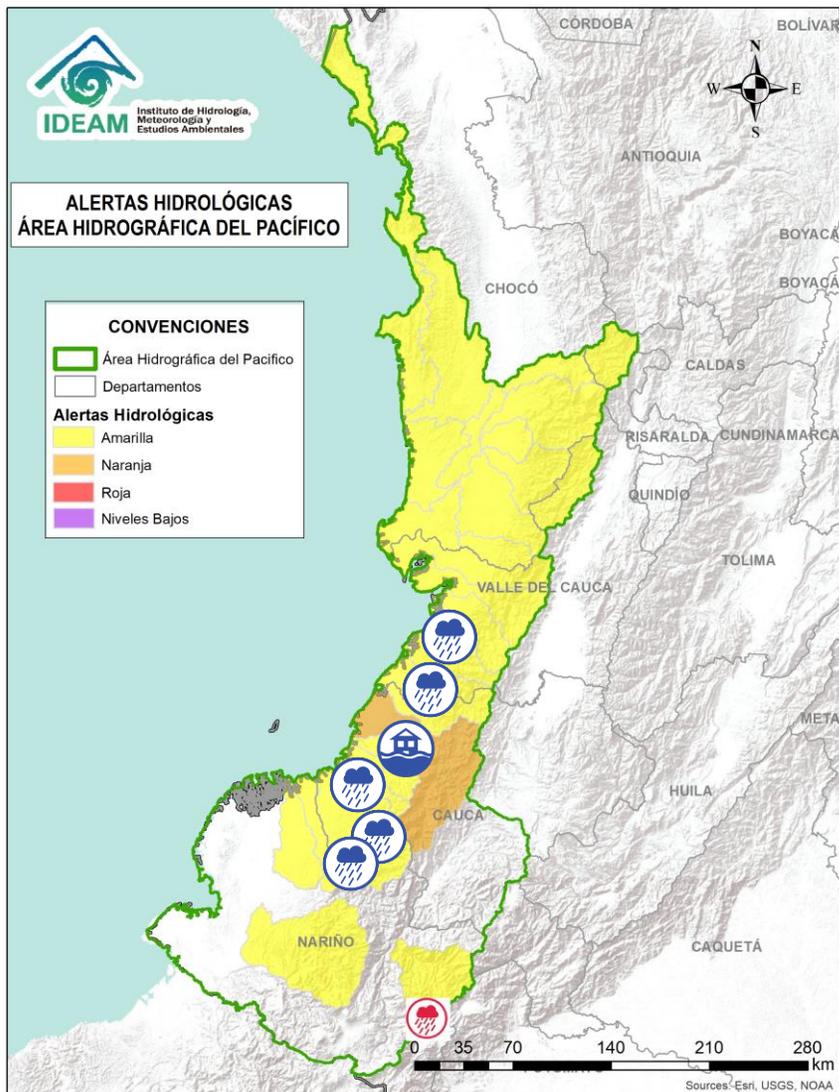
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Directos al Pacífico	Cuencas directas al Pacífico (Chocó)	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Jella, Chocolatal, Jurado y sus afluentes, entre otros directos al Océano Pacífico en el departamento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

Actualización: 10 de abril de 2024 12:00 HLC



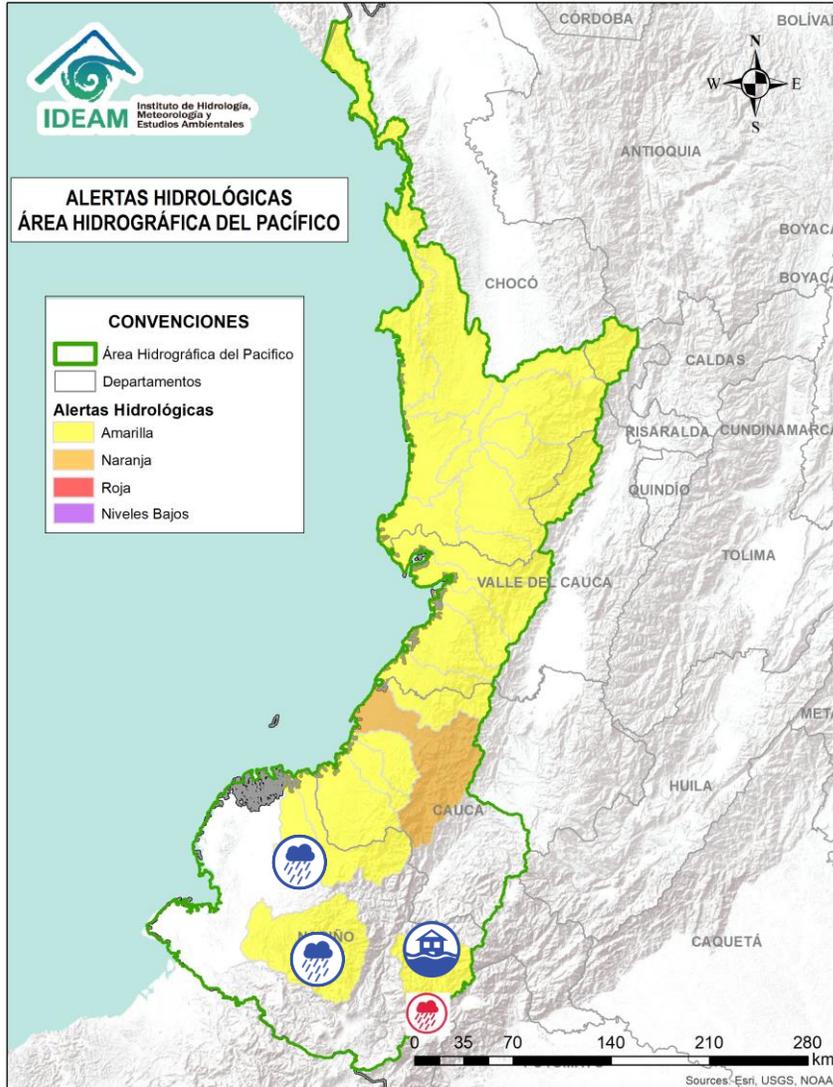
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	San Juan	Cuenca media del río San Juan	Probabilidad de incrementos en los niveles en la parte media del río San Juan. Especial atención a la altura del municipio Medio San Juan.
	San Juan	Cuenca del río Capoma	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 Fujadó al igual que sus aportantes.
	San Juan	Cuenca del río Munguidó	Probabilidad de incrementos en los niveles de la cuenca del río Munguidó. Se recomienda especial atención en la vereda Las Delicias.
	San Juan	Ríos Calima y Bajo San Juan	Probabilidad de incrementos en los niveles de las cuencas de los ríos Calima y Bajo San Juan. Se recomienda especial atención a el municipio de Litoral de San Juan (Chocó) y los municipios Calima, Darién, Buenaventura y Bahía Málaga (Valle del Cauca).
	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).
	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).

Actualización: 10 de abril de 2024 12:00 HLC



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	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. Nota: Inundación por desbordamiento del río Saija en el municipio de Timbiquí (02/04/2024).
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río Timbiquí	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Timbiquí y sus afluentes, aportante directo al Océano Pacífico. Especial atención en el municipio de Timbiquí (Cauca)
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río Guapi	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guapi y sus afluentes, aportante directo al Océano Pacífico. Especial atención en el municipio de Guapi (Cauca).
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río Iscuandé	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Iscuandé y sus afluentes, aportante directo al Océano Pacífico. Especial atención en el municipio de Santa Bárbara Iscuandé (Nariño).

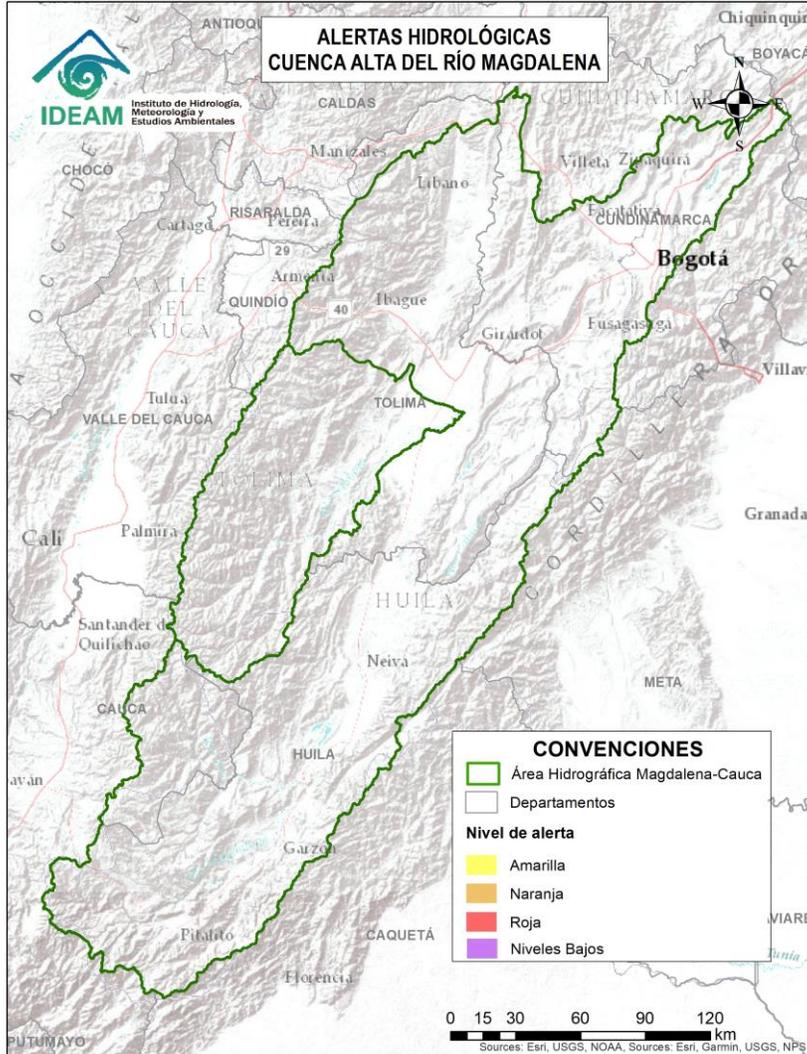
Actualización: 10 de abril de 2024 12:00 HLC



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	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.
	Patía	Cuenca río Juananbú	Probabilidad de creciente súbita en el río Juananbú y sus afluentes (aportantes al Alto Patía - Nariño), especialmente el río Pasto y la quebrada El Rojo. Se recomienda especial atención en los municipios de Pasto, San Bernardo y Chachagüi (Nariño).
	Patía	Cuenca río Juananbú	Alerta puntual: Por represamiento de la quebrada Guachucal por movimiento en masa en el corregimiento de Jamundino. Especial atención en los corregimientos y barrios cercanos a la quebrada, al sur de la ciudad de Pasto (Nariño) (28/03/2024). Nota: Se reportó avenida torrencial en la quebrada Guachucal, a la altura del sector de Potrerillo, barrios: La Minga El Rosal, Arnulfo Guerrero, Pinar del Río de las Brisas, Chambú del Oriente, de la vereda Dolores del municipio de Pasto, causando afectaciones (28/03/2024).
	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).



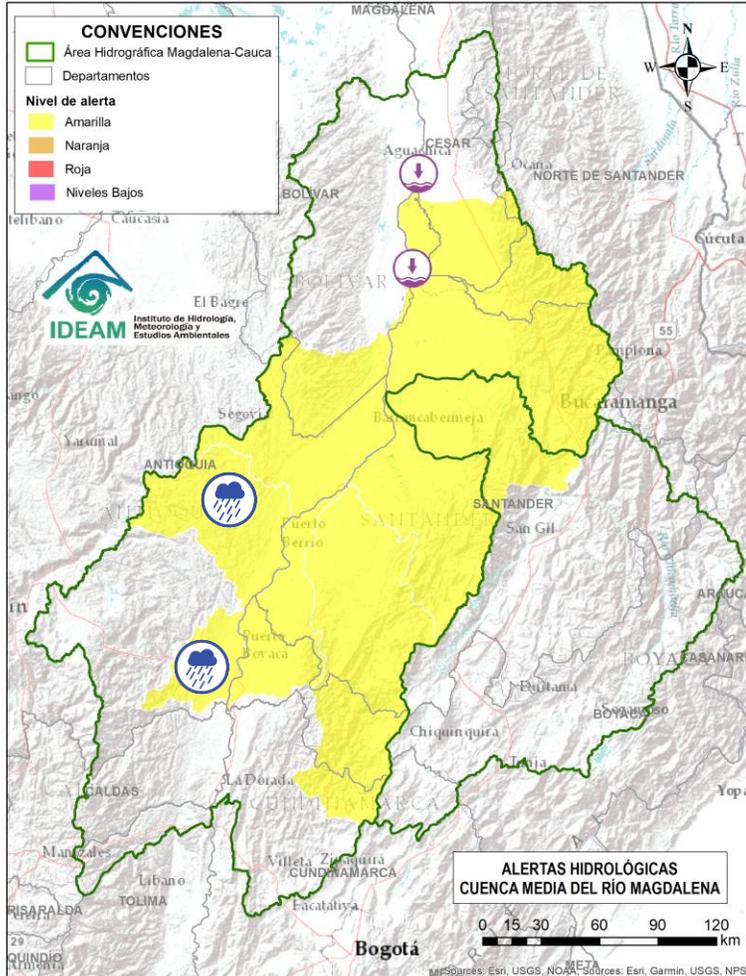
Actualización: 10 de abril de 2024 12:00 HLC



**CONDICIONES
NORMALES**



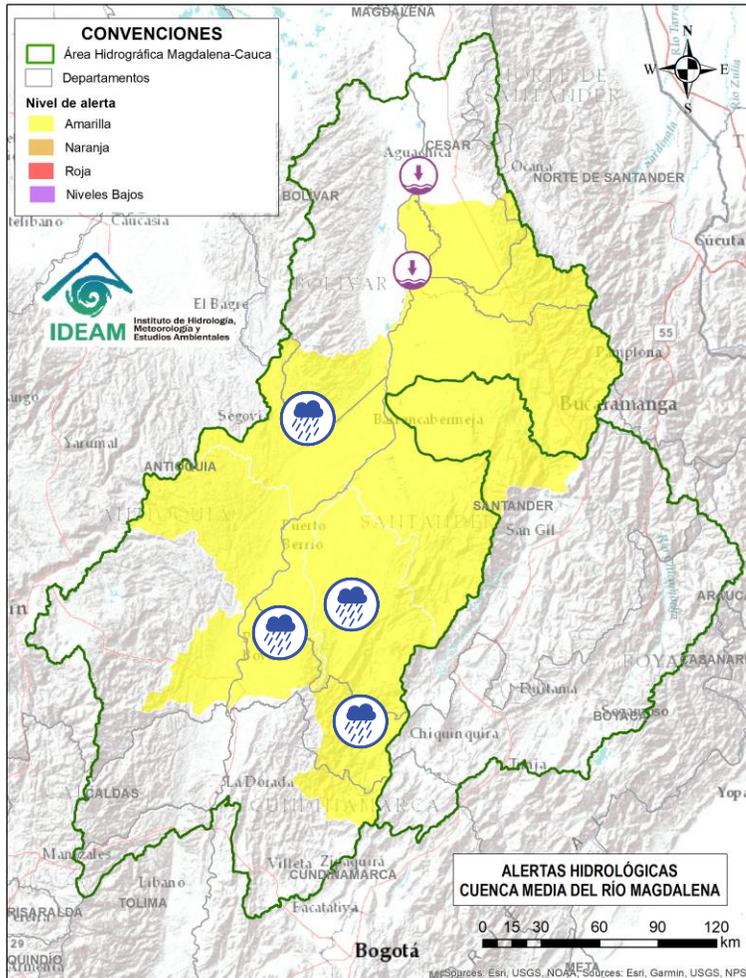
Actualización: 10 de abril de 2024 12:00 HLC



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca de los directos al Magdalena entre La Miel y Nare	Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes directos al Medio Magdalena entre los ríos La Miel y Nare, especialmente en el río Claro (Cocorná Sur). Especial atención a la altura de los municipios de Sonsón, Puerto Triunfo, Puerto Nare y San Francisco (Antioquia).
	Medio Magdalena	Cuenca del río San Bartolo	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río San Bartolomé, 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).



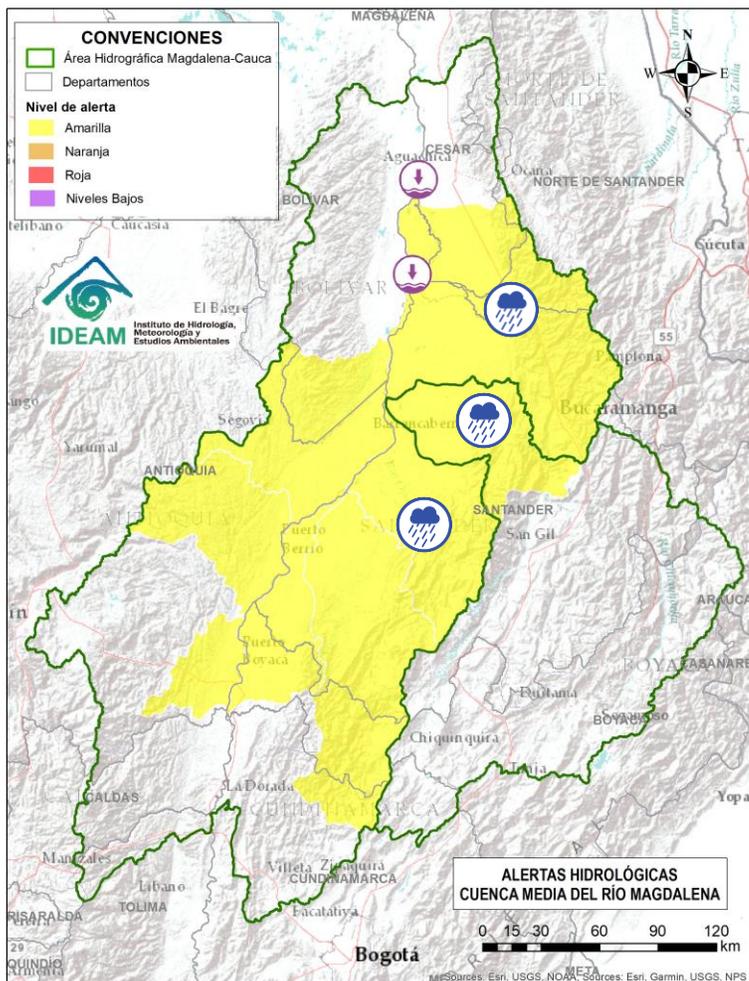
Actualización: 10 de abril de 2024 12:00 HLC



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	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).
	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 del río Carare	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Carare, especial atención a sus tributarios como el río Minero y la quebrada Guayabito. Estar atentos en los municipios de Pauna, Muzo, Otanche, Buenavista, San Pablo de Borbur, Quípama (Boyacá), así como Cimitarra y Puerto Parra (Santander).



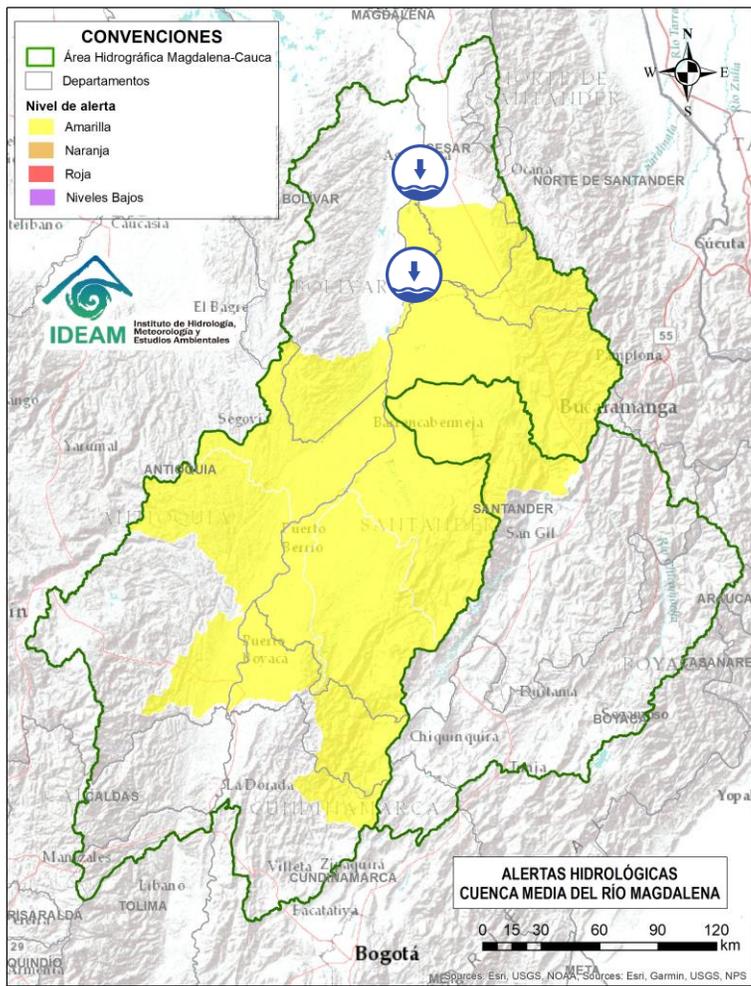
Actualización: 10 de abril de 2024 12:00 HLC



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Opón	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Opón y sus tributarios, especialmente 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 y El Carmen del Chucuri (Santander).
	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.
	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 a la altura de los municipios de Sabana de Torres, Bucaramanga, Floridablanca, Piedecuesta, Girón y Rionegro (Santander).



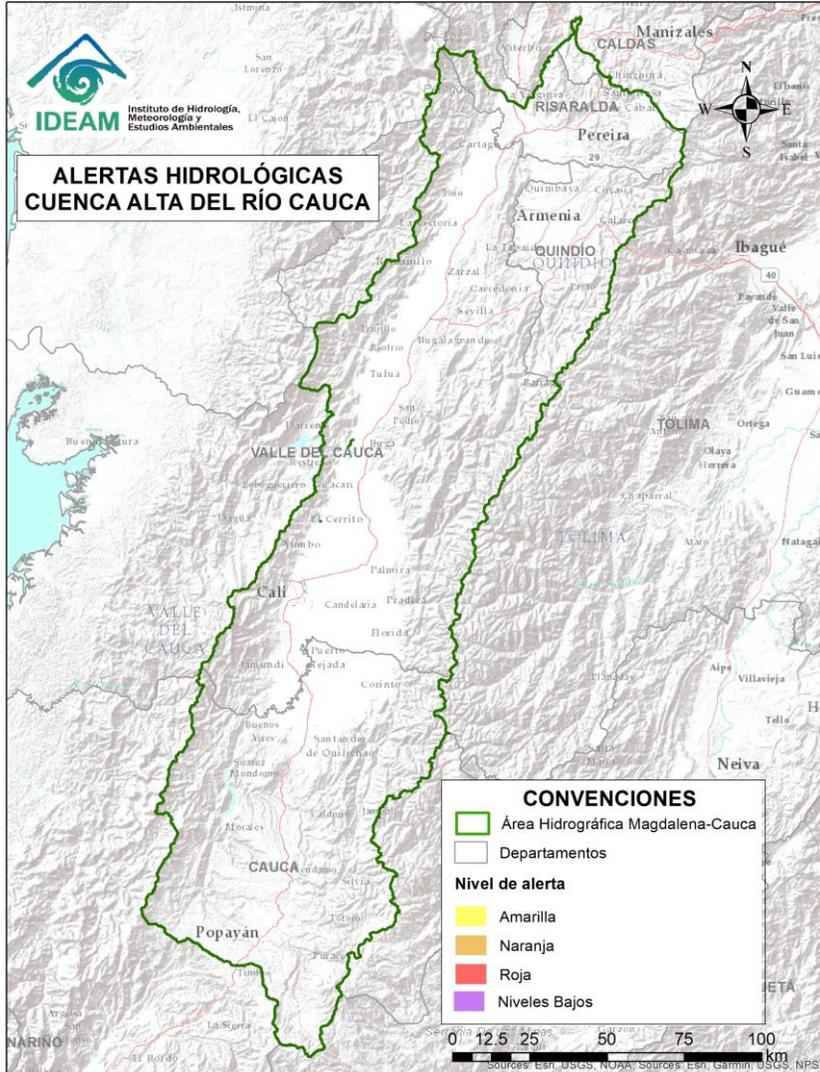
Actualización: 10 de abril de 2024 12:00 HLC



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Directos al Magdalena (Brazo Morales)	Niveles bajos en el río Magdalena entre los municipios de Puerto Wilches (Santander) y Gamarra (Cesar).



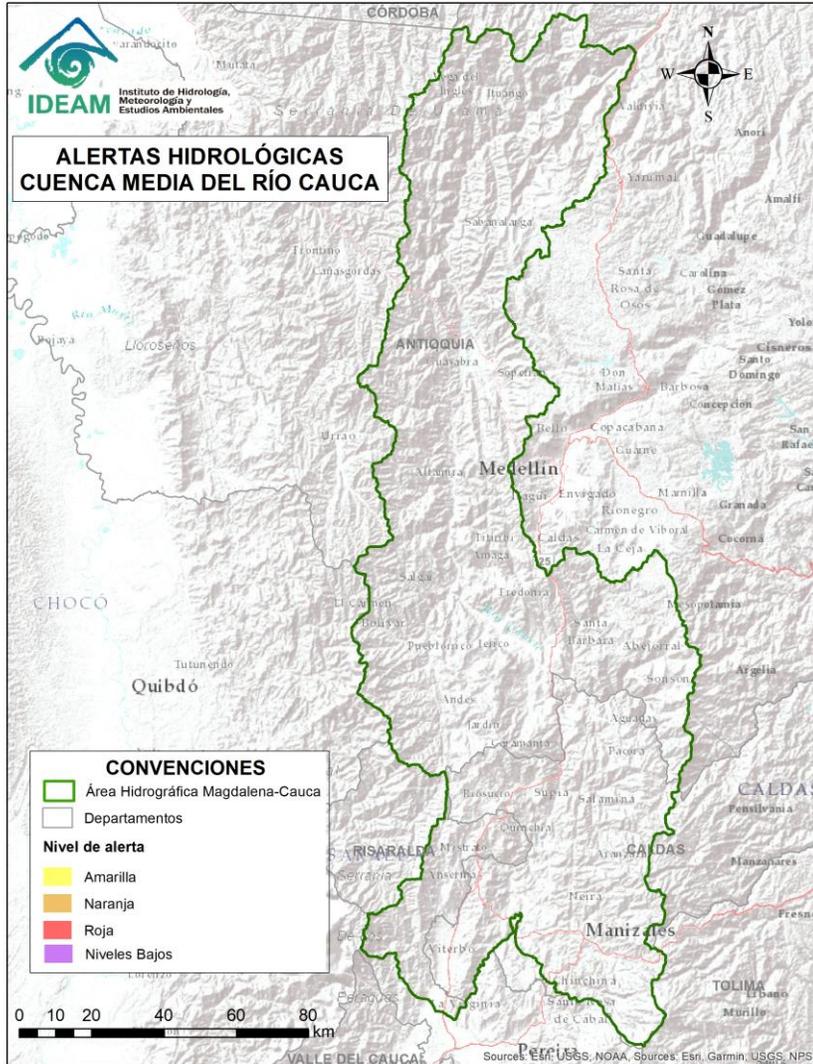
Actualización: 10 de abril de 2024 12:00 HLC



**CONDICIONES
NORMALES**



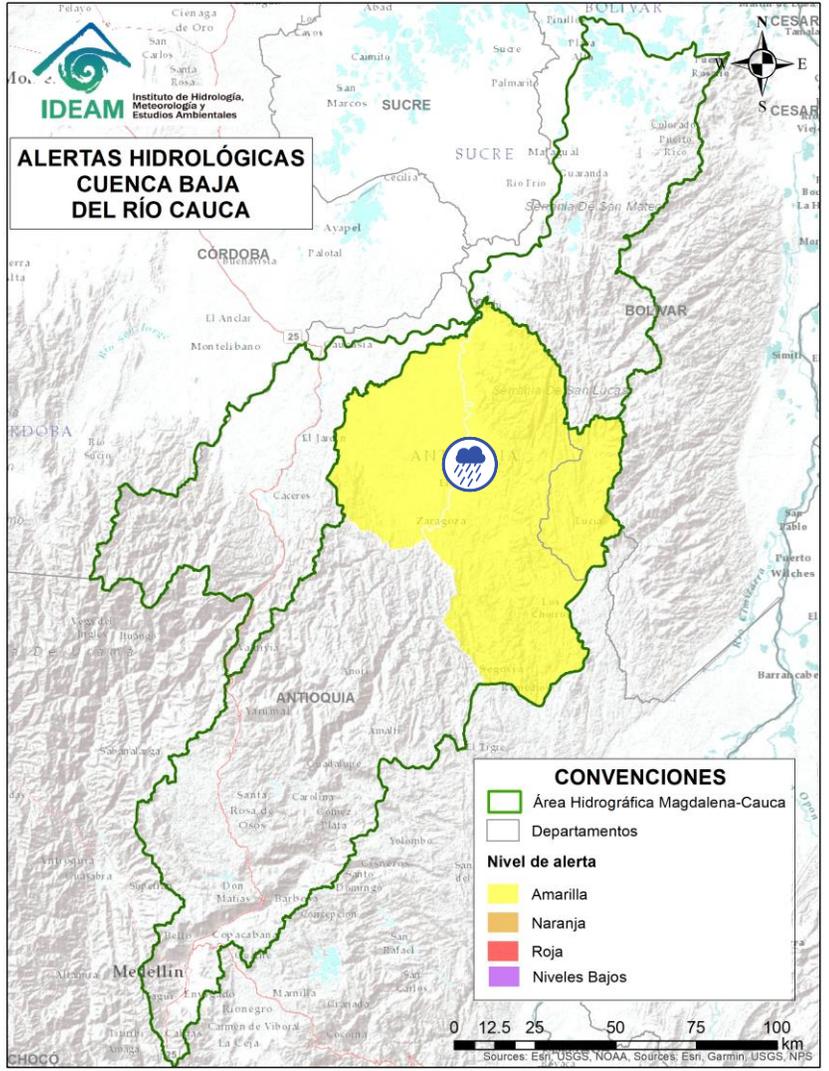
Actualización: 10 de abril de 2024 12:00 HLC



**CONDICIONES
NORMALES**



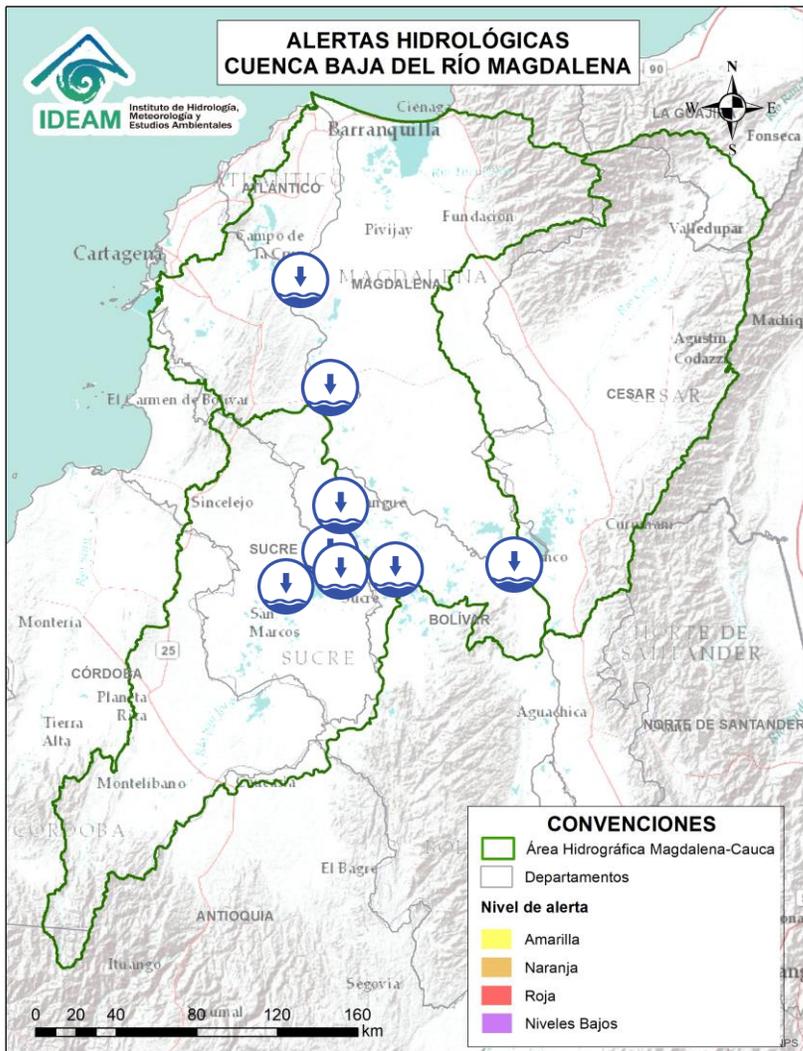
Actualización: 10 de abril de 2024 12:00 HLC



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Nechí	Cuenca baja del río Nechí y sus aportantes	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 (Antioquia). Nota: Se reporta inundación en el municipio de El Bagre (Antioquia) por desbordamiento de afluente (06/04/2024).



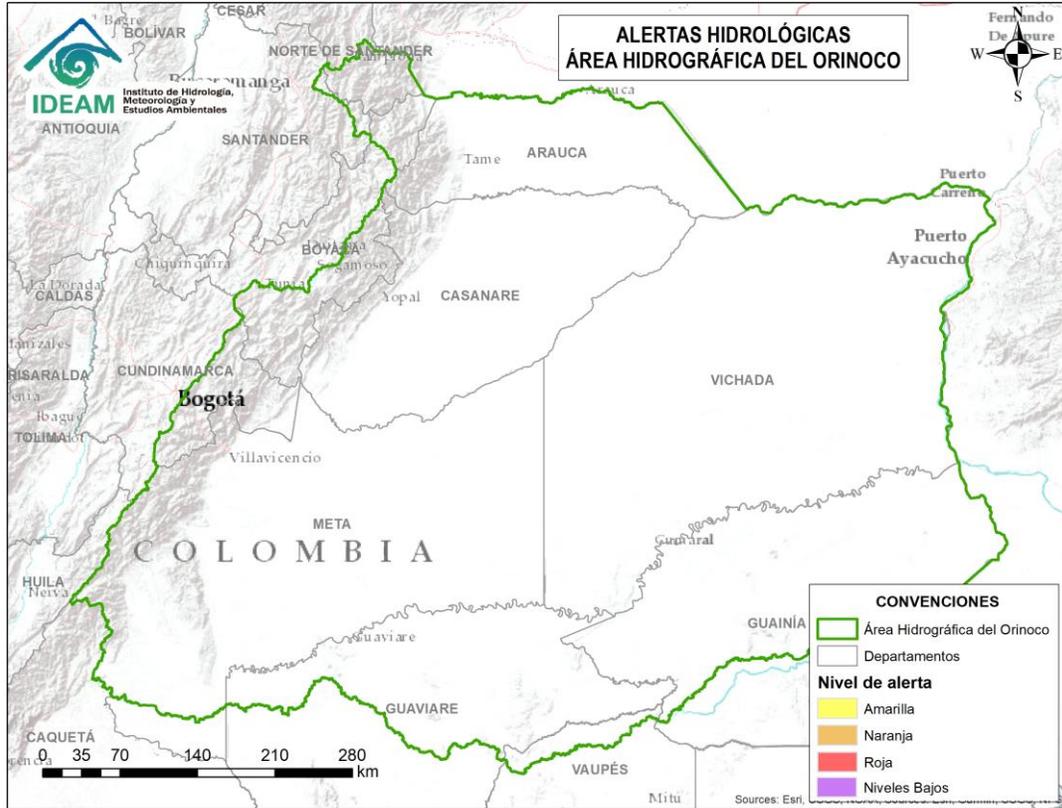
Actualización: 10 de abril de 2024 12:00 HLC



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo San Jorge – La Mojana	Niveles bajos y problemas de navegabilidad en los caños Rabón, San Matías, Mojana y Pancegüita (La Mojana – Sucre).
	Bajo Magdalena	Parte baja del río Magdalena	Niveles bajos en el río Magdalena en el tramo comprendido entre las poblaciones de La Gloria (Cesar) y El Banco (Magdalena). Se presentan restricciones a la navegabilidad en el río Magdalena en el municipio de El Banco (Magdalena).
	Bajo Magdalena	Directos Bajo Magdalena entre El Banco y Plato (md)	Niveles bajos del río Magdalena entre los municipios de Pinillos y El Banco (Bolívar), incluyendo el Brazo de Loba en su recorrido por Mompós.
	Bajo Magdalena	Directos Bajo Magdalena entre Calamar y desembocadura al mar Caribe (mi)	Niveles bajos del río Magdalena entre los municipios de Suán y Sabanagrande, y por el canal del Dique hasta Manatí (Atlántico).



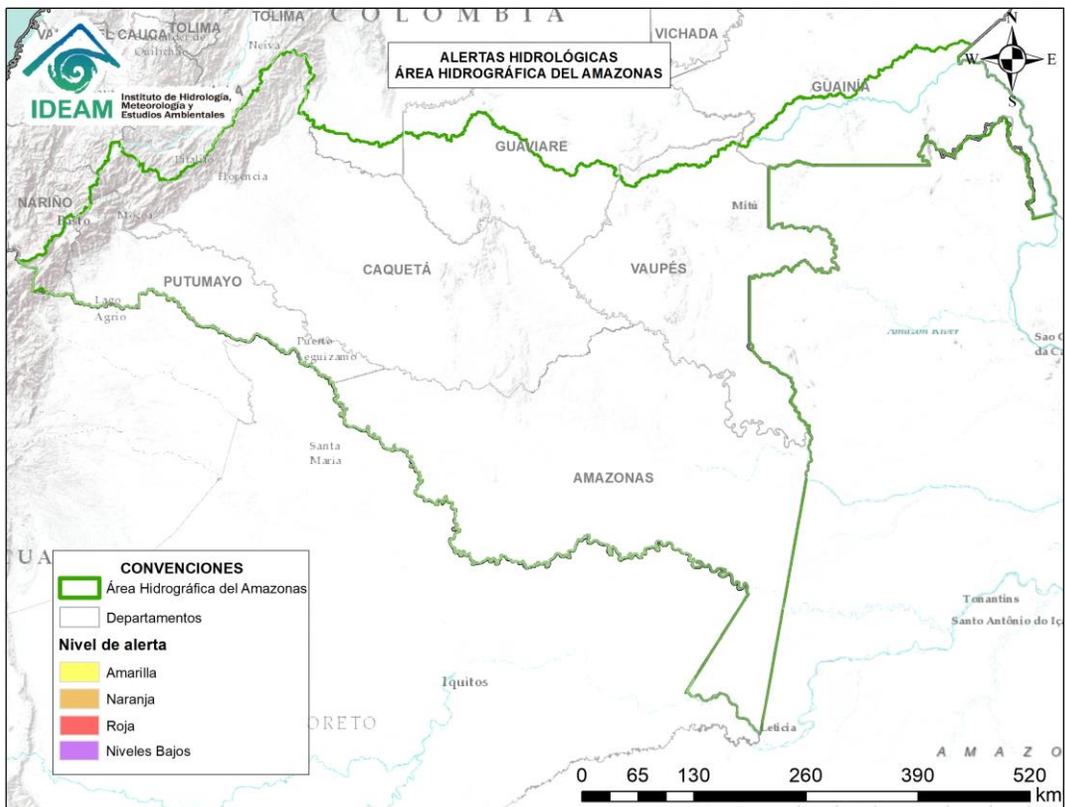
Actualización: 10 de abril de 2024 12:00 HLC



**CONDICIONES
NORMALES**



Actualización: 10 de abril de 2024 12:00 HLC



**CONDICIONES
NORMALES**



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:

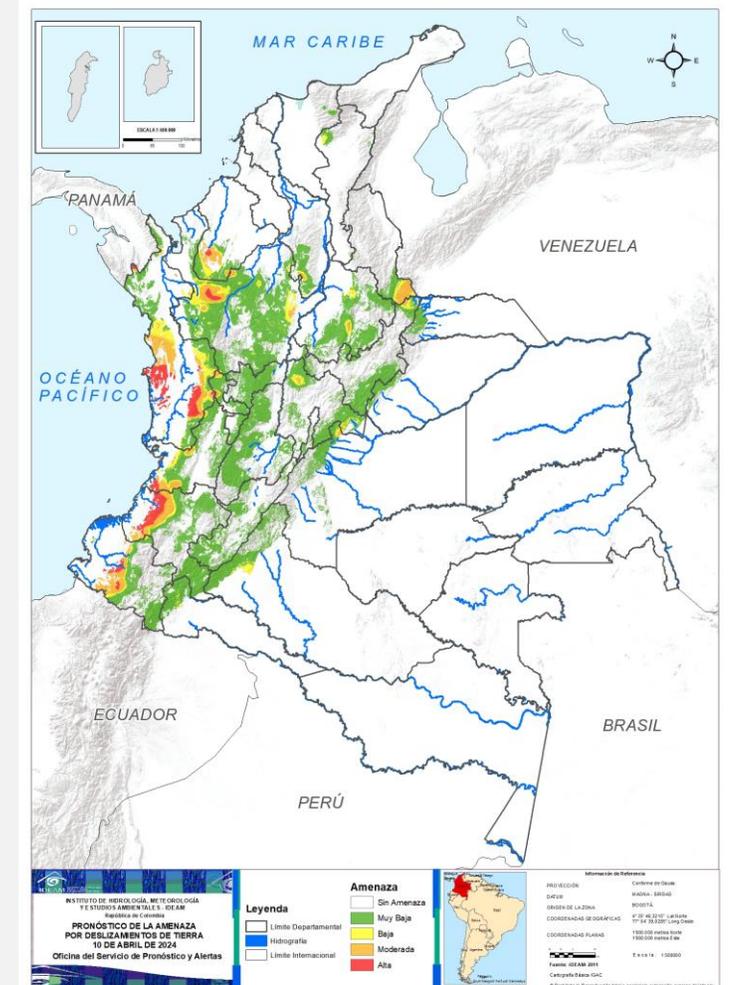
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Nariño, Norte De Santander, Risaralda, Santander y Valle Del Cauca.

Moderada: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Meta, Nariño, Norte De Santander, Putumayo, Risaralda, Santander, Tolima y Valle Del Cauca.

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

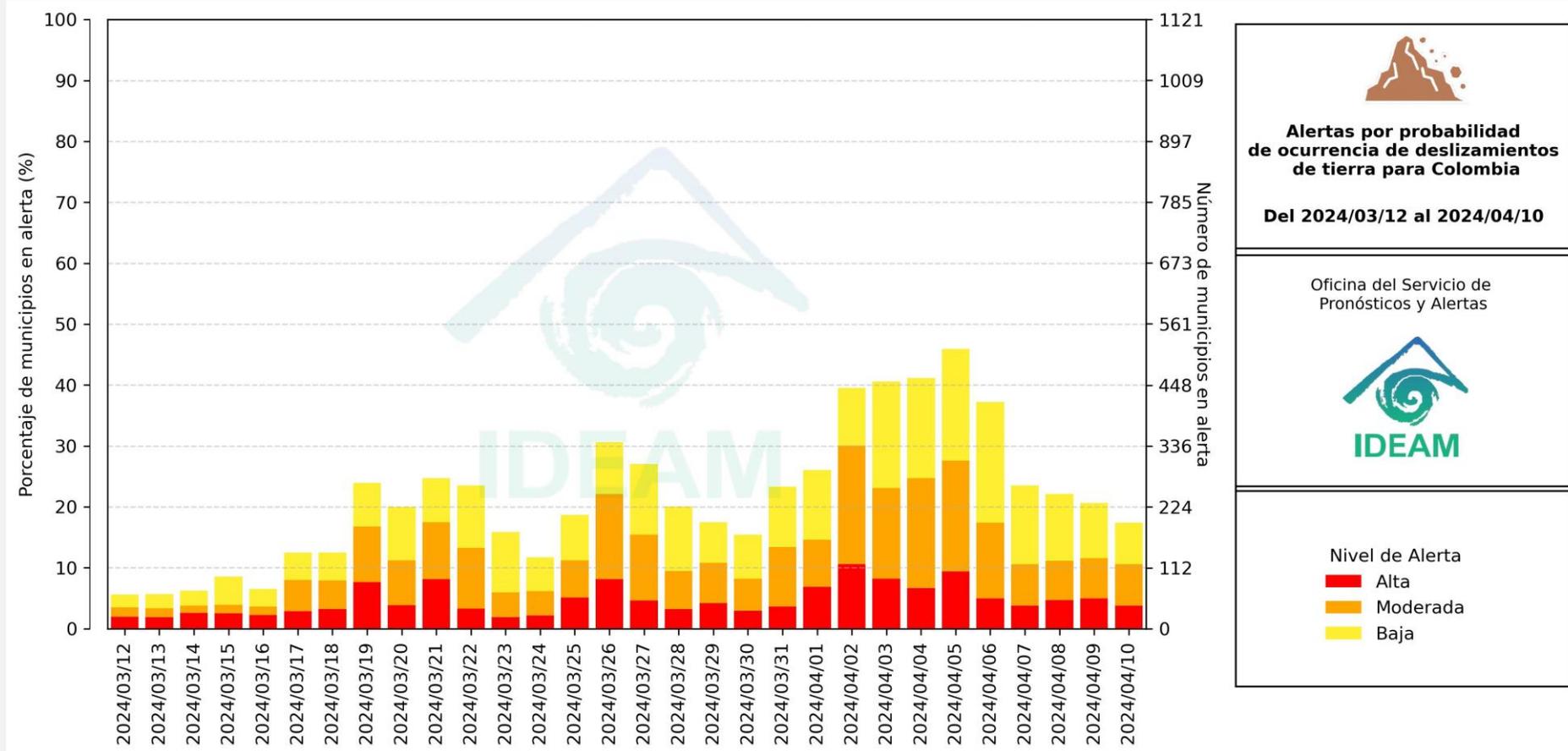
En el apartado específico de este informe para cada región, se encuentra información detallada de los niveles de alerta en cada municipio.

Mapa de Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra





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

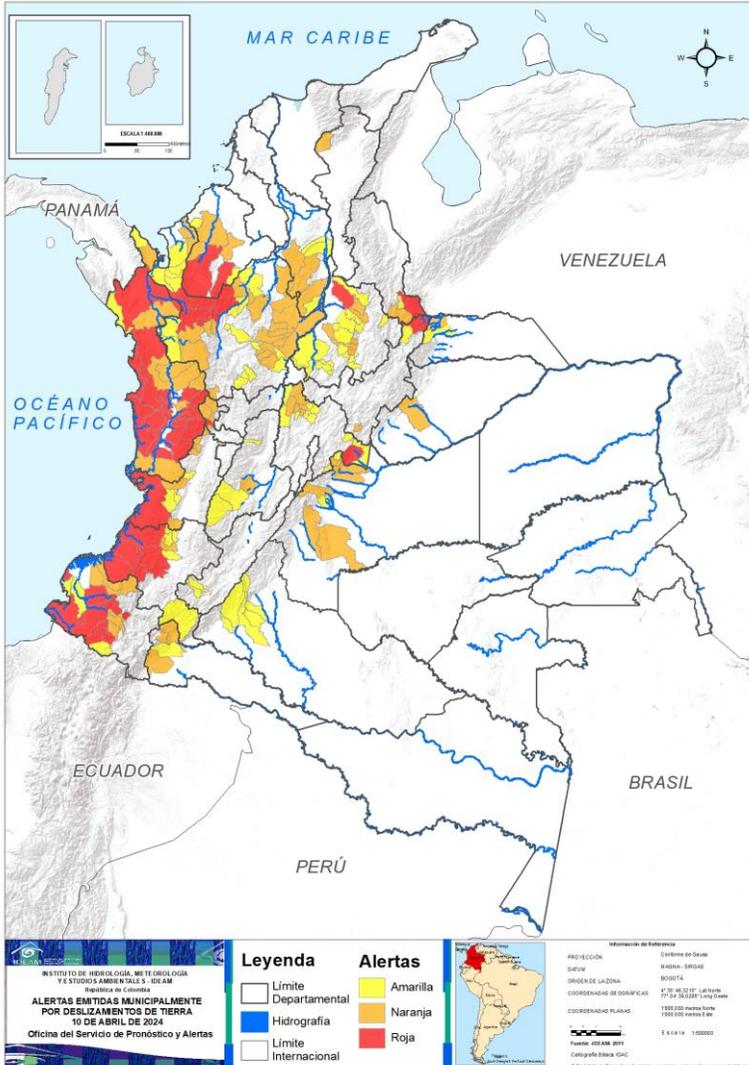


El eje horizontal presenta la fecha de evaluación de las alertas, el eje vertical izquierdo el porcentaje de municipios* en alerta y el eje vertical derecho el número total de éstos; categorizando las alertas en una barra apilada según su nivel de amenaza: alta (rojo), moderada (naranja) y baja (amarillo).

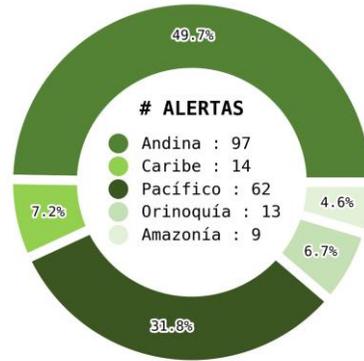
* Municipios oficiales registrados por el DANE representado el 100% (1121 municipios) a la fecha.



Actualización: 10 de abril de 2024 | 12:00 HLC



Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 195
FECHA : 2024-04-10

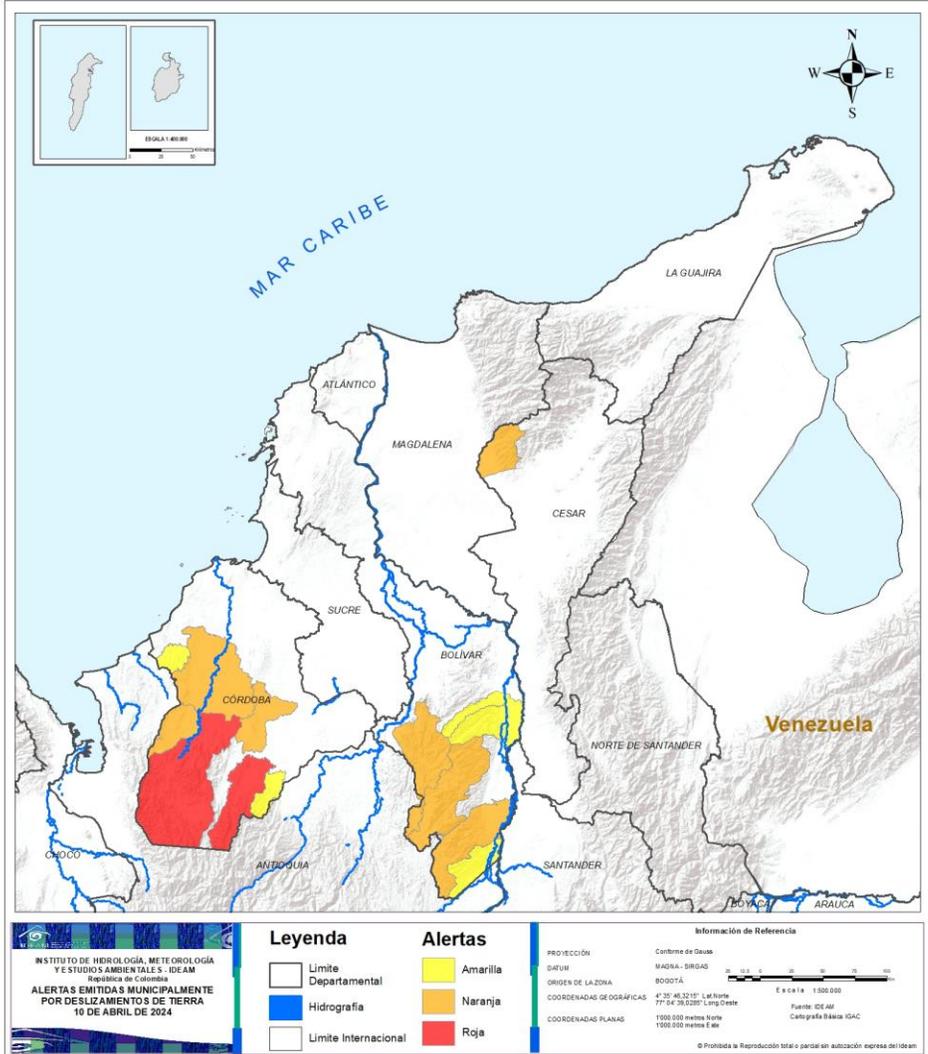
DEPARTAMENTO	#
CHOCÓ	18
NARIÑO	6
ANTIOQUIA	5
CAUCA	5
CÓRDOBA	2
BOYACÁ	1
CUNDINAMARCA	1
NORTE DE SANTANDER	1
RISARALDA	1
SANTANDER	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	42

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	22
CHOCÓ	7
META	7
VALLE DEL CAUCA	6
CUNDINAMARCA	5
NARIÑO	5
SANTANDER	5
RISARALDA	4
CÓRDOBA	3
BOLÍVAR	3
PUTUMAYO	3
BOYACÁ	1
CAUCA	1
NORTE DE SANTANDER	1
ARAUCA	1
TOLIMA	1
CASANARE	1
CESAR	1
TOTAL	77

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	17
SANTANDER	14
CUNDINAMARCA	10
CAQUETÁ	5
CAUCA	4
VALLE DEL CAUCA	4
NARIÑO	3
BOLÍVAR	3
META	3
TOLIMA	3
CHOCÓ	2
CÓRDOBA	2
HUILA	2
BOYACÁ	1
NORTE DE SANTANDER	1
ARAUCA	1
PUTUMAYO	1
TOTAL	76



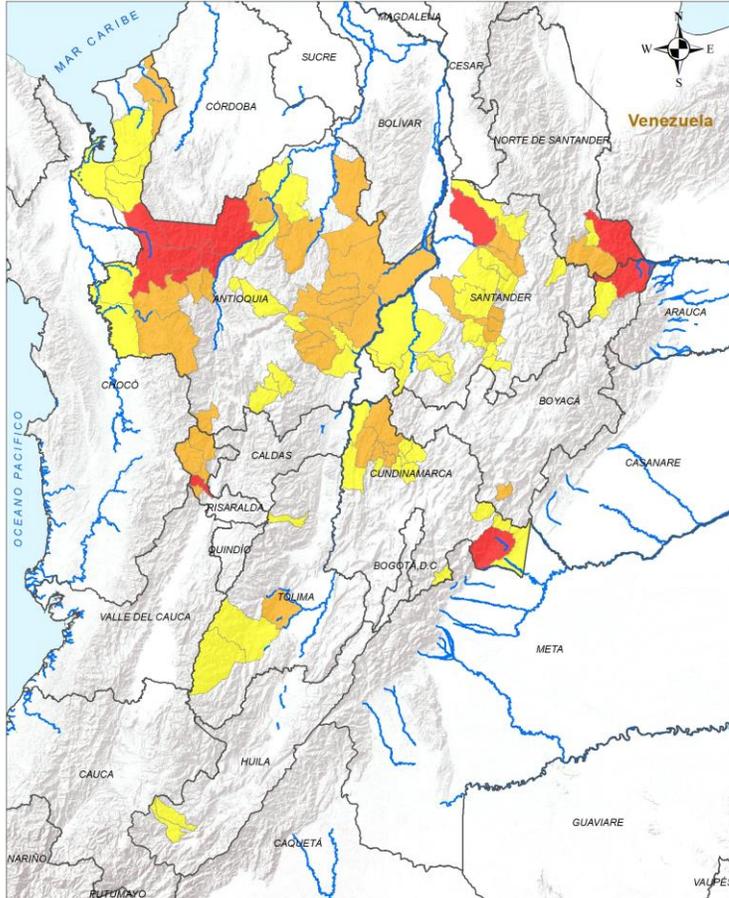
REGIÓN CARIBE



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CÓRDOBA : Puerto Libertador, Tierralta.
	BOLÍVAR : Montecristo, San Pablo, Santa Rosa Del Sur. CESAR : El Copey. CÓRDOBA : Montería, Planeta Rica, Valencia.
	BOLÍVAR : Arenal, Cantagallo, Morales. CÓRDOBA : Canalete, San José De Uré.



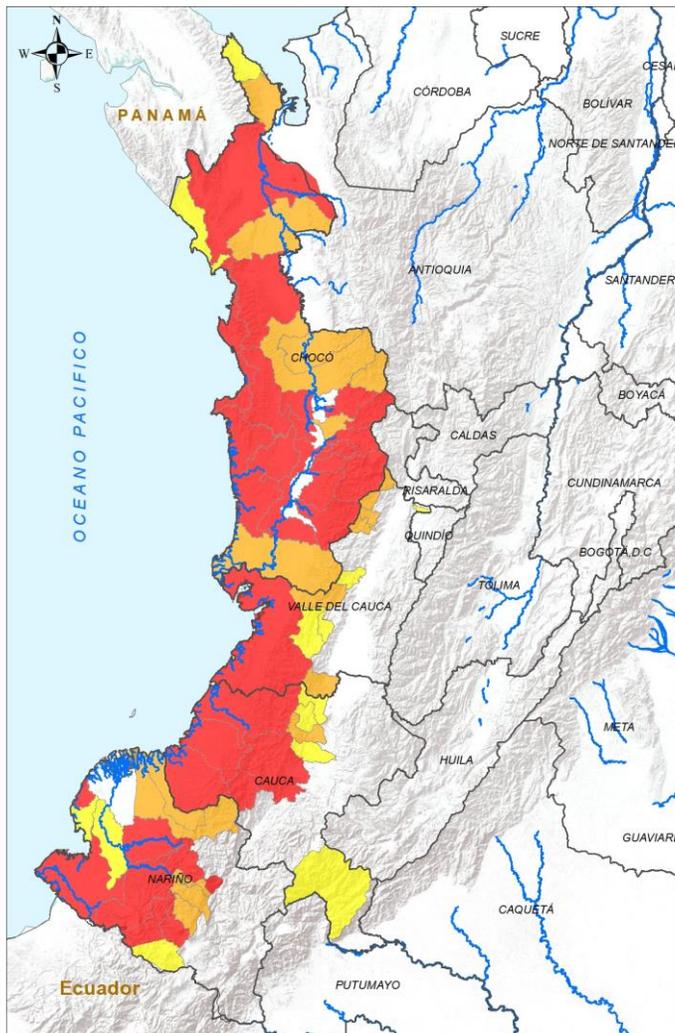
REGIÓN ANDINA



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>ANTIOQUIA : Dabeiba, Ituango, Mutatá, Peque, Uramita. BOYACÁ : Cubará. CUNDINAMARCA : Medina. NORTE DE SANTANDER : Toledo. RISARALDA : Santuario. SANTANDER : Sabana De Torres.</p>
	<p>ANTIOQUIA : Alejandría, Andes, Anorí, Arboletes, Buriticá, Cañasgordas, El Bagre, Frontino, Maceo, Puerto Berrío, Remedios, San Carlos, San Pedro De Urabá, San Rafael, San Roque, Segovia, Tarazá, Urrao, Vegachí, Yalí, Yolombó, Yondó. BOYACÁ : Macanal. CUNDINAMARCA : Caparrapí, El Peñón, La Palma, Topaipí, Yacopí. NORTE DE SANTANDER : Chitagá. RISARALDA : Apía, La Celia, Mistrató, Pueblo Rico. SANTANDER : Chima, Girón, Hato, Lebrija, Simacota. TOLIMA : Ortega.</p>
	<p>ANTIOQUIA : Abejorral, Apartadó, Briceño, Caracolí, Carepa, Chigorodó, Cáceres, El Carmen De Viboral, La Unión, Murindó, Puerto Nare, San José De La Montaña, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Turbo, Valdivia, Vigía Del Fuerte. BOYACÁ : Chiscas. CUNDINAMARCA : Guaduas, Guayabetal, La Peña, Pacho, Paime, Paratebueno, Puerto Salgar, San Cayetano, Ubalá, Villagómez. HUILA : Isnos, Saladoblanco. NORTE DE SANTANDER : Labateca. SANTANDER : Betulia, Bolívar, Cimitarra, Contratación, El Carmen De Chucurí, El Peñón, Guaca, Guadalupe, Guapotá, Rionegro, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Suaita, Zapatoca. TOLIMA : Chaparral, Rioblanco, Santa Isabel.</p>



REGIÓN PACÍFICO



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>CAUCA : Argelia, El Tambo, Guapi, López De Micay, Timbiquí. CHOCÓ : Alto Baudó, Bagadó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Condoto, El Cantón Del San Pablo, Istmina, Lloró, Medio Baudó, Nuquí, Nóvita, Riosucio, Río Iró, Río Quito, San José Del Palmar, Sipí, Tadó. NARIÑO : Barbacoas, Los Andes, Magüí, Mallama, Ricaurte, San Andrés De Tumaco. VALLE DEL CAUCA : Buenaventura.</p>
	<p>CAUCA : Morales. CHOCÓ : Carmen Del Darién, Cértegui, El Carmen De Atrato, El Litoral Del San Juan, Medio Atrato, Quibdó, Unguía. NARIÑO : El Charco, La Llanada, Samaniego, Santa Bárbara, Santacruz. VALLE DEL CAUCA : Calima, El Cairo, El Dovio, El Águila, Jamundí, Versalles.</p>
	<p>CAUCA : Buenos Aires, Cajibío, Santa Rosa, Suárez. CHOCÓ : Acandí, Juradó. NARIÑO : Cumbal, Francisco Pizarro, Roberto Payán. VALLE DEL CAUCA : Alcalá, Dagua, La Cumbre, Riofrío.</p>

Legenda

- Límite Departamental
- Hidrografía
- Límite Internacional

Alertas

- Amarilla
- Naranja
- Roja

Información de Referencia

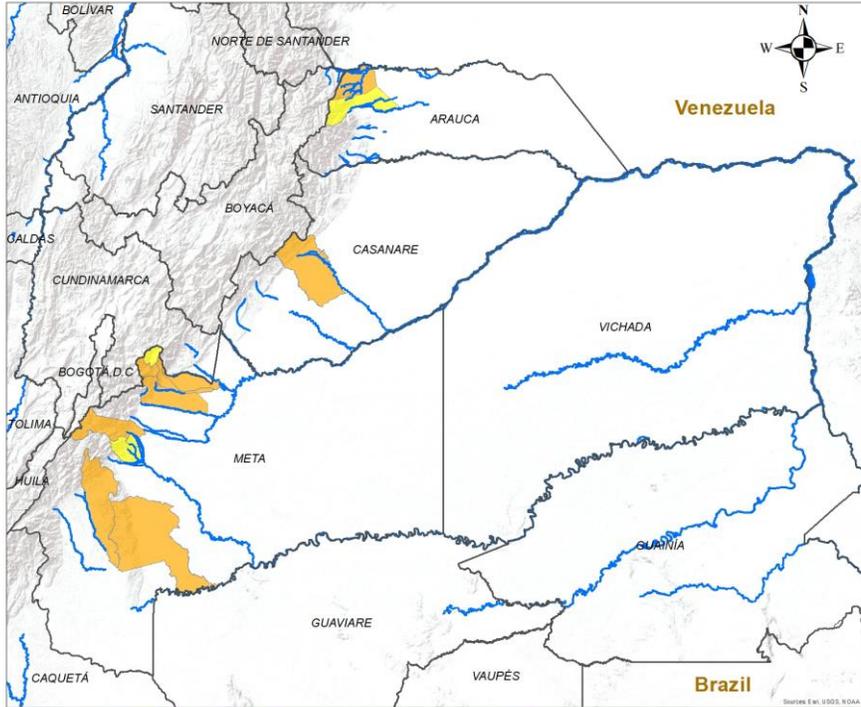
PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
 DATUM: MAGNA-SIRGAS
 ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 39' 46.321" Lat Norte, 77° 04' 39.028" Long Oeste
 COORDENADAS PLANAS: 1100 000 metros Norte, 1100 000 metros Este

Fuente: IDEAM Cartografía Básica IGAC

© Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización expresa del Ideam.



REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>ARAUCA : Saravena. CASANARE : Yopal. META : Cubarral, Cumaral, El Calvario, Mesetas, Restrepo, Villavicencio, Vistahermosa.</p>
	<p>ARAUCA : Fortul. META : El Castillo, El Dorado, San Juanito.</p>

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
 República de Colombia
ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA
 10 DE ABRIL DE 2024

Leyenda

- Hidrografía
- Limite Departamental
- Limite Internacional

Alertas

- Amarilla
- Naranja
- Roja

Información de Referencia

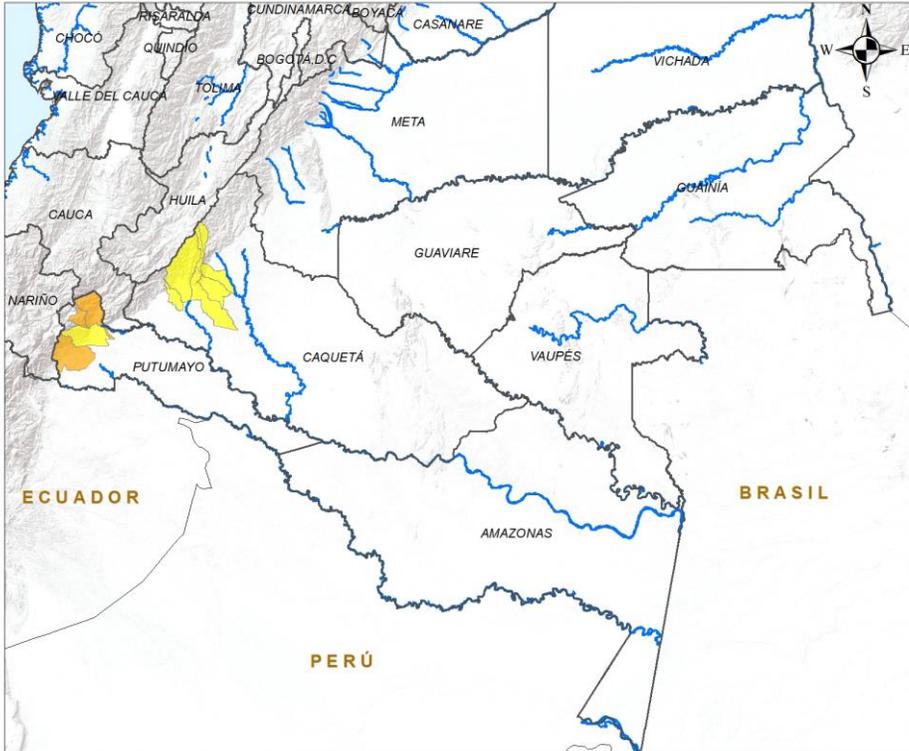
PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
 DATUM: MAGNA - SIRGAS
 ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 46.3215" Lat. Norte
 77° 04' 39.6285" Long. Oeste
 COORDENADAS PLANAS: 1500 000 metros Norte
 1500 000 metros Este

Escala: 1:500 000
 Fuente: IDEAM
 Cartografía Básica IGAC

© Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del Ideam.



REGIÓN AMAZONÍA

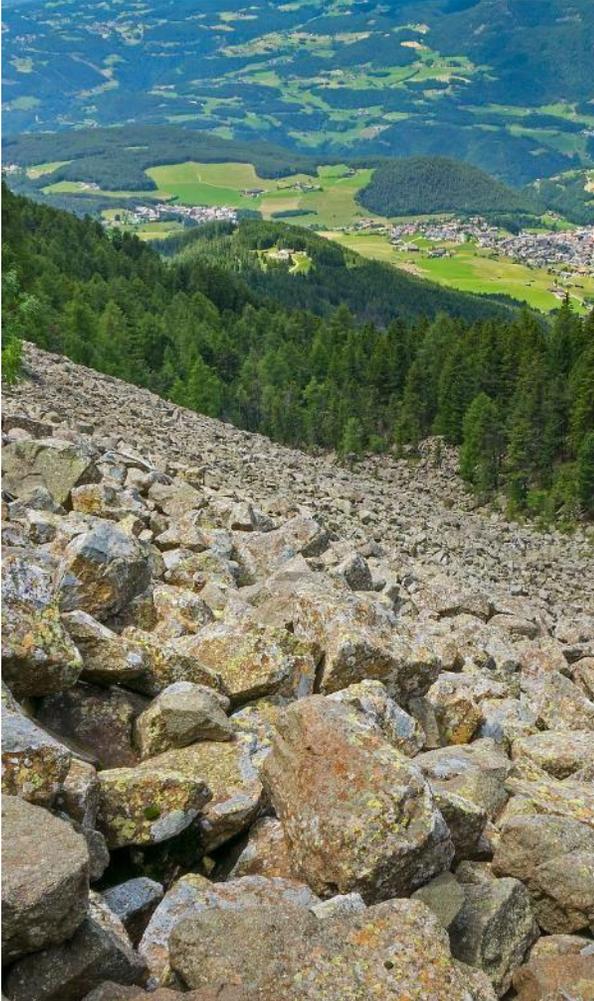


ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	PUTUMAYO : Mocoa, Orito, San Francisco.
	CAQUETÁ : El Doncello, El Paujíl, Florencia, La Montañita, Morelia. PUTUMAYO : Villagarzón.





DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
<p>DERRUMBE: Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos.</p> <p>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.</p> <p>TIPOS DE DESLIZAMIENTOS:</p> <p>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.</p> <p>Caídas: Incluye movimientos tipo caída en suelos o rocas. Se pueden incluir también en este tipo los movimientos tipo volcamiento.</p> <p>Flujos: En este tipo se incluyen los procesos tipo flujo de detritos, flujo de lodos o avenida torrencial (Ver numeral 1.2).</p> <p>Reptación: Término utilizado para describir movimientos lentos Y extremadamente lentos (Hung et al., 2014).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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

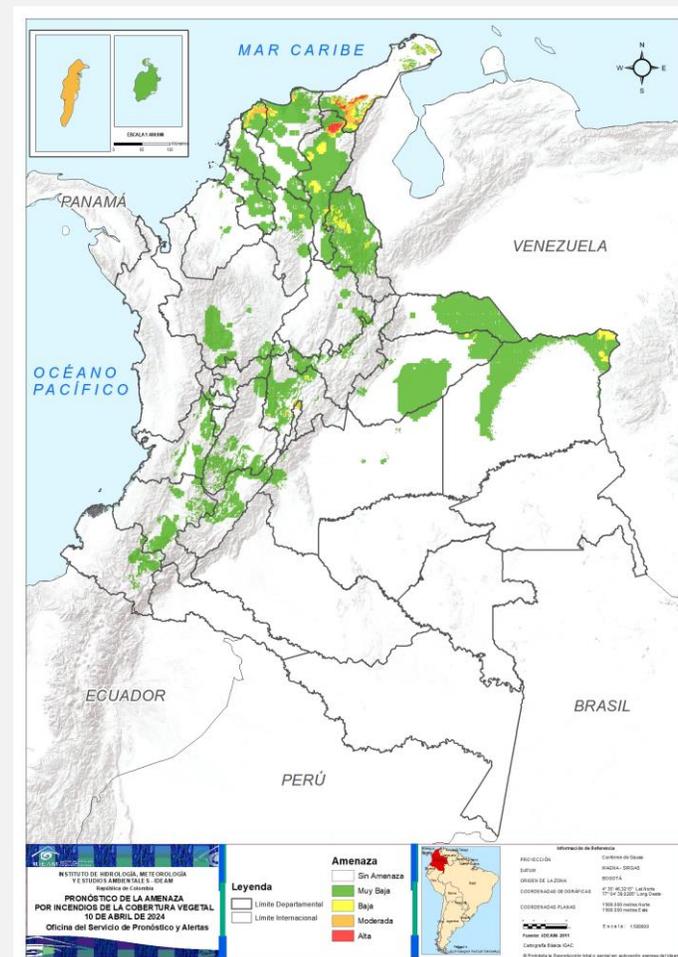
Debido a los valores de precipitación y temperatura máxima que se han dado en los últimos días, se presentan condiciones de:

Alerta Roja: en algunos municipios de los departamentos de los departamentos de Atlántico, Cesar, Cundinamarca, Huila, La Guajira, Magdalena, Tolima, Antioquía.

Alerta Naranja: en algunos municipios de los departamentos de Santander, Arauca, Archipiélago De San Andrés, Providencia Y Santa Catalina, Atlántico, Bogotá, D.C., Bolívar, Casanare, Cesar, Cundinamarca, Córdoba, Huila, La Guajira, Magdalena, Norte De Santander, Sucre, Tolima, Vichada, Boyacá, Antioquia.

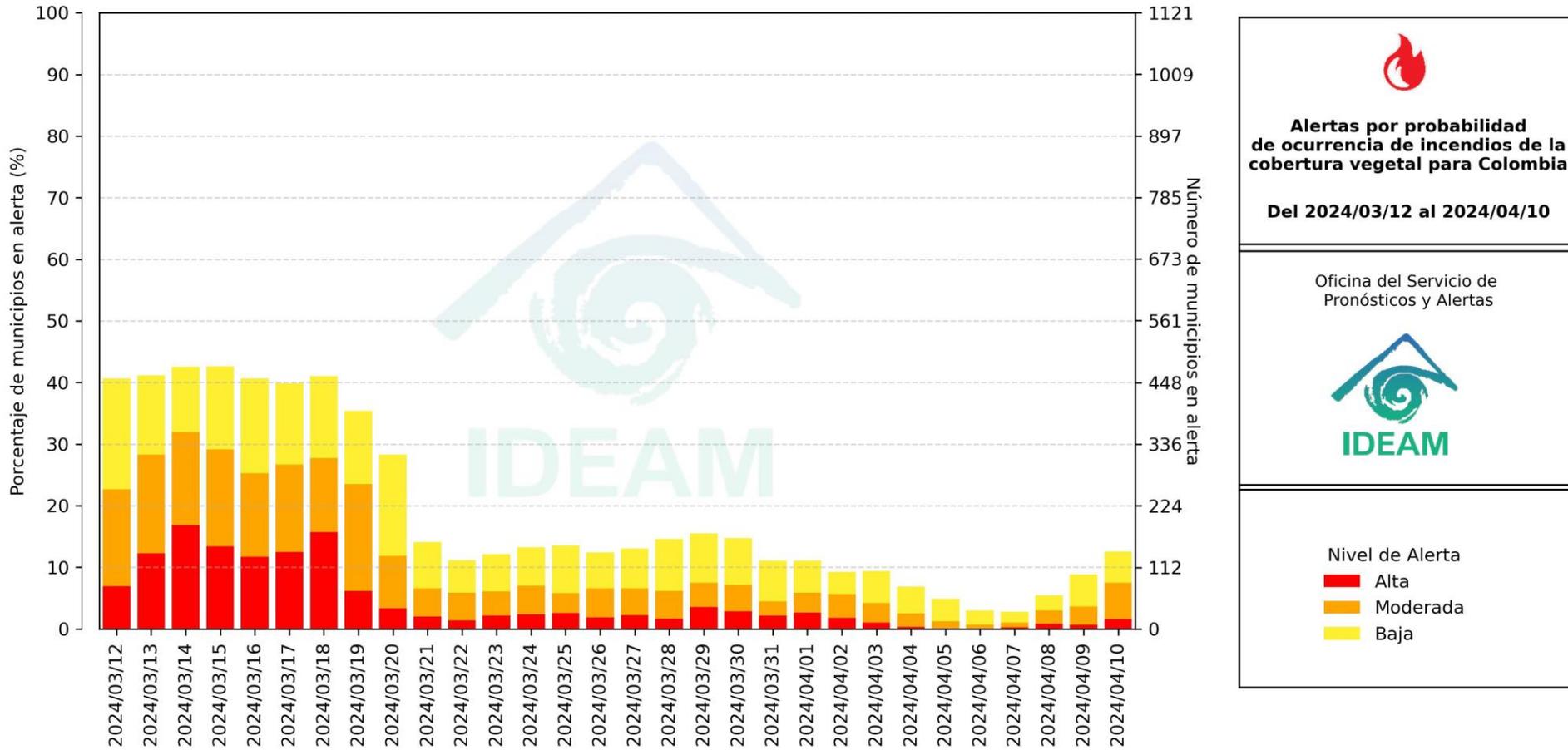
Alerta Amarilla: en algunos municipios de las regiones Caribe, Andina, Orinoquia y Pacífica.

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





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



Alertas por probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal para Colombia

Del 2024/03/12 al 2024/04/10

Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas

Nivel de Alerta

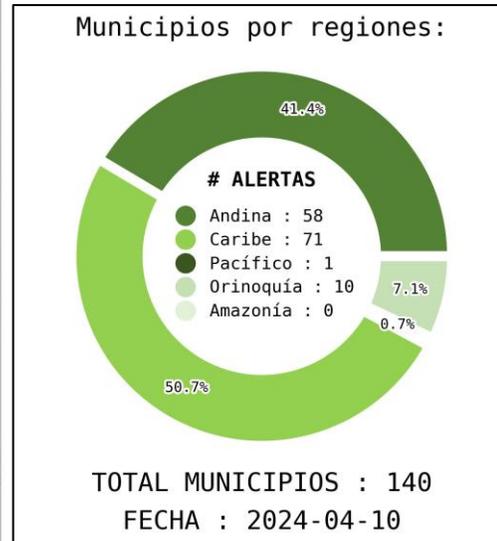
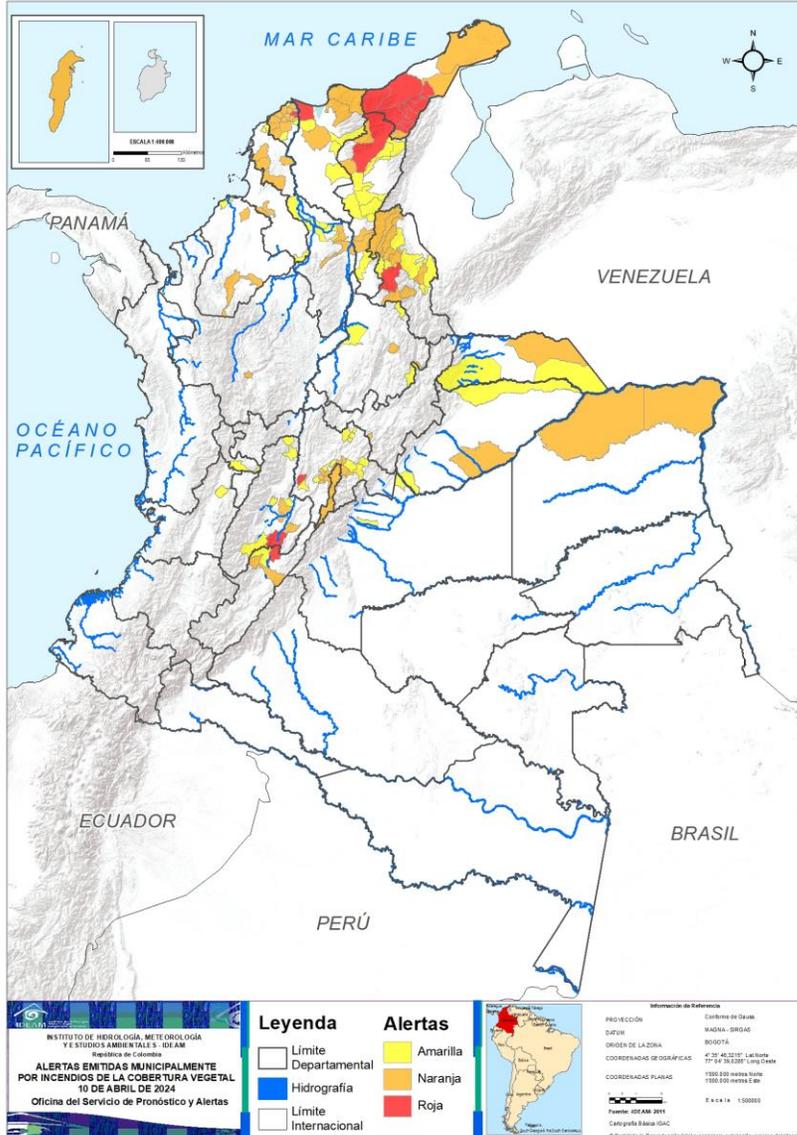
- Alta
- Moderada
- Baja

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

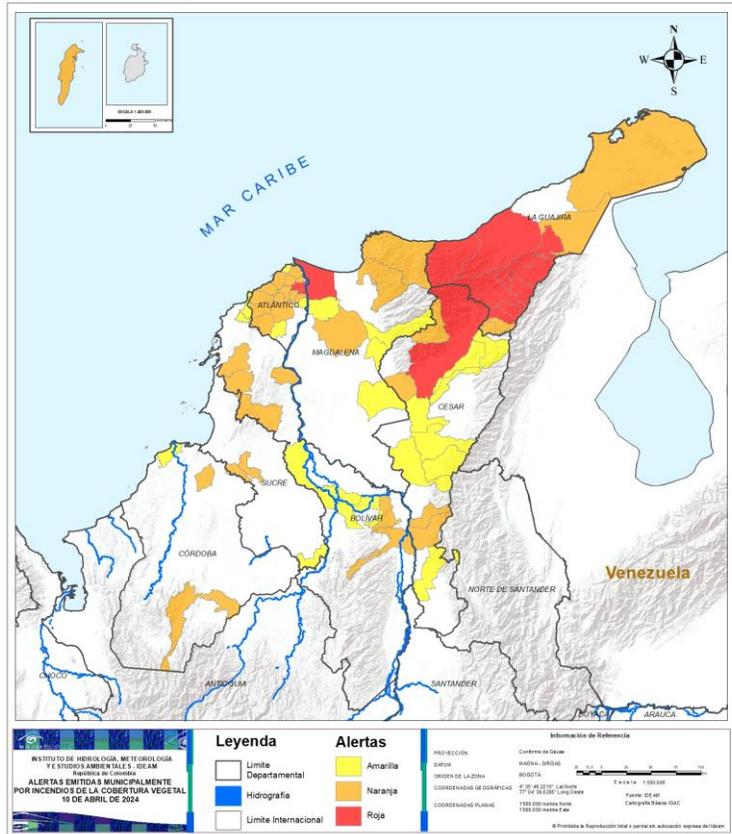
* Municipios oficiales registrados por el DANE representado el 100% (1121 municipios) a la fecha.



Actualización | 10 de abril de 2024 12:00 HLC



DEPARTAMENTO	#	DEPARTAMENTO	#	DEPARTAMENTO	#
LA GUAJIRA	10	ATLÁNTICO	13	CUNDINAMARCA	11
ATLÁNTICO	2	CUNDINAMARCA	9	CESAR	8
CESAR	1	NORTE DE SANTANDER	8	NORTE DE SANTANDER	6
CUNDINAMARCA	1	BOLÍVAR	6	TOLIMA	5
HUILA	1	CESAR	4	BOLÍVAR	5
MAGDALENA	1	LA GUAJIRA	4	MAGDALENA	4
TOLIMA	1	MAGDALENA	3	ATLÁNTICO	3
NORTE DE SANTANDER	1	TOLIMA	3	SANTANDER	3
TOTAL	18	CÓRDOBA	2	ARAUCA	2
		SANTANDER	2	CASANARE	2
		SUCRE	2	META	2
		VICHADA	2	HUILA	1
		HUILA	1	BOYACÁ	1
		ANTIOQUÍA	1	CÓRDOBA	1
		ARAUCA	1	RISARALDA	1
		BOYACÁ	1	SUCRE	1
		CASANARE	1	VALLE DEL CAUCA	1
		ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	1	TOTAL	57
		BOGOTÁ, D.C.	1		
		TOTAL	65		

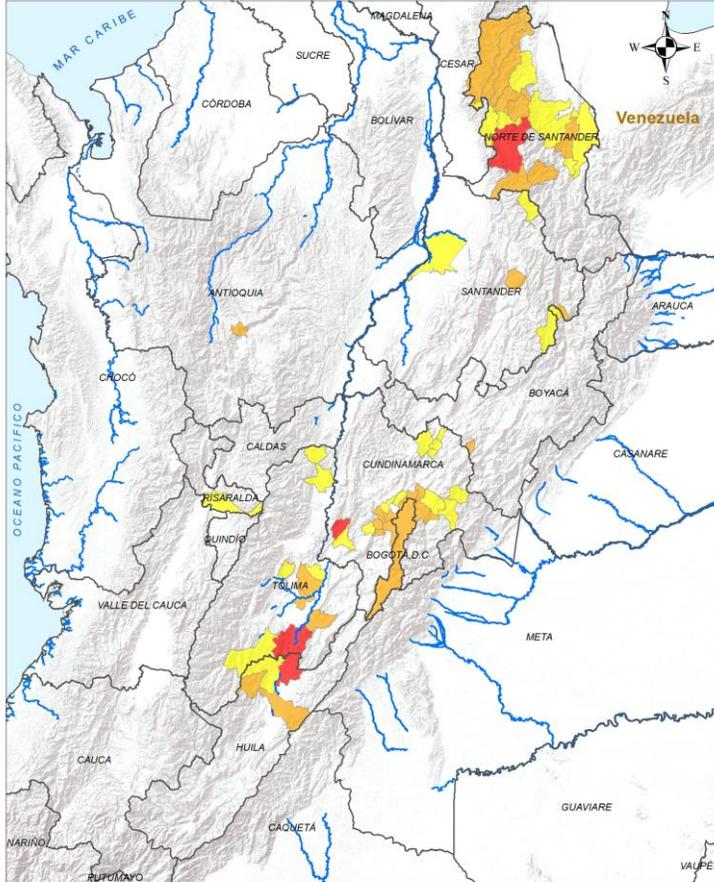


ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>ATLÁNTICO : Malambo, Sabanagrande. CESAR : Valledupar. LA GUAJIRA : Albania, Barrancas, Dibulla, Distracción, El Molino, Fonseca, Hatonuevo, Riohacha, San Juan Del Cesar, Villanueva. MAGDALENA : Sitionuevo.</p>
	<p>ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA : San Andrés. ATLÁNTICO : Baranoa, Barranquilla, Galapa, Juan De Acosta, Luruaco, Piojó, Polonuevo, Repelón, Sabanalarga, Santo Tomás, Soledad, Tubará, Usiacurí. BOLÍVAR : Arjona, El Carmen De Bolívar, El Guamo, María La Baja, Río Viejo, San Martín De Loba. CESAR : Bosconia, La Gloria, Pelaya, Pueblo Bello. CÓRDOBA : Chimá, Montelíbano. LA GUAJIRA : La Jagua Del Pilar, Maicao, Uribia, Urumita. MAGDALENA : Ciénaga, Pivijay, Santa Marta. SUCRE : Corozal, Sampués.</p>
	<p>ATLÁNTICO : Manatí, Palmar De Varela, Puerto Colombia. BOLÍVAR : Barranco De Loba, Clemencia, Magangué, Pinillos, Santa Catalina. CESAR : Aguachica, Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, El Paso, González, La Paz, San Diego. CÓRDOBA : San Bernardo Del Viento. MAGDALENA : Algarrobo, Ariguani, Fundación, Remolino. SUCRE : Guaranda.</p>



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CUNDINAMARCA : Jerusalén.
HUILA : Villavieja.
NORTE DE SANTANDER : Ábrego.
TOLIMA : Natagaima.



ANTIOQUÍA : Bello.
BOGOTÁ, D.C. : Bogotá, D.C..
BOYACÁ : Turmequé.
CUNDINAMARCA : Bojacá, Chía, Cota, Granada, La Calera, Mosquera, San Antonio Del Tequendama, Soacha, Sopó.
HUILA : Neiva.
NORTE DE SANTANDER : Convención, Cáchira, El Carmen, El Zulia, Hacarí, Salazar, San Calixto, Teorama.
SANTANDER : Los Santos, Capitanejo.
TOLIMA : Guamo, Prado, Saldaña.



BOYACÁ : Covarachía.
CUNDINAMARCA : Carmen De Carupa, El Colegio, Fúquene, Gachetá, Guasca, Junín, Madrid, Sutatausa, Tenjo, Tocaima, Villa De San Diego De Ubaté.
HUILA : Aipe.
NORTE DE SANTANDER : El Tarra, La Playa, Ocaña, San Cayetano, San José De Cúcuta, Sardinata.
RISARALDA : Pereira.
SANTANDER : Barrancabermeja, Onzaga, Suratá.
TOLIMA : Armero, Ataco, Espinal, San Sebastián De Mariquita, Valle De San Juan.

LEYENDA

- Limite Departamental
- Hidrografía
- Limite Internacional

Alertas

- Amarilla
- Naranja
- Roja

Información de Referencia

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
DATUM: MAGDA - SREDA
ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 0° 30' 40.211" Lat Norte, 77° 04' 39.228" Long Oeste
COORDENADAS PLANAS: 11000 000 metros Norte, 11000 000 metros Este

Escala: 1:500 000
Fuente: IDEAM
Cartografía: Base de Datos IGAC

© Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del titular.



REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

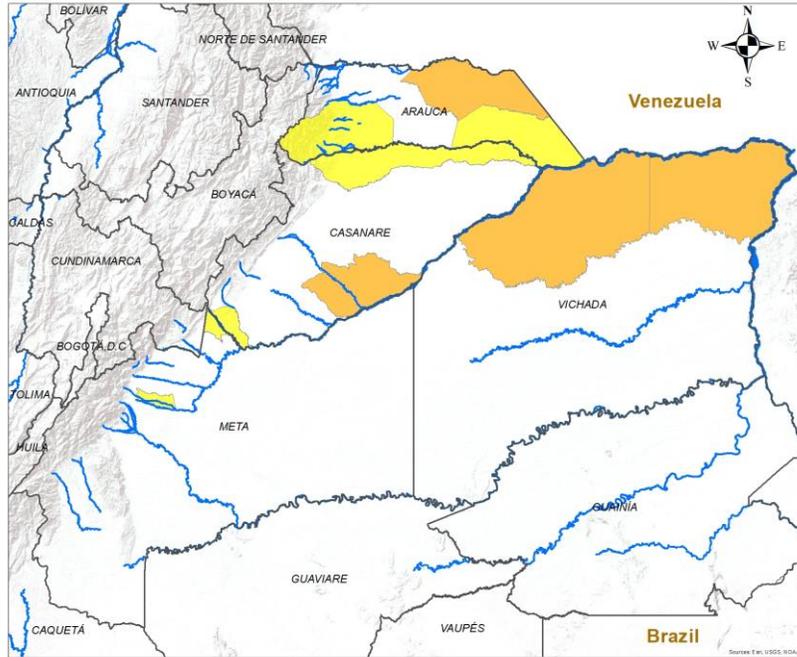


VALLE DEL CAUCA : Zarzal.

<p>INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM República de Colombia</p> <p>ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL 10 DE ABRIL DE 2024</p>		<p>Leyenda</p> <ul style="list-style-type: none"> Limite Departamental Hidrografía Limite Internacional 	<p>Alertas</p> <ul style="list-style-type: none"> Amarilla Naranja Roja 	<p>Información de Referencia</p> <p>PROYECCIÓN: Conforme de Gauss DATUM: MADRID - SIRGAS ESCALA: 1:500,000 COORDENADAS UTM: 800000 E COORDENADAS GEOGRÁFICAS: E: 77° 04' 39.226" Long Oeste; S: 3° 46' 32.11" Lat Norte COORDENADAS PLANAS: 1100000 metros Norte; 1500000 metros Oeste Fuente: IDEAM; Cartografía: Base VIGAC</p> <p><small>© Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM.</small></p>
---	--	---	---	--



REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA		SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	
	<p>ARAUCA : Arauca. CASANARE : Orocué. VICHADA : La Primavera, Puerto Carreño.</p>		
	<p>ARAUCA : Cravo Norte, Tame. CASANARE : Hato Corozal, Villanueva. META : Barranca De Upía, Castilla La Nueva.</p>		



REGIÓN AMAZONIA



CONDICIONES NORMALES

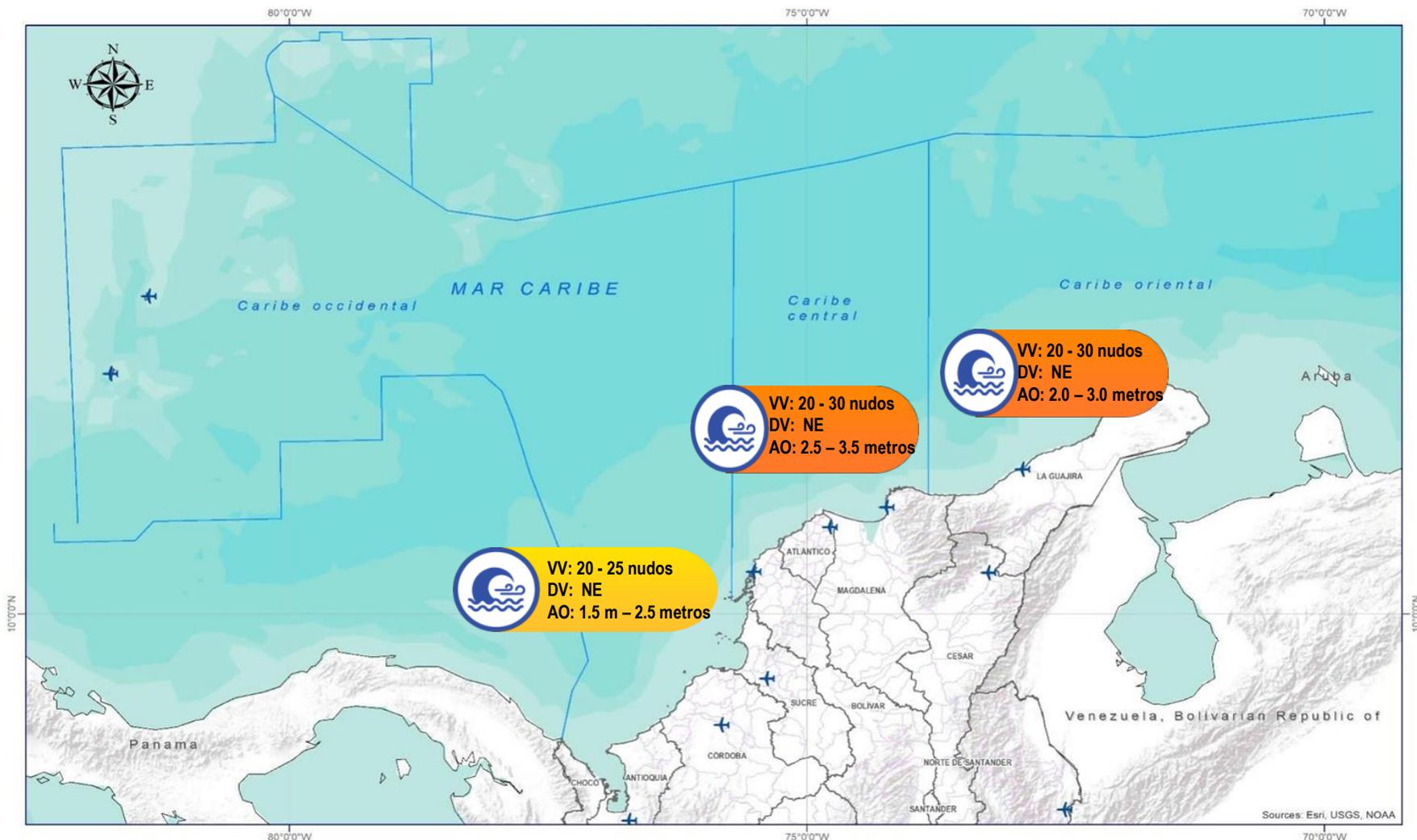




DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
<p>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).</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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)</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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</p>



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.



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.



Actualización: 10 de abril de 2024 | 12:00 HLC



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.



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
Ingrid Tatiana Sierra Giraldo | Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

Alexander Martínez - Mirovan Sverko, (Meteorología).
Alejandro Vanegas – Juan Carlos Garzon, (Hidrología).
Yira Nathalie Fonseca, (Deslizamientos de Tierra).
Carolina Valencia Monroy, (Incendios de la Cobertura Vegetal).
Araminta Vega, (Datos Hidrometeorológicos)
Ana Milena Rincón L, (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