

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

Boletín No.

108



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.



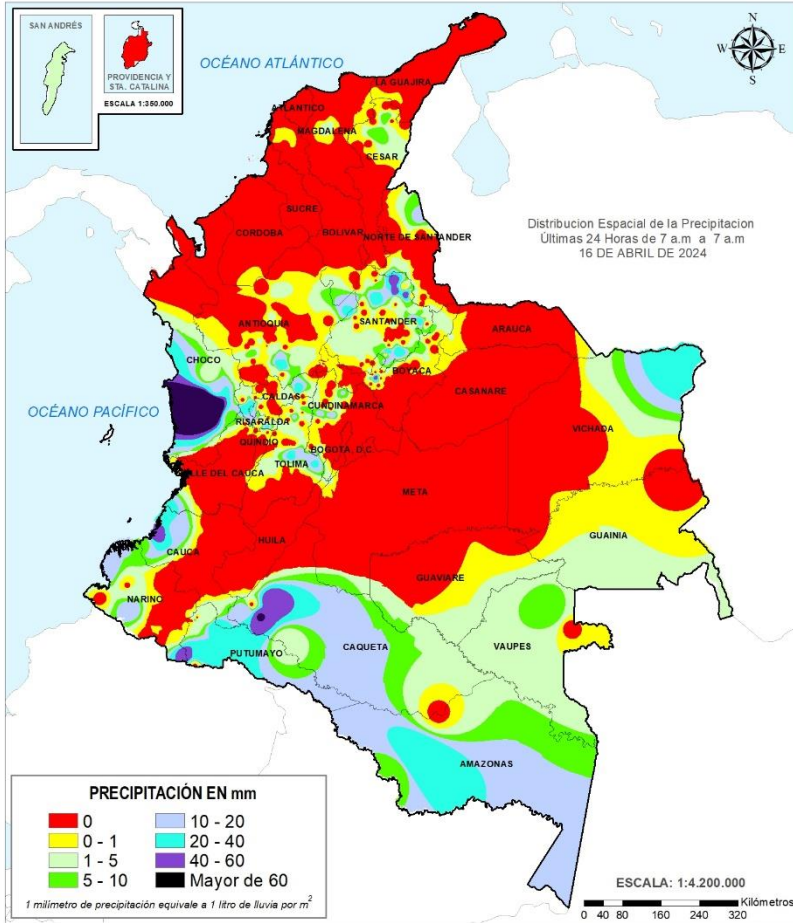
Alerta
AMARILLA

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.

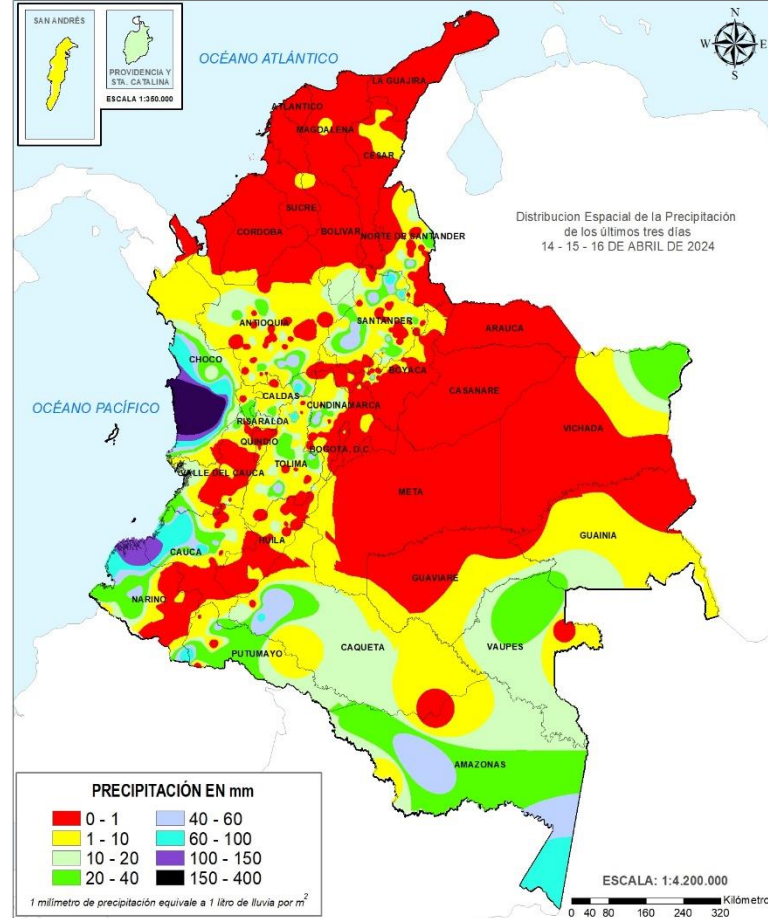
Alertas vigentes hasta 17 de abril de 2024 - 18:00 HLC.

Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 07:00 HLC del martes 16, hasta las 07:00 HLC del miércoles, 17 de abril de 2024.

Fuente: IDEAM



Precipitación últimas 72 horas desde las 07:00 HLC del domingo 14, hasta las 07:00 HLC del miércoles, 17 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 ha observado un descenso ligero 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 Amazonas, Antioquia, Boyacá, Caquetá, Cauca, Chocó, Putumayo, Risaralda y Santander. **El registro más alto** en un período de 24 horas se ha presentado en el municipio de **Istmina (Chocó)**, con un total de **165.0 milímetros de lluvia**.



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

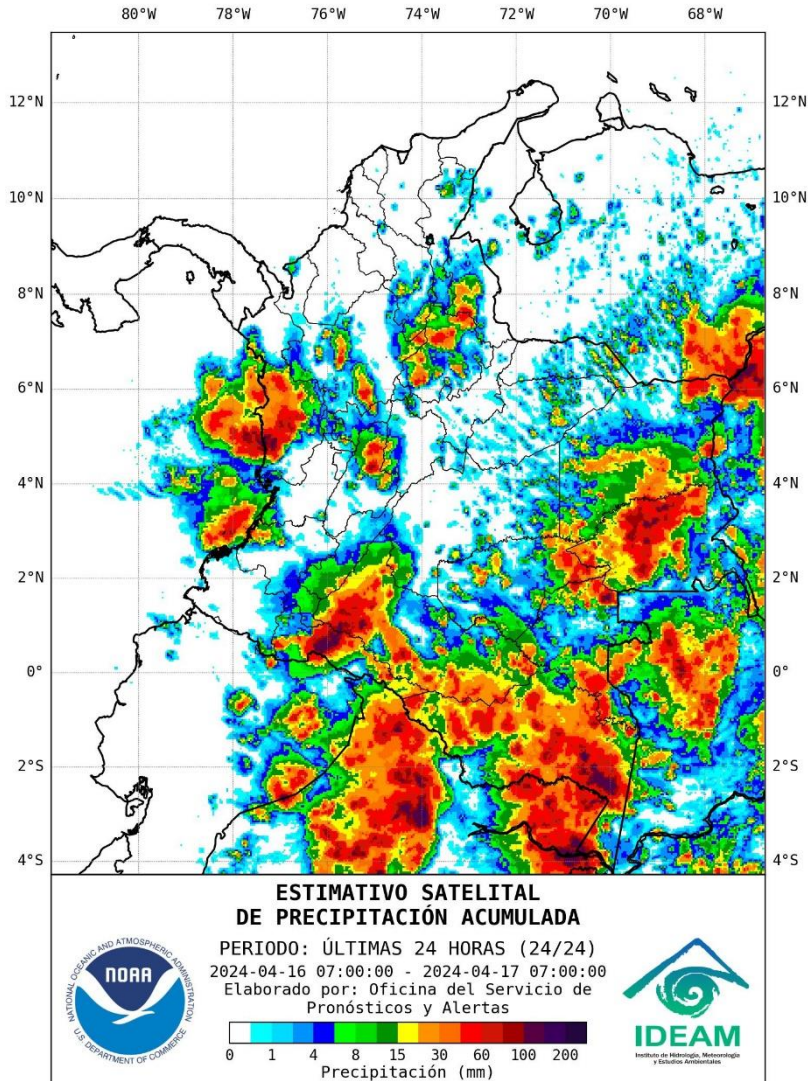


- Por moderada probabilidad de crecientes súbitas o niveles altos en las cuencas de los ríos que comprenden las zonas hidrográficas de Atrato - Darién, Pacífico - Directos, Baudó - Directos Pacifico, San Juan, Tapaje - Dagua - Directos.
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en municipios de los departamentos de Antioquia, Caldas, Caquetá, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Nariño, Santander, Tolima.
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Atlántico, Bolívar, Boyacá, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Cundinamarca, Córdoba, Guaviare, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte De Santander, Santander, Sucre, Tolima, Vichada y Valle Del Cauca.

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 30,0 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
AMAZONAS	La Chorrera (37.6).
ANTIOQUIA	La Unión (38.4).
BOYACÁ	Villa De Leyva (46.0).
CAQUETA	Florencia (58.0), Valparaíso (60.5) .
CAUCA	Timbiquí (50.0).
CHOCÓ	Condoto (129.0), Istmina (165.0) .
PUTUMAYO	Mocoa (34.2), Orito (32.0), Puerto Asís (37.0), Valle Del Guamuez (La Hormiga) (52.0).
RISARALDA	Santuario (31.0).
SANTANDER	El Playón (45.5), Málaga (33.7), Rionegro (56.3), Suaita (34.5), Tona (47.0).

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

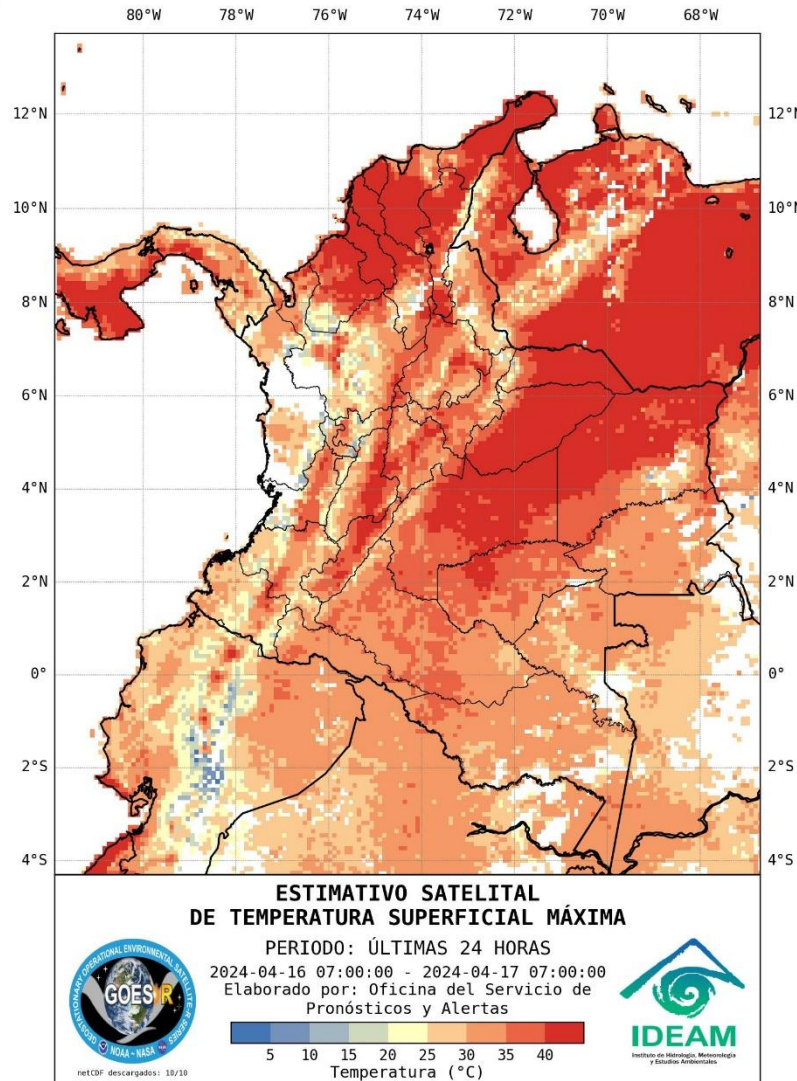


Estimativo Satelital de la Temperatura Superficial

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
ARAUCA	Arauca (38.7).
BOLÍVAR	El Guamo (39.8), Arjona (38.4), El Carmen De Bolívar (38.3).
CASANARE	Orocue (39.0).
CESAR	Valledupar (39.5), (38.4).
CUNDINAMARCA	Jerusalen (40.0).
HUILA	Villavieja (39.8).
LA GUAJIRA	Urumita (39.6).
SUCRE	San Benito Abad (38.2).
TOLIMA	Natagaima (39.6).

Estaciones con temperaturas máximas registradas el 16-ABR-2024 que superaron el registro máximo histórico del mes.

ESTACIÓN	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	T.MAX (°C).	T.MÁX_HIST(°C)	FECHA
Apto Santiago Pérez	Apto, Arauca	Arauca	38,7	38,5	09/04/1995
Apto Vanguardia	Apto, Villavicencio	Meta	35,4	34,6	04/04/2008
Berlín	Toná	Santander	19,0	18,8	29/04/2020
Tunguavita	Paipa	Boyacá	28,6	27,0	11/04/2013
Campohermoso	Campohermoso	Boyacá	31,4	30,2	24/04/2021
Inst. Agr. Sta. Sofia	Santa Sofia	Boyacá	27,8	26,0	08/04/2013
Sta. Ana	Colombia	Huila	29,8	29,2	08/04/2010
Módulos	Orocue	Casanare	39,0	38,0	04/04/2020
San Bernardo	San Bernardo	Nariño	28,0	27,0	03/04/2010
Sindagua	Tangua	Nariño	23,0	22,8	15/04/1995

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.



Estimativo Satelital de la Temperatura Superficial

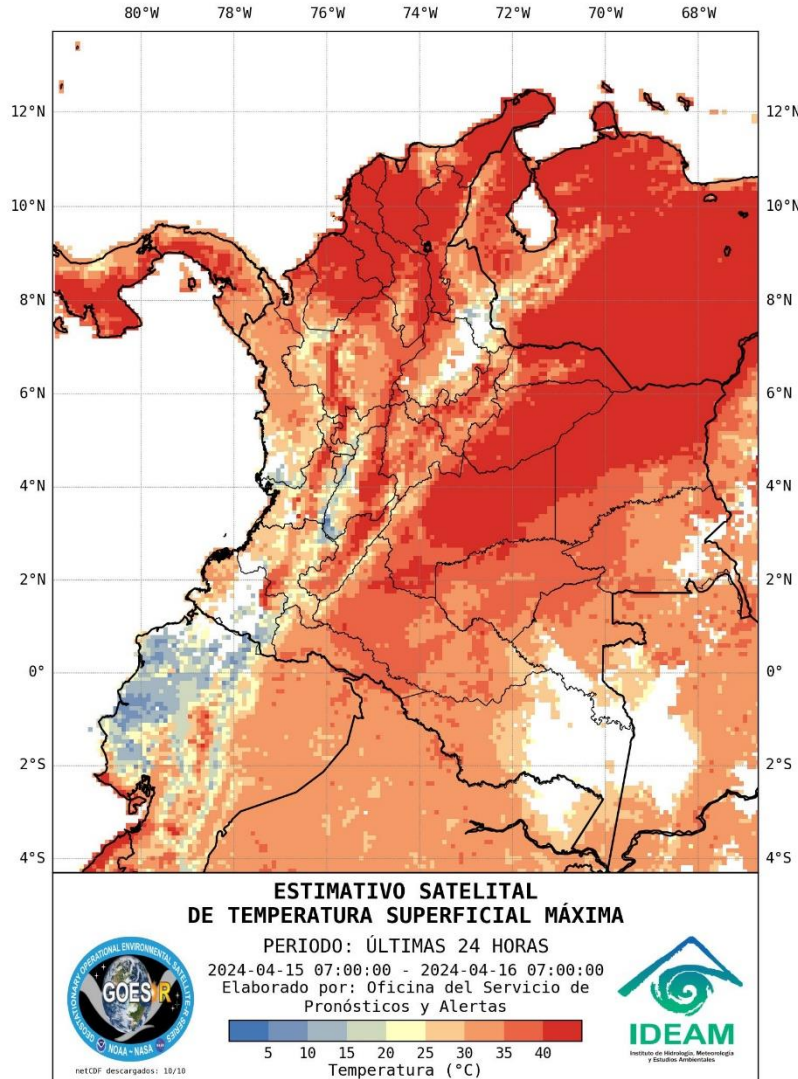
Temperaturas Mínimas

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

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
CUNDINAMARCA	Chocontá (4.8), Sopo (4.2)

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



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

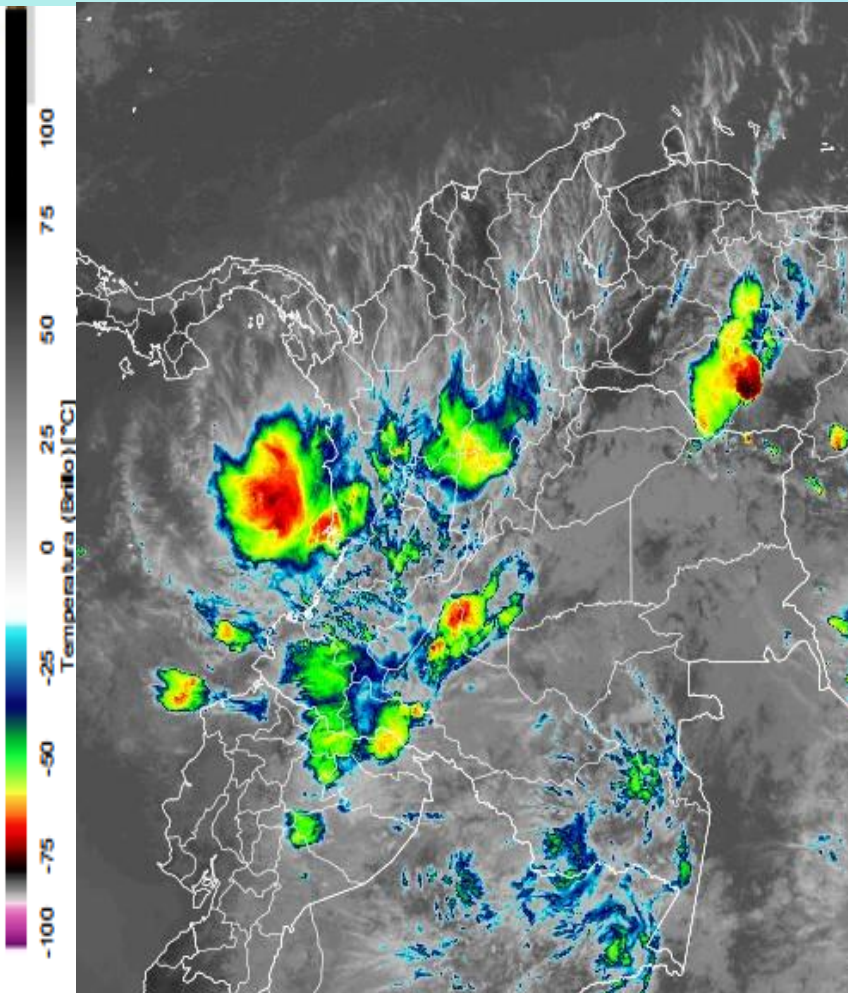
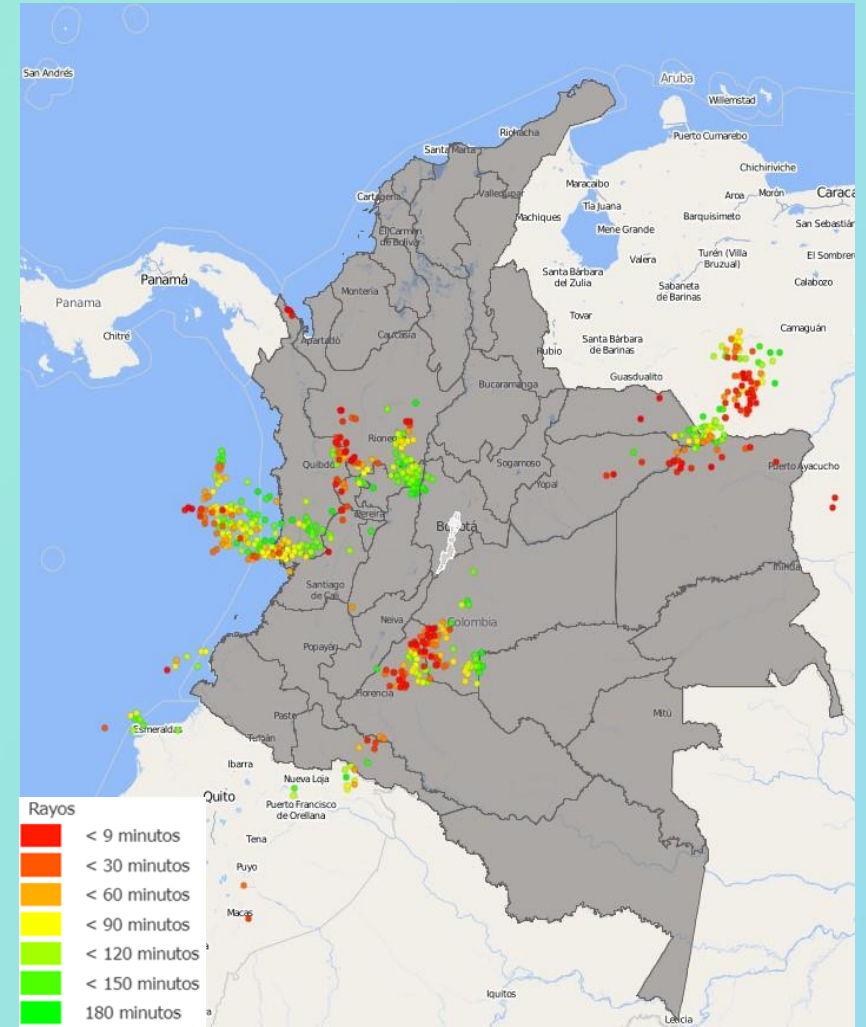


Imagen GOES East Canal Infrarrojo,
17 de abril de 2024 - Hora 11:40 HLC.
Fuente: GOES 16

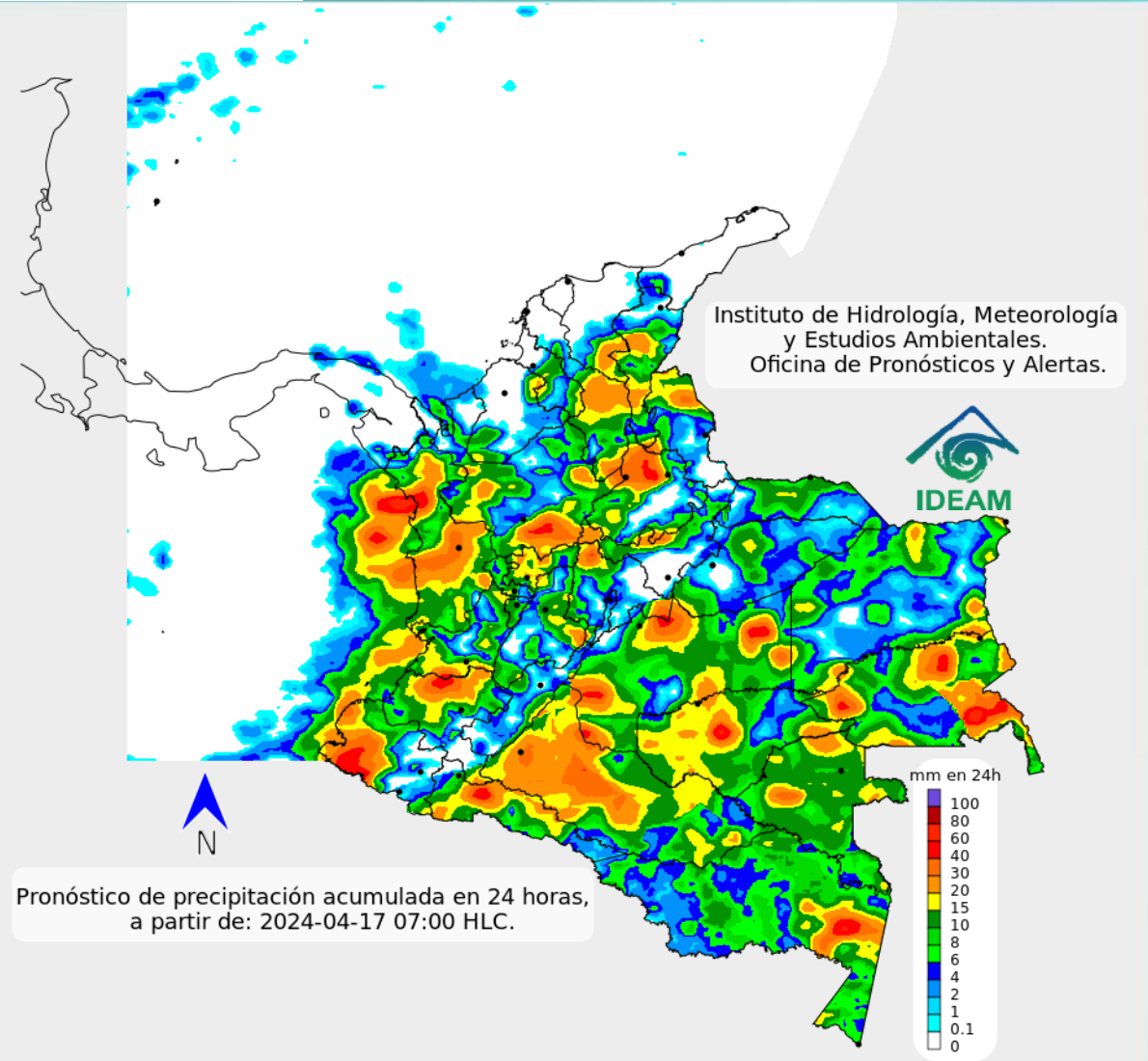
Durante la mañana se han registrado lluvias en el occidente de Santander, sur de Antioquia, oriente de Caldas, centro y norte de Tolima, sur y occidente de Chocó, oriente de Valle del Cauca, occidente de Cauca, Nariño y Putumayo, sur de Meta, noroccidente de Caquetá, y oriente de Arauca. Lluvias de menor intensidad al sur de Bolívar y Cesar, occidente de Antioquia, Amazonas y Vaupés.

En el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina se han observado cielo parcialmente nublado con predominio de tiempo seco.



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 esperamos incrementos de precipitación con respecto a días previos, especialmente en las regiones Andina y Orinoquía. Las lluvias más intensas se prevén en zonas de norte, occidente y sur de Santander, sur y occidente de Antioquia, norte de Cundinamarca y Boyacá, centro y norte de Tolima, Meta, Vichada, y sectores dispersos de Casanare y Arauca. También se esperan lluvias fuertes en la región Pacífico, en zonas de Chocó, sur y occidente de Valle del Cauca y centro y occidente de Cauca y Nariño; así como en el occidente de Caquetá y Putumayo, sur y oriente de Amazonas, Guaviare, Vaupés y Guainía. En la región Caribe se proyectan lluvias al centro y sur de Bolívar, Cesar y Córdoba, tiempo seco en el resto de la región.

En el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina se estima cielo parcialmente nublado y predominio de 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).

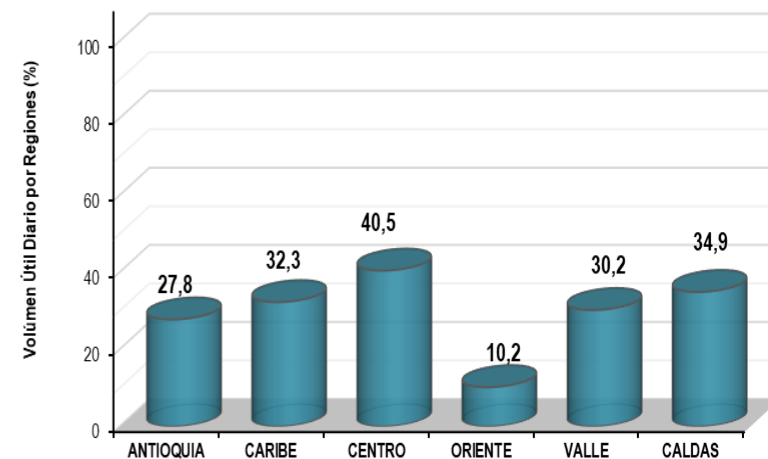
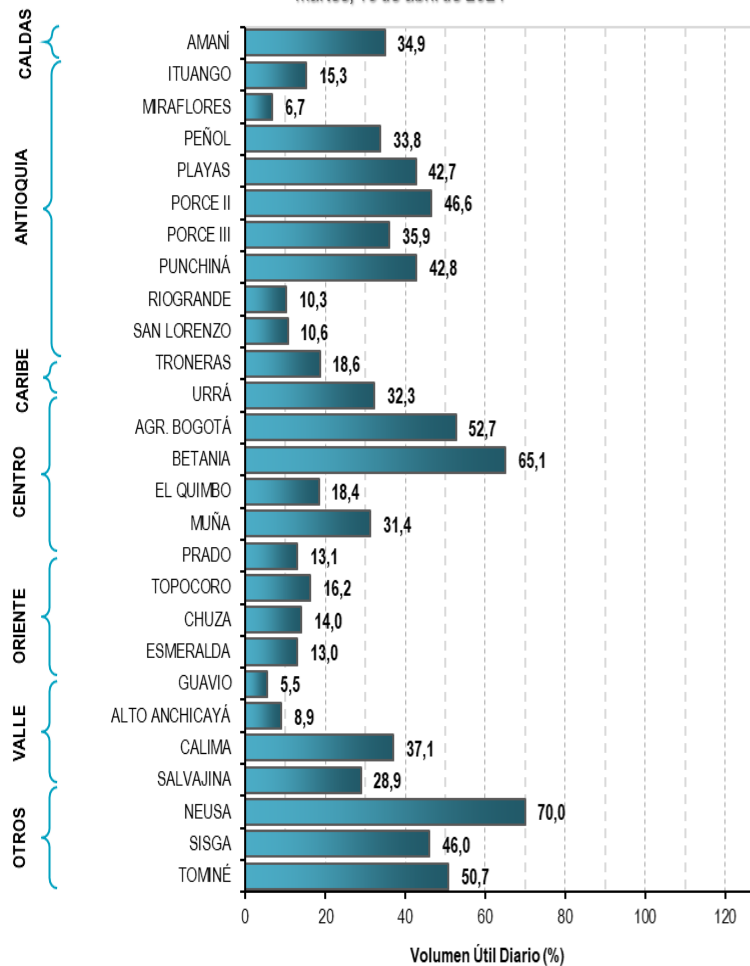


A continuación, se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <https://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



VOLÚMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

martes, 16 de abril de 2024

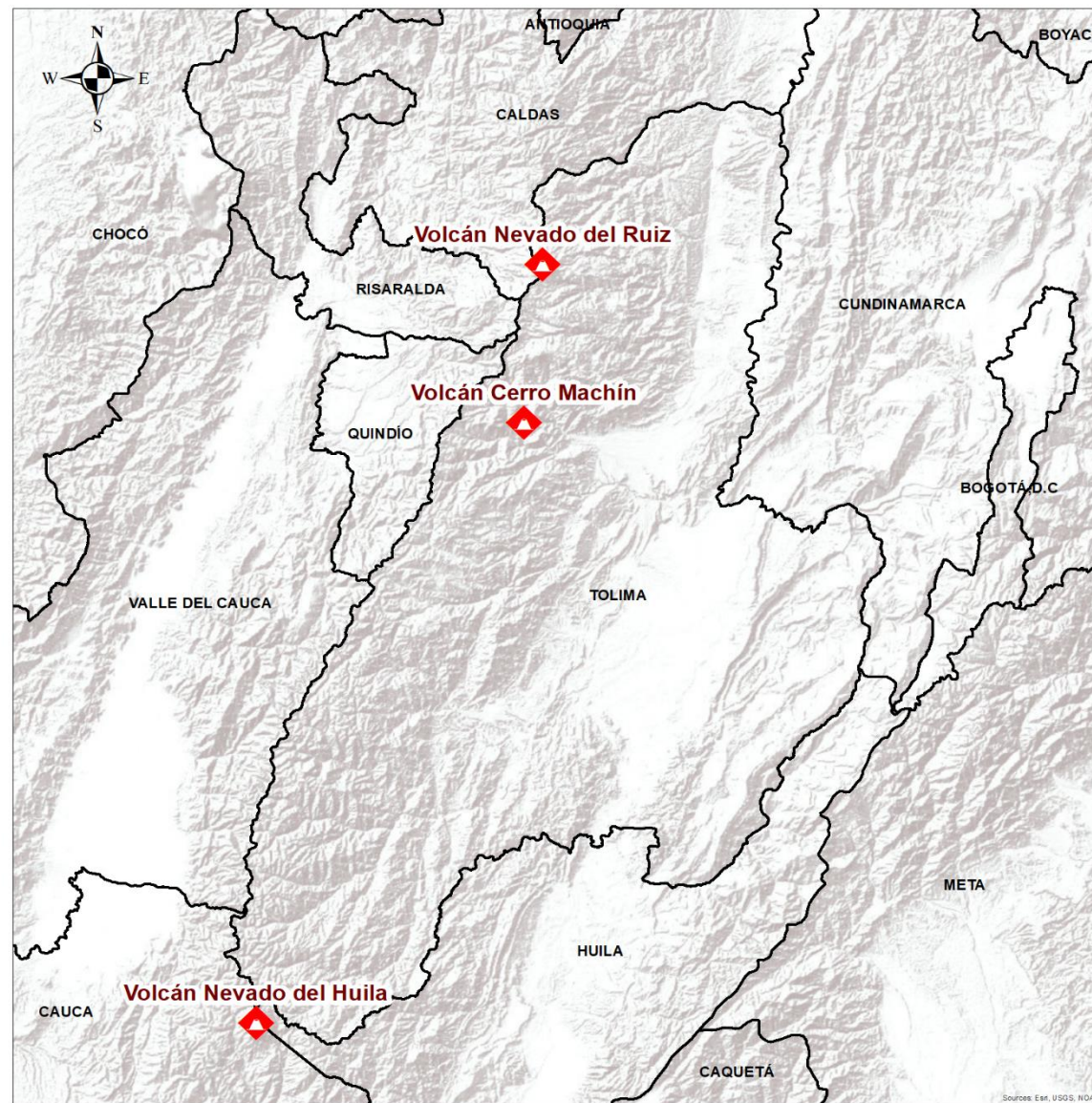




Pronóstico zonas volcánicas

Mapa de zonas volcánicas

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





Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Mañana: Cielo mayormente nublado - Lloviznas

Tarde: Cielo mayormente nublado - Lloviznas

Noche: Cielo mayormente 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. Lat: 1.22 Lon: -77.36

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	0-5	0-9
18.000	SURESTE	10-15	18-27
24.000	SURESTE	5-10	9-18
30.000	NORTE	5-10	9-18

ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER

Mañana: Cielo mayormente nublado - Lloviznas

Tarde: Cielo mayormente nublado - Lloviznas

Noche: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco

Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco

EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Chiles: Lat: 0.81 -Lon:77.93; Cumbal: Lat: 0.95 Lon:-77.88

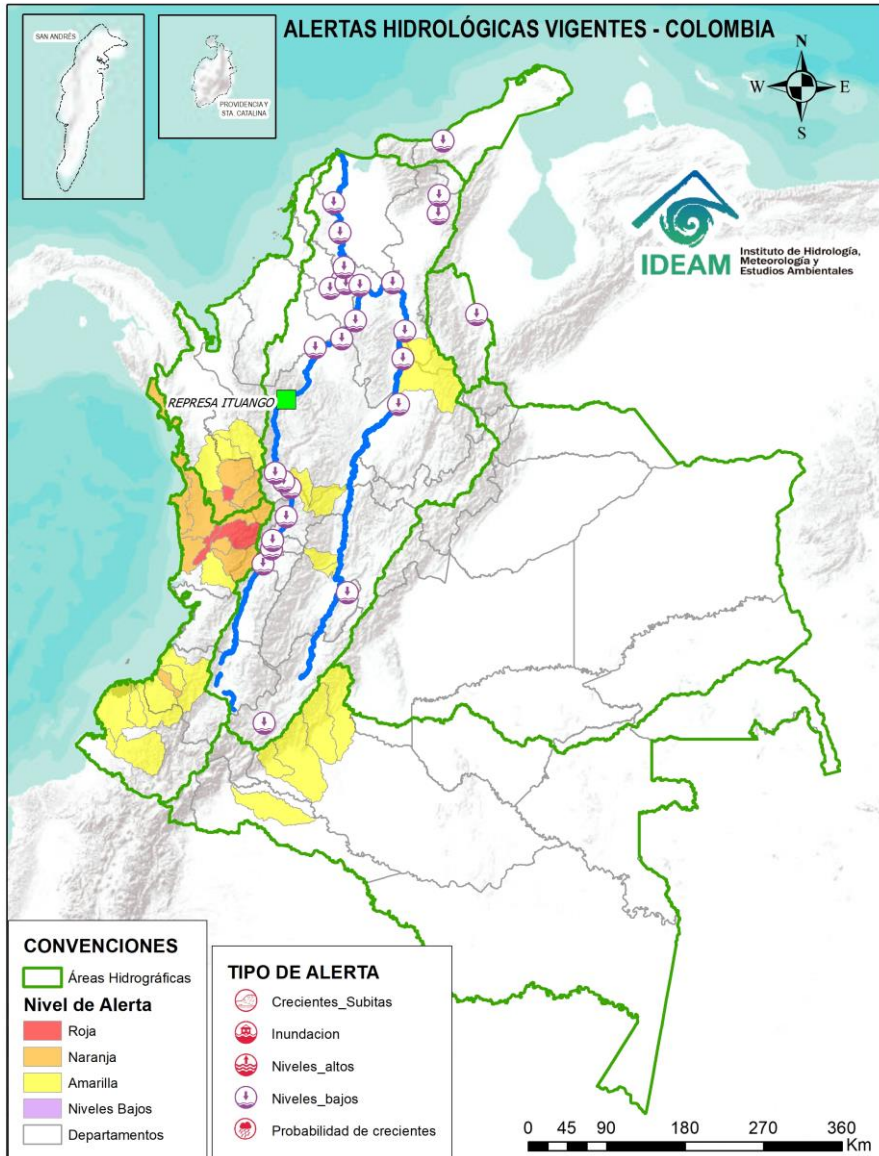
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	0-5	0-9
18.000	SURESTE	10-15	18-27
24.000	SURESTE	5-10	9-18
30.000	NOROESTE	10-15	18-27

Mapa de zonas volcánicas





Actualización: 17 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



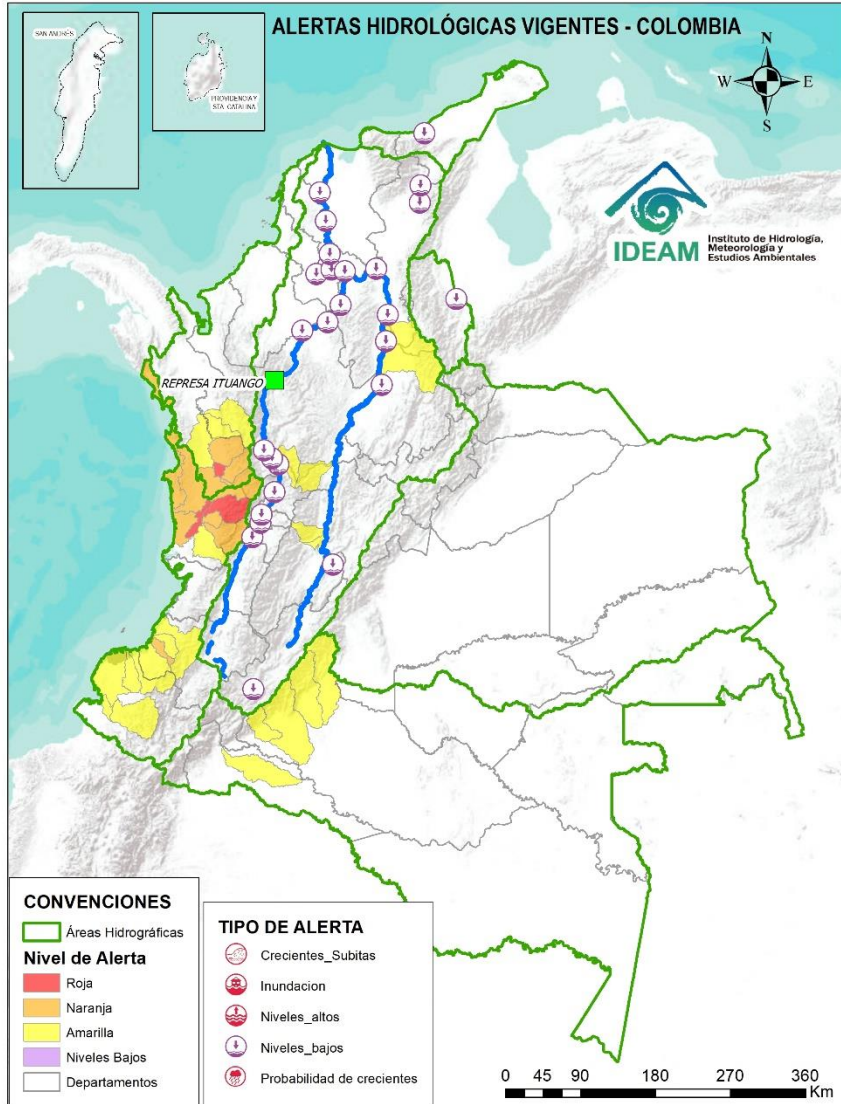
INUNDACIONES



CONVENCIONES		
	Lluvias	Lluvias 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 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	Nivel de referencia del río cuyos valores iguales o superiores pueden generar afectaciones en las zonas ribereñas.
	Creciente súbita	Fenómeno natural que se presenta en los ríos de montaña como consecuencia de la ocurrencia de lluvias intensas o torrenciales en zonas de alta pendiente del cauce principal y sus afluentes.
	Tránsito de crecientes	Es el desplazamiento de una onda de creciente de aguas arriba hacia aguas abajo de la corriente.
	Creciente por desembalse	Proceso de tránsito del flujo de agua por descarga controlada desde un embalse.
	Inundación	Aumento en los niveles y/o caudales de los ríos que superan la capacidad máxima de transporte o modificación de la sección transversal que la reduce, ocasionando el desbordamiento e inundación en zonas aledañas al cauce principal.



Actualización: 17 de abril de 2024 12:00 HLC



ALERTAS POR PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS Y/O INUNDACIONES

Area Hidrográfica	# de Subzonas
Pacífico	2
Caribe	1
TOTAL	3

Area Hidrográfica	# de Subzonas
Pacífico	7
Caribe	4
TOTAL	11

Area Hidrográfica	# de Subzonas
Pacífico	9
Amazonas	5
Magdalena Cauca	5
Caribe	3
TOTAL	22

ALERTAS PUNTUALES POR NIVELES BAJOS

Area Hidrográfica	# de Subzonas
Magdalena Cauca	17
Caribe	2
TOTAL	19

ALERTAS PUNTUALES POR INUNDACIONES Y/O CRECIENTE SÚBITA

Area Hidrográfica	# de Subzonas
TOTAL	0

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

FEWS COLOMBIA
SISTEMA DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS Y ALERTAS TEMPRANAS

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



LLUVIAS



NIVELES BAJOS



NIVELES ALTOS



CRECIENTE SÚBITA



TRANSITO DE CRECIENTES

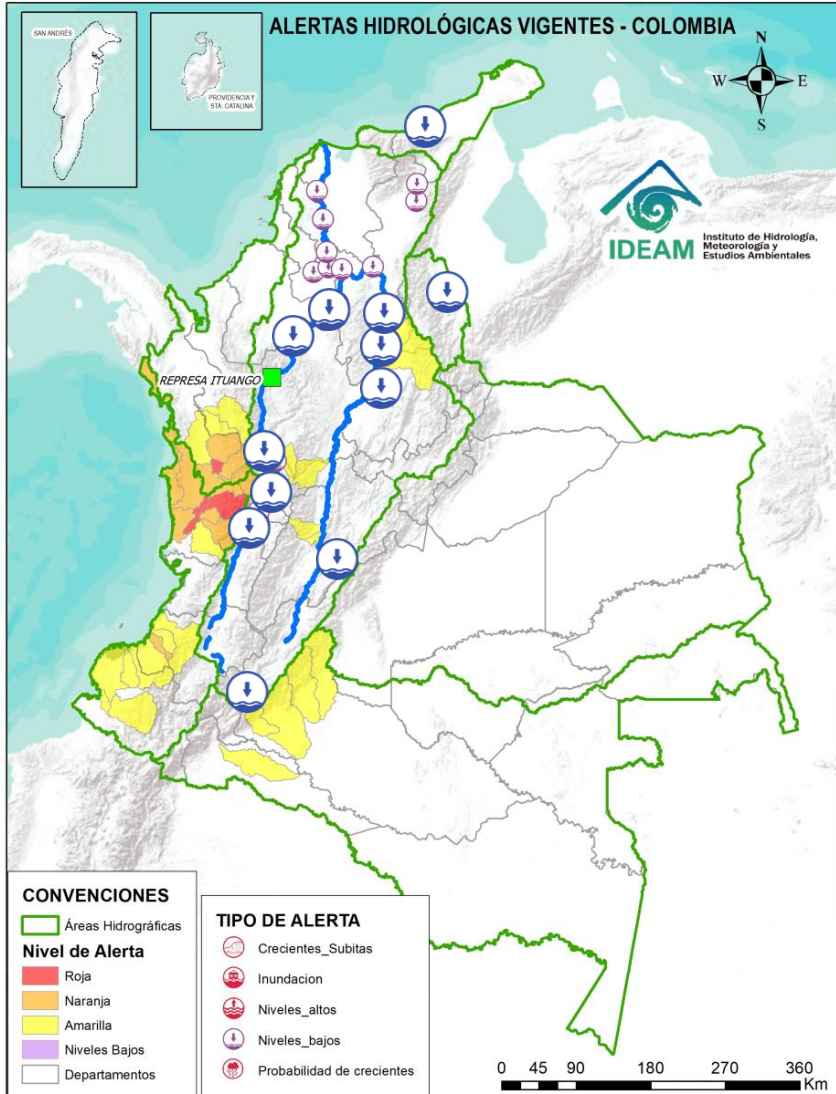


CRECIENTE POR DESEMBALSE



INUNDACIONES

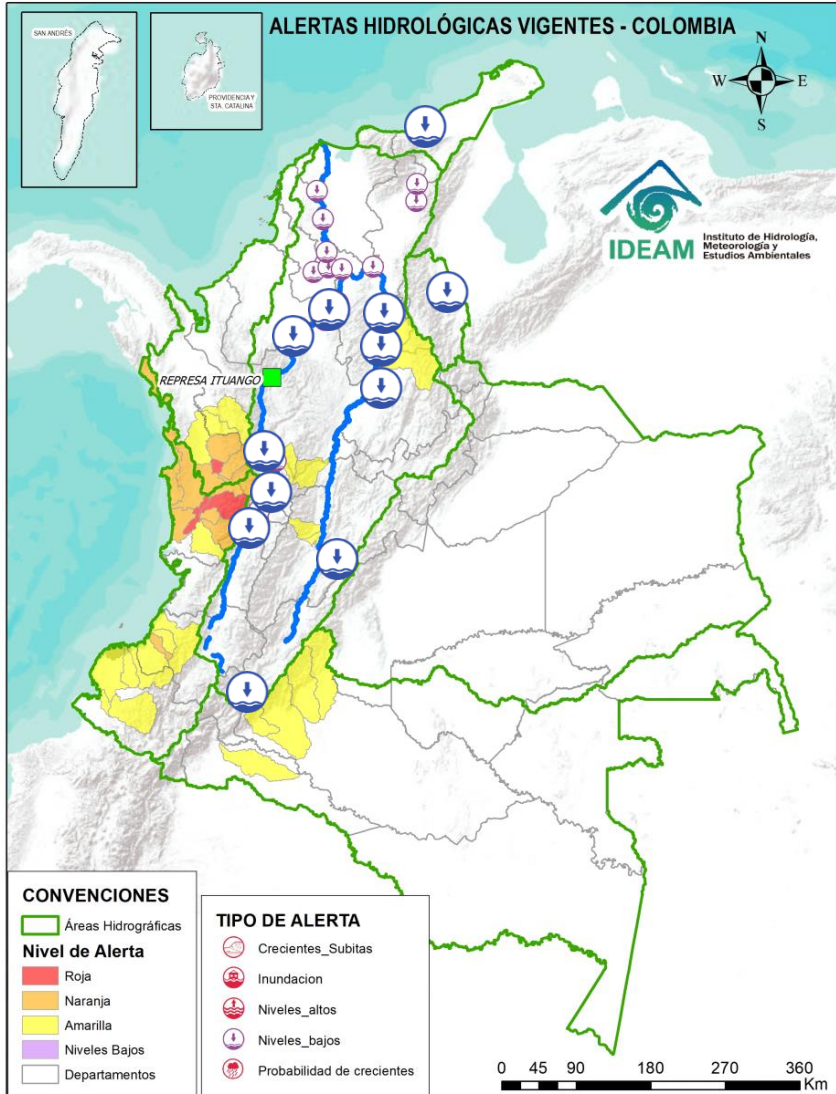
Actualización: 17 de abril de 2024 12:00 HLC



ÁREA HIDROGRÁFICA	SE DESTACAN LAS SIGUIENTES ALERTAS ROJAS POR NIVELES ALTOS, CRECIENTES SÚBITAS, DESBORADMIANETOS Y/O INUNDACIONES:
Caribe	<ul style="list-style-type: none"> • Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Cabi y otros directos al Atrato. Especial atención en el municipio de Quibdó.
Pacífico	<ul style="list-style-type: none"> • 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). • Probabilidad de incrementos en los niveles en la parte media del río San Juan. Especial atención a la altura del municipio Medio San Juan.

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

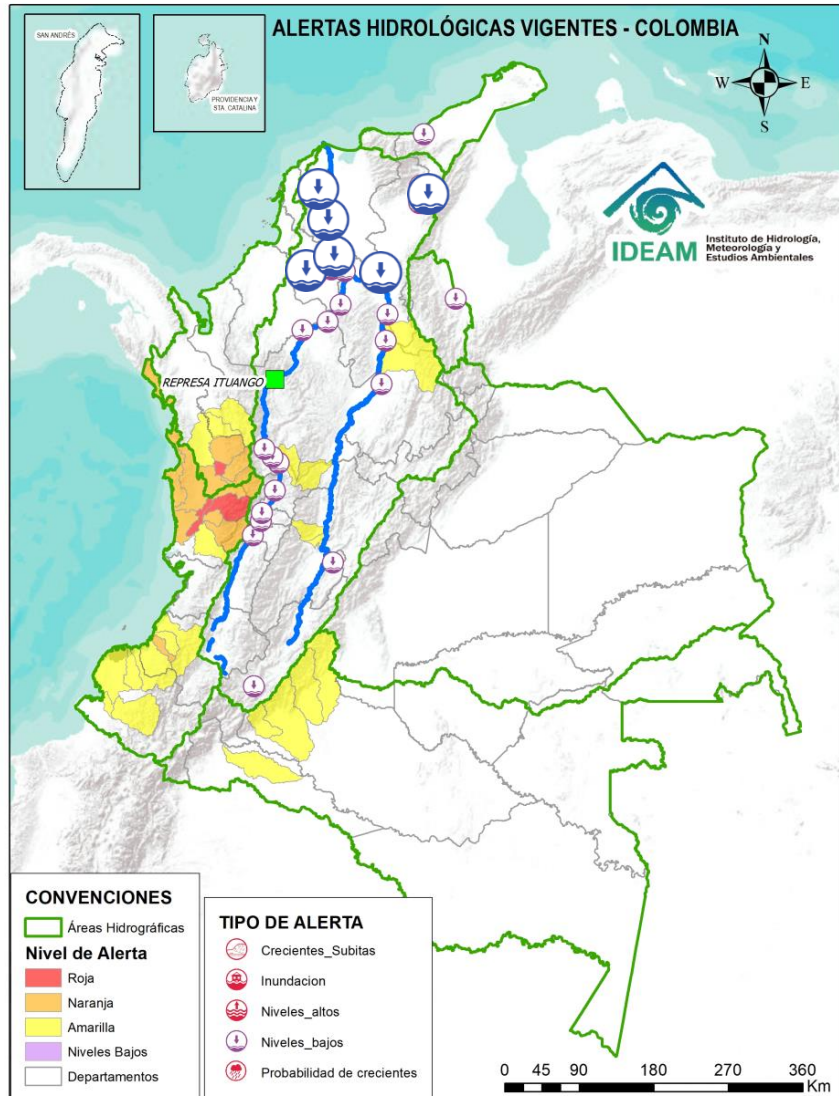
Actualización: 17 de abril de 2024 12:00 HLC



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 Alto Magdalena, en el tramo Pitalito – Elías (Huila). Niveles bajos en el río Prado afluente al embalse de Prado, así como en los ríos Negro y Cunday. Niveles bajos en el río Magdalena entre los municipios de Barrancabermeja, Puerto Wilches (Santander) y Gamarra (Cesar). Niveles bajos en el río Cauca en el tramo entre La Victoria (Valle del Cauca) y La Virginia (Risaralda). Niveles bajos del río La Vieja a la altura de los municipios de Cartago (Valle de Cauca) y Pereira (Risaralda). Niveles bajos en el río Cauca en el tramo entre Marsella (Risaralda) – Neira (Caldas) y Marmato (Caldas). Niveles bajos del río Cauca en el tramo comprendido entre los municipios de La Pintada y Fredonia, en el departamento de Antioquia. Niveles bajos del río Cauca en el tramo comprendido entre los municipios de Venencia y Anzá, en el departamento de Antioquia. Niveles bajos del río Cauca entre los municipios de Caucasia y Nechí, en el departamento de Antioquia. Niveles bajos del río Cauca en el municipio de San Jacinto del Cauca (Bolívar).

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: 17 de abril de 2024 12:00 HLC



ÁREA HIDROGRÁFICA

SE DESTACAN LAS SIGUIENTES ALERTAS POR NIVELES BAJOS:

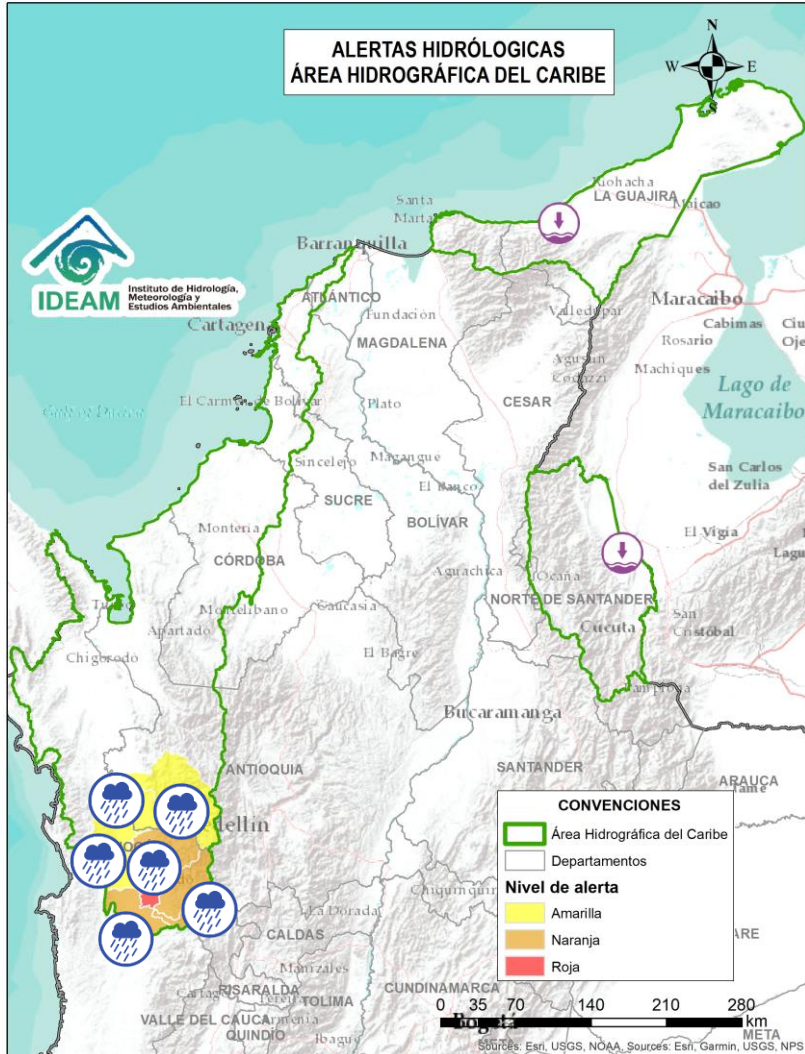
Magdalena -
Cauca

- Niveles bajos y problemas de navegabilidad en los caños Rabón, San Matías, Mojana y Pancegüita (La Mojana – Sucre).
- Niveles bajos del río Cesar a la altura del municipio de Valledupar, igual condición, se observa en el tributario río Magiriaímo a la altura del municipio Agustín Codazzi (Cesar).
- 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 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



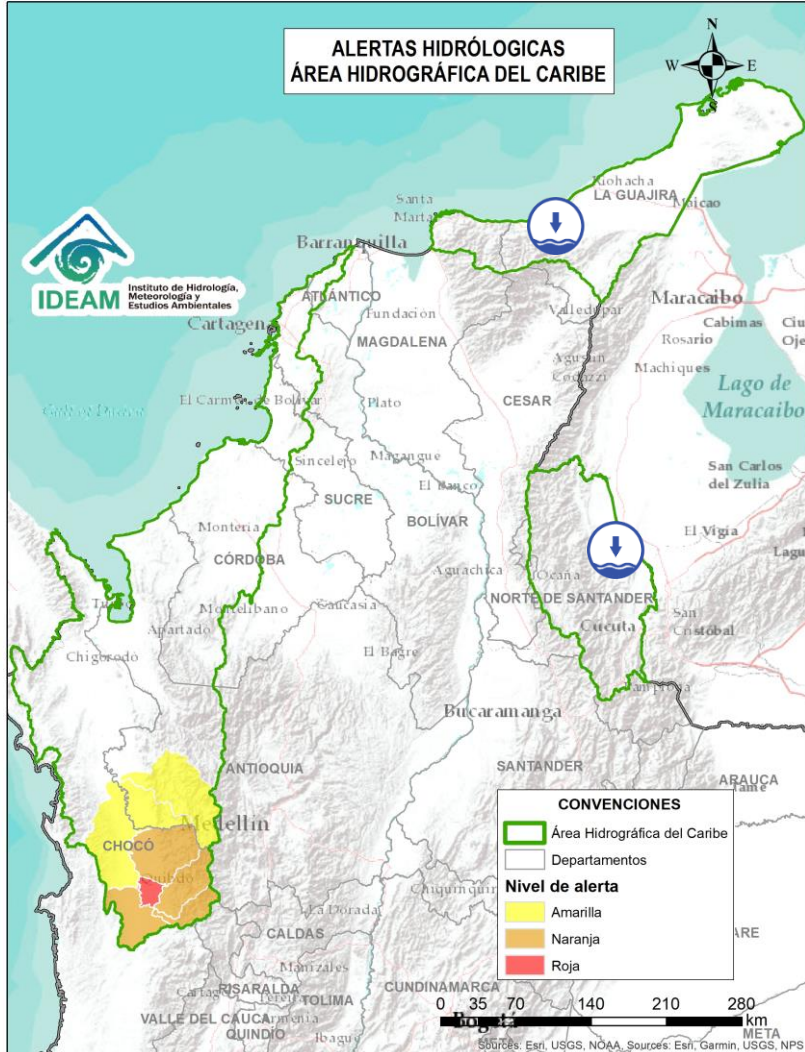
Actualización: 17 de abril de 2024 12:00 HLC



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, 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 otros Directos Atrato (md).
	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).
	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 Urrao y Vigía del Fuerte (Antioquia).



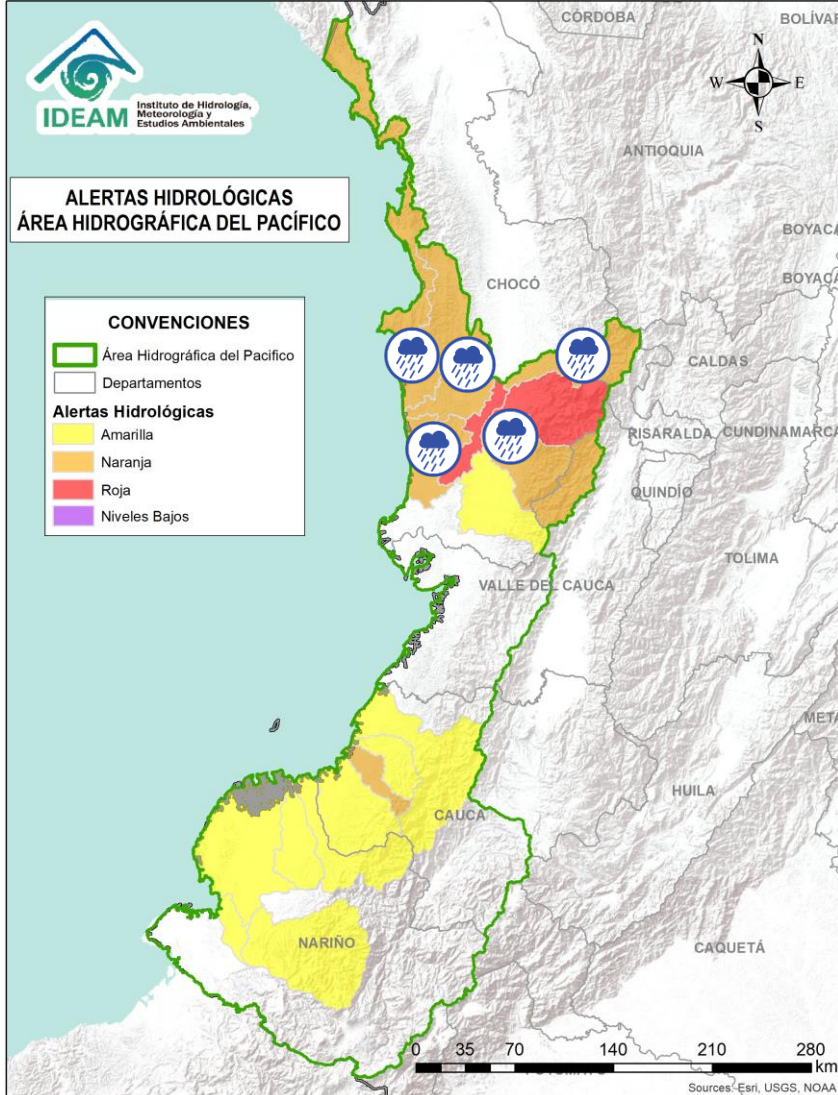
Actualización: 17 de abril de 2024 12:00 HLC



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).



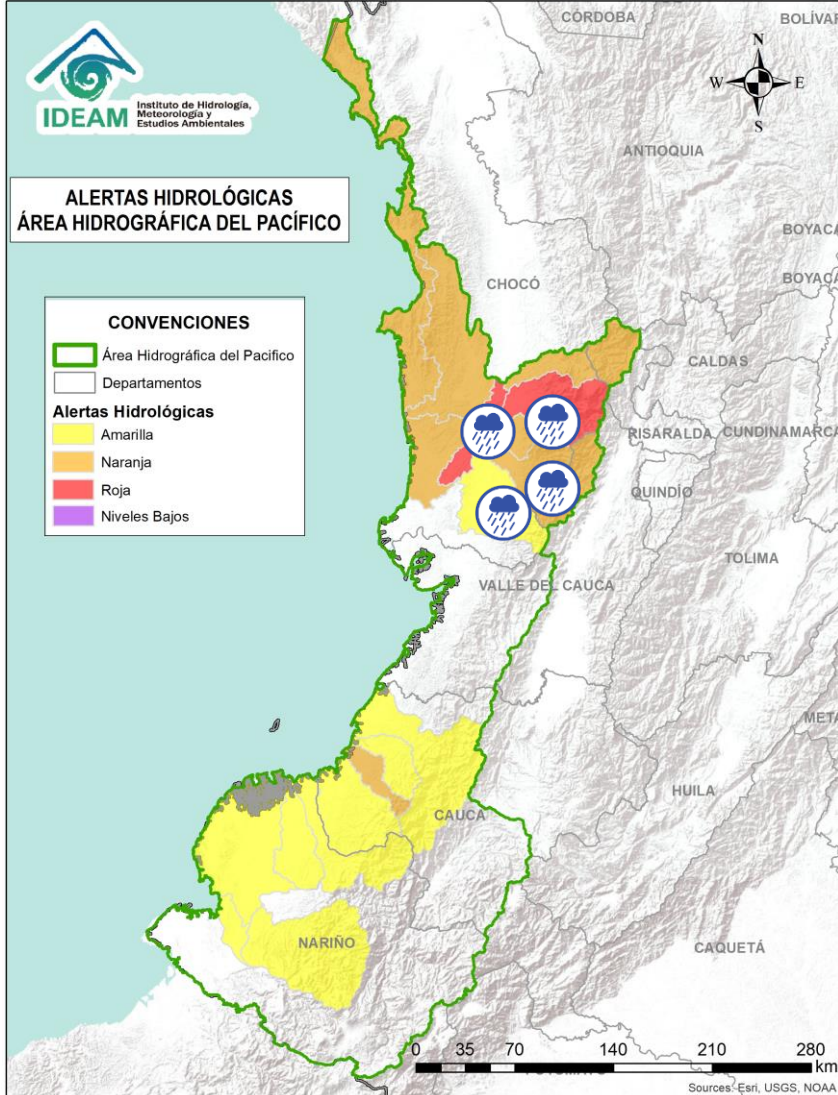
Actualización: 17 de abril de 2024 12:00 HLC



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 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.



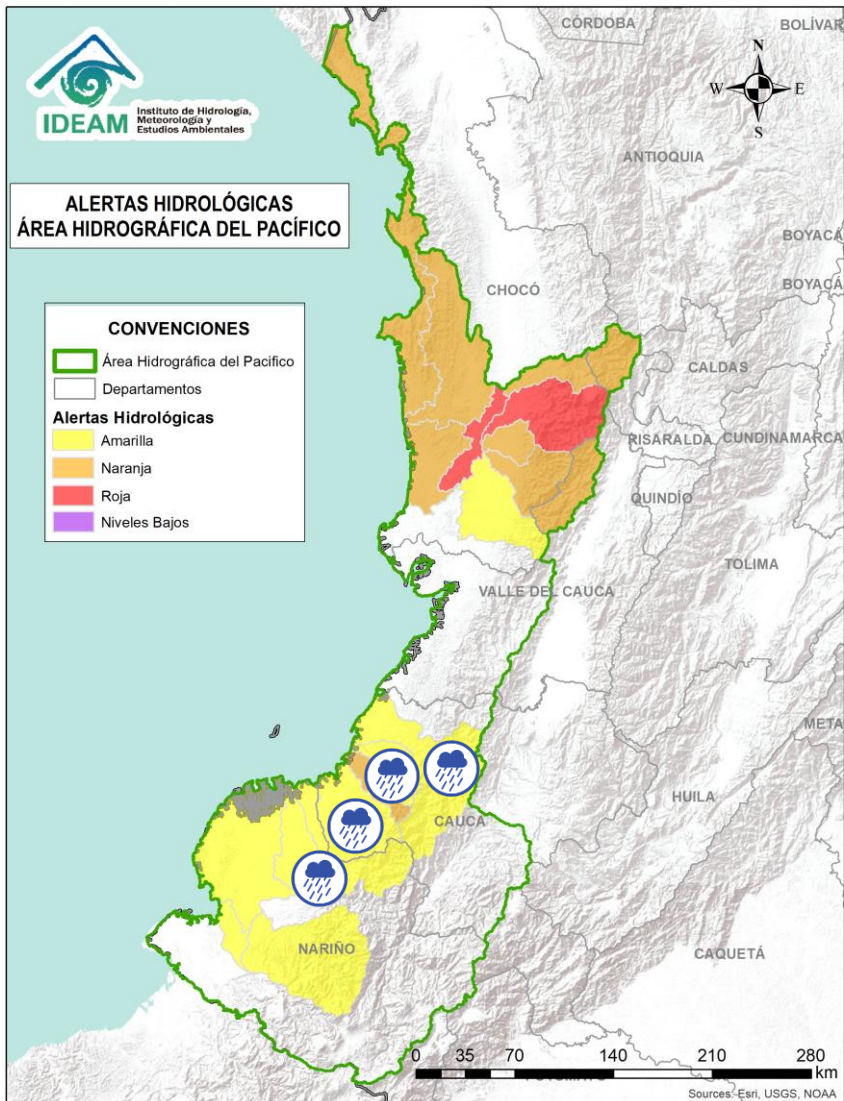
Actualización: 17 de abril de 2024 12:00 HLC



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 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 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.



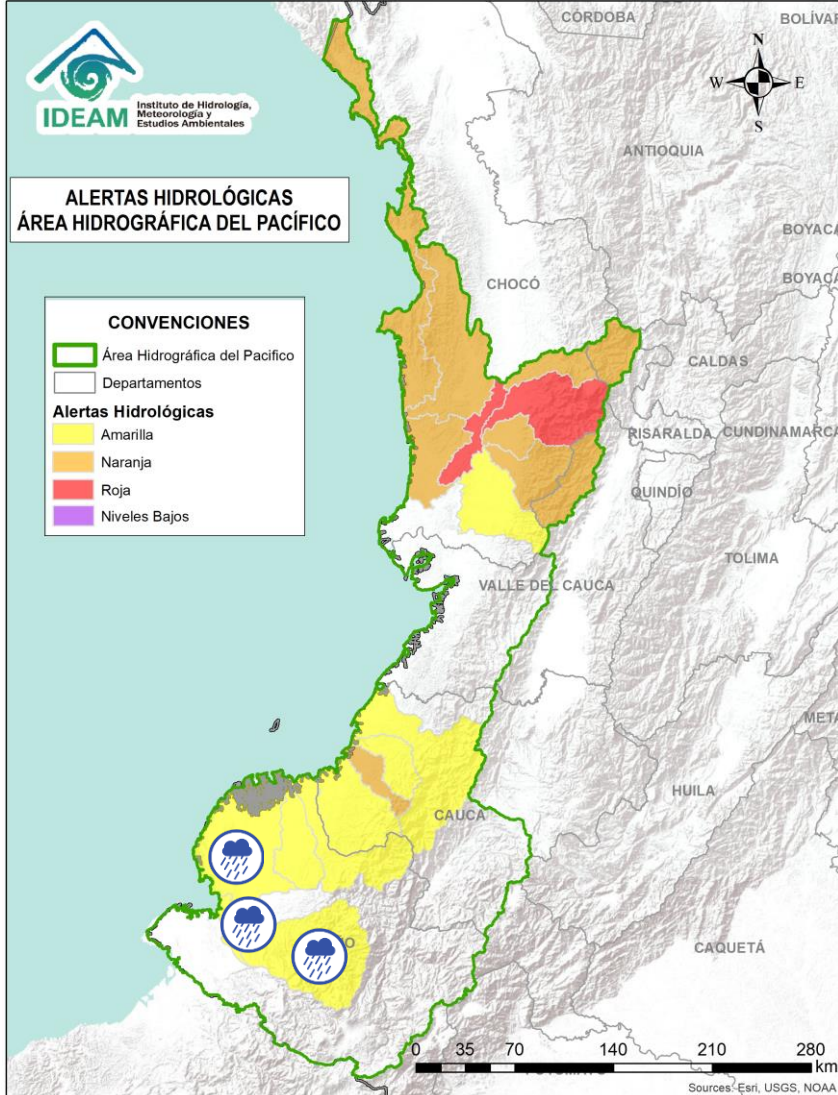
Actualización: 17 de abril de 2024 12:00 HLC



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



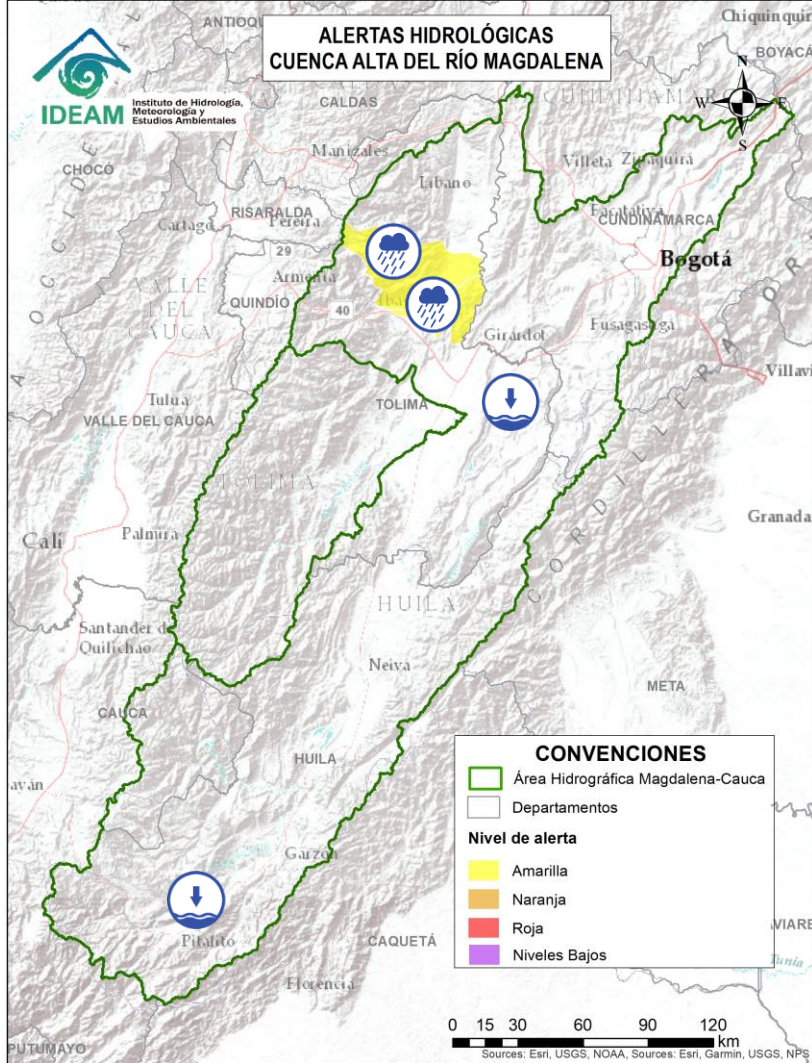
Actualización: 17 de abril de 2024 12:00 HLC



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	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 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.
	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).



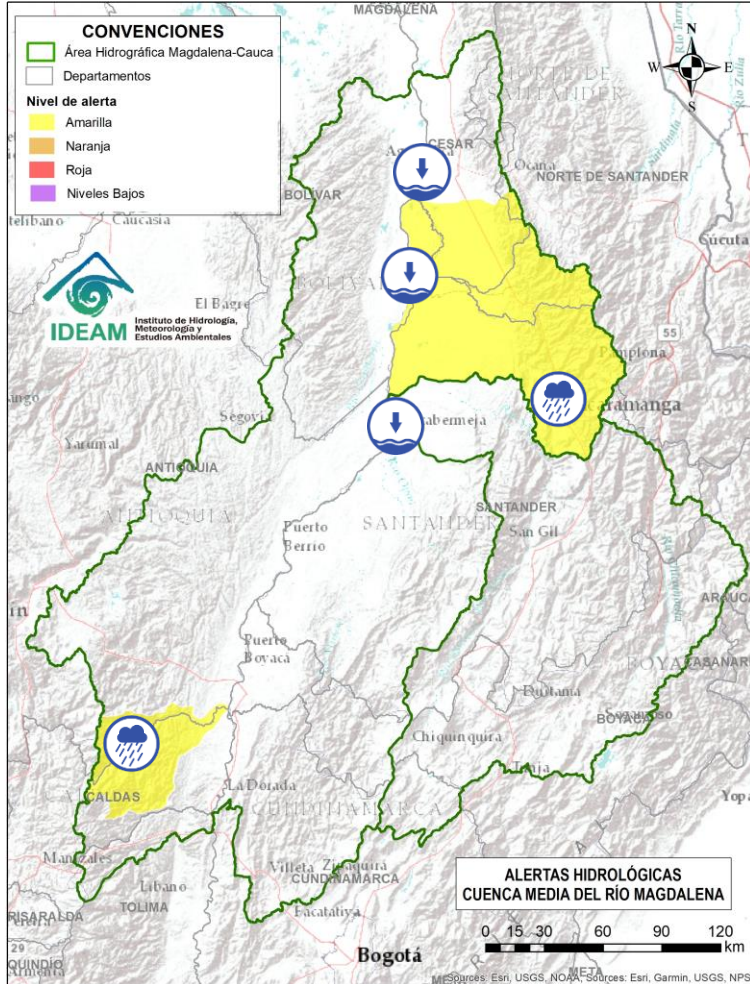
Actualización: 17 de abril de 2024 12:00 HLC



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuenca alta del río Magdalena	Niveles bajos en el Alto Magdalena, en el tramo Pitalito – Elías (Huila).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Prado	Niveles bajos en el río Prado afluente al embalse de Prado, así como en los ríos Negro y Cunday. Especial atención en los municipios de Prado y Cunday (Tolima).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Opía	Probabilidad de creciente súbita en los niveles del río Opía y sus afluentes, especial atención en los municipios de Piedras (Tolima) y 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).



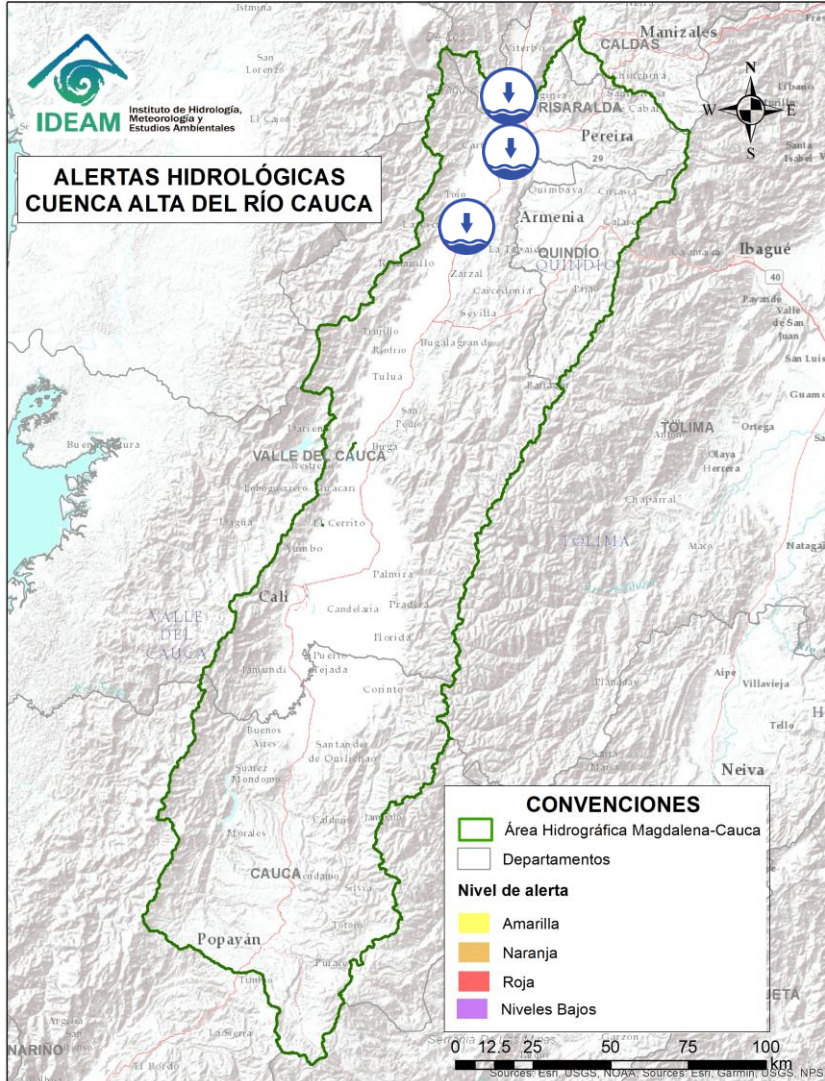
Actualización: 17 de abril de 2024 12:00 HLC



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río La Miel (Samaná)	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río La Miel, especialmente en sus aportantes. Especial atención en los municipios de Marquetalia, Samaná, Pensilvania, Norcasia (Caldas), Argelia, Nariño y Sonsón (Antioquia).
	Medio Magdalena	Cuenca 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).
	Medio Magdalena	Directos al Magdalena (Brazo Morales)	Niveles bajos en el río Magdalena entre los municipios de Barrancabermeja, Puerto Wilches (Santander) y Gamarra (Cesar).



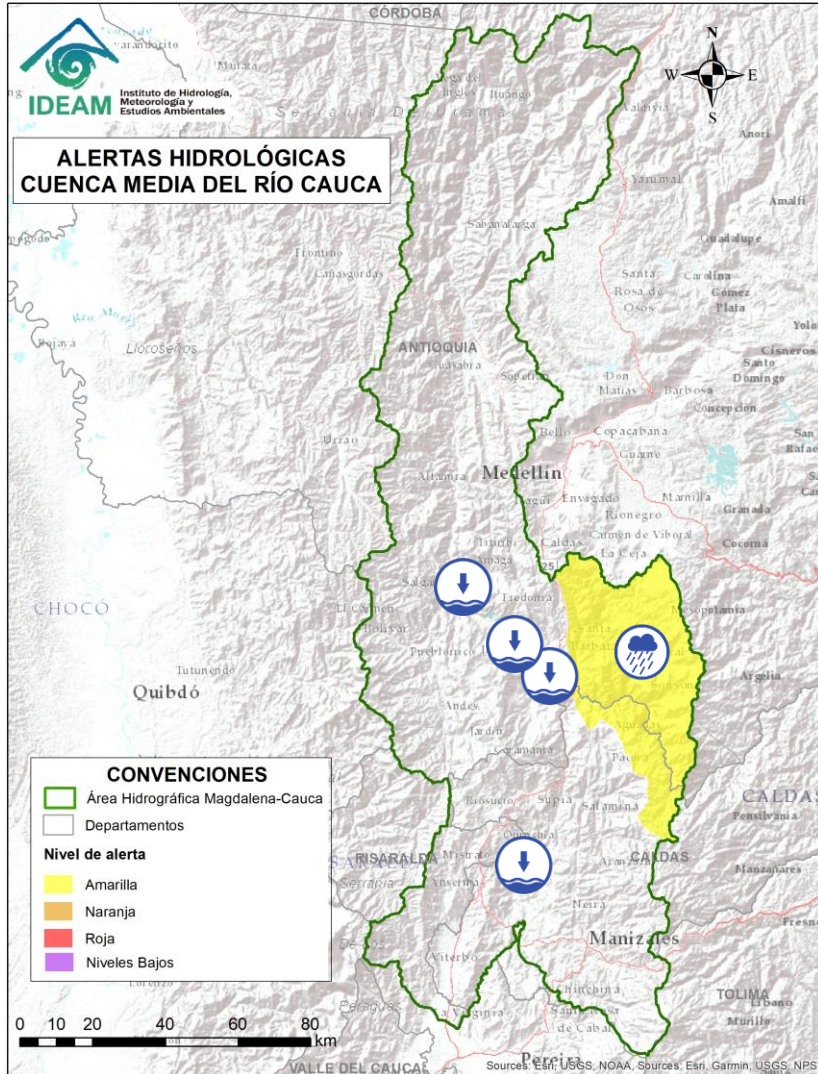
Actualización: 17 de abril de 2024 12:00 HLC



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Río Cauca	Niveles bajos en el río Cauca en el tramo entre La Victoria (Valle del Cauca) y La Virginia (Risaralda).
	Cauca	Cuenca del río La Vieja	Niveles bajos del río La Vieja a la altura de los municipios de Cartago (Valle de Cauca) y Pereira (Risaralda).



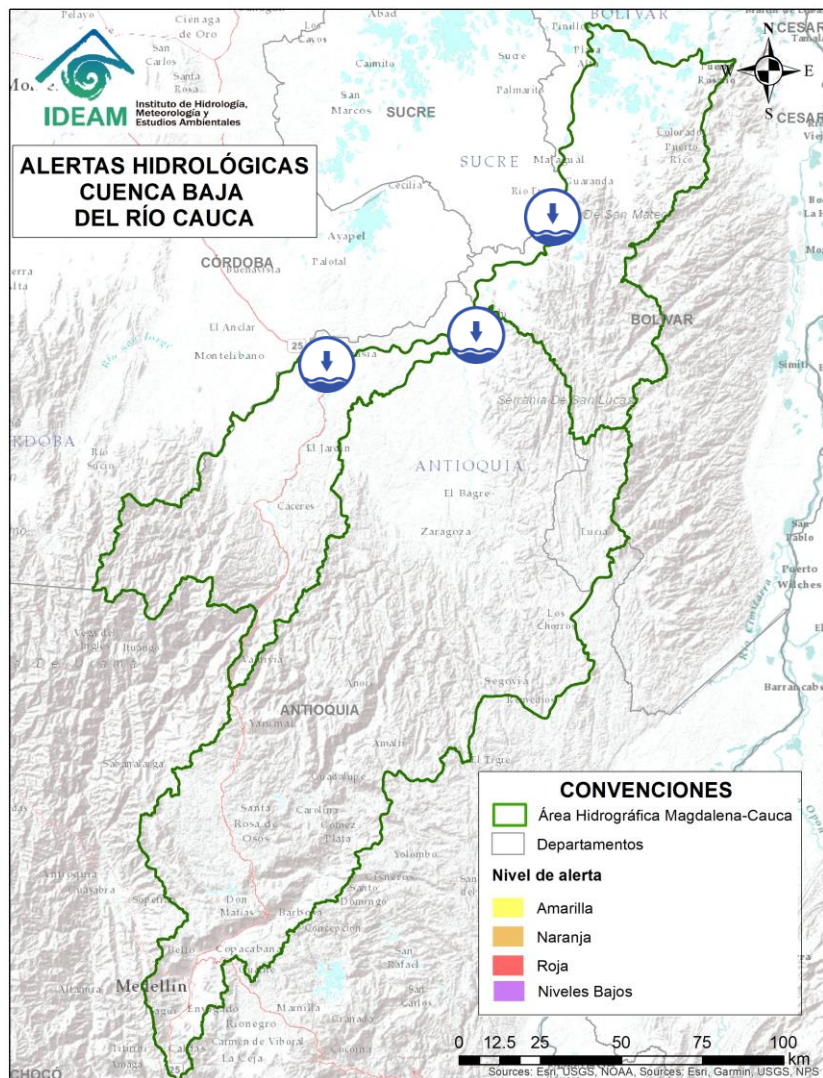
Actualización: 17 de abril de 2024 12:00 HLC



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Río Cauca	Niveles bajos en el río Cauca en el tramo entre Marsella (Risaralda) – Neira (Caldas) y Marmato (Caldas).
	Cauca	Medio río Cauca	Niveles bajos del río Cauca en el tramo comprendido entre los municipios de La Pintada y Fredonia, en el departamento de Antioquia.
	Cauca	Medio río Cauca	Niveles bajos del río Cauca en el tramo comprendido entre los municipios de Venencia y Anzá, en el departamento de Antioquia.
	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).

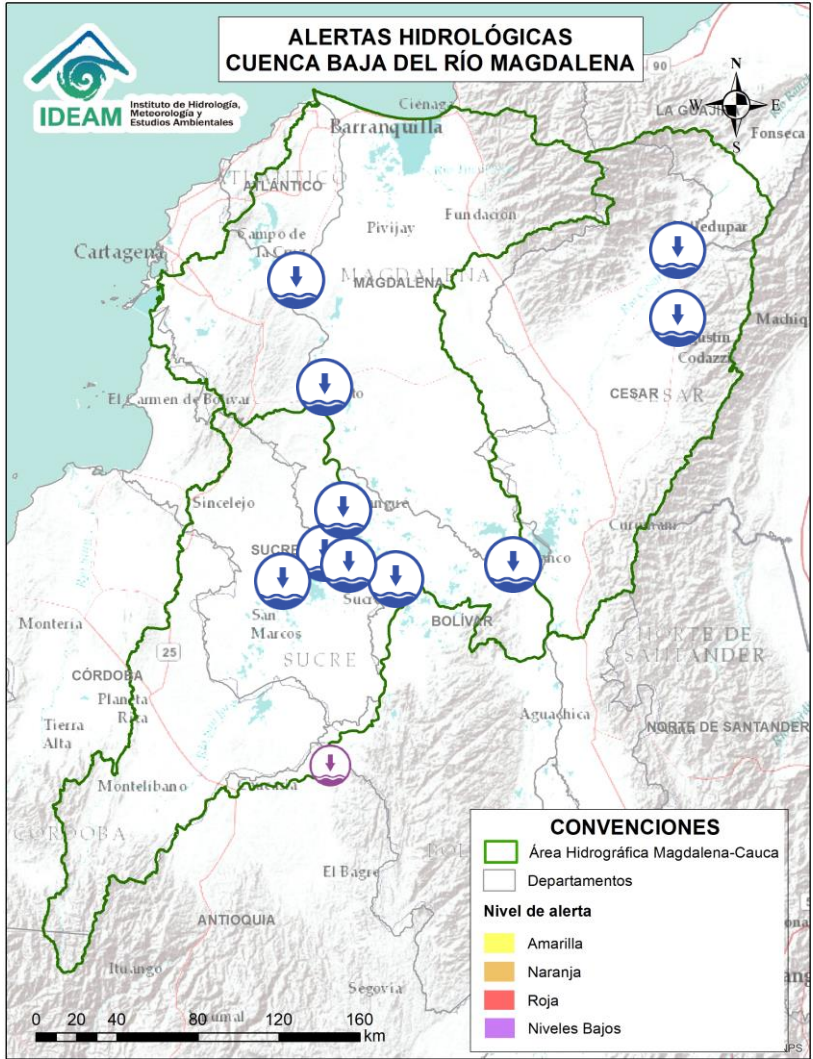







Actualización: 17 de abril de 2024 12:00 HLC



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Bajo río Cauca	Niveles bajos del río Cauca entre los municipios de Caucasia y Nechí, en el departamento de Antioquia.
	Cauca	Bajo río Cauca	Niveles bajos del río Cauca en el municipio de San Jacinto del Cauca (Bolívar).

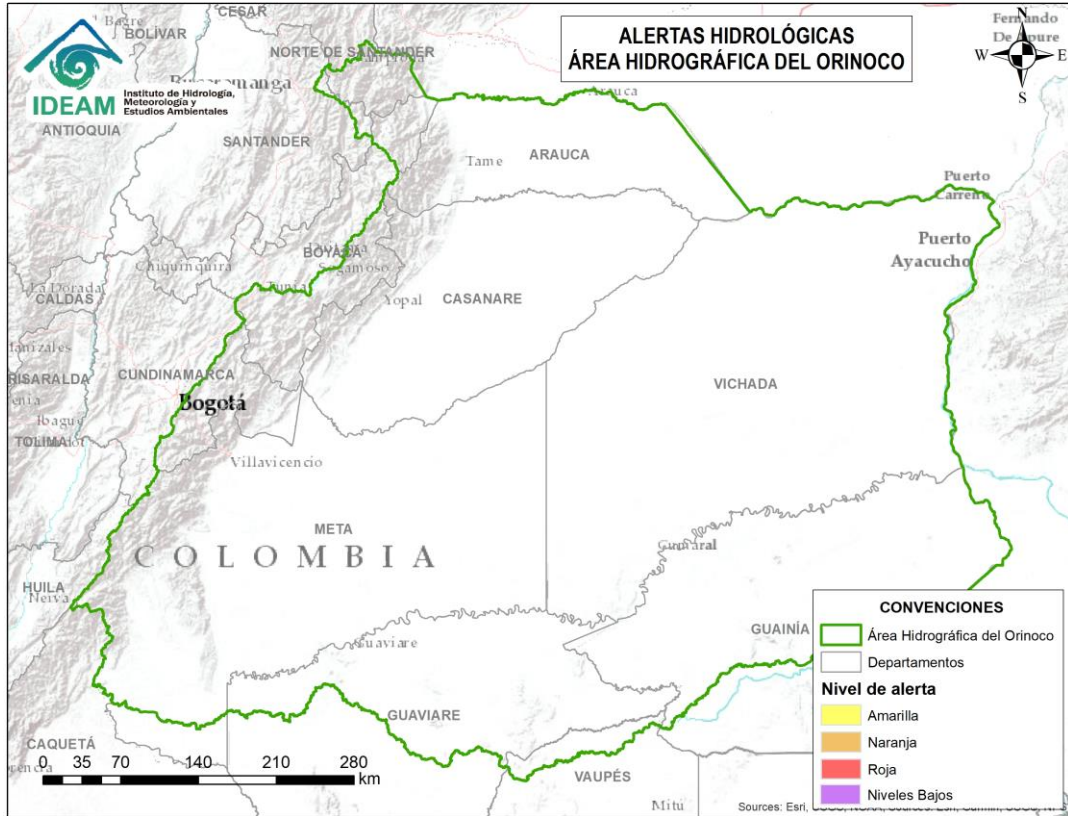
Actualización: 17 de abril de 2024 12:00 HLC



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	Cuenca media del río Cesar	Niveles bajos del río Cesar a la altura del municipio de Valledupar, igual condición, se observa en el tributario río Magiriáimo a la altura del municipio Agustín Codazzi (Cesar).
	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).



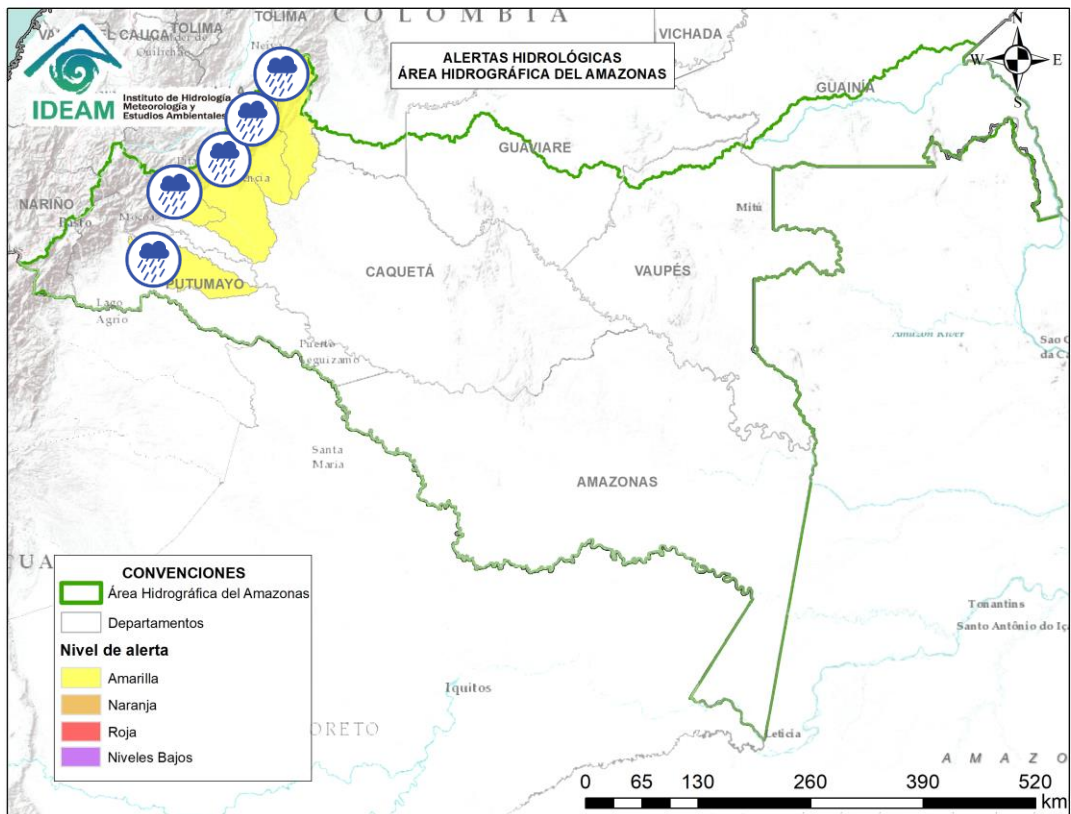
Actualización: 17 de abril de 2024 12:00 HLC



**CONDICIONES
NORMALES**



Actualización: 17 de abril de 2024 12:00 HLC



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caguán	Cuenca del Alto Caguán	Probabilidad de crecientes súbitas en el Alto Caguán y sus afluentes. Se recomienda especial atención en el municipio San Vicente del Caguán y Puerto Betania. (Caquetá).
	Caguán	Cuenca del río Guayas	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guayas y sus afluentes (aportante al río Caquetá). Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Paujil, Puerto Rico y El Doncello (Caquetá).
	Caquetá	Cuenca del río Orteguzza	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Orteguzza y sus afluentes, los ríos Caraño y Hacha en el piedemonte caqueteño, a la altura del municipio de Florencia (Caquetá). Se recomienda especial atención en las ciudades de Florencia, Morelia y Paujil.
	Caquetá	Cuenca del río Pescado	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Pescado y sus afluentes en el piedemonte caqueteño. Se recomienda especial atención en los municipios de Albania, Valparaíso y Belén de los Andaquíes.
	Caquetá	Cuenca del río Mecaya	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Mecaya y sus afluentes, aportantes al Medio Caquetá.



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:

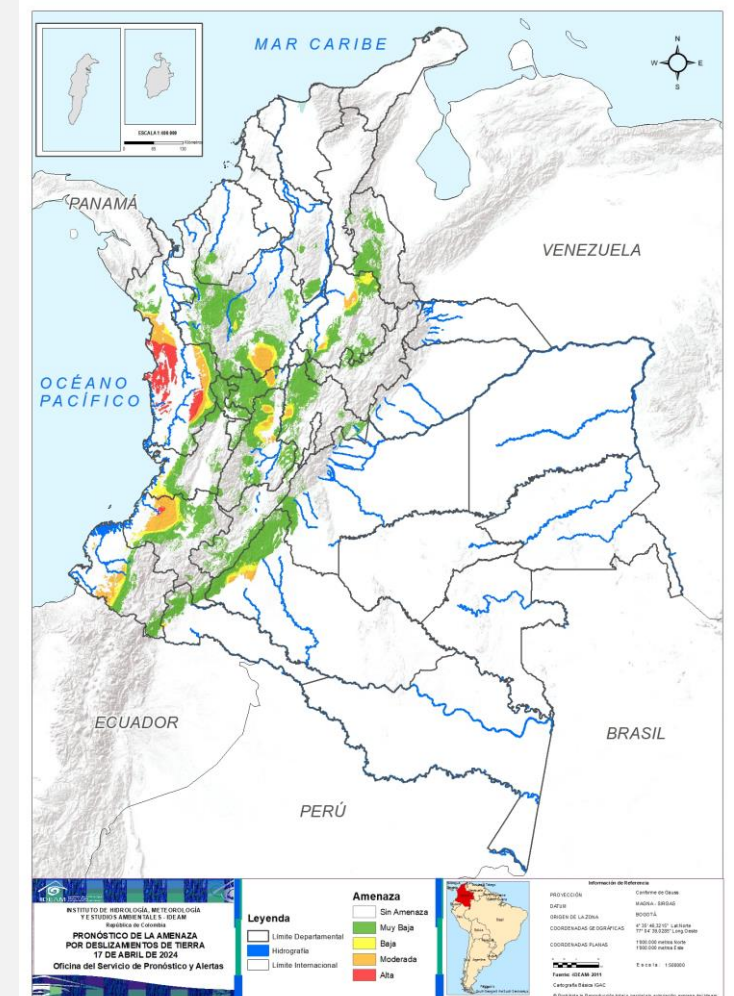
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Boyacá, Caldas, Caquetá, Cauca, Chocó, Nariño, Putumayo, Santander, Tolima, Valle Del Cauca.

Moderada: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Caldas, Caquetá, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Nariño, Santander, Tolima.

Baja: Para algunos municipios de los departamentos de las regiones Andina, Pacífico y Amazonía.

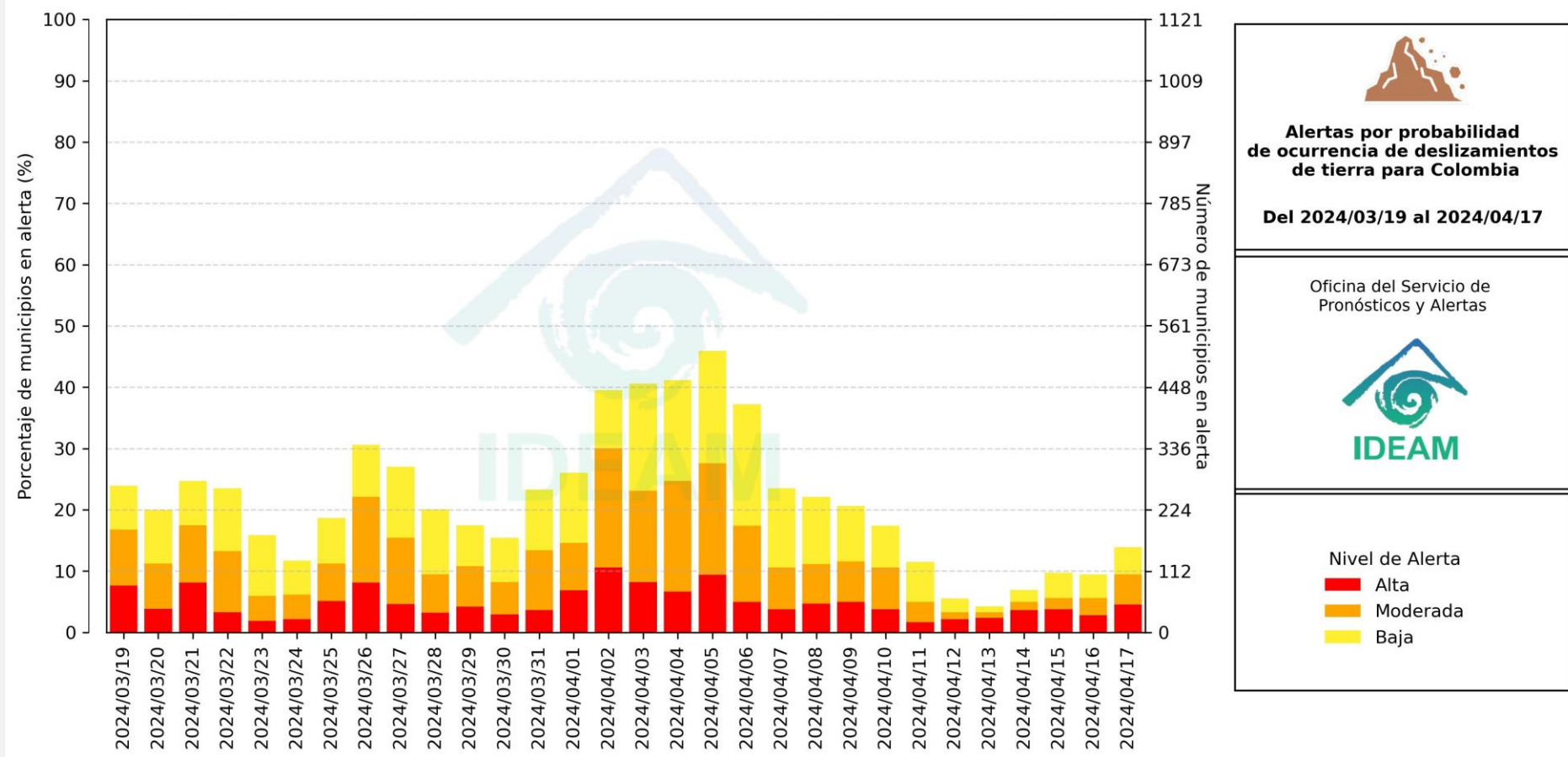
En el apartado específico de este informe para cada región, se encuentra información detallada de los niveles de alerta en cada municipio.

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

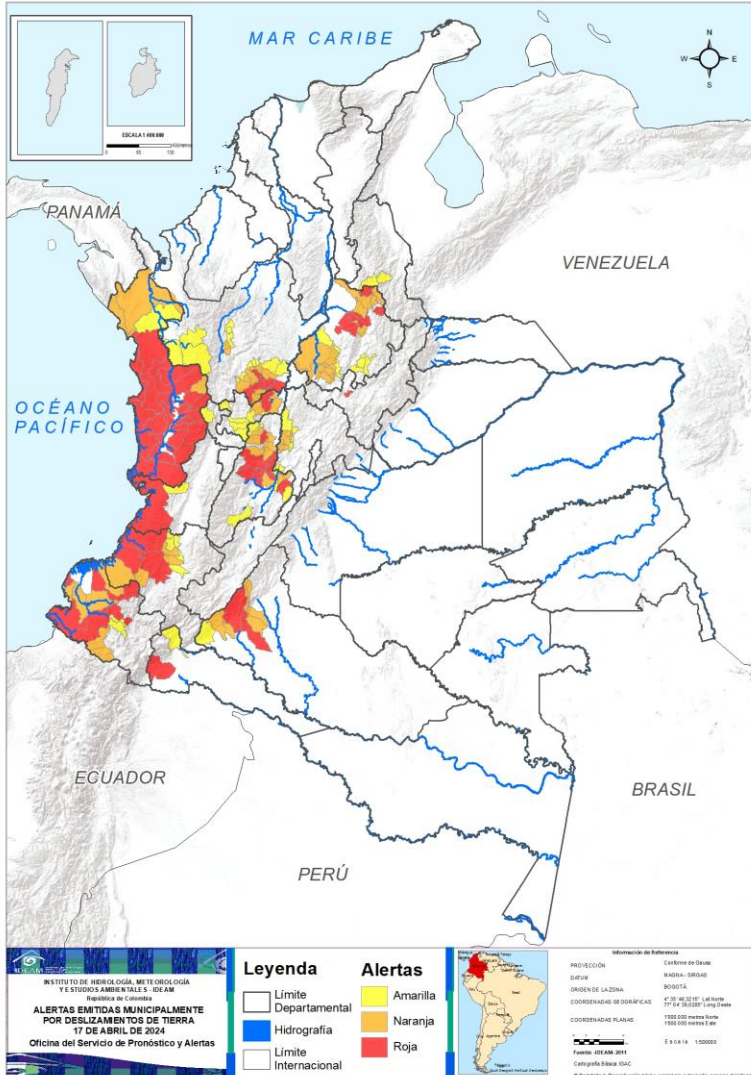


El eje horizontal presenta la fecha de evaluación de las alertas, el eje vertical izquierdo el porcentaje de municipios* en alerta y el eje vertical derecho el número total de éstos; categorizando las alertas en una barra apilada según su nivel de amenaza: alta (rojo), moderada (naranja) y baja (amarillo).

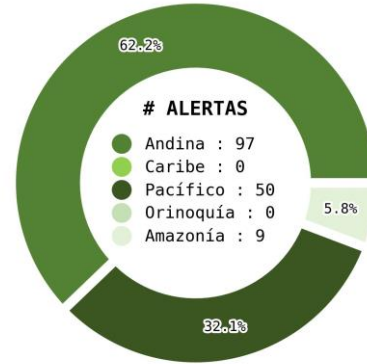
* Municipios oficiales registrados por el DANE representado el 100% (1121 municipios) a la fecha.



Actualización: 17 de abril de 2024 | 12:00 HLC



Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 156
FECHA : 2024-04-17

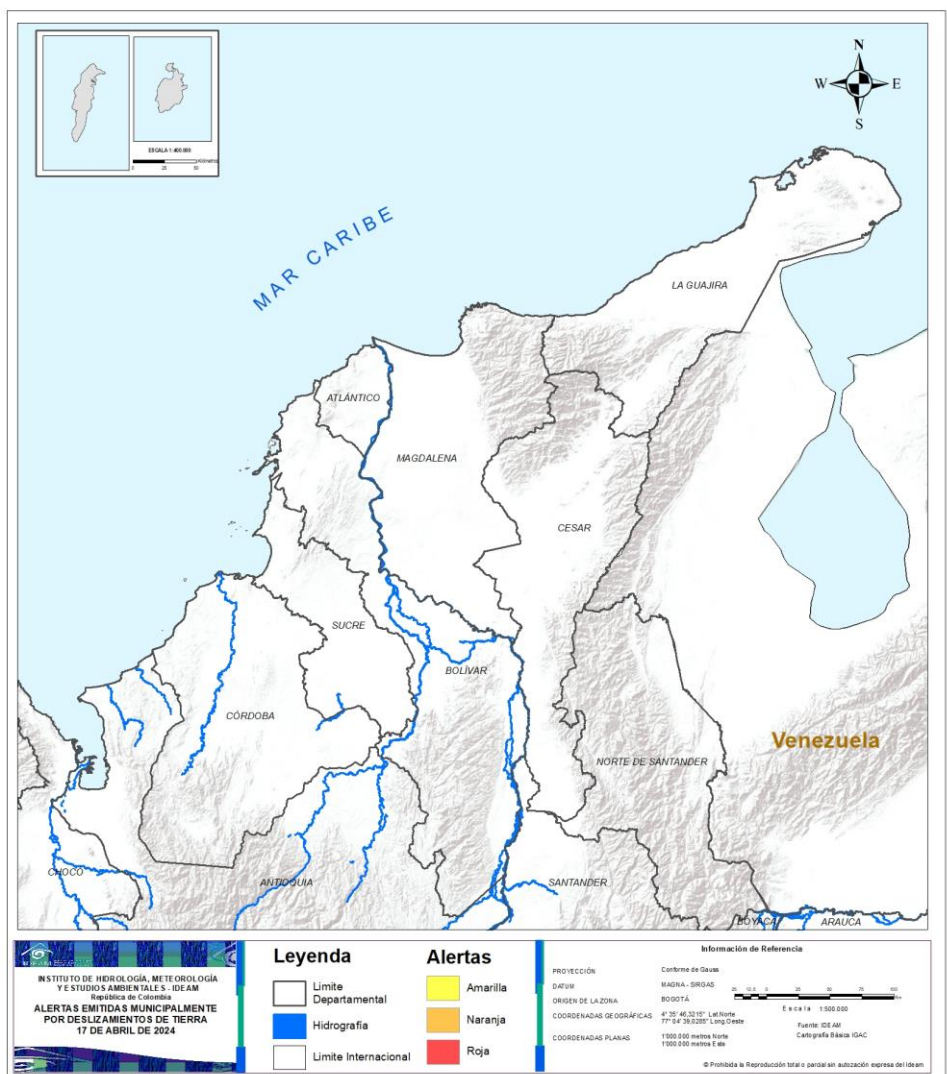
DEPARTAMENTO	#
CHOCÓ	21
TOLIMA	9
SANTANDER	5
NARIÑO	4
ANTIOQUIA	3
CAUCA	3
CAQUETÁ	2
BOYACÁ	1
CALDAS	1
PUTUMAYO	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	51

DEPARTAMENTO	#
SANTANDER	11
ANTIOQUIA	10
TOLIMA	9
NARIÑO	6
CUNDINAMARCA	5
CAQUETÁ	4
CAUCA	4
CALDAS	3
CHOCÓ	3
TOTAL	55

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	13
CALDAS	6
SANTANDER	6
TOLIMA	6
CUNDINAMARCA	6
CAUCA	4
NARIÑO	2
NORTE DE SANTANDER	2
CAQUETÁ	1
CHOCÓ	1
PUTUMAYO	1
VALLE DEL CAUCA	1
RISARALDA	1
TOTAL	50



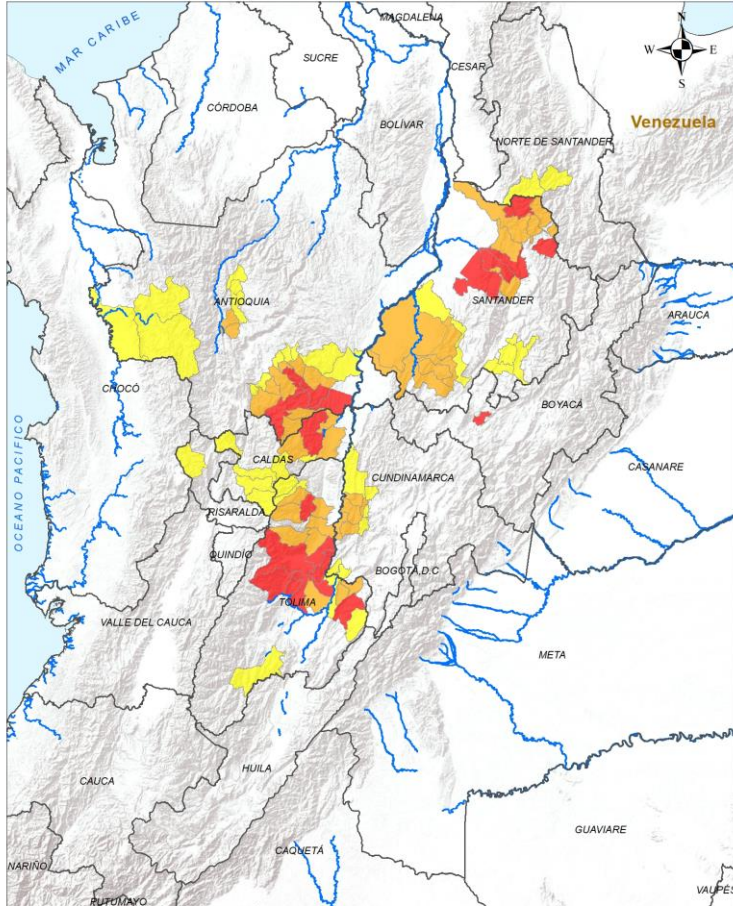
REGIÓN CARIBE



**CONDICIONES
NORMALES**



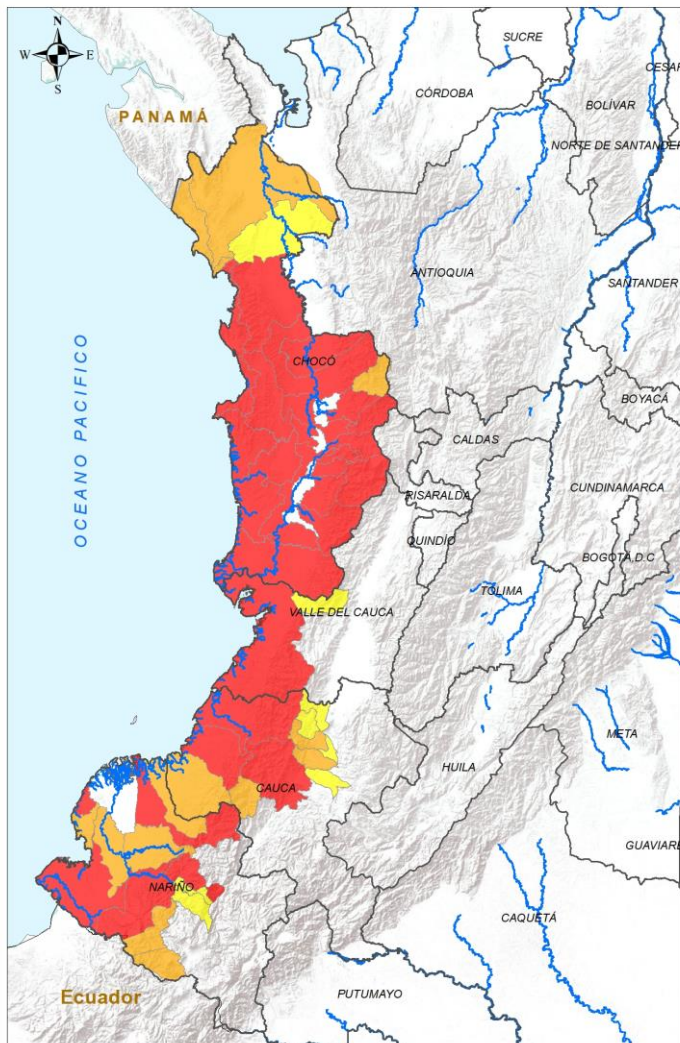
REGIÓN ANDINA



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>ANTIOQUIA : Cocorná, San Francisco, Sonsón. BOYACÁ : Villa De Leyva. CALDAS : Samaná. SANTANDER : Betulia, El Playón, Girón, San Vicente De Chucurí, Tona. TOLIMA : Coello, Cunday, Espinal, Ibagué, Líbano, Piedras, Rovira, San Luis, Valle De San Juan.</p>
	<p>ANTIOQUIA : Abejorral, Argelia, El Carmen De Viboral, El Santuario, Granada, La Unión, Nariño, San Jerónimo, San Luis, Sopetrán. CALDAS : Norcasia, Pensilvania, Victoria. CUNDINAMARCA : Beltrán, Chaguaní, Pulí, San Juan De Rioseco, Vianí. SANTANDER : Bolívar, Cimitarra, El Peñón, Landázuri, Lebrija, Matanza, Rionegro, Sucre, Suratá, Vetas, Zapatoca. TOLIMA : Alvarado, Anzoátegui, Carmen De Apicalá, Guamo, Lérida, Melgar, Murillo, Venadillo, Villahermosa.</p>
	<p>ANTIOQUIA : Belmira, Frontino, Guatapé, La Ceja, Marinilla, Montebello, Peñol, Puerto Nare, San Andrés De Cuerquía, San Carlos, San José De La Montaña, Urrao, Vigía Del Fuerte. CALDAS : Manizales, Marquetalia, Marulanda, Neira, Riosucio, Villamaría. CUNDINAMARCA : Bituima, Girardot, Guaduas, Quipile, Ricaurte, Villeta. NORTE DE SANTANDER : Cáchira, Salazar. RISARALDA : Pueblo Rico. SANTANDER : Charalá, Confines, Oiba, Puerto Parra, Suaita, Vélez. TOLIMA : Ataco, Casabianca, Flandes, Herveo, Suárez, Villarrica.</p>



REGIÓN PACÍFICO



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

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

ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA
17 DE ABRIL DE 2024

Legenda

- Límite Departamental
- Hidrografía
- Límite Internacional

Alertas

- Amarilla
- Naranja
- Roja

Información de Referencia

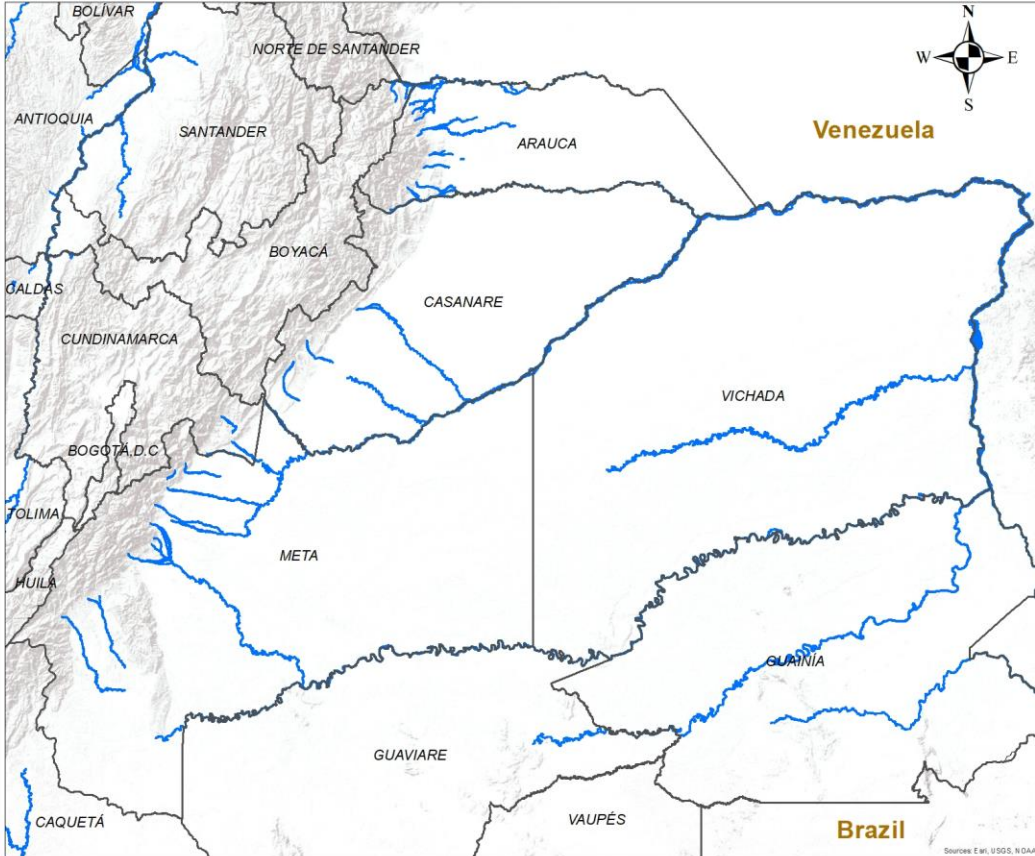
PROYECCIÓN: Sistema de Gauss
 DATUM: MAGNA - SIRGAS
 ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 20' 46.207" Lat Norte, 77° 04' 38.028" Long Oeste
 COORDENADAS PLANAS: 1500.000 metros Norte, 1500.000 metros Este

Fuente: IDEAM Cartografía Básica IGAC

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



REGIÓN ORINOQUÍA



**CONDICIONES
NORMALES**

LEYENDA

- Hidrografía
- Limite Departamental
- Limite Internacional

Alertas

- Amarilla
- Naranja
- Roja

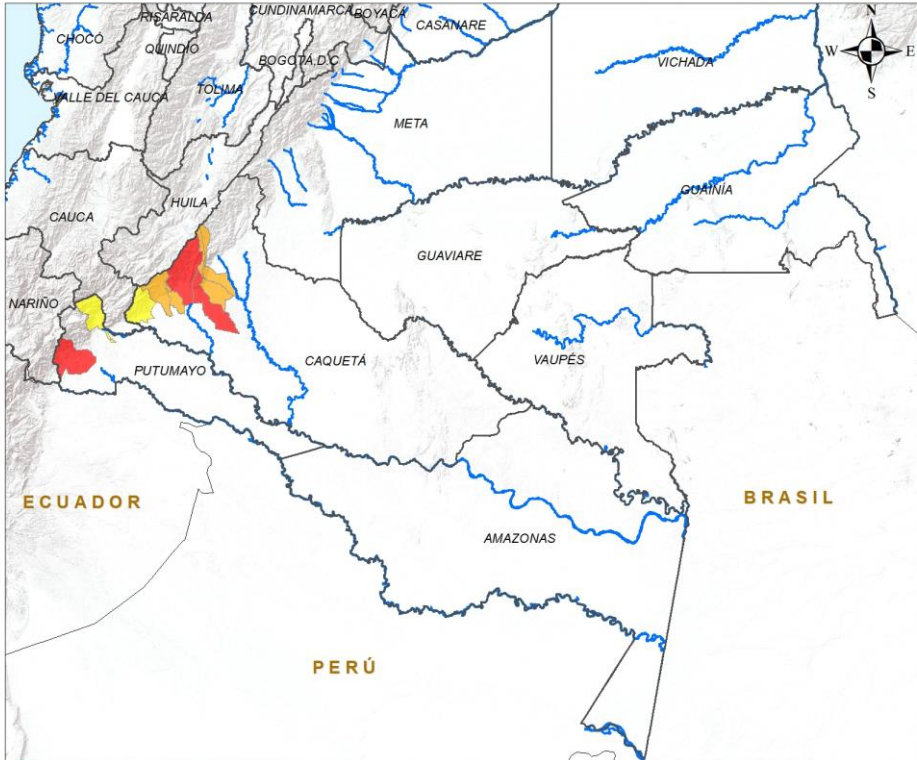
Información de Referencia

PROYECCIÓN	Conforme de Gauss	
DIATUM	MAGNA - SIRGAS	
ORIGEN DE LA ZONA	BOGOTÁ	Escala: 1:500 000
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	4° 35' 46.3215" Lat. Norte 77° 04' 39.0285" Long. Oeste	Fuente: IDEAM
COORDENADAS PLANAS	1000 000 metros Norte 1000 000 metros Este	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
	CAQUETÁ : San José Del Fragua. PUTUMAYO : Mocoa.
	CAQUETÁ : Belén De Los Andaquíes, El Doncello, El Paujil, Morelia.
	CAQUETÁ : Florencia, La Montañita. PUTUMAYO : Orito.

Leyenda

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional

Alertas

- Amarilla
- Naranja
- Roja

Información de Referencia

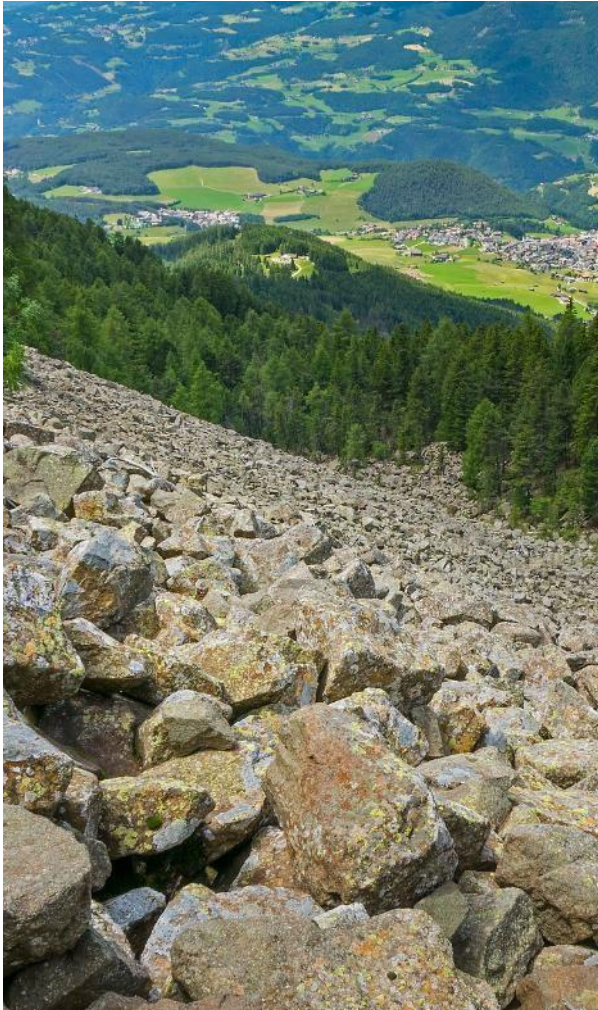
PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
 DATUM: MAGNA - SIRGAS
 ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 36' 46.3215" Lat. Norte, 77° 04' 39.0285" Long. Oeste
 COORDENADAS PLANAS: 1'000 000 metros Norte, 1'000 000 metros Este
 Fuente: IDEAM
 Cartografía Básica IGAC

Escala: 1:500 000

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



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 (Hungry 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

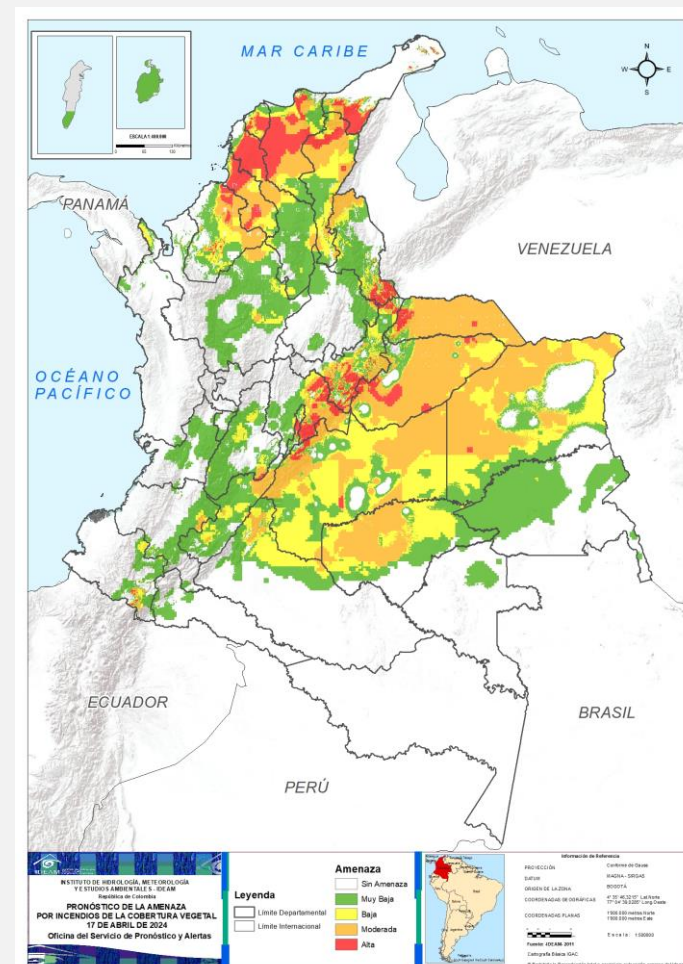
Debido a los valores de precipitación y temperatura máxima que se han dado en los últimos días, se presentan condiciones de:

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

Alerta Naranja: en algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Atlántico, Bolívar, Boyacá, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Cundinamarca, Córdoba, Guaviare, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte De Santander, Santander, Sucre, Tolima, Vichada y Valle Del Cauca.

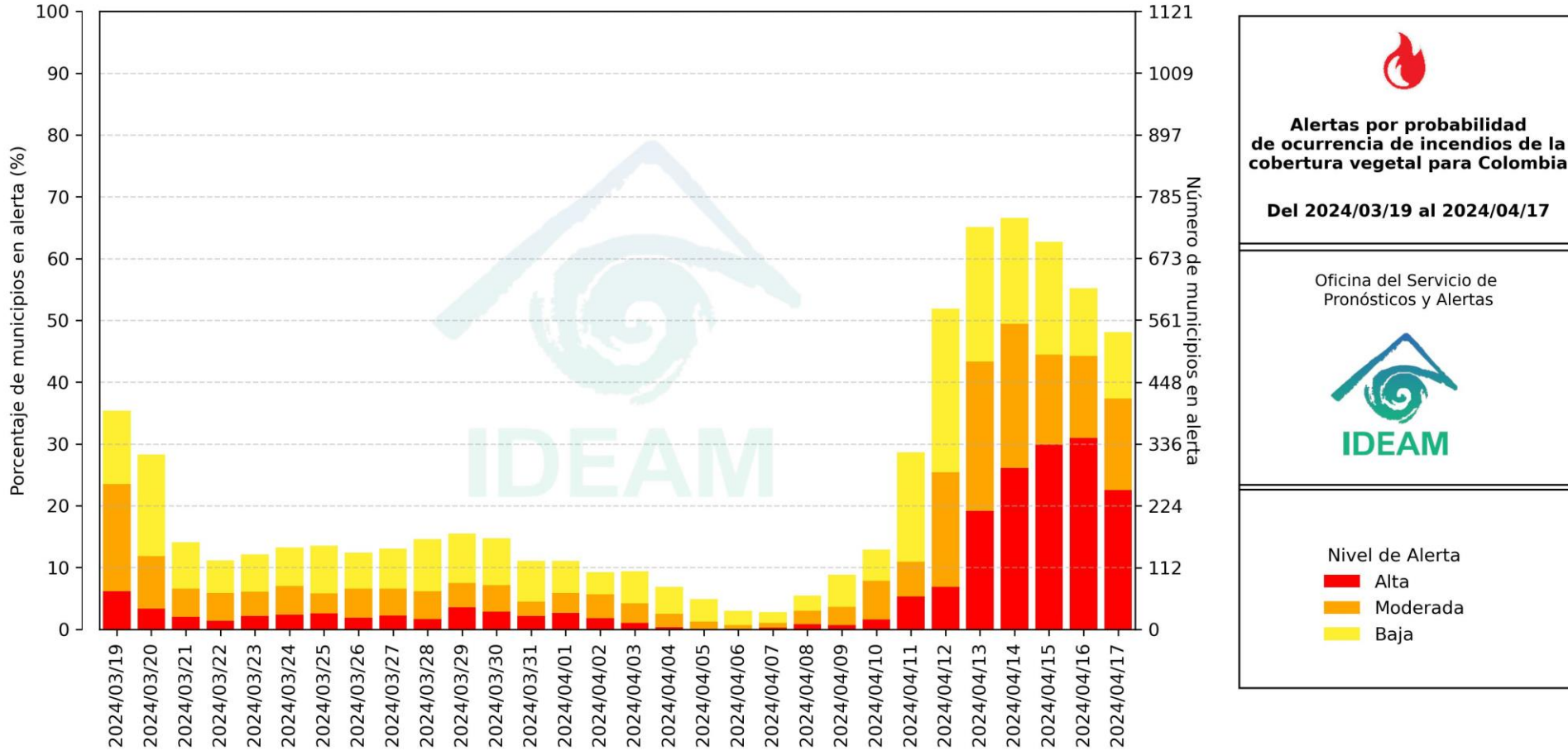
Alerta Amarilla: en algunos municipios de las regiones Caribe, Andina, Pacífico, Orinoquia y Amazonía.

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

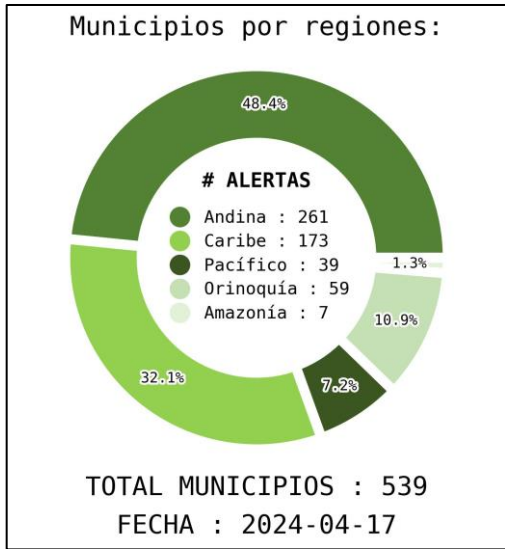
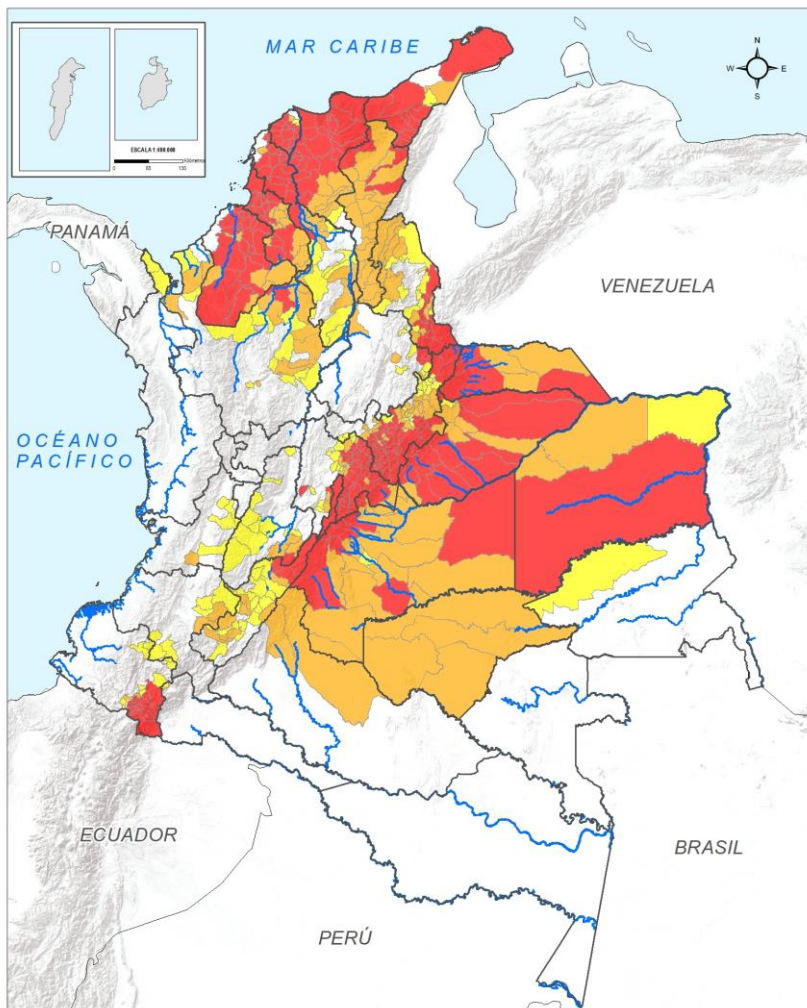


El eje horizontal presenta la fecha de evaluación de las alertas, el eje vertical izquierdo el porcentaje de municipios* en alerta y el eje vertical derecho el número total de éstos; categorizando las alertas en una barra apilada según su nivel de amenaza: alta (rojo), moderada (naranja) y baja (amarillo).

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



Actualización | 17 de abril de 2024 12:00 HLC



DEPARTAMENTO	#
BOYACÁ	52
CUNDINAMARCA	36
MAGDALENA	22
CÓRDOBA	19
BOLÍVAR	18
ATLÁNTICO	17
SUCRE	16
CASANARE	13
LA GUAJIRA	12
NARIÑO	12
META	9
NORTE DE SANTANDER	9
CESAR	5
ARAUCA	4
HUILA	3
SANTANDER	2
ANTIOQUIA	1
BOGOTÁ, D.C.	1
TOLIMA	1
VICHADA	1
TOTAL	253

DEPARTAMENTO	#
BOYACÁ	26
META	19
CESAR	18
NORTE DE SANTANDER	13
ANTIOQUIA	11
CUNDINAMARCA	10
SUCRE	10
BOLÍVAR	9
HUILA	9
CÓRDOBA	6
MAGDALENA	6
CASANARE	5
GUAVIARE	4
ARAUCA	3
SANTANDER	3
TOLIMA	3
NARIÑO	2
VICHADA	2
CAUCA	2
CAQUETÁ	2
ATLÁNTICO	1
LA GUAJIRA	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	166

DEPARTAMENTO	#
BOYACÁ	19
HUILA	15
ANTIOQUIA	11
CUNDINAMARCA	10
NARIÑO	10
NORTE DE SANTANDER	10
TOLIMA	9
BOLÍVAR	8
SANTANDER	7
CAUCA	6
VALLE DEL CAUCA	4
ATLÁNTICO	2
CHOCÓ	2
CASANARE	1
CESAR	1
LA GUAJIRA	1
MAGDALENA	1
META	1
VICHADA	1
GUAINÍA	1
TOTAL	120

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
República de Colombia
ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL
17 DE ABRIL DE 2024
Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Legenda

- Limite Departamental
- Hidrografía
- Limite Internacional

Alertas

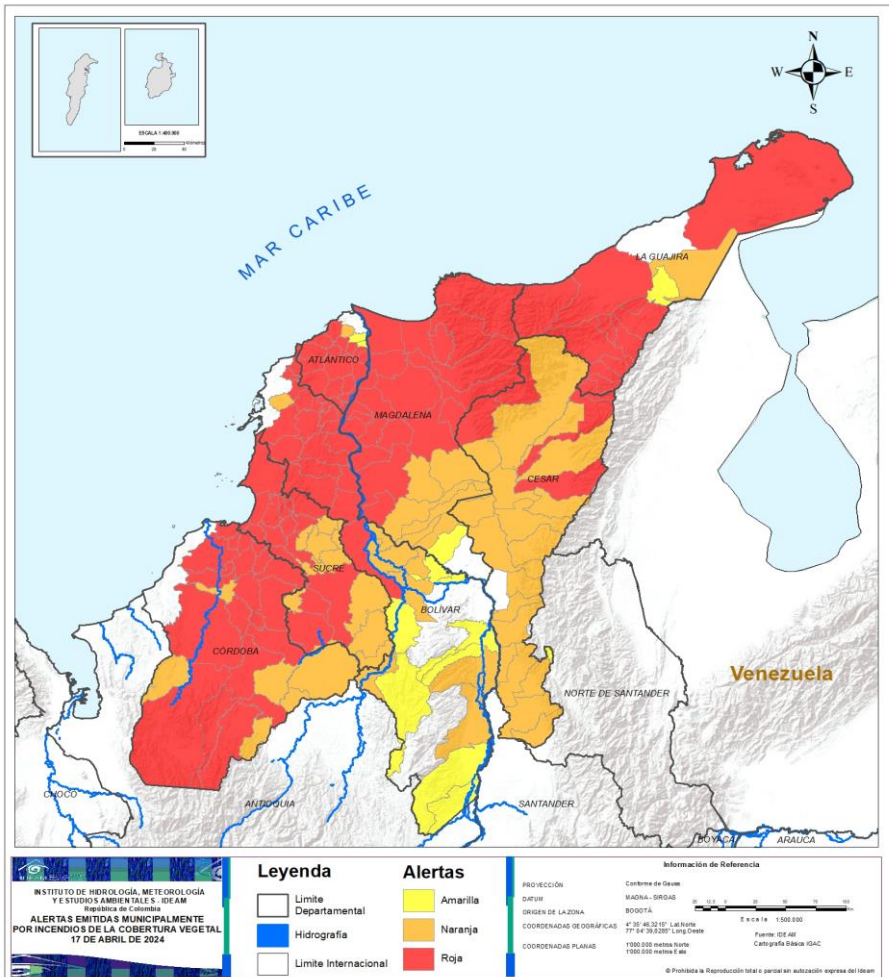
- Amarilla
- Naranja
- Roja

Información de Estabilidad

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
DATUM: MADDA - SROGAS
GRUPO DE LA ZONA: 8000014
COORDENADAS DE COORDINADAS: 4° 30' 48.2020" Lat Norte
77° 04' 38.8280" Long Oeste
COORDENADAS PLANAS: 1100 000 metros sobre 1100 000 metros E de 0
Escala: 1 : 500000
Fuente: IDEAM 2011
Cartografía: IDEAM - IDEAM



REGIÓN CARIBE



ALERTA SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ATLÁNTICO : Baranoa, Campo De La Cruz, Candelaria, Juan De Acosta, Luruaco, Manatí, Palmar De Varela, Piojó, Polonuevo, Ponedera, Repelón, Sabanalarga, Santa Lucía, Santo Tomás, Suan, Tubará, Usiacurí.

BOLÍVAR : Arjona, Arroyohondo, Calamar, Clemencia, Córdoba, El Carmen De Bolívar, El Guamo, Magangué, Mahates, María La Baja, San Cristóbal, San Estanislao, San Jacinto, San Juan Nepomuceno, Santa Catalina, Soplaviento, Villanueva, Zambrano.

CESAR : Becerril, El Copey, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pueblo Bello.

CÓRDOBA : Chimá, Chinú, Ciénaga De Oro, Cotorra, Loricá, Momil, Montelíbano, Montería, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, Puerto Libertador, Purísima De La Concepción, Sahagún, San Andrés De Sotavento, San Antero, San Carlos, San Pelayo, Tierralta, Tuchín.

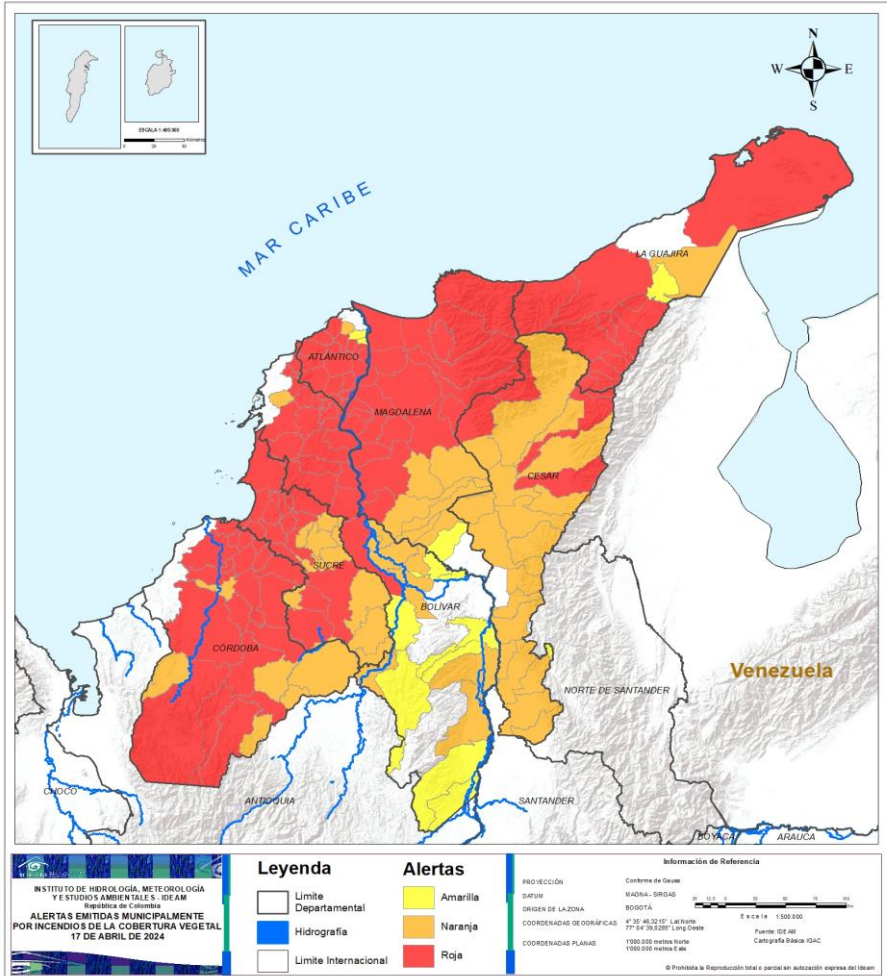
LA GUAJIRA : Barrancas, Dibulla, Distracción, El Molino, Fonseca, Hatonuevo, La Jagua Del Pilar, Riohacha, San Juan Del Cesar, Uribe, Urumita, Villanueva.

MAGDALENA : Algarrobo, Aracataca, Cerro De San Antonio, Chivolo, Ciénaga, Concordia, El Piñón, El Retén, Fundación, Pedraza, Pivijay, Plato, Pueblo Viejo, Remolino, Sabanas De San Ángel, Salamina, Santa Bárbara De Pinto, Santa Marta, Sitionuevo, Tenerife, Zapayán, Zona Bananera.

SUCRE : Caimito, Chalán, Colosó, Corozal, Coveñas, Los Palmitos, Morroa, Ovejas, Palmito, Sampués, San Benito Abad, San José De Tolúviejo, San Marcos, San Onofre, Santiago De Tolú, Sincelejo.



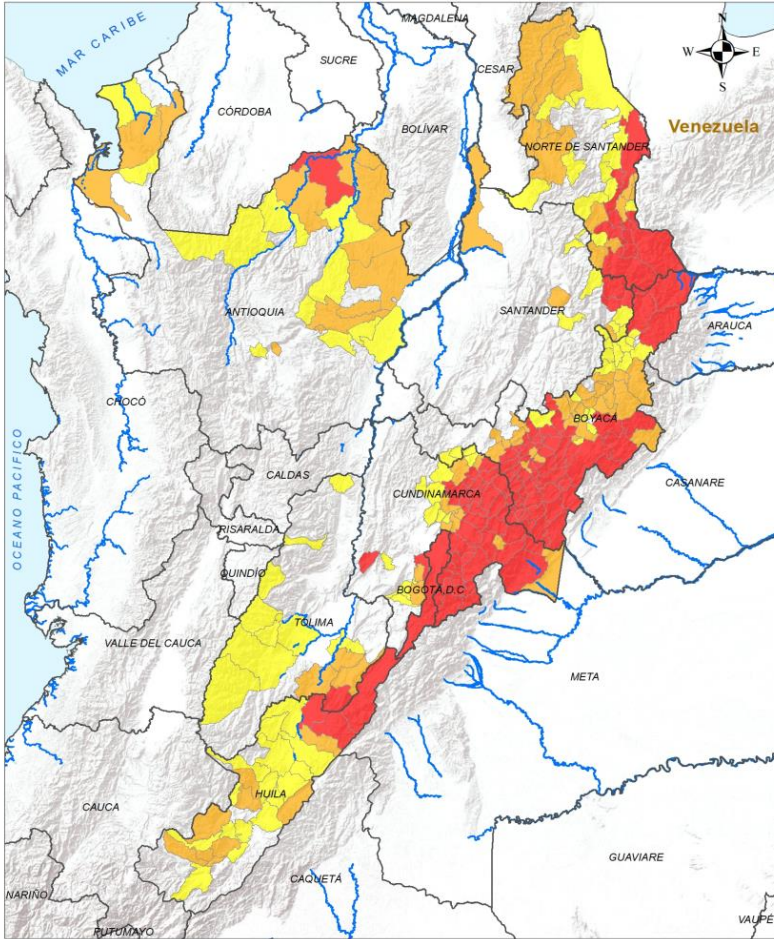
REGIÓN CARIBE



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>ATLÁNTICO : Galapa.</p> <p>BOLÍVAR : Cicuco, Morales, Pinillos, San Fernando, San Jacinto Del Cauca, Santa Cruz De Mompox, Simití, Talaigua Nuevo, Turbaco.</p> <p>CESAR : Aguachica, Agustín Codazzi, Astrea, Bosconia, Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, El Paso, Gamarra, La Gloria, La Jagua De Ibirico, Pailitas, Pelaya, Río De Oro, San Alberto, San Diego, San Martín, Valledupar.</p> <p>CÓRDOBA : Ayapel, Buenavista, Cereté, La Apartada, San José De Uré, Valencia.</p> <p>LA GUAJIRA : Maicao.</p> <p>MAGDALENA : Ariguaní, Nueva Granada, Pijiño Del Carmen, San Sebastián De Buenavista, San Zenón, Santa Ana.</p> <p>SUCRE : Buenavista, El Roble, Galeras, Guaranda, La Unión, Majagual, San Juan De Betulia, San Luis De Sincé, San Pedro, Sucre.</p>
	<p>ATLÁNTICO : Malambo, Sabanagrande.</p> <p>BOLÍVAR : Achí, Arenal, Cantagallo, Hatillo De Loba, Margarita, Montecristo, Río Viejo, San Pablo.</p> <p>CESAR : González.</p> <p>LA GUAJIRA : Albania.</p> <p>MAGDALENA : Guamal.</p>



REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Caucasia.

BOGOTÁ, D.C. : Bogotá, D.C..

BOYACÁ : Almeida, Aquitania, Berbeo, Boyacá, Campohermoso, Chinavita, Chiscas, Chivatá, Chivor, Ciénega, Cubará, Cucaita, Cómbita, Firavitoba, Garagoa, Guateque, Guayatá, Gámeza, Güicán De La Sierra, La Capilla, Labranzagrande, Macanal, Miraflores, Mongua, Motavita, Nuevo Colón, Oicatá, Pachavita, Paipa, Pajarito, Pesca, Pisba, Páez, Ramiriquí, Rondón, Samacá, San Eduardo, San Luis De Gaceno, Santa María, Siachoque, Somondoco, Sutatenza, Tenza, Tibaná, Toca, Tota, Tunja, Turmequé, Tuta, Ventaquemada, Zetaquirá, Úmbita.

CUNDINAMARCA : Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, Cáqueza, Fosca, Fómeque, Gachalá, Gachancipá, Gachetá, Guachetá, Guasca, Guatavita, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, Lenguaque, Machetá, Manta, Medina, Nemocón, Quetame, Sesquilé, Soacha, Suesca, Sutatausa, Tausa, Tibirita, Ubalá, Ubaque, Une, Villa De San Diego De Ubaté, Villapinzón.

HUILA : Baraya, Colombia, Villavieja.

NORTE DE SANTANDER : Bochalema, Chitagá, Herrán, Labateca, Pamplona, Pamplonita, San Cayetano, San José De Cúcuta, Toledo.

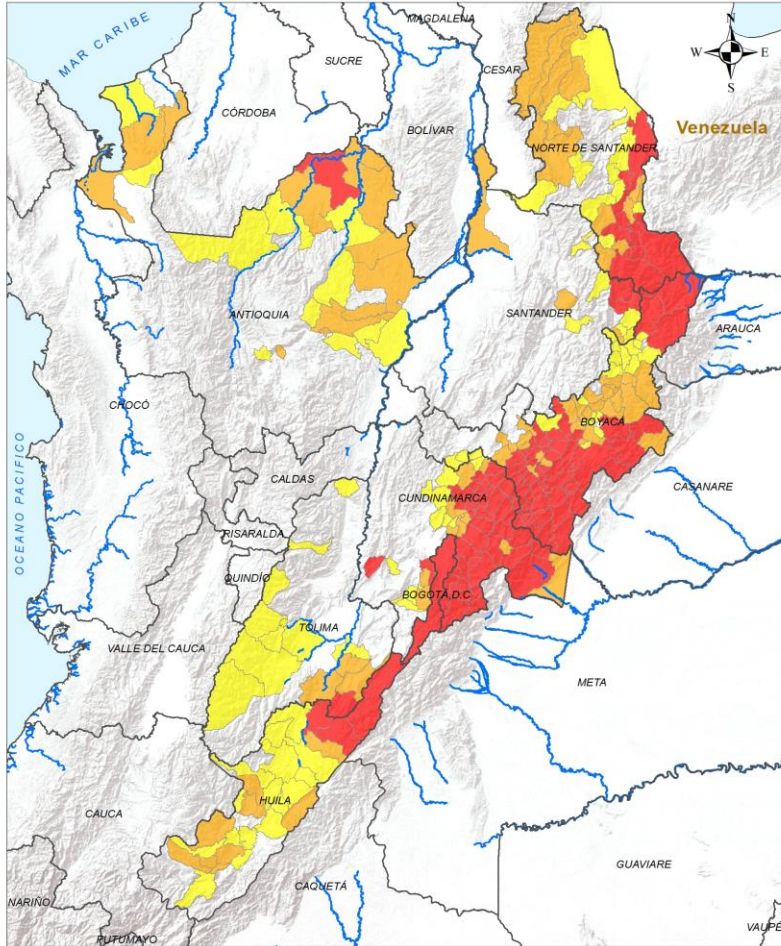
SANTANDER : Cerrito, Concepción.

TOLIMA : Alpujarra.





REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Cisneros, Cáceres, El Bagre, Girardota, Nechí, Remedios, San Pedro De Urabá, Segovia, Turbo, Yalí, Yolombó.

BOYACÁ : Arcabuco, Belén, Betétiva, Chita, Chíquiza, Duitama, Floresta, Iza, Jenesano, Jericó, Paya, Paz De Río, Ráquira, Santa Rosa De Viterbo, Sativanorte, Sativasur, Socha, Socotá, Sogamoso, Sora, Soracá, Sutamarchán, Sáchica, Tasco, Tibasosa, Viracachá.

CUNDINAMARCA : Carmen De Carupa, Chía, Fúquene, Gama, Paratebueno, Pasca, Sibaté, Sopó, Tocancipá, Zipaquirá.

HUILA : Algeciras, Elías, La Plata, Oporapa, Saladoblanco, Tarqui, Tello, Tesalia, Íquira.

NORTE DE SANTANDER : Chinácota, Convención, Cucutilla, Cácosta, El Carmen, El Tarra, La Playa, Los Patios, Ocaña, Silos, Teorama, Villa Del Rosario, Ábrego.

SANTANDER : Capitanejo, Los Santos, Puerto Wilches.

TOLIMA : Dolores, Natagaima, Prado.



ANTIOQUIA : Amalfi, Apartadó, Bello, Gómez Plata, Ituango, Maceo, Necoclí, Puerto Berrío, San Roque, Tarazá, Zaragoza.

BOYACÁ : Boavita, Buenavista, Busbanzá, Cerinza, Coper, Corrales, Covarachía, Cuítiva, El Cocuy, El Espino, Guacamayas, La Uvita, Monguí, Nobsa, San Mateo, Soatá, Sotaquirá, Susacón, Tipacoque.

CUNDINAMARCA : Anapoima, Arbeláez, Cajicá, Fusagasugá, Pacho, San Cayetano, Simijaca, Subachoque, Susa, Tabio.

HUILA : Agrado, Aipe, Altamira, Campoalegre, Gigante, Hobo, La Argentina, Neiva, Nátaga, Palermo, Pital, Pitalito, Rivera, Teruel, Yaguará.

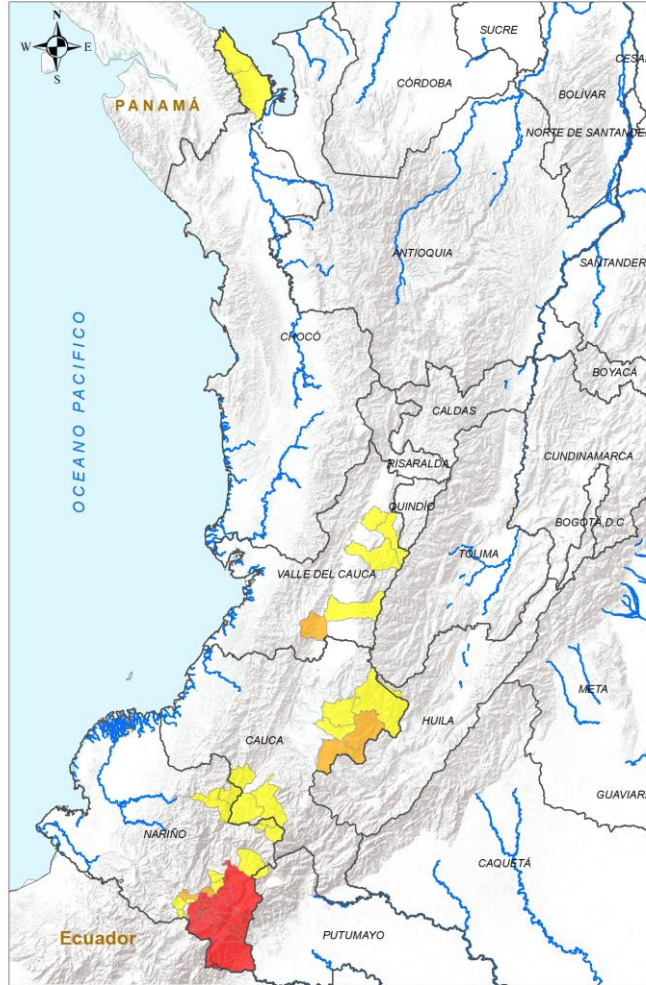
NORTE DE SANTANDER : Arboledas, Durania, El Zulia, La Esperanza, Mutiscua, Ragonvalia, San Calixto, Santiago, Tibú, Villa Caro.

SANTANDER : California, Carcasí, Charta, Curití, Guaca, Macaravita, San Miguel.

TOLIMA : Cajamarca, Chaparral, Ortega, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, San Antonio, San Sebastián De Mariquita, Santa Isabel.



REGIÓN PACÍFICO



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	NARIÑO : Contadero, Córdoba, Funes, Gualmatán, Iles, Ipiales, Ospina, Pasto, Potosí, Puerres, Pupiales, Tangua.
	CAUCA : Inzá, Puracé. NARIÑO : Imués, Sapuyes. VALLE DEL CAUCA : Santiago De Cali.
	CAUCA : Balboa, Bolívar, Mercaderes, Páez, Silvia, Totoró. CHOCÓ : Acandí, Unguía. NARIÑO : Buesaco, Colón, Consacá, Cuaspud Carlosama, El Rosario, Guachucal, La Cruz, Leiva, San Pablo, Yacuanquer. VALLE DEL CAUCA : Palmira, Sevilla, Tuluá, Zarzal.

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

ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL 17 DE ABRIL DE 2024

Leyenda

- Límite Departamental
- Hidrografía
- Límite Internacional

Alertas

- Amarilla
- Naranja
- Roja

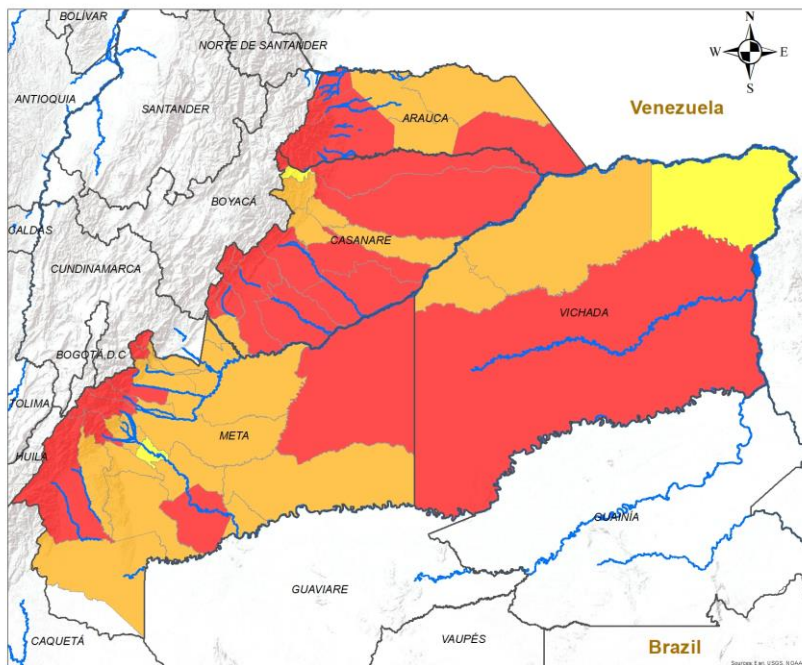
Información de Referencia

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
DATUM: MADRID - SIRGAS
ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 6° 30' 46.3210" Lat Norte, 77° 04' 39.0260" Long Oeste
COORDENADAS PLANS: 11000 000 metros Norte, 1100 000 metros Este. Fuente: IDEAM Cartografía: Balsa/IDEAM

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



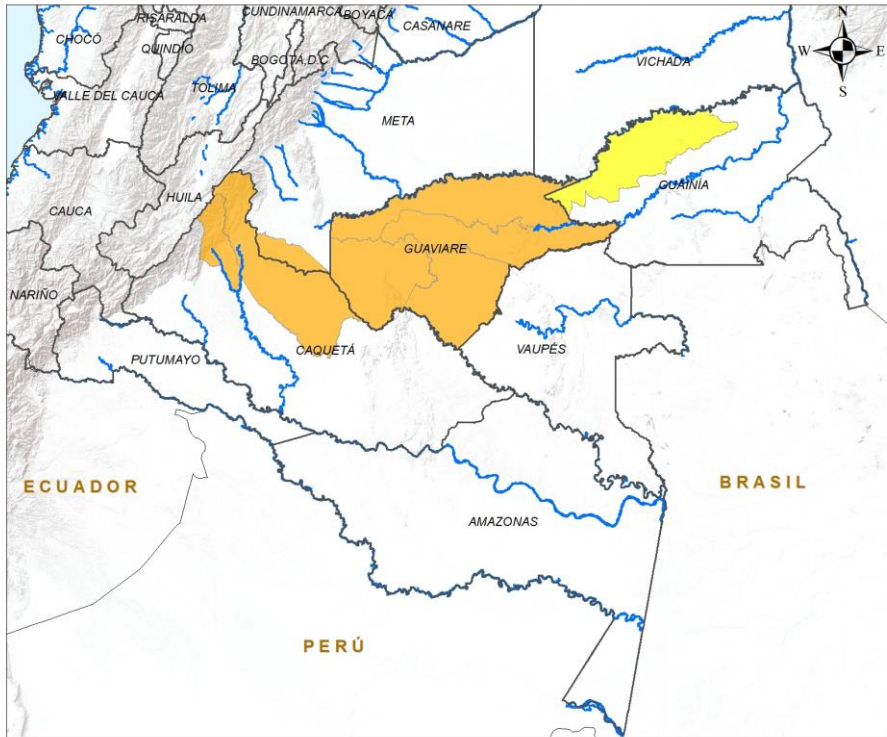
REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>ARAUCA : Cravo Norte, Fortul, Saravena, Tame.</p> <p>CASANARE : Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Maní, Monterrey, Orocué, Paz De Ariporo, Recetor, Sabanalarga, San Luis De Palenque, Tauramena, Yopal.</p> <p>META : Acacias, Cubarral, El Calvario, Guamal, Lejanías, Puerto Gaitán, Puerto Rico, San Juanito, Uribe.</p> <p>VICHADA : Cumaribo.</p>
	<p>ARAUCA : Arauca, Arauquita, Puerto Rondón.</p> <p>CASANARE : Nunchía, Pore, Trinidad, Támara, Villanueva.</p> <p>META : Barranca De Upía, Cabuyaro, Castilla La Nueva, Cumaral, El Castillo, El Dorado, Granada, La Macarena, Mapiripán, Mesetas, Puerto Concordia, Puerto Lleras, Puerto López, Restrepo, San Carlos De Guaroa, San Juan De Arama, San Martín, Villavicencio, Vistahermosa.</p> <p>VICHADA : La Primavera, Santa Rosalía.</p>
	<p>CASANARE : Sácama.</p> <p>META : Fuente De Oro.</p> <p>VICHADA : Puerto Carreño.</p>



REGIÓN AMAZONIA



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

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
República de Colombia

ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL 17 DE ABRIL DE 2024

Leyenda

Hidrografía

Límite Departamental

Límite Internacional

Alertas

Amarilla

Naranja

Roja

Información de Referencia

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss

DATUM: MAGNA - SIRGAS

ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 4° 30' 46.3215" Lat Norte, 77° 04' 39.8285" Long Oeste

COORDENADAS PLANAS: 1'000 000 metros Norte, 1'000 000 metros Este

Escala: 1:500 000

Fuente: IDEAM

Cartografía Básica IGAC

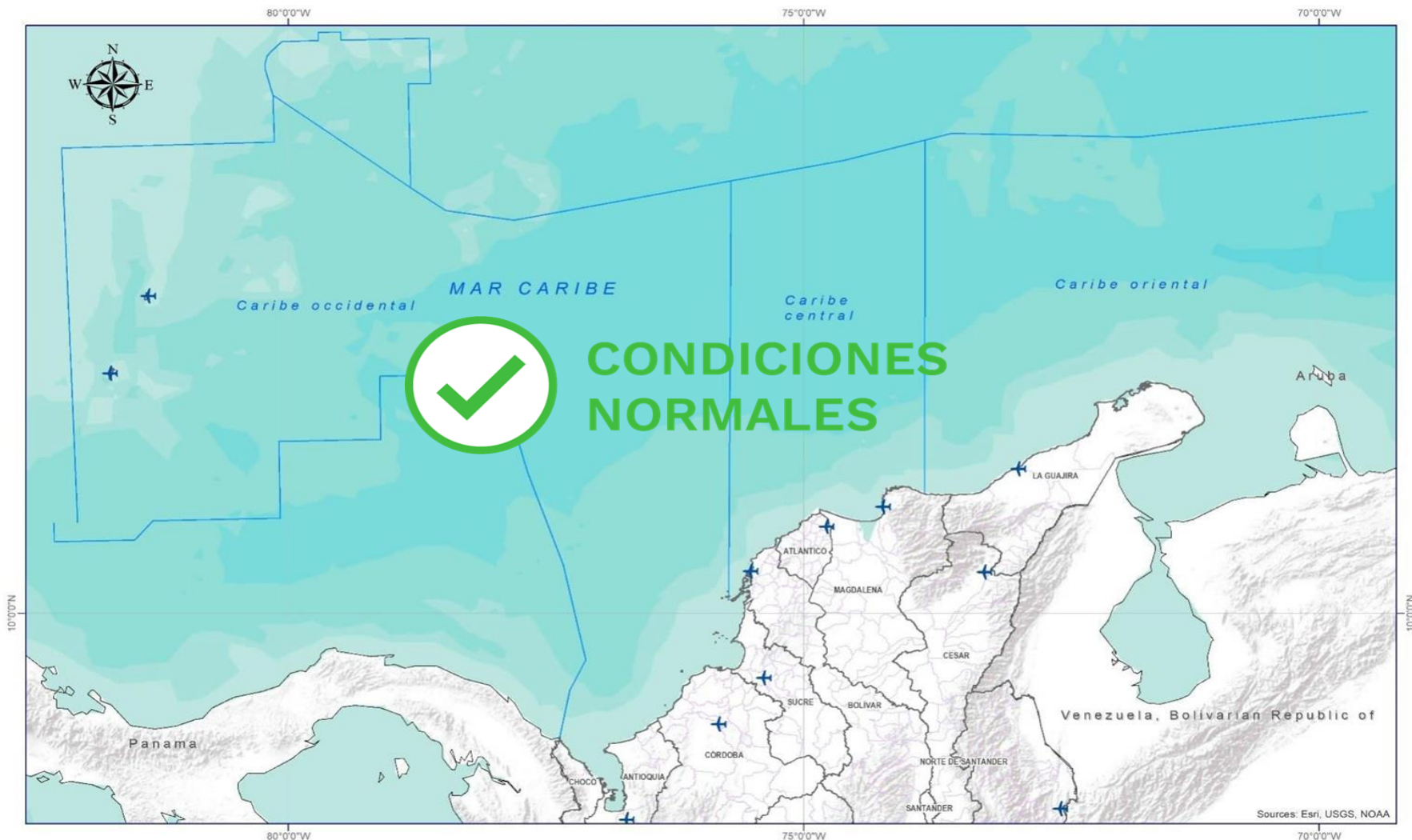
© Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del Ideam



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

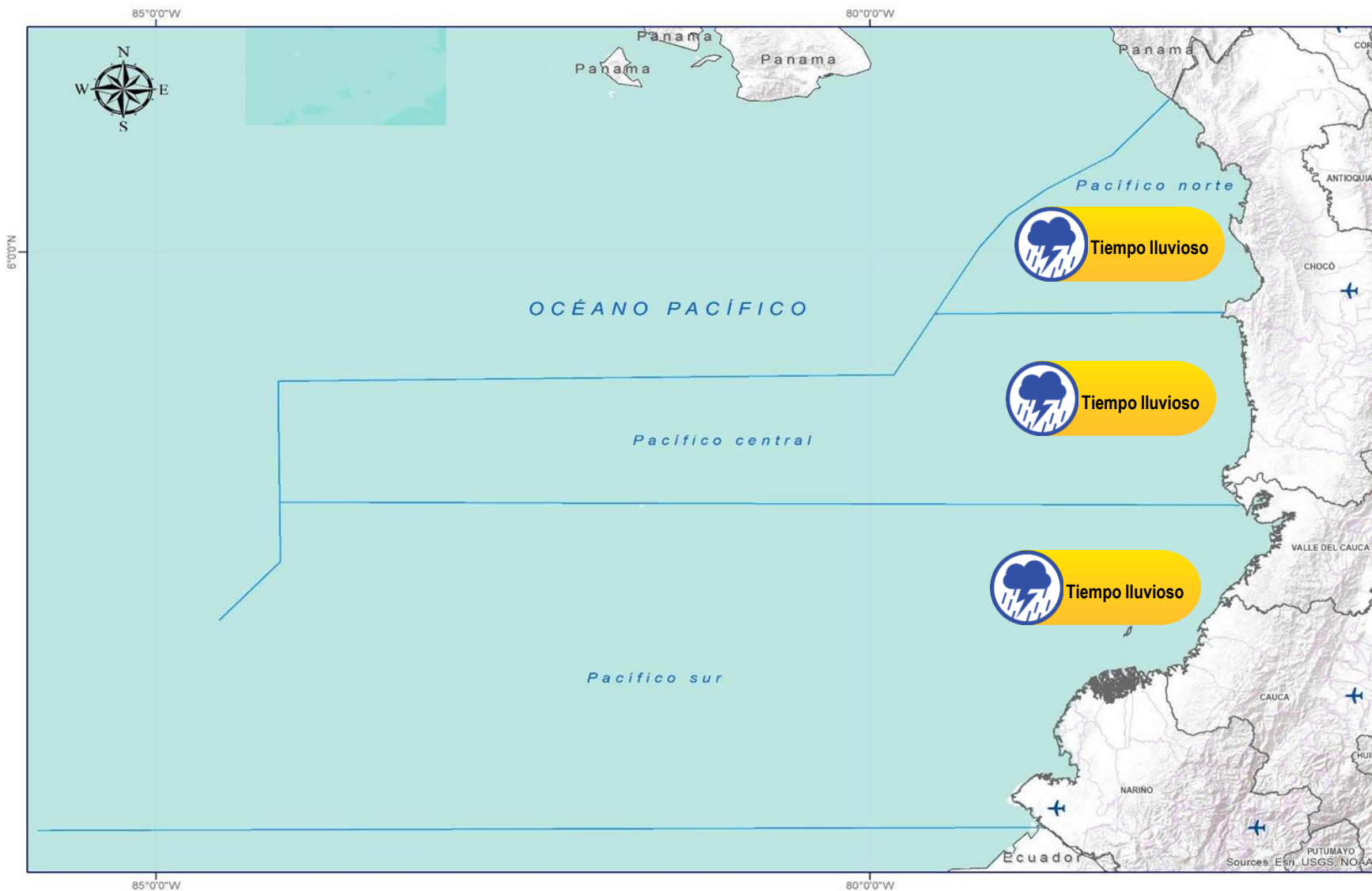
A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución del fenómeno y a las indicaciones de las autoridades locales.

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: 17 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:

Daniel Useche – Cristian Arango, (Meteorología).
Luis Alejandro Vanegas – Ana Milena Rincón, (Hidrología).
Sergio Ruiz, (Deslizamientos de Tierra).
Yira Fonseca, (Incendios de la Cobertura Vegetal).
Araminta Vega, (Datos Hidrometeorológicos)
Jhon Bermúdez González, (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