



IDEAM

Instituto de Hidrología, Meteorología
y Estudios Ambientales

CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

IDEAM comunica al Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA).

Bogotá D.C., 23 de agosto de 2024
Hora de actualización 18:00 HLC

Boletín No.

0708

CONTENIDO

- Condiciones Meteorológicas.
- Pronóstico de precipitación para las próximas seis (6) horas.
- Alertas Hidrológicas.
- Seguimiento y Pronóstico de las Amenazas por Deslizamientos
- Seguimiento y Pronóstico de las Amenazas por Incendios Alertas.
- Meteomarinas vigentes Mar Caribe Colombiano.
- Meteomarinas vigentes Océano Pacífico Nacional.



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.



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.



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: 24 de agosto de 2024 00:00 HLC



Condiciones Hidrometeorológicas

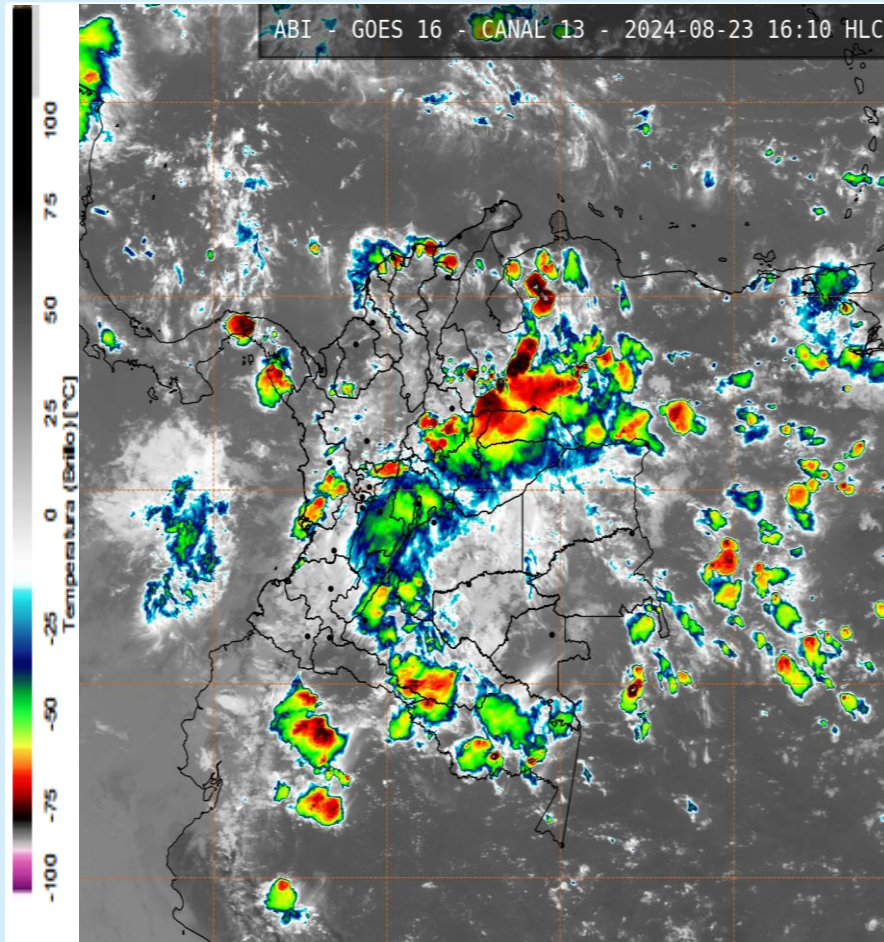
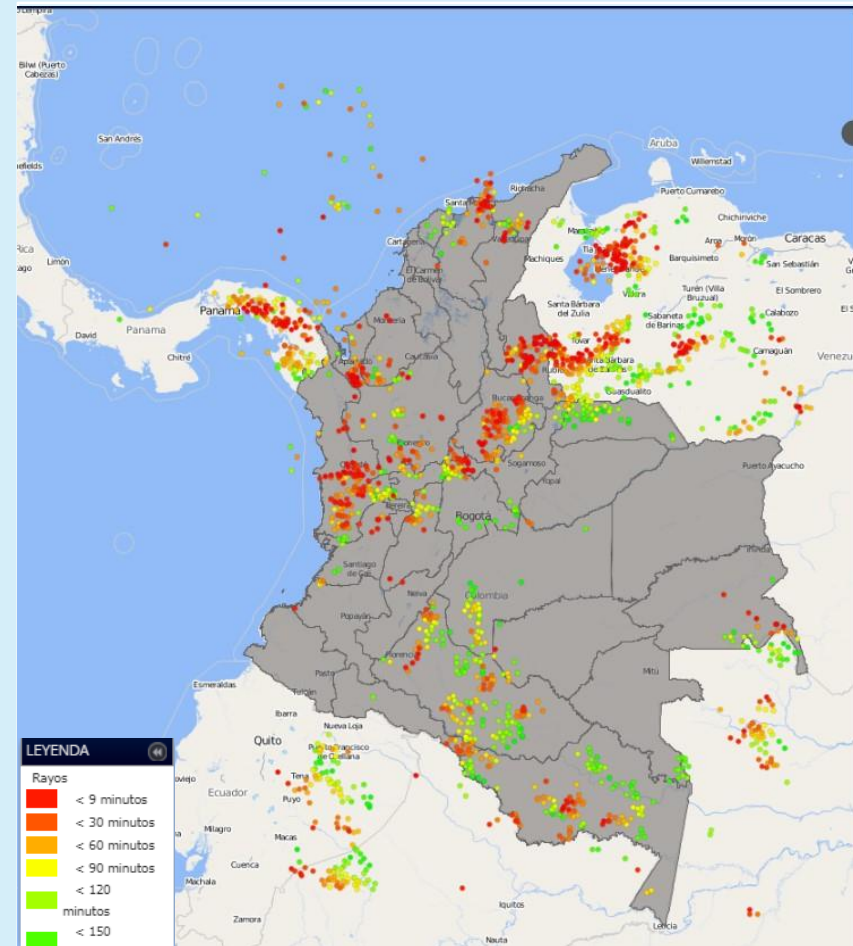


Imagen GOES 16 (East) Canal Infrarrojo | Fuente: GOES-IDEAM
23 de agosto de 2024 - Hora 16:10 HLC

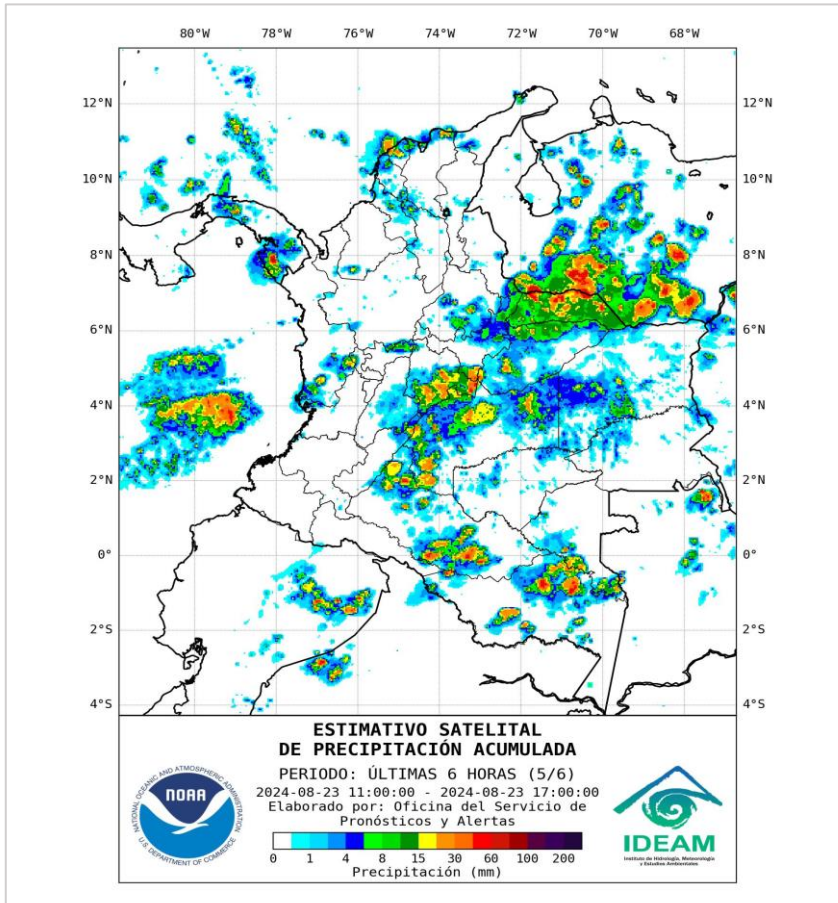


Descargas eléctricas en las últimas 3 horas
Fuente: Keraunos

- 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)



Condiciones meteorológicas en las últimas horas



Lluvias destacadas en las últimas horas

En las últimas horas se ha presentado condiciones mayormente lluviosas con cielo entre moderado a mayormente cubierto en gran parte del territorio nacional.

Se destacan precipitaciones de moderada a fuerte intensidad, en algunos casos acompañados de actividad eléctrica, en la región Orinoquía y Amazonía, específicamente en amplios sectores de los departamentos de Arauca, Casanare y Meta, así como en zonas aisladas de Vichada, Guainía, Guaviare, Vaupés, Caquetá y Amazonas.

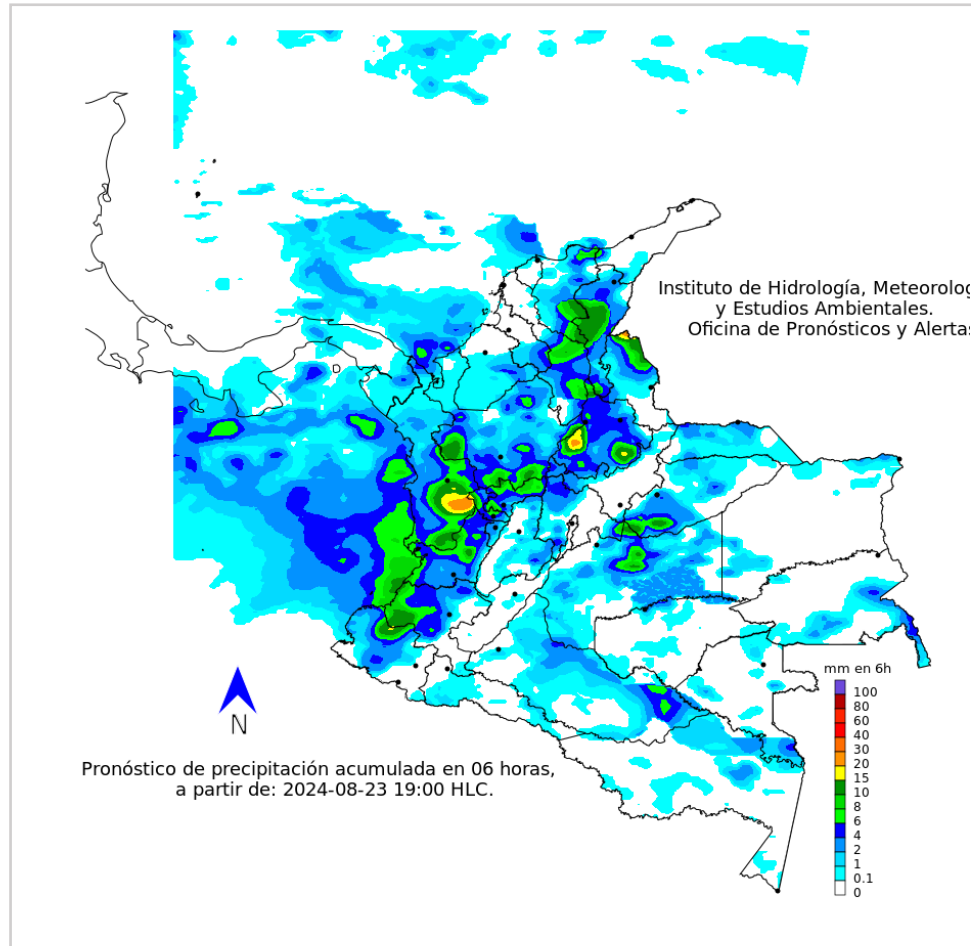
De igual manera, se han presentado precipitaciones de ligeras a moderadas en regiones puntuales del norte de La Guajira y el Atlántico, norte y suroccidente de Magdalena, norte y centro de Bolívar y Sucre, y oriente de Santander, Boyacá, Cundinamarca, Tolima, Huila, Cauca y Valle del Cauca.

En el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina ha predominado el tiempo seco con escasa nubosidad.

- 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.



Pronóstico de precipitación para las próximas seis (6) horas



En las próximas horas se prevén condiciones de parcial a mayormente nubladas, con presencia de precipitaciones de moderadas a fuertes en las regiones Pacífica, Caribe, Andina y el piedemonte llanero. Adicionalmente, se pronostican precipitaciones de ligeras a moderadas en diversos sectores de los llanos orientales y la amazonia colombiana.

Los principales focos de precipitaciones se esperan al norte de Norte de Santander en la región del Catatumbo, valle medio del Magdalena a la altura del sur de Bolívar y occidente de Santander, centro y norte del departamento de Chocó y occidente de Valle del Cauca, Putumayo, Caquetá, Meta y Casanare. En sectores del occidente de Cundinamarca, oriente del Tolima, occidente de Nariño, Cauca, Guaviare y norte de Vichada se pronostican lluvias ligeras.

Escasas lluvias y/o tiempo seco se prevé para el centro y norte de La Guajira, centro de Córdoba, sur de Norte de Santander, centro de Santander, norte y centro de Cundinamarca, centro y sur de Huila, oriente de Cauca y Nariño, y sectores de los departamentos de Vichada, Guainía, Vaupés, centro de Amazonas, y oriente de Guaviare y Caquetá.

En el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina se estima predominio de tiempo seco, sin descartar posibles lluvias ocasionales, en su área marítima.

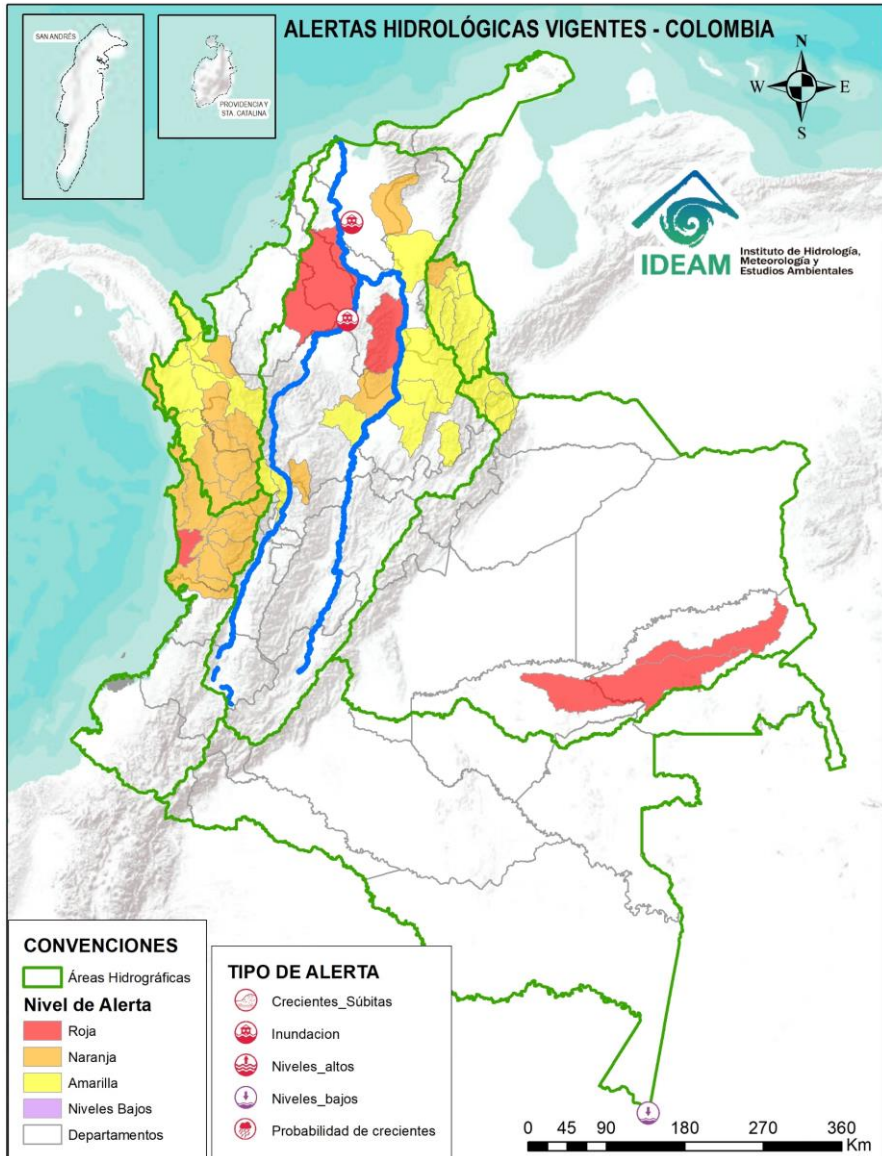
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que el pronóstico no es determinista (un valor exacto en una zona) sino corresponde a un pronóstico cuantitativo (un rango de valores en una zona).



Alertas Hidrológicas



Actualización: 23 de agosto de 2024 18:00 HLC



Caño Cristales el río de los cinco colores, paraíso tropical! (Sierra de La Macarena – Meta, Colombia). – Autor: Mcleods, 19 de Febrero de 1918
Fuente: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3e/Flashpacker_Connect_-_Cano_Cristales_.webp

FEWS COLOMBIA
SISTEMA DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS Y ALERTAS TEMPRANAS

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

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



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



LLUVIAS



NIVELES BAJOS



NIVELES ALTOS



CRECIENTE SÚBITA



TRANSITO DE CRECIENTES



CRECIENTE POR DESEMBALSE



INUNDACIONES



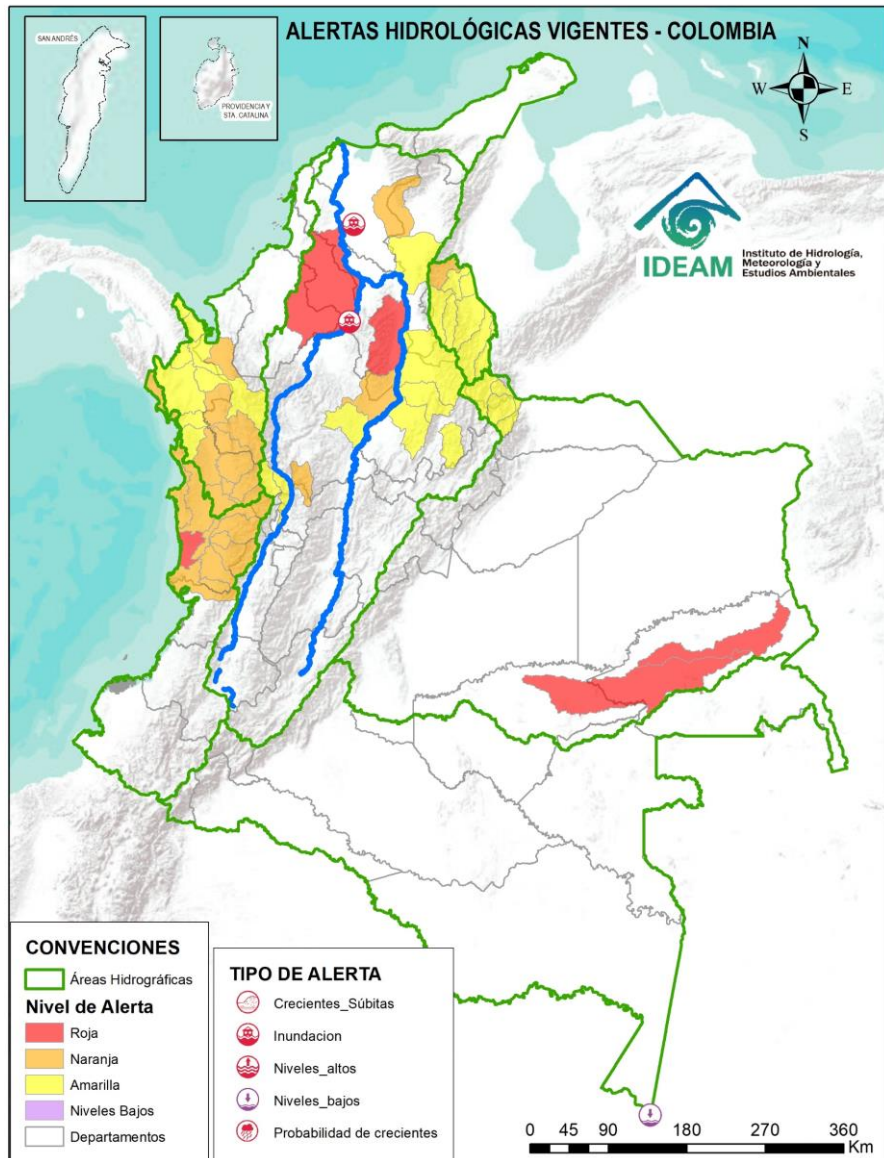
CONVENCIONES		
	Lluvias	Lluvias antecedentes intensas o continuas y/o pronóstico de las mismas, las cuales pueden generar crecientes súbitas en los ríos principales y sus afluentes.
	Niveles bajos	Nivel de referencia del río cuyos valores iguales o inferiores pueden generar restricciones para navegabilidad, captación de agua para acueductos, actividades de pesca entre otros sectores que pudieran verse afectados por la disminución de los caudales.
	Niveles altos	Nivel de referencia del río cuyos valores iguales o superiores pueden generar afectaciones en las zonas ribereñas.
	Creciente súbita	Fenómeno natural que se presenta en los ríos de montaña como consecuencia de la ocurrencia de lluvias intensas o torrenciales en zonas de alta pendiente del cauce principal y sus afluentes.
	Tránsito de crecientes	Es el desplazamiento de una onda de 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.



Resumen de Alertas Hidrológicas



Actualización: 23 de agosto de 2024 18:00 HLC



ALERTAS POR PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS Y/O INUNDACIONES

Area Hidrográfica	# de Subzonas
Magdalena Cauca	2
Orinoco	2
Pacífico	1
TOTAL	5

Area Hidrográfica	# de Subzonas
Caribe	18
Magdalena Cauca	6
Pacífico	6
TOTAL	30

Area Hidrográfica	# de Subzonas
Magdalena Cauca	25
Caribe	8
Pacífico	4
TOTAL	37

TOTAL ALERTAS HIDROLÓGICAS 72

ALERTAS PUNTUALES POR INUNDACIONES Y/O CRECIENTE SÚBITAS

Area Hidrográfica	# de Subzonas
Magdalena Cauca	2
TOTAL	2

ALERTAS PUNTUALES POR NIVELES BAJOS

Area Hidrográfica	# de Subzonas
Amazonas	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

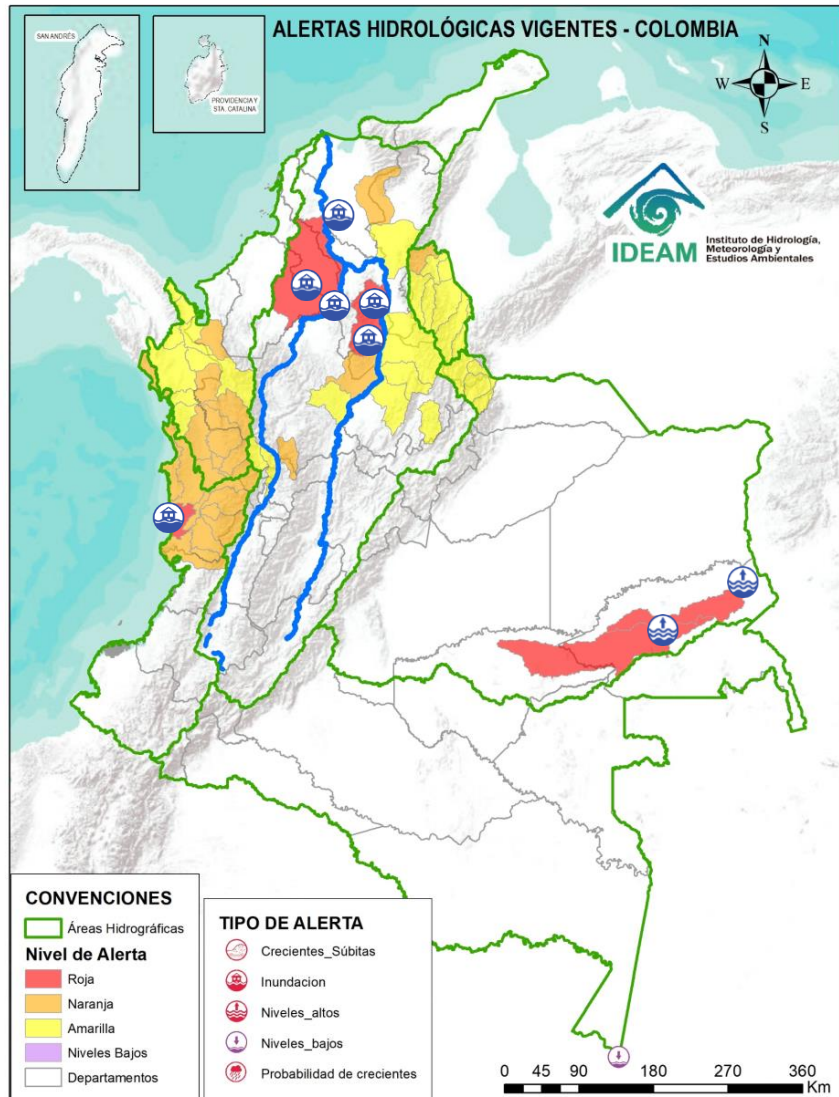
Consulte aquí el estado de los niveles en los ríos del país:
<http://fews.ideam.gov.co/colombia/MapaEstacionesColombiaEstado.html>



Resumen de Alertas Hidrológicas



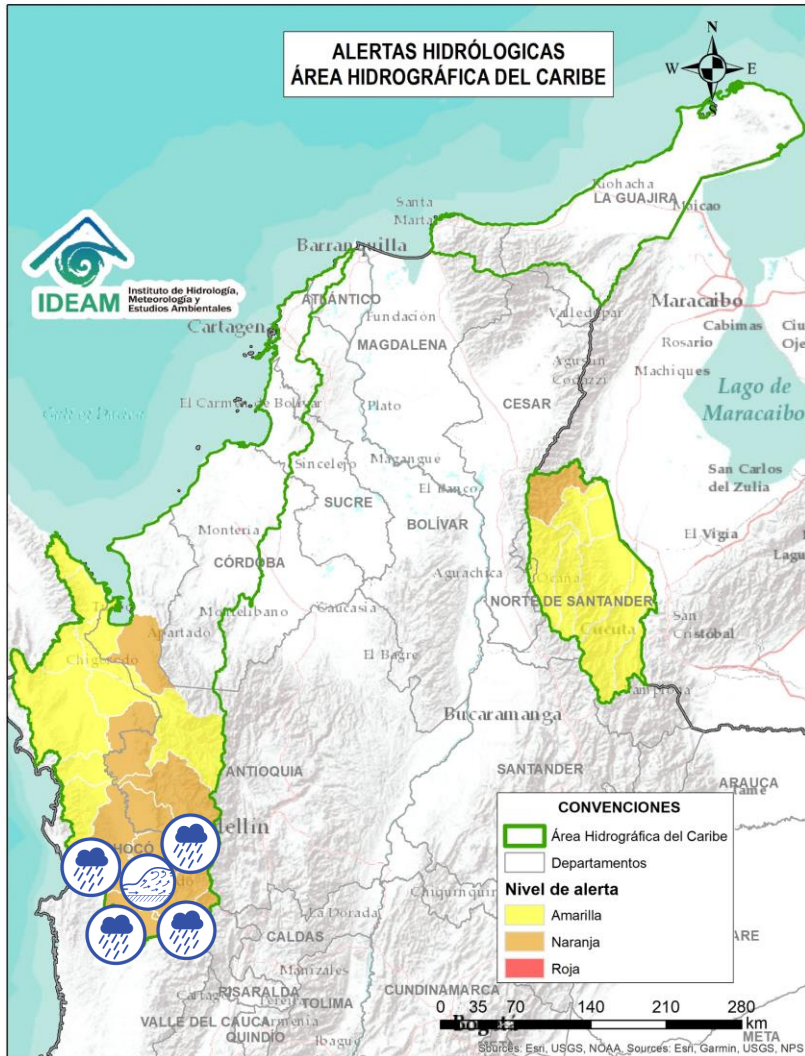
Actualización: 23 de agosto de 2024 18:00 HLC



ÁREA HIDROGRÁFICA	SE DESTACAN LAS SIGUIENTES ALERTAS ROJAS POR NIVELES ALTOS, CRECIENTES SÚBITAS, DESBORDAMIENTOS Y/O INUNDACIONES:
Pacífico	<ul style="list-style-type: none"> Crecientes súbitas en el río Docampadó, Orpúa, Sivirú y sus afluentes, entre otros directos al Océano Pacífico en el departamento de Chocó. Se recomienda especial atención en los municipios de Bajo Baudó y Litoral de San Juan (Chocó). Nota: Desbordamiento del río Docampadó afectando a los resguardos Indígena de Bellavista, Unión Pitalito y Playa Bonita del municipio de Bajo Baudó (22/08/2024).
Magdalena – Cauca	<ul style="list-style-type: none"> Probabilidad de incremento en los niveles en los ríos directos al Magdalena en el Brazo Morales y sus aportantes. Notas: 1) Rompimiento del Jarillón en el sector Campo Payares y El Piñal, el 70% de la zona rural esta inundada en el municipio de Simití - Bolívar (14 y 15 de mayo de 2024). 2) Inundaciones por desbordamiento del río Magdalena en la cabecera municipal y zona rural del municipio de Ríoviejo (Bolívar), generando afectaciones en viviendas y cultivos, Decretan calamidad pública No. 128 (05/08/2024). Alerta Puntual: Afectaciones por rompimiento del dique marginal del río Cauca en el sector Caregato a la altura de San Jacinto del Cauca (Bolívar). Se recomienda especial atención en La Región de La Mojana por transvase del caudal del río Cauca (06/05/2024). Inundaciones en la cuenca baja del río San Jorge asociadas al ingreso del río Cauca a través de los boquetes en los sectores de Caregato y Los Arrastres afectando zonas en los municipios de San Jacinto del Cauca, Caimito, San Benito Abad, Ayapel, Guaranda, San Marcos, Galeras y Sucre. Alerta Puntual: Probabilidad de inundación en el sector de San José del Purgatorio en el municipio de El Plato - Magdalena, ya que el río Magdalena superó el terraplén Terrón Seco en la vía Plato – San José del Purgatorio (09/07/2024).
Orinoco	<ul style="list-style-type: none"> Niveles altos en la parte media y baja del río Inírida a la altura del municipio de Inírida. Especial atención en zonas ribereñas de dicho municipio.
ÁREA HIDROGRÁFICA	SE DESTACAN LAS SIGUIENTES ALERTAS POR NIVELES BAJOS:
Amazonas	<ul style="list-style-type: none"> Niveles bajos en el cauce principal del río Amazonas a la altura de la ciudad de Leticia- Amazonas.



Actualización: 23 de agosto de 2024 18:00 HLC



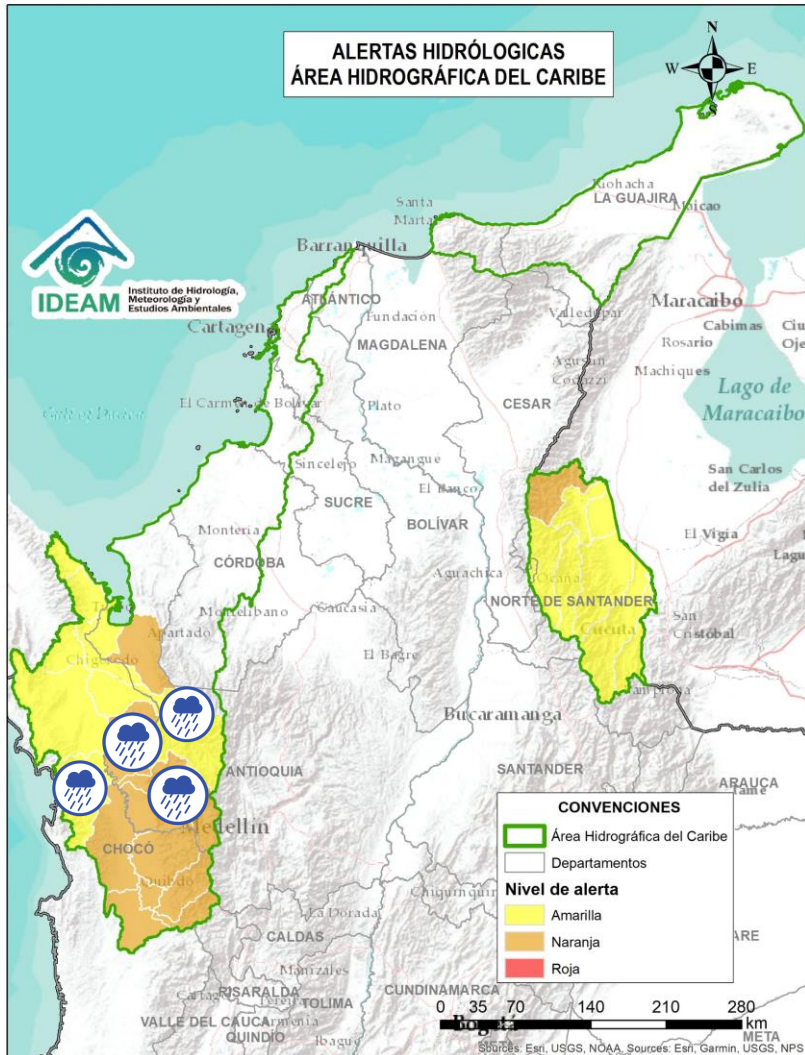
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Probabilidad de incrementos en los niveles del río Atrato y sus afluentes, Se recomienda especial atención en los municipios de El Carmen de Atrato, Cértogui, Lloró, 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 Cértogui (Chocó).
	Atrato - Darién	Cuenca del río Cabi	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Cabi entre otros directos al río Atrato y creciente súbita en el cauce principal del río Atrato a la altura del municipio de Quibdó (Chocó). Especial atención en los municipios de Atrato y Quibdó (Chocó).
	Atrato - Darién	Cuenca del río Bebaramá	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Bebaramá y sus afluentes.
	Atrato - Darién	Cuenca media río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en la SZH Directos al Atrato entre los ríos Quito y Bojayá. Se recomienda especial atención en el río Atrato a la altura de Vigía de Fuerte (Antioquia).



Área Hidrográfica del Caribe



Actualización: 23 de agosto de 2024 18:00 HLC



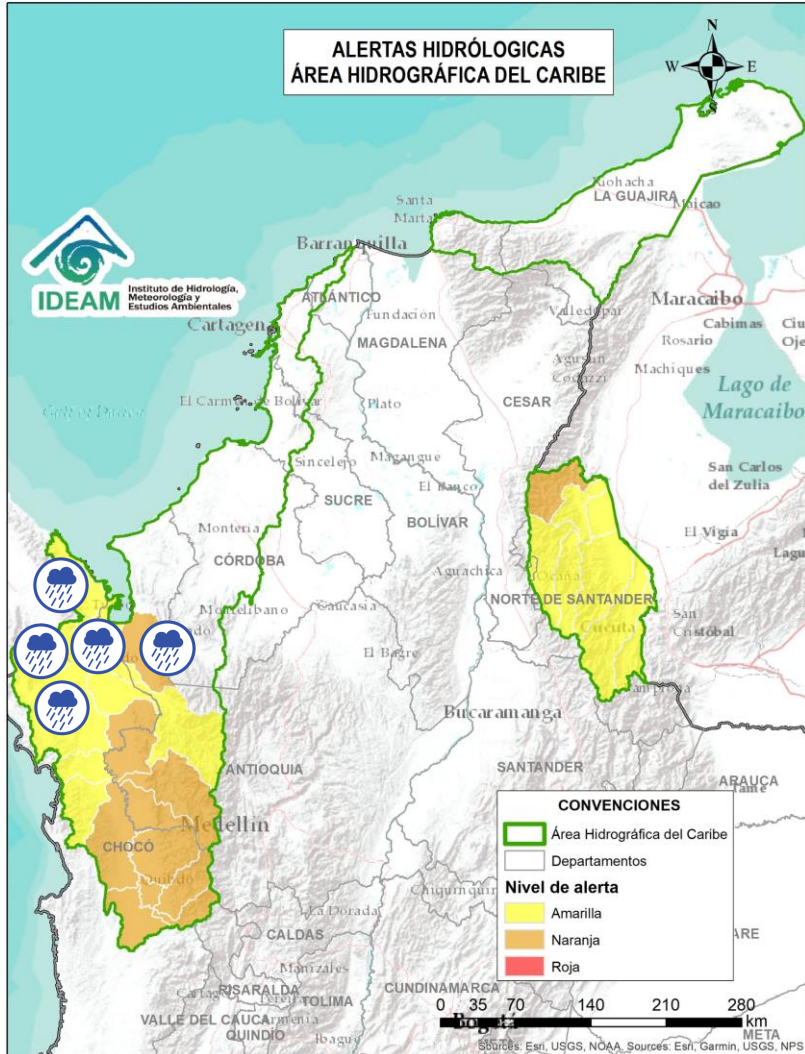
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca Media del Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en la SZH de los directos al Atrato entre Bebaramá y Murrí (md). se recomienda especial atención en el municipio del Medio Atrato (Chocó).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



Área Hidrográfica del Caribe



Actualización: 23 de agosto de 2024 18:00 HLC



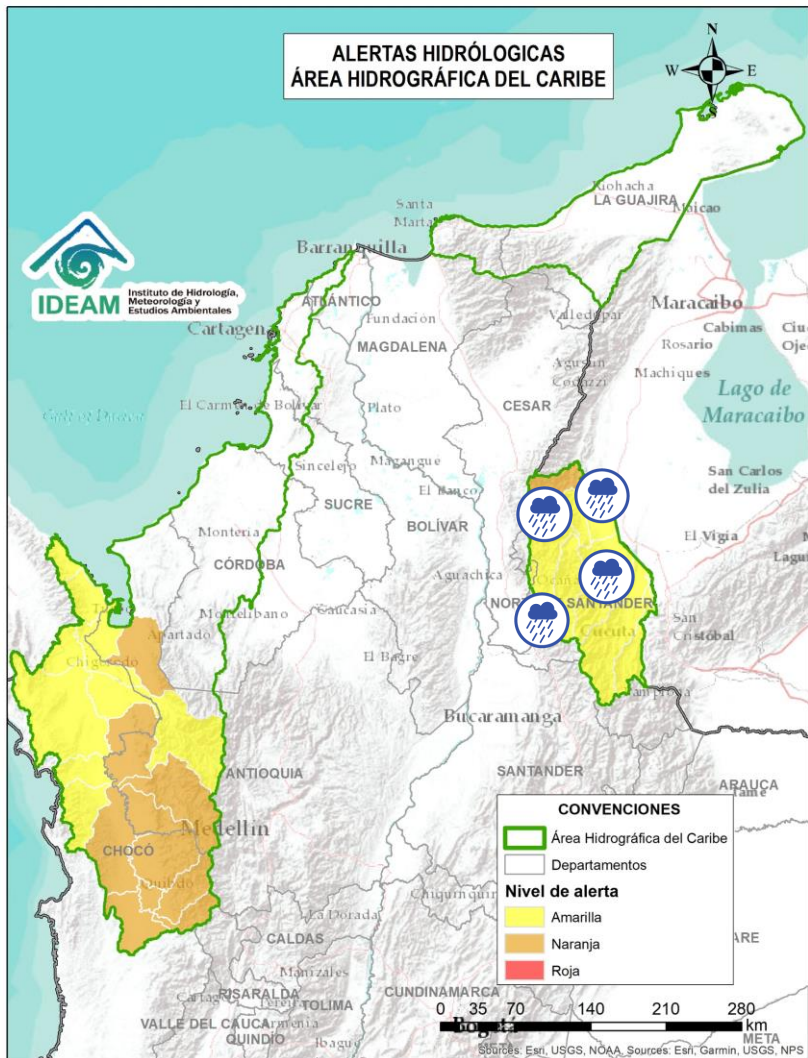
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato – Darién	Cuenca del río Salaquí	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Salaquí y sus aportantes a la cuenca baja del río Atrato. Especial atención en el municipio de Riosucio (Chocó).
	Atrato – Darién	Cuenca del río Perancho	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Perancho y sus afluentes, especialmente en el río Domingodó, aportante a la cuenca baja del río Atrato. Especial atención en los municipios Carmen de Darién y Riosucio (Chocó).
	Atrato – Darién	Cuenca baja del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en la SZH Directos al Bajo Atrato entre río Sucio y Desembocadura al Mar Caribe. 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 Mutatá, Chigorodó, Carepa, Apartadó y Turbo (Antioquia).



Área Hidrográfica del Caribe



Actualización: 23 de agosto de 2024 18:00 HLC



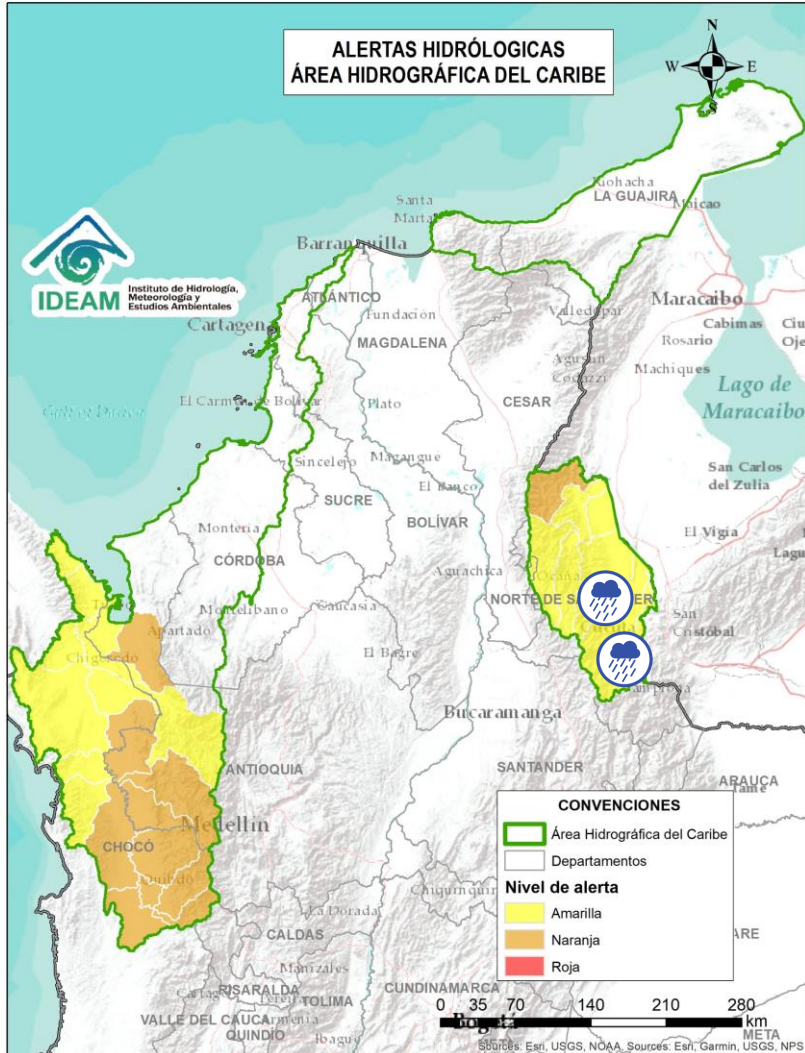
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Catatumbo	Cuenca del río Algodonal	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Algodonal y sus afluentes, especialmente en las quebradas Las Liscas, El Loro y El Carbón. Se recomienda especial atención en los municipios de Convención, Ábrego, Ocaña y Teorama (Norte de Santander).
	Catatumbo	Cuenca del río Tarra	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Tarra y sus tributarios. Especial atención en los municipios de Ábrego, Hacarí y El Tarra (Norte de Santander).
	Catatumbo	Río del Suroeste y directos Río del Oro	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Suroeste y del Oro.
	Catatumbo	Bajo Catatumbo	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca baja del río Catatumbo. Especial atención a la altura del corregimiento de La Gabarra – Tibú.
	Catatumbo	Cuenca del río Socuavo	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Socuavo. Especial atención en el municipio de Tibú (Norte de Santander).
	Catatumbo	Cuencas de los ríos Nuevo Presidente, Sardinata y Tibú	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Tibú, Sardinata, Nuevo Presidente y sus aportantes. Especial atención a la altura de los municipios de Villa Caro, Bucarasica, Lourdes, Sardinata y Tibú (Norte de Santander).



Área Hidrográfica del Caribe



Actualización: 23 de agosto de 2024 18:00 HLC



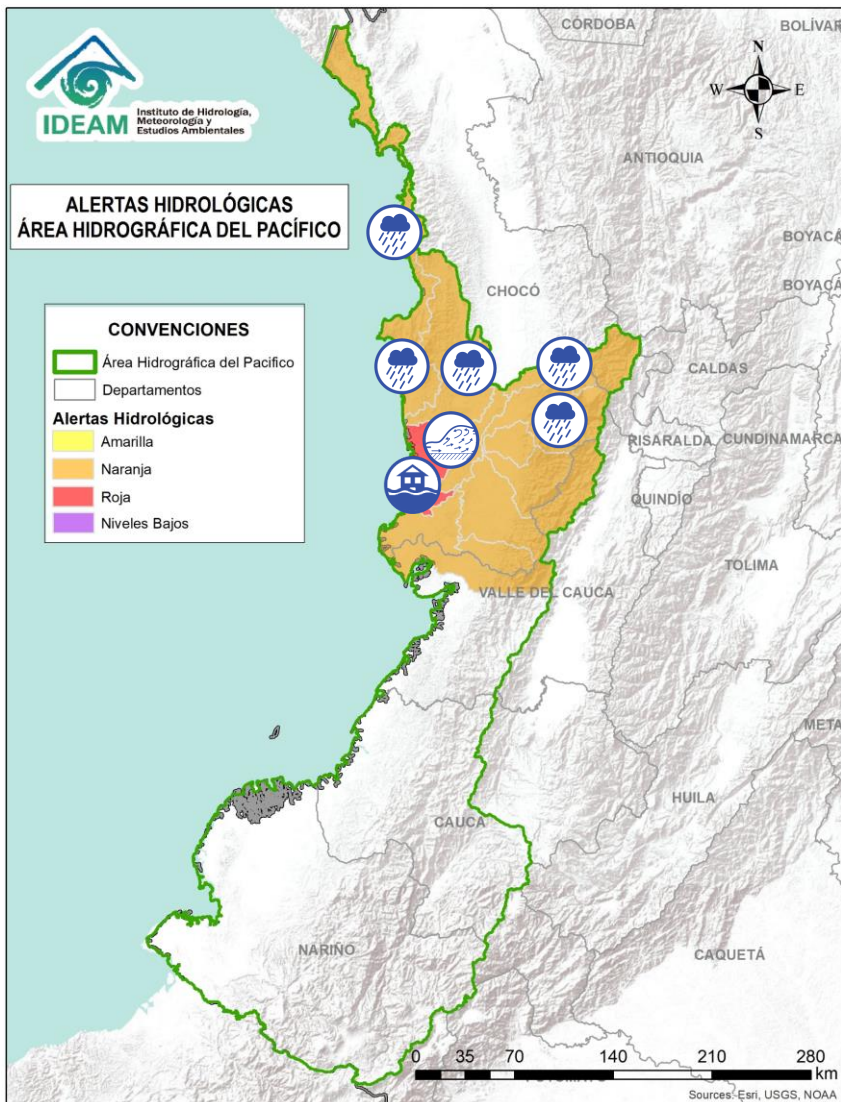
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Catatumbo	Cuenca del río Zulia	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Zulia y sus afluentes, especialmente para las quebradas La Displayada, Siravita y La Floresta. Especial atención en los municipios de Mutiscua, Cucutilla, Arboledas, Salazar, Gramalote, Santiago, San Cayetano, El Zulia, Cúcuta y Puerto Santander (Norte de Santander).
	Catatumbo	Cuenca del río Pamplonita	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Pamplonita y sus afluentes, especialmente los ríos Grita y Cucutilla. Especial atención en municipio de Pamplona y en los sectores de Aguas Claras, Puerto León y Puerto Santander en el municipio de Cúcuta. Igualmente, se recomienda estar atentos en los municipios de Herrán y Ragonvalia.



Área Hidrográfica del Pacífico



Actualización: 23 de agosto de 2024 18:00 HLC



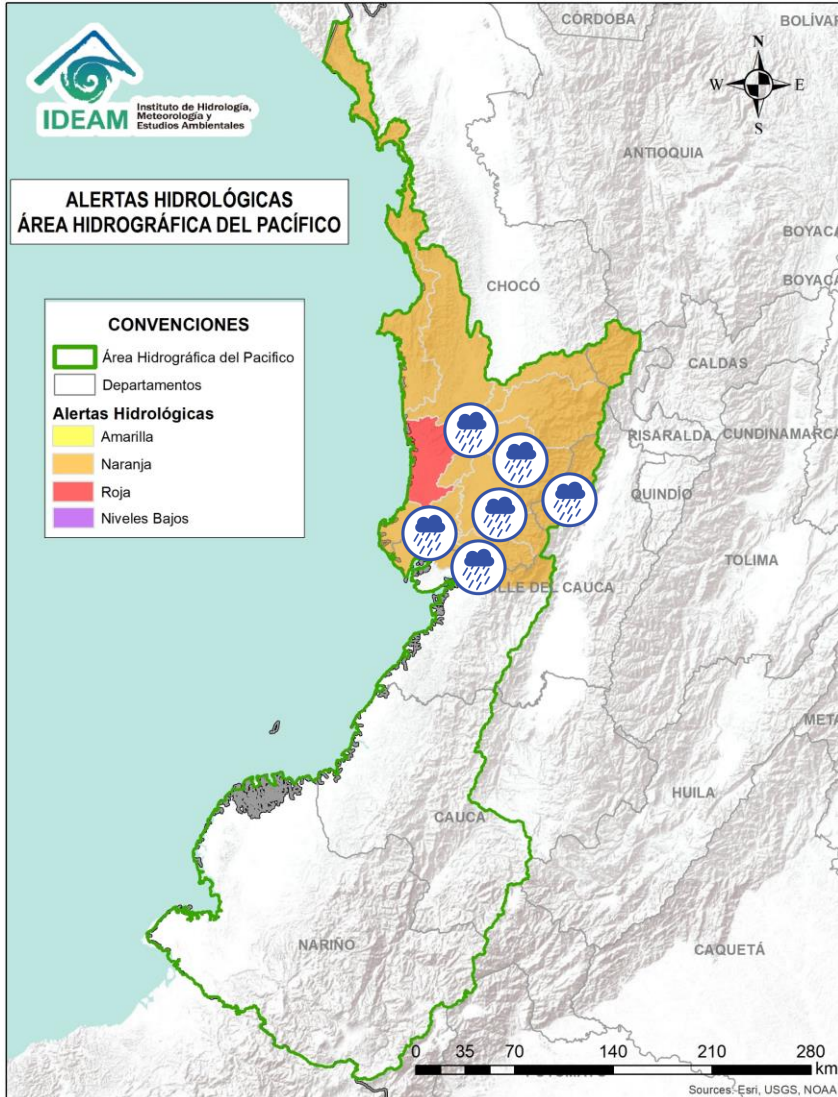
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Directos al Pacífico	Cuencas directas al Pacífico (Chocó)	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Jella, Chicolatal, Jurado y sus afluentes, entre otros directos al Océano Pacífico en el departamento 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 Berberberre, 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	Crecientes súbitas en el río Docampadó, Orpúa, Svirú y sus afluentes, entre otros directos al Océano Pacífico en el departamento de Chocó. Se recomienda especial atención en los municipios de Bajo Baudó y Litoral de San Juan (Chocó). Nota: Desbordamiento del río Docampadó afectando a los resguardos Indígena de Bellavista, Unión Pitalito y Playa Bonita del municipio de Bajo Baudó (22/08/2024).
	San Juan	Cuenca alta del río San Juan	Probabilidad de crecientes en el río San Juan Alto y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Mistrató y Pueblo Rico (Risaralda), y Tadó y Istmina (Chocó).
	San Juan	Cuenca del río Tamaná	Probabilidad de crecientes en las cuencas de los ríos Iró, Tamaná, Condoto, entre otros aportantes a la cuenca media del río San Juan. Especial atención a la altura de los municipios San José del Palmar, Rio Iró, Condoto, Novita y Medio San Juan (Chocó).



Área Hidrográfica del Pacífico



Actualización: 23 de agosto de 2024 18:00 HLC



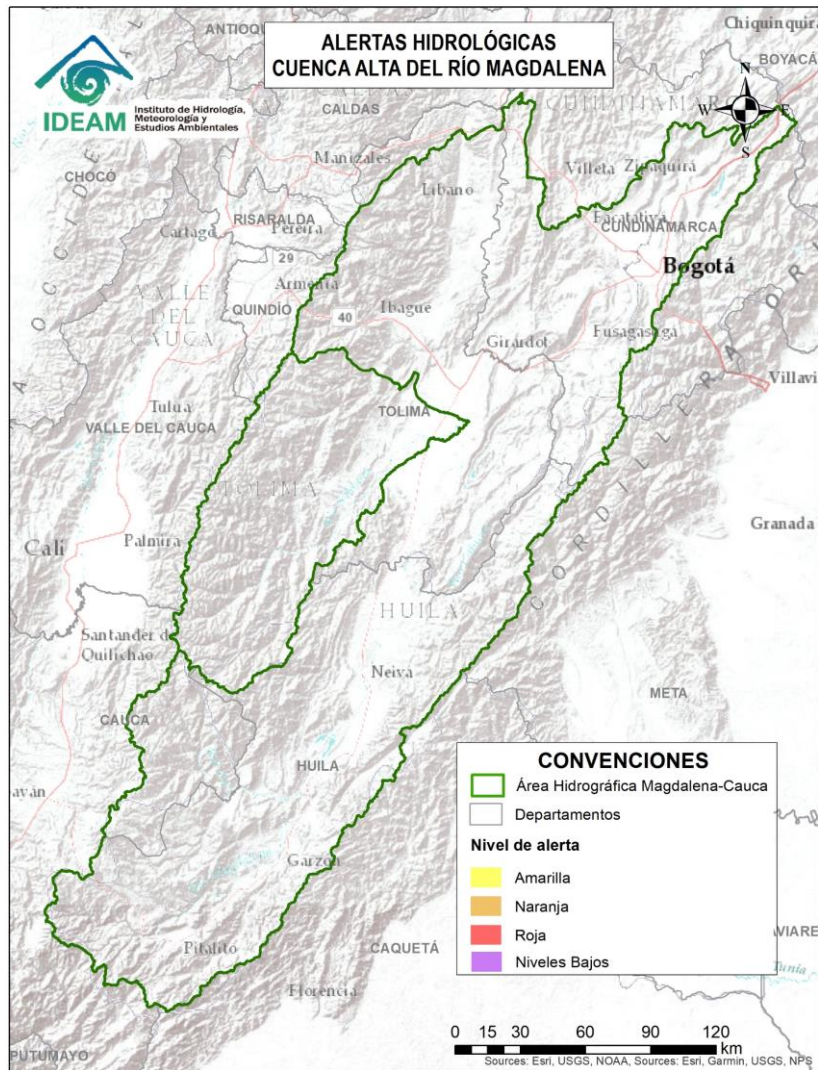
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	San Juan	Cuenca del río Cajón	Probabilidad de incrementos en los niveles de las cuencas del río Cajón entre otros aportantes a la cuenca media del río San Juan. Especial atención a la altura de los municipios Novita y Medio San Juan.
	San Juan	Cuenca del río Sipí	Probabilidad de incrementos en los niveles de la cuenca del río Sipí, especialmente en los ríos Taparal, San Agustín y Garrapatas, a la altura del municipio de Sipí (Chocó) y río Sanquinini, a la altura del municipio de Bolívar (Valle del Cauca).
	San Juan	Cuenca media del río San Juan	Probabilidad de incrementos en los niveles en la parte media del río San Juan. Especial atención a la altura del municipio Medio San Juan e Istmina (Chocó).
	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).



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



Actualización: 23 de agosto de 2024 18:00 HLC



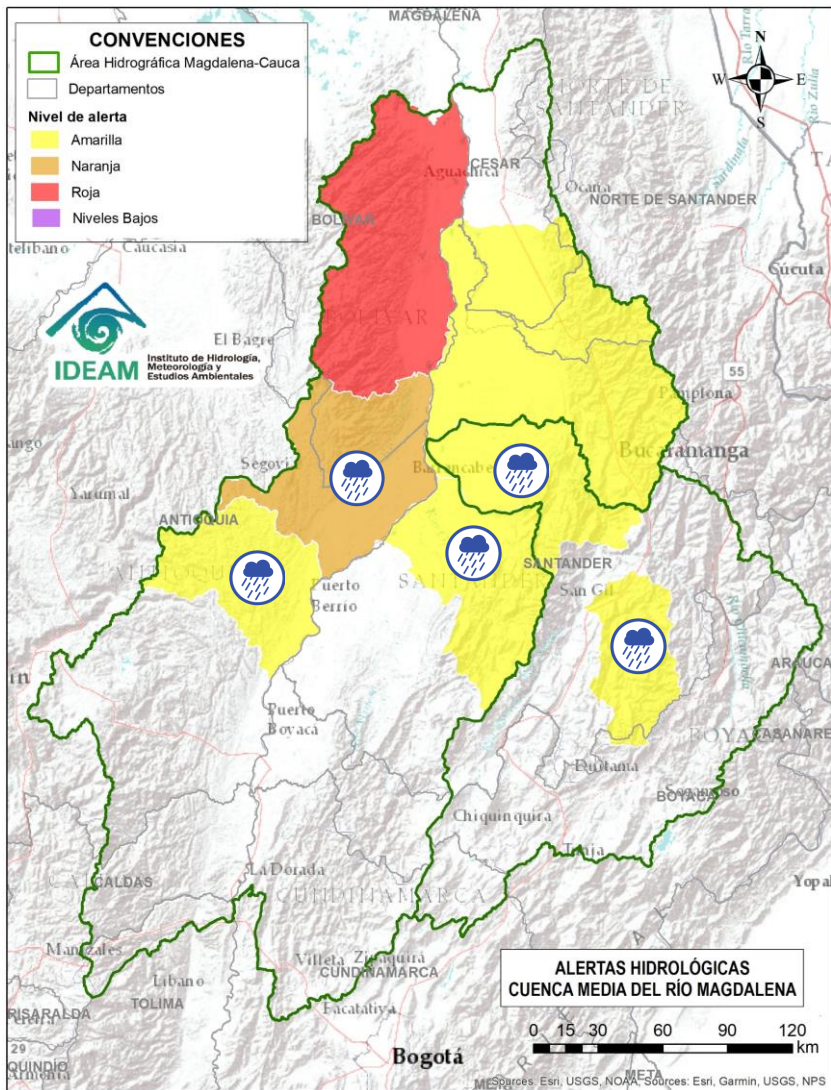
**CONDICIONES
NORMALES**



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



Actualización: 23 de agosto de 2024 18:00 HLC



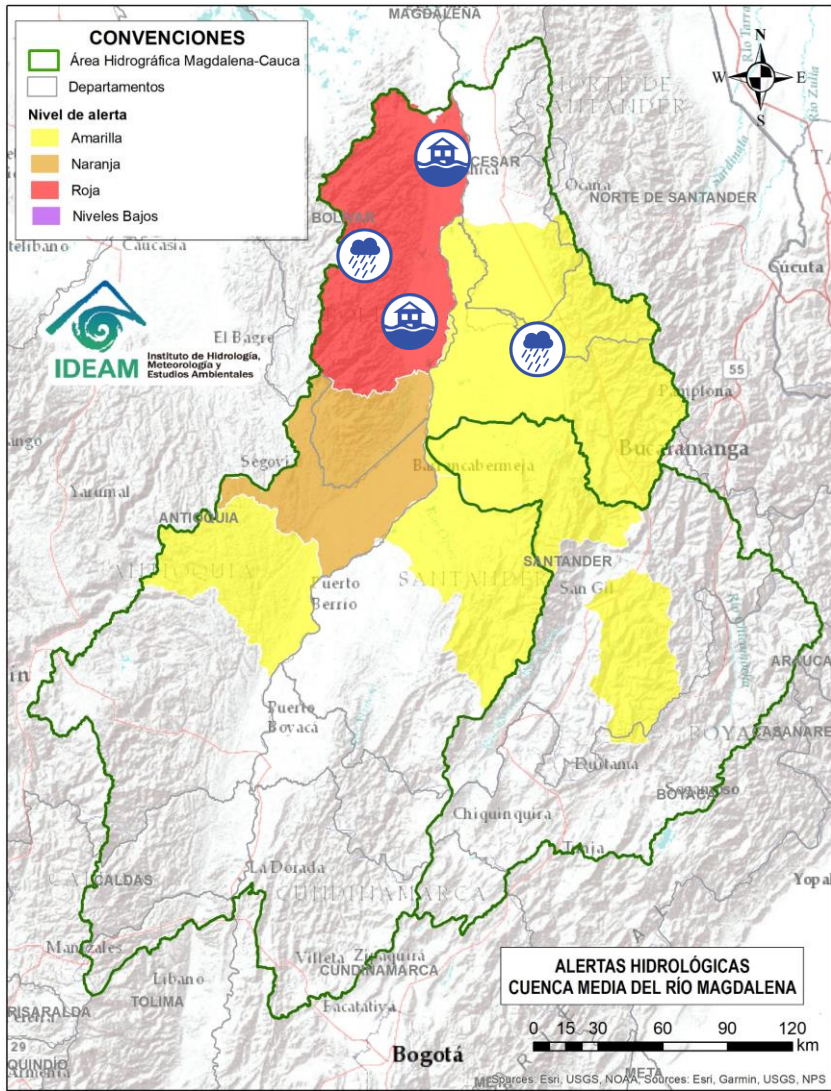
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río San Bartolo	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río San Bartolomé, especialmente en sus aportantes de la cuenca Media-Baja, estar atentos en los ríos Vegachi y Regla, y la quebrada La Malena, entre otros. Especial atención en los municipios de Yolombó, Vegachi, Maceo y Puerto Berrio (Antioquia).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Cimitarra	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Cimitarra y sus afluentes, especial atención en los municipios de Cantagallo (Bolívar), Yondó y Remedios (Antioquia). Nota: Incrementos importantes en el nivel del río Tamar a la altura del municipio de Yondó, Antioquia. (17/08/2024).
	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 Fonce	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Fonce y sus afluentes, especialmente las quebradas Curití, Pozo Azul, Las Américas y río Mogoticos. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Mogotes, Charalá, San Gil, Curití y Paramo (Santander).
	Sogamoso	Cuenca del río Sogamoso	Probabilidad de crecientes súbita en el río Sogamoso y sus afluentes. Estar atentos a la altura de los municipios Piedecuesta, Los Santos, Girón y Zapatoca.



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



Actualización: 23 de agosto de 2024 18:00 HLC



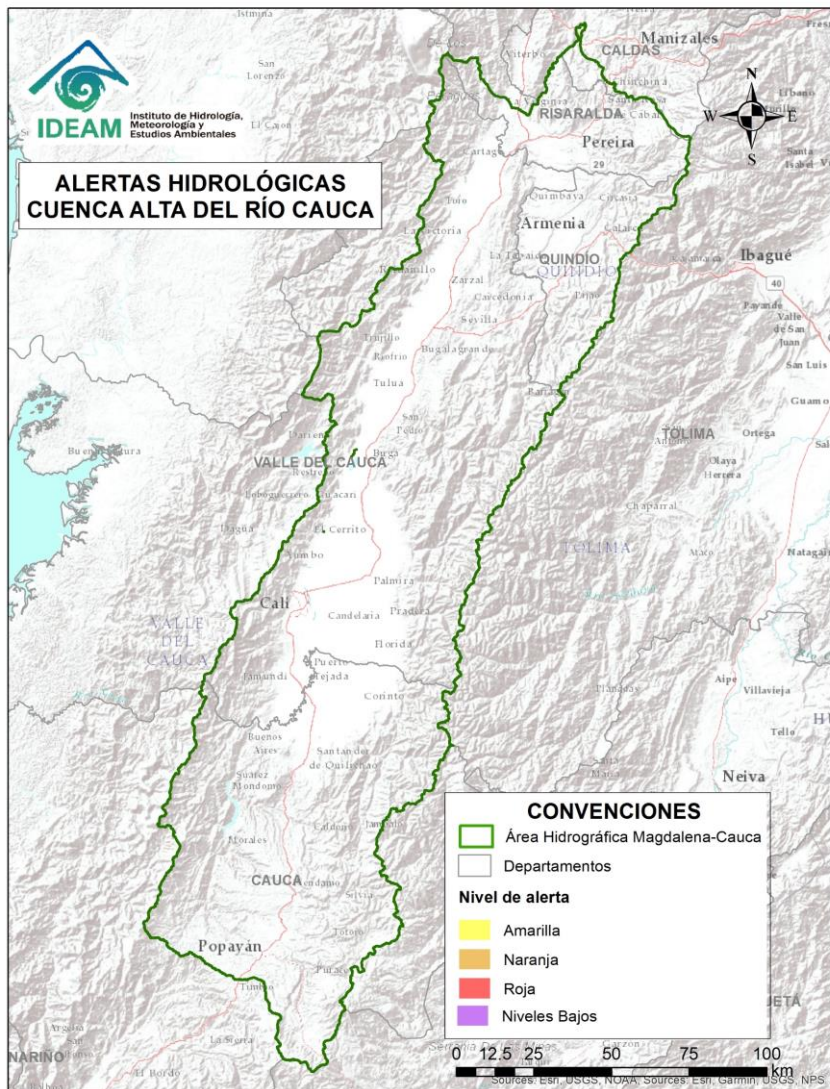
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Lebrija	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Lebrija y sus aportantes. Especial atención en los ríos Cáchira, Oro, Charta, Florida Blanca, San Pablo, El Playón, Hato y quebrada San Alberto a la altura de los municipios de Sabana de Torres, Bucaramanga, Floridablanca, Piedecuesta, Girón y Rionegro (Santander).
	Medio Magdalena	Directos al Magdalena (Brazo Morales)	Probabilidad de incremento en los niveles de los ríos directos al Magdalena en el Brazo Morales y sus aportantes. Notas: 1) Rompimiento del Jarillón en el sector Campo Payares y El Piñal, el 70% de la zona rural esta inundada en el municipio de Simití - Bolívar (14 y 15 de mayo de 1924). 2) Inundaciones por desbordamiento del río Magdalena en la cabecera municipal y zona rural del municipio de Ríoviejo (Bolívar), generando afectaciones en viviendas y cultivos, Decretan calamidad pública No. 128 (05/08/1924).



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



Actualización: 23 de agosto de 2024 18:00 HLC



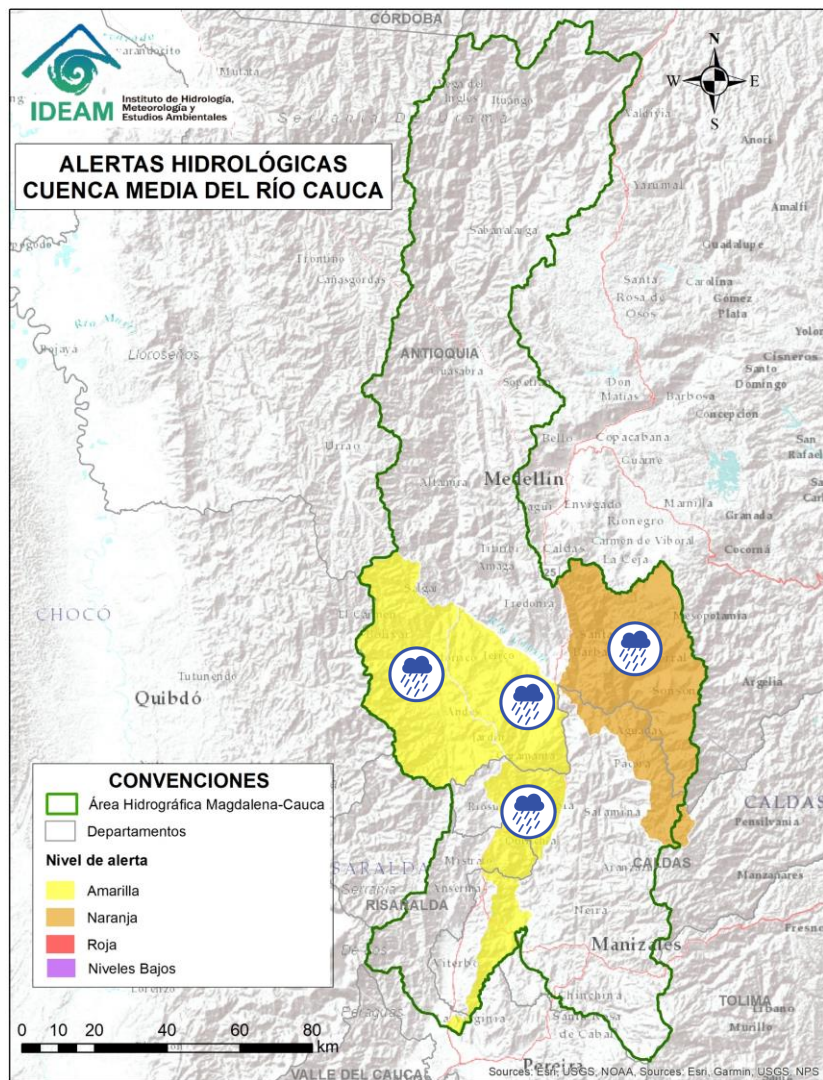
**CONDICIONES
NORMALES**



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



Actualización: 23 de agosto de 2024 18:00 HLC



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	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).
	Cauca	Cuenca del río Cartama y Otros Directos al Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Cartama y sus aportantes como los ríos Cartama (Antioquia) y Supía (Caldas) y las quebradas Cascabel y Pantanos. Especial atención en los municipios de Pueblorrico, Támesis y Valparaíso (Antioquia), Supía y Marmato (Caldas) y Quinchína (Risaralda).
	Cauca	Cuenca del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes, especialmente en los ríos Taparto y Bolívar, y las quebradas La Liboriana, Los Monos y La Linda, a la altura de los municipios de Andes, Betania, Salgar, Ciudad Bolívar y Pueblorrico (Antioquia).



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



Actualización: 23 de agosto de 2024 18:00 HLC



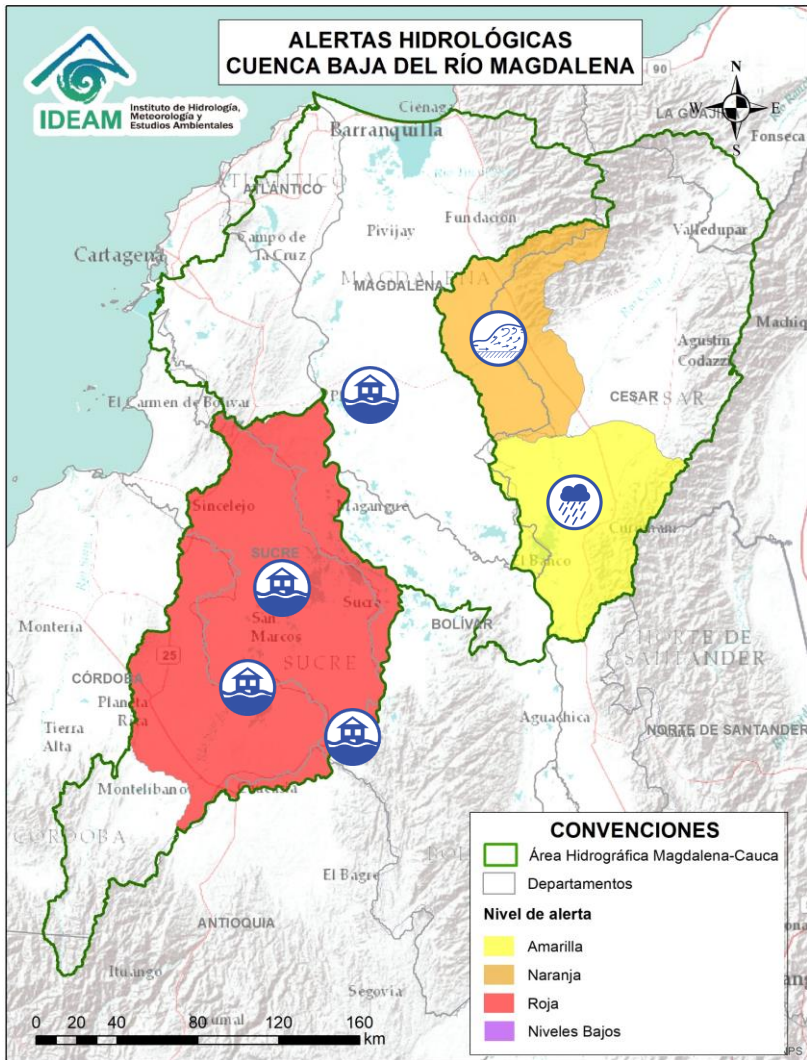
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Nechí	Cuenca Alta del río Porce (río Medellín)	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Medellín y en sus aportantes en el Valle de Aburra. Estar atentos en las quebradas La Presidenta, La Muñoz, La Magdalena, La Santa Elena, La Iguaña, La Madera, La Loca, Cafetal, El Sesteadero, Doña María y el río Medellín. Se recomienda especial atención a los municipios de Barbosa, Caldas, Medellín, Sabaneta, Itagüí, Copacabana, Bello y La Estrella (Antioquia).
	Cauca	Bajo río Cauca	Alerta puntual: Afectaciones por rompimiento del dique marginal del río Cauca en el sector Caregato a la altura de San Jacinto del Cauca (Bolívar). Se recomienda especial atención en La Región de La Mojana por transvase del caudal del río Cauca (06/05/1924).



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



Actualización: 23 de agosto de 2024 18:00 HLC



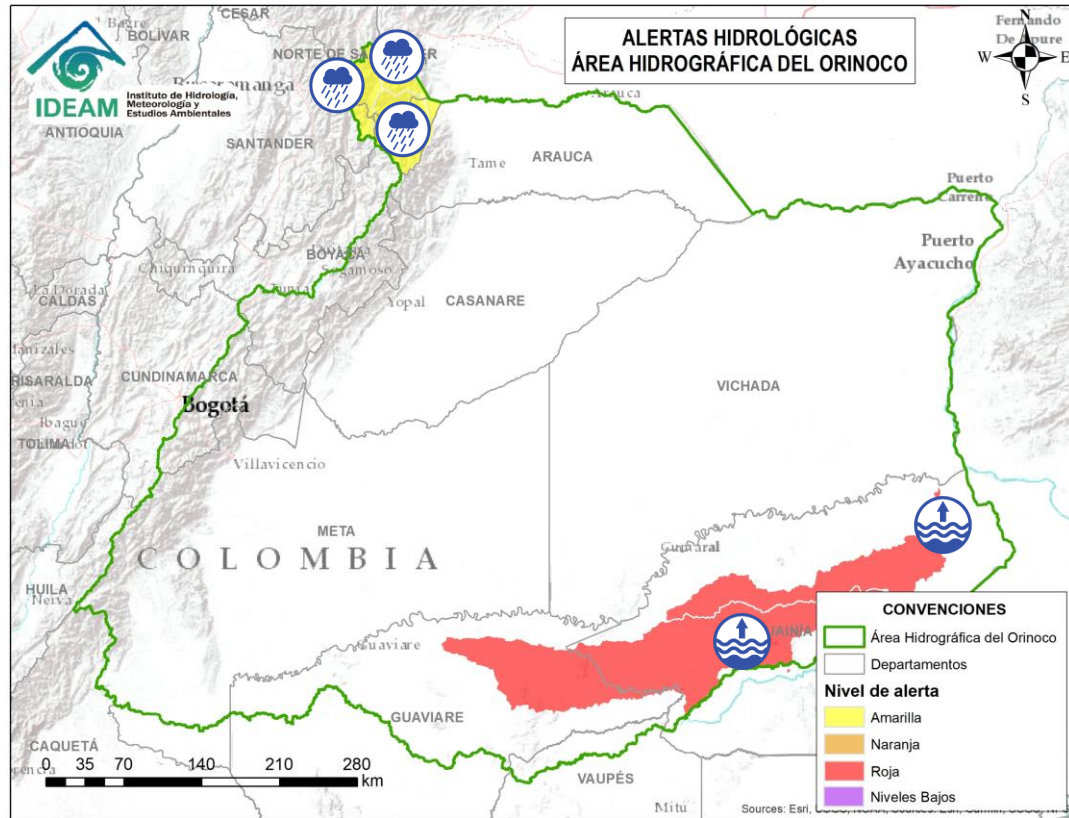
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo San Jorge – La Mojana	Inundaciones en la cuenca baja del río San Jorge asociadas al ingreso del río Cauca a través de los boquetes en los sectores de Caregato y Los Arrastres afectando zonas en los municipios de San Jacinto del Cauca, Caimito, San Benito Abad, Ayapel, Guaranda, San Marcos, Galeras y Sucre.
	Bajo Magdalena	Cuenca del río Ariguani	Crecientes súbitas en el río Ariguani y sus afluentes, especialmente para el río Ariguanicito. Se recomienda especial atención en los municipios de Pueblo Bello, El Copey, Bosconia (Cesar).
	Bajo Magdalena	Cuenca Baja del río Cesar	Probabilidad de crecientes súbitas en ríos afluentes de la cuenca baja del río Cesar. Especial atención a la altura del municipio de Chimichagua y en el corregimiento Saloa (Cesar).
	Bajo Magdalena	Directos al bajo Magdalena entre El Banco y El Plato	Alerta Puntual: Probabilidad de inundación en el sector de San José del Purgatorio en el municipio de El Plato - Magdalena, ya que el río Magdalena superó el terraplén Terrón Seco en la vía Plato – San José del Purgatorio (09/07/2024).



Área Hidrográfica del Orinoco



Actualización: 23 de agosto de 2024 18:00 HLC



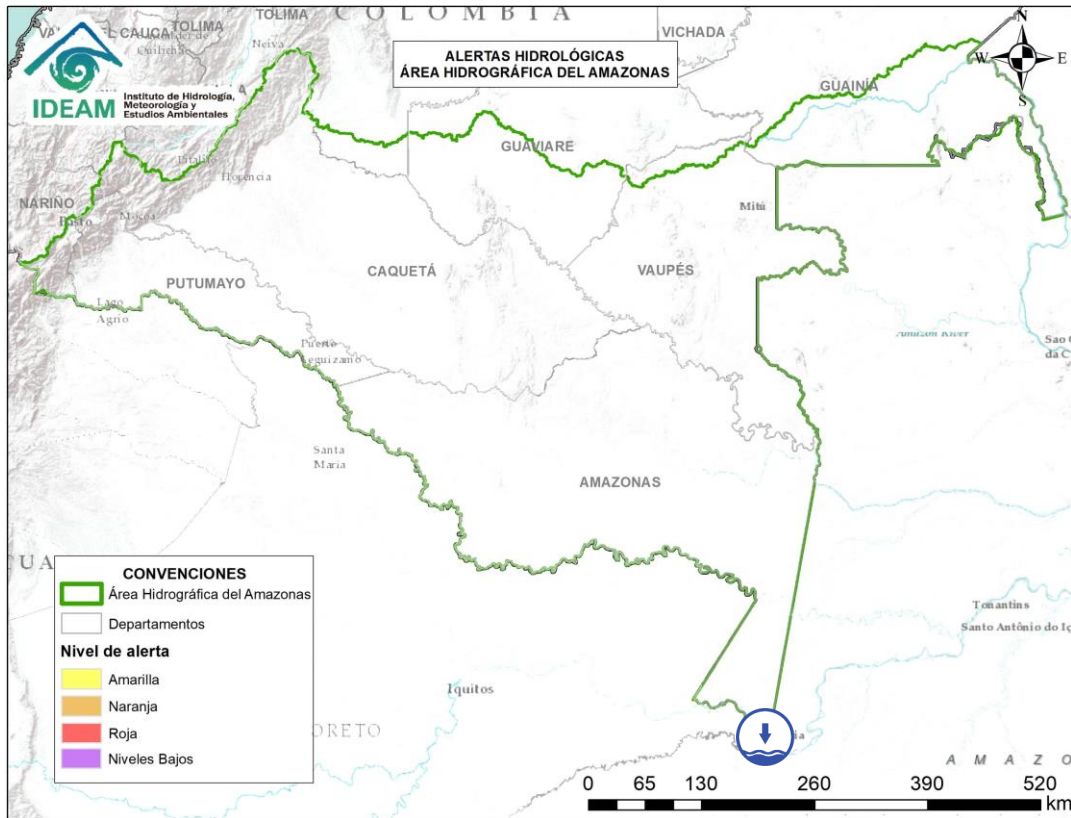
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Inírida	Cuenca baja del río Inírida	Niveles altos en la parte media y baja del río Inírida a la altura del municipio de Inírida. Especial atención en zonas ribereñas de dicho municipio.
	Arauca	Cuenca del río Chitagá	Probabilidad de Crecientes súbitas en la cuenca del río Chitagá y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Chitagá, Cácosta y Silos (Norte de Santander).
	Arauca	Cuenca del río Margua	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Margua. Especial atención en el municipio de Toledo (Norte de Santander).
	Arauca	Río Cobugón – Río Cobaría	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Cobugón, Cobaría y sus afluentes. Especial atención en el municipio de Cubará (Boyacá).
	Arauca	Cuenca del río Bojabá	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Bojabá y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Cubará (Boyacá) y Saravena (Arauca).



Área Hidrográfica del Amazonas



Actualización: 23 de agosto de 2024 18:00 HLC



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Amazonas	Río Amazonas	Niveles bajos del río Amazonas en la ciudad de Leticia (Amazonas).



RESUMEN

Debido a las precipitaciones de los últimos días, se presenta saturación de humedad en los suelos, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente:

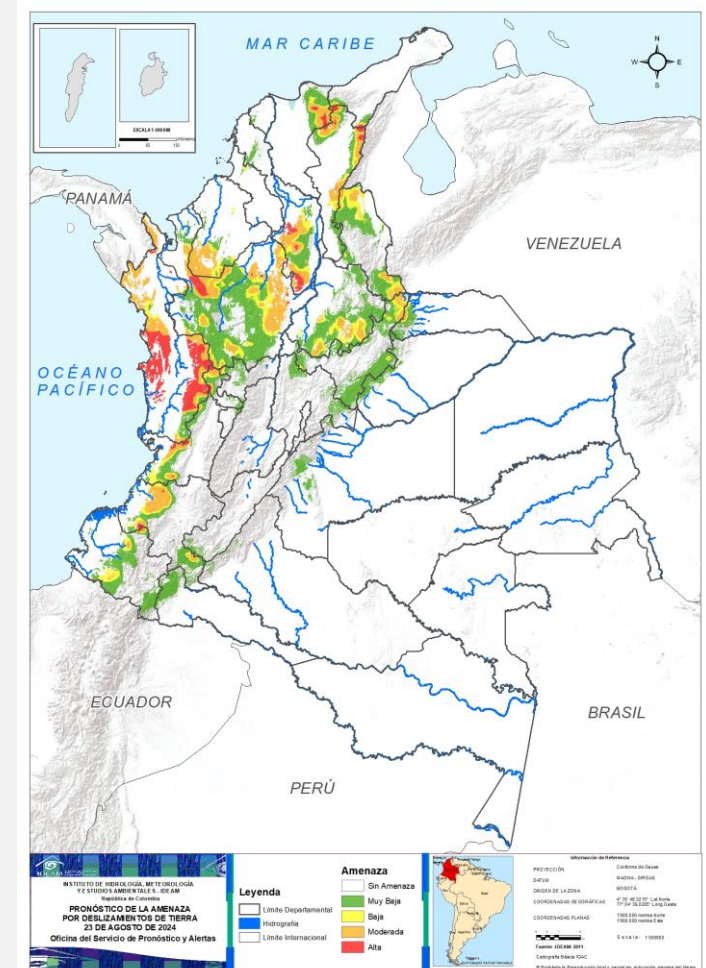
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Cauca, Cesar, Chocó, Córdoba, La Guajira, Magdalena, Nariño, Norte De Santander, Risaralda, Santander, Valle Del Cauca.

Moderada: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Huila, La Guajira, Magdalena, Nariño, Norte De Santander, Putumayo, Santander, Valle Del Cauca.

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

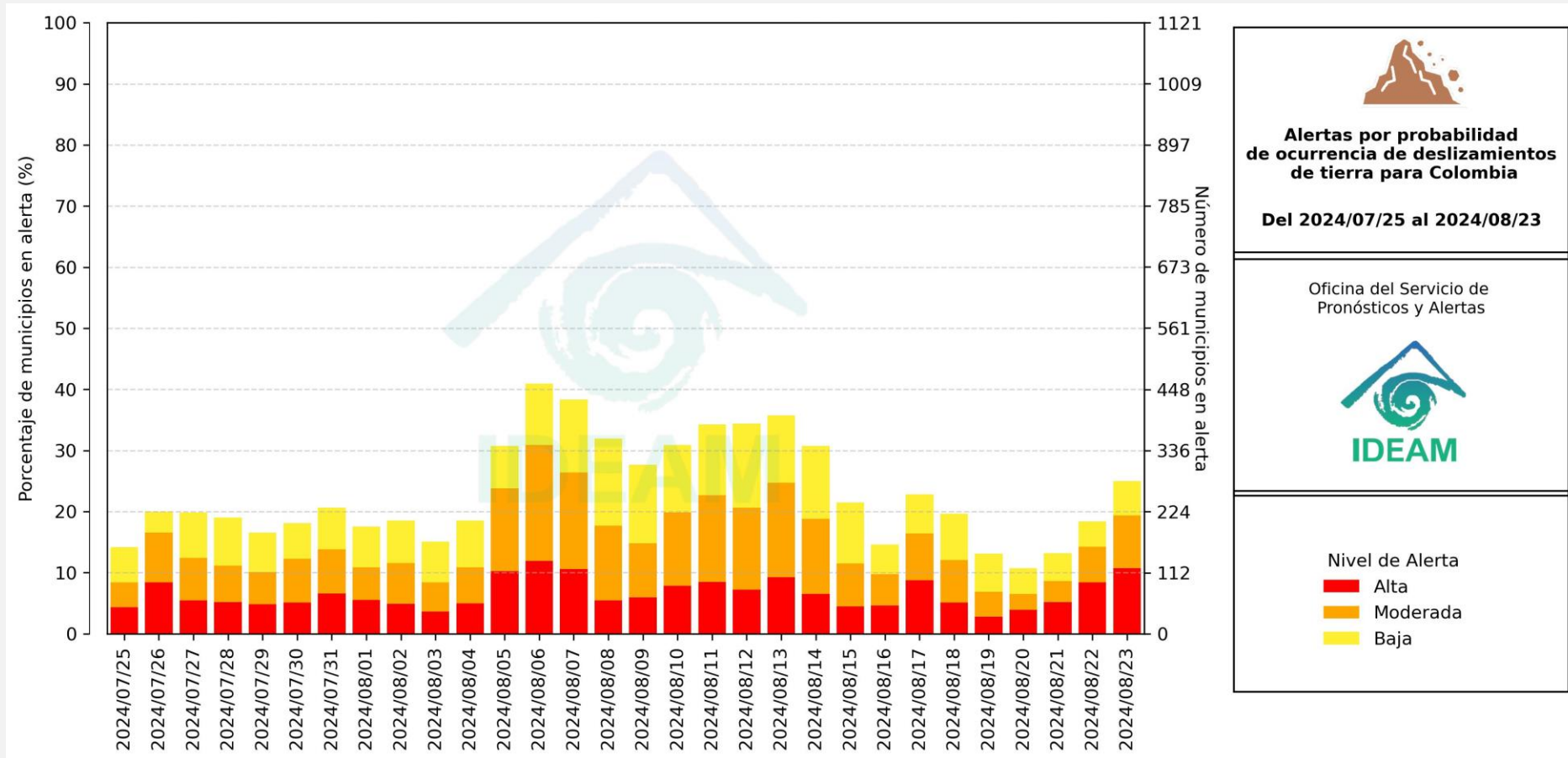
En el apartado específico de este informe para cada región, se encuentra información detallada de los niveles de alerta en cada municipio.

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).

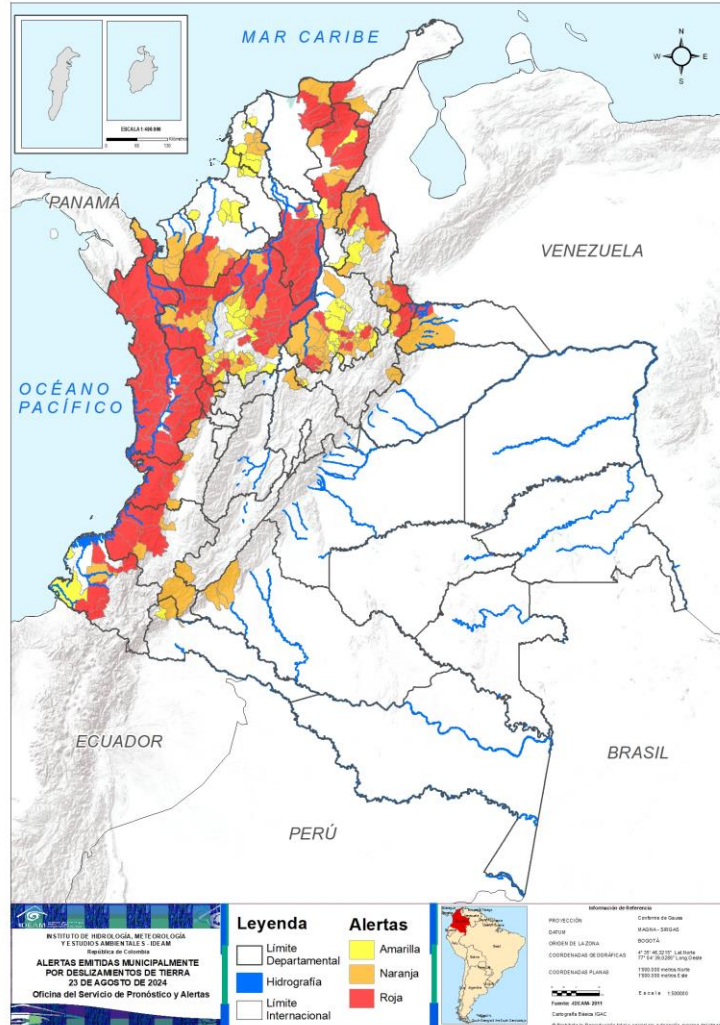
* Municipios oficiales registrados por el DANE representado el 100% (1121 municipios) a la fecha.



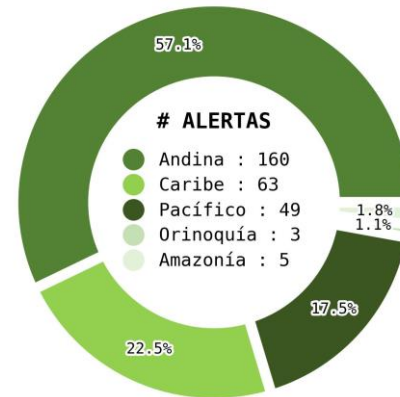
Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



Actualización: 23 de agosto de 2024 | 18:00 HLC



Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 280

FECHA : 2024-08-23

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	32
CHOCÓ	26
BOLÍVAR	14
CESAR	9
SANTANDER	9
RISARALDA	5
CAUCA	4
VALLE DEL CAUCA	4
LA GUAJIRA	3
MAGDALENA	3
NARIÑO	3
NORTE DE SANTANDER	3
BOYACÁ	2
CÓRDOBA	2
ARAUCA	1
TOTAL	120

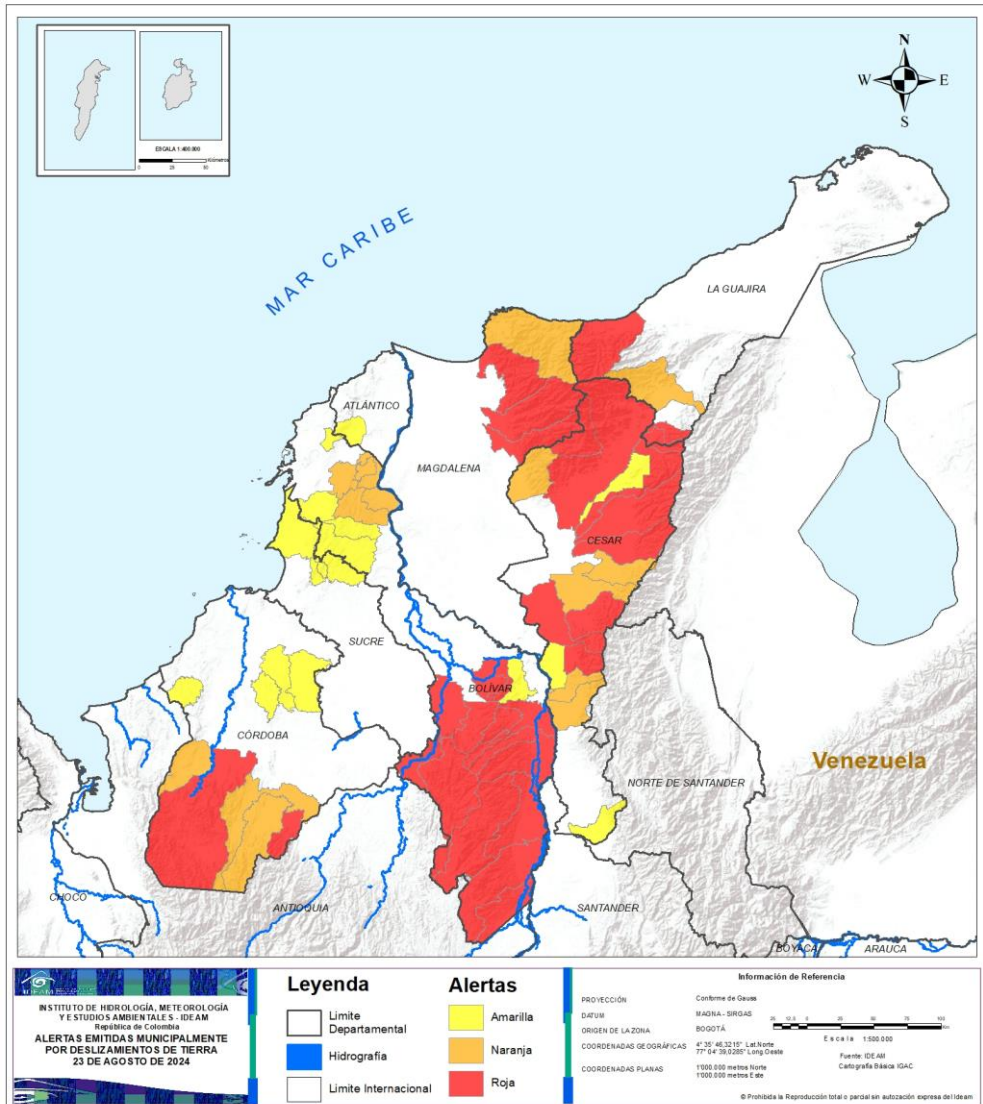
DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	26
SANTANDER	21
NORTE DE SANTANDER	9
BOYACÁ	6
VALLE DEL CAUCA	6
BOLÍVAR	5
CESAR	5
CAUCA	3
CÓRDOBA	3
CAQUETÁ	3
ARAUCA	2
CHOCÓ	1
LA GUAJIRA	1
MAGDALENA	1
NARIÑO	1
PUTUMAYO	1
CALDAS	1
CUNDINAMARCA	1
HUILA	1
TOTAL	97

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	21
SANTANDER	15
BOLÍVAR	5
BOYACÁ	5
CÓRDOBA	4
SUCRE	4
CESAR	3
NORTE DE SANTANDER	2
NARIÑO	1
RISARALDA	1
ATLÁNTICO	1
PUTUMAYO	1
TOTAL	63



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN CARIBE

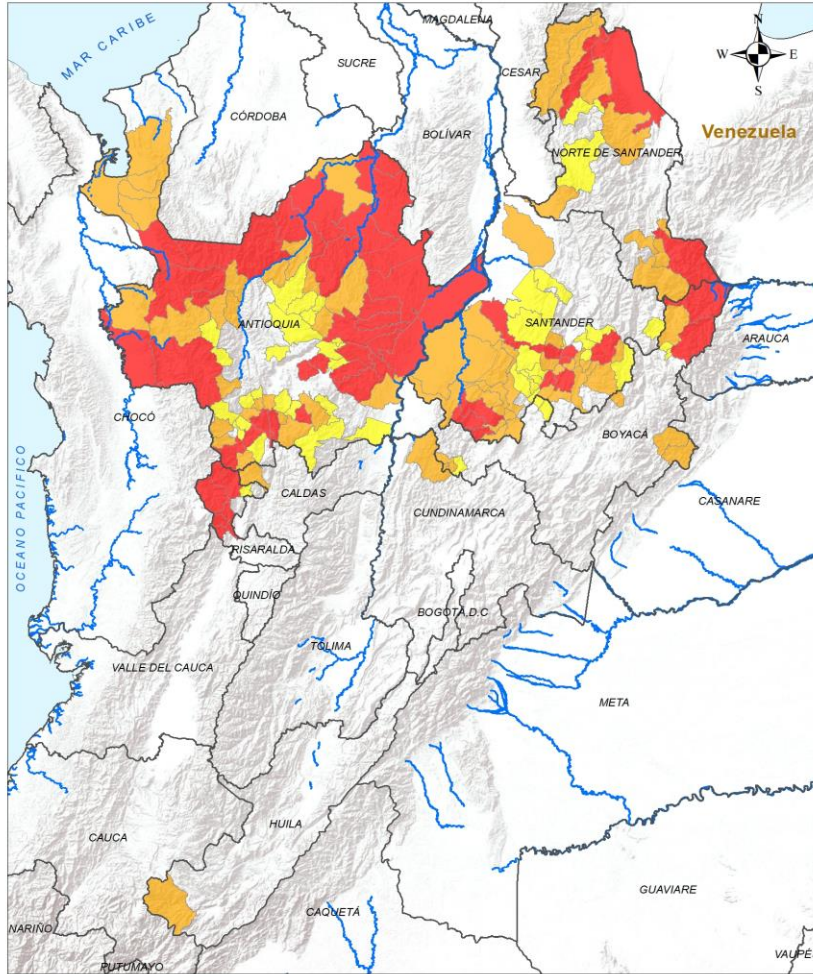


ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>BOLÍVAR : Achí, Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Cantagallo, Montecristo, Morales, Norosí, Río Viejo, San Jacinto Del Cauca, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio.</p> <p>CESAR : Agustín Codazzi, Becerril, Chimichagua, Curumaní, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas, Pueblo Bello, Valledupar.</p> <p>CÓRDOBA : San José De Uré, Tierralta.</p> <p>LA GUAJIRA : Dibulla, La Jagua Del Pilar, Urumita.</p> <p>MAGDALENA : Aracataca, Ciénaga, Fundación.</p>
	<p>BOLÍVAR : Arroyohondo, Calamar, El Guamo, Mahates, San Juan Nepomuceno.</p> <p>CESAR : Chiriguaná, El Copey, La Gloria, La Jagua De Ibirico, Pelaya.</p> <p>CÓRDOBA : Montelíbano, Puerto Libertador, Valencia.</p> <p>LA GUAJIRA : San Juan Del Cesar.</p> <p>MAGDALENA : Santa Marta.</p>
	<p>ATLÁNTICO : Repelón.</p> <p>BOLÍVAR : El Carmen De Bolívar, María La Baja, San Jacinto, San Martín De Loba, Villanueva.</p> <p>CESAR : San Alberto, San Diego, Tamalameque.</p> <p>CÓRDOBA : Canalete, Ciénaga De Oro, Sahagún, San Carlos.</p> <p>SUCRE : Chalán, Colosó, Ovejas, San Onofre.</p>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ANDINA



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
 República de Colombia
ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA
 23 DE AGOSTO DE 2024

Leyenda		Alertas	
	Límite Departamental		Amarilla
	Hidrografía		Naranja
	Límite Internacional		Roja


Información de Referencia


PROYECCIÓN: Confirma de Gauss
 DATUM: MAGNA - SRGAS
 ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 48,3210" Lat Norte, 77° 04' 39,2380" Long Oeste
 COORDENADAS PLANAS: 1300 000 metros Norte, 1300 000 metros Este

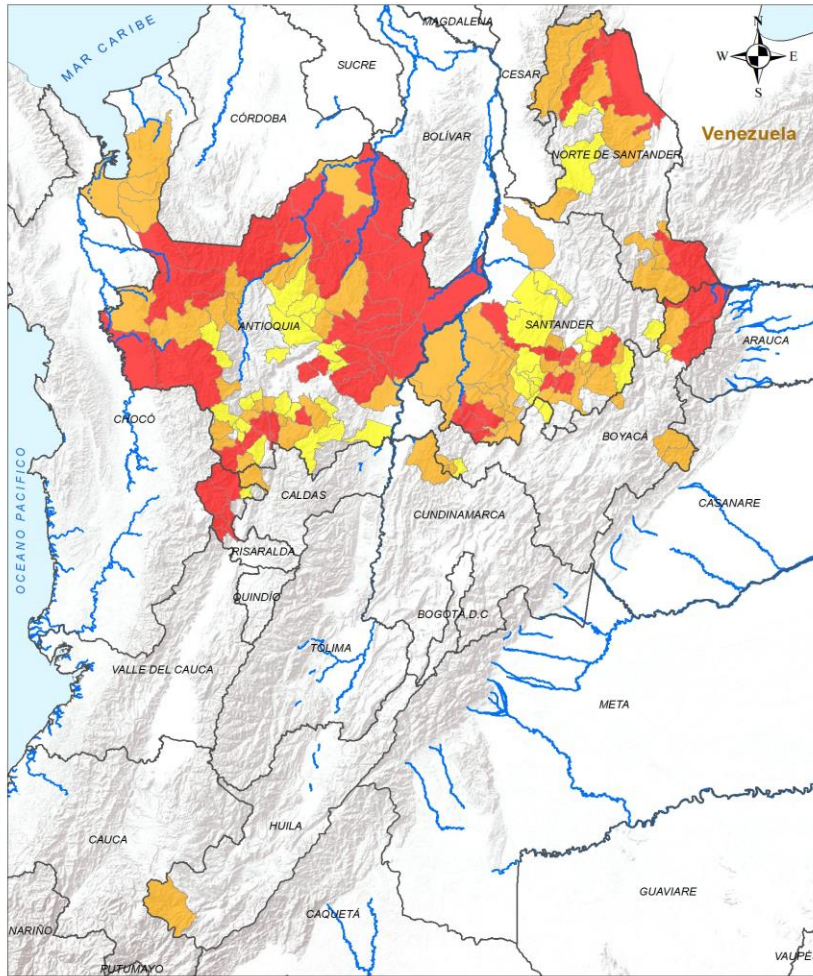
Escala: 1:500 000
 Fuente: IDEAM, Cartografía Básica IGAC

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

ALERTA SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

 **ANTIOQUIA** : Andes, Anorí, Caracolí, Concepción, Cáceres, Dabeiba, El Bagre, Fredonia, Ituango, Jericó, La Pintada, La Unión, Maceo, Mutatá, Nechí, Puerto Berrío, Remedios, San Carlos, San Rafael, San Roque, Santa Bárbara, Segovia, Tarazá, Uramita, Urao, Vegachí, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yolombó, Yondó, Zaragoza, San Vicente Ferrer.
BOYACÁ : Cubará, Güicán De La Sierra.
NORTE DE SANTANDER : Teorama, Tibú, Toledo.
RISARALDA : Apía, La Celia, Mistrató, Pueblo Rico, Santuario.
SANTANDER : Florián, Guadalupe, La Belleza, Mogotes, Oiba, Palmas Del Socorro, Simacota, Socorro, Sucre.

 **ANTIOQUIA** : Abejorral, Amagá, Amalfi, Apartadó, Betania, Betulia, Briceño, Buriticá, Caldas, Campamento, Carepa, Caucasia, Cañasgordas, Chigorodó, Ciudad Bolívar, El Carmen De Viboral, Frontino, Gómez Plata, Jardín, Montebello, Murindó, Peque, Puerto Nare, Turbo, Valdivia, Venecia.
BOYACÁ : Chiscas, La Victoria, Paya, Pisba, Quípama, Tutazá.
CALDAS : Riosucio.
CUNDINAMARCA : Yacopí.
HUILA : San Agustín.
NORTE DE SANTANDER : Chitagá, Convención, El Carmen, El Tarra, Herrán, La Esperanza, Labateca, Pamplona, Sardinata.
SANTANDER : Albania, Bolívar, Charalá, Chima, Cimitarra, Confines, Coromoro, El Peñón, Guapotá, Guavatá, Hato, Jesús María, Landázuri, Ocamonte, Puente Nacional, Puerto Parra, Páramo, Sabana De Torres, San Joaquín, Suaita, Vélez.



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Abriaquí, Alejandría, Angelópolis, Angostura, Caicedo, Carolina, Cisneros, Cocorná, Guadalupe, La Ceja, Pueblorrico, Retiro, Salgar, San Pedro De Los Milagros, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Sonsón, Tarso, Titiribí, Támesis, Yarumal.

BOYACÁ : Chitaraque, El Espino, Muzo, Panqueba, Santana.

NORTE DE SANTANDER : San Calixto, Ábrego.

RISARALDA : Guática.

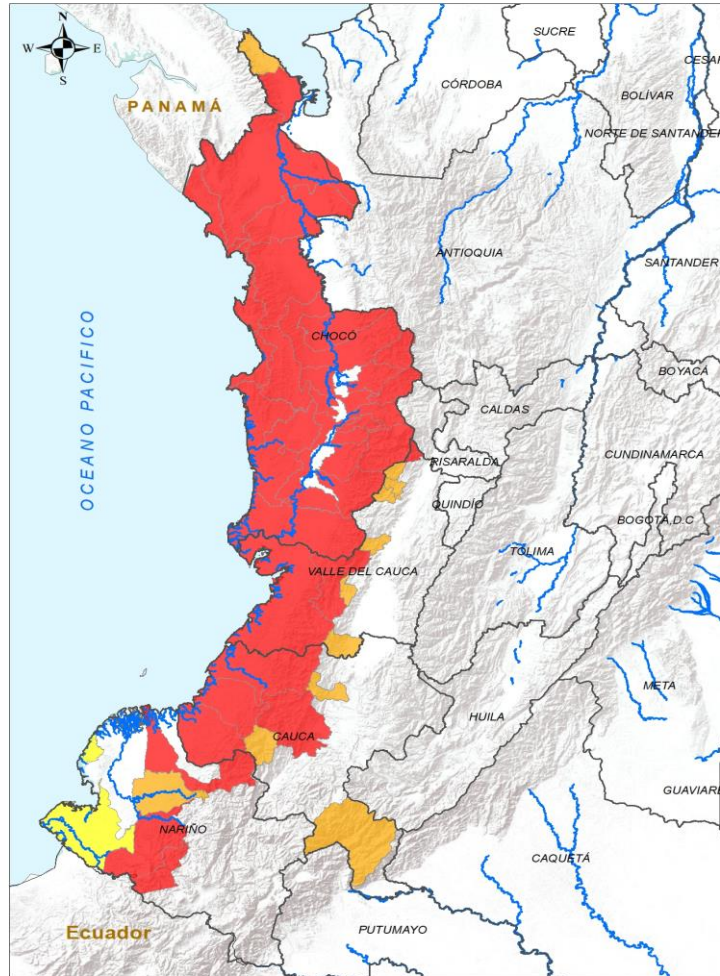
SANTANDER : Aguada, Betulia, Carcasí, Contratación, Curití, El Carmen De Chucurí, El Guacamayo, La Paz, Onzaga, Palmar, San Benito, San Gil, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Valle De San José.

<p>INSTITUTO DE METEOROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM Bogotá, Colombia</p> <p>ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA 23 DE AGOSTO 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: MAGNA - SRGAS ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ</p> <p>COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 48,3210" Lat Norte 77° 04' 39,2890" Long Oeste</p> <p>COORDENADAS PLANAS: 1300 000 metros Norte 1300 000 metros Este</p> <p>Escala: 1:500 000 Fuente: IDEAM Cartografía Básica IGAC</p> <p>© Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM</p>
--	---	---	--



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN PACÍFICO



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
 República de Colombia
ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA
 23 DE AGOSTO DE 2024

Leyenda

- Límite Departamental
- Límite Hidrografía
- Límite Internacional

Alertas

- Amarilla
- Naranja
- Roja

Información de Referencia

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
 DATUM: MADRID - SIRGAS
 ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 30' 40.321" L.M Norte, 77° 04' 39.026" Long Oeste
 COORDENADAS PLANAS: 1'000.000 metros Norte, 1'000.000 metros Este
 Fuente: IDEAM Cartografía Básica IGAC

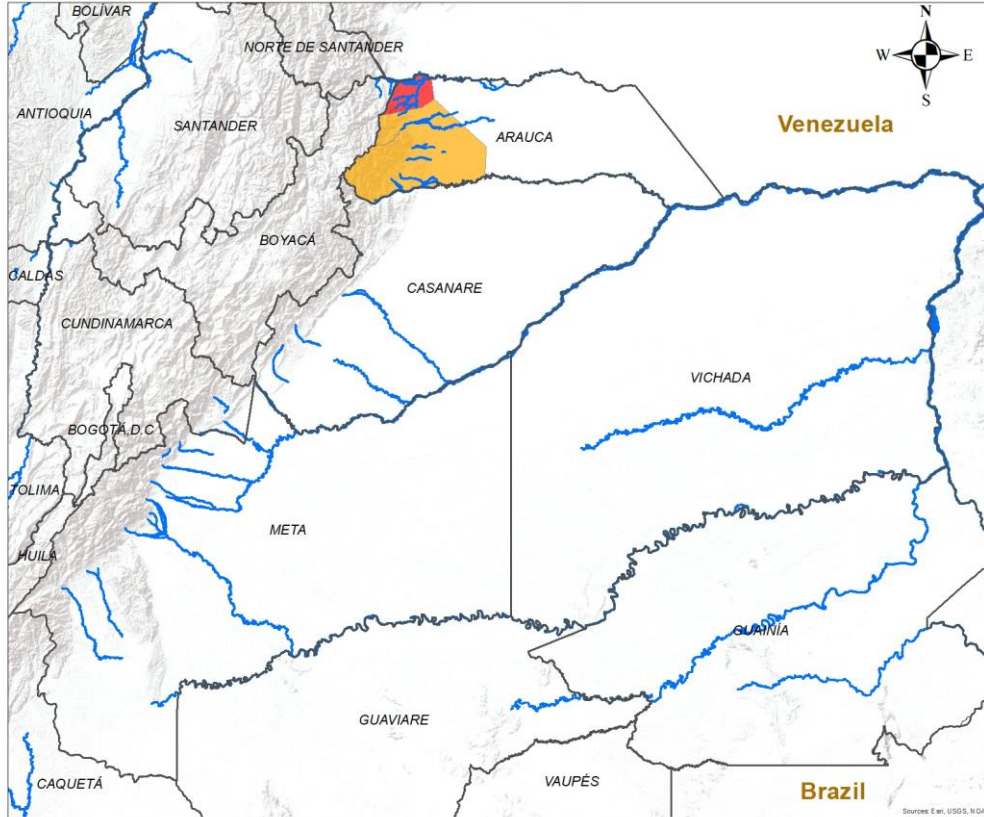
© Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM

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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA		SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	
		ARAUCA : Saravena.	
		ARAUCA : Fortul, Tame.	

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

ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA
23 DE AGOSTO 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' 39.9285" 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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAQUETÁ : Belén De Los Andaquíes, Florencia, Morelia. PUTUMAYO : Mocoa.
	PUTUMAYO : San Francisco.

LEYENDA

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional

Alertas

- Amarilla
- Naranja
- Roja

Información de Referencia

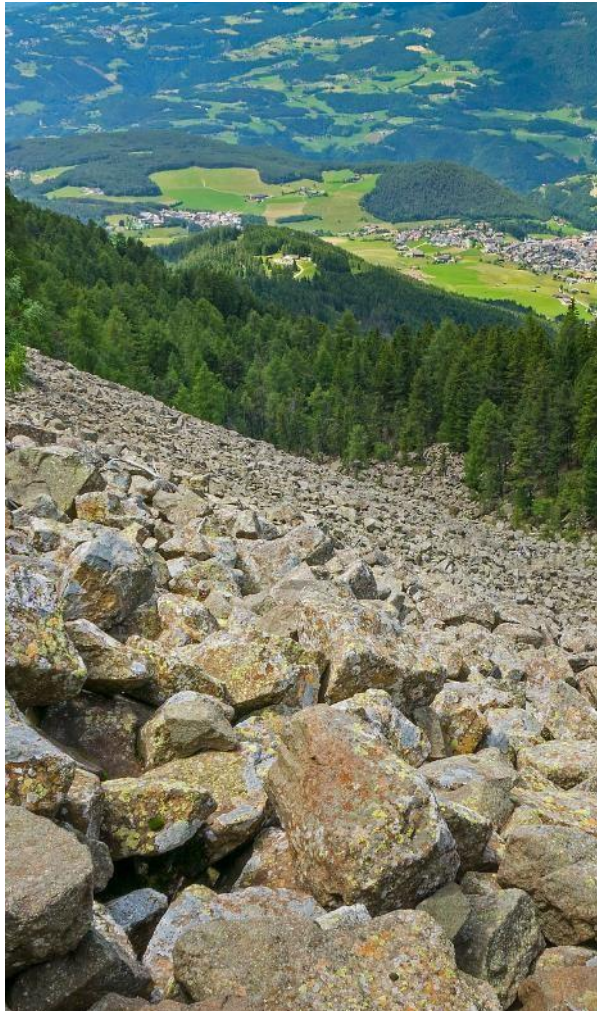
PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
 DATUM: MAGNA - SIRGAS
 ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 46.3215" Lat Norte, 77° 04' 39.8285" Long Oeste
 COORDENADAS PLANAS: 1'000.000 metros Norte, 1'000.000 metros Este

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>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

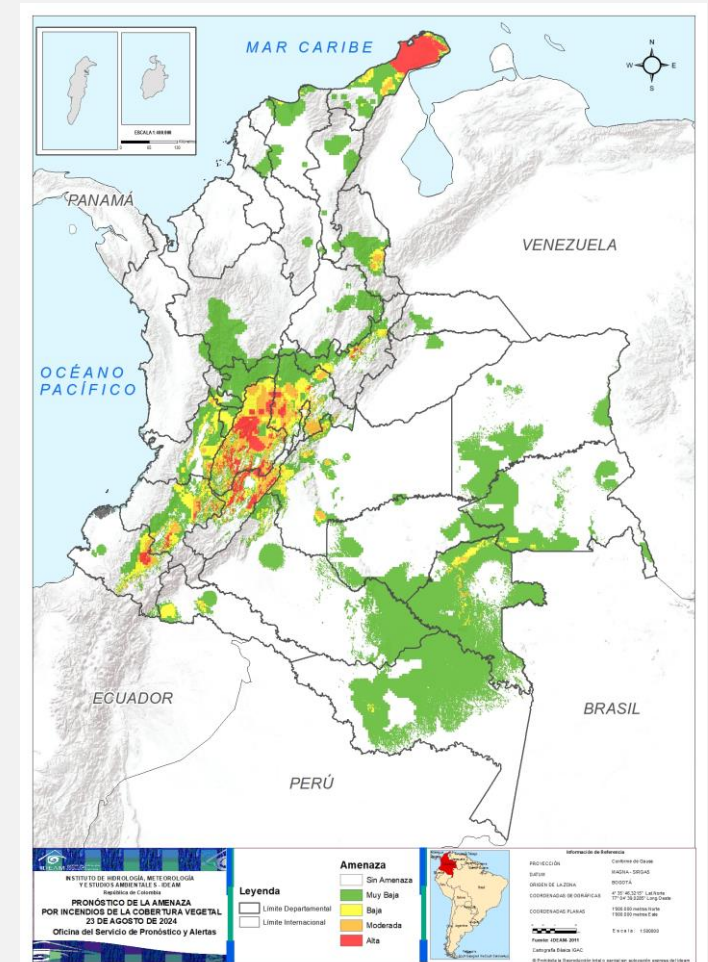
Debido a la precipitación y temperatura máxima que se han dado en los últimos días, se presentan condiciones de:

Alerta Roja: en algunos municipios de los departamentos de Bogotá, D.C., Boyacá, Caquetá, Cauca, Cundinamarca, Huila, La Guajira, Meta, Nariño, Norte De Santander, Tolima y Valle Del Cauca.

Alerta Moderada: en algunos municipios de los departamentos de Boyacá, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cundinamarca, Guainía, Huila, La Guajira, Meta, Nariño, Norte De Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima, Valle Del Cauca y Vaupés.

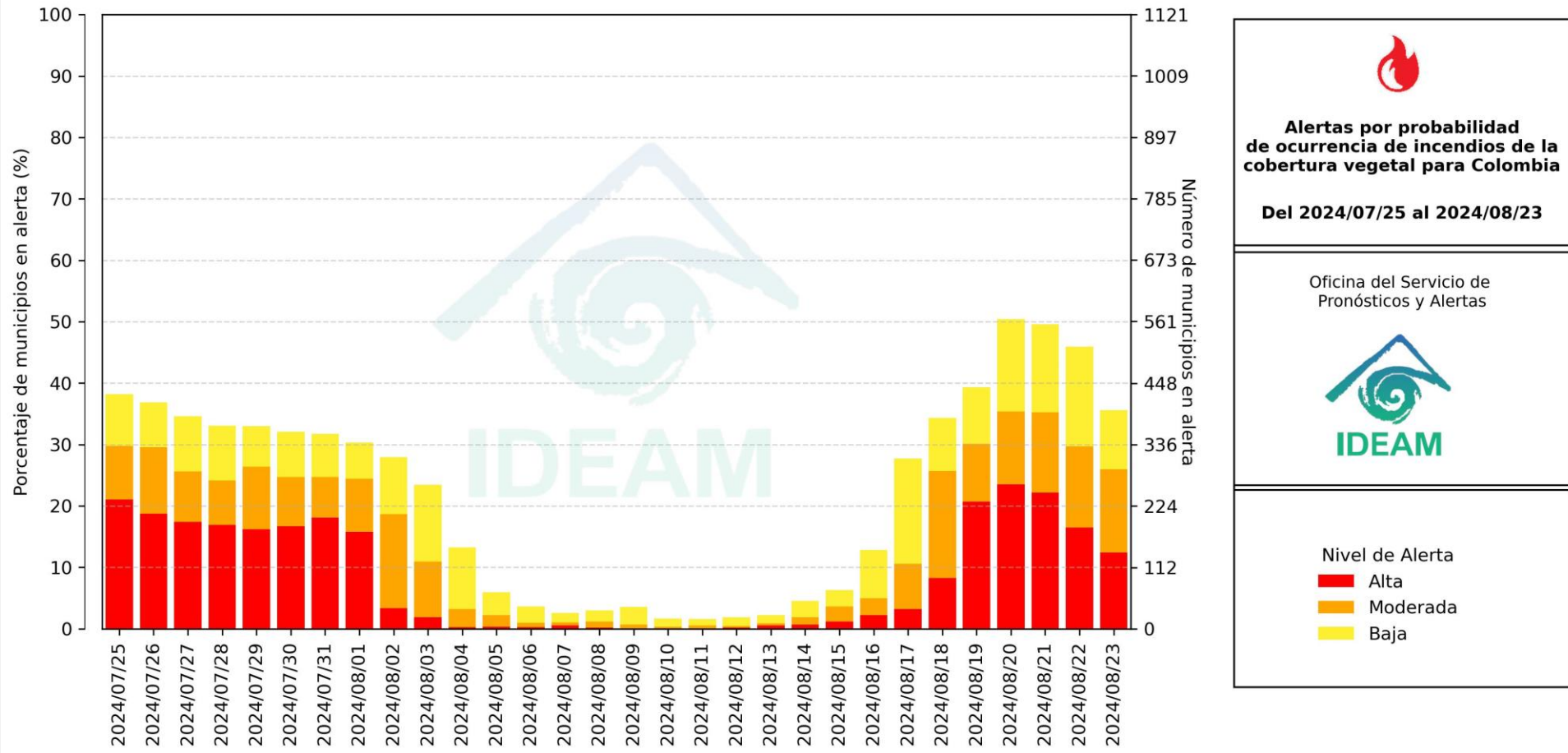
Alerta Baja: en algunos municipios de las regiones Caribe, Andina, Amazonía, Orinoquía y Pacífico.

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



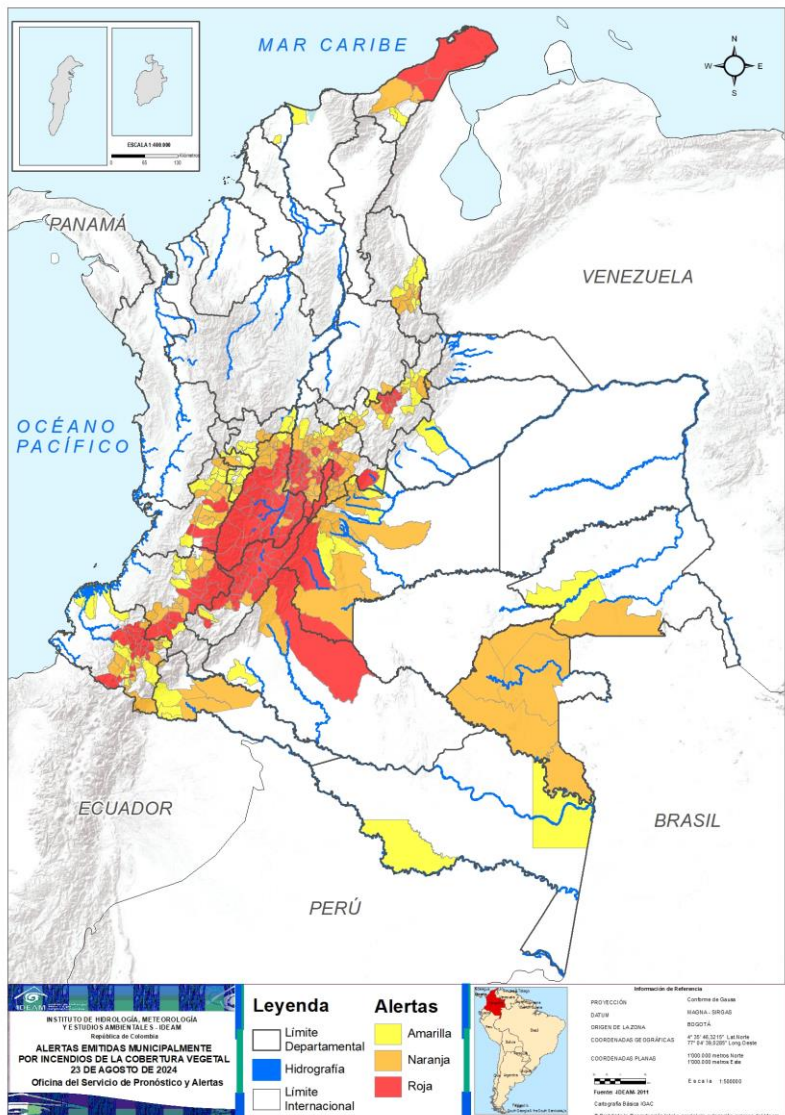
El eje horizontal presenta la fecha de evaluación de las alertas, el eje vertical izquierdo el porcentaje de municipios* en alerta y el eje vertical derecho el número total de éstos; categorizando las alertas en una barra apilada según su nivel de amenaza: alta (rojo), moderada (naranja) y baja (amarillo).

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

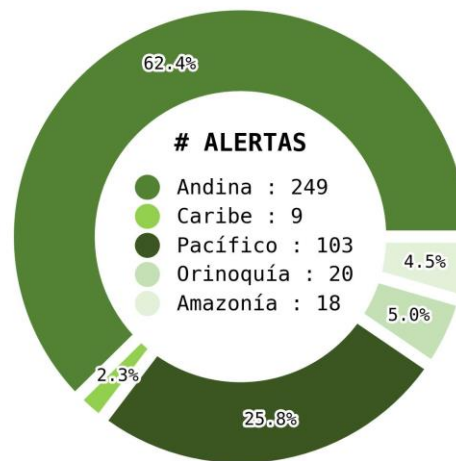


Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

Actualización | 23 agosto 2024 | 18:00 HLC



Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 399

FECHA : 2024-08-23

DEPARTAMENTO	#
CUNDINAMARCA	37
TOLIMA	33
HUILA	21
NARIÑO	14
CAUCA	12
BOYACÁ	10
VALLE DEL CAUCA	5
LA GUAJIRA	3
BOGOTÁ, D.C.	1
CAQUETÁ	1
META	1
NORTE DE SANTANDER	1
TOTAL	139

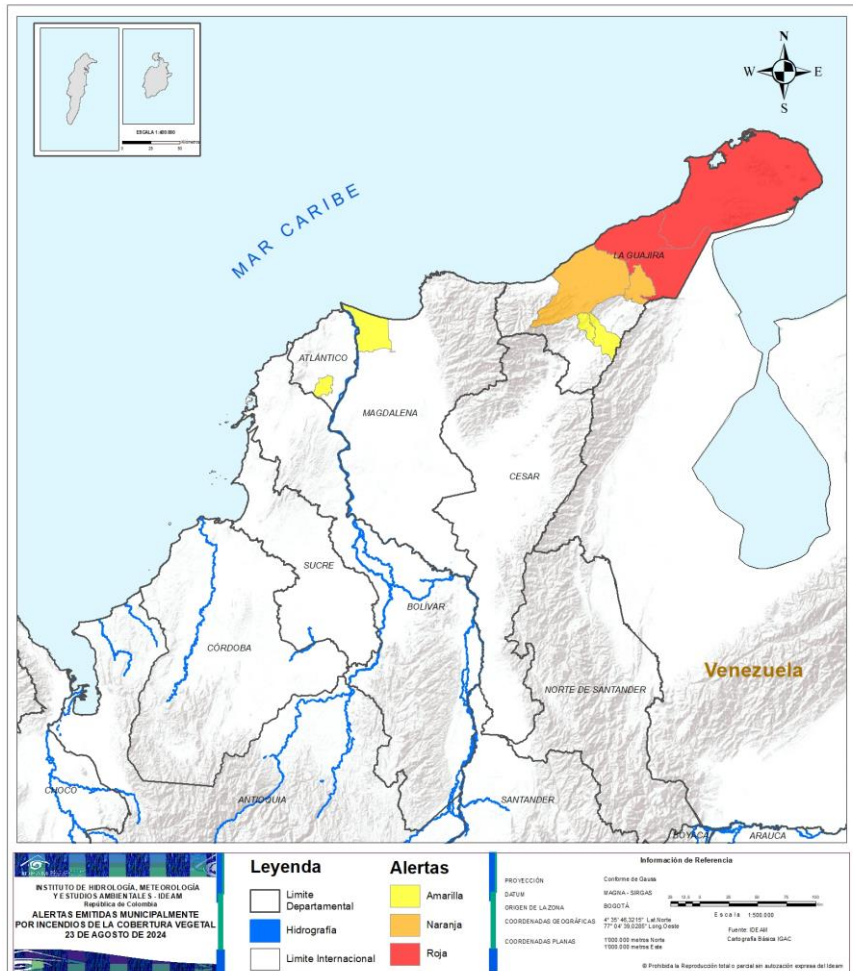
DEPARTAMENTO	#
CUNDINAMARCA	53
NARIÑO	16
TOLIMA	13
CAUCA	12
META	12
VALLE DEL CAUCA	11
BOYACÁ	8
NORTE DE SANTANDER	7
VAUPÉS	5
PUTUMAYO	3
HUILA	2
LA GUAJIRA	2
CALDAS	2
CAQUETÁ	1
CASANARE	1
GUAINÍA	1
QUINDÍO	1
RISARALDA	1
SANTANDER	1
TOTAL	152

DEPARTAMENTO	#
BOYACÁ	18
NARIÑO	15
CUNDINAMARCA	12
VALLE DEL CAUCA	12
QUINDÍO	9
CAUCA	6
NORTE DE SANTANDER	6
CALDAS	6
META	5
RISARALDA	4
PUTUMAYO	3
LA GUAJIRA	2
AMAZONAS	2
CAQUETÁ	1
HUILA	1
TOLIMA	1
ATLÁNTICO	1
CASANARE	1
GUAINÍA	1
MAGDALENA	1
SANTANDER	1
TOTAL	108

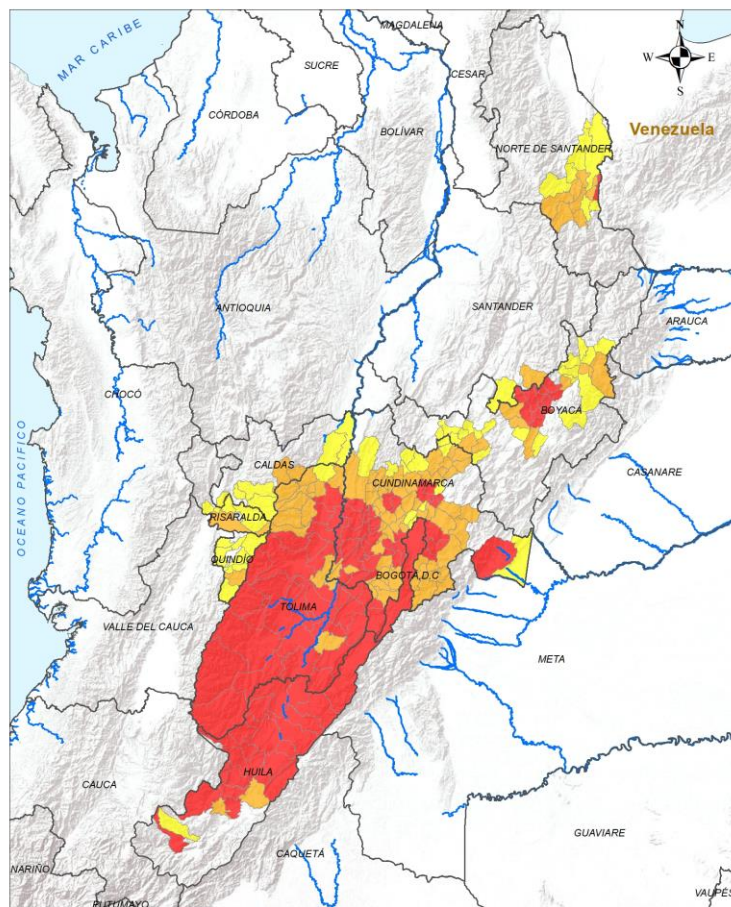


Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

REGIÓN CARIBE



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	LA GUAJIRA : Maicao, Manaure, Uribia.
	LA GUAJIRA : Albania, Riohacha.
	ATLÁNTICO : Manatí. LA GUAJIRA : Distracción, Fonseca. MAGDALENA : Sitionuevo.



ALERTA SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOGOTÁ, D.C. : Bogotá, D.C..

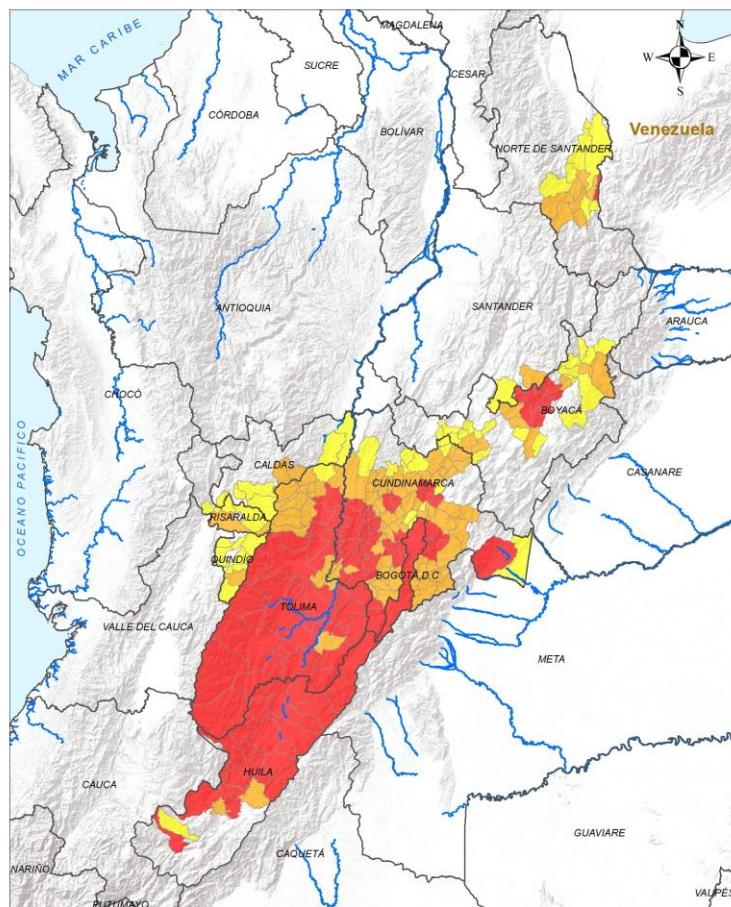
BOYACÁ : Belén, Betétiva, Cerinza, Duitama, Firavitoba, Floresta, Nobsa, Paipa, Santa Rosa De Viterbo, Tibasosa.

CUNDINAMARCA : Anapoima, Anolaima, Apulo, Beltrán, Bituima, Cabrera, Cachipay, Chaguaní, Choachí, Cogua, Gachancipá, Granada, Guataquí, Guayabal De Síquima, Jerusalén, La Calera, La Mesa, La Vega, Medina, Mosquera, Nilo, Pulí, Quipile, Ricaurte, San Antonio Del Tequendama, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sibaté, Soacha, Tibacuy, Tocaima, Tocancipá, Ubaque, Venecia, Vianí, Viotá, Zipaquirá.

HUILA : Agrado, Aipe, Algeciras, Baraya, Campoalegre, Colombia, Hobo, Isnos, La Plata, Neiva, Nátaga, Paicol, Palermo, Rivera, Santa María, Tello, Teruel, Tesalia, Villavieja, Yaguará, Iquira.

NORTE DE SANTANDER : Villa Del Rosario.

TOLIMA : Alpujarra, Alvarado, Ambalema, Anzoátegui, Armero, Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Chaparral, Coyaima, Cunday, Dolores, Espinal, Guamo, Ibagué, Icononzo, Lérída, Melgar, Natagaima, Ortega, Piedras, Planadas, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, Saldaña, San Antonio, San Luis, Suárez, Valle De San Juan, Venadillo, Villarrica.



ALERTA SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOYACÁ : Chita, Jericó, Paz De Río, Pesca, Ráquira, Samacá, Sotaquirá, Tuta.

CALDAS : Manzanares, Marulanda.

CUNDINAMARCA : Agua De Dios, Albán, Arbeláez, Bojacá, Carmen De Carupa, Chipaque, Chía, Cucunubá, Cáqueza, El Colegio, El Rosal, Facatativá, Fosca, Funza, Fusagasugá, Fómeque, Fúquene, Gachetá, Girardot, Guachetá, Guaduas, Guasca, Guatavita, Guayabetal, Gutiérrez, Junín, La Peña, Lenguzaque, Madrid, Nariño, Nimaíma, Nocaima, Pacho, Pandi, Pasca, Quebradanegra, Quetame, San Bernardo, Sasaima, Sylvania, Sopó, Subachoque, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Une, Vergara, Villa De San Diego De Ubaté, Villeta, Zipacón, Útica.

HUILA : Gigante, Pital.

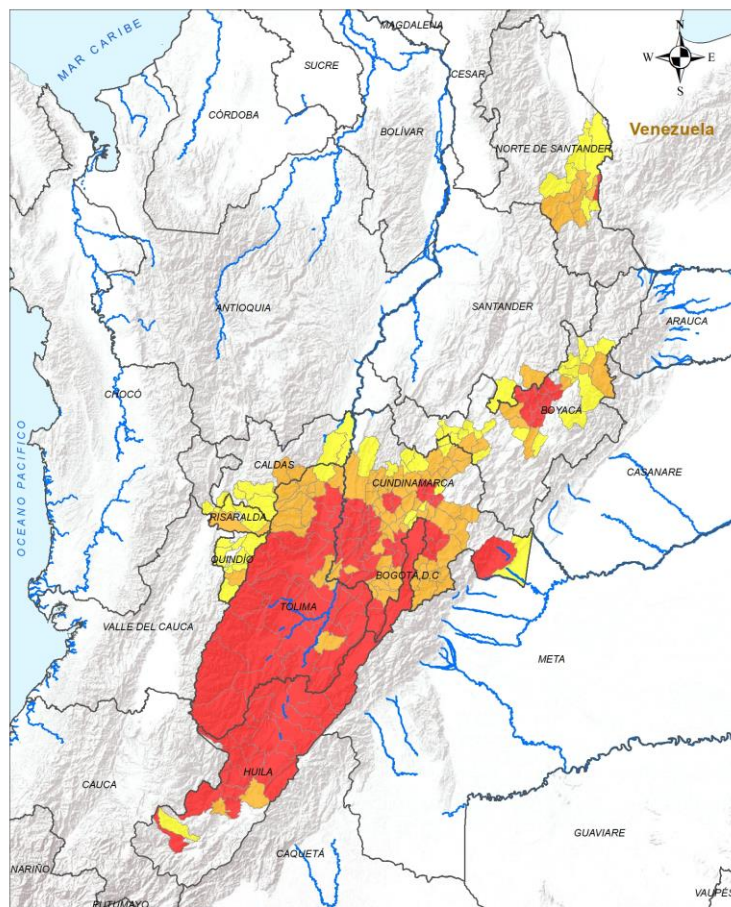
NORTE DE SANTANDER : Arboledas, Bochalema, Cucutilla, Durania, Los Patios, Pamplonita, San Cayetano.

QUINDÍO : Pijao.

RISARALDA : Pereira.

SANTANDER : Encino.

TOLIMA : Casabianca, Coello, Falan, Flandes, Fresno, Herveo, Honda, Líbano, Murillo, Palocabildo, Prado, Santa Isabel, Villahermosa.

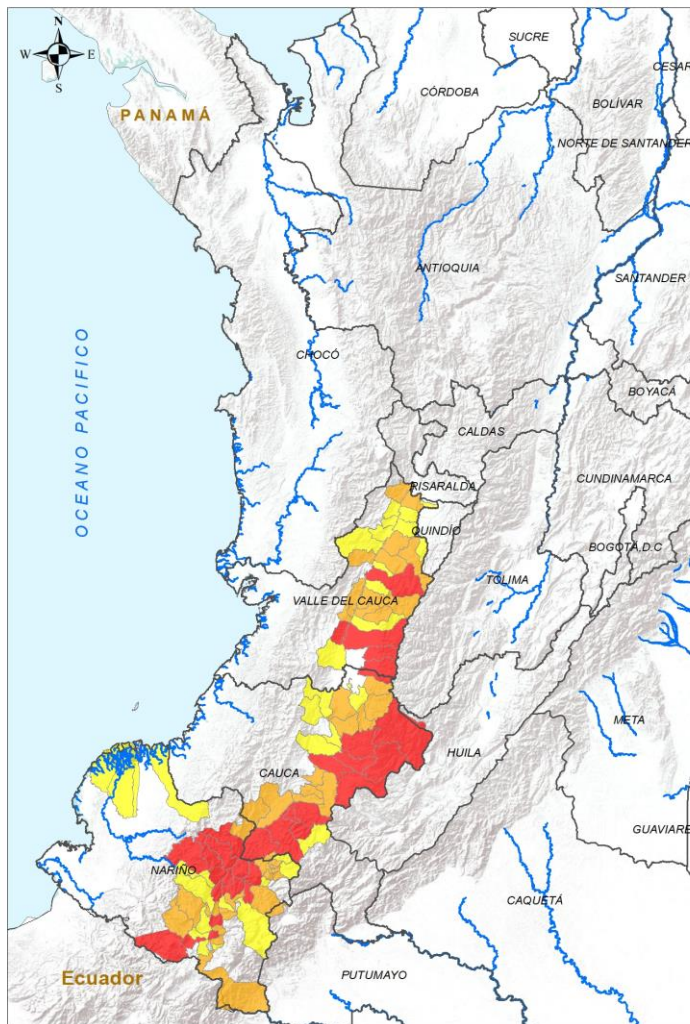


ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>BOYACÁ : Boavita, Caldas, Chiquinquirá, Chíquiza, El Cocuy, La Uvita, Mongua, San Miguel De Sema, Sativanorte, Sativasur, Socotá, Susacón, Sutamarchán, Sáchica, Tinjacá, Toca, Tota, Ventaquemada.</p> <p>CALDAS : Belalcázar, La Dorada, Manizales, Palestina, Victoria, Villamaría.</p> <p>CUNDINAMARCA : Cajicá, Caparrapí, Cota, El Peñón, Nemocón, Paime, Paratebueno, San Cayetano, Simijaca, Susa, Tenjo, Villagómez.</p> <p>HUILA : Saladoblanco.</p> <p>NORTE DE SANTANDER : Chinácota, El Zulia, Ragonvalia, Salazar, San José De Cúcuta, Santiago.</p> <p>QUINDÍO : Buenavista, Calarcá, Circasia, Córdoba, Génova, La Tebaida, Montenegro, Quimbaya, Salento.</p> <p>RISARALDA : Balboa, La Virginia, Marsella, Santa Rosa De Cabal.</p> <p>SANTANDER : Gámbita.</p> <p>TOLIMA : San Sebastián De Mariquita.</p>



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

REGIÓN PACÍFICO



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

ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL 23 DE AGOSTO DE 2024

Leyenda		Alertas	
	Límite Departamental		Amarilla
	Hidrografía		Naranja
	Límite Internacional		Roja

Información de Referencia

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
DATUM: MADRID - 5983 AS
ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 46.3215" Lat Norte, 77° 04' 39.8285" Long Oeste
COORDENADAS PLANAS: 1300 000 metros Norte, 1300 000 metros Este

Escala: 1:500 000
Fuente: IDEAM, Cartografía Básica ISAC

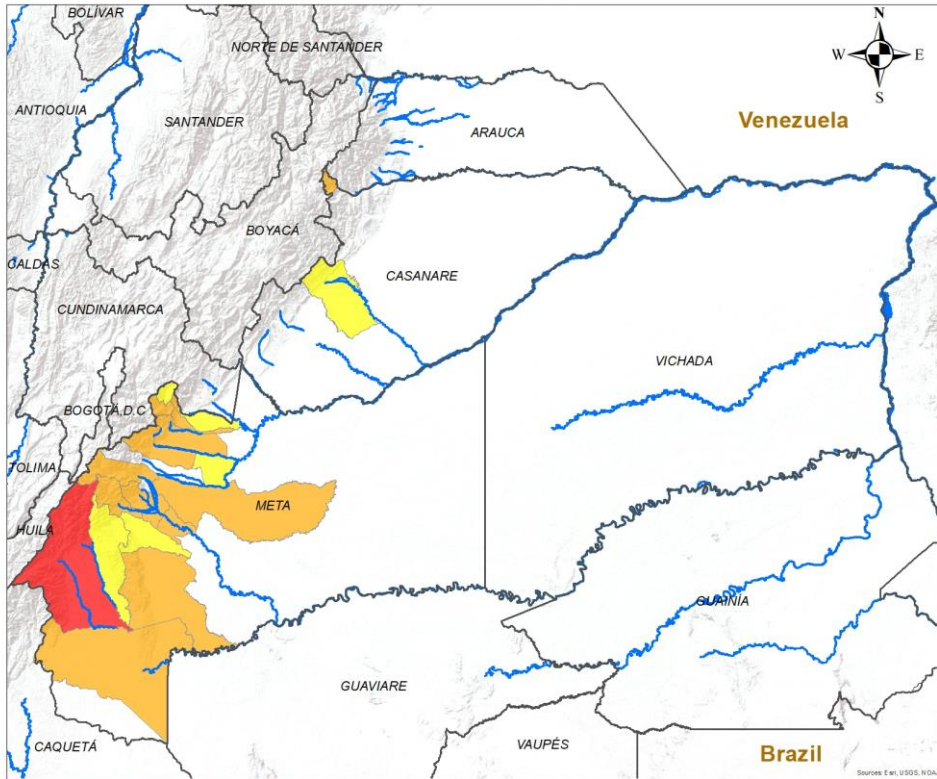
© Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización expresa del Ideam.

ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>CAUCA : Almaguer, Bolívar, Inzá, La Vega, Mercaderes, Miranda, Popayán, Puracé, Páez, Silvia, Sucre, Totoró.</p> <p>NARIÑO : Chachagüí, Cumbal, Cumbitara, El Peñol, El Rosario, El Tambo, Guachucal, Guaitarilla, Linares, Los Andes, Ospina, Policarpa, San Lorenzo, Taminango.</p> <p>VALLE DEL CAUCA : Florida, Palmira, Pradera, Tuluá, Yumbo.</p>
	<p>CAUCA : Balboa, Caldono, Corinto, Florencia, Jambaló, La Sierra, Patía, Rosas, Santander De Quilichao, Sotará Paispamba, Timbío, Toribío.</p> <p>NARIÑO : Ancuya, Belén, Buesaco, Colón, Consacá, Iles, Imués, Ipiales, La Florida, La Unión, Leiva, Mallama, Providencia, San Bernardo, San Pedro De Cartago, Santacruz.</p> <p>VALLE DEL CAUCA : Ansermanuevo, Bugalagrande, Cartago, Ginebra, Guacarí, Guadalajara De Buga, Sevilla, Trujillo, Vijes, Yotoco, Zarzal.</p>
	<p>CAUCA : Buenos Aires, Cajibío, Caloto, Piendamó - Tunía, San Sebastián, Suárez.</p> <p>NARIÑO : Arboleda, Contadero, La Cruz, La Llanada, La Tola, Mosquera, Olaya Herrera, Pasto, Pupiales, Samaniego, San Pablo, Sandoná, Santa Bárbara, Sapuyes, Túquerres.</p> <p>VALLE DEL CAUCA : Alcalá, Andalucía, Bolívar, Caicedonia, Cali, El Cerrito, La Unión, La Victoria, Obando, Roldanillo, San Pedro, Toro.</p>



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	META : Uribe.
	CASANARE : La Salina. META : Acacías, Cubarral, El Calvario, El Castillo, Fuente De Oro, Granada, La Macarena, Lejanías, Restrepo, San Martín, Villavicencio, Vistahermosa.
	CASANARE : Yopal. META : Cumaral, Mesetas, San Carlos De Guaroa, San Juan De Arama, San Juanito.

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

ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL
23 DE AGOSTO 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 GEDGRÁFICAS: 4° 35' 46.3215" Lat Norte, 77° 04' 39.0285" Long Oeste
 COORDENADAS PLANAS: 1000 000 metros Norte, 1000 000 metros Este

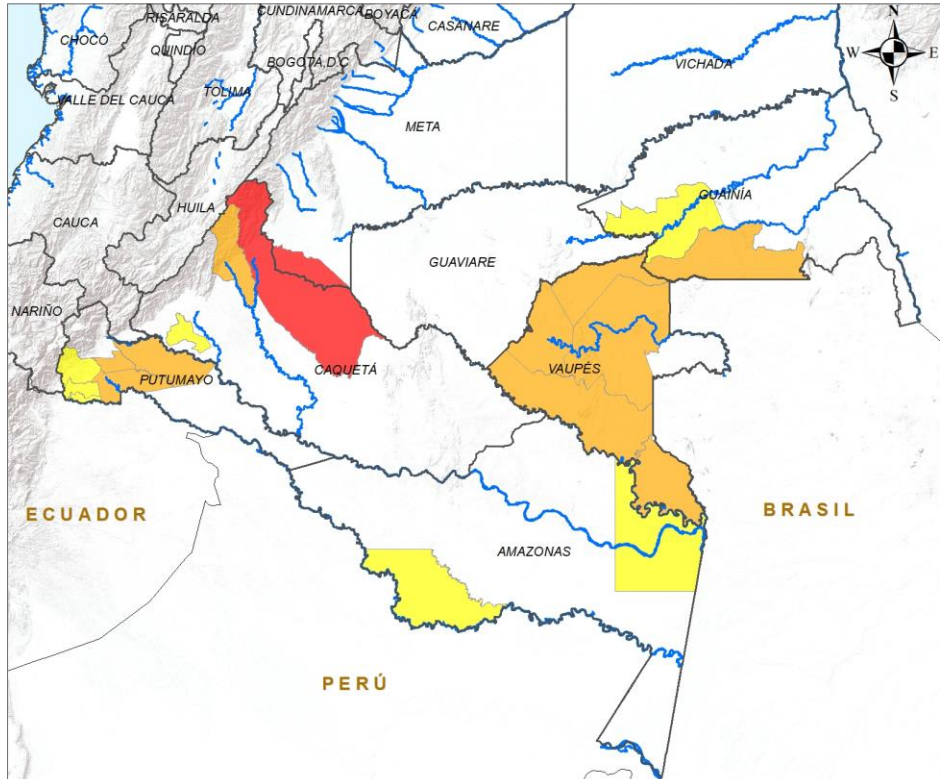
Escala: 1:500,000
 Fuente: IDEAM
 Cartografía Básica IGAC

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



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

REGIÓN AMAZONIA



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAQUETÁ : San Vicente Del Caguán.
	CAQUETÁ : Puerto Rico. GUAINÍA : Pana Pana. PUTUMAYO : Puerto Asís, Puerto Caicedo, Puerto Guzmán. VAUPÉS : Carurú, Mitú, Pacoa, Papunahua, Taraira.
	AMAZONAS : El Encanto, La Pedrera. CAQUETÁ : Valparaíso. GUAINÍA : Morichal. PUTUMAYO : Orito, San Miguel, Valle Del Guamuez.

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

ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL 23 DE AGOSTO 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 GEOGRÁFICAS: 4° 35' 46.3215" Lat. Norte, 77° 04' 39.0285" 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

Amenaza: Peligro latente de que un evento físico de origen natural, o causado, o inducido por la acción humana de manera accidental, se presente con una severidad suficiente para causar pérdida de vidas, lesiones u otros impactos en la salud, así como también daños y pérdidas en los bienes, la infraestructura, los medios de sustento, la prestación de servicios y los recursos ambientales (Ley 1523 de 2012).

Conato (Incendio): Fuego de origen natural o antrópico que afecta o destruye una extensión inferior a 5.000 m², de cualquier tipo de cobertura vegetal, ya sea en zona urbana o rural.

Incendio de la cobertura vegetal: Fuego sobre la cobertura vegetal de origen natural o antrópico que se propaga sin control, que causa perturbaciones ecológicas afectando o destruyendo una extensión superior a 5.000 m², ya sea en zona urbana o rural, que responde al tipo de vegetación, cantidad de combustible, oxígeno, condiciones meteorológicas, topografía, actividades humanas, entre otras.

Incendio forestal: Un incendio forestal es un "fuego que, cualquiera sea su origen, se propaga sin control en terrenos rurales a través de vegetación leñosa, arbustiva o herbácea, ya sea viva o muerta". Es decir, no solo se queman los árboles, sino que se destruye todo un ecosistema de especies vegetales silvestres y también animales que habitan en estos terrenos. (Conaf, 2019)

RECOMENDACIONES

A la comunidad en general, a los turistas y caminantes apagar debidamente las fogatas y no dejar residuos tipo vidrio que sirvan como elementos concentradores de la radiación solar e igualmente reportar a las autoridades en caso de ocurrencia de incendios.

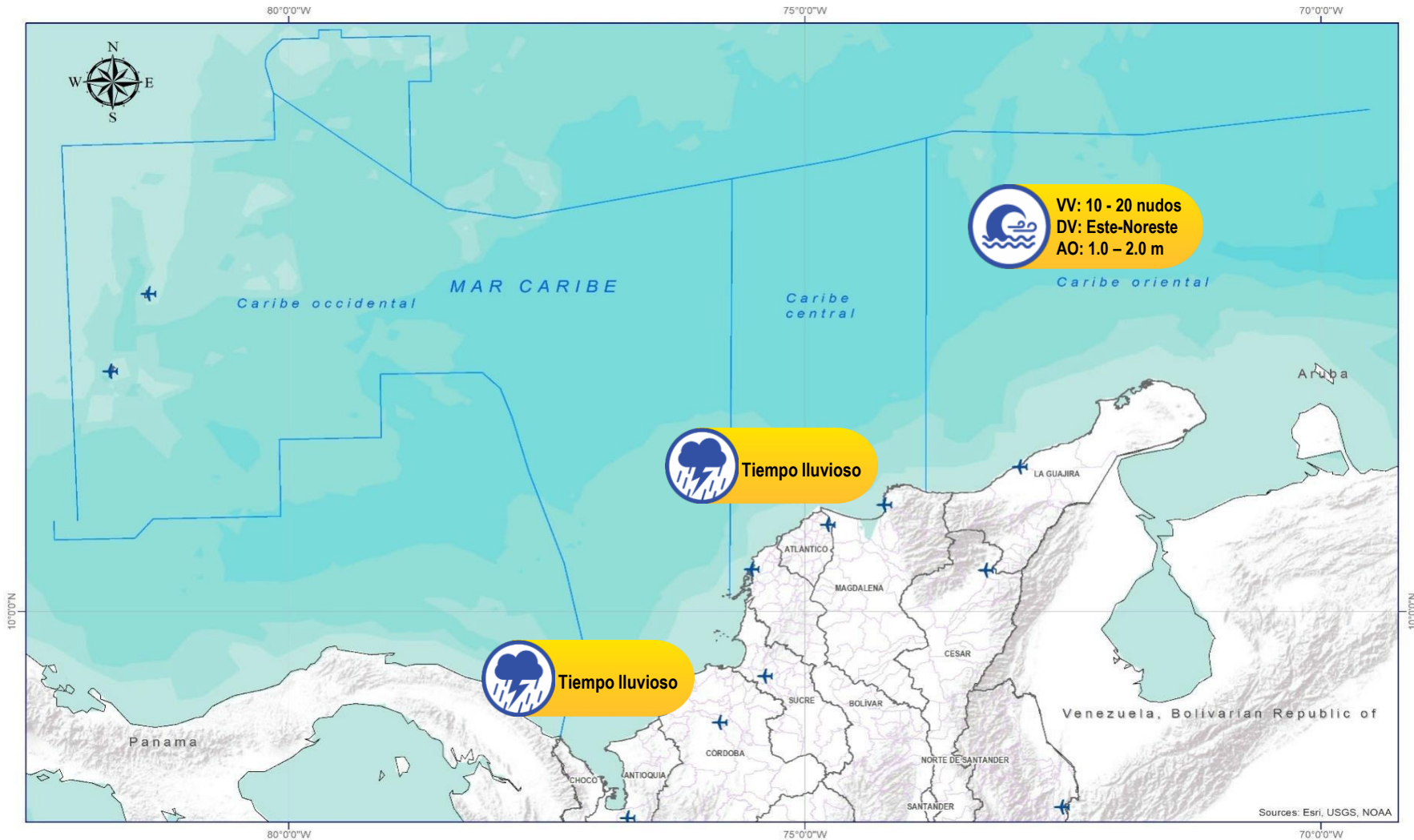
A los consejos departamentales y municipales, las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de incendios con el fin de evitar la ocurrencia y propagación de los mismos especialmente en áreas de reserva forestal y del Sistema Nacional de Parques Nacionales Naturales.

A los sistemas regionales y locales de bomberos disponer de los elementos necesarios para la atención oportuna de eventos de incendio de la cobertura vegetal



Alertas Meteomarinas Vigentes

Mar Caribe Colombiano



Abreviaturas

- VV** – Velocidad del viento máxima probable.
- DV** – Dirección predominante del viento.
- AO** – Altura significativa de la ola.

Convenciones



Tiempo Lluvioso

Probabilidad de lluvias moderadas a fuertes, en algunos casos con posibilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento.

Sugerencia o recomendación

A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar en zonas de inminente tempestad.

A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución de las condiciones meteorológicas y a los avisos de las autoridades locales.



Pleamar

La marea alcanzará su máximo nivel en el intervalo de tiempo establecido.

Sugerencia o recomendación

Se sugiere a los habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.



Viento y oleaje

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

Sugerencia o recomendación

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

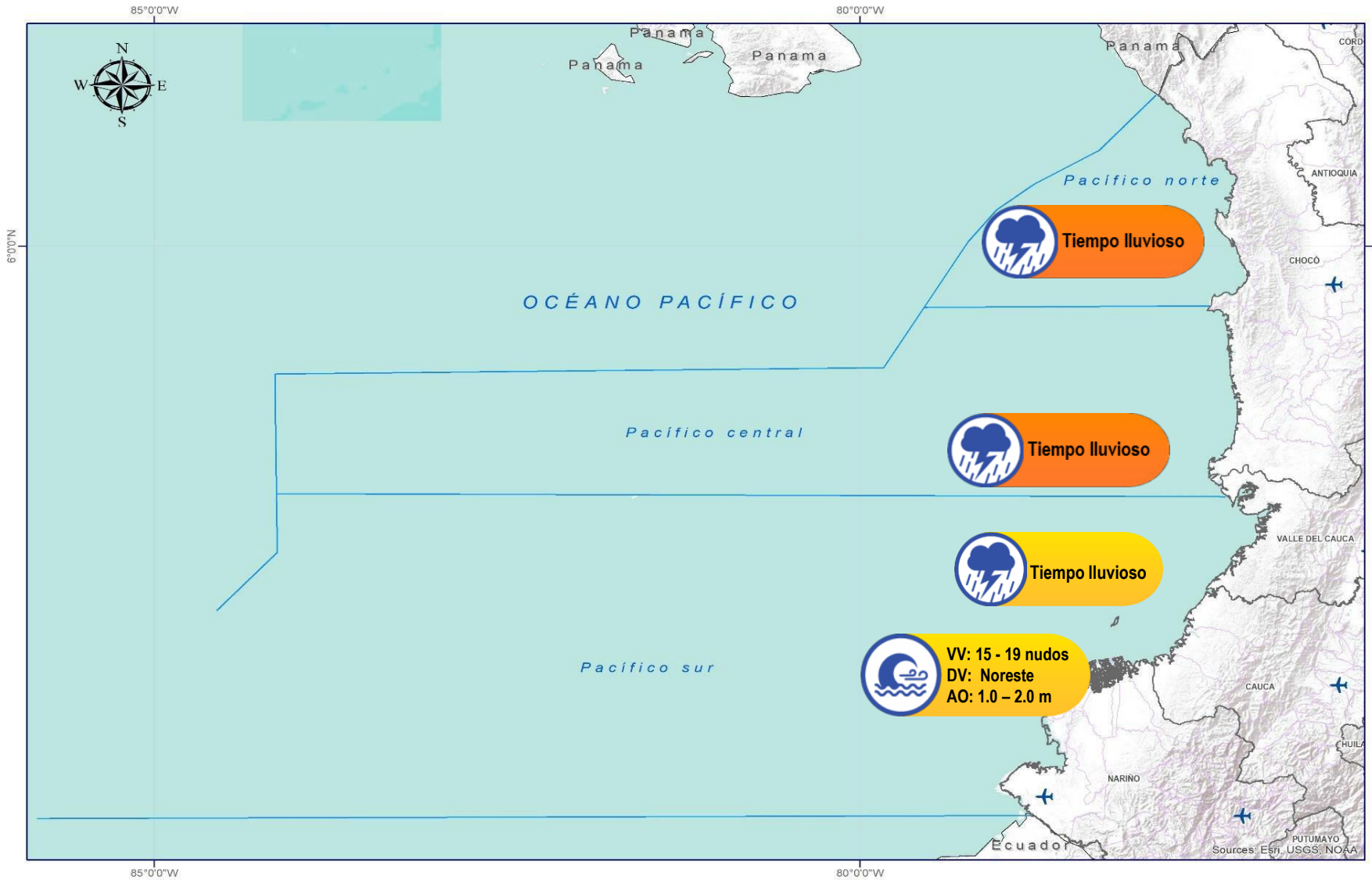
A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

* La altura significativa de la ola, representa la media del tercio más alto de las olas, por lo cual la altura máxima posible puede ser incluso superior al doble de este valor.



Alertas Meteomarinas Vigentes

Océano Pacífico Nacional



Abreviaturas

- VV** – Velocidad del viento máxima probable.
- DV** – Dirección predominante del viento.
- AO** – Altura significativa de la ola.

Convenciones



Tiempo Lluvioso

Probabilidad de lluvias moderadas a fuertes, en algunos casos con posibilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento.

Sugerencia o recomendación

A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar en zonas de inminente tempestad.

A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución de las condiciones meteorológicas y a los avisos de las autoridades locales.



Pleamar

La marea alcanzará su máximo nivel en el intervalo de tiempo establecido.

Sugerencia o recomendación

Se sugiere a los habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.



Viento y oleaje

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

Sugerencia o recomendación

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

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

* La altura significativa de la ola, representa la media del tercio más alto de las olas, por lo cual la altura máxima posible puede ser incluso superior al doble de este valor.

CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Ghisliane Echeverry Prieto | Directora General
Tatiana Sierra | Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

Paola Andrea Bulla Portuguez (Meteorología).
Bairon Aldana- Christian Camilo Romero (Hidrología).
Victoria Daniela Camacho (Deslizamientos de Tierra)
William Oswaldo Riaño Acosta (Incendios de la Cobertura Vegetal).
Mauricio Torres (Datos Hidrometeorológicos).

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

°C: grados Celsius
msnm: metros sobre el nivel del mar
GOES: Geostationary Operational Environmental Satellites (Satélite Geoestacionario Operacional Ambiental)
m: metros
Km/h: kilómetros por hora

GOES-16: localizado en 75°W sobre el ecuador geográfico
mm: milímetros
HLC: hora local colombiana
PNN: parque nacional natural
SFF: Santuario de Fauna y Flora

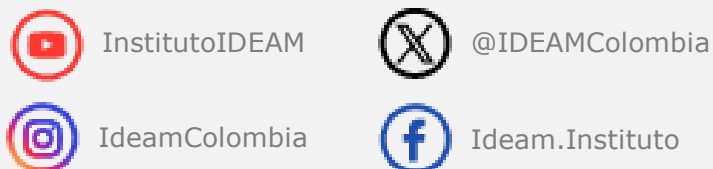
GHISLIANE ECHEVERRY PRIETO
Directora General

INGRID TATIANA SIERRA
Jefe Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas

Diseño y diagramación:
GRUPO DE COMUNICACIONES

<http://www.ideam.gov.co>
Correos electrónicos: servicio@ideam.gov.co,
alertas@ideam.gov.co
Calle 25 D No. 96B - 70. Bogotá, D.C.
Teléfono: 3075625 ext. 1334-1336.

Síguenos en:



**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.