



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., 10 de diciembre de 2024
Hora de actualización 06:00 HLC

Boletín No.

1034

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: 10 de diciembre de 2024 12:00 HLC

www.ideam.gov.co



Condiciones Hidrometeorológicas

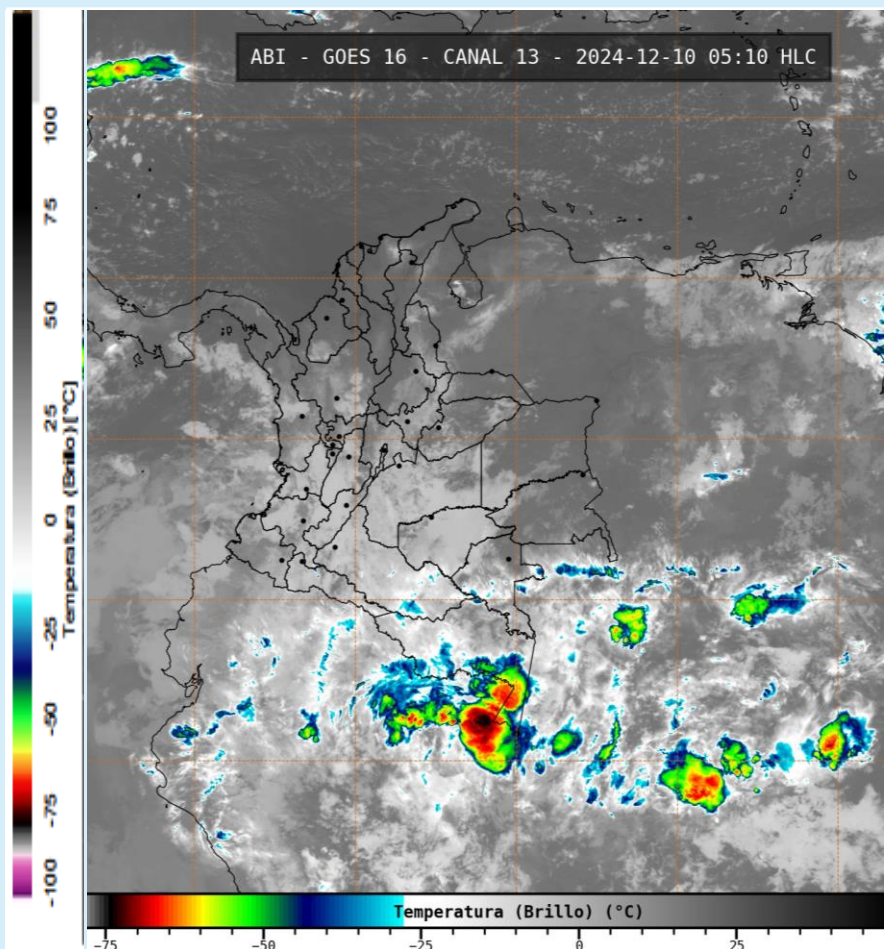
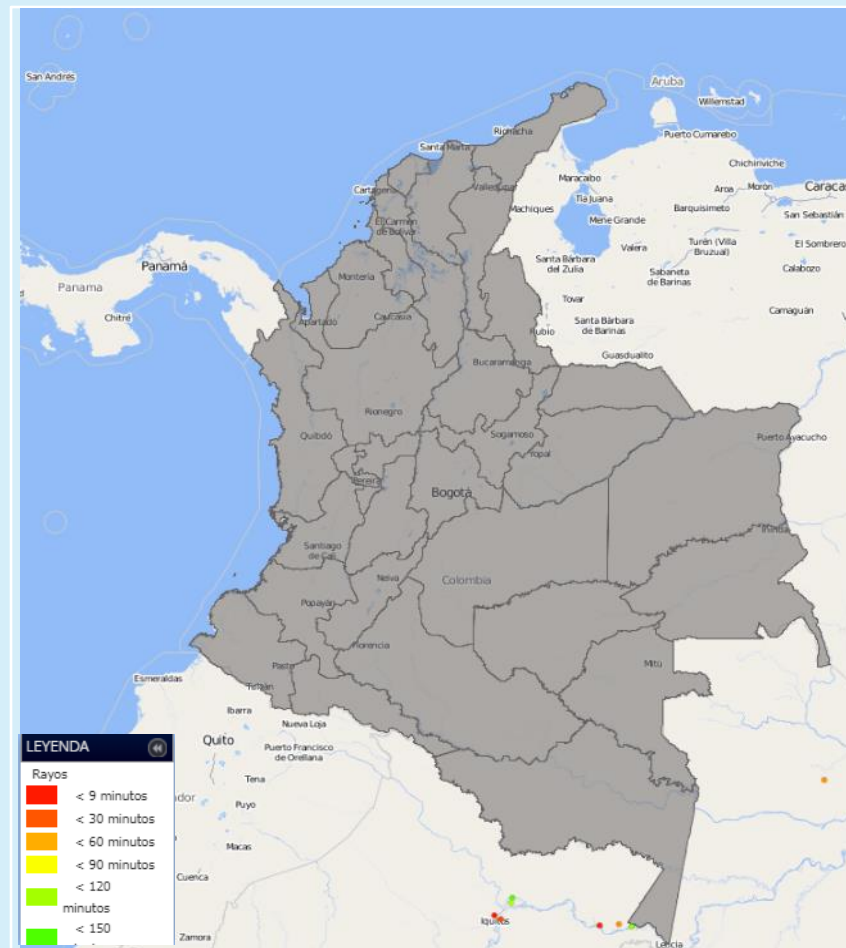


Imagen GOES 16 (East) Canal Infrarrojo | 10 de diciembre de 2024 - Hora 05:10 HLC
Fuente: IDEAM

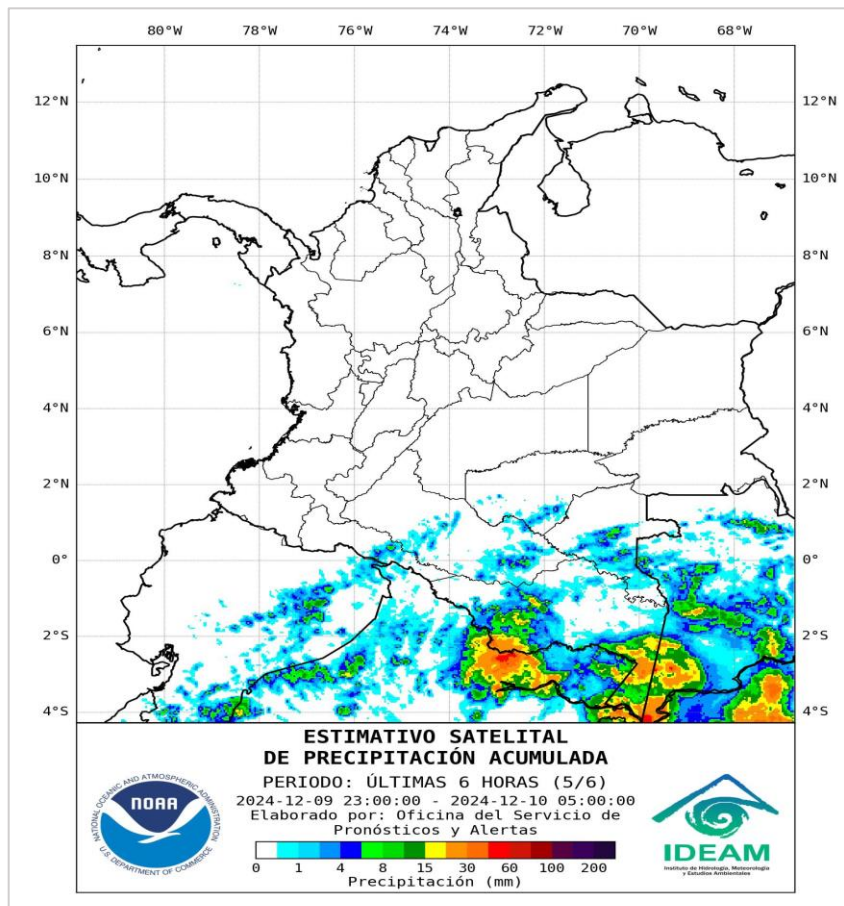


Descargas eléctricas en las últimas 3 horas
Fuente: Keraunos

- 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

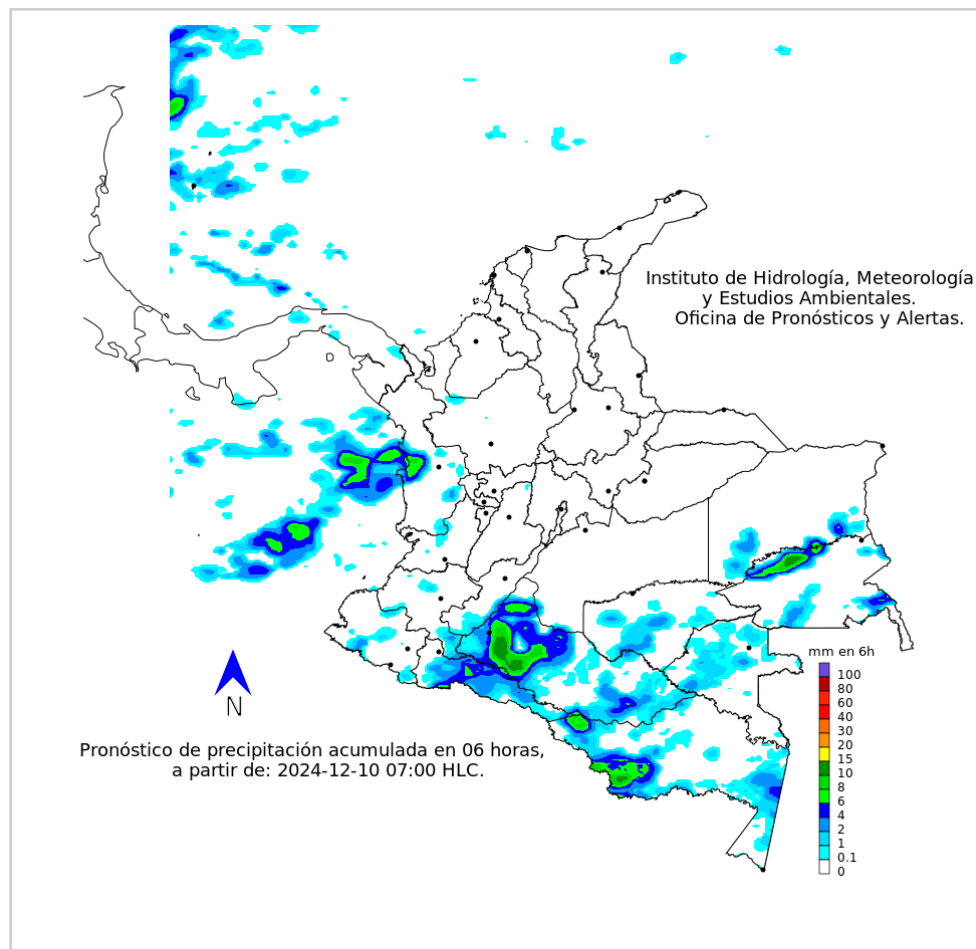
En las últimas horas ha predominado el tiempo seco con cielo entre ligera a parcialmente nublado en la mayor parte del territorio nacional. Sin embargo, han iniciado lluvias de carácter disperso en el centro y occidente del departamento de Meta, oriente y noroccidente de Cundinamarca, oriente de Caldas y Antioquia, suroccidente de Valle del Cauca y noroccidente de Cauca. Lluvias de mayor intensidad persisten en el centro y sur de Amazonas, y en algunos sectores de Caquetá y Putumayo.

En el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina también 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



Para las horas de la mañana de martes 10 de diciembre se estima que persista el tiempo seco en la mayor parte de las regiones Andina, Caribe, Orinoquía y Pacífica, aunque se podrán dar algunas precipitaciones en sectores puntuales de estas regiones. Además, en zonas del centro y occidente de la región Amazónica se prevén lluvias de diversa intensidad.

Las lluvias más intensas se esperan de categoría ligera a moderada en y se prevé que se den en el centro y occidente de Caquetá, Putumayo y Amazonas y en el noroccidente de Chocó. Lluvias de menor intensidad y de carácter disperso se podrán presentar en las primeras horas de la jornada en demás sectores de la región Amazónica, en el occidente de Meta y en zonas dispersas de la región Pacífica.

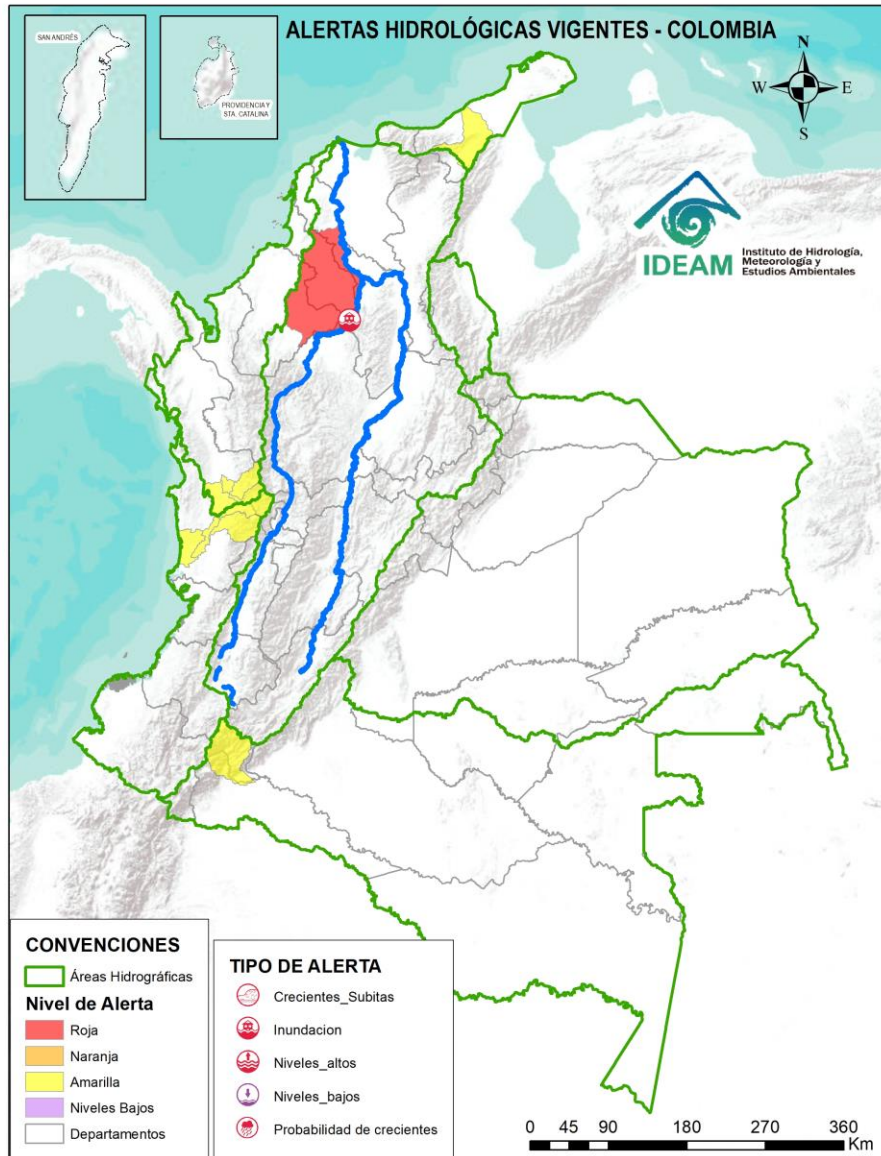
En el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina se espera que continúen las condiciones secas con poca nubosidad.

- 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: 10 de diciembre de 2024 06:00 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 DESEMBALE



INUNDACIONES



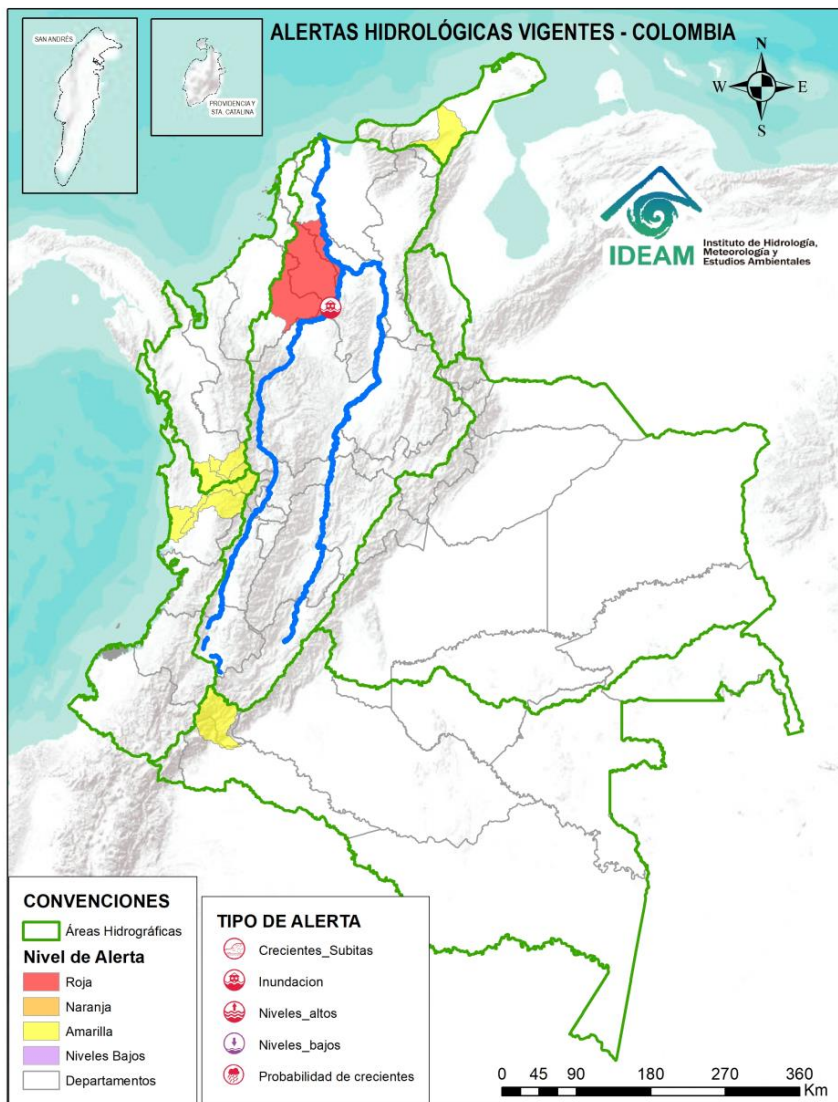
CONVENCIONES		
	Lluvias	Lluvias antecedentes intensas o continuas y/o pronóstico de las mismas, las cuales pueden generar crecientes súbitas en los ríos principales y sus afluentes.
	Niveles bajos	Nivel de referencia del río cuyos valores iguales o inferiores pueden generar restricciones para navegabilidad, 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 crecienta 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: 10 de diciembre de 2024 06:00 HLC



ALERTAS POR PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS Y/O INUNDACIONES

Area Hidrográfica	# de Subzonas
Magdalena Cauca	1
TOTAL	1

Area Hidrográfica	# de Subzonas
TOTAL	0

Area Hidrográfica	# de Subzonas
Caribe	5
Pacífico	4
Amazonas	1
TOTAL	10

TOTAL ALERTAS HIDROLÓGICAS 11

ALERTAS PUNTUALES POR INUNDACIONES Y/O CRESCIENTE SÚBITAS

Area Hidrográfica	# de Subzonas
Magdalena Cauca	1
TOTAL	1

ALERTAS PUNTUALES POR NIVELES BAJOS

Area Hidrográfica	# de Subzonas
TOTAL	0

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

FEWS COLOMBIA
SISTEMA DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS Y ALERTAS TEMPRANAS

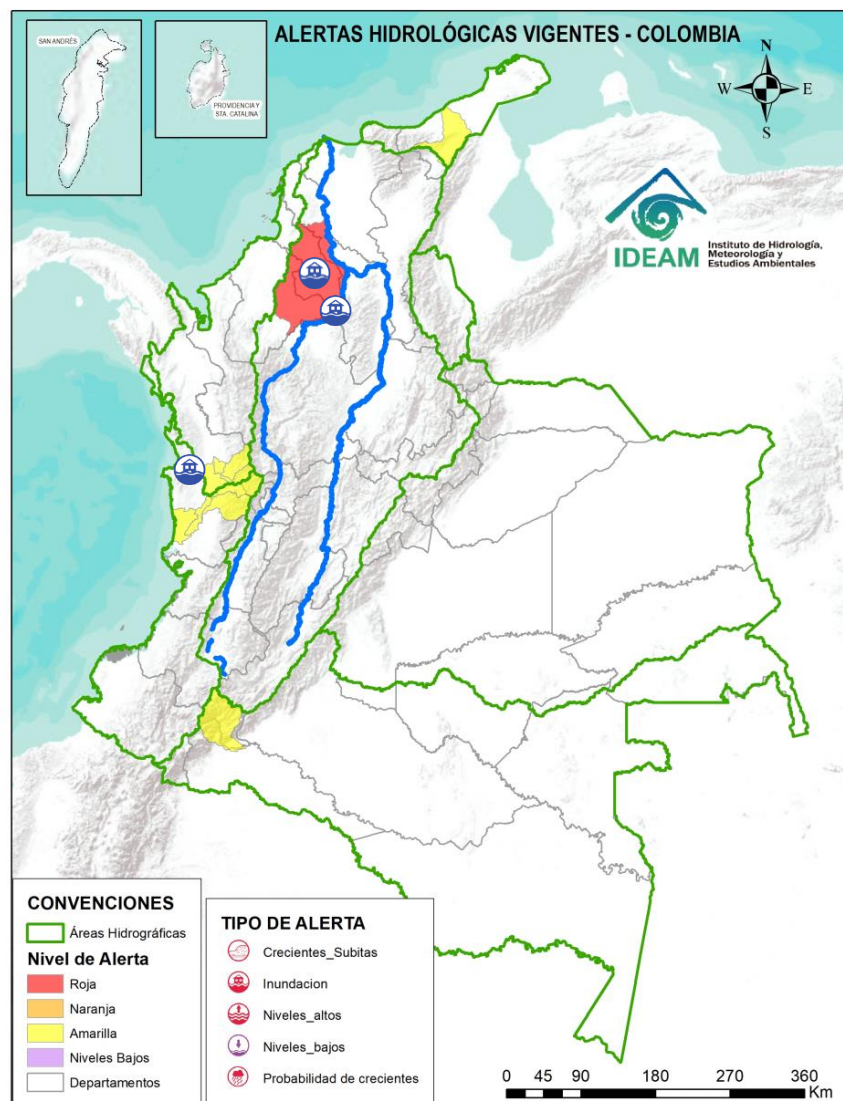
Consulte aquí el estado de los niveles en los ríos del país:
<http://fews.ideam.gov.co/colombia/MapaEstacionesColombiaEstado.html>



Resumen de Alertas Hidrológicas



Actualización: 10 de diciembre de 2024 06:00 HLC



ÁREA HIDROGRÁFICA

Magdalena –
Cauca

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

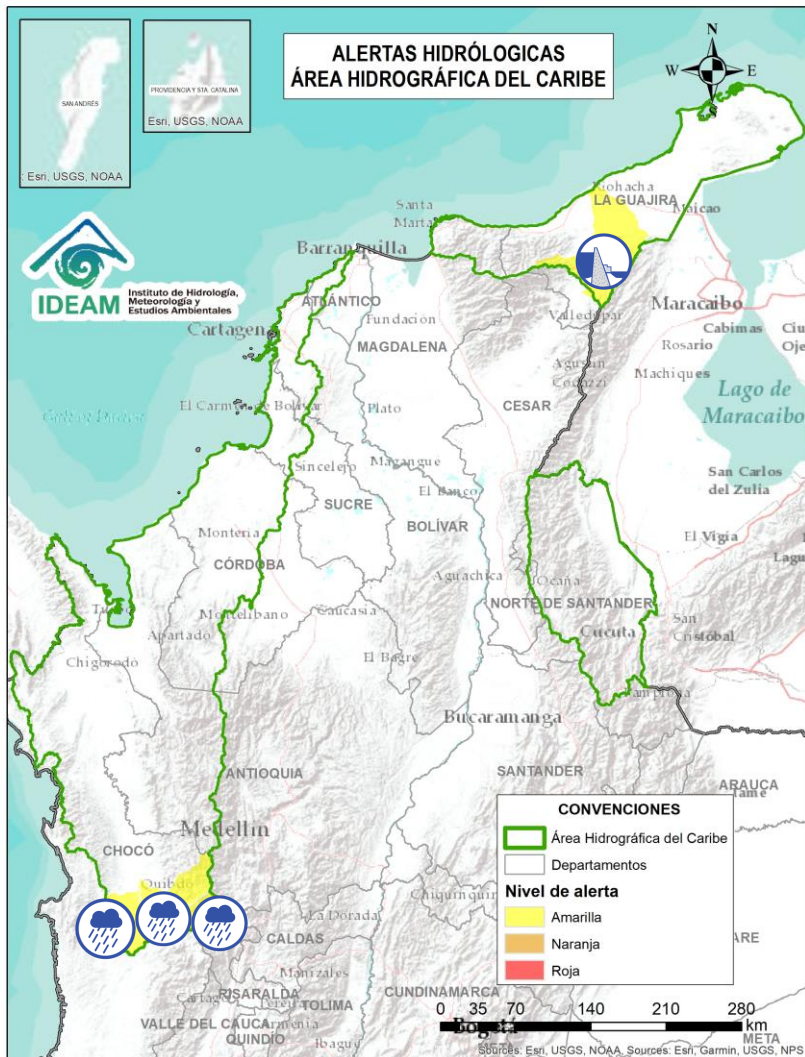
- Alerta puntual:** Afectaciones por rompimiento del dique marginal del río Cauca, en el sector Caregato, a la altura de San Jacinto del Cauca (Bolívar). Se recomienda especial atención en La Región de La Mojana por transvase del caudal del río Cauca (06/05/2024).
- Inundaciones en la cuenca baja del río San Jorge asociadas al ingreso del río Cauca a través de los boquetes en los sectores de Caregato y Los Arrastres afectando zonas en los municipios de San Jacinto del Cauca, Caimito, San Benito Abad, Ayapel, Guaranda, San Marcos, Galeras y Sucre.



Área Hidrográfica del Caribe



Actualización: 10 de diciembre de 2024 06:00 HLC



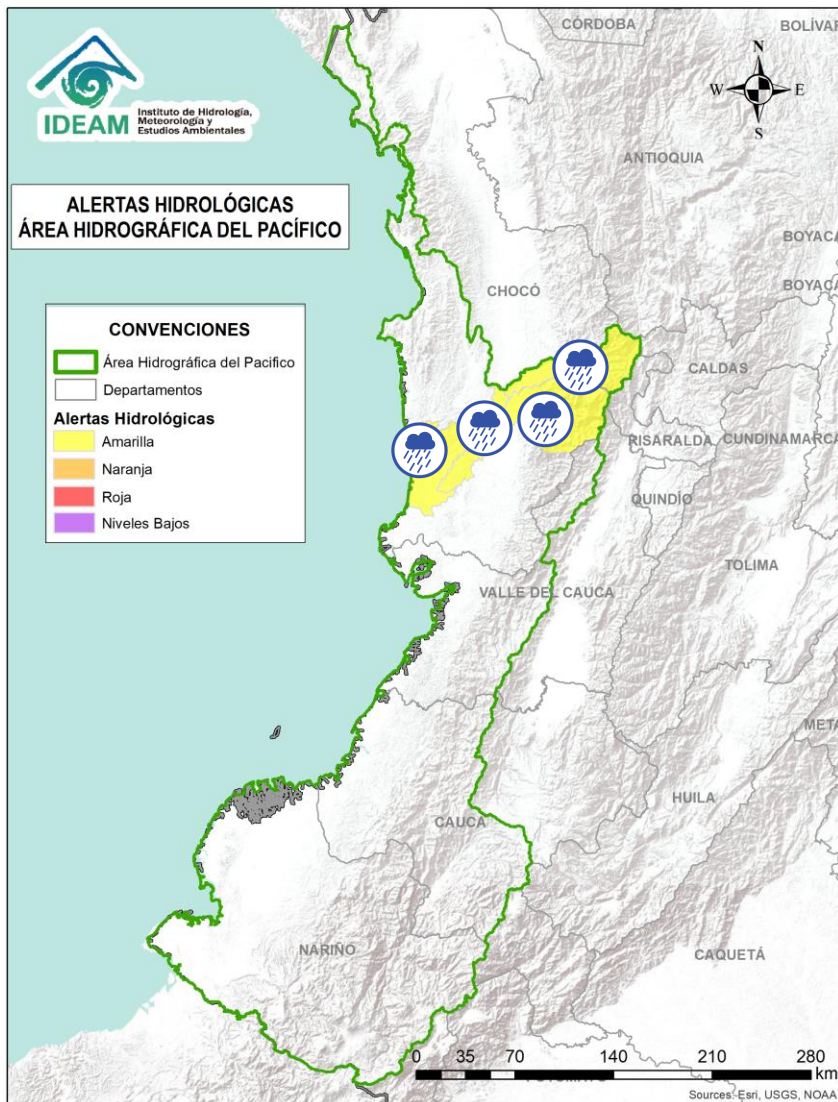
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca del río Andágueda	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Andágueda y sus aportantes. Se recomienda especial atención en los municipios de Bagadó y Cértegui (Chocó).
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río Atrato y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de El Carmen de Atrato, Lloró, Bagadó, Cértegui, Quibdó y Unión Panamericana (Animas).
	Atrato - Darién	Cuenca del río Quito	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Quito. Especial atención en los municipios de Cantón de San Pablo, Unión Panamericana, Cértegui, Río Quito y Atrato (Chocó).
	Atrato - Darién	Cuenca del río Cabi	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Cabi entre otros directos al río Atrato y creciente súbita del río Atrato en el municipio de Quibdó. Especial atención en los municipios de Atrato y Quibdó (Chocó).
	Caribe - Guajira	Cuenca del río Ranchería	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Ranchería y sus afluentes, como arroyo Limón y los ríos Mastevan y La Yaya entre otros, especialmente en la cuenca alta. Especial atención en los municipios de Riohacha, Distracción, Fonseca, Albania, Barrancas y Hatonuevo, población de Manaure y comunidades indígenas en las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta, como La Laguna, La Peña de los Indios, Ulago, Loma del Potrero, Marocazzo y Caracolí. Nota: Caudal de descarga de la presa El Cercado (Proyecto Ranchería), prestar especial atención a los municipios de San Juan, Distracción y Fonseca - La Guajira (06/12/2024).



Área Hidrográfica del Pacífico



Actualización: 10 de diciembre de 2024 06:00 HLC



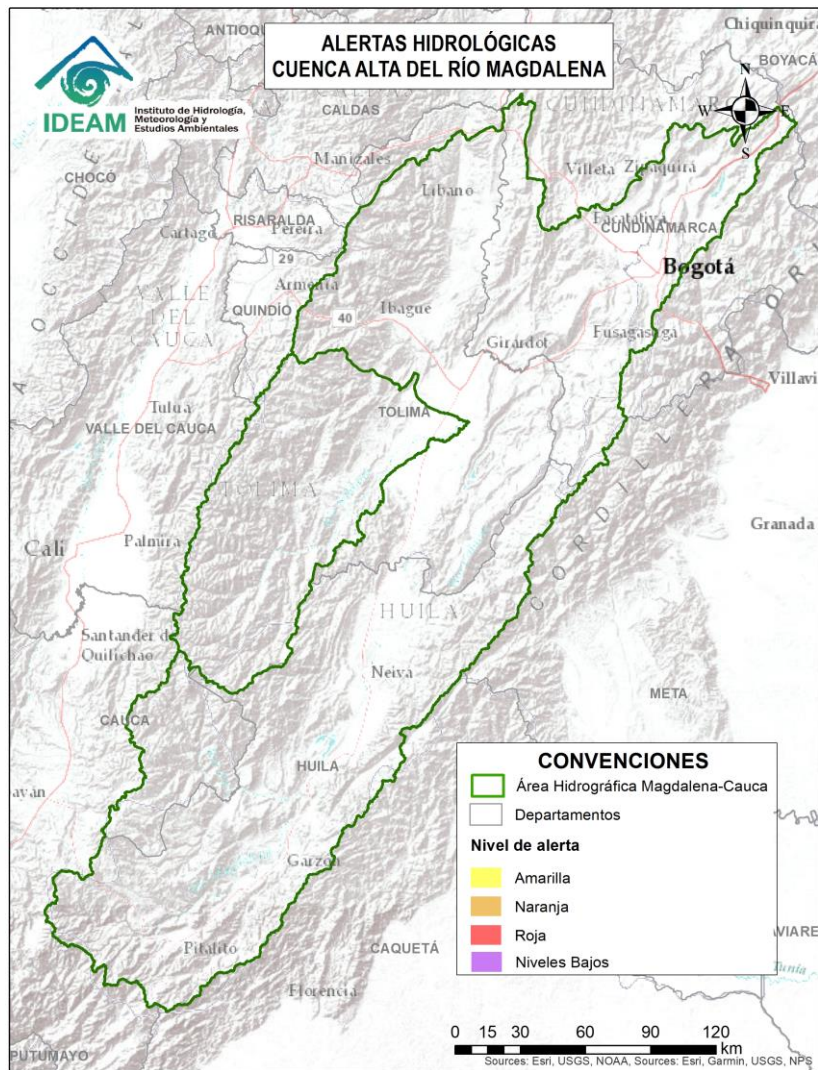
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Baudó - Directos al Pacífico	Cuenca del río Docampadó	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Docampadó, Orpúa, Ijuá, Capiro, Sivirú y sus afluentes, entre otros directos al Océano Pacífico en el departamento de Chocó. Se recomienda especial atención en los municipios de Bajo Baudó y Litoral de San Juan (Chocó).
	San Juan	Cuenca alta del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan Alto y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Mistrató y Pueblo Rico (Risaralda), y Tadó y Istmina (Chocó).
	San Juan	Cuenca del río Tamaná	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Iró, Tamaná, Condoto, entre otros aportantes a la cuenca media del río San Juan. Especial atención a la altura de los municipios San José del Palmar, Rio Iró, Condoto, Novita y Medio San Juan (Chocó).
	San Juan	Cuenca media del río San Juan	Probabilidad de incrementos en los niveles en la parte media del río San Juan. Especial atención a la altura del municipio Medio San Juan e Istmina (Chocó).



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



Actualización: 10 de diciembre de 2024 06:00 HLC



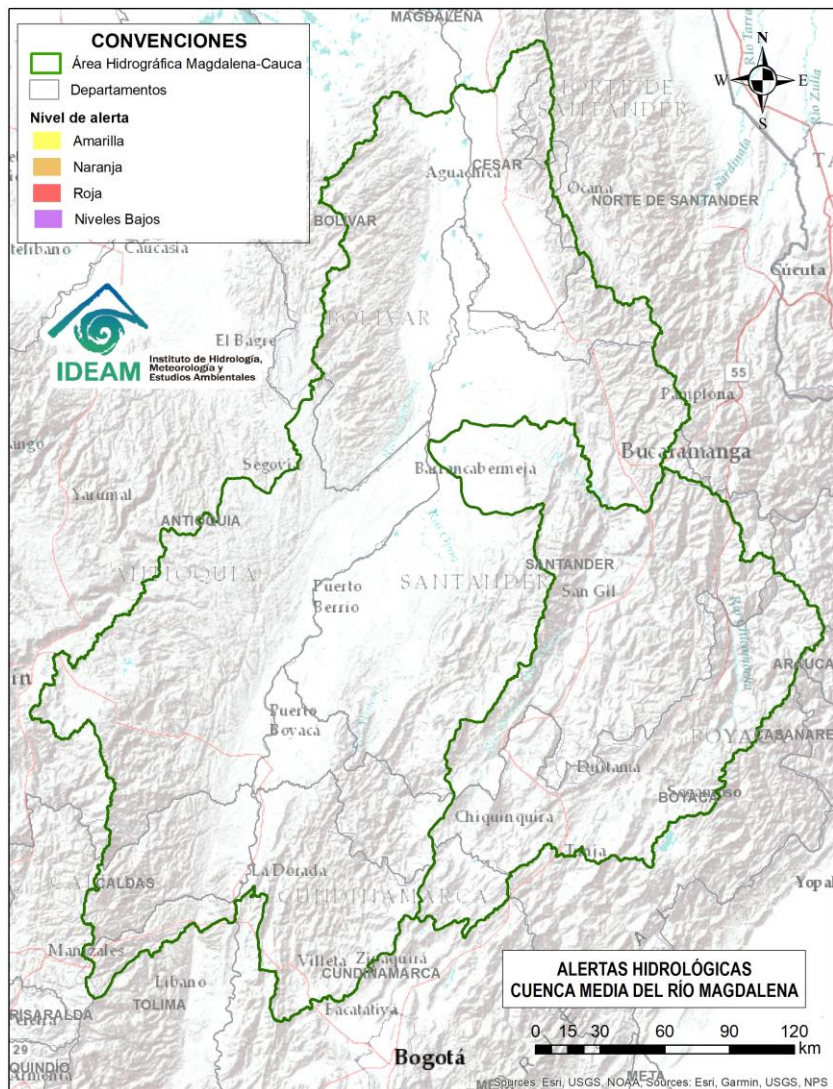
**CONDICIONES
NORMALES**



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



Actualización: 10 de diciembre de 2024 06:00 HLC



**CONDICIONES
NORMALES**



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



Actualización: 10 de diciembre de 2024 06:00 HLC



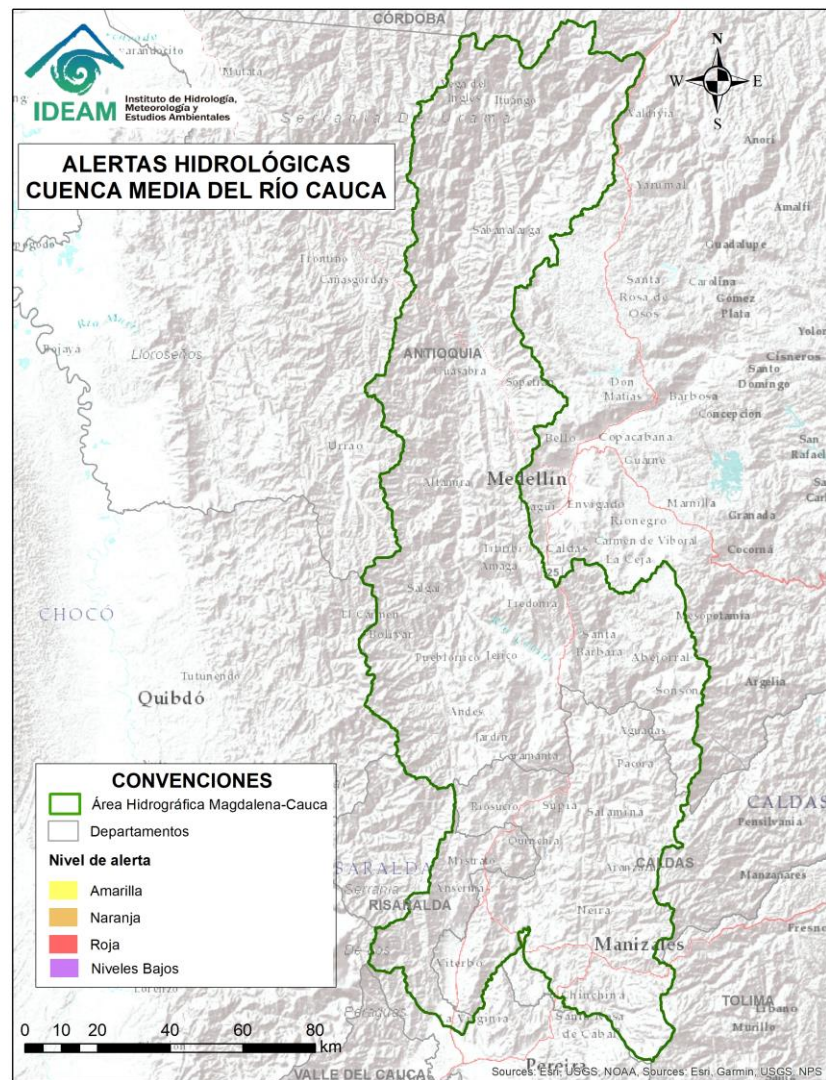
**CONDICIONES
NORMALES**



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



Actualización: 10 de diciembre de 2024 06:00 HLC



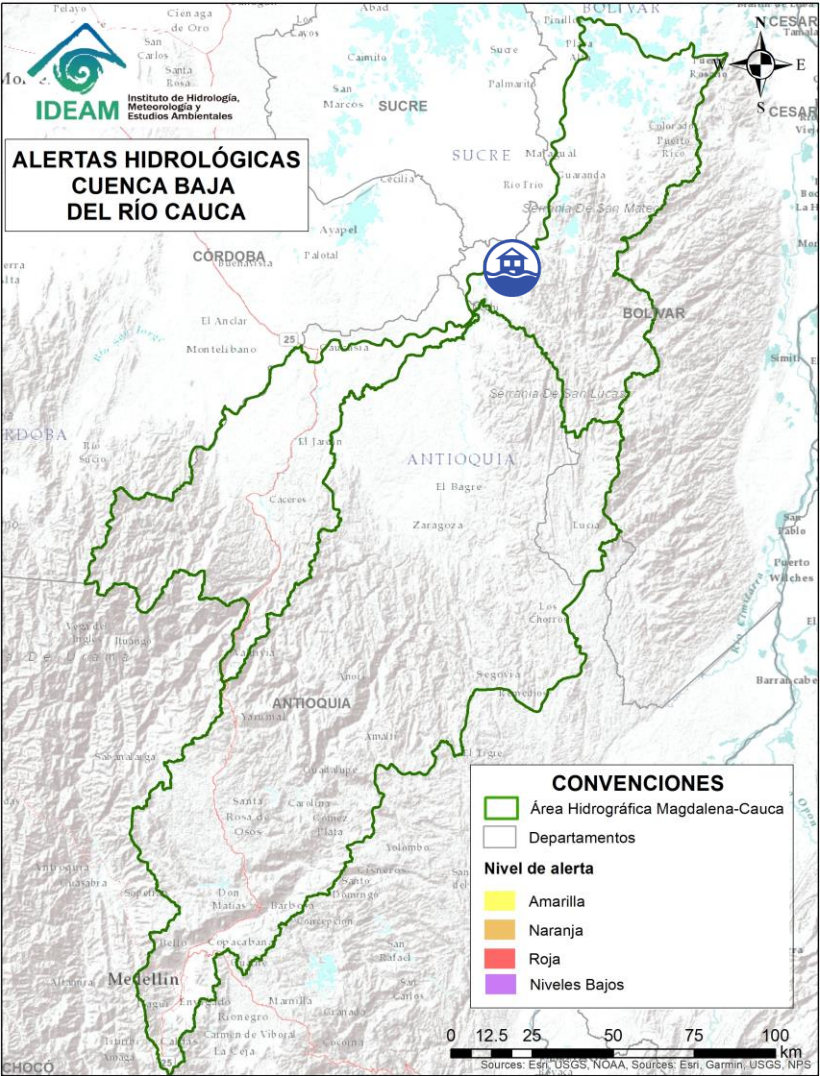
**CONDICIONES
NORMALES**



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



Actualización: 10 de diciembre de 2024 06:00 HLC



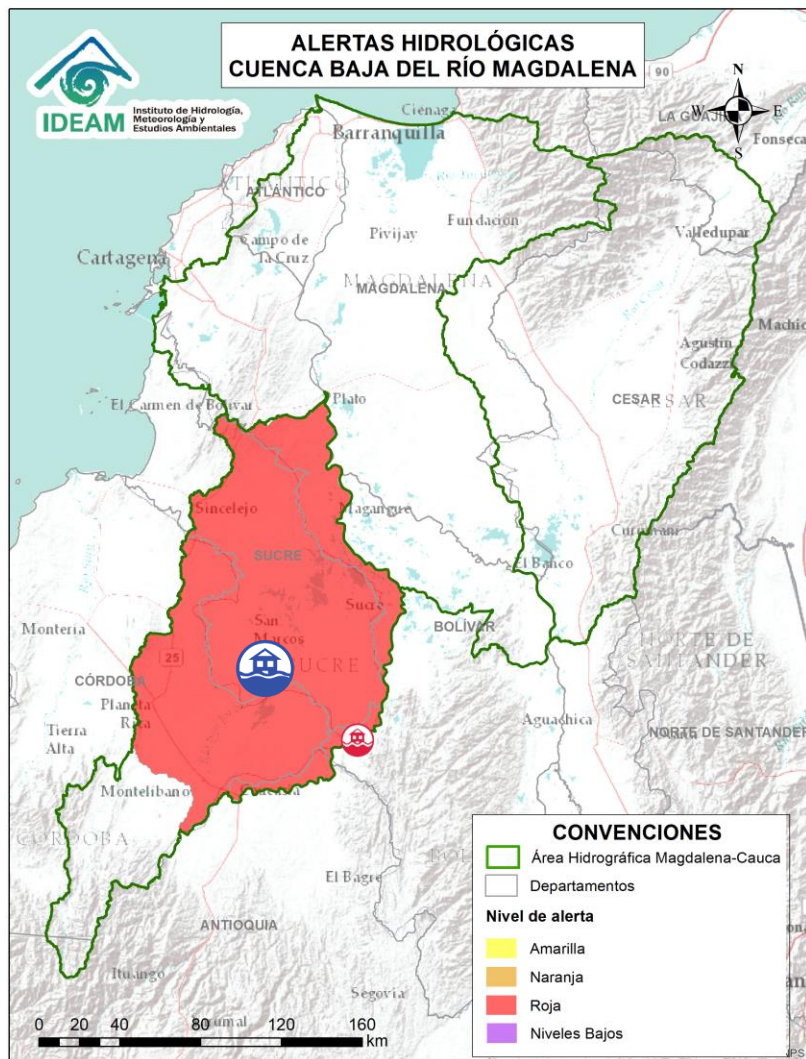
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Bajo río Cauca	Alerta puntual: Afectaciones por rompimiento del dique marginal del río Cauca en el sector Caregato a la altura de San Jacinto del Cauca (Bolívar). Se recomienda especial atención en La Región de La Mojana por transvase del caudal del río Cauca (06/05/2024).



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



Actualización: 10 de diciembre de 2024 06:00 HLC



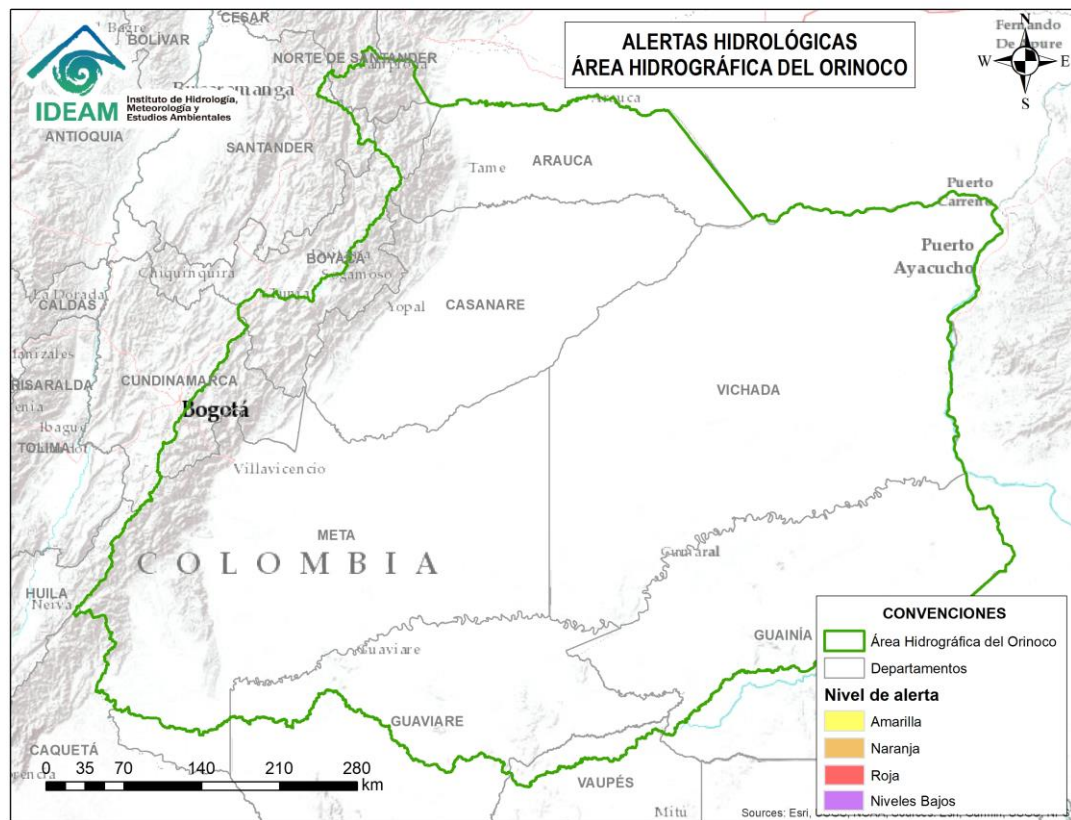
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo San Jorge – La Mojana	Inundaciones en la cuenca baja del río San Jorge asociadas al ingreso del río Cauca a través de los boquetes en los sectores de Caregato y Los Arrastres afectando zonas en los municipios de San Jacinto del Cauca, Caimito, San Benito Abad, Ayapel, Guaranda, San Marcos, Galeras y Sucre.



Área Hidrográfica del Orinoco



Actualización: 10 de diciembre de 2024 06:00 HLC



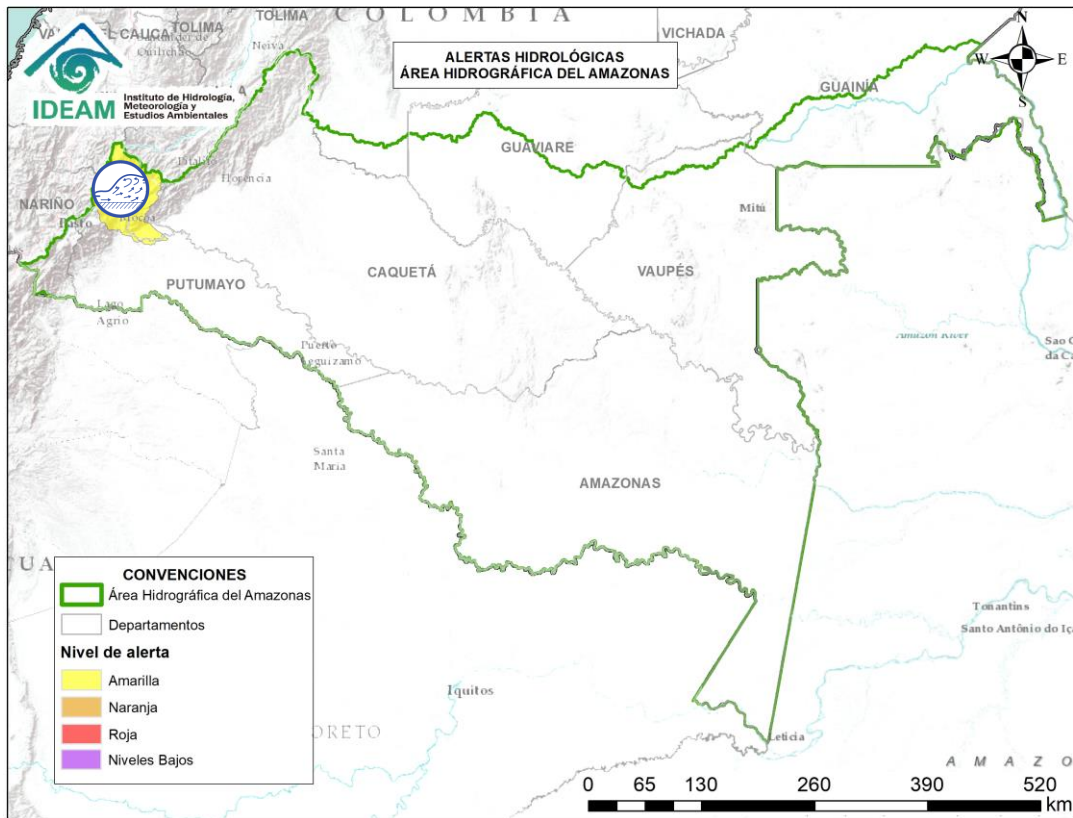
**CONDICIONES
NORMALES**



Área Hidrográfica del Amazonas



Actualización: 10 de diciembre de 2024 06:00 HLC



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caquetá	Cuenca alta del río Caquetá	Crecientes súbitas en la cuenca alta del río Caquetá, se recomienda especial atención en el río Mocoa y sus afluentes los ríos Rumiayaco, Tarauquita, Pepino, Sangoyaco, Dantayaco y Mulato, entre otros aportantes a la cuenca alta del río Caquetá. Igual atención al río Inchiyaco y Tambor en el municipio de Piamonte (Cauca).



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



RESUMEN

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

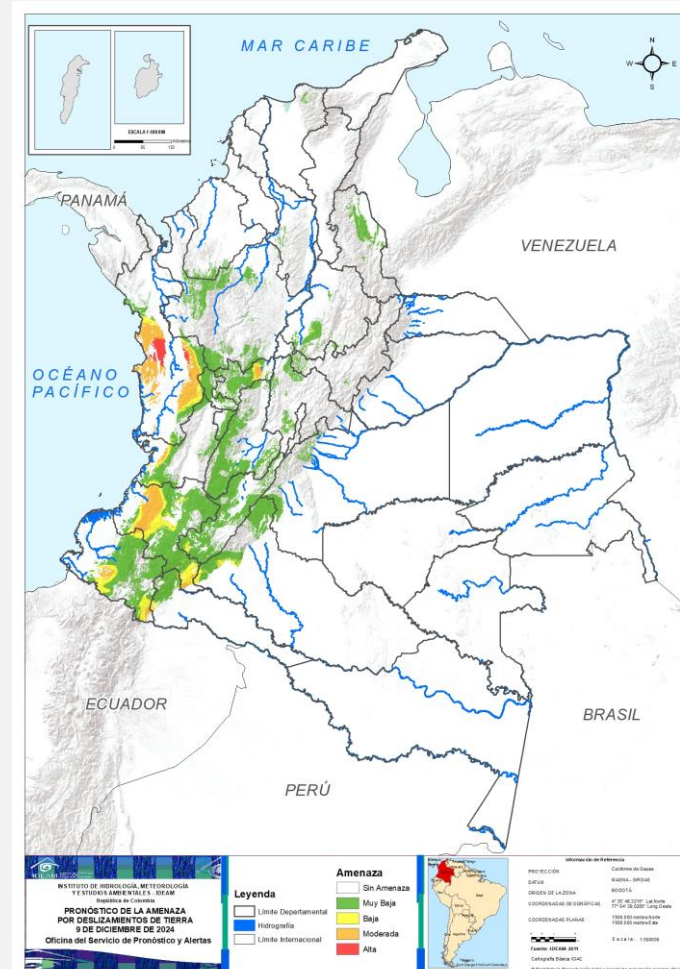
Alta: Para algunos municipios de los departamentos Caldas, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Huila, Nariño, Putumayo, Quindío, Tolima, Valle Del Cauca, Risaralda

Moderada: Para algunos municipios de los departamentos de Caldas, Caquetá, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Huila, Meta, Nariño, Putumayo, Quindío, Risaralda, Tolima, Valle Del Cauca

Baja: Para algunos municipios de las regiones Andina, Pacífica, Orinoquia y Amazonia

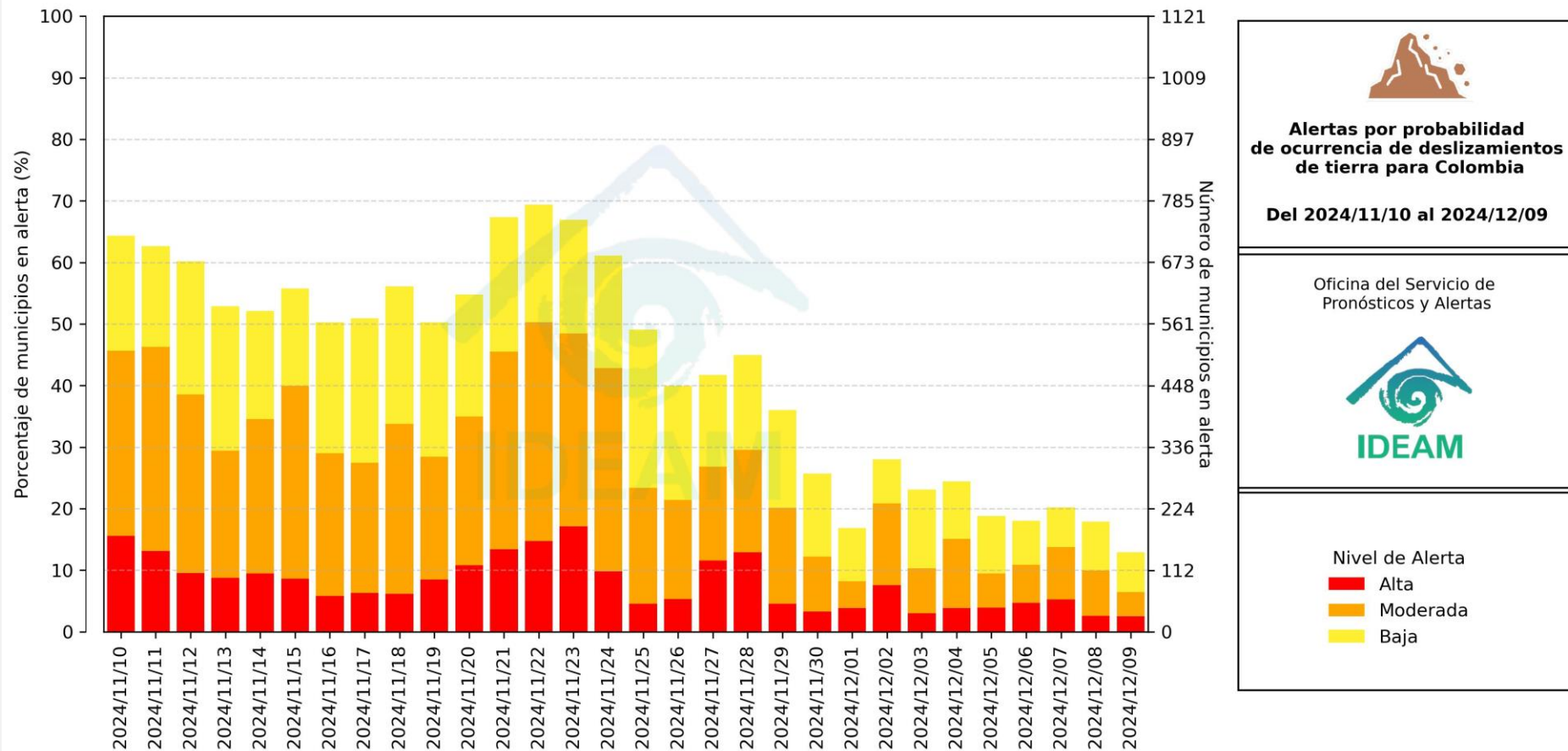
En el apartado específico de este informe para cada región, se encuentra información detallada de los niveles de alerta en cada municipio.

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).

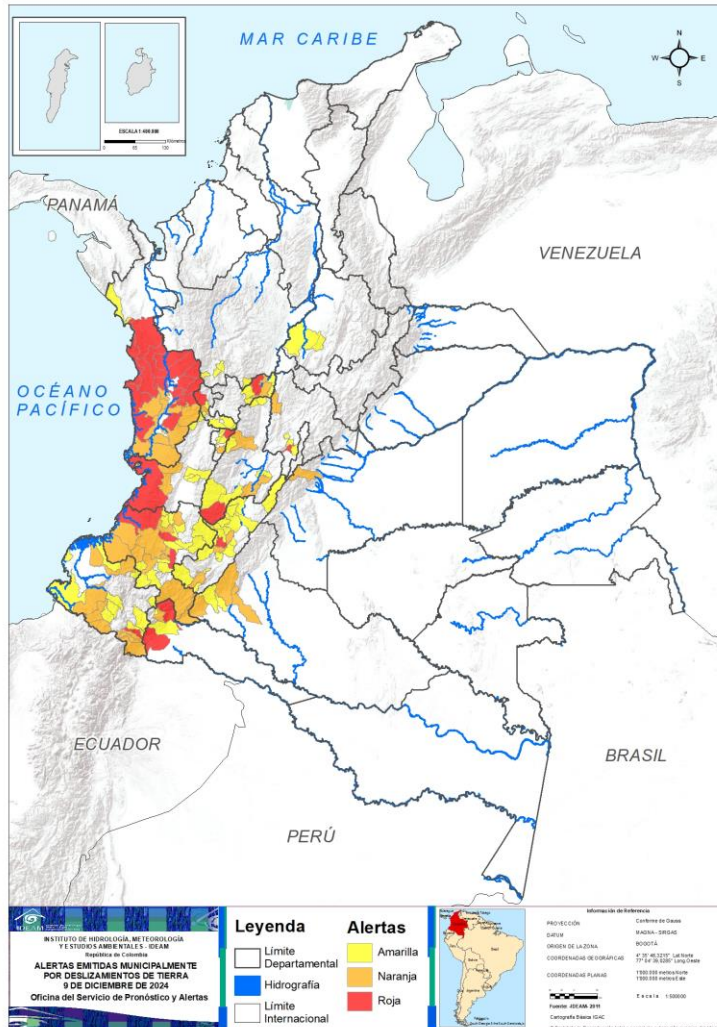
* Municipios oficiales registrados por el DANE representado el 100% (1121 municipios) a la fecha.



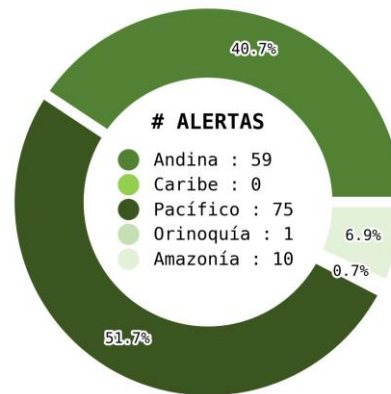
Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



Actualización: 09 de diciembre de 2024 | 18:00 HLC



Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 145
FECHA : 2024-12-09

DEPARTAMENTO	#
CHOCÓ	15
CAUCA	3
PUTUMAYO	2
CALDAS	1
CUNDINAMARCA	1
HUILA	1
NARIÑO	1
QUINDÍO	1
TOLIMA	1
VALLE DEL CAUCA	1
RISARALDA	1
TOTAL	28

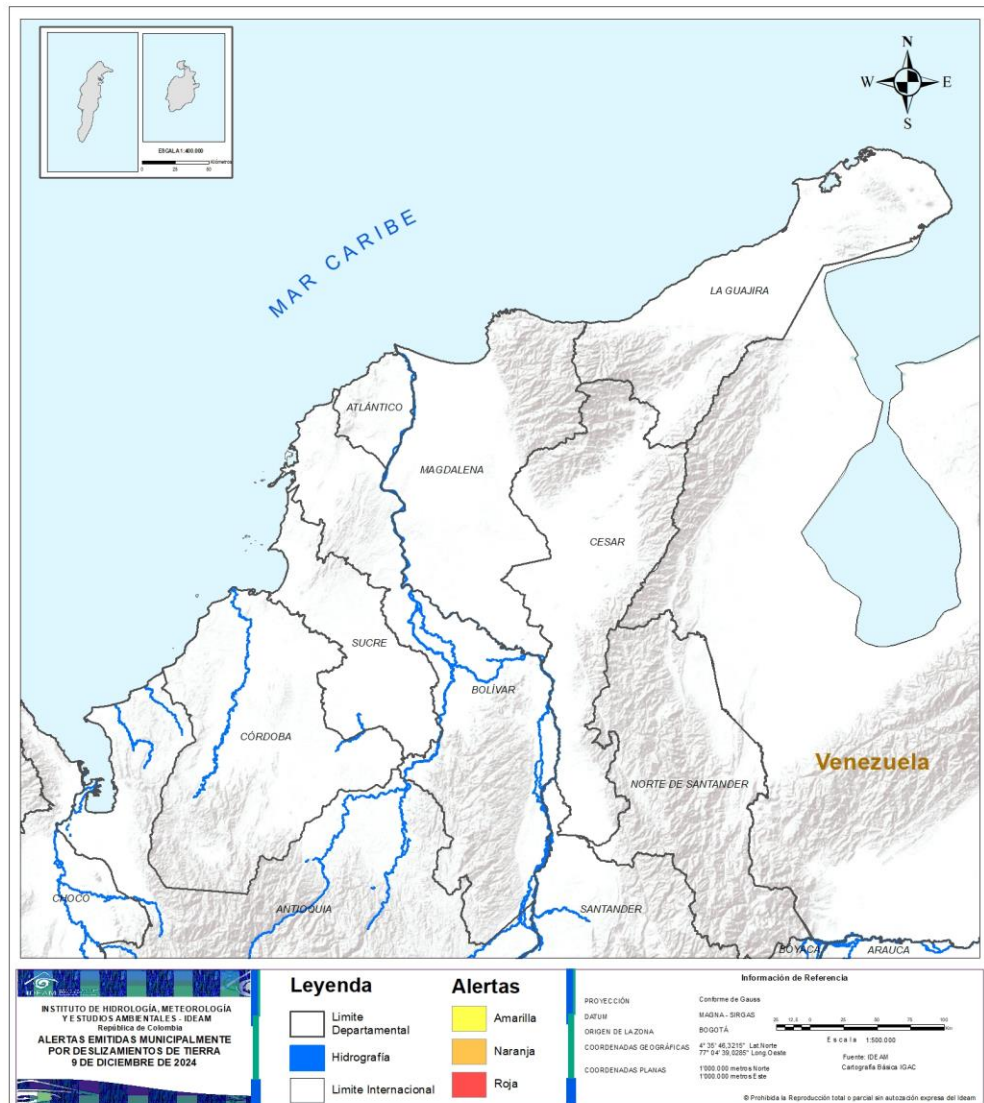
DEPARTAMENTO	#
CAUCA	11
CHOCÓ	7
NARIÑO	7
CALDAS	3
HUILA	3
TOLIMA	3
CAQUETÁ	3
VALLE DEL CAUCA	2
CUNDINAMARCA	1
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
RISARALDA	1
META	1
TOTAL	44

DEPARTAMENTO	#
HUILA	15
CAUCA	13
NARIÑO	9
TOLIMA	6
VALLE DEL CAUCA	5
QUINDÍO	4
ANTIOQUIA	4
RISARALDA	4
CALDAS	3
CUNDINAMARCA	3
PUTUMAYO	2
CAQUETÁ	2
SANTANDER	2
CHOCÓ	1
TOTAL	73



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN CARIBE

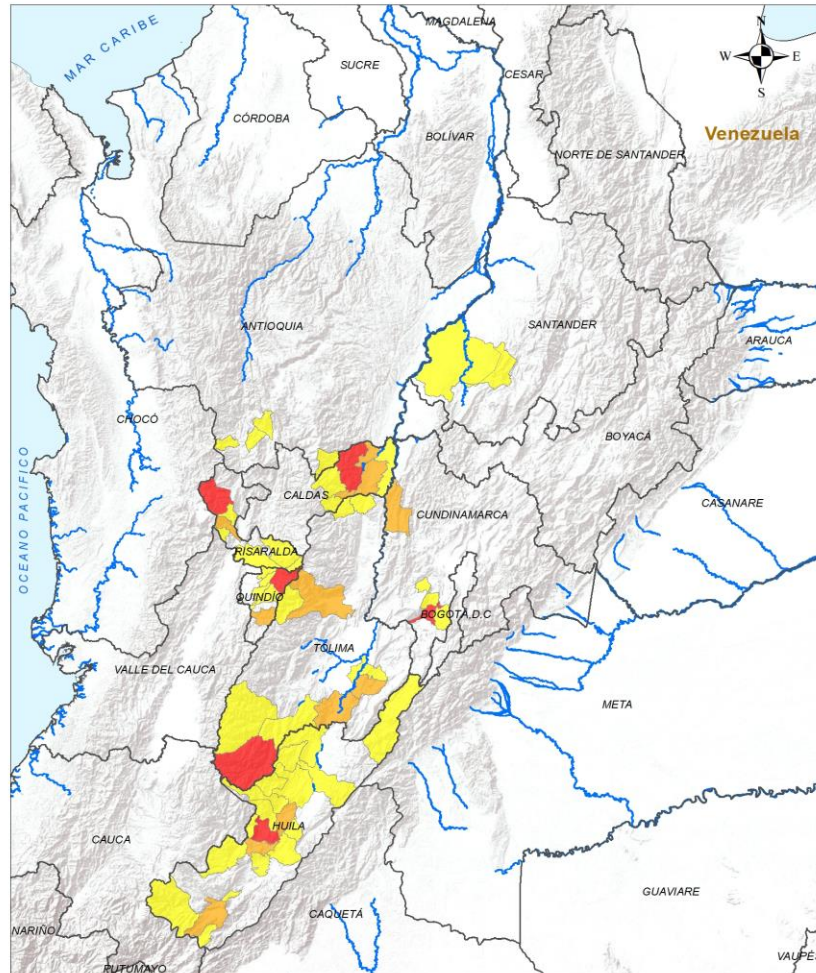


CONDICIONES
NORMALES



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CALDAS : Samaná.
CUNDINAMARCA : Fusagasugá.
HUILA : Tesalia.
QUINDÍO : Salento.
RISARALDA : Pueblo Rico.
TOLIMA : Planadas.



CALDAS : Marquetalia, Norcasia, Victoria.
CUNDINAMARCA : Guaduas.
HUILA : Paicol, Pitalito, Yaguará.
QUINDÍO : Pijao.
RISARALDA : Santuario.
TOLIMA : Ibagué, Natagaima, Prado.

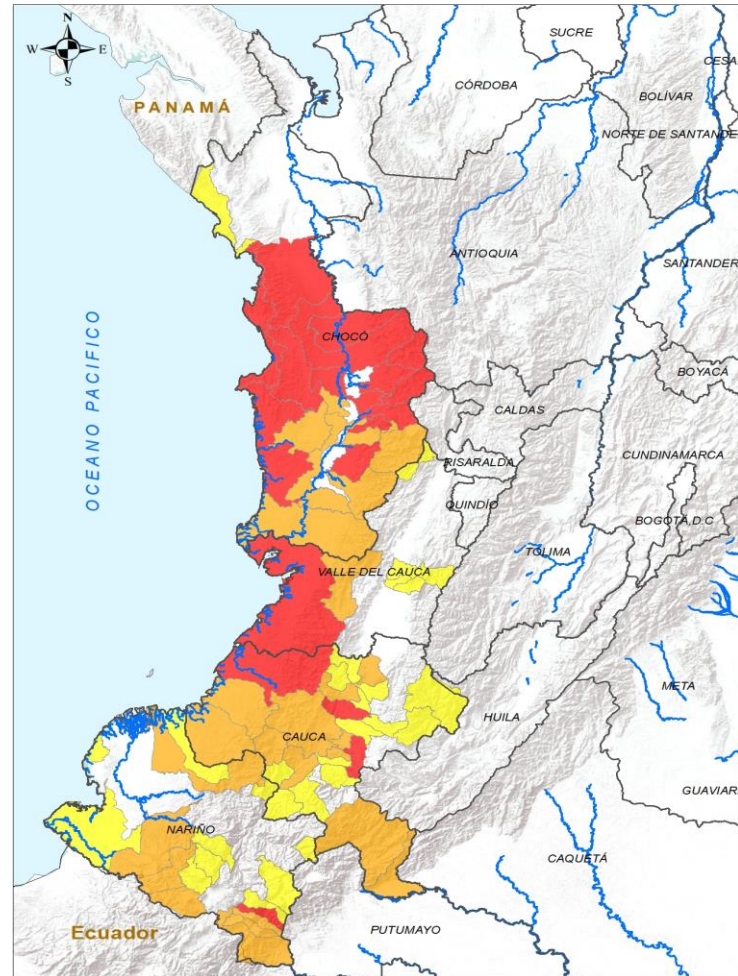


ANTIOQUIA : Betania, Fredonia, Jericó, Nariño.
CALDAS : La Dorada, Manzanares, Pensilvania.
CUNDINAMARCA : El Colegio, Pasca, Silvania.
HUILA : Agrado, Aipe, Colombia, Elías, Gigante, Hobo, La Plata, Neiva, Nátaga, Palermo, Palestina, San Agustín, Santa María, Teruel, Íquira.
QUINDÍO : Armenia, Calarcá, Circasia, Filandia.
RISARALDA : Apía, La Celia, Pereira, Santa Rosa De Cabal.
SANTANDER : Cimitarra, Landázuri.
TOLIMA : Ataco, Cajamarca, Fresno, Purificación, Rioblanco, San Sebastián De Mariquita.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN PACÍFICO

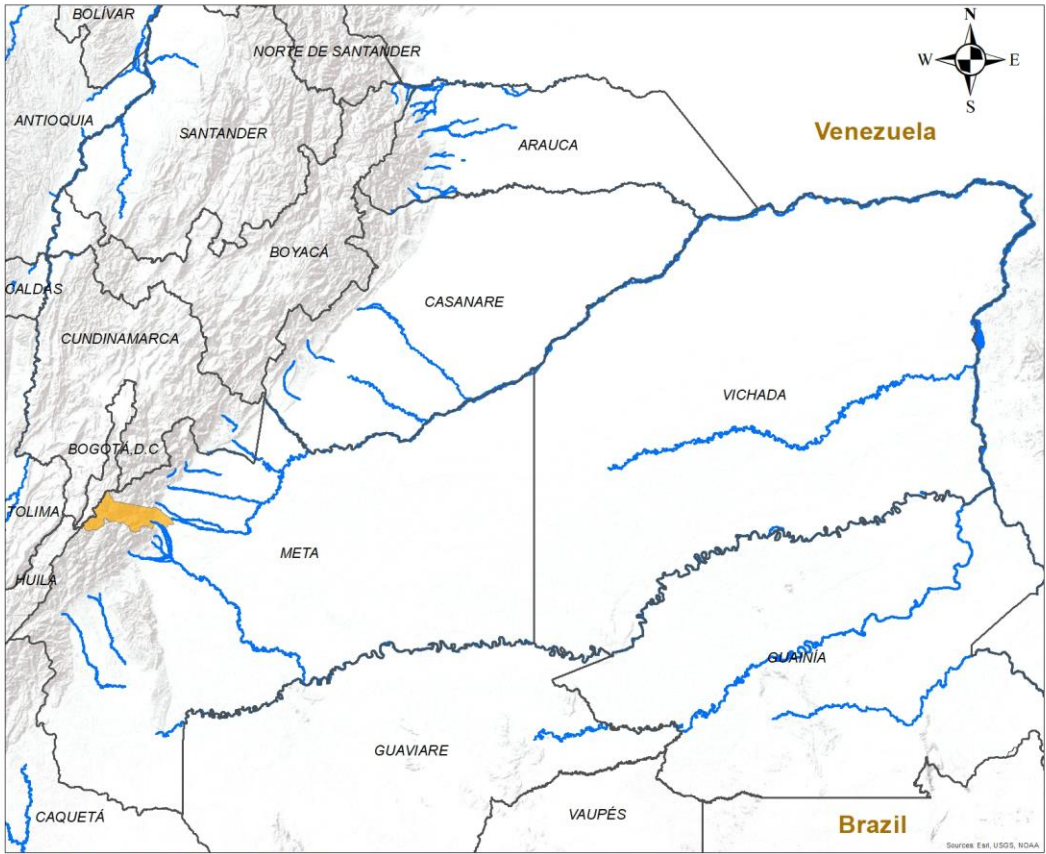


ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAUCA : Cajibío, López De Micay, Sotará Paispamba. CHOCÓ : Alto Baudó, Bagadó, Bahía Solano, Bajo Baudó, Bojayá, Cértegui, El Carmen De Atrato, Lloró, Medio Atrato, Nuquí, Nóvita, Quibdó, Río Iró, Río Quito, Tadó. NARIÑO : Puerres. VALLE DEL CAUCA : Buenaventura.
	CAUCA : Argelia, El Tambo, Guapi, Morales, Patía, Piamonte, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Timbiquí, Timbío. CHOCÓ : Condoto, El Cantón Del San Pablo, El Litoral Del San Juan, Istmina, Medio Baudó, San José Del Palmar, Sipí. NARIÑO : Barbacoas, Cumbal, Córdoba, El Charco, Ipiales, Potosí, Ricaurte. VALLE DEL CAUCA : Calima, Dagua.
	CAUCA : Balboa, Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Inzá, La Sierra, La Vega, Mercaderes, Piendamó - Tunía, Popayán, Páez, Suárez, Totoró. CHOCÓ : Juradó. NARIÑO : El Tablón De Gómez, Funes, Leiva, Mallama, Pasto, Samaniego, San Andrés De Tumaco, Santa Bárbara, Santacruz. VALLE DEL CAUCA : El Cairo, El Águila, Ginebra, Guacarí, Guadalajara De Buga.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ORINOQUÍA

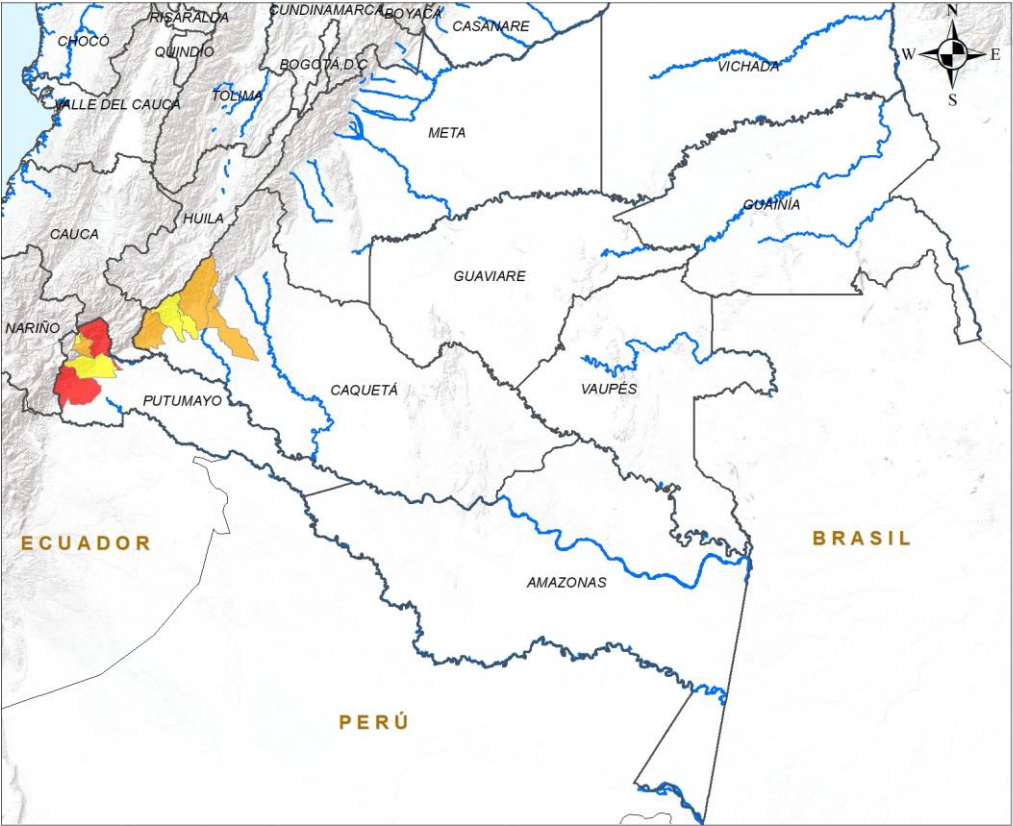


ALERTA		SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	
		META : Cubarral.	



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

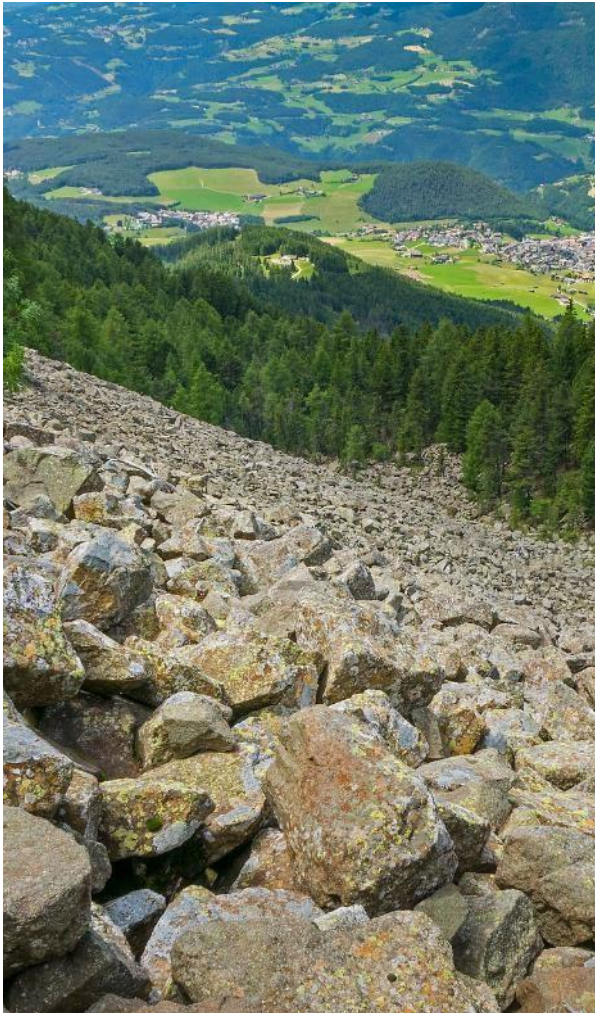
REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	PUTUMAYO : Mocoa, Orito.
	CAQUETÁ : Florencia, La Montañita, San José Del Fragua. PUTUMAYO : San Francisco.
	CAQUETÁ : Belén De Los Andaquíes, Morelia. PUTUMAYO : Sibundoy, Villagarzón.



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
DERRUMBE: Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos. DESLIZAMIENTO: Movimiento ladera abajo de una masa de suelo o roca cuyo desplazamiento ocurre predominantemente a lo largo de una superficie de falla, o de zonas relativamente delgadas con gran deformación cortante. TIPOS DE DESLIZAMIENTOS: Deslizamientos: Incluye movimientos tipo deslizamiento rotacional o deslizamiento traslacional en suelo o roca. En este grupo se pueden incluir los procesos en laderas tipo flujo que hacen parte de la zona de alimentación de flujos de detritos o flujos de lodo. Caídas: Incluye movimientos tipo caída en suelos o rocas. Se pueden incluir también en este tipo los movimientos tipo volcamiento. Flujos: En este tipo se incluyen los procesos tipo flujo de detritos, flujo de lodos o avenida torrencial (Ver numeral 1.2). Reptación: Término utilizado para describir movimientos lentos Y extremadamente lentos (Hung et al., 2014).	• Construya o habite en zonas seguras. • Proteja los bosques. • Evite la tala de árboles y la quema de estos. • Identifique las áreas con amenazas de deslizamientos o derrumbes. • Realice un plan de emergencia familiar. • Estudie rutas alternativas para su evacuación. • No permita que el agua se filtre en el interior de las montañas: abra zanjas, alcantarillas y cuencas firmes que permita el desagüe de agua adecuado. • Evite la acumulación de basura o desechos en suelos ya que esta no permite que el agua filtre por donde debe hacerlo, lo que hace que el terreno se desestabilice.



RESUMEN

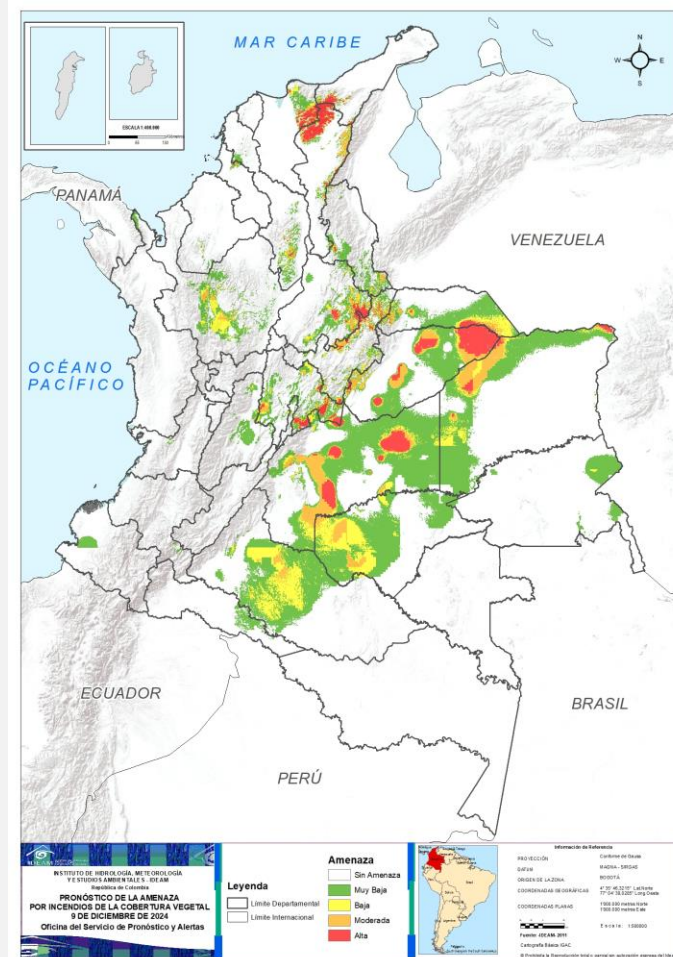
Debido a la precipitación y temperatura máxima que se han dado en los últimos días, se presentan condiciones de:

Alerta Roja: En la ciudad de Antioquia, Arauca, Bogotá, D.C., Bolívar, Boyacá, Casanare, Cesar, Cundinamarca, La Guajira, Magdalena, Meta, Norte De Santander, Santander, Sucre y Vichada.

Alerta Moderada: En algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caquetá, Casanare, Cesar, Cundinamarca, Córdoba, Guaviare, Magdalena, Meta, Norte De Santander, Santander y Tolima.

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

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

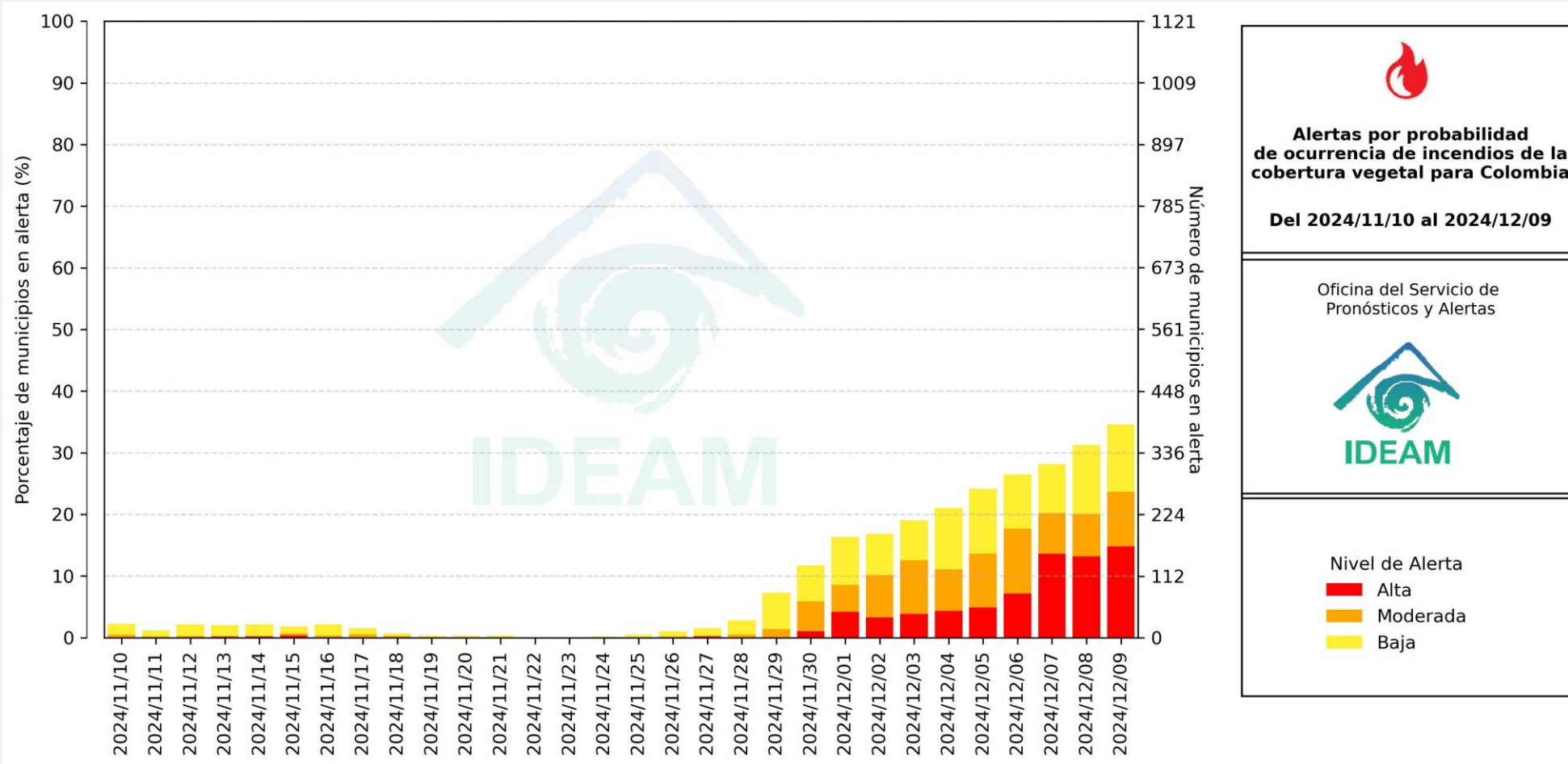




Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



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



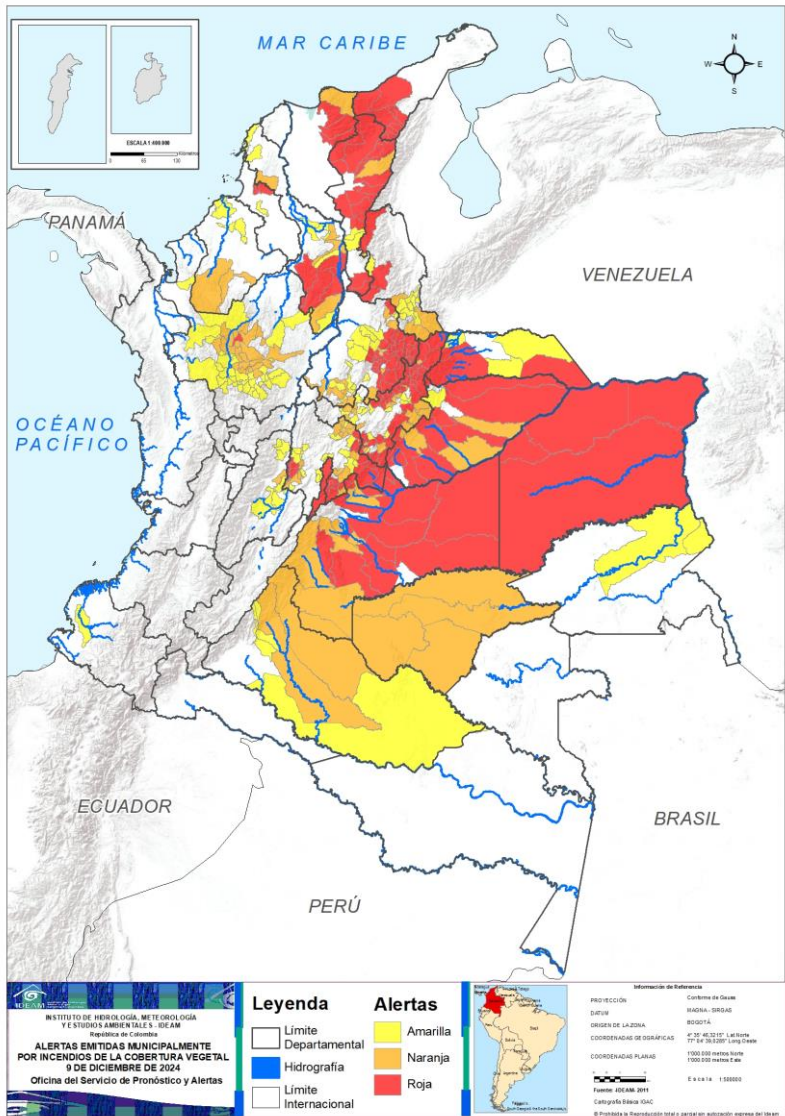
El eje horizontal presenta la fecha de evaluación de las alertas, el eje vertical izquierdo el porcentaje de municipios* en alerta y el eje vertical derecho el número total de éstos; categorizando las alertas en una barra apilada según su nivel de amenaza: alta (rojo), moderada (naranja) y baja (amarillo).

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

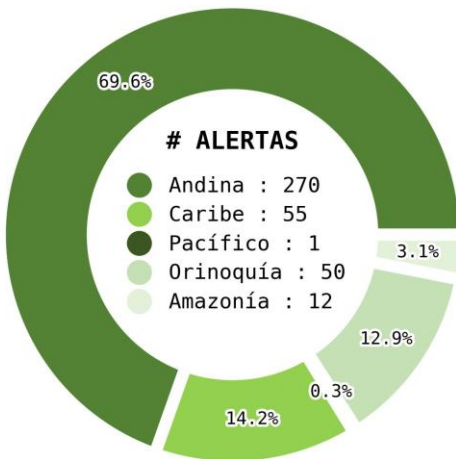


Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

Actualización: 09 de diciembre de 2024 | 18:00 HLC



Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 388
FECHA : 2024-12-09

DEPARTAMENTO	#
BOYACÁ	39
SANTANDER	36
CUNDINAMARCA	18
META	16
CESAR	15
CASANARE	11
LA GUAJIRA	9
BOLÍVAR	4
VICHADA	4
ARAUCA	3
MAGDALENA	3
NORTE DE SANTANDER	3
SUCRE	3
ANTIOQUIA	1
BOGOTÁ, D.C.	1
TOTAL	166

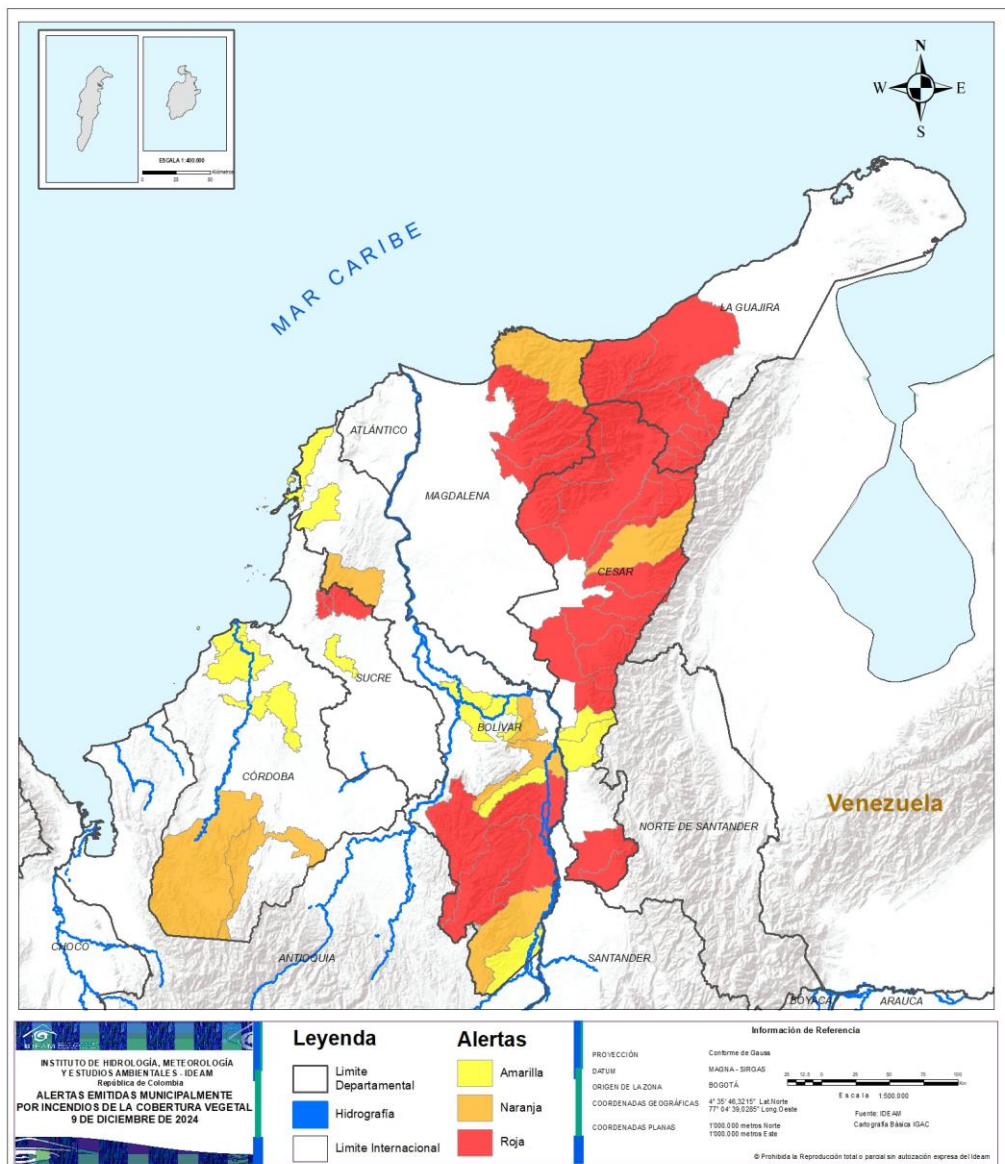
DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	24
BOYACÁ	18
CUNDINAMARCA	17
SANTANDER	9
META	8
BOLÍVAR	4
CASANARE	4
GUAVIARE	4
NORTE DE SANTANDER	3
CAQUETÁ	3
CÓRDOBA	2
CESAR	1
MAGDALENA	1
TOLIMA	1
TOTAL	99

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	39
CUNDINAMARCA	17
SANTANDER	13
BOYACÁ	12
NORTE DE SANTANDER	10
TOLIMA	9
BOLÍVAR	6
CÓRDOBA	4
ARAUCA	3
CAQUETÁ	3
CESAR	2
GUAINÍA	2
CASANARE	1
SUCRE	1
NARIÑO	1
TOTAL	123



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

REGIÓN CARIBE



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR : Montecristo, Morales, Santa Rosa Del Sur, Simití.
CESAR : Becerril, Bosconia, Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, El Copey, La Jagua De Ibirico, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas, Pueblo Bello, San Alberto, San Diego, San Martín, Valledupar.
LA GUAJIRA : Dibulla, Distracción, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, Riohacha, San Juan Del Cesar, Urumita, Villanueva.
MAGDALENA : Aracataca, Ciénaga, Fundación.
SUCRE : Chalán, Colosó, Ovejas.



BOLÍVAR : El Carmen De Bolívar, Río Viejo, San Martín De Loba, San Pablo.
CESAR : Agustín Codazzi.
CÓRDOBA : Montelíbano, Tierralta.
MAGDALENA : Santa Marta.

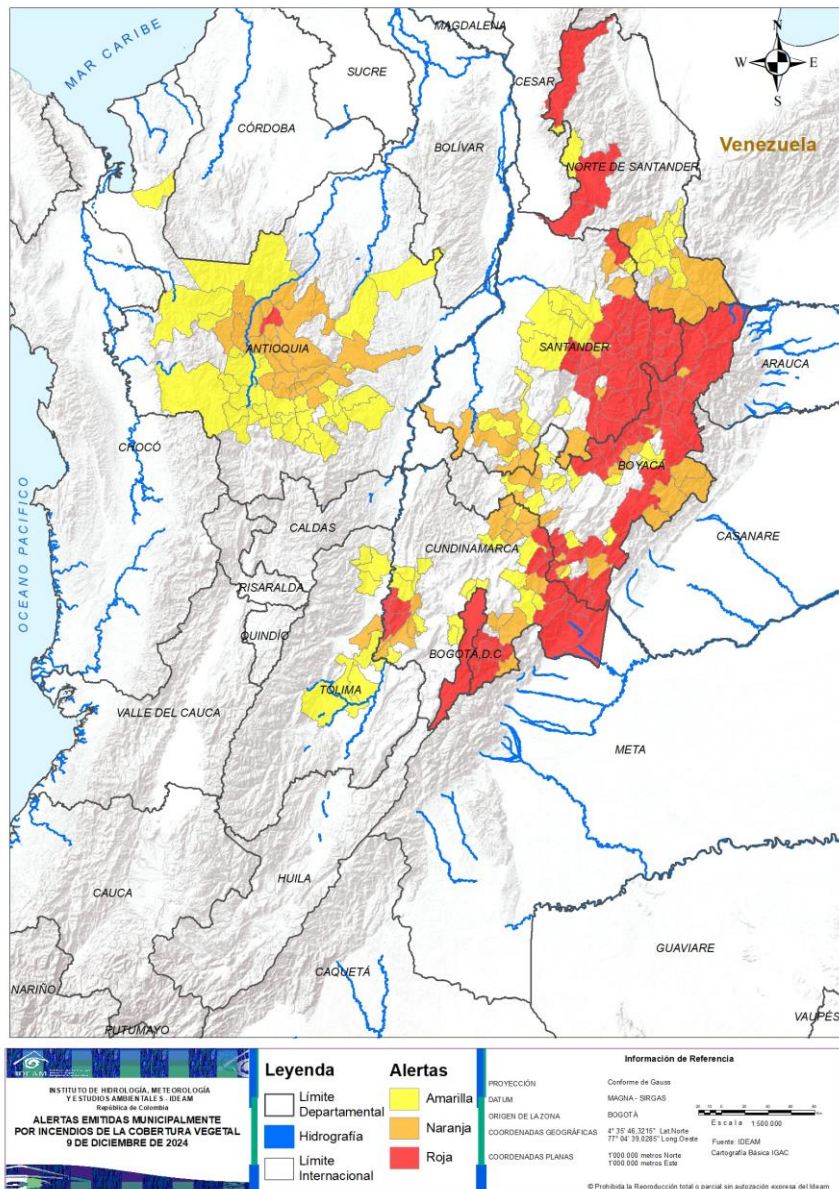


BOLÍVAR : Arenal, Arjona, Barranco De Loba, Cantagallo, Cartagena De Indias, Pinillos.
CESAR : La Gloria, Pelaya.
CÓRDOBA : Cereté, Ciénaga De Oro, Lorica, San Bernardo Del Viento.
SUCRE : Corozal.



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : San Andrés De Cuerquía.
BOGOTÁ, D.C. : Bogotá, D.C..
BOYACÁ : Aquitania, Belén, Boavita, Cerinza, Chiscas, Chita, Chivor, Covarachía, Cubará, Duitama, El Cocuy, Garagoa, Guacamayas, Guateque, Guayatá, Güicán De La Sierra, Jericó, La Capilla, La Uvita, Miraflores, Mongua, Pachavita, Paipa, Panqueba, Paz De Río, Páez, San Luis De Gaceno, San Mateo, Santa María, Santa Rosa De Viterbo, Sativanorte, Soatá, Socotá, Sotaquirá, Susacón, Sutatenza, Tipacoque, Tutazá, Úmbita.
CUNDINAMARCA : Beltrán, Chipaque, Cáqueza, Fosca, Gachalá, Guataquí, Gutiérrez, Jerusalén, Machetá, Manta, Medina, Paratebueno, Pulí, Quetame, Tibirita, Ubalá, Une, Villapinzón.
NORTE DE SANTANDER : El Carmen, La Esperanza, Ábrego.
SANTANDER : Aratoca, Barichara, Cabrera, Capitanejo, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Charalá, Concepción, Confinés, Coromoro, Curití, Encino, Enciso, Galán, Guaca, Hato, Los Santos, Macaravita, Mogotes, Molagavita, Málaga, Onzaga, Palmar, Palmas Del Socorro, Piedecuesta, Pinchote, Páramo, San Andrés, San Gil, San Joaquín, San José De Miranda, San Miguel, Santa Bárbara, Socorro, Suratá.

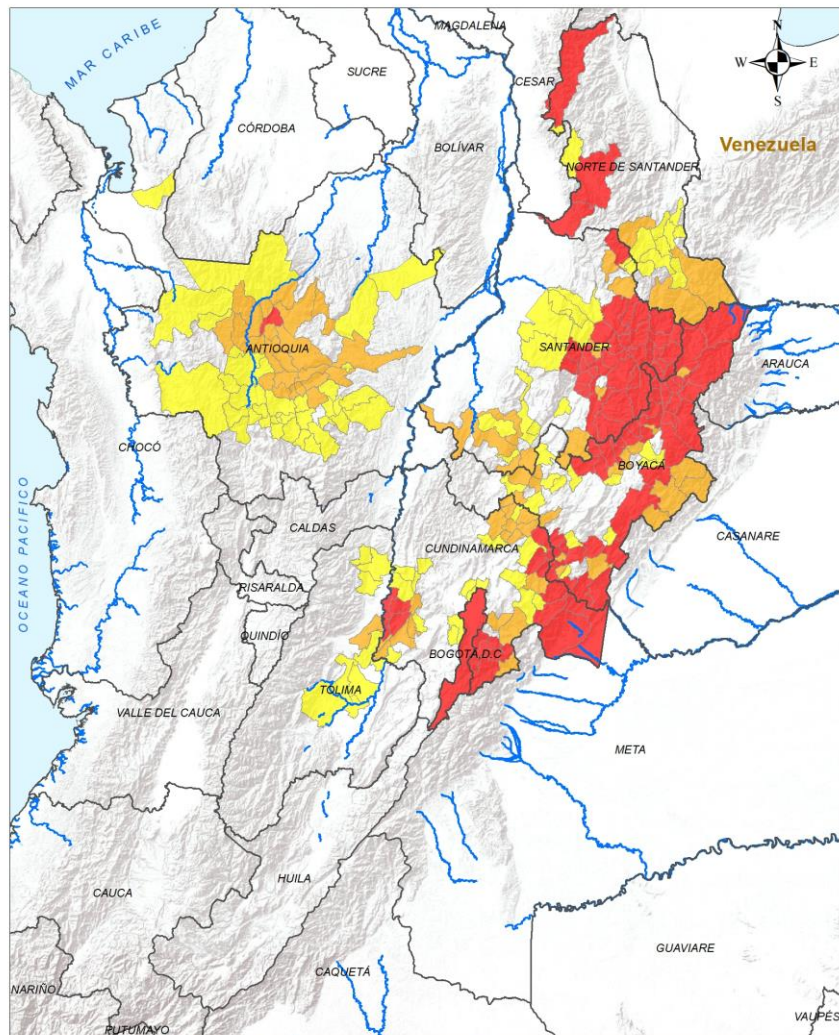


ANTIOQUIA : Barbosa, Bello, Belmira, Briceño, Buriticá, Campamento, Cañasgordas, Copacabana, Donmatías, Entreríos, Girardota, Guadalupe, Liborina, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, San José De La Montaña, San Pedro De Los Milagros, San Vicente Ferrer, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Toledo, Yarumal, Yolombó.
BOYACÁ : Betétiva, Campohermoso, El Espino, Floresta, Labranzagrande, Nobsa, Pajarito, Paya, Pisba, Saboyá, San Miguel De Sema, Santa Sofía, Sativasur, Somondoco, Sutamarchán, Tenza, Tibasosa, Ventaquemada.
CUNDINAMARCA : Apulo, Carmen De Carupa, Cucunubá, Fómeque, Gachetá, Girardot, Guachetá, Guayabetal, Lenguaque, Nariño, Quipile, Simijaca, Susa, Sutatausa, Tocaima, Villa De San Diego De Ubaté, Choachí.
NORTE DE SANTANDER : Arboledas, Chitagá, Toledo.
SANTANDER : Albania, Bolívar, Gámbita, Matanza, Ocamonte, Puente Nacional, Sucre, Tona, Villanueva.
TOLIMA : Piedras.



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Amalfi, Angelópolis, Anzá, Apartadó, Armenia, Betulia, Caicedo, Caldas, Cisneros, Concepción, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, El Carmen De Viboral, El Santuario, Envigado, Giraldo, Granada, Guarne, Guatapé, Heliconia, Itagüí, Ituango, La Ceja, La Estrella, La Unión, Medellín, Olaya, Peñol, Retiro, Rionegro, Sabaneta, San Carlos, San Rafael, Santa Fé De Antioquia, Segovia, Sopetrán, Uramita, Urrao.

BOYACÁ : Almeida, Chinavita, Chiquinquirá, Chíquiza, Cómbita, Firavitoba, Gámeza, Monquirá, Ráquira, San Eduardo, Tasco, Villa De Leyva.

CUNDINAMARCA : Anapoima, Chaguaní, Chocontá, Chía, Cota, Fúquene, Gama, Guatavita, Junín, Ricaurte, San Juan De Rioseco, Sibaté, Soacha, Tausa, Tenjo, Vianí, Villeta.

NORTE DE SANTANDER : Bochalema, Chinácota, Cucutilla, Labateca, Los Patios, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Pamplonita, Ragonvalia.

SANTANDER : Betulia, California, Chipatá, El Carmen De Chucurí, El Peñón, Girón, Guadalupe, Jesús María, Jordán, San Vicente De Chucurí, Vetas, Vélez, Zapatoca.

TOLIMA : Armero, Coello, Falan, Flandes, Guamo, Lérída, Ortega, Saldaña, San Luis.



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



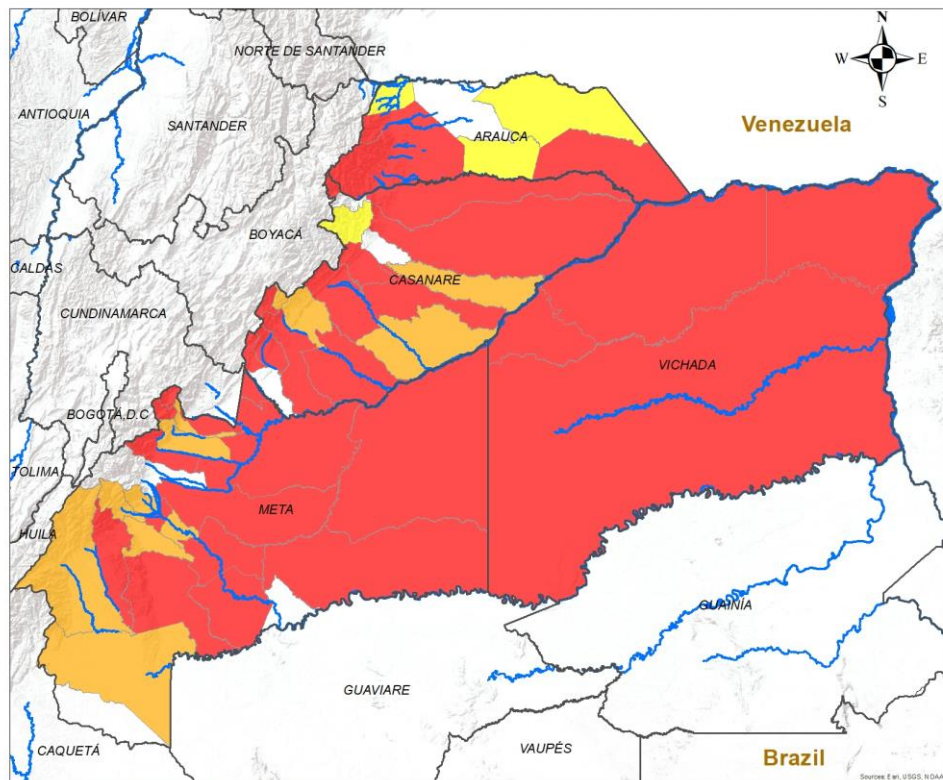
NARIÑO : Roberto Payán.





Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA : Cravo Norte, Fortul, Tame.
CASANARE : Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Maní, Monterrey, Nunchía, Paz De Ariporo, Sabanalarga, San Luis De Palenque, Tauramena, Yopal.
META : Acacias, Barranca De Upía, Cabuyaro, Cumaral, El Calvario, Granada, Mapiripán, Mesetas, Puerto Gaitán, Puerto Lleras, Puerto López, Puerto Rico, San Carlos De Guaroa, San Juanito, San Martín, Vistahermosa.
VICHADA : Cumaribo, La Primavera, Puerto Carreño, Santa Rosalía.



CASANARE : Aguazul, Orocué, Recetor, Trinidad.
META : El Castillo, Fuente De Oro, La Macarena, Lejanías, Restrepo, San Juan De Arama, Uribe, Villavicencio.

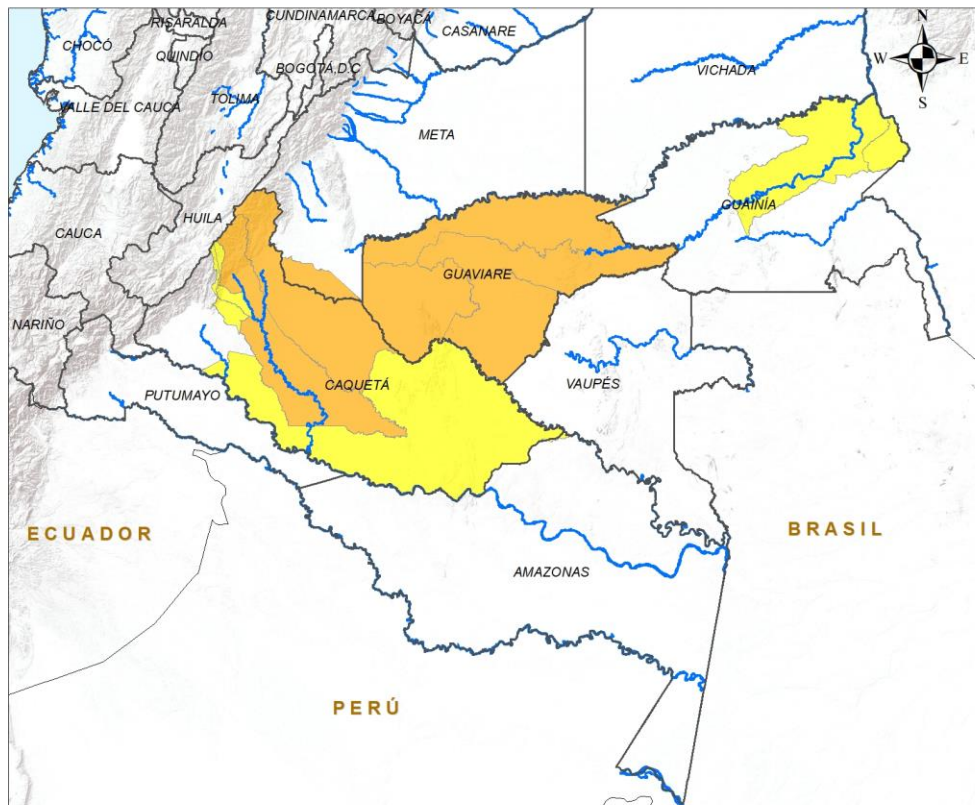


ARAUCA : Arauca, Puerto Rondón, Saravena.
CASANARE : Támara.



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

REGIÓN AMAZONIA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ : Cartagena Del Chairá, Puerto Rico, San Vicente Del Caguán.
GUAVIARE : Calamar, El Retorno, Miraflores, San José Del Guaviare.



CAQUETÁ : El Doncello, El Paujíl, Solano.
GUAINÍA : Cacahual, Inírida.



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES

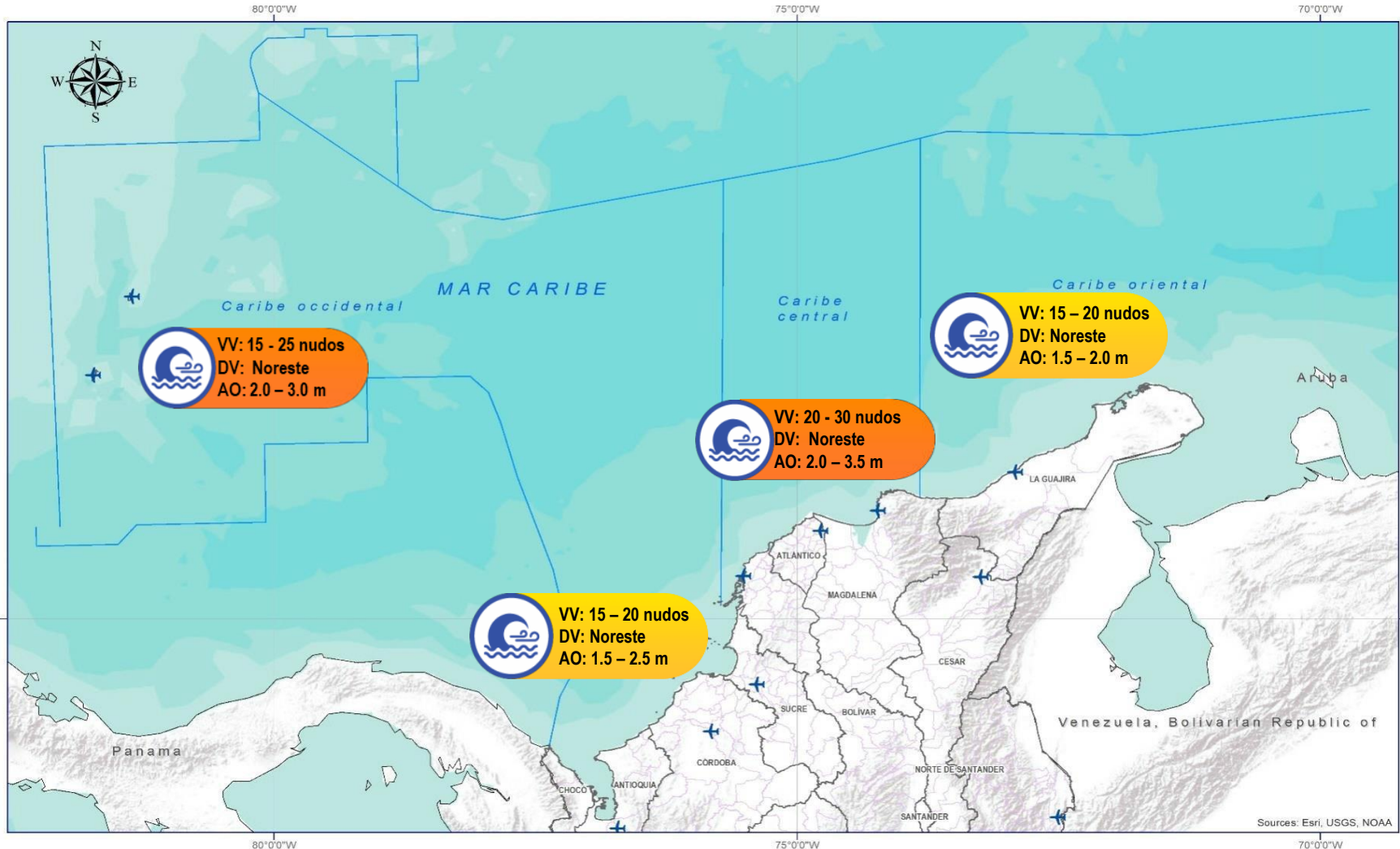


DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
Amenaza: Peligro latente de que un evento físico de origen natural, o causado, o inducido por la acción humana de manera accidental, se presente con una severidad suficiente para causar pérdida de vidas, lesiones u otros impactos en la salud, así como también daños y pérdidas en los bienes, la infraestructura, los medios de sustento, la prestación de servicios y los recursos ambientales (Ley 1523 de 2012). Conato (Incendio): Fuego de origen natural o antrópico que afecta o destruye una extensión inferior a 5.000 m2, de cualquier tipo de cobertura vegetal, ya sea en zona urbana o rural. Incendio de la cobertura vegetal: Fuego sobre la cobertura vegetal de origen natural o antrópico que se propaga sin control, que causa perturbaciones ecológicas afectando o destruyendo una extensión superior a 5.000 m2, ya sea en zona urbana o rural, que responde al tipo de vegetación, cantidad de combustible, oxígeno, condiciones meteorológicas, topografía, actividades humanas, entre otras. Incendio forestal: Un incendio forestal es un “fuego que, cualquiera sea su origen, se propaga sin control en terrenos rurales a través de vegetación leñosa, arbustiva o herbácea, ya sea viva o muerta”. Es decir, no solo se queman los árboles, sino que se destruye todo un ecosistema de especies vegetales silvestres y también animales que habitan en estos terrenos. (Conaf, 2019)	A la comunidad en general, a los turistas y caminantes apagar debidamente las fogatas y no dejar residuos tipo vidrio que sirvan como elementos concentradores de la radiación solar e igualmente reportar a las autoridades en caso de ocurrencia de incendios. A los consejos departamentales y municipales, las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de incendios con el fin de evitar la ocurrencia y propagación de los mismos especialmente en áreas de reserva forestal y del Sistema Nacional de Parques Nacionales Naturales. A los sistemas regionales y locales de bomberos disponer de los elementos necesarios para la atención oportuna de eventos de incendio de la cobertura vegetal



Alertas Meteomarinas Vigentes

Mar Caribe Colombiano



Abreviaturas

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

Convenciones



Tiempo Lluvioso

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

Sugerencia o recomendación

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

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



Pleamar

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

Sugerencia o recomendación

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



Viento y oleaje

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

Sugerencia o recomendación

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

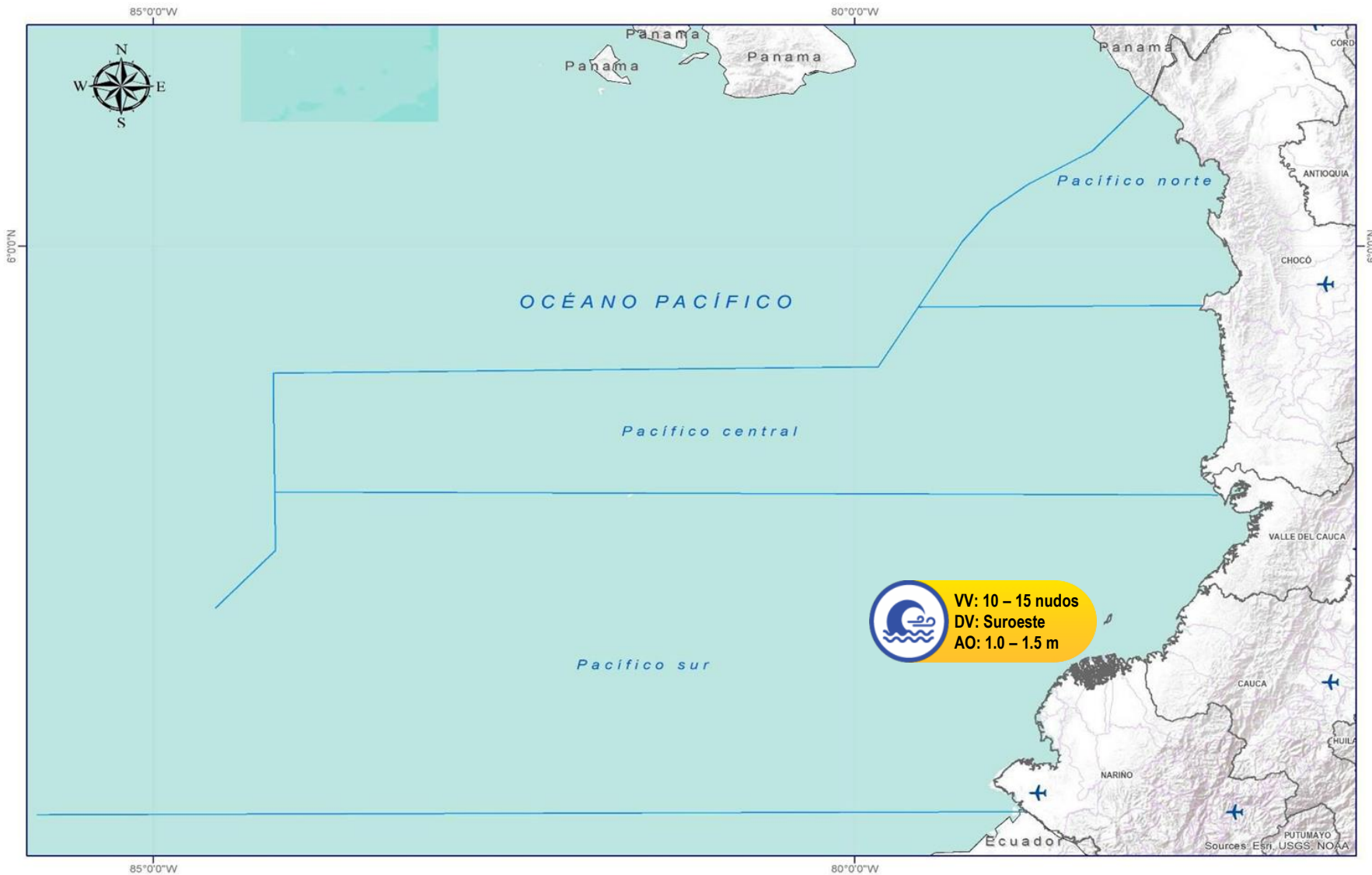
A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

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



Alertas Meteomarinas Vigentes

Océano Pacífico Nacional



Abreviaturas

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

Convenciones



Tiempo Lluvioso

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

Sugerencia o recomendación

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

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



Pleamar

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

Sugerencia o recomendación

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



Viento y oleaje

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

Sugerencia o recomendación

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

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

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

CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES

Ghisliane Echeverry Prieto | Directora General
Diana Carolina Rueda Dimate | Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

David Garzón Casas (Meteorología)
Fabian Ulises Barroso Mena (Hidrología)
Sergio Ruiz Castro (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

DIANA CAROLINA RUEDA DIMATE
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:



InstitutoIDEAM



@IDEAMColombia



IdeamColombia



Ideam.Instituto



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.