

INFORME TÉCNICO DIARIO

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

Bogotá D. C., 25 de marzo de 2022
Hora de actualización 12:30 HLC

Boletín No.

084



CONTENIDO

[Lo más destacado](#)

[Precipitación](#)

[Temperaturas](#)

[Alerta por descensos significativos de las temperaturas mínimas del aire](#)

[Condiciones Hidrometeorológicas actuales](#)

[Pronóstico de precipitación de las próximas 24 horas](#)

[Pronóstico condiciones meteorológicas adicionales](#)

[Alertas Hidrológicas](#)

[Seguimiento y Pronóstico de las Amenazas por Deslizamientos](#)

[Seguimiento y Pronóstico de las Amenazas por Incendios](#)

[Alertas Meteomarinas vigentes Mar Caribe Colombiano](#)

[Alertas Meteomarinas vigentes Océano Pacífico Nacional](#)

[Alertas Meteomarinas por Ciclón Tropical Mar Caribe Colombiano](#)



Alerta
ROJA

PARA TOMAR ACCIÓN Advierte a los sistemas de prevención y atención de desastres sobre la amenaza que puede ocasionar un fenómeno con efectos adversos sobre la población, el cual requiere la atención inmediata por parte de la población y de los cuerpos de atención y socorro. Se emite una alerta sólo cuando la identificación de un evento extraordinario indique la probabilidad de amenaza inminente y cuando la gravedad del fenómeno implique la movilización de personas y equipos, interrumpiendo el normal desarrollo de sus actividades cotidianas.



Alerta
NARANJA

PARA PREPARARSE Indica la presencia de un fenómeno. No implica amenaza inmediata y como tanto es catalogado como un mensaje para informarse y prepararse. El aviso implica vigilancia continua ya que las condiciones son propicias para el desarrollo de un fenómeno, sin que se requiera permanecer alerta.



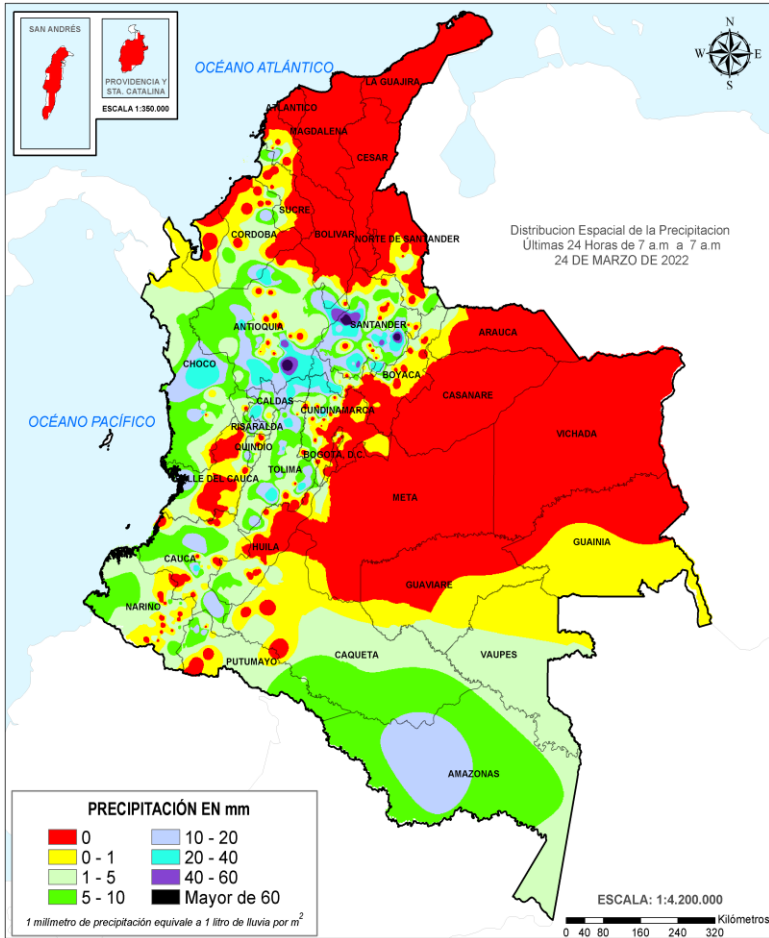
Alerta
AMARILLA

PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, y por lo general no está encaminado a alertar sino a informar.

CONDICIONES NORMALES La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

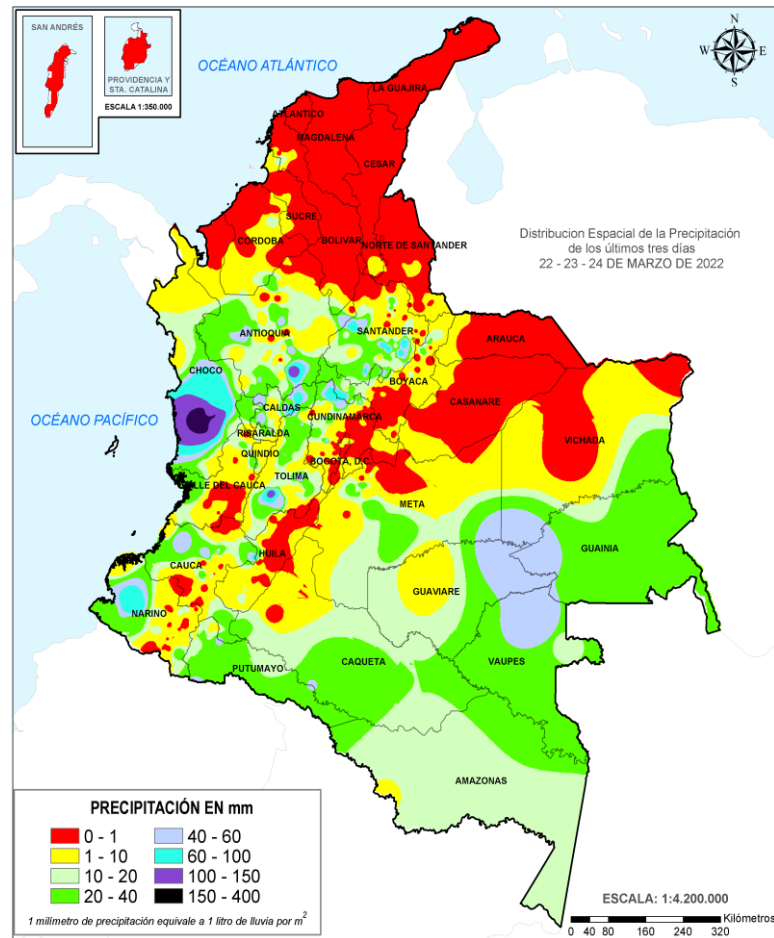
Alertas vigentes hasta: 25 de marzo de 2022 - 18:00 HLC.

Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del jueves 24 hasta las 07:00 HLC del viernes, 25 de marzo de 2022.

Fuente: IDEAM



Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del martes 22 hasta las 7:00 HLC del viernes, 25 de marzo de 2022.

Fuente: IDEAM

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

Lluvias registradas en las últimas 24 horas

Descenso moderado de lluvias en el territorio nacional, las precipitaciones más intensas se registraron en sectores de los departamentos de Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caldas, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Risaralda, Santander y Tolima. El mayor registro en 24 horas se presentó en el municipio de **Simacota (Santander)**, con **85.0 mm**.



- Por alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en municipios de los departamentos de Antioquia, Caldas, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Nariño, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.
- Por alta probabilidad de crecientes súbitas o niveles altos en las cuencas de los ríos que comprenden las áreas hidrográficas Medio Magdalena (Río Negro) y Bajo Magdalena-Cauca-San Jorge (Bajo San Jorge – La Mojana).

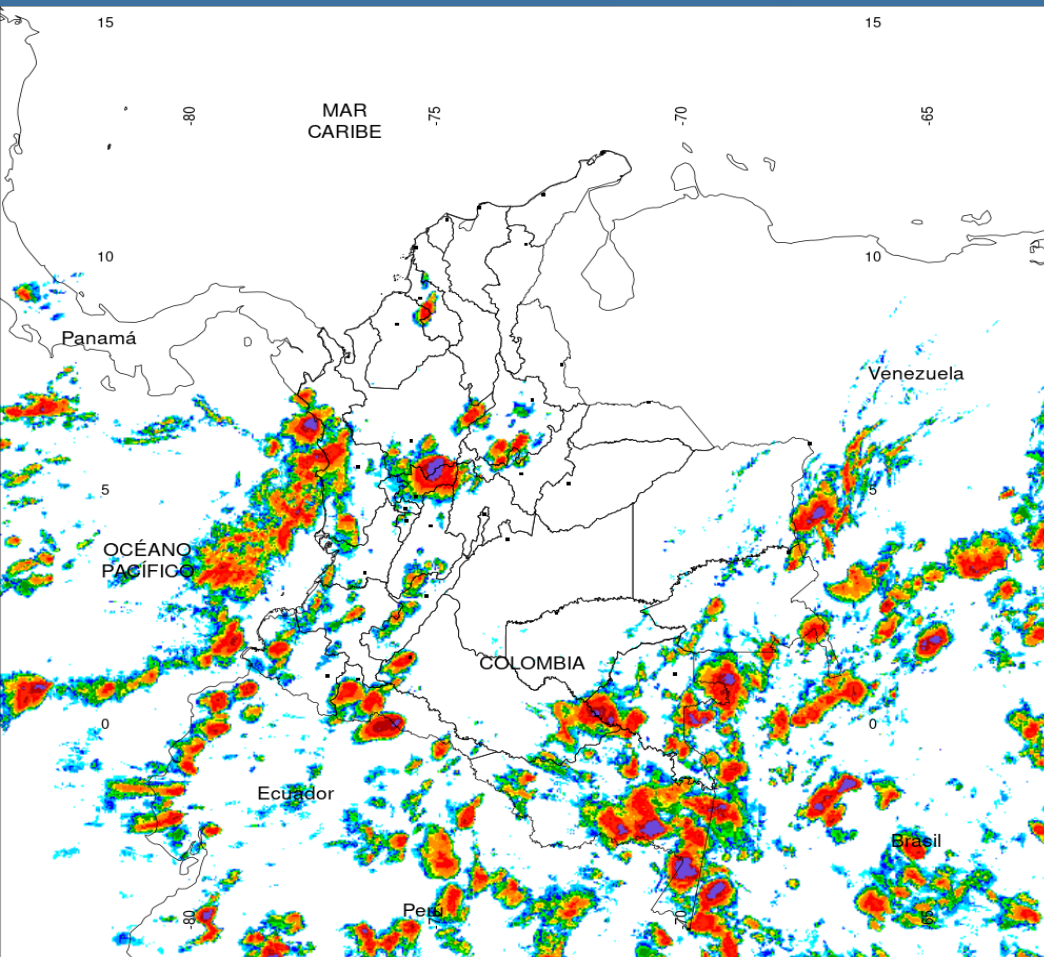


- Por moderada probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en municipios de los departamentos de las regiones Pacífica, Andina y piedemontes llanero y amazónico.
- Por moderada probabilidad de crecientes súbitas o niveles altos en las cuencas de los ríos que comprenden las áreas hidrográficas Atrato – Darién, Baudó - Directos al Pacífico, San Juan, Tapaje – Dagua – Directos, Patía, Mira, Alto y Medio Magdalena, Sogamoso y Cauca.
- Por moderada probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en municipios de los departamentos de Arauca, Atlántico, Bolívar, Boyacá, Casanare, Cesar, Córdoba, Cundinamarca, La Guajira, Magdalena, Meta, Norte de Santander, Sucre y Vichada.
- Por moderada probabilidad de viento y oleaje en el Caribe Central y tiempo lluvioso en el Pacífico Central.

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



Estimación Satelital (24 Horas)



PRECIPITACIÓN TOTAL ACUMULADA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)

MAR 24 DE 2022 (7:00) - MAR 25 DE 2022 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.

0 0.1 1 2 4 6 8 10 15 20 30 40 60 80 >100



Precipitación Acumulada (mm)
(Producto en evaluación. No son valores oficiales de precipitación)



Precipitaciones

A continuación, los municipios donde se registraron precipitaciones iguales o superiores a 15.0 mm en las últimas 24 horas.

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

DEPARTAMENTOS	MUNICIPIO
ANTIOQUIA	San Francisco (66), Alejandría (56,4), Tarazá (36), Fredonia (33), Abejorral (32), Valparaíso (30), Jericó (29,6), Giraldo (27), Támesis (25,4), Sonsón (21,7), Sabanalarga (17,4), Anzá (17).
BOLÍVAR	María La Baja (17,4).
BOYACÁ	Muzo (37,6), Apto, Quípama (36,2).
CALDAS	Palestina (34,2), Samaná (24), Marquetalía (23,5), Aguadas (20,2), Pensilvania (18,7).
CAUCA	Rosas (31,2), Cajibío (20), Santa Rosa (16,8).
CHOCÓ	Apto, Quibdó (32,1), Medio San Juan (22).
CUNDINAMARCA	Puerto Salgar (31,2), Nocaima (23,2), Yacopí (21).
RISARALDA	Apto, Pereira (16,7), Santa Rosa De Cabal (16,2).
SANTANDER	Simacota (85), Mogotes (67), Barrancabermeja (45 Km en línea recta al sur de la ciudad) (58,5), Guavatá (49,1), Confines (48,5), Gámbita (35,7), Simacota (33), Sucre (24), Coromoro (23,8), Puerto Parra (23), Pinchote (21,5), San Gil (19), Bolívar (18,9), Valle De San José (18,9), San Andrés (16,2), Palmar (15,5).
TOLIMA	Libano (30), Ataco (28), Prado (26), Apto, Ibagué (10 Km al oriente de la ciudad) (22,2), Murillo (17), Armero (16,7).

NO SE REGISTRARON VALORES SUPERIORES A LOS HISTÓRICOS DE PRECIPITACIÓN



Estimación Satelital (24 Horas)



Puntos de calor- ultimas 24 horas. Cortesía <https://firms.modaps.eosdis.nasa.gov/>

Temperaturas Máximas

A continuación, los municipios donde se registraron temperaturas iguales o superiores a 36.0°C en las últimas 24 horas.

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
MAGDALENA	Santa Marta (36,0), Pivijay (36,2).
CESAR	Valledupar (37,8), Pailitas (36,6)
CÓRDOBA	Planeta Rica (36,2)
BOLÍVAR	El Carmen De Bolívar (36,8), Zambrano (37,6), María La Baja (37,2)
LA GUAJIRA	Urumita (37,6), Manaure (37,8)
SANTANDER	Capitanejo (36,4)
CASANARE	Trinidad (37,0)
HUILA	Villavieja (37,4)
CUNDINAMARCA	Jerusalen (36,0)

NO SE REGISTRARON VALORES SUPERIORES A LOS HISTÓRICOS DE TEMPERATURA MÁXIMA

Temperaturas Mínimas

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

DEPARTAMENTOS	MUNICIPIO
CAUCA	San Sebastián (4,0).

NO SE REGISTRARON VALORES INFERIORES A LOS HISTÓRICOS DE TEMPERATURA MÍNIMA

Altos valores de radiación ultravioleta

(Diciembre de 2021 a Marzo de 2022)



Fuente: <https://www.facebook.com/SunlightMedia/photos/a.418646038151549/2053342184481913/?type=1&theater>

Debido a los bajos valores de ozono que se presentarán durante los primeros meses del 2022, hasta el mes de marzo, sumado a la poca nubosidad que se espera para esta época, especialmente en horas de las mañanas y de las tardes, a pesar de estar bajo condiciones del fenómeno de La Niña, se incrementarán los valores de la radiación ultravioleta (UV) en la superficie del país, presentándose hacia el mediodía, valores del índice ultravioleta (IUV) superiores a 11, los cuales están categorizados como extremadamente altos. Los valores altos y peligrosos de radiación ultravioleta se presentarán en todo el territorio nacional. Vale la pena destacar que los máximos niveles se sentirán en las zonas montañosas, particularmente en Antioquia, los Santanderes, Tolima, Caldas, Risaralda, Quindío, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Cauca y Nariño. Tenga en cuenta que la sobreexposición a los rayos ultravioleta representa implicaciones nocivas en la salud como envejecimiento prematuro, manchas en la piel, daños oculares, afectación del sistema inmunológico, e incluso, se corre el riesgo de sufrir de cáncer de piel.

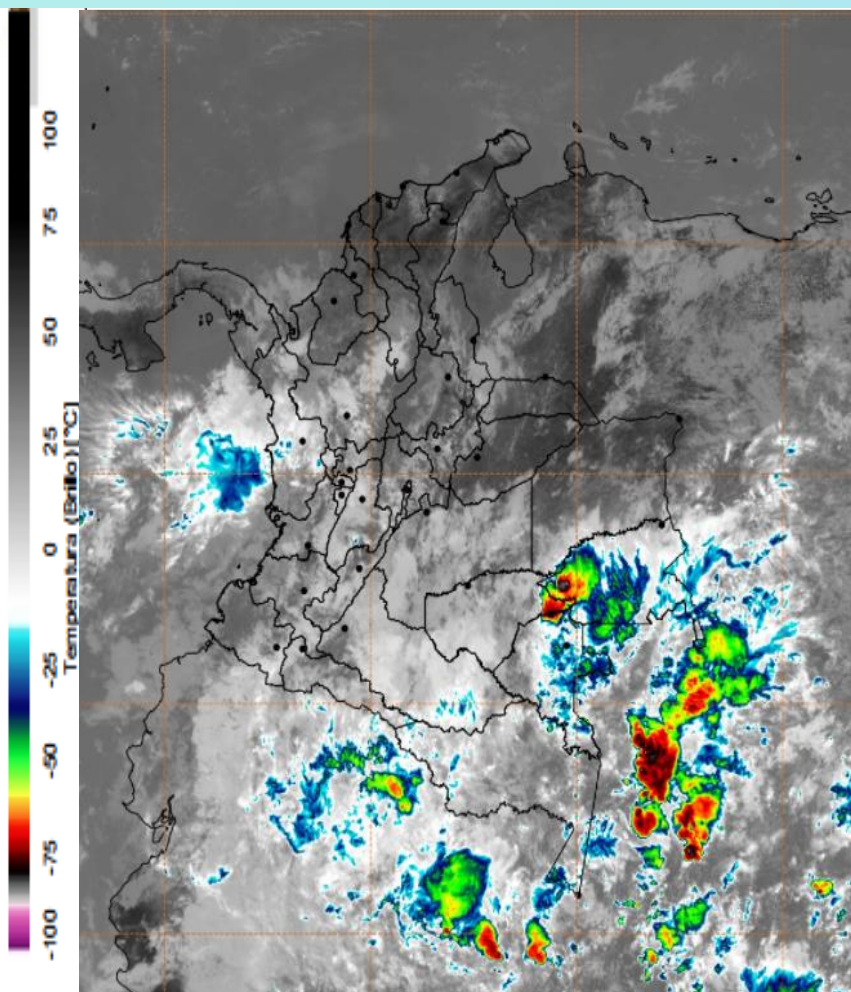
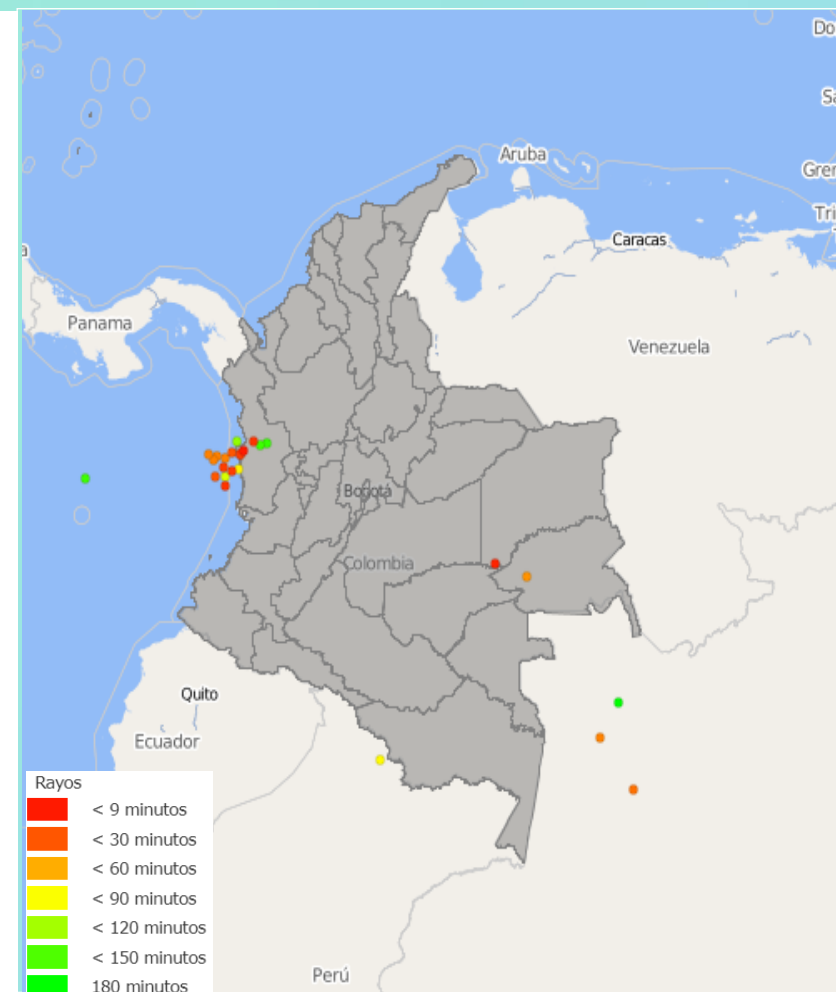


Imagen GOES East Canal Infrarrojo,
25 de marzo de 2022 - Hora 11:00 HLC.
Fuente: GOES 16

Predominio de tiempo seco en amplias áreas de las regiones Caribe y Orinoquia, mientras que en las regiones Pacífica y Amazonía se presenta nubosidad con lluvias principalmente en los departamentos de Chocó, Guainía, oriente de Vaupés, precipitaciones de menor intensidad en Guaviare y Amazonas. Por su parte, en la región Andina disminución de la nubosidad en las últimas horas, no obstante, con algunas lluvias en occidente y sur de Antioquia, así como, en Caldas y Risaralda.

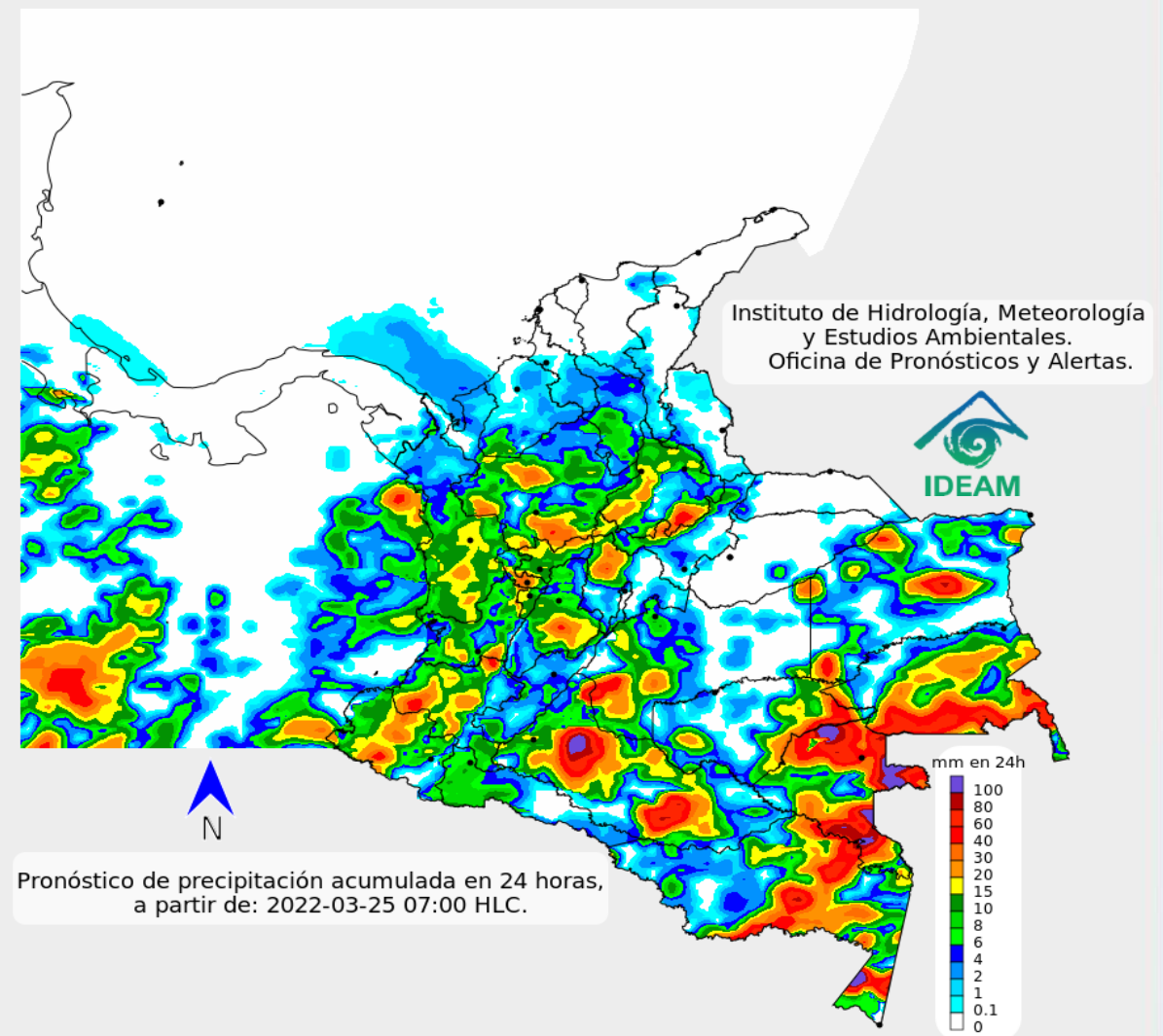


Descargas eléctricas en las últimas 3 horas.
Fuente: Keraunos S.A.S.

- La imagen del canal infrarrojo (10.3 μm) permite identificar nubes en cualquier período temporal a partir de la temperatura de brillo de la nube (ver escala de colores). De esta forma, se puede identificar, clasificar y caracterizar la nubosidad en una zona determinada.
- La imagen de las descargas eléctricas muestra los rayos nube-tierra que se han descargado en una zona en las últimas 4 horas (ver escala de colores)



Pronóstico de precipitación para las próximas veinticuatro (24) horas



En horas de la tarde y noche se estima aumento de la nubosidad en el occidente, centro y sur del país, probabilidad de lluvias moderadas a fuertes en los departamentos: al sur de Chocó, occidente de Valle, Cauca, Nariño, occidente y sur de Antioquia, Eje cafetero, noroccidente de Cundinamarca, límites entre Santander y Boyacá, así como, en Vaupés, Amazonas, Guainía y Guaviare. Posibles lluvias ligeras al occidente de Meta y norte de Vichada. Predominio de tiempo seco en la región Caribe incluyendo el archipiélago de San Andrés y Providencia.



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

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

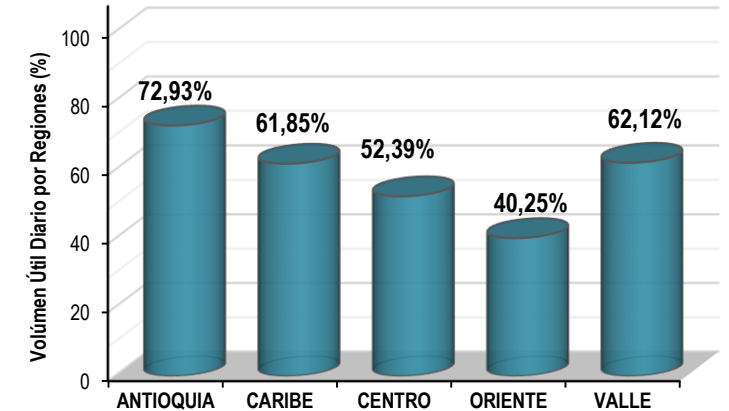
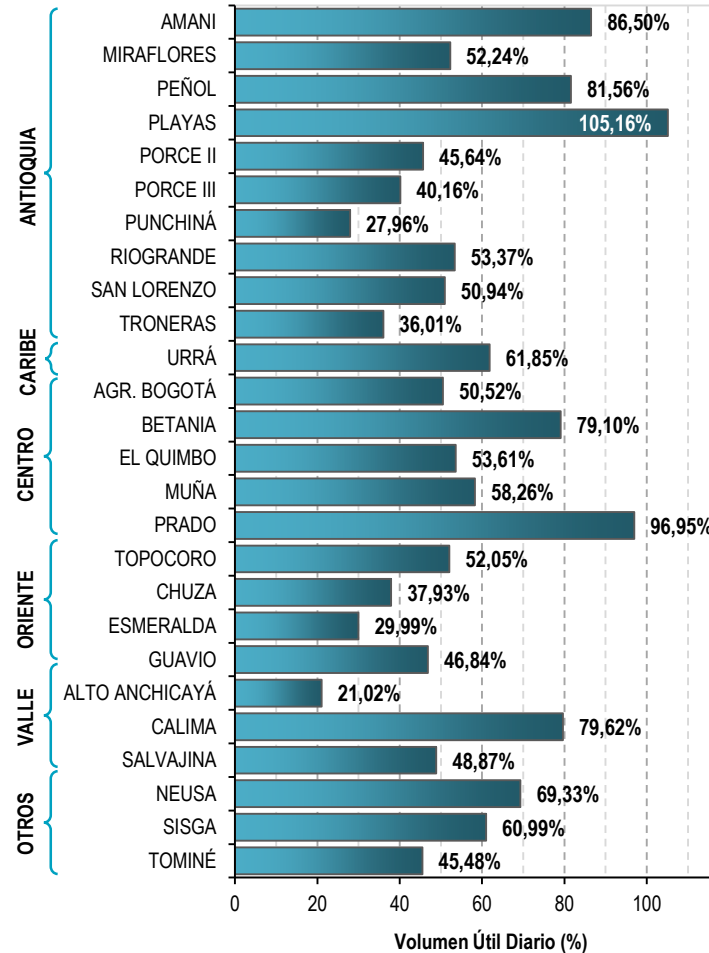


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

Jueves, 24 de marzo de 2022



Infografía: Fuente:



Pronóstico zonas volcánicas

Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
Mañana: Cielo nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo nublado - Lloviznas			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 4.89 Lon: -75.32			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	NORESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	SUR-SURESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	NORTE	20 - 25	37 - 46
30.000	NORTE-NORESTE	15 - 20	27 - 37
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Mañana: Cielo nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 2.92 Lon: -76.05			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	NORTE-NORESTE	15 - 20	27 - 37
30.000	NORESTE	10 - 15	18 - 27
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Mañana: Cielo nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo nublado - Lluvias			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 4.80 Lon: -75.62			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SUR-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	SURESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	NORTE	20 - 25	37 - 46
30.000	NORTE-NORESTE	15 - 20	27 - 37

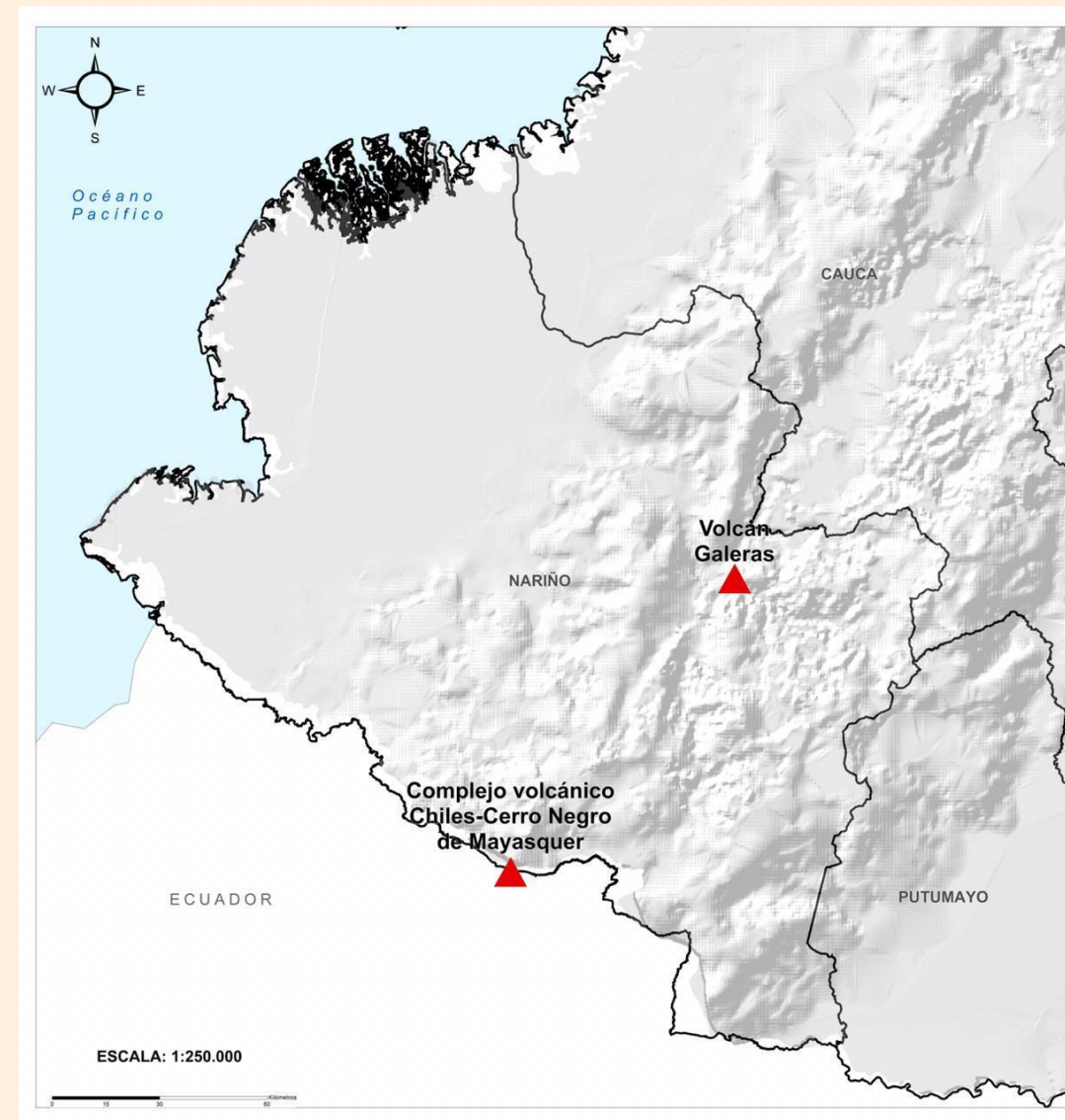




Pronóstico zonas volcánicas

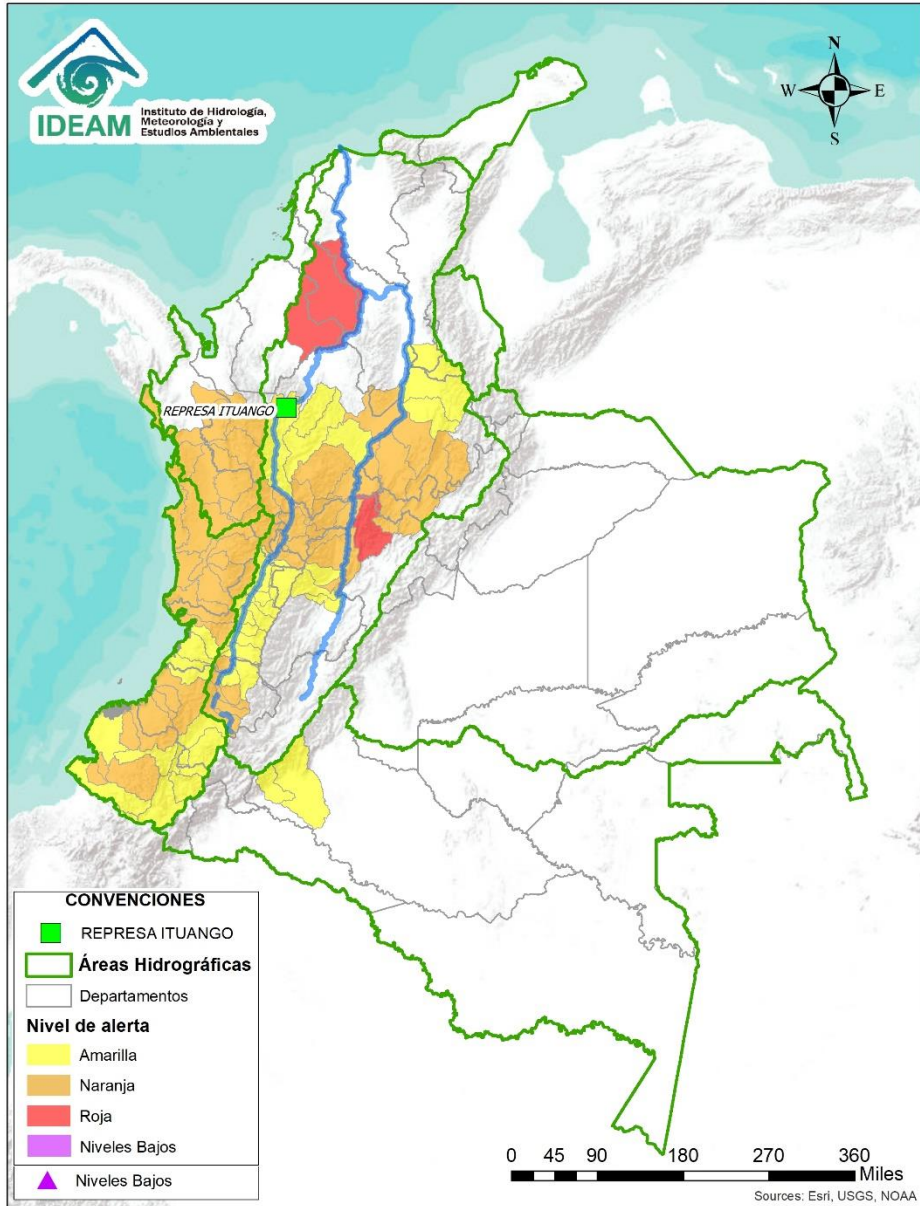
Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Mañana: Cielo nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo nublado - Tiempo seco			
EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 1.55 Lon: -77.37			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
18.000	ESTE-SURESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	NORESTE	15 - 20	27 - 37
30.000	NORESTE	15 - 20	27 - 37
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER			
Mañana: Cielo nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo nublado - Tiempo seco			
EI SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 0.81 -Lon:77.93 Lat: 0.76 Lon:-77.95			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	15 - 20	27 - 37
24.000	ESTE-NORESTE	15 - 20	27 - 37
30.000	ESTE-NORESTE	15 - 20	27 - 37





Alertas Hidrológicas



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

FEWS COLOMBIA

SISTEMA DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS Y ALERTAS TEMPRANAS

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

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



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

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

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



LLUVIAS



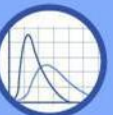
NIVELES BAJOS



NIVELES ALTOS



CRECIENTE SÚBITA



TRANSITO DE CRECIENTES



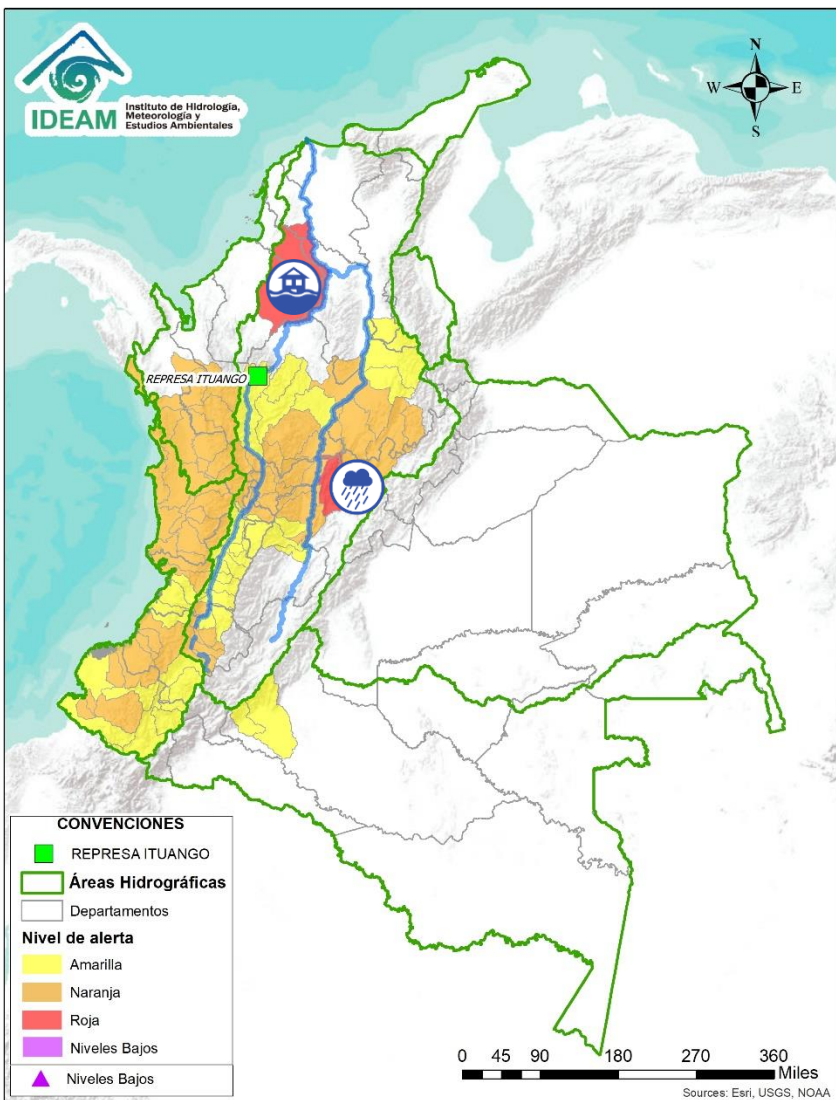
CRECIENTE POR DESEMBALSE



INUNDACIONES



Resumen de Alertas Hidrológicas



Se destacan las siguientes alertas rojas por niveles altos, crecientes súbitas, desbordamientos y/o inundaciones:

- Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Negro dado el pronóstico de lluvias en la zona, se recomienda especial atención en el río Contador por represamiento y en los ríos Villeta, Tobia y Negro, Guaguaqui, Moras y Las Cañas, y las quebradas Amarilla, La Negra, La Chorrera, Agua Clara, La Papaya, Retama y Furatena. Especial atención en los municipios de Villeta, Nimaima, San Francisco, Útica, La Vega, Sasaima, Tobia, Pacho, Villagómez y Yacopí (Cundinamarca). **Notas:** 1) Se reportó desbordamiento del río Villeta sobre la vía Villeta – Payande (17/03/2022). 2) Se reportó creciente súbita en la quebrada Honduras, causando la muerte a dos menores de edad y lesiones a uno más, en el municipio Quebradanegra (20/03/2022). 3) Se reportan inundaciones en el municipio de Guaduas, barrio Virrey (21/03/2022). 4) Se reportan crecientes súbitas en el río Negro y río Tobia, a la altura de Útica (21/03/2022).
- Persistencia de: i) áreas inundadas en el Bajo San Jorge, ii) ingreso del río Cauca a través del sector Cara de Gato (San Jacinto del Cauca), por fallas en la estructura de contención (jarillón) y iii) desbordamientos en áreas de drenaje con conexión a Cara de Gato. Se destaca que actualmente predomina el descenso de niveles en estas áreas, especialmente en los caños Rabón, San Matías y Viloría.



LLUVIAS



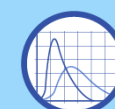
NIVELES BAJOS



NIVELES ALTOS



CRECIENTE SÚBITA



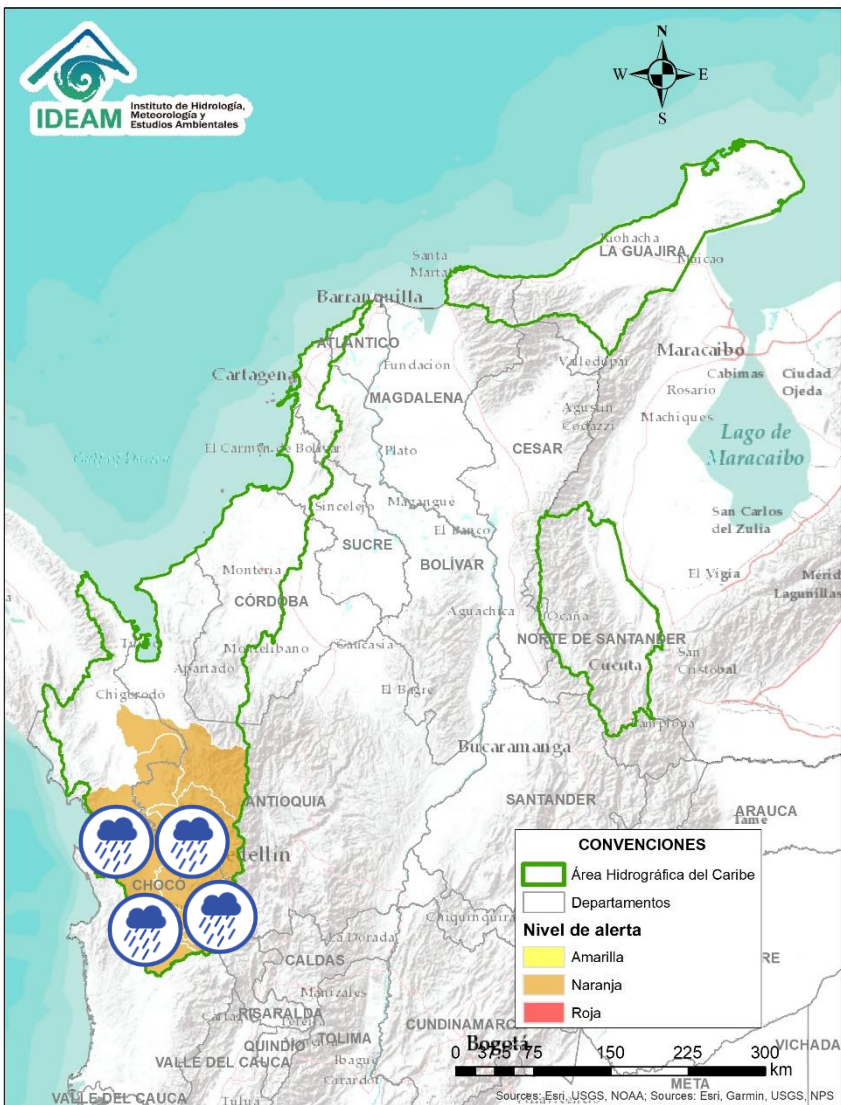
TRANSITO DE CRECIENTES



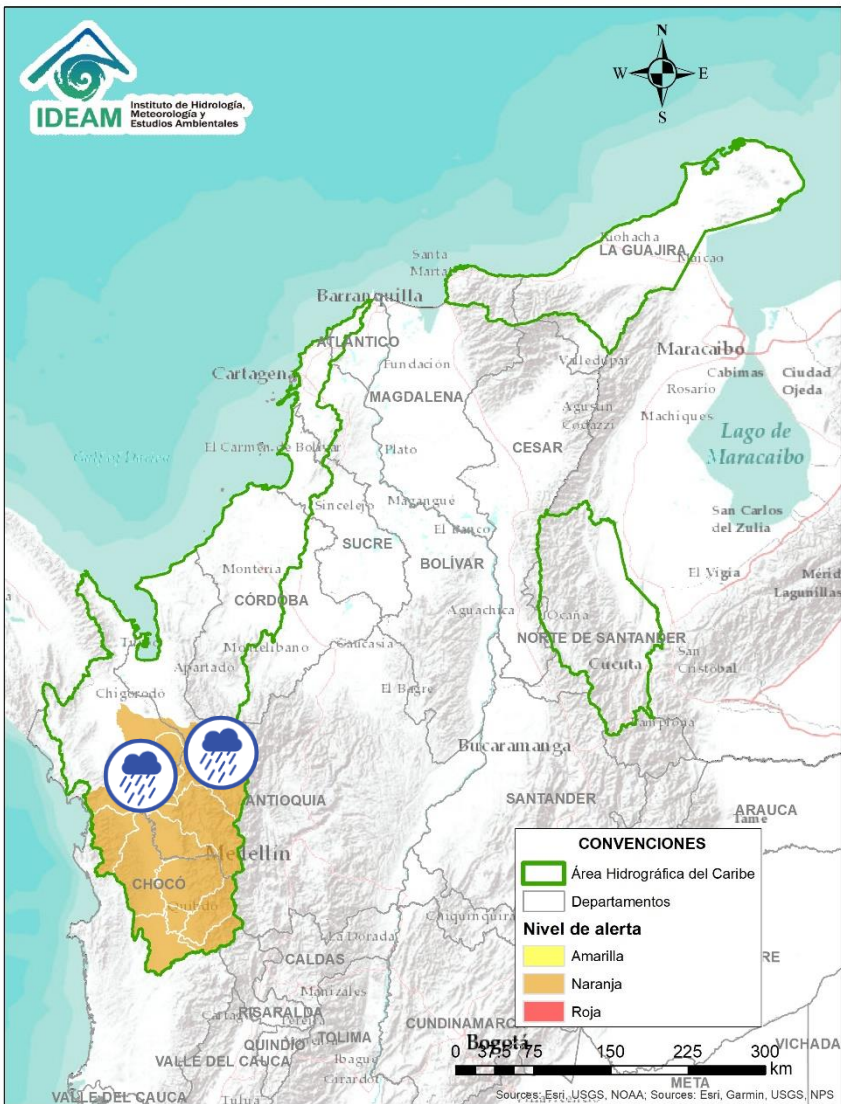
CRECIENTE POR DESEMBALSE



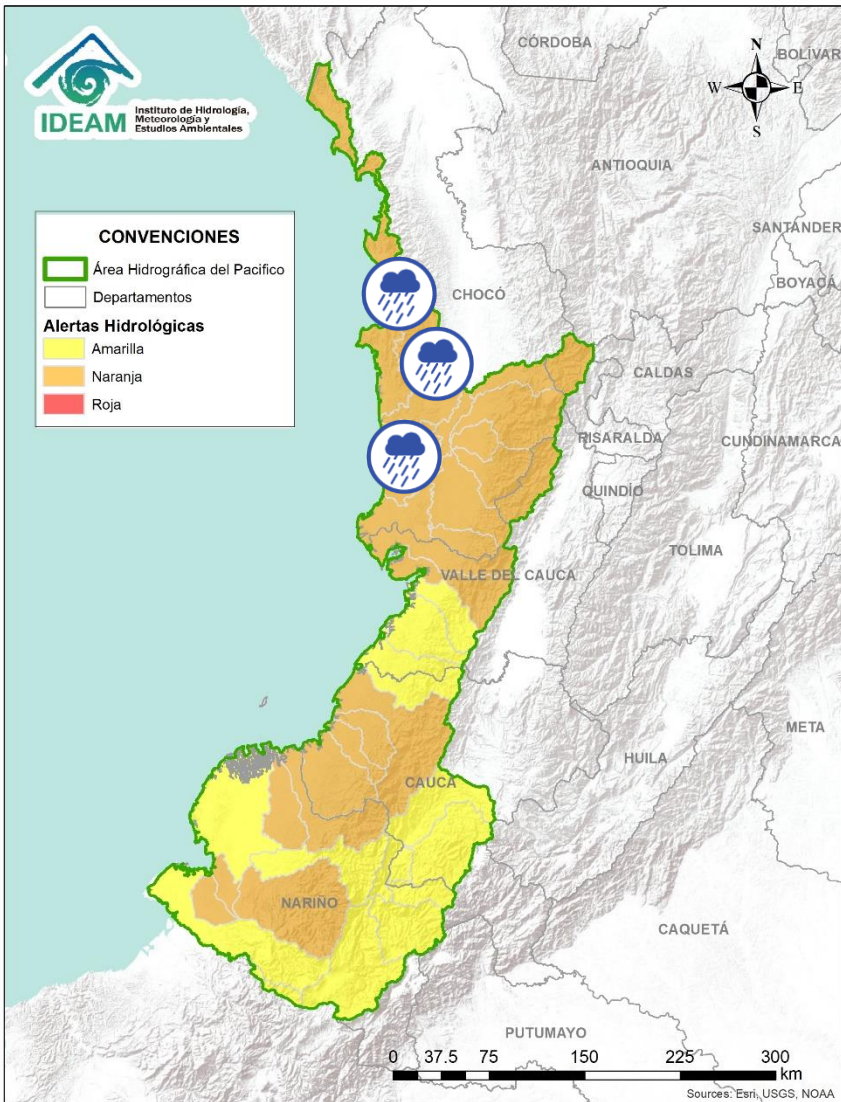
INUNDACIONES



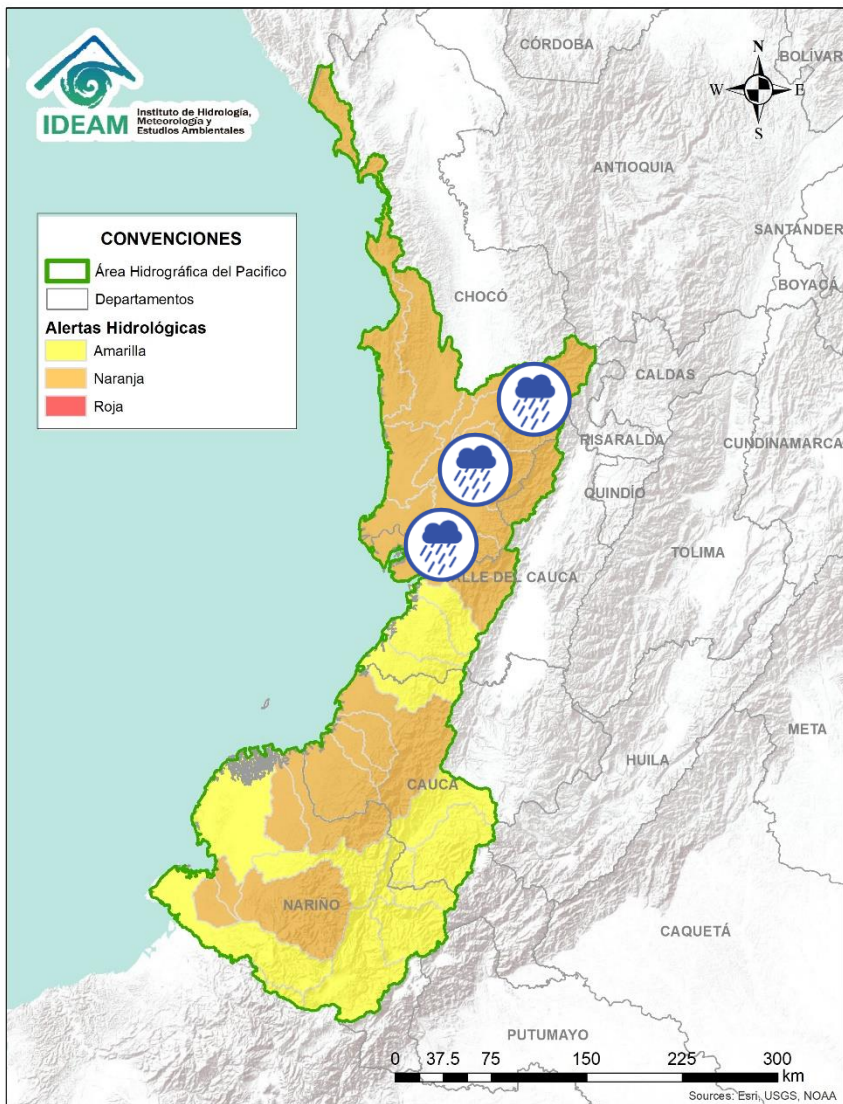
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Probabilidad de incrementos moderados en los niveles del río Atrato y sus afluentes como los ríos Andágueda y San Pablo. Se recomienda especial atención en los municipios de El Carmen de Atrato, Lloró, Bagadó, Cantón de San Pablo y Unión Panamericana (Animas).
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Quito, Cabí y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Atrato, Cértegui, Lloro, Quibdó, El Cantón del San Pablo, Paimado y Unión Panamericana (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 Bebaramá y Murrí.
	Atrato - Darién	Cuenca del río Murrí	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Murrí y sus afluentes, entre otros directos a la parte media del río Atrato.
	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).
	Atrato - Darién	Cuenca media río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Bojayá, Napipí, Opogadó y sus afluentes.



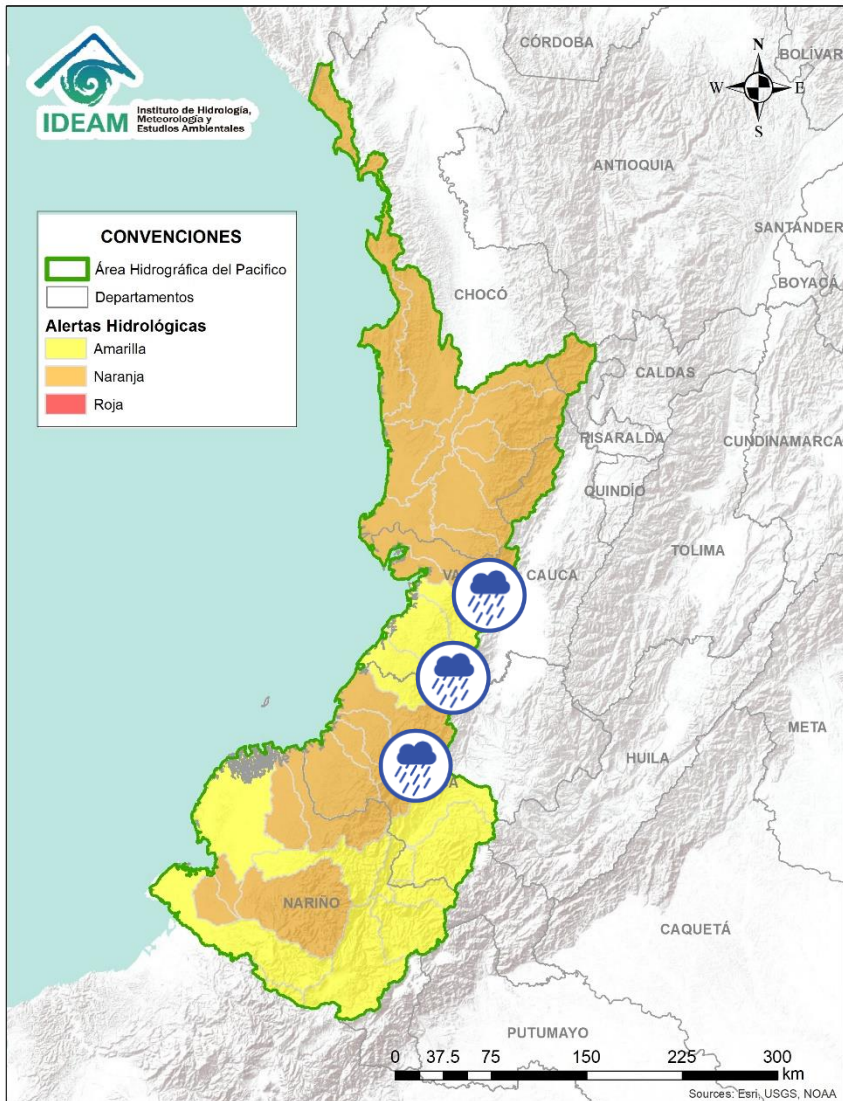
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca del río Murindó	Probabilidad de creciente súbita del río Murindó y sus afluentes. Nota: El 05/03/2022, se reportaron afectaciones a las poblaciones de Bartolo y Legada - municipio de Murindó, también ha dejado una empalizada que cubre aproximadamente 3 km del río, lo que puede generar una avenida torrencial aguas abajo. Según censo de damnificados 310 familias indígenas permanecen incomunicadas y otras 127 familias se encuentran afectadas por la inundación. Inminentes crecientes súbitas en sus afluentes como el río Jiguamiandó. Especial atención en los municipios de Murindó, Bellaluz, Campo Alegre, Carmen del Darién y Opogadó (actualizado 12/03/2022).
	Atrato – Darién	Cuenca del río Sucio	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Sucio y sus afluentes. Se recomienda especial atención en las quebradas Cañada Seca y Desmotadora, a la altura del municipio de Dabeiba. Especial atención en los municipios de Abriaquí, Uramita, Cañasgordas y Mutatá.



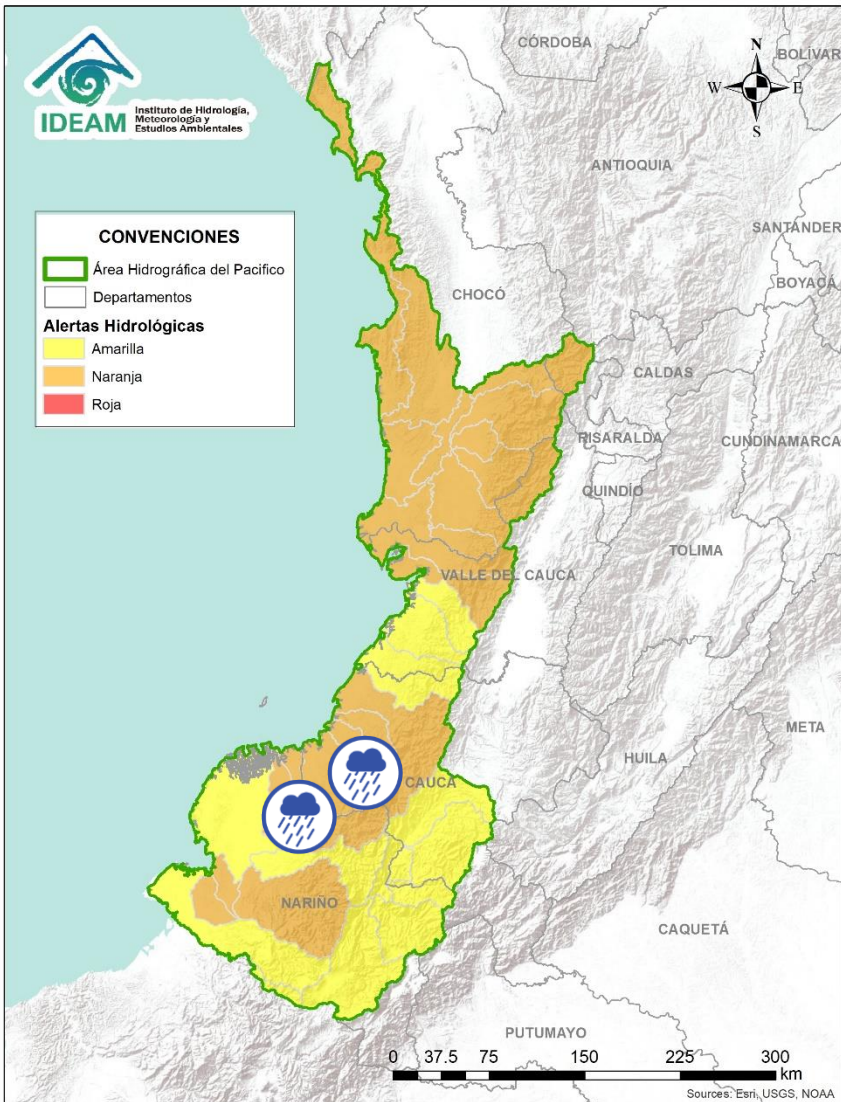
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Baudó - Directos al Pacífico	Cuencas directas al Pacífico	Probabilidad de crecientes súbitas en la quebrada Chocolatal, los ríos Jella, Abaquía, Catripe, Evarí, Pavasá, Piliza, Purriha, Quiparado, San Juan, Virudó, Cupica, Curiche, Jampavadó, Juradó, Partadó, Arusi, Coquí, Joví, Nuquí, Panguí, Tribuga Chorí Jurubirá y sus aportantes, entre otros directos al Océano Pacífico, se recomienda especial atención en los municipios de Bahía Solano Nuquí y Juradó, en el departamento del Chocó.
	Baudó - Directos al Pacífico	Cuenca del río Baudó	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Baudó y sus afluentes, especialmente los ríos Dubaza Catrú Cedro, Ancosó Cuguchó Berreberre, Pepé, Misará, Torreidó, Pavasa Siguirisua y Purriha. Se recomienda especial atención en los corregimientos de Santa María, Miacorá, Divisa, Cohecho, Chachajo, Santa Rita, La Pureza, Nauca, Almendro, Bellavista y Puerto Elacio, en los municipios de Alto, Medio y Bajo Baudó.
	Baudó - Directos al Pacífico	Cuenca del río Docampadó	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Docampadó y sus afluentes, entre otros directos al océano Pacífico en el departamento de Chocó.



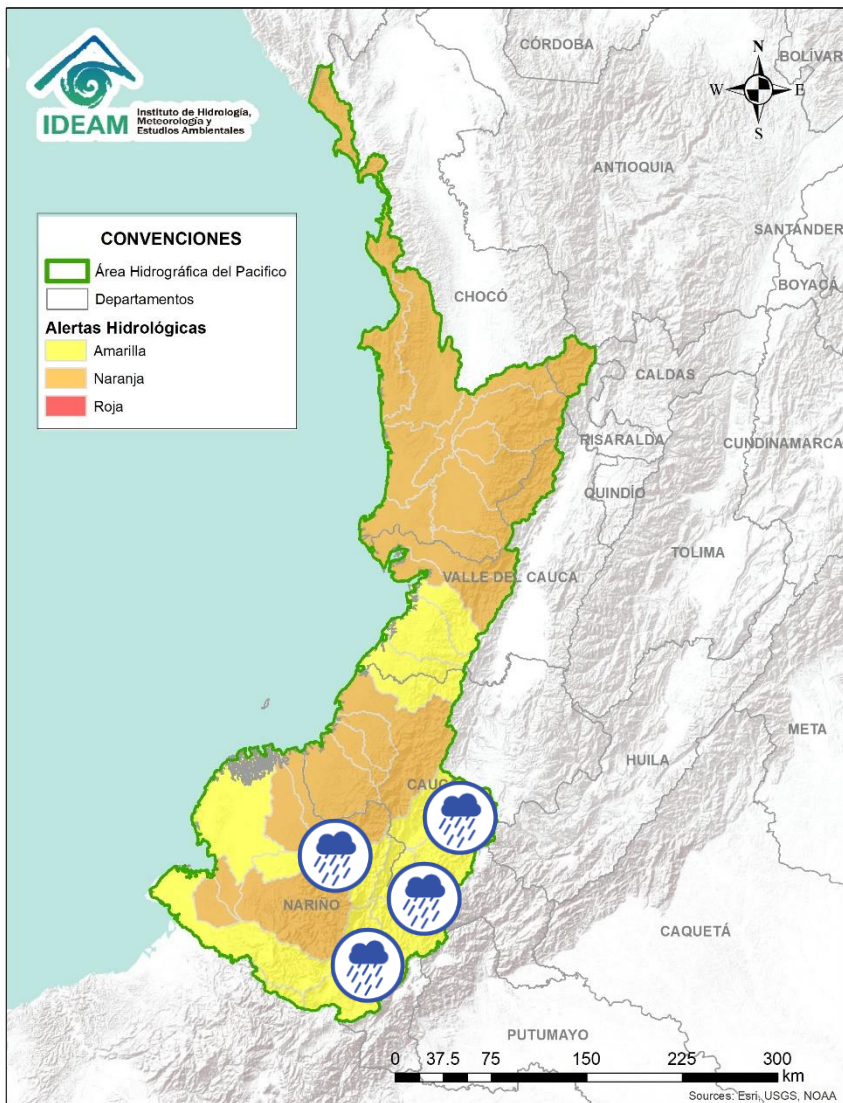
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	San Juan	Cuenca alta del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Tadó, Istmina (Chocó) y Pueblo Rico (Risaralda).
	San Juan	Cuenca del río Tamaná	Probabilidad de 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 Condoto, San José del Palmar, Novita y Santa Rita.
	San Juan	Cuenca del río Cajón	Probabilidad de crecientes súbitas en 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 crecientes súbitas en la cuenca del río Sipí, especialmente en los ríos Taparal, San Agustín y Garrapatas, a la altura del municipio de Sipí (Chocó).
	San Juan	Cuenca media del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte media del río San Juan. Especial atención a la altura del municipio Medio San Juan.
	San Juan	Cuenca del río Capoma	Probabilidad de crecientes súbitas en 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 baja del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Calima, Munguidó y Bajo San Juan. Se recomienda especial atención a los municipios de Calima Darién, Litoral de San Juan, Buenaventura y Bahía Málaga.



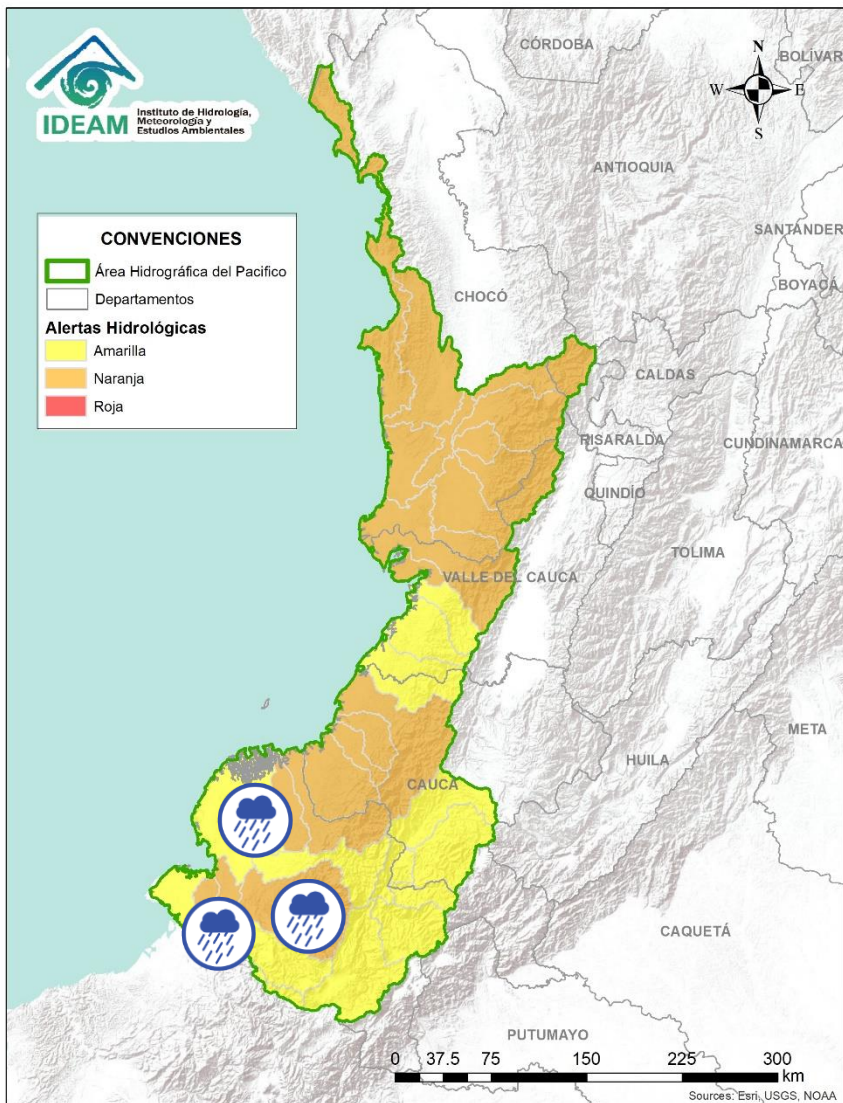
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río Dagua	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Dagua y sus afluentes, especialmente en el río Bitaco a la altura del municipio de La Cumbre (Valle del Cauca). Se recomienda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



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



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Patía	Cuenca alta del río Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en el Alto Patía y sus afluentes, particularmente en los ríos Quilcacé, Timbio y Guabas, y la quebrada Sachamates. Se recomienda especial atención en los municipios de Mercaderes y Balboa (Cauca), y Leiva (Nariño).
	Patía	Cuenca del río Guachicono	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guachicono y sus afluentes, especialmente en los ríos San Pedro, Mazamoras y Pancitará, y las quebradas San Gandinga, Salinas, Cascadas y Buenavista. Especial atención en los municipios de Sucre, Mercaderes y Bolívar, La Sierra, San Sebastián y La Vega (Cauca).
	Patía	Cuenca del río Mayo	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Mayo, aportante al alto Patía al nororiente del departamento de Nariño.
	Patía	Cuenca río Juananbú	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Juananbú y sus afluentes, especialmente el río Pasto (aportantes al Alto Patía - Nariño). Se recomienda especial atención en los municipios de Pasto, San Bernardo y Chachagüi (Nariño).
	Patía	Cuenca del río Guáitara	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Guáitara. Especial atención en los municipios de Santacruz, Yacuanquer y El Tambo (Nariño).
	Patía	Cuenca media del río Patía	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de la parte media del río Patía y sus afluentes en el departamento de Nariño. Estar atentos en Magüi (Payán), Policarpa y San José (Roberto Payán).

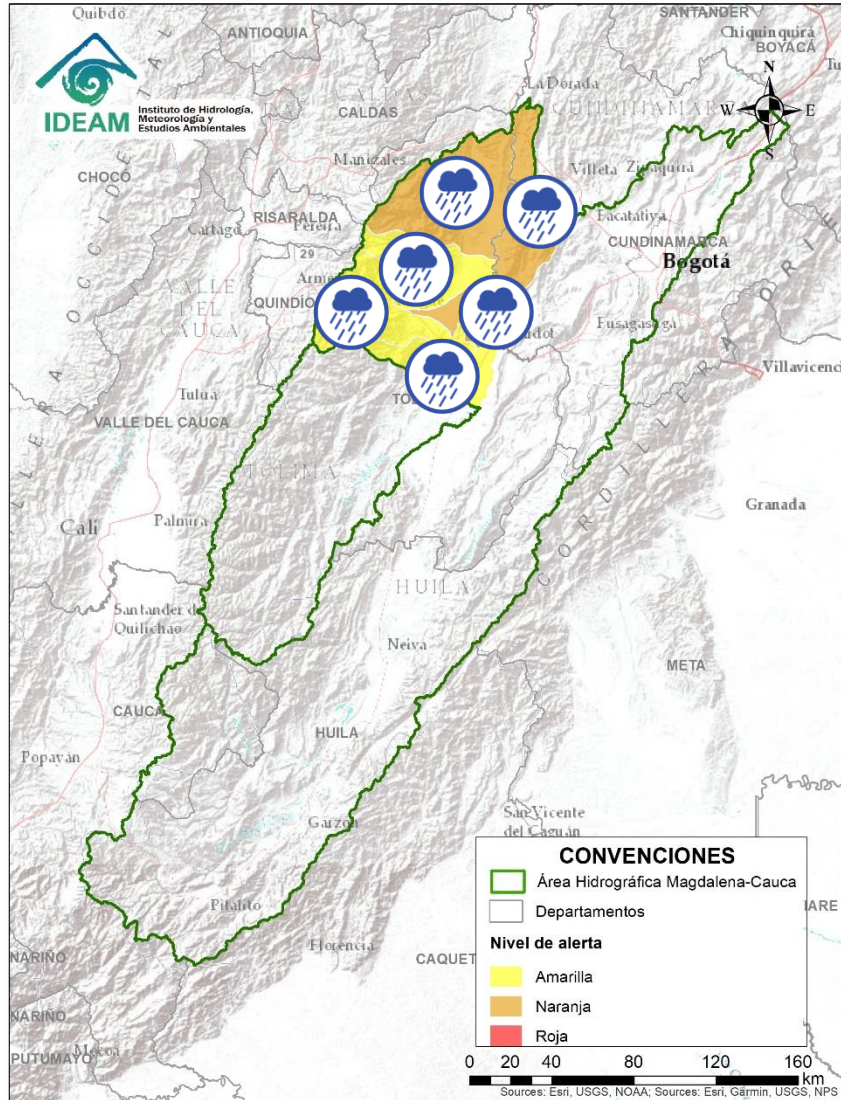


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Patía	Cuenca del río Telembí	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Telembí y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Barbacoas y Mallama (Nariño).
	Patía	Cuenca baja del río Patía	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de la parte baja del río Patía y sus afluentes, el cual descarga sus aguas al océano Pacífico en el departamento de Nariño. Estar atentos en Bocas de Satinga.
	Mira	Cuenca del río Tola	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Tola y sus afluentes. Se recomienda especial atención en el municipio de Tumaco (Nariño).
	Mira	Cuenca del río Rosario	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Rosario y sus afluentes. Se recomienda especial atención en el municipio de Tumaco (Nariño).
	Mira	Cuenca del río Mira	Probabilidad de creciente súbita en el río Mira y sus afluentes, estar atentos en los ríos Guiza y San Juan. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Barbacoas, Ricaurte y Tumaco (Nariño).



Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

(cuenca alta del río Magdalena)

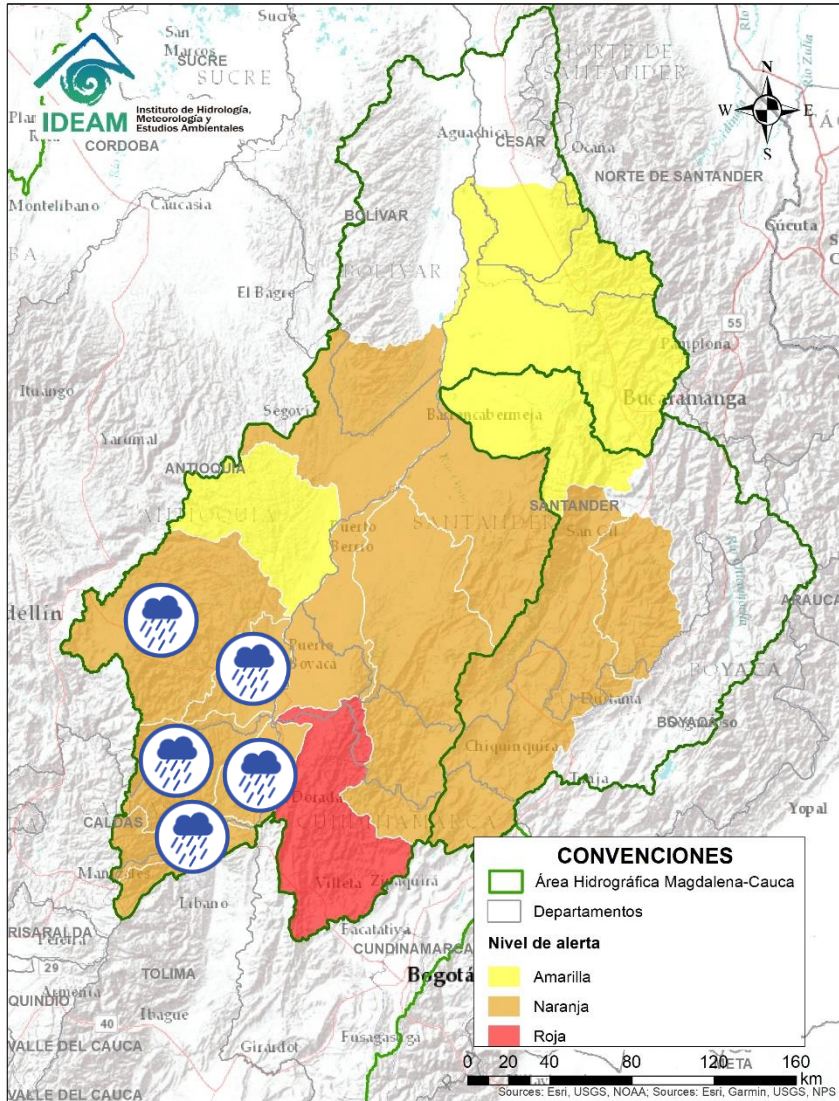


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuenca del río Luisa	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Luisa y sus afluentes, directo al Alto Magdalena. Especial atención a la altura del municipio Valle de San Juan (Tolima).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Coello	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Coello y sus tributarios, especialmente el río Combeima. Se recomienda especial atención en la ciudad de Ibagué.
	Alto Magdalena	Cuencas del río Opía	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Opía y sus afluentes, especial atención en el municipio de Piedras (Tolima).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Totare	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Totare y sus afluentes, especial atención en los municipios de Anzoátegui y Alvarado (Tolima).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Lagunilla	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Lagunilla, Sabandija y Recio, afluentes del alto Magdalena. Se recomienda especial atención en los municipios de Ambalema, Murillo, Líbano, Lérída, Armero y Venadillo (Tolima).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Seco y otros directos al Magdalena	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Seco entre otros directos al Magdalena en este sector.



Área Hidrográfica del Magdalena - Cauca

(cuenca media del río Magdalena)

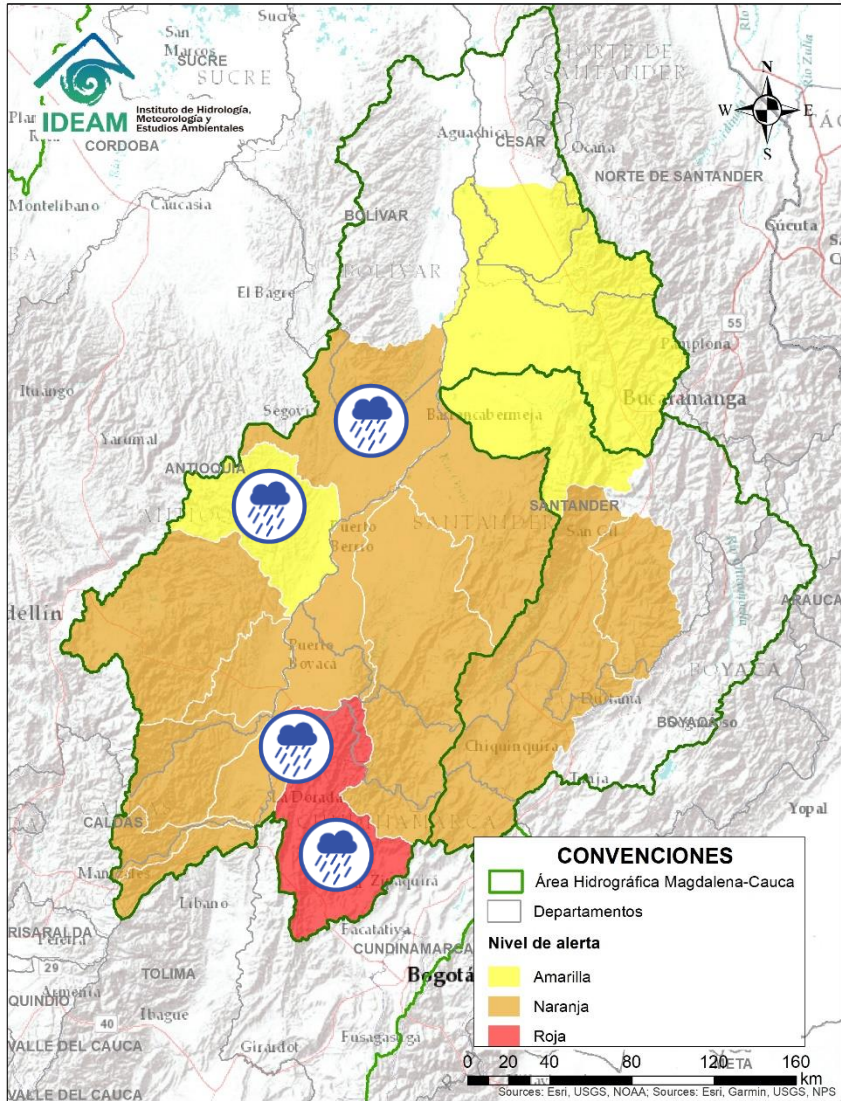


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Gualí	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Gualí y sus afluentes, especial atención en los municipios de Fresno (Tolima), Mariquita (Tolima), Pensilvania (Caldas), Casablanca (Tolima) y Samaná (Caldas).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Guarínó	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Guarínó. Especial atención en el municipio de Manzanares (Caldas).
	Medio Magdalena	Directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarínó y La Miel	Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles de los aportantes directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarínó y La Miel, se recomienda especial atención en La Dorada - Caldas.
	Medio Magdalena	Cuenca del río La Miel (Samaná)	Probabilidad de crecientes súbitas en el río La Miel y sus aportantes. Especial atención en los municipios de Marquetalia, Samaná, Pensilvania, Norcasia (Caldas), Argelia y Sonsón (Antioquia).
	Medio Magdalena	Directos al medio Magdalena entre los ríos La Miel y Nare	Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes directos al Medio Magdalena entre los ríos La Miel y Nare, especialmente en el río Claro (Cocorná Sur). Especial atención a la altura de los municipios de Sonsón, Puerto Triunfo, Puerto Nare y San Francisco.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Nare	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Nare y sus afluentes, especial atención en los ríos Nus, Samaná Norte, Negro, San Carlos y quebradas Marinilla, El Arenal, La Mosca, Santa Gertrudis, La Guayabala y La Chorrera. Se recomienda estar atentos en los municipios de Guarne, El Retiro, La Ceja, Cisneros, San Roque, Santo Domingo, Concepción, Rionegro, Santuario, Marinilla, Cocorná, San Luis, Yolombó, Puerto Nare, San Francisco, San Carlos y San Rafael.



Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

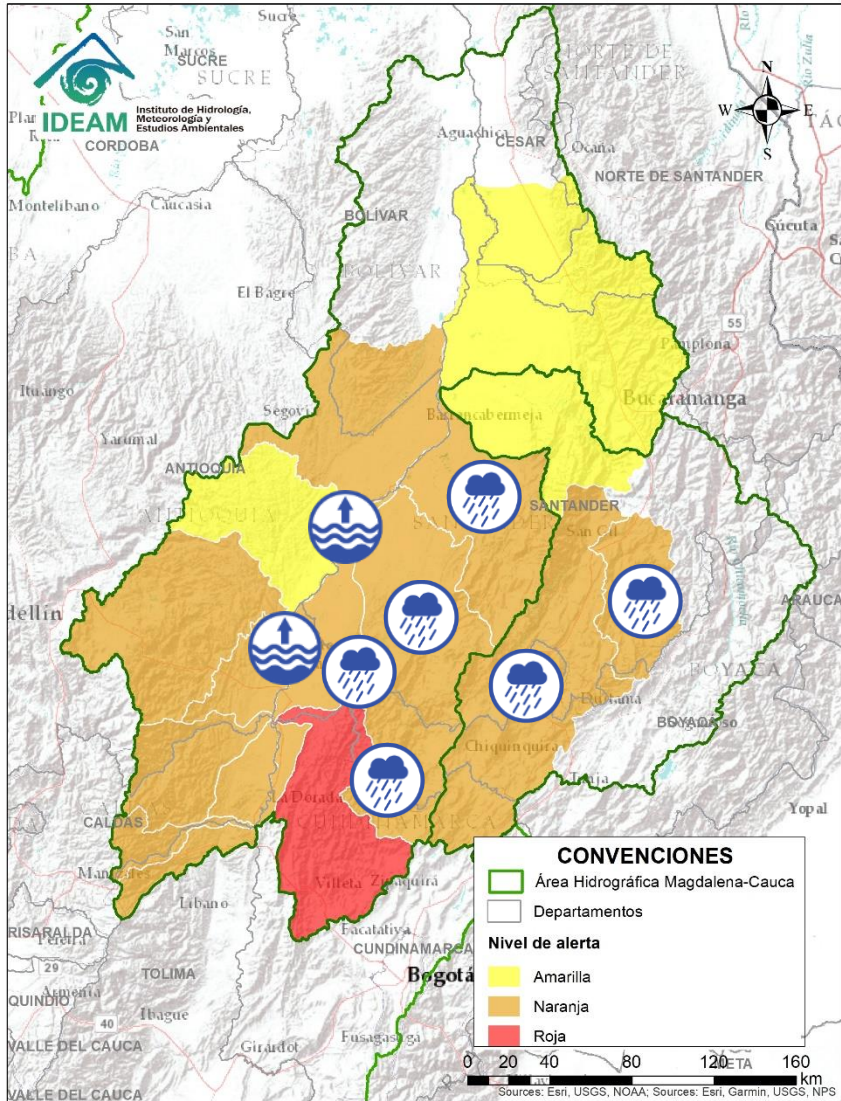
(cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río San Bartolo	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Bartolo y sus afluentes, principalmente en los ríos Vegachi y Regla. Especial atención en los municipios de Yolombó, Vegachi y Yondó.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Cimitarra	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Cimitarra y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Cantagallo, Yondó y Remedios.
	Medio Magdalena	Directos al medio Magdalena entre los ríos Seco y Negro	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los aportantes directos al Medio Magdalena entre los ríos Seco y Negro. Especial atención en el municipio de Puerto Salgar.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Negro	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Negro dado el pronóstico de lluvias en la zona, se recomienda especial atención en el río Contador por represamiento y en los ríos Villeta, Tobia y Negro, Guaguaqui, Moras y Las Cañas, y las quebradas Amarilla, La Negra, La Chorrera, Agua Clara, La Papaya, Retama y Furatena. Especial atención en los municipios de Villeta, Nimaima, San Francisco, Útica, La Vega, Sasaima, Tobia, Pacho, Villagómez y Yacopí (Cundinamarca). Notas: 1) Se reportó desbordamiento del río Villeta sobre la vía Villeta – Payande (17/03/2022). 2) Se reportó creciente súbita en la quebrada Honduras, causando la muerte a dos menores de edad y lesiones a uno más, en el municipio Quebradanegra (20/03/2022). 3) Se reportan inundaciones en el municipio de Guaduas, barrio Virrey (21/03/2022). 4) Se reportan crecientes súbitas en el río Negro y río Tobia, a la altura de Útica (21/03/2022).



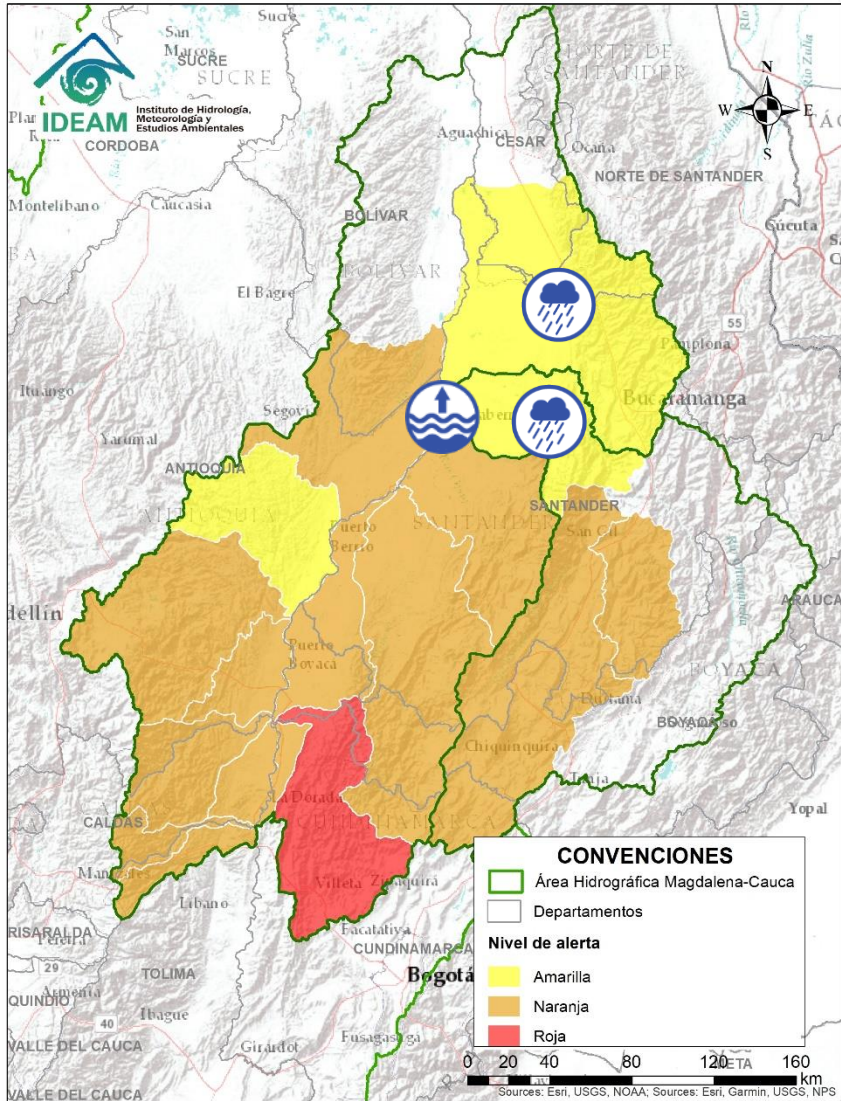
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Directos al Magdalena Medio entre ríos Negro y Carare	Probabilidad de crecientes súbitas en los directos al Medio Magdalena entre los ríos Negro y Carare, especialmente el río Ermitaño y caño Loco. Se recomienda especial atención en el municipio de de Puerto Boyacá (Boyacá).
	Medio Magdalena	Parte media del río Magdalena	Niveles altos en el río Magdalena entre los municipios de Puerto Nare - Puerto Berrio (Antioquia).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Carare	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Carare, Minero y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Pauna, Muzo, Otanche, Buenavista, San Pablo de Borbur, Quípama (Boyacá) , Cimitarra y Puerto Parra (Santander).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Opón	Probabilidad de creciente súbita en el río Opón y sus tributarios, espacialmente en la cuenca media – baja. Se recomienda especial atención en la quebrada Capote y el río La Colorada. Especial atención a la altura de los municipios Puerto Parra, Simacota y El Carmen del Chucuri (Santander).
	Sogamoso	Cuenca del río Suárez	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Suárez y sus afluentes. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Arcabuco, Villa de Leyva, Simijaca, Saboya, Puente Nacional, Moniquirá, Chima, Olival, Oiba, Sana Benito, Simacota y Villanueva.
	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).
	Medio Magdalena	Parte media del río Magdalena	Niveles altos en el río Magdalena entre los municipios de Puerto Nare - Puerto Berrio (Antioquia).



Área Hidrográfica del Magdalena - Cauca (cuenca media del río Magdalena)

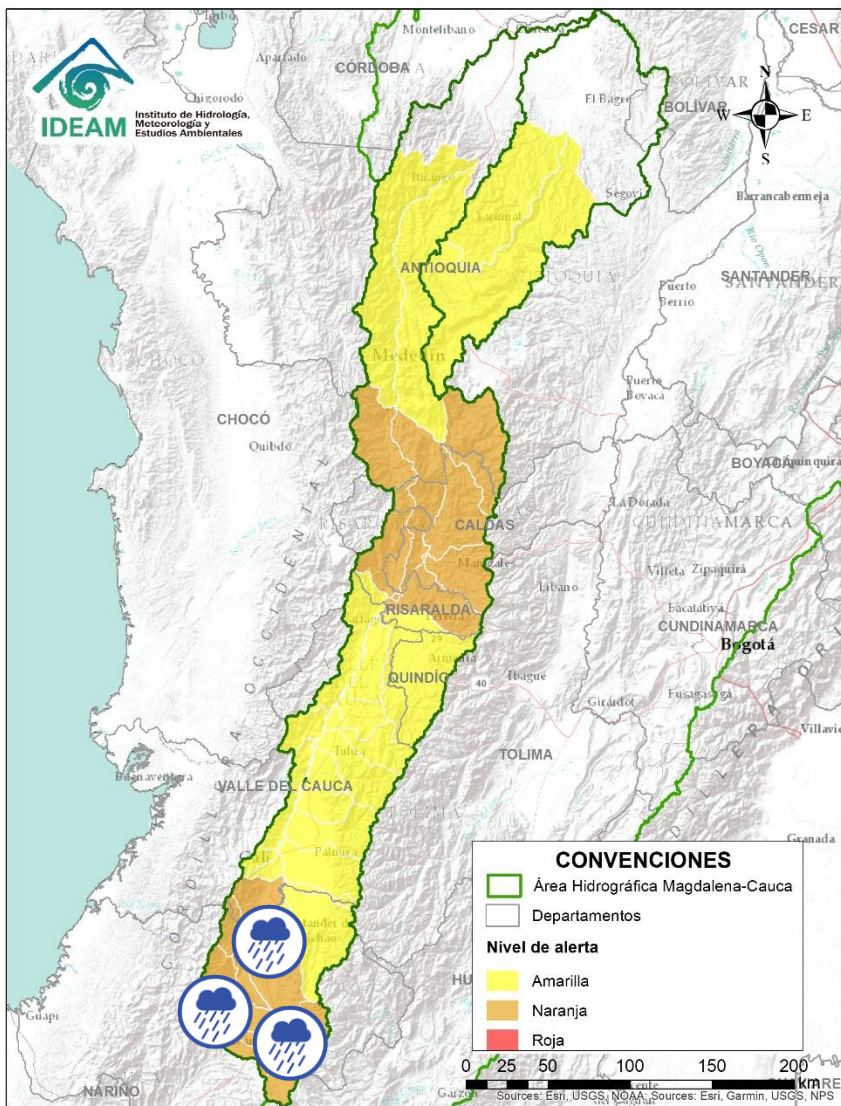


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Sogamoso	Cuenca del río Sogamoso	Probabilidad de crecientes súbita en el río Sogamoso y sus afluentes, especialmente en la cuenca media - baja. Estar atentos a la altura del municipio de Barrancabermeja.
	Medio Magdalena	Parte media del río Magdalena	Niveles altos del río Magdalena en el municipio de Barrancabermeja (Santander) y Puerto Wilches (Santander).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Lebrija	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Lebrija y sus aportantes tales como los ríos Cáchira, Oro, Charta, Florida Blanca, El Playón y Hato. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Bucaramanga, Floridablanca, Piedecuesta, Girón y Rionegro (Santander).



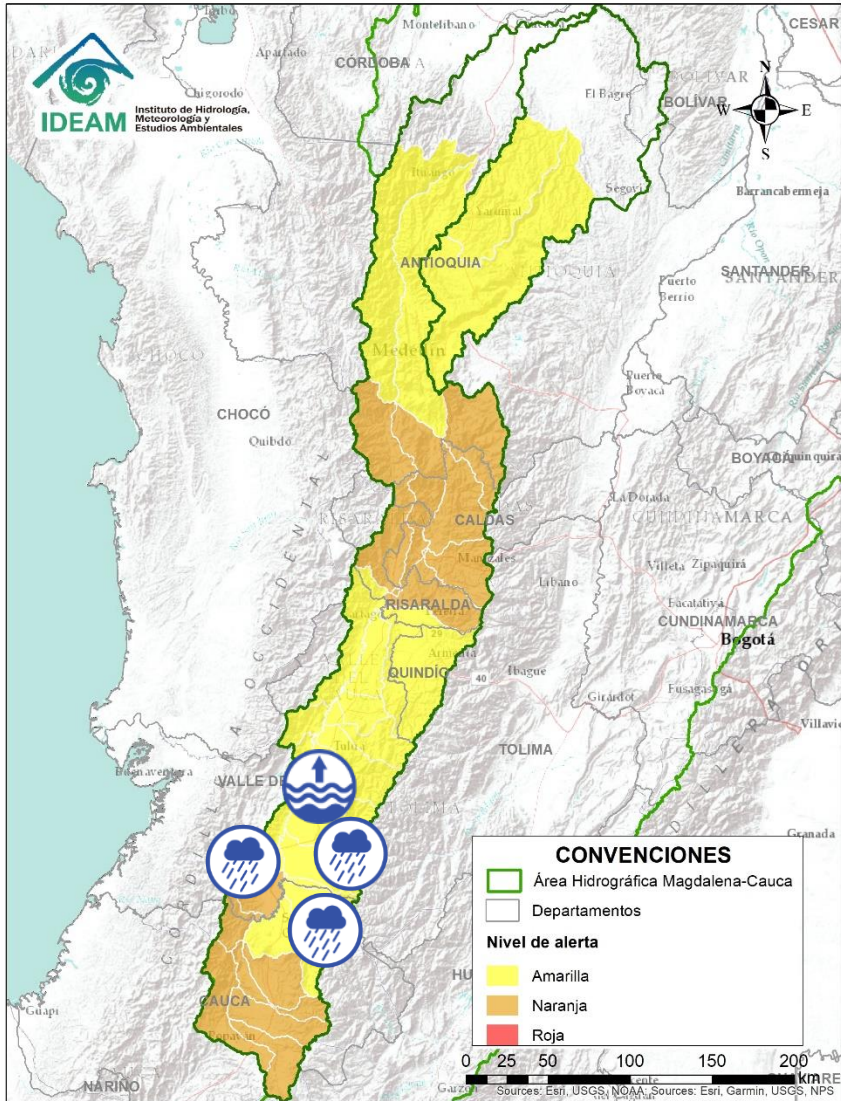
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

(cuenca del río Cauca)



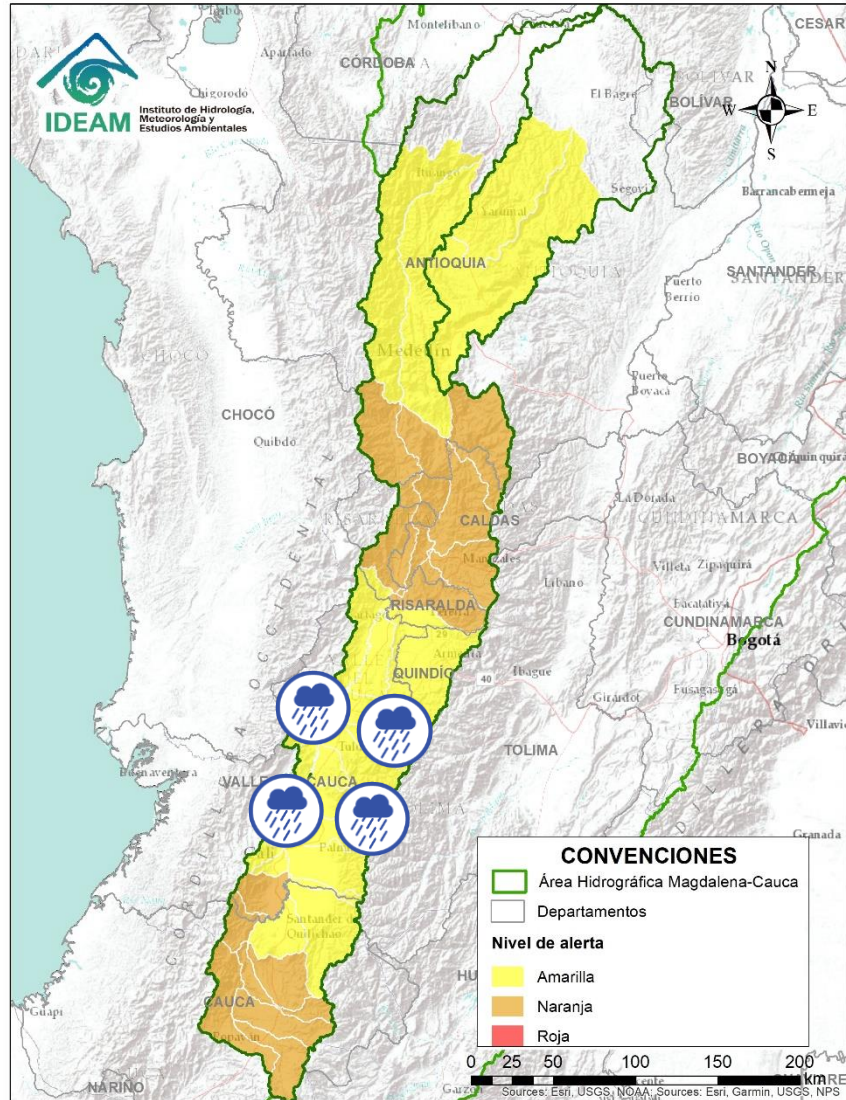
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Alto Río Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en la SZH Alto Cauca, especialmente en el río Piedras y la quebrada Pubus en el municipio de Popayán (Cauca), y en el río San Francisco en el municipio de Puracé (Cauca).
	Cauca	Cuenca del río Salado	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Salado y sus afluentes como el río Negro (Cauca). Especial atención entre los municipios de El Tambo, Sotará y Puracé (Cauca).
	Cauca	Cuenca del río Palacé	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Palacé y sus afluentes, aportante al Alto Cauca. Especial atención en los municipios de Totoró, Popayán y Cajibío (Cauca).
	Cauca	Cuenca del río Piendamó	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Piendamó, especialmente en la quebrada Manchay. Se recomienda especial atención en los municipios de Silvia, Piendamó y Morales (Cauca).
	Cauca	Cuenca del río Ovejas	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Ovejas, especialmente en los municipios de Caldoño y Piendamó (Cauca).
	Cauca	Cuenca del río Quinamayo	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Quinamayo y sus aportantes. Especial atención en los municipios de Caloto y Santander de Quilichao (Cauca).
	Cauca	Cuenca del río Timba	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del los río Timba y sus afluentes. Especial atención entre los municipios de El Cedral y Buenos Aires (Cauca).

Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



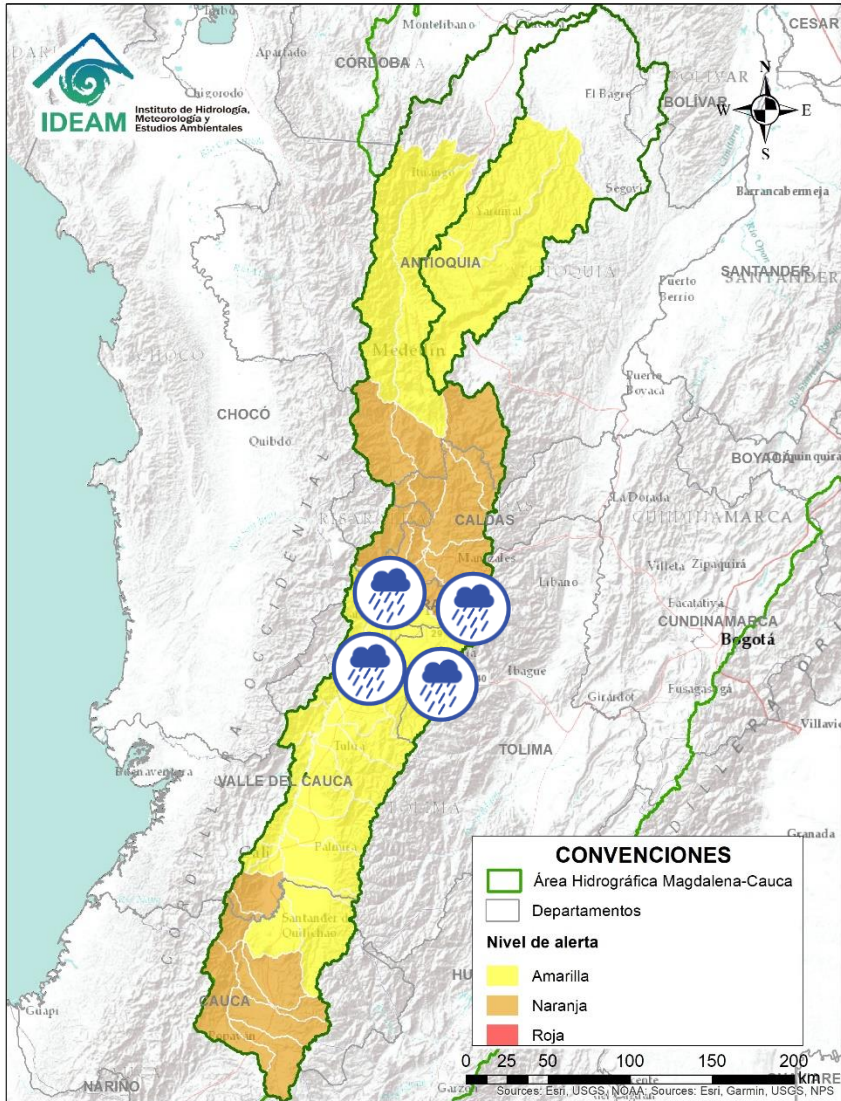
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuenca del río Palo	Probabilidad de Crecientes súbitas en el río Palo y sus aportantes especialmente la quebrada Caparroza, y los ríos Paila y Jagual. Especial atención en los municipios de Miranda, Toribio, Caloto, Padilla, Puerto Tejada y Corinto (Cauca).
	Cauca	Cuenca de los ríos Claro y Jamundí	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Claro, Jamundí, Pance y sus afluentes. Especial atención en el municipio de Jamundí.
	Cauca	Cuencas de los ríos Lili, Meléndez y Canaverelejo	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Lili, Meléndez y Canaverelejo, afluentes al Alto Cauca en el departamento de Valle del Cauca. Se recomienda especial atención en la ciudad de Cali.
	Cauca	Cuenca del río Cali	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Cali y sus afluentes. Se recomienda especial atención en la ciudad de Cali.
	Cauca	Cuenca del río Desbaratado	Probabilidad de incrementos súbitos de nivel en la cuenca del río Desbaratado y sus afluentes, aportantes al río Cauca en el departamento Valle del Cauca.
	Cauca	Cuencas de los ríos Guachal, Bolo, Fraile, Párraga y sus afluentes	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Guachal, Bolo, Fraile, Párraga y sus afluentes, aportantes al río Cauca en el departamento Valle del Cauca. Especial atención en los municipios de Florida, Pradera, Candelaria y Palmira.
	Cauca	Río Cauca (Valle del Cauca)	Niveles altos del río Cauca en el municipio de Yotoco (Valle del Cauca), con leve tendencia al descenso.







Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



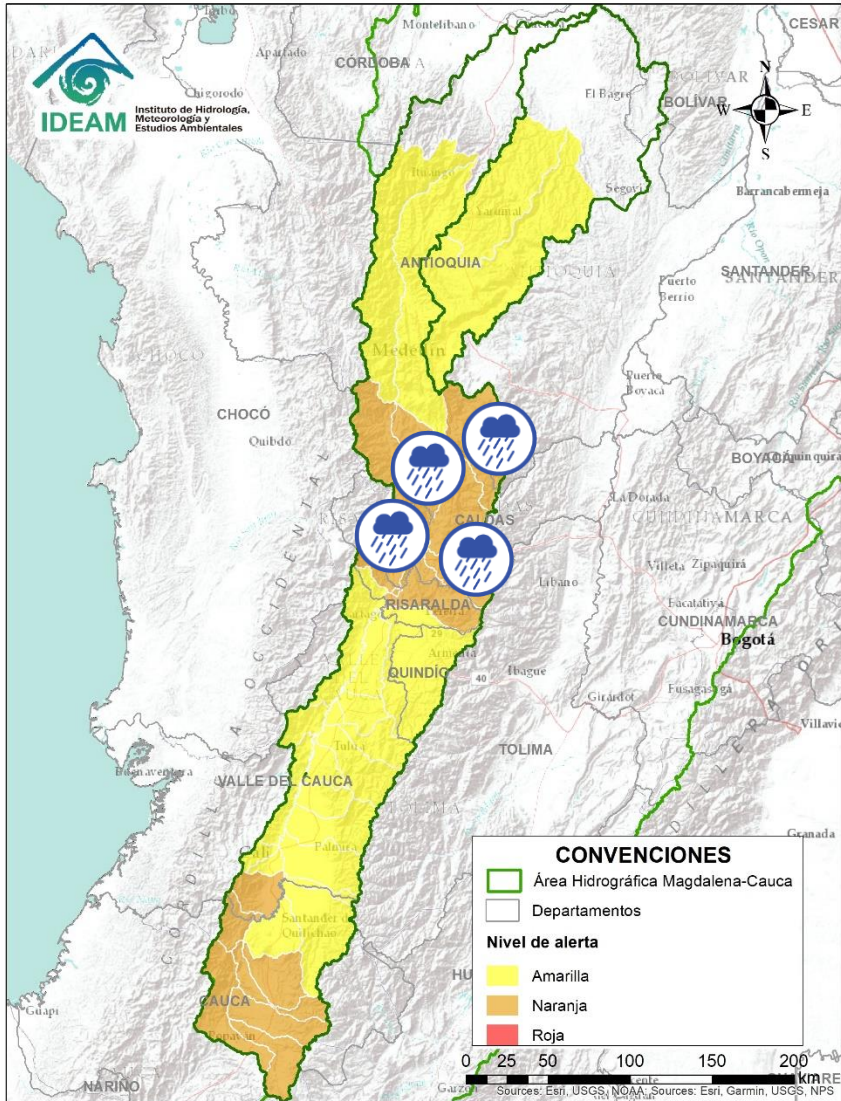
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas de los ríos Amaime y Cerrito	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Amaime, Cerrito y sus afluentes como el río Nima (departamento de Valle del Cauca). Especial atención en el municipio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






Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



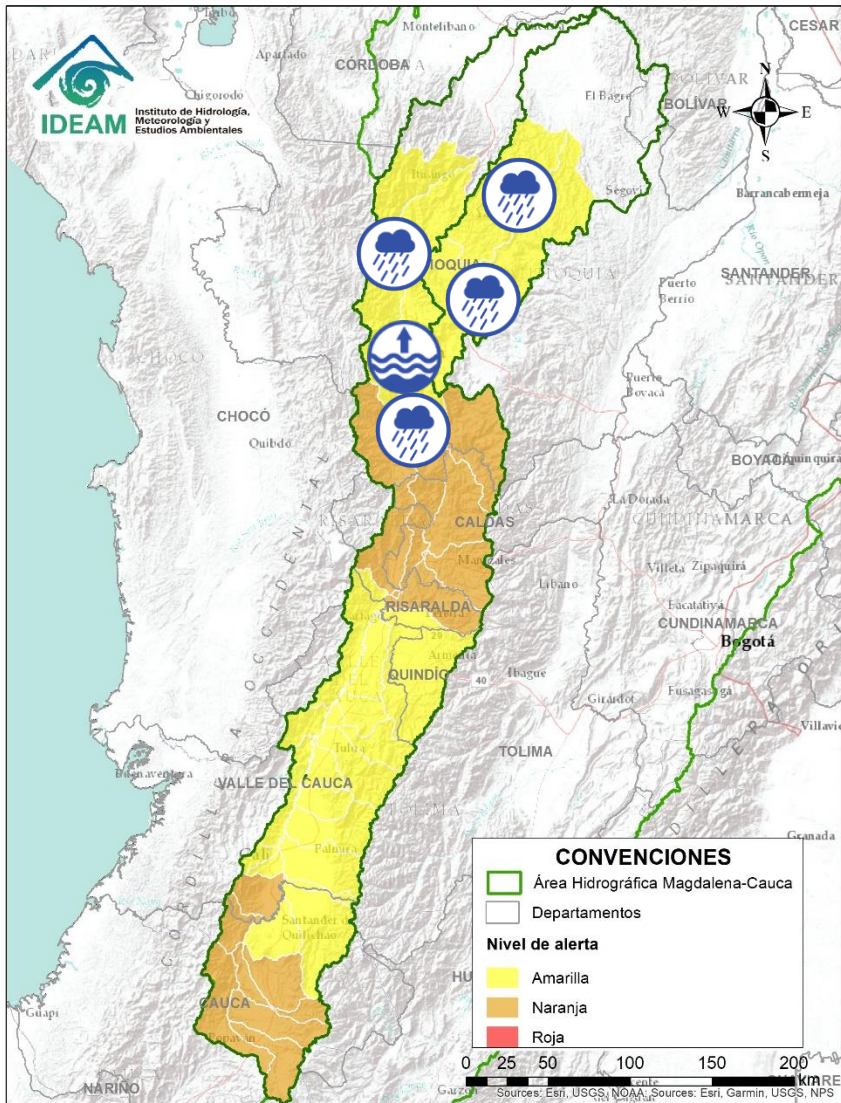
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas del río Bugalagrande	Probabilidad de creciente súbita en el río Bugalagrande y sus afluentes (departamento de Valle del Cauca). Especial atención a la altura del municipio de Andalucía.
	Cauca	Cuenca del río Paila	Probabilidad de creciente súbita en el río Paila y sus afluentes (departamento del Valle del Cauca). Especial atención a la altura del municipio de Zarzal.
	Cauca	Cuencas aportantes al río Cauca en el departamento del Valle del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en la SZH de los ríos Pescador, Catarina, Cañaveral. Especial atención en los municipios de Roldanillo, La Unión y Ansermanuevo (Valle del Cauca).
	Cauca	Cuencas aportantes al río Cauca en el departamento del Valle del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca de los ríos Las Cañas - Los Micos y Obando, aportantes al Cauca en el departamento Valle del Cauca. Especial atención en los municipios de Cartago y La Victoria.
	Cauca	Cuenca del río La Vieja	Probabilidad de crecientes súbitas en el río La Vieja y sus afluentes, especialmente en los ríos Verde (municipios de Córdoba y Buenavista) y Quindío (municipios de Calarcá y Salento), río Lejos y la quebrada La Iglesia (municipio de Pijao). Se recomienda especial atención en el municipios de Tebaida, Pijao, Génova, Armenia, Calarcá y Salento (Quindío).
	Cauca	Cuenca del río Otún	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Otún y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Santa Rosa de Cabal, Dosquebradas, Marsella y Pereira (Risaralda).






Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



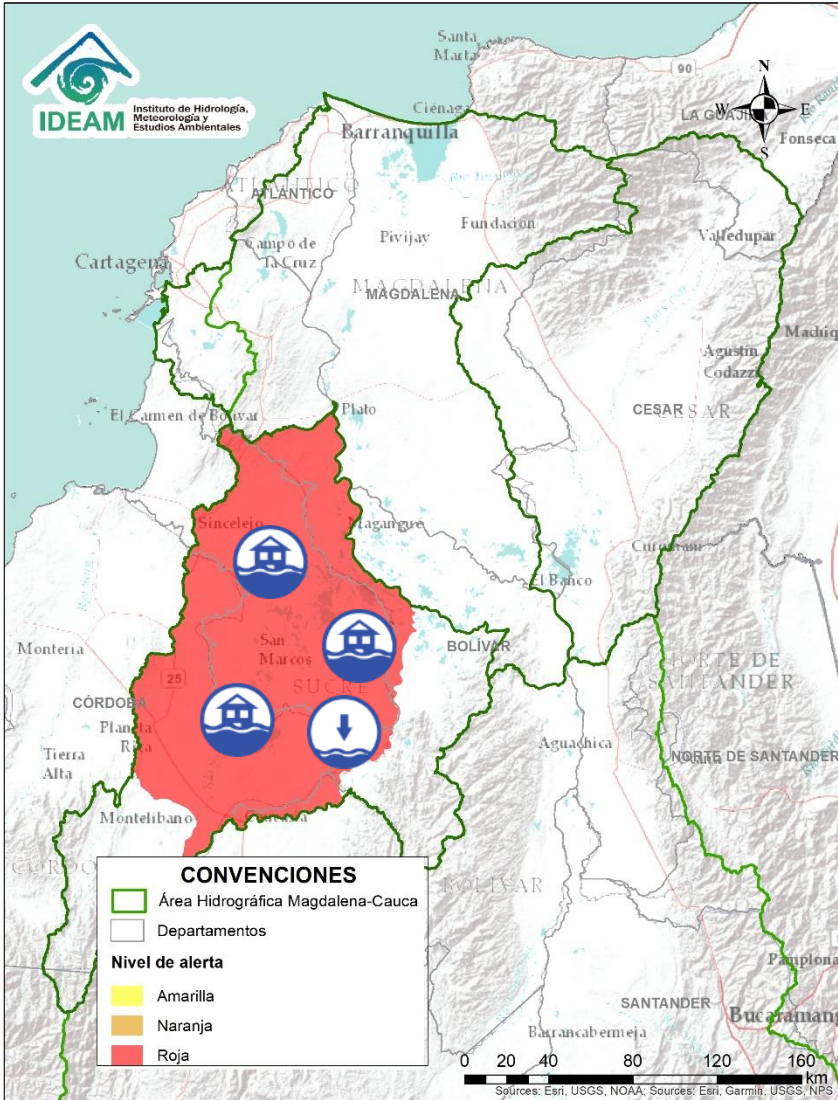
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuenca del río Chinchiná	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Chinchiná y sus afluentes en el Eje Cafetero. Especial atención en los municipios de Villamaría y Manizales (Caldas).
	Cauca	Cuenca del río Risaralda	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Risaralda y sus afluentes, especialmente en el río Guática. Especial atención a la altura del municipio de Anserma, Riosucio Viterbo, Belalcázar (Caldas), Mistrató, Balboa y La Virginia (Risaralda).
	Cauca	Cuenca del río Tapias	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Tapias y sus afluentes en el Eje Cafetero.
	Cauca	Cuenca del río Arma	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Arma, en el Eje Cafetero.
	Cauca	Cuenca del río Frio y Otros Directos al Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Frio y sus aportantes como el río Cartama y la quebrada Cascabel. Especial atención en los municipios de Pueblorrico, Tâmesis, Valparaíso y Marmato (Caldas).

Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)

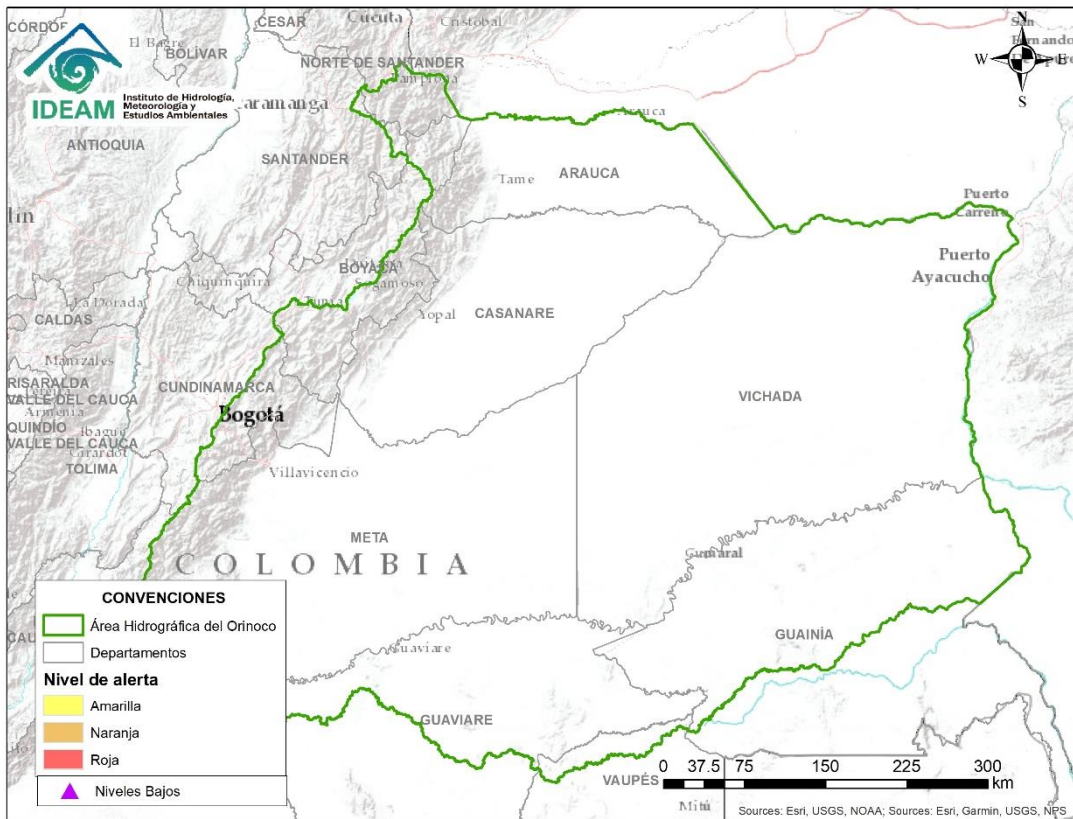


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuenca del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes, especialmente en los ríos Taparto y Bolívar, y las quebradas La Liboriana, Los Monos y La Linda, a la altura de los municipios de Andes, Betania, Salgar, Ciudad Bolívar y Pueblorrico (Antioquia).
	Cauca	Directos al río Cauca entre San Juan - Pto Valdivia	Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes a la SZH directos al río Cauca entre el río San Juan - Pto Valdivia, como el río Tonusco en el municipio de Santa Fe de Antioquia, las quebradas Sopetran y La Frisola, y las quebradas Chachafrutal y Murrupal a la altura del municipio de Buriticá, y el caño de La Carolina (Quebrada Piedra Verde) a la altura de la Vereda Jonás en el municipio de Fredonia. Especial atención en los municipios de Fredonia, Santafé de Antioquia, Ebejico, Heliconia, Armenia, Buriticá y Sopetran. Igualmente, se registran niveles altos del río Cauca aguas abajo del municipio de Venecia (Antioquia).
	Nechí	Cuenca del río Medellín	Posibles crecientes súbitas en el río Medellín y en sus quebradas aportantes en el Valle de Aburra. Se recomienda especial atención en los municipios de Caldas, Medellín, Sabaneta, Itagüí, Copacabana, Bello y La Estrella, entre otros.
	Nechí	Cuenca del río Porce	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Porce y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Medellín, Girardota, Caldas, Sabaneta, Itagüí, Barbosa, Copacabana, Bello, La Estrella, Envigado, entre otros en el departamento de Antioquia.
	Nechí	Cuenca alta del río Nechí	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río Nechí y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Angostura, Anorí, Campamento y Yarumal (Antioquia).

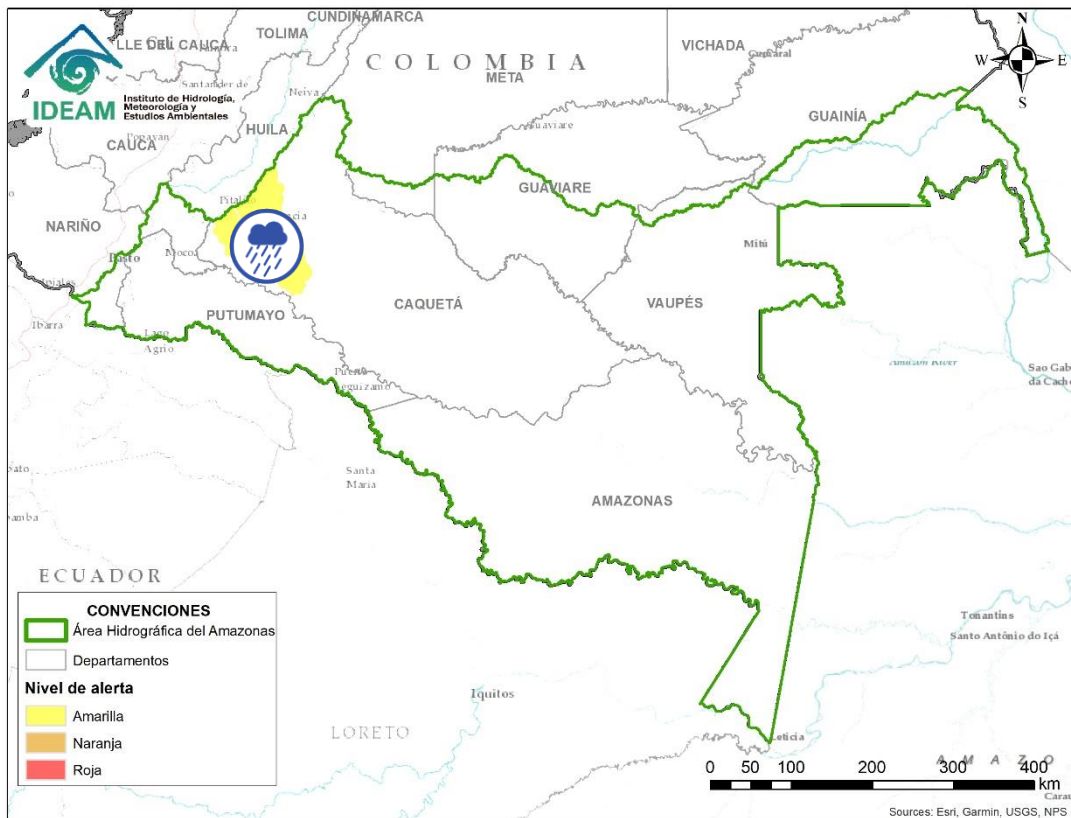
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena baja del río Magdalena)





Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo San Jorge – La Mojana	Persistencia de: i) áreas inundadas en el Bajo San Jorge, ii) ingreso del río Cauca a través del sector Cara de Gato (San Jacinto del Cauca), por fallas en la estructura de contención (jarillón) y iii) desbordamientos en áreas de drenaje con conexión a Cara de Gato. Se destaca que actualmente predomina el descenso de niveles en estas áreas, especialmente en los caños Rabón, San Matías y Viloría.
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo San Jorge – La Mojana	Alerta puntual: por niveles bajos en el Caño Mojana (Majagual), el cual se encuentra sin navegabilidad.



**CONDICIONES
NORMALES**



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caquetá	Cuenca del río Orteguzza	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Orteguzza y sus afluentes, los ríos Caraño y Hacha en el piedemonte caqueteño, a la altura del municipio de Florencia (Caquetá). Se recomienda especial atención en las ciudades de Florencia, Paujil, Doncello, Albania y San José de Fragua.
	Caquetá	Cuenca del río Pescado	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Pescado y sus afluentes en el piedemonte caqueteño. Se recomienda especial atención en los municipios de Albania, Valparaíso y Belén de los Andaquíes.



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 Antioquia, Caldas, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Nariño, Quindío, Risaralda, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

Moderada: Para algunos municipios de Antioquia, Boyacá, Caldas, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Huila, Meta, Nariño, Risaralda, Santander, Tolima, Valle del Cauca.

Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.

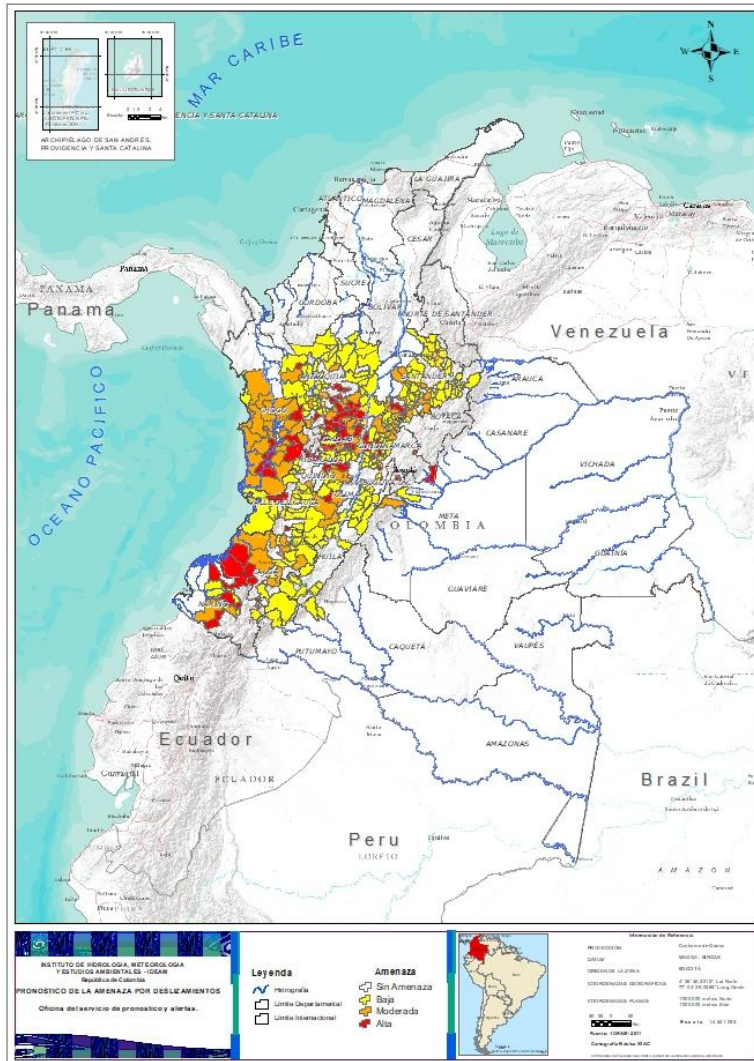
Predominio de condiciones normales para la región del Caribe.



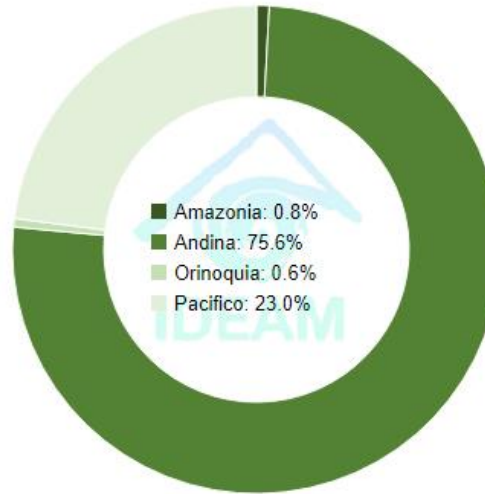
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



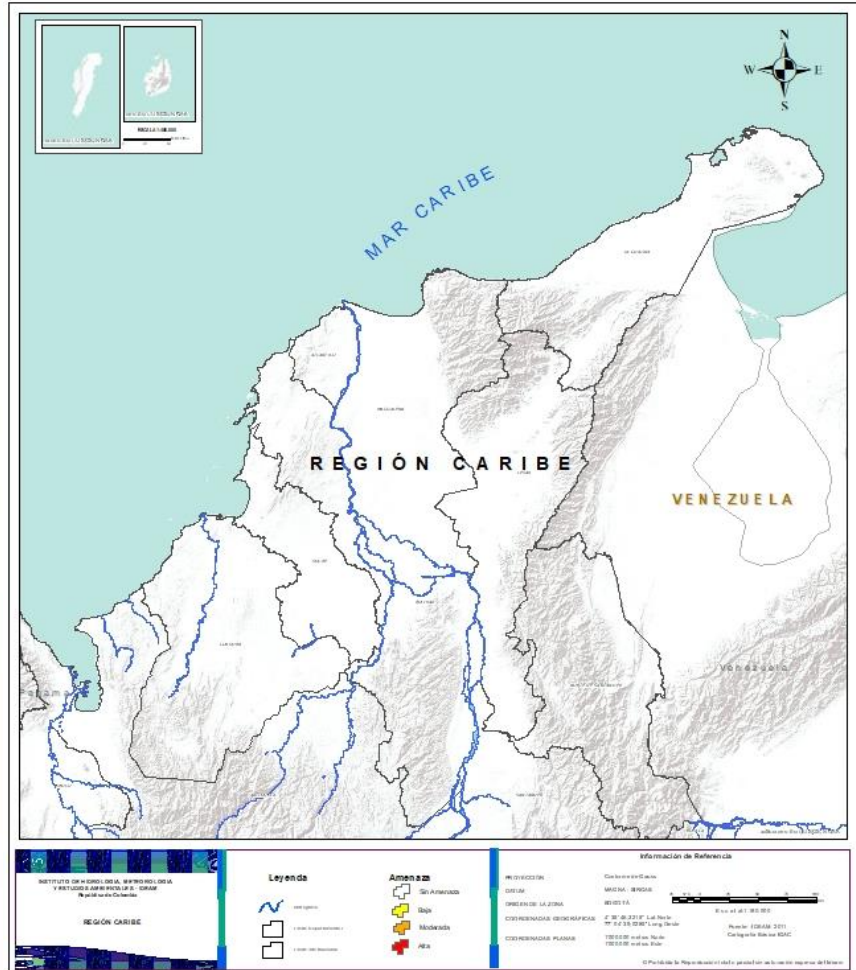
TOTAL MUNICIPIOS: 357



DEPARTAMENTO	N°	DEPARTAMENTO	N°	DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	13	ANTIOQUIA	12	ANTIOQUIA	47
CALDAS	8	BOYACÁ	4	BOYACÁ	21
CAUCA	6	CALDAS	4	CALDAS	7
CHOCÓ	5	CAUCA	9	CAQUETÁ	2
CUNDINAMARCA	9	CHOCÓ	17	CAUCA	13
NARIÑO	5	CUNDINAMARCA	5	CHOCÓ	1
QUINDÍO	1	HUILA	1	CUNDINAMARCA	33
RISARALDA	4	META	1	HUILA	10
SANTANDER	2	NARIÑO	2	META	1
TOLIMA	7	RISARALDA	1	NARIÑO	7
VALLE DEL CAUCA	1	SANTANDER	11	PUTUMAYO	1
TOTAL	61	TOLIMA	7	QUINDÍO	2
		VALLE DEL CAUCA	1	RISARALDA	1
		TOTAL	75	SANTANDER	38
				TOLIMA	21
				VALLE DEL CAUCA	16
				TOTAL	221



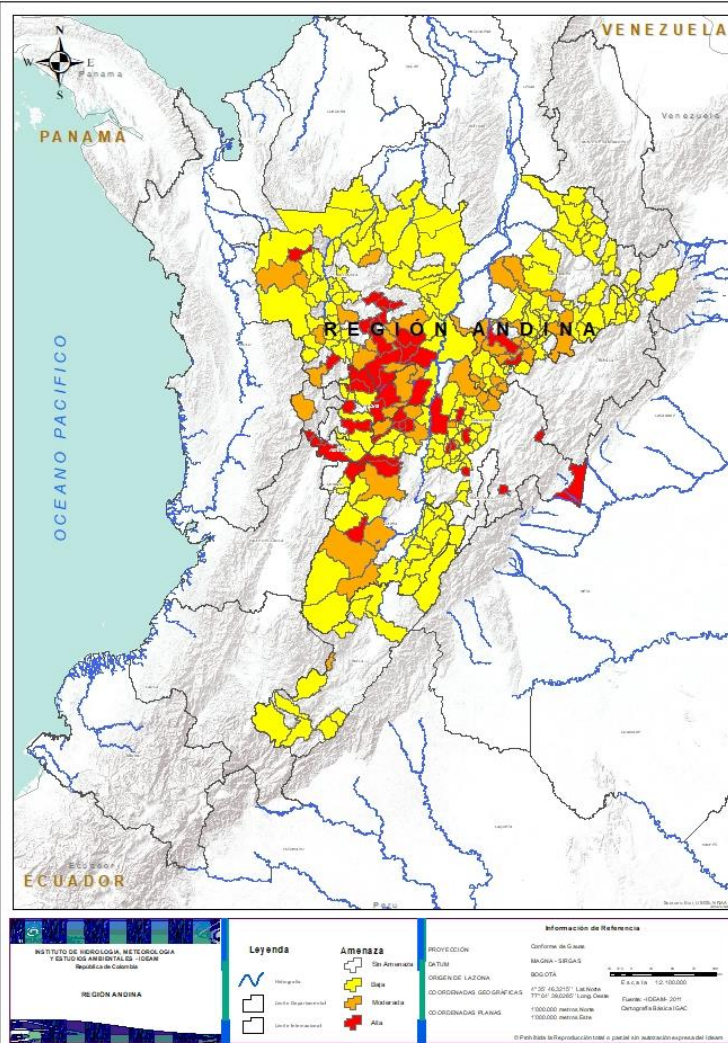
REGIÓN CARIBE



CONDICIONES NORMALES



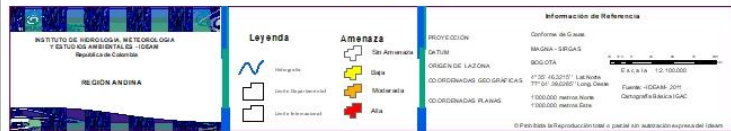
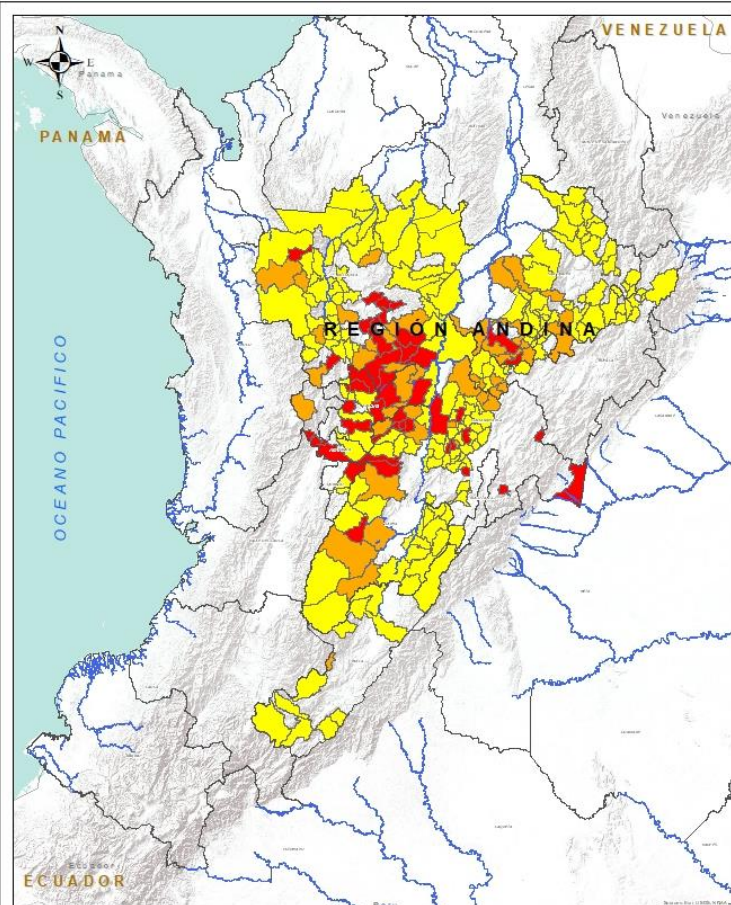
REGIÓN ANDINA




Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>ANTIOQUIA: Alejandría, Barbosa, Carmen De Viboral, Concepción, Jericó, Marinilla, Nariño, Peñol, Rionegro, San Francisco, San Luis, Sonsón, Uramita.</p> <p>CALDAS: Aguadas, Filadelfia, Manizales, Marmato, Marulanda, Pácora, Pensilvania, Victoria.</p> <p>CUNDINAMARCA: Bituima, Cáqueza, Guaduas, Guayabal De Síquima, La Peña, La Vega, Manta, Paratebueno, San Antonio De Tequendama.</p> <p>QUINDÍO: Salento.</p> <p>RISARALDA: Balboa, La Celia, La Virginia, Pereira.</p> <p>SANTANDER: Albania, Sucre.</p> <p>TOLIMA: Anzoátegui, Casabianca, Falan, Fresno, Palocabildo, San Antonio, Santa Isabel.</p>
	<p>ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Andes, Angostura, Argelia, Cocorná, Concordia, Frontino, Granada, La Unión, Medellín, San Carlos.</p> <p>BOYACÁ: Buenavista, Coper, Maripí, Quípama.</p> <p>CALDAS: Manzanares, Marquetalia, Norcasia, Samaná.</p> <p>CUNDINAMARCA: Albán, Paima, Quebradanegra, San Cayetano, Yacopí.</p> <p>HUILA: Nátaga.</p> <p>RISARALDA: Pueblo Rico.</p> <p>SANTANDER: Bolivar, Florián, Gámbita, Guavatá, Jesús María, La Belleza, Oiba, Puente Nacional, Puerto Parra, Simacota, Suaita.</p> <p>TOLIMA: Armero (Guayabal), Ataco, Chaparral, Herveo, Ibagué, Mariquita, Ortega.</p>
	<p>ANTIOQUIA: Amagá, Amalfi, Angelópolis, Anorí, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Giraldo, Heliconia, Ituango, Maceo, Montebello, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Urrao, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.</p> <p>BOYACÁ: Boavita, Briceño, Covarachía, El Espino, Guicán, La Uvita, La Victoria, Moniquirá, Muzo, Otanche, Panqueba, Pauna, Puerto Boyacá, Saboyá, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Susacón, Tununguá.</p> <p>CALDAS: Chinchiná, La Dorada, La Merced, Neira, Salamina, Supia, Villamaria.</p>



REGIÓN ANDINA



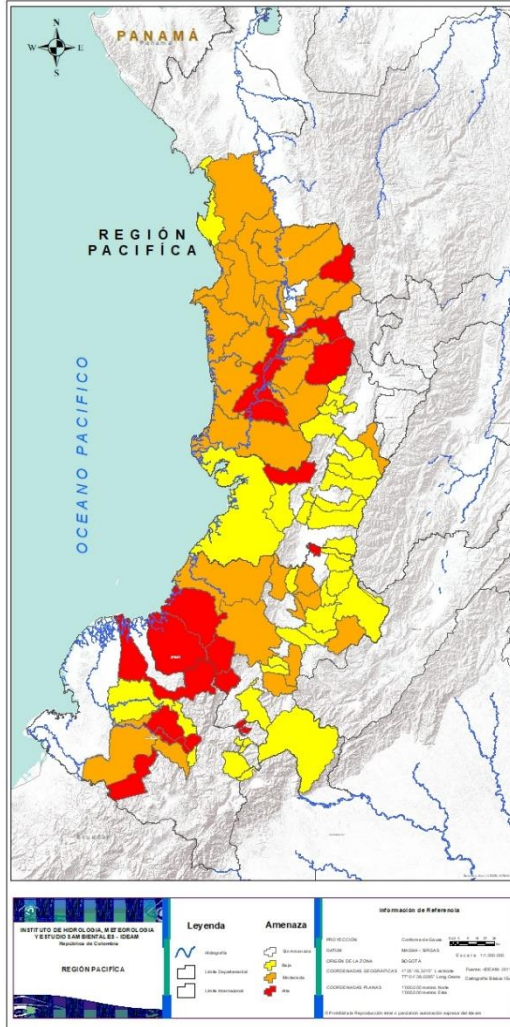
Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>CUNDINAMARCA: Anolaima, Beltrán, Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Chaguaní, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, La Mesa, La Palma, Nimaima, Nocaima, Pacho, Pulí, Quipile, Ricaurte, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Silvania, Subachoque, Supatá, Tena, Topaipí, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Zipacón.</p>
	<p>HUILA: Aipe, Colombia, Guadalupe, La Plata, Neiva, Pitalito, Salado blanco, San Agustín, Santa María, Suaza.</p>
	<p>QUINDÍO: Calarcá, Córdoba.</p>
	<p>RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.</p>
	<p>SANTANDER: Aguada, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Charalá, Charta, Chipatá, Confines, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Encino, Floridablanca, Girón, Guaca, Guadalupe, Güepsa, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Onzaga, Palmas Del Socorro, Piedecuesta, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Tona, Valle De San José, Vélez.</p>
<p>TOLIMA: Alpujarra, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Cunday, Dolores, Honda, Icononzo, Lérída, Libano, Melgar, Murillo, Natagaima, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, Suárez, Villahermosa, Villarrica.</p>	



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



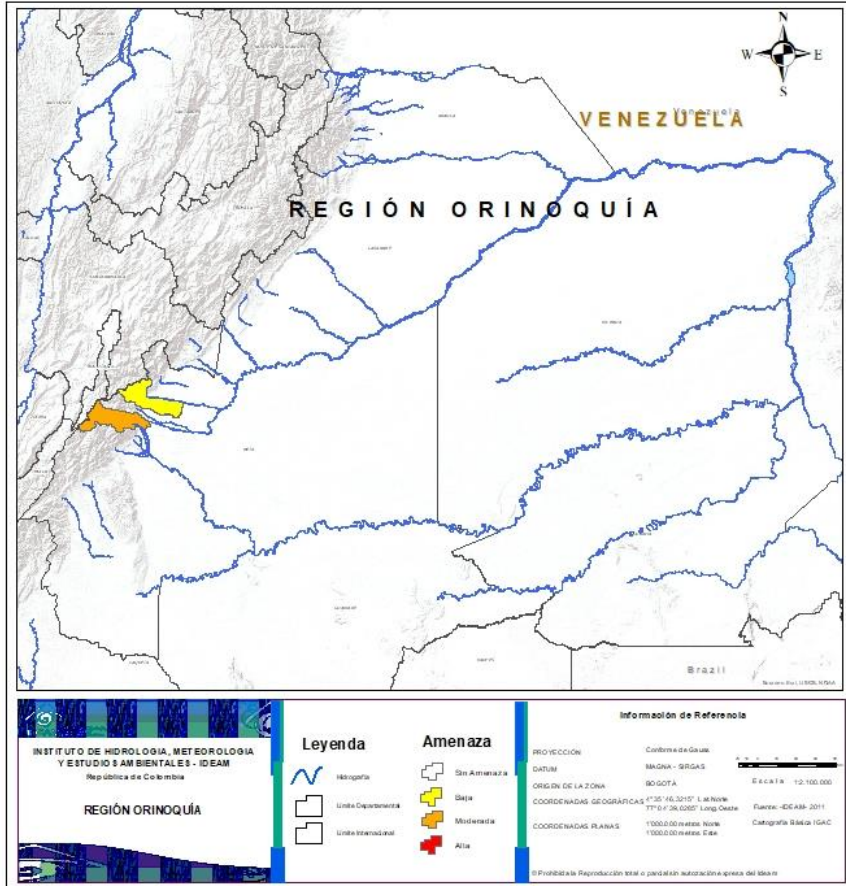
REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>CAUCA: Argelia, Balboa, Florencia, Guapi, Puerto Tejada, Timbiquí. CHOCÓ: El Carmen, Istmina, Medio San Juan (Andagoya), San José Del Palmar, Tadó. NARIÑO: Colón (Génova), El Charco, La Llanada, Los Andes (Sotomayor), Ricaurte. VALLE DEL CAUCA: Calima (El Darién).</p>
	<p>CAUCA: Caldono, El Tambo, Inzá, La Vega, López, Piendamó, Santander De Quilichao, Sotará (Paispamba), Suárez. CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Litoral Del San Juan (Docordó), Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó(Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), Sipí. NARIÑO: Barbacoas, Samaniego. VALLE DEL CAUCA: Sevilla.</p>
	<p>CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Corinto, Jambaló, La Sierra, Miranda, Páez (Belalcázar), Popayán, Rosas, Santa Rosa, Silvia, Toribío, Totoró. CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis). NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, Linares, Magüí (Payán), San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago). VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Dagua, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Tuluá, Versailles, Vijes, Yumbo.</p>



REGIÓN ORINOQUÍA



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



REGIÓN AMAZONÍA



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

REGIÓN AMAZONIA

Leyenda

- Hidrografía
- Línea Departamental
- Línea Transmisional

Amenaza

- Sin Amenaza
- Baja
- Mediana
- Alta

Información de Referencia

PROYECCIÓN: Colombia de Gauss
DATUM: MADRID - SIRGAS
ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 7°25'16.2000" Lat. Noreste
77°0'36.0200" Long. Oeste

COORDENADAS PLANAS: 1'000.00 metros Noreste
1'000.00 metros Oeste

Escala: 1:2,100,000

Fecha: -02-Abr-2011
Cartografía: IDEAM / IGAC

Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM

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



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

CUNDINAMARCA

Vía Cambao – Guayabal de Siquima Km 55-65

TOLIMA

Vía Manizales- Fresno Km 67+500



RESUMEN

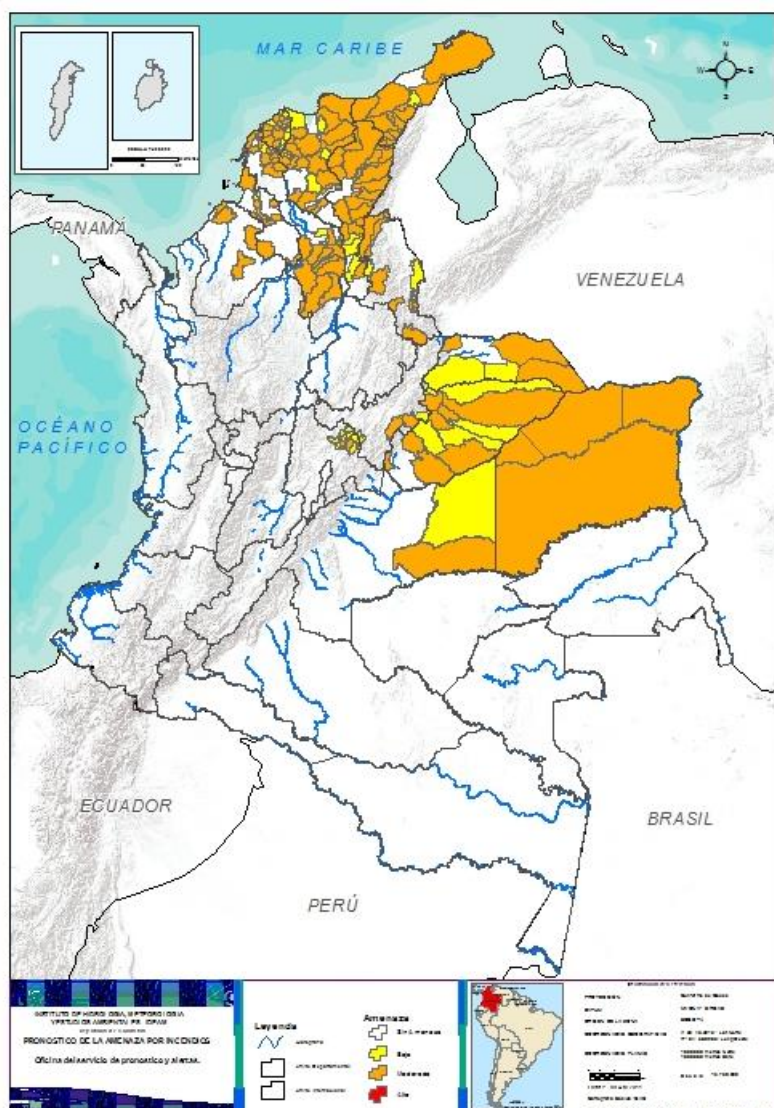
Debido a la precipitación y temperatura máxima que se han dado en los últimos días, se presentan condiciones de alerta alta, moderada y baja por incendios de la cobertura vegetal, en varios sectores de las regiones Caribe, Andina y Orinoquia por este tipo de eventos



<https://diarioroatan.com/colombia-incendio-forestal-consume-50-hectareas-de-bosque/>



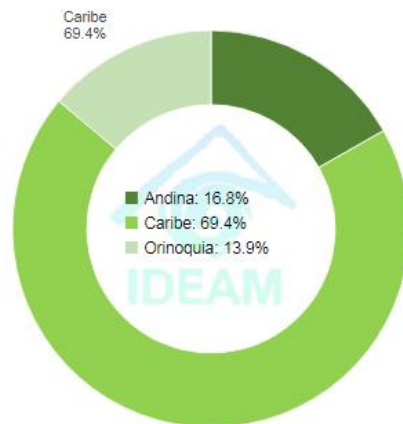
Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 173

DEPARTAMENTO	Nº
TOTAL	0

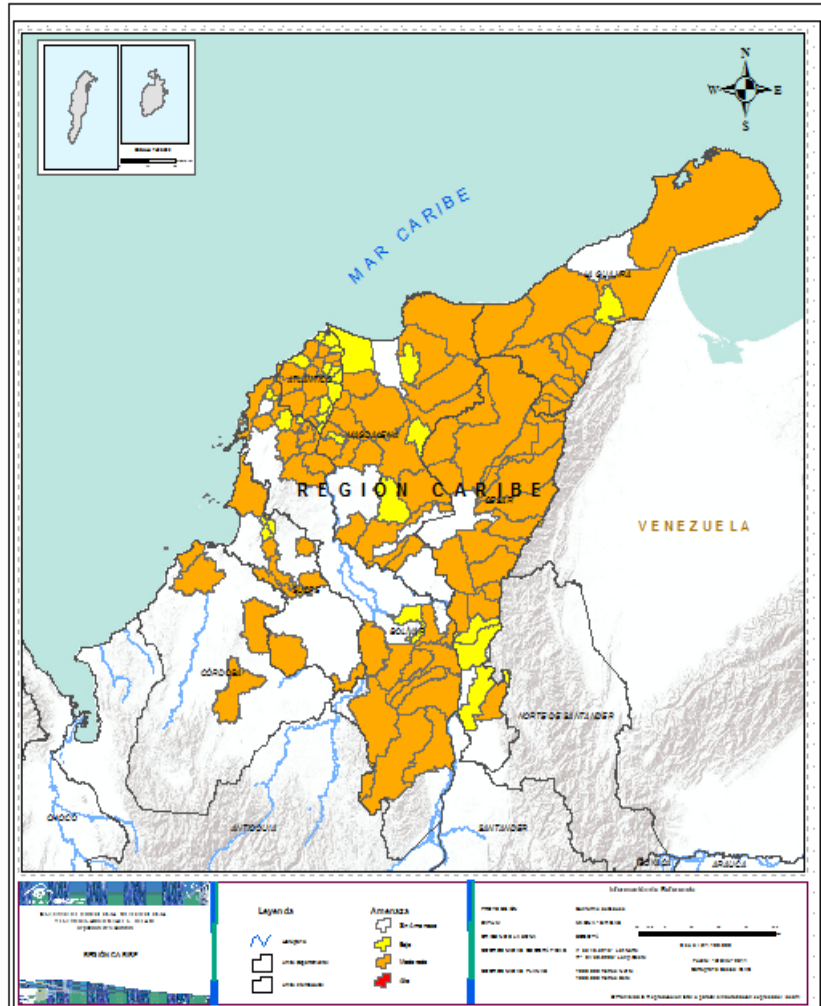
Municipios por región



DEPARTAMENTO	Nº	DEPARTAMENTO	Nº
ARAUCA	3	ARAUCA	2
ATLÁNTICO	12	ATLÁNTICO	11
BOLÍVAR	21	BOLÍVAR	4
BOYACÁ	2	BOYACÁ	3
CASANARE	8	CASANARE	5
CESAR	16	CESAR	4
CÓRDOBA	4	CUNDINAMARCA	9
CUNDINAMARCA	3	LA GUAJIRA	1
LA GUAJIRA	13	MAGDALENA	5
MAGDALENA	18	META	1
META	1	NORTE DE SANTANDER	3
NORTE DE SANTANDER	9	SUCRE	2
SUCRE	9	TOTAL	50
VICHADA	4		
TOTAL	123		



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ATLÁNTICO: Baranoa, Galapa, Luruaco, Malambo, Manatí, Piojó, Repelón, Sabanagrande, Sabanalarga, Santa Lucía, Tubará, Usiacurí.

BOLÍVAR: Achí, Arenal, Arroyohondo, Calamar, Cartagena De Indias, El Guamo, Mahates, Montecristo, Morales, Norosi, Regidor, Rioviejo, San Juan Nepomuceno, San Martin De Loba, Santa Catalina, Santa Rosa Del Sur, Simití, Soplaviento, Tiquisio (Puerto Rico), Turbaco, Villanueva.

CESAR: Agustín Codazzi, Becerrill, Bosconia, Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, El Copey, La Jagua De Iberico, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas, Pueblo Bello, Rio De Oro, San Diego, Tamalameque, Valledupar.

CORDOBA: Loricá, Planeta Rica, Sahagún, San Bernardo Del Viento.

LA GUAJIRA: Barrancas, Dibulla, Distracción, El Molino, Fonseca, Hato Nuevo, La Jagua Del Pilar, Maicao, Riohacha, San Juan Del Cesar, Uribia, Urumita, Villanueva.

MAGDALENA: Aracataca, Ariguaní (El Difícil), Cerro De San Antonio, Chivolo, Ciénaga, El Piñón, Fundación, Pedraza, Pivijay, Remolino, Sabanas De San Ángel, Salamina, San Sebastián De Buenavista, San Zenón, Santa Ana, Santa Bárbara De Pinto, Santa Marta, Zapayán.

SUCRE: Corozal, El Roble, Galeras, Guaranda, Morroa, Sampedú, San Marcos, San Onofre, San Pedro.



ATLÁNTICO: Barranquilla, Campo De La Cruz, Candelaria, Juan De Acosta, Palmar De Varela, Polonuevo, Ponedera, Puerto Colombia, Santo Tomás, Soledad, Suan.

BOLÍVAR: Barranco De Loba, Clemencia, San Cristóbal, San Estanislao..

CESAR: Aguachica, González, La Gloria, Pelaya..

CÓRDOBA: Cereté, Chima, Loricá, Planeta Rica, Sahagún, San Bernardo Del Viento..

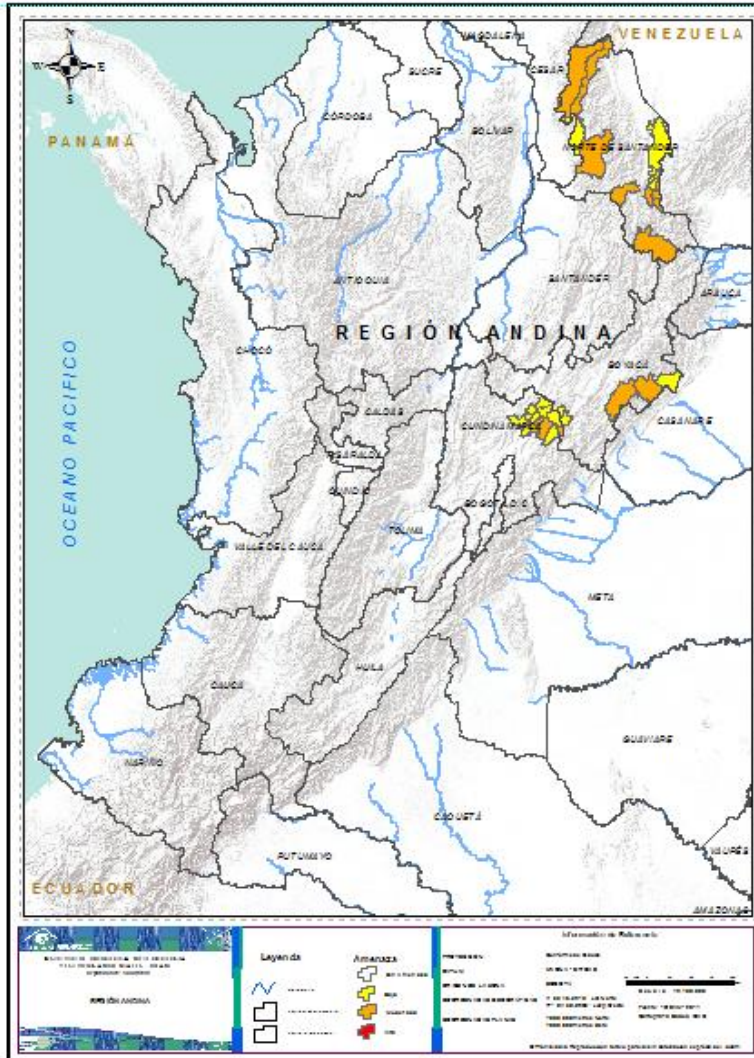
LA GUAJIRA: Albania.

MAGDALENA: Algarrobo, Concordia, Nueva Granada, Sitionuevo, Zona Bananera.

SUCRE: Chalán, Colosó.



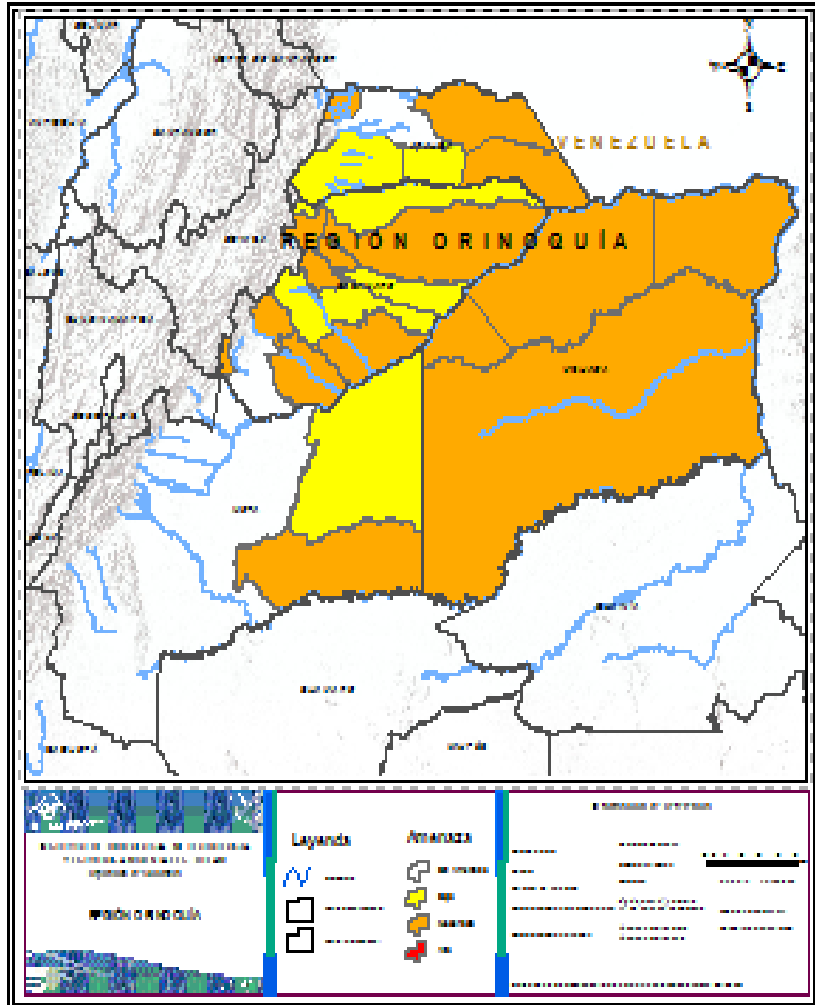
REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>BOYACA : Aquitania, Labranzagrande.</p> <p>CUNDINAMARCA: Chocontá, Suesca, Tibрита.</p> <p>NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Chinácota, Chitaga, Convención, El Carmen, Herrán, Ragonvalia, Villa Del Rosario.</p>
	<p>BOYACÁ: Paya, Turmequé, Úmbita.</p> <p>CUNDINAMARCA: Cucunubá, Guachetá, Lenguaque, Machetá, Nemocón, Sutatausa, Tausa, Ubaté, Villapinzón.</p> <p>NORTE DE SANTANDER: Cúcuta, Los Patios, Ocaña.</p>



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA: Arauca, Cravo Norte, Saravena.

CASANARE: Aguazul, Maní, Nunchía, Orocué, Paz De Ariporo, Pore, Sabanalarga, Támara.

META : Mapiripan

VICHADA: Cumaribo, La Primavera, Puerto Carreño, Santa Rosalía.



ARAUCA: Puerto Rondón, Tame.

CASANARE: Hato Corozal, Sácama, San Luis De Palenque, Trinidad, Yopal.

META: Puerto Gaitan.



**CONDICIONES
NORMALES**

**REGIÓN AMAZONÍA
REGIÓN PACÍFICO**



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Mar Caribe colombiano

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

AO

Altura significativa de la ola

DV

Dirección predominante del viento

CONVENCIONES



Tiempo lluvioso

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



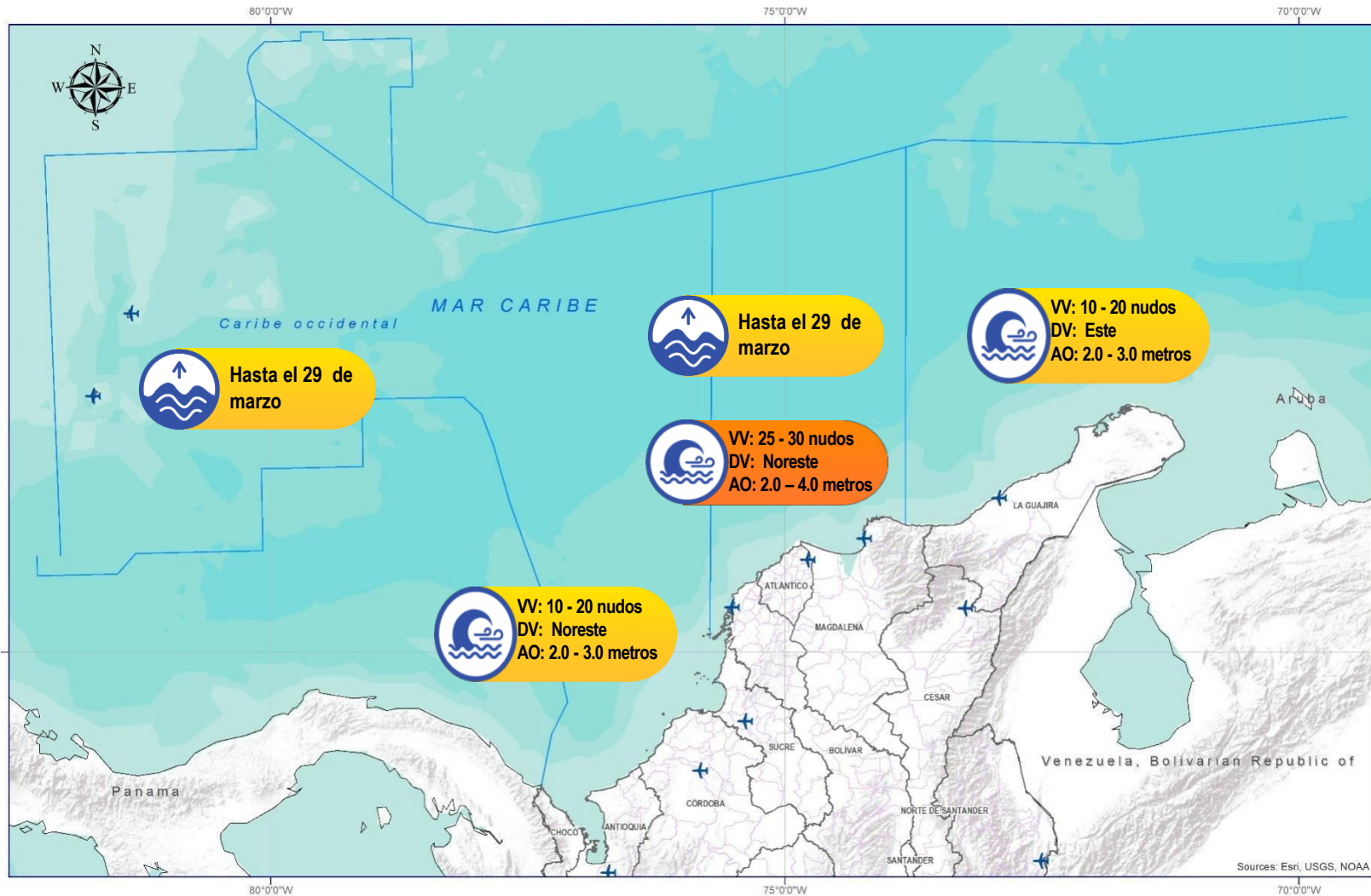
Pleamar

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



Viento y oleaje

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



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



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.



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



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.



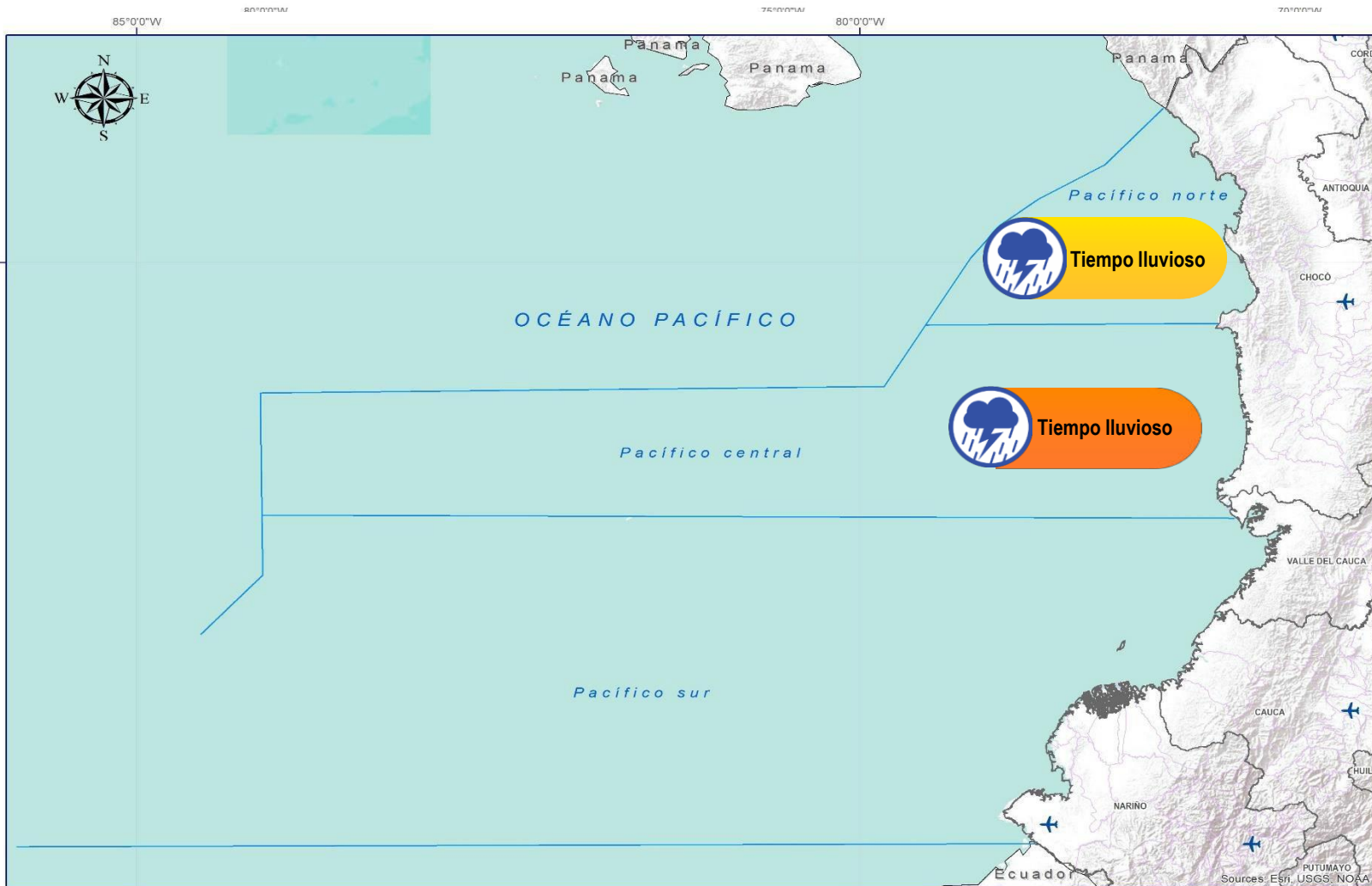
Pleamar

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



Viento y oleaje

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



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



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.



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



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



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



Tiempo lluvioso

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

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.

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.

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.

INFORME TÉCNICO DIARIO

EQUIPO DE TRABAJO IDEAM

Yolanda GONZÁLEZ H. - Directora General

Martha Cecilia CADENA. - Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Elaboraron:

Carolina Valencia - Javier Gómez (Meteorología).

Carlos Merchán (Hidrología).

Victoria Camacho (Deslizamientos de Tierra).

Gloria Arango (Incendios de la Cobertura Vegetal).

Mauricio Torres (Datos).

Jimena Villanueva (Coordinación Alertas Hidrometeorológicas y Ambientales).

<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



[ideam.instituto](https://www.facebook.com/ideam.instituto)



[InstitutoIDEAM](https://www.youtube.com/InstitutoIDEAM)



[@IDEAMColombia](https://twitter.com/IDEAMColombia)



[ideamcolombia](https://www.instagram.com/ideamcolombia)

