

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., 14 de marzo de 2022
Hora de actualización 12:30 HLC

Boletín No.

073



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.



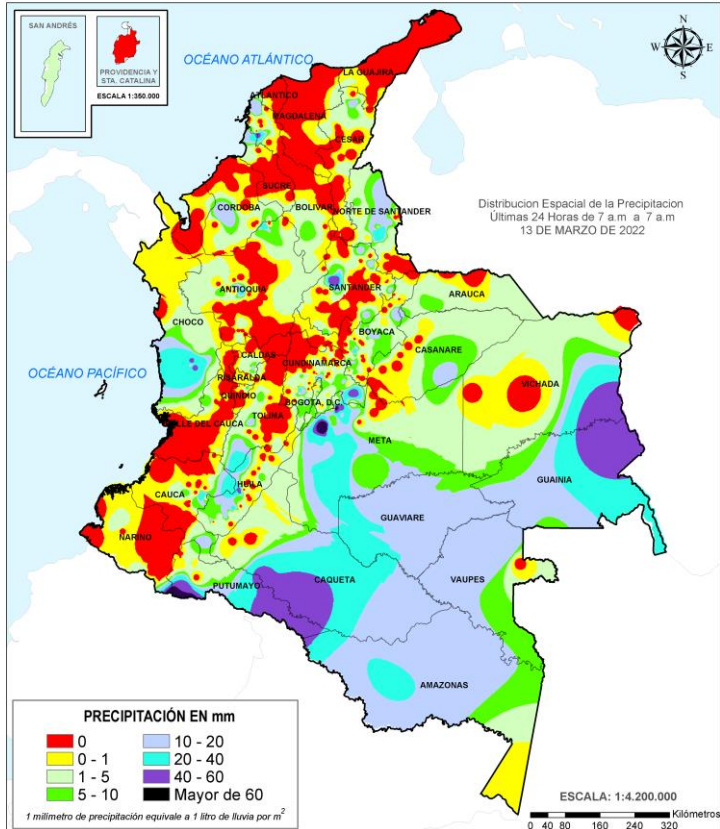
Alerta
AMARILLA

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.

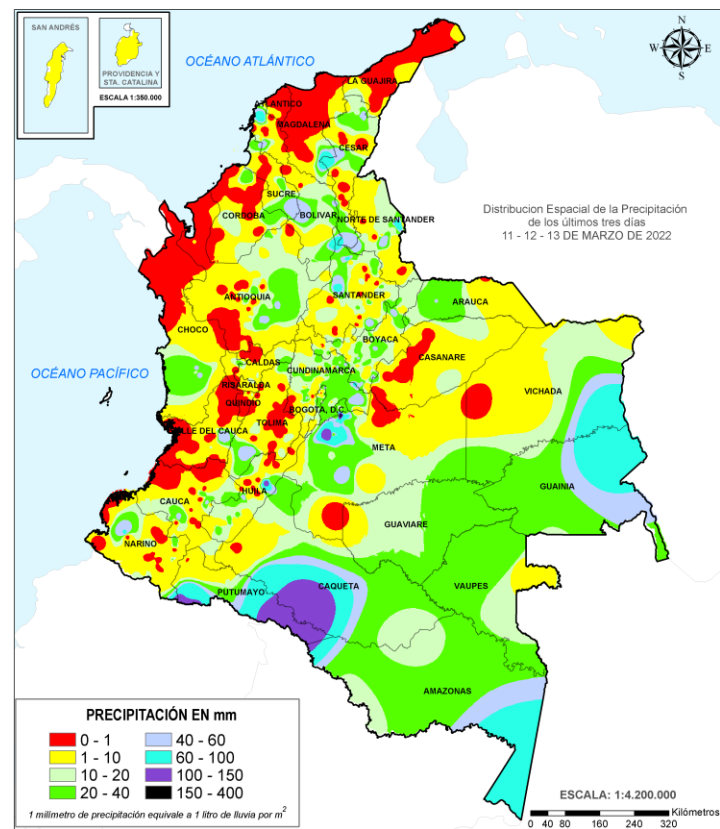
Alertas vigentes hasta: 14 de marzo de 2022 - 18:00 HLC.

Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del domingo 13 hasta las 07:00 HLC del lunes, 14 de marzo de 2022.

Fuente: IDEAM



Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del viernes 11 hasta las 7:00 HLC del lunes, 14 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 leve en las precipitaciones con respecto al día anterior en el territorio nacional, las precipitaciones de mayor cantidad en zonas de la Amazonia y sectores localizados de la región Andina, norte del Pacífico y centro del Caribe. El mayor registro en 24 horas se presentó en el municipio de **San Miguel (Putumayo)**, con **126.3 mm**.



- Por alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en municipios de los departamentos Antioquia, Caldas, Cauca, Cundinamarca, Huila, Meta, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Santander, Tolima
- Por alta probabilidad de crecientes súbitas o niveles altos en las cuencas de los ríos que comprenden las áreas hidrográficas Atrato – Darién, Medio Magdalena, Cauca, Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge

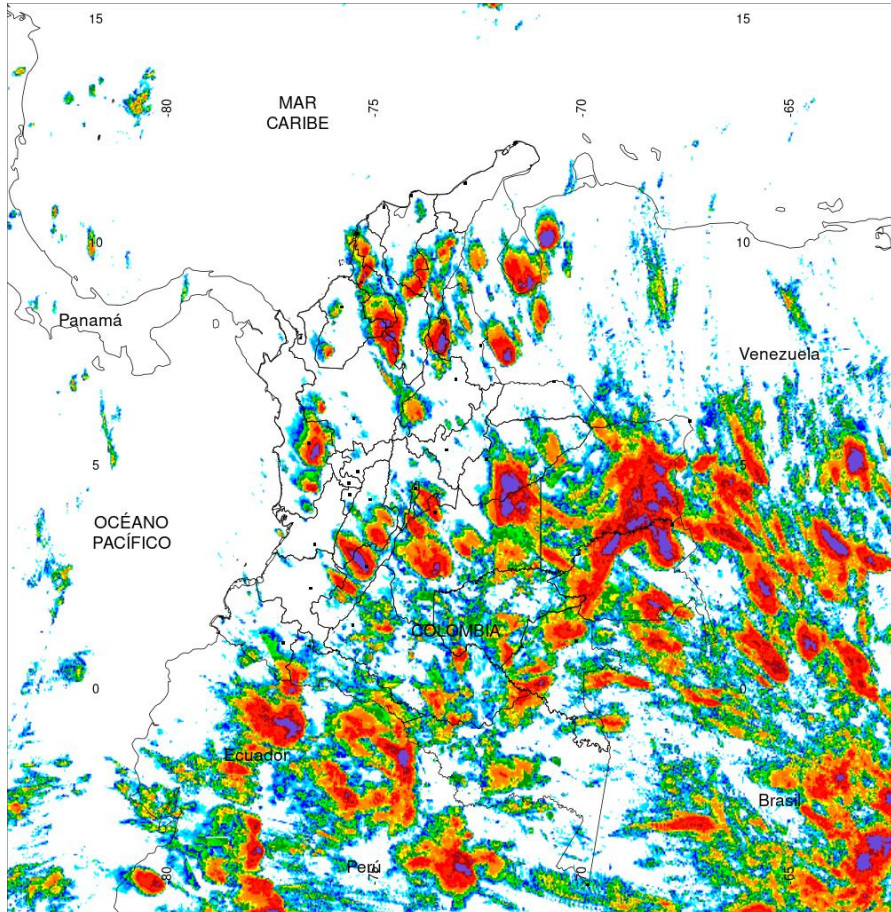


- Por moderada probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en municipios de los departamentos de la regiones Pacífica, Andina y piedemontes llanero y amazónico.
- Por moderada probabilidad de crecientes súbitas o niveles altos en las cuencas de los ríos que comprenden las áreas hidrográficas del Pacífico, Magdalena medio, y Amazonas.
- Por moderada probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en municipios de los departamentos de Arauca, Bolívar, Boyacá, Casanare, Cesar, La Guajira, Magdalena, Meta, Santander y Vichada.
- Por oleaje y viento en el centro del mar caribe colombiano.

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



Estimación Satelital (24 Horas)



PRECIPITACIÓN TOTAL ACUMULADA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)

MAR 13 DE 2022 (7:00) - MAR 14 DE 2022 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:
Imágenes GOES-16
(141/144 imágenes)



Precipitaciones

A continuación, los municipios donde se registraron precipitaciones iguales o superiores a 40.0 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
BOLIVAR	María La Baja (45,3),
CAQUETA	Solano (41,2),
CHOCO	Condoto (43), Istmina (42),
CUNDINAMARCA	Medina (46),
GUAINIA	Inírida (48),
HUILA	Tesalia (59),
META	Cubarral (14 Km línea recta piedemonte) (107), Villavicencio (7 Km línea recta vía Bogotá) (72), Apto, Villavicencio (53,3), Villavicencio (Occidentede la ciudad) (40,5), Vistahermosa (40),
PUTUMAYO	San Miguel (126,3), Puerto Leguizamo (55,5), Orito (44),
SANTANDER	Barrancabermeja (15 Km en línea recta al sur-oriente de la ciudad) (53,5),

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
ANTIOQUIA	Valparaiso (Fredonia) (36),
BOLIVAR	María La Baja (36),
CASANARE	Trinidad (35,4),
CESAR	Bosconia (39,4),
CORDOBA	Planeta Rica (35,3), Montería (35,1),
CUNDINAMARCA	Jerusalen (36),
LA GUAJIRA	Manaure (35,4),

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 (2,4).
ANTIOQUIA	La Union (4,2).

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.

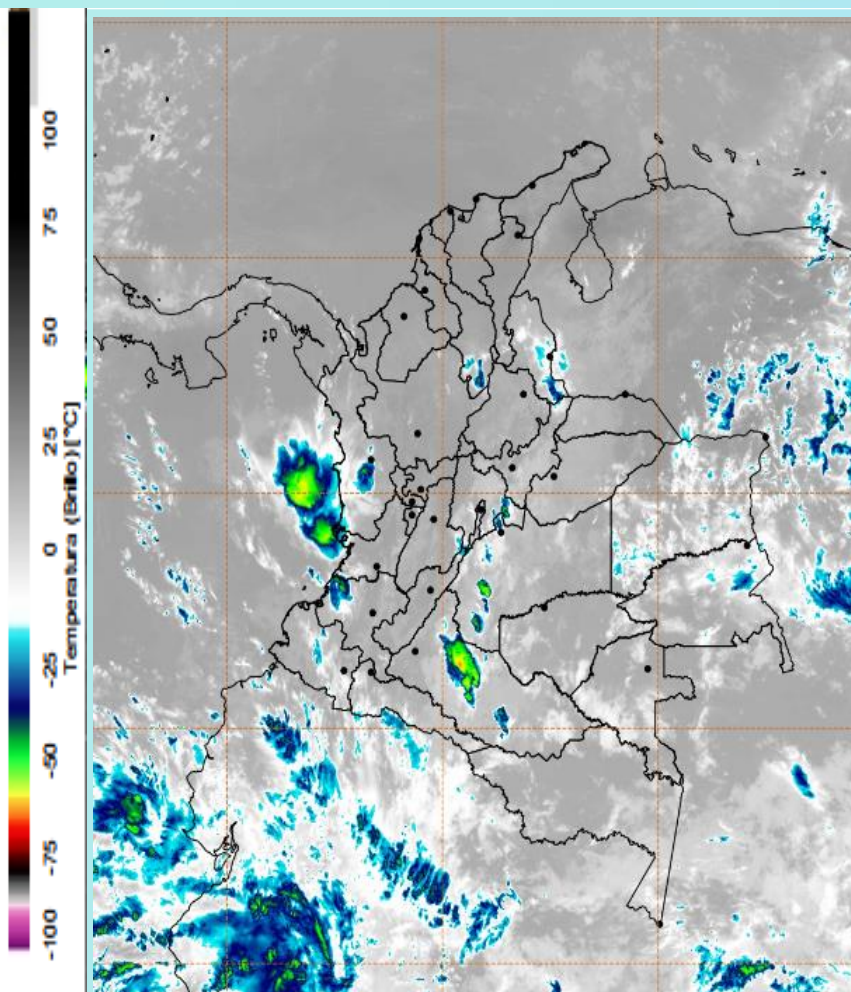
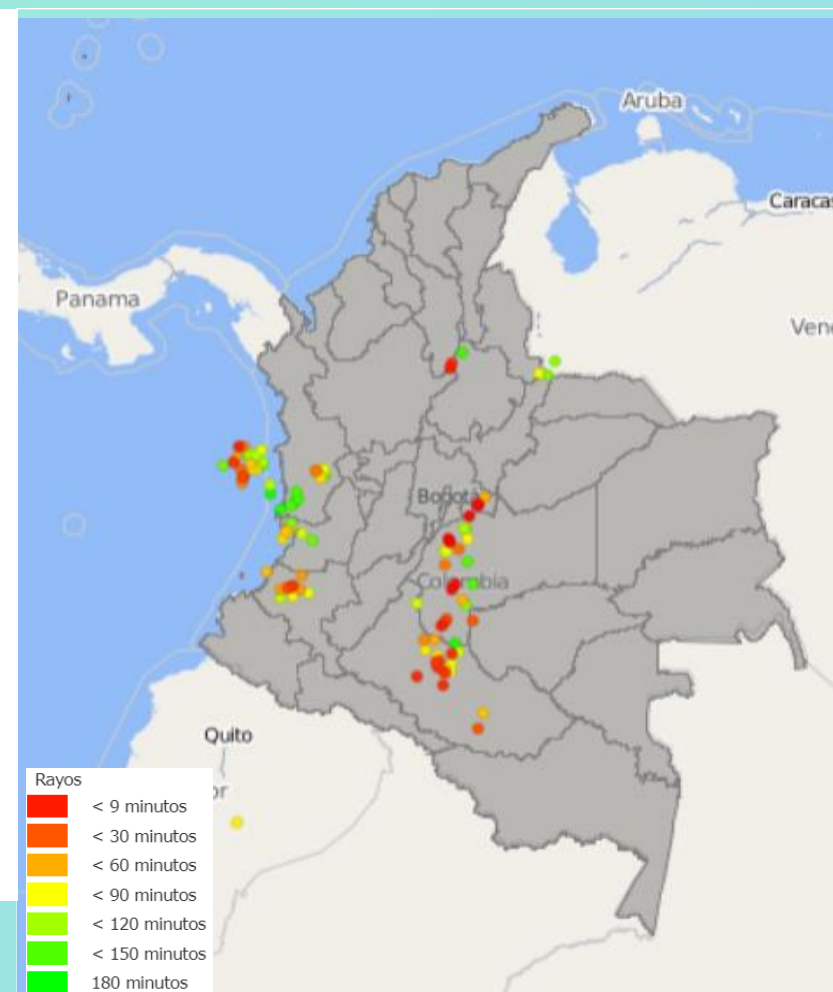


Imagen GOES East Canal Infrarrojo,
14 de marzo de 2022 - Hora 09:10 HLC.
Fuente: GOES 16

Cielo parcial a mayormente nublado con lluvias en sectores de Chocó, Valle del Cauca, occidente de Cauca, oriente de Cundinamarca, norte del departamento de Santander, occidente de Meta, Caquetá, Putumayo, Guainía. Tiempo seco en la región Caribe, excepto en San Andrés y Providencia donde se han registrado lloviznas.

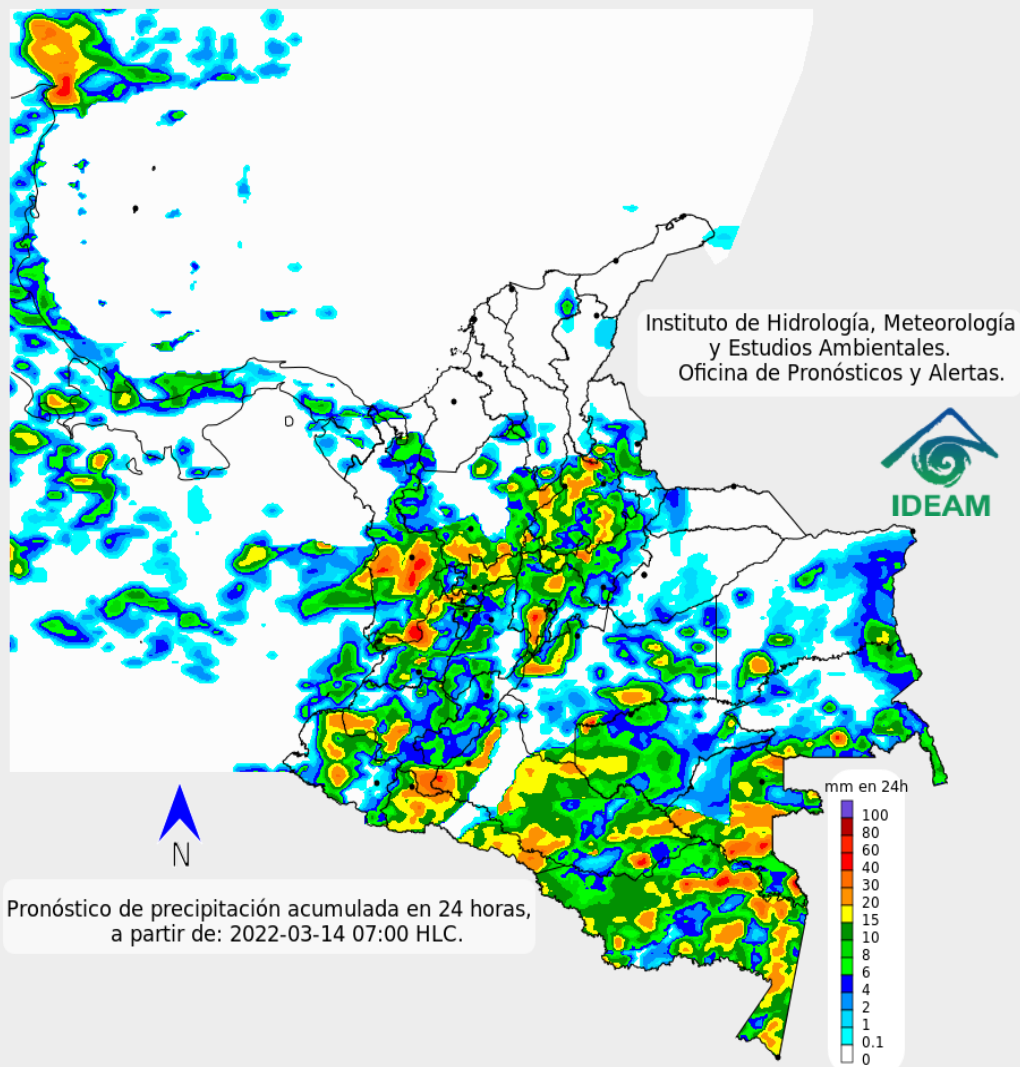


Descargas eléctricas en las últimas 3 horas.
Fuente: Keraunos S.A.S.

- 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



Se esperan lluvias en el sur de Cesar y Bolívar, el sur y occidente de Antioquia, Santander, sur de Norte de Santander, norte de Boyacá, centro y norte de Cundinamarca, Caldas, norte de Tolima, centro y sur de Huila, Centro y sur de Chocó, Valle del Cauca, Cauca, Occidente de Caquetá y Putumayo, Amazonas, sur de Guaviare, Vaupés y sur de Guainía. No se descartan algunas lluvias de poca intensidad en San Andrés.



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).

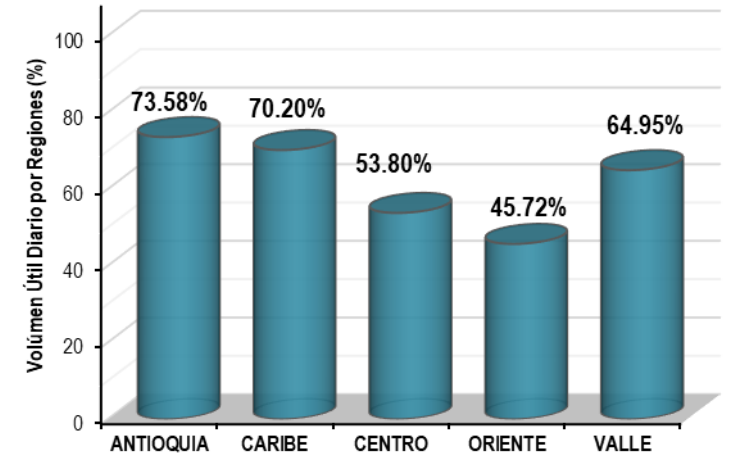
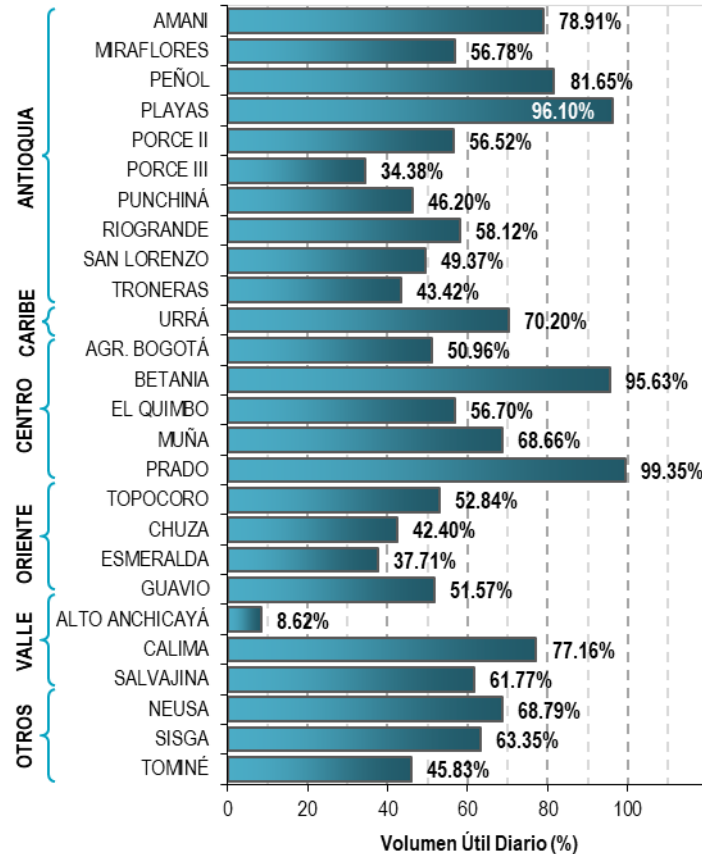


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

Domingo, 13 de marzo de 2022

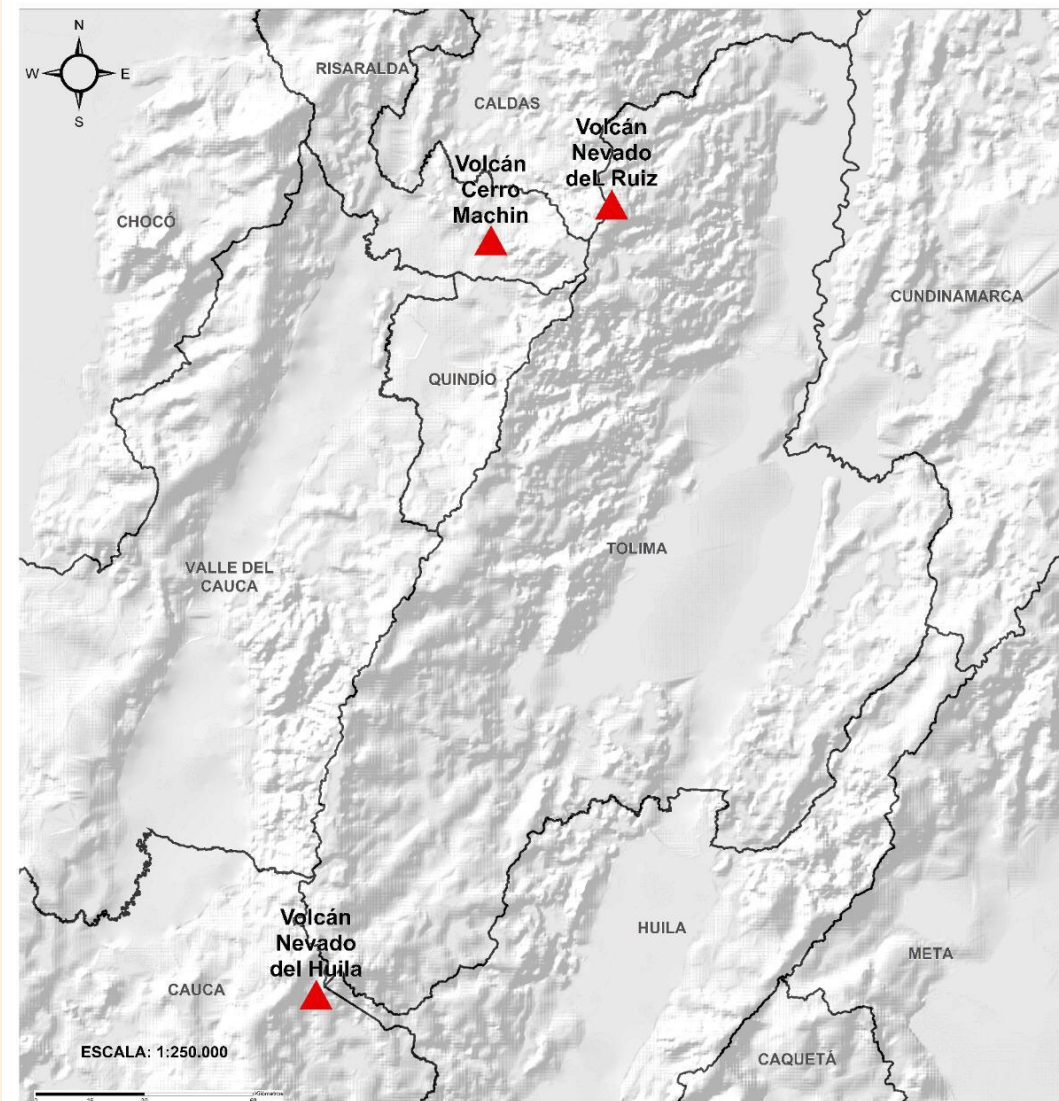




Pronóstico zonas volcánicas

Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
Mañana: Cielo nublado - Tiempo seco			
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: 4.89 Lon: -75.32			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	ESTE-SURESTE	15 - 20	27 - 37
30.000	ESTE-SURESTE	15 - 20	27 - 37
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Mañana: Cielo nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Lluvias			
Madrugada: Cielo nublado - Lluvias			
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	OESTE-NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORTE-NORESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	ESTE-SURESTE	15 - 20	27 - 37
30.000	ESTE-SURESTE	20 - 25	37 - 46
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Mañana: Cielo nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Lluvias			
Madrugada: Cielo nublado - Tiempo seco			
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	OESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	ESTE-SURESTE	15 - 20	27 - 37
30.000	ESTE-SURESTE	15 - 20	27 - 37

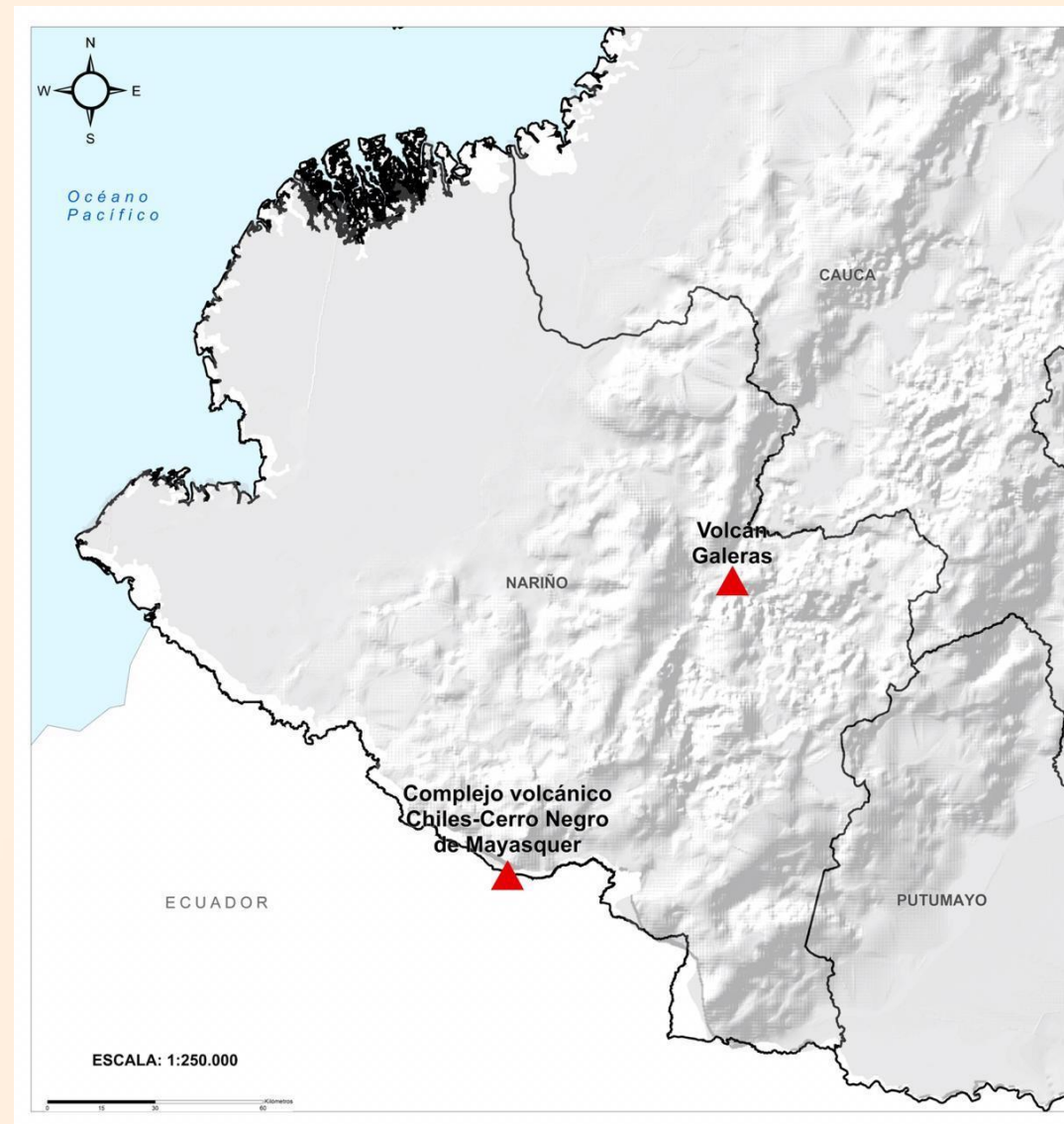




Pronóstico zonas volcánicas

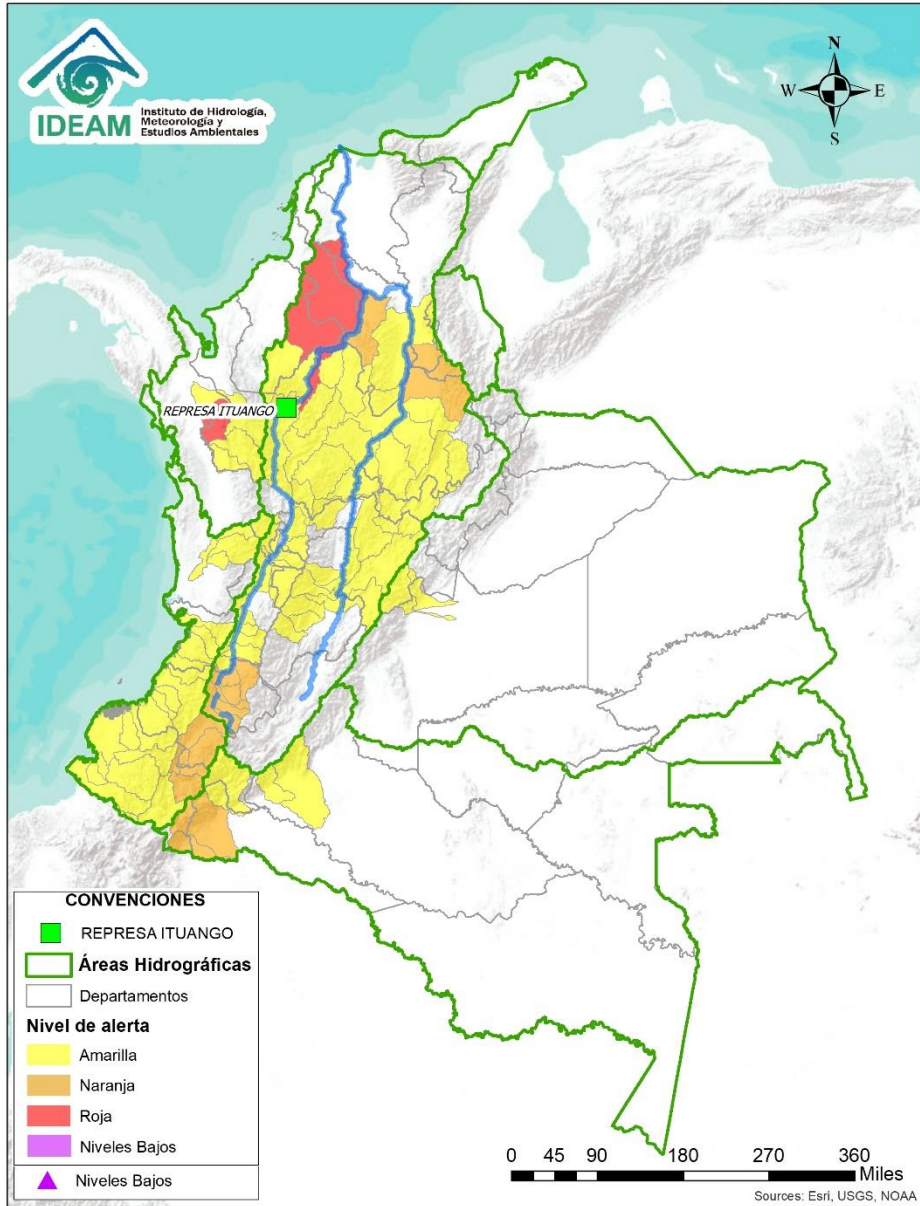
Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Mañana: Cielo nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Tiempo seco			
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: 1.55 Lon: -77.37			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORTE-NORESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	ESTE-SURESTE	20 - 25	37 - 46
30.000	ESTE-SURESTE	20 - 25	37 - 46
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			
EL 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	NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORTE	10 - 15	18 - 27
24.000	ESTE-SURESTE	15 - 20	27 - 37
30.000	ESTE	25 - 30	46 - 55





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



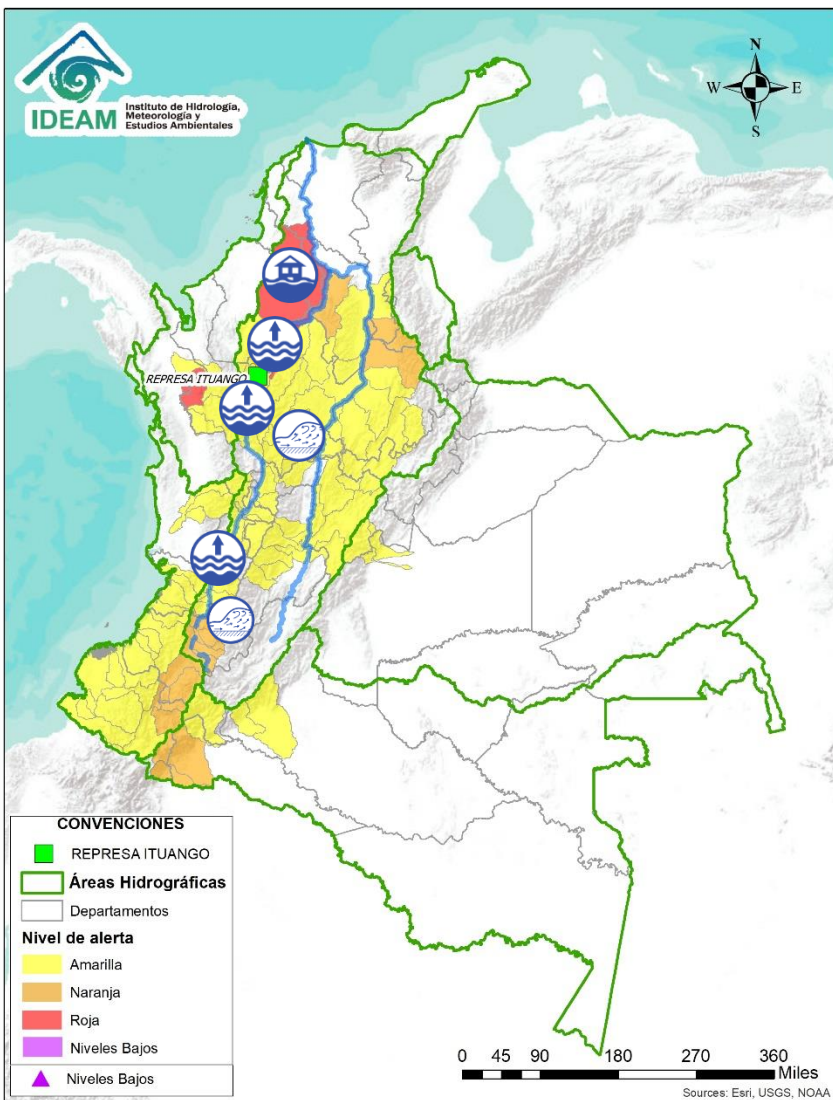
CRECIENTE POR DESEMBALSE



INUNDACIONES



RESUMEN DE ALERTAS HIDROLÓGICAS



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

- Inundaciones por creciente súbita del río Murindó, con 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 (05/03/2022, actualizado 12/03/2022).
- **Alerta Puntual** por creciente súbita en el municipio de San Luis (Vereda El Cruce) (Antioquia) en la subzona hidrográfica del río Nare (11/03/2022)
- **Alerta puntual:** por avenida torrencial en la quebrada La Calera (SZH río Palo) a la altura de la vereda La Calera del municipio de Toribio (Cauca) (10/3/2022).
- Niveles altos del río Cauca con valores que superan la cota de afectación en el sector de Yotoco (Valle del Cauca).
- Niveles altos en el río Cauca en el sector comprendido entre las poblaciones de Puerto Valdivia y Nechí. (Antioquia).
- Persistencia de: i) áreas inundadas y ii) ingreso del río Cauca a través de Cara de Gato, por desbordamiento en la estructura de contención (jarillón) y falla de las obras de protección (09/03/2022). Probabilidad de incremento de niveles en los caños Gil, Rabón y San Matías, áreas conexas a Cara de Gato. Se recomienda especial atención en los municipios de San Benito, San Marcos, Caimito y Ayapel.



LLUVIAS



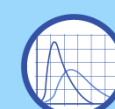
NIVELES BAJOS



NIVELES ALTOS



CRECIENTE SÚBITA



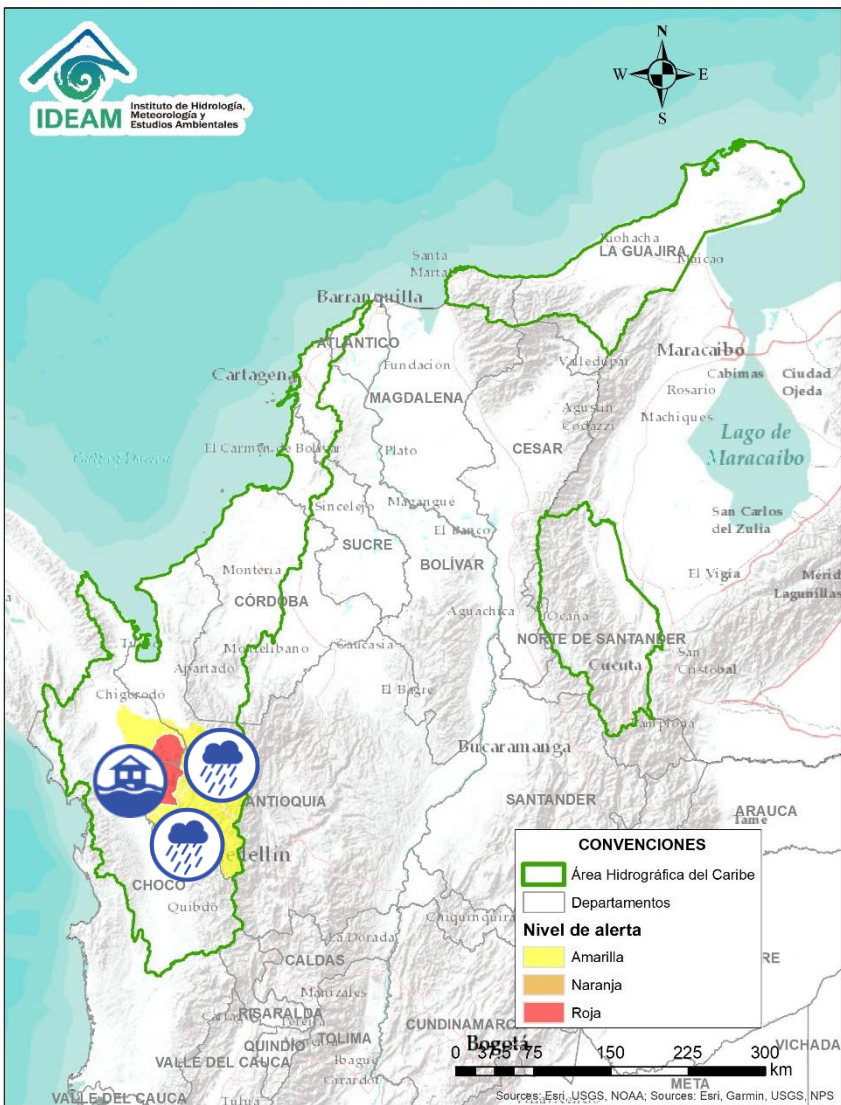
TRANSITO DE CRECIENTES



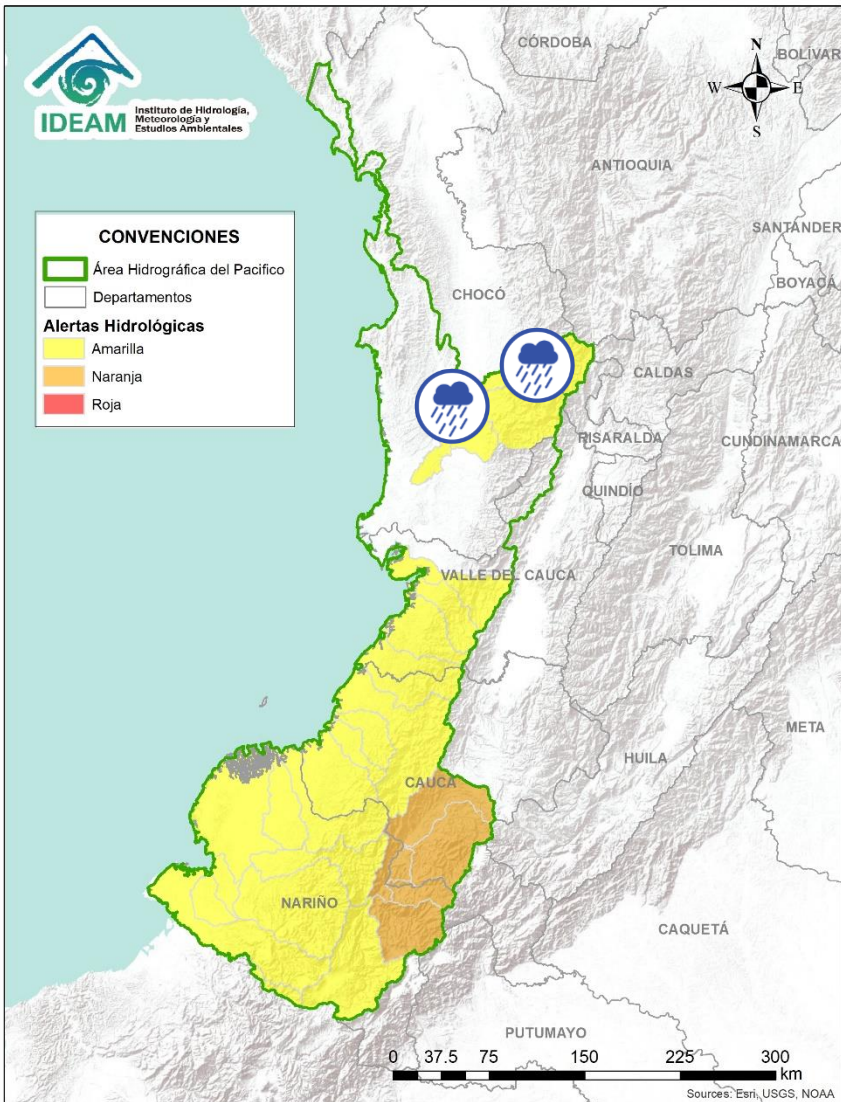
CRECIENTE POR DESEMBALSE







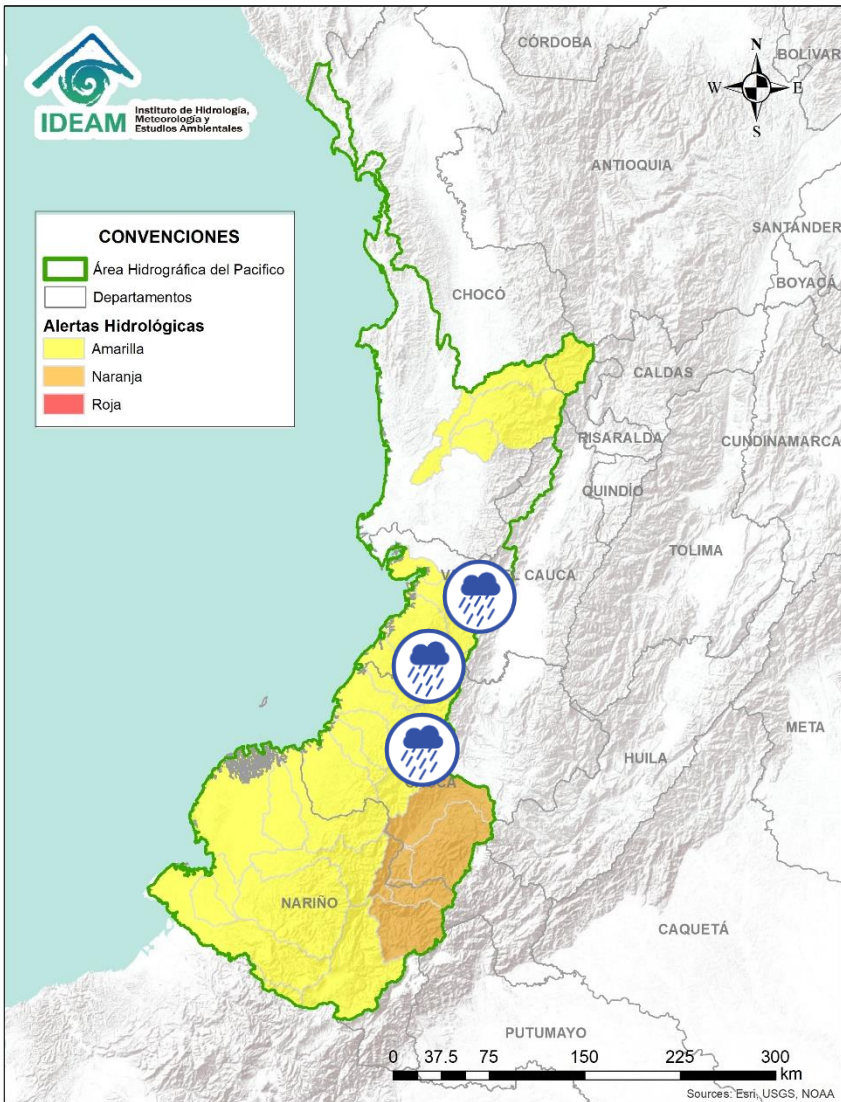
INUNDACIONES








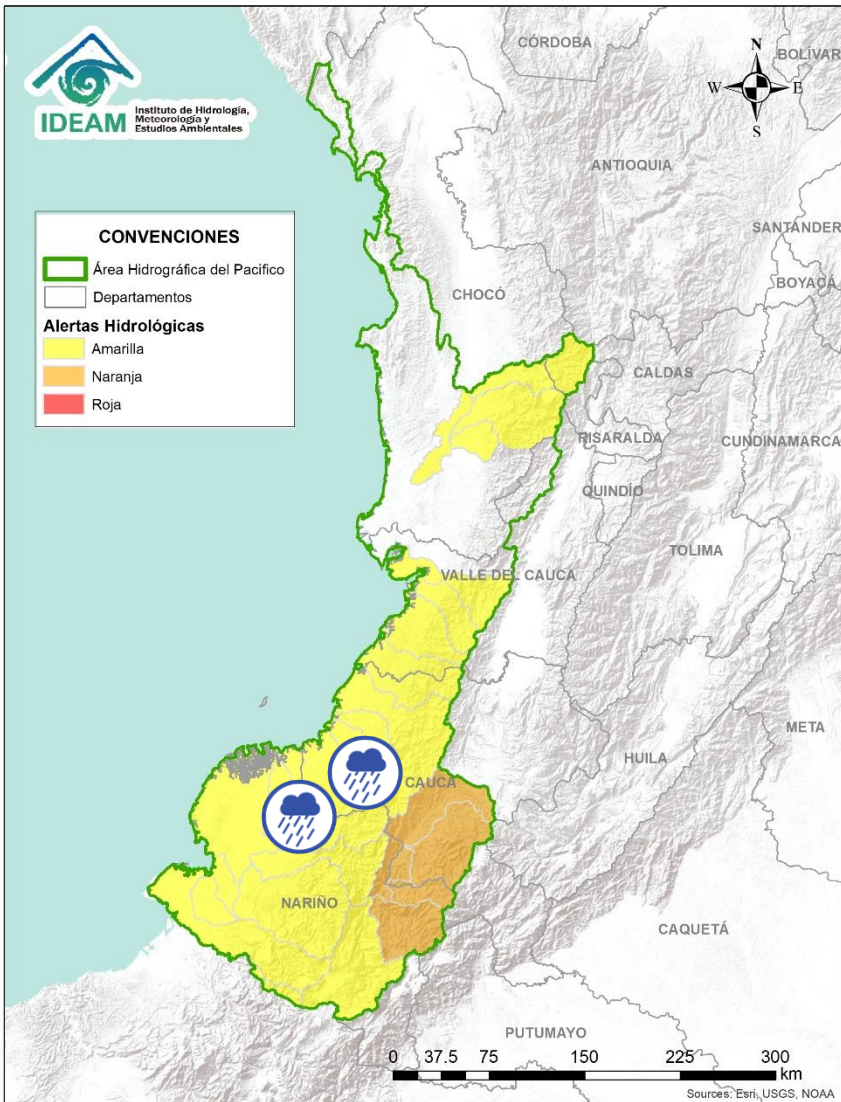
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato – Darién	Cuenca media río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en la SZH Directos al Atrato entre los ríos Bebaramá y Murri.
	Atrato – Darién	Cuenca del río Murri	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Murri y sus afluentes, entre otros directos a la parte media del río Atrato.
	Atrato - Darién	Cuenca del río Murindó	Inundaciones por creciente súbita del río Murindó, con 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 (05/03/2022, actualizado 12/03/2022).
	Atrato – Darién	Cuenca del río Sucio	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Sucio y sus afluentes, en la parte Alta y Media. Especial atención en la quebradas Cañada Seca y Desmotadora, a la altura del municipio de Dabeiba. Especial atención en los municipios de Abriaquí, Uramita, Cañasgordas y Mutatá.








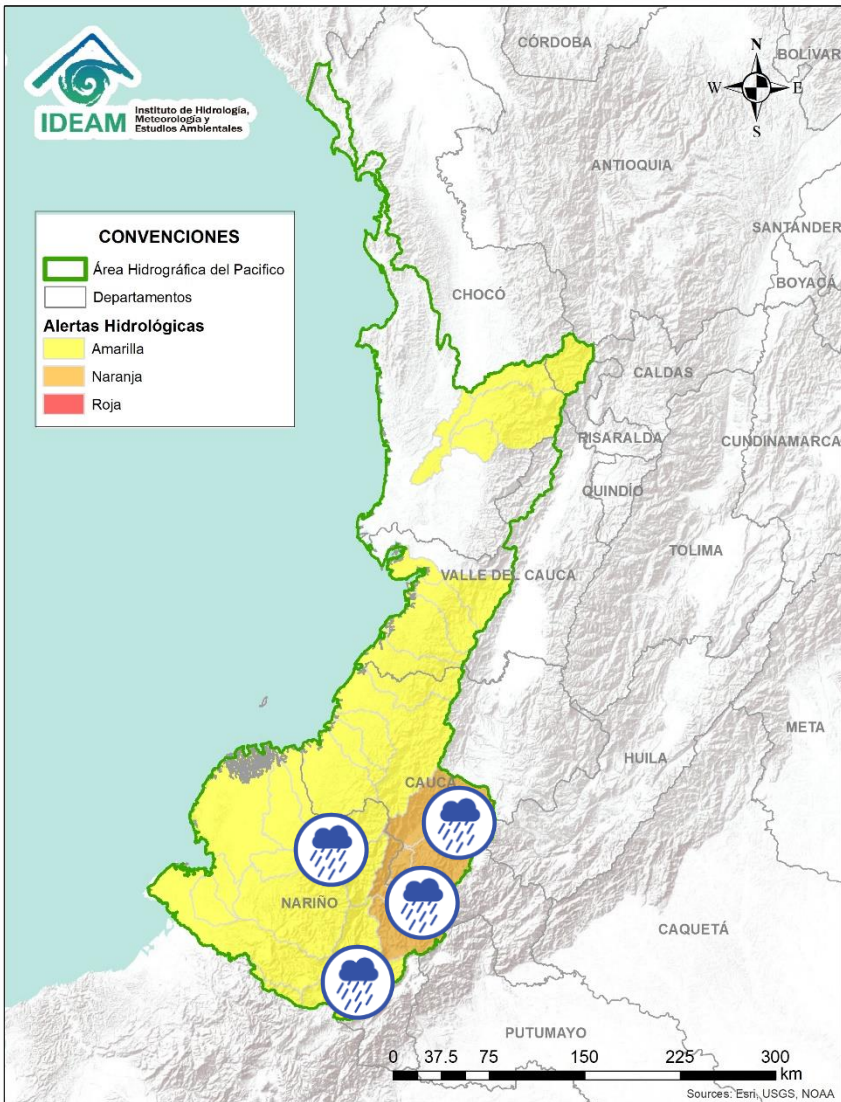
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	San Juan	Cuenca alta del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Tadó, Istmina (Chocó) y Pueblo Rico (Risaralda).
	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 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.









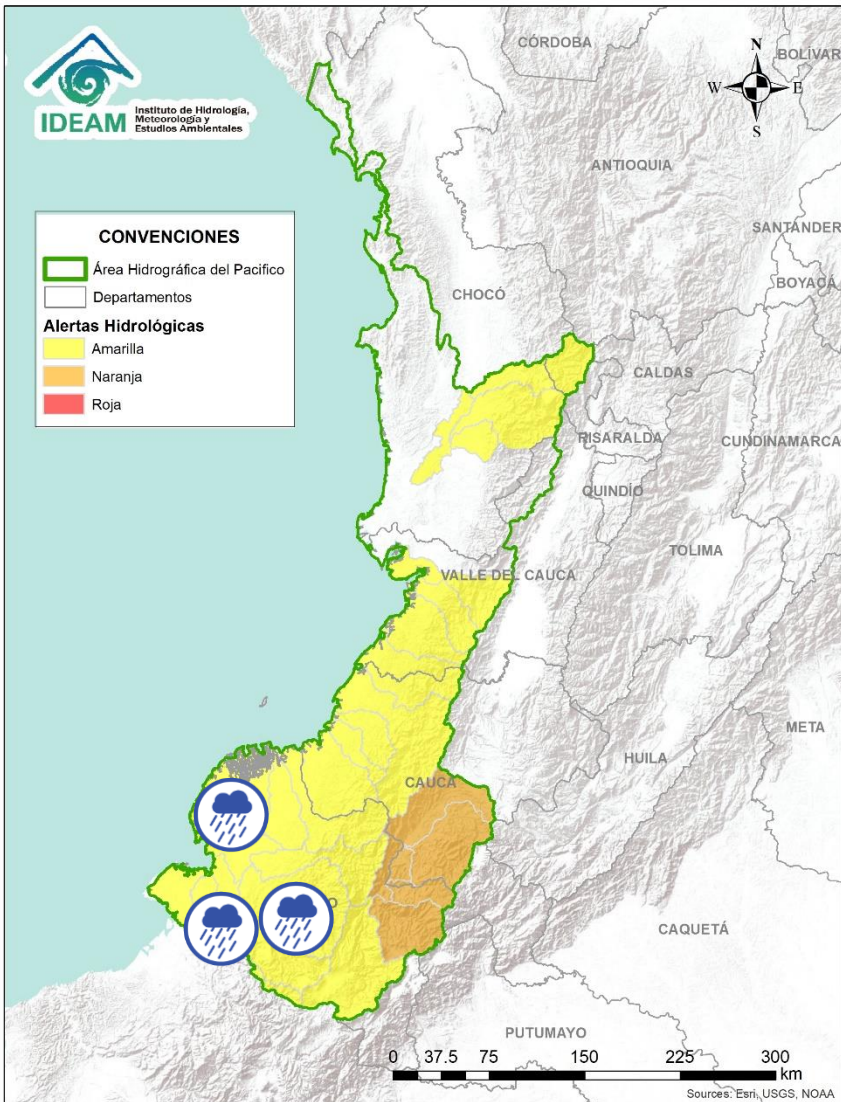
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río Dagua	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Dagua y sus afluentes. Especial atención en el municipio de Buenaventura.
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río Anchicayá	Probabilidad de creciente súbita en el río Anchicayá y sus afluentes, que drena sus aguas hacia el Océano Pacífico en el departamento del Valle del Cauca. Se recomienda especial atención en el municipio de Dagua (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.



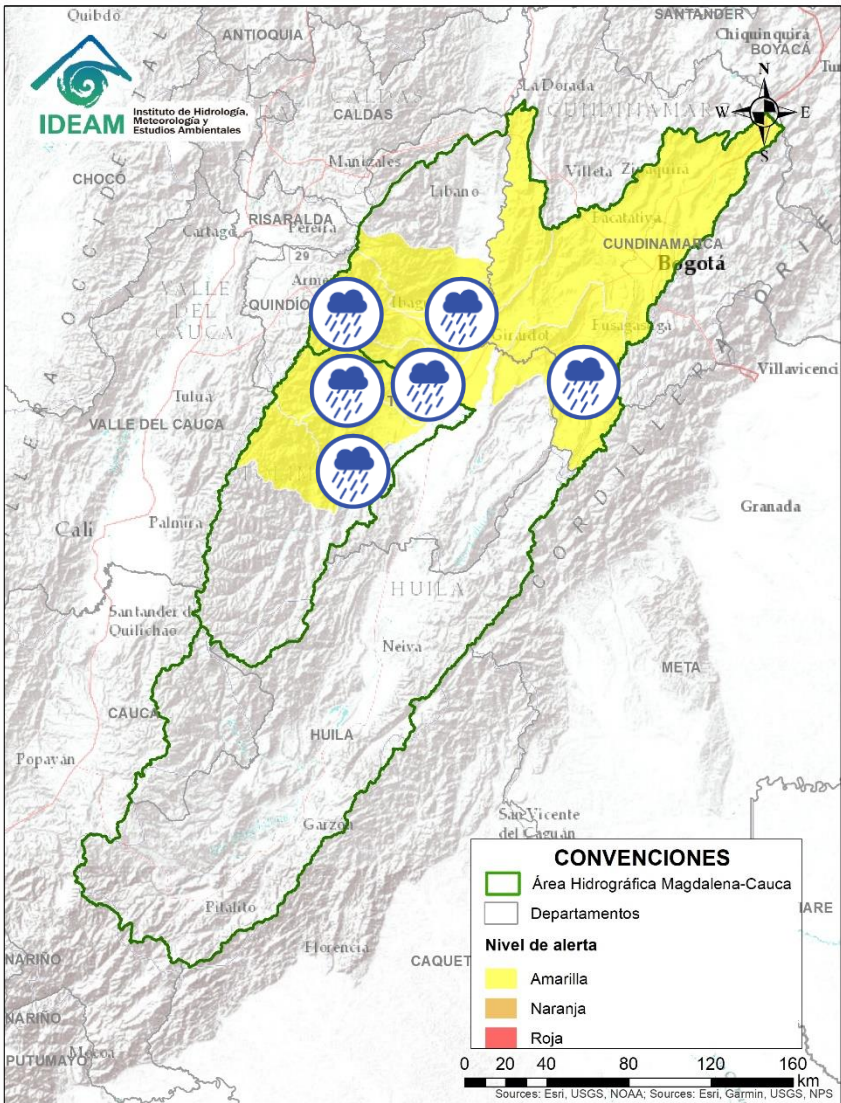
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Patía	Cuenca alta del río Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en el Alto Patía y sus afluentes, particularmente en los ríos Quilcacé, Timbio y Guabas, y la quebrada Sachamates. Se recomienda especial atención 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

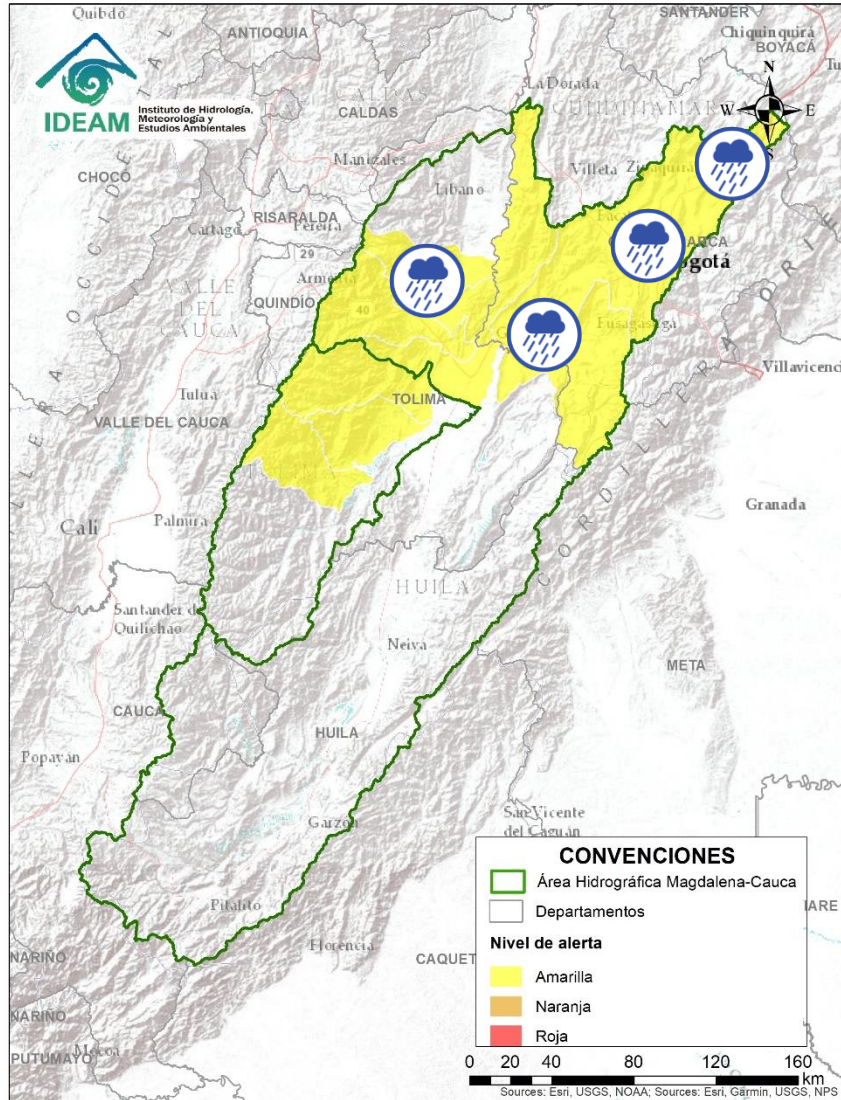
(cuenca alta del río Magdalena)







Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Saldaña	Cuenca del río Amoyá	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Amoyá y sus aportantes en el departamento del Tolima. Especial atención al municipio de Chaparral.
	Saldaña	Cuencas de los ríos Tetuán y Ortega	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Tetuán y Ortega en el departamento del Tolima.
	Saldaña	Cuenca del río Cucuana	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Cucuana y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Roncesvalles, Rovira y San Luis, en el departamento del Tolima.
	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	Cuenca del río Sumapaz	Probabilidad de incrementos en el nivel del río Sumapaz y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Ricaurte, Cabrera, Pandi, Melgar y Silvania (Cundinamarca).
	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).

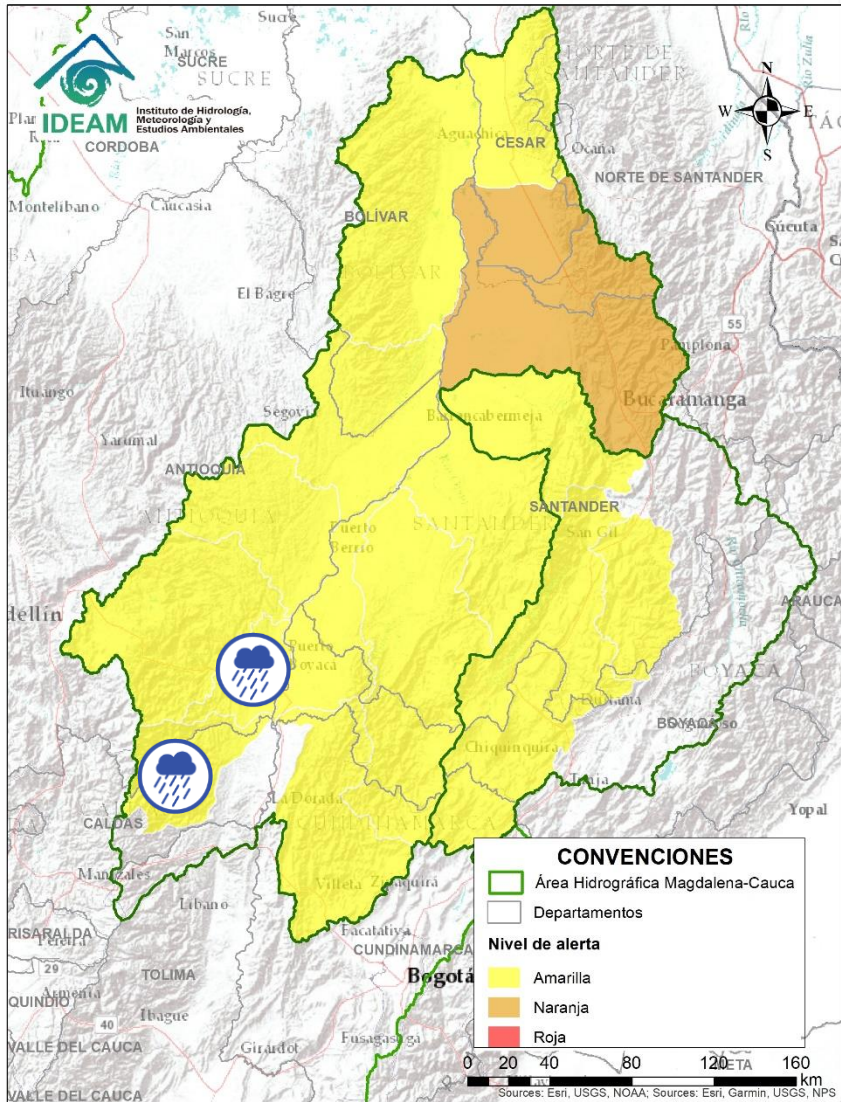
ÁREA HIDROGRÁFICA DEL MAGDALENA – CAUCA



(cuenca alta del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuenca Alta del río Bogotá	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río Bogotá, especialmente los aportantes de los cerros orientales, los ríos Barandillas, Subachoque, Teusacá, Simaya, entre otros aportantes. Igualmente, estar atentos en los municipios de Cogua, Tausa, Suesca, Villagómez, Chocontá, Villapinzón, Nemocón, La Calera y Usme (Cundinamarca). Nota: Evento de inundación en el barrio Rufino en el municipio de Chocontá (12/03/2022).
	Alto Magdalena	Cuenca Media del río Bogotá	Aunque los niveles del río Bogotá y sus afluentes en la parte media, no se encuentran altos, no se descarta la probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de las quebradas Honda y Yomasa, los ríos Salitre, Tunjuelo, Fucha y Teusacá, entre otros aportantes al cauce principal del río Bogotá. Especial atención en los municipios de La Calera, Zipaquirá, Tocancipá, Cajicá, Chía, Cota, Sopo y Funza (Cundinamarca) y la ciudad de Bogotá.
	Alto Magdalena	Cuenca Baja del río Bogotá	Probabilidad de creciente súbita en la parte baja del río Bogotá, a la altura del municipio de Girardot. Estar atentos a posibles incrementos en sus tributarios como el río Apulo. Especial atención en municipios de Tena, La Mesa, Anapoima, Apulo, Tocaima, Agua de Dios y Girardot (Cundinamarca).
	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).

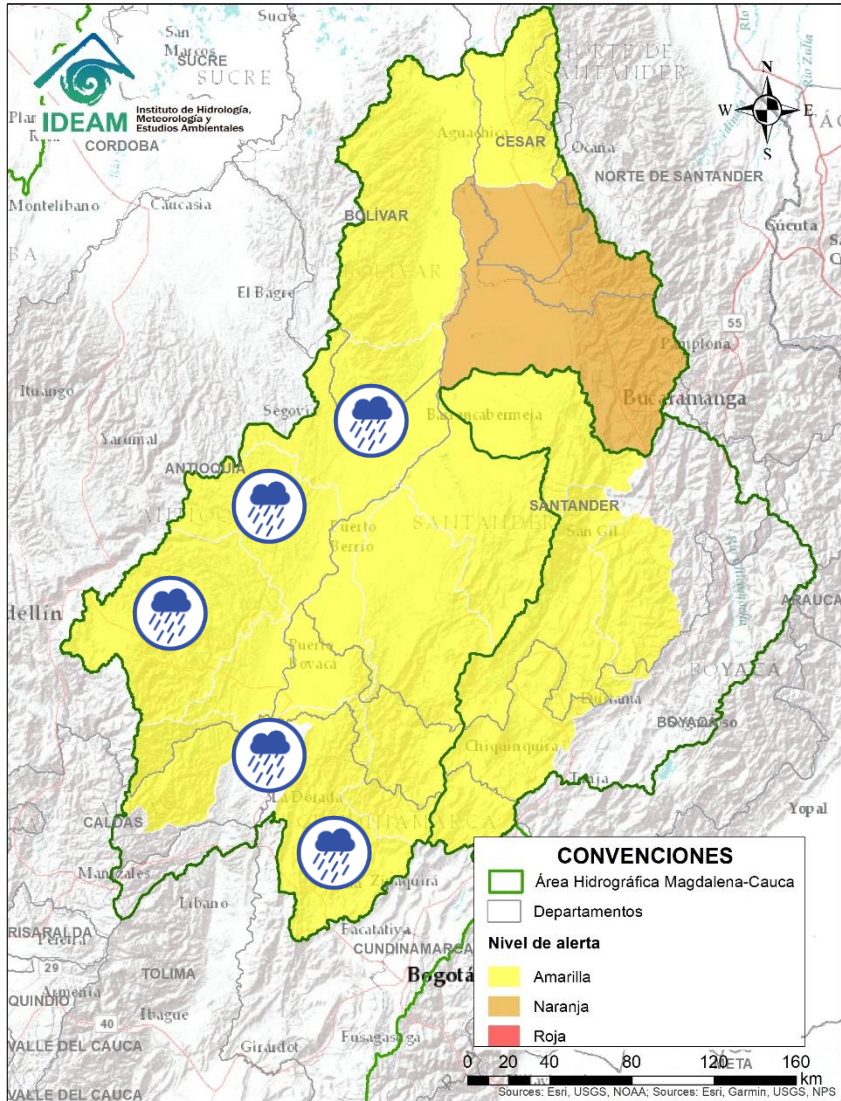
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río 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.



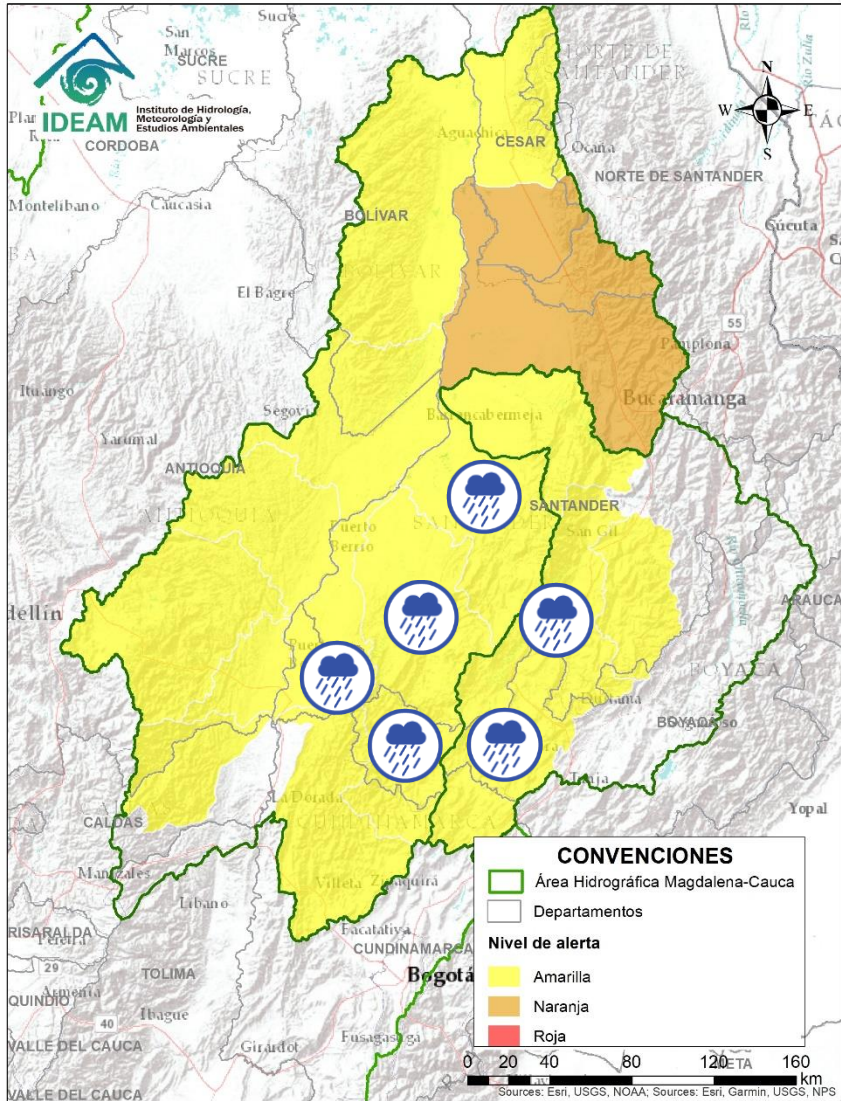
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Nare	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Nare y sus afluentes, especial atención en los ríos Nus, Samaná Norte, Negro y quebradas Marinilla, La Mosca, Santa Gertrudis, La Guayabala y La Chorrera. Se recomienda especial atención en los municipios de Guarne, El Retiro, La Ceja, Cisneros, San Roque, Santo Domingo, Concepción, Rionegro, Santuario, Marinilla, Cocorná, San Luis, Yolombó y Puerto Nare.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Nare	Alerta puntual por creciente súbita en el municipio de San Luis – Vereda El Cruce (Antioquia). (11/032022)
	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	Cuenca del río Negro	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Negro y sus afluentes los ríos Villeta, Tobia, 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, Nimaima, Pacho, Villagómez y Yacopí (Cundinamarca).



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

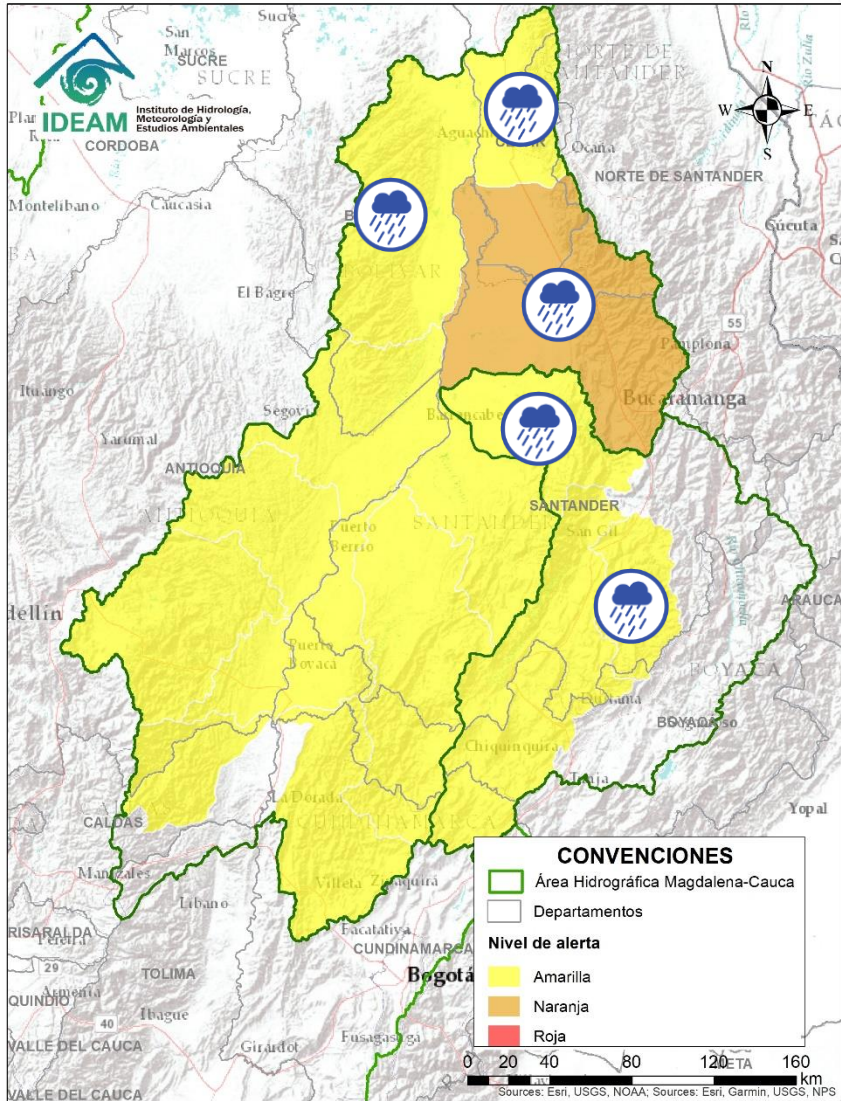


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Directos al Magdalena Medio entre ríos Negro y Carare	Probabilidad de crecientes súbitas en los directos al Medio Magdalena entre los ríos Negro y Carare, especialmente el río Ermitaño y caño Loco. Se recomienda especial atención en el municipio de de Puerto Boyacá (Boyacá).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Carare	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Carare, Minero y sus afluentes. Se recomienda en los municipios de Pauna, Muzo, Otanche, Buenavista, San Pablo de Borbur, Quípama, Cimitarra y Puerto Parra.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Opón	Probabilidad de creciente súbita en el río Opón y sus tributarios, especialmente 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, Monquirá, Chima, Olival, Oiba, Sana Benito, Simacota y Villanueva.



Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

(cuenca media del río Magdalena)

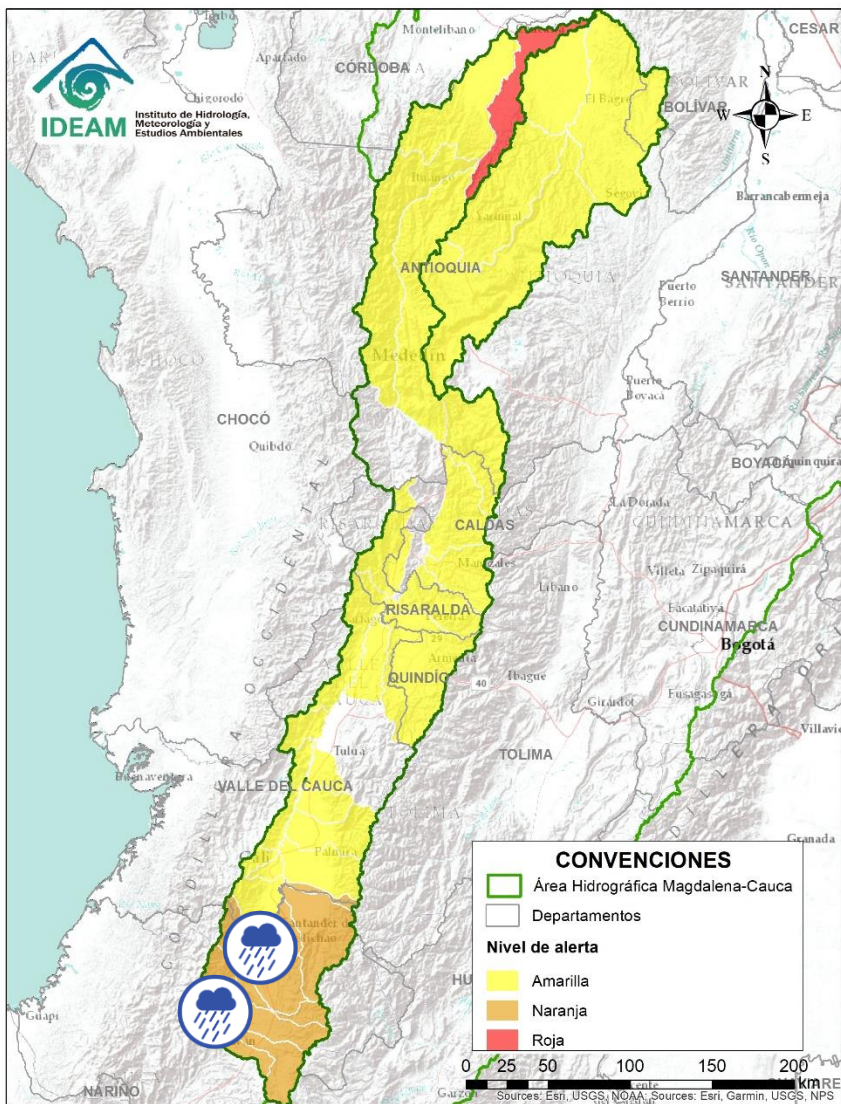


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Sogamoso	Cuenca del río Fonce	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Fonce y sus afluentes, especialmente las quebradas Curití, Pozo Azul, Las Américas y río Mogoticos.
	Sogamoso	Cuenca del río Sogamoso	Probabilidad de crecientes súbita en el río Sogamoso y sus afluentes. Estar atentos a la altura del municipio de Barrancabermeja.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Lebrija	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Lebrija y sus aportantes tales como los ríos Cáchira, Oro, Charta, Florida Blanca y El Playón. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Bucaramanga, Floridablanca, Girón y Rionegro (Santander).
	Medio Magdalena	Directos al Magdalena (Brazo Morales)	Probabilidad de crecientes súbitas en los directos al Magdalena en el Brazo Morales.
	Medio Magdalena	Quebrada El Carmen	Probabilidad de crecientes súbitas en la SZH de la Quebrada el Carmen, entre otros directos al Medio Magdalena, especialmente en los caños El Cristo y Pital y quebrada Buturama. Especial atención en el municipio de Aguachica (Cesar).



Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

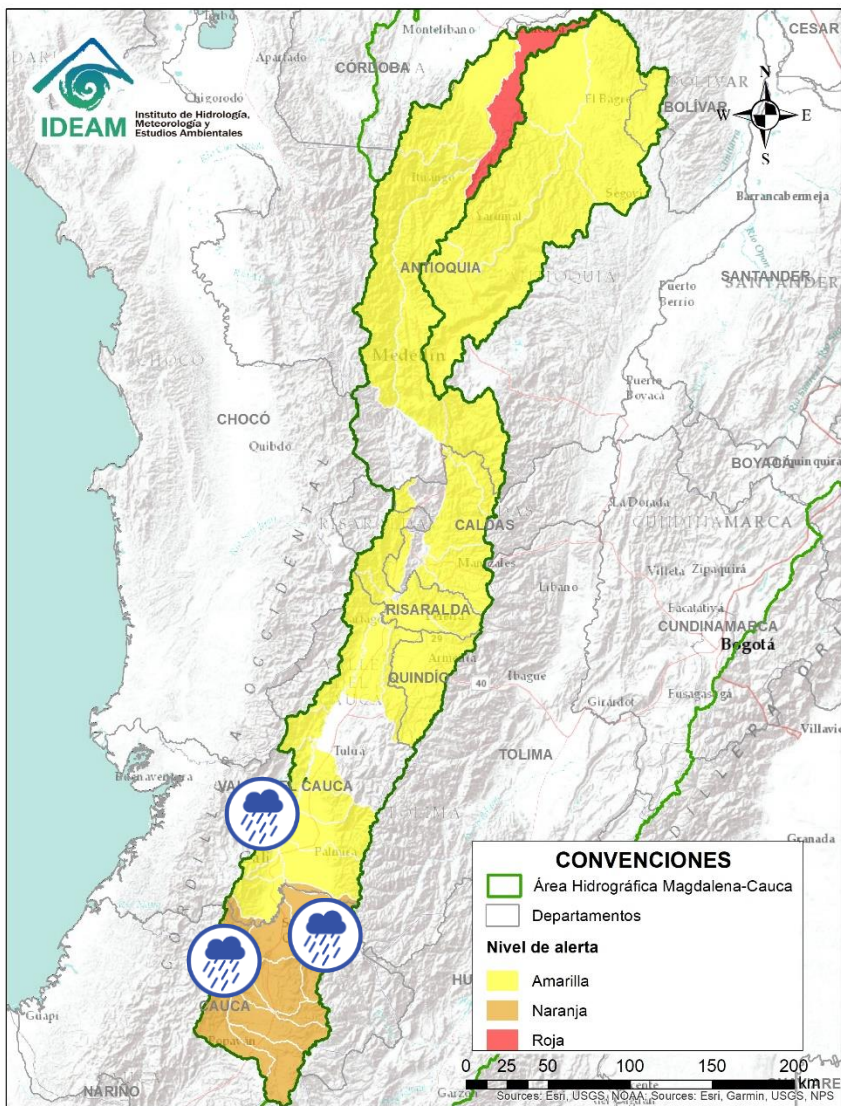
(cuenca del río Cauca)



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 Las Piedras y la 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 Palace 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 Caldonó 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).



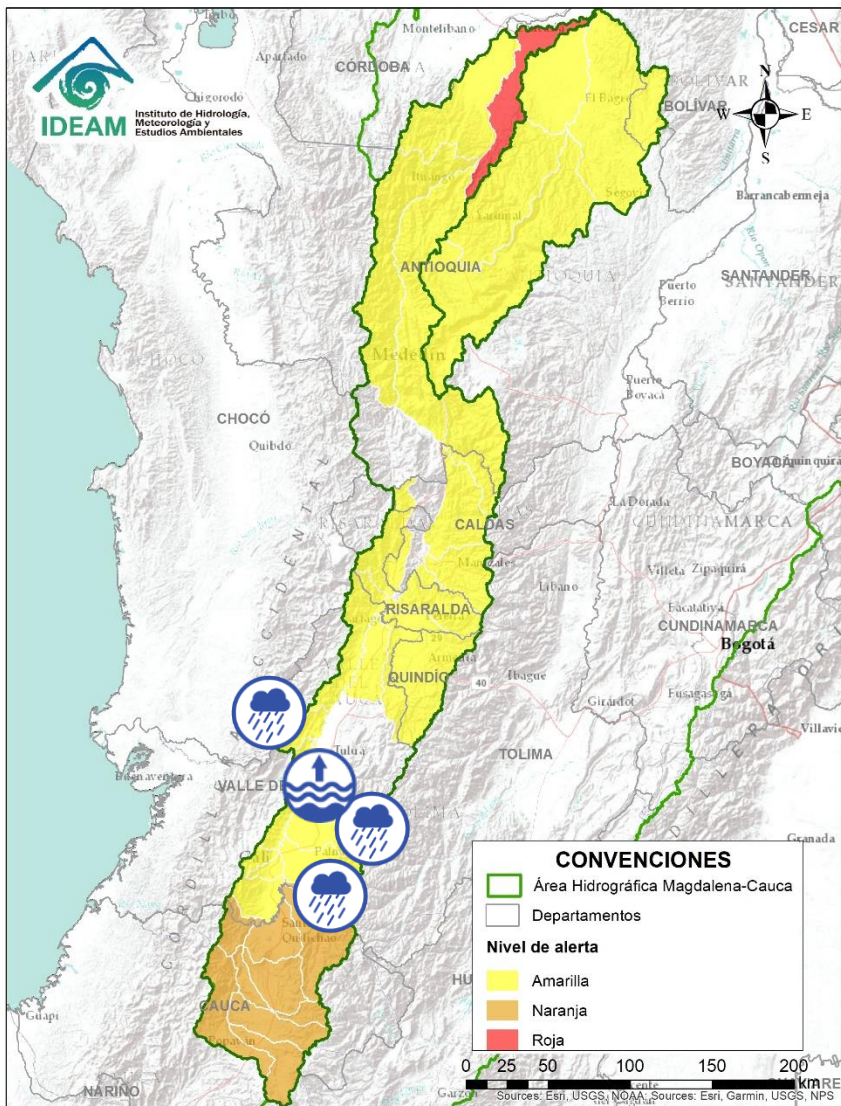
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	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). Nota: Se recomienda estar atentos en los niveles del río Isabela debido a la creciente reportada, a la altura la vereda Puente Quemado en Toribio, Cauca (07/03/2022).
	Cauca	Cuenca del río Palo	Alerta puntual: por avenida torrencial en la quebrada La Calera (SZH río Palo) a la altura de la vereda La Calera del municipio de Toribio (Cauca) (10/3/2022).
	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 Lilí, Meléndez y Canaveralejo	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Lilí, Meléndez y Canaveralejo, 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.

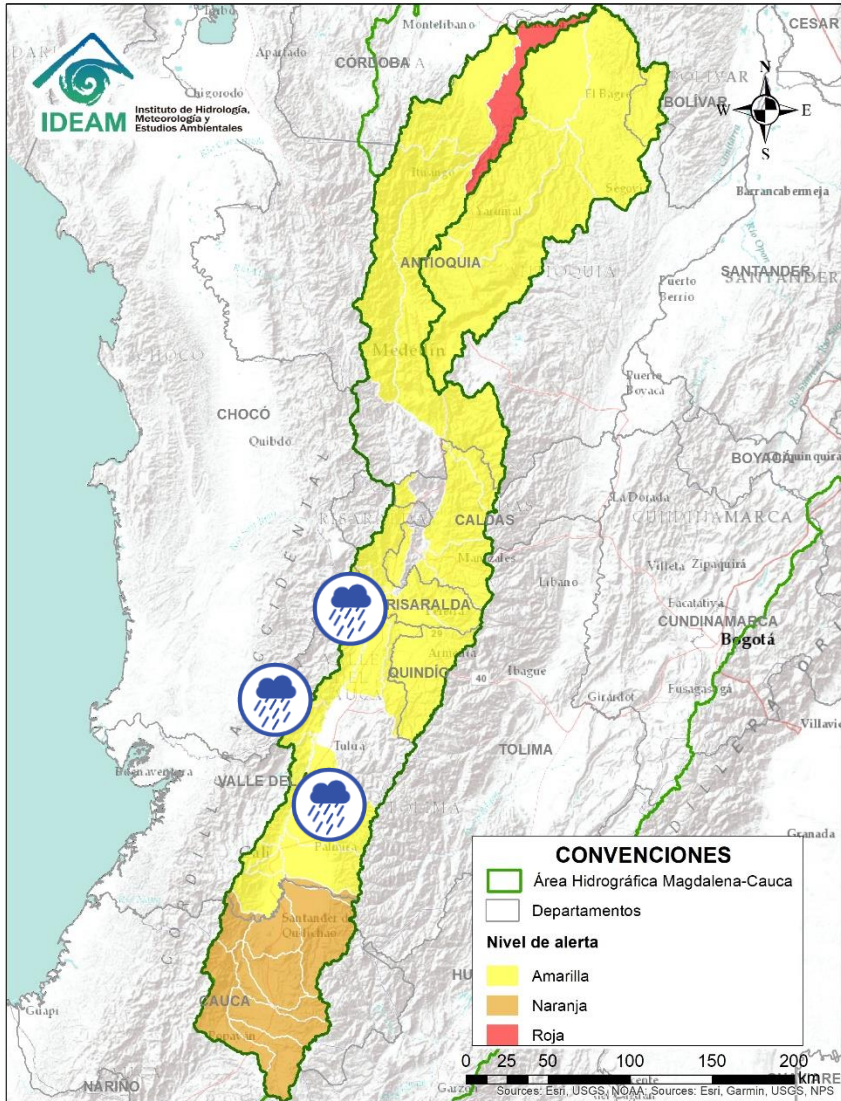


Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas de los ríos Guachal, Bolo, Fraile y Párraga	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 valores que superan la cota de afectación.
	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 los ríos Arroyohondo, Yumbo, Mulalo, Vijes, Yotoco, Mediacaño, 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).

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

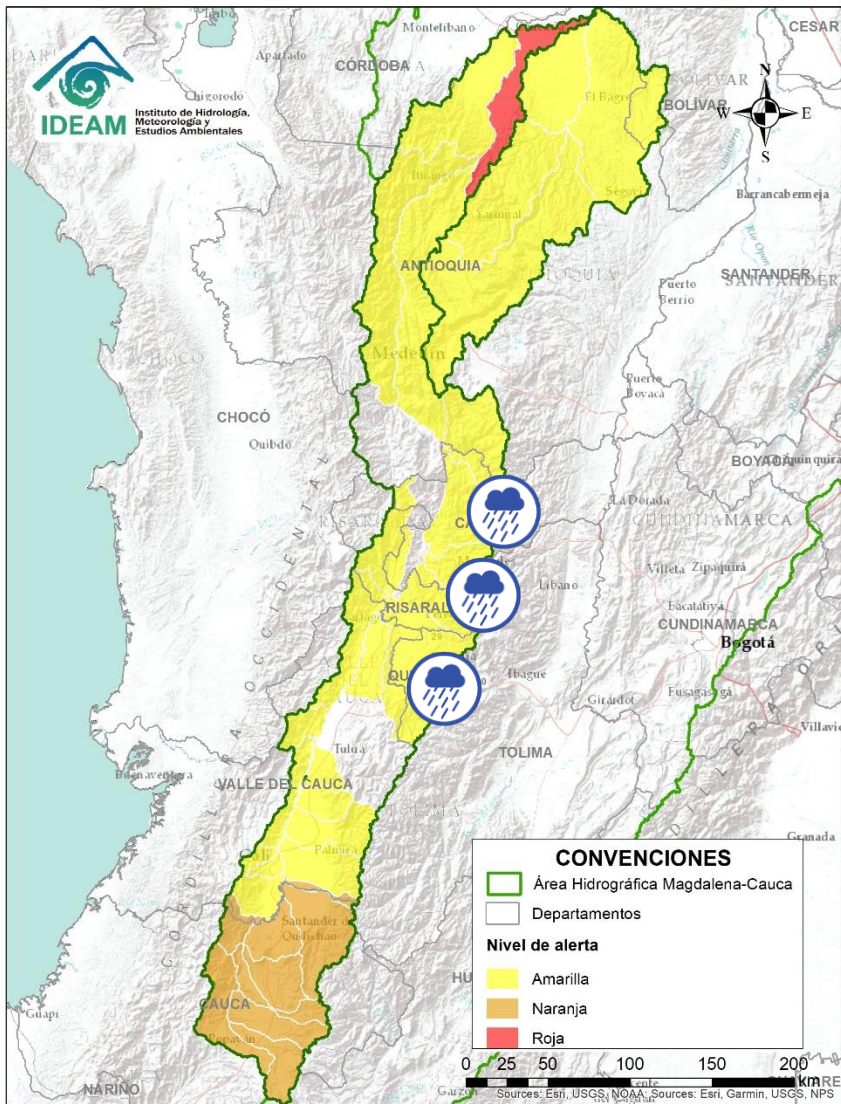


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuenca río Frío	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Frío y sus afluentes. Especial atención en el municipio de Riofrío.
	Cauca	Cuencas aportantes al río Cauca en el departamento del Valle del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en 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.



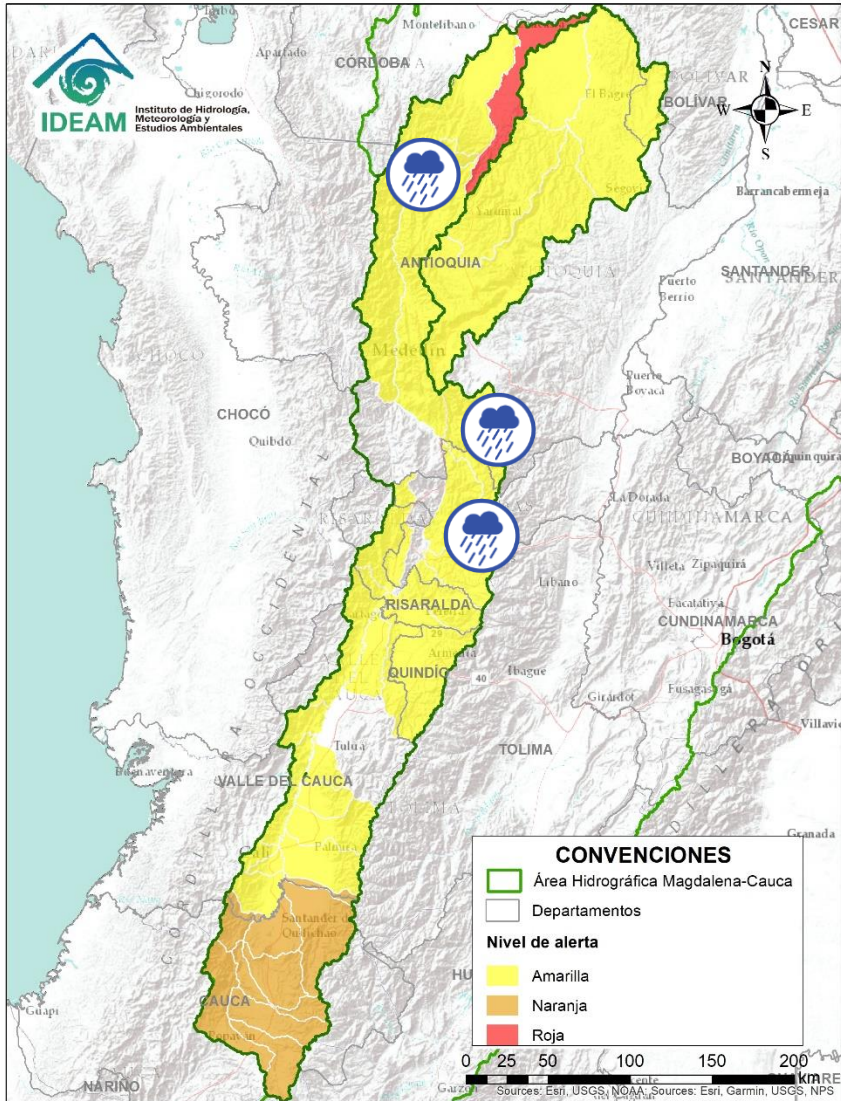
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca




(cuenca del río Cauca)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuenca del río 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 los 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 y Pereira (Risaralda).
	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 Frío y Otros Directos al Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Frío y sus aportantes como el río Cartama en Antioquia. Especial atención en los municipios de Pueblorrico, Támesis y Valparaíso.

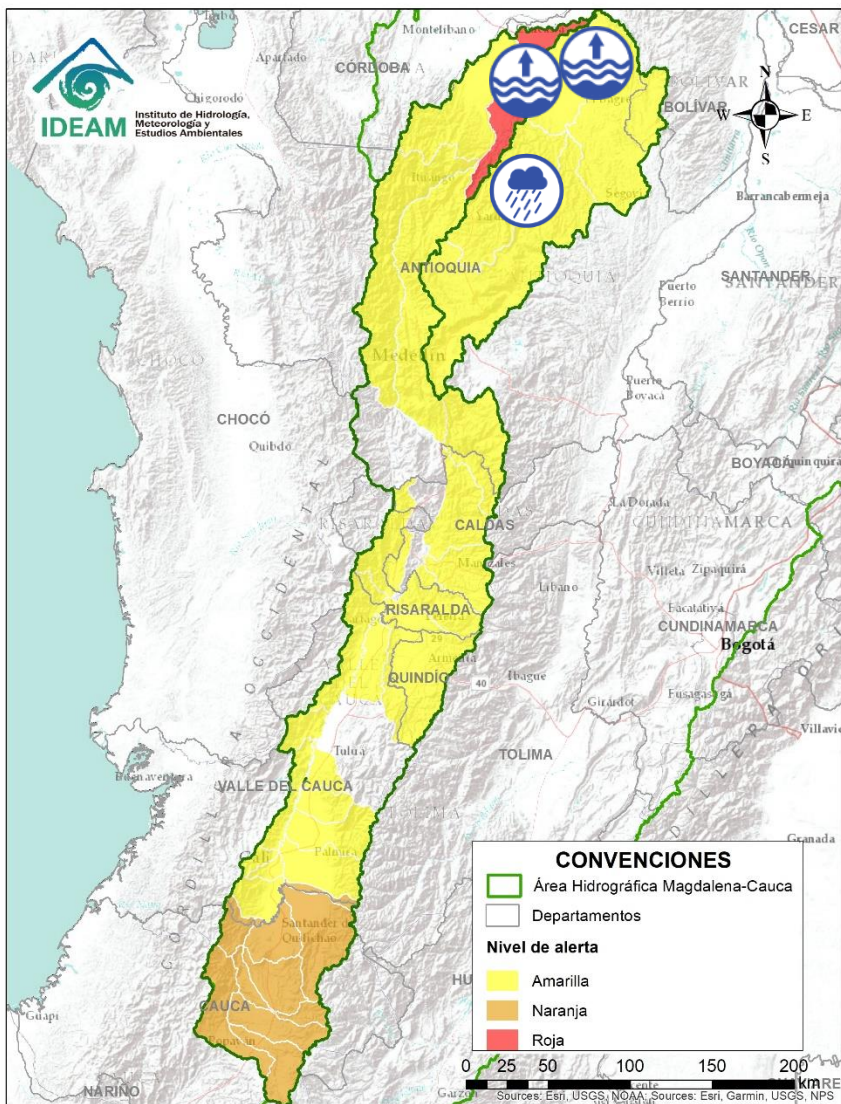
Área Hidrográfica del Magdalena - Cauca (cuenca del río Cauca)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuenca del río 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	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.

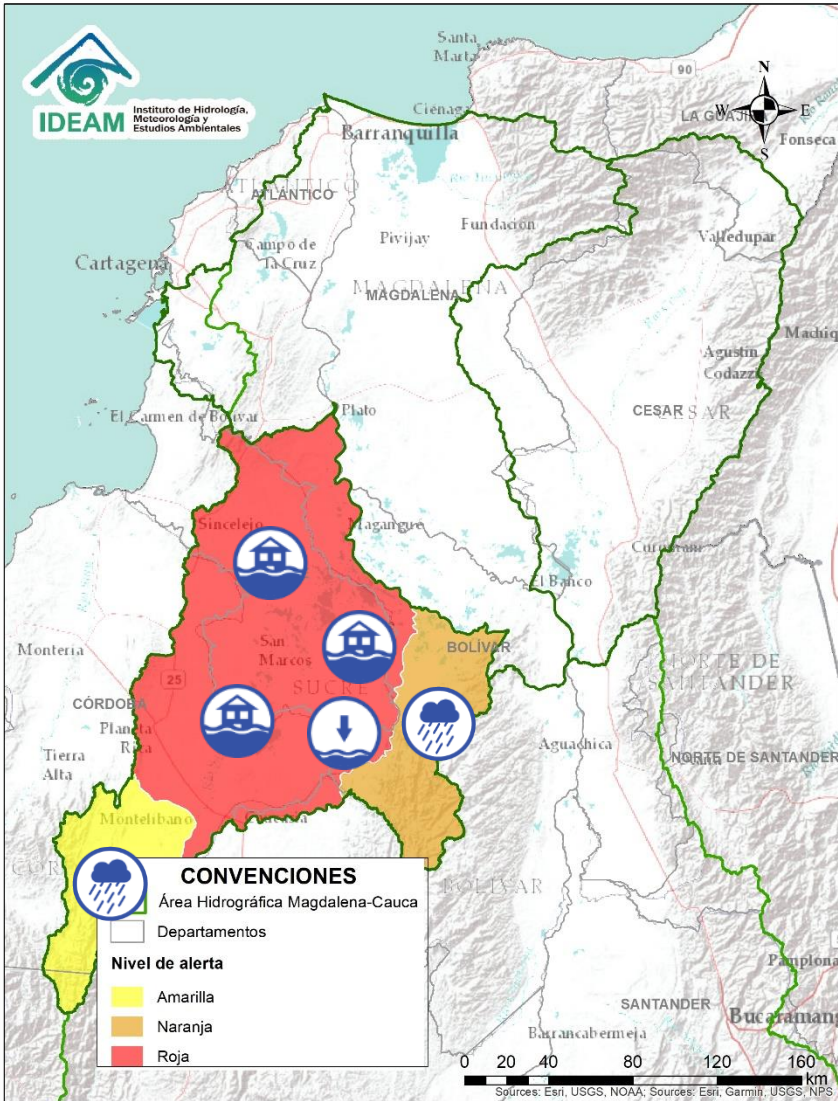


Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)

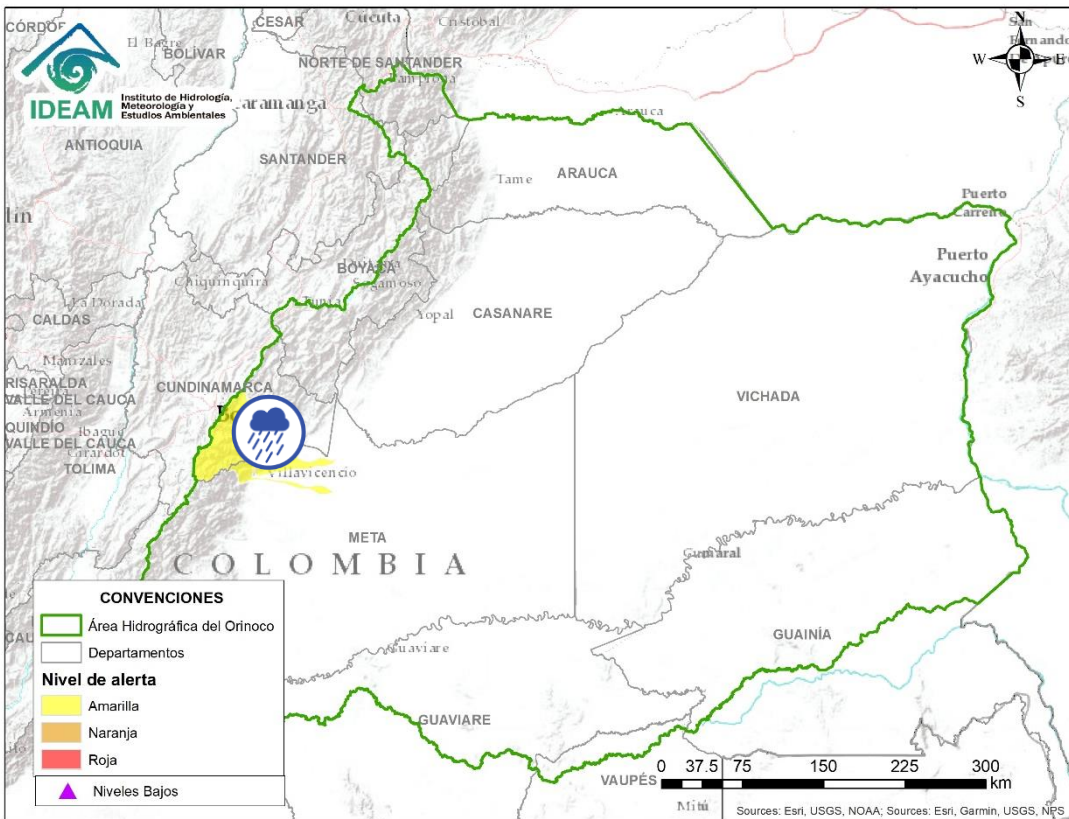


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Río Cauca entre Puerto Valdivia y Nechí	Niveles altos en el río Cauca entre el centro poblado de Puerto Valdivia en el municipio de Valdivia y Nechí (Antioquia).
	Cauca	Cuenca del río Tarazá-Man	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Tarazá, Man y sus afluentes. Especial atención a la altura de los municipios de Tarazá y Cáceres (Antioquia).
	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 del río Medellín	Posibles incrementos en el río Medellín y crecientes en sus quebradas aportantes en el Valle de Aburrá. Se recomienda especial atención en los municipios de Caldas, Medellín, Sabaneta, Itagüí, Copacabana, Bello y La Estrella, entre otros.
	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).
	Nechí	Cuenca baja del río Nechí y sus aportantes	Probabilidad de crecientes súbitas del río Nechí y sus afluentes. Especial atención en los municipios de El Bagre, Remedios, Segovia, Zaragoza, Caucasia y Nechí (Antioquia).

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

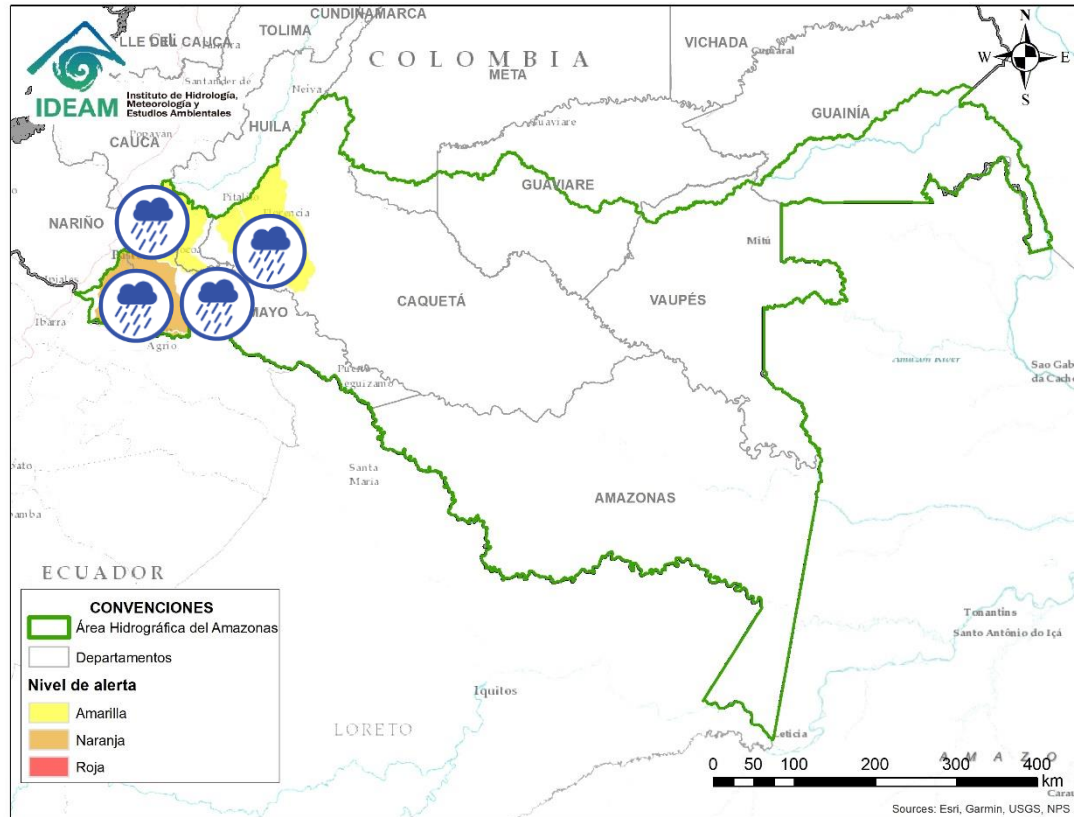







Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Cuenca alta del río San Jorge	Predominan niveles estables en la cuenca alta del río San Jorge y sus afluentes, los ríos San Pedro y Uré, entre otros. Se recomienda especial atención en los municipios de Puerto Libertador, Montelíbano y Buenavista (Córdoba).
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo San Jorge – La Mojana	Tránsito de creciente desde Montelíbano hacia La Apartada-Ayapel. Persistencia de: i) áreas inundadas y ii) ingreso del río Cauca a través de Cara de Gato, por desbordamiento en la estructura de contención (jarillón). Probabilidad de incremento de niveles en los caños Gil, Rabón y San Matías, áreas conexas a Cara de Gato. En la comunidad de La Plaza (área rural de San Benito Abad-Sucre) se registra ascenso del caño Rabón por ingreso del río Cauca a través de Cara de Gato (07/03/2022). Persistencia del ingreso de caudal del río Cauca hacia el Bajo San Jorge por el sector Cara de Gato (San Jacinto del Cauca), donde el nivel del agua sobrepasó la estructura de contención (jarillón) (02/03/2022) y fallaron las obras de contención las cuales fueron arrastradas por el agua (02/03/2022). Se recomienda especial atención en los municipios de San Benito, San Marcos, Caimito y Ayapel.
	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.
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Directos Bajo Cauca – Ciénaga La Raya entre río Nechí y Brazo de Loba	Probabilidad de crecientes súbitas en Directos Bajo Cauca y sus aportantes, entre río Nechí y Brazo de Loba. Se recomienda especial atención en los municipios de San Jacinto del Cauca, Tiquisio, Achí y Montecristo (Bolívar), Ayapel (Córdoba) y Guaranda (Sucre).



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Meta	Cuenca río Guayuriba	Probabilidad de incrementos moderados en el nivel del río Guayuriba y sus afluentes, especialmente en sus aportantes como la quebrada Blanca y el río Negro a la altura de los municipios de Guayabetal (Cundinamarca), Acacias y Villavicencio (Meta).
	Meta	Cuenca del río Guatiquía	Probabilidad de incrementos moderados en los niveles del río Guatiquía y sus afluentes. Especial atención a la altura de Villavicencio.

ÁREA HIDROGRÁFICA DEL AMAZONAS



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caquetá	Cuenca del río Orteguaza	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Orteguaza 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.
	Caquetá	Cuenca alta del río Caquetá	Probabilidad de incrementos moderados en los niveles de la cuenca alta del río Caquetá, se recomienda especial atención en el río Mocoa y sus afluentes los ríos Rumiyaco, Tarauquita, Pepino, Sangoyaco y Mulato, entre otros aportantes a la cuenca alta del río Caquetá. Igual atención al río Inchiyaco en el municipio de Piamonte (Cauca).
	Putumayo	Cuenca alta del río Putumayo	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Putumayo y sus aportantes, principalmente en los ríos Guamuez (municipio de Orito) y Sucio (municipio de Puerres).
	Putumayo	Cuenca del río San Miguel	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Miguel y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Ipiales, Valle de Guamuez y San Miguel.



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, Cundinamarca, Huila, Meta, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Santander, Tolima.

Moderada: Para algunos municipios de Antioquia, Arauca, Boyacá, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Huila, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima, Valle del Cauca.

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

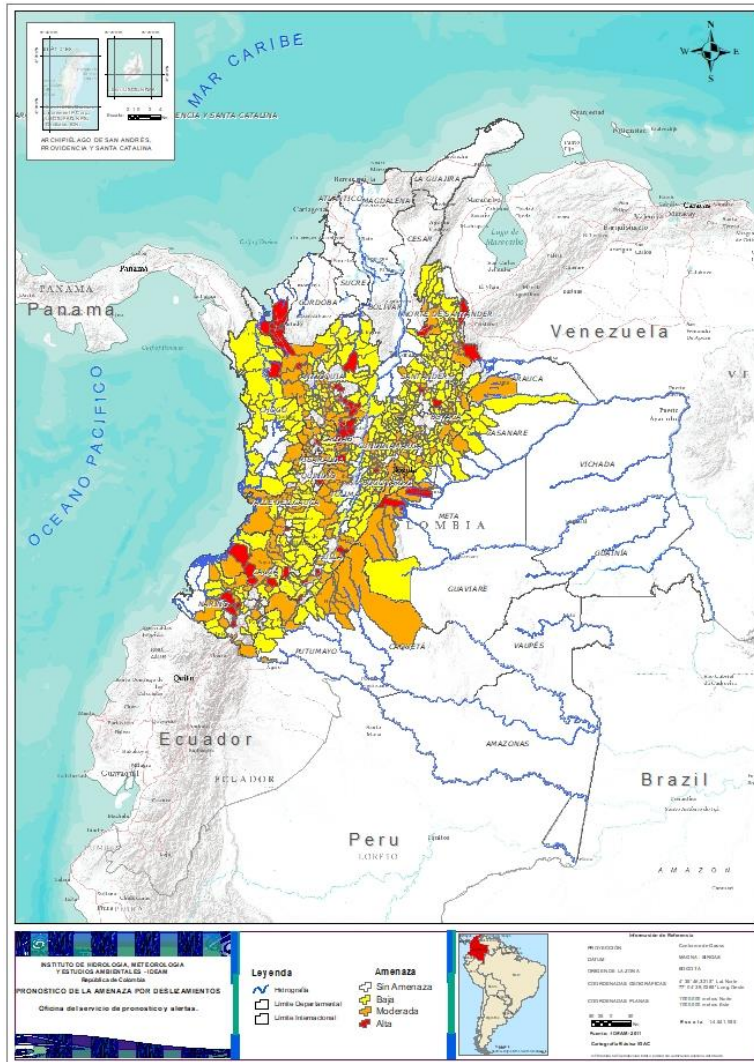
Predominio de condiciones normales para la región del Caribe.



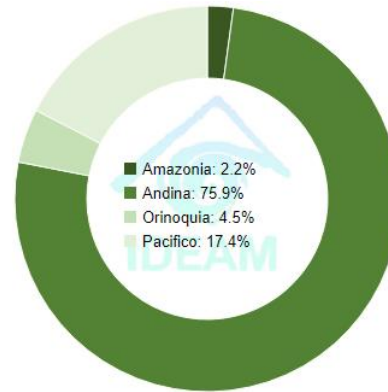
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 597



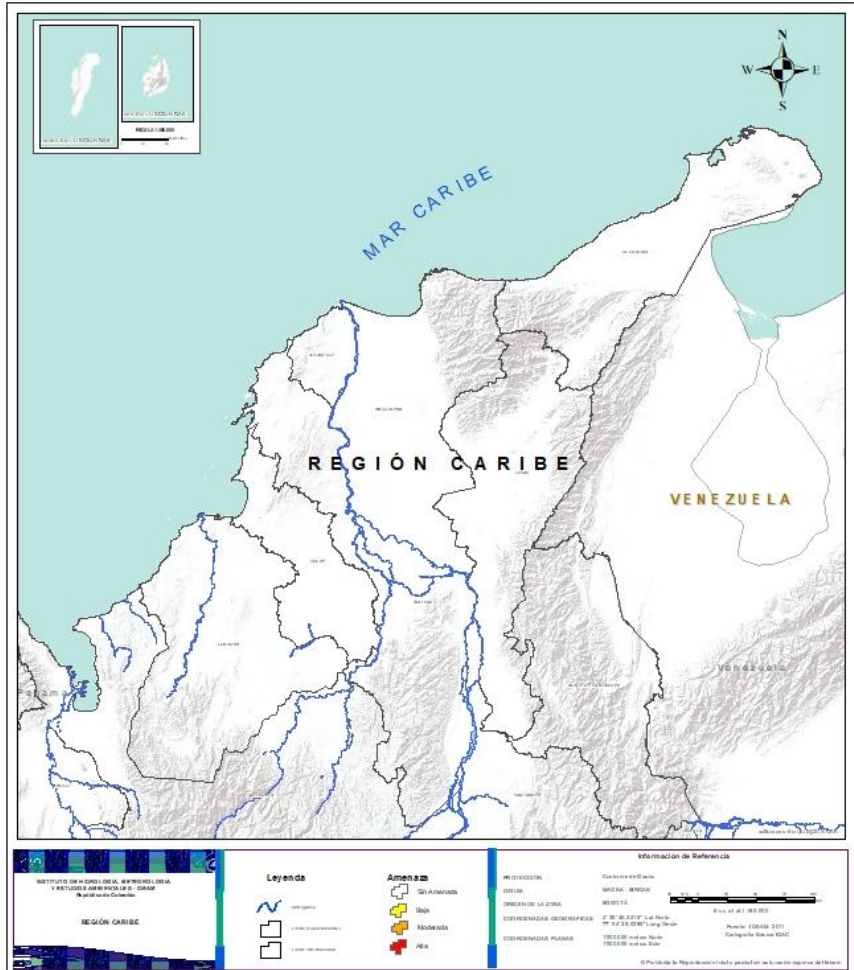
DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	17
CALDAS	4
CAUCA	6
CUNDINAMARCA	1
HUILA	4
META	3
NARIÑO	5
NORTE DE SANTANDER	3
QUINDÍO	1
SANTANDER	2
TOLIMA	1
TOTAL	47

DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	21
ARAUCA	1
BOYACÁ	16
CALDAS	4
CAQUETÁ	6
CASANARE	2
CAUCA	11
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	32
HUILA	7
META	10
NARIÑO	9
NORTE DE SANTANDER	8
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
RISARALDA	8
SANTANDER	4
TOLIMA	12
VALLE DEL CAUCA	12
TOTAL	166

DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	51
BOYACÁ	64
CALDAS	12
CAQUETÁ	3
CASANARE	10
CAUCA	18
CHOCÓ	14
CUNDINAMARCA	66
HUILA	16
META	1
NARIÑO	13
NORTE DE SANTANDER	20
PUTUMAYO	4
QUINDÍO	2
RISARALDA	2
SANTANDER	51
TOLIMA	21
VALLE DEL CAUCA	16
TOTAL	384



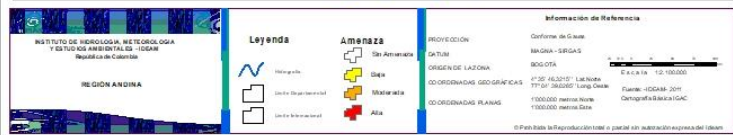
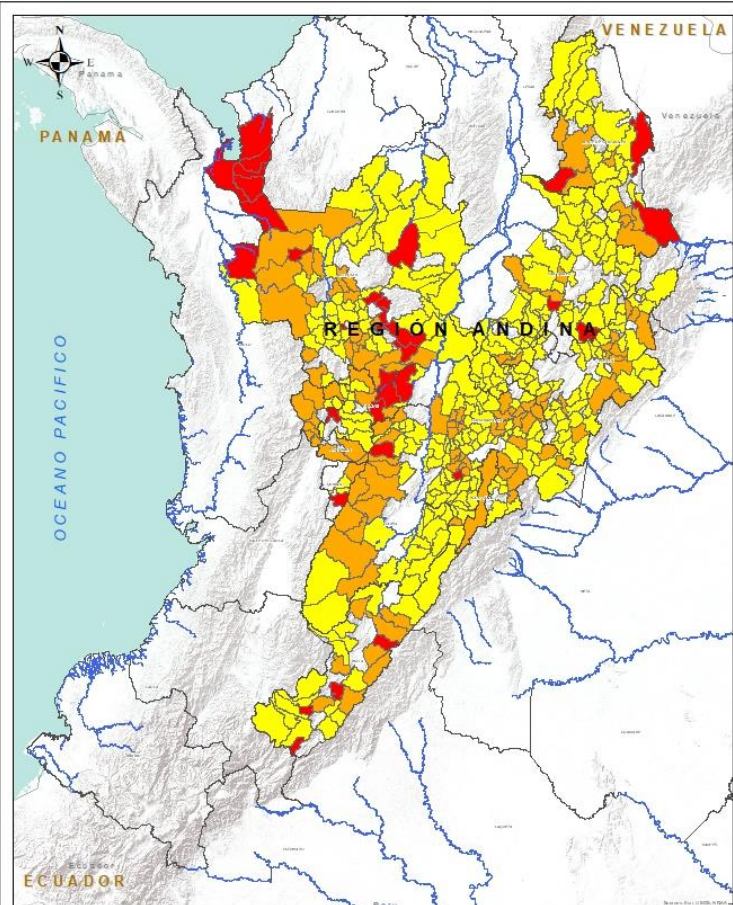
REGIÓN CARIBE





CONDICIONES NORMALES



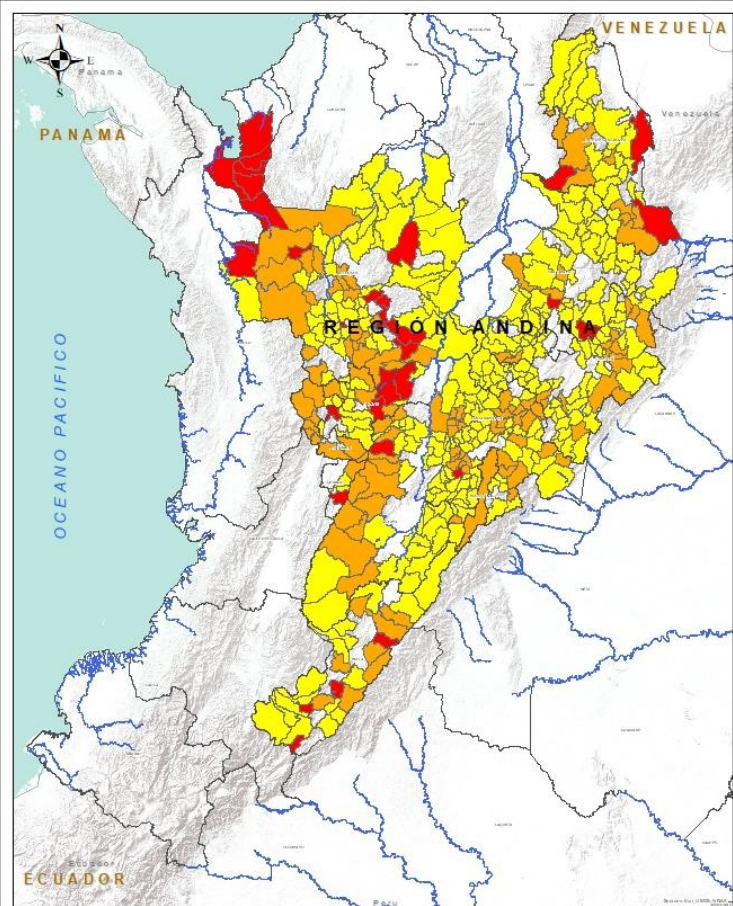
REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>ANTIOQUIA: Amalfi, Apartadó, Barbosa, Carepa, Chigorodó, Concepción, El Santuario, Granada, La Estrella, Murindó, Mutatá, Nariño, Peñol, San Francisco, San Luis, Turbo, Uramita.</p> <p>CALDAS: Anserma, Marulanda, Pensilvania, Samaná.</p> <p>HUILA: Agrado, Oporapa, Palestina, Rivera.</p> <p>NORTE DE SANTANDER: Cúcuta, La Esperanza, Toledo.</p> <p>SANTANDER: Chima, Encino.</p> <p>TOLIMA: Murillo.</p> <p>CUNDINAMARCA: El Colegio, Venecia.</p> <p>QUINDÍO: Pijao.</p>
	<p>ANTIOQUIA: Abejorral, Andes, Argelia, Belmira, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Ciudad Bolívar, Dabeiba, Entrerrios, Frontino, Ituango, La Ceja, Marinilla, Montebello, Retiro, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Sonsón, Sopetrán, Urrao.</p> <p>BOYACÁ: Aquitania, Betétiva, Boavita, Campohermoso, Chita, Corrales, Gámeza, La Uvita, Mongua, Pajarito, Paz De Rio, Ramiriquí, Tasco, Tópaga, Turmequé, Ventaquemada.</p> <p>CALDAS: Aguadas, Manzanares, Riosucio, Salamina.</p> <p>CUNDINAMARCA: Anolaima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cachipay, Carmen De Carupa, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, Fómeque, Guaduas, Guatavita, La Calera, La Mesa, La Peña, Lenguazaque, Nimaima, Nocaima, Quebradanegra, Quetame, San Antonio De Tequendama, Suesca, Sutatausa, Tausa, Tena, Ubalá, Útica, Venecia, Villapinzón, Villeta, Zipacón, Zipaquirá.</p> <p>HUILA: Algeciras, Campoalegre, Garzón, Neiva, Tarqui, Tello, Tesalia.</p> <p>NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Cáchira, Cócota, Chitagá, Gramalote, Labateca, Ocaña, Pamplona.</p> <p>QUINDÍO: Salento.</p> <p>RISARALDA: Apía, Balboa, La Celia, Mistrató, Pereira, Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal, Santuario.</p> <p>SANTANDER: Albania, Florián, Galán, Simacota.</p> <p>TOLIMA: Anzoátegui, Ataco, Cajamarca, Chaparral, Fresno, Herveo, Ibagué, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Santa Isabel, Villahermosa.</p>



REGIÓN ANDINA



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
Bogotá, D.C. Colombia

REGIÓN ANDINA

Leyenda

Amenaza

- Alta
- Mediana
- Baja
- Sin Amenaza

Información de Referencia

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
DATUM: MAGDA - SIRGAS
Escala: 8000:0750
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4°45' 00.00" N; 77°00' 00.00" W
COORDENADAS PLANAS: 11000000 metros Norte; 11000000 metros Oeste

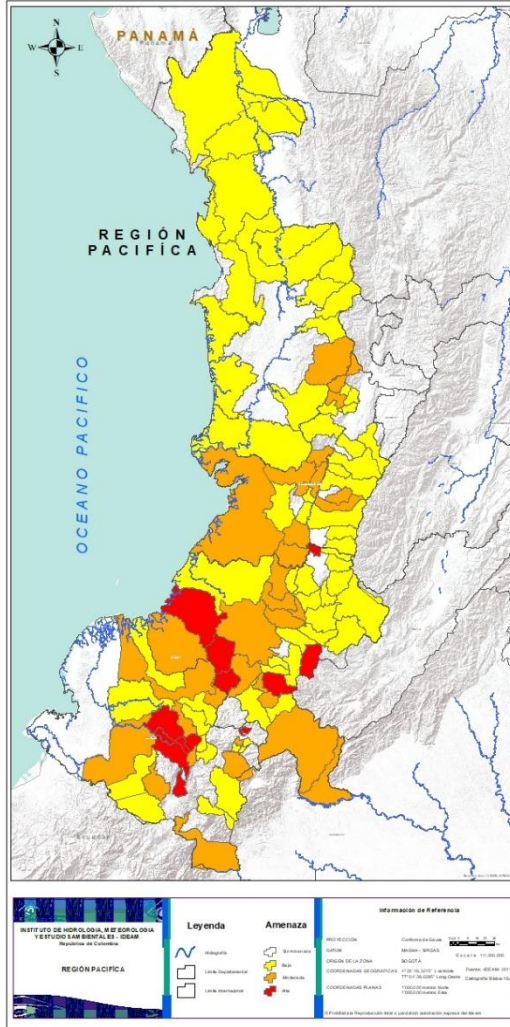
Fecha: -HDDM- 2011
Cartografía: IDEAM / IGAC



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>ANTIOQUIA: Abriaquí, Amagá, Angelópolis, Anorí, Anzá, Armenia, Bello, Betulia, Briceño, Cáceres, Caldas, Campamento, Caracolí, Caramanta, Carmen De Viboral, Concordia, Copacabana, Don Matías, Ebéjico, El Bagre, Fredonia, Giraldo, Girardota, Guarne, Heliconia, Jardín, La Unión, Liborina, Maceo, Medellín, Peque, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Rionegro, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, Segovia, Tarazá, Titiribí, Toledo, Valdivia, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.</p> <p>BOYACÁ: Almeida, Belén, Briceño, Buenavista, Busbanzá, Cerinza, Chinavita, Chiquinquirá, Chivor, Coper, Covarachía, Cucaita, Duitama, El Cocuy, El Espino, Floresta, Garagoa, Guicán, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Paipa, Panqueba, Pauna, Paya, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Ráquira, Rondón, Saboyá, Samacá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Miguel De Sema, San Pablo De Borbur, Santa María, Santa Rosa De Viterbo, Santana, Sativanorte, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Sutamarchán, Tibaná, Tinjacá, Tota, Tunja, Tununguá, Tutazá, Úmbita, Zetaquirá.</p> <p>CALDAS: Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Marquetalia, Neira, Norcasia, Pácora, Supia, Villamaria, Viterbo.</p> <p>CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Cabrera, Cajicá, Caparrapí, Cáqueza, Chaguani, Chipaque, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachancipá, Gachetá, Gama, Granada, Guachetá, Guasca, Guayabal De Siquima, Guayabetal, Gutiérrez, Junín, La Palma, La Vega, Machetá, Manta, Medina, Mosquera, Nemocón, Nilo, Pacho, Paima, Pandí, Pasca, Pulí, Quipile, Ricaurte, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquillé, Sibate, Silvania, Soacha, Subachoque, Supatá, Tabio, Tibacuy, Tocaima, Tocancipá, Topaipi, Ubaque, Ubaté, Vergara, Vianí, Villagómez, Viotá, Yacopi.</p> <p>HUILA: Aipe, Altamira, Baraya, Colombia, Gigante, Guadalupe, Íquira, Isnos, La Argentina, La Plata, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Teruel.</p> <p>NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Chinácota, Convención, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Hacarí, Herrán, Lourdes, Mutiscua, Salazar, San Calixto, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Silos, Teorama, Villa Caro.</p> <p>SANTANDER: Aguada, Barbosa, Barichara, Bolivar, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confines, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Floridablanca, Girón, Guaca, Guapotá, Guavatá, Güepsa, Hato, Jesús María, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Palmas Del Socorro, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Bárbara, Santa Helena Del Opón, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez, Zapatoca.</p> <p>TOLIMA: Alpujarra, Alvarado, Armero (Guayabal), Carmen De Apicalá, Casabianca, Cunday, Dolores, Falan, Icononzo, Lérica, Líbano, Melgar, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Suárez, Villarrica.</p> <p>QUINDÍO: Calarcá, Córdoba.</p> <p>RISARALDA: Guática, Quinchía.</p>



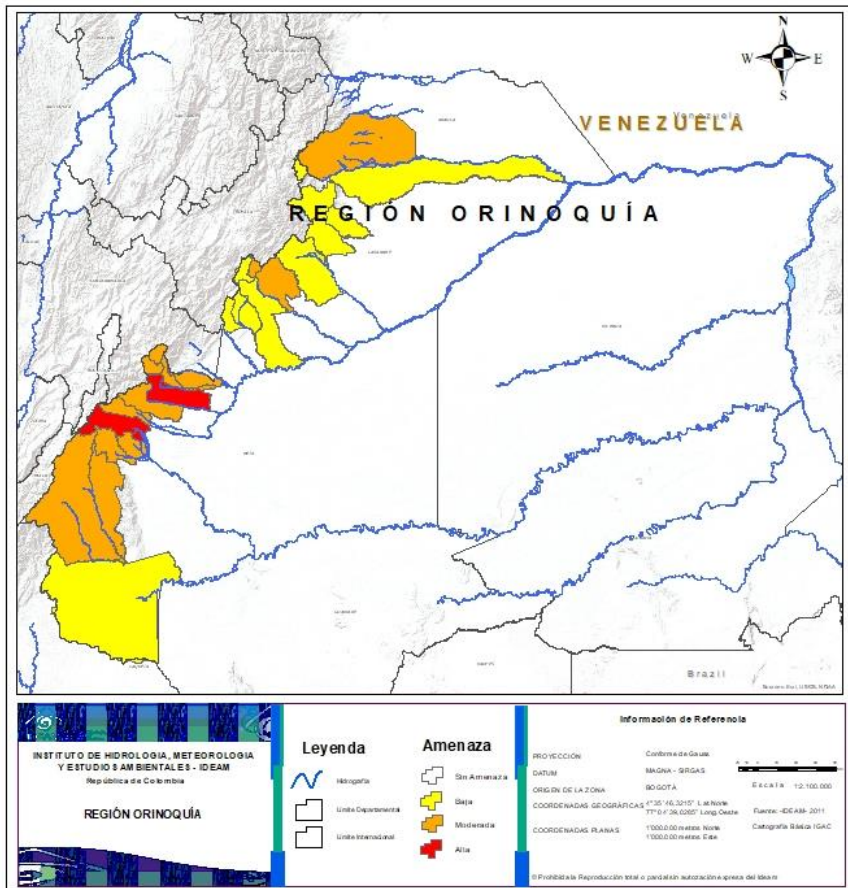
REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>CAUCA: Argelia, Balboa, La Vega, Puerto Tejada, Puracé, Timbiquí.</p> <p>NARIÑO: Colón (Génova), La Llanada, Los Andes (Sotomayor), Samaniego, Túquerres.</p>
	<p>NARIÑO: Barbacoas, Buesaco, Cumbitara, El Charco, Ipiales, Leiva, Linares, Mallama (Piedrancha), San Pedro De Cartago (Cartago).</p> <p>CAUCA: Almaguer, Bolívar, Popayán, Sucre.</p> <p>VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Cali, Calima (El Darién), El Águila, El Cairo, El Cerrito, Ginebra, Jamundí, Restrepo, Riofrío, Versalles, Yotoco.</p> <p>CHOCÓ: San José Del Palmar.</p>
	<p>CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, La Sierra, López, Miranda, Páez (Belalcázar), Popayán, Rosas, San Sebastián, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Toribío, Totoró.</p> <p>CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), El Carmen, El Litoral Del San Juan (Docordó), Lloró, Medio Atrato (Beté), Quibdó, Riosucio, Sipí, Tadó.</p> <p>NARIÑO: Albán (San José), Arboleda (Berruecos), Cumbal, El Peñol, El Rosario, El Tambo, Funes, Maguí (Payán), Pasto, Policarpa, Ricaurte, San Bernardo, Santa Bárbara (Iscuandé).</p> <p>VALLE DEL CAUCA: Argelia, Bolívar, Buga, Bugalagrande, Dagua, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, Pradera, San Pedro, Sevilla, Toro, Tuluá, Vijes, Yumbo.</p>



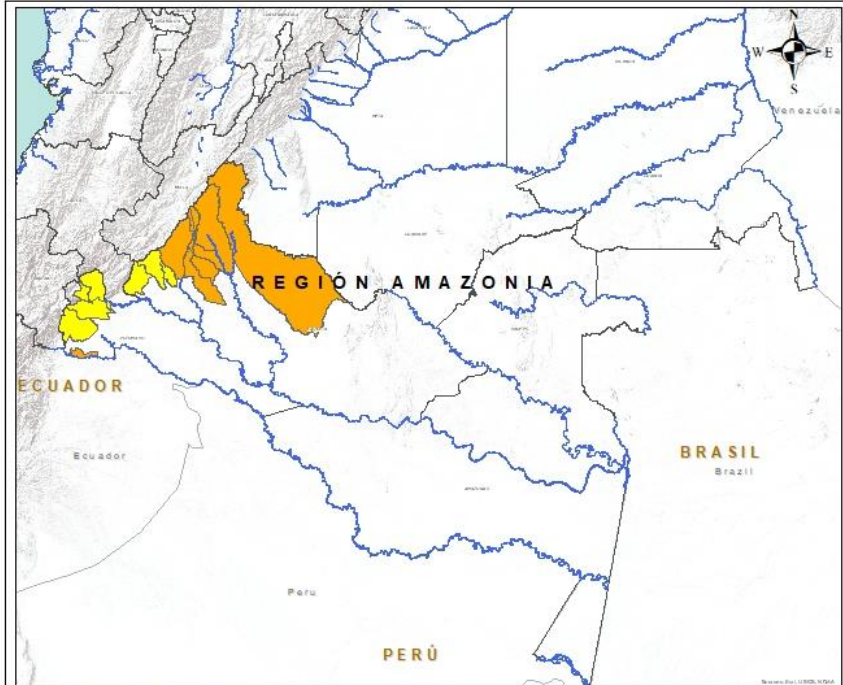
REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	META: Cubarral, El Dorado, Villavicencio.
	CASANARE: Aguazul, Recetor. META: Acacias, Cumaral, El Calvario, El Castillo, Guamal, Lejanías, Mesetas, Restrepo, San Juanito, Uribe. ARAUCA: Tame.
	CASANARE: Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Nunchía, Pore, Sabanalarga, Támara, Tauramena, Yopal. META: La Macarena.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAQUETÁ: El Doncello, El Paujil, Florencia, Montañita, Puerto Rico, San Vicente Del Caguán. PUTUMAYO: San Miguel.
	PUTUMAYO: Mocoa, Orito, San Francisco, Villagarzón. CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia, San José Del Fragua.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

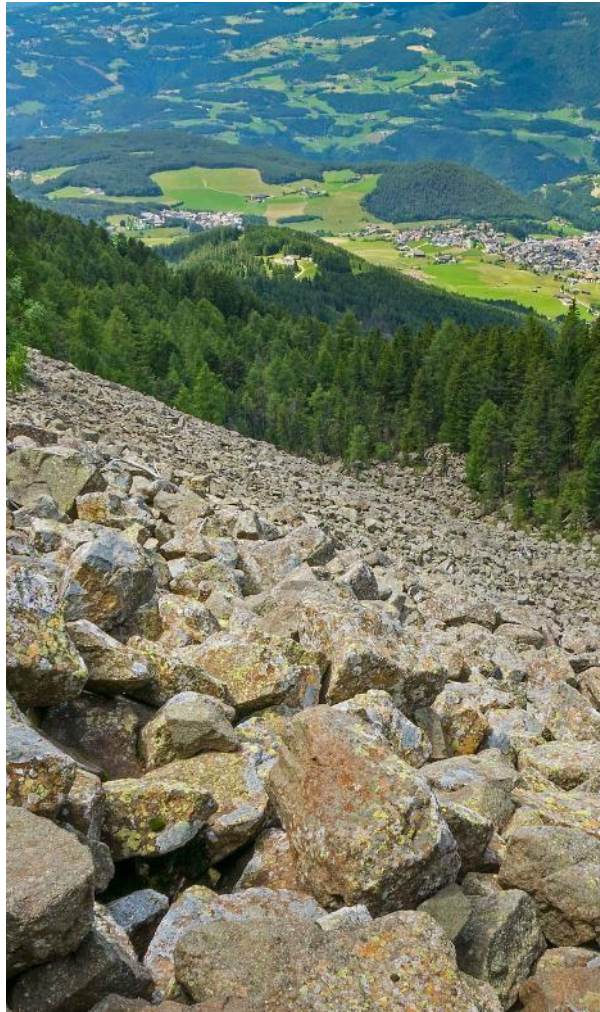
Vía Santuario – Caño Alegre, Km 68 y 84

HUILA

Vía Neiva – Rivera Km 45



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
<p>DERRUMBE: Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos.</p> <p>DESLIZAMIENTO: Movimiento ladera abajo de una masa de suelo o roca cuyo desplazamiento ocurre predominantemente a lo largo de una superficie de falla, o de zonas relativamente delgadas con gran deformación cortante.</p> <p>TIPOS DE DESLIZAMIENTOS:</p> <p>Deslizamientos: Incluye movimientos tipo deslizamiento rotacional o deslizamiento traslacional en suelo o roca. En este grupo se pueden incluir los procesos en laderas tipo flujo que hacen parte de la zona de alimentación de flujos de detritos o flujos de lodo.</p> <p>Caídas: Incluye movimientos tipo caída en suelos o rocas. Se pueden incluir también en este tipo los movimientos tipo volcamiento.</p> <p>Flujos: En este tipo se incluyen los procesos tipo flujo de detritos, flujo de lodos o avenida torrencial (Ver numeral 1.2).</p> <p>Reptación: Término utilizado para describir movimientos lentos Y extremadamente lentos (Hungry et al., 2014).</p>	<ul style="list-style-type: none">• Construya o habite en zonas seguras.• Proteja los bosques.• Evite la tala de árboles y la quema de estos.• Identifique las áreas con amenazas de deslizamientos o derrumbes.• Realice un plan de emergencia familiar.• Estudie rutas alternativas para su evacuación.• No permita que el agua se filtre en el interior de las montañas: abra zanjas, alcantarillas y cuencas firmes que permita el desagüe de agua adecuado.• Evite la acumulación de basura o desechos en suelos ya que esta no permite que el agua filtre por donde debe hacerlo, lo que hace que el terreno se desestabilice.



RESUMEN

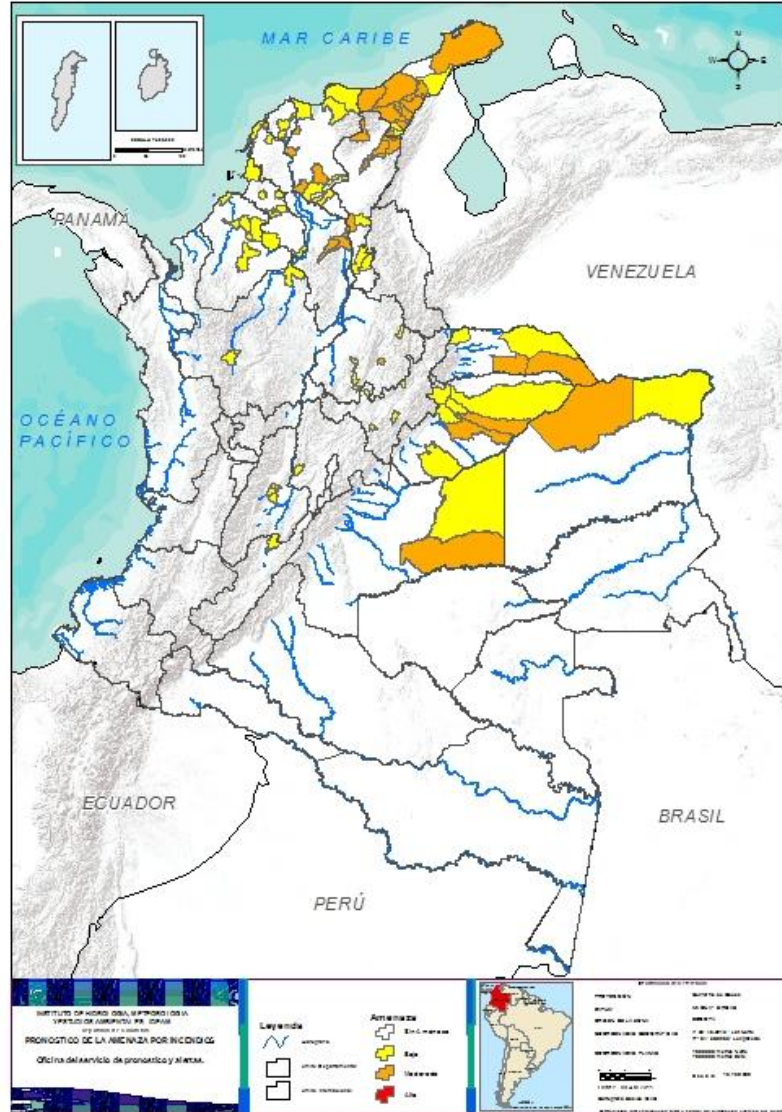
Debido a la precipitación y temperatura máxima que se han dado en los últimos días, se presentan condiciones de alerta moderada y baja por incendios de la cobertura vegetal, en varios sectores de las regiones Caribe, Andina y Orinoquia por este tipo de eventos



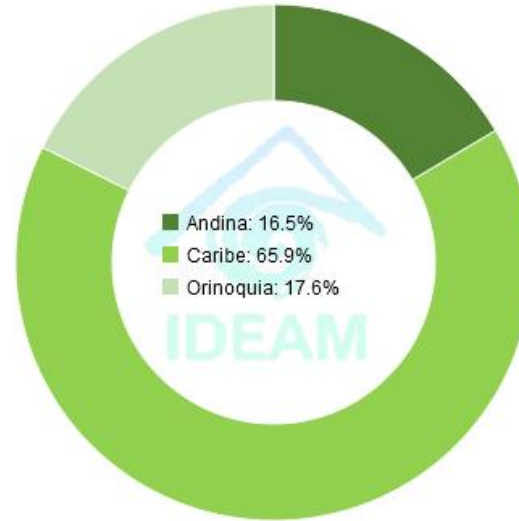
<https://diarioroatan.com/colombia-incendio-forestal-consume-50-hectareas-de-bosque/>



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 85

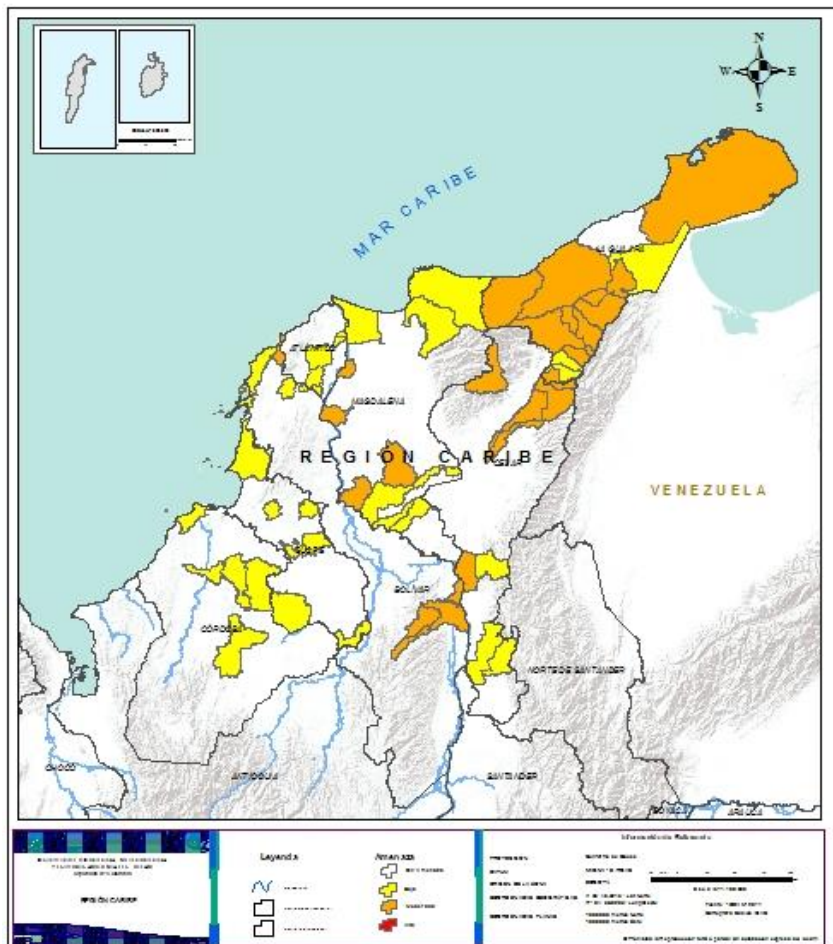


DEPARTAMENTO	Nº
ARAUCA	2
BOLÍVAR	4
CASANARE	2
CESAR	5
LA GUAJIRA	11
MAGDALENA	4
META	1
SANTANDER	1
VICHADA	1
TOTAL	31

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	3
ARAUCA	2
ATLÁNTICO	5
BOLÍVAR	3
BOYACÁ	4
CASANARE	5
CESAR	3
CUNDINAMARCA	1
CÓRDOBA	5
HUILA	1
LA GUAJIRA	3
MAGDALENA	6
META	1
SANTANDER	2
SUCRE	7
TOLIMA	2
VICHADA	1
TOTAL	54



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR: Norosi, Regidor, Rioviejo, Santa Catalina.

CESAR: La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pueblo Bello, San Diego, Tamalameque.

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

MAGDALENA: Nueva Granada, Pedraza, Salamina, Santa Bárbara De Pinto.



ATLÁNTICO: Manatí, Sabanagrande, Sabanalarga, Santa Lucía, Santo Tomás.

BOLÍVAR: Cartagena De Indias, San Cristobal, San Estanislao.

CESAR: Aguachica, Pailitas, Rio De Oro.

CÓRDOBA: Cereté, Ciénaga De Oro, Planeta Rica, Sahagún, San Bernardo Del Viento.

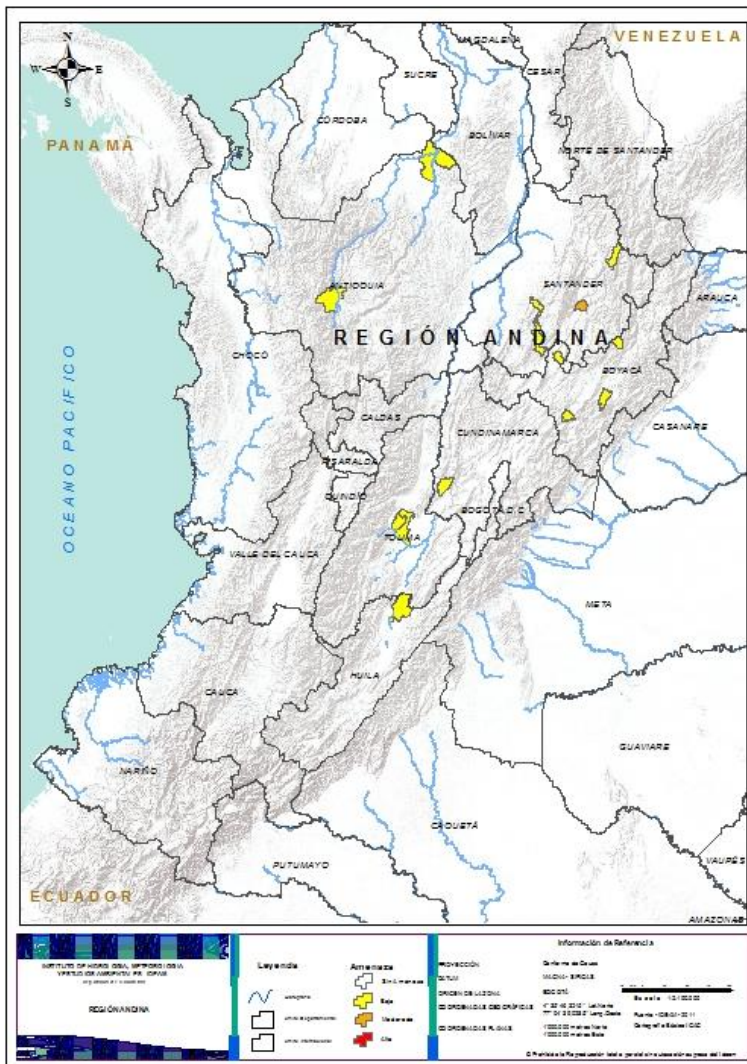
LA GUAJIRA: Maicao, Urumita, Villanueva.

MAGDALENA: Ciénaga, San Sebastián De Buenavista, San Zenón, Santa Ana, Santa Marta, Sitionuevo.

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



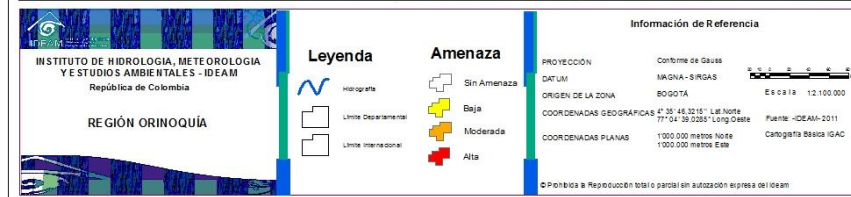
REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	SANTANDER: Socorro.
	ANTIOQUIA: Nechi, Olaya, Santa Fe De Antioquia. BOYACÁ: Tibana, Togüí, Tota, Tutazá. CUNDINAMARCA: Jerusalén. HUILA: Villavieja. SANTANDER: Santa Bárbara, Vélez. TOLIMA: San Luis, Valle De San Juan.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA: Cravo Norte, Puerto Rondón.
CASANARE: San Luis De Palenque, Trinidad.
META: Mapiripán.
VICHADA: La Primavera.



ARAUCA: Arauca, Saravena.
CASANARE: Maní, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Támara.
META: Puerto Gaitán.
VICHADA: Puerto Carreño.



**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.



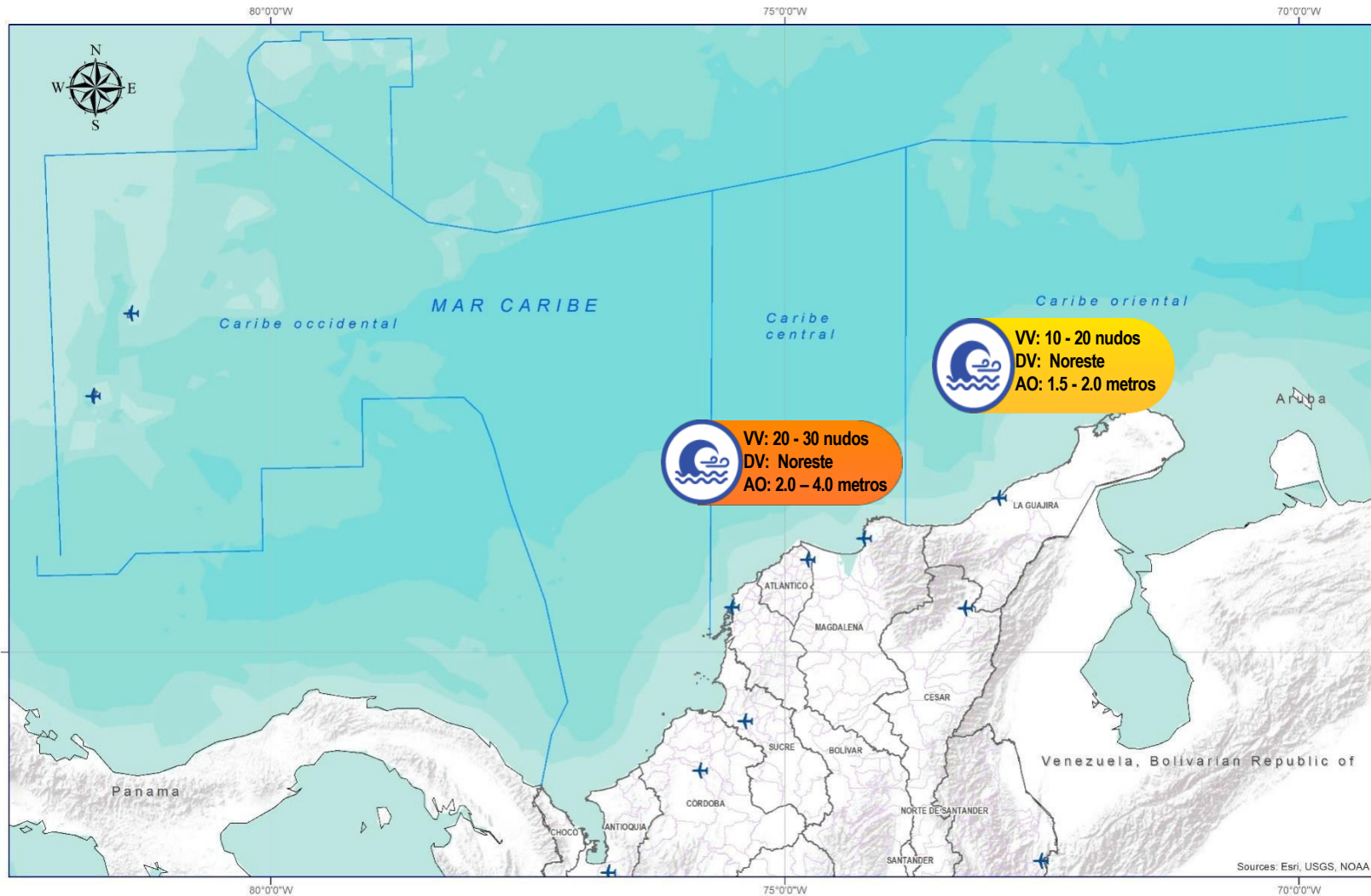
Pleamar

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.



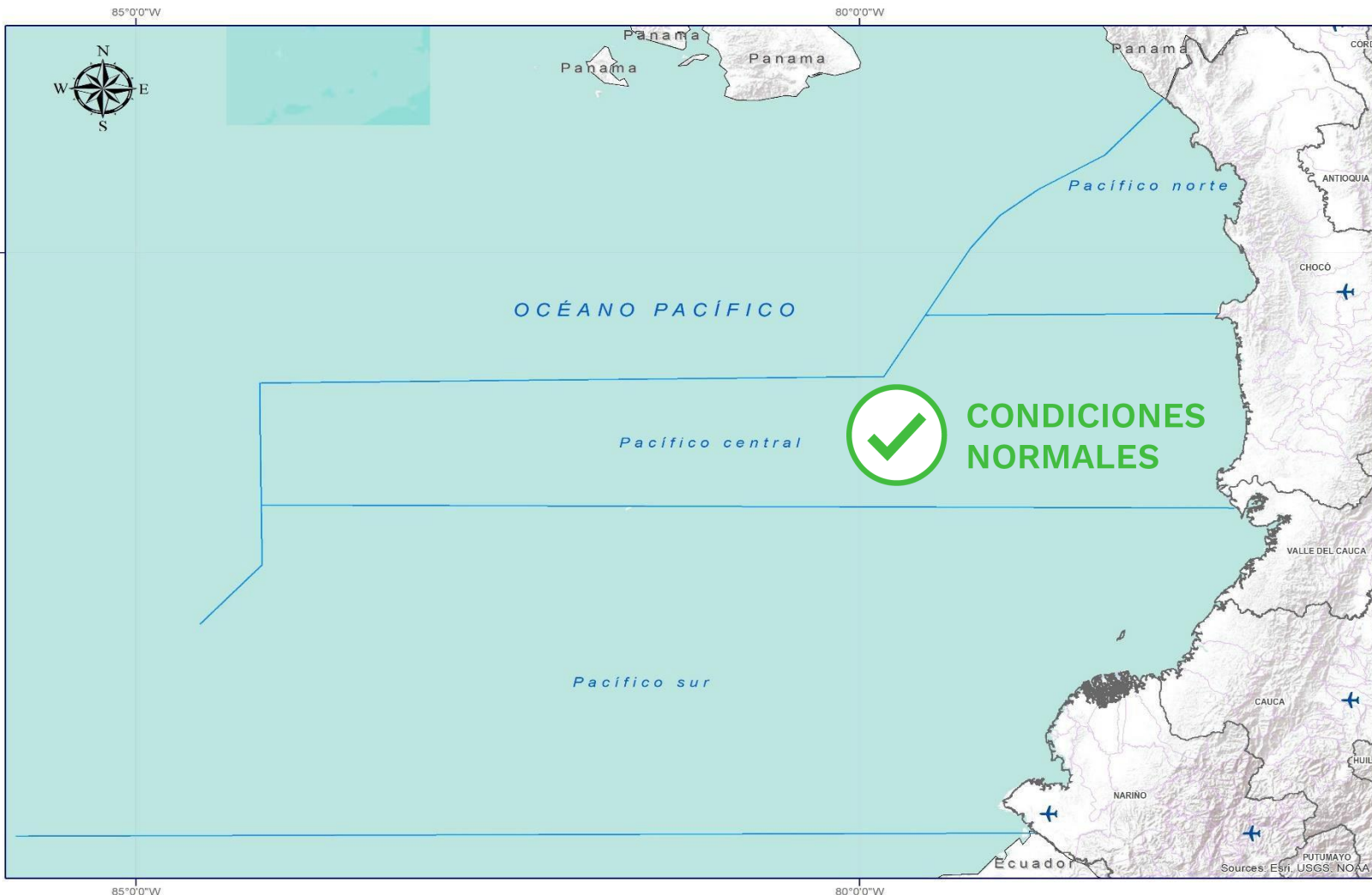
Pleamar

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:

Cristian Arango – Cristian Zuluaga (Meteorología).

Juan Pablo Urrego (Hidrología).

Danilo Uasapud (Deslizamientos de Tierra).

Juan Sebastian Herrera (Incendios de la Cobertura Vegetal).

Mauricio Torres (Datos).

Mirovan Sverko (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)

