

# 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., 6 de marzo de 2022  
Hora de actualización 12:30 HLC

Boletín No.

065



## 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.



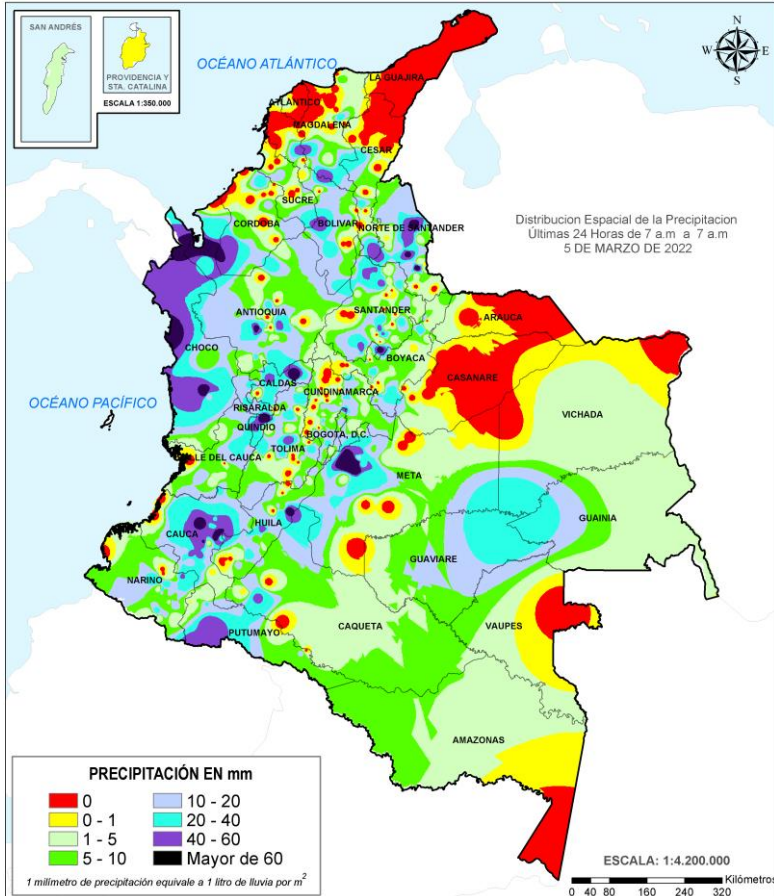
Alerta  
**AMARILLA**

**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.

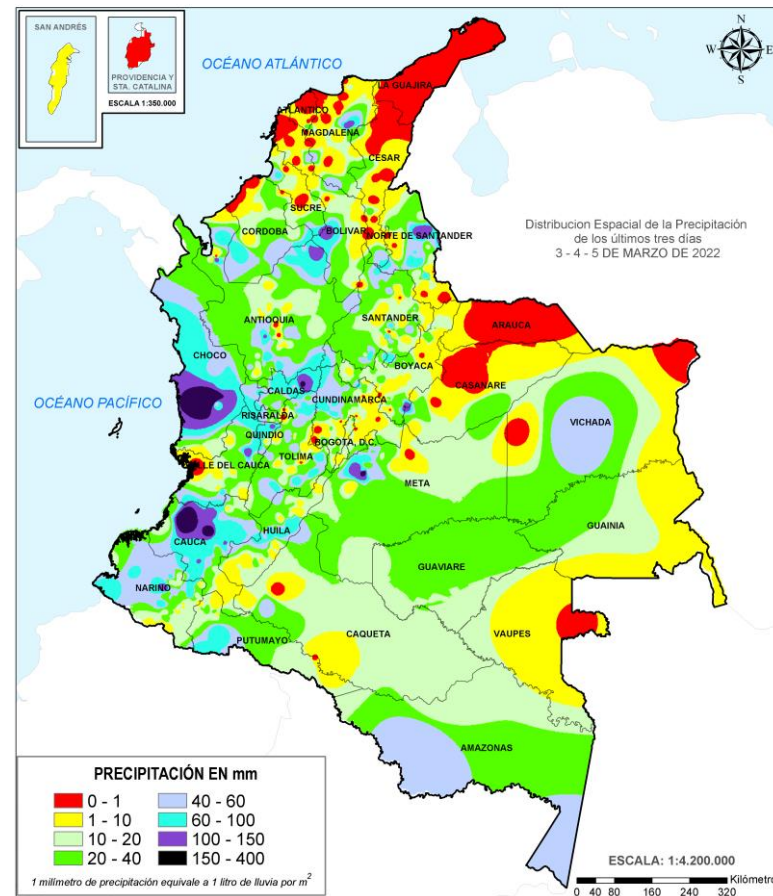
Alertas vigentes hasta: 6 de marzo de 2022 - 18:00 HLC.

## Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del sábado 5 de marzo hasta las 07:00 HLC del domingo, 6 de marzo de 2022.

Fuente: IDEAM



Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del jueves 3 de marzo hasta las 7:00 HLC del domingo, 6 de marzo de 2022.

Fuente: IDEAM

## Lluvias registradas en las últimas 24 horas

Moderado aumento en las precipitaciones en el territorio nacional, las precipitaciones más intensas se registraron en sectores de los departamentos de Antioquia, Caldas, Cauca, Chocó, Huila, Meta, Norte de Santander, Quindío y Santander. El mayor registro en 24 horas se presentó en el municipio de El dorado (**Meta**), con **172.0 mm**.



- Por alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en municipios de las regiones Andina, Pacífica, Orinoquía y Amazonia
- Por alta probabilidad de crecientes súbitas o niveles altos en las cuencas de los ríos que comprenden las áreas hidrográficas Área hidrográfica del Caribe, del Pacífico, del Magdalena-Cauca.



- Por moderada probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en municipios de las regiones Caribe, Andina, Pacífica, Orinoquía y Amazonia.
- Por moderada probabilidad de crecientes súbitas o niveles altos en las cuencas de los ríos que comprenden las Área hidrográfica del Caribe, del Pacífico, del Magdalena-Cauca, Orinoco y Amazonas.
- Por moderada probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en municipios ubicados en las regiones Caribe y Andina

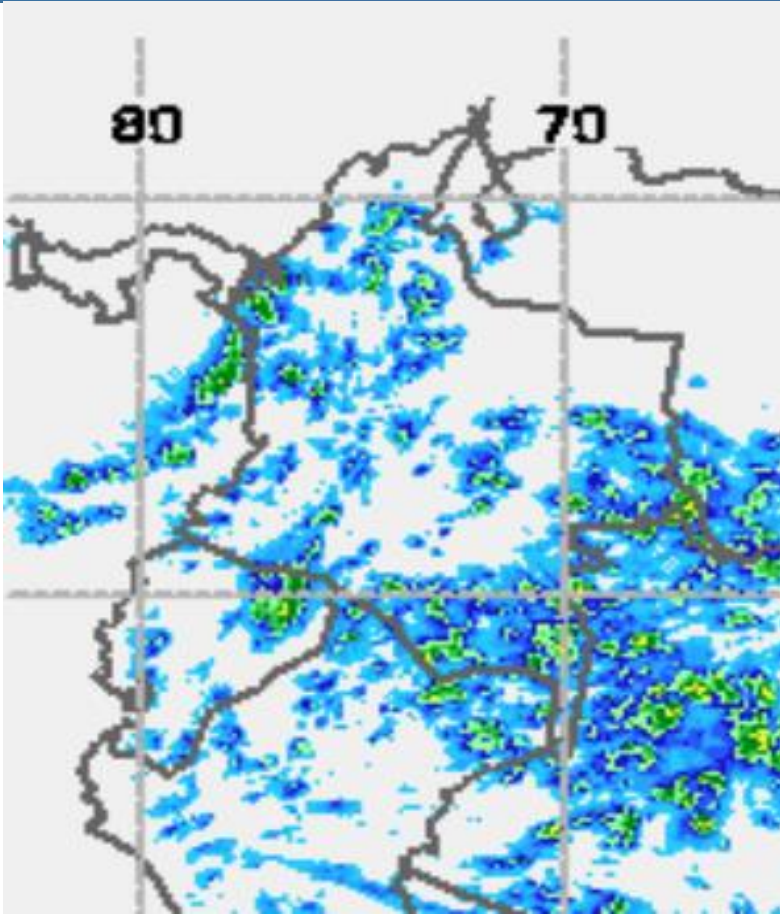
**Alertas amarillas** e información más detallada para cada una de las categorías de alerta, remítase a la temática particular del informe.

- Un milímetro de lluvia (1 mm) equivale a un litro (1 L) de lluvia que ha caído en un metro cuadrado (1 m<sup>2</sup>). La lluvia acumulada es la suma de los milímetros de agua lluvia que se han registrado en un lapso de tiempo.





### Estimación Satelital (24 Horas)



Precipitación total acumulada por estimación satelital (GOES-16) desde las 7:00 HLC del sábado 5 hasta las 07:00 HLC del domingo, 6 de marzo de 2022.

Cortesía: [https://www.star.nesdis.noaa.gov/smcd/emb/ff/HE\\_SA\\_24Hour.php](https://www.star.nesdis.noaa.gov/smcd/emb/ff/HE_SA_24Hour.php)

### 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
ANTIOQUIA	Apartado (131), Medellín (20 Km en línea recta al occidente de la ciudad) (76,5).
CALDAS	Samaná (95).
CAUCA	Puracé (103), Cajibío (65), Rosas (61,8).
CHOCO	Medio San Juan (70), Istmina (64), Bahía Solano (63).
HUILA	Neiva (25 Km en línea recta al oriente de la ciudad) (68,5).
META	<b>El Dorado (172)</b> , Cubarral (14 Km línea recta piedemonte) (127), Acacias (60).
NORTE DE SANTANDER	Pamplonita (71,2), Salazar (63), Sardinata (63).
QUINDIO	Salento (80).
SANTANDER	Gambita (64,5).

### ESTACIONES EN QUE SE REGISTRARON PRECIPITACIONES POR ENCIMA DE LOS RECORDS HISTORICOS DEL MES DE MARZO

Puracé - Cauca con 103 mm	registro histórico 80 mm	18 de marzo de 1984
El Dorado - Meta 172 mm	registró histórico 140 mm	12 de marzo de 1997
Pamplonita -Norte de Santander 71.2 mm	registro histórico 60.0 mm	28 de marzo de 2018



## 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 35.0 °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
BOLIVAR	Zambrano (35,2),
CAQUETA	Valparaíso (35,2),
CASANARE	Trinidad (36), Paz De Ariporo (35,1),
CESAR	<b>Boscónia (38,2)</b> , Valledupar (37,4), Valledupar (37,2), Valledupar (36),
LA GUAJIRA	Urumita (35,4),
MAGDALENA	Pivijay (36,5),
VICHADA	Puerto Carreño (35,2),

### Temperaturas Mínimas

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

NO SE REGISTRARON DE TEMPERATURAS MÍNIMAS POR DEBAJO DE 5°C



# Altos valores de radiación ultravioleta

(Diciembre de 2021 a Marzo de 2022)



Fuente: <https://www.facebook.com/SunlightMedia/photos/a.418646038151549/2055342184481913/?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.

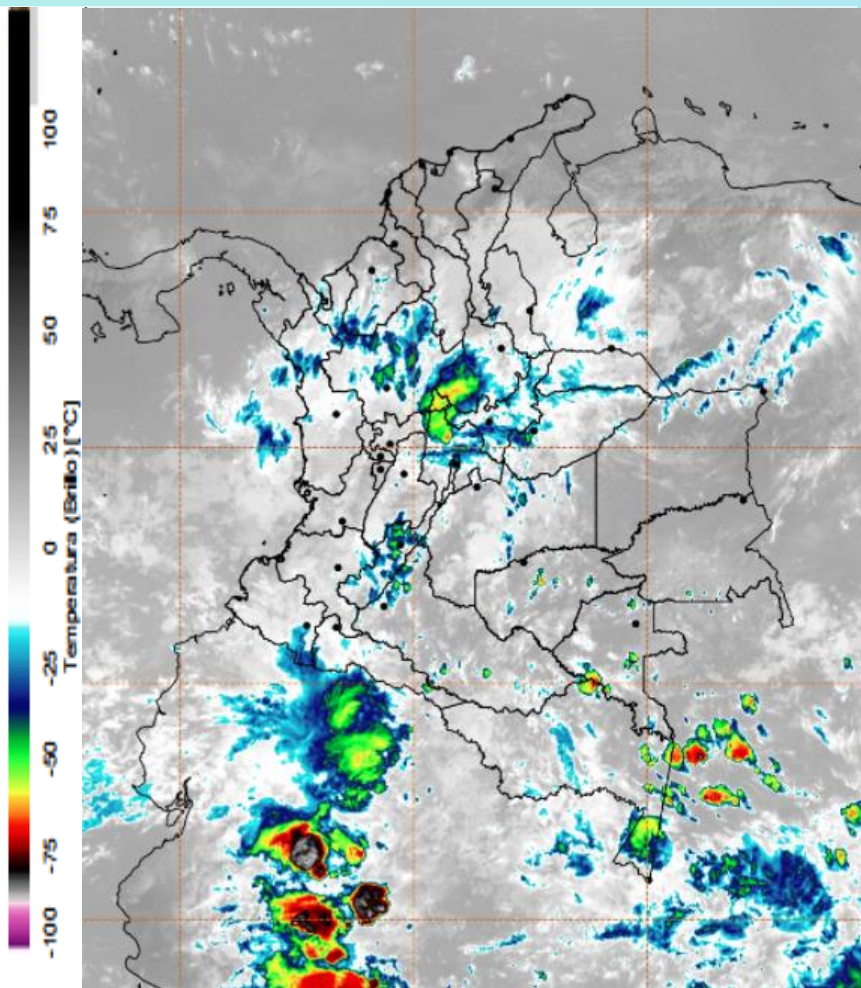
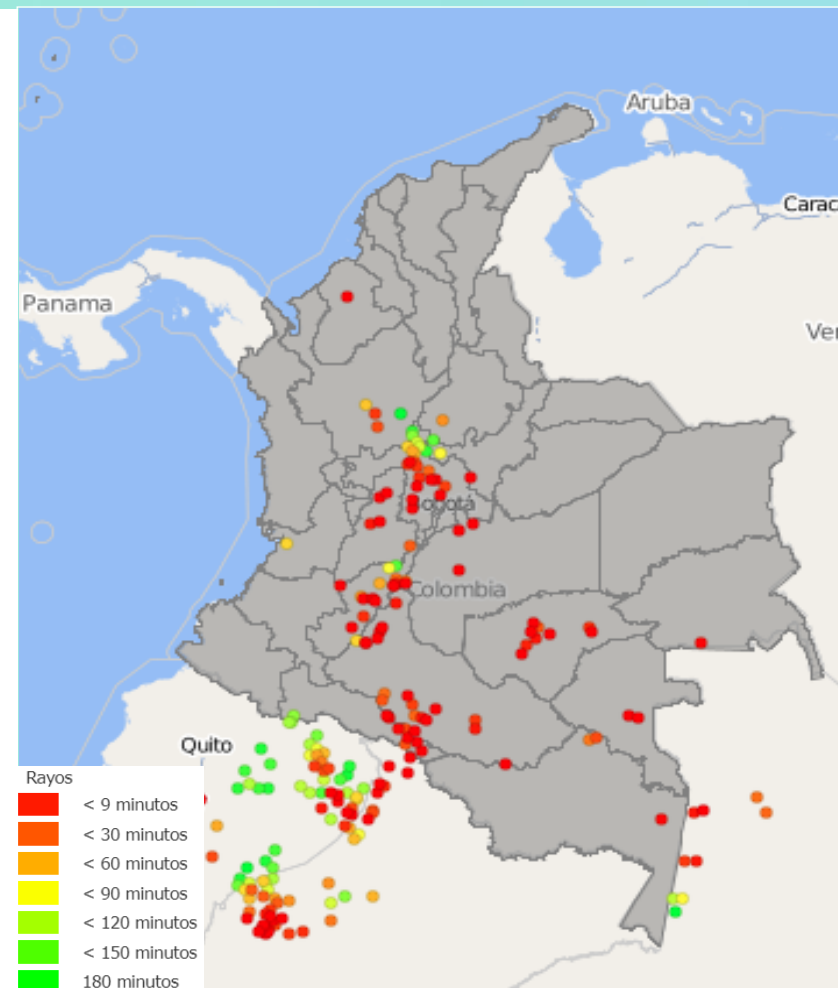


Imagen GOES East Canal Infrarrojo,  
6 de marzo de 2022- Hora 11:20 HLC.  
Fuente: GOES 16 canal 13

En las últimas horas se ha presentado cielo nublado con lluvias en los departamentos de Chocó, Antioquia, occidente de Santander, Norte de Santander, Boyacá, sur de Córdoba, occidente de Tolima, eje cafetero y sectores de Cundinamarca, piedemonte llanero y amazónico. Lluvias de menor intensidad en el oriente de Cauca, de Nariño y norte del Valle del Cauca. En contraste, ha predominado el tiempo seco en el archipiélago de San Andrés y Providencia, centro y oriente de la región Caribe y gran parte de la Orinoquía.



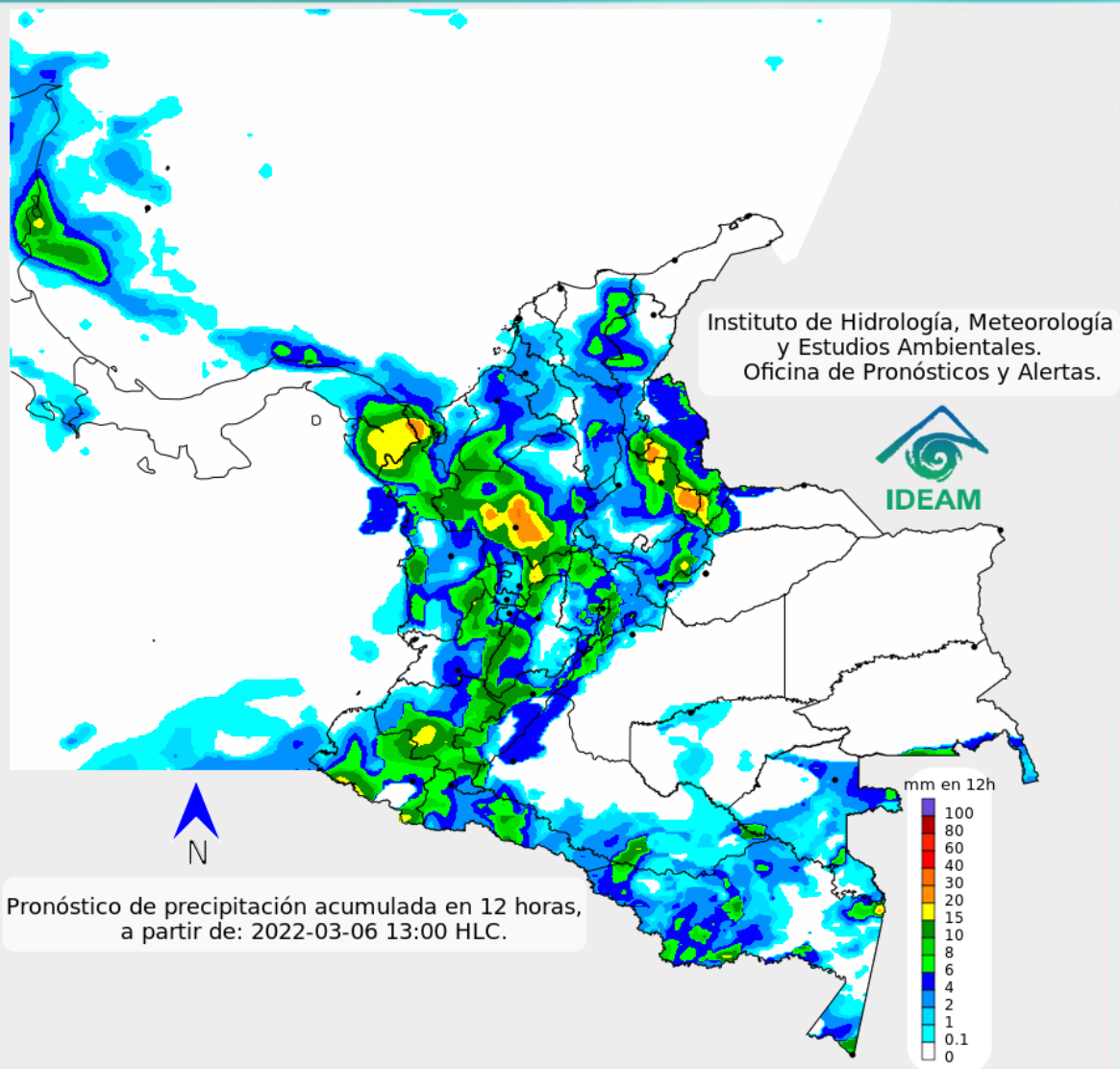
Descargas eléctricas en las últimas 3 horas.  
Fuente: Keraunos S.A.S.

- La imagen del canal infrarrojo (10.3  $\mu\text{m}$ ) 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 prevén importantes precipitaciones acumuladas hacia el norte y occidente de la región Andina, norte de la región Pacífica, sur y occidente de la Caribe y occidente y sur de la Amazonia, especialmente en los departamentos andinos: Antioquia Santander, Cundinamarca, Boyacá, Quindío, Caldas, Risaralda Tolima, y occidente de Huila, como también en Putumayo y Córdoba. Tiempo predominante seco para el archipiélago de San Andrés y Providencia, como también, en el norte de la región Caribe.



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).



# Estado de los Embalses

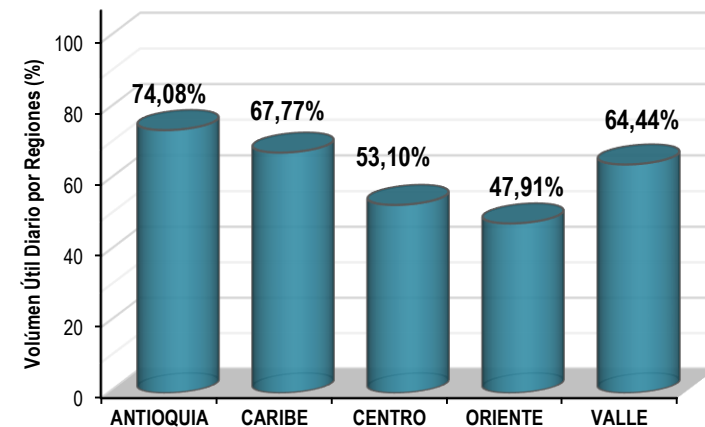
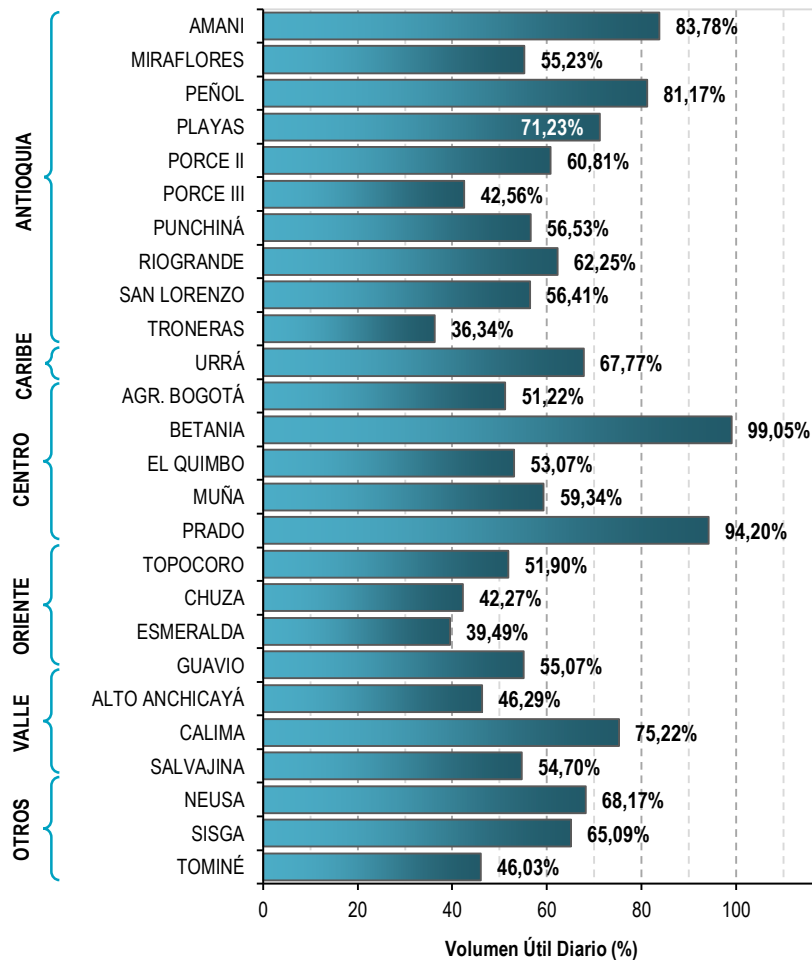


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://do.xm.com.co/do/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



## VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

Sábado, 05 de marzo de 2022



Infografía: Fuente:

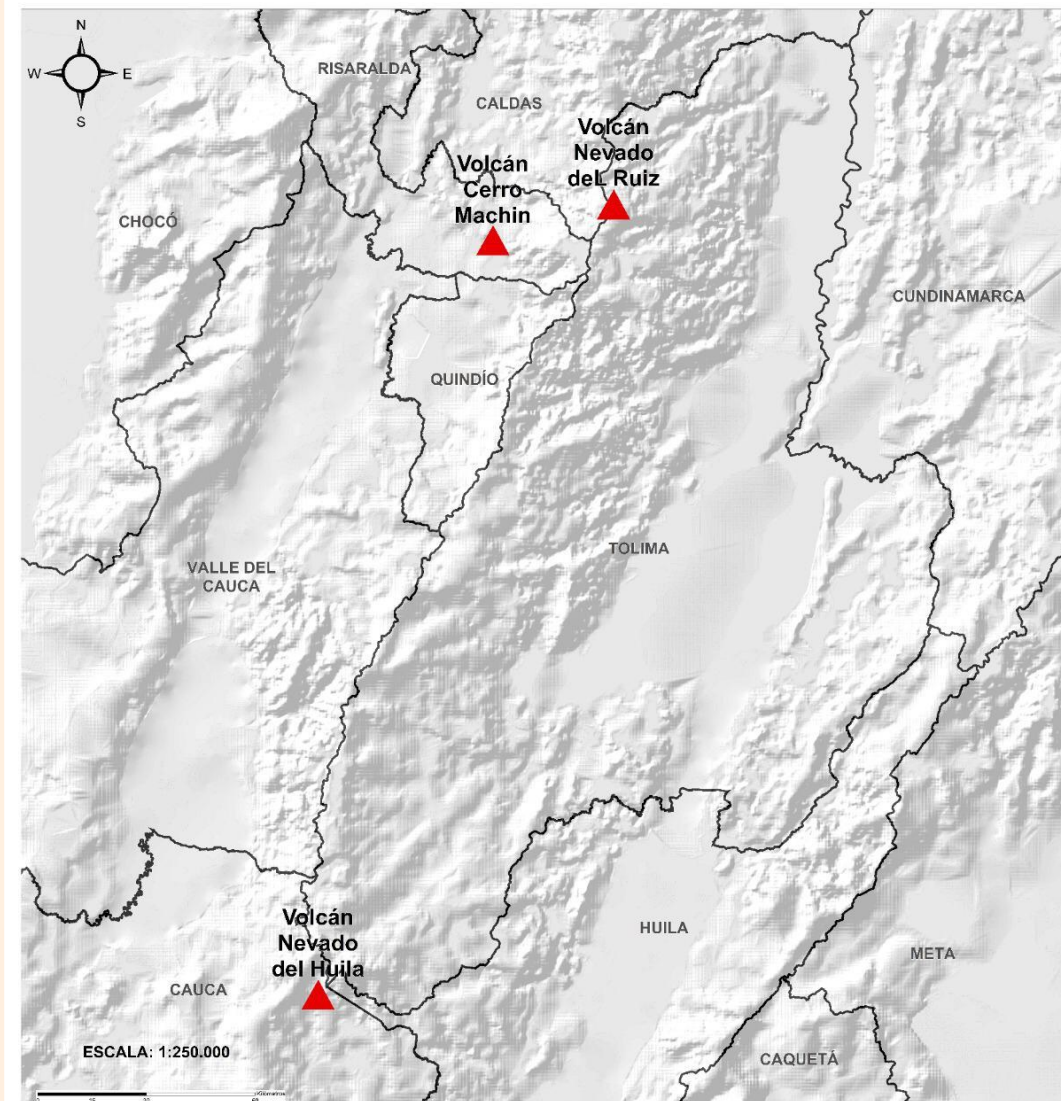




## Pronóstico zonas volcánicas

## Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
Mañana: Cielo nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Lluvias			
Madrugada: Cielo nublado - Lluvias			
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	OESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	OESTE-NOROESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	NORTE-NORESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	SUROESTE	10 - 15	18 - 27
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Mañana: Cielo nublado - Tiempo seco			
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:2.92 Lon:-76.05			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NOROESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	ESTE	0 - 5	0 - 9
30.000	SUROESTE	5 - 10	9 - 18
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
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:4.80 Lon:-75.62			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	OESTE-NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NOROESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	SUROESTE	15 - 20	27 - 37

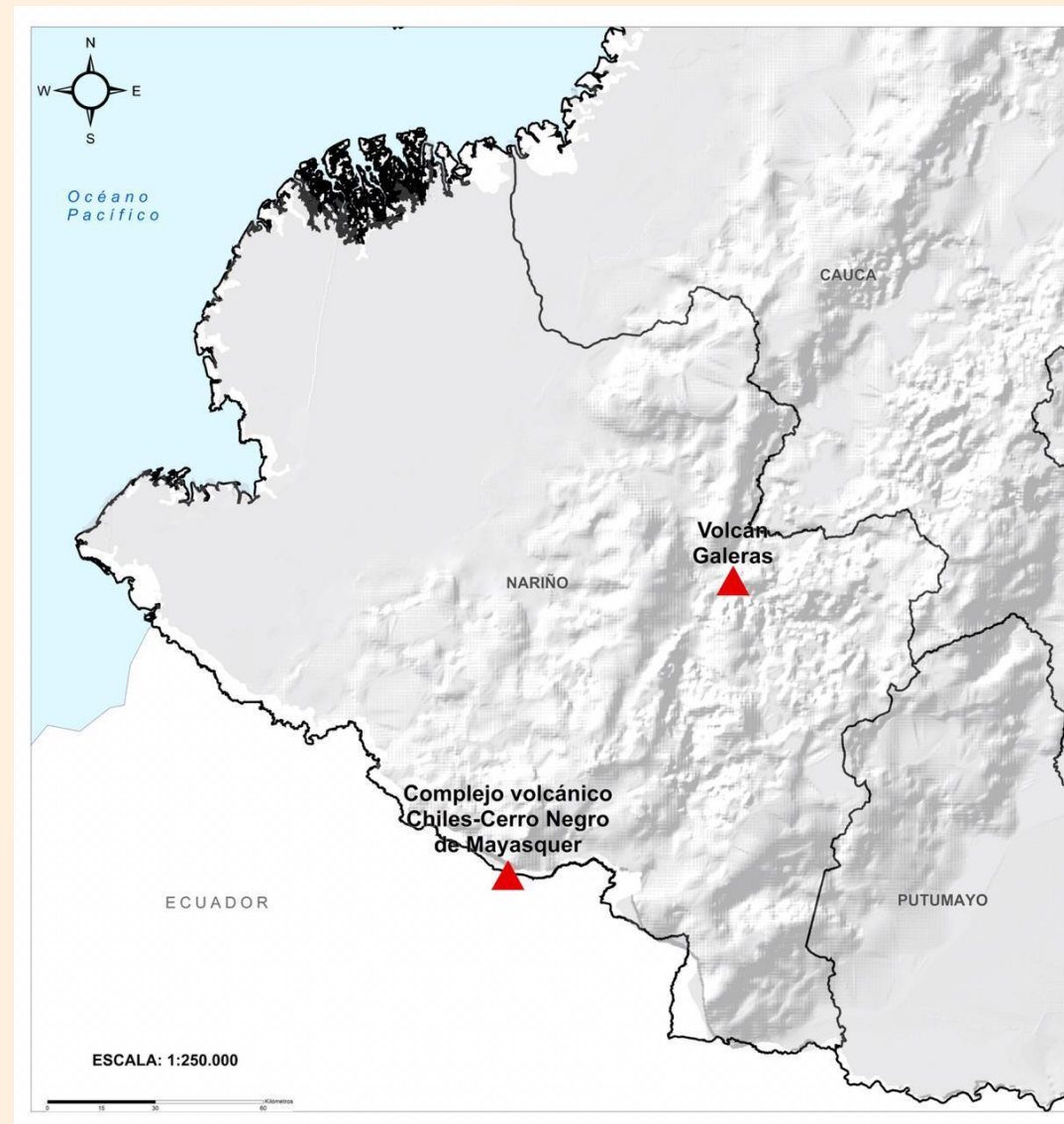




## Pronóstico zonas volcánicas

## Mapa de zonas volcánicas

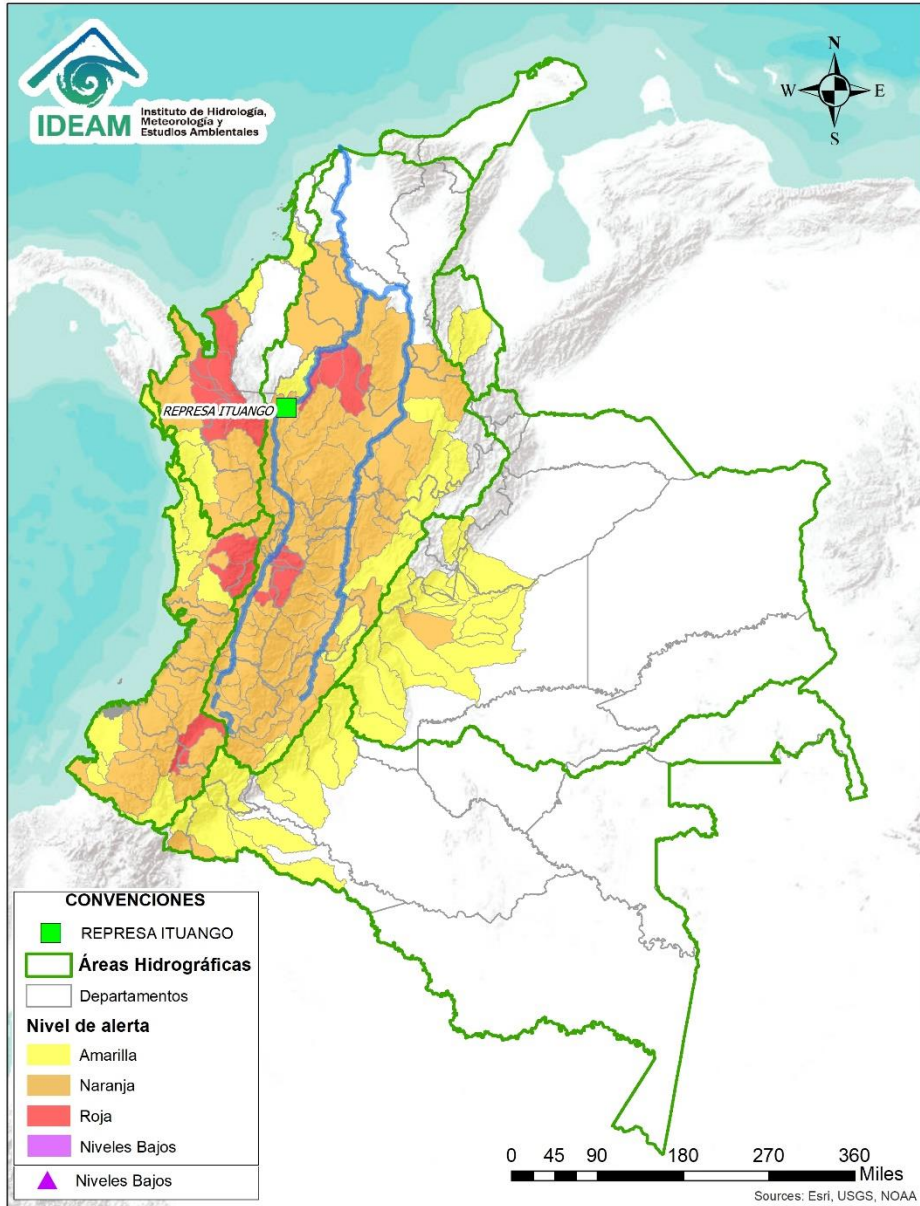
ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Mañana: Cielo nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo nublado - Tiempo seco			
EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: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







# 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](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

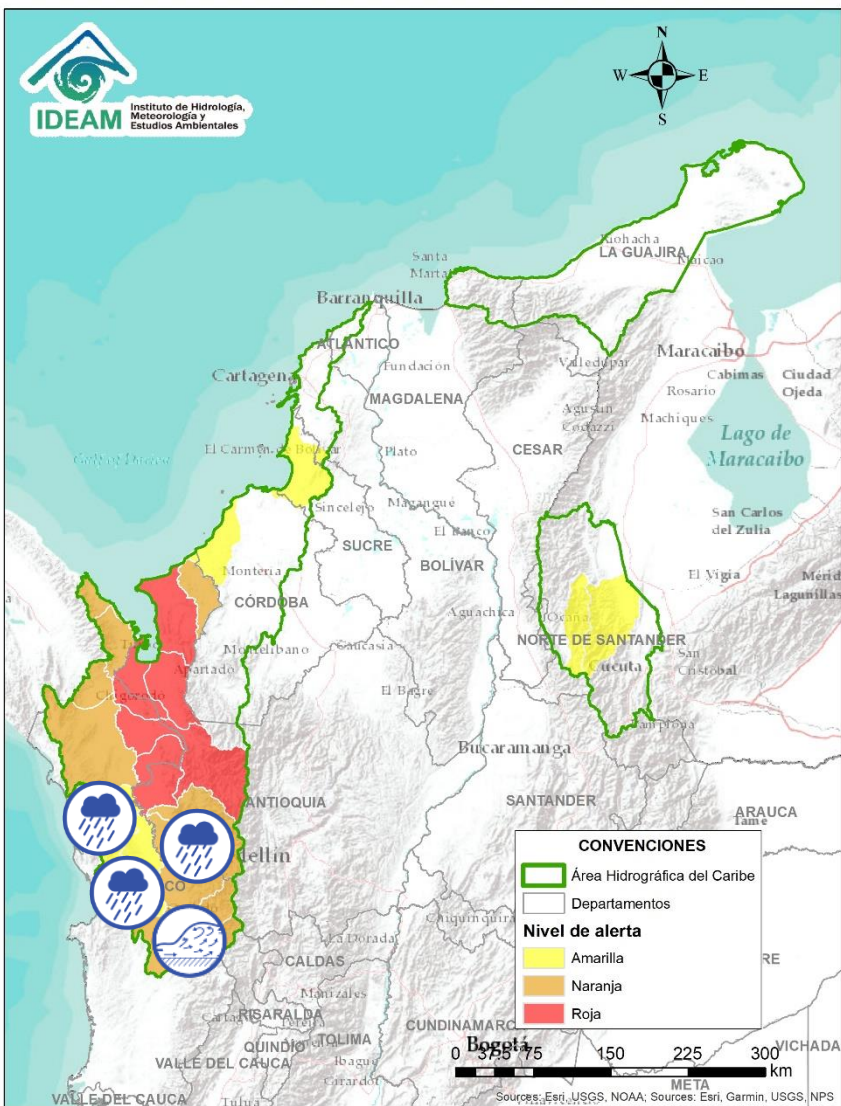


CRECIENTE POR DESEMBALSE



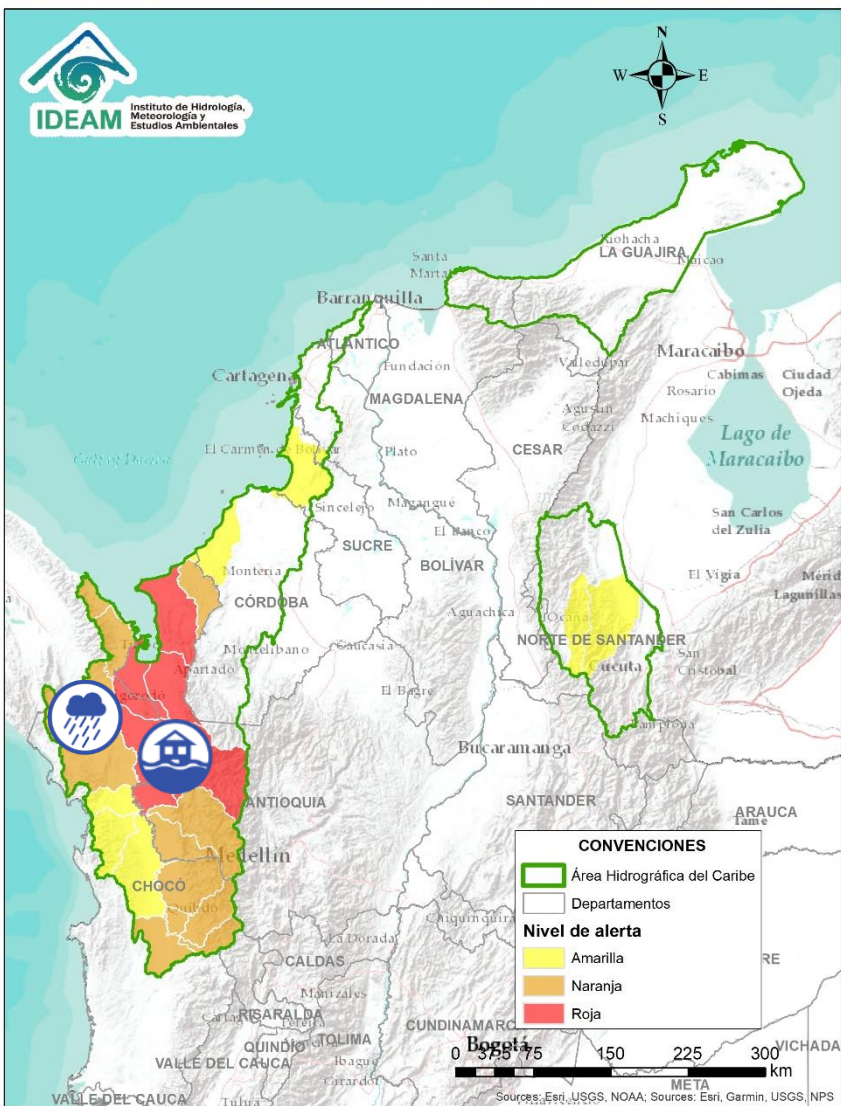
INUNDACIONES



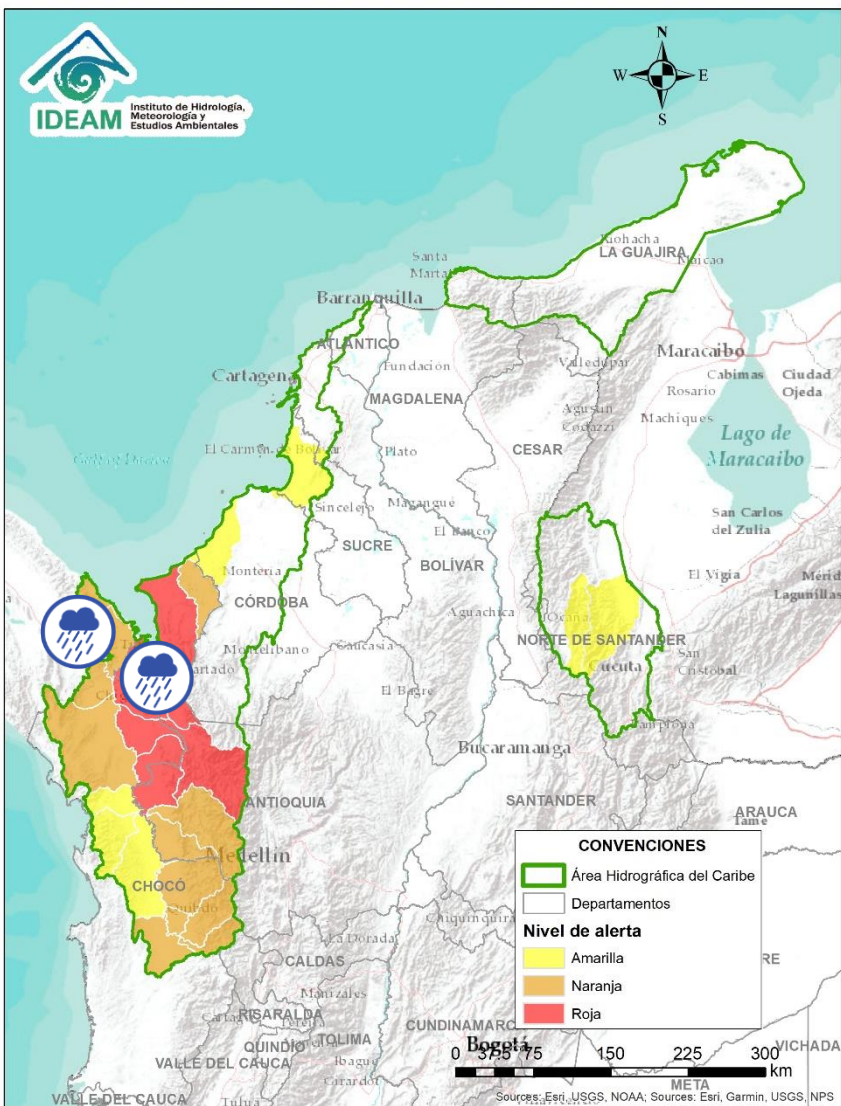


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Incrementos moderados en los niveles del río Atrato y sus afluentes como los ríos Andágueda, San Pablo, Quito y Cabí. Se recomienda especial atención en los municipios de El Carmen de Atrato, Lloró, Bagadó, Cantón de San Pablo, Cértégui, Quibdó y Unión Panamericana (Animas).
	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 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 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, Opopadó y sus afluentes.



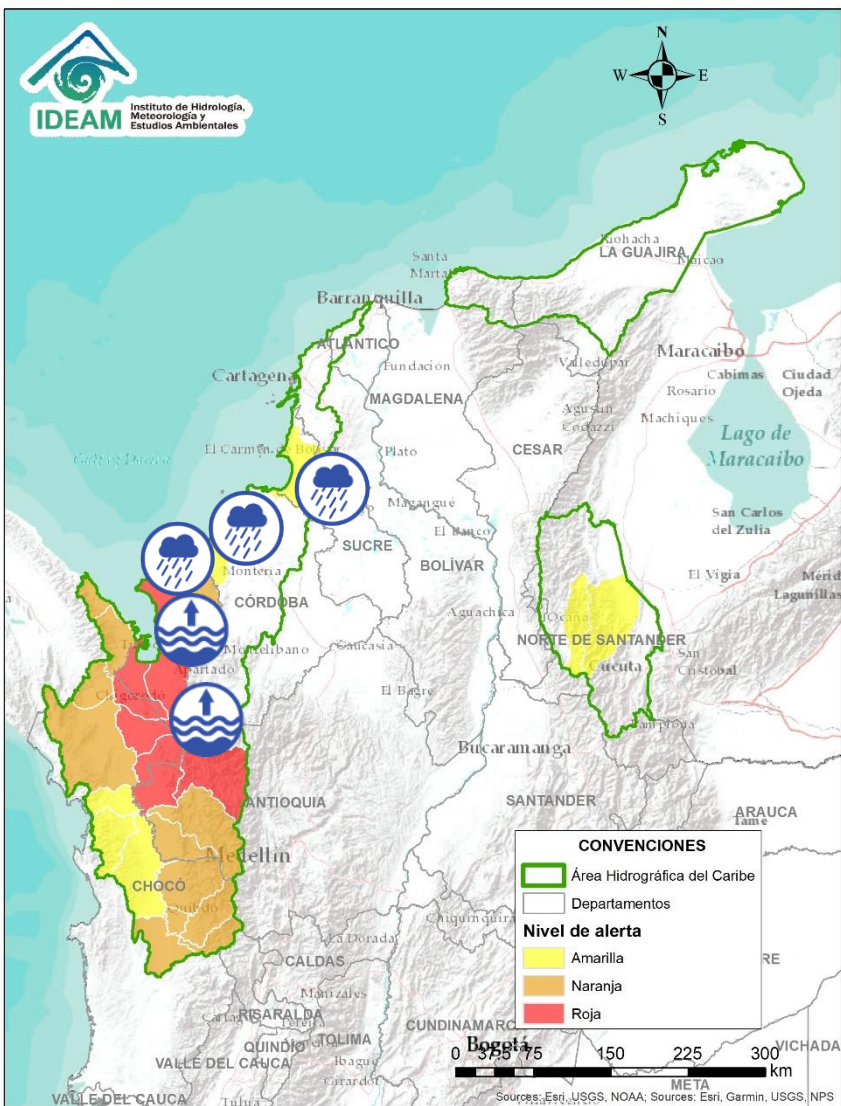


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca del río Murindó	Inundaciones por creciente súbita del río Murindó, dejando varias familias damnificadas en la población de Bartolo - municipio de Murindó, también dejando una empalizada de mayores proporciones obstruyendo en río, lo que puede generar una avenida torrencial aguas abajo. 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).
	Atrato - Darién	Cuenca del río Sucio	Desbordamiento del río Sucio a su paso por el municipio de Mutatá, probabilidad de crecientes súbitas en sus afluentes especialmente las quebradas Cañada Seca y Desmotadora, la altura del municipio de Dabeiba (Antioquia), aportante a la cuenca baja del río Atrato. Especial atención en los municipios de Mutatá, Dabeiba, Uramita, Cañasgordas en Antioquia y Belén de Bajará (Chocó). (05/03/2022).
	Atrato - Darién	Cuenca del río Salaquí	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Salaquí y sus aportantes a la cuenca baja del río Atrato. Especial atención en el municipio de Riosucio (Chocó).
	Atrato - Darién	Cuenca del río Cacarica	Probabilidad de crecientes súbitas del río Cacarica y sus afluentes, especialmente en el río Domingodó, aportante a la cuenca baja del río Atrato. Especial atención en los municipios Carmen de Darién y Riosucio (Chocó).

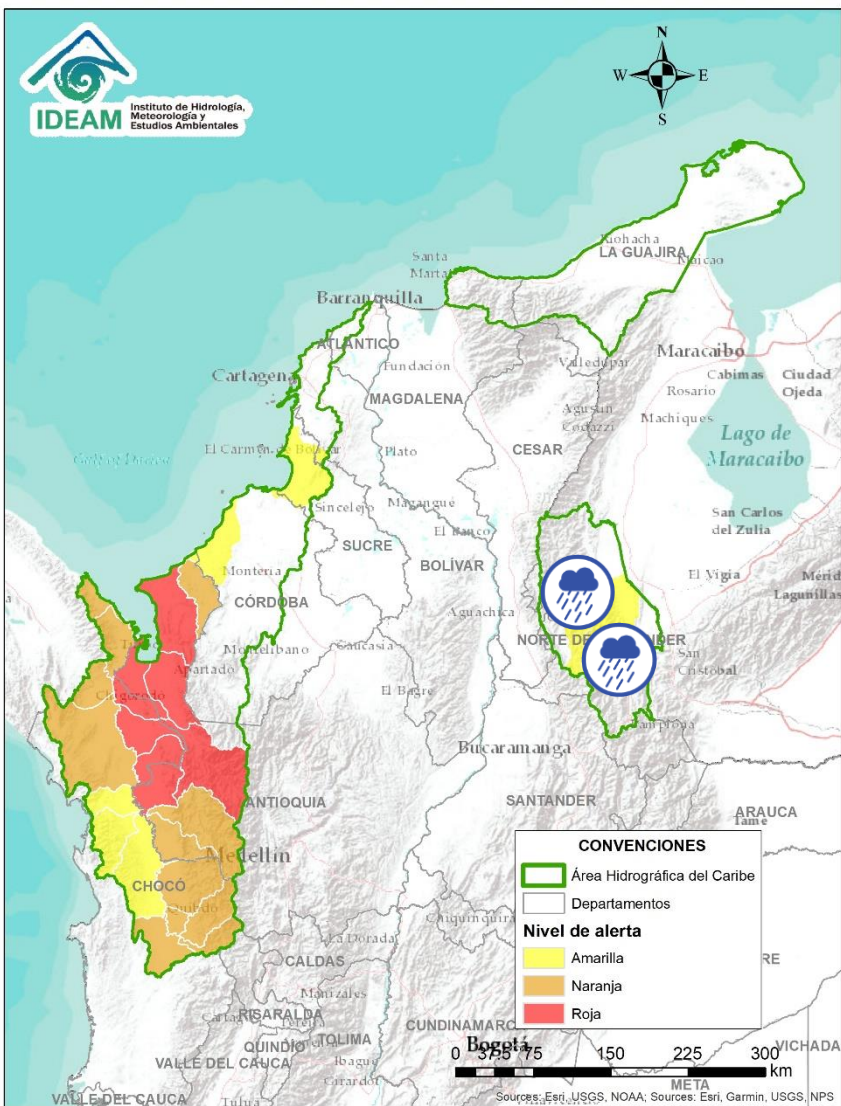


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato – Darién	Cuenca baja del río Atrato	Crecientes súbitas en la SZH Directos al Bajo Atrato entre río Sucio y Desembocadura al Mar Caribe. Especial atención en el municipio de Riosucio (Chocó).
	Atrato – Darién	Cuenca del río Tanela	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Tanela, aportante a la cuenca baja del río Atrato.
	Atrato – Darién	Cuenca del río Tolo	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Tolo entre otros directos al Caribe. Especial atención a la altura de los municipios de Acandí y Capurgana.





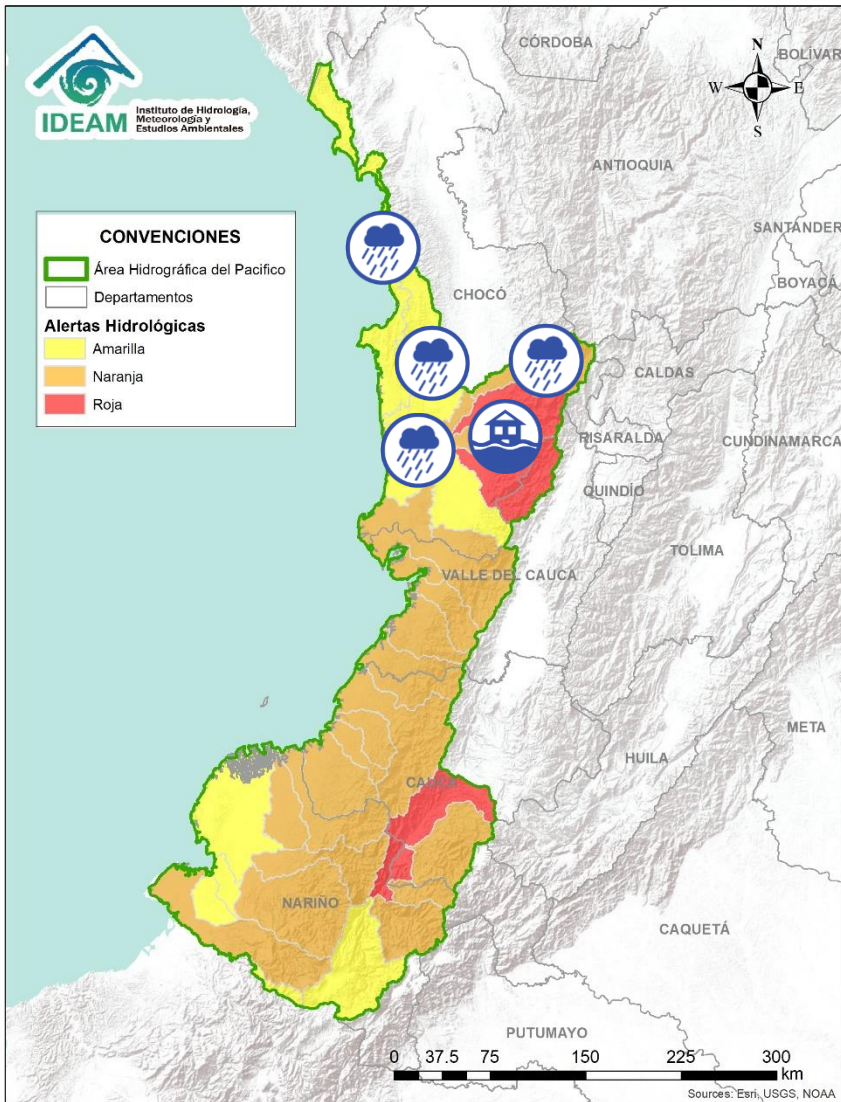
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caribe - Litoral	Cuenca del río León	Niveles altos en el río León y sus afluentes, los ríos Carepa, Chigorodó, Apartadó, Grande, los cuales desembocan al Golfo de Urabá. Especial atención en el distrito de Turbo y en los municipios de Carepa, Chigorodó y Apartado. (06/03/2022)
	Caribe - Litoral	Cuenca del río Mulatos	Crecientes súbitas en el río Mulatos y sus afluentes, que desembocan al Mar Caribe y Golfo de Urabá. Especial atención en los municipios de Necoclí, Turbo y Currulao. (06/03/2022)
	Caribe - Litoral	Cuenca del río San Juan	Probabilidad de crecientes en el río San Juan y sus afluentes, entre otros arroyos directos al Caribe, especial atención en el municipio de Arboletes y San Juan de Urabá (Antioquia).
	Caribe - Litoral	Cuenca del río Canalete	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Canalete y sus afluentes, entre otros arroyos directos al Caribe, especial atención en el municipio de Arboletes (Antioquia).
	Caribe Litoral	Directos al Caribe Golfo de Morrosquillo	Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes directos al Mar Caribe en el Golfo de Morrosquillo. Especial atención en los municipios de San Onofre, Tolú, Coveñas, Palmito, Tolviejo, Chalán, Colosó, Morroa y Sincelejo.










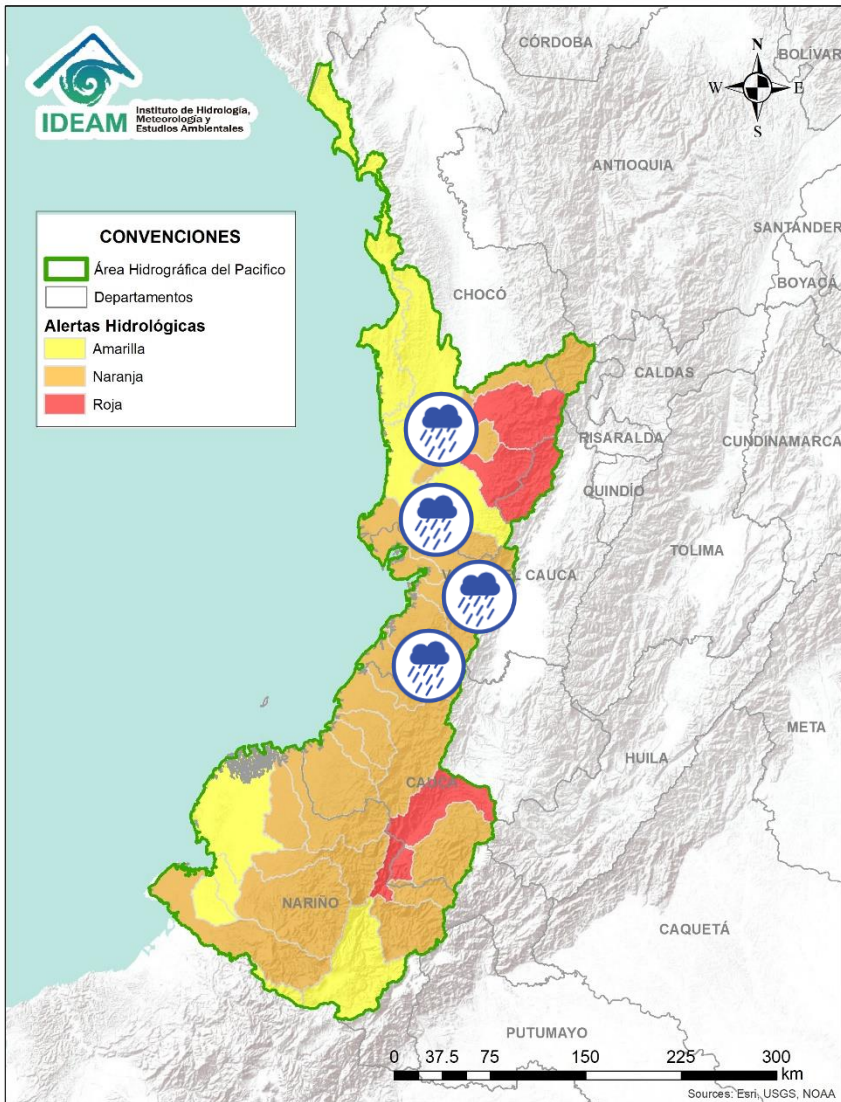
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Catatumbo	Cuenca del río Tarra	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Tarra y sus tributarios. Especial atención en los municipios de Hacarí y El Tarra (Norte de Santander).
	Catatumbo	Cuencas de los ríos Sardinata y Tibú	Crecente súbita en los ríos Tibú, Sardinata, Nuevo Presidente y sus aportantes. Especial atención a la altura del municipio de Tibú (Norte de Santander),.










# ÁREA HIDROGRÁFICA DEL PACÍFICO



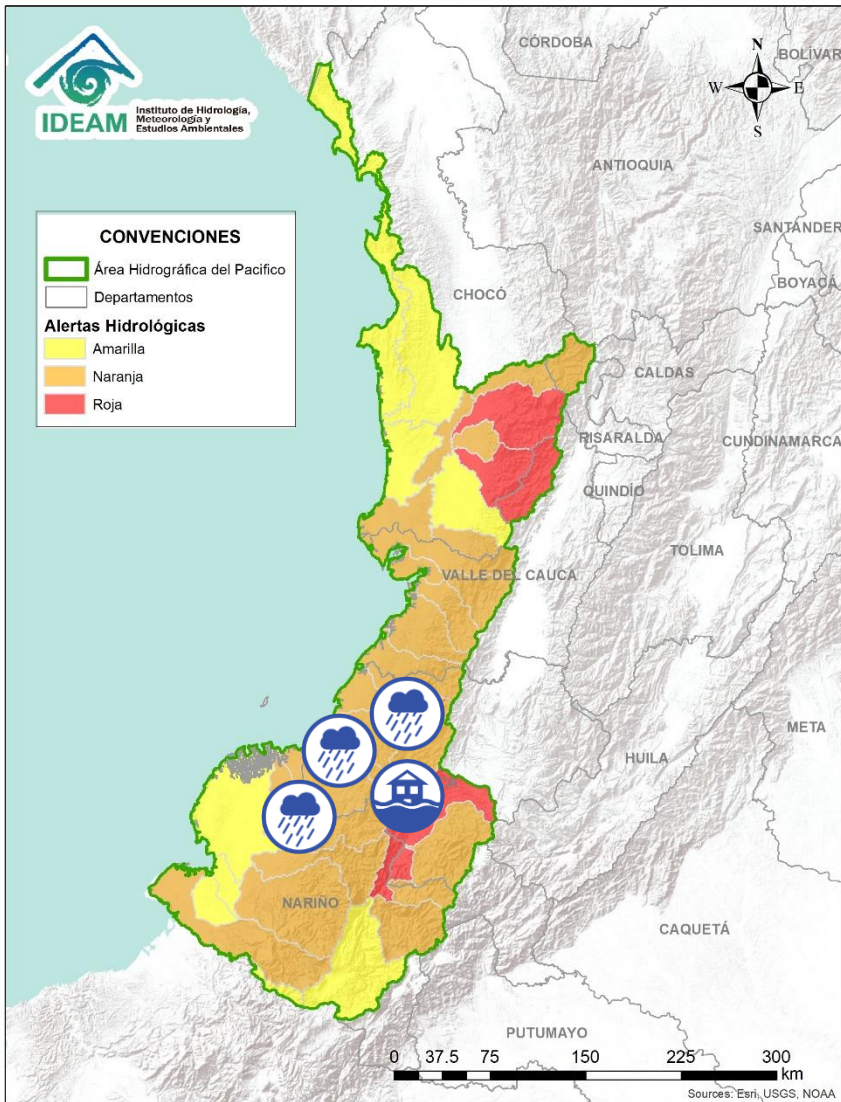
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Baudó - Directos al Pacífico	Cuencas directas al Pacífico	Probabilidad de crecientes súbitas en la quebrada Chocolatal, los ríos Jella, Abaquía, Catripe, Evarí, Pavasá, Piliza, Purricha, Quiparado, San Juan, 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 Purricha. Se recomienda especial atención en los corregimientos de Santa María, Miacorá, Divisa, Cohecho, Chachajo, Santa Rita, La Pureza, Nauca, Almendro, Bellavista y Puerto Elacio, en los municipios de Alto, Medio y Bajo Baudó.
	Baudó - Directos al Pacífico	Cuenca del río Docampadó	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Docampadó y sus afluentes, entre otros directos al océano Pacífico en el departamento de Chocó.
	San Juan	Cuenca alta del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan 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. <b>Nota:</b> Se reporta inundaciones por desbordamiento del río Tamaná en el municipio de Novita-Choco (02/03/2022).
	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, se recomienda especial atención en el municipio de Sipí (Chocó). <b>Nota:</b> Se reporta inundaciones por desbordamiento de los ríos Taparal, San Agustín y Garrapatas en el municipio de Sipí-Choco (02/03/2022).










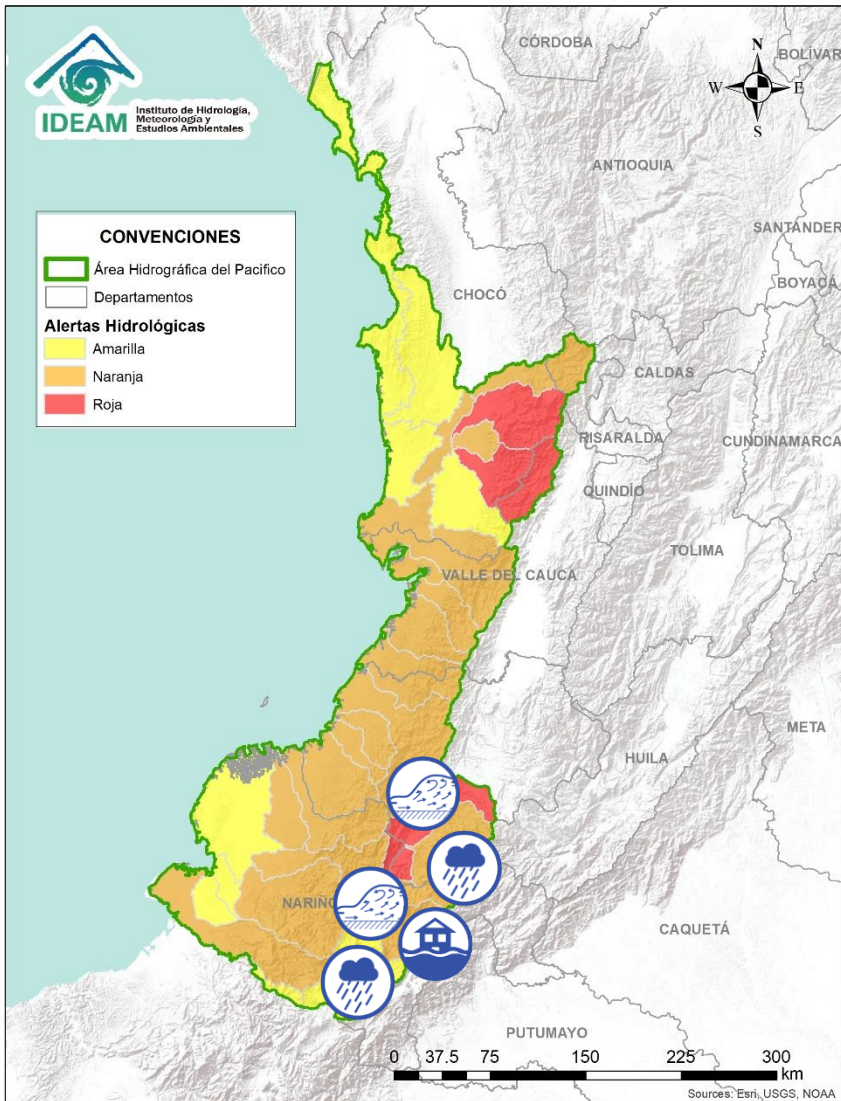
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	San Juan	Cuenca media del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte media del río San Juan. Especial atención a la altura del municipio Medio San Juan.
	San Juan	Cuenca del río Capoma	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Capoma y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Istmina y Litoral de San Juan (Chocó).
	San Juan	Cuenca baja del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas Calima, Munguidó, Bajo San Juan y Cucurupí, entre otros directos al bajo San Juan. Municipios de Calima Darién, Litoral de San Juan, Buenaventura y Bahía Málaga.
	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.









# ÁREA HIDROGRÁFICA DEL PACÍFICO



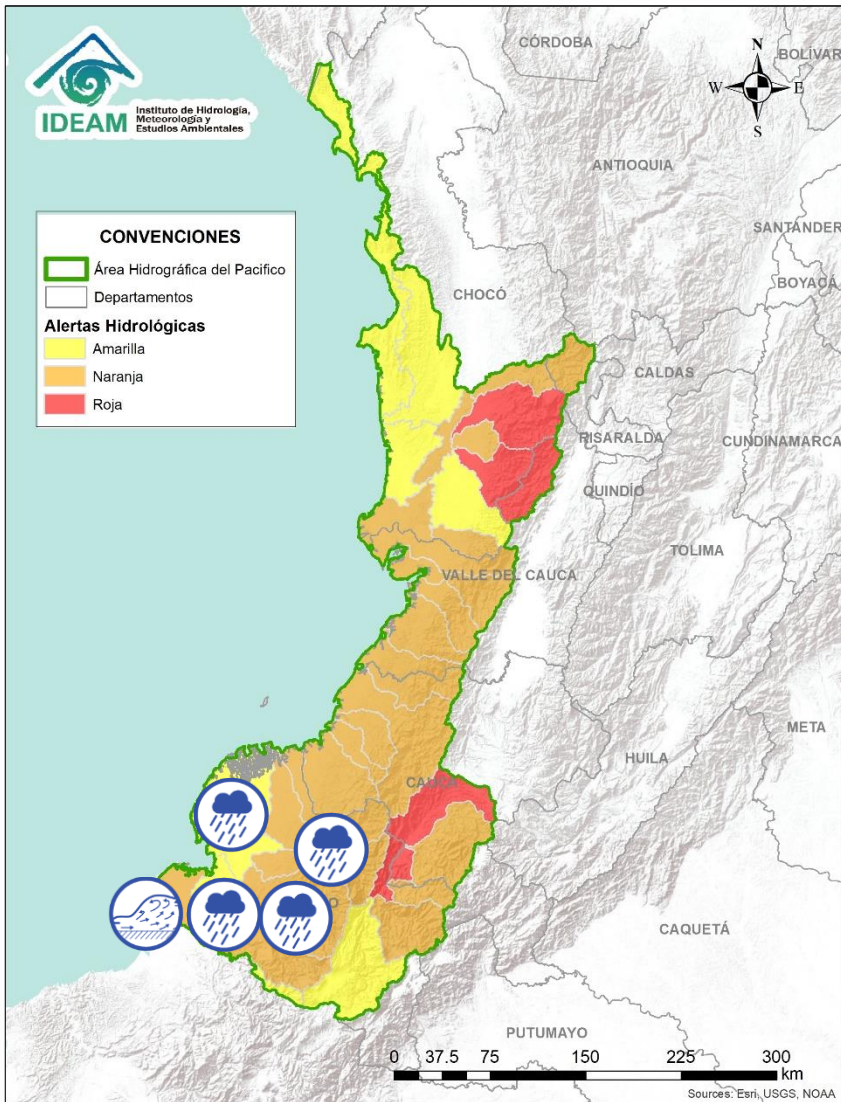
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río San Juan de Micay	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan de Micay y sus afluentes, aportante directo al océano Pacífico. Se recomienda especial atención en los municipio de San Miguel y López de Micay (Cauca).
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río San Juan de Micay	<b>Alerta puntual</b> por creciente súbita del río Puente Tierra en el municipio de Argelia (Cauca) parte alta del río San Juan de Micay. Se recomienda especial atención por crecientes súbitas en los ríos Puente Tierra y San Juan de Micay que atraviesan el casco urbano de dicho municipio. También se hace un llamado de alerta a las comunidades aledañas y aguas abajo de esta zona, por posibles incrementos en los ríos mencionados (03/03/2021).
	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	Crecientes súbitas en el Alto Patía y sus afluentes, particularmente en los ríos Quilcacé, Timbío y Guabas, en los departamentos de Cauca y Nariño. Se recomienda especial atención en los municipios de Mercaderes y Balboa (Cauca), ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones. <b>Nota: 1)</b> Se reportó desbordamiento del río Patía a la altura del corregimiento de Mojarras en el municipio de Mercaderes (Cauca) (03/03/2022). <b>2)</b> Desbordamiento de la quebrada Sachamates a la altura de la vereda Sachamates en el municipio de Leiva (Nariño) (03/03/2022).
	Patía	Cuenca del río Guachicono	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guachicono y sus afluentes, especialmente en los ríos San Pedro, Mazamorras y Pancitará, y las quebradas San Gandinga, Salinas, Cascadas y Buenavista. Especial atención en los municipios de Sucre, La Sierra, La Vega, Mercaderes y Bolívar (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	<b>Alerta puntual:</b> por avenida torrencial en el municipio de San Bernardo (Nariño), dejando varias familias afectadas. Se recomienda especial atención en las quebradas Providencia, San Bernardo y El Ahorcado (04/03/2022).
	Patía	Cuenca río Juananbú	Incremento moderado en el nivel de los ríos 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).



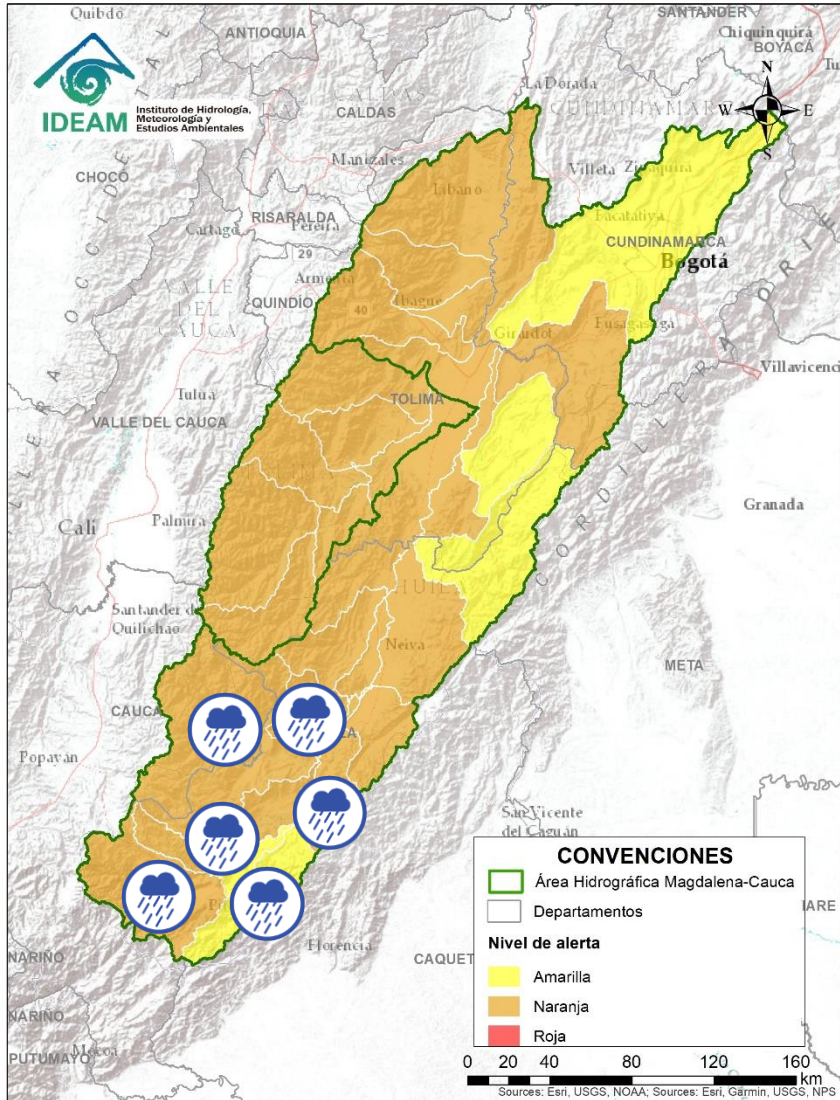
# ÁREA HIDROGRÁFICA DEL PACÍFICO









Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	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 Magüí (Payán), Policarpa y San José (Roberto Payán).
	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	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)

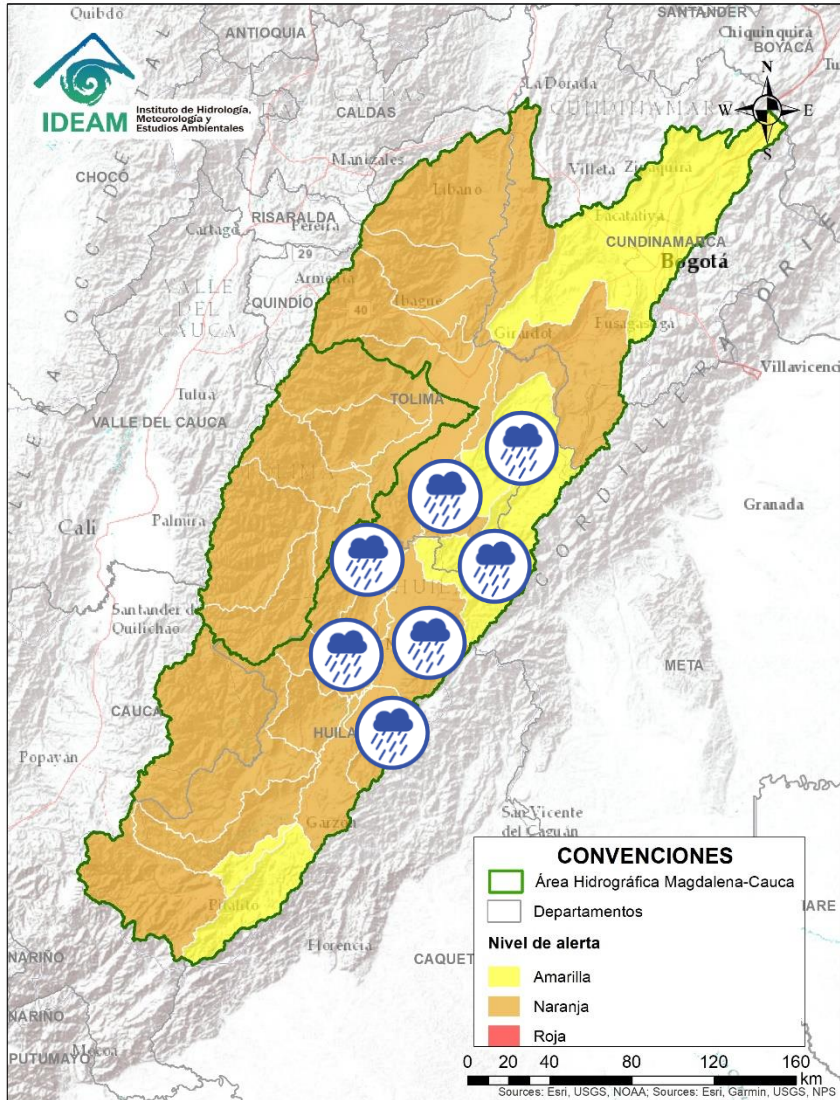










Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Alto Magdalena	Probabilidad de crecientes súbitas en aportantes a la SZH del Alto Magdalena, especialmente el río Guachicos y río Guarapas. Especial atención en los municipios de San Agustín, Palestina y Pitalito (Huila).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Suaza	Probabilidad de creciente súbita en el río Suaza y sus aportantes. Especial atención en los municipios de Acevedo, Suaza y Guadalupe (Huila).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Timaná	Probabilidad de creciente súbita en la cuenca del río Timaná (Huila). Se recomienda, estar atentos a la altura de los municipios de Timaná, Altamira y Elías (Huila).
	Alto Magdalena	Ríos Directos Magdalena (mi)-(md)	Probabilidad de crecientes súbitas en las SZH de los Directos al Magdalena (mi) - (md). Especial atención en los municipios de Oporapa, Agrado, Gigante y Garzón (Huila).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Páez	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Páez y sus principales aportantes los ríos Simbola, Ullucos y especialmente en el río La Plata y sus afluentes el río Aguacatal y las quebradas El Salado, Zapatero, Cuchayaco, Barbillas, Azafranalen, Casablanca, Segoviana, Azafranal, Las Parras y El Perico. Se recomienda especial atención en los municipios de Inzá, Belalcázar, La Plata, Nátaga, Paicol y Tesalia (Huila).
	Alto Magdalena	Cuenca de los ríos Yaguará e Iquira	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Yaguará, Iquira y sus afluentes, entre otros aportantes al Alto Magdalena. Especial atención en los municipios de Yaguará e Iquira (Huila).



# ÁREA HIDROGRÁFICA DEL MAGDALENA – CAUCA

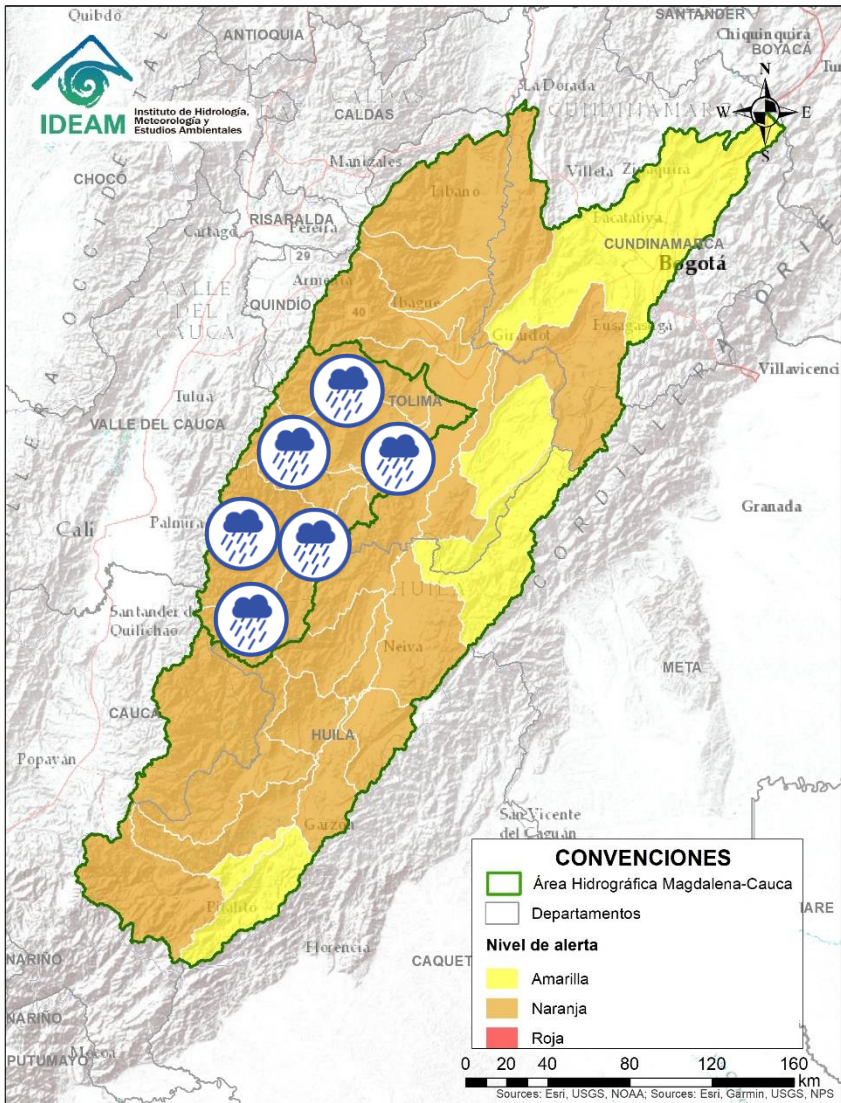
## (cuenca alta del río Magdalena)










Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuenca del río Neiva	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Neiva y sus afluentes, aportante al Alto Magdalena. Especial atención en el municipio de Algeciras (Huila).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Juncal	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Juncal y otros ríos directos al Magdalena. Especial atención en los municipios de Palermo y Neiva (Huila).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Baché	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Baché y sus afluentes. Especial atención las quebradas San Miguel, El Oso, El Carmen y El Chuco en el municipio de Santa Maria (Huila).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Fortalecillas	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Fortalecillas y sus afluentes, especialmente en el río del Oro, Las Ceibas y Motilón, se recomienda especial atención en el municipio de Neiva.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Aipe - Chenche	Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles de los ríos Aipe, Chenche y sus afluentes. Especial atención en los municipios Aipe (Huila) y Natagaima (Tolima).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Cabrera	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Cabrera y sus afluentes, especial atención en el municipio Colombia (Huila).
	Alto Magdalena	Directos al Magdalena entre Cabrera y Sumapaz	Probabilidad de incrementos moderados en el nivel de los ríos directos al Magdalena entre Cabrera y Sumapaz.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Prado	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Prado, Cunde y Negro, afluentes al embalse de Prado, especial atención en los municipios de Cunday, Villarrica y Prado (Tolima).

# ÁREA HIDROGRÁFICA DEL MAGDALENA – CAUCA

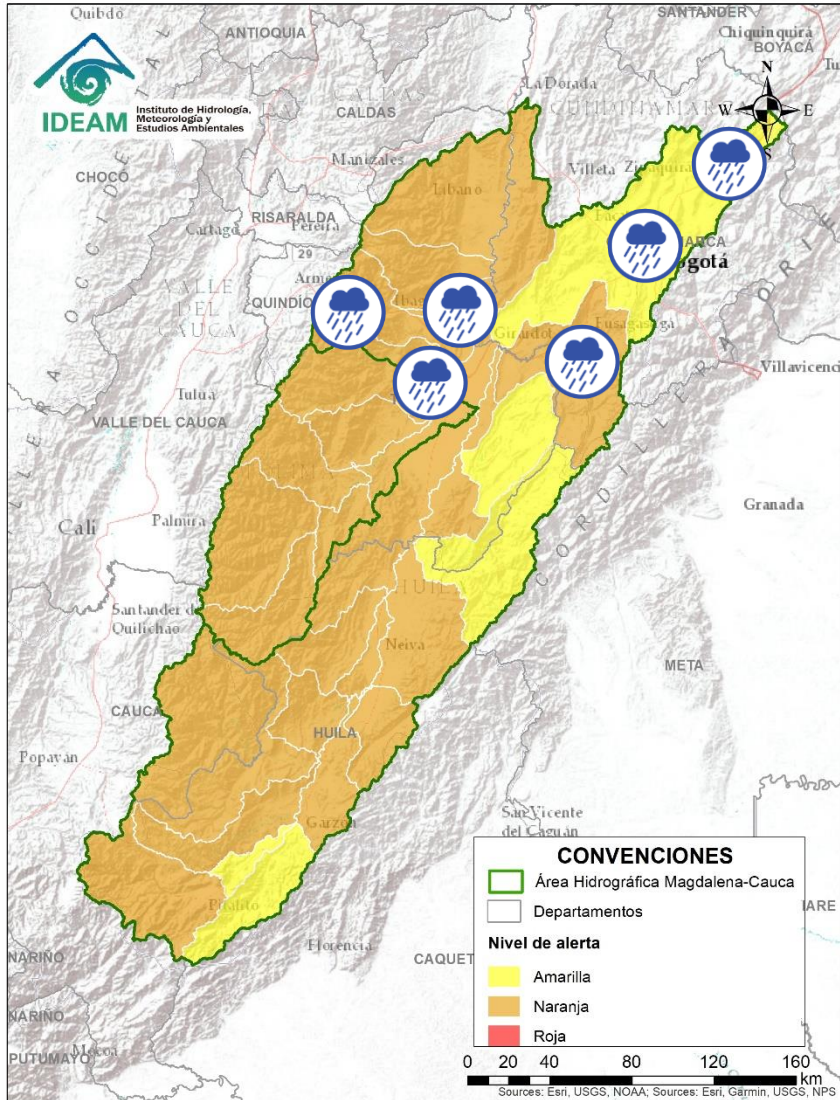
## (cuenca alta del río Magdalena)









Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Saldaña	Cuenca del río Ata	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Ata, aportante al Alto Saldaña en el departamento del Tolima.
	Saldaña	Cuenca Alta del río Saldaña	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca Alta del río Saldaña, en el departamento del Tolima.
	Saldaña	Cuencas media del río Saldaña	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca media del río Saldaña, en el departamento del Tolima.
	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.
	Saldaña	Cuenca baja del río Saldaña	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca Baja del río Saldaña. Especial atención en el municipio de Saldaña en el departamento del Tolima.



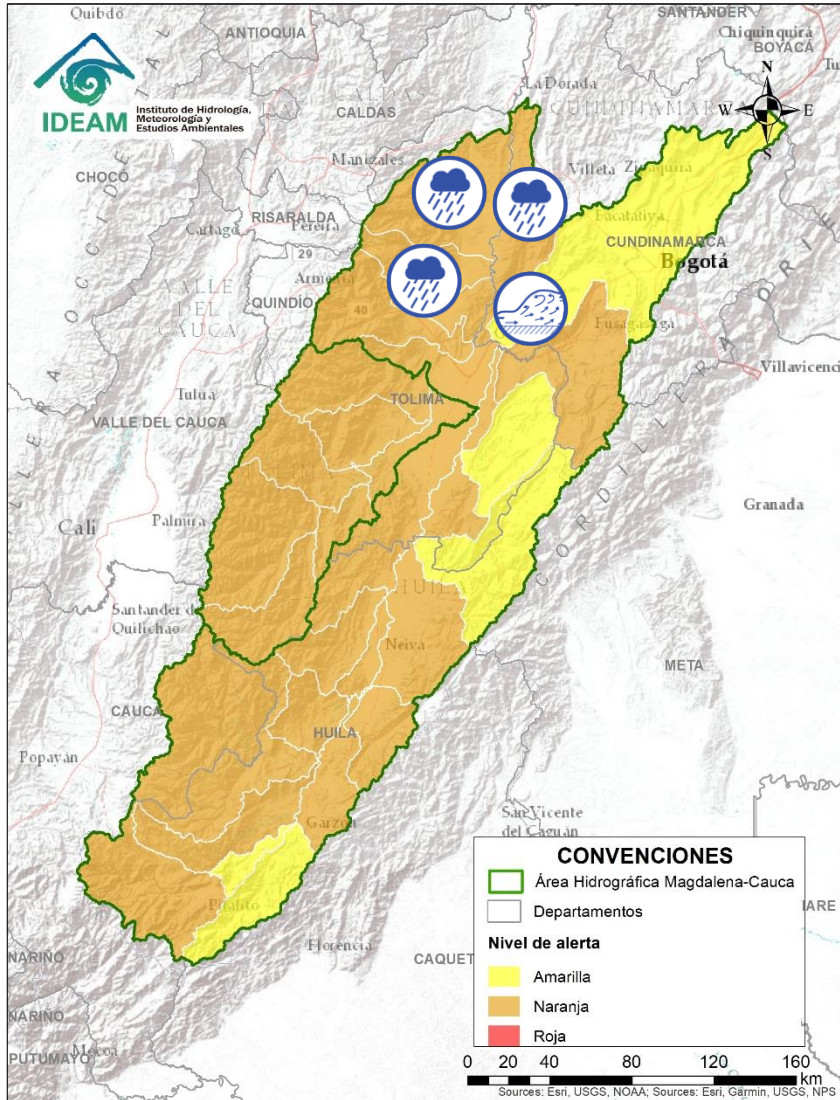
# ÁREA HIDROGRÁFICA DEL MAGDALENA – CAUCA (cuenca alta del río Magdalena)







Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuenca 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 crecientes súbitas en el 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).
	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).
	Alto Magdalena	Cuenca Media del río Bogotá	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.

# ÁREA HIDROGRÁFICA DEL MAGDALENA – CAUCA

## (cuenca alta del río Magdalena)



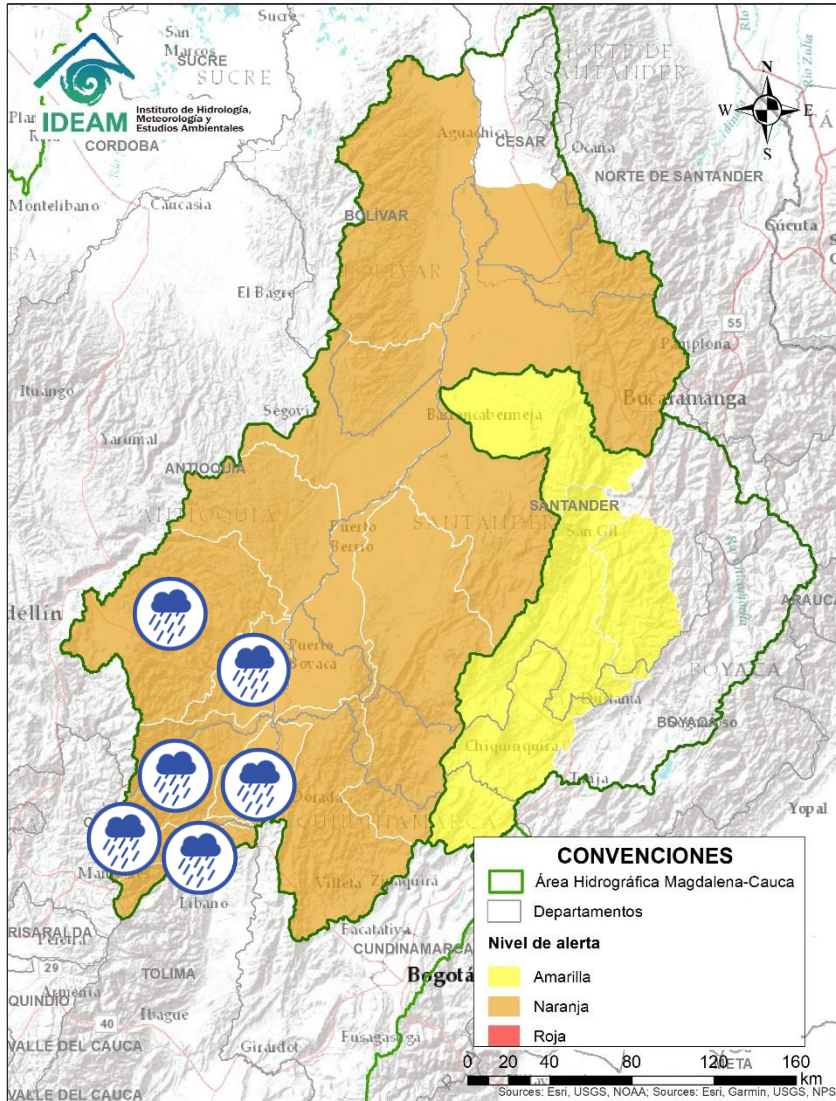
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuenca Baja del río Bogotá	Probabilidad de creciente súbita en la parte baja del río Bogotá, a la altura del municipio de Girardot. Estar atentos a posibles incrementos en sus tributarios como 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).
	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. Especial atención en el municipio de Jerusalén (Cundinamarca)





# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

## (cuenca media del río Magdalena)



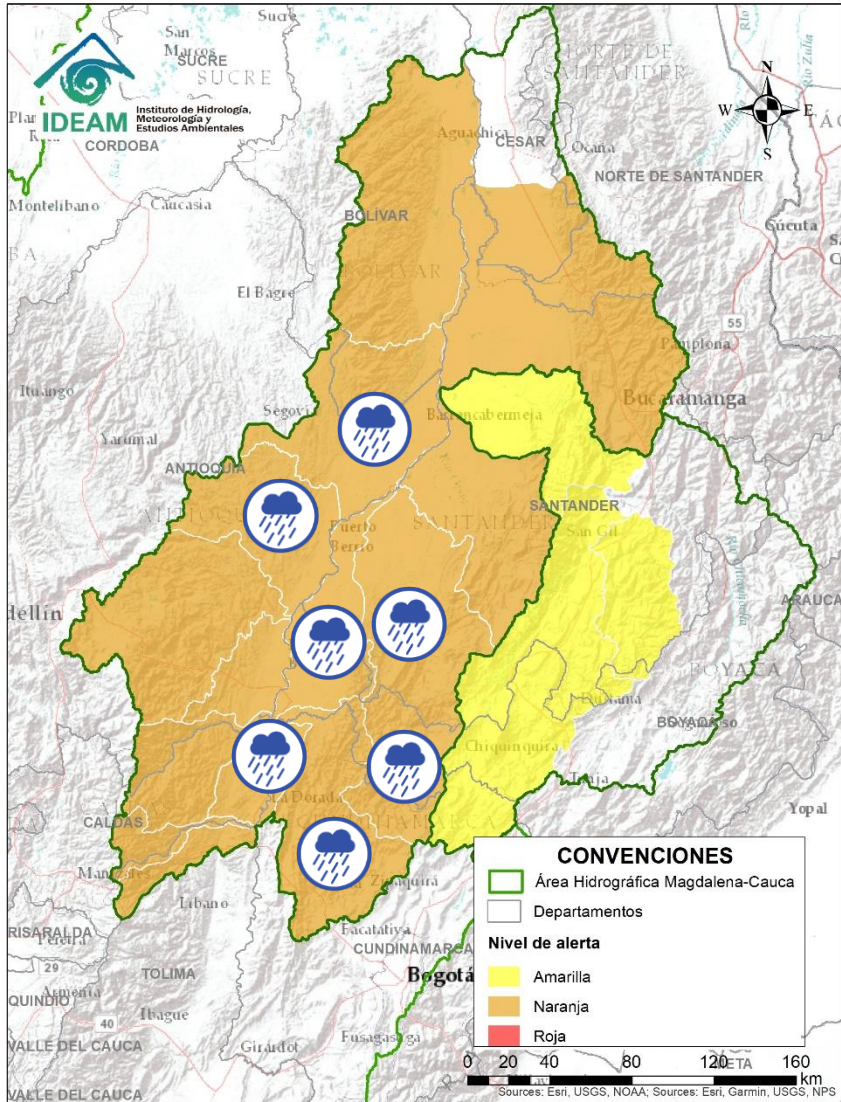
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Gualí	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Gualí y sus afluentes, especial atención en los municipios de Fresno (Tolima), Mariquita (Tolima), Pensilvania (Caldas), Casablanca (Tolima) y Samaná (Caldas).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Guarinó	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Guarinó, dadas las fuertes lluvias que persisten en la zona. Especial atención en el municipio de Manzanares (Caldas).
	Medio Magdalena	Directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarinó y La Miel	Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles de los aportantes directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarinó 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 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.





# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

## (cuenca media del río Magdalena)

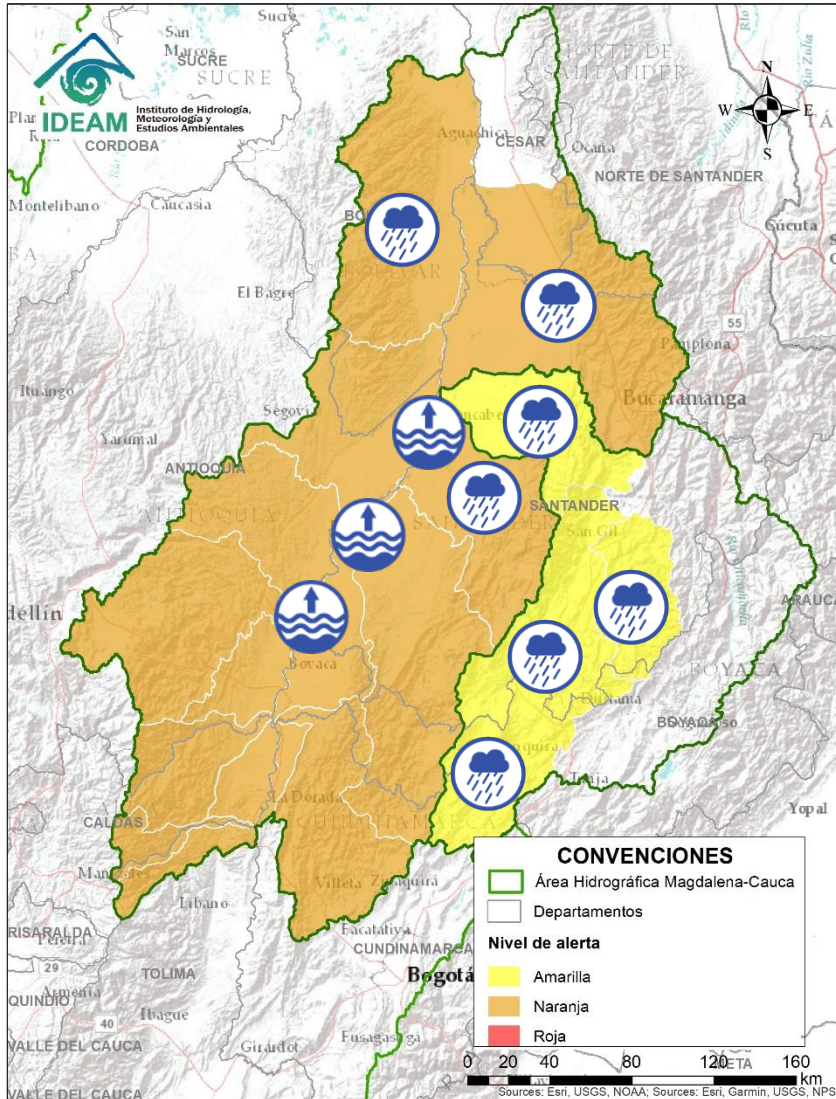


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río San Bartolo	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Bartolo y sus afluentes, principalmente en los ríos Vegachi y Regla. Especial atención en los municipios de Yolombó, 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 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).
	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.





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

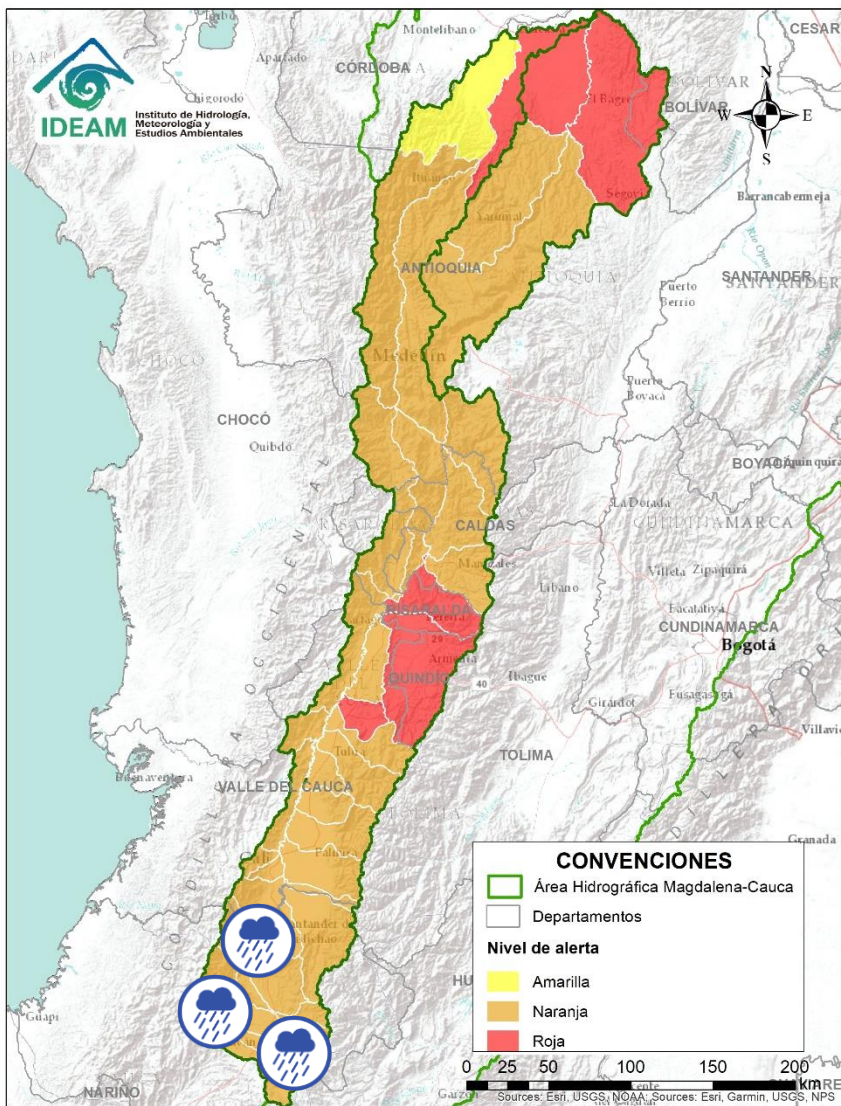


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Opón	Probabilidad de creciente súbita en el río Opón y sus tributarios, especialmente la quebrada Capote y el río La Colorada. Especial atención a la altura de los municipios Puerto 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 y Simacota.
	Sogamoso	Cuenca del río Fonce	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Fonce y sus afluentes, especialmente las quebradas Curití, Pozo Azul, Las Américas y río Mogoticos. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Mogotes, Charalá, San Gil, Curití y Paramo (Santander).
	Sogamoso	Cuenca del río Sogamoso	Probabilidad de crecientes súbita en el río Sogamoso y sus afluentes. Estar atentos a la altura 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	Medio del río Magdalena	Niveles altos en el río Magdalena entre los municipios de Puerto Nare - Puerto Berrio (Antioquia) y Barrancabermeja (Santander).



# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

## (cuenca del río Cauca)

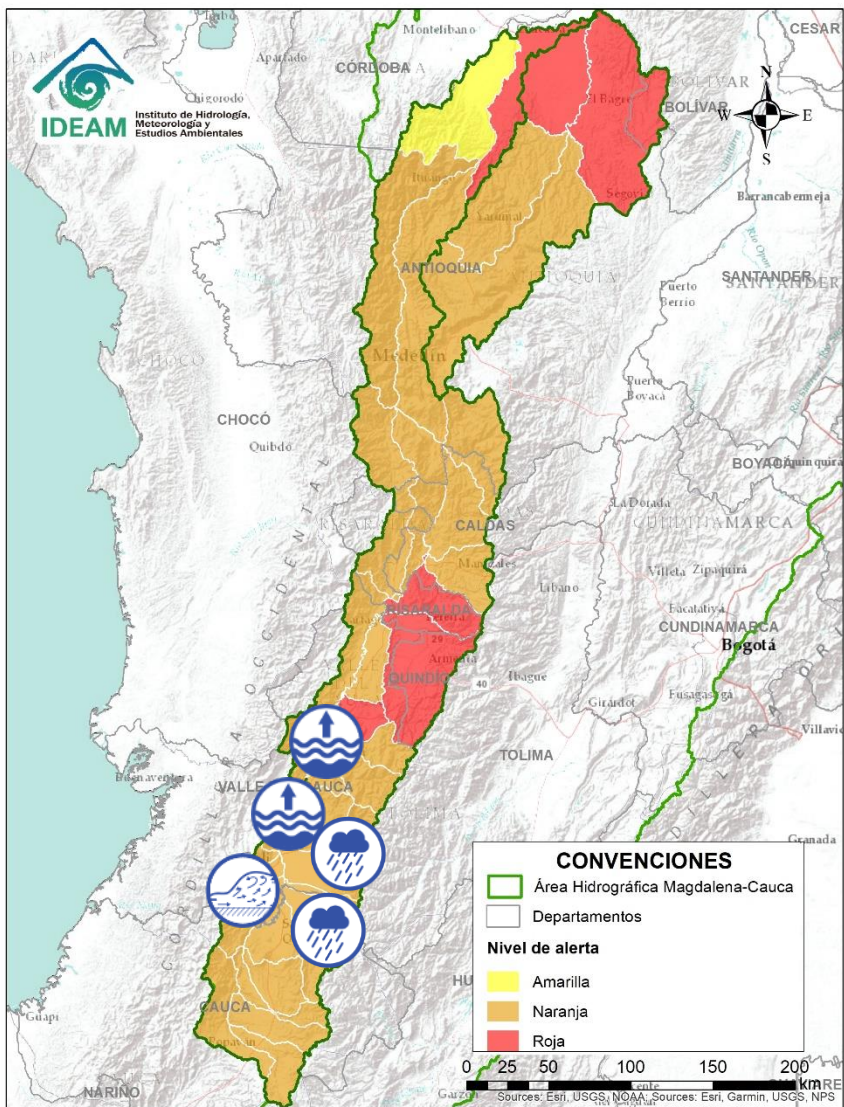


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Alto Río Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en la SZH Alto Cauca, especialmente en el río San Francisco en el municipio de Puracé (Cauca) y en el río Las Piedras en el municipio de Popayán (Cauca).
	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. Especial atención en los municipios de 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).



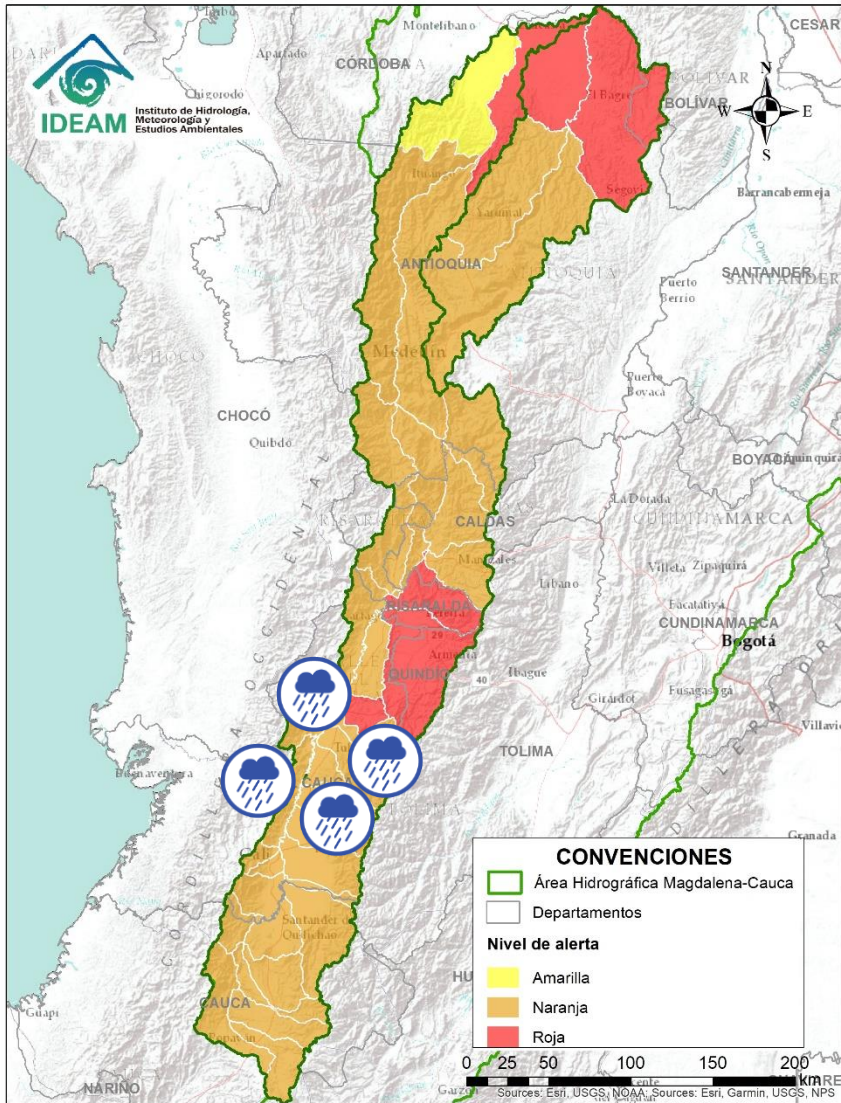


# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



Alerta	Zona 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	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 del alto Cauca (Valle del Cauca)	Crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Lili, Meléndez y Canaveralejo, afluentes al Alto Cauca en el departamento de Valle del Cauca. Se recomienda especial atención en la ciudad de Cali. <b>Nota:</b> Se reportó colapso del sistema de alcantarillado Canal Nápoles en la ciudad de Cali (04/03/2022).
	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	Alto Cauca	Niveles altos del río Cauca con valores que superan la cota de afectación en el tramo entre los municipios de Cali, Yotoco y Tuluá (Valle del Cauca).

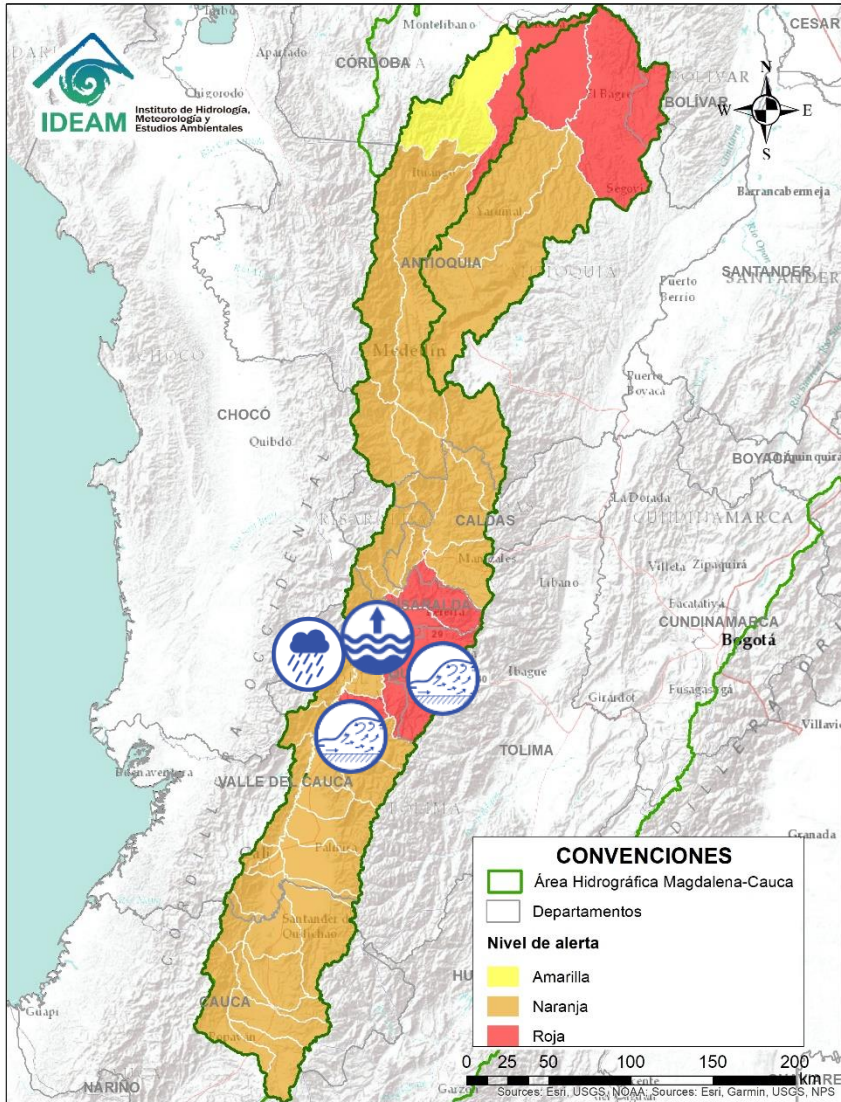
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas de los ríos 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, Vijos, 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).
	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.
	Cauca	Cuencas del río Bugalagrande	Probabilidad de crecienta súbita en el río Bugalagrande y sus afluentes (departamento de Valle del Cauca). Especial atención a la altura del municipio de Andalucía.



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

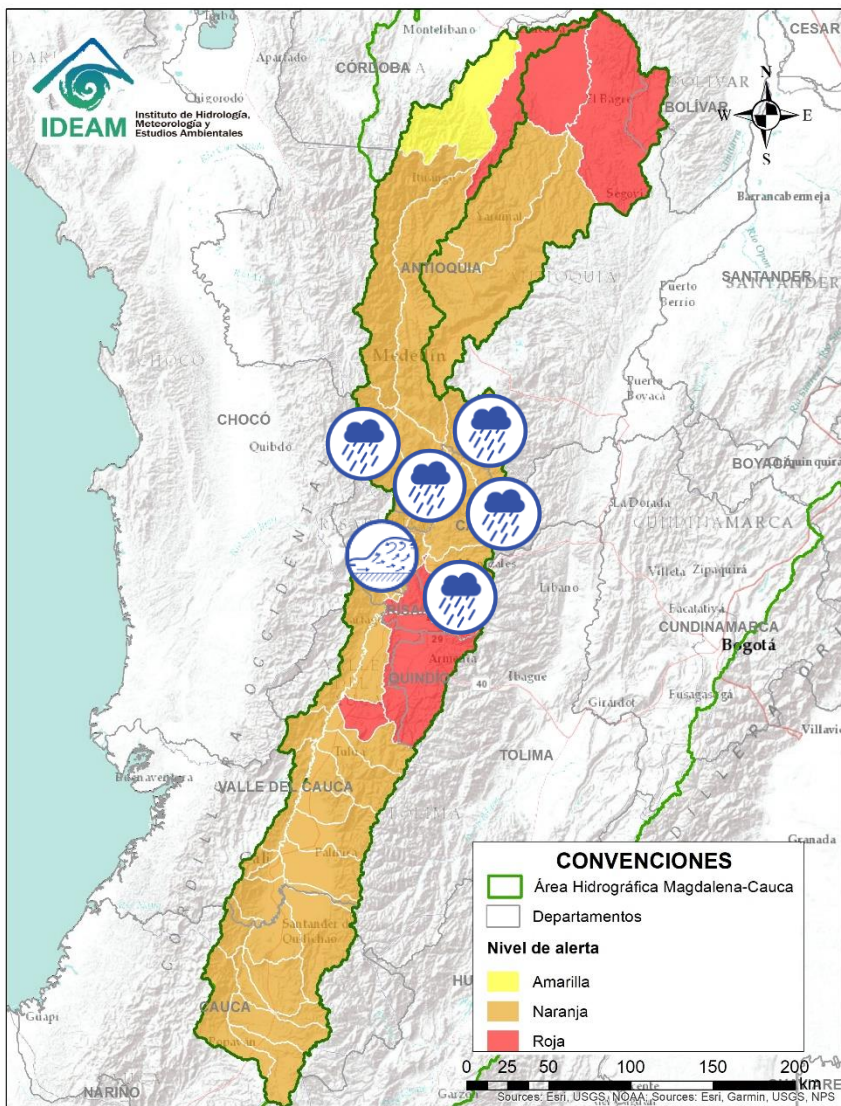


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuenca del río Paila	Creciente súbita en el río Paila y sus afluentes (departamento del Valle del Cauca). Especial atención a la altura del municipio de Zarzal (05/03/2022).
	Cauca	Cuencas aportantes al 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.
	Cauca	Medio río Cauca	Niveles altos del río Cauca en el tramo entre los municipios de Tuluá, La Victoria (Valle del Cauca) y La Virginia (Risaralda).
	Cauca	Cuenca del río La Vieja	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), ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.



# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

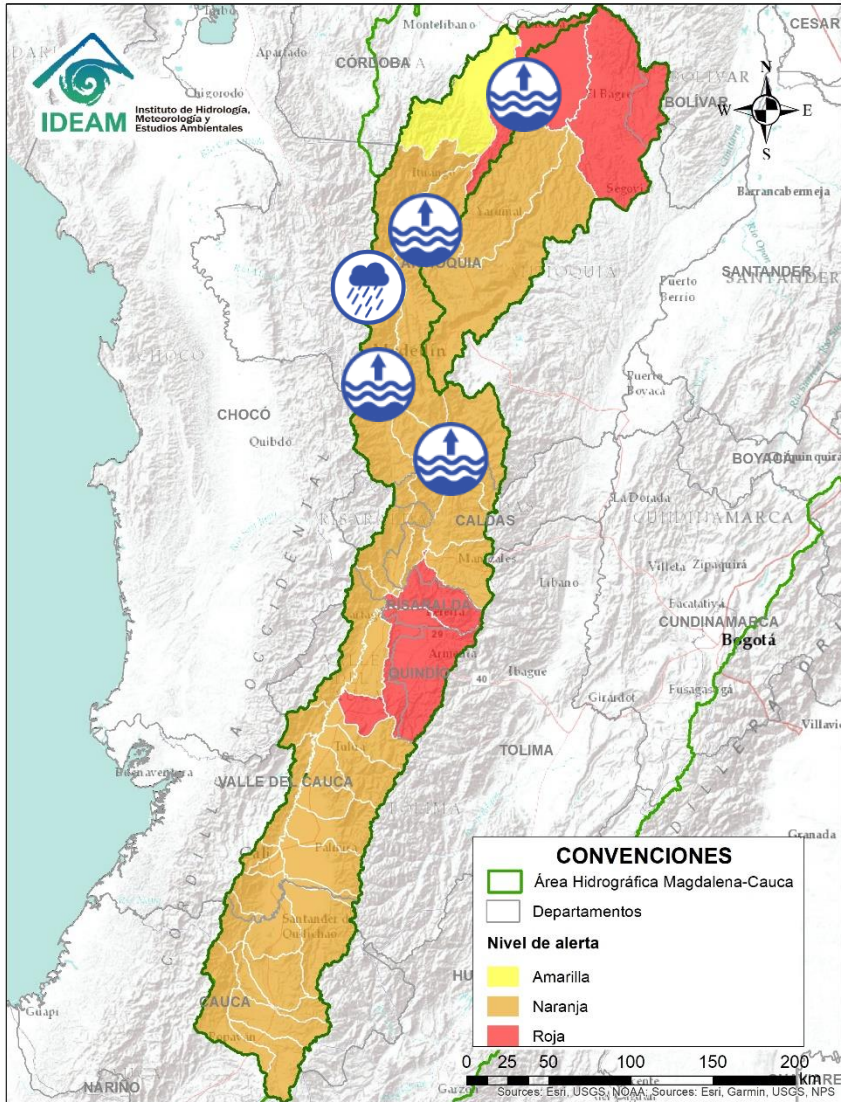
## (cuenca del río Cauca)








Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuenca del río Otún	Crecientes súbitas en la cuenca del río Otún y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Santa Rosa de Cabal, Dos Quebradas 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	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 Valparáiso.
	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 San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes, especialmente en los ríos Taparto y Bolívar, y las quebradas La Liboriana, Los Monos y La Linda, a la altura de los municipios de Andes, Betania, Salgar, Ciudad Bolívar y Pueblorrico (Antioquia).



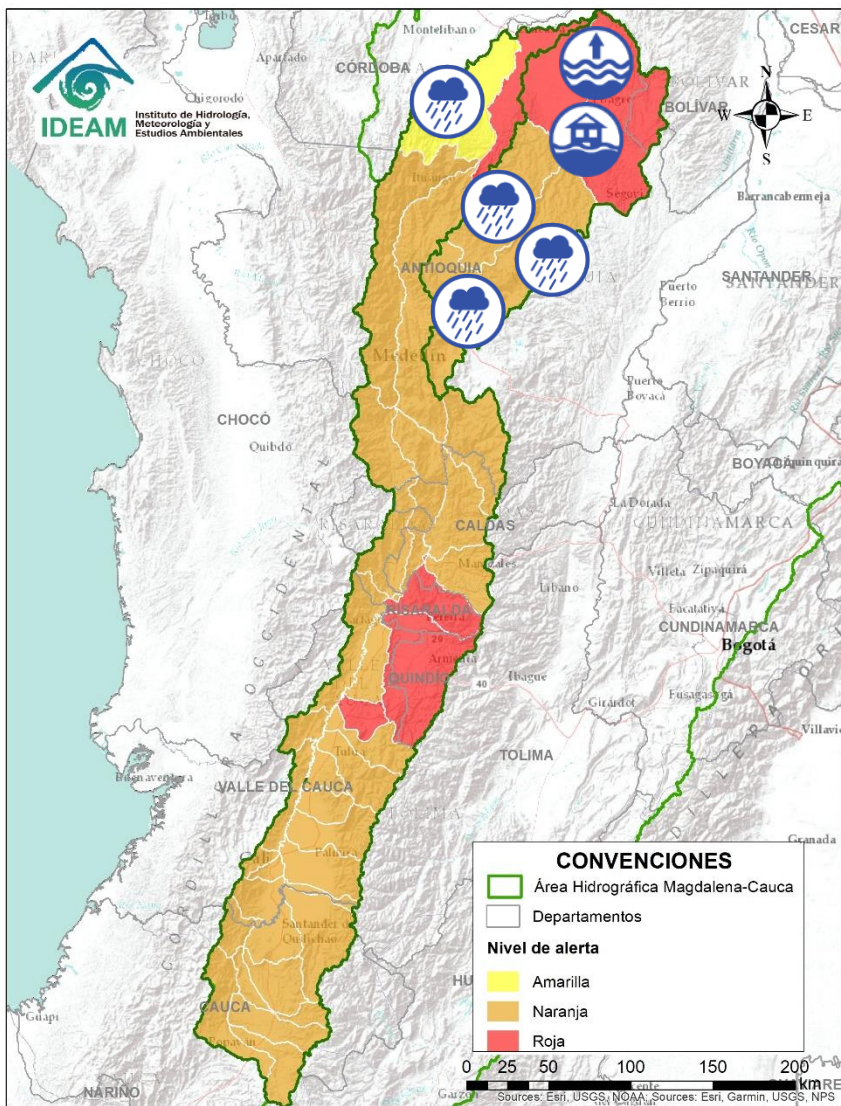
# Área Hidrográfica del Magdalena - Cauca (cuenca del río Cauca)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Medio río Cauca	Nivel alto del río Cauca entre los municipios de La Pintada hasta el municipio de Tarso (Antioquia), con valores cercanos a la cota de afectación.
	Cauca	Medio río Cauca	Nivel alto del río Cauca entre el corregimiento de Bolombolo del municipio de Venecia (Antioquia) y Anzá (Antioquia), con valores cercanos a la cota de afectación. Se reportan afectaciones en el corregimiento de Bolombolo recomendando especial atención a las poblaciones aguas abajo ante el tránsito de onda de creciente (01/03/2022).
	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.
	Cauca	Directos al río Cauca entre San Juan - Pto Valdivia	Niveles altos del río Cauca en el tramo entre el río San Juan - Pto Valdivia, con valores cercanos a la cota de afectación.
	Cauca	Directos al río Cauca entre Puerto Valdivia y Nechí	Niveles altos en el río Cauca entre Puerto Valdivia y Nechí.



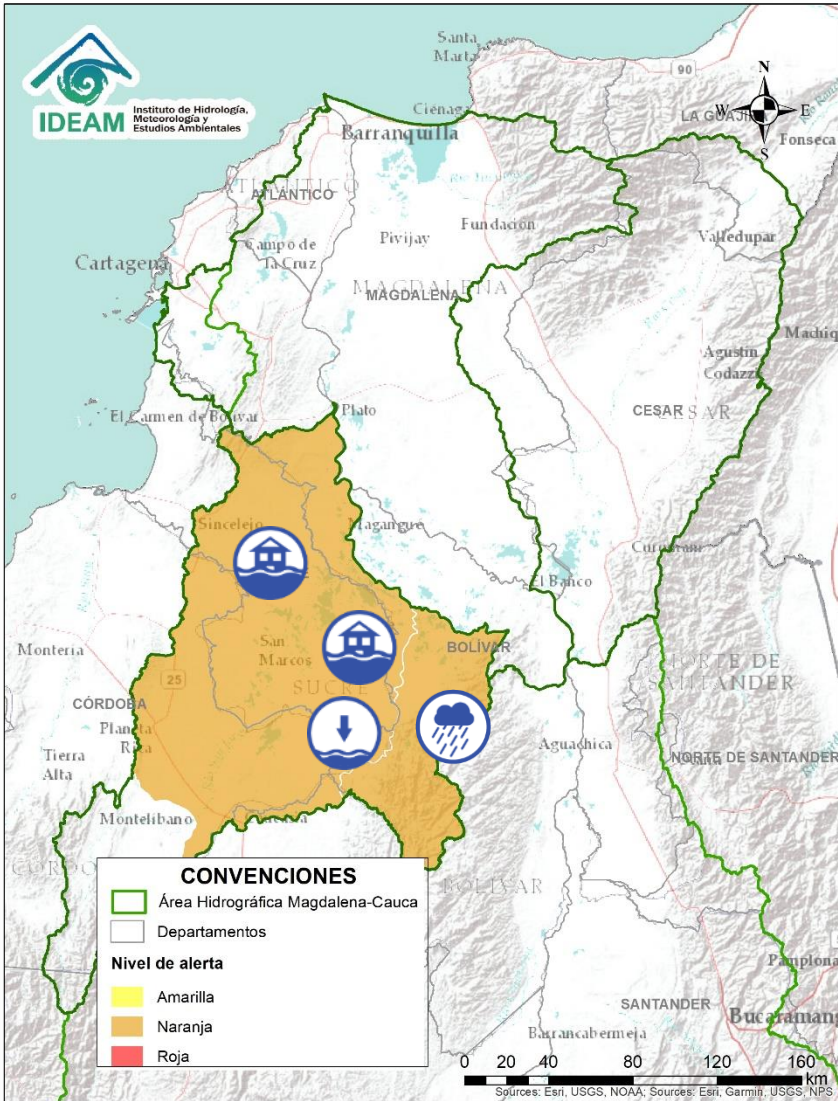
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



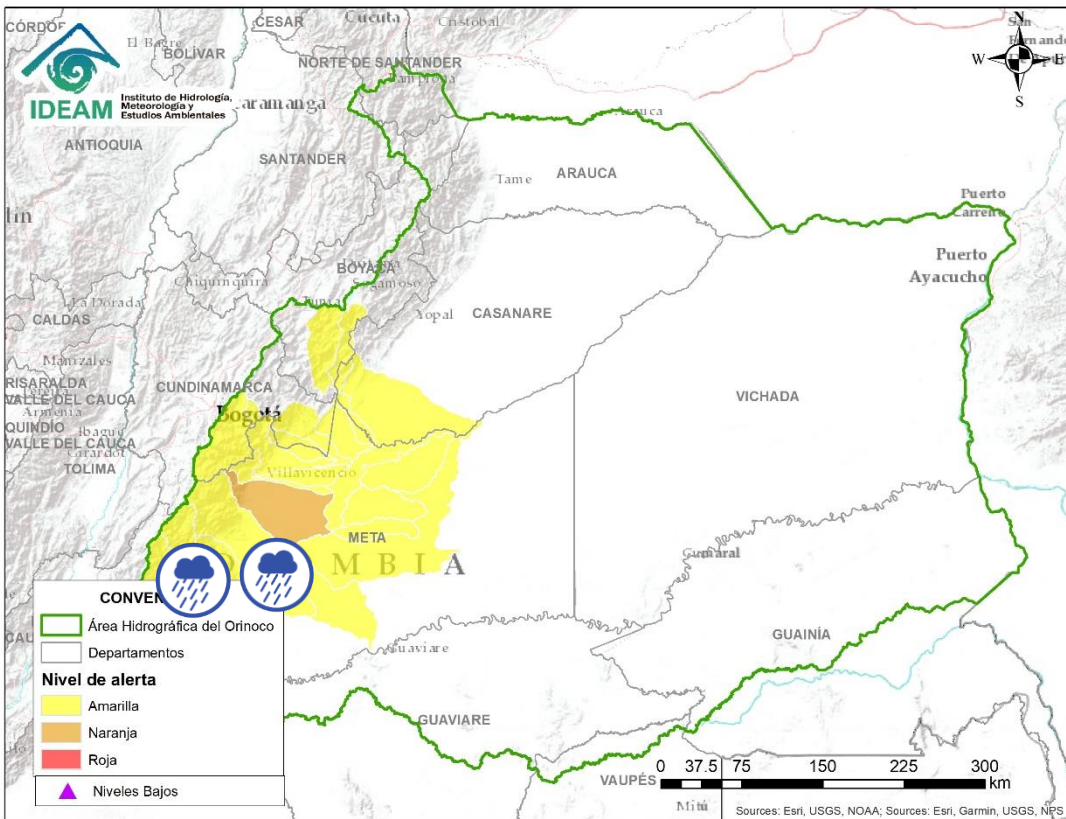
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuenca del río Tarazá-Man	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Tarazá, Man y sus afluentes. Especial atención a la altura de los municipios de Tarazá y Cáceres (Antioquia).
	Nechí	Cuenca del río 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 aportantes en el Valle de Aburra. Se recomienda especial atención a los 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	Desbordamiento del río Nechí a la altura del municipio de Nechí y probabilidad de crecientes súbitas en sus tributarios en la cuenca baja, especialmente la quebrada Santa Isabel en el municipios El Bagre (Antioquia). Especial atención en los municipios de El Bagre, Remedios, Segovia, Zaragoza, Caucasia y Nechí (5/03/2022).



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

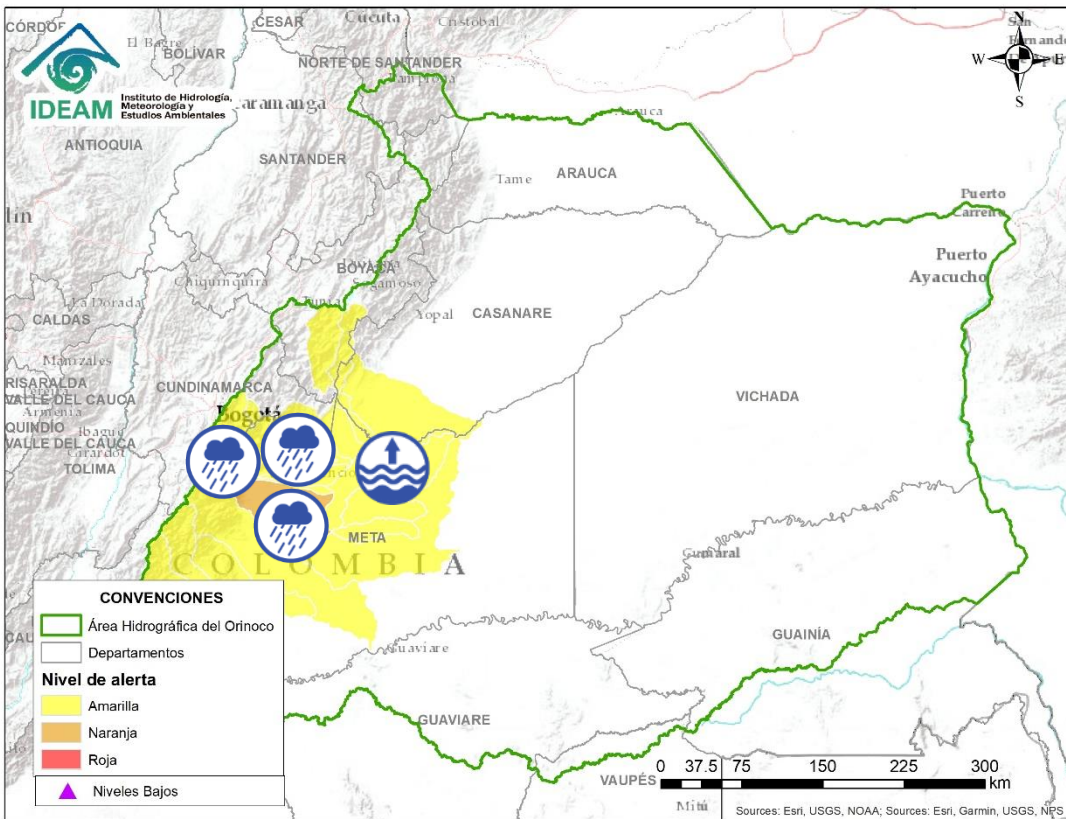


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo San Jorge – La Mojana	Predominio de niveles en descenso en el río San Jorge (tramo San Benito Abad-Magangué) y en el sistema cenagoso y de caños asociado. Se destaca la persistencia de: i) sectores inundados y ii) ingreso continuo de caudal del río Cauca a través de Cara de Gato. Debido al aumento que se registra en el río Cauca, se advierte sobre la probabilidad de incrementos de nivel en los caños Gil, San Matías y Rabón, dada su conexión directa con Cara de Gato.
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo San Jorge – La Mojana	<b>Alerta puntual:</b> Persistencia del ingreso de caudal del río Cauca hacia el Bajo San Jorge por el sector Cara de Gato.
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo San Jorge – La Mojana	<b>Alerta puntual:</b> 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).

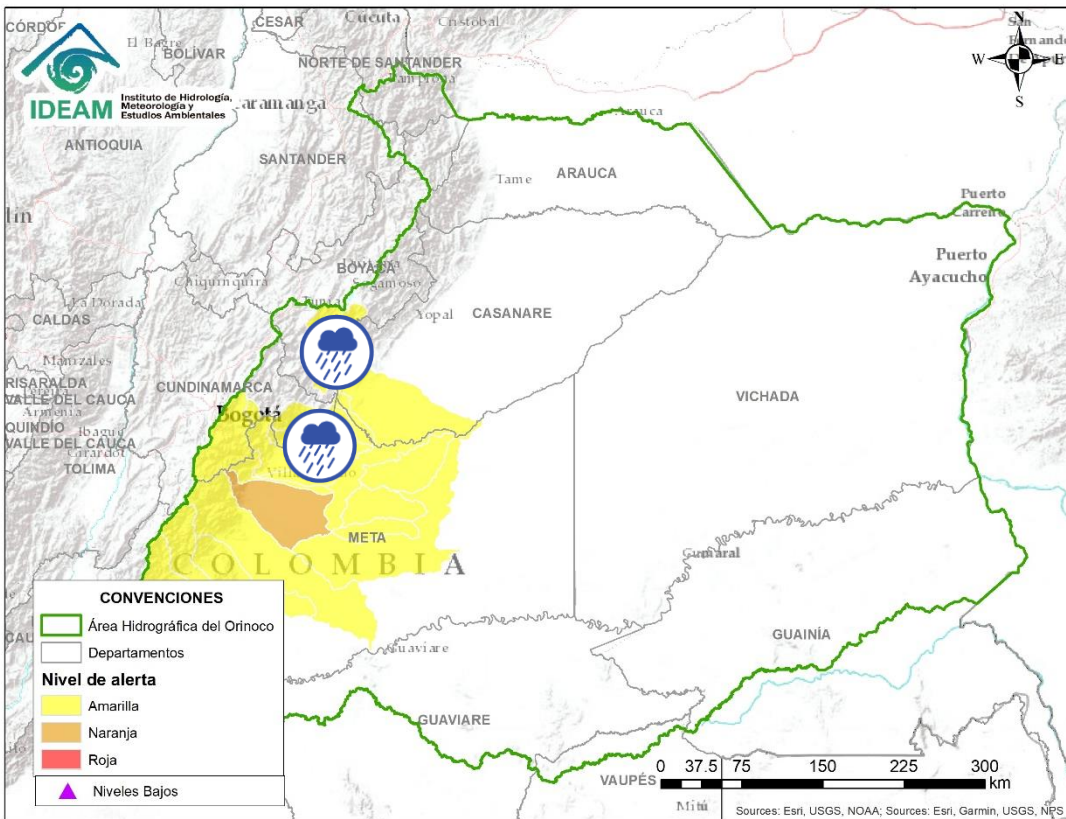


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Guaviare	Cuenca del río Losada	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Losada y sus afluentes.
	Guaviare	Cuenca del río Guayabero	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guayabero y sus afluentes.
	Guaviare	Cuenca del río Guape	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guape y sus afluentes. Especial atención en los municipios de La Uribe y Mesetas.
	Guaviare	Cuenca del río Guejar	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guejar y sus afluentes, se recomienda especial atención entre los municipios de San Juan de Arama y Vistahermosa.
	Guaviare	Cuenca del río Ariari	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Ariari y sus aportante, especialmente en los municipios de Cubarral, Fuente de Oro, Granda, Guamal, Lejanías, El Castillo, Puerto Lleras, San Juan de Arama y Vista Hermosa.



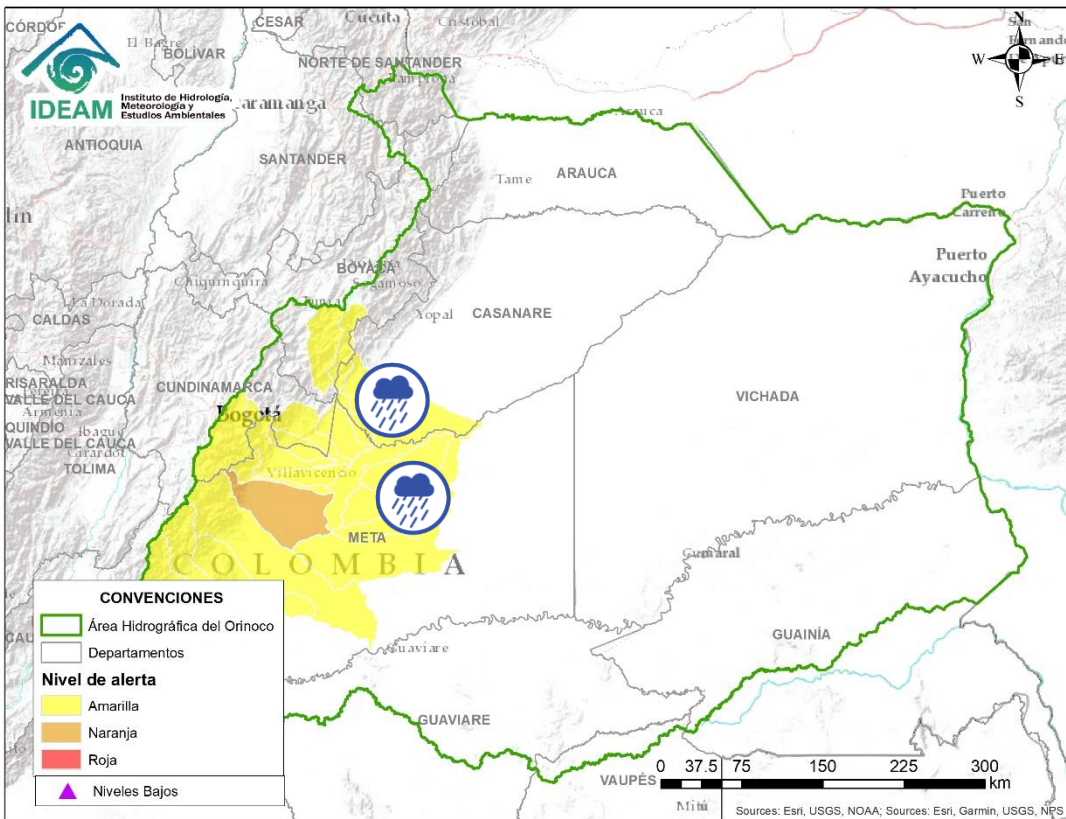


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Meta	Cuencas de los ríos Metica, Guamal y Humadea	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Metica, Guamal y Humadea y sus afluentes, aportantes a la cuenca alta del río Meta.
	Meta	Cuenca 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 Guayabeta (Cundinamarca), Acacias y Villavicencio (Meta).
	Meta	Directos al Metica entre ríos Guayuriba y Yucao	Niveles altos del río Meta a la altura de Puerto López (Meta) y probabilidad de incrementos moderados en los niveles de los directos al Meta entre los ríos Guayuriba y Yucao. Se recomienda especial atención en los municipios de Puerto López, Cabuyaro y Puerto Gaitán (Meta).
	Meta	Cuenca del río Negro	Probabilidad de incrementos moderados en los niveles del río Negro y sus afluentes.
	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.
	Meta	Cuenca del río Guacavía	Probabilidad de incrementos moderados en los niveles del río Guacavía y sus afluentes, se recomienda especial atención a la altura del municipio Cumaral (Meta).



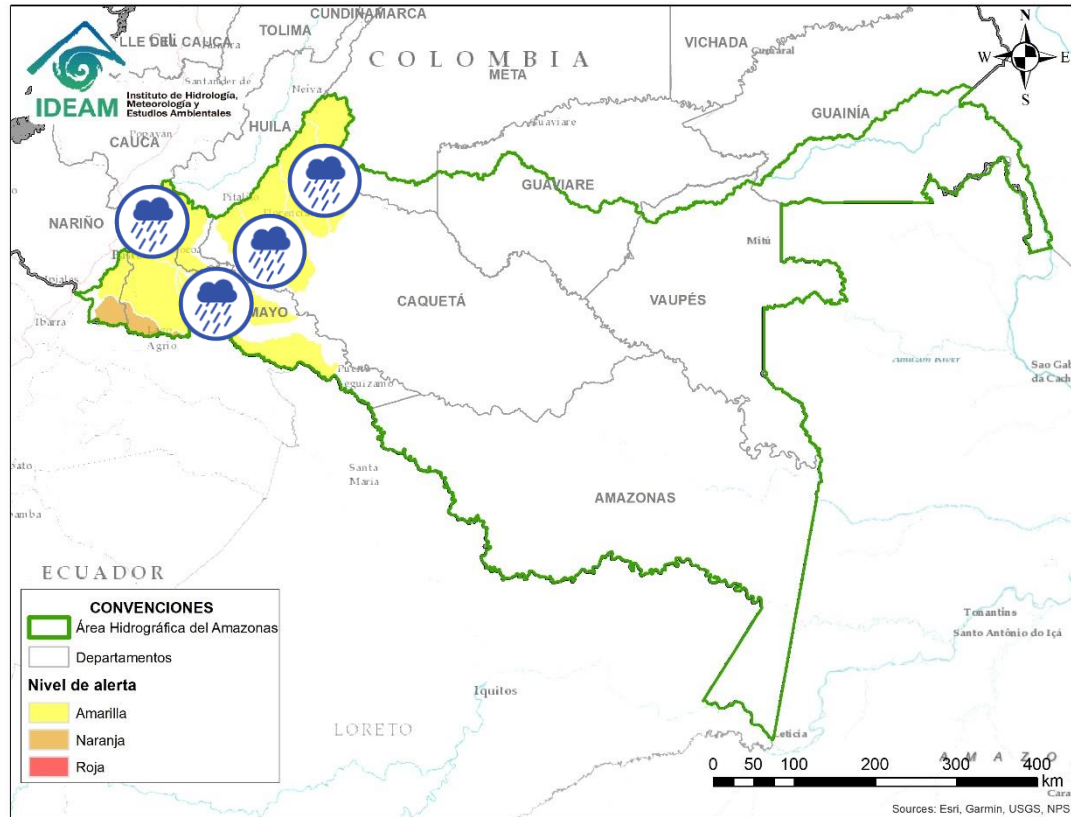
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Meta	Cuenca río Humea	Probabilidad de incrementos moderados en los niveles del río Humea y sus afluentes, especialmente el río San Juanito. Especial atención en los municipios de Paratebueno y Medina (Cundinamarca).
	Meta	Directos al río Meta entre los ríos Humea y Upía	Probabilidad de crecientes súbitas en la SZH directos al río Meta entre los ríos Humea y Upía. Especial atención a la altura del municipio de Cabuyaro.
	Meta	Cuenca del río Lengupá	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Lengupá y aportantes, a la altura de los municipios de Rondón, Zetaquirá, Campohermoso y Santa María.
	Meta	Cuenca del río Upía	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Upía y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Sabanalarga, Villanueva (Casanare), Aquitania (Boyacá), Barranca de Upía y Cabuyaro (Meta).











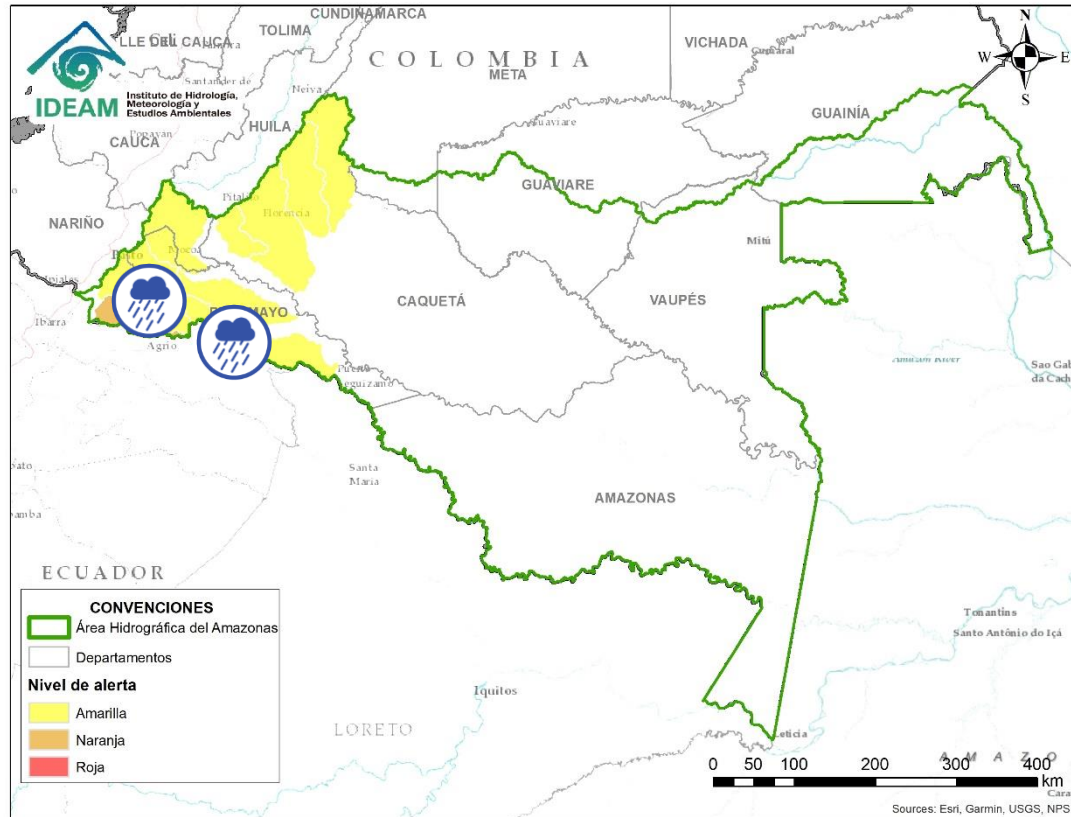
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Meta	Cuenca del río Manacacías	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Manacacías, aportante a la cuenca alta del río Meta.
	Meta	Cuencas de los ríos caño Cumaral y Melúa	Probabilidad de incrementos súbitos en las cuencas de los ríos caño Cumaral, Melúa y sus afluentes entre otros aportantes a la cuenca alta del río Meta.
	Meta	Cuenca del río Yucao	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Yucao. Especial atención en el municipio de Puerto Gaitán (Meta).
	Meta	Cuenca del río Túa	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Túa y sus afluentes, se recomienda especial atención sobre los municipios de Monterrey, Tauramena y Villanueva (Casanare).




# ÁREA HIDROGRÁFICA DEL AMAZONAS



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caguán	Cuenca del Alto Caguán	Probabilidad de crecientes súbitas en el Alto Caguán y sus afluentes. Se recomienda especial atención en el municipio San Vicente del Caguán y Puerto Betania.
	Caguán	Cuenca del río Guayas	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guayas y sus afluentes (aportante al río Caquetá), especialmente en la cuenca baja. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Paujil y Puerto Rico.
	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 Rumiayaco, 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).
	Caquetá	Cuenca del río Mecaya	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Mecaya y sus afluentes, aportantes al Medio Caquetá.





Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	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.
	Putumayo	Cuenca media del río Putumayo	Probabilidad de incrementos en los niveles de la parte media del cauce principal del río Putumayo, entre los municipios de Puerto Asís, Puerto López y Puerto Leguizamó (Putumayo).



## 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 los municipios de Amagá, Andes, Apartadó, Carmen De Viboral, Cocorná, Fredonia, La Unión, Marinilla, Medellín, Murindó, Mutatá, Nariño, San Francisco, San Luis, Sonsón en Antioquia; Campheroso en Boyacá; Anserma, Manizales, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Palestina, Pensilvania, Riosucio, Salamina, Samaná, Victoria en Caldas; El Paujil en Caquetá; Argelia, Balboa, Bolívar, Cajibío, Caldono, El Tambo, Guapi, La Vega, López, Mercaderes, Morales, Patía (El Bordo), Piendamó, Puerto Tejada, Puracé, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Timbiquí, Toribío en Cauca; Bagadó, Cértegui, Condoto, Istmina, Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Río Iró (Santa Rita), San José Del Palmar, Sipí, Tadó en Chocó; Chaguani, El Colegio, La Palma, San Juan De Rioseco en Cundinamarca; Agrado, Gigante, Íquira, La Argentina, La Plata, Paicol, Palermo, San Agustín, Santa María, Teruel, Tesalia, Yaguará en Huila; Cubarral, Villavicencio en Meta; Barbacoas, Buesaco, Colón (Génova), Cumbitara, El Charco, La Llanada, La Unión, Leiva, Los Andes (Sotomayor), Mallama (Piedrancha), Pasto, Ricaurte, Samaniego, San Bernardo, Santa Cruz (Guachavés), Túquerres en Nariño; Cúcuta, Toledo en Norte de Santander; Armenia, Calarcá, Salentoo en Quindío; Belén De Umbría, Dosquebradas, Guática, La Celia, La Virginia, Marsella, Mistrató, Pereira, Santuario en Risaralda; Guadalupe, Guavatá en Santander; Alvarado, Armero (Guayabal), Ataco, Casabianca, Chaparral, Fresno, Herveo, Líbano, Mariquita, Murillo, Ortega, Palocabildo, Santa Isabel, Villahermosa en Tolima; Argelia, Buenaventura, Bugalagrande, Caicedonia, Cali, Calima (El Darién), Candelaria, El Águila, El Cairo, Jamundí, Toro, Versalles en Valle Del Cauca.

**Moderada:** Para algunos municipios de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Huila, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

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

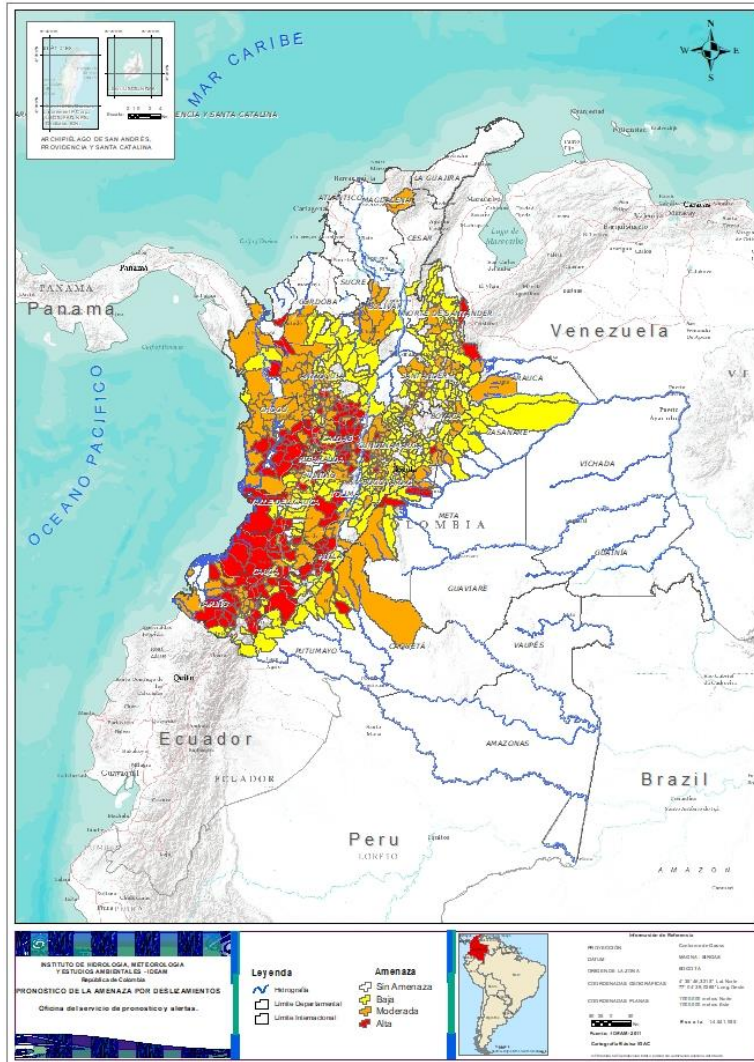


Fuente: <https://www.telesurtv.net/>

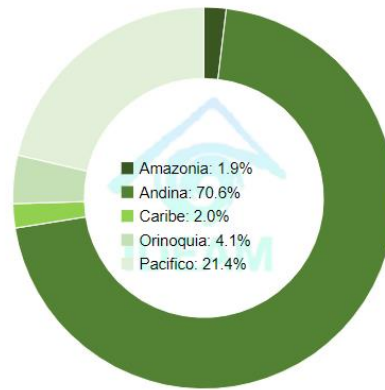




# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



**TOTAL MUNICIPIOS: 636**



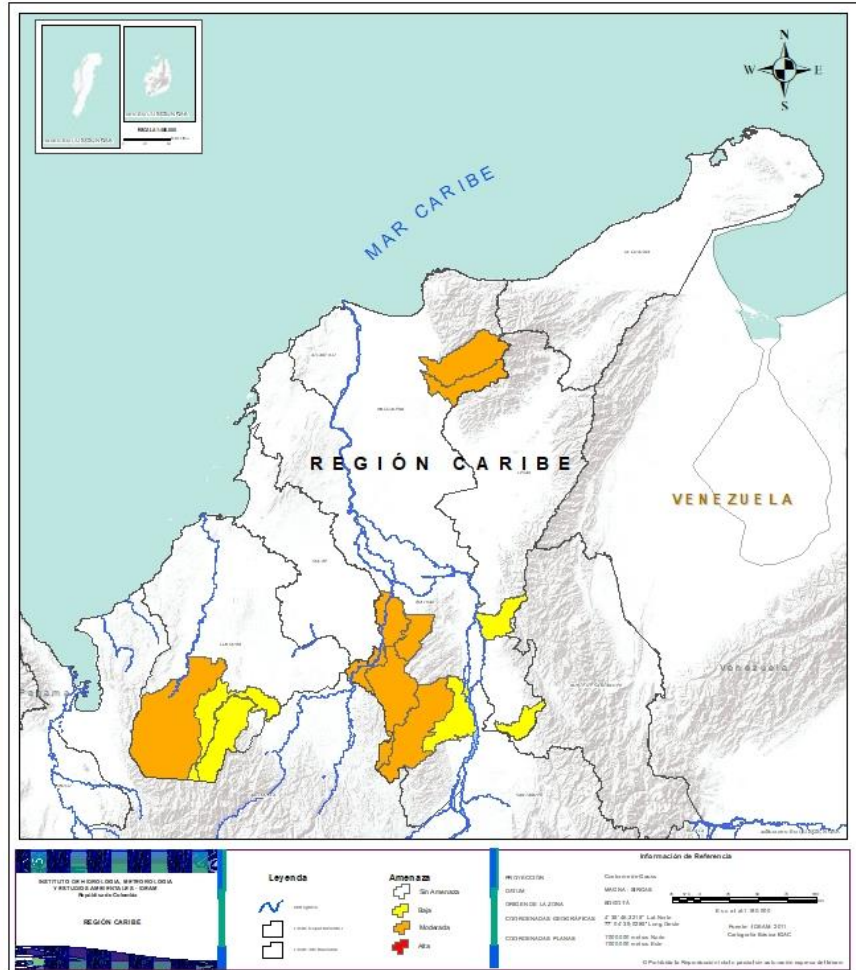
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	15
BOYACÁ	1
CALDAS	11
CAQUETÁ	1
CAUCA	23
CHOCÓ	10
CUNDINAMARCA	4
HUILA	12
META	2
NARIÑO	16
NORTE DE SANTANDER	2
QUINDÍO	3
RISARALDA	9
SANTANDER	2
TOLIMA	14
VALLE DEL CAUCA	12
<b>TOTAL</b>	<b>137</b>

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	39
ARAUCA	1
BOLÍVAR	5
BOYACÁ	13
CALDAS	9
CAQUETÁ	3
CASANARE	2
CAUCA	7
CHOCÓ	13
CUNDINAMARCA	35
CÓRDOBA	1
HUILA	3
MAGDALENA	2
META	6
NARIÑO	14
NORTE DE SANTANDER	4
RISARALDA	4
SANTANDER	18
TOLIMA	9
VALLE DEL CAUCA	8
<b>TOTAL</b>	<b>196</b>

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	40
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	49
CALDAS	6
CAQUETÁ	5
CASANARE	11
CAUCA	8
CESAR	2
CHOCÓ	2
CUNDINAMARCA	55
CÓRDOBA	2
HUILA	11
META	4
NARIÑO	11
NORTE DE SANTANDER	22
PUTUMAYO	3
QUINDÍO	4
RISARALDA	1
SANTANDER	39
TOLIMA	14
VALLE DEL CAUCA	13
<b>TOTAL</b>	<b>303</b>



## REGIÓN CARIBE

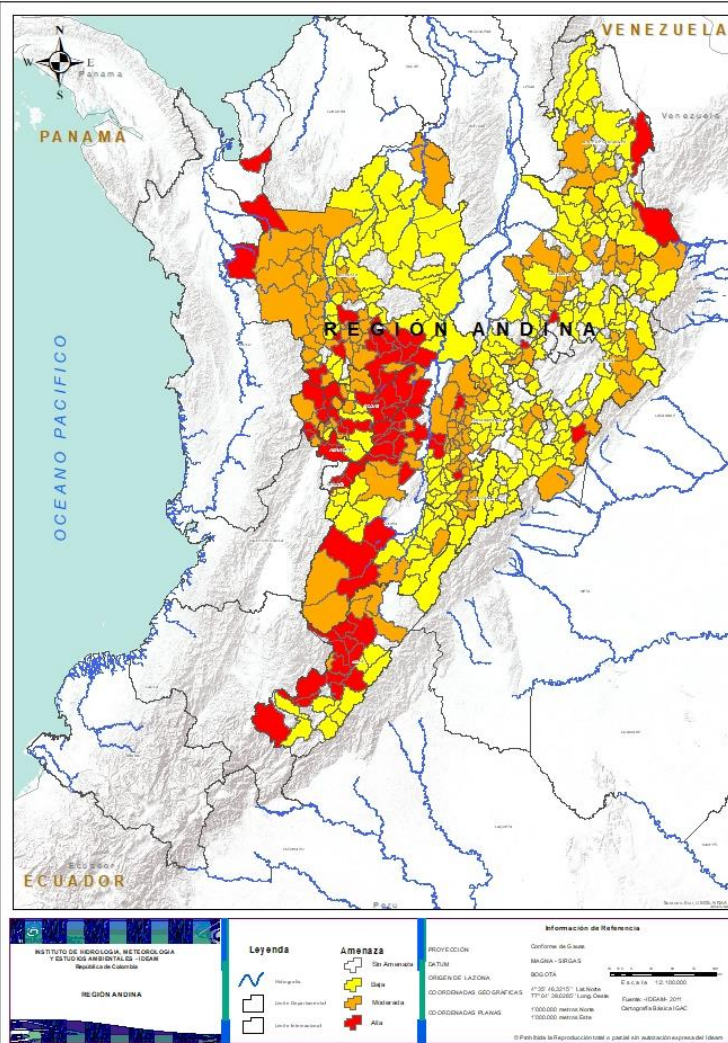


Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<b>BOLÍVAR:</b> Achí, Montecristo, San Jacinto Del Cauca, Santa Rosa Del Sur, Tiquisio (Puerto Rico). <b>MAGDALENA:</b> Aracataca, Fundación. <b>CÓRDOBA:</b> Tierralta.
	<b>BOLÍVAR:</b> Simití. <b>CESAR:</b> La Gloria, San Alberto. <b>CÓRDOBA:</b> Montelíbano, Puerto Libertador.





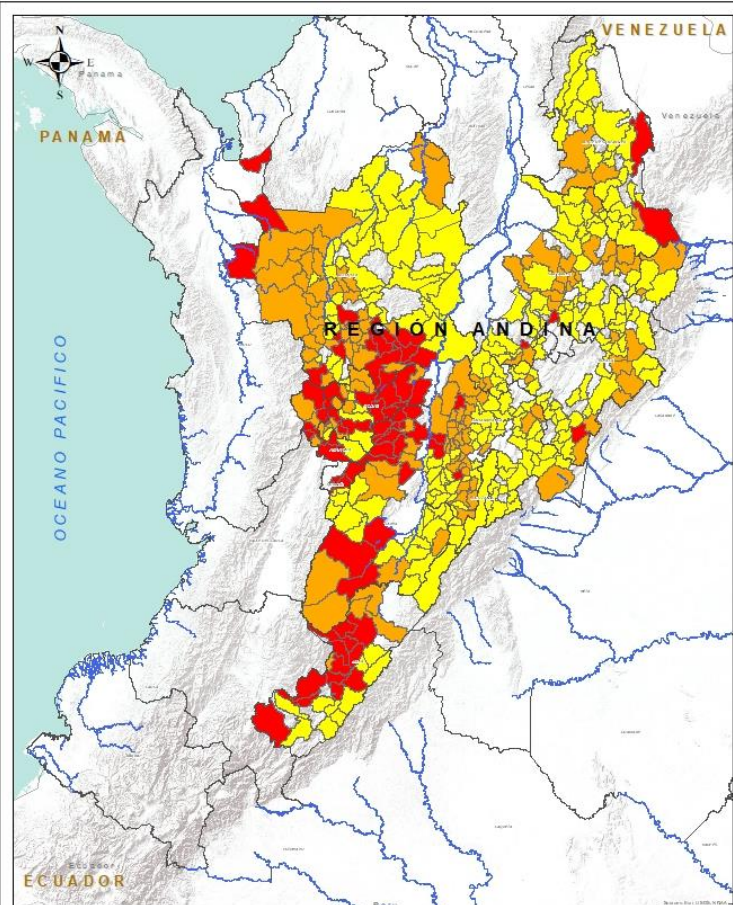
## REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p><b>ANTIOQUIA:</b> Amagá, Andes, Apartadó, Carmen De Viboral, Cocorná, Fredonia, La Unión, Marinilla, Medellín, Murindó, Mutatá, Nariño, San Francisco, San Luis, Sonsón.</p> <p><b>BOYACÁ:</b> Campohermoso.</p> <p><b>CALDAS:</b> Anserma, Manizales, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Palestina, Pensilvania, Riosucio, Salamina, Samaná, Victoria.</p> <p><b>CUNDINAMARCA:</b> Chaguaní, El Colegio, La Palma, San Juan De Rioseco.</p> <p><b>QUINDÍO:</b> Armenia, Calarcá, Salento.</p> <p><b>RISARALDA:</b> Belén De Umbría, Dosquebradas, Guática, La Celia, La Virginia, Marsella, Mistrató, Pereira, Santuario.</p> <p><b>TOLIMA:</b> Alvarado, Armero (Guayabal), Ataco, Casabianca, Chaparral, Fresno, Herveo, Líbano, Mariquita, Murillo, Ortega, Palocabildo, Santa Isabel, Villahermosa.</p> <p><b>SANTANDER:</b> Guadalupe, Guavatá.</p> <p><b>HUILA:</b> Agrado, Gigante, Iquira, La Argentina, La Plata, Paicol, Palermo, San Agustín, Santa María, Teruel, Tesalia, Yaguará.</p> <p><b>NORTE DE SANTANDER:</b> Cúcuta, Toledo.</p> <p><b>BOYACÁ:</b> Campohermoso.</p>
	<p><b>ANTIOQUIA:</b> Abejorral, Abriaquí, Anzá, Argelia, Belmira, Betania, Betulia, Buriticá, Caicedo, Caldas, Cañasgordas, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, El Bagre, Entrerrios, Envigado, Frontino, Granada, Guarne, Itagüí, Ituango, Jardín, La Ceja, La Estrella, Montebello, Nechí, Peque, Retiro, Rionegro, Sabaneta, Salgar, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán, Uramita, Urrao, Venecia.</p> <p><b>CALDAS:</b> Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, Norcasia, Pácora, Risaralda, San José, Supia, Viterbo.</p> <p><b>RISARALDA:</b> Apía, Balboa, Pueblo Rico, Quinchía.</p> <p><b>HUILA:</b> Aipe, Nátaga, Neiva.</p> <p><b>TOLIMA:</b> Anzoátegui, Falan, Ibagué, Lérida, Natagaima, Planadas, Rioblanco, Venadillo, Villarrica.</p> <p><b>CUNDINAMARCA:</b> Albán, Bituima, Bojacá, Cachipay, Caparrapí, Chocontá, El Peñón, Facatativá, Fusagasugá, Guaduas, Guayabal De Siquima, La Mesa, La Peña, La Vega, Medina, Nimaíma, Nocaima, Paima, Pasca, Quebradanegra, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, Sasaima, Sibaté, Silvania, Tena, Tenjo, Topaipí, Útica, Vergara, Viani, Villapinzón, Villeta, Yacopí, Zipacón.</p> <p><b>SANTANDER:</b> Albania, Barichara, Cabrera, Cerrito, Chima, Concepción, Galán, Guaca, Hato, Palmar, Piedecuesta, Puente Nacional, San Andrés, San Vicente De Chucurí, Simacota, Suratá, Villanueva, Zapatoca.</p> <p><b>BOYACÁ:</b> Cubará, El Espino, Gámeza, Labranzagrande, Mongua, Muzo, Páez, Pajarito, Paz De Rio, Quípama, San Luis De Gaceno, Socotá, Tinjacá.</p> <p><b>NORTE DE SANTANDER:</b> Ábrego, Cáchira, Labateca, Salazar.</p>



## REGIÓN ANDINA



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

**REGIÓN ANDINA**

**Legenda**

**Amenaza**

- Sin Amenaza
- Baja
- Mediana
- Alta

**Información de Referencia**

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss  
DATUM: MAGNA - SIRGAS  
Escala: 8000:075

ORIGEN DE LA ZONA: IDEAM - IDEAM

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4°45' 00.00" N; 77°00' 00.00" W  
COORDENADAS PLANAS: 11000000 metros Norte; 11000000 metros Oeste

Fecha: IDEAM - 2011  
Cartografía: IDEAM - IDEAM

© 2011 todos los derechos reservados y producidos con autorización expresa del IDEAM



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p><b>ANTIOQUIA:</b> Amalfí, Angelópolis, Anorí, Armenia, Barbosa, Briceño, Cáceres, Campamento, Caracolí, Caramanta, Don Matías, Ebéjico, Giraldo, Heliconia, Hispania, Jericó, Liborina, Maceo, Olaya, Peñol, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, San Carlos, San Jerónimo, San José De La Montaña, San Vicente, Santa Rosa De Osos, Segovia, Támesis, Tarazá, Titiribí, Toledo, Valdivia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.</p> <p><b>CALDAS:</b> Aranzazu, Belalcázar, La Merced, Marmato, Neira, Villamaria.</p> <p><b>CUNDINAMARCA:</b> Agua De Dios, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bogotá, D.c., Cabrera, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chipaque, Choachí, Cogua, Cucunubá, El Rosal, Fómeque, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guatavita, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, Lenguazaque, Machetá, Manta, Mosquera, Nilo, Pacho, Pandi, Pulí, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Cayetano, San Francisco, Sesquilé, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tibacuy, Tocaima, Ubalá, Une, Venecia, Villagómez, Viotá, Zipaquirá.</p> <p><b>HUILA:</b> Algeciras, Altamira, Campoalegre, Colombia, Garzón, Guadalupe, Hobo, Pitalito, Saladoblanco, Suaza, Tarqui.</p> <p><b>SANTANDER:</b> Aguada, Barbosa, Bucaramanga, California, Carcasí, Charalá, Charta, Chipatá, Confines, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guapotá, Güepsa, Jesús María, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Los Santos, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Palmas Del Socorro, Páramo, Rionegro, San Gil, Santa Helena Del Opón, Sucre, Tona, Valle De San José, Vetas.</p> <p><b>TOLIMA:</b> Alpujarra, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Coyaima, Cunday, Dolores, Icononzo, Melgar, Prado, Purificación, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez.</p> <p><b>BOYACÁ:</b> Almeida, Aquitania, Belén, Betéitiva, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chiquinquirá, Chiscas, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Macanal, Maripí, Miraflores, Moniquirá, Otanche, Pachavita, Panqueba, Pauna, Paya, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Ráquira, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Pablo De Borbur, Santa María, Sativanorte, Sativasur, Soatá, Socha, Sogamoso, Susacón, Sutamarchán, Tasco, Tibaná, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.</p> <p><b>NORTE DE SANTANDER:</b> Arboledas, Cácosta, Chinácota, Chitagá, Convención, Cucutilla, Durania, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Herrán, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, San Calixto, San Cayetano, Sardinata, Silos, Teorama, Villa Caro.</p> <p><b>QUINDÍO:</b> Buenavista, Córdoba, Génova, Pijao.</p> <p><b>RISARALDA:</b> Santa Rosa De Cabal.</p>

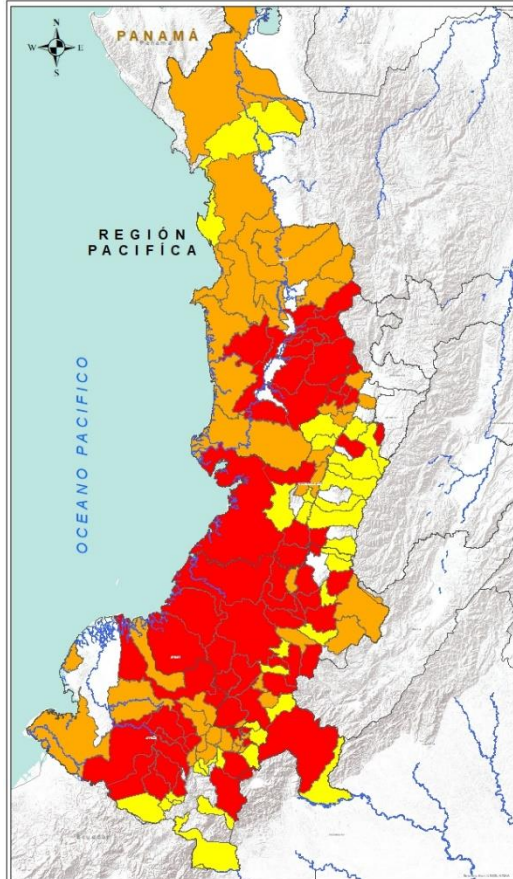




# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



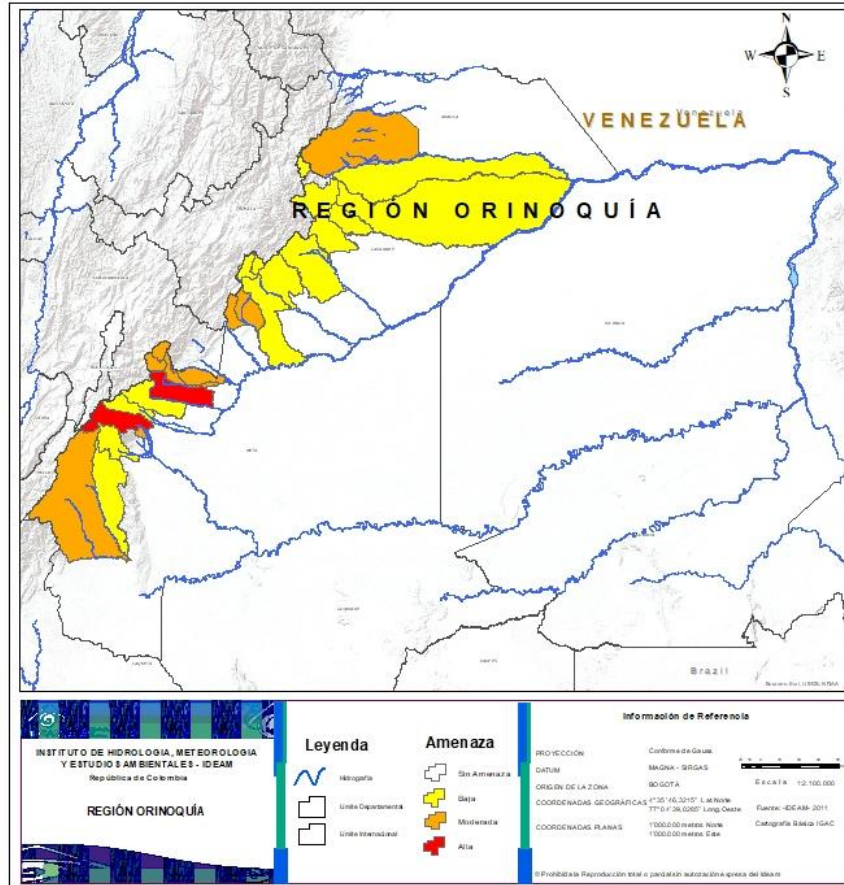
## REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p><b>CAUCA:</b> Argelia, Balboa, Bolívar, Cajibío, Caldono, El Tambo, Guapi, La Vega, López, Mercaderes, Morales, Patía (El Bordo), Piendamó, Puerto Tejada, Puracé, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Timbiquí, Toribío.</p> <p><b>CHOCÓ:</b> Bagadó, Cértegui, Condoto, Istmina, Medio Baudó(Boca De Pepé), Nóvita, Rio Iró (Santa Rita), San José Del Palmar, Sipí, Tadó.</p> <p><b>NARIÑO:</b> Barbacoas, Buesaco, Colón (Génova), Cumbitara, El Charco, La Llanada, La Unión, Leiva, Los Andes (Sotomayor), Mallama (Piedrancha), Pasto, Ricaurte, Samaniego, San Bernardo, Santa Cruz (Guachavés), Túquerres.</p> <p><b>VALLE DEL CAUCA:</b> Argelia, Buenaventura, Bugalagrande, Caicedonia, Cali, Calima (El Darién), Candelaria, El Águila, El Cairo, Jamundí, Toro, Versailles.</p>
	<p><b>CAUCA:</b> Almaguer, Buenos Aires, Florencia, Inzá, Páez (Belalcázar), Popayán, Sucre.</p> <p><b>CHOCÓ:</b> Alto Baudó (Pie De Pato), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, El Litoral Del San Juan (Docordó), Lloró, Medio Atrato (Beté), Nuquí, Quibdó, Rio Quito (Paimadó), Riosucio, Unguía.</p> <p><b>NARIÑO:</b> Albán (San José), Arboleda (Berruecos), Belén, El Peñol, El Rosario, El Tambo, Linares, Magüí (Payán), Policarpa, San Lorenzo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé), Taminango, Tumaco.</p> <p><b>VALLE DEL CAUCA:</b> Ansermanuevo, El Dovio, La Unión, Obando, Restrepo, Riofrío, Roldanillo, Yotoco.</p>
	<p><b>CAUCA:</b> Corinto, Jambaló, La Sierra, Miranda, Piemonte, San Sebastián, Timbío, Totoró.</p> <p><b>NARIÑO:</b> Chachagüí, Cumbal, El Tablón, Funes, Guachucal, Ipiales, La Cruz, La Florida, San Pablo, Sandoná, Sapuyes.</p> <p><b>VALLE DEL CAUCA:</b> Bolívar, Buga, Dagua, El Cerrito, Florida, Palmira, San Pedro, Sevilla, Trujillo, Tuluá, Vijes, Yumbo, Zarzal.</p> <p><b>CHOCÓ:</b> Bahía Solano (Mutis), Carmen Del Darién (Curbaradó).</p>



## REGIÓN ORINOQUÍA

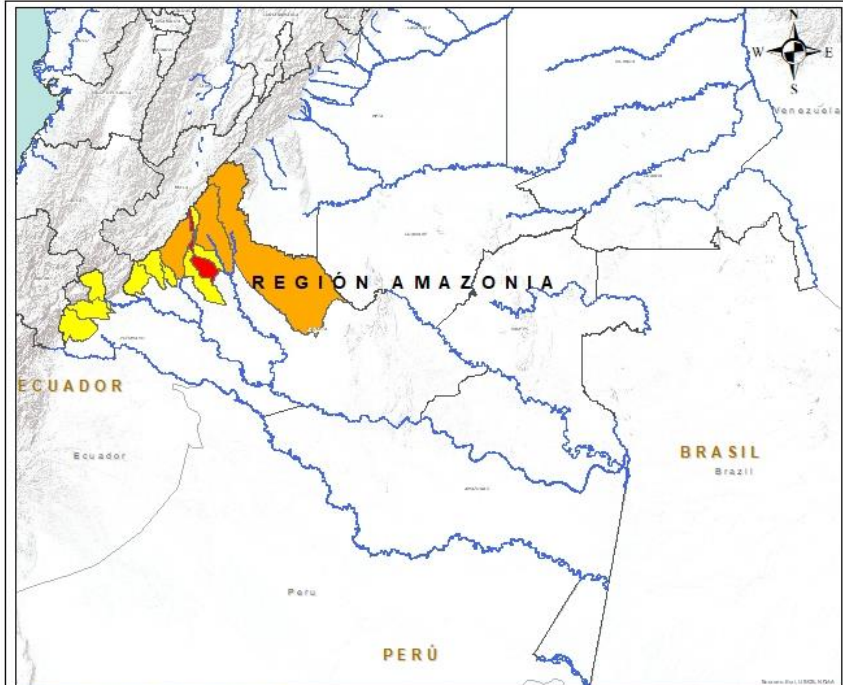


Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<b>META:</b> Cubarral, Villavicencio.
	<b>ARAUCA:</b> Tame. <b>META:</b> Cumaral, El Calvario, El Dorado, Restrepo, San Juanito, Uribe. <b>CASANARE:</b> Monterrey, Sabanalarga.
	<b>META:</b> Acacias, Guamal, Lejanías, Mesetas. <b>CASANARE:</b> Aguazul,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





## REGIÓN AMAZONÍA



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



## SECTORES VIALES



### SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

CALDAS

Vía Manizales – Fresno, Km 68

VALLE DEL CAUCA

Vía Riófrio- Anserma- Sector Bolívar.

CUNDINAMARCA

Vía Girardot - Mosquera

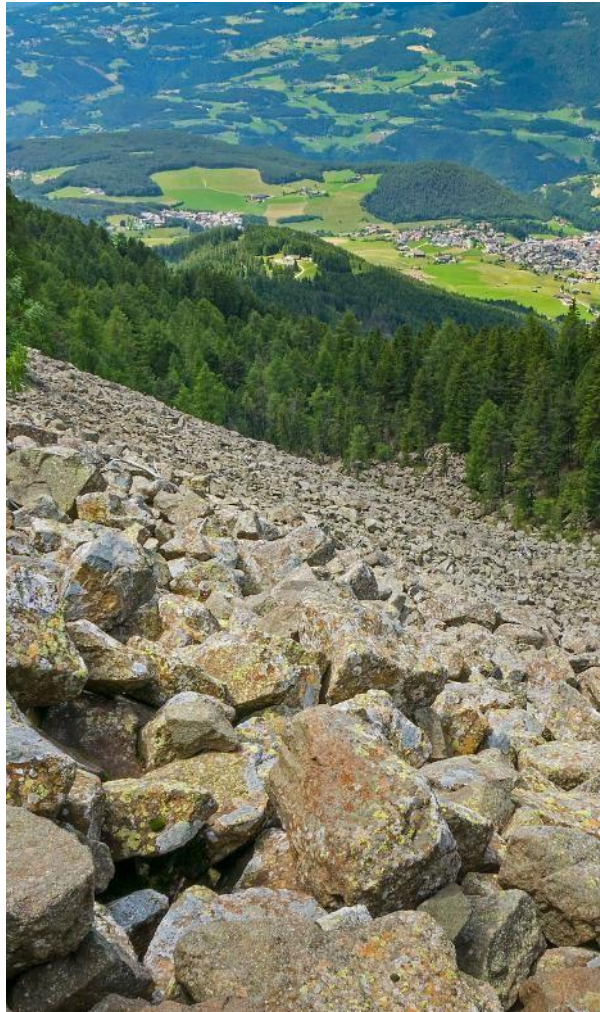
NARIÑO

Vía Túquerres – Samaniego Km 12+680





## DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
<p><b>DERRUMBE:</b> Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos.</p> <p><b>DESLIZAMIENTO:</b> 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><b>TIPOS DE DESLIZAMIENTOS:</b></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><b>Caídas:</b> Incluye movimientos tipo caída en suelos o rocas. Se pueden incluir también en este tipo los movimientos tipo volcamiento.</p> <p><b>Flujos:</b> En este tipo se incluyen los procesos tipo flujo de detritos, flujo de lodos o avenida torrencial (Ver numeral 1.2).</p> <p><b>Reptación:</b> Término utilizado para describir movimientos lentos Y extremadamente lentos (Hungry et al., 2014).</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Construya o habite en zonas seguras.</li><li>• Proteja los bosques.</li><li>• Evite la tala de árboles y la quema de estos.</li><li>• Identifique las áreas con amenazas de deslizamientos o derrumbes.</li><li>• Realice un plan de emergencia familiar.</li><li>• Estudie rutas alternativas para su evacuación.</li><li>• 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.</li><li>• 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.</li></ul>



## 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

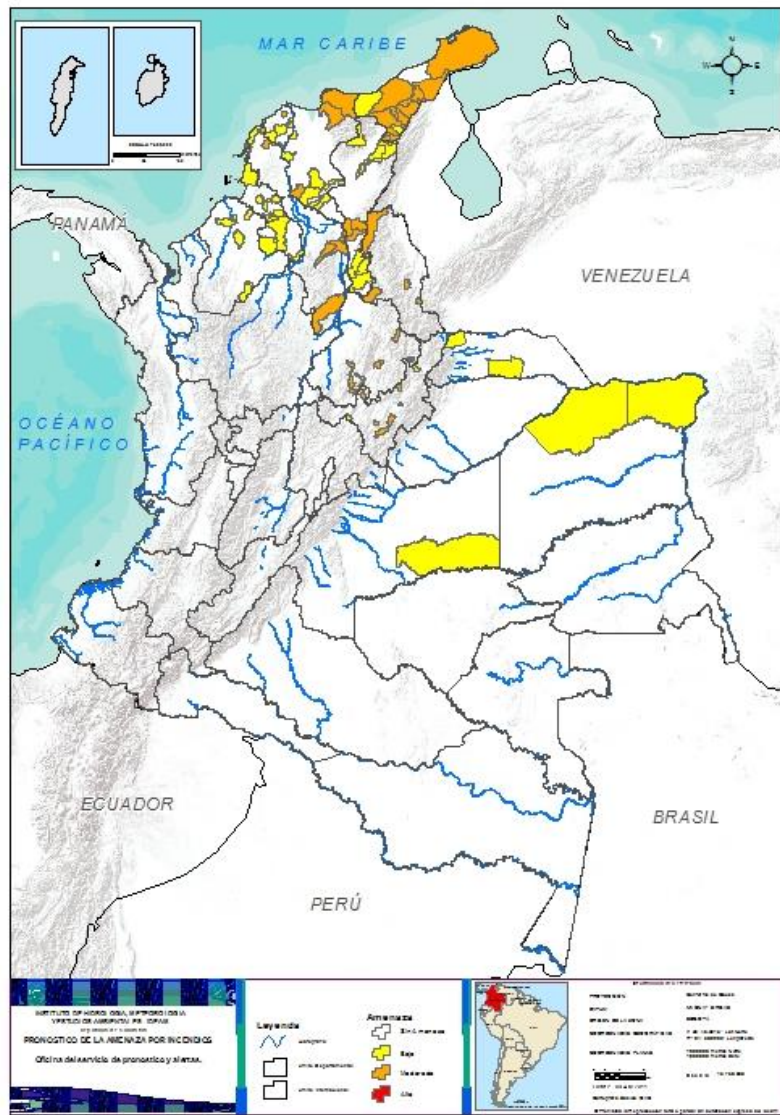


<https://diarioroatan.com/colombia-incendio-forestal-consume-50-hectareas-de-bosque/>



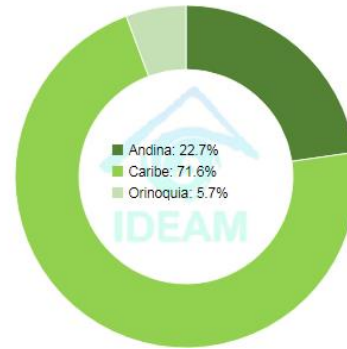


# Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



**TOTAL MUNICIPIOS: 88**

Municipios por región



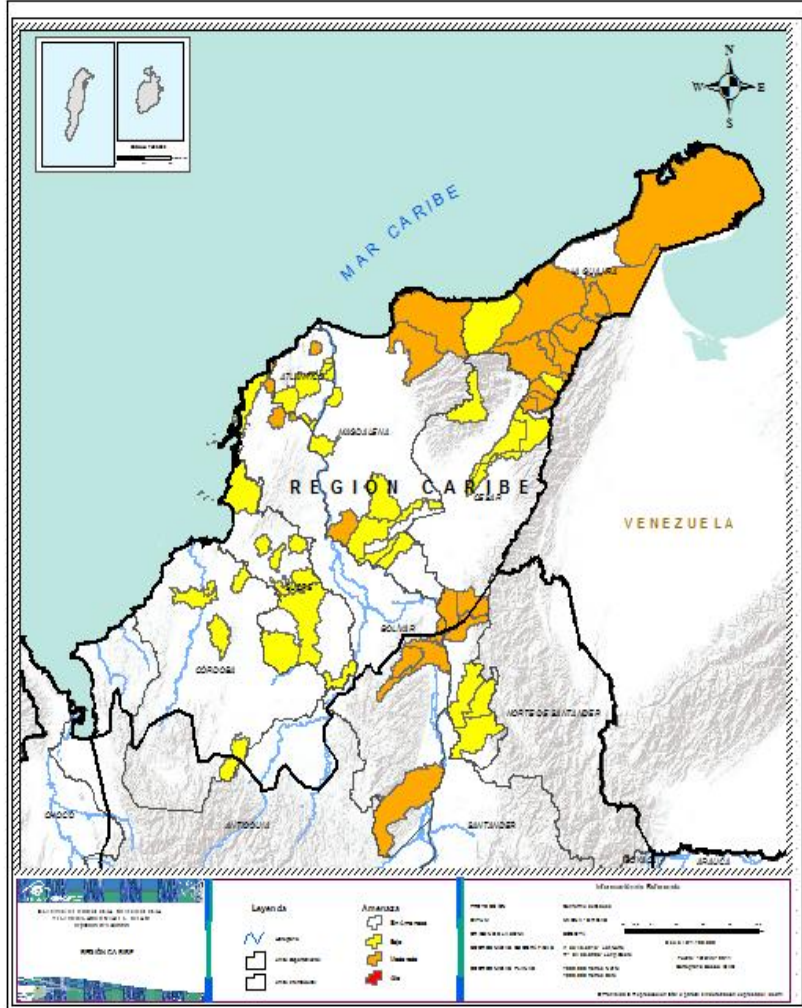
DEPARTAMENTO	Nº
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>

DEPARTAMENTO	Nº
ATLÁNTICO	1
BOLÍVAR	7
BOYACÁ	6
CESAR	3
LA GUAJIRA	12
MAGDALENA	3
NORTE DE SANTANDER	4
SAN ANDRES ISLAS	1
SANTANDER	5
<b>TOTAL</b>	<b>42</b>

DEPARTAMENTO	Nº
ARAUCA	2
ATLÁNTICO	7
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	3
CESAR	6
CÓRDOBA	5
LA GUAJIRA	2
MAGDALENA	6
META	1
SANTANDER	2
SUCRE	9
VICHADA	2
<b>TOTAL</b>	<b>46</b>



## REGIÓN CARIBE



### Alerta

### SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



- ATLANTICO:** Galapa
- BOLÍVAR:** Norosi, Regidor, Rioviejo, San Cristóbal, San Estanislao, San Pablo, Santa Catalina.
- CESAR:** Pailitas, Pelaya, Tamalameque.
- CÓRDOBA:** Ciénaga De Oro..
- LA GUAJIRA:** Albania, Barrancas, Distracción, Fonseca, Hato Nuevo, La Jagua Del Pilar, Maicao, Riohacha, San Juan Del Cesar, Uribe, Urumita, Villanueva...
- MAGDALENA:** Ciénaga, Santa Bárbara De Pinto, Santa Marta..
- SAN ANDRES ISLAS :** Providencia

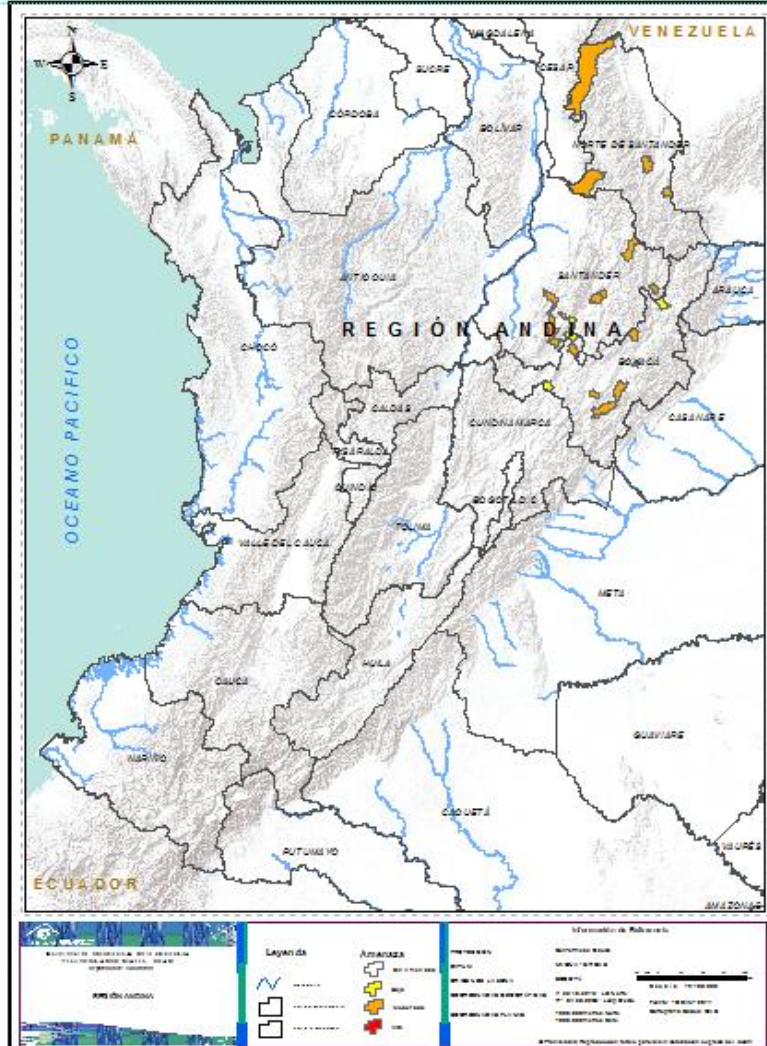


- ATLANTICO:** Palmar De Varela, Repelón, Sabanagrande, Sabanalarga, Santa Lucía, Santo Tomás, Suan.
- BOLÍVAR:** Cartagena De Indias
- CESAR:** Aguachica, La Paz, Pueblo Bello, Rio De Oro, San Diego, San Martín.
- CÓRDOBA:** Cotorra, San Andrés De Sotavento, San Carlos, San Jose De Ure, San Pelayo..
- LA GUAJIRA:** Dibulla, El Molino.
- MAGDALENA:** Nueva Granada, Pedraza, Salamina, San Sebastián De Buenavista, San Zenón, Santa Ana.
- SUCRE:** El Roble, Galeras, Guaranda, Morroa, San Benito Abad, San Juan De Betulia (Betulia), San Marcos, San Onofre, San Pedro.





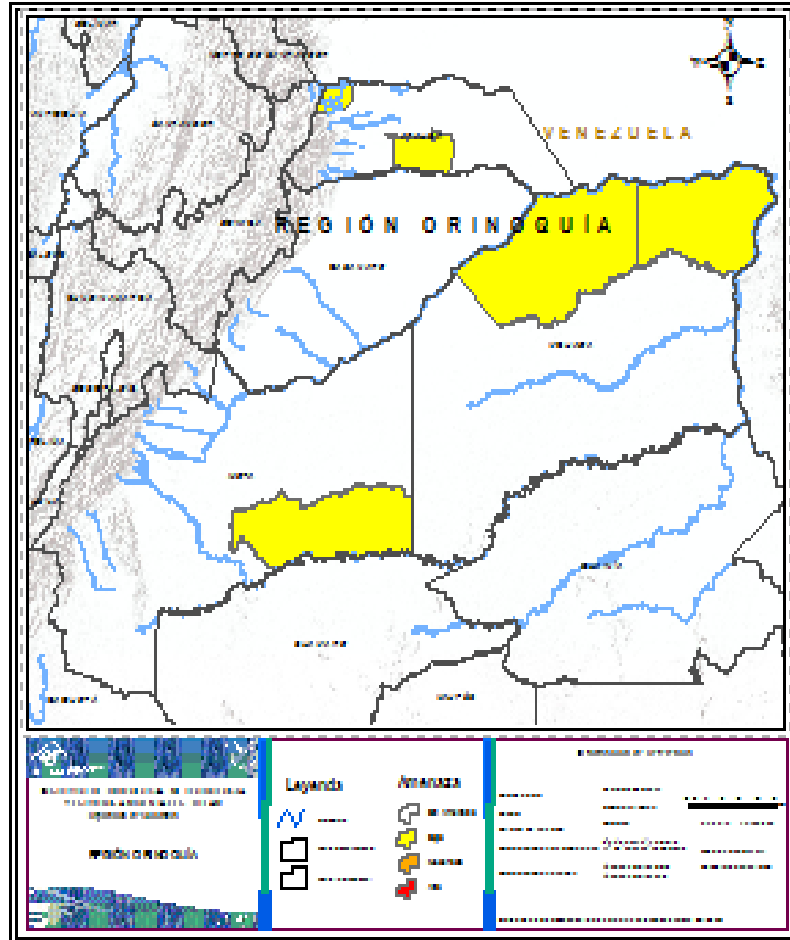
## REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p><b>BOYACÁ:</b> Togüí, Tópaga, Tota, Tutazá, Viracachá, Zetaquirá....</p> <p><b>NORTE DE SANTANDER:</b> El Carmen, La Esperanza, Ragonvalia, Santiago..</p> <p><b>SANTANDER:</b> Pinchote, San Miguel, Santa Bárbara, Socorro, Vélez.</p>
	<p><b>BOYACÁ:</b> San Mateo, San Miguel De Sema, Santana.</p> <p><b>SANTANDER:</b> El Guacamayo, San Benito.</p>



## REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**ARAUCA:** Puerto Rondón, Saravena.

**META:** Mapiripán

**VICHADA:** La Primavera, Puerto Carreño.





**CONDICIONES  
NORMALES**

**REGION AMAZONICA  
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.



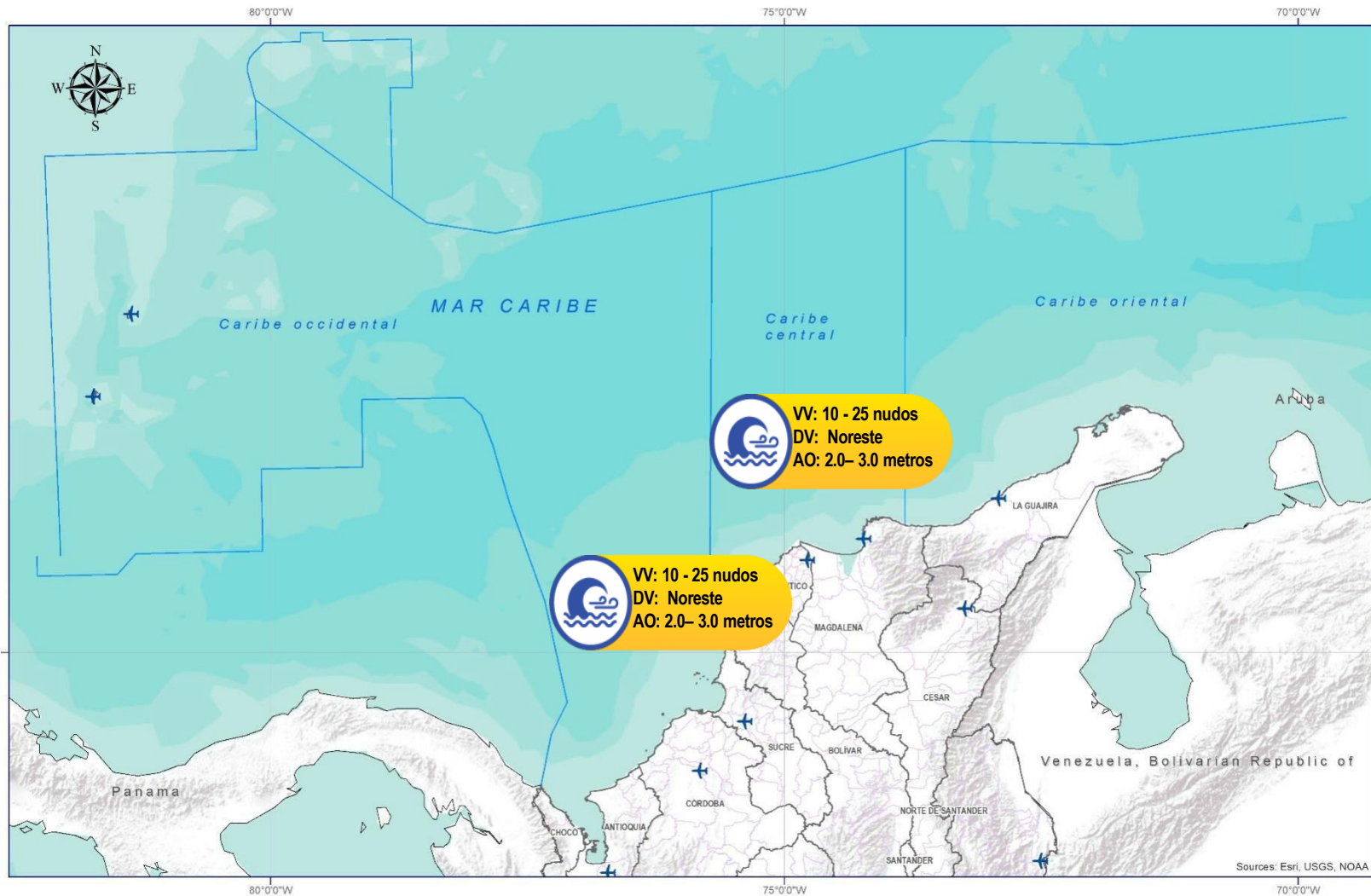
#### Pleamar

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.



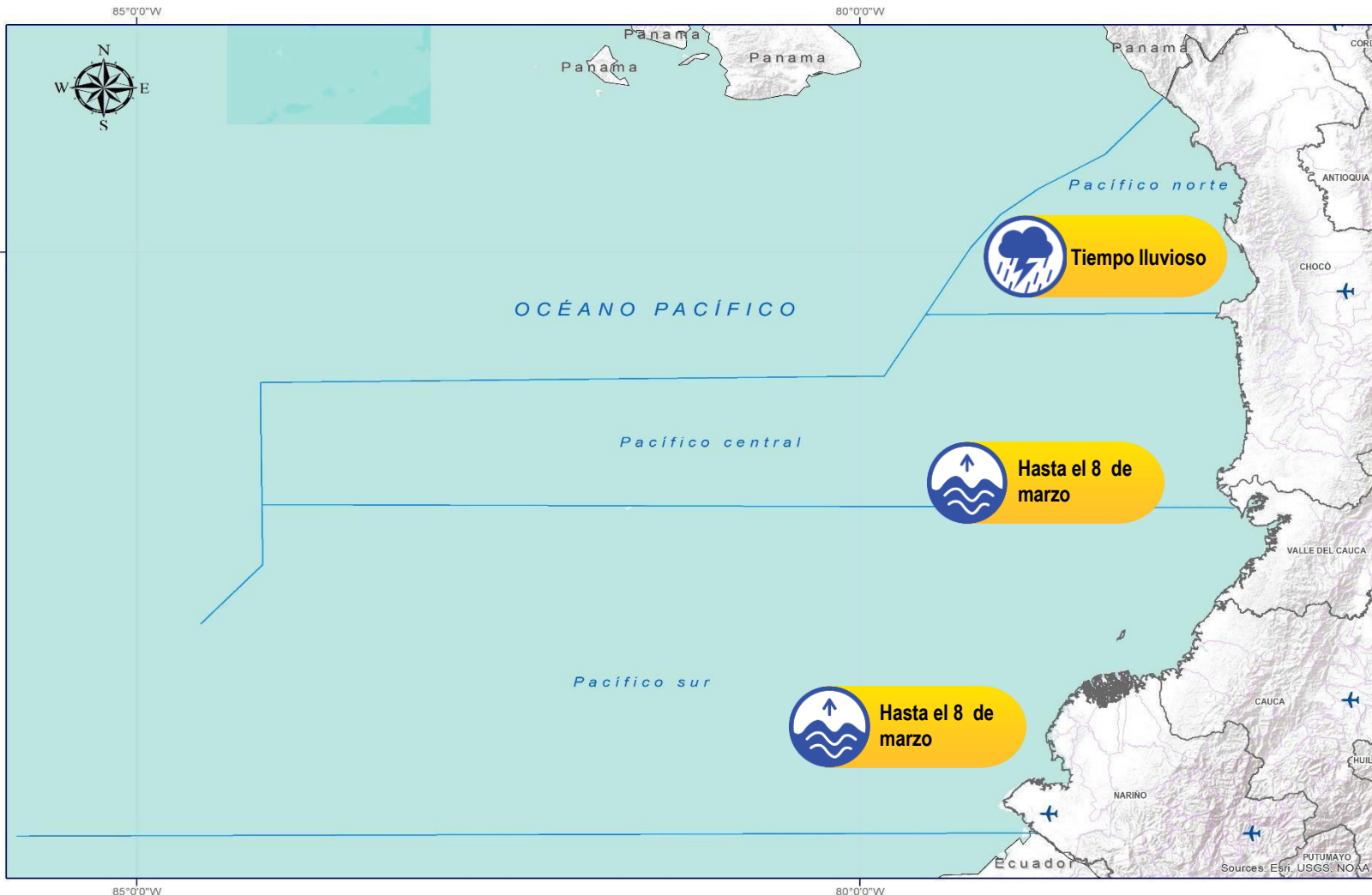
#### Pleamar

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:

Mirovan Sverko – Luis Alfonso Lopez. (Meteorología).

Camilo Pedraza (Hidrología).

Danilo Uasapud (Deslizamientos de Tierra).

Gloria Arango (Incendios de la Cobertura Vegetal).

Jimena Villanueva (Datos).

Sergio Ruiz Castro (Coordinación Alertas Hidrometeorológicas y Ambientales).

<http://www.ideam.gov.co>

**Correos electrónicos:** [servicio@ideam.gov.co](mailto:servicio@ideam.gov.co), [alertas@ideam.gov.co](mailto: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)

