

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

Boletín No.

079



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

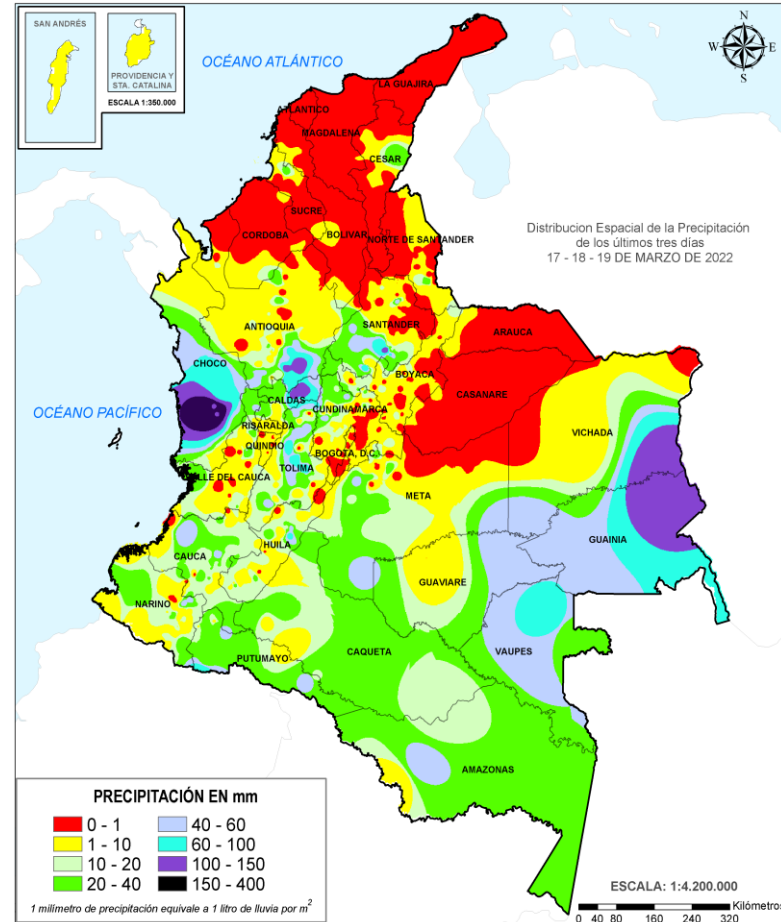
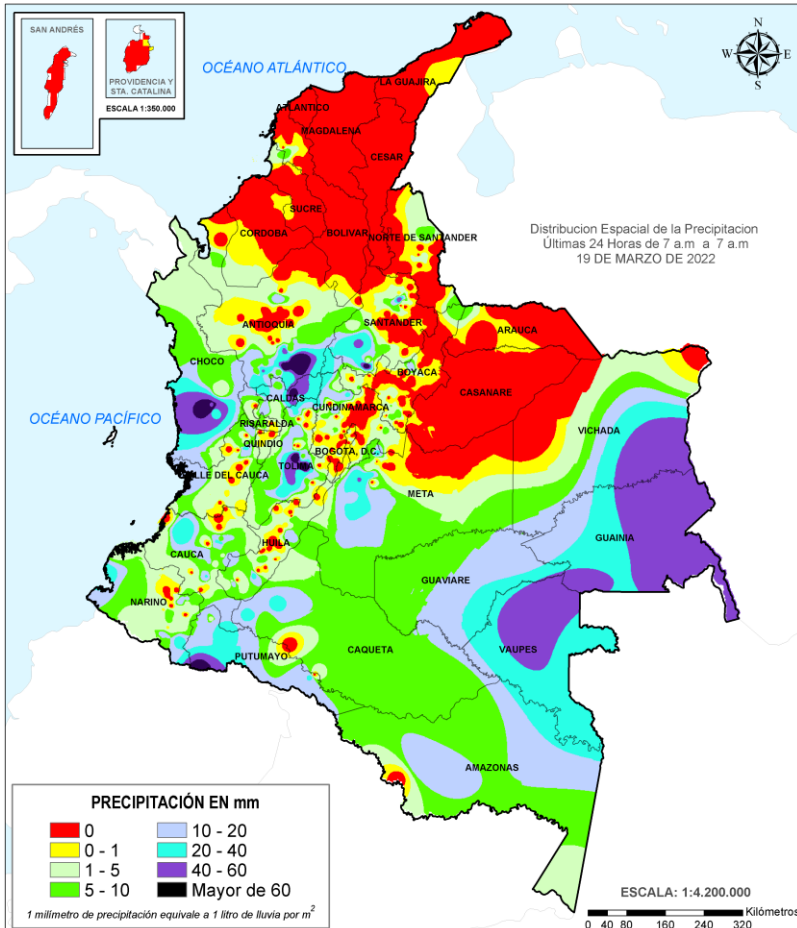
PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, 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: 20 de marzo de 2022 - 18:00 HLC.

Mapas de precipitación

Lluvias registradas en las últimas 24 horas



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del sábado 19 hasta las 07:00 HLC del domingo, 20 de marzo de 2022.

Fuente: IDEAM

Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del jueves 17 hasta las 7:00 HLC del domingo, 20 de marzo de 2022.

Fuente: IDEAM

Leve aumento de las precipitaciones en el territorio nacional, las lluvias más importantes se registraron en sectores de los departamentos de Amazonas, Antioquia, Guanía, Vaupés, Caldas, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Huila, Meta, Norte de Santander, Putumayo, Santander y Tolima. El mayor registro en 24 horas se presentó en el municipio de San Francisco (**ANTIOQUIA**), con **115.0 mm**.



- Por alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en municipios de los departamentos de Antioquia, Boyacá, Caldas, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Huila, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.
- Por alta probabilidad de crecientes súbitas o niveles altos en las cuencas de los ríos que comprenden las áreas hidrográficas Atrato – Darién (Río Murindó), Medio Magdalena (Río Negro) y Bajo Magdalena-Cauca-San Jorge (Bajo San Jorge – La Mojana).
- Por alta probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en algunos municipios del departamento de Casanare.



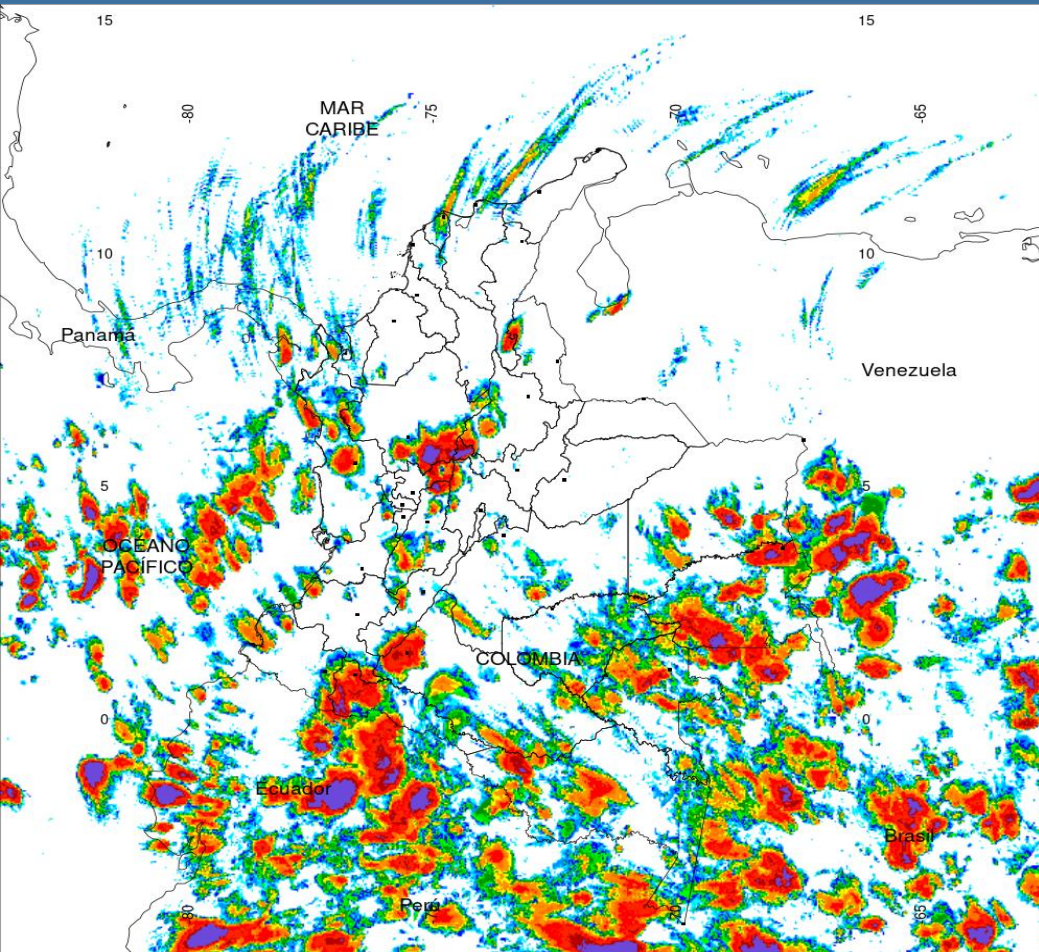
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en municipios de los departamentos de las regiones Pacífica, Andina y piedemontes llanero y amazónico.
- Por moderada probabilidad de viento y oleaje en el centro del mar Caribe colombiano.
- Por moderada probabilidad de crecientes súbitas o niveles altos en las cuencas de los ríos que comprenden las áreas hidrográficas Atrato – Darién, San Juan, Tapaje – Dagua – Directos, Patía, Alto y Medio Magdalena, Cauca, Nechí, Risaralda y San Juan.
- Por moderada probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en municipios de los departamentos de Arauca, Atlántico, Bolívar, Casanare, Cesar, Córdoba, La Guajira, Magdalena, Meta, Sucre y Vichada.

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 m²). 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)

MAR 19 DE 2022 (7:00) - MAR 20 DE 2022 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.

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

Precipitación Acumulada (mm)

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



Precipitaciones

A continuación, los municipios donde se registraron precipitaciones iguales o superiores a 20.0 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 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEPARTAMENTO | MUNICIPIO |
| ANTIOQUIA | San Francisco (115) , La Unión (71.6), Marinilla (50), Jericó (40.8), Sonsón (38.5), Valparaíso (33), Sonsón (31). |
| CALDAS | Pensilvania (72.8), Samaná (47), Manzanares (45.5), Victoria (36.3). |
| CAUCA | Piendamó (33). |
| CHOCO | Medio San Juan (93), Istmina (59). |
| GUAINIA | Inírida (60). |
| META | Cubarral (14 Km línea recta piedemonte) (41). |
| PUTUMAYO | San Miguel (63). |
| SANTANDER | Sucre (71.5), Apto, Bucaramanga (Lebrija) (49.8), Cimitarra (40.4). |
| TOLIMA | Guamo (91.6), Valle De San Juan (72), Ortega (50), Coyaima (42.6), Saldaña (32.2). |
| VAUPES | Mitú (58), Mitú (30). |

NO SE REGISTRARON VALORES SUPERIORES A LOS HISTÓRICOS DE PRECIPITACIÓN



Estimación Satelital (24 Horas)



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

Temperaturas Máximas

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

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

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIO |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| BOLIVAR | El Carmen De Bolívar (36.8), Zambrano (36.8), Pinillos (36.4), María La Baja (36). |
| CESAR | Bosconia (39.8) , Valledupar (37). |
| LA GUAJIRA | Urumita (36.2). |
| SANTANDER | Capitanejo (36.2). |

NO SE REGISTRARON VALORES SUPERIORES A LOS HISTÓRICOS DE TEMPERATURA MÁXIMA

Temperaturas Mínimas

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

| DEPARTAMENTOS | MUNICIPIO |
|---------------------|------------------------|
| BOYACÁ | Toca(5.0),Chita (4,0). |
| SANTANDER | Tona(4,0). |
| CUNDINAMARCA | Choachí (2.8). |

NO SE REGISTRARON VALORES INFERIORES A LOS HISTÓRICOS DE TEMPERATURA MÍNIMA

Altos valores de radiación ultravioleta

(Diciembre de 2021 a Marzo de 2022)



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

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

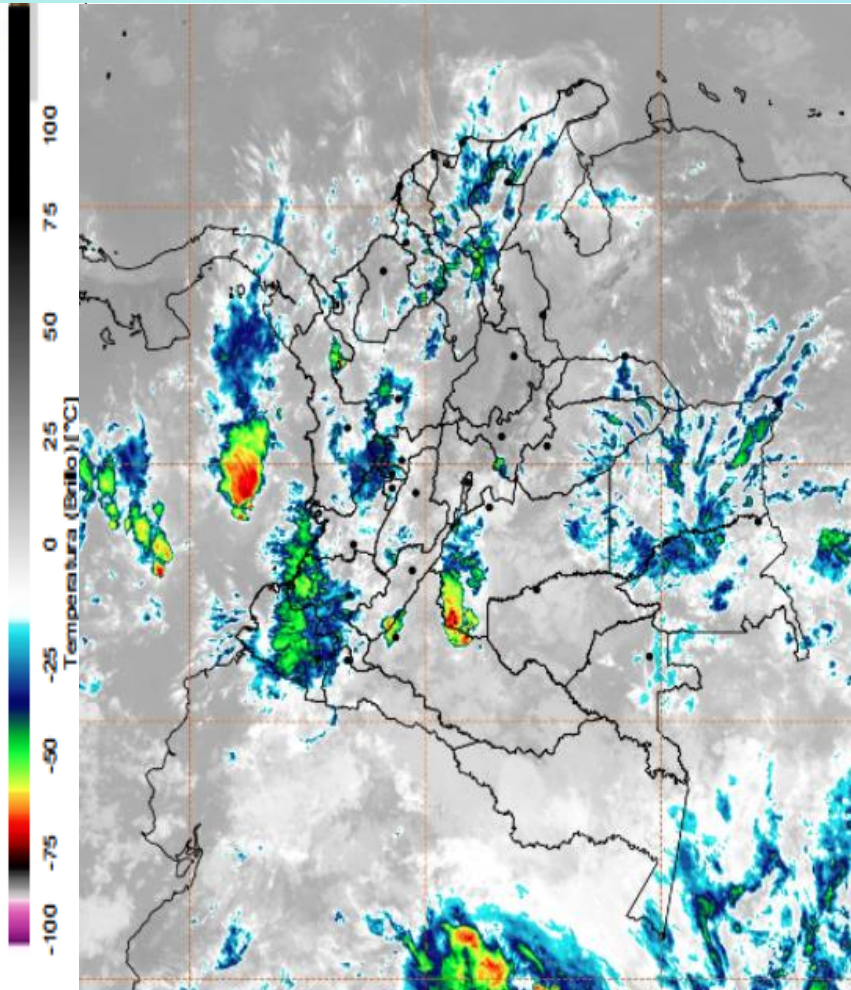
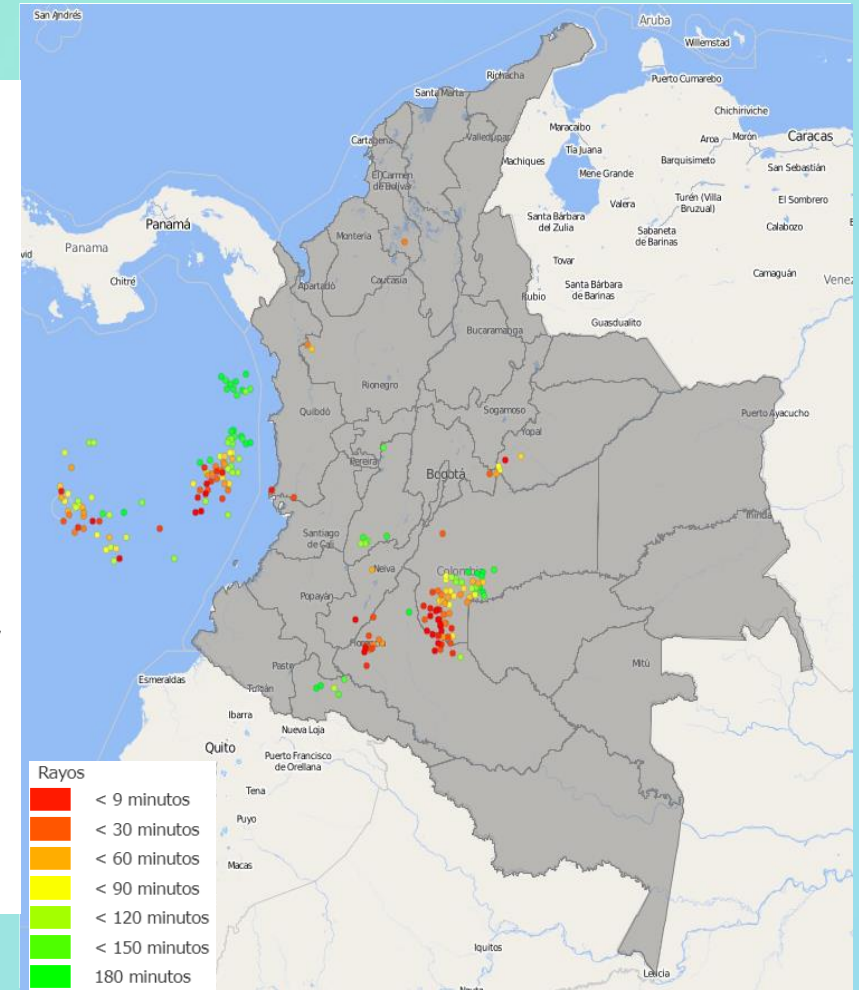


Imagen GOES East Canal Infrarrojo,
20 de marzo de 2022 - Hora 11:10 HLC.
Fuente: GOES 16

En las horas de la mañana el cielo estuvo parcialmente nublado en amplios sectores del territorio nacional. Se registraron precipitaciones en sectores de Bolívar, Antioquia, eje cafetero, Tolima (con descargas eléctricas aisladas), Huila, Cauca, Nariño, occidente de Caquetá y Putumayo y en el sur de Vichada. Predominaron las condiciones secas en el archipiélago de San Andrés y Providencia.

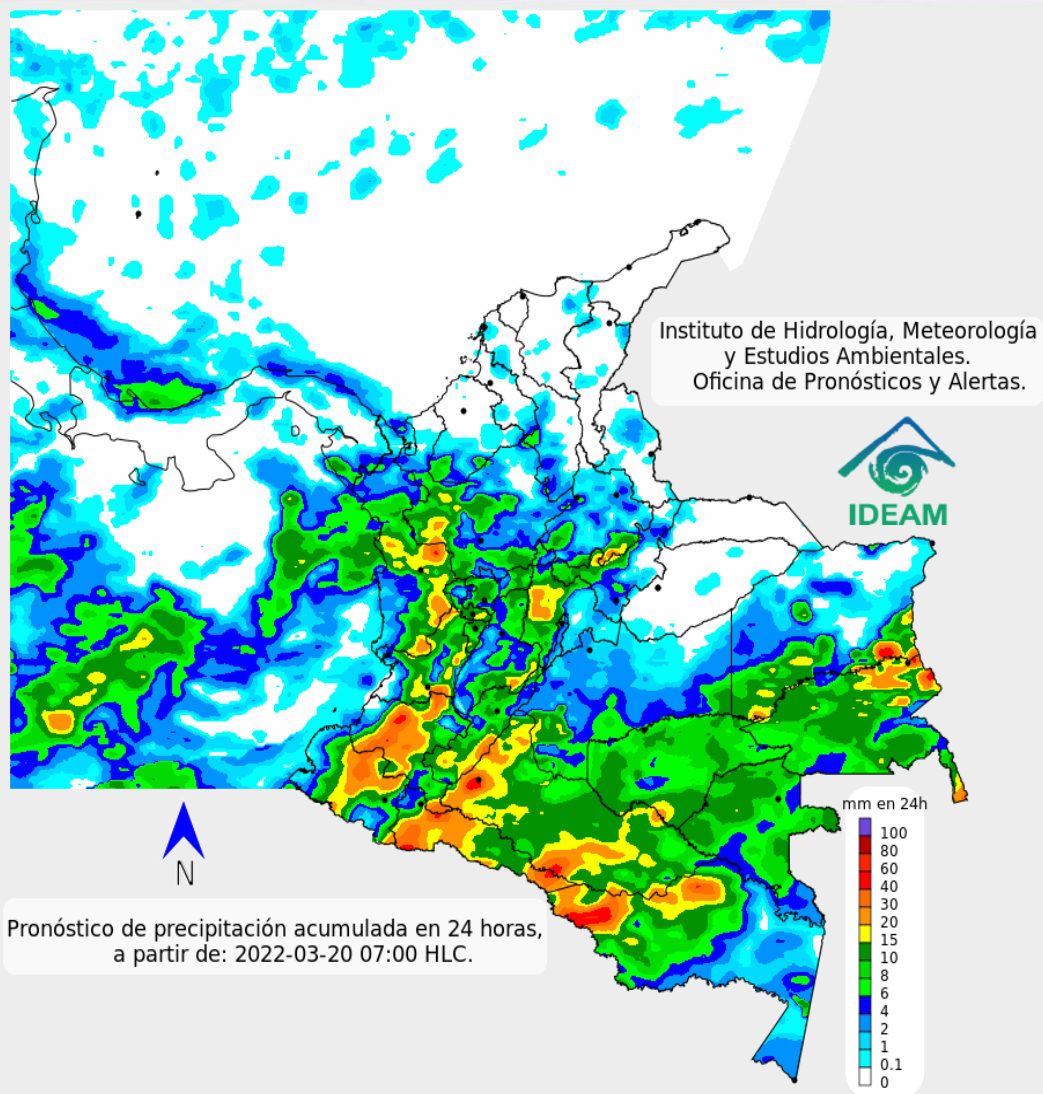


Descargas eléctricas en las últimas 3 horas.
Fuente: Keraunos S.A.S.

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



Pronóstico de precipitación para las próximas veinticuatro (24) horas



Se prevé alta probabilidad de lluvias en las regiones Pacífica, Amazonia y sectores dispersos de la Andina. Predominarán las condiciones mayormente secas en las regiones caribe y Orinoquia. Las lluvias estarán presentes en sectores de los departamentos de Bolívar, Antioquia, Caldas, Quindío, Risaralda, Tolima, Cundinamarca, Santander, Boyacá, Huila, Chocó, Valle del Cauca, Cauca, Nariño, Vichad, Guainía, Guaviare y Amazonas. Predominio de tiempo seco en el archipiélago de San Andrés y Providencia.



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

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

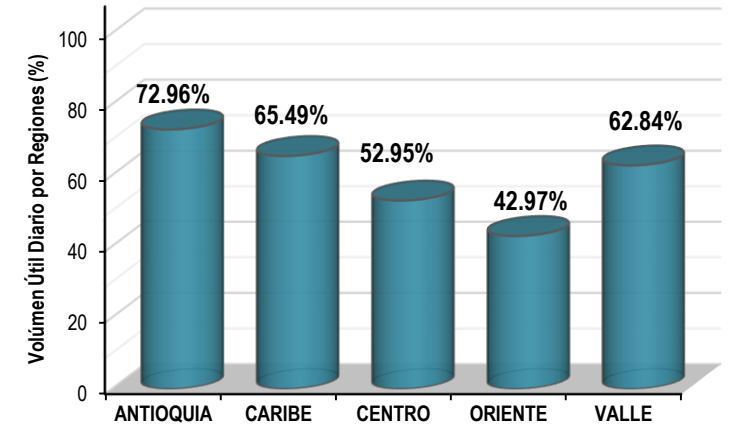
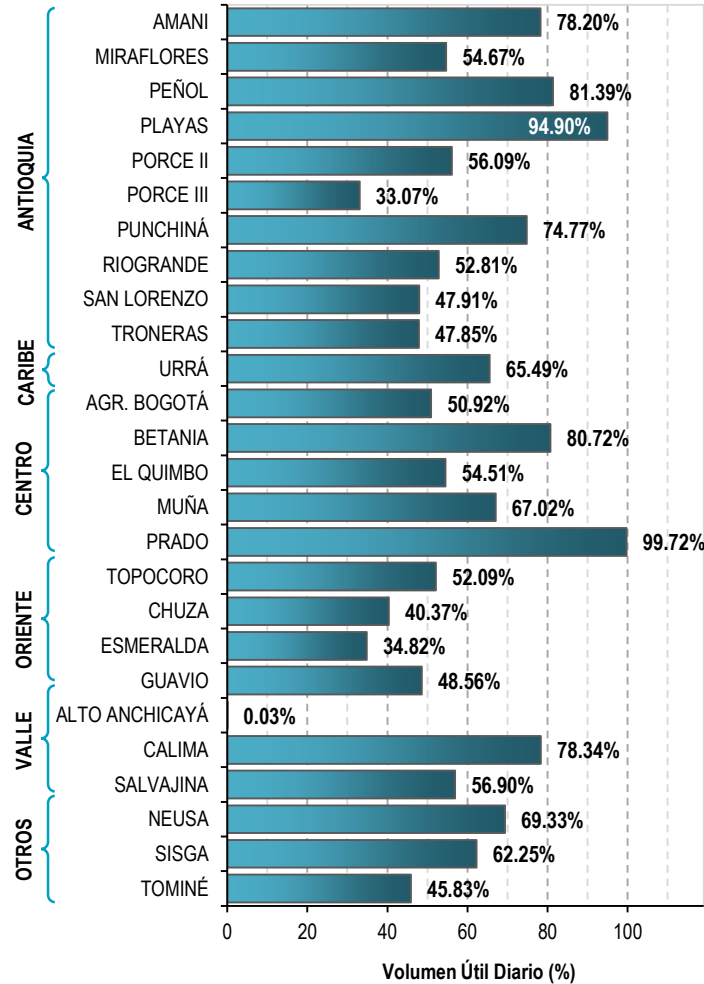


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



VOLÚMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

Sábado, 19 de marzo de 2022



Infografía: Fuente:



Pronóstico zonas volcánicas

Mapa de zonas volcánicas

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





Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco

Tarde: Cielo nublado - Lluvias

Noche: Cielo nublado - Lloviznas

Madrugada: Cielo nublado - Lluvias

EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 1.55 Lon: -77.37

| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD | |
|------------------|--------------|-------------------|------------------|
| | | VELOCIDAD (Nudos) | VELOCIDAD (Km/h) |
| 10.000 | SURESTE | 0 - 5 | 0 - 9 |
| 18.000 | ESTE-SURESTE | 10 - 15 | 18 - 27 |
| 24.000 | ESTE-SURESTE | 15 - 20 | 27 - 37 |
| 30.000 | SURESTE | 10 - 15 | 18 - 27 |

ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER

Mañana: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas

Tarde: Cielo nublado - Lluvias

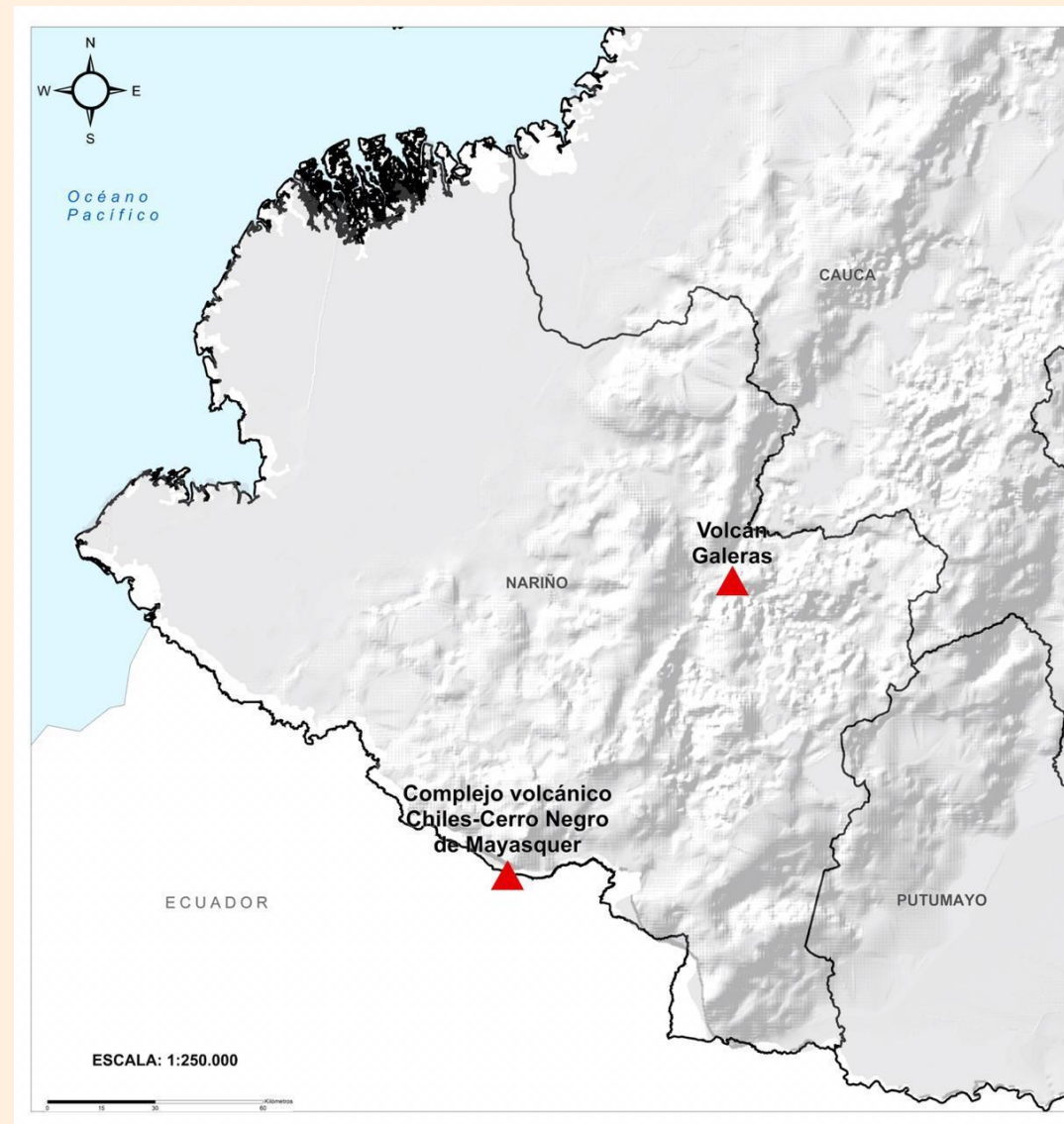
Noche: Cielo nublado - Lloviznas

Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco

EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 0.81 -Lon:77.93 Lat: 0.76 Lon:-77.95

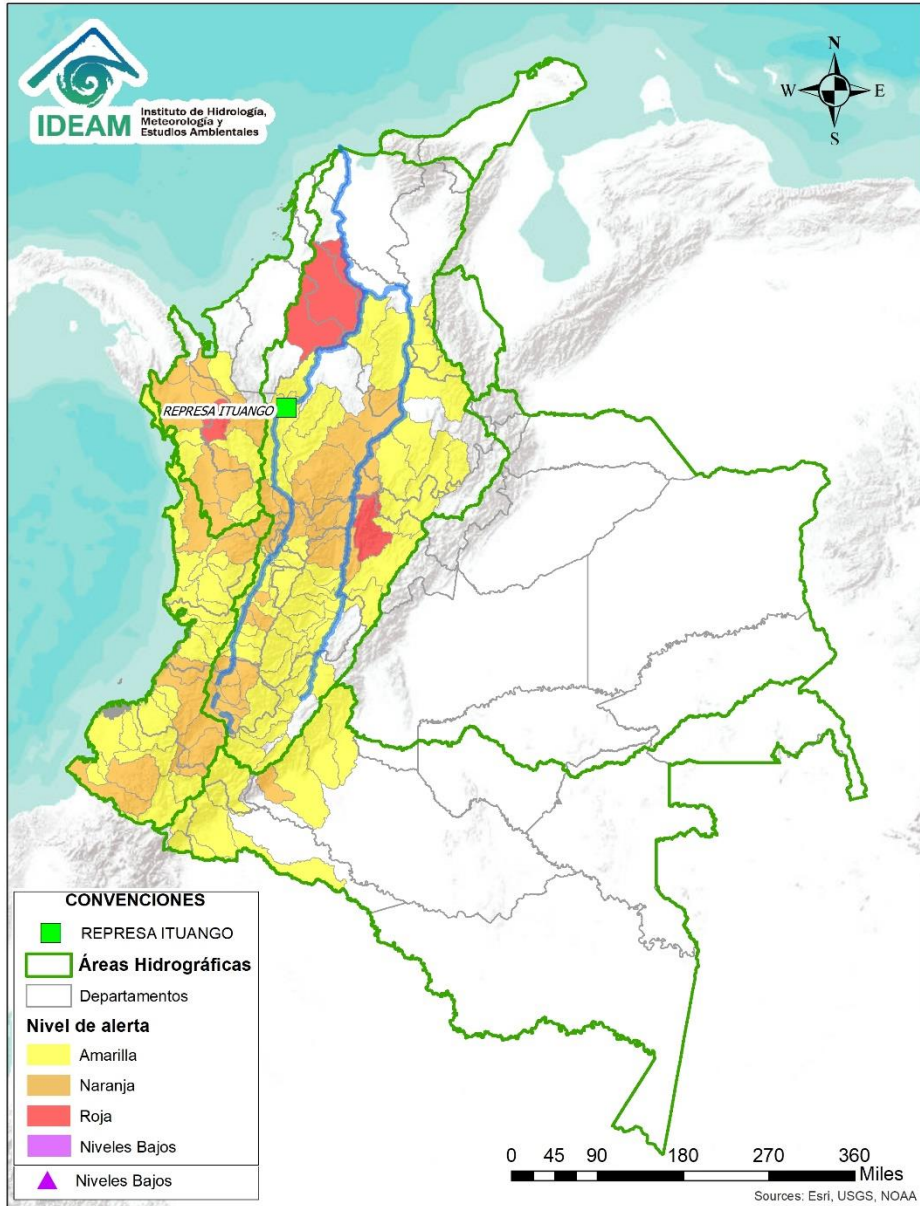
| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD | |
|------------------|----------------|-------------------|------------------|
| | | VELOCIDAD (Nudos) | VELOCIDAD (Km/h) |
| 10.000 | NORTE-NOROESTE | 0 - 5 | 0 - 9 |
| 18.000 | ESTE-SURESTE | 10 - 15 | 18 - 27 |
| 24.000 | SURESTE | 15 - 20 | 27 - 37 |
| 30.000 | SURESTE | 15 - 20 | 27 - 37 |

Mapa de zonas volcánicas





Alertas Hidrológicas



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

FEWS COLOMBIA

SISTEMA DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS Y ALERTAS TEMPRANAS

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

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



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

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

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



LLUVIAS



NIVELES BAJOS



NIVELES ALTOS



CRECIENTE SÚBITA



TRANSITO DE CRECIENTES



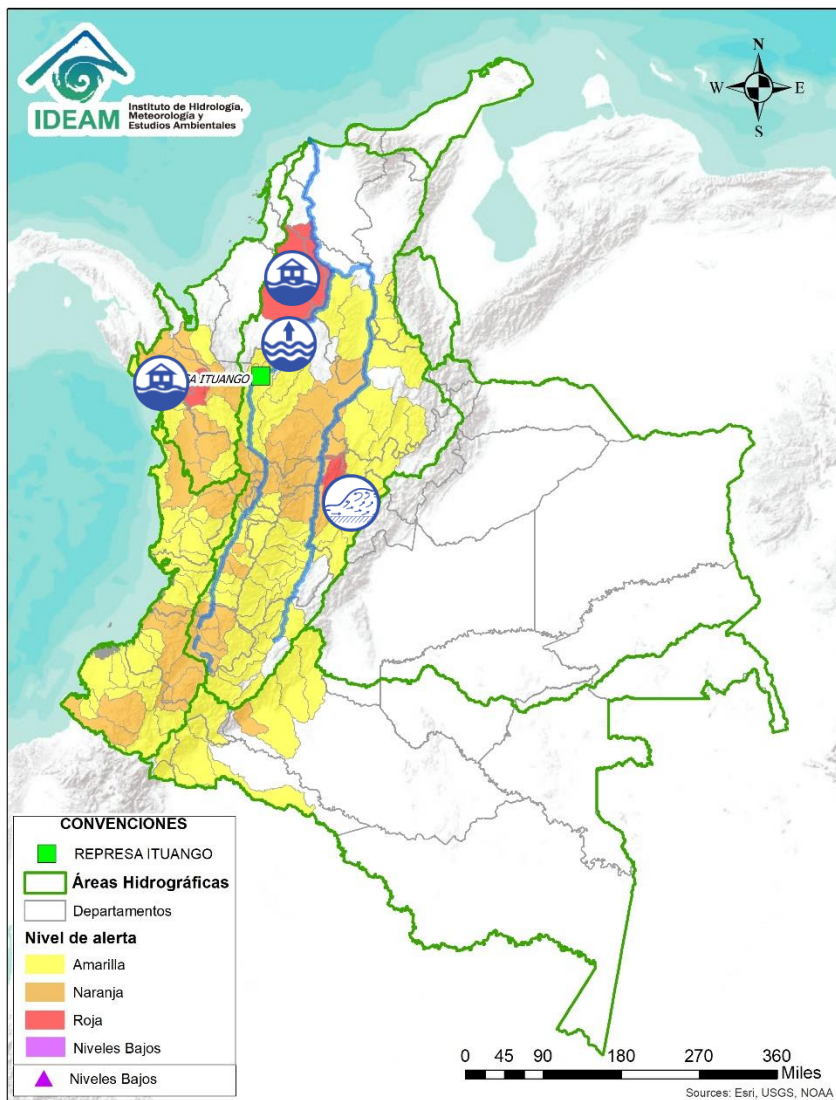
CRECIENTE POR DESEMBALSE



INUNDACIONES



Resumen de Alertas Hidrológicas



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

- Inundaciones por creciente súbita del río Murindó, 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).
- 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, Pacho, Villagómez y Yacopí (Cundinamarca). **Nota:** Se reportó desbordamiento del río Villeta sobre la vía Villeta – Payande (17/03/2022).
- Tránsito de creciente desde Montelíbano hacia La Apartada-Ayapel (Bajo San Jorge – La Mojana). Persistencia de: i) áreas inundadas y ii) ingreso del río Cauca a través de Cara de Gato, por desbordamiento en la estructura de contención (jarillón). Probabilidad de incremento de niveles en los caños Gil, Rabón y San Matías, áreas conexas a Cara de Gato. En la comunidad de La Plaza (área rural de San Benito Abad-Sucre) se registra ascenso del caño Rabón por ingreso del río Cauca a través de Cara de Gato (07/03/2022). Persistencia del ingreso de caudal del río Cauca hacia el Bajo San Jorge por el sector Cara de Gato (San Jacinto del Cauca), donde el nivel del agua sobrepasó la estructura de contención (jarillón) (09/03/2022) y fallaron las obras de contención las cuales fueron arrastradas por el agua (02/03/2022). Se recomienda especial atención en los municipios de San Benito, San Marcos, Caimito y Ayapel.



LLUVIAS



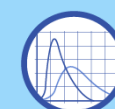
NIVELES BAJOS



NIVELES ALTOS



CRECIENTE SÚBITA



TRANSITO DE CRECIENTES



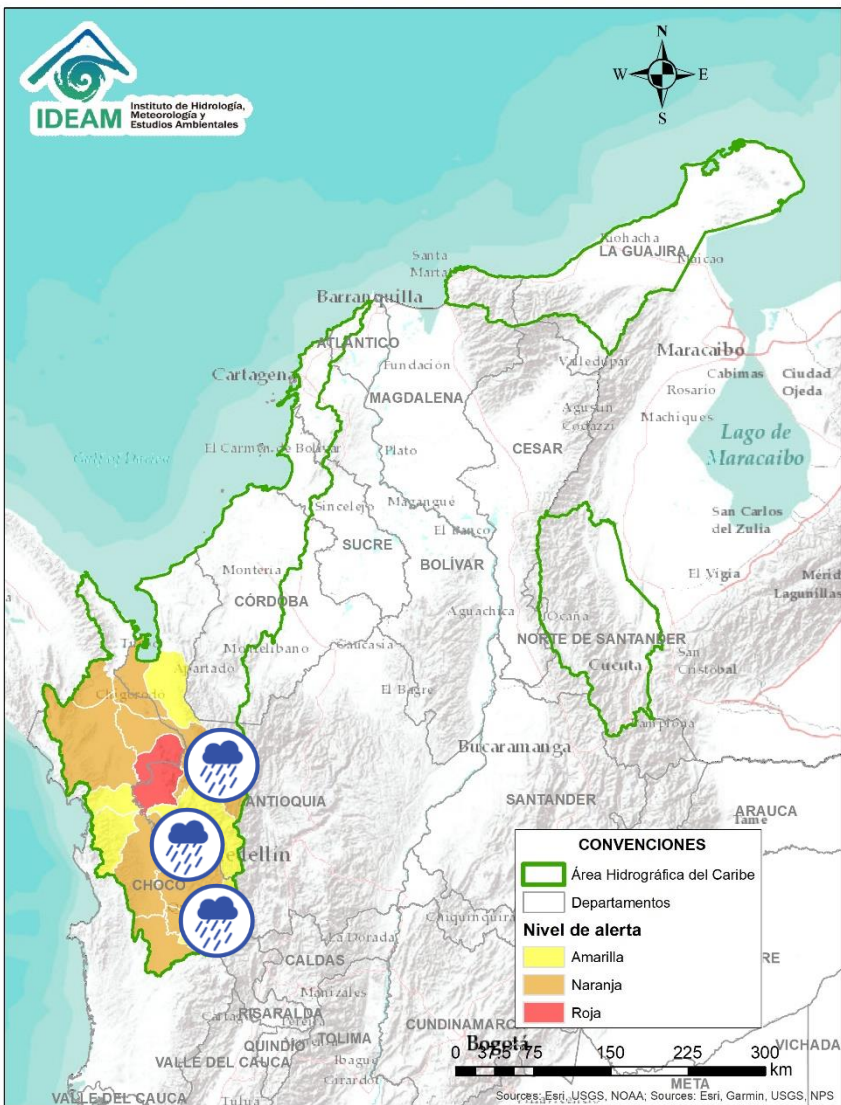
CRECIENTE POR DESEMBALSE



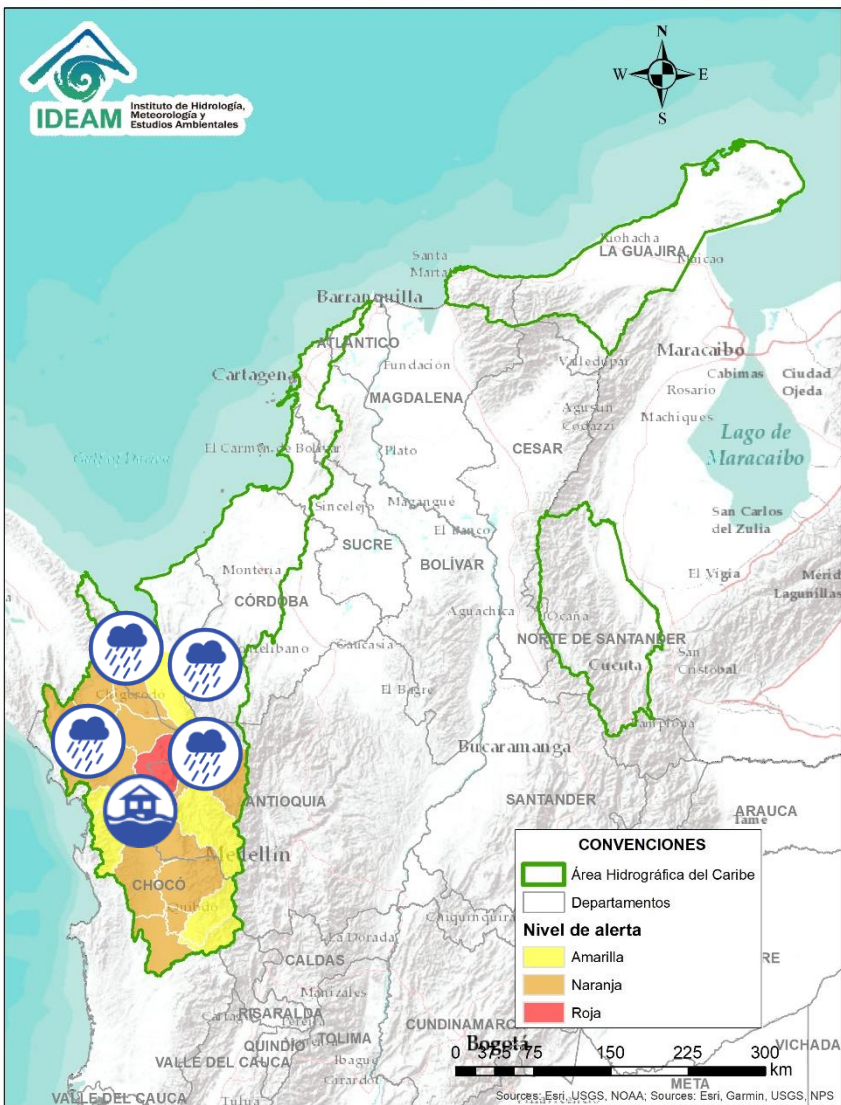
INUNDACIONES



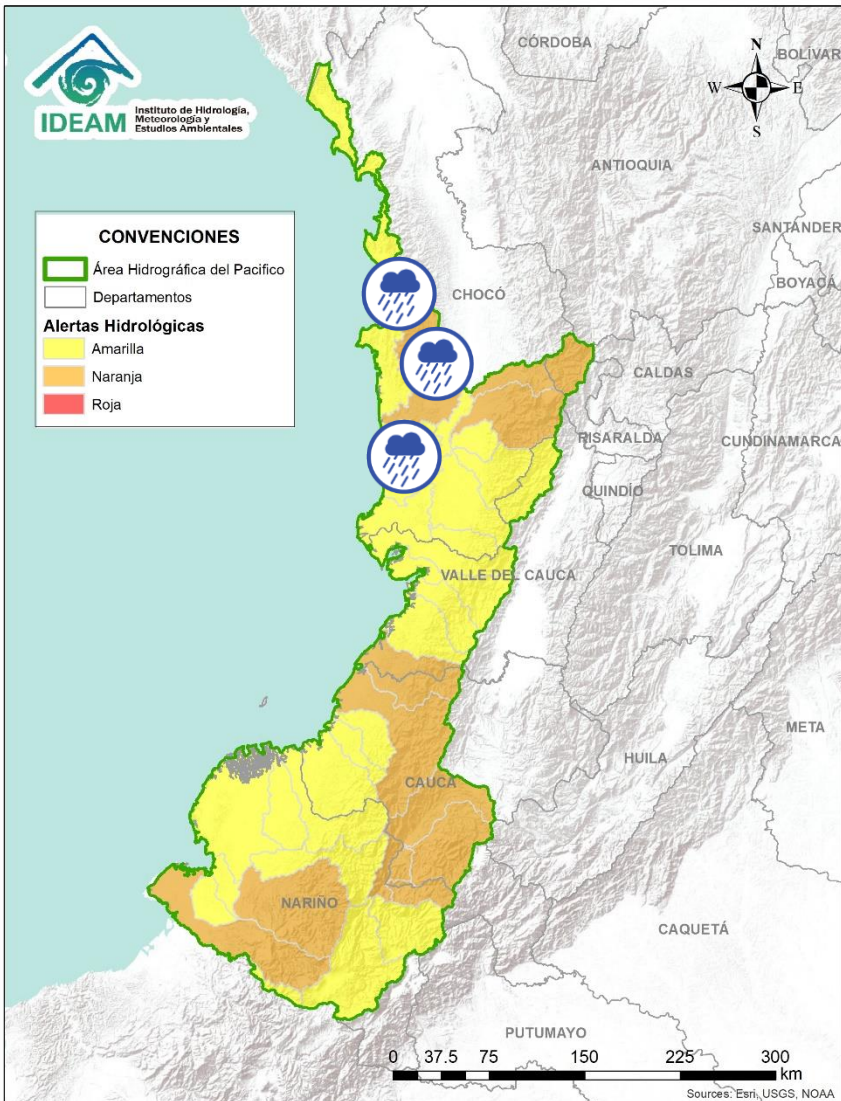
Área Hidrográfica del Caribe






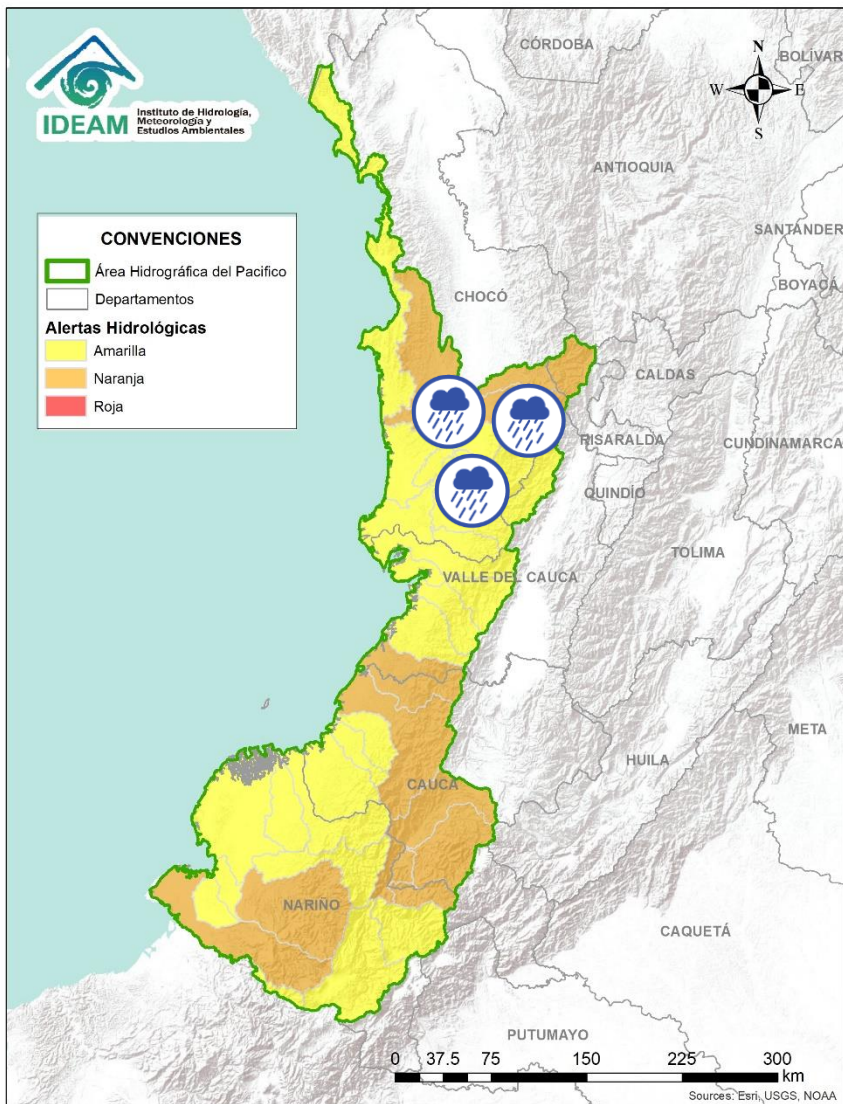
| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------|-------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Atrato - Darién | Cuenca alta del río Atrato | Probabilidad de incrementos moderados en los niveles del río Atrato y sus afluentes como los ríos Andágueda, San Pablo y Cabi. 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 alta del río Atrato | Probabilidad de incremento en los niveles del río Quito y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Atrato, Cértégui, El Cantón del San Pablo, Paimado y Unión Panamericana (Chocó). |
| | Atrato - Darién | Cuenca del río Bebaramá | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Bebaramá y sus afluentes. |
| | Atrato - Darién | Cuenca media río Atrato | Probabilidad de crecientes súbitas en la SZH Directos al Atrato entre los ríos Bebaramá y 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, Opogadó y sus afluentes. |
| | Atrato - Darién | Cuenca del río Cabi | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Cabi y otros directos al Atrato.. |



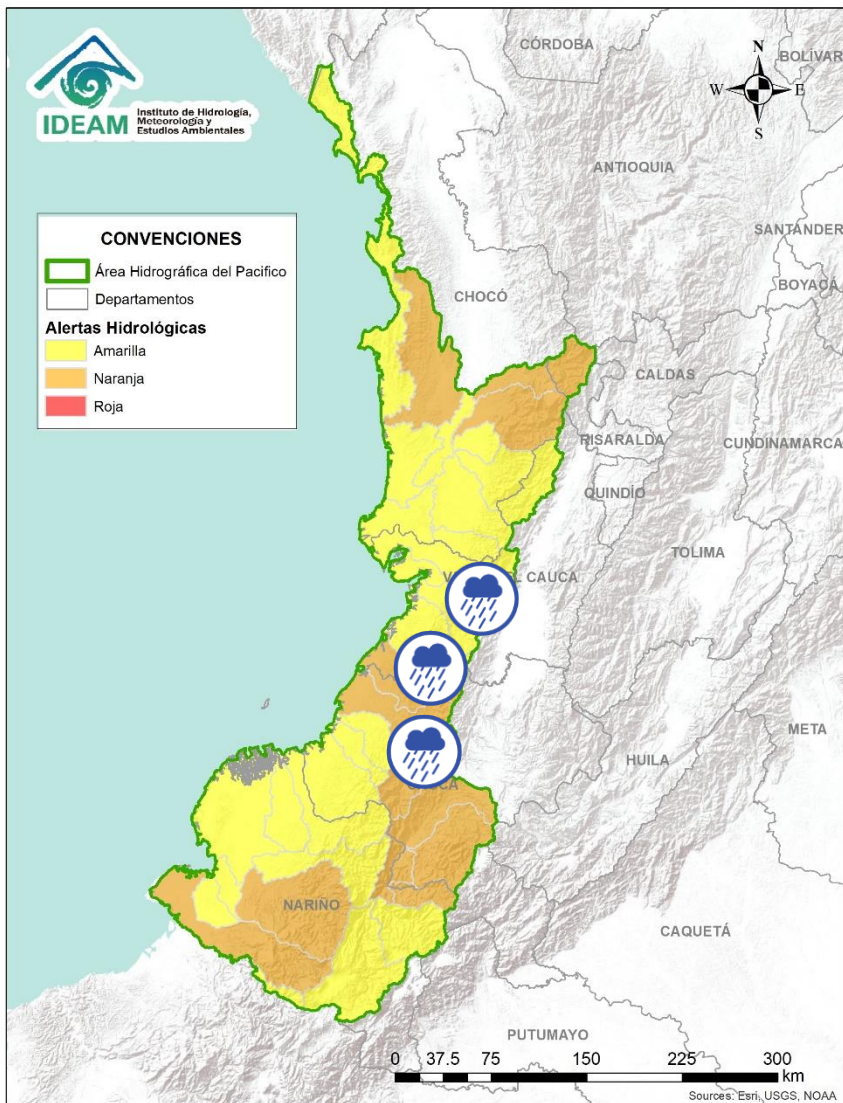
| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Atrato - Darién | Cuenca del río Murindó | Inundaciones por creciente súbita del río Murindó, con afectaciones a las poblaciones de Bartolo y Legada - municipio de Murindó, también ha dejado una empalizada que cubre aproximadamente 3 km del río, lo que puede generar una avenida torrencial aguas abajo. Según censo de damnificados 310 familias indígenas permanecen incomunicadas y otras 127 familias se encuentran afectadas por la inundación. Inminentes crecientes súbitas en sus afluentes como el río Jiguamiandó. Especial atención en los municipios de Murindó, Bellaluz, Campo Alegre, Carmen del Darién y Opogadó (05/03/2022, actualizado 12/03/2022). |
| | Atrato – Darién | Cuenca del río Sucio | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Sucio y sus afluentes, en la parte Alta y Media. Especial atención en la quebradas Cañada Seca y Desmotadora, a la altura del municipio de Dabeiba. Especial atención en los municipios de Abriaquí, Uramita, Cañasgordas y Mutatá. |
| | 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). |
| | Atrato – Darién | Cuenca baja del río Atrato | Probabilidad de 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). |
| | Caribe - Litoral | Cuenca del río León | Probabilidad de incrementos moderados en los niveles del río León y sus afluentes, los ríos Carepa, Chigorodó, Apartadó, Grande y Vijagual, los cuales desembocan al Golfo de Urabá. Especial atención en el distrito de Turbo y en los municipios de Carepa, Chigorodó y Apartado. |



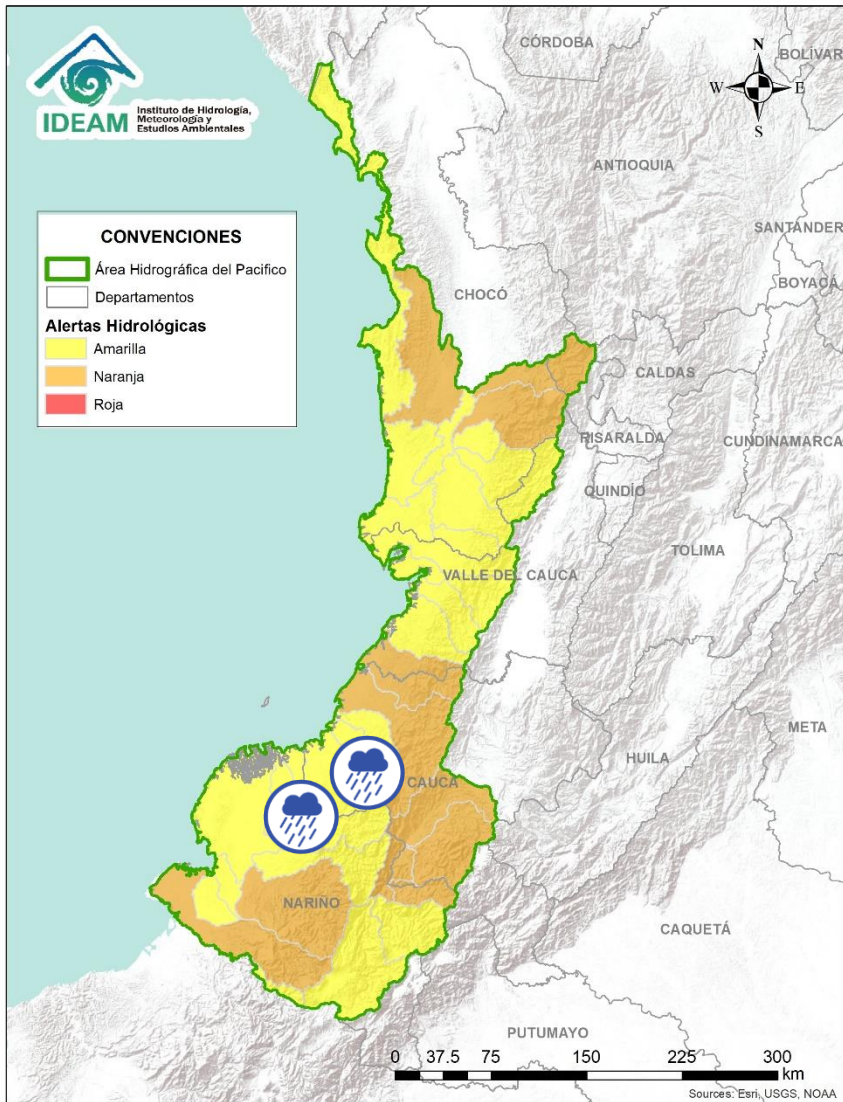
| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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. |



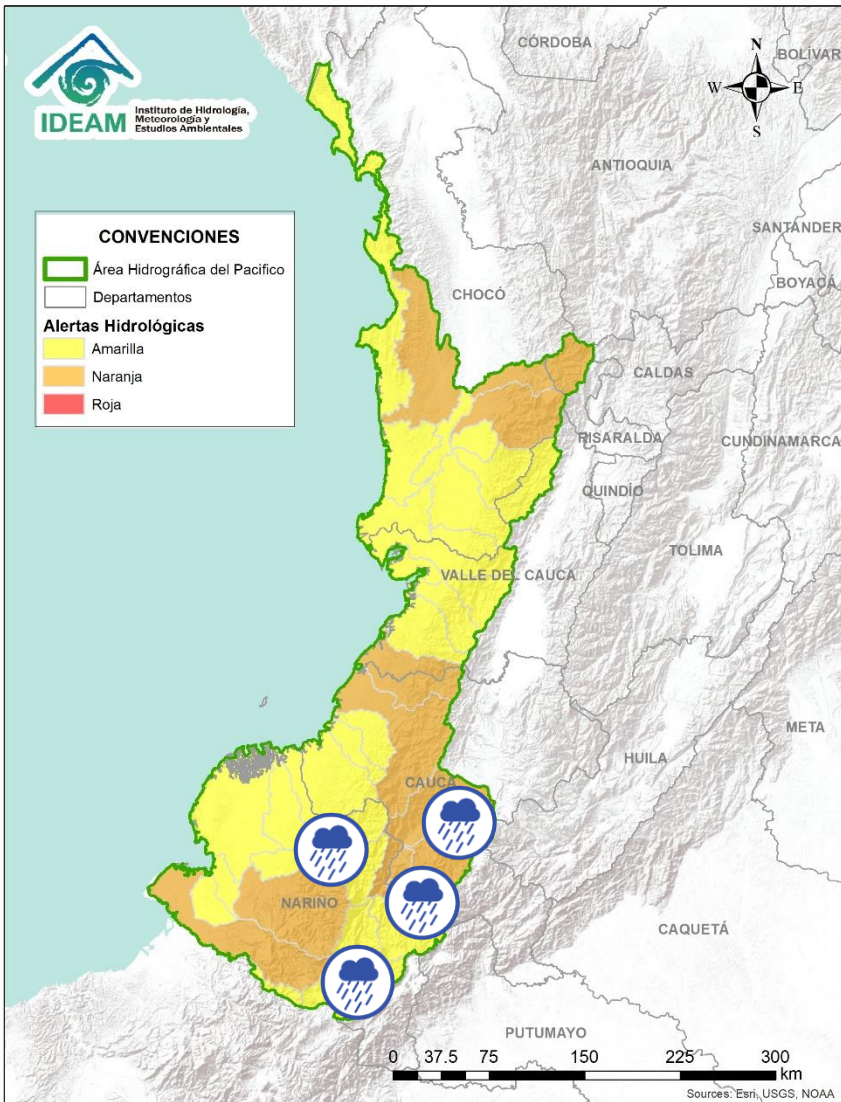
| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------|-------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | San Juan | Cuenca alta del río San Juan | Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Tadó, Istmina (Chocó) y Pueblo Rico (Risaralda). |
| | San Juan | Cuenca del río Tamaná | Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Iró, Tamaná, Condoto, entre otros aportantes a la cuenca media del río San Juan. Especial atención a la altura de los municipios Condoto, San José del Palmar, Novita y Santa Rita. |
| | San Juan | Cuenca del río Cajón | Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas del río Cajón entre otros aportantes a la cuenca media del río San Juan. Especial atención a la altura de los municipios Novita y Medio San Juan. |
| | San Juan | Cuenca del río Sipí | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Sipí. Especial atención en el municipio de Sipí (Chocó). |
| | San Juan | Cuenca media del río San Juan | Probabilidad de crecientes súbitas en la parte media del río San Juan. Especial atención a la altura del municipio Medio San Juan. |
| | San Juan | Cuenca del río Capoma | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Capoma y otros directos al San Juan, tales como, el río Cucurupí y la quebrada Fujadó al igual que sus aportantes. |
| | San Juan | Cuenca baja del río San Juan | Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Calima, Munguidó y Bajo San Juan. Se recomienda especial atención a los municipios de Calima Darién, Litoral de San Juan, Buenaventura y Bahía Málaga. |



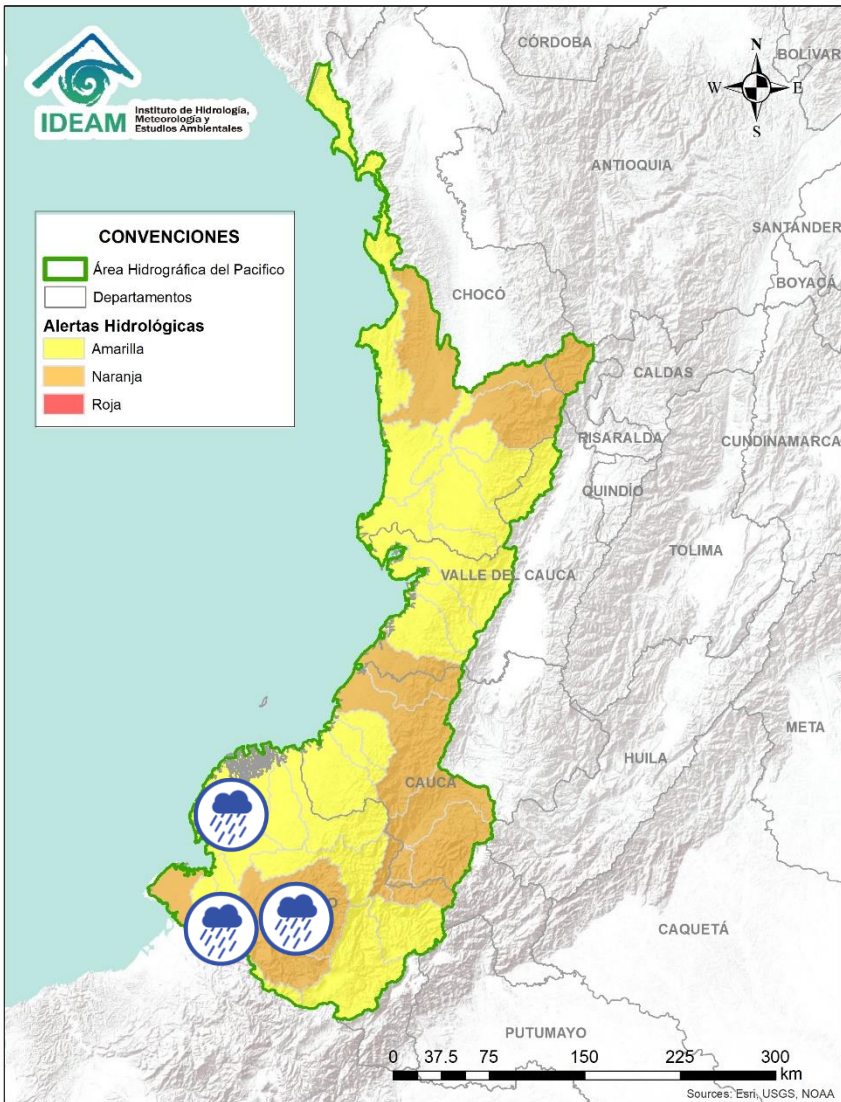
| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------|---------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Tapaje – Dagua – Directos | Cuenca del río Dagua | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Dagua y sus afluentes. Especial atención en el municipio de Buenaventura. |
| | Tapaje – Dagua – Directos | Cuenca del río Anchicayá | Probabilidad de creciente súbita en el río Anchicayá y sus afluentes, que drena sus aguas hacia el Océano Pacífico en el departamento del Valle del Cauca. Se recomienda especial atención en el municipio de Dagua (Valle del Cauca). |
| | Tapaje – Dagua – Directos | Cuencas de los ríos Cajambre, Mayorquín y Raposo | Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Cajambre, Mayorquín, Raposo y sus afluentes, directos al Océano Pacífico en el departamento del Valle del Cauca. |
| | Tapaje – Dagua – Directos | Cuenca del río Naya – Yurumanguí | Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Naya – Yurumanguí y sus afluentes. |
| | Tapaje – Dagua – Directos | Cuenca del río San Juan de Micay | Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan de Micay y sus afluentes, aportante directo al océano Pacífico. Se recomienda especial atención en los municipio de San Miguel y López de Micay (Cauca). |



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



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

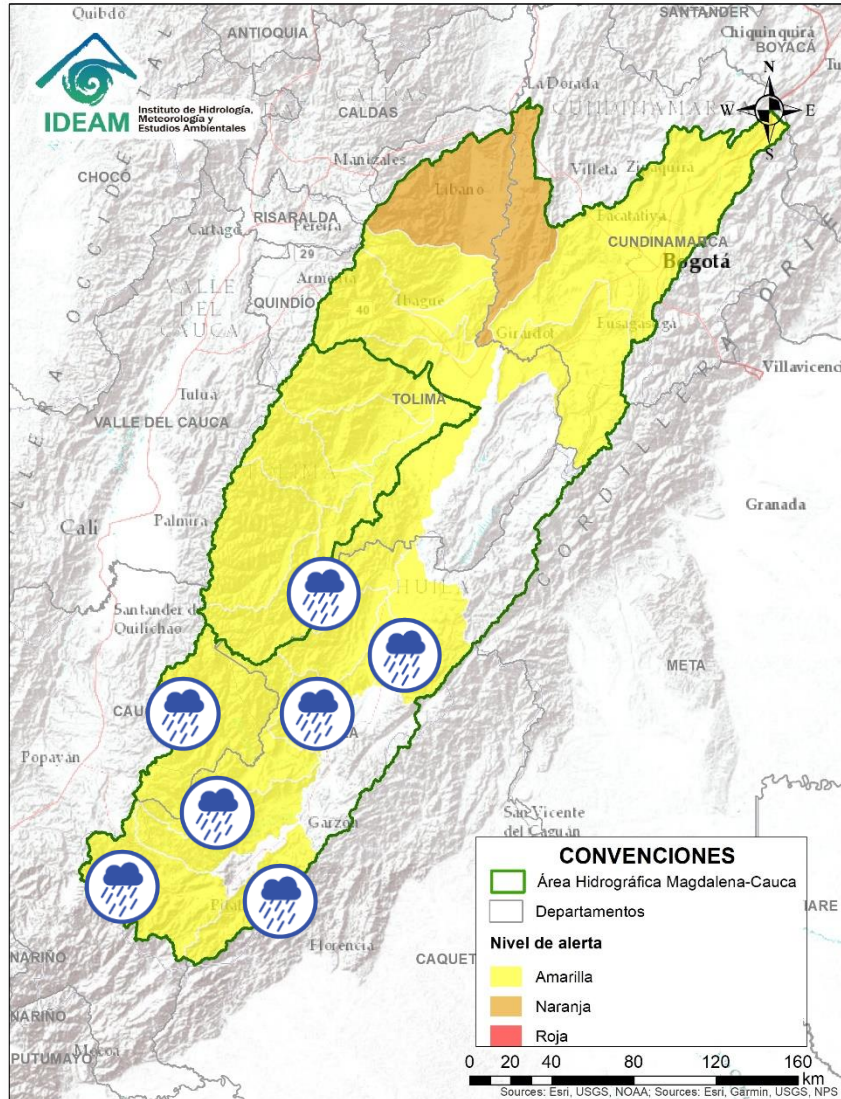


| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------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



Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

(cuenca alta del río Magdalena)

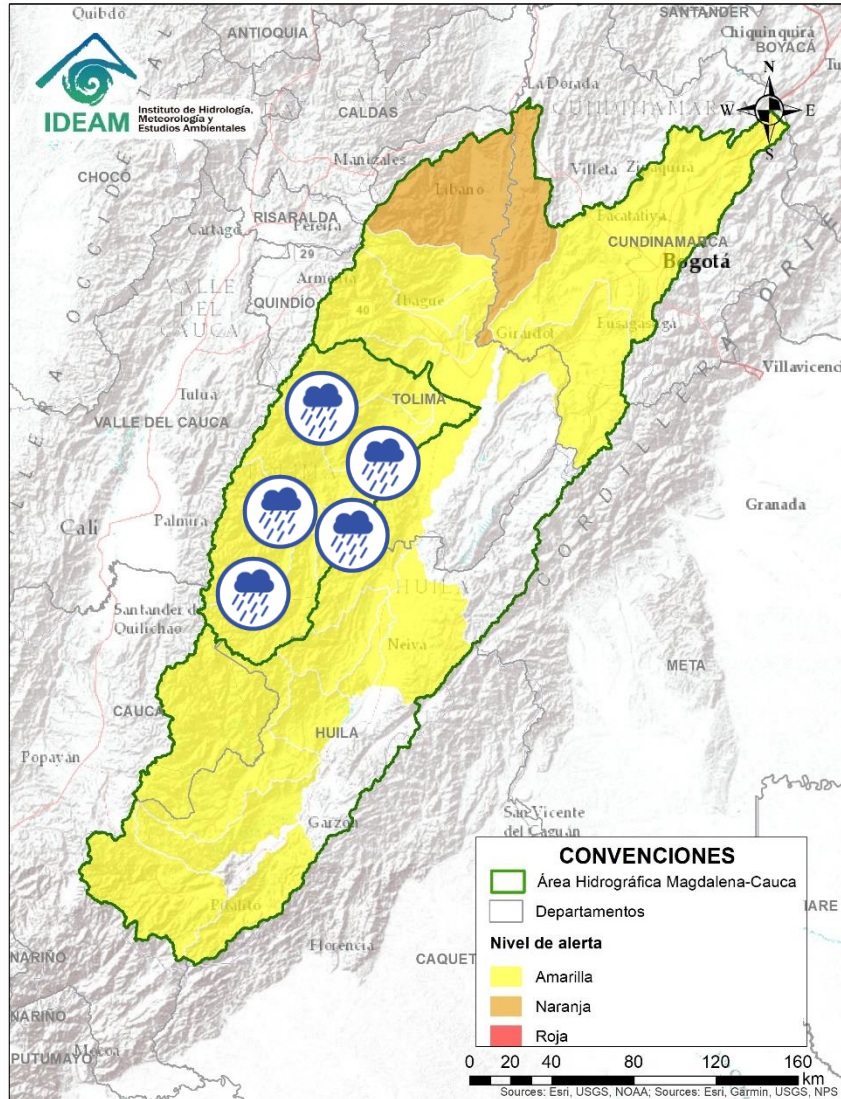


| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------|-------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 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, Isnos y Palestina (Huila). |
| | Alto Magdalena | Ríos Directos Magdalena (mi) | Probabilidad de crecientes súbitas en las SZH Ríos Directos Magdalena (mi). Especial atención en los municipios de Saladoblanco, Oporapa, Targuá, y Agrado (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 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). |
| | 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 | Alerta puntual en el municipio de Rivera (Huila) por incrementos súbitos de nivel en algunos afluentes. |



Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

(cuenca alta del río Magdalena)

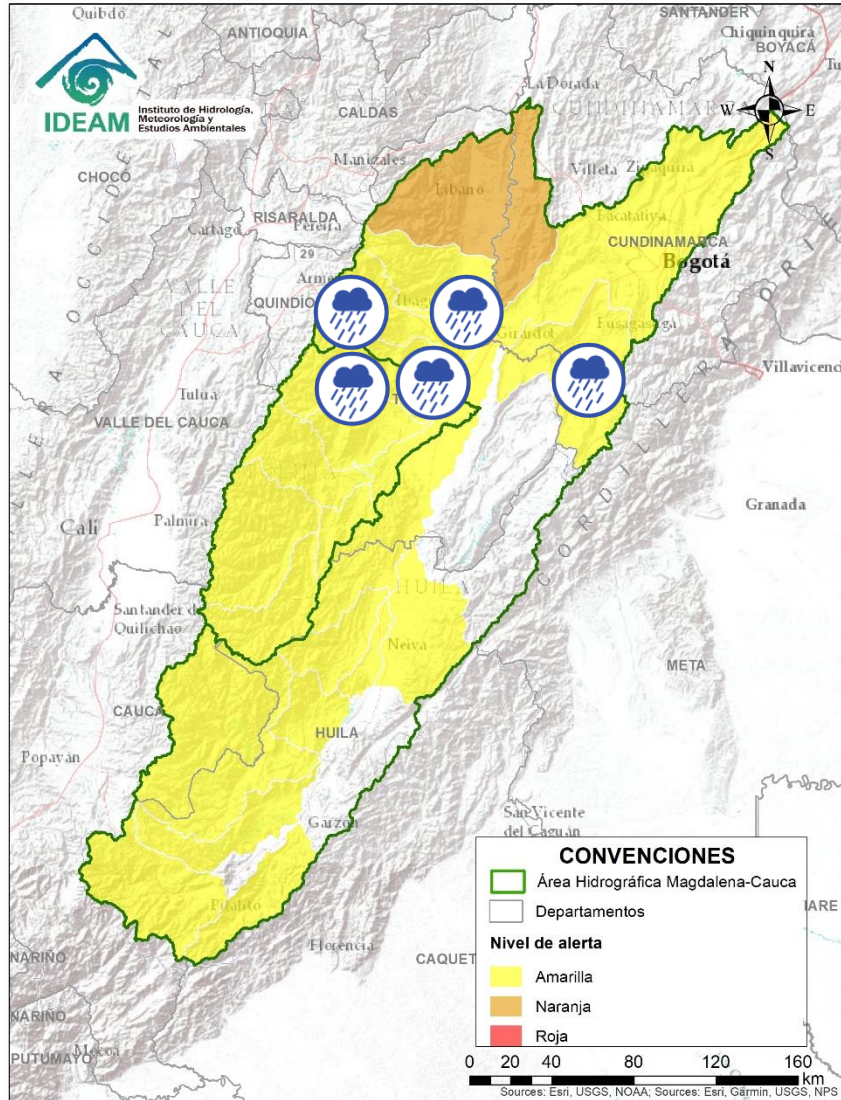


| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------|-------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Alto Magdalena | Cuenca del río 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). |
| | Saldaña | Cuenca del río Atá | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Atá, 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. |



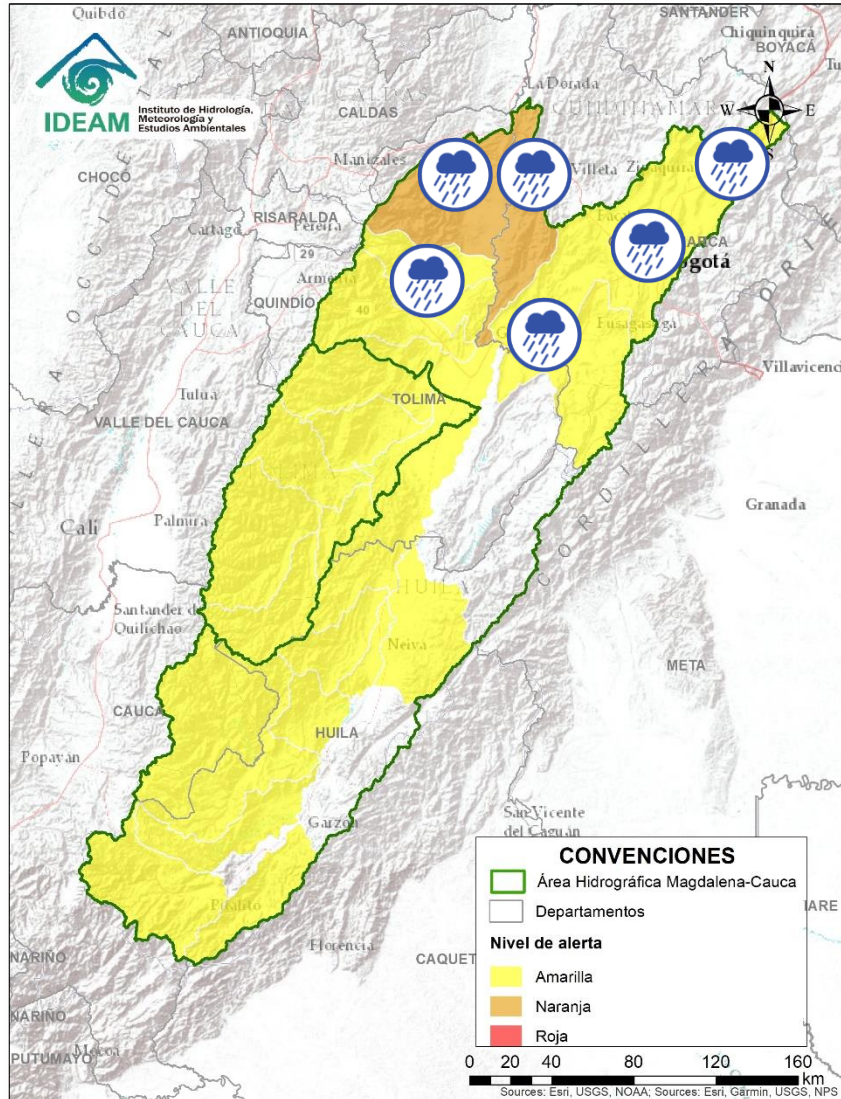
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca







(cuenca alta del río Magdalena)



| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------|-------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Saldaña | Cuenca del río 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. |
| | Alto Magdalena | Cuenca del río Luisa | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Luisa y sus afluentes, directo al Alto Magdalena. Especial atención a la altura del municipio Valle de San Juan (Tolima). |
| | Alto Magdalena | Cuenca del río Coello | Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Coello y sus tributarios, especialmente el río Combeima. Se recomienda especial atención en la ciudad de Ibagué. |
| | Alto Magdalena | Cuencas del río Opía | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Opía y sus afluentes, especial atención en el municipio de Piedras (Tolima). |

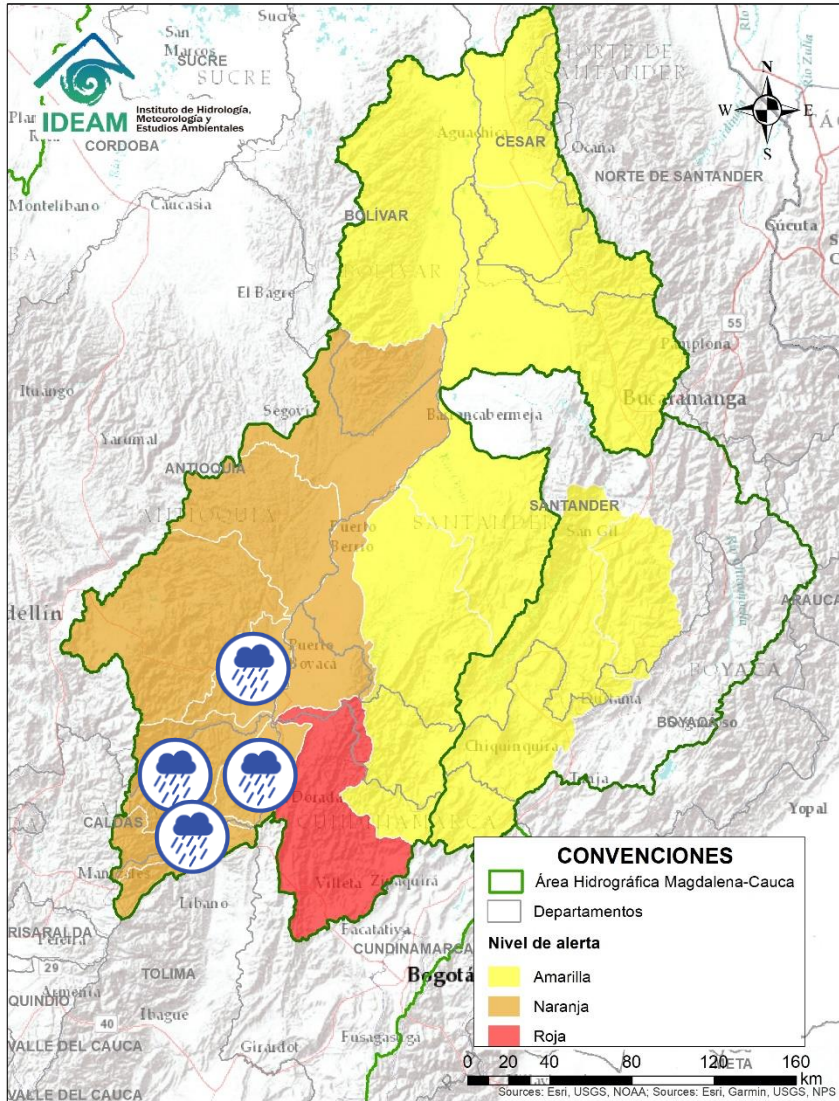
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca alta del río Magdalena)



| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Alto Magdalena | Cuenca Alta del río Bogotá | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río Bogotá, especialmente los aportantes de los cerros orientales, los ríos Barandillas, Subachoque, Teusacá, Simaya, entre otros aportantes. Igualmente, estar atentos en los municipios de Cogua, Tausa, Suesca, Villagómez, Chocontá, Villapinzón, Nemocón, La Calera y Usme (Cundinamarca). |
|  | Alto Magdalena | Cuenca Media del río Bogotá | Aunque los niveles del río Bogotá y sus afluentes en la parte media, no se encuentran altos, tampoco se descarta la probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de las quebradas Honda y Yomasa, los ríos Salitre, Tunjuelo, Fucha y Teusacá, entre otros aportantes al cauce principal del río Bogotá. Especial atención en los municipios de La Calera, Zipaquirá, Tocancipá, Cajicá, Chía, Cota, Sopo y Funza (Cundinamarca) y la ciudad de Bogotá. |
|  | Alto Magdalena | Cuenca Baja del río Bogotá | Probabilidad de creciete 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. |



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

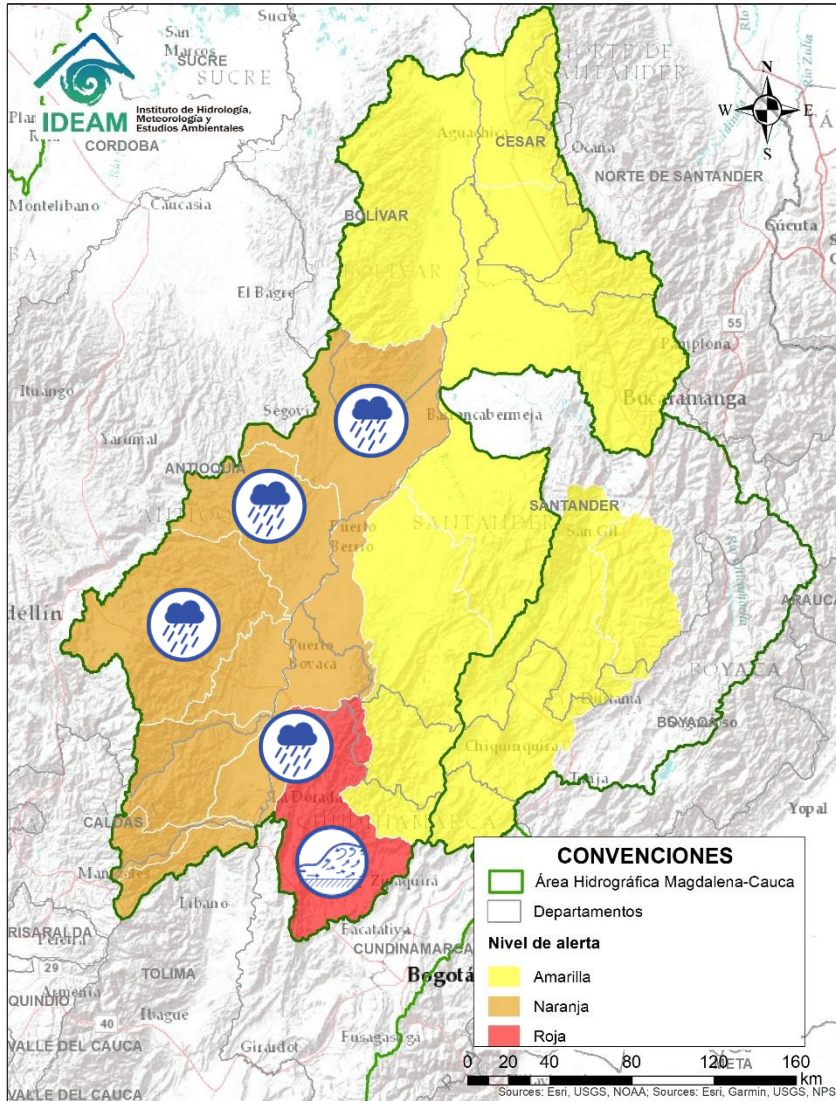


| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------|-------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 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. |



Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

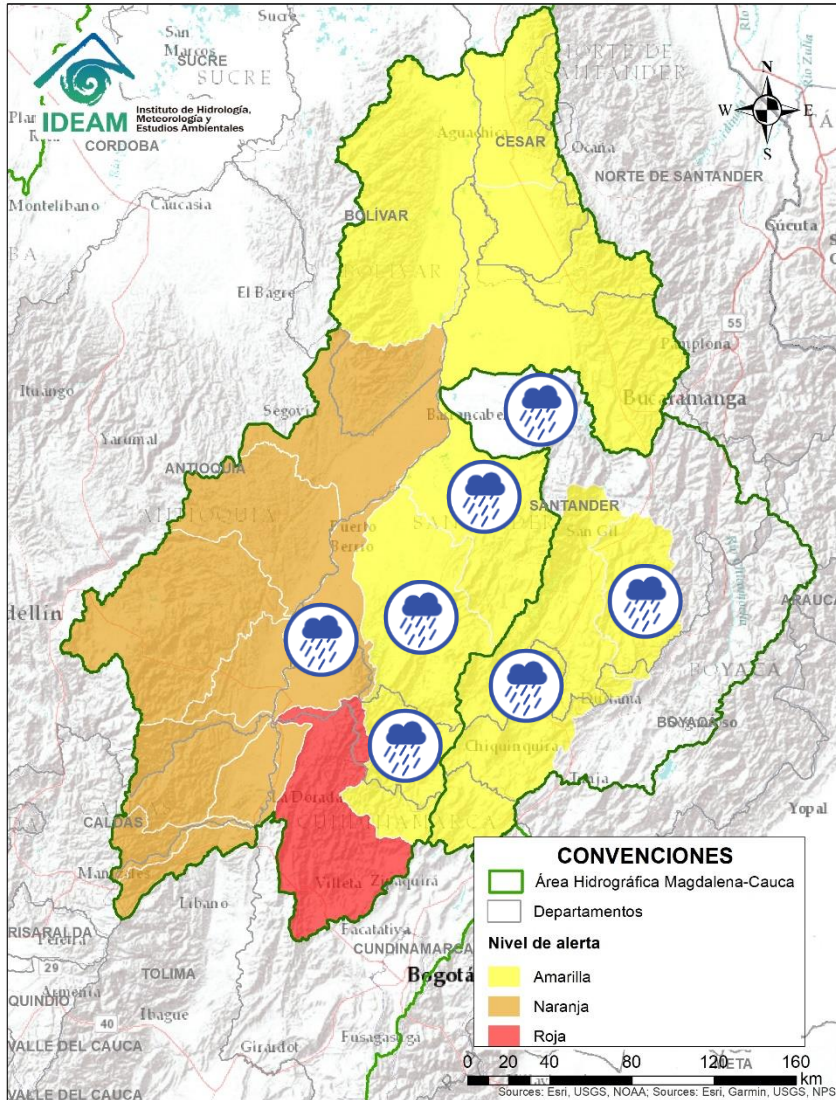
(cuenca media del río Magdalena)



| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------|-------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Medio Magdalena | Cuenca del río Nare | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Nare y sus afluentes, especial atención en los ríos Nus, Samaná Norte, Negro, San Carlos y quebradas Marinilla, El Arenal, La Mosca, Santa Gertrudis, La Guayabala y La Chorrera. Se recomienda estar atentos en los municipios de Guarne, El Retiro, La Ceja, Cisneros, San Roque, Santo Domingo, Concepción, Rionegro, Santuario, Marinilla, Cocorná, San Luis, Yolombó, Puerto Nare, San Carlos y San Rafael. Notas: 1) Creciente súbita en el municipio de San Luis – Vereda El Cruce (Antioquia) (11/03/2022). 2) Creciente súbita en la Quebrada El Arenal, a la altura del municipio de San Rafael (14/03/2022). 3) Inundaciones en el municipio de San Carlos, estar atentos en el río San Carlos (14/03/200). |
| | 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 | 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, Pacho, Villagómez y Yacopí (Cundinamarca). Nota: Se reportó desbordamiento del río Villeta sobre la vía Villeta – Payande (17/03/2022). |

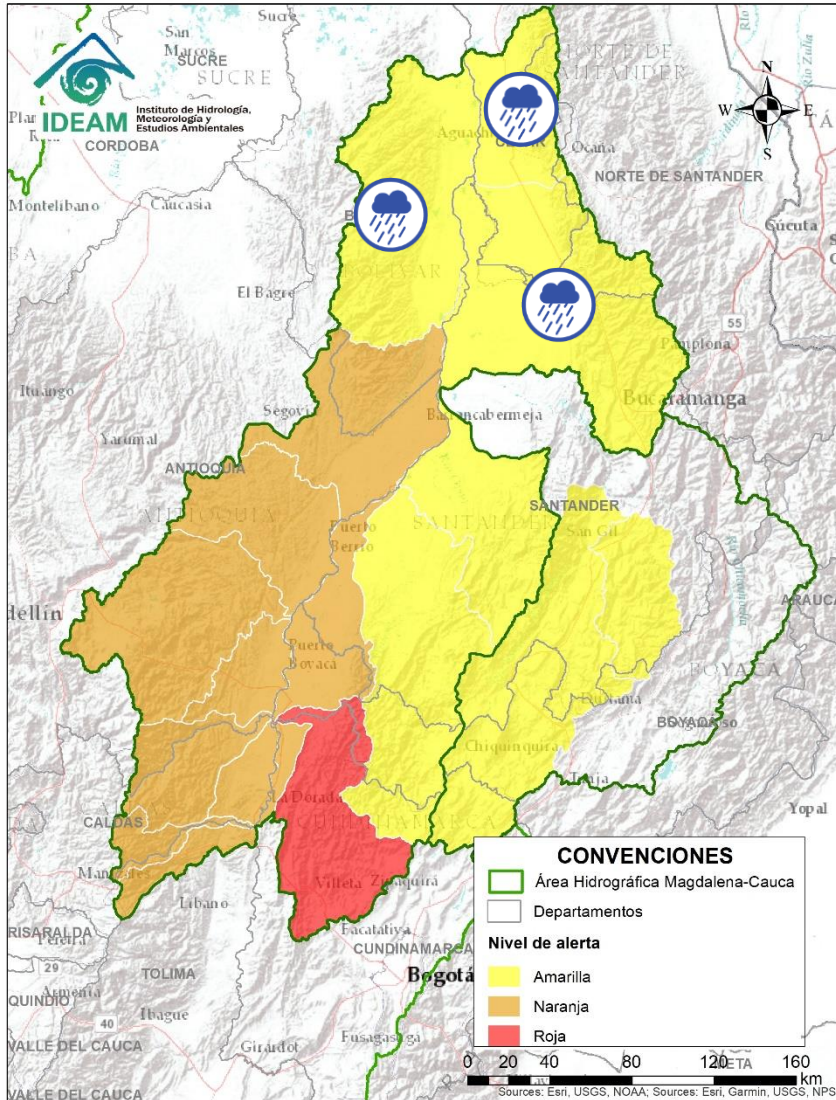





Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



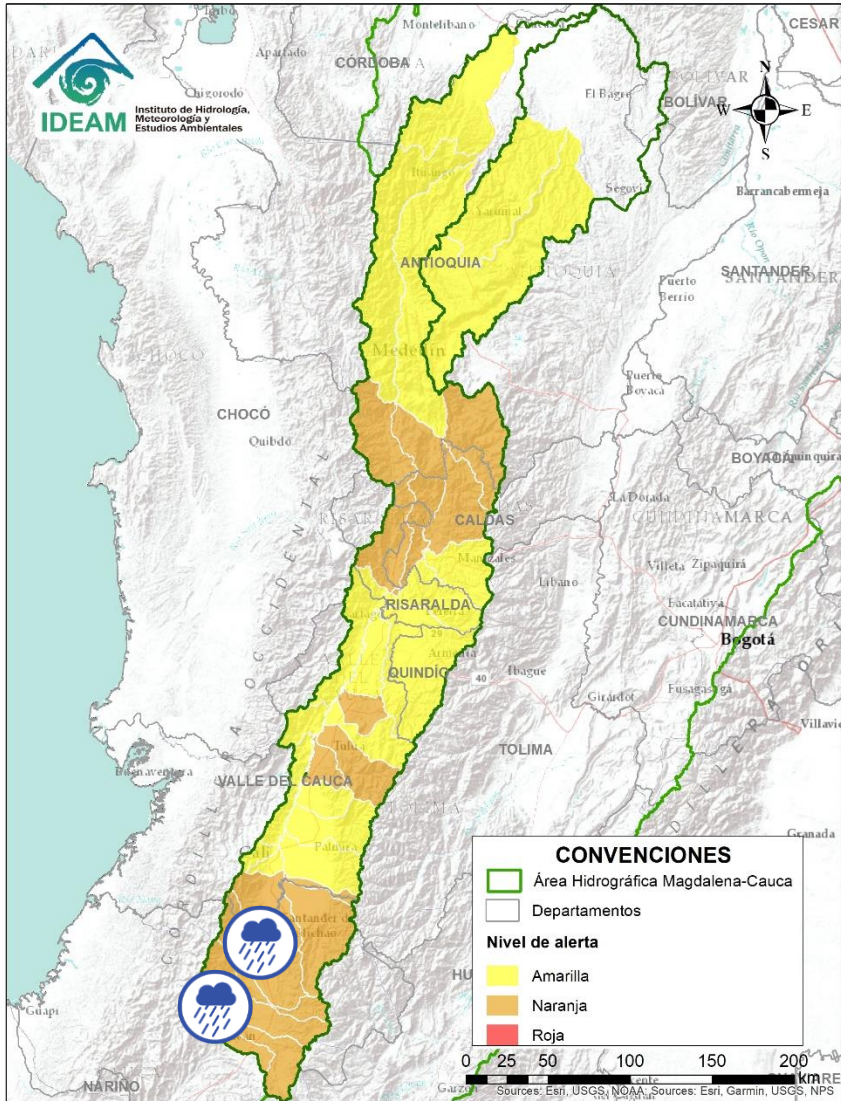
| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------|-------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Medio Magdalena | Directos al Magdalena Medio entre ríos Negro y Carare | Probabilidad de crecientes súbitas en los directos al Medio Magdalena entre los ríos Negro y Carare, especialmente el río Ermitaño y caño Loco. Se recomienda especial atención en el municipio de de Puerto Boyacá (Boyacá). |
| | Medio Magdalena | Cuenca del río Carare | Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Carare, Minero y sus afluentes. Se recomienda en los municipios de Pauna, Muzo, Otanche, Buenavista, San Pablo de Borbur, Quípama, Cimitarra y Puerto Parra. |
| | Medio Magdalena | Cuenca del río Opón | Probabilidad de creciente súbita en el río Opón y sus tributarios, espacialmente la quebrada Capote y el río La Colorada. Especial atención a la altura de los municipios Puerto Parra, Simacota y El Carmen del Chucuri (Santander). |
| | Sogamoso | Cuenca del río Suárez | Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Suárez y sus afluentes. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Arcabuco, Villa de Leyva, Simijaca, Saboya, Puente Nacional, Moniquirá, Chima, Olival, Oiba, Sana Benito, Simacota y Villanueva. |
| | Sogamoso | Cuenca del río Fonce | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Fonce y sus afluentes, especialmente las quebradas Curití, Pozo Azul, Las Américas y río Mogoticos. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Mogotes, Charalá, San Gil, Curití y Paramo (Santander). |
| | 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. |








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



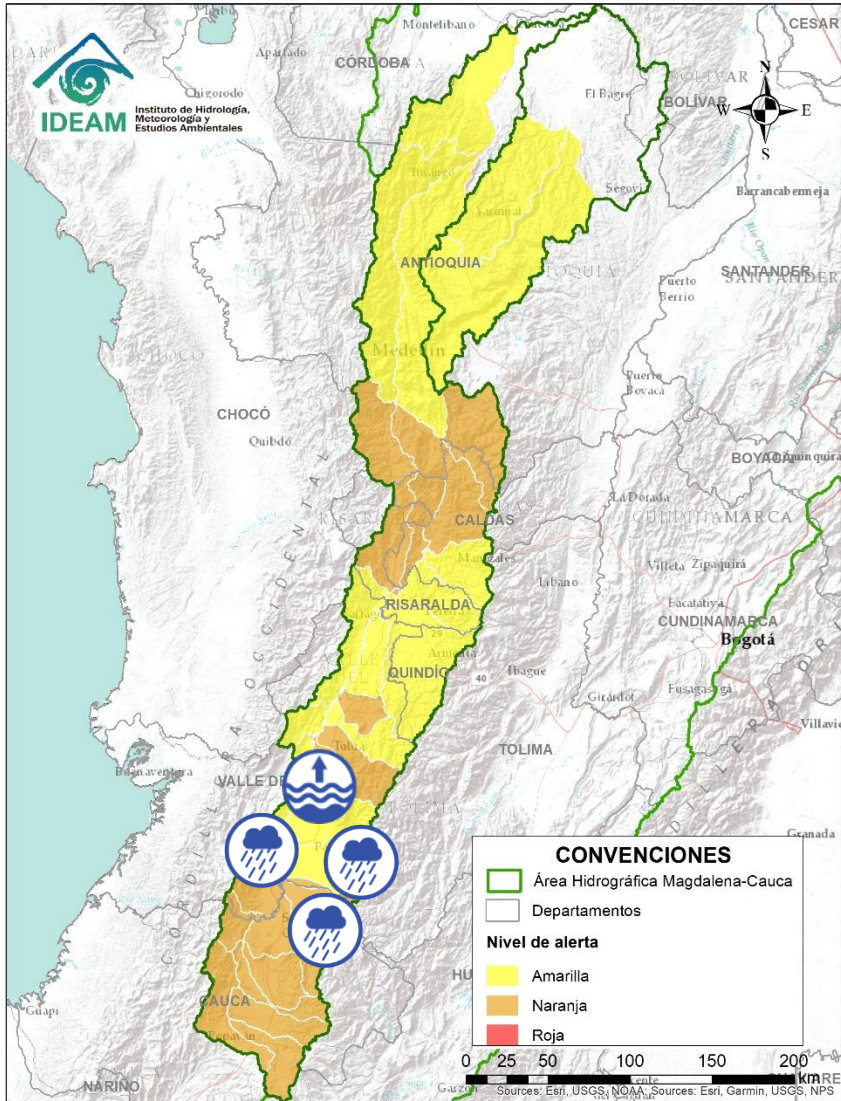
| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Medio Magdalena | Cuenca del río Lebrija | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Lebrija y sus aportantes tales como los ríos Cáchira, Oro, Charta, Florida Blanca, El Playón y Hato. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Bucaramanga, Floridablanca, Piedecuesta, Girón y Rionegro (Santander). |
|  | Medio Magdalena | Directos al Magdalena (Brazo Morales) | Probabilidad de crecientes súbitas en los directos al Magdalena en el Brazo Morales. |
|  | Medio Magdalena | Quebrada El Carmen | Probabilidad de crecientes súbitas en la SZH de la Quebrada el Carmen, entre otros directos al Medio Magdalena, especialmente en los caños El Cristo y Pital y quebrada Buturama. Especial atención en el municipio de Aguachica (Cesar). |








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



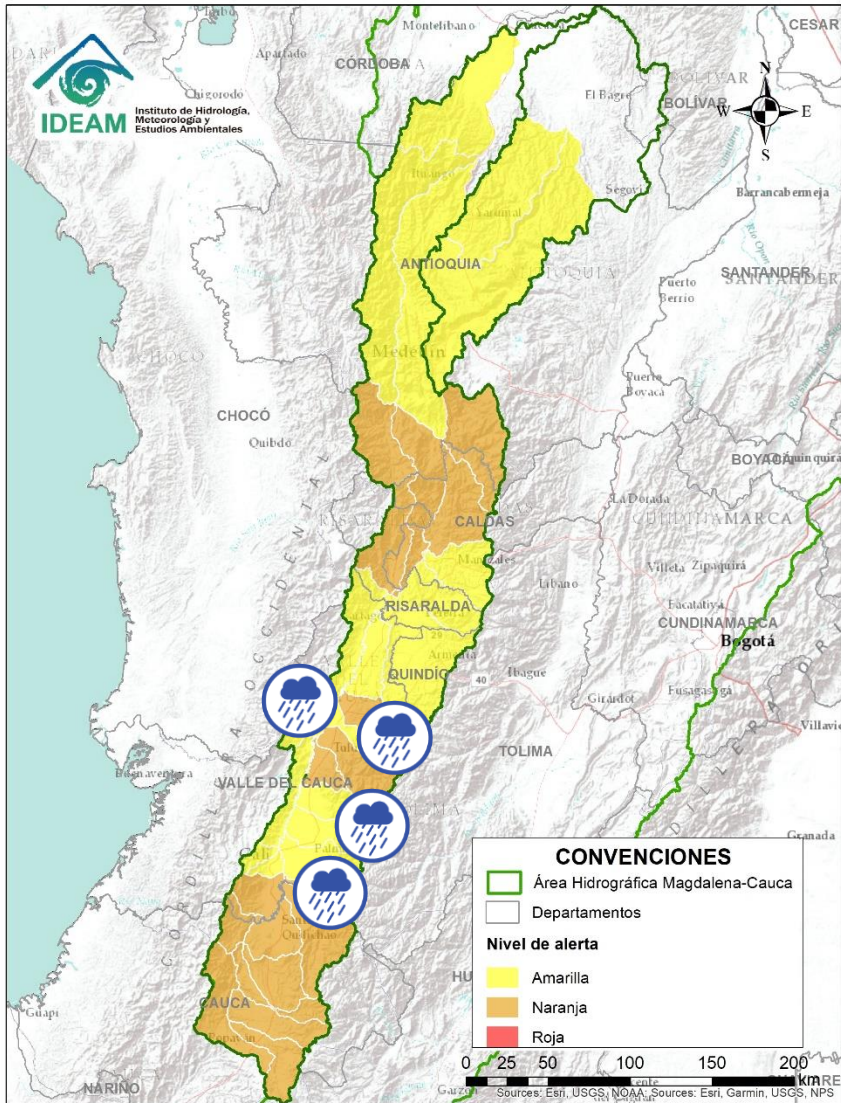
| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------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

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



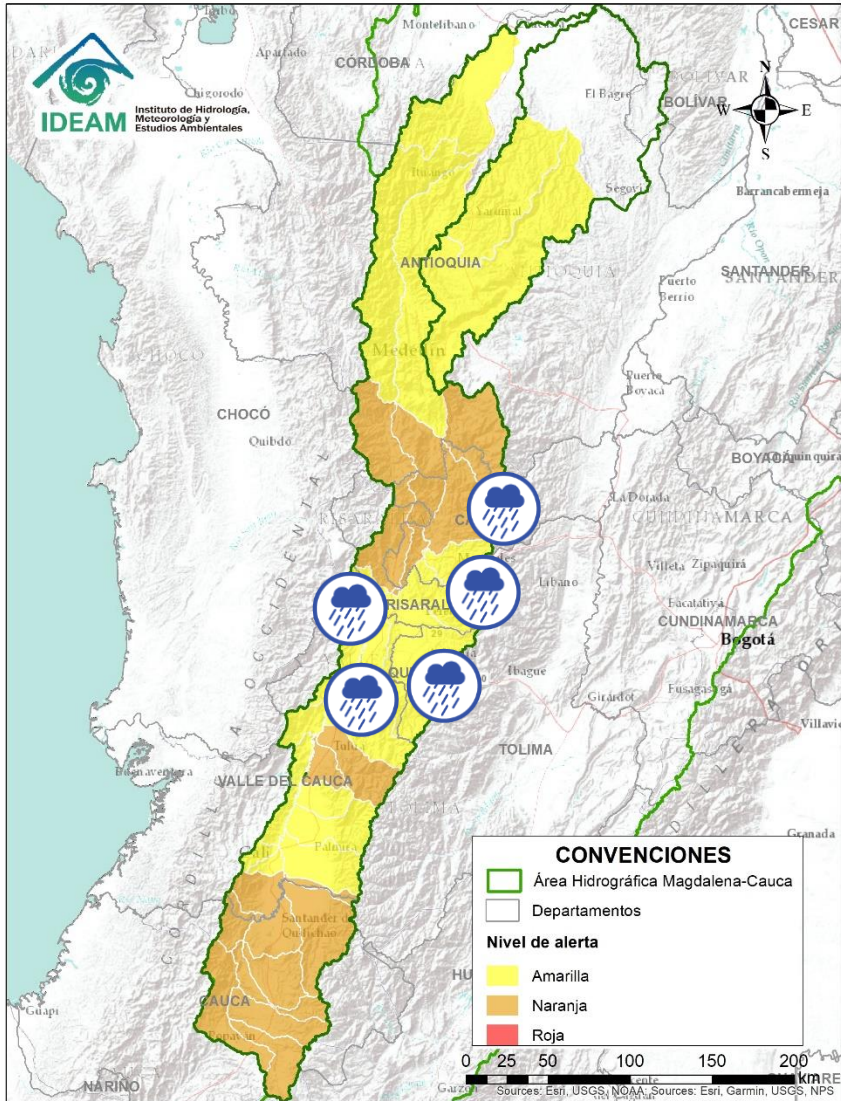
| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------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

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



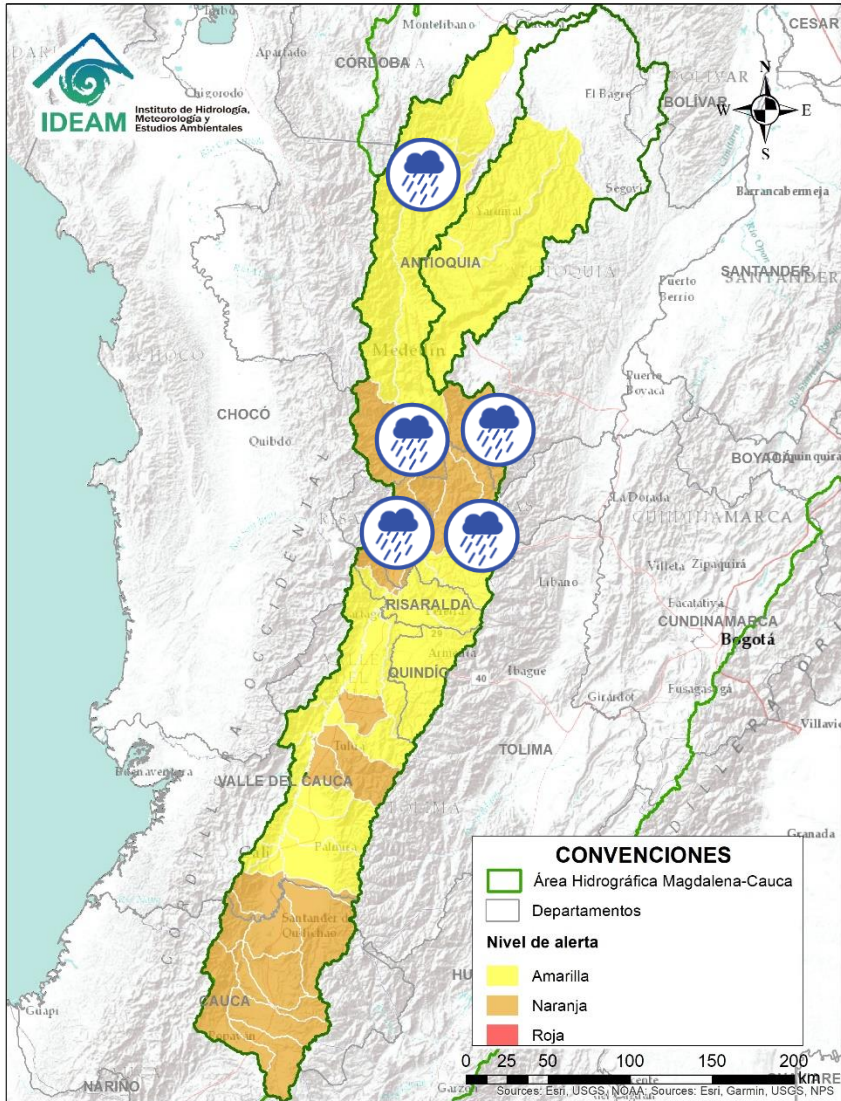
| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 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, Vijes, Yotoco, Mediacaño, Piedras y sus afluentes (departamento de Valle del Cauca) |
| | Cauca | Cuenca de los ríos Guadalajara y San Pedro | Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Guadalajara, San Pedro y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Guadalajara de Buga y San Pedro (departamento de Valle del Cauca). |
| | 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)



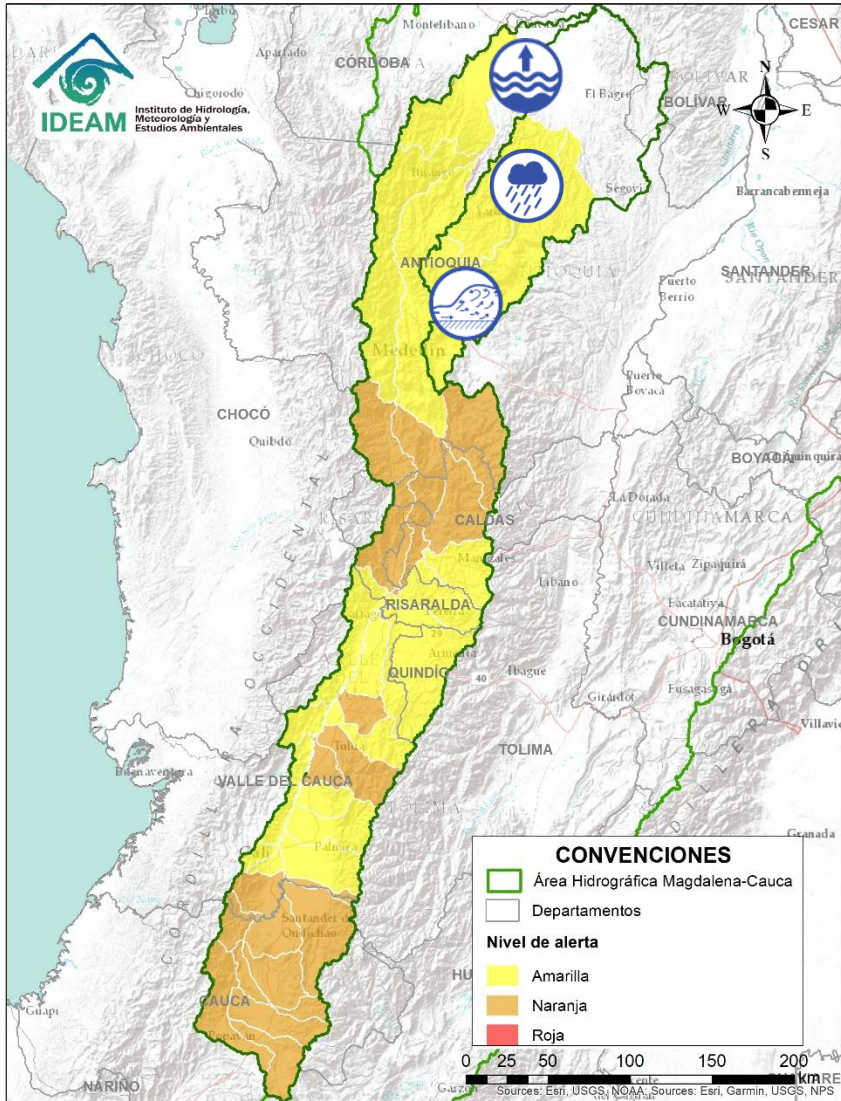
| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------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





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



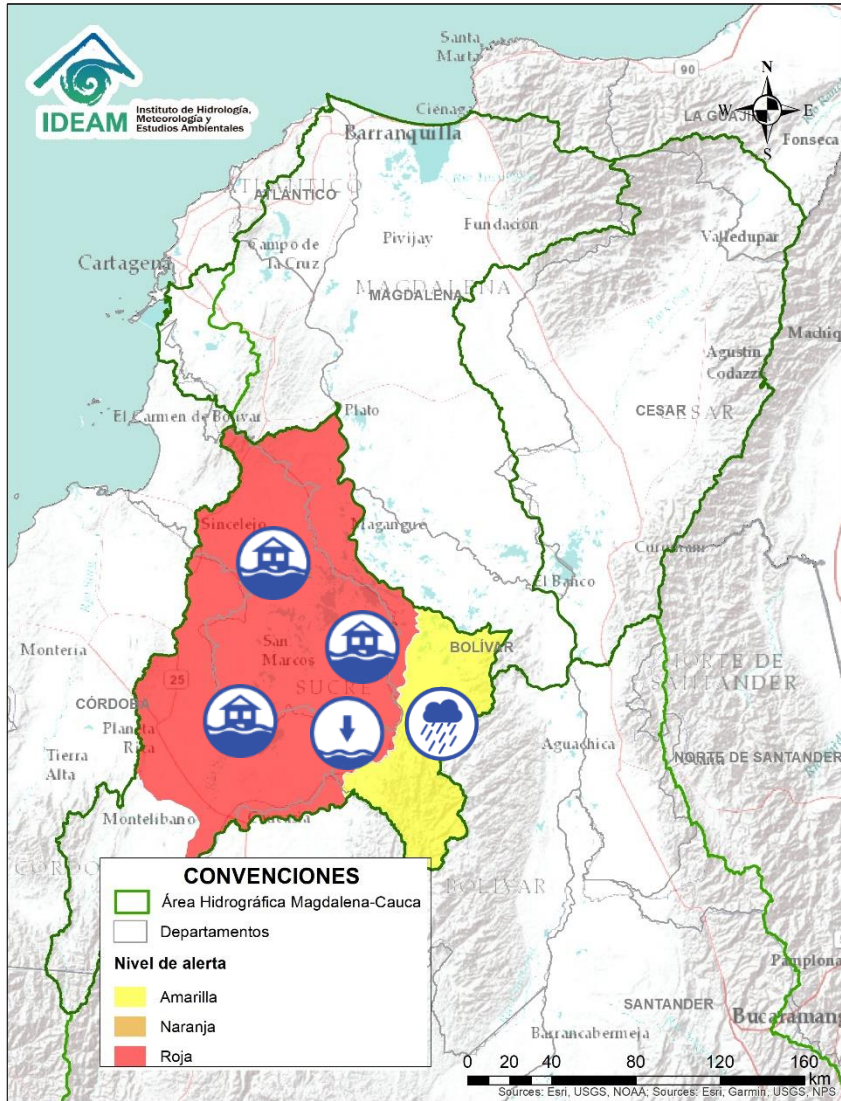
| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Cauca | Cuenca del río Risaralda | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Risaralda y sus afluentes, especialmente en el río Guática. Especial atención a la altura del municipio de Anserma, Riosucio Viterbo, Belalcázar (Caldas), Mistrató, Balboa y La Virginia (Risaralda). |
|  | Cauca | Cuenca del río Tapias | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Tapias y sus afluentes en el Eje Cafetero. |
|  | Cauca | Cuenca del río Arma | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Arma, en el Eje Cafetero. |
|  | Cauca | Cuenca del río San Juan | Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes, especialmente en los ríos Taparto y Bolívar, y las quebradas La Liboriana, Los Monos y La Linda, a la altura de los municipios de Andes, Betania, Salgar, Ciudad Bolívar y Pueblorrico (Antioquia). |
|  | Cauca | Cuenca del río Frío | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Frío y sus aportantes como el río Cartama en el Eje Cafetero de Antioquia. Prestar atención a los municipios de Pueblorrico, Tâmesis y Valparaíso. |
|  | Cauca | Directos al río Cauca entre San Juan - Pto Valdivia | Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes a la SZH directos al río Cauca entre el río San Juan - Pto Valdivia, como el río Tonusco en el municipio de Santa Fe de Antioquia, las quebradas Sopetran y La Frisola, y las quebradas Chachafrutal y Murrupal a la altura del municipio de Buriticá, y el caño de La Carolina (Quebrada Piedra Verde) a la altura de la Vereda Jonás en el municipio de Fredonia. Especial atención en los municipios de Fredonia, Santafé de Antioquia, Ebejico, Heliconia, Armenia, Buriticá y Sopetran. |

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

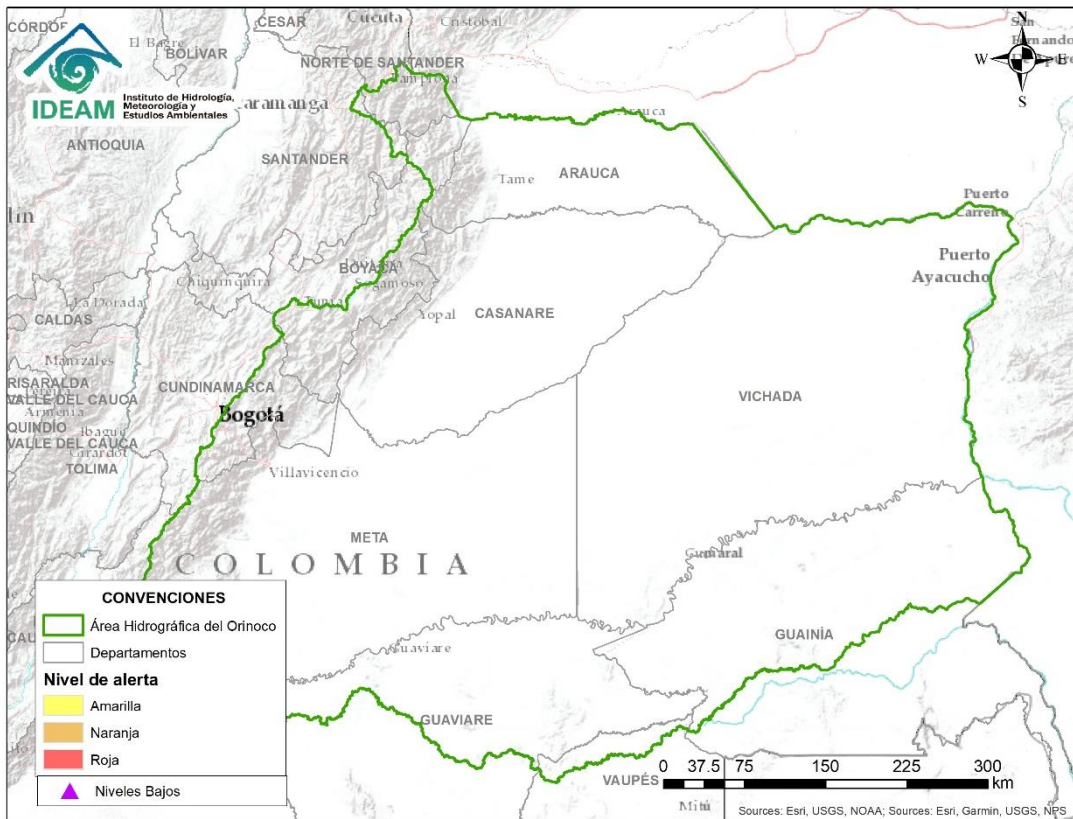


| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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. Nota: Prestar atención a quebrada La Presidenta, La Magdalena, La Santa Elena por crecientes (17/03/2022) |
|  | Nechí | Cuenca del río Medellín | Posibles incrementos en el río Medellín y crecientes en sus quebradas aportantes en el Valle de Aburra. Se recomienda especial atención en los municipios de Caldas, Medellín, Sabaneta, Itagüí, Copacabana, Bello y La Estrella, entre otros. |
|  | Nechí | Cuenca alta del río Nechí | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río Nechí y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Angostura, Anorí, Campamento y Yarumal (Antioquia). |

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

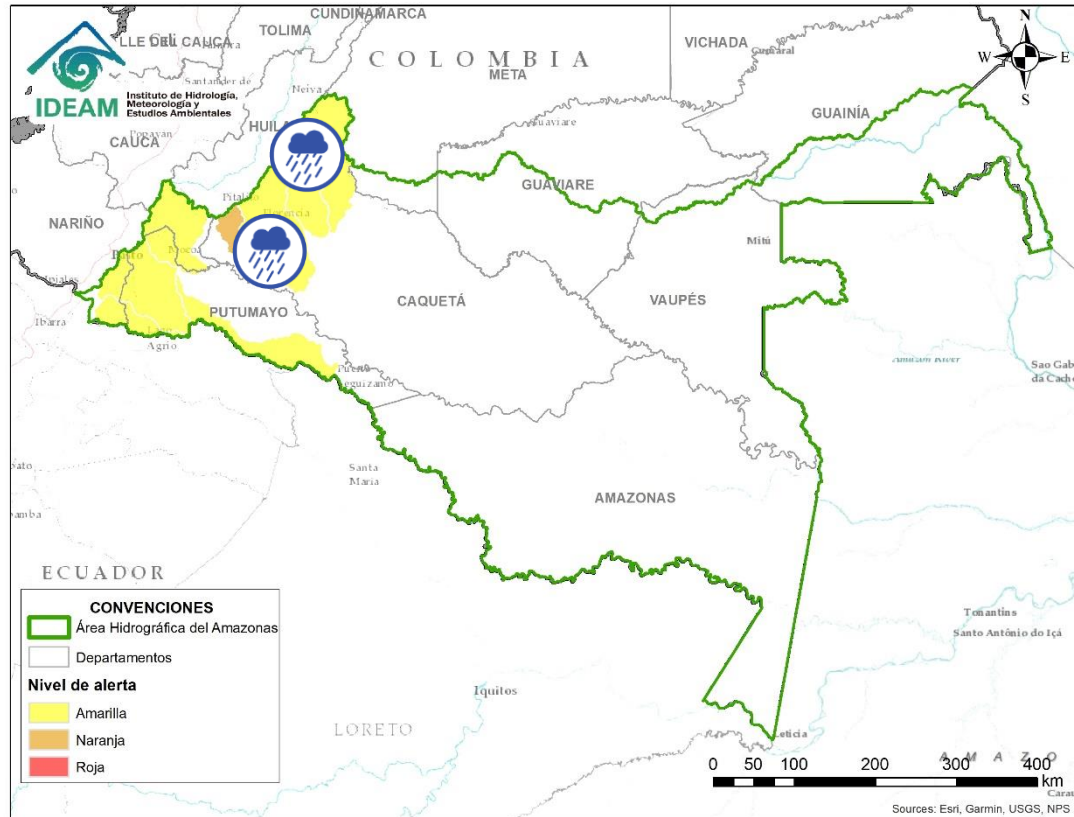






| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------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



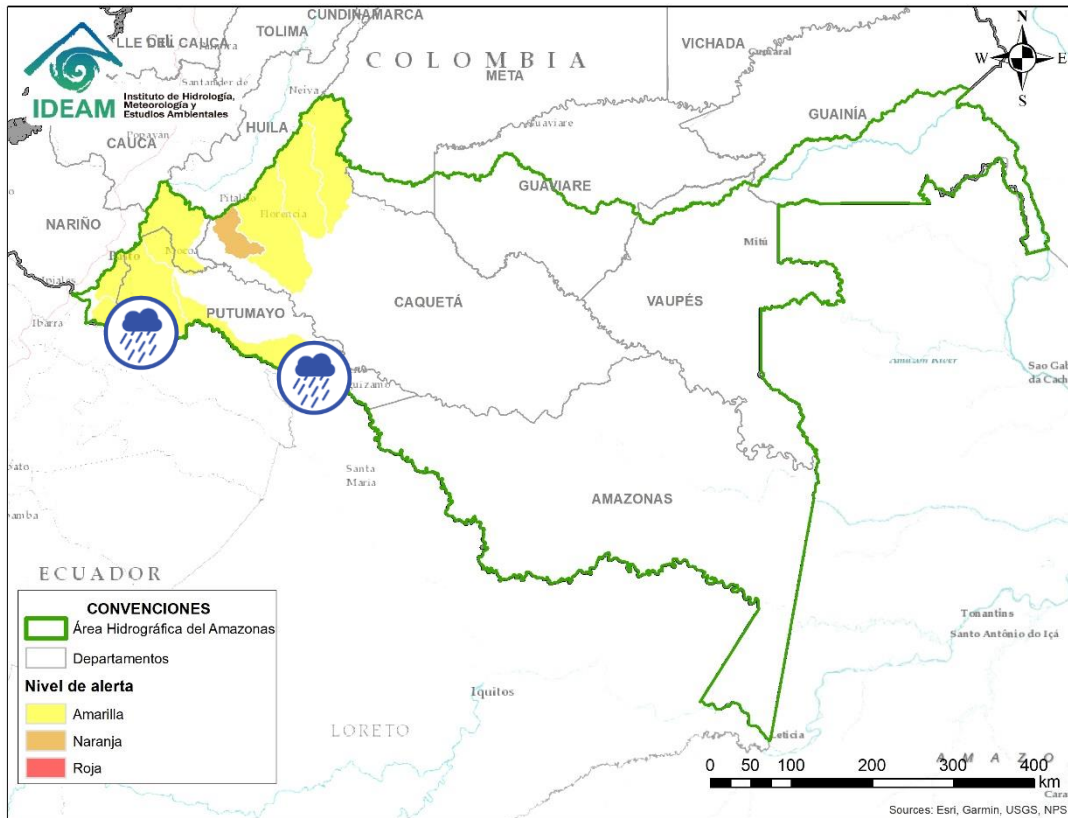
**CONDICIONES
NORMALES**






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. |

Área Hidrográfica del Amazonas



| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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 media del río Caquetá | Probabilidad de incrementos en el nivel del río Caquetá a la altura de los municipios de Santa Rosa (Cauca) y Curillo (Caquetá). Se recomienda especial atención en los municipios de Santa Rosa (Cauca), Puerto Guzmán, Solita, Curillo, Solano y demás municipios aguas abajo del piedemonte Caqueteño, en el departamento de Caquetá. |
|  | 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. |
|  | Cuenca media del río Putumayo | Cuenca media del río Putumayo | Niveles altos en 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 algunos municipios de Antioquia, Boyacá, Caldas, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Huila, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

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

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

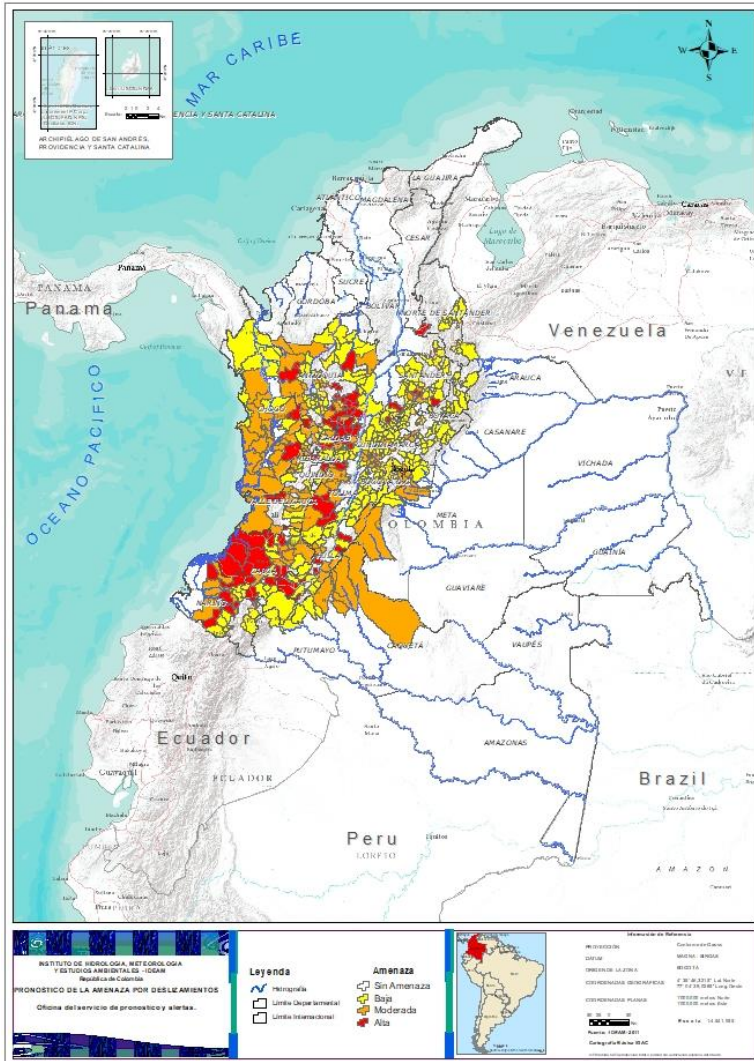
Predominio de condiciones normales para la región del Caribe.



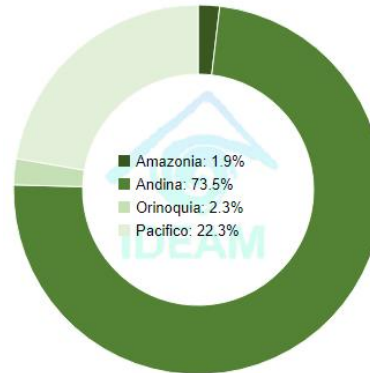
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 480



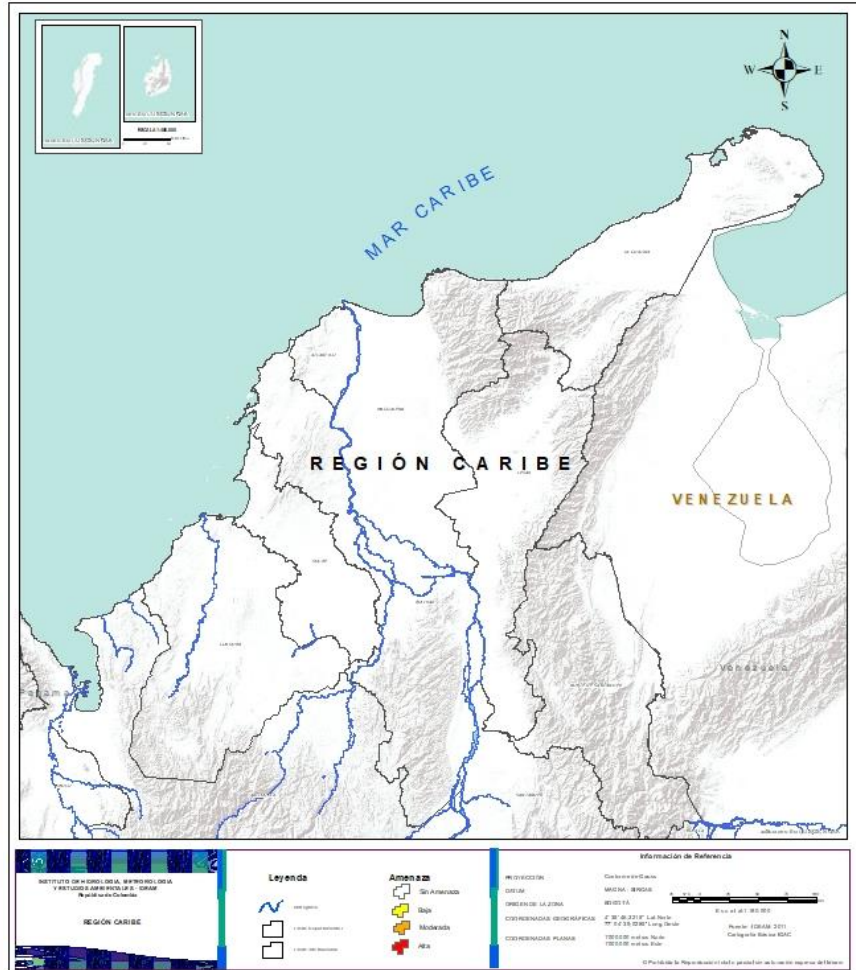
| DEPARTAMENTO | Nº |
|--------------------|-----------|
| ANTIOQUIA | 17 |
| BOYACÁ | 1 |
| CALDAS | 8 |
| CAUCA | 15 |
| CHOCÓ | 2 |
| CUNDINAMARCA | 3 |
| HUILA | 8 |
| NARIÑO | 7 |
| NORTE DE SANTANDER | 1 |
| QUINDÍO | 1 |
| RISARALDA | 1 |
| SANTANDER | 4 |
| TOLIMA | 8 |
| VALLE DEL CAUCA | 1 |
| TOTAL | 77 |

| DEPARTAMENTO | Nº |
|-----------------|------------|
| ANTIOQUIA | 15 |
| BOYACÁ | 1 |
| CALDAS | 3 |
| CAQUETÁ | 5 |
| CAUCA | 7 |
| CHOCÓ | 15 |
| CUNDINAMARCA | 21 |
| HUILA | 6 |
| META | 6 |
| NARIÑO | 5 |
| RISARALDA | 5 |
| SANTANDER | 5 |
| TOLIMA | 8 |
| VALLE DEL CAUCA | 13 |
| TOTAL | 115 |

| DEPARTAMENTO | Nº |
|--------------------|------------|
| ANTIOQUIA | 39 |
| BOYACÁ | 50 |
| CALDAS | 10 |
| CAQUETÁ | 3 |
| CASANARE | 3 |
| CAUCA | 15 |
| CHOCÓ | 6 |
| CUNDINAMARCA | 56 |
| HUILA | 12 |
| META | 2 |
| NARIÑO | 14 |
| NORTE DE SANTANDER | 9 |
| PUTUMAYO | 1 |
| QUINDÍO | 3 |
| RISARALDA | 4 |
| SANTANDER | 35 |
| TOLIMA | 18 |
| VALLE DEL CAUCA | 8 |
| TOTAL | 288 |



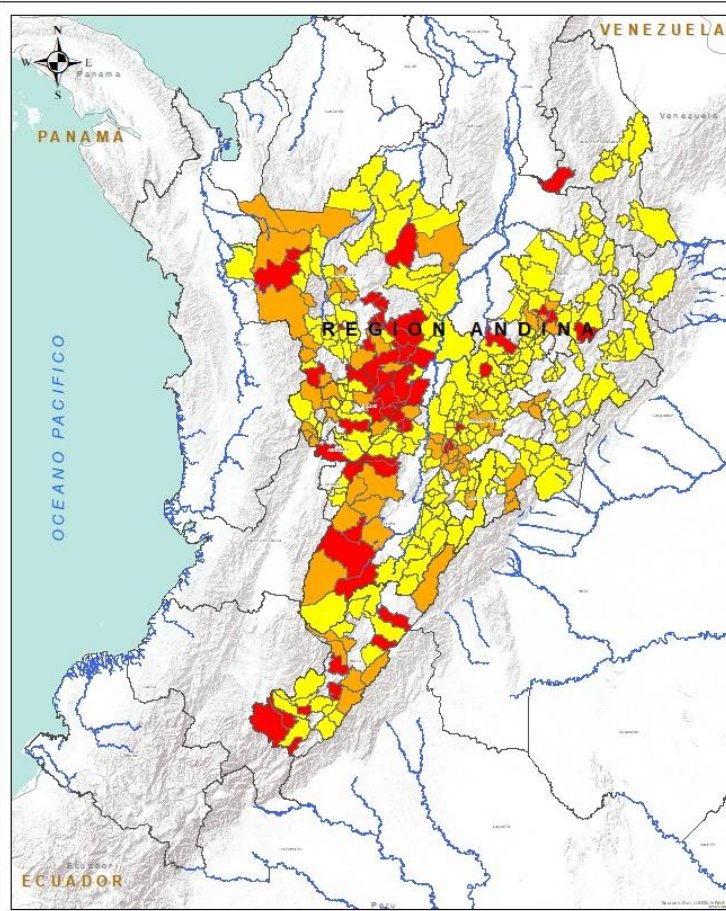
REGIÓN CARIBE



**CONDICIONES
NORMALES**



REGIÓN ANDINA



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

REGIÓN ANDINA

Legenda

Amenaza

- Alta
- Mediana
- Baja

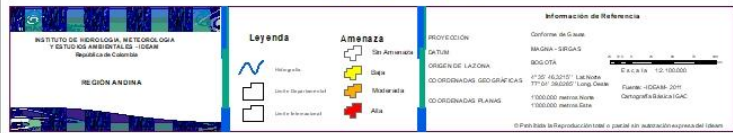
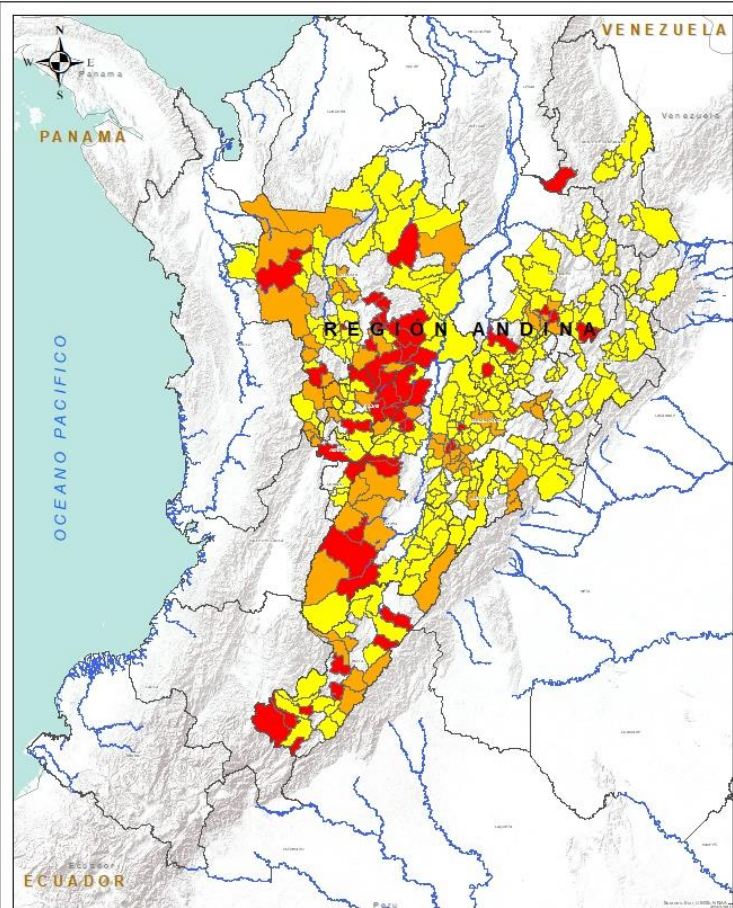
Información de Referencia

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
DATUM: MAGDA - SIRGAS
ESCALA: 8000:075
ORIGEN DE LA ZONA: 47°45' 00" W, 5°15' 00" N
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 77°57' 28.000" Long Oeste, 5°15' 00" Lat Norte
COORDENADAS PLANAS: 1100.000 metros Norte, 1100.000 metros Oeste
Fuente: IDEAM, 2011
Cartografía: IDEAM

| Alerta | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>ANTIOQUIA: Amalfi, Andes, Barbosa, Concepción, El Santuario, Frontino, Granada, La Estrella, La Unión, Marinilla, Nariño, Peñol, San Carlos, San Francisco, San Luis, Sonsón, Uramita.</p> <p>BOYACÁ: San Pablo De Borbur.</p> <p>CALDAS: Aguadas, Manizales, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Pensilvania, Samaná, Victoria.</p> <p>CUNDINAMARCA: Bituima, Guayabal De Síquima, Nocaima.</p> <p>HUILA: Agrado, Isnos, Oporapa, Palestina, Rivera, San Agustín, Tello, Tesalia.</p> <p>NORTE DE SANTANDER: La Esperanza.</p> <p>QUINDÍO: Salento.</p> <p>SANTANDER: Contratación, Encino, Guadalupe, Sucre.</p> <p>TOLIMA: Anzoátegui, Ataco, Chaparral, Falan, Fresno, Palocabildo, San Antonio, Santa Isabel.</p> <p>RISARALDA: Pereira.</p> |
| | <p>ANTIOQUIA: Abejorral, Argelia, Belmira, Caicedo, Carmen De Viboral, Ciudad Bolívar, Dabeiba, Ituango, Jardín, Mutatá, Remedios, Salgar, San Pedro De Los Milagros, Sopetrán, Urao.</p> <p>CALDAS: Anserma, Riosucio, Salamina.</p> <p>CUNDINAMARCA: Albán, Anolaima, Bojacá, Cachipay, Chaguaní, Facatativá, Fómeque, Guayabetal, La Mesa, Lenguaque, Pacho, Pasca, Quetame, Quipile, San Antonio De Tequendama, San Juan De Rioseco, Tena, Vianí, Villapinzón, Zipacón, Zipaquirá.</p> <p>HUILA: Algeciras, Colombia, Garzón, Gigante, Íquira, Teruel.</p> <p>RISARALDA: Balboa, Guática, La Celia, Mistrató, Santuario.</p> <p>SANTANDER: Aguada, Chima, El Guacamayo, La Paz, Suaita.</p> <p>TOLIMA: Cajamarca, Herveo, Ibagué, Mariquita, Ortega, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira.</p> <p>BOYACÁ: Ventaquemada.</p> |
| | <p>ANTIOQUIA: Abriaquí, Amagá, Angelópolis, Anorí, Betania, Betulia, Buriticá, Cáceres, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Cocomaná, Concordia, Entrerrios, Fredonia, Heliconia, Liborina, Maceo, Medellín, Montebello, Murindó, Olaya, Peque, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Retiro, San Jerónimo, Santa Bárbara, Segovia, Tarazá, Titiribí, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.</p> <p>BOYACÁ: Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Caldas, Chinavita, Chiquinquirá, Chíquiza, Chita, Cómbita, Coper, Corrales, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Macanal, Maripí, Miraflores, Monquirá, Motavita, Muzo, Otanche, Pachavita, Paipa, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Pesca, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Miguel De Sema, Santana, Socha, Socotá, Sogamoso, Sora, Tasco, Tibaná, Tinjacá, Tópaga, Tota, Turmequé.</p> |



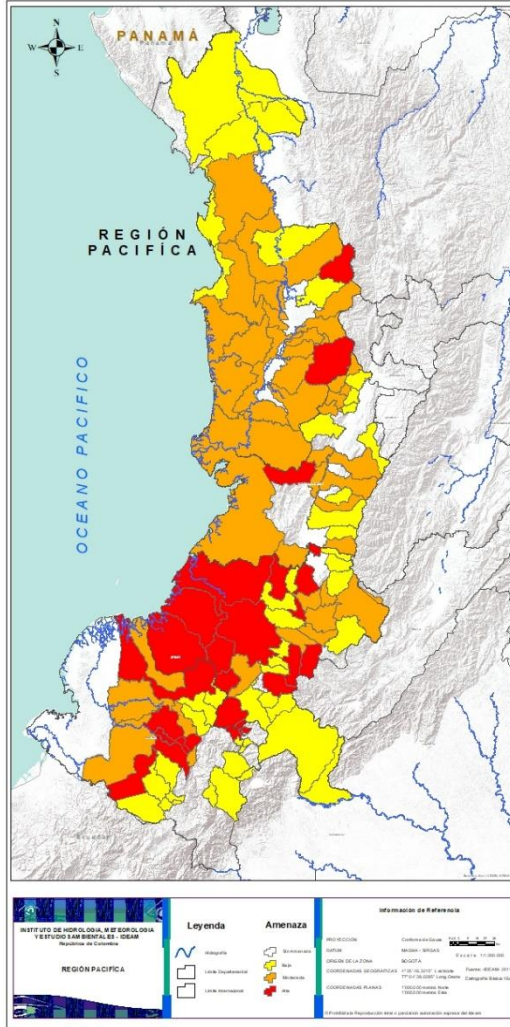
REGIÓN ANDINA



| Alerta | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>CALDAS: Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Marmato, Neira, Norcasia, Pácora, Supia, Villamaria, Viterbo.</p> |
| | <p>CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Apulo, Beltrán, Bogotá, D.c., Cabrera, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chipaque, Choachí, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Junín, La Calera, La Palma, La Peña, La Vega, Medina, Mosquera, Nilo, Nimaima, Paima, Pulí, Quebradanegra, Ricaurte, San Cayetano, San Francisco, Sasaima, Sibaté, Silvania, Simijaca, Soacha, Subachoque, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Venecia, Vergara, Villagómez, Villeta, Yacopí.</p> |
| | <p>HUILA: Aipe, Altamira, Campoalegre, Guadalupe, La Argentina, La Plata, Neiva, Pitalito, Saladoblanco, Santa María, Suaza, Tarqui.</p> |
| | <p>NORTE DE SANTANDER: Cácuta, Cúcuta, El Zulia, Gramalote, Labateca, Lourdes, Salazar, Santiago, Toledo.</p> |
| | <p>QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Pijao.</p> |
| | <p>SANTANDER: Albania, Barbosa, Carcasí, Charalá, Charta, Chipatá, Confines, Coromoro, El Carmen, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guapotá, Guavatá, Güepsa, Jesús María, La Belleza, Landázuri, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Piedecuesta, Puente Nacional, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Simacota, Tona, Valle De San José, Vélez.</p> |
| <p>TOLIMA: Alpujarra, Armero (Guayabal), Carmen De Apicalá, Casabianca, Cunday, Dolores, Icononzo, Lérída, Líbano, Melgar, Murillo, Natagaima, Planadas, Prado, Purificación, Suárez, Villahermosa, Villarrica.</p> | |
| <p>RISARALDA: Apía, Pueblo Rico, Quinchía, Santa Rosa De Cabal.</p> | |



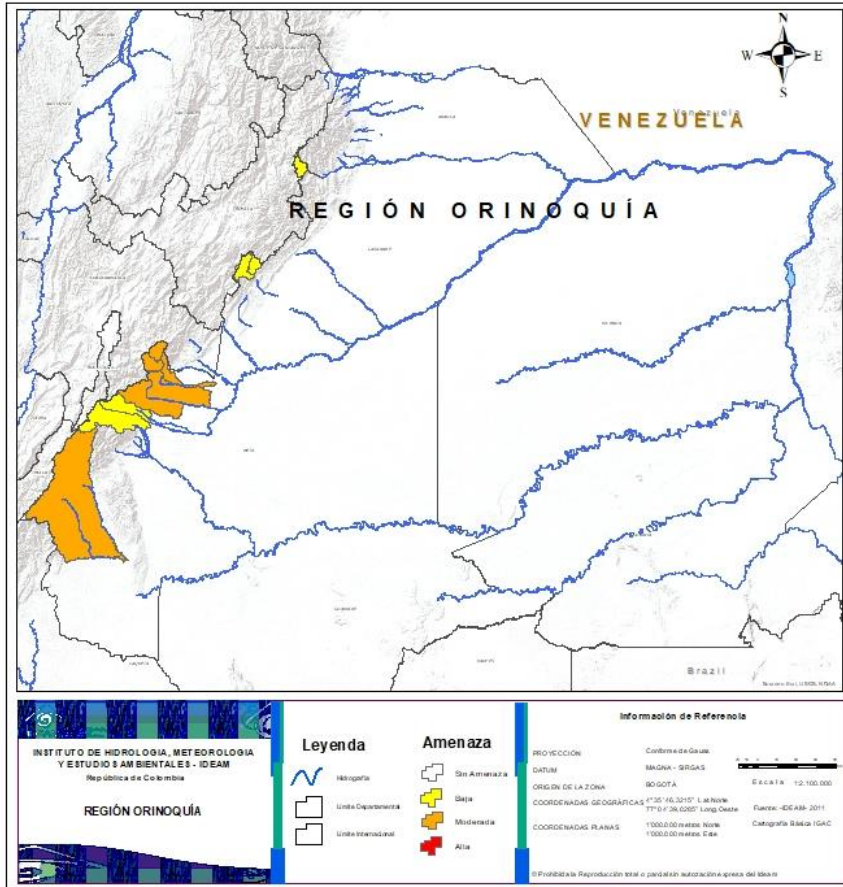
REGIÓN PACÍFICO



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



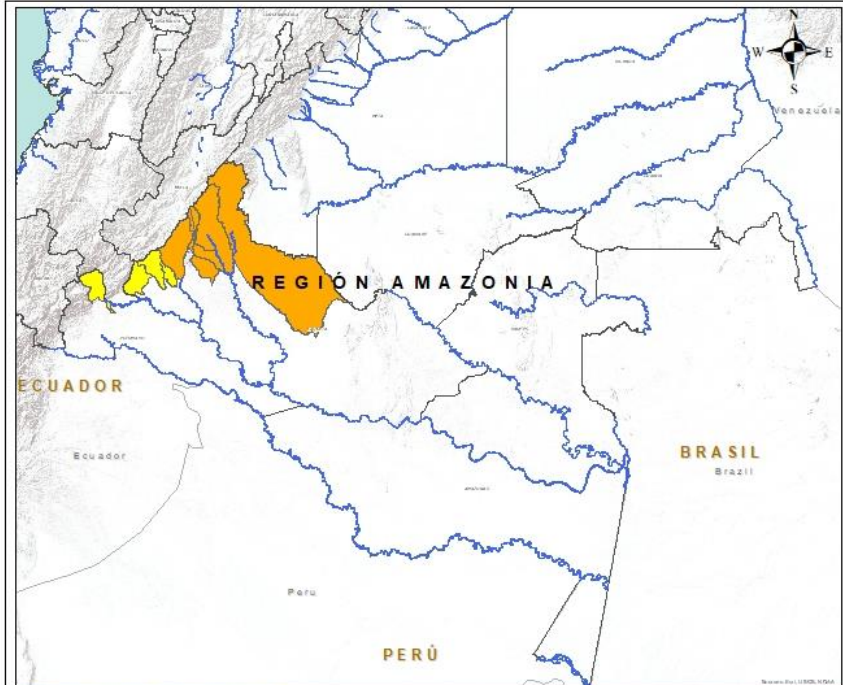
REGIÓN ORINOQUÍA



| Alerta | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------|
| | META: Acacías, El Calvario, Restrepo, San Juanito, Uribe, Villavicencio. |
| | CASANARE: Chámeza, La Salina, Recetor. META: Cubarral, Guamal. |



REGIÓN AMAZONÍA



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

REGIÓN AMAZONIA

Leyenda

- Hidrografía
- Línea Departamental
- Línea Transmisional

Amenaza

- Sin Amenaza
- Baja
- Mediana
- Alta

Información de Referencia

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

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 7°25'16.205" Lat. Norte
77°0'36.0205" Long. Oeste

COORDENADAS PLANAS: 1'000.00 metros. NAD83
1'000.00 metros. S40

Escala: 1:2,100,000

Fuente: IDEAM - 2011
Cartografía: IDEAM / IGAC

Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM

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



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Vía Santuario – Caño Alegre, Km 68 y 84

HUILA

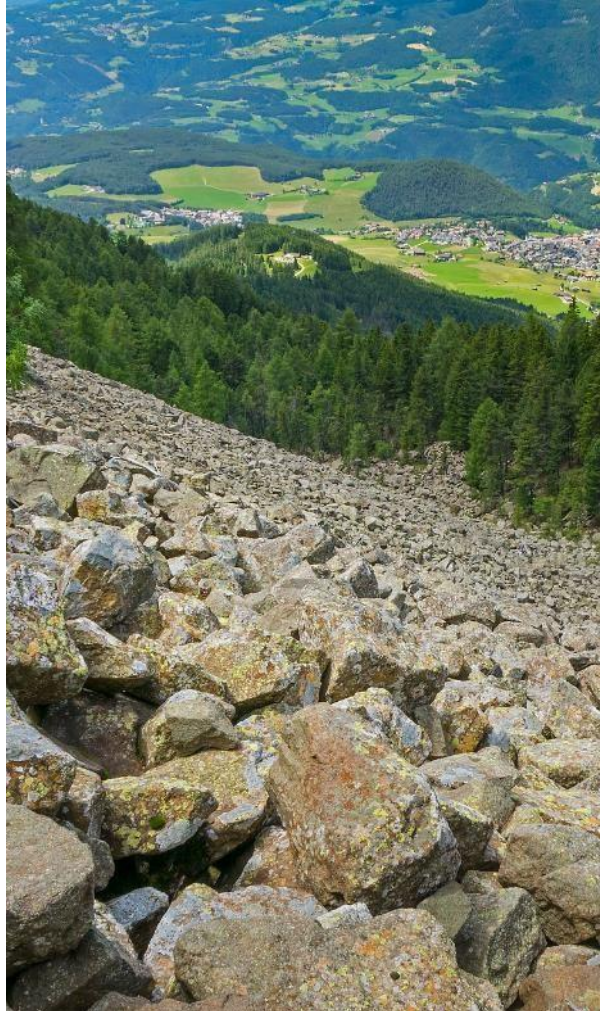
Vía Neiva – Rivera Km 45

NARIÑO

Vía Junín – Pedregal, Km 112+780, sector Chirristés



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



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



RESUMEN

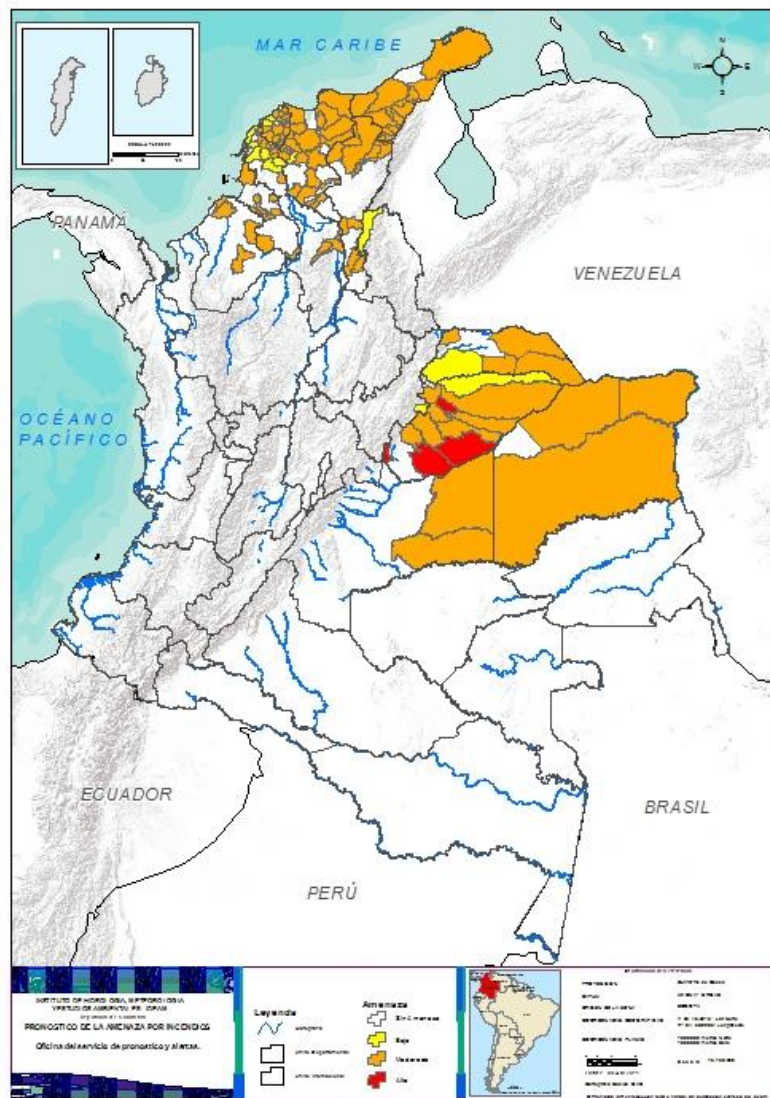
Debido a la precipitación y temperatura máxima que se han dado en los últimos días, se presentan condiciones de alerta moderada y baja por incendios de la cobertura vegetal, en varios sectores de las regiones Caribe, Andina y Orinoquia por este tipo de eventos



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

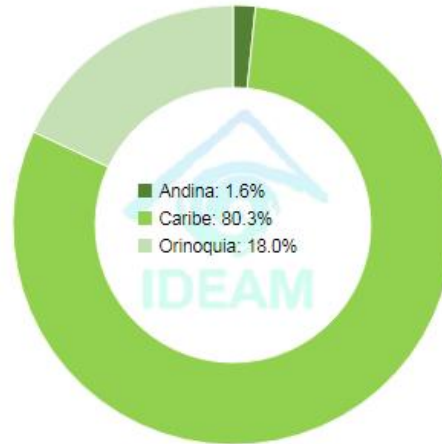


Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 122

Municipios por región



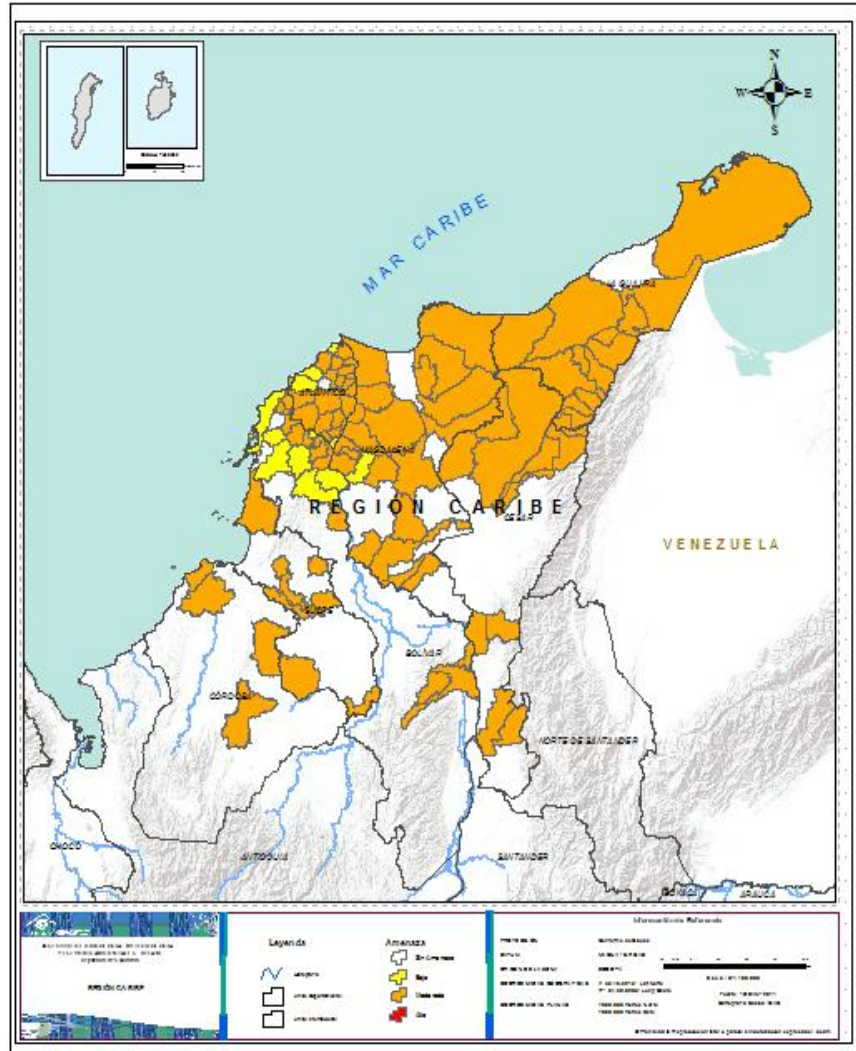
| DEPARTAMENTO | Nº |
|--------------|----------|
| CASANARE | 4 |
| TOTAL | 4 |

| DEPARTAMENTO | Nº |
|--------------|------------|
| ARAUCA | 4 |
| ATLÁNTICO | 18 |
| BOLÍVAR | 11 |
| CASANARE | 7 |
| CESAR | 10 |
| CÓRDOBA | 4 |
| LA GUAJIRA | 14 |
| MAGDALENA | 20 |
| META | 2 |
| SUCRE | 9 |
| VICHADA | 3 |
| TOTAL | 102 |

| DEPARTAMENTO | Nº |
|--------------------|-----------|
| ARAUCA | 1 |
| ATLÁNTICO | 4 |
| BOLÍVAR | 7 |
| BOYACÁ | 1 |
| CASANARE | 1 |
| MAGDALENA | 1 |
| NORTE DE SANTANDER | 1 |
| TOTAL | 16 |



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ATLANTICO: Baranoa, Barranquilla, Campo De La Cruz, Candelaria, Galapa, Luruaco, Malambo, Manatí, Palmar De Varela, Polonuevo, Ponedera, Repelón, Sabanagrande, Sabanalarga, Santa Lucía,
BOLÍVAR: Arroyohondo, Calamar, Clemencia, Norosi, Regidor, Rioviejo, San Estanislao, Santa Catalina, Soplaviento, Villanueva, Zambrano.
CESAR: Aguachica, El Copey, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas, Pueblo Bello, Rio De Oro, San Diego, Tamalameque, Valledupar.
CÓRDOBA: Lorica, Planeta Rica, Sahagún, San Bernardo Del Viento..
LA GUAJIRA: Albania, Barrancas, Dibulla, Distracción, El Molino, Fonseca, Hato Nuevo, La Jagua Del Pilar, Maicao, Riohacha, San Juan Del Cesar, Uribia, Urumita, Villanueva.
MAGDALENA: Aracataca, Cerro De San Antonio, Chivolo, Ciénaga, Concordia, El Piñón, Fundación, Nueva Granada, Pedraza, Pivijay, Remolino, Sabanas De San Ángel, Salamina, San Sebastián De
SUCRE: Corozal, El Roble, Galeras, Guaranda, Morroa, Sampedú, San Marcos, San Onofre, San Pedro.



ATLÁNTICO: Juan De Acosta, Piojó, Puerto Colombia, Suan.
BOLÍVAR: Arjona, Cartagena De Indias, El Guamo, Mahates, San Cristobal, San Juan Nepomuceno, Turbaco..
MAGDALENA : Zapayán



REGIÓN ANDINA



Alerta

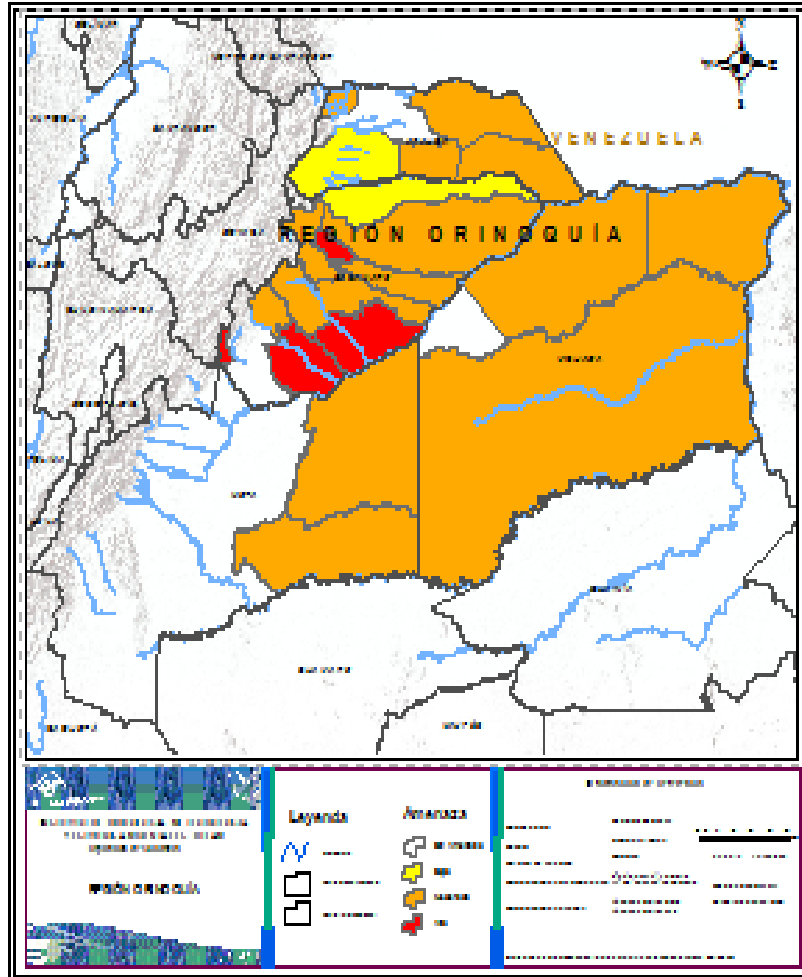
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOYACA: Paya.
NORTE DE SANTANDER : El Carmen.



REGIÓN ORINOQUÍA



| Alerta | SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | CASANARE: Maní, Orocué, Pore, Sabanalarga. |
| | ARAUCA: Arauca, Cravo Norte, Puerto Rondón, Saravena. CASANARE: Aguazul, Nunchía, Paz De Ariporo, San Luis De Palenque, Támara, Trinidad, Yopal... META: Mapiripán, Puerto Gaitán. VICHADA: Cumaribo, La Primavera, Puerto Carreño. |
| | ARAUCA: Tame CASANARE : Hato Corozal. |



**CONDICIONES
NORMALES**

**REGIÓN AMAZONÍA
REGIÓN PACÍFICO**



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES

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

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

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

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

RECOMENDACIONES

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

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

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



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Mar Caribe colombiano

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

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.



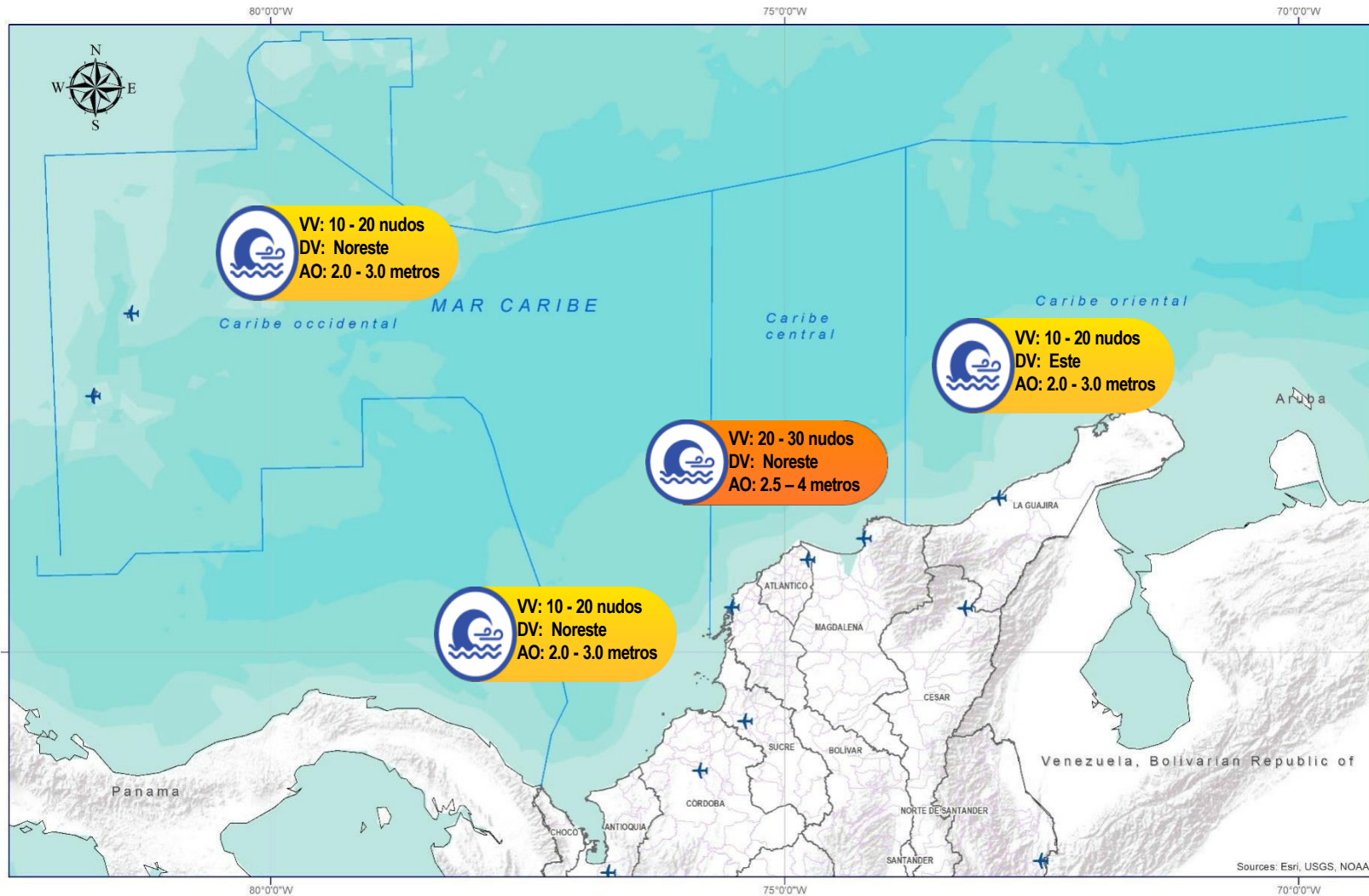
Pleamar

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.



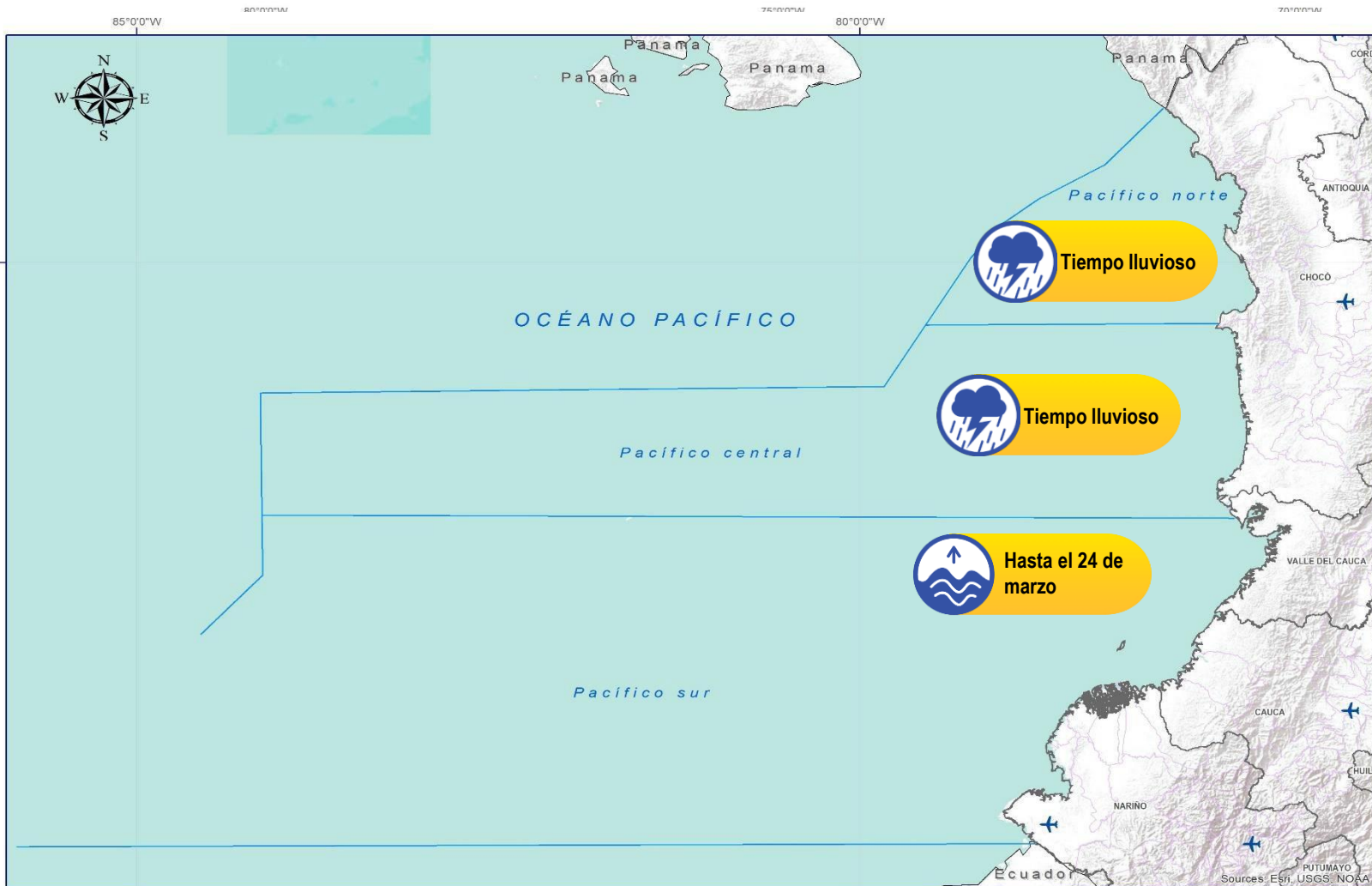
Pleamar

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:

Luis Alfonso López– Daniel Useche(Meteorología).

Luis Vanegas(Hidrología).

Danilo Uasapud(Deslizamientos de Tierra).

Gloria Arango (Incendios de la Cobertura Vegetal).

Mauricio Torres (Datos).

Javier Gómez R(Coordinación Alertas Hidrometeorológicas y Ambientales).

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

Correos electrónicos: servicio@ideam.gov.co, alertas@ideam.gov.co

Calle 25D N° 96B - 70, piso 3. Bogotá, D.C.

Teléfono: 3075625 ext. 1334 -1336.

VISITA NUESTRAS REDES SOCIALES



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



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



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



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

