

INFORME TÉCNICO DIARIO

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

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

Boletín No.

359



CONTENIDO

[Lo más destacado](#)

[Precipitación](#)

[Temperaturas](#)

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

[Condiciones Hidrometeorológicas actuales](#)

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

[Pronóstico condiciones meteorológicas adicionales](#)

[Alertas Hidrológicas](#)

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

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

[Alertas Meteomarinas vigentes Mar Caribe Colombiano](#)

[Alertas Meteomarinas vigentes Océano Pacífico Nacional](#)

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



Alerta
ROJA

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



Alerta
NARANJA

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



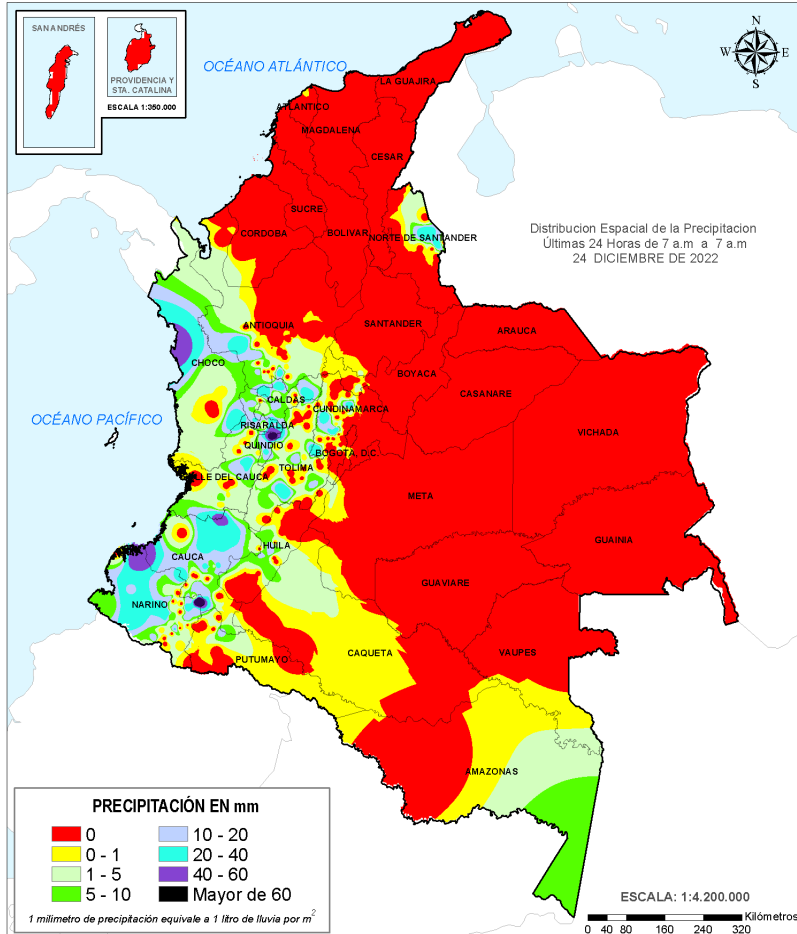
Alerta
AMARILLA

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

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

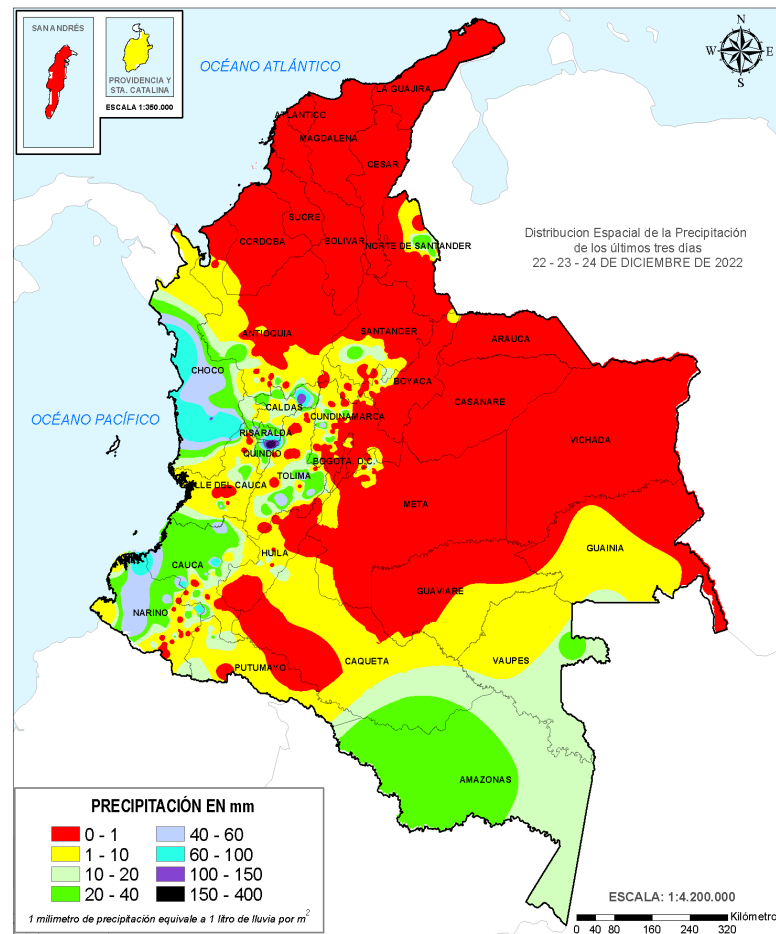
Alertas vigentes hasta 25 de diciembre de 2022 - 18:00 HLC.

Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 07:00 HLC del sábado 24 hasta las 07:00 HLC del domingo, 25 de diciembre de 2022.

Fuente: IDEAM



Precipitación últimas 72 horas desde las 07:00 HLC del jueves 22 hasta las 07:00 HLC del domingo, 25 de diciembre de 2022.

Fuente: IDEAM

Lluvias registradas en las últimas 24 horas

Leve ascenso de lluvias en el territorio nacional, las precipitaciones más intensas se registraron en sectores de los departamentos de Antioquia, Caldas, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Risaralda, Tolima y Valle del Cauca. El mayor registro en 24 horas se presentó en el municipio de **La Cruz (Nariño)**, con **93.0 mm**.



- Por alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en municipios del departamento de Antioquia, Caldas, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Nariño, Quindío y Risaralda.
- Por alta probabilidad de crecientes súbitas o niveles altos en las cuencas de los ríos que comprenden las zonas hidrográficas Atrato - Darién, Bajo Magdalena - Canal del Dique y Bajo Magdalena - Cauca - San Jorge.



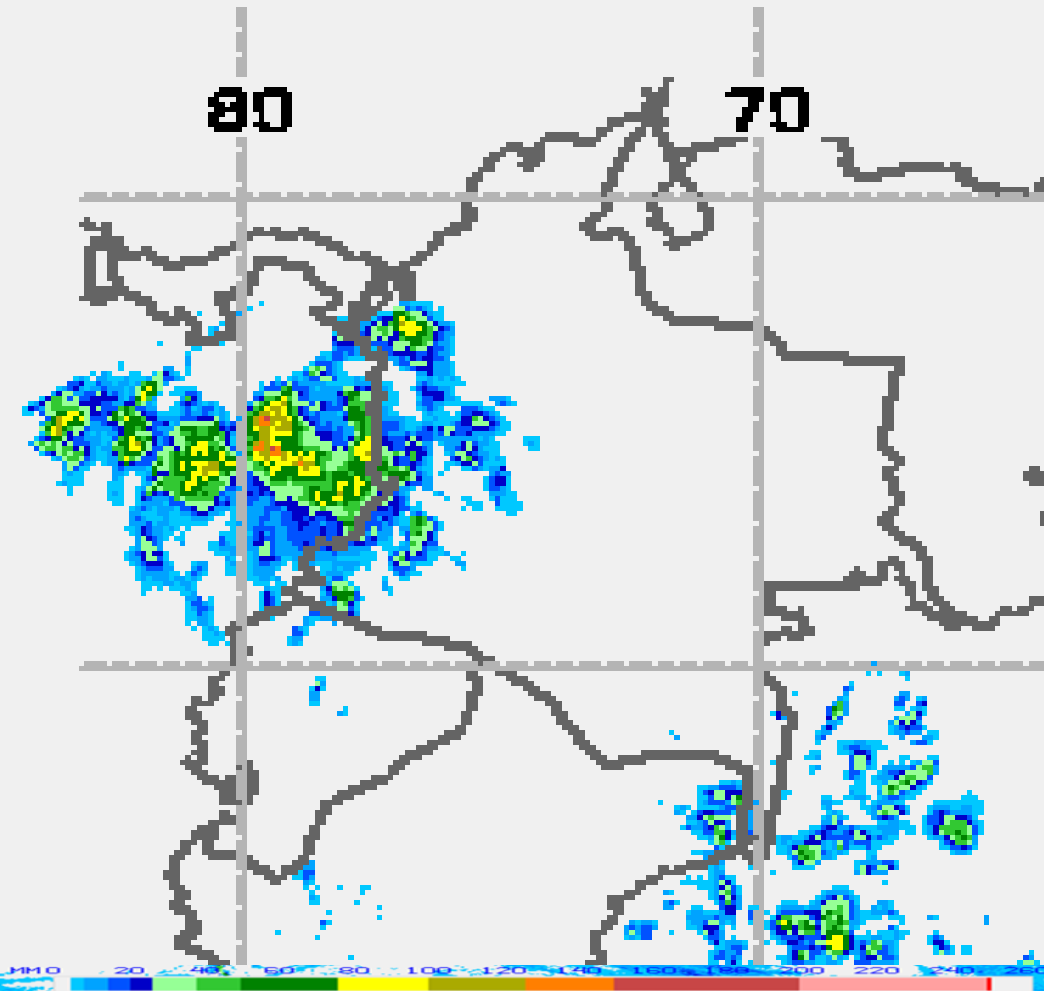
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en municipios de los departamentos de las regiones Pacífica y Andina.
- Por moderada probabilidad de crecientes súbitas o niveles altos en las cuencas de los ríos que comprenden las zonas hidrográficas Atrato - Darién, Baudó - Directos al Pacífico, San Juan y Cauca.
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en municipios de los departamentos de Boyacá, Casanare, Cundinamarca, Guaviare, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Tolima y Vichada.
- Por moderada probabilidad de viento y oleaje en el Golfo de Urabá y el Caribe central, tiempo lluvioso en el Pacífico norte y centro.

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) desde las 7:00 HLC del sábado 24 hasta las 07:00 HLC del domingo 25 de diciembre de 2022.
Cortesía Operational NOAA/NESDIS Hydro-Estimator Product

Precipitaciones

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

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

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIO |
|--------------------|--|
| ANTIOQUIA | Urao (27,0), Abejorral (24,0), Concordia (18,0). |
| CALDAS | Riosucio (32,0), Victoria (30,0), Pácora (26,0), Samaná (22,0). |
| CAUCA | Santande de Quilichao (51,4), Balboa (36,0), Suarez (31,0), Cajibío (27,0), Rosas (26,8), Sotará (25,0), Piendamó (23,0), Bolívar (17,8), Puracé (17,0). |
| CHOCÓ | Bahía Solano (45,0), San José del Palmar (30,0). |
| CUNDINAMARCA | Zipacón (40,0), Ricaurte (36,0), La Mesa (35,0), Pacho (34,5), Chaguani (27,5). |
| NARIÑO | La Cruz (93,0) , El Charco (55,0), Barbaçoas (36,1), Arboleda (35,6), Samaniego (34,4), Linares (24,0), Tangua (22,9), La Llanada (21,6), Magüí (18,0), Cumbitara (15,3), Buesaco (15,1). |
| NORTE DE SANTANDER | Sardinata (29,0), Cúcuta (30 Km en línea recta al norte de la ciudad) (28,8). |
| QUINDÍO | Salento (70,0) , Pijao (21,0). |
| RISARALDA | Santa Rosa de Cabal (50,0), La Virginia (22,0), Pereira (17,2). |
| TOLIMA | Ataco (33,4), San Sebastián de Mariquita (20,2), Valle De San Juan (15,0). |
| VALLE DEL CAUCA | Bugalagrande (33,0), Tuluá (18,5). |

NO SE REGISTRARON VALORES SUPERIORES A LOS MÁXIMOS HISTÓRICOS.



Estimación Satelital (24 Horas)



Temperaturas Máximas

A continuación, los municipios donde se registraron temperaturas iguales o superiores a 35.0°C en las últimas 24 horas.

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

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIO |
|--------------|--|
| CÓRDOBA | Montería (35,8), Sahagún (35,8), San Bernardo del Viento (35,8), Chima (35,8). |
| BOLÍVAR | Zambrano (35,0). |
| MAGDALENA | San Sebastián (35,0). |
| CAQUETÁ | Valparaíso (35,4). |

NO SE REGISTRARON TEMPERATURAS DEL AIRE POR ENCIMA DE LOS MÁXIMOS HISTÓRICOS.

Temperaturas Mínimas

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

| DEPARTAMENTO | MUNICIPIO |
|--------------------|--|
| NORTE DE SANTANDER | Pamplona (1,2). |
| SANTANDER | Cerrito (4,8). |
| BOYACÁ | Toca (3,6), Chita (1,8). |
| CAUCA | San Sebastián (3,2). |
| CUNDINAMARCA | Soacha (4,6), Subachoque (1,6), Zipaquirá (4,2). |

NO SE REGISTRARON VALORES INFERIORES A LOS HISTÓRICOS DE TEMPERATURA MÍNIMA

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



Alerta por descensos significativos de las temperaturas mínimas del aire



Se emite esta alerta por la probabilidad de descensos de la temperatura del aire en horas de la madrugada para zonas de altiplano (entre los 2,500 y los 2,900 msnm) de los siguientes municipios:

REGIÓN ANDINA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ALTIPLANO CUNDIBOYACENSE

CUNDINAMARCA: Bojacá, Cajicá, Chía, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cota, Cucunubá, El Rosal, Facatativá, Funza, Fúquene, Gachancipá, Guachetá, Guasca, Guatavita, La Calera, Lenguazaque, Madrid, Mosquera, Nemocón, Sesquilé, Sibaté, Simijaca, Soacha, Sopó, Subachoque, Suesca, Susa, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tenjo, Tocancipá, Ubaque, Ubaté, Villapinzón, Zipacón y Zipaquirá.

BOYACÁ: Tunja, Aquitania, Arcabuco, Belén, Betéitiva, Busbanzá, Caldas, Cerinza, Chiquinquirá, Chivatá, Ciénega, Cómbita, Corrales, Cucaita, Cuítiva, Chíquiza, Duitama, Firavitoba, Floresta, Gámeza, Iza, Villa de Leyva, Mongua, Monguít, Motavita, Nobsa, Oicatá, Paipa, Paz de Río, Pesca, Ráquira, Saboyá, Samacá, San Miguel de Sema, Santa Rosa de Viterbo, Siachoque, Socha, Sogamoso, Sora, Sotaquirá, Soracá, Tasco, Tibasosa, Toca, Tópaga, Tota, Tuta, Tutazá, Ventaquemada y Viracachá.

CAUCA Y NARIÑO

CAUCA: Almaguer, Bolívar, Corinto, Inzá, Jambaló, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Puracé (Coconuco), San Sebastián, Santa Rosa, Silvia, Sotará (Paispamba), Sucre, Toribío y Totoró.

NARIÑO: Pasto, Aldana, Buesaco, Consacá, Contadero, Córdoba, Cuaspud (Carlosama), Cumbal, Chachaguí, El Tablón, Funes, Guaitarilla, Gualmatán, Iles, Imués, Ipiales, La Cruz, La Florida, Mallama (Piedrancha), Nariño, Ospina, Potosí, Providencia, Puerres, Pupiales, Sandoná, San Bernardo, San Pablo, Santa Cruz (Guachavés), Sapuyes, Tangua, Túquerres y Yacuanquer.

SANTANDERES

NORTE DE SANTANDER: Cácosta, Mutiscua, Pamplona y Silos.

SANTANDER: Bolívar, El Peñón, Jesús María, Sucre y Vélez.

ANTIOQUIA

ANTIOQUIA: Angostura, Belmira, Entreríos, San Andrés, San José de La Montaña, San Pedro, Santa Rosa de Osos y Yarumal.

Debido a que este fenómeno es local y está sujeto a cambios en variables tales como la nubosidad, la humedad y temperatura del aire y la intensidad y dirección del viento, el IDEAM monitorea permanentemente las condiciones atmosféricas y en caso de ser necesario emitirá nuevos comunicados. Por esto, se sugiere a los agricultores, ganaderos y floricultores estar atentos a los boletines y comunicados emitidos por la entidad.

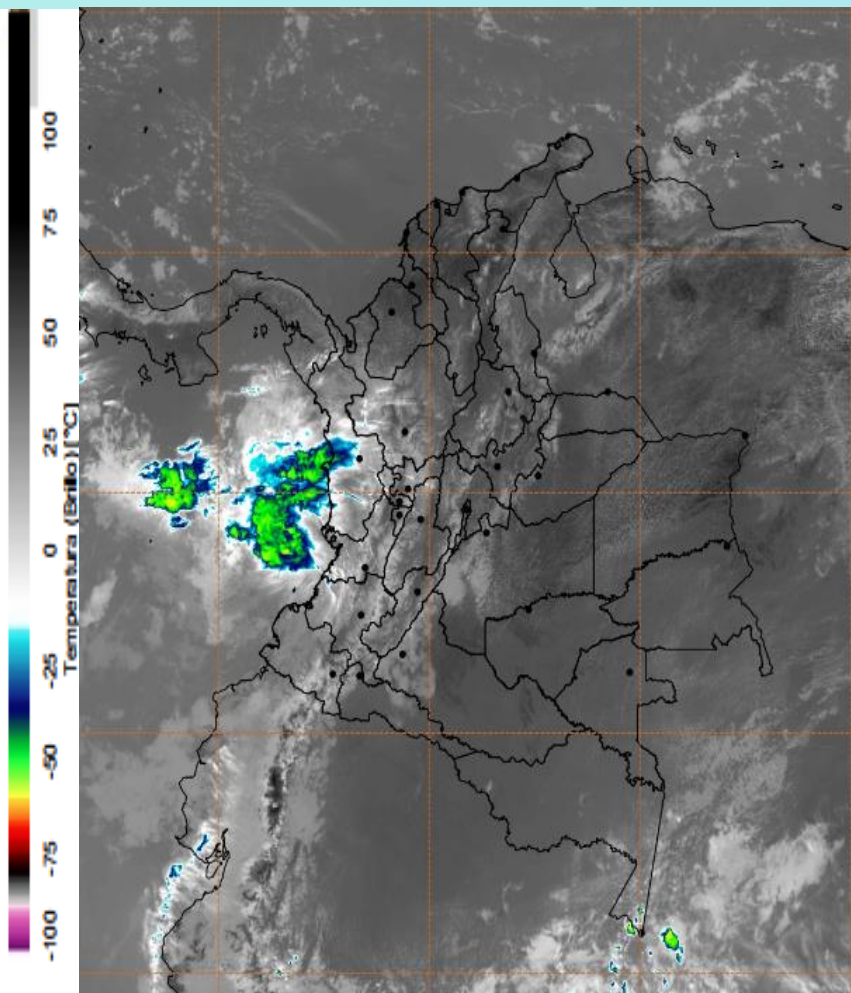
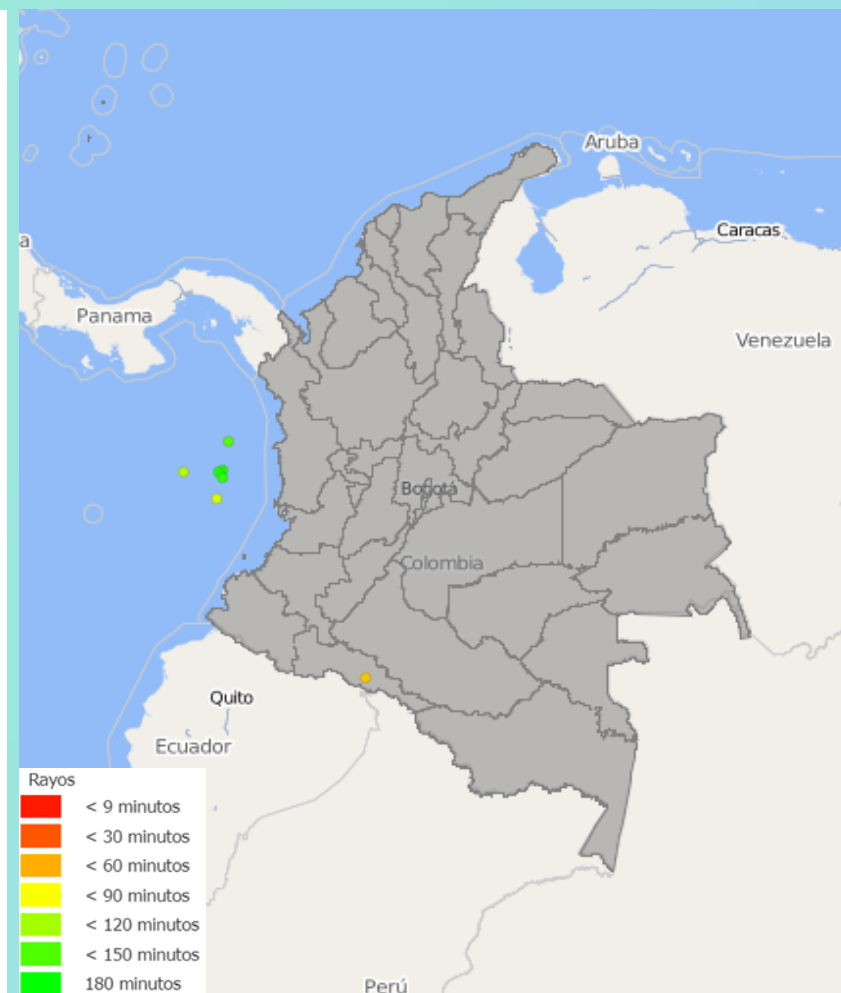


Imagen GOES East Canal Infrarrojo,
25 de diciembre de 2022 - Hora 11:50 HLC.
Fuente: GOES 16

Durante la mañana han predominado las condiciones secas, con cielo ligeramente nublado, en amplios sectores del país, abarcando las regiones Caribe, Orinoquía, Amazonía y amplios sectores de la Andina; en el occidente de Chocó, litoral de Valle del Cauca, y centro-sur de Nariño, como también en el norte de Tolima se han reportado algunas lluvias.

En el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina el cielo estuvo ligeramente nublado con condiciones secas.



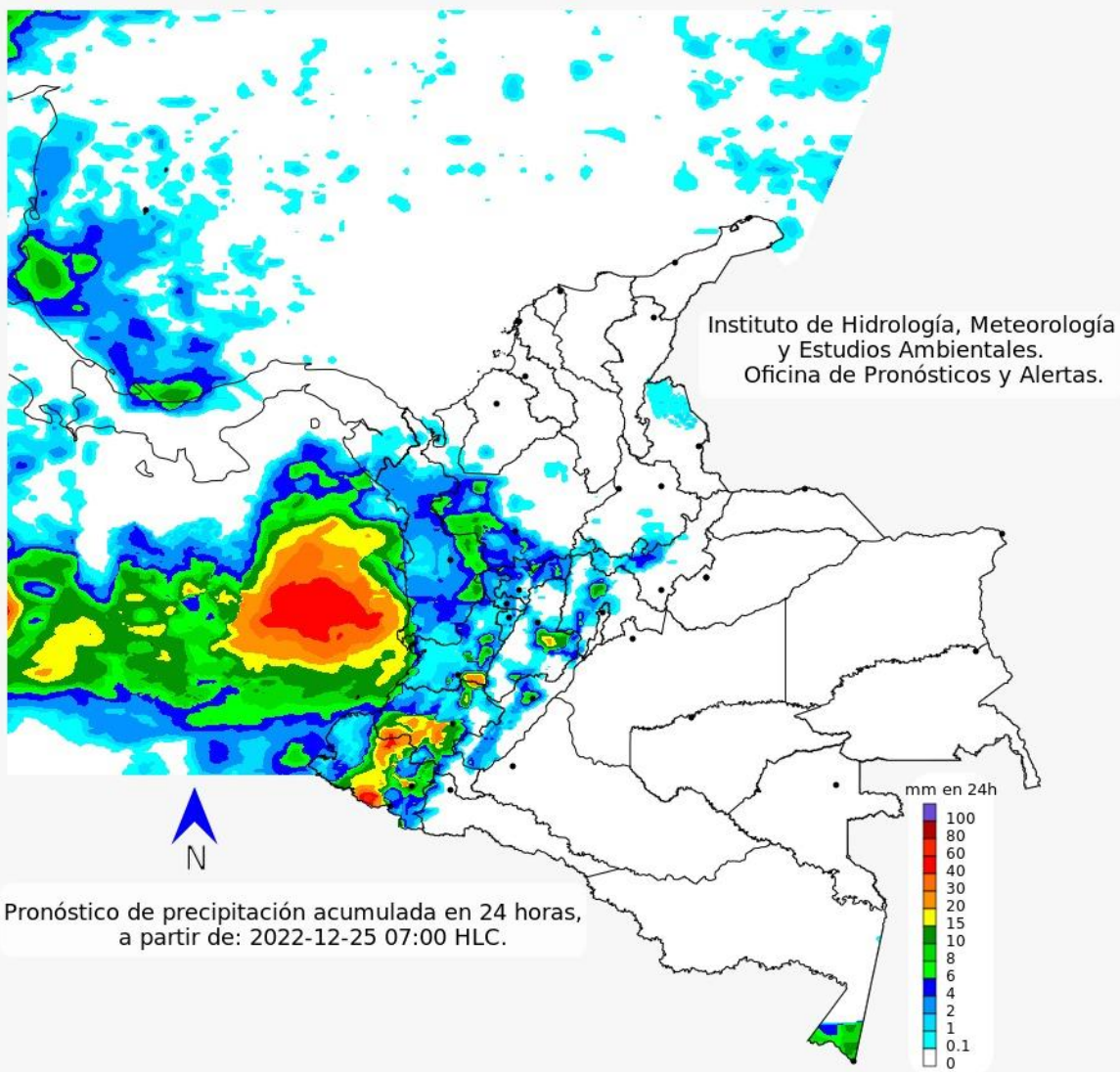
| Color | Intervalo (minutos) |
|------------------|---------------------|
| Rojo | < 9 minutos |
| Naranja | < 30 minutos |
| Amarillo | < 60 minutos |
| Verde claro | < 90 minutos |
| Verde medio | < 120 minutos |
| Verde oscuro | < 150 minutos |
| Verde muy oscuro | 180 minutos |

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



Persisten las condiciones secas y poca nubosidad en las áreas de la Orinoquía, Caribe e insular y gran parte de la Andina. Las precipitaciones de mayor intensidad se prevén hacia la cuenca del Océano Pacífico colombiano y litoral del choco, Valle del Cauca y Cauca, al igual que en el centro de Nariño; lluvias esporádicas son posibles en el occidente de la región Andina y suroriente de la Amazonía

Se mantiene vientos intensos y posibles ráfagas de viento de hasta 40 km/h en el centro y oriente del litoral Caribe, principalmente en horas de la tarde y noche. Y se advierte oleaje alto en el centro del mar Caribe colombiano de hasta 3 metros de altura.



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

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

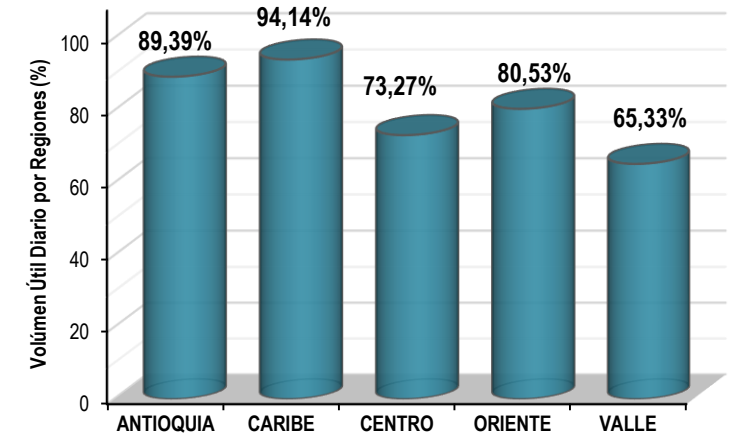
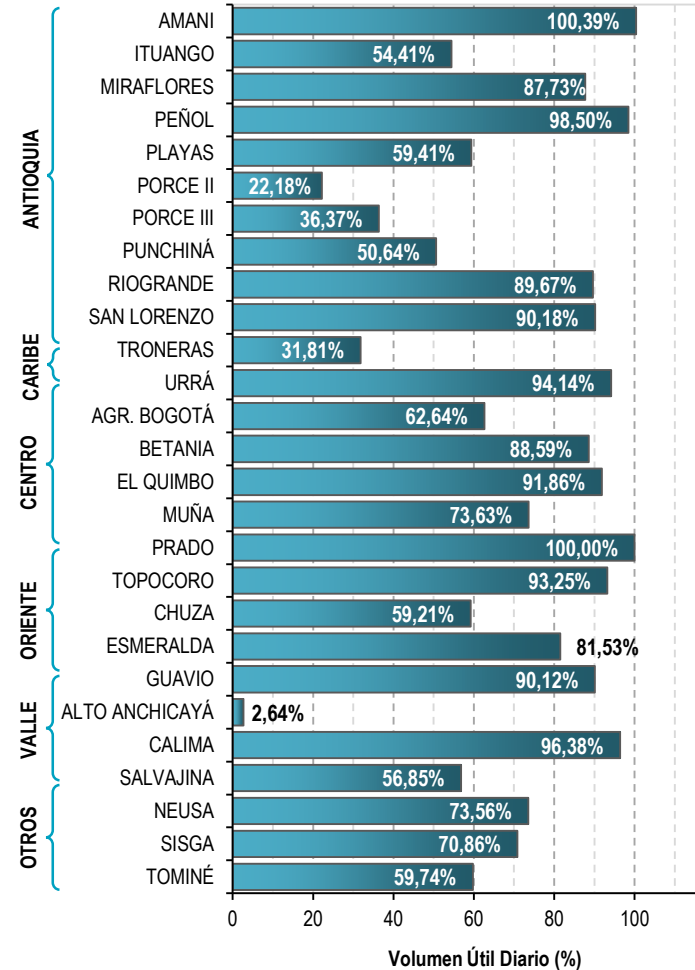


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

Sábado, 24 de diciembre de 2022



Infografía: Fuente:

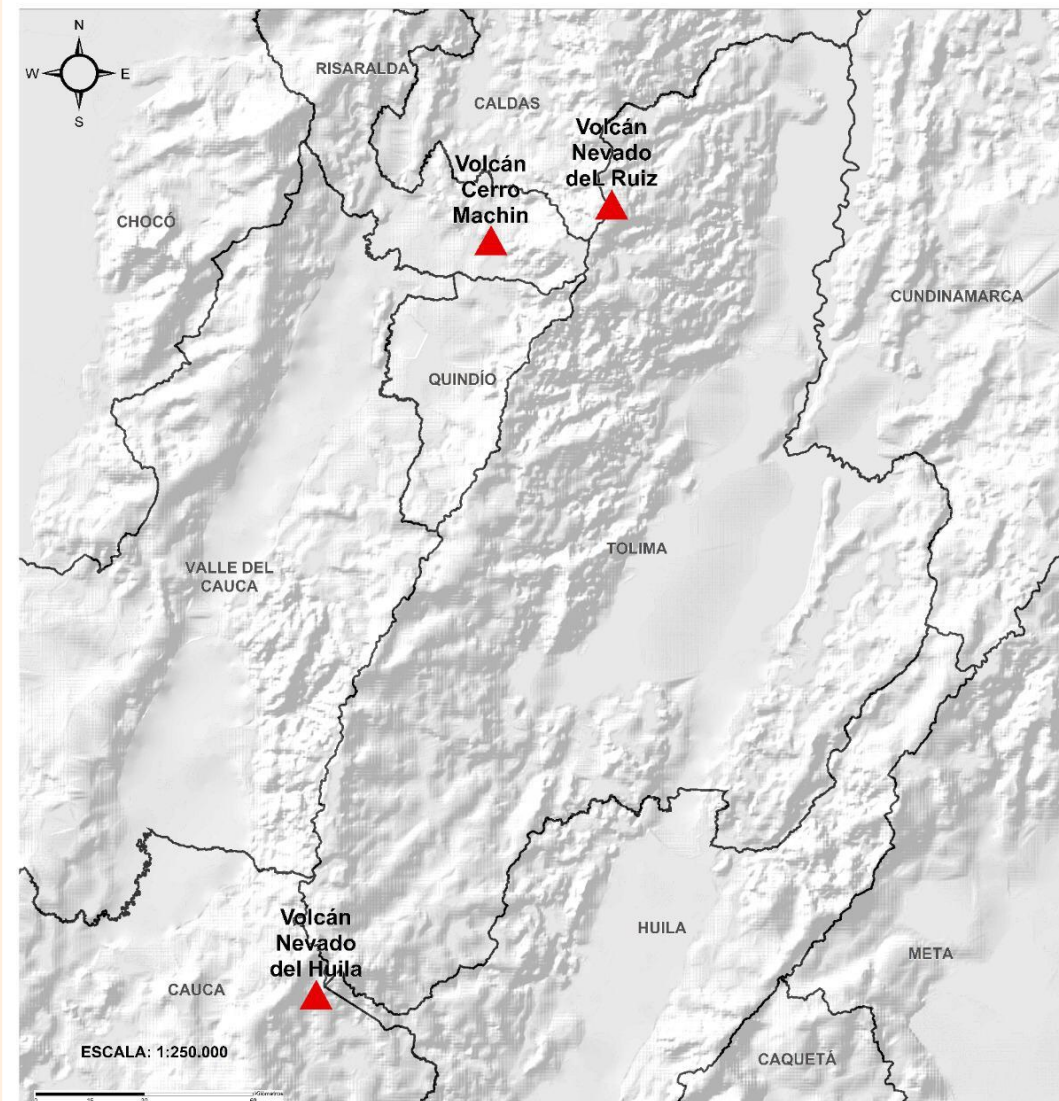
De acuerdo con la información operativa reportada por XM S.A. E.S.P, los embalses de la región del Caribe en promedio alcanzaron un 94.14% de su volumen útil diario, seguido por los de Antioquía con 89.39% y Oriente con 80.53%. Por otro lado, en los embalses del Centro se reportan valores promedio de 73.27% y en Valle de 65.33%. Se destaca de la región de Antioquía el embalse de Amani y de la región Centro el embalse de Prado por presentar registros iguales o mayores al 100% de su Volumen Útil. Se recomienda estar atentos ante posibles descargas de estos embalses.



Pronóstico zonas volcánicas

Mapa de zonas volcánicas

| ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ | | | |
|--|-----------|-------------------|------------------|
| Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco | | | |
| Tarde: Cielo parcialmente nublado - tiempo seco | | | |
| 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 | 0-5 | 0-9 |
| 18.000 | ESTE | 0-5 | 0-9 |
| 24.000 | OESTE | 10-15 | 18-27 |
| 30.000 | OESTE | 10-15 | 18-27 |
| ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA | | | |
| Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco | | | |
| Tarde: Cielo parcialmente nublado - tiempo seco | | | |
| 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: 2.92 Lon: -76.02 | | | |
| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD | |
| | | VELOCIDAD (Nudos) | VELOCIDAD (Km/h) |
| 10.000 | SURESTE | 0-5 | 0-9 |
| 18.000 | NORESTE | 0-5 | 0-9 |
| 24.000 | NOROESTE | 5-10 | 9-18 |
| 30.000 | OESTE | 10-15 | 18-27 |
| ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN | | | |
| Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco | | | |
| Tarde: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco | | | |
| 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: 4.48 Lon: -75.38 | | | |
| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD | |
| | | VELOCIDAD (Nudos) | VELOCIDAD (Km/h) |
| 10.000 | SURESTE | 0-5 | 0-9 |
| 18.000 | NORESTE | 0-5 | 0-9 |
| 24.000 | NOROESTE | 5-10 | 9-18 |
| 30.000 | OESTE | 10-15 | 18-27 |

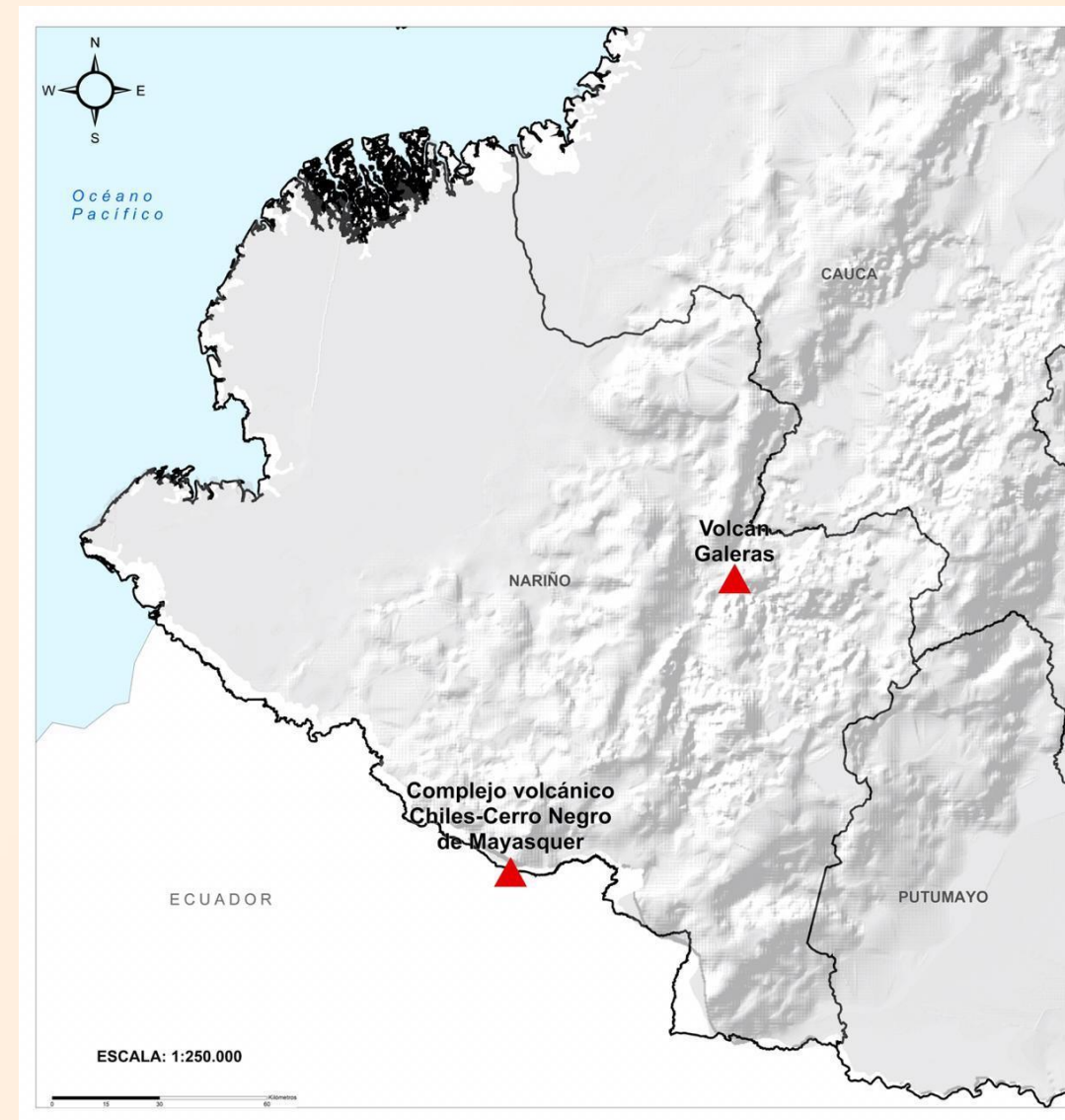




Pronóstico zonas volcánicas

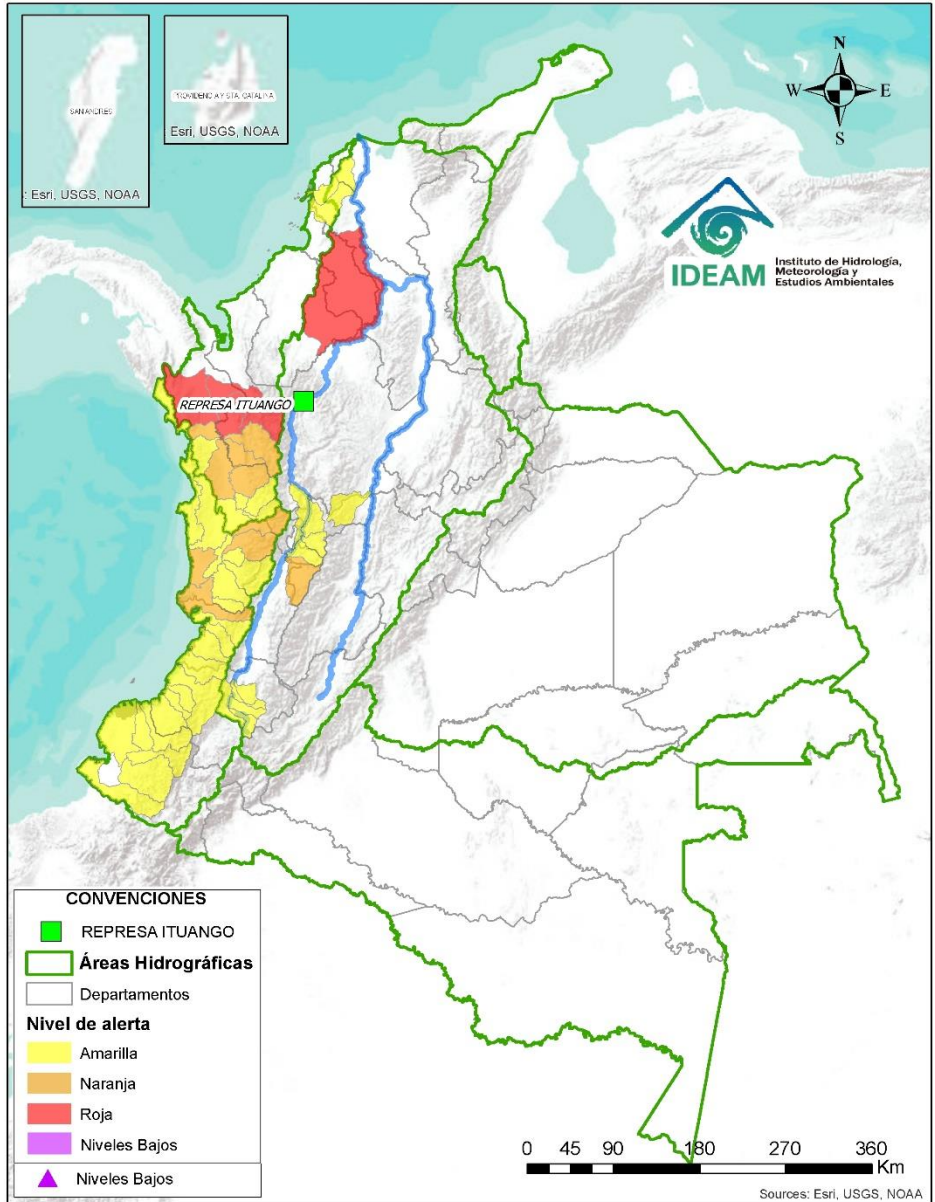
Mapa de zonas volcánicas

| ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS | | | |
|---|-----------|-------------------|------------------|
| Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco | | | |
| Tarde: Cielo parcialmente nublado - tiempo seco | | | |
| 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: 1.22 Lon: -77.36 | | | |
| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD | |
| | | VELOCIDAD (Nudos) | VELOCIDAD (Km/h) |
| 10.000 | NORESTE | 0-5 | 0-9 |
| 18.000 | ESTE | 0-5 | 0-9 |
| 24.000 | NOROESTE | 5-10 | 9-18 |
| 30.000 | NOROESTE | 5-10 | 9-18 |
| ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER | | | |
| Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco | | | |
| Tarde: Cielo mayormente nublado - Lluvias ligeras | | | |
| Noche: Cielo mayormente nublado - Lluvias | | | |
| Madrugada: Cielo mayormente nublado - Lloviznas | | | |
| EI SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Chiles: Lat: 0.81 -Lon:77.93; Cumbal: Lat: 0.95 Lon: -77.88 | | | |
| ELEVACIÓN (pies) | DIRECCIÓN | VELOCIDAD | |
| | | VELOCIDAD (Nudos) | VELOCIDAD (Km/h) |
| 10.000 | NOROESTE | 0-5 | 0-9 |
| 18.000 | ESTE | 0-5 | 0-9 |
| 24.000 | NOROESTE | 5-10 | 9-18 |
| 30.000 | NOROESTE | 10-15 | 18-27 |





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



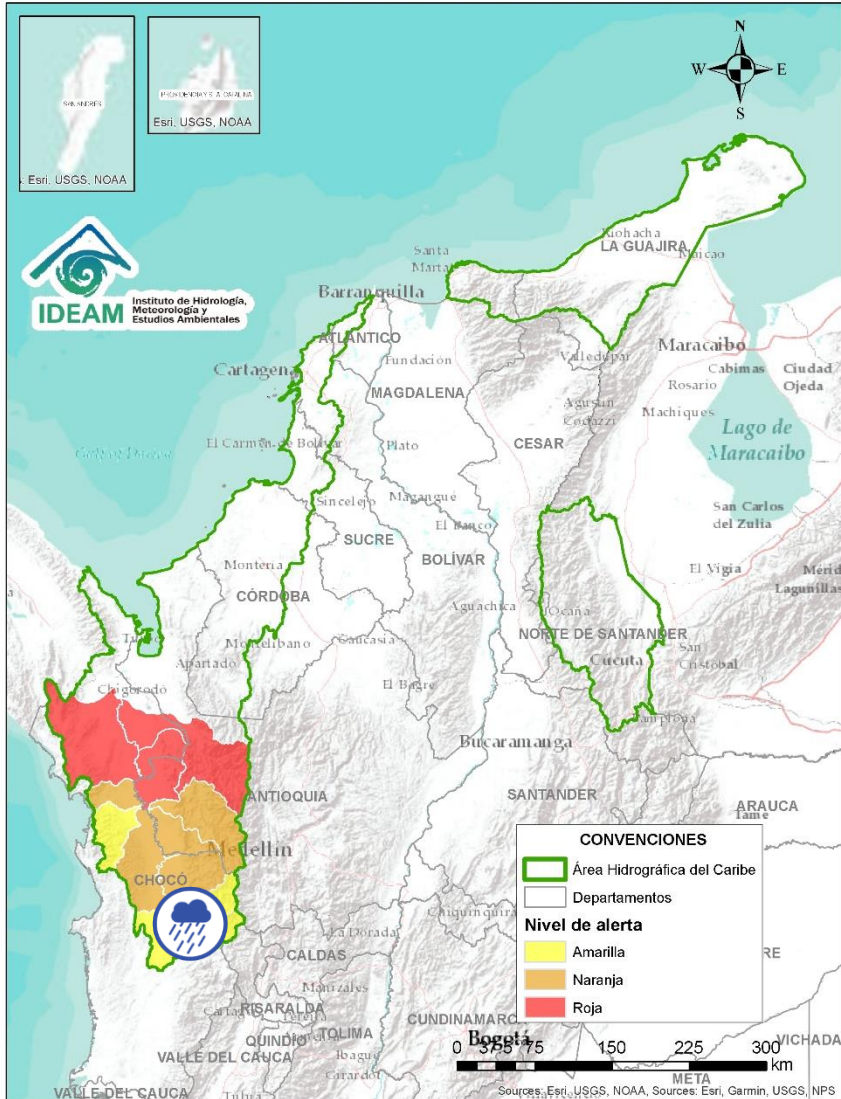
TRANSITO DE CRECIENTES



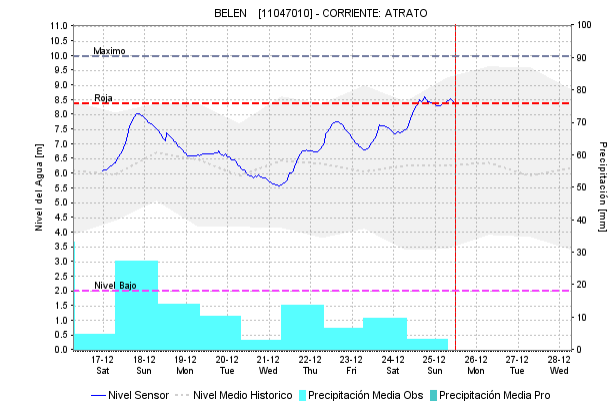
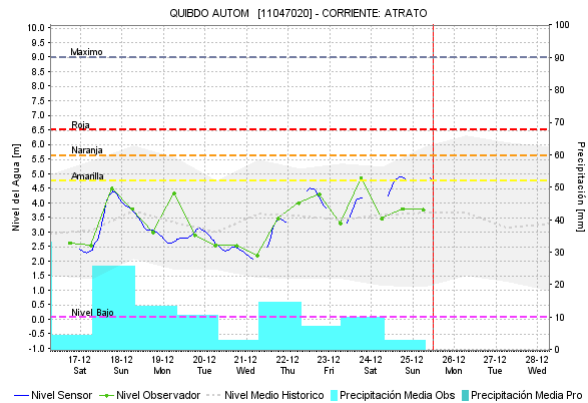
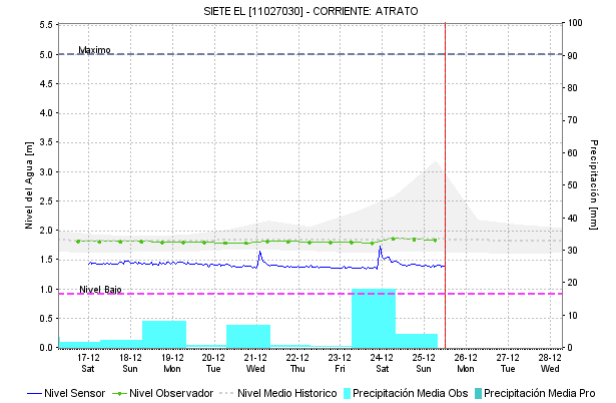
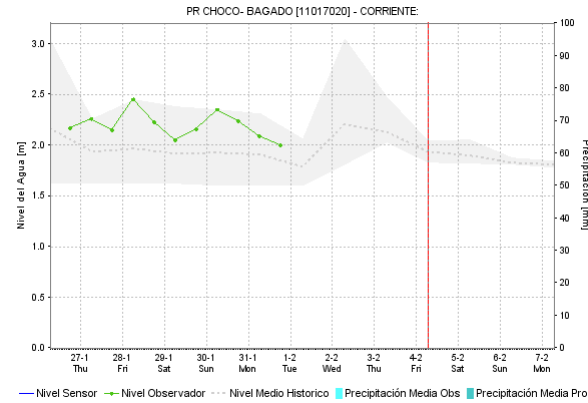
CRECIENTE POR DESEMBALSE



INUNDACIONES

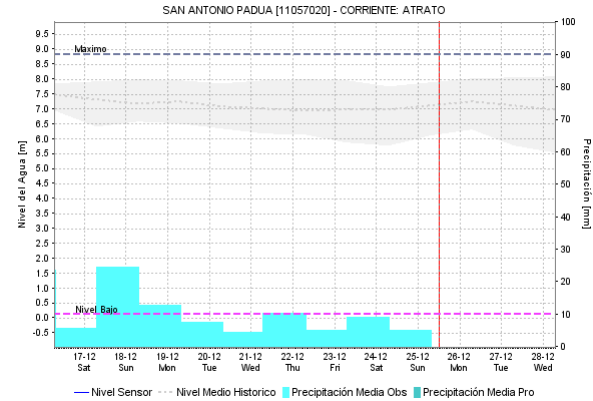
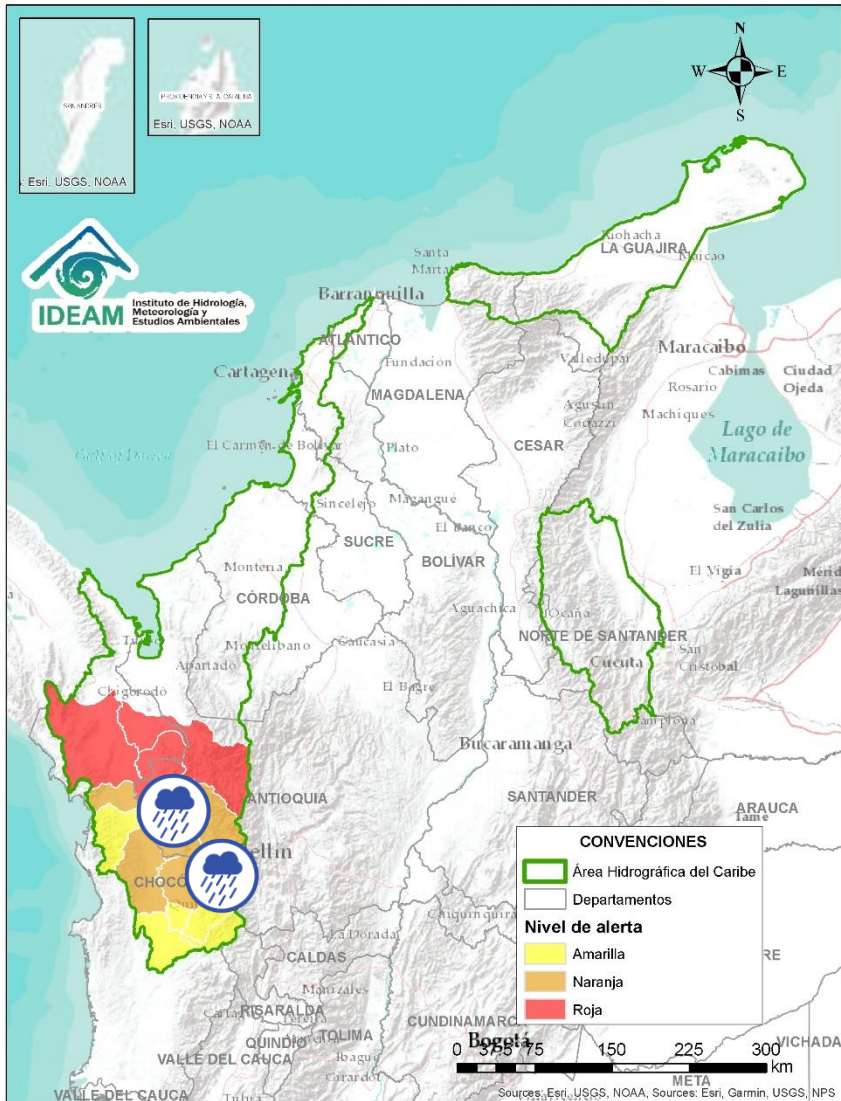




Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.




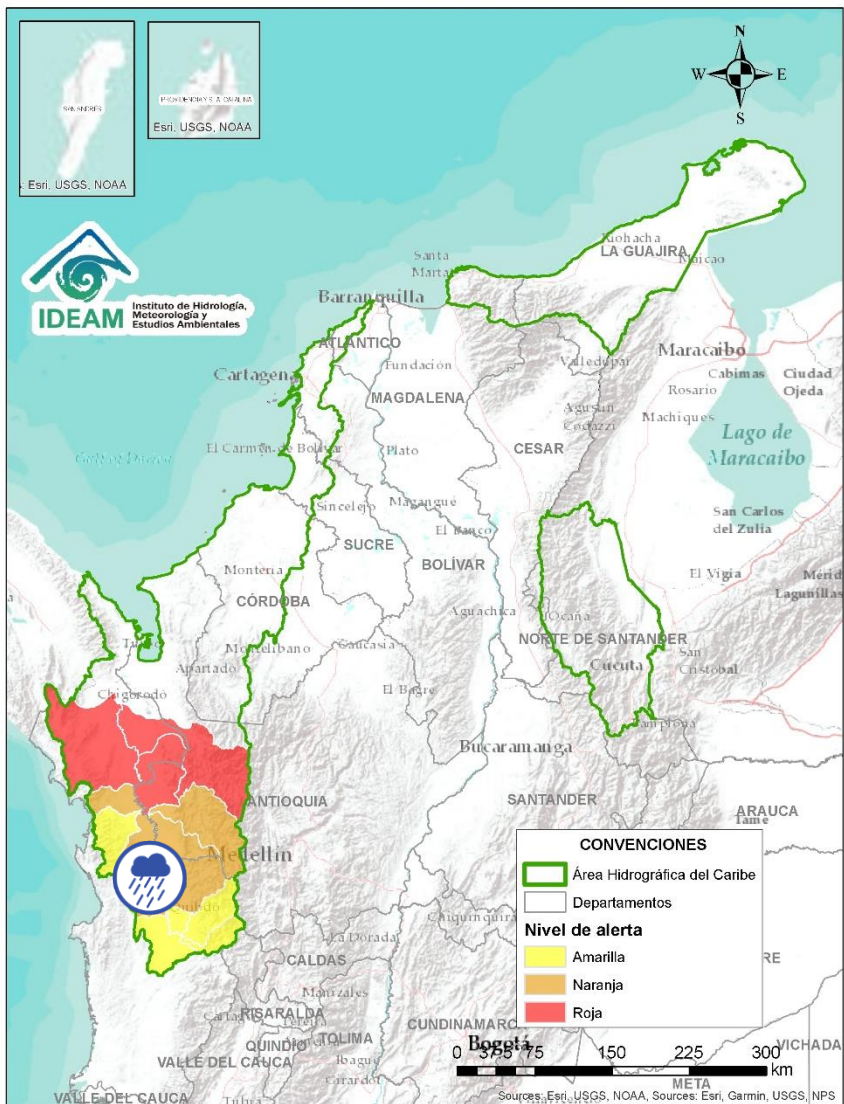
| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------|-------------------|-------------------------------|--|
| | Atrato - Darién | Cuenca alta del río Atrato | Probabilidad de incrementos en los niveles del río Atrato y sus afluentes: los ríos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


ÁREA HIDROGRÁFICA DEL CARIBE




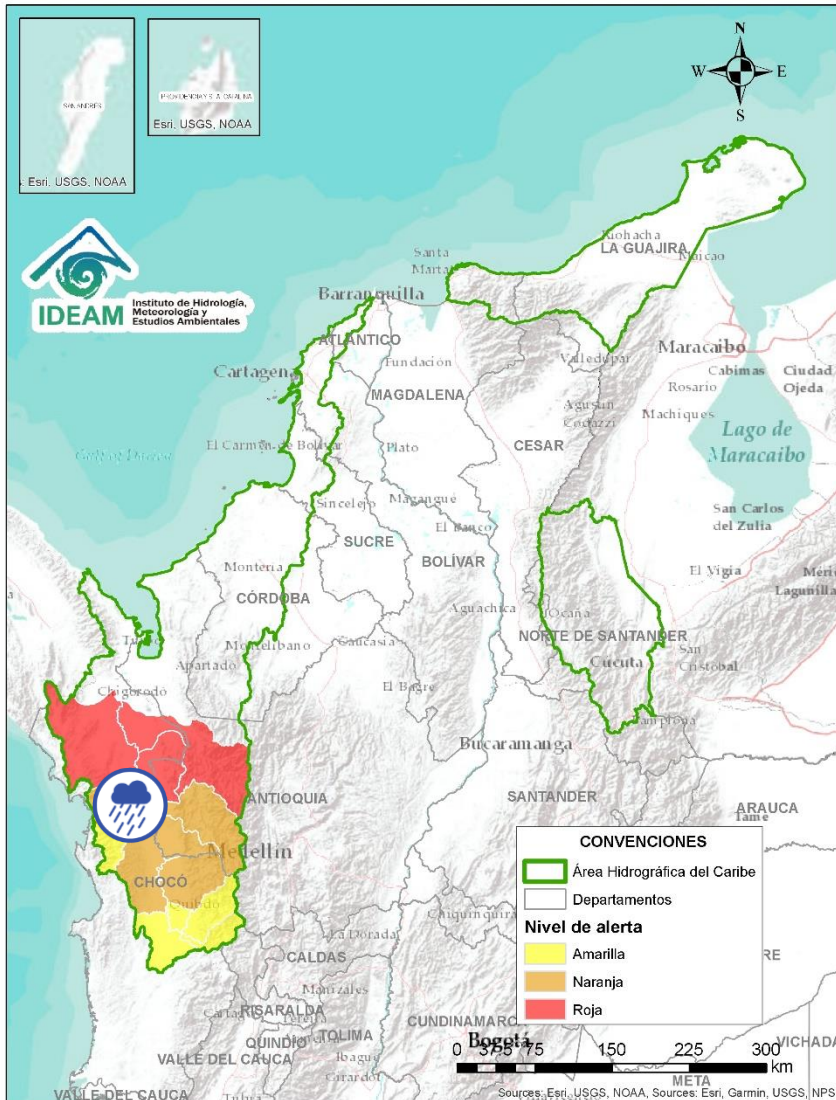
| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--|-------------------|-------------------------------|--|
|  | Atrato - Darién | Cuenca del río Bebaramá | Probabilidad de incrementos en los niveles en la cuenca del río Bebaramá y sus afluentes. |
|  | Atrato - Darién | Cuenca media río Atrato | Probabilidad de crecientes súbitas en la SZH Directos al Atrato entre los ríos Bebaramá y Murri. |



 Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.



| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--|-------------------|-------------------------------|---|
|  | Atrato - Darién | Cuenca media río Atrato | Probabilidad de crecientes súbitas en la SZH Directos al Atrato entre los ríos Quito y Bojayá, especialmente los ríos Beté y Tanguí, en la zona rural del municipio Medio Atrato. Se recomienda especial atención en el río Atrato a la altura de Vigía del Fuerte (Antioquia). |

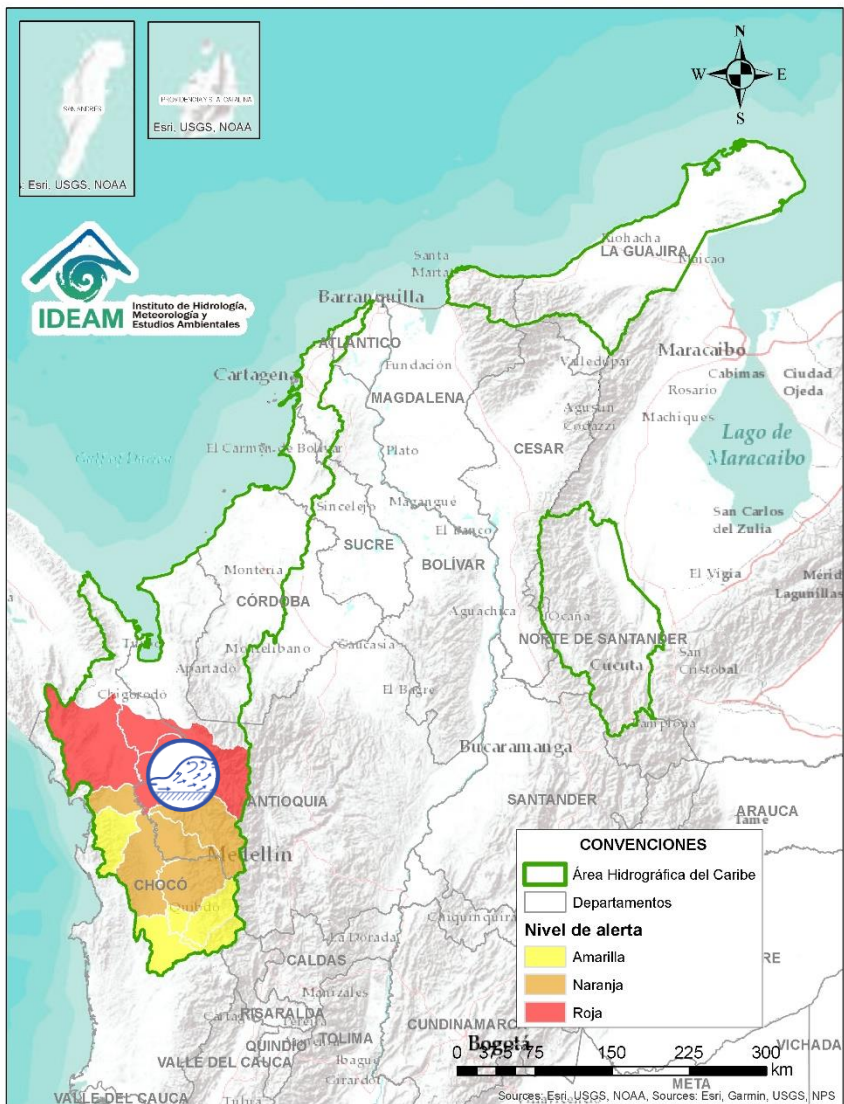
 Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.





| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--|-------------------|-------------------------------------|---|
|  | Atrato - Darién | Cuenca del río Bojayá | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Bojayá y sus afluentes. Especial atención en el municipio de Bojayá (Chocó). |
|  | Atrato - Darién | Cuenca de los ríos Napipí y Opogadó | Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Napipí y Opogadó. Especial atención en el municipio de Bojayá (Chocó). |

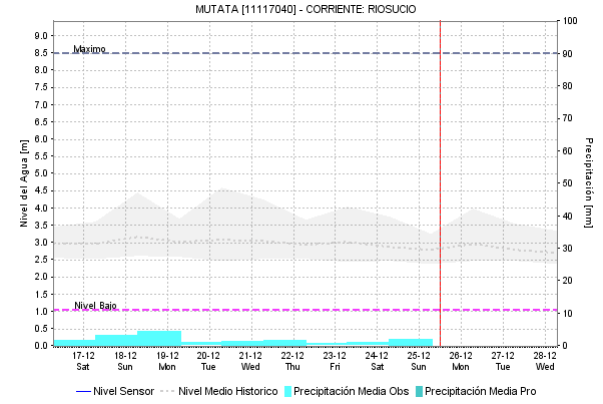
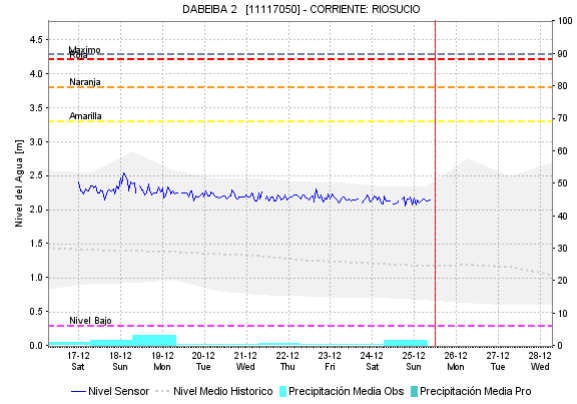
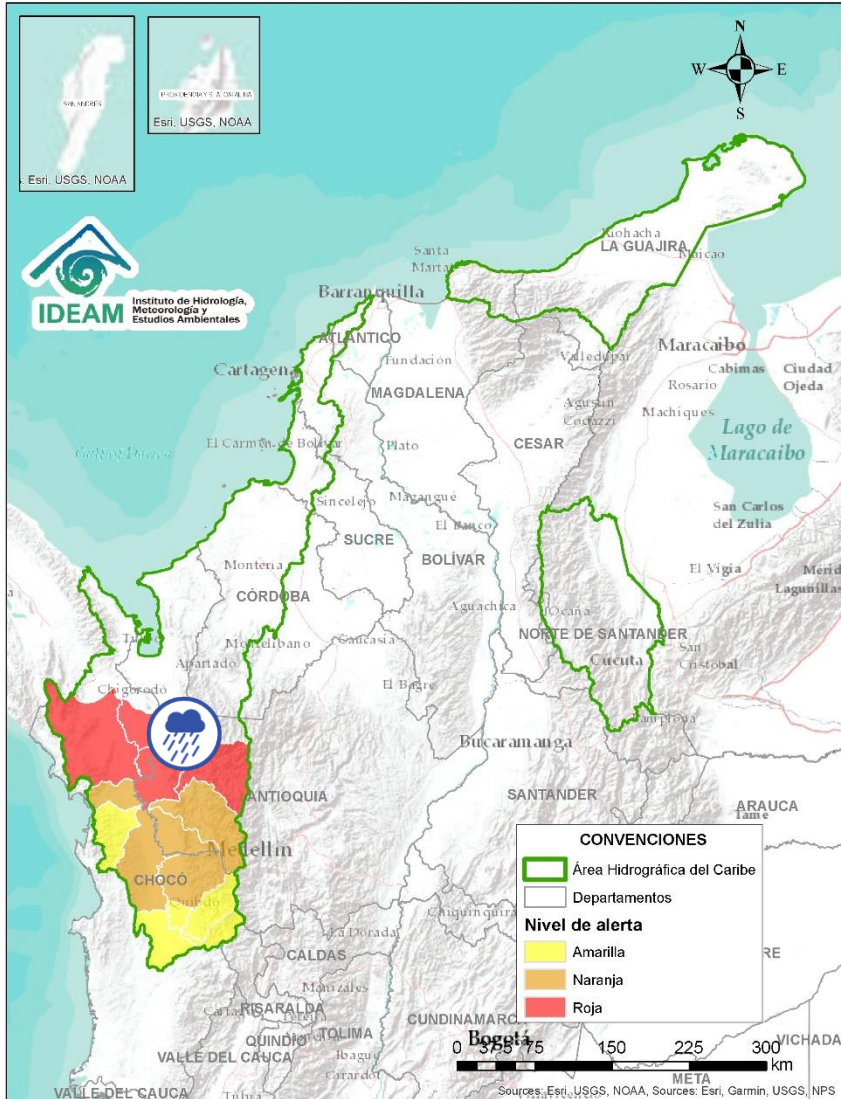



Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.




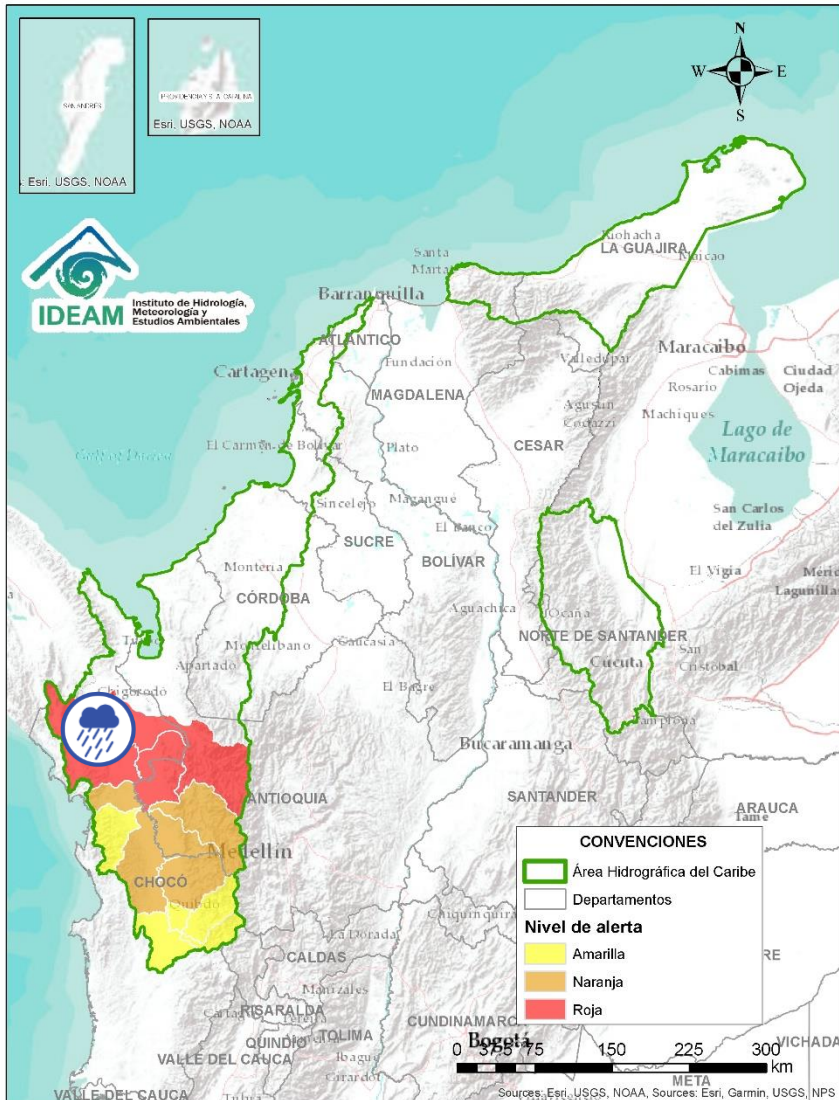
| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--|-------------------|-------------------------------|---|
|  | Atrato - Darién | Cuenca del río Murindó | Creciente súbita del río Murindó y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Murindó, Vigía del Fuerte (Antioquia) y Carmen del Darién (Chocó). Nota: Se reporta inundaciones en las comunidades de Bartolo y Legiada, por desbordamiento del río Murindó (23/12/2022). |


 Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.

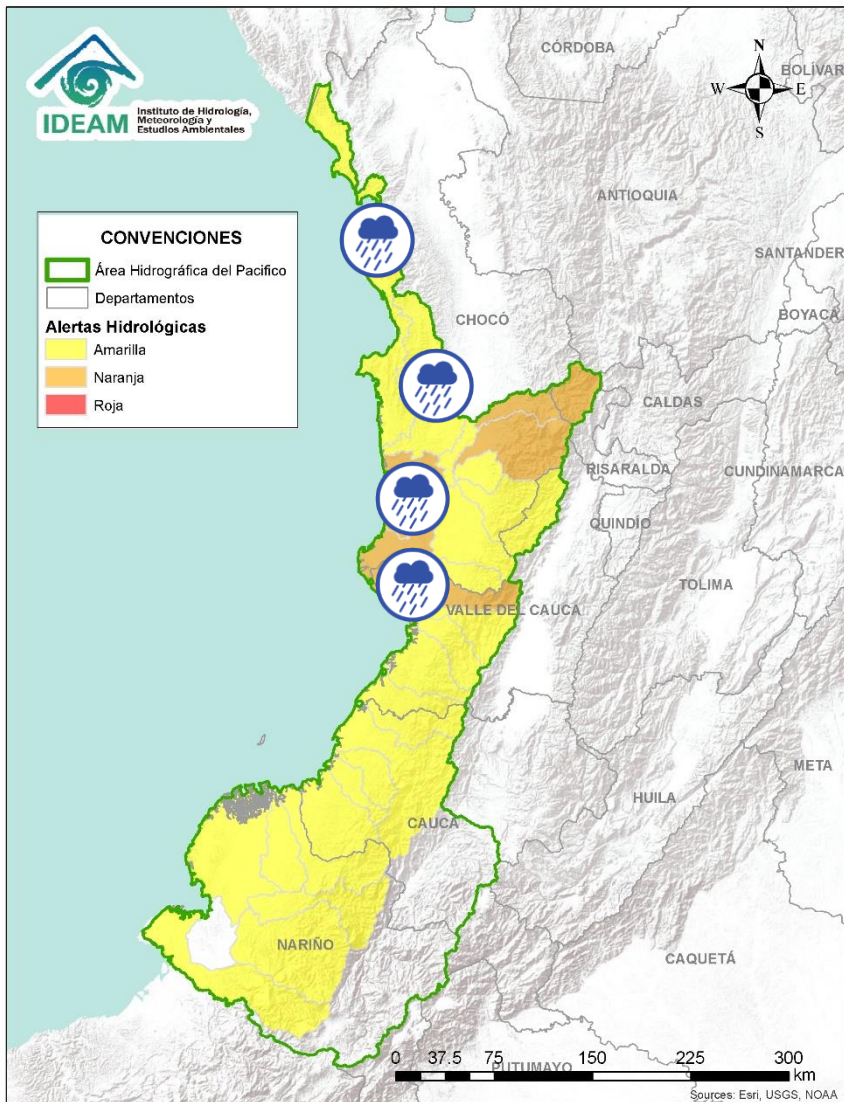





| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--|-------------------|-------------------------------|--|
|  | Atrato – Darién | Cuenca del río Sucio | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Sucio y sus afluentes. Se recomienda especial atención en las quebradas San José de Urama, El Tigre, Agualinda, La Encalichada, Cañada Seca, Desmotadora, La Antigua, La Caracol y Potreros, y los ríos Urumita y Herradura. Especial atención en los municipios de Nuevo Belén de Bajira, Frontino, Abriaquí, Uramita, Dabeiba, Cañasgordas y Mutatá (Antioquia). Nota: Se reporta inundaciones en el municipio de Nuevo Belén de Bajira, por desbordamiento de los cauces de los ríos Belén de Bajirá, El Indio, Caño Seco, Curbaradó, Riosucio y represamiento generadas por el río Atrato (23/12/2022). |

 Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.



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

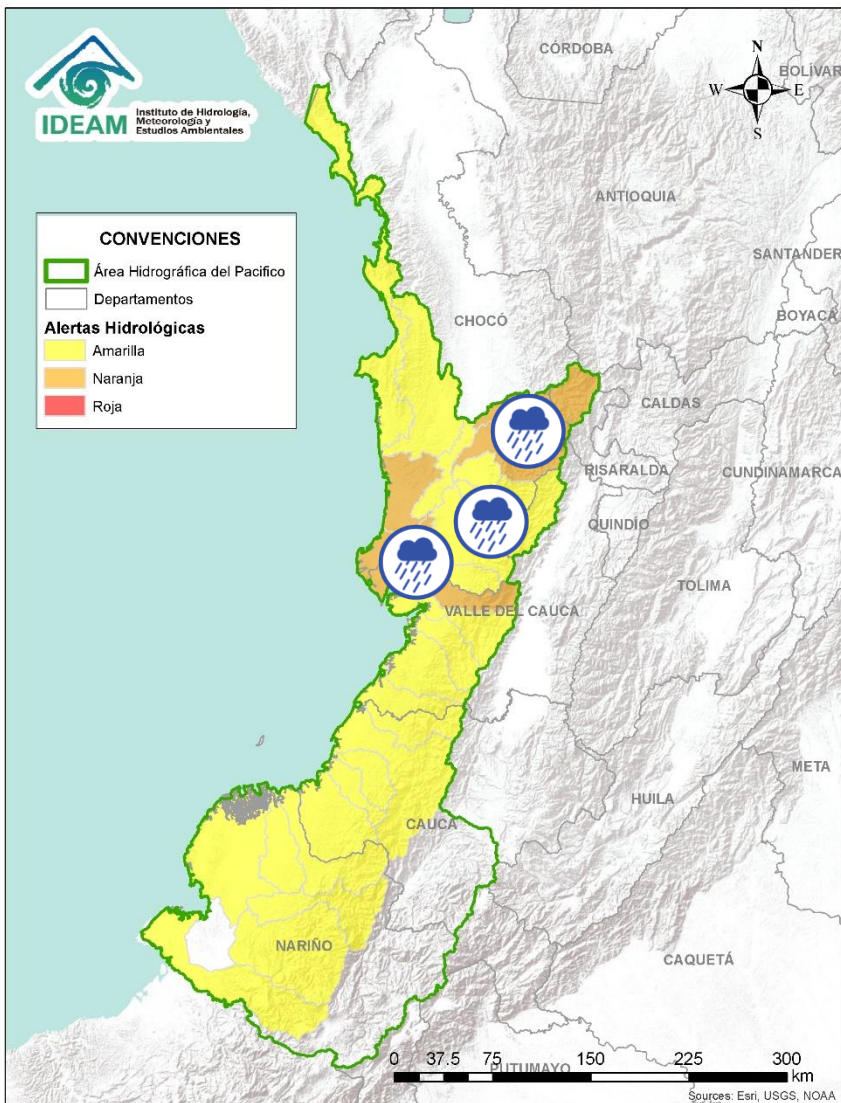









| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|---|------------------------------|-------------------------------|---|
|  | Baudó - Directos al Pacífico | Cuencas directas al Pacífico | Probabilidad de crecientes súbitas en la quebrada Chocolatal, los ríos Jella, Abaquía, Catripe, Evarí, Pavasá, Piliza, Purricha, Quiparado, San Juan, Virudó, Cupica, Curiche, Jampavadó, 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. |




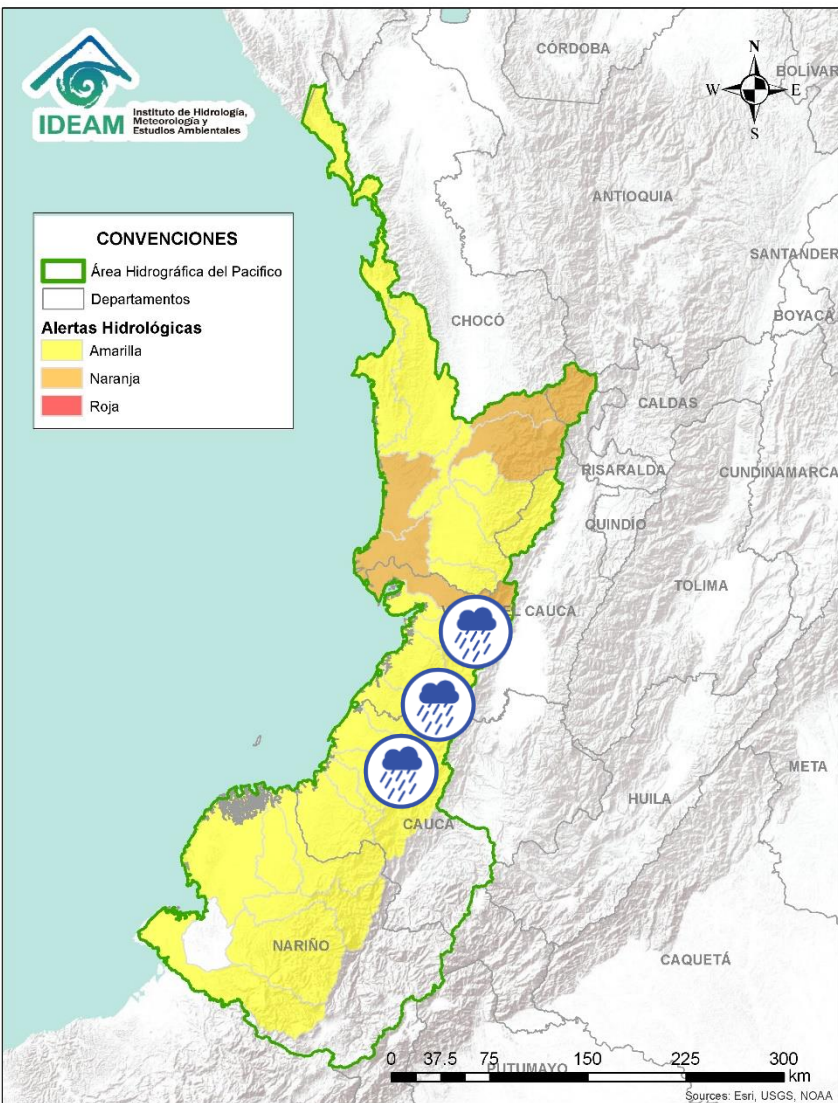
Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.






ÁREA HIDROGRÁFICA DEL PACÍFICO



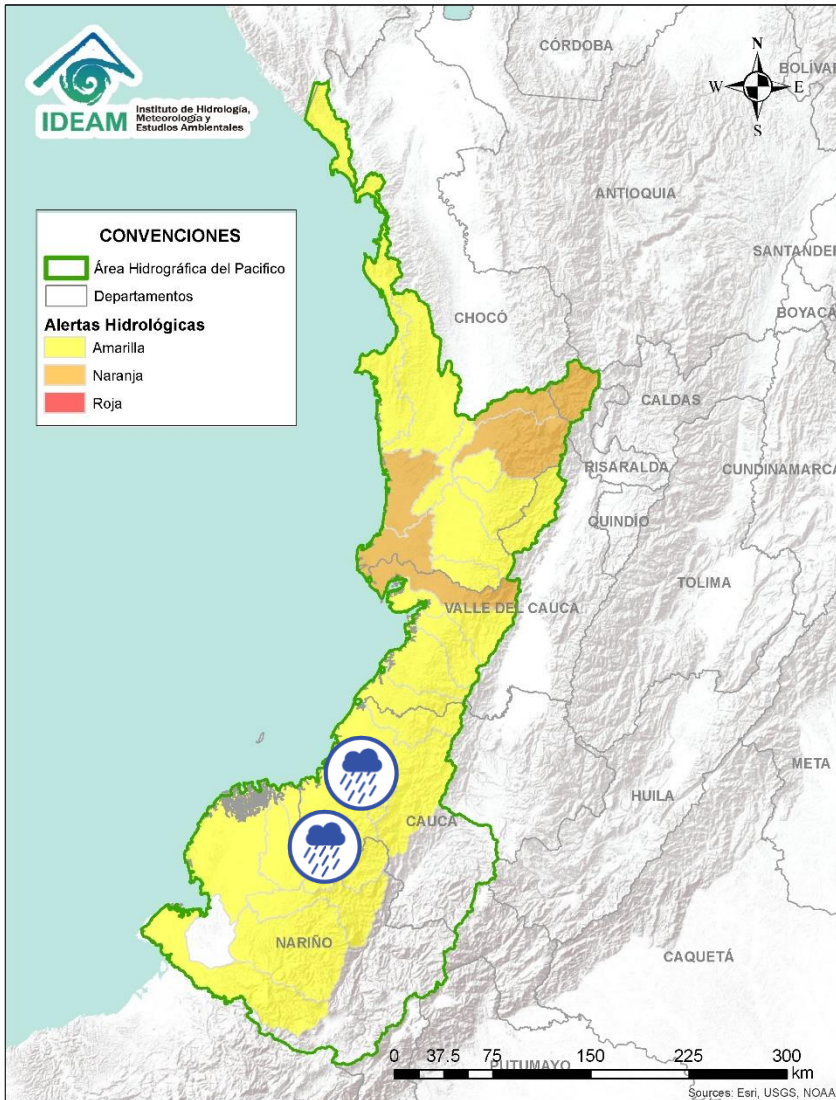
| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--|-------------------|-------------------------------|---|
|  | San Juan | Cuenca alta del río San Juan | Probabilidad de incrementos en los niveles del río San Juan Alto y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Tadó, Istmina (Chocó) y Pueblo Rico (Risaralda). |
|  | San Juan | Cuenca del río Tamaná | Probabilidad de incrementos en los niveles de 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 incrementos en los niveles de 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 incrementos en los niveles de la cuenca del río Sipí, especialmente en los ríos Taparal, San Agustín y Garrapatas, a la altura del municipio de Sipí (Chocó) y río Sanquinini, a la altura del municipio de Bolívar (Valle del Cauca). |
|  | San Juan | Cuenca media del río San Juan | Probabilidad de incrementos en los niveles en la parte media del río San Juan. Especial atención a la altura del municipio Medio San Juan. |
|  | San Juan | Cuenca del río Capoma | Probabilidad de incrementos en los niveles de la cuenca del río Capoma y otros directos al San Juan, tales como, el río Cucurupí y la quebrada Fudadó al igual que sus aportantes. |
|  | San Juan | Cuenca baja del río San Juan | Probabilidad de incrementos en los niveles de 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. |






 Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.




| 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, especialmente en el río Bitaco a la altura del municipio de La Cumbre (Valle del Cauca). Se recomienda especial atención en los municipios de Dagua, La Cumbre y Buenaventura (Valle del Cauca). |
|  | 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 y Buenaventura (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. Se recomienda especial atención en el municipio de Buenaventura (Valle del Cauca). |
|  | Tapaje – Dagua – Directos | Cuenca del río Naya – Yurumanguí | Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Naya – Yurumanguí y sus afluentes, especialmente el río San Francisco, a la altura del municipio de López de Micay – Cauca. |
|  | 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 municipios de Argelia, San Miguel y López de Micay (Cauca). |

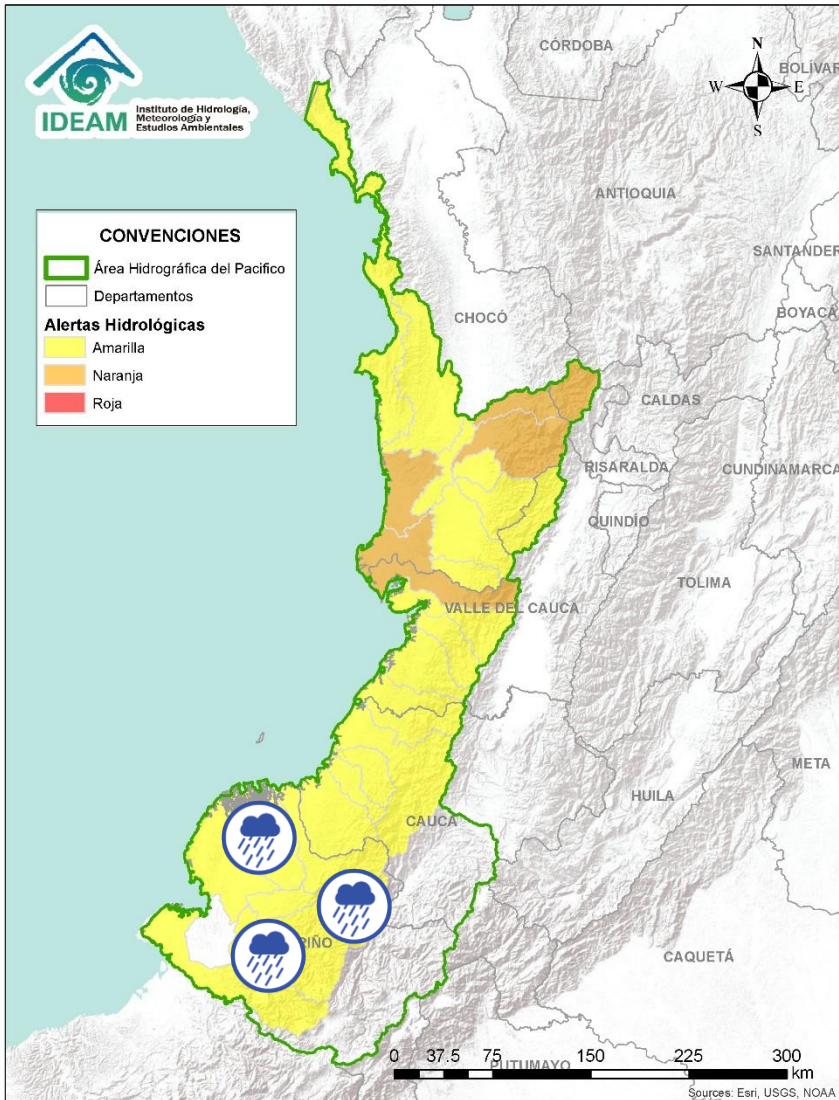
ÁREA HIDROGRÁFICA DEL PACÍFICO







| 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, aportante directo al Océano Pacífico. Especial atención en el municipio de Guapi (Cauca). |
|  | Tapaje – Dagua – Directos | Cuenca del río Iscuandé | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Iscuandé y sus afluentes, aportante directo al Océano Pacífico. Especial atención en el municipio de Santa Bárbara Iscuandé (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. |

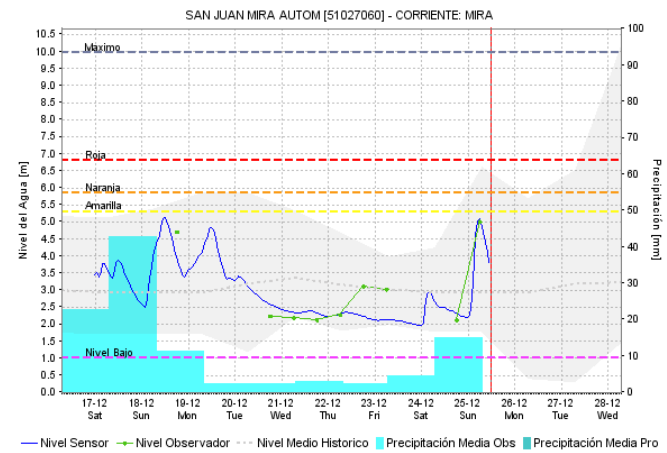
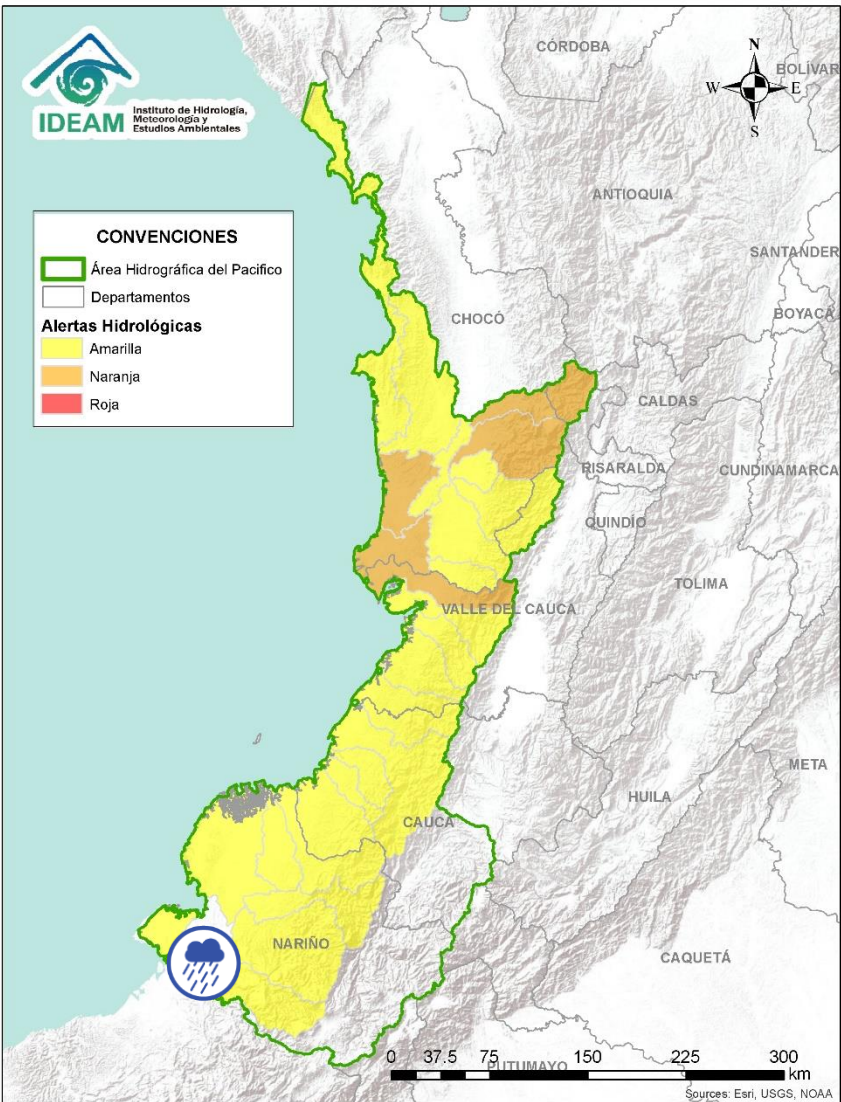
 Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.


ÁREA HIDROGRÁFICA DEL PACÍFICO




| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|---|-------------------|-------------------------------|---|
|  | Patía | Cuenca media del río Patía | Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de la parte media del río Patía y sus afluentes en el departamento de Nariño. Estar atentos en Magüí (Payán), Policarpa y San José (Roberto Payán). |
|  | Patía | Cuenca del río Telembí | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Telembí y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Barbacoas y Mallama (Nariño). |
|  | Patía | Cuenca baja del río Patía | Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de la parte baja del río Patía y sus afluentes, el cual descarga sus aguas al océano Pacífico en el departamento de Nariño. Estar atentos en Bocas de Satinga. |

 Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.

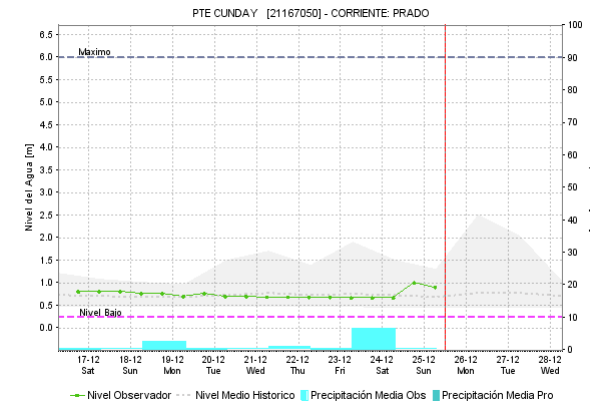
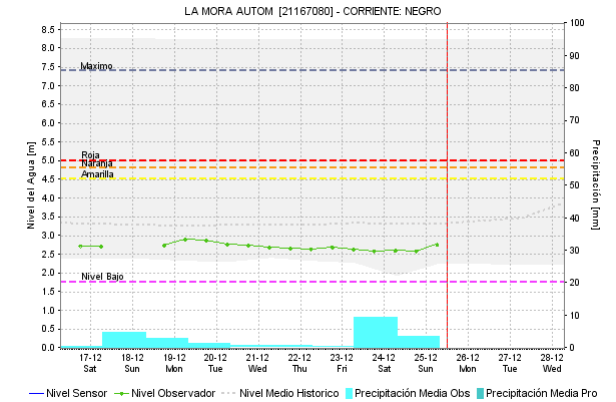
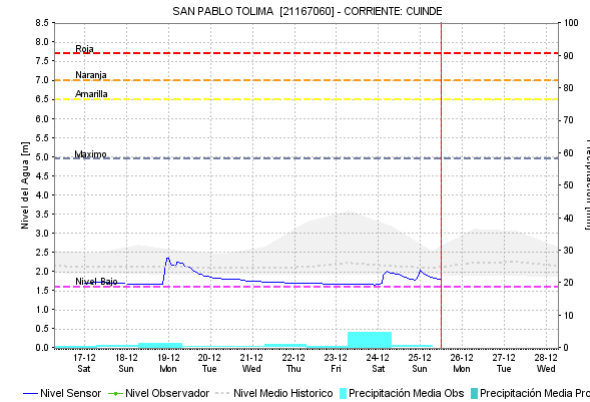
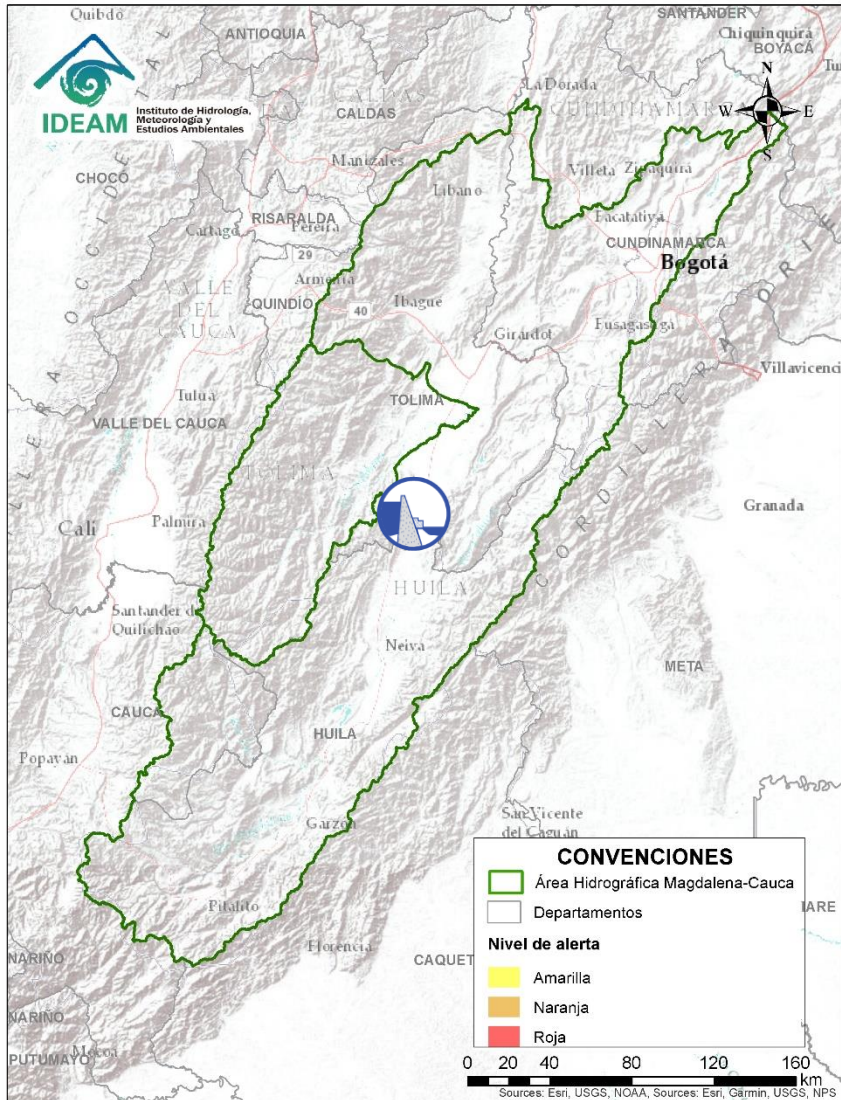


| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--|-------------------|-------------------------------|--|
|  | Mira | Cuenca del río Mira | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Mira y sus afluentes, especial atención en los ríos Guiza, San Juan y Chagüi. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Barbacoas, Ricaurte y Tumaco (Nariño). |

 Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.

ÁREA HIDROGRÁFICA DEL MAGDALENA – CAUCA

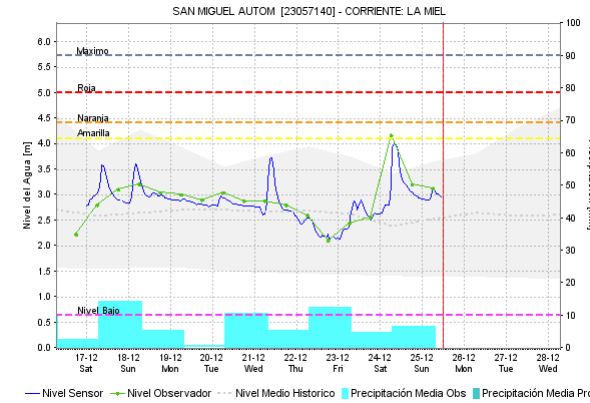
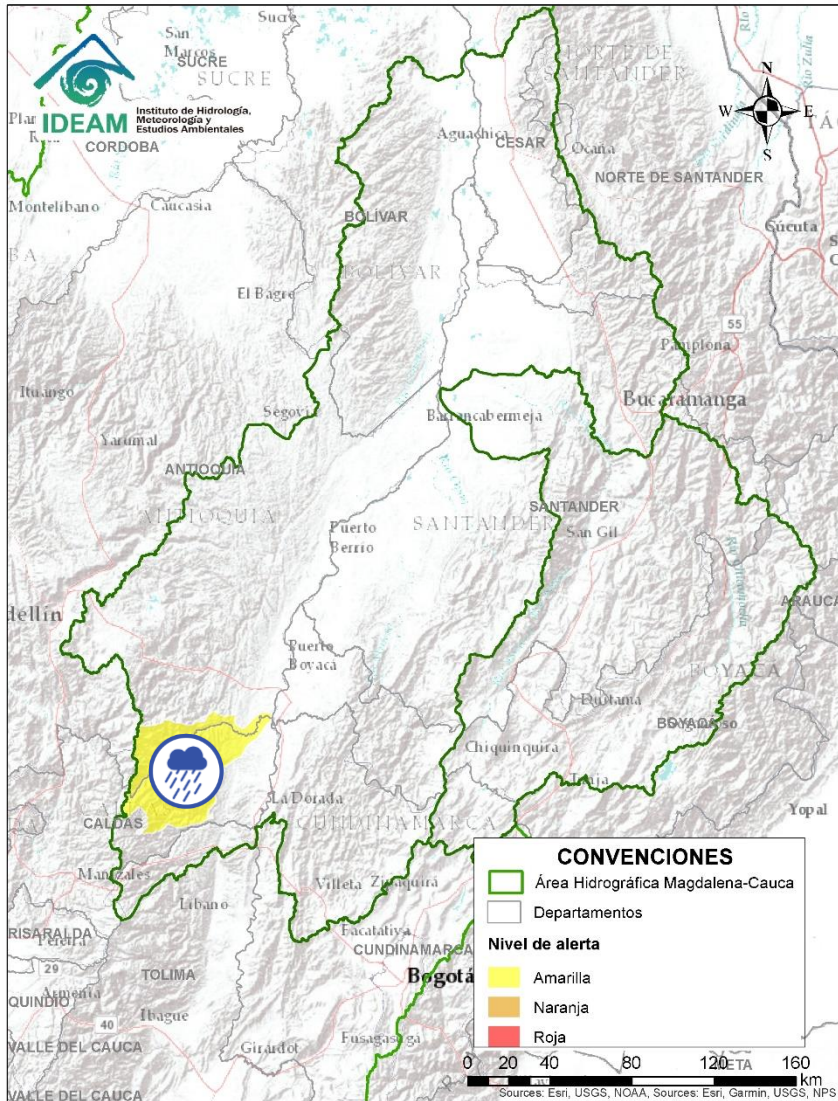
(cuenca alta del río Magdalena)




| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------|-------------------|-------------------------------|---|
| | Alto Magdalena | Cuenca del río Prado | Alerta Puntual: Nivel del embalse de la Hidroeléctrica Prado tiene un volumen útil de 100%. Se recomienda a la comunidad cercana al embalse (municipios de Purificación, Prado y Cunday) y las autoridades competentes estar atentas al incremento del nivel del río aguas abajo (21/12/2022). |

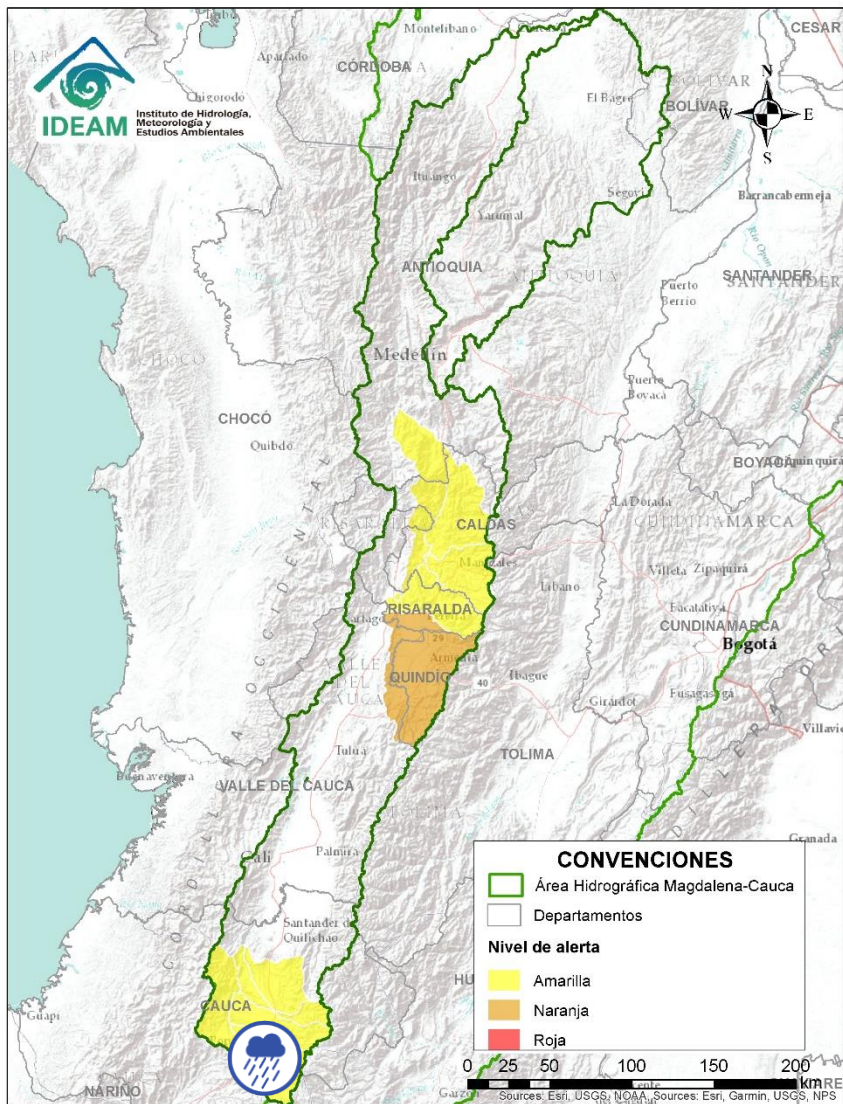
Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.


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



| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--|-------------------|---------------------------------|---|
|  | Medio Magdalena | Cuenca del río La Miel (Samaná) | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río La Miel, especialmente en sus aportantes. Especial atención en los municipios de Marquetalia, Samaná, Pensilvania, Norcasia (Caldas), Argelia, Nariño y Sonsón (Antioquia). |

ÁREA HIDROGRÁFICA DEL MAGDALENA – CAUCA (cuenca del río Cauca)

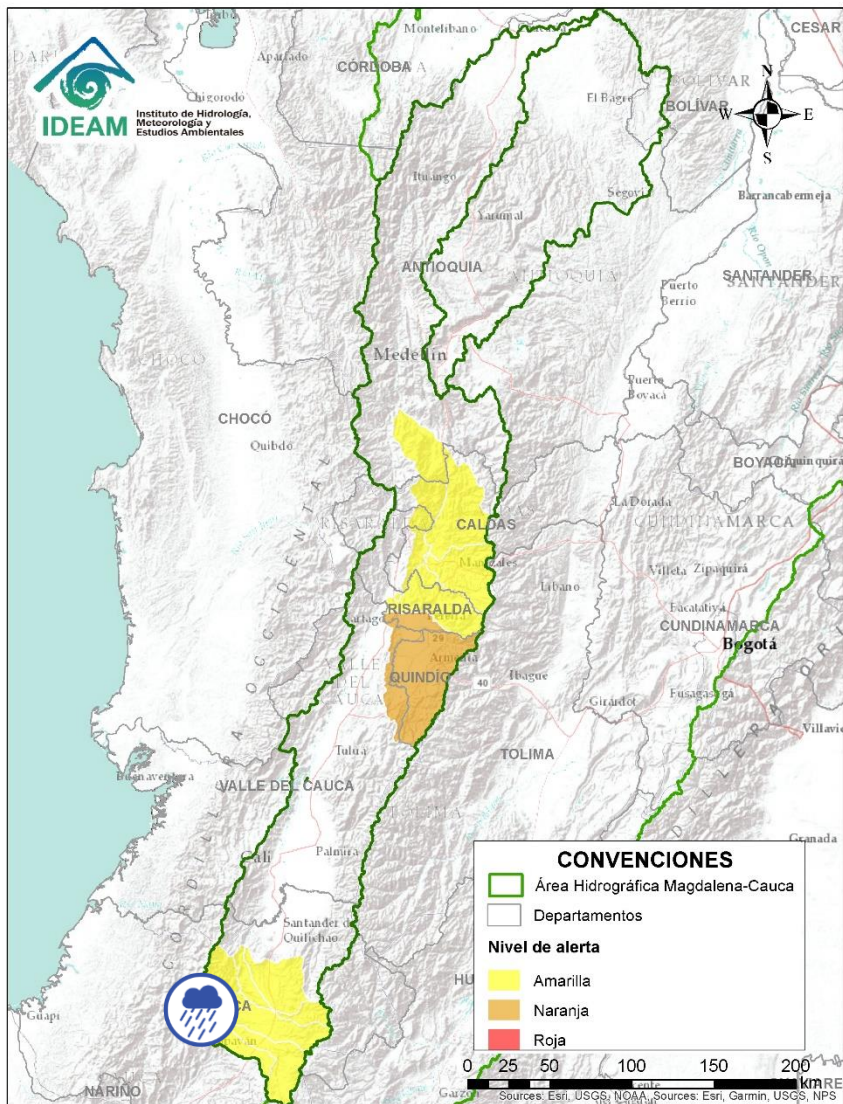



| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--|-------------------|-------------------------------|---|
|  | Cauca | Alto Río Cauca | Probabilidad de crecientes súbitas en la SZH del Alto Cauca, especialmente en el río San Francisco en el municipio de Puracé (Cauca), también en el río Piedras y la quebrada Pubus en el municipio de Popayán (Cauca). |



Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.

ÁREA HIDROGRÁFICA DEL MAGDALENA – CAUCA (cuenca del río Cauca)

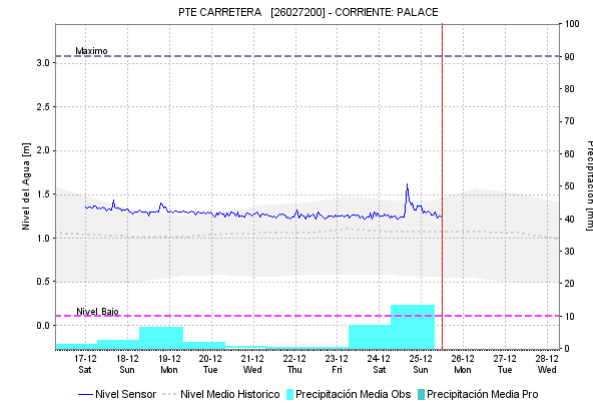
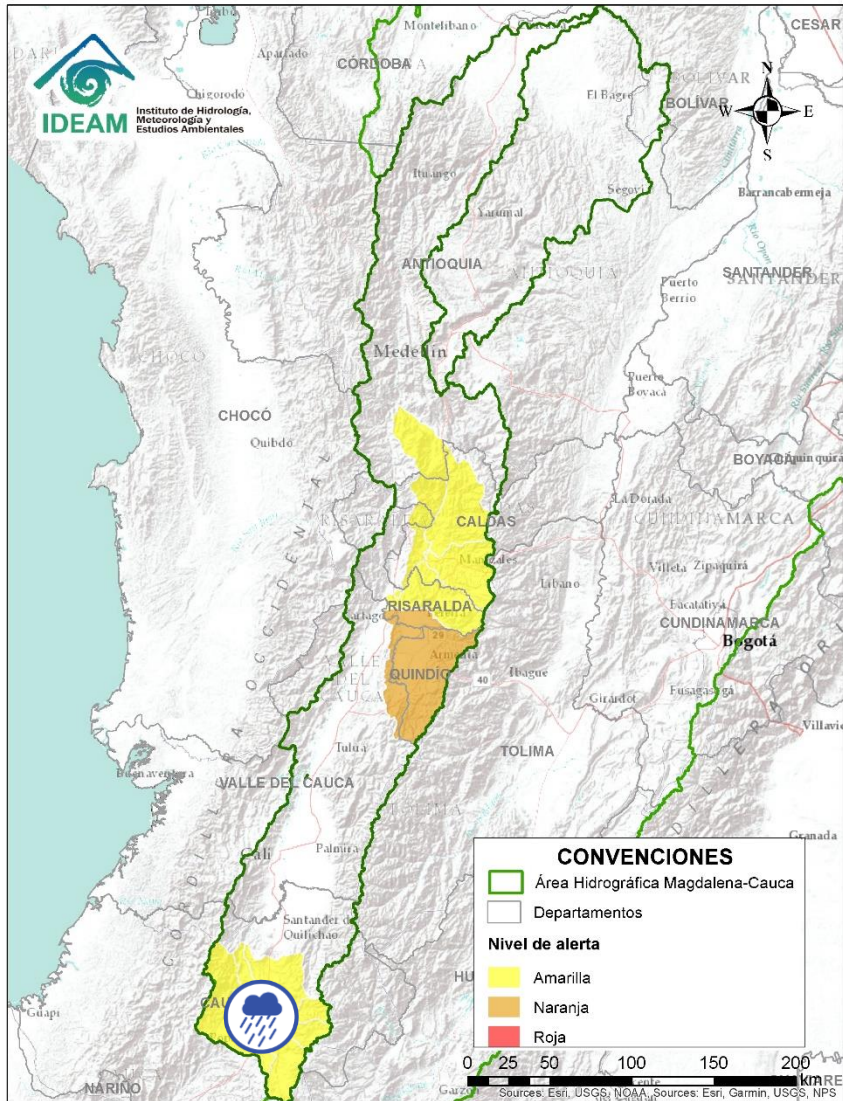



| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--|-------------------|-------------------------------|--|
|  | Cauca | Cuenca del río Salado | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Salado y sus afluentes como el río Negro (Cauca). Especial atención entre los municipios de El Tambo, Sotará y Puracé (Cauca). |



Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.

ÁREA HIDROGRÁFICA DEL MAGDALENA – CAUCA (cuenca del río Cauca)

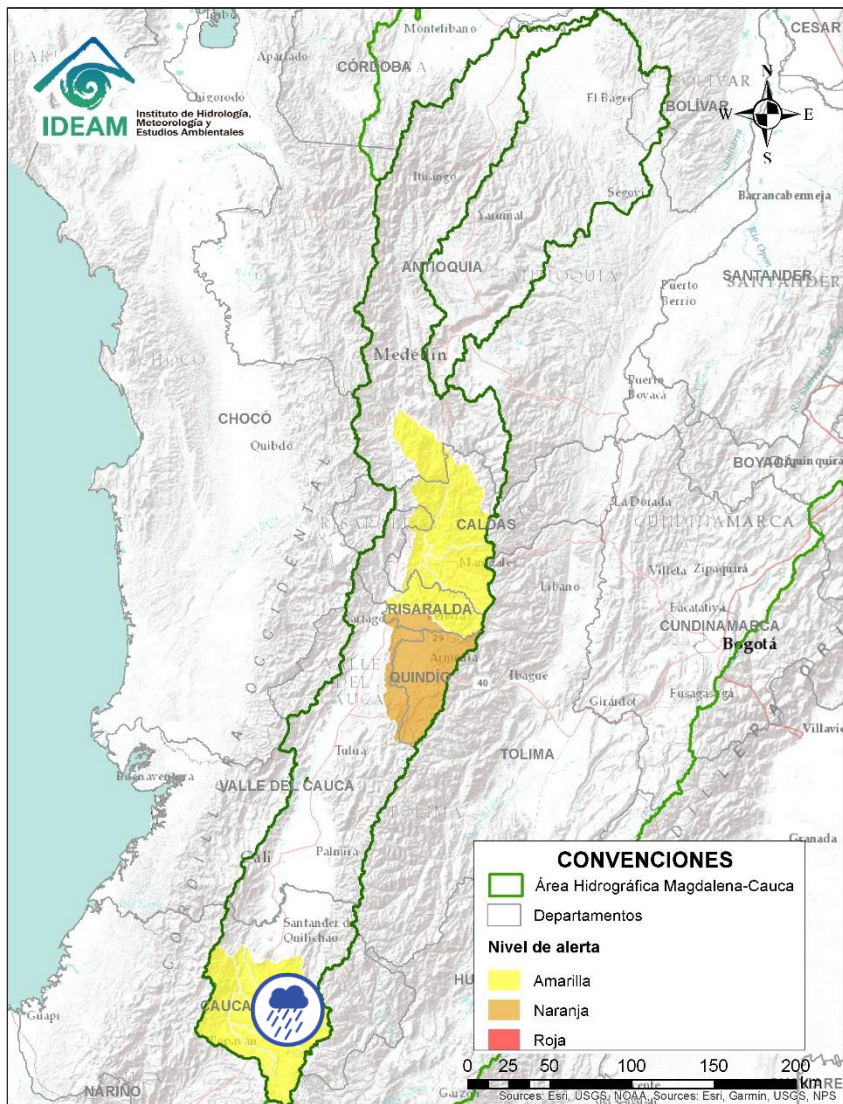



| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--|-------------------|-------------------------------|--|
|  | Cauca | Cuenca del río Palacé | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Palace y sus afluentes (aportante al Alto Cauca). Especial atención en los municipios de Totoró, Popayán y Cajibío (Cauca). |



Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.

ÁREA HIDROGRÁFICA DEL MAGDALENA – CAUCA (cuena del río Cauca)

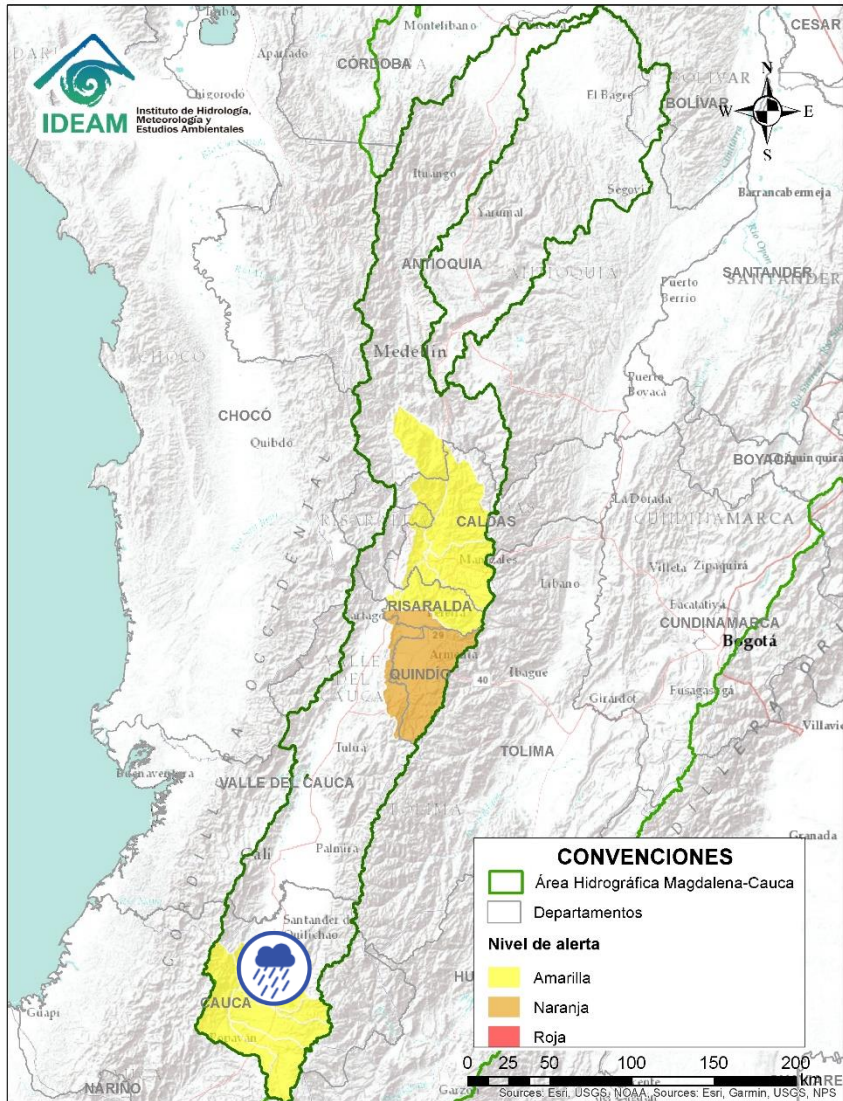



| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--|-------------------|-------------------------------|---|
|  | Cauca | Cuenca del río Piendamó | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuena del río Piendamó, especialmente en la quebrada Manchay. Se recomienda especial atención en los municipios de Silvia, Piendamó y Morales (Cauca). |



Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.

ÁREA HIDROGRÁFICA DEL MAGDALENA – CAUCA (cuenca del río Cauca)

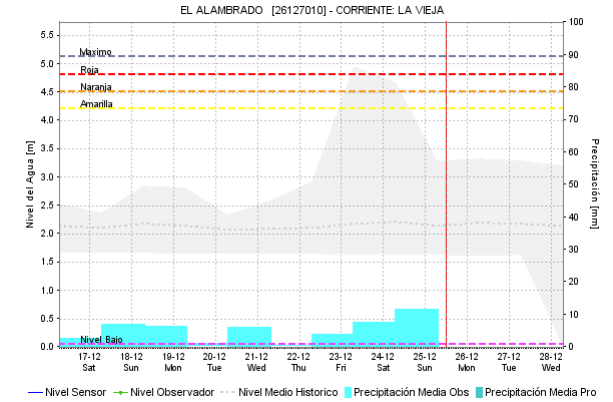
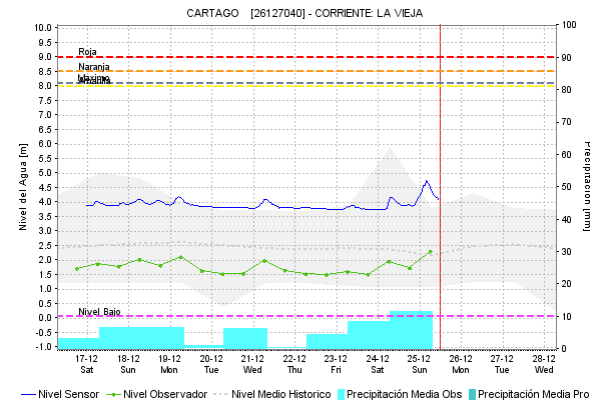
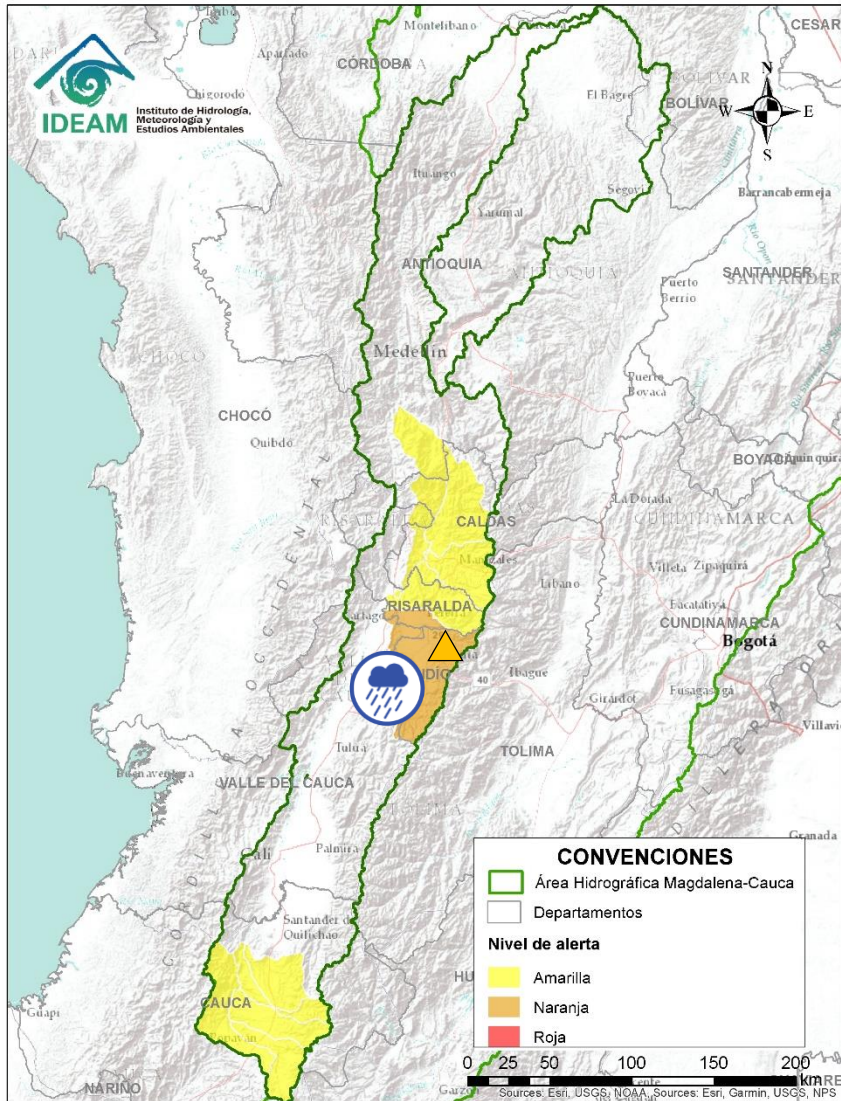




| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--|-------------------|-------------------------------|--|
|  | Cauca | Cuenca del río Ovejas | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Ovejas, especialmente en los municipios de Caldono y Piendamó (Cauca). |



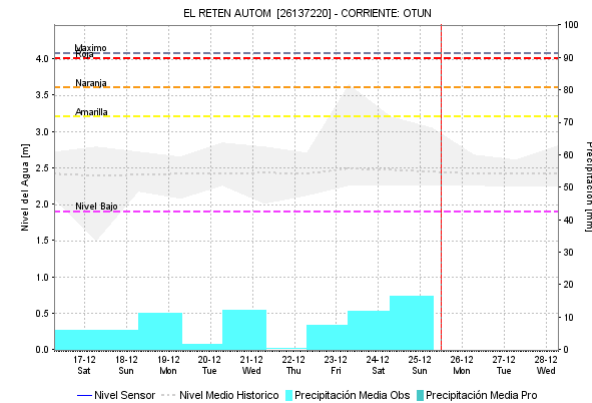
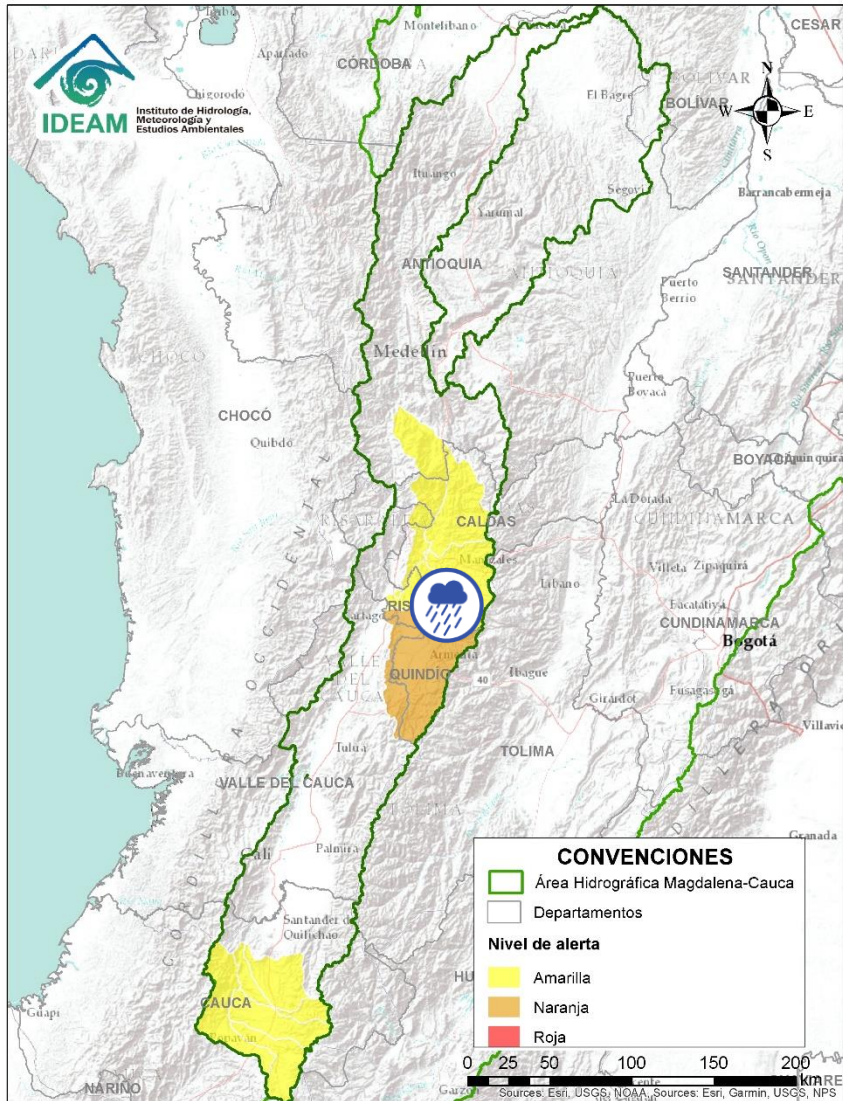
Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.


ÁREA HIDROGRÁFICA DEL MAGDALENA – CAUCA (cuena del río Cauca)



| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuena Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--|-------------------|------------------------------|---|
|  | Cauca | Cuenca del río La Vieja | Alerta Puntual: Probabilidad de crecientes súbitas en el nivel del río Quindío y aportantes (SZH del río La Vieja), a la altura de los municipios de Salento y Armenia. |
|  | 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). |

ÁREA HIDROGRÁFICA DEL MAGDALENA – CAUCA (cuenca del río Cauca)

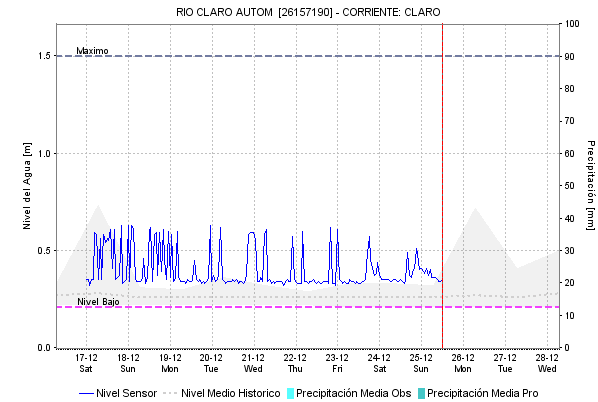
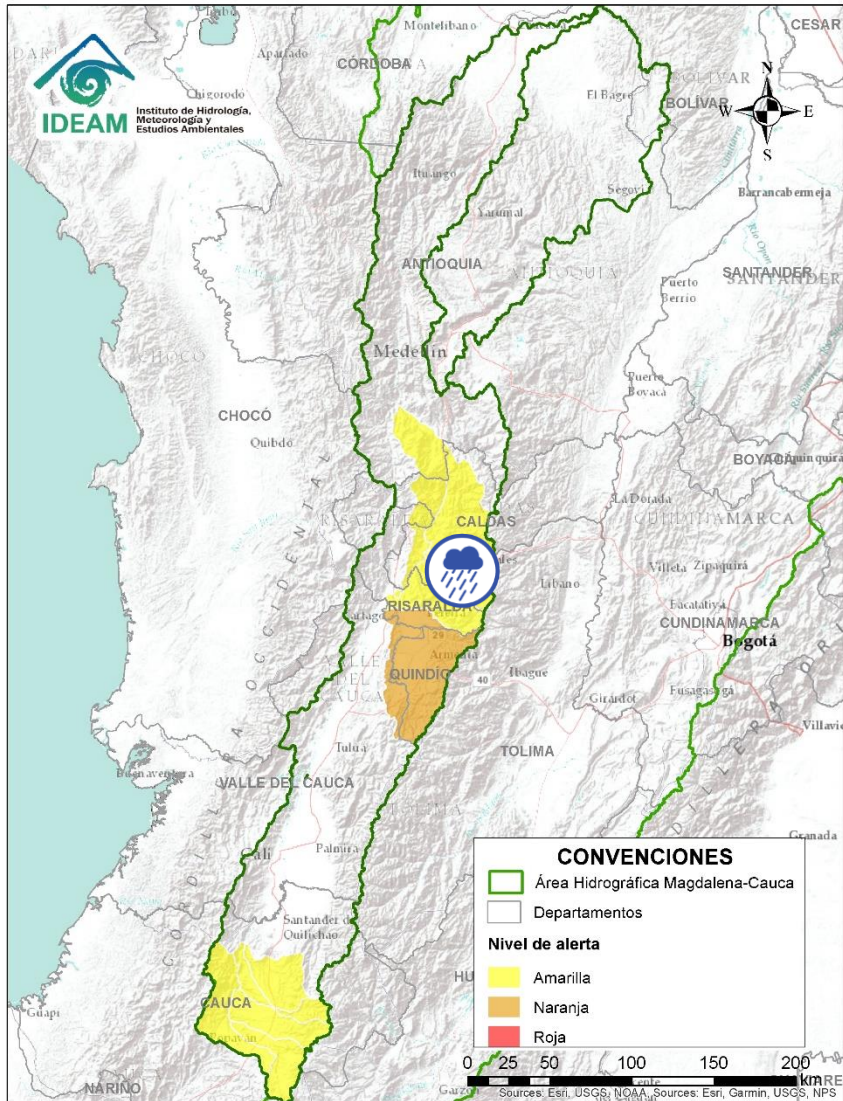



| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--|-------------------|-------------------------------|---|
|  | Cauca | Cuenca del río Otún | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Otún y sus afluentes, especial atención al río San Eugenio. Se recomienda especial atención en los municipios de Santa Rosa de Cabal, Dosquebradas, Marsella y Pereira (Risaralda). |



Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.

ÁREA HIDROGRÁFICA DEL MAGDALENA – CAUCA (cuenca del río Cauca)

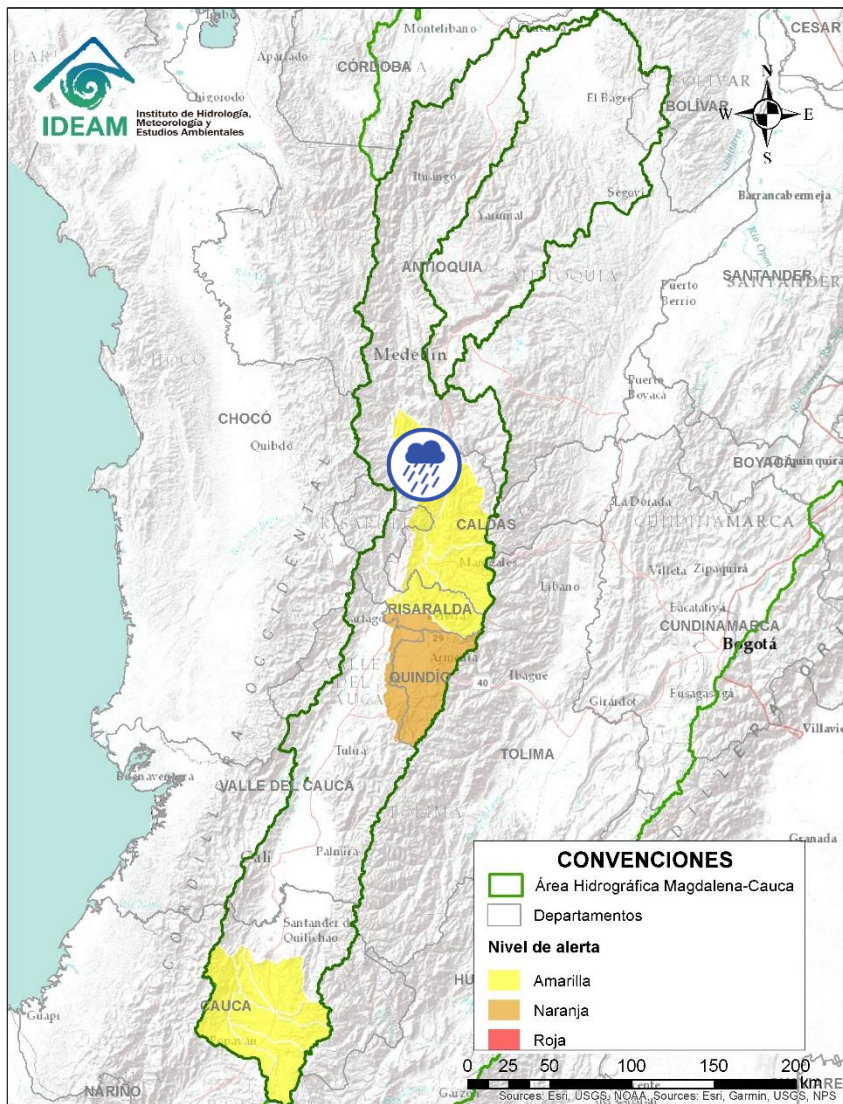



| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--|-------------------|-------------------------------|--|
|  | Cauca | Cuenca del río Chinchiná | Probabilidad de crecientes súbitas en el río Chinchiná y sus afluentes en el Eje Cafetero. Especial atención en los municipios de Villamaría y Manizales (Caldas). |



Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.

ÁREA HIDROGRÁFICA DEL MAGDALENA – CAUCA (cuena del río Cauca)

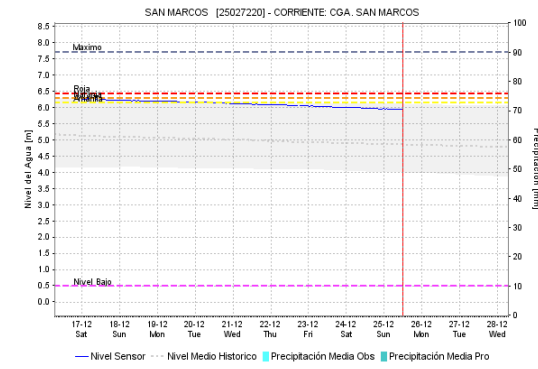
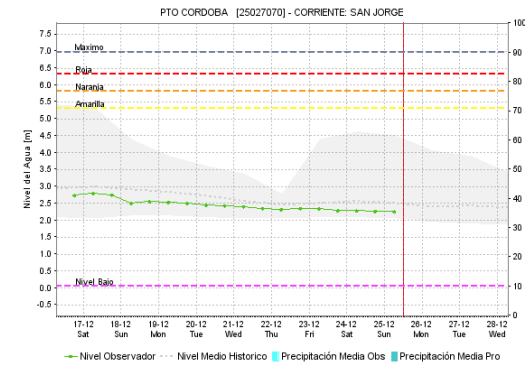
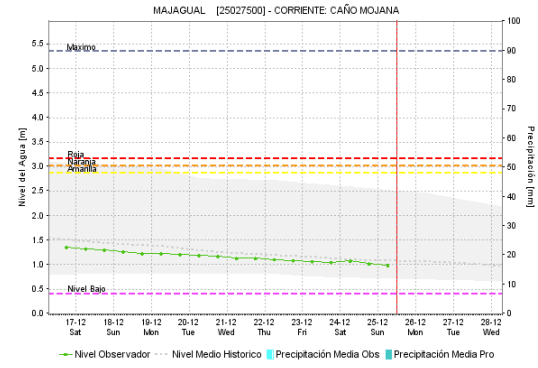
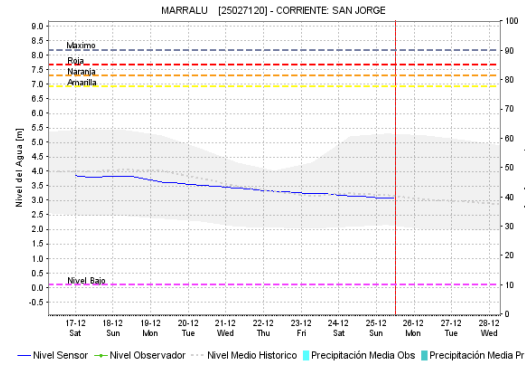
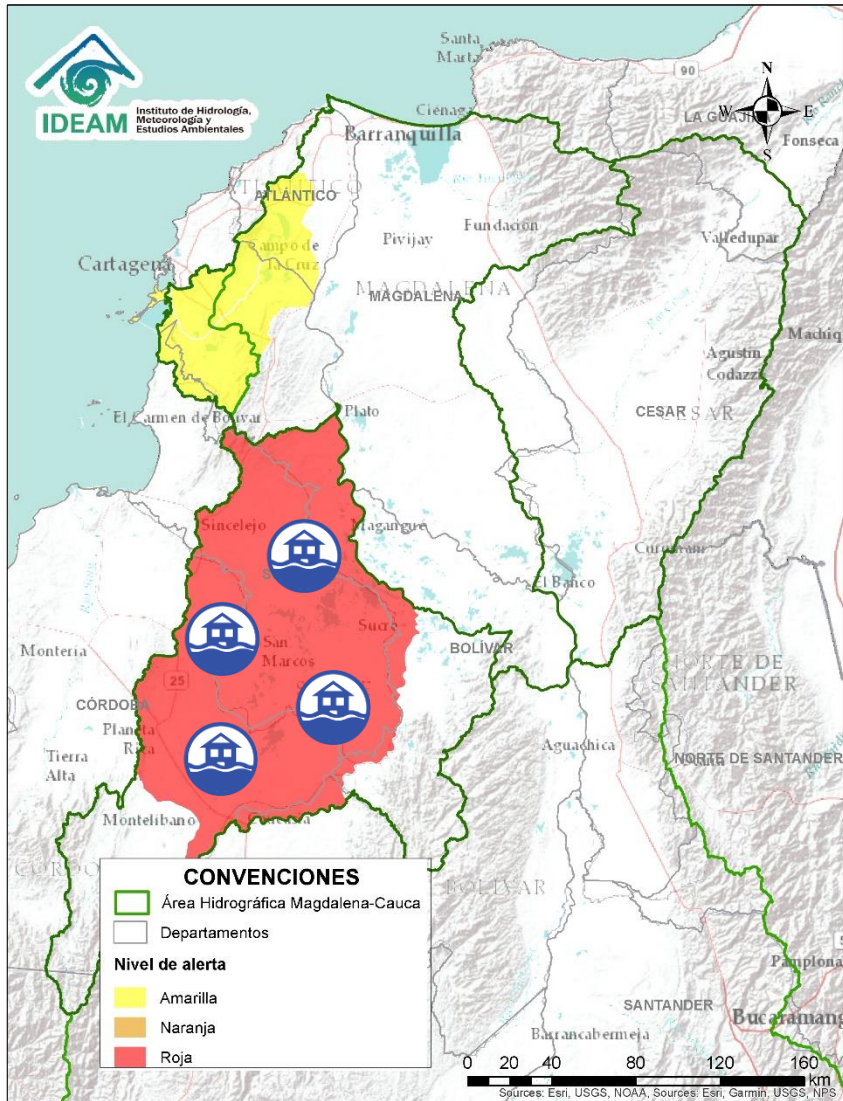


| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--|-------------------|---|--|
|  | Cauca | Cuenca del río Frío y Otros Directos al Cauca | Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Frío y sus aportantes como los ríos Cartama (Antioquia) y Supía (Caldas) y las quebradas Cascabel y Pantanos. Especial atención en los municipios de Pueblorrico, Tâmesis y Valparaíso (Antioquia), Supía y Marmato (Caldas) y Quinchia (Risaralda). |



Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.

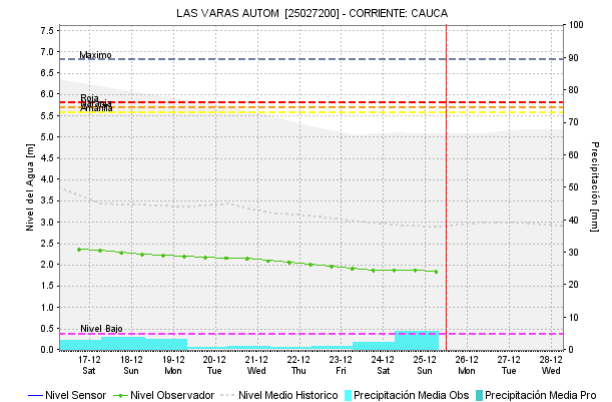
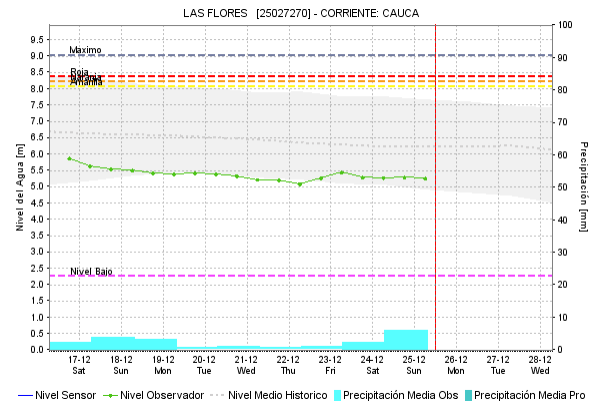
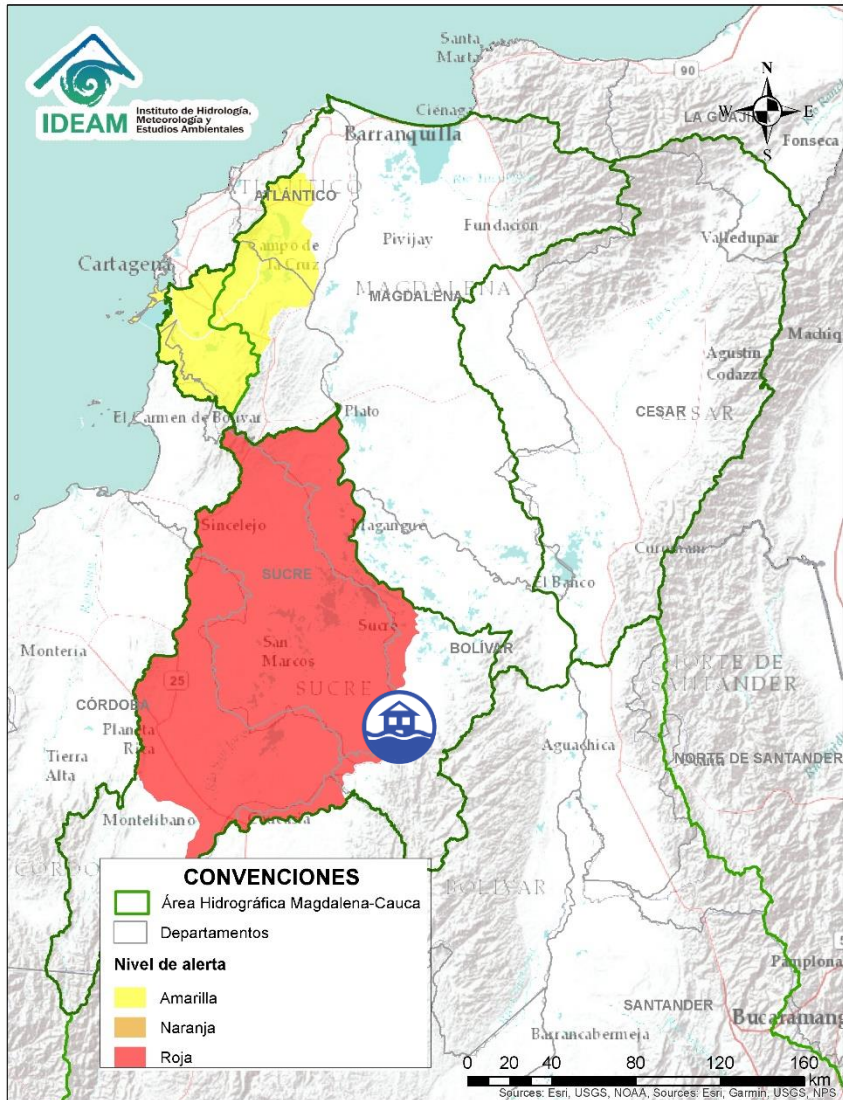
ÁREA HIDROGRÁFICA DEL MAGDALENA – CAUCA (cuenca baja del río Magdalena)




| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------|------------------------------------|-------------------------------|--|
| | Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge | Bajo San Jorge – La Mojana | Ligera tendencia de descenso en los niveles del Bajo San Jorge y sistema de ciénagas y caños asociado. Sin embargo se destacan zonas inundadas, debido a: i) persistencia del ingreso del Cauca por el sector Cara de Gato, drenando hacia los caños Gil, Rabón, San Matías y Viloría en los municipios de San Jacinto del Cauca (Bolívar), Ayapel (Córdoba), Guaranda y San Benito Abad (Sucre), ii) altos niveles en el río San Jorge (San Marcos- Magangué), así como en caños Mojana y Pancegüita (Sucre) y sistema de ciénagas asociado y iii) efecto de remanso del Brazo de Loba en la desembocadura del río Cauca generando incremento del río y del sistema de ciénagas asociadas. Notas: 1) Rompimiento del camellón de Quitasueño por desbordamiento de la ciénaga El Totumo en el municipio de Sucre (Sucre) (19/05/2022). 2) Inundaciones por desbordamiento del río San Jorge en el municipio de La Apartada - Córdoba (07/07/2022). |

Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.

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



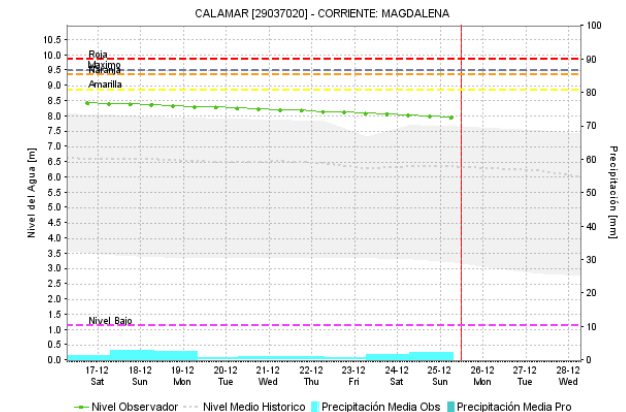
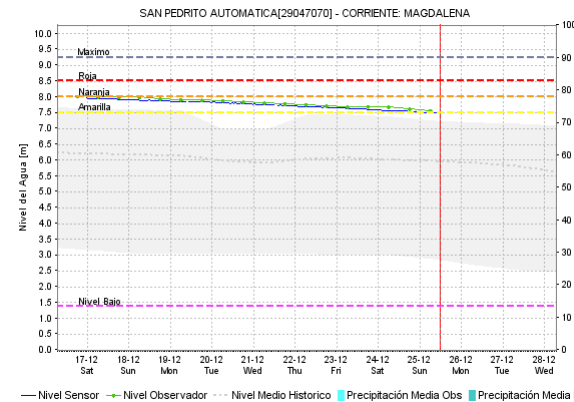
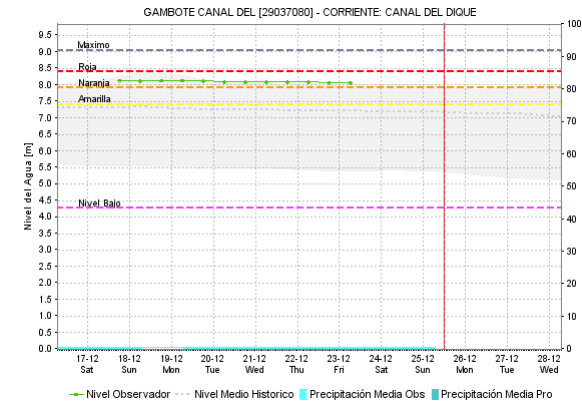
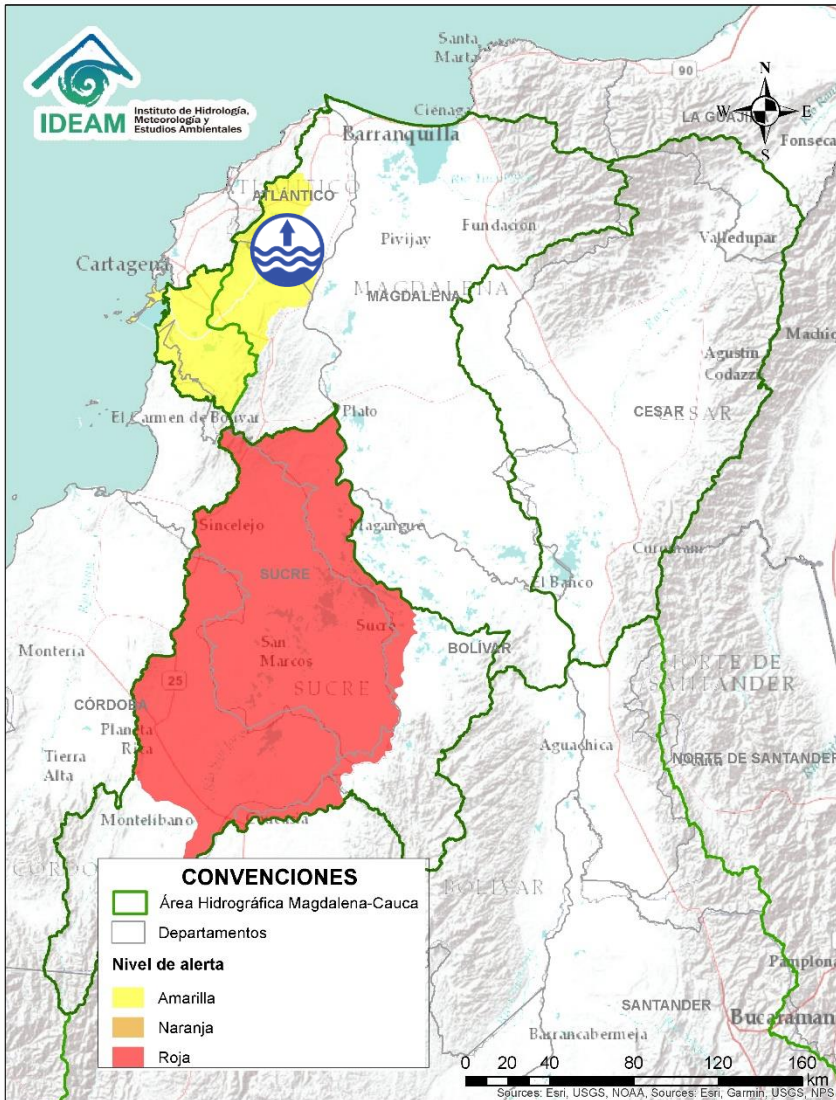
| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--|------------------------------------|-------------------------------|---|
|  | Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge | Bajo Cauca | Alerta Puntual en el Bajo Cauca en el sector Cara de Gato (San Jacinto del Cauca - Bolívar), por persistencia del transvase de caudal hacia el Bajo San Jorge. Nota: Rompimiento del dique marginal del río Cauca en el sector Cara de Gato, generando ingreso de agua hacia el Bajo San Jorge (27/08/2021). Se destaca descenso sostenido del cauce principal del río Cauca en este sector. |





Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.

ÁREA HIDROGRÁFICA DEL MAGDALENA – CAUCA

(cuenca baja del río Magdalena)

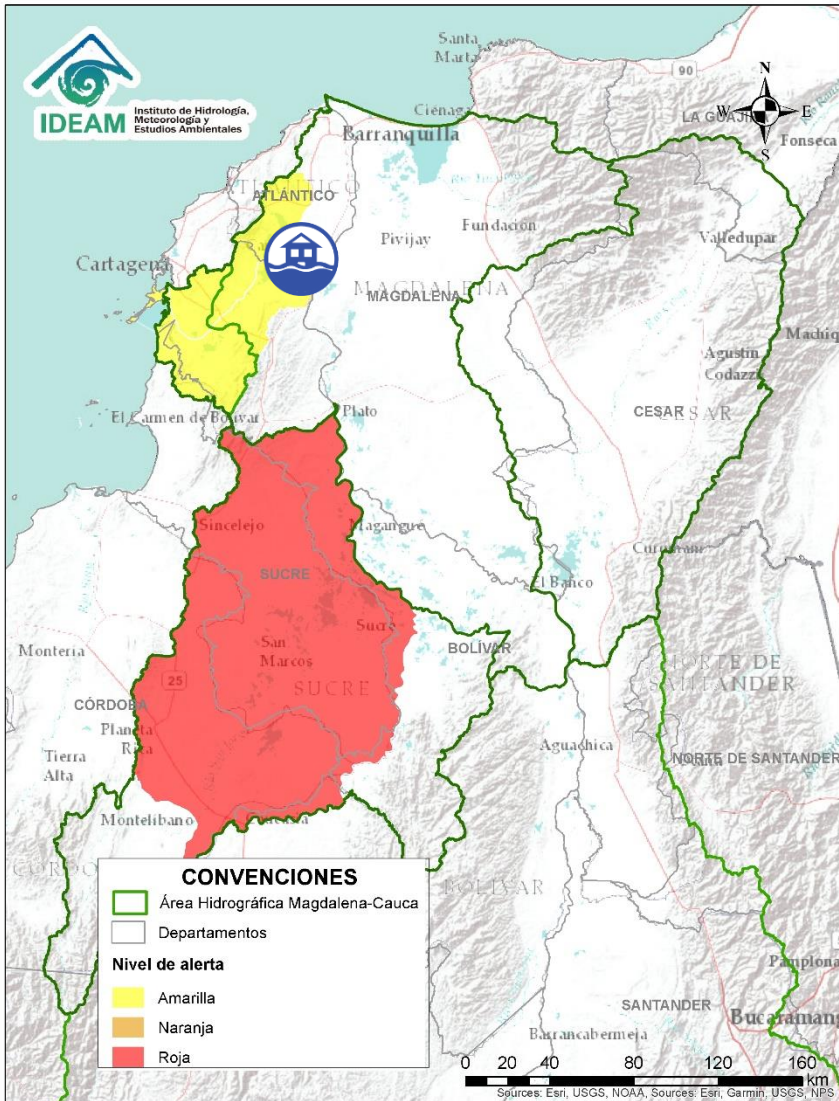


| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--|-------------------|-------------------------------|--|
|  | Bajo Magdalena | Canal del Dique | Alerta puntual: Niveles altos en el embalse Guájaro. Especial atención en el corregimiento La Peña (Sabalarga, Atlántico) y desde Suán hasta Repelón (Atlántico). Nota: Se reportaron desbordamientos del embalse, ya que los niveles superaron cota de desbordamiento (15/11/2022). |

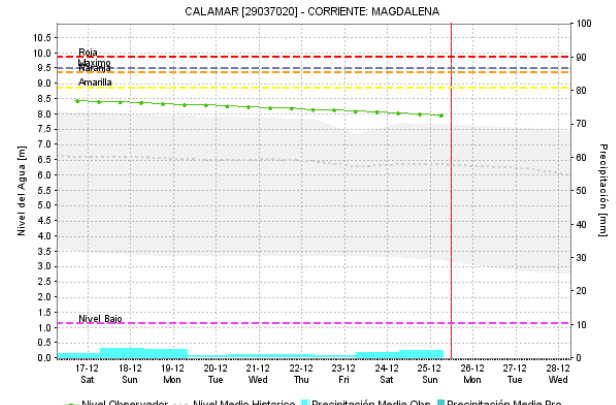
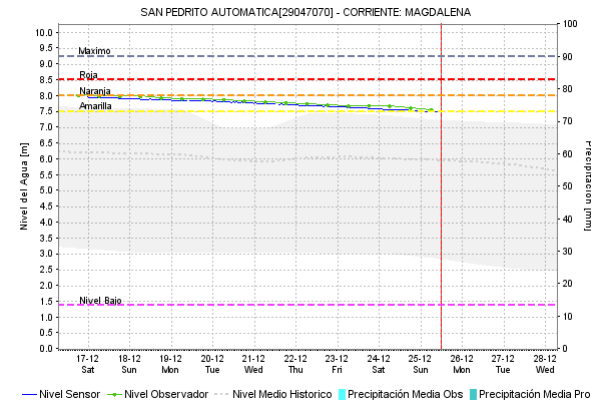
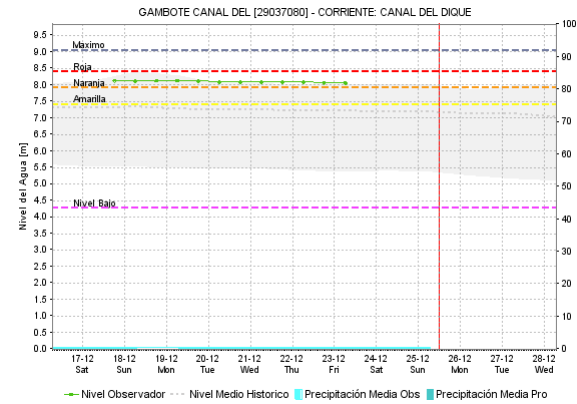
 Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.

ÁREA HIDROGRÁFICA DEL MAGDALENA – CAUCA

(cuenca baja del río Magdalena)



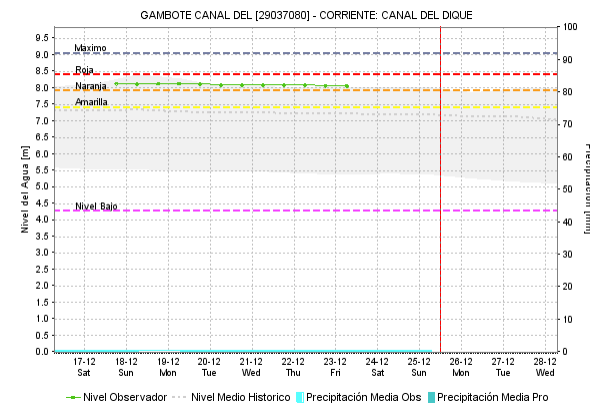
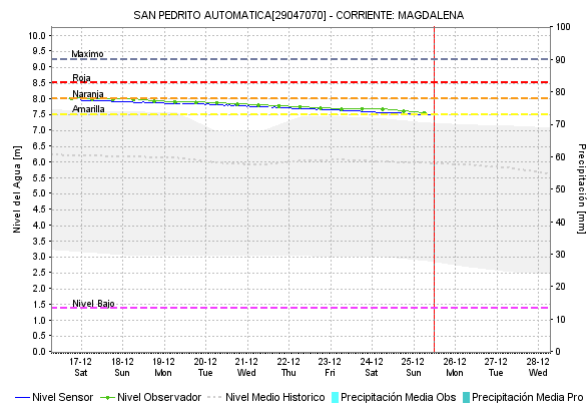
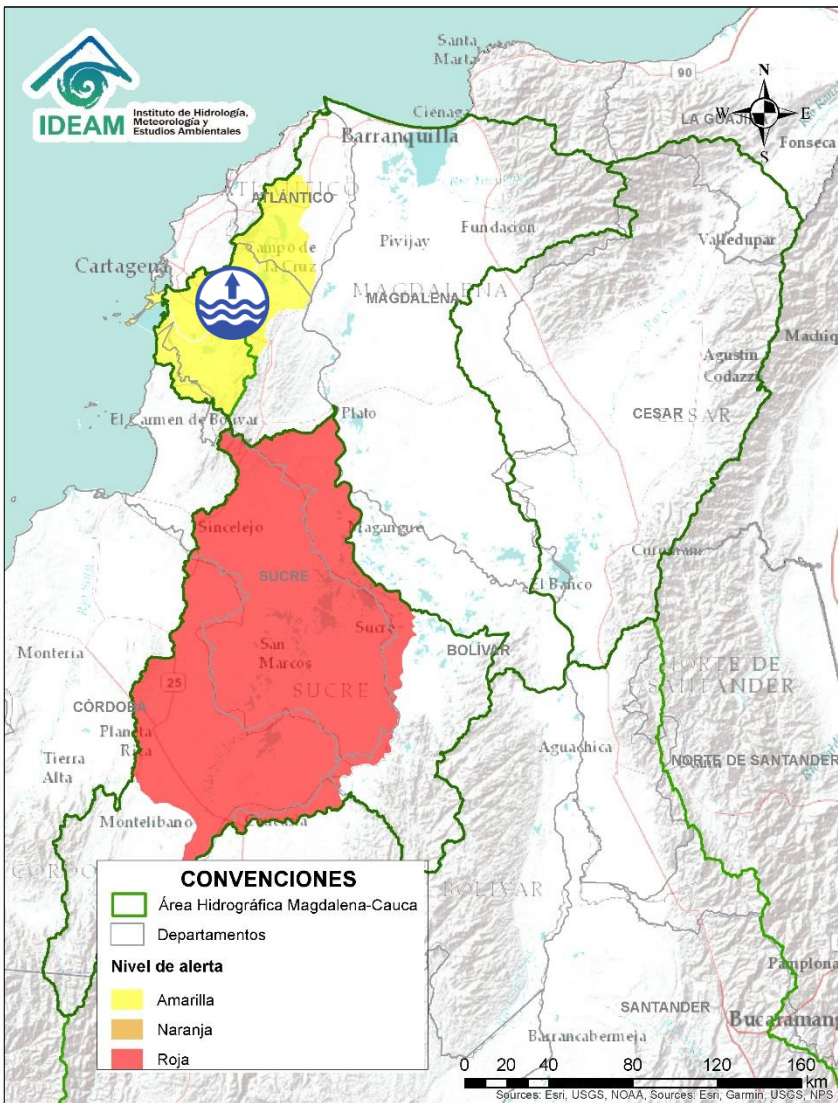
Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.



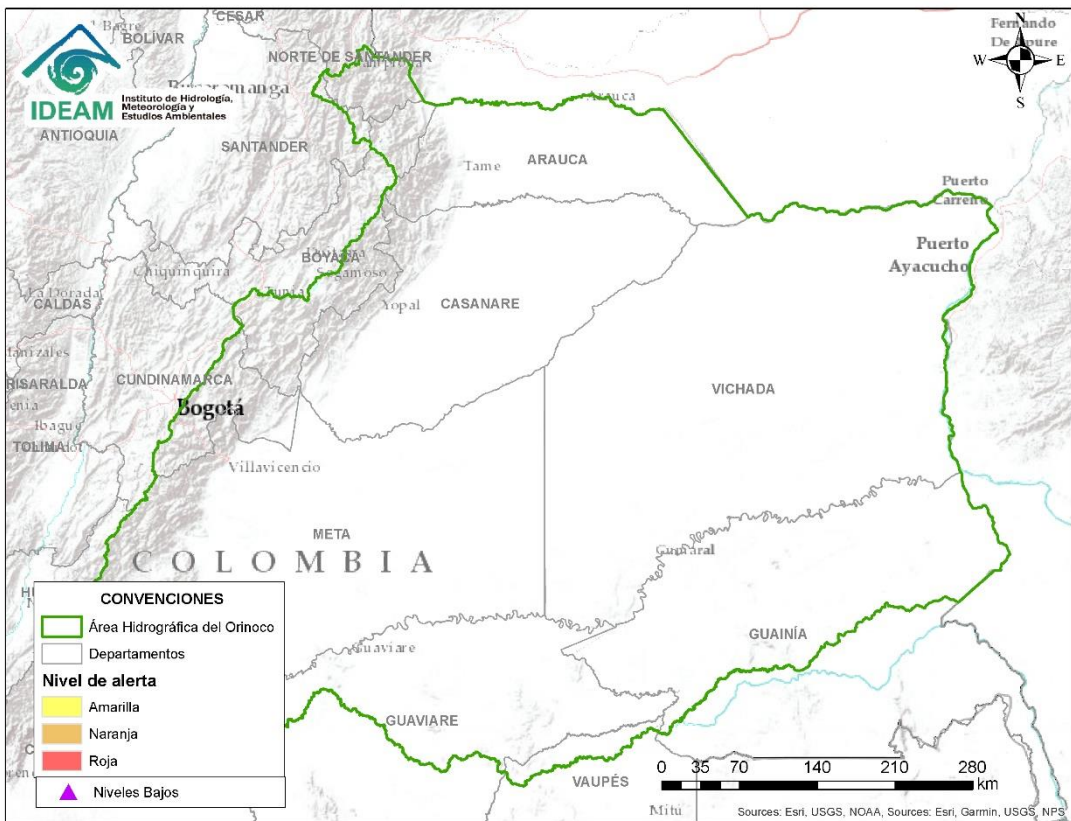
| Alerta | Zona Hidrografica | Subzona o Cuenca Hidrografica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------|-------------------|-------------------------------|---|
| | Bajo Magdalena | Canal del Dique | Alerta puntual: Inundaciones por rompimiento jarillón de protección del Canal del Dique a la altura de la finca El Socorro, en el municipio de Calamar (Bolívar), frente al municipio de Santa Lucia (Atlántico) (19/11/2022). |

ÁREA HIDROGRÁFICA DEL MAGDALENA – CAUCA

(cuenca baja del río Magdalena)



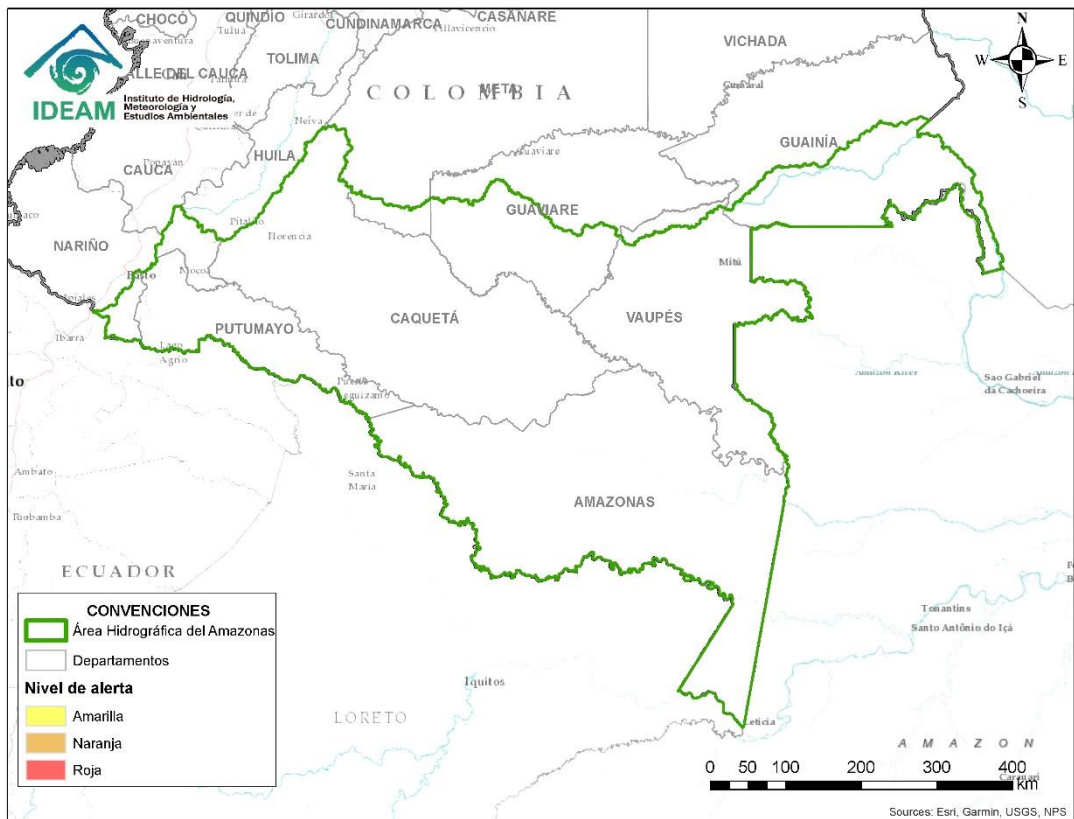
| Alerta | Zona Hidrográfica | Subzona o Cuenca Hidrográfica | Descripción de la alerta hidrológica |
|--------|-------------------|-------------------------------|--|
| | Bajo Magdalena | Canal del Dique | Niveles altos con tendencia de muy ligero descenso en el Canal del Dique y sus aportantes, se recomienda especial atención en los municipios de Manatí, Repelón (Atlántico), Pasacaballos, Arjona, Sabanalarga, Mahates, San Cristóbal, Soplaviento, Arroyohondo, Calamar y María La Baja (Bolívar). |



**CONDICIONES
NORMALES**



Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.



**CONDICIONES
NORMALES**



Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.



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:

Muy Alta: Para algunos municipios de Caldas, Cauca, Chocó, Nariño, Quindío.

Moderada: Para algunos municipios de Caldas, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Nariño, Norte de Santander y Quindío.

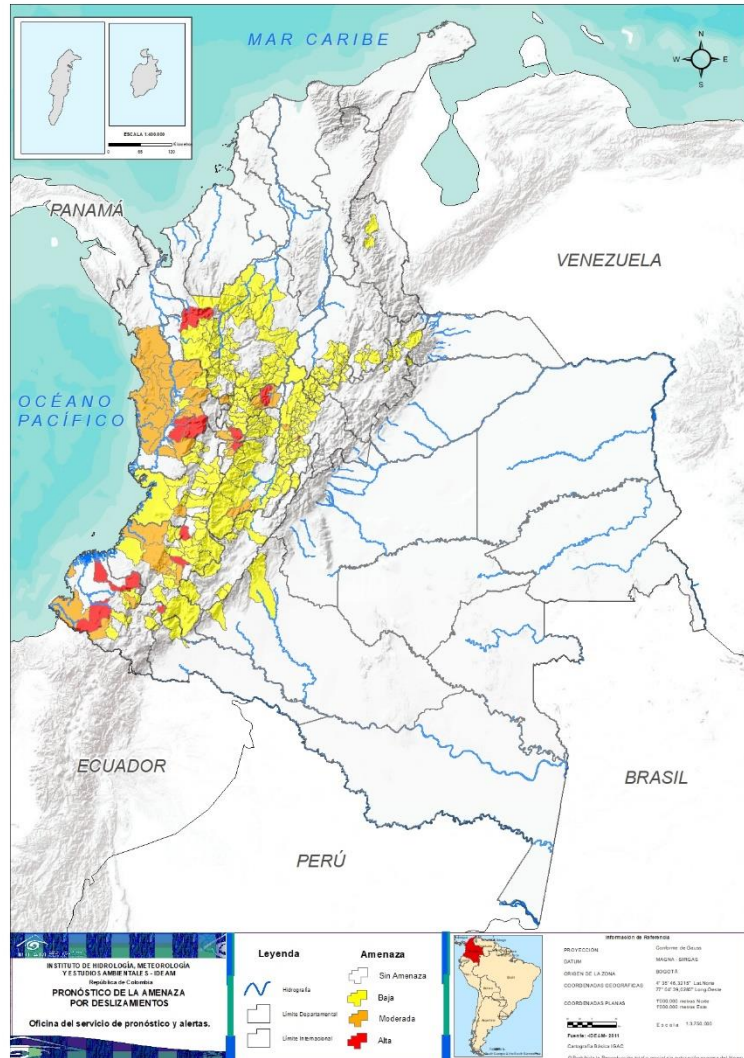
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.



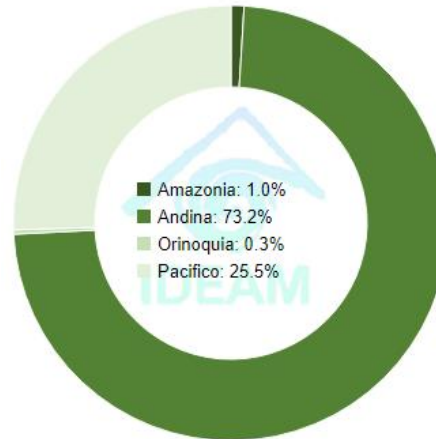
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 310



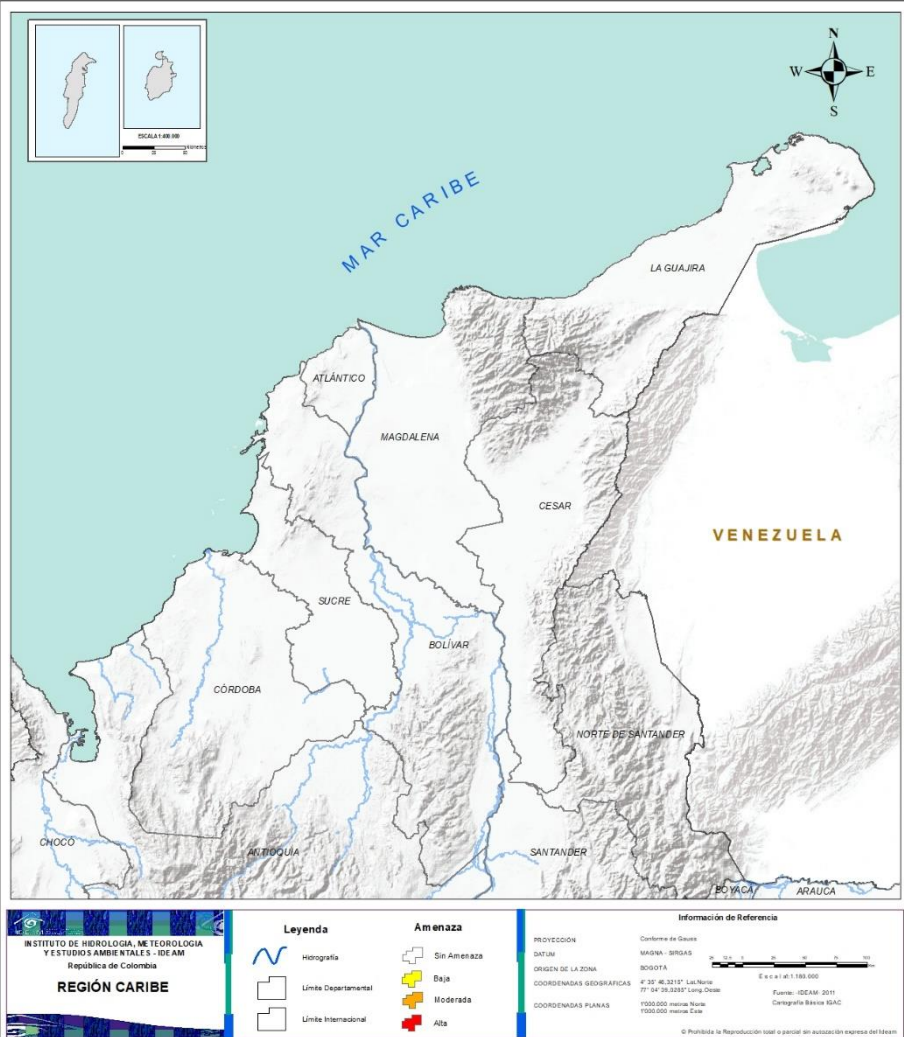
| DEPARTAMENTO | N° |
|--------------|-----------|
| ANTIOQUIA | 1 |
| CALDAS | 1 |
| CAUCA | 2 |
| CHOCÓ | 3 |
| CUNDINAMARCA | 1 |
| NARIÑO | 3 |
| QUINDÍO | 1 |
| RISARALDA | 1 |
| TOTAL | 13 |

| DEPARTAMENTO | N° |
|-----------------|-----------|
| CALDAS | 5 |
| CAUCA | 4 |
| CHOCÓ | 16 |
| CUNDINAMARCA | 1 |
| NARIÑO | 3 |
| QUINDÍO | 3 |
| RISARALDA | 1 |
| TOLIMA | 1 |
| VALLE DEL CAUCA | 1 |
| TOTAL | 35 |

| DEPARTAMENTO | N° |
|--------------------|------------|
| ANTIOQUIA | 59 |
| BOYACÁ | 23 |
| CALDAS | 13 |
| CAQUETÁ | 2 |
| CASANARE | 1 |
| CAUCA | 19 |
| CHOCÓ | 2 |
| CUNDINAMARCA | 53 |
| HUILA | 7 |
| NARIÑO | 9 |
| NORTE DE SANTANDER | 2 |
| PUTUMAYO | 1 |
| QUINDÍO | 2 |
| RISARALDA | 1 |
| SANTANDER | 23 |
| TOLIMA | 28 |
| VALLE DEL CAUCA | 17 |
| TOTAL | 262 |



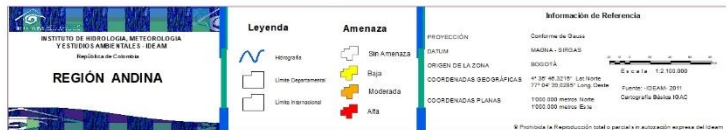
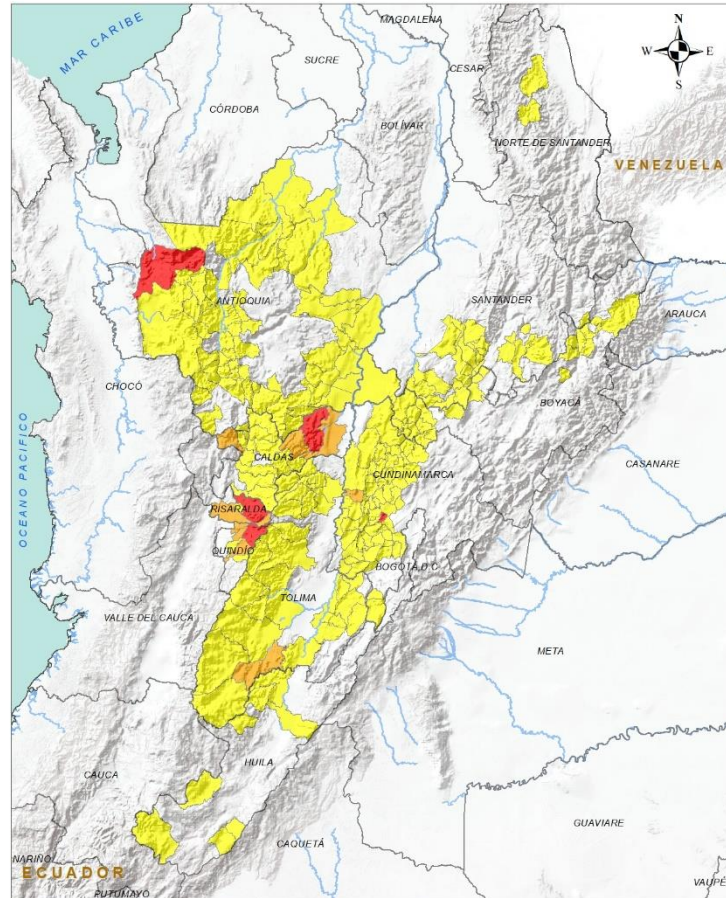
REGIÓN CARIBE



CONDICIONES NORMALES



REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Dabeiba.
 CALDAS: Samaná.
 CUNDINAMARCA: Zipacón.
 QUINDÍO: Salento.
 RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.



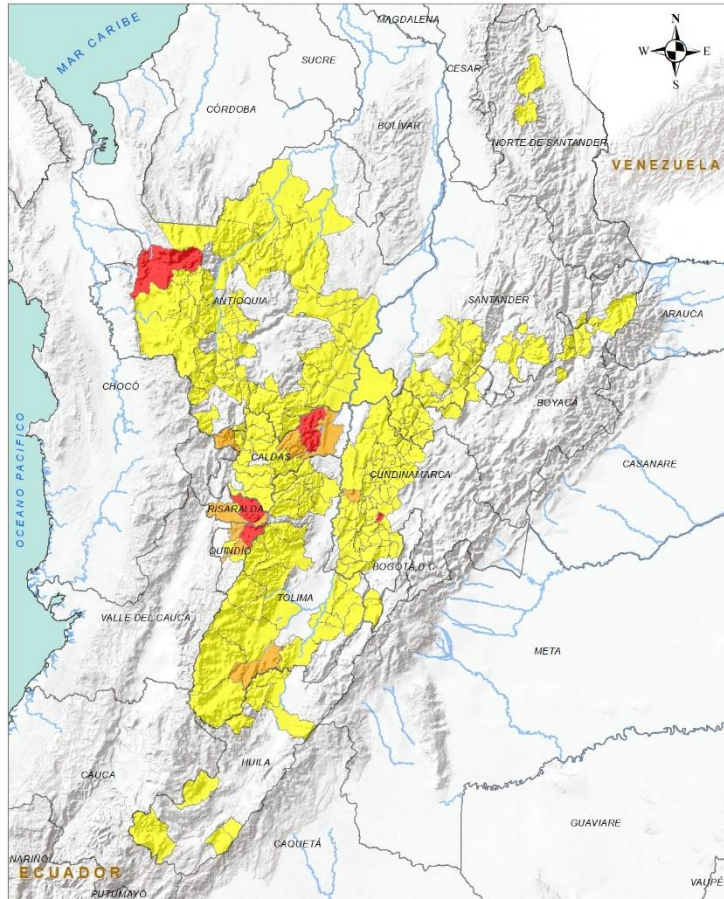
CALDAS: Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Riosucio, Victoria.
 CUNDINAMARCA: Chaguaní.
 QUINDÍO: Calarcá, Circasia, Filandia.
 RISARALDA: Pereira.
 TOLIMA: Ataco.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Nariño, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Urao, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.



REGIÓN ANDINA



ALERTA



BOYACÁ: Boavita, Buenavista, Coper, El Espino, Guicán, La Uvita, La Victoria, Maripí, Moniquirá, Muzo, Otanche, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Puerto Boyacá, Quípama, Saboyá, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Susacón.

CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Salamina, Supia, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Beltrán, Bituima, Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Granada, Guaduas, Guayabal De Síquima, Jerusalén, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paimé, Pulí, Quebradanegra, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sibaté, Silvania, Soacha, Supatá, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Viotá, Yacopí.

HUILA: Aipe, Guadalupe, La Plata, Neiva, San Agustín, Santa María, Suaza.

NORTE DE SANTANDER: El Tarra, Hacarí.

QUINDÍO: Armenia, Córdoba.

RISARALDA: Dosquebradas.

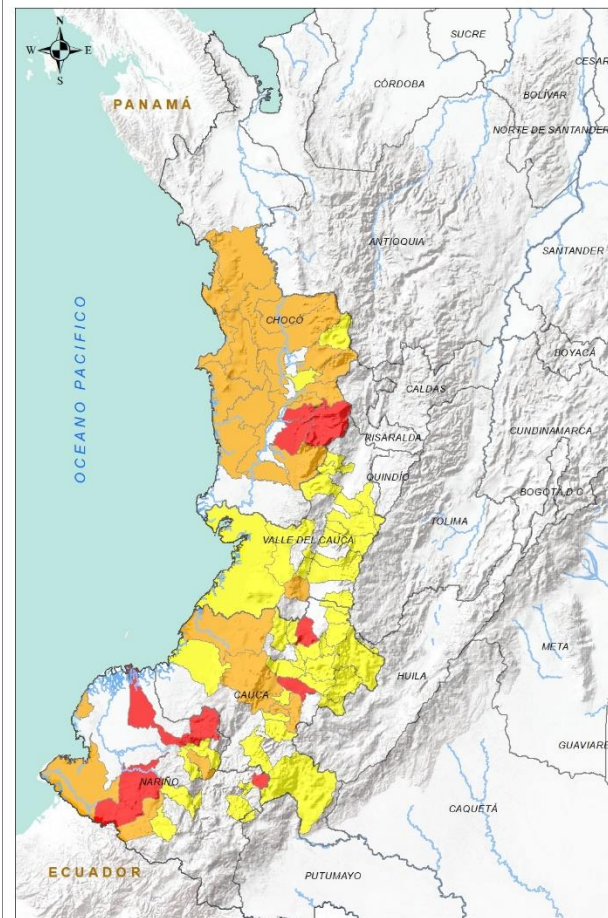
SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Charalá, Chipatá, Confines, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, Florián, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Macaravita, Oiba, Puente Nacional, San Benito, Santa Helena Del Opón, Sucre, Valle De San José, Vélez.

TOLIMA: Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Lérída, Libano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villahermosa, Villarrica.





REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Popayán, Santander De Quilichao.
 CHOCÓ: Condoto, Nóvita, San José Del Palmar.
 NARIÑO: Barbacoas, El Charco, La Cruz.



CAUCA: El Tambo, López, Rosas, Sotará (Paispamba).
 CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), El Cantón Del San Pablo (Managrú), Istmina, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nuquí, Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), Sipí, Tadó.
 NARIÑO: Policarpa, Ricaurte, Tumaco.
 VALLE DEL CAUCA: Cali.



CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Cajibío, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Santa Rosa, Silvia, Suárez, Timbío, Timbiquí, Toribío, Totoró.
 CHOCÓ: Cértegui, El Carmen.
 NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, El Rosario, Linares, Mallama (Piedrancha), Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago).
 VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: La Salina.

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

REGIÓN ORINOQUÍA

Leyenda

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional

Amenaza

- Sin Amenaza
- Baja
- Moderada
- Alta

Información de Referencia

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
DATUM: MAGNA - SIRGAS
ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ
COORDENADAS GEODRÁFICAS: 4° 35' 46,3215" Lat.Norte, 77° 04' 39,0285" Long.Oeste
COORDENADAS PLANAS: 1'000.000 metros Norte, 1'000.000 metros Este

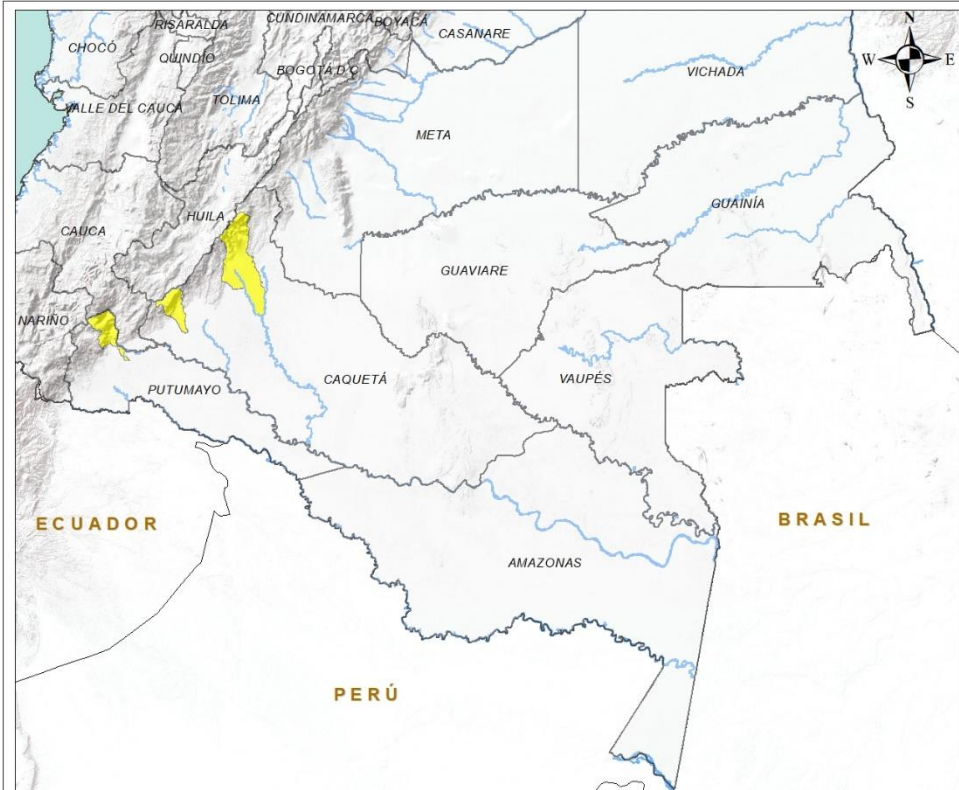
Escala: 1:2.100.000

Fuente: IDEAM - 2011
Cartografía Básica IGAC

© Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del Ideam



REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Puerto Rico.
PUTUMAYO: Mocoa.

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

REGIÓN AMAZONÍA

Leyenda

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional

Amenaza

- Sin Amenaza
- Baja
- Moderada
- Alta

Información de Referencia

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
DATUM: MAGNA - SIRGAS
ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 48,3215" Lat Norte, 77° 04' 39,0285" Long Oeste
COORDENADAS PLANAS: 1000.000 metros Norte, 1000.000 metros Este

Escala: 1:3.100.000

Fuente: IDEAM - 2011
Cartografía Básica IGAC

© Prohíbida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del Ideam



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

| DEPARTAMENTO | |
|--------------|--|
|--------------|--|



RESUMEN

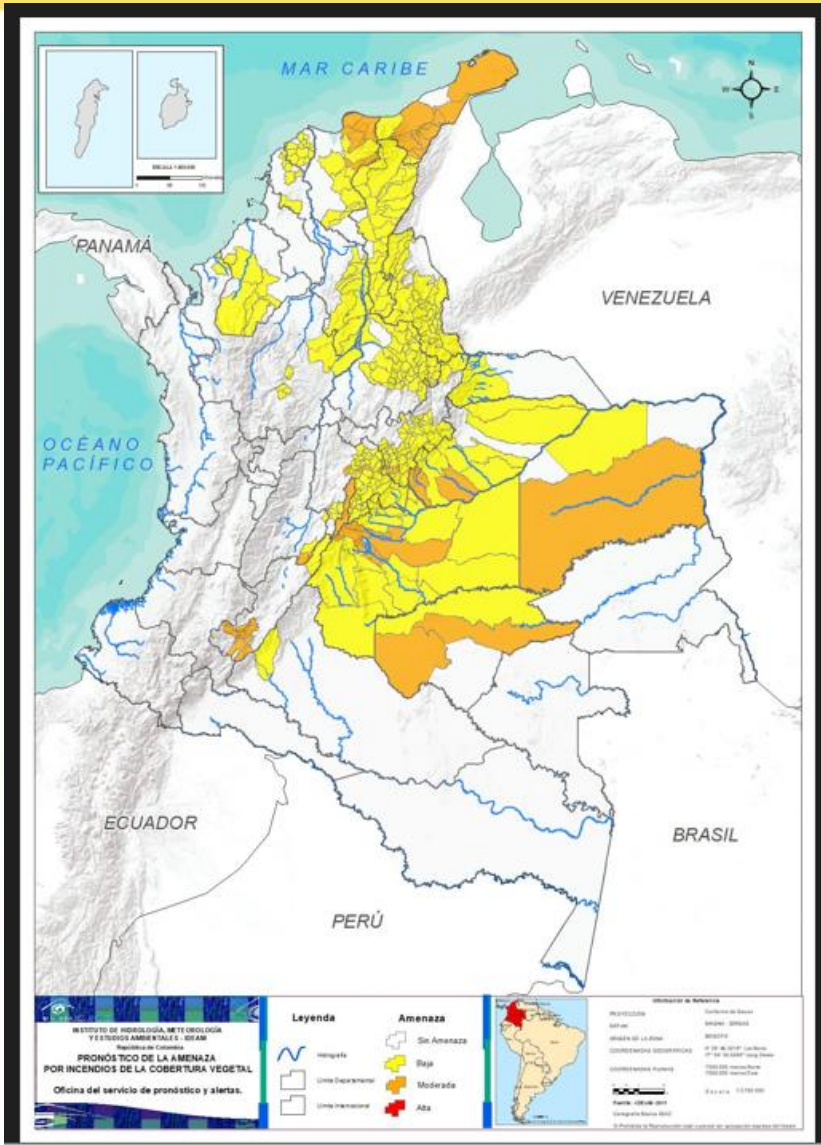
Debido a la precipitación y temperatura máxima que se han dado en los últimos días, se presentan condiciones de alerta baja, moderada y alta por incendios de la cobertura vegetal, en varios sectores de las regiones Andina, Amazonia, Caribe y Orinoquía por este tipo de eventos.



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

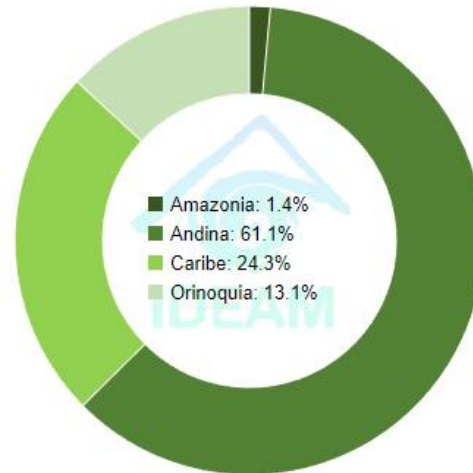


Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 350

Municipios por región



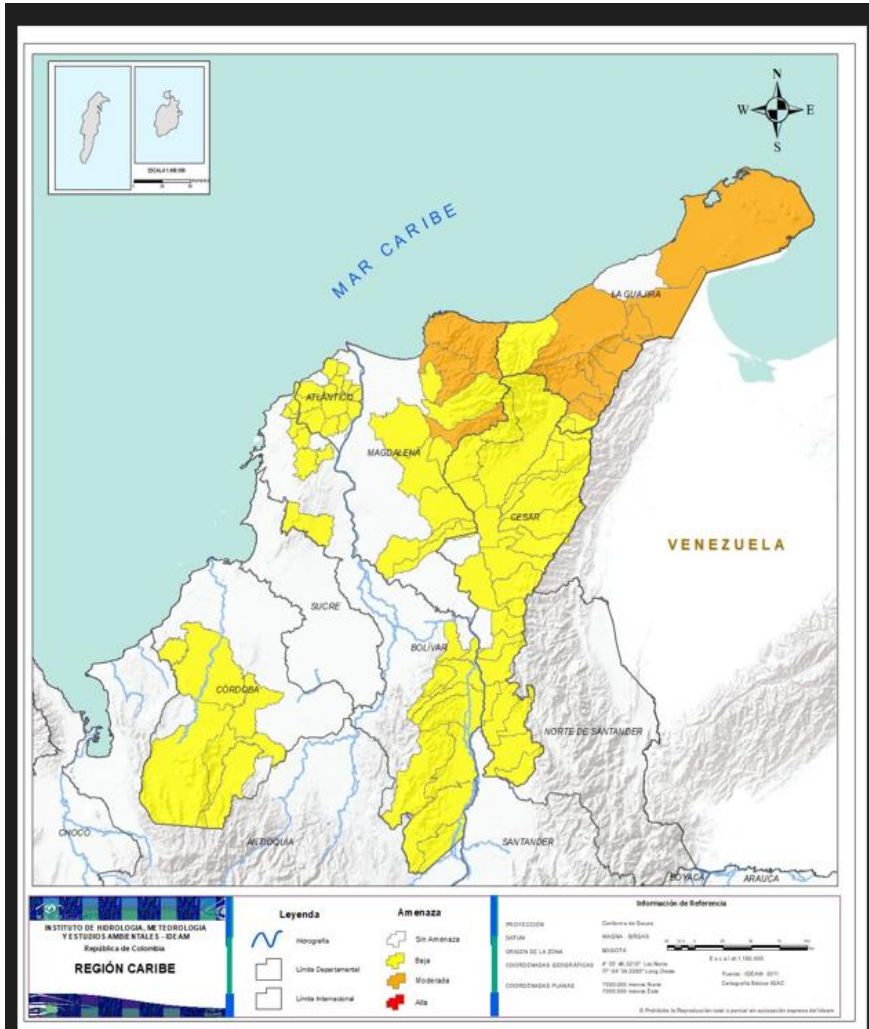
| DEPARTAMENTO | Nº |
|--------------------|------------|
| ANTIOQUIA | 8 |
| ARAUCA | 3 |
| ATLÁNTICO | 14 |
| BOLÍVAR | 17 |
| BOYACÁ | 55 |
| CAQUETÁ | 2 |
| CASANARE | 9 |
| CESAR | 23 |
| CÓRDOBA | 6 |
| CUNDINAMARCA | 43 |
| GUAVIARE | 1 |
| HUILA | 1 |
| LA GUAJIRA | 3 |
| MAGDALENA | 8 |
| META | 20 |
| NORTE DE SANTANDER | 36 |
| SANTANDER | 49 |
| TOLIMA | 2 |
| VICHADA | 1 |
| TOTAL | 301 |

| DEPARTAMENTO | Nº |
|--------------|----------|
| TOTAL | 0 |

| DEPARTAMENTO | Nº |
|--------------|-----------|
| BOYACÁ | 4 |
| CASANARE | 4 |
| CUNDINAMARCA | 6 |
| GUAVIARE | 2 |
| HUILA | 9 |
| LA GUAJIRA | 11 |
| MAGDALENA | 3 |
| META | 8 |
| TOLIMA | 1 |
| VICHADA | 1 |
| TOTAL | 49 |



REGIÓN CARIBE



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



LA GUAJIRA: . Albania, Barrancas, Distracción, El Molino, Fonseca, Hato Nuevo, Maicao, Riohacha, San Juan Del Cesar, Uribia, Villanueva.

MAGDALENA: Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



ATLANTICO: Baranoa, Candelaria, Galapa, Luruaco, Manatí, Palmar De Varela, Piojó, Polonuevo, Ponedera, Repelón, Sabanalarga, Santo Tomás, Tubará, Usiacurí..

BOLIVAR: Arenal, Arroyohondo, Cantagallo, Clemencia, El Carmen De Bolívar, Mahates, Morales, Norosi, Regidor, Rioviejo, San Estanislao, San Martin De Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Rosa Del Sur, Simití, Villanueva..

CESAR: . Aguachica, Agustín Codazzi, Becerrill, Bosconia, Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, El Copey, El Paso, Gamarra, González, La Gloria, La Jagua De Ibirico, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello, Rio De Oro, San Alberto, San Diego, San Martín, Valledupar.

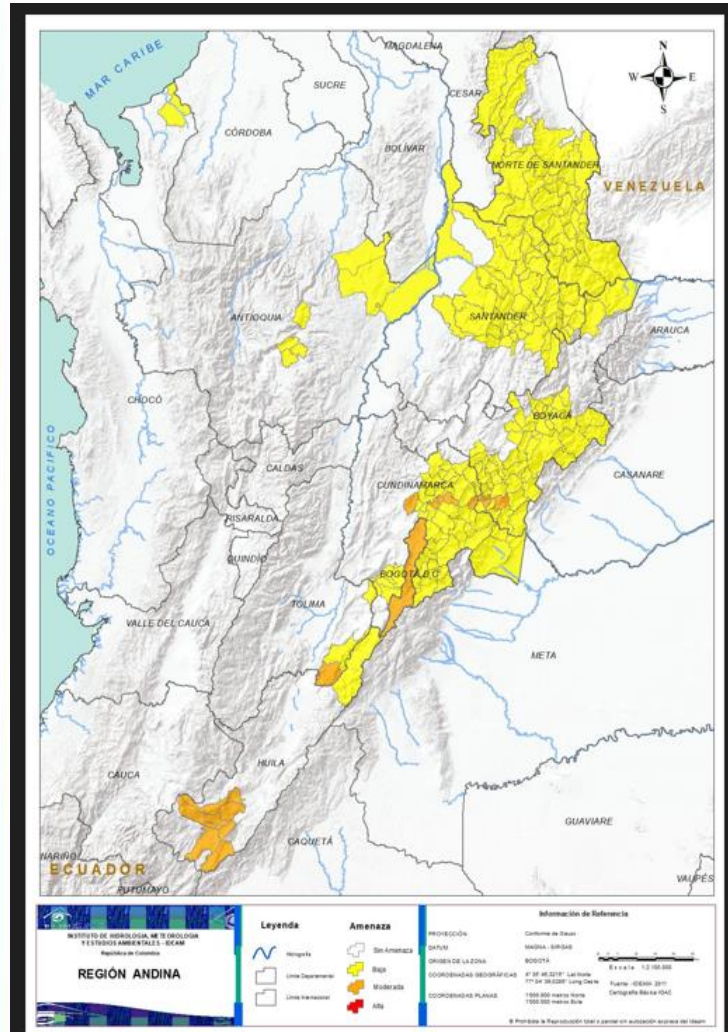
CORDOBA: . Canalete, Montelíbano, Montería, Planeta Rica, Puerto Libertador, Tierralta.

LA GUAJIRA: Dibulla, La Jagua Del Pilar, Urumita.

MAGDALENA: Algarrobo, Aracataca, Ariguani (El Dificil), Pijiño Del Carmen, Pivijay, Sabanas De San Angel, Santa Ana, Zona Bananera..



REGIÓN ANDINA



ALERTA
A

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOYACA Guateque, Macanal, Somondoco, Sutatenza..

CUNDINAMARCA Bogotá, D.c., Gachancipá, Manta, Sesquilé, Subachoque, Tocancipá..

HUILA: Acevedo, Elías, La Argentina, Oporapa, Pital, Pitalito, Salado blanco, Tarqui, Timaná.

TOLIMA: Alpujarra

ANTIOQUIA: Arboletes, Barbosa, Concepción, Gómez Plata, Remedios, San Vicente, Segovia, Yondó (Casabe).

BOYACA : Almeida, Aquitania, Berbeo, Betétiva, Busbanzá, Campohermoso, Chinavita, Chiscas, Chivor, Corrales, Covarachía, Cubará, Cuítiva, Firavitoba, Floresta, Gámeza, Garagoa, Guayatá, Iza, Jenesano, La Capilla, Labranzagrande, Miraflores, Mongua, Monguí, Nobsa, Nuevo Colón, Pachavita, Páez, Paipa, Pajarito, Paya, Pesca, Pisba, Ramiriquí, Rondón, Samacá, San Eduardo, San Luis De Gaceno, Santa María, Santa Rosa De Viterbo, Socha, Sogamoso, Tasco, Tenza, Tibaná, Tibasosa, Toca, Tópaga, Tota, Turmequé, Tuta, Úmbita, Ventaquemada, Zetaquirá...



CUNDINAMARCA: Arbeláez, Cajicá, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chía, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, Fómeque, Fosca, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Guasca, Guatavita, Guayabetal, Gutiérrez, Junín, La Calera, Lenguaque, Machetá, Medina, Nemocón, Pandi, Paratebueno, Pasca, Quetame, San Bernardo, Sopó, Suesca, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tibirita, Ubalá, Ubaque, Ubaté, Une, Villapinzón, Zipaquirá....

HUILA: Colombia..

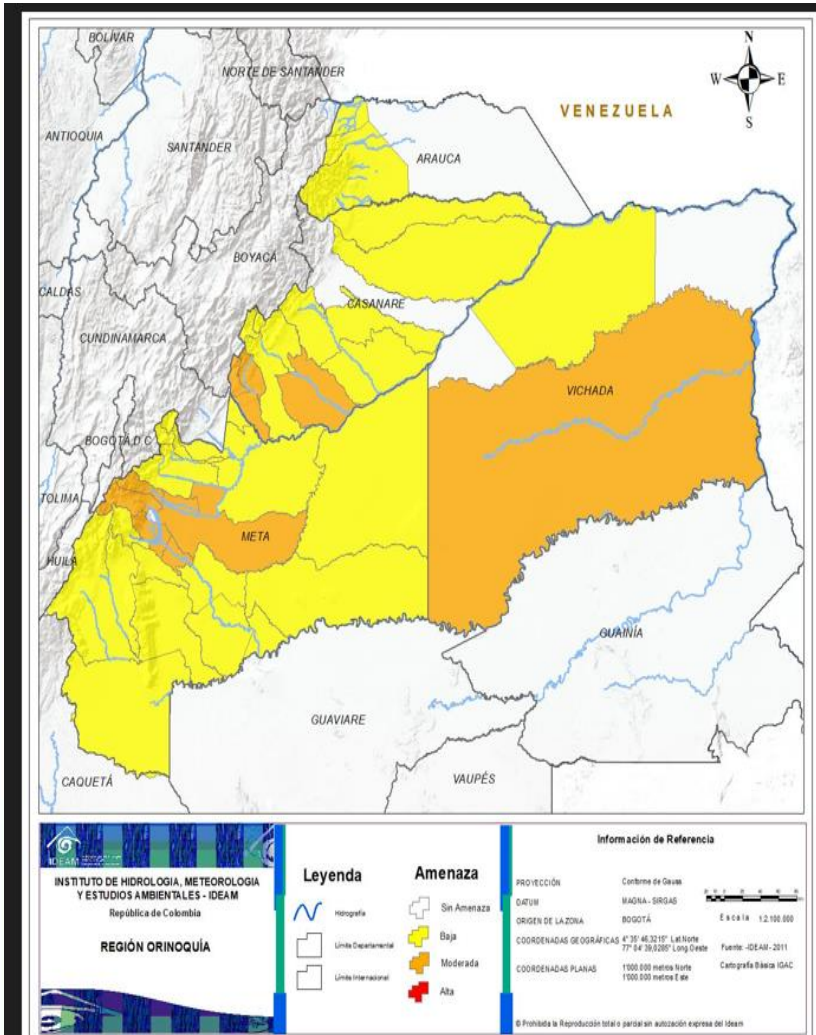
NORTE DE SANTANDER: Abrego, Arboledas, Bochalema, Bucarasica, Cáchira, Cácosta, Chinácota, Chitagá, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Zulia, Gramalote, Herrán, La Esperanza, La Playa, Labateca, Los Patios, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Pamplonita, Ragonvalia, Salazar, San Calixto, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Silos, Teorama, Toledo, Villa Caro, Villa Del Rosario.

SANTANDER: Aratoca, Barichara, Betulia, Bucaramanga, Cabrera, California, Capitanejo, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Charta, Concepción, Curití, El Carmen, El Playón, Enciso, Floridablanca, Galán, Girón, Guaca, Hato, Jordán, Lebrija, Los Santos, Málaga, Matanza, Mogotes, Molagavita, Onzaga, Palmar, Páramo, Piedecuesta, Pinchote, Puerto Wilches, Rionegro, San Andrés, San Gil, San Joaquín, San José De Miranda, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Bárbara, Simacota, Socorro, Suratá, Tona, Vetas, Villanueva, Zapatoca..

TOLIMA. Dolores, Icononzo.



REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Maní, Monterrey, Sabanalarga, Villanueva..

META: Castilla La Nueva, Cubarral, El Castillo, Fuente De Oro, Granada, Guamal, San Carlos De Guaroa, San Martín.

VICHADA : Cumaribo.

ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA: Fortul, Saravena, Tame.

CASANARE: : Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, Orocué, Paz De Ariporo, Recetor, San Luis De Palenque, Tauramena, Yopal.

META : Acacias, Barranca De Upía, Cabuyaro, Cumaral, El Calvario, La Macarena, Lejanías, Mapiripán, Mesetas, Puerto Concordia, Puerto Gaitán, Puerto Lleras, Puerto López, Puerto Rico, Restrepo, San Juan De Arama, San Juanito, Uribe, Villavicencio, Vistahermosa.

VICHADA: La Primavera



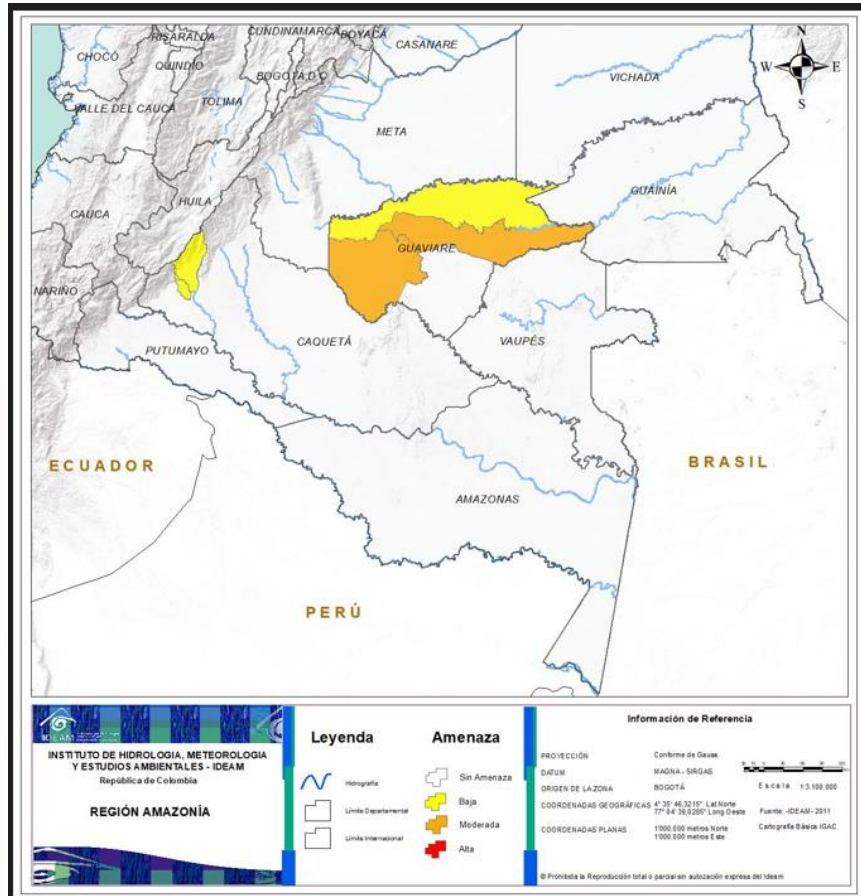
REGIÓN PACÍFICO



**CONDICIONES
NORMALES**



REGIÓN AMAZONIA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



GUAVIARE: Calamar, El Retorno.

ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETA: Florencia, Morelia.
GUAVIARE: : San José Del Guaviare.



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Mar Caribe colombiano

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

AO

Altura significativa de la ola

DV

Dirección predominante del viento

CONVENCIONES



Tiempo lluvioso

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



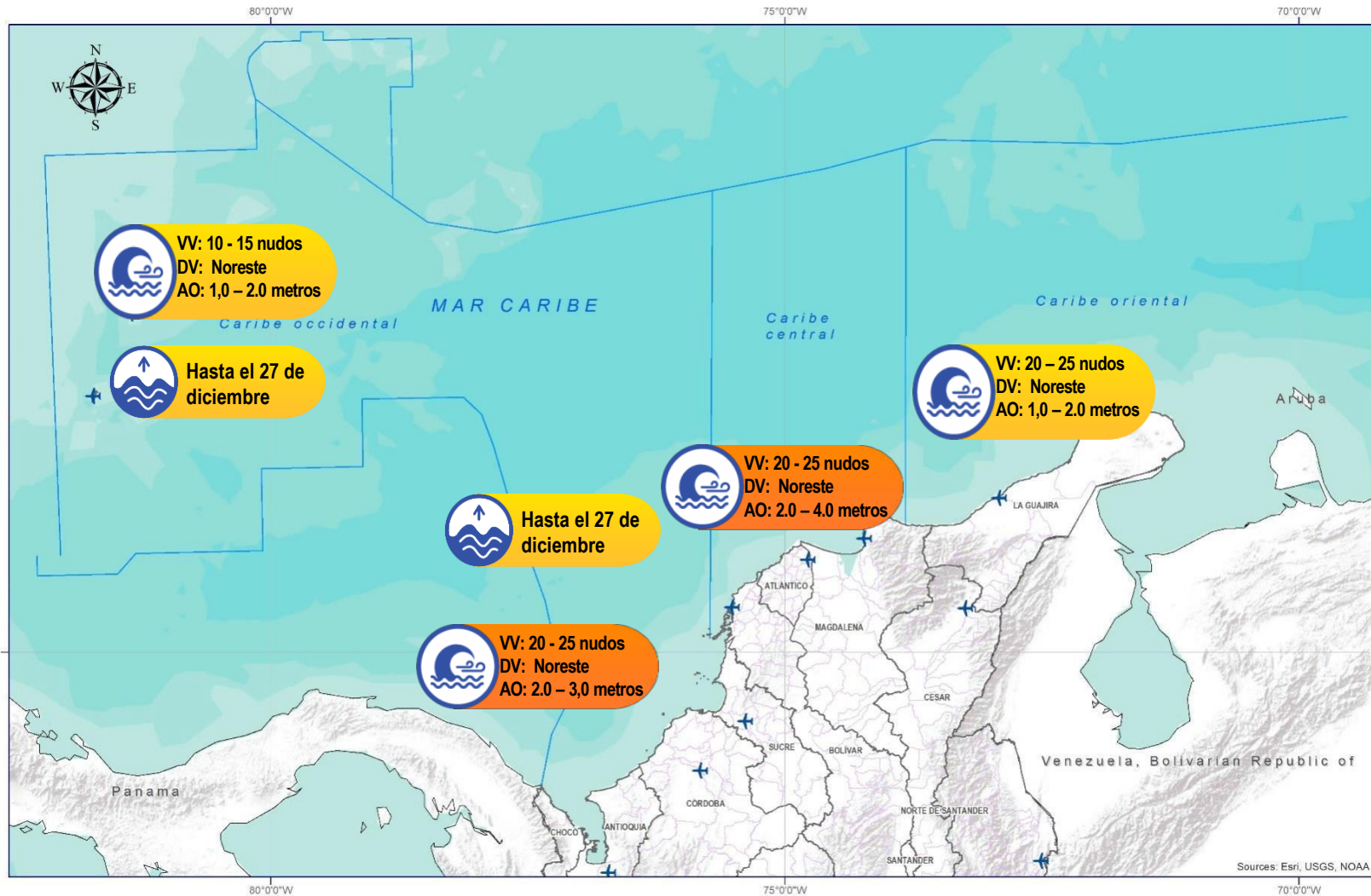
Pleamar

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



Viento y oleaje

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



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar en zonas de inminente tempestad. A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución de las condiciones meteorológicas y a los avisos de las autoridades locales.



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



A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución del fenómeno y a las indicaciones de las autoridades locales. A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

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



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Océano Pacífico Nacional

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

DV

Dirección predominante del viento

AO

Altura significativa de la ola

CONVENCIONES



Tiempo lluvioso

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



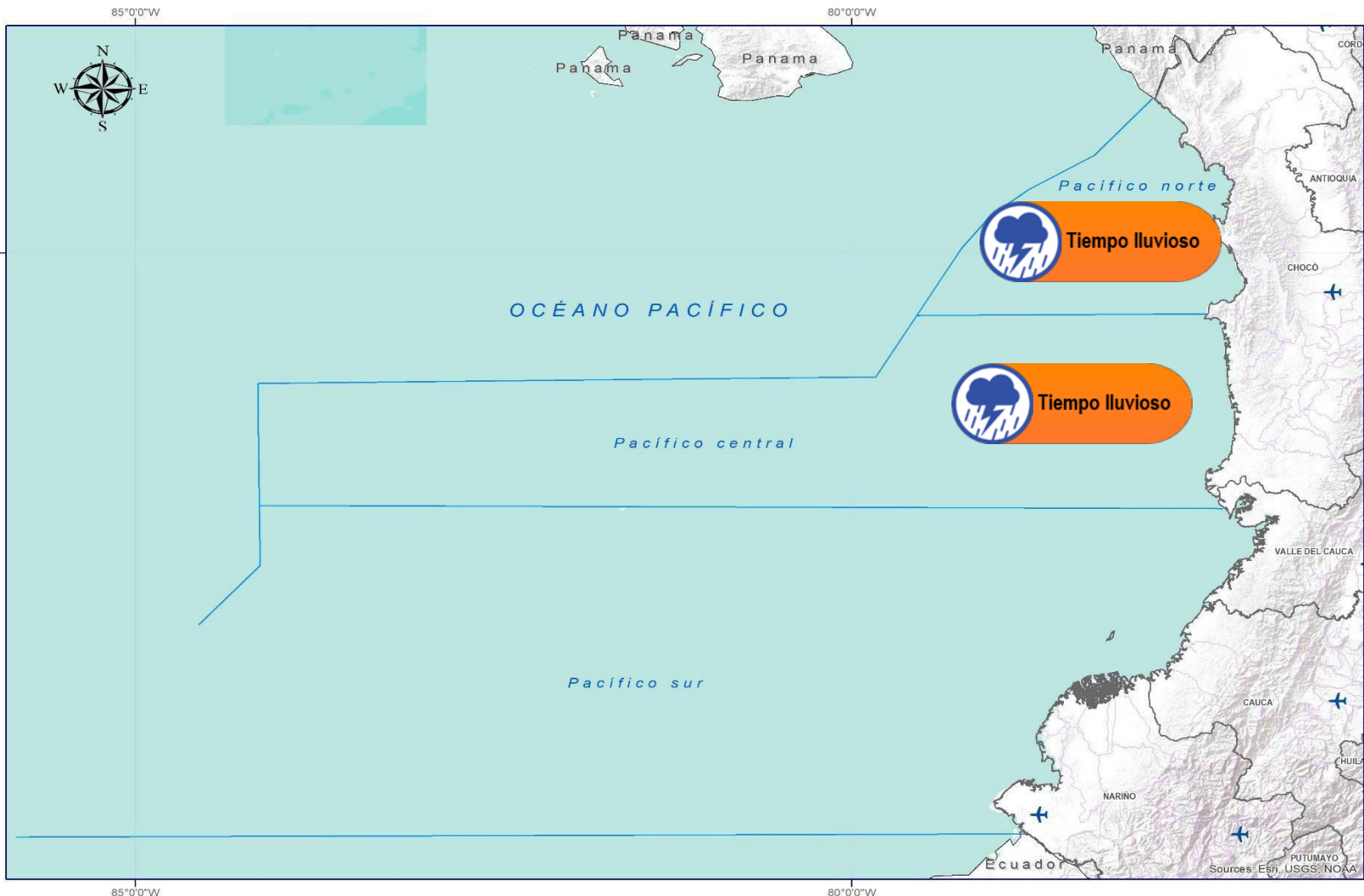
Pleamar

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



Viento y oleaje

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



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar en zonas de inminente tempestad. A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución de las condiciones meteorológicas y a los avisos de las autoridades locales.



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



A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución del fenómeno y a las indicaciones de las autoridades locales. A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

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



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



Tiempo lluvioso

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

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

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



Pleamar

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

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



Viento y oleaje

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

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

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

INFORME TÉCNICO DIARIO

EQUIPO DE TRABAJO IDEAM

Yolanda GONZÁLEZ H. - Directora General

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

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Elaboraron:

Mirovan Sverko – Luis Alfonso López. (Meteorología)

Claudia Contreras. (Hidrología)

Danilo Uasapud. (Deslizamientos de Tierra)

Gloria Lucia Arango. (Incendios de la Cobertura Vegetal)

Araminta Vega. (Datos)

Jimena Villanueva. (Coordinador 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)

