

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., 4 de diciembre de 2020.
Hora de actualización 12:30 HLC

Boletín No.

339



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.



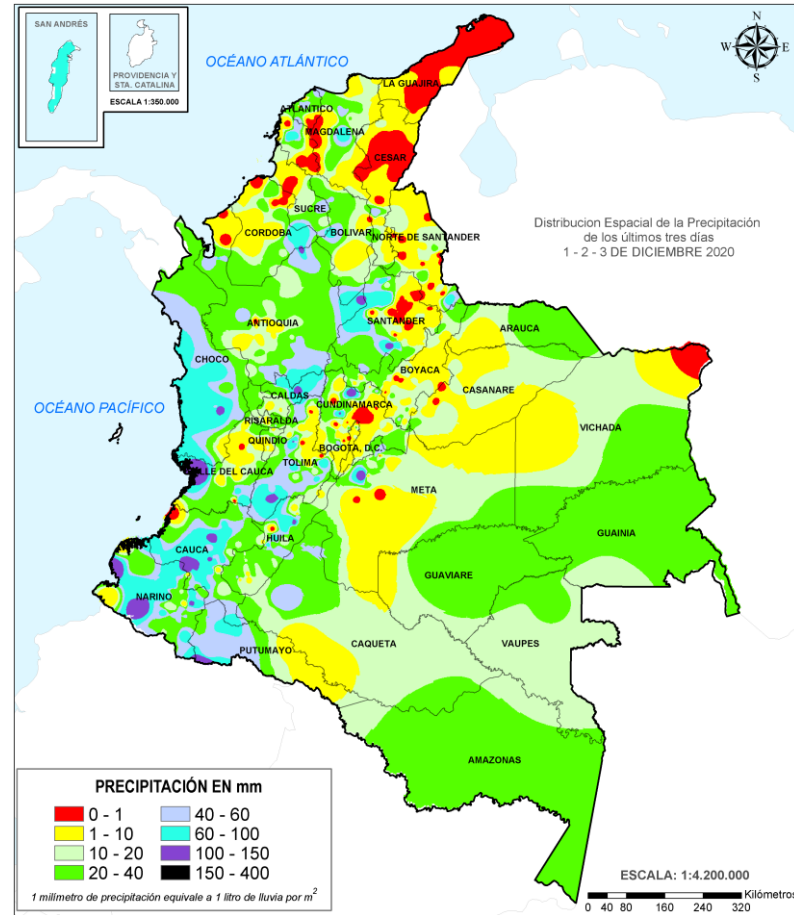
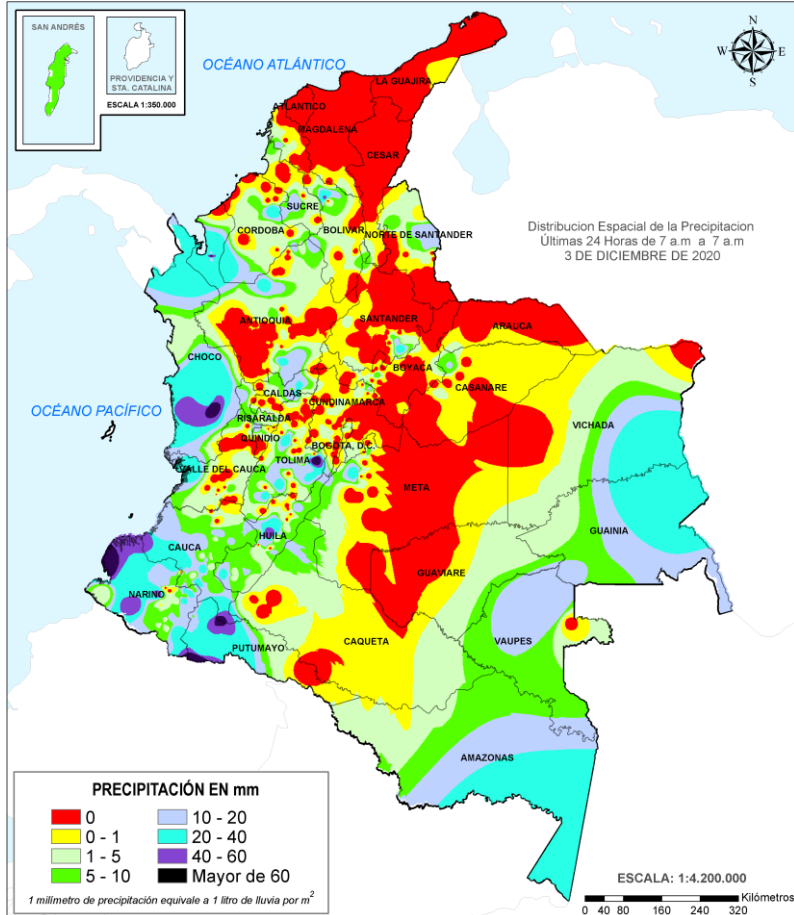
Alerta
AMARILLA

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: 4 de diciembre de 2020 - 18:00 HLC.

Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del martes 02 de diciembre hasta las 7:00 HLC del viernes, 4 de diciembre de 2020
Fuente: IDEAM

Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del lunes 29 de noviembre hasta las 7:00 HLC del viernes, 4 de diciembre de 2020.
Fuente: IDEAM

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

Lluvias registradas en las últimas 24 horas

En las últimas 24 horas las precipitaciones se concentraron en el occidente y suroccidente colombiano y el piedemonte de Putumayo, con un descenso importante del volumen de lluvias en gran parte del país. El mayor registro de lluvia acumulada se presentó en el municipio de Condoto (**Chocó**), con **90.0 mm**.



- Por alta probabilidad de **Crecientes súbitas**, ascenso y niveles altos en la zona hidrográfica del Nechí, Bajo Nechí y Alto Patía. Alerta puntual por niveles altos en la cuenca del Bajo San Jorge-La Mojana y en los Directos al Bajo Cauca-Magdalena, Ciénaga La Raya entre Río Nechí y Brazo de Loba y sobre los ríos Directos al Bajo Magdalena entre El Banco y El Plato. Por alta probabilidad de deslizamientos de tierra en los municipios de Antioquia, Cauca, Cundinamarca, Meta, Santander y Tolima.

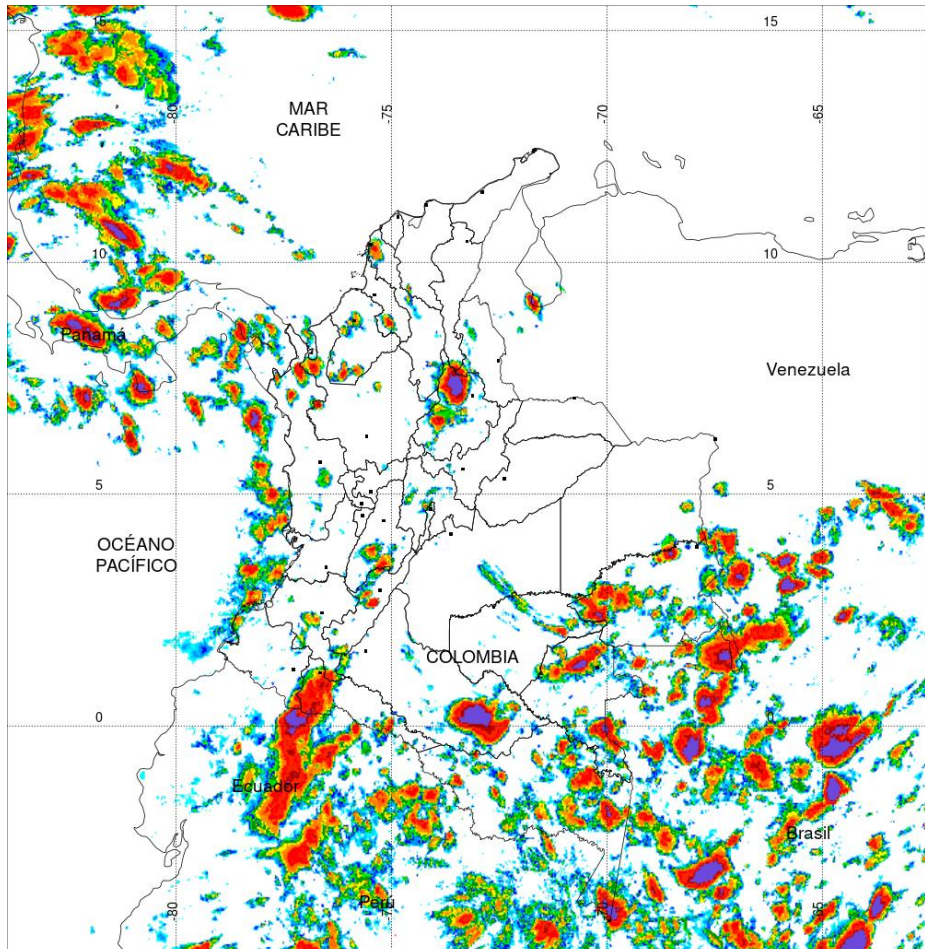


- Por moderada probabilidad de **Crecientes súbitas**, **Incrementos súbitos y Niveles altos** en las zonas hidrográficas del Atrato – Darién, Caribe-Litoral, Bajo y Medio Sinú, Baudó-Directos al Pacífico, San Juan, Tapaje-Dagua-Directos, Patía, Alto, Medio y Bajo Magdalena, Saldaña, Negro, Carare, Sogamoso, Cauca, Bajo Magdalena-Cauca-San Jorge, Alto Putumayo y Caquetá.
- Por moderada probabilidad de **deslizamientos de tierra** en municipios de los departamentos de las regiones Andina, Orinoquía y Pacífica.
- Por moderada probabilidad de incendios en la cobertura vegetal en el Rosal Cundinamarca

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



Estimación Satelital (24 Horas)



PRECIPITACIÓN TOTAL ACUMULADA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)

DEC 03 DE 2020 (7:00) - DEC 04 DE 2020 (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)



Fuente:
Imágenes GOES-16
(143/144 imágenes)

Precipitaciones

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 60.0 mm.

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.

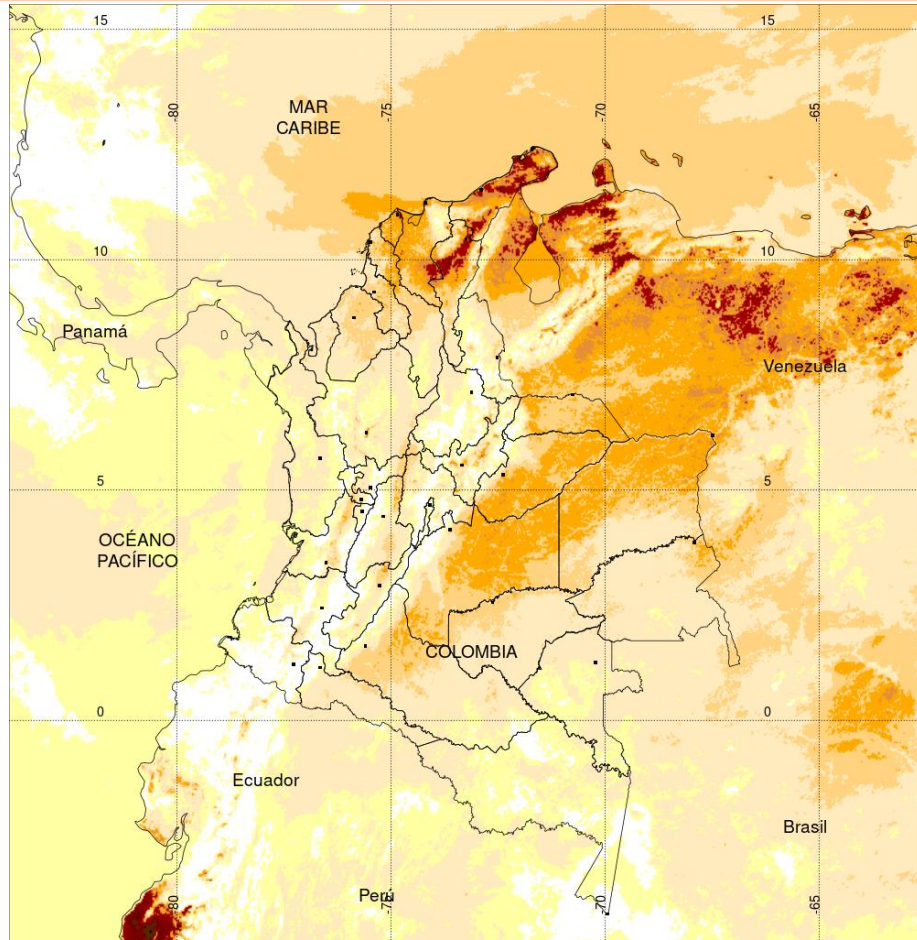
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ANTIOQUIA	Apartado (66),
CHOCO	Condoto (90),
NARIÑO	Francisco Pizarro (78),
PUTUMAYO	San Miguel (85), Mocoa (80.6),
TOLIMA	Cunday (78),
ANTIOQUIA	Apartado (66),

Estaciones con precipitaciones del 2020-12-01 por encima del máximo histórico del mes

ESTACIÓN	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	PREC mm.	MAX_HIST 24h. mm.	DIFERENCIA mm.
CEIBAS	NEIVA (CEIBAS)	HUILA	112	75	37
EL ROSARIO	CAJIBÍO (EL ROSARIO)	CAUCA	110	100	10
PATÍA	PATÍA (EL BORDO)	CAUCA	99	98	1

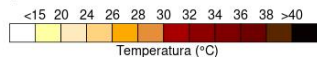


Estimación Satelital (24 Horas)



TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)
 (2020-12-03 09:00:00 a 2020-12-03 18:20:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



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



Temperaturas Máximas

Aclaración: aunque las temperaturas registradas 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.

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron temperaturas iguales o superiores a 34.0 °C.

DEPARTAMENTOS	MUNICIPIO
ARAUCA	Tame (34.4),
ATLANTICO	Manatí (35),
CESAR	Bosconia (36.8), Chiriguana (34.6), Agustín Codazzi (34.2), Valledupar (34.2), Valledupar (34),
CORDOBA	San Bernardo Del Viento (34.8),
GUAINIA	Inírida (34.2),
LA GUAJIRA	Manaure (35),

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
SANTANDER	Berlín (-0.8).

La estimación satelital de la temperatura superficial máxima en 24 horas utiliza datos de los satélites ambientales geoestacionarios operacionales (GOES) de NOAA para estimar al temperatura de la superficie del país, en donde los datos de los medidores o radares no están disponibles o no son confiables.

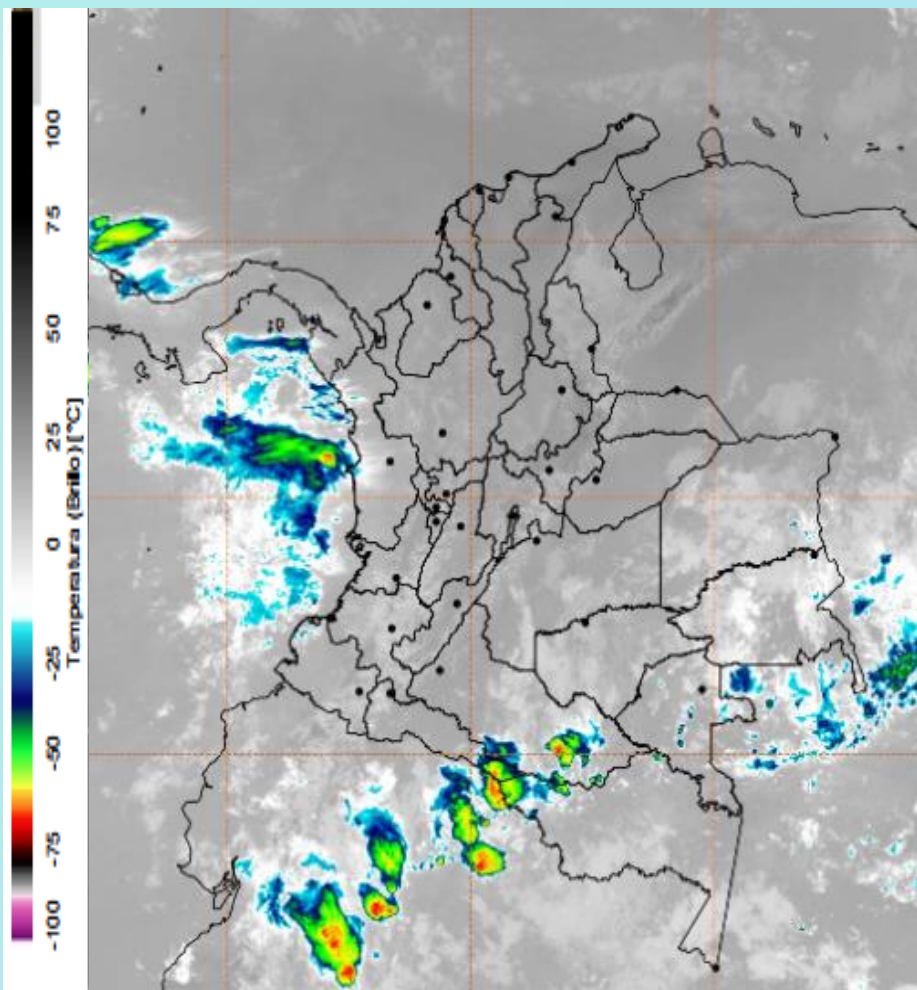
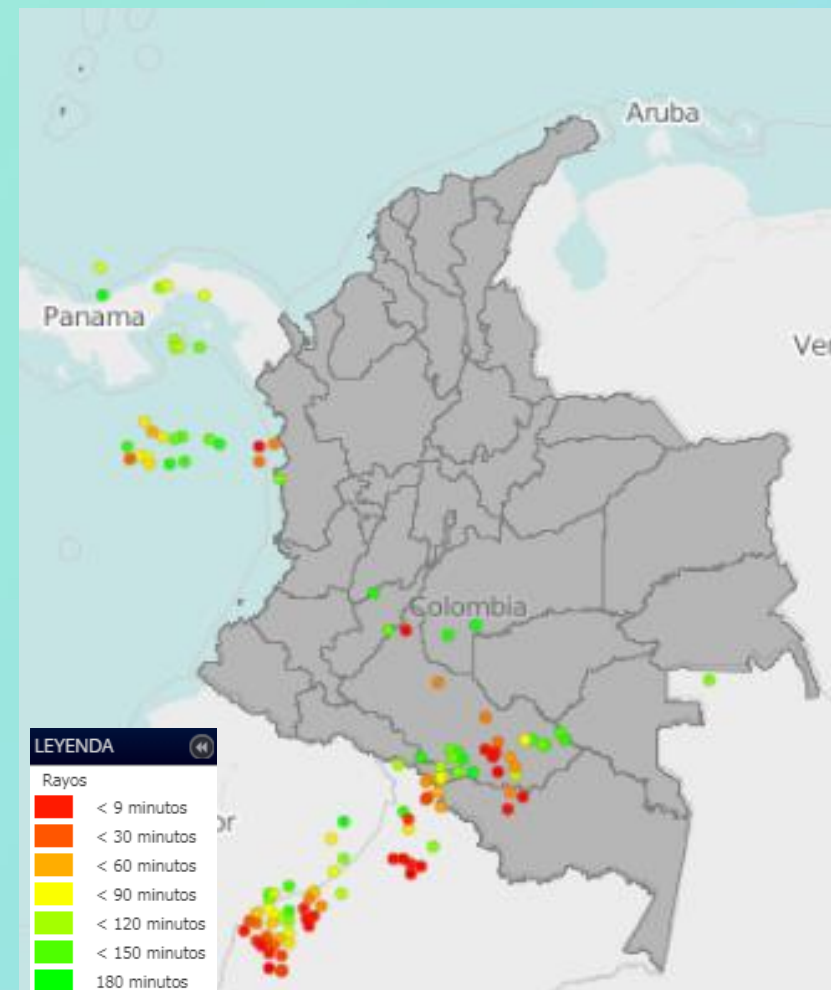


Imagen GOES East Canal Infrarrojo, 4 de diciembre de 2020. Hora 10:50 HLC.
Fuente: IDEAM-GOES 16

Se han mantenido las condiciones secas y con cielo entre ligero y parcialmente nublado en la región Caribe, en los valles interandinos, oriente de la región Andina y Orinoquía, mientras que, en la región Pacífica, centro de la amazonia con mayor nubosidad y lluvias ocasionales. El área del archipiélago de San Andrés y providencia ha presentado escasa nubosidad y tiempo seco.

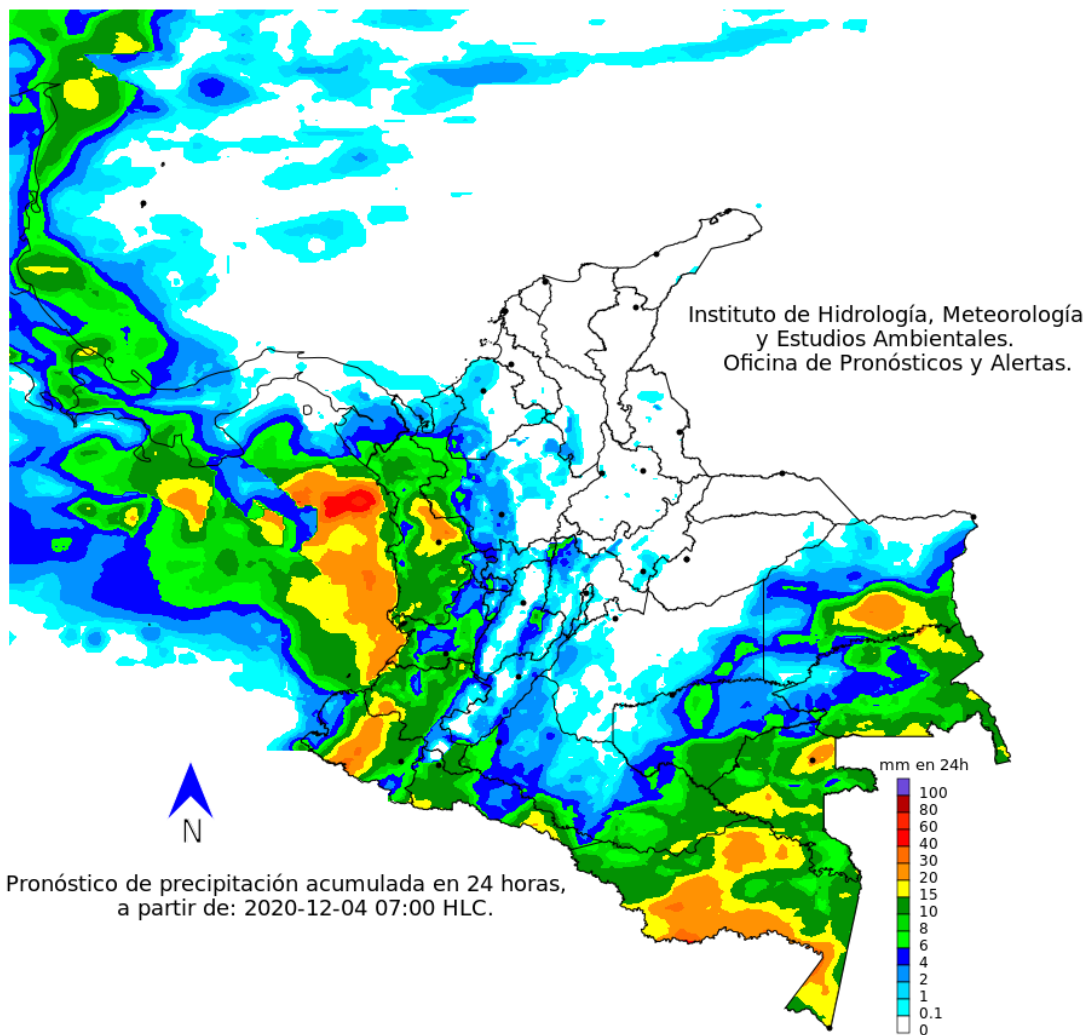


Descargas eléctricas en las últimas 3 horas.
Fuente: Keraunos – Linetview.

- 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



Condiciones para destacar en las próximas 24 horas

Se prevén condiciones mayormente nubladas con lluvias entre ligeras a moderadas en la región Pacífica, sectores de la Amazonia y oriente de la Orinoquía; lluvias ocasionales en el occidente y sur de la Andina. Se prevé tiempo seco en gran parte de la región Caribe, valles interandinos, occidente de la región de la Orinoquia y el área del 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).



Pronóstico zonas volcánicas

Mapa de zonas volcánicas

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

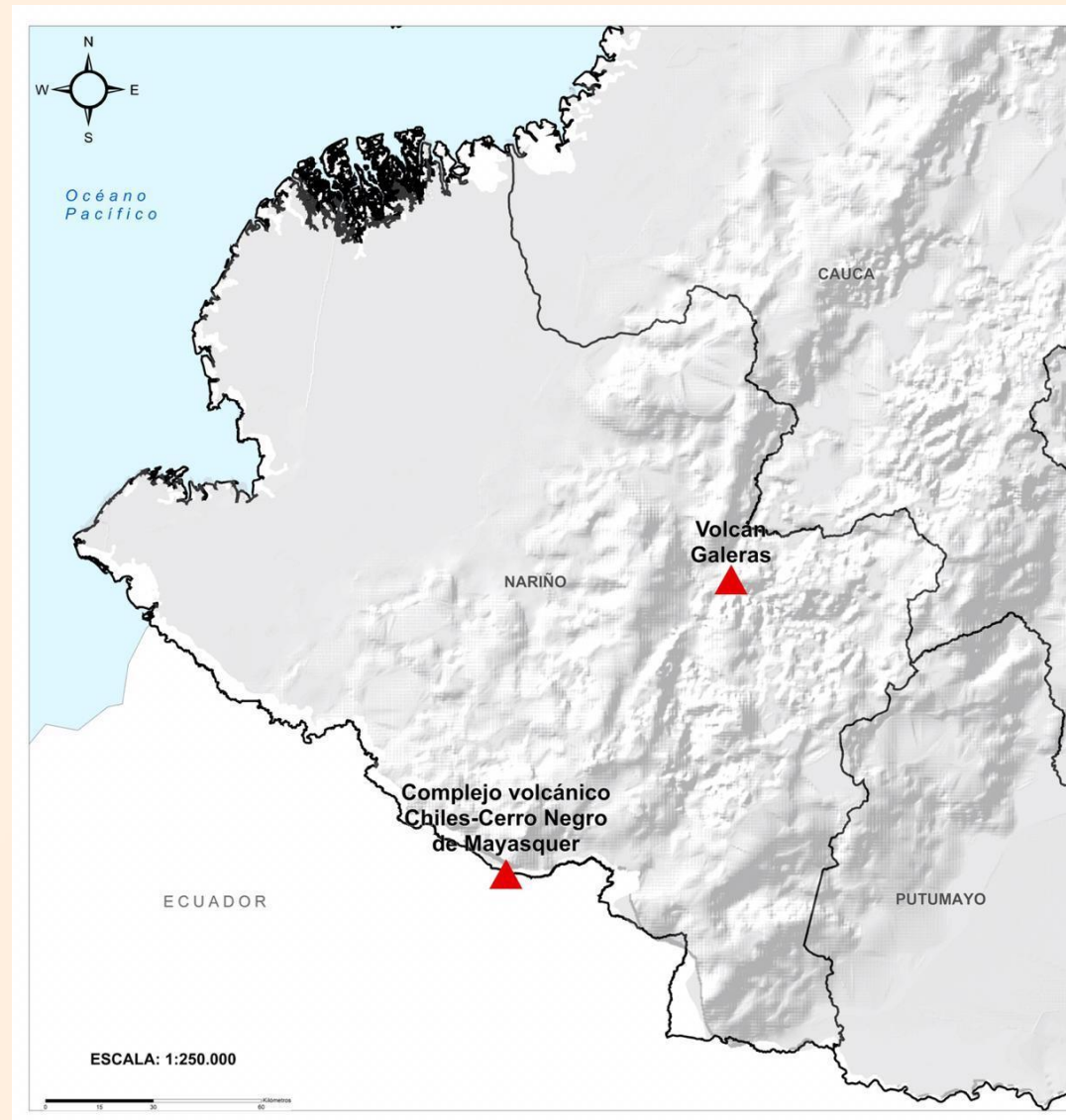




Pronóstico zonas volcánicas

Mapa de zonas volcánicas

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



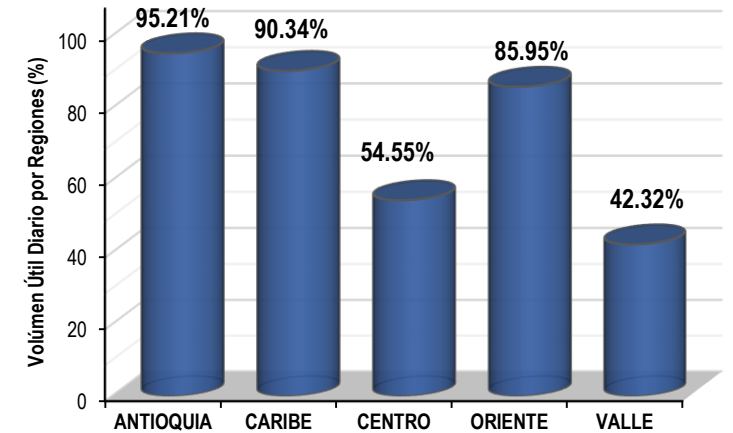
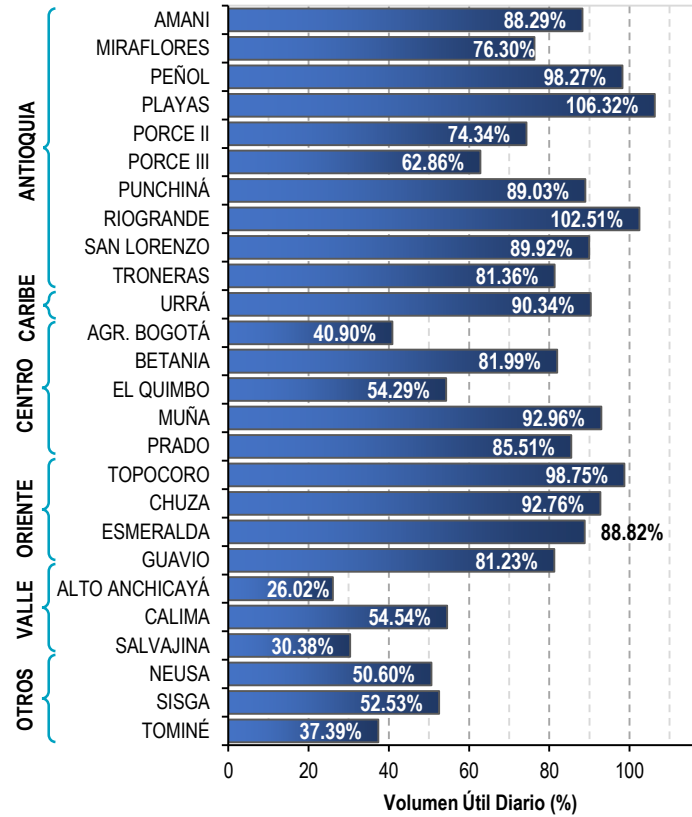


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



VOLÚMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

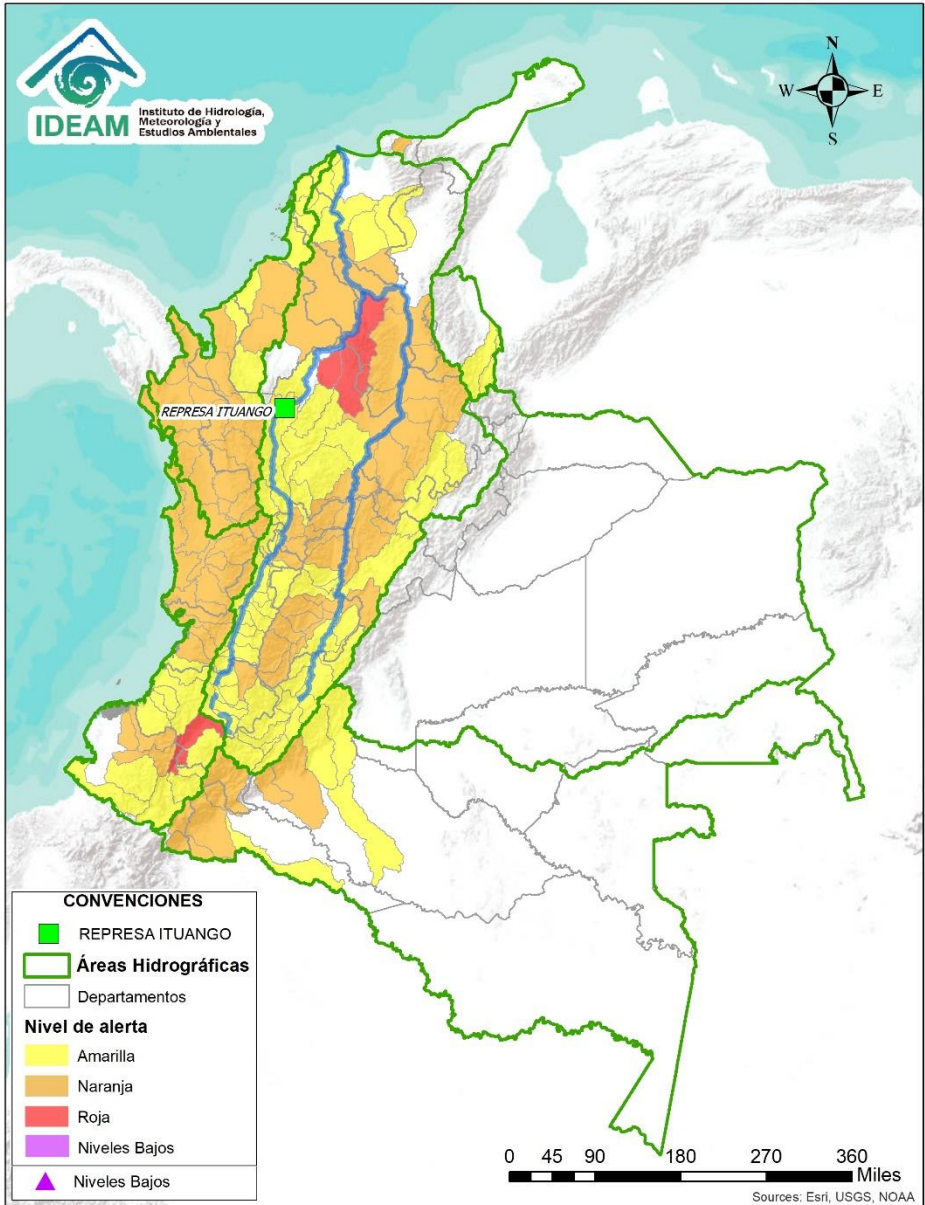
Jueves, 03 de diciembre de 2020



Infografía: Fuente:



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



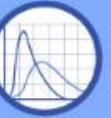
NIVELES BAJOS



NIVELES ALTOS



CRECIENTE SÚBITA



TRANSITO DE CRECIENTES



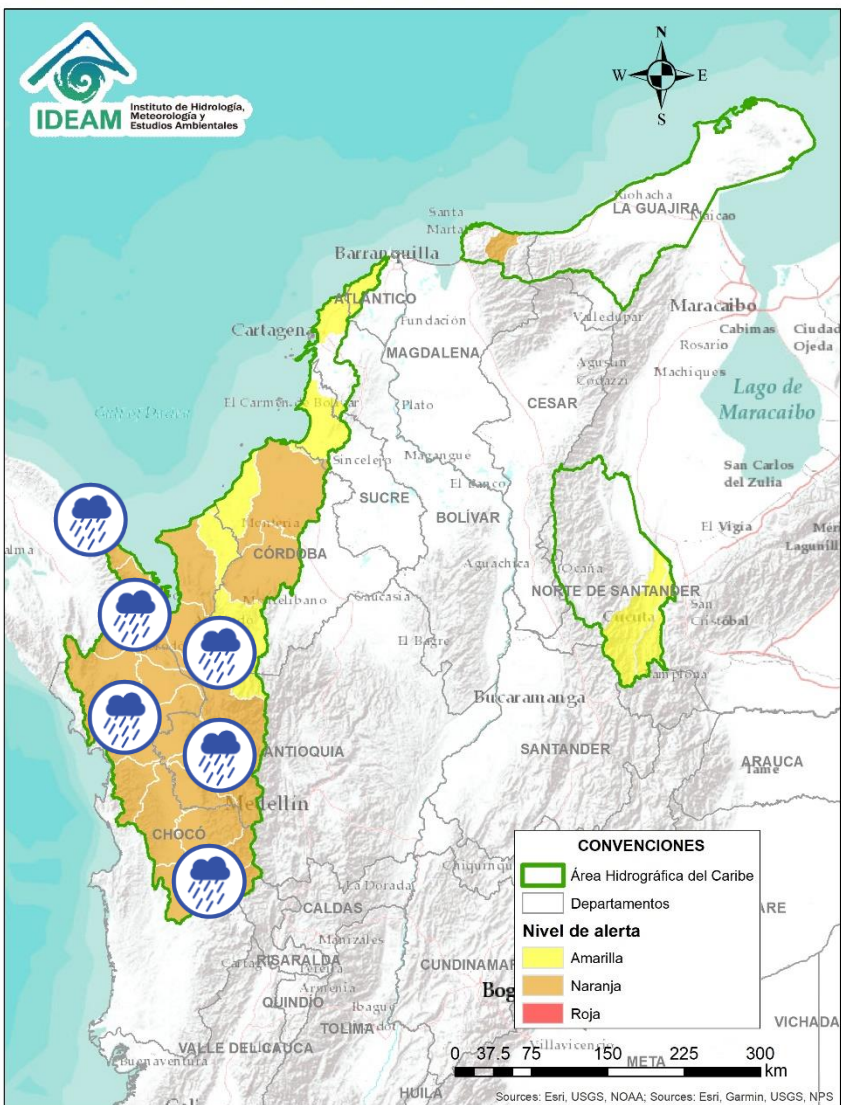
CRECIENTE POR DESEMBALSE



INUNDACIONES



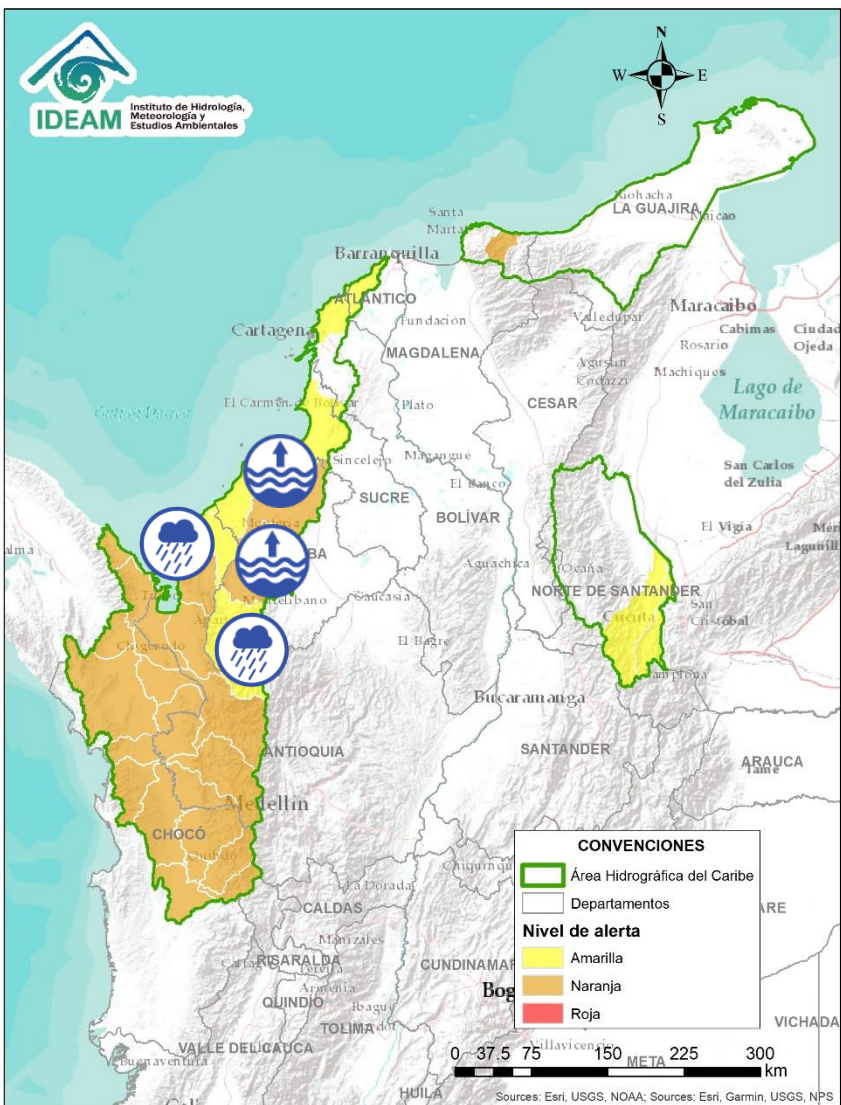
Área Hidrográfica del Caribe



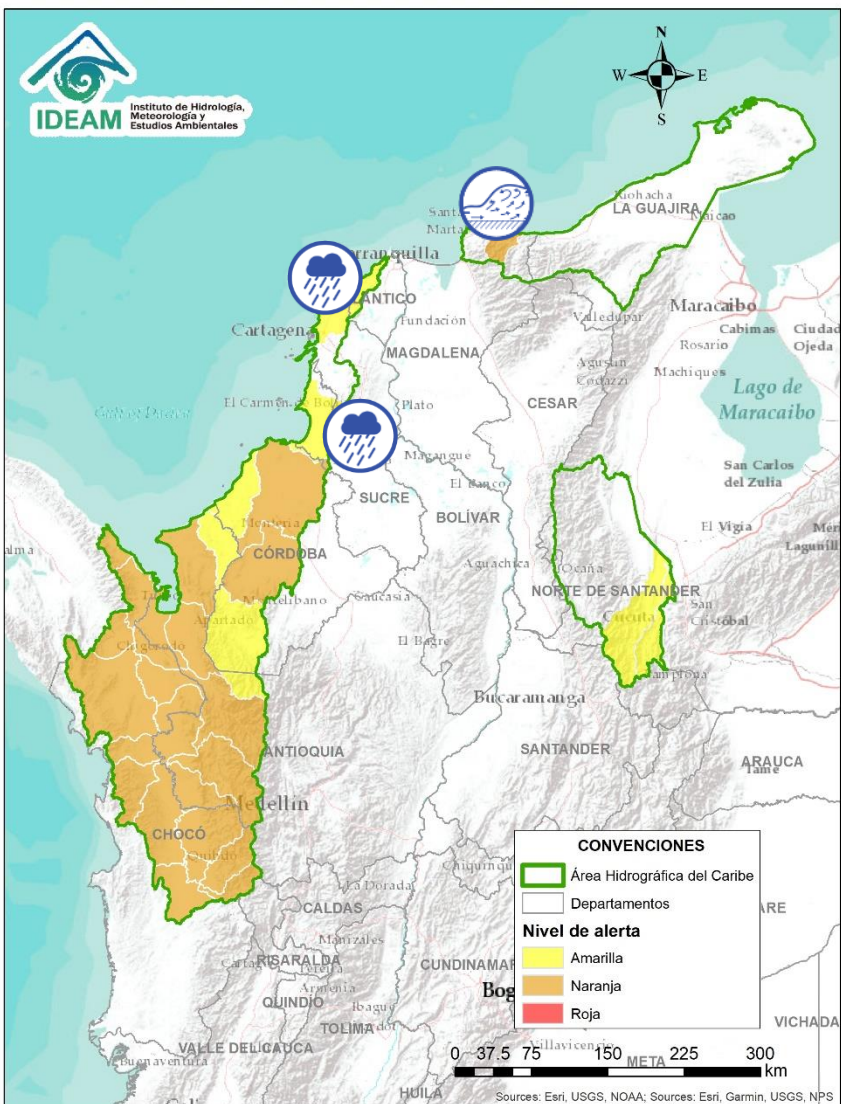
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte alta del río Atrato y sus afluentes los ríos Andágueda, Cabi y Quito. Especial atención en los municipios de Bagadó, El Carmen de Atrato, Lloró y Quibdó.
	Atrato - Darién	Afluentes al río Atrato en la cuenca media	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca media del río Atrato y sus afluentes los ríos Bojayá, Cuía, Chicué, Uva, Pogué, Murindó, Murri, Napipí, Opogadó y Sucio. Especial atención en los municipios de Beté, Bojayá, Vigía del Fuerte, Urao, Murindó, Mutatá, Dabeiba y Urumita. Nota: CDGRD Antioquia y DAGRAN Informan creciente súbita del río Sucio con afectación de 2 viviendas (30/11/2020).
	Atrato - Darién	Cuenca baja del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en los ríos Salaqui, Cacarica y Tanela, entre otros afluentes al río Atrato en su cuenca baja. Especial atención en los municipios de Riosucio, Carmen del Darién y Unguía.
	Atrato - Darién	Cuenca del río Tolo	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Tolo entre otros directos al Caribe. Especial atención a la altura del municipio de Acandí.
	Caribe - Litoral	Cuenca del río León	Probabilidad de crecientes súbitas en el río León y en sus afluentes los ríos Chigorodó, Carepa y Apartadó, entre otros que desembocan al Golfo de Urabá. Se recomienda especial atención en los municipios de Chigorodó, Carepa y Apartado (Antioquia).



Área Hidrográfica del Caribe



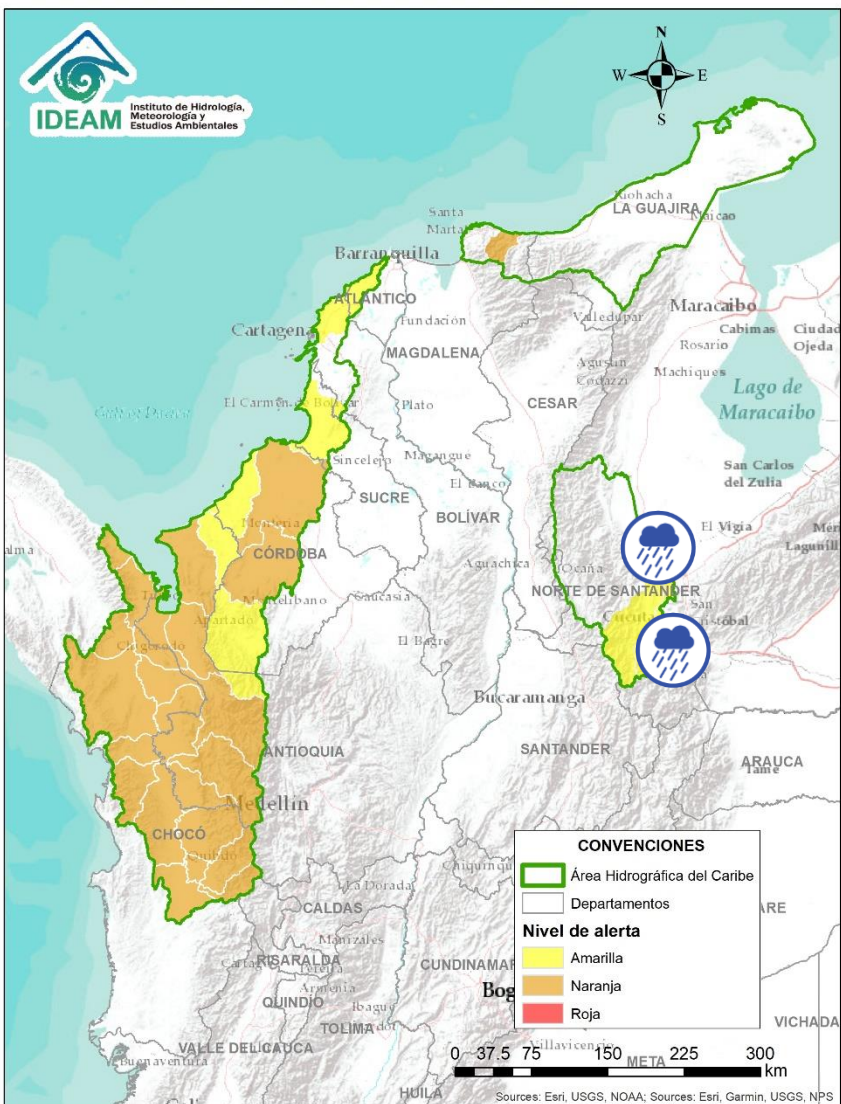
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caribe - Litoral	Cuenca del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes directos al Caribe.
	Caribe - Litoral	Cuenca del río Canalete	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Canalete y otros arroyos directos al Caribe.
	Caribe - Litoral	Cuenca del río Mulatos	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Mulatos y sus afluentes en el Golfo de Urabá, se recomienda especial atención en el municipio de Turbo.
	Sinú	Cuenca alta del río Sinú	Probabilidad de incrementos en los niveles del río Sinú y quebradas afluentes en la parte alta.
	Sinú	Cuenca media del río Sinú	Niveles altos por encima de los del umbral de alerta roja del río Sinú en su cuenca media. Se recomienda especial atención en los centros poblados de Tierralta, Valencia y Montería (Córdoba).
	Sinú	Cuenca baja del río Sinú	Niveles altos en la parte baja del río Sinú, se recomienda especial atención en los municipios de Cereté, Loricá, San Antero y San Bernardo del Viento. Estar atentos al tránsito de onda debido a los incrementos del río Sinú en su cuenca media.



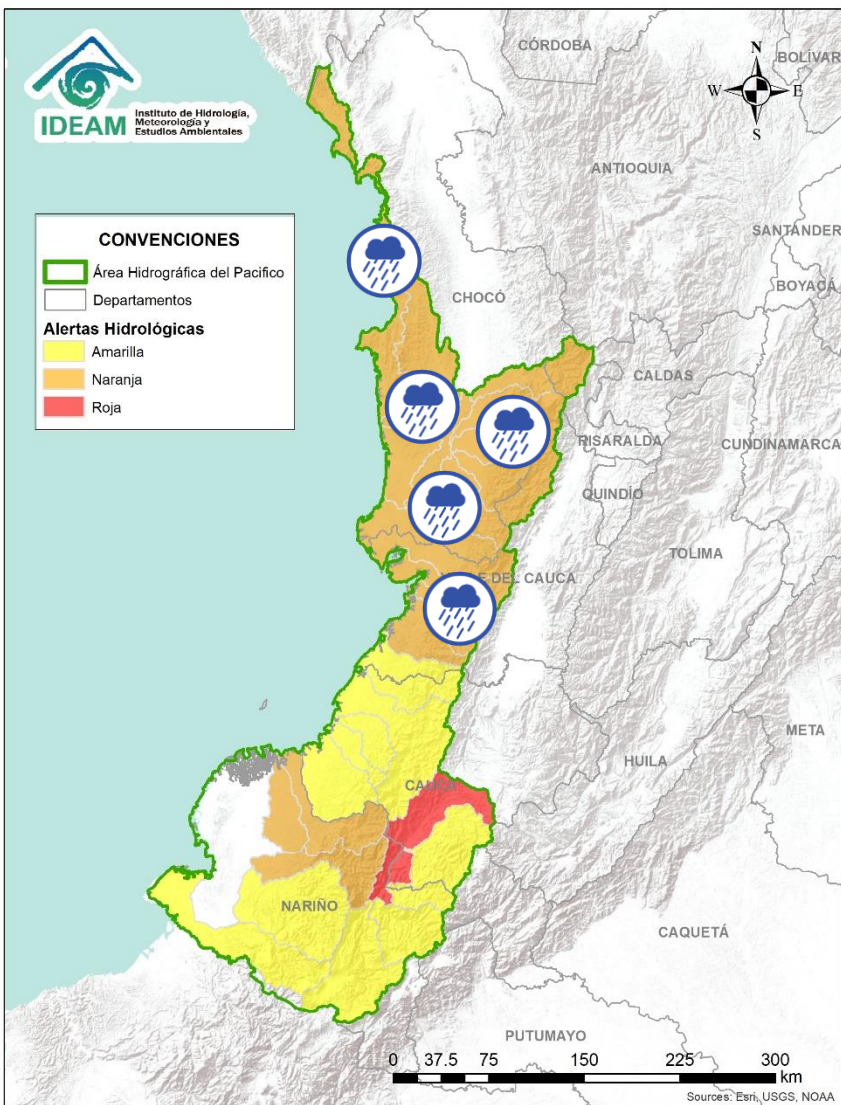
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caribe – Litoral	Directos al Caribe Golfo de Morrosquillo	Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes directos al Mar Caribe en el Golfo de Morrosquillo. Especial atención a los municipios de San Onofre, Tolú, Coveñas, Palmito, Tolviejo, Chalán, Colosó, Morroa y Sincelejo.
	Caribe - Litoral	Arroyos directos al Caribe	Probabilidad de formación de arroyos directos al Mar Caribe, especialmente en el corregimiento Galerazamba, en el municipio de Santa Catalina (Bolívar), el municipio Juan de Acosta y en la ciudad de Cartagena.
	Caribe - Guajira	Cuencas de los afluentes al mar Caribe	Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles de los ríos que descargan sus aguas al Mar Caribe, como los ríos Guachaca, Buriticá y Mendihuaca. Nota: Se reporta creciente súbita en el río Guachaca, a la altura del corregimiento de Guachaca, municipio de Santa Marta (CMGRD DE SANTA MARTA, 29/11/2020)



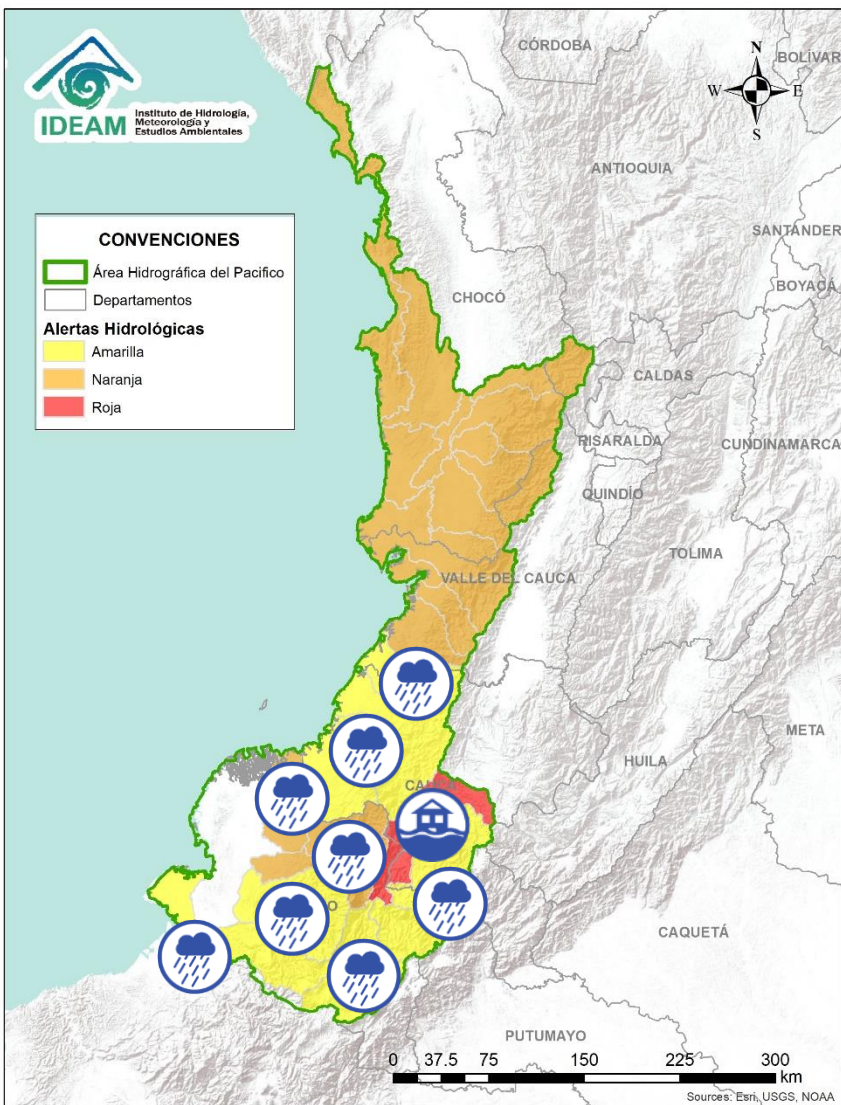
Área Hidrográfica del Caribe



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Catatumbo	Cuenca del río Zulia	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Zulia y afluentes al Catatumbo.
	Catatumbo	Cuenca del Pamplonita	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Pamplonita y sus afluentes. Especial atención en los sectores de Aguas Claras, Puerto León y Puerto Santander en el municipio de Cúcuta. Igualmente, se recomienda estar atentos en el municipio de Ragonvalia.

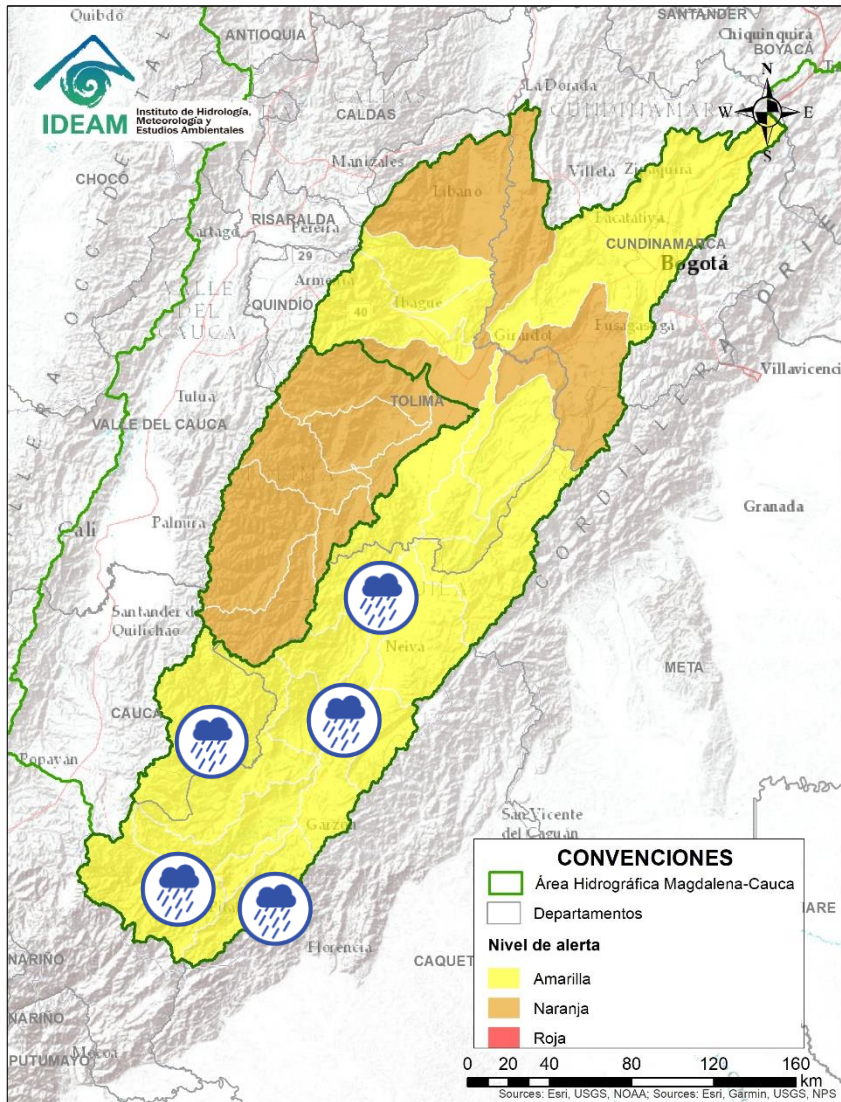


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Baudó - Directos al Pacífico	Cuenca del río Baudó	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Baudó y sus afluentes. Se recomienda especial atención para las poblaciones ribereñas, se destacan los corregimientos de Santa María, Miacorá, Divisa, Cohecho, Chachajo, Santa Rita, La Pureza y Nauca.
	Baudó - Directos al Pacífico	Cuencas directas al Pacífico (Chocó)	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Chocolatal, Docampadó, Abaquía, Catripe, Evarí, Pavasá, Piliza, Purricha, Quiparado, San Juan, Virudó, Cupica, Curiche, Jampavadó, Juradó, Partadó, Arusi, Coquí, Joví, Nuquí, Panguí y sus aportantes., entre otros directos al Océano Pacífico en el departamento de Chocó, se recomienda especial atención en los municipios de Bahía Solano y Juradó.
	San Juan	Cuenca alta del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbita en la cuenca alta del río San Juan y sus afluentes. Se reportan inundaciones en el municipio de Tadó (Chocó). Estar atentos en el municipio de Istmina.
	San Juan	Cuenca media del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Condoto, Tamaná, Cajón, Sipí y otros aportantes a la cuenca media. Se destacan las afectaciones en los municipios de Condoto y posibles desbordamientos en Andagoya.
	San Juan	Cuenca baja del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Munguidó, Calima, Bajo San Juan, Río Capoma y otros directos al San Juan. Especial atención a la altura de los municipios San José del Palmar, Medio San Juan, Santa Rita y Litoral de San Juan.
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuencas Directo Pacífico	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Dagua, Anchicayá, Cajambre, Mayorquín, Raposo y sus afluentes, directos al océano Pacífico en el departamento del Valle del Cauca. se recomienda especial atención en Buenaventura. Nota: DCC informó que el día 30/11/2020 se presentó creciente súbita del río Bitaco en el corregimiento de Pavas, municipio de la Cumbre (Valle del Cauca).








Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuencas Directo Pacífico	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Naya, Yurumanguí, San Juan de Micay y sus afluentes, directos al océano Pacífico en el departamento de Cauca.
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuencas Directo Pacífico	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Saija, Timbiquí, Guapi y sus afluentes, directos al océano Pacífico en el departamento de Cauca.
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuencas de los ríos Iscuandé y Tapaje (Nariño)	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Iscuandé, Tapaje y sus afluentes, los cuales drenan sus aguas al Océano Pacífico en el departamento de Nariño.
	Patía	Cuenca alta del río Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río Patía. Especial atención a la altura del municipio de Patía. Nota: La UNGRD y CDGRD del Cauca reportan inundaciones por desbordamiento del río Patía, a la altura de la vereda El Hoyo en el municipio de Patía (02/12/2020).
	Patía	Cuenca media del río Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte media del cauce principal del río Patía. Especial atención en el municipio de Cumbitara (Nariño). Nota: Se reportan incrementos importantes en el río Patía, a la altura del municipio de Cumbitara (02/12/2020).
	Patía	Cuenca alta del río Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Guachicono, Juananbú, Guaitara y Mayo, aportantes al alto Patía.
	Patía	Cuenca del río Telembí	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Telembí, se recomienda especial atención en el municipio de Barbacoas (Nariño).
	Mira	Cuenca del río Mira	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Mira y sus afluentes; principalmente en los ríos Guiza y San Juan. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Ricaurte y Tumaco (Nariño).

Estimación Satelital (24 Horas)

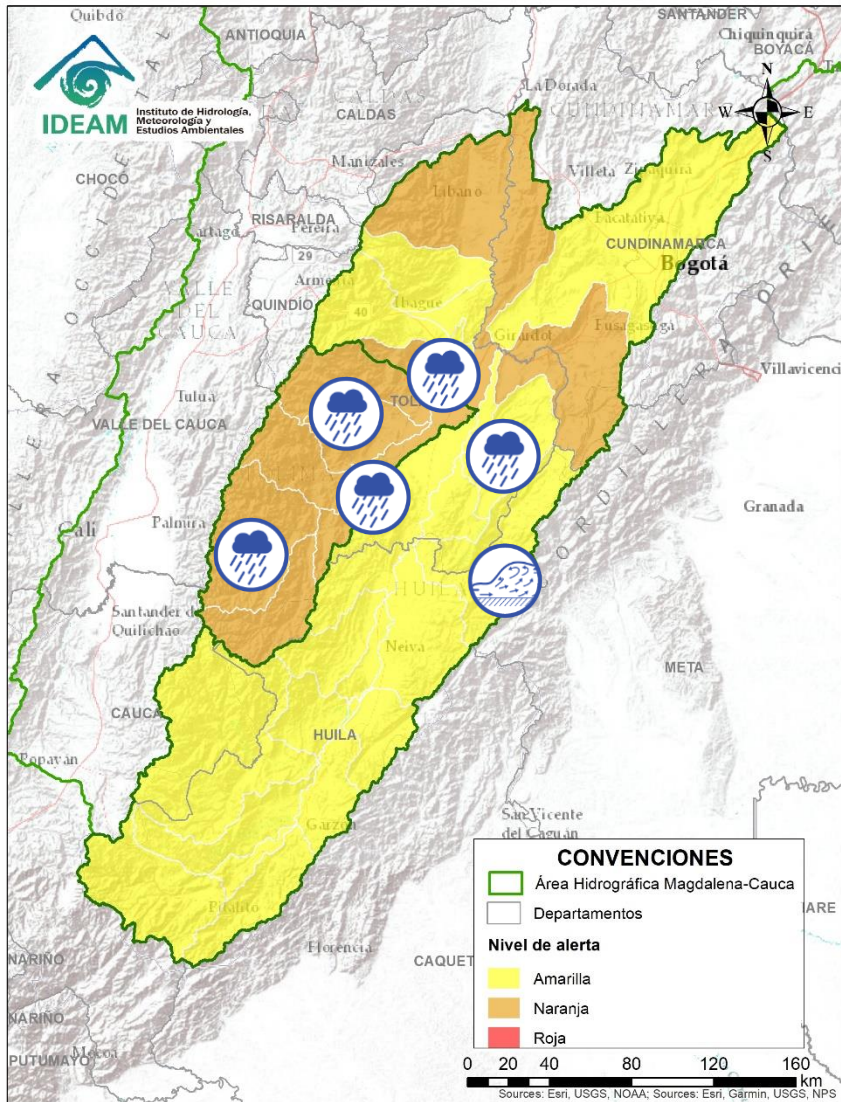


Precipitaciones

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.







Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuenca del río Suaza	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Suaza y sus aportantes. Especial atención en el Municipio de Suaza.
	Alto Magdalena	Ríos directos al Magdalena	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Timaná entre otros directos al Alto Magdalena, se recomienda especial atención en el municipio de Elías, Pitalito y San Agustín (Huila).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Páez	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Páez. Especial atención en los municipios de Inzá, Belalcázar, La Plata, Nátaga, Paicol y Tesalia, estas crecientes son amortiguadas aguas abajo por el embalse de Betania.
	Alto Magdalena	Aportantes al Alto Magdalena	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos, Aipe y Chenche, aportantes al río Magdalena en su cuenca alta. Especial atención en el municipio Aipe.
	Alto Magdalena	Aportantes al Alto Magdalena	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Jaguará, Íquira, Baché, Juncal, Neiva, Fortalecillas, directos entre Cabrera y Sumapaz, aportantes al río Magdalena en su cuenca alta. Especial atención en el municipio de Jaguará, Santa María, Palermo y Natagaima.

Estimación Satelital (24 Horas)



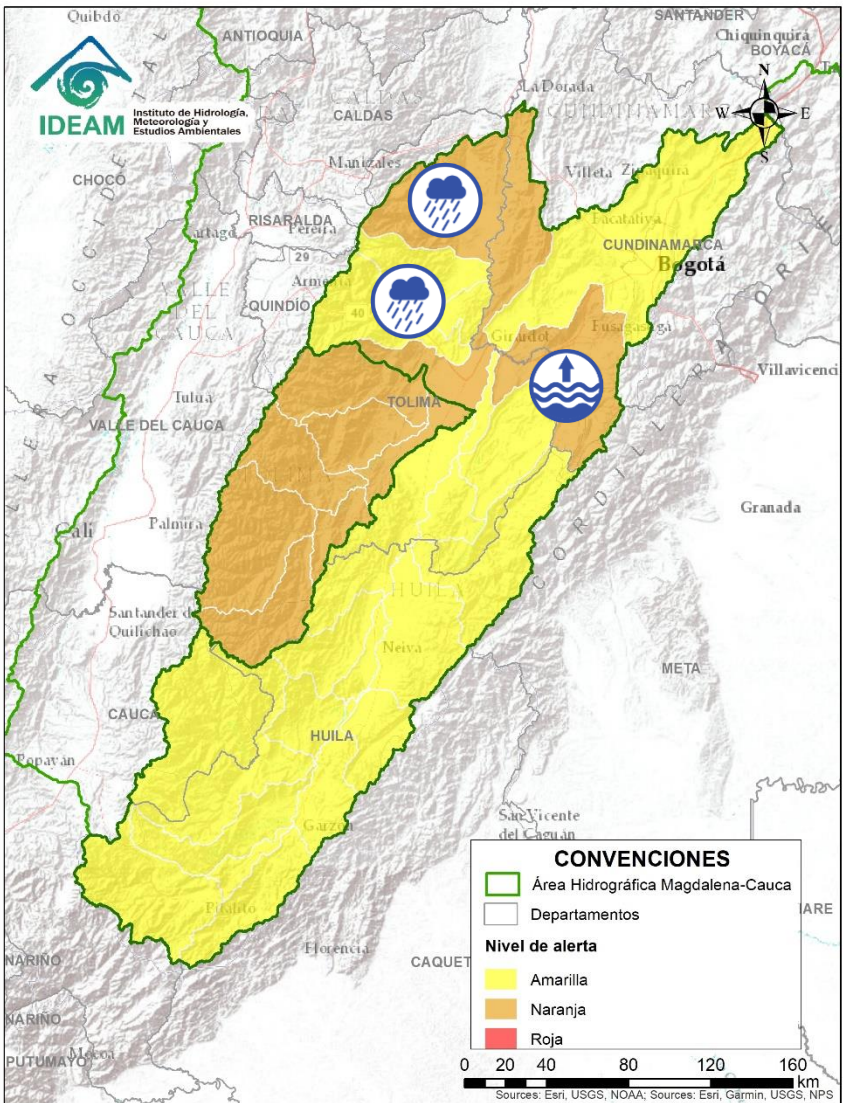
Precipitaciones

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

Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuenca del río Cabrera	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Cabrera y sus afluentes, especial atención en el municipio Colombia (Huila).
	Saldaña	Cuencas aportantes al Saldaña	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Tetuán, Ortega y medio - bajo del río Saldaña.
	Saldaña	Cuencas aportantes al Saldaña	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Ata y alto del río Saldaña.
	Saldaña	Cuencas aportantes al Saldaña	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuenca del río Amoyá, Cucuana y sus aportantes. Especial atención en los municipios de Chaparral y Roncesvalles (Tolima).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Luisa	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Luisa. Especial atención en los municipios de Rovira y Espinal (Tolima).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Prado	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Prado, Cuiñe y Negro, afluentes al embalse de Prado, especial atención en el municipio de Cunday (Tolima).



Estimación Satelital (24 Horas)



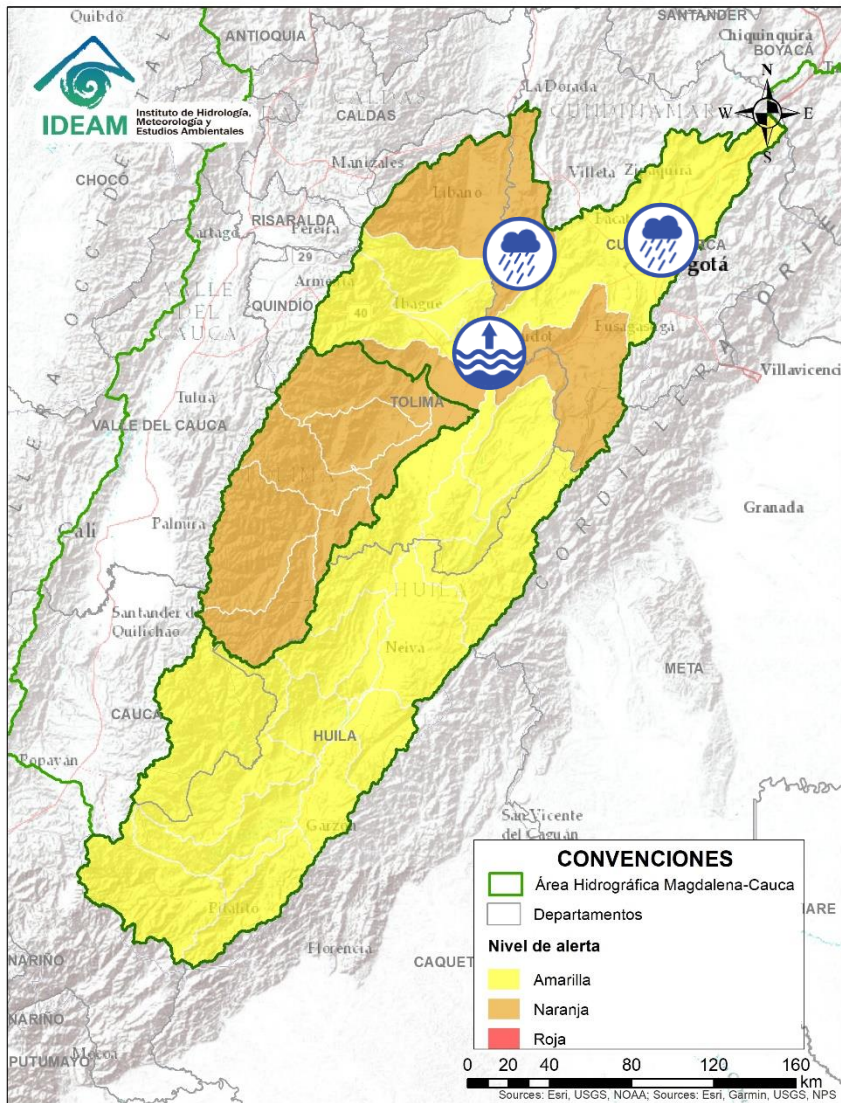
Precipitaciones

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.

Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuenca del río Totaré	Probabilidad de creciete súbitas en el río Totaré y sus afluentes, en el departamento del Tolima. Nota (21/11/2020): La UNGRD y CDGRD de Tolima reportan inundaciones por lluvias en el municipio de Anzoátegui (Tolima).
	Alto Magdalena	Cuencas de los ríos Coello y Opia	Probabilidad de creciete súbita en las cuencas de los ríos Coello, Combeima, Opia y sus afluentes, en el departamento del Tolima.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Lagunilla	Crecientes súbitas en los ríos Sabandija, Recio y Lagunilla, afluentes del alto Magdalena. Se recomienda especial atención en los municipios de Murillo, Líbano, Lérida y Armero (Tolima).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Sumapaz	Niveles altos del río Sumapaz a la altura del municipio de Pandi (Cundinamarca). Especial atención en los municipios de Villarrica, Icononzo, Melgar y Carmen de Apicalá en el departamento del Tolima por el transito de onda. Nota: Debido a desbordamientos de la Quebrada La Chorrera, causa afectaciones en el sector Ramal de Pandi, municipio de San Bernardo (CDGRD DE CUNDINAMARCA, 29/11/2020)




El hidroestimador utiliza datos de los satélites ambientales geoestacionarios operacionales (GOES) de NOAA para estimar las tasas de lluvia. Las estimaciones de las precipitaciones de los satélites pueden proporcionar información crítica sobre las precipitaciones en regiones donde los datos de los medidores o radares no están disponibles o no son confiables.

Estimación Satelital (24 Horas)



Precipitaciones

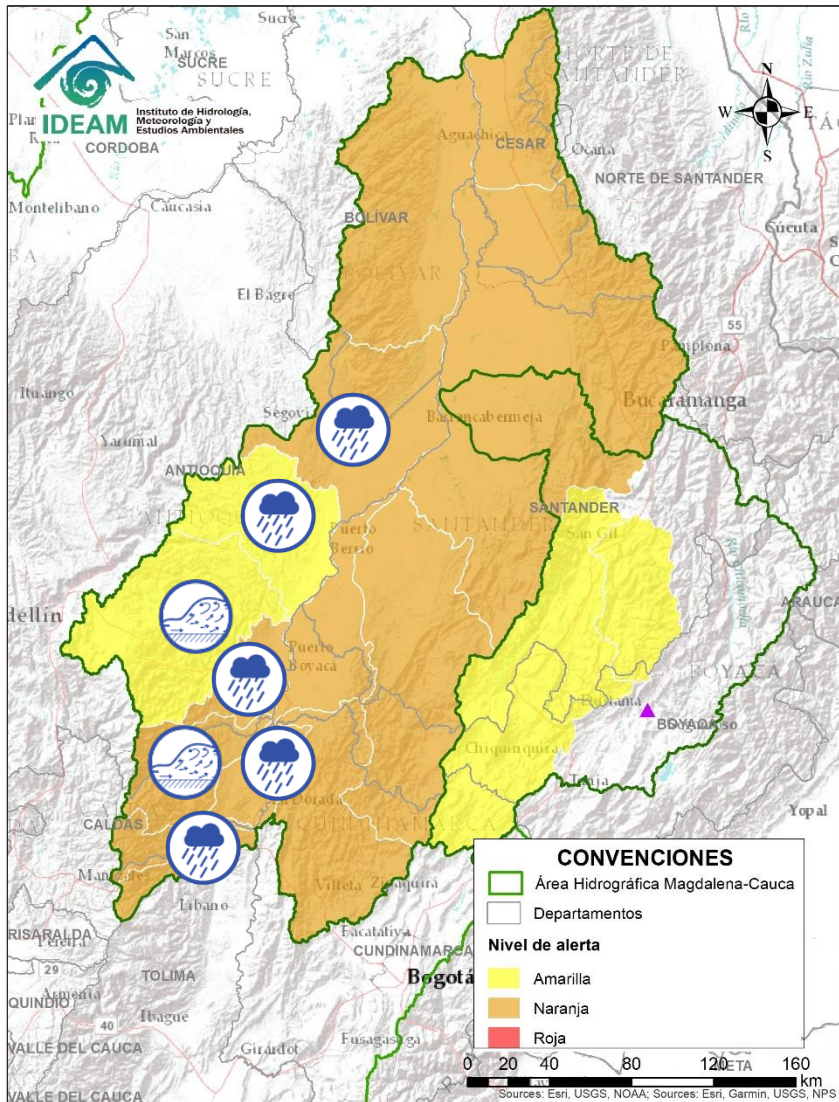
Aclaración: aunque los volúmenes de lluvia registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuenca del río Bogotá	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Bogotá y sus afluentes a lo largo de la cuenca, especialmente los aportantes de los cerros orientales, los ríos Teusacá, Simaya, Tunjuelo, Canal Salitre y Cundinamarca, quebrada Yomasa entre otros, se recomienda especial atención a la altura Usme y en los municipios de Villa Pinzón, Chocontá, Suesca, Gachancipá, Tocancipá, Cajicá, Chía, Funza, La Calera, Zipaquirá, La Mesa, Guachetá, Lenguaque, El Rosal, Tocaima y Girardot entre otros (Cundinamarca) y en la ciudad de Bogotá. Notas: 1) El DNBC reporta creciente súbita en la quebrada San Javier, causando afectaciones a la altura del municipio de La Mesa – Cundinamarca (22/11/2020). 2) CDGRD DE CUNDINAMARCA reporta inundaciones que causaron afectaciones en el sector Chicalá, en el municipio de Tocancipá, Cundinamarca (28/11/2020). 3) La CDGRD DE CUNDINAMARCA, informa inundaciones en los barrios y sectores: Prados de Mirador, San Carlos, El Codito, La Esperanza, Argelia, La Floresta, Hospital Universitario de la Samaritana, Plaza de Mercado, Paso Ancho, La Rinconada, Hacienda La Quinta 1, Conjunto Residencial Santa Rita, Villa María, Villa Luz, Bolívar 83, Entrada, García Herreros, Quebrada y Tercera Cuadra, los cuales pertenecen al municipio de Zipaquirá (29/11/2020).
	Alto Magdalena	Río Magdalena	Alerta puntual por niveles altos del río Magdalena a la altura de Girardot (Cundinamarca), donde se reportan algunas afectaciones. Se recomienda estar atentos aguas abajo de dicho municipio (03/12/2020).
	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.

El hidroestimador utiliza datos de los satélites ambientales geoestacionarios operacionales (GOES) de NOAA para estimar las tasas de lluvia. Las estimaciones de las precipitaciones de los satélites pueden proporcionar información crítica sobre las precipitaciones en regiones donde los datos de los medidores o radares no están disponibles o no son confiables.



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

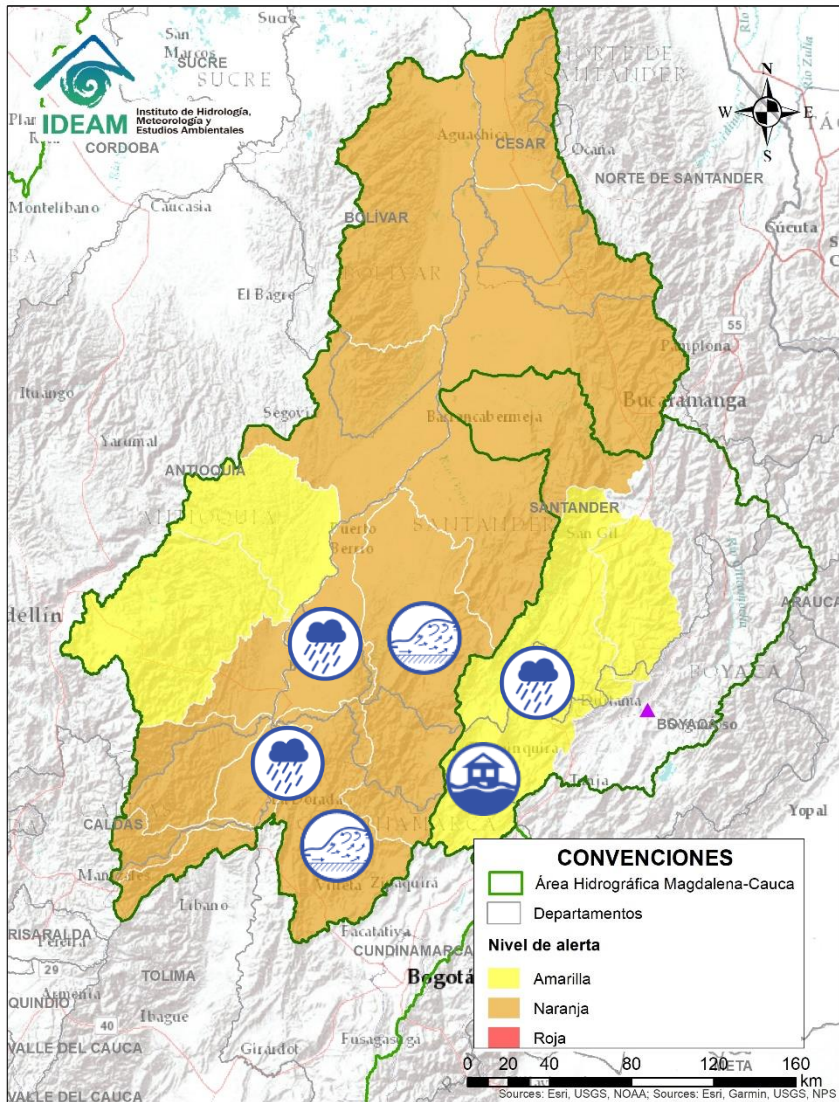


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Gualí	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Gualí y sus afluentes, especial atención en los municipios de Fresno (Tolima), Mariquita (Tolima), Pensilvania (Caldas), Casabianca (Tolima) y Samaná (Caldas).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Guarínó	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Guarínó. Especial atención en el municipio de Manzanares (Caldas). Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles de los aportantes directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarínó y La Miel.
	Medio Magdalena	Directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarínó y La Miel	Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles de los aportantes directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarínó y La Miel. Nota: CDGRD CALDAS Y DNBC reportan inundaciones en varios barrios de la zona urbana del municipio La Dorada y vereda Doña Juana (Caldas), debido a desbordamientos de un canal de aguas residuales (03/12/2020).
	Medio Magdalena	Cuenca del río La Miel (Samaná)	Creciente súbita en el río La Miel y sus afluentes, especial atención en el municipio de Sonsón, Norcasia, Samaná, Argelia, San Diego y San Miguel (Antioquia).
	Medio Magdalena	Directos al medio Magdalena entre los ríos Miel y Nare	Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles de los aportantes directos al Medio Magdalena entre los ríos La Miel y Nare, especialmente en el río Claro (Cocorná Sur). Especial atención a la altura de los municipios de Sonsón, Puerto Triunfo, Puerto Nare y San Francisco.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Nare	Crecientes súbitas el río Nare y sus afluentes. Especial atención en el río Samaná Norte, Nus, Negro y quebrada Marinilla. Se recomienda especial atención en los municipios de San Roque, Santo Domingo, Concepción, Rionegro, Santuario, Marinilla, Cocorná, San Luis, Yolombó y Puerto Nare.
	Medio Magdalena	Cuencas del río San Bartolomé	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Bartolomé y sus afluentes.
	Medio Magdalena	Cuencas del río Cimitarra	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Cimitarra y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Yondó y Remedios.



Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

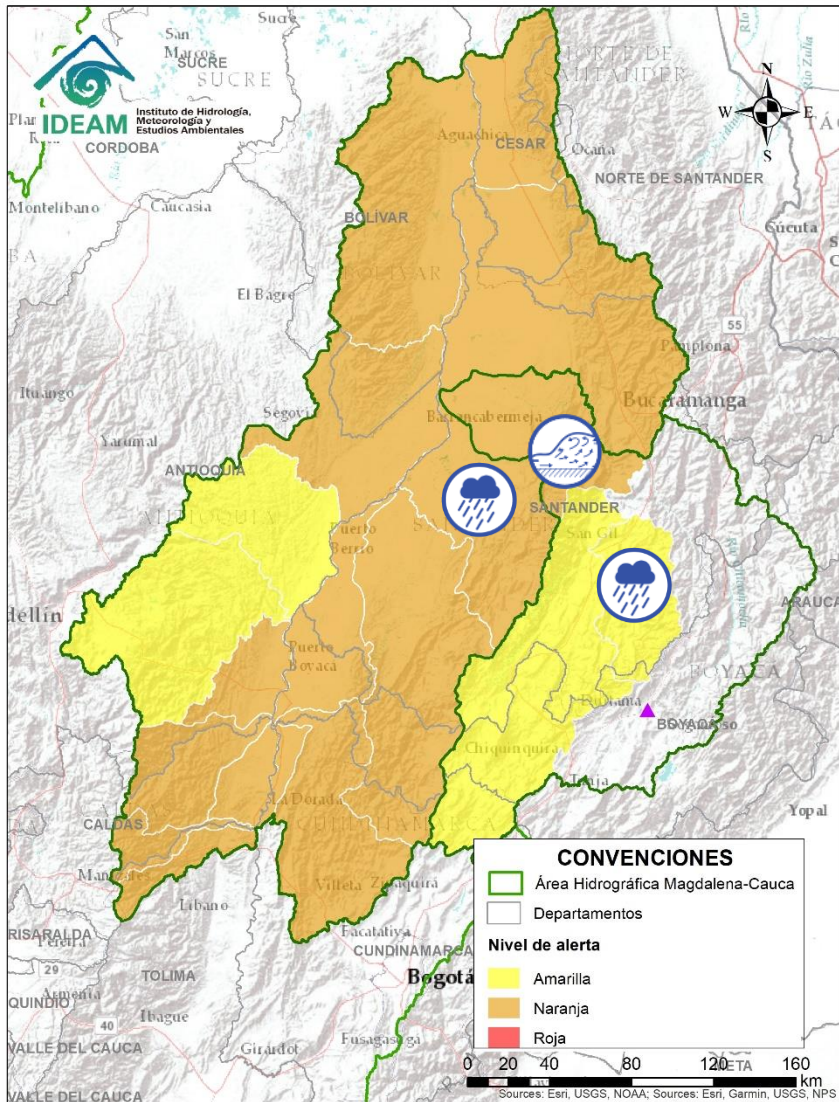
(cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Directos al 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.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Negro	Crecientes súbitas del río Negro y sus afluentes, especialmente la quebrada la Negra y el río Guaguaqui. Especial atención en los municipios de Nimaima, San Francisco, Yacopí, Útica, Villeta, La Vega, Sasaima y Tobia. Nota: La CDGRD de Cundinamarca reporta inundaciones por colapso de alcantarillado en el municipios de Quebradanegra, con algunas afectaciones (26/11/2020)
	Medio Magdalena	Directos al Magdalena Medio entre ríos Negro y Carare	Probabilidad de incrementos en los niveles de los Directos al Magdalena Medio entre ríos Negro y Carare.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Carare	Crecientes súbitas en los ríos Minero, Carare y sus afluentes, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Quípama (Boyacá), Cimitarra y Puerto Parra (Santander). Nota: La UNGRD y CDGRD de Santander reportan crecientes súbitas del río Oponcito y la quebrada el Ropero, causando afectaciones en los municipios de Cimitarra y Aguada (Santander), respectivamente (01/12/2020).
	Sogamoso	Cuenca del río Suárez	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Suárez y sus afluentes, especialmente el río Monquirá y Sutamarchán. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Sutamarchán, Monquirá, Puente Nacional, Simacota y Hato. Nota: CDGRD SANTANDER informa en el municipio de Aguada, Sector La Playa, evento creciente súbita en la quebrada El Ropero, evidenciando afectaciones y quedando incomunicados con los municipios de Suaita y San Benito (01/12/2020).



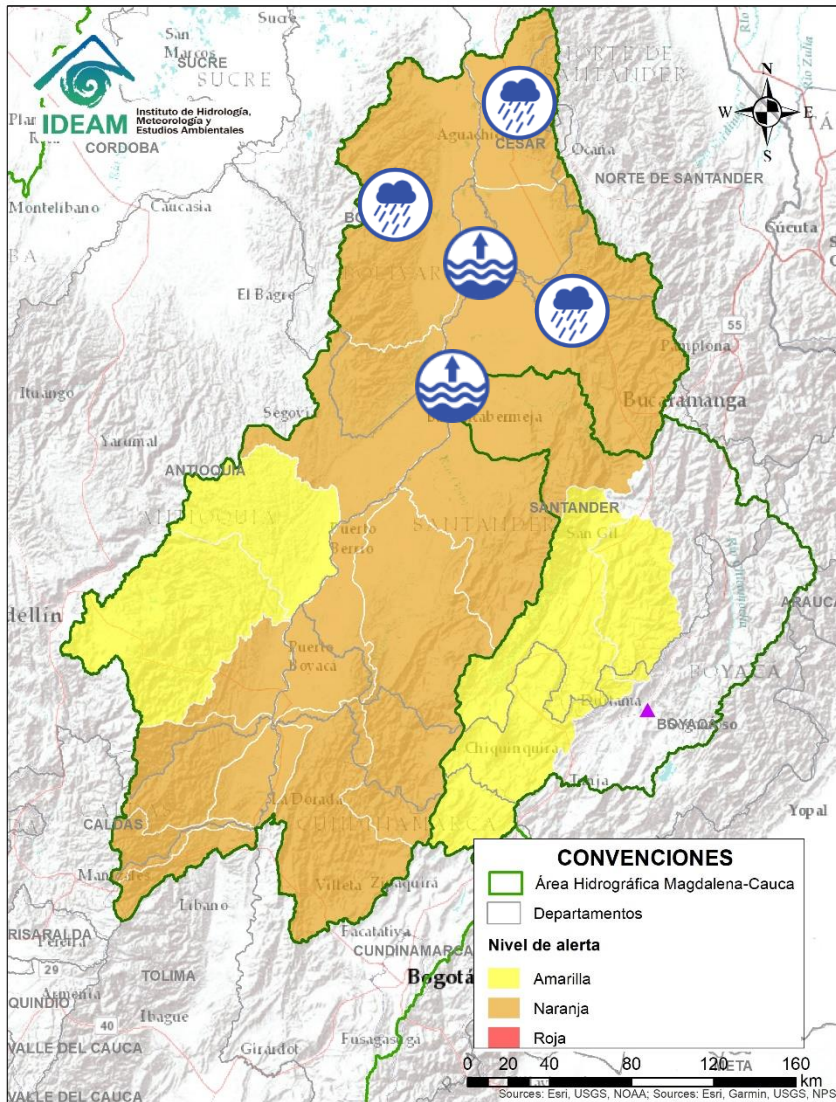
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Opón	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Opón y en su tributario el río La Colorada, a la altura del municipio de Simacota (Santander). Especial atención a la altura del municipio de Puerto Parra.
	Sogamoso	Cuenca del río Fonce	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Fonce y sus afluentes, especialmente las quebradas Curití, Pozo Azul y Las Américas y el río Mogoticos. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Mogotes, Charalá, San Gil, Curití, Charalá y Paramo (Santander). Creciente súbita Quebrada alta de Cacao a la altura del municipio de Mogotes (zona rural). Fuente: CDGRD SANTANDER. Notas: CDGRD Santander informa una creciente súbita de las quebradas la Pinchota y Las Lajas en el municipio de Pinchote, afectación 14 viviendas averiadas, 14 familias, perdida de cultivos y cierre de vías (17/11/2020). Nuevamente se reporta creciente súbita en el municipio de Pinchote, generando inundaciones en las viviendas del casco urbano (Bomberos, 30/11/2020).
	Sogamoso	Cuenca del río Sogamoso	Crecientes súbitas en el río Sogamoso en su cuenca alta debido al transito de onda del Suárez. Especial atención en el municipio de Zapatoca (Santander). Desbordamiento Quebrada La Cabezona Vereda La Putana (Santander) (16/11/2020). Nota (16/11/2020): La UNGRD y CDGRD de Santander reportan afectaciones por creciente súbita de la quebrada Cabezona en el municipio de Betulia (Santander).
	Sogamoso	Cuenca del río Sogamoso	Alerta amarilla por vertimientos controlados en el embalse Topocoro de la central hidroeléctrica Sogamoso, se esperan incrementos en el río Sogamoso, entre Puente La Paz y la presa Latora (ISAGEN, 17/11/2020).



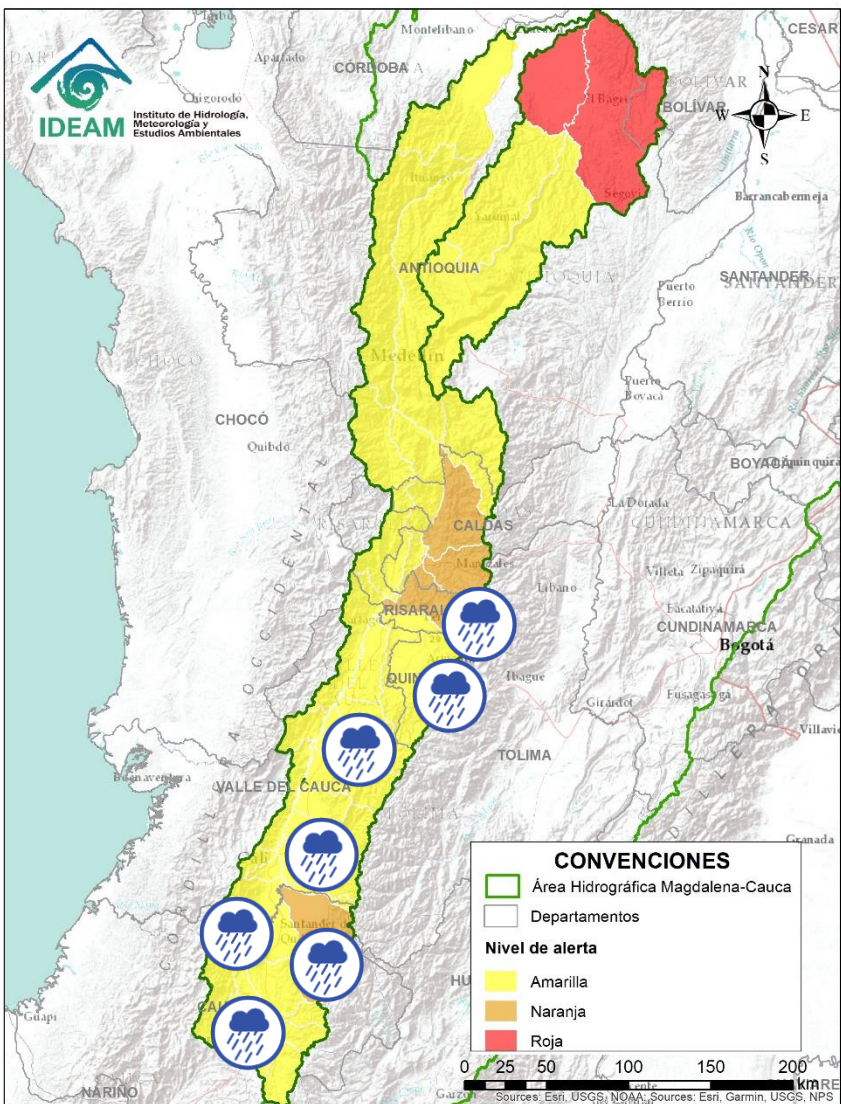
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



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 afluentes, los ríos de Oro (Lebrija, Piedecuesta y Girón), Charta, Suratá (Bucaramanga), Playón (Playón), en el departamento de Santander. Notas: 1) La UNGRD y CDGRD de Norte de Santander reportan crecientes súbitas de las quebradas La Caramba, La Carrera y La Esplayada, en el municipio de Cáchira, Norte de Santander (18/11/2020). 2) En las horas de la noche madrugada, se registran precipitaciones persistentes entre moderadas a fuertes, a la altura del municipio de Lebrija, no se descartan incrementos en el río de Oro y sus afluentes.
	Medio Magdalena	Directos al Magdalena (Brazo Morales)	Probabilidad de crecientes súbitas en los tributarios directos al río Magdalena (Brazo Morales). Especial atención a las quebradas Arenal y Norosí. Igualmente, estar atentos a la altura del municipio de Santa Rosa del Sur.
	Medio Magdalena	Quebrada El Carmen	Probabilidad de crecientes súbitas en la Quebrada el Carmen y otros directos al Medio Magdalena.
	Medio Magdalena	Parte media del río Magdalena	Niveles altos en el río Magdalena en el tramo entre Barrancabermeja (Santander), Puerto Wilches (Santander) y Gamarra (Cesar), con valores por encima del umbral de alerta roja. El IDEAM hace un llamado de atención a la población ribereña asentada a lo largo del Magdalena para que se mantengan atentos a la información de los Consejos Municipales de Gestión del Riesgo y siguiendo las recomendaciones dado que actualmente el nivel del río Magdalena se encuentra con valores altos los cuales pueden aumentar, especialmente aguas abajo de la desembocadura del río Sogamoso al Magdalena debido a los vertimientos controlados de Central Sogamoso. Notas: 1) CDGRD Magdalena informa inundación en el municipio Sitio Nuevo en el corregimiento de Palermo (14/11/2020). 2) La UNGRD reportan inundaciones por aumento del río Magdalena en el municipio de Simití (Bolívar). (16/11/2020) 3) CDGRD Santander informa inundación del río Magdalena en el municipio de Puerto Wilches en Bocas del Rosario, Bocadoillo y Vijagual, afectación 330 hectáreas en cultivos de palma, maíz y plátano (17/11/2020).



Condiciones Hidrometeorológicas Actuales



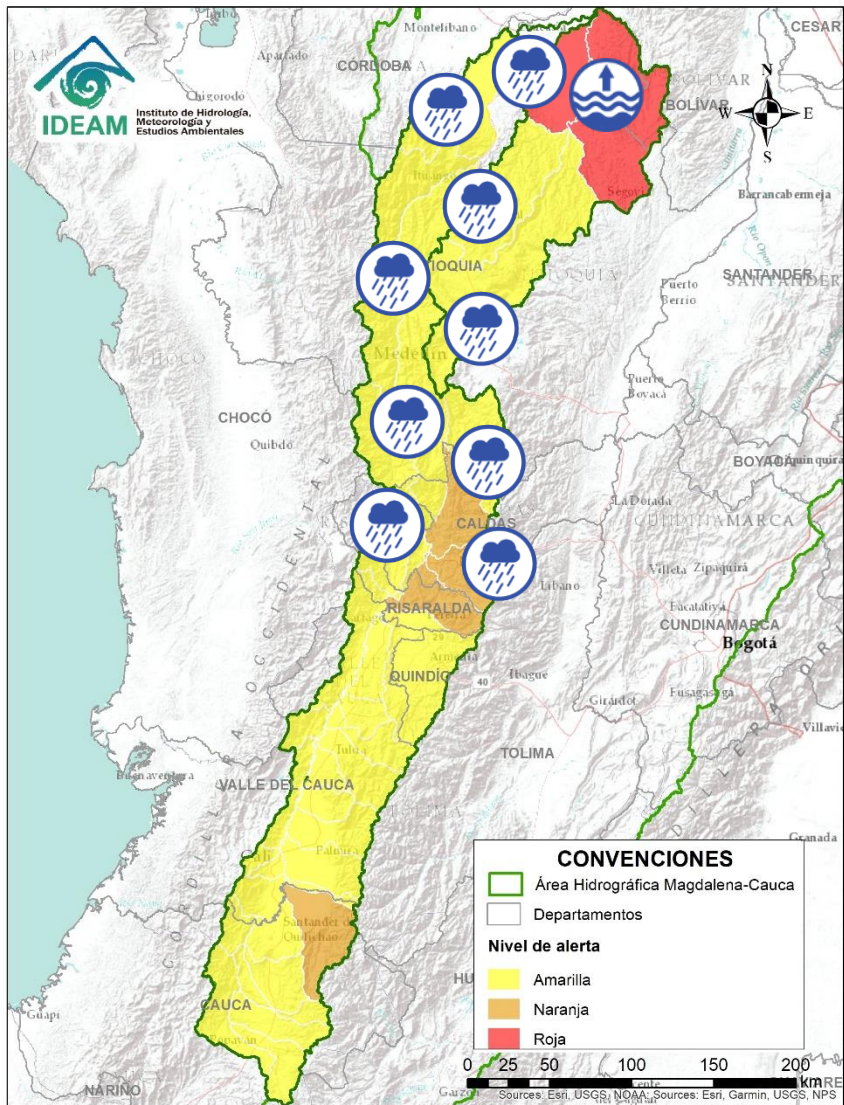
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas aportantes al río Cauca en el departamento del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Salado, Palacé, Piendamó, Ovejas, Quinamáyo, Timba, cuenca alta del Cauca y aportantes al río Cauca en el departamento de Cauca. Especial atención en los municipios de Toribío y Puerto Tejada.
	Cauca	Cuencas aportantes al río Cauca en el departamento de Cauca	Probabilidad de creciente súbita en el río Palo y sus aportantes en el departamento de Cauca. Nota: CDGRD CAUCA informó que el 30/11/2020 colapsó el sistema de alcantarillado por las fuertes lluvias en el municipio de Guachene en la cuenca del río Palo..
	Cauca	Cuencas aportantes al río Cauca en el departamento del Valle del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Claro, Jamundí, Cali, Lili, Meléndez, Cañaveralejo, Guachal, Arroyohondo, Yumbo, Vijes, Yotoco, Mediacanoa y Piedras entre otros aportantes al río Cauca en el departamento del Valle del Cauca. Nota: DCC informó que el 30/11/2020 el río Media Canoa presentó desbordamiento en el sector de Los Chorros en el municipio de Yotoco.
	Cauca	Cuencas aportantes al río Cauca en el departamento del Valle del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Desbaratado, Amaime, Cerrito, Guabas, Paila, Guadalajara, Tuluá, Arroyohondo, Mediacanoa, Piedras, Frio, Bugalagrande, Las Cañas, Los Micos, Obando y Chanco, aportantes al río Cauca en el departamento del Valle del Cauca.
	Cauca	Cuenca del río La Vieja	Probabilidad de crecientes súbitas en el río La Vieja y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Armenia, Calarcá y Salento (Quindío).
	Cauca	Cuenca del río Otún	Probabilidad de creciente súbita en la cuenca del río Otún y sus afluentes en el Eje Cafetero.

(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)



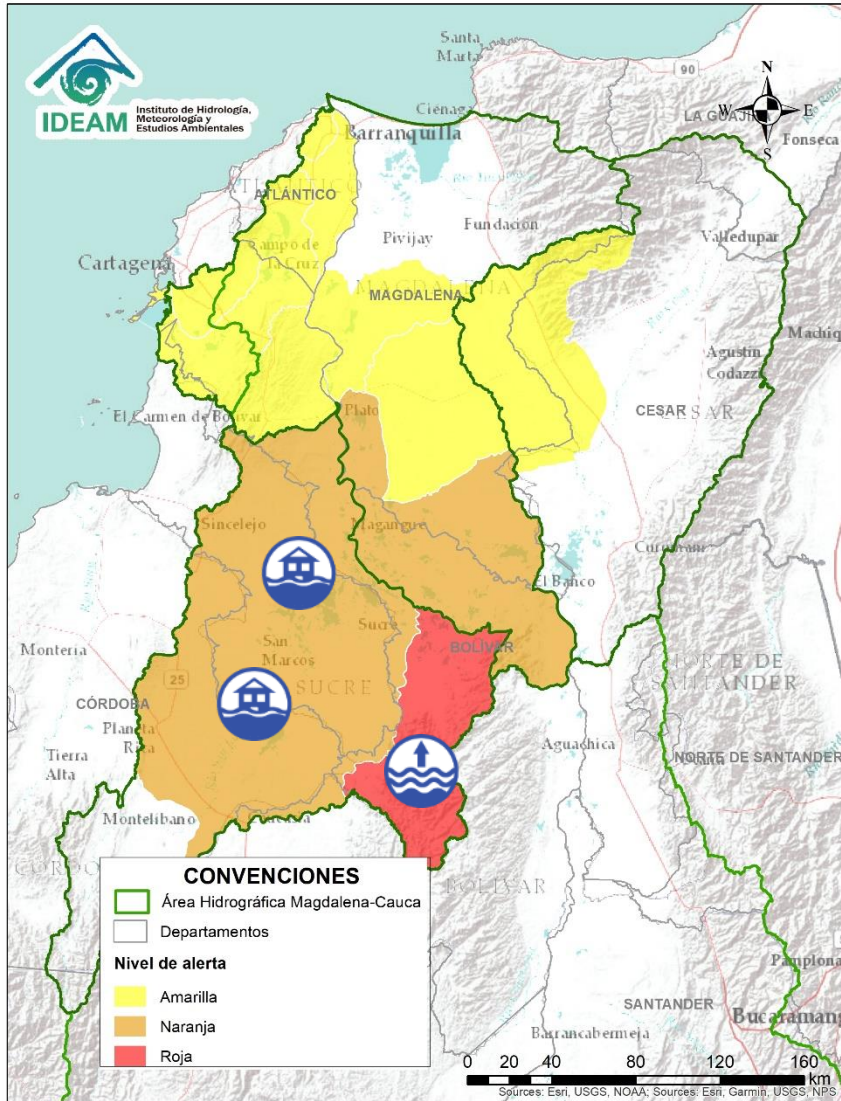
Condiciones Hidrometeorológicas Actuales



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Ríos que drenan al Cauca en el eje Cafetero	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Arma, Tapias, Chichina y sus afluentes en el Eje Cafetero.
	Cauca	Ríos que drenan al Cauca en el eje Cafetero	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Frio, Risaralda y sus afluentes en el Eje Cafetero.
	Cauca	Cuenca del río San Juan	Probabilidad de incrementos súbitos en el río San Juan (que drena hacia el río Cauca) entre los municipios de Salgar y Pueblorrico, así como en sus afluentes. Especial atención a los niveles de las Quebradas los Monos y La Linda, a la altura del municipio de Ciudad Bolívar (Antioquia).
	Cauca	Directos al río Cauca entre San Juan - Pto Valdivia - Nechí	Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes directos al río Cauca entre el río San Juan - Pto Valdivia - Nechí, especialmente el río Tonusco en el municipio de Santafé de Antioquia y en Ebejico, Heliconia y Armenia.
	Cauca	Cuenca del río Taraza-Man	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Tarazá, Man y sus afluentes, a la altura de los municipios de Tarazá y Cáceres (Antioquia).
	Cauca	Cuenca del río Porce	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Porce y las quebradas afluentes del Valle de Aburra. Especial atención a los niveles del río Medellín y sus aportantes, en los municipios de Rionegro, Caldas, Sabaneta, Itagüí, Copacabana, Bello y La Estrella, entre otros. Nota: Debido a las lluvias de las últimas horas, los observadores reportan socavaciones en el río Medellín, causando afectación en la vía de ingreso de la ciudad de Medellín, lo cual podría incomunicar los municipios de Sopetrán, Olaya, Liborina y Sabanalarga.
	Nechí	Cuenca alta del río Nechí	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río Nechí y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Angostura, Anorí, Campamento y Yarumal (Antioquia).
	Nechí	Cuenca baja del río Nechí	Niveles altos en la parte baja del río Nechí, con valores cercanos a la acota de afectación. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Nechí y Zaragoza, ante posibles afectaciones por inundaciones.

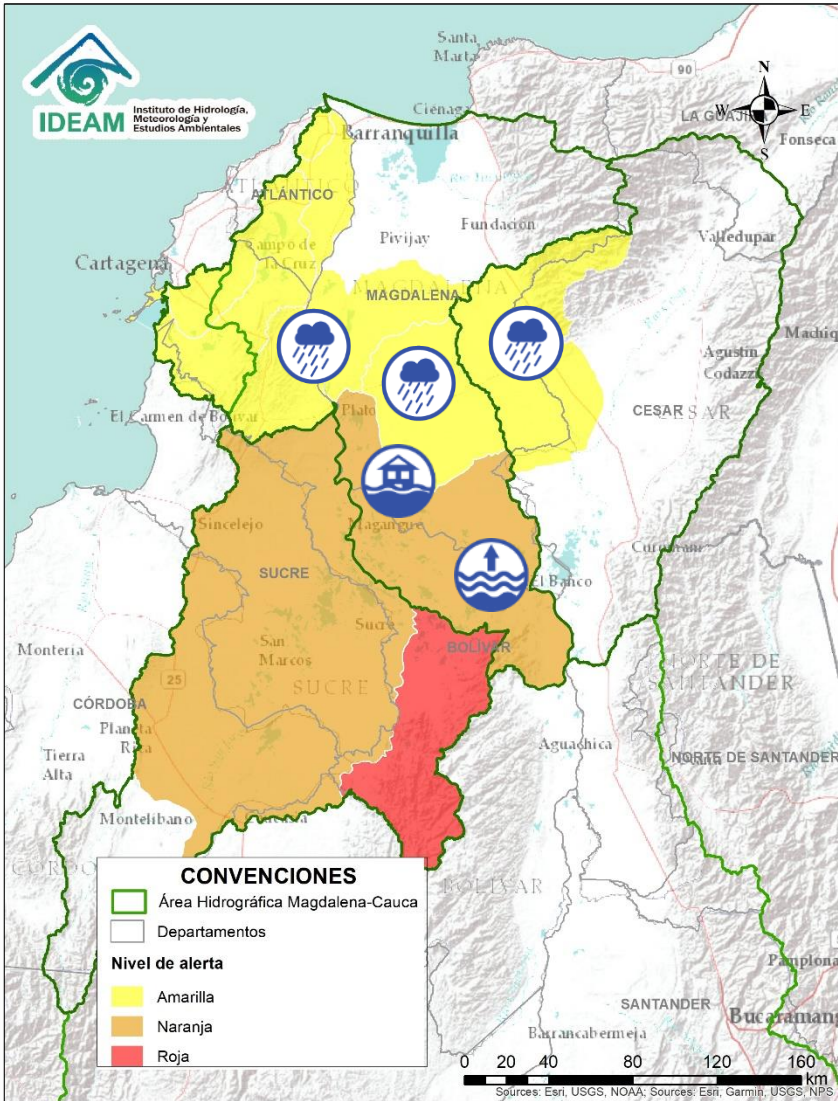
- La imagen de las descargas eléctricas muestra los rayos nube-tierra que se han descargado en una zona en las últimas 4 horas (ver escala de colores)

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



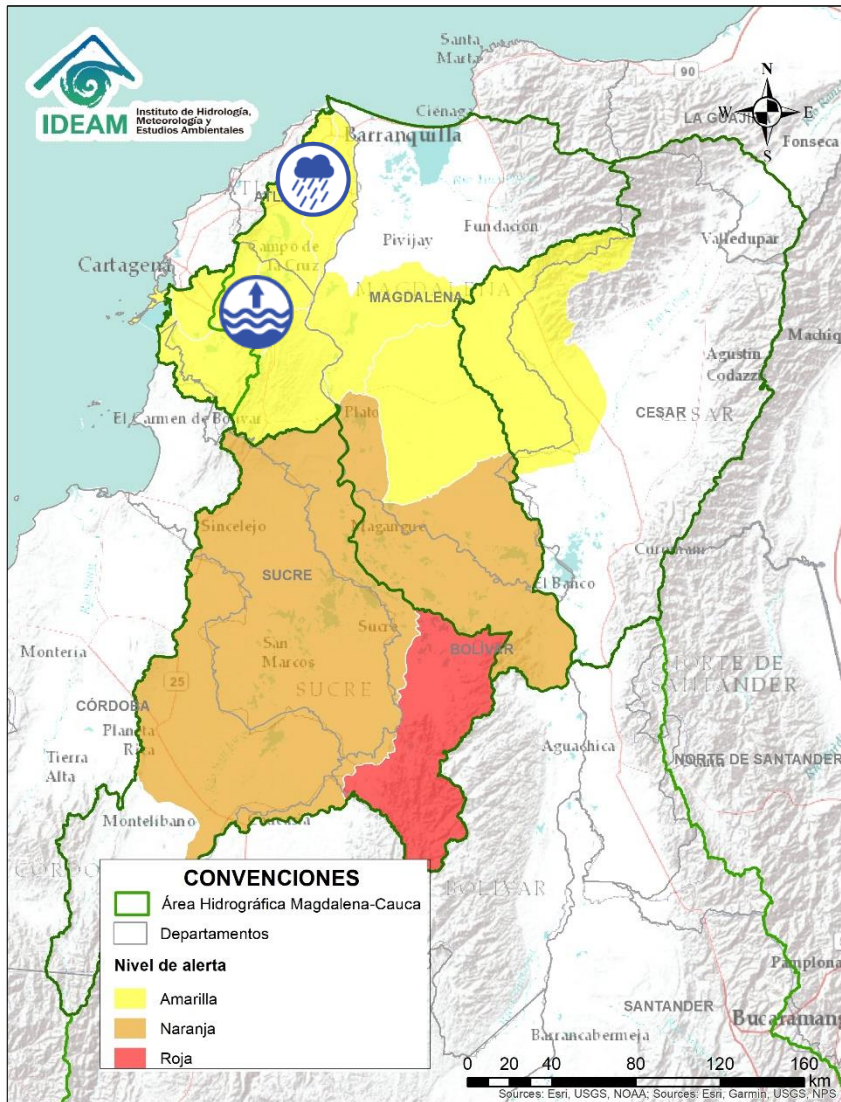
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuena Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo San Jorge – La Mojana	Niveles altos en el río San Jorge en su cuena baja y en el sistema de ciénagas de Ayapel y san Marcos. Se reportan afectaciones en algunos sectores de los municipios de Ayapel (Córdoba), Caimito, San Pedro, Galeras y San Luis de Sincé (Sucre).
	Bajo Magdalena – Cauca	Bajo San Jorge – La Mojana	Alerta roja puntual en el río San Jorge, a la altura de las estaciones Jegua (San Benito Abad) y San Antonio (Magangué), debido a que los niveles se mantienen por encima del umbral de desbordamiento. Nota: El CDGRD de Sucre reporta inundaciones en el área rural del municipio de Sucre (21/11/2020).
	Bajo Magdalena	Directos Bajo Cauca – Magdalena. Ciénaga La Raya entre río Nechí y Brazo de Loba	Niveles altos del río Cauca desde Nechí (Antioquia) hasta Pinillos (Bolívar), la actual situación crítica está siendo afectada por la ruptura de un tramo importante del dique de protección ubicado en el corregimiento de Tres Cruces (municipio de Achí). Se recomienda especial atención al corregimiento de Armenia (municipio de Pinillos), y de mantenerse esta condición de ascenso también estar atentos los municipios de Ayapel (Córdoba), San Jacinto del Cauca y Achí (Bolívar) y los municipios sucreños de Majagual, Sucre y Guaranda.




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

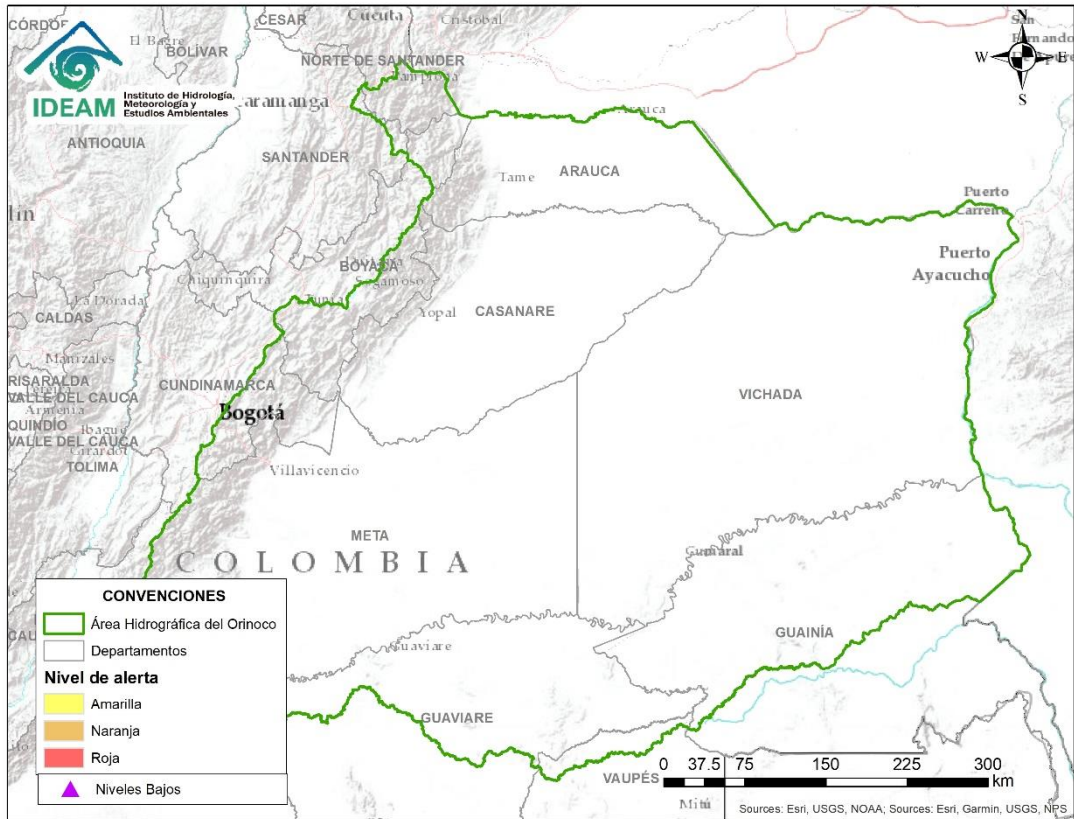


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuena Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cesar	Cuenca del río Ariguaní	Probabilidad de incrementos súbitos en el río Ariguaní y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Pueblo Bello, El Copey y Ariguaní.
	Bajo Magdalena	Directos al bajo Magdalena entre El Banco y El Plato	Alerta puntual en la estación El Banco (Magdalena), a la altura del municipio con el mismo nombre.
	Bajo Magdalena	Directos al bajo Magdalena entre El Banco y El Plato	Niveles altos del río Magdalena entre El Banco y El Plato. Ascenso en los niveles del río Magdalena, en su tránsito por los municipios de Pinillos, Magangué y Plato; condición similar a la registrada en el Brazo de Mompós (municipios de Guamal, San Sebastián de Buenavista, Mompós, San Zenón, Talaigua Nuevo, Santa Ana y Santa Bárbara de Pinto) y en el Brazo de Loba (municipios de El Banco, San Martín de Loba, Hatillo de Loba, Barranco de Loba y Pinillos). Se recomienda especial atención en el municipio de El Banco, donde los niveles superaron el umbral de desborde. Notas: 1. Se registró rompimiento de la estructura de protección del Brazo de Loba a la altura La vereda Lerma pertenece al municipio de Barranco de Loba según reporte la Oficina Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres (01/12/2020). 2. La UNGRD reporta inundaciones en el municipio de Tamalemeque (César) (03/12/2020).
	Bajo Magdalena	Cuenca de los ríos Chimicuica y Corozal	Probabilidad de incrementos en los niveles en las cuencas de los ríos Chimicuica y Corozal, directos al bajo Magdalena.
	Bajo Magdalena	Directos al bajo Magdalena entre el Plato y Calamar	Probabilidad de incrementos en los niveles de los aportantes al Bajo Magdalena entre el Plato y Calamar.

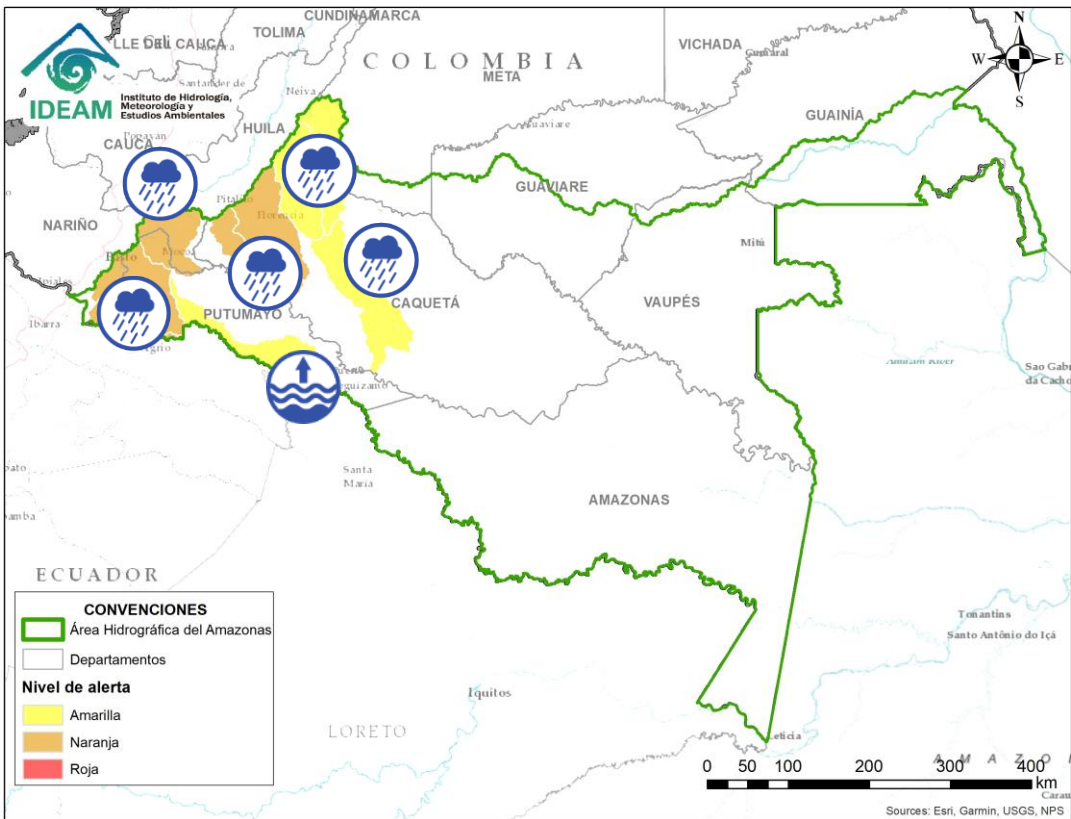
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena baja del río Magdalena)










Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuena Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena	Canal del Dique (margen derecha)	Niveles altos en el Canal del Dique (margen derecha). Especial atención en los municipios de Pasacaballos, Arjona y Sabanalarga. Nota: En las últimas horas se registraron fuertes lluvias en el municipio de Arjona, se solicita estar atentos (02/12/2020).
	Bajo Magdalena	Canal del Dique (margen izquierda)	Niveles altos en el Canal del Dique (margen izquierda). Especial atención en los municipios de Mahates, Arroyohondo y María La Baja.
	Bajo Magdalena	Cuenca del río de la Ciénaga Mallorquín y afluentes Mar Caribe	Probabilidad de incrementos súbitos de arroyos en la ciudad de Barranquilla y Soledad (Atlántico). De igual forma, se recomienda estar atentos a los niveles de los ríos de la Ciénaga Mallorquín y los directos al río Magdalena entre Calamar y desembocadura del mar Caribe.



**CONDICIONES
NORMALES**



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caguán	Cuenca del río Caguán	Probabilidad de crecientes súbitas en el Alto y bajo Caguán y sus afluentes. Se recomienda especial atención en el municipio San Vicente del Caguana. Y Cartagena del Chaira. Nota se registraron desbordamiento de fuentes hídricas debido a lluvias presentadas en el transcurso del día generado afectación a viviendas con persona de sus enceres (27/11/2020)
	Caguán	Cuenca del río Guayas	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guayas y sus afluentes; aportantes al río Caquetá. Se recomienda especial atención a la altura de Puerto Rico.
	Caquetá	Cuenca del río Ortegaza y Pescado	Probabilidad de crecientes súbita en los niveles de los ríos Ortegaza, Pescado 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, Pajuil, Doncello, Albania y San José de Fragua
	Caquetá	Cuenca alta del río Caquetá	Probabilidad de incrementos moderados en los niveles del río Mocoa y sus afluentes, especialmente en los ríos Rumiyaco, Tarauquita, Pepino, Sangoyaco y Mulato, los cuales atraviesan el municipio de Mocoa.
	Putumayo	Cuenca alta del río Putumayo	Probabilidad de incrementos súbitos en la parte alta del río Putumayo y sus afluentes, especialmente los ríos Sucio, Guineo y Guamuez, se recomienda especial atención en los municipios de Monopamba, El Tigre, Líbano, Villagarzón, Orito y Puerto Asís (Putumayo).
	Putumayo	Cuenca del río San Miguel	Probabilidad de incrementos súbitos en la cuenca del río San Miguel y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Ipiales, Valle de Guamuez y San Miguel (La Dorada).
	Putumayo	Cuenca media del río Putumayo	Niveles altos en la cuenca media del río Putumayo entre los municipios de Puerto Asís y Puerto Leguizamo.



RESUMEN

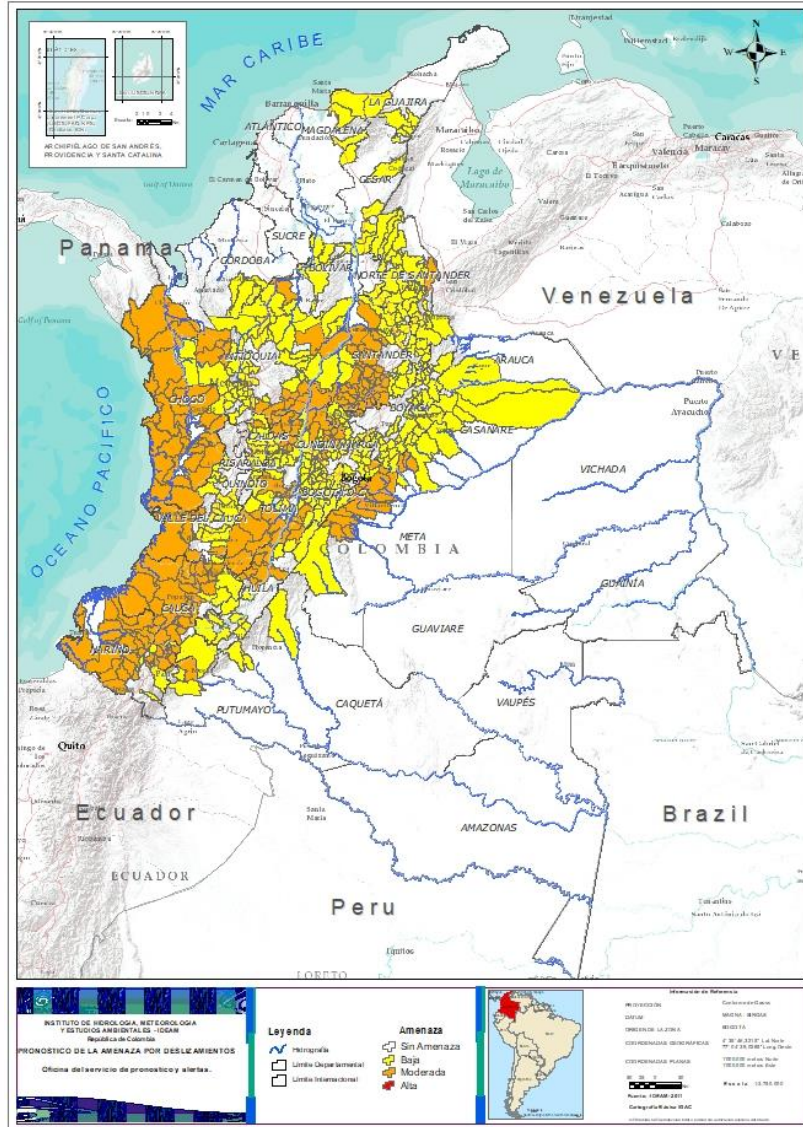
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe, Orinoquía y Pacífico.



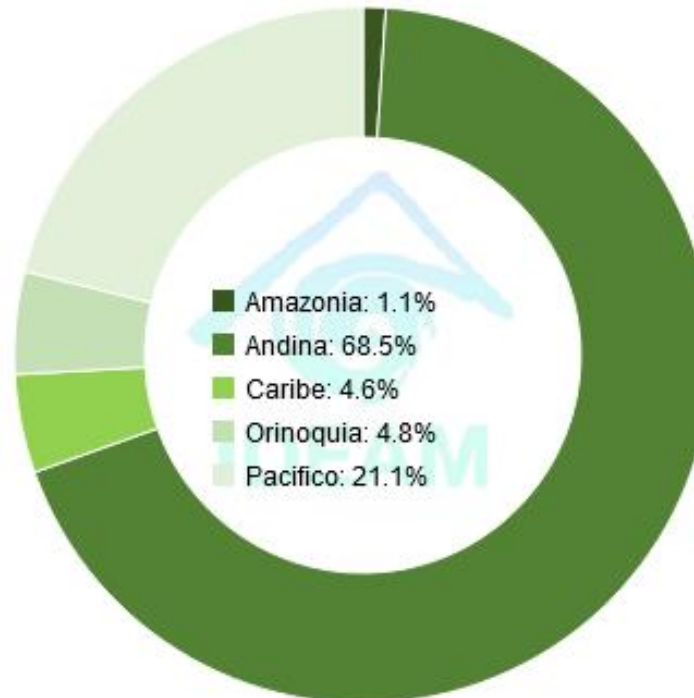
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 568

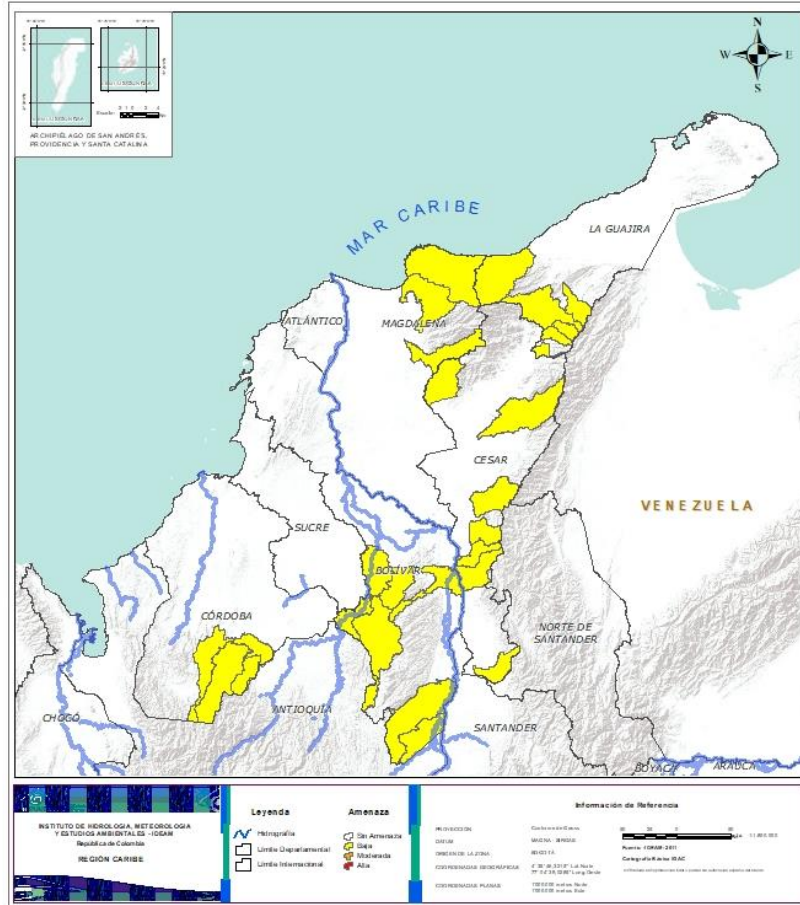


DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	17
BOYACÁ	11
CALDAS	6
CASANARE	2
CAUCA	29
CHOCÓ	23
CUNDINAMARCA	15
HUILA	6
META	11
NARIÑO	32
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	1
SANTANDER	33
TOLIMA	18
VALLE DEL CAUCA	5
TOTAL	210

DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	50
ARAUCA	1
BOLÍVAR	7
BOYACÁ	50
CALDAS	13
CAQUETÁ	3
CASANARE	11
CAUCA	6
CESAR	7
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	77
CÓRDOBA	3
HUILA	11
LA GUAJIRA	6
MAGDALENA	3
META	2
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	29
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	28
TOLIMA	20
VALLE DEL CAUCA	17
TOTAL	358



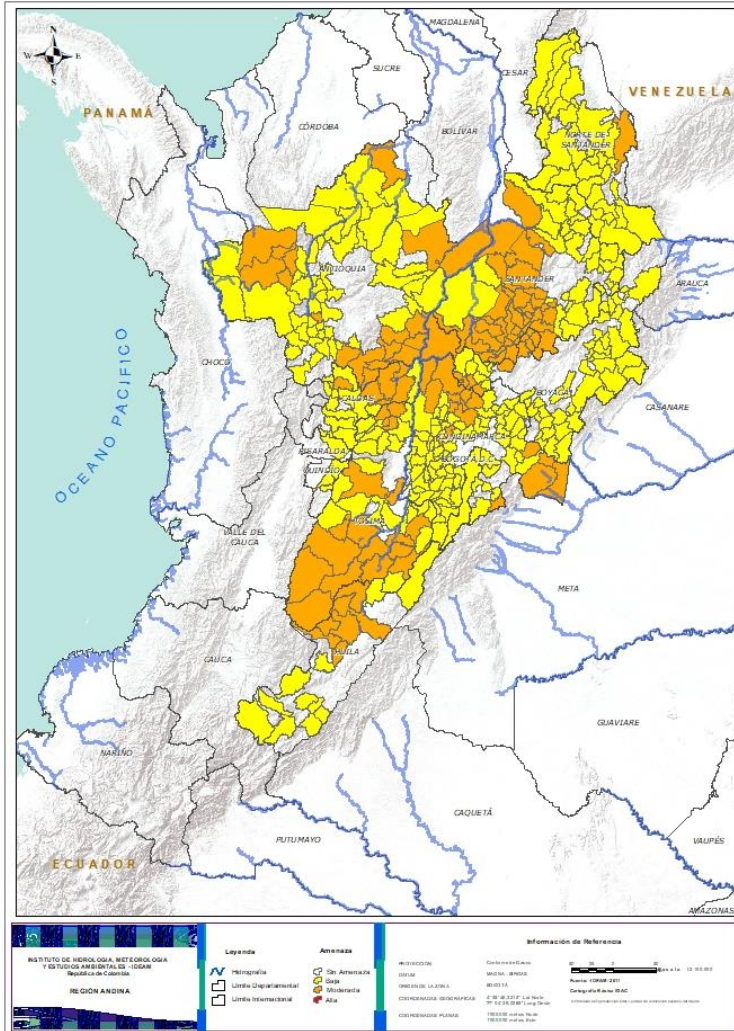
REGIÓN CARIBE



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>BOLÍVAR: Achí, Cantagallo, Montecristo, Rioviejo, San Jacinto Del Cauca, San Pablo, Tiquisio (Puerto Rico).</p> <p>CESAR: Agustín Codazzi, Curumani, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya, San Alberto.</p> <p>CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.</p> <p>LA GUAJIRA: Dibulla, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Villanueva.</p> <p>MAGDALENA: Ciénaga, Fundación, Santa Marta.</p>



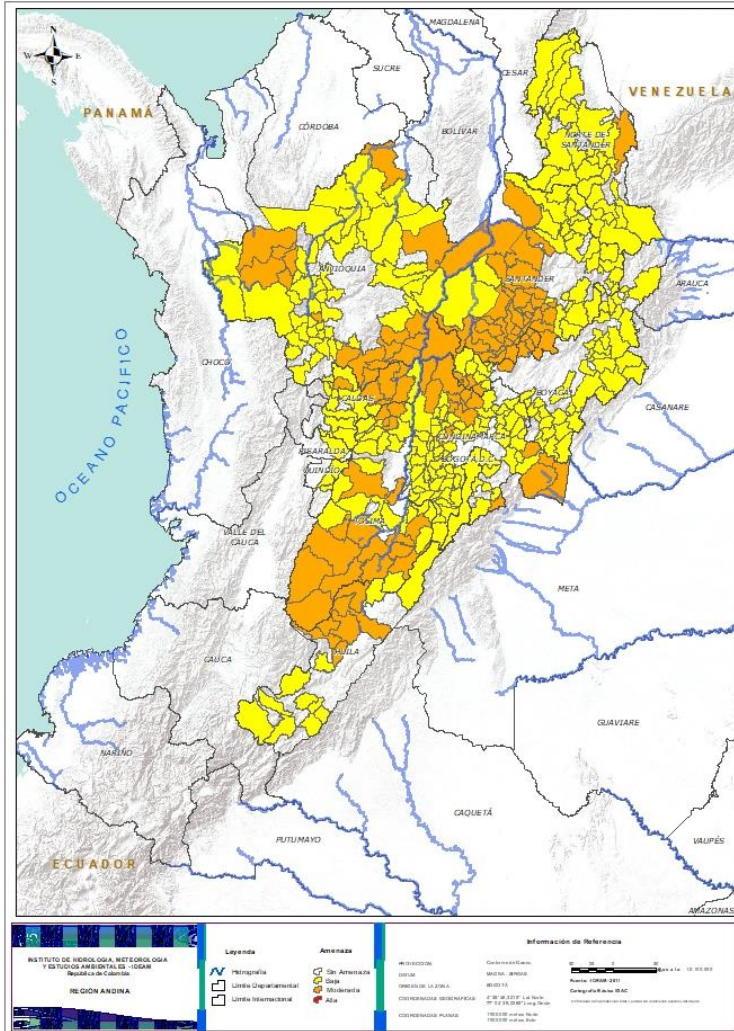
REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Argelia, Cañasgordas, Caucasia, Dabeiba, Frontino, Heliconia, Nariño, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, San Francisco, San Luis, Sonsón, Uramita, Yondó (Casabe).</p> <p>BOYACÁ: Chitaraque, Coper, La Victoria, Moniquirá, Muzo, Puerto Boyacá, Quípama, Saboyá, San José De Pare, Santana, Togüí.</p> <p>CALDAS: Marquetalia, Norcasia, Pácora, Pensilvania, Samaná, Victoria.</p> <p>CUNDINAMARCA: Albán, Caparrapí, El Peñón, Guayabetal, La Vega, Medina, Pacho, Paime, Paratebueno, Puerto Salgar, San Cayetano, Topaipí, Ubalá, Villagómez, Yacopí.</p> <p>HUILA: Aipe, Neiva, Palermo, Santa María, Teruel, Yaguará.</p> <p>NORTE DE SANTANDER: Cúcuta.</p> <p>SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Barrancabermeja, Betulia, Bolívar, Chima, Chipatá, Confines, Contratación, El Carmen, El Guacamayo, El Peñón, Florián, Gámbita, Guadalupe, Guapotá, Guavatá, Güepsa, Jesús María, La Belleza, La Paz, Landázuri, Oiba, Puente Nacional, Sabana De Torres, San Benito, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Simacota, Suaita, Sucre, Vélez.</p> <p>TOLIMA: Ataco, Chaparral, Coello, Coyaima, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Ibagué, Mariquita, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, San Antonio.</p>
	<p>ANTIOQUIA: Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buritica, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Ebéjico, Fredonia, Giraldo, Ituango, Jericó, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Murindó, Olaya, Puerto Berrío, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Urrao, Valdivia, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.</p> <p>BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Briceño, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chivor, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Otanche, Pachavita, Páez, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Rondón, San Eduardo, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santa María, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Tununguá, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.</p> <p>CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Dorada, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Salamina, Supia, Villamaria.</p>



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cagua, Cucunubá, El Colegio, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Síquima, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, Lenguaque, Machetá, Manta, Nariño, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villapinzón, Villeta, Viotá, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Suaza, Tarqui, Tesalia, Villavieja.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cócota, Chinácota, Chitagá, Convención, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, La Esperanza, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Salazar, San Calixto, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Silos, Teorama, Toledo, Villa Caro.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

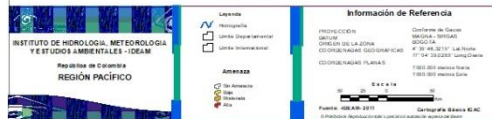
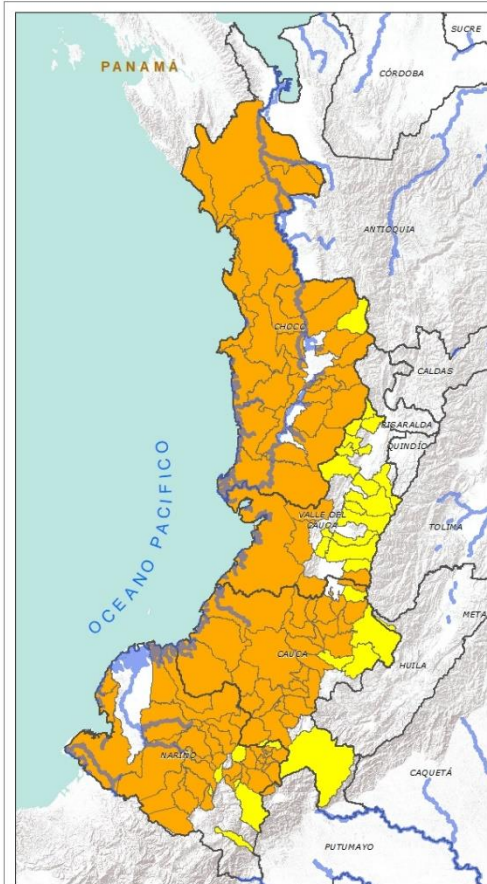
RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.



SANTANDER: Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Cimitarra, Concepción, Coromoro, El Playón, Encino, Floridablanca, Girón, Guaca, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Onzaga, Palmas Del Socorro, Piedecuesta, Puerto Parra, Rionegro, San Andrés, San Miguel, Suratá, Tona, Valle De San José.

TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Guamo, Herveo, Honda, Icononzo, Lérída, Líbano, Melgar, Murillo, Roncesvalles, Rovira, San Luis, Suárez, Villahermosa, Villarrica.

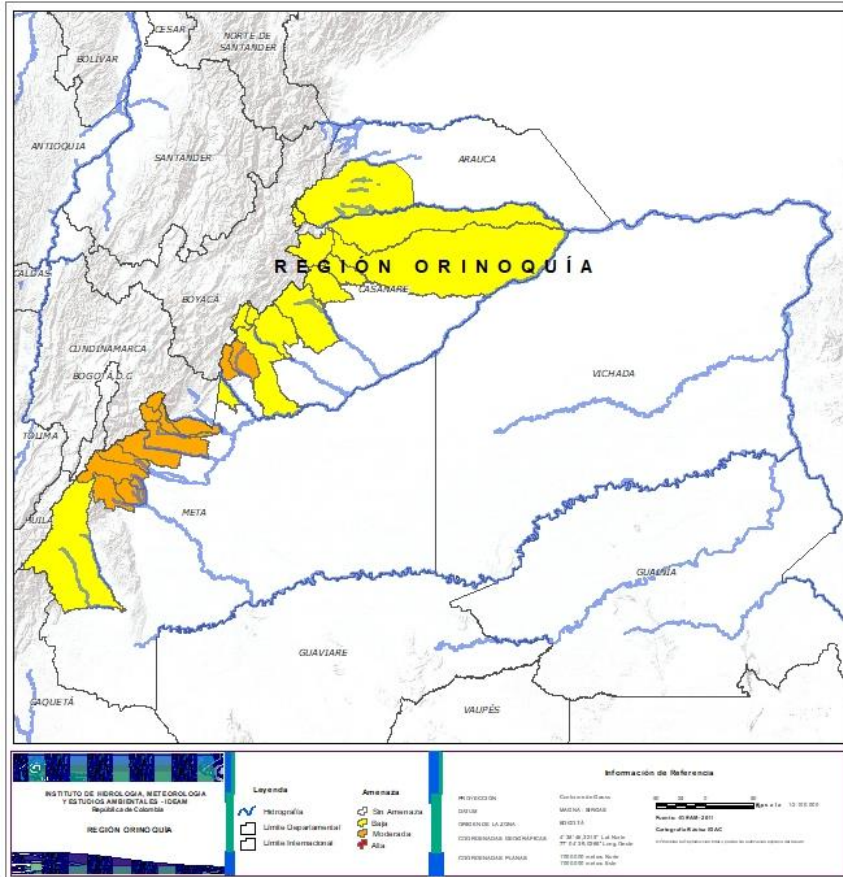


REGIÓN PACÍFICO



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

REGIÓN ORINOQUÍA



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



REGIÓN AMAZONIA



INSTITUTO DE METEOROLOGÍA, ETIMOLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
República de Colombia
REGIÓN AMAZONIA

Leyenda

- Integración
- Límite Departamental
- Límite Intermunicipal

Amenaza

- Sin Amenaza
- Baja
- Moderada
- Alta

Información de Referencia

PROYECCIÓN: UTM
DATUM: WGS84
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: UTM
COORDENADAS PLANAS: UTM

Escala: 1:100,000
Fecha: 12/01/2011
Autor: IDEAM 2011
Geografía/Amaz RAC

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



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Medellín – Buriticá
Manda – Primavera Km 6 + 800
Urrao – Carmen de Atrato
Medellín – Yolombó
Medellín – Caño Alegre km 35 + 800
Concordia - Betulia
Autopista Medellín - Bogotá
Medellín – Caucasia km 81 + 100
Medellín – Cañasgordas km 67
Santuario – Caño Alegre Km (57+500, 58+100, 58+300,58+600, 59+100, 14+900 y Km 15)
Ituango - San Andres
Barbosa – Cisneros – Puerto Berrio – Medio Magdalena
La Mansa – Primavera (Sector la Huesera) Km 78+600
Vía La Frontera (ruta 56) – Mesopotamia
Medellín – Santa Rosa de Osos Km 43+500
Amalfi – Medellín
Taraza – Costa
Kilómetro 27 sector la víbora, sobre la vía de acceso al Corregimiento de Aquitania

BOYACÁ - CASANARE

Sogamoso – Aguazul KM 60, KM 76 y KM 78 + 900
Otanche – Chiquinquirá
Sogamoso – El Crucero – Aguazul
Sogamoso – Aguazul Km 117. Sector las Lajas

CHOCO

Quibdó – La Mansa

CUNDINAMARCA - META

Bogotá – Villavicencio



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

CALDAS

Llanadas – Las Margaritas – Las Palomas
Marulanda – Alto Bonito – Manzanares
Salamina – Pácora

CAQUETÁ

Florencia – Suaza

CASANARE

Villanueva - Buenos Aires

NORTE DE SANTANDER

Cúcuta-Gramalote
Ocaña – Cúcuta
Lourdes - Gramalote
Vía Río Ermitaño – La Lizama (Sector El Hato y San Juan de la Carretera)

SANTANDER

Puente "mata cacao" km 30 y derrumbe km 28

CUNDINAMARCA

Curos – Málaga Km 76+908
San Gil – Socorro
Landázuri - Cimitarra
Mosquera – Girardot
Bogotá – Choachí
Bogotá – Tunja
Villeta – Los alpes
Mojarras - Popayán

CAUCA

NARIÑO - PUTUMAYO

Pasto – Mocoa Km 136 + 0100

BOYACÁ

Buenavista - Coper

TOLIMA

Ibagué – Calarcá

Calarcá - Cajamarca



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 y Andina por este tipo de eventos



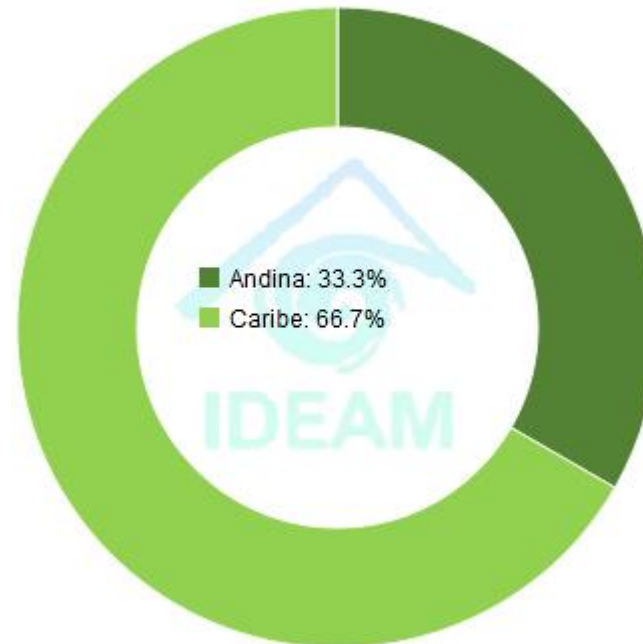
<https://diarioroatan.com/colombia-incendio-forestal-consume-50-hectareas-de-bosque/>



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 3

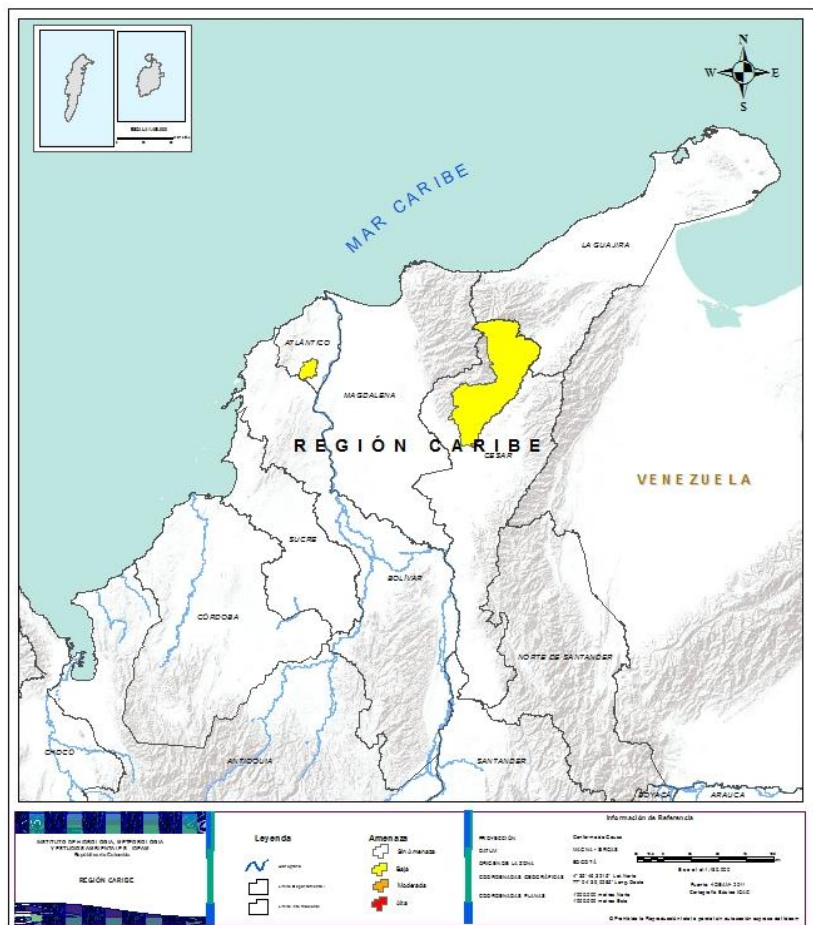


DEPARTAMENTO	Nº
CUNDINAMARCA	1
TOTAL	1

DEPARTAMENTO	Nº
ATLÁNTICO	1
CESAR	1
TOTAL	2



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ATLÁNTICO: Manatí.
CESAR: Valledupar.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CUNDINAMARCA: El Rosal.



CONDICIONES NORMALES

- **REGIÓN AMAZONÍA**
- **REGIÓN ORINOQUÍA**
- **REGIÓN PACÍFICO**



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Mar Caribe colombiano

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

AO

Altura significativa de la ola

DV

Dirección predominante del viento

CONVENCIONES



Tiempo lluvioso

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



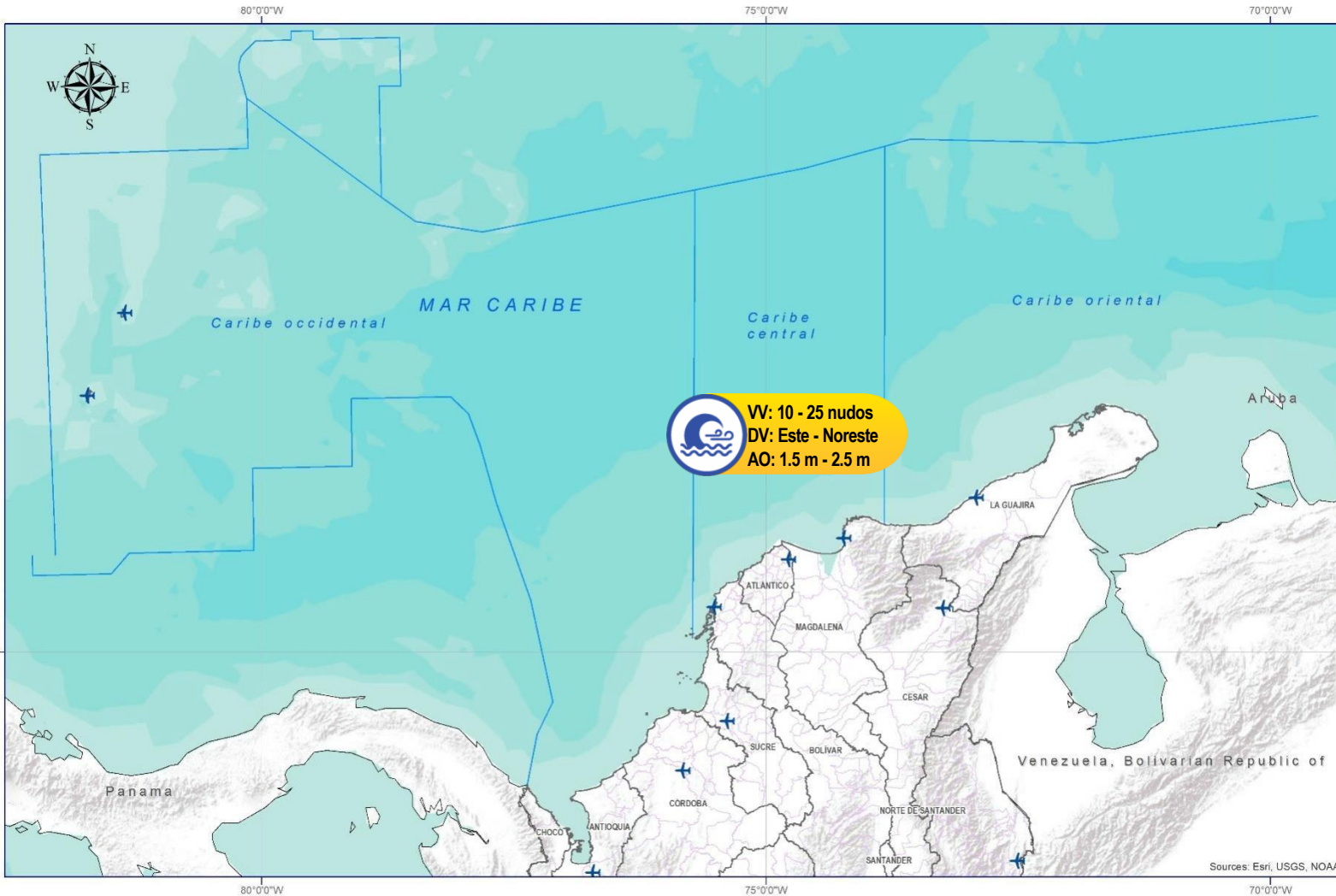
Pleamar

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



Viento y oleaje

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



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



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



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



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

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



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Océano Pacífico Nacional

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

DV

Dirección predominante del viento

AO

Altura significativa de la ola

CONVENCIONES



Tiempo lluvioso

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



Pleamar

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

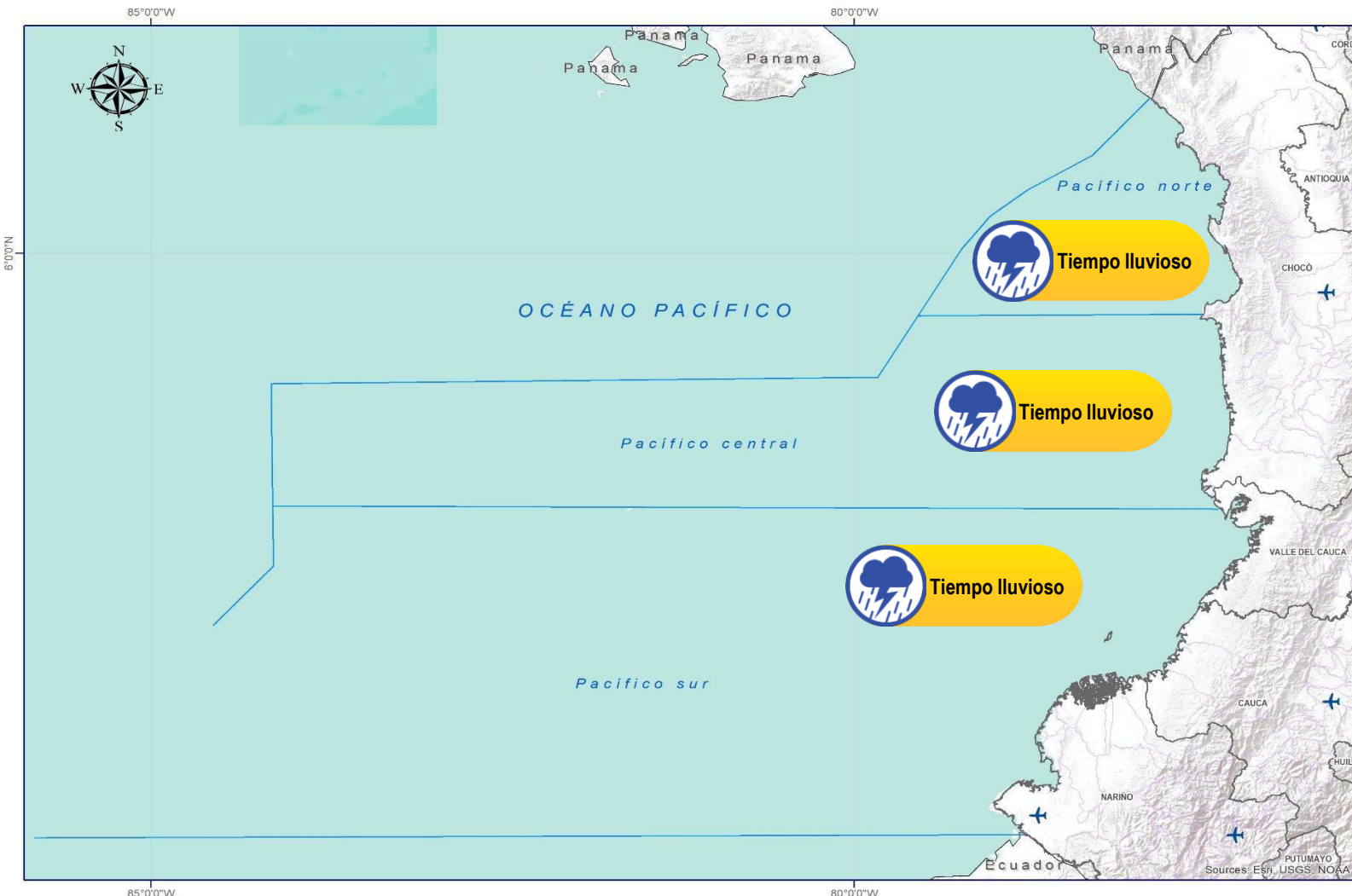


Viento y oleaje

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



IDEAM



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
Daniel USECHE S. - Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:
OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Mirovan SVERKO – Juan Sebastián BARRIOS (Meteorología)
Carolina VEGA VIVIESCAS (Hidrología)
Sergio ROJAS (Deslizamientos de Tierra)
Andrés ESPEJO (Incendios de la Cobertura Vegetal)
Mauricio TORRES (DATOS)

Diana Marcela GUZMÁN LUGO (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)

