

# 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., 8 de noviembre de 2020.  
Hora de actualización 12:45 HLC

Boletín No.

313



## 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.



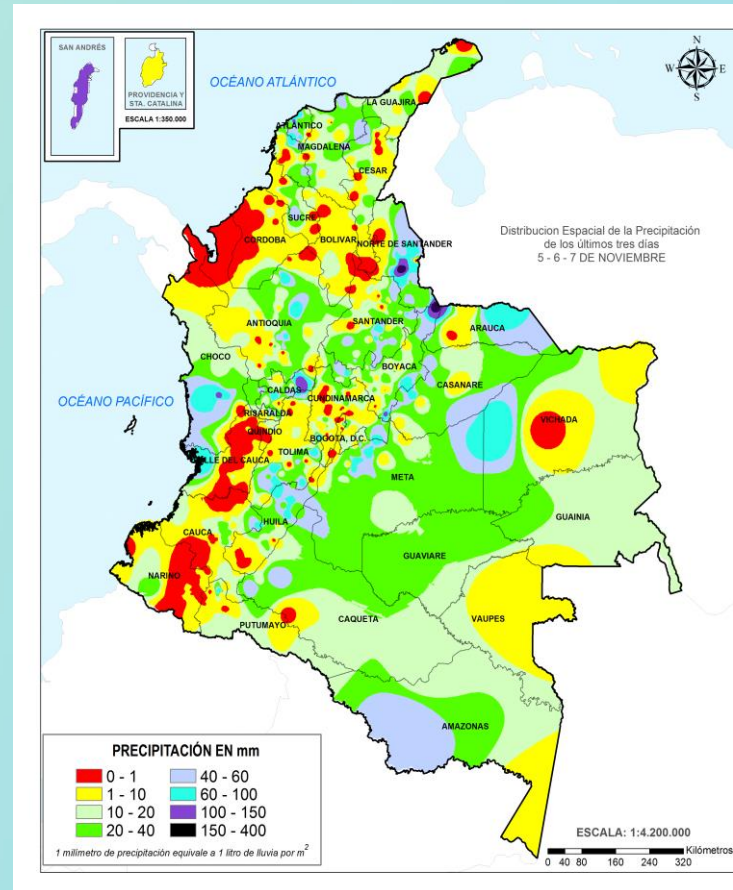
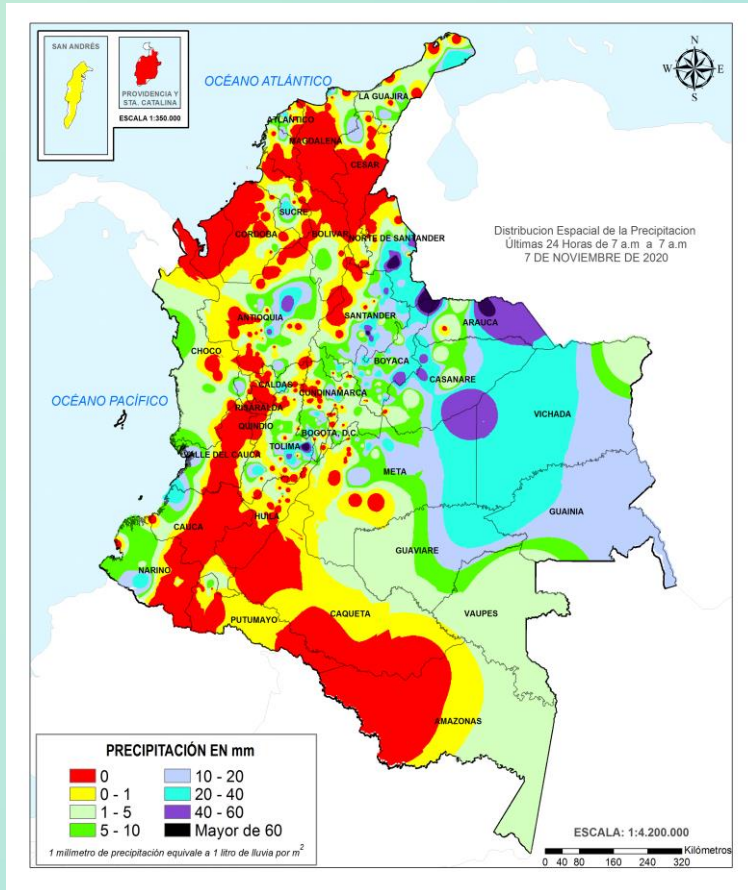
Alerta  
**AMARILLA**

**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: 8 de noviembre de 2020 - 18:00 HLC.**

## Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del sábado 07 de noviembre hasta las 7:00 HLC del domingo, 8 de noviembre de 2020  
Fuente: IDEAM

Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del jueves 05 de noviembre hasta las 7:00 HLC del domingo, 8 de noviembre 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 m<sup>2</sup>). La lluvia acumulada es la suma de los milímetros de agua lluvia que se han registrado en un lapso de tiempo.

## Lluvias registradas en las últimas 24 horas

En las últimas 24 horas se presentó un leve ascenso en los volúmenes de precipitaciones respecto al día anterior, siendo el día de ayer el tercero más lluvioso en el transcurso del mes de noviembre de 2020. Las lluvias se concentraron en las regiones Andina, y Orinoquia, principalmente. El mayor registro de lluvia acumulada en 24 horas se presentó en el municipio de **Salazar de Las Palmas (Norte de Santander) con 92.2 mm.**



- Por alta probabilidad de **Incrementos súbitos** en la Cuenca de los ríos Camarones y Tapias, Ciénaga Grande de Santa Marta. **Crecientes súbitas** en la Cuenca del río Ranchería, Río Zulia, Cuenca del Pamplonita, Cuenca del río Lebrija. **ALERTA PUNTUAL:** Inundaciones en la Guajira. Afluentes de los ríos Carraipía, Paraguachon Directos al Golfo de Maracaibo. **Niveles altos** en la Cuenca baja del río Nechí, Directos Bajo Cauca – Magdalena. Ciénaga La Raya entre río Nechí y Brazo de Loba. Por **desbordamiento** en el río San Jorge por desbordamiento.
- Por **tiempo lluvioso** en el Mar Caribe occidental.
- Alta probabilidad de **deslizamientos de tierra** en Samaná en Caldas

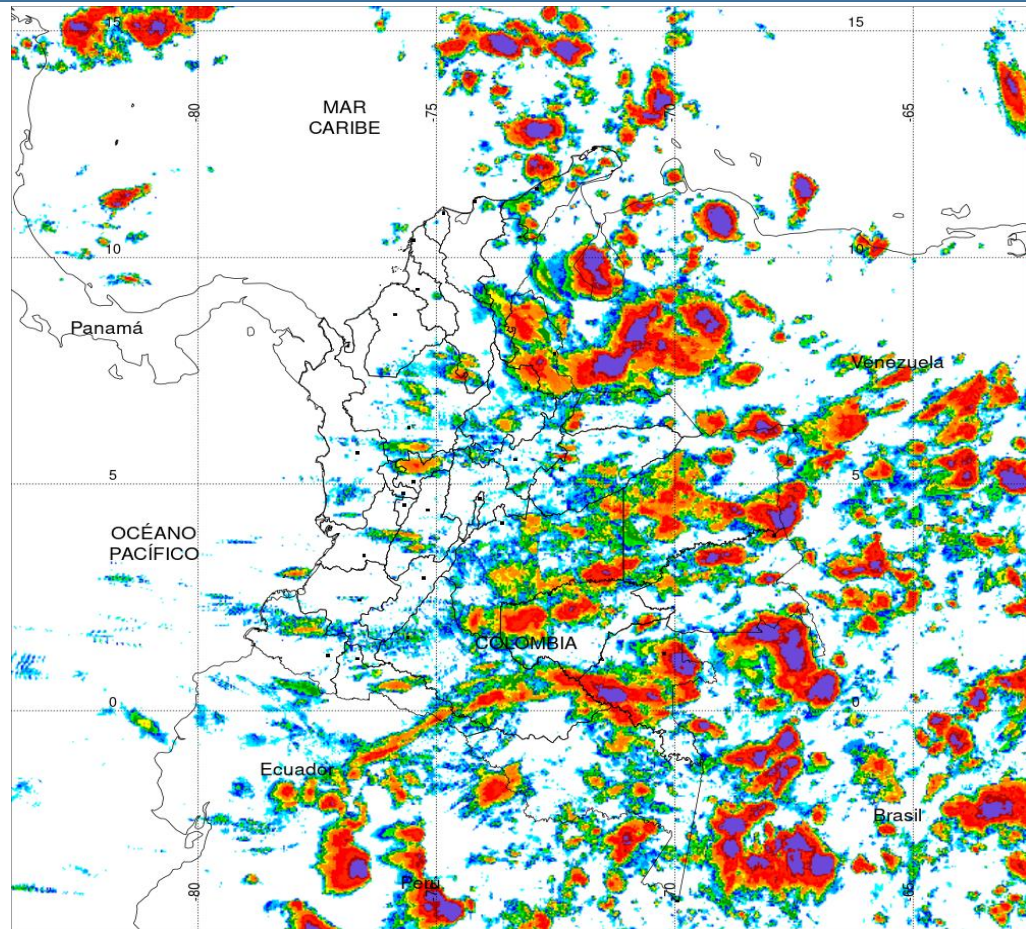


- Por moderada probabilidad en la **formación de arroyos** directos al Mar Caribe, **Crecientes súbitas** en la Cuencas de los afluentes al mar Caribe, Cuencas del Catatumbo, Cuencas del Catatumbo, Cuencas de los ríos Presidente, Sardinata y Tibú, Cuencas Directo Pacífico, Cuencas Directo Pacífico, Ríos directos al Magdalena, Cuenca del río Saldaña, Cuenca del río Aipe y Chenche, Directos al medio Magdalena entre los ríos Miel y Nare, Cuenca del río Nare, Directos al Magdalena (Brazo Morales), Quebrada El Carmen, Cuenca río Palo, Ríos que drenan al Cauca en el eje Cafetero, Directos al río Cauca entre San Juan - Pto Valdivia, Cuenca del río Porce, Cuenca alta del río Nechí, Cuenca media del río Cesar, Aportantes al río Meta, Cuenca del río Upía, Cuenca del río Túa, Cuenca del río Cusiana, Cuenca del río Cravo Sur. **Incrementos súbitos** en los Afluentes de los ríos Carraipía, Paraguachon Directos al Golfo de Maracaibo, Afluentes de Los directos al Caribe (Alta Guajira), Cuencas del río San Bartolo, Cuencas del río Cimitarra, Cuenca del río Fonce, Cuenca alta del río Cesar, Cuenca del río Ariguani, Cuenca baja del río Cesar, Cuenca del río de la Ciénaga Mallorquín y afluentes Mar Caribe. **Niveles altos** en la Parte media del río Magdalena, Bajo San Jorge – La Mojana, Aportantes al río Meta.
- Moderada probabilidad de **deslizamientos de tierra** en algunos municipios de los departamentos Antioquia, Archipiélago de San Andrés y Providencia y Santa Catalina, Bolívar, Boyacá, Caldas, Casanare, Chocó, Cundinamarca, Huila, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Santander, Tolima.
- Moderada probabilidad de **incendios de la cobertura vegetal** en algunos municipios de los departamentos de Nariño.
- Por viento y oleaje en el Mar Caribe occidental, y por tiempo lluvioso en el centro y oriente del Mar Caribe colombiano

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



## Estimación Satelital (24 Horas)



**PRECIPITACIÓN TOTAL ACUMULADA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)**  
**NOV 07 DE 2020 (7:00) - NOV 08 DE 2020 (7:00)**

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:  
Imágenes GOES-16  
(139/144 imágenes)



## Precipitaciones

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 35.0 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	Amalfi (52.0).
ARAUCA	Arauca (64.8).
BOYACÁ	Cubará (90.0), Pajarito (49.7), Arcabuco (36.9).
CASANARE	Orocué (55.0).
CUNDINAMARCA	Nilo (39.3).
NORTE DE SANTANDER	Salazar de Las Palmas (92.2), Gramalote (62.0), Lourdes (52.6), Cúcuta (45.2), Cucutilla (37.2), Ragonvalia (35.0).
SANTANDER	Chima (66.3), Simacota (53.0), Oiba (45.9), Suratá (38.0), Cerrito (35.0).
TOLIMA	Cunday (75.0), Saldaña (47.2).
VICHADA	Cumaribo (40.0).

**NO SE REGISTRARON VALORES SUPERIORES A LOS HISTÓRICOS DE PRECIPITACIÓN**



## Estimación Satelital (24 Horas)

### 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 35.0 °C.

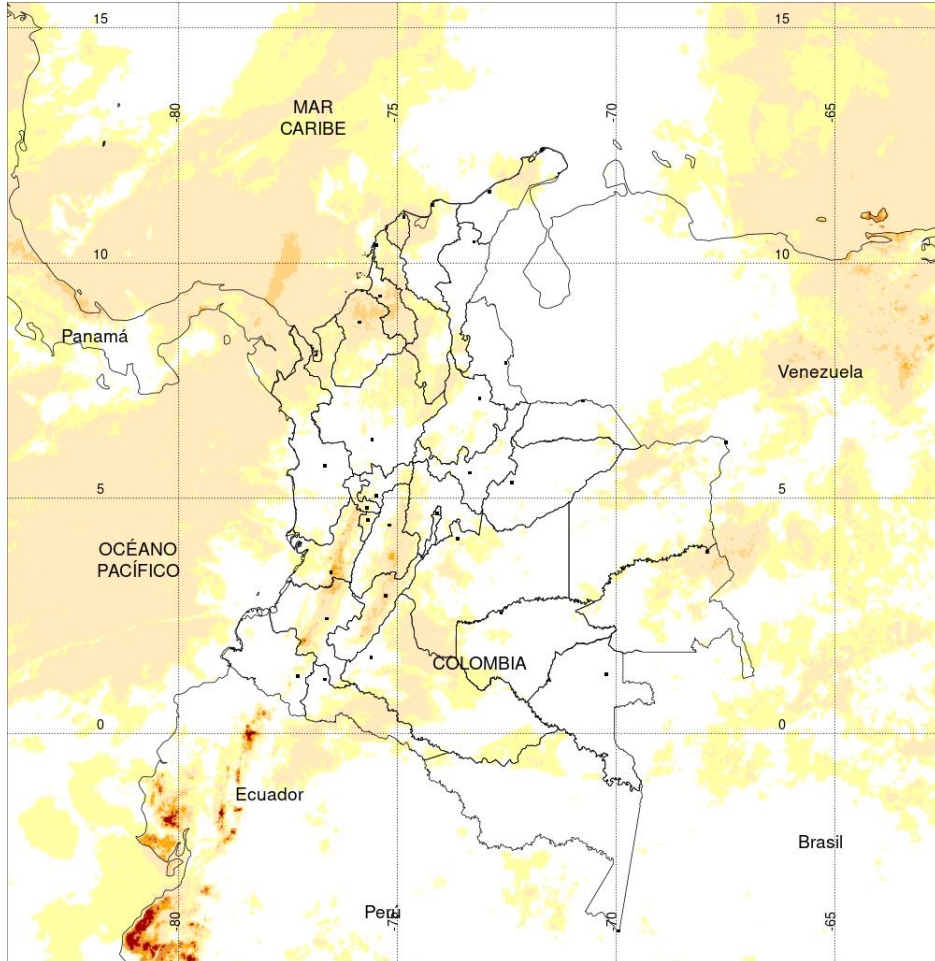
DEPARTAMENTOS	MUNICIPIO
CESAR	Bosconia (35.8).
CÓRDOBA	San Bernardo del Viento (35.6).
GUAINÍA	Puerto Inírida (35.0).
TOLIMA	Saldaña (36.6).

### Temperaturas Mínimas

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

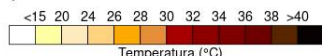
DEPARTAMENTOS	MUNICIPIO
CUNDINAMARCA	Bogotá D. C. (4.2).
PASTO	Ipiales (4.2).

**NO SE REGISTRARON VALORES INFERIORES A LOS HISTÓRICOS DE TEMPERATURA MÍNIMA**



TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)  
( 2020-11-08 09:00:00 a 2020-11-08 09:40:00 )

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



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



Fuente: Imágenes GOES-16 (Simágenes)



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

La estimación satelital de la temperatura superficial máxima en 24 horas utiliza datos de los satélites ambientales geostacionarios 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.

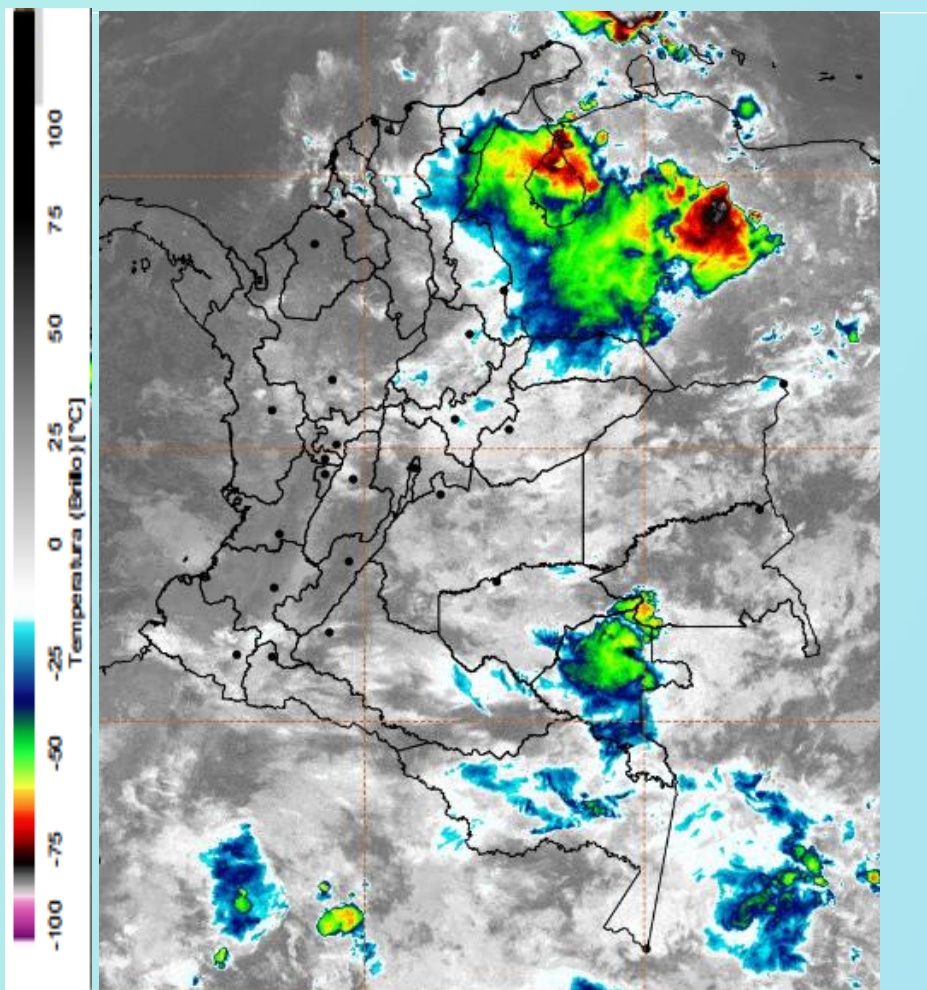
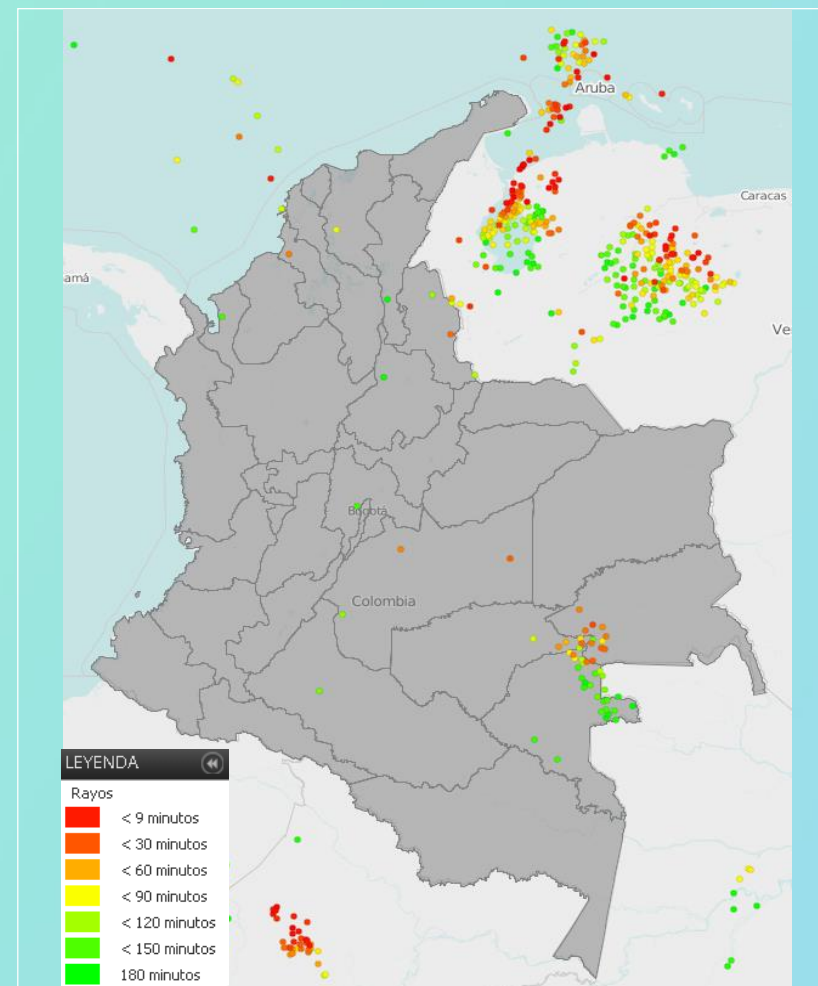


Imagen GOES East Canal Infrarrojo, 8 de noviembre de 2020. Hora 10:20 HLC.  
Fuente: IDEAM-GOES 16

Cielo mayormente nublado en las regiones Pacífica, zonas de las cordilleras y norte de la región Andina, oriente de la Caribe y oriente de la Amazonía y sur de la Orinoquía con registro de lluvias ligeras. En los valles interandinos y occidente de la Caribe, archipiélago de San Andrés y Providencia y occidente de la Amazonia con tiempo seco.

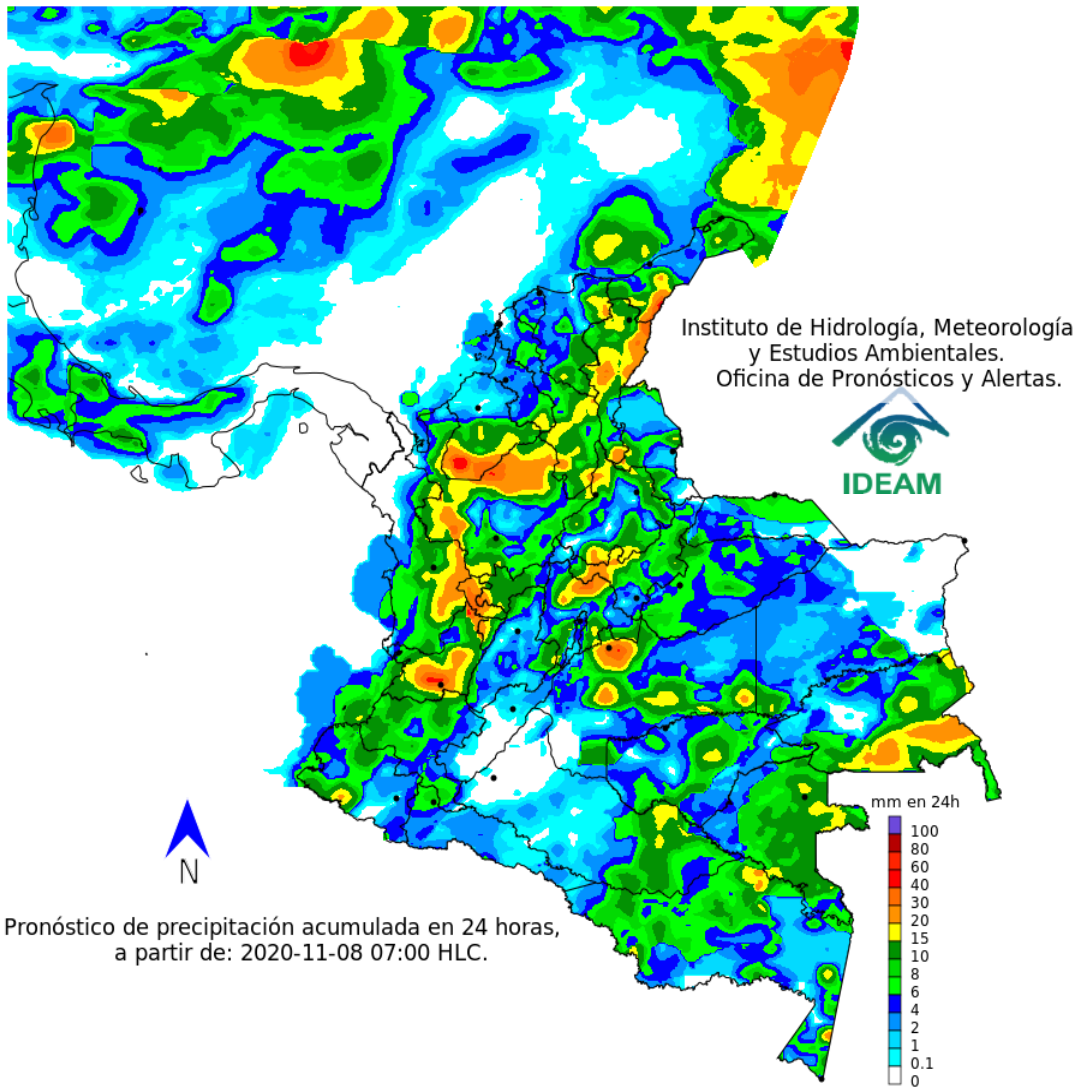


Descargas eléctricas en las últimas 3 horas.  
Fuente: Keraunos – Linetview.

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



## Pronóstico de precipitación para las próximas veinticuatro (24) horas



### Condiciones para destacar en las próximas 24 horas

Se prevé presencia de lluvias en zonas del oriente del mar Caribe colombiano, oriente de la región Caribe, en zonas de montaña de la región Andina, especialmente en Antioquia, Boyacá, Santanderes, oriente de Tolima, eje cafetero y Cundinamarca, como también, en sectores del sur de la Orinoquia y norte y oriente de la Amazonia, y así mismo, en el piedemonte llanero y amazónico.



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

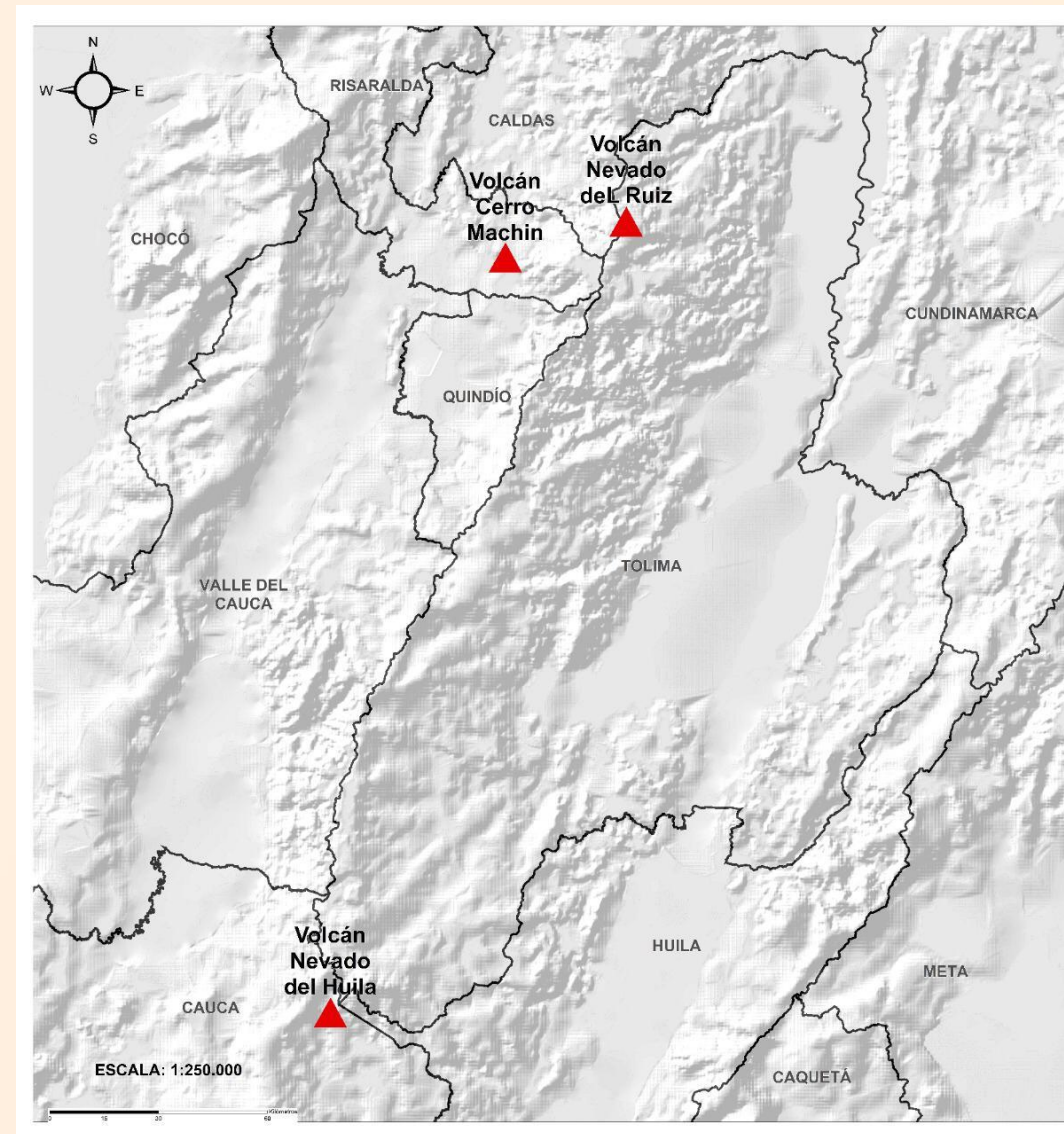
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que 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 nublado - Lluvias			
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: 4.89 Lon: -75.32			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	NORTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	ESTE	20 - 25	37 - 46
30.000	ESTE	25 - 30	46 - 55
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Mañana: Cielo nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
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:2.92 Lon:-76.05			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SUR	5 - 10	9 - 18
18.000	ESTE-NORESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	ESTE	15 - 20	27 - 37
30.000	ESTE	25 - 30	46 - 55
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Mañana: Cielo 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	SUR-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-NORESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	ESTE	20 - 25	37 - 46
30.000	ESTE	25 - 30	46 - 55

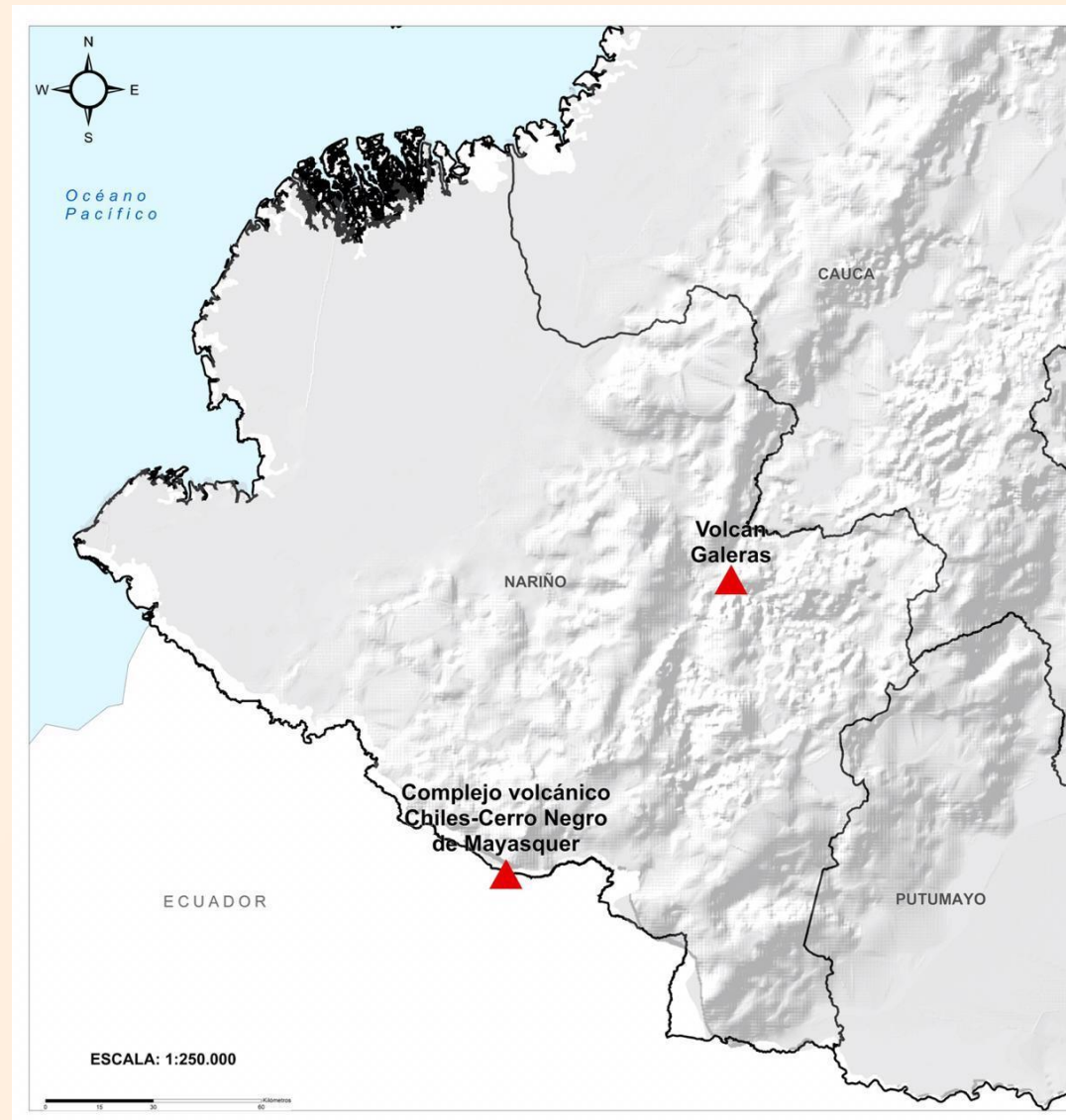




## Pronóstico zonas volcánicas

## Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Mañana: Cielo nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lloviznas			
Noche: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 1.55 Lon: -77.37			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SUR-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	ESTE-SURESTE	15 - 20	27 - 37
30.000	ESTE	20 - 25	37 - 46
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER			
Mañana: Cielo nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Tiempo seco			
Noche: Cielo nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo nublado - Tiempo seco			
EI 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	SURESTE	5 - 10	9 - 18
18.000	NORTE	0 - 5	0 - 9
24.000	ESTE-SURESTE	15 - 20	27 - 37
30.000	ESTE	20 - 25	37 - 46





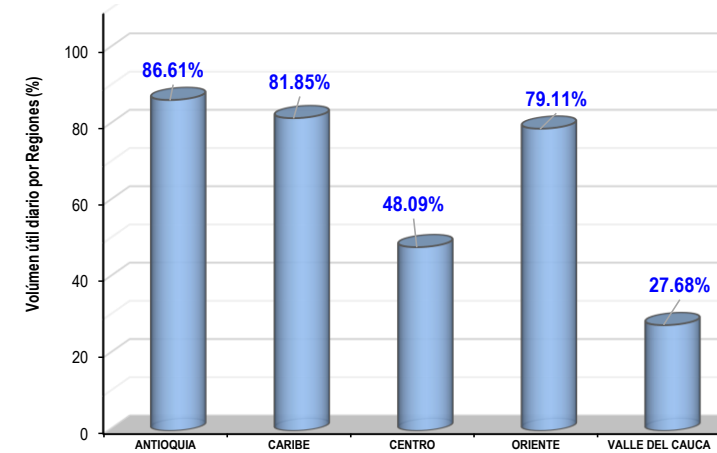
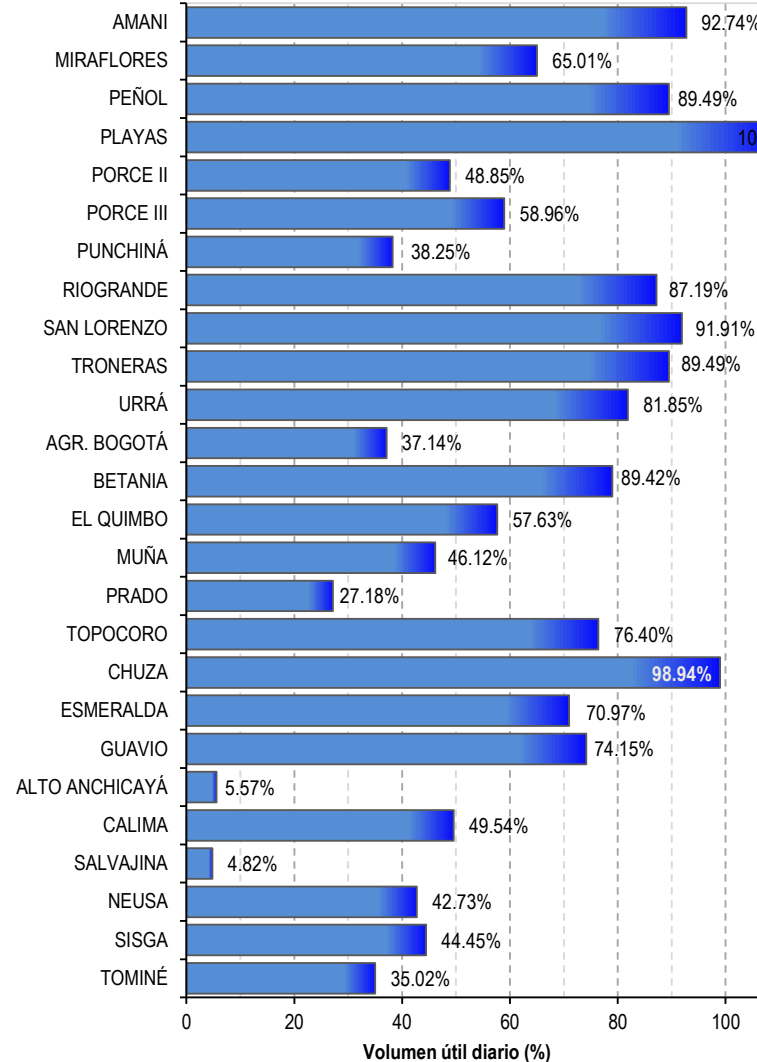


# Estado de los Embalses



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

## VOLÚMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

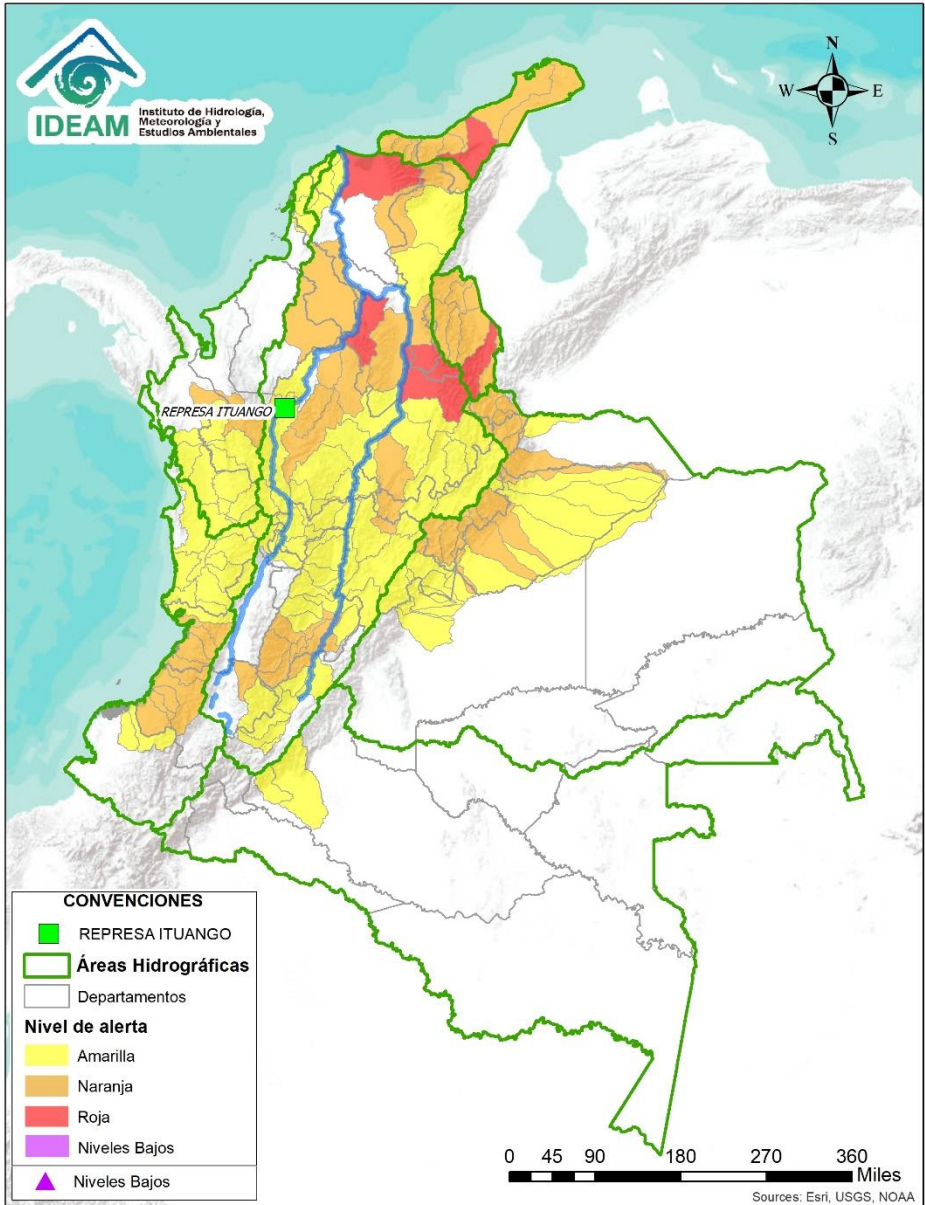


Infografía: IDEAM

Fuente: XM



# Alertas Hidrológicas



Caño Cristales el río de los cinco colores, paraíso tropical! (Sierra de La Macarena – Meta, Colombia). – Autor: Mcleods, 19 de Febrero de 2018  
Fuente: [https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3e/Flashpacker\\_Connect\\_-\\_Cano\\_Cristales\\_.webp](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3e/Flashpacker_Connect_-_Cano_Cristales_.webp)

**FEWS COLOMBIA**  
SISTEMA DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS Y ALERTAS TEMPRANAS

Consulte aquí el estado de los niveles en los ríos del país:  
<http://fews.ideam.gov.co/colombia/MapaEstacionesColombiaEstado.html>



**Nota 1:** Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.  
**Nota 2:** Es probable que los eventos hidrológicos reportados en las alertas emitidas no se estén presentando sobre los ríos principales sino sobre sus afluentes.  
**Nota 3:** El IDEAM le recomienda a la población ribereña estar muy atentos al comportamiento de los niveles de los ríos y atender las recomendaciones que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) emita para la implementación de medidas de contingencia ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.



LLUVIAS



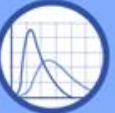
NIVELES BAJOS



NIVELES ALTOS



CRECIENTE SÚBITA



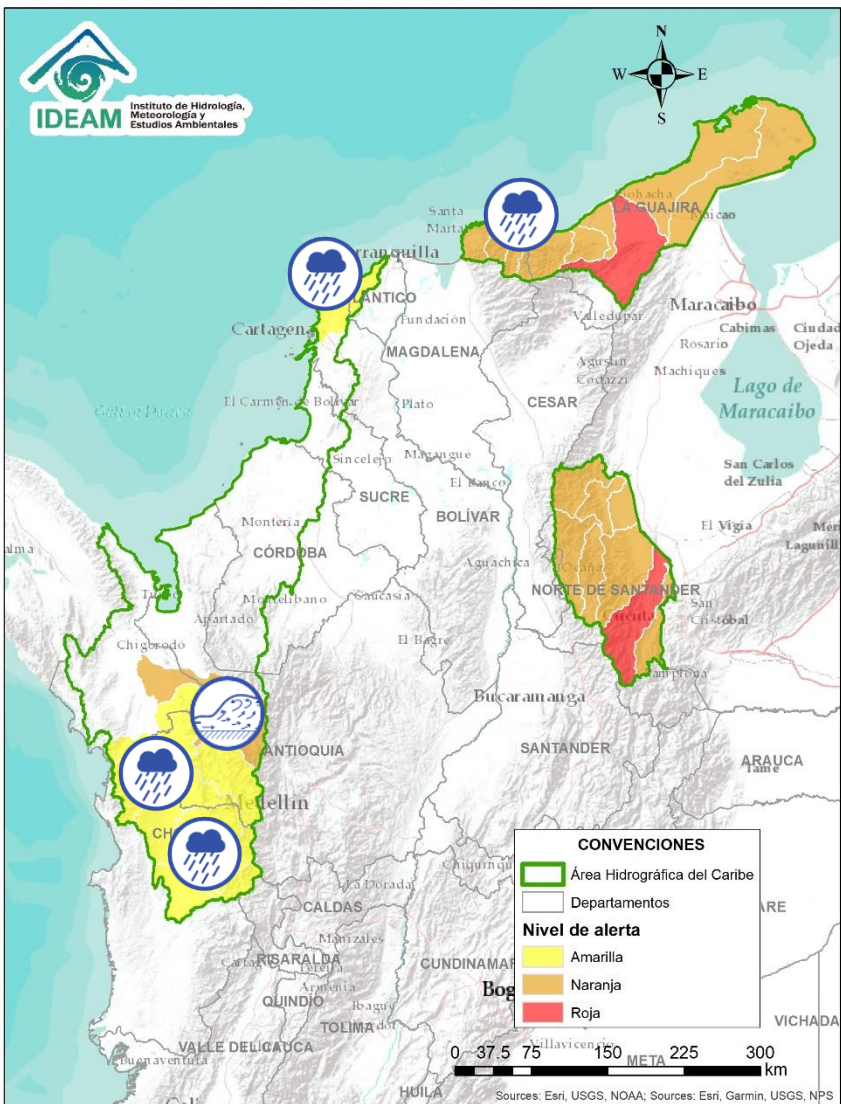
TRANSITO DE CRECIENTES



CRECIENTE POR DESEMBALSE



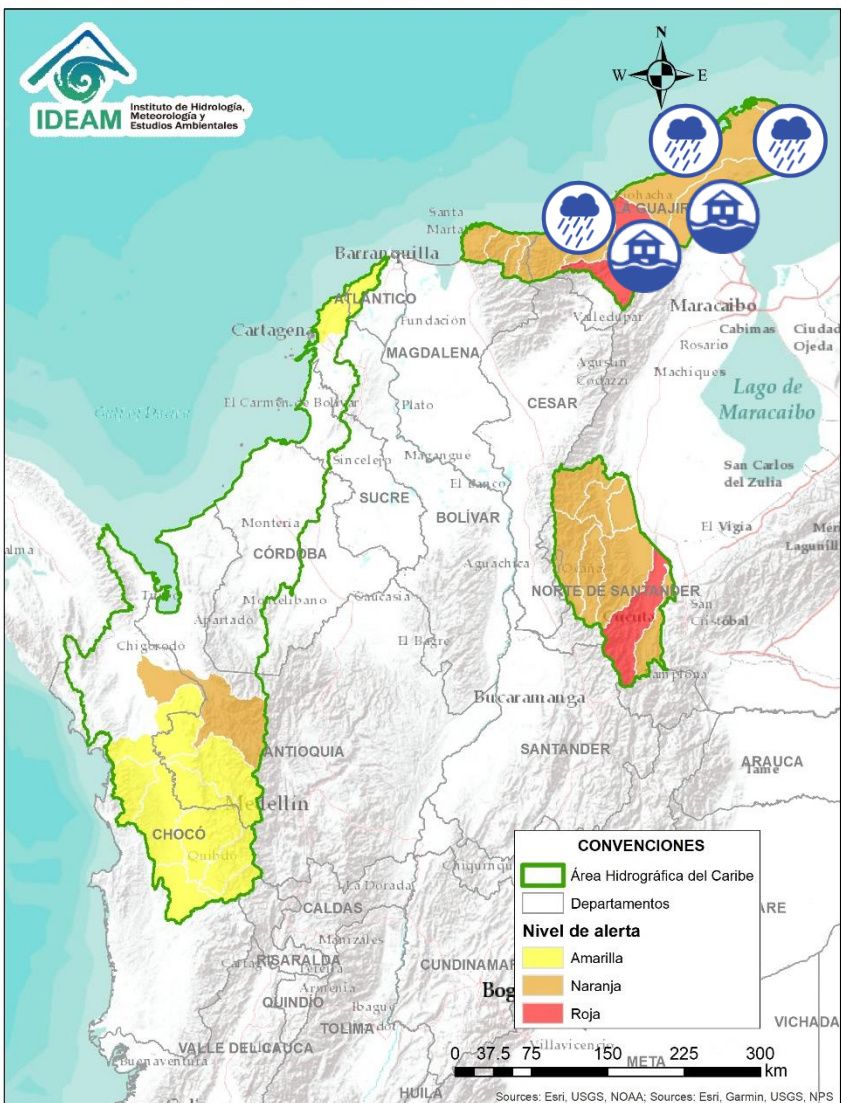
INUNDACIONES



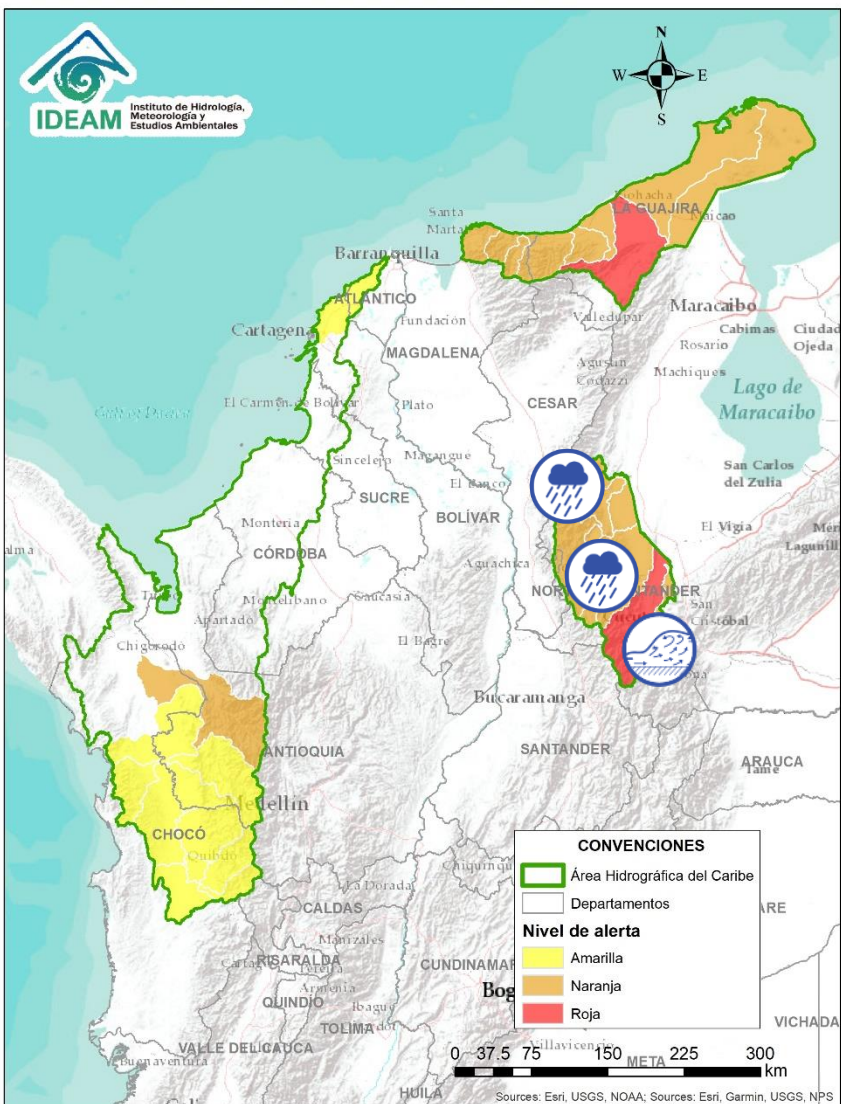
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte alta del río Atrato a la altura de Quibdó. Se prevé un comportamiento similar en las cuencas de los ríos Quito, Andágueda y Cabí, aportantes a la cuenca alta. Especial atención a los municipios de El Carmen de Atrato, Lloró, Unión Panamericana, Cértégui, Atrato (Yutó), El Cantón de San Pablo, Paimado y Quibdó.
	Atrato - Darién	Cuenca media del río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Bebarama, Bojayá, Cuía, Chicué, Uva, Pogué, Napipí, Opagadó y especialmente en las cuencas de los ríos Murri y Murindó, entre otros aportantes a la cuenca media. Especial atención a la altura de los municipios Medio Atrato, Dabeiba, Mutatá, Uramita, Cañasgordas, Frontino, Bojayá, Murindó, Urrao y Vigía del Fuerte.
	Atrato - Darién	Cuenca del río Sucio	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Sucio y sus aportantes. <b>NOTA</b> se reporta de una creciente súbita río bedo el 7 de noviembre 6:10 pm, la creciente arrastra a dos personas, una fue rescatada y la otra esta desaparecida .
	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. <b>Nota:</b> CMGRD Cartagena informa inundación en el municipio de Cartagena – Bolívar, zona urbana y rural (01/11/2020).
	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 Piedras, Manzanares, Guachaca, Buriticá, Mendiguaca, Don Diego y Ancho, entre otros directos al Caribe.



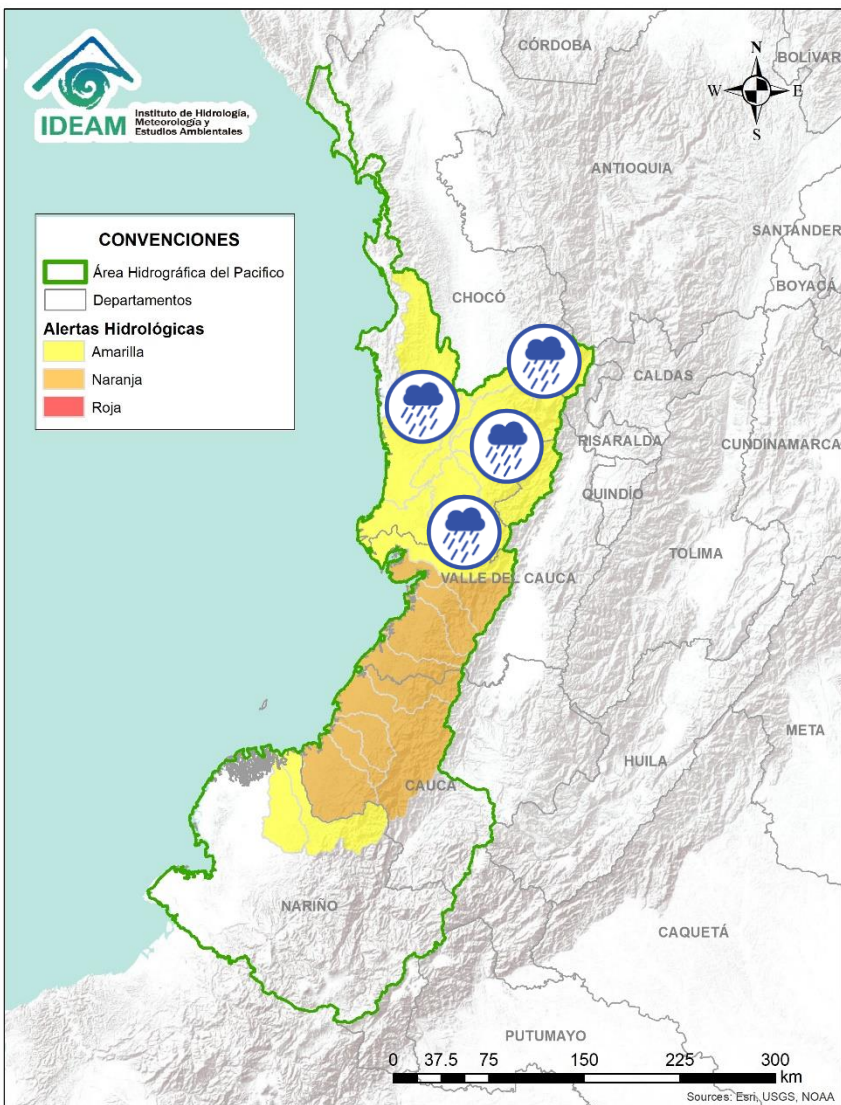
# Área Hidrográfica del Caribe



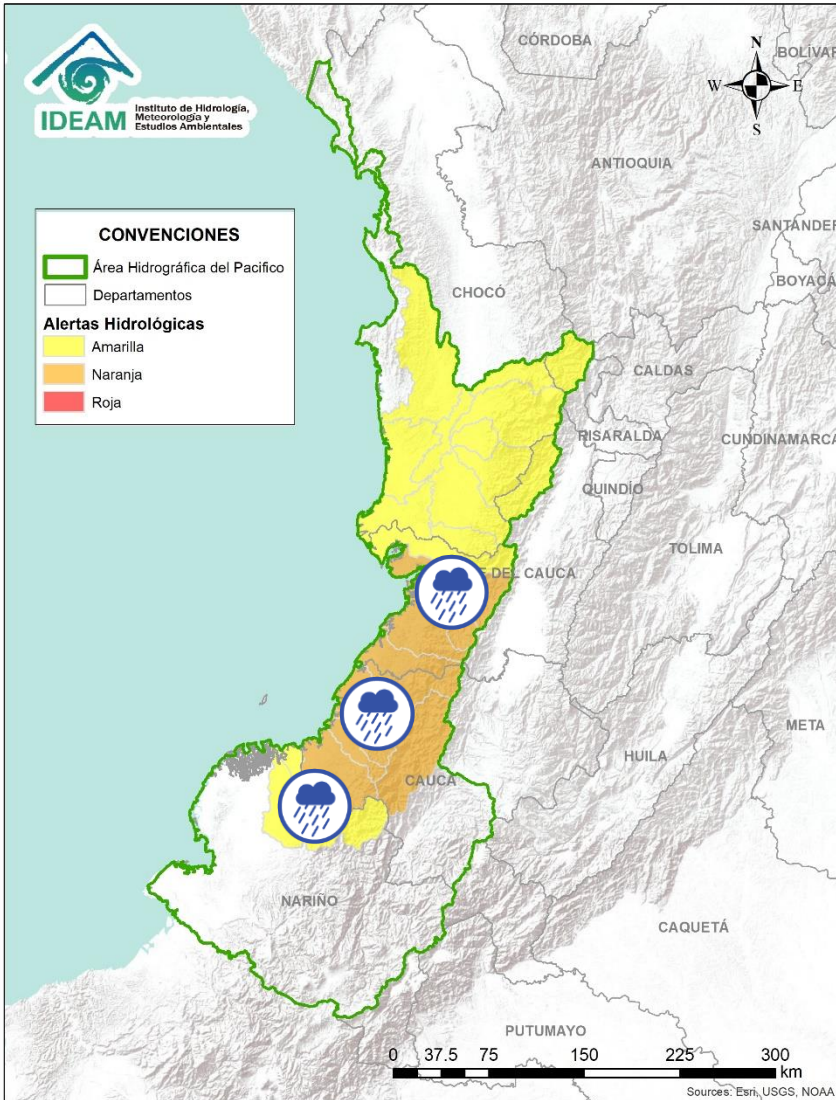
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caribe - Guajira	Cuenca de los ríos Camarones y Tapias	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Camarones, Tapias y sus afluentes, se recomienda especial atención en los municipios de Fonseca y Barrancas
	Caribe - Guajira	Cuenca del río Ranchería	Crecientes súbitas en la cuenca del río Ranchería. <b>Notas:</b> 1) La UNGRD reporta desbordamiento del río Ranchería, el cual ocasionó inundación en las comunidades del corregimiento de Pancho y las comunidades de la Shispana, entre otras (Manaure), según preliminar hay unas 250 familias aisladas (05/11/2020). 2) La CMGRD de Riohacha reporta inundaciones en el barrio de Riohacha: Villa Fátima; asentamiento ilegales: La gloria de Dios, Villaller; sectores: Cucurumana - Comunidades Indígenas Oumana, Campo Verde, Tablazo, Toroki, Maisichi, Urriamana, Mantekainek, Wayuchirikay, producto de la tormenta tropical ETA (05/11/2020)
	Caribe - Guajira	Afluentes de los ríos Carraipía, Paraguachon Directos al Golfo de Maracaibo	<b>ALERTA PUNTUAL:</b> Inundaciones en la Guajira. <b>Notas:</b> 1) La UNGRD y CDGRD de La Guajira reportan afectaciones en aproximadamente 1400 familias por inundaciones en el municipio de Maicao (La Guajira). Igualmente se reporta afectaciones en comunidades indígenas de Jojoncito y San Carlos (04/11/2020). 2) Se reportan precipitaciones fuertes en Maicao (05/11/2020).
	Caribe - Guajira	Afluentes de los ríos Carraipía, Paraguachon Directos al Golfo de Maracaibo.	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los afluentes de los ríos Carraipía, Paraguachon Directos al Golfo de Maracaibo.
	Caribe - Guajira	Afluentes de Los directos al Caribe (Alta Guajira)	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los directos al Caribe (Alta Guajira).






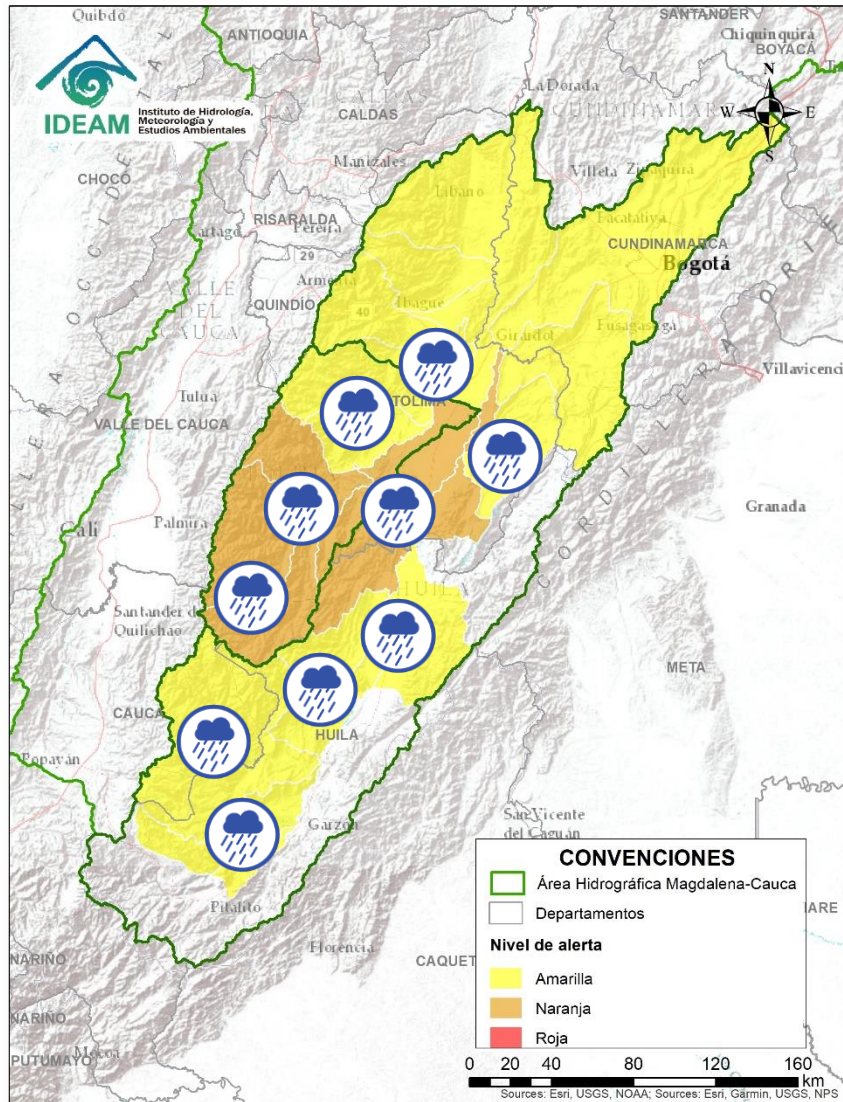
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Catatumbo	Cuencas del Catatumbo	Probabilidad De creciente súbitas en las cuencas de los ríos Algodonal, Tarra y afluentes al Catatumbo.
	Catatumbo	Cuencas del Catatumbo	Probabilidad de creciente súbitas en las cuencas de los ríos Suroeste, Socuavo, Río de Oro y la SZH bajo Catatumbo.
	Catatumbo	Cuencas de los ríos Presidente, Sardinata y Tibú	Crecientes súbita en las cuencas de los ríos Nuevo Presidente, Sardinata y Tibú; aportantes del Catatumbo. Especial atención en los municipios de Sardinata y Tibú (Norte de Santander).
	Catatumbo	Río Zulia	Creciente súbitas en la cuenca del río Zulia y afluentes al Catatumbo. Nota: CDGRD NORTE DE SANTANDER reporta 1) avenida torrencial en el municipio de Arboledas en el caso urbano, vereda Chiravita, y el corregimiento de Villa Sucre (7/11/2020). 2) Creciente súbita en el municipio de Salazar, en los barrios Alamos y la Naza (7/11/2020).
	Catatumbo	Cuenca del Pamplonita	Creciente 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. Nota: CDGRD NORTE DE SANTANDER reporta en el municipio de Bochalema afectaciones por avenida torrencial causando desbordamiento de la Quebrada La Regadera, en el sector La Selva (31/10/2020).












Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Baudó - Directos al Pacifico	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.
	San Juan	Cuenca alta del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbita en la cuenca alta del río San Juan. Especial atención en el municipio de Tadó (Choco).
	San Juan	Cuenca media del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Sipí, Munguidó, Tamaná, Cajón y otros aportantes a la cuenca media. Especial atención a la altura de los municipios de San José del Palmar, Istmina, Medio San Juan, Condoto, Nóvita, Santa Rita y Sipí
	San Juan	Cuenca baja del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Calima, Bajo San Juan, Río Capoma y otros directos al San Juan y río Munguidó. Especial atención a la altura de los municipios de Litoral de San Juan.

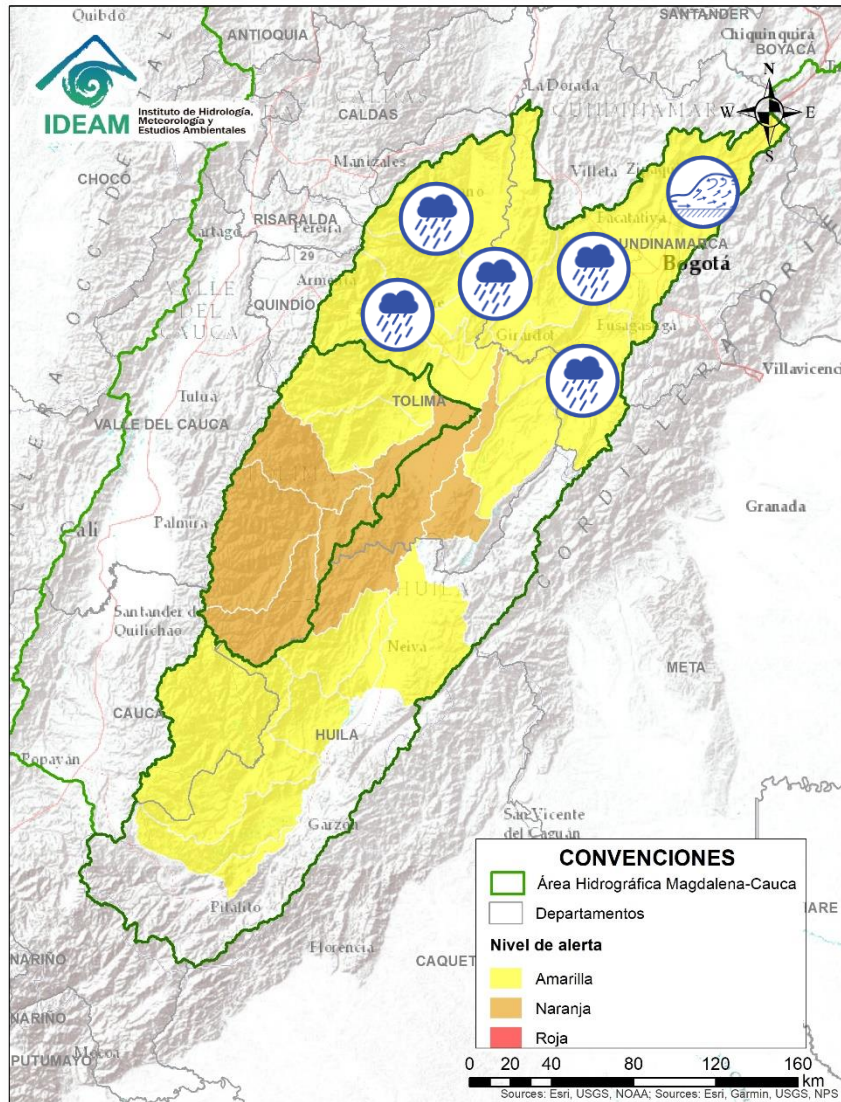







Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuencas Directo Pacífico	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Dagua, Anchicayá, Cajambre, Mayorquín, Raposo y sus afluentes, directos al océano Pacífico en el departamento del Valle del Cauca. se recomienda especial atención en Buenaventura.
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuencas Directo Pacífico	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Naya, Yurumanguí, San Juan de Micay, Saija, Timbiquí, Guapi y sus afluentes, directos al océano Pacífico en el departamento de Cauca. <b>Nota:</b> CDGRD Cauca informa inundación en el municipio de Argelia - Corregimientos Sináí B y Bella Vista (01/11/2020).
	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.



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	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 (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. Nota: Se registran precipitación fuertes a la altura del municipio de Nátaga (Huila).
	Alto Magdalena	Aportantes al Alto Magdalena	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Yaguará, Íquira, Bache, Juncal y Fortalecillas, aportantes al río Magdalena en su cuenca alta. Especial atención en el municipio de Yaguará, Santa María y Palermo (Huila).
	Saldaña	Cuenca del río Saldaña	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Atá, Amoyá y Saldaña.
	Saldaña	Cuenca del río Saldaña	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Cucuana, Tetuán y Ortega.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Aipe y Chenche	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Aipe y Chenche, entre otros directos al Magdalena. Especial atención en los municipios de Aipe y Natagaima.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Prado	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Prado, Cuinde y Negro, afluentes al embalse de Prado.
	Alto Magdalena	Aportantes al Alto Magdalena	Probabilidad de crecientes súbitas en los directos al Magdalena entre Cabrera y Sumapaz.
	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).



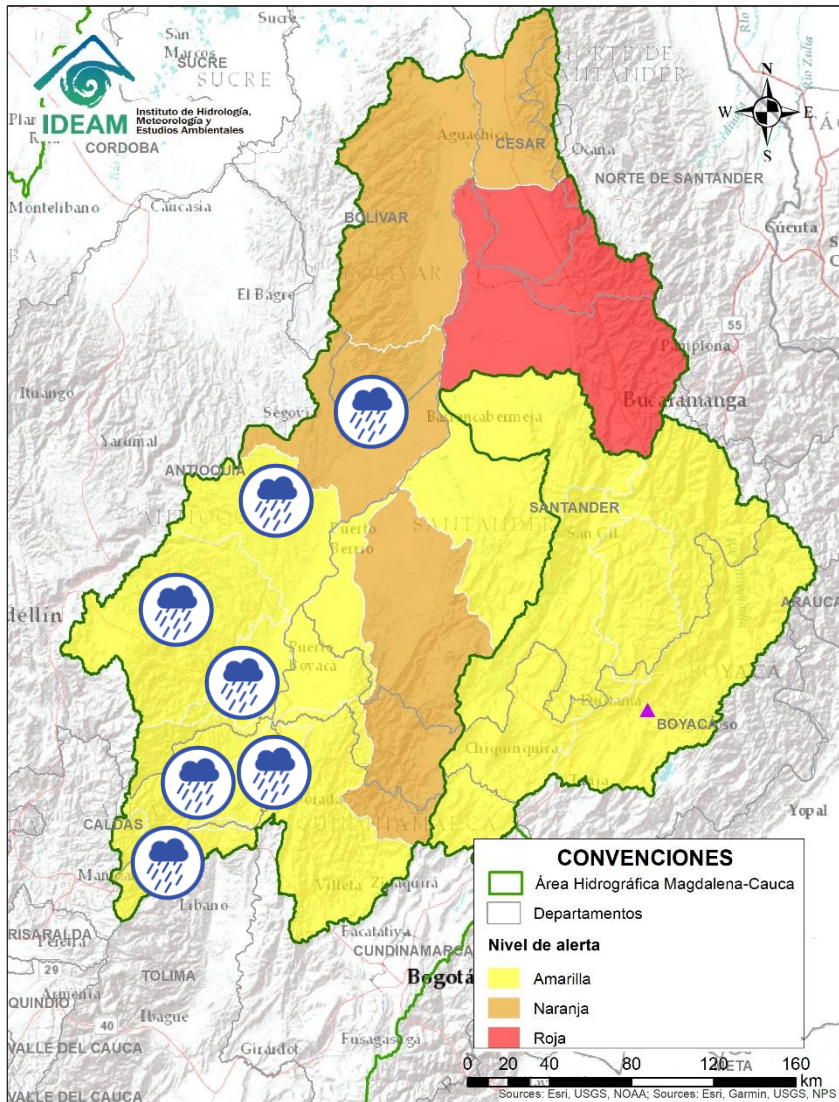


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuenca del río Sumapaz	Probabilidad de creciete súbita en el río Sumapaz y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Cabera, Venecia, Pandi, Tibacuy y Nilo del departamento de Cundinamarca, así como en los municipios de Villarrica, Icononzo, Melgar y Carmen de Apicalá en el departamento del Tolima.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Bogotá	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Bogotá y sus afluentes los ríos Teusacá, Simaya, Tunjuelo, Canal Salitre y Cundinamarca, quebrada Yomasa y aportantes de los cerros orientales, se recomienda especial atención a la altura Usme y los municipios de Chocontá, Suesca, Gachancipá, Tocancipá, Funza, La Calera, Tocaima y Girardot entre otros (Cundinamarca). <b>Nota (04/11/2020):</b> La UNGRD y CDGRD de Cundinamarca reportan afectaciones por inundaciones en el municipio de Suesca.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Lagunilla	Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles de los ríos Sabandija, Recio y Lagunilla, afluentes del alto Magdalena. Se recomienda especial atención en los municipios de Murillo, Líbano, Lérída y Armero (Tolima).
	Alto Magdalena	Cuencas de los ríos Coello, Opia y Totaré	Probabilidad de creciete súbita en las cuencas de los ríos Coello, Opia, Totaré y sus afluentes, en el departamento del Tolima.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Seco y otros directos al Magdalena	Se prevé incrementos súbitos en el nivel del río Seco entre otros directos al Magdalena en este sector.



# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

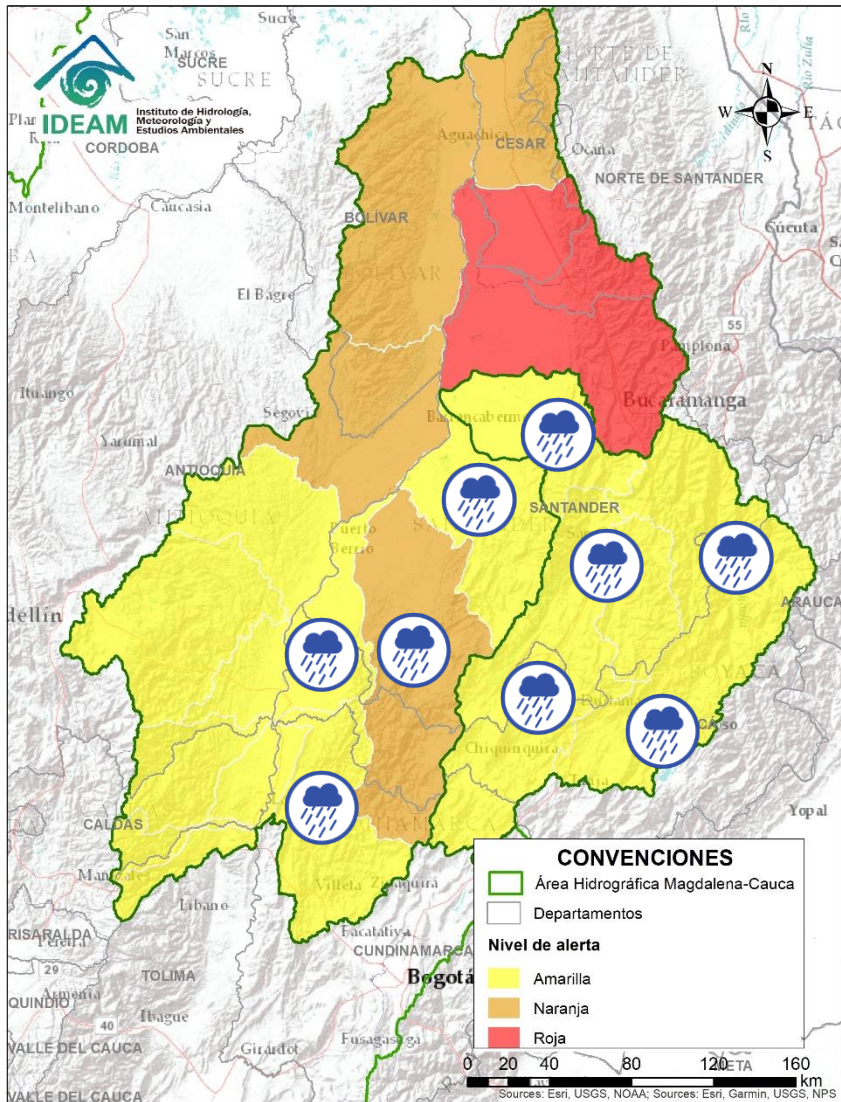
## (cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Gualí	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Gualí y sus afluentes, especial atención en los municipios de Fresno (Tolima), Mariquita (Tolima), Pensilvania (Caldas), Casabianca (Tolima) y Samaná (Caldas), ante posibles afectaciones por inundaciones.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Guarinó	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Guarinó. Especial atención en el municipio de Manzanares (Caldas). ante posibles afectaciones por inundaciones.
	Medio Magdalena	Directos al medio Magdalena	Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles de los aportantes directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarinó y La Miel, y entre Seco y Negro.
	Medio Magdalena	Cuenca del río La Miel	Probabilidad de incrementos en los niveles del río La Miel y sus afluentes, especial recomendación en el municipio de Sonsón (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	Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles del río Nare y sus afluentes, por tránsito de onda de crecienta del río Samaná Norte. Especial atención en el río Nus, Negro y quebrada Marinilla. Se recomienda especial atención en los municipios de San Roque, Santo Domingo, Concepción, Rionegro, Santuario, Marinilla, Cocorná, San Luis y Puerto Nare.
	Medio Magdalena	Cuencas del río San Bartolo	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río San Bartolo y sus afluentes, especialmente en el río Regla y municipio de Vegachi.
	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, Remedios.



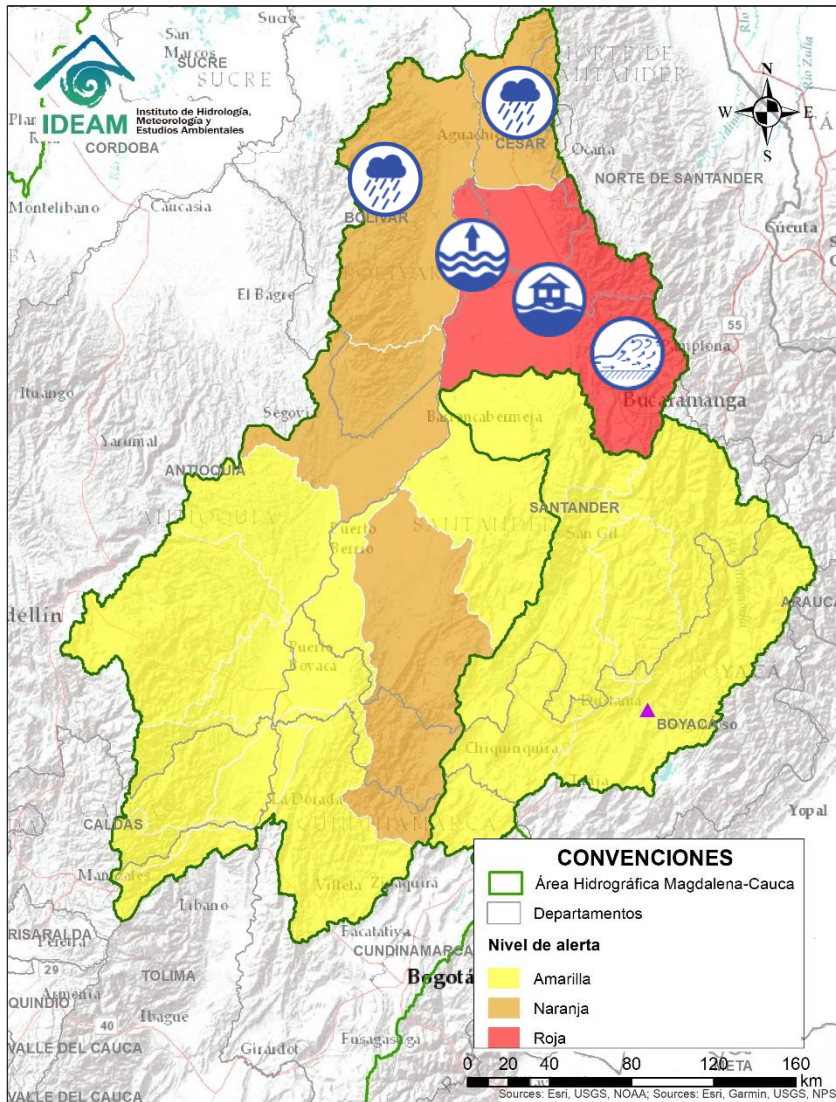
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Negro	Probabilidad de creciente súbita en la cuenca del río Negro y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Yacopí, San Francisco, Útica, Villeta, Sasaima y Tobia.
	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	Incrementos súbitos en los niveles de los ríos Minero, Carare y sus afluentes, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Cimitarra, Puerto Parra (Santander) y Quípama (Boyacá).
	Sogamoso	Cuenca del río Suárez	Probabilidad de creciente súbita en la cuenca del río Suárez y sus afluentes. Se recomienda especial atención en la cuenca baja, a la altura de los municipios de Simacota, Puente Nacional y Hato.
	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 Chicamocha	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Chicamocha, especialmente en los ríos Tuta, Pesca, Bajira y Nevado. Especial atención en los municipios de Sogamoso, Tuta, Pesca, Nobsa, Tibasosa, Duitama, El Espino, Chisca y Boavita (Boyacá), San Joaquín y Onzaga (Santander).
	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 y Paramo (Santander).
	Sogamoso	Cuenca del río Sogamoso	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Sogamoso y sus afluentes. Especial atención en el municipio de Zapatoaca (Santander).



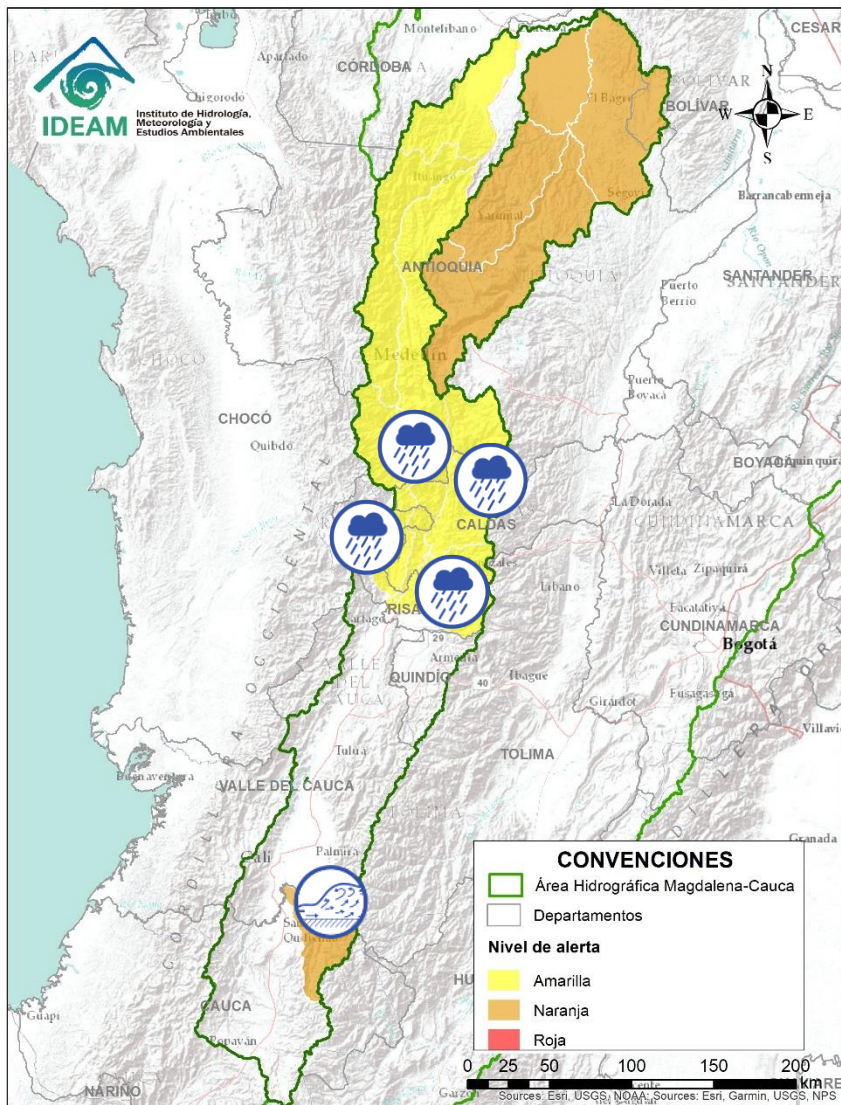
# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Lebrija	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. <b>Nota</b> Se reportan desbordamientos, a la altura del municipio de Sabana de Torres (30/10/2020) y (01/11/2020).
	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. Nota: CDGRD Bolívar informa inundación por desbordamiento de la quebrada Norosí que está afectando jarillón en el municipio de Arenal (01/11/2020)
	Medio Magdalena	Quebrada El Carmen	Probabilidad de crecientes súbitas en la Quebrada el Carmen y otros directos al Medio Magdalena. <b>Nota:</b> Algunas afectaciones en cuatro barrios de la cabecera municipal del municipio La Gloria (Cesar), debido al colapso por precipitaciones fuertes (CMGRD CESAR, 29 de octubre 2020).
	Medio Magdalena	Parte media del río Magdalena	Niveles altos en el río Magdalena en el tramo entre Puerto Wilches (Santander) y Gamarra (Cesar).

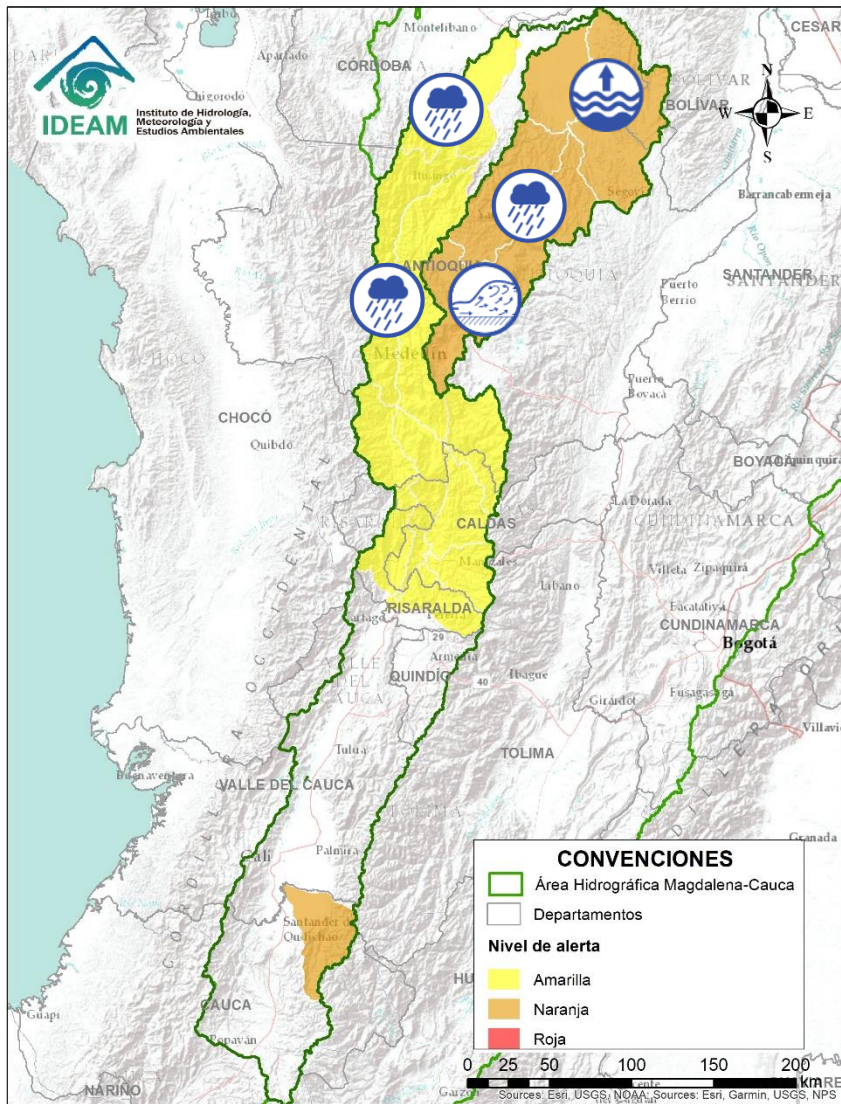







# Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



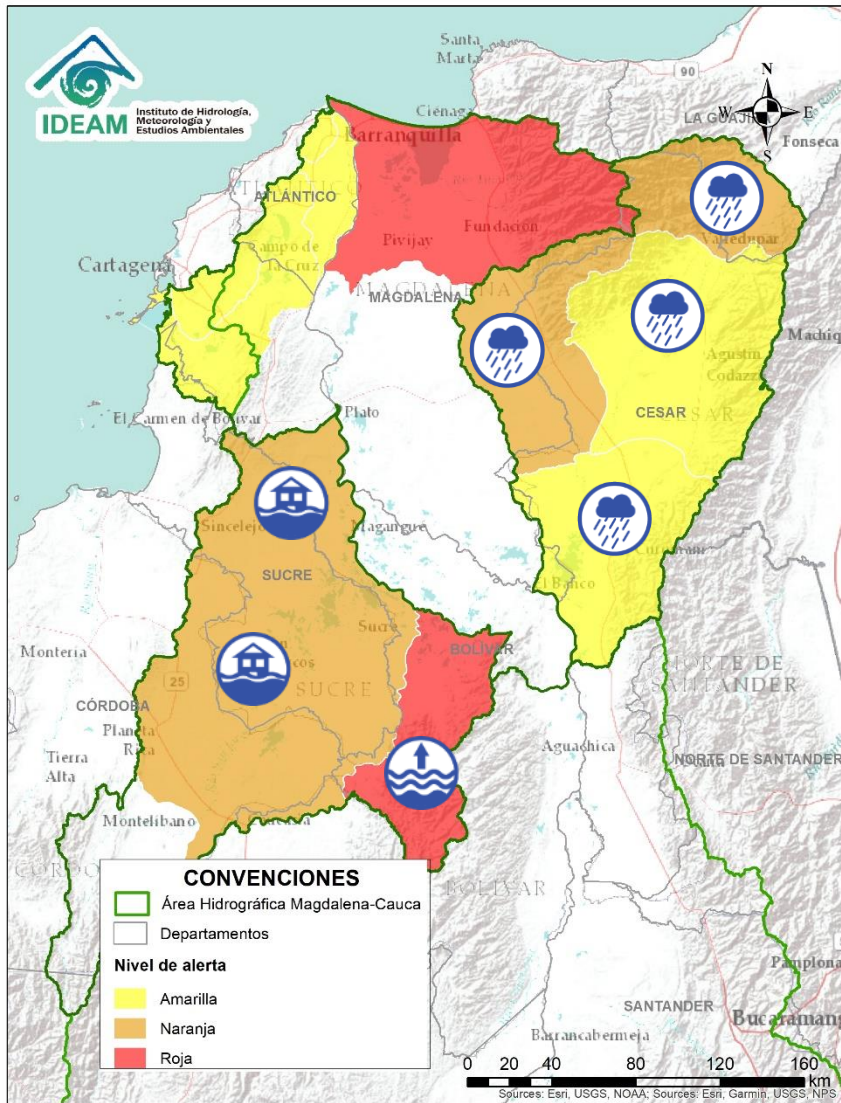
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuenca río Palo	Crecientes súbitas en los niveles del río Palo y sus afluentes. <b>Nota (06/11/2020):</b> La UNGRD y CDGRD Cauca informan sobre afectaciones en acueductos de los municipio de Corinto, Padilla y Puerto Tejada, producto de avenida torrencial en el río Palo, Paila y Guengué.
	Cauca	Ríos que drenan al Cauca en el eje Cafetero	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Frio, Arma, Tapias 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 Otún, Risaralda, Chinchiná 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).

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



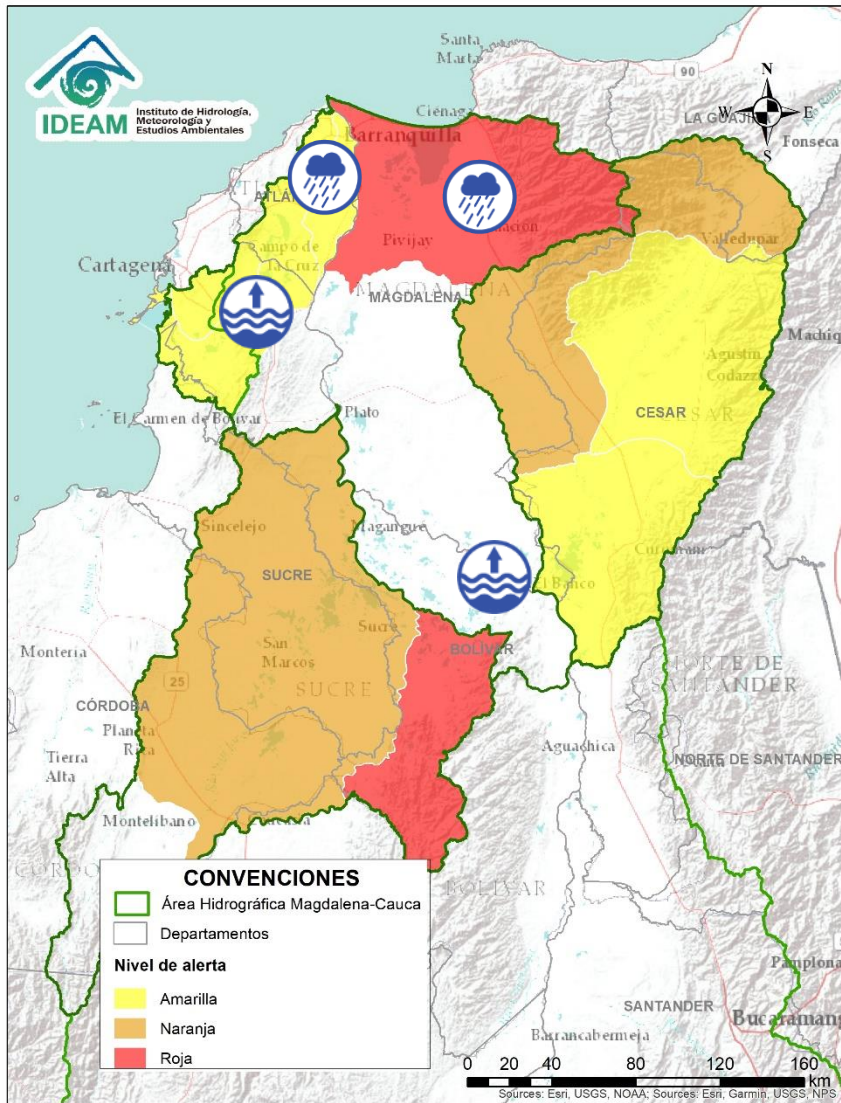
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Directos al río Cauca entre San Juan - Pto Valdivia	Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes directos al río Cauca entre el río San Juan - Pto Valdivia, especialmente el río Tonusco en el municipio 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	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.
	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 Se recomienda especial atención a la altura del municipio de Nechí.





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



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuena Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena	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). <b>Nota:</b> CDGRD SUCRE reporta creciente súbita en un arroyo, a la altura del corregimiento Bossa Navarro (Sampués).
	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.
	Bajo Magdalena	Directos Bajo Cauca – Magdalena. Ciénaga La Raya entre río Nechí y Brazo de Loba	Niveles altos en el río Cauca entre los municipios de Nechí y Guaranda. Especial atención en los municipios de San Jacinto de Cauca, Montecristo y en las poblaciones de Puerto Guamo, Villa Uribe y Puerto Regencia. <b>Nota:</b> CDGRD de Bolívar reporta inundaciones en la cabeza municipal de San Jacinto del Cauca y zona rural, causando afectaciones (1/11/2020).
	Cesar	Cuenca alta del río Cesar	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de la parte alta del río Cesar y sus afluentes. Se recomienda especial atención en el río Guatapurí, a la altura del municipio del corregimiento de Chemesquemena (Valledupar-Cesar).
	Cesar	Cuenca del río Ariguani	Incrementos súbitos en el río Ariguani y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Pueblo Bello, El Copey y Ariguani. Nota; DNBC informa inundaciones en el Municipio: de Algarrobo – Magdalena por desbordamiento del río Ariguani afectando varios sectores del municipio (01/11/2020)
	Cesar	Cuenca media del río Cesar	Probabilidad de creciente súbita en la parte media del río Cesar y sus aportantes. Especial atención en los municipios de Valledupar y Agustín Codazzi.
	Cesar	Cuenca baja del río Cesar	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Cesar y sus afluentes en la cuena baja, se recomienda especial atención en los municipios de La Jagua de Ibirico, Chiriguana, Curumaní y Chimichagua.

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

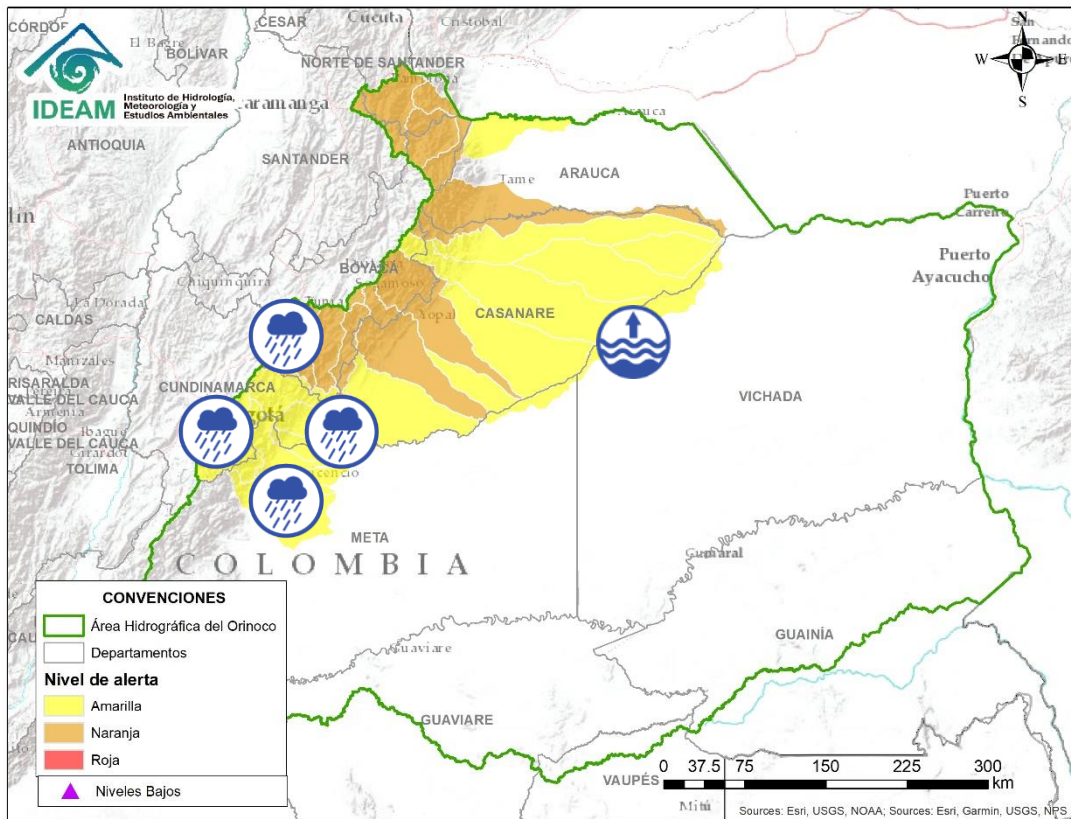


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuena Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena	Directos al bajo Magdalena entre El Banco y El Plato	Niveles altos del río Magdalena a la altura de El Banco (Magdalena).
	Bajo Magdalena	Canal del Dique	Niveles altos en el Canal del Dique, especial atención en los municipios de Mahates, Arjona, Arroyohondo, Sabanalarga y María La Baja.
	Bajo Magdalena	Cuena 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. <b>Nota:</b> DNBC reporta inundaciones en la Vereda Alpes de Sevilla (Galapa - Atlántico), debido al incremento de niveles en el arroyo La Caña, causando algunas afectaciones.
	Bajo Magdalena	Ciénaga Grande de Santa Marta	Probabilidad de incrementos de nivel en los ríos que descienden de la Sierra Nevada y descargan sus aguas en la Ciénaga Grande de Santa Marta, tales como los ríos Frío, Sevilla, Tucurínca, Aracataca, Fundación y sus afluentes. Nota: Se reportan desbordamientos en el río Fundación, en la margen derecha, a la altura del casco urbano de Buenos Aires. DNBC informa en Fundación, cabecera municipal. Se presentó una inundación por aumento de niveles en el río Fundación el día 30/10/2020. De igual manera se reportan algunas inundaciones en el río Aracataca, a la altura del municipio Aracataca (CDGRD MAGDALENA Y DNBC, 30/10/2020). Informan desbordamiento del río Sevilla, afectando varias veredas de la zona bananera (31/10/2020). Reportan inundaciones en la zona bananera (05/11/2020). Crecientes súbitas del río Fundación, a la altura del municipio El Retén causando afectaciones (Defensa Civil Colombiana, 05/11/2020).





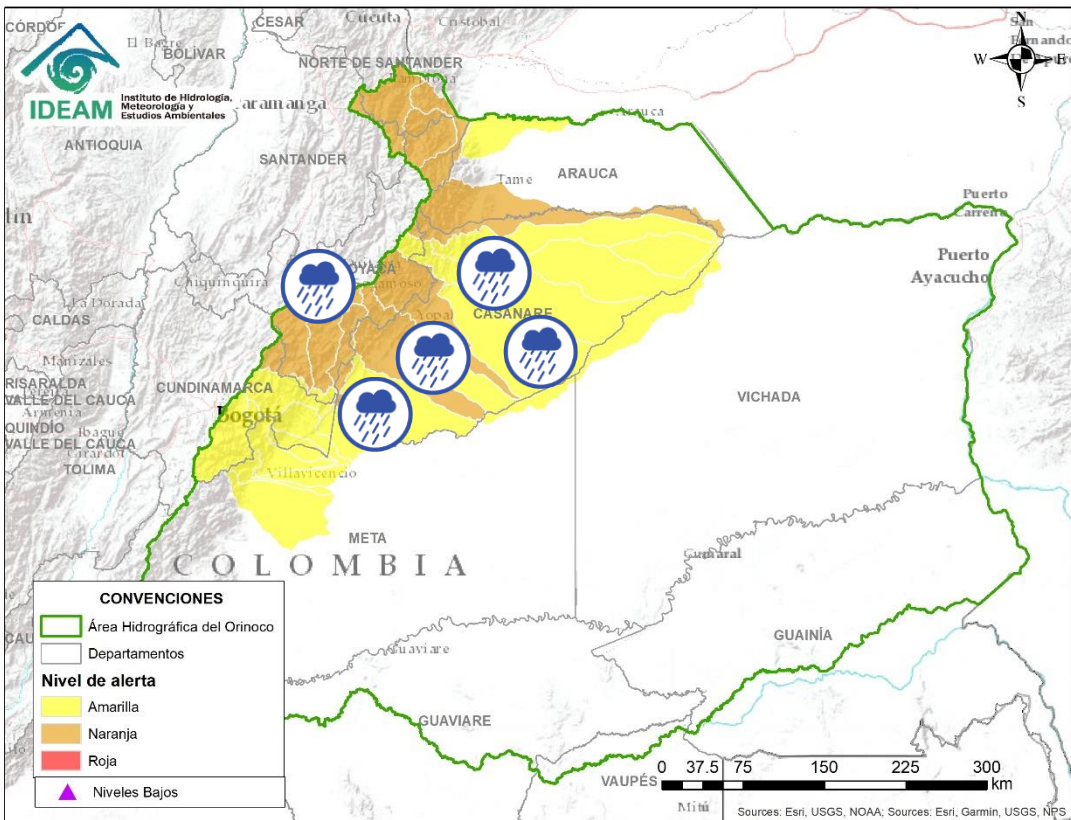
# Área Hidrográfica del Orinoco



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Meta	Cuenca baja del río Meta	Niveles altos en la parte baja del río Meta a la altura de la vereda La Hermosa (Paz de Ariporo).
	Meta	Cuencas de los ríos Metica, Guamal y Humadea	Probabilidad de incrementos súbitos en las cuencas de los ríos Metica, Guamal y Humadea, aportantes a la cuenca alta del río Meta.
	Meta	Aportantes al río Meta	Probabilidad de incrementos moderados en los niveles de los ríos Guayuriba, Guatiquía, Negro y sus afluentes; aportantes a la cuenca alta del río Meta. Especial atención a la altura del municipio de Guayabetal y Villavicencio. <b>Nota:</b> CMGRD VILLAVICENCIO reporta creciente súbita en la Quebrada Colorada, a la altura de la Vereda Pipira – Villavicencio (25/10/2020)
	Meta	Aportantes al río Meta	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Guacavía, Humea y sus afluentes. Similar comportamiento se prevé en los ríos directos al Meta entre Humea y Upía. Especial atención en los municipios de Paratebueno y Medina (Cundinamarca), por las fuertes precipitaciones.
	Meta	Cuenca del río Guavio	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas del río Guavio.
	Meta	Cuenca del río Garagoa	Probabilidad de creciente súbitas en la cuenca del río Garagoa y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Chivor, Macanal, Somondoco, Garagoa y Almeida.
	Meta	Cuenca del río Lengupá	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de la cuenca del río Lengupá. Especial atención en el municipio de Santa María (Boyacá).



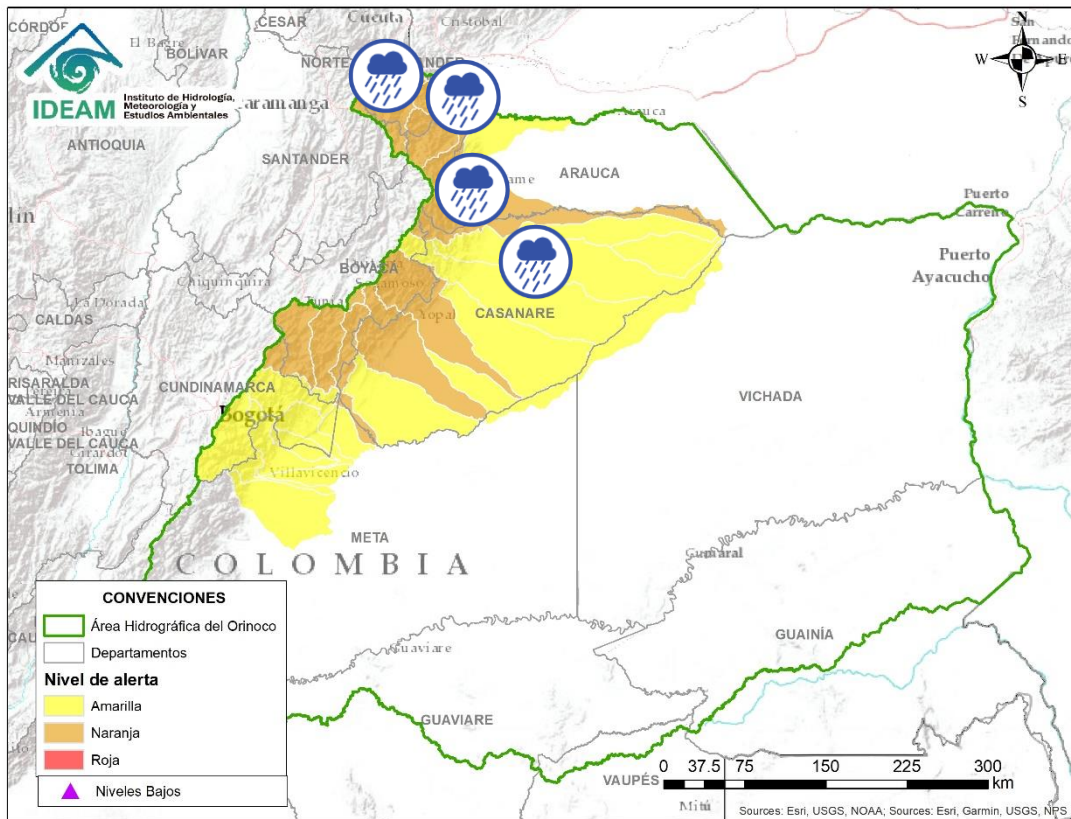
# Área Hidrográfica del Orinoco



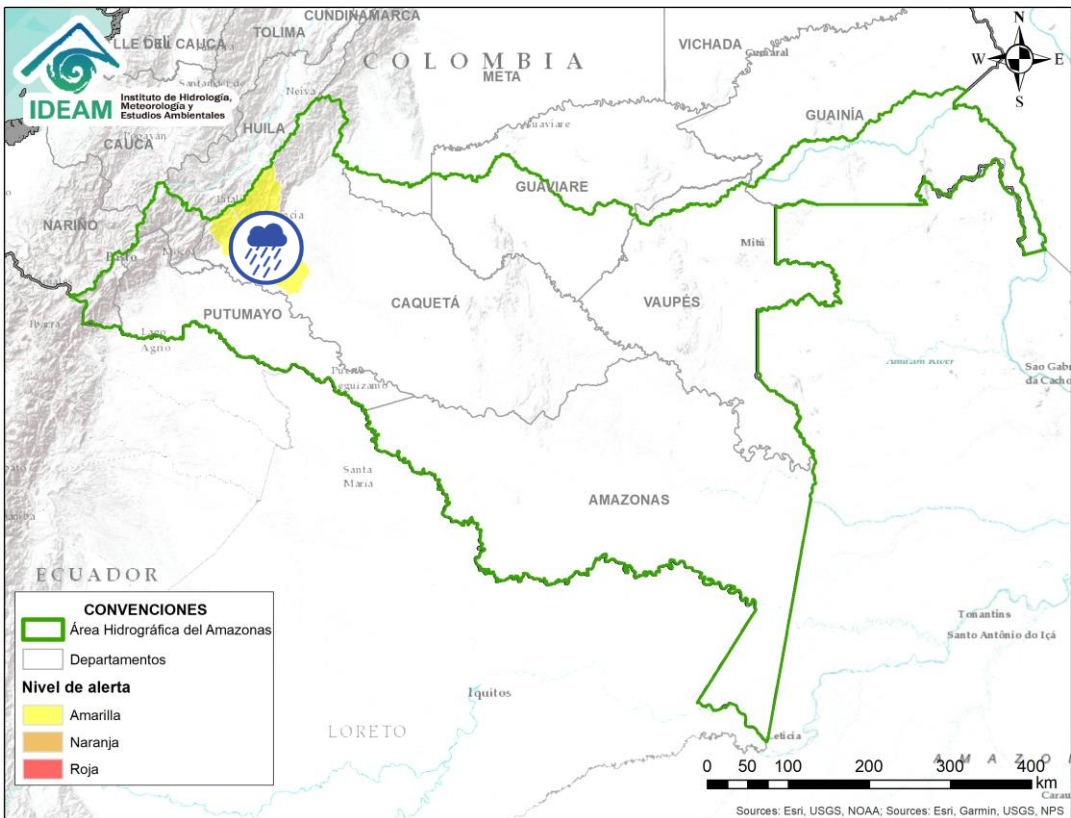
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Meta	Aportantes al Lago de Tota	Probabilidad de incrementos súbitos en los ríos aportantes al Lago de Tota. Especial Atención en Aquitania.
	Meta	Cuenca del río Upía	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Upía y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Aquitania, Campohermoso, San Luis de Gaceno (Boyacá), Sabanalarga, Villanueva (Casanare), Barranca de Upía y Cabuyaro (Meta)
	Meta	Cuenca del río Túa	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río Túa a la altura del municipio de Monterrey (Casanare). Especial atención sobre los municipios de Tauramena y Villanueva.
	Meta	Cuenca del río Cusiana	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Cusiana, especial atención a la altura del municipio de Pajarito y Maní.
	Meta	Cuenca del río Cravo Sur	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Cravo Sur y sus afluentes. Especial atención a la altura de Yopal (Casanare) y en las comunidades aledañas de los ríos Tocaría, Nunchía, y Payero.
	Meta	Directos al Meta entre Cusiana y Cravo Sur	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos de la Subzona hidrográfica Directos al Meta entre los ríos Cusiana y Cravo Sur.
	Meta	Caño Guanápalo.	Posibles incrementos en el caño Guanápalo. Especial atención a la altura de los municipios de San Luis de Palenque y Orocué (Casanare).
	Meta	Cuencas del río Pauto	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Pauto y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Pore y Trinidad (Casanare).




# Área Hidrográfica del Orinoco



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Casanare	Cuenca del río Ariporo	Probabilidad de incrementos en los niveles del río Ariporo y sus aportantes. Especial atención en el municipio de Paz de Ariporo.
	Casanare	Río Casanare	Probabilidad de incrementos moderados en los niveles de la cuenca alta del río Casanare. Especial atención en sus afluentes sobre los municipios Tame, Chita, Hato Corozal, La Salina, Sácama, Puerto Rondón y Cravo Norte.
	Meta	Cuencas directas al bajo Meta	Probabilidad de incrementos súbitos en Caño Aguaclarita y en la subzona hidrográfica Directos al Meta entre Pauto y Caño Aguaclarita.
	Arauca	Cuenca del río Chitaga	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Chitaga. Especial atención en el municipio de Cacota (Norte de Santander).
	Arauca	Cuenca del río Margua	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Margua. Especial atención en el municipio de Toledo (Norte de Santander).
	Arauca	Río Bojabá	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Bojabá y sus afluentes.
	Arauca	Cobugón-Cobaría	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Cobugón-Cobaría y sus afluentes.
	Arauca	Río Banadía	Probabilidad de incrementos moderados en el nivel del río Banadía entre otros directos al río Arauca. Especial atención en el municipio de Saravena y Arauquita.



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caquetá	Cuenca del río Orteguaza y Pescado	Probabilidad de crecientes súbita en los niveles de los ríos Orteguaza, 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, Paujil, Doncello, Albania y San José de Fragua



## RESUMEN

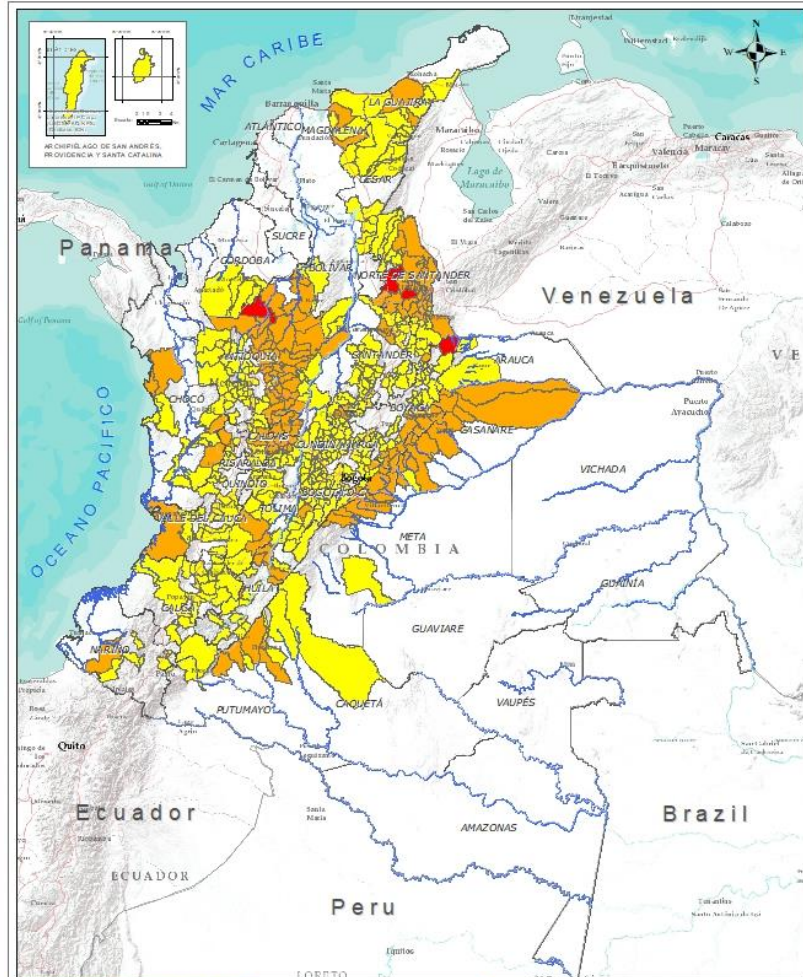
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe,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



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



# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM  
 República de Colombia  
**PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS**  
 Oficina del servicio de pronóstico y alerta.

**Leyenda**

**Amenaza**

- Sin Amenaza
- Baja
- Moderada
- Alta

Límite Municipal  
 Límite Depto territorial  
 Límite Interiores (ríos)

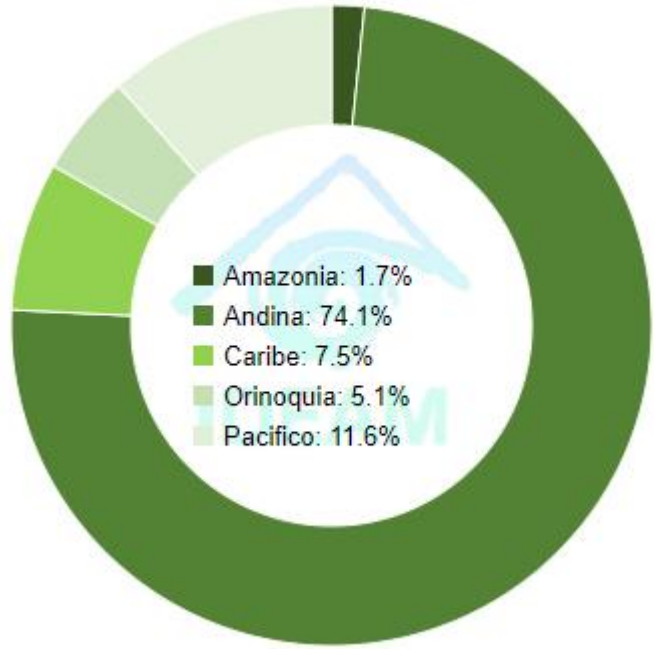
Escala: 1:100,000  
 Fecha: 10/NOV/2020  
 Geografía: IDEAM

DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	1
BOYACÁ	1
NORTE DE SANTANDER	2
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>

DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	43
BOYACÁ	15
CALDAS	10
CAQUETÁ	4
CASANARE	13
CHOCÓ	4
CUNDINAMARCA	5
HUILA	4
LA GUAJIRA	3
MAGDALENA	2
META	8
NARIÑO	1
NORTE DE SANTANDER	24
RISARALDA	2
SANTANDER	7
TOLIMA	9
VALLE DEL CAUCA	1
<b>TOTAL</b>	<b>155</b>

DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	42
ARAUCA	2
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	2
BOLÍVAR	4
BOYACÁ	44
CALDAS	9
CAQUETÁ	4
CASANARE	2
CAUCA	22
CESAR	13
CHOCÓ	8
CUNDINAMARCA	86
CÓRDOBA	4
HUILA	13
LA GUAJIRA	10
MAGDALENA	3
META	3
NARIÑO	8
NORTE DE SANTANDER	12
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	5
SANTANDER	42
TOLIMA	25
VALLE DEL CAUCA	19
<b>TOTAL</b>	<b>386</b>

TOTAL MUNICIPIOS: 545

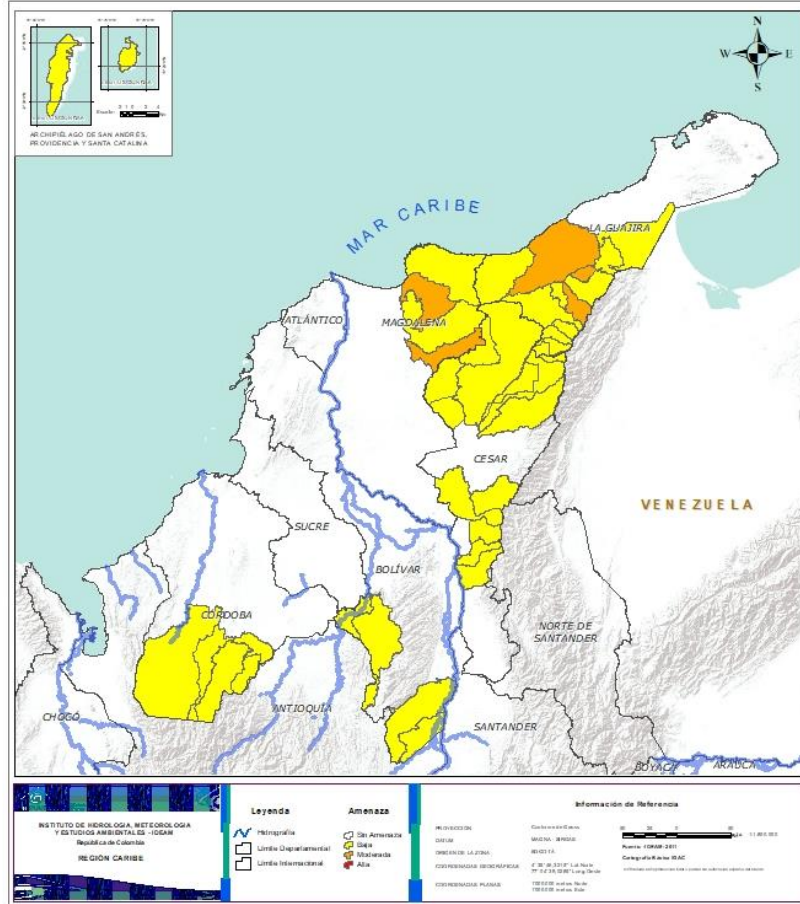




# Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



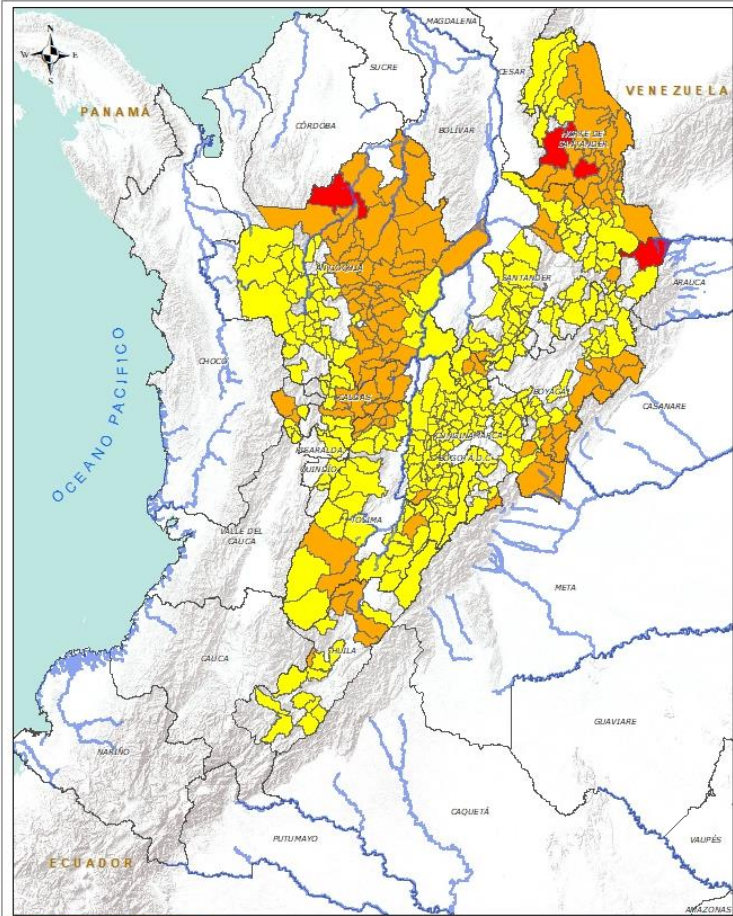
## REGIÓN CARIBE



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p><b>LA GUAJIRA:</b> Fonseca, Hato Nuevo, Riohacha.  <b>MAGDALENA:</b> Ciénaga, Fundación.</p>
	<p><b>ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA:</b> Providencia, San Andrés.  <b>BOLÍVAR:</b> Cantagallo, Montecristo, San Jacinto Del Cauca, San Pablo.  <b>CESAR:</b> Agustín Codazzi, Bosconia, Chimichagua, Curumaní, El Copey, La Gloria, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello, San Diego, Valledupar.  <b>CÓRDOBA:</b> Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta.  <b>LA GUAJIRA:</b> Albania, Barrancas, Dibulla, Distracción, El Molino, La Jagua Del Pilar, Maicao, San Juan Del Cesar, Urumita, Villanueva.  <b>MAGDALENA:</b> Aracataca, Santa Marta, Zona Bananera.</p>



## REGIÓN ANDINA



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

**REGIÓN ANDINA**

**Leyenda**

- Provincia
- Línea Departamental
- Línea Internacional

**Amenaza**

- De Alta
- De Media
- De Baja
- Alta

**Información de Referencia**

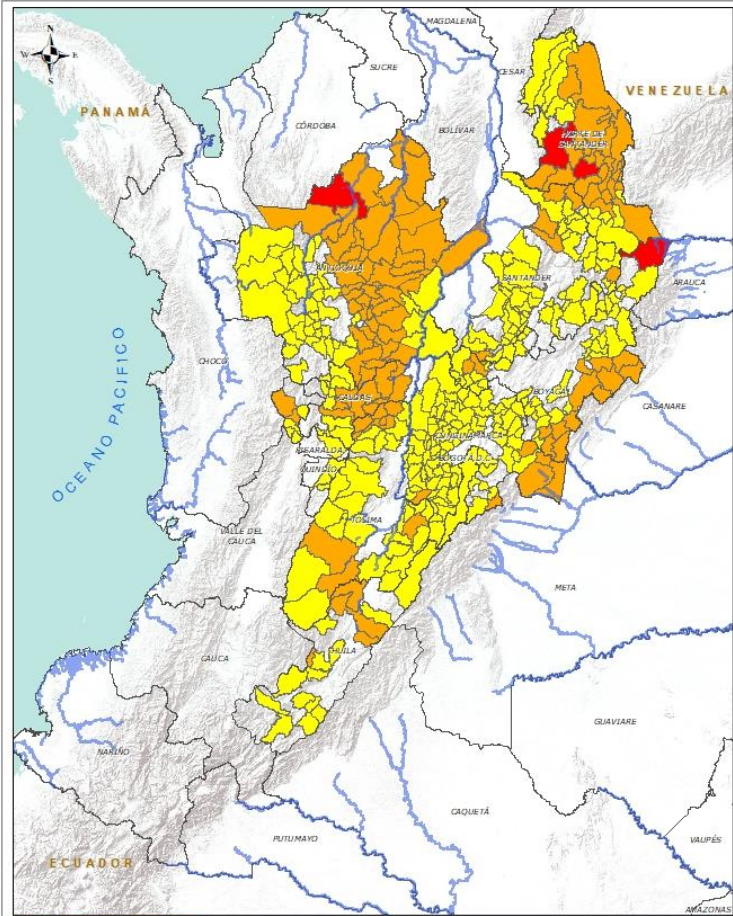
Proyección: UTM  
Datum: WGS 84  
Escala: 1:100,000  
Fecha: 2011

Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p><b>ANTIOQUIA:</b> Tarazá.  <b>BOYACÁ:</b> Cubará.  <b>NORTE DE SANTANDER:</b> Ábrego, Salazar.</p>
	<p><b>ANTIOQUIA:</b> Alejandría, Amalfi, Angostura, Anorí, Argelia, Barbosa, Briceño, Cáceres, Campamento, Carmen De Viboral, Carolina, Cisneros, Cocomá, Concepción, Don Matías, El Bagre, Gómez Plata, Granada, Guadalupe, Guatapé, Ituango, Maceo, Nariño, Nechí, Peñol, Remedios, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, San Vicente, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Segovia, Sonsón, Valdivia, Vegachí, Yalí, Yarumal, Yolombó, Yondó (Casabe), Zaragoza.</p> <p><b>BOYACÁ:</b> Aquitania, Campohermoso, Labranzagrande, Macanal, Mongua, Páez, Pajarito, Pauna, Paya, Pisba, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santa María, Sogamoso, Tunungúa.</p> <p><b>CALDAS:</b> Aranzazu, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Neira, Norcasia, Pensilvania, Salamina, Samaná, Victoria.</p> <p><b>CUNDINAMARCA:</b> Guayabetal, Medina, Nilo, Paratebuena, Ubalá.</p> <p><b>HUILA:</b> Aipe, Nátaga, Neiva, Rivera.</p> <p><b>NORTE DE SANTANDER:</b> Arboledas, Bochalema, Bucarasica, Cáchira, Chinácota, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Tarra, El Zulia, Gramalote, La Esperanza, Los Patios, Lourdes, Pamplona, Pamplonita, Ragonvalia, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Tibú, Toledo, Villa Caro, Villa Del Rosario.</p> <p><b>RISARALDA:</b> Apía, Pueblo Rico.</p> <p><b>SANTANDER:</b> Carcasí, El Playón, Florián, Girón, Lebrija, Palmar, Suratá.</p> <p><b>TOLIMA:</b> Ataco, Casabianca, Chaparral, Cunday, Falan, Fresno, Herveo, Mariquita, Palocabildo.</p>
	<p><b>ANTIOQUIA:</b> Abejorral, Abriaquí, Amagá, Andes, Angelópolis, Armenia, Belmira, Betulia, Buriticá, Caicedo, Caldas, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, La Unión, Marinilla, Medellín, Montebello, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Sabanalarga, Salgar, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán, Titiribí, Toledo, Uramita, Urao, Venecia.</p> <p><b>BOYACÁ:</b> Almeida, Betétiva, Boavita, Briceño, Buenavista, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Maripí, Miraflores, Monquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Panqueba, Paz De Rio, Pesca, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.</p>





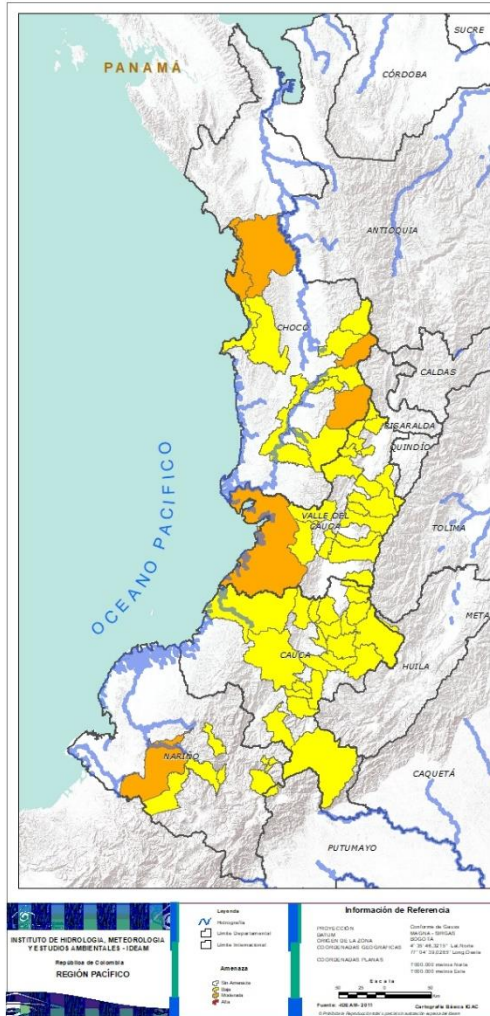
## REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p><b>CALDAS:</b> Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Pácora, Supia, Villamaria.</p> <p><b>CUNDINAMARCA:</b> Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Síquima, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paime, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibatá, Sylvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.</p> <p><b>HUILA:</b> Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Paicol, Pitalito, Saladoblanco, Santa María, Suaza, Tarqui, Tello, Tesalia, Yaguará.</p> <p><b>NORTE DE SANTANDER:</b> Cócota, Chitagá, Convención, El Carmen, Hacarí, Herrán, Labateca, Mutiscua, Ocaña, San Calixto, Silos, Teorama.</p> <p><b>QUINDÍO:</b> Calarcá, Córdoba, Salento.</p> <p><b>RISARALDA:</b> Balboa, Belén De Umbría, La Celia, Santa Rosa De Cabal, Santuario.</p> <p><b>SANTANDER:</b> Aguada, Albania, Barbosa, Bucaramanga, Cerrito, Charalá, Charta, Chima, Chipatá, Concepción, Confines, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, Floridablanca, Guaca, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Simacota, Sucre, Tona, Valle De San José, Vélez, Vetas.</p> <p><b>TOLIMA:</b> Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Dolores, Honda, Ibagué, Icononzo, Lérida, Líbano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villaherrosa, Villarrica.</p>



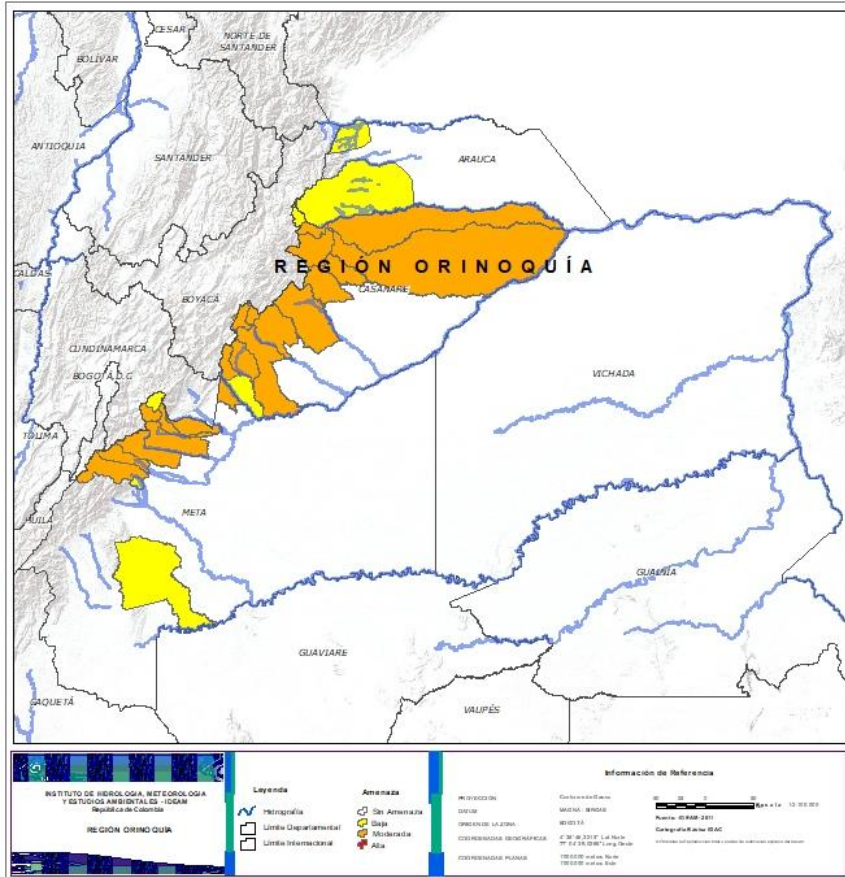
## REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p><b>CHOCÓ:</b> Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), San José Del Palmar.</p> <p><b>NARIÑO:</b> Barbacoas.</p> <p><b>VALLE DEL CAUCA:</b> Buenaventura.</p>
	<p><b>CAUCA:</b> Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, El Tambo, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, López, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotaró (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró.</p> <p><b>CHOCÓ:</b> Alto Baudó (Pie De Pato), El Carmen, Istmina, Lloró, Nuquí, Rio Iró (Santa Rita), Sipí, Tadó.</p> <p><b>NARIÑO:</b> Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, Linares, Ricaurte, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago).</p> <p><b>VALLE DEL CAUCA:</b> Ansermanuevo, Bolívar, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Águila, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijes, Yumbo.</p>



## REGIÓN ORINOQUIA



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



## REGIÓN AMAZONIA



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



## SECTORES VIALES



### SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

#### DEPARTAMENTO

#### SECTOR VIAL

**ANTIOQUIA**

Medellín – Buriticá  
Manda – Primavera Km 6 + 800  
Urao – 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 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

**BOYACÁ - CASANARE**

Sogamoso – Aguazul KM 76 y KM 78 + 900  
Otanche – Chiquinquirá

**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

**SANTANDER**

Vía Río Ermitaño – La Lizama (Sector El Hato y San Juan de la Carretera)  
Puente "mata cacao" km 30 y derrumbe km 28



## RESUMEN

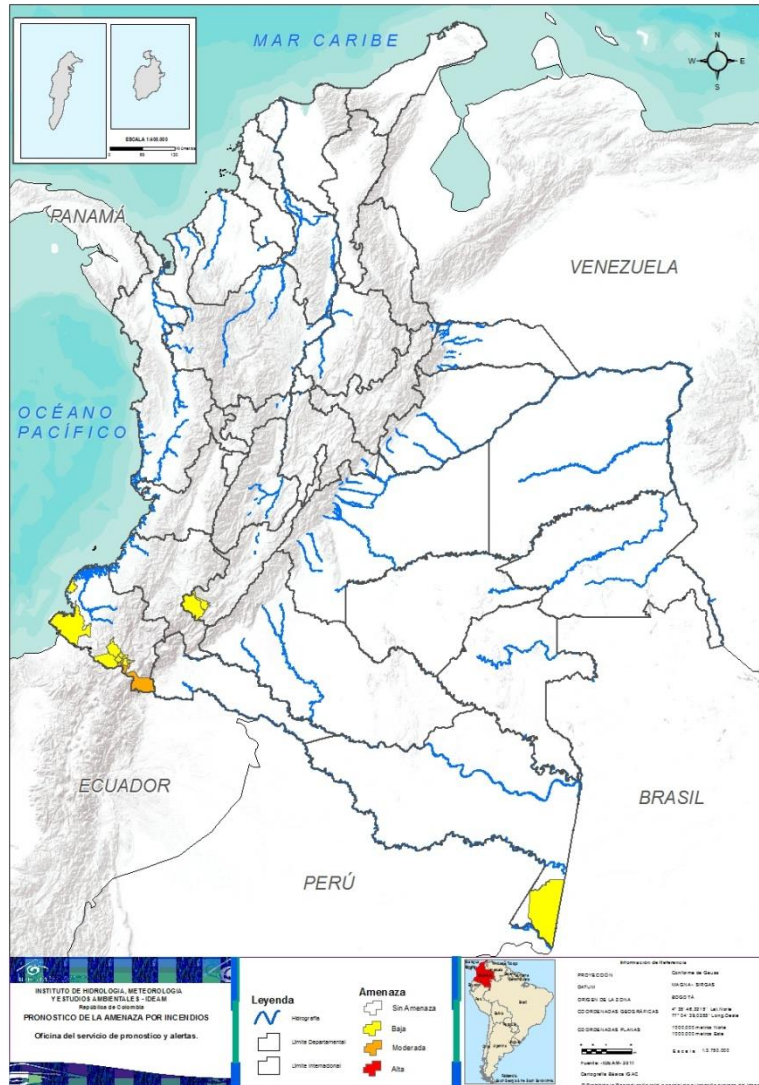
Debido a la precipitación y temperatura máxima que se han dado en los últimos días, se presentan condiciones de alerta moderada y baja por incendios de la cobertura vegetal, en varios sectores de las regiones Andina, Pacífico y Amazonía por este tipo de eventos.



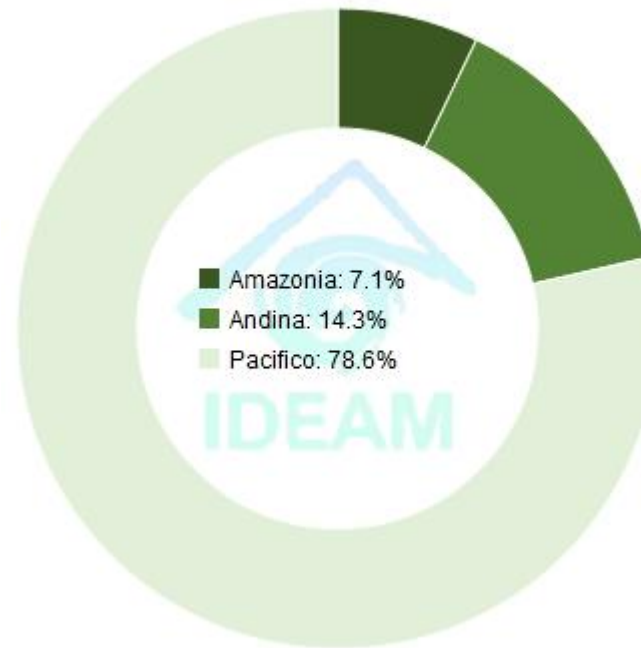
<https://diarioroatan.com/colombia-incendio-forestal-consume-50-hectareas-de-bosque/>



# Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 14



DEPARTAMENTO	Nº
AMAZONAS	1
HUILA	2
NARIÑO	8
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>

DEPARTAMENTO	Nº
NARIÑO	3
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>





## REGIÓN ANDINA



Alerta

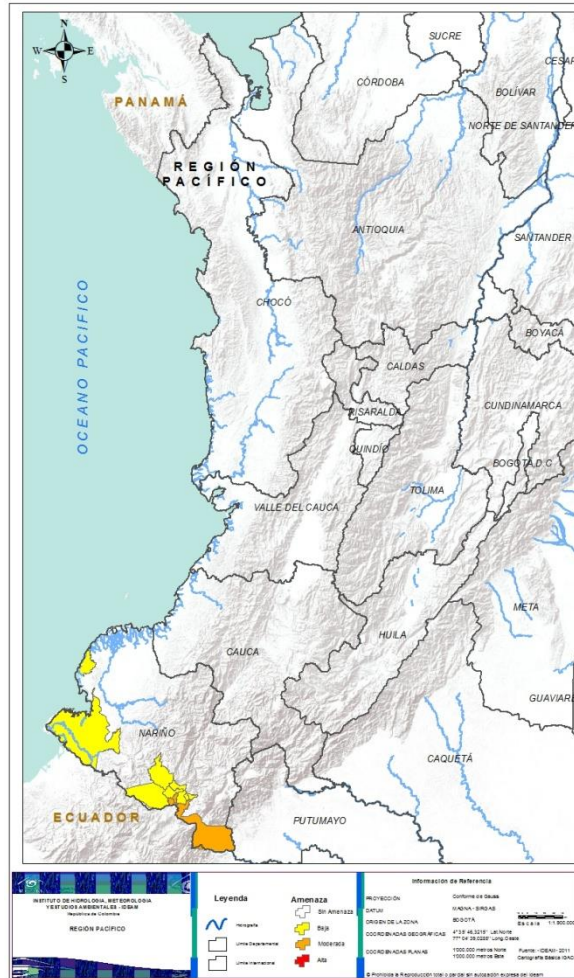
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**HUILA:** Isnos, San Agustín.



## REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



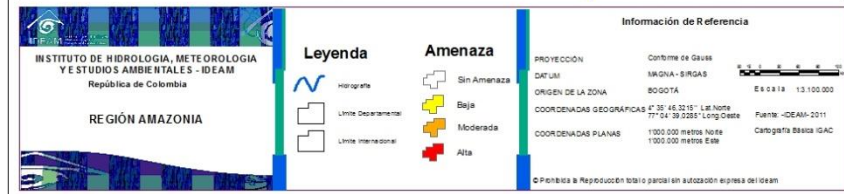
**NARIÑO:** Aldana, Cuaspud (Carlosama), Ipiales.



**NARIÑO:** Contadero, Cumbal, Guachucal, Gualmatán, Mallama (Piedrancha), Pupiales, Sapuyes, Tumaco.



## REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



**AMAZONAS:** Leticia.



**CONDICIONES  
NORMALES**

**REGIÓN ORINOQUIA  
REGIÓN CARIBE**



# 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.



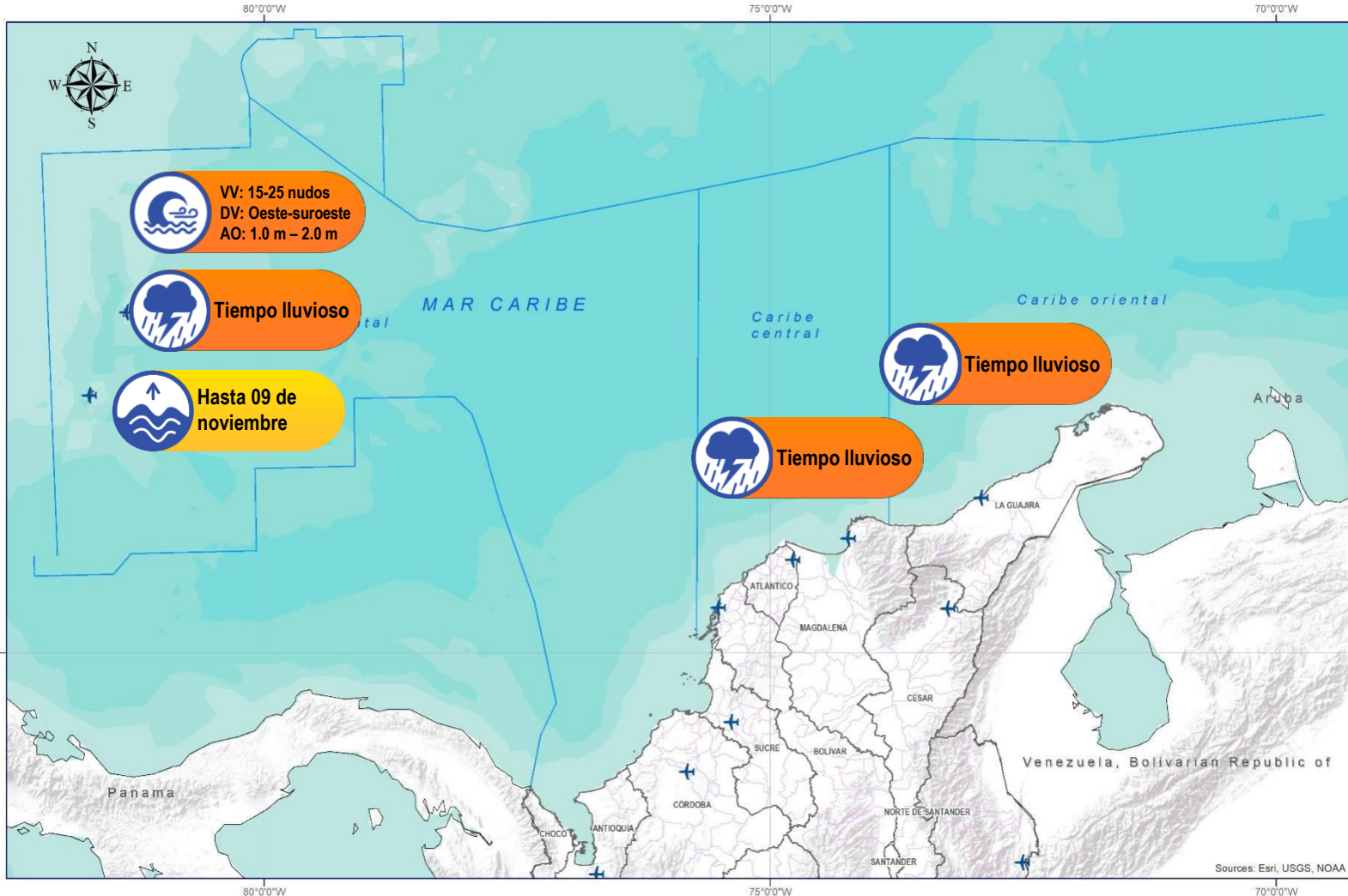
#### Pleamar

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.

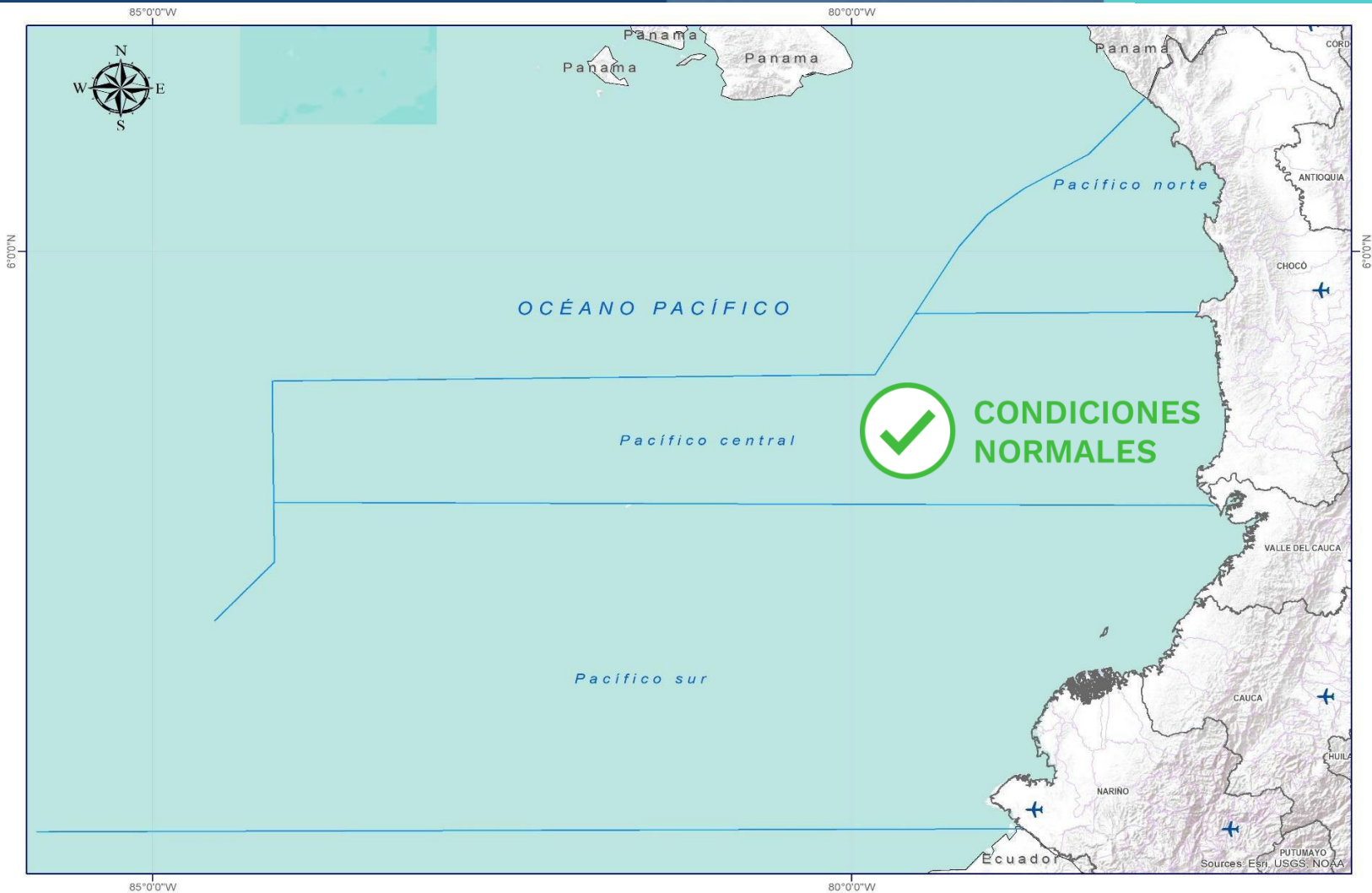


#### Viento y oleaje

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 y Martha Cecilia CADENA (Meteorología)

Christian ROMERO (Hidrología)

Sergio ROJAS (Deslizamientos de Tierra)

Victoria CAMACHO (Incendios de la Cobertura Vegetal)

Araminta VEGA (DATOS)

Alberto PARDO (Coordinación Alertas Hidrometeorológicas y Ambientales)

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

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

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

Teléfono: 3075625 ext. 1334 -1336.

VISITA NUESTRAS REDES SOCIALES



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



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



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



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

