

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., 11 de noviembre de 2020.
Hora de actualización 12:20 HLC

Boletín No.

316



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.



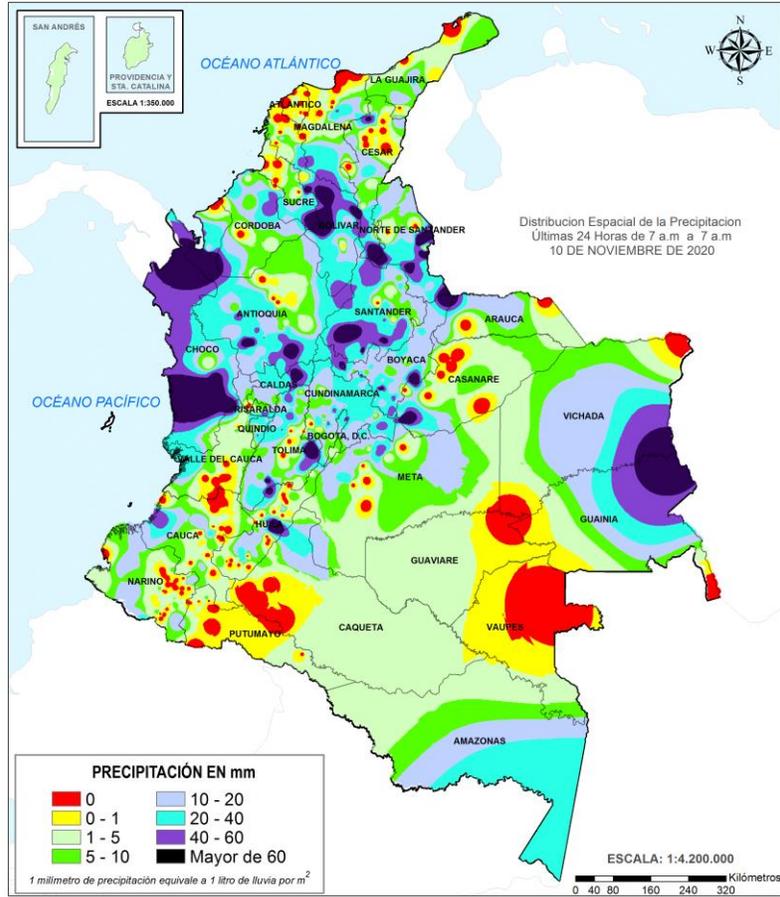
Alerta
AMARILLA

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.

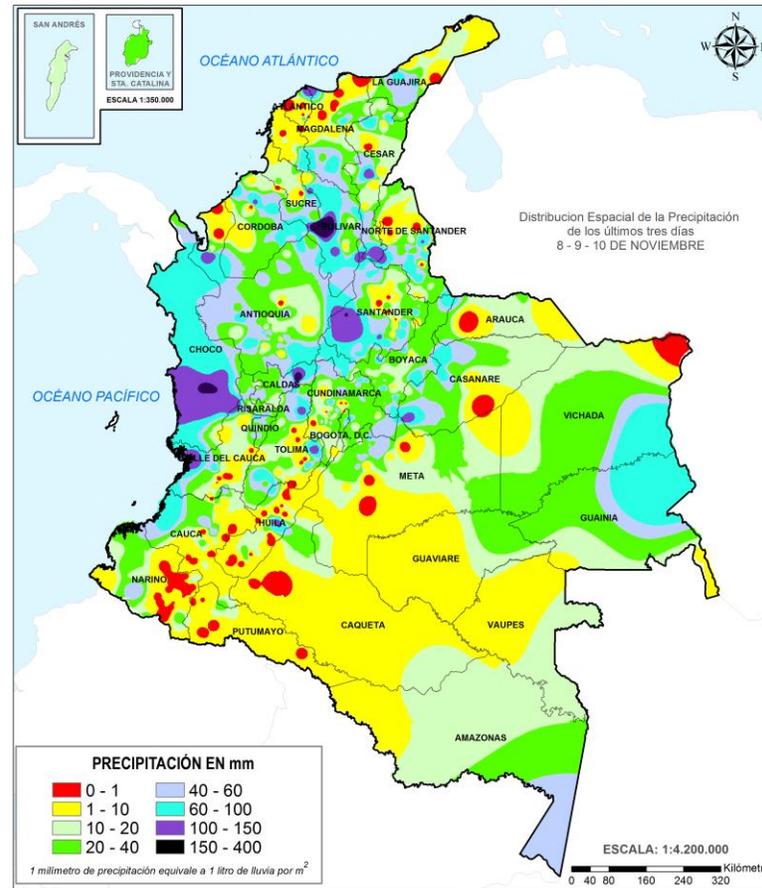
CONDICIONES NORMALES La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

Alertas vigentes hasta: 11 de noviembre de 2020 - 18:00 HLC.

Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del martes 10 de noviembre hasta las 7:00 HLC del miércoles, 11 de noviembre de 2020
Fuente: IDEAM



Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del domingo 08 de noviembre hasta las 7:00 HLC del miércoles, 11 de noviembre de 2020.
Fuente: IDEAM

Lluvias registradas en las últimas 24 horas

En las últimas 24 horas se presentó un incremento importante en los volúmenes de precipitaciones. Las lluvias se concentraron en las regiones Caribe, Andina, Pacífica y sectores de la Orinoquía. Se resalta que el día de ayer fue el día más lluvioso en el transcurso del mes de noviembre de 2020. El mayor registro de lluvia acumulada en 24 horas se presentó en el municipio de **Campoalegre-Huila con (136,6 mm)**.



- Por alta probabilidad de: **Incrementos súbitos** en la Cuenca del río Carare. **Crecientes súbitas** en la cuenca de los ríos Zulia, Pamplonita, Nare, Upía, Túa y Cusiana. **Desbordamiento** en los ríos Directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarinó y La Miel. **Alerta puntual por desbordamiento** del río Claro Cocorná Sur en el corregimiento de Estación Cocorná municipio de Puerto Triunfo y en el Bajo San Jorge – La Mojana. **Niveles altos** en la cuenca baja del río Nechí. **Incremento de niveles** en las cuencas de los ríos Ariporo y Casanare.
- Por alta probabilidad de **deslizamientos de tierra** en San Jacinto del Cauca en Bolívar, San Luis en Antioquia, Samaná en Caldas, Campoalegre en Huila, Puerto Parra en Santander e Istmina en Chocó.
- Por alta probabilidad de **incendios de la cobertura vegetal** en Cumbal- Nariño.



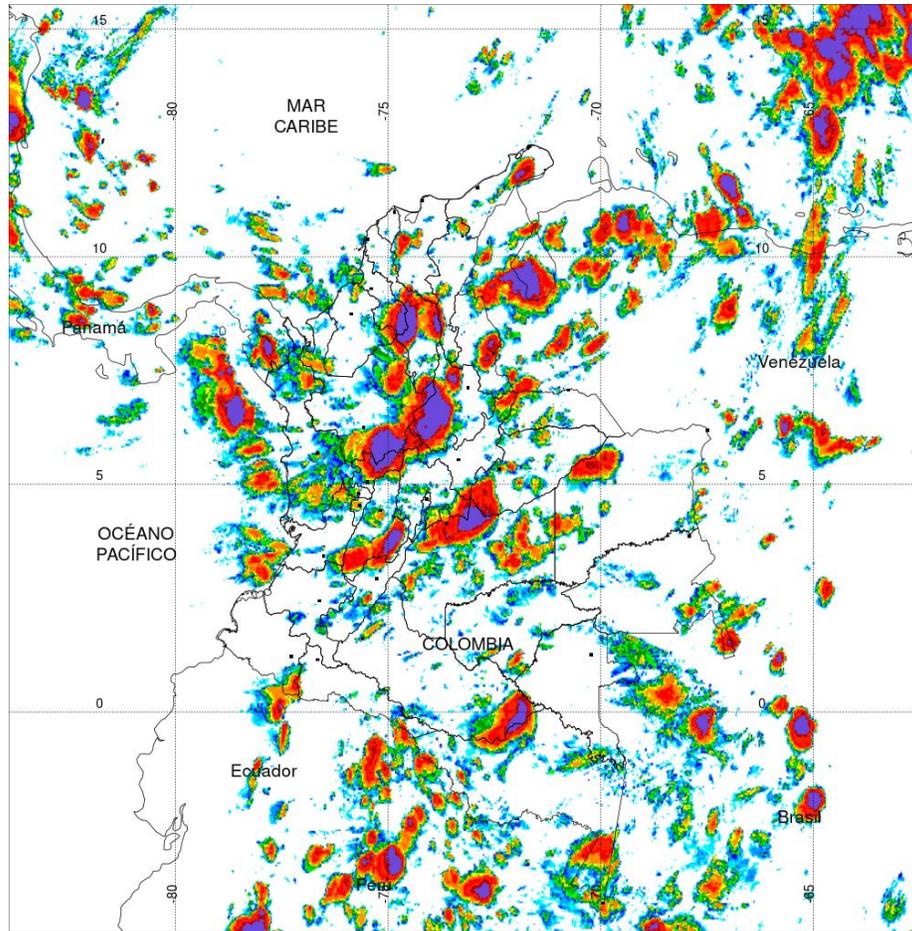
- Por moderada probabilidad de **formación de arroyos** en la Ciénaga Mallorquín y afluentes al Mar Caribe. **Crecientes súbitas** en la zona hidrográfica del Atrato Darién, Caribe-Guajira, Catatumbo, Cuencas de los Ríos Directos al Pacífico, Zonas hidrográficas del Saldaña, Alto y Medio Magdalena, Sogamoso, Cauca, Nechí, Cesar, Meta y Arauca. **Incrementos súbitos** en la zona hidrográfica de Caribe-Guajira, Cesar, Bajo Magdalena y Meta. **Incrementos del nivel** en el Medio Magdalena y **Niveles altos** en la cuenca baja del Río San Jorge – La Mojana, Directos al Bajo Cauca – Magdalena. Ciénaga La Raya entre río Nechí y Brazo de Loba y Cuenca baja del río Meta.
- Moderada probabilidad de **deslizamientos de tierra** en los departamentos de Bolívar, Cesar, Antioquia, Boyacá, Caldas, Cundinamarca, Norte de Santander, Santander, Tolima, Cauca, Chocó, Valle del Cauca, Casanare y Meta.
- Moderada probabilidad de **incendios de la cobertura vegetal** en algunos municipios de los departamentos de Cundinamarca, Nariño y Huila.
- Por **viento y oleaje** en el Mar Caribe oriental y por tiempo lluvioso en el norte del Pacífico colombiano.

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

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



Estimación Satelital (24 Horas)



PRECIPITACIÓN TOTAL ACUMULADA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)

NOV 10 DE 2020 (7:00) - NOV 11 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 70.0 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.

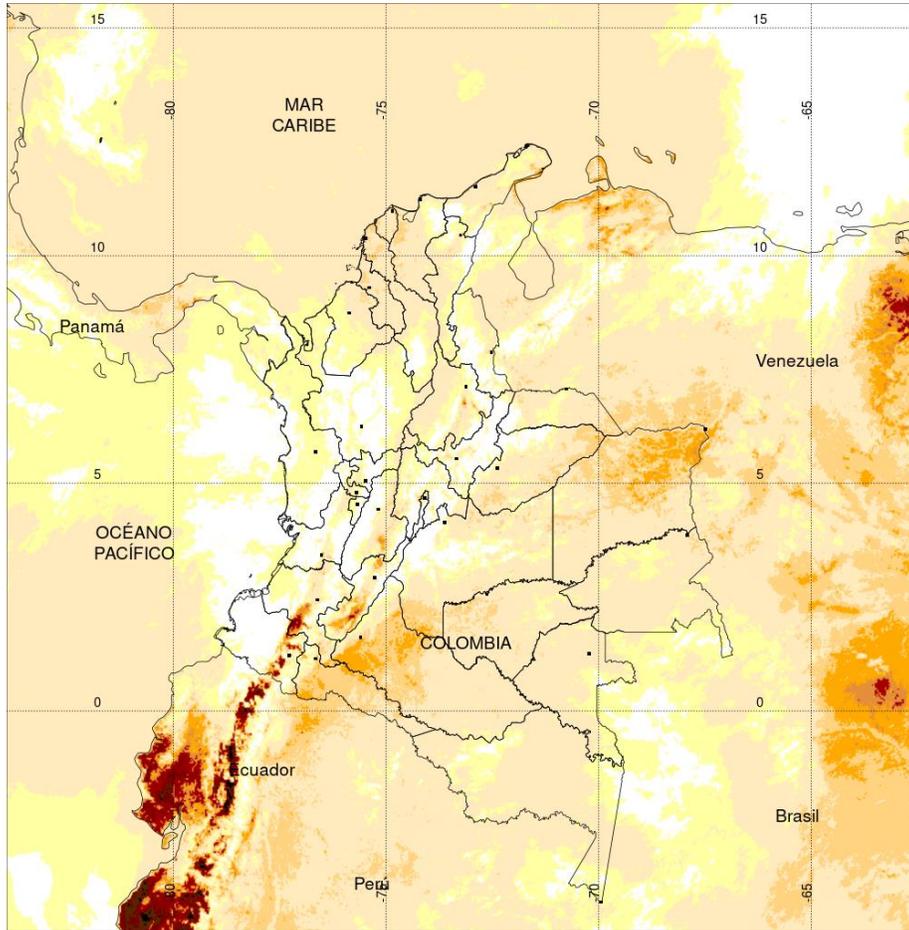
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ANTIOQUIA	Apartadó (120), Apto, Carepa (los cedros) (118,3), Concordia (85), San Francisco (72)
BOLIVAR	San Jacinto del Cauca (112), Magangué (75)
BOYACA	San Pablo De Borbur (84,4), Chinavita (74,3), Toledo (Cubara-Boyaca) (72),
CALDAS	Samana (94)
CASANARE	Villanueva (107)
CESAR	San Alberto (104,5), La Gloria (95)
CHOCO	Medio San Juan (98), Condoto (93), Istmina (93), San José Del Palmar (70)
HUILA	Campoalegre (136,6), Hobo (78)
NORTE DE SANTANDER	Cúcuta (22 Km en línea recta al norte de la ciudad), (100,7), Villa del Rosario (75), Cucutilla (73)
SANTANDER	Cimitarra (91,8), Suaita (79,6)
TOLIMA	Cunday (108)

Estaciones con precipitaciones del 2020-11-10 por encima del máximo histórico del mes

ESTACIÓN	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	PREC mm.	MAX_HIST 24h. mm.	DIFERENCIA mm.
EL ROBLE	MADRID (EL ROBLE)	CUNDINAMARCA	51.8	47.3	4.5



Estimación Satelital (24 Horas)

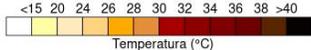


TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)
 (2020-11-10 09:00:00 a 2020-11-10 18:00:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:
Imágenes GOES-16
(55imgénes)



(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 34.5°C.

DEPARTAMENTOS	MUNICIPIO
ANTIOQUIA	Apartado (38,7)
ARAUCA	Tame (34,6)
CESAR	Bosconia (36,4)
CUNDINAMARCA	Jerusalen (36,4)

Estaciones con temperaturas máximas del 2020-11-09 por encima del máximo histórico del mes

ESTACIÓN	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	TMAX °C	MAX_HIST °C	DIFERENCIA °C
PALACIO-VEGALARGA	NEIVA (PALACIO-VEGALARGA)	HUILA	33	32	1

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
CAUCA	San Sebastián (4.4)
BÓYACA	Chita. (3,0).
NARIÑO	Ipiales (3,0)

La estimación satelital de la temperatura superficial máxima en 24 h para estimar al temperatura de la superficie del país, en c

NO SE REGISTRARON VALORES INFERIORES A LOS HISTÓRICOS DE TEMPERATURA MÍNIMA

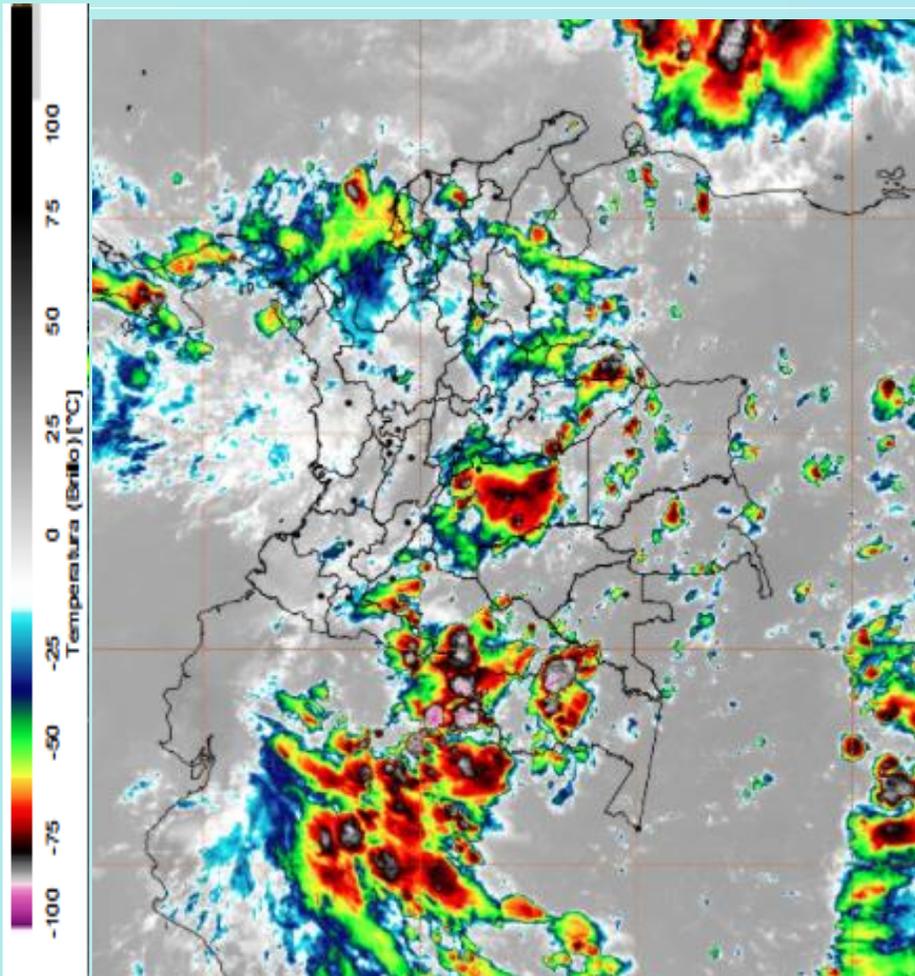
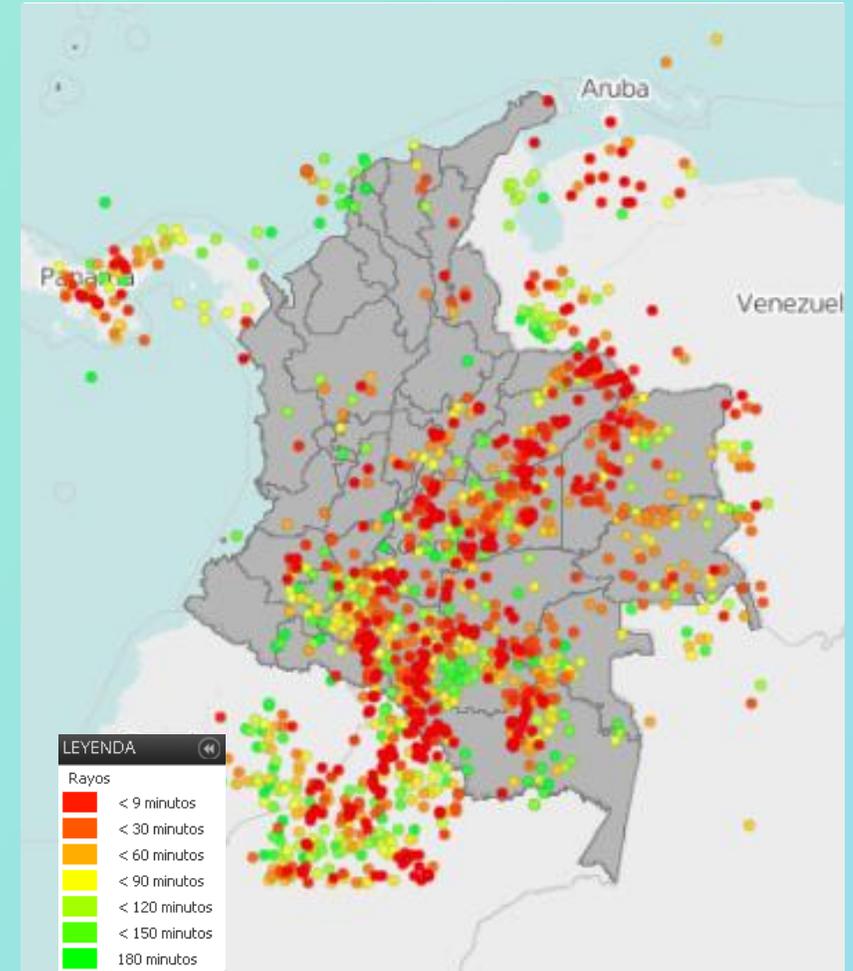


Imagen GOES East Canal Infrarrojo, 11 de noviembre de 2020. Hora 15:10 HLC.
Fuente: IDEAM-GOES 16

En las últimas horas las precipitaciones se han concentrado en sectores del norte de la región Andina (Antioquia, Santander, santanderes, nororiente de Boyacá), sur de la Caribe (Bolívar, Córdoba y sucre), zonas puntuales de Casanare y Meta.

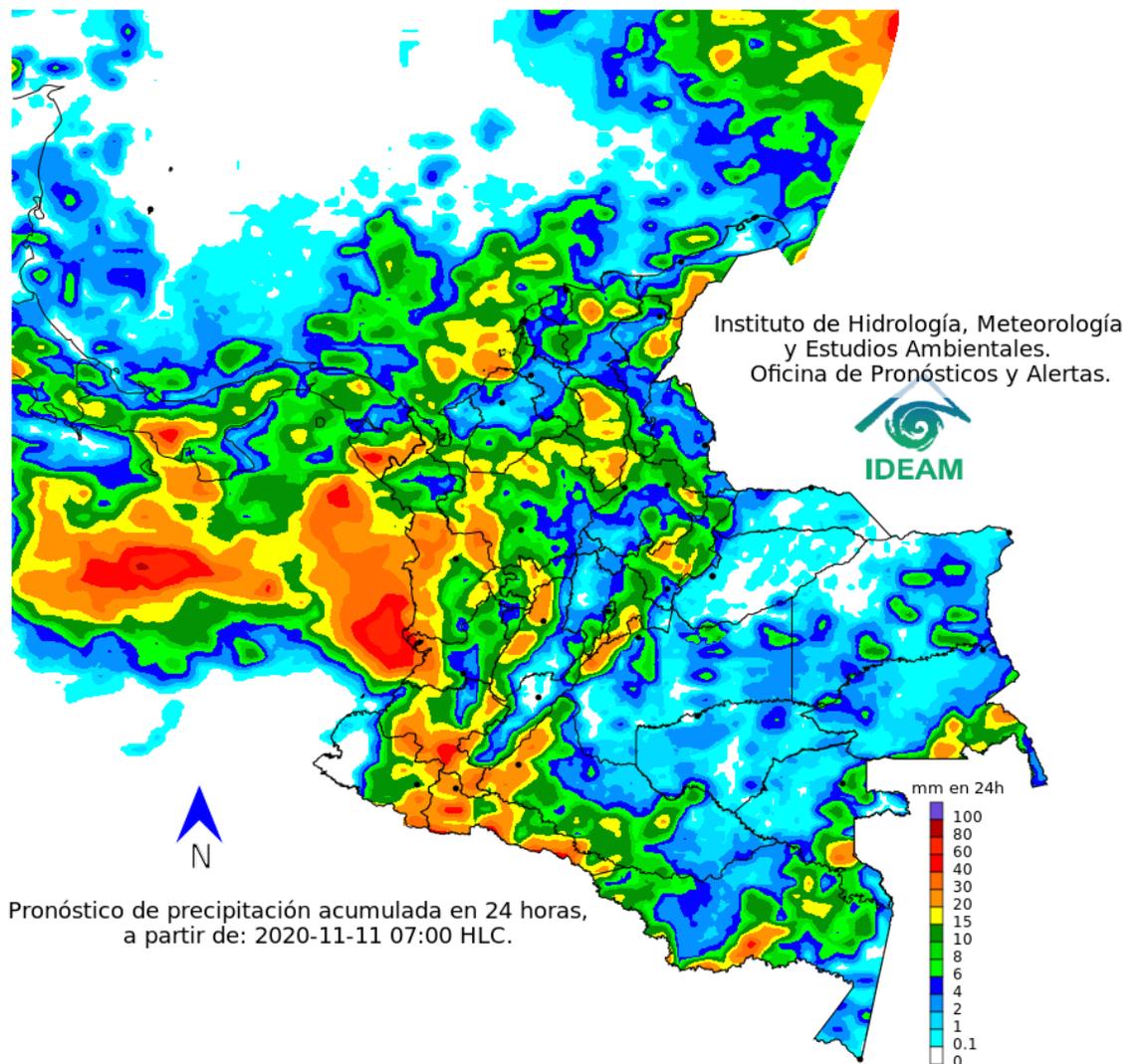


Descargas eléctricas en las últimas 3 horas.
Fuente: Keraunos – Linetview.

- 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

En horas de la tarde se prevé aumento de la nubosidad, con precipitaciones importantes en sectores dispersos de la región Caribe, las montañas de la cordillera oriental adyacentes a la Orinoquía y Amazonia, el noroccidente de los departamentos andinos, el litoral Pacífico, eje cafetero y Antioquia con posibles lluvias fuertes con actividad eléctrica



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

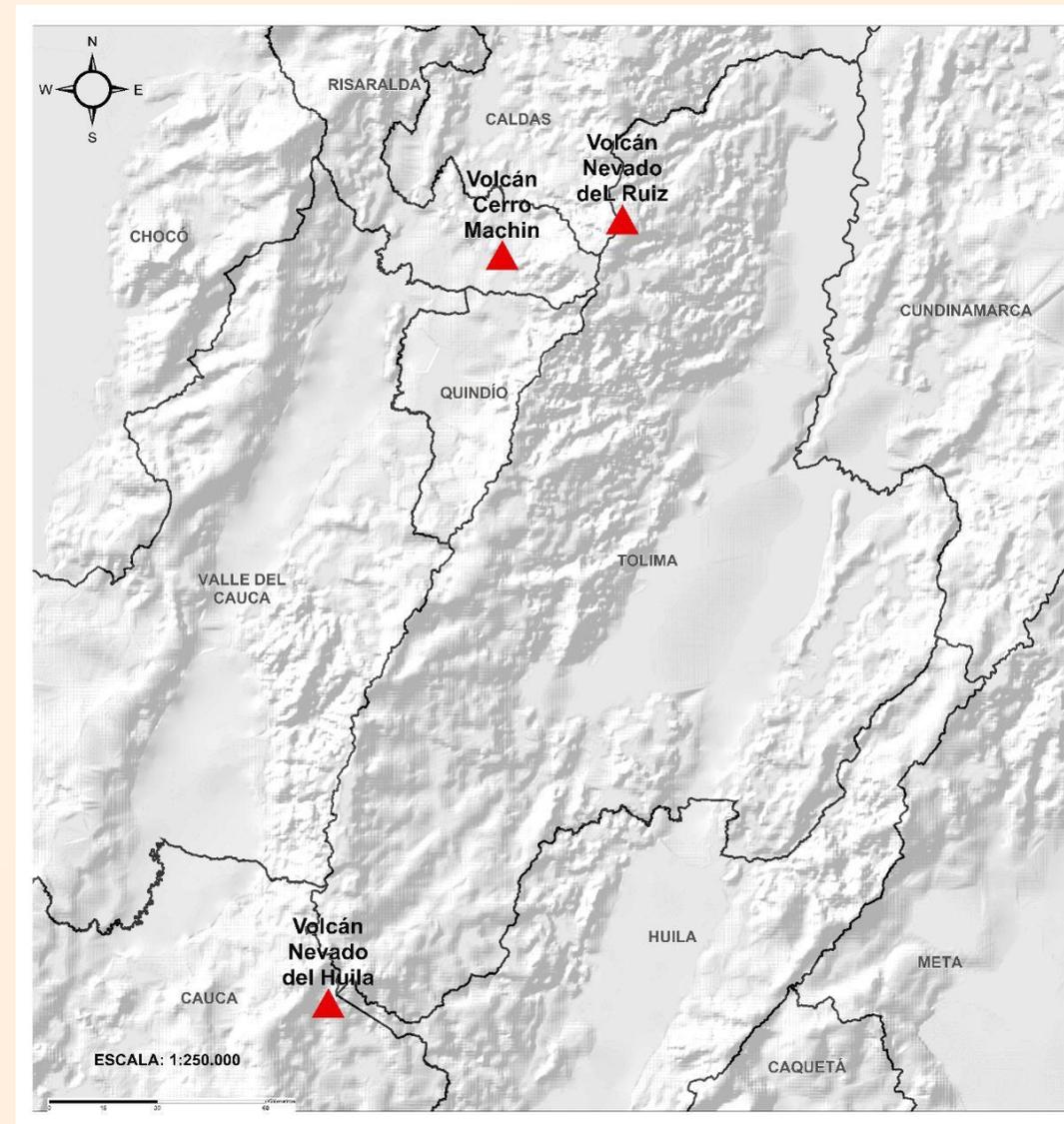
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que 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 - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 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-NORESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	ESTE-NORESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	NORESTE	15 - 20	27 - 37
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Mañana: Cielo nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Lluvias			
Madrugada: Cielo nublado - Lloviznas			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 2.92 Lon: -76.05			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	NORESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	NORESTE	15 - 20	27 - 37
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Mañana: Cielo nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Lluvias			
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	0 - 5	0 - 9
24.000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	NORESTE	15 - 20	27 - 37

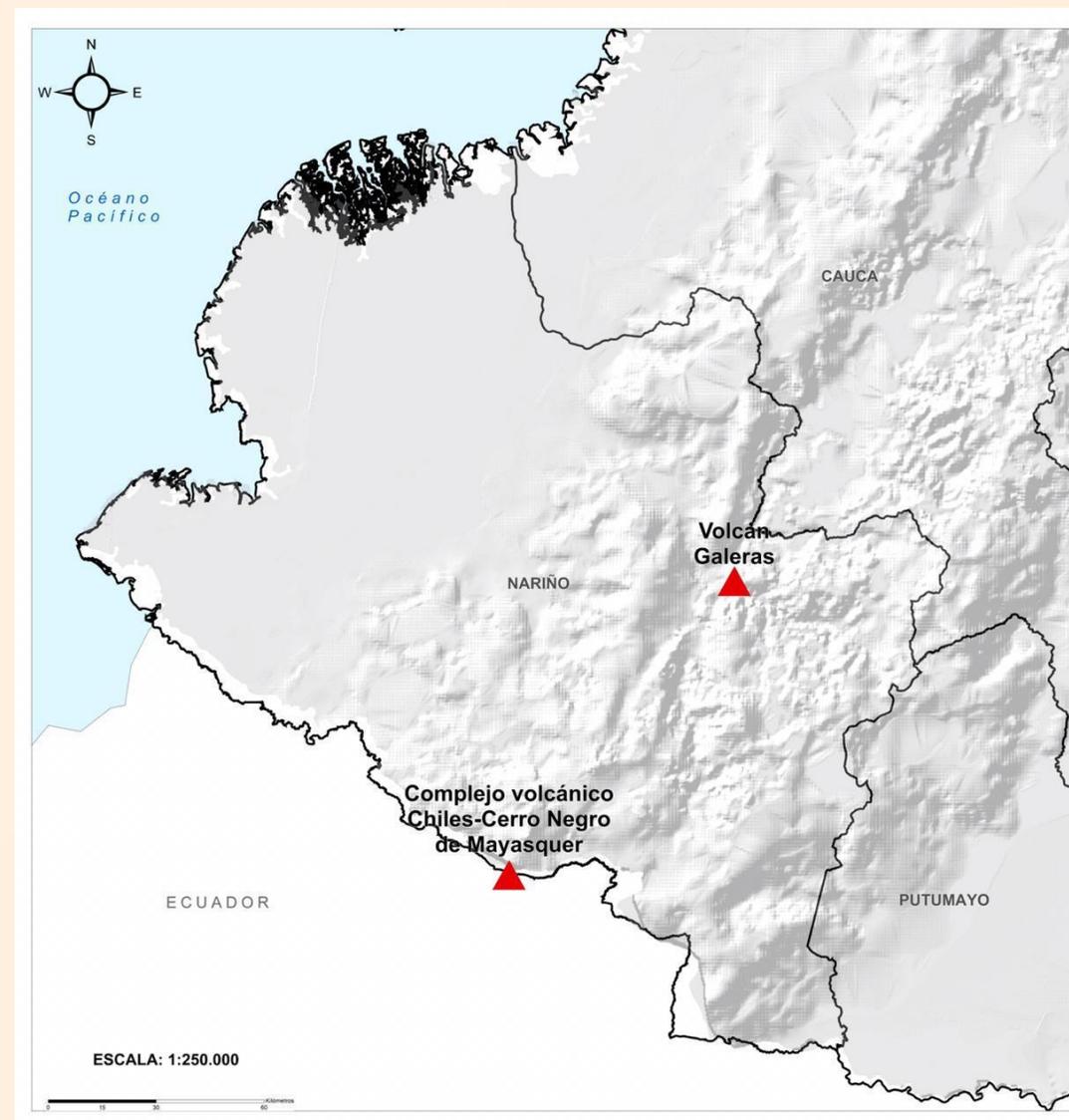




Pronóstico zonas volcánicas

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

Mapa de zonas volcánicas





Estado de los Embalses

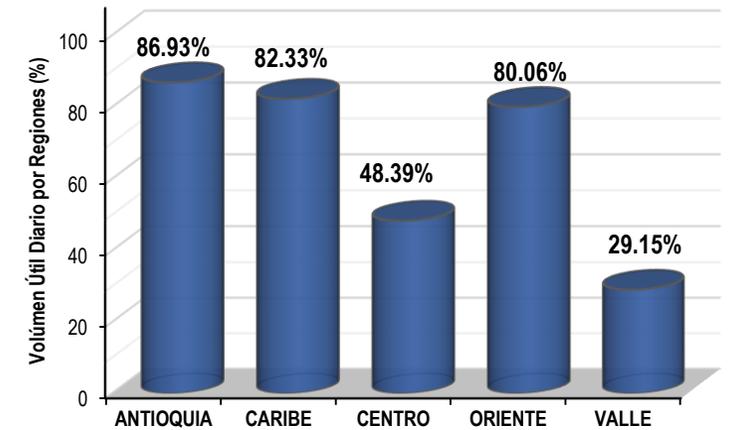
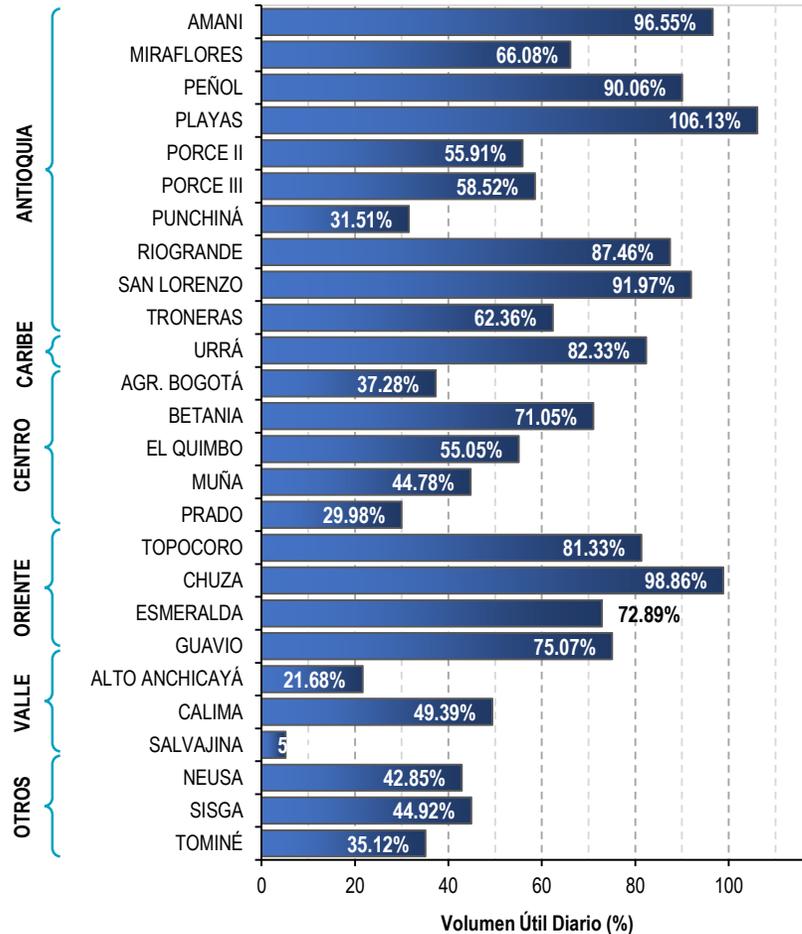


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

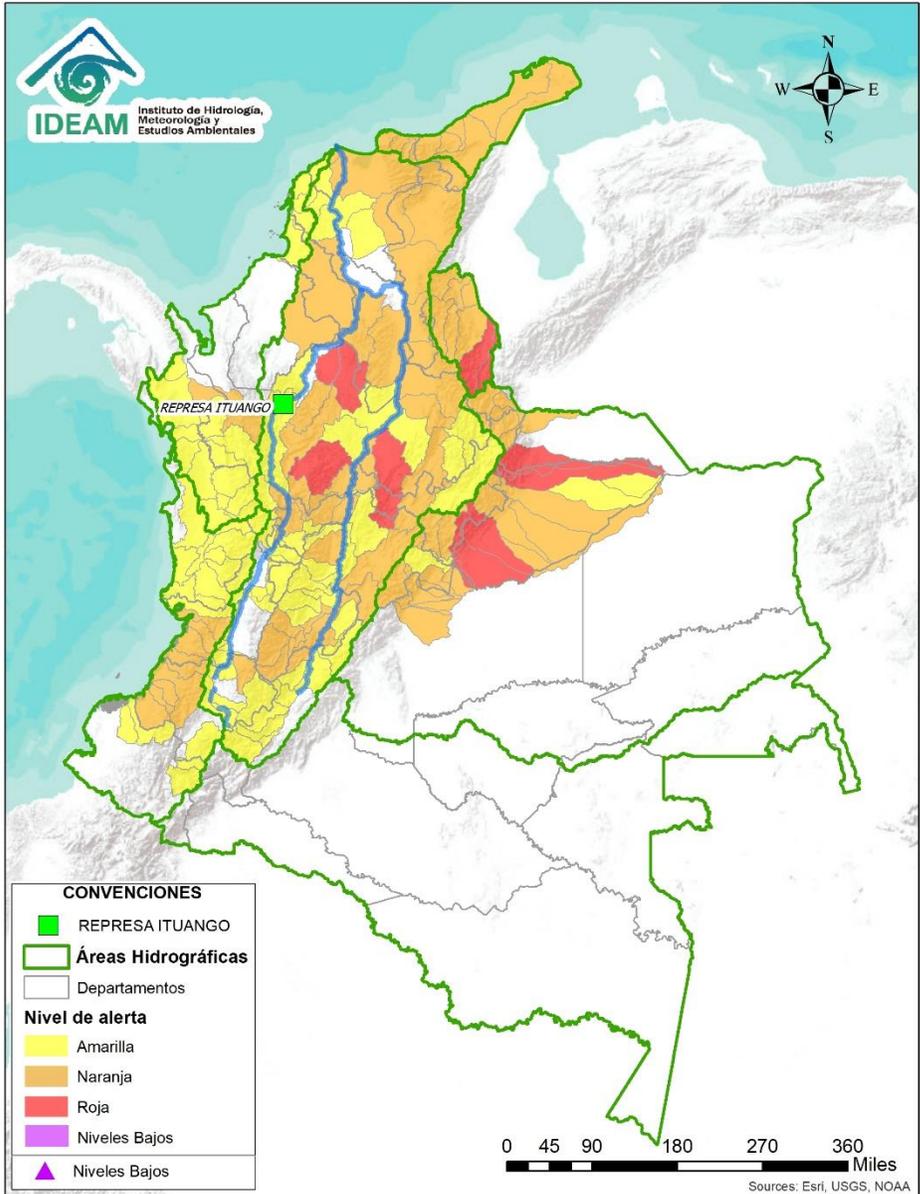
Martes, 10 de noviembre de 2020



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



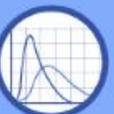
NIVELES BAJOS



NIVELES ALTOS



CRECIENTE SÚBITA



TRANSITO DE CRECIENTES



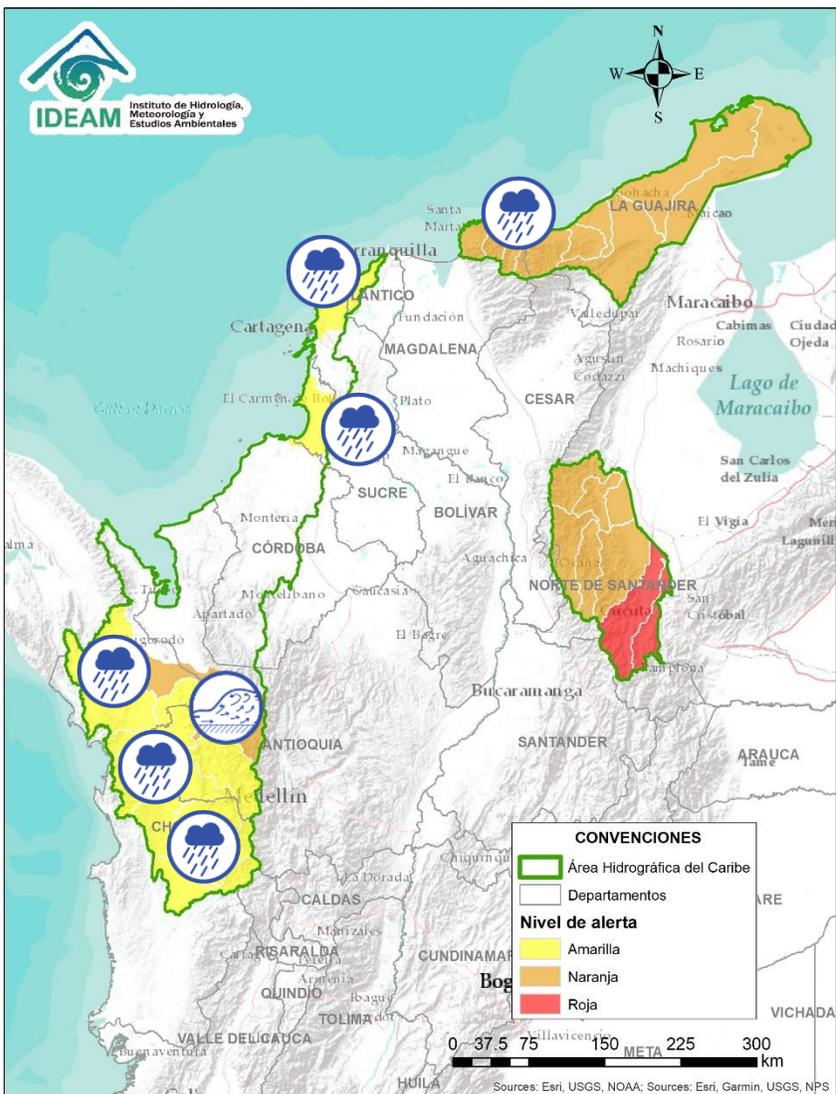
CRECIENTE POR DESEMBALSE



INUNDACIONES



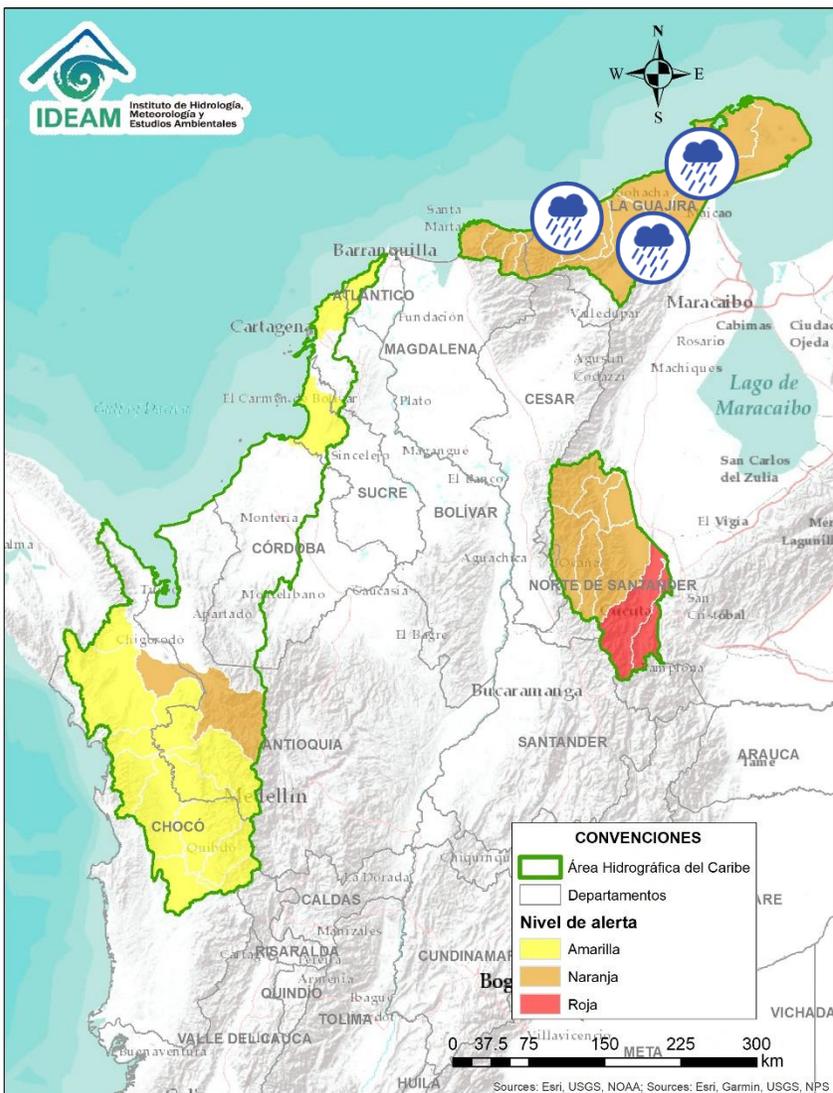
Área Hidrográfica del Caribe



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 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, Urao y Vigía del Fuerte.
	Atrato - Darién	Cuenca del río Sucio	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Sucio y sus aportantes. NOTA: se reporta de una creciente súbita río Bedó el 7 de noviembre 6:10 pm, la creciente arrastra a dos personas, una fue rescatada y la otra esta desaparecida .
	Atrato - Darién	Cuenca baja del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en los ríos Salaqui y Cacarica, entre otros afluentes al río Atrato en su cuenca baja. Especial atención en los municipios de Riosucio, Carmen del Darién y Unguía.
	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, Toluvejo, 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. Nota: 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.



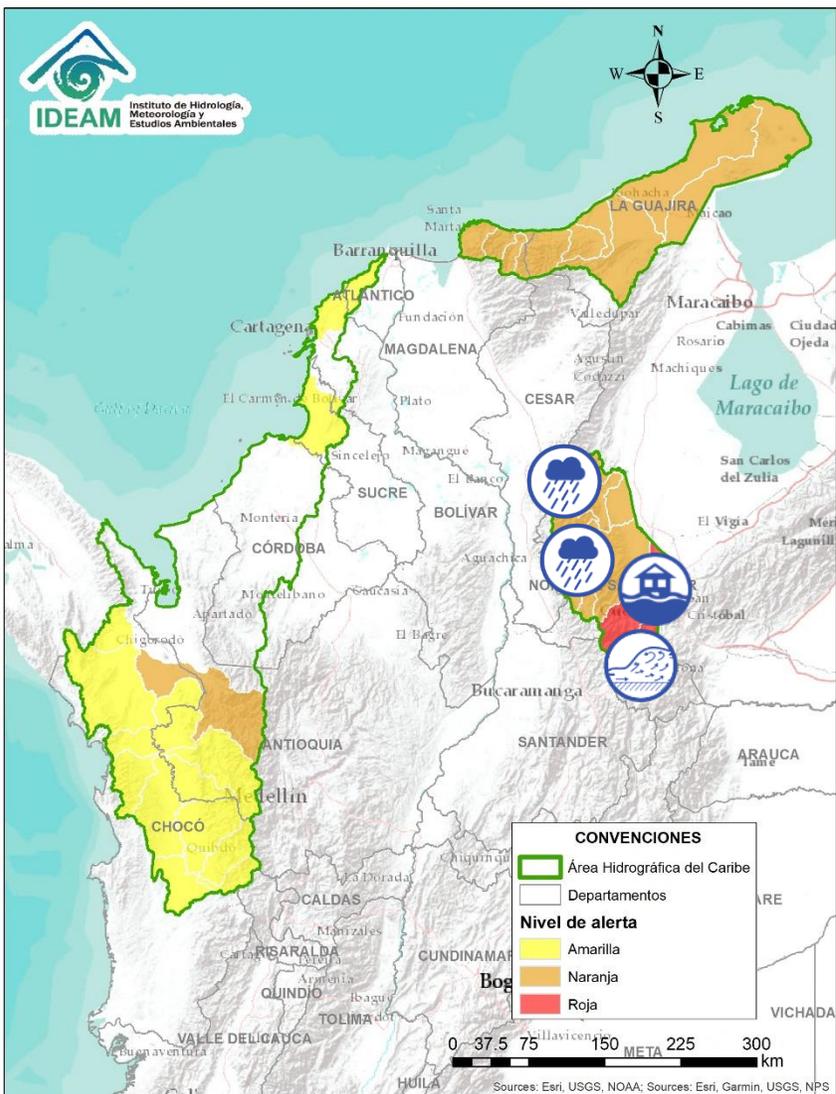
Área Hidrográfica del Caribe



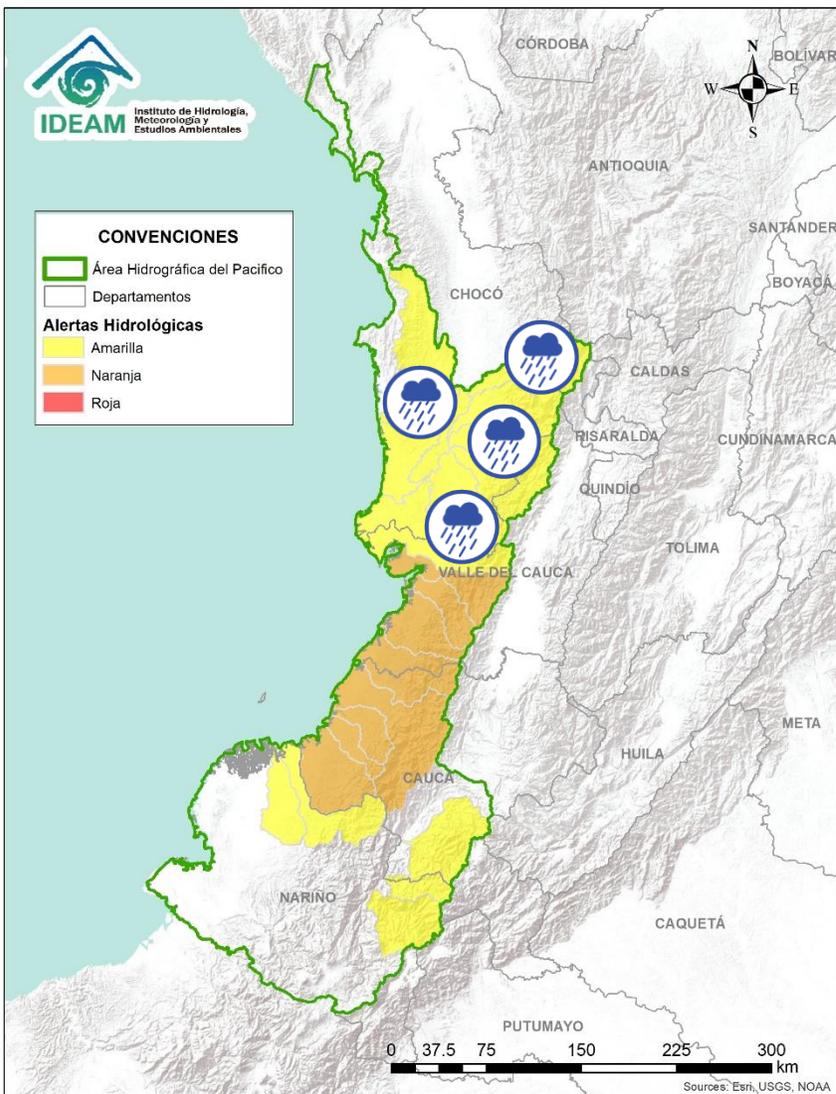
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caribe - Guajira	Cuenca de los ríos Camarones y Tapias	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Camarones, Tapias y sus afluentes, se recomienda especial atención en los municipios de Fonseca y Barrancas. Nota (09/11/2020): 1) La UNGRD y CDGRD de Riohacha reportan afectaciones en viviendas y cultivos por crecientes súbitas de los ríos Tapias y Barbacos, causando inundaciones en el municipio de Riohacha (La Guajira).
	Caribe - Guajira	Cuenca del río Ranchería	Crecientes súbitas en la cuenca del río Ranchería. Notas: 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). Nota (09/11/2020): 1) La UNGRD y CDGRD de Riohacha reportan afectaciones en viviendas y cultivos por crecientes súbitas de los ríos Tapias y Barbacos, causando inundaciones en el municipio de Riohacha (La Guajira).
	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. Notas: 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 directos al Caribe (Alta Guajira)	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los directos al Caribe (Alta Guajira).



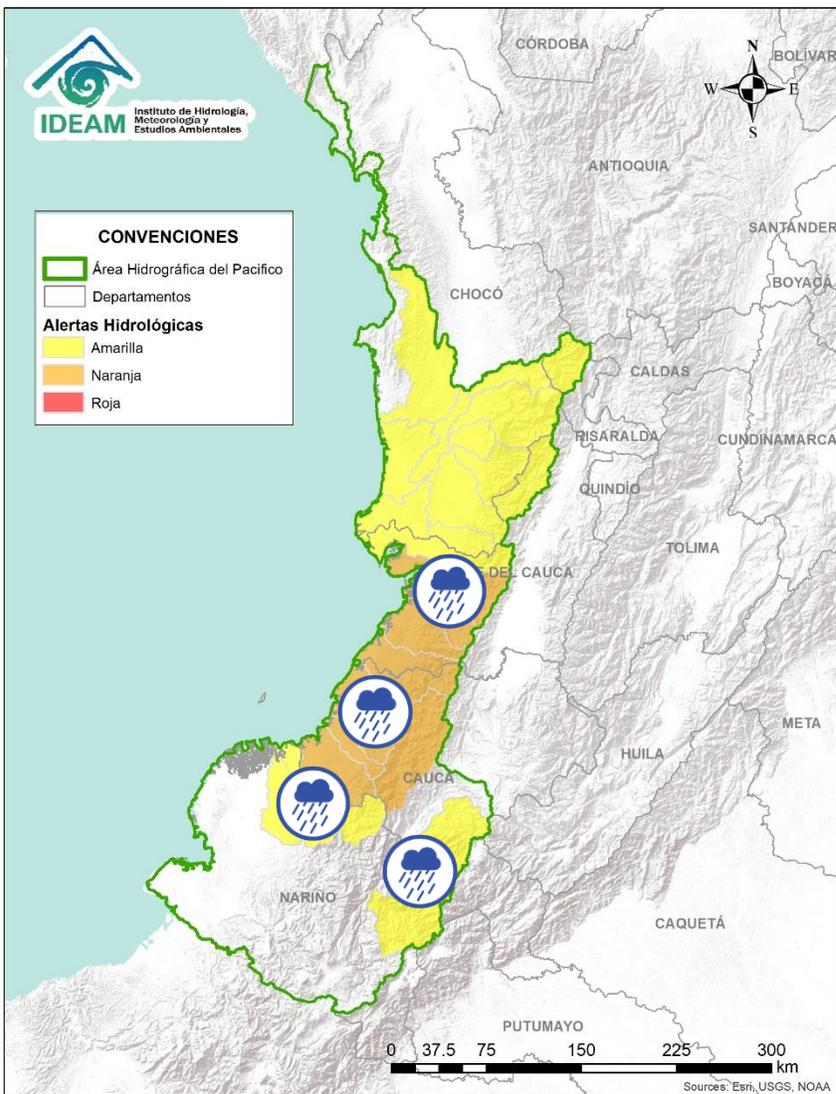
Área Hidrográfica del Caribe



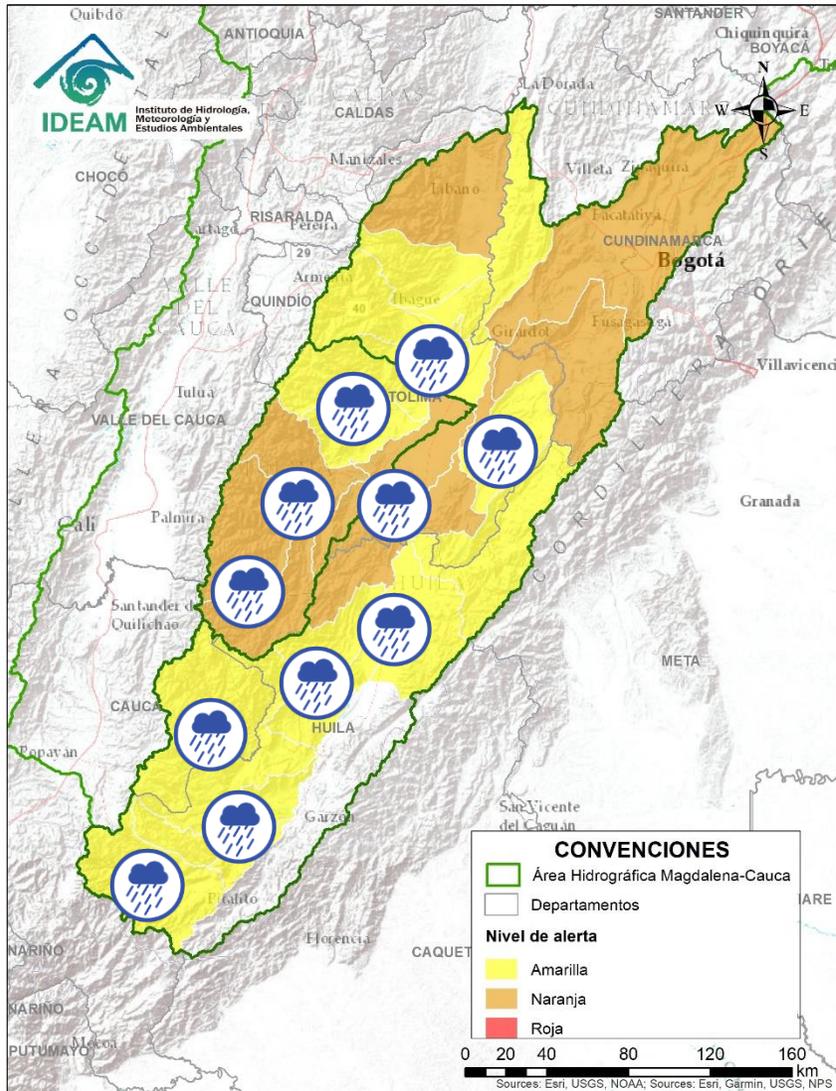
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Catatumbo	Cuencas del Catatumbo	Probabilidad De creciente súbitas en las cuencas de los ríos Algodonal, Tarra y afluentes al Catatumbo.
	Catatumbo	Cuencas del Catatumbo	Probabilidad de creciente súbitas en las 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). Nota: CDGRD Norte de Santander reporta creciente súbita en el municipio de Sardinata en el sector de puente San Rafael (8/11/2020).
	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). 3) Creciente súbita en el municipio en el municipio de Toledo (8/11/2020). 4) Inundación en el municipio de San Cayetano (8/11/2020). 5) Inundación en el municipio El Zulia en la vereda Los Naranjos (8/11/2020) 6) Inundación en el municipio de Toledo (8/11/2020).
	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.

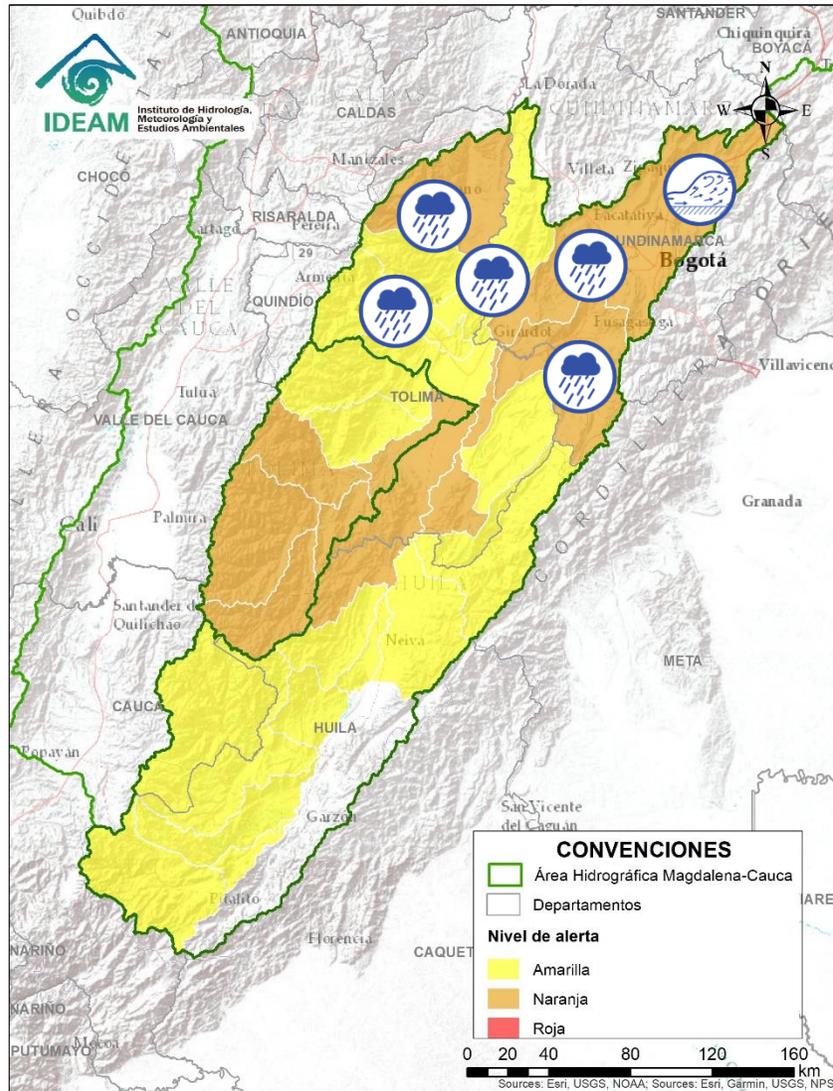


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuencas Directo Pacífico	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Dagua, Anchicayá, Cajambre, Mayorquín, Raposo y sus afluentes, directos al océano Pacífico en el departamento 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. Nota: CDGRD Cauca informa inundación en el municipio de Argelia - Corregimientos Sinai 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.
	Patía	Cuenca alta del río Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca de los ríos Guachicono, Juananbú y Mayo.



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, 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. 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, Fortalecillas y Cabrera, 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, Cunde 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.

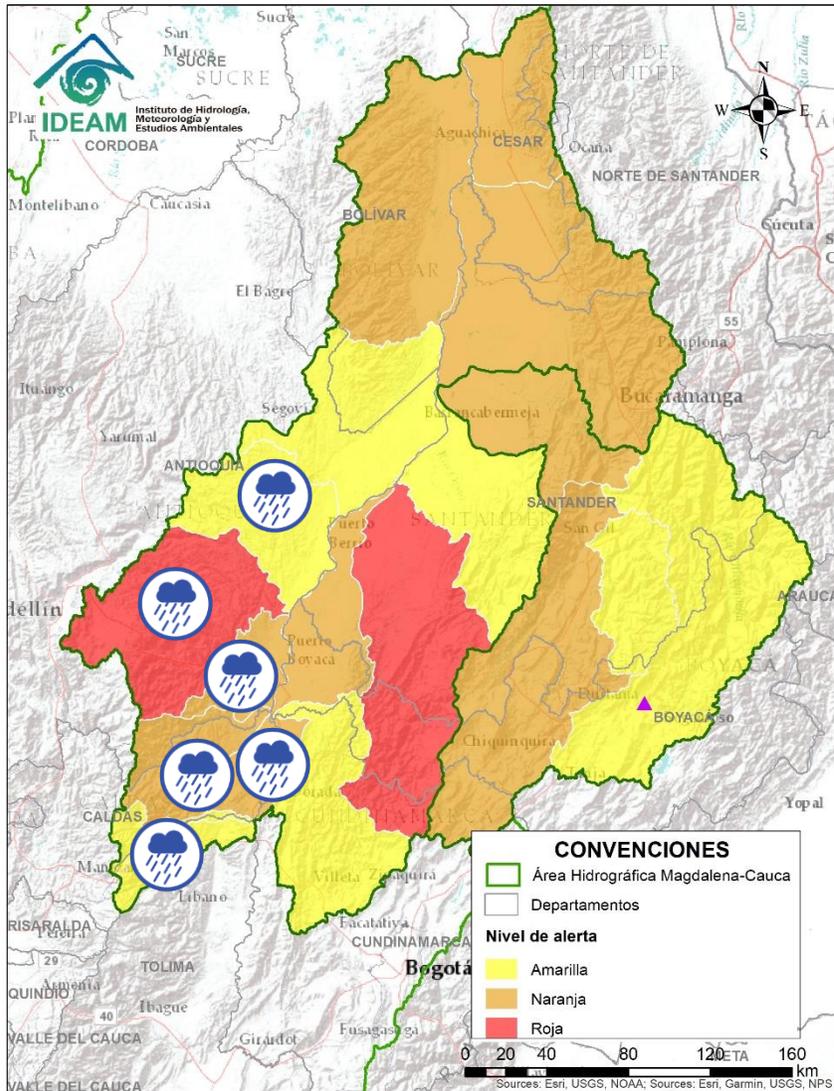
ÁREA HIDROGRÁFICA DEL MAGDALENA – CAUCA (cuenca alta del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuenca del río Luisa	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Luisa. Especial atención en los municipios de Rovira y Espinal (Tolima).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Sumapaz	Probabilidad de creciente súbita en el río Sumapaz y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Cabera, Venecia, Pandí, 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	Crecientes súbitas en el río Bogotá en su cuenca alta. Especial atención en los municipios de Villa Pinzón, Chocontá, Suesca, Tocancipa, Cajicá, Chía y en la ciudad de Bogotá por el transito de onda. : La UNGRD y CDGRD de Cundinamarca reportan afectaciones por inundaciones en el municipio de Suesca Nota (04/11/2020) .
	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, Lérida y Armero (Tolima).
	Alto Magdalena	Cuencas de los ríos Coello, Opia y Totaré	Probabilidad de creciente 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.



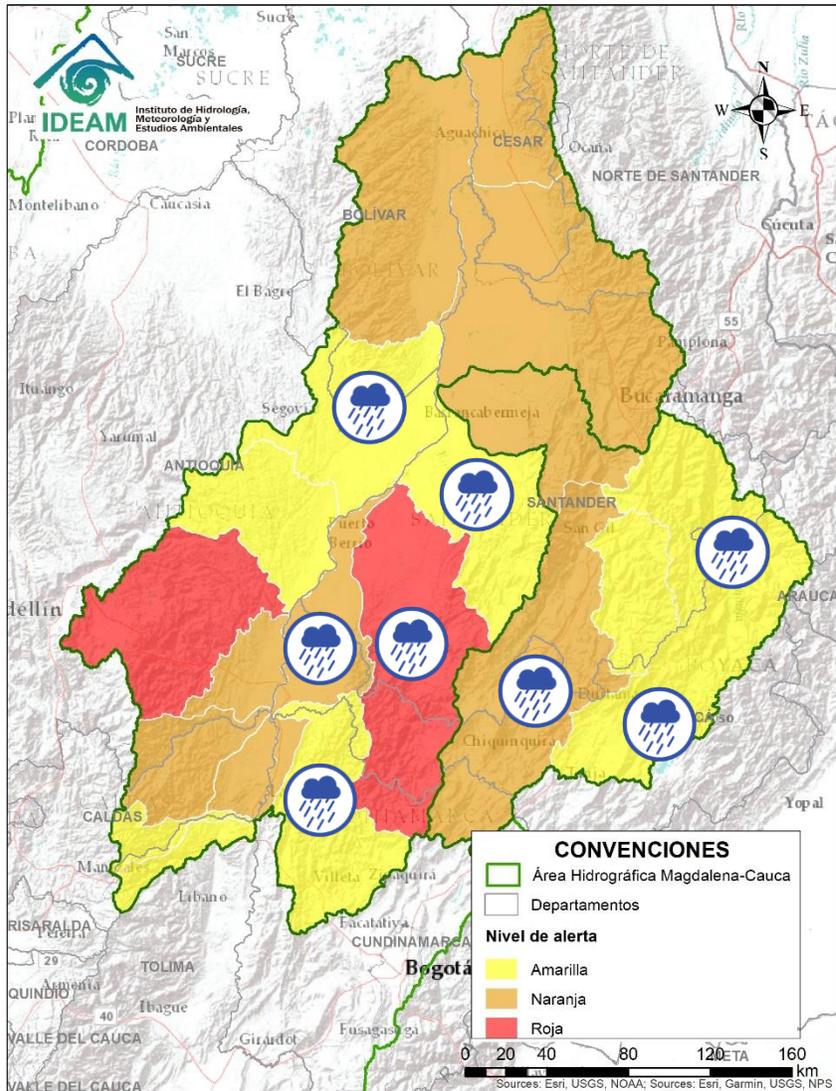
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



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 Guarínó	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Guarínó. 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 Guarínó y La Miel, y entre Seco y Negro.
	Medio Magdalena	Cuenca del río La Miel (Samaná)	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. NOTA en el corregimiento de Doradal, ocurrió un evento de inundación de la quebrada La Dorada (09/11/2020).
	Medio Magdalena	Directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarínó y La Miel.	ALERTA PUNTUAL: Desbordamiento del río Claro Cocorná Sur en el corregimiento de Estación Cocorná municipio de Puerto Triunfo.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Nare	Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles del río Nare y sus afluentes, por tránsito de onda de creciente 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.



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

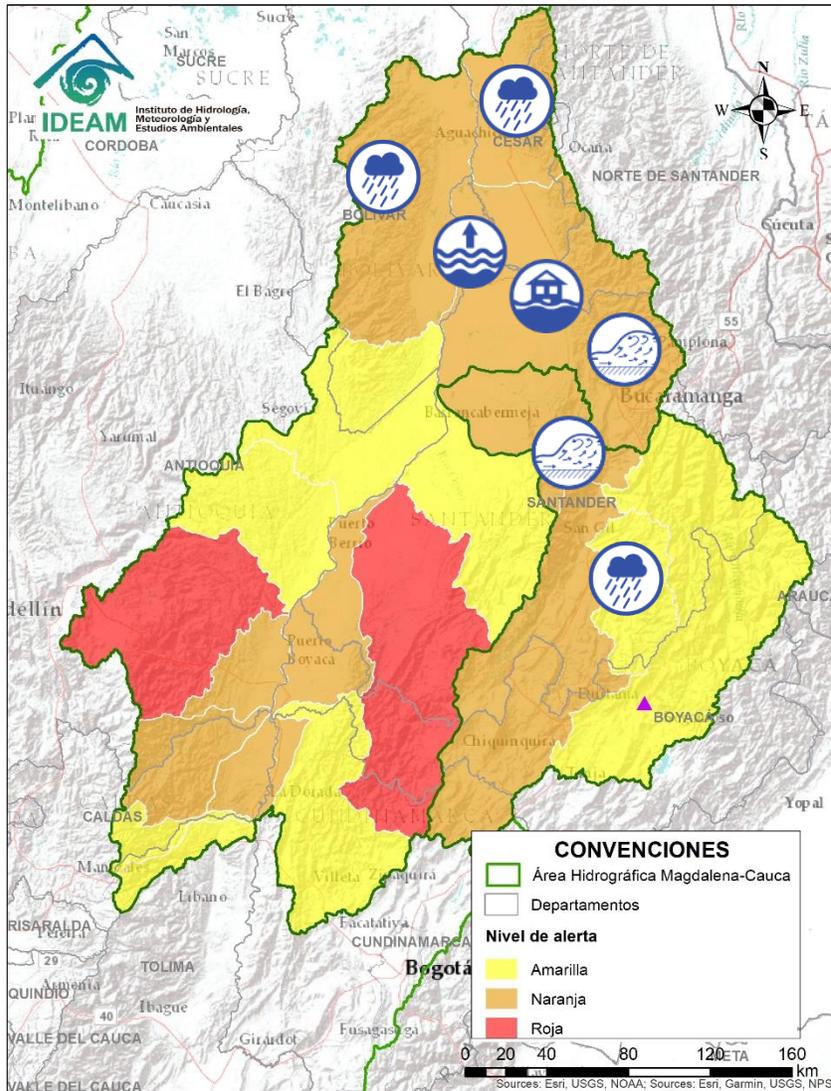


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuencas del río Cimitarra	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Cimitarra y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Yondó, Remedios.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Negro	Probabilidad de creciente súbita en la cuenca del río Negro y sus afluentes. Especial atención en los municipios de La Vega, 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	Creciente súbita en la cuenca del río Suárez y sus afluentes en la parte baja de su cuenca. 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).



Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

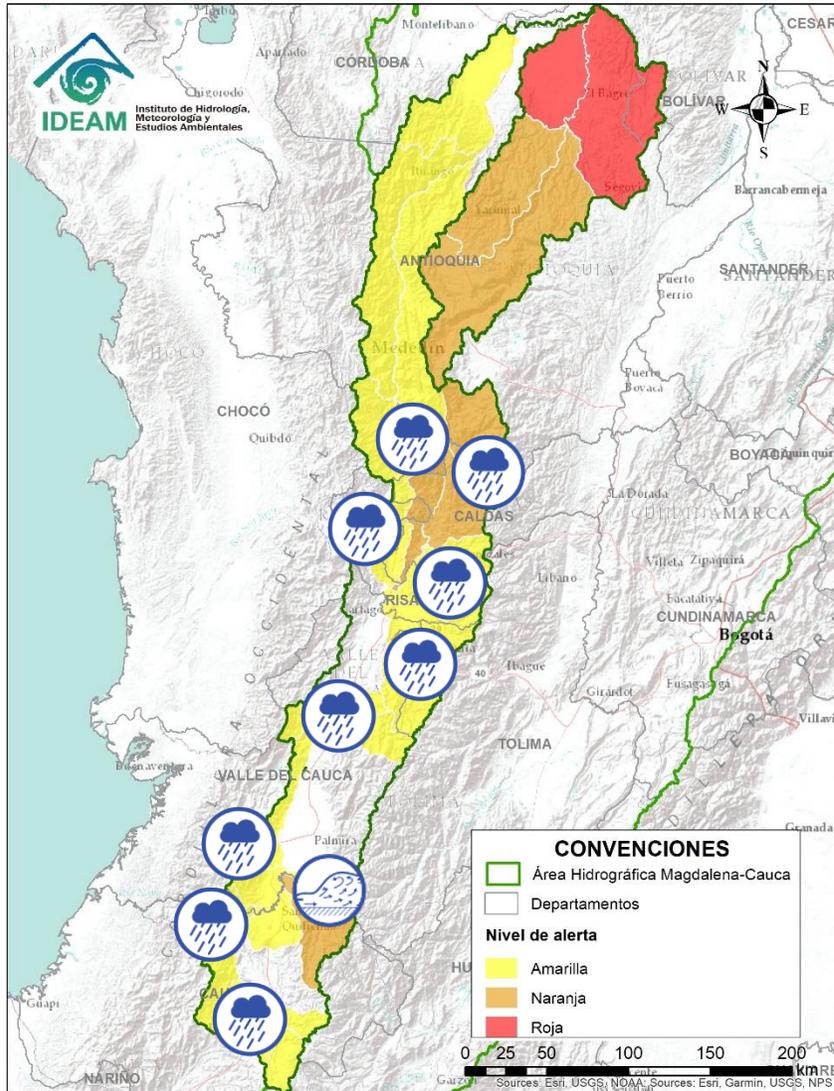
(cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	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	Crecientes súbitas en el río Sogamoso en su cuenca alta debido al tránsito de onda del Suárez. Especial atención en el municipio de Zapatoca (Santander).
	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. Nota 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. Nota: 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).

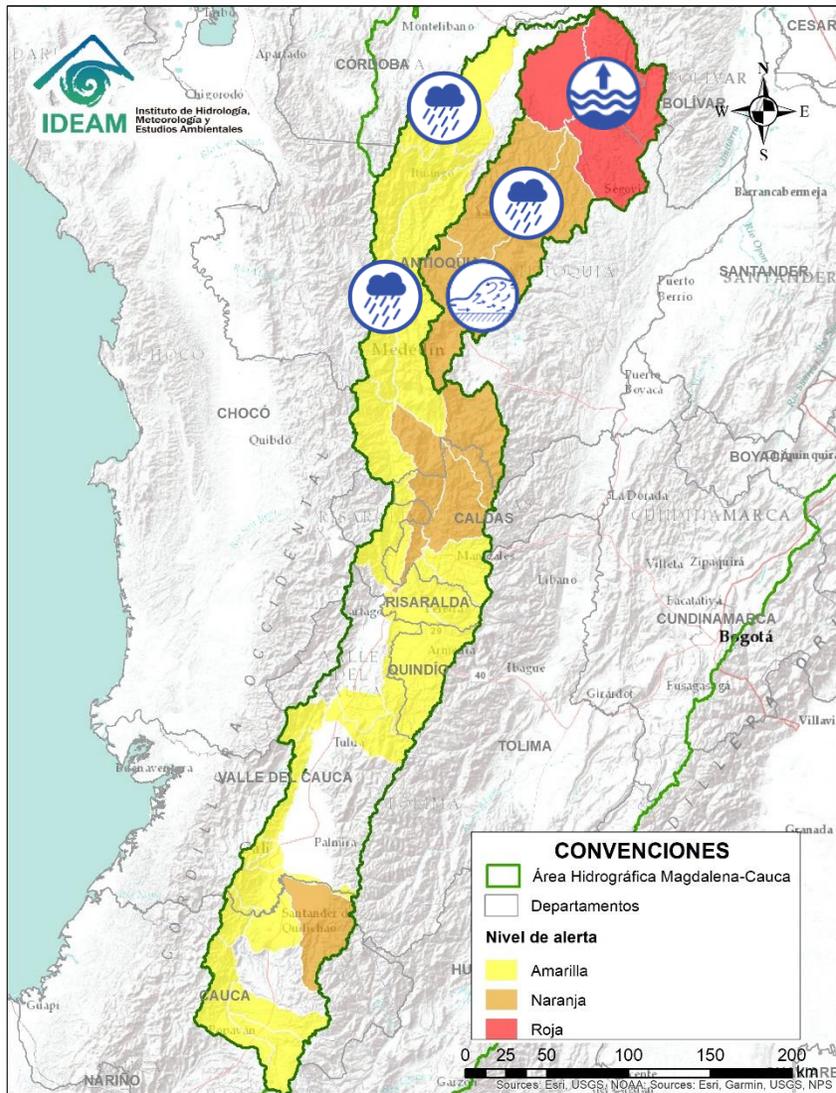


Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



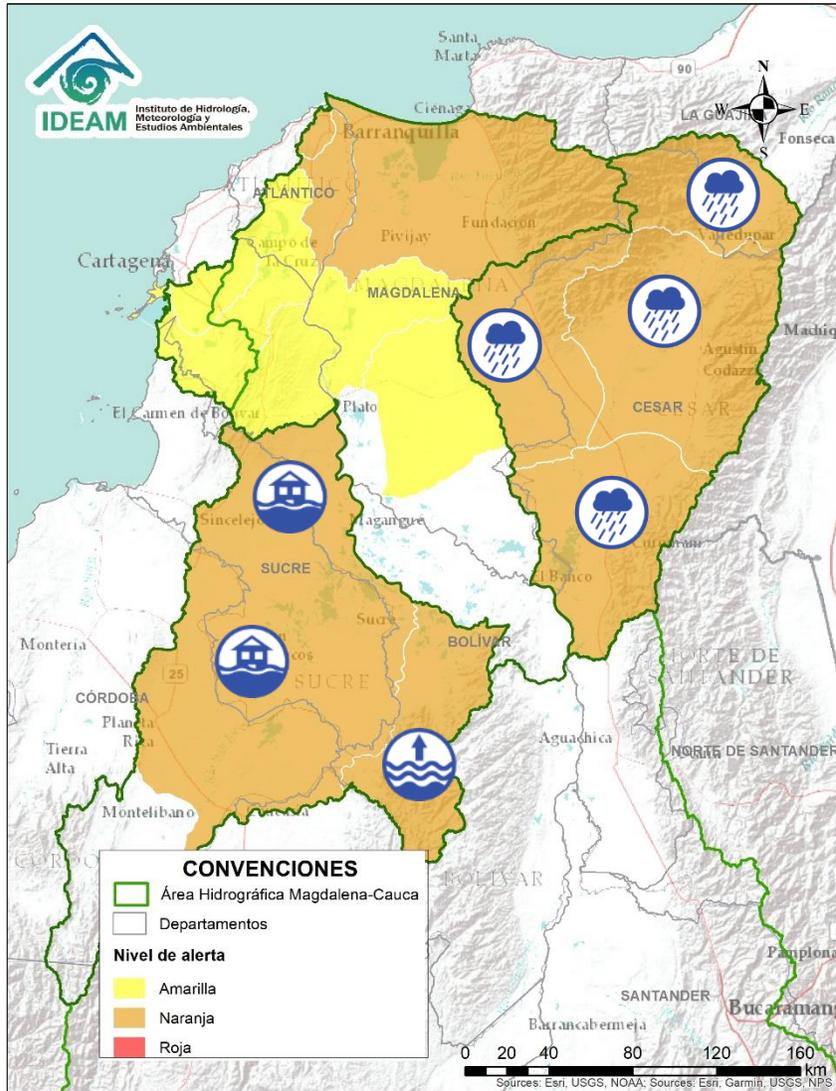
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas aportantes al río Cauca en el departamento del Valle del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Desbaratado, Cali, Claro, Jamundí, Lili, Meléndez, Cañavalejo, Arroyohondo, Frio, Bugalagrande y Paila, aportantes al río Cauca en el departamento del Valle del Cauca. Especial atención en el río Aguacatal (afluente al río Cali).
	Cauca	Cuencas aportantes al río Cauca en el departamento del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Salado, Palace, Quinamayo, Timba Alto Cauca.
	Cauca	Cuenca río Palo	Crecientes súbitas en los niveles del río Palo y sus afluentes. Nota (06/11/2020): 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 La Vieja, 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)



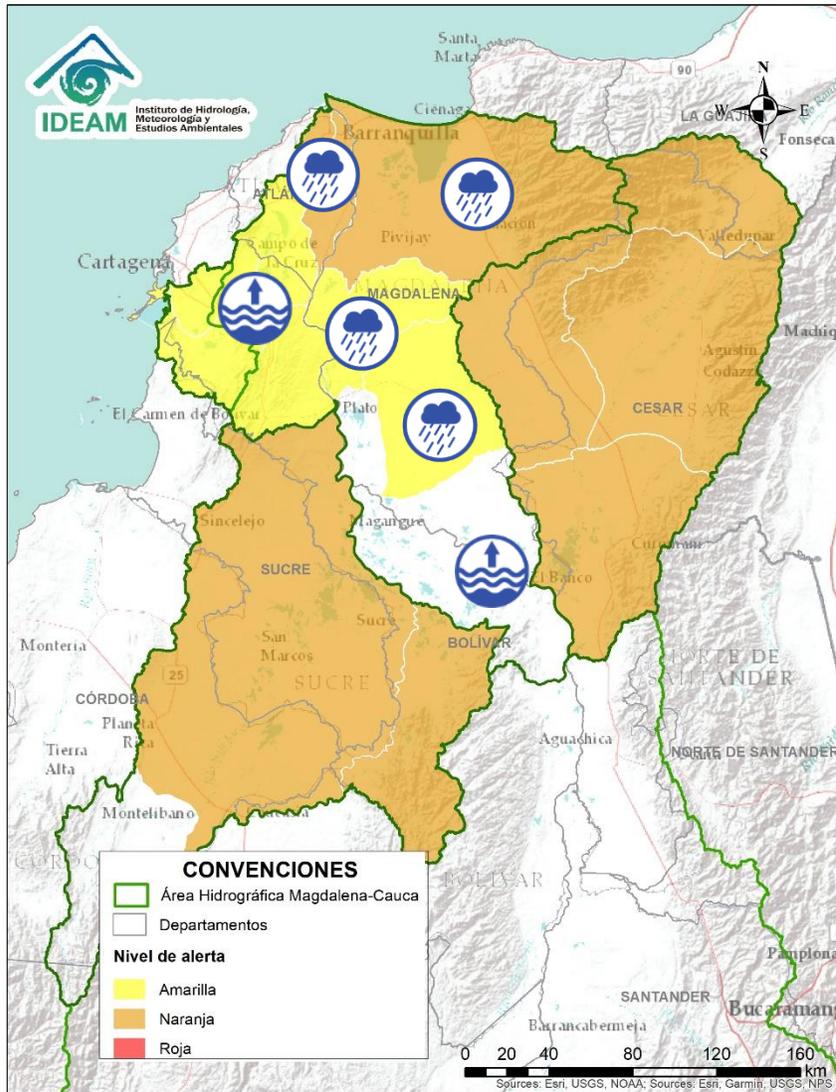
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Directos al río Cauca entre San Juan - Pto Valdivia	Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes directos al río Cauca entre el río San Juan - Pto Valdivia, especialmente el río Tonusco en el municipio 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 Hidrográfica	Subzona o Cuena Hidrográfica	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). Nota: 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. Nota: CDGRD de Bolívar reporta inundaciones en la cabeza municipal de San Jacinto del Cauca y zona rural, causando afectaciones (1/11/2020).
	Cesar	Cuena 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	Cuena 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	Cuena 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	Cuena 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.

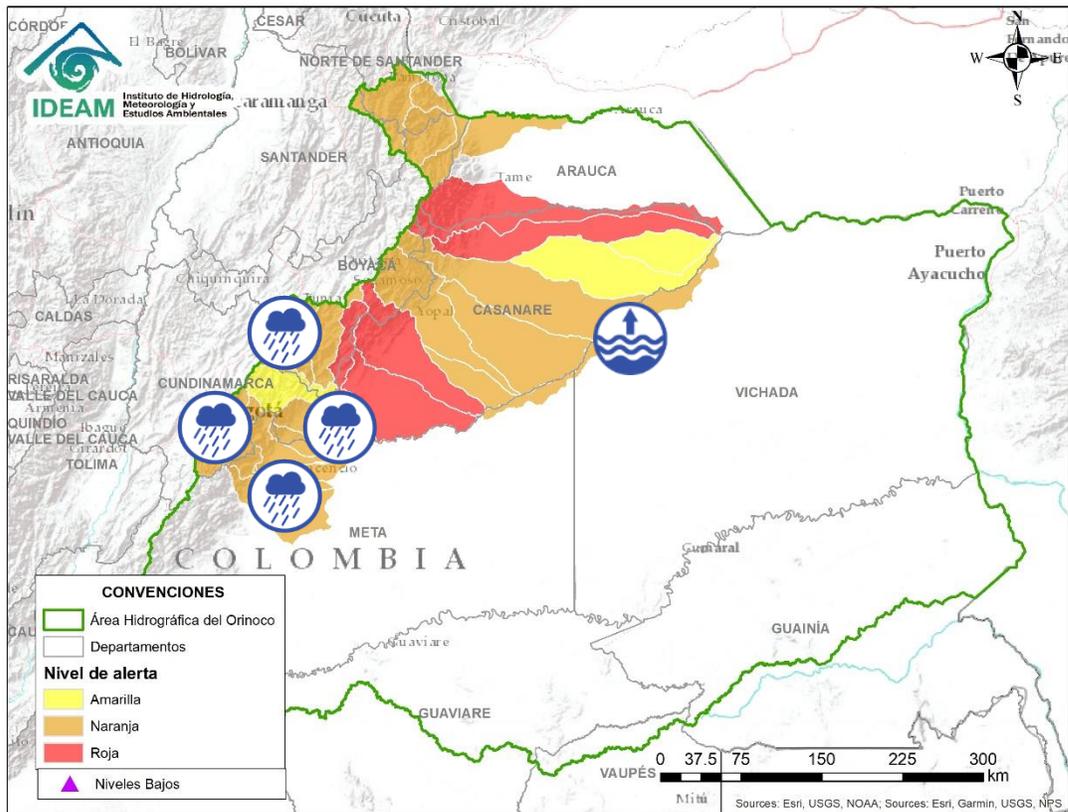
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena baja del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca 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	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.
	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	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. Nota: 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. (30/10/2020). De igual manera se reportan algunas inundaciones en el río Aracataca, a la altura del municipio Aracataca (CDGRD Magdalena (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).



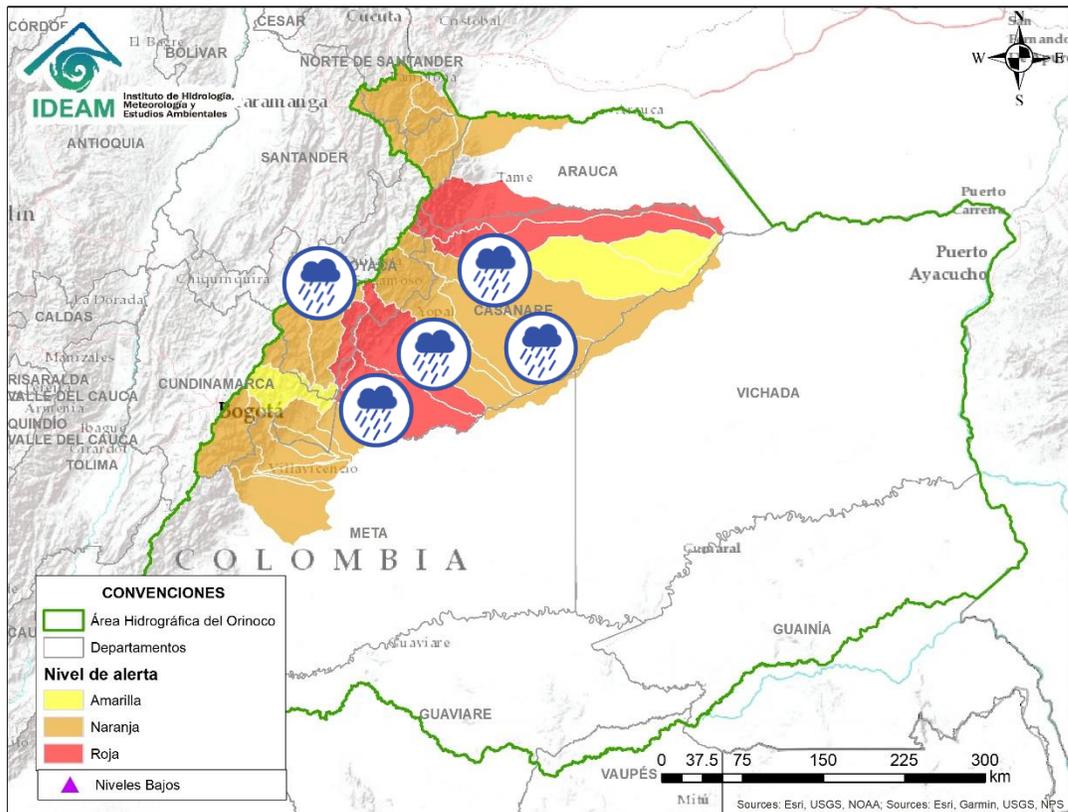
Área Hidrográfica del Orinoco



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, Guacavía, Guatiquía, Negro y sus afluentes; aportantes a la cuenca alta del río Meta. Especial atención a la altura del municipio de Guayabetal y Villavicencio.
	Meta	Aportantes al río Meta	Probabilidad de crecientes súbitas en el río 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).



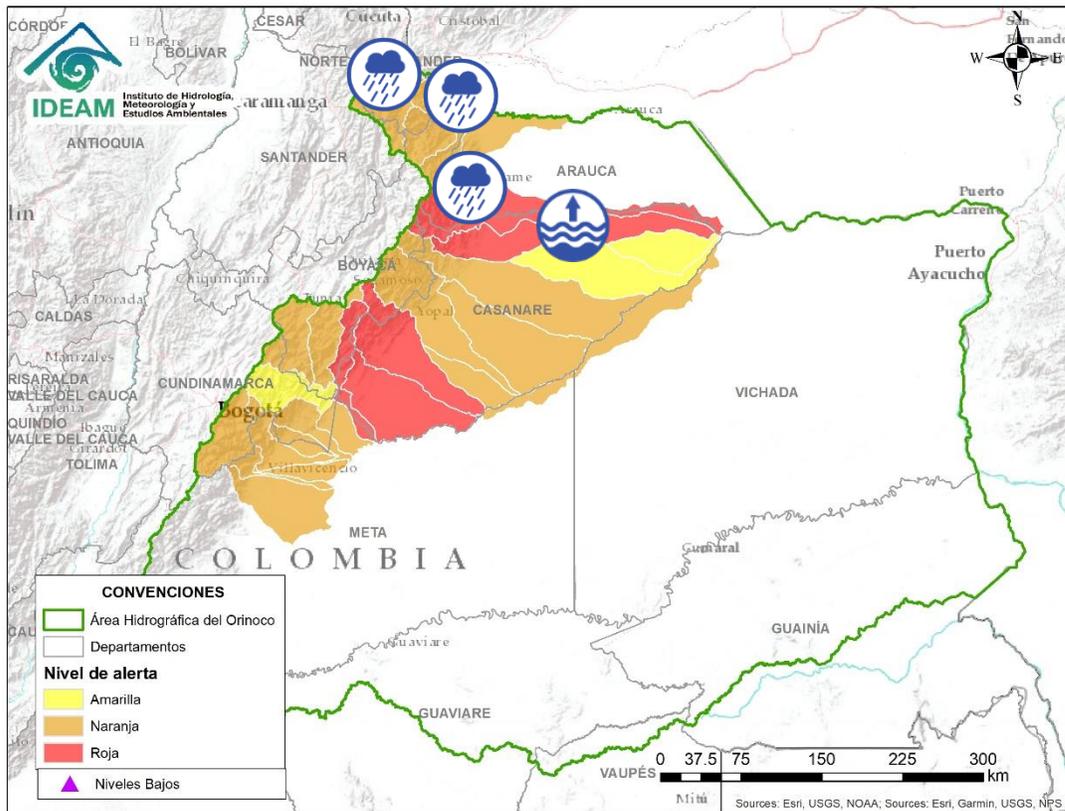
Área Hidrográfica del Orinoco



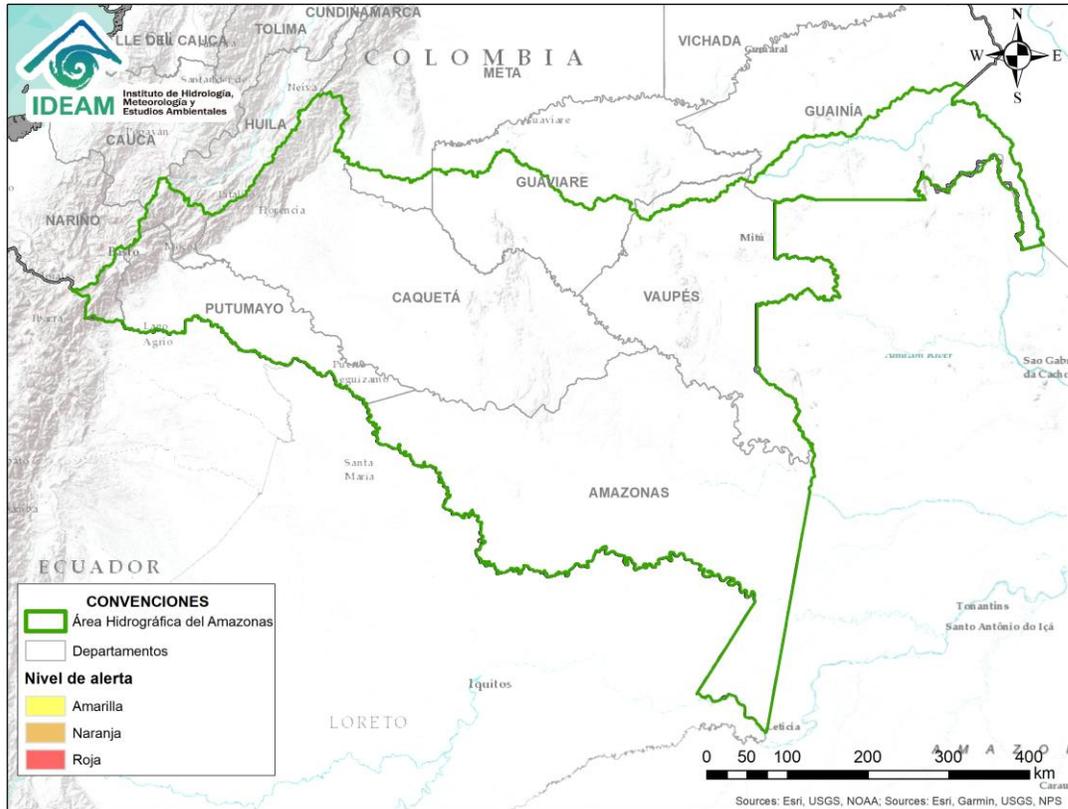
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Meta	Aportantes al Lago de Tota	Probabilidad de incrementos súbitos en los ríos aportantes al Lago de Tota. Especial Atención en Aquitania.
	Meta	Cuenca del río Upía	Probabilidad de crecientes súbitas en el río 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.. Nota El Municipio de Aguazul reporta afectaciones por incremento de nivel de afluentes (09/11/2020) (CDGRD - Casanare)
	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. Nota: Se reporta desbordamiento del río Ariporo a la altura de las veredas de Sabaneta, Rincón Hondo y Vecia (municipio de Paz de Ariporo) Comité Gestión del Riesgo de Ariporo (9/11/2020).
	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, Sácamá, 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.



**CONDICIONES
NORMALES**



RESUMEN

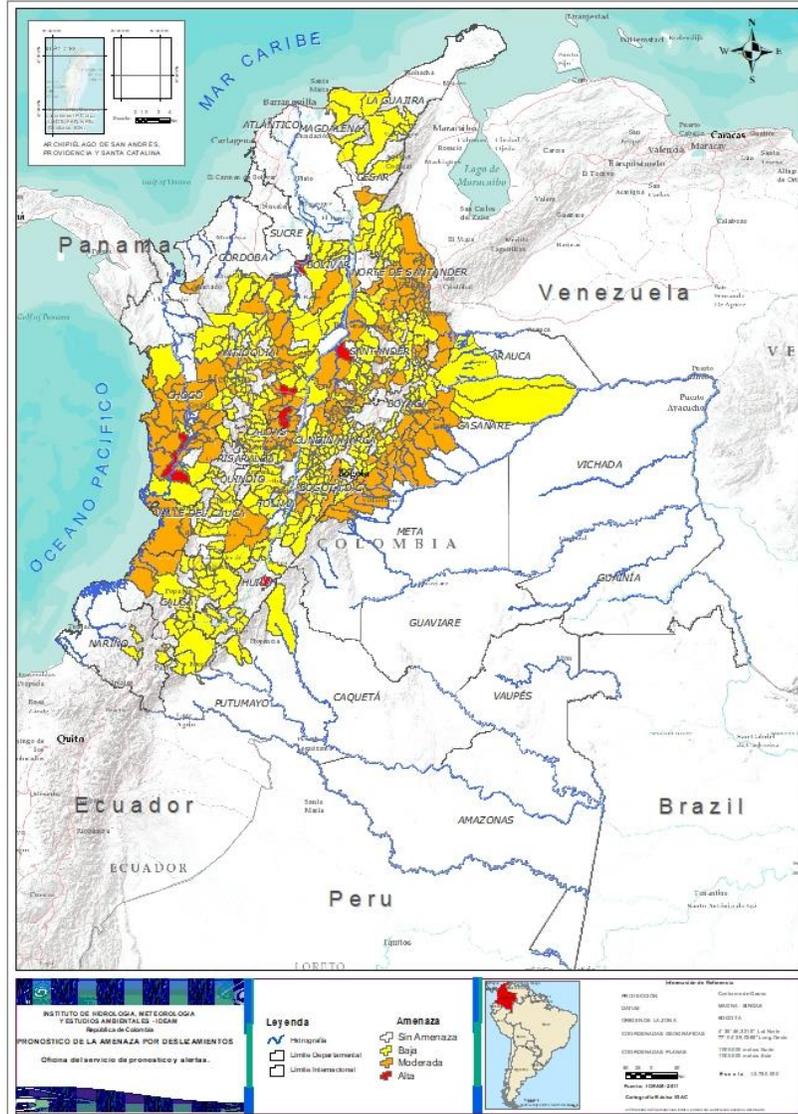
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe,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



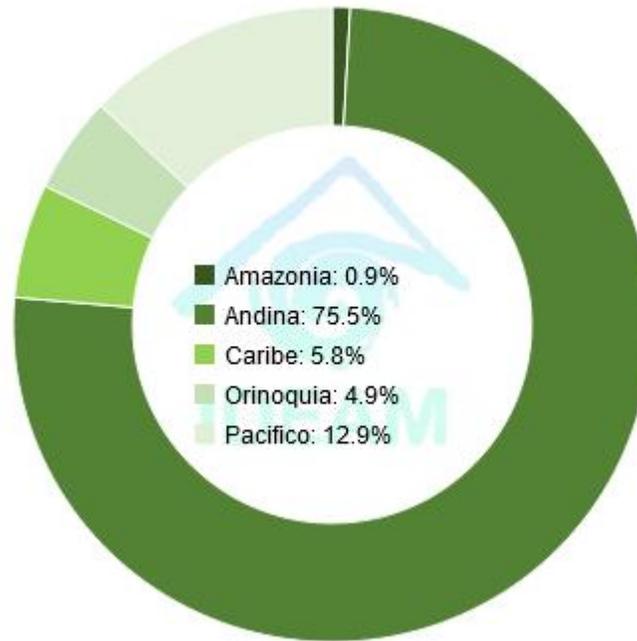
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 550



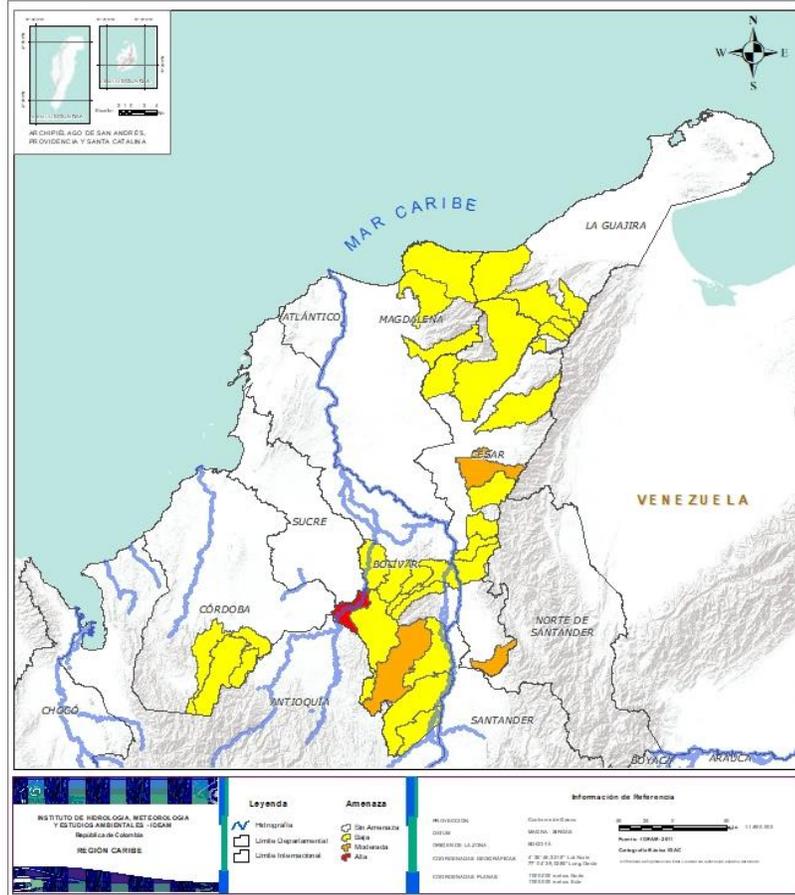
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
BOLÍVAR	1
CALDAS	1
CHOCÓ	1
HUILA	1
SANTANDER	1
TOTAL	6

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	30
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	21
CALDAS	6
CASANARE	10
CAUCA	2
CESAR	2
CHOCÓ	16
CUNDINAMARCA	9
META	9
NORTE DE SANTANDER	23
SANTANDER	26
TOLIMA	14
VALLE DEL CAUCA	2
TOTAL	171

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	52
ARAUCA	3
BOLÍVAR	9
BOYACÁ	39
CALDAS	15
CAQUETÁ	3
CASANARE	4
CAUCA	23
CESAR	7
CHOCÓ	5
CUNDINAMARCA	83
CÓRDOBA	3
HUILA	12
LA GUAJIRA	6
MAGDALENA	3
META	1
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	15
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	3
RISARALDA	3
SANTANDER	37
TOLIMA	23
VALLE DEL CAUCA	15
TOTAL	373



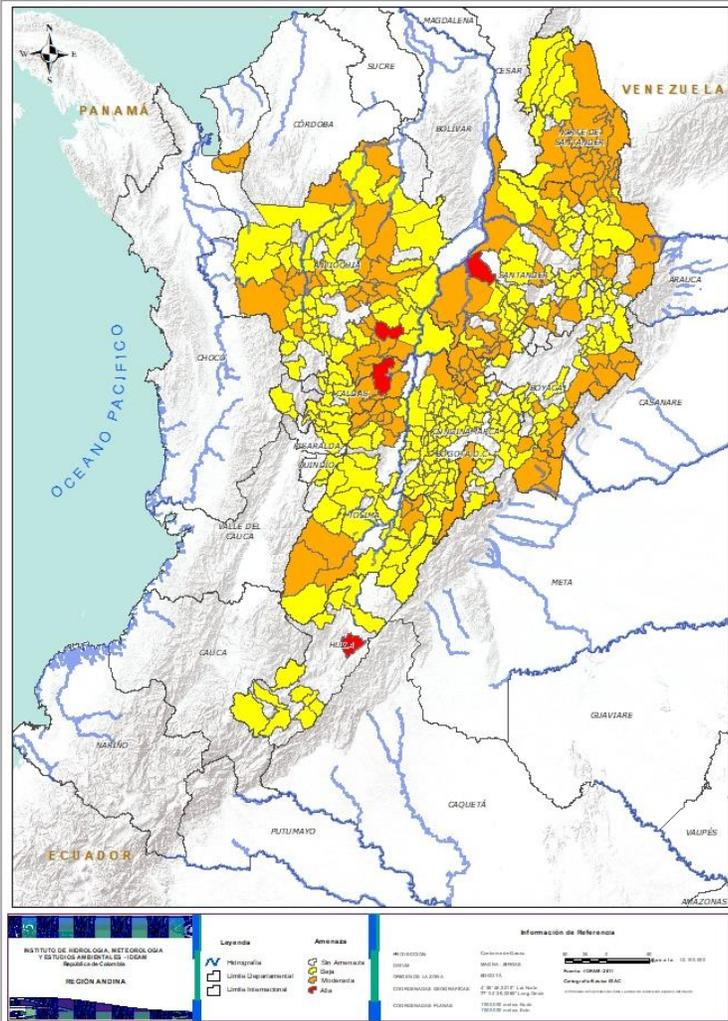
REGIÓN CARIBE



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



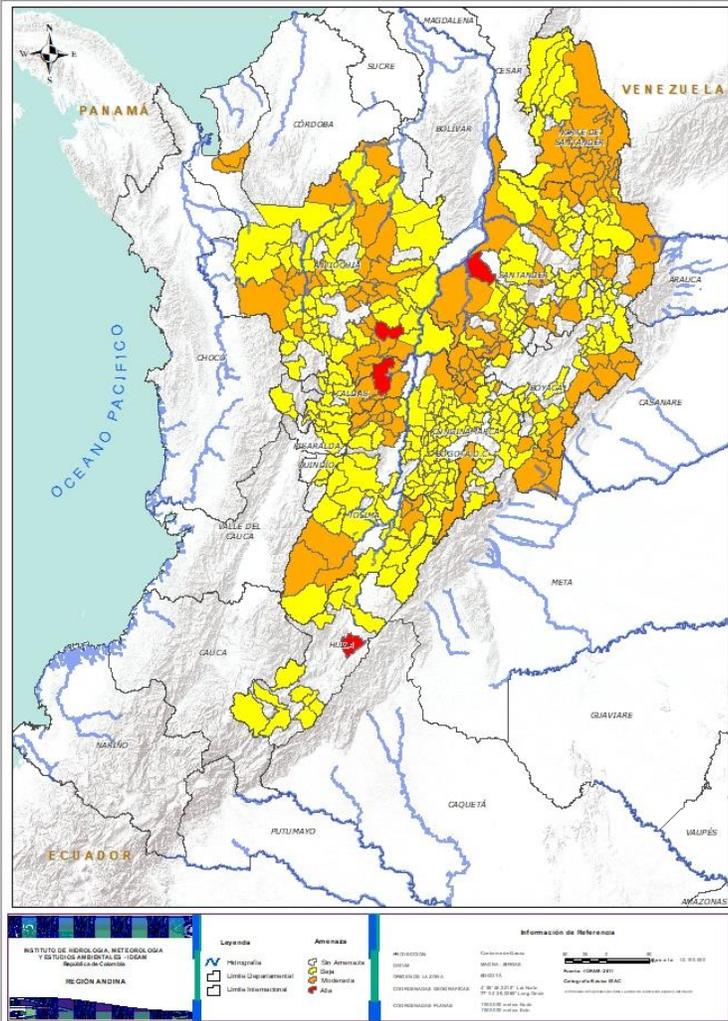
REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>ANTIOQUIA: San Luis. CALDAS: Samaná. HUILA: Campoalegre. SANTANDER: Puerto Parra.</p>
	<p>ANTIOQUIA: Abriaquí, Alejandría, Amalfi, Anorí, Apartadó, Argelia, Barbosa, Belmira, Caicedo, Carepa, Caucasia, Cisneros, Cocorná, Concepción, Concordia, Giraldo, Gómez Plata, Granada, Nariño, Olaya, San Francisco, San Roque, San Vicente, Santa Fe De Antioquia, Santo Domingo, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Urrao, Yolombó. BOYACÁ: Aquitania, Campohermoso, Chinavita, Coper, Cubará, Guicán, Labranzagrande, Maripí, Mongua, Muzo, Otanche, Páez, Pajarito, Pauna, Paya, Pisba, Quípama, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santa María, Tununguá. CALDAS: Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Norcasia, Pensilvania, Victoria. CUNDINAMARCA: Bogotá, D.c., Fúquene, Guayabetal, Medina, Paime, Paratebueno, San Cayetano, Ubalá, Yacopí. NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Bochalema, Bucarasica, Cáchira, Chinácota, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Zulia, Gramalote, Los Patios, Lourdes, Pamplonita, Ragonvalia, Salazar, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Tibú, Toledo, Villa Caro, Villa Del Rosario. SANTANDER: Albania, Barrancabermeja, Bolivar, Cabrera, Carcasí, Charalá, Cimitarra, Concepción, Coromoro, El Playón, Enciso, Florián, Galán, Girón, Guadalupe, Guavatá, Hato, Jesús María, Lebrija, Málaga, Puente Nacional, Puerto Wilches, San José De Miranda, Suaita, Sucre, Suratá. TOLIMA: Armero (Guayabal), Ataco, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Falan, Fresno, Herveo, Lérída, Mariquita, Melgar, Palocabildo, Rioblanco.</p>
	<p>ANTIOQUIA: Abejorral, Amagá, Andes, Angelópolis, Anzá, Armenia, Betulia, Briceño, Burticá, Cáceres, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Carmen De Viboral, Ciudad Bolívar, Dabeiba, Don Matías, Ebéjico, Enterreros, Fredonia, Frontino, Guadalupe, Heliconia, Ituango, La Unión, Liborina, Maceo, Medellín, Montebello, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, San Rafael, Santa Bárbara, Santa Rosa De Osos, Segovia, Titiribí, Toledo, Uramita, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Zaragoza.</p>



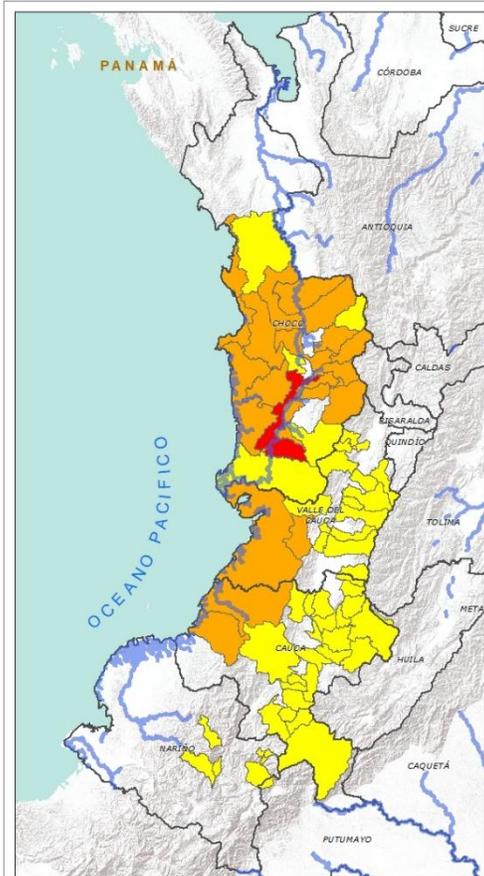
REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>BOYACÁ: Almeida, Betétiva, Boavita, Briceño, Buenavista, Chita, Chivor, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, La Uvita, La Victoria, Macanal, Miraflores, Monquirá, Pachavita, Panqueba, Paz De Rio, Pesca, Puerto Boyacá, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.</p> <p>CALDAS: Aguadas, Anserma, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Neira, Pácora, Palestina, Risaralda, Salamina, San José, Supia, Villamaria.</p> <p>CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, 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, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguazaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Sylvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Susa, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Zipacón, Zipaquirá.</p> <p>HUILA: Aipe, Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Neiva, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarqui.</p> <p>NORTE DE SANTANDER: Cácosta, Chitagá, Convención, El Carmen, El Tarra, Hacarí, Herrán, La Esperanza, Labateca, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, San Calixto, Silos, Teorama.</p> <p>QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.</p> <p>RISARALDA: Apía, Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal.</p> <p>SANTANDER: Aguada, Barbosa, Barichara, Bucaramanga, Cerrito, Charta, Chipatá, Confines, Contratación, Curití, El Carmen, El Guacamayo, Floridablanca, Guaca, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Macaravita, Matanza, Mogotes, Molagavita, Oiba, Onzaga, Palmar, Piedecuesta, Rionegro, Sabana De Torres, San Andrés, San Benito, San Gil, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Tona, Valle De San José, Vélez.</p> <p>TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Cajamarca, Coello, Dolores, Guamo, Honda, Ibagué, Icononzo, Libano, Murillo, Natagaima, Ortega, Planadas, Prado, Purificación, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, San Luis, Suárez, Villahermosa, Villarrica.</p>



REGIÓN PACÍFICO



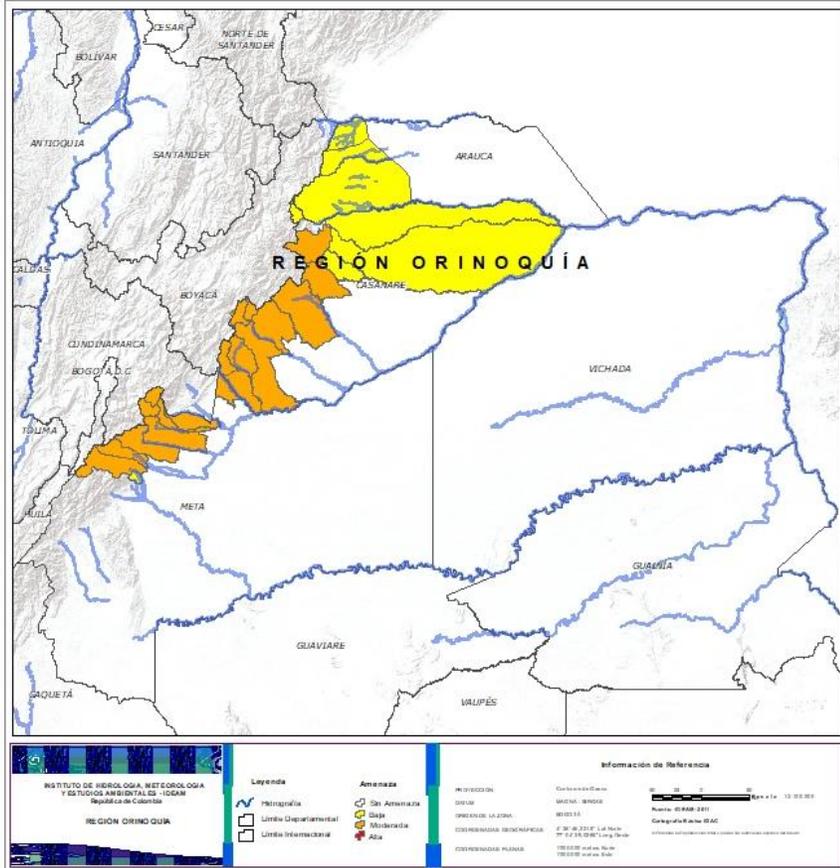
INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
 República de Colombia
 REGIÓN PACÍFICO

Información de Referencia
 PROYECCIÓN: UTM
 DATUM: Bogotá 1989
 SISTEMA DE LA ZONA: COORDINADAS GEOGRÁFICAS
 COORDINADAS PLANAS: UTM
 ESCALA: 1:500 000
 Fuente: IDEAM 2017

Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CHOCÓ: Istmina.
	CAUCA: López, Timbiquí. CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Cértegui, Condoto, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó(Boca De Pepé), Medio San Juan (Andagoya), Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Tadó. VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Dagua.
	CAUCA: Almaguer, Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, El Tambo, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, San Sebastián, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró. CHOCÓ: Bojayá (Bellavista), El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, El Litoral Del San Juan (Docordó), Sipí. NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, Linares, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago). VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



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



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
Medellín – Doradal Km 58+500

BOYACÁ - CASANARE

Sogamoso – Aguazul KM 60, 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
Curos – Málaga Km 76+908



RESUMEN

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



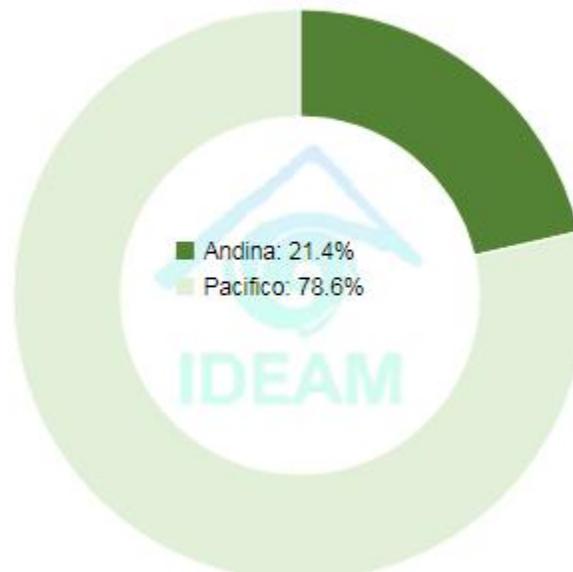
<https://diarioroatan.com/colombia-incendio-forestal-consume-50-hectareas-de-bosque/>



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 14



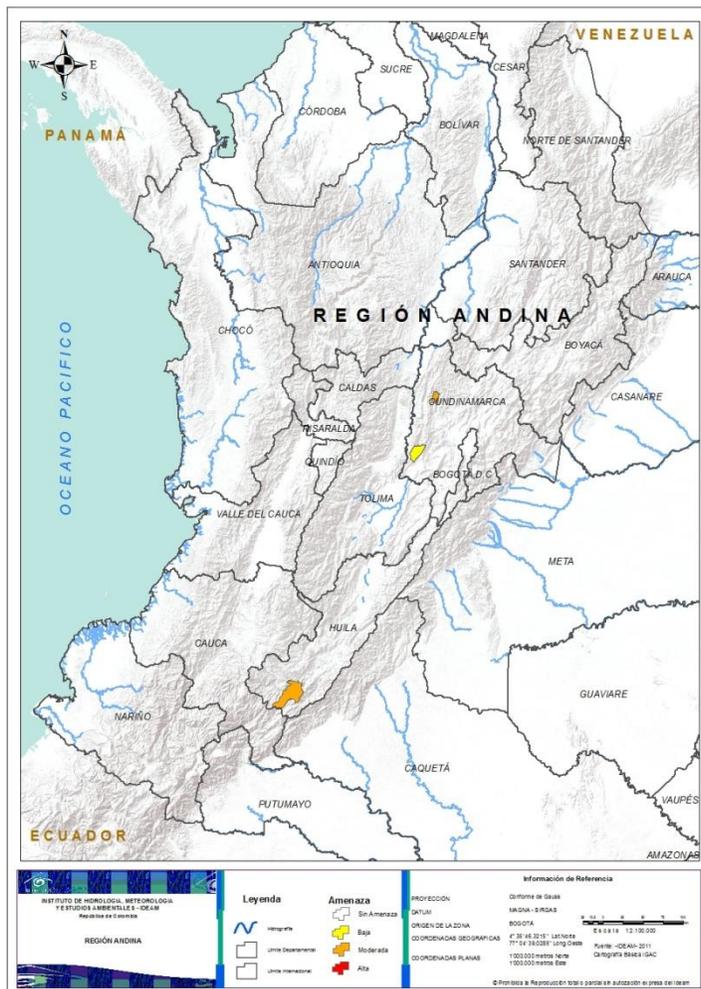
DEPARTAMENTO	N°
NARIÑO	1
TOTAL	1

DEPARTAMENTO	N°
CUNDINAMARCA	1
HUILA	1
NARIÑO	3
TOTAL	5

DEPARTAMENTO	N°
CUNDINAMARCA	1
NARIÑO	7
TOTAL	8



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



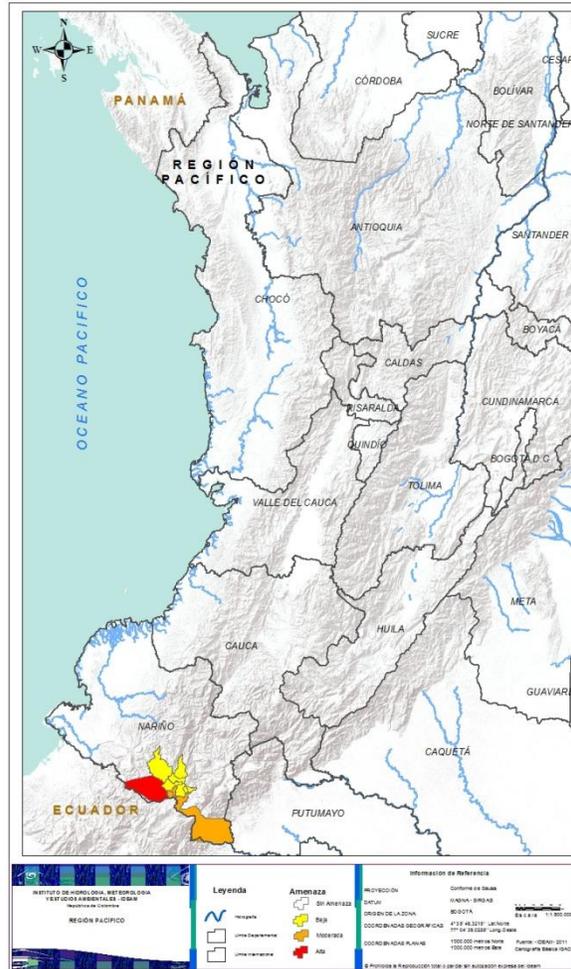
CUNDINAMARCA: Útica.
HUILA: Pitalito.



CUNDINAMARCA: Jerusalén.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	NARIÑO: Cumbal..
	NARIÑO: Aldana, Cuaspud (Carlosama), Ipiales.
	NARIÑO: Contadero, Guachucal, Gualmatán, Mallama (Piedrancha), Pupiales, Sapuyes, Túquerres.



CONDICIONES NORMALES

- **REGIÓN ORINOQUÍA**
- **REGIÓN AMAZONIA**
- **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.



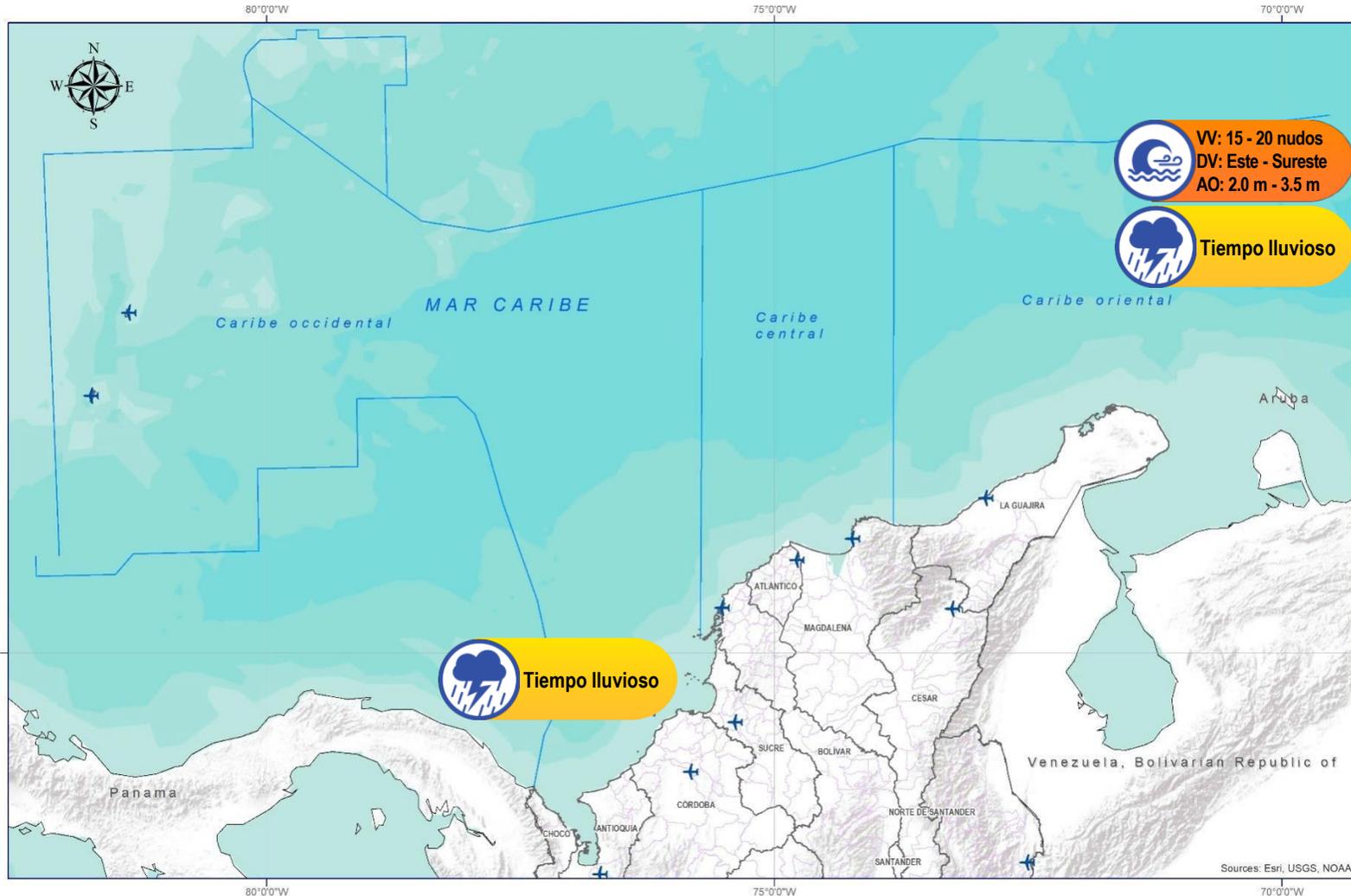
Pleamar

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.



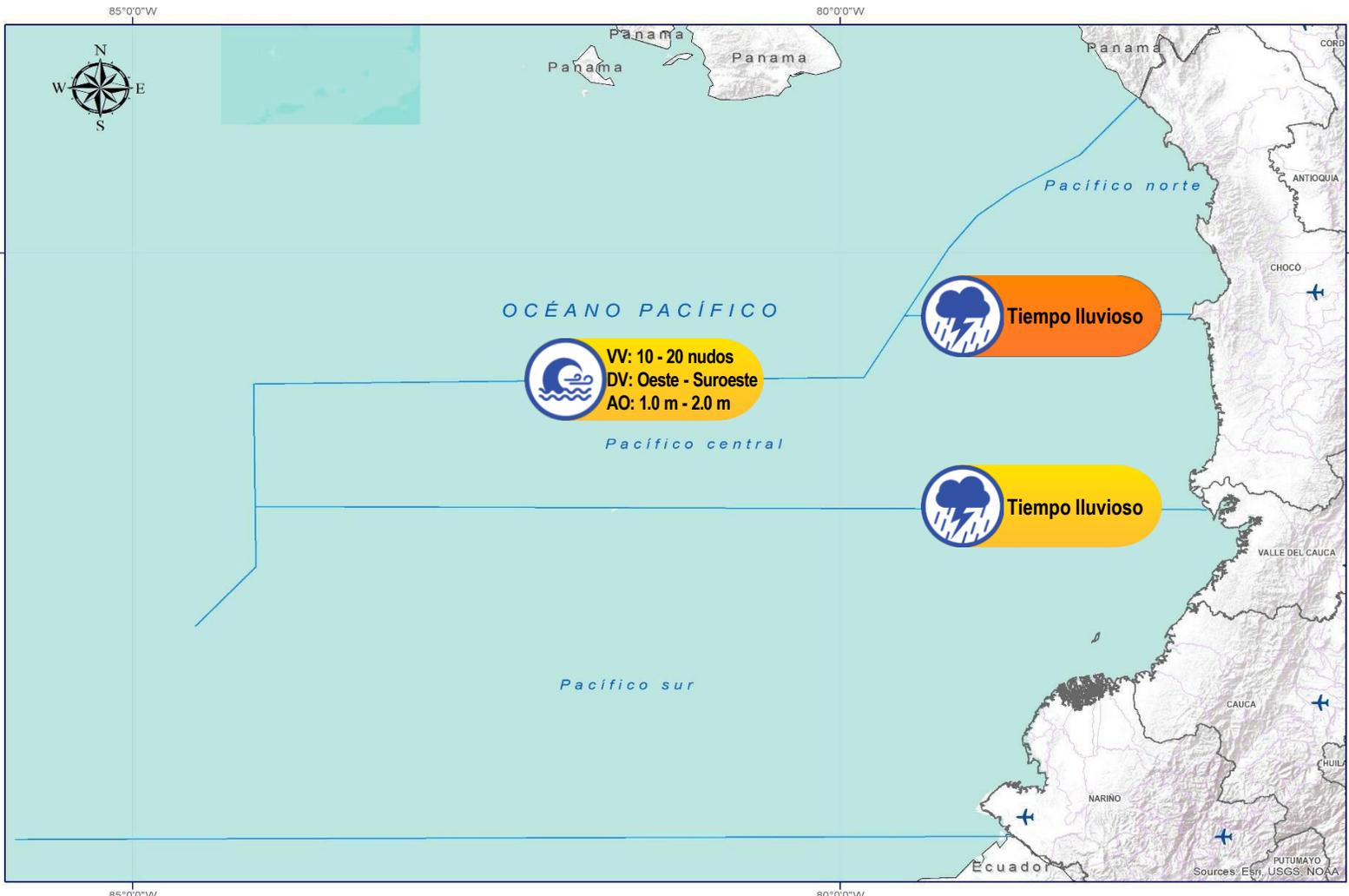
Pleamar

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.



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

Rodney MARTÍNEZ - Juan BARRIOS (Meteorología)

Christian ROMERO (Hidrología)

Felipe ESPEJO (Deslizamientos de Tierra)

Sergio ROJAS (Incendios de la Cobertura Vegetal)

Milena PINZÓN (DATOS)

Javier GÓMEZ (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



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



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



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

