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., 5 de noviembre de 2021. Hora de actualización 12:20 HLC

Boletín No.

309



CONTENIDO

Lo más destacado

<u>Precipitación</u>

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







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.

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.

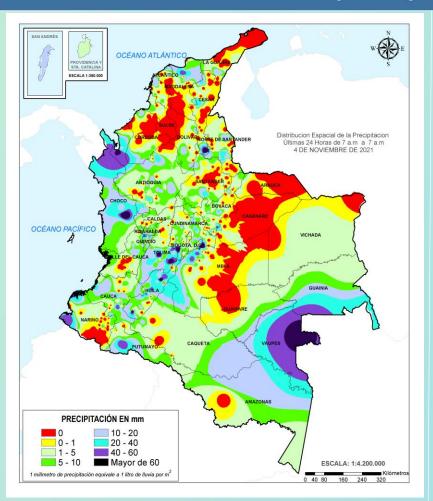
PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta,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

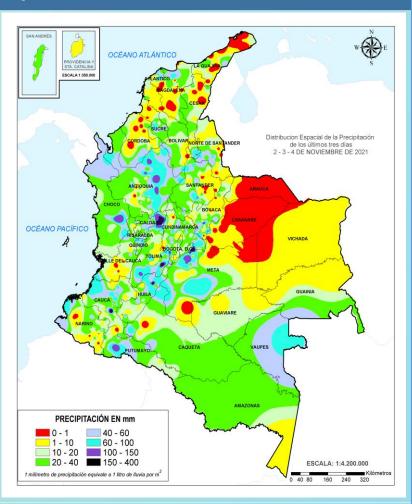
CONDICIONES NORMALES La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

Lo más destacado



Mapas de precipitación





Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del jueves 04 de noviembre hasta las 07:00 HLC del viernes, 5 de noviembre de 2021.

Fuente: IDEAM.

Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del martes 02 de noviembre hasta las 7:00 HLC del viernes, 5 de noviembre de 2021

Fuente: IDEAM.

Un milimetro de lluvia (1 mm) equivale a un litro (1 L) de lluvia que ha caido en un metro cuadrado (1 m²).
 La lluvia acumulada es la suma de los milimetros de aqua lluvia que se han registrado en un lapso de tiempo.

Lluvias registradas en las últimas 24 horas

Moderado descenso de las precipitaciones, las cuales se concentraron principalmente en las regiones Orinoquia, Andina y Caribe. El mayor registro en 24 horas se presentó en el municipio de **Restrepo (Meta)**, **con 136.0 mm**.



- Por alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de las regiones Pacifica y Andina.
- Por alta probabilidad de crecientes súbitas o niveles altos en algunas cuencas de zonas hidrográficas ubicadas en las regiones caribe y Andina



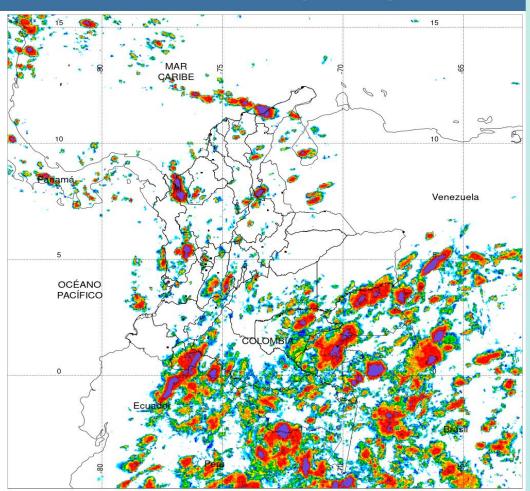
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra, en municipios de las regiones Pacífica, Caribe, Amazonas, Andina y Orinoguía.
- Por moderada probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de algunas las zonas hidrográficas ubicadas en las regiones Andina, Caribe, Pacifica, Orinoguia y Amazonia.
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de incendio de cobertura vegetal en algunos ,municipios de Cesar y la Guajira.

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 04 DE 2021 (7:00) - NOV 05 DE 2021 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.

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

Precipitación Acumulada (mm)

IDEAM INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y

Precipitaciones

A continuación, los municipios donde se registraron precipitaciones iguales o superiores a 50.0 mm en las últimas 24 horas.

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

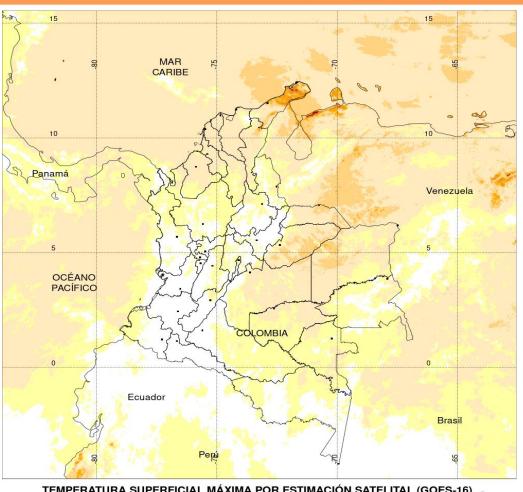
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ANTIOQUIA	Carepa (83.6), Chigorodó (57.0).
CAUCA	La Vega (57.2).
CUNDINAMARCA	Pandi (106,0).
CHOCÓ	Lloró (76.4).
HUILA	San Agustín (74.0), Tello (73.0).
MAGDALENA	Puebloviejo (55,0).
META	Restrepo (136.0) , Villavicencio (61.0), Cubarral (57.0), Acacías (50.0).
PUTUMAYO	Puerto Caicedo (56.0).
QUINDÍO	Salento (55.0).
TOLIMA	Prado (80.0), Ortega (66.8), Carmen de Apicalá (59.0).

El registro en el municipio de **Pandi (Cundinamarca), con 106,0 mm.**, es el máximo histórico absoluto para el mes de noviembre.





Estimación Satelital (24 Horas)



TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16) (2021-11-05 02:20:00 a 2021-11-05 08:50:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.

<15 20 24 26 28 30 32 34 36 38 >40

Temperatura (°C)

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

Temperaturas Máximas

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

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
CESAR	Agustín Codazzi (38.0).
NARIÑO	Tumaco (35.6).

NO SE REGISTRARON VALORES SUPERIORES A LOS HISTÓRICOS DE TEMPERATURA MÁXIMA

Temperaturas Mínimas

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

DEPARTAMENTOS	MUNICIPIO
BOYACÁ	Cerinza (3.6).



Condiciones Hidrometeorológicas Actuales



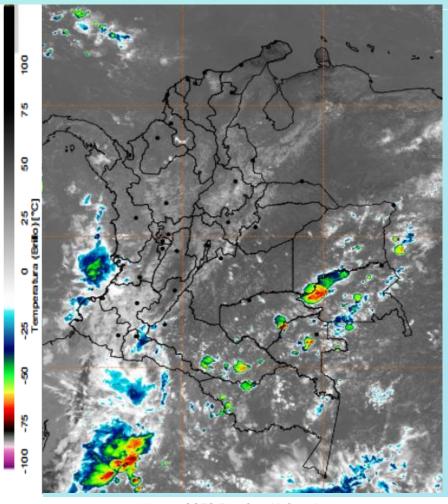
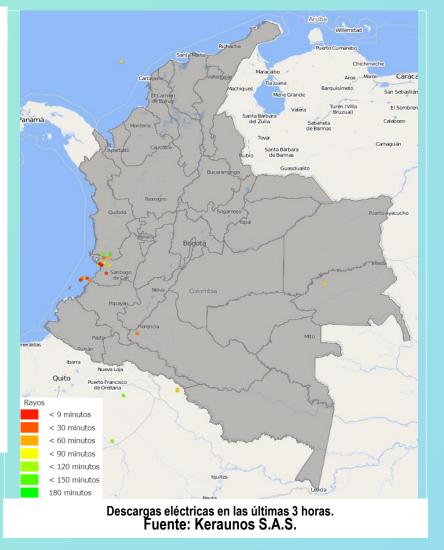


Imagen GOES East Canal Infrarrojo, Hora 12:50 HLC. Fuente: IDEAM-GOES 16

Mañana con tendencia a las condiciones secas en gran parte del territorio nacional. Las precipitaciones se han observado en sectores del centro del Pacífico colombiano y en piedemonte Amazónico en el departamento de Putumayo.

Lluvias de menor intensidad en sectores puntuales del centro y norte de la región Andina, departamentos como Antioquia, Cundinamarca y Boyacá. Centro del litoral Caribe en Magdalena.

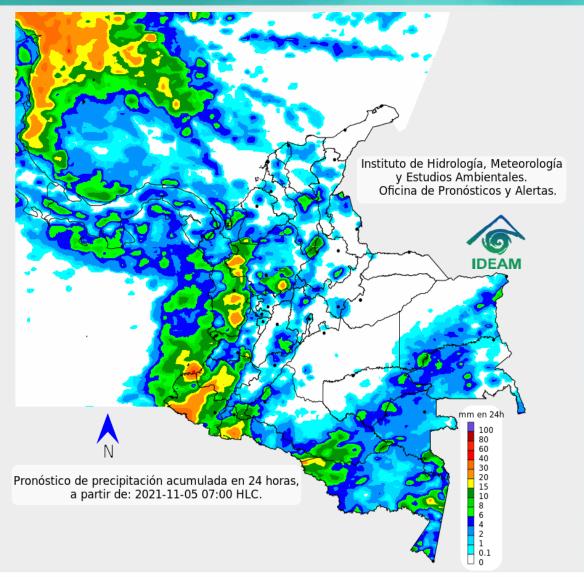


[•] La imagen del canal infrarrojo (10.3 µm) permite identificar nubes en cualquier período temporal a partir de la temperatura de brillo de la nube (ver escala de colores). De esta forma, se puede identificar, clasificar y caracterizar la nubosidad en una zona determinada.

[•] 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



Las Iluvias más significativas para el día de hoy se prevén en sectores de la Amazonía en su sector oriental y en menor intensidad en el occidental. En el occidente del país en la región del Pacífico. También es probable que se registren Iluvias moderadas en el sur de la región Andina.

Lluvias de menor intensidad y de carácter puntual en el occidente y norte de la región Andina, destacando sectores del eje cafetero, Antioquia, Santanderes y occidente de Cundinamarca. Centro de la región Caribe en Magdalena, Atlántico principalmente.



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).



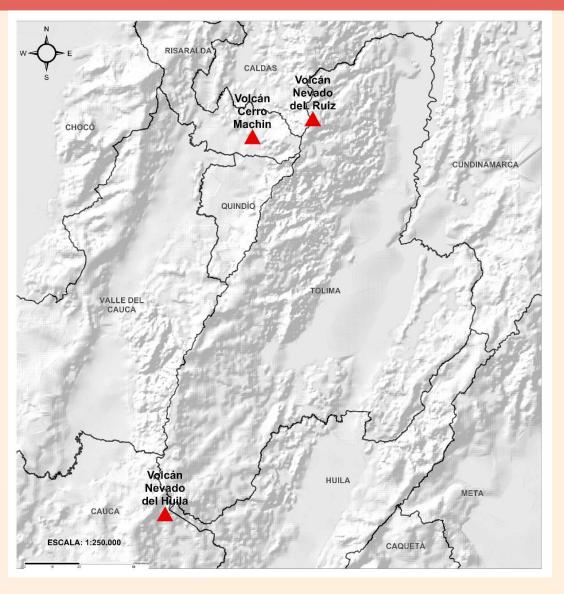
Pronóstico condiciones meteorológicas adicionales



Pronóstico zonas volcánicas

APPA PEL VOLGÁN VEMPO PEL PINT					
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco					
Tarde: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco					
	Noche: Cielo parcialment	•			
	Madrugada: Cielo parcialmo				
SERVICIO GEÓLOGICO COLON	BIANO reporta en nivel AMARILLO (III):		TO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA		
	Lat: 4.89				
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELO			
	5075 11005075	VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)		
10.000	ESTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9		
18.000	ESTE	15 - 20	27 - 37		
24.000	ESTE	0 - 5	0 - 9		
30.000	OESTE-SUROESTE	5 - 10	9 - 18		
	ÁREA DEL VOLCÁN				
	Mañana: Cielo parcialmen				
	Tarde: Cielo nub	lado - Lloviznas			
	Noche: Cielo parcialment	e nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco					
SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA.					
Lat 2.92 Lon: -76.05 VELOCIDAD					
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)		
10.000	ESTE	0 - 5	0 - 9		
18.000	ESTE-NORESTE	10 - 15	18 - 27		
24.000	ESTE-SURESTE	0 - 5	0 - 9		
30.000	SUROESTE	5 - 10	9 - 18		
00.000	ÁREA DEL VOLCÁ		<u> </u>		
	Mañana: Cielo parcialmen				
	Tarde: Cielo parcialment				
	Noche: Cielo parcialment	•			
	Madrugada: Cielo parcialmo	•			
SERVICIO GEOLÓGICO COLOM	IBIANO reporta en nivel AMARILLO (III):	CAMBIOS EN EL COMPORTAMIEN	TO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA		
EI 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	VELO			
,		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)		
10.000	ESTE	0 - 5	0 - 9		
18.000	ESTE	10 - 15	18 - 27		
24.000	ESTE	0 - 5	0 - 9		
30.000	OESTE-SUROESTE 5 - 10 9 - 18				

Mapa de zonas volcánicas



Pronóstico condiciones meteorológicas adicionales



Pronóstico zonas volcánicas

Mapa de zonas volcánicas

AREA DEL VOLCAN GALERAS

Mañana: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas

Tarde: Cielo nublado - Lluvias

Noche: Cielo nublado - Lluvias

Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas

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		
	DIRECCION	VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)	
10.000	ESTE	0 - 5	0 - 9	
18.000	ESTE-NORESTE	10 - 15	18 - 27	
24.000	NORESTE	0 - 5	0 - 9	
30.000	SUR-SUROESTE	5 - 10	9 - 18	

ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER

Mañana: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas

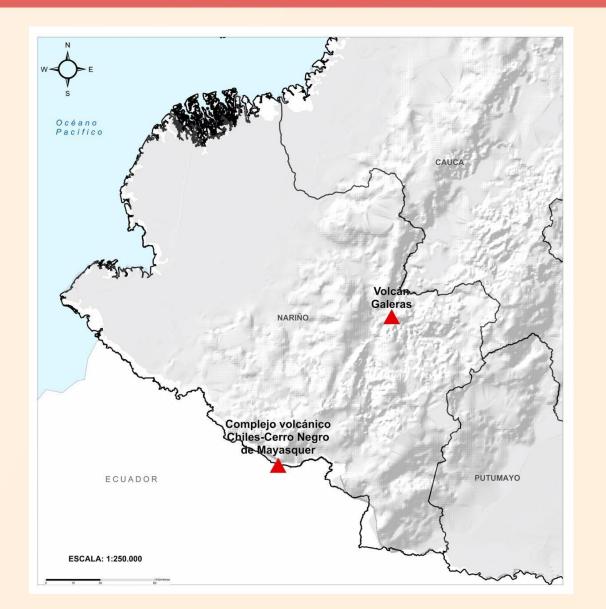
Tarde: Cielo nublado - Lluvias Noche: Cielo nublado - Lloviznas

Madrugada: Cielo nublado - Lluvias

El SERVICIO GEÓLOGICO 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		
ELEVACION (pies)	DIRECTION	VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)	
10.000	NOROESTE	0 - 5	0 - 9	
18.000	ESTE-NORESTE	5 - 10	9 - 18	
24.000	NORESTE	5 - 10	9 - 18	
30.000	SUR-SUROESTE	5 - 10	9 - 18	





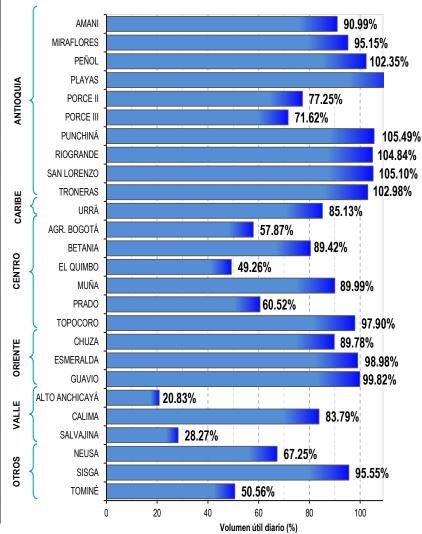
Estado de los Embalses

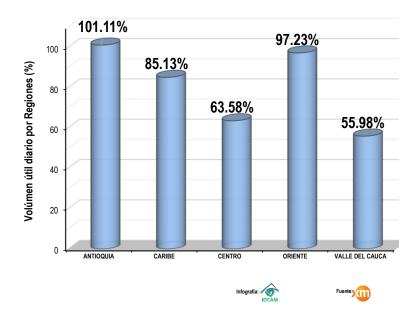




A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas

VOLÚMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

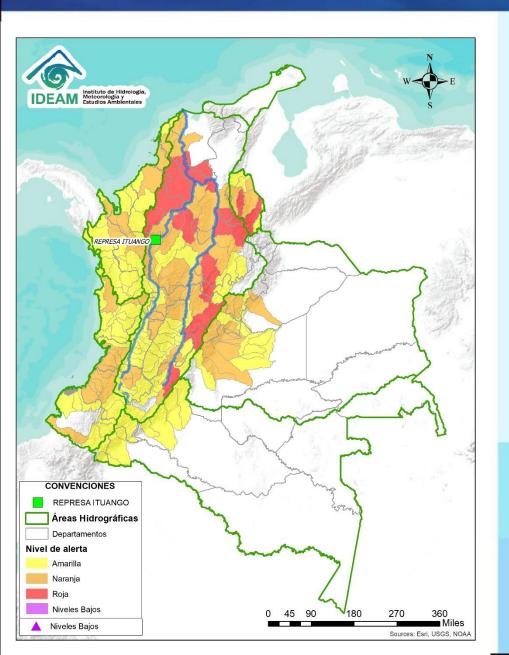






Alertas Hidrológicas







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



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

http://fews.ideam.gov.co/colombia/Map aEstacionesColombiaEstado.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



IVELES



CRECIENTI



TRANSITO DI

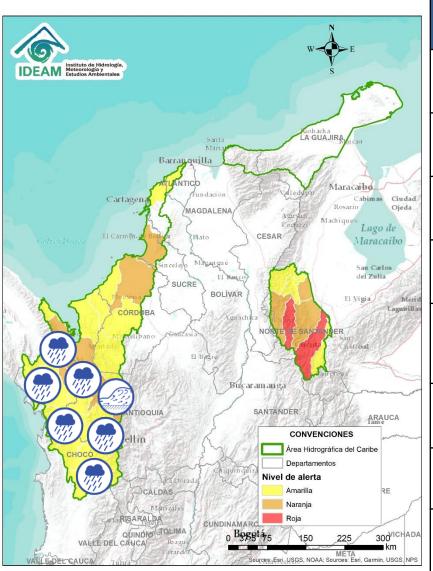


GRECIENTE



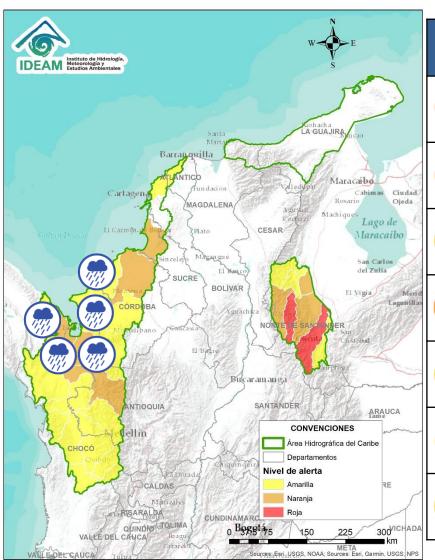
NUNDACIONES





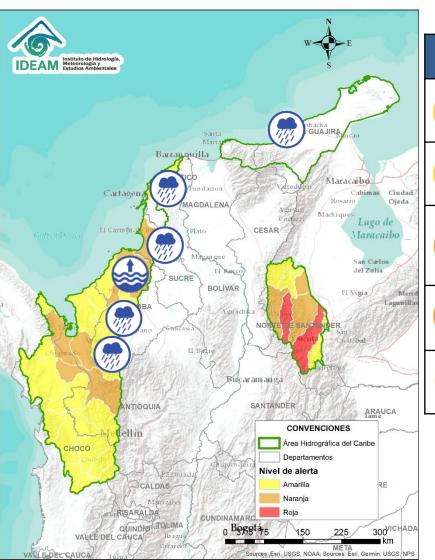
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río Atrato, principalmente en sus afluentes como los ríos Quito, Cabí y Andágueda. Se recomienda especial atención en los municipios de El Carmen de Atrato, Lloró, Bagadó, Cértegui, Quibdó y Unión Panamericana (Animas).
	Atrato - Darién	Cuenca media río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca de los ríos Murrí, Murindó y SZH Directos al Atrato entre los ríos Bebaramá y Murrí.
	Atrato - Darién	Cuenca media río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Bebaramá y SZH Directos al Atrato entre los ríos Quito y Bojayá, entre otros directos a la parte media del río Atrato.
	Atrato - Darién	Cuenca media río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Napipí, Opogadó, Bojayá y sus afluentes, entre otros directos a la parte media del río Atrato. Se recomienda especial atención en el río Atrato a la altura de Vigía de Fuerte (Antioquia).
	Atrato – Darién	Cuenca Alta- Media del río Sucio	Crecientes súbitas en el río Sucio y sus afluentes. Se recomienda especial atención en la quebradas Cañada Seca y Desmotadora, a la altura del municipio de Dabeiba (Antioquia), aportante a la cuenca baja del río Atrato. Especial atención en los municipios Dabeiba, Uramita, Cañasgordas, Mutatá y Belén de Bajará (Chocó).
	Atrato – Darién	Cuenca Baja del río Sucio	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca baja del río Sucio, especialmente en sus aportantes. Se recomienda especial atención en los municipios Carmen del Darién y Riosucio (Chocó).
	Atrato – Darién	Cuenca del río Salaquí	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Salaquí y sus aportantes a la cuenca baja del río Atrato. Especial atención en el municipio de Riosucio (Chocó).
	Atrato – Darién	Cuenca del río Cacarica	Probabilidad de crecientes súbitas del río Cacarica y sus afluentes, especialmente en el río Domingodó, aportante a la cuenca baja del río Atrato. Especial atención en los municipios Carmen de Darién y Riosucio (Chocó).





Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato – Darién	Cuenca baja del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en la SZH Directos al Bajo Atrato entre río Sucio y Desembocadura al Mar Caribe. Especial atención en el municipio de Riosucio (Chocó).
	Atrato – Darién	Cuenca del río Tanela	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Tanela, aportante a la cuenca baja del río Atrato, dadas las lluvias de variada intensidad que se están registrando.
	Atrato – Darién	Cuenca del río Tolo	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Tolo entre otros directos al Caribe. Especial atención a la altura del municipio de Acandí.
	Caribe - Litoral	Cuenca del río León	Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles del río León y sus afluentes, los ríos Carepa, Chigorodó, Apartadó y sus afluentes, los cuales desembocan al Golfo de Urabá. Especial atención en el municipio de Carepa, Chigorodó y Apartado.
	Caribe - Litoral	Cuenca del río Mulatos	Probabilidad de nuevas crecientes súbitas en el río Mulatos y sus afluentes, que desembocan al Mar Caribe y Golfo de Urabá. Especial atención en los municipios de Necoclí, Turbo y Currulao.
	Caribe - Litoral	Cuenca del río San Juan	Probabilidad de crecientes en el río San Juan y sus afluentes, entre otros arroyos directos al Caribe, especial atención en el municipio de Arboletes y San Juan de Urabá (Antioquia).
	Caribe - Litoral	Cuenca del río Canalete	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Canalete y sus afluentes, entre otros arroyos directos al Caribe, especial atención en el municipio de Arboletes (Antioquia).





Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Sinú	Cuenca alta del río Sinú	Probabilidad de incremento súbitos en los niveles del río Sinú y sus afluentes en la parte alta.
	Sinú	Cuenca media del río Sinú	Probabilidad de incremento en los niveles del río Sinú y sus afluentes (aguas abajo del Embalse de Urrá I), se recomienda especial atención en los centros poblados de Tierralta y Valencia (Córdoba).
	Sinú	Cuenca baja del río Sinú	Niveles altos en la parte baja del río Sinú, especial atención en el municipio de Lorica y San Bernardo del Viento (Córdoba). Nota : UNGRD reporta en municipio San Pelayo (Córdoba), zona urbana y rural, evento de inundación por las fuertes lluvias que afectaron 61 viviendas, 61 familias, 305 personas, y 100 hectáreas. Fecha: 03/11/2021.
	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 en los municipios de San Onofre, Tolú, Coveñas, Palmito, Toluviejo, Chalán, Colosó, Morroa y Sincelejo.
	Caribe - Litoral	Arroyos directos al Caribe	Probabilidad de crecientes súbitas por formación de arroyos en los directos al Mar Caribe, especialmente en el corregimiento Galerazamba en el municipio de Santa Catalina, la ciudad de Cartagena (Bolívar), en los municipios Juan de Acosta, Tubará y Puerto Colombia (Atlántico).



Subzona o

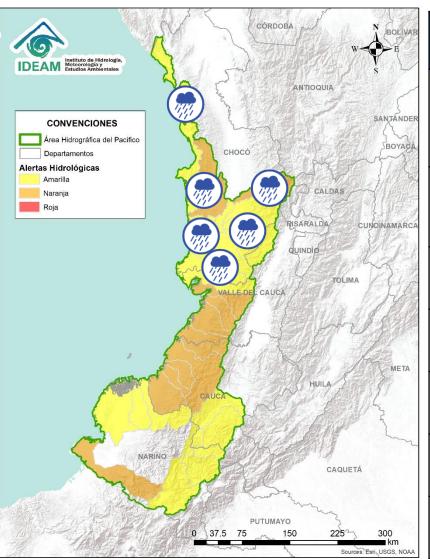
Zona



Descripción de la alerta hidrológica

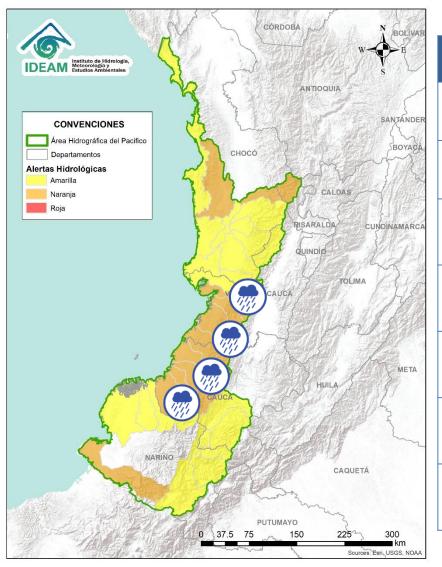
	Alerta	Hidrográfica	Cuenca Hidrográfica	Descripcion de la alerta filorologica
Instituto de Hidrología,		Catatumbo	Cuenca del río Algodonal	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Algodonal y sus afluentes, se recomienda especial atención en los municipios de Ocaña y Teorama (Norte de Santander).
IDEAM Institute de Highlorogia, Meteorologia y Meteorologia y Studios Ambientales S		Catatumbo	Cuenca del río Tarra	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Tarra y sus tributarios. Especial atención en los municipios de Hacarí y El Tarra (Norte de Santander).
Santa LA GUAJIRA di cao Barran quilla Barran quilla Valledypa Maracaibo		Catatumbo	Cuencas del Catatumbo	Probabilidad de creciente súbitas en la SZH Bajo Catatumbo.
Cartagene Cabinas Ciudad Rosario Ojeda Rosar		Catatumbo	Cuencas del Catatumbo	Probabilidad de creciente súbitas en la cuenca del rio Socuavo. Especial atención en los municipios de Tibú y La Gabarra (Norte de Santander).
Sincelop Magangue San Carlos del Zulia SUCRE BOLÍVAR El Vigia Mérid Lagurillas		Catatumbo	Cuencas del Catatumbo	Probabilidad de creciente súbitas en las cuencas de los ríos Suroeste y Río de Oro.
AFARTAGO Chigoso to El Bagre Oya		Catatumbo	Cuencas de los ríos Sardinata y Tibú	Probabilidad de creciente súbita en los ríos Tibú, Sardinata, Nuevo Presidente y sus aportantes. Especial atención a la altura del municipio de Tibú (Norte de Santander).
ANTIOQUIA SANTANDER ARAUCA CONVENCIONES Área Hidrográfica del Caribe Departamentos Nivel de alerta Amarilla Naranja		Catatumbo	Cuenca del río Zulia	Probabilidad de creciente súbitas en la cuenca del río Zulia y sus afluentes, especialmente para los aportantes de la cuenca baja. Especial atención en los municipios de Santiago, Arboledas, Salazar, San Cayetano, El Zulia y Cúcuta. Notas: 1) CMGRD reporta anegamientos en el municipio de Santiago por fuertes precipitaciones estar atentos a los niveles del río Peralonso (31/10/2021). 2) Durante la madrugada de hoy se registraron precipitaciones con volúmenes importantes, lo cual puede causar el incremento del río Zulia, a la altura del sector Puerto León (05/11/2021).
CUNDINAMARO OUNDINAMARO OUNDI		Catatumbo	Cuenca del río Pamplonita	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Pamplonita y sus afluentes. Especial atención en los sectores de Aguas Claras, Puerto León y Puerto Santander en el municipio de Cúcuta. Igualmente, se recomienda estar atentos en los municipios de Herrán y Ragonvalia. Nota : CDGRD Norte De Santander informa evento de inundación en el município Villa del Rosario, barrio Palmitas, afectando 18 viviendas (01/11/2021).





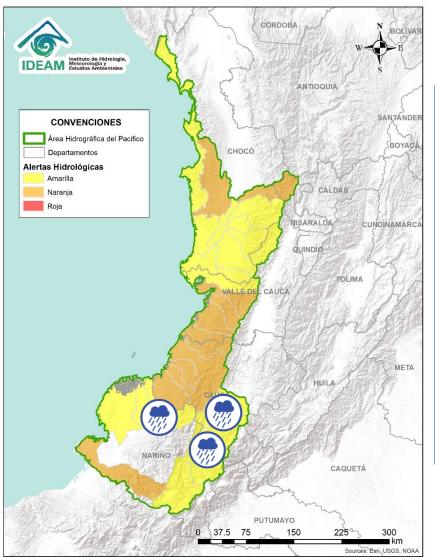
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Baudó - Directos al Pacifico	Cuencas directas al Pacífico (Chocó)	Probabilidad de crecientes súbitas en la quebrada Chocolatal, los ríos Jella, Abaquía, Catripe, Evarí, Pavasá, Piliza, Purricha, Quiparado, San Juan, Virudó, Cupica, Curiche, Jampavadó, Juradó, Partadó, Arusi, Coquí, Joví, Nuquí, Panguí y sus aportantes, entre otros directos al Océano Pacifico en el departamento de Chocó, se recomienda especial atención en los municipios de Bahía Solano y Juradó.
	Baudó - Directos al Pacifico	Cuenca del río Baudó	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Baudó y sus afluentes, especialmente los ríos Berreberre, Pepe y Torreidó. Se recomienda especial atención para las poblaciones ribereñas, donde se destacan los corregimientos de Santa María, Miacorá, Divisa, Cohecho, Chachajo, Santa Rita, La Pureza, Nauca, Almendro, Bellavista y Puerto Elacio.
	Baudó - Directos al Pacifico	Cuenca del río Docampadó	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Docampadó y sus afluentes, entre otros directos al océano Pacifico en el departamento de Chocó.
	San Juan	Cuenca alta del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Tadó, Istmina (Chocó) y Pueblo Rico (Risaralda).
	San Juan	Cuenca media del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Tamaná, Condoto, Cajón y Sipí, entre otros aportantes a la cuenca media del río San Juan. Especial atención a la altura de los municipios Condoto, Novita, San José del Palmar, Medio San Juan, Santa Rita y Sipí.
	San Juan	Cuenca media del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte media del río San Juan. Especial atención a la altura del municipio Medio San Juan.
	San Juan	Cuenca baja del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Calima, Munguidó, Bajo San Juan y Capoma, entre otros directos al bajo San Juan. Especial atención a la altura de los municipios de Calima Darién, Litoral de San Juan, Buenaventura y Bahía Málaga.





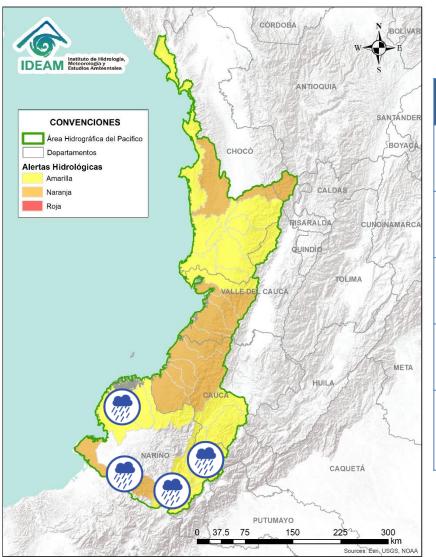
Alerta	Zona Subzona o Hidrografica Cuenca Hidrografica		Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río Dagua	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Dagua y sus afluentes. Especial atención en el municipio de Buenaventura.
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río Anchicayá	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Anchicayá y sus afluentes que drenan sus agua al Océano Pacífico en el departamento del Valle del Cauca.
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuencas directas al Océano Pacífico (Valle del Cauca)	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Cajambre, Mayorquín, Raposo y sus afluentes, directos al océano Pacífico en el departamento del Valle del Cauca.
(I)	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca directa al Océano Pacífico (Valle del Cauca)	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Naya - Yurumanguí y sus afluentes, directos al océano Pacífico en el departamento del Valle del Cauca.
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río San Juan de Micay	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos San Juan de Micay y sus afluentes, directos al océano Pacífico.
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuencas directas al Océano Pacífico (Cauca)	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Saija, Timbiquí y sus afluentes, directos al océano Pacífico.
(I)	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río Guapi	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guapi y sus afluentes, directos al océano Pacífico. Especial atención en el municipio de Timbiquí.





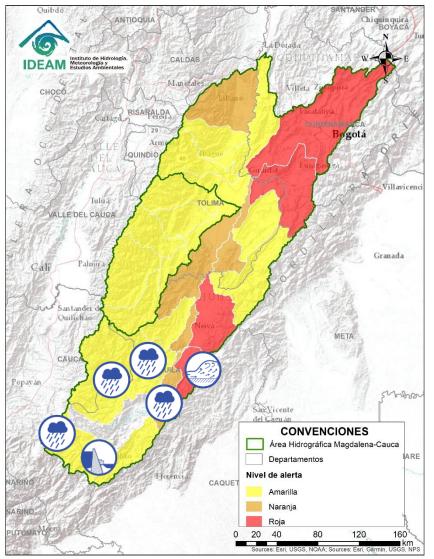
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuenca del río Iscuandé	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Iscuandé y sus afluentes, el cual drenan sus aguas al Océano Pacífico en el departamento de Nariño.
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuenca del río Tapaje	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Tapaje y sus afluentes, el cual drenan sus aguas al Océano Pacífico en el departamento de Nariño.
	Patía	Cuenca alta del río Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en el Alto Patía en los departamentos de Cauca y Nariño.
	Patía Cuenca alta del río Patía Patía		Alerta puntual en la quebrada Las Tallas. Nota: CDGRD Cauca, informa inundaciones por desbordamientos de la quebrada Las Tallas, afluente al río Patía (municipio de Patía) (31/10/2021).
	Patía Cuenca del río Guachicono		Probabilidad de crecientes súbitas del río Guachicono y sus afluentes en el departamento de Cauca.





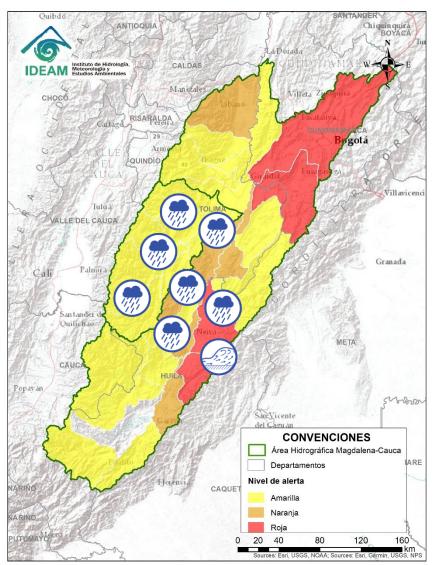
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Patía Cuenca del río Mayo		Probabilidad de crecientes súbitas en las cuenca del río Mayo, aportante al alto Patía al nororiente del departamento de Nariño.
	Patía Cuenca río Juananbú		Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Juananbú y sus afluentes, aportantes al Alto Patía (Nariño).
	Patía	Cuenca del río Guáitara	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Guáitara. Especial atención en el municipio de El Tambo (Nariño).
	Patía	Cuenca baja del río Patía	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de la parte baja del río Patía y sus afluentes, el cual descarga sus aguas al océano Pacífico en el departamento de Nariño. Estar atentos en Bocas de Satinga.
	Mira Cuenca del río Mira		Probabilidad de crecientes súbitas en el río Mira y sus afluentes, especialmente en los ríos Guiza y San Juan. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Barbacoas, Ricaurte y Tumaco (Nariño), ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.





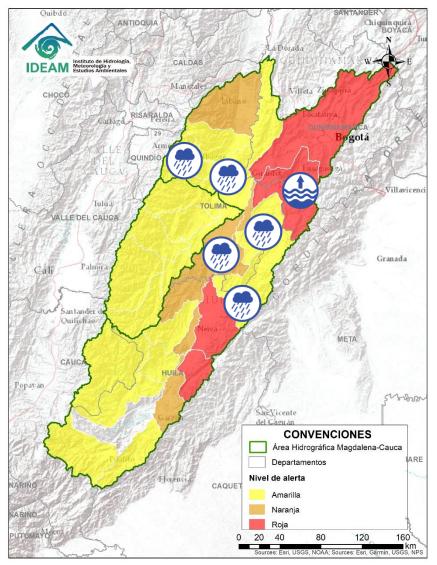
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Alto Magdalena	Alerta puntual debido al represamiento del río Guarapas en la zona rural de Pitalito (Huila), a la altura de la vereda Cálamo. La Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo de la Alcaldía de Pitalito, recomienda que se esté atento a los niveles del río aguas abajo con especial atención a las veredas Cálamo, Danubio, La Paz, Aguadas, Meseta, Pedregal, Chillurco, Rincón de Contador y Llanogrande (AO Huila, 06/10/2021).
(i)	Alto Magdalena	Alto Magdalena	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guarapas, entre otros aportantes a la SZH del Alto Magdalena. Especial atención en los municipios de San Agustín, Palestina y Pitalito (Huila).
(i)	Alto Magdalena	Cuenca del río Suaza	Probabilidad de creciente súbita en el río Suaza y sus aportantes. Especial atención en los municipios de Acevedo, Suaza y Guadalupe (Huila).
(İ	Alto Magdalena	Ríos Directos al Magdalena (md)	Probabilidad de crecientes súbitas en las SZH Ríos Directos Magdalena (md). Especial atención en los municipios de Garzón y Gigante (Huila).
	Alto Magdalena Cuenca del río Neiva		Crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Neiva y sus afluentes, aportante al Alto Magdalena. Nota: 1) CDGRD Huila reporta avenida torrencial de la quebrada Quizaya a la altura de las veredas Colón, El Silencio, El Bosque, El Vergel, Las Brisas, Líbano y centro poblado El Paraiso del municipio de Algeciras (Huila) (3/11/2021). 2) CDGRD Huila reporta creciente súbita del río Neiva a la altura de las veredas Colón, El Silencio, El Bosque y El Vergel a la altura del municipio de Algeciras (Huila) (3/11/2021).
<u>(1</u>	Alto Magdalena	Cuenca del río Páez	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Páez y sus principales afluentes los ríos Símbola, Ullucos y La Plata. Se recomienda especial atención en los municipios de Inzá, Belalcázar, La Plata, Nátaga, Paicol y Tesalia.
	Alto Magdalena Cuencas aportantes al Alto Magdalena		Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Yaguará, Íquira y sus afluentes, entre otros aportantes al Alto Magdalena.





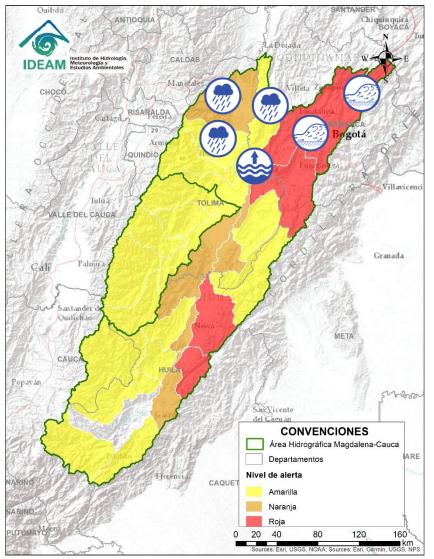
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
(i)	Alto Magdalena	Cuenca del río Juncal	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Juncal. Especial atención en los municipios de Palermo y Neiva (Huila).
(I)	Alto Magdalena Cuenca del río Baché d		Probabilidad de crecientes súbitas en el río Baché y sus afluentes. Especial atención las quebradas San Miguel, El Oso, El Carmen y El Chuco en el municipio de Santa Maria (Huila), ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Fortalecillas	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas del río Fortalecillas y otros aportantes directos al río Magdalena en su cuenca alta. Nota: CDGRD Huila reporta creciente súbita del río Fortalecillas a la altura del barrio Buenaventura del corregimiento Fortalecillas en el municipio de Neiva (Huila) destruyendo 7 puentes peatonales (4/11/2021).
(i)	Alto Magdalena	Cuenca del río Aipe - Chenche	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Aipe, Chenche y sus afluentes. Especial atención en los municipios Aipe (Huila) y Natagaima (Tolima).
(I)	Saldaña	Cuencas aportantes al río Saldaña	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Ata y en la SZH Alto y medio Saldaña, en el departamento del Tolima.
	Saldaña	Cuenca del río Amoyá	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Amoyá y sus aportantes en el departamento del Tolima. Especial atención al municipio de Chaparral.
(I)	Saldaña	Cuencas aportantes al río Saldaña	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Tetuán y Ortega en el departamento del Tolima.
	Cuenca del río Saldaña Cucuana		Probabilidad de crecientes súbitas en el río Cucuana y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Roncesvalles, Rovira y San Luis en el departamento del Tolima.
Saldana		•	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca baja del río Saldaña en el departamento del Tolima.





Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuenca del río Cabrera	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Cabrera y sus afluentes, especial atención en el municipio Colombia (Huila).
	Alto Magdalena	Directos al Magdalena entre Cabrera y Sumapaz	Probabilidad de incrementos moderados en el nivel de los directos al Magdalena entre Cabrera y Sumapaz.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Prado	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Prado, Cuinde y Negro, afluentes al embalse de Prado, especial atención en los municipios de Cunday, Villarrica y Prado (Tolima). Nota : CDGRD informa sobre evento de inundación en la cabecera municipal de Villarica, afectando 9 viviendas (01/11/2021).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Luisa	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Luisa y sus afluentes, directo al Alto Magdalena. Especial atención a la altura del municipio Valle de San Juan (Tolima).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Coello	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Coello y sus tributarios, especialmente el río Combeima. Se recomienda especial atención en la ciudad de Ibagué.
	Alto Magdalena	Cuencas del río Opia	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Opia y sus afluentes, especial atención en el municipio de Piedras (Tolima).
	Alto Magdalena Cuenca del río Sumapaz		Niveles altos del río Sumapaz y sus afluentes, se recomienda especial atención en los municipios de Ricaurte, Cabrera, Pandi, Melgar y Silvania (Cundinamarca), ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.

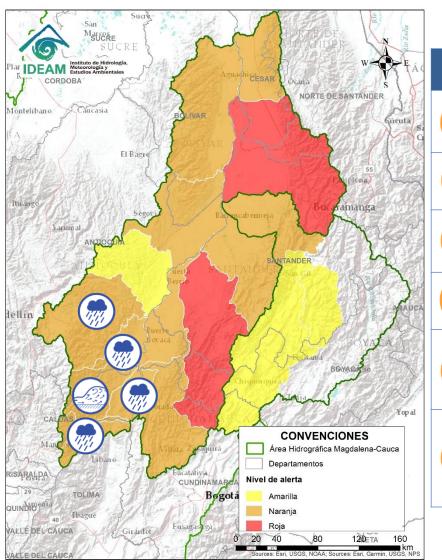




Alerta	Zona Subzona o Hidrografica Cuenca Hidrografica		Descripción de la alerta hidrológica
	Cuenca alta del río Alto Magdalena Bogotá		Crecientes súbitas en la cuenca alta del río Bogotá, especialmente los aportantes de los cerros orientales, los ríos Barandillas, Subachoque, Teusacá, Simaya, entre otros aportantes. Igualmente, estar atentos en los municipios de Cogua, Tausa, Suesca, Villagómez, Chocontá, Villapinzón, Nemocón, La Calera y Usme (Cundinamarca). Nota: CDGRD Cundinamarca reporta que en Cogua, Sector Mortiño. se presentó una inundación por aumento de niveles en la quebrada Sucia, causando afectaciones en 2 viviendas, 1 centro educativo afectado (04/11/2021).
	Alto Magdalena	Cuenca Media del río Bogotá	Crecientes súbitas en el río Bogotá y sus afluentes, los ríos: Apulo, Tunjuelito, Frío, quebrada Honda y Canal Salitre, Canal Cundinamarca y quebrada Yomasa, entre otros aportantes al cauce principal del río Bogotá. Se recomienda especial atención a la altura de la zona urbana de Bogotá y los municipios de Tabio, Zipaquirá, Tocancipá, Cajicá, Chía, Cota, Funza y Sopó, La Mesa, Anapoima y Apulo (Cundinamarca). No se descartan anegamientos en la capital del país.
	Alto Magdalena	Cuenca Baja del río Bogotá	Niveles altos en la parte baja del río Bogotá, a la altura a la altura de Girardot (Cundinamarca). También, se recomienda estar atentos a los niveles del río Bogotá y afluentes, a la altura de los municipios de La Mesa, Anapoima, Tocancipá y Agua de Dios.
	Alto Magdalena Cuenca del río Totaré		Probabilidad de crecientes súbitas en el río Totaré y sus afluentes, especial atención en los municipios de Anzoátegui y Alvarado (Tolima).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Lagunilla	Probabilidad de crecientes súbitas en el nivel de los ríos Sabandija, Recio y Lagunilla, afluentes del alto Magdalena. Se recomienda especial atención en los municipios de Murillo, Líbano, Lérida, Armero y Venadillo (Tolima).
	Cuenca del río Seco y Alto Magdalena otros directos al Magdalena		Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Seco entre otros directos al Magdalena en este sector.



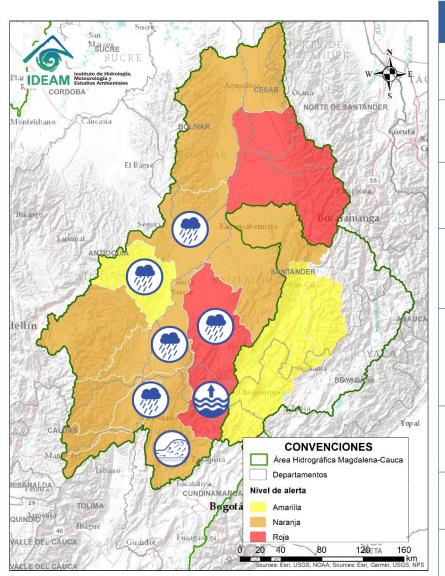




Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Gualí	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Gualí y sus afluentes, especial atención en los municipios de Fresno (Tolima), Mariquita (Tolima), Pensilvania (Caldas), Casablanca (Tolima) y Samaná (Caldas).
(i)	Medio Magdalena	Cuenca del río Guarinó	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Guarinó. Especial atención en el municipio de Manzanares (Caldas).
	Medio Magdalena	Directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarinó y La Miel	Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles de los aportantes directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarinó y La Miel. Especial atención en La Dorada - Caldas.
()	Medio Magdalena	Cuenca del río La Miel (Samaná)	Crecientes súbitas en el río La Miel y sus aportantes. Especial atención en los municipios de Marquetalia, Samaná, Pensilvania, Norcasia (Caldas), Argelia y Sonsón (Antioquia).
	Medio Magdalena	Directos al medio Magdalena entre los ríos La Miel y Nare	Probabilidad de crecientes súbitas en los 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 el río Nare y sus afluentes, especial atención en el río Nus. No se descartan incrementos de nivel en otros afluentes como los ríos Samaná Norte, Negro y quebradas Marinilla, La Mosca y Santa Gertrudis. Se recomienda especial atención en los municipios de Guarne, El Retiro, La Ceja, Cisneros, San Roque, Santo Domingo, Concepción, Rionegro, Santuario, Marinilla, Cocorná, San Luis, Yolombó y Puerto Nare.



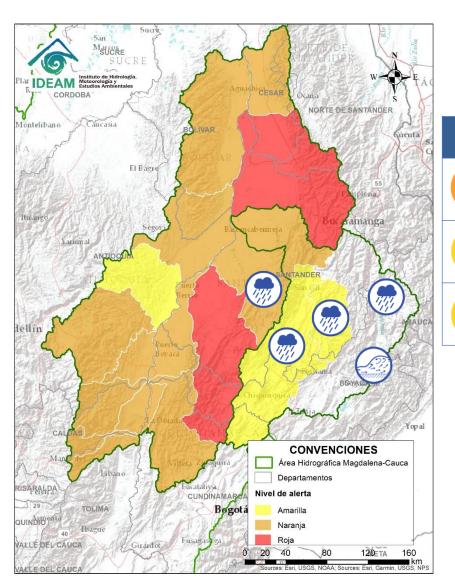




Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
(I)	Medio Magdalena	Cuenca del río San Bartolo	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Bartolo y sus afluentes, principalmente en los ríos Vegachi y Regla. Especial atención en los municipios de Yolombó, Vegachi y Yondó.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Cimitarra	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Cimitarra y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Cantagallo, Yondó y Remedios, dadas las fuertes lluvias registradas en la cuenca.
(I)	Medio Magdalena	Directos al medio Magdalena entre los ríos Seco y Negro	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los aportantes directos al Medio Magdalena entre los ríos Seco y Negro. Especial atención en Puerto Salgar.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Negro	Alerta roja puntual por desbordamiento de la quebrada Amarilla y creciente súbita en el río Negro, a la altura del municipio de Pacho (Cundinamarca). Se recomienda especial atención en los municipios de Pacho, Nimaima y Tobia (Fuente: Defensa Civil y Bomberos de Villeta 02/11/2021-04/11/2021).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Negro	Crecientes súbitas en el río Negro y sus afluentes, tales como las quebradas Amarilla, La Negra, La Chorrera, Agua Clara, La Papaya, Retama, Furatena y los ríos Villeta, Tobia, Guaguaqui y Moras. Especial atención en los municipios de Villeta, Nimaima, San Francisco, Útica, La Vega, Sasaima, Tobia, Nimaima, Pacho y Yacopí. Nota: 1) La Junta de San Francisco reporta ríos bastante caudalosos en horas de la noche (04/11/2021).
	Medio Magdalena	Directos al Magdalena Medio entre ríos Negro y Carare	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los directos al Medio Magdalena entre ríos Negro y Carare. Especial atención a la altura de Puerto Boyacá (Boyacá).
(I)	Medio Magdalena	Cuenca Alta – Media del río Carare	Niveles altos en la cuenca Alta-Media del río Carare, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Quípama y San pablo de Borbur (Boyacá) y Cimitarra (Santander).
	Medio Magdalena	Cuenca Baja del río Carare	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca Baja del río Carare, se recomienda especial atención a la altura de los municipios Cimitarra y Puerto Parra (Santander).



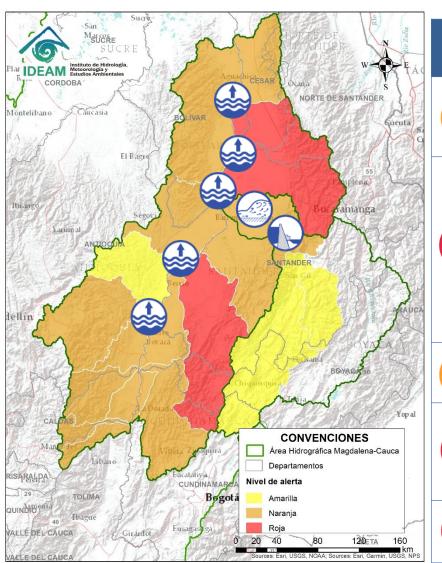




Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
(İ	Medio Magdalena	Cuenca del río Opón	Probabilidad de creciente súbita en el río Opón y sus tributarios, espacialmente la quebrada Capote y el río La Colorada. Especial atención a la altura de los municipios Puerto Parra y Simacota (Santander).
	Sogamoso	Cuenca del río Suárez	Probabilidad de incrementos en los niveles del río Suárez y aportantes, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Arcabuco, Villa de Leyva, Moniquirá (Boyacá), Barbosa, Puente Nacional, Gámbita, Simacota y Villanueva (Santander).
	Sogamoso	Cuenca del río Fonce	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Fonce y sus afluentes, especialmente las quebradas Curití, Pozo Azul, Las Américas y río Mogoticos. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Mogotes, Charalá, San Gil, Curití y Paramo (Santander).



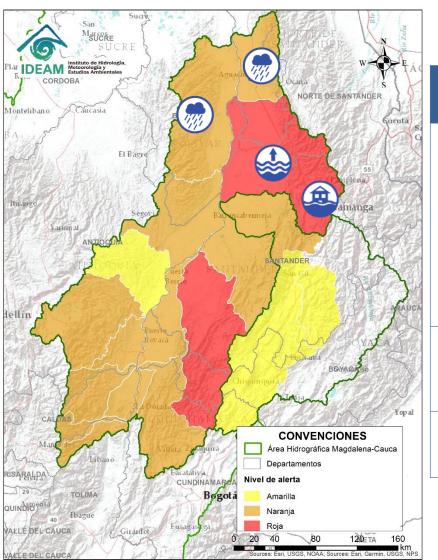




Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Sogamoso	Cuenca del río Sogamoso	Crecientes súbita en el río Sogamoso y sus afluentes. Los ríos Negro y Blanco a la altura de la vereda Santa Bárbara en el municipio Mogotes (Santander). Nota: CDGRD Boyacá reporta avenida torrencial por represamiento en la quebrada Uragón a la altura de las veredas de Uragon, Chichimita, Chiscote y Alizal en el municipio de Guacamayas (Boyacá) (14/10/2021).
	Sogamoso	Cuenca del río Sogamoso	Alerta Puntual: para el corredor ribereño entre Puente la Paz a Bocas del Sogamoso (desembocadura al río Magdalena) por niveles altos del río Sogamoso como consecuencia del tránsito de onda por descarga controlada del embalse de Topocoro. Recomendación especial a las poblaciones ribereñas de los sectores Marta (Girón), El Puente, La Playa, Casa de Barro, Tienda Nueva, El Peaje (Betulia), San Luis de Río Sucio (Sabana de Torres), La Cascajera (Barrancabermeja), Puerto Cayumba, El Pedral, La Lucha, Puente Sogamoso y Bocas de Sogamoso (Puerto Wilches) (desde 02/07/2021 a la fecha). Nota: CMRGD reporta afectación sobre 20 viviendas y cultivos en el centro poblado Casa de Barro vereda la Putana del municipio de Betulia por aumento del nivel río Sogamoso, posiblemente asociado a los volúmenes vertidos por Topocoro (02/11/2021 a la fecha).
(I)	Medio Magdalena	Parte media del río Magdalena	Niveles altos en el río Magdalena entre los municipios de Puerto Boyacá (Boyacá), Puerto Nare (Antioquia), Puerto Berrio (Antioquia) y Barrancabermeja (Santander).
	Medio Magdalena	Parte media del río Magdalena	Niveles altos en el río Magdalena entre los municipios de Puerto Wilches (Santander) y Gamarra (Cesar). Nota: 1) Se destacan los niveles altos del río Magdalena el cual se encuentra por encima del umbral de la alerta roja a la altura de las estaciones hidrológicas Sitio Nuevo (23187280) y Gamarra (23217080) que superan el nivel máximo histórico. 2) CDGRD Santander inundaciones por desbordamiento de la Ciénaga Yarirí en el municipio de Puerto Wilches (02/11/2021)
	Medio Magdalena	Parte media del río Magdalena	Alerta puntual: en Puerto Wilches por avance de erosión fluvial del río Magdalena sobre la banca lateral al sur del casco urbano. Inminente desbordamiento en el río Magdalena en el sector de Puerto Perico y potencial conexión con la ciénaga de Yariri (30/10/2021).



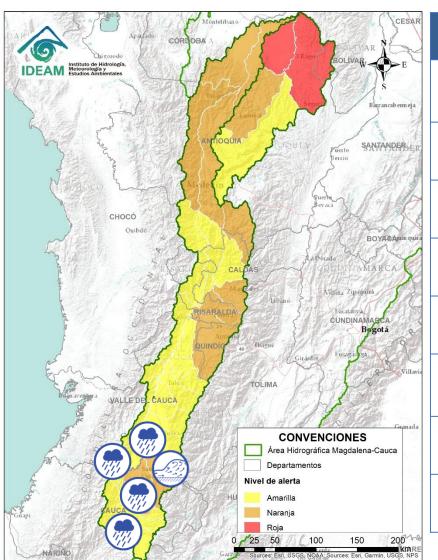




Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Lebrija	Niveles altos del río Lebrija y sus afluentes. Especial atención en los ríos Cáchira, Oro, Charta, Florida Blanca, Suratá y Playón. Se recomienda estar atentos en los municipios de Cáchira, Bucaramanga, Sabana de Torres, Rionegro y Puerto Wilches (Santander). Se recomienda estar atentos en los municipios de Rionegro, Puerto Wilches y especialmente en Sabana de Torres (Santander), donde se han registrado fuertes lluvias las cuales pueden generar crecientes súbitas y afectaciones por inundaciones. Nota: 1) CDGRD Santander reporta avenida torrencial de las quebradas El Manzano, Ramírez, Galvanez, La Carrera, San Francisco y La Caramba en el sector Villanueva en el corregimiento La Vega en los barrios La Hermanita, San Agustín y Gramalote en el municipio de Cachira (Norte de Santander) (4/11/2021). 2) Inundaciones en el sector Bellavista del municipio de Puerto Wilches (Norte de Santander) por creciente de la ciénaga de Yariri (Fuente: Canal TRO, RTVC y diario Vanguardia, 04/11/2021).
	Medio Magdalena	Quebrada El Carmen	Probabilidad de crecientes súbitas en la SZH de la Quebrada el Carmen, entre otros directos al Medio Magdalena, especialmente en los caños El Cristo y Pital y quebrada Buturama. Especial atención en el municipio de Aguachica (Cesar). Nota: CMGRD Cesar, informa creciente súbita de la quebrada Buturama en la parte alta de la vereda las Piñas, municipio Aguachica (31/10/2021).
	Medio Magdalena	Directos al Magdalena (Brazo Morales)	Probabilidad de crecientes súbitas en los directos al Magdalena en el Brazo Morales.



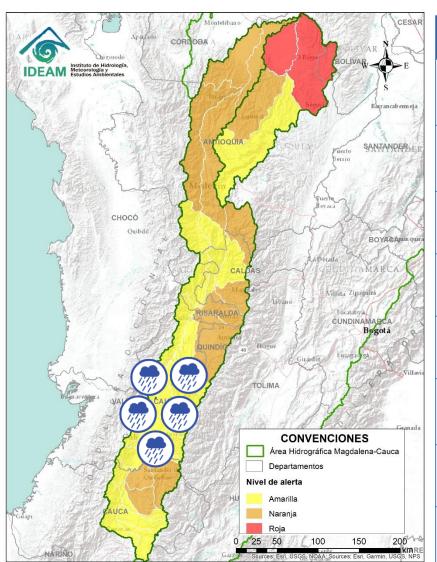




Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas del alto Cauca (Cauca y Valle del Cauca)	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Alto Cauca, Salado, Palacé y Piendamo (departamento de Cauca). Especial atención entre los municipios de Piendamo, Popayán, Cajibío, Totoró (Cauca)
	Cauca	Cuencas del alto Cauca (Cauca)	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del los río Timba. Especial atención entre los municipios de El Cedral y Buenos Aires (Cauca).
	Cauca	Cuencas del alto Cauca (Cauca)	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Ovejas, Quinamayo y sus aportantes. Especial atención en los municipios de Morales, Caldono y Santander de Quilichao.
	Cauca	Cuenca del río Palo	Crecientes súbitas en la cuenca del río Palo y sus aportantes. Especial atención en los municipios de Miranda, Toribio, Padilla, Puerto Tejada y Corinto.
	Cauca	Cuenca de los ríos Claro y Jamundí	Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles de los ríos Claro, Jamundí, Pance y sus afluentes. Especial atención en el municipio de Jamundí.
	Cauca	Cuencas del alto Cauca (Valle del Cauca)	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Lilí, Meléndez y Canaveralejo, afluentes al Alto Cauca en el departamento de Valle del Cauca. Se recomienda especial atención en la ciudad de Cali.
	Cauca	Cuenca del río Cali	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Cali y sus afluentes. Se recomienda especial atención en la ciudad de Cali.
	Cauca	Cuenca del río Desbaratado	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Desbaratado y sus afluentes, aportantes al río Cauca en el departamento Valle del Cauca.



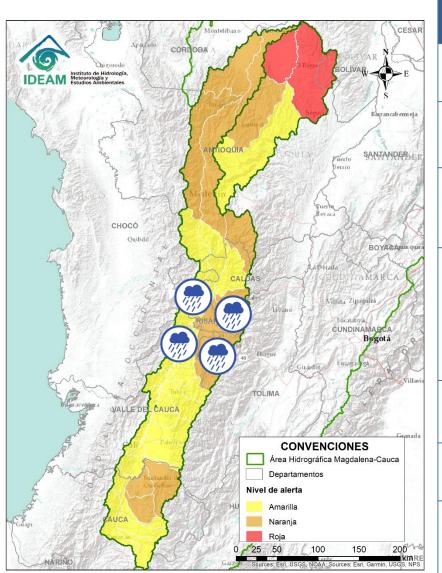




Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas aportantes al río Cauca en el departamento del Valle del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Guachal, Bolo, Fraile, Párraga y sus afluentes, aportantes al río Cauca en el departamento Valle del Cauca.
	Cauca	Cuencas aportantes al río Cauca en el departamento del Valle del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Arroyohondo, Yumbo, Mulalo, Vijes, Yotoco, Mediacanoa, Piedras y sus afluentes (departamento de Valle del Cauca).
	Cauca	Cuencas de los ríos Amaime y Cerrito	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Amaime, Cerrito y sus afluentes como el río Nima (departamento de Valle del Cauca). Especial atención en el municipio de Palmira (departamento de Valle del Cauca).
	Cauca	Cuencas de los ríos Guabas, Sabaletas y Sonso	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Guabas, Sabaletas, Sonso y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Ginebra y Guacarí (departamento de Valle del Cauca).
	Cauca	Cuenca de los ríos Guadalajara y San Pedro	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Guadalajara, San Pedro y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Guadalajara de Buga y San Pedro (departamento de Valle del Cauca).
	Cauca	Cuencas aportantes al río Cauca en el departamento del Valle del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Tuluá y Morales, entre otros aportantes al río Cauca en el departamento del Valle del Cauca.
	Cauca	Cuenca río Frío	Crecientes súbitas en el río Frío y sus afluentes. Especial atención en el municipio de Riofrío.
	Cauca	Cuencas del río Bugalagrande	Probabilidad de creciente súbita en el río Bugalagrande y sus afluentes (departamento de Valle del Cauca).



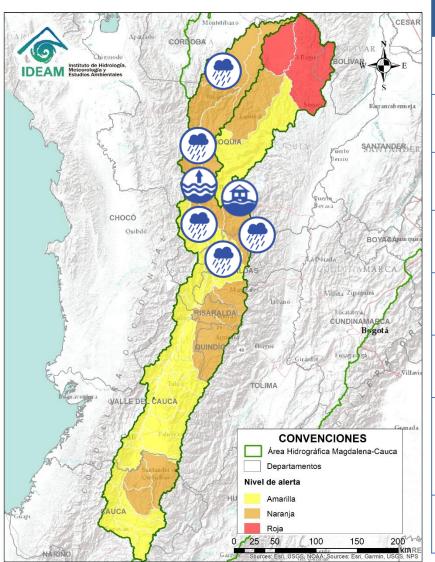




Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuenca del río La Paila	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Paila y sus afluentes. Especial atención en el corregimiento de la Paila, municipio de Zarzal.
	Cauca	Cuencas aportantes al río Cauca en el departamento del Valle del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca de los ríos Las Cañas - Los Micos y Obando, aportantes al Cauca en el departamento Valle del Cauca. Especial atención en los municipios de Cartago y La Victoria.
	Cauca	Cuencas aportantes al río Cauca en el departamento del Valle del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Riopaila y Zarzal, asociados con el distrito de riego del RUT (ríos Roldanillo - La Unión - Toro) y pertenecientes a la subzona hidrográfica de los ríos Pescador, Chanco, Catarina, Cañaveral (departamento de Valle del Cauca).
	Cauca	Cuenca del río La Vieja	Probabilidad de crecientes súbitas en el río La Vieja y sus afluentes. Se recomienda especial atención en el municipios de Tebaida, Pijao, Armenia, Calarcá y Salento (Quindío). También, monitorear por posibles crecientes súbitas en los ríos Verde (municipios de Córdoba y Buenavista), Lejos (municipio de Pijao) y Quindío (municipios de Calarcá y Salento). Nota : CDGRD Quindío informa evento de inundación en la vereda río Verde en el municipio de Buenavista afectando dos locales comerciales y una vivienda (31/10/2021).
(i)	Cauca	Cuenca del río Otún	Probabilidad de creciente súbita en la cuenca del río Otún y sus afluentes. Se recomienda especial atención en el municipio de Dos Quebradas y Santa Rosa de Cabal.
(i)	Cauca	Cuenca del río Chinchiná	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Chinchiná y sus afluentes en el Eje Cafetero. Especial atención en los municipios de Villamaría y Manizales (Caldas).
	Cauca	Cuenca del río Risaralda	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Risaralda y sus afluentes. Especial atención a la altura del municipio de Anserma, Riosucio Viterbo, Belalcázar (Caldas), Mistrató, Balboa y La Virginia (Risaralda). Posibles incrementos en afluentes como el río Guática.



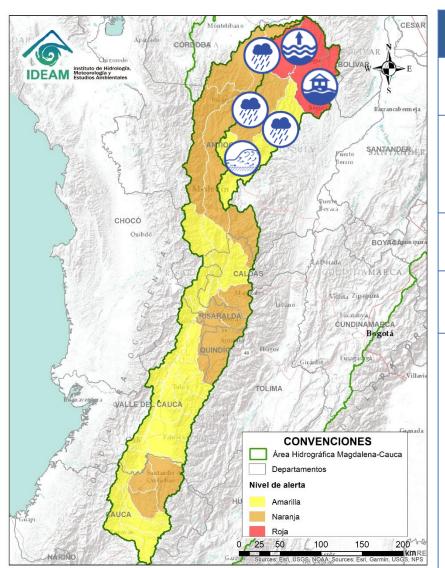




Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
(I)	Cauca	Cuenca del río Tapias	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Tapias y sus afluentes en el Eje Cafetero.
(İ	Cauca	Cuenca del río Arma	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Arma y sus afluentes en el Eje Cafetero.
	Cauca	Cuenca del río Arma	Alerta puntual: por desbordamiento del río Piedras a la altura municipio La Unión (Antioquia) (Reporta CORNARE) (3/11/2021).
	Cauca	Cuenca del río Frío	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Frio y sus aportantes como el río Cartama en el Eje Cafetero de Antioquia. Prestar atención a los municipios de Pueblorrico, Támesis y Valparaíso.
	Cauca	Cuenca del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes, especialmente en los ríos Taparto y Bolívar, y las quebradas La Liboriana, Los Monos y La Linda, a la altura de los municipios de Andes, Betania, Salgar, Cuidad Bolívar y Pueblorrico (Antioquia).
	Cauca	Río Cauca	Nivel alto del río Cauca entre los municipios de La Pintada, Venecia y Anzá (Antioquia). Se recomienda estar atentos en las poblaciones aguas abajo del municipio de Venecia, ante el tránsito de onda.
	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 Venecia y las quebradas Sopetran y La Frisola. Especial atención en los municipios de Fredonia, Santafé de Antioquia y en Ebejico, Heliconia y Armenia. Y niveles altos en el río Cauca desde Venecia hasta Valdivia (Antioquia).
(i)	Cauca	Cuenca del río Tarazá- Man	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Tarazá, Man y sus afluentes. Especial atención a la altura de los municipios de Tarazá y Cáceres (Antioquia).



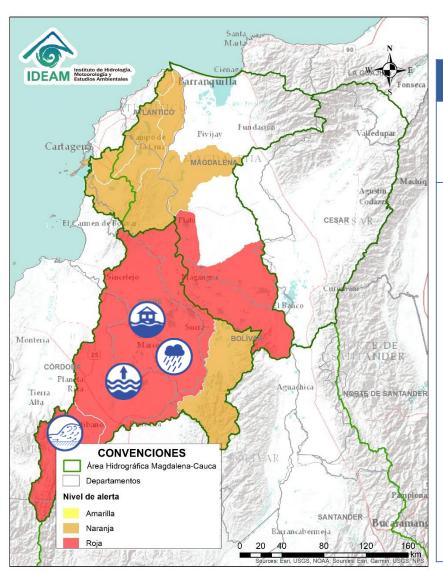




Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
(İ	Cauca	Directos al río Cauca entre Puerto Valdivia y Nechí	Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes directos al río Cauca entre Puerto Valdivia y Nechí.
	Nechí	Cuenca Alta del río Porce	Crecientes súbitas en los ríos Medellín, Porce y sus afluentes, especialmente las quebradas La Presidenta, La Iguaná, La Chacona y La Mona en el Valle de Aburra. Se recomienda especial atención en los municipios de Medellín, Girardota, Caldas, Sabaneta, Itagüí, Barbosa, Copacabana, Bello, La Estrella, Envigado y Caldas (Antioquia).
(İ	Nechí	Cuenca Media-Baja del río Porce	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte Media-Baja del río Porce y sus afluentes.
<u>(1)</u>	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 cuenca baja del río Nechí y sus afluentes, se recomienda especial atención en el municipio de Nechí (Antioquia), ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones. Notas: 1) CDGRD de Antioquia y Enlace Territorial UNGRD reporta inundaciones en los barrios: Mojarrita, Caracolí, San Nicolás, El Centro, El Bosque, El Prado, El Belén, Chispero, Taruya, Nueva Esperanza, La Misericordia, Popular, Nuevo Centro 1, Nuevo Centro 2, Catorce De Septiembre; y Corregimientos: Bijagual, Cargueros, Las Flores, Veredas: Bella Sola, Puerto Astilla, Puerto Nuevo, Bargueri, Ciénaga Sapo, Buenos Aíres 14, La Esperanza 4, Plan Bonito, San Pablo, Flores Viejas, El 14, correspondientes en el municipio de Nechí, debido a desbordamientos de los ríos Nechí y Cauca, dejando varios afectados (21/08/2021). 2) CITEL reporta desbordamiento de las quebradas Marquetalia y Galán a la altura del municipio de Segovia, afectación a comunidad que invadió el cauce de estas quebradas (18/10/2021).



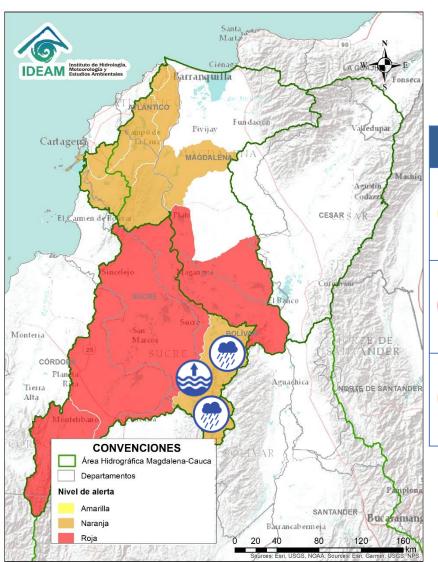




Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Cuenca alta del río San Jorge	Crecientes súbitas en la cuenca alta del río San Jorge y sus afluentes, especialmente los ríos San Pedro y Uré. Se recomienda especial atención en los en los municipios de Puerto Libertador, Montelíbano y Buenavista (Córdoba), dadas las fuertes lluvias registradas en la cuenca.
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo San Jorge – La Mojana	Incremento de niveles en los caños y ciénagas del Bajo San Jorge, los cuales presentan altos niveles, incluso por encima de su capacidad. Altos niveles en el río San Jorge tramo Ayapel-Magangué. Especial atención a los municipios de Ayapel (Córdoba), San Marcos, Caimito, San Pedro, Galeras, Sucre, Guaranda y Majagual (Sucre). Notas: 1) CDGRD SUCRE informa desbordamiento del río San Jorge en el municipio de Caimito y creciente súbita en el Arroyo Grande a la altura del municipio de Corozal (16/08/2021). 2) CDGRD de Sucre, reporta inundaciones por rompimiento del chorro El Queso, afectando las veredas El Mamón, Pumpumá, Los Osas, caño La Lata en el municipio de Caimito y en las veredas de El Limón, Guayabal, San Matías y Cuiva, en San Benito Abad (19/08/2021). 3) CDGRD de Sucre, reporta inundaciones en la zona urbana - Subregión de La Mojana Sucreña (municipio Guaranda), debido a desbordamientos del río Cauca, sobrepasando el nivel de la muralla de contención (22/08/2021). 4) UNGRD reporta desbordamiento del río Cauca en el municipio de San Jacinto, Sector Cara de Gato (28/08/2021). 5) CDGRD de Sucre reporta inundación en las poblaciones de Orejero, Galindo, Isla Grande, Fundación, Caracuchas II, Mojanita, El Cedro, Isla del Coco, Congreso, El Cedro, Calzón Blanco, Solera, Nuevo Mamón, Caño Muerto, urbanización San Carlos, ocurridas en el municipio de Sucre, por fuertes lluvias que generaron el aumento del nivel de las aguas en caños y ciénagas (06/09/2021). 6) CMGRD informa inundaciones en algunos barrios del municipio de Corozal (29/10/2021). 7) CMGRD informa inundaciones en zona urbana del municipio de Los Palmitos (Sucre) (29/10/2021). 8) CDGRD Cauca informa que en Sucre, Barrio Siloé. se presentó una inundación por colapso de alcantarillado (04/11/2021).



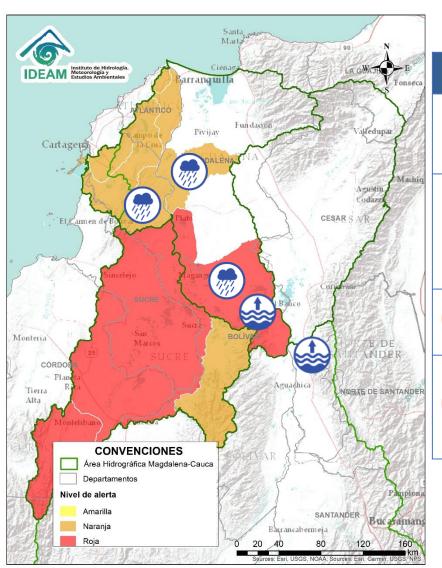




Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Directos Bajo Cauca – Magdalena. Ciénaga La Raya entre Río Nechí y Brazo de Loba	Niveles altos en el río Cauca desde Nechí (Antioquia) hasta Pinillos (Bolívar). Se recomienda especial atención en zonas rurales de los municipios de San Jacinto del Cauca y Achí (Bolívar), en donde persisten las afectaciones por inundación debido al rompimiento del río en el sector Cara de Gato (San Jacinto del Cauca).
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Directos Bajo Cauca – Magdalena. Ciénaga La Raya entre Río Nechí y Brazo de Loba	Alerta Puntual en el río Cauca a la altura de San Jacinto del Cauca (sector Cara de Gato). Persiste el transvase de caudal del río Cauca hacia el Bajo San Jorge, tras el rompimiento del dique del río Cauca en el sector de Cara de Gato (27/08/2021), en el municipio de San Jacinto del Cauca.
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Directos Bajo Cauca – Magdalena. Ciénaga La Raya entre Río Nechí y Brazo de Loba	Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes directos al Bajo Cauca – Magdalena y Ciénaga La Raya entre Río Nechí y Brazo de Loba.



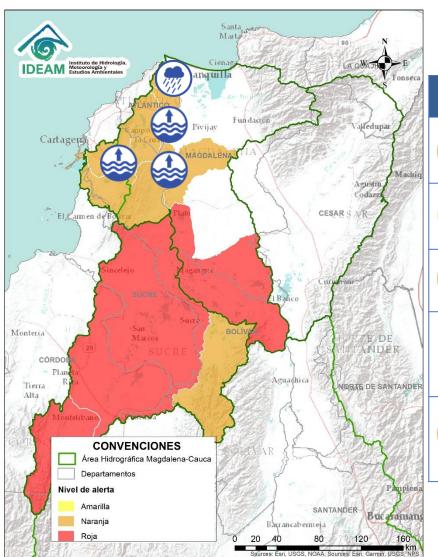




Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cesar	Cuenca baja del río Cesar	Alerta roja : por niveles altos del río Magdalena a la altura del municipio de Tamalameque (Cesar) Nota : CMGRD municipio de Tamalameque (Cesar), reporta inundación por desbordamiento del río Magdalena a la altura de la zona rural de Tamalameque afectando 33 viviendas (01/11/2021).
	Bajo Magdalena	Directos al bajo Magdalena entre El Banco y El Plato	Niveles altos del río Magdalena en el municipio del Banco (Magdalena), se recomienda especial atención en los centros poblados de Real del Obispo, Pedraza, El Guamo, San Juan Nepomuceno, San Jacinto y Carmen de Bolívar, ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones. Nota : CDGRD Magdalena informa desbordamiento del río Magdalena y ruptura del Jarillón a la altura del municipio del Banco, corregimiento Mata de Caña. (03/11/2021).
<u>(1)</u>	Bajo Magdalena	Directos al bajo Magdalena entre El Banco y El Plato	Probabilidad de crecientes súbitas en quebradas y arroyos aportantes al Magdalena en el tramo entre El Banco y Plato (Magdalena).
	Bajo Magdalena	Directos al bajo Magdalena entre el Plato y Calamar (margen derecha e izquierda)	Probabilidad de incrementos en los directos al bajo Magdalena entre el Plato y Calamar. Especial atención a la altura de El Guamo, San Juan Nepomuceno, San Jacinto y Carmen de Bolívar. Nota: CDGRD Magdalena informa inundaciones en el municipio de Tenerife por fuertes lluvias afectando familias agrícolas y pequeños ganaderos (02/11/2021).



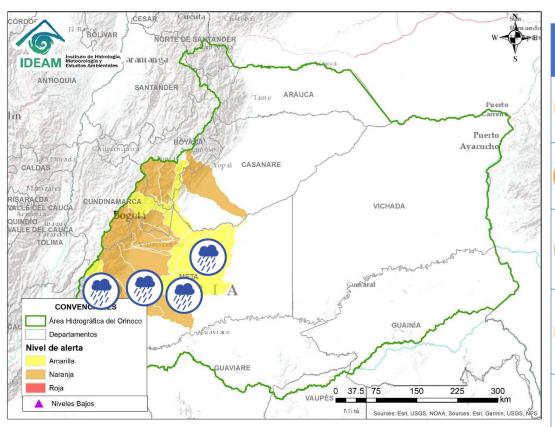




Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena	Directos al bajo Magdalena entre el Plato y Calamar	Niveles altos del río Magdalena en el tramo entre los municipios de Plato y Calamar, Especial atención a los centros poblados de Real del Obispo, Pedraza, El Guamo, San Juan Nepomuceno, San Jacinto y Carmen de Bolívar.
	Bajo Magdalena	Canal del Dique (margen derecha e izquierda)	Niveles altos en el Canal del Dique. Especial atención en los municipios de Pasacaballos, Arjona, Sabanalarga, Mahates, Arroyohondo y María La Baja.
(İ)	Bajo Magdalena	Ciénaga Mallorquín	Probabilidad de crecientes súbitas en arroyos de la ciudad de Barranquilla y Soledad (Atlántico). De igual forma, se recomienda estar atentos a los niveles de los ríos de la Ciénaga Mallorquín.
	Bajo Magdalena	Directos al Magdalena entre Calamar y desembocadura al mar Caribe	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos directos al Magdalena entre Calamar y desembocadura al mar Caribe. Adicionalmente, no se descarta la formación de arroyos en la ciudad de Barranquilla.
	Bajo Magdalena	Directos al Magdalena entre Calamar y desembocadura al mar Caribe	Niveles altos del río Magdalena en el tramo entre los municipios de Calamar y Barranquilla. Especial atención a los centros poblados de Cerro de San Antonio, El Piñón, Remolino y Sitio Nuevo.

Área Hidrográfica del Orinoco

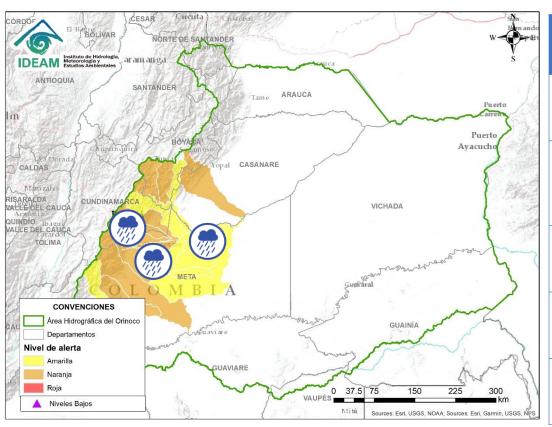




Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
(I)	Guaviare	Cuenca del río Guape	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guape y sus afluentes. Especial atención en los municipios de La Uribe y Mesetas.
	Guaviare	Cuenca del río Guejar	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guejar y sus afluentes, se recomienda especial atención entre los municipios de San Juan de Arama y Vistahermosa.
	Guaviare	Cuenca del río Ariari	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Ariari y sus afluentes, especialmente en la cuenca Baja, dadas las fuertes lluvias registradas. Se recomienda especial atención en los municipios de Cubarral, Lejanías, El Castillo, Granada, Fuente de Oro, Puerto Lleras, Puerto Rico y Puerto Concordia.
<u> </u>	Meta	Cuencas aportantes a la cuenca alta del río Meta	Probabilidad de incrementos súbitos en las cuencas de los ríos caño Cumaral, Melúa y sus afluentes entre otros aportantes a la cuenca alta del río Meta.
	Meta	Cuenca del río Manacacías	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Manacacías, aportante a la cuenca alta del río Meta.

Área Hidrográfica del Orinoco

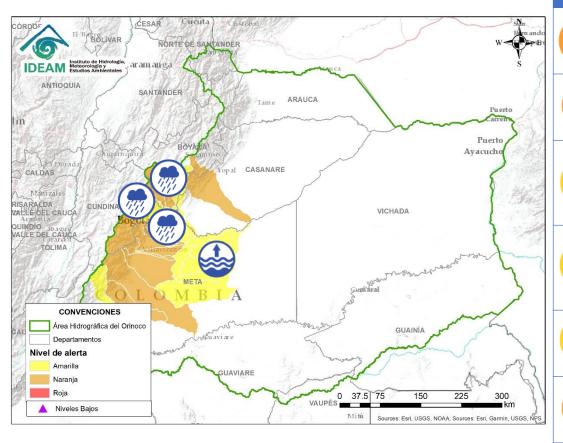




Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Meta	Cuenca del río Yucao	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Yucao. Especial atención en el municipio de Puerto Gaitán (Meta).
	Meta	Cuencas de los ríos Metica, Guamal y Humadea	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Metica, Guamal y Humadea y sus afluentes, aportantes a la cuenca alta del río Meta.
	Meta	Cuenca río Guayuriba	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guayuriba y sus afluentes, especialmente en sus aportantes como la quebrada Blanca y el río Negro a la altura de los municipios de Guayabetal (Cundinamarca), Acacias y Villavicencio (Meta).
	Meta	Cuenca del río Negro	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Negro.
	Meta	Cuenca del río Guatiquía	Probabilidad de creciente súbita del río Guatiquía y sus afluentes. Especial atención a la altura de Villavicencio.

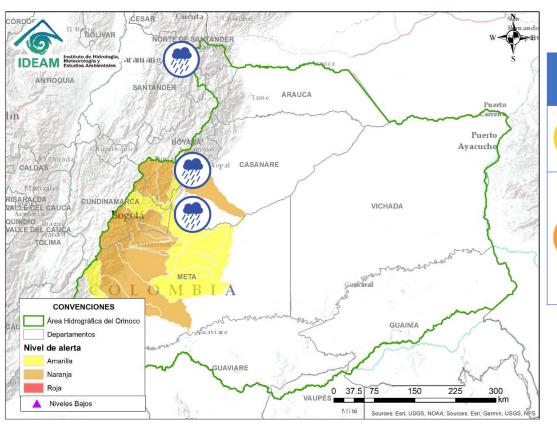
Área Hidrográfica del Orinoco





Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
(Î)	Meta	Cuenca del río Guacavía	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guacavía y sus afluentes, se recomienda especial atención a la altura del municipio Cumaral (Meta).
	Meta	Cuenca río Humea	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Humea y sus afluentes, especialmente el río San Juanito. Especial atención en los municipios de Paratebueno y Medina (Cundinamarca).
	Meta	Directos al río Meta entre los ríos Humea y Upía	Probabilidad de crecientes súbitas en la SZH directos al río Meta entre los ríos Humea y Upía. Especial atención a la altura del municipio de Cabuyaro.
	Meta	Directos al Metica entre ríos Guayuriba y Yucao	Niveles altos del río Meta a la altura del municipio de Puerto López (Meta). Se recomienda especial atención en los municipios de Puerto López, Cabuyaro y Puerto Gaitán (Meta).
	Meta	Cuenca del río Guavio	Probabilidad de incrementos en el nivel de los río Guavio y sus afluentes.
(I)	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.
(İ	Meta	Cuenca del río Lengupá	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Lengupá y aportantes, a la altura de los municipios de Rondón, Zetaquirá, Campohermoso y Santa María.

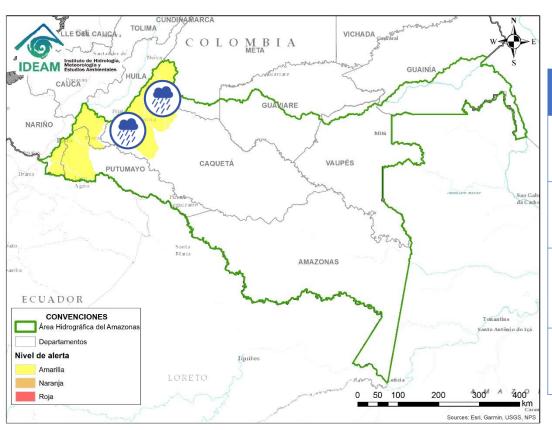




Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
<u>(1)</u>	Meta	Cuenca del río Upía	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Upía y sus afluentes, especialmente en la quebrada La Piñalera. Especial atención en los municipios de Sabanalarga, Villanueva (Casanare), Aquitania (Boyacá), Barranca de Upía y Cabuyaro (Meta).
	Meta	Cuenca del río Cusiana	Probabilidad de recientes súbitas en el río Cusiana y sus afluentes (como el río Únete, Quebrada Chichaca, Quebrada Negra y Quebrada Orquídea). Especial atención en los municipios de Pajarito (Boyacá), Recetor, Chámeza, Tauramena, Aguazul y Maní (Casanare). Nota: CMGRD de Casanare reportó cierre indefinido vía Aguazul - Sogamoso como consecuencia de la pérdida total de la bancada en sector La Granja, en una longitud aproximada de 150 metros, autoridades en permanente monitoreo ante posible represamiento del río Cusiana (01/11/2021).



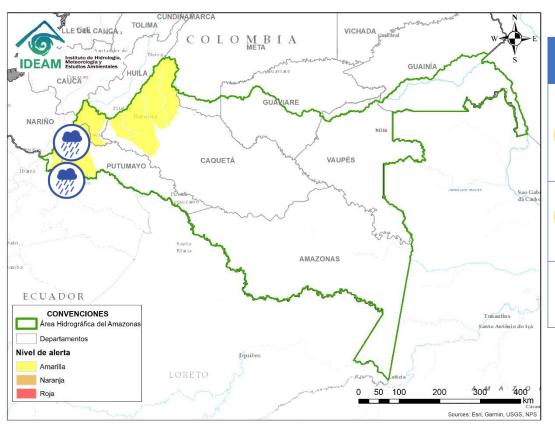
ÁREA HIDROGRÁFICA DEL AMAZONAS



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caguán	Cuenca del Alto Caguán	Probabilidad de crecientes súbitas en el Alto Caguán y sus afluentes. Se recomienda especial atención en el municipio San Vicente del Caguán y Puerto Betania.
	Caguán	Cuenca del río Guayas	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guayas y sus afluentes (aportante al río Caquetá), especialmente en la cuenca baja. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Paujil y Puerto Rico.
	Caquetá	Cuenca del río Orteguaza	Probabilidad de creciente súbitas en el río Orteguaza y sus afluentes, especialmente en la cuenca baja. Especial atención en los ríos Caraño y Hacha en el piedemonte caqueteño, a la altura del municipio de Florencia (Caquetá). Se recomienda especial atención en los municipios de Florencia, Paujil, Doncello.
	Caquetá	Cuenca del río Pescado	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Pescado y sus afluentes en el piedemonte caqueteño. Se recomienda especial atención en los municipios de Albania, Valparaíso y Belén de los Andaquíes.



ÁREA HIDROGRÁFICA DEL AMAZONAS



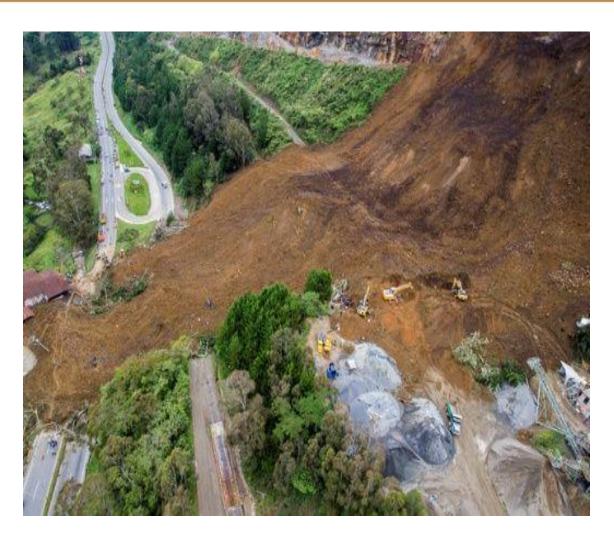
2)	Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
		Caquetá	Cuenca alta del río Caquetá	Probabilidad de incrementos en los niveles de la cuenca alta del río Caquetá, se recomienda especial atención en el río Mocoa y sus afluentes los ríos Rumiyaco, Tarauquita, Pepino, Sangoyaco y Mulato, entre otros aportantes a la cuenca alta del río Caquetá. Se recomienda estar atentos en la ciudad de Mocoa (Putumayo) y en el municipio de Piamonte (Cauca).
ho		Putumayo	Cuenca alta del río Putumayo	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Putumayo y sus aportantes, principalmente en los ríos Guamuez (municipio de Orito) y Sucio (municipio de Puerres). Especial atención en los municipios de Sibundoy, Colón, Santiago, Puerres, San Francisco, Villa Garzón, Orito y Puerto Asís.
5		Putumayo	Cuenca del río San Miguel	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río San Miguel y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Ipiales, Valle de Guamuez y San Miguel.





RESUMEN

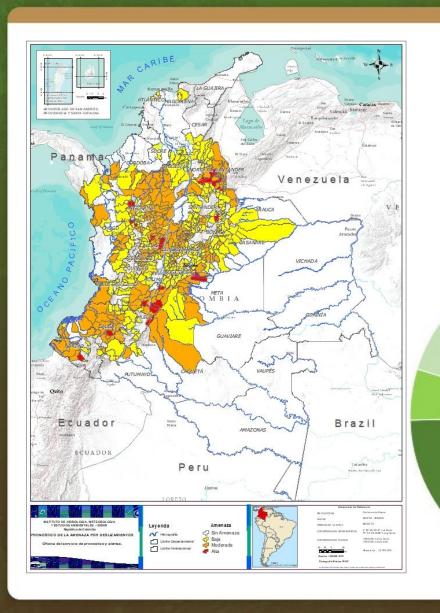
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Pacífico,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



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









Amazonia: 1.0%Andina: 73.6%

Pacifico: 14.9%

Caribe: 5.1%
Orinoquia: 5.3%

DEPARTAMENTO

N°

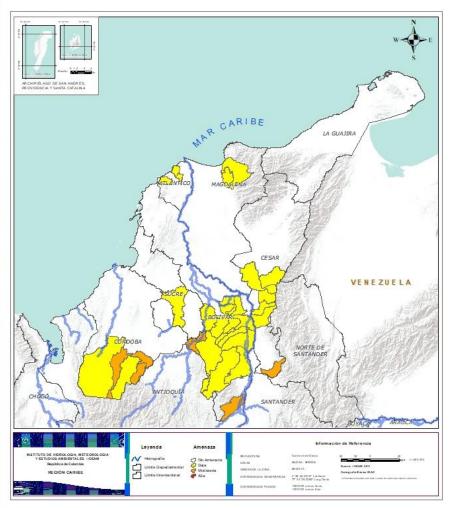
DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	56
BOLÍVAR	2
BOYACÁ	25
CALDAS	8
CAQUETÁ	3
CASANARE	3
CAUCA	22
CESAR	1
CHOCÓ	9
CUNDINAMARCA	21
CÓRDOBA	2
HUILA	7
META	10
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	16
QUINDÍO	2
RISARALDA	2
SANTANDER	11
TOLIMA	16
VALLE DEL CAUCA	2
TOTAL	225

DEPARTAMENTO	N°	
ANTIOQUIA	32	
ARAUCA	1	
ATLÁNTICO	3	
BOLÍVAR	12	
BOYACÁ	41	
CALDAS	10	
CAQUETÁ	2	
CASANARE	10	
CAUCA	11	
CESAR	5	
CHOCÓ	6	
CUNDINAMARCA	70	
CÓRDOBA	2	
HUILA	8	
MAGDALENA	2	
META	5	
NARIÑO	11	
NORTE DE SANTANDER	14	
PUTUMAYO	1	
QUINDÍO	5	
RISARALDA	3	
SANTANDER	40	
SUCRE	1	
TOLIMA	16	
VALLE DEL CAUCA	17	
TOTAL	328	,





REGIÓN CARIBE

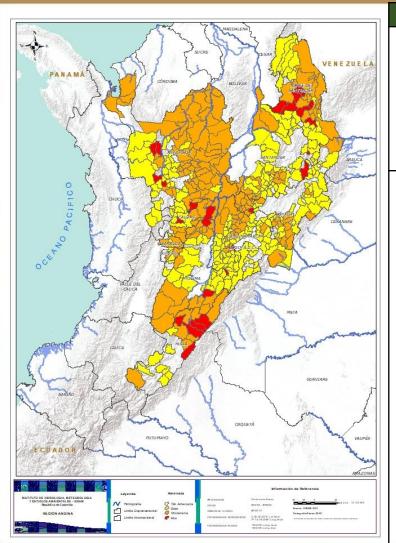


Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	BOLÍVAR: Cantagallo, San Jacinto Del Cauca. CESAR: San Alberto. CÓRDOBA: Montelíbano, San Jose De Ure.
	ATLÁNTICO: Baranoa, Piojó, Tubará. BOLÍVAR: Achí, Altos Del Rosario, Arenal, Barranco De Loba, Montecristo, Morales, Norosi, Rioviejo, San Martin De Loba, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio (Puerto Rico). CESAR: Chimichagua, Curumaní, La Gloria, Pailitas, Pelaya. CÓRDOBA: Puerto Libertador, Tierralta. MAGDALENA: Ciénaga, Zona Bananera. SUCRE: San Benito Abad.





REGIÓN ANDINA

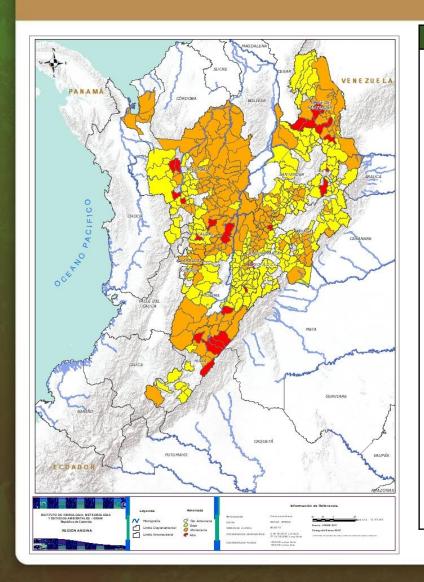


	GION ANDINA
Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	ANTIOQUIA: Betulia, Buriticá, Cañasgordas, Nariño, Titiribí. BOYACÁ: Buenavista. CALDAS: Aranzazu, Victoria. CUNDINAMARCA: Bojacá, Pandi. HUILA: Algeciras, Baraya, Neiva, Tello. NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Bucarasica, Cáchira, Durania, La Esperanza, Lourdes, Pamplona, Villa Caro. SANTANDER: Málaga, Onzaga. TOLIMA: Mariquita, Prado.
	ANTIOQUIA: Alejandría, Amalfi, Anorí, Apartadó, Argelia, Barbosa, Briceño, Cáceres, Campamento, Caracolí, Carepa, Carmen De Viboral, Carolina, Caucasia, Cisneros, Cocomá, Concepción, Copacabana, Don Matías, El Bagre, Fredonia, Giraldo, Girardota, Gómez Plata, Granada, Guadalupe, Guarne, Guatapé, Ituango, Maceo, Nechí, Puerto Berrío, Puerto Nare, Remedios, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, San Vicente, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Santuario, Segovia, Sonsón, Tarazá, Turbo, Valdivia, Vegachí, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza. BOYACÁ: Briceño, Campohermoso, Chinavita, Chivor, Coper, Cubará, La Victoria, Maripí, Miraflores, Muzo, Otanche, Pajarito, Pauna, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santa María, Tasco, Tibaná, Tununguá, Úmbita, Zetaquirá. CALDAS: La Dorada, Manizales, Manzanares, Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Samaná, Villamaria. CUNDINAMARCA: Cachipay, Caparrapí, Chocontá, El Peñón, Guaduas, Guayabal De Síquima, La Mesa, La Vega, Medina, Pacho, Paime, Puerto Salgar, San Cayetano, San Francisco, Supatá, Tena, Topaipí, Vergara, Villagómez, Yacopí, Zipacón. HUILA: Aipe, Campoalegre, Colombia, Palermo, Rivera, San Agustín, Villavieja. NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Bochalema, Chinácota, Cúcuta, Cucutilla, El Zulia, Gramalote, Los Patios, Pamplonita, Ragonvalia, Salazar, Santiago, Sardinata, Tibú, Toledo, Villa Del Rosario. QUINDÍO: Armenia, Salento. RISARALDA: Pereira, Santa Rosa De Cabal. SANTANDER: Albania, Bolivar, Contratación, Florián, Guadalupe, Guapotá, La Belleza, Oiba, Puerto Wilches, Sabana De Torres, Suaita. TOLIMA: Alpujarra, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Casabianca, Chaparral, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Honda, Natagaima, Palocabildo, Planadas, Rioblanco, Villahermosa.





REGIÓN ANDINA

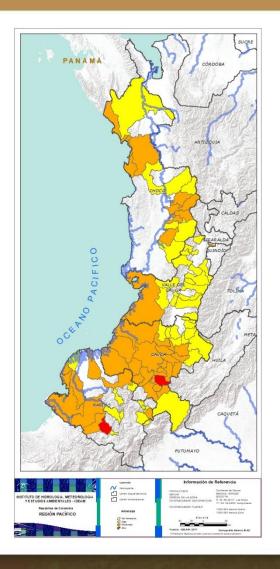


Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Andes, Angelópolis, Angostura, Armenia, Bello, Belmira, Caicedo, Caldas, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordía, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Heliconia, La Unión, Medellín, Montebello, Olaya, Peñol, Puerto Triunfo, Sabanalarga, Salgar, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Sopetrán, Toledo, Uramita, Urrao. BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Boavita, Caldas, Chiquinquirá, Chita, Chitaraque, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, Jenesano, La Uvita, Labranzagrande, Macanal, Mongua, Moniquirá, Nuevo Colón, Pachavita, Páez, Panqueba, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Ramiriquí, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Somondoco, Susacón, Tópaga, Turmequé, Ventaquemada. CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfía, La Merced, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Salamina, Supia. CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Cabrera, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guatavita, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Palma, La Peña, Lenguazaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Paratebueno, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Simijaca, Soacha, Subachoque, Suesca, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tibacuy, Tocaima, Ubalá, Útica, Venecia, Vianí, Villapinzón, Villeta, Viotá, Zipaquirá. HUILA: Altamira, Guadalupe, La Plata, Saladoblanco, Santa María, Suaza, Tarqui, Tesalia. NORTE DE SANTANDER: Cácota, Chitagá, Convención, El Carmen, El Tarra, Hacarí, Herrán, Labateca, Mutiscua, Ocaña, San Calixto, San Cayetano, Silos, Teorama. QUINDÍO: Calarcá, Circasia, Córdoba, Filandia, Genova. RISARALDA: Dosquebradas, Mistrató, Pueblo Rico. SANTANDER: Aguada, Barbosa, Barrancabermeja, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chima, Chi





REGIÓN PACÍFICO

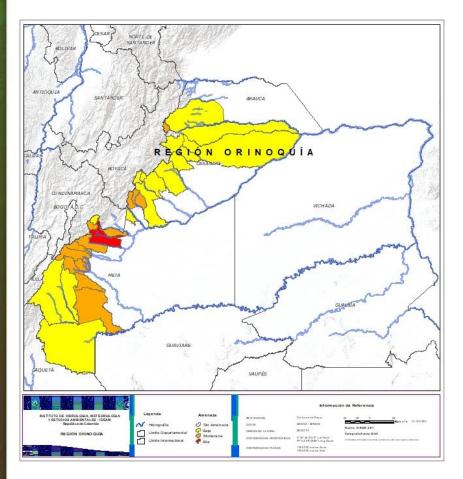


Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAUCA: La Vega. NARIÑO: Mallama.
	CAUCA: Almaguer, Argelia, Balboa, Bolívar, Cajibío, El Tambo, Guapi, La Sierra, López, Morales, Patía (El Bordo), Piendamó, Popayán, Puracé (Coconuco), Rosas, San Sebastián, Silvia, Sotará (Paispamba), Sucre, Timbío, Timbiquí, Totoró. CHOCÓ: Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Cértegui, Juradó, Lloró, Nóvita, Rio Iró (Santa Rita), Tadó. NARIÑO: Barbacoas, El Charco, El Tablón, Francisco Pizarro (Salahonda), Ricaurte, Roberto Payán (San José), Tumaco. VALLE DEL CAUCA: Alcalá, Buenaventura.
	CAUCA: Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, Miranda, Páez (Belalcázar), Santa Rosa, Santander De Quilichao, Suárez, Toribío. CHOCÓ: Condoto, El Carmen, Quibdó, Riosucio, San José Del Palmar, Sipí. NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, La Unión, Leiva, Linares, Mosquera, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Sapuyes. VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo, Bolívar, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versalles, Vijes, Yumbo.





REGIÓN ORINOQUÍA

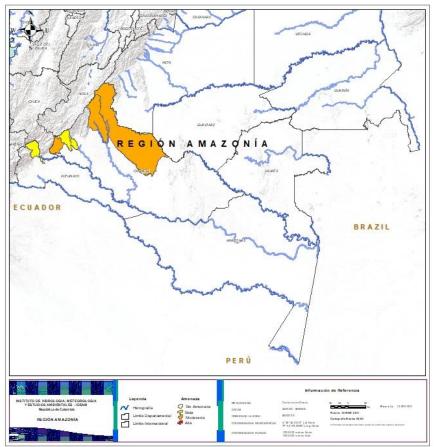


Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA			
	META: Restrepo, Villavicencio.			
	CASANARE: La Salina, Monterrey, Sabanalarga. META: Acacías, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, Lejanías, San Juan De Arama, Vistahermosa.			
	ARAUCA: Tame. CASANARE: Aguazul, Chámeza,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





REGIÓN AMAZONÍA



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





SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Hoyo Rico – Caucasia Km 67+600
Cañasgordas – Dabeiba Km 30+365
Dabeiba – Santa Fé de Antioquia Km 70
Barbosa – Cisneros Km 50+100
Cisneros-La Quiebra
Santa Fé de Antioquia – Dabeiba Km 30+00
Betulia – Urrao a la altura de la cañada Chorro blanco
Buritica – Pinguiro
Yolombo – Yali

Chigorodó – El Tigre Km 7+825 Los Llanos – Tarazá Km 98+00 Y Km 67+600 Los Llanos – Tarazá Km 67+600

ARAUCA - NORTE DE SANTANDER

BOYACÁ

CALDAS

CASANARE

BOYACÁ - CASANARE

CAQUETÁ

CAUCA

Vía La Lejía - Saravena Km 83, Km 107

Sogamoso – Aguazul Km 78+900 Chiquinquirá –Tunja Km 50+300 Santa Maria – San Luis de Gaceno Km 49+100

Vía Puente Libertad – Fresno Km 26+200 Manizales – Fresno Km 8

Tauramena – Monterrey Km 8

Aguazul - Sogamoso

Suaza – Florencia Km 44+880, Km 46+200, Km 75+120.

Mocoa – Pitalito Km 88+200





SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS DEPARTAMENTO SECTOR VIAL

CUNDINAMARCA

La Mesa – Anapoima Km 58+00
El Sisga – Guateque Km 23+750, Km 26+700, Km 36+300
El Sisga –Tibititá Km 23+700, Km 26+700
Sasaima – La Vega Km3
La Palma – Bogotá.

MAGDALENA

Santa Marta – Palomino Km 65

NARIÑO

Pasto – Higuerones Km 45+300 La Unión, Kms: 96,97 Y 98. Túguerres – Samaniego Km 19+300

NORTE DE SANTANDER

Pamplona – Saravena Km 27+800 y Km 114+800 Bucaramanga – Pamplona 105+300 Pamplona – Cúcuta Km 116+800, km 79

PUTUMAYO

Mocoa – Pitalito Km 60+300 Pasto – Puente Pepino Km 103+000, Km 72+900, km 87+900, Km 117+400, Km 119+00, Km 42+500, Km 76+300 Vía La Soberanía Km 67 y Km 41

RISARALDA

Santa Cecilia – Asia Km 12+100, Km 15+400





SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS DEPARTAMENTO SECTOR VIAL

SANTANDER

Bucaramanga – San Alberto Km 41+600, km 68+162 Mogotes – San Joaquín Km 46+314 Los Curos – Málaga Km 82+52

VALLE DEL CAUCA

Buenaventura – Buga Km 72+200

TOLIMA

Calarcá – Ibagué Km 65+700 Manizales – Fresno Km 61+00





RESUMEN

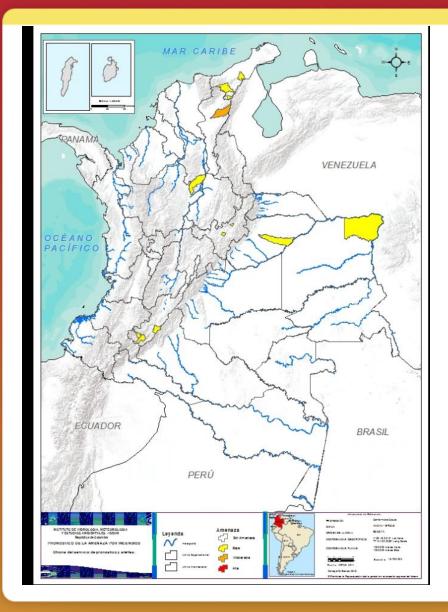
Debido a la precipitación y temperatura máxima que se han dado en los últimos días, se presentan condiciones de alerta baja por incendios de la cobertura vegetal, en varios sectores de las regiones Caribe, Andina Y Orinoquia por este tipo de eventos



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

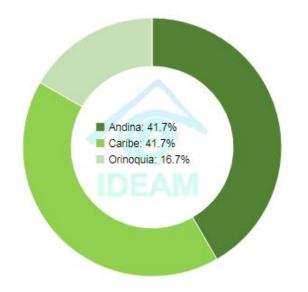






TOTAL MUNICIPIOS: 12

Municipios por región



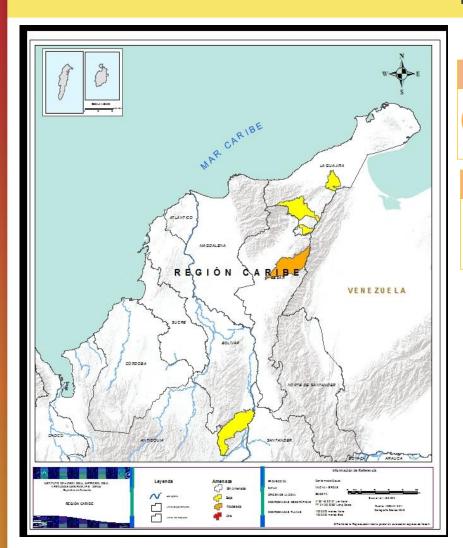
DEPARTAMENTO	N°	
CESAR	1	
TOTAL	1	

DEPARTAMENTO	N°
BOLÍVAR	1
BOYACA	2
CASANARE	1
HUILA	3
LA GUAJIRA	3
VICHADA	1
TOTAL	11





REGIÓN CARIBE



Alert

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CESAR: Agustín Codazzi.

Δlerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLIVAR: San Pablo

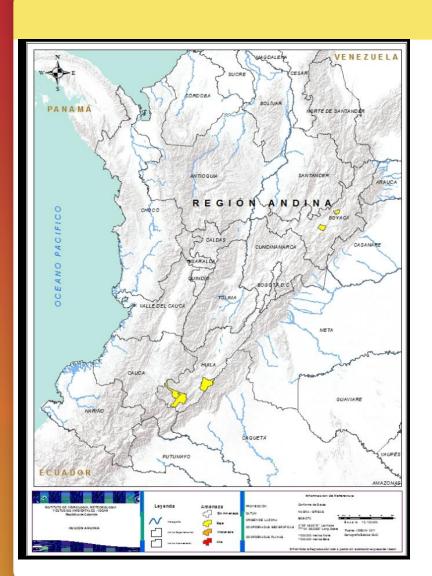
LA GUAJIRA: . Albania, San Juan Del Cesar, Urumita.

.





REGIÓN ANDINA



SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



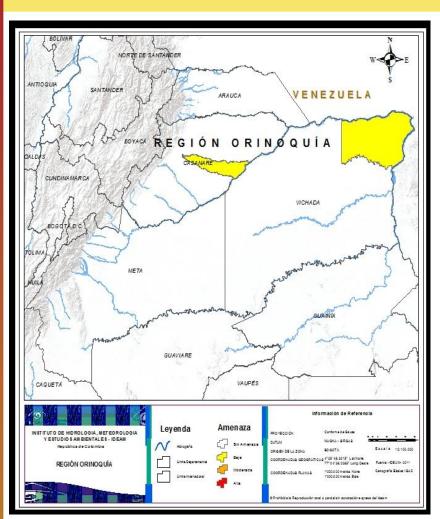
BOYACA: Betéitiva, Toca.

HUILA: Garzón, Isnos, Pitalito.





REGIÓN ORINOQUIA



Aler

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Trinidad.

VICHADA: Puerto Carreño





- > REGIÓN AMAZONÍA
- > REGION PACÍFICO



Mar Caribe colombiano

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

DV

Dirección predominante del viento AO

Altura significativa de la ola

CONVENCIONES



Tiempo Iluvioso

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



Viento y oleaje

IDEAM

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



Pleamar

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



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 Iluvioso

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



Viento y oleaje

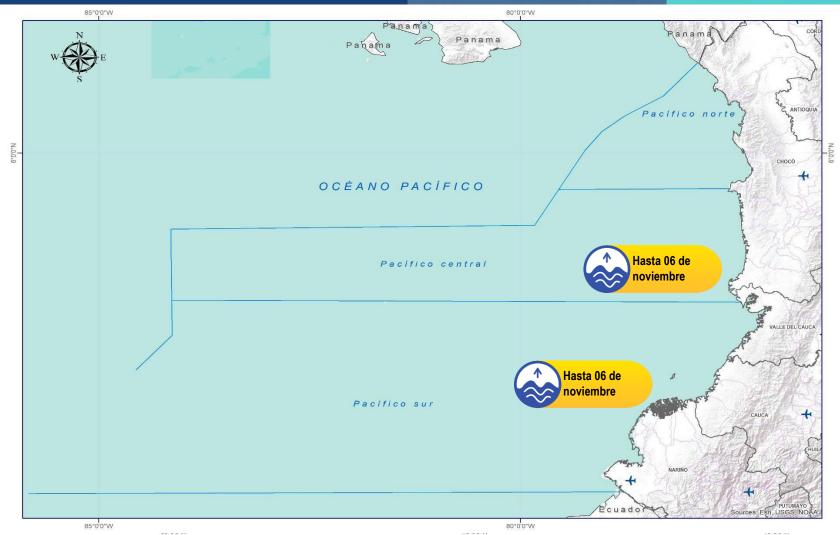
Velocidad del viento y altura del oleaje con valores por encima de lo normal para la época.

IDEAM



Pleamar

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



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



CONVENCIONES		ONVENCIONES	SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES
	Tiempo Iluvioso	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

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Elaboraron:

Dannys Ortíz y Christian Zuluaga (Meteorologia).

Juan Camilo Peña (Hidrología).

Felipe Espejo (Deslizamientos de Tierra).

Gloria Arango (Incendios de la Cobertura Vegetal).

Mauricio Torres (Datos).

Alberto Pardo O. (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





ideamcolombia

