

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., 10 de febrero de 2022
Hora de actualización 13:15 HLC

Boletín No.

041



CONTENIDO

[Lo más destacado](#)

[Precipitación](#)

[Temperaturas](#)

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

[Condiciones Hidrometeorológicas actuales](#)

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

[Pronóstico condiciones meteorológicas adicionales](#)

[Alertas Hidrológicas](#)

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

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

[Alertas Meteomarinas vigentes Mar Caribe Colombiano](#)

[Alertas Meteomarinas vigentes Océano Pacífico Nacional](#)

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



Alerta
ROJA

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



Alerta
NARANJA

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



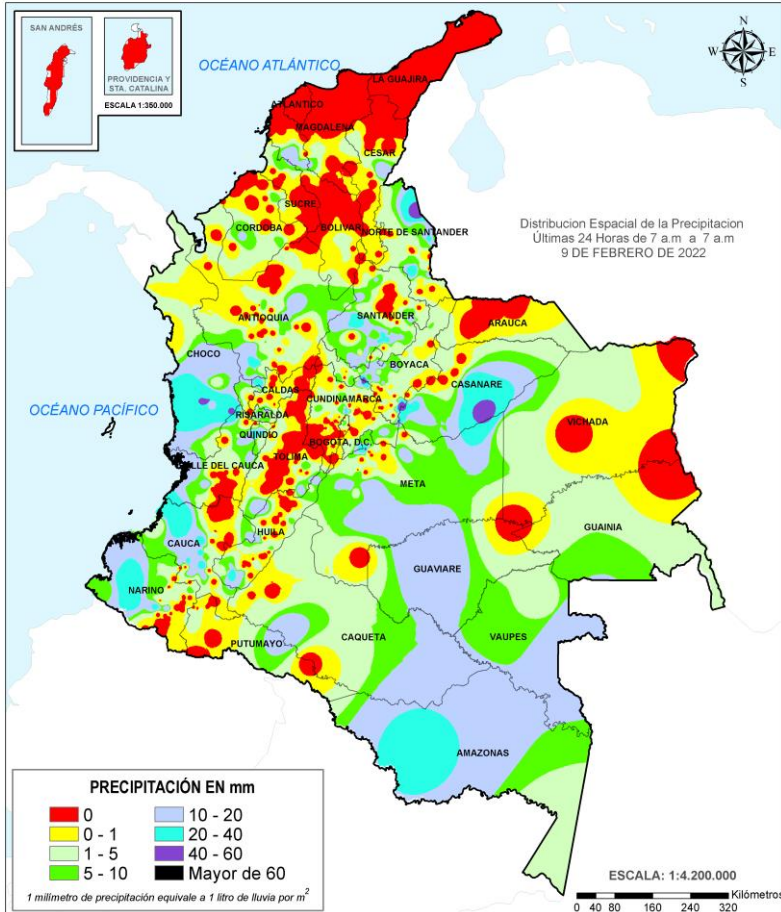
Alerta
AMARILLA

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

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

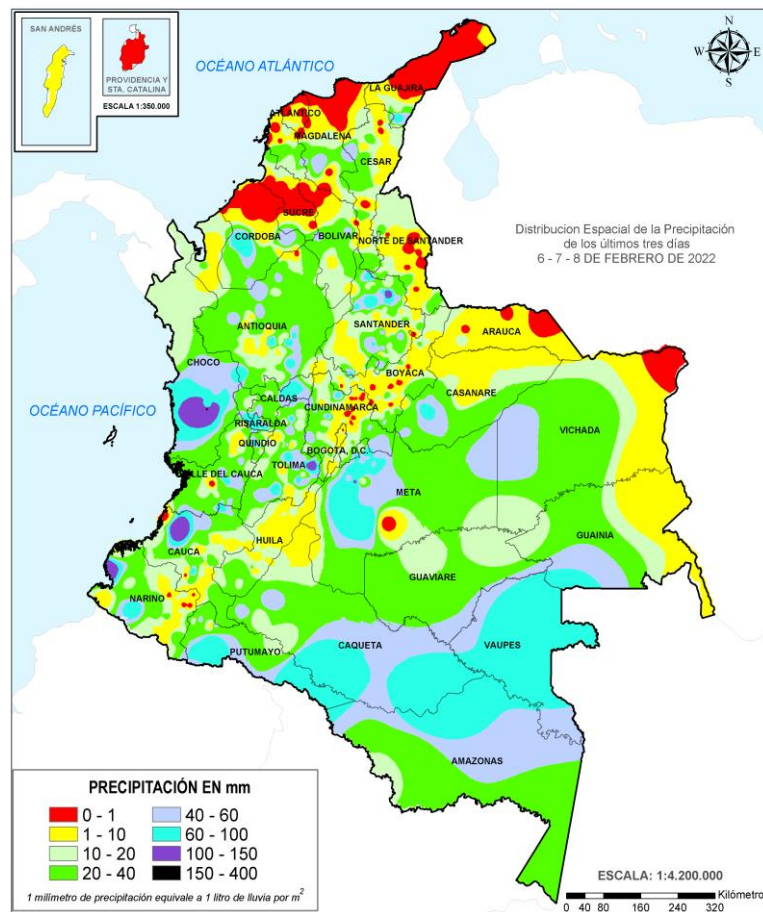
Alertas vigentes hasta: 10 de febrero del 2022 – 18:00 HLC.

Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del miércoles 09 de febrero hasta las 07:00 HLC del jueves, 10 de febrero de 2022.

Fuente: IDEAM



Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del lunes 07 de febrero hasta las 7:00 HLC del jueves, 10 de febrero de 2022.

Fuente: IDEAM

Lluvias registradas en las últimas 24 horas

Descenso de lluvias en el territorio nacional, las cuales se concentraron principalmente en las regiones Andina, Pacífico y Orinoquía. El mayor registro en 24 horas se presentó en el municipio **Campohermoso (Boyacá)**, con **58.3 mm**.



- Por alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en municipios de los departamentos de Antioquia, Cauca, Risaralda, Tolima y Valle del Cauca.
- Por alta probabilidad de crecientes súbitas o niveles altos en las cuencas de los ríos que comprenden el área hidrográfica Bajo Magdalena-Cauca-San Jorge (Bajo San Jorge – La Mojana).
- Por alta probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Atlántico, Bolívar, Boyacá, Caquetá, Casanare, Cesar, Córdoba, Cundinamarca, Guaviare, La Guajira, Magdalena, Meta, Norte de Santander, Santander, Sucre, Tolima y Vichada.



- Por moderada probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en municipios de los departamentos de Antioquia, Caldas, Casanare, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Meta, Nariño, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.
- Por moderada probabilidad de crecientes súbitas o niveles altos en las cuencas de los ríos que comprenden las áreas hidrográficas Sogamoso, Medio Magdalena (río Lebrija), Cauca, Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge.
- Por moderada probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Caquetá, Casanare, Cesar, Cundinamarca, Córdoba, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Norte de Santander, Santander, Sucre, Tolima y Vichada.

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

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



Estimación Satelital (24 Horas)



Precipitaciones

A continuación, los municipios donde se registraron precipitaciones iguales o superiores a 25.0 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.

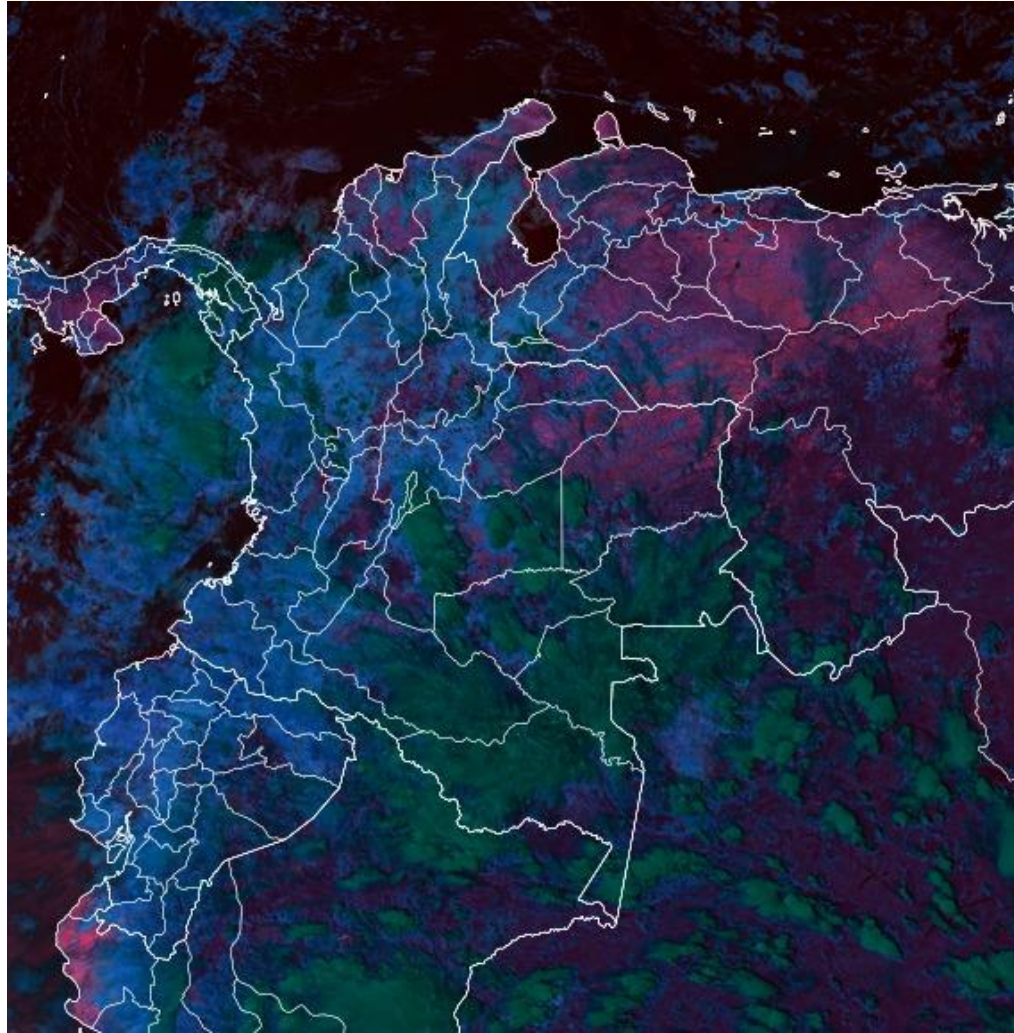
DEPARTAMENTOS	MUNICIPIO
ANTIOQUIA	Jericó (28.9).
BOYACÁ	Campohermoso (58.3).
CASANARE	Orocúe (42.0), Trinidad (25.5).
CAUCA	López de Micay (32.0), Rosas (27.4), La Vega (25.0).
CUNDINAMARCA	Fúquene (55.8).
CHOCÓ	Medio San Juan (56.0), San José del Palmar (40.2).
HUILA	San Agustín (37.0).
META	Villavicencio (42.0).
NARIÑO	Barbacoas (31.0).
NORTE DE SANTANDER	Tibú (43.0), Cucutilla (27.6).
QUINDÍO	Calarcá (32.6), Armenia (30.9).
SANTANDER	Puerto Parra (31.0).

El registro de 55.4 mm. en el municipio de Fúquene (Cundinamarca) es el máximo histórico absoluto en el mes de febrero para dicho lugar.

Precipitación total acumulada por estimación satelital (GOES 16) desde las 07:00 HLC del martes 8 hasta las 07:00 HLC del miércoles 9 de febrero de 2022.
Cortesía Operacional NOAA/NESDIS Hydro-Estimator Product



Estimación Satelital (24 Horas)



Estimativo satelital fire temperatura cortesía <https://rammb-slider.cira.colostate.edu/>
8 de febrero de 2022 hora 12:00 hlc.

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	Bosconia (37.0), Agustín Codazzi (35.).
HUILA	Villavieja (35.4).
LA GUAJIRA	Manaure (35.4).
VICHADA	Puerto Carreño (35.6).

Temperaturas Mínimas

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

DEPARTAMENTOS	MUNICIPIO
BOYACÁ	Sogamoso (2.6), Chita (3.4).
CUNDINAMARCA	Choachí (2.6).

Altos valores de radiación ultravioleta

(Diciembre de 2021 a Marzo de 2022)



Fuente: <https://www.facebook.com/SunlightMedia/photos/a.418646038151549/2053342184481913/?type=1&theater>

Debido a los bajos valores de ozono que se presentarán durante los primeros meses del 2022, hasta el mes de marzo, sumado a la poca nubosidad que se espera para esta época, especialmente en horas de las mañanas y de las tardes, a pesar de estar bajo condiciones del fenómeno de La Niña, se incrementarán los valores de la radiación ultravioleta (UV) en la superficie del país, presentándose hacia el mediodía, valores del índice ultravioleta (IUV) superiores a 11, los cuales están categorizados como extremadamente altos. Los valores altos y peligrosos de radiación ultravioleta se presentarán en todo el territorio nacional. Vale la pena destacar que los máximos niveles se sentirán en las zonas montañosas, particularmente en Antioquia, los Santanderes, Tolima, Caldas, Risaralda, Quindío, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Cauca y Nariño. Tenga en cuenta que la sobreexposición a los rayos ultravioleta representa implicaciones nocivas en la salud como envejecimiento prematuro, manchas en la piel, daños oculares, afectación del sistema inmunológico, e incluso, se corre el riesgo de sufrir de cáncer de piel.

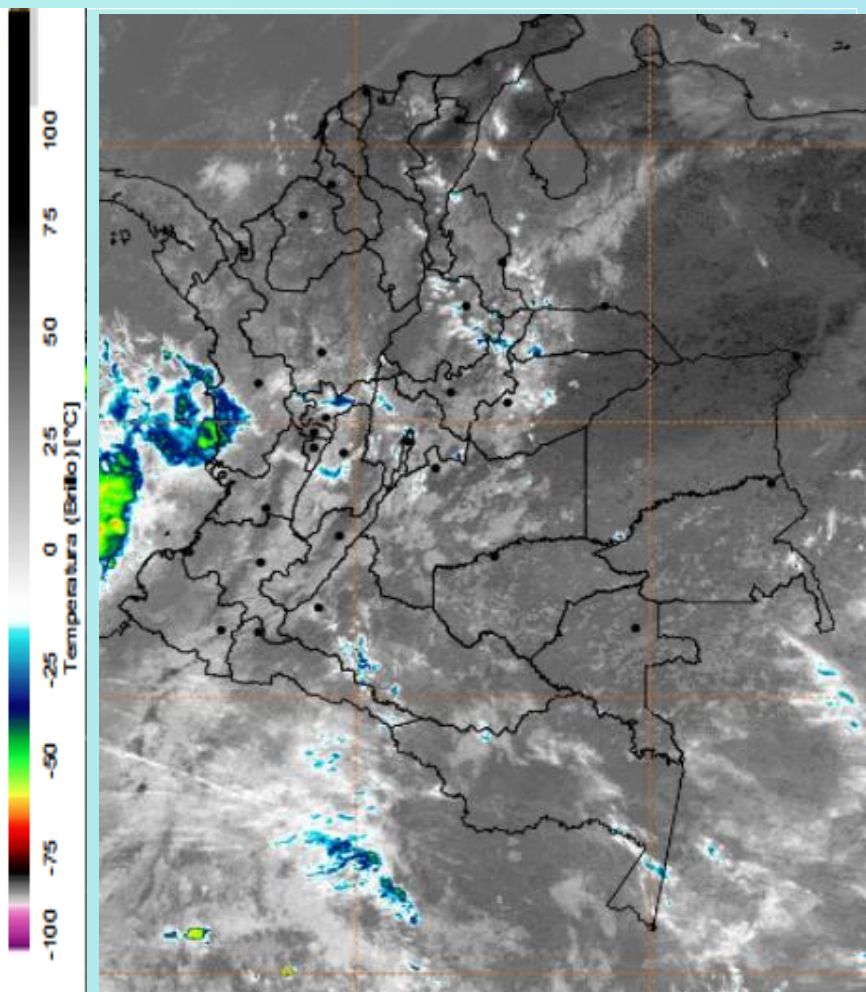
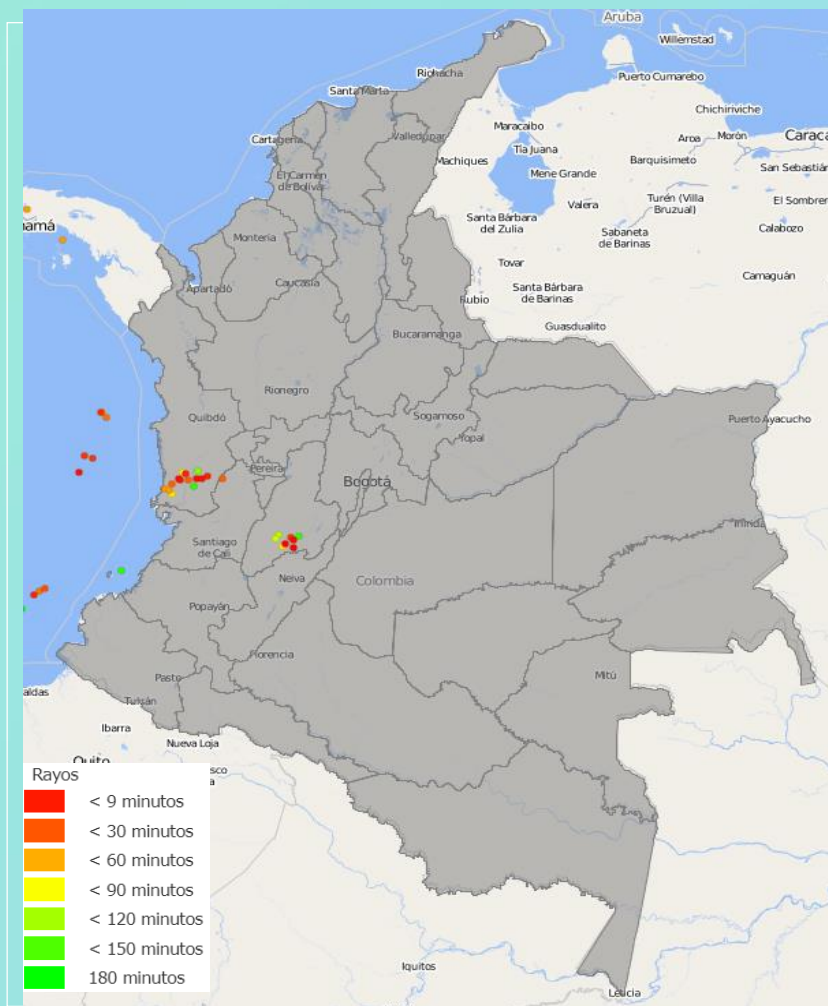


Imagen GOES East Canal Infrarrojo,
10 de febrero de 2022- Hora 11:20 HLC.
Fuente: <https://rammb-slider.cira.colostate.edu/>

En las últimas horas se ha presentado tiempo seco en las regiones Caribe, incluyendo su área insular, Orinoquia y gran parte de Amazonia, como también hacia el oriente de la Andina, por el contrario, cielo mayormente nublado con lluvias dispersas en el centro de la Pacífica y en sectores del occidente de la Andina y suroccidente de la Amazonia.

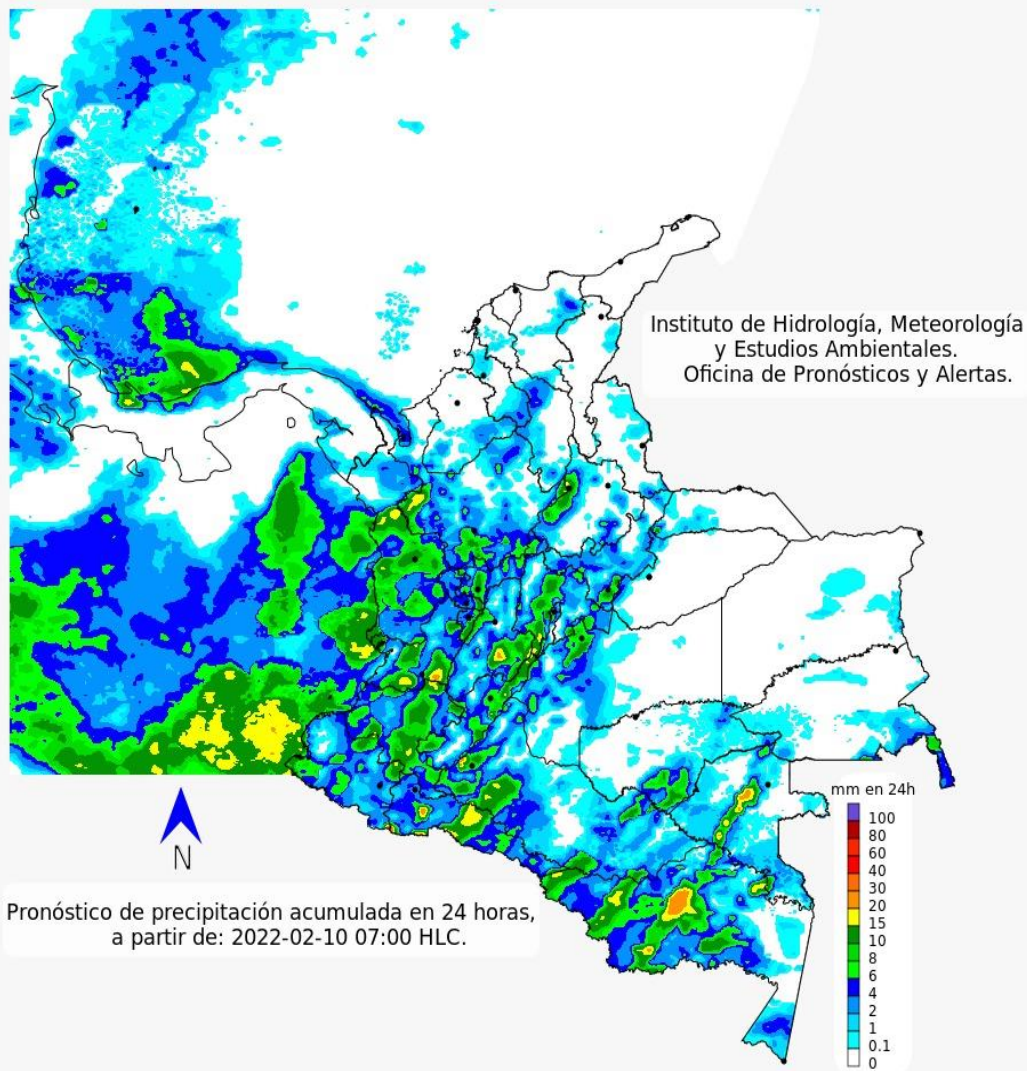


Descargas eléctricas en las últimas 3 horas.
Fuente: Keraunos S.A.S.

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



Pronóstico de precipitación para las próximas veinticuatro (24) horas



Se prevé tiempo seco en sectores de las regiones Caribe y gran parte de la Orinoquia donde se advierten condiciones soleadas con posibilidad de elevadas temperaturas del aire. La mayor cantidad de nubosidad con lluvias y tormentas eléctricas, en algunos casos, se espera en sectores del centro y sur de la Andina, a lo largo de la región Pacífico y en sectores del sur de la Amazonía y posibles lluvias leves en los piedemontes llanero y amazónico. Para el archipiélago de San Andrés y Providencia se prevé predominio de tiempo seco, sin embargo, pueden darse algunas lluvias en los alrededores durante la noche.



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).

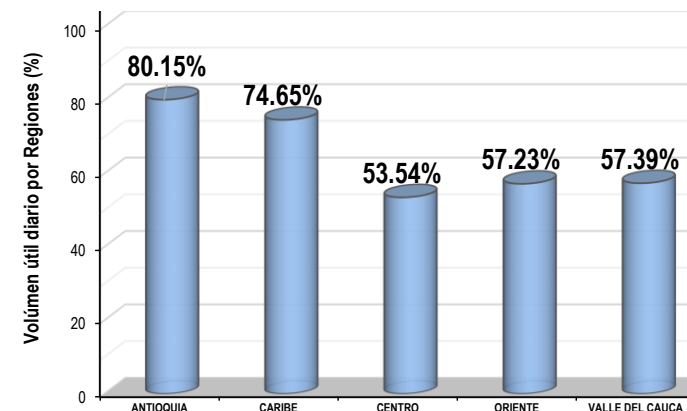
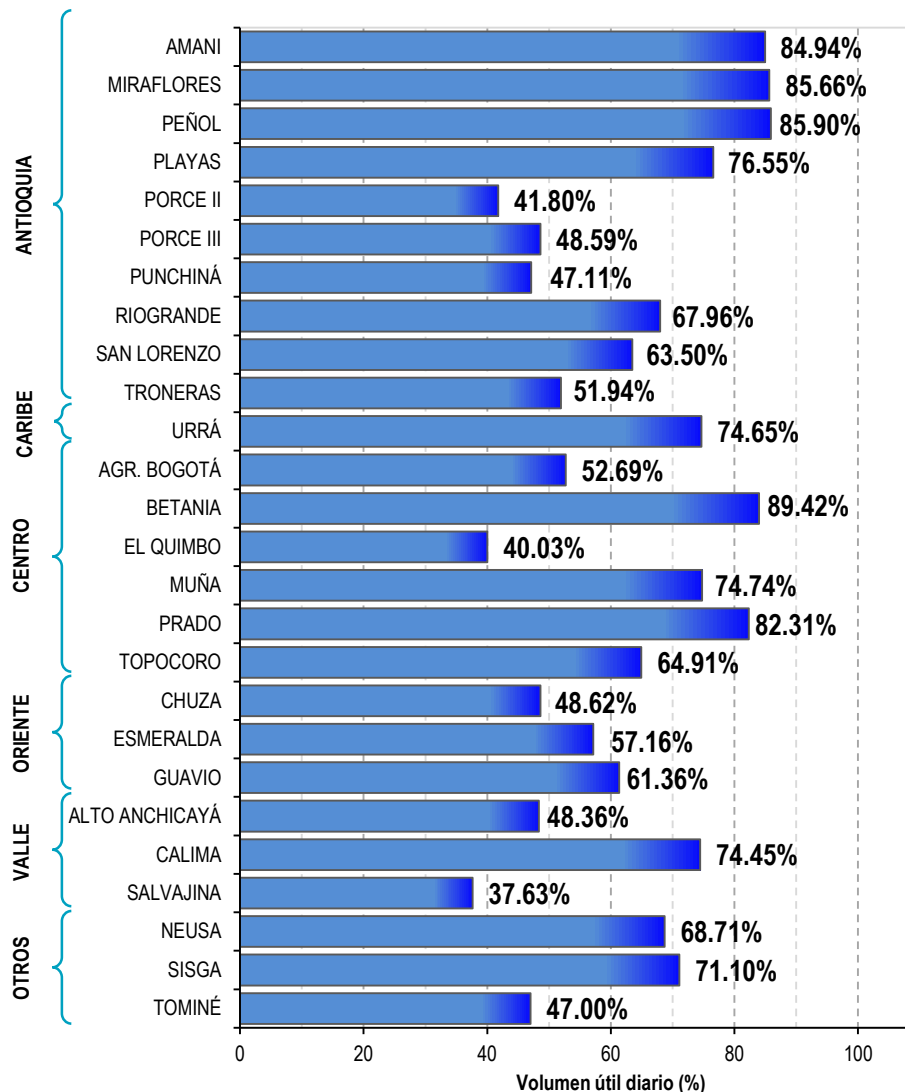


Estado de los Embalses



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

VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS



Infografía: IDEAM

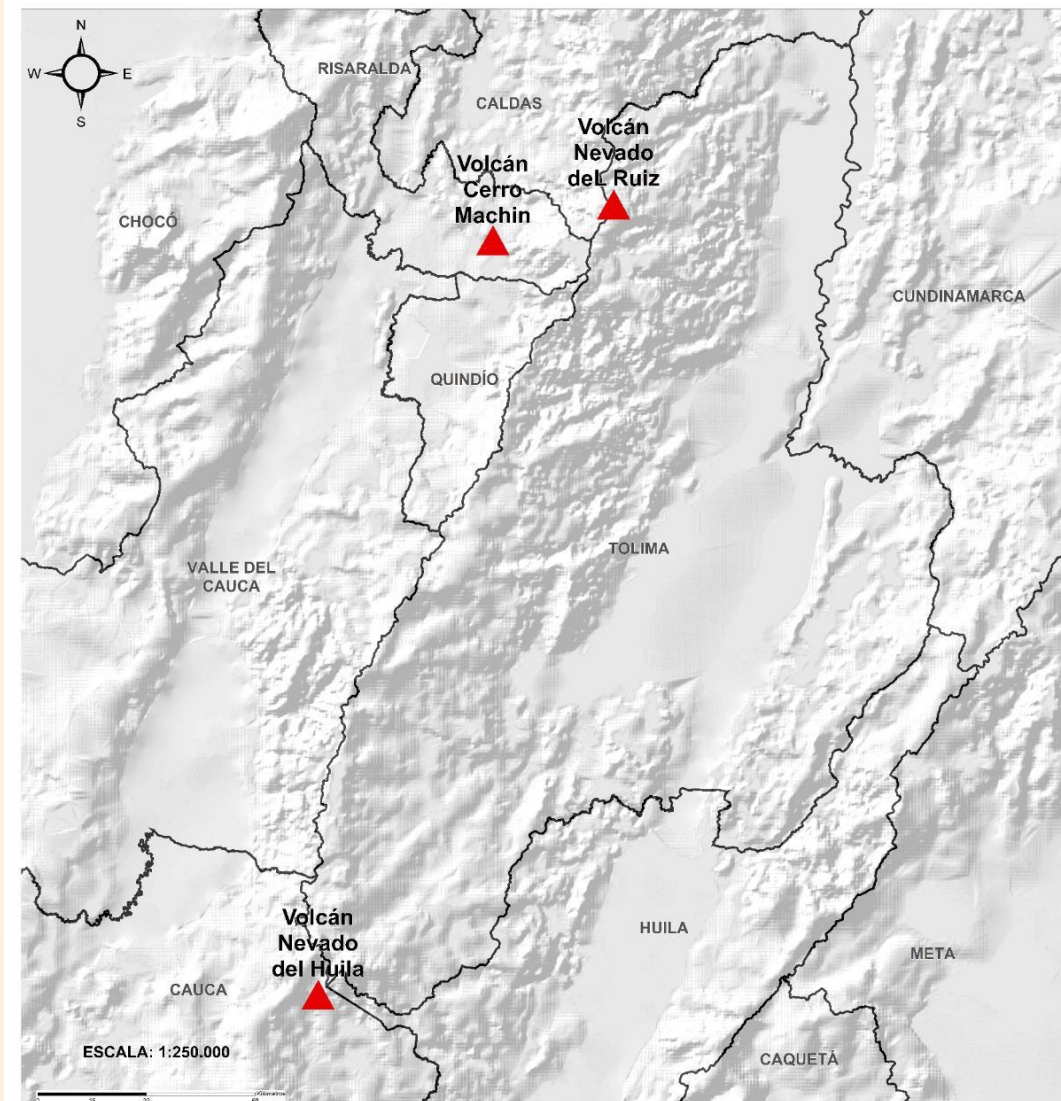
Fuente: XM



Pronóstico zonas volcánicas

Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo parcialmente nublado - tiempo seco			
Noche: Cielo parcialmente nublado - tiempo seco			
Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 4.89 Lon: -75.32			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE	0-5	0-9
18.000	NORESTE	10-15	18-27
24.000	SUR	10-15	18-27
30.000	SURESTE	10-15	18-27
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Mañana: Cielo mayormente nublado -Tiempo seco			
Tarde: Cielo mayormente nublado - Tiempo seco			
Noche: Cielo mayormente nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo mayormente nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat:2.92 Lon:-76.02			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	NORESTE	0-5	0-9
18.000	NORESTE	5-10	9-18
24.000	SUR	10-15	18-27
30.000	SURESTE	5-10	9-18
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Noche: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en niv el AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat:4.48 Lon:-75.38			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE	0-5	0-9
18.000	NORESTE	10-15	18-27
24.000	SUR	10-15	18-27
30.000	SURESTE	5-10	9-18

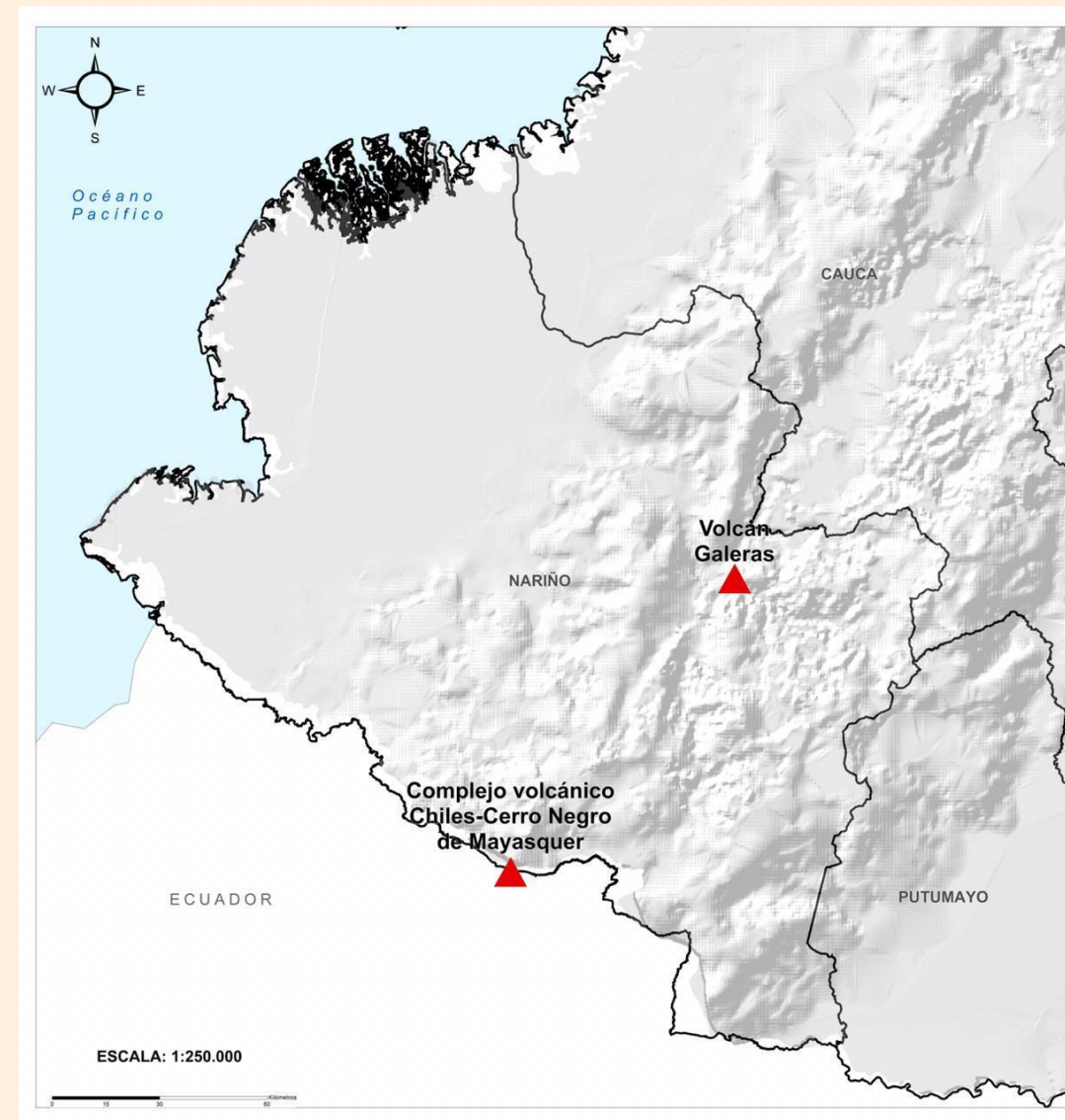




Pronóstico zonas volcánicas

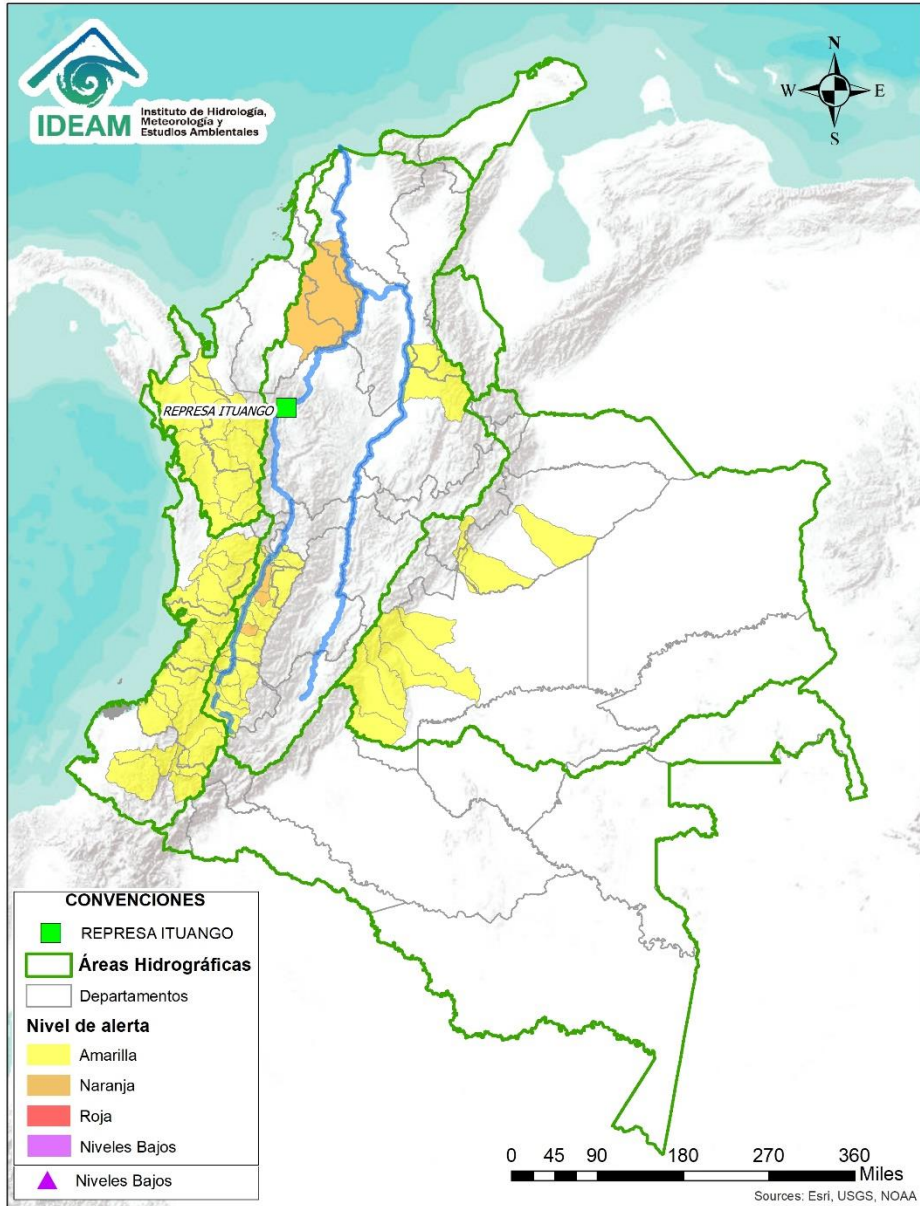
Mapa de zonas volcánicas

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





Alertas Hidrológicas



Caño Cristales el río de los cinco colores, paraíso tropical! (Sierra de La Macarena – Meta, Colombia). – Autor: Mcleods, 19 de Febrero de 2018
 Fuente: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3e/Flashpacker_Connect_-_Cano_Cristales_webp

FEWS COLOMBIA

SISTEMA DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS Y ALERTAS TEMPRANAS

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

<http://fews.ideam.gov.co/colombia/MapaEstacionesColombiaEstado.html>



Nota 1: Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.

Nota 2: Es probable que los eventos hidrológicos reportados en las alertas emitidas no se estén presentando sobre los ríos principales sino sobre sus afluentes.

Nota 3: El IDEAM le recomienda a la población ribereña estar muy atentos al comportamiento de los niveles de los ríos y atender las recomendaciones que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) emita para la implementación de medidas de contingencia ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.



LLUVIAS



NIVELES BAJOS



NIVELES ALTOS



CRECIENTE SÚBITA



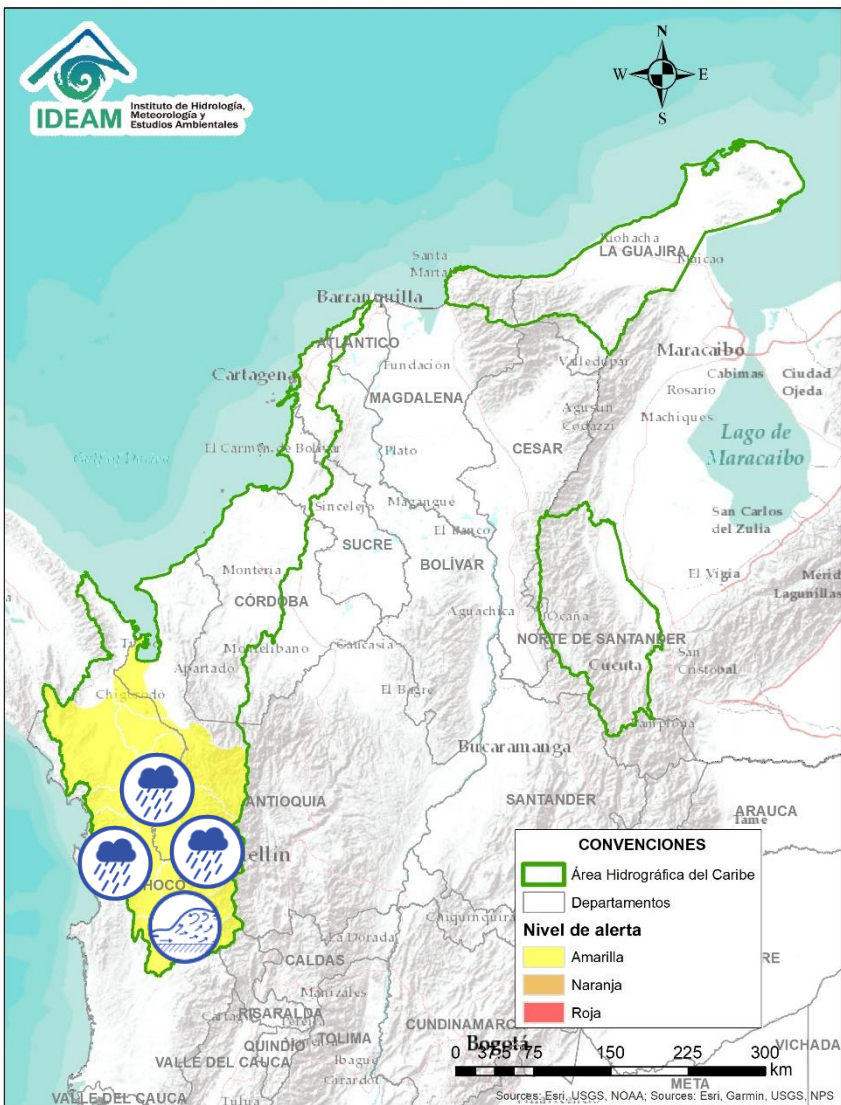
TRANSITO DE CRECIENTES



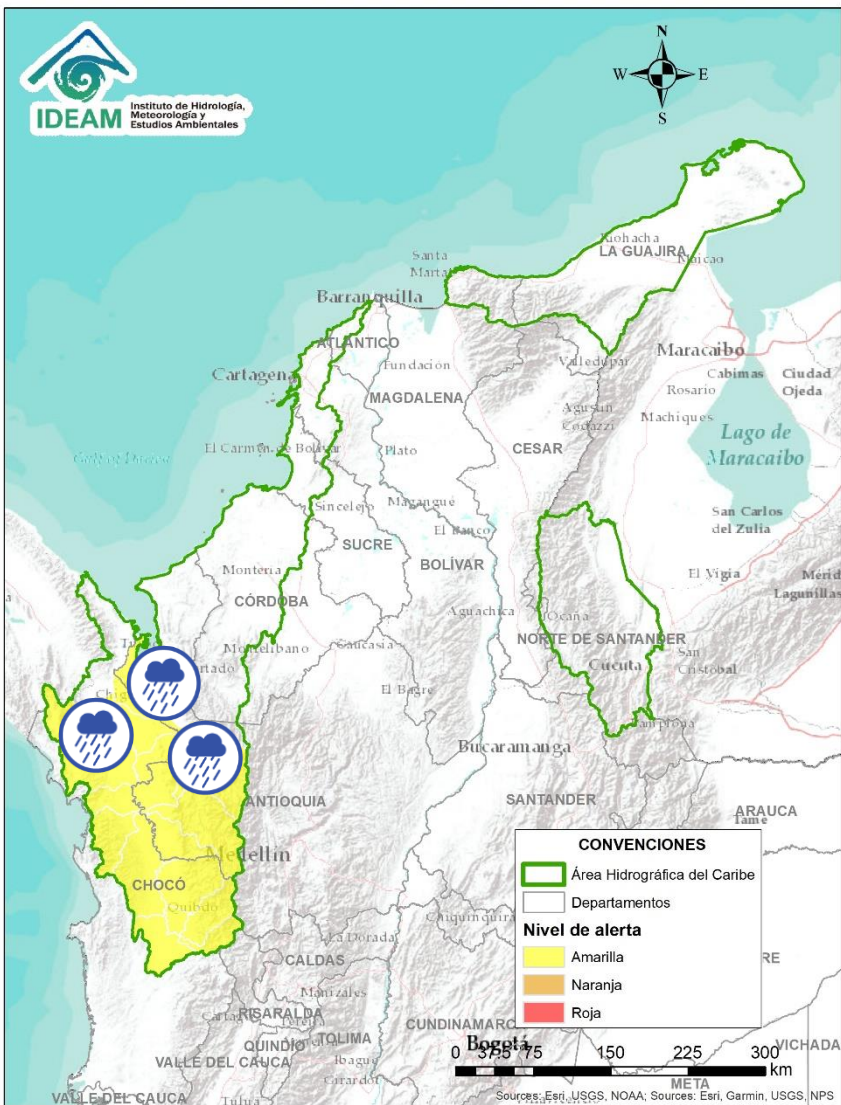
CRECIENTE POR DESEMBALSE



INUNDACIONES

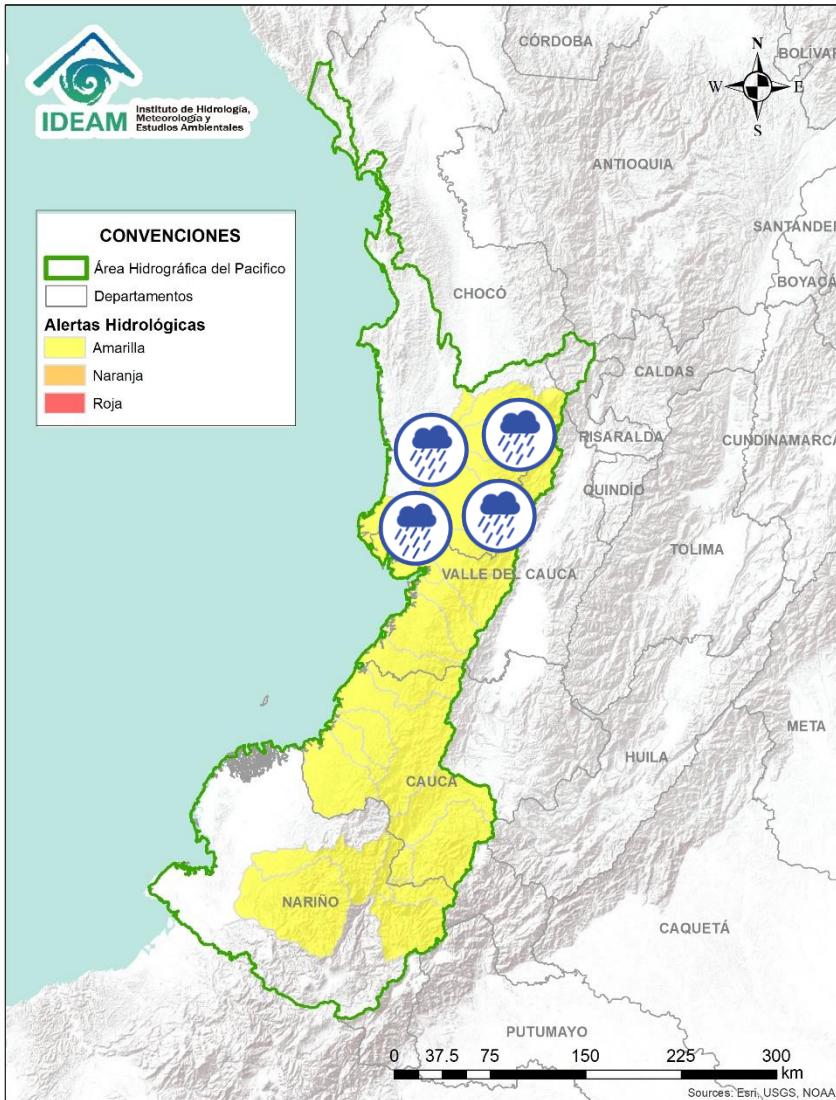








Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Incrementos en los niveles del río Atrato y sus afluentes como los ríos Andágueda, Cabí y Quito. Se recomienda especial atención en los municipios de El Carmen de Atrato, Lloró, Bagadó, Cértegui, Quibdó y Unión Panamericana (Animas).
	Atrato - Darién	Cuenca del río Bebaramá	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Bebaramá y sus afluentes.
	Atrato - Darién	Cuenca media río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en la SZH Directos al Atrato entre los ríos Quito y Bojayá. Se recomienda especial atención en el río Atrato a la altura de Vigía de Fuerte (Antioquia).
	Atrato - Darién	Cuenca media río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en la SZH Directos al Atrato entre los ríos Bebaramá y Murri.
	Atrato - Darién	Cuenca del río Murri	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Murri y sus afluentes, entre otros directos a la parte media del río Atrato.
	Atrato - Darién	Cuenca media río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Bojayá, Napipi y Opogadó.
	Atrato - Darién	Cuenca del río Murindó	Probabilidad de incrementos en los niveles del río Atrato, Murindó y sus fluentes, especial atención en los municipios de Murindó, Bellaluz, Campo Alegre y Opogadó.




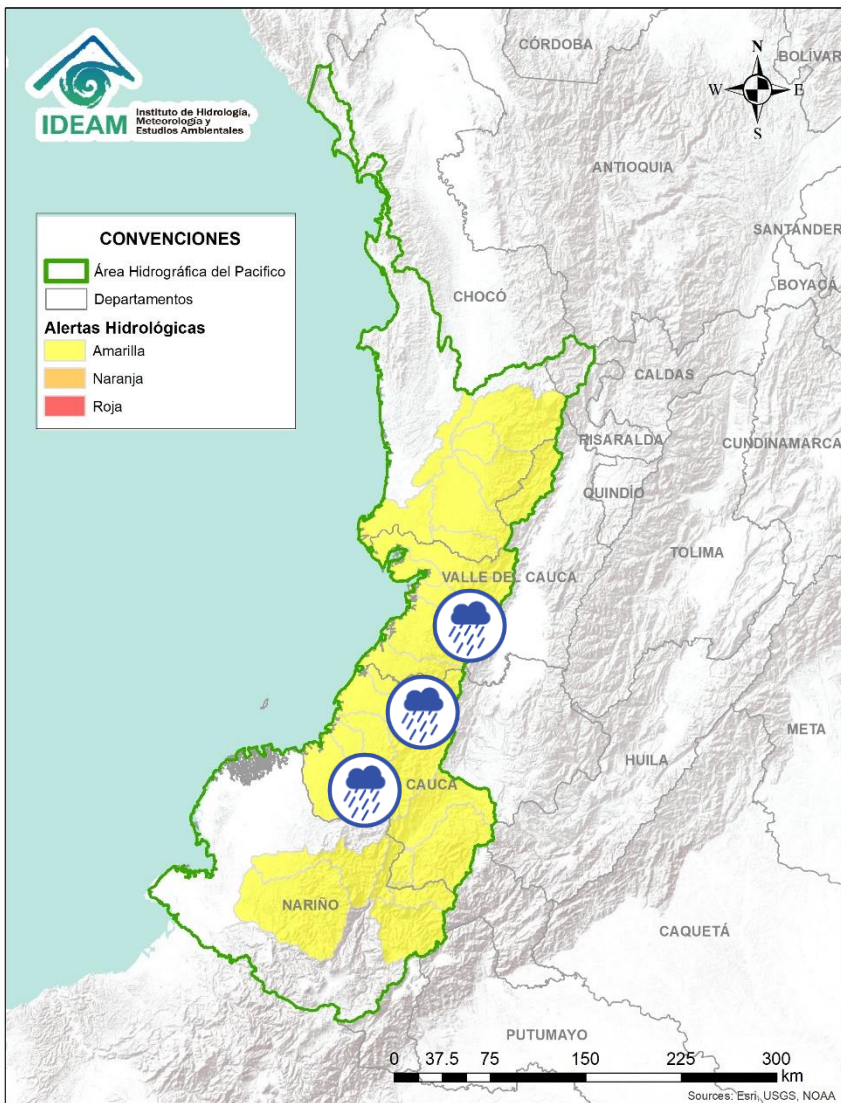
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato – Darién	Cuenca del río Sucio	Probabilidad de incrementos moderados en el nivel del río Sucio y sus afluentes, especialmente las quebradas Cañada Seca y Desmotadora, la altura del municipio de Dabeiba (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 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 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).









ÁREA HIDROGRÁFICA DEL PACÍFICO




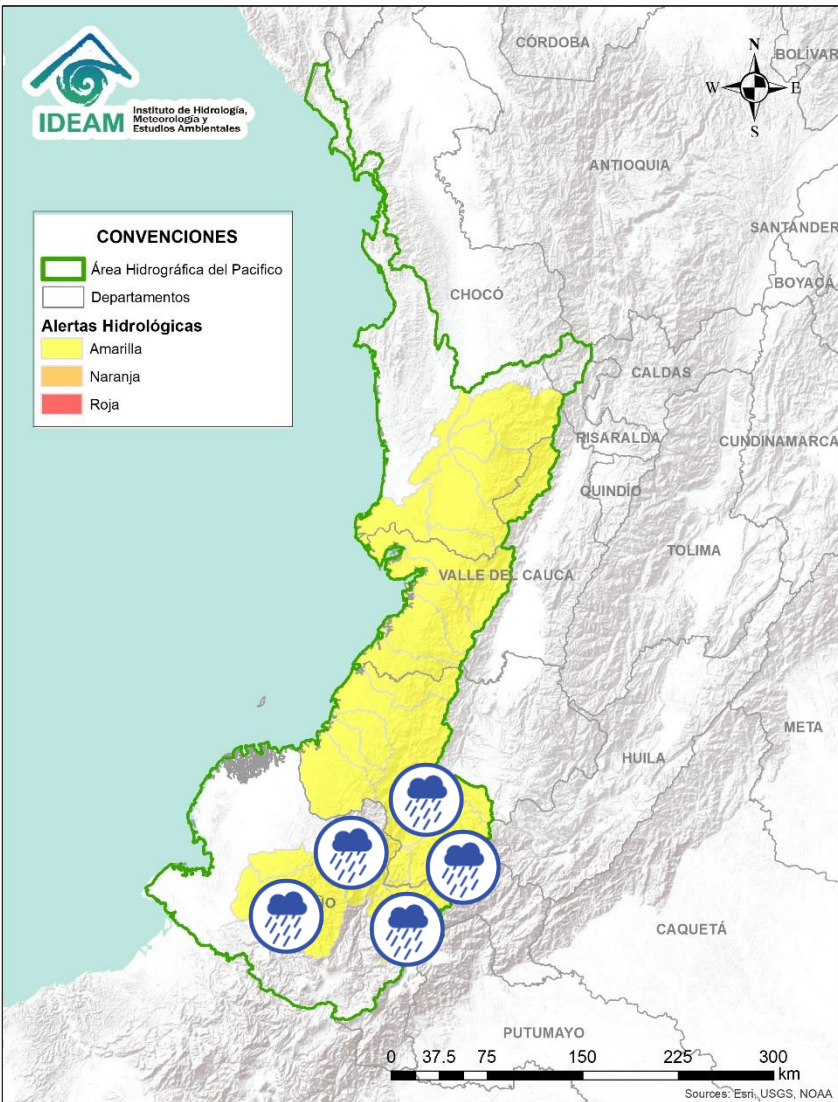
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	San Juan	Cuenca del río Tamaná	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Iró, Tamaná, Condoto, entre otros aportantes a la cuenca media del río San Juan. Especial atención a la altura de los municipios Condoto, San José del Palmar, Novita y Santa Rita.
	San Juan	Cuenca del río Cajón	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas del río Cajón entre otros aportantes a la cuenca media del río San Juan. Especial atención a la altura de los municipios Novita y Medio San Juan.
	San Juan	Cuenca del río Sipí	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Sipí. Especial atención en el municipio de Sipí (Chocó).
	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 del río Capoma	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Capoma y sus tributarios.
	San Juan	Cuenca baja del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas Calima, Munguidó, Bajo San Juan y Cucurupí, entre otros directos al bajo San Juan. Municipios de Calima Darién, Litoral de San Juan, Buenaventura y Bahía Málaga.







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




Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río Dagua	Probabilidad de incrementos moderados en los niveles del 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 drena sus aguas hacia el Océano Pacífico en el departamento del Valle del Cauca. Se recomienda especial atención en el municipio de Dagua (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.
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río Naya – Yurumanguí	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Naya – Yurumanguí y sus afluentes.
	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. Se recomienda especial atención en los municipio de San Miguel y López de Micay (Cauca).
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuencas directas al Océano Pacífico (Cauca)	Probabilidad de incrementos moderados en los niveles del río Saija y sus afluentes, aportante directo al Océano Pacífico.
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuencas directas al Océano Pacífico (Cauca)	Probabilidad de incrementos moderados en los niveles del río Timbiquí y sus afluentes, aportante directo al Océano Pacífico. Especial atención en el municipio de Timbiquí (Cauca).
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río Guapi	Probabilidad de incrementos moderados en los niveles del río Guapi y sus afluentes, directo al Océano Pacífico.

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

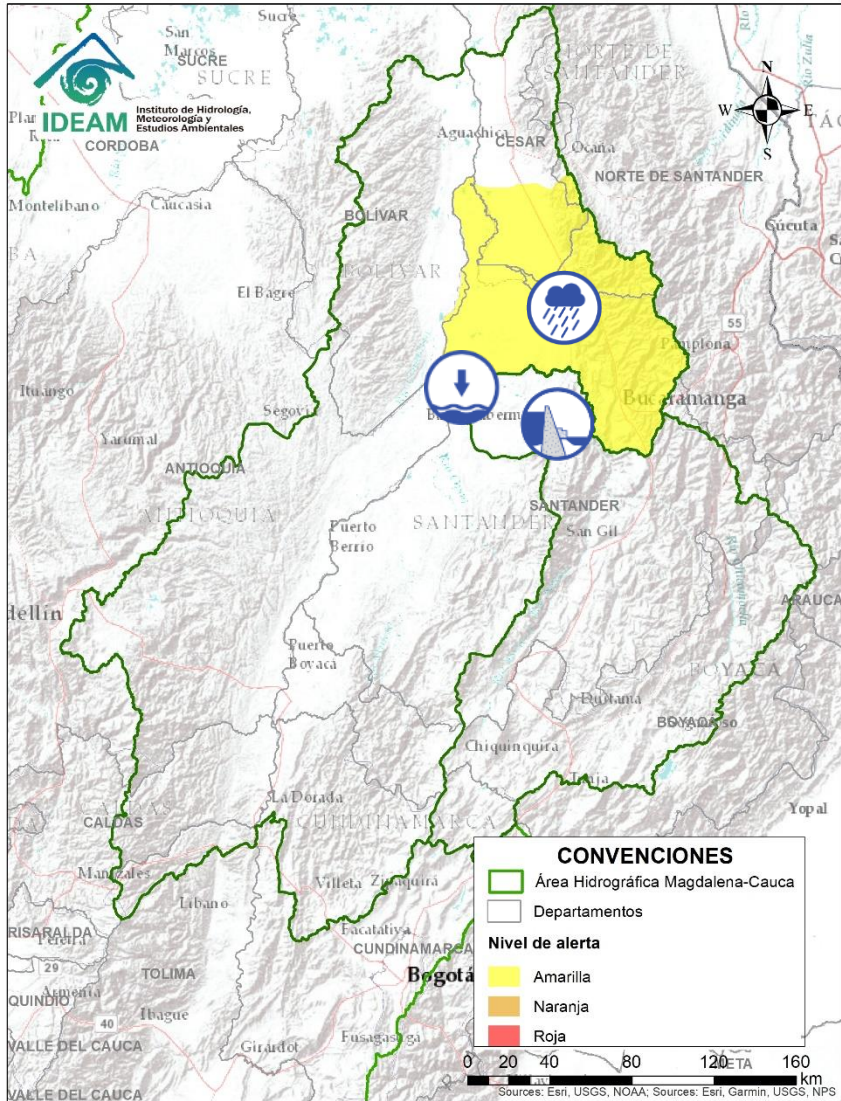


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Patía	Cuenca alta del río Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en afluentes del alto río Patía, particularmente en los ríos Quilcacé, Timbio y Guabas, en los departamentos de Cauca y Nariño. Se recomienda especial atención en los municipios de Mercaderes y Balboa (Cauca).
	Patía	Cuenca del río Guachicono	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guachicono y sus afluentes, especialmente en los ríos San Pedro, Mazamorra y Pancitará, y las quebradas San Gandinga, Salinas, Cascadas y Buenavista. Especial atención en los municipios de Sucre, La Sierra, La Vega, Mercaderes y Bolívar (Cauca). Nota: El municipio de la Sierra (Cauca) que es atravesado por una falla geológica, se encuentra en riesgo inminente de una avenida torrencial, porque a raíz de las fuertes lluvias se han empezado a desprender grandes masas de tierra. https://acortar.link/YO5EN2 (8/02/2022)
	Patía	Cuenca del río Mayo	Probabilidad de crecientes súbitas en la 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 media del río Patía	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de la parte media del río Patía y sus afluentes en el departamento de Nariño. Estar atentos en Magüí (Payán), Policarpa y San José (Roberto Payán).
	Patía	Cuenca del río Telembí	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Telembí y sus afluentes. Se recomienda especial atención en el municipio de Barbacoas (Nariño).

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



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

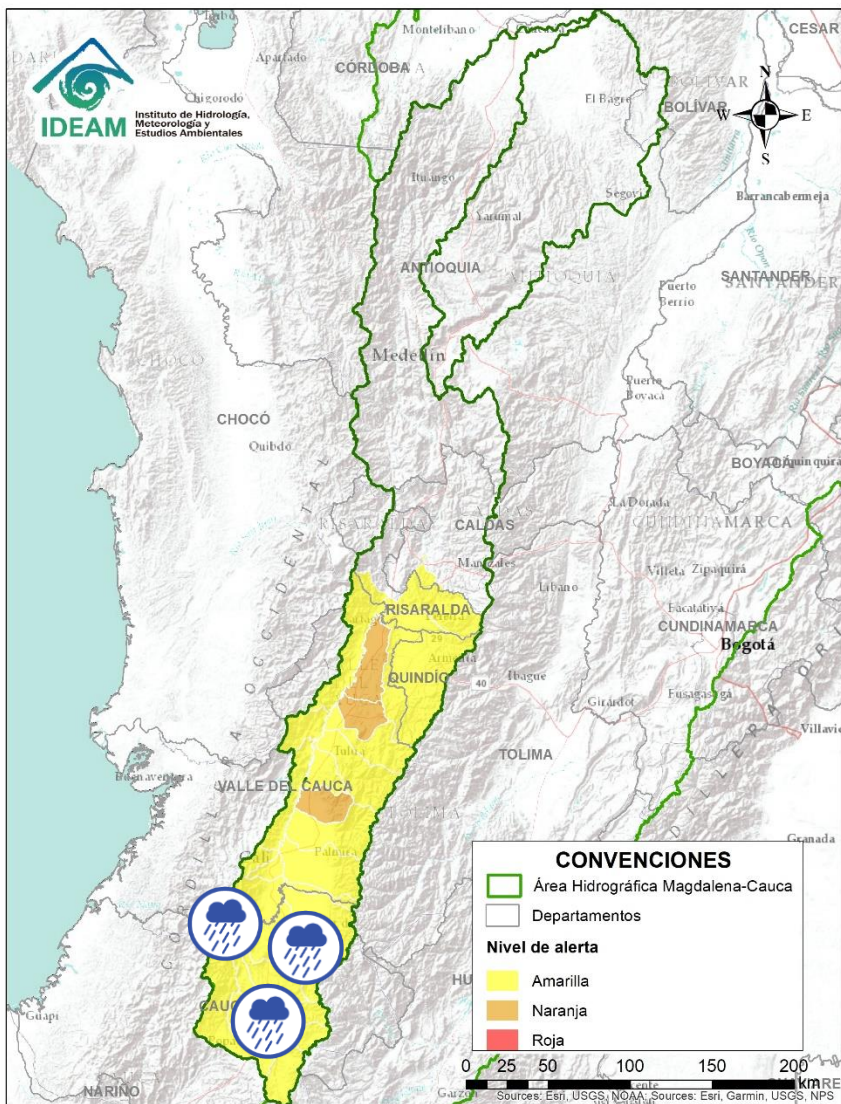


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Sogamoso	Cuenca del río Sogamoso	Alerta Puntual: para el corredor ribereño entre Puentes la Paz a Bocas del Sogamoso (desembocadura al río Magdalena) por niveles altos del río Sogamoso como consecuencia del tránsito de onda por descarga controlada del embalse de Topocoro. Se recomienda especial atención 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).
	Medio Magdalena	Medio Magdalena	Niveles bajos en el río Magdalena a la altura del municipio de Barrancabermeja (Santander). Estar atentos a posibles restricciones a la navegación de embarcaciones mayores de gran calado.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Lebrija	Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles del río Lebrija y sus afluentes los ríos Cáchira, Oro, Charta, Florida Blanca, Suratá y Playón.



Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

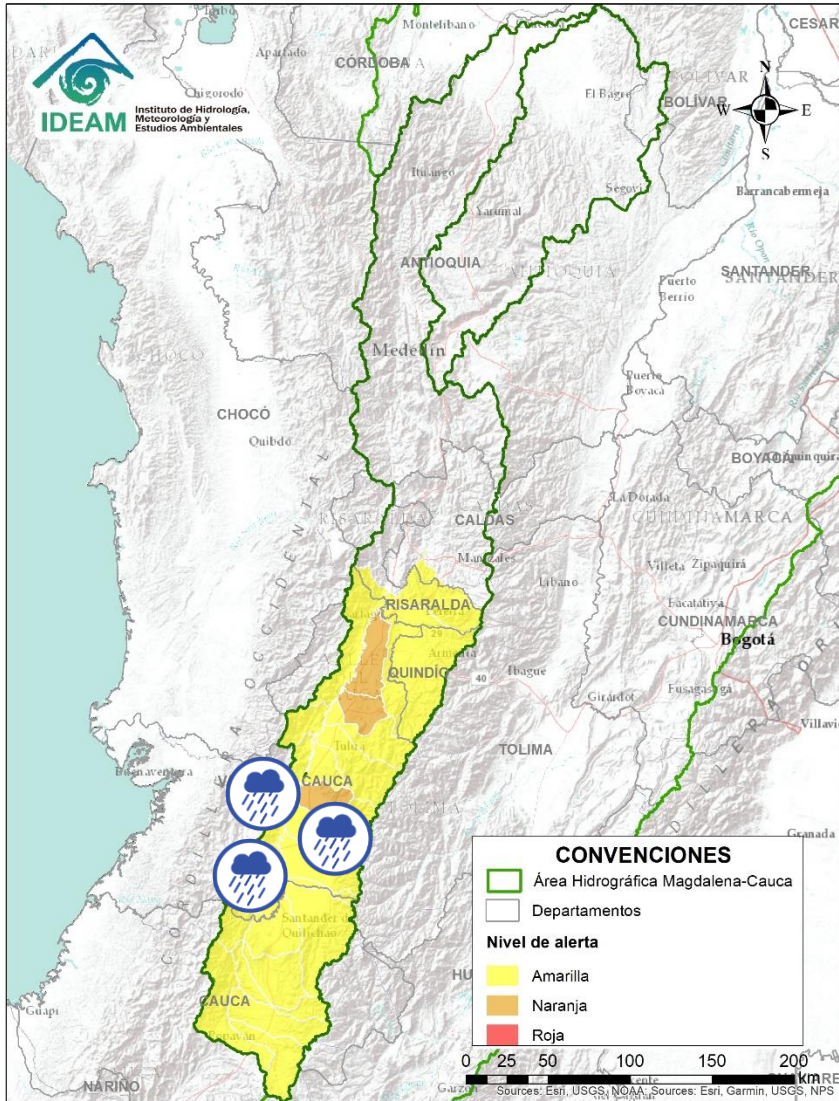
(cuenca del río Cauca)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Alto Río Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en la SZH Alto Cauca. Especial atención en el municipio de Popayán (Cauca).
	Cauca	Cuenca del río Salado	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Salado. Especial atención entre los municipios de El Tambo y Puracé (Cauca).
	Cauca	Cuenca del río Palacé	Probabilidad de crecientes súbitas en el río río Palacé y sus afluentes, aportante al Alto Cauca. Especial atención en los municipios de Totoró, Popayán y Cajibío (Cauca).
	Cauca	Cuenca del río Piendamó	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Piendamó. Especial atención en los municipios de Piendamó y Morales (Cauca).
	Cauca	Cuenca del río Ovejas	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Ovejas, especialmente en los municipios de Caldoño y Piendamó (Cauca).
	Cauca	Cuenca del río Quinamayo	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Quinamayo y sus aportantes. Especial atención en los municipios de Caloto y Santander de Quilichao.
	Cauca	Cuenca del río Timba	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del los río Timba y sus afluentes. Especial atención entre los municipios de El Cedral y Buenos Aires (Cauca).
	Cauca	Cuenca del río Palo	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Palo y sus aportantes especialmente el río Paila. Especial atención en los municipios de Miranda, Toribio, Caloto, Padilla, Puerto Tejada y Corinto.



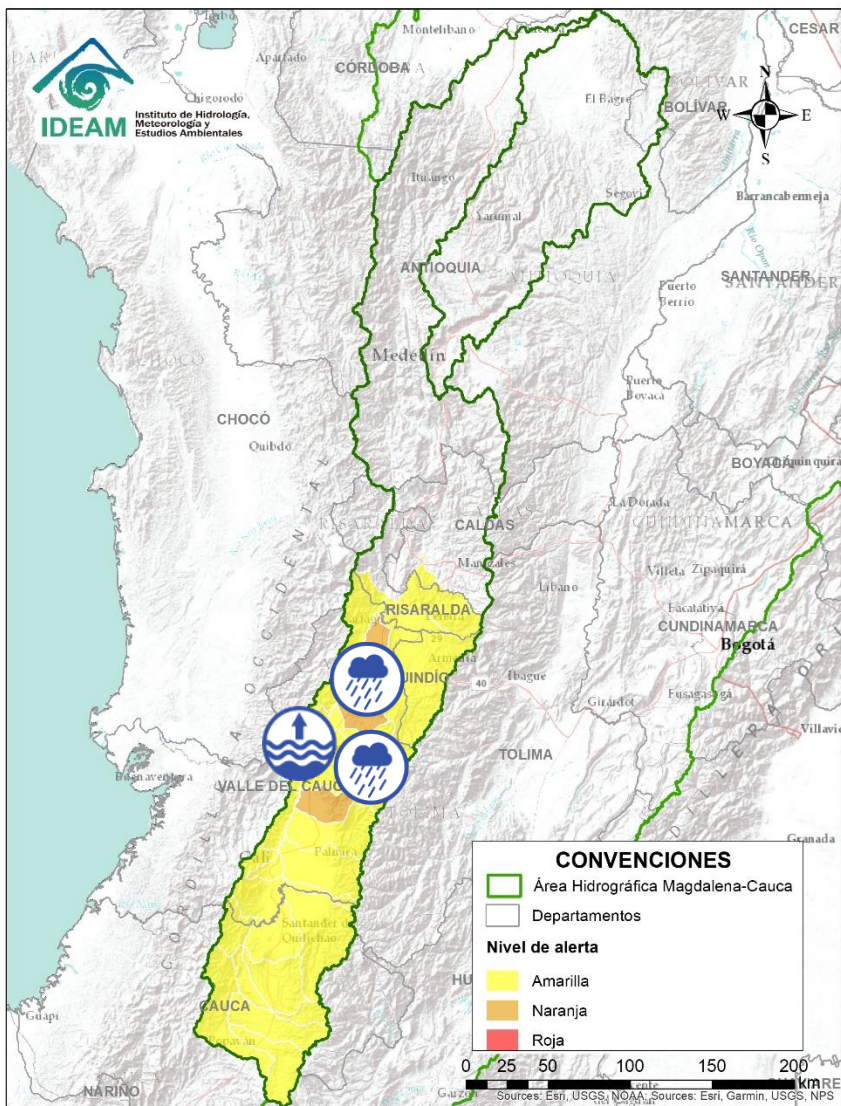
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	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 Lili, 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 incrementos súbitos de nivel en la cuenca del río Desbaratado 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 las cuencas de los ríos Guachal, Bolo, Fraile, Párraga y sus afluentes, aportantes al río Cauca en el departamento 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). Nota: Se reporta evento de inundación en la zona rural de Guacarí, Valle por desbordamiento del río Guabas (09/02/2022).
	Cauca	Cuencas aportantes al río Cauca en el departamento del Valle del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Arroyohondo, Yumbo, Mulalo, Vijos, Yotoco, Mediacanoa, Piedras y sus afluentes (departamento de Valle del Cauca)

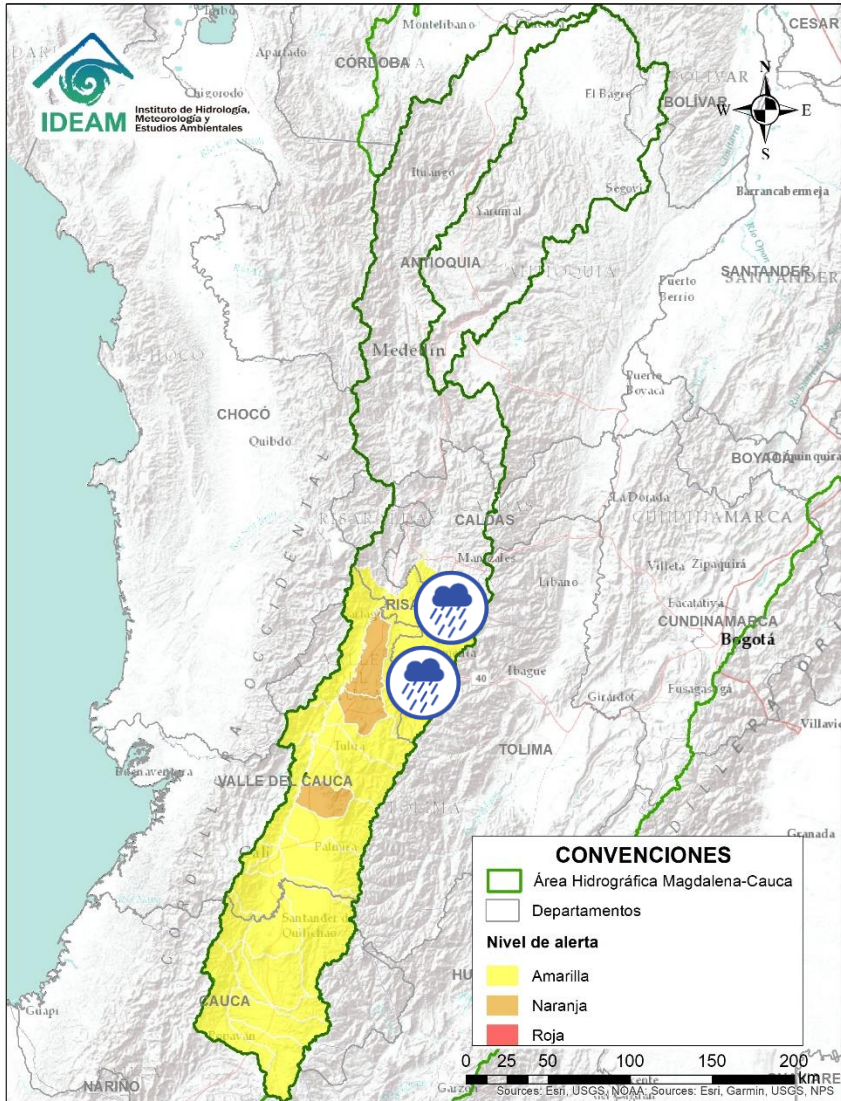




Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



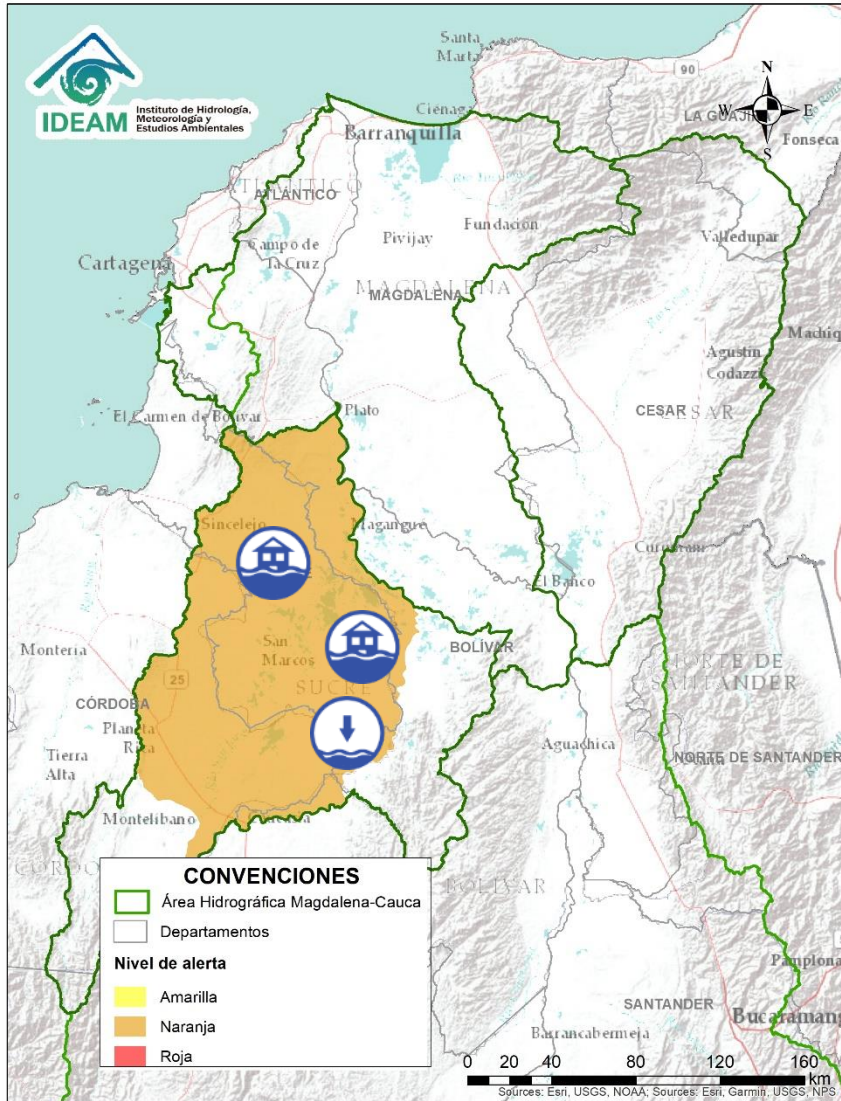
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas aportantes al río Cauca en el departamento del Valle del Cauca	Niveles altos en el río Cauca a la altura de la estación Mediacanoa, municipio de Yotoco (Valle del Cauca).
	Cauca	Cuenca de los ríos 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 de los ríos Tuluá y Morales	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	Probabilidad de 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).
	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 los ríos Pescador, Catarina, Cañaveral. Especial atención en los municipios de Roldanillo, La Unión y Ansermanuevo (Valle del Cauca).
	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.

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

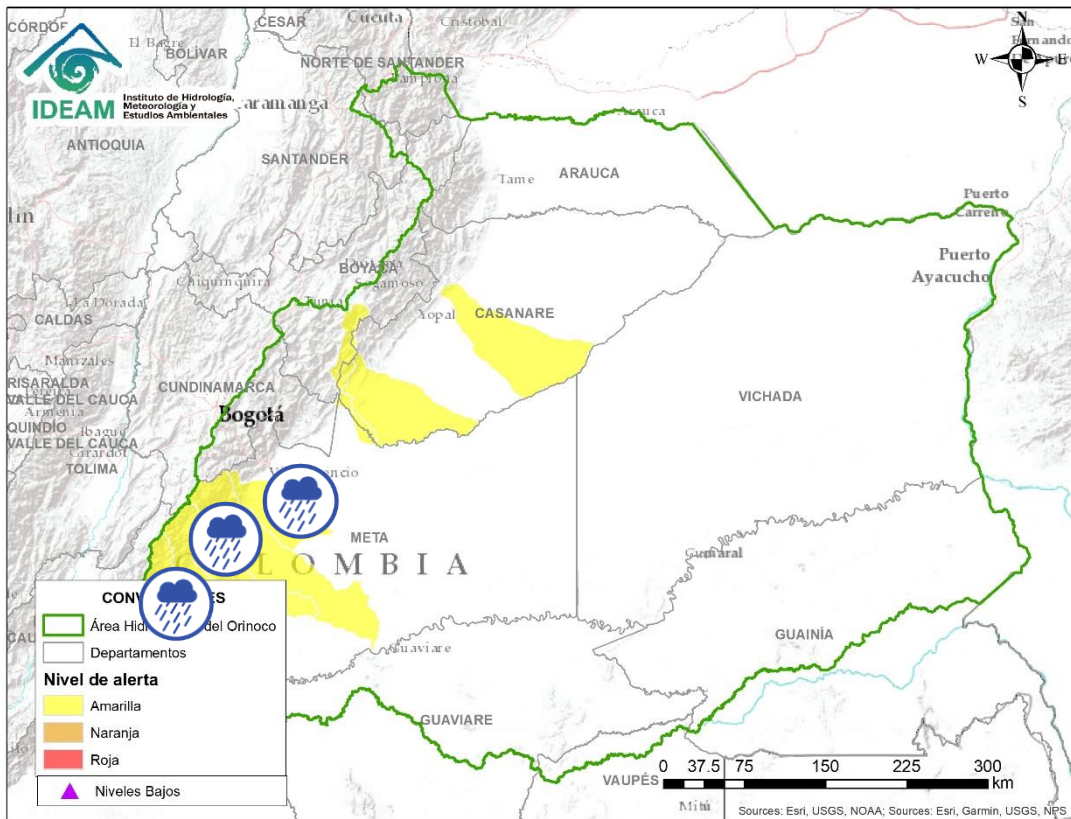


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuenca del río La Vieja	Probabilidad de crecientes súbitas en el río La Vieja y sus afluentes, especialmente en los ríos Verde (municipios de Córdoba y Buenavista), Lejos (municipio de Pijao) y Quindío (municipios de Calarcá y Salento) y en la quebrada La Iglesia (municipio de Pijao). Se recomienda especial atención en el municipios de Tebaida, Pijao, Armenia, Calarcá y Salento (Quindío).
	Cauca	Cuenca del río Otún	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Otún y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Santa Rosa de Cabal, Dos Quebradas y Pereira.

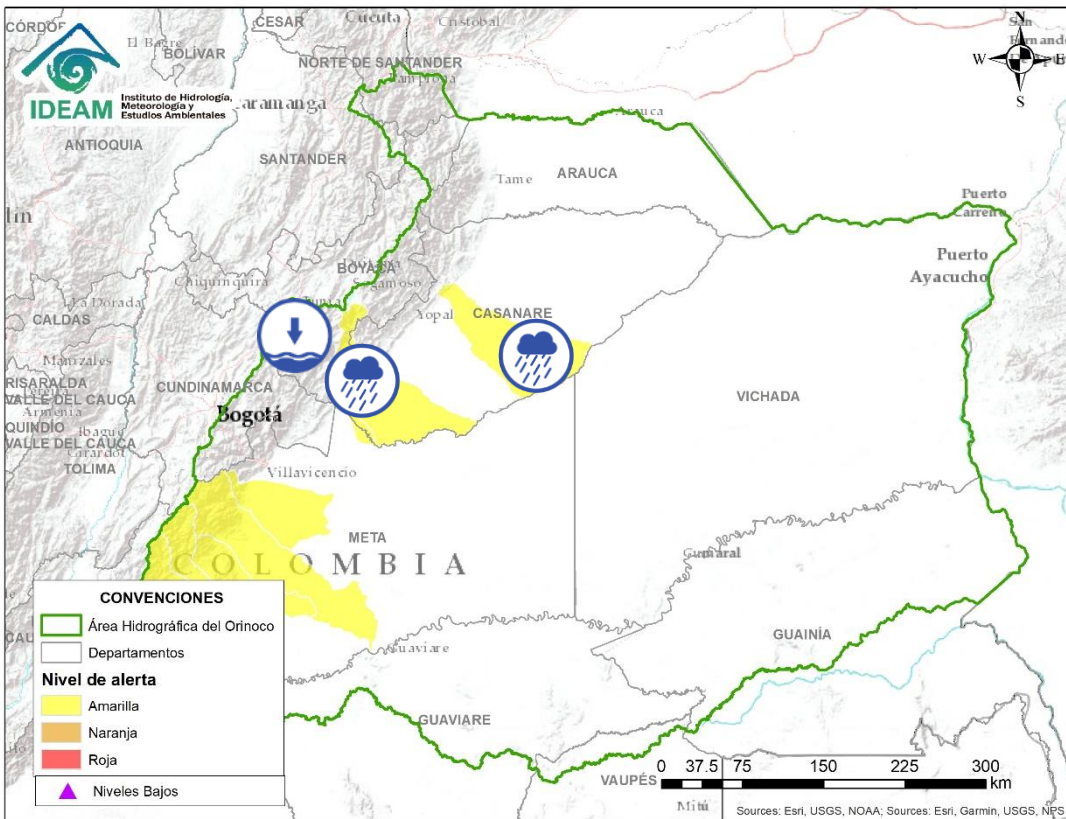
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena baja del río Magdalena)



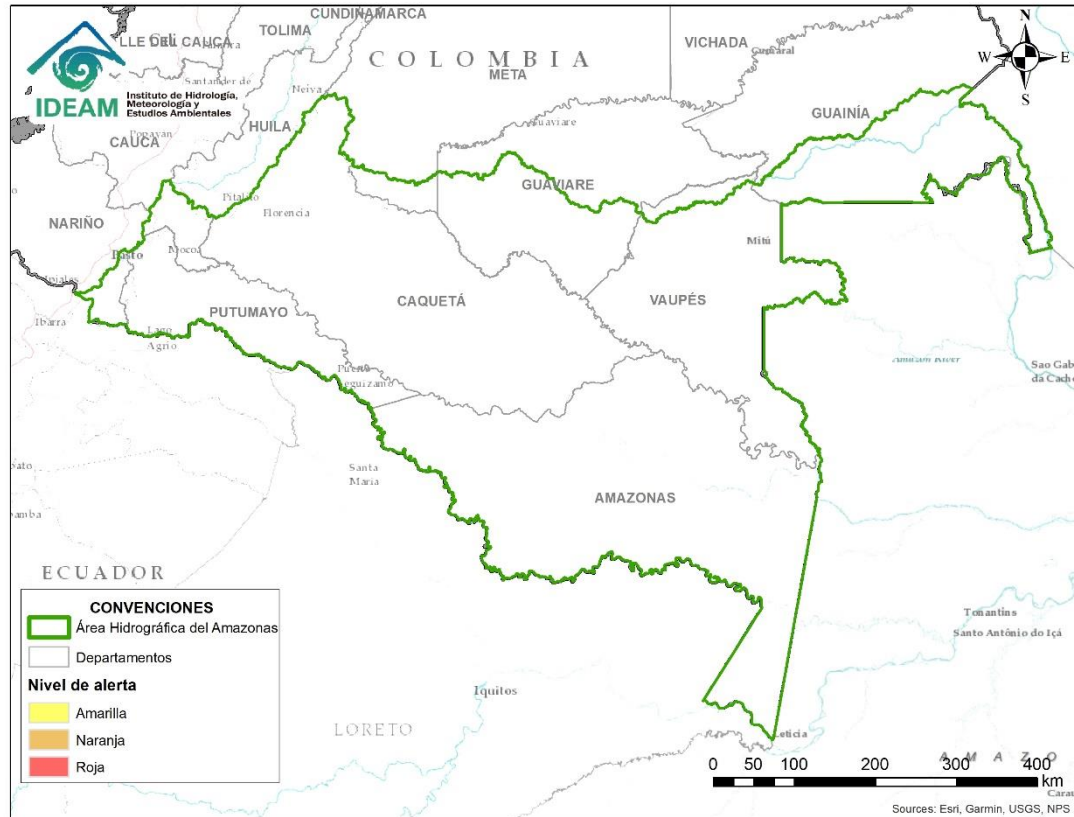
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo San Jorge – La Mojana	Niveles en descenso en el río San Jorge (tramo San Benito Abad-Magangué); se destaca la persistencia de: i) extensas áreas inundadas y ii) ingreso continuo de cerca del 60% del caudal del río Cauca a través del sector Cara de Gato. Nota: transvase de caudal del río Cauca hacia el Bajo San Jorge, tras el rompimiento del jarillón del río Cauca en el sector de Cara de Gato (27/08/2021), generando afectaciones por inundación en los municipios de Guaranda, Ayapel, Majagual y San Benito Abad.
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo San Jorge – La Mojana	Alerta puntual: Se destaca la persistencia del ingreso continuo de caudal del río Cauca por el sector Cara de Gato, punto por el cual está transitando cerca del 60% del caudal del río Cauca.
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo San Jorge – La Mojana	Alerta puntual: por niveles bajos en el Caño Mojana (Majagual), el cual se encuentra sin navegabilidad.



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Guaviare	Cuenca del río Losada	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Losada y sus afluentes.
	Guaviare	Cuenca del río Guayabero	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guayabero y sus afluentes.
	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 aportante, especialmente en los municipios de Cubarral, Fuente de Oro, Granda, Guamal, Lejanías, El Castillo, Puerto Lleras, San Juan de Arama y Vista Hermosa.
	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. Nota: Se reporta evento de inundación en el municipio de Guamal, Meta por desbordamiento del río Guamal (08/02/2022)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Meta	Cuenca del río Garagoa	Alerta puntual: por niveles bajos del río Garagoa. Especial atención en el municipio de Garagoa.
	Meta	Cuenca del río Upía	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Upía y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Sabanalarga, Villanueva (Casanare), Aquitania (Boyacá), Barranca de Upía y Cabuyaro (Meta).
	Meta	Cuenca del río Túa	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Túa y sus afluentes, se recomienda especial atención sobre los municipios de Monterrey, Tauramena y Villanueva (Casanare).
	Meta	Caño Guanápalo	Probabilidad de crecientes súbitas en el caño Guanápalo. Especial atención a la altura de los municipios de San Luis de Palenque y Orocué (Casanare).



**CONDICIONES
NORMALES**



**CONDICIONES
NORMALES**

➤ **REGIÓN PACÍFICO**



RESUMEN

Debido a las precipitaciones de los últimos días, se presenta saturación de humedad en los suelos, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente:

Alta: Para el municipio de Pereira y Santa Rosa de Cabal en Risaralda; La Sierra y Balboa en Cauca; San Vicente de Chucurí y Coromoro en Santander y Betania en Antioquia.

Moderada: Para algunos municipios de Antioquia, Boyacá, Caldas, Caquetá, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Huila, Meta, Nariño, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.

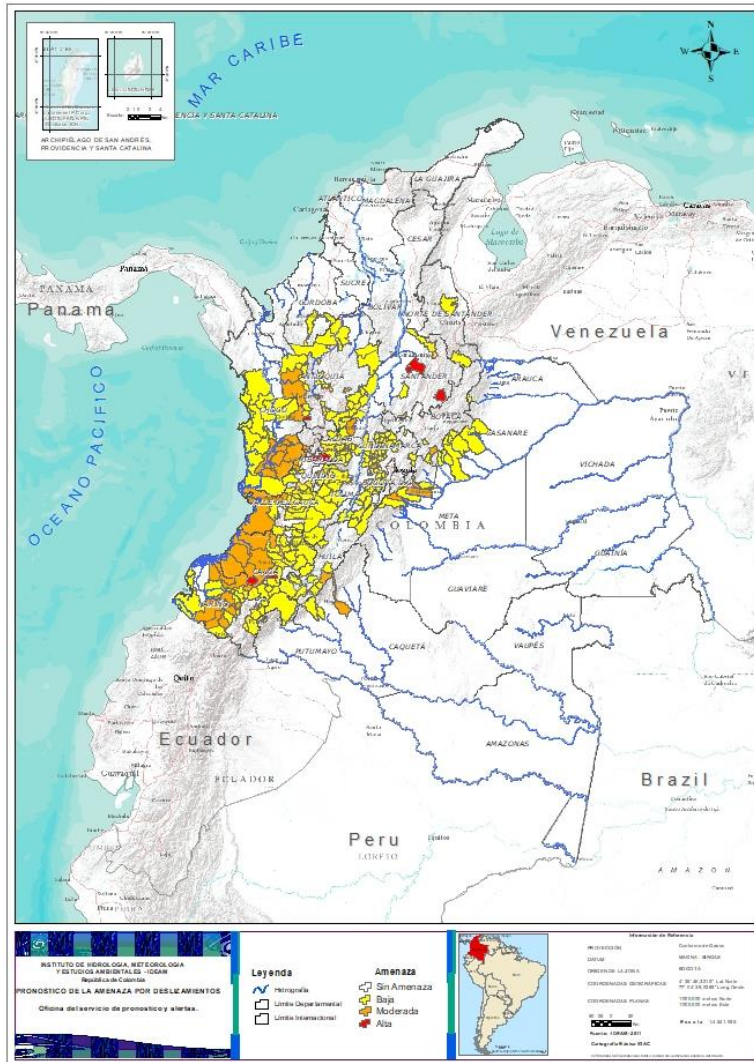
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Amazonía, Orinoquía y Pacífica.



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

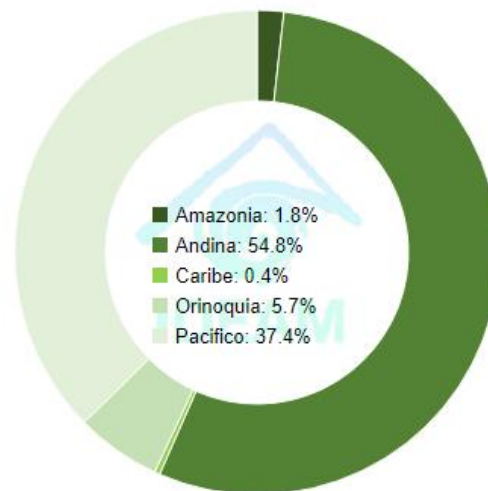


Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	1
CAUCA	2
RISARALDA	2
SANTANDER	2
TOTAL	7

TOTAL MUNICIPIOS: 281

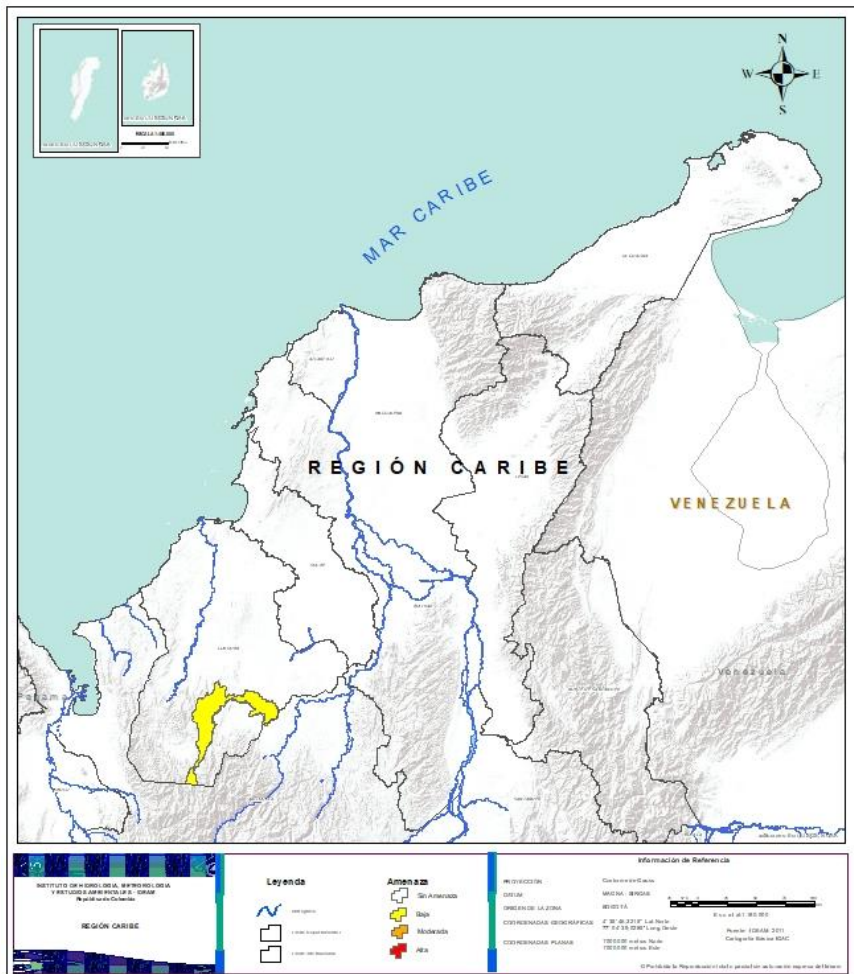


DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	3
BOYACÁ	1
CALDAS	1
CAQUETÁ	1
CAUCA	7
CHOCÓ	9
CUNDINAMARCA	2
HUILA	1
META	4
NARIÑO	9
QUINDÍO	1
RISARALDA	2
SANTANDER	1
TOLIMA	1
VALLE DEL CAUCA	6
TOTAL	49

DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	31
BOYACÁ	3
CALDAS	9
CAQUETÁ	2
CASANARE	9
CAUCA	25
CHOCÓ	10
CUNDINAMARCA	45
CÓRDOBA	1
HUILA	11
META	3
NARIÑO	18
NORTE DE SANTANDER	2
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	4
RISARALDA	1
SANTANDER	3
TOLIMA	27
VALLE DEL CAUCA	19
TOTAL	225



REGIÓN CARIBE



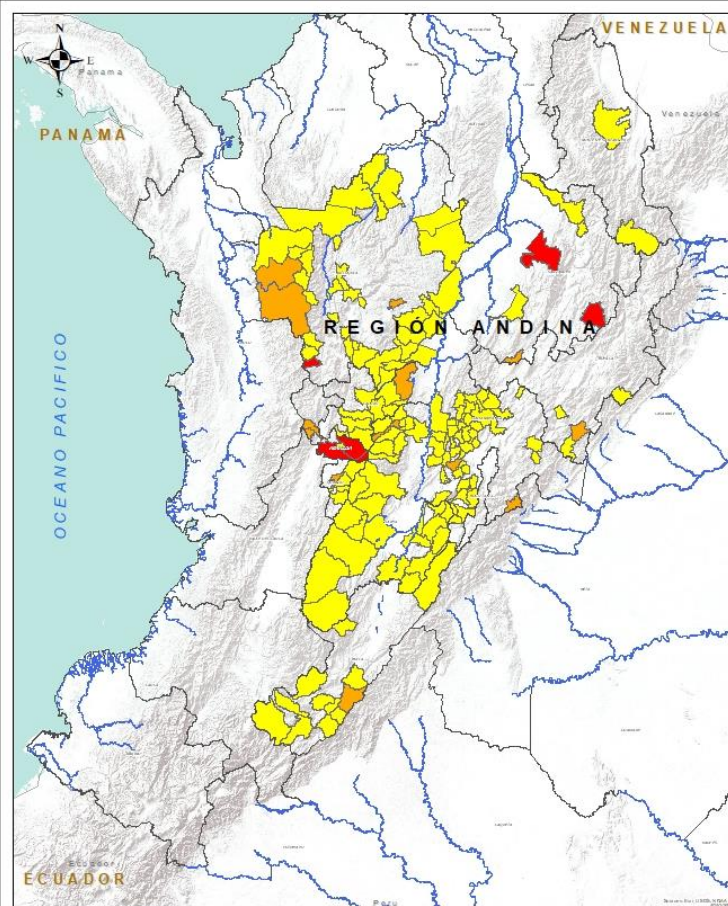
Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CÓRDOBA: Montelíbano.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
Bogotá, D.C. - Colombia

REGIÓN ANDINA

Leyenda

Amenaza

- Alta
- Mediana
- Baja
- Sin Amenaza

Información de Referencia

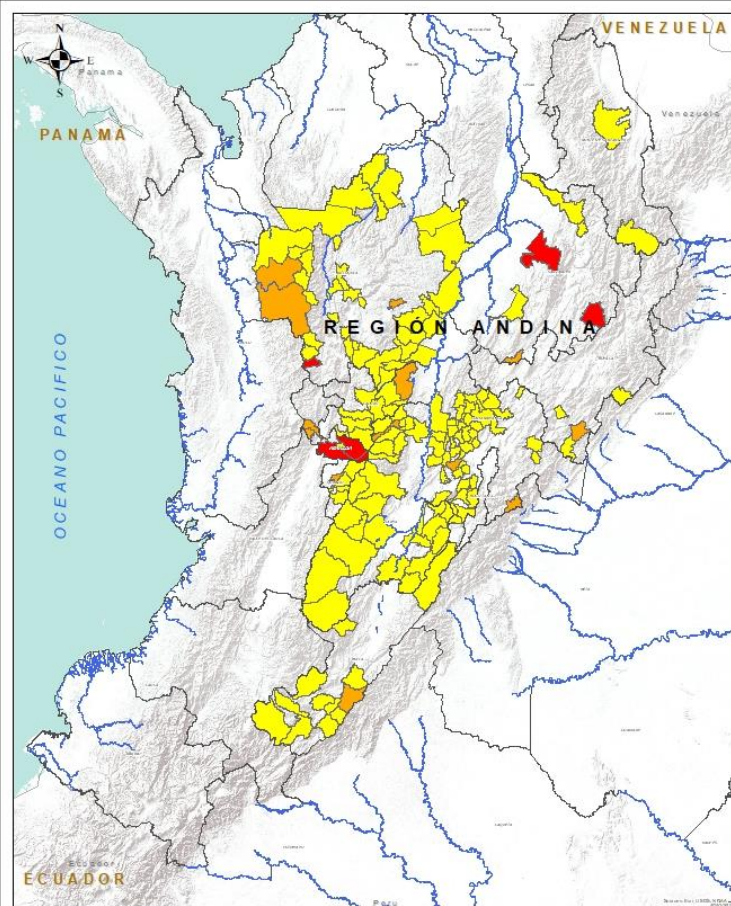
PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
DATUM: MAGNA - SIRGAS
ELEVACIÓN: 800.076
COORDENADAS UTM: 17Q UTM
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4°54' 36.000" Long. Oeste
COORDENADAS PLANAS: 1100.000 metros Norte
1100.000 metros Este

Escala: 1:100,000
Fuente: IDEAM, 2011
Cartografía: IDEAM

Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>ANTIOQUIA: Betania.</p> <p>RISARALDA: Pereira, Santa Rosa de Cabal.</p> <p>SANTANDER: San Vicente de Chucurí, Coromoro.</p>
	<p>ANTIOQUIA: Alejandría, Frontino, Urrao.</p> <p>CALDAS: Samaná.</p> <p>CUNDINAMARCA: Guayabetal, La Mesa.</p> <p>QUINDÍO: Armenia.</p> <p>RISARALDA: La Celia, Santuario.</p> <p>SANTANDER: Albania.</p> <p>TOLIMA: Casabianca.</p> <p>BOYACÁ: Campohermoso.</p> <p>HUILA: Garzón.</p>
	<p>ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Argelia, Belmira, Cáceres, Caicedo, Caldas, Cañasgordas, Caracolí, Ciudad Bolívar, Dabeiba, Girardota, Heliconia, Ituango, Montebello, Nariño, Puerto Berrío, Puerto Nare, Remedios, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Toledo, Uramita.</p> <p>CALDAS: Chinchiná, Manizales, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Neira, Pensilvania, Salamina, Villamaria.</p> <p>CUNDINAMARCA: Anolaima, Apulo, Chaguaní, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fúquene, Fusagasugá, Gachetá, Gama, Guaduas, Guayabal De Siquima, La Palma, La Peña, La Vega, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quipile, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sibaté, Sylvania, Supatá, Tausa, Tena, Topaipí, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Zipacón, Zipaquirá.</p> <p>HUILA: Altamira, Colombia, Gigante, Guadalupe, La Plata, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarqui.</p>



REGIÓN ANDINA



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
Bogotá, D.C. - Colombia

REGIÓN ANDINA

Legenda

Amenaza

- Sin Amenaza
- Baja
- Media
- Alta


Información de Referencia

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
DATUM: MAGNA - SIRGAS
ELEVACIÓN: 800.076
ORIGEN DE LA ZONA: 47° 50' 00.000" Long Oeste
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 7° 50' 00.000" Lat Norte
COORDENADAS PLANAS: 1100.000 metros Norte
1100.000 metros Oeste

Escala: 1:100,000

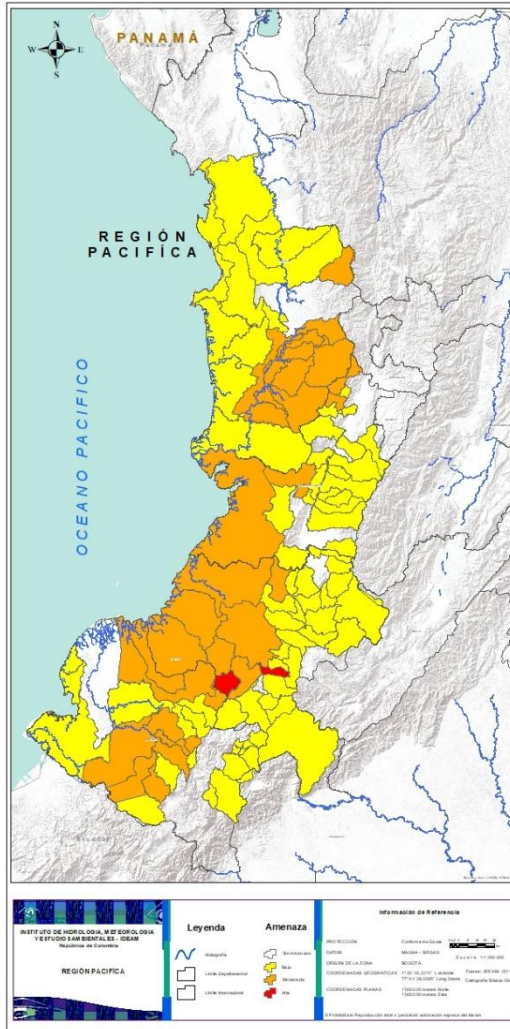
Fuente: IDEAM, 2011
Cartografía: IDEAM

© 2011 todos los derechos reservados y prohibida su reproducción sin el consentimiento escrito del IDEAM

Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Pijao, Salento.</p> <p>RISARALDA: Dosquebradas.</p> <p>SANTANDER: Bucaramanga, Landázuri, Rionegro.</p> <p>TOLIMA: Alpujarra, Armero (Guayabal), Cajamarca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Líbano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Santa Isabel, Suárez, Villahermosa, Villarrica.</p> <p>NORTE DE SANTANDER: Chitagá, Sardinata.</p> <p>BOYACÁ: Chinavita, Pajarito, Santa María.</p>



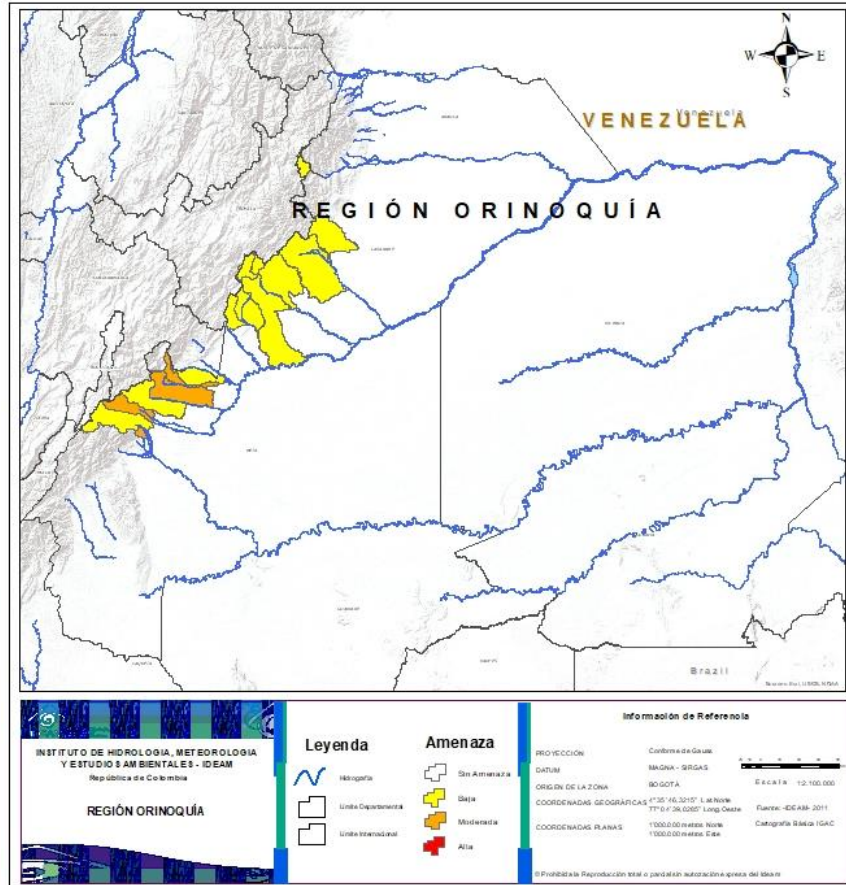
REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAUCA: Balboa, La Sierra.
	CAUCA: Argelia, El Tambo, Guapi, López, Patía (El Bordo), Suárez, Timbiquí. CHOCÓ: Condoto, El Carmen, Isthmina, Medio San Juan (Andagoya), Nóvita, Rio Iró (Santa Rita), San José Del Palmar, Sipí, Tadó. NARIÑO: Barbacoas, El Charco, La Llanada, Leiva, Los Andes (Sotomayor), Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Samaniego, Santa Bárbara (Iscuandé). VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Calima (El Darién), El Águila, El Cairo, Restrepo, Versalles.
	CAUCA: Almaguer, Bolívar, Buenos Aires, Cajibío, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, La Vega, Mercaderes, Miranda, Morales, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Puerto Tejada, Rosas, San Sebastián, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Timbío, Toribío, Totoró. CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Litoral Del San Juan (Docordó), Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nuquí, Quibdó. NARIÑO: Albán (San José), Arboleda (Berruecos), Buesaco, Cumbal, Cumbitara, El Rosario, El Tablón, Francisco Pizarro (Salahonda), La Cruz, Linares, Magüi (Payán), Pasto, Policarpa, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Cruz (Guachavés), Tangua, Tumaco. VALLE DEL CAUCA: Argelia, Bolívar, Buga, Bugalagrande, Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, Ginebra, Guacarí, Jamundí, La Unión, Palmira, Riofrío, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Vijes, Yotoco.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	META: El Dorado, Guamal, Restrepo, Villavicencio.
	CASANARE: Aguazul, Chámeza, La Salina, Monterrey, Nunchía, Recetor, Sabanalarga, Tauramena, Yopal. META: Acacías, Cubarral, Cumaral.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAQUETÁ: El Paujil.
	PUTUMAYO: Colón, Sibundoy. CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

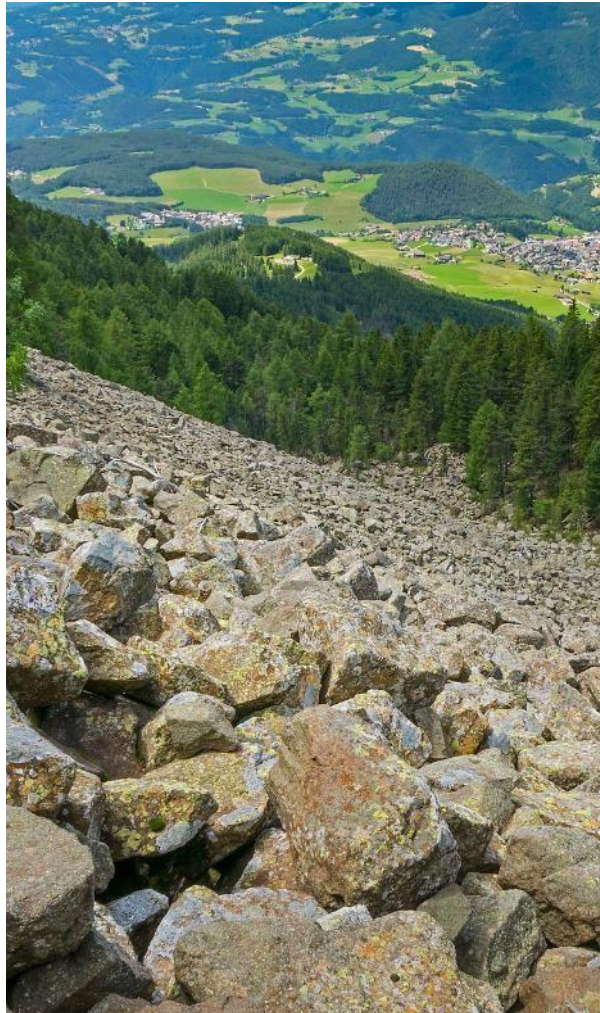
SECTOR VIAL

VALLE DEL CAUCA

Vía Riófrio- Anserma- Sector Bolívar.



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
<p>DERRUMBE: Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos.</p> <p>DESLIZAMIENTO: Movimiento ladera abajo de una masa de suelo o roca cuyo desplazamiento ocurre predominantemente a lo largo de una superficie de falla, o de zonas relativamente delgadas con gran deformación cortante.</p> <p>TIPOS DE DESLIZAMIENTOS:</p> <p>Deslizamientos: Incluye movimientos tipo deslizamiento rotacional o deslizamiento traslacional en suelo o roca. En este grupo se pueden incluir los procesos en laderas tipo flujo que hacen parte de la zona de alimentación de flujos de detritos o flujos de lodo.</p> <p>Caídas: Incluye movimientos tipo caída en suelos o rocas. Se pueden incluir también en este tipo los movimientos tipo volcamiento.</p> <p>Flujos: En este tipo se incluyen los procesos tipo flujo de detritos, flujo de lodos o avenida torrencial (Ver numeral 1.2).</p> <p>Reptación: Término utilizado para describir movimientos lentos Y extremadamente lentos (Hungry et al., 2014).</p>	<ul style="list-style-type: none">• Construya o habite en zonas seguras.• Proteja los bosques.• Evite la tala de árboles y la quema de estos.• Identifique las áreas con amenazas de deslizamientos o derrumbes.• Realice un plan de emergencia familiar.• Estudie rutas alternativas para su evacuación.• No permita que el agua se filtre en el interior de las montañas: abra zanjas, alcantarillas y cuencas firmes que permita el desagüe de agua adecuado.• Evite la acumulación de basura o desechos en suelos ya que esta no permite que el agua filtre por donde debe hacerlo, lo que hace que el terreno se desestabilice.



RESUMEN

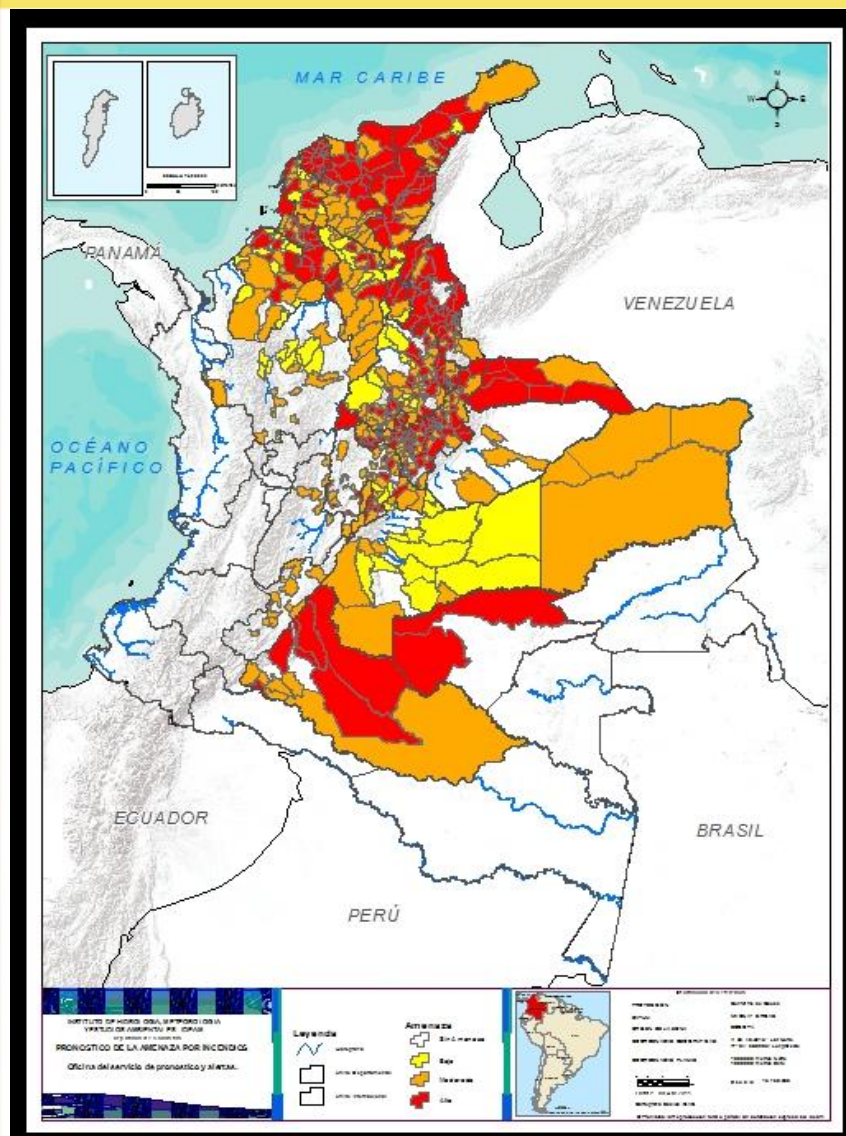
Debido a la precipitación y temperatura máxima que se han dado en los últimos días, se presentan condiciones de alerta alta, moderada y baja por incendios de la cobertura vegetal, en varios sectores de las regiones Caribe, Andina, Orinoquia, Amazonia y por este tipo de eventos; En especial, en las últimas horas se han presentado precipitaciones en los departamentos de Antioquia, Boyaca, Cundinamarca, Casanare, Meta, Santander, el Huila y Tolima , pero aun por ausencia de lluvias la probabilidad es de moderada de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en los departamentos de Antioquia, Cundinamarca, Santanderes, Boyaca, Huila, Tolima; en el probabilidad alta los departamentos de Caquetá y Guaviare, así como los departamentos del Atlántico, Magdalena, Cesar, Córdoba, La Guajira y los departamentos de Arauca y Vichada en la Región Orinoquia.



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

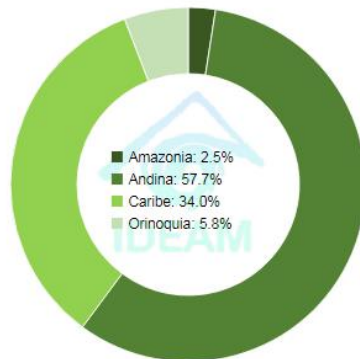


Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 567

Municipios por región



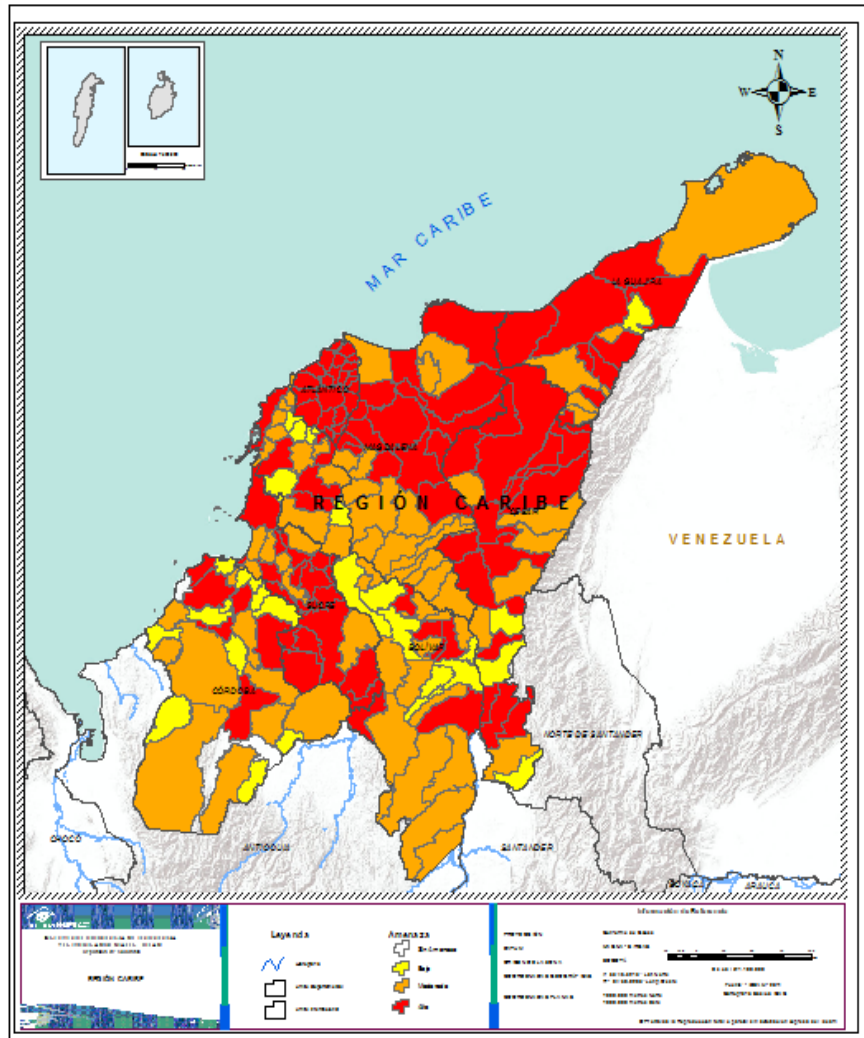
DEPARTAMENTO	Nº
ARAUCA	6
ATLÁNTICO	23
BOLÍVAR	10
BOYACÁ	77
CAQUETÁ	6
CESAR	16
CUNDINAMARCA	13
CÓRDOBA	6
GUAVIARE	2
LA GUAJIRA	9
MAGDALENA	15
NORTE DE SANTANDER	30
SANTANDER	31
SUCRE	19
TOTAL	263

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	13
ARAUCA	1
BOLÍVAR	24
BOYACÁ	41
CAQUETÁ	6
CASANARE	3
CESAR	6
CUNDINAMARCA	34
CÓRDOBA	10
HUILA	11
LA GUAJIRA	5
MAGDALENA	15
META	6
NORTE DE SANTANDER	8
SANTANDER	39
SUCRE	7
TOLIMA	6
VICHADA	4
TOTAL	239

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	11
BOLÍVAR	12
CESAR	3
CUNDINAMARCA	3
CÓRDOBA	12
LA GUAJIRA	1
META	13
SANTANDER	10
TOTAL	65



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ATLÁNTICO: Baranoa, Barranquilla, Campo De La Cruz, Candelaria, Galapa, Juan De Acosta , Luruaco, Malambo, Manatí, Palmar De Varela, Piojó, Polonuevo, Ponedera, Puerto Colombia, Repelón, Sabanagrande, Sabanalarga, Santa Lucía, Santo Tomás, Soledad, Suan, Tubará, Usiacurí.

BOLÍVAR: Arjona, Barranco De Loba, Calamar, Cartagena De Indias, Morales, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto Del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín De Loba..

CESAR: Aguachica, Agustín Codazzi, Astrea, Chimichagua, Chiriguaná, El Copey, El Paso, Gamarra, González, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pelaya, Pueblo Bello, Río De Oro, San Diego, Valledupar.

CÓRDOBA: Cereté, Chima, Loricá, Planeta Rica, Sahagún, San Bernardo Del Viento....

MAGDALENA: Algarrobo, Aracataca, Ariguaní, Cerro De San Antonio, Chivolo, Concordia, El Piñón, El Retén, Fundación, Pivijay, Pueblo Viejo, Remolino, Sabanas De San Ángel, Salamina, Santa Marta.

LA GUAJIRA : Barrancas, Dibulla, Distracción, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, Maicao, Manaure, Riohacha.

SUCRE: Buenavista, Caimito, Chalán, Colosó, Coveñas, El Roble, Galeras, Guaranda, La Unión, Los Palmitos, Majagual, Sampués, San Benito Abad, San Juan De Betulia, San Luis De Sincé, San Marcos, San Onofre, San Pedro, Sincelejo.



CESAR: Becerrill, Bosconia, Curumani, La Jagua De Ibirico, San Martín, Tamalameque..

BOLIVAR : Achí, Altos Del Rosario, Arenal, Arroyohondo, Cantagallo, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Carmen De Bolívar, El Guamo, El Peñón, Hatillo De Loba, Mahates, Margarita, Montecristo, San Pablo, Santa Catalina, Santa Rosa, Santa Rosa Del Sur, Simití, Talaigua Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná.

CORDOBA; Hatonuevo, San Juan Del Cesar, Uribia, Urumita, Villanueva.

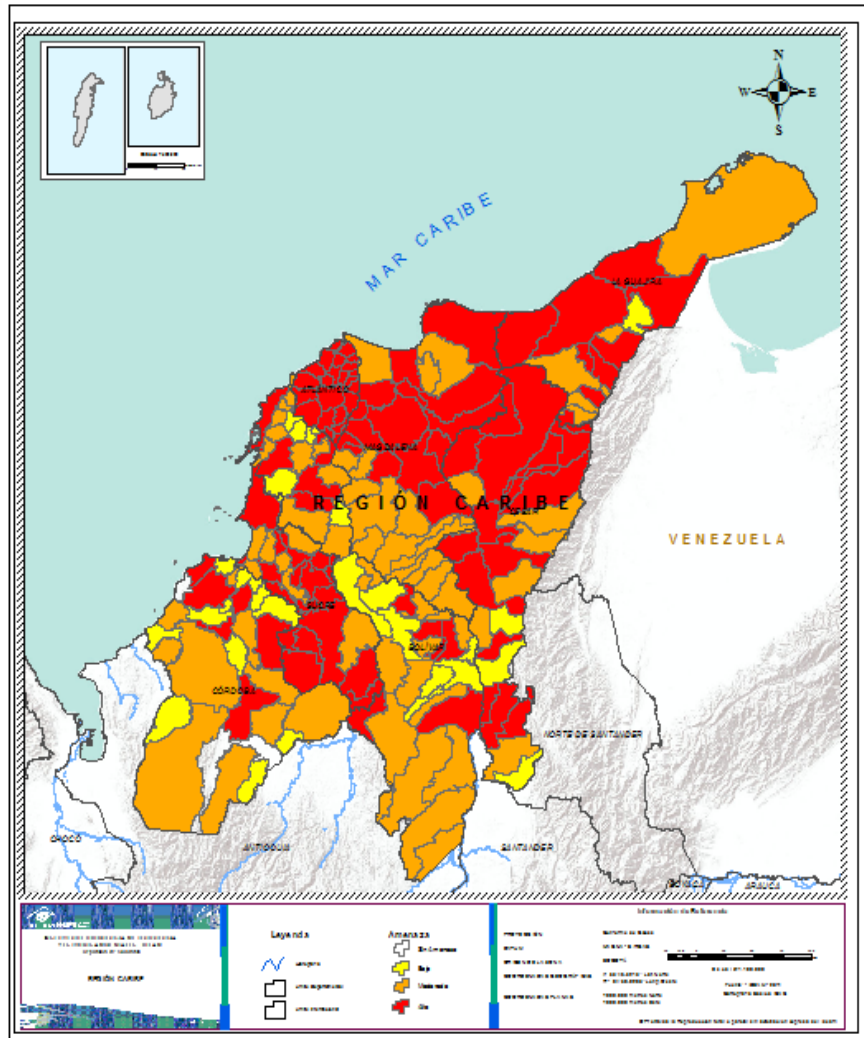
LA GUAJIRA: Albania, San Juan Del Cesar, Uribia, Urumita, Villanueva.

MAGDALENA: Ciénaga, El Banco, Guamal, Nueva Granada, Pedraza, Pijiño Del Carmen, Plato, San Sebastián De Buenavista, San Zenón, Santa Ana, Santa Bárbara De Pinto, Sitionuevo, Tenerife, Zapayán, Zona Bananera.

SUCRE: Corozal, Morroa, Ovejas, Palmito, Santiago De Tolú, Sucre, Tolú Viejo.



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLIVAR : Magangué, María La Baja, Mompós, Norosí, Pinillos, Regidor, Río Viejo, San Cristóbal, San Estanislao, Soplaviento, Villanueva, Zambrano.

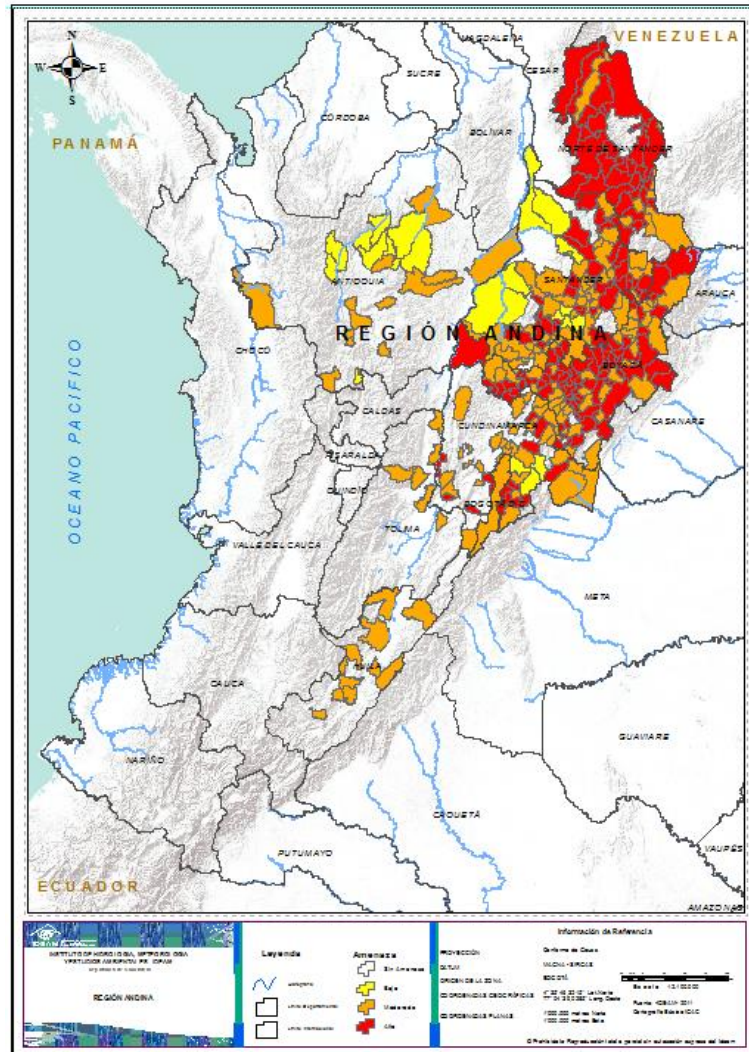
CESAR: La Gloria, Pailitas, San Alberto.

CODOBA: Chinú, Cotorra, La Apartada, Los Córdoba, Momil, San Andrés De Sotavento, San Antero, San Carlos, San José De Uré, San Pelayo, Tuchín, Valencia.

LA GUAJIRA: Albania.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Barbosa, San Jerónimo....

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Arcabuco, Belén, Berbeo, Betétiva, Boavita, Boyacá, Briceño, Buenavista, Busbanzá, Caldas, Cerinza, Chiquinquirá, Chíquiza, Chiscas, Chitaraque, Chivatá, Ciénega, Cómbita, Coper, Corrales, Covarachía, Cubará, Cucaita, Cuitiva, Duitama, El Cocuy, El Espino, Firavitoba, Floresta, Guayatá, Iza, Jenesano, Jericó, La Capilla, La Victoria, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Monguí, Moniquirá, Motavita, Muzo, Nobsa, Oicatá, Pachavita, Páez, Paipa, Paya, Paz De Río, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Ramiriquí, Ráquira, Santa Rosa De Viterbo, Santa Sofía, Socotá, Sora, Soracá, Sotaquirá, Sutamarchán, Sutatenza, Tasco, Tibasosa, Tinjacá, Tipacoque, Toca, Togüí, Tópaga, Tunja, Villa De Leyva, Viracachá, Zetaquirá.

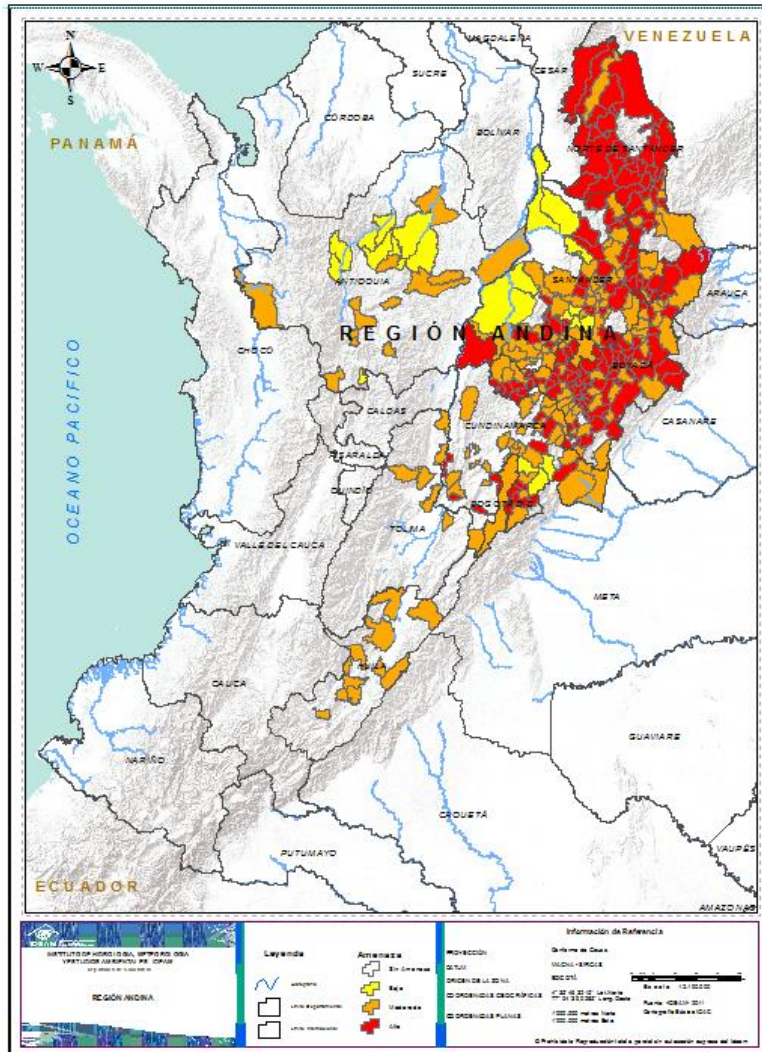
CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Arbeláez, Beltrán, Chipaque, Chocontá, Cucunubá, Fosca, Gachalá, Guatavita, Quetame, Soacha, Ubaque, Une.

NORTE DE SANTANDER: Aguada, California, Carcasí, Charta, Confines, Curití, El Guacamayo, El Peñón, El Playón, Encino, Enciso, Galán, Girón, Guaca, Hato, La Paz, Lebrija, Los Santos, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Molagavita, Ocamonte, Palmas Del Socorro, San Andres, San José De Miranda, San Miguel, Santa Bárbara, Vélez, Vetas.

SANTANDER: Aguada, Aratocha, Barichara, Bolívar, Cabrera, California, Capitanejo, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Charalá, Charta, Chima, Chipatá, Concepción, Confines, Curití, El Guacamayo, El Peñón, El Playón, Encino, Enciso, Florián, Galán, Gámbita, Girón, Guaca, Guadalupe, Guapotá, Guavatá, Güepsa, Hato, Jesús María, Jordán, La Belleza, La Paz, Lebrija, Los Santos, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Molagavita, Ocamonte, Oiba, Onzaga, Palmas Del Socorro, Páramo, Piedecuesta, Pinchote, Puente Nacional, San Andres, San Joaquín, San José De Miranda, San Miguel, Santa Bárbara, Santa Helena Del Opón, Simacota, Socorro, Suaita, Sucre, Suratá, Valle De San José, Vélez, Vetas.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Amagá, Andes, Angelópolis, Angostura, Barbosa, La Union, Medellín, San Jerónimo, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yolombó, Yondó, Zaragoza.

BOYACA: Chita, Chivor, Gachantivá, Gámeza, Garagoa, Guacamayas, Guateque, Güicán De La Sierra, La Uvita, Labranzagrande, Nuevo Colón, Otanche, Panqueba, Pauna, Rondón, Saboyá, Sáchica, Samacá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Miguel De Sema, San Pablo De Borbur, Santana, Sativanorte, Sativasur, Siachoque, Soatá, Socha, Sogamoso, Susacón, Tenza, Tibaná, Tota, Tununguá, Turmequé, Tuta, Tutazá, Úmbita, Ventaquemada..

CUNDINAMARCA: Albán, Bituima, Bogotá D.c , Bojacá, Cabrera, Cachipay, Cajicá, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chía, Choachí, Cagua, Cota, Granada, Guachetá, Guasca, Gutiérrez, Jerusalén, Lenguaque, Machetá, Manta, Medina, Paratebuena, Sesquile, Sopó, Subachoque, Suesca, Susa, Tabio, Tibirita, Tocaima, Ubalá, Villapinzón..

HUILA: Agrado, Aipe, Algeciras, Baraya, Hobo, Íquira, Nátaga, Oporapa, Paicol, Palermo, Pital

NORTE DE SANTANDER: Labateca, Mutiscua, Pamplonita, Puerto Santander, Ragonvalia, Teorama, Toledo, Villa Del Rosario..

SANTANDER : Aratocha, Barbosa, Barichara, Bolívar, Cabrera, Capitanejo, Cepitá, Cerrito, Charalá, Chipatá, Concepcion, El Carmen De Chucurí, Florián, Floridablanca, Gámbita, Guapotá, Guavatá, Jesús María, Jordán, La Belleza,

TOLIMA : Alvarado, Ambalema, Anzoátegui, Carmen De Apicala, Coello, Honda...



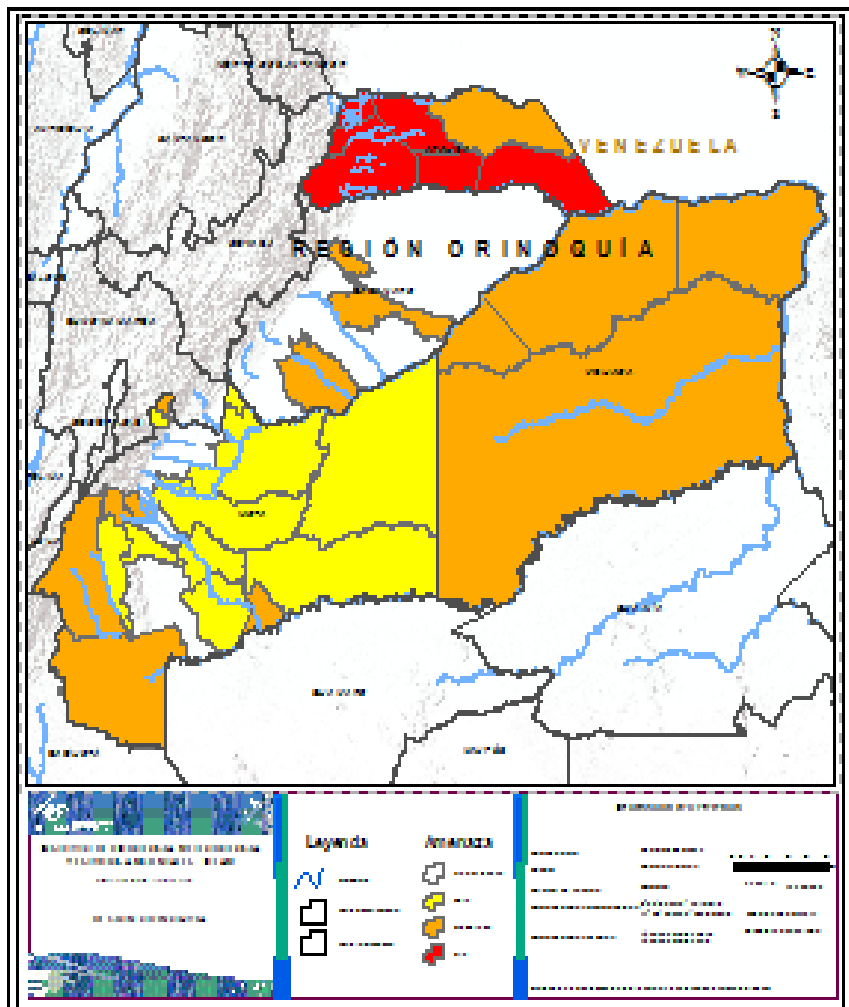
ANTIOQUIA: Amalfi, Anorí, Briceño, Buriticá, Campamento, Guadalupe, Peque, Sabanalarga, Valdivia, Valparaiso, Yarumal..

CUNDINAMARCA: Fómeque, Junín, La Calera

SANTANDER: Betulia, Chima, Cimitarra, Contratación, Guadalupe, Güepsa, Oiba, Puerto Parra, Puerto Wilches, Sabana De Torres.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA: Arauquita, Cravo Norte, Fortul, Puerto Rondón, Saravena, Tame.



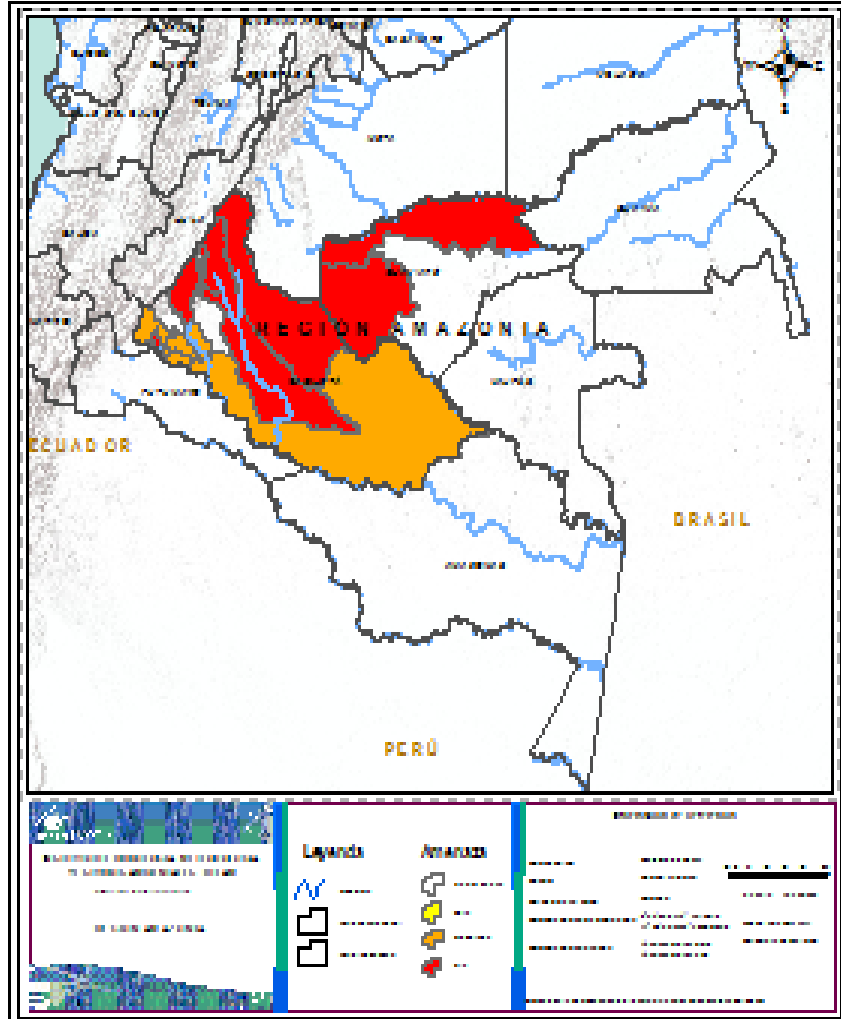
ARAUCA: Arauca
CASANARE: Maní, Pore, San Luis De Palenque.
META: El Castillo, La Macarena, La Uribe, Lejanias, Puente Concordia, San Juanito.
VICHADA: Cumaribo, La Primavera, Puerto Carreño, Santa Rosalía..



..
META: Barranca De Upía, Cabuyaro, Castilla La Nueva, El Calvario, Mapiripán, Mesetas, Puerto Gaitán, Puerto Lleras, Puerto López, Puerto Rico, San Carlos De Guaroa, San Juan De Arama, San Martín.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>CAQUETA : Cartagena Del Chairá, Curillo, El Doncello, Florencia, Puerto Rico, San Vicente Del Caguán.</p> <p>GUAVAIRE : Calamar, Zanjase De Guaviare..</p>
	<p>CAQUETA: Albania, Milán, San José Del Fragua, Solano, Solita, Valparaíso.</p>
	<p>GUAVIARE: El Retorno, Miraflores.</p>



**CONDICIONES
NORMALES**

➤ **REGIÓN PACÍFICO**



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Mar Caribe colombiano

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

AO

Altura significativa de la ola

DV

Dirección predominante del viento

CONVENCIONES



Tiempo lluvioso

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



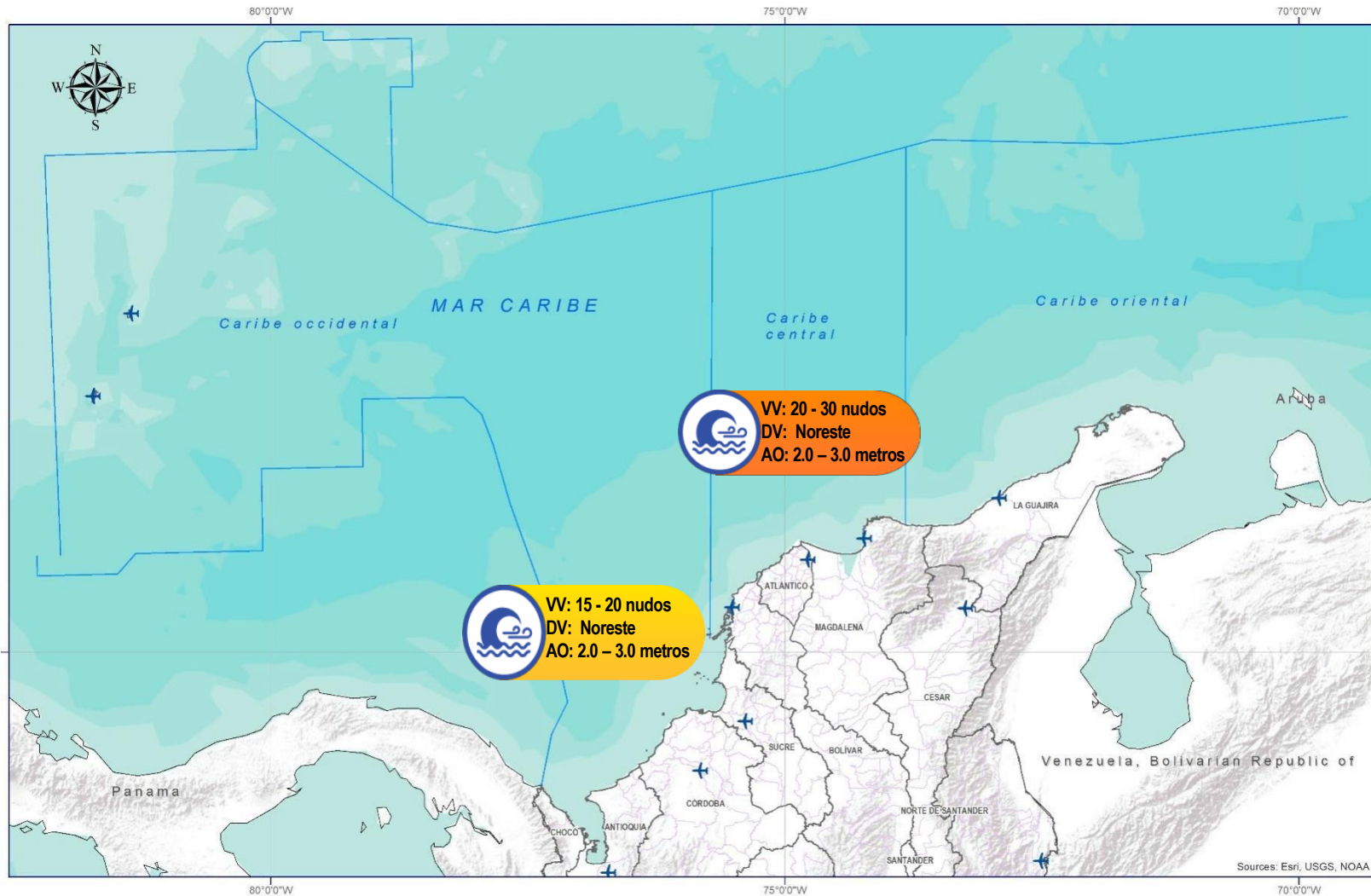
Pleamar

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



Viento y oleaje

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



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



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



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



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

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



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Océano Pacífico Nacional

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

DV

Dirección predominante del viento

AO

Altura significativa de la ola

CONVENCIONES



Tiempo lluvioso

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



Pleamar

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

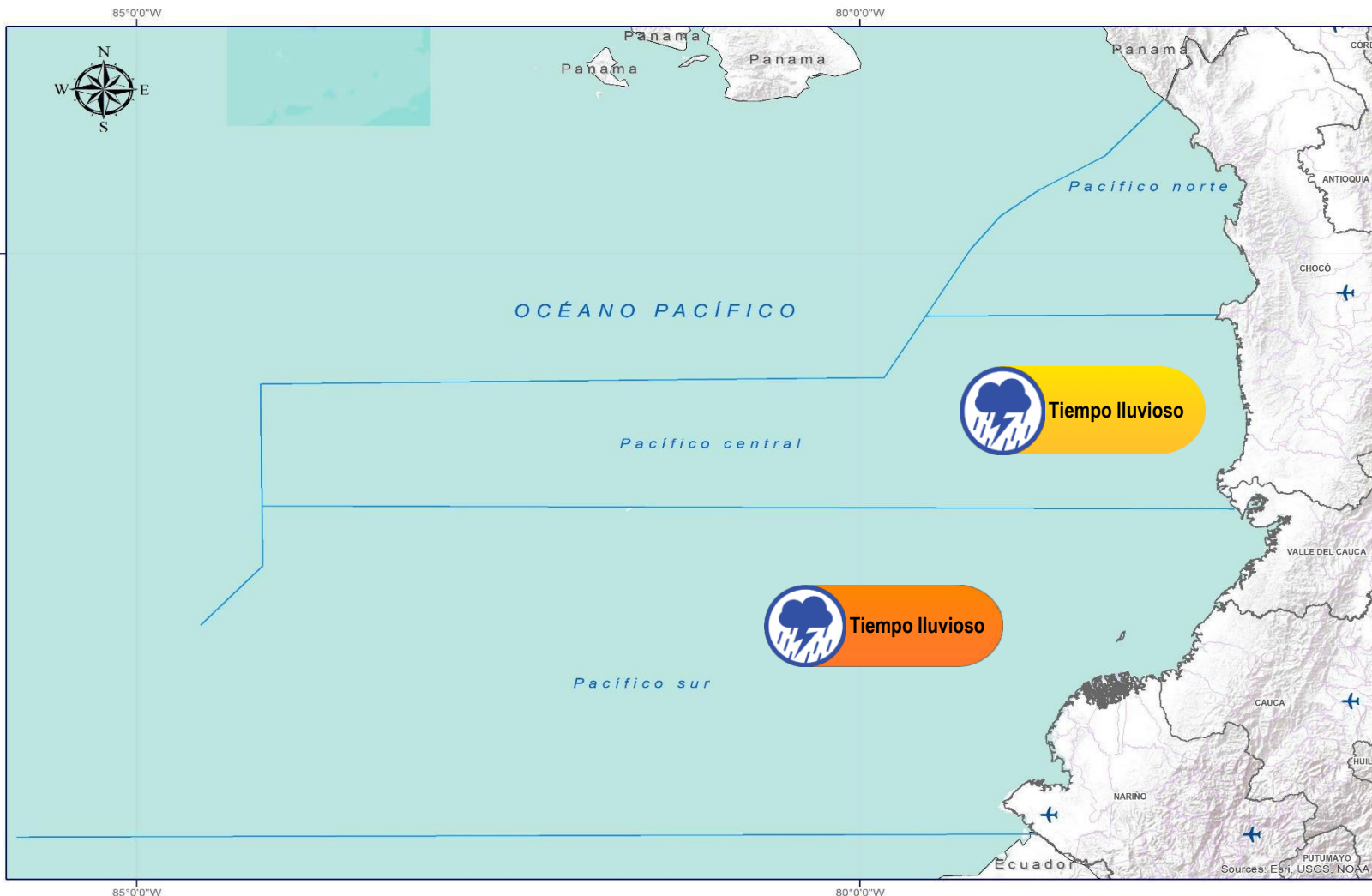


Viento y oleaje

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



IDEAM



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



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



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



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

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



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



Tiempo lluvioso

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

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

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



Pleamar

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

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



Viento y oleaje

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

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

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

INFORME TÉCNICO DIARIO

EQUIPO DE TRABAJO IDEAM
Yolanda GONZÁLEZ H. - Directora General
Martha Cecilia CADENA. - Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Elaboraron:

Mirovan Sverko y Daniel Useche (Meteorología).

Josué Daza (Hidrología).

Danilo Uasapud (Deslizamientos de Tierra).

Gloria Arango (Incendios de la Cobertura Vegetal).

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



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



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



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

