

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., 01 de noviembre de 2019
Hora de la actualización: 12:15 HLC

Boletín No.

305



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 Meteomarina 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.



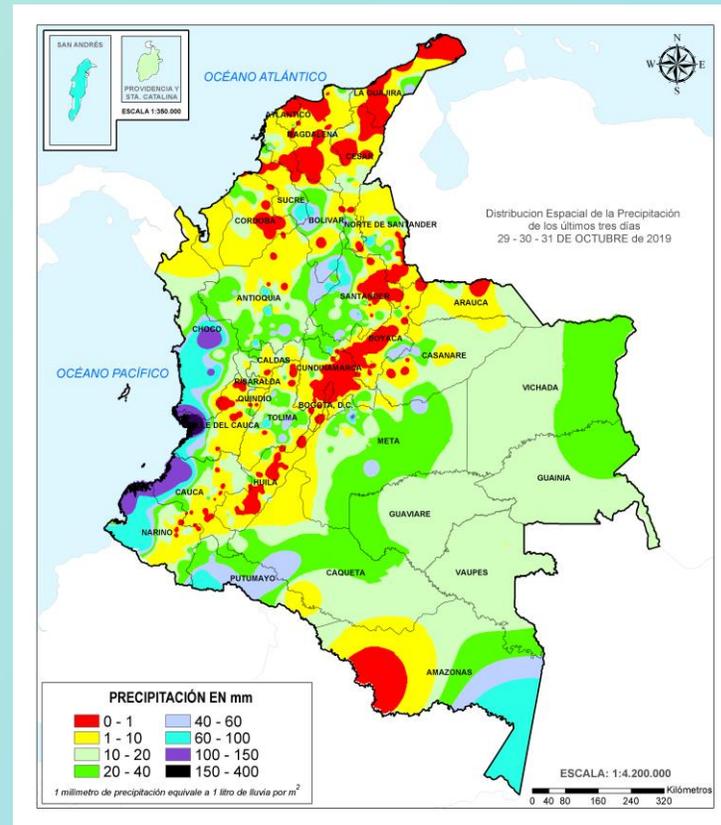
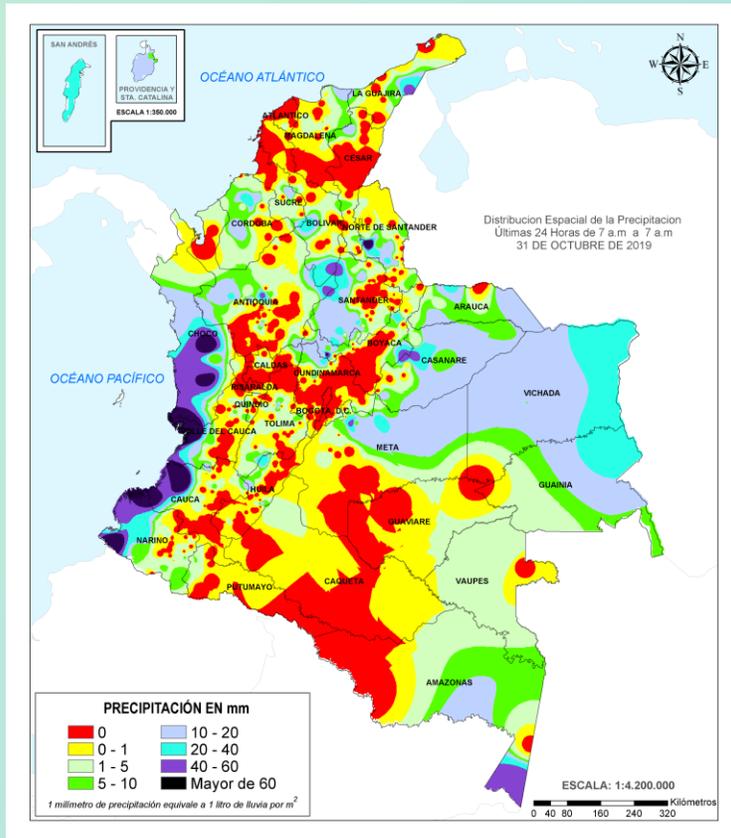
Alerta
AMARILLA

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: 01 de noviembre de 2019 - 18:00 HLC.

Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del miércoles 30 y hasta las 7:00 HLC del viernes, 01 de noviembre de 2019
Fuente: IDEAM

Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del lunes 28 y hasta las 7:00 HLC del viernes, 01 de noviembre de 2019
Fuente: IDEAM

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

Lluvias registradas en las últimas 24 horas

A nivel nacional se observó una ligera disminución de la precipitación, presentándose particularmente en sectores de los departamentos de la región pacífica, norte de Santander y Casanare. El mayor volumen de lluvia registrado en el municipio de **Buenaventura (Valle del Cauca)** con **134,0 mm**.



- Por alta posibilidad de niveles altos e inundación cuenca del río Magdalena (directos a depresión Momposina), parte baja de río Cauca, Ciénaga de San Marcos y parte baja del río San Jorge.
- Por alta probabilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de ladera ubicadas en los departamentos de: Boyacá, Cauca, Cundinamarca, Chocó y Valle del Cauca.
- Por alta posibilidad de incendios de la cobertura vegetal en áreas de bosques, cultivos y pastos ubicadas en los departamentos Boyacá, Cesar, Cundinamarca, Huila, La Guajira, Magdalena, Norte de Santander, Santander y Tolima.

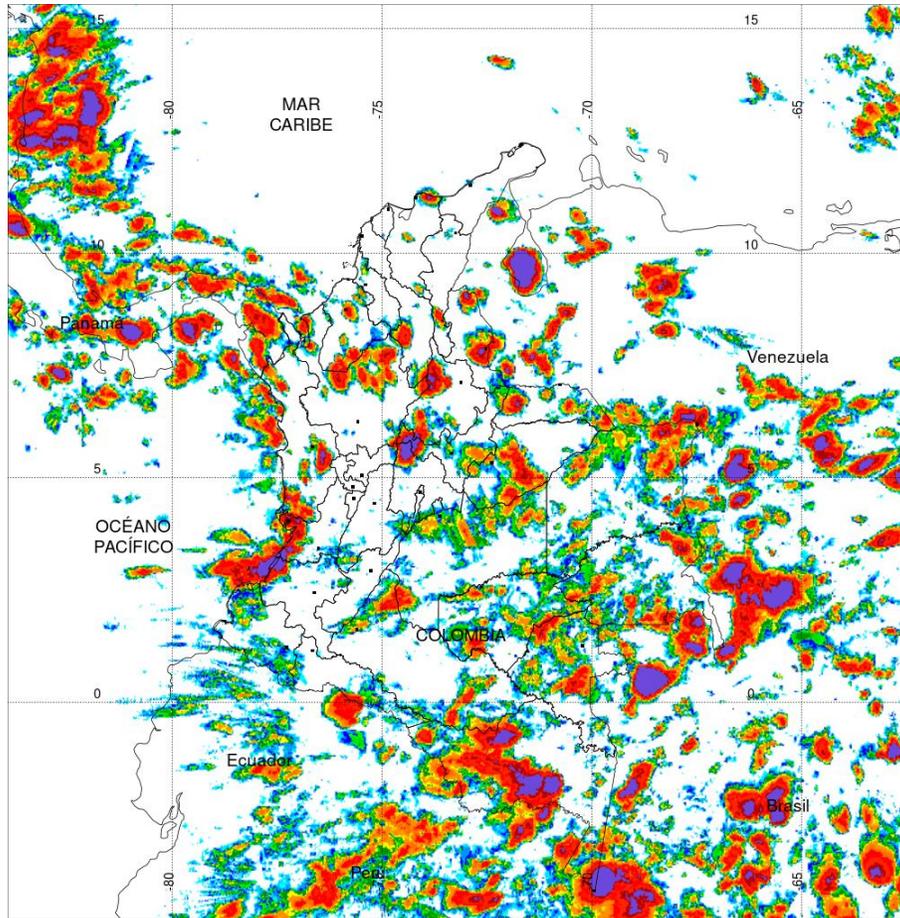


- Por media probabilidad de niveles altos e inundación cuenca media y baja del río Atrato, cuenca baja del río Sinú, cuenca del río Lebrija y Cuenca baja del río Nechí y sus afluentes directos.
- Por mediana probabilidad de crecientes súbitas en las subzonas hidrográficas cuenca del río Atrato, cuenca del golfo de Urabá, cuenca del río san Juan, Cuenca del río Baudó, Cuencas directas al Pacífico (Chocó), Cuencas departamento Valle del Cauca, cuenca río Cauca y Cravo sur.
- Por mediana probabilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de ladera ubicadas en las regiones Andina y Pacífica.
- Por mediana probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en zonas de las regiones Caribe, Andina, Amazonia y Orinoquia.
- Por mediana probabilidad de tiempo lluvioso en el mar Caribe y Océano Pacífico Colombiano.

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



Estimación Satelital (24 Horas)



PRECIPITACIÓN TOTAL ACUMULADA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)

OCT 31 DE 2019 (7:00) - NOV 01 DE 2019 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:
Imágenes GOES-16
(141/96 imágenes)



Precipitaciones

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 40.0 mm.

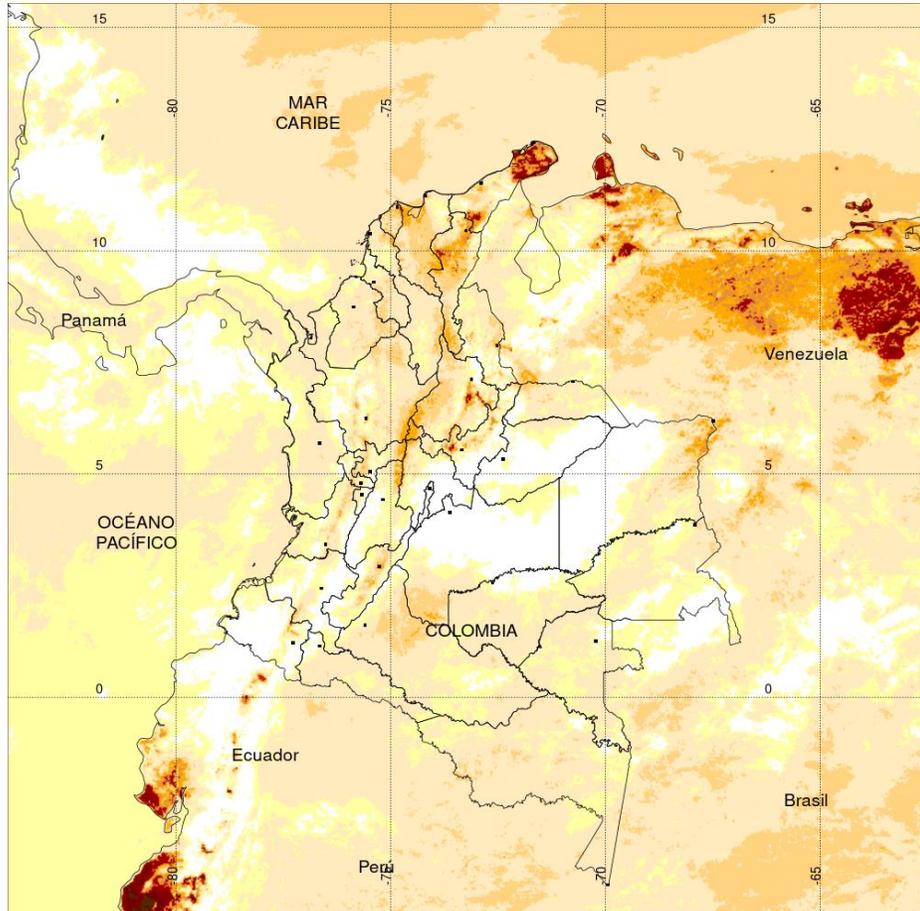
Aclaración: aunque los volúmenes de lluvia registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
AMAZONAS	Apto. Leticia (49).
ANTIOQUIA	Yarumal (43,4).
BOYACA	Muzo (62,5).
CASANARE	Yopal (20 Km en línea recta al noroccidente de la ciudad) (57,4), Yopal (26 Km en línea recta al norte de la ciudad) (43,5).
CAUCA	López de Micay (101,0), Apto. Guapi (85,4), Timbiqui (41,0).
CHOCO	Medio San Juan (74,0), Apto. Quibdó (70,7), Istmina (46,0).
LA GUAJIRA	Maicao (42,0).
META	Villavicencio (10 Km en línea recta Sur de la ciudad) (59,0).
NARIÑO	San Andrés De Tumaco (33 km en línea recta al sur-oriente el casco urbano de Tumaco) (83,5), Francisco Pizarro (53,0).
NORTE DE SANTANDER	Abrego (92,0).
SANTANDER	Barrancabermeja (45 Km en línea recta al sur de la ciudad) (52,7), Puerto Wilches (51,0).
VALLE DEL CAUCA	Apto. Buenaventura (134,0).
AMAZONAS	Apto. Leticia (49,0).

NO SE SUPERARON VALORES HISTÓRICOS DE PRECIPITACIÓN



Estimación Satelital (24 Horas)

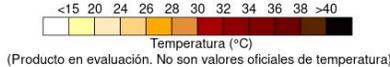


TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)
(2019-10-31 09:00:00 a 2019-10-31 18:30:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:
Imágenes GOES-16
(56imágenes)



Temperaturas Máximas

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

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ARAUCA	Tame (34,0).
BOLIVAR	Cartagena (34,1).
CESAR	Valledupar (37,4) , Chiriguana (35,2), Agustín Codazzi (34).
CORDOBA	Planeta Rica (34,2).
GUAINIA	Inírida (34,6).
LA GUAJIRA	Manaure (35,0), Riohacha (Est. 12 Km al sur) (34,8).
SANTANDER	Capitanejo (35,6).
VICHADA	Puerto Carreño (34,2).

NO SE SUPERARON VALORES HISTÓRICOS DE TEMPERATURA

Temperaturas Mínimas

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
BOYACÁ	Toca (4,0), Sogamoso (4,2), Chita (5,0), Cerinza (5,0).
CUNDINAMARCA	Mosquera (3,0) , Choachí (3,0), Madrid (4,0), Tenjo (4,2), Subachoque (5,0).

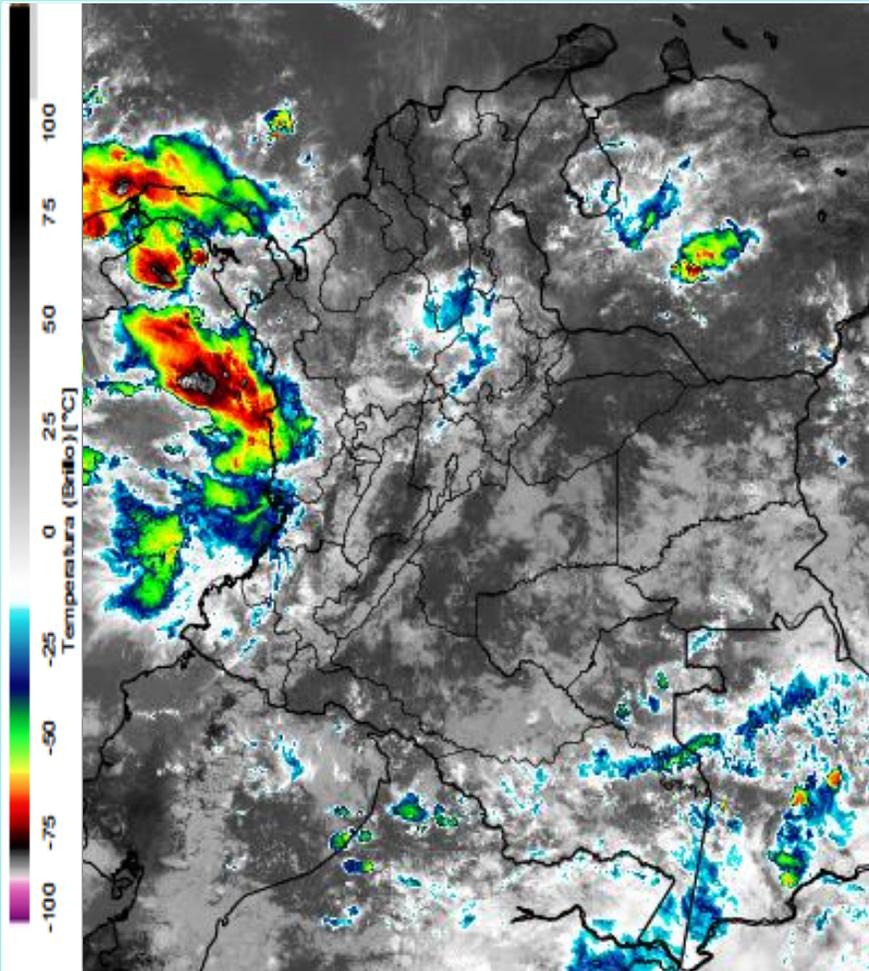
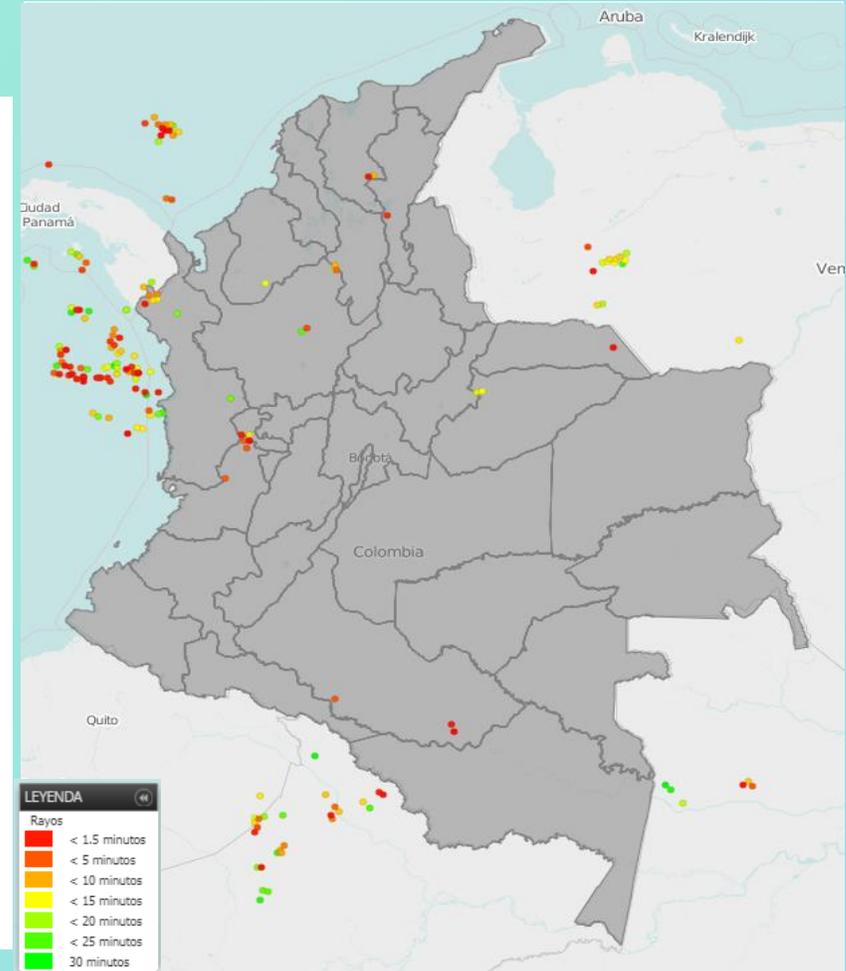


Imagen GOES East Canal Infrarrojo 01 de noviembre de 2019. Hora 11:00 HLC.
Fuente: IDEAM-GOES 16

En las últimas horas las lluvias que venían presentándose en Antioquia, Santander, Chocó, occidente de Valle y de Cauca, perdieron intensidad. A lo largo del país se ha observado abundante nubosidad con excepción de la región Orinoquia donde el cielo ha estado parcialmente cubierto.

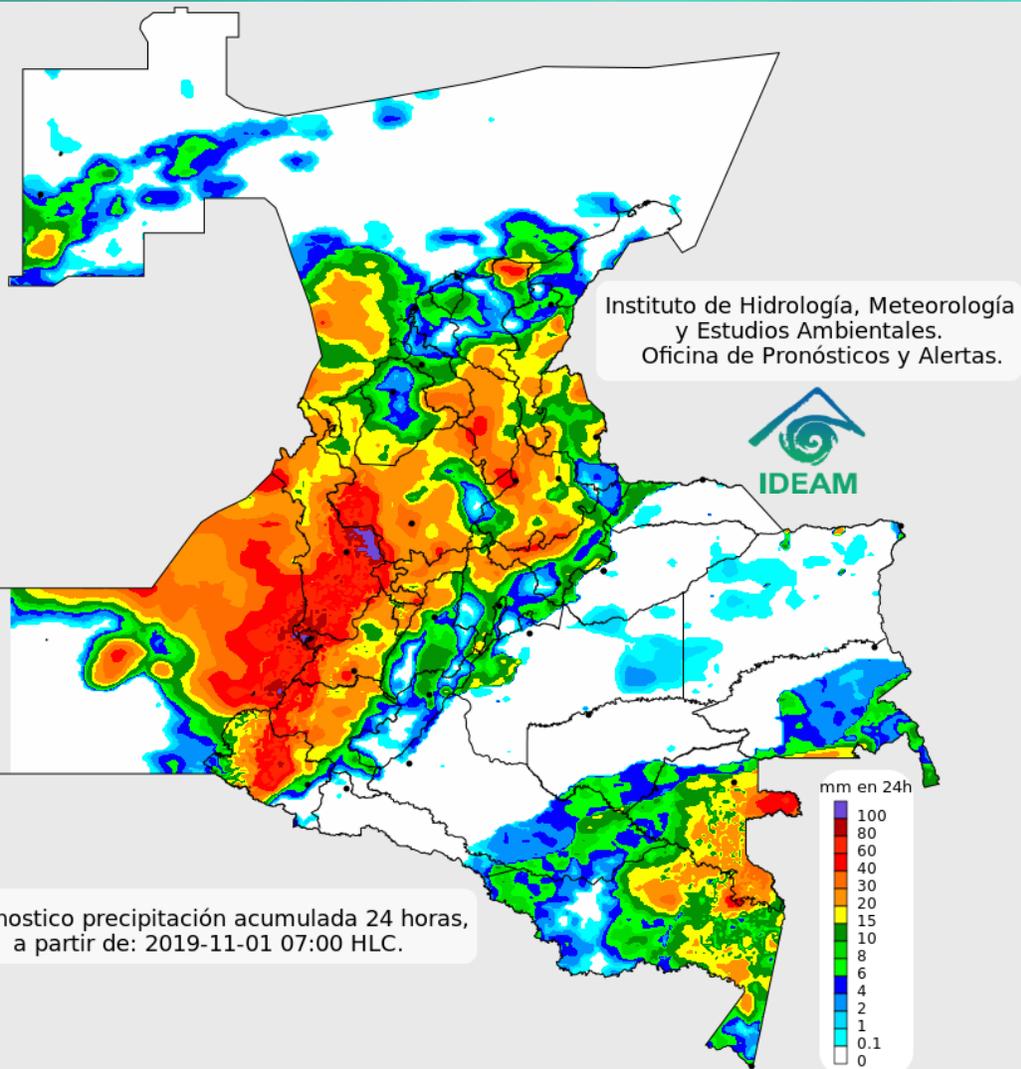


Descargas eléctricas en las últimas 4 horas.
Fuente: Keraunos – Linetview.

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



Pronóstico de precipitación para las próximas veinticuatro (24) horas



Condiciones para destacar en las próximas 24 horas

Se estima para el día de hoy se registren las lluvias de mayor intensidad a lo largo de la región Pacífica, centro y sur de la Andina, sur y sectores del centro de la Caribe, oriente de la región Amazónica. Se espera que la mayor actividad se presente en horas de la tarde.



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

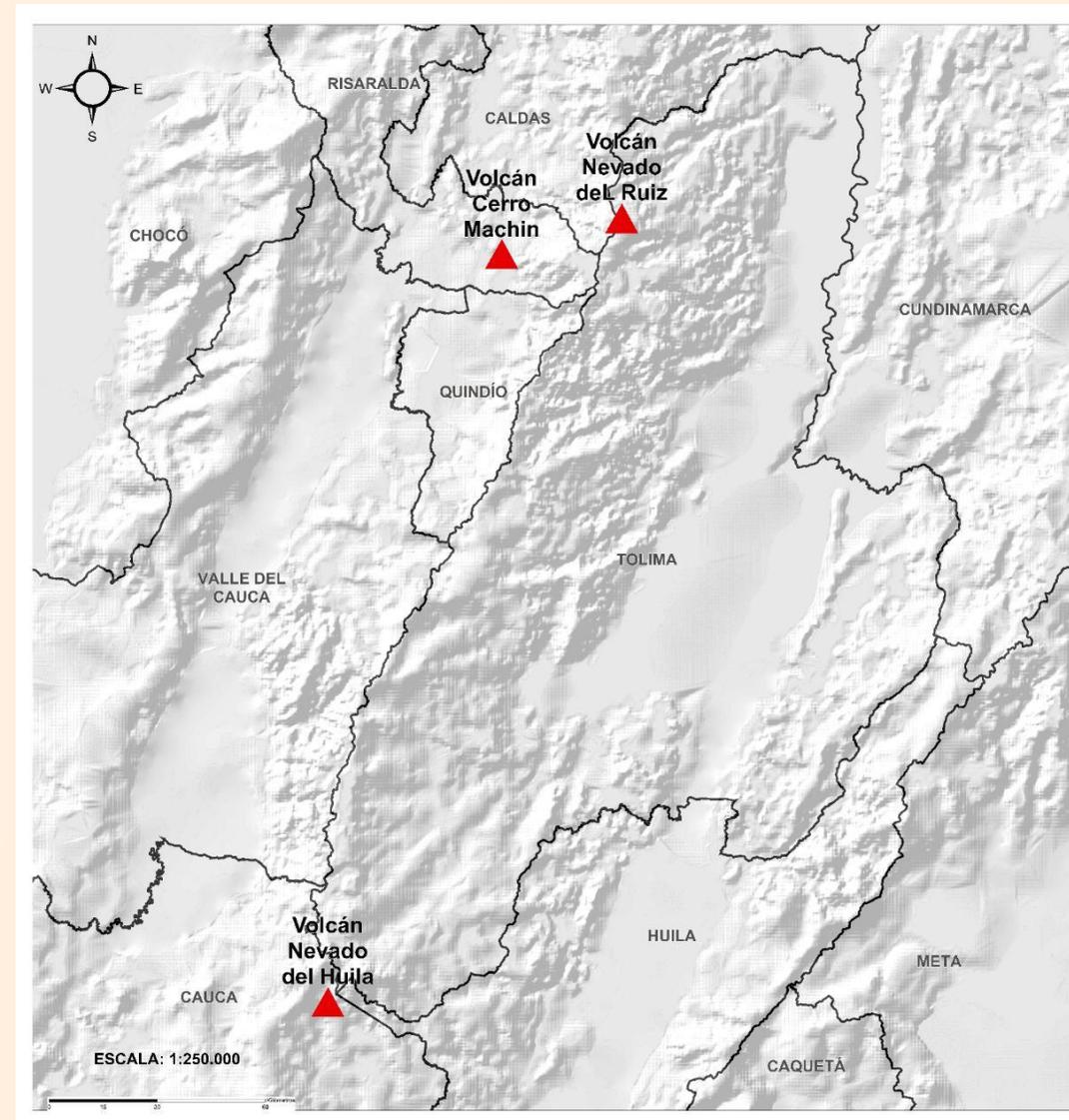
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que el pronóstico no es determinista (un valor exacto en una zona) sino corresponde a un pronóstico cuantitativo (un rango de valores en una zona).



Pronóstico zonas volcánicas

Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
En la mañana y hasta entrada la tarde se prevé tiempo seco, luego se estiman precipitaciones dispersas.			
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	
		NUDOS	Km/h
10.000	NORTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	NORTE	5 - 10	9 - 18
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Nubosidad variable a lo largo de la jornada con lluvias dispersas al atardecer o durante la noche, luego de un día seco.			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat:2.92 Lon:-76.05			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
	DIRECCIÓN	NUDOS	Km/h
10.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-NORESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	ESTE-NORESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Cielo entre parcialmente cubierto y cubierto con lluvias a diferentes horas.			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat:4.80 Lon:-75.62			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	SUR-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-NORESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	NORTE-NORESTE	5 - 10	9 - 18





Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Durante las horas de la mañana y tarde se estima tiempo seco con cielo parcialmente cubierto. En la noche son previstas precipitaciones.

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	
		NUDOS	Km/h
10.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-NORESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	ESTE-NORESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	NORESTE	10 - 15	18 - 27

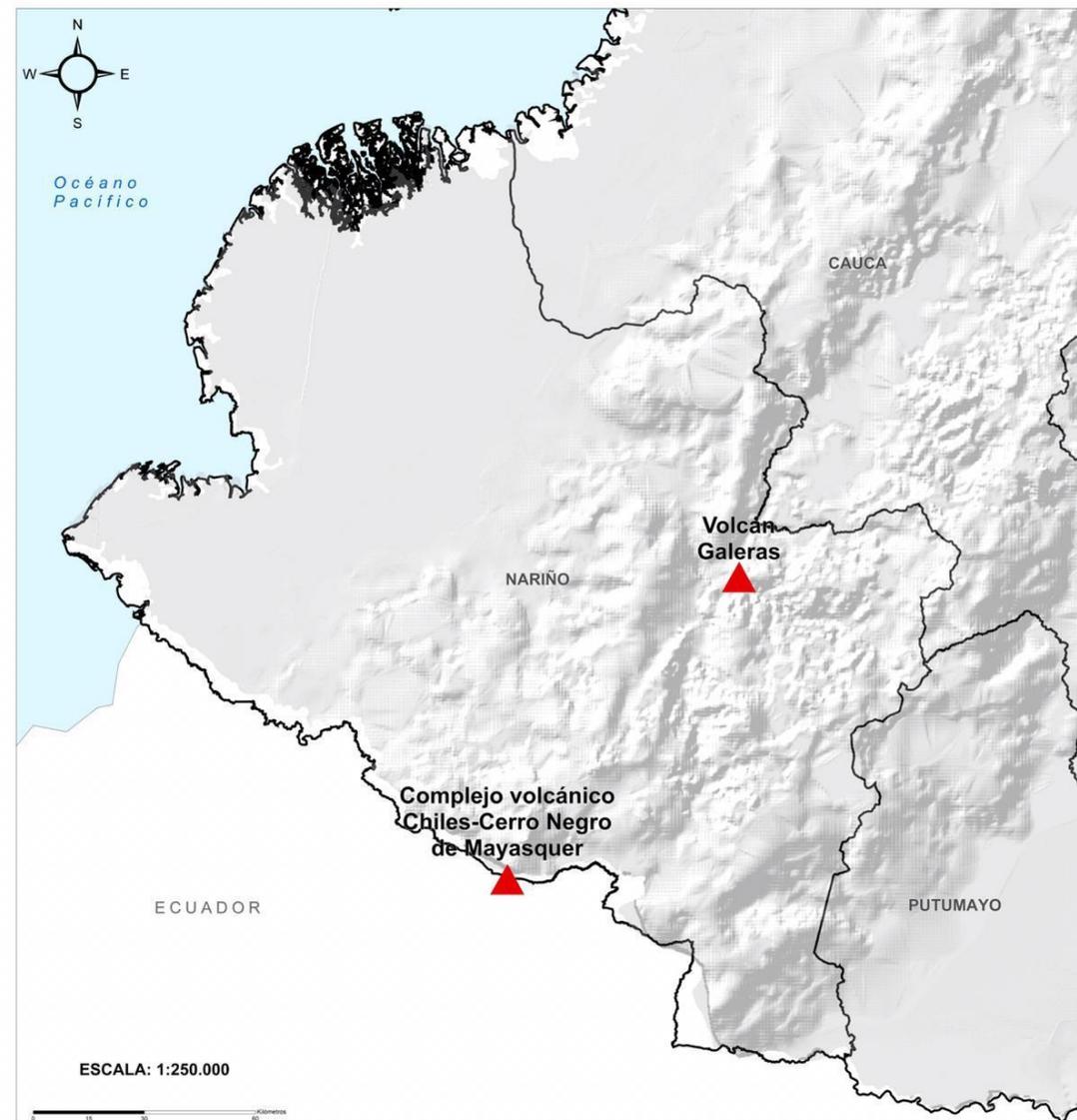
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER

Se pronostican lluvias ligeras y dispersas al finalizar la tarde y durante las primeras horas de la noche, luego de un comienzo seco.

EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 0.81 - Lon: -77.93 Lat: 0.76 Lon: -77.95

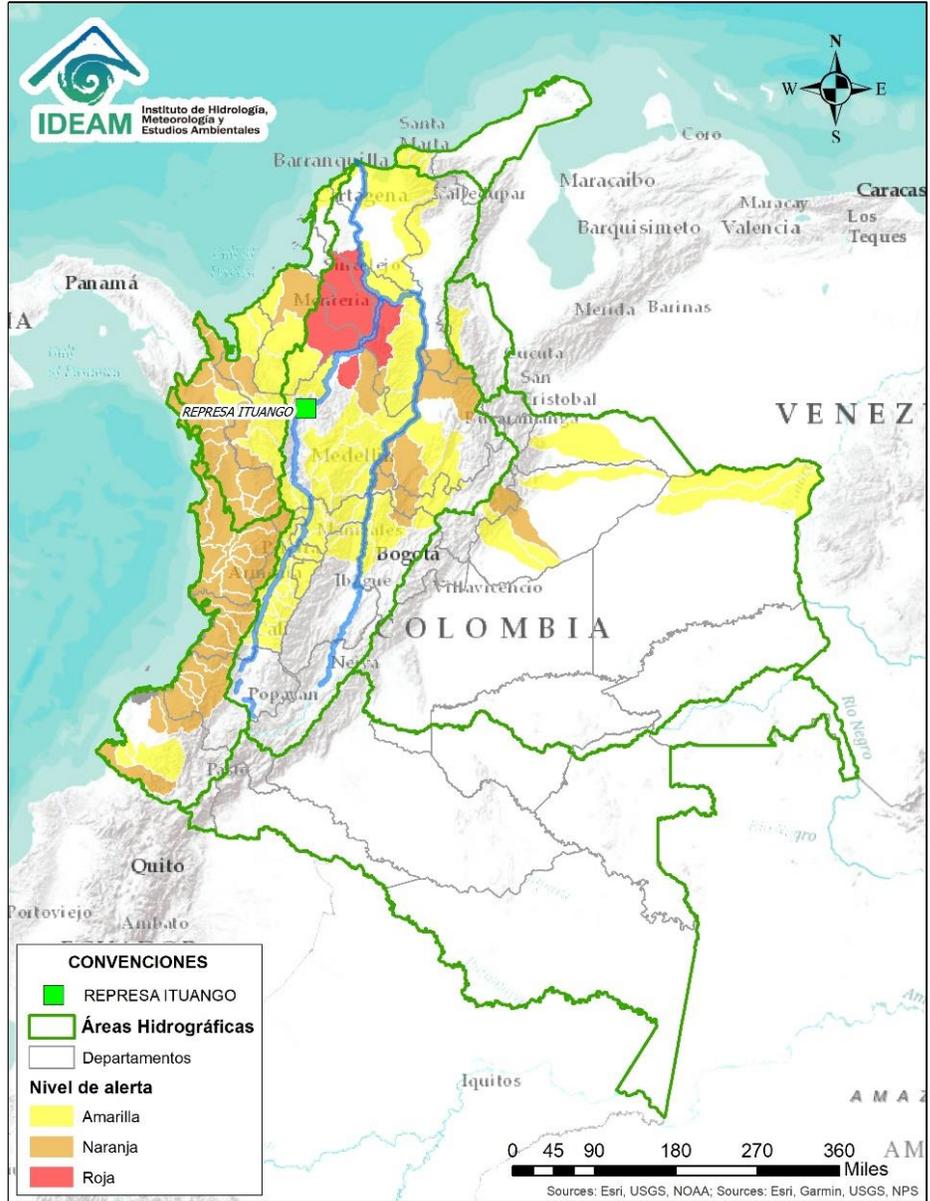
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	NORESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	ESTE-NORESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	NORESTE	10 - 15	18 - 27

Mapa de zonas volcánicas





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



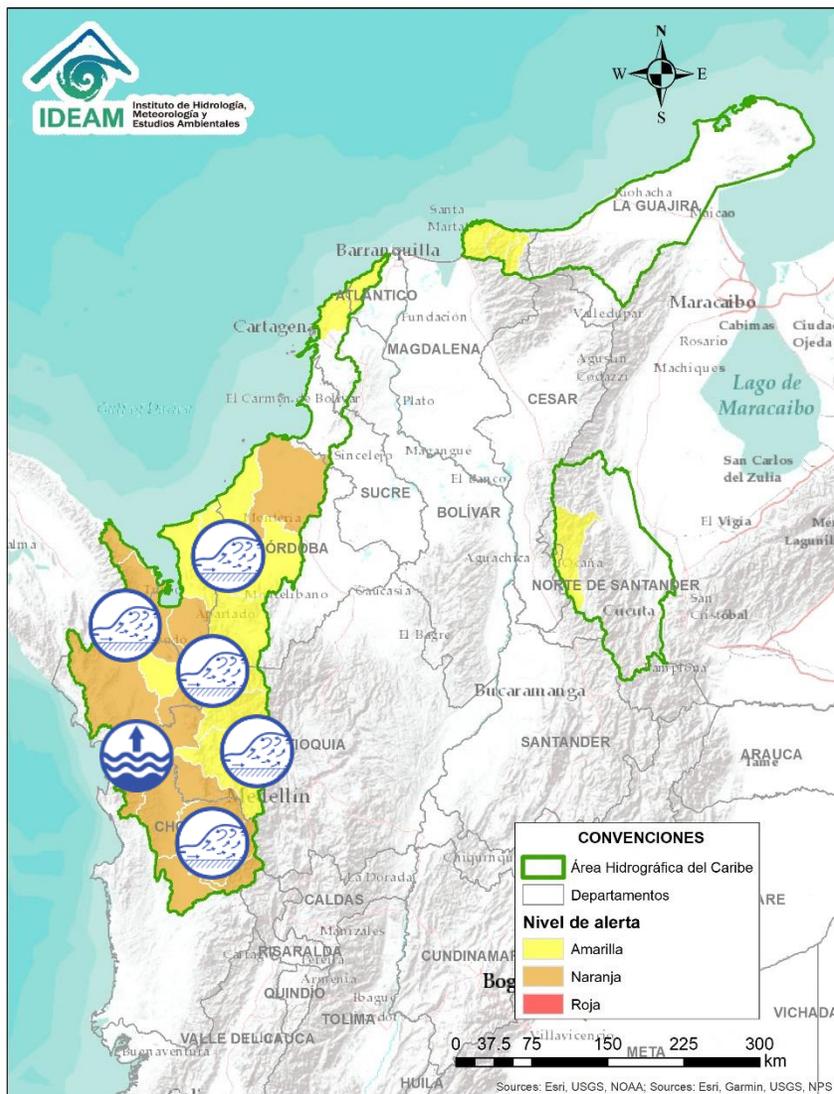
CRECIENTE POR DESEMBALE



INUNDACIONES



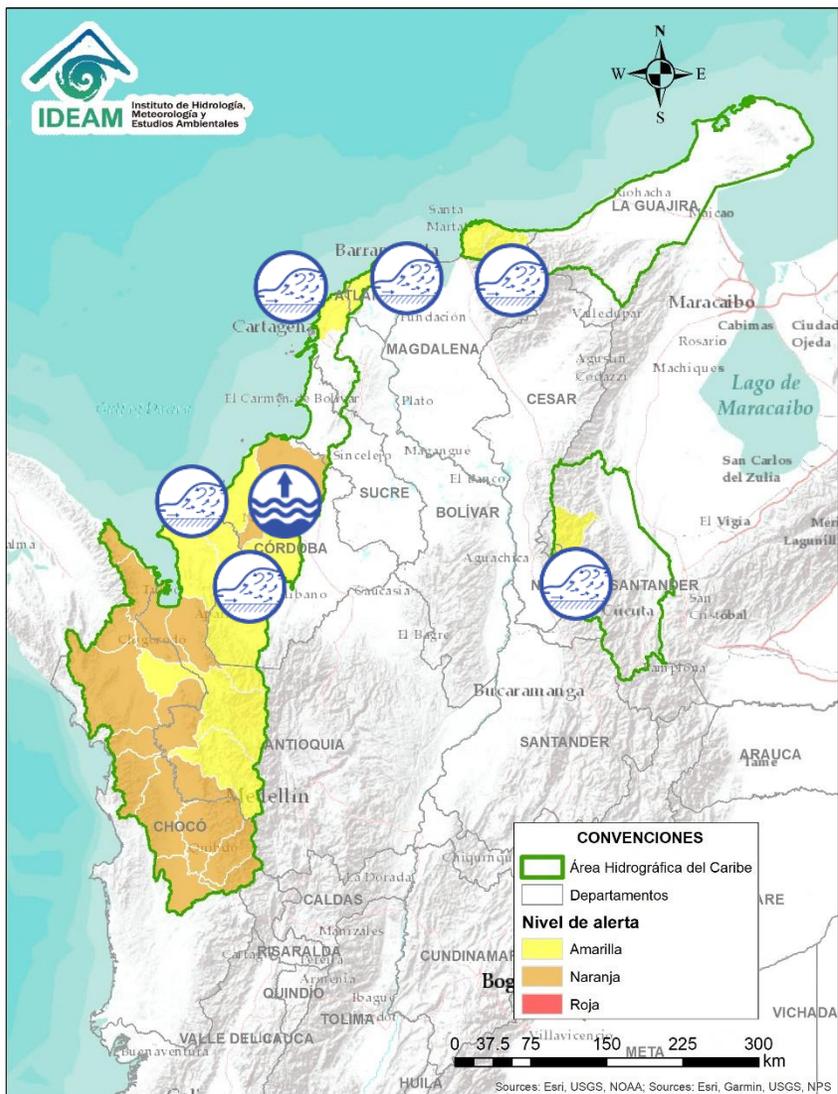
Área Hidrográfica del Caribe



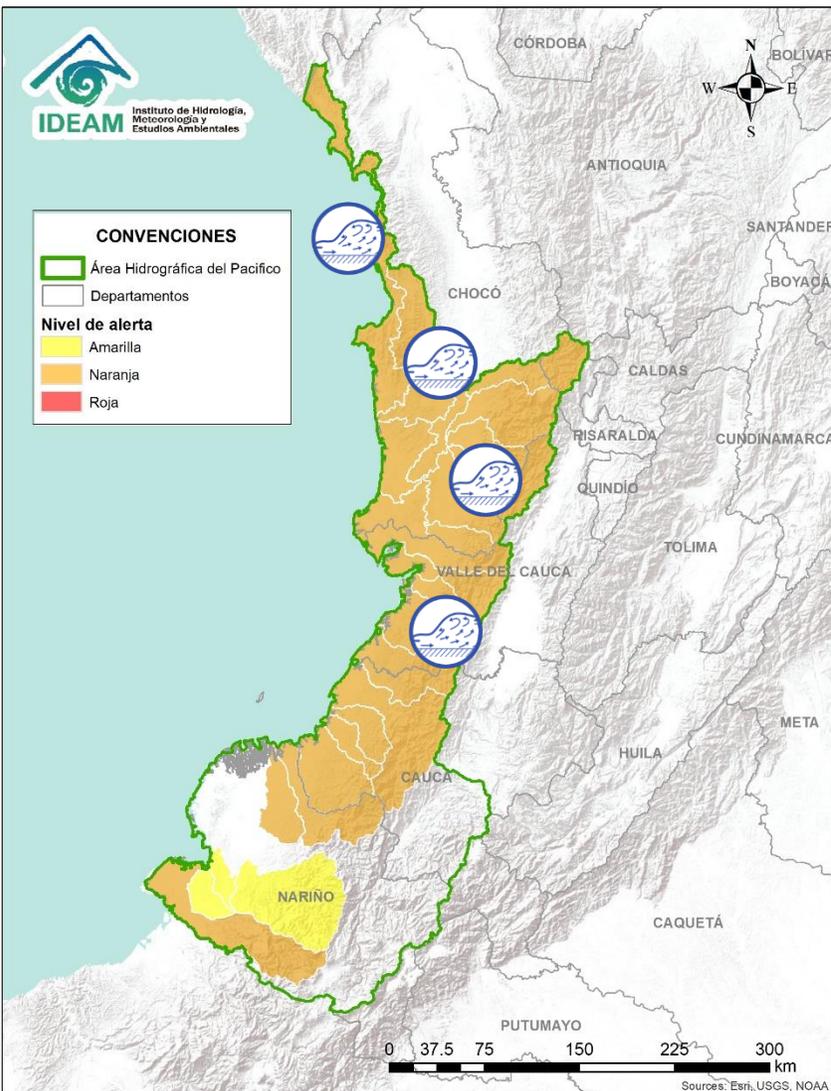
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Probabilidad incrementos súbitos en los niveles de las cuencas de los ríos Andágueda, Quito y Cabí, afluentes de la parte alta del río Atrato.
	Atrato - Darién	Cuenca media del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Murri, Sucio y sus afluentes, se recomienda especial atención en el municipio de Urao (Antioquia).
	Atrato - Darién	Cuenca media del río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Murindó, entre otros directos a la cuenca media del río Atrato en Antioquia.
	Atrato - Darién	Cuenca media del río Atrato	Probabilidad de incrementos en el nivel de los ríos Cuía, Chicué, Uva, Pogué, Bebaramá, Bojayá, Napipi, Opagadó, Salaquí, entre otros directos a la cuenca media del río Atrato, se recomienda especial atención en el nivel del río Atrato a la altura de los municipios de Vigía de Fuerte.
	Atrato - Darién	Cuenca media y baja del río Atrato	Se observan niveles altos del río Atrato a la altura del municipio de Vigía del Fuerte, por lo que debe mantenerse atentos especialmente en zonas bajas de los municipios de Medio Atrato (Beté), Bojayá, Carmen del Darién (Curbaradó) y Riosucio.
	Atrato - Darién	Cuenca baja del río Atrato	Se prevé crecientes súbitas en el río Cacarica entre otros afluentes directos al río Atrato en la cuenca baja.
	Caribe - Litoral	Cuencas del Golfo de Urabá	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Apartadó, León, Guaduas, Carepa, Grande, Currulao, Guadualito, Zungo, Bobal, Bijagual, Tanela y Tola entre otros que desembocan al Golfo de Urabá, se recomienda especial atención en los municipios de Chigorodó, Carepa, Apartado y Turbo.
	Caribe - Litoral	Cuenca del río Mulatos	Tendencia al descenso en los ríos Mulatos y otros directos al mar Caribe en la zona oriental del Golfo de Urabá, Noroccidente del Departamento de Antioquia.



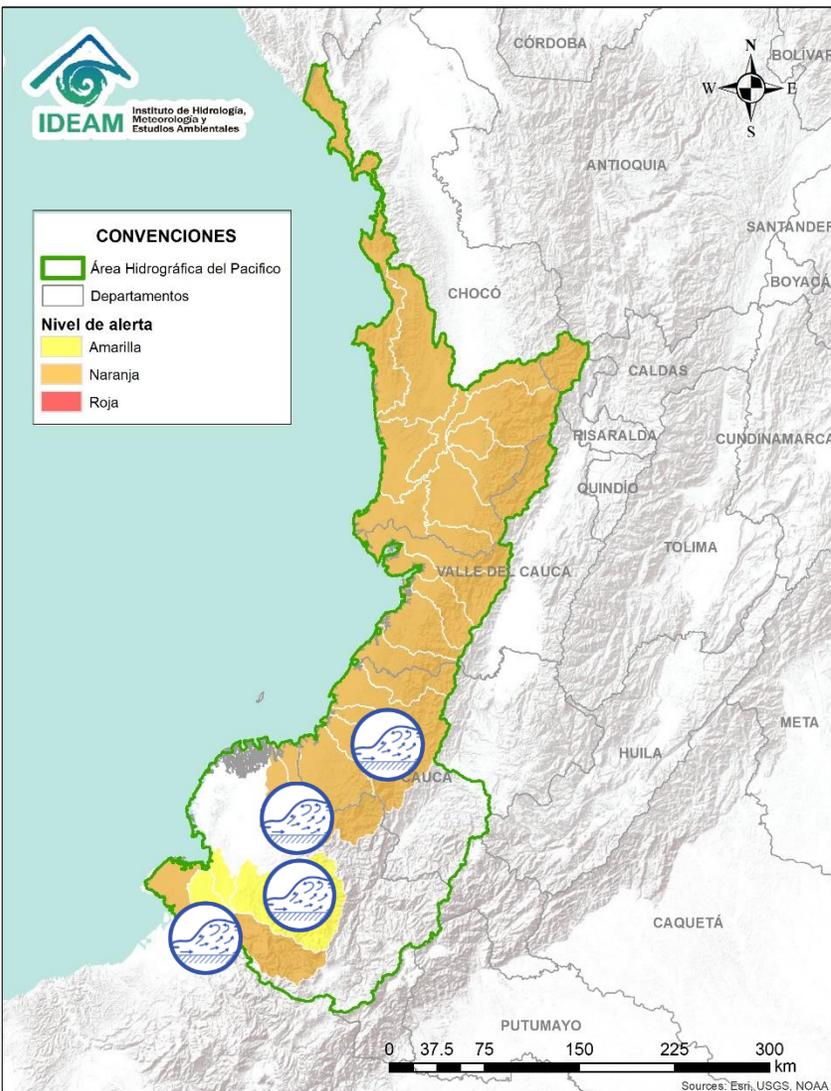
Área Hidrográfica del Caribe



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caribe - Litoral	Cuenca directas al Mar Caribe	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos San Juan, Volcán, Canalete y otros arroyos directos al Caribe, especial atención en el municipio de Arboletes y el Corregimiento La Candelaria (Antioquia).
	Caribe - Litoral	Cuenca arroyos directos al Mar Caribe	Probabilidad de crecientes súbitas en arroyos directos al Mar Caribe. Estar atentos a la posible formación de arroyos en Cartagena y Barranquilla..
	Sinú	Cuenca alta y media del río Sinú	Niveles altos en la cuenca media y alta del río Sinú y sus afluentes, se recomienda especial atención en el municipio de Tierralta.
	Sinú	Cuenca baja del río Sinú	Se presentan incrementos en los niveles de la cuenca baja del río Sinú, se recomienda especial atención en el municipio de Lorica y Purísima.
	Bajo Magdalena	Ciénaga Mallorquín	Probabilidad de crecientes súbitas en la ciénaga Mallorquín que es afluente a la cuenca baja del río Magdalena.
	Caribe - Guajira	Cuencas Sierra Nevada – Mar Caribe	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Piedras, Manzanares, Gaira, Guachaca, Mendiguaca, Buritaca, Don Diego, que descienden la Sierra Nevada de Santa Marta y descargan sus aguas al Mar Caribe.
	Catatumbo	Río Algodona	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Algodonal.

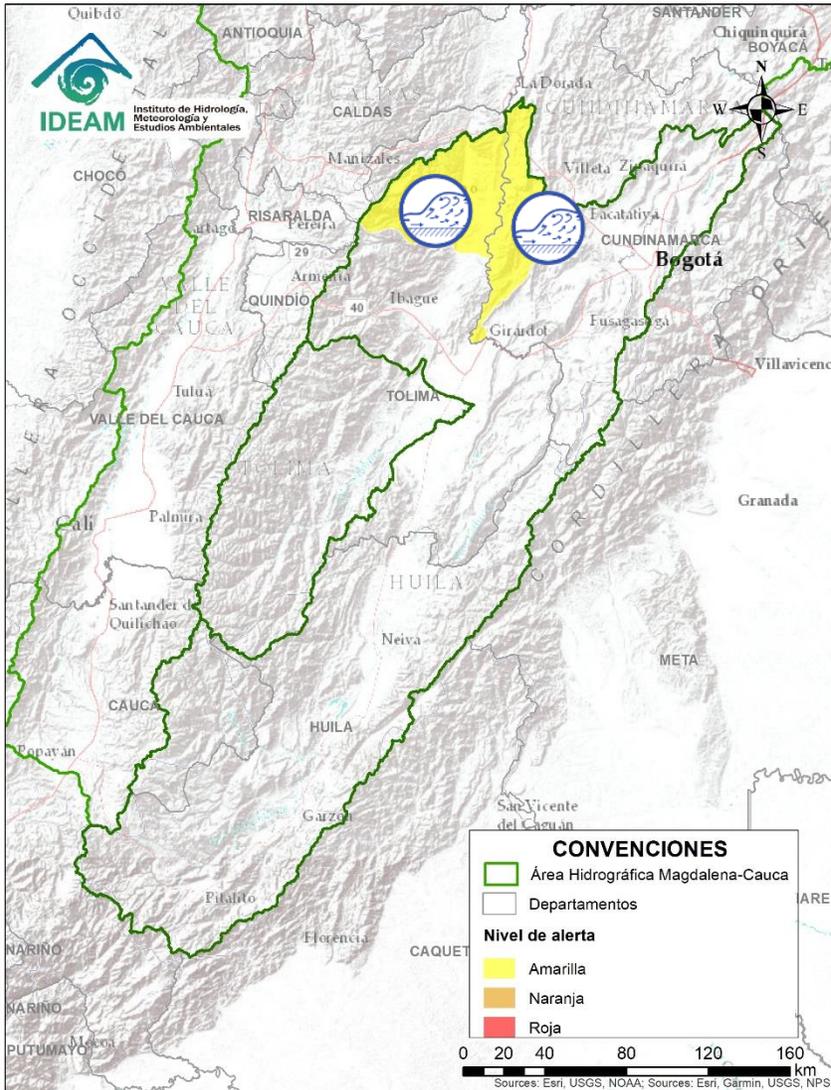


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	San Juan	Cuenca alta del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Tamaná, Iro y Condoto, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Tadó, Istmina, Condoto, Novita, Santa Rita y San José del Palmar.
	San Juan	Cuenca media y baja del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Sipí, Cajón, Capoma, Calima, y Munguidó, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Sipí, Medio San Juan y Litoral de San Juan.
	Baudó	Cuenca del río Baudó	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Baudó y sus afluentes, se recomienda especial atención en la cabecera municipal del municipio de Alto, Medio y Bajo Baudó, y para varios de sus corregimientos entre los cuales se destacan Santa María, Miacorá, Divisa, Cohecho, Chachajo, Santa Rita, La Pureza y Nauca.
	Directos al Pacífico	Cuencas directas al Pacífico (Chocó)	Se mantiene esta alerta ante los posibles incrementos súbitos en el nivel de los ríos Jella, Chocolatal, Jurado y sus afluentes, entre otros directos al Océano Pacífico en el departamento de Chocó, se recomienda especial atención en los municipios de Bahía Solano y Juradó.
	Directos al Océano Pacífico	Cuencas departamento Valle del Cauca	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Dagua, Escalereite, Anchicayá, Cajambre, Mayorquín, Raposo, Naya y sus afluentes, directos al Océano Pacífico en el departamento de Valle del Cauca. Especial atención en el río Dagua, ya que se han registrado precipitaciones fuertes en las últimas horas.



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Directos al Océano Pacífico	Cuencas departamento de Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos San Francisco (afluente al Naya), Naya, San Juan de Micay, Saija, Timbiquí y sus afluentes: Se recomienda especial atención a todos los ríos directos al Océano Pacífico en el departamento de Cauca.
	Patía	Cuenca del río Telembí	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Telembí y sus aportantes, en el municipio de Barbacoas (Nariño).
	Directos al Océano Pacífico	Cuencas de los ríos Iscuandé y Tapaje	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Iscuandé, Tapaje y sus afluentes, los cuales drenan sus aguas al Océano Pacífico, se recomienda especial atención en el municipio de Santa Bárbara al noroccidente del departamento de Nariño.
	Mira	Cuencas de los ríos Tola y Rosario	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Tola, Rosario y sus afluentes, al sur occidente del departamento de Nariño.
	Mira	Cuenca del río Mira	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Mira y sus afluentes especialmente el río Guiza, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Ricaurte y Tumaco (Nariño).

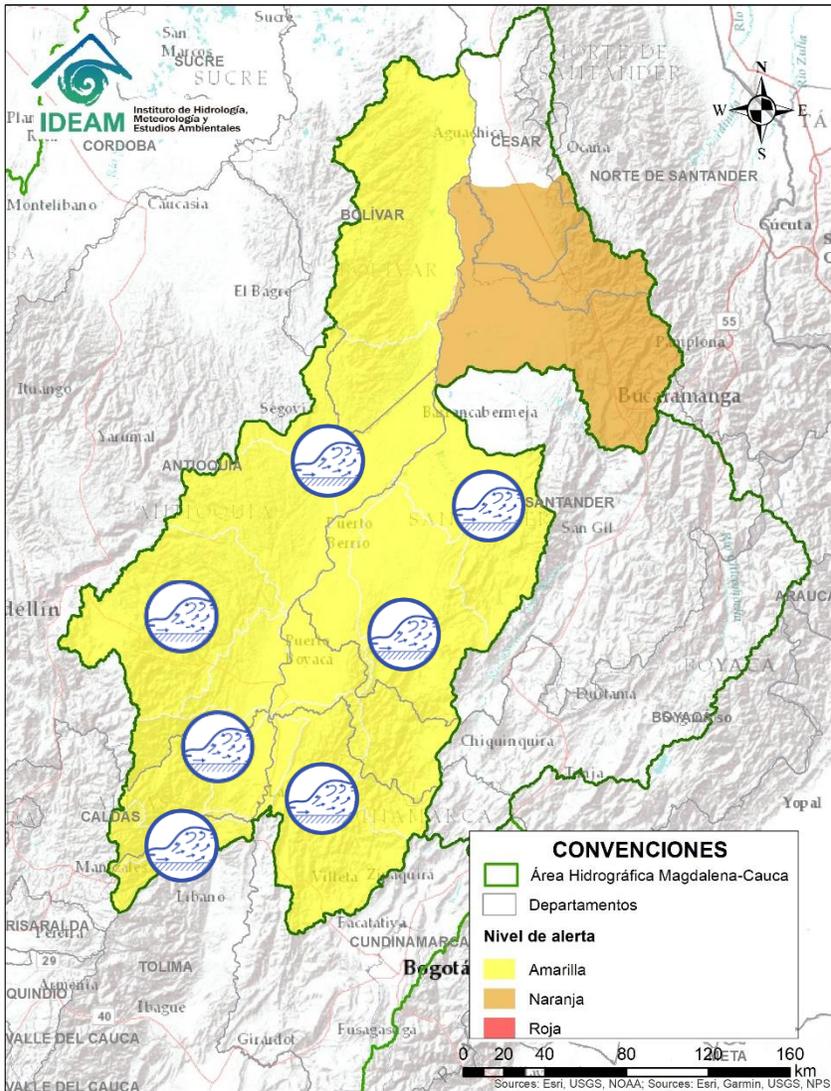
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena alta del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuenca del río Lagunilla	Incrementos súbitos en los niveles de los ríos Sabandija, Recio y Lagunilla, afluentes del alto Magdalena a la altura de los municipios de Lérída, Armero y Líbano (Tolima).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Seco	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Seco entre otros directos al Magdalena en este sector.

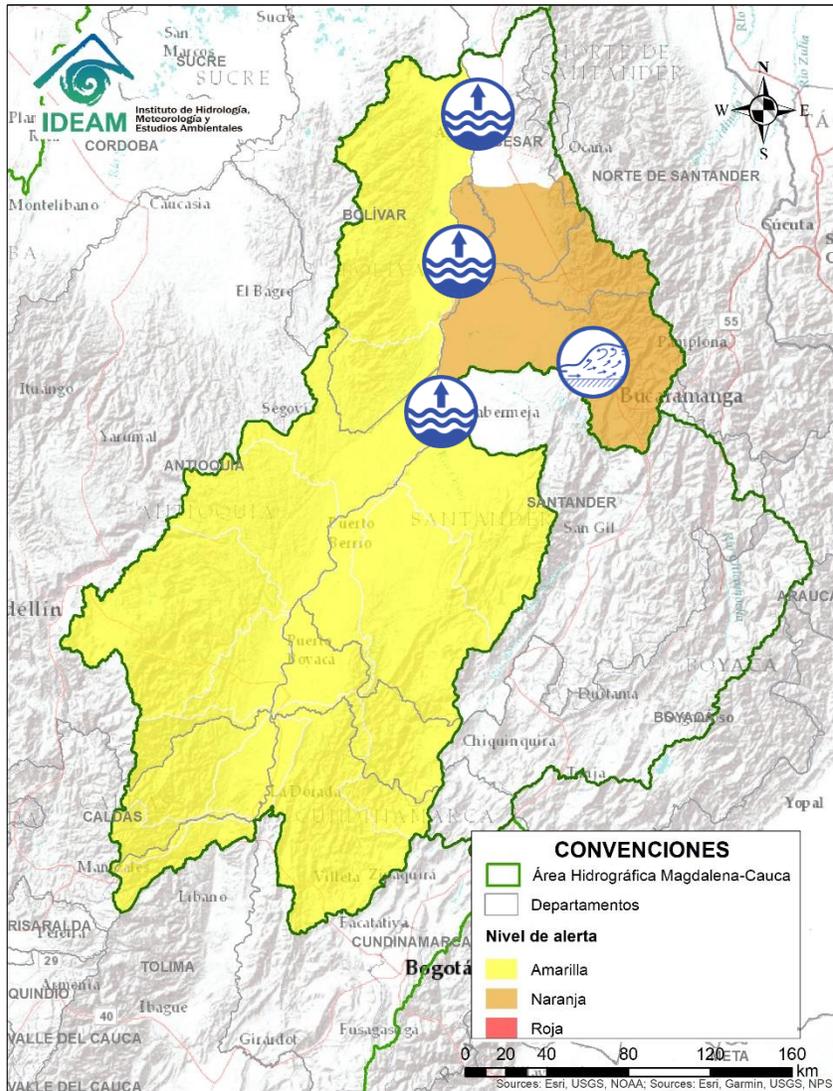


Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



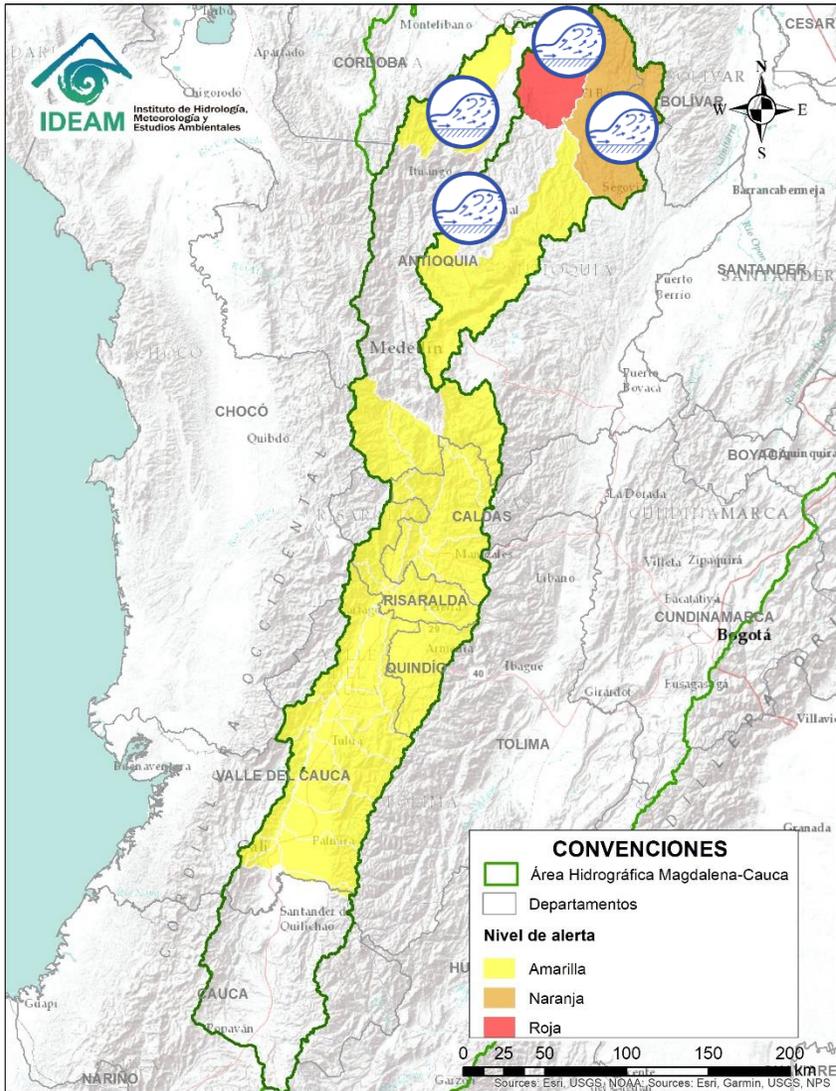
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuencas de los ríos Gualí y Guarinó	Probabilidad de crecientes súbitas los ríos Gualí y sus afluentes, especial recomendación en el municipio de Fresno, Mariquita, Pensilvania, Samaná (Tolima), así como para el río Guarinó y sus afluentes, a la altura de Manzanares, La Victoria (Caldas).
	Medio Magdalena	Cuenca del río La Miel	Probabilidad de incrementos en los niveles de los ríos La Miel a la altura de Sonsón (Antioquia).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Nare	Probabilidad de Crecientes súbitas en el nivel del río Nare y sus afluentes los ríos Negro, Marinilla, Nus y Samaná entre otros, en los municipios de Rionegro, Marinilla, San Luis, Yolombó y Puerto Nare.
	Medio Magdalena	Cuenca del río San Bartolomé y Cimitarra	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Cimitarra, San Bartolomé y sus afluentes, especialmente en el río Regla.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Negro	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Negro y sus afluentes, a la altura de los municipios de Nimaima y El Peñón (Cundinamarca). Se recomienda especial atención al río Moras en el municipio de Yacopí (Cundinamarca), entre otros directos al Magdalena Medio.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Carare	Crecientes súbitas en el río Carare a la altura del municipio de Cimitarra (Santander).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Opón	Probabilidad de crecientes súbitas en el río La Colorada entre otros afluentes al río Opón a la altura del municipio de Simacota (Santander).

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



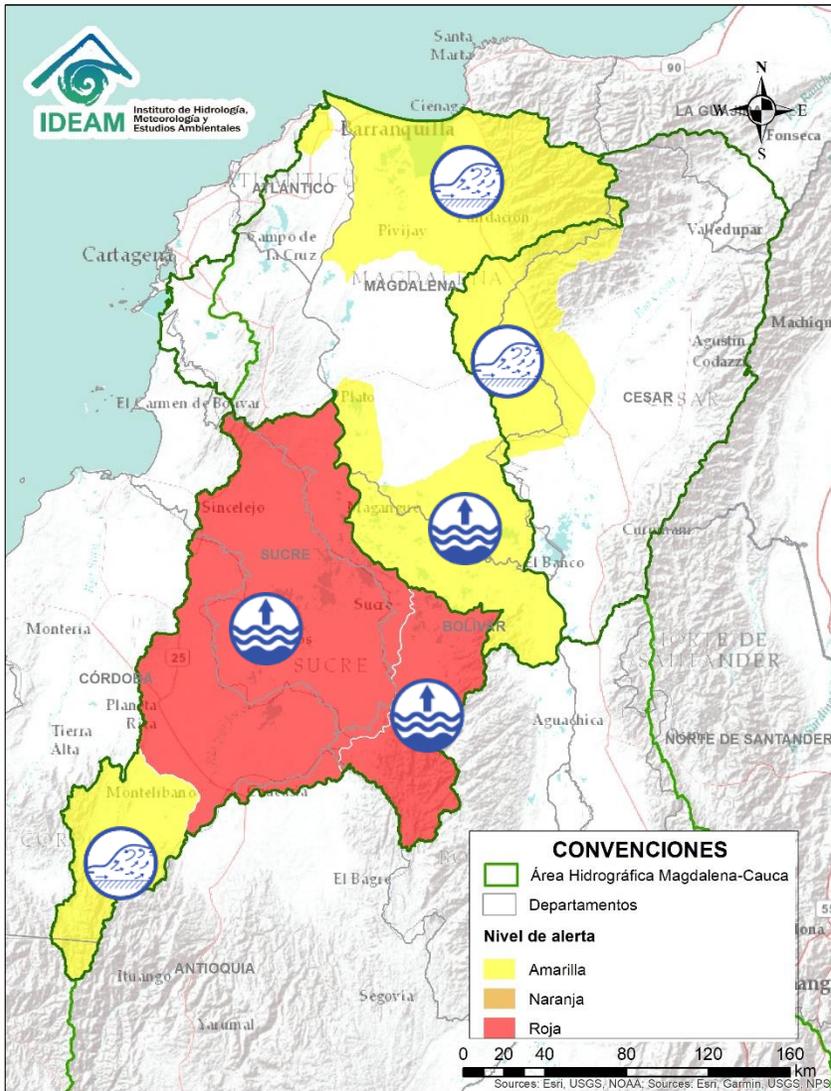
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Lebrija	Incrementos súbitos en los niveles de los afluentes al río Lebrija, especialmente el río de Oro y la cuenca del río Surata que atraviesan la ciudad de Bucaramanga, al igual que en el cauce principal del río Lebrija a la altura de los municipios de Puerto Wilches y Sabana de Torres (Santander). Estar atentos en los niveles de los afluentes al río Lebrija, hacia el sur del departamento de Cesar.
	Medio Magdalena	Parte media del río Magdalena	Se mantiene esta alerta por niveles altos para el río Magdalena en Barrancabermeja (Santander) - San Pablo (Bolívar) - Puerto Wilches (Santander) - Gamarra (Cesar).

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



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Directos a depresión Momposina	Niveles altos en la cuenca baja del río Cauca próximo a la depresión Momposina.
	Cauca	Directos al río Cauca entre Pto Valdivia y Nechí	Se emite alerta Naranja por condición de ascenso del cauce principal del río Cauca a la altura del municipio de Caucasia (Antioquia).
	Cauca	Cuenca del río Taraza-Man	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Tarazá-Man y sus afluentes, especialmente a la altura del municipio del mismo nombre, no se descarta situación similar en el río Man en Cáceres (Antioquia).
	Nechí	Cuenca baja del río Nechí y sus afluentes directos	Condición de descenso en el cauce principal del río Nechí con valores aun altos cercanos la cota de afectación a la altura del municipio de Nechí (Antioquia).

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



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuena Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena	Parte baja del río Cauca	Niveles altos en el nivel del río Cauca entre los municipios de Nechí (Antioquia), San Jacinto del Cauca (Bolívar), Guaranda (Sucre), Achí y Pinillos (Bolívar).
	Bajo Magdalena	Cuena alta del río San Jorge	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuena alta del río San Jorge en inmediaciones del municipio Puerto Libertador, San José de Uré y Montelíbano.
	Bajo Magdalena	Ciénaga de San Marcos y parte baja del río San Jorge	Se registra niveles estables en el río San Jorge, condición de ascenso a la altura del centro poblado Marralú, y niveles altos en las ciénagas de San Marcos y Ayapel.
	Bajo Magdalena	Parte baja del río Magdalena	Se mantiene esta alerta por niveles altos para el río Magdalena en el municipio El Banco y Plato.
	Bajo Magdalena	Cuencas ríos Sierra Nevada - Ciénaga Grande de Santa Marta	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos que descienden de la Sierra Nevada y descargan sus aguas en la Ciénaga Grande de Santa Marta, tales como los ríos Frío, Sevilla, Tucurínca, Aracataca, Fundación y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Ciénaga, Zona Bananera, Aracataca y Fundación.
	Cesar	Río Ariguani	Incremento en los niveles del río Ariguani, especial atención en el municipio de Algarrobo (Magdalena)



Estado de los Embalses

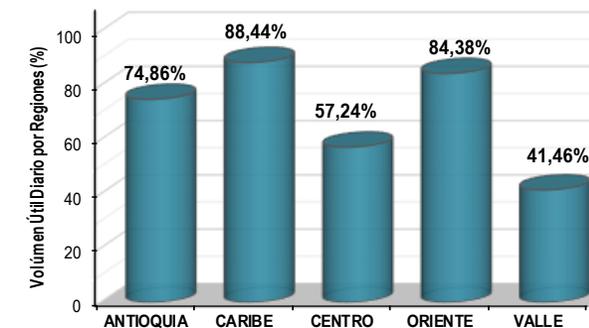
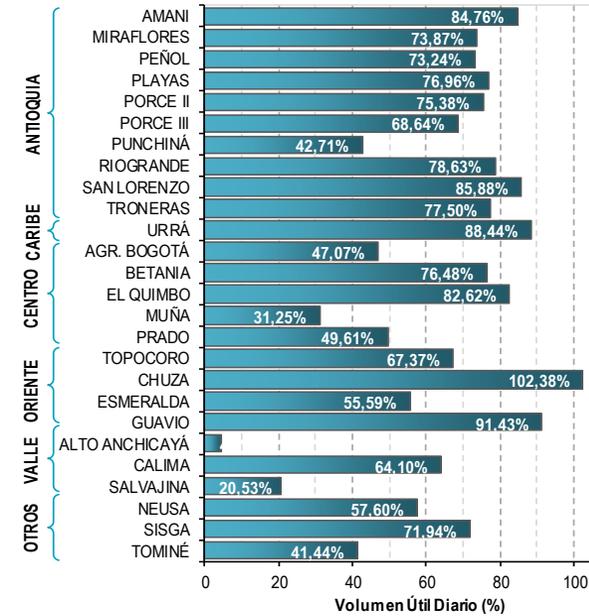


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



VOLÚMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

Jueves, 31 de octubre de 2019





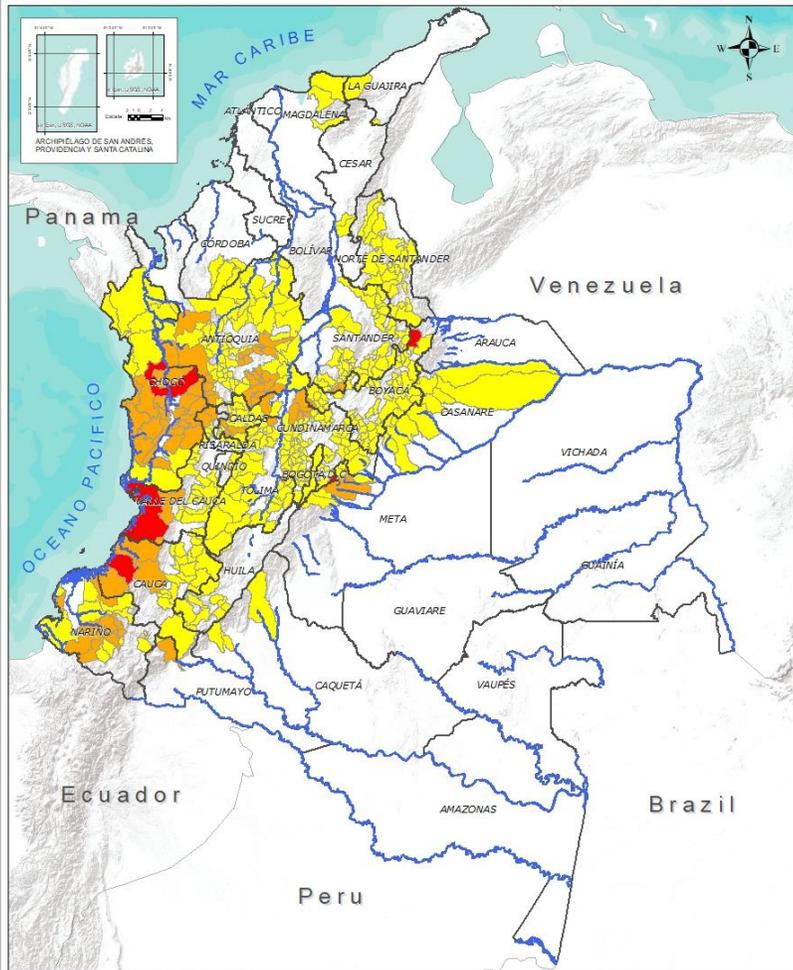
RESUMEN

Se mantiene saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta y moderada de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Pacífico, Orinoquia y Amazonía.





Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



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

Leyenda

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional

Amenaza

- Sin Amenaza
- Baja
- Moderada
- Alta

Información de Referencia

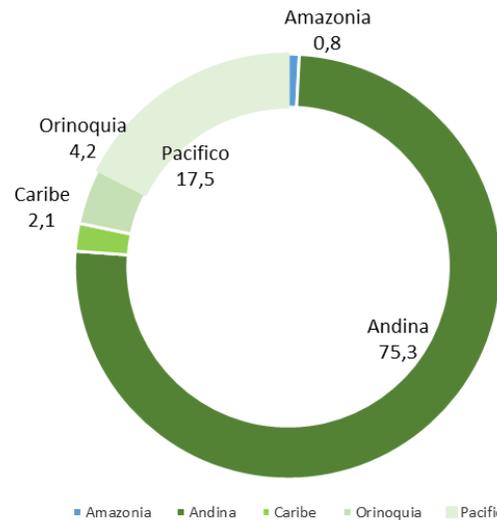
PROYECCIÓN: Datum de Gauss
 UNIDAD: METROS - SIEMAS
 COORDENADAS GEODÉSICAS: 4° 30' 46.222" Lat Norte
 77° 54' 33.555" Long Oeste
 COORDENADAS PLANAS: 1000 000 metros Norte
 1000 000 metros Oeste
 ESCALA: 1:5,000,000
 Fecha: 05/08/2019
 Cartografía: IDEAM/IDEAM

DEPARTAMENTO	Nº
BOYACÁ	1
CAUCA	1
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	5

TOTAL DEPARTAMENTOS: 5

TOTAL MUNICIPIOS: 474

Alertas por Región



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	23
BOYACÁ	2
CALDAS	5
CAUCA	3
CHOCÓ	17
CUNDINAMARCA	4
META	3
NARIÑO	8
PUTUMAYO	1
RISARALDA	2
SANTANDER	2
TOLIMA	1
VALLE DEL CAUCA	2
TOTAL	73

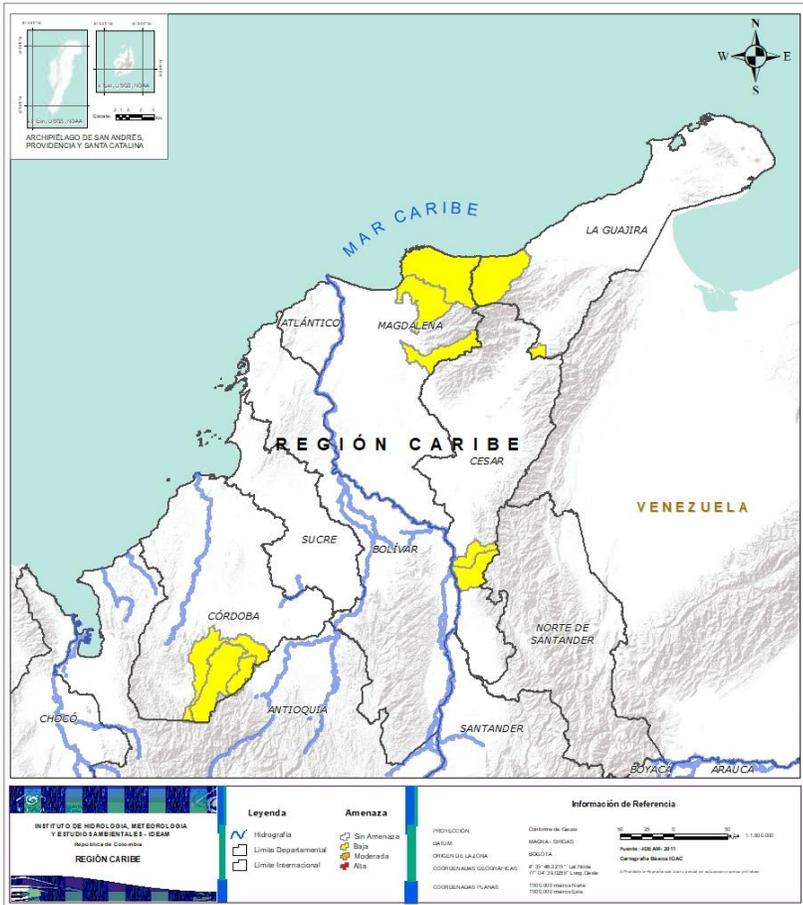
TOTAL DEPARTAMENTOS: 9

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	58
BOYACÁ	57
CALDAS	17
CAQUETÁ	3
CASANARE	12
CAUCA	18
CESAR	2
CHOCÓ	7
CÓRDOBA	3
CUNDINAMARCA	71
HUILA	8
LA GUAJIRA	2
MAGDALENA	3
META	5
NARIÑO	10
NORTE DE SANTANDER	23
QUINDÍO	3
RISARALDA	5
SANTANDER	43
TOLIMA	31
VALLE DEL CAUCA	15
TOTAL	396

TOTAL DEPARTAMENTOS: 23



REGIÓN CARIBE



Alerta

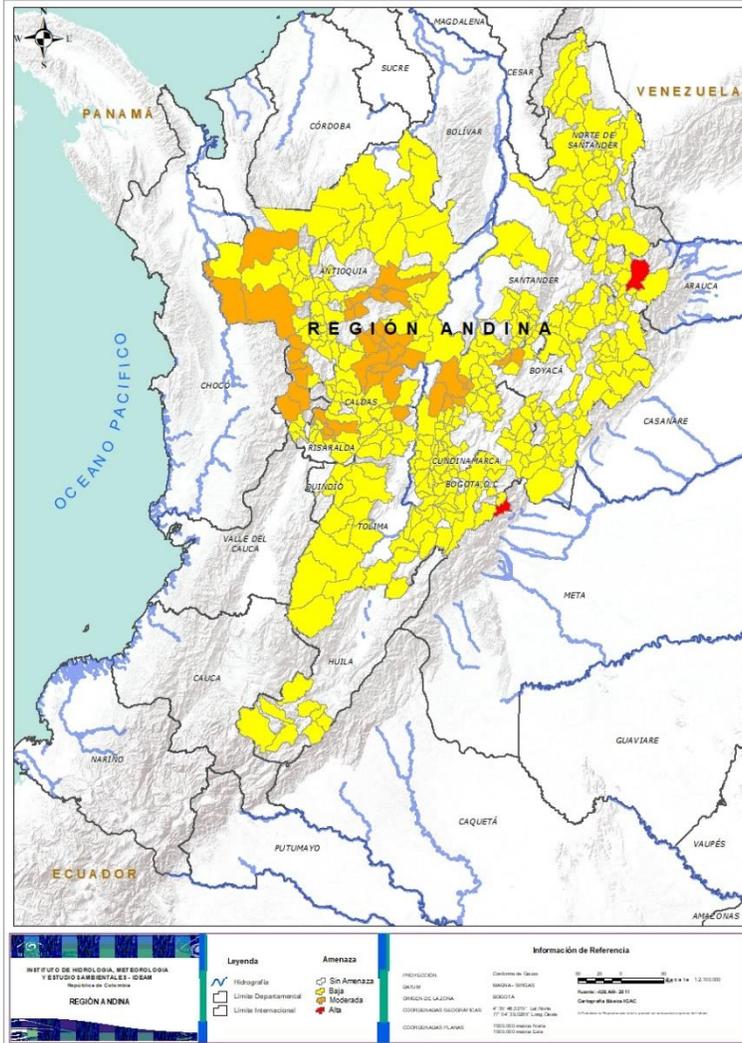
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CESAR: La Gloria, Pelaya.
CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.
LA GUAJIRA: Dibulla, La Jagua Del Pilar.
MAGDALENA: Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOYACÁ: Chiscas.
CUNDINAMARCA: GuayabetaL.



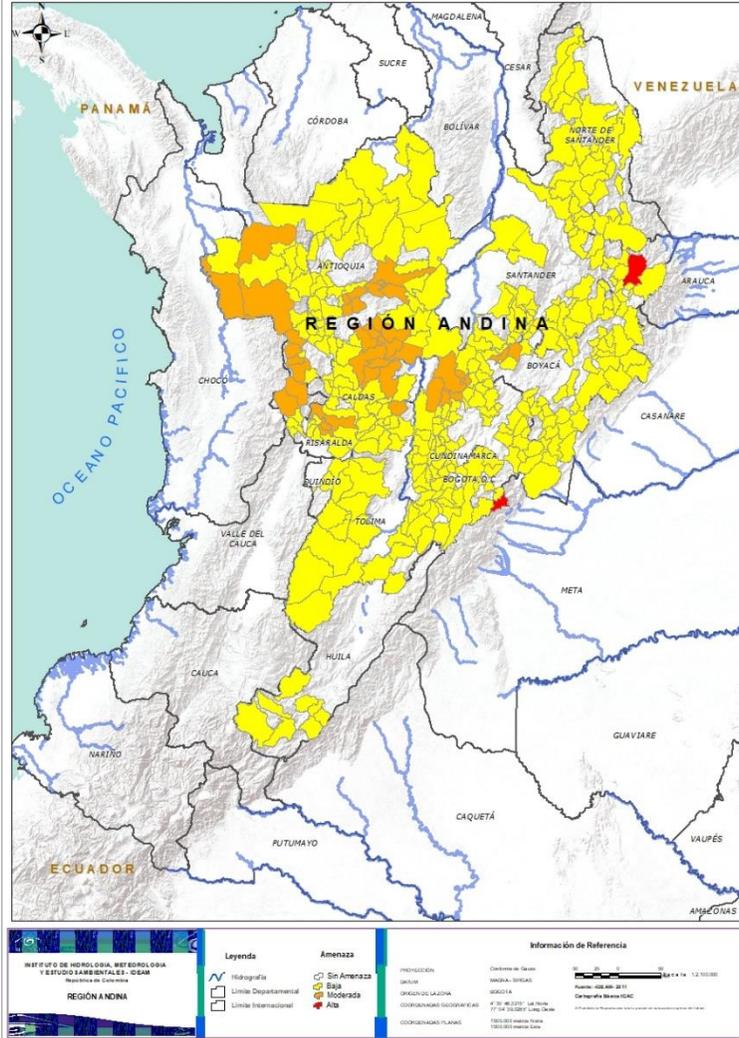
ANTIOQUIA: Andes, Argelia, Barbosa, Betania, Carmen De Viboral, Cisneros, Ciudad Bolívar, Cocorná, Dabeiba, Girardota, Granada, Guarne, Nariño, Salgar, San Francisco, San Luis, San Roque, San Vicente, Santo Domingo, Sonsón, Urao, Vigía Del Fuerte, Yolombó.
BOYACÁ: La Victoria, Quípama.
CALDAS: Anserma, Chinchiná, Manizales, Palestina, Samaná
CUNDINAMARCA: Caparrapí, La Palma, Topaipí, Yacopí.
RISARALDA: Mistrató, Pueblo Rico.
SANTANDER: Albania, Puente Nacional.
TOLIMA: Mariquita.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfí, Angelópolis, Anorí, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Concordia, Copacabana, Don Matías, Ebéjico, El Bagre, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, Hispania, Ituango, Jardín, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Murindó, Nechí, Olaya, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, San Carlos, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Zaragoza.
BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, Duitama, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Paipa, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santa María, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.
CALDAS: Aguadas, Belalcazar, Filadelfia, La Merced, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Risaralda, Salamina, San José, Supia, Victoria, Villamaria.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Peña, Machetá, Manta, Medina, Nilo, Nimaima, Nocaima, Paima, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Silvania, Soacha, Sutatausa, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Ubalá, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Zipacón.

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

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cácosta, Chinácota, Chitagá, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacari, Labateca, Lourdes, Salazar, San Calixto, Santiago, Sardinata, Silos, Teorama, Villa Caro.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

RISARALDA: Apía, La Celia, Marsella, Santa Rosa De Cabal, Santuario.

SANTANDER: Aguada, Barrancabermeja, Bucaramanga, Carcasí, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confines, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, El Playón, Encino, Florián, Floridablanca, Gámbita, Guaca, Guavatá, Güepsa, Jesús María, La Belleza, La Paz, Landázuri, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Suaita, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.

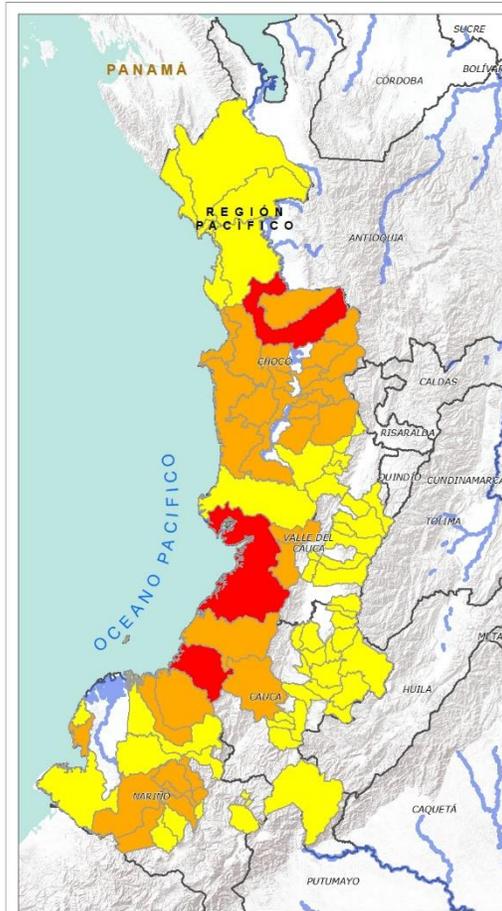
TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Amero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérida, Líbano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villahermosa, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



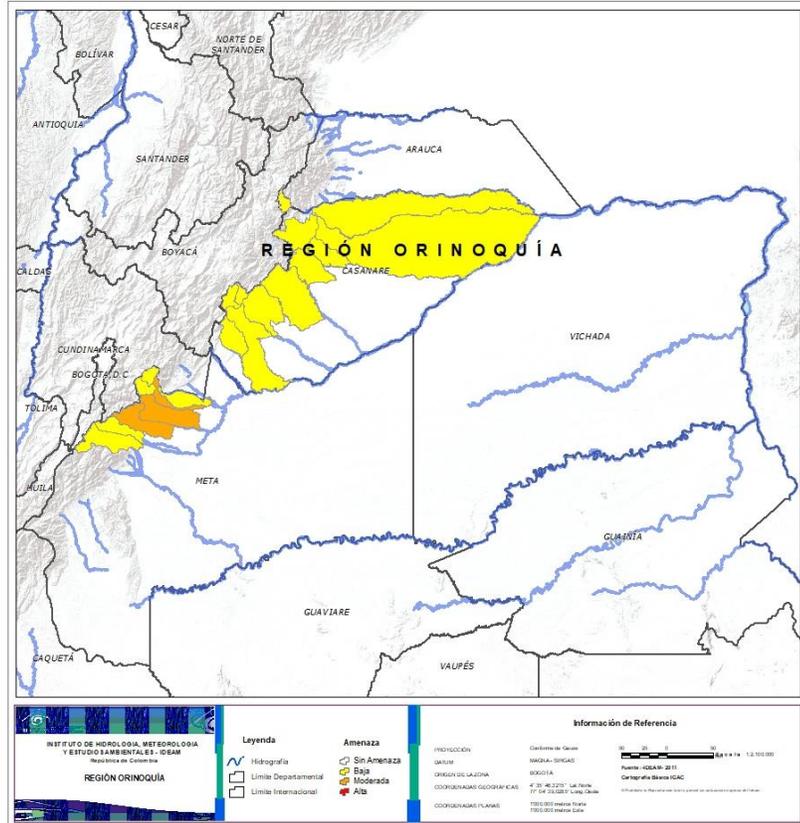
REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>CAUCA: Timbiquí. CHOCÓ: Quibdó. VALLE DEL CAUCA: Buenaventura.</p>
	<p>CAUCA: El Tambo, Guapi, López. CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Cértogui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Istmina, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó(Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Tadó. NARIÑO: Barbacoas, Cumbitara, Francisco Pizarro (Salahonda), La Llanada, Los Andes (Sotomayor), Ricaurte, Samaniego, Santa Bárbara (Iscuandé). VALLE DEL CAUCA: Calima (El Darién), Dagua.</p>
	<p>CAUCA: Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Toribío, Totoró. CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), El Litoral Del San Juan (Docordó), Juradó, Riosucio, Sipí. NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, El Charco, El Rosario, Linares, Magüí (Payán), Mallama (Piedrancha), San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Cruz (Guachavés), Tumaco. VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Bugalagrande, El Águila, El Cairo, El Cerrito, El Dovio, Florida, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versalles, Vijes, Yumbo.</p>



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Acacias, Restrepo, Villavicencio.



CASANARE: Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Támara, Tauramena, Yopal.

META: Cubarral, Cumaral, El Calvario, Guamal, San Juanito.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	La Mansa – Primavera Medellín – Manizales Yolombó – Yalí Armenia – Medellín Yolombolo – Sofia Mango – Amalfi Medellín – Venecia (Bolombolo)
BOYACÁ	Sogamoso – Aguazul Guateque – El secreto Tunja – Ramiriquí Samacá – Puerto Boyaca Quípana – Muzo – La Victoria Sachica - Tunja
CAUCA	Mojarras – Popayán Popayán – Inza
CAQUETÁ	Suaza – Florencia
CHOCO	Quibdó – Medellín
CUNDINAMARCA	Honda – Guaduas Gama – Gachalá Bogotá – Villavicencio Facatativá - Villeta
META	Bogotá – Villavicencio
CASANARE	Tamara – Yopal



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
SANTANDER	La Fortuna – Bucaramanga
CALDAS	La manuela – Tres puertas
RISARALDA	Pueblo rico – Santa Cecilia



RESUMEN

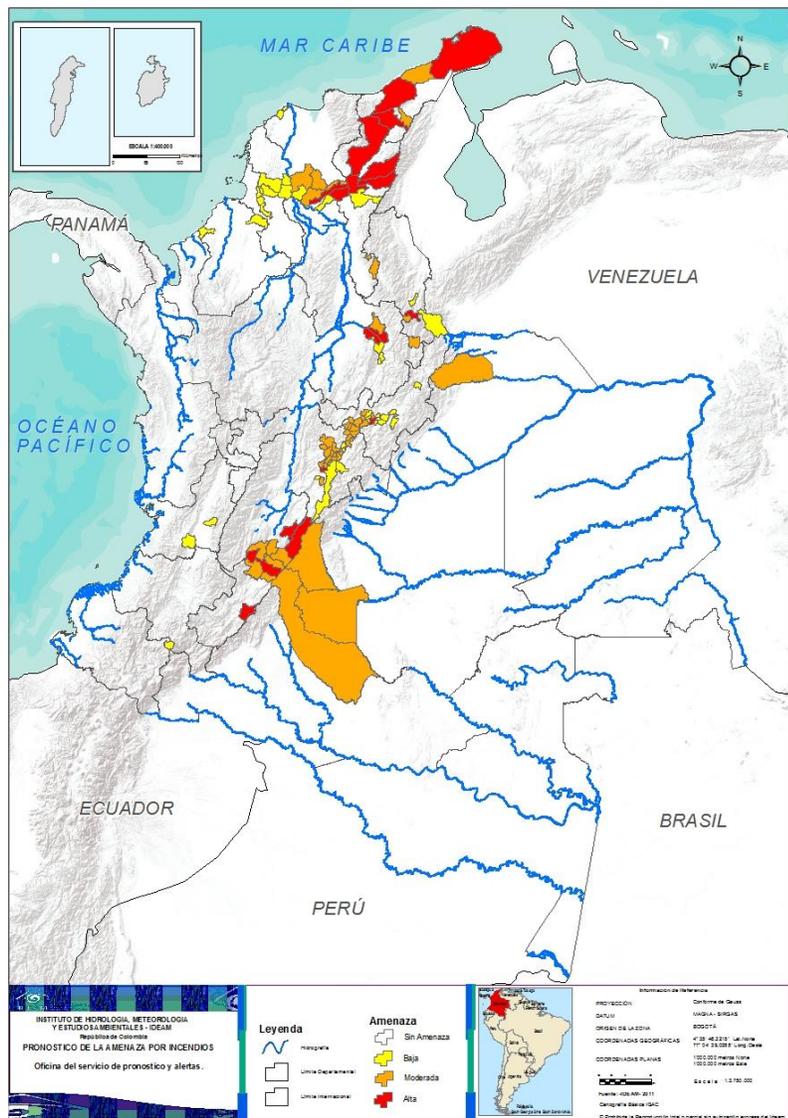
A pesar del incremento de los volúmenes de precipitación que se presentan en amplias zonas del país, aun persisten condiciones de alerta por incendios de la cobertura vegetal en algunas áreas de la región Andina, Amazonia, Caribe y Orinoquia por este tipo de eventos.



Mapa 1. Pronóstico nacional de amenaza por incendios de la cobertura vegetal

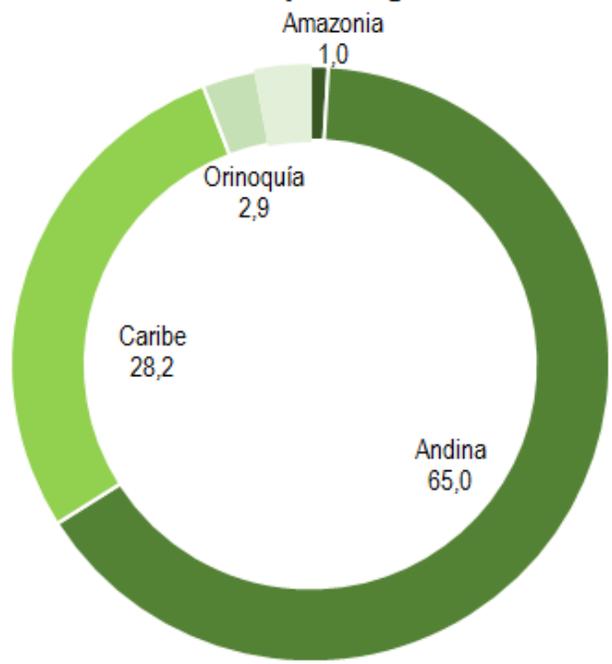


Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 103

Alertas por Región



DEPARTAMENTO	Nº
BOYACÁ	1
CESAR	5
CUNDINAMARCA	1
HUILA	3
LA GUAJIRA	3
MAGDALENA	1
NORTE DE SANTANDER	1
SANTANDER	2
TOLIMA	1
TOTAL	18

TOTAL DEPARTAMENTOS: 4

DEPARTAMENTO	Nº
ARAUCA	1
BOYACÁ	7
CAQUETÁ	1
CUNDINAMARCA	21
HUILA	6
LA GUAJIRA	2
MAGDALENA	3
META	2
NORTE DE SANTANDER	2
SANTANDER	2
TOTAL	47

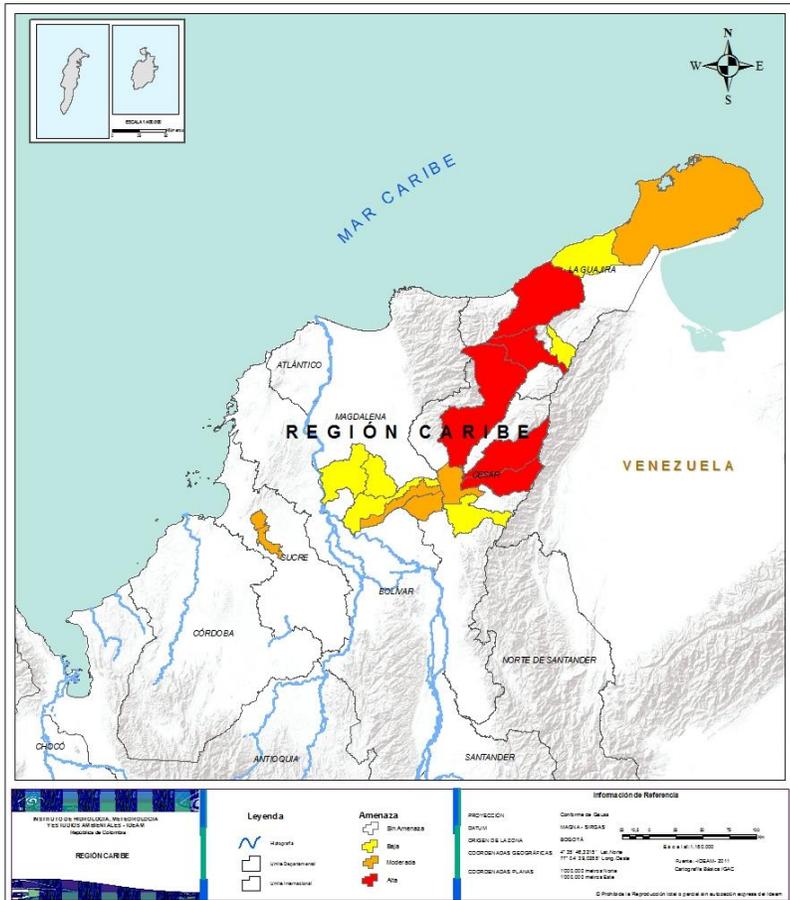
TOTAL DEPARTAMENTOS: 10

DEPARTAMENTO	Nº
ATLÁNTICO	2
BOLÍVAR	3
BOYACÁ	10
CESAR	1
CÓRDOBA	2
CUNDINAMARCA	5
MAGDALENA	2
NARIÑO	1
NORTE DE SANTANDER	2
SANTANDER	3
SUCRE	5
VALLE DEL CAUCA	2
TOTAL	38

TOTAL DEPARTAMENTOS: 10



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CESAR: Agustín Codazzi, Astrea, Becerril, El Paso, Valledupar.
LA GUAJIRA: Riohacha, San Juan Del Cesar, Uribia.
MAGDALENA: Pijiño Del Carmen.



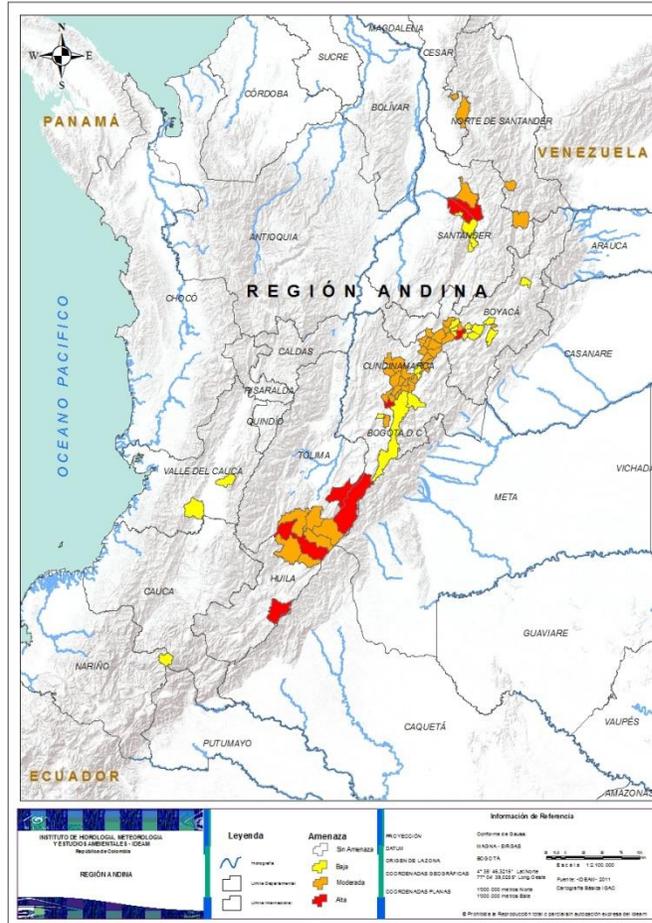
LA GUAJIRA: Fonseca, Manaure.
MAGDALENA: Nueva Granada, Plato, Santa Ana.



ATLÁNTICO: Puerto Colombia, Tubará.
BOLÍVAR: Córdoba, El Carmen De Bolívar, Zambrano.
CESAR: Chiriguaná.
CÓRDOBA: Chinú, Los Córdoba.
MAGDALENA: San Sebastián De Buenavista, Santa Bárbara De Pinto.
SUCRE: Chalán, Colosó, Corozal, Morroa, Ovejas.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOYACÁ: Tunja.
CUNDINAMARCA: Mosquera.
HUILA: Colombia, Garzón, Neiva.
NORTE DE SANTANDER: Pamplona.
SANTANDER: Betulia, Girón.
TOLIMA: Dolores.



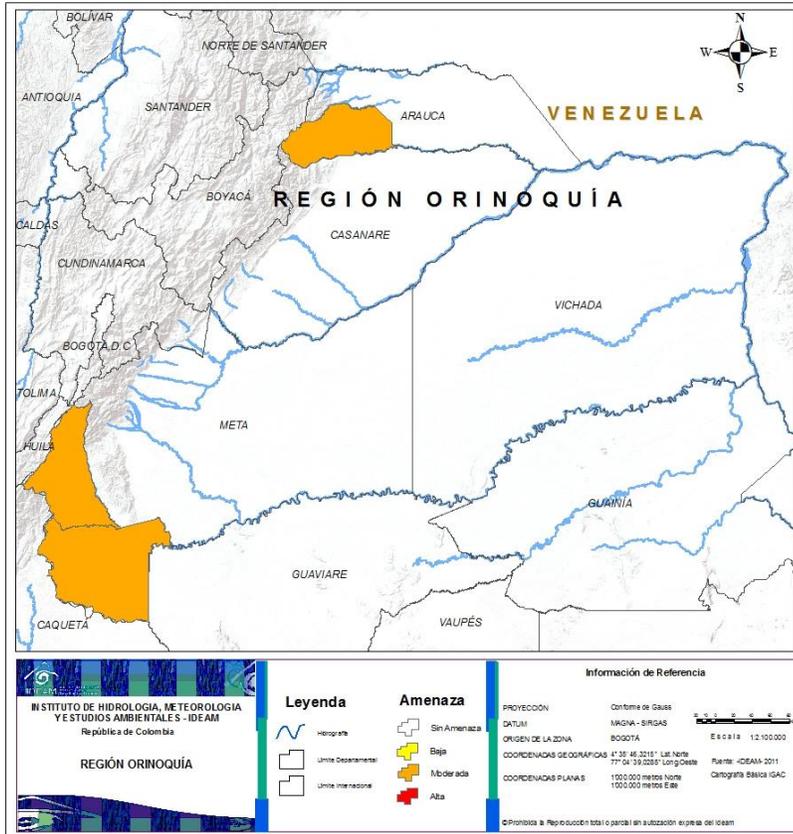
BOYACÁ: Iza, Motavita, Ráquira, Sáchica, Samacá, San Miguel De Sema, Villa De Leiva.
CUNDINAMARCA: Cajicá, Chía, Cota, Cucunubá, Funza, Fúquene, Guachetá, Lenguazaque, Madrid, Pacho, Sibaté, Sopó, Subachoque, Suesca, Supatá, Susa, Tabio, Tenjo, Tocancipá, Ubaté, Zipaquirá.
HUILA: Aipe, Baraya, Palermo, Rivera, Tello, Villavieja.
NORTE DE SANTANDER: Mutiscua, Ocaña.
SANTANDER: Cerrito, Lebrija.



BOYACÁ: Chiquiza, Cucaita, Firavitoba, Jericó, Oicatá, Siachoque, Sora, Soracá, Toca, Tota.
CUNDINAMARCA: Bogotá, D.c., Gachancipá, Granada, La Calera, Nemocón.
NARIÑO: La Cruz.
NORTE DE SANTANDER: Bochalema, Toledo.
SANTANDER: Barichara, Cabrera, Zapatoca.
VALLE DEL CAUCA: Cali, Ginebra.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA: Tame.
META: La Macarena, Uribe.



REGIÓN AMAZONIA



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

REGIÓN AMAZONIA

Leyenda

- Hidrografía
- Limite Departamental
- Limite Internacional

Amenaza

- Sin Amenaza
- Baja
- Modorada
- Alta

Información de Referencia

PROYECCIÓN	Conforma de Gauss
DATUM	SRG85 - SIRGAS
ORIGEN DE LA ZONA	BOGOTÁ
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	47° 39' 40.3215" Lat. Norte 77° 04' 39.0289" Long. Oeste
COORDENADAS PLANAS	1000.000 metros Norte 1000.000 metros Este

Escala 1:3.100.000

Fuente: IDEAM-2011
Cartografía: Básica IGAC

© Pronóstico & Reproducción total o parcial en su totalidad es propiedad de IDEAM

Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: San Vicente Del Caguán.



**CONDICIONES
NORMALES**

➤ **REGIÓN PACÍFICA**



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Mar Caribe colombiano

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

AO

Altura de la ola máxima posible

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.



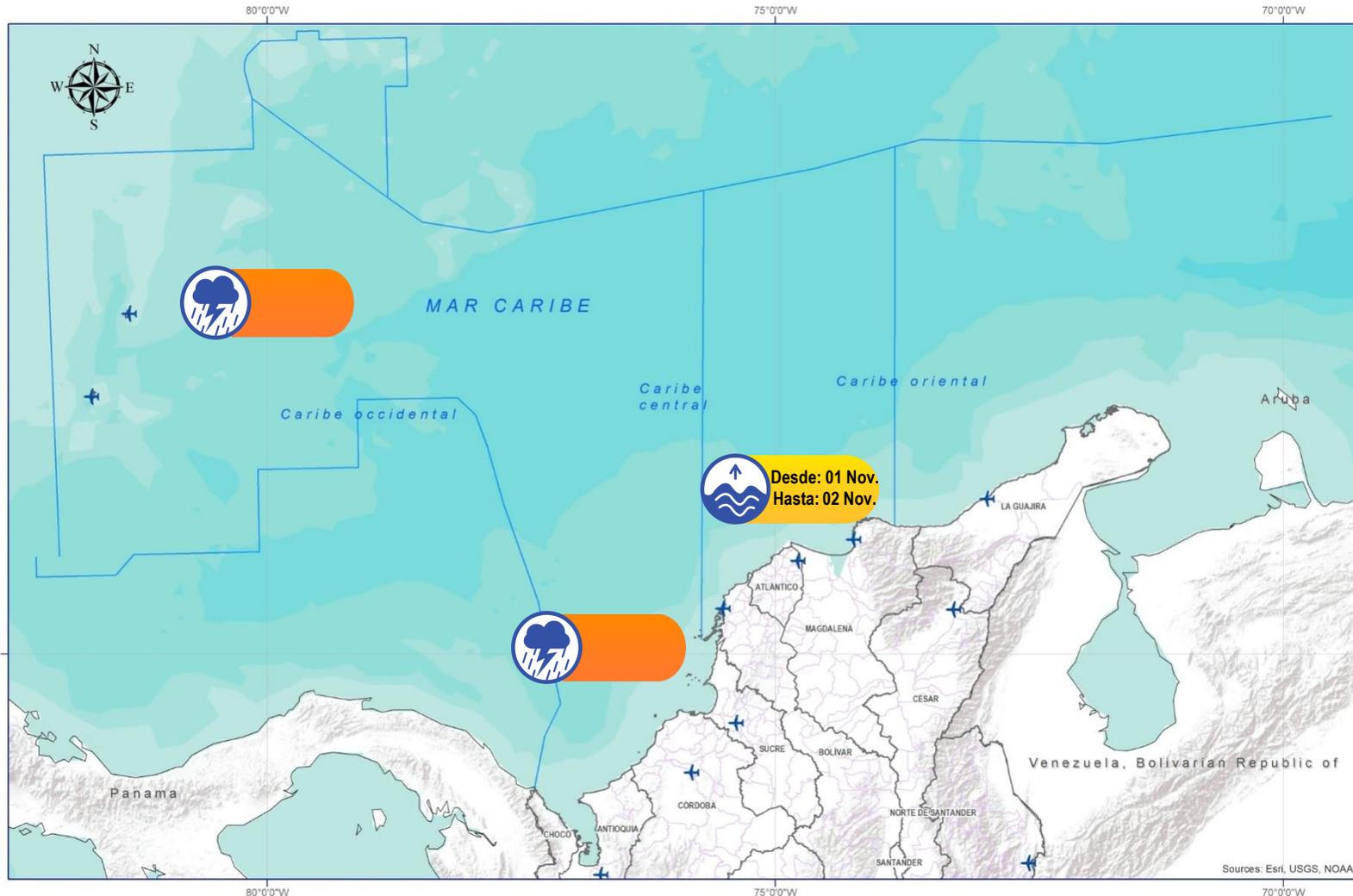
Pleamar

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
	<p>A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar en zonas de inminente tempestad.</p> <p>A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución de las condiciones meteorológicas y a los avisos de las autoridades locales.</p>
	<p>Se sugiere a los habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.</p>
	<p>A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución del fenómeno y a las indicaciones de las autoridades locales.</p> <p>A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.</p>



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Océano Pacífico Nacional

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

AO

Altura de la ola máxima posible

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.



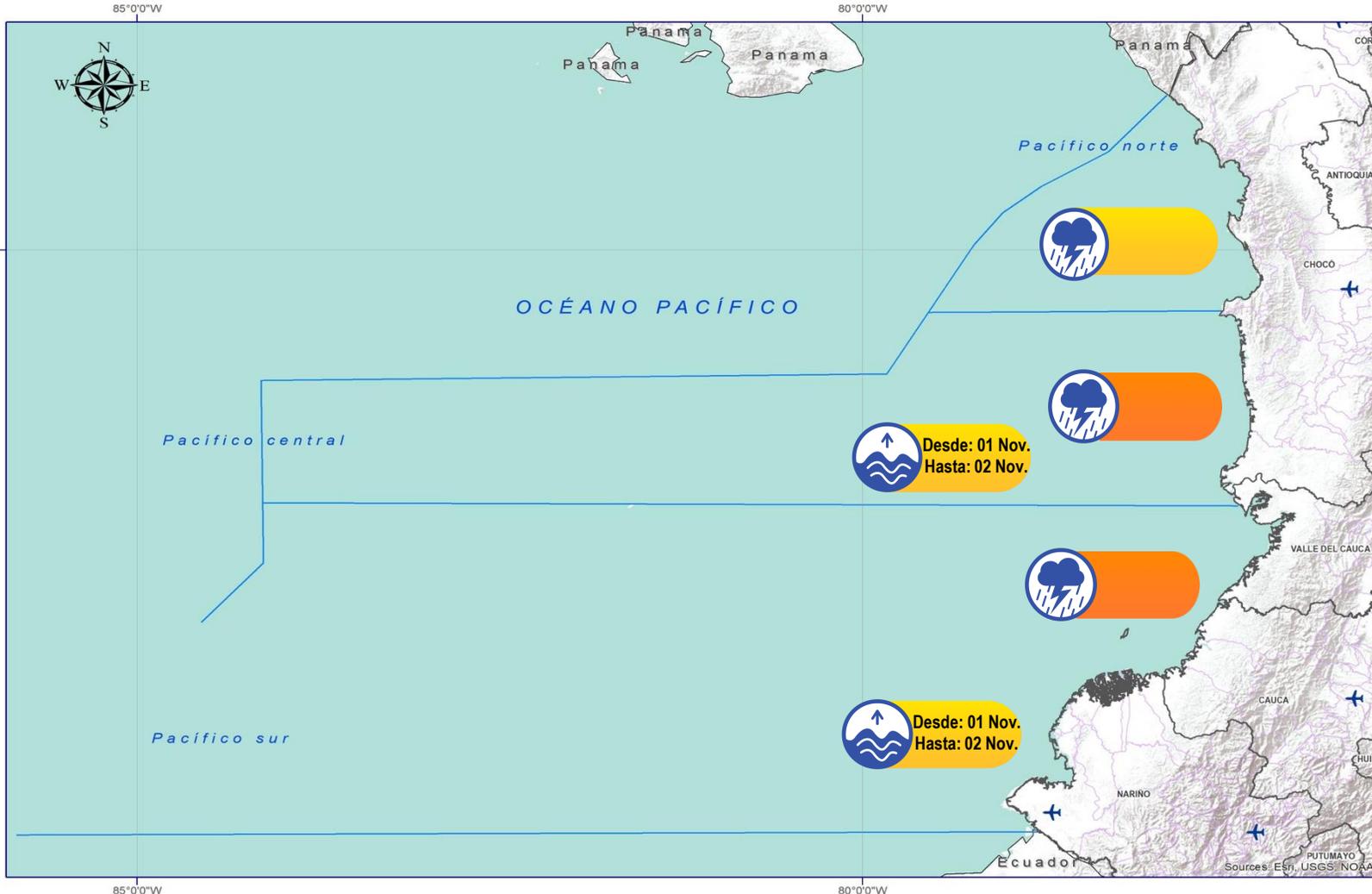
Pleamar

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.



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
Mery E. Fernández P. | Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS:

Julie TOBÓN y Yira FONSECA (Meteorólogos)

Fidel A. PARDO (Hidrólogo)

Sergio ROJAS (Incendios de la Cobertura Vegetal)

Sonia C. BERMÚDEZ (Deslizamientos de Tierra)

Mauricio TORRES (Datos)

Ana Milena RINCÓN (Coordinador de Alertas Hidrometeorológicas)

<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



ideamcolombia

