

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., 14 de abril de 2020.
Hora de actualización 12:25 HLC

Boletín No.

105



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.



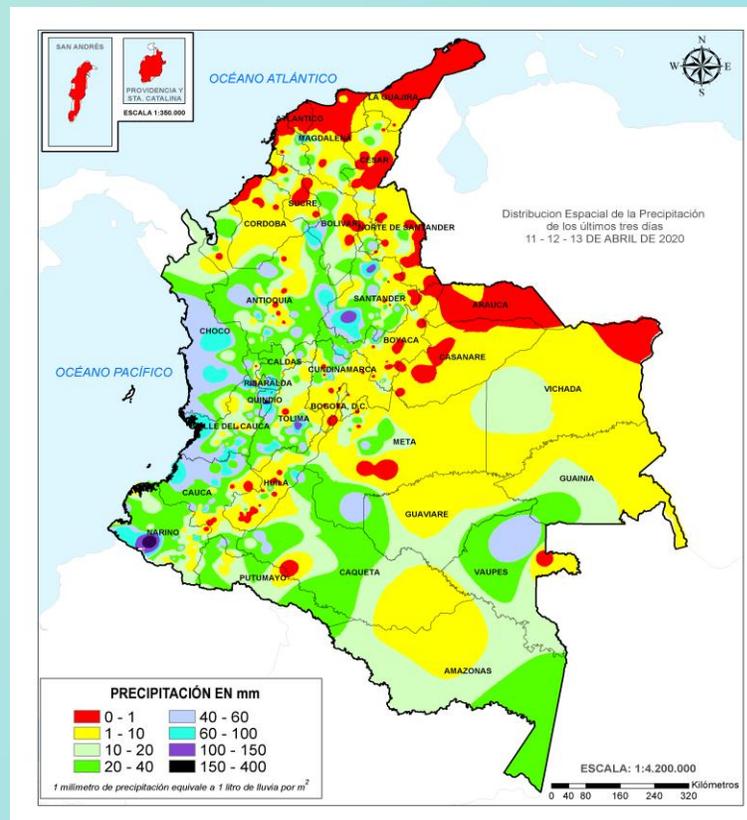
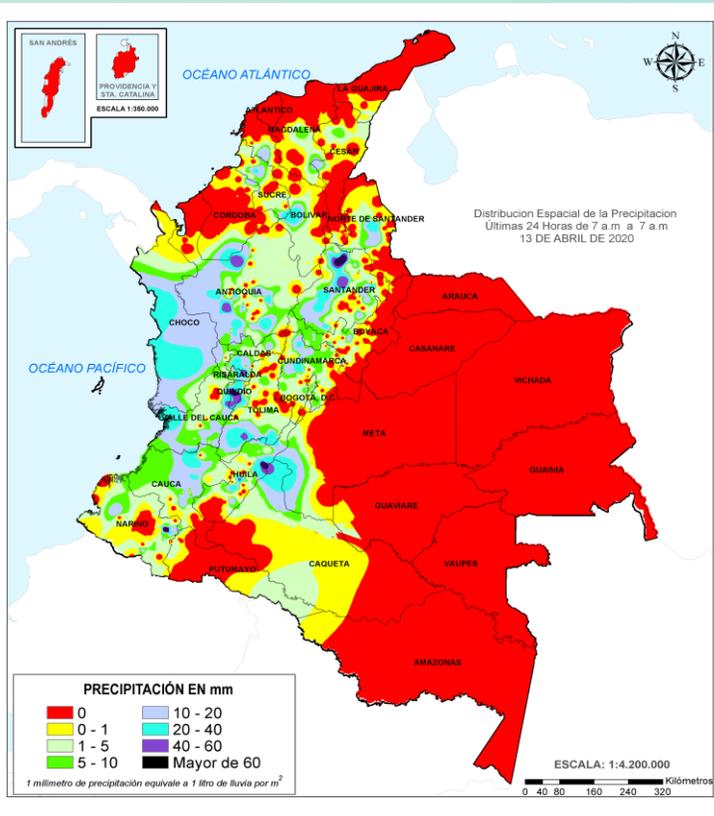
Alerta
AMARILLA

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: 14 de abril de 2020 - 14:00 HLC.

Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del lunes 13 hasta las 7:00 HLC del martes, 14 de abril de 2020. Fuente: IDEAM

Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del sábado 11 de abril hasta las 7:00 HLC del martes, 14 de abril de 2020. Fuente: IDEAM

- Un milímetro de lluvia (1 mm) equivale a un litro (1 L) de lluvia que ha caído en un metro cuadrado (1 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

Incremento moderado de las precipitaciones en las últimas 24 horas, las cuales se concentraron principalmente en las regiones Andina y Pacífico y piedemonte de la Orinoquia y Amazonia. El mayor registro de lluvias se presentó en el municipio de **Córdoba (Quindío)**, con **110.7 mm**.



Alerta
ROJA

- Por alta posibilidad de ocurrencia de avenida torrencial en la cuenca del río Chicamoca y por crecientes súbitas en la cuenca del río Lebrija. Por alta posibilidad de ocurrencia de inundaciones en la cuenca media del río Atrato.
- Por alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables de Antioquia, Chocó y Nariño.



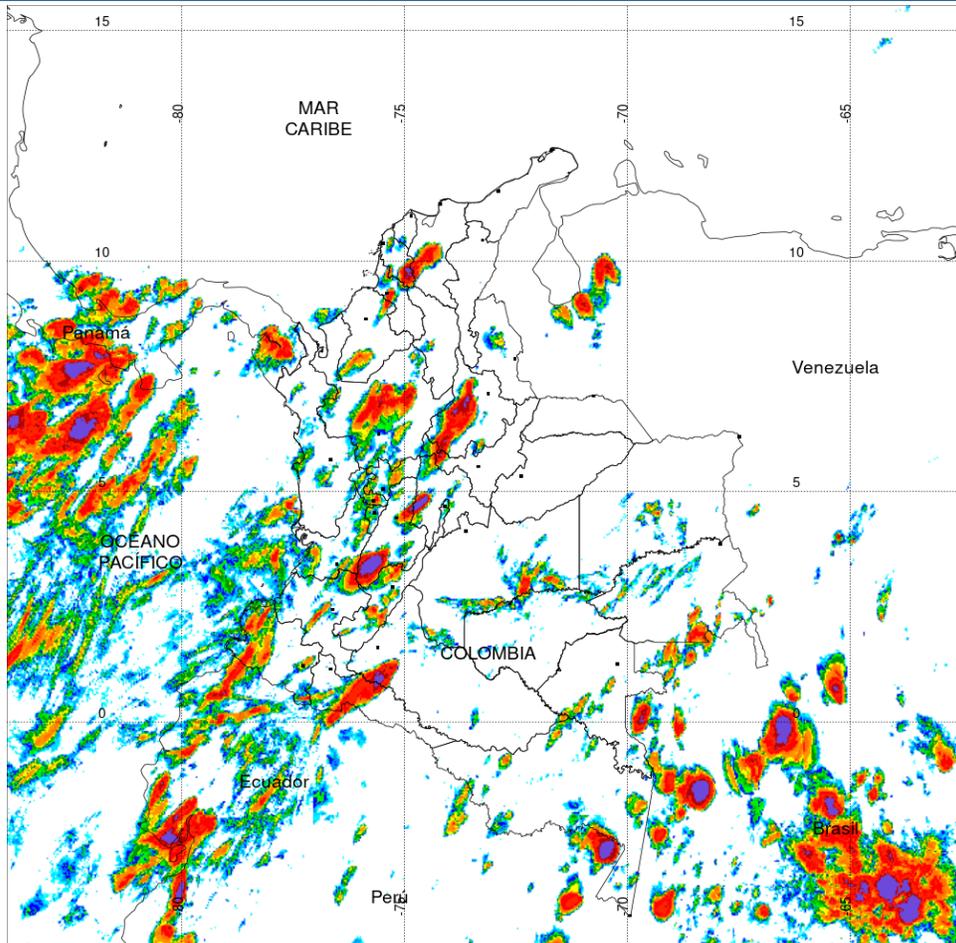
Alerta
NARANJA

- Por moderada posibilidad de avenida torrencial en la cuenca del río Sogamoso. Por incrementos súbitos en cuenca de los ríos Atrato, Cuenca del río Baudó, cuencas directas al Pacífico, cuencas del río San Juan, Naya, Cauca, Iscuandé y Tapaje, Mira, río San Bartolomé.
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de Atlántico, Bolívar, La Guajira y Magdalena.
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables de Antioquia, Boyacá, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.
- Por incremento en la intensidad del viento y oleaje en el centro de mar Caribe.
- Por probabilidad de lluvias moderadas a fuertes en el norte del 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)

APR 13 DE 2020 (7:00) - APR 14 DE 2020 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



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



Precipitaciones

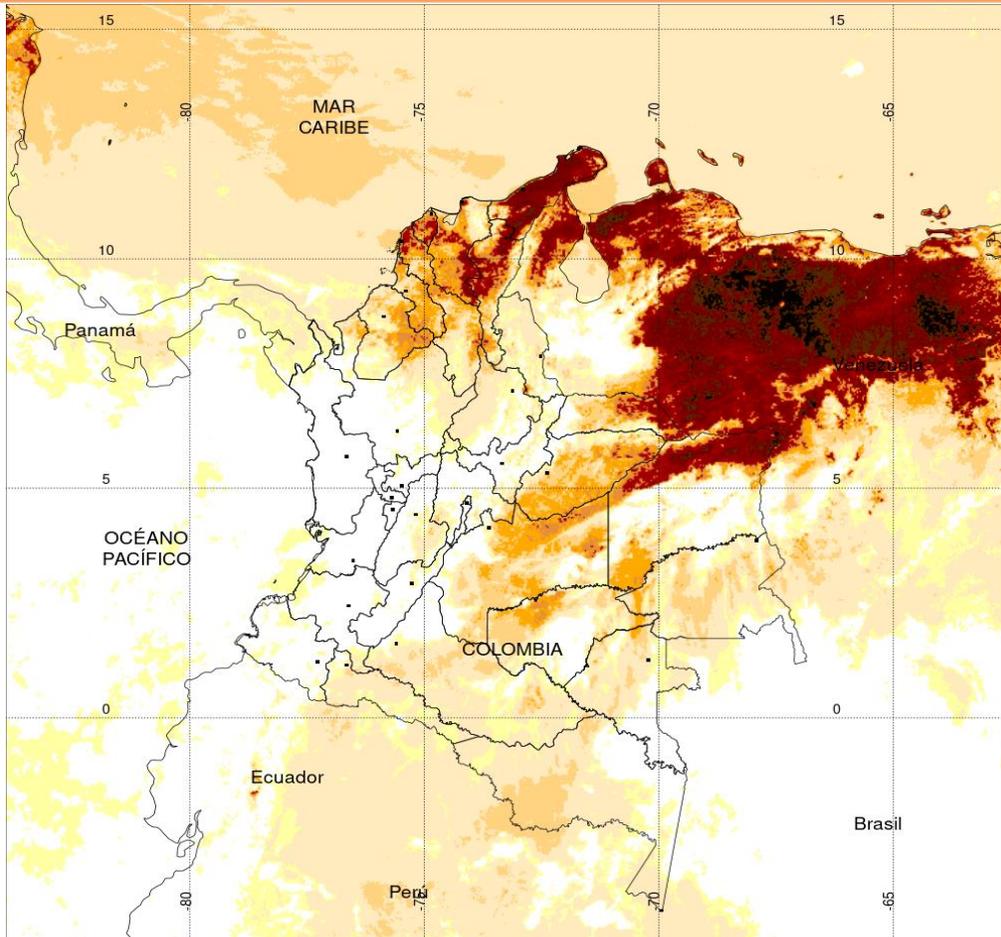
A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 35.0mm

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ANTIOQUIA	Anzá (59.0), Ituango (50.0), Jericó (35.2),
BOLÍVAR	San Jacinto del Cauca (37.0).
CUNDINAMARCA	La Vega (35.7).
CHOCÓ	Istmina (34.0)
HUILA	Neiva (76.8), Tesalia (41.0), Rivera (32.0).
NARIÑO	Buesaco (90.0)
QUINDÍO	Córdoba (110.7) , Pijao (44.2), Salento (40.0), Filandia (36.3), Calarcá (31.8).
RISARALDA	Santa Rosa de Cabal (74.0).
SANTANDER	Sabana de Torres (110.0), San Vicente de Chucurí (55.0), Puerto Parra (31.0).
TOLIMA	Ataco (51.0), Alpujarra (38.0)
VALLE DEL CAUCA	Sevilla (47.7)

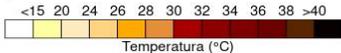


Estimación Satelital (24 Horas)



TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)
(2020-04-14 09:00:00 a 2020-04-14 09:50:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



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



Temperaturas Máximas

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

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron temperaturas iguales o superiores a 37.0 °C.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ARAUCA	Arauca (38.8).
BOLIVAR	Zambrano (37.2).
CESAR	Valledupar (38.9), Bosconia (38.8).
CUNDINAMARCA	Jerusalén (39.8).
HUILA	Neiva (37.7).
LA GUAJIRA	Manaure (38.2), Urumita (38.0).
MAGDALENA	Pivijay (37.2).
TOLIMA	Armero-Guayabal (37.2).
VICHADA	Puerto Carreño (37.8).

NO SE REGISTRARON VALORES SUPERIORES A LOS HISTÓRICOS DE TEMPERATURA MÁXIMA

Temperaturas Mínimas

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

La estimación satelital de la temperatura superficial máxima en 24 horas utiliza datos de los satélites ambientales geoestacionarios operacionales (GOES) de NOAA para estimar al temperatura de la superficie del país, en donde los datos de los medidores o radares no están disponibles o no son confiables.

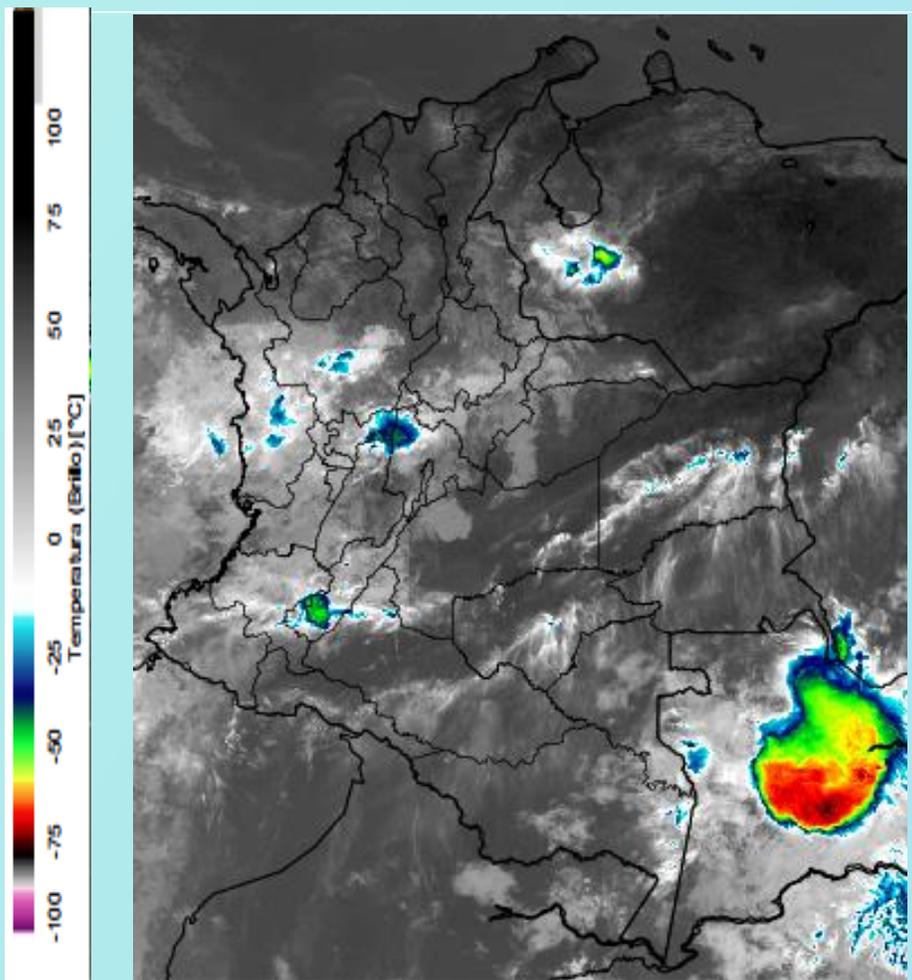
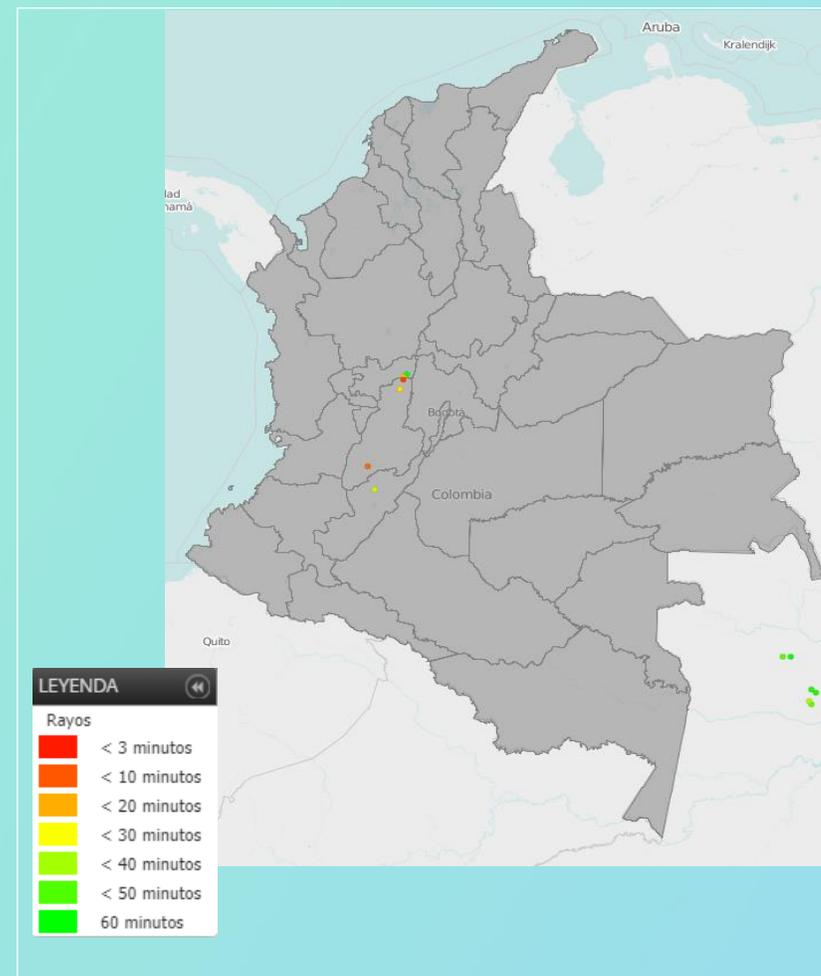


Imagen GOES East Canal Infrarrojo, 14 de abril de 2020. Hora 8:10 HLC.
Fuente: IDEAM-GOES 16

En las últimas horas se presentaron lluvias moderadas y dispersas en Chocó, Cauca, Nariño, eje cafetero, Tolima, Huila, Antioquia y sectores de la Cuenca Pacífica Colombiana. Predominio de tiempo seco en amplios sectores de las regiones Caribe, Orinoquia, Amazonia y Mar Caribe Colombiano.

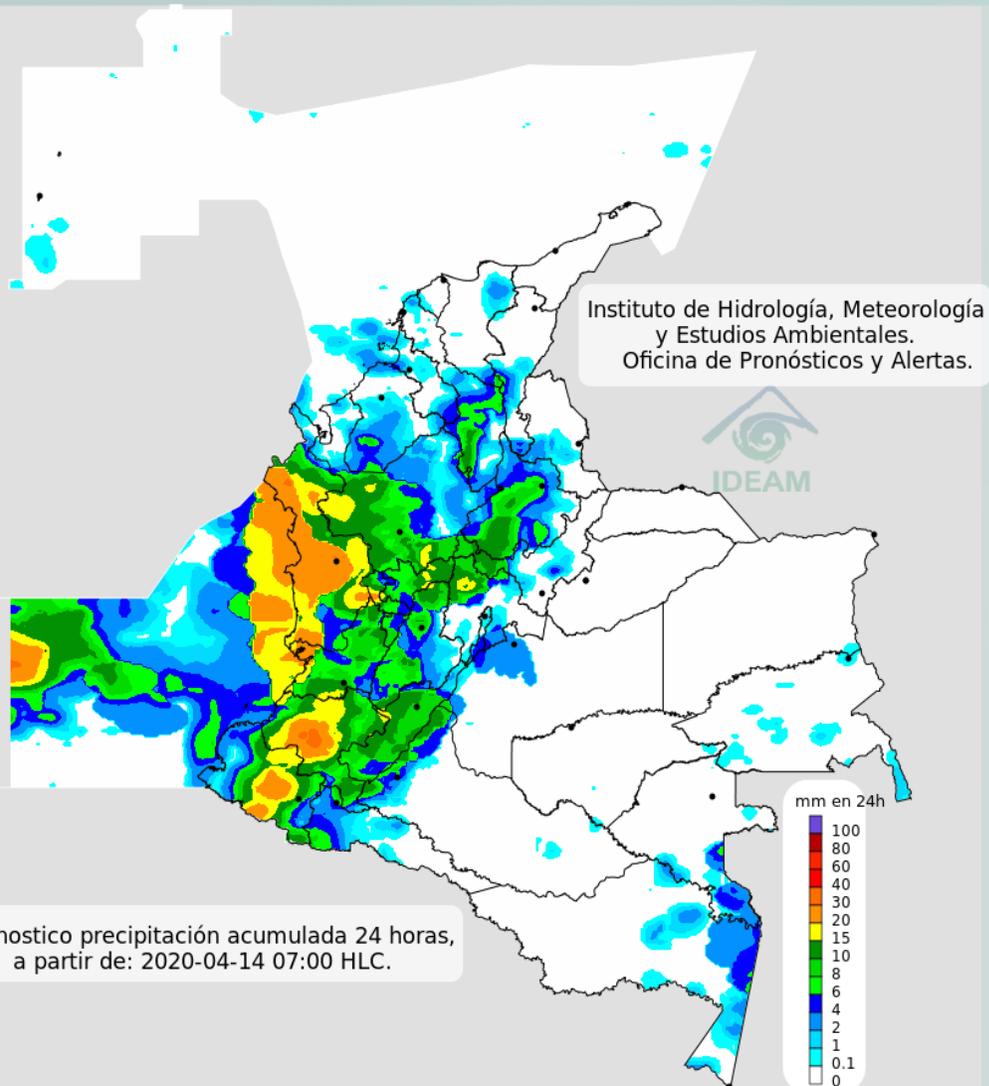


Descargas eléctricas en las últimas 4 horas.
Fuente: Keraunos – Linetview.

- 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 estiman las precipitaciones más significativas en sectores dispersos de la región Pacífica, occidente de la región Andina, y posiblemente lluvias eventuales en el Magdalena medio, occidente de Santander, noroccidente de Cundinamarca, sur de Córdoba y piedemonte del Putumayo. Además, serán condiciones nubosas en sectores de la Cuenca Pacífica Colombiana. Predominio del tiempo seco en gran parte de las regiones Caribe, Orinoquia y Amazonía



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

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



Pronóstico zonas volcánicas

Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lloviznas			
Noche: Cielo nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo nublado - Lloviznas			
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	OESTE-NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	ESTE-NORESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	NORTE-NORESTE	10 - 15	18 - 27
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Mañana: Cielo nublado - Lluvias			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
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:2.92 Lon:-76.05			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	SUR-SURESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo parcialmente nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo nublado - Lloviznas			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat:4.80 Lon:-75.62			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	OESTE-NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	ESTE	0 - 5	0 - 9
30.000	NORTE-NORESTE	10 - 15	18 - 27

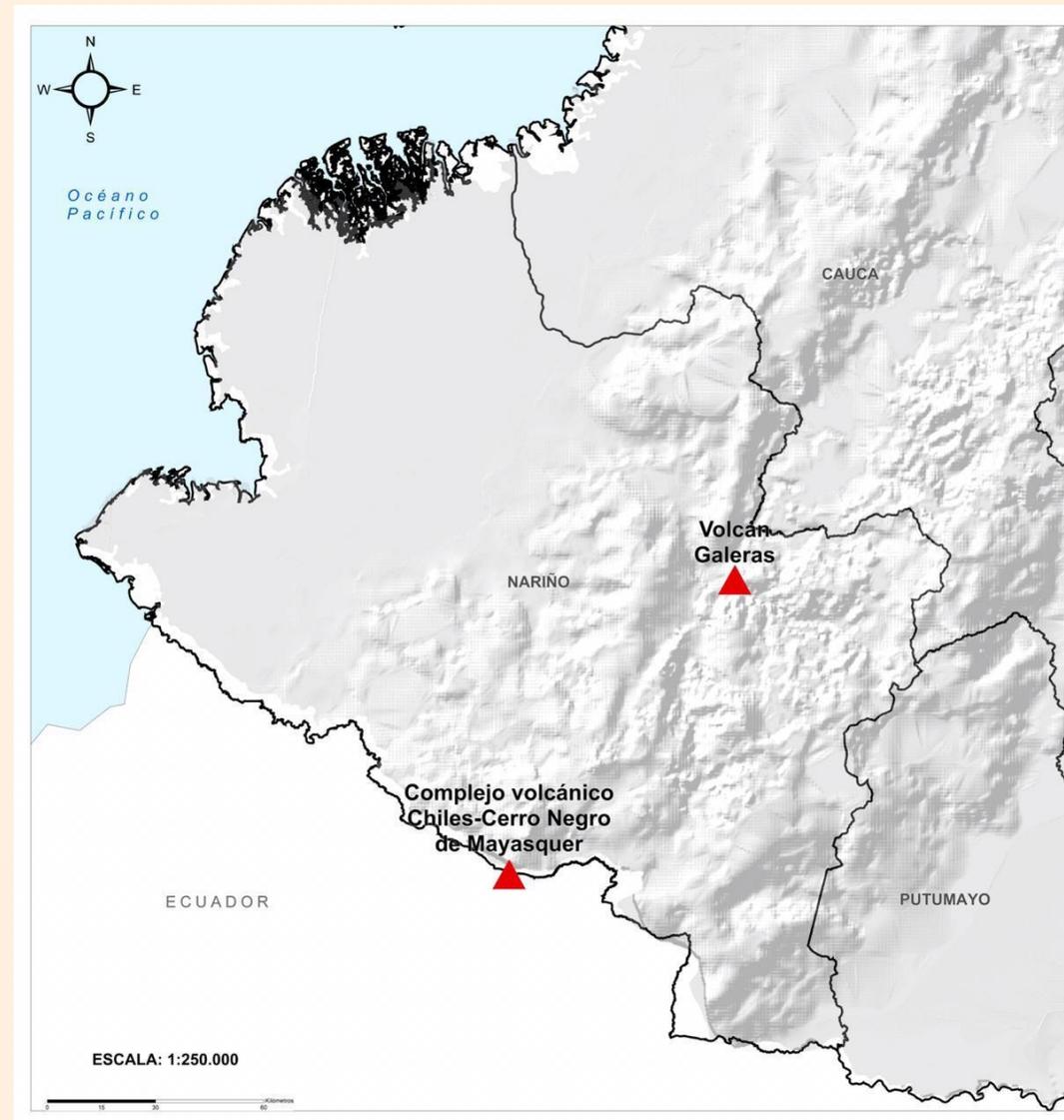




Pronóstico zonas volcánicas

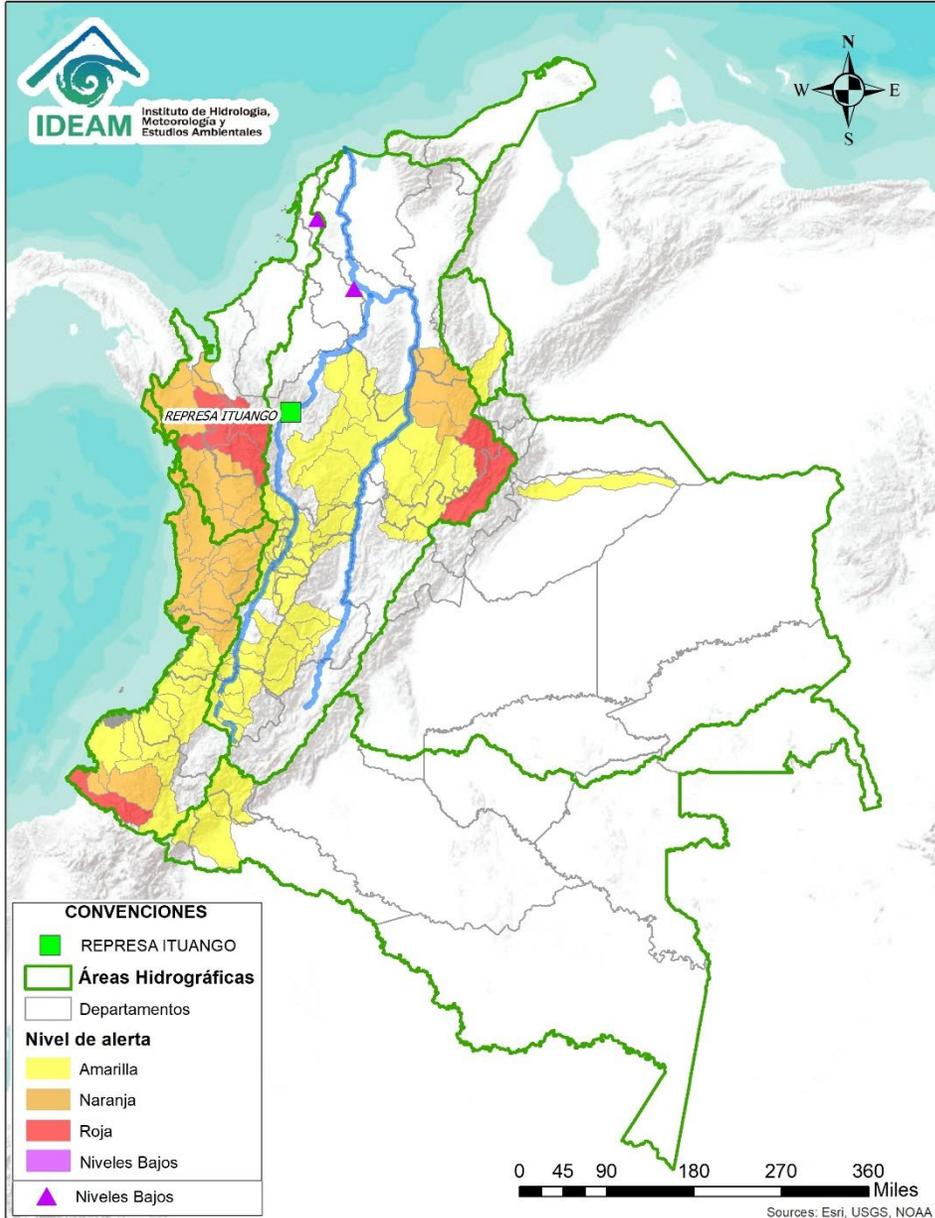
Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Mañana: Cielo nublado - Lluvias			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Lluvias			
Madrugada: Cielo nublado - Lluvias			
EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 1.55 Lon: -77.37			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	OESTE-NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	SUR-SURESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	ESTE-NORESTE	5 - 10	9 - 18
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Lluvias			
Madrugada: Cielo nublado - Lluvias			
EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 0.81 -Lon:77.93 Lat: 0.76 Lon:-77.95			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	OESTE-NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	ESTE-NORESTE	5 - 10	9 - 18





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



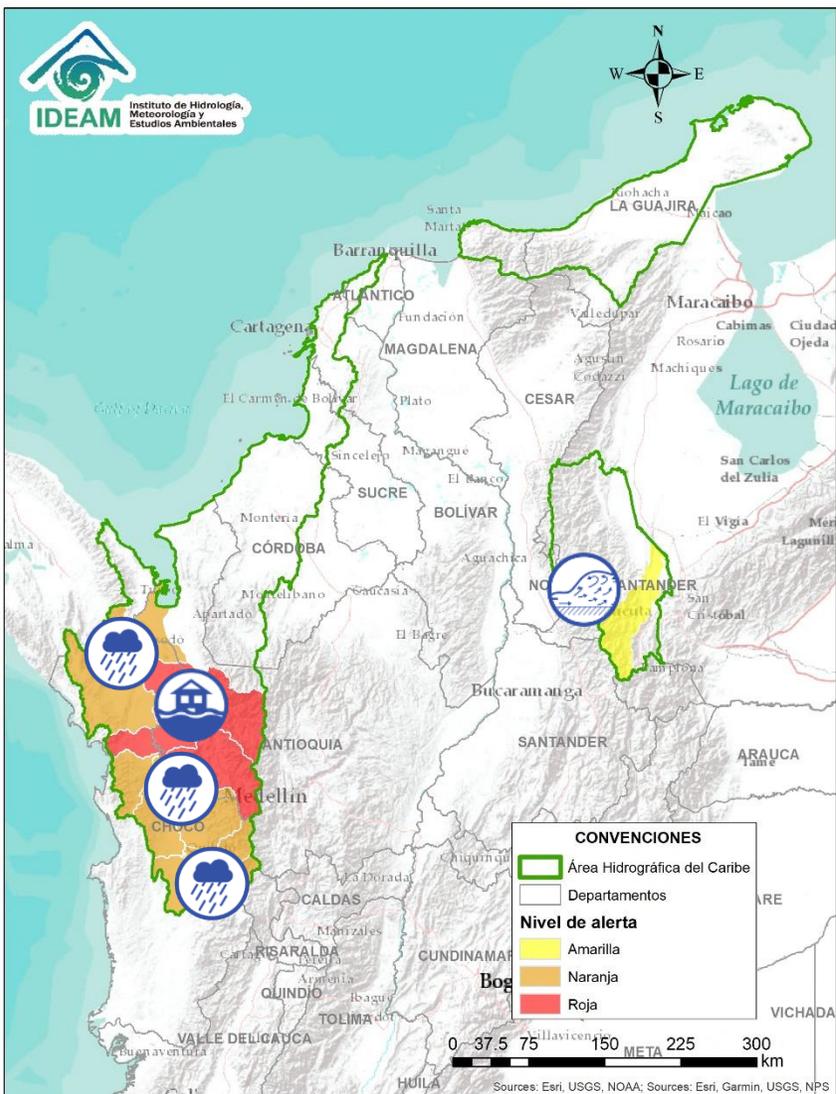
TRANSITO DE CRECIENTES



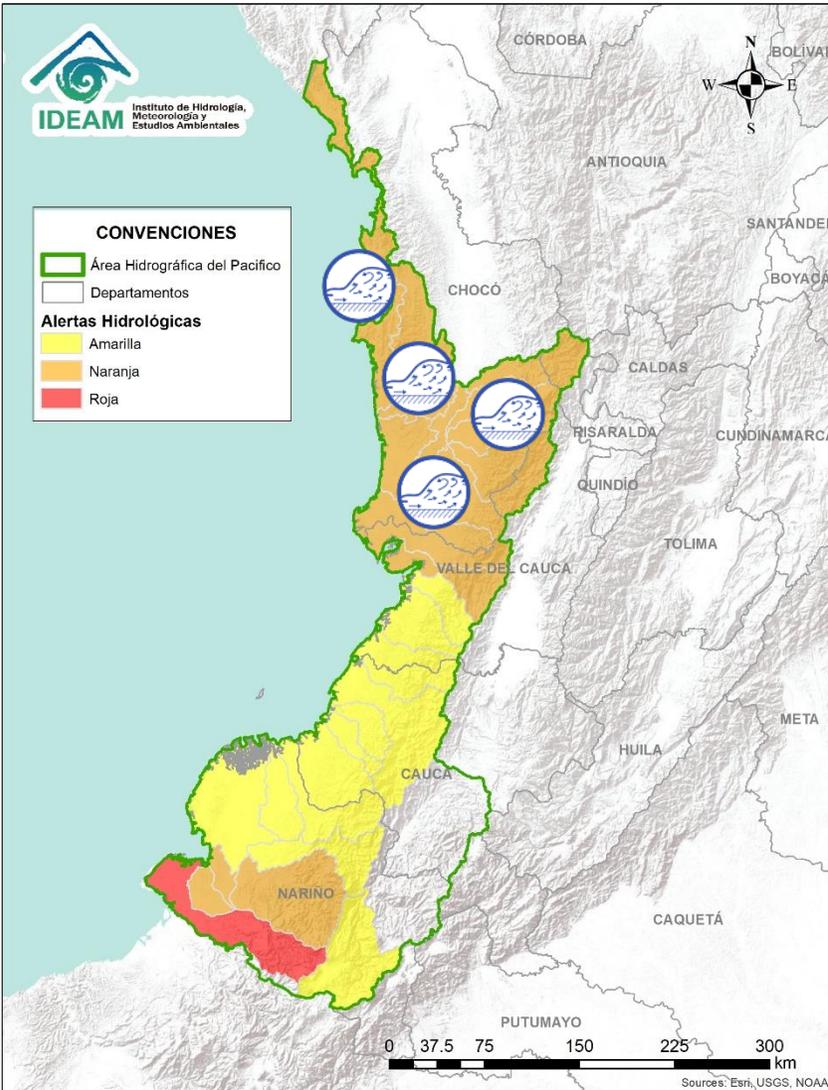
CRECIENTE POR DESEMBALSE



INUNDACIONES



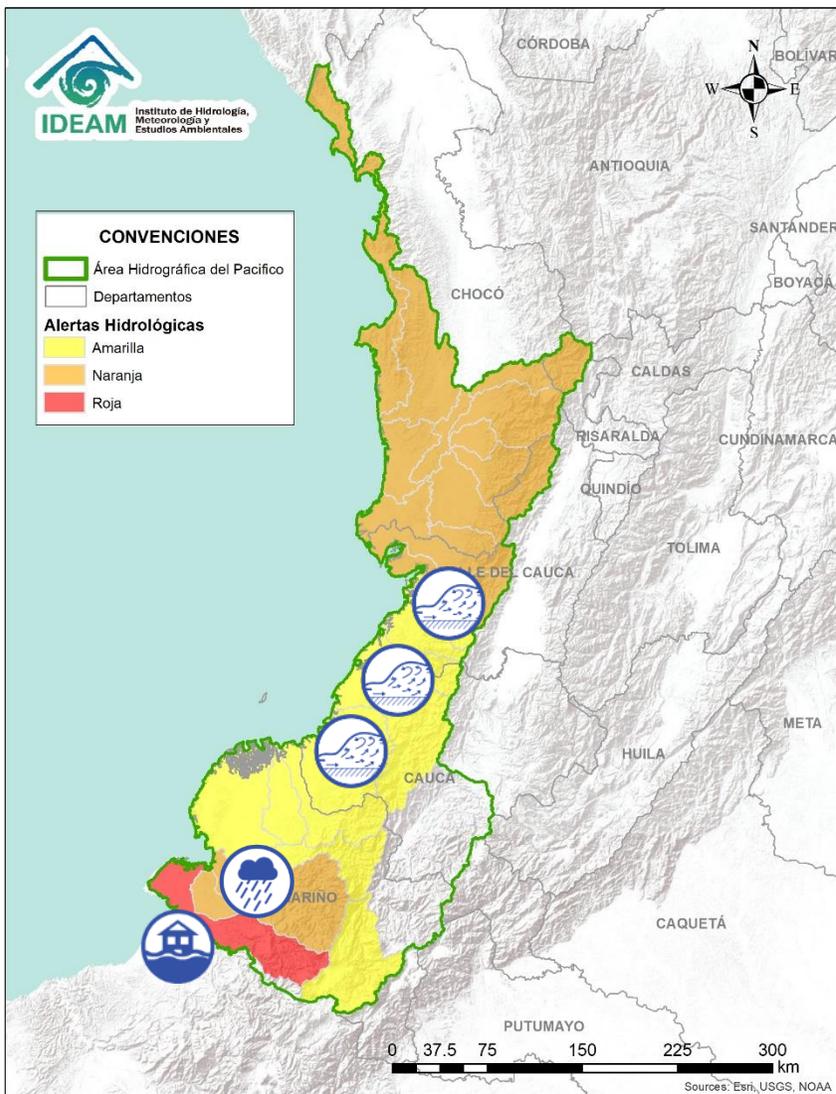
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca media del río Atrato	En las cuencas de los ríos Murrí, Murindó y Sucio se mantiene alerta roja por inundaciones que afectaron los municipios de Mutatá y Urrao, ubicados al noroccidente de Antioquia. La UNGRD reporta dichas afectaciones por inundación el día 10 de abril. Debido al tránsito de la onda creciente en el río Atrato desde el Sector de Vigía del Fuerte hasta Murindó, se extiende la alerta a la cuenca media del río Atrato a la altura de la confluencia con los ríos Napipí y Opagadó.
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Se registra el ascenso del río Atrato a la altura del municipio de Lloró; condición que se verá reflejada en las siguientes horas a la altura de Quibdó. Se prevé un comportamiento similar en los afluentes a cuenca alta, tales como los ríos: Andágueda, Quito, Bebarama y Cabí. Especial atención a los municipios de Bagadó, Lloró y Quibdó.
	Atrato - Darién	Cuenca media del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Cuía, Chicué, Uva, Pogué, Bebarama, Bojayá, entre otros directos a la cuenca media del río Atrato. Se recomienda especial atención en el nivel del río Atrato a la altura del municipio de Vigía de Fuerte.
	Atrato - Darién	Cuenca baja del río Atrato	A partir del incremento en los aportes de la cuenca alta y media se prevé una condición de ascenso en el nivel del río Atrato en su parte baja. No se descarta la ocurrencia de incrementos súbitos en sus afluentes, los ríos: Salaqui, Cacarica y otros directos al bajo Atrato entre el río Sucio y la desembocadura al mar Caribe.
	Catatumbo	Cuenca del río Zulia	Probabilidad de creciente súbita en la cuenca del río Zulia (sur del departamento de norte de Santander)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	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. Nota: Enlace de Chocó informa que el día 04/04/2020 se presentó el desbordamiento del río Siguirisúa, afectando a la comunidad indígena del corregimiento de Buenavista (municipio Bajo Baudó).
	Directos al Pacífico	Cuencas directas al Pacífico (Chocó)	Se mantiene esta alerta ante posibles incrementos súbitos en el nivel de los ríos Jella, Chocolatal, Docampadó, 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.
	San Juan	Cuenca alta del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte alta del río San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Tamaná 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	Se registra el ascenso de nivel en la parte media del río San Juan. Se prevé el efecto del tránsito de la onda en la cuenca baja. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Istmina, Medio San Juan y Litoral de San Juan.

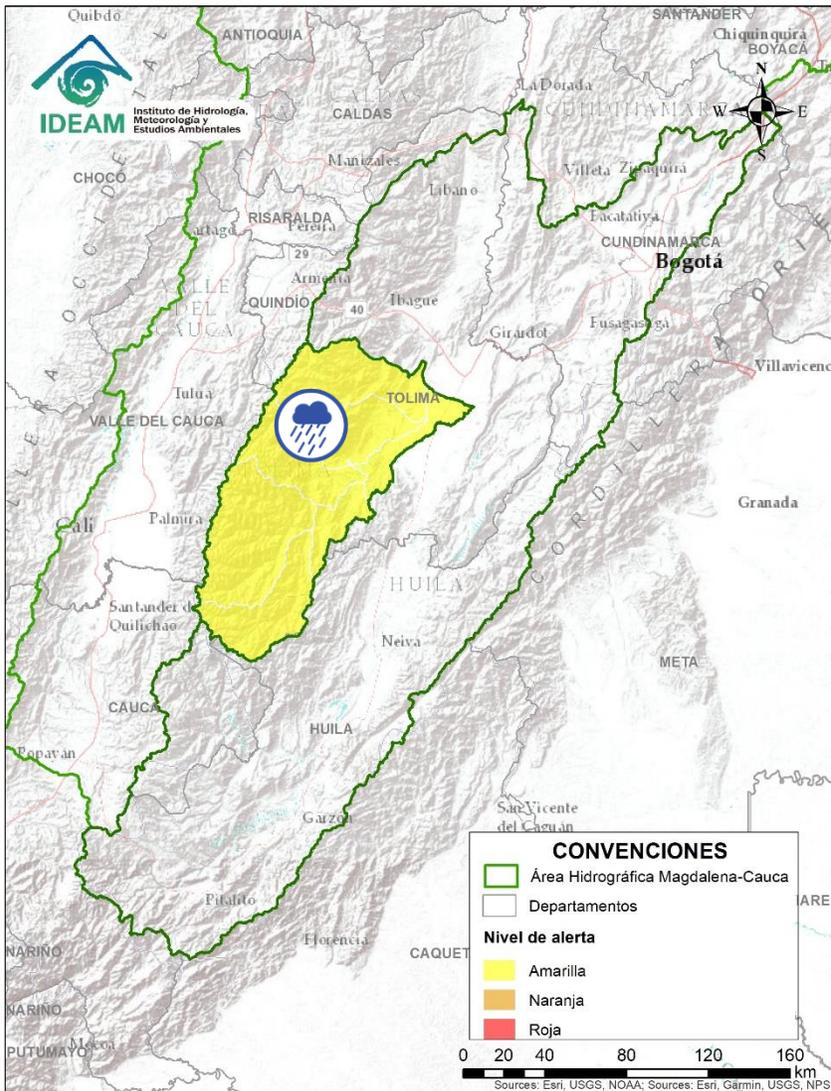


Área Hidrográfica del Pacífico



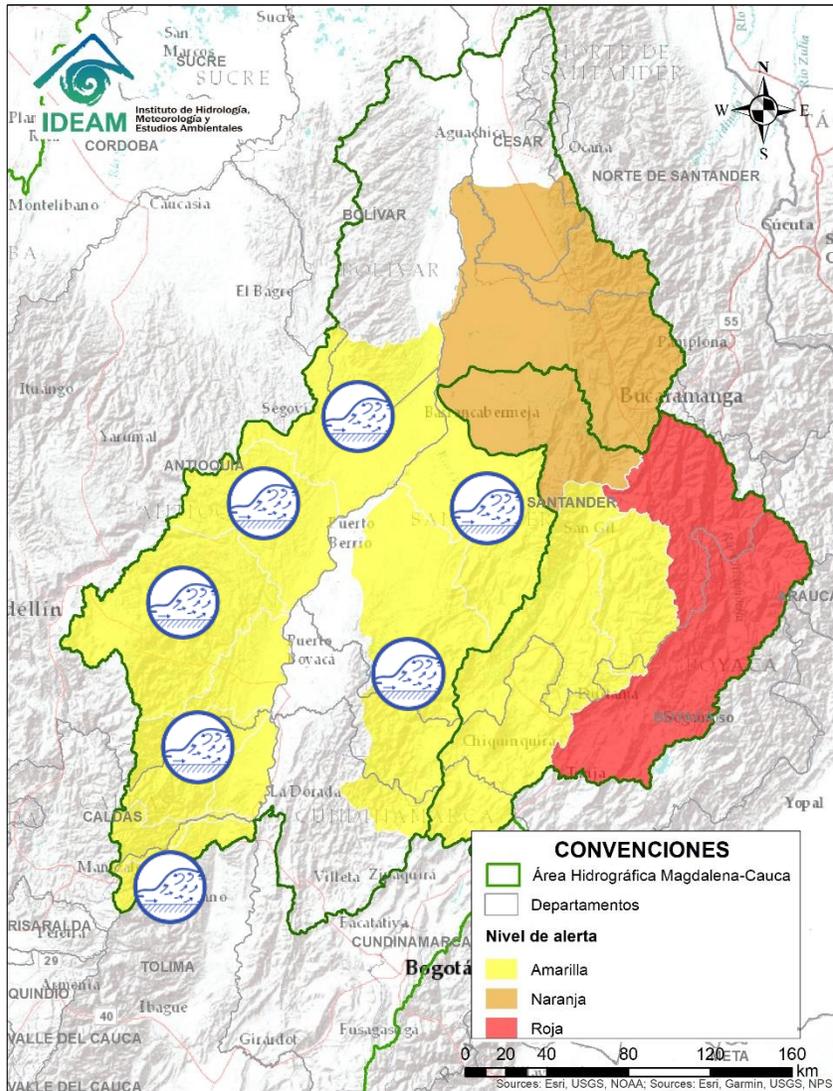
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje – Dagua - Directos	Cuenca del río Dagua y Naya	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Dagua y Naya-Yurumanguí, especialmente en sus afluentes.
	Tapaje – Dagua - Directos	Cuencas departamento del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Saija, Timbiquí, San Juan del Micay, Guapí y sus afluentes que drenan sus aguas al océano Pacífico en el departamento de Cauca.
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuencas de los ríos Iscuandé y Tapaje	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Iscuandé, Tapaje y sus afluentes, los cuales drenan sus aguas al Océano Pacífico en el departamento de Nariño.
	Mira	Cuencas del río Mira	Crecientes súbitas en el río Mira y sus afluentes, especialmente el río Guiza. Ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Ricaurte y Tumaco (Nariño).
	Mira	Cuencas directas al Pacífico	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Rosario y Tola, así como en sus aportantes. Se recomienda especial atención en el municipio de Tumaco (Nariño).
	Tapaje – Dagua - Directos	Cuencas departamento Valle del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Anchicayá, Cajambre, Mayorquín, Raposo y sus afluentes, directos al océano pacífico en el departamento del Valle del Cauca, se recomienda especial atención a la altura de Buenaventura.
	Patía	Cuenca del río Patía	Probabilidad de incrementos súbitos en el río Guáitara y sus afluentes, así como en la parte media y baja del río Patía.
	Patía	Cuenca del río Telembí	Probabilidad de incrementos súbitos en el río Telembí y sus afluentes, aportante del medio río Patía. Especial atención a la altura del municipio de Barbacoas (Nariño).

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



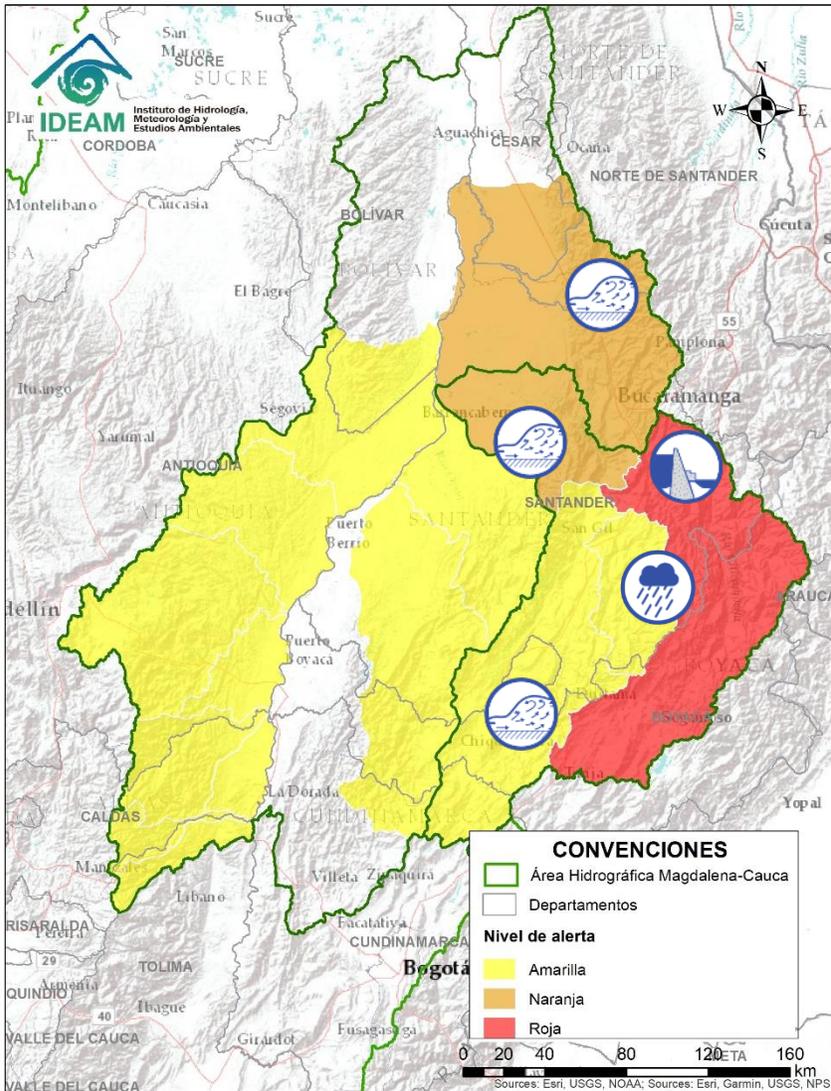
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuena Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Saldaña	Cuencas aportantes al río Saldaña	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Alto Saldaña, Ata, Amoyá, Tetuán - Ortega, Cucuana, Medio Saldaña, Bajo Saldaña y sus afluentes, aportantes al alto Magdalena en el departamento del Tolima.

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



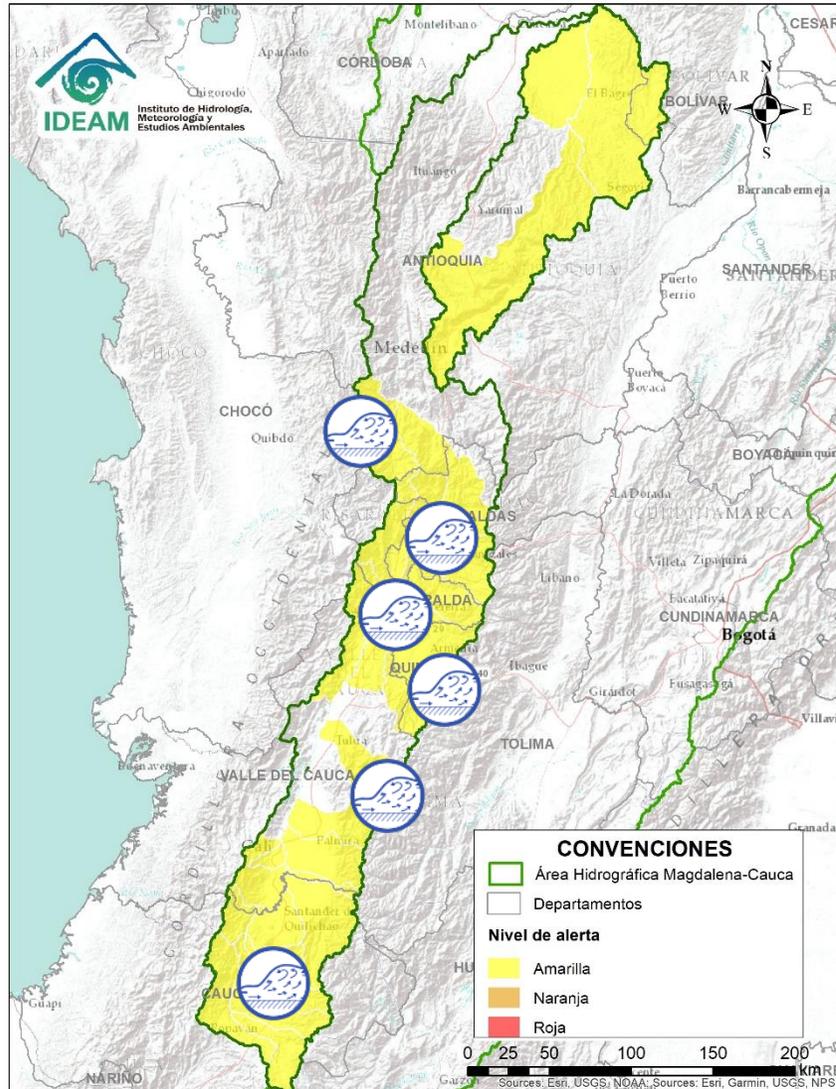
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Gualí	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Gualí y sus afluentes.
	Medio Magdalena	Cuencas de los ríos Guarínó y la Miel	Probabilidad de crecientes súbitas los ríos La Miel, Guarínó y sus afluentes, especial atención en los niveles de los ríos de los municipios de Marulanda, Manzanares, Victoria, Marquetalia, Norcasia, Pensilvania y Samaná (oriente de Caldas), Manzanares y La Victoria (Caldas).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Nare	Incrementos súbitos en el nivel del río Nare y sus afluentes los ríos Negro, Marinilla, Nus y Samaná entre otros, se recomienda especial atención en los municipios de Rionegro, Marinilla, San Luis, Yolombó y Puerto Nare.
	Medio Magdalena	Cuencas del río San Bartolomé	Probabilidad de crecientes súbitas del río San Bartolomé y sus afluentes como los ríos Volcán y La Regla. Especial atención a los municipios de Yondó y Yolombó.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Cimitarra	Probabilidad de crecientes súbitas del río Cimitarra y sus afluentes, como los ríos Tamar e Ité.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Carare	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Minero, Carare y sus afluentes, se recomienda especial atención la altura de los municipios de San Pablo de Borbur (Boyacá) y Cimitarra (Santander).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Opón	Probabilidad de incrementos súbitos en la cuenca del río Opón y sus afluentes, especialmente el río Colorado, se recomienda especial atención en el municipio de Simacota (Santander).

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



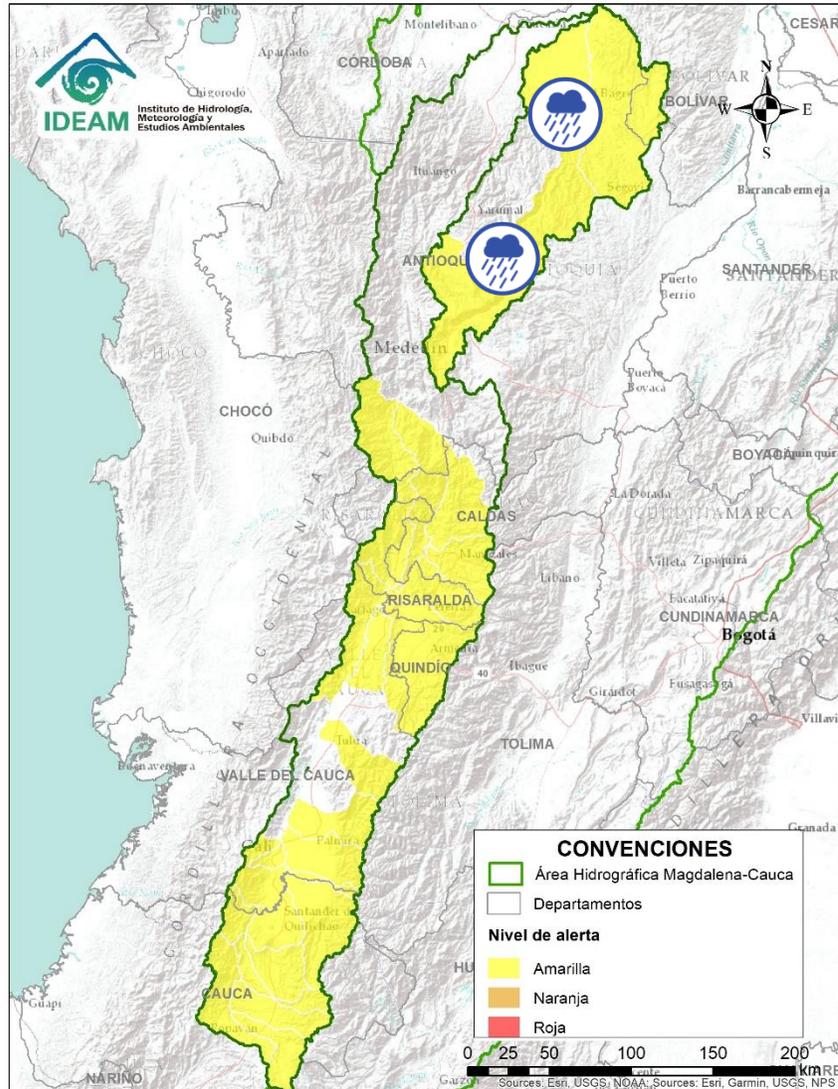
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Sogamoso	Cuenca del río Chicamocha	Probabilidad de avenida torrencial en la cuenca baja del río Chicamocha, debido al represamiento generado en el cauce principal del río Chicamocha a la altura de la vereda San Miguel en el municipio de Cepitá (Santander) (según reporte enviado por el CDGRD el 23/03/2020). Se recomienda especial atención a los pobladores tanto de la zona rural como del casco urbano de Cepitá. Así mismo, atención en el corregimiento de Pescadero, empresas mineras que extraen material de arrastre en el río Chicamocha y los municipios ubicados aguas abajo.
	Sogamoso	Cuenca del río Sogamoso	Probabilidad de avenida torrencial en la cuenca del río Sogamoso entre los municipios de Los Santos y Puerto Wilches, debido al represamiento generado en la parte baja de la cuenca del río Chicamocha.
	Sogamoso	Cuenca del río Suárez	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Suárez y sus afluentes, especialmente los ríos Monquirá y Cane.
	Sogamoso	Cuenca del río Fonce	Se prevé continúen las variaciones en los niveles de la cuenca del río Fonce y sus afluentes, especialmente en los ríos Monchia y Taquiza, entre otros directos al río Fonce.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Lebrija	Probabilidad de creciente súbita en la cuenca del río Lebrija; Nota el 10/04/2020 se reportó por parte de la UNGRD una inundación en las quebradas Boquerón, Grande y el Bore que atraviesan el municipio de Piedecuesta (Santander), Igualmente por desbordamientos en el río Oro (Girón).

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



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas del alto Cauca	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Salado, Piendamó, Palace, Palo, Quimba, Ovejas y Timba, entre otros directos a la parte alta del río Cauca (departamento de Cauca).
	Cauca	Cuencas del alto y medio Cauca	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Lili, Meléndez, Cañaveralejo, Claro, Cali, Pance, Jamundí, Guachal, Amaime, Cerrito, Tuluá, Las Cañas, Los Micos, Obando, Pescador, Chanco, Catarina, Cañaverál, entre otros directos al río Cauca (departamento de Valle del Cauca).
	Cauca	Cuencas de los ríos del Eje Cafetero	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Otún, La Vieja, Frío, Risaralda, Tapias y Chinchiná, y sus afluentes en los departamentos de Caldas, Quindío y Risaralda.
	Cauca	Cuenca del río San Juan	Se prevé crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes especialmente la quebrada la Liboriana, a la altura de los municipios de Salgar y Ciudad Bolívar (Antioquia).

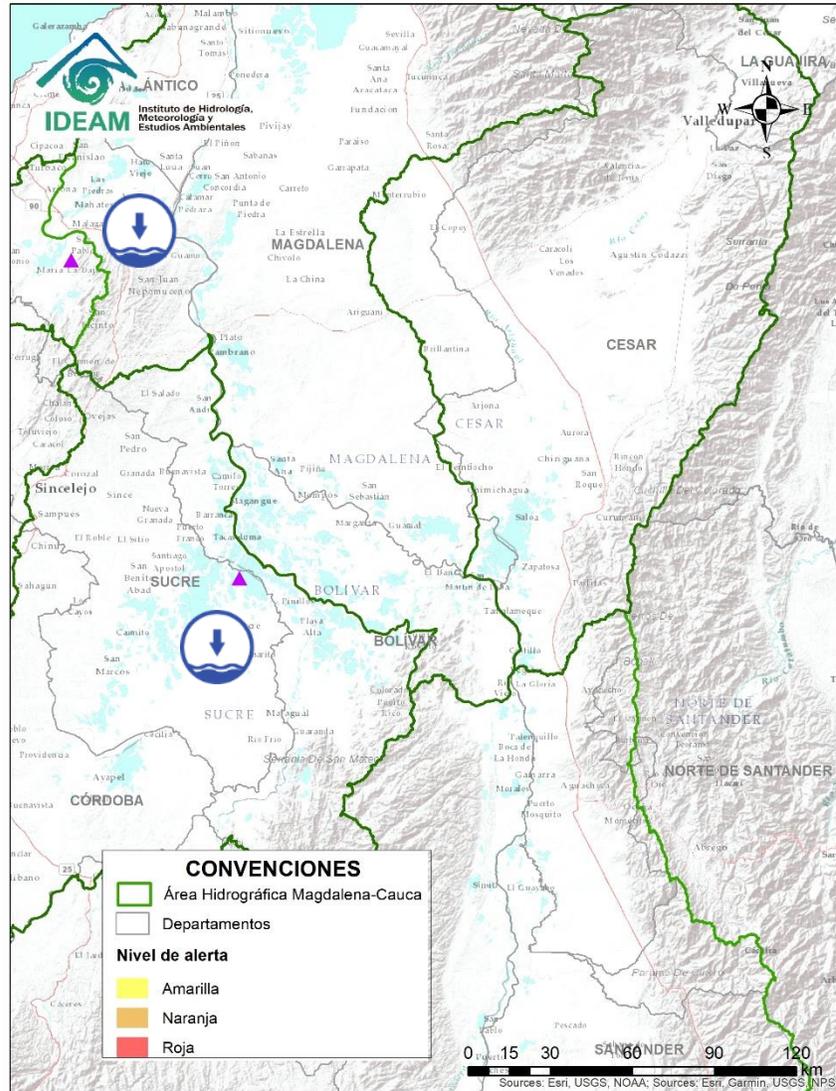
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



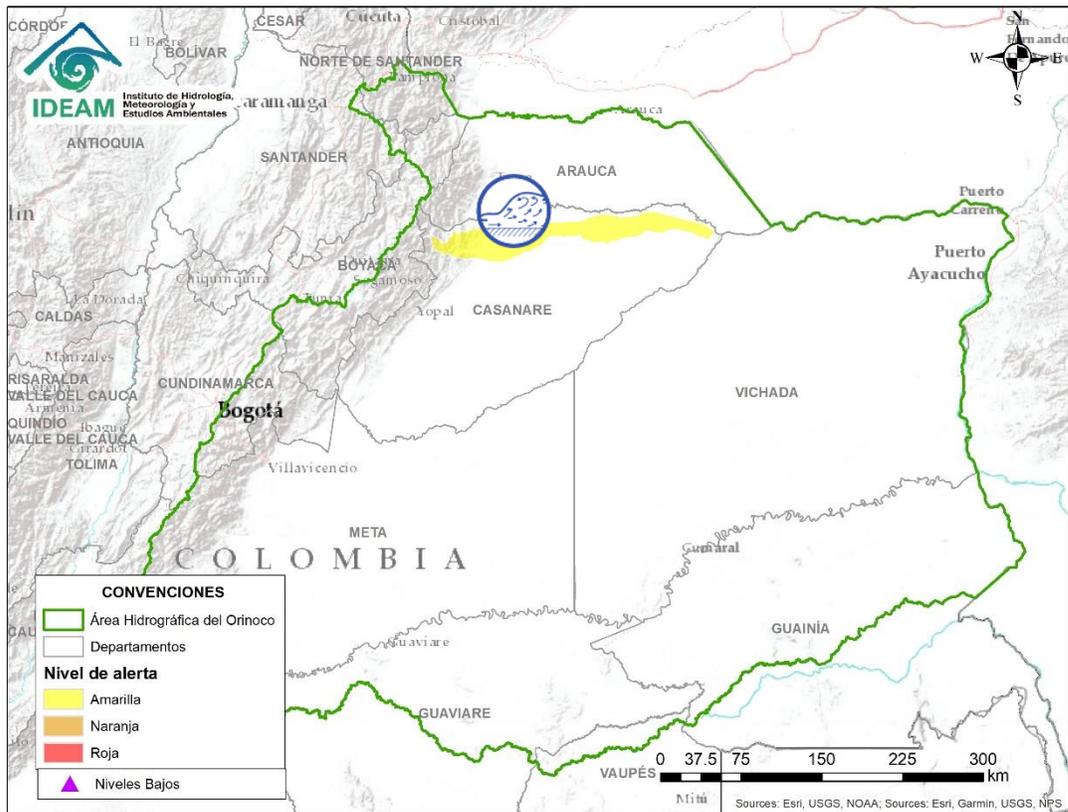
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuenca del río Porce	Probabilidad de crecientes súbitas en las quebradas y ríos del Valle de Aburra, aportante de la cuenca alta del río Porce. Especial atención a los niveles del río Medellín y sus aportantes.
	Cauca	Bajo Nechí	Probabilidad de incrementos súbitos en la cuenca del bajo Nechí, así como en sus aportantes, entre los que se encuentran los ríos Cuturú-Vijagual y Cacerí, al norte del departamento de Antioquia.



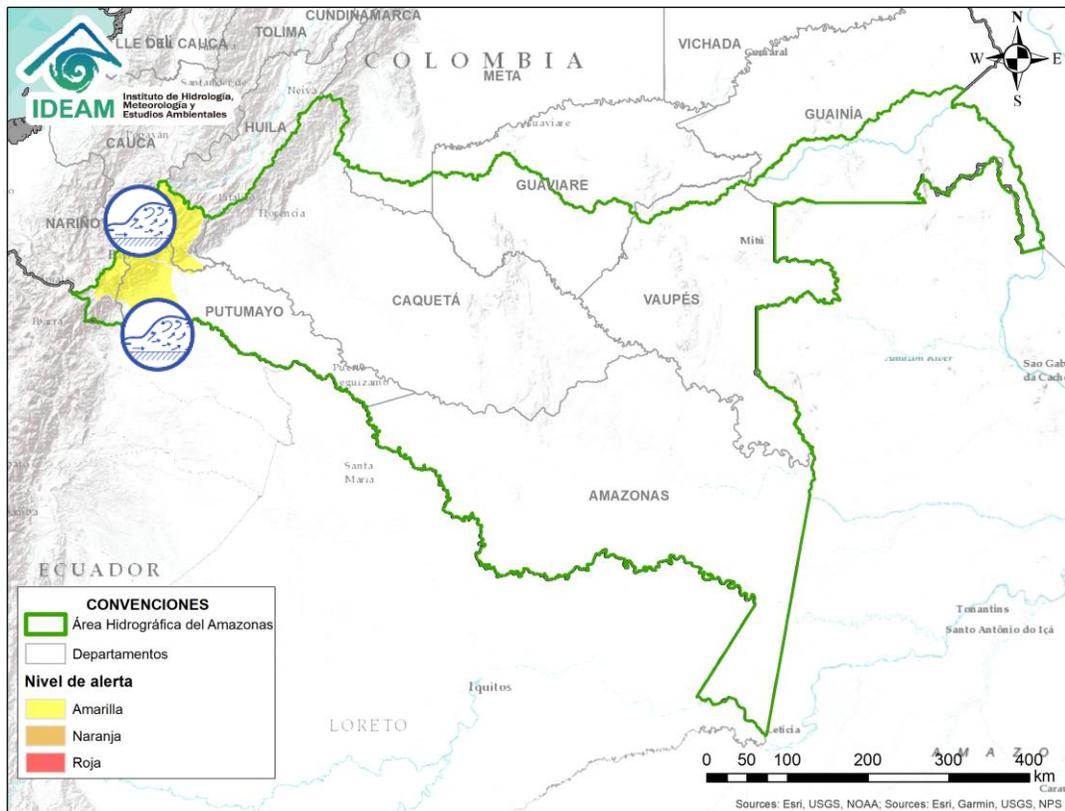
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena baja del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Magdalena - Cauca	Bajo San Jorge – La Mojana	Niveles bajos en el río San Jorge, así como en el sistema de ciénagas y caños asociados. Actualmente se encuentran secos los caños Mojana (Majagual), Barro (Ayapel), Pancegüita (Sucre), Pasifueres (San Benito Abad) y San Matías (Ayapel), así como las ciénagas de Las Flores, Cuenca y El Pital (San Marcos), donde se registran muy bajos niveles.



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Meta	Cuenca del río Ariporo	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Ariporo y sus afluentes, a la altura de Hato Corozal (Casanare).



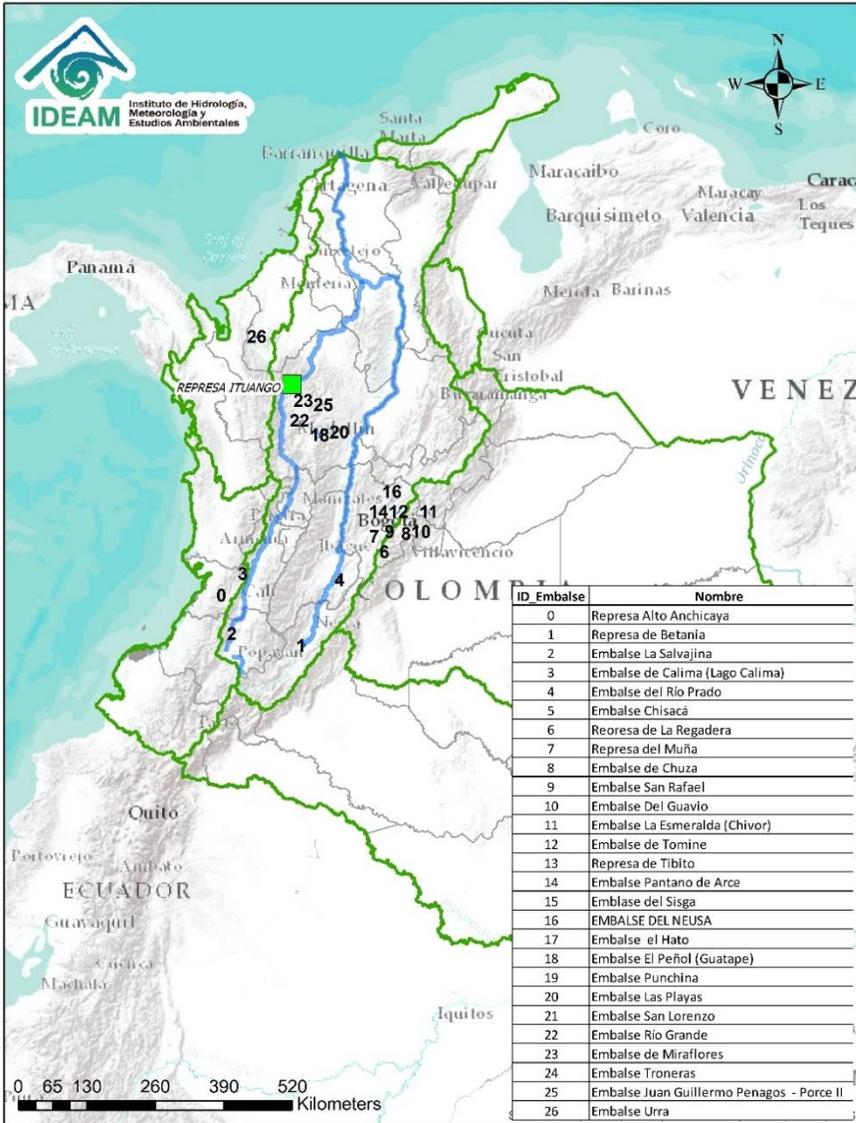
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caquetá	Cuenca alta del río Caquetá	Se mantiene esta alerta dadas las crecientes súbitas que se registraron ayer en el río Mocoa y sus aportantes lo ríos Sangoyaco y Mulato, los cuales atraviesan la ciudad de Mocoa.
	Putumayo	Cuenca alta del río Putumayo	Se registran ascensos ligeros en la cuenca alta del río Putumayo y sus afluentes, los ríos Guamuéz y Sucio, entre otros. Especial atención a la altura de los municipio de Orito, Santiago y Puerto Asís.



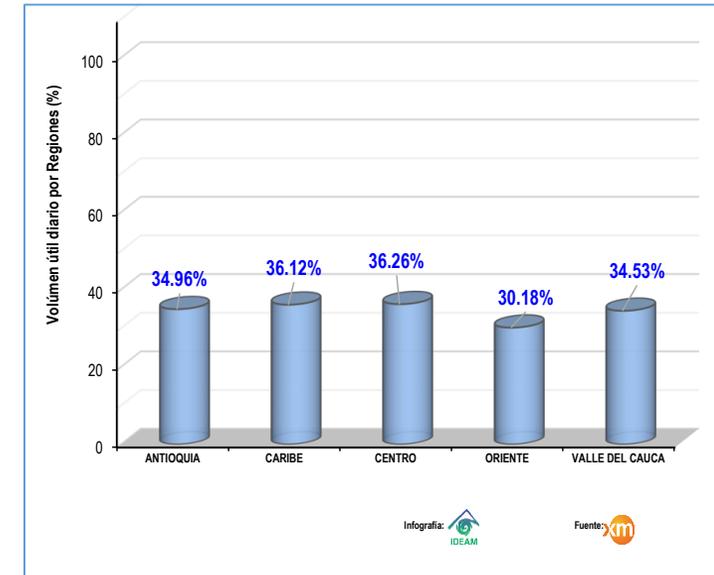
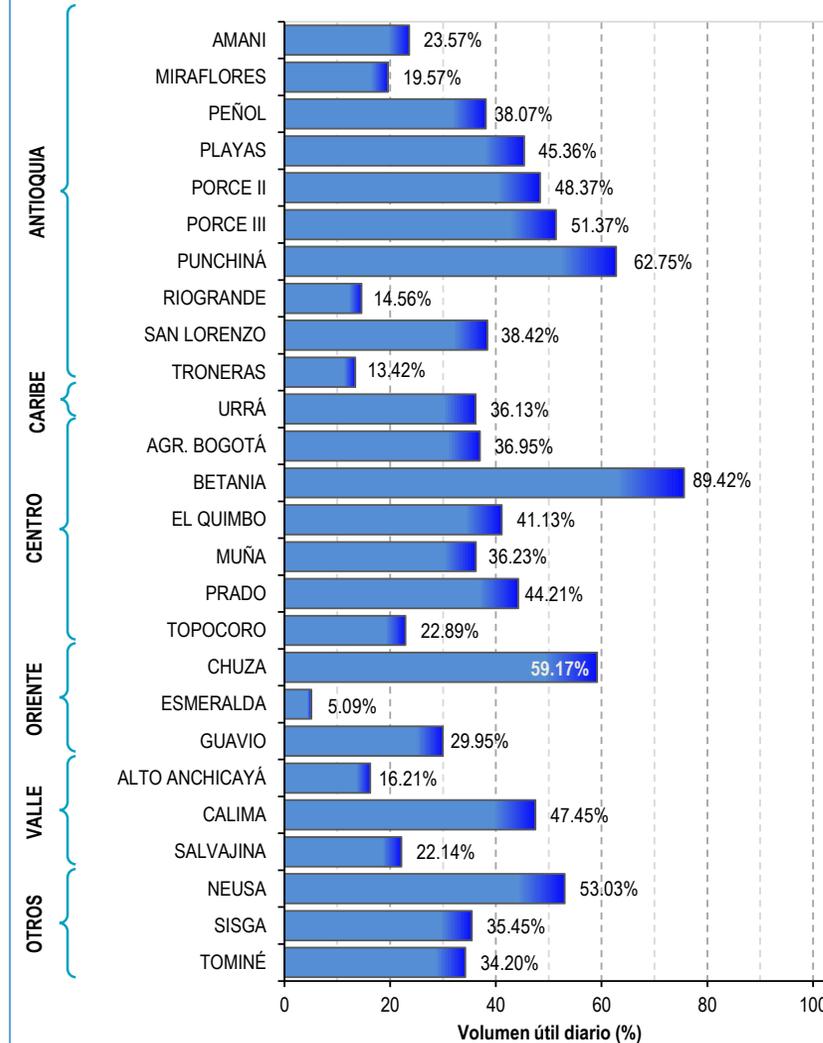
Estado de los Embalses



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





RESUMEN

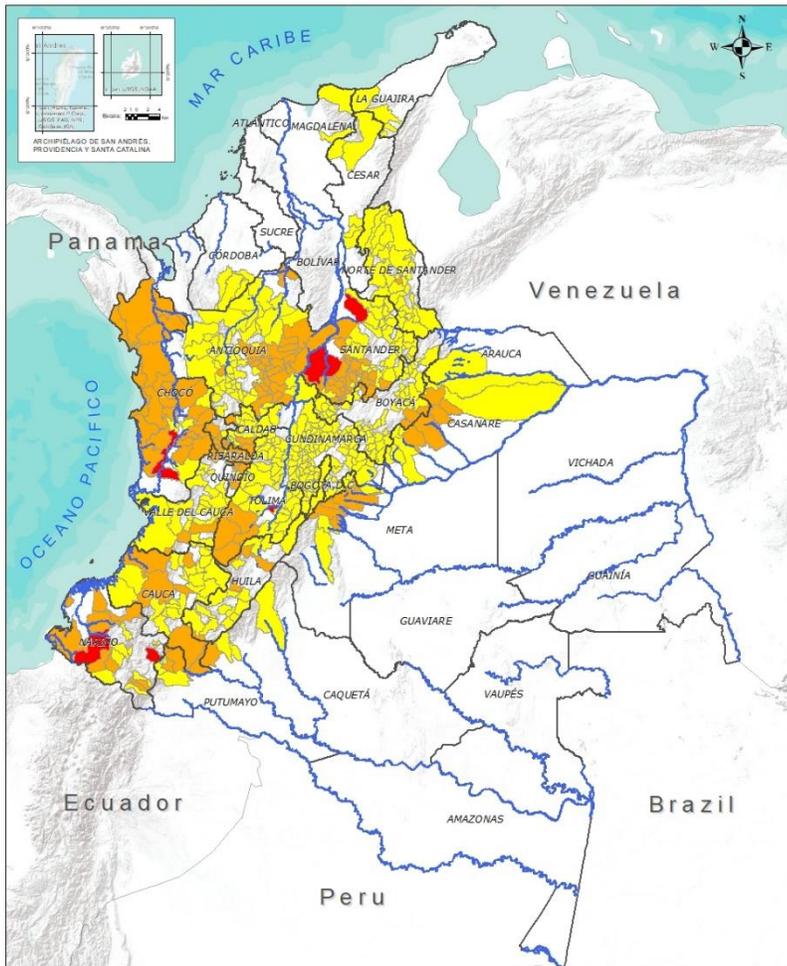
Debido al aumento de las precipitaciones en los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe Orinoquia y Pacífico.



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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



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

Legenda

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Intermunicipal

Amenaza

- Sin Amenaza
- Baja
- Moderada
- Alta

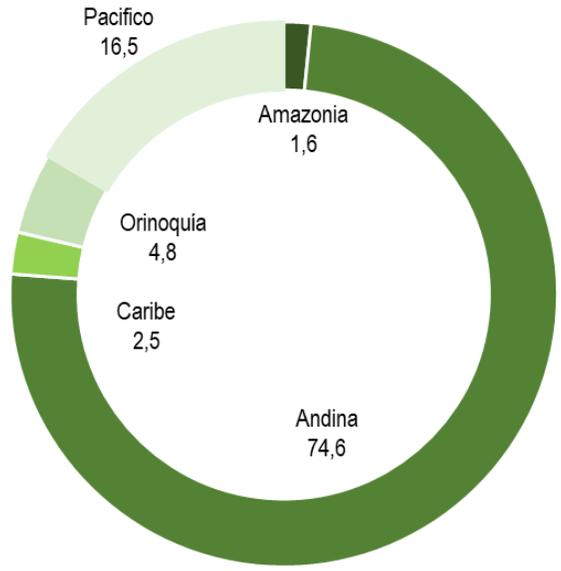
Información de Referencia

PROYECCIÓN: Datum de Gauss
 METRO: METROS
 DATUM: BOGOTÁ 54
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 36' 48.2011" Sur
 77° 04' 30.2220" Oeste
 COORDENADAS PLANAS: 1000000 metros Norte
 1000000 metros Este
 ESCALA: 1:5.000.000

DEPARTAMENTO	Nº
CHOCÓ	1
NARIÑO	2
QUINDÍO	1
SANTANDER	2
TOLIMA	1
TOTAL	7

TOTAL DEPARTAMENTOS: 5

Alertas por Región



■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquia ■ Pacifico

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	29
BOYACÁ	5
CALDAS	7
CAQUETÁ	1
CASANARE	5
CAUCA	7
CHOCÓ	19
HUILA	2
META	7
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	5
RISARALDA	8
SANTANDER	22
TOLIMA	4
VALLE DEL CAUCA	4
TOTAL	135

TOTAL DEPARTAMENTOS: 17

TOTAL MUNICIPIOS: 536

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	55
ARAUCA	1
BOYACÁ	55
CALDAS	15
CAQUETÁ	3
CASANARE	9
CAUCA	22
CESAR	5
CHOCÓ	4
CÓRDOBA	3
CUNDINAMARCA	90
HUILA	15
LA GUAJIRA	4
MAGDALENA	2
META	5
NARIÑO	10
NORTE DE SANTANDER	27
PUTUMAYO	3
QUINDÍO	1
RISARALDA	2
SANTANDER	37
TOLIMA	33
VALLE DEL CAUCA	18
TOTAL	419

TOTAL DEPARTAMENTOS: 23



REGIÓN ANDINA

Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

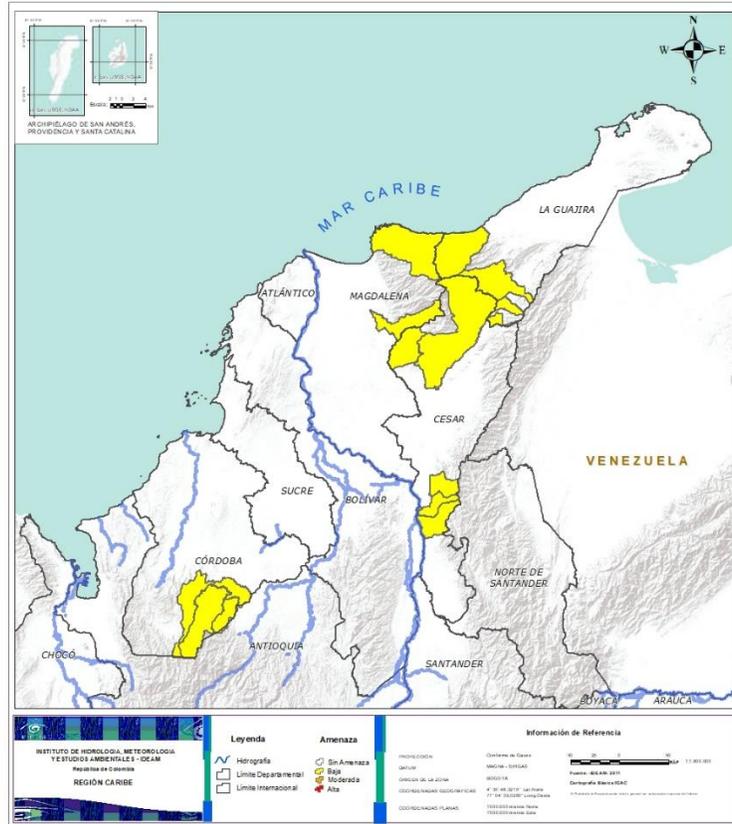


CESAR: El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya, Valledupar.

CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.

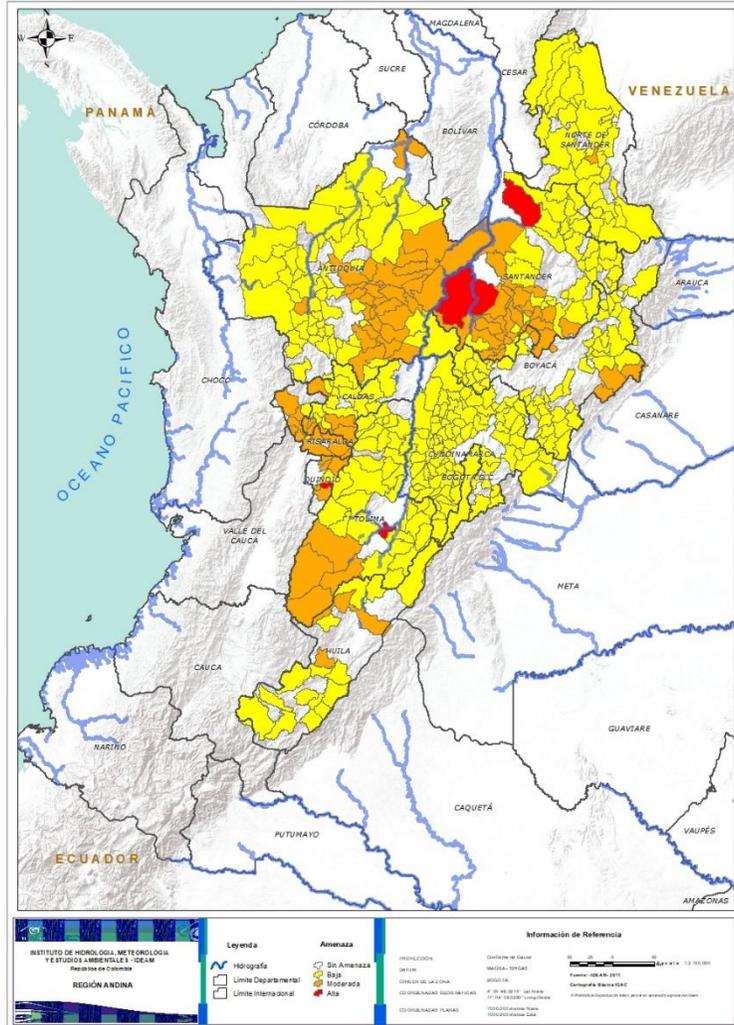
LA GUAJIRA: Dibulla, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Villanueva.

MAGDALENA: Fundación, Santa Marta.





REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



QUINDÍO: Córdoba.
SANTANDER: Cimitarra, Sabana De Torres.
TOLIMA: Saldaña.



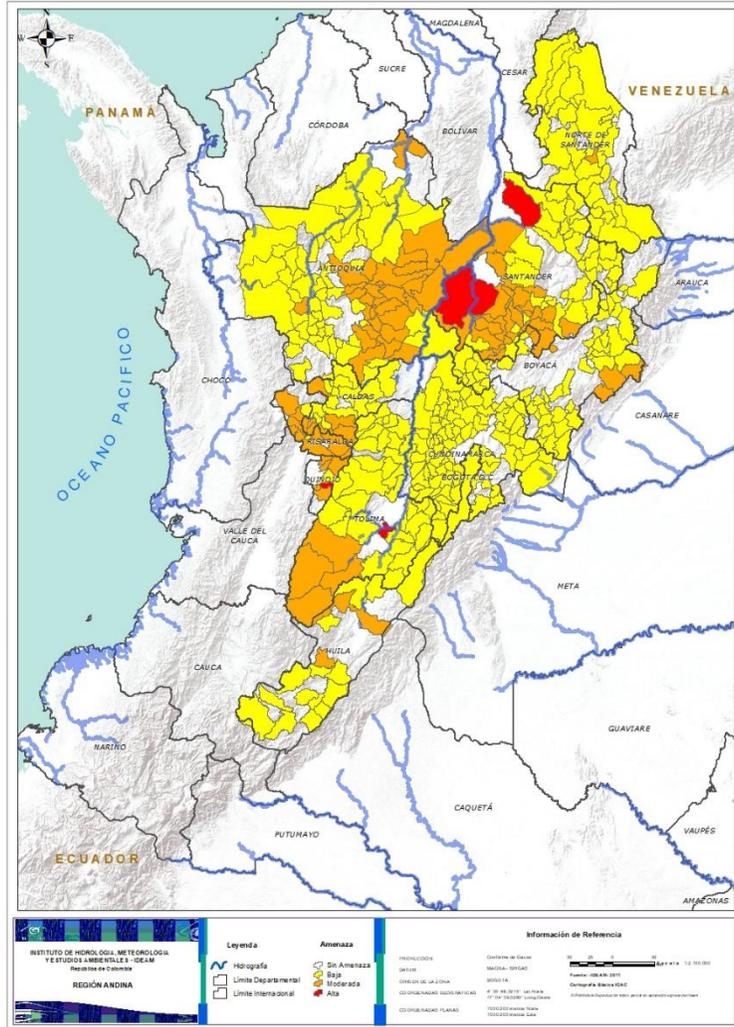
ANTIOQUIA: Alejandria, Anzá, Barbosa, Caracolí, Carmen De Viboral, Cisneros, Cocorná, Concepción, Don Matías, Gómez Plata, Granada, Guatapé, Maceo, Nechí, Peñol, Puerto Berrío, Remedios, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, Sonsón, Vegachí, Yalí, Yolombó, Yondó (Casabe).
BOYACÁ: Chitaraque, Labranzagrande, Pajarito, Paya, Santana.
CALDAS: Belalcazar, Chinchiná, Manizales, Riosucio, San José, Villamaria, Viterbo.
HUILA: Neiva, Tesalia.
NORTE DE SANTANDER: Gramalote.
QUINDÍO: Buenavista, Circasia, Filandia, Pijao, Salento.
RISARALDA: Apía, Balboa, La Celia, Marsella, Pereira, Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal, Santuario.
SANTANDER: Albania, Barrancabermeja, Bolívar, Contratación, El Guacamayo, El Peñón, Encino, Florián, Gámbita, Guadalupe, Guavatá, Güepsa, Jesús María, La Paz, Landázuri, Oiba, San Benito, Santa Helena Del Opón, Simacota, Suaita, Sucre, Vélez.
TOLIMA: Ataco, Chaparral, Planadas, Rioblanco.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caramanta, Carolina, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, La Unión, Medellín, Montebello, Nariño, Olaya, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Sabanalarga, Salgar, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, San Vicente, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Santuario, Segovia, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Venecia, Yarumal, Zaragoza.
BOYACÁ: Almeida, Betétiva, Boavita, Briceño, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Ramiriquí, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santa María, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Tununguá, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CALDAS: Aguadas, Anserma, Filadelfia, La Merced, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Palestina, Pensilvania, Risaralda, Salamina, Samaná, Supia.

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

HUILA: Aipe, Altamira, Colombia, Garzón, Gigante, Guadalupe, La Plata, Paicol, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarqui, Villavieja.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cácosta, Chinácota, Chitagá, Convención, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Hacarí, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Salazar, San Calixto, Santiago, Sardinata, Silos, Teorama, Tibú, Toledo, Villa Caro.

QUINDÍO: Calarcá.

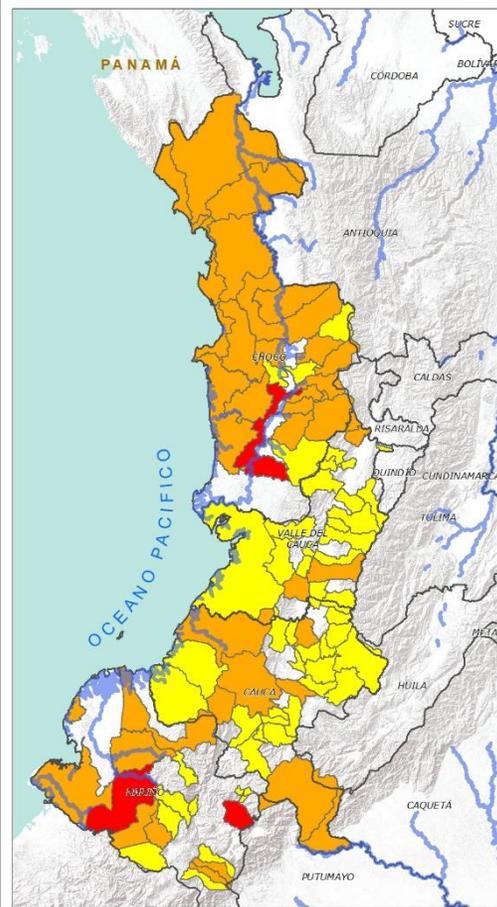
RISARALDA: Belén De Umbría, La Virginia.

SANTANDER: Aguada, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Charalá, Charta, Chima, Chipatá, Concepción, Confines, Coromoro, El Carmen, El Playón, Floridablanca, Girón, Guaca, Guapotá, La Belleza, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Molagavita, Onzaga, Palmas Del Socorro, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Suratá, Tona, Valle De San José.

TOLIMA: Alpujarra, Alvarado, Ambalema, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Coello, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérida, Libano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Piedras, Prado, Purificación, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Venadillo, Villahermosa, Villarrica.



REGIÓN PACÍFICO



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

Legenda

- Hidrografía
- Unidad Departamental
- Unidad Municipal
- Amenaza
 - Alta
 - Mediana
 - Baja

Información de Referencia

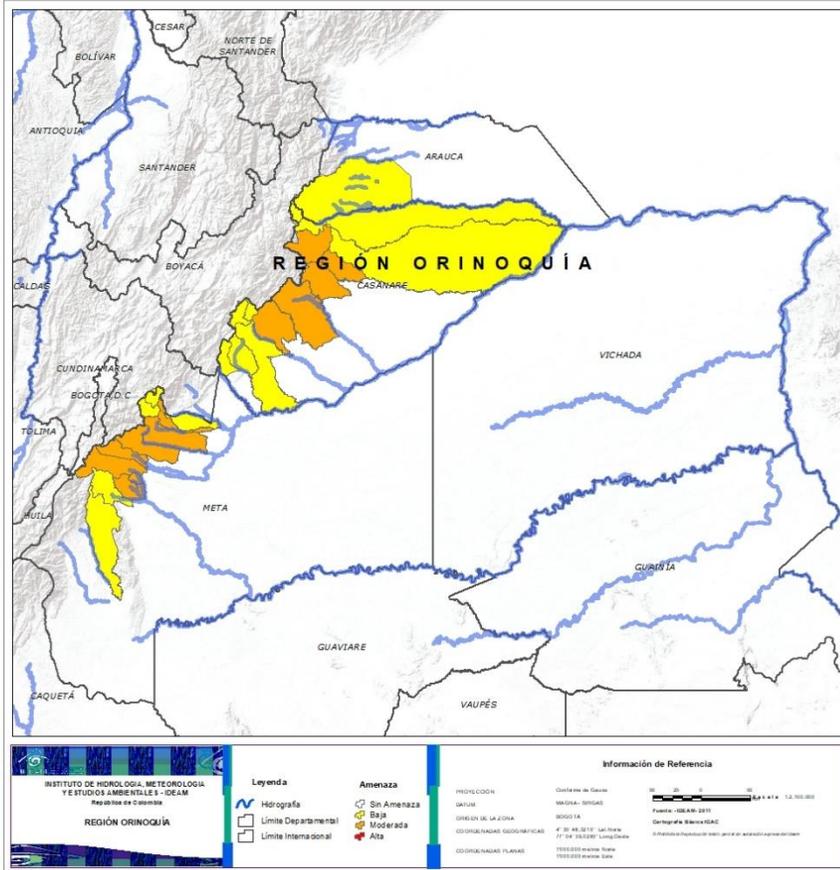
PROYECCIÓN: UTM
 DATUM: SERRA DE LAS NEVADAS
 ORIENTE DE LA ZONA: 18Q
 COORDENADAS SECCIONALES: 7774-230000
 COORDENADAS PLANAS: 1000 000 metros Norte, 1000 000 metros Este

Fecha: 03/08/2011
 Fuente: IDEAM 2011
 Cartografía: IDEAM (SICM)

Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CHOCÓ: Istmina. NARIÑO: Barbacoas, Buesaco.
	CAUCA: Argelia, El Tambo, López, Piamonte, Popayán, Santa Rosa, Santander De Quilichao. CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Carmen Del Darién (Curbaradó), Condoto, Juradó, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó(Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Tadó. NARIÑO: Córdoba, El Charco, Magüí (Payán), Mallama (Piedrancha), Puerres, Ricaurte, Tumaco. VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo, Cali, El Águila, Palmira.
	CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Guapi, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Piendamó, Puerto Tejada, Rosas, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Sucre, Timbiquí, Toribío, Totoró. CHOCÓ: Cértegui, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Sipí. NARIÑO: Albán (San José), Cumbal, Cumbitara, Funes, Linares, Potosí, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Cruz (Guachavés). VALLE DEL CAUCA: Alcalá, Bolívar, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Candelaria, Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Aguazul, Nunchía, Pore, Támara, Yopal.
META: Acacias, Cubarral, El Castillo, El Dorado, Guamal, Restrepo, Villavicencio.



ARAUCA: Tame.
CASANARE: Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Paz De Ariporo, Recetor, Sabanalarga, Sácama, Tauramena.
META: Cumaral, El Calvario, Lejanías, Mesetas, San Juanito.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAQUETÁ: San José Del Fragua. PUTUMAYO: Mocoa, San Francisco.
	CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico. PUTUMAYO: Santiago, Sibundoy, Villagarzón.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	Sonsón - Nariño
CUNDINAMARCA - META	Bogotá – Villavicencio
PUTUMAYO - NARIÑO	Pasto - Mocoa



RESUMEN

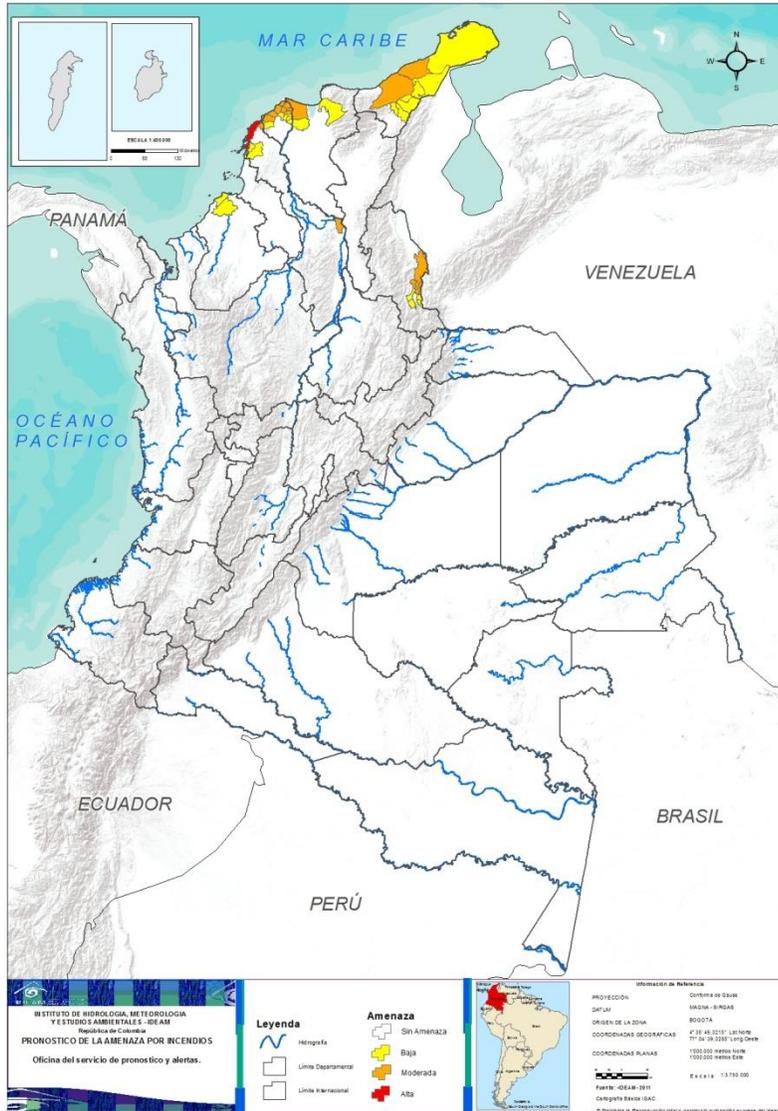
Pese al aumento de las precipitaciones en amplias zonas del país, aún se presentan condiciones de alerta alta, moderada y baja por incendios de la cobertura vegetal en varios sectores de las regiones Andina y Caribe por este tipo de eventos.



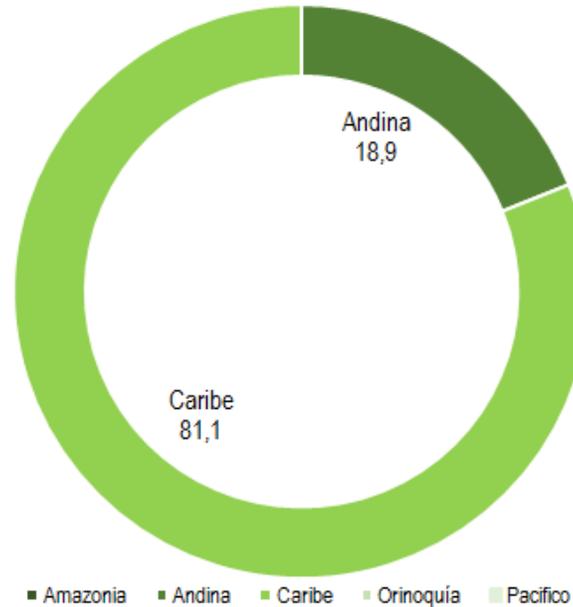
<https://diarioroatan.com/colombia-incendio-forestal-consume-50-hectareas-de-bosque/>



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



Alertas por Región



DEPARTAMENTO	Nº
BOLÍVAR	1
TOTAL	1

TOTAL DEPARTAMENTOS: 01

TOTAL MUNICIPIOS: 41

DEPARTAMENTO	Nº
ATLÁNTICO	8
BOLIVAR	1
BOLÍVAR	1
LA GUAJIRA	2
MAGDALENA	1
NORTE DE SANTANDER	4
TOTAL	17

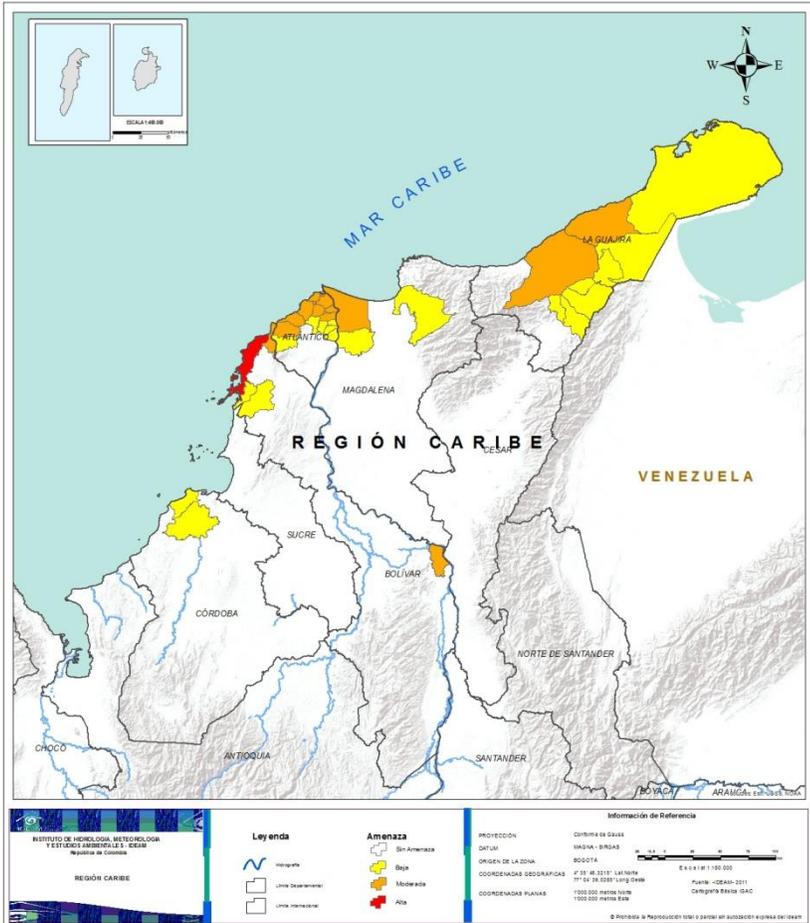
TOTAL DEPARTAMENTOS: 06

DEPARTAMENTO	Nº
ATLÁNTICO	6
BOLÍVAR	2
CÓRDOBA	2
LA GUAJIRA	7
MAGDALENA	2
NORTE DE SANTANDER	4
TOTAL	23

TOTAL DEPARTAMENTOS: 06



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR: Cartagena De Indias.



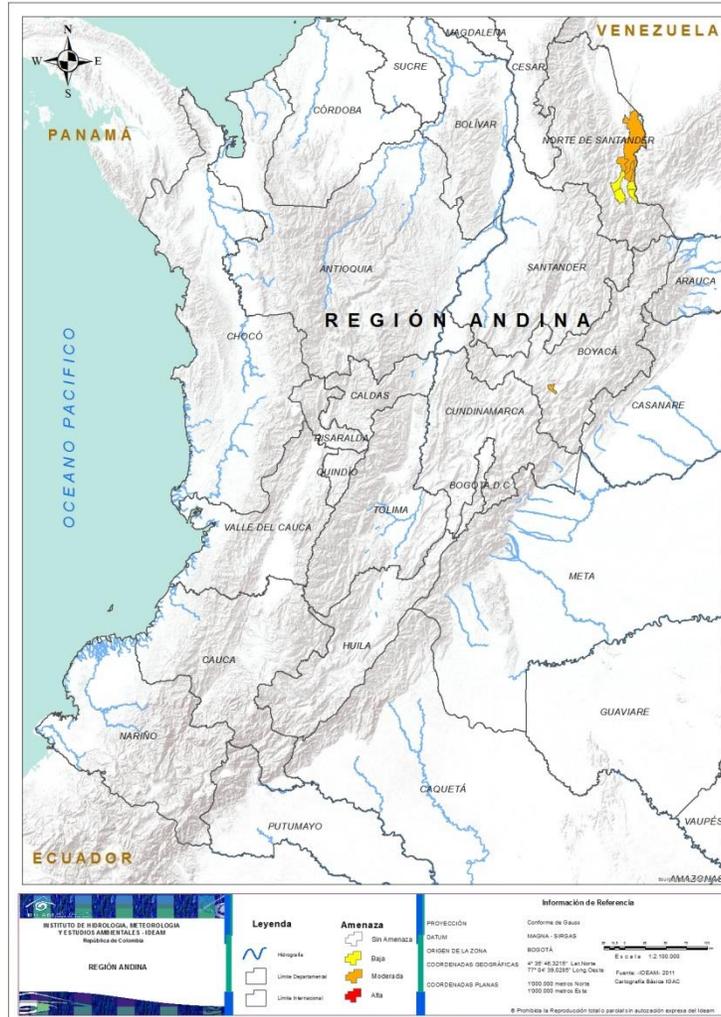
ATLÁNTICO: Barranquilla, Galapa, Juan De Acosta, Malambo, Piojó, Puerto Colombia, Soledad, Tubará.
BOLÍVAR: El Peñon y Santa Catalina.
LA GUAJIRA: Manaure, Riohacha.
MAGDALENA: Sitionuevo.



ATLÁNTICO: Baranoa, Luruaco, Palmar De Varela, Polonuevo, Sabanagrande, Santo Tomás.
BOLÍVAR: Arjona, Turbana.
CÓRDOBA: Lorica, San Bernardo Del Viento.
LA GUAJIRA: Albania, Barrancas, Distracción, Fonseca, Hato Nuevo, Maicao, Uribia..
MAGDALENA: Ciénaga, Remolino.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOYACÁ: Jenesano.
NORTE DE SANTANDER: Cúcuta, Los Patios, San Cayetano, Villa Del Rosario.



HUILA: Baraya, Tello, Villavieja.
NORTE DE SANTANDER: Bochalema, Herrán, Pamplonita, Ragonvalia.



CONDICIONES NORMALES

- **REGIÓN PACÍFICA**
- **REGIÓN ORINOQUÍA**
- **REGIÓN AMAZONÍA**



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Mar Caribe colombiano

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

AO

Altura significativa de la ola

DV

Dirección predominante del viento

CONVENCIONES



Tiempo lluvioso

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



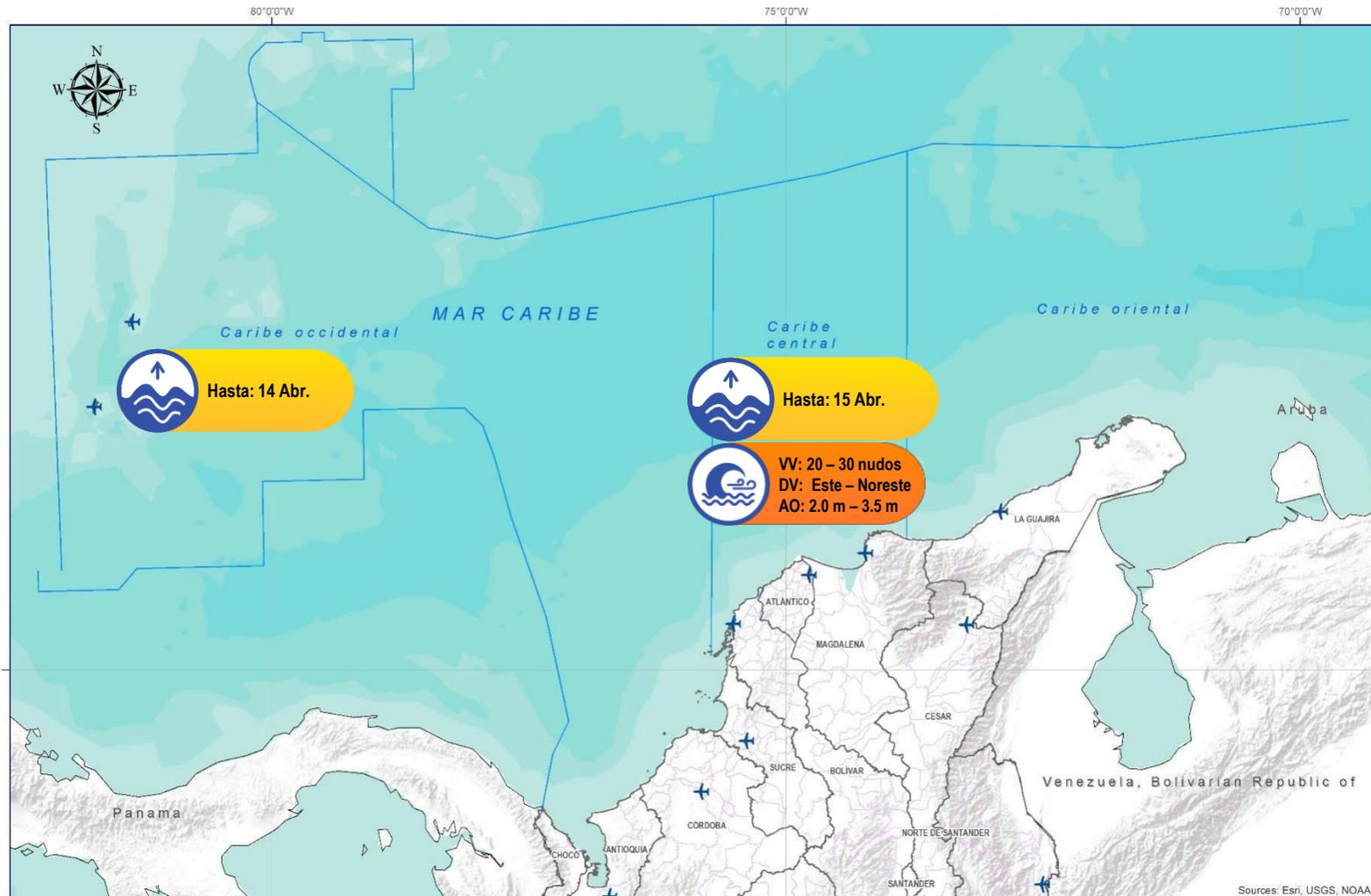
Pleamar

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



Viento y oleaje

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



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



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



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



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

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



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Océano Pacífico Nacional

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

DV

Dirección predominante del viento

AO

Altura significativa de la ola

CONVENCIONES



Tiempo lluvioso

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



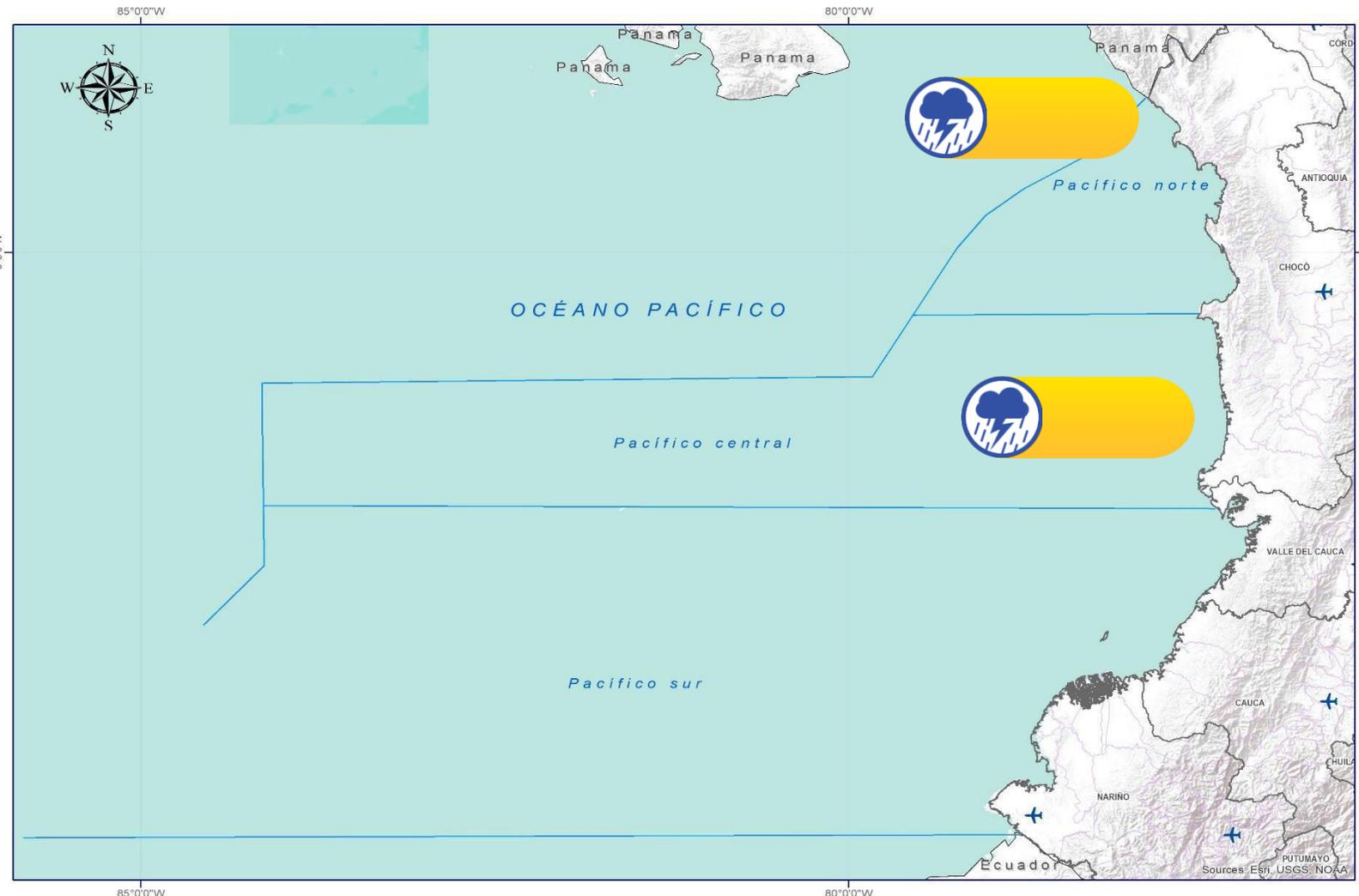
Pleamar

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



Viento y oleaje

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



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



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



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



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

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



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



Tiempo lluvioso

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

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



Pleamar

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

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



Viento y oleaje

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

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

INFORME TÉCNICO DIARIO

EQUIPO DE TRABAJO IDEAM

Yolanda GONZÁLEZ H. - Directora General |
Luis Alfonso LÓPEZ. - Jefe (E) Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Mirovan SVERKO y Catherine TOBÓN (Meteorólogos)

Juan Pablo URREGO (Hidrólogo)

Sonia BERMÚDEZ (Deslizamientos de Tierra)

Sergio ROJAS (Incendios de la Cobertura Vegetal)

Julián URREA (Datos)

Alberto PARDO (Coordinador de 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)

