

INFORME TÉCNICO DIARIO

IDEAM comunica al Sistema Nacional para la
Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al
Sistema Nacional Ambiental (SINA).

2 de febrero de 2020.

Bogotá D. C.,

Hora de actualización 12:25 HLC

Boletín No.

033



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.



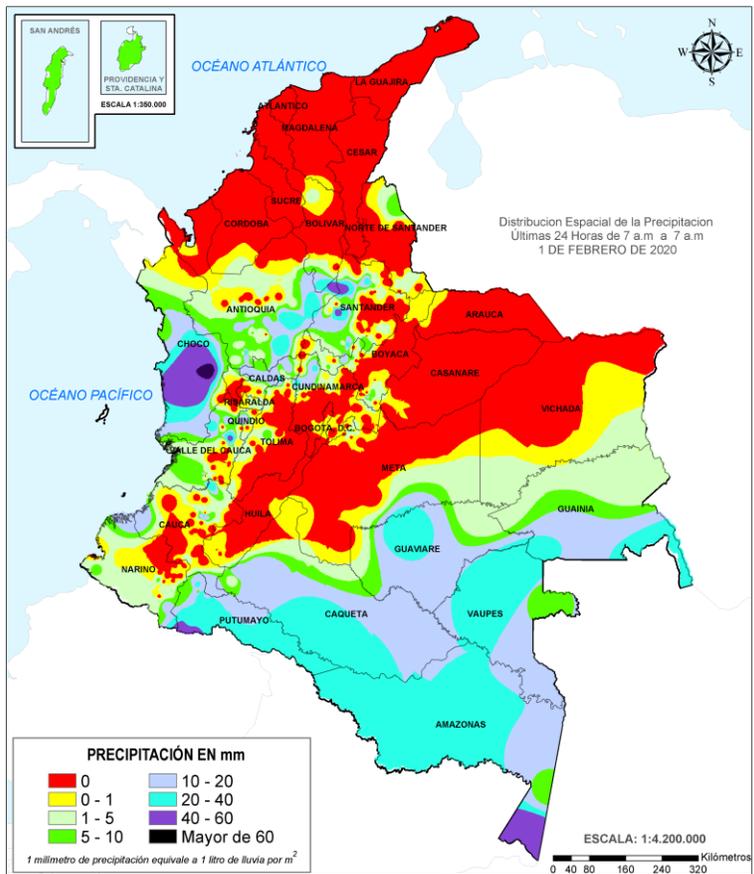
Alerta
AMARILLA

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.

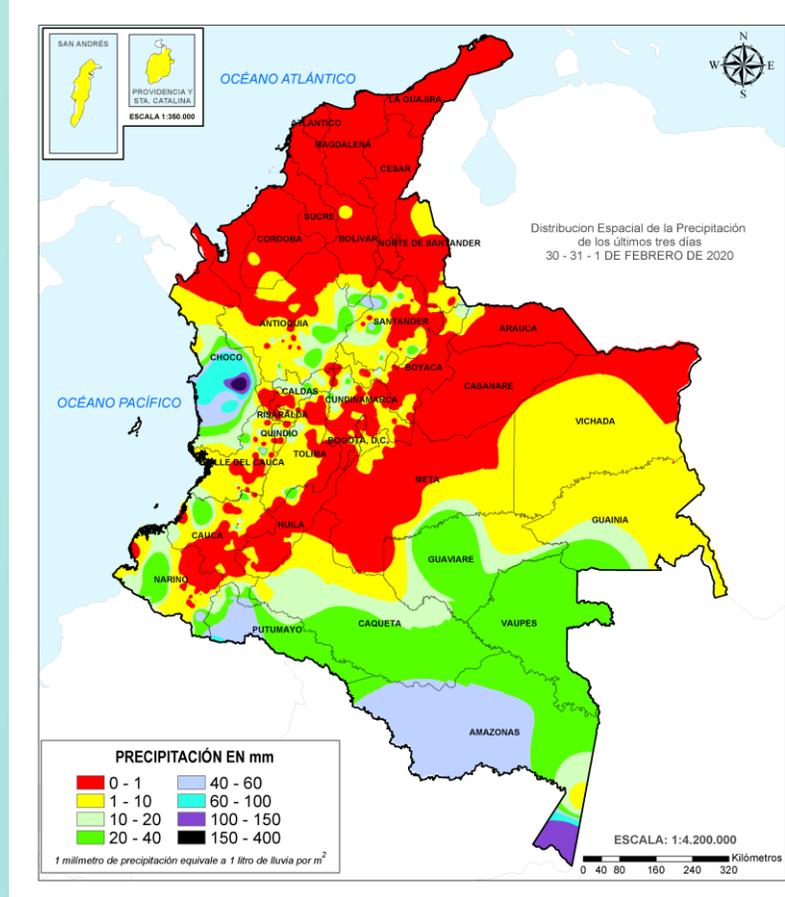
CONDICIONES NORMALES La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

Alertas vigentes hasta: 2 de febrero de 2020 - 18:00 HLC.

Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del sábado 01 hasta las 7:00 HLC del domingo, 2 de febrero de 2020. Fuente: IDEAM



Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del jueves 30 de enero hasta las 7:00 HLC del domingo, 2 de febrero de 2020. Fuente: IDEAM

Lluvias registradas en las últimas 24 horas

En las últimas 24 se presentó un leve incremento de las precipitaciones con respecto al día anterior; las lluvias de mayor volumen se registraron en las regiones Pacífica, Orinoquia y Amazonia. El máximo registro se presentó en el municipio de **Lloró (Chocó)**, con **68.2,6 mm**.



- Por alta posibilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en sectores de bosques, cultivos y pastos localizados en municipios de los departamentos de Bolívar, cesar, Córdoba, La Guajira, Magdalena, Sucre, Cundinamarca, Arauca, Casanare, Meta y Vichada.



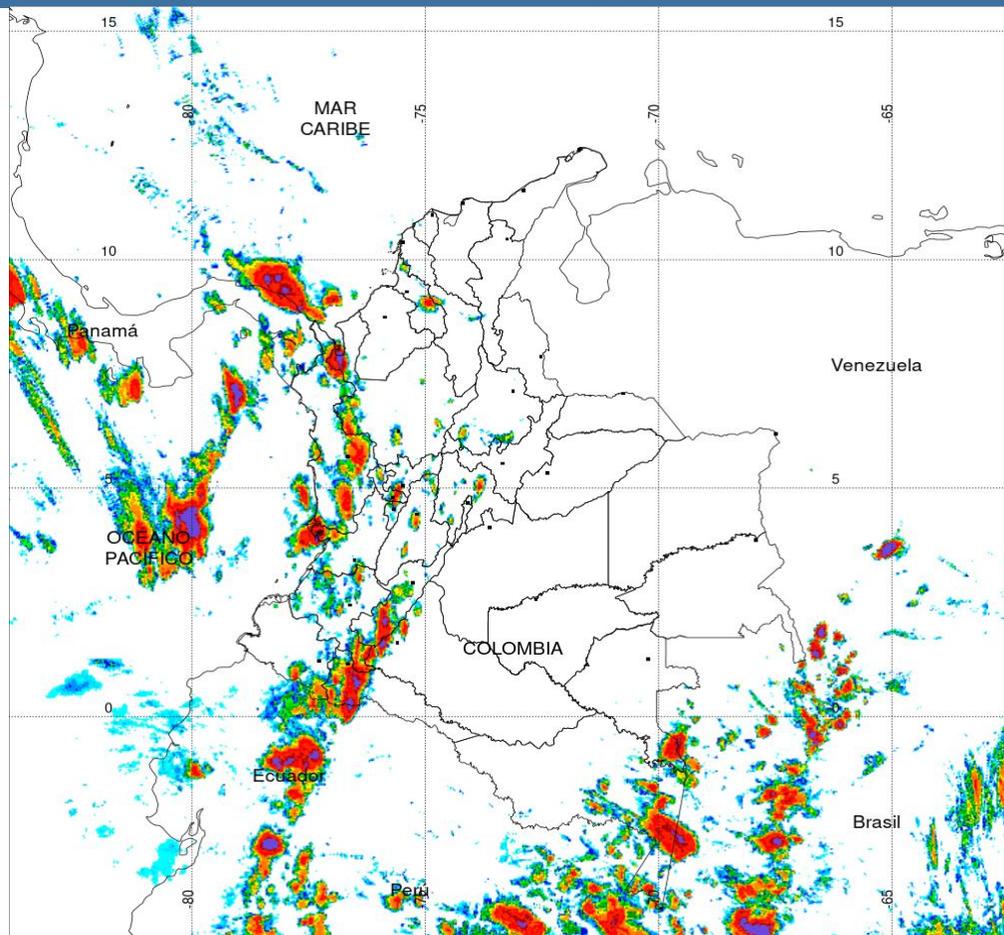
- Por moderada posibilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en sectores de bosques, cultivos y pastos localizados en municipios de los departamentos de Atlántico, Bolívar, Cesar, Córdoba, La Guajira, Magdalena, Sucre, Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, Norte de Santander, Santander, Arauca, Meta, Guainía y Guaviare.
- Por moderada probabilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de alta pendiente ubicadas en algunos municipios de los departamentos de Huila, Quindío, Santander, Tolima, Cauca, Chocó, Nariño y Putumayo.
- Por moderada posibilidad en el incremento de viento y oleaje en el Mar Caribe Central.

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

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



Estimación Satelital (24 Horas)



PRECIPITACIÓN TOTAL ACUMULADA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)

JAN 01 DE 2019 (7:00) - JAN 02 DE 2019 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.

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



Precipitación Acumulada (mm)

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



Fuente:
Imágenes GOES-16
(143/144 imágenes)



Precipitaciones

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 30.0 mm.

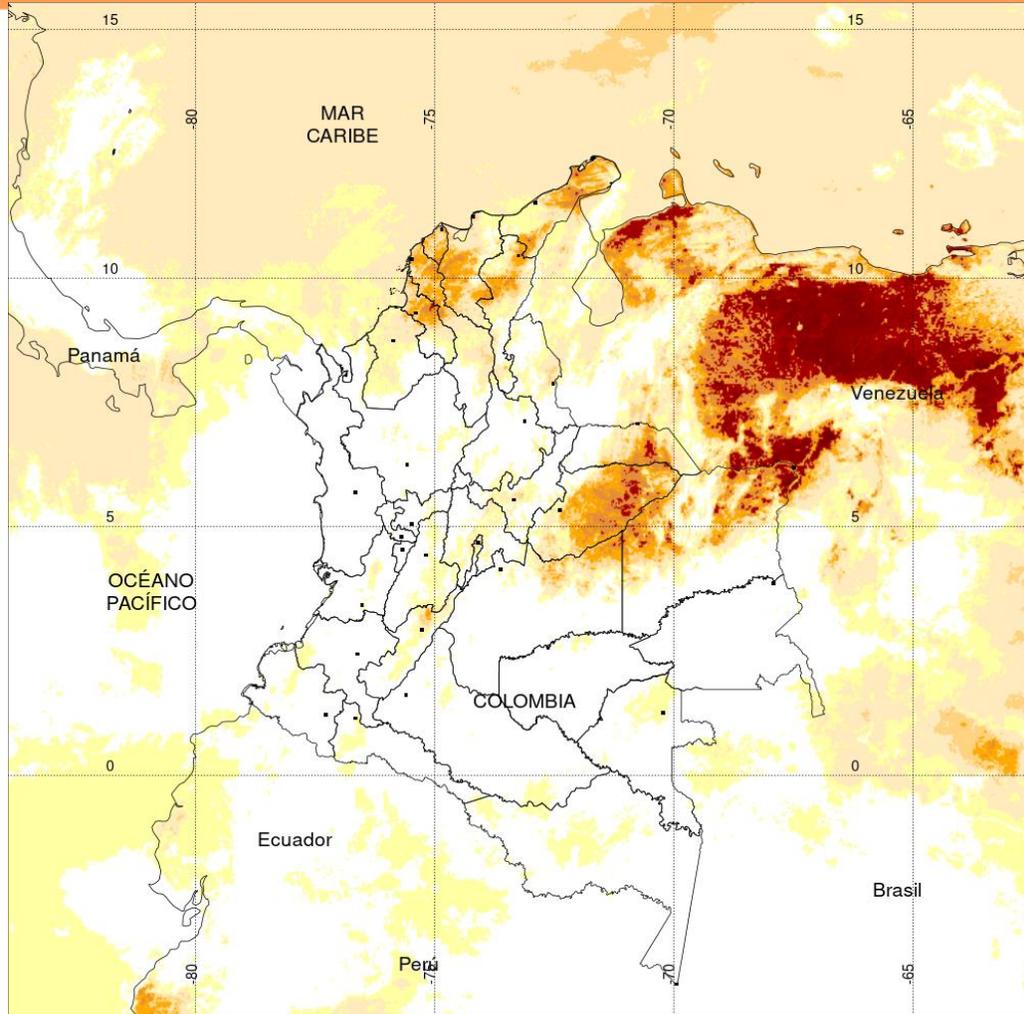
Aclaración: aunque los volúmenes de lluvia registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
AMAZONAS	Apto. Leticia (55.4).
ANTIOQUIA	Yondó (56), San Francisco (37.0).
CAUCA	Puerto Tejada (30.0).
CHOCO	Lloró (68.2), Medio San Juan (53.0), Apto. Quibdó (44.1).
PUTUMAYO	San Miguel (53.7), Orito (39.9), Puerto Leguízamo (36), Villagarzón (30.6).
SANTANDER	Apto. Barrancabermeja (47.1), Puerto Parra (44.0).
VALLE DEL CAUCA	Bugalagrande (42.0).
VAUPES	Mitú (38.0).

NO SE REGISTRARON VALORES MAYORES A LOS HISTÓRICOS DE PRECIPITACIÓN

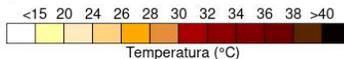


Estimación Satelital (24 Horas)



TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)
(2020-02-02 09:00:00 a 2020-02-02 09:50:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



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



Fuente:
Imágenes GOES-16
(4 imágenes)



IDEAM
INSTITUTO DE HIDROLOGIA,
METEOROLOGIA Y
ESTUDIOS AMBIENTALES

Temperaturas Máximas

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron temperaturas iguales o superiores a 37.0 °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
ANTIOQUIA	Valparaíso (37.0).
BOLIVAR	María La Baja (37,6), Zambrano (37,4).
CESAR	Bosconia (38,6) , Valledupar (37,4).
CORDOBA	Ciénaga de Oro (37,2),
CUNDINAMARCA	Jerusalén (38,4), Puerto Salgar (37.0)
LA GUAJIRA	Manauare (37,4).
META	Villavicencio (37.0).
SANTANDER	Capitanejo (38,2).
TOLIMA	Armero (37,6).
VICHADA	Puerto Carreño (37.0).

NO SE REGISTRARON VALORES MAYORES 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.

NO SE REGISTRARON VALORES INFERIORES A LOS HISTÓRICOS DE TEMPERATURA MÍNIMA

La temperatura mínima en 24 horas utiliza datos de los satélites ambientales geoestacionarios operacionales (GOES) de NOAA del país, en donde los datos de los medidores o radares no están disponibles o no son confiables.

Altos valores de radiación ultravioleta

(Diciembre de 2019 a Marzo de 2020)



Fuente: <https://www.facebook.com/SunlightMedia/photos/a.418646038151549/2055342184481918/?type=1&theater>

Debido a los bajos valores de ozono que se presentan normalmente en el país durante gran parte del año, pero especialmente a finales y principios del mismo y a la poca nubosidad que se espera se presente en gran parte del territorio nacional desde mediados de diciembre y hasta marzo del 2020, principalmente en horas de la mañana y primeras horas de la tarde, se incrementarán los valores de radiación ultravioleta en superficie en todo el país y se recomienda: evitar la exposición directa al Sol entre las 9 de la mañana y las 4 de la tarde; usar ropa protectora cuando se está exponiendo al Sol (camisa de manga larga, sombreros de ala ancha, lentes protectores); incrementar el tiempo de estadía bajo la sombra o use sombrilla; aplicar bloqueadores solares para la piel con un factor de protección 30 o mayor y por último, deben tener especial cuidado las personas de piel blanca y los niños.

Lo anterior es porque el ozono absorbe la radiación ultravioleta procedente del Sol y si su cantidad disminuye durante el periodo mencionado anteriormente, aumentará la radiación ultravioleta en superficie, lo cual puede producir eritemas (quemaduras de la piel por exposición al Sol), acelera el envejecimiento de la piel, afecta el sistema inmunológico y puede producir daños oculares y cáncer de piel, el cual, según el Instituto Nacional de Cancerología, es el que presenta mayor cantidad de casos nuevos reportados en dicha entidad y es el tipo de cáncer con mayor crecimiento año tras año.

Los valores altos y peligrosos de radiación ultravioleta se presentarán en todo el territorio nacional, pero los máximos se darán en las zonas montañosas, en particular al sur de Antioquia, Santanderes, Tolima, Eje Cafetero, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Cauca y Nariño.

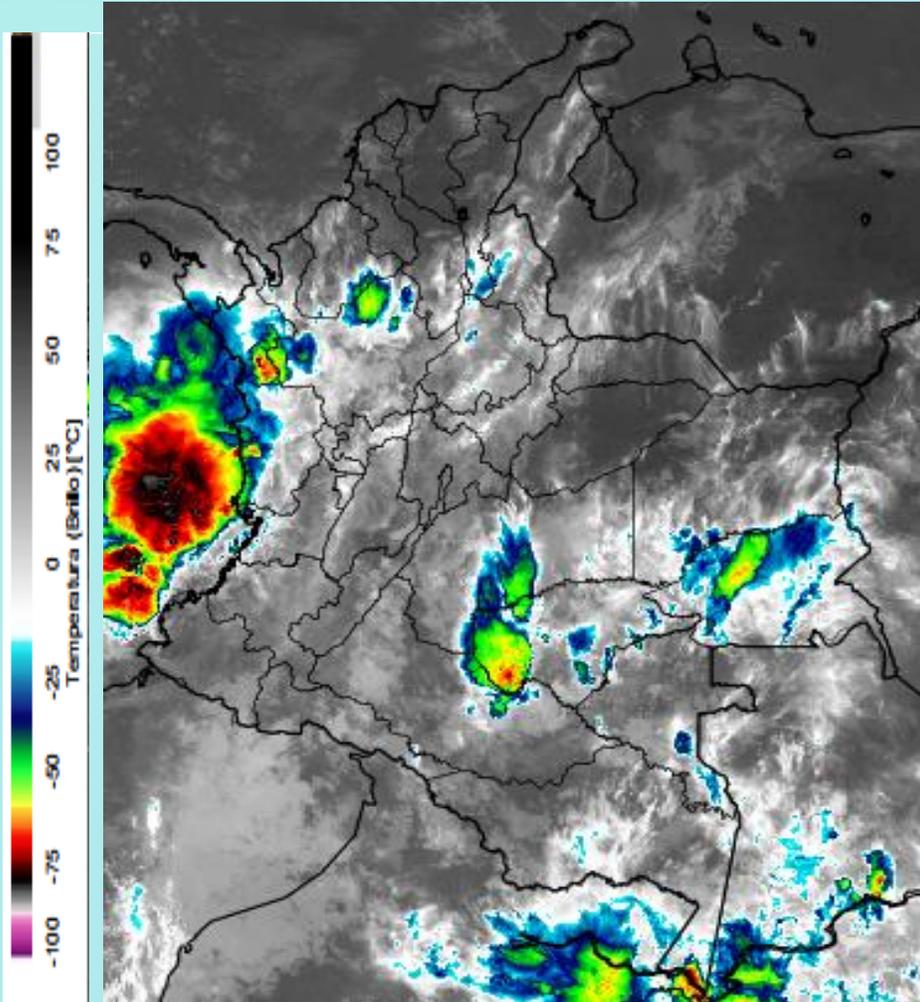


Imagen GOES East Canal Infrarrojo, 02 de febrero de 2020. Hora 7:50 HLC.
Fuente: IDEAM-GOES 16

En el transcurso de la mañana de hoy predominaron las condiciones secas en las regiones Caribe (incluido el archipiélago de San Andrés y Providencia), Orinoquia y Andina. Hubo registro de lluvias en sectores dispersos de las regiones Pacífica y Amazonia, así como algunas lluvias esporádicas al norte de la región Andina.

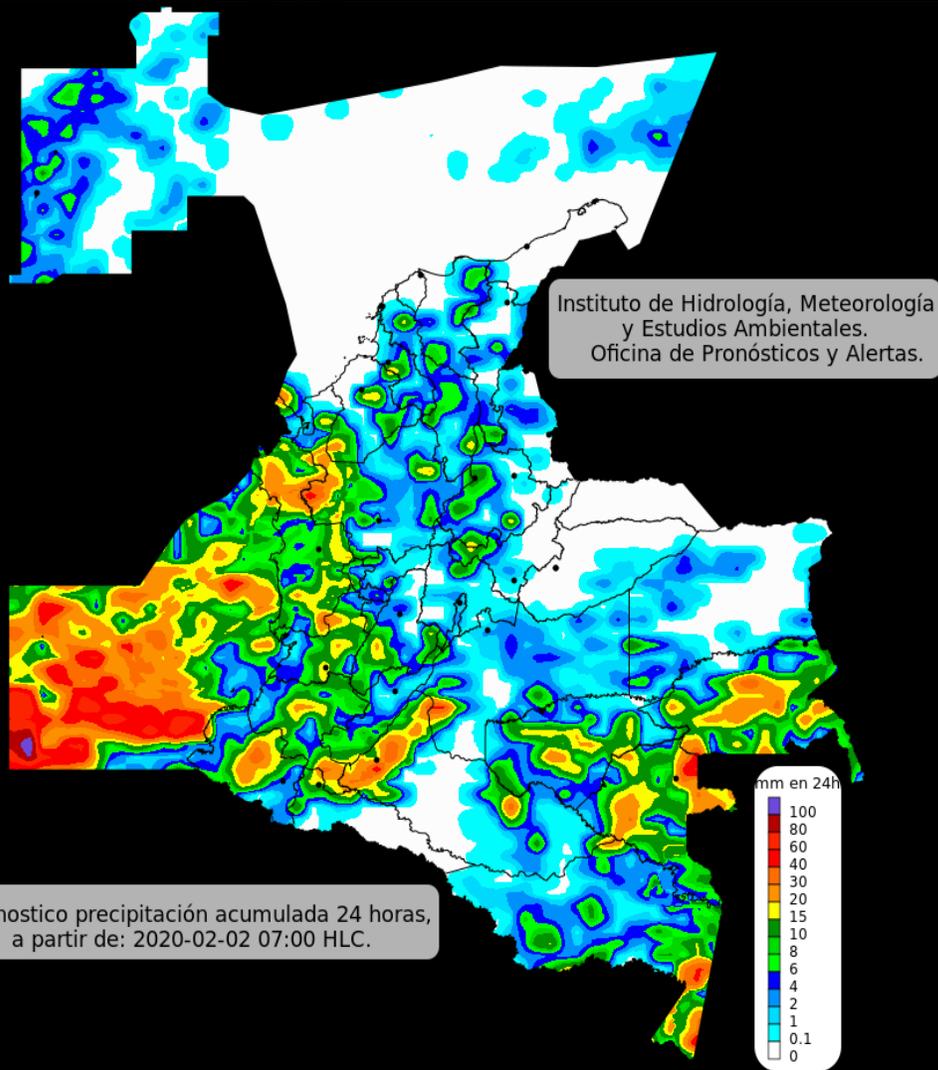


Descargas eléctricas en las últimas 4 horas.
Fuente: Keraunos – Linetview.

- 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 condición lluviosa en amplios sectores de las regiones Pacífica y Amazonia, así como en algunos sectores de la Andina, especialmente en el eje cafetero, norte de Tolima, sectores puntuales de Cundinamarca y Santander.



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

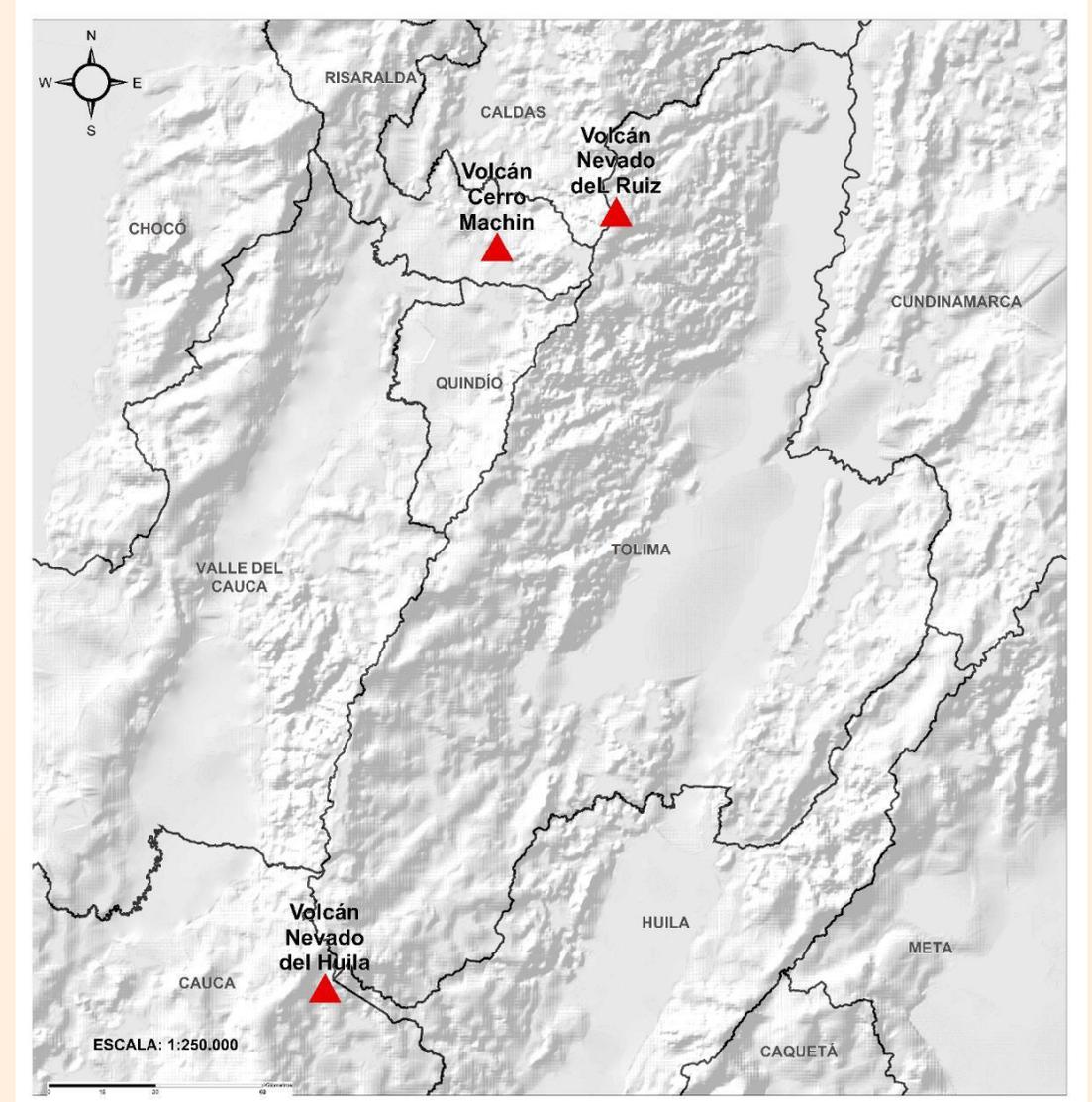
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que 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

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lloviznas			
Noche: Cielo nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 4.89 Lon: -75.32			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	SUR-SURESTE	10 - 15	18 - 27
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Mañana: Cielo nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat:2.92 Lon:-76.05			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE	15 - 20	27 - 37
24.000	ESTE-SURESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	SURESTE	10 - 15	18 - 27
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Mañana: Cielo nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Tiempo seco			
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	ESTE-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	SUR-SURESTE	10 - 15	18 - 27

Mapa de zonas volcánicas

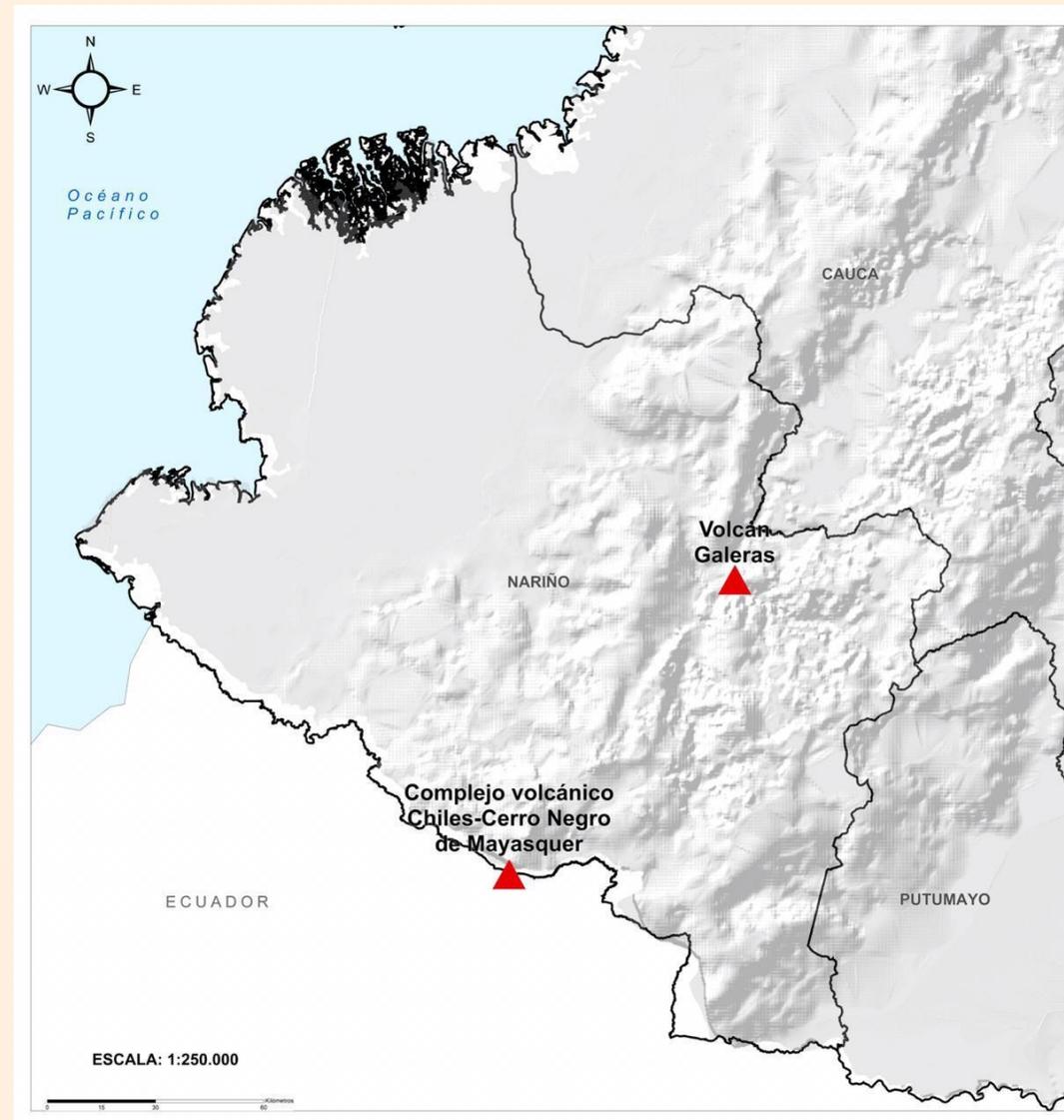




Pronóstico zonas volcánicas

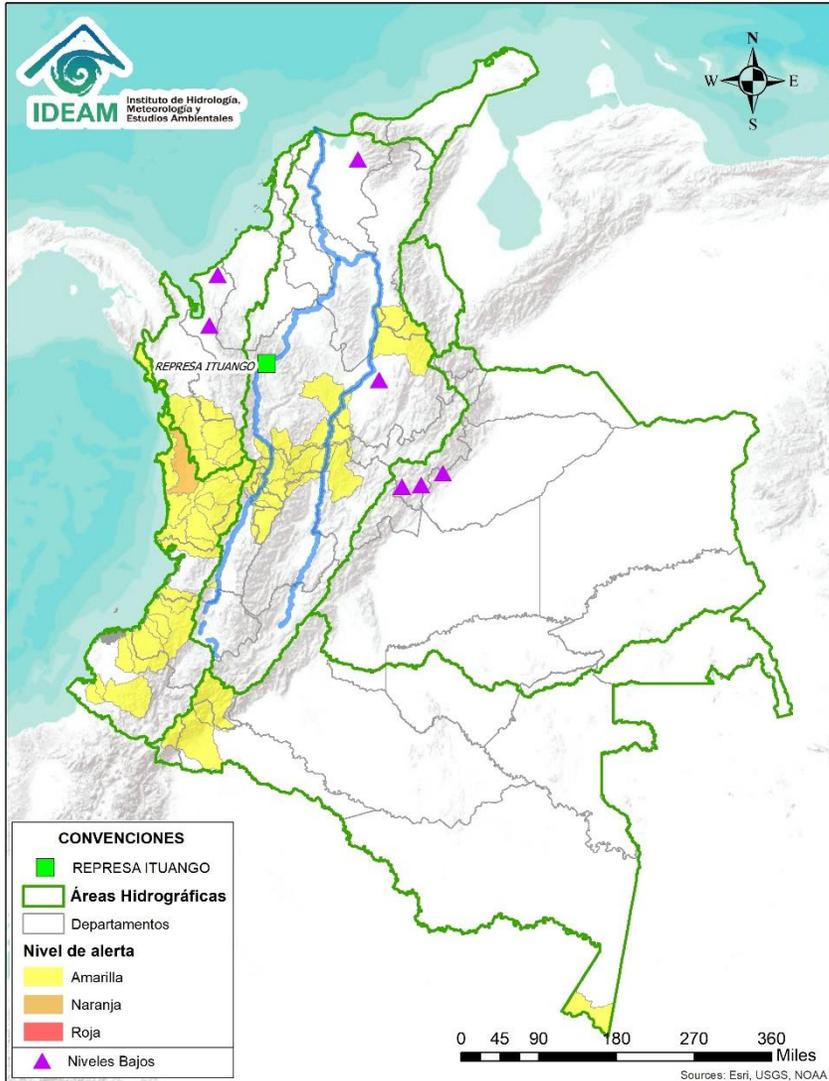
Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lloviznas			
Noche: Cielo nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo nublado - Tiempo seco			
EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 1.55 Lon: -77.37			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
18.000	ESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	ESTE-SURESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	ESTE-SURESTE	15 - 20	27 - 37
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER			
Mañana: Cielo nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lloviznas			
Noche: Cielo nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo nublado - Tiempo seco			
EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 0.81 -Lon:77.93 Lat: 0.76 Lon:-77.95			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE	15 - 20	27 - 37
24.000	ESTE-SURESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	ESTE	15 - 20	27 - 37





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



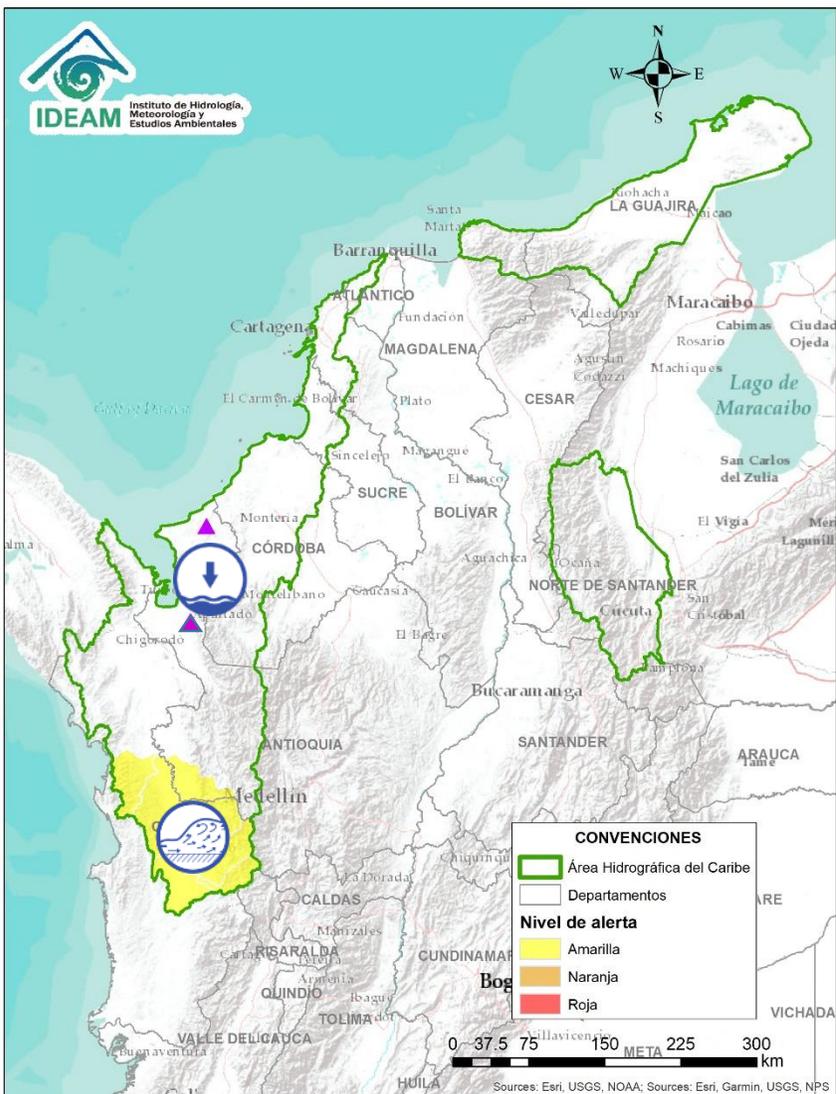
TRANSITO DE CRECIENTES



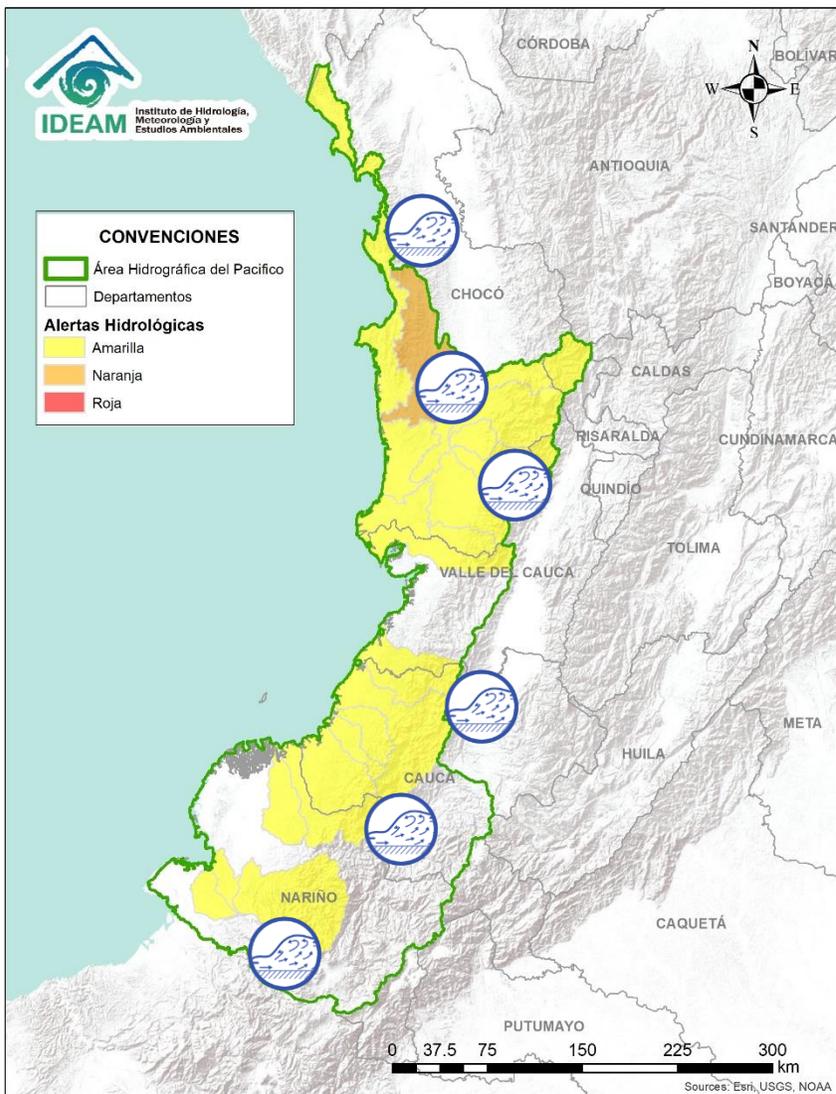
CRECIENTE POR DESEMBALSE



INUNDACIONES



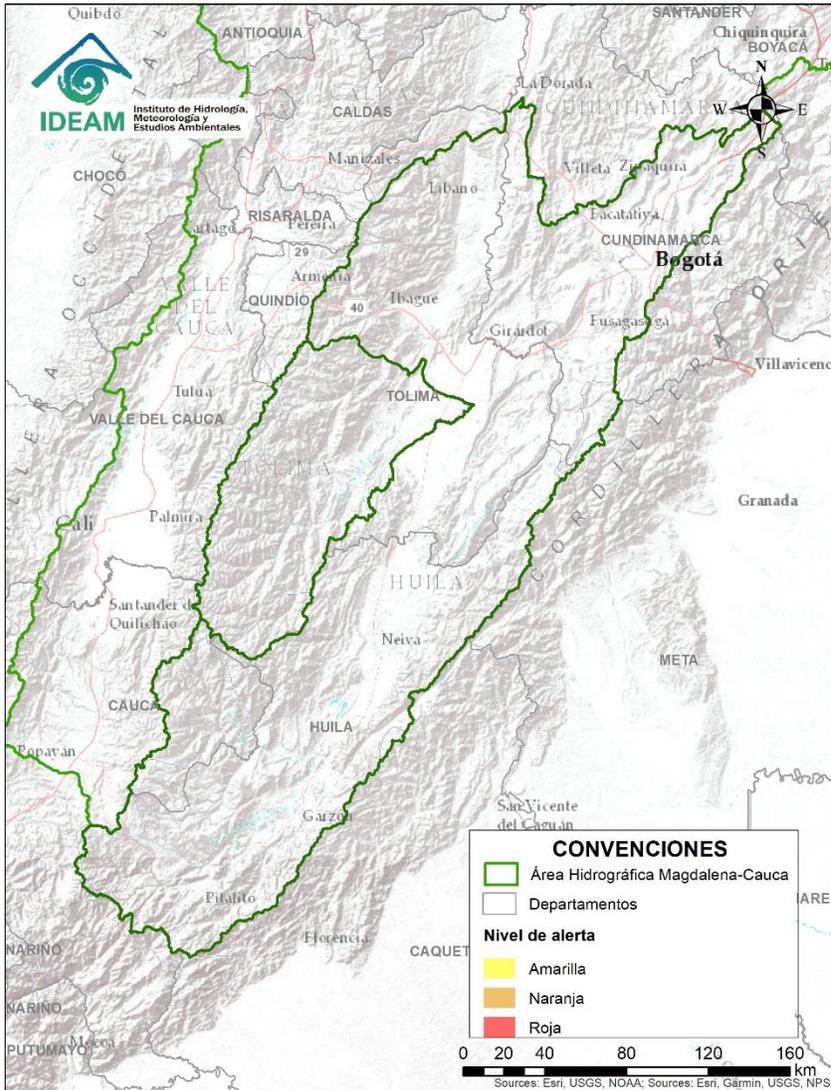
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta y media del río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta y media del río Atrato, especialmente en el cauce principal y sus afluentes los ríos Andágueda, Quito, Cabí; Bebarama y Bojayá, entre otros directos al Atrato. Estar atentos en los niveles del río, a la altura de los municipios de San Antonio de Padua y Vigía del Fuerte.
	Caribe	Cuenca de los ríos Jobo y El Bote	Descenso considerable de los niveles de éstos ríos en zona de influencia del municipio de Arboletes (Antioquia), situación que podría causar desabastecimiento.
	Caribe	Afluentes cuenca del río León	Descenso de los niveles de afluentes al río León, generando desabastecimiento de agua en 6 veredas de la zona rural de Chigorodó. Nota: Lo anterior es un reporte de CDGRD Antioquia, del día 25/01/2020.



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 para las poblaciones ribereñas, se destacan los corregimientos de Santa María, Miacorá, Divisa, Cohecho, Chachajo, Santa Rita, La Pureza y Nauca.
	Directos al Pacífico	Cuencas directas al Pacífico (Chocó)	Probabilidad de 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 del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte alta, media y baja del río San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Tamaná, Condoto, Sípi, Cajón, Capoma, Calima y Munguidó.
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuencas directas al Océano Pacífico (Cauca)	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Saija, Timbiquí, Guapi, San Juan de Micay y sus afluentes, entre otros directos al Océano Pacífico en el departamento de Cauca. Igualmente, en la cuenca del río Naya-Yurumanguí, en límites del departamento de Cauca y Valle del Cauca.
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuencas de los ríos Iscuandé y Tapaje	Probabilidad de incrementos en el nivel de los ríos Iscuandé, Tapaje y sus afluentes, los cuales drenan sus aguas al Océano Pacífico.
	Patía	Cuenca del río Telembí	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Telembí y sus aportantes, se recomienda especial atención en el municipio de Barbacoas (Nariño).
	Mira	Cuenca de los ríos Tola y Rosario	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Tola, Rosario y sus aportantes al sur del departamento de Nariño.



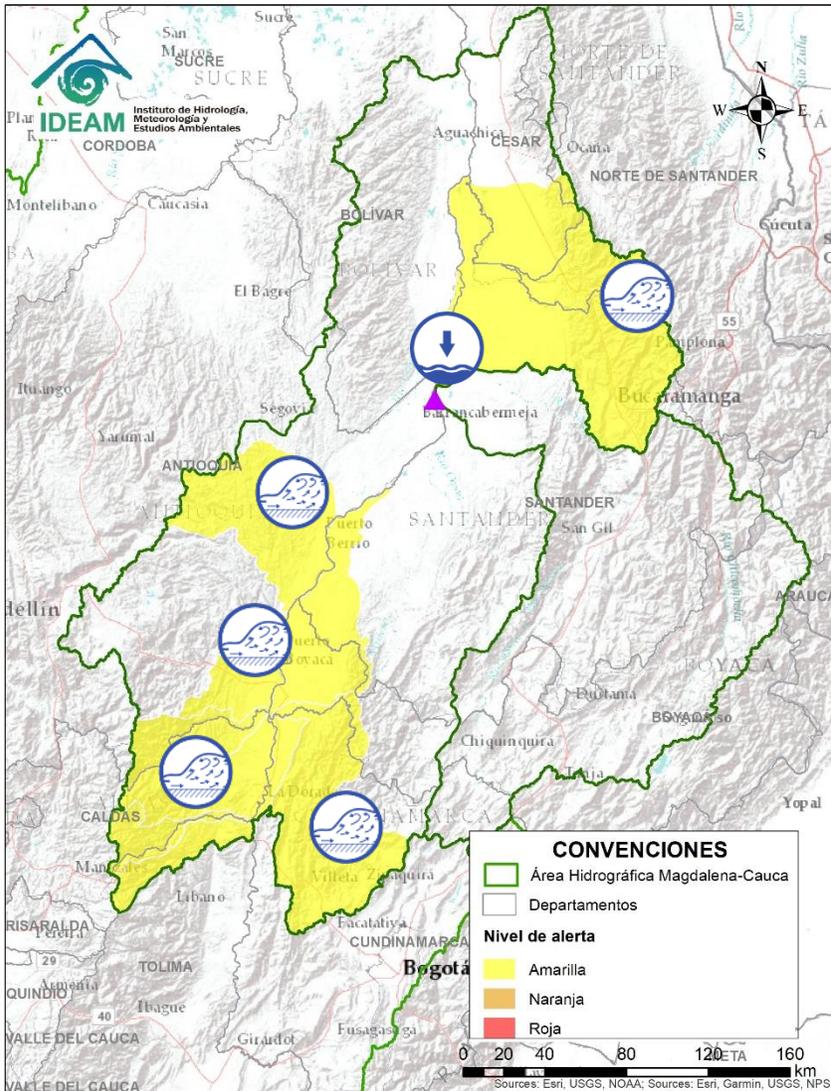
Área Hidrográfica del Magdalena - Cauca (cuena alta del río Magdalena)



**CONDICIONES
NORMALES**

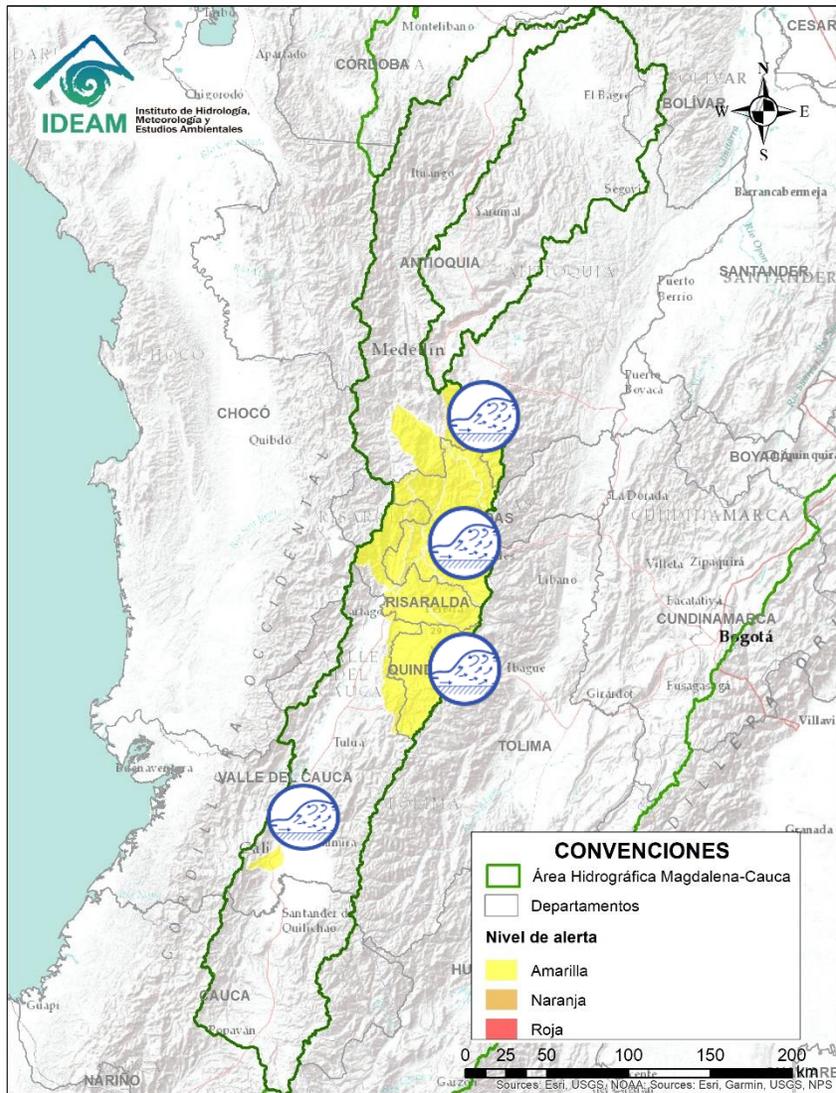


Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



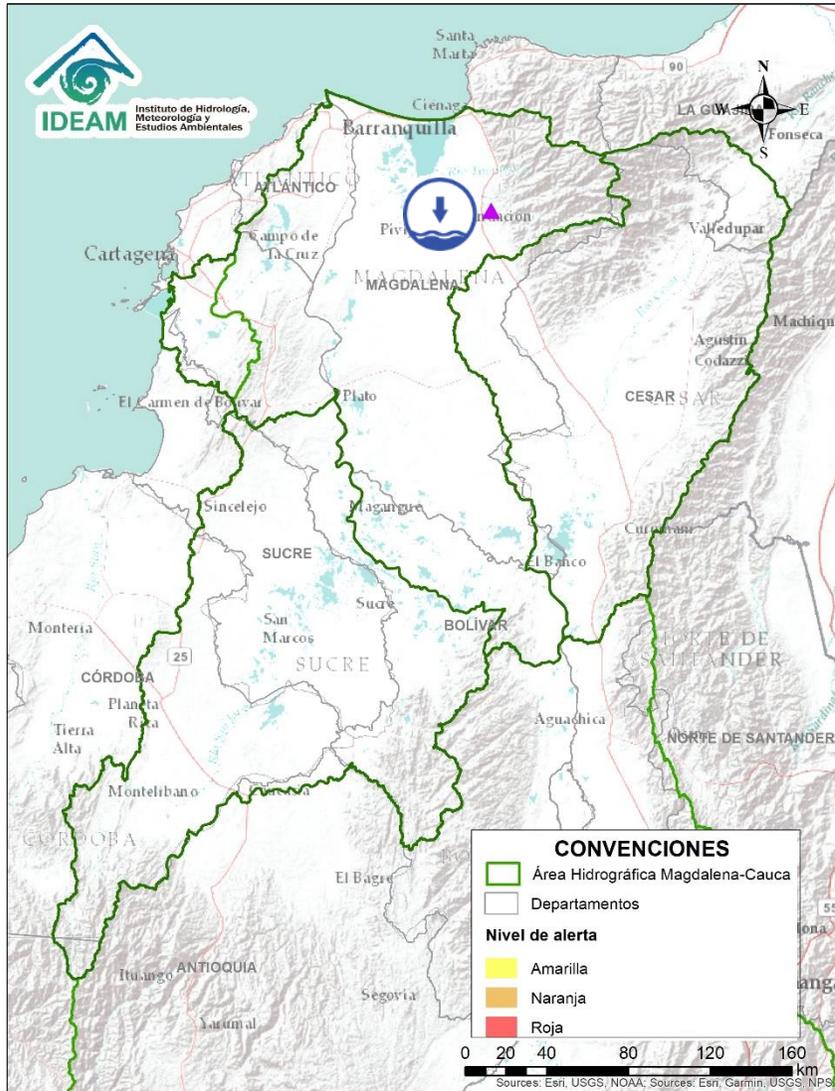
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Parte media del río Magdalena	Niveles bajos en el río Magdalena especialmente en sector de Barrancabermeja (Santander), con valores en el rango de los promedios medios a bajos históricos para la época. Dada esta condición hidrológica se puede estar presentado restricciones en la navegación fluvial principalmente de embarcaciones mayores y posibles desabastecimientos de agua en poblaciones asentadas en las riberas del río.
	Medio Magdalena	Cuencas de los ríos Gualí, La Miel y Guarinó	Probabilidad de crecientes súbitas los ríos Gualí y sus afluentes, especial recomendación en los municipios de Fresno, Mariquita (norte de Tolima), así como para los ríos La Miel y Guarinó y sus afluentes, recomendando vigilar los niveles de los ríos en los municipios de Marulanda, Manzanares, Victoria, Marquetalia, Norcasia, Pensilvania y Samaná (oriente de Caldas), Manzanares y La Victoria (Caldas).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Negro	Probabilidad de incrementos en la cuenca del río Negro y afluentes. Estar atentos en los municipios de Yacopí, Puerto Salgar y Útica.
	Medio Magdalena	Directos a la cuenca media del río Magdalena	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca media del río Magdalena entre los ríos Seco y Negro, entre los ríos Carare y Negro y entre los ríos La Miel y Nare.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Lebrija	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Lebrija y sus afluentes.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Bartolo	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Bartolo y otros directos al río Magdalena.

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

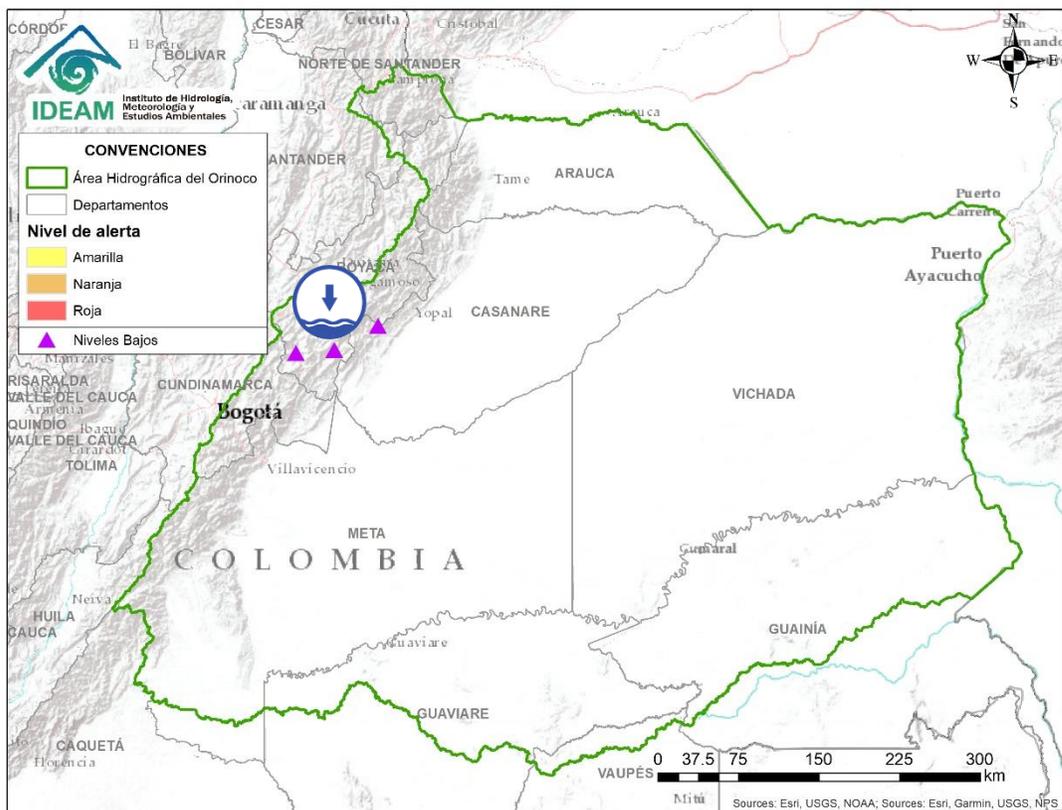


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas de los ríos del eje cafetero	Aunque no se han registrado ascensos importantes en las estaciones hidrológicas de los ríos del eje cafetero, no se descarta que esto ocurra en las próximas horas. Estar atentos en los niveles de los ríos La Vieja, Otún, Chinchiná, Tapias, Risaralda, Frío y sus afluentes.
	Cauca	Cuenca del río Arma	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Arma a la altura de Aguadas.
	Cauca	Cuenca de los ríos Lilí, Meléndez y Canaverelejo	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca de los ríos Lilí, Meléndez, Canaverelejo y sus afluentes.

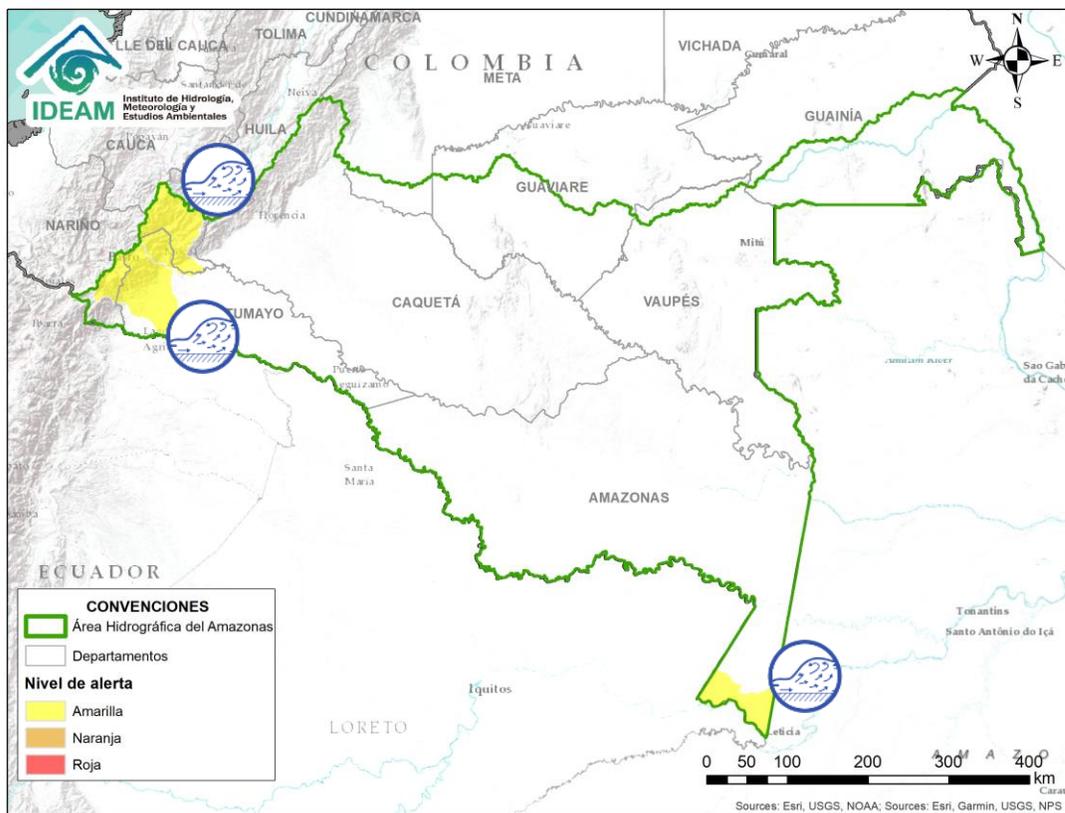
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena baja del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena	Cuenca del río Aracataca	Niveles bajos en la cuenca del río Aracataca que puede afectar la disponibilidad del recurso hídrico para las actividades agropecuarias del municipio de Aracataca.



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Meta	Cuenca del río Garagoa	Niveles bajos en el río Garagoa a la altura del municipio de Garagoa (estación El Caracol), con valores por debajo del mínimo histórico. También se reporta disminución importante en el volumen almacenado en el embalse La Esmeralda (Chivor).
	Meta	Cuenca del río Cusiana	Niveles bajos en el río Cusiana a la altura del municipio de Pajarito.



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caquetá	Cuenca alta del río Caquetá	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río Caquetá, especialmente en el río Mocoa y sus aportantes los ríos Sangoyaco y Mulato, los cuales atraviesan la ciudad de Mocoa.
	Putumayo	Cuenca alta del río Putumayo	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río Putumayo. Especial atención, a la altura del municipio de Puerto Asís, ya que se han presentado incrementos importantes en el nivel del río.
	Amazonas	Cuenca a los directos al río Amazonas	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca de los directos al río Amazonas, a la altura de los municipios de Leticia y Puerto Nariño.

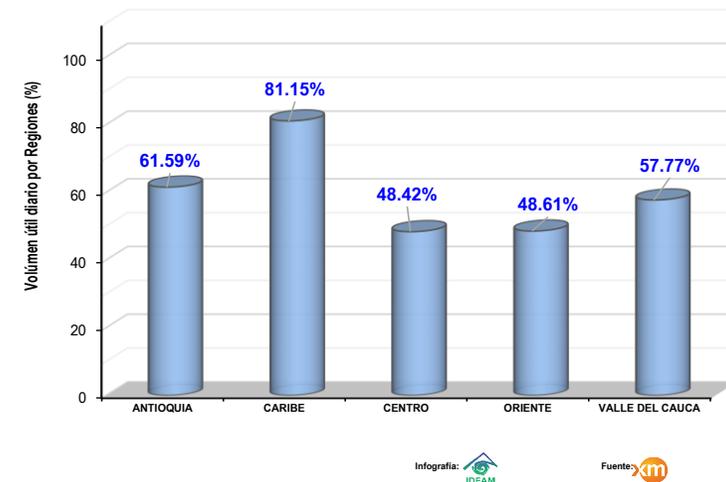
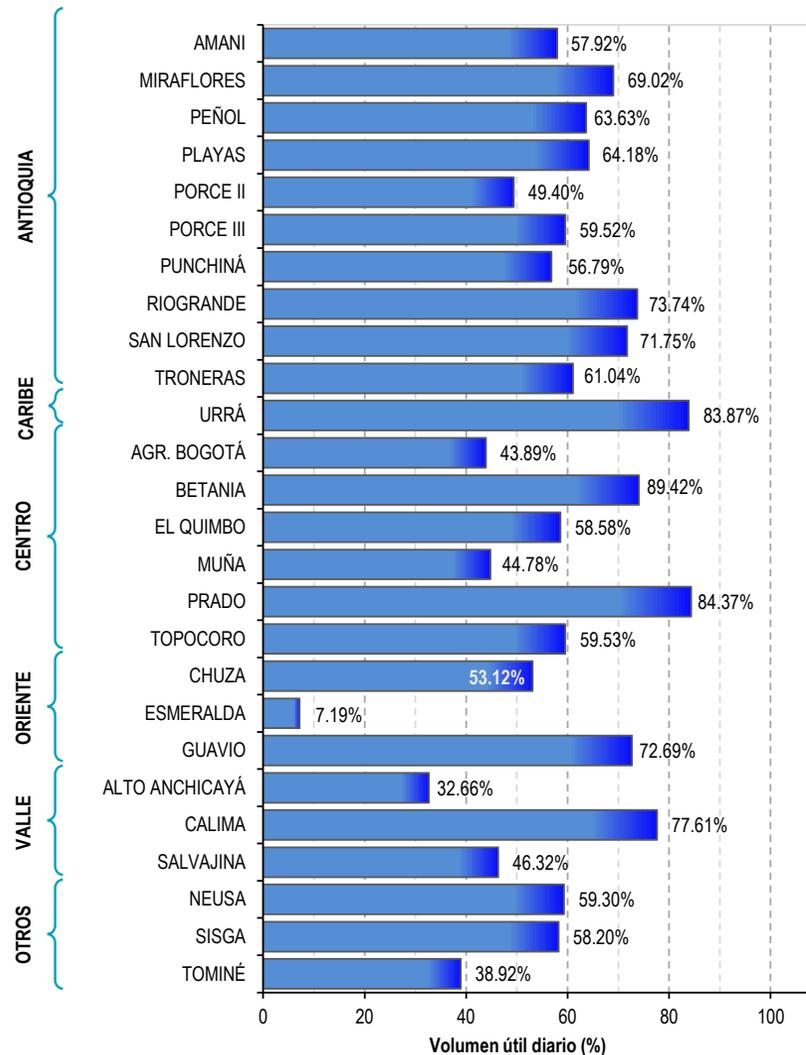


Estado de los Embalses



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

VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS



Infografía: IDEAM

Fuente: XM



RESUMEN

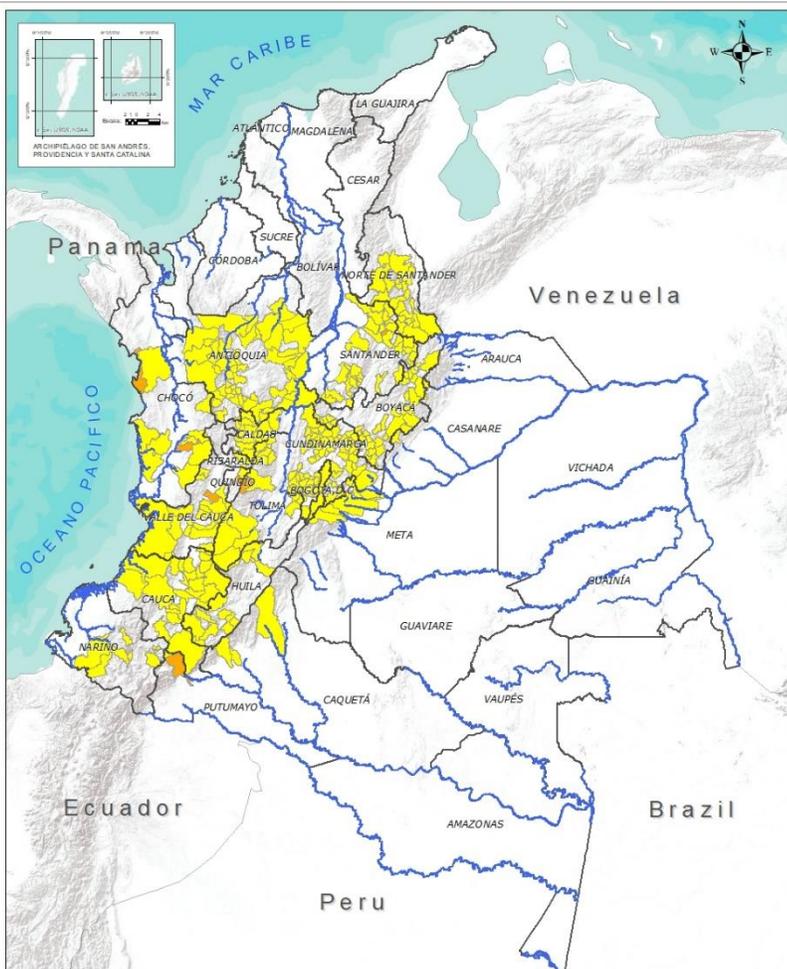
Debido al incremento de las precipitaciones se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad moderada de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina y Pacífico.



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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos
Oficina del servicio de pronóstico y alertas.

Legenda

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Intermunicipal

Amenaza

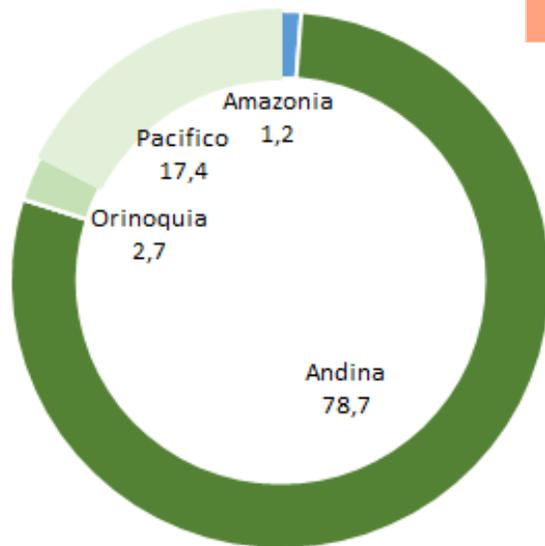
- Sin Amenaza
- Baja
- Moderada
- Alta

Información de Referencia

PROYECCIÓN: Datum de Gauss
MEDIDA: METROS
DATUM: 8050104
ORIGEN DE LA DATA: 4° 36' 48,210" Sur
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 77° 36' 28,220" Oeste
COORDENADAS PLANAS: 1000000 metros Norte
1000000 metros Este
ESCALA: 1:5.000.000

TOTAL MUNICIPIOS: 328

Alertas por Región



■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquia ■ Pacífico

DEPARTAMENTO	Nº
BOYACÁ	1
CHOCÓ	2
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
SANTANDER	1
TOLIMA	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	8

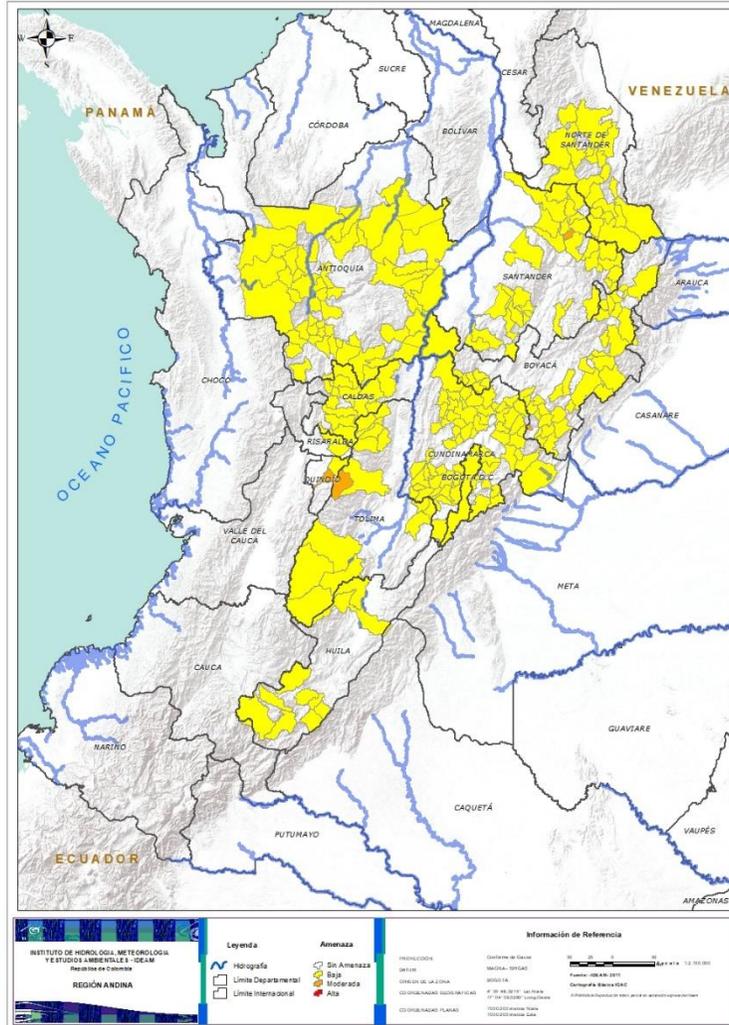
TOTAL DEPARTAMENTOS: 7

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	55
BOYACÁ	41
CALDAS	15
CAQUETÁ	3
CASANARE	2
CAUCA	23
CHOCÓ	8
CUNDINAMARCA	66
HUILA	10
META	7
NARIÑO	9
NORTE DE SANTANDER	20
QUINDÍO	1
RISARALDA	1
SANTANDER	31
TOLIMA	14
VALLE DEL CAUCA	14
TOTAL	320

TOTAL DEPARTAMENTOS: 17



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOYACÁ: Guateque
QUINDÍO: Calarcá.
SANTANDER: Floridablanca.
TOLIMA: Cajamarca.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfí, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Briceño, Buriticá, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Ituango, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Nariño, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Titiribí, Uramita, Urrao, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Muzo, Pachavita, Pajarito, Panqueba, Pesca, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, San Eduardo, San Mateo, Santa María, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Salamina, Samaná, Supia, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Anapoima, Apulo, Arbeláez, Bogotá, D.c., Cabrera, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guatavita, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Palma, La Peña, Lenguazaque, Machetá, Manta, Medina, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, Pasca, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Cayetano, San Francisco, Sesquilé, Sibaté, Sylvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Vergara, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipaquirá.

HUILA: Aipe, Altamira, Guadalupe, La Plata, Neiva, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Suaza, Tarquí.

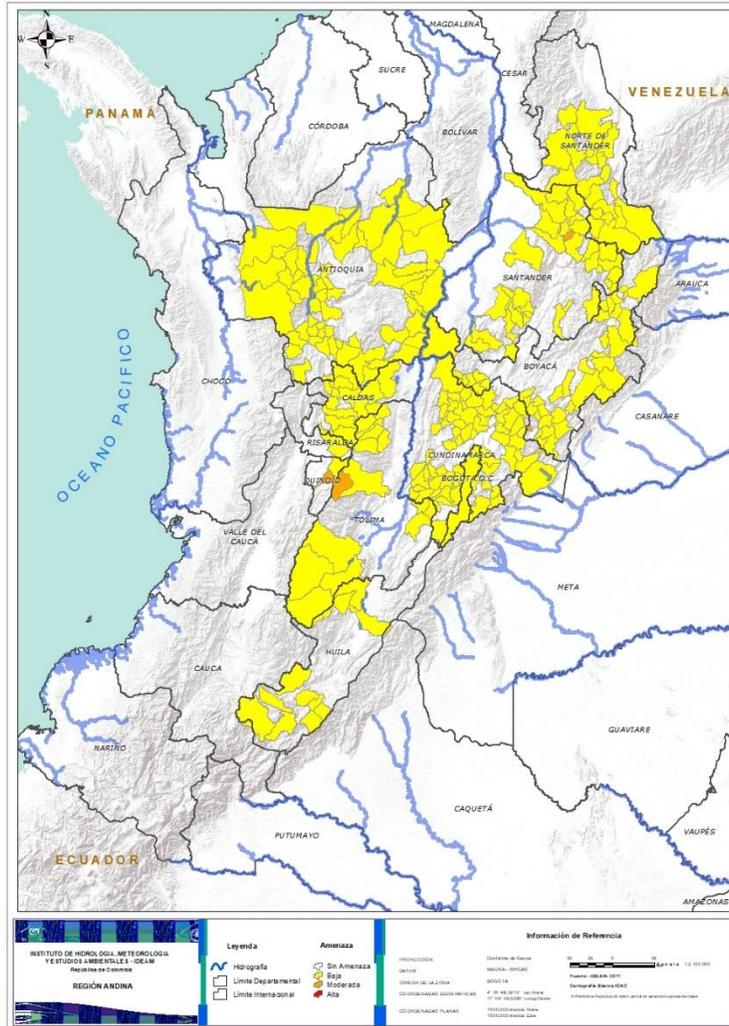
NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cágota, Chinácota, Chitagá, Cucutilla, Durania, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Pamplona, Santiago, Sardinata, Silos, Toledo, Villa Caro.

QUINDÍO: Salento.

RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

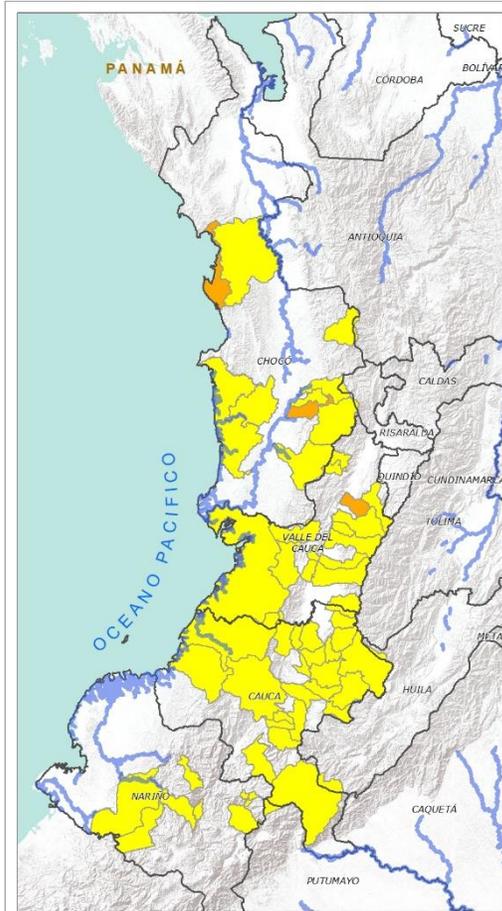


SANTANDER: Aguada, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Concepción, Contratación, El Guacamayo, El Playón, Girón, Guaca, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Suratá, Tona, Vélez.

TOLIMA: Ataco, Casabianca, Chaparral, Cunday, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Líbano, Melgar, Murillo, Planadas, Rioblanco, Villaherrosa.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Condoto.
VALLE DEL CAUCA: Bugalagrande.



CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, El Tambo, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, López, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotaró (Paispamba), Suárez, Timbiquí, Toribío, Totoró.

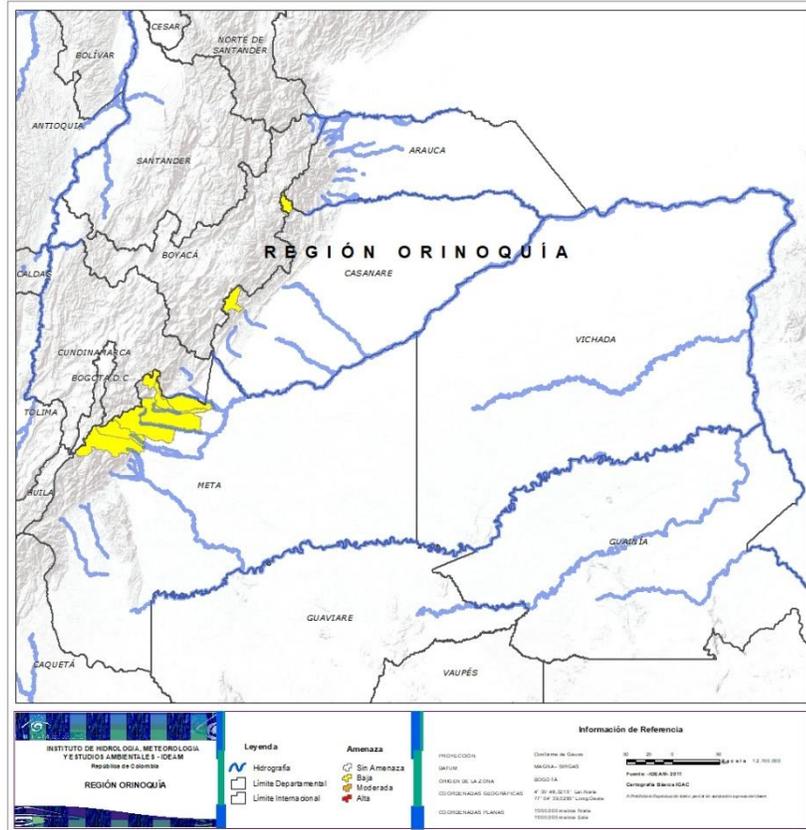
CHOCÓ: Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), El Carmen, Medio Baudó (Boca De Pepé), Rio Iró (Santa Rita), San José Del Palmar, Sipí, Tadó.

NARIÑO: Albán (San José), Barbacoas, Buesaco, Cumbitara, Linares, Ricaurte, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago).

VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Buga, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versalles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Chámeza, La Salina.

META: Acacías, Cubarral, Cumaral, Guamal, Restrepo, San Juanito, Villavicencio.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa.



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



**CONDICIONES
NORMALES**

➤ **REGIÓN CARIBE**



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
CUNDINAMARCA - META	Bogotá – Villavicencio
BOYACÁ	Guateque – El Secreto
NARIÑO	Pasto – Mojarras
TOLIMA – QUINDÍO	Alto de la Línea
VALLE DEL CAUCA	Cali - Buenaventura



RESUMEN

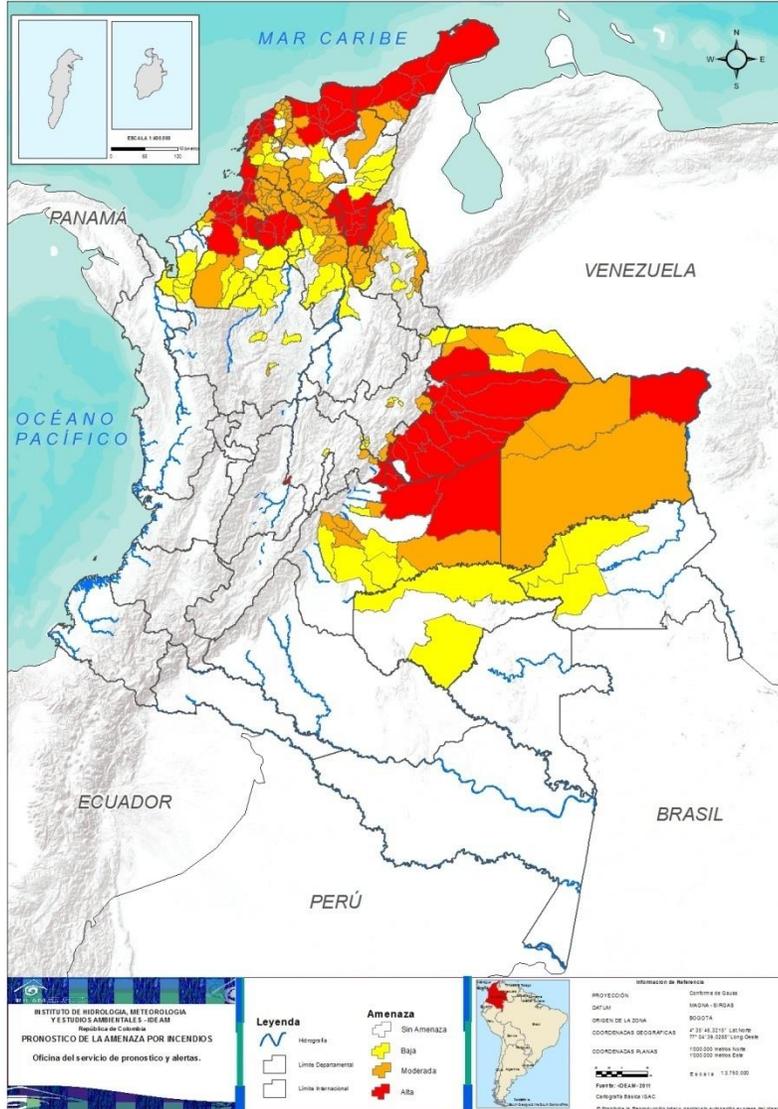
A pesar del aumento de la precipitación algunas zonas del país, aun se presentan condiciones de alerta alta, moderada y baja por incendios de la cobertura vegetal en varios sectores de las regiones Caribe, Andina, Amazonía y Orinoquia por este tipo de eventos.



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



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



DEPARTAMENTO	Nº
ARAUCA	1
ATLÁNTICO	4
BOLÍVAR	10
CASANARE	14
CESAR	6
CÓRDOBA	14
CUNDINAMARCA	2
LA GUAJIRA	8
MAGDALENA	10
META	4
NORTE DE SANTADER	1
SUCRE	11
VICHADA	1
TOTAL	86

TOTAL DEPARTAMENTOS: 13

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
ARAUCA	3
ATLÁNTICO	15
BOLÍVAR	21
BOYACÁ	5
CESAR	6
CÓRDOBA	6
CUNDINAMARCA	1
LA GUAJIRA	3
MAGDALENA	12
META	7
NORTE DE SANTADER	10
SUCRE	13
VICHADA	3
TOTAL	106

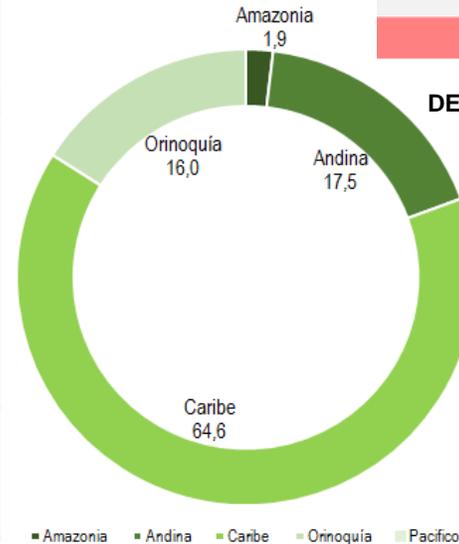
TOTAL DEPARTAMENTOS: 14

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	11
ARAUCA	3
ATLÁNTICO	3
BOLÍVAR	10
BOYACÁ	8
CESAR	5
CÓRDOBA	8
CUNDINAMARCA	2
GUAINÍA	3
GUAVIARE	2
MAGDALENA	3
META	6
NORTE DE SANTADER	4
SANTANDER	1
SUCRE	2
TOTAL	71

TOTAL DEPARTAMENTOS: 15

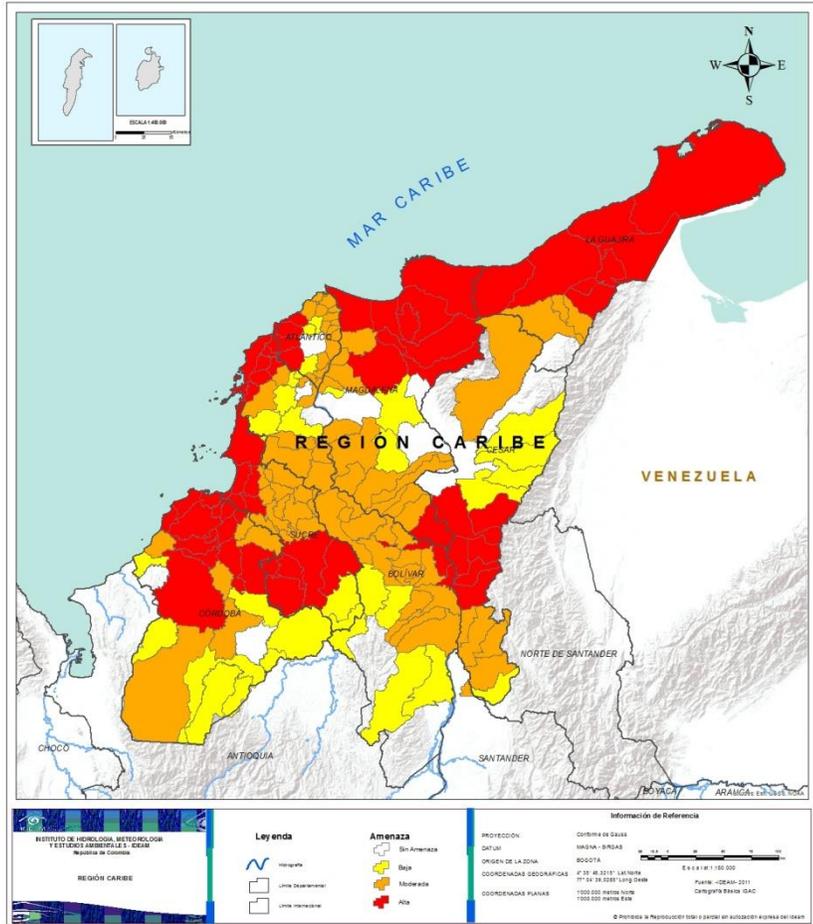
TOTAL MUNICIPIOS: 263

Alertas por Región





REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ATLÁNTICO: Juan De Acosta, Luruaco, Piojó, Repelón.

BOLÍVAR: Cartagena De Indias, Clemencia, El Peñón, Hatillo De Loba, Regidor, Santa Catalina, Santa Rosa, Turbaco, Turbana, Villanueva.

CESAR: Chimichagua, Curumaní, La Gloria, Pailitas, Pelaya, Tamalameque.

CÓRDOBA: Cereté, Chima, Ciénaga De Oro, Cotorra, Lorica, Momil, Montería, Moñitos, Purísima, Sahagún, San Antero, San Bernardo Del Viento, San Pelayo, Tuchín.

LA GUAJIRA: Albania, Barrancas, Dibulla, Hato Nuevo, Maicao, Manaure, Riohacha, Uribia.

MAGDALENA: Aracataca, Ciénaga, El Banco, El Retén, Fundación, Pivijay, Pueblo Viejo, Santa Marta, Sitionuevo, Zona Bananera.

SUCRE: Caimito, Coveñas, La Unión, Palmito, San Benito Abad, San Marcos, San Onofre, Sincelejo, Sucre, Tolú, Toluviéjo.



ATLÁNTICO: Barranquilla, Campo De La Cruz, Candelaria, Galapa, Malambo, Palmar De Varela, Polonuevo, Ponedera, Puerto Colombia, Sabanagrande, Santa Lucía, Santo Tomás, Soledad, Suan, Tubará.

BOLÍVAR: Altos Del Rosario, Arenal, Arjona, Barranco De Loba, Calamar, Cicuco, Córdoba, El Carmen De Bolívar, Magangué, Margarita, Mompós, Morales, Norosi, Pinillos, Rioviejo, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Martín De Loba, Talaigua Nuevo, Zambrano.

CESAR: Aguachica, Gamarra, González, Río De Oro, San Martín, Valledupar.

CÓRDOBA: Chinú, Planeta Rica, Puerto Escondido, San Andrés De Sotavento, San Carlos, Tierralta.

LA GUAJIRA: Distracción, Fonseca, San Juan Del Cesar.

MAGDALENA: Cerro De San Antonio, El Piñón, Guamal, Pijiño Del Carmen, Plato, Remolino, Salamina, San Sebastián De Buenavista, San Zenón, Santa Ana, Santa Bárbara De Pinto, Tenerife.

SUCRE: Buenavista, Chalán, Colosó, Corozal, El Roble, Galeras, Los Palmitos, Morroa, Ovejas, Sampués, San Juan De Betulia (Betulia), San Pedro, Sincé.



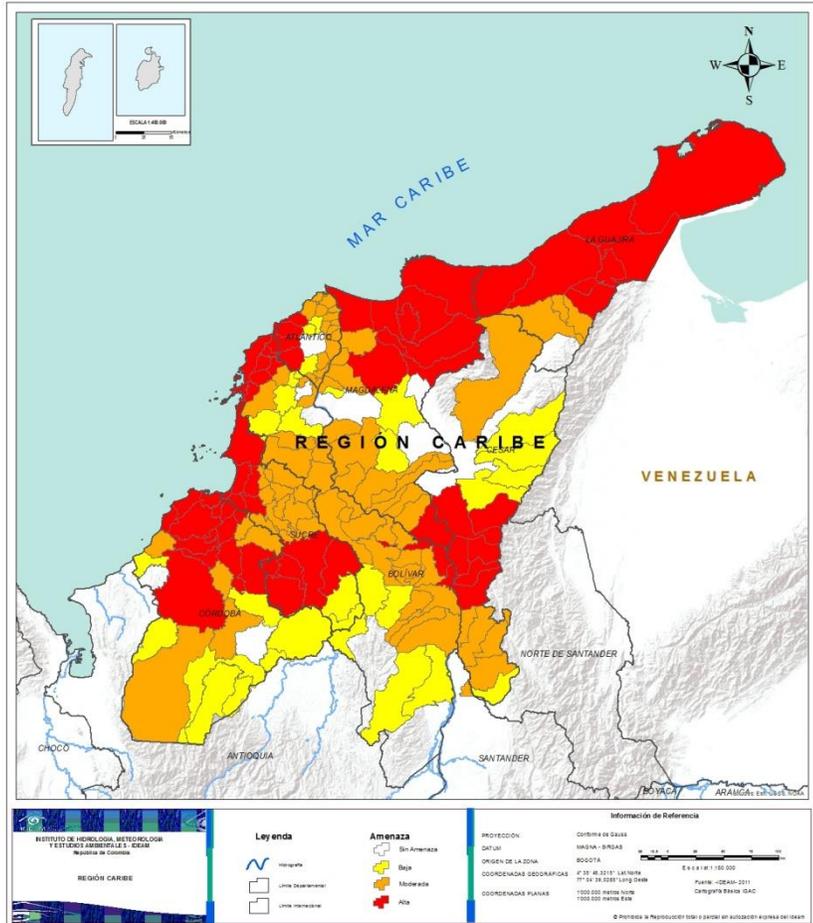
ATLÁNTICO: Baranoa, Manatí, Usiacurí.

BOLÍVAR: Achí, Mahates, María La Baja, San Cristóbal, San Jacinto Del Cauca, San Juan Nepomuceno, Santa Rosa Del Sur, Simití, Soplaviento, Tiquisio (Puerto Rico).

CESAR: Agustín Codazzi, Becerrill, Chiriguaná, La Jagua De Iberico, San Alberto.



REGIÓN CARIBE



Alerta

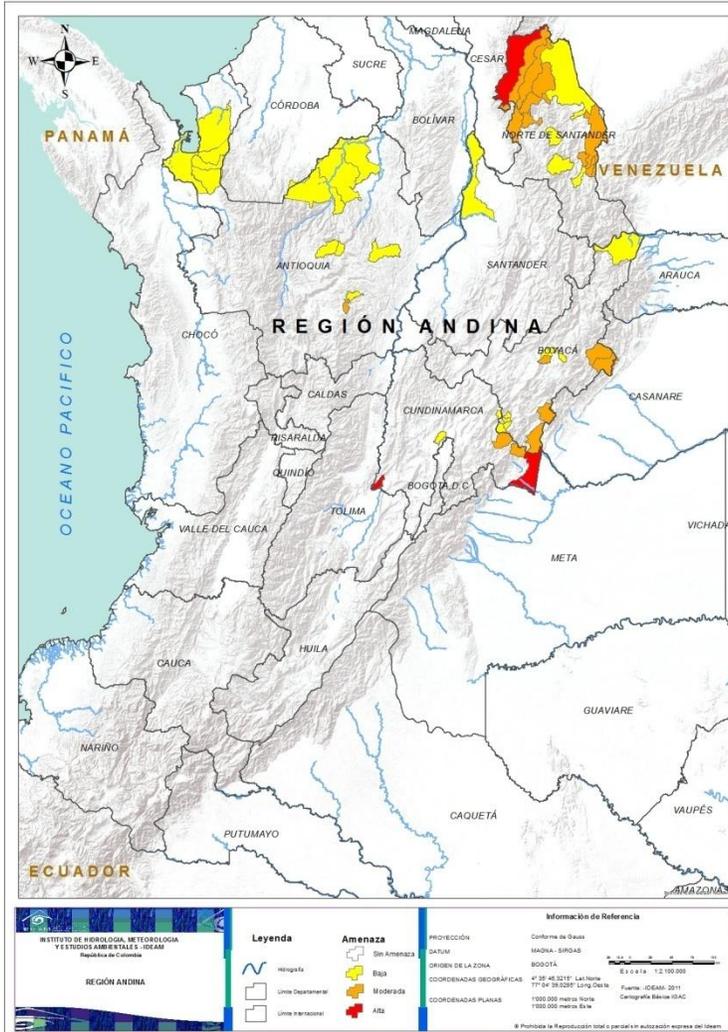
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CÓRDOBA: Ayapel, La Apartada, Los Córdoba, Montelíbano, Pueblo Nuevo, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Valencia.
MAGDALENA: Concordia, Nueva Granada, Sabanas De San Angel.
SUCRE: Guaranda, Majagual.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CUNDINAMARCA: Girardot, Paratebueno.
NORTE DE SANTADER: El Carmen.



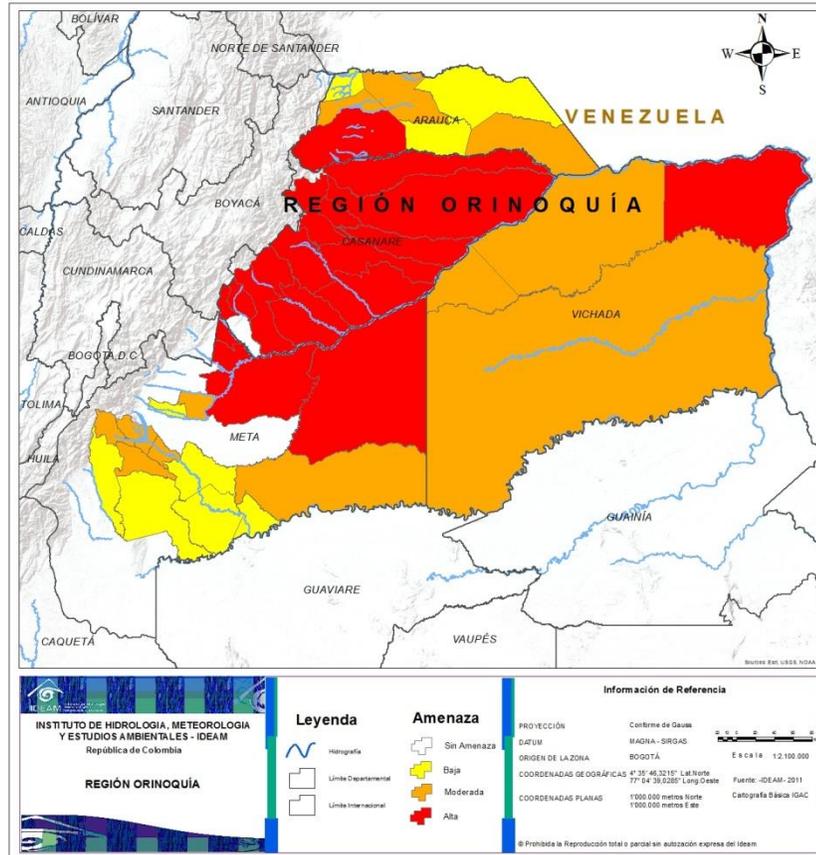
ANTIOQUIA: Guatapé.
BOYACÁ: Firavitoba, Páez, Paya, Pisba, San Luis De Gaceno.
CUNDINAMARCA: Ubalá.
NORTE DE SANTADER: Convención, Cúcuta, El Tarra, La Playa, Los Patios, Ocaña, San Calixto, San Cayetano, Teorama, Villa Del Rosario.



ANTIOQUIA: Alejandría, Angostura, Apartadó, Cáceres, Carepa, Caucasia, Chigorodó, Guadalupe, Tarazá, Turbo, Vegachí.
BOYACÁ: Cubará, Guayatá, Monguí, Nobsa, Somondoco, Sutatenza, Tenza, Tibasosa.
CUNDINAMARCA: Tenjo, Tibirita.
NORTE DE SANTADER: Bochalema, Bucarasica, Salazar, Tibú.
SANTANDER: Puerto Wilches.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA: Tame.

CASANARE: Aguazul, Hato Corozal, Maní, Monterrey, Nunchía, Orocué, Paz De Ariporo, Pore, Sabanalarga, San Luis De Palenque, Támara, Tauramena, Trinidad, Yopal.

META: Barranca De Upía, Cabuyaro, Puerto Gaitán, Puerto López.

VICHADA: Puerto Carreño.



ARAUCA: Arauquita, Cravo Norte, Fortul.

META: El Castillo, Fuente De Oro, Granada, Lejanías, Mapiripán, San Carlos De Guaroa, San Juan De Arama.

VICHADA: Cumaribo, La Primavera, Santa Rosalía.

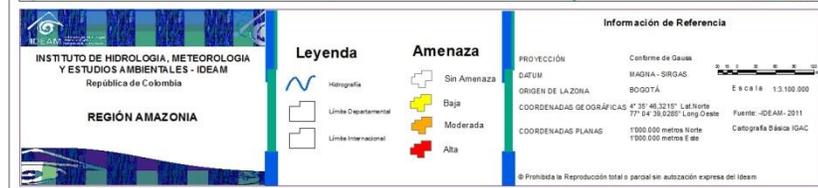


ARAUCA: Arauca, Puerto Rondón, Saravena.

META: Castilla La Nueva, Mesetas, Puerto Concordia, Puerto Lleras, Puerto Rico, Vistahermosa.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



GUAINÍA: Barranco Mina, Mapiripana, Morichal (Morichal Nuevo).
GUAVIARE: Miraflores, San José Del Guaviare..



**CONDICIONES
NORMALES**

➤ **REGIÓN PACÍFICO**



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.



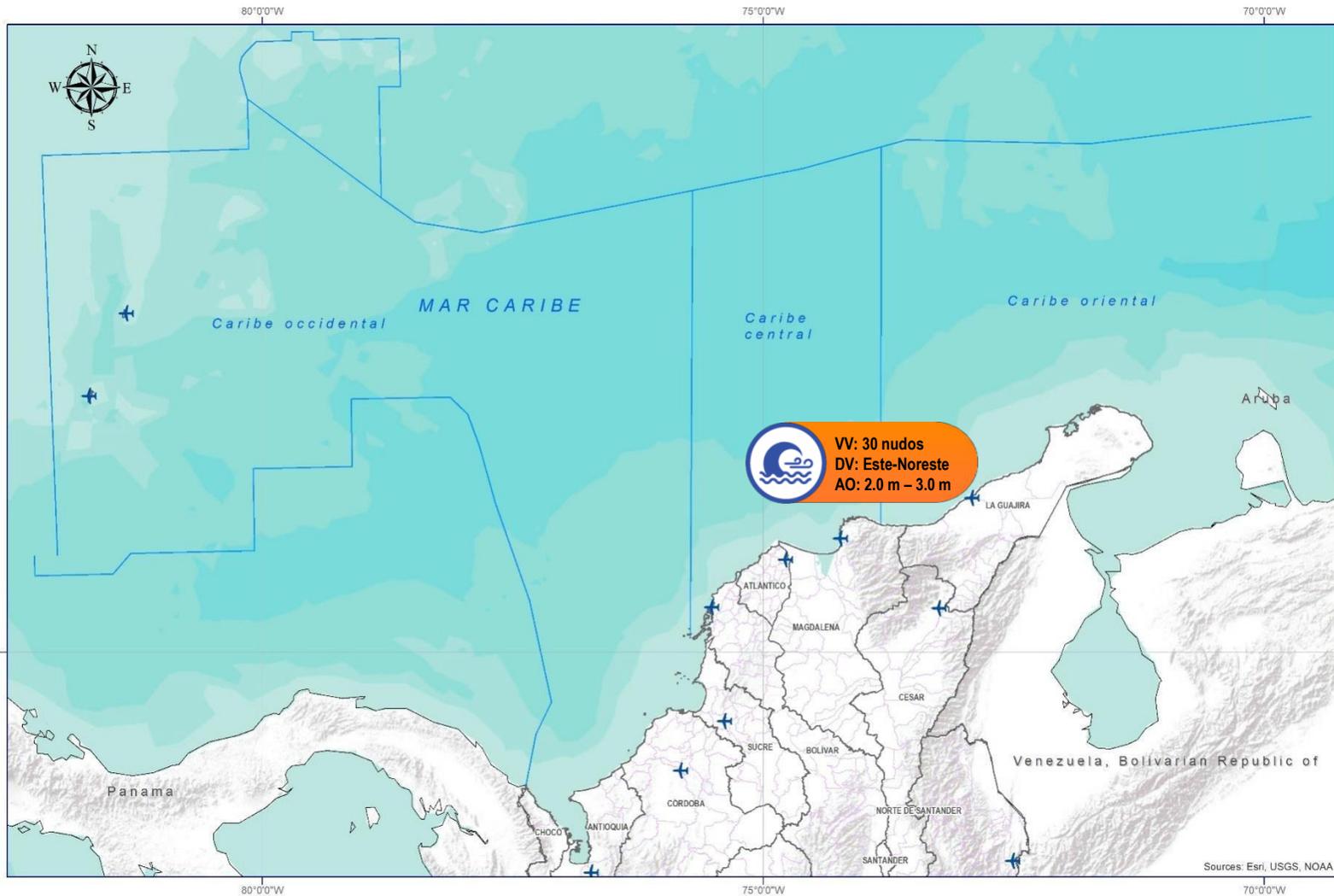
Pleamar

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



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.



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.

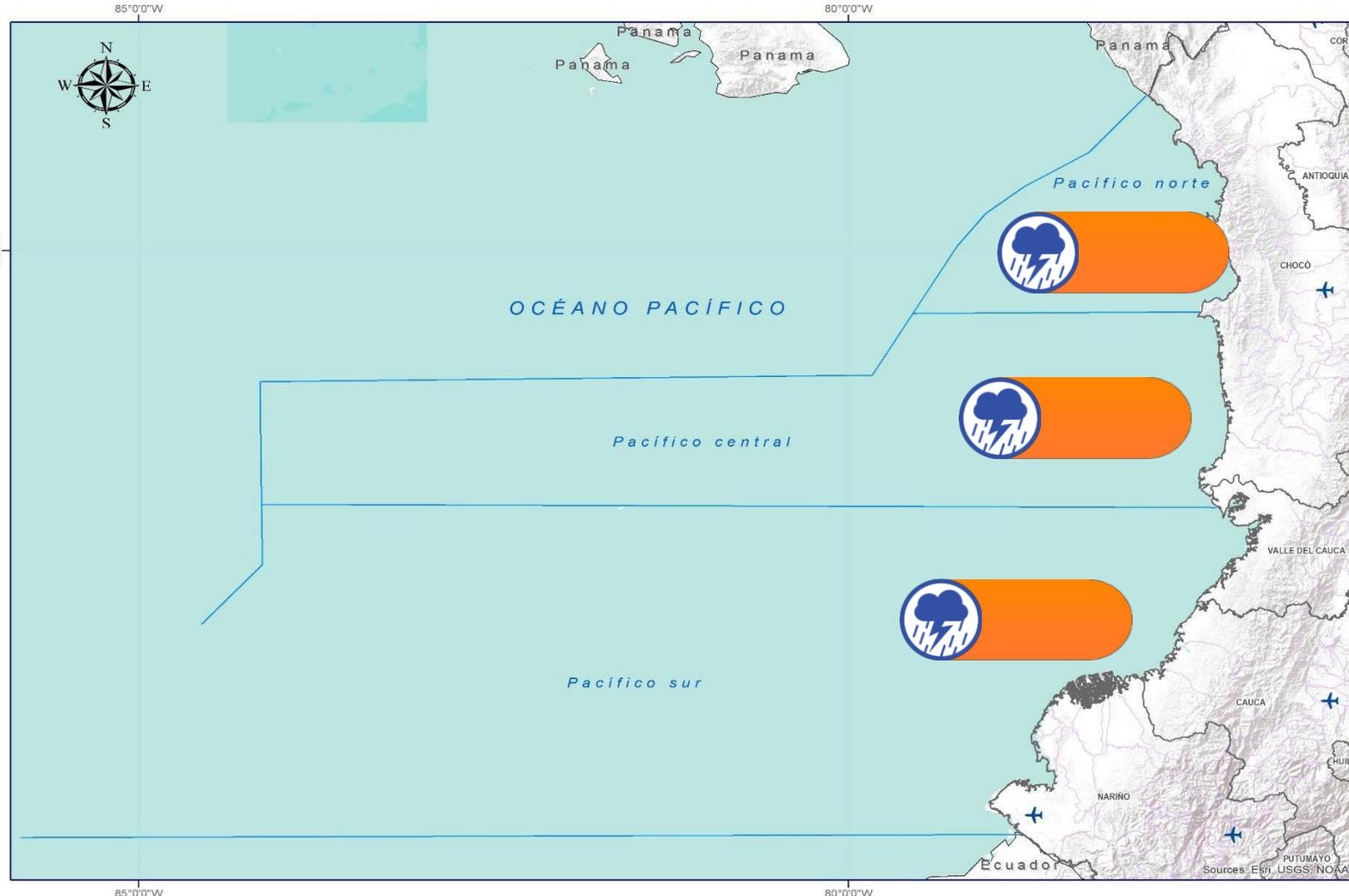


Viento y oleaje

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



IDEAM



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



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



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



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



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



Tiempo lluvioso

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

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



Pleamar

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

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



Viento y oleaje

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

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

INFORME TÉCNICO DIARIO

EQUIPO DE TRABAJO IDEAM

Yolanda GONZÁLEZ H. - Directora General |
Daniel USECHE S. - Jefe (E) Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:
OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Alfonso LÓPEZ y Camilo PÉREZ (Meteorólogos)
Juan Pablo URREGO (Hidrólogo)
Felipe Espejo (Deslizamientos de Tierra)
Felipe Espejo (Incendios de la Cobertura VEGTAL)
María Inés CUBILLOS y Araminta VEGA (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



InstitutoIDEAM



@IDEAMColombia



ideamcolombia

