

INFORME TÉCNICO DIARIO

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

Bogotá D. C. 01 de marzo de 2023
Hora de actualización 12:30 HLC

Boletín No.

060



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.

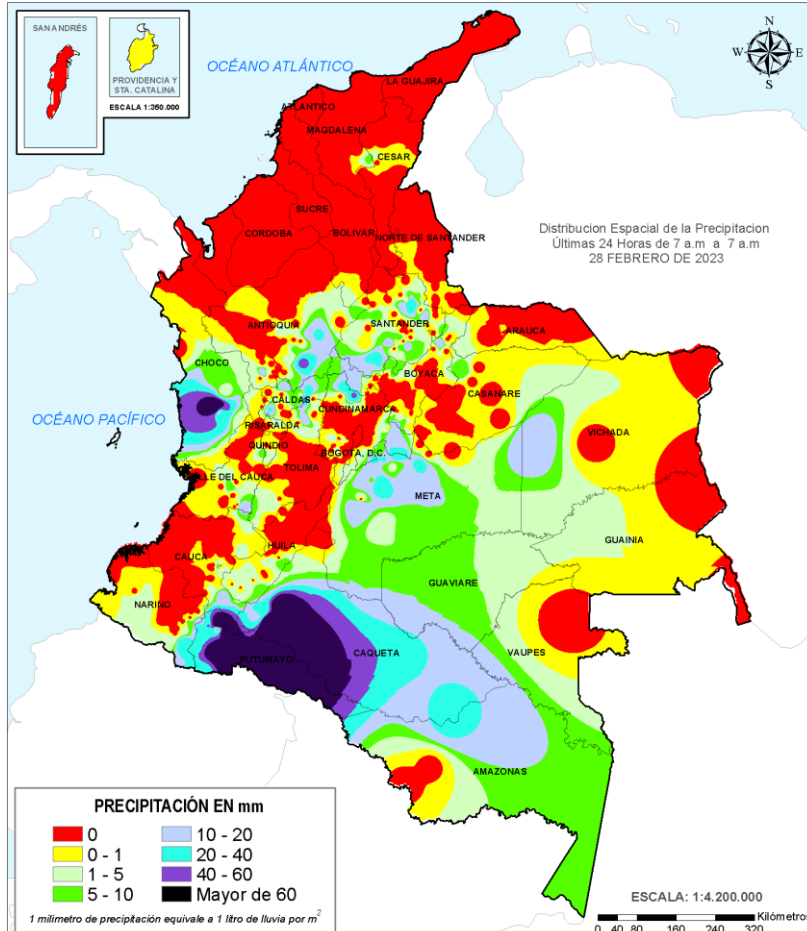
CONDICIONES NORMALES La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

Alertas vigentes hasta 01 de marzo de 2023 - 18:00 HLC.

Lo más destacado

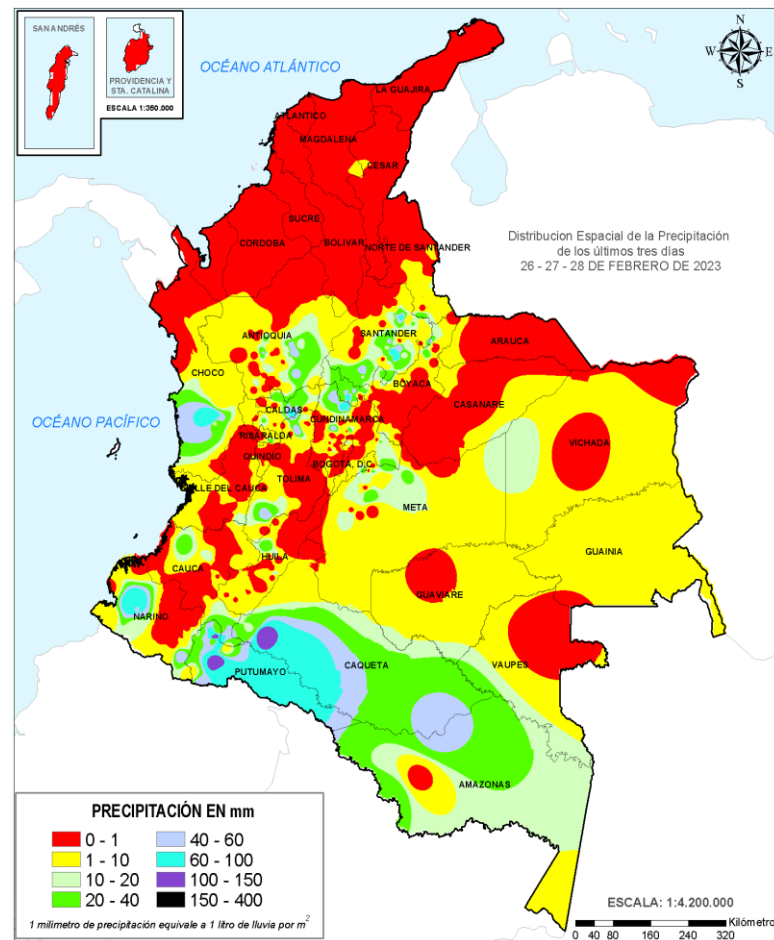
Mapas de precipitación

Lluvias registradas en las últimas 24 horas



Precipitación diaria desde las 07:00 HLC del martes 28 de febrero hasta las 07:00 HLC del miércoles, 01 de marzo de 2023.

Fuente: IDEAM



Precipitación últimas 72 horas desde las 07:00 HLC del domingo 26 de febrero hasta las 07:00 HLC del miércoles, 01 de marzo de 2023.

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.

Ascenso de lluvias en el territorio nacional, las precipitaciones más intensas se registraron en sectores de los departamentos de Antioquia, Caldas, Caquetá, Chocó, Cundinamarca, Meta, Nariño y Putumayo. El mayor registro en 24 horas se presentó en el municipio de **Valparaíso (Caquetá)** con 120.0 mm.



- Por alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en municipios de los departamentos de Antioquia, Caldas, Cundinamarca, Nariño, Putumayo y Santander.
- Por alta probabilidad de crecientes súbitas o niveles altos en las cuencas de los ríos que comprenden la zona hidrográfica Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge.

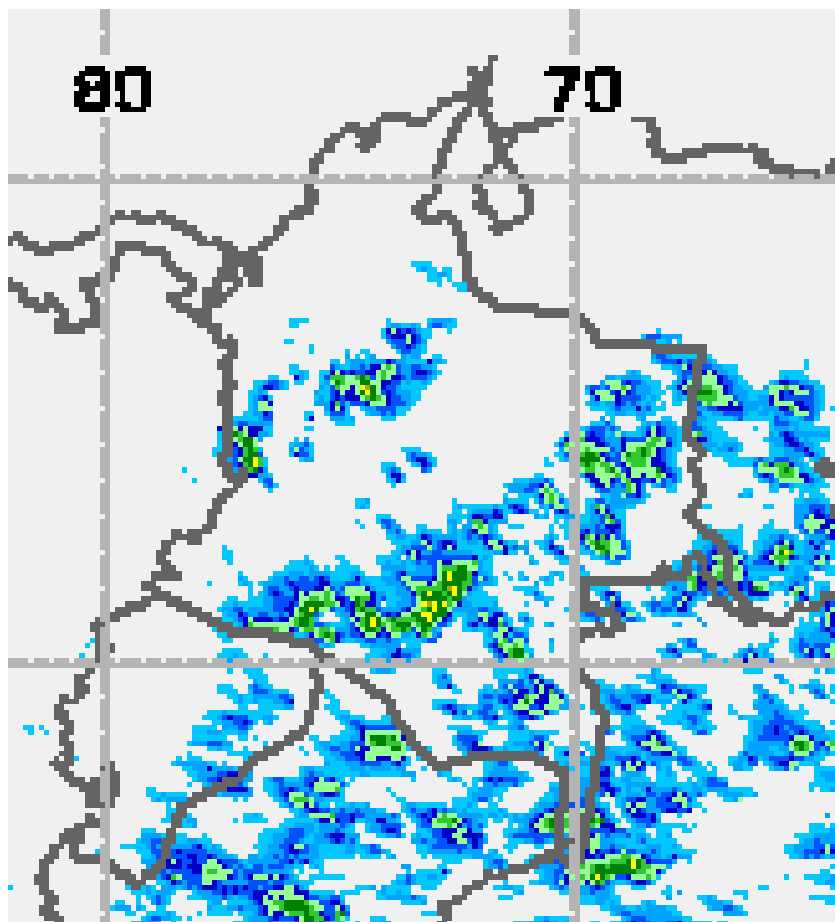


- Por moderada probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en municipios de los departamentos de la región Andina y Pacífico.
- Por moderada probabilidad de crecientes súbitas o niveles altos en las cuencas de los ríos que comprenden la zona hidrográfica Medio Magdalena.
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en municipios de los departamentos de Antioquia, Bolívar, Boyacá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander y Tolima.
- Por moderada probabilidad de viento y oleaje en el Caribe Central.

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) desde las 07:00 HLC del martes 28 de febrero hasta las 07:00 HLC del miércoles, 01 de marzo de 2023.
Cortesía Operational NOAA/NESDIS Hydro-Estimator Product

Precipitaciones

A continuación, los municipios donde se registraron precipitaciones iguales o superiores a 15.0 mm en las últimas 24 horas.

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ANTIOQUIA	San Francisco (42,0).
CALDAS	Marquetalia (42,0).
CAQUETÁ	Valparaíso (120,0), Florencia (84,0), Solano (73,0).
CHOCÓ	Istmina (84,0), Medio San Juan (78,0).
CUNDINAMARCA	Paima (40,8).
META	San Martín (36,0)
NARIÑO	Puerres (36,2).
PUTUMAYO	Puerto Caicedo (110,0), Mocoa (108,0), Puerto Asís (74,0), Mocoa (72,9), Mocoa (71,4), San Francisco (40,5).

SE REGISTRARON VALORES SUPERIORES A LOS MÁXIMOS HISTÓRICOS EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO.

Estaciones con precipitaciones registradas el 28-02-2023 que superaron el registro máximo histórico del mes.					
ESTACIÓN	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	PREC (mm).	MÁX HIST 24 h.	DIFERENCIA
MOCOA ACUEDUCTO	MOCOA	PUTUMAYO	108.0	93.0	15.0



Estimación Satelital (24 Horas)



Puntos de calor- ultimas 24 horas. Cortesía <https://firms.modaps.eosdis.nasa.gov/>

Temperaturas Máximas

A continuación, los municipios donde se registraron temperaturas iguales o superiores a 36.0°C en las últimas 24 horas.

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
CESAR	Valledupar (38,4).
SANTANDER	Barrancabermeja (36,8), Puerto Parra (36,6), Capitanejo (38,0).
ARAUCA	Arauca (36,4).
SUCRE	Corozal (36,4), Sampúes (36,2).
BOLÍVAR	El Guamo (39,0), Zambrano (37,0), Arjona (36,4).
LA GUAJIRA	Urumita (36,4).
MAGDALENA	San Sebastián (37,2).
HUILA	Villavieja (38,8).
ANTIOQUIA	Valparaíso (38,4).
CASANARE	Orocue (36,6).
TOLIMA	Armero (36,2).

NO SE REGISTRARON TEMPERATURAS DEL AIRE POR ENCIMA DE LOS MÁXIMOS HISTÓRICOS.

Temperaturas Mínimas

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
BOYACÁ	Paipa (3,4), Sogamoso (2,4), Toca (4,0)
CAUCA	San Sebastián (4,2)

NO SE REGISTRARON VALORES INFERIORES A LOS HISTÓRICOS DE TEMPERATURA MÍNIMA

Altos valores de radiación ultravioleta

(Enero a Marzo de 2023)



Fuente: <https://www.facebook.com/SunlightMedia/photos/a.418646038151549/2055342184481913/?type=1&theater>

Debido a los bajos valores de ozono que se presentarán durante los primeros meses del 2023, hasta el mes de marzo, sumado a la poca nubosidad que se espera para esta época, especialmente en horas de las mañanas y de las tardes, a pesar de estar bajo condiciones leves del fenómeno de La Niña, se incrementarán los valores de la radiación ultravioleta (UV) en la superficie del país, presentándose hacia el mediodía, valores del índice ultravioleta (IUV) superiores a 11, los cuales están categorizados como extremadamente altos. Los valores altos y peligrosos de radiación ultravioleta se presentarán en todo el territorio nacional. Vale la pena destacar que los máximos niveles se sentirán en las zonas montañosas, particularmente en Antioquia, los Santanderes, Tolima, Caldas, Risaralda, Quindío, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Cauca y Nariño. Tenga en cuenta que la sobreexposición a los rayos ultravioleta representa implicaciones nocivas en la salud como envejecimiento prematuro, manchas en la piel, daños oculares, afectación del sistema inmunológico, e incluso, se corre el riesgo de sufrir de cáncer de piel.

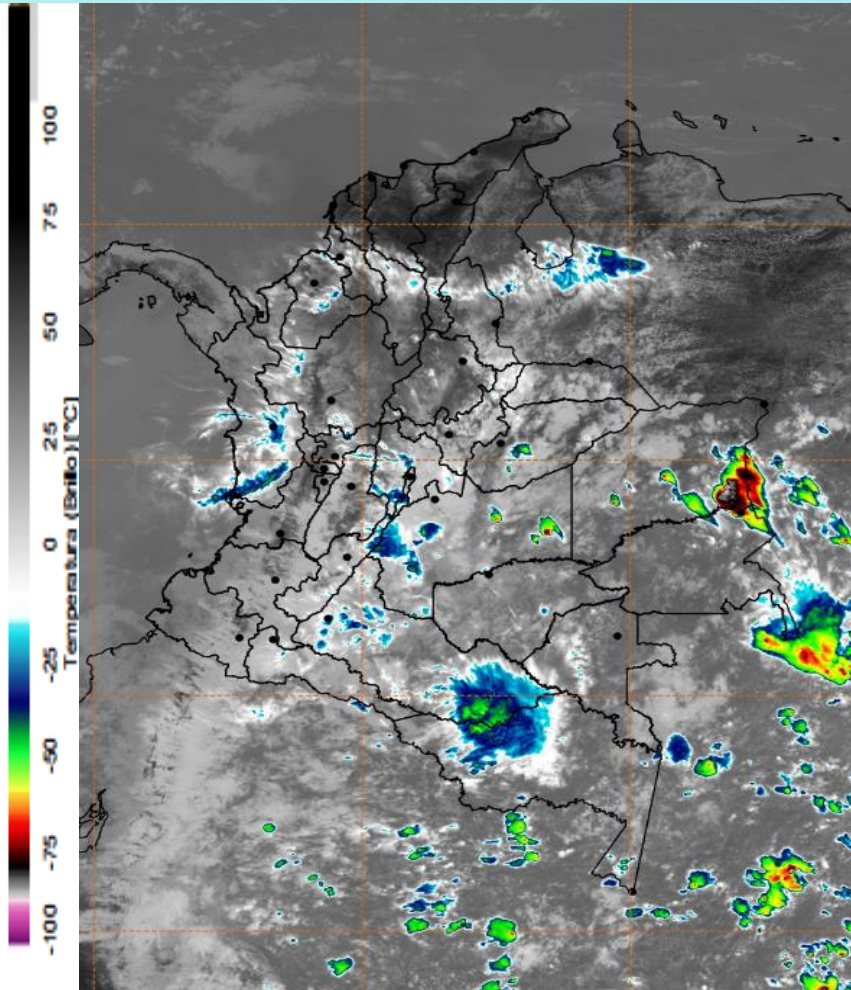
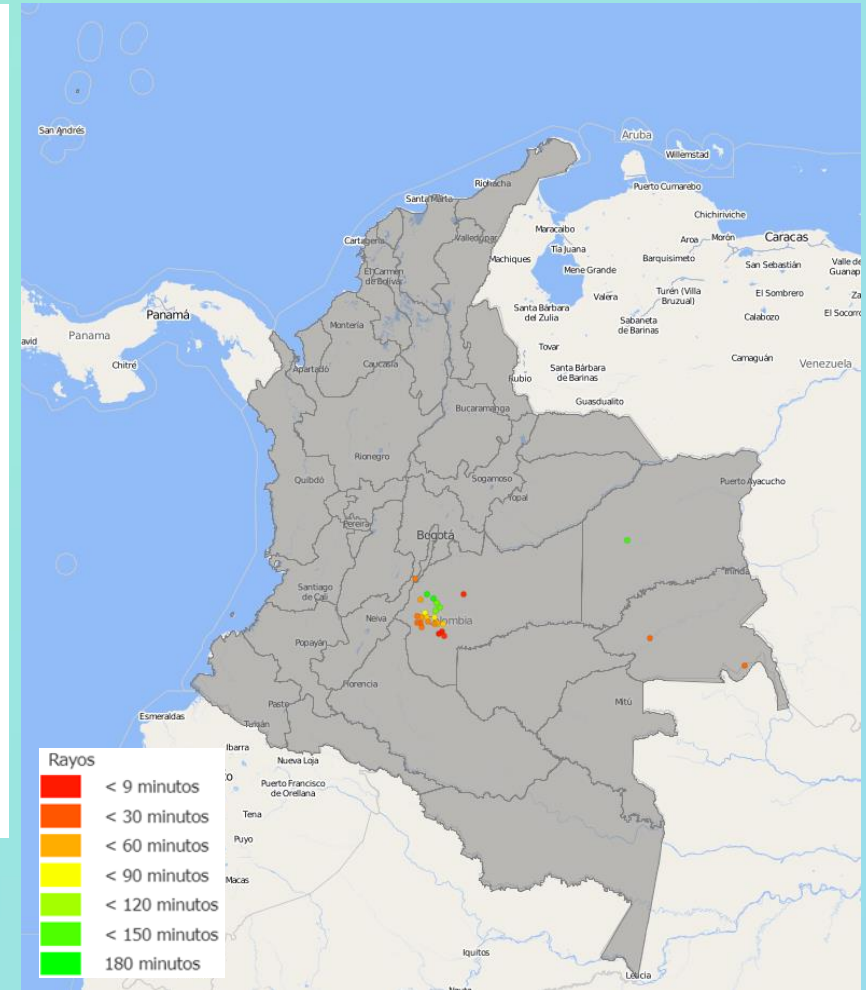


Imagen GOES East Canal Infrarrojo,
01 de marzo de 2023 - Hora 12:20 HLC.
Fuente: GOES 16

En horas de la mañana se registraron condiciones mayormente cubiertas con lluvias sectorizadas y locales, las más fuertes y en algunos casos con tormentas eléctricas, se han presentado en Casanare, Meta y Vichada, oriente de Cundinamarca y sur de Chocó. Lluvias de menor intensidad se han reportado en áreas dispersas de Caquetá, Amazonas, Putumayo, occidente de Vaupés, Valle del Cauca y de Arauca. Sobre la mayor parte del océano Pacífico colombiano, se ha reportado tiempo seco, salvo en el centro de la cuenca, donde se han dado lluvias.

Por otro lado, en el Caribe, tanto en la zona continental como marítima, incluida su área insular, se ha registrado tiempo seco con cielo ligera a parcialmente nublado.

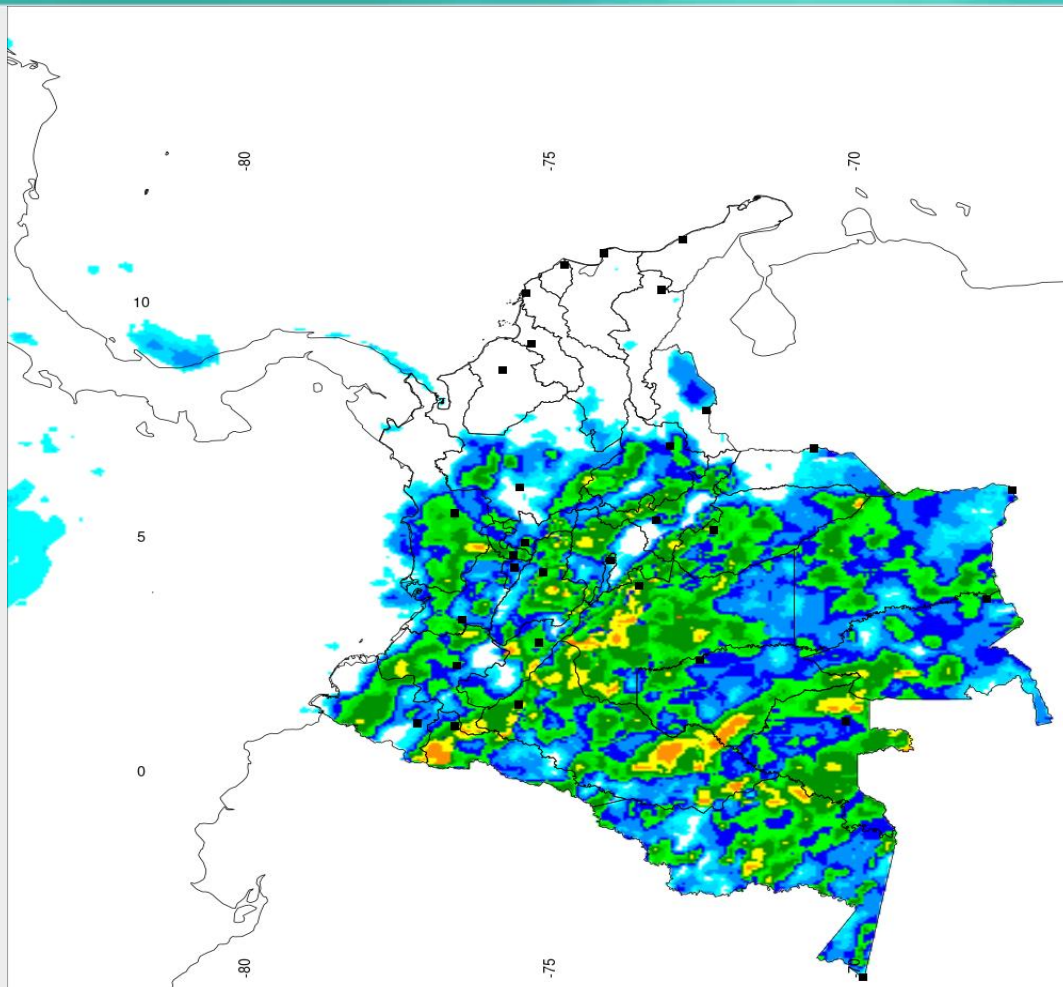


Descargas eléctricas en las últimas 3 horas.
Fuente: Keraunos S.A.S.

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

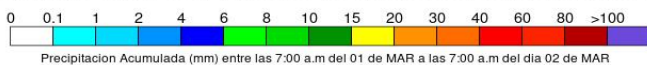


Pronóstico de precipitación para las próximas veinticuatro (24) horas



PRONOSTICO DE PRECIPITACION PARA EL DIA 01 DE MAR

Oficina del Servicio de Pronosticos y Alertas. Meteorologo(s) MARTINEZ



Para el día de hoy se estiman condiciones mayormente nubladas a nubladas con lluvias moderadas a fuertes en sectores y localidades de las regiones Pacífica, Andina, Orinoquía y Amazonía. Aunque en el océano Pacífico colombiano se estima tiempo seco, no se descartan algunas lluvias de baja intensidad en el centro del área. Las lluvias más intensas son posibles en sectores y zonas puntuales de Chocó, Valle del Cauca, Cauca, Nariño, Caldas, Risaralda, centro y norte de Tolima, sur y occidente de Santander, occidente y oriente de Antioquia y de Cundinamarca, centro y sur de Huila, centro y occidente de Meta y de Casanare, occidente de Putumayo, oriente y occidente de Caquetá, sur y occidente de Guaviare, oriente y norte de Vaupés, centro y norte de Amazonas.

Por el contrario, en la región Caribe y su área insular, se mantendrá la nubosidad escasa con tiempo seco.



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

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



Estado de los Embalses

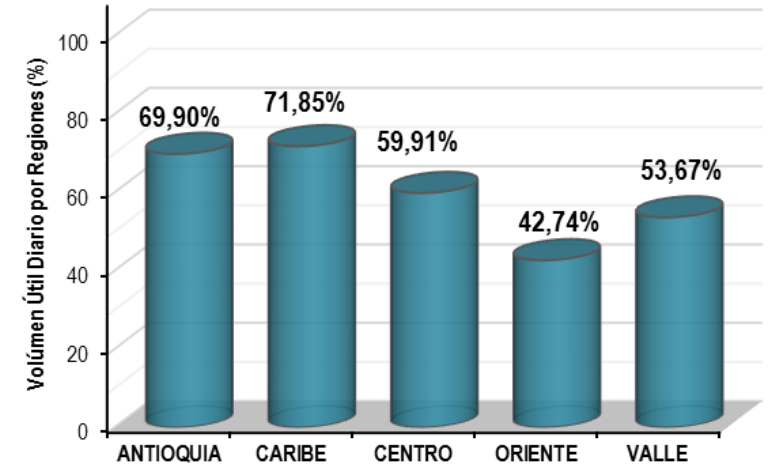
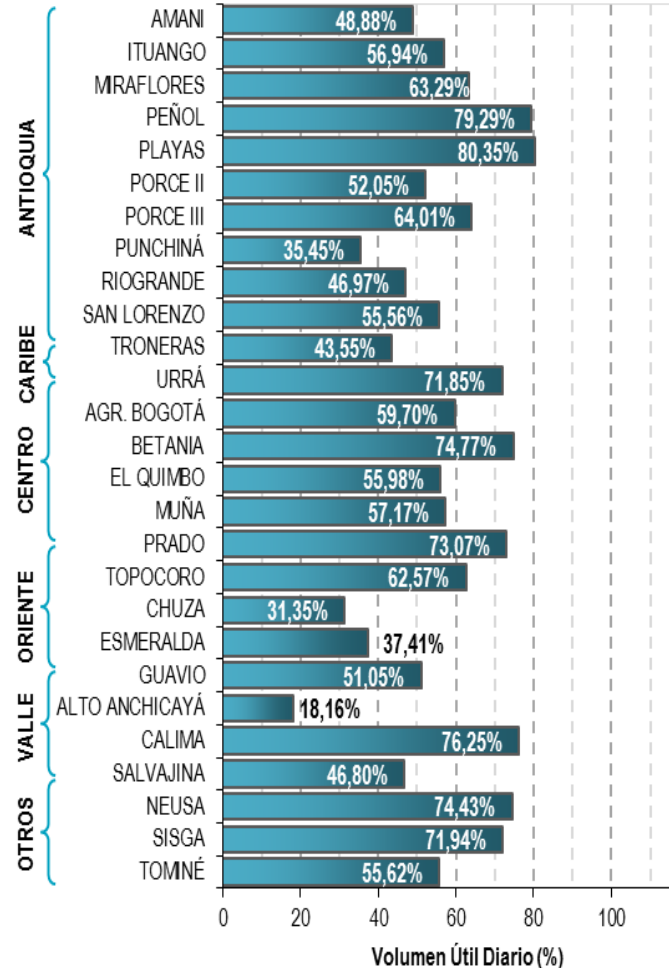


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

Martes, 28 de febrero de 2023



Infografía: Fuente:

De acuerdo con la información operativa reportada por XM S.A. E.S.P, los embalses de la región Caribe en promedio se encuentran en 71,85% de su volumen útil diario, seguido por los embalses del departamento de Antioquia con 69,90% y de la región Centro del país con 59,91%. En los embalses del departamento del Valle del Cauca se reportan valores promedio de 53,67% y en la región Oriente del país se reporta un valor promedio de 42,74%. Se destacan los embalses de Playas y el Peñol con 80,35% y 79,29% respectivamente, en el departamento de Antioquia, y Calima con 76,26% en el departamento del Valle del Cauca, como los de mayor volumen útil diario.



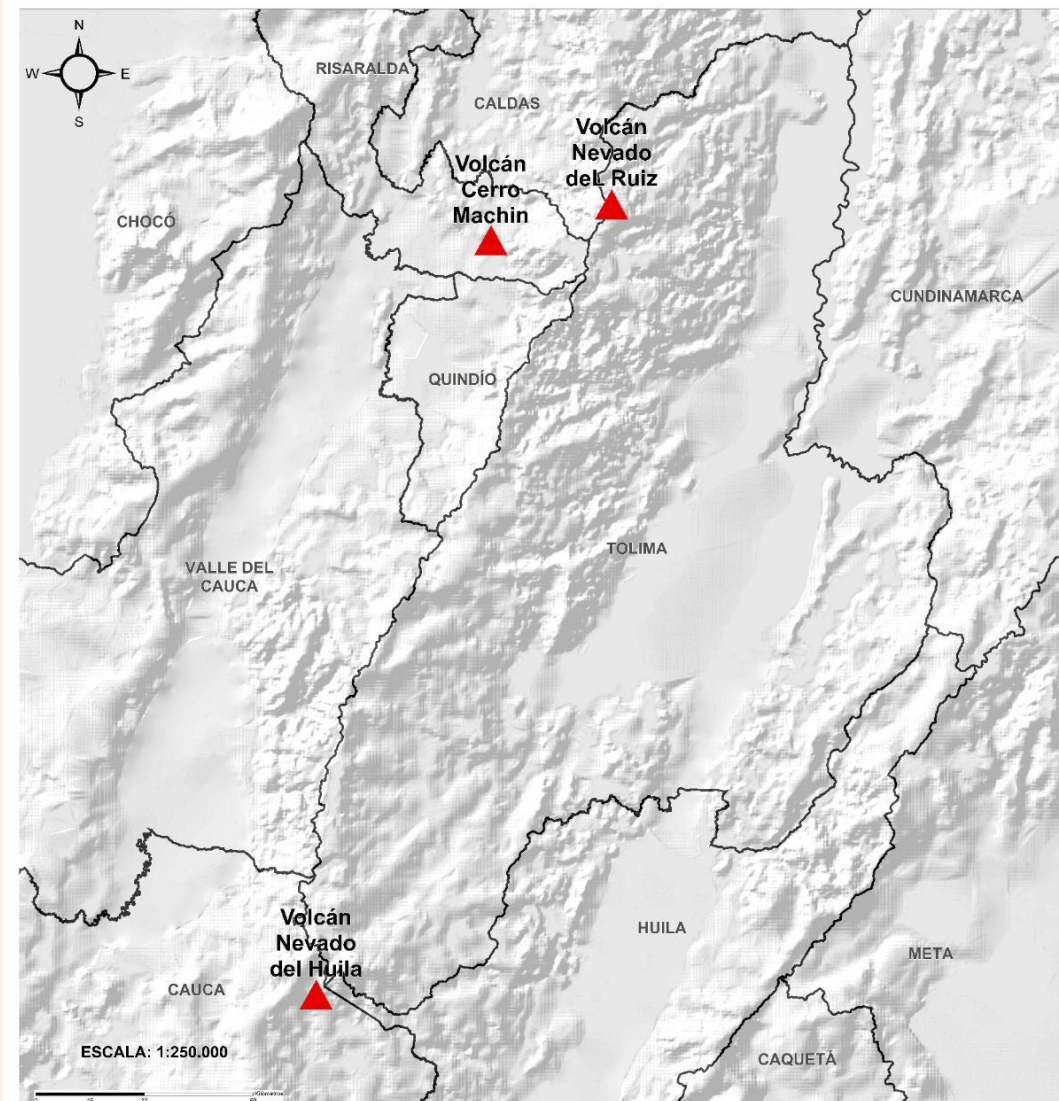
Pronóstico condiciones meteorológicas adicionales



Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
Mañana: Cielo nublado - Tiempo seco			
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: 4.89 Lon: -75.32			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	SUR-SURESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	OESTE	5 - 10	9 - 18
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
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: 2.92 Lon: -76.05			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	SURESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	NORTE-NOROESTE	0 - 5	0 - 9
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Mañana: Cielo 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	SUR-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-NORESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	OESTE-NOROESTE	5 - 10	9 - 18

Mapa de zonas volcánicas





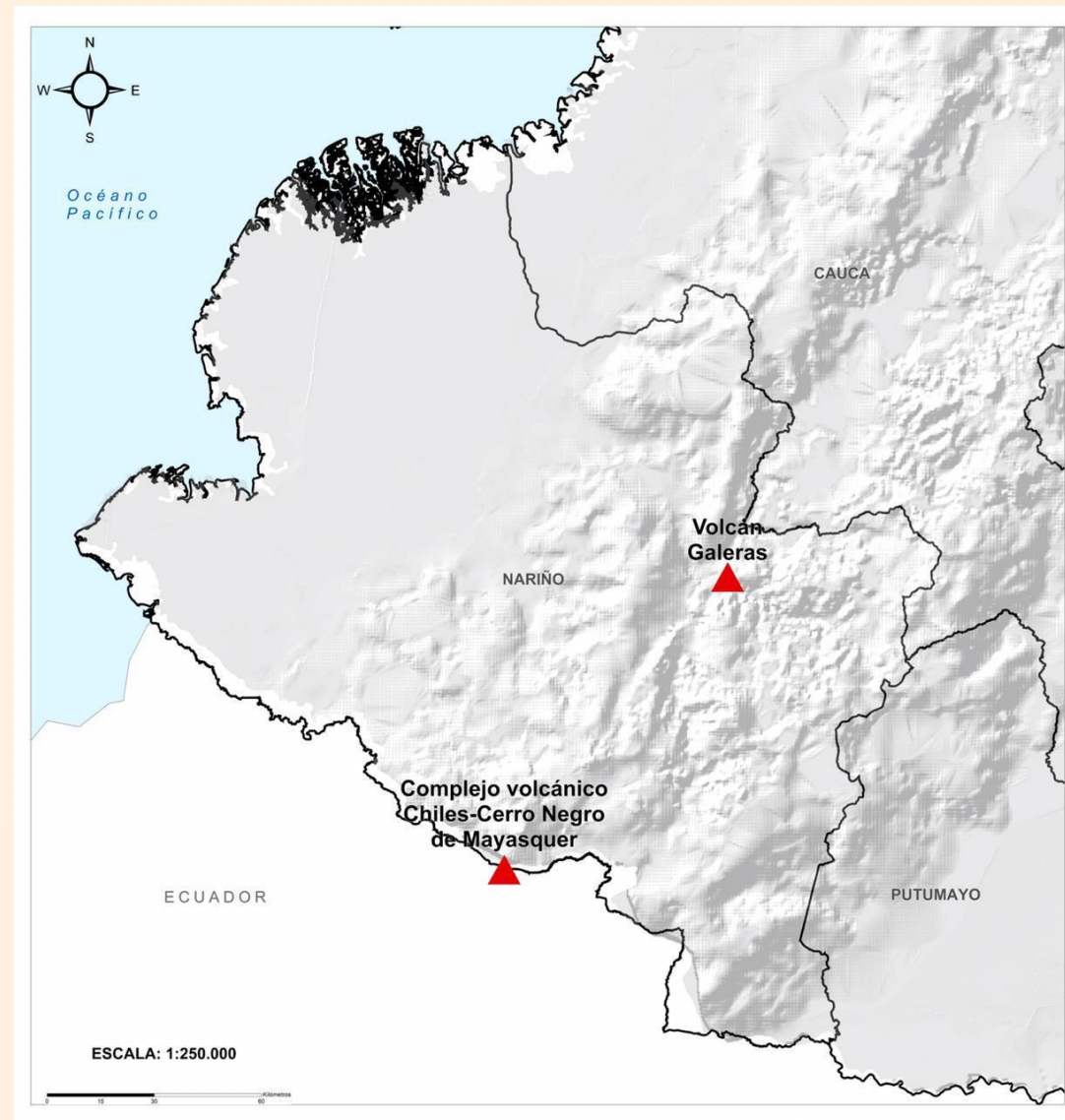
Pronóstico condiciones meteorológicas adicionales



Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Mañana: Cielo 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	SURESTE	5 - 10	9 - 18
18.000	ESTE-SURESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	SURESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	ESTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER			
Mañana: Cielo nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
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	SURESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	SURESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18

Mapa de zonas volcánicas





Alertas Hidrológicas



LLUVIAS



NIVELES
BAJOS



NIVELES
ALTOS



CRECIENTE
SÚBITA



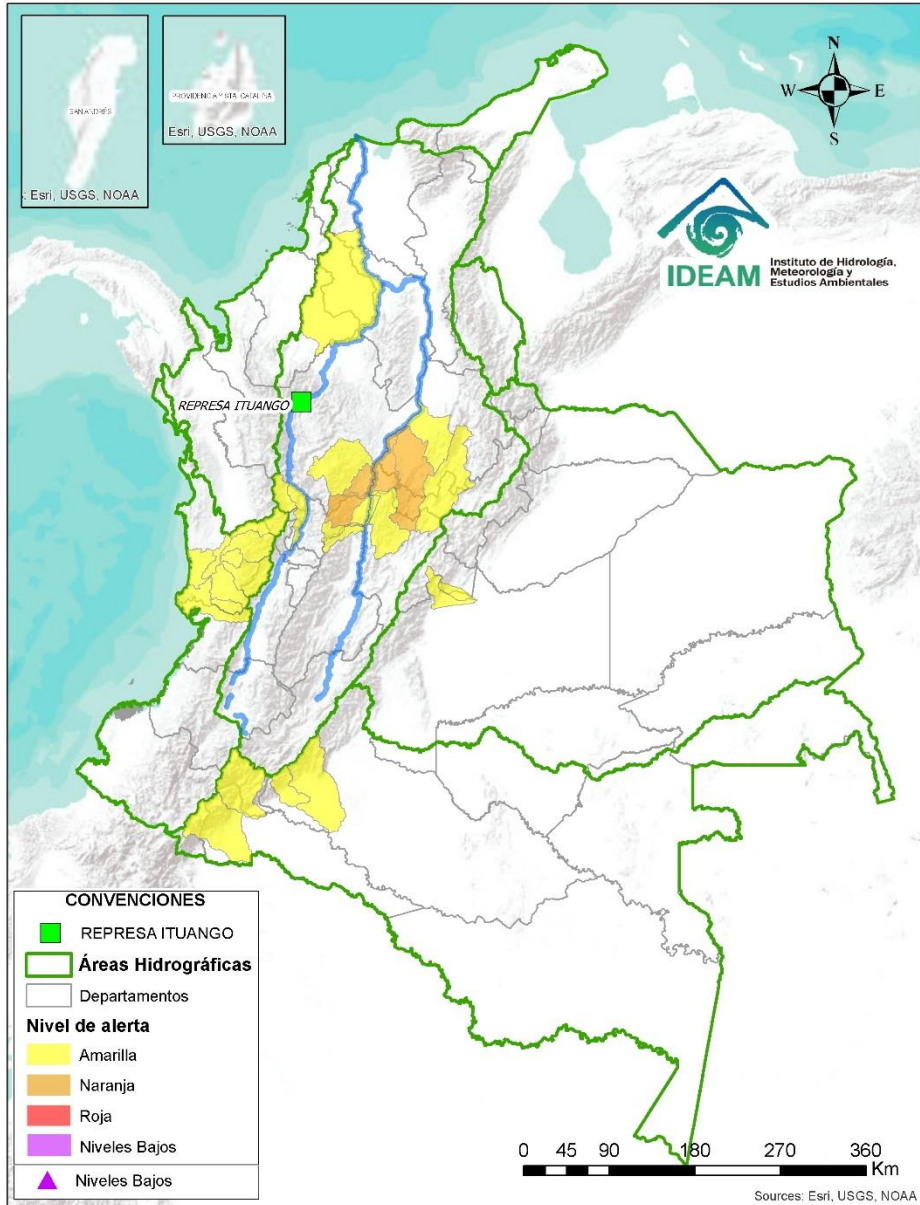
TRANSITO DE
CRECIENTES



CRECIENTE
POR DESEMBALE



INUNDACIONES



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:

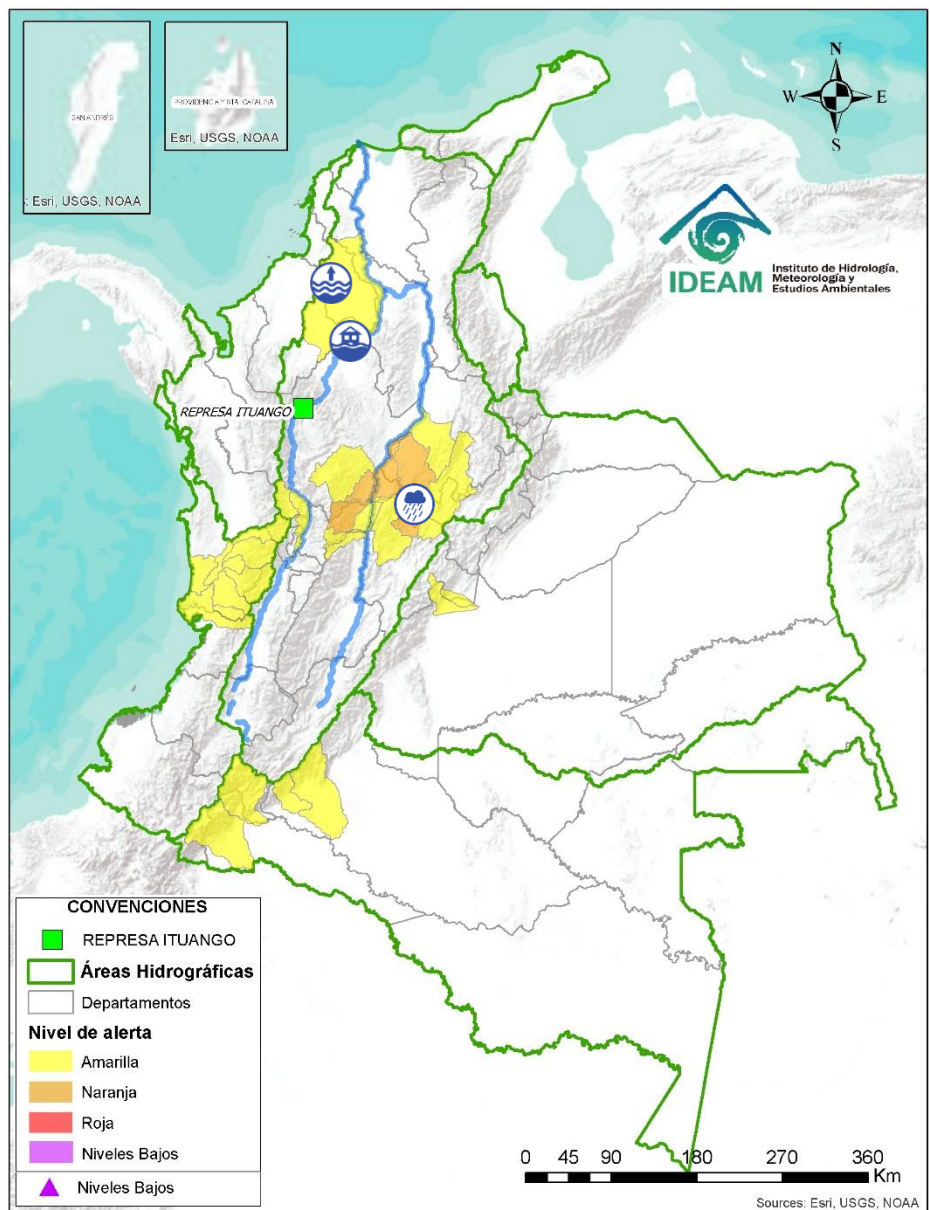
<http://fews.ideam.gov.co/colombia/MapaEstacionesColombiaEstado.html>



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.

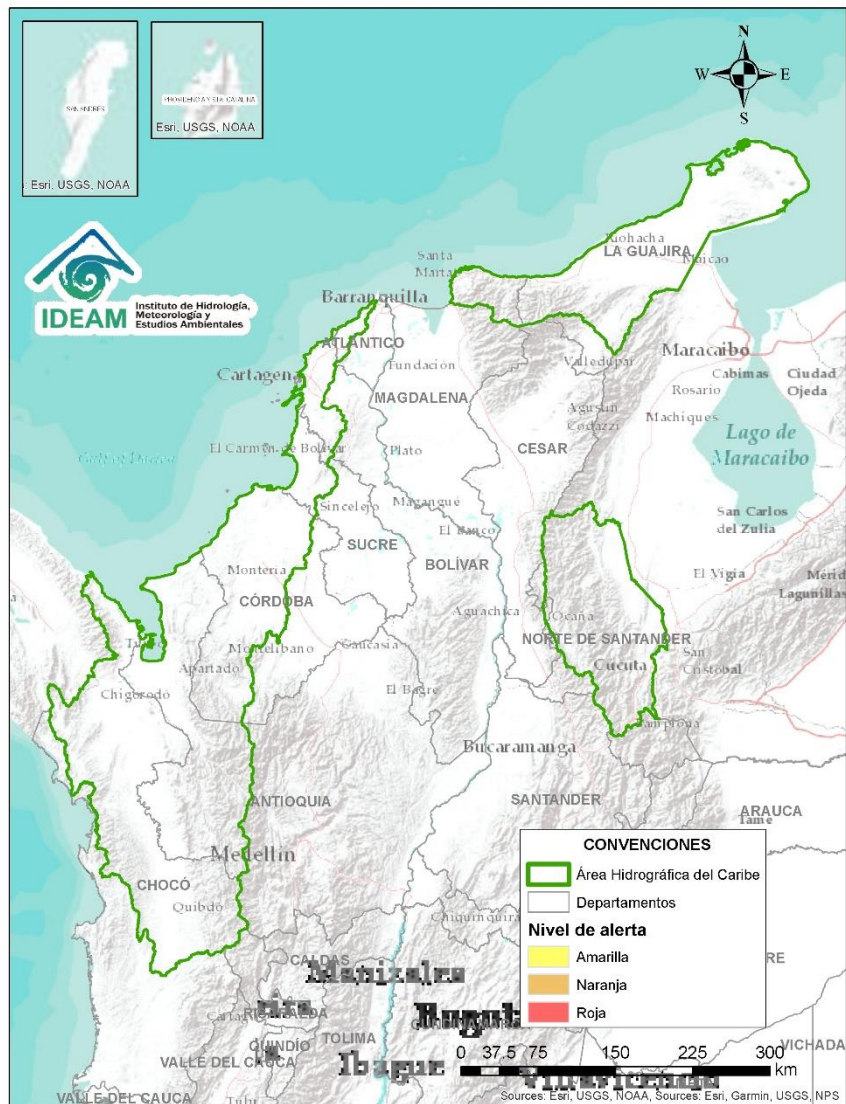


ÁREA HIDROGRÁFICA

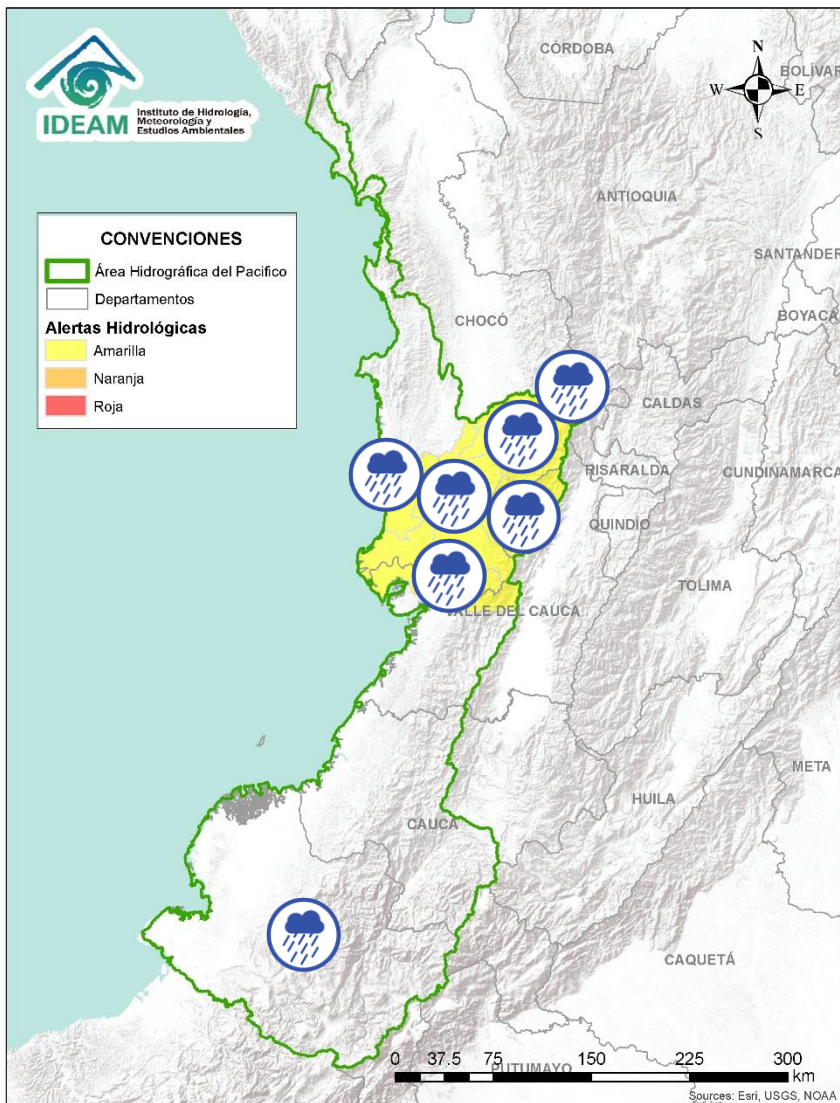
SE DESTACAN LAS SIGUIENTES ALERTAS ROJAS POR NIVELES ALTOS, CRECIENTES SÚBITAS, DESBORDAMIENTOS Y/O INUNDACIONES:

Magdalena -
Cauca

- **Alerta Puntual** en el Bajo Cauca en el sector Caregato (San Jacinto del Cauca - Bolívar), por la persistencia del transvase de caudal hacia el Bajo San Jorge.



**CONDICIONES
NORMALES**

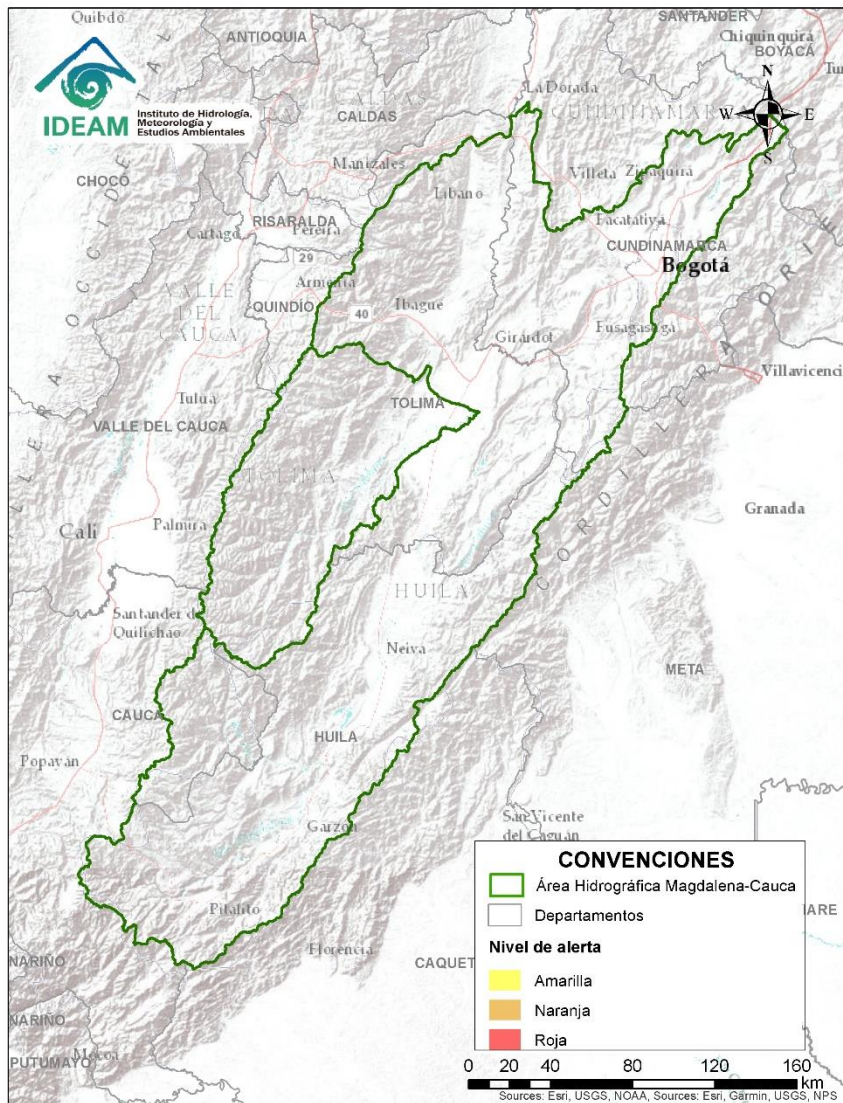


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Baudó - Directos al Pacífico	Cuenca del río Docampadó	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Docampadó y sus afluentes, entre otros directos al océano Pacífico en el departamento de Chocó.
	San Juan	Cuenca alta del río San Juan	Probabilidad de incrementos en los niveles del río San Juan Alto y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Tadó, Istmina (Chocó) y Pueblo Rico (Risaralda).
	San Juan	Cuenca del río Tamaná	Probabilidad de incrementos en los niveles de las cuencas de los ríos Iró, Tamaná, Condoto, entre otros aportantes a la cuenca media del río San Juan. Especial atención a la altura de los municipios Condoto, San José del Palmar, Novita y Santa Rita.
	San Juan	Cuenca del río Cajón	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas del río Cajón entre otros aportantes a la cuenca media del río San Juan. Especial atención a la altura de los municipios Novita y Medio San Juan.
	San Juan	Cuenca del río Sipí	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Sipí. Especial atención en el municipio de Sipí (Chocó).
	San Juan	Cuenca media del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte media del río San Juan. Especial atención a la altura del municipio Medio San Juan.
	San Juan	Cuenca del río Capoma	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Capoma y sus tributarios.
	San Juan	Cuenca baja del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos San Juan, Calima, Munguidó, Bajo San Juan, Capoma y Cucurupí, entre otros directos al bajo San Juan. Municipios de Calima Darién, Litoral de San Juan, Buenaventura y Bahía Málaga.



Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

(cuena alta del río Magdalena)

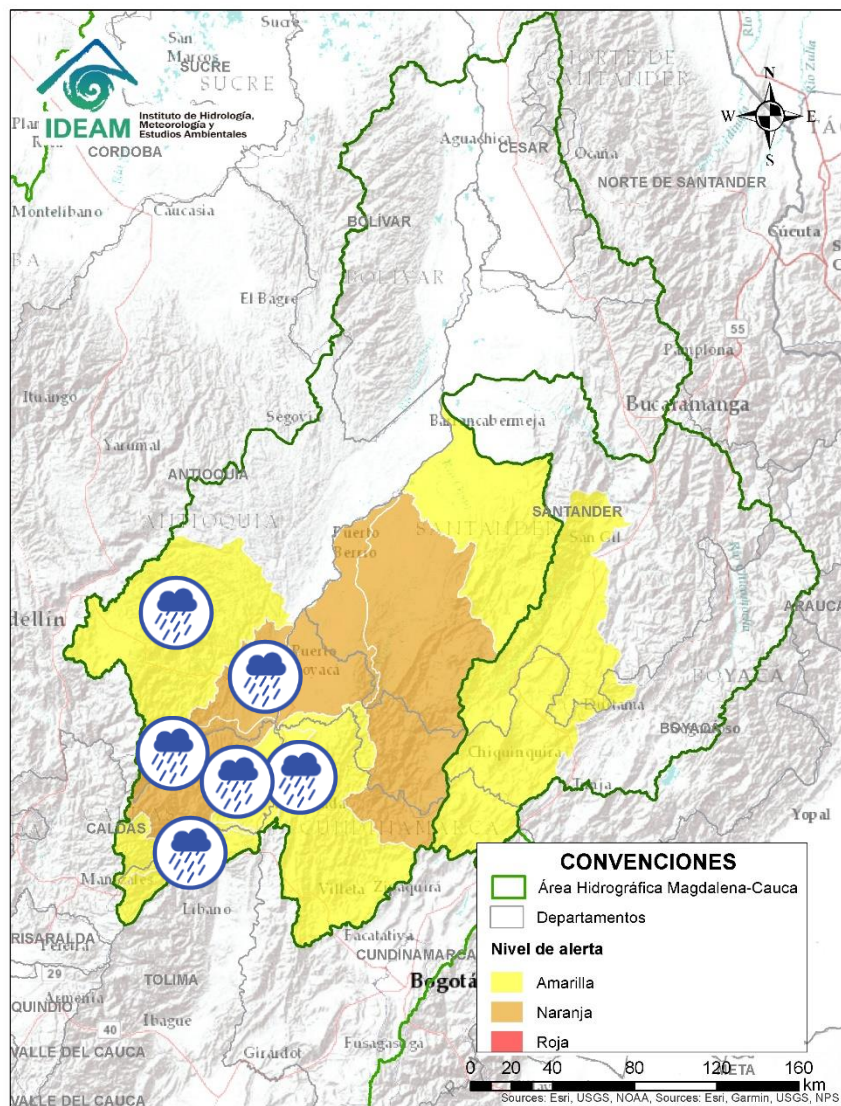


**CONDICIONES
NORMALES**



Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

(cuenca media del río Magdalena)

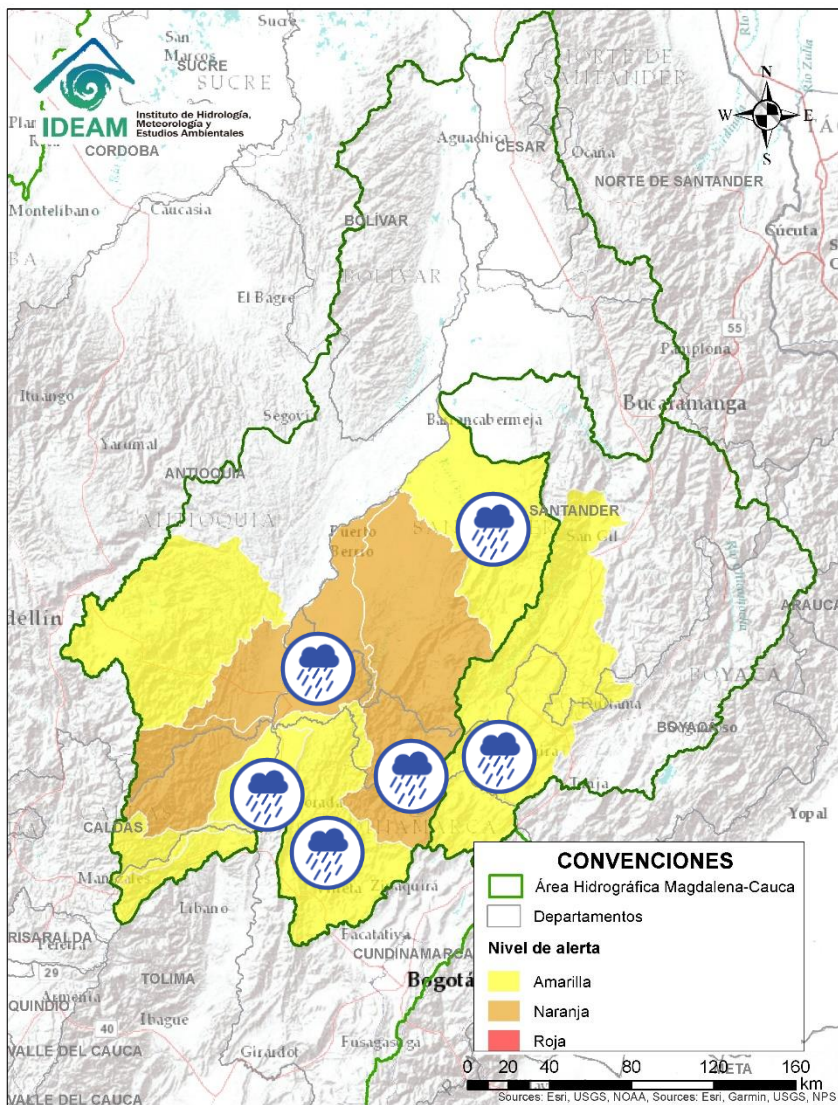


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Gualí	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Gualí y sus afluentes, especialmente en el río San Juan. Especial atención en los municipios de Fresno (Tolima), Mariquita (Tolima), Pensilvania (Caldas), Casablanca (Tolima) y Samaná (Caldas).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Guarínó	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Guarínó, especialmente en la quebrada San Antonio y el río Perrillo. Especial atención en el municipio de Manzanares (Caldas).
	Medio Magdalena	Directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarínó y La Miel	Probabilidad de crecientes súbitas en los directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarínó y La Miel, se recomienda especial atención en el municipio de La Dorada (Caldas).
	Medio Magdalena	Cuenca del río La Miel (Samaná)	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río La Miel, especialmente en sus aportantes. Especial atención en los municipios de Marquetalia, Samaná, Pensilvania, Norcasia (Caldas), Argelia, Nariño y Sonsón (Antioquia).
	Medio Magdalena	Directos al medio Magdalena entre los ríos La Miel y Nare	Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes directos al Medio Magdalena entre los ríos La Miel y Nare, especialmente en el río Claro (Cocorná Sur). Especial atención a la altura de los municipios de Sonsón, Puerto Triunfo, Puerto Nare y San Francisco (Antioquia).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Nare	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Nare y sus afluentes, especialmente en los ríos Guatapé, Nus, Negro, Pantanillo y las quebradas San Roque, La Pereira, La Grande, Marinilla, El Arenal, La Mosca, Santa Gertrudis, Guayabal, La Chorrera, Las La Paisanita, La Aguada, La Cristalina, Bodegas, Tenería y La Reina. Se recomienda estar atentos en los municipios de Guarne, El Retiro, La Ceja, Cisneros, San German, San Roque, Caracolí, Santo Domingo, Concepción, Rionegro, Santuario, Marinilla, Cocorná, San Luis, Yolombó, Puerto Nare, San Francisco, San Carlos y San Rafael (Antioquia).
	Medio Magdalena	Directos al medio Magdalena entre los ríos Seco y Negro	Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes directos al Medio Magdalena entre los ríos Seco y Negro. Especial atención en el municipio de Puerto Salgar.



Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

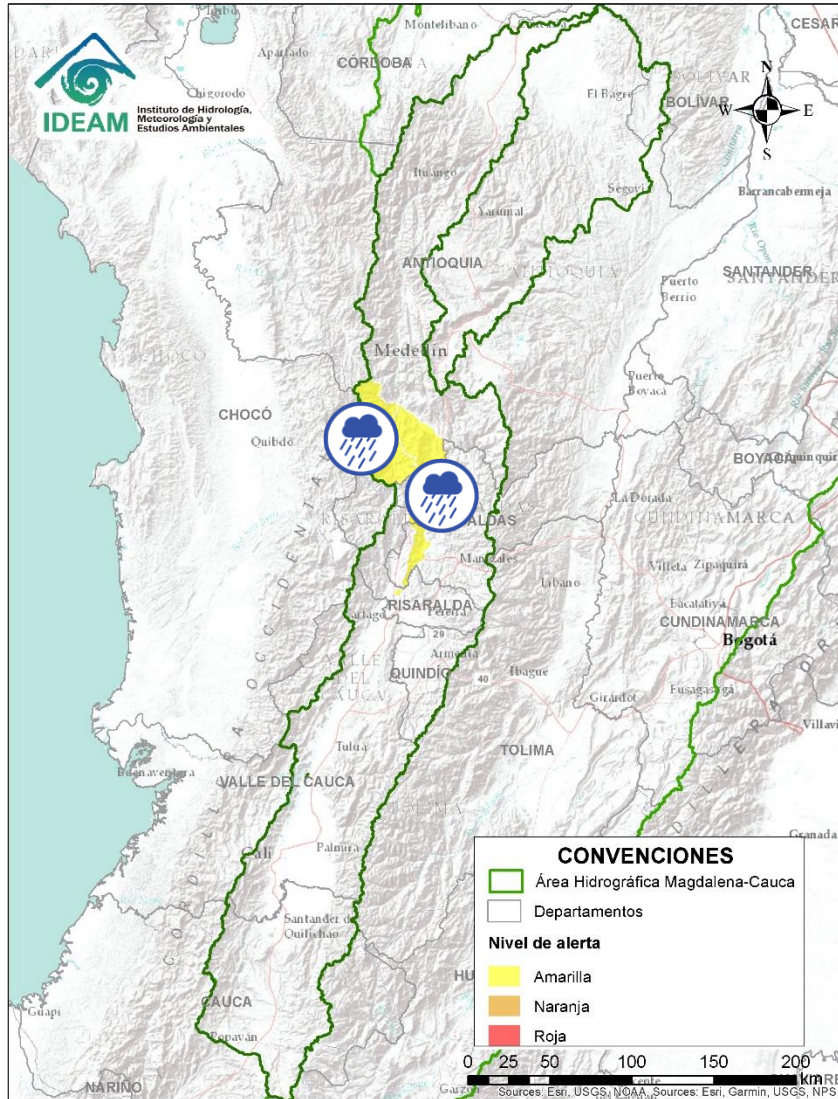
(cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Directos al medio Magdalena entre los ríos Seco y Negro	Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes directos al Medio Magdalena entre los ríos Seco y Negro. Especial atención en el municipio de Puerto Salgar.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Negro	Probabilidad de crecientes súbitas del río Negro y sus aportantes, se recomienda especial atención en los ríos Bunque, Villeta, Tobia, Negro, Contador, Guaguaqui, Moras y Las Cañas, y las quebradas Reyes, Amarilla, La Negra, La Chorrera, Agua Clara, La Papaya, Retama, Furatena y Honduras. Especial atención en los municipios de Villeta, Nimaima, San Francisco, Útica, La Vega, Caparrapí, Sasaima, Tobia, Guaduas, Pacho, Villagómez, Quebradanegra y Yacopí (Cundinamarca).
	Medio Magdalena	Directos al Medio Magdalena entre ríos Negro y Carare	Probabilidad de crecientes súbitas en los directos al Medio Magdalena entre los ríos Negro y Carare, especialmente en los ríos Guaguaqui y Ermitaño, y el caño Loco. Se recomienda especial atención en el municipio de de Puerto Boyacá (Boyacá).
	Medio Magdalena	Cuenca alta y media del río Carare	Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles de los ríos Minero y sus afluentes (Cuenca alta y media del Carare), se recomienda especial atención en los municipios de San Cayetano (Cundinamarca), Pauna, Muzo, Otanche, Buenavista, San Pablo de Borbur y Quipama (Boyacá).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Opón	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Opón y sus tributarios, espacialmente en la quebrada Capote y en los ríos Cascajales, Honduras, Bermelanola y La Colorada. Especial atención a la altura de los municipios Santa Helena, Puerto Parra, Simacota y El Carmen del Chucuri (Santander).
	Sogamoso	Cuenca Alta y Media del río Suárez	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte alta y media del río Suárez y sus afluentes, espacialmente en los ríos Cane, Moniquirá, Jupal, Cedaba y las quebradas La Honda y Favitera. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Ubaté, Fúquene (Cundinamarca), Chiquinquirá, Saboya, Chitaraque, Arcabuco, Villa de Leyva, Guachantivá, Saboyá, Santa Sofía, Moniquirá (Boyacá), Barbosa y Puente Nacional (Santander).



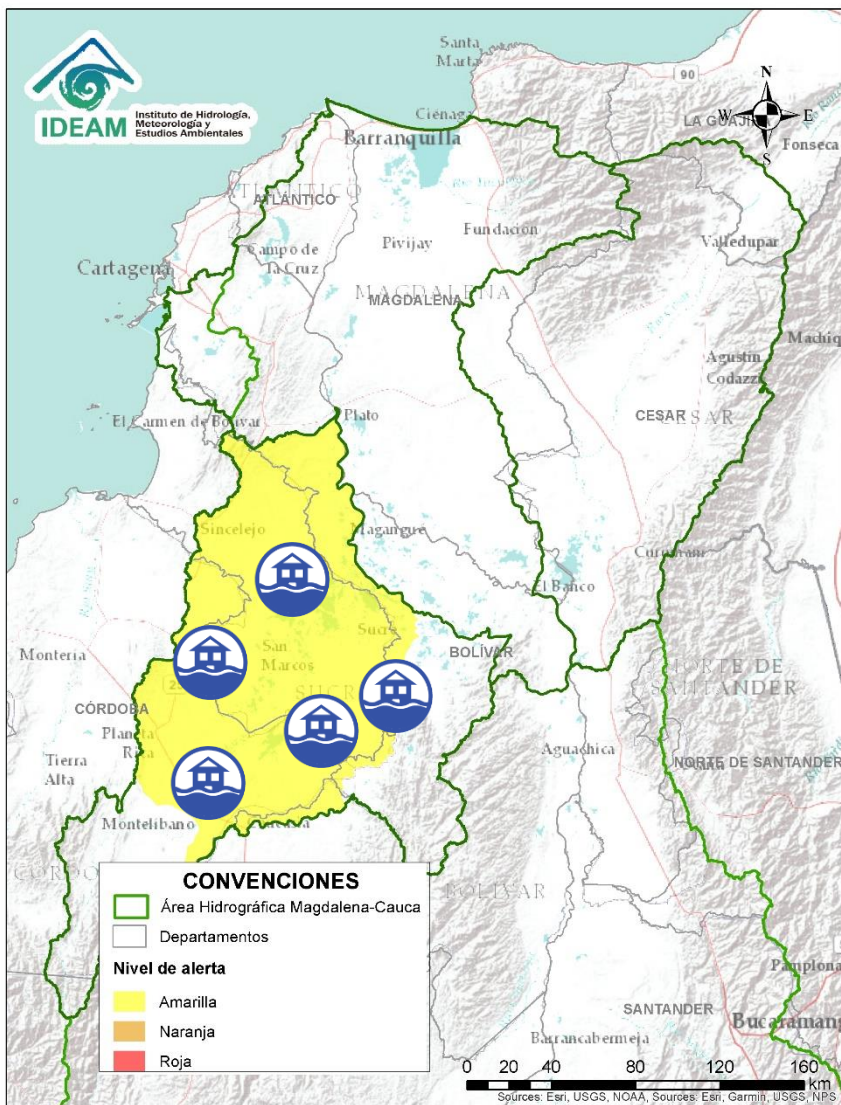
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuenca del río Frío y Otros Directos al Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Frío y sus aportantes como los ríos Cartama (Antioquia) y Supía (Caldas) y las quebradas Cascabel y Pantanos. Especial atención en los municipios de Pueblorrico, Támesis y Valparaíso (Antioquia), Supía y Marmato (Caldas) y Quinchía (Risaralda).
	Cauca	Cuenca del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes, especialmente en los ríos Taparto y Bolívar, y las quebradas La Liboriana, Los Monos y La Linda, a la altura de los municipios de Jardín, Andes, Betania, Salgar, Ciudad Bolívar y Pueblorrico (Antioquia).



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



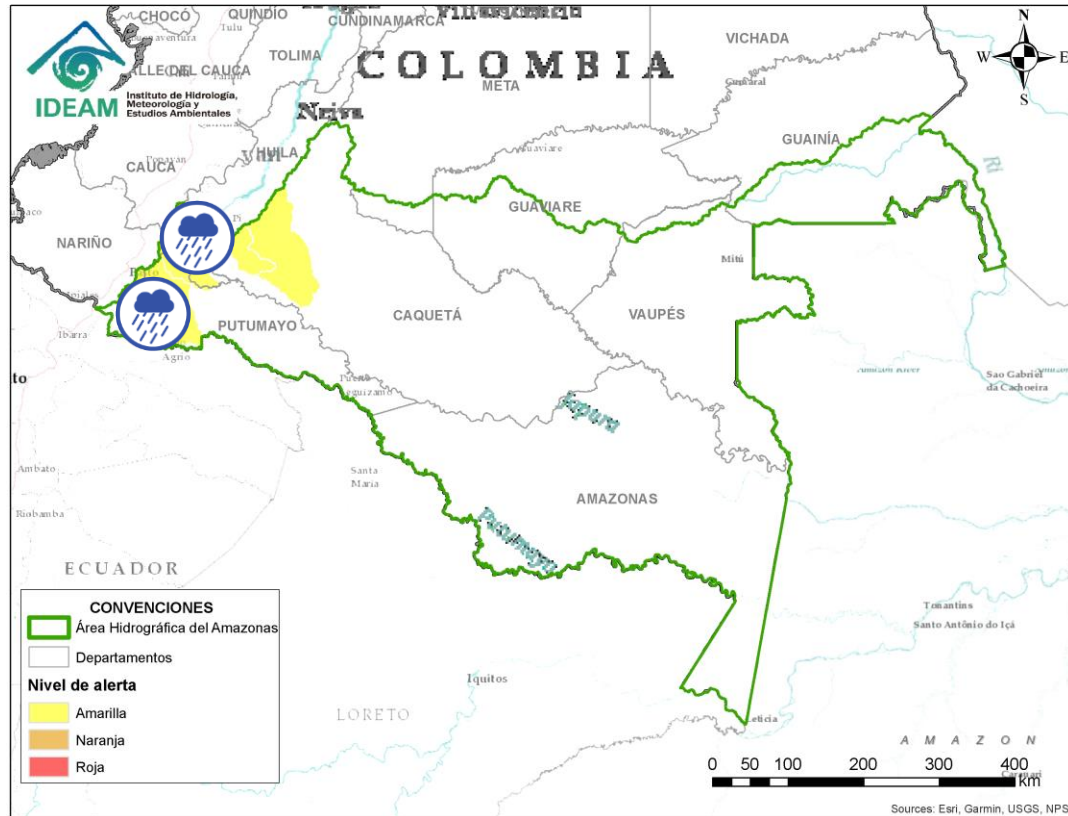
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo San Jorge – La Mojana	Altos niveles para la época en el Bajo San Jorge, especialmente en el tramo San Benito Abad-Magangué y en el sistema cenagoso asociado. Se destaca comportamiento sostenido al descenso en todos los cuerpos de agua de la subzona hidrográfica..
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo Cauca	Alerta Puntual en el Bajo Cauca en el sector Caregato (San Jacinto del Cauca - Bolívar), por persistencia del transvase de caudal hacia el Bajo San Jorge. Nota: Rompimiento del dique marginal del río Cauca en el sector Cara de Gato, generando ingreso de agua hacia el Bajo San Jorge (27/08/2021).



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Meta	Cuenca del río Guatiquía	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guatiquía y sus afluentes, especialmente los ríos Ocoa y su aportante el caño Grande. Se recomienda especial atención a la altura de Restrepo, Villavicencio y el municipio El Calvario.
	Meta	Cuenca del río Guacavía	Probabilidad de crecientes súbitas del río Guacavía y sus afluentes, se recomienda especial atención a la altura del municipio Cumaral (Meta).



Área Hidrográfica del Amazonas



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caquetá	Cuenca del río Orteguaza	Probabilidad de Crecientes súbitas en el río Orteguaza y sus afluentes, los ríos Caraño y Hacha en el piedemonte caqueteño, a la altura del municipio de Florencia (Caquetá). Se recomienda especial atención en las ciudades de Florencia, Morelia, Paujil, Doncello, Albania y San José de Fragua.
	Caquetá	Cuenca del río Orteguaza	Probabilidad de Crecientes súbitas en el río Orteguaza y sus afluentes, los ríos Caraño y Hacha en el piedemonte caqueteño, a la altura del municipio de Florencia (Caquetá). Se recomienda especial atención en las ciudades de Florencia, Morelia, Paujil, Doncello, Albania y San José de Fragua.
	Caquetá	Cuenca alta del río Caquetá	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río Caquetá, se recomienda especial atención en el río Mocoa y sus afluentes los ríos Rumiyaco, Tarauquita, Pepino, Sangoyaco, Dantayaco y Mulato, entre otros aportantes a la cuenca alta del río Caquetá. Igual atención al río Inchiyaco y Tambor en el municipio de Piamonte (Cauca).
	Putumayo	Cuenca alta del río Putumayo	Probabilidad de incrementos súbitos en el río Putumayo y sus aportantes, principalmente el Alto Putumayo (municipios de San Francisco y Sibundoy) y en el río Sucio (municipio de Puerres). Igual condición, se espera en los ríos Guamuez (Vereda El Tigre), Orito y Patascoy (municipio de Orito).



RESUMEN

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

Muy Alta: Antioquia, Caldas, Cundinamarca, Nariño, Putumayo y Santander.

Moderada: Antioquia, Boyacá, Caldas, Cundinamarca, Nariño, Santander y Tolima.

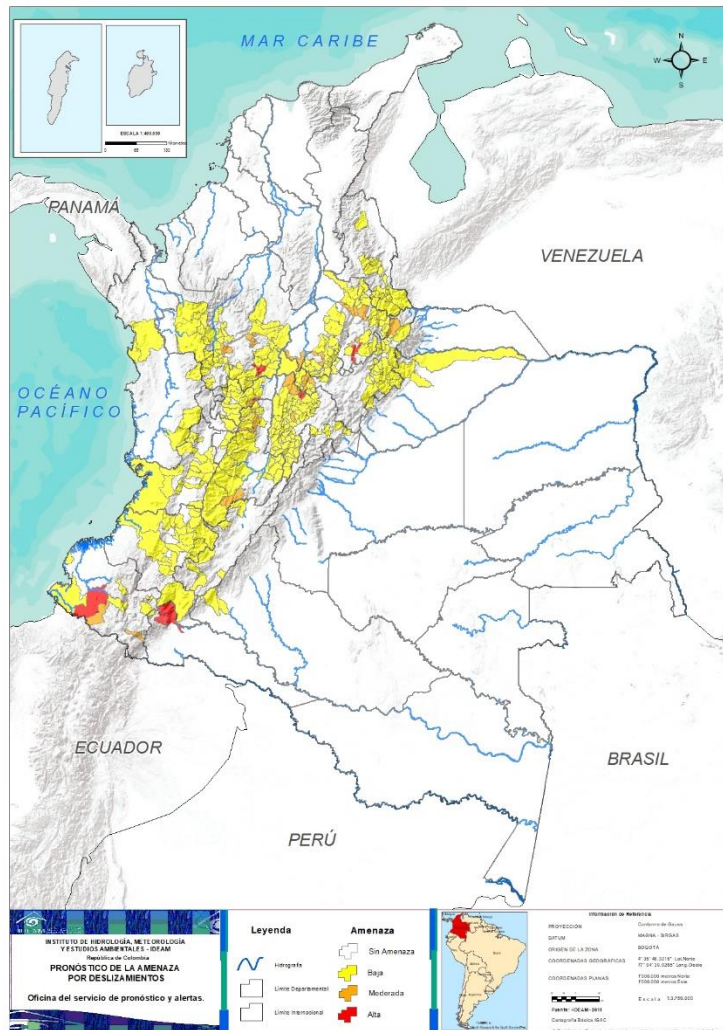
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.



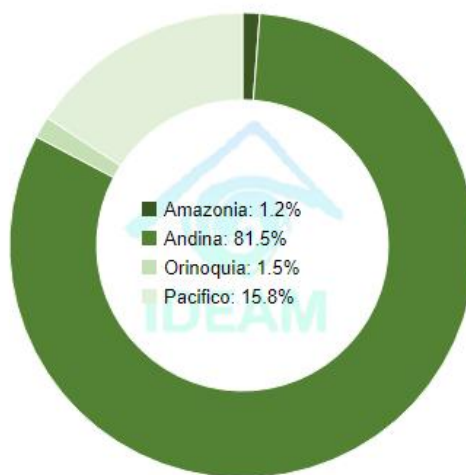
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 336



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
CALDAS	1
CUNDINAMARCA	1
NARIÑO	1
PUTUMAYO	2
SANTANDER	1
TOTAL	7

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	3
BOYACÁ	4
CALDAS	1
CUNDINAMARCA	2
NARIÑO	2
SANTANDER	6
TOLIMA	4
TOTAL	22

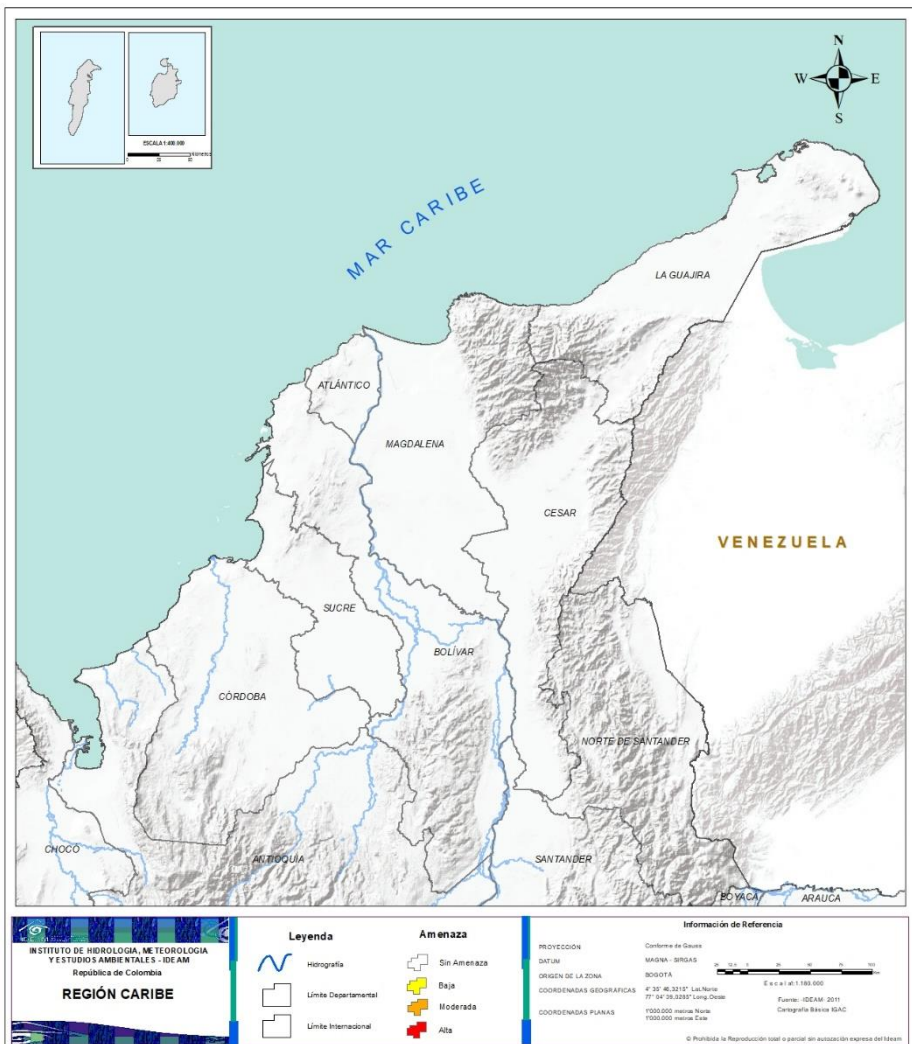
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	47
BOYACÁ	34
CALDAS	14
CAQUETÁ	2
CASANARE	5
CAUCA	21
CHOCÓ	5
CUNDINAMARCA	67
HUILA	6
NARIÑO	8
NORTE DE SANTANDER	15
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	39
TOLIMA	24
VALLE DEL CAUCA	16
TOTAL	307



REGIÓN CARIBE



**CONDICIONES
NORMALES**

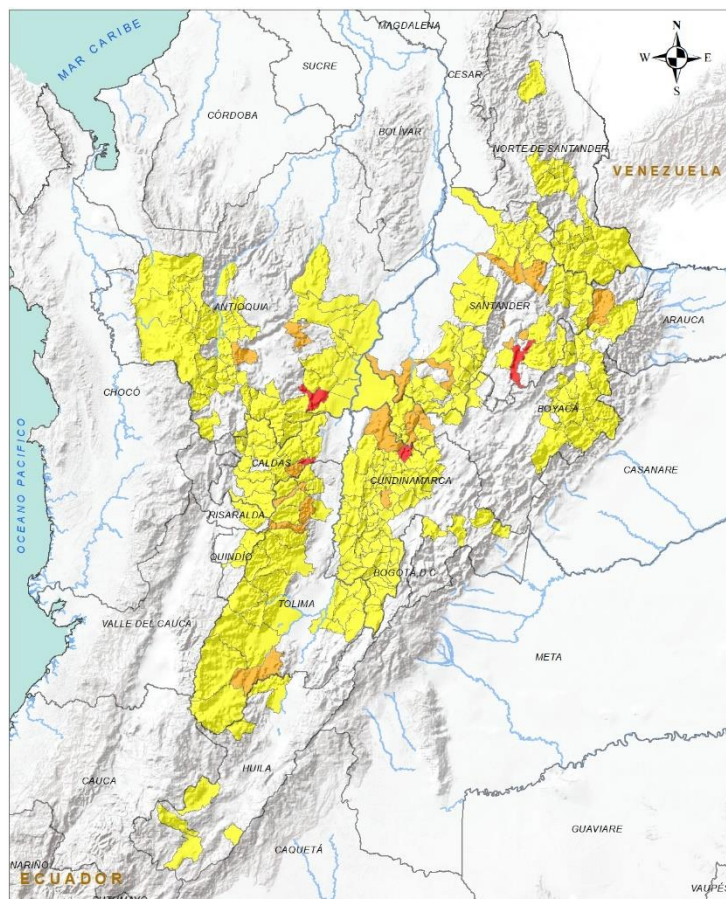




Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: San Francisco.
CALDAS: Marquetalia.
CUNDINAMARCA: Paimé.
SANTANDER: Charalá.



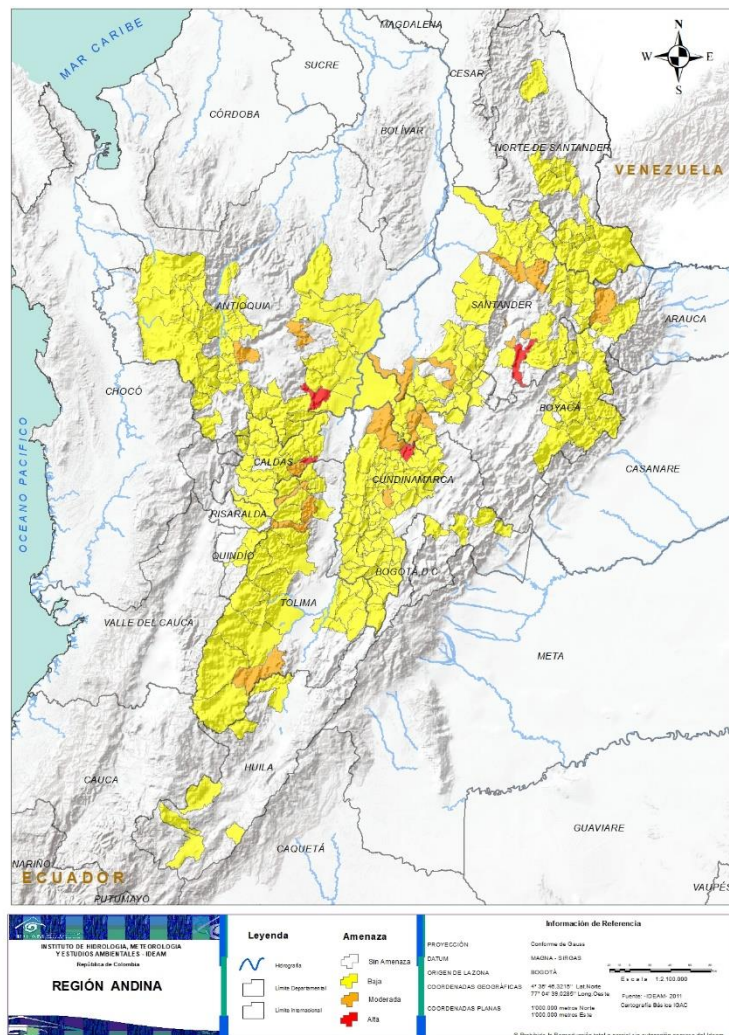
ANTIOQUIA: Alejandría, Medellín, Santo Domingo.
BOYACÁ: Chiscas, Muzo, Pauna, San Pablo De Borbur.
CALDAS: Manzanares.
CUNDINAMARCA: La Vega, Yacopí.
SANTANDER: Bolívar, Confinés, Girón, Palmar, Piedecuesta, Valle De San José.
TOLIMA: Ataco, Casabianca, Líbano, Santa Isabel.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Caicedo, Caldas, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, La Unión, Maceo, Montebello, Nariño, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Sonsón, Sopetrán, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Venecia, Yalí, Yolombó.
BOYACÁ: Aquitania, Betéitiva, Boavita, Buenavista, Chita, Coper, Corrales, El Espino, Gámeza, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Maripí, Mongua, Monquirá, Otanche, Panqueba, Paya, Paz De Rio, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Saboyá, San José De Pare, San Mateo, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tópaga.
CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Salamina, Samaná, Supia, Villamaria.
CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Carmen De Carupa, Chaguaní, Cogua, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Granada, Guaduas, Guayabal De Síquima, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sibaté, Sylvania, Soacha, Subachoque, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Viotá, Zipacón, Zipaquirá.



REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



HUILA: Aipe, Guadalupe, La Plata, Pitalito, Saladoblanco, Santa María.

NORTE DE SANTANDER: Cácuta, Chinácota, Chitagá, Durania, El Tarra, Gramalote, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Pamplona, Salazar, Santiago, Silos, Toledo, Villa Caro.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charta, Chipatá, Concepción, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, Florián, Floridablanca, Guaca, Guavatá, Güepa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Suratá, Tona, Vélez.

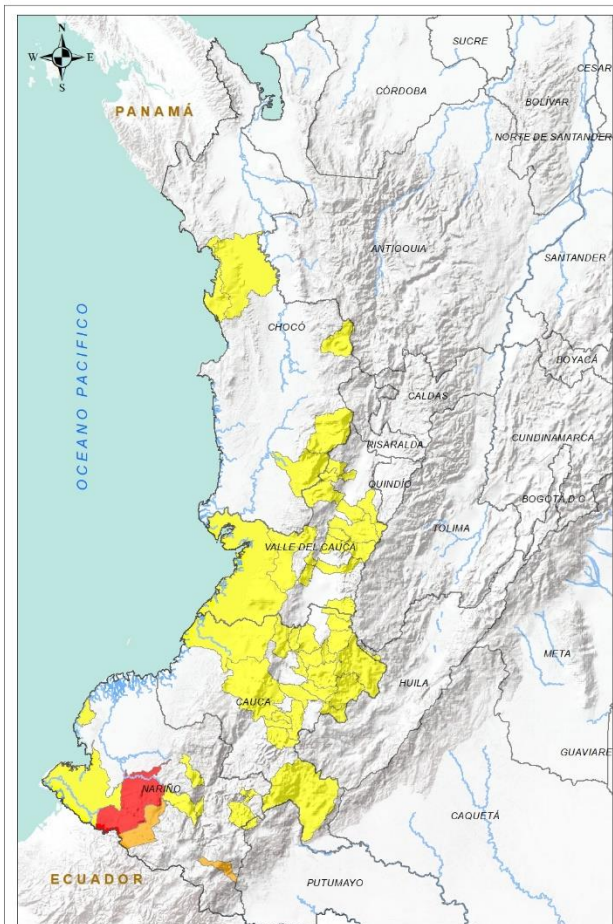
TOLIMA: Anzoátegui, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Chaparral, Cunday, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérída, Melgar, Murillo, Ortega, Palocabildo, Planadas, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villahermosa, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



NARIÑO: Barbacoas.



NARIÑO: Puerres, Ricaurte.



CAUCA: 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, Sotará (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró.

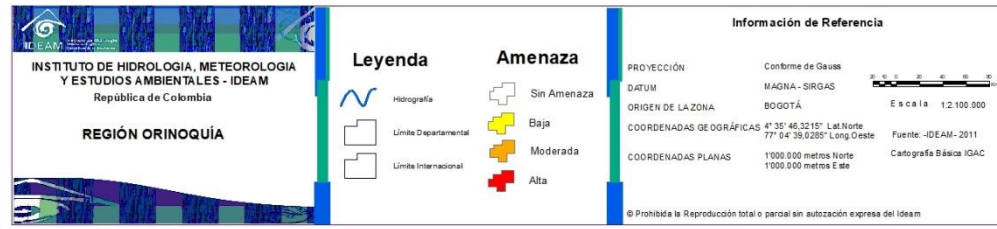
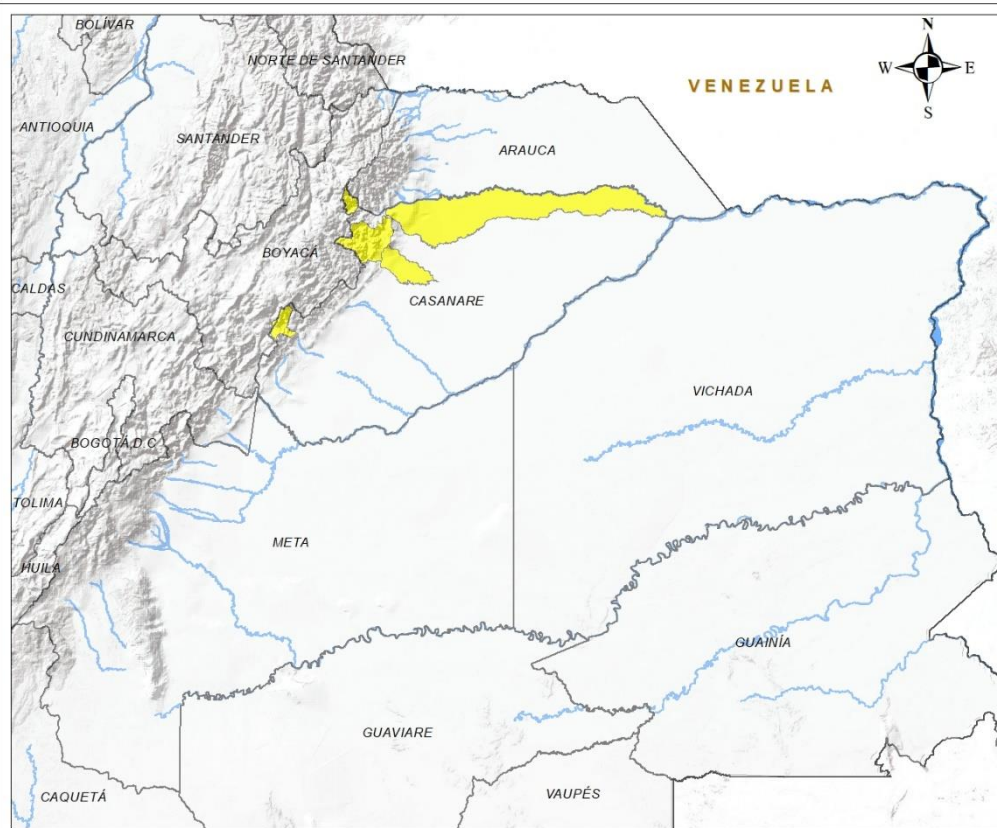
CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), El Carmen, San José Del Palmar, Sipí.

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

VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

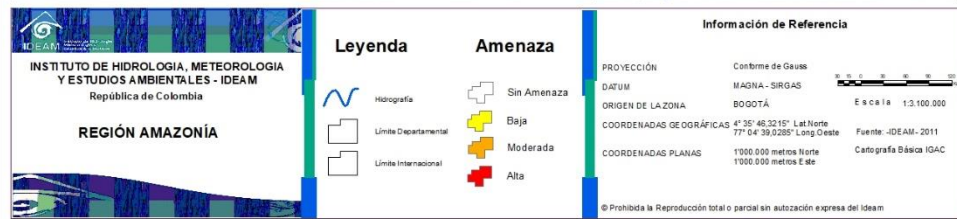
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Pore, Támara.



REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa, San Francisco.



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS	
DEPARTAMENTO	ZONA DEL EVENTO
CAUCA	Vía Mojarra – Popayán, sector Rosas



RESUMEN

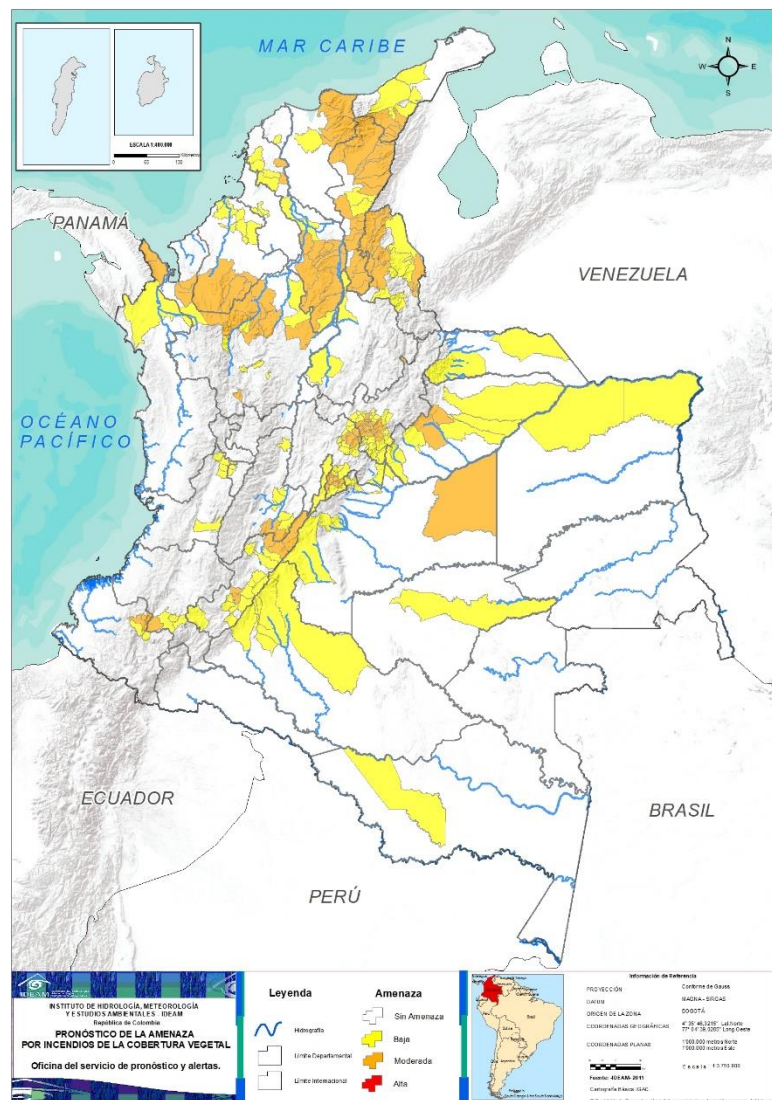
Debido a la precipitación y temperatura máxima que se han dado en los últimos días, se presentan condiciones de alerta baja y moderada por incendios de la cobertura vegetal, en varios sectores de las regiones Andina, Amazonía, Caribe, Orinoquía y Pacífica por este tipo de eventos.



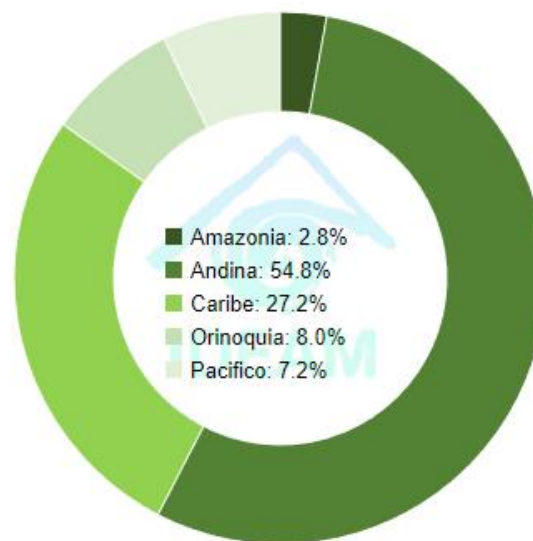
<https://diarioroatan.com/colombia-incendio-forestal-consume-50-hectareas-de-bosque/>



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 250



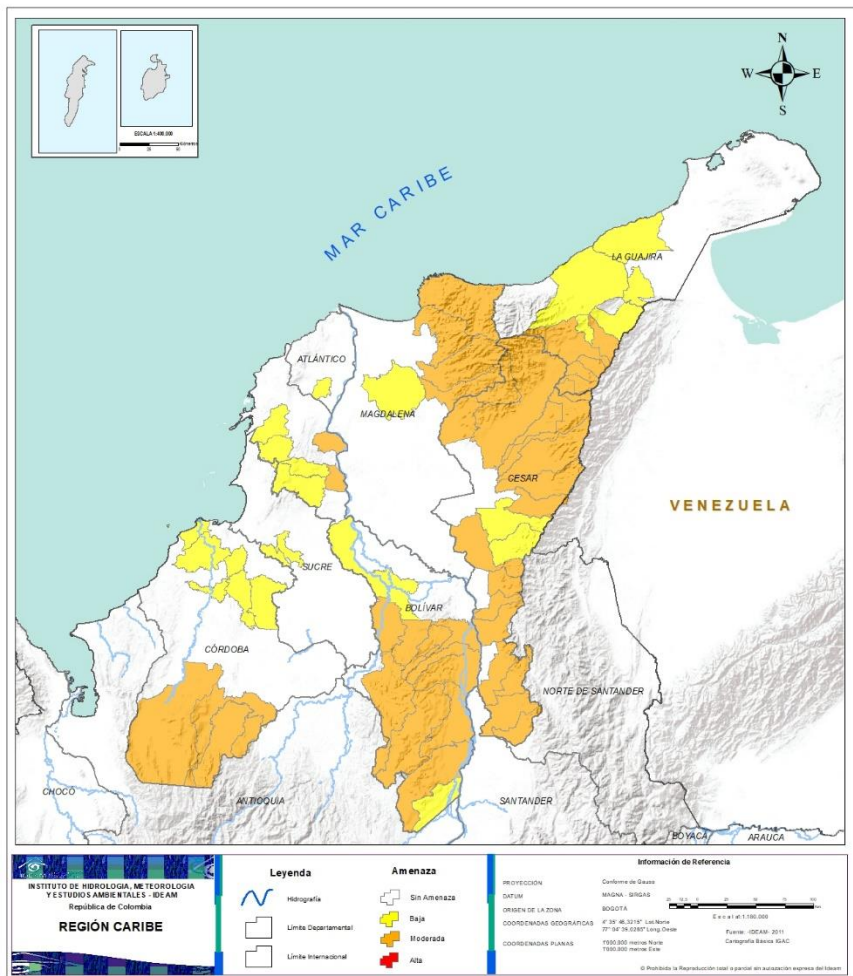
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	13
BOLÍVAR	12
BOYACÁ	15
CASANARE	2
CAUCA	1
CESAR	18
CHOCÓ	2
CUNDINAMARCA	10
CÓRDOBA	4
HUILA	5
LA GUAJIRA	6
MAGDALENA	4
META	1
NARIÑO	2
NORTE DE SANTANDER	11
TOLIMA	2
TOTAL	108

DEPARTAMENTO	Nº
TOTAL	0

DEPARTAMENTO	Nº
AMAZONAS	1
ANTIOQUIA	8
ARAUCA	2
ATLÁNTICO	1
BOLÍVAR	7
BOYACÁ	27
CAQUETÁ	5
CASANARE	7
CAUCA	3
CESAR	2
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	16
CÓRDOBA	6
GUAVIARE	1
HUILA	12
LA GUAJIRA	5
MAGDALENA	1
META	6
NARIÑO	2
NORTE DE SANTANDER	8
QUINDÍO	2
SANTANDER	2
SUCRE	2
TOLIMA	6
VALLE DEL CAUCA	7
VICHADA	2
TOTAL	142



REGIÓN CARIBE



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR: Achí, Arenal, El Guamo, Montecristo, Morales, Norosi, Rioviejo, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio (Puerto Rico), Zambrano.

CESAR: Aguachica, Agustín Codazzi, Becerrill, Chimichagua, El Copey, González, La Gloria, La Jagua De Ibirico, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello, Rio De Oro, San Alberto, San Diego, San Martín, Valledupar.

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

LA GUAJIRA: El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Urumita, Villanueva.

MAGDALENA: Aracataca, Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



ATLÁNTICO: Manatí.

BOLÍVAR: Arjona, Cantagallo, El Carmen De Bolívar, Magangué, María La Baja, Pinillos, San Jacinto.

CESAR: Chiriguaná, Curumaní.

CÓRDOBA: Cereté, Chima, Ciénaga De Oro, Lorica, Sahagún, San Bernardo Del Viento.

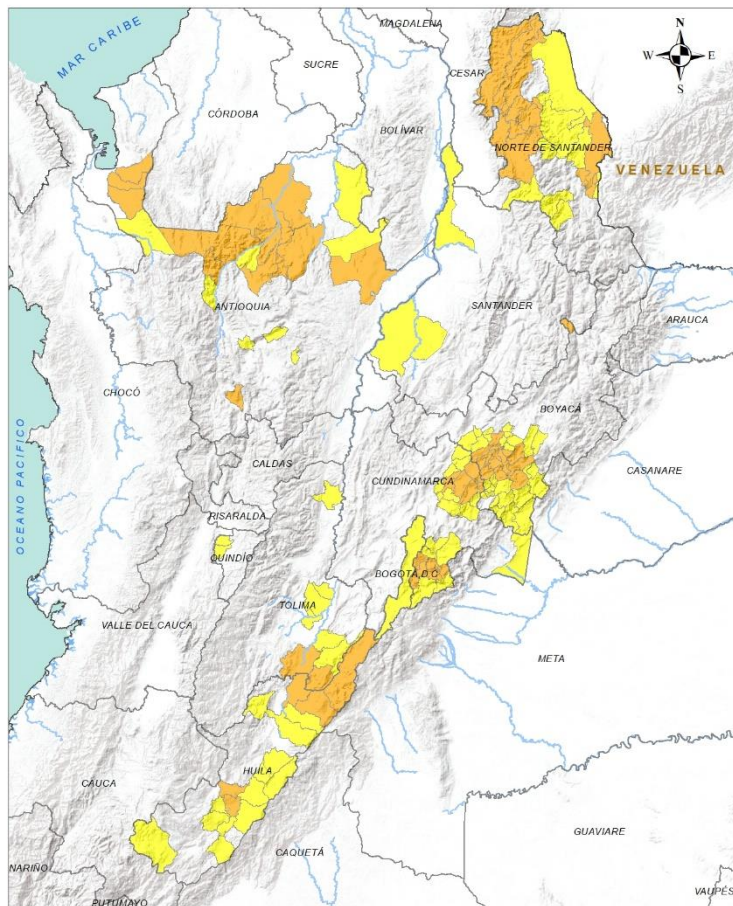
LA GUAJIRA: Albania, Barrancas, Distracción, Manaure, Riohacha.

MAGDALENA: Pivijay.

SUCRE: Corozal, Sampués.



REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Anorí, Apartadó, Cáceres, Campamento, Carepa, Chigorodó, Fredonia, Ituango, Peque, Remedios, Tarazá, Valdivia, Yarumal.

BOYACÁ: Boyacá, Chinavita, Ciénega, Covarachía, Jenesano, Miraflores, Nuevo Colón, Ramiriquí, Rondón, Tibaná, Tunja, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada, Zetaquirá.

CUNDINAMARCA: Cáqueza, Chipaque, Chocontá, Fosca, Machetá, Quetame, Suesca, Tibirita, Une, Villapinzón.

HUILA: Agrado, Baraya, Colombia, Paicol, Villavieja.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Convención, Cúcuta, El Carmen, Hacarí, La Playa, Los Patios, Ocaña, San Calixto, San Cayetano, Teorama.

TOLIMA: Alpujarra, Natagaima.



ANTIOQUIA: Barbosa, Bello, Briceño, Buritica, El Bagre, Guatapé, Mutatá, Segovia.

BOYACÁ: Almeida, Berbeo, Campohermoso, Chivatá, Chivor, Cucaita, Garagoa, Guateque, La Capilla, Macanal, Oicatá, Pachavita, Páez, Pesca, Ráquira, Sáchica, Samacá, San Eduardo, San Luis De Gaceno, Santa María, Siachoque, Sora, Soracá, Sutatenza, Tenza, Tota, Viracachá.

CUNDINAMARCA: Bogotá, D.c., Choachí, Cucunubá, Fómeque, Gachancipá, Gachetá, Guachetá, Guatavita, Guayabetal, Gutiérrez, Lenguazaque, Manta, Nemocón, Paratebueno, Sesquilé, Ubaque.

HUILA: Algeciras, Altamira, Campoalegre, Garzón, Gigante, Hobo, Neiva, Pital, San Agustín, Suaza, Tarqui, Tello.

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Bucarasica, Cáchira, Cucutilla, El Zulia, Sardinata, Tibú, Villa Del Rosario.

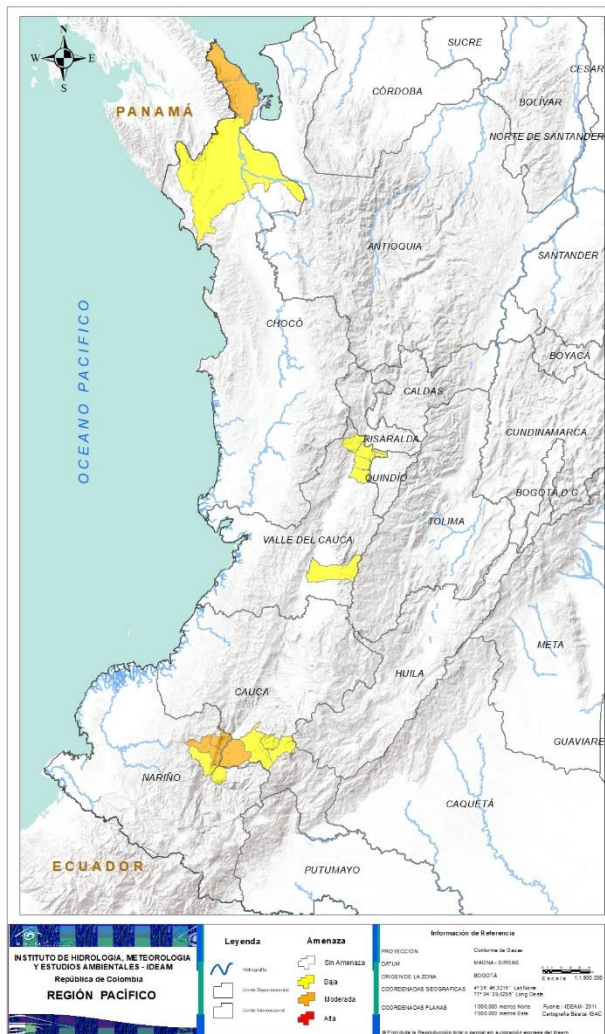
QUINDÍO: Montenegro, Quimbaya.

SANTANDER: Cimitarra, Puerto Wilches.

TOLIMA: Armero (Guayabal), Dolores, Espinal, Guamo, Prado, Saldaña.



REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



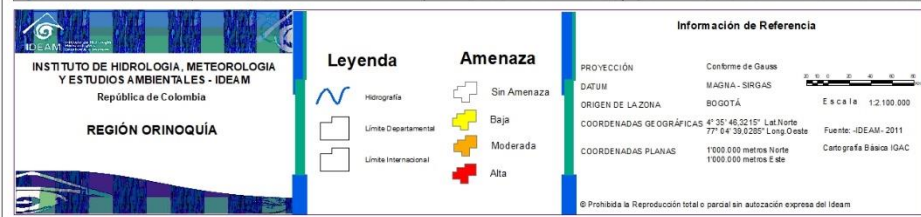
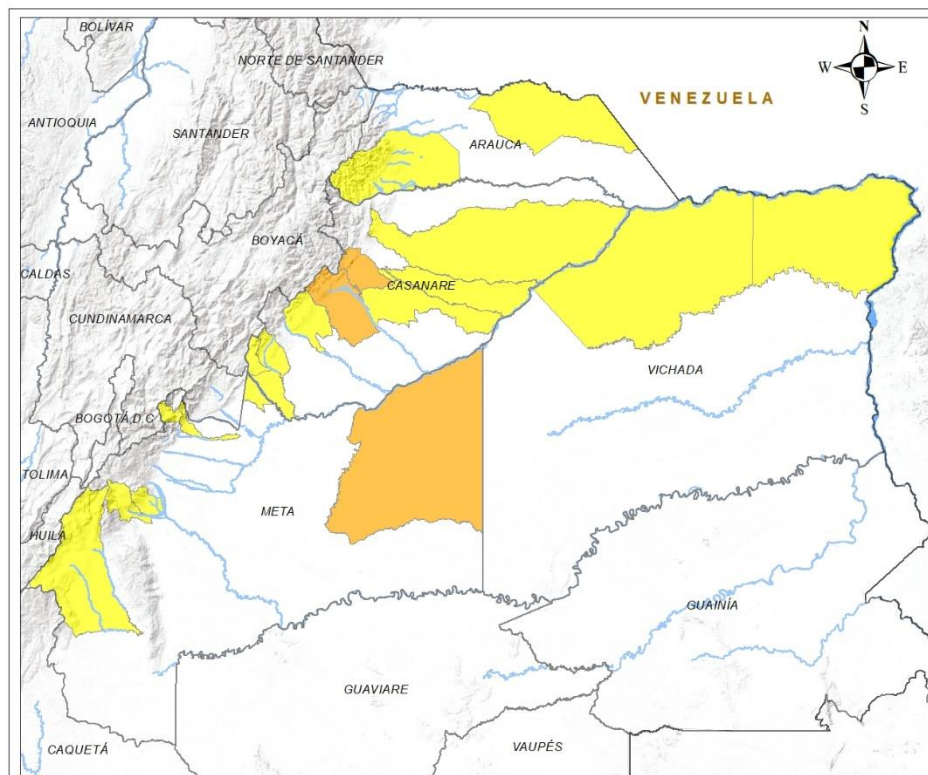
CAUCA: Mercaderes.
CHOCÓ: Acandí, Unguía.
NARIÑO: El Rosario, Leiva.



CAUCA: Almaguer, Bolívar, San Sebastián.
CHOCÓ: Riosucio.
NARIÑO: Policarpa, Taminango.
VALLE DEL CAUCA: Alcalá, Ansermanuevo, Cartago, La Victoria, Obando, Palmira, Ulloa.



REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



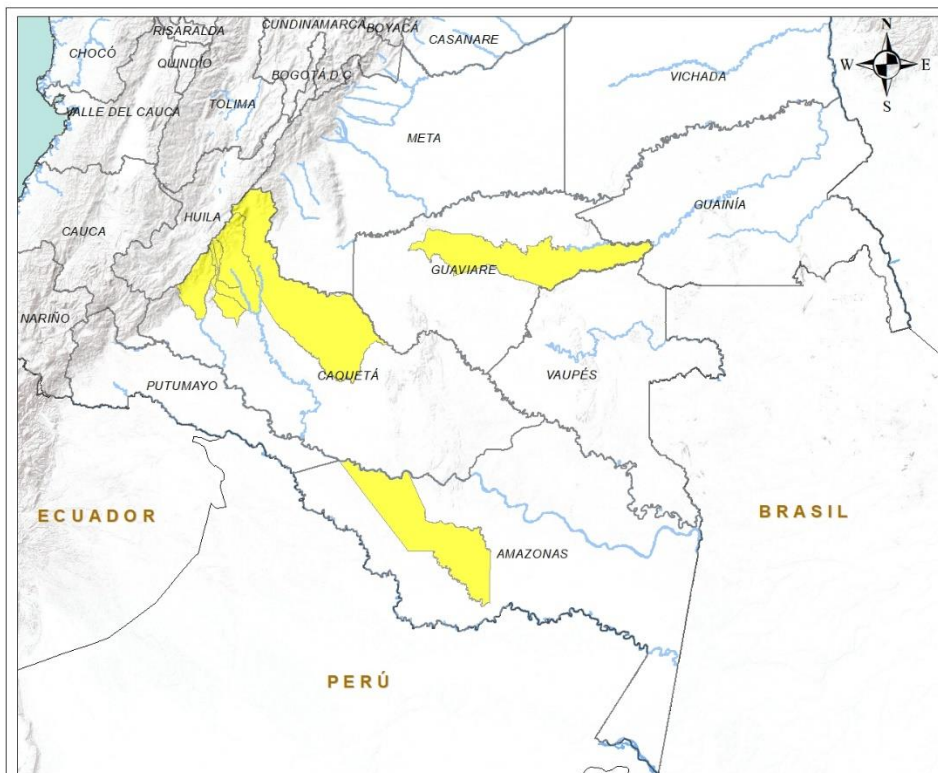
CASANARE: Nunchía, Yopal.
META: Puerto Gaitán.



ARAUCA: Arauca, Tame.
CASANARE: Aguazul, Monterrey, Paz De Ariporo, Sabanalarga, San Luis De Palenque, Trinidad, Villanueva.
META: Barranca De Upía, El Calvario, El Castillo, Lejanías, Restrepo, Uribe.
VICHADA: La Primavera, Puerto Carreño.



REGIÓN AMAZONIA



ALERTA

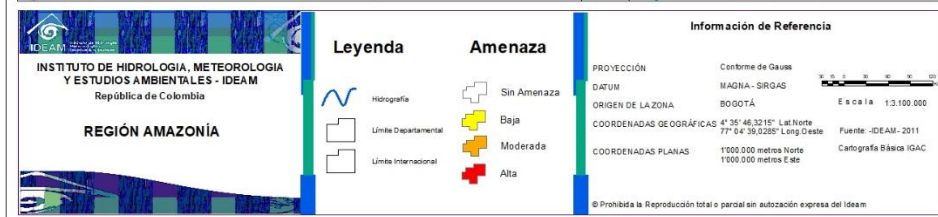
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



AMAZONAS: La Chorrera.

CAQUETÁ: El Doncello, El Paujil, Florencia, Puerto Rico, San Vicente Del Caguán.

GUAVIARE: El Retorno.





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.



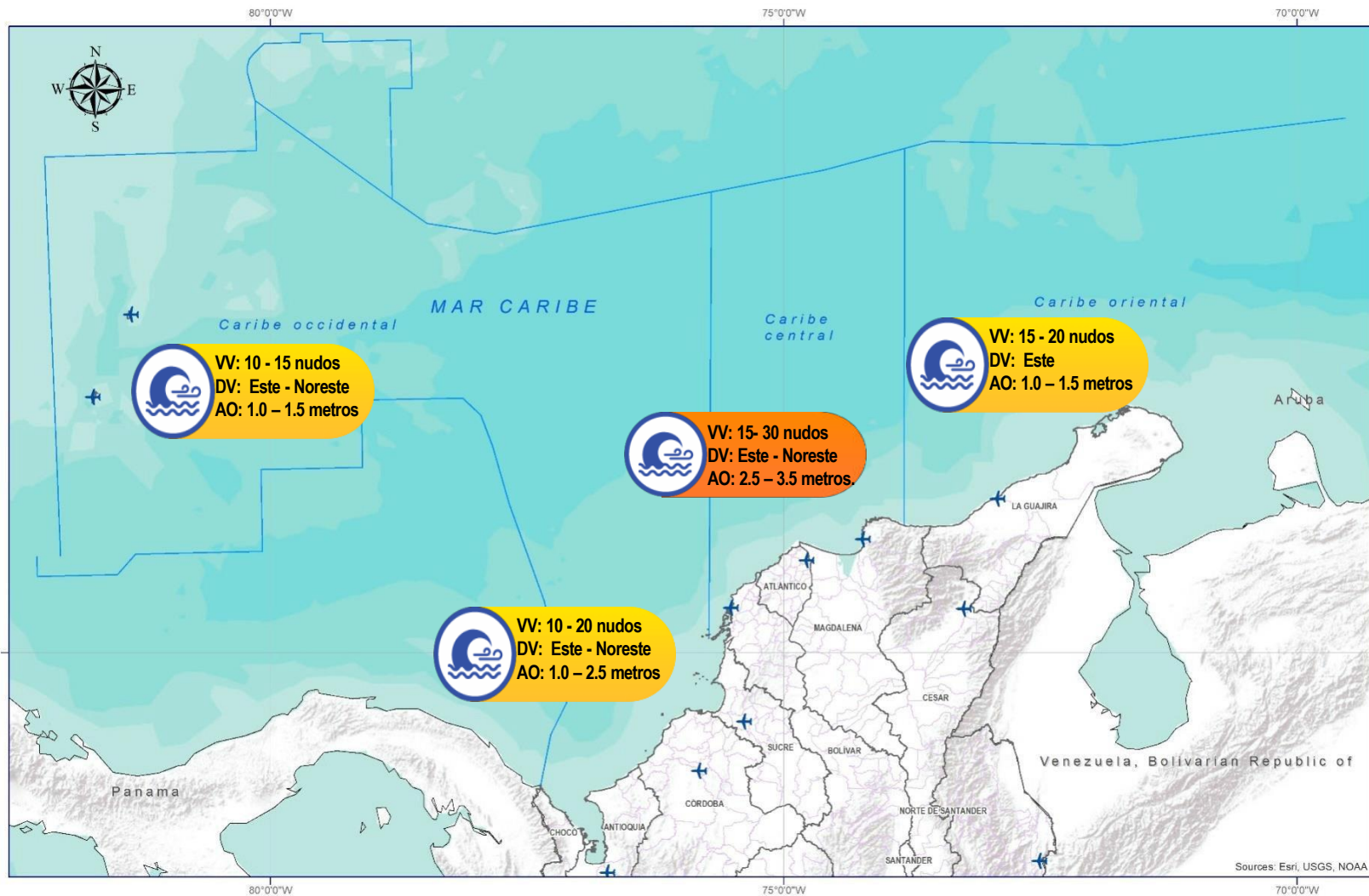
Pleamar

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

W

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.



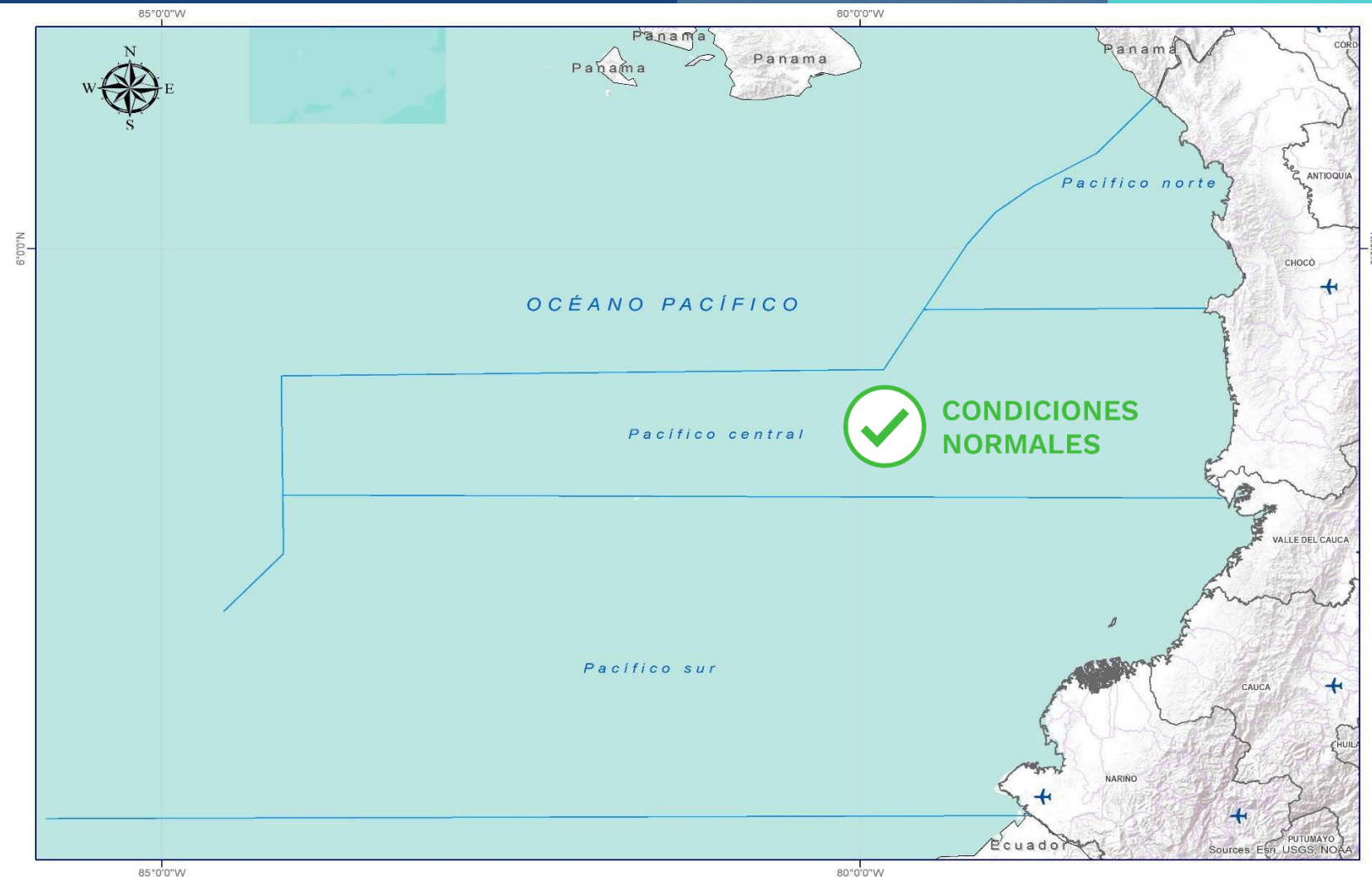
Pleamar

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

Ghisliane Echeverry Prieto - Dirección General

Diana Carolina Rueda Dimate- Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas.

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Elaboraron:

Alexander Martínez – Claudia Torres. (Meteorología)

Juan Carlos Garzón. (Hidrología)

Sergio Ruíz C. (Deslizamientos de Tierra)

Juan Diego Mogollón – Luis Alejandro . (Incendios de la Cobertura Vegetal)

Araminta Vega. (Datos)

Ever Salazar. (Coordinador 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)

