

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. 28 de febrero de 2023
Hora de actualización 12:30 HLC

Boletín No.

059



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.

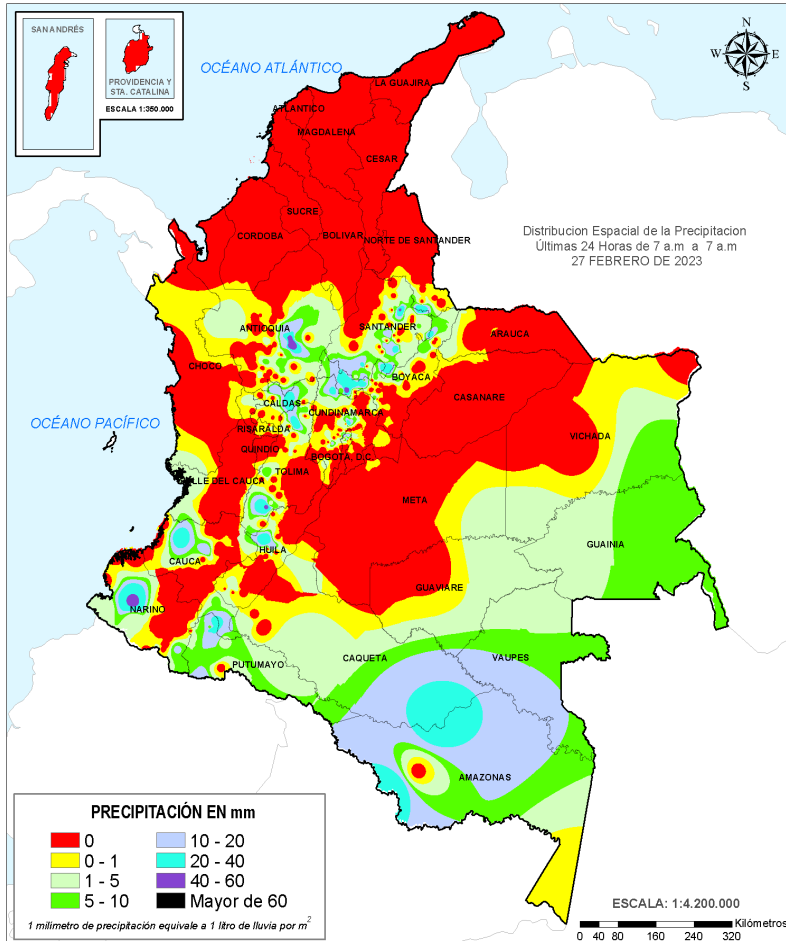
CONDICIONES NORMALES La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

Alertas vigentes hasta 28 de febrero de 2023 - 18:00 HLC.

Lo más destacado

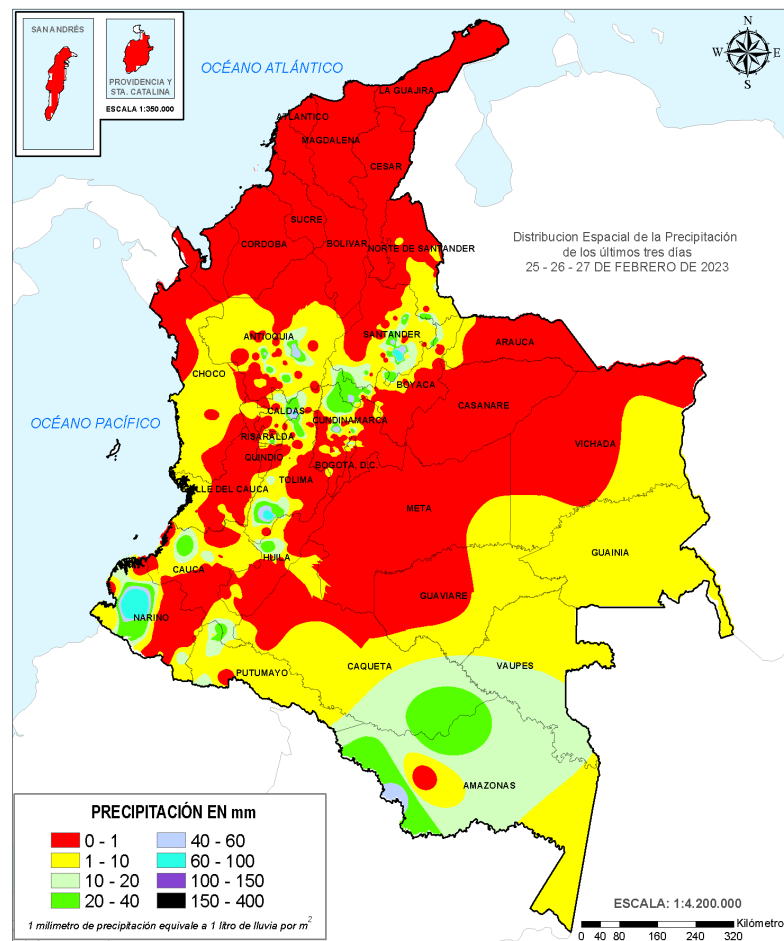


Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 07:00 HLC del lunes 27 hasta las 07:00 HLC del martes, 28 de febrero de 2023.

Fuente: IDEAM



Precipitación últimas 72 horas desde las 07:00 HLC del sábado 25 hasta las 07:00 HLC del martes, 28 de febrero 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.

Lluvias registradas en las últimas 24 horas

Leve ascenso de lluvias en el territorio nacional, las precipitaciones más intensas se registraron en sectores de los departamentos de Amazonas, Antioquia, Boyacá, Caldas, Caquetá, Cauca, Cundinamarca, Huila, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Santander y Tolima. El mayor registro en 24 horas se presentó en el municipio de **Alejandro (Antioquia)**, con 58,6 mm.



- Por alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en municipios de los departamentos de Antioquia, Boyacá, Nariño, Santander y Tolima.
- 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 alta probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en municipios de los departamentos de Antioquia y Casanare.

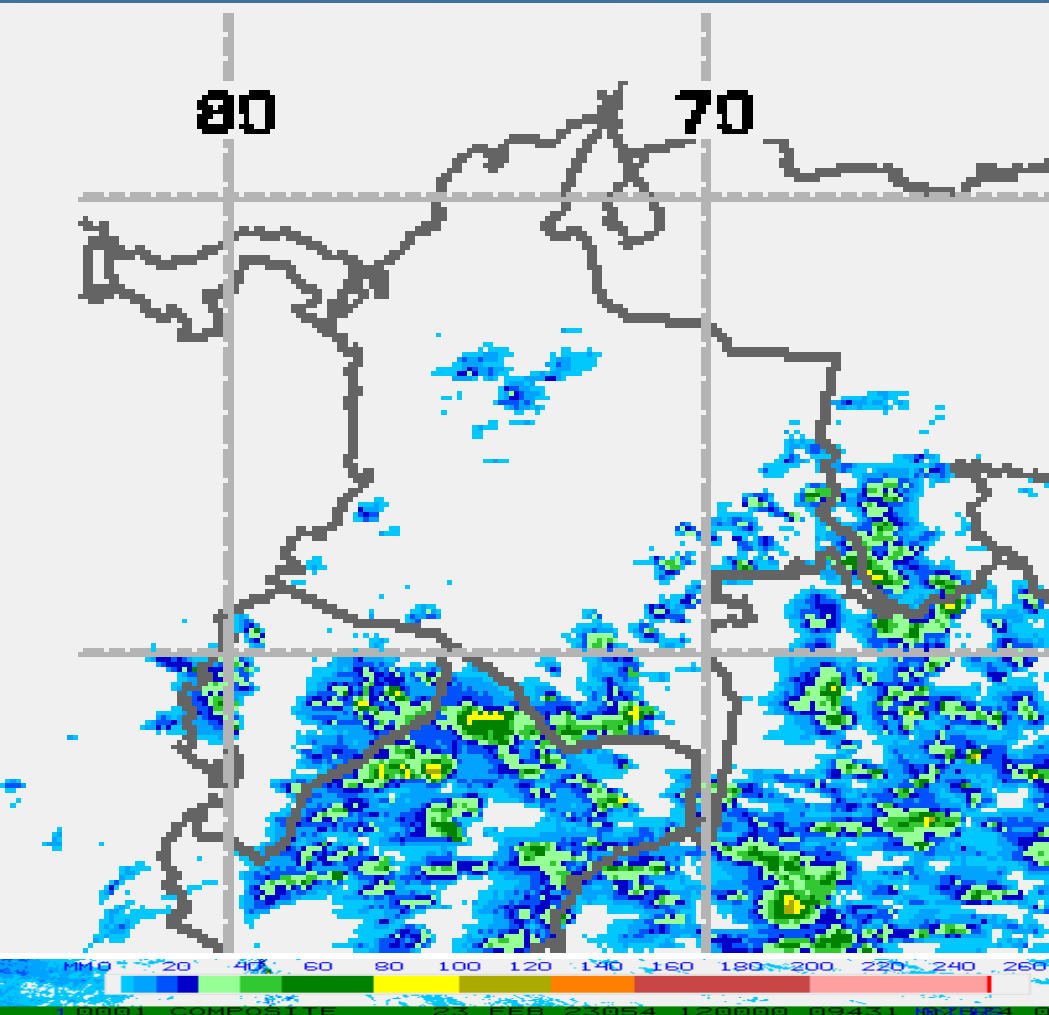


- Por moderada probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en municipios de los departamentos de Antioquia, Caldas, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Nariño, Santander y Tolima.
- Por moderada probabilidad de crecientes súbitas o niveles altos en las cuencas de los ríos que comprenden la zona hidrográfica Medio Magdalena (Cuenca alta y media del río Carare).
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en municipios de los departamentos de Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caquetá, Casanare, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Norte de Santander y Vichada.

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 lunes 27 hasta las 07:00 HLC del martes, 28 de febrero de 2023.

Cortesía Operacional 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
AMAZONAS	El Encanto (25,0).
ANTIOQUIA	Alejandro (58,6), Santo Domingo (42,0).
BOYACÁ	Muzo (47,5), Saboya (36,1), Pauna (33,4), Chiscas (24,0), San Pablo de Borbur (22,8).
CALDAS	Pensilvania (28,0), Manzanares (25,7), Pacora (16,0).
CAQUETÁ	Solano (22,4).
CAUCA	López de Micay (24,0), Cajibío (15,0).
CUNDINAMARCA	Tabio (31,5), Yacopi (21,0), Bogotá D.C. (occidente de la ciudad) (17,8).
HUILA	Teruel (30), Yaguara (20).
NARIÑO	Barbacoas (41,2).
NORTE DE SANTANDER	Chitagá (35,5).
PUTUMAYO	Mocoa (casco urbano) (31), Mocoa (16,5 Km en línea recta al sur-occidente de la ciudad) (22), Mocoa (7 Km en línea recta al sur-occidente de la ciudad) (18), Mocoa (20 Km en línea recta al sur - occidente de la ciudad) (17,6), San Miguel (16).
SANTANDER	Piedecuesta (40,6), Gambita (32,8), Charala (26), Bolívar (22,5), Palmar (18,5), Chima (15,7), Oiba (15,2).
TOLIMA	Ataco (41), Líbano (37).

SE REGISTRARON VALORES SUPERIORES A LOS MÁXIMOS HISTÓRICOS EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

Estaciones con precipitaciones registradas el 27-02-2023 que superaron el registro máximo histórico del mes.					
ESTACIÓN	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	PREC (mm).	MÁX HIST 24 h.	DIFERENCIA
PRESIDENTE	CHITAGÁ	NORTE DE SANTANDER	35,5	33,9	1,6



Estimación Satelital (24 Horas)



Temperaturas Máximas

A continuación, los municipios donde se registraron temperaturas iguales o superiores a 37.0°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
BOLÍVAR	El Guamo (37,8), El Carmen De Bolívar (37,3), Zambrano (37,2).
CESAR	Valledupar (38,4).
SANTANDER	Capitanejo (37,6).
HUILA	Villavieja (38,6).
ANTIOQUIA	Valparaíso (37,4).

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

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

Altos valores de radiación ultravioleta

(Enero a Marzo de 2023)



Fuente: <https://www.facebook.com/SunlightMedia/photos/a.418646038151549/2025342184381318/?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.

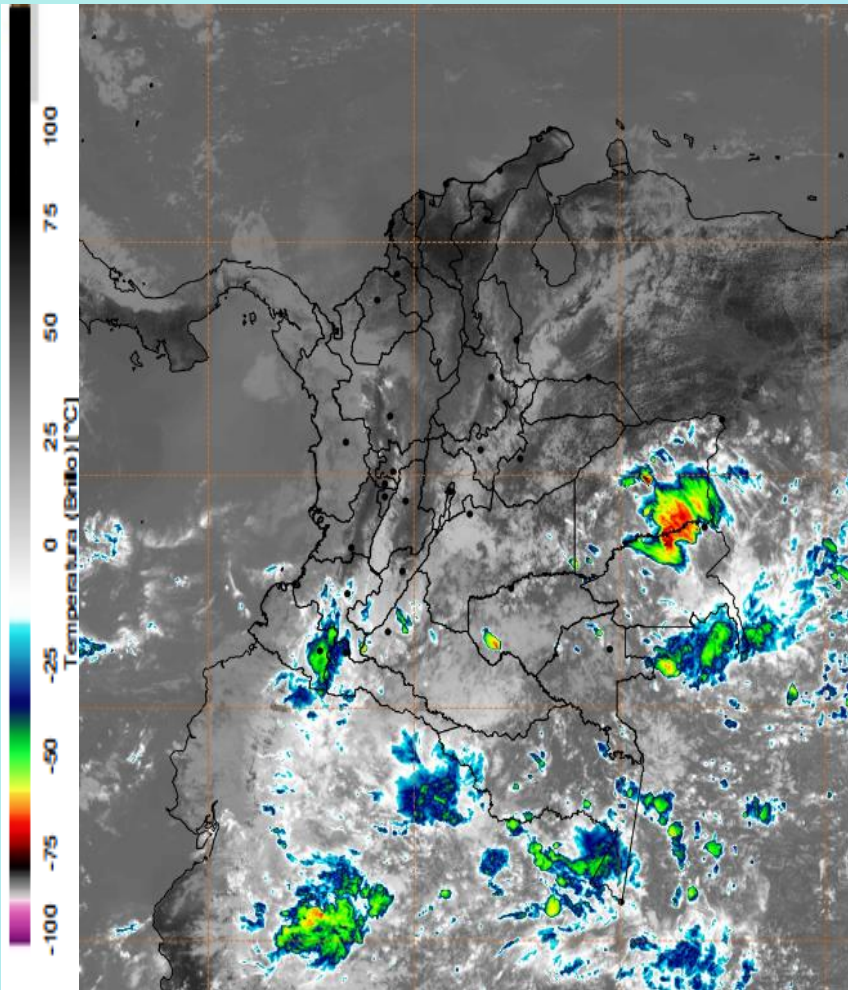
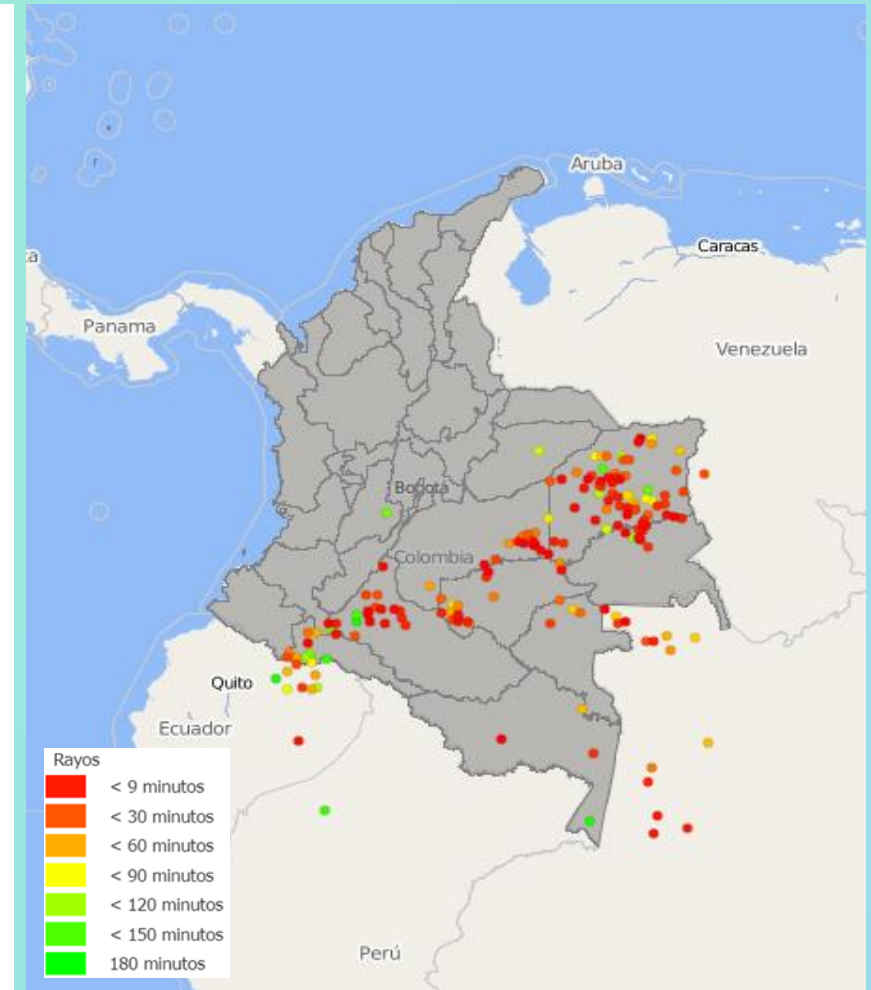


Imagen GOES East Canal Infrarrojo,
28 de febrero de 2023 - Hora 12:00 HLC.
Fuente: GOES 16

Durante las últimas horas, Se han dado precipitaciones sobre Caldas, norte de Tolima, suroriente de Cundinamarca, oriente de Cauca y Nariño, occidente de Caquetá, Putumayo y Meta, sur de Amazonas y oriente de Guainía y Vichada. Tiempo seco en la región Caribe.

En San Andrés, Providencia y Santa Catalina, se observó tiempo seco con cielo parcialmente cubierto.

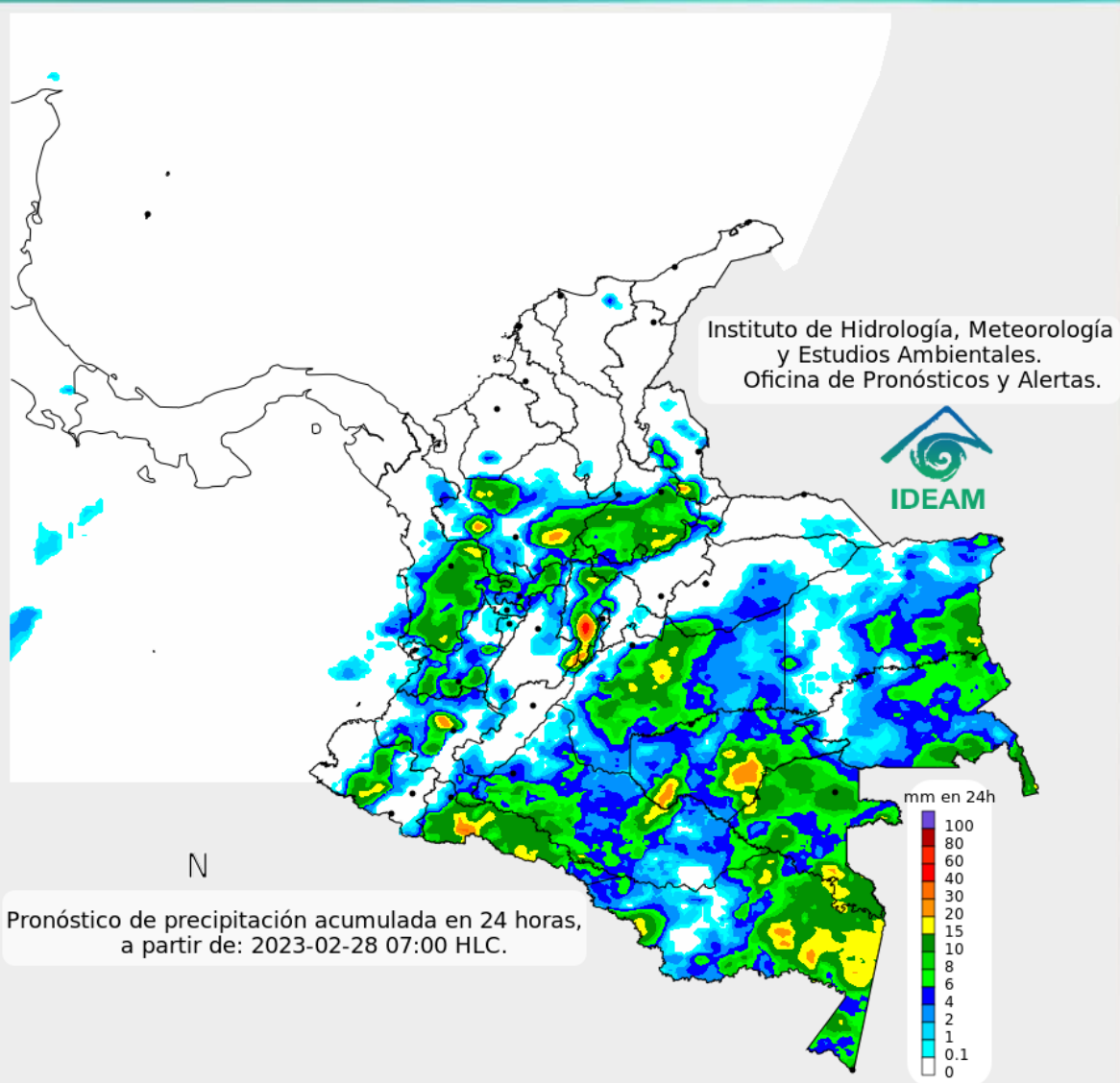


Descargas eléctricas en las últimas 3 horas.
Fuente: Keraunos S.A.S.

- 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



Las precipitaciones más importantes para hoy se esperan en diferentes sectores de Antioquia, Caldas, Risaralda, centro y norte de Cundinamarca, norte de Boyacá, sur y oriente de Santander, sur de Chocó, sur de Valle del Cauca, sectores de Cauca y Nariño, Meta, Vichada, Caquetá, Putumayo, Amazonas, Vaupés, Guaviare y Guainía.

En el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina se prevé tiempo seco, aunque no se descartan algunas lluvias de corta duración en la tarde.



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

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



Estado de los Embalses

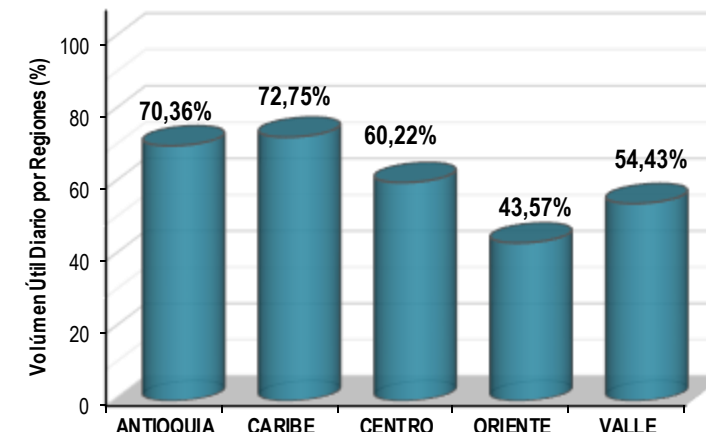
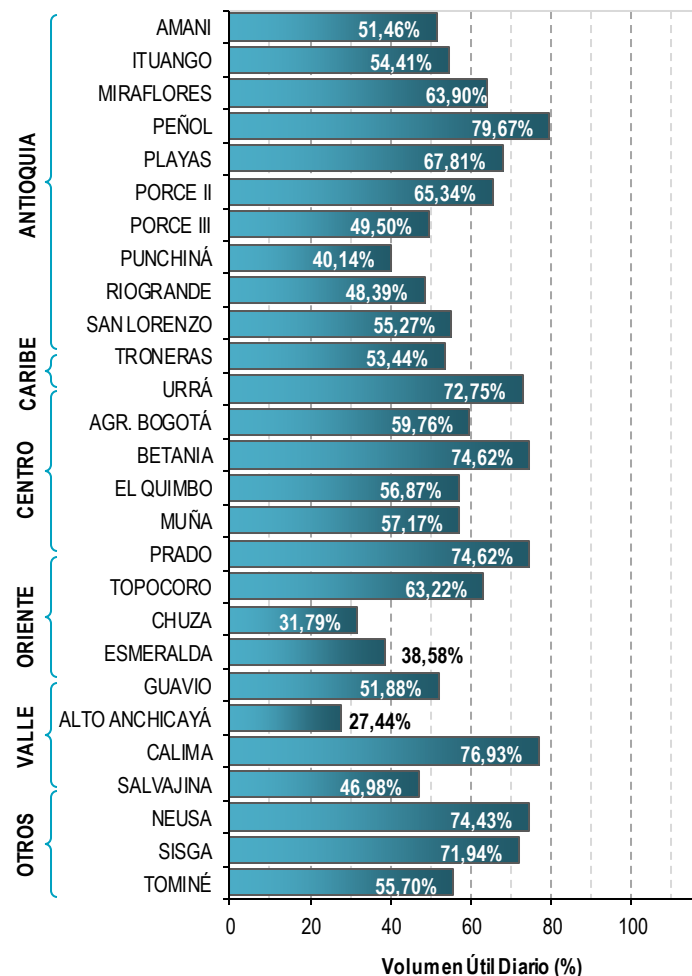


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

Lunes, 27 de febrero de 2023



Infografía: Fuente:

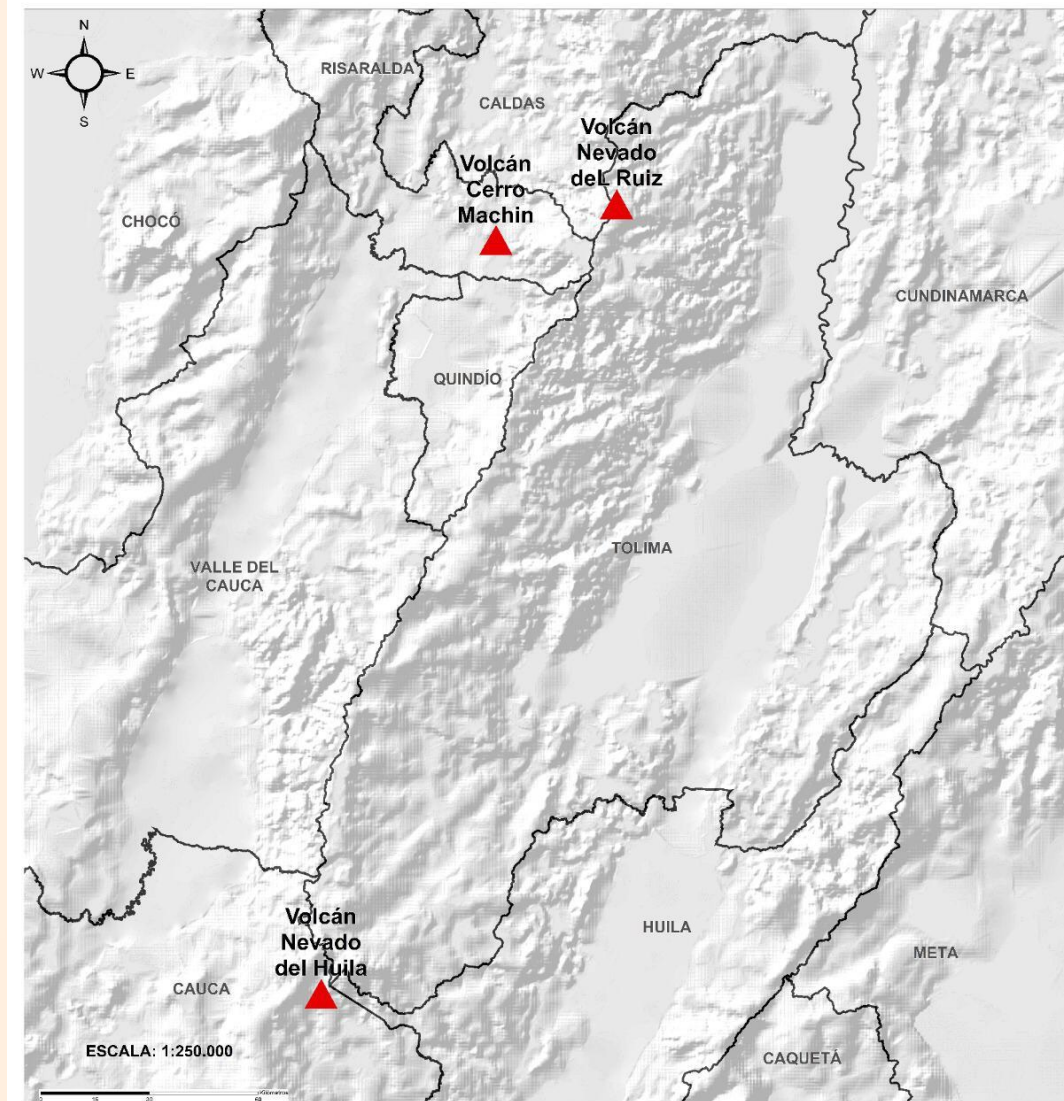
De acuerdo con la información operativa reportada por XM S.A. E.S.P, los embalses de la región Caribe en promedio se encuentran en 73,60% de su volumen útil diario, seguido por los embalses del departamento de Antioquia con 71,04% y de la región Centro del país con 60,54%. En los embalses del departamento del Valle del Cauca se reportan valores promedio de 55,03% y en la región Oriente del país se reporta un valor promedio del 44,47%. Se destacan los embalses de Peñol con 80,06% y Calima con 77,38% en los departamentos de Antioquia y Valle del Cauca respectivamente, como los de mayor volumen útil diario.



Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo mayormente nublado -Lluvias ligeras			
Noche: Cielo parcialmente nublado - Lluvias ligeras			
Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 4.89 Lon: -75.32			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	NORESTE	0-5	0-9
18.000	SUR	0-5	0-9
24.000	SUR	0-5	0-9
30.000	OESTE	10-15	18-27
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Mañana: Cielo parcialmente nublado -Tiempo seco			
Tarde: Cielo mayormente nublado - Tiempo seco			
Noche: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo mayormente nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat:2.92 Lon:-76.02			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	0-5	0-9
18.000	SUR	5-10	9-18
24.000	ESTE	10-15	18-27
30.000	OESTE	0-5	0-9
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Mañana: Cielo mayormente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo mayormente nublado -Lluvias			
Noche: Cielo mayormente nublado - Lluvias			
Madrugada: Cielo mayormente nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat:4.48 Lon:-75.38			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	0-5	0-9
18.000	SUROESTE	0-5	0-9
24.000	SURESTE	5-10	9-18
30.000	OESTE	15-20	27-36

Mapa de zonas volcánicas





Pronóstico condiciones meteorológicas adicionales



Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco

Tarde: Cielo mayormente nublado - Lluvias

Noche: Cielo mayormente nublado - Lluvias

Madrugada: Cielo mayormente nublado - Tiempo seco

EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 1.22 Lon: -77.36

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	5-10	9-18
18.000	SUR	5-10	9-18
24.000	ESTE	15-20	27-36
30.000	ESTE	5-10	9-18

ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER

Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco

Tarde: Cielo mayormente nublado - Lluvias

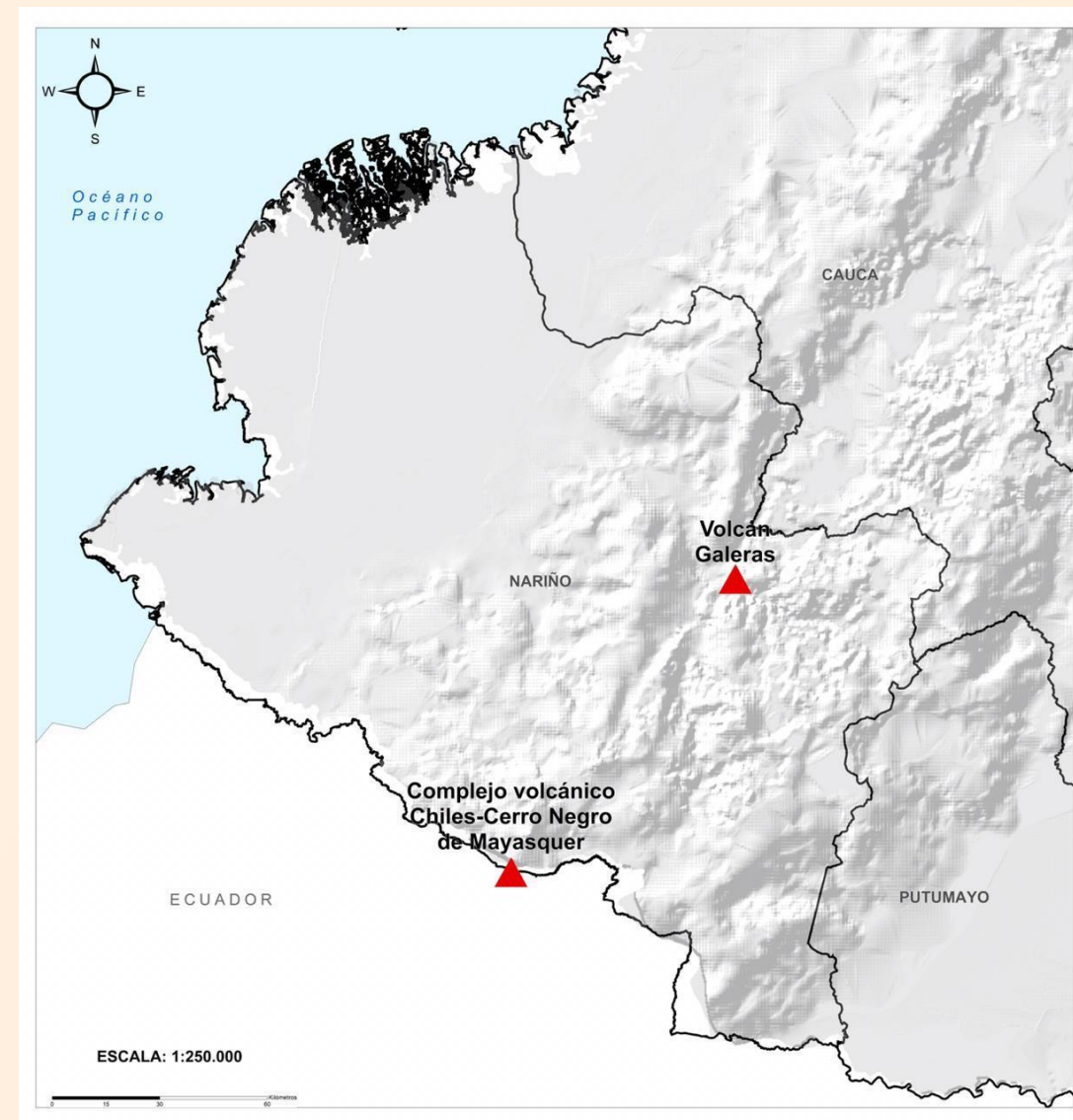
Noche: Cielo mayormente nublado - Lluvias

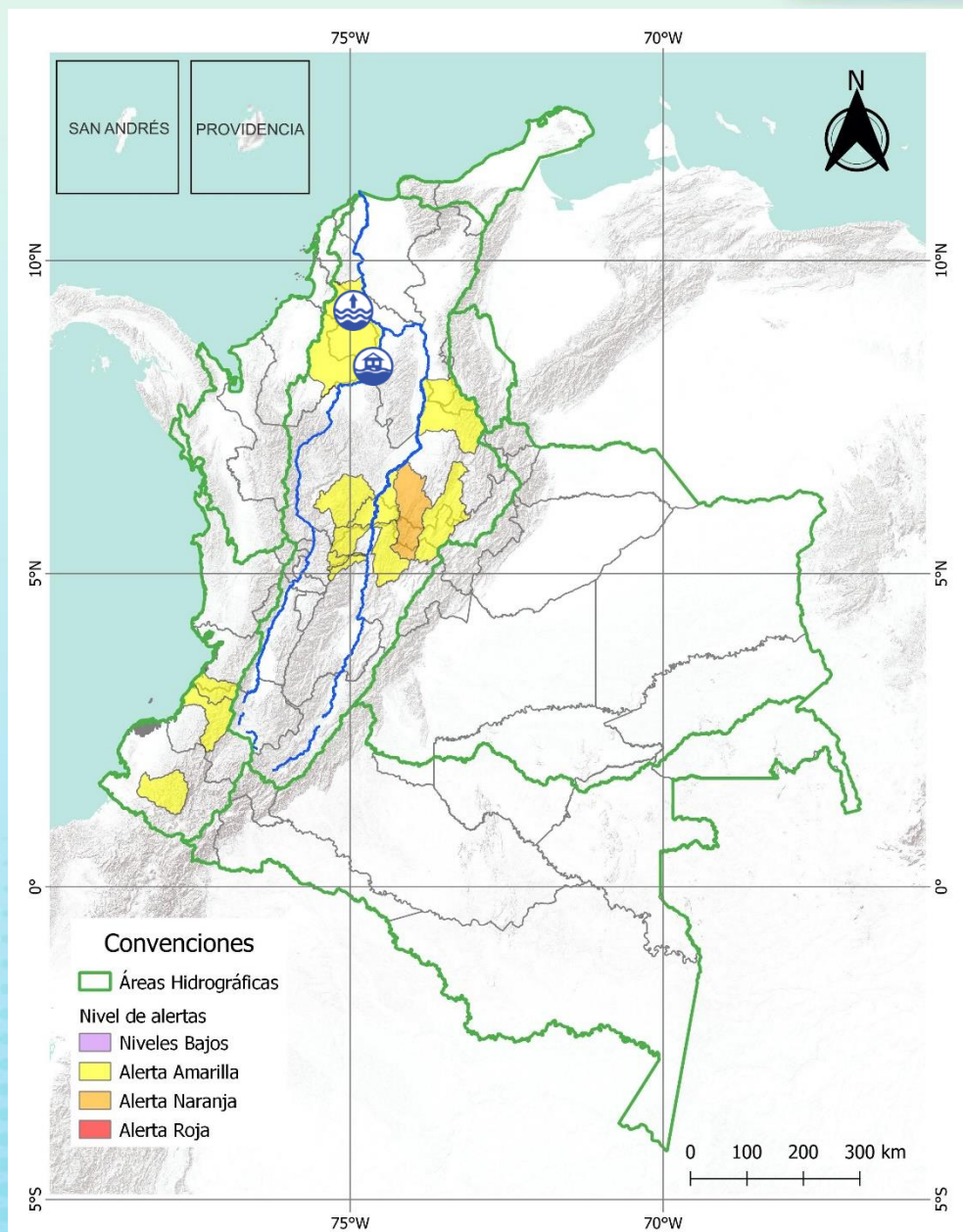
Madrugada: Cielo mayormente nublado - Tiempo seco

EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Chiles: Lat: 0.81 -Lon: 77.93; Cumbal: Lat: 0.95 Lon: -77.88

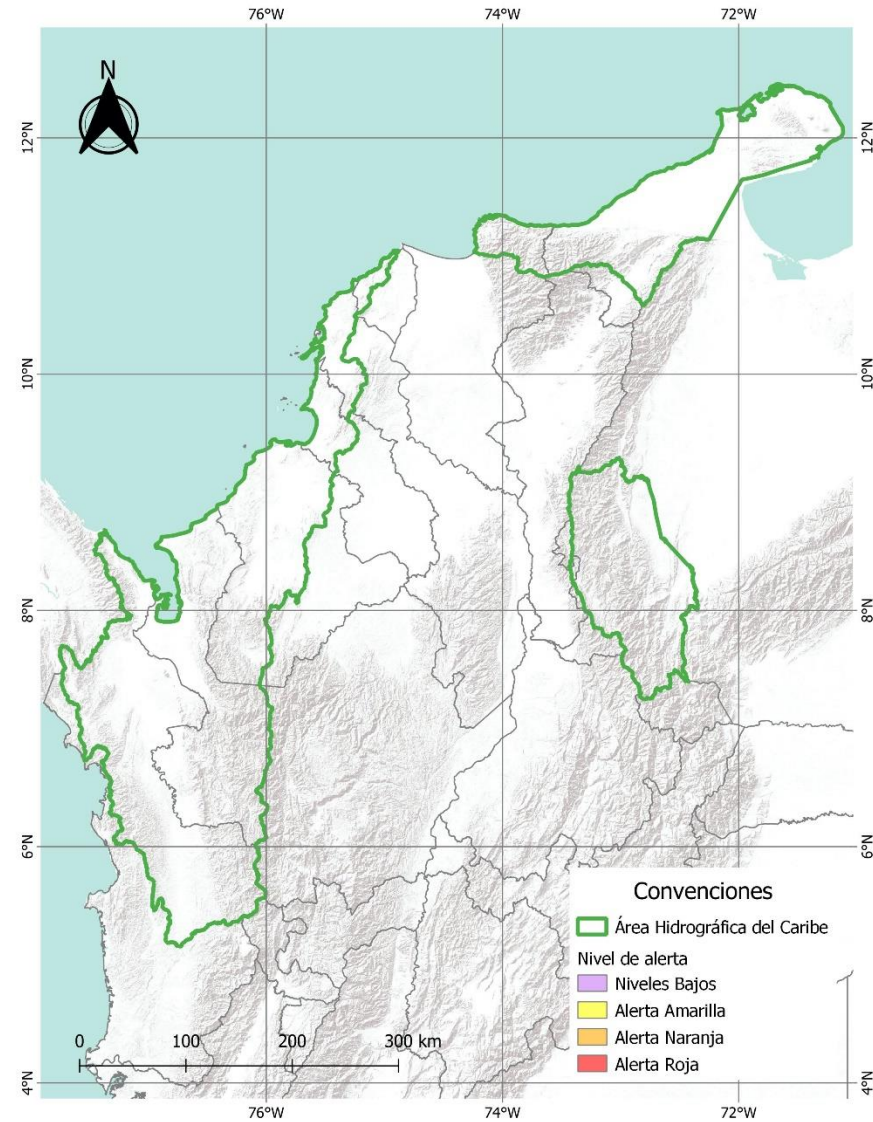
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE	0-5	0-9
18.000	SUR	5-10	9-18
24.000	ESTE	15-20	27-36
30.000	ESTE	10-15	18-27

Mapa de zonas volcánicas

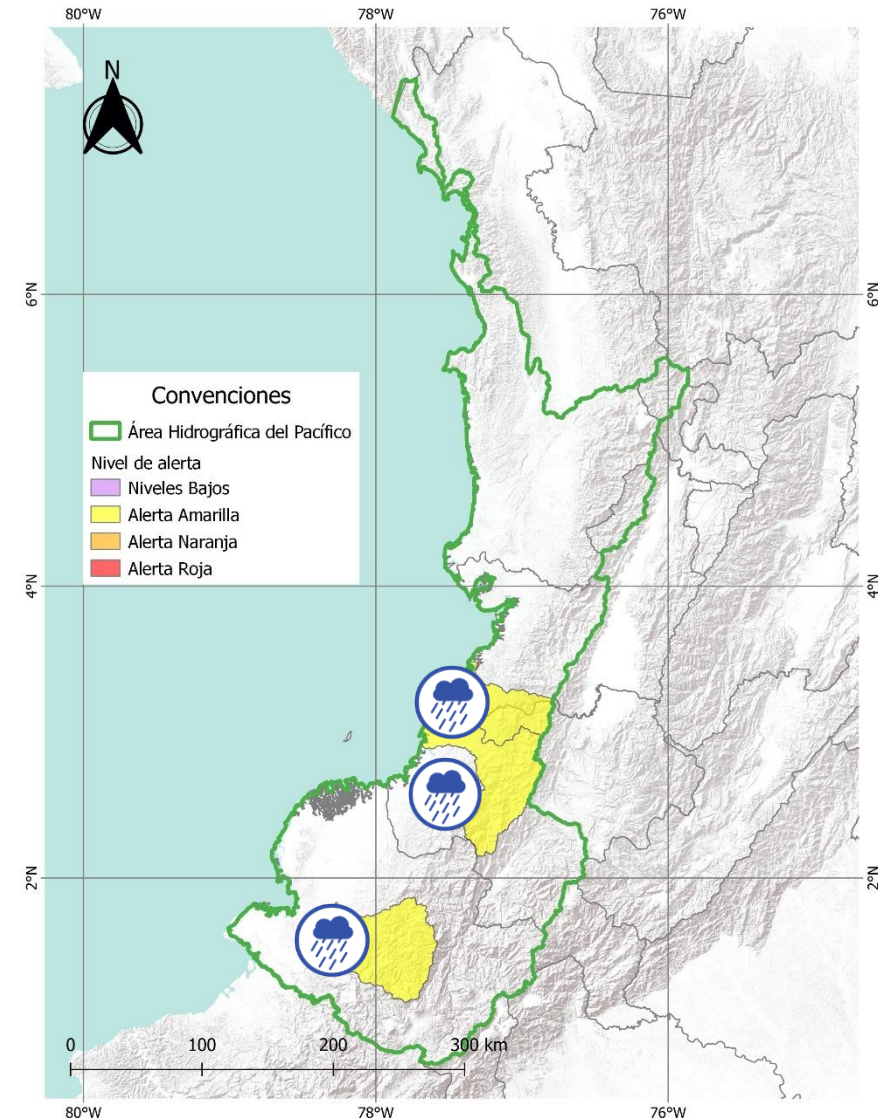




ÁREA HIDROGRÁFICA	SE DESTACAN LAS SIGUIENTES ALERTAS ROJAS POR NIVELES ALTOS, CRECIENTES SÚBITAS, DESBORDAMIENTOS Y/O INUNDACIONES:
Magdalena - Cauca	Se mantiene la Alerta Roja Puntual en el Bajo Cauca en el sector Caregato (San Jacinto del Cauca - Bolívar), por la persistencia del transvase de caudal hacia el Bajo San Jorge.



**CONDICIONES
NORMALES**

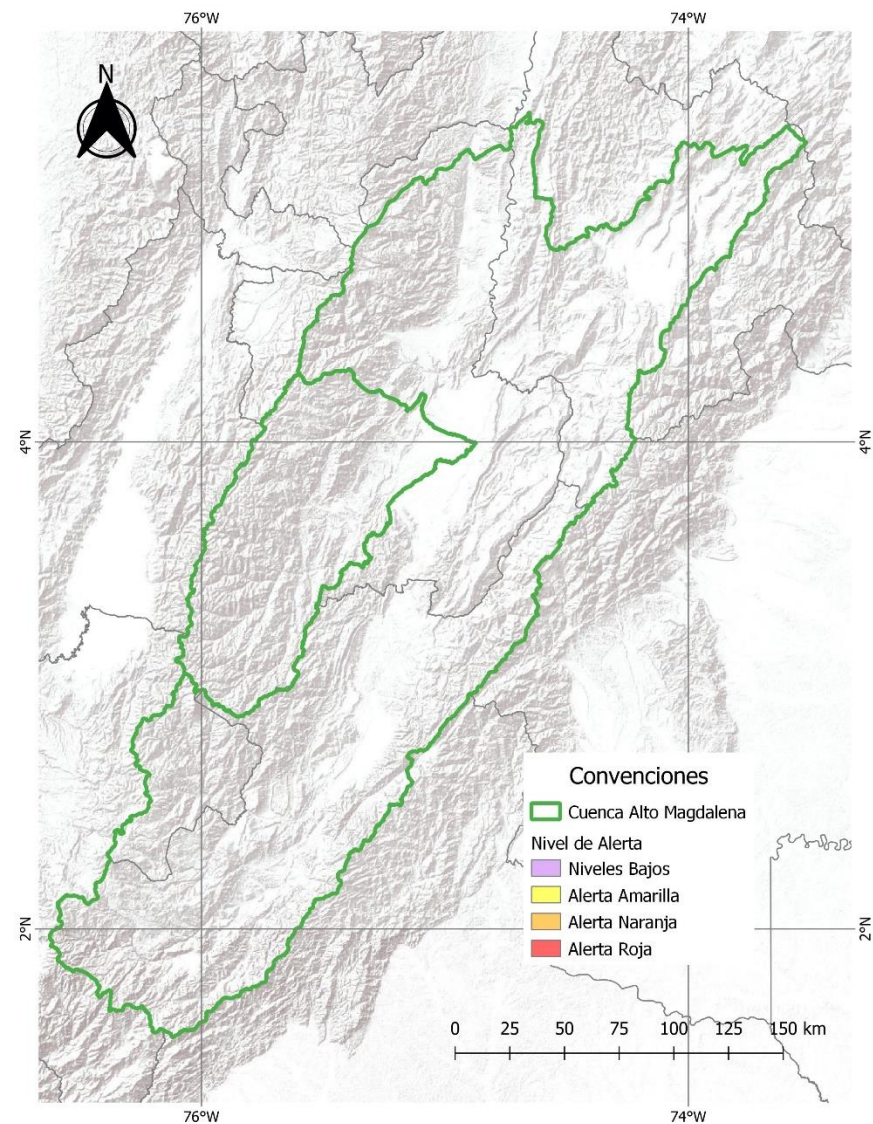


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río Naya – Yurumanguí	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Naya – Yurumanguí y sus afluentes, especialmente el río San Francisco, a la altura del municipio de López de Micay – Cauca.
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río San Juan de Micay	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan de Micay y sus afluentes, aportante directo al Océano Pacífico. Se recomienda especial atención en los municipios de Argelia, San Miguel y López de Micay (Cauca).
	Patía	Cuenca del río Telembí	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Telembí y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Barbacoas y Mallama (Nariño).



Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

(cuenca alta del río Magdalena)

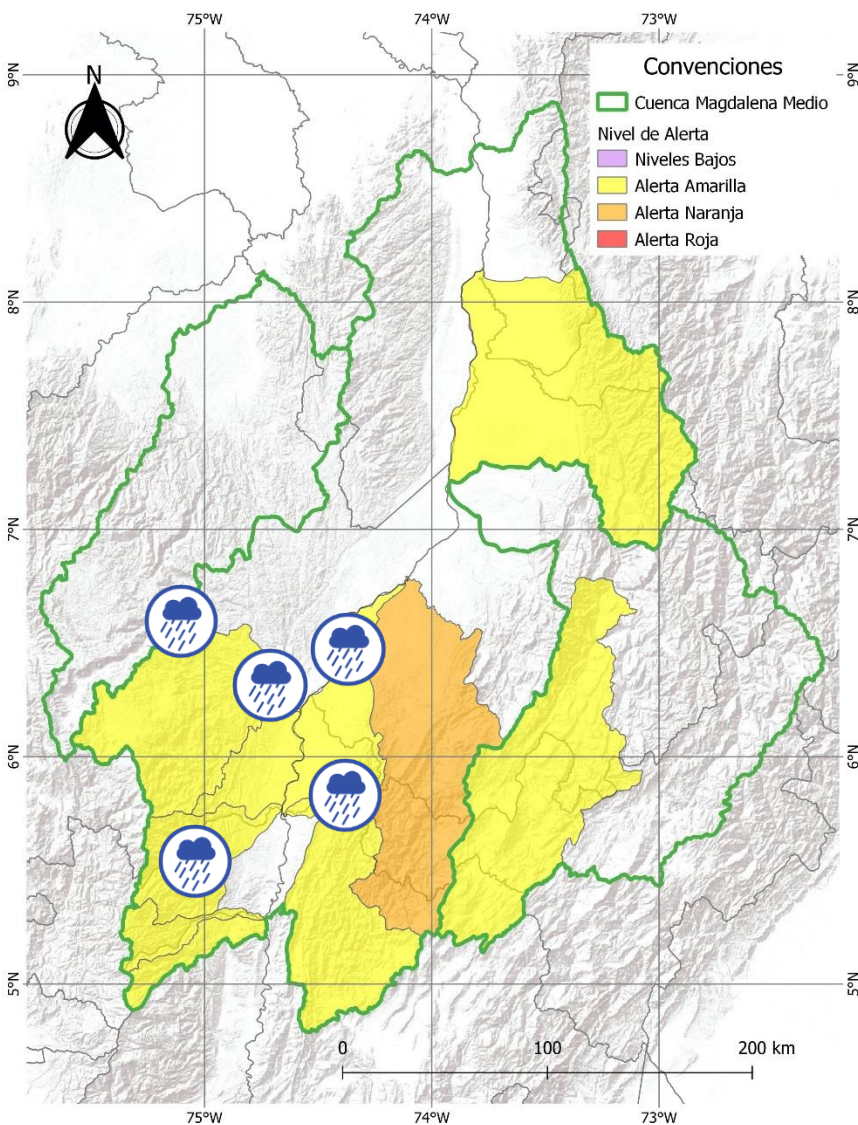


**CONDICIONES
NORMALES**



Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

(cuenca media del río Magdalena)

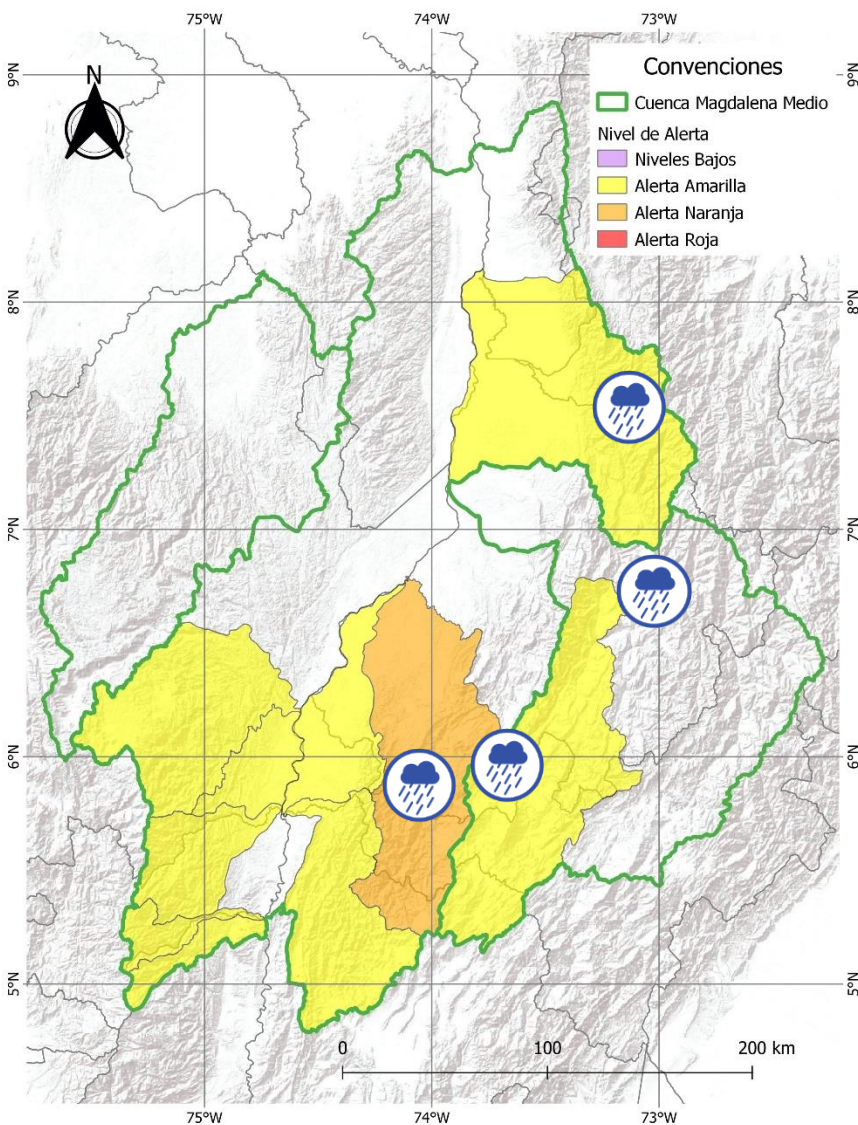


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Gualí	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Gualí y sus afluentes, especialmente en el río San Juan. Especial atención en los municipios de Fresno (Tolima), Mariquita (Tolima), Pensilvania (Caldas), Casablanca (Tolima) y Samaná (Caldas).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Guarinó	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Guarinó, 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 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 (Cocomá 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 Guame, El Retiro, La Ceja, Cisneros, San German, San Roque, Caracolí, Santo Domingo, Concepción, Rionegro, Santuario, Marinilla, Cocomá, San Luis, Yolombó, Puerto Nare, San Francisco, San Carlos y San Rafael (Antioquia).
	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 Magdalena Medio 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).



Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

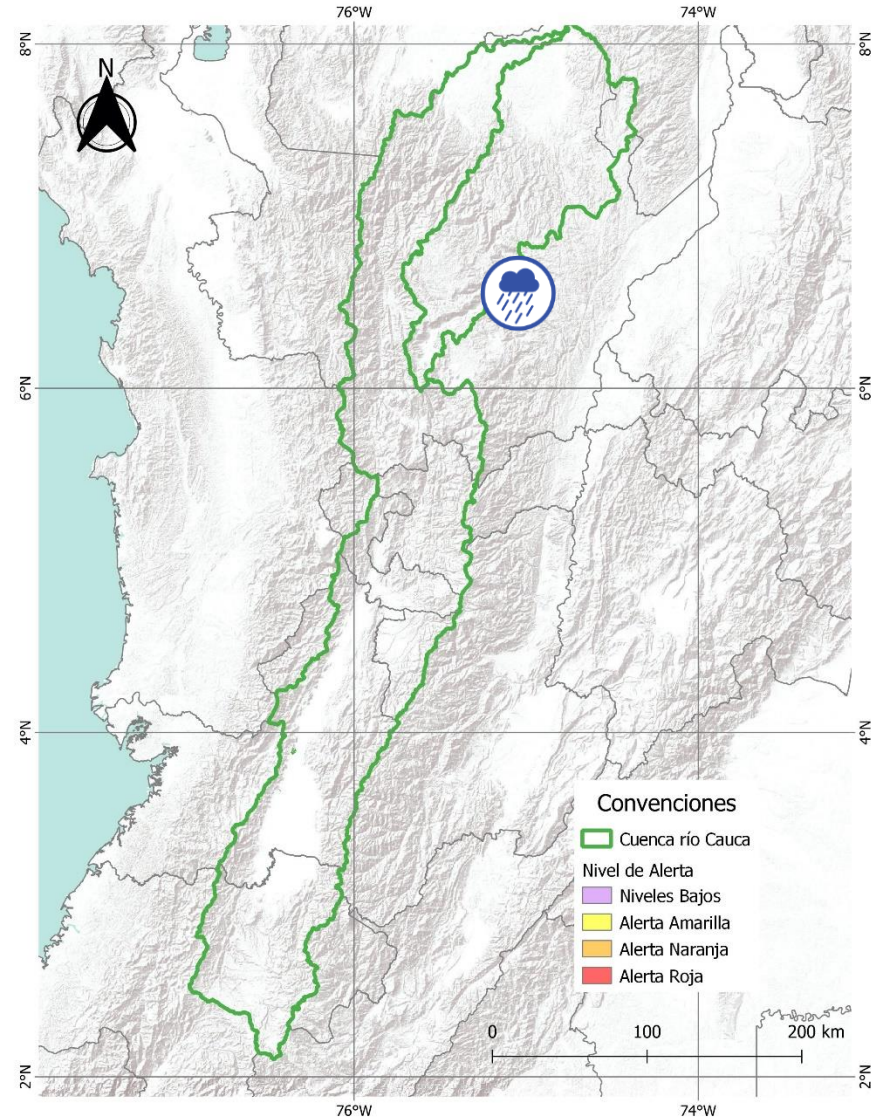
(cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca 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 Quípama (Boyacá).
	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).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Lebrija	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Lebrija y sus aportantes. Especial atención en los ríos Cáchira, Oro, Charta, Florida Blanca, San Pablo, El Playón y Hato. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Sabana de Torres, Bucaramanga, Floridablanca, Piedecuesta, Girón y Rionegro (Santander) y La Esperanza (Norte de Santander).



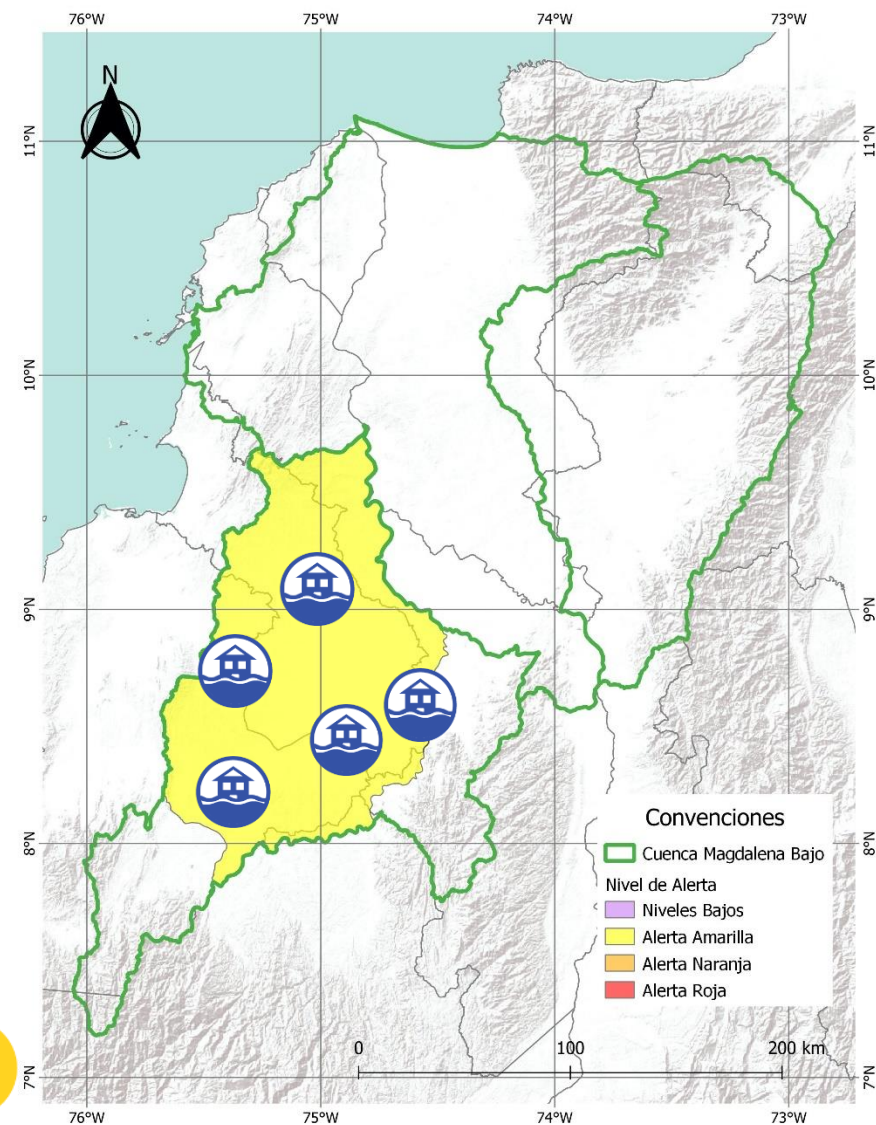
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



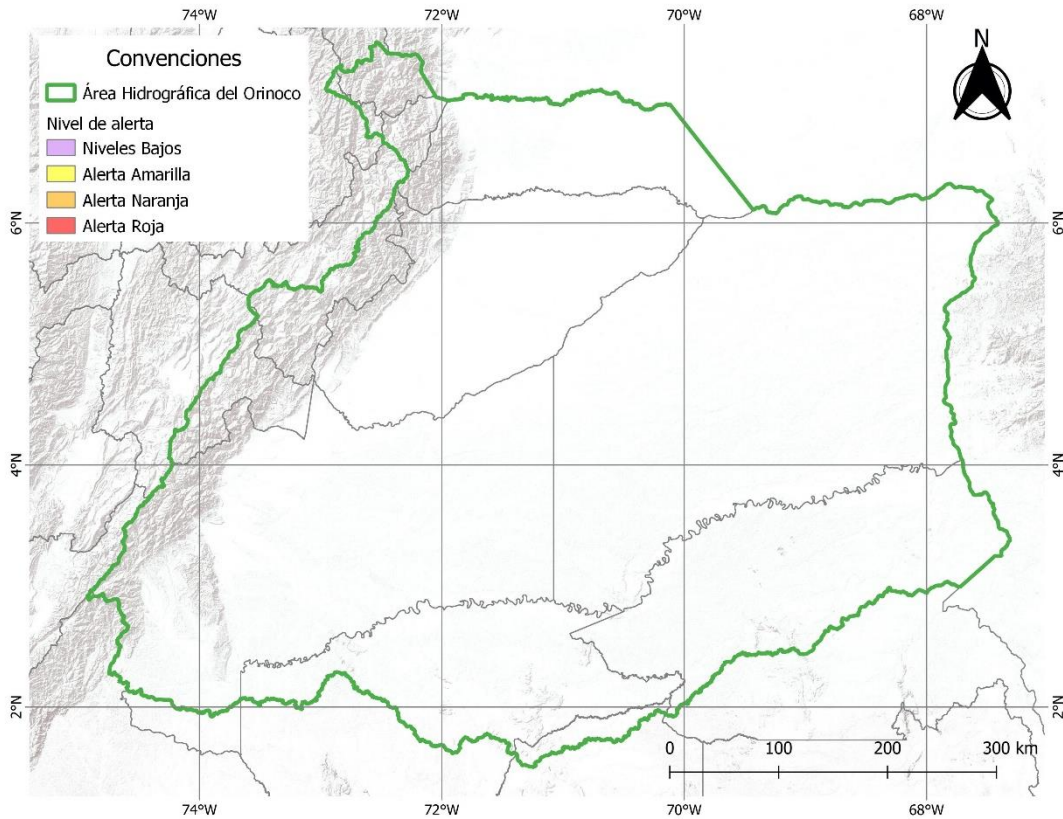
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Nechí	Cuenca Alta del río Porce (río Medellín)	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Medellín y en sus aportantes en el Valle de Aburra. Estar atentos en las quebradas La Presidenta, La Muñoz, La Magdalena, La Santa Elena, La Iguana, La Madera, La Loca, Cafetal, El Sesteadero, Doña María y el río Medellín. Se recomienda especial atención a los municipios de Barbosa, Caldas, Medellín, Sabaneta, Itagüí, Copacabana, Bello y La Estrella (Antioquia).



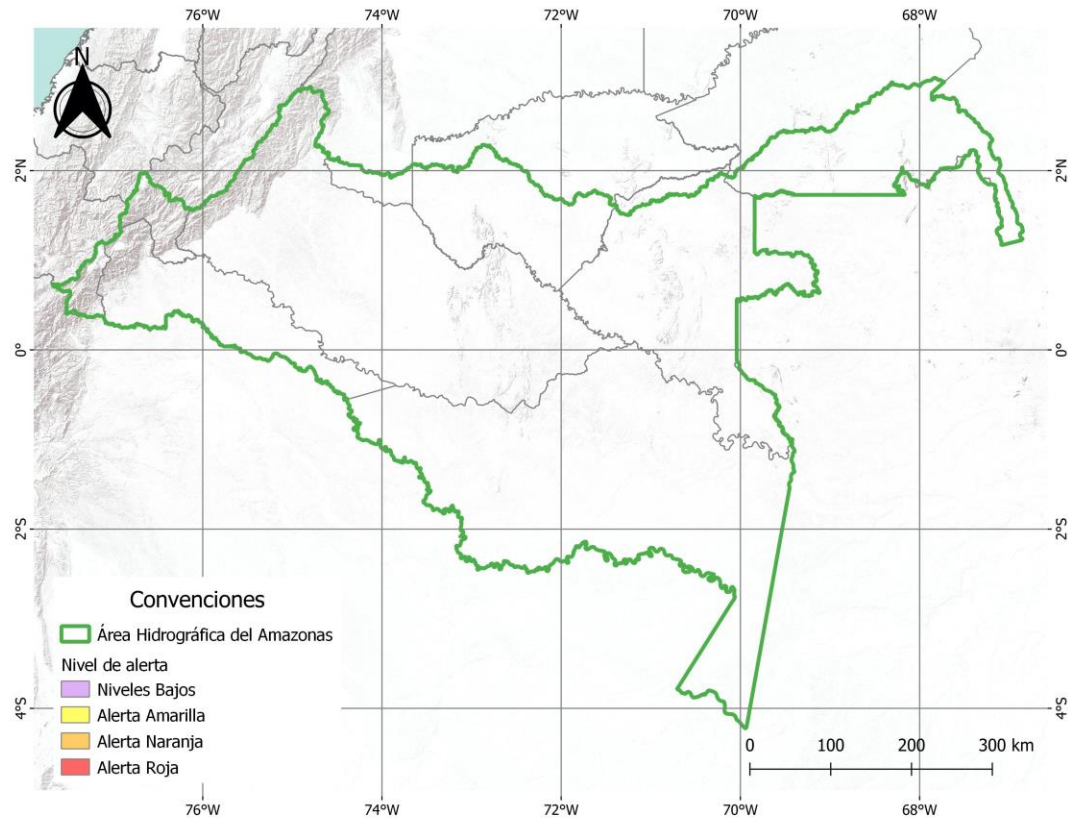
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca baja del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	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).



**CONDICIONES
NORMALES**



**CONDICIONES
NORMALES**



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, Boyacá, Nariño, Santander y Tolima

Moderada: Antioquia, Caldas, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Nariño, Santander y Tolima.

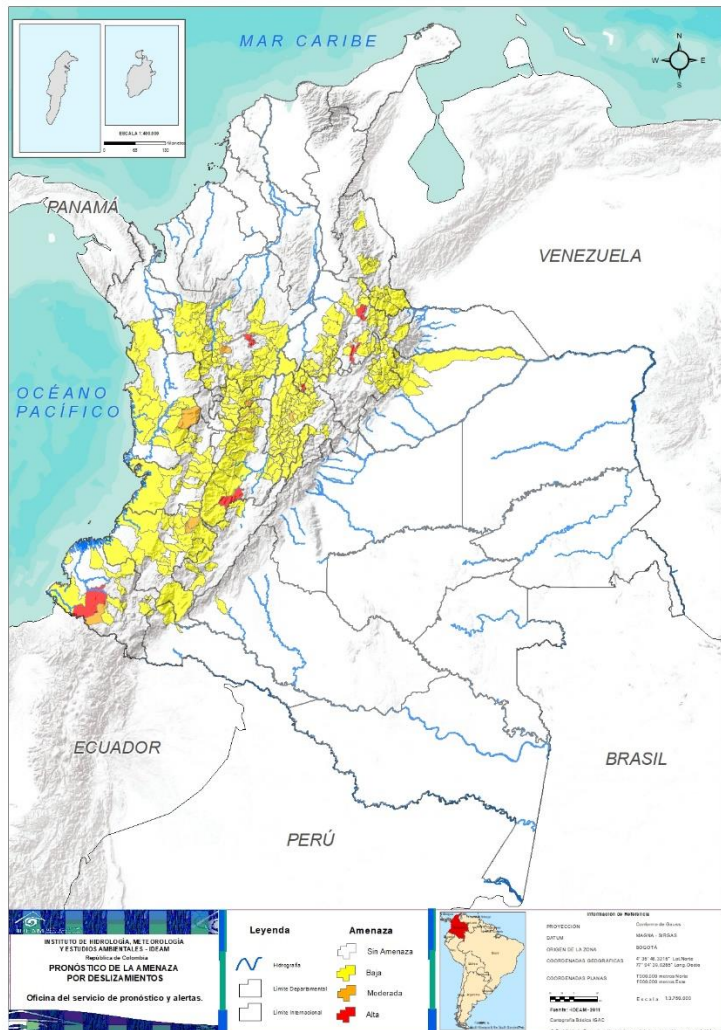
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.



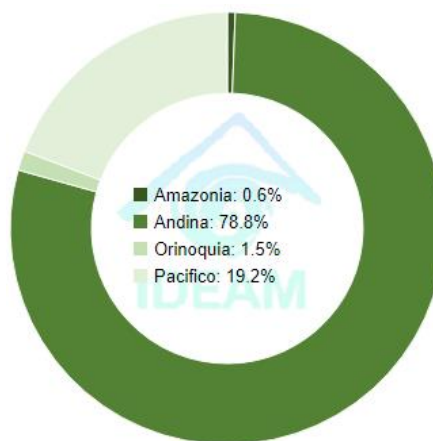
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 339



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	2
BOYACÁ	1
NARIÑO	1
SANTANDER	2
TOLIMA	1
TOTAL	7

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
CALDAS	1
CAUCA	2
CHOCÓ	1
CUNDINAMARCA	1
NARIÑO	1
SANTANDER	3
TOLIMA	2
TOTAL	12

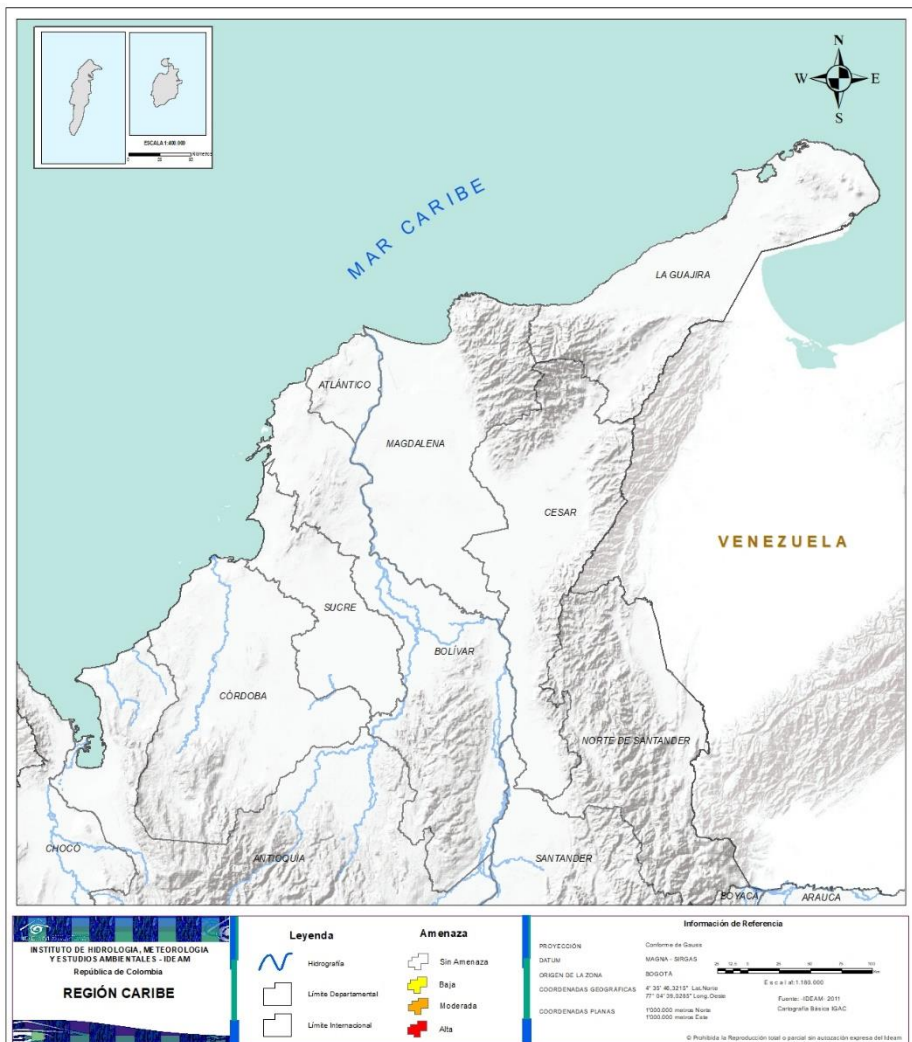
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	49
BOYACÁ	35
CALDAS	14
CAQUETÁ	1
CASANARE	5
CAUCA	22
CHOCÓ	12
CUNDINAMARCA	70
HUILA	6
NARIÑO	10
NORTE DE SANTANDER	13
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	37
TOLIMA	25
VALLE DEL CAUCA	16
TOTAL	320



REGIÓN CARIBE

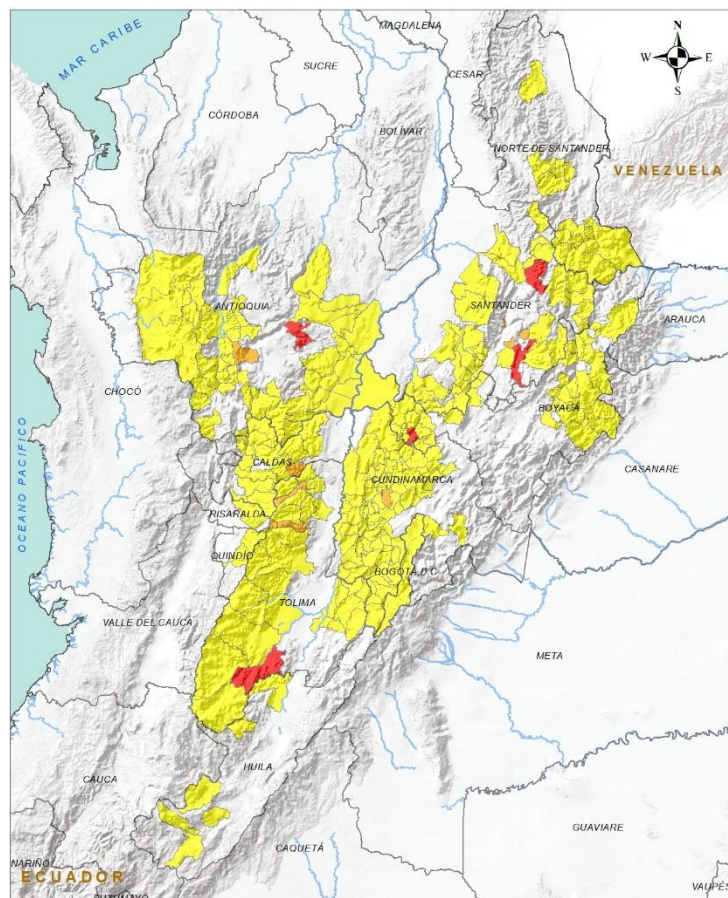


CONDICIONES
NORMALES





REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Alejandría, Santo Domingo.
BOYACÁ: Muzo.
SANTANDER: Charalá, Piedecuesta.
TOLIMA: Ataco.



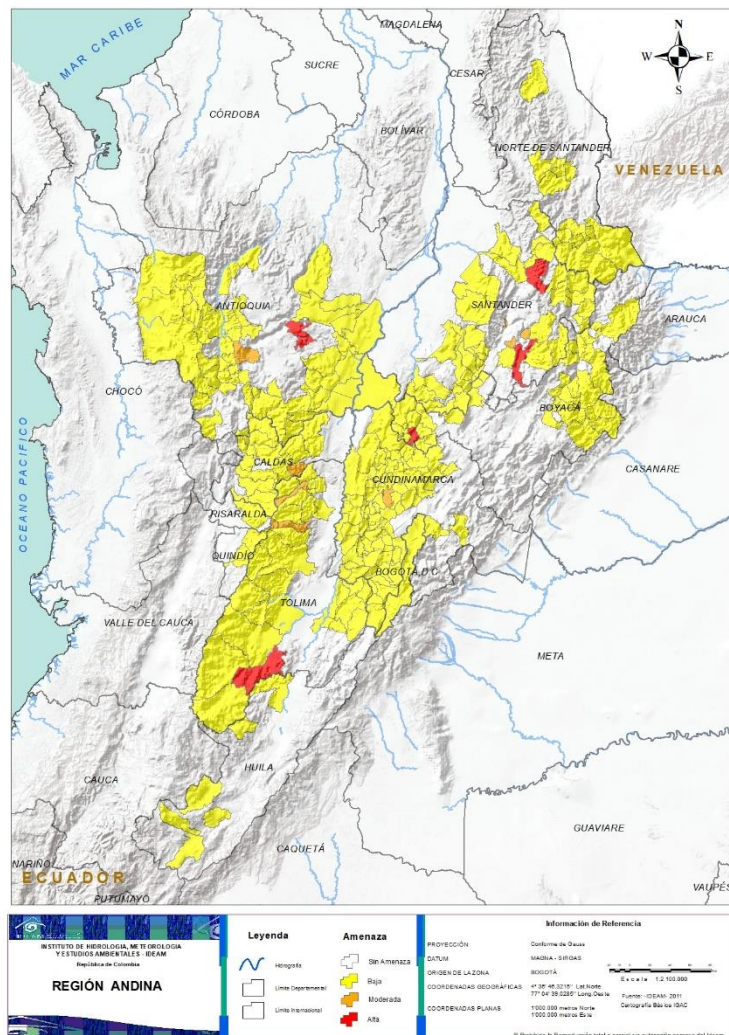
ANTIOQUIA: Medellín.
CALDAS: Manzanares.
CUNDINAMARCA: La Vega.
SANTANDER: Confines, Palmar, Valle De San José.
TOLIMA: Casabianca, Santa Isabel.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Caicedo, Caldas, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, La Unión, Maceo, Montebello, Nariño, Olaya, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Sonsón, Sopetrán, Tíjibí, Toledo, Uramita, Urrao, Venecia, Yalí, Yolombó.
BOYACÁ: Betétiva, Boavita, Buenavista, Chita, Coper, Corrales, El Espino, Gámeza, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Maripí, Mongua, Monquirá, Otanche, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pisba, Puerto Boyacá, Quipama, Saboyá, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, 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, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Carmen De Carupa, Chaguaní, Cogua, Cucunubá, 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, Paima, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.



REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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

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

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

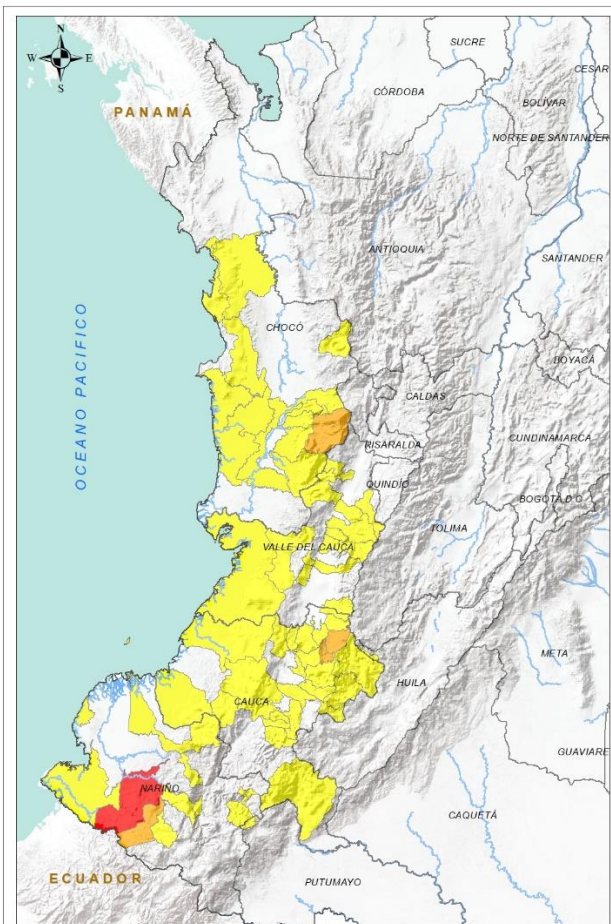
RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Carcasí, Cerrito, Charta, Chipatá, Concepción, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Mogotes, Oiba, Onzaga, Puente Nacional, 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, Libano, Melgar, Murillo, Ortega, Palocabildo, Planadas, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villahermosa, Villarrica.



REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



NARIÑO: Barbacoas.



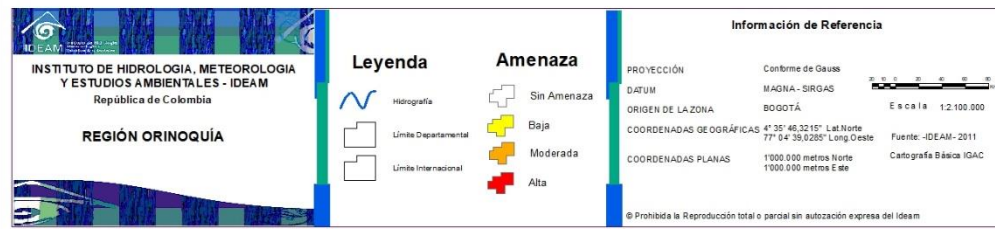
CAUCA: Jambaló, Toribío.
CHOCÓ: San José Del Palmar.
NARIÑO: Ricaurte.



CAUCA: Argelia, Buenos Aires, Caldono, Caloto, Corinto, El Tambo, Guapi, Inzá, La Sierra, La Vega, López, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Totoró.
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Condoto, El Carmen, Istmina, Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Rio Iró (Santa Rita), Sipí, Tadó.
NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, El Charco, Linares, Mallama (Piedrancha), 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, Vjes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA

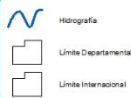
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Morelia.
PUTUMAYO: Mocoa.



Leyenda



Amenaza



Información de Referencia

PROYECCIÓN	Contorno de Gauss
DATUM	MAGNA - SIRGAS
ORIGEN DE LA ZONA	BOGOTÁ
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	4° 35' 48.3215" Lat Norte 77° 04' 59.0285" Long Oeste
COORDENADAS PLANAS	1000 000 metros Norte 1000 000 metros Este

Escala 1:3.100.000

Fuente: IDEAM, 2011

Cartografía Básica IGAC

© Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del Ideam



SECTORES VIALES



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



RESUMEN

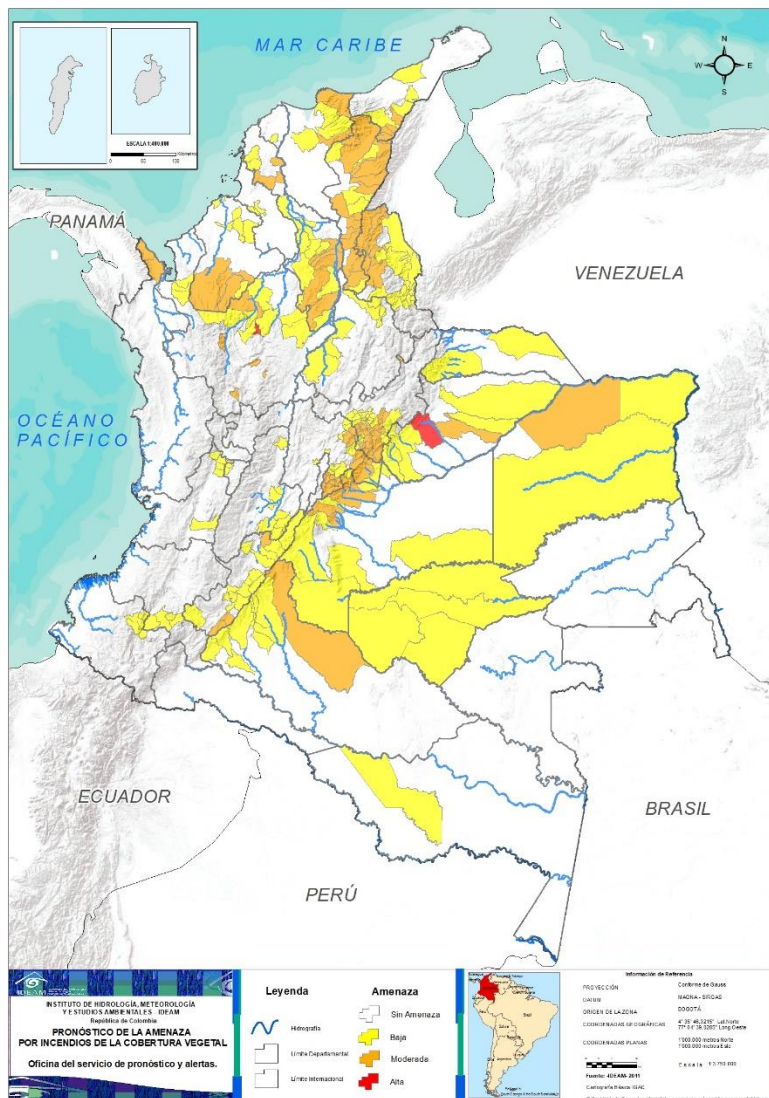
Debido a la precipitación y temperatura máxima que se han dado en los últimos días, se presentan condiciones de alerta baja, moderada y alta por incendios de la cobertura vegetal, en varios sectores de las regiones Andina, Amazonía, Caribe, Orinoquía y Pacífica por este tipo de eventos.



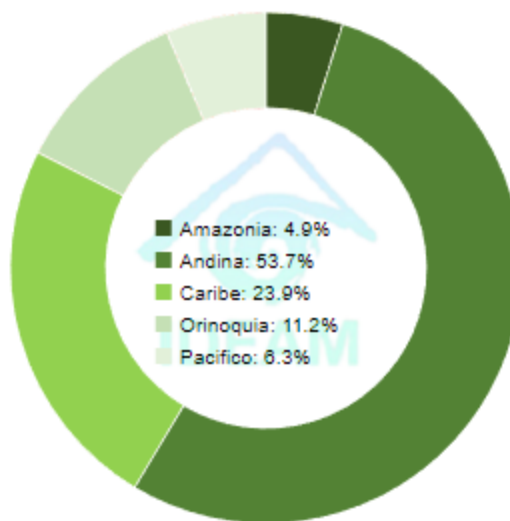
<https://diarioroatan.com/colombia-incendio-forestal-consume-50-hectareas-de-bosque/>



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 268



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	5
BOLÍVAR	8
BOYACÁ	21
CAQUETÁ	1
CASANARE	1
CESAR	14
CHOCÓ	2
CUNDINAMARCA	14
CÓRDOBA	3
HUILA	3
LA GUAJIRA	5
MAGDALENA	2
META	6
NORTE DE SANTANDER	7
VICHADA	1
TOTAL	93

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
CASANARE	1
TOTAL	2

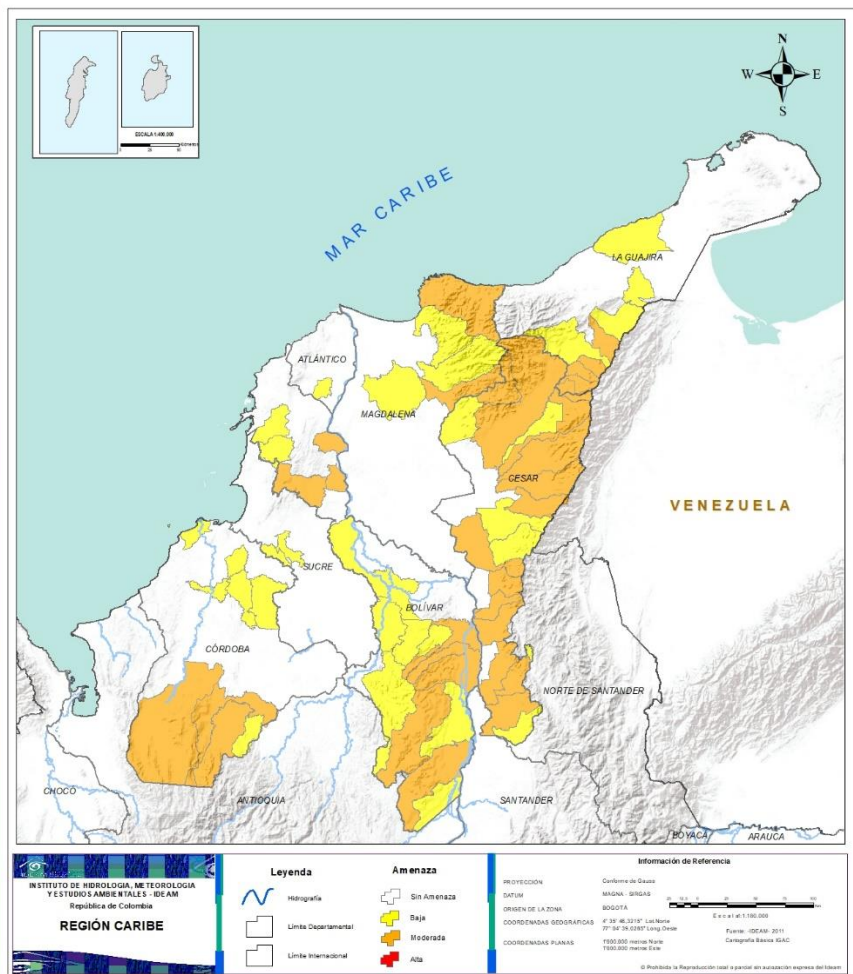
DEPARTAMENTO	Nº
AMAZONAS	1
ANTIOQUIA	10
ARAUCA	2
ATLÁNTICO	1
BOLÍVAR	10
BOYACÁ	24
CAQUETÁ	7
CASANARE	8
CAUCA	4
CESAR	6
CUNDINAMARCA	11
CÓRDOBA	6
GUAVIARE	4
HUILA	14
LA GUAJIRA	4
MAGDALENA	3
META	9
NARIÑO	4
NORTE DE SANTANDER	17
QUINDÍO	2
SANTANDER	7
SUCRE	2
TOLIMA	8
VALLE DEL CAUCA	7
VICHADA	2
TOTAL	173



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



REGIÓN CARIBE



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR: Arenal, El Carmen De Bolívar, El Guamo, Morales, Rioviejo, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Zambrano.

CESAR: Aguachica, Agustín Codazzi, Becerril, Chimichagua, La Gloria, La Jagua De Ibirico, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello, Rio De Oro, San Martín, Valledupar.

CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, Tierralta.

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

MAGDALENA: Fundación, Santa Marta.



ATLÁNTICO: Manatí.

BOLÍVAR: Achí, Arjona, Cantagallo, Magangué, María La Baja, Montecristo, Norosi, Pinillos, Simití, Tiquisio (Puerto Rico).

CESAR: Chiriguaná, Curumaní, El Copey, González, San Alberto, San Diego.

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

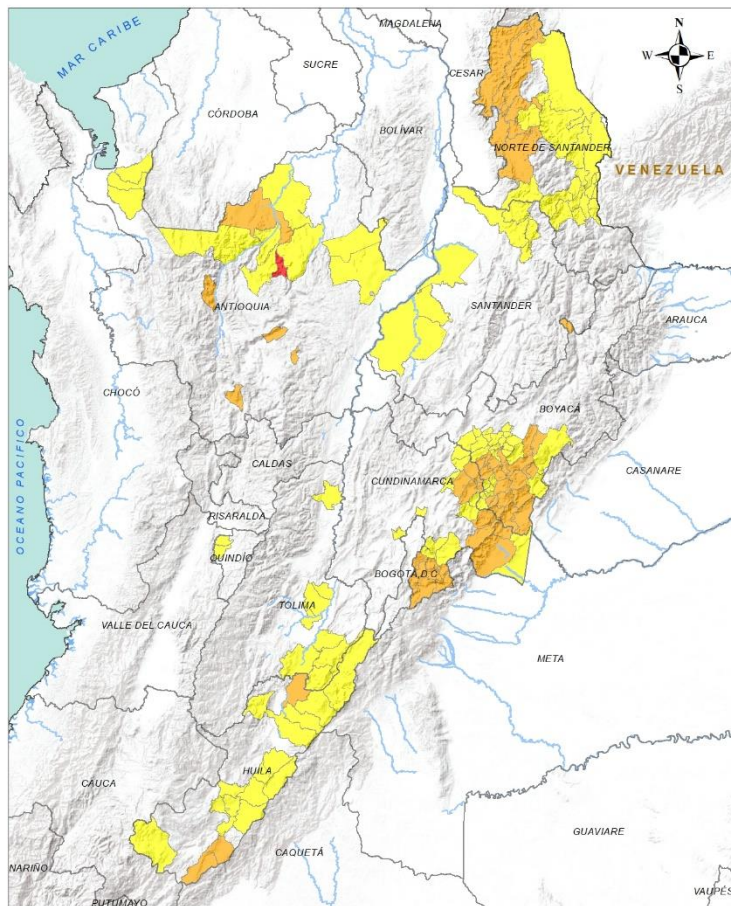
LA GUAJIRA: Albania, Barrancas, Manaure, San Juan Del Cesar.

MAGDALENA: Aracataca, Ciénaga, Pivjay.

SUCRE: Corozal, Sampsués.



REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Campamento.



ANTIOQUIA: Barbosa, Buriticá, Fredonia, Guatapé, Tarazá.

BOYACÁ: Almeida, Berbeo, Campohermoso, Chinavita, Chivor, Covarachía, Garagoa, Macanal, Miraflores, Nuevo Colón, Pesca, Ramiriquí, San Eduardo, San Luis De Gaceno, Santa María, Somondoco, Tibaná, Tota, Turmequé, Úmbita, Zetaquirá.

CUNDINAMARCA: Cáqueza, Chipaque, Chocontá, Fosca, Gachalá, Guayabetal, Gutiérrez, Machetá, Medina, Quetame, Tibirita, Ubalá, Une, Villapinzón.

HUILA: Acevedo, Suaza, Villavieja.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Convención, El Carmen, La Playa, Ocaña, San Calixto, Teorama.



ANTIOQUIA: Anorí, Apartadó, Cáceres, Carepa, Chigorodó, Ituango, Remedios, Segovia, Valdivia, Yarumal.

BOYACÁ: Aquitania, Boyacá, Chivatá, Ciénega, Cucaita, Guateque, Guayatá, Jenesano, La Capilla, Oicatá, Pachavita, Páez, Ráquira, Rondón, Sáchica, Samacá, Siachoque, Sora, Soracá, Sutatenza, Tenza, Tunja, Ventaquemada, Viracachá.

CUNDINAMARCA: Chía, Choachí, Fómeque, Gachetá, Guachetá, Lenguaque, Manta, Mosquera, Paratebueno, Suesca, Ubaque.

HUILA: Agrado, Algeciras, Altamira, Baraya, Campoalegre, Colombia, Garzón, Gigante, Hobo, Neiva, Paicol, Pital, San Agustín, Tello.

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Bochalema, Cáchira, Chinácota, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Zulia, Hacarí, Herrán, Los Patios, Pamplonita, Ragonvalia, San Cayetano, Sardinata, Tibú, Villa Del Rosario.

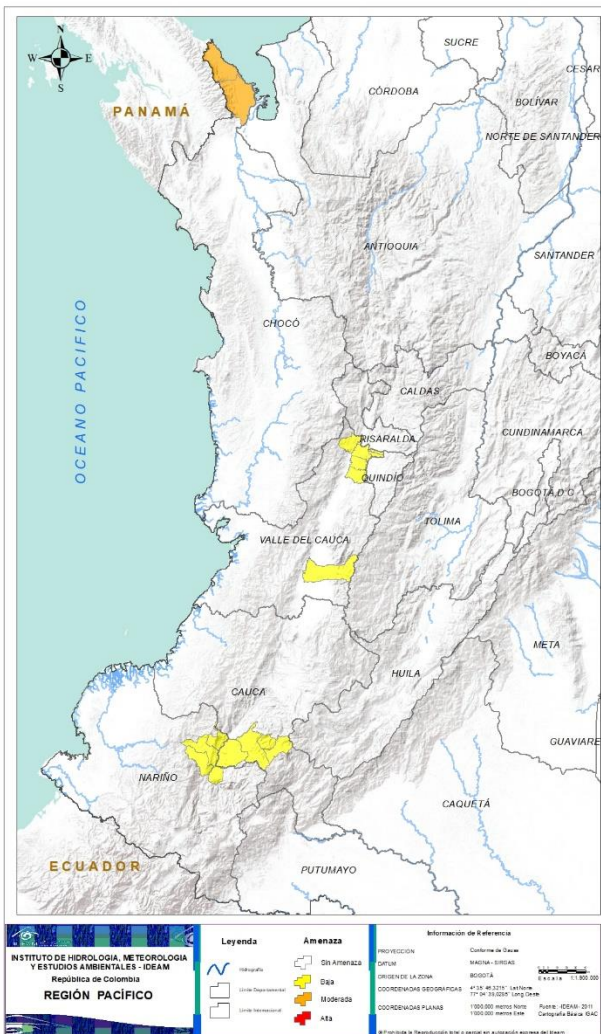
QUINDÍO: Montenegro, Quimbaya.

SANTANDER: Barrancabermeja, Bucaramanga, Cimitarra, El Playón, Matanza, Puerto Parra, Rionegro.

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



REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



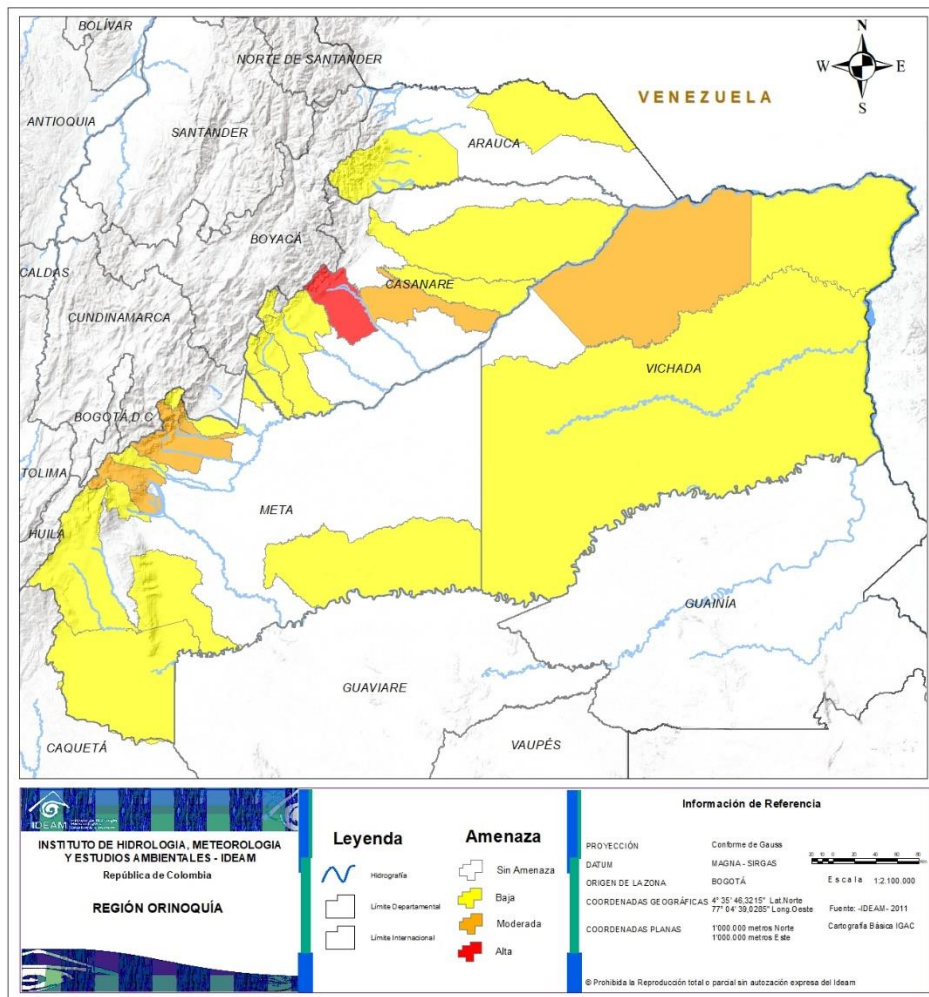
CHOCÓ: Acandí, Unguía.



CAUCA: Almaguer, Bolívar, Mercaderes, San Sebastián.
NARIÑO: El Rosario, Leiva, 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: Yopal.



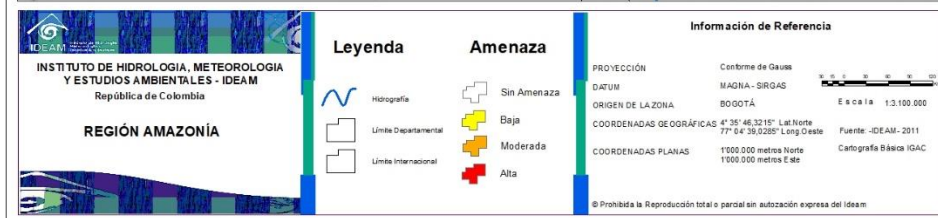
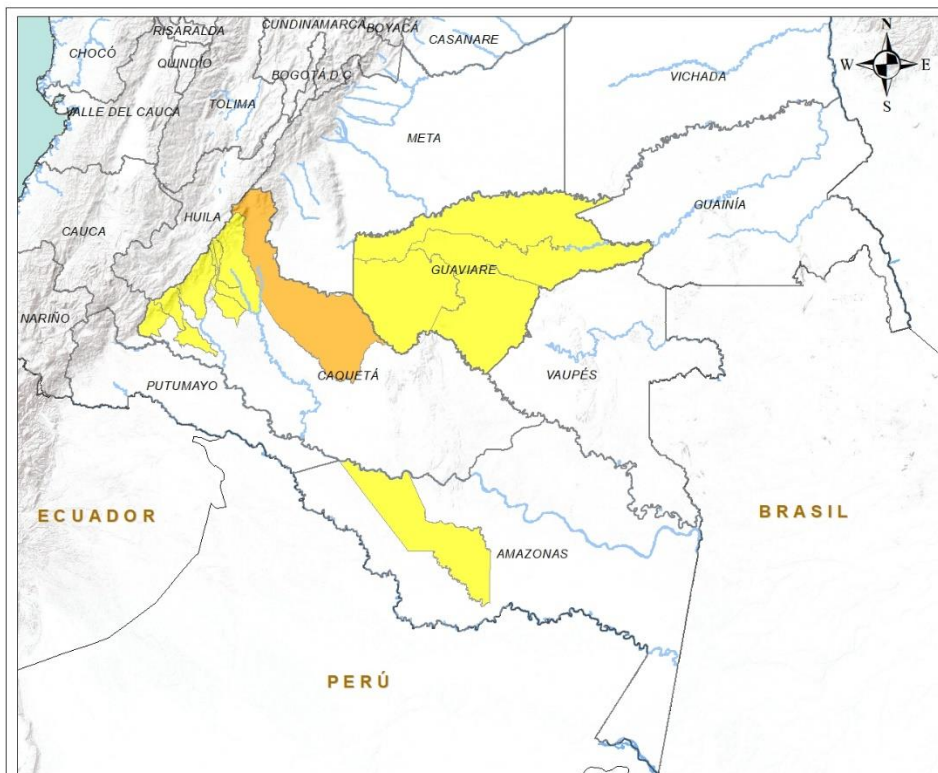
CASANARE: San Luis De Palenque.
META: Acacias, Cubarral, El Calvario, El Castillo, Restrepo, Villavicencio.
VICHADA: La Primavera.



ARAUCA: Arauca, Tame.
CASANARE: Aguazul, Chámeza, Monterrey, Paz De Ariporo, Sabanalarga, Tauramena, Trinidad, Villanueva.
META: Barranca De Upía, Cumaral, Guamal, La Macarena, Lejanías, Mapiripán, San Juanito, Uribe, Vista Hermosa.
VICHADA: Cumaribo, Puerto Carreño.



REGIÓN AMAZONIA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: San Vicente Del Caguán.



AMAZONAS: La Chorrera.
CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, El Doncello, El Paujil, Florencia, Puerto Rico, San José Del Fragua, Valparaíso.
GUAVIARE: Calamar, El Retorno, Miraflores, San José Del Guaviare.



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Mar Caribe colombiano

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento
máxima probable

AO

Altura
significativa
de la ola

DV

Dirección
predominante
del viento

CONVENCIONES



Tiempo lluvioso

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



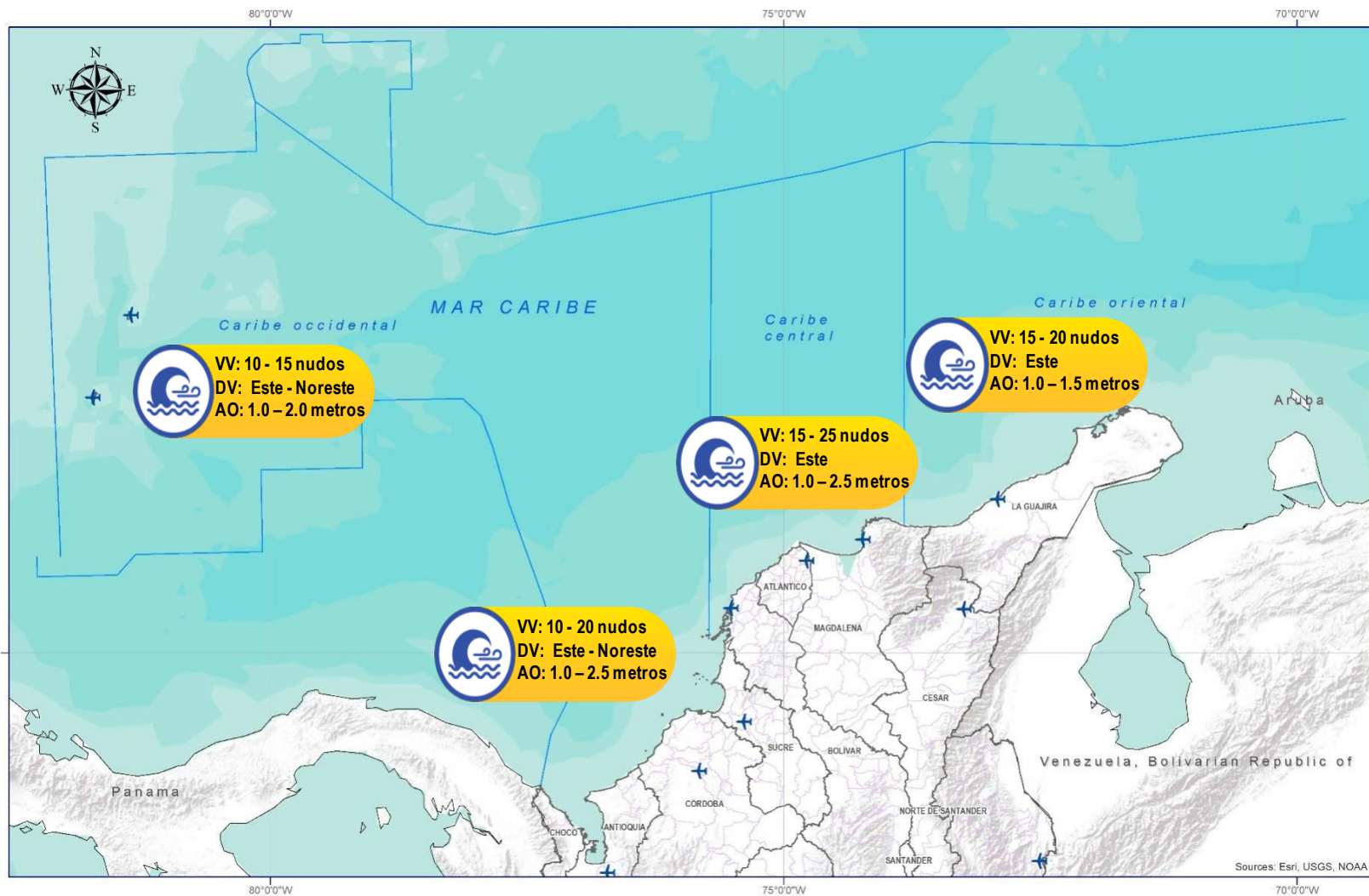
Pleamar

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



Viento y oleaje

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



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



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



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



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

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



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Océano Pacífico Nacional

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento
máxima probable

DV

Dirección
predominante
del viento

AO

Altura
significativa
de la ola

CONVENCIONES



Tiempo lluvioso

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



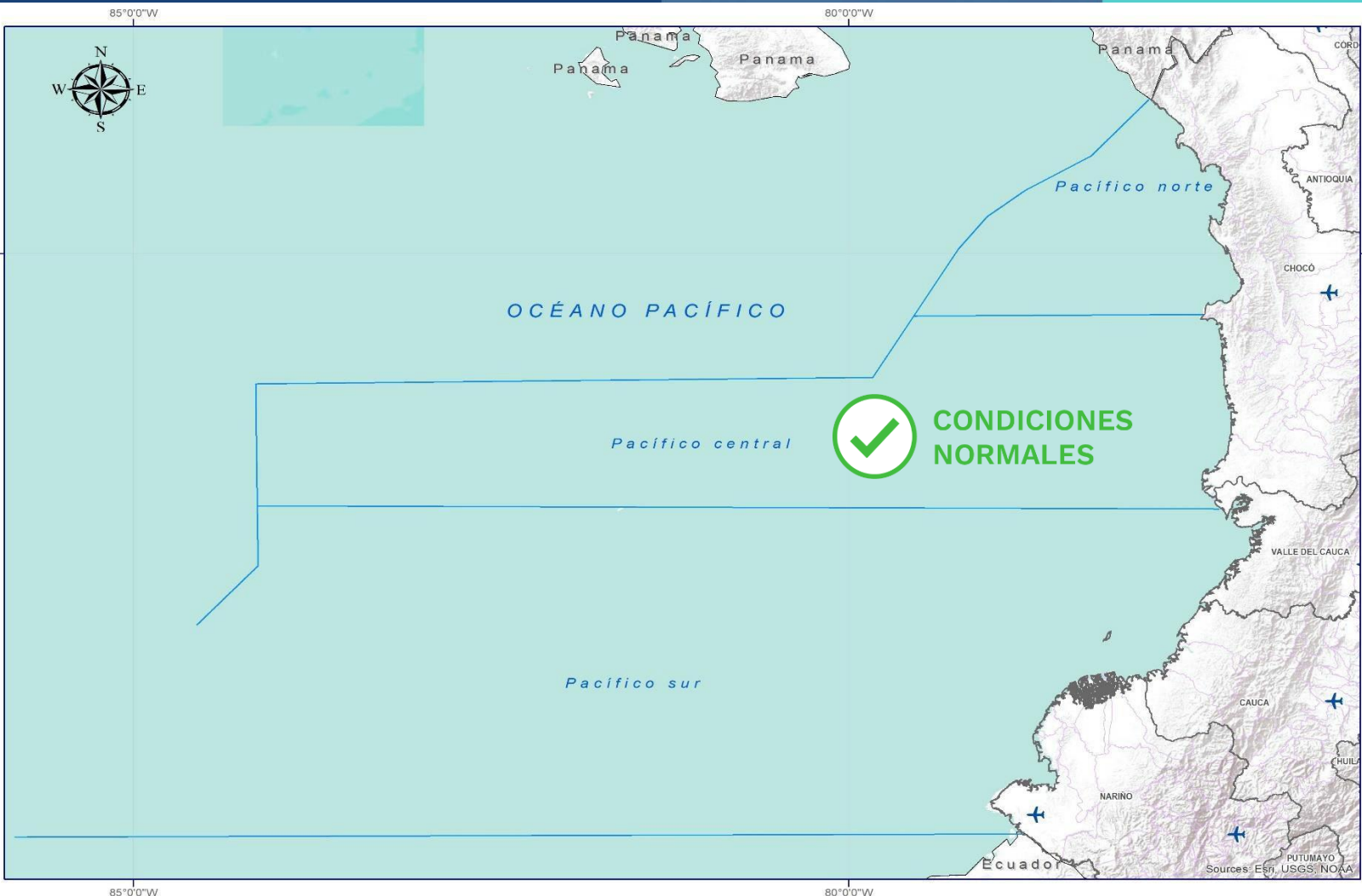
Pleamar

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



Viento y oleaje

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



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



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



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



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

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



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



Tiempo lluvioso

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

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

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



Pleamar

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

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



Viento y oleaje

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

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

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

INFORME TÉCNICO DIARIO

EQUIPO DE TRABAJO IDEAM

Ghisliane Echeverry Prieto - Dirección General

Luis Alfonso López Álvarez - Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas (E)

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Elaboraron:

Cristian Arango – Claudia Torres. (Meteorología)

Juan Carlos Garzón. (Hidrología)

Carolina Valencia - Sergio Ruíz C. (Deslizamientos de Tierra)

Juan Diego Mogollón. (Incendios de la Cobertura Vegetal)

Mauricio Torres. (Datos)

Jimena Villanueva. (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)

