

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

Boletín No.

037



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.

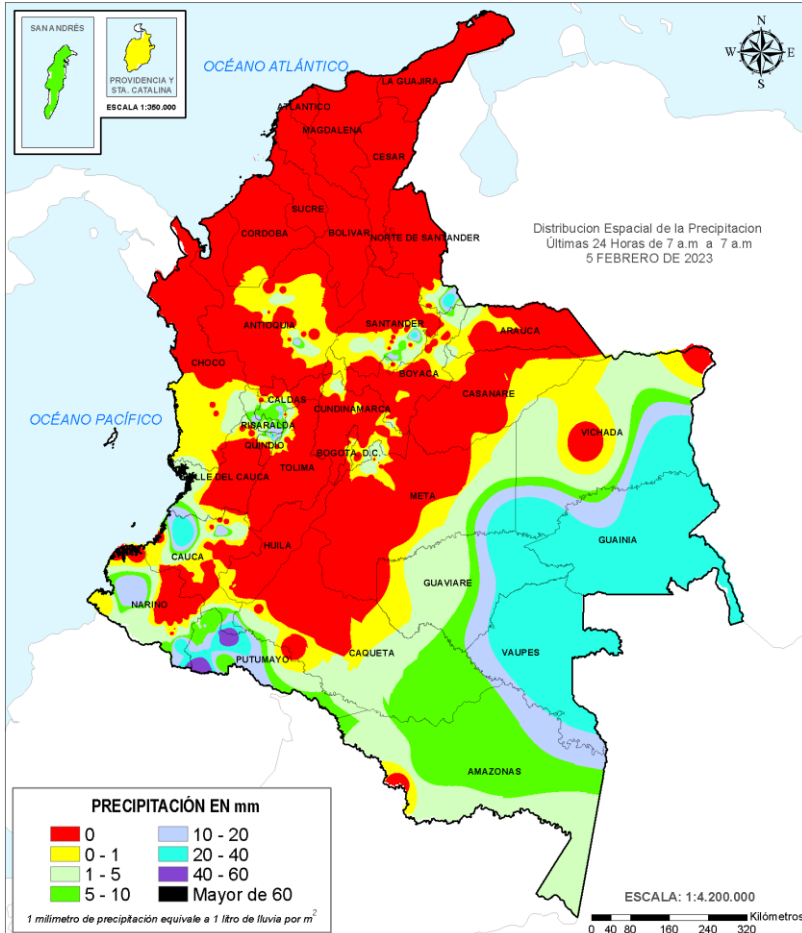
CONDICIONES NORMALES La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

Alertas vigentes hasta 06 de febrero de 2023 - 18:00 HLC.

Lo más destacado

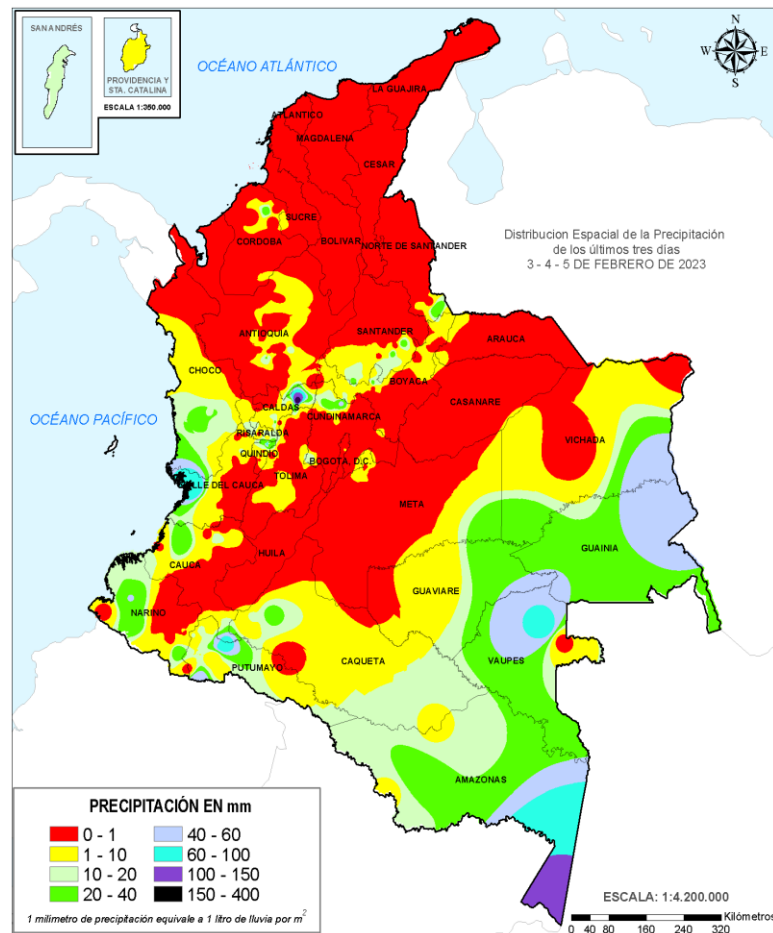


Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 07:00 HLC del domingo 05 hasta las 07:00 HLC del lunes, 06 de febrero de 2023.

Fuente: IDEAM



Precipitación últimas 72 horas desde las 07:00 HLC del miércoles 03 de febrero hasta las 07:00 HLC del jueves 06 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

Ascenso de lluvias en el territorio nacional, las precipitaciones más intensas se registraron en sectores de los departamentos de Caldas, Cauca, Guanía, Guaviare, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Santander y Vaupés. El mayor registro en 24 horas se presentó en el municipio de **San Miguel (Putumayo)** con 60.0 mm.



- Por alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en municipios de los departamentos de Caldas, Cauca, Putumayo y Quindío.
- 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, Arauca, Bolívar, Boyacá, Caquetá, Casanare, Cesar, Cundinamarca, Córdoba, Guaviare, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Norte de Santander, Santander, Tolima y Vichada.

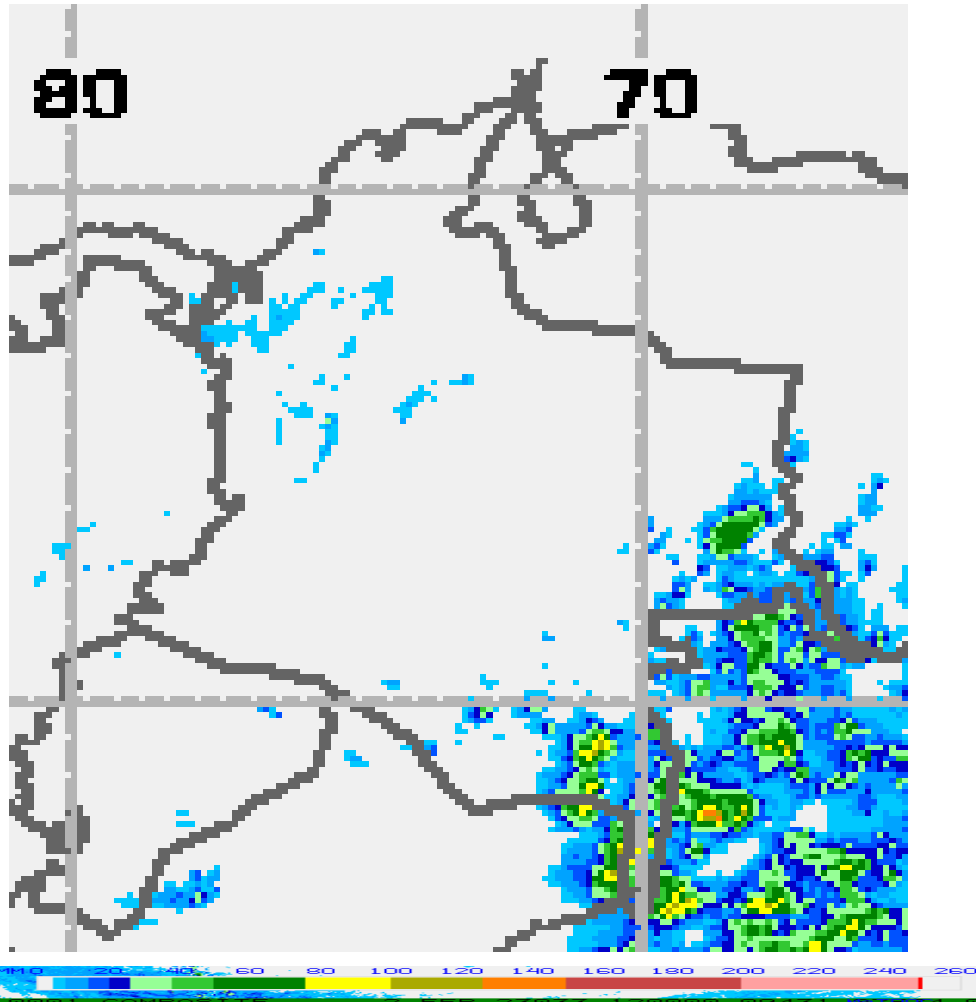


- Por moderada probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en municipios de los departamentos de la región Andina y Pacífica.
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Guaviare, Huila, Meta, Norte de Santander, Santander, Sucre y Vaupés.
- Por moderada probabilidad de viento y oleaje en el mar Caribe colombiano.

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



Estimación Satelital (24 Horas)



Precipitación total acumulada por estimación satelital (GOES-16) desde las 07:00 HLC del domingo 05 hasta las 07:00 HLC del lunes, 06 de febrero de 2023.

Cortesía Operational NOAA/NESDIS Hydro-Estimator Product

Precipitaciones

A continuación, los municipios donde se registraron precipitaciones iguales o superiores a 20.0 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
CALDAS	Manizales (5 Km en línea recta al occidente de la ciudad vía a Bogota) (22,2).
CAUCA	López de Micay (28,0), Santander De Quilichao (20,0).
GUAINÍA	Inírida (37,0).
GUAVIARE	San José del Guaviare (238 Km en línea recta al Oriente de la ciudad) (27,0).
NARIÑO	Puerres (25,7).
NORTE DE SANTANDER	Toledo (24,0).
PUTUMAYO	San Miguel (60,0), Puerto Guzmán (52,0), Mocoa (41,2).
QUINDÍO	Salento (45,0).
SANTANDER	Mogotes (21,2).
VAUPÉS	Mitú (38,0).

NO SE REGISTRARON VALORES DE LLUVIA POR ENCIMA DE LOS MÁXIMOS HISTÓRICOS



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
BOLÍVAR	El Guamo (36,8), Zambrano (36,8)
CÓRDOBA	Sahagún (36,2)
MAGDALENA	San Sebastian (36,4)
CESAR	Valledupar (36,6), Valledupar (36,8)
SANTANDER	Capitanejo (37,4)
HUILA	Villavieja (36,6)
ANTIOQUIA	Valparaíso (36,6)

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	Duitama (4,2), Tunja (4,8), Paipa (3,0), Sogamoso (1,2) , Toca (4,8), Chita (3,8), Saboyá (2,6) .
CUNDINAMARCA	Soacha (4,0), Mosquera (2,6), Sopo (4,4), Facatativá (2,4), Choachi (4,8), Guasca (1,8), Zipaquirá (4,4), Bogotá DC (4,8).

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.



Alerta por descensos significativos de las temperaturas mínimas del aire



Se emite esta alerta por la probabilidad de descensos de la temperatura del aire en horas de la madrugada para zonas de altiplano (entre los 2,500 y los 2,900 msnm) de los siguientes municipios:

REGIÓN ANDINA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ALTIPLANO CUNDIBOYACENSE

BOGOTÁ: Área Rural y Urbana

CUNDINAMARCA: Bojacá, Cajicá, Chía, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cota, Cucunubá, El Rosal, Facatativá, Funza, Fúquene, Gachancipá, Guachetá, Guasca, Guatavita, La Calera, Lenguazaque, Madrid, Mosquera, Nemocón, Sesquilé, Sibaté, Simijaca, Soacha, Sopó, Subachoque, Suesca, Susa, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tenjo, Tocancipá, Ubaque, Ubaté, Villapinzón, Zipacón y Zipaquirá.

BOYACÁ: Tunja, Aquitania, Arcabuco, Belén, Betéitiva, Busbanzá, Caldas, Cerinza, Chiquinquirá, Chivatá, Ciénega, Cómbita, Corrales, Cucaita, Cuítiva, Chíquiza, Duitama, Firavitoba, Floresta, Gámeza, Iza, Villa de Leyva, Mongua, Monguí, Motavita, Nobsa, Oicatá, Paipa, Paz de Río, Pesca, Ráquira, Saboyá, Samacá, San Miguel de Sema, Santa Rosa de Viterbo, Siachoque, Socha, Sogamoso, Sora, Sotaquirá, Soracá, Tasco, Tibasosa, Toca, Tópaga, Tota, Tuta, Tutazá, Ventaquemada y Viracachá.

SANTANDERES

NORTE DE SANTANDER: Cácuta, Mutiscua, Pamplona y Silos.

SANTANDER: Bolívar, El Peñón, Jesús María, Sucre y Vélez.

Debido a que este fenómeno es local y está sujeto a cambios en variables tales como la nubosidad, la humedad y temperatura del aire y la intensidad y dirección del viento, el IDEAM monitorea permanentemente las condiciones atmosféricas y en caso de ser necesario emitirá nuevos comunicados. Por esto, se sugiere a los agricultores, ganaderos y floricultores estar atentos a los boletines y comunicados emitidos por la entidad.

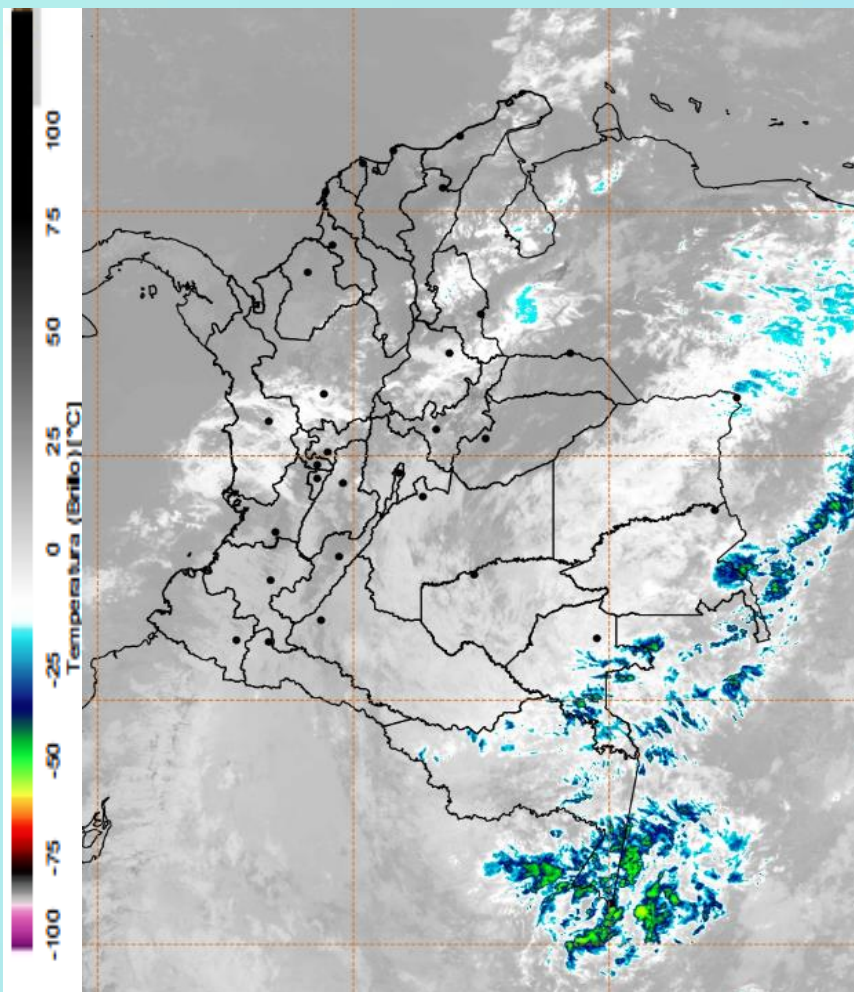
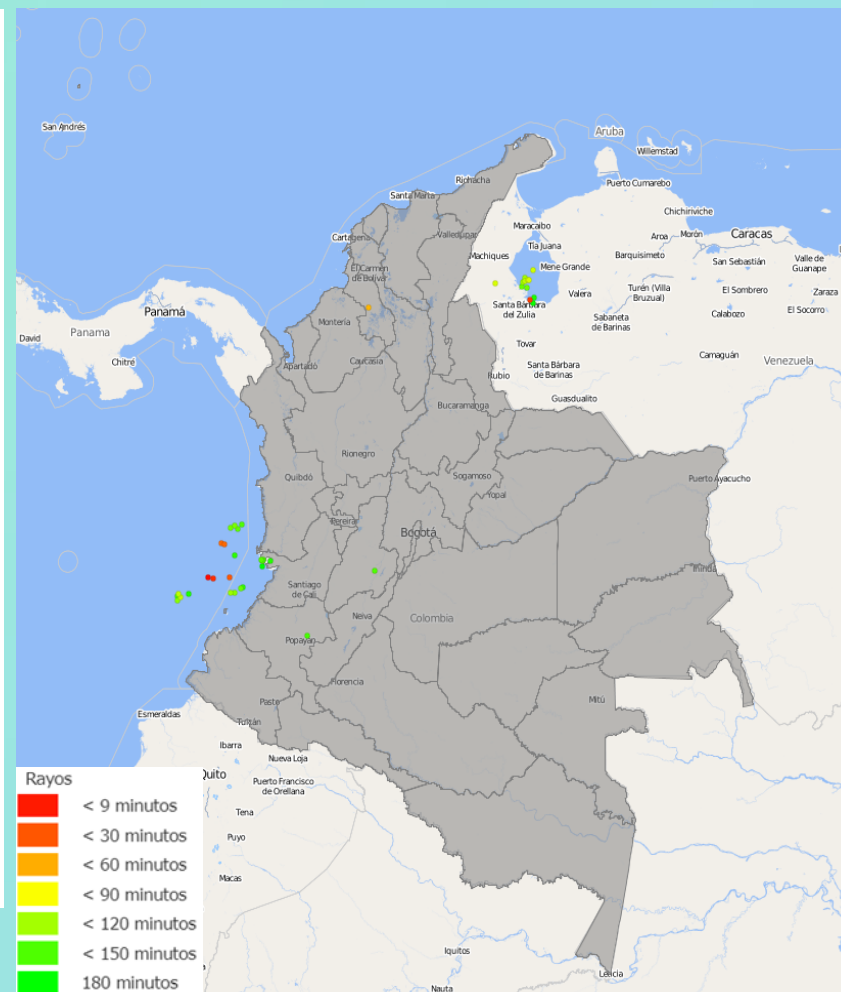


Imagen GOES East Canal Infrarrojo,
06 de febrero de 2023 - Hora 11:40 HLC.
Fuente: GOES 16

En la mayor parte del territorio nacional se ha observado tiempo seco durante la mañana, con cielo entre despejado y parcialmente nublado, excepto en áreas del suroriente de Antioquia, zonas dispersas de Cundinamarca, occidente de Valle del Cauca, oriente de Nariño, occidente de Caquetá y Putumayo, así como en los departamentos de Guainía, Vaupés y Amazonas donde se han reportado condiciones nubosas con precipitaciones ligeras.

En San Andrés y Providencia han persistido las condiciones secas con cielo entre despejado y parcialmente cubierto.

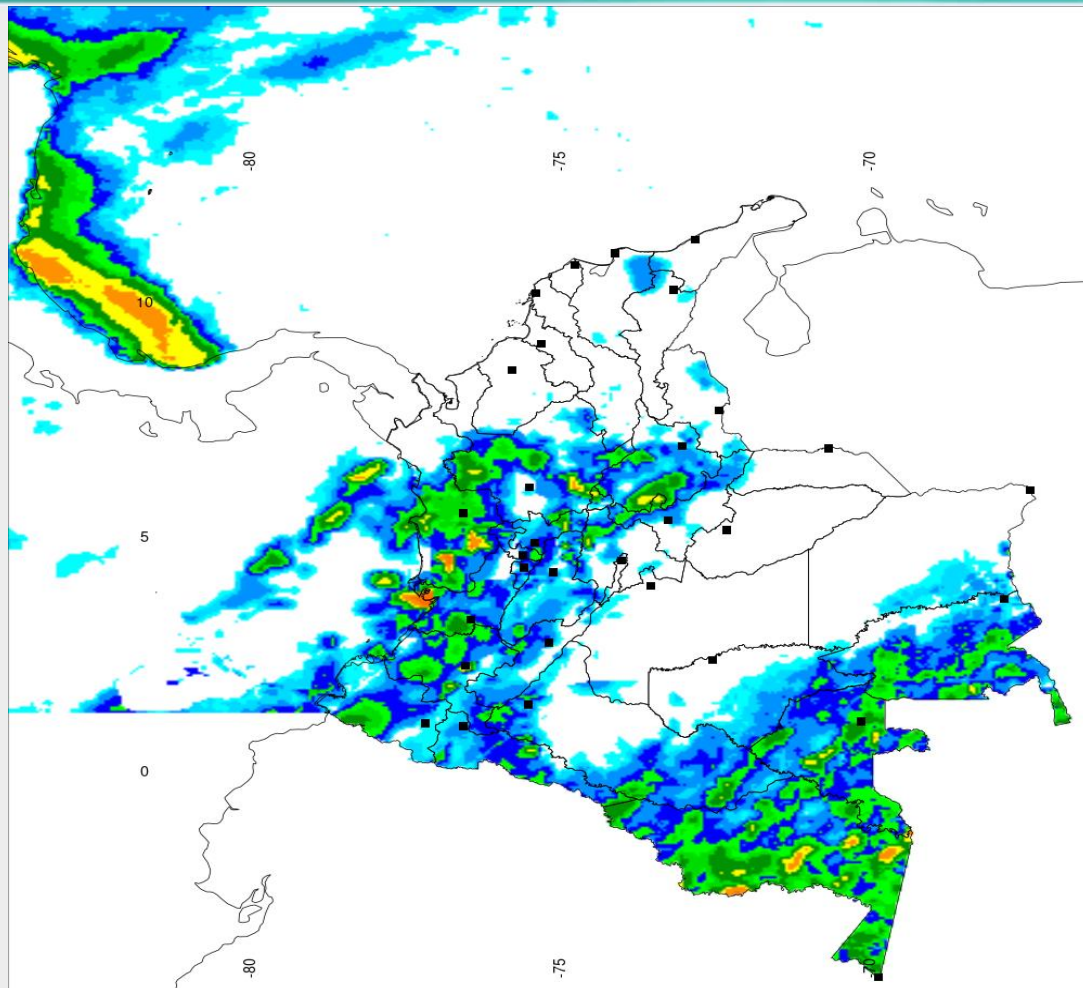


Descargas eléctricas en las últimas 3 horas.
Fuente: Keraunos S.A.S.

- 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



PRONOSTICO DE PRECIPITACION PARA EL DIA 06 DE FEB
Oficina del Servicio de Pronosticos y Alertas. Meteorologo(s) Arango - Ruales - Bulla



Precipitación Acumulada (mm) entre las 7:00 a.m del 06 de FEB a las 7:00 a.m del día 07 de FEB



Para hoy en la mayor parte de la región Caribe se pronostica tiempo seco con cielo entre despejado y ligeramente cubierto, excepto en algunos sectores del nororiente de Magdalena donde son posibles algunas precipitaciones de corta duración. En gran parte de la región Andina predominarán las condiciones secas, muy soleadas y calurosas en los valles de los ríos Magdalena y Cauca; probables lluvias en sectores Santander, Boyaca, Cundinamarca, Caldas, Antioquia, Risaralda, Quindío, Tolima y Huila. En la Pacífica se prevé cielo entre parcial y mayormente cubierto con tiempo seco, salvo en áreas del centro y sur de Chocó, sur del Valle del Cauca, Cauca y Nariño, donde se advierten precipitaciones entre ligeras y moderadas. En la mayor parte de región de la Orinoquia prevalecerán las condiciones secas con cielo entre despejado y parcialmente cubierto. En la región Amazónica, se estiman algunas precipitaciones, en sectores de Guainía, Caquetá, Putumayo, Vaupés y Amazonas.

En San Andrés y Providencia han persistido las condiciones secas con cielo entre despejado y parcialmente cubierto.



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

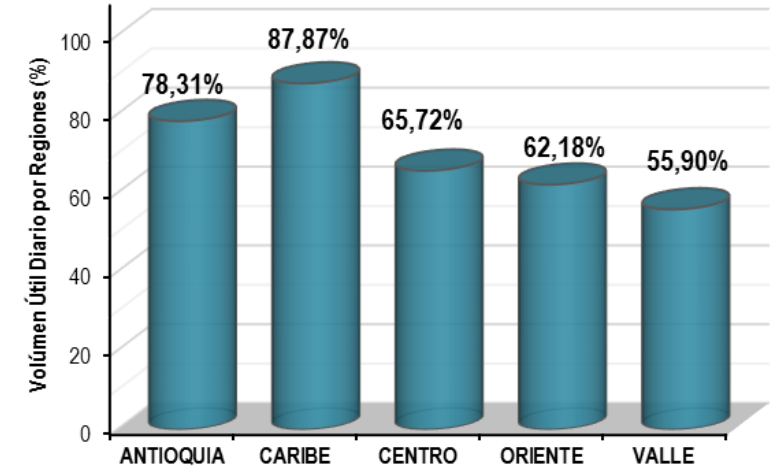
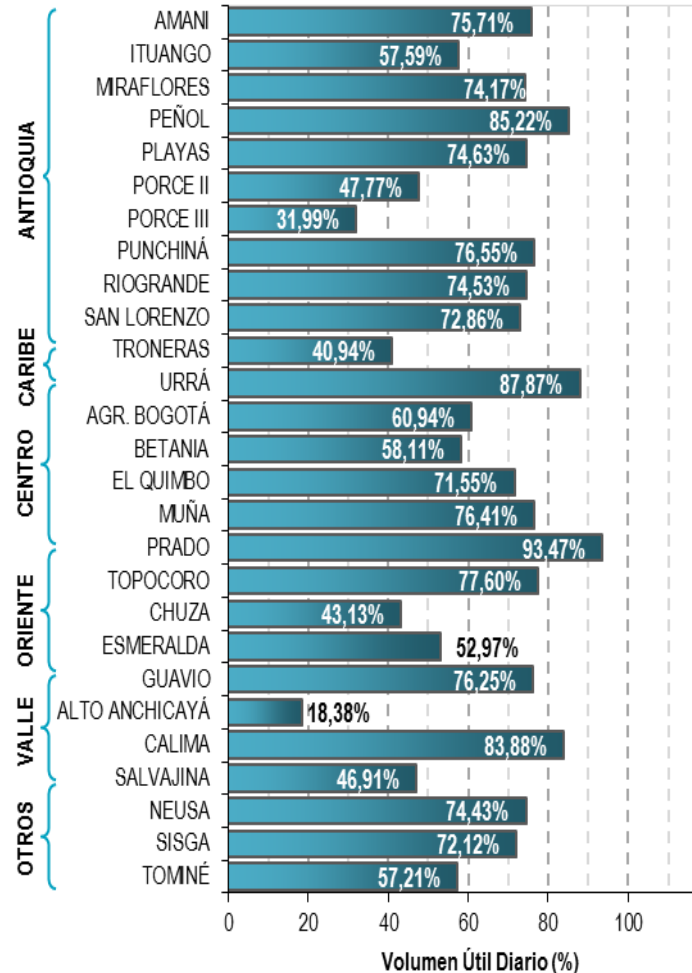


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

Domingo, 05 de febrero de 2023



Infografía: Fuente:

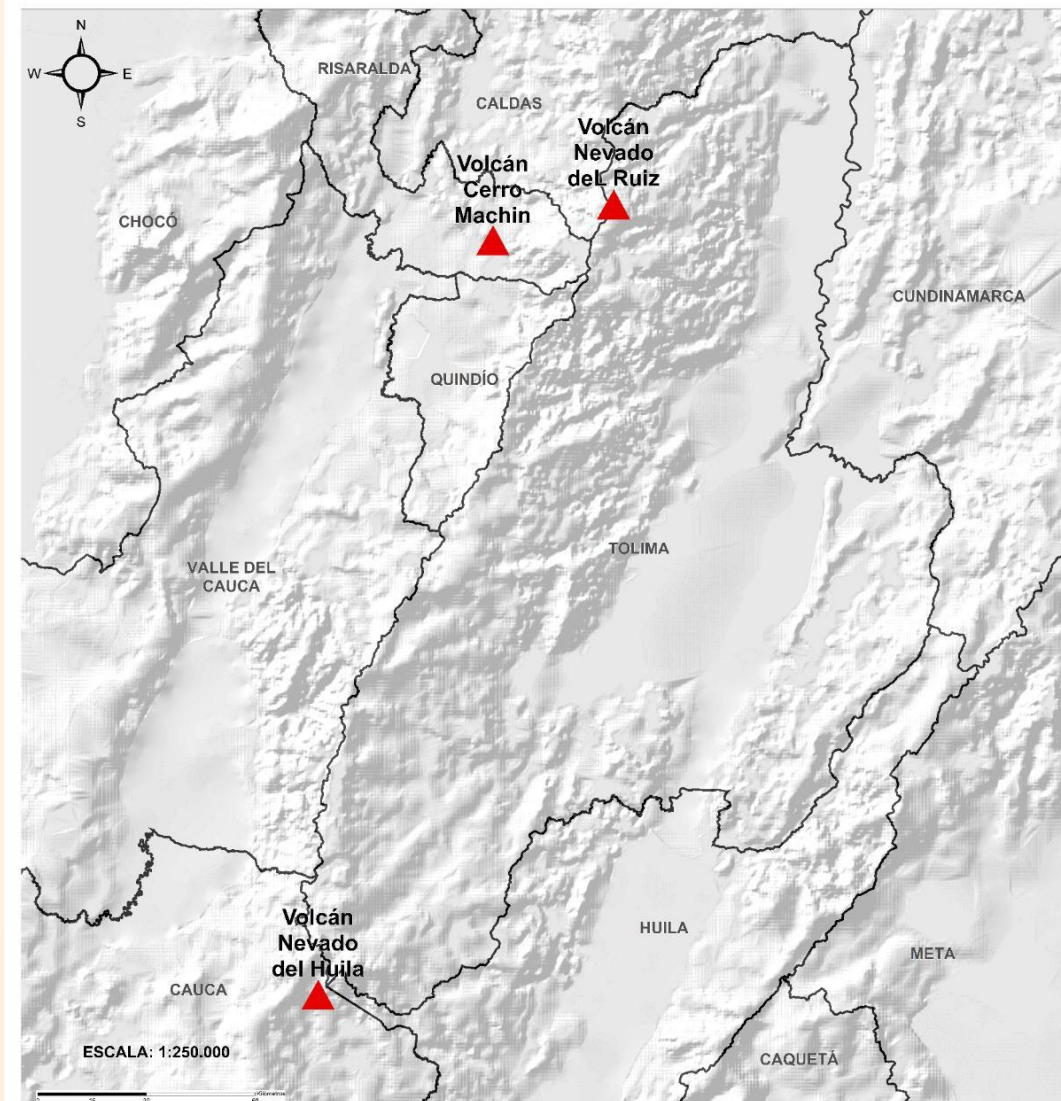
De acuerdo con la información operativa reportada por XM S.A. E.S.P, los embalses de la región Caribe en promedio alcanzaron un 87.87% de su volumen útil diario, seguido por Antioquia con 78.31% y Centro con 65.72%. Por otro lado, en los embalses del Oriente se reportan valores promedio de 62.18% y el Valle 55.90 %. Para destacar los volúmenes útiles diarios de los embalses del Prado de 97.47%, Peñol 85.22%, Urrá 87.87% y Calima 83.88.



Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo parcialmente nublado - tiempo seco			
Noche: Cielo parcialmente nublado - tiempo seco			
Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 4.89 Lon: -75.32			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE	0-5	0-9
18.000	SUR	10-15	18-27
24.000	OESTE	35-40	63-72
30.000	NOROESTE	25-30	45-54
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Mañana: Cielo parcialmente nublado -Tiempo seco			
Tarde: Cielo mayormente nublado - Lloviznas			
Noche: Cielo mayormente nublado - Lloviznas			
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	ESTE	0-5	0-9
18.000	SUR	10-15	18-27
24.000	NOROESTE	30-35	54-63
30.000	NOROESTE	25-30	45-54
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo parcialmente nublado - lluvias			
Noche: Cielo parcialmente nublado - lluvias			
Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat:4.48 Lon:-75.38			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	0-5	0-9
18.000	SUR	10-15	18-27
24.000	OESTE	40-50	72-90
30.000	NOROESTE	25-30	45-54

Mapa de zonas volcánicas





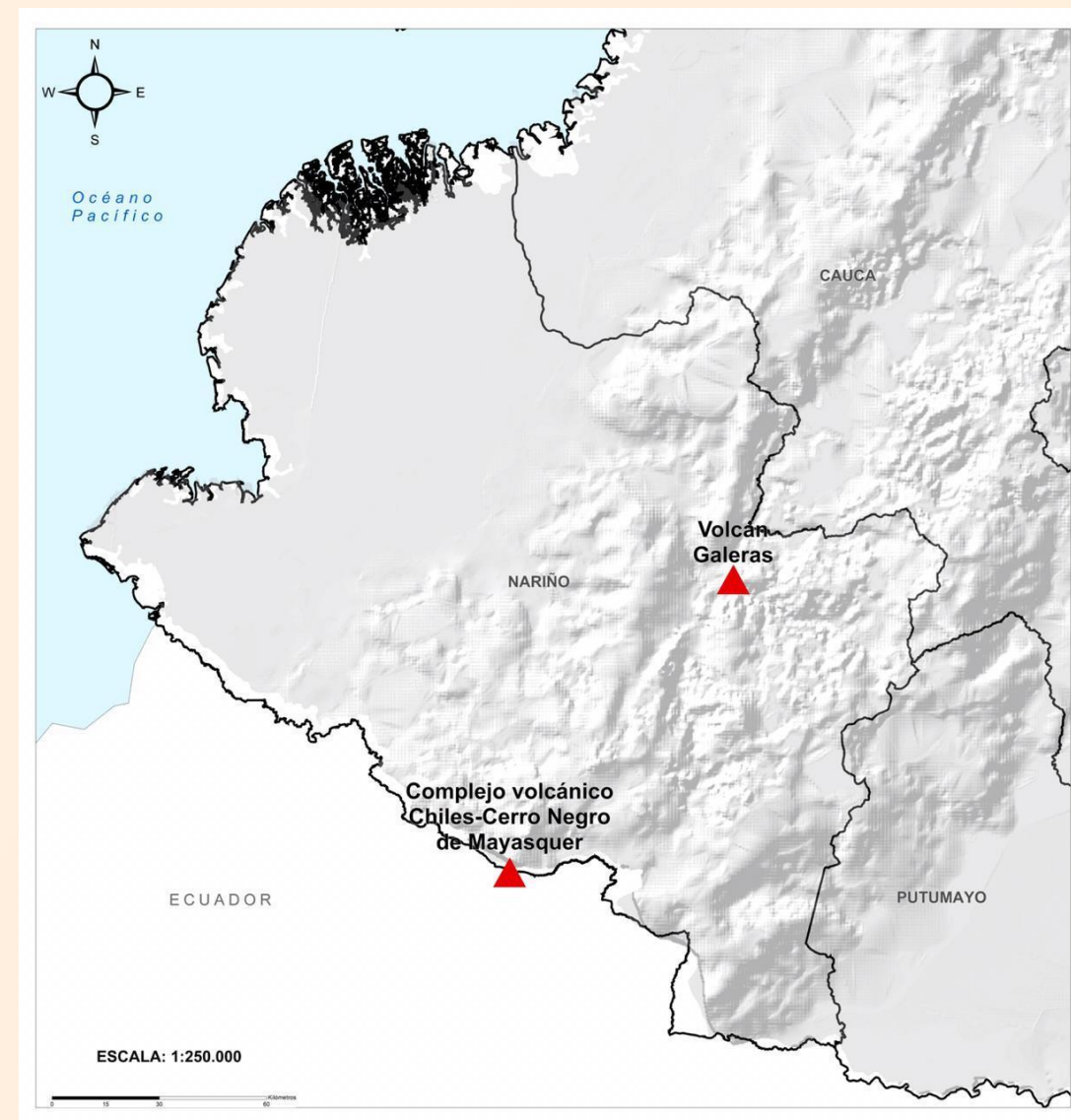
Pronóstico condiciones meteorológicas adicionales



Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas ligeras			
Noche: Cielo mayormente nublado - Lloviznas en diferentes sectores			
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	10-15	18-27
24.000	NOROESTE	25-30	45-54
30.000	NOROESTE	20-25	36-45
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo parcialmente nublado - Lluvias ligeras			
Noche: Cielo mayormente nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
EI 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	10-15	18-27
24.000	NOROESTE	20-25	36-45
30.000	NOROESTE	15-20	27-36

Mapa de zonas volcánicas





Alertas Hidrológicas



LLUVIAS



NIVELES
BAJOS



NIVELES
ALTOS



CRECIENTE
SÚBITA



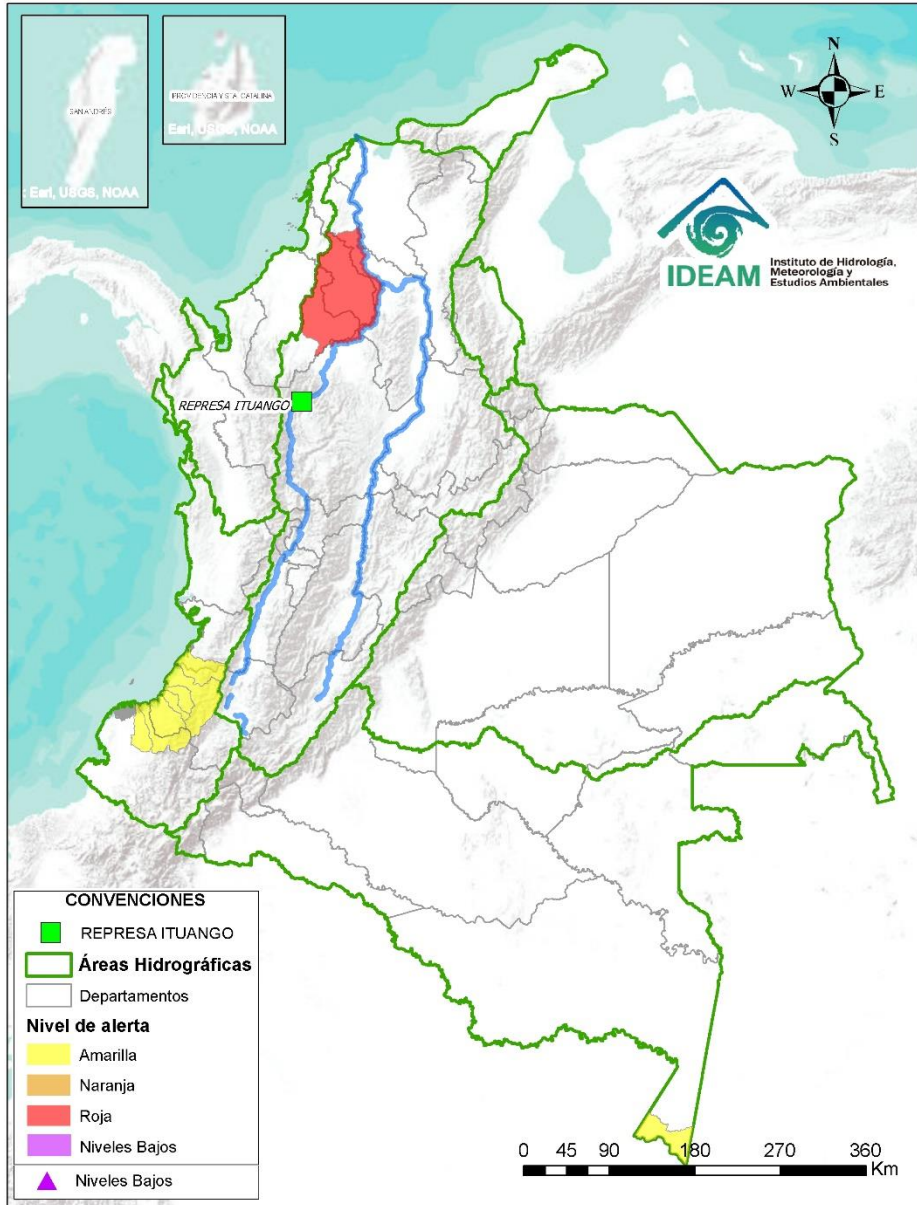
TRANSITO DE
CRECIENTES



CRECIENTE
POR DESEMBALSE



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:

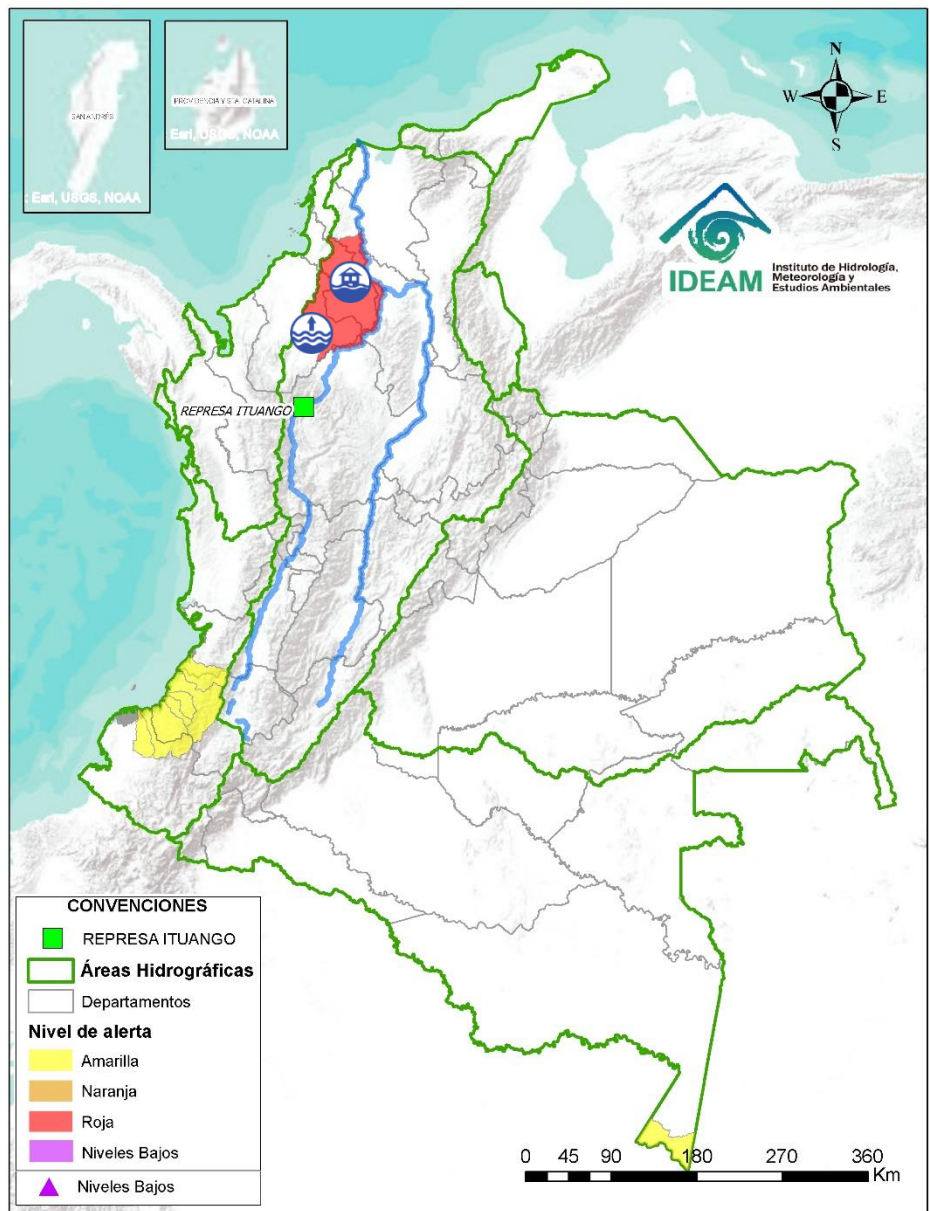
<http://fews.ideam.gov.co/colombia/MapaEstacionesColombiaEstado.html>



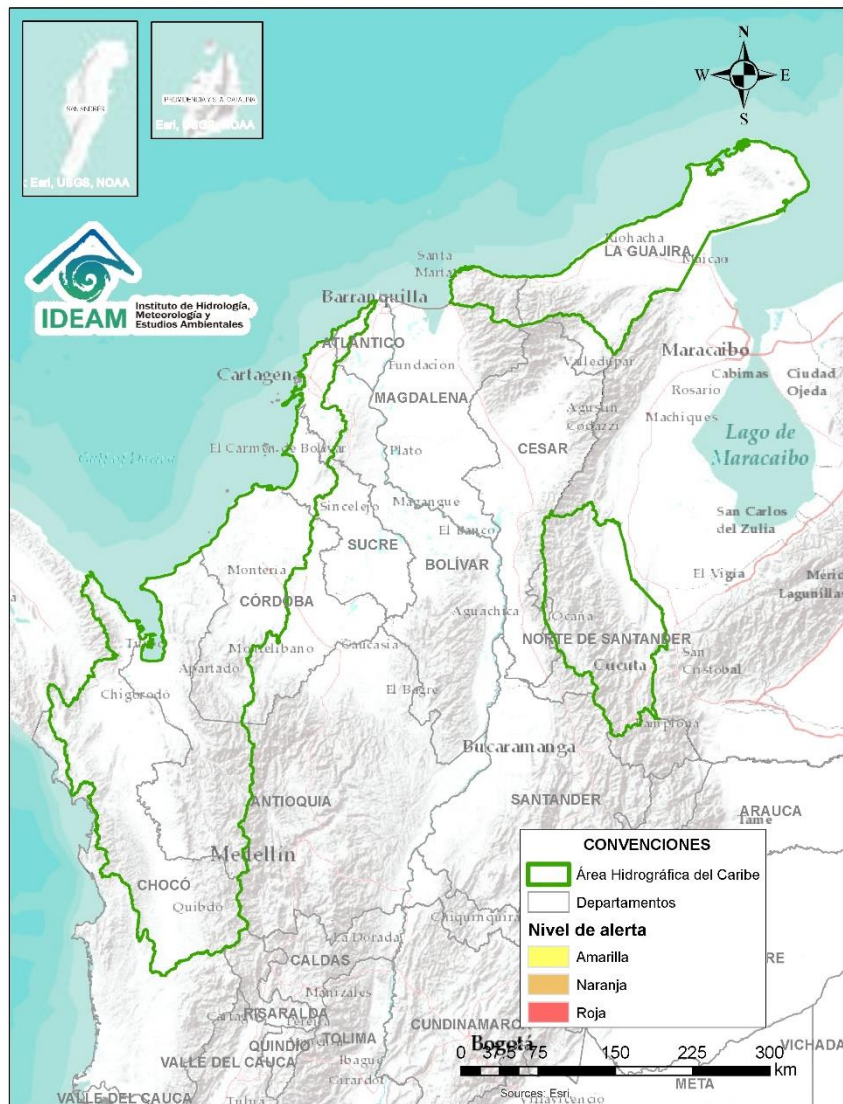
Nota 1: Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.

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.

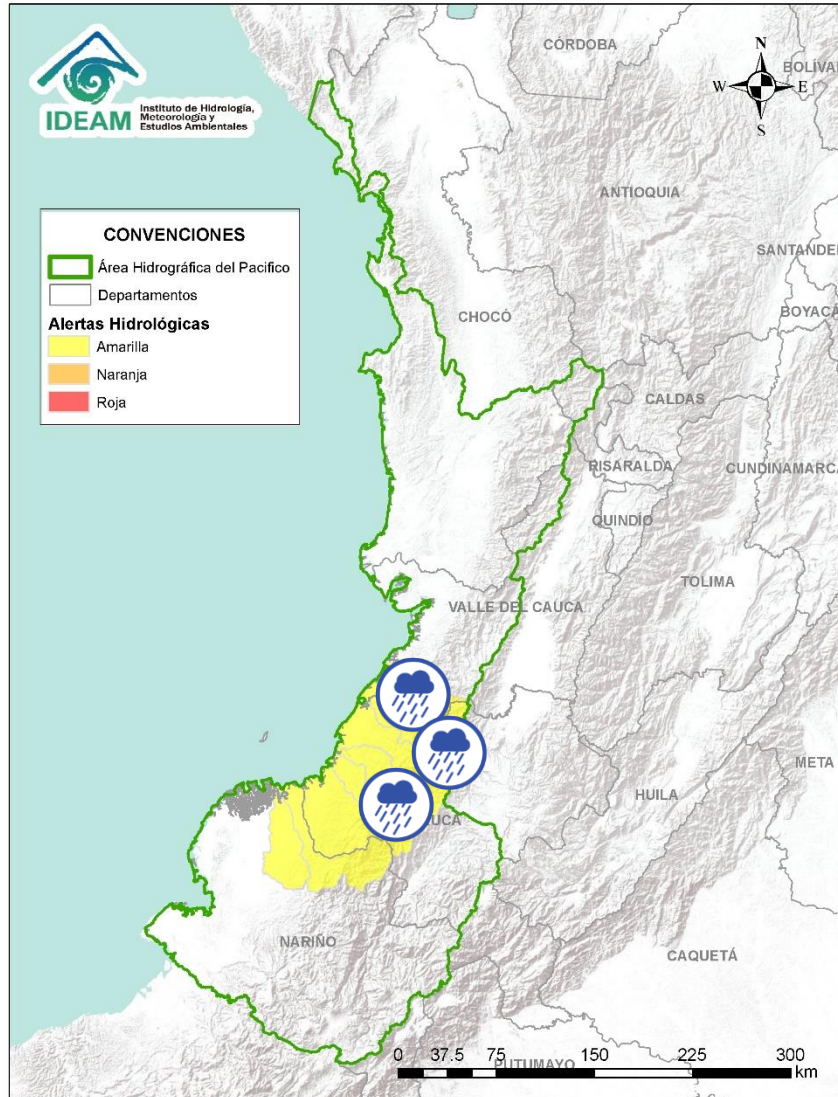
Nota 3: El IDEAM le recomienda a la población ribereña estar muy atentos al comportamiento de los niveles de los ríos y atender las recomendaciones que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) emita para la implementación de medidas de contingencia ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.



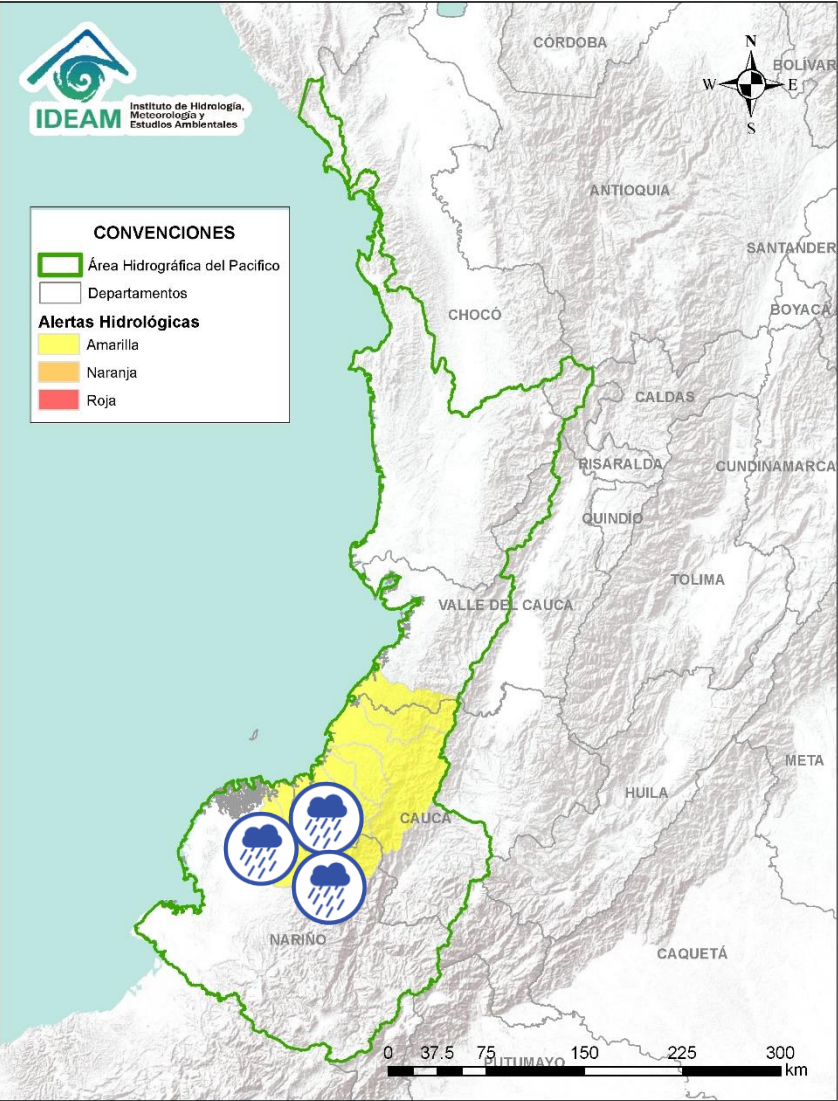
ÁREA HIDROGRÁFICA	SE DESTACAN LAS SIGUIENTES ALERTAS ROJAS POR NIVELES ALTOS, CRECIENTES SÚBITAS, DESBORDAMIENTOS Y/O INUNDACIONES:
Magdalena - Cauca	- Continúan los niveles altos y en condición de descenso en el Bajo San Jorge y sistema de ciénagas y caños asociado. Alerta Puntual en el Bajo Cauca en el sector Caregato (San Jacinto del Cauca -Bolívar), por persistencia del transvase de caudal hacia el Bajo San Jorge.



**CONDICIONES
NORMALES**



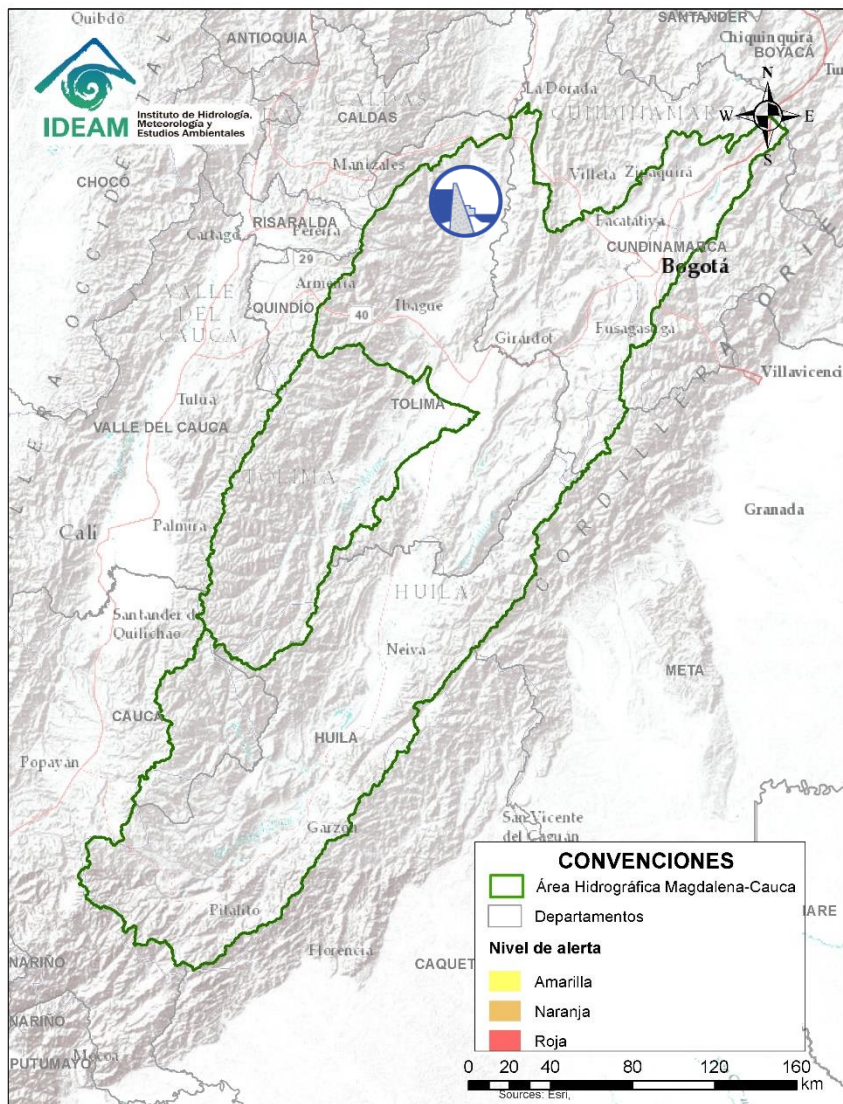
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río Naya – Yurumanguí	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Naya – Yurumanguí y sus afluentes, especialmente el río San Francisco, a la altura del municipio de López 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).
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río Saija	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Saija y sus afluentes, aportante directo al Océano Pacífico.
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río Timbiquí	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Timbiquí y sus afluentes, aportante directo al Océano Pacífico. Especial atención en el municipio de Timbiquí (Cauca).



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río Guapi	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guapi y sus afluentes, aportante directo al Océano Pacífico. Especial atención en el municipio de Guapi (Cauca).
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río Iscuandé	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Iscuandé y sus afluentes, aportante directo al Océano Pacífico. Especial atención en el municipio de Santa Bárbara Iscuandé (Nariño).
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuenca del río Tapaje	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Tapaje y sus afluentes, el cual drena sus aguas al Océano Pacífico en el departamento de Nariño.



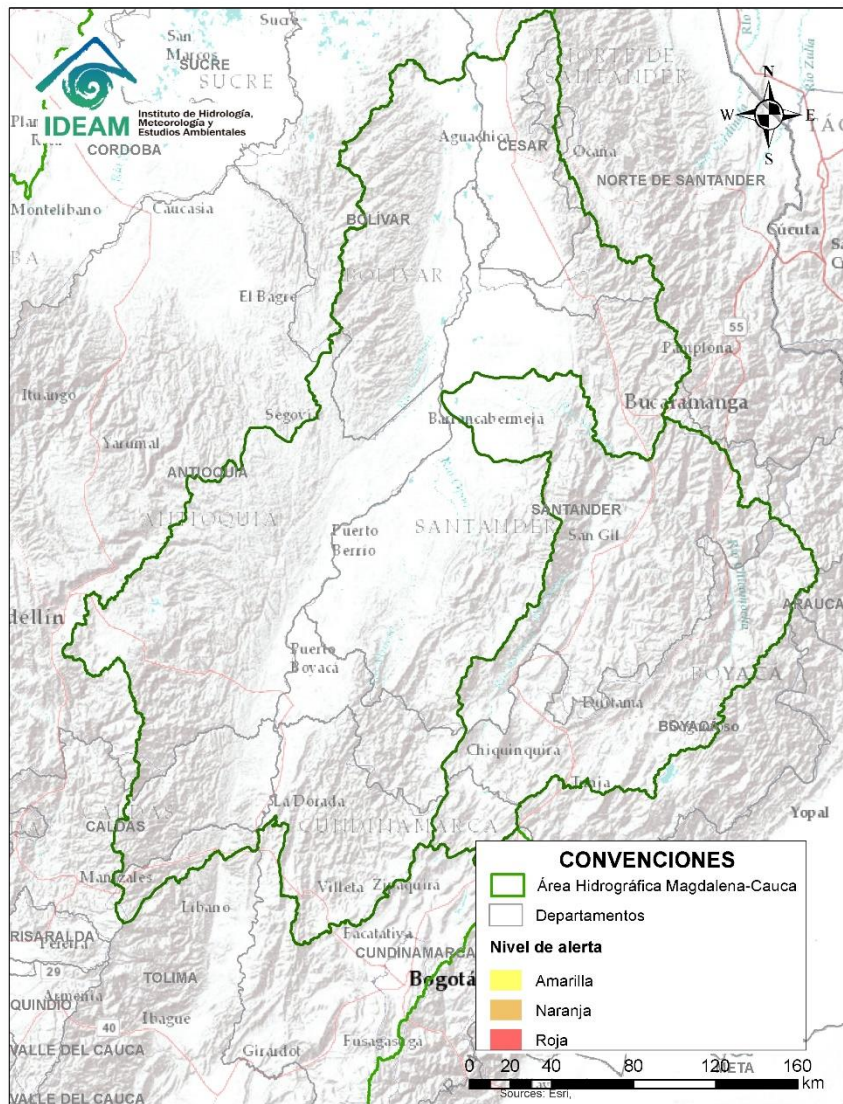
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca alta del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuenca del río Lagunilla	Alerta puntual en el río Recio, a la altura de la Vereda La Gloria (parte baja) en Líbano - Tolima, por represamiento del río Recio generado por un deslizamientos de tierra en la zona. Se solicita a la comunidad ribereña aguas abajo del represamiento estar atentos por posible creciente súbita o avenida torrencial que se pueda presentar ante la situación actual. Especial atención en los municipios de Venadillo, Lérída y Ambalema. (31/01/2023).



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



**CONDICIONES
NORMALES**



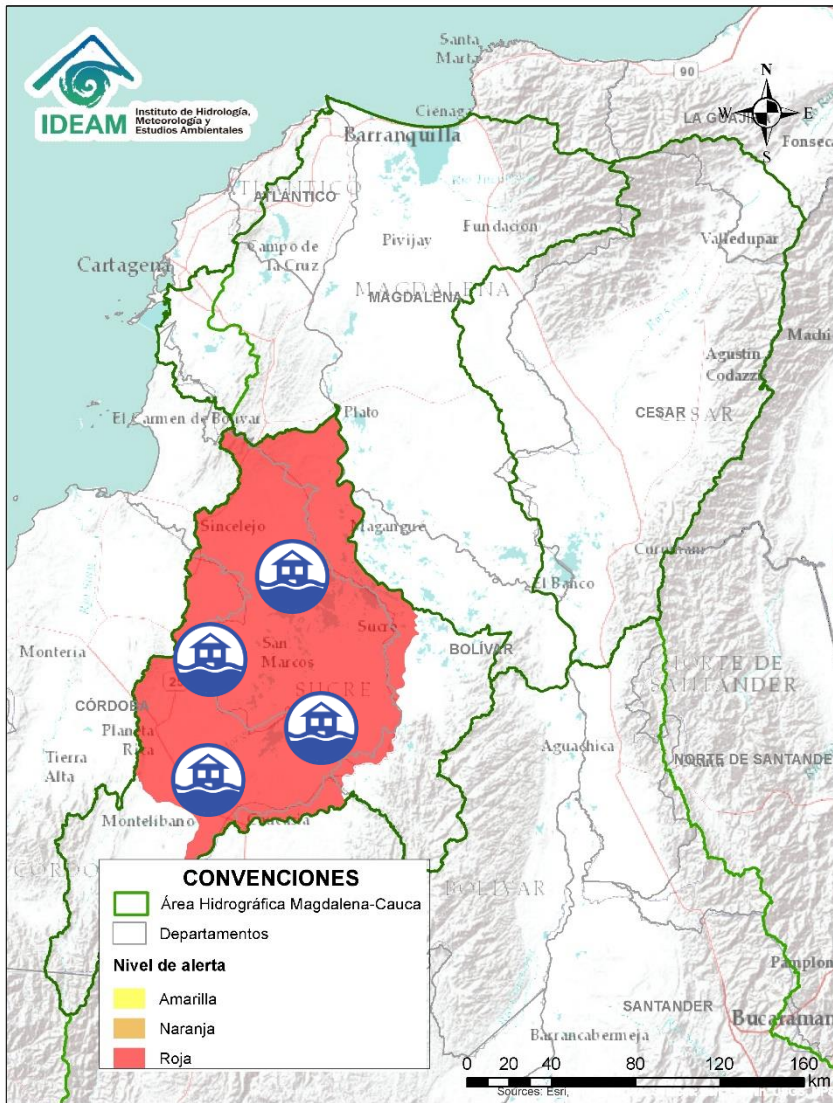
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena del río Cauca)



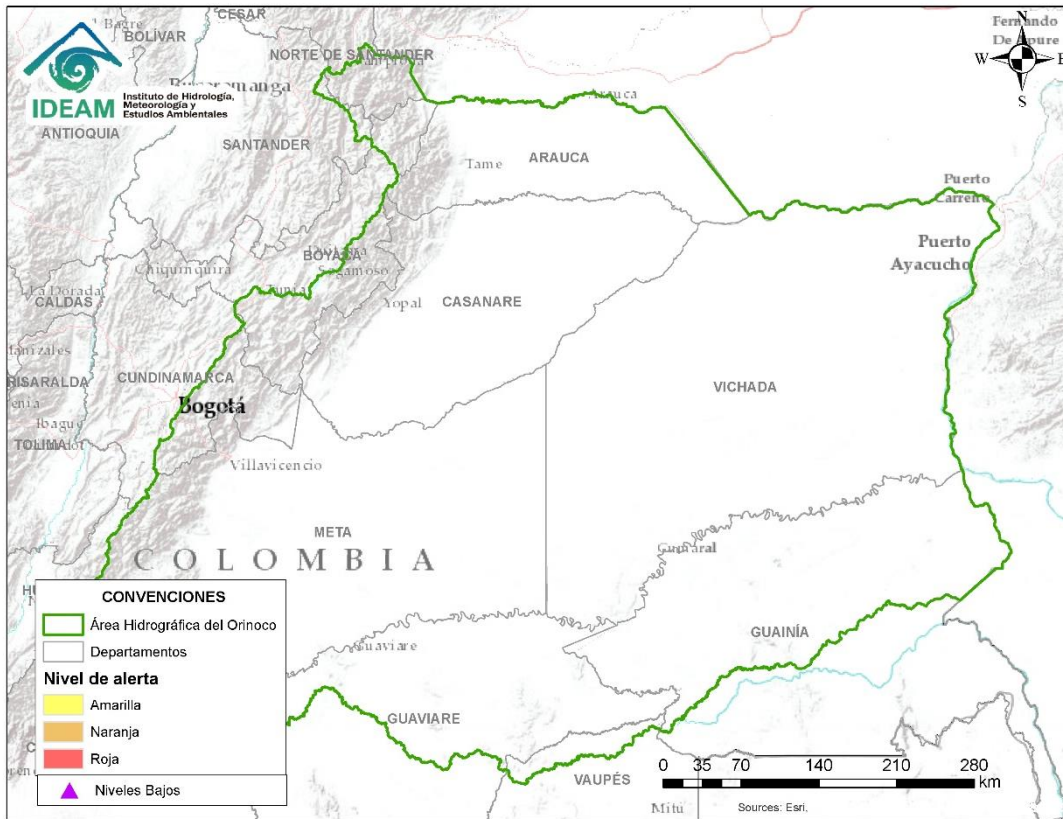
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Nechí	Cuenca Alta del río Porce (río Medellín)	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Medellín y en sus aportantes en el Valle de Aburra. Estar atentos en las quebradas La Presidenta, La Muñoz, La Magdalena, 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).



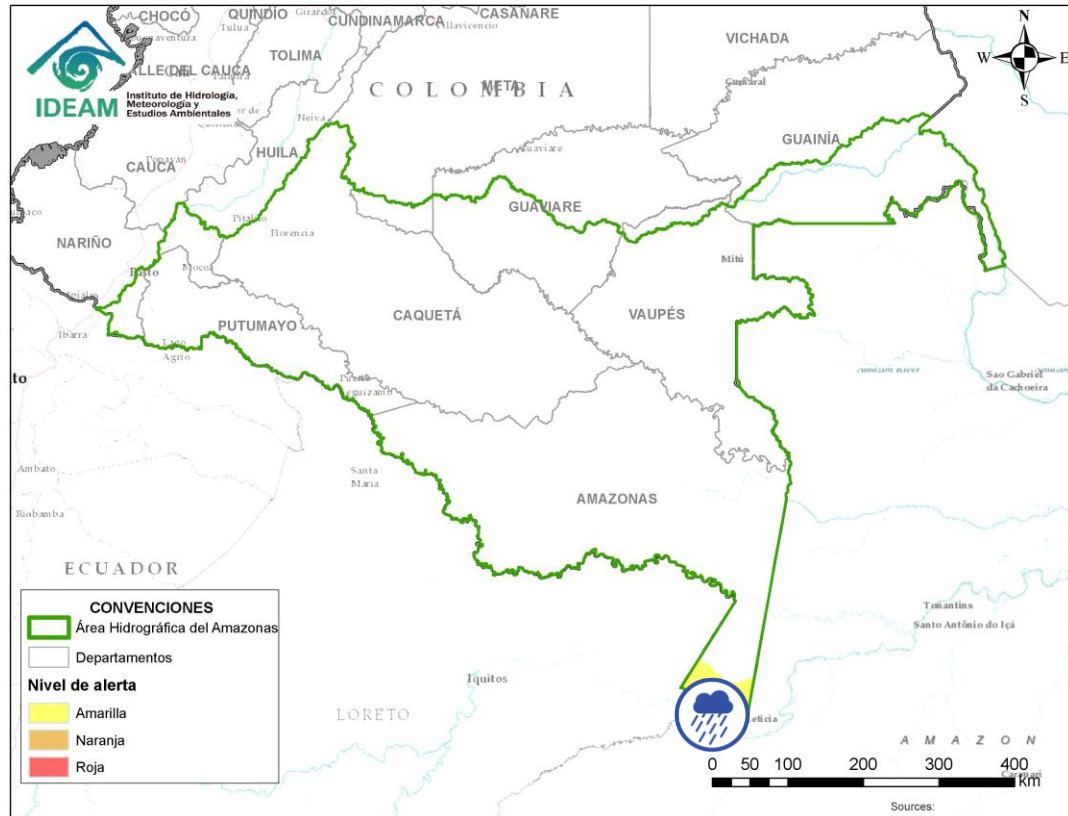
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca baja del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo San Jorge – La Mojana	Niveles altos con leves variaciones y tendencia al descenso en el Bajo San Jorge y sistema de ciénagas y caños asociado. Sin embargo, se destacan la persistencia del ingreso del río Cauca por el sector Cara de Gato.
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo Cauca	Alerta Puntual en el Bajo Cauca en el sector Cara de Gato (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**



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Amazonas	Directos Río Amazonas	Aunque el nivel del río Amazonas a la altura de Leticia y puerto Nariño esta en condición normal, se podrían presentar anegamientos en estos centros poblados por las fuertes precipitaciones en las últimas horas. Se recomienda especial atención a los pobladores ribereños a los afluentes al río Amazonas en esta zona de Leticia y puerto Nariño.



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: Para algunos municipios de Caldas, Cauca, Putumayo y Quindío.

Moderada: Para algunos municipios de Cauca, Chocó y Cundinamarca.

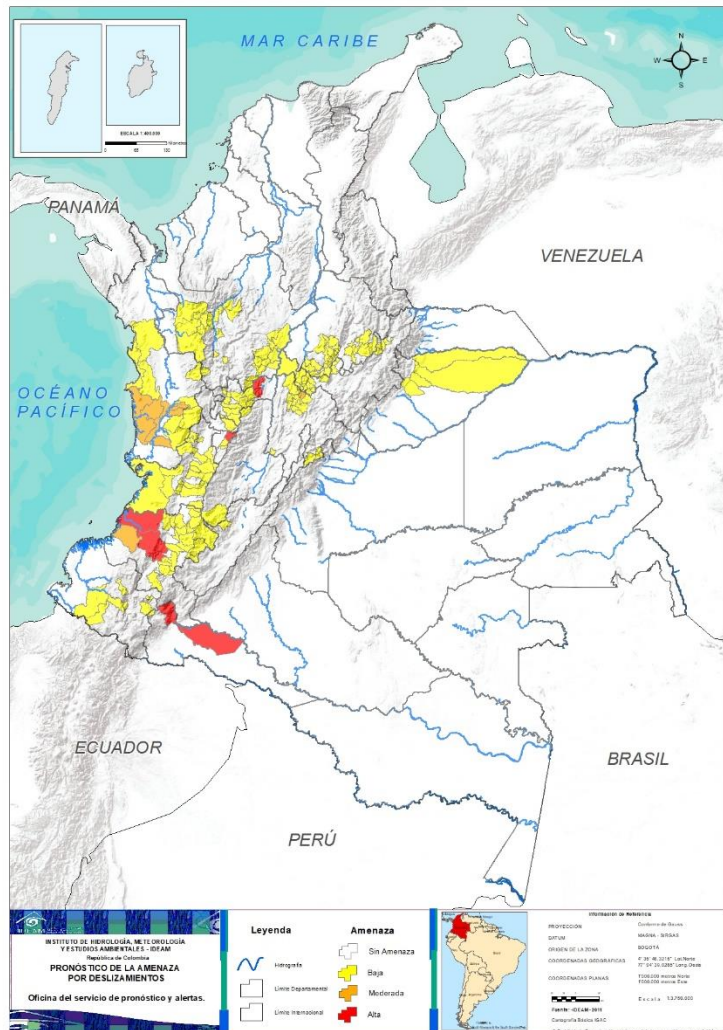
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.



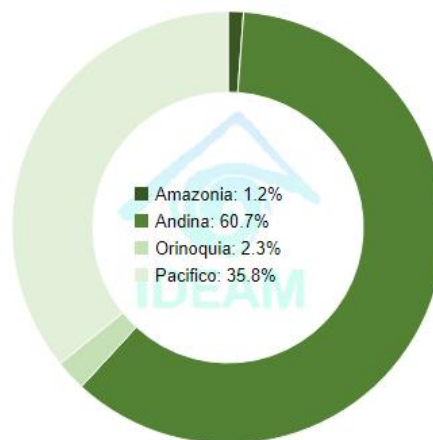
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 173



DEPARTAMENTO	Nº
CAUCA	1
CHOCÓ	5
CUNDINAMARCA	1
TOTAL	7

DEPARTAMENTO	Nº
CALDAS	1
CAUCA	2
PUTUMAYO	2
QUINDÍO	1
TOTAL	6

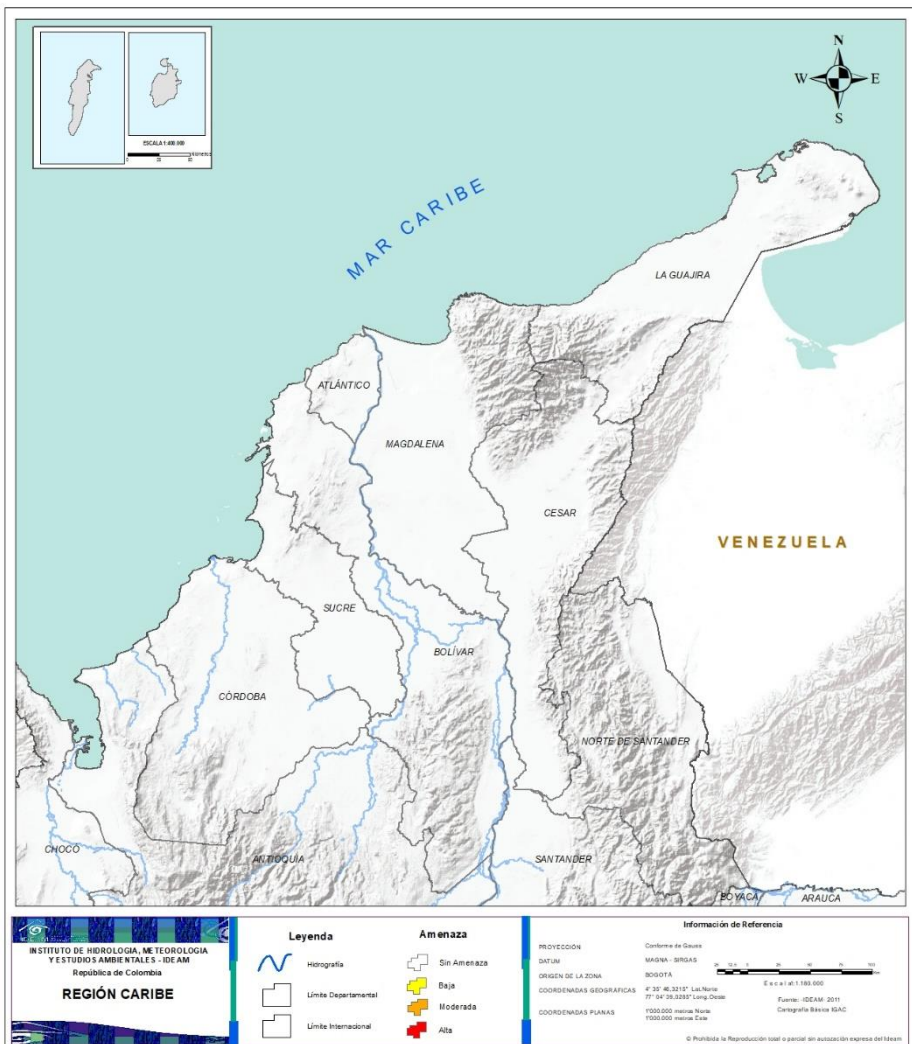
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	27
BOYACÁ	19
CALDAS	11
CASANARE	4
CAUCA	19
CHOCÓ	9
CUNDINAMARCA	15
HUILA	1
NARIÑO	9
QUINDÍO	2
RISARALDA	1
SANTANDER	24
TOLIMA	2
VALLE DEL CAUCA	17
TOTAL	160



REGIÓN CARIBE

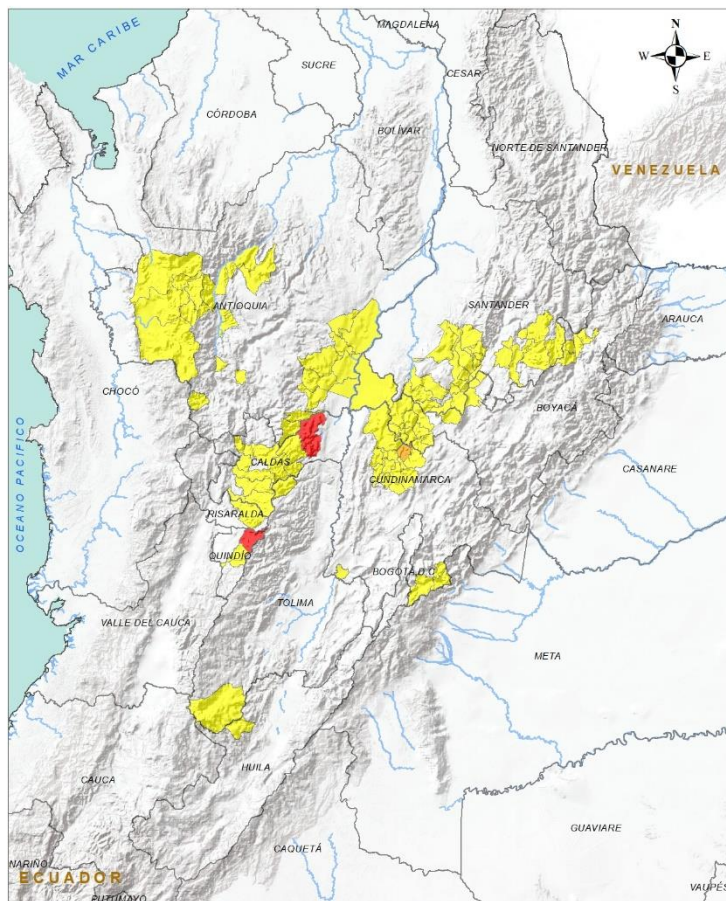


**CONDICIONES
NORMALES**





REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CALDAS: Samaná.
QUINDÍO: Salento.



CUNDINAMARCA: Paimé.



ANTIOQUIA: Abriaquí, Argelia, Armenia, Briceño, Buriticá, Caldas, Cañasgordas, Caracolí, Ciudad Bolívar, Dabeiba, Frontino, Giraldo, Maceo, Nariño, Olaya, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Sabanalarga, San Carlos, San Francisco, San Luis, Sopetrán, Toledo, Uramita, Urao, Yarumal.

BOYACÁ: Boavita, Buenavista, Coper, La Victoria, Maripí, Monquirá, Muzo, Otanche, Panqueba, Pauna, Puerto Boyacá, Quípama, Saboyá, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Susacón.

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

CUNDINAMARCA: El Peñón, Guayabetal, Gutiérrez, La Palma, La Peña, Nimaima, Pacho, Quetame, Ricaurte, San Cayetano, Supatá, Topaipi, Vergara, Villagómez, Yacopí.

HUILA: Santa María.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba.

RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Charalá, Chipatá, Confines, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, Florián, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Mogotes, Oiba, Onzaga, Puente Nacional, San Benito, Santa Helena Del Opón, Sucre, Valle De San José, Vélez.

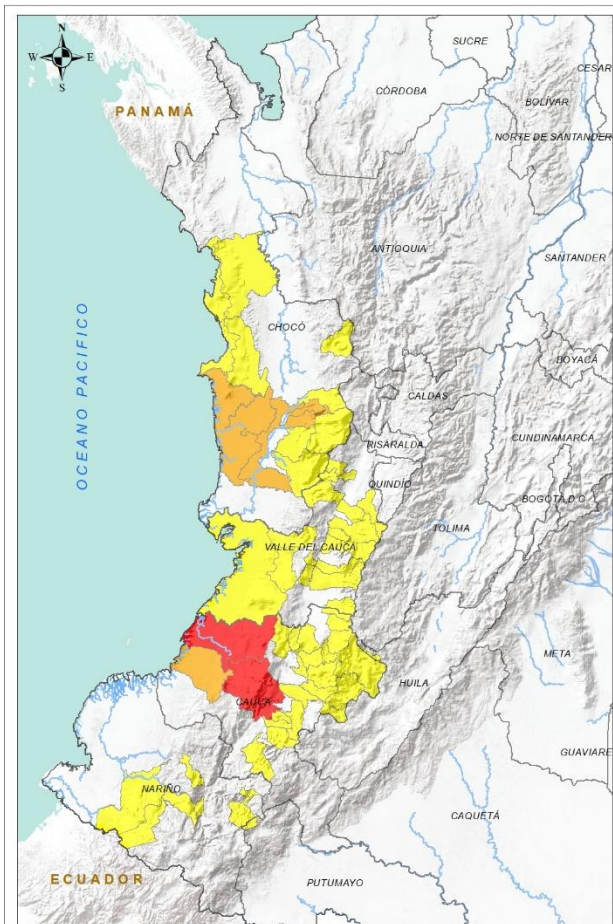
TOLIMA: Herveo, Planadas.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: El Tambo, López.



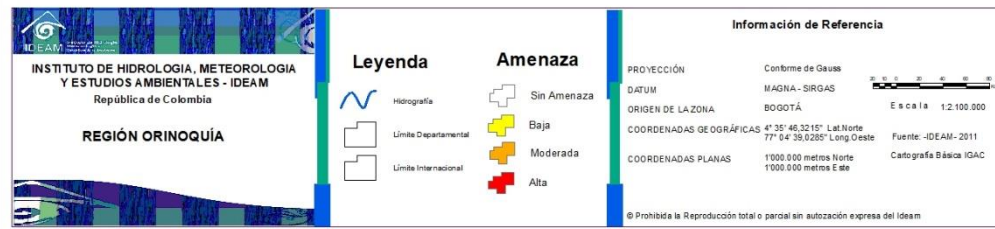
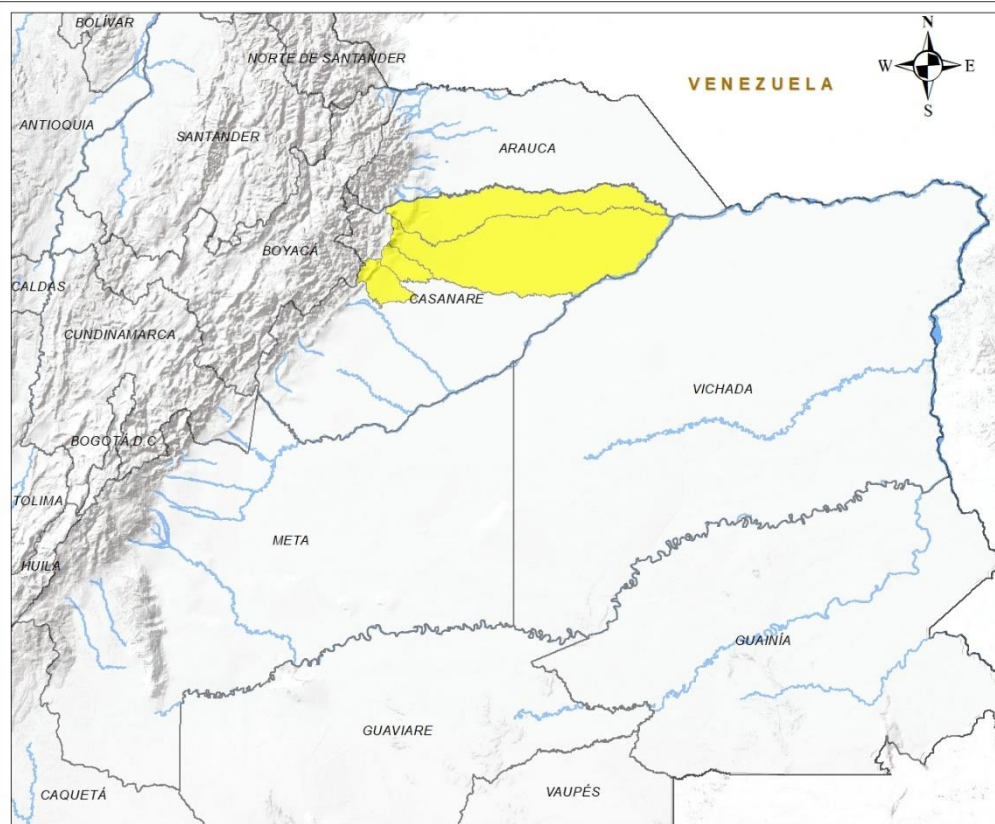
CAUCA: Timbiquí.
CHOCÓ: Bajo Baudó (Pizarro), Condoto, Istmina, Medio Baudó(Boca De Pepé), Rio Iró (Santa Rita).



CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró.
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), El Carmen, Nóvita, Nuquí, San José Del Palmar, Sipí, Tadó.
NARIÑO: Albán (San José), Barbacoas, Buesaco, Cumbitara, Linares, Ricaurte, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago).
VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Hato Corozal, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore.



REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA

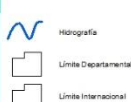
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa, Puerto Guzmán.



Leyenda



Amenaza



Información de Referencia

PROYECCIÓN	Contorno de Gauss
DAFUM	MAGNA - SIRGAS
ORIGEN DE LA ZONA	BOGOTÁ
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	4° 35' 48.3215" Lat Norte 77° 04' 39.0285" Long Oeste
COORDENADAS PLANAS	1000.000 metros Norte 1000.000 metros Este

Escala 1:3.100.000

Fuente: IDEAM, 2011

Carta gráfica 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
CUNDINAMARCA	Bogotá – Villeta Vía – Guayabal de Siquima
CAUCA	Vía Mojarra – Popayán, sector Rosas



RESUMEN

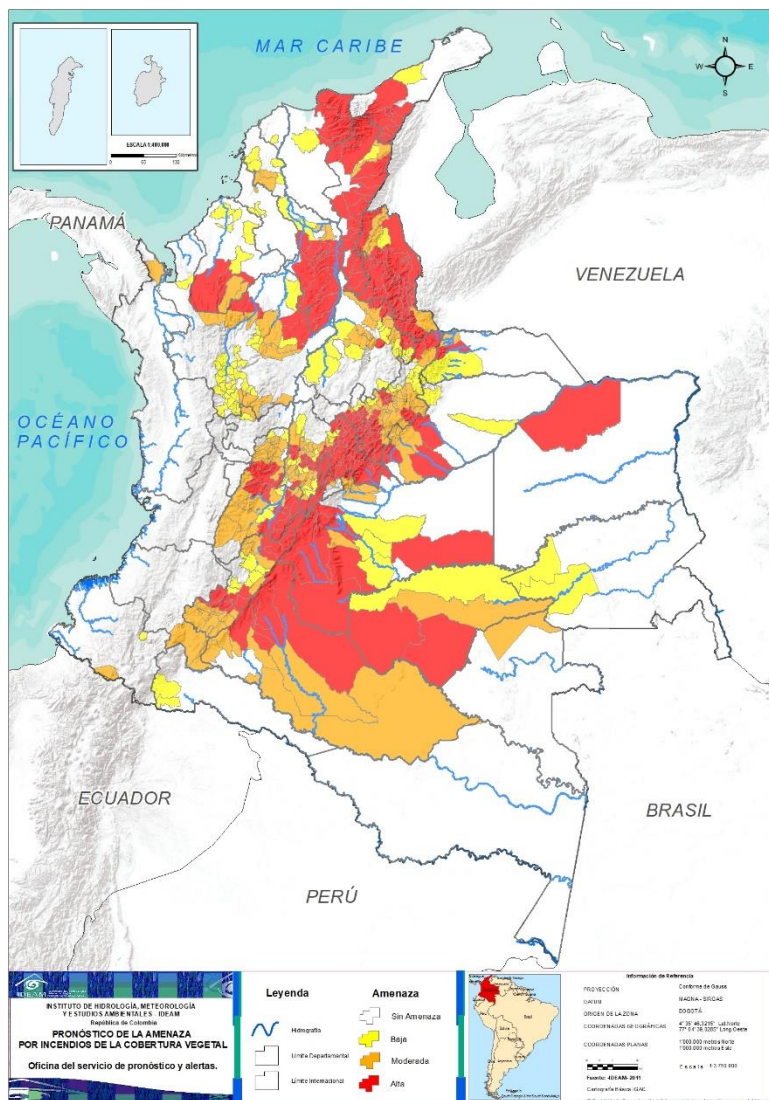
Debido a la precipitación y temperatura máxima que se han dado en los últimos días, se presentan condiciones de alerta baja, moderada y alta por incendios de la cobertura vegetal, en varios sectores de las regiones Andina, Caribe, Amazonía, Orinoquía y Pacífica por este tipo de eventos.



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

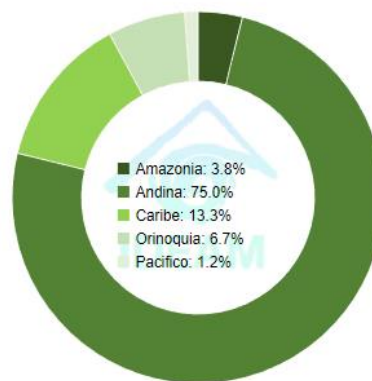


Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 520

Municipios por región



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	3
ARAUCA	1
BOLÍVAR	11
BOYACÁ	49
CAQUETÁ	5
CASANARE	4
CESAR	17
CUNDINAMARCA	56
CÓRDOBA	2
GUAVIARE	2
HUILA	12
LA GUAJIRA	9
MAGDALENA	4
META	12
NORTE DE SANTANDER	35
SANTANDER	8
TOLIMA	15
VICHADA	1
TOTAL	246

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	12
ARAUCA	1
BOLÍVAR	4
BOYACÁ	31
CALDAS	1
CAQUETÁ	6
CASANARE	4
CAUCA	3
CESAR	2
CUNDINAMARCA	27
CHOCÓ	1
CÓRDOBA	2
GUAVIARE	1
HUILA	14
META	5
NARIÑO	1
NORTE DE SANTANDER	3
SANTANDER	9
SUCRE	1
TOLIMA	22
VAUPÉS	1
TOTAL	151

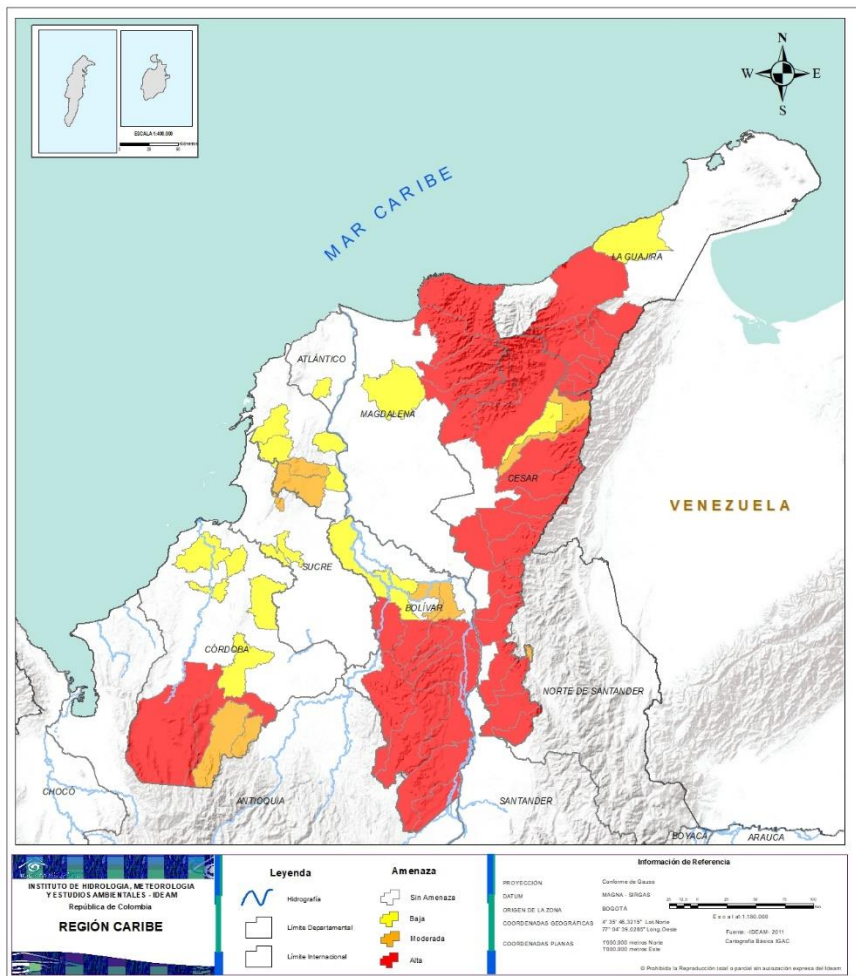
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	34
ARAUCA	1
ATLÁNTICO	1
BOLÍVAR	6
BOYACÁ	11
CALDAS	2
CASANARE	3
CESAR	1
CUNDINAMARCA	17
CÓRDOBA	5
GUAINÍA	2
GUAVIARE	1
HUILA	6
LA GUAJIRA	1
MAGDALENA	1
META	3
NARIÑO	1
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	2
SANTANDER	17
SUCRE	2
TOLIMA	5
TOTAL	123



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



REGIÓN CARIBE



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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

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

CÓRDOBA: Montelibano, Tierralta.

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

MAGDALENA: Aracataca, Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



BOLÍVAR: Barranco De Loba, El Carmen De Bolívar, San Jacinto, San Martin De Loba.

CESAR: González, La Paz.

CÓRDOBA: Puerto Libertador, San Jose De Ure.

SUCRE: Chalán.



ATLÁNTICO: Manatí.

BOLÍVAR: Arjona, El Guamo, Magangué, María La Baja, Pinillos, Zambrano.

CESAR: San Diego.

CÓRDOBA: Cereté, Chima, Lorica, Planeta Rica, Sahagún.

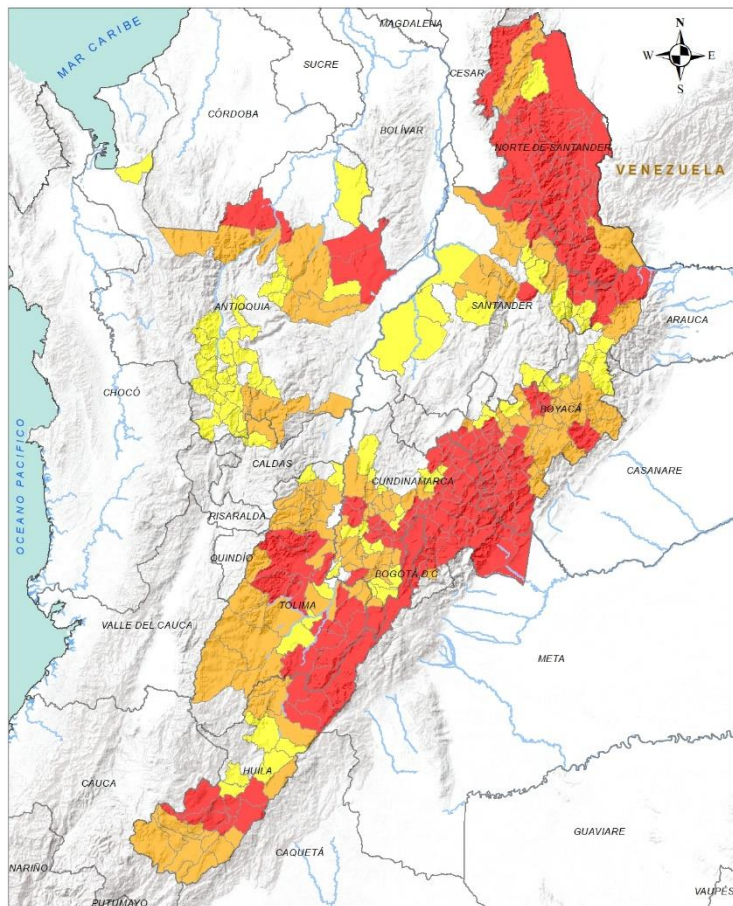
LA GUAJIRA: Manaure.

MAGDALENA: Pivijay.

SUCRE: Corozal, Sampedo.



REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Remedios, Segovia, Tarazá.

BOYACÁ: Almeida, Berbeo, Boyacá, Campohermoso, Chinavita, Chíquiza, Chiscas, Chivor, Ciénega, Cubará, Cucaita, Duitama, Floresta, Garagoa, Guateque, Guayatá, Jenesano, La Capilla, Labranzagrande, Macanal, Miraflores, Motavita, Nobsa, Nuevo Colón, Pachavita, Ramiriquí, Ráquira, Rondón, Sáchica, Samacá, San Luis De Gaceno, San Miguel De Sema, Santa María, Santa Rosa De Viterbo, Siachoque, Somondoco, Sora, Sutatenza, Tenza, Tibaná, Tibasosa, Tinjacá, Toca, Tunja, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada, Viracachá, Zetaquirá.

CUNDINAMARCA: Anolaima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Cajicá, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chía, Chipaque, Choachi, Chocontá, Cota, Cucunubá, Fómeque, Funza, Fúquene, Gachalá, Gachancipá, Gachetá, Gama, Guachetá, Guasca, Guatavita, Junín, La Calera, La Mesa, Lenguaque, Machetá, Manta, Medina, Mosquera, Nemocón, Nilo, Paratebueno, San Antonio De Tequendama, San Juan De Rioseco, Sesquilé, Simijaca, Soacha, Sopó, Suesca, Susa, Tabio, Tena, Tenjo, Tibirita, Tocancipá, Ubalá, Ubaque, Ubaté, Une, Vianí, Villapinzón, Zipacón.

HUILA: Agrado, Altamira, Baraya, Colombia, Garzón, Gigante, La Argentina, La Plata, Pital, Tarqui, Tello, Villavieja.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Bochalema, Bucarasica, Cáchira, Cácosta, Chinácota, Chitagá, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Herrán, La Esperanza, La Playa, Labateca, Los Patios, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Pamplonita, Ragonvalia, Salazar, San Calixto, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Silos, Tibú, Villa Caro, Villa Del Rosario.

SANTANDER: California, Cerrito, Concepción, El Playón, Los Santos, Matanza, Suratá, Vetas.

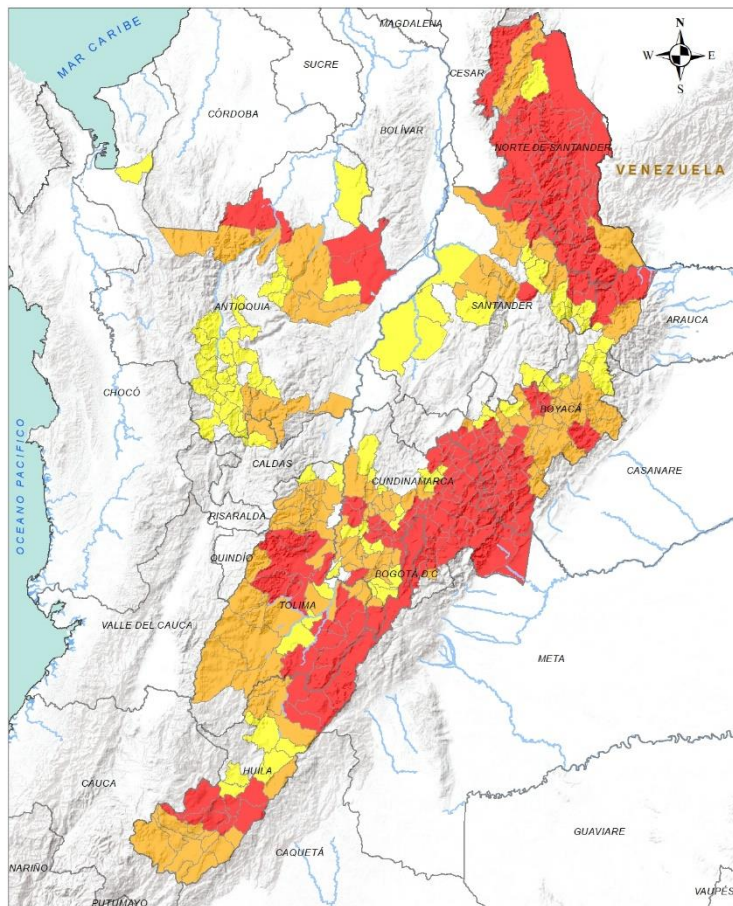
TOLIMA: Alpujarra, Alvarado, Anzoátegui, Carmen De Apicalá, Coello, Cunday, Dolores, Ibagué, Natagaima, Prado, Purificación, Rovira, San Luis, Valle De San Juan, Villarrica.



ANTIOQUIA: Abejorral, Amalfi, Anorí, Gómez Plata, Ituango, La Pintada, Montebello, Santa Bárbara, Sonsón, Valdivia, Yalí, Yolombó.



REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

BOYACÁ: Aquitania, Betétiva, Busbanzá, Chivatá, Cómbita, Corrales, Covarachía, Cuítiva, Firavitoba, Gámeza, Guicán, Iza, Mongua, Monguí, Oicatá, Páez, Paipa, Pajarito, Paya, Pesca, Pisba, San Eduardo, Socha, Socotá, Sogamoso, Soracá, Sutamarchán, Tasco, Tópaga, Tota, Tuta.

CALDAS: Aguadas.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Apulo, Beltrán, Bituima, Facatativá, Fosca, Fusagasugá, Granada, Guaduas, Guataquí, Guayabal De Síquima, Jerusalén, La Vega, Nariño, Quebradanegra, San Francisco, Sasaima, Sibaté, Silvania, Subachoque, Tibacuy, Tocaima, Venecia, Villeta, Viotá, Zipaquirá.

HUILA: Acevedo, Aipe, Algeciras, Elías, Guadalupe, Isnos, Neiva, Oporapa, Palestina, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Suaza, Timaná.

NORTE DE SANTANDER: Convención, Teorama, Toledo.

SANTANDER: Betulia, Charta, Guaca, Lebrija, Rionegro, San Vicente De Chucurí, Santa Bárbara, Tona, Zapatoca.

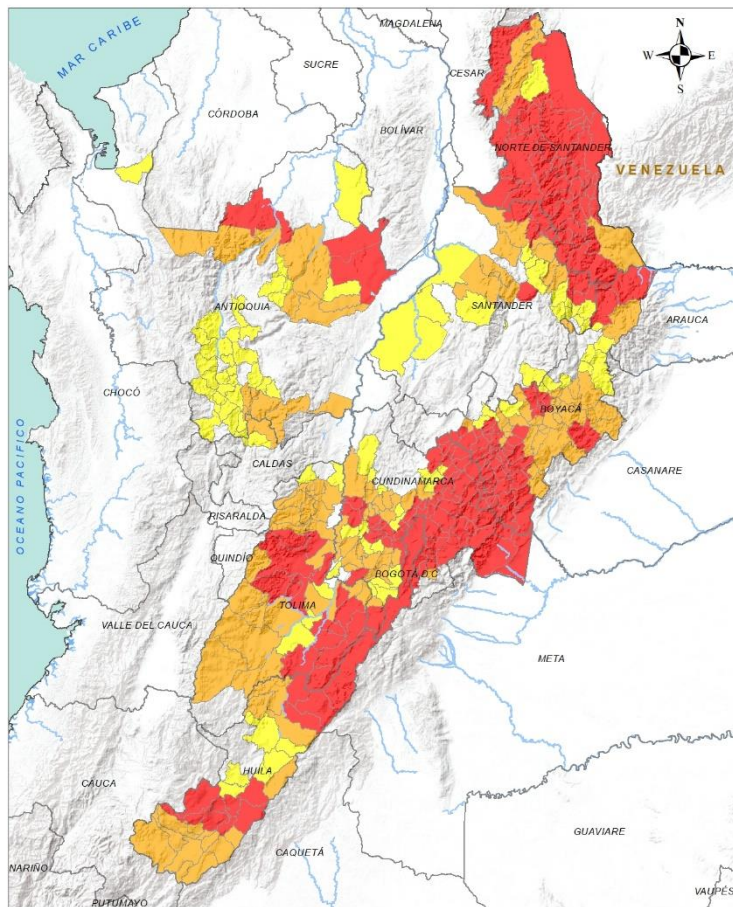
TOLIMA: Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Casabianca, Chaparral, Falan, Guamo, Icononzo, Lérída, Libano, Melgar, Murillo, Ortega, Palocabildo, Piedras, Rioblanco, Roncesvalles, San Antonio, Santa Isabel, Suárez, Venadillo, Villahermosa.



ANTIOQUIA: Amagá, Andes, Angelópolis, Angostura, Anzá, Apartadó, Belmira, Betulia, Caicedo, Campamento, Caramanta, Carolina, Concordia, Ebéjico, El Bagre, Fredonia, Guadalupe, Heliconia, Jericó, La Ceja, La Unión, Medellín, Pueblorrico, Retiro, Salgar, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Fe De Antioquia, Támesis, Tarso, Titiribí, Valparaiso, Vegachí, Venecia.



REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOYACÁ: Arcabuco, Belén, Cerinza, Chita, El Cocuy, El Espino, Jericó, La Uvita, Paz De Rio, Sotaquirá, Villa De Leiva.

CALDAS: Marmato, Pácora.

CUNDINAMARCA: Anapoima, Arbeláez, Caparrapí, Cogua, El Colegio, El Rosal, Girardot, Madrid, Nocaima, Pandi, Pasca, Pulí, Quipile, San Bernardo, Sutatausa, Tausa, Útica.

HUILA: Campoalegre, Hobo, Paicol, Palermo, Rivera, Tesalia.

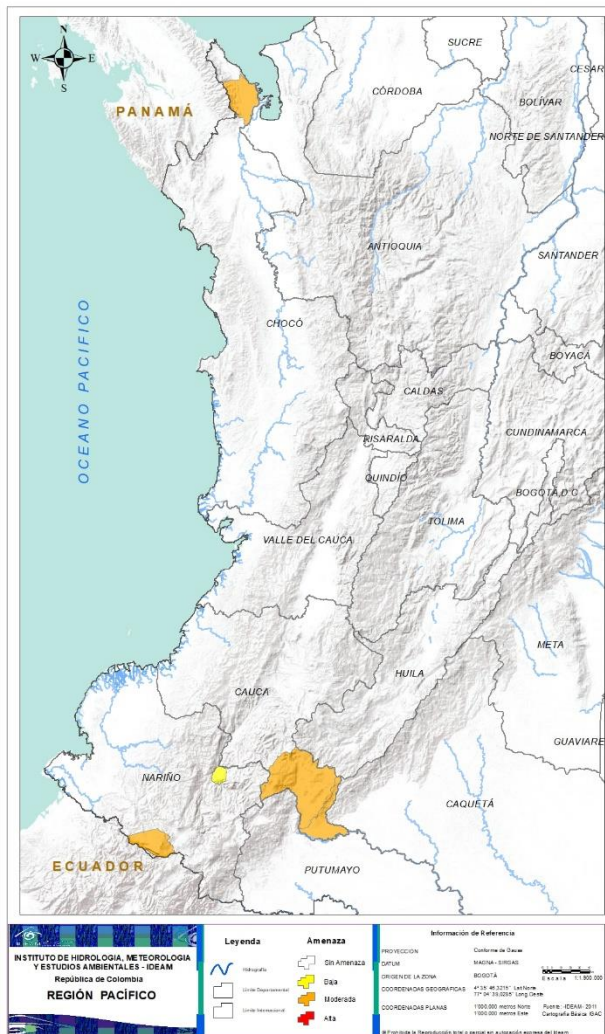
NORTE DE SANTANDER: El Tarra.

SANTANDER: Barrancabermeja, Bucaramanga, Carcasí, Cimitarra, El Carmen, Encino, Enciso, Floridablanca, Macaravita, Málaga, Molagavita, Palmar, Piedecuesta, Puerto Parra, San Andrés, San José De Miranda, San Miguel.

TOLIMA: Coyaima, Espinal, Fresno, Honda, Saldaña.



REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



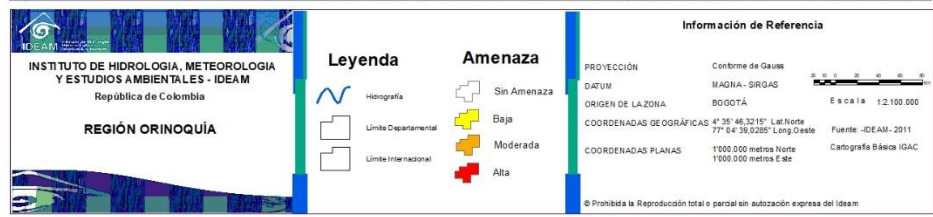
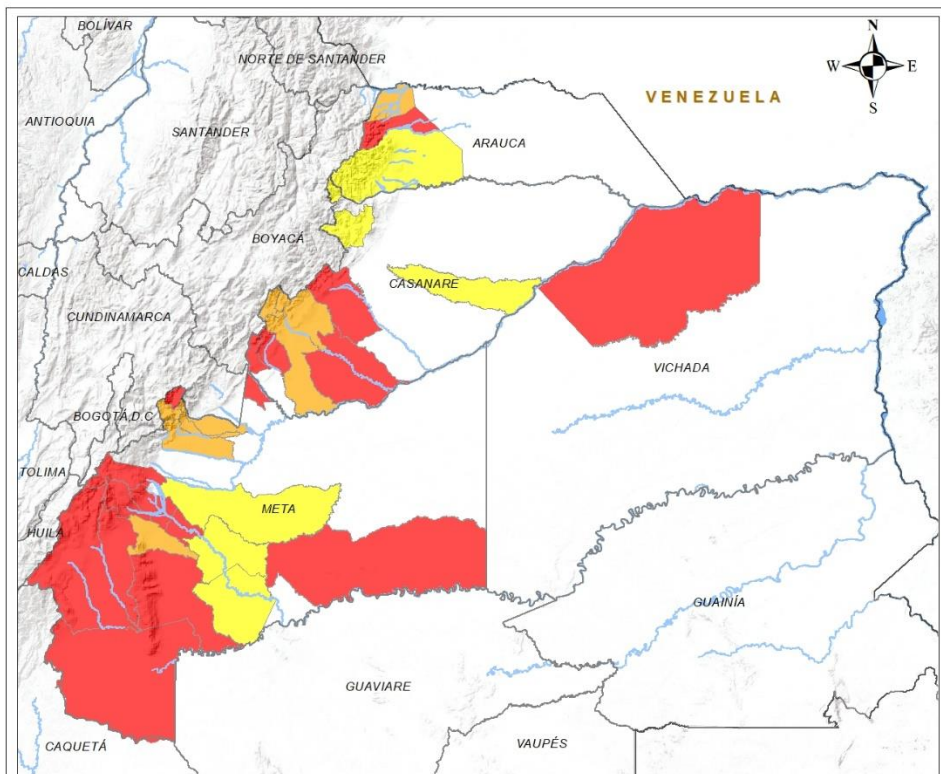
CAUCA: Área En Litigio, Piamonte, Santa Rosa.
CHOCÓ: Unguía.
NARIÑO: Cumbal.



NARIÑO: Taminango.



REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA: Fortul.

CASANARE: Maní, Monterrey, Sabanalarga, Yopal.

META: Barranca De Upía, Cubarral, El Castillo, Fuente De Oro, Granada, La Macarena, Lejanías, Mapiripán, Mesetas, San Juanito, Uribe, Vistahermosa.

VICHADA: La Primavera.



ARAUCA: Saravena.

CASANARE: Aguazul, Chámeza, Recetor, Tauramena.

META: Cumaral, El Calvario, Restrepo, San Juan De Arama, Villavicencio.



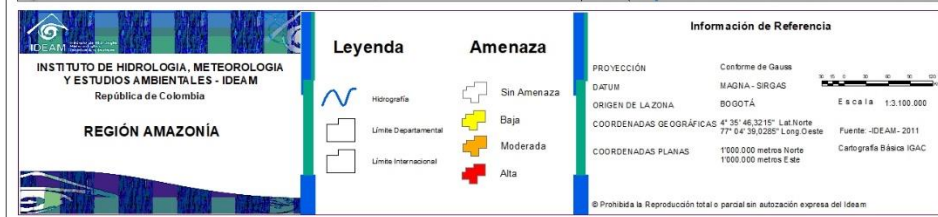
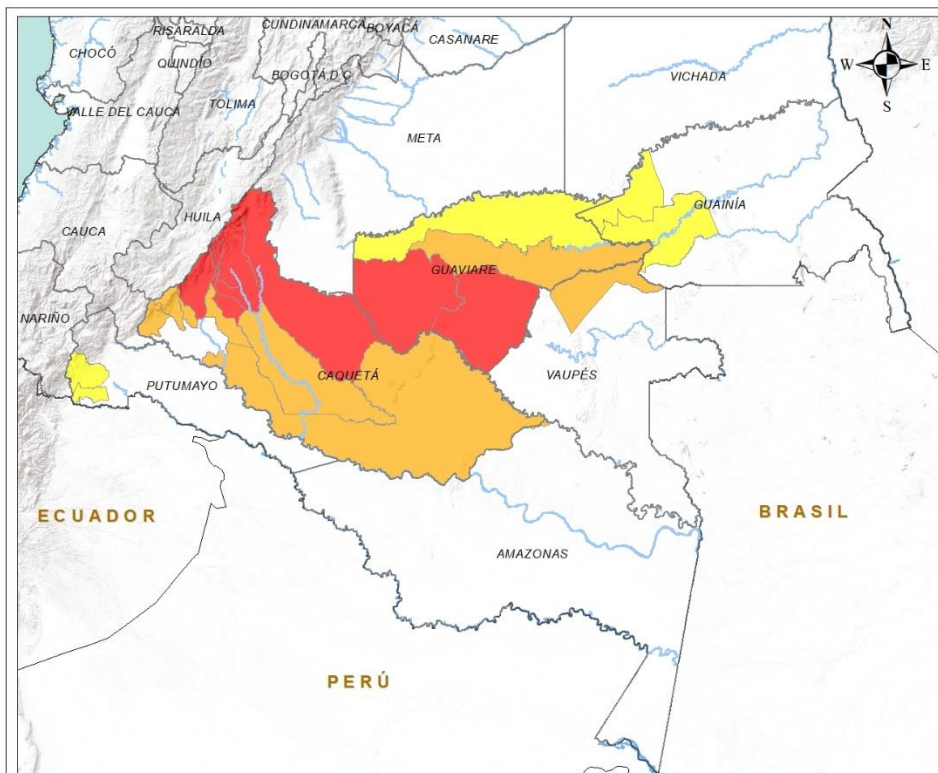
ARAUCA: Tame.

CASANARE: La Salina, Támara, Trinidad.

META: Puerto Lleras, Puerto Rico, San Martín.



REGIÓN AMAZONIA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Cartagena Del Chairá, Montañita, Morelia, San José Del Fragua, Solano.
GUAVIARE: El Retorno.
VAUPÉS: Papunaua(Cor. Departamental).



GUAINÍA: Mapiripana, Morichal (Morichal Nuevo).
GUAVIARE: San José Del Guaviare.
PUTUMAYO: Orito, Valle Del Guamuez (La Hormiga).



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.



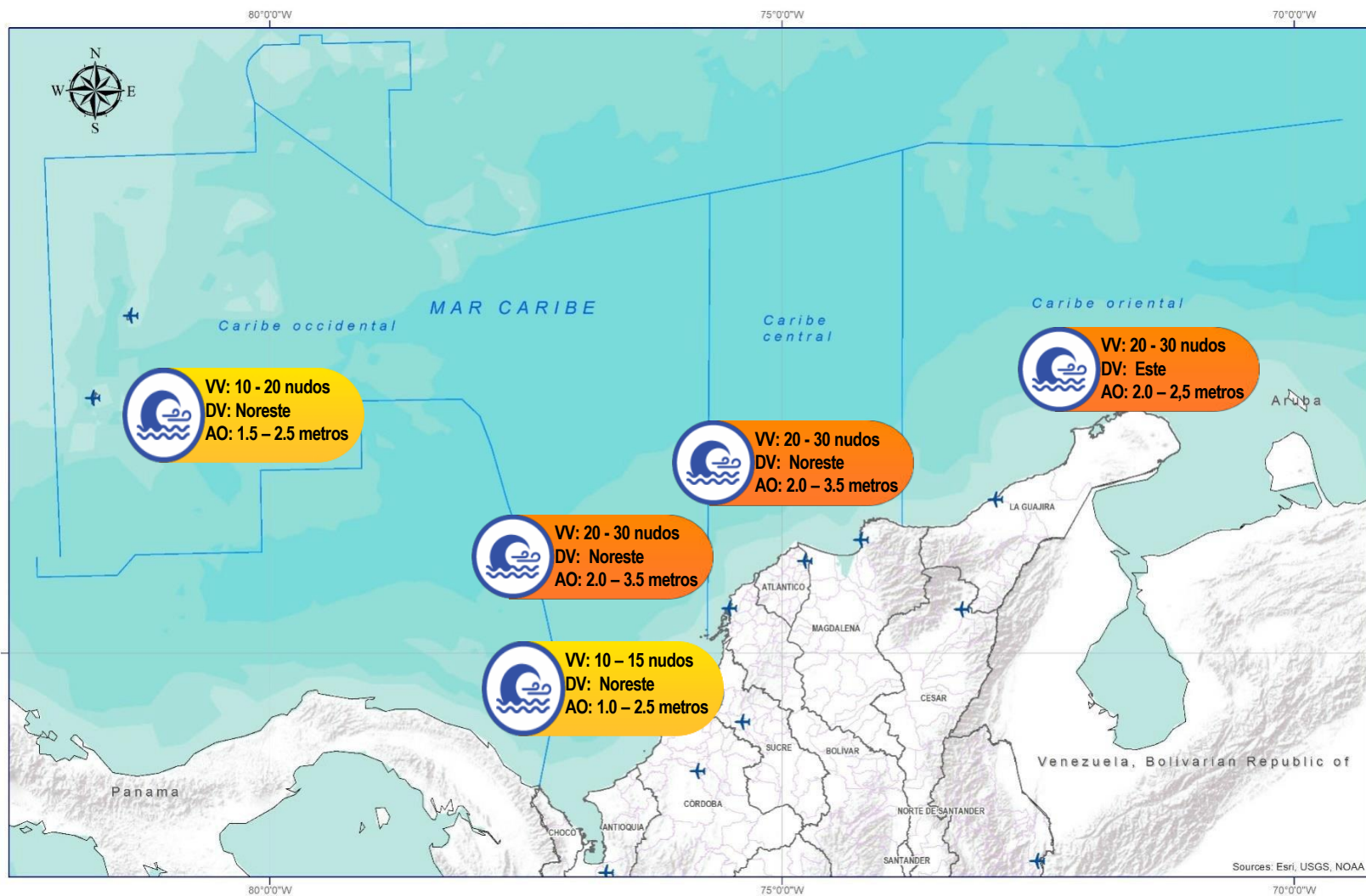
Pleamar

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.



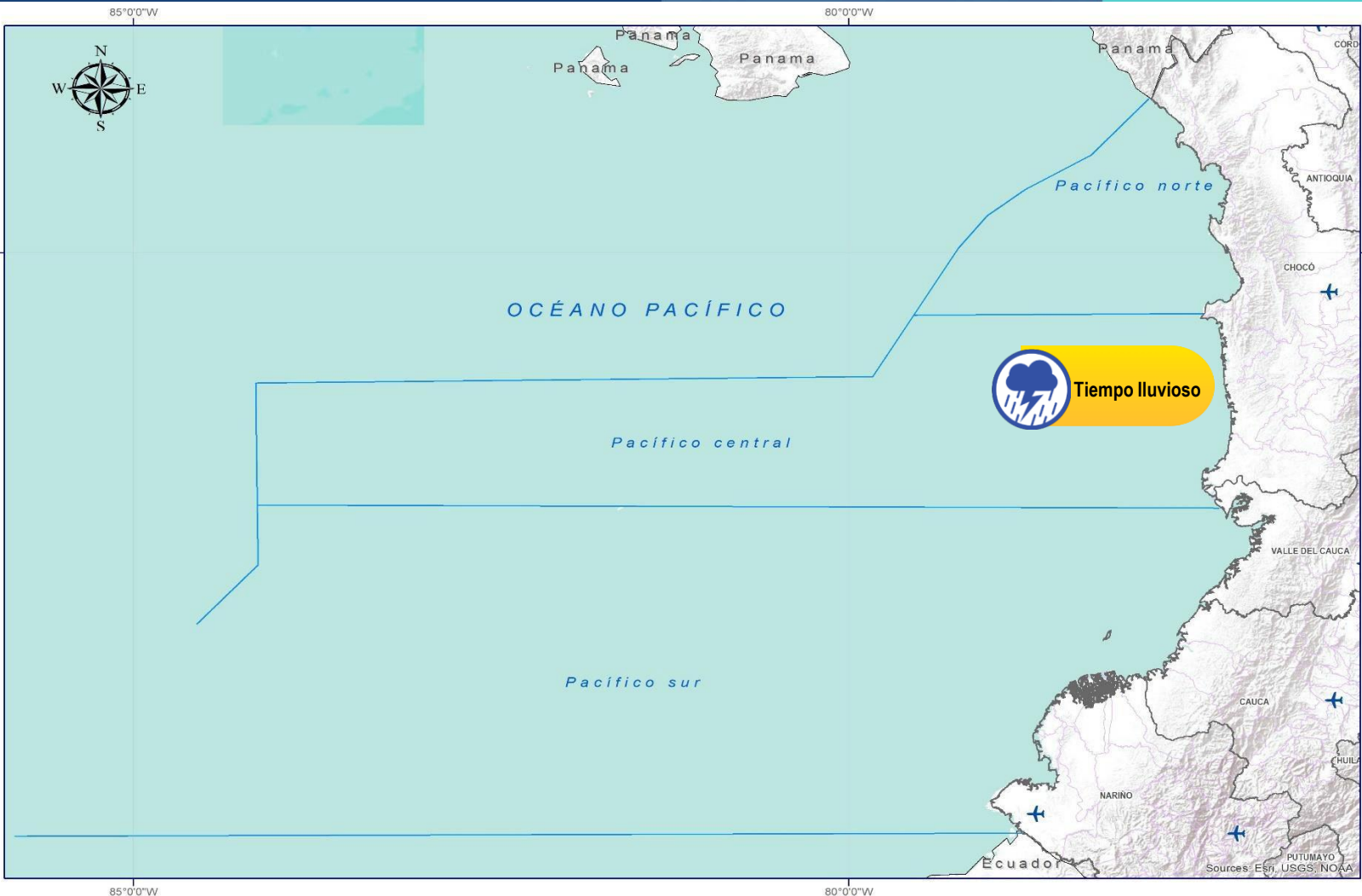
Pleamar

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 - Leonardo Ruales. (Meteorología)

Josué Daza. (Hidrología)

Juan Diego Mogollón. (Deslizamientos de Tierra)

Javier Gómez. (Incendios de la Cobertura Vegetal)

Mauricio Torres. (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



[InstitutoIDEAM](https://www.youtube.com/InstitutoIDEAM)



[@IDEAMColombia](https://twitter.com/IDEAMColombia)



[ideamcolombia](https://www.instagram.com/ideamcolombia)

