

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

Boletín No.

056



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.

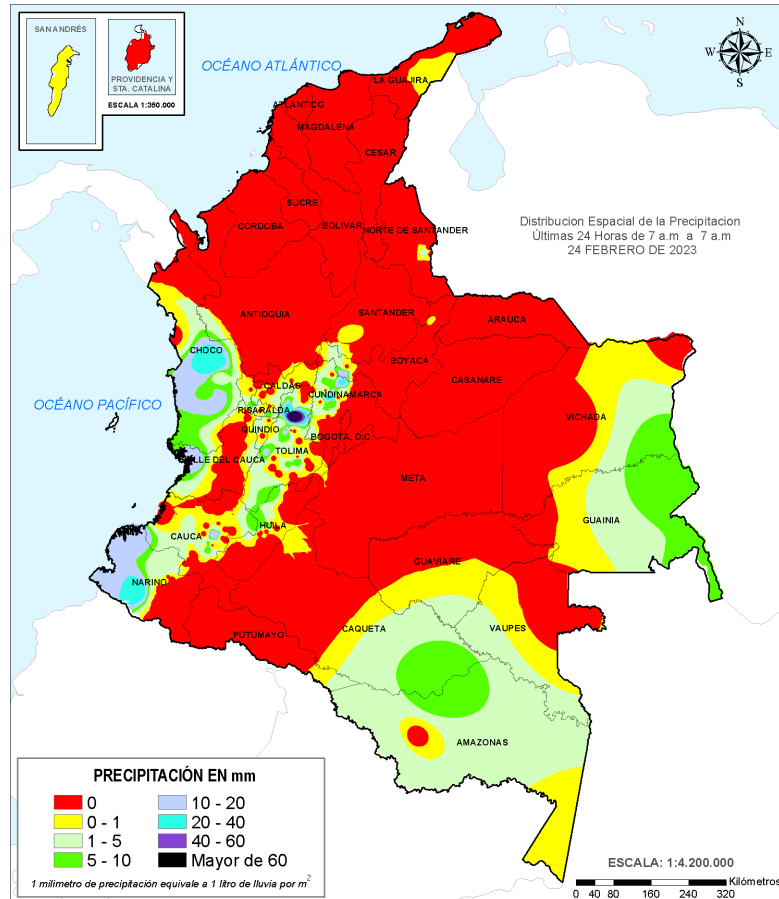
CONDICIONES NORMALES La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

Alertas vigentes hasta 25 de febrero de 2023 - 18:00 HLC.

Lo más destacado

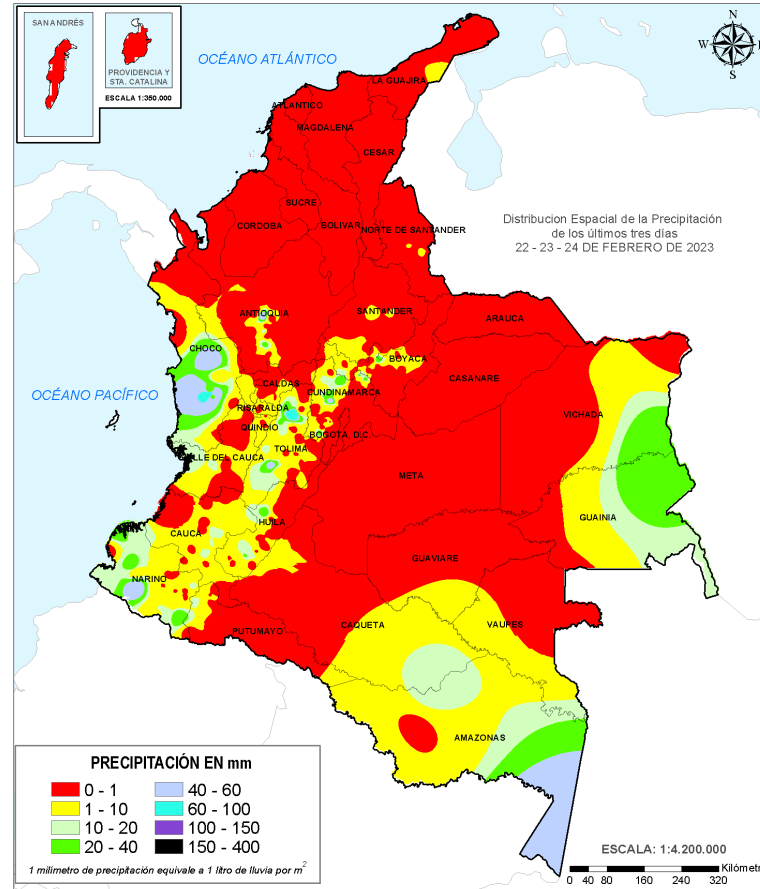


Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 07:00 HLC del viernes 24 hasta las 07:00 HLC del sábado, 25 de febrero de 2023.

Fuente: IDEAM



Precipitación últimas 72 horas desde las 07:00 HLC del miércoles 22 hasta las 07:00 HLC del sábado, 25 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

Aumento leve de lluvias en el territorio nacional, las precipitaciones más intensas se registraron en sectores de los departamentos de Tolima, noroccidente de Cundinamarca, Huila, Eje Cafetero, Chocó, Valle del Cauca, Cauca y occidente de Nariño. El mayor registro en 24 horas se presentó en el municipio de **Santa Isabel (95,4 mm) Tolima**.



Alerta
ROJA

- Por alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables localizadas en los departamentos de Chocó, Nariño y Tolima.
- Por alta probabilidad de crecientes súbitas y/o niveles altos en las cuencas de los ríos que comprenden las zonas hidrográficas de Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge.
- Por alta posibilidad de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos ubicadas en los departamentos de Bolívar, Boyacá, Casanare, Cesar, Cundinamarca, Meta y Santander.



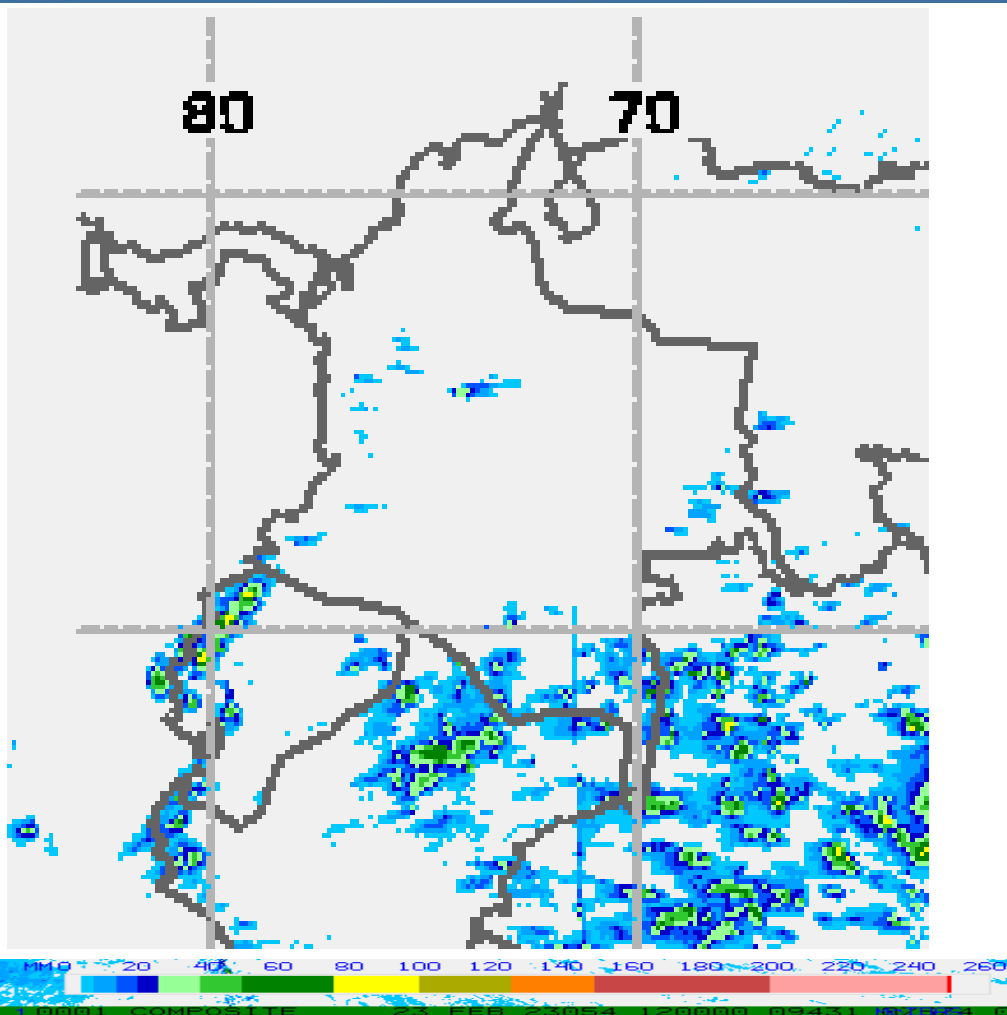
Alerta
NARANJA

- Por moderada probabilidad de deslizamientos de tierra en áreas de alta pendiente localizadas en municipios de los departamentos de Antioquia, Caldas, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Huila, Nariño, Santander y Tolima.
- Por moderada probabilidad de crecientes súbitas y/o niveles altos en las cuencas de los ríos que comprenden las zonas hidrográficas Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge, Alto Magdalena.
- Por moderada posibilidad de incendios de la cobertura vegetal en zonas de bosques, cultivos y pastos en los municipios de los departamentos Bolívar, Boyacá, Casanare, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Guaviare, Huila, Magdalena, Meta, Norte de Santander y Vichada.
- Por moderada probabilidad de viento y oleaje en el mar Caribe Central colombiano y en el Golfo de Urabá.

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 viernes 24 hasta las 07:00 HLC del sábado, 25 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
CHOCO	Apto, Quibdó (33,7)
CUNDINAMARCA	Nocaima (35,2), Quebradanegra (22,9), Paima (21,6)
NARIÑO	Barbacoas (29)
TOLIMA	Santa Isabel (95,4), Murillo (24)

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
ANTIOQUIA	Valparaíso (36,4),
BOLIVAR	Zambrano (37,6) , El Carmen De Bolívar (37,2), María La Baja (36,2), Magangue (36,2), María La Baja (36,2),
CORDOBA	Sahagún (36,8), Chima (36,3),
HUILA	Villavieja (37,4),
MAGDALENA	San Sebastian (37,2),

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
NARIÑO	Ipiales Aldana (3,6)
NORTE DE SANTANDER	Pamplona (2,8)
BOYACA	Sogamoso (4,6), Chita(2,4)
CAUCA	San Sebastián (2,2)
CUNDINAMARCA	Mosquera (4,6), Tabio (5,0), Subachoque (5,0), Choachi (4,8)

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.



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

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: Cácora, Mutiscua, Pamplona y Silos.

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

ANTIOQUIA

ANTIOQUIA: Angostura, Belmira, Entreríos, San Andrés, San José de La Montaña, San Pedro, Santa Rosa de Osos y Yarumal.

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.

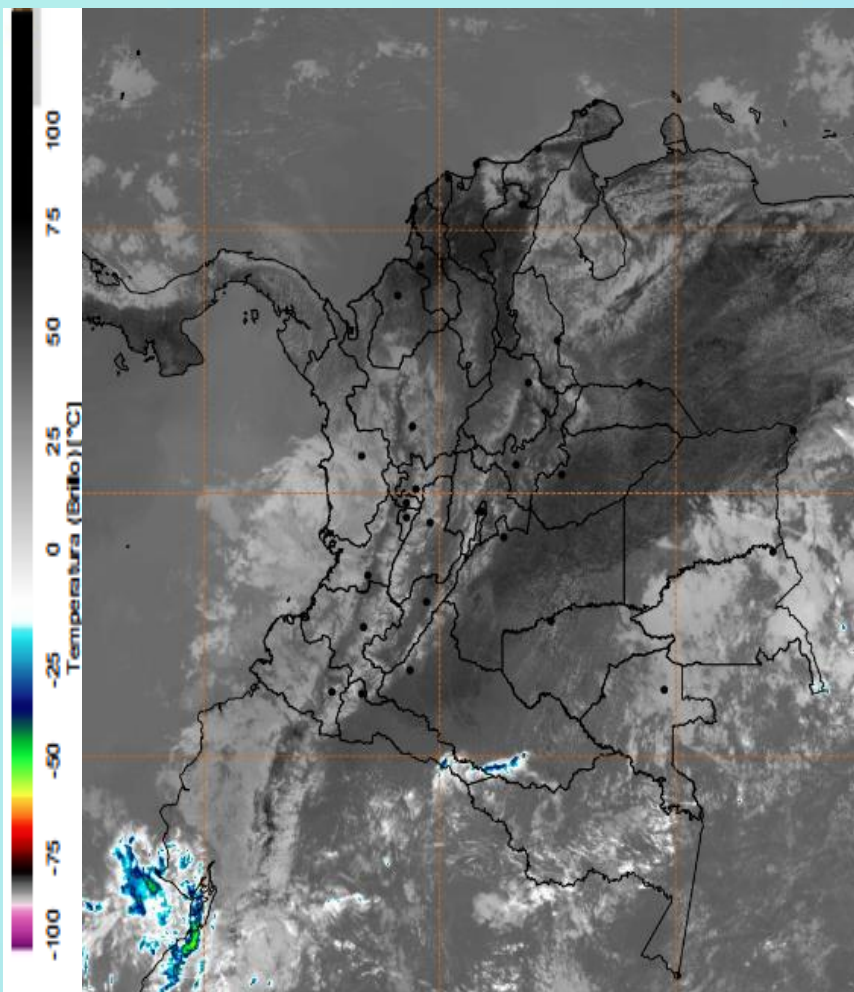
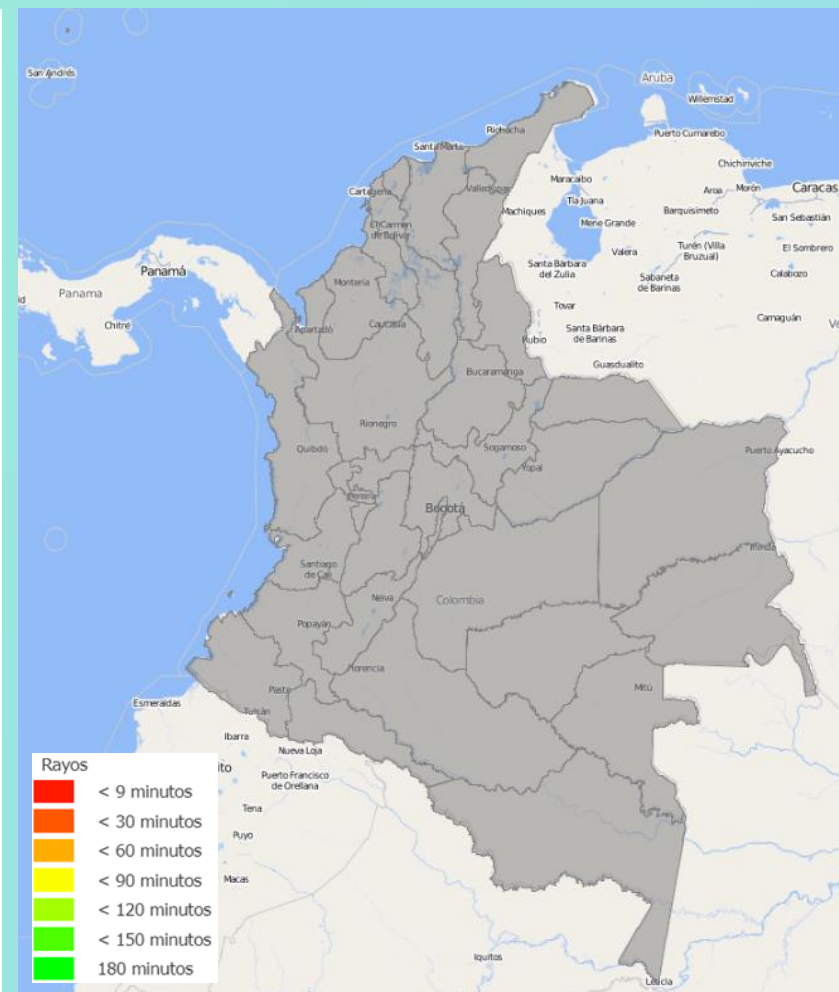


Imagen GOES East Canal Infrarrojo,
25 de febrero de 2023 - Hora 12:00 HLC.
Fuente: GOES 16

En las últimas horas, ha predominado tiempo seco en gran parte del territorio nacional, con cielo entre ligera a parcialmente nublado. Sin embargo, se han presentado lluvias de carácter ligero en zonas de centro- oriente de Chocó, occidente de Cundinamarca y norte de Tolima.

En el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, se observaron condiciones secas con cielo parcialmente nublado.

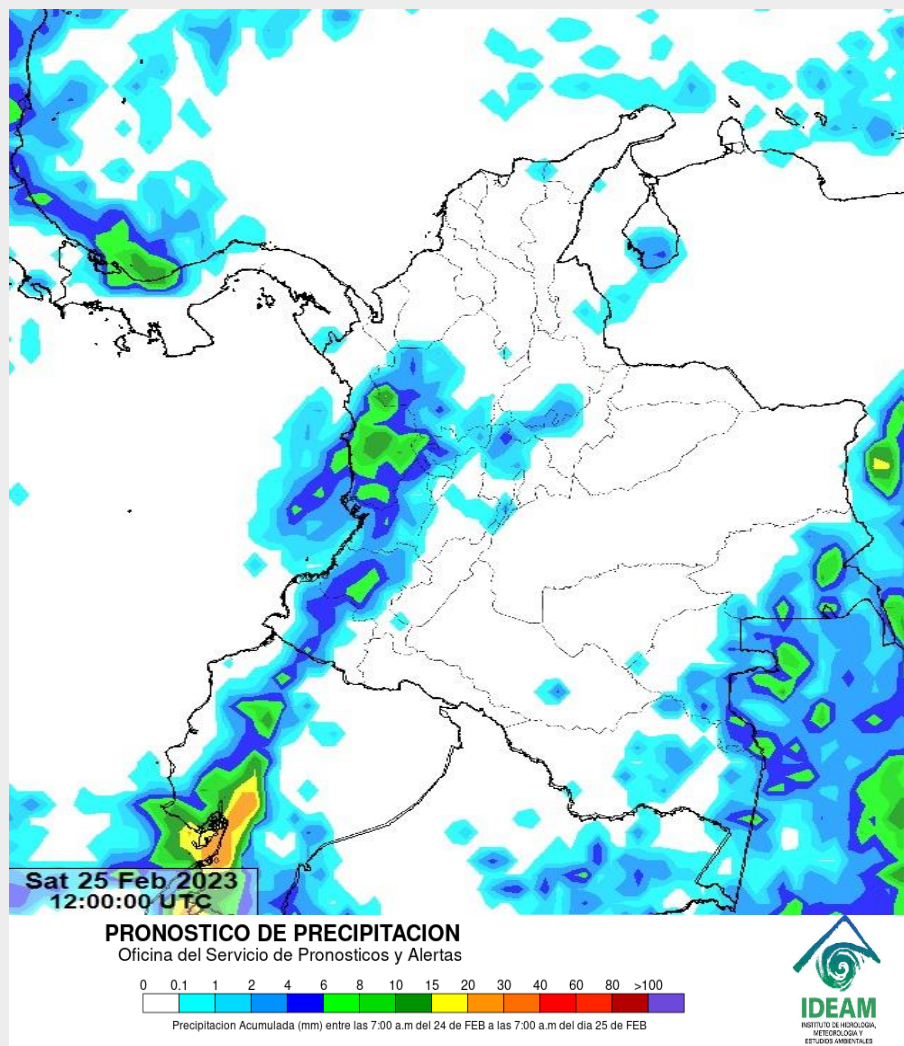


Descargas eléctricas en las últimas 3 horas.
Fuente: Keraunos S.A.S.

- La imagen del canal infrarrojo ($10.3 \mu\text{m}$) 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



Para las horas de la noche se esperan lluvias entre ligeras y moderadas en sectores del centro y sur de Chocó, Cauca, Valle del Cauca, centro y occidente de Nariño, centro y occidente de Antioquia, Caldas, Risaralda, norte y sur de Cundinamarca, sur de Santander y norte de Boyacá, sur y oriente de Guainía, Vaupés y Amazonas. No se descarta la posibilidad de lloviznas en sectores de Tolima, Quindío y oriente de Caquetá.

Para las regiones Caribe (incluida su parte insular) y Orinoquia, se espera cielo ligero a parcialmente nublado y tiempo seco.



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

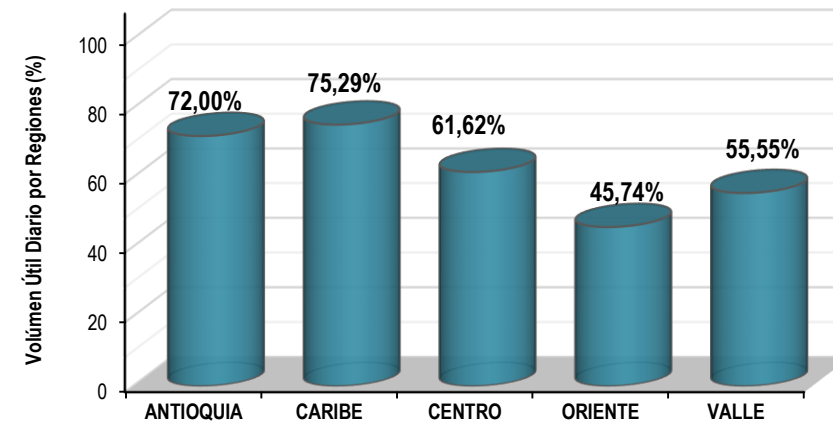
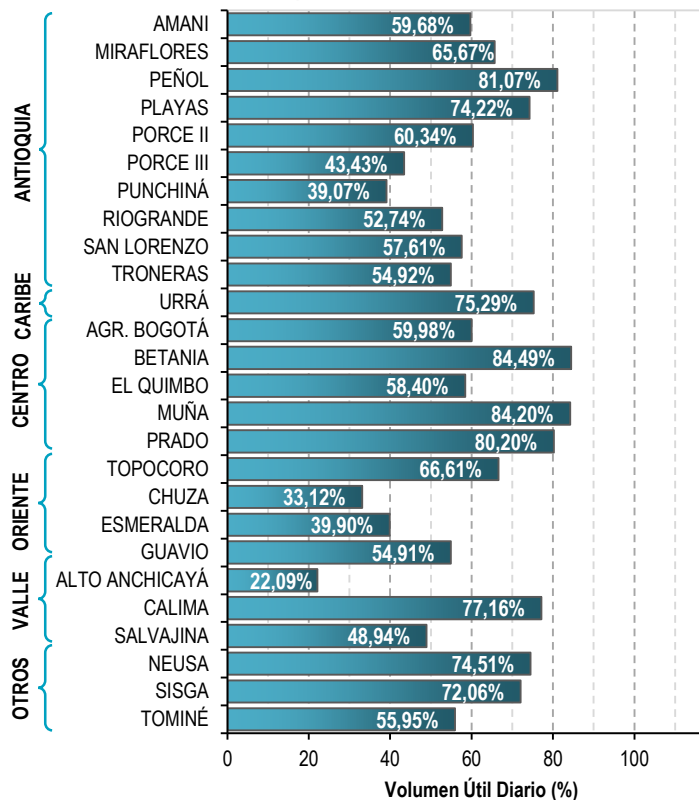
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que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



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>

VOLÚMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

viernes, 24 de febrero de 2023



Infografía:  Fuente: 

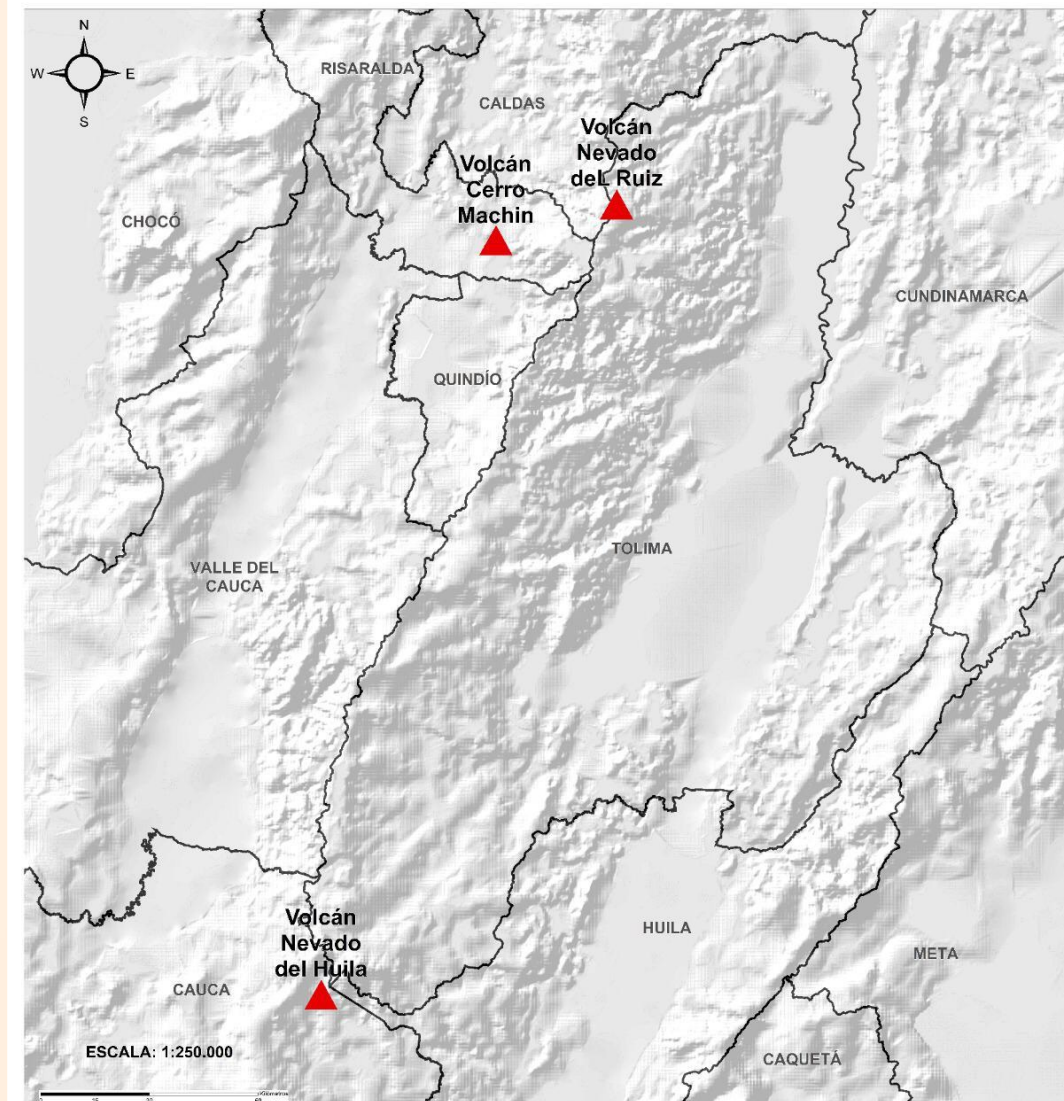
De acuerdo con la información operativa reportada por **XM S.A. E.S.P**, los embalses de la región Caribe en promedio se encuentran en 75.29% de su volumen útil diario, seguido por los embalses del departamento de Antioquia con 72% y los de la región Centro del país con 61.62%. Para los embalses del departamento del Valle del Cauca se reportan valores promedio de 55.55% y los embalses del Oriente del país 45.74%. Se destacan los embalses de Betania con 84.49% y Muña con 84.20% en la región Centro, como los de mayor volumen útil diario.



Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado -Lloviznas			
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	ESTE	10-15	18-27
24.000	SUROESTE	10-15	18-27
30.000	OESTE	20-25	36-45
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	ESTE	5-10	9-18
24.000	OESTE	10-15	18-27
30.000	OESTE	25-30	45-54
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Noche: Cielo mayormente nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en niv el 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	ESTE	5-10	9-18
24.000	SUROESTE	10-15	18-27
30.000	OESTE	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 mayormente nublado - Lluvias 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	0-5	0-9
18.000	SURESTE	10-15	18-27
24.000	OESTE	5-10	9-18
30.000	OESTE	20-25	36-45

ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER

Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco

Tarde: Cielo mayormente nublado - Lluvias ligeras

Noche: Cielo mayormente nublado - Lloviznas

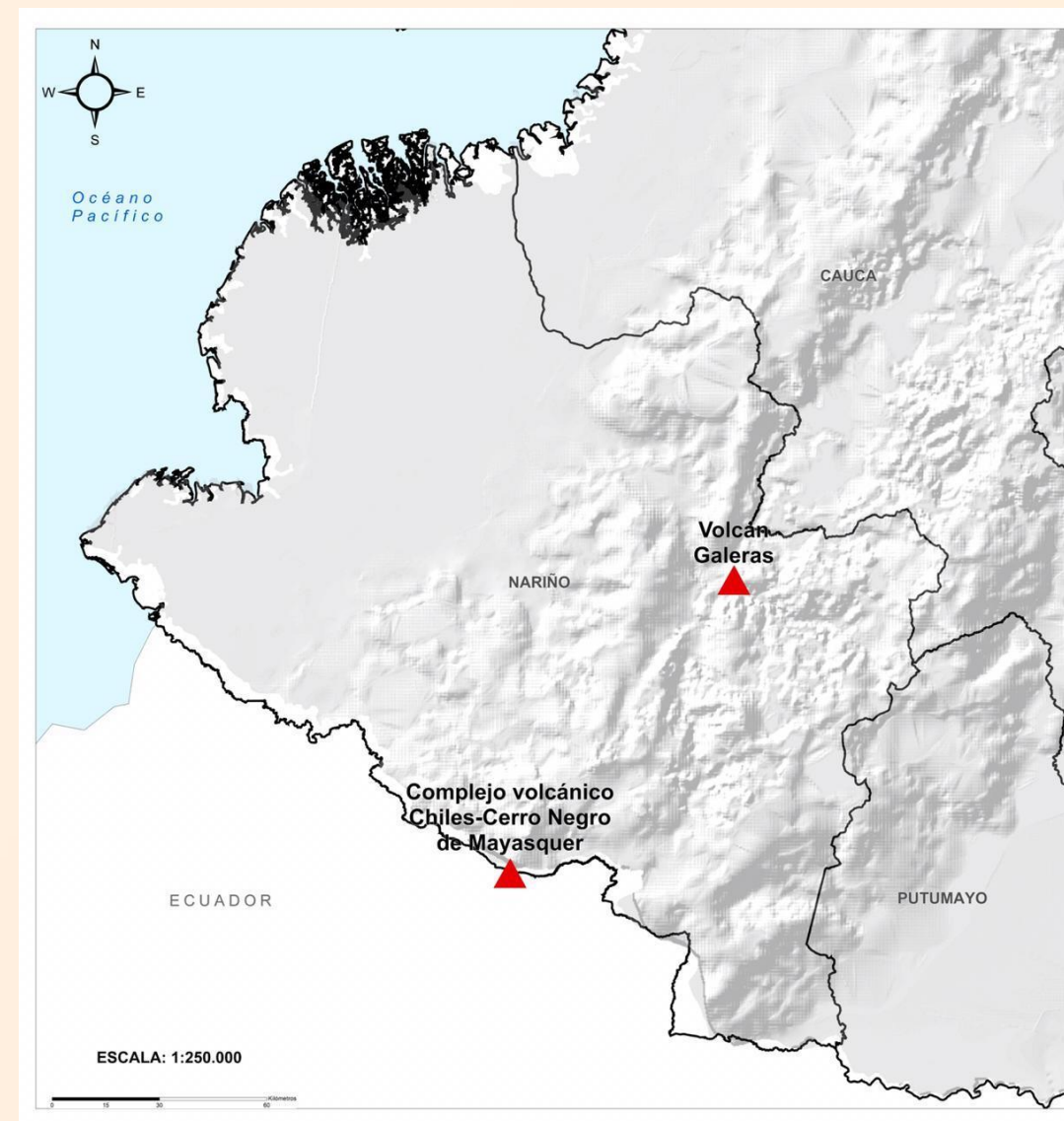
Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco

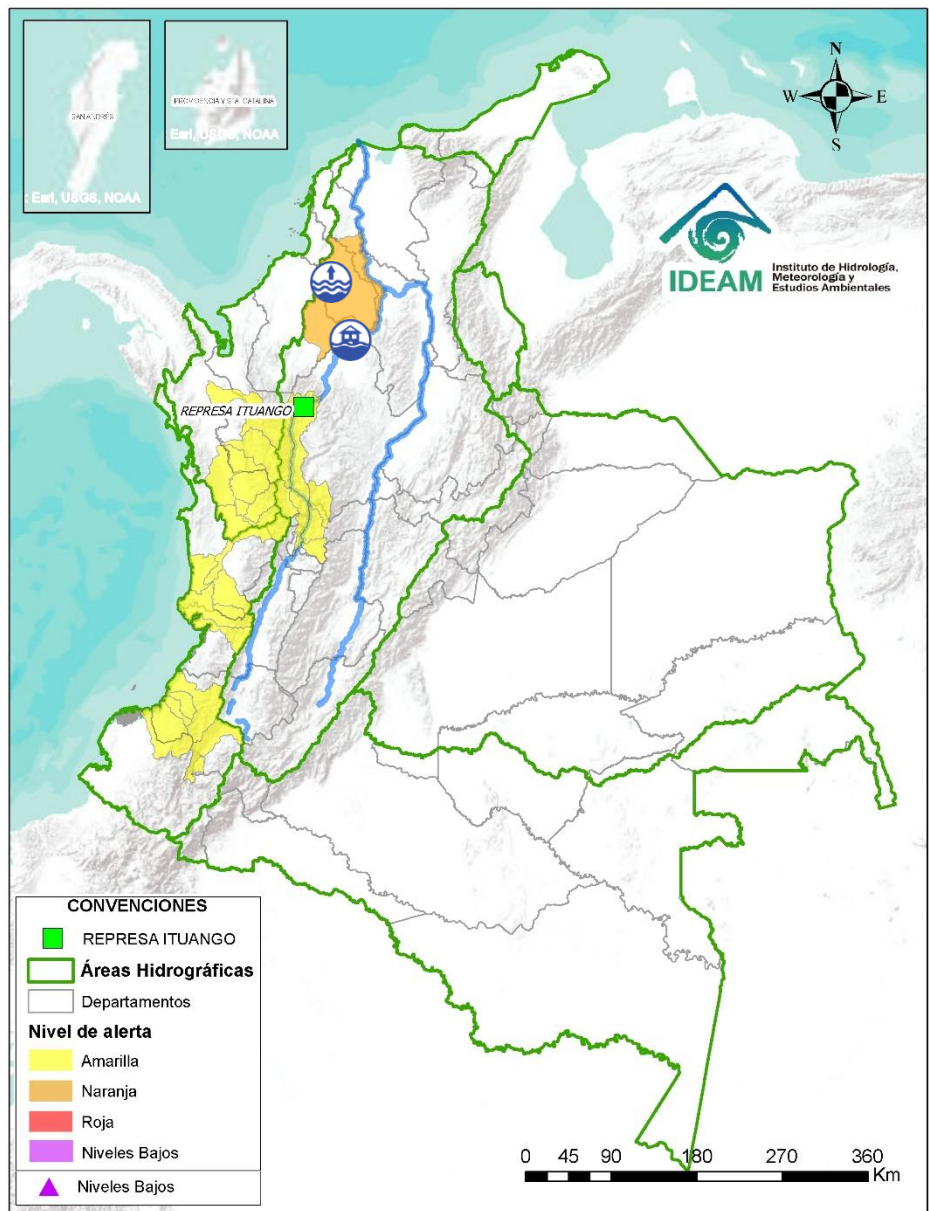
EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD

VOLCÁNICA. Chiles: Lat: 0.81 -Lon: 77.93; Cumbal: Lat: 0.95 Lon: -77.88

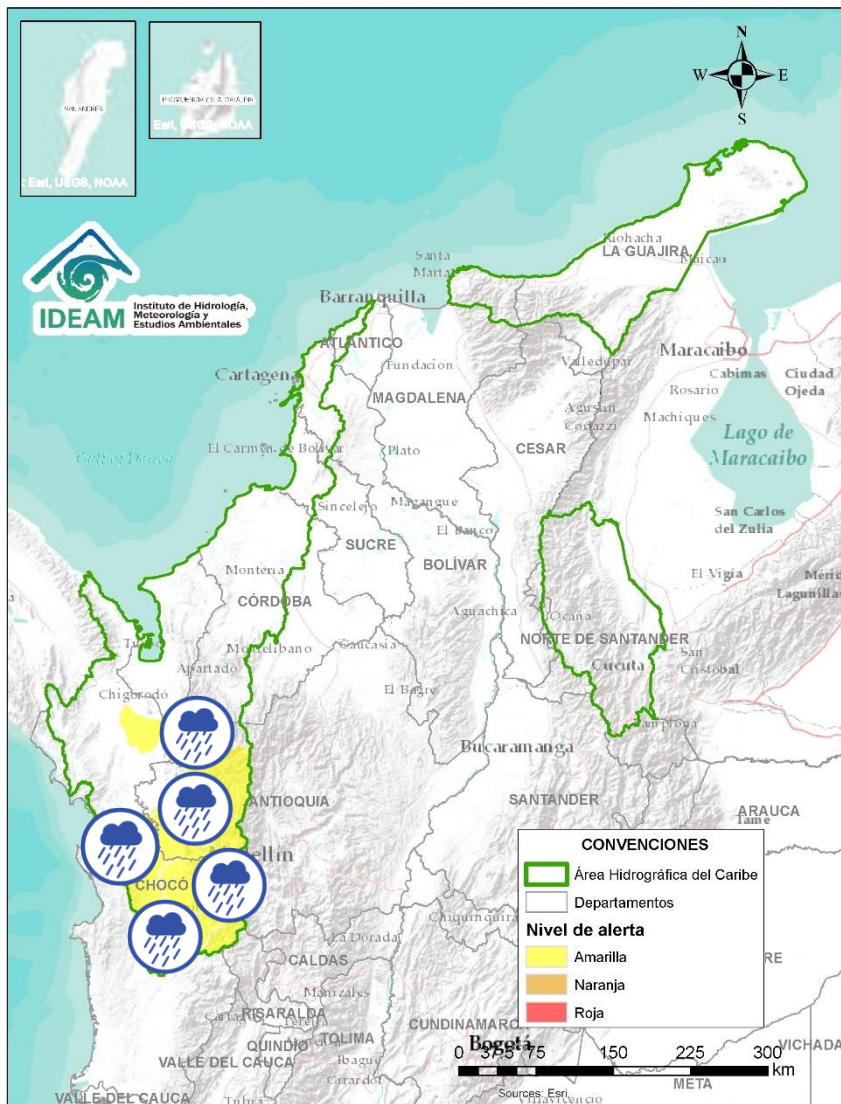
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	NORESTE	0-5	0-9
18.000	SURESTE	15-20	27-36
24.000	NOROESTE	5-10	9-18
30.000	NOROESTE	15-20	27-36

Mapa de zonas volcánicas

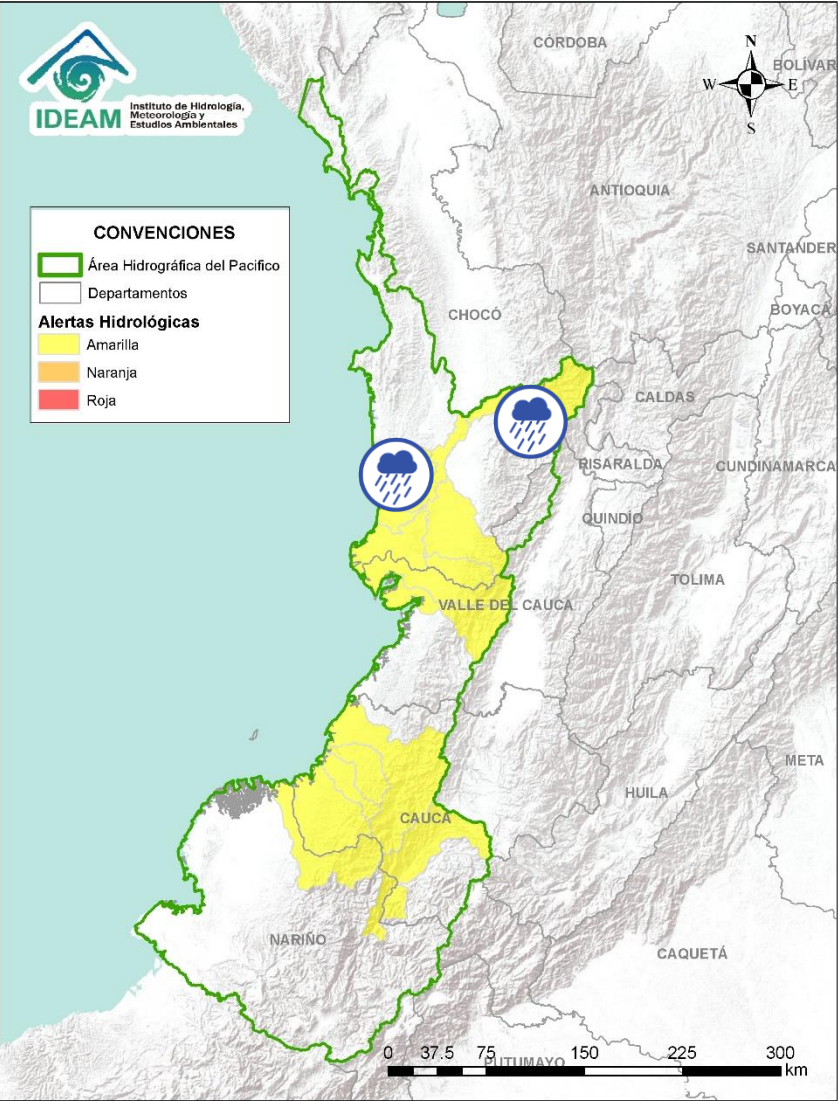




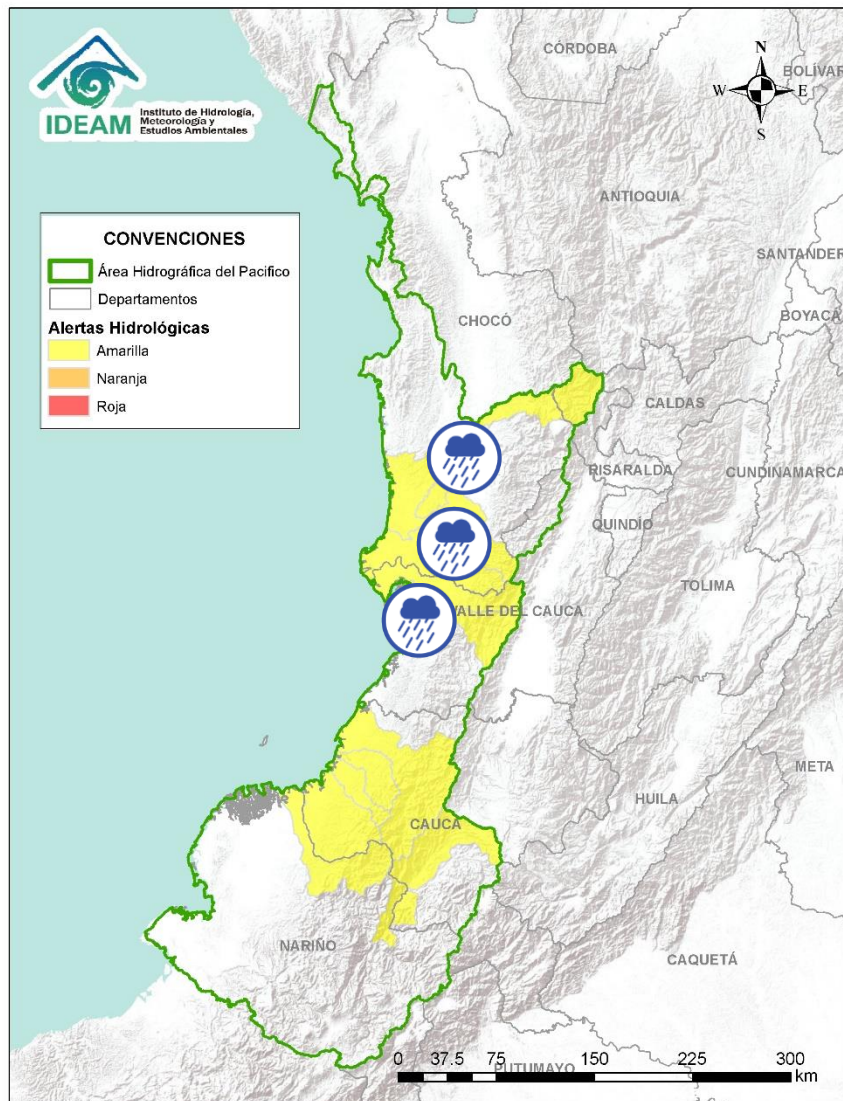
ÁREA HIDROGRÁFICA	SE DESTACAN LAS SIGUIENTES ALERTAS ROJAS POR NIVELES ALTOS, CRECIENTES SÚBITAS, DESBORDAMIENTOS Y/O INUNDACIONES:
Magdalena - Cauca	• Alerta puntual roja en el Bajo Cauca en el sector Caregato (San Jacinto del Cauca - Bolívar), por persistencia del transvase de caudal hacia el Bajo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



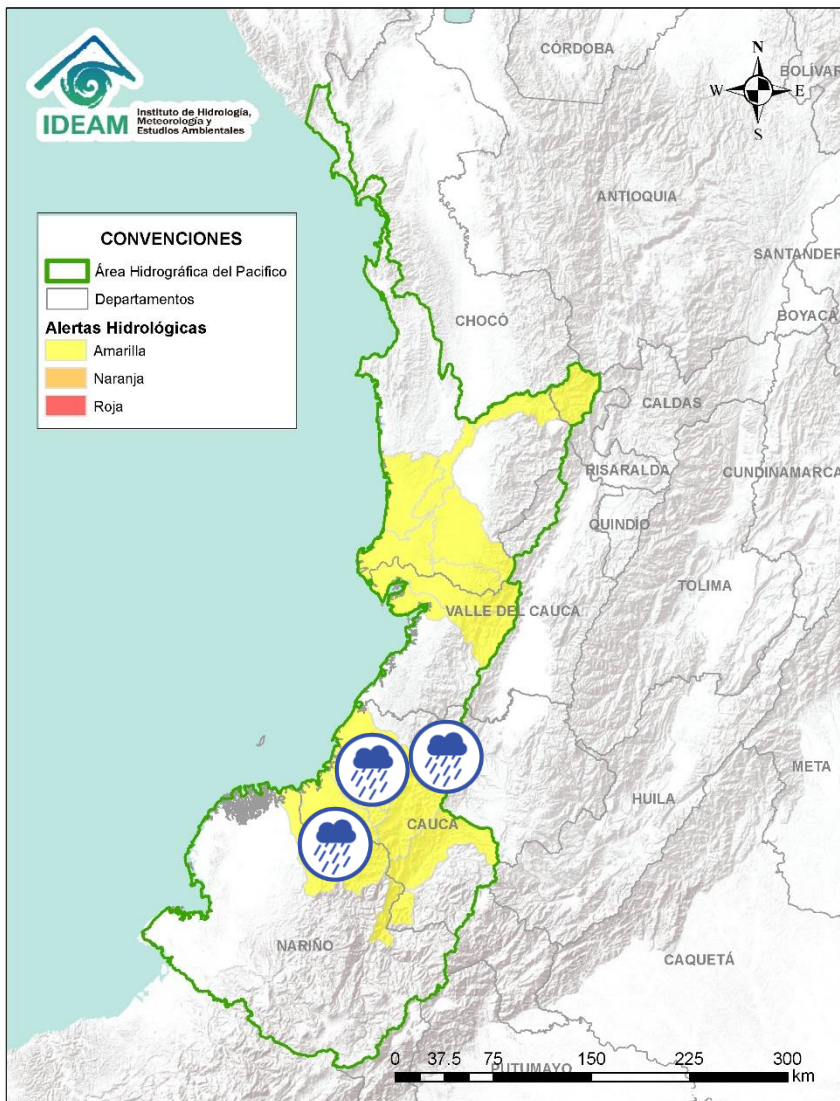
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Probabilidad de incrementos en los niveles del río Atrato y sus afluentes: los ríos Andágueda, Quito, y Cabí. Se recomienda especial atención en los municipios de El Carmen de Atrato, Cértégui, Lloró, Quibdó, Bagadó, Cantón de San Pablo, Paimado y Unión Panamericana (Animas).
	Atrato - Darién	Cuenca del río Bebaramá	Probabilidad de incrementos en los niveles en la cuenca del río Bebaramá y sus afluentes.
	Atrato - Darién	Cuenca media río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en la SZH Directos al Atrato entre los ríos Bebaramá y Murri.
	Atrato - Darién	Cuenca media río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en la SZH Directos al Atrato entre los ríos Quito y Bojayá. Se recomienda especial atención en el río Atrato a la altura de Vigía de Fuerte (Antioquia).
	Atrato - Darién	Cuenca del río Murri	Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles del río Murri y sus afluentes, especialmente el río Ocaído entre otros directos a la parte media del río Atrato. Se recomienda especial atención en el municipio de Urrao - Antioquia.
	Atrato - Darién	Cuenca del río Sucio	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Sucio y sus afluentes. Se recomienda especial atención en las quebradas San José de Urama, El Tigre, Agualinda, La Encalichada, Cañada Seca, Desmotadora, La Antigua, La Caracol y Potreros, y los ríos Urumita y Herradura. Especial atención en los municipios de Nuevo Belén de Bajira, Frontino, Abriaquí, Uramita, Dabeiba, Cañasgordas y Mutatá (Antioquia).



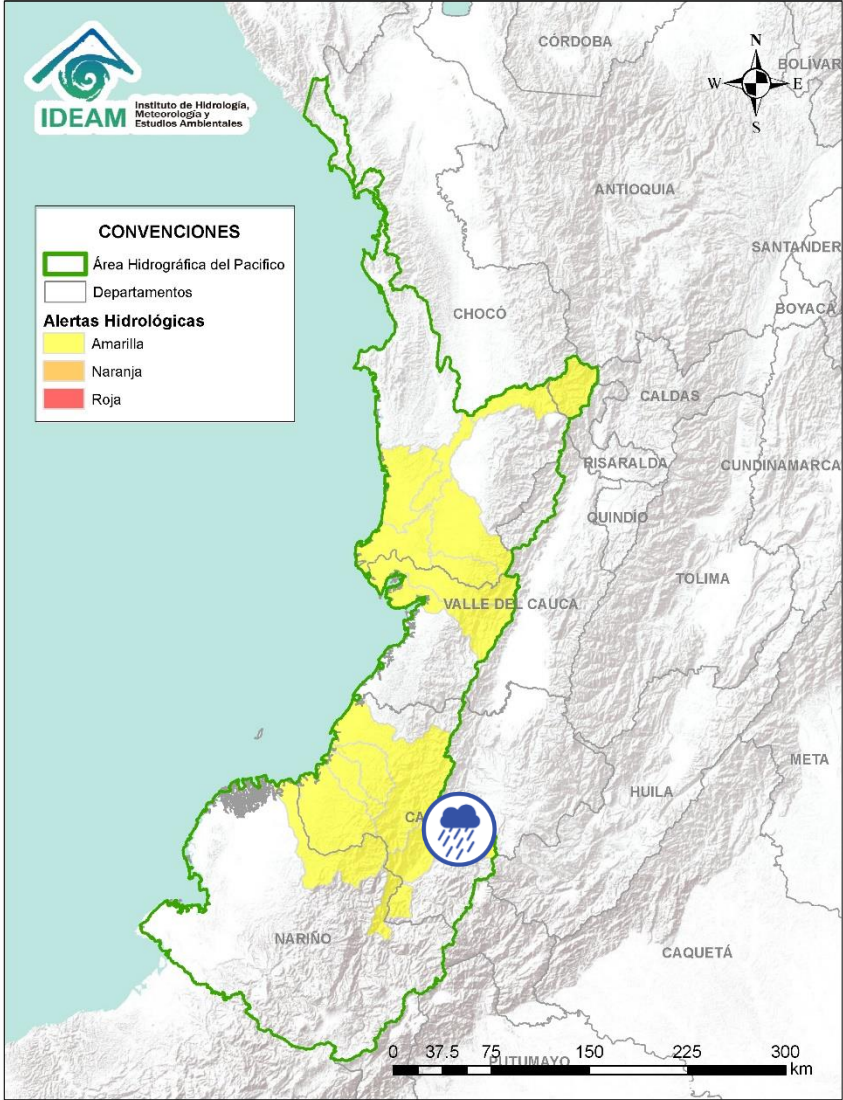
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Baudó - Directos al Pacifico	Cuenca del río Docampadó	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Docampadó y sus afluentes, entre otros directos al océano Pacifico en el departamento de Chocó.
	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).



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	San Juan	Cuenca media del río San Juan	Probabilidad de incrementos en los niveles 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.
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río Dagua	Probabilidad de incrementos moderados en los niveles del río Dagua y sus afluentes. Especial atención en el municipio de Buenaventura.



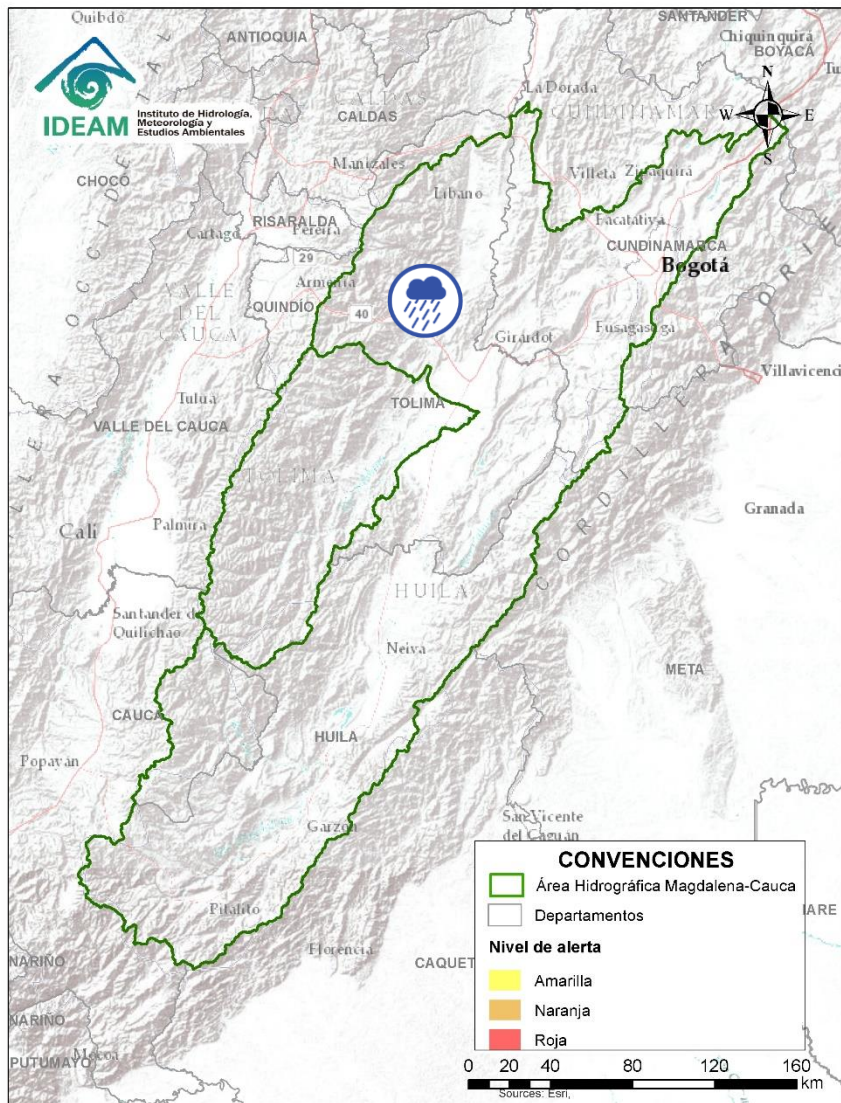
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río San Juan de Micay	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan de Micay y sus afluentes, aportante directo al Océano Pacífico. Se recomienda especial atención 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).
	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).



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Patía	Cuenca alta del río Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en el Alto Patía y sus afluentes, particularmente en los ríos Timbío, Quilcacé y Guabas, y las quebradas Sachamates, San Gandinga, Las Tallas y El Águila. Se recomienda especial atención en los municipios de El Tambo, Patía, Mercaderes y Balboa (Cauca), y Leiva (Nariño).



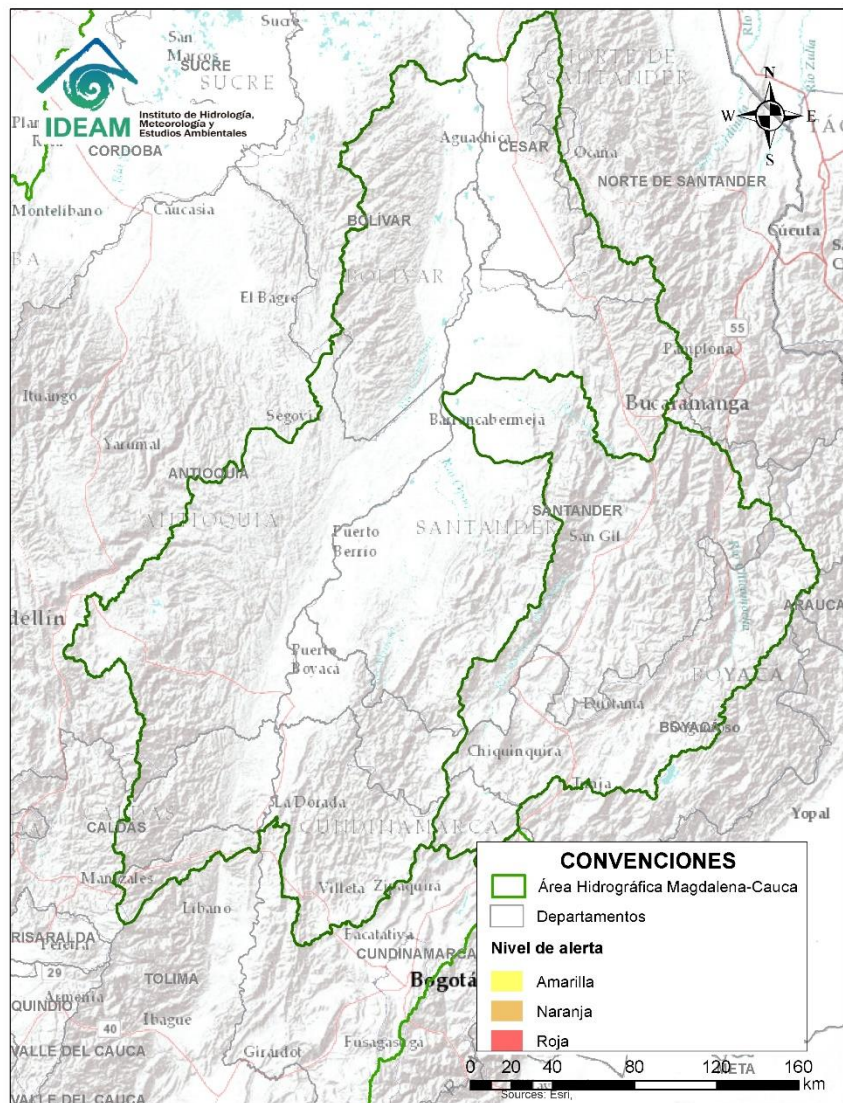
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca alta del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Río Lagunilla y otros directos al Magdalena	Alerta puntual. De acuerdo con las lluvias fuertes ocurridas en el municipio de Santa Isabel-Tolima, se prevé incremento en el nivel del río Venadillos.



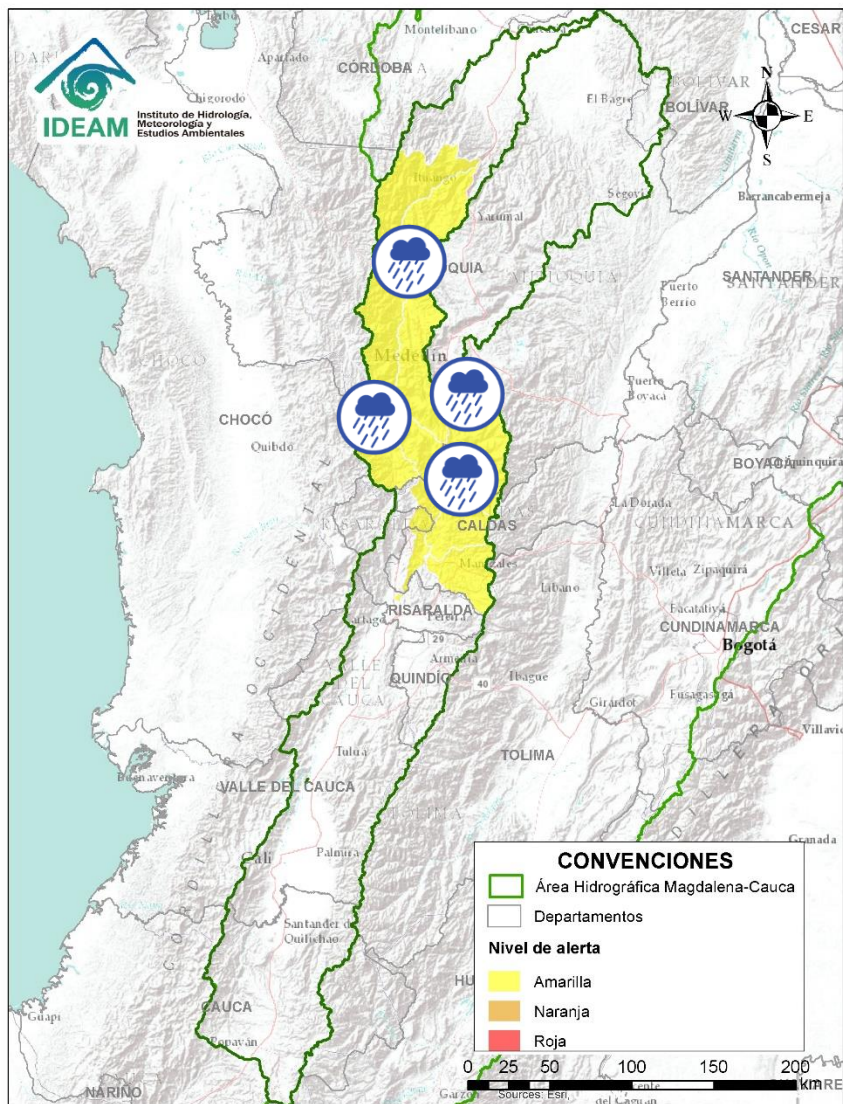
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena media del río Magdalena)



CONDICIONES
NORMALES



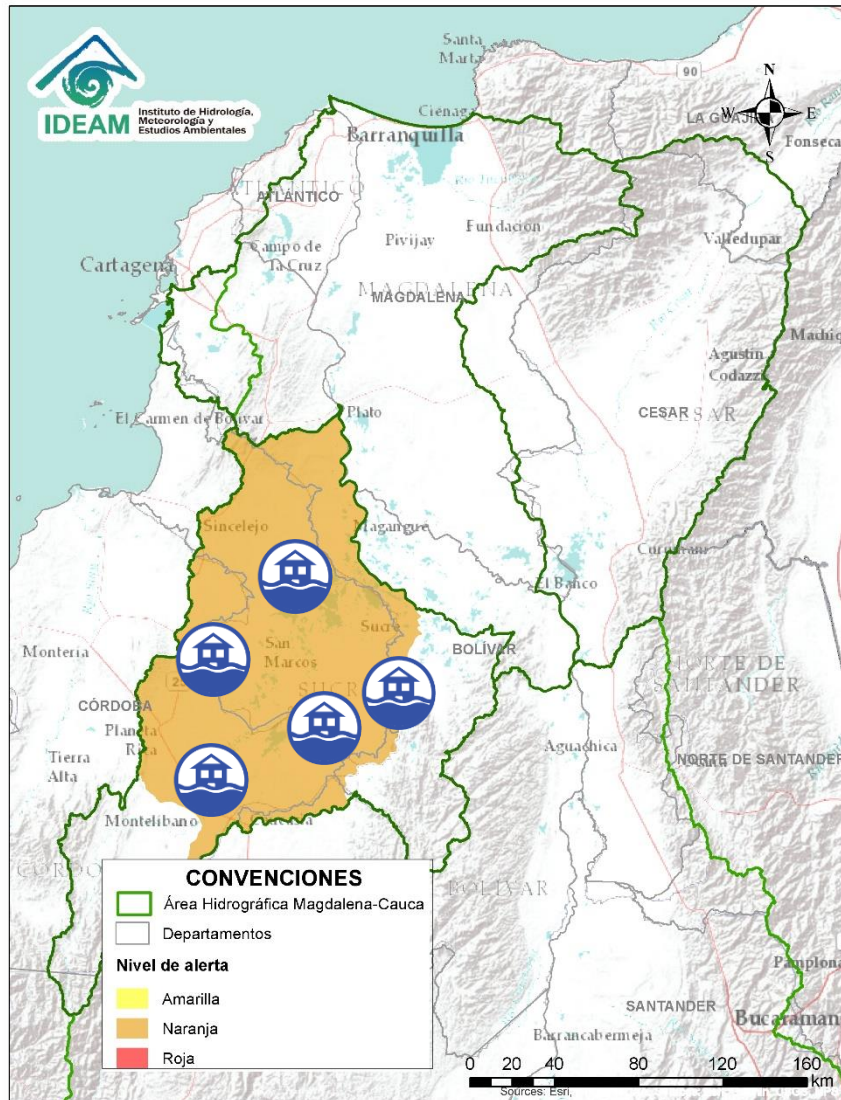
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



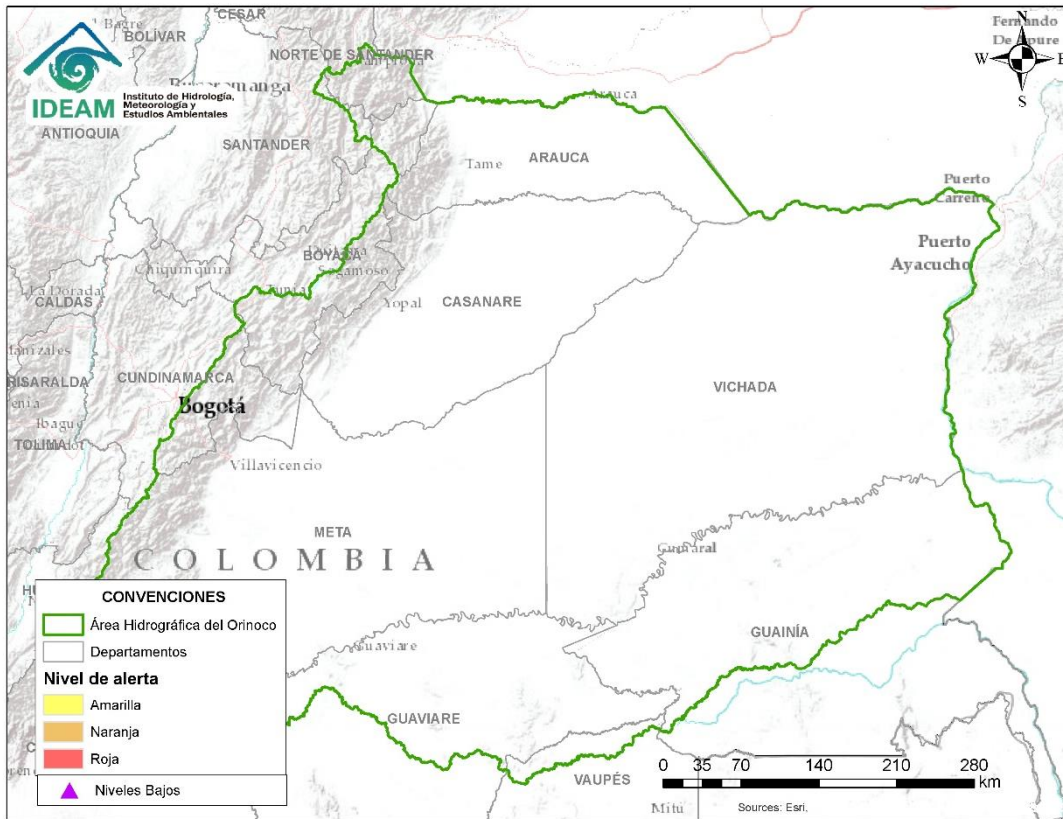
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Río Chinchiná	Probabilidad de crecientes súbitas en aportantes de la cuenca del río Chinchiná
	Cauca	Cuenca del río Tapias	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Tapias y sus afluentes en el Eje Cafetero. Especial atención en el municipio de La Merced, Filadelfia, Aranzázu, Neira y Salamina (Caldas).
	Cauca	Cuenca del río Arma	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Arma y sus afluentes, especialmente las quebradas Guz y Gue, en el municipio de Abejorral y el río Piedras a la altura del municipio de La Unión (Antioquia).
	Cauca	Cuenca del río Frio y Otros Directos al Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Frio 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 Quinchia (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 Andes, Betania, Salgar, Ciudad Bolívar y Pueblorrico (Antioquia).
	Cauca	Directos al río Cauca entre San Juan - Pto Valdivia	Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes a la SZH directos al río Cauca entre el río San Juan - Pto Valdivia, como el río Tonusco en el municipio de Santa Fe de Antioquia, las quebradas Sopetran, La Frisola, Chachafrutal y Murrupal a la altura del municipio de Buriticá, la quebrada La Guaduala a la altura de la cabecera municipal de Ebéjico, quebrada Selvana Sector El Refresco en el municipio Amagá - Antioquia y el caño de La Carolina (Quebrada Piedra Verde) a la altura de la Vereda Jonás en el municipio de Fredonia. Especial atención en los municipios de Briceño, Fredonia, Santafé de Antioquia, Ebejico, Heliconia, Armenia, Buriticá y Sopetran.



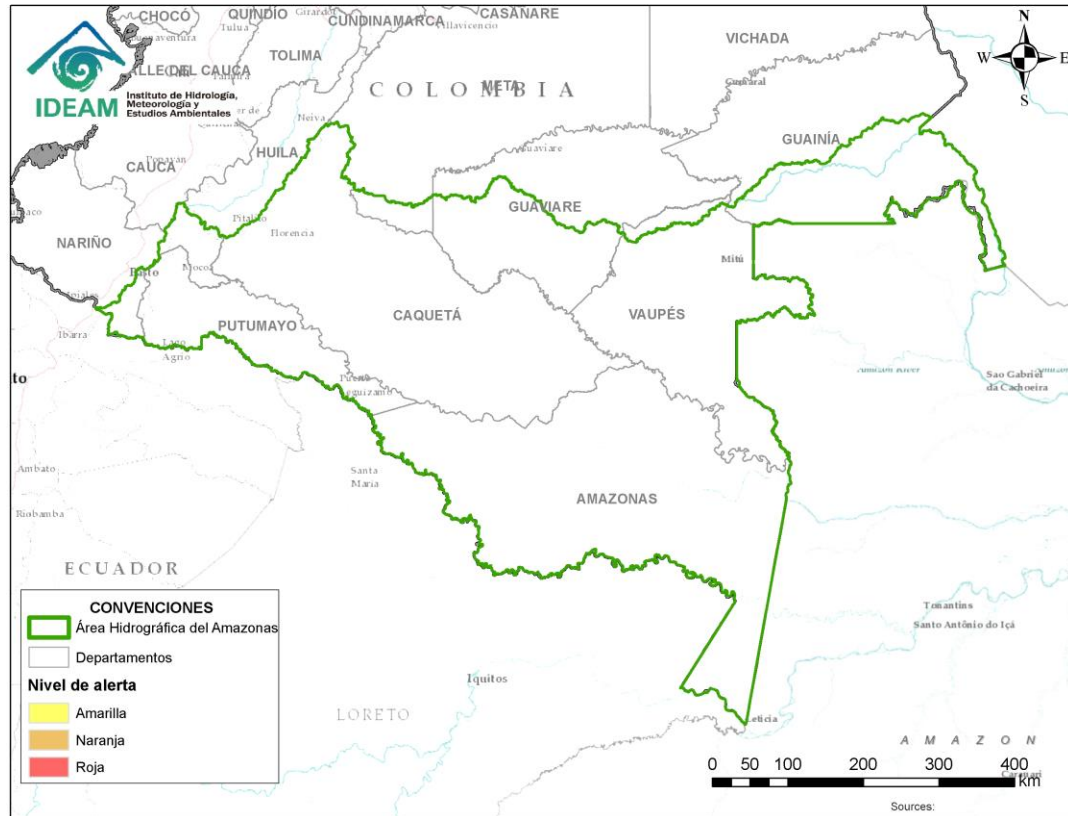
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca baja del río Magdalena)



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. Sin embargo, predomina la condición de descenso, comportamiento que se mantendrá durante los próximos días.
	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: Chocó, Nariño y Tolima

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

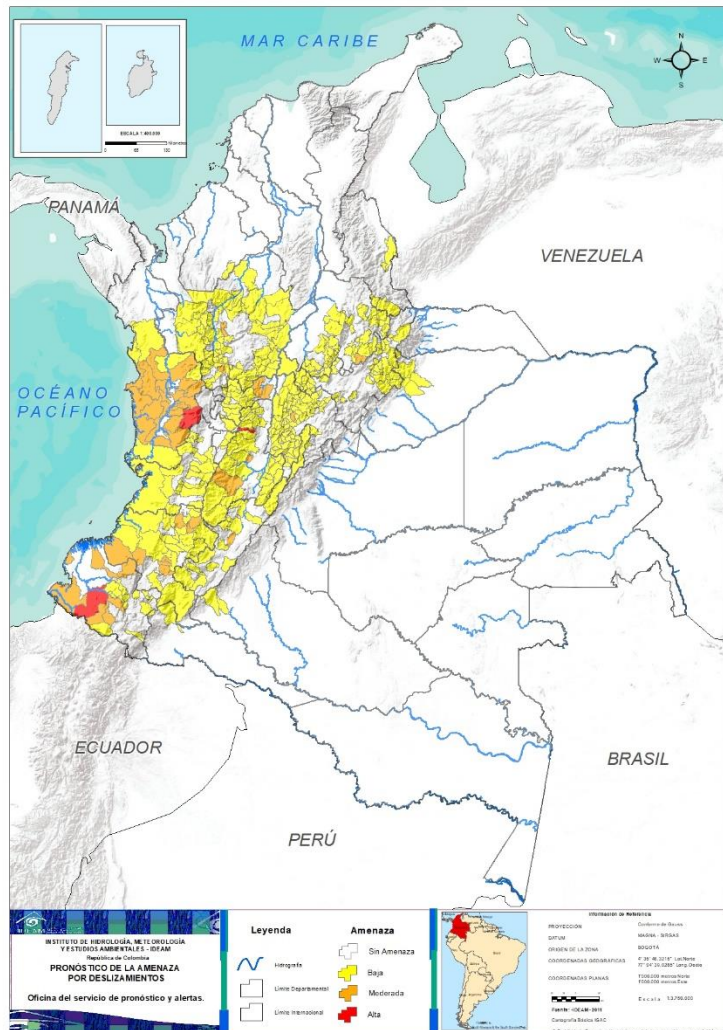
Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Caribe, Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífica.



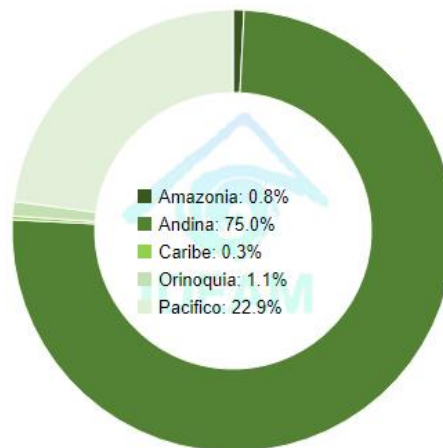
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 376



DEPARTAMENTO	Nº
CHOCÓ	1
NARIÑO	1
TOLIMA	1
TOTAL	3

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	2
CALDAS	2
CAUCA	8
CHOCÓ	16
CUNDINAMARCA	1
HUILA	1
NARIÑO	5
SANTANDER	1
TOLIMA	2
TOTAL	38

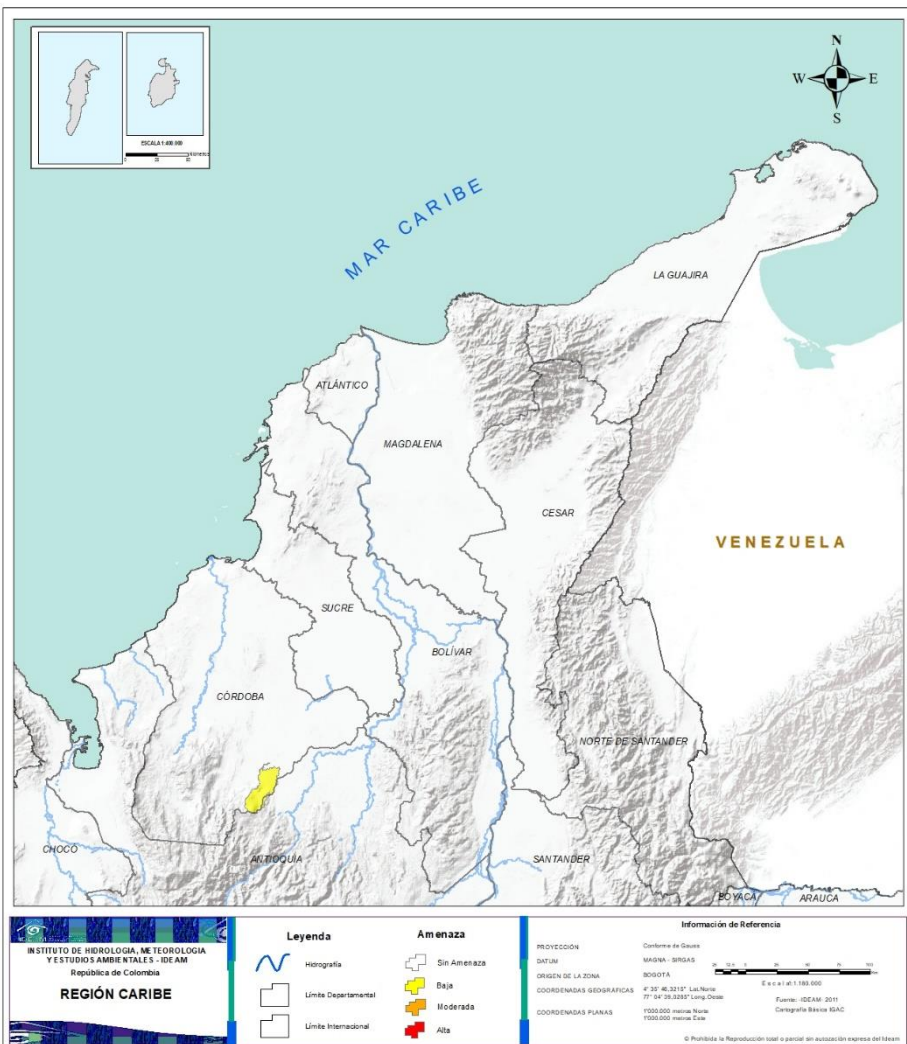
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	59
BOYACÁ	40
CALDAS	14
CAQUETÁ	2
CASANARE	4
CAUCA	20
CHOCÓ	5
CUNDINAMARCA	72
CÓRDOBA	1
HUILA	12
NARIÑO	12
NORTE DE SANTANDER	4
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	38
TOLIMA	29
VALLE DEL CAUCA	18
TOTAL	335



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



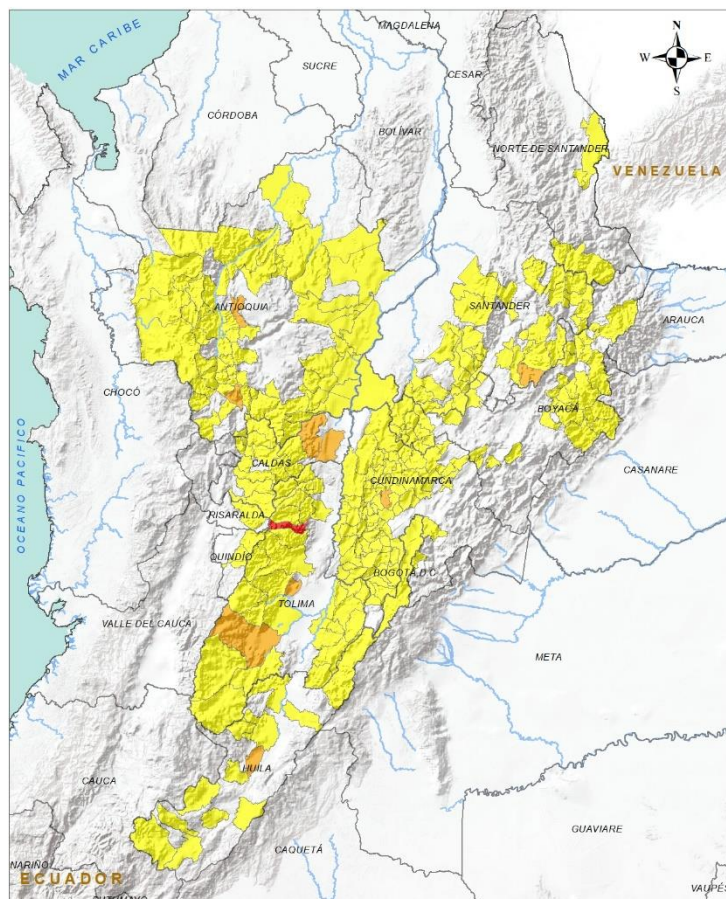
CÓRDOBA: San Jose De Ure.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



TOLIMA: Santa Isabel.



ANTIOQUIA: Belmira, Fredonia.

CALDAS: Samaná, Victoria.

CUNDINAMARCA: La Vega.

HUILA: Yaguará.

SANTANDER: Encino.

TOLIMA: Chaparral, Valle De San Juan.



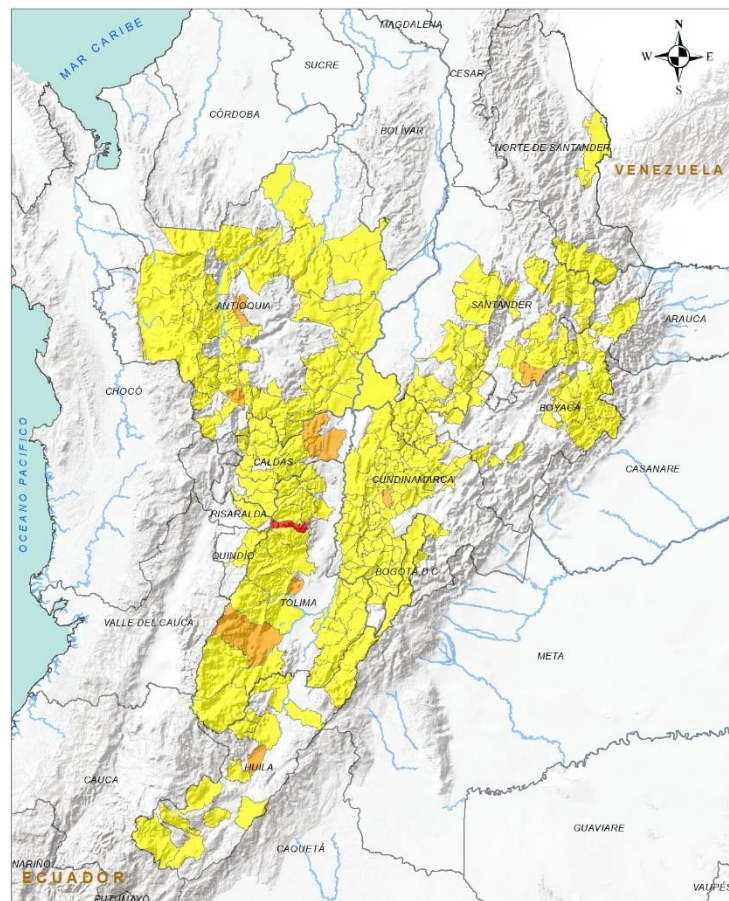
ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, Jericó, La Unión, Maceo,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

BOYACÁ: Betétiva, Boavita, Buenavista, Chita, Coper, Corrales, El Espino, Gámeza, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Maripí, Mongua, Monquirá, Muzo, Otanche, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Ventaquemada.

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



REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cachipay, Caparrapí, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Granada, Guaduas, Guayabal De Síquima, Jerusalén, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, Lenguaque, 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, Sylvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Susa, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Aipe, Colombia, Garzón, La Plata, Palermo, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Tarqui, Tello, Tesalia.

NORTE DE SANTANDER: Chitagá, Cúcuta, San Cayetano, Silos.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Barichara, Carcasí, Cerrito, Charalá, Chipatá, Concepción, Confines, Contratación, Coromoro, El Carmen, El Guacamayo, Florián, Floridablanca, Guaca, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Macaravita, Málaga, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Sucre, Valle De San José, Vélez, Zapatoca.

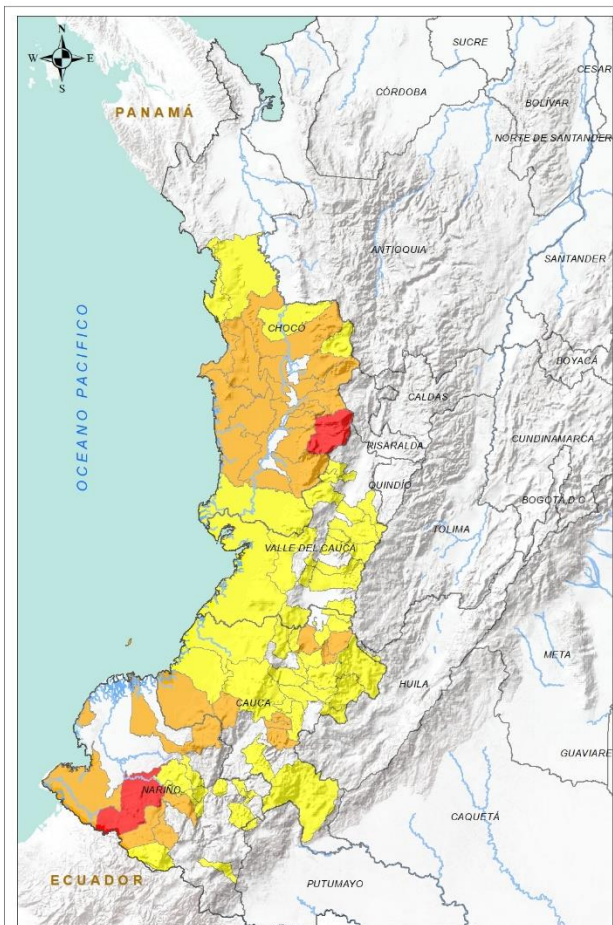
TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérida, Libano, Melgar, Murillo, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villahermosa, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CHOCÓ: San José Del Palmar.
NARIÑO: Barbacoas.



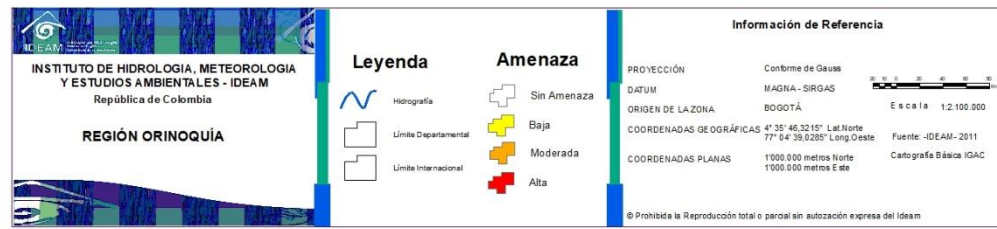
CAUCA: Argelia, Guapi, Jambaló, La Sierra, La Vega, Rosas, Santander De Quilichao, Toribío.
CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), Istmina, Lloró, Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Sipí, Tadó.
NARIÑO: El Charco, Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Samaniego, Tumaco.



CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Cajibío, Caldono, Caloto, Corinto, El Tambo, Inzá, López, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Santa Rosa, Silvia, Sotaró (Paispamba), Suárez, Timbío, Timbiquí, Totoró.
CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), El Carmen, El Litoral Del San Juan (Docordó), Medio Atrato (Beté).
NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbal, Cumbitara, La Llanada, La Unión, Linares, Los Andes (Sotomayor), Puerres, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Taminango.
VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, Jamundí, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



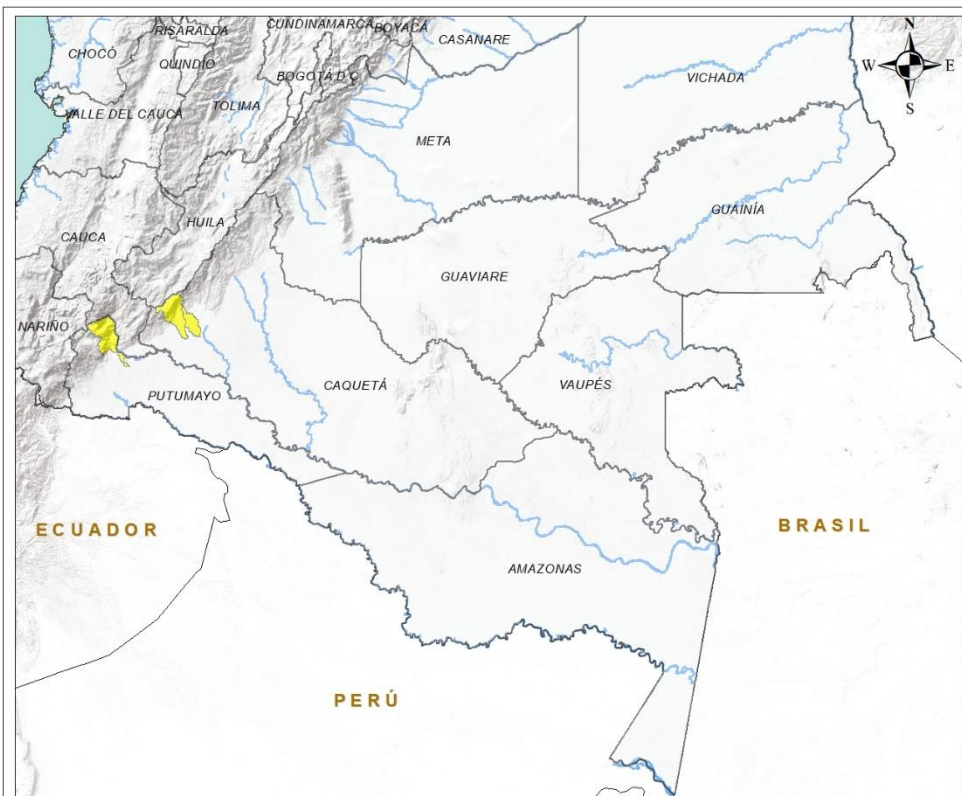
CASANARE: La Salina, Nunchía, Pore, Támara.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN AMAZONÍA



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

ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia.
PUTUMAYO: Mocoa.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS	
DEPARTAMENTO	ZONA DEL EVENTO
CUNDINAMARCA	Bogotá – Villeta Vía – Guayabal de Síquima
CAUCA	Vía Mojarras – Popayán, sector Rosas
CAQUETÁ	Vía Sauza a Florencia km 70 + 500
SANTANDER	Vía San Gil – Onzaga km 71+820



RESUMEN

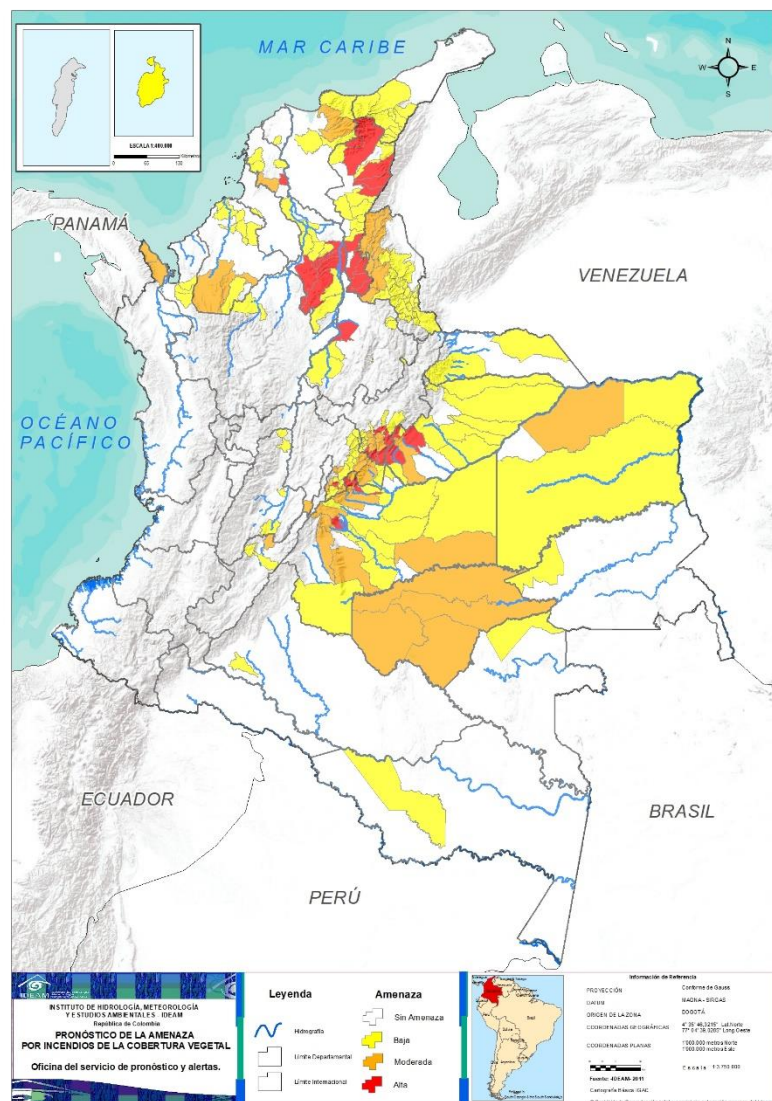
Debido a la precipitación y temperatura máxima que se han dado en los últimos días, se presentan condiciones de alerta baja, moderada y alta por incendios de la cobertura vegetal, en varios sectores de las regiones Andina, Amazonía, Caribe, Orinoquía y Pacífica por este tipo de eventos.



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

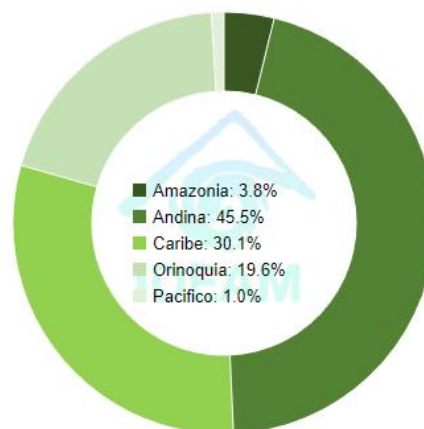


Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS:209

Municipios por región



DEPARTAMENTO	N°
BOLÍVAR	6
BOYACÁ	7
CASANARE	4
CESAR	10
CUNDINAMARCA	1
META	3
SANTANDER	1
TOTAL	32

DEPARTAMENTO	N°
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	5
CASANARE	1
CHOCÓ	2
CUNDINAMARCA	7
CÓRDOBA	2
GUAVIARE	4
HUILA	1
MAGDALENA	2
META	8
NORTE DE SANTANDER	8
VICHADA	1
TOTAL	42

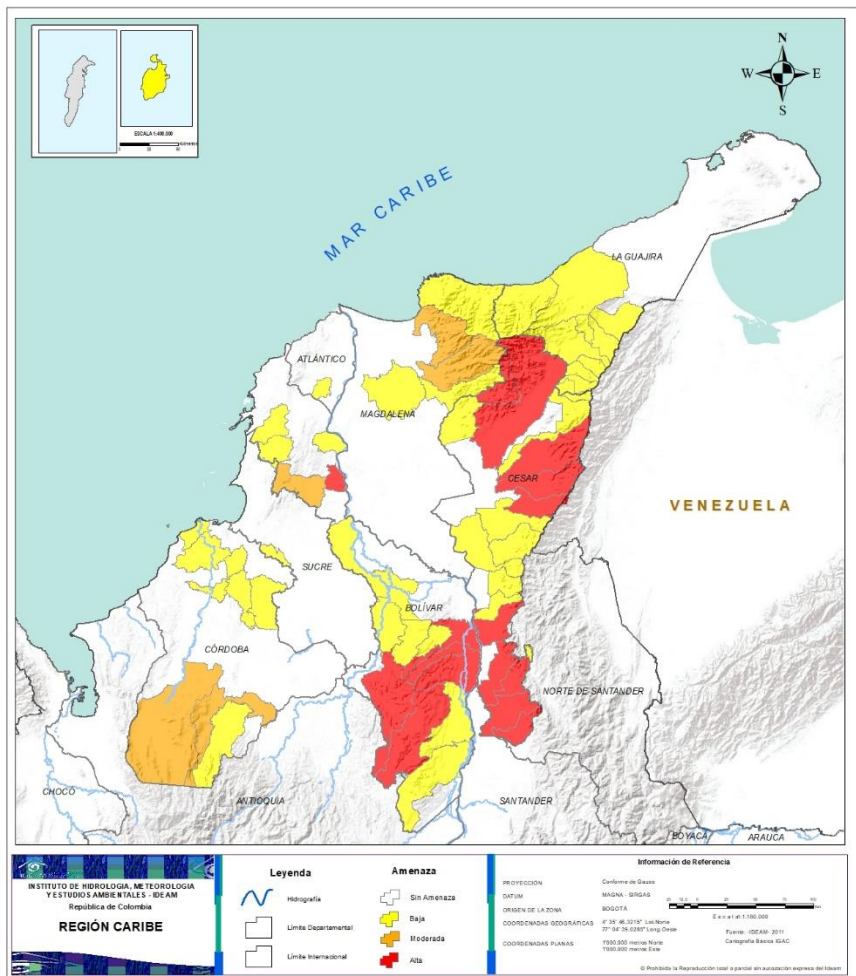
DEPARTAMENTO	N°
AMAZONAS	1
ANTIOQUIA	4
ARAUCA	2
ATLÁNTICO	1
BOLÍVAR	10
BOYACÁ	13
CAQUETÁ	1
CASANARE	9
CESAR	9
CUNDINAMARCA	13
CÓRDOBA	7
GUAINÍA	1
HUILA	1
LA GUAJIRA	10
MAGDALENA	3
META	11
NORTE DE SANTANDER	25
SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	1
SANTANDER	5
SUCRE	1
TOLIMA	4
VAUPÉS	1
VICHADA	2
TOTAL	135



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



REGIÓN CARIBE



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR: Arenal, Montecristo, Morales, Rioviejo, Santa Rosa Del Sur, Zambrano.
CESAR: Aguachica, Agustín Codazzi, Becerril, La Gloria, La Jagua De Ibirico, Pueblo Bello, Rio De Oro, San Alberto, San Martín, Valledupar.



BOLÍVAR: El Carmen De Bolívar.
CÓRDOBA: Montelíbano, Tierralta.
MAGDALENA: Aracataca, Ciénaga.



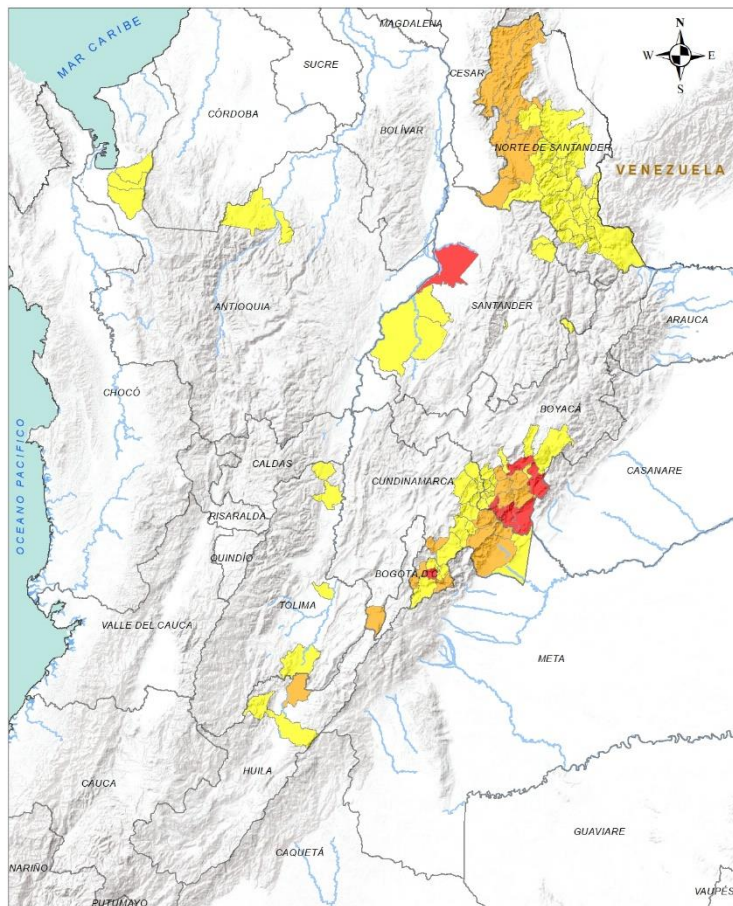
ANTIOQUIA: Apartadó, Carepa, Chigorodó, Tarazá.
ATLÁNTICO: Manatí.
BOLÍVAR: Achí, Arjona, El Guamo, Magangué, María La Baja, Norosi, Pinillos, San Pablo, Simití, Tiquisio (Puerto Rico).
CESAR: Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, El Copey, González, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas, Pelaya.
CÓRDOBA: Cereté, Chima, Ciénaga De Oro, Lorica, Puerto Libertador, Sahagún, San Bernardo Del Viento.
LA GUAJIRA: Barrancas, Dibulla, Distracción, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, Riohacha, San Juan Del Cesar, Urumita, Villanueva.
MAGDALENA: Fundación, Pivijay, Santa Marta.
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA: Providencia.
SUCRE: Sampedo.



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOYACÁ: Almeida, Chivor, Páez, San Eduardo, San Luis De Gaceno, Santa María, Zetaquirá.
CUNDINAMARCA: Fosca.
SANTANDER: Barrancabermeja.



BOYACÁ: Campohermoso, Chinavita, Garagoa, Macanal, Miraflores.
CUNDINAMARCA: Cabrera, Choachí, Gachalá, Guayabetal, Medina, Ubalá, Une.
HUILA: Villavieja.
NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Convención, El Carmen, La Esperanza, La Playa, Ocaña, San Calixto, Teorama.



BOYACÁ: Aquitania, Berbeo, Covarachía, Guateque, Guayatá, La Capilla, Pachavita, Pesca, Ramiriquí, Somondoco, Sutatenza, Tenza, Úmbita.
CUNDINAMARCA: Cáqueza, Chocontá, Fómeque, Gachetá, Gama, Gutiérrez, Junín, Machetá, Manta, Paratebueno, Quetame, Tibirita, Villapinzón.
HUILA: Neiva.
NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Bochalema, Bucarasica, Cáchira, Cácosta, Chinácota, Cucutilla, Durania, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Herrán, Labateca, Los Patios, Lourdes, Mutiscua, Pamplona, Pamplonita, Ragonvalia, Salazar, Santiago, Sardinata, Toledo, Villa Caro, Villa Del Rosario.
SANTANDER: Charta, Cimitarra, Palmar, Puerto Parra, Tona.
TOLIMA: Armero (Guayabal), Espinal, Mariquita, Natagaima.



REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

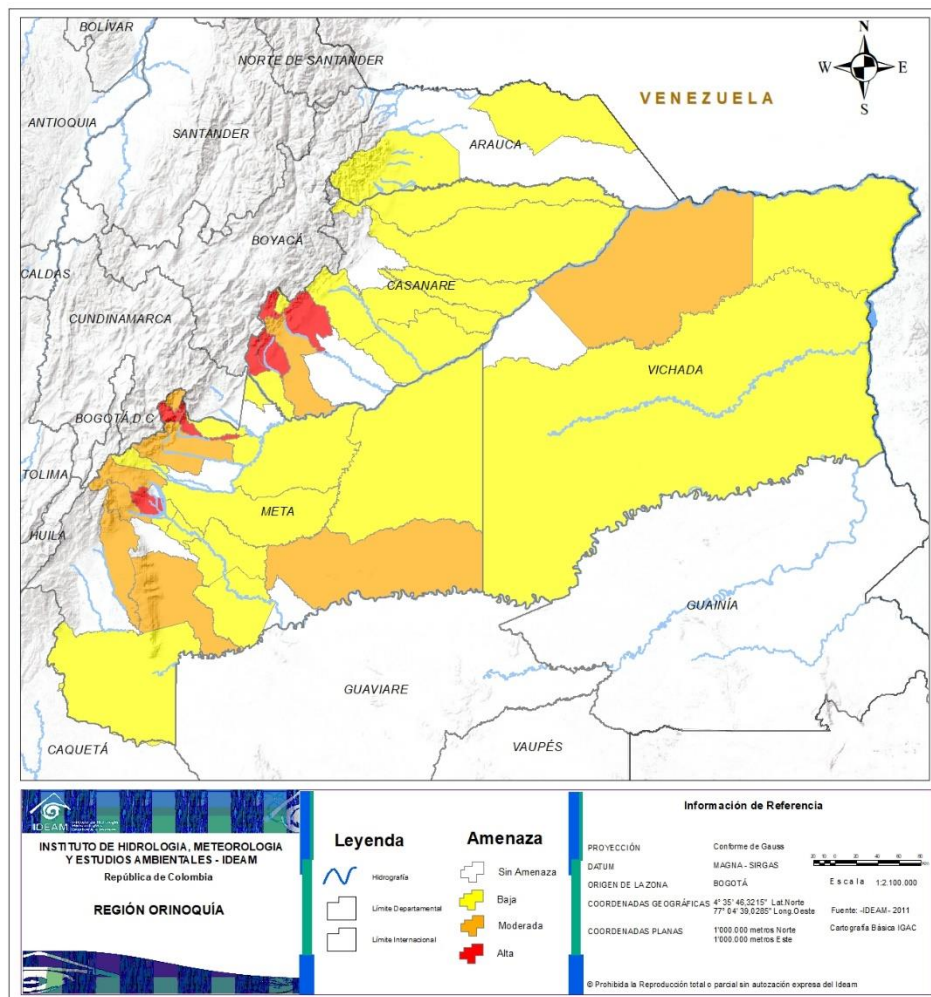
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CHOCÓ: Acandí, Unguía.



REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Aguazul, Chámeza, Monterrey, Sabanalarga.
META: El Calvario, El Castillo, Restrepo.



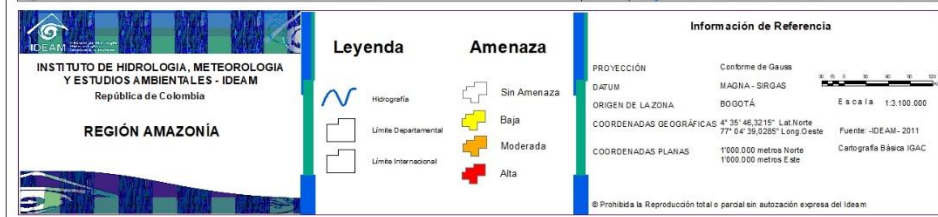
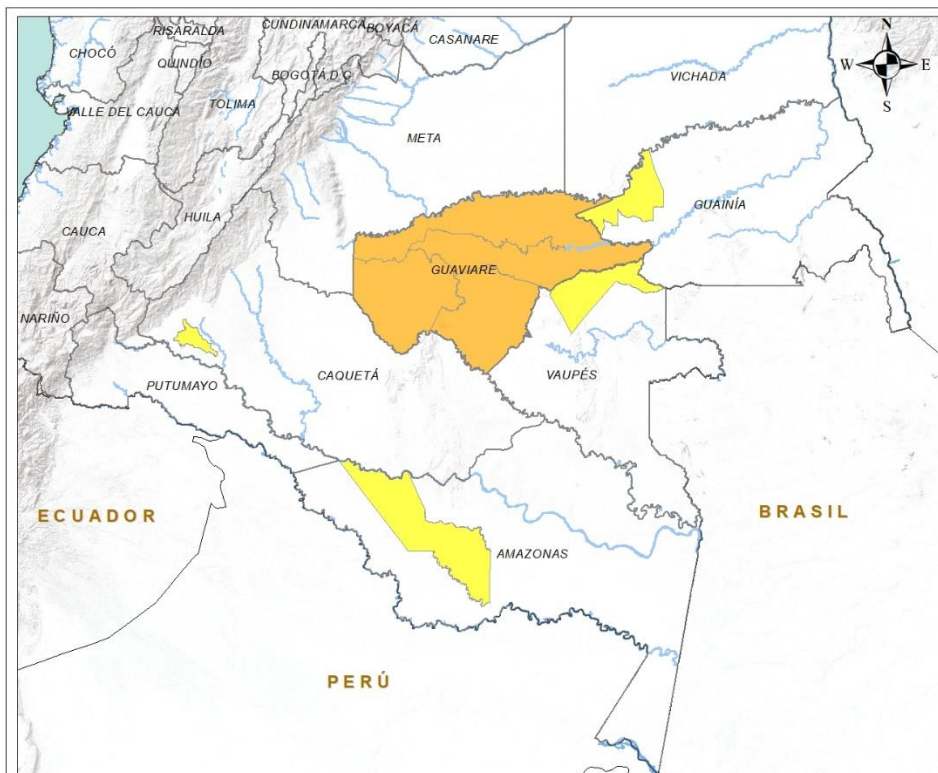
CASANARE: Tauramena.
META: Acacías, Cubarral, Lejanías, Mapiripán, Mesetas, San Juanito, Villavicencio, Vistahermosa.
VICHADA: La Primavera.



ARAUCA: Arauca, Tame.
CASANARE: Hato Corozal, Orocué, Paz De Ariporo, Recetor, Sácama, San Luis De Palenque, Trinidad, Villanueva, Yopal.
META: Barranca De Upía, Cumaral, Fuente De Oro, Granada, Guamal, La Macarena, Puerto Gaitán, Puerto Lleras, Puerto López, Puerto Rico, San Martín.
VICHADA: Cumaribo, Puerto Carreño.



REGIÓN AMAZONIA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



GUAVIARE: Calamar, El Retorno, Miraflores, San José Del Guaviare.



AMAZONAS: La Chorrera.
CAQUETÁ: Valparaíso.
GUAINÍA: Mapiripana.
VAUPÉS: Papunaua(Cor. Departamental).



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.



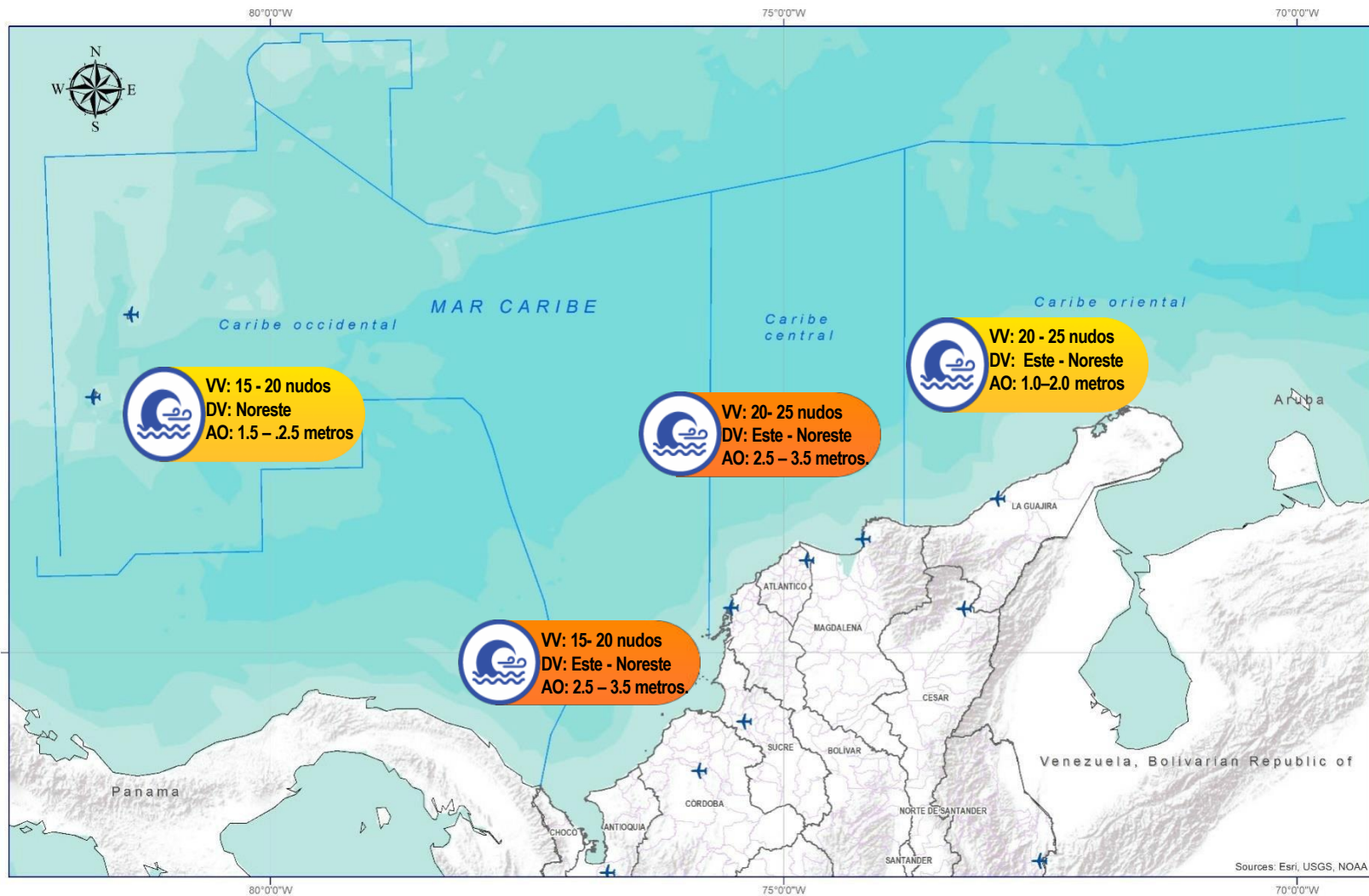
Pleamar

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.



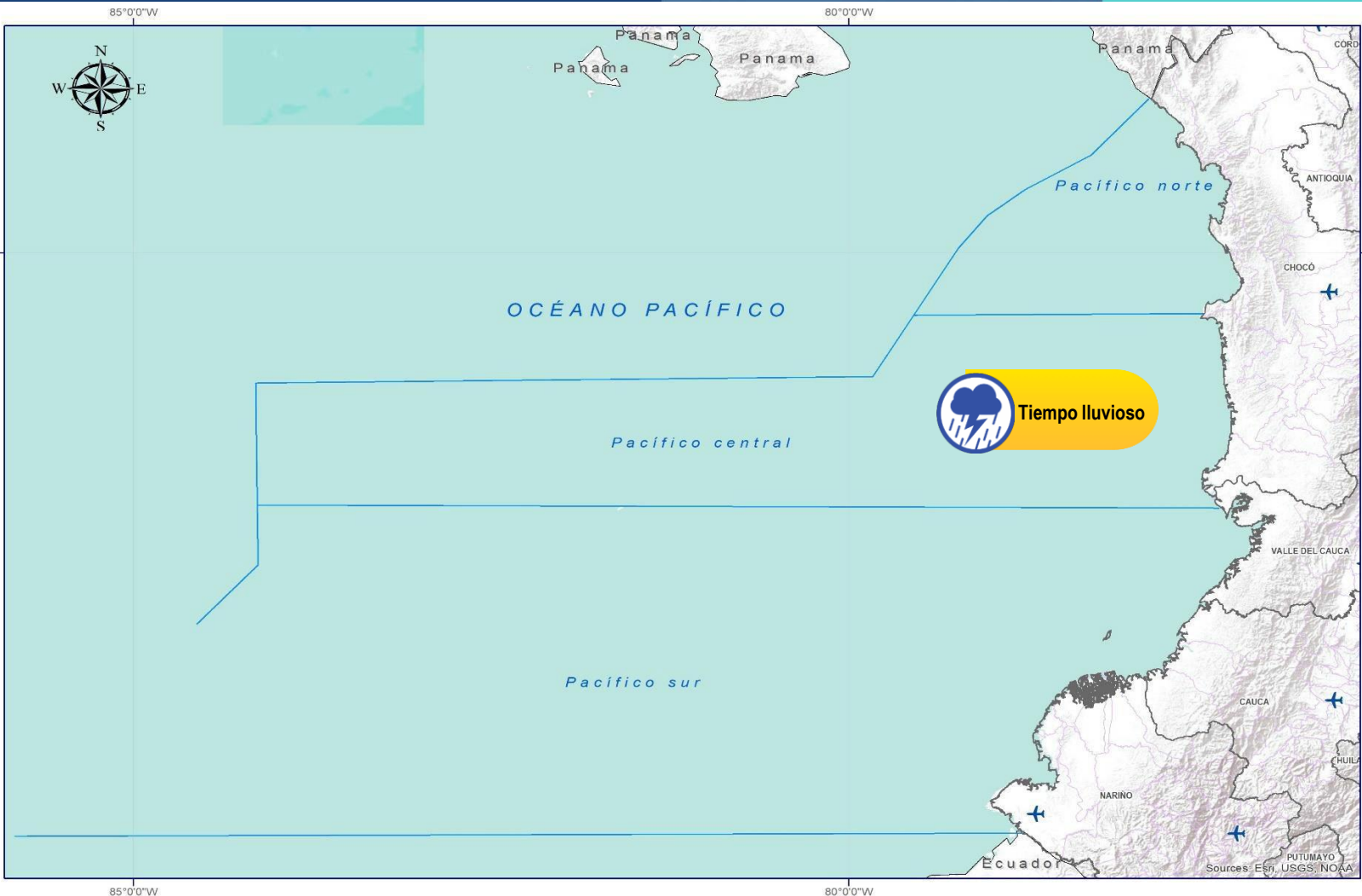
Pleamar

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:

María del Mar Vásquez – Paola Bulla. (Meteorología)

Claudia Contreras. (Hidrología)

Nubia Translaviña- Sergio Ruíz C. (Deslizamientos de Tierra)

Javier Gómez . (Incendios de la Cobertura Vegetal)

Mauricio Torres. (Datos)

Carolina Valencia. (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)

