

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., 9 de diciembre de 2019
Hora de la actualización: 12:20 HLC

Boletín No.

343



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.



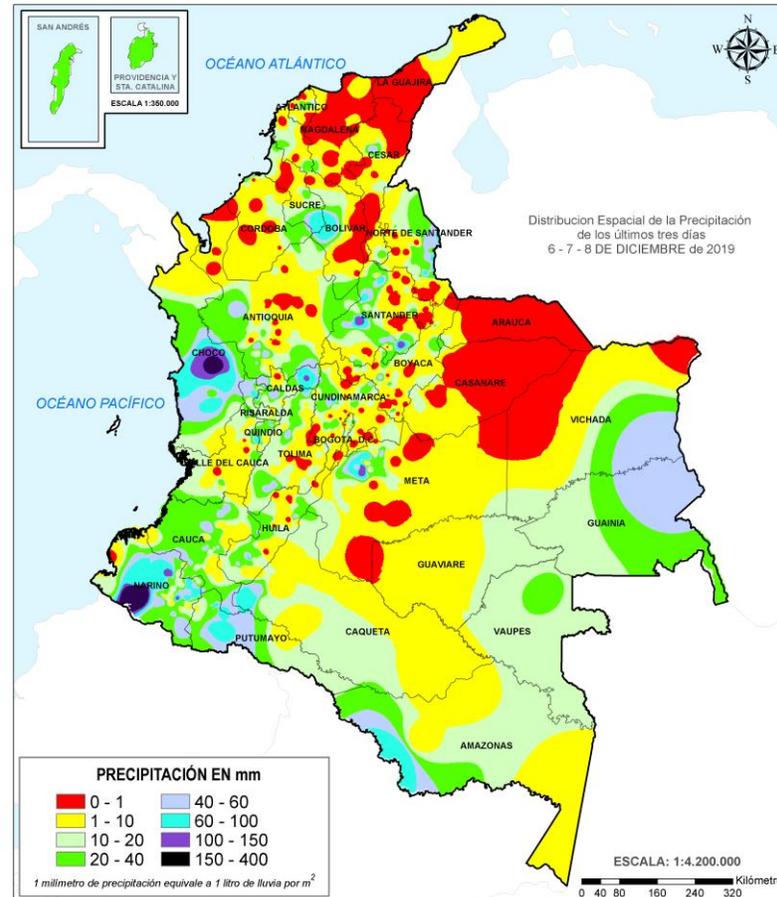
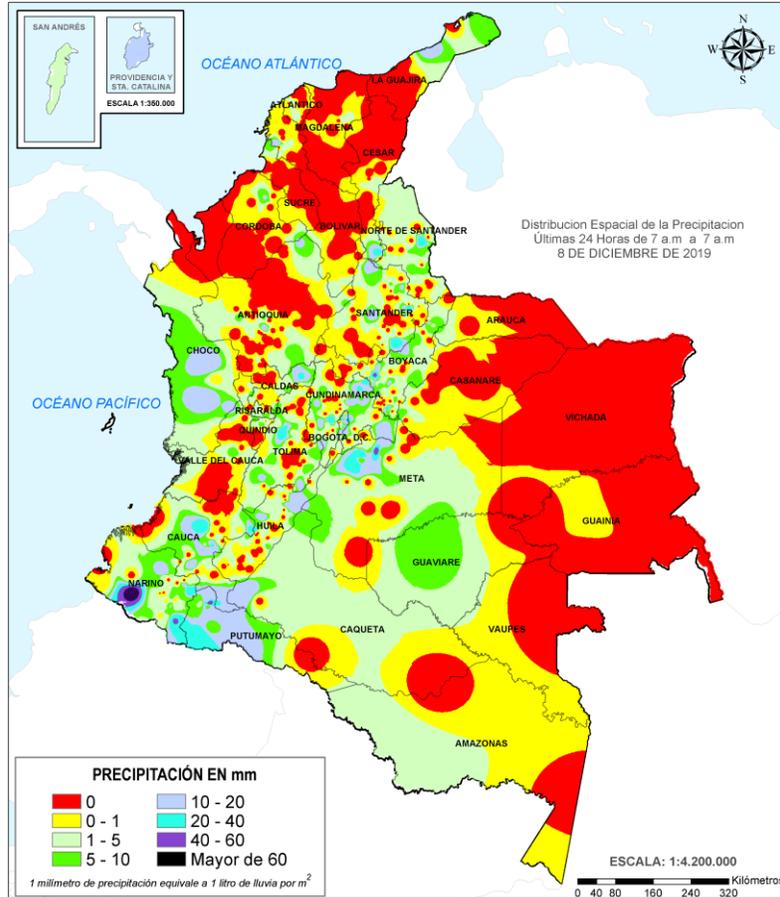
Alerta
AMARILLA

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: 9 de diciembre de 2019 - 18:00 HLC.

Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del domingo 08 hasta las 7:00 HLC de lunes, 9 de diciembre de 2019. Fuente: IDEAM

Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del viernes 6 hasta las 7:00 HLC del lunes, 9 de diciembre de 2019. 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

Moderado descenso de las precipitaciones en las últimas 24 horas, las cuales se concentraron principalmente en las regiones Amazonia, Andina, y Pacífico y en sectores aislados de la región Caribe. El mayor registro se presentó en el municipio de Barbacoas (Nariño) (Piedemonte a 50 km en línea recta al occidente de la ciudad), con 64.8 mm.



- Por niveles altos en las cuencas del río Pamplonita, río Telembí, río Mira y en la cuenca alta del río Atrato.
- Por alta probabilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de ladera ubicadas en los departamentos de Cundinamarca, Nariño y Meta.
- Por alta posibilidad de incendios de la cobertura vegetal en sectores de bosques, cultivos y pastos localizados en los departamentos de Arauca, Atlántico, Bolívar, Cesar, Córdoba, Boyacá, Casanare, La Guajira, Magdalena, Norte de Santander, Santander, Meta y Vichada.

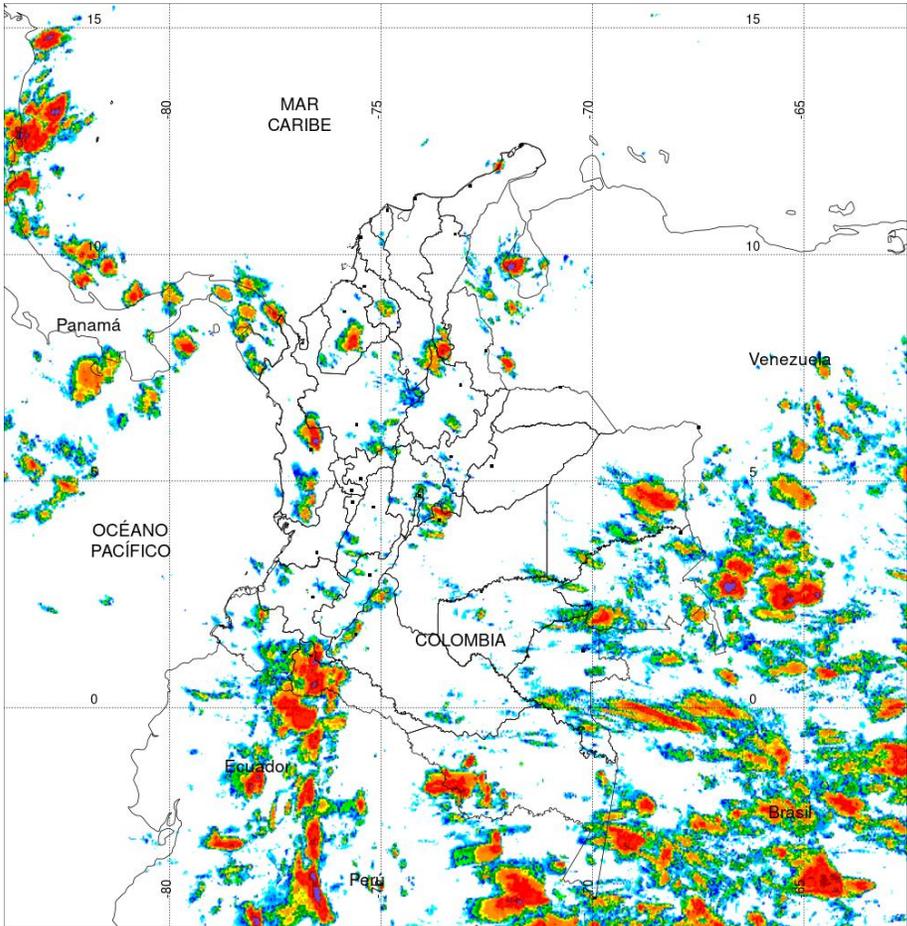


- Por mediana probabilidad de incrementos de nivel en corrientes ubicadas en las regiones: Pacífico, Andina y Caribe.
- Por mediana posibilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de alta pendiente ubicadas en algunos municipios de las regiones: Andina, Pacífico, Orinoquia y Amazonia.
- Por mediana probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en sectores de bosques, cultivos y pastos localizado en las regiones: Caribe, Andina y Orinoquia.

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)

DEC 08 DE 2019 (7:00) - DEC 09 DE 2019 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:
Imágenes GOES-16
(133/96 imágenes)



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



Precipitaciones

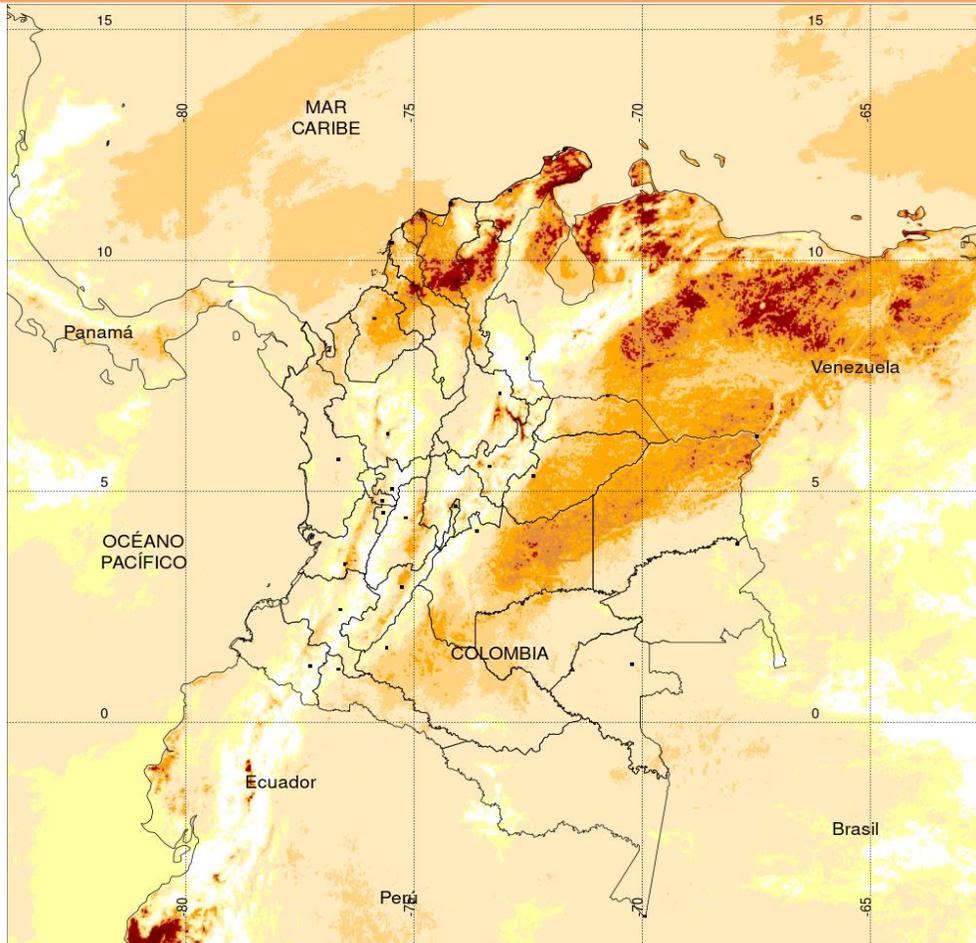
A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 30.0 mm.

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
BOYACA	Samacá (41,6) y Santa María (32,5).
CAUCA	Cajibío (30,0).
CUNDINAMARCA	Bojacá (36,0), Guacheta (35,5) y Bogotá D.C (31,2).
HUILA	Nataga (33,0).
META	Villavicencio (21 Km en línea recta al Sur-Oriente de la ciudad) (49,2), Acacias (35,0) y Cubarral (32,0).
NARIÑO	Barbacoas (Piedemonte a 50 km en línea recta al occidente de la ciudad) (64,8) , Puerres (40,5) y El Tablón De Gómez (39,0).
NORTE DE SANTANDER	Cúcuta (22 Km en línea recta al norte de la ciudad). (33,6).
PUTUMAYO	Mocoa (casco urbano) (54,2) y Orito (33,0).
SANTANDER	Encino (35,2).
TOLIMA	Ibagué (Centro de la ciudad) (37,9) e Ibagué (Cruz Roja nor-oriente de la ciudad) (34,8).

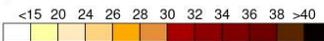


Estimación Satelital (24 Horas)



TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)
(2019-12-08 09:00:00 a 2019-12-08 18:30:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente: Imágenes GOES-16 (58 imágenes)
(Producto en evaluación. No son valores oficiales de temperatura)



Temperaturas Máximas

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron temperaturas iguales o superiores a 34.0 °C.

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ARAUCA	Tame (34,2).
BOLIVAR	María La Baja (35,4), Arjona (35,2), El Carmen De Bolívar (34,2) y Zambrano (34,0).
CAQUETA	Valparaíso (34,2).
CESAR	Valledupar (35,0), Chiriguana (34,8) y Agustín Codazzi (34,4).
LA GUAJIRA	Urumita (34,4) y Uribía (34,4).
SANTANDER	Capitanejo (36,0).
VICHADA	Puerto Carreño (34,8).

Temperaturas Mínimas

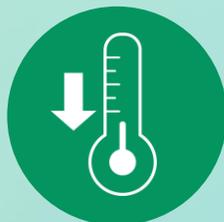
A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron temperaturas menores o iguales a 5.0°C.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
BOYACÁ	Chita (5,0).
CUNDINAMARCA	Facatativá (5,0) y Subachoque (4,8).

La estimación satelital de la temperatura superficial máxima en 24 horas utiliza datos de los satélites ambientales geoestacionarios operacionales (GOES) de NOAA para estimar al temperatura de la superficie del país, en donde los datos de los medidores o radares no están disponibles o no son confiables.



Alerta por descensos significativos de las temperaturas mínimas del aire



Se emite esta alerta por la probabilidad de descensos significativos 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, Betétiva, Busbanzá, Caldas, Cerinza, Chiquinquirá, Chivatá, Ciénega, Cómbita, Corrales, Cucaita, Cúitva, Chíquiza, Duitama, Firavitoba, Floresta, Gámeza, Iza, Villa de Leyva, Mongua, Monguquí, 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: Cácosta, 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.

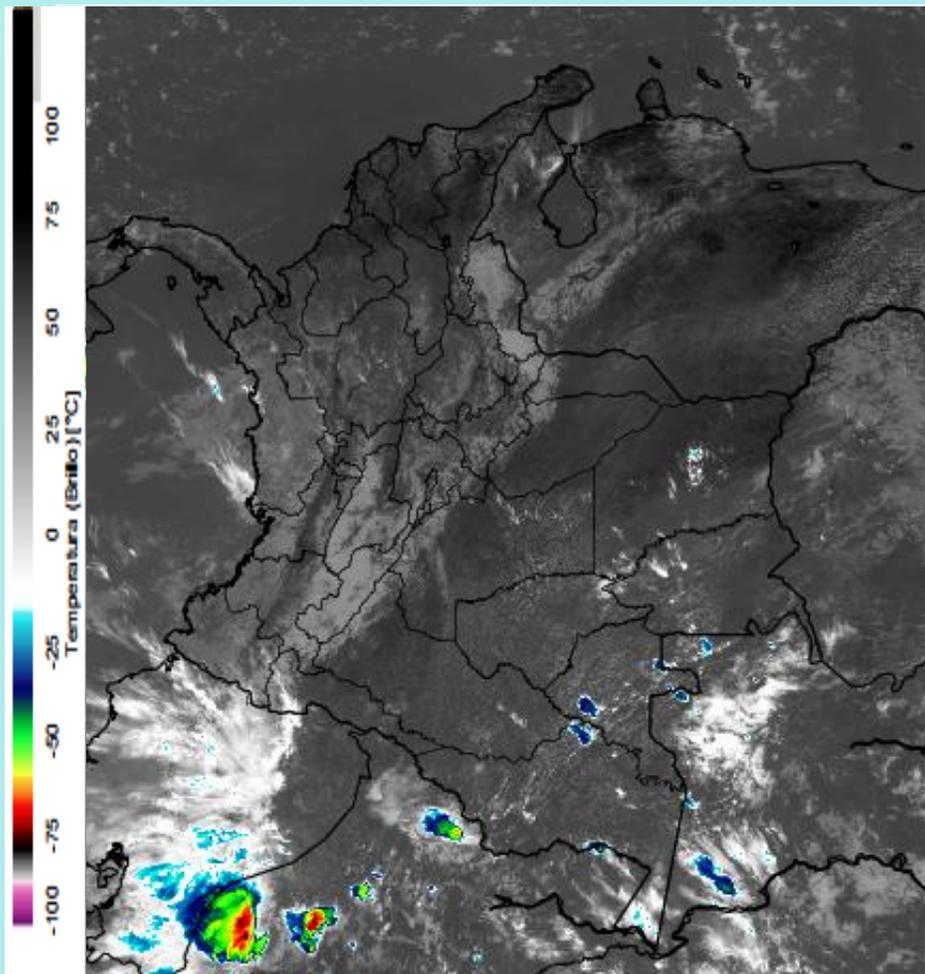
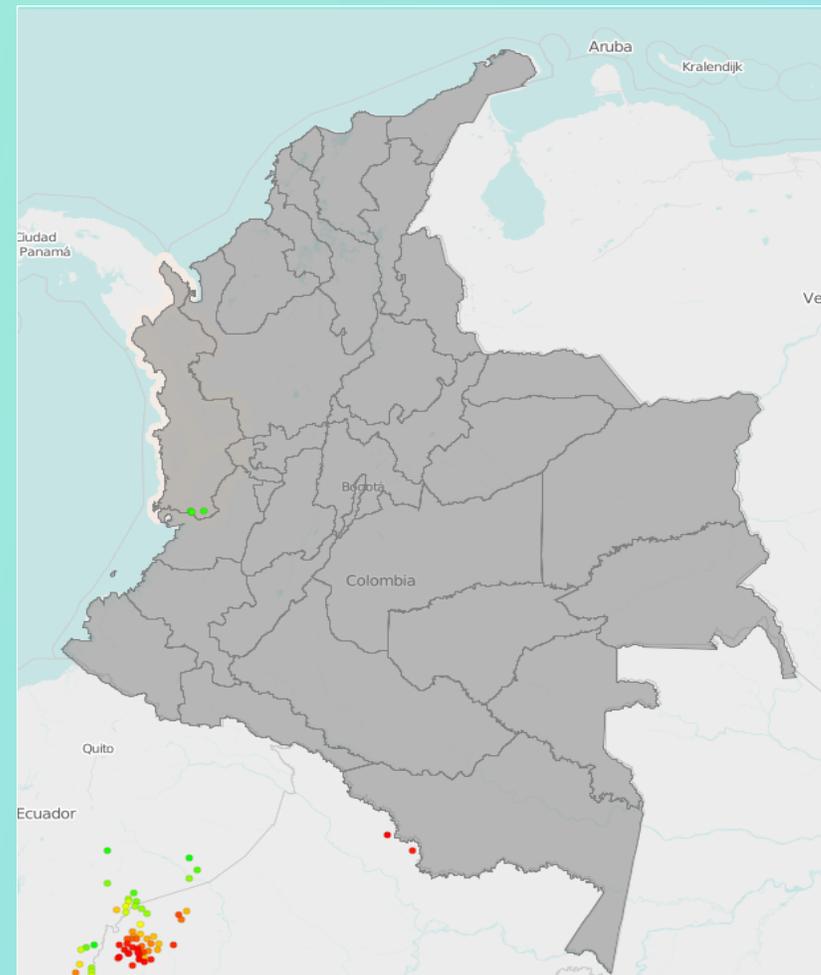


Imagen GOES East Canal Infrarrojo 9 de diciembre de 2019. Hora 10:40 HLC.
Fuente: IDEAM-GOES 16

Han prevalecido condiciones secas en las regiones Caribe, Orinoquia y Amazonia, en cambio, se han presentado lloviznas y lluvias ligeras en sectores dispersos de Tolima, Cundinamarca, Chocó, Nariño, Boyacá, Cauca, occidente de Valle del Cauca, Norte de Santander y Huila.

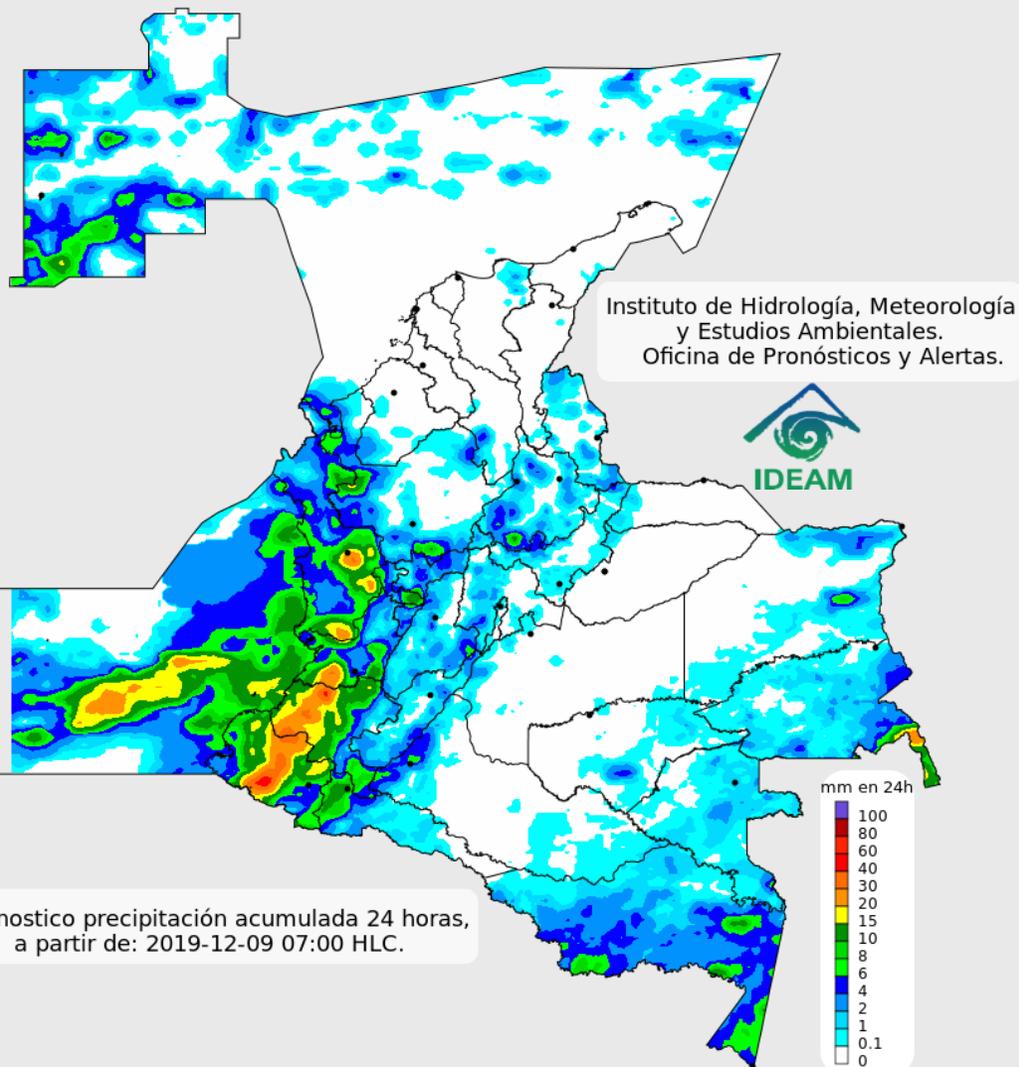


Descargas eléctricas en las últimas 4 horas.
Fuente: Keraunos – Linetview.

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



Pronóstico de precipitación para las próximas veinticuatro (24) horas



Condiciones para destacar en las próximas 24 horas

Se estima lluvias entre moderadas a fuertes en sectores de Nariño y Cauca; lluvias leves en sectores de Huila, occidente de Tolima, Norte de Santander, piedemonte de Putumayo y trapecio amazónico. Predominio de tiempo seco se espera para las regiones Caribe y Orinoquia. Condiciones normales para el mar Caribe y océano Pacífico colombiano.



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

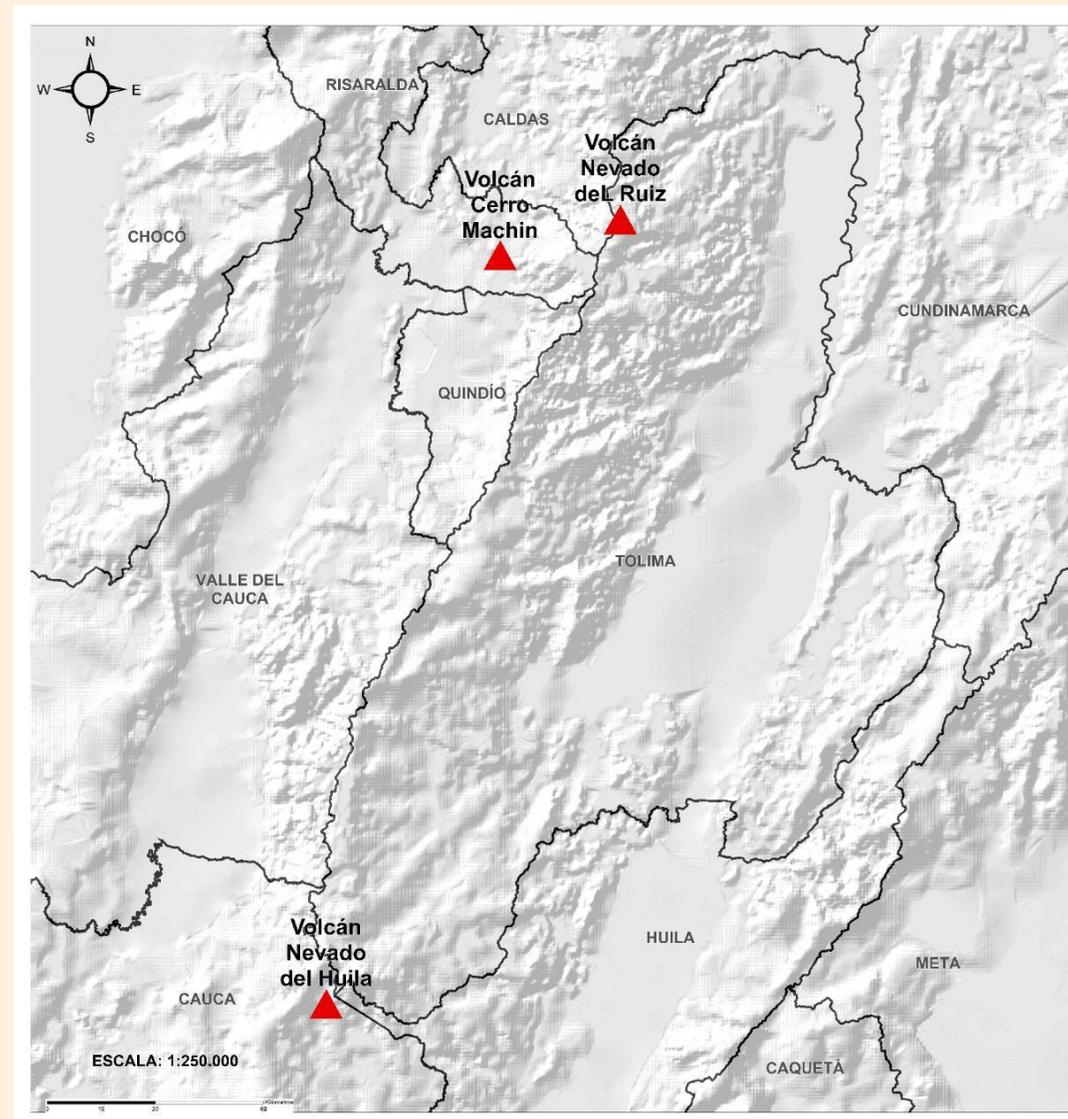
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que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



Pronóstico zonas volcánicas

Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
Durante el día se estima cielo parcialmente nublado con predominio de tiempo seco.			
EI 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	
		NUDOS	Km/h
10.000	ESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORTE	0 - 5	0 - 9
24.000	ESTE-SURESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	SUR-SUROESTE	10 - 15	18 - 27
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Prevelecerán las condiciones de tiempo seco en gran parte del día. Al final de la tarde no se descartan algunas lloviznas en el sector.			
EI SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat:2.92 Lon:-76.05			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	ESTE-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	ESTE-SURESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	SUR	10 - 15	18 - 27
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Durante el día se estima cielo parcialmente nublado con predominio de tiempo seco.			
EI SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat:4.80 Lon:-75.62			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	SUR-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORTE	0 - 5	0 - 9
24.000	ESTE-SURESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	SUR-SUROESTE	10 - 15	18 - 27





Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

En la mañana y hasta entrada la tarde se prevé tiempo seco, luego se estiman precipitaciones dispersas.

EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 1.55 Lon: -77.37

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	ESTE	15 - 20	27 - 37
30.000	SUR	10 - 15	18 - 27

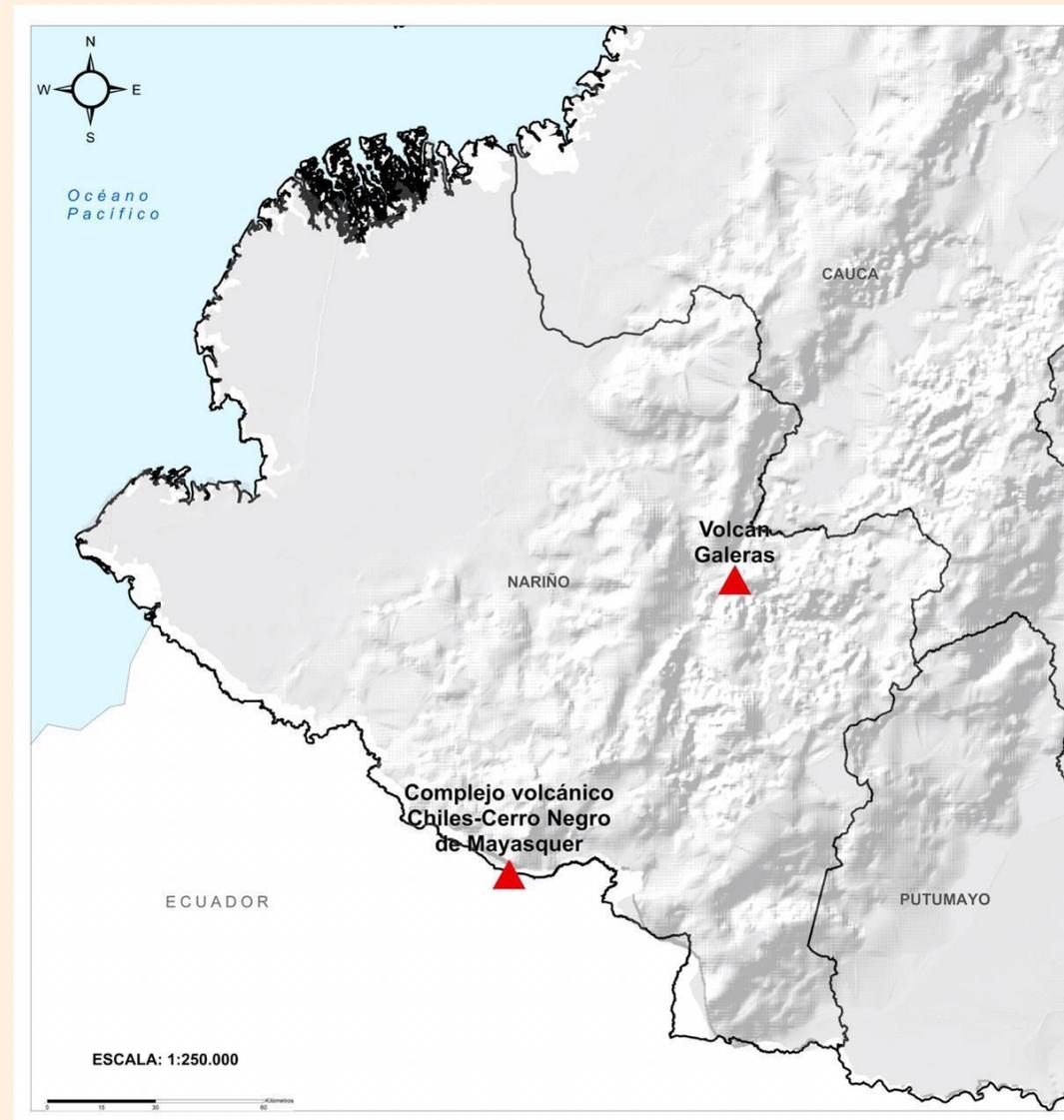
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER

Durante gran parte de la jornada se prevé cielo entre parcial a mayormente cubierto con tiempo seco, salvo en horas de la noche donde se estiman lloviznas y/o lluvias ligeras.

EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 0.81 -Lon:77.93 Lat 0.76 Lon:-77.95

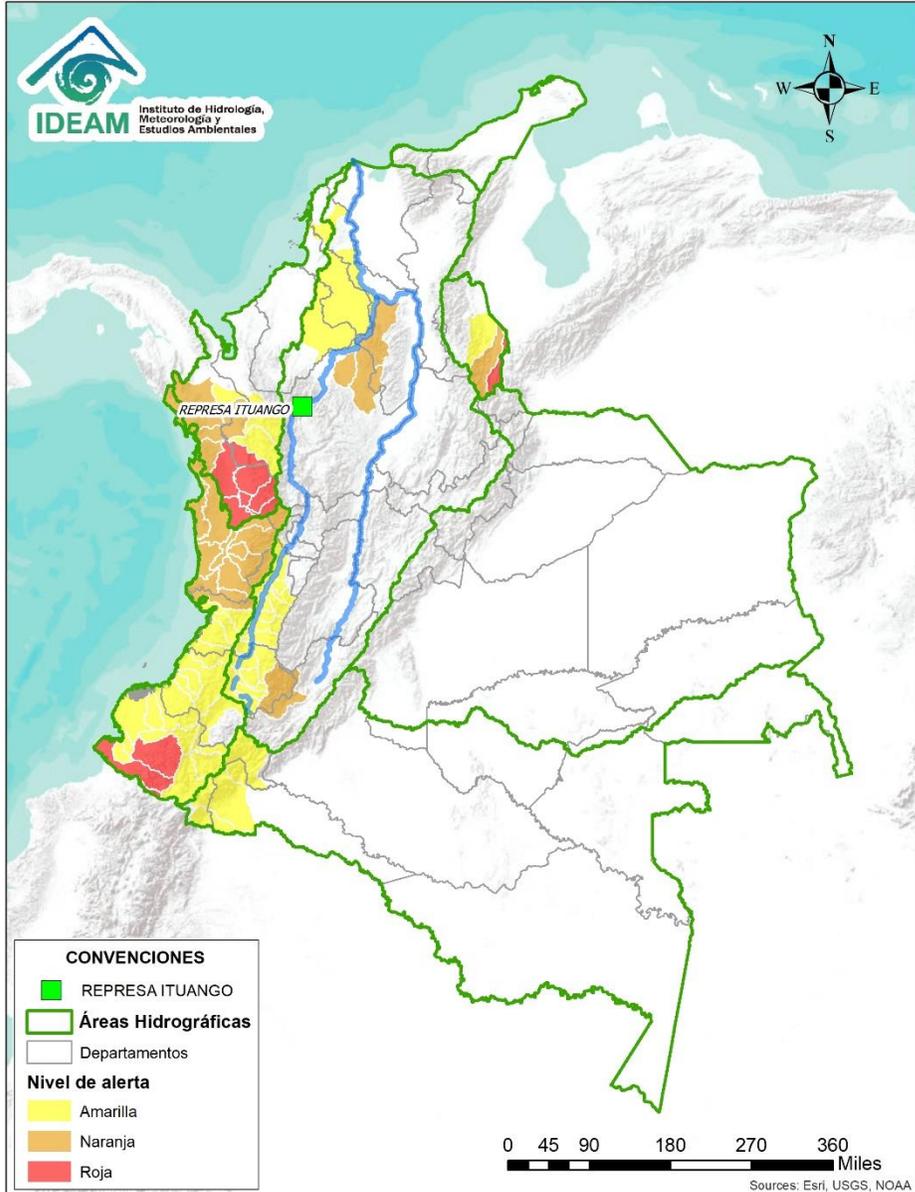
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	ESTE-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	ESTE	15 - 20	27 - 37
30.000	SUR-SURESTE	15 - 20	27 - 37

Mapa de zonas volcánicas





Alertas Hidrológicas



Caño Cristales el río de los cinco colores, paraíso tropical! (Sierra de La Macarena – Meta, Colombia). – Autor: Mcleods, 19 de Febrero de 2018
Fuente: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3e/Flashpacker_Connect_-_Cano_Cristales_webp

FEWS COLOMBIA
SISTEMA DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS Y ALERTAS TEMPRANAS

Consulte aquí el estado de los niveles en los ríos del país:
<http://fews.ideam.gov.co/colombia/MapaEstacionesColombiaEstado.html>



Nota 1: Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.
Nota 2: Es probable que los eventos hidrológicos reportados en las alertas emitidas no se estén presentando sobre los ríos principales sino sobre sus afluentes.
Nota 3: El IDEAM le recomienda a la población ribereña estar muy atentos al comportamiento de los niveles de los ríos y atender las recomendaciones que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) emita para la implementación de medidas de contingencia ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.



LLUVIAS



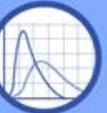
NIVELES BAJOS



NIVELES ALTOS



CRECIENTE SÚBITA



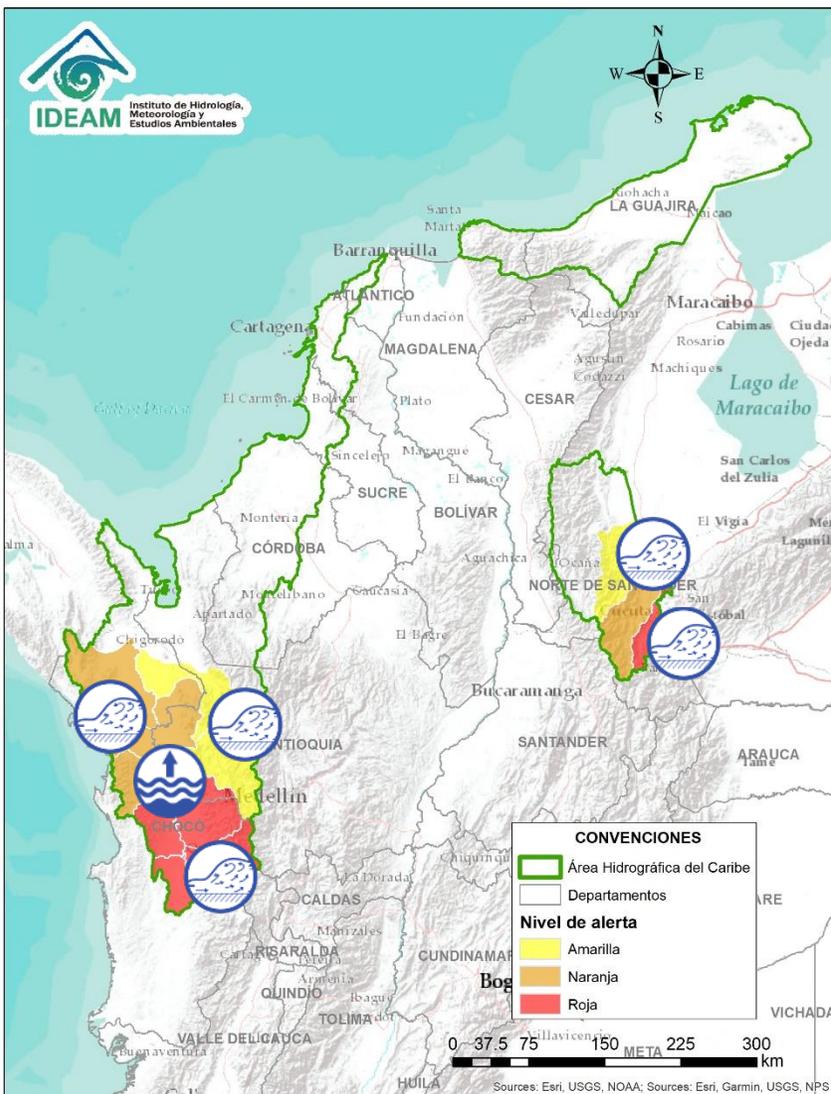
TRANSITO DE CRECIENTES



CRECIENTE POR DESEMBALSE



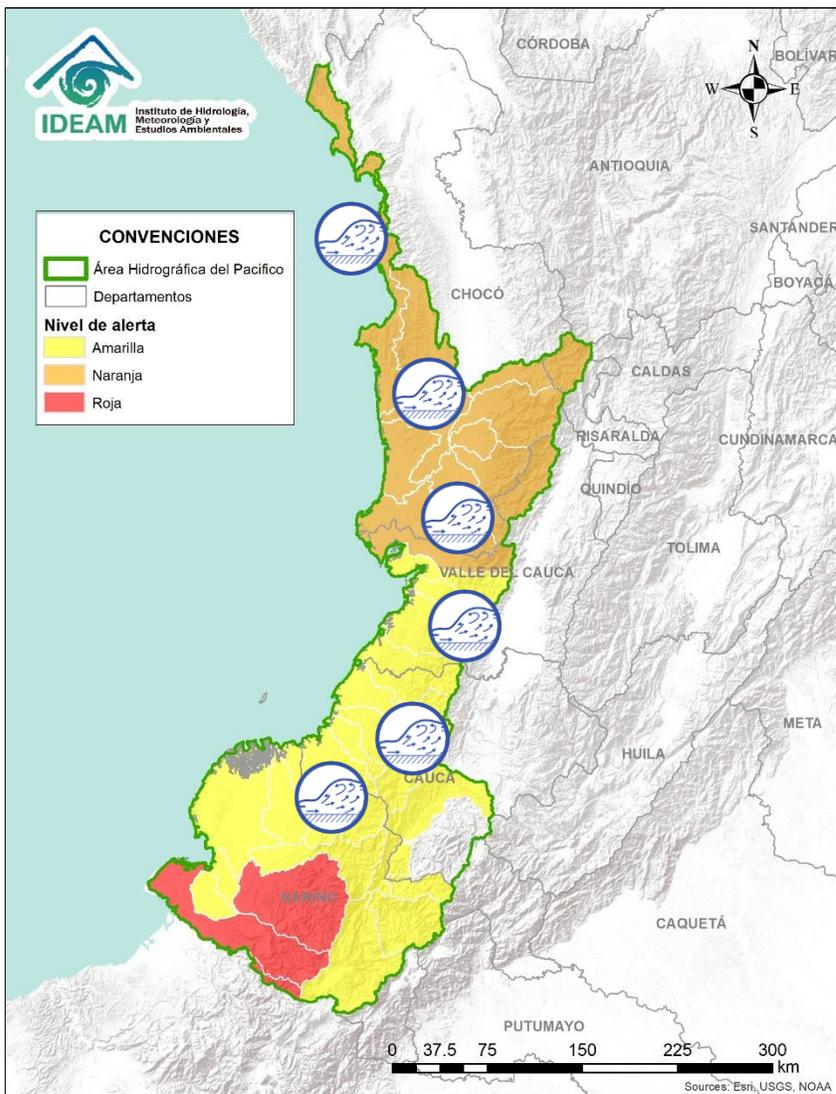
INUNDACIONES



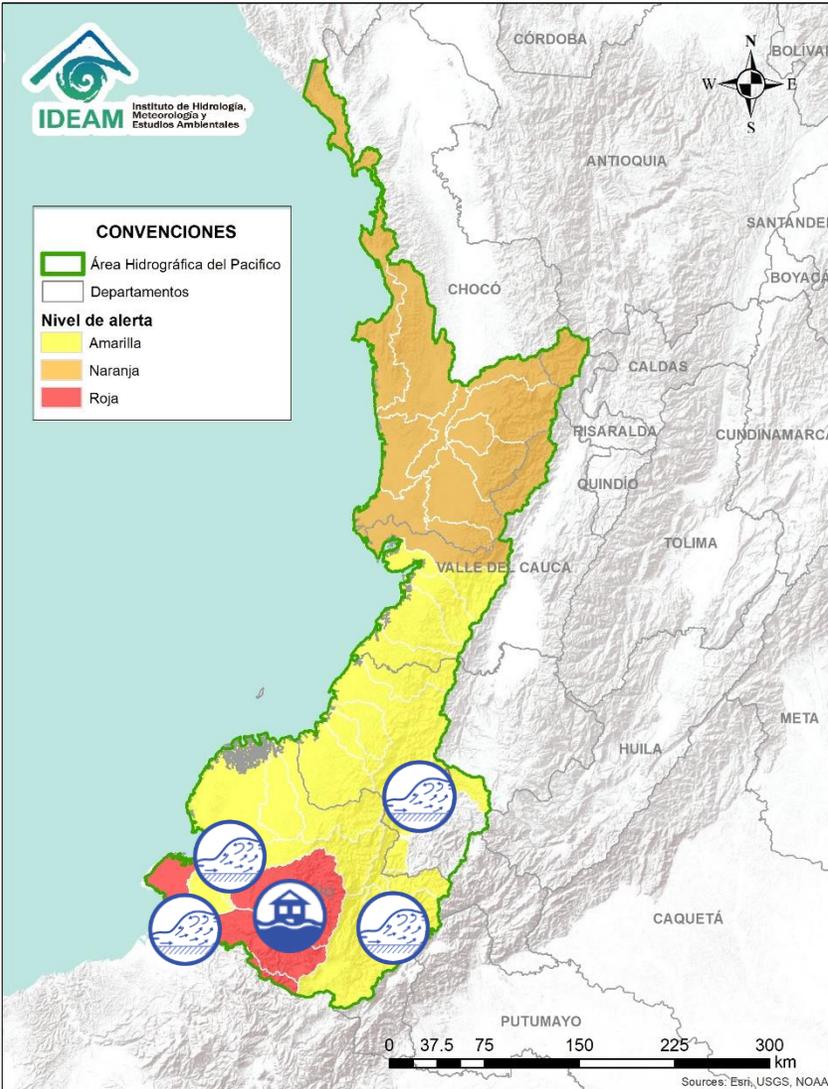
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Cabí, Bebaramá, Quito, Andágueda y otros directos al Atrato entre los ríos Quito y Bojayá, y entre Bebaramá y Murri. Nota: Niveles altos en la parte alta del río Atrato a la altura del municipio de Quibdó.
	Atrato - Darién	Cuenca media y baja del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Bojayá, Napipí, Opogadó, Murindó, Salaquí, entre otros directos a la cuenca media y baja del río Atrato.
	Atrato - Darién	Cuenca media y baja del río Atrato	Niveles altos del río Atrato en su cuenca media en el área de influencia del municipio de Vigía del Fuerte. Se recomienda especial atención en zonas bajas de los municipios de Medio Atrato (Beté) y Carmen del Darién (Curbaradó).
	Atrato - Darién	Cuenca media del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Sucio y Murri, entre otros directos a la cuenca media del río Atrato, especial atención en los municipios de Urao, Mutatá y Dabeiba (Antioquia).
	Cataumbo	Cuenca del río Pamplonita.	Creciente súbita del río Pamplonita a al altura de Cúcuta. Nota: La UNGRD informo ayer (08/12/2019) que se presentaron inundaciones en el casco urbano del municipio Los Patios (Norte de Santander) por creciente súbita de la quebrada Juana Paula, las cuales generaron afectaciones en varios barrios.
	Cataumbo	Cuenca del río Zulia	Incrementos súbitos en los niveles del río Zulia y sus afluentes, especialmente en Cúcuta.
	Cataumbo	Cuencas de la región del Cataumbo	Incrementos súbitos en los niveles de los ríos Presidente, Sardinata y Tibú, en la región del Cataumbo.



Área Hidrográfica del Pacífico



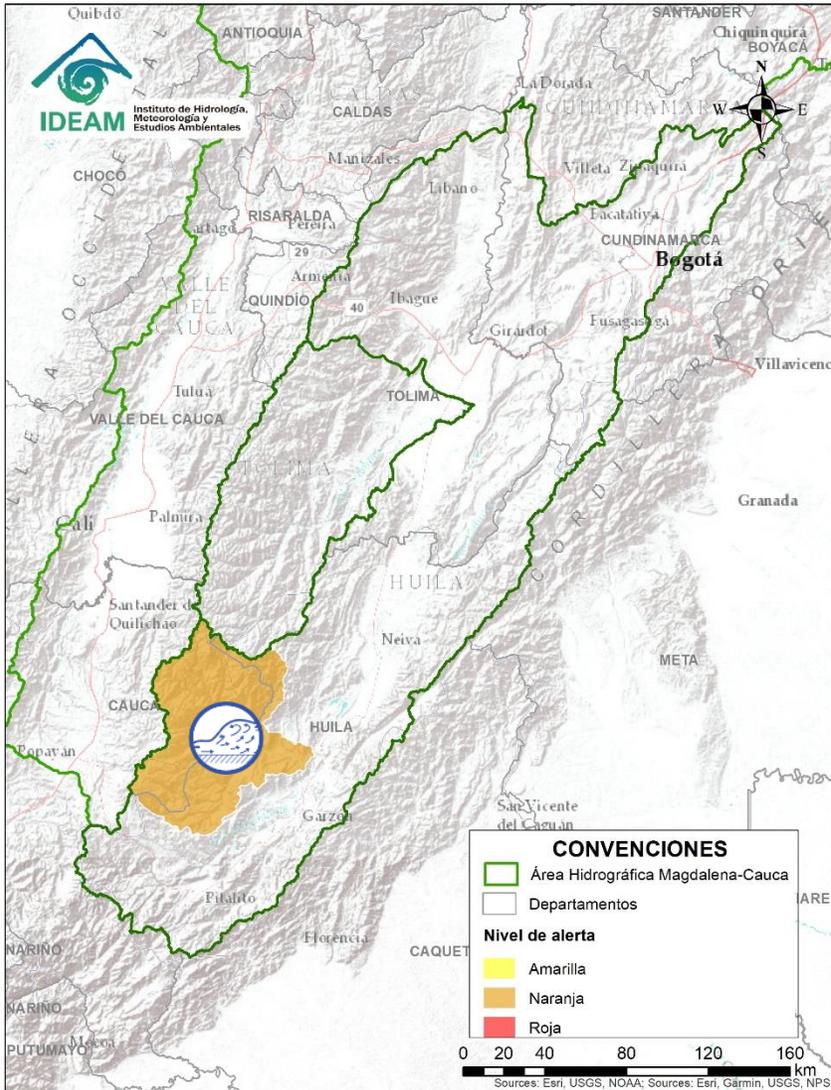
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	San Juan	Cuenca alta del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte alta del río San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Tamaná y Condoto, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Tadó, Istmina, Condoto, Novita, Santa Rita y San José del Palmar.
	San Juan	Cuenca media y baja del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Sípi, Cajón, Capoma, Calima, y Munguidó, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Sípi, Medio San Juan y Litoral de San Juan.
	Baudó	Cuenca del río Baudó	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Baudó y sus afluentes, se recomienda especial atención en la cabecera municipal del municipio de Alto, Medio y Bajo Baudó, y para varios de sus corregimientos entre los cuales se destacan Santa María, Miacorá, Divisa, Cohecho, Chachajo, Santa Rita, La Pureza y Nauca.
	Directos al Pacífico	Cuencas directas al Pacífico (Chocó)	Se mantiene esta alerta ante los posibles incrementos súbitos en el nivel de los ríos Jella, Chocolatal, Docampadó, Jurado y sus afluentes, entre otros directos al Océano Pacífico en el departamento de Chocó, se recomienda especial atención en los municipios de Bahía Solano y Juradó.
	Directos al Océano Pacífico	Cuencas departamento Valle del Cauca	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Dagua, Anchicayá, Cajambre, Mayorquín, Raposo y sus afluentes, directos al Océano Pacífico en el departamento de Valle del Cauca.
	Directos al Océano Pacífico	Cuencas departamento de Cauca	Probabilidad de nuevas crecientes súbitas en los ríos San Francisco (afluente al Naya), Naya, San Juan de Micay, Saija, Yurumanguí, Timbiquí, Guapí y sus afluentes. Se recomienda especial atención a todos los ríos directos al Océano Pacífico en el departamento de Cauca.
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuencas de los ríos Iscuandé y Tapaje	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Iscuandé, Tapaje y sus afluentes, los cuales drenan sus aguas al Océano Pacífico. Se recomienda especial atención en el municipio de Santa Bárbara al noroccidente del departamento de Nariño.



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Patía	Cuencas afluentes al alto Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Guáitara, Juananbú y Mayo (afluentes al alto Patía). Especial atención en los municipios de Pasto, Contadero y Aldana, en el departamento de Nariño.
	Patía	Cuenca alta, media y baja del río Patía	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de la parte alta, media y baja del río Patía.
	Patía	Cuenca del río Telembí	Inundaciones en el municipio de Barbacoas (Nariño) por crecientes súbitas de los ríos Telembí y Guagüí, se recomienda especial atención al cauce entre la zona del Nudo de los Pastos hasta su desembocadura en el Patía.
	Mira	Cuencas de los ríos Tola y Rosario	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Tola, Rosario y sus afluentes, al sur occidente del departamento de Nariño.
	Mira	Cuenca del río Mira	Crecientes súbitas en los ríos San Juan, Mira y sus afluentes especialmente el río Guiza, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Ricaurte y Tumaco (Nariño).

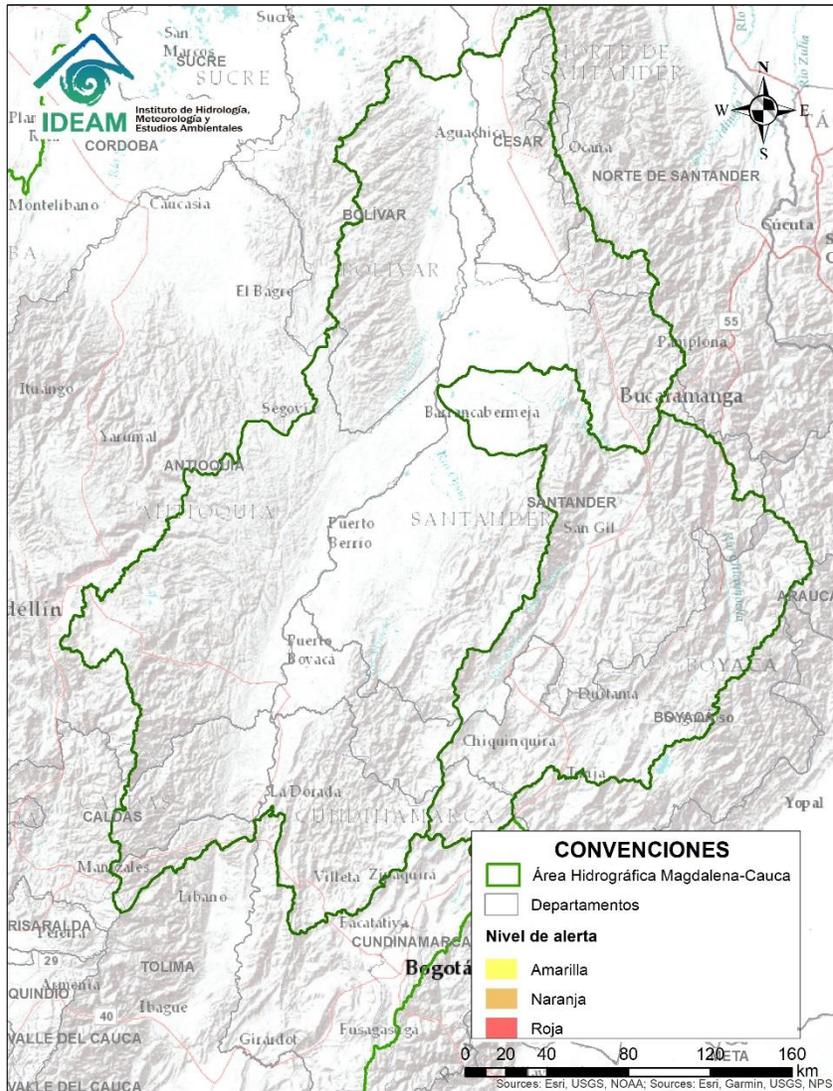


Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena alta del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuenca del río Paéz	Crecientes súbitas en la cuenca del río Paéz, especialmente en el río La Plata y sus afluentes, se recomienda especial atención en el municipios de La Plata (Huila).

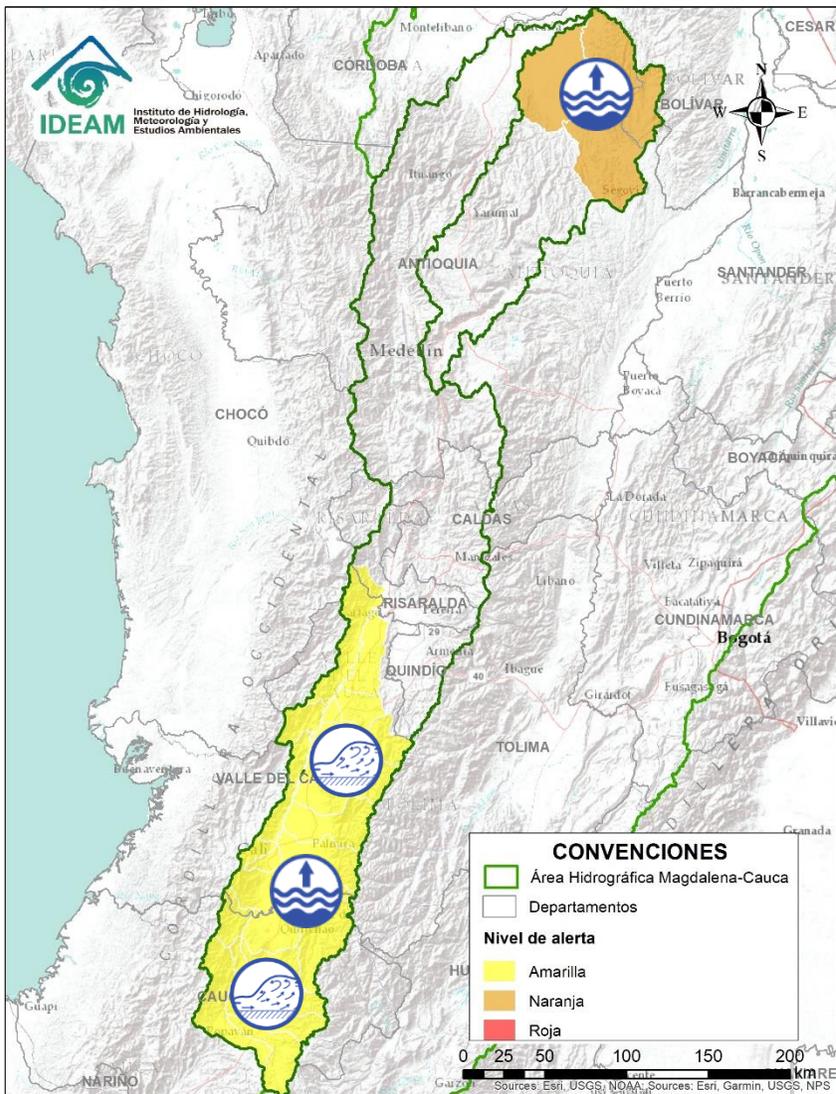
Área Hidrográfica del Magdalena - Cauca (cuenca media del río Magdalena)



**CONDICIONES
NORMALES**

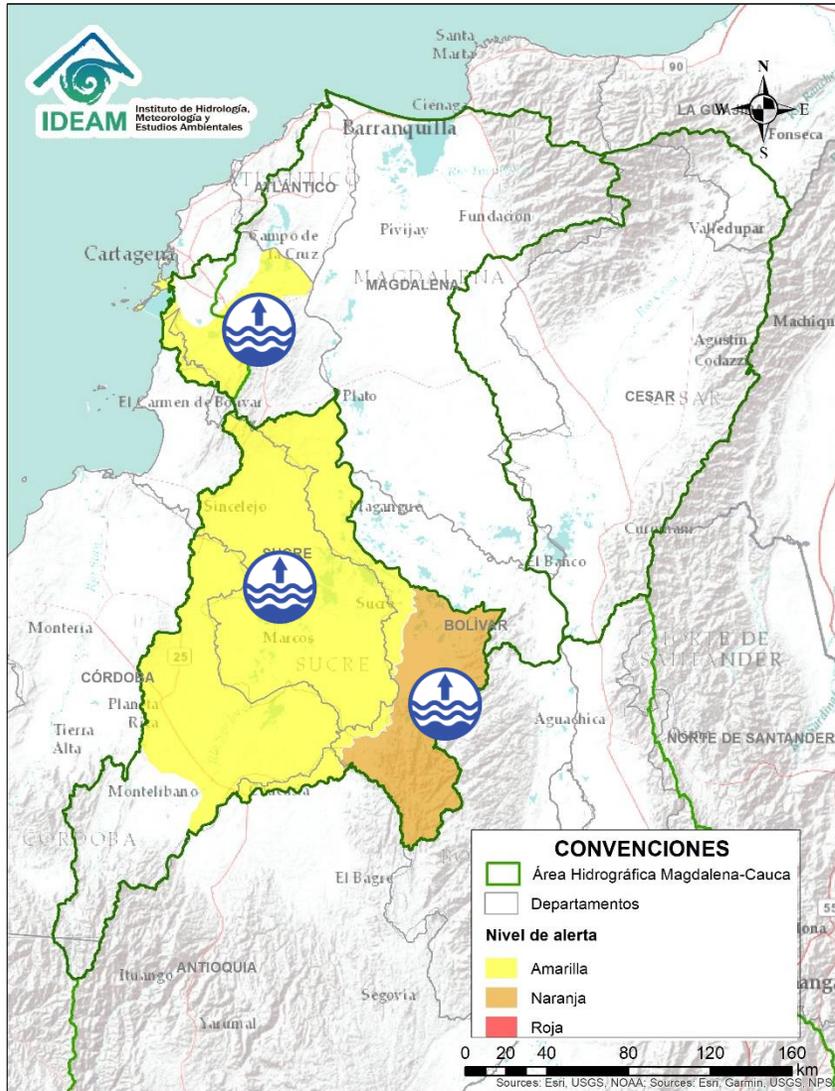


Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)

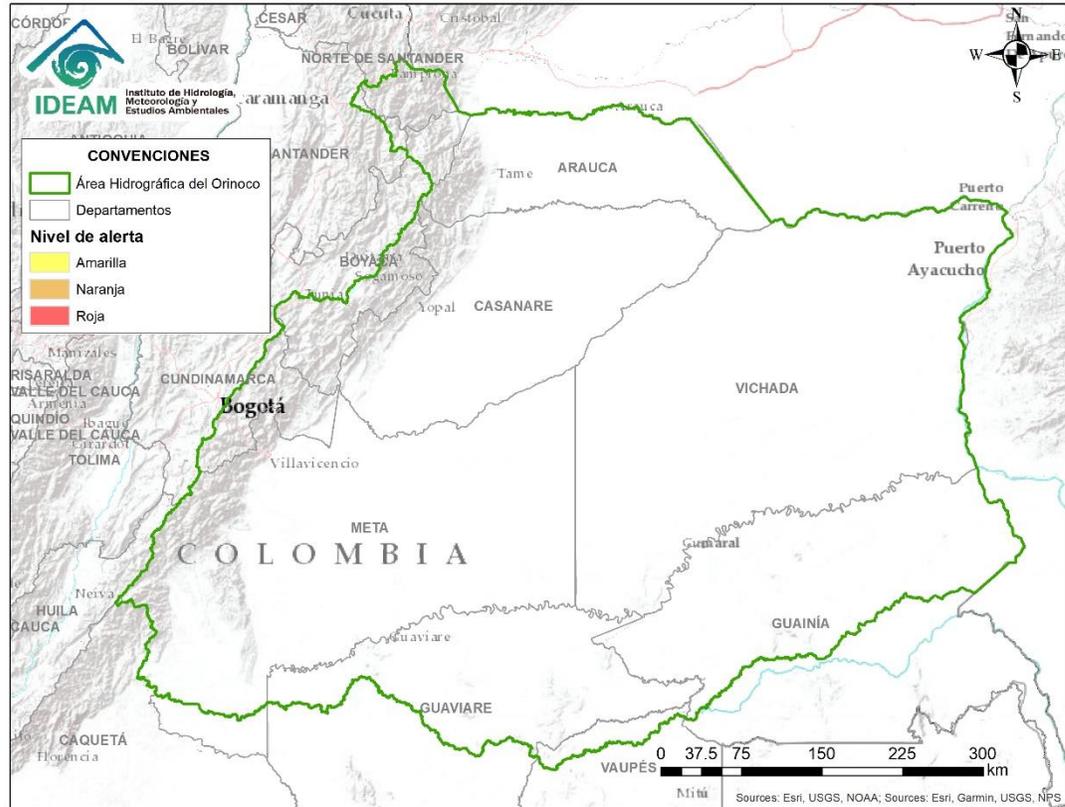


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas afluentes al río Cauca en su parte alta	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Salado, Piendamó, Palacé, Palo, Timba y Ovejas, entre otros directos a la parte alta del río Cauca (departamento de Cauca).
	Cauca	Cuencas del medio Cauca	Niveles altos del río Cauca a la altura de Cali y probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Lili, Meléndez, Cañaveralejo, Claro, Cali, Pance, Jamundí, Guachal, Amaime, Cerrito, Guabas, Tuluá, Morales, Bugalagrande, Guadalajara de Buga, Paila, Las Cañas, Los Micos, Obando, Frío, Pescador, RUT, Chanco, Catarina, Cañaveral, Arroyohondo, Yumbo, Mulato, Vijes, Yotoco, Mediacaño y Piedras, entre otros directos al río Cauca (departamento de Valle del Cauca).
	Nechí	Cuenca baja del río Nechí y afluentes directos.	Niveles altos en la parte baja del río Nechí y sus aportantes a la altura del municipio de Nechí (Antioquia).

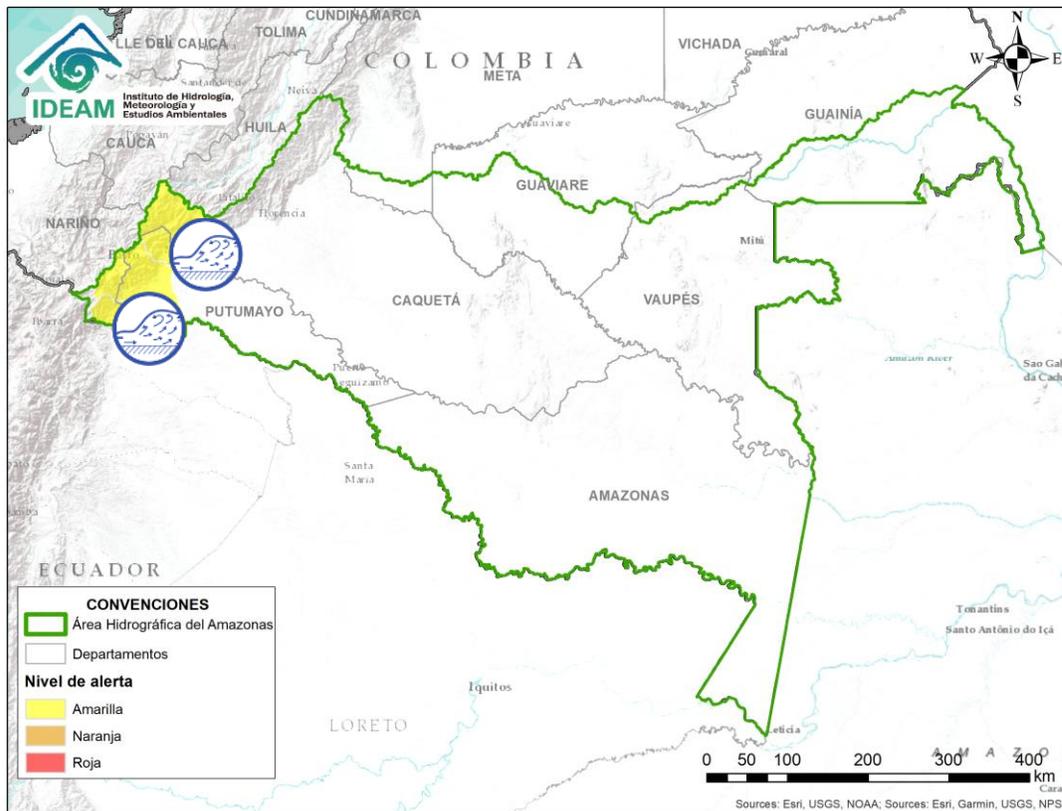
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena baja del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena	Parte baja del río Cauca	Niveles altos en el río Cauca entre los municipios de Nechí (Antioquia), San Jacinto del Cauca (Bolívar), Guaranda y Majagual (Sucre), Achí y Pinillos (Bolívar) y en el sector La Raya - Brazo de Loba.
	Bajo Magdalena	Cuenca baja del río San Jorge	Niveles altos la mayoría de cuerpos de agua de la zona de la Mojana y la cuenca baja del río San Jorge.
	Bajo Magdalena	Canal del Dique	Niveles altos en el Canal del Dique.



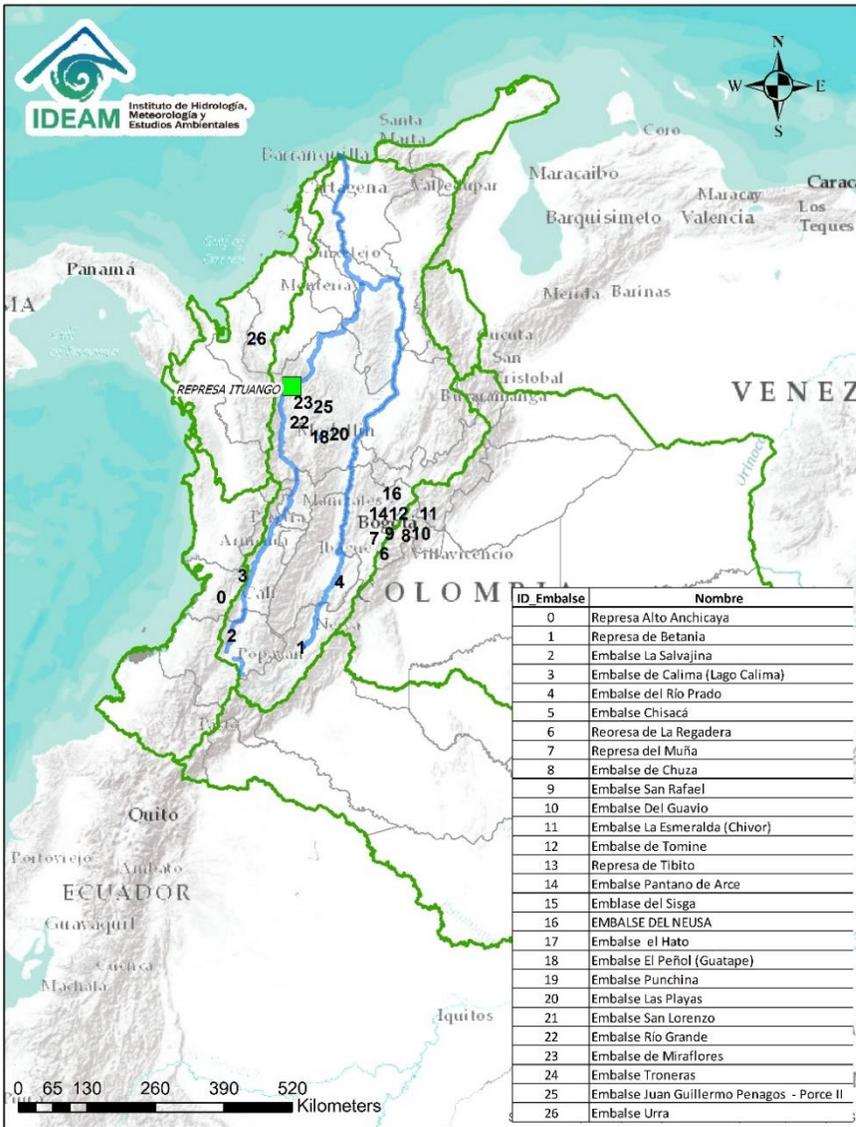
**CONDICIONES
NORMALES**



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caquetá	Cuenca del río Mocoa	Se mantiene esta alerta dada la probabilidad de nuevos incrementos en el nivel del río Mocoa y sus afluentes, especialmente en los ríos Sangoyaco y Mulato, los cuales atraviesan la ciudad de Mocoa.
	Putumayo	Cuenca alta del río Putumayo	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de la parte alta del río Putumayo y sus afluentes, especialmente los ríos San Miguel, Sucio, Guineo y Guamuéz, se recomienda especial atención en los municipios de Puerres (Nariño), Santiago, Villagarzón, Orito y Puerto Asís (Putumayo).

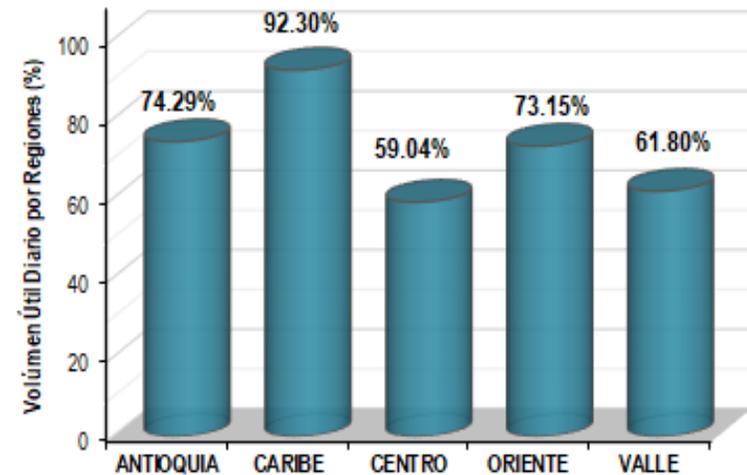
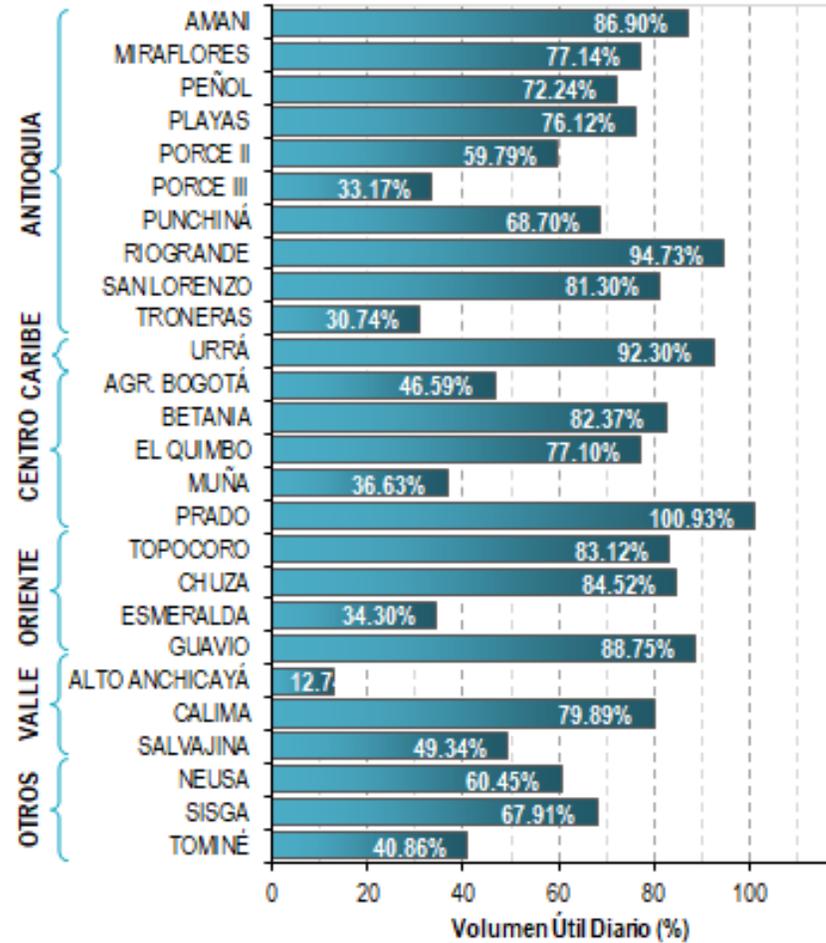


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

Lunes, 09 de diciembre de 2019





RESUMEN

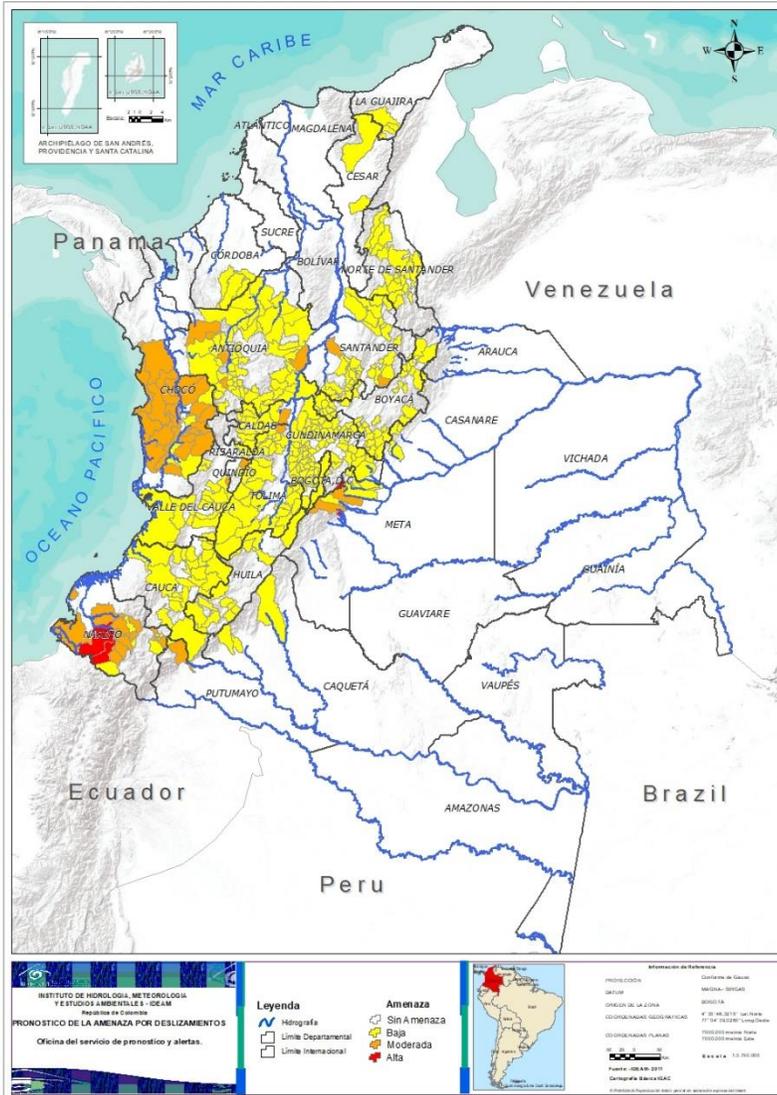
Se mantiene saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta y moderada de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Pacífico, Orinoquia y Amazonía.



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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

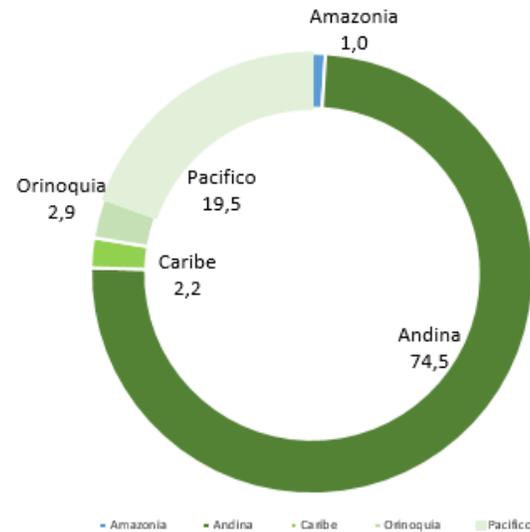


DEPARTAMENTO	Nº
CUNDINAMARCA	1
META	1
NARIÑO	2
TOTAL	4

TOTAL DEPARTAMENTOS: 3

TOTAL MUNICIPIOS: 411

Alertas por Región



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	5
CALDAS	1
CHOCÓ	18
META	2
NARIÑO	11
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
SANTANDER	2
TOLIMA	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	44

TOTAL DEPARTAMENTOS: 9

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	57
BOYACÁ	46
CALDAS	15
CAQUETÁ	3
CASANARE	4
CAUCA	22
CESAR	2
CHOCÓ	4
CÓRDOBA	3
CUNDINAMARCA	79
HUILA	11
LA GUAJIRA	4
META	5
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	18
QUINDÍO	2
RISARALDA	1
SANTANDER	34
TOLIMA	31
VALLE DEL CAUCA	15
TOTAL	363

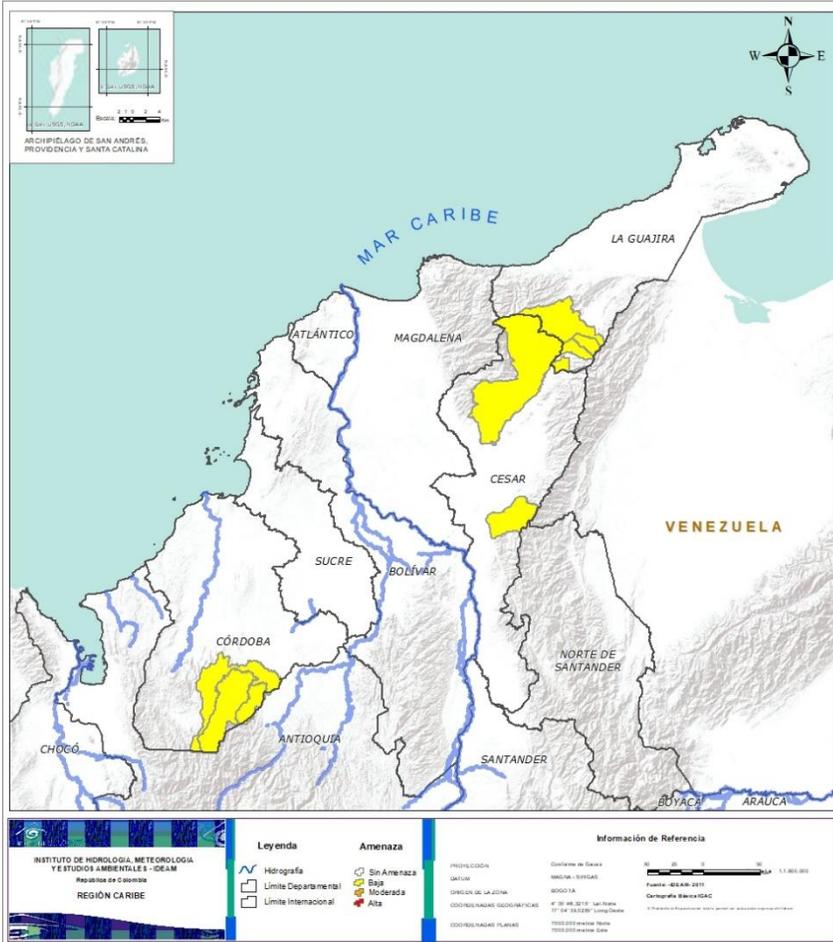
TOTAL DEPARTAMENTOS: 18



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



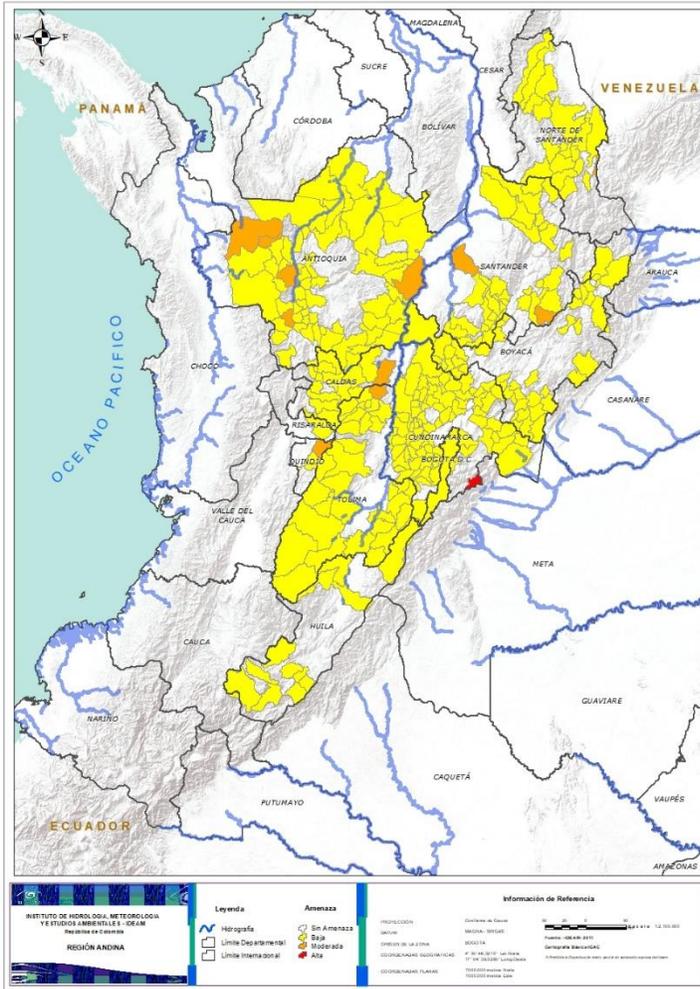
CESAR: Curumani, Valledupar.

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

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



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CUNDINAMARCA: Guayabetal.



ANTIOQUIA: Concordia, Dabeiba, Puerto Berrio, Santa Fe De Antioquia, Uramita.

CALDAS: Victoria.

NORTE DE SANTANDER: Villa Del Rosario.

QUINDÍO: Salento.

SANTANDER: Encino, Puerto Parra.

TOLIMA: San Sebastián De Mariquita.



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

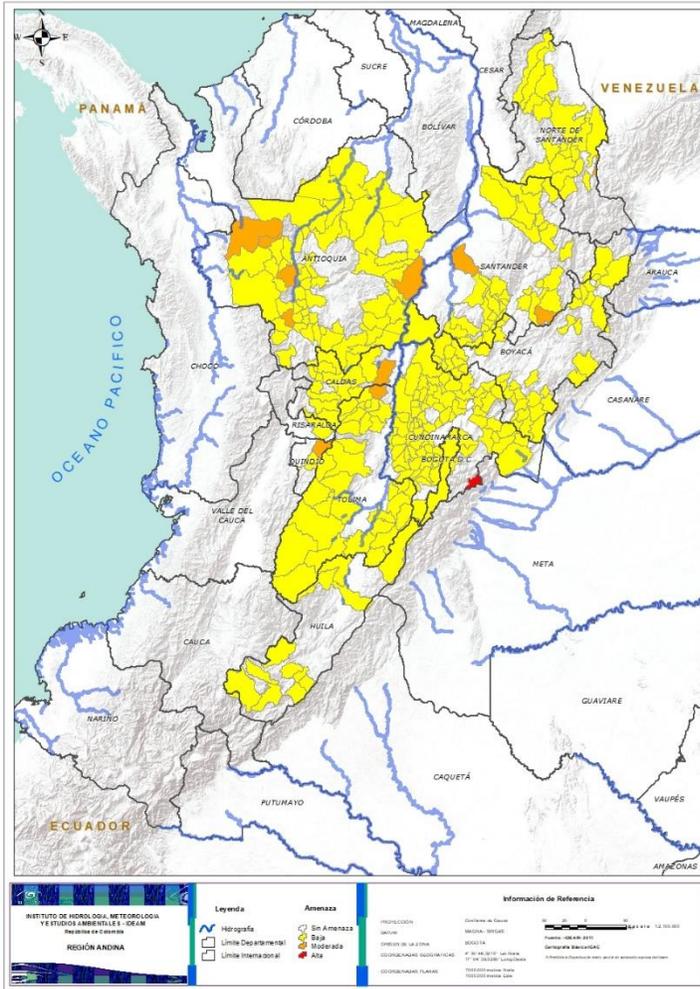
BOYACÁ: Almeida, Betéitiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chiscas, Chita, Chivor, Coper, El Espino, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Monquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santa María, Santana, Soatá, Socha, Susacón, Tibaná, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

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

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Síquima, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, Lenguazaque, Medina, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quipile, San Antonio De Tequendama, San Cayetano, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Soacha.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CUNDINAMARCA: Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Aipe, Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Neiva, Pitalito, Salado blanco, San Agustín, Suaza, Tarqui.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba.

RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Cáchira, Chinácota, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Lourdes, Salazar, San Calixto, Santiago, Sardinata, Teorama, Villa Caro.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Bucaramanga, Charalá, Chipatá, Confines, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Mogotes, Oiba, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, Sabana De Torres, San Andrés, San Benito, Santa Helena Del Opón, Sucre, Suratá, Valle De San José, Vélez.

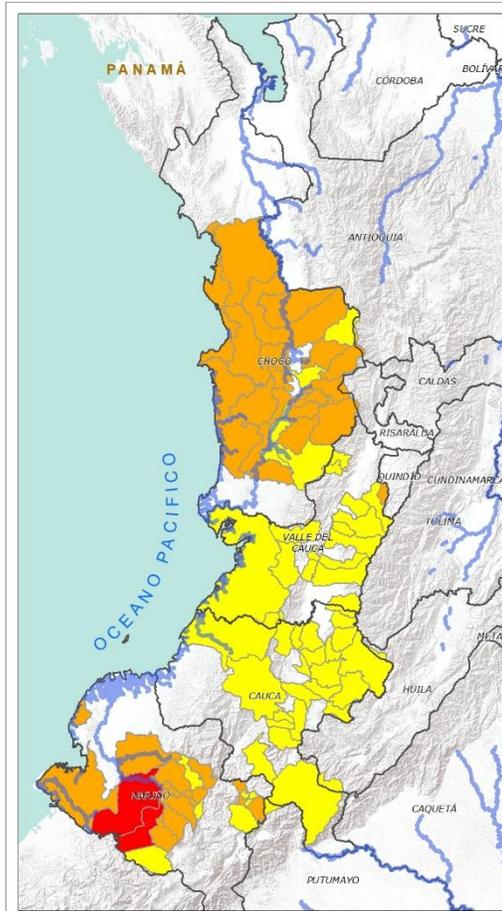
TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérída, Líbano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Villahermosa, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



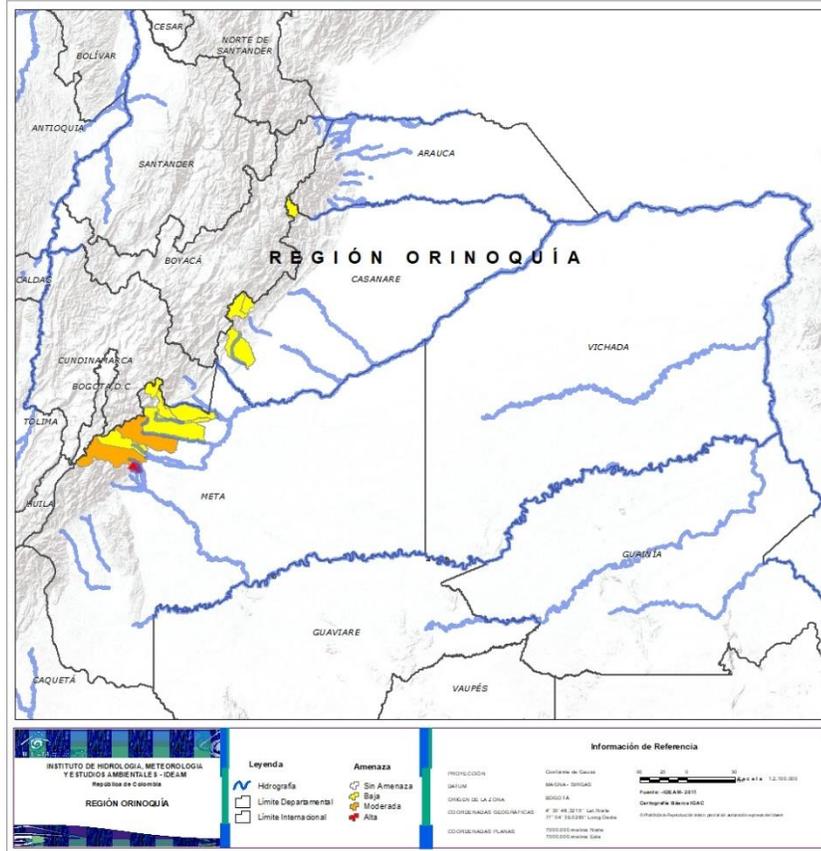
REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	NARIÑO: Barbacoas, Ricaurte.
	CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), Istmina, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Tadó. NARIÑO: Arboleda, El Tablón De Gómez, La Llanada, La Unión, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Mallama (Piedrancha), Policarpa, Samaniego, Santa Cruz (Guachavés), Tumaco. VALLE DEL CAUCA: Caicedonia.
	CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, El Tambo, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, López, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró. CHOCÓ: Cértegui, El Carmen, Medio San Juan (Andagoya), Sipí. NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbal, Cumbitara, Linares, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago). VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: El Dorado.



META: Acacías, Cubarral.



CASANARE: Chámeza, La Salina, Monterrey, Recetor.
META: Cumaral, Guamal, Restrepo, San Juanito, Villavicencio.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa.



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



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	La Mansa – Primavera Medellín – Manizales Yolombó – Yalí Armenia – Medellín Yolombolo – Sofía Mango – Amalfi Medellín – Bolombolo Medellín – Jericó Dabeiba – Santa Fé de Antioquia Jericó – Jamica – Jericó Andes – Remolinos La Bodega – Peñalías Autopista – San Luis San Luis – San Carlos Bogotá – Medellín
BOYACÁ	Quípana – Muzo – La Victoria Sachica – Tunja
CAUCA	Mojarras – Popayán Popayán – Inza



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
CHOCO	Quibdó – Medellín
CAQUETÁ	Suaza – Florencia
CUNDINAMARCA	Bogotá – Villavicencio
META	Bogotá – Villavicencio
CALDAS	La manuela – Tres puertas
RISARALDA	Pueblo rico – Santa Cecilia



RESUMEN

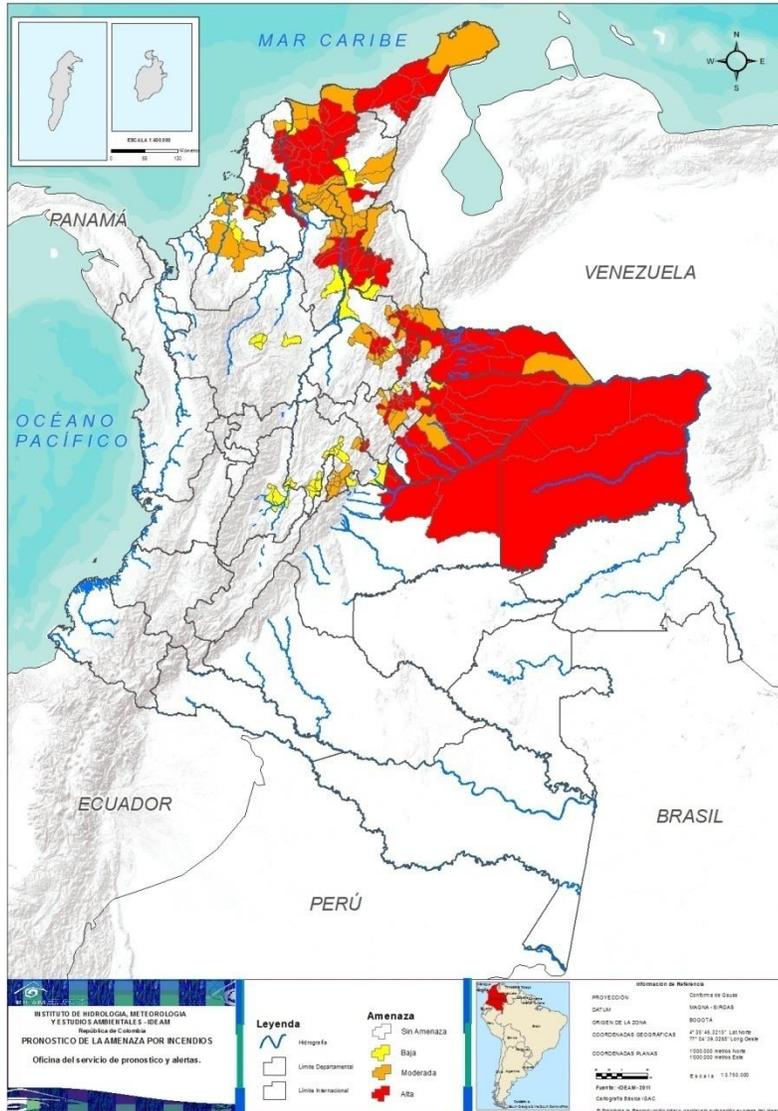
Con la disminución de la precipitación en amplias zonas del país, persisten condiciones y aumentan las alertas por incendios de la cobertura vegetal en algunas áreas de las regiones Caribe, Andina y Orinoquía por este tipo de eventos.



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

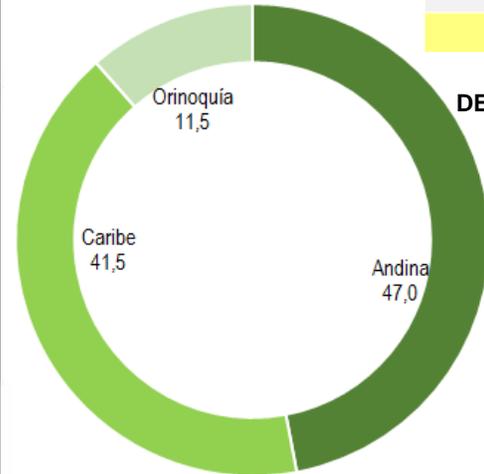


Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 253

Alertas por Región

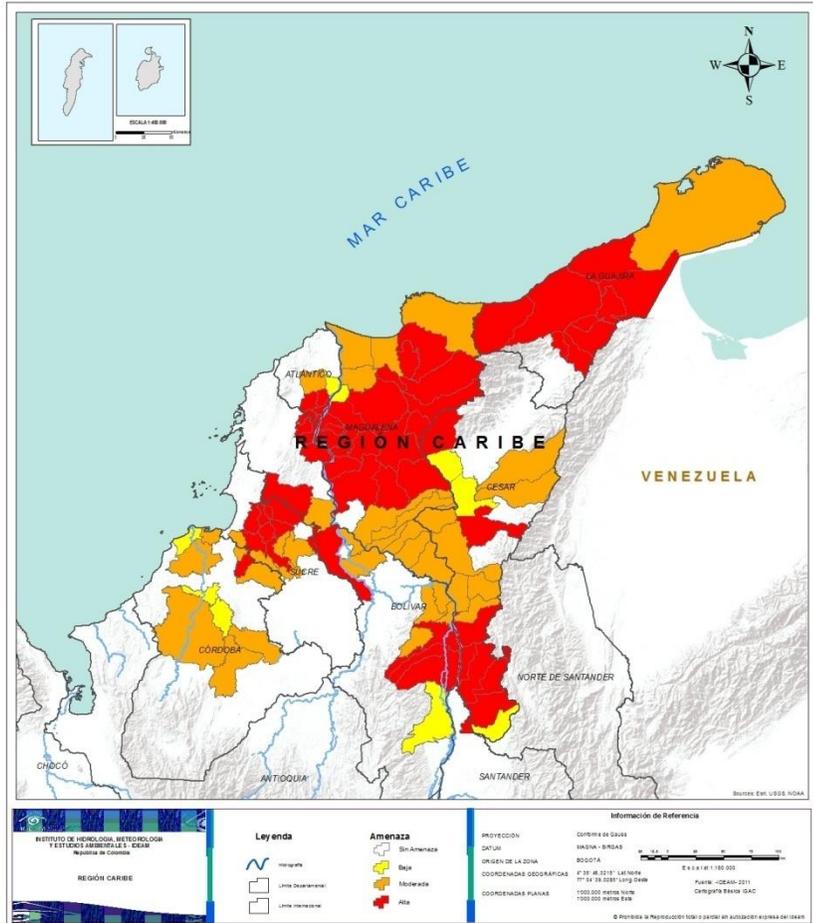


■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquía ■ Pacifico

DEPARTAMENTO	Nº	DEPARTAMENTO	Nº	DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	4	ARAUCA	1	ARAUCA	6
ATLÁNTICO	1	ATLÁNTICO	1	ATLÁNTICO	5
BOLÍVAR	1	BOLÍVAR	7	BOLÍVAR	8
BOYACÁ	2	BOYACÁ	9	BOYACÁ	24
CASANARE	1	CASANARE	1	CASANARE	11
CESAR	3	CESAR	7	CESAR	8
CÓRDOBA	3	CÓRDOBA	7	CÓRDOBA	1
CUNDINAMARCA	18	CUNDINAMARCA	10	LA GUAJIRA	9
MAGDALENA	1	LA GUAJIRA	1	MAGDALENA	18
META	1	MAGDALENA	10	META	4
NORTE DE SANTANDER	1	NORTE DE SANTANDER	5	NORTE DE SANTANDER	6
SANTANDER	3	SANTANDER	14	SANTANDER	18
TOLIMA	5	SUCRE	5	SUCRE	9
TOTAL	44	TOTAL	78	VICHADA	4
TOTAL DEPARTAMENTOS: 13		TOTAL DEPARTAMENTOS: 13		TOTAL	131
				TOTAL DEPARTAMENTOS: 14	



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ATLÁNTICO: Campo De La Cruz, Candelaria, Manatí, Santa Lucía, Suan.
BOLÍVAR: Arenal, Arroyohondo, Calamar, El Carmen De Bolívar, El Guamo, Magangué, Morales, Rioviejo.
CESAR: Aguachica, Chiriguana, El Copey, Gamarra, González, La Gloria, Rio De Oro, San Martín.
CÓRDOBA: San Andrés De Sotavento.
LA GUAJIRA: Albania, Barrancas, Dibulla, Distracción, Fonseca, Hato Nuevo, Maicao, Manaure, Riohacha.
MAGDALENA: Algarrobo, Aracataca, Ariguani (El Dificil), Cerro De San Antonio, Chivolo, Ciénaga, Concordia, El Piñón, El Retén, Fundación, Nueva Granada, Pedraza, Pivijay, Plato, Sabanas De San Angel, Tenerife, Zapayán, Zona Bananera.
SUCRE: Buenavista, Chalán, Colosó, Corozal, Los Palmitos, Morroa, Ovejas, Sincelejo, Tolviejo.



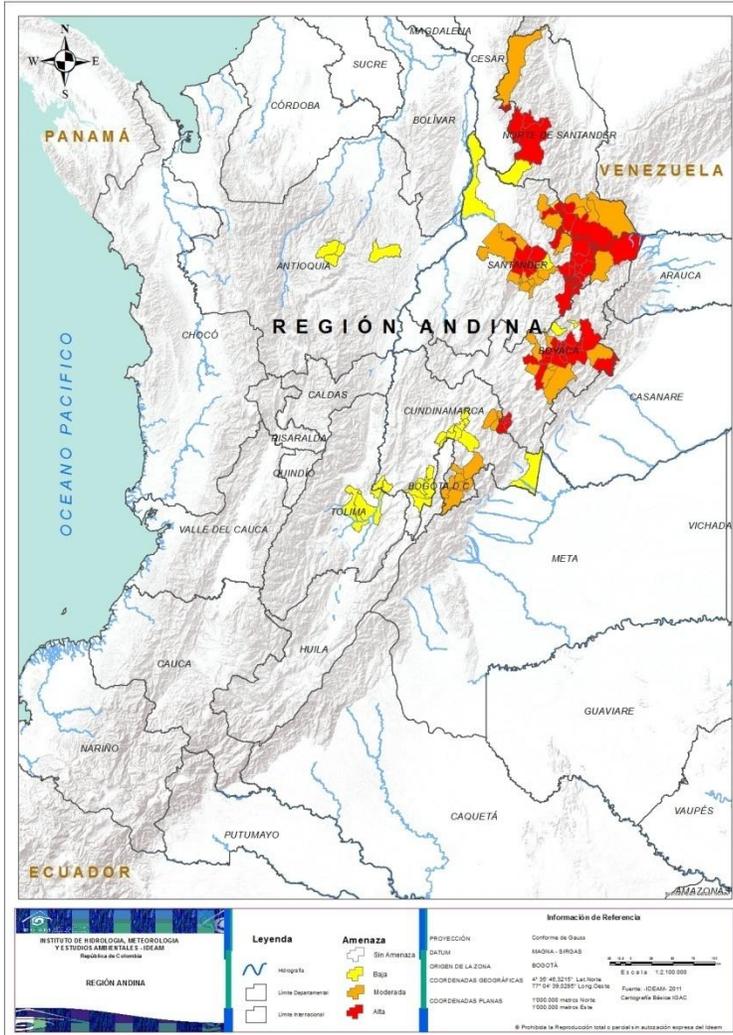
BOLÍVAR: Córdoba, El Peñón, Mompós, Norosi, Regidor, San Martin De Loba, Talaigua Nuevo.
CESAR: Agustín Codazzi, Astrea, Becerrill, Chimichagua, Pailitas, Pelaya, Tamalameque.
CÓRDOBA: Chinú, Lórica, Montería, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, San Antero, Tuchín.
LA GUAJIRA: Uribí.
MAGDALENA: El Banco, Guamal, Pijiño Del Carmen, Pueblviejo, Remolino, San Sebastián De Buenavista, San Zenón, Santa Ana, Santa Marta, Sitionuevo.
SUCRE: El Roble, Palmito, Sampués, San Juan De Betulia (Betulia), Sincé.



ATLÁNTICO: Ponedera.
BOLÍVAR: Simití.
CESAR: Bosconia, El Paso, San Alberto.
CÓRDOBA: Cereté, San Bernardo Del Viento, San Carlos.
MAGDALENA: Salamina.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOYACÁ: Busbanzá, Corrales, Covarachía, Cubará, Firavitoba, Floresta, Gámeza, Guateque, Guayatá, Mongua, Monguí, Nobsa, Paya, Pesca, Socotá, Sogamoso, Somondoco, Sutatenza, Tasco, Tenza, Tibasosa, Tipacoque, Tópaga, Tuta.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Chitagá, La Playa, Mutiscua, Ocaña, Silos.

SANTANDER: Barichara, Capitanejo, Carcasí, Cerrito, Charta, Concepción, Enciso, Galán, Los Santos, Málaga, Molagavita, Onzaga, San José De Miranda, San Miguel, Santa Bárbara, Vetas, Villanueva, Zapatoca.



BOYACÁ: Aquitania, Chiscas, Cuítiva, Iza, Paipa, Pisba, Santa Rosa De Viterbo, Toca, Tota.

CUNDINAMARCA: Cáqueza, Fómeque, Fosca, Gutiérrez, Machetá, Manta, Quetame, Tibirita, Ubaque, Une.

NORTE DE SANTANDER: Cágota, El Carmen, Labateca, Pamplona, Toledo.

SANTANDER: Betulia, Cabrera, Curití, Guaca, Hato, Jordán, Matanza, Palmar, Páramo, Pinchote, San Gil, San Vicente De Chucurí, Socorro, Tona.



ANTIOQUIA: Angostura, Carolina, Guadalupe, Vegachí.

BOYACÁ: Belén, Sativasur.

CUNDINAMARCA: Arbeláez, Cajicá, Chía, Cota, Fusagasugá, Gachancipá, Girardot, Guasca, Nariño, Nemocón, Paratebueno, Pasca, Ricaurte, San Bernardo, Sibaté, Sopó, Tenjo, Tocancipá.

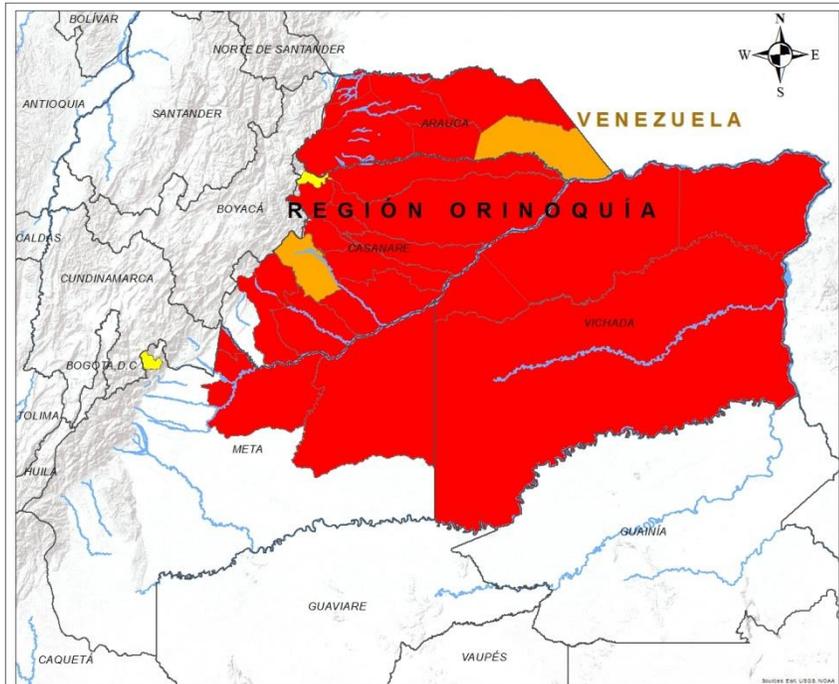
NORTE DE SANTANDER: La Esperanza.

SANTANDER: Aratoca, California, Puerto Wilches.

TOLIMA: Flandes, Guamo, Saldaña, San Luis, Suárez.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA: Arauca, Arauquita, Fortul, Puerto Rondón, Saravena, Tame.
CASANARE: Aguazul, Hato Corozal, Maní, Nunchía, Orocué, Paz De Ariporo, Pore, San Luis De Palenque, Támara, Tauramena, Trinidad.
META: Barranca De Upía, Cabuyaro, Puerto Gaitán, Puerto López.
VICHADA: Cumaribo, La Primavera, Puerto Carreño, Santa Rosalía.



ARAUCA: Cravo Norte.
ATLÁNTICO: Sabanalarga.
CASANARE: Yopal.



CASANARE: Sácama.
META: El Calvario.



CONDICIONES NORMALES

- **REGIÓN PACÍFICA**
- **REGIÓN AMAZONÍA**



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Mar Caribe colombiano

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

AO

Altura de la ola máxima posible

DV

Dirección predominante del viento

CONVENCIONES



Tiempo lluvioso

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



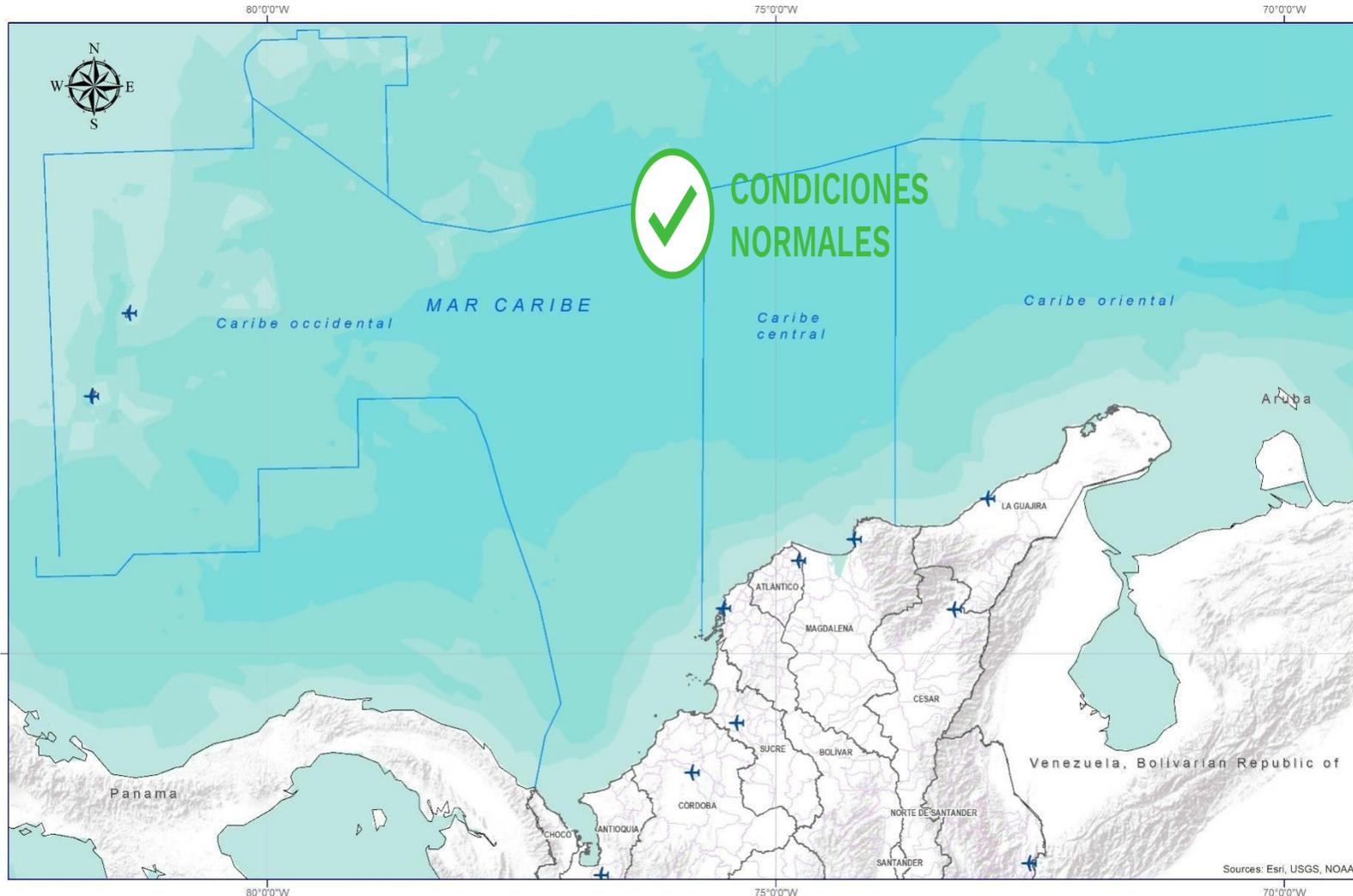
Pleamar

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



Viento y oleaje

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



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



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



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



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



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Océano Pacífico Nacional

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

AO

Altura de la ola máxima posible

DV

Dirección predominante del viento

CONVENCIONES



Tiempo lluvioso

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



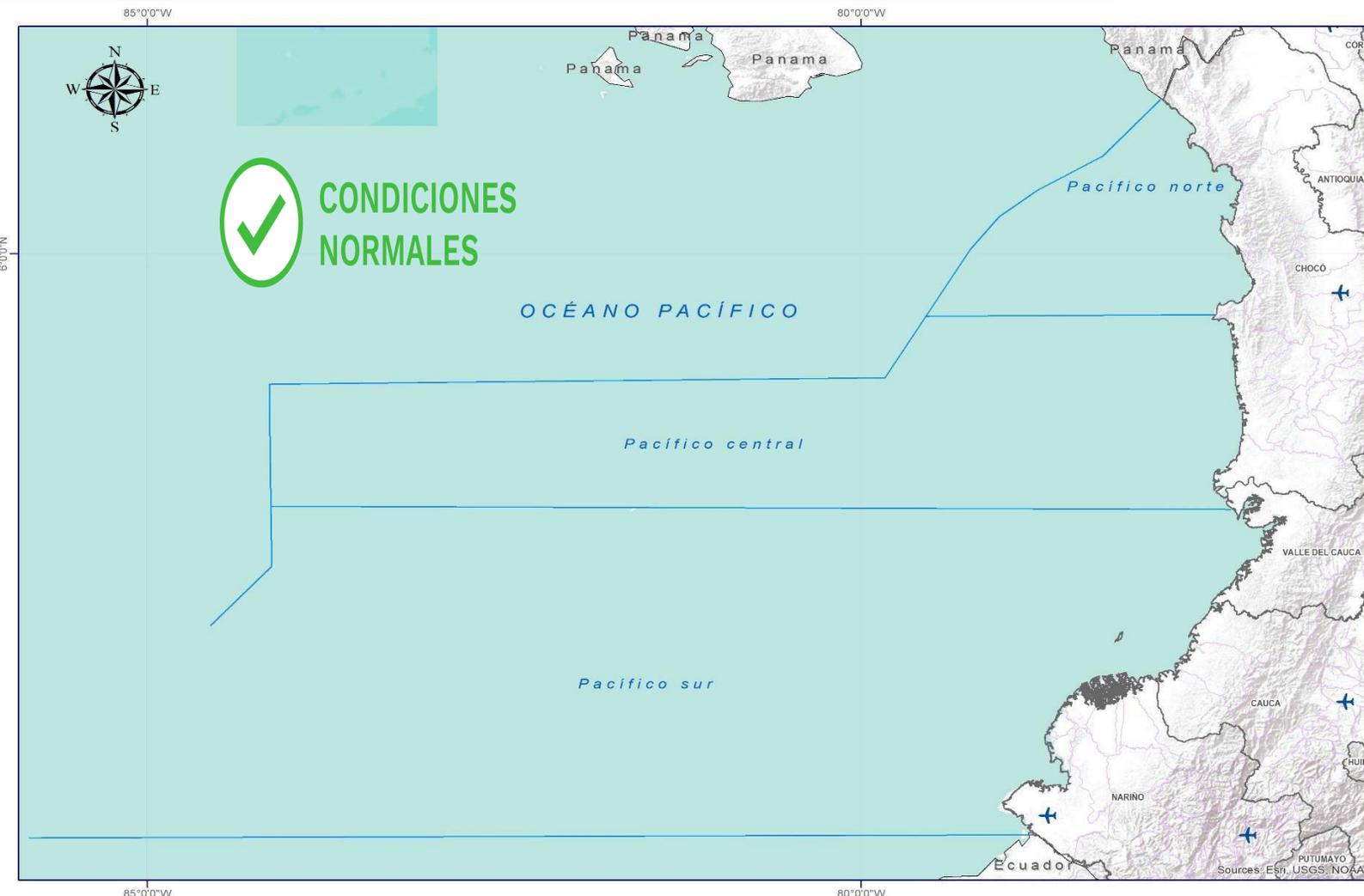
Pleamar

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



Viento y oleaje

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



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



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



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



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



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



Tiempo lluvioso

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

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

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



Pleamar

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

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



Viento y oleaje

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

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

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

INFORME TÉCNICO DIARIO

EQUIPO DE TRABAJO IDEAM

Yolanda González H. | Directora General |
Mery E. Fernández P. | Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS:

Mirovan SVERKO – Carolina VALENCIA (Meteorólogos)

Alberto PARDO (Hidrólogo)

Sergio ROJAS (Deslizamientos de Tierra)

Felipe ESPEJO (Incendios de la Cobertura Vegetal)

Mauricio TORRES (Datos)

Andres USUGA (Coordinador Alertas Hidrometeorológicas)

<http://www.ideam.gov.co>

Correos electrónicos: servicio@ideam.gov.co, alertas@ideam.gov.co

Calle 25D N° 96B - 70, piso 3. Bogotá, D.C.

Teléfono: 3075625 ext. 1334 -1336.

VISITA NUESTRAS REDES SOCIALES



ideam.instituto



InstitutoIDEAM



@IDEAMColombia



ideamcolombia

