

INFORME TÉCNICO DIARIO

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

Bogotá D. C., 28 de diciembre de 2019
Hora de la actualización: 12:00 HLC

Boletín No.

362



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](#)



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.



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.



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.

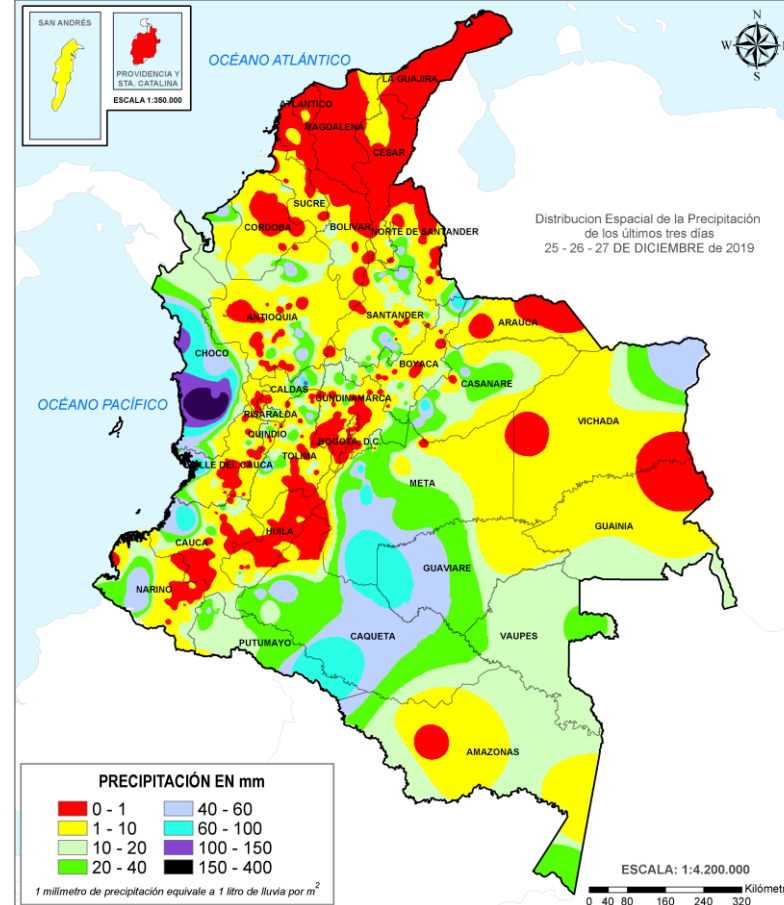
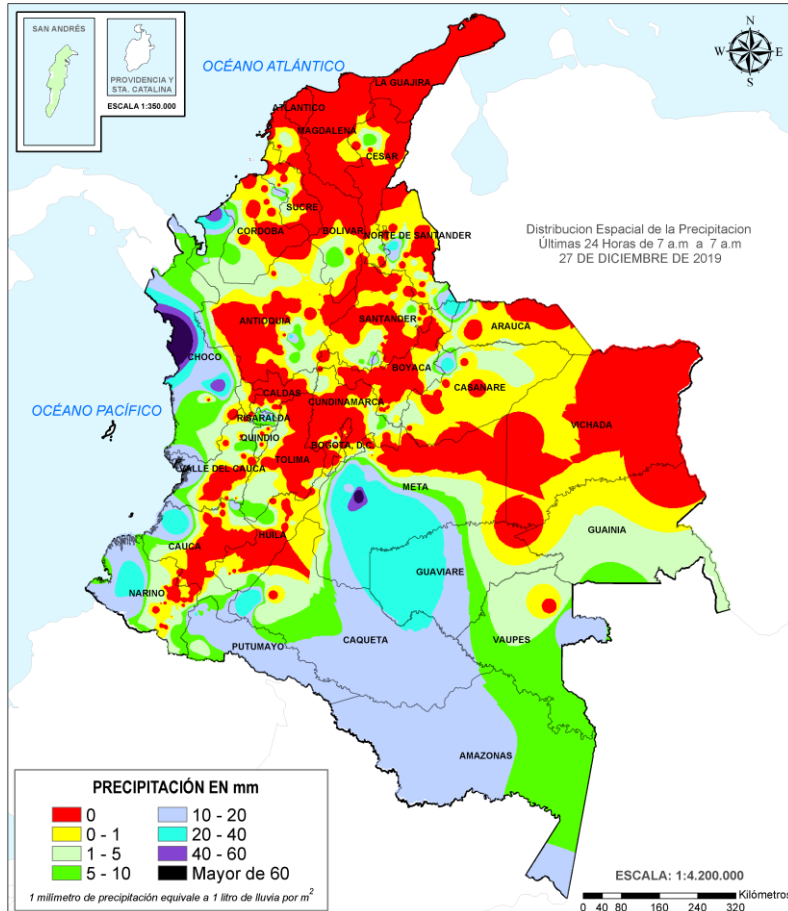
CONDICIONES NORMALES La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

Alertas vigentes hasta: 30 de diciembre de 2019 - 18:00 HLC.

Lo más destacado

Mapas de precipitación

Lluvias registradas en las últimas 24 horas



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del viernes 27 hasta las 7:00 HLC de sábado 28 de diciembre de 2019. Fuente: IDEAM

Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del miércoles 25 hasta las 7:00 HLC del sábado 28 de diciembre de 2019
Fuente: IDEAM

Se presentó un descenso en las precipitaciones a nivel nacional fue el cuarto día de menor precipitaciones en cuanto a lo transcurrido del mes, sin embargo, las mayores precipitaciones se presentaron en los departamentos de Chocó, Meta, Antioquia, Nariño, Caquetá, Boyacá, Risaralda y Norte de Santander. El mayor volumen de lluvia se registró en el municipio de **Bahía Solano (Chocó) con 82,0 mm.**



- Por alta probabilidad de incremento en los niveles de los ríos Andágueda, Cabí, Quito y Babarama entre otros directos al alto Atrato.
- Por alta posibilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en sectores de bosques, cultivos y pastos localizados en los departamentos de Atlántico, Bolívar, Cesar, Cundinamarca, La Guajira y Magdalena.
- Por alta probabilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de ladera ubicadas en Putumayo.



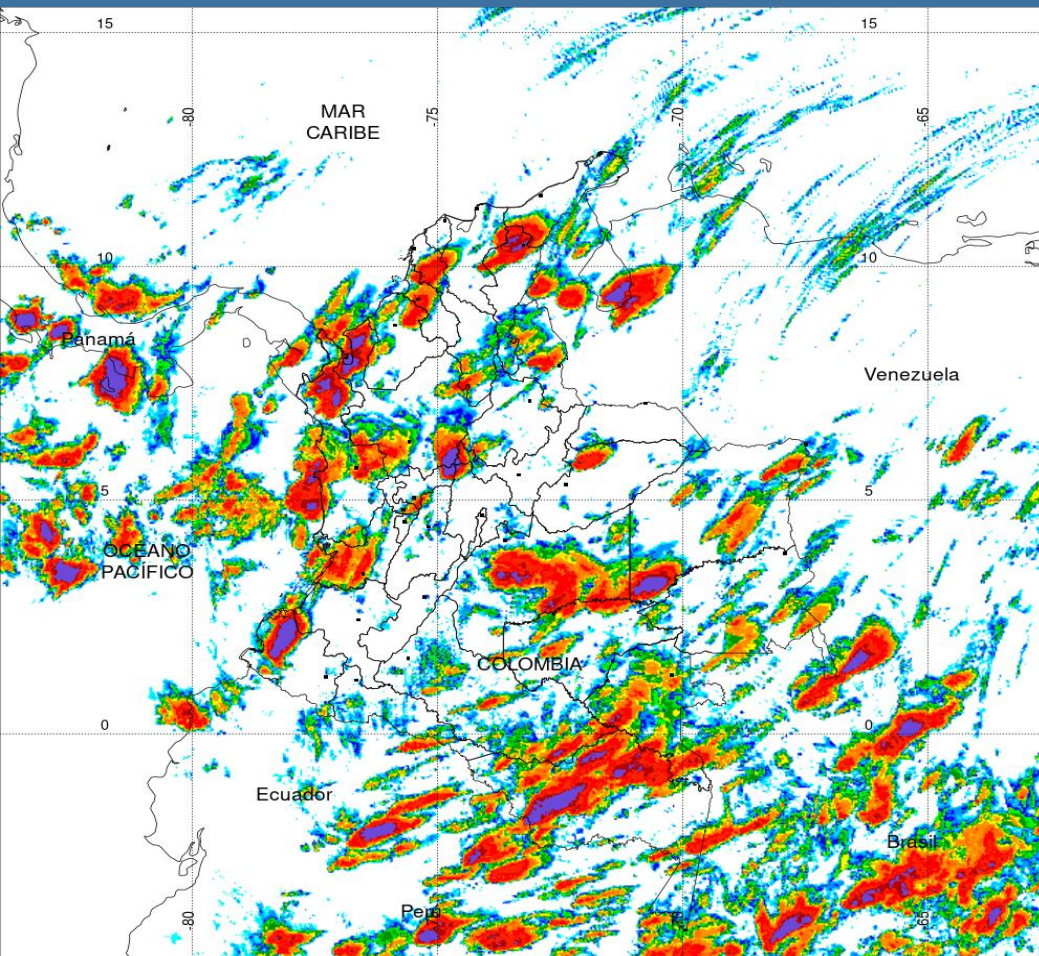
- Por mediana probabilidad de incrementos súbitos en las cuencas de los ríos Amoyá, San Juan, incluidos sus afluentes, Baudó, San Juan y directos al Pacífico.
- Por mediana posibilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de alta pendiente ubicadas en los departamentos de Chocó, Cauca, Cundinamarca, Caldas, Boyacá, Meta y Tolima.
- Por mediana probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en sectores de las regiones Caribe y Andina.
- Por tiempo lluvioso y ráfagas de viento en el centro de la cuenca del océano Pacífico colombiano.

- 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.

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 27 DE 2019 (7:00) - DEC 28 DE 2019 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



(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 20,0 mm.

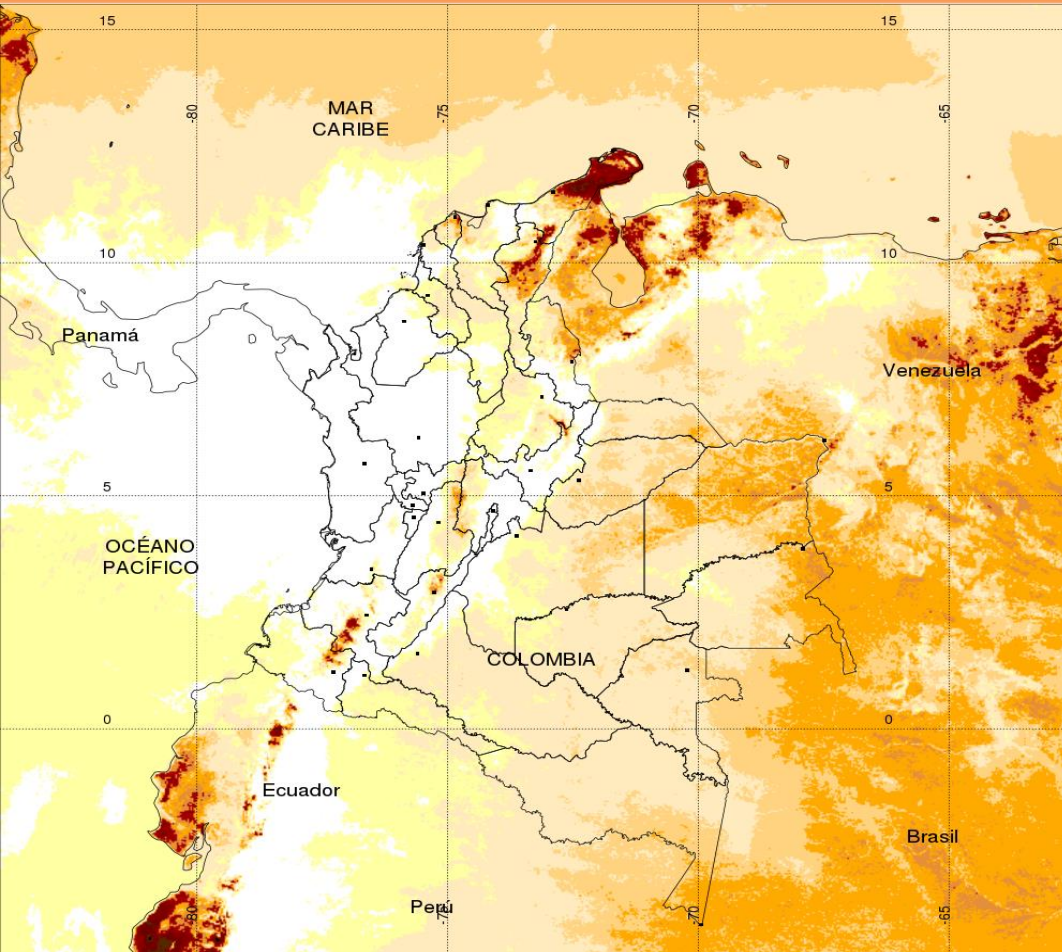
Aclaración: aunque los volúmenes de lluvia registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ANTIOQUIA	San Juan De Uraba (50),
BOYACA	Toledo (Cubara-Boyaca) (30,5),
CAQUETA	Belén De Los Andaquies (32),
CHOCO	Bahía Solano (82) , Lloró (44,6),
META	San Juan De Arama (72), Mesetas (39), El Dorado (35), Cubarral (14 Km linea recta piedemonte) (34), Puerto Rico (32), Fuente De Oro (26), Cubarral (25),
NARIÑO	Barbacoas (36,1),
NORTE DE SANTANDER	Abrego (25,2),
RISARALDA	Santa Rosa De Cabal (29,6),

NO SE SUPERARON LOS VALORES HISTÓRICOS DE PRECIPITACIÓN

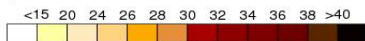


Estimación Satelital (24 Horas)



TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)
(2019-08-28 09:00:00 a 2019-08-28 18:20:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Temperatura (°C)
(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 35,0 °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
BOLIVAR	Zambrano (35,8), El Carmen De Bolívar (35,2), Arjona (35,1),
CESAR	Agustín Codazzi (36,4), Valledupar (36), Valledupar (36), Chiriguana (35,6), Agustín Codazzi (35),
GUAINIA	Inírida (35),
MAGDALENA	Pivijay (35,4),
SANTANDER	Capitanejo (35,8),
TOLIMA	Guamo (36,2),
BOLIVAR	Zambrano (35,8), El Carmen De Bolívar (35,2), Arjona (35,1),
CESAR	Agustín Codazzi (36,4), Valledupar (36), Valledupar (36), Chiriguana (35,6), Agustín Codazzi (35),
GUAINIA	Inírida (35),

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
CUNDINAMARCA	Sopo (2,6), Facatativá (2,6), Mosquera(2,8), Madrid(3,0), Tenjo-Vía Siberia(3,2)
BOYACÁ	Cerinza(2,0), Toca(4,8), Sogamoso(5,0), Chita(5,0)

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.

Altos valores de radiación ultravioleta

(Diciembre de 2019 a Marzo de 2020)



Fuente: <https://www.facebook.com/SunlightMedia/photos/a.418646038151549/2055342184481918/?type=1&theater>

Debido a los bajos valores de ozono que se presentan normalmente en el país durante gran parte del año, pero especialmente a finales y principios del mismo y a la poca nubosidad que se espera se presente en gran parte del territorio nacional desde mediados de diciembre y hasta marzo del 2020, principalmente en horas de la mañana y primeras horas de la tarde, se incrementarán los valores de radiación ultravioleta en superficie en todo el país y se recomienda: evitar la exposición directa al Sol entre las 9 de la mañana y las 4 de la tarde; usar ropa protectora cuando se está exponiendo al Sol (camisa de manga larga, sombreros de ala ancha, lentes protectores); incrementar el tiempo de estadía bajo la sombra o use sombrilla; aplicar bloqueadores solares para la piel con un factor de protección 30 o mayor y por último, deben tener especial cuidado las personas de piel blanca y los niños.

Lo anterior es porque el ozono absorbe la radiación ultravioleta procedente del Sol y si su cantidad disminuye durante el periodo mencionado anteriormente, aumentará la radiación ultravioleta en superficie, lo cual puede producir eritemas (quemaduras de la piel por exposición al Sol), acelera el envejecimiento de la piel, afecta el sistema inmunológico y puede producir daños oculares y cáncer de piel, el cual, según el Instituto Nacional de Cancerología, es el que presenta mayor cantidad de casos nuevos reportados en dicha entidad y es el tipo de cáncer con mayor crecimiento año tras año.

Los valores altos y peligrosos de radiación ultravioleta se presentarán en todo el territorio nacional, pero los máximos se darán en las zonas montañosas, en particular al sur de Antioquia, santanderes, Tolima, Eje Cafetero, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Cauca y Nariño.

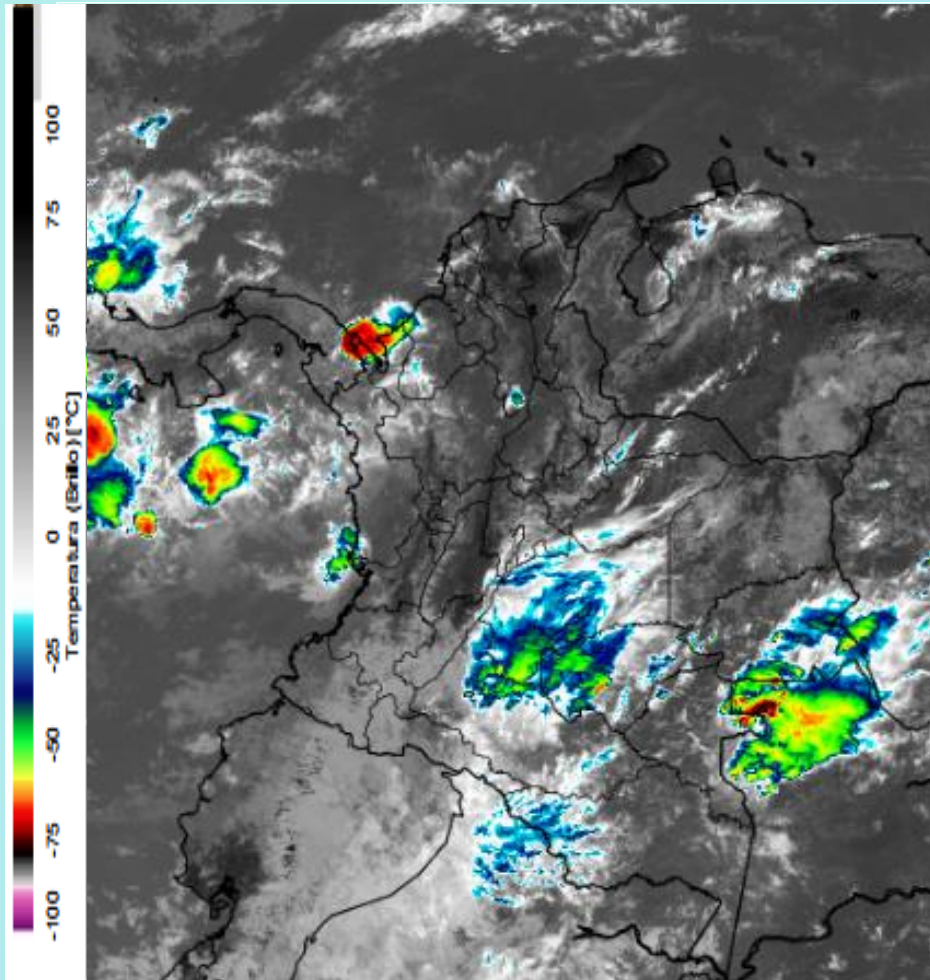
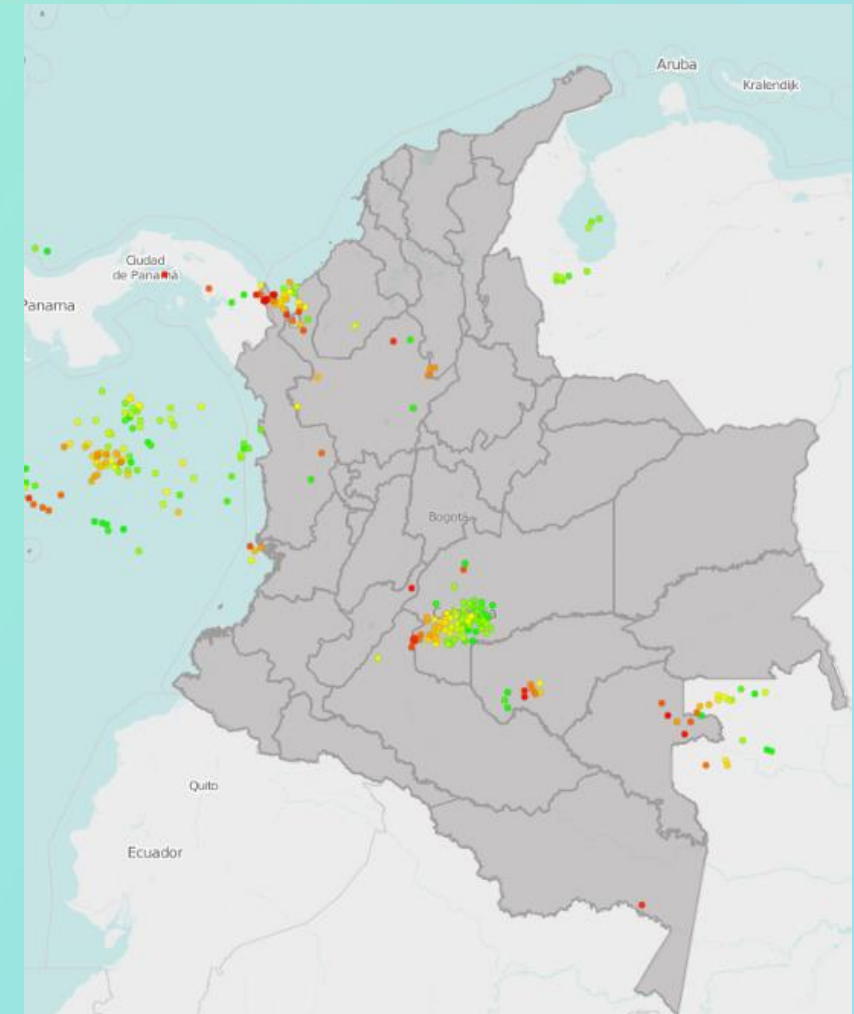


Imagen GOES East Canal Infrarrojo sábado 28 de diciembre de 2019. Hora 11:20 HLC.
Fuente: IDEAM-GOES 16

En las últimas horas a nivel nacional se registran condiciones de nubosidad variada y lluvias con descargas eléctricas en zonas de Guaviare, Meta, Amazonas, Chocó, Córdoba y Boyacá. Precipitaciones menos intensas en áreas de Antioquia, Cundinamarca, Cauca, Nariño, Huila, Santander y Bolívar.

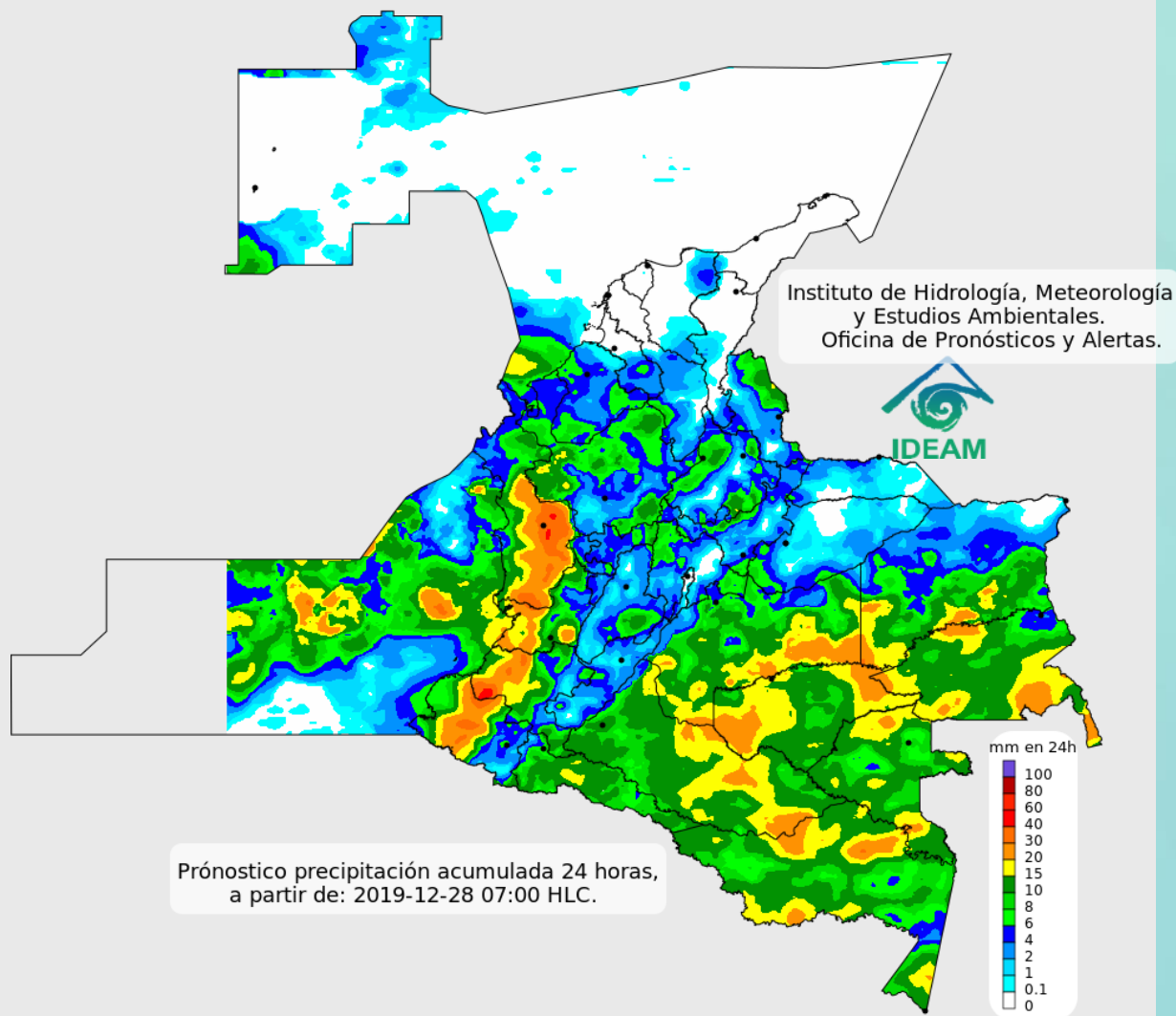


Descargas eléctricas en las últimas 4 horas.
Fuente: Keraunos – Linetview.

- 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



Condiciones para destacar en las próximas 24 horas

Se pronostica que las lluvias de mayor volumen y acompañadas en algunos casos por descargas eléctricas, se registren en sectores de las regiones Pacífica, Amazónica y en áreas de Meta y Antioquia. Precipitaciones de menor intensidad en zonas de los santanderes, Boyacá, Cundinamarca, Tolima, Córdoba y Bolívar. Por el contrario, se estiman condiciones de tiempo seco en áreas del centro y norte de las regiones Caribe y Orinoquia.



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

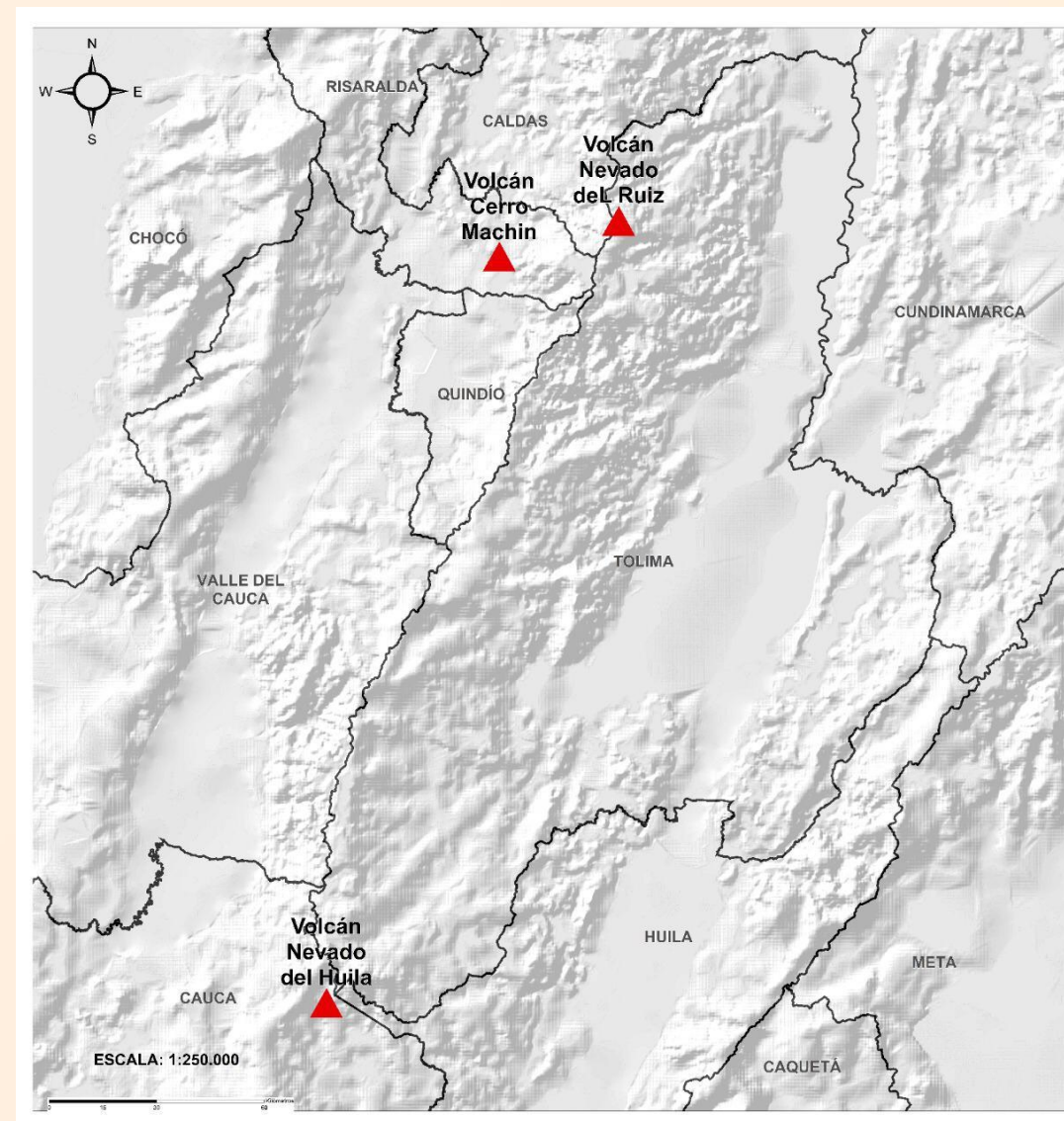
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que 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

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
En la mañana y hasta entrada la tarde pesistirán las condiciones secas, luego se advierten precipitaciones ligeras y dispersas.			
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	
		NUDOS	Km/h
10.000	ESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	SUR-SUROESTE	25 - 30	46 - 55
30.000	SUROESTE	25 - 30	46 - 55
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Nubosidad variable a lo largo de la jornada con lluvias dispersas al atardecer o durante la noche, luego de un día seco.			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat:2.92 Lon:-76.05			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	ESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	SUR	25 - 30	46 - 55
30.000	SUROESTE	30 - 35	55 - 64
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Se pronostican lluvias ligeras y dispersas al finalizar la tarde y durante las primeras horas de la noche, luego de un comienzo seco.			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat:4.80 Lon:-75.62			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-NORESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	SUR	25 - 30	46 - 55
30.000	SUROESTE	25 - 30	46 - 55

Mapa de zonas volcánicas

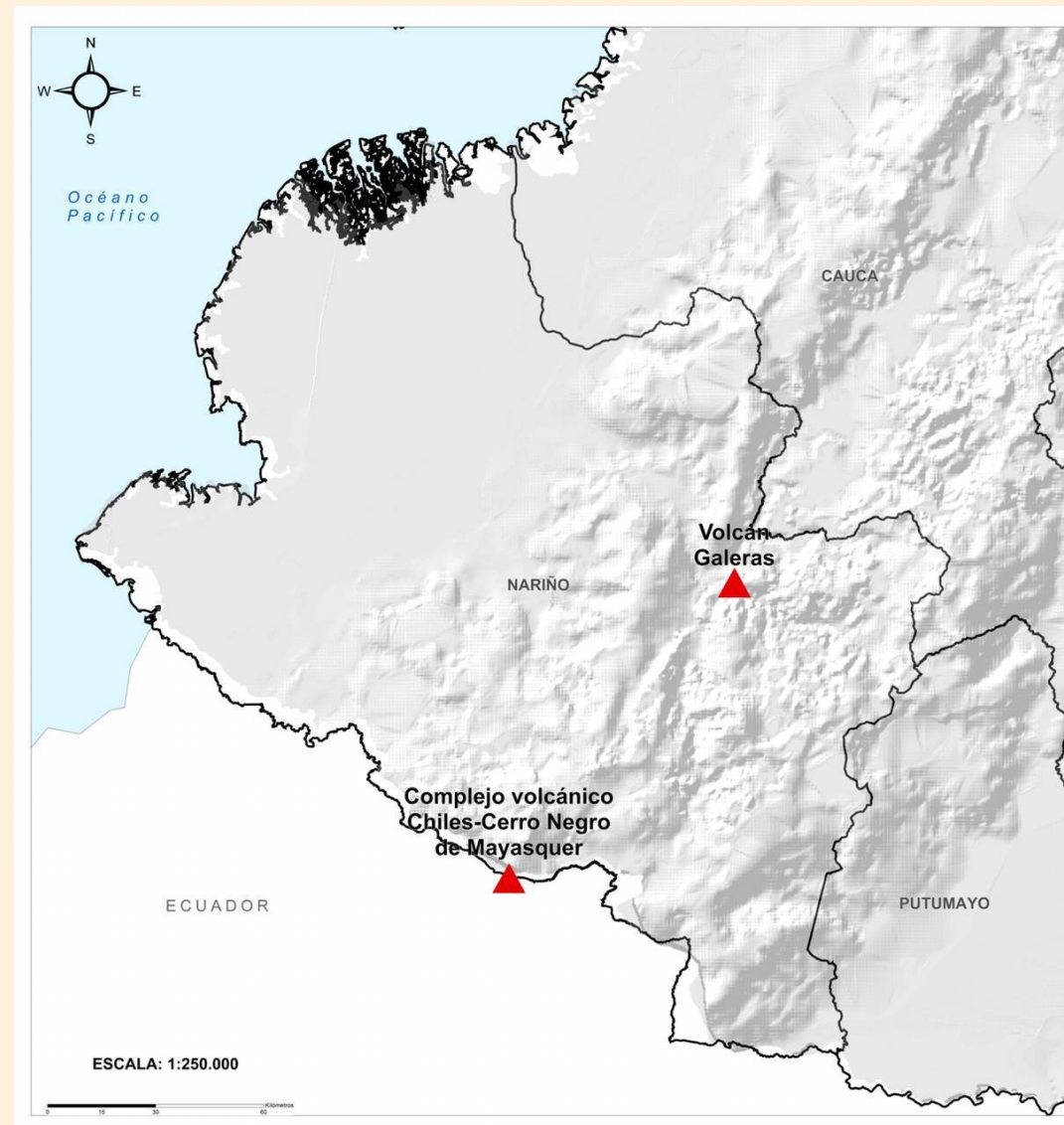




Pronóstico zonas volcánicas

Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Cielo entre parcial y mayormente cubierto con precipitaciones al final de la tarde y durante la noche.			
EL SERVICIO GEOLOGICO 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	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
18.000	ESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	SUR	25 - 30	46 - 55
30.000	SUROESTE	25 - 30	46 - 55
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER			
Cielo entre parcial y mayormente cubierto con precipitaciones al final de la tarde y durante la noche.			
EL SERVICIO GEOLOGICO 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	ESTE	15 - 20	27 - 37
24.000	SUR	25 - 30	46 - 55
30.000	SUROESTE	25 - 30	46 - 55





Estado de los Embalses

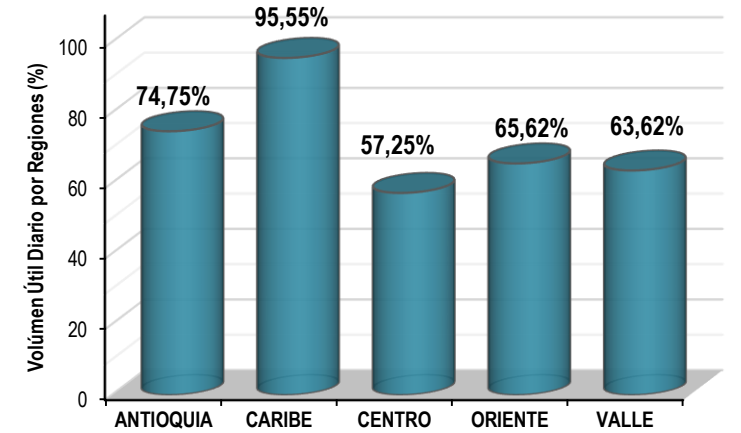
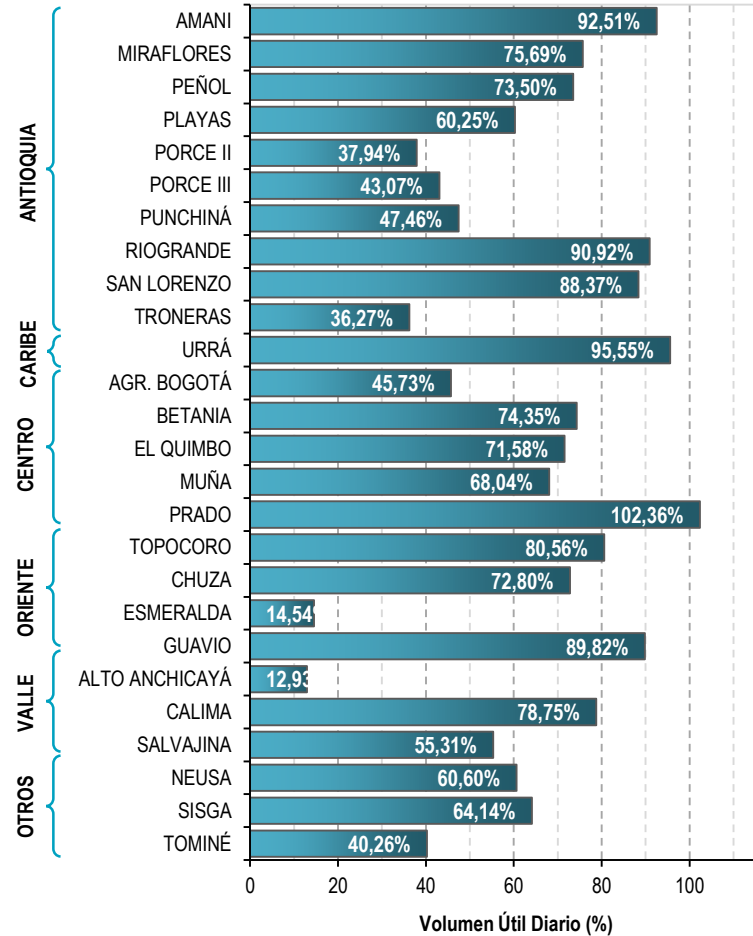


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



VOLÚMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

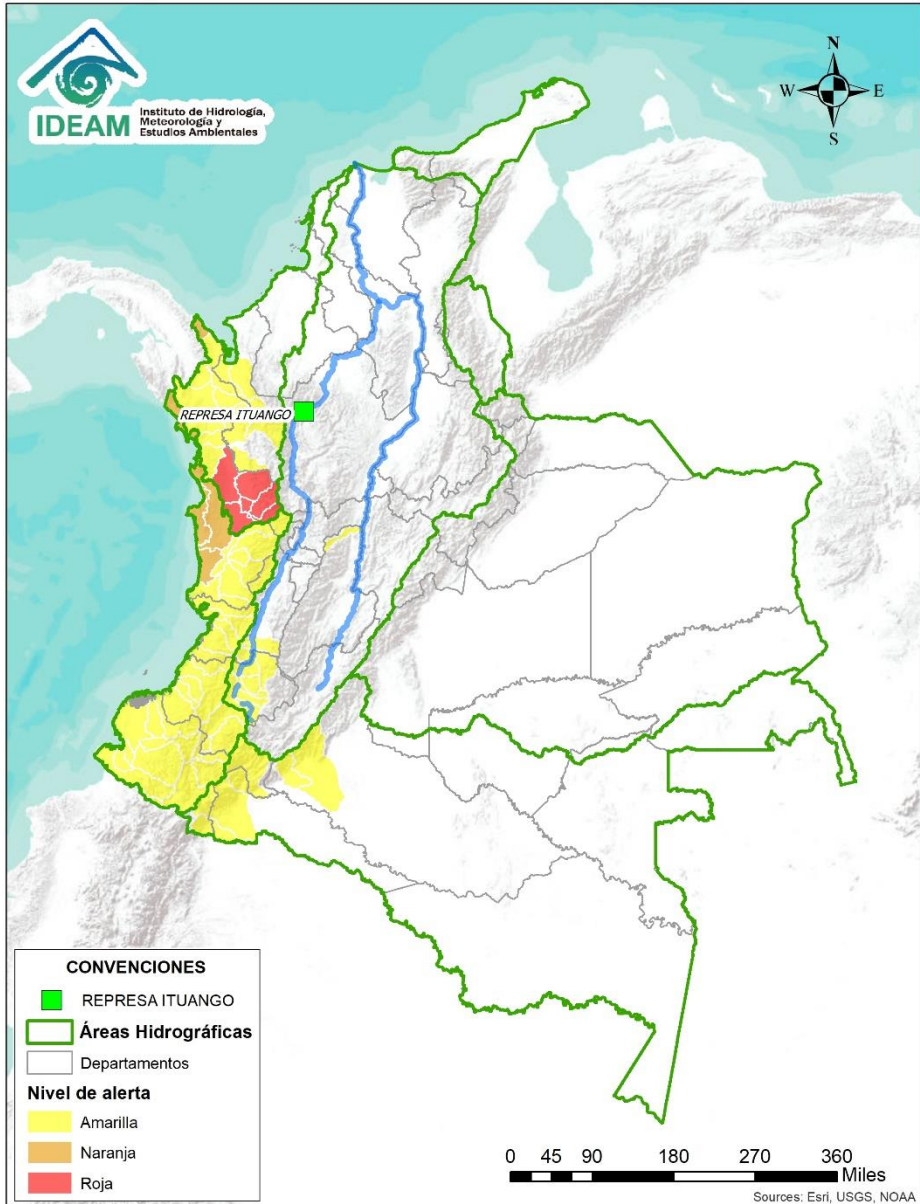
Viernes, 27 de diciembre de 2019



Infografía:  Fuente: 



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



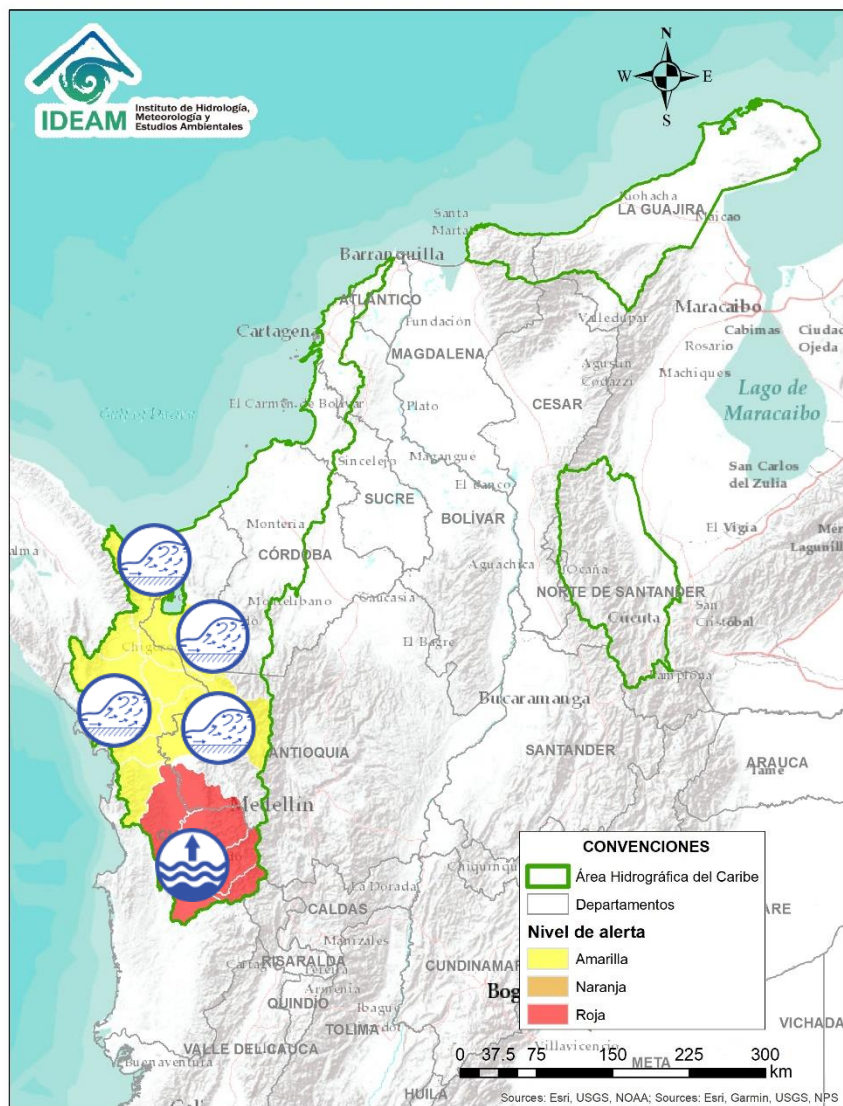
CRECIENTE
POR DESEMBALSE



INUNDACIONES



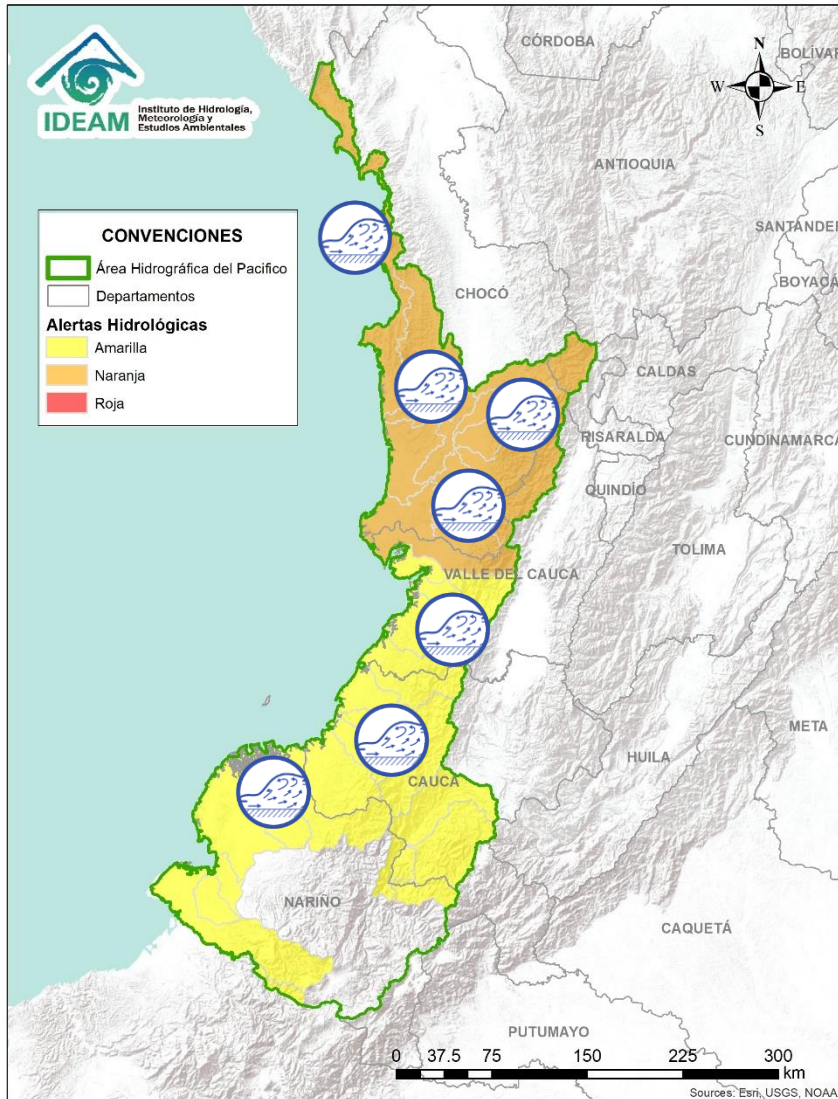
Área Hidrográfica del Caribe



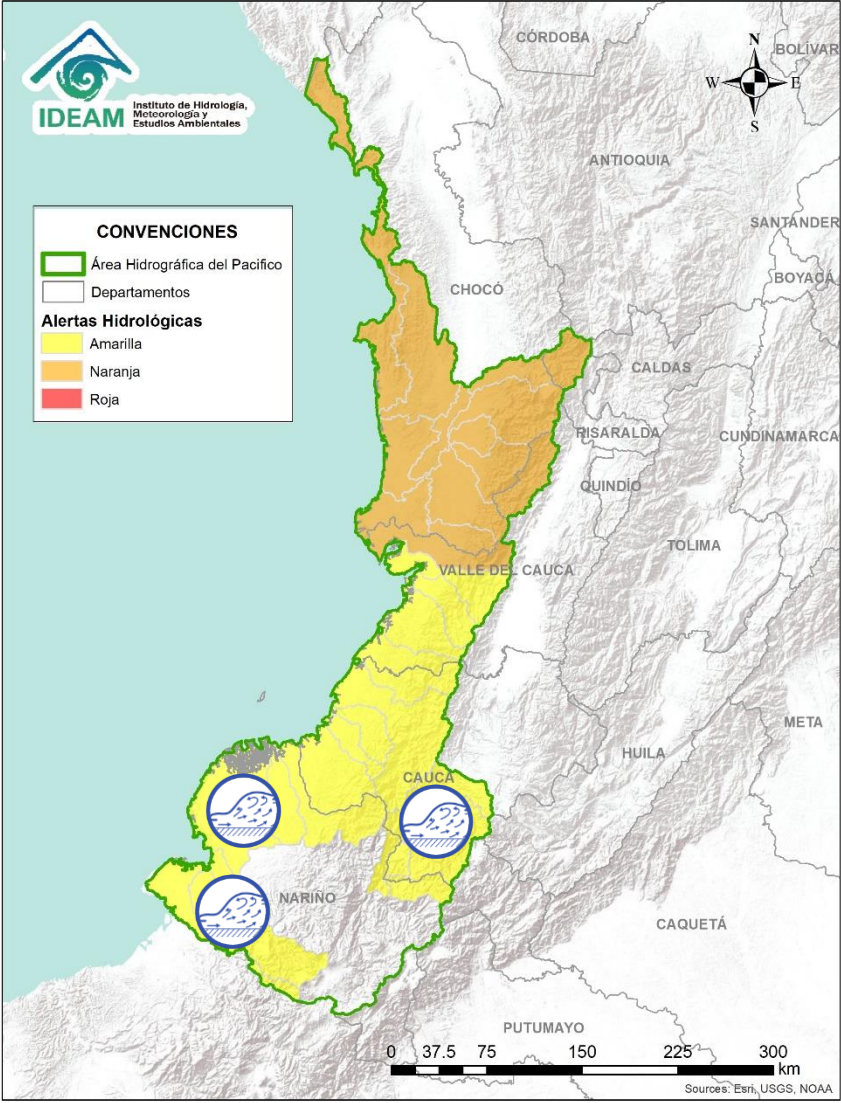
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Incremento en los niveles registrados en la cuenca alta del río Atrato, especialmente en ríos Andágueda, Cabí, Quito y Bebarama entre otros directos al alto Atrato, se recomienda especial atención a los municipios de Lloró y Quibdó.
	Atrato - Darién	Cuenca media y baja del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Bojayá, Sucio, Cacarica, Murindó, Napipí, Opogadó, Salaquí y Tanela, entre otros directos al Atrato.
	Caribe - Litoral	Cuencas del Golfo de Urabá	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos León, Carepa y Apartadó, entre otros que desembocan al Golfo de Urabá, se recomienda especial atención en los municipios de Chigorodó, Carepa y Apartado.
	Atrato - Darién	Cuenca del río Tolo y otros directos al Caribe	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Acandí, Tolo y otros directos al Caribe.



Área Hidrográfica del Pacífico



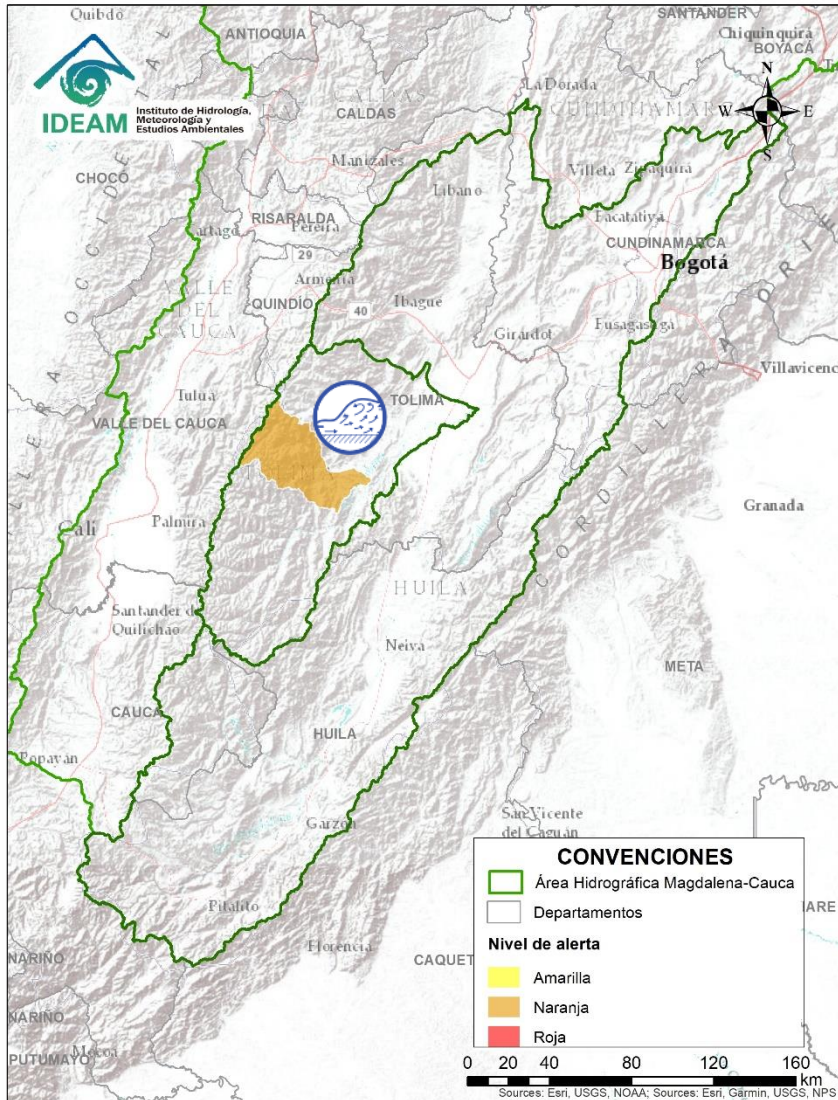
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	San Juan	Cuenca alta del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte alta del río San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Tamaná y Condoto, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Tadó, Istmina, Condoto, Novita, Santa Rita y San José del Palmar.
	San Juan	Cuenca baja del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Sipi, Cajón, Capoma, Calima, y Munguidó, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Sipi 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 para las poblaciones ribereñas, se destacan los corregimientos de 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 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.
	Tapaje - Dagua - Directos	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.
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuencas departamento de Cauca	Probabilidad de 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.



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Patía	Cuencas afluentes al alto Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Guachicono, Mayo y afluentes al Alto Patía.
	Patía	Cuenca baja del Patía	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de la cuenca baja del río 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	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos San Juan, Mira y sus afluentes espacialmente el río Guiza, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Ricaurte y Tumaco (Nariño).



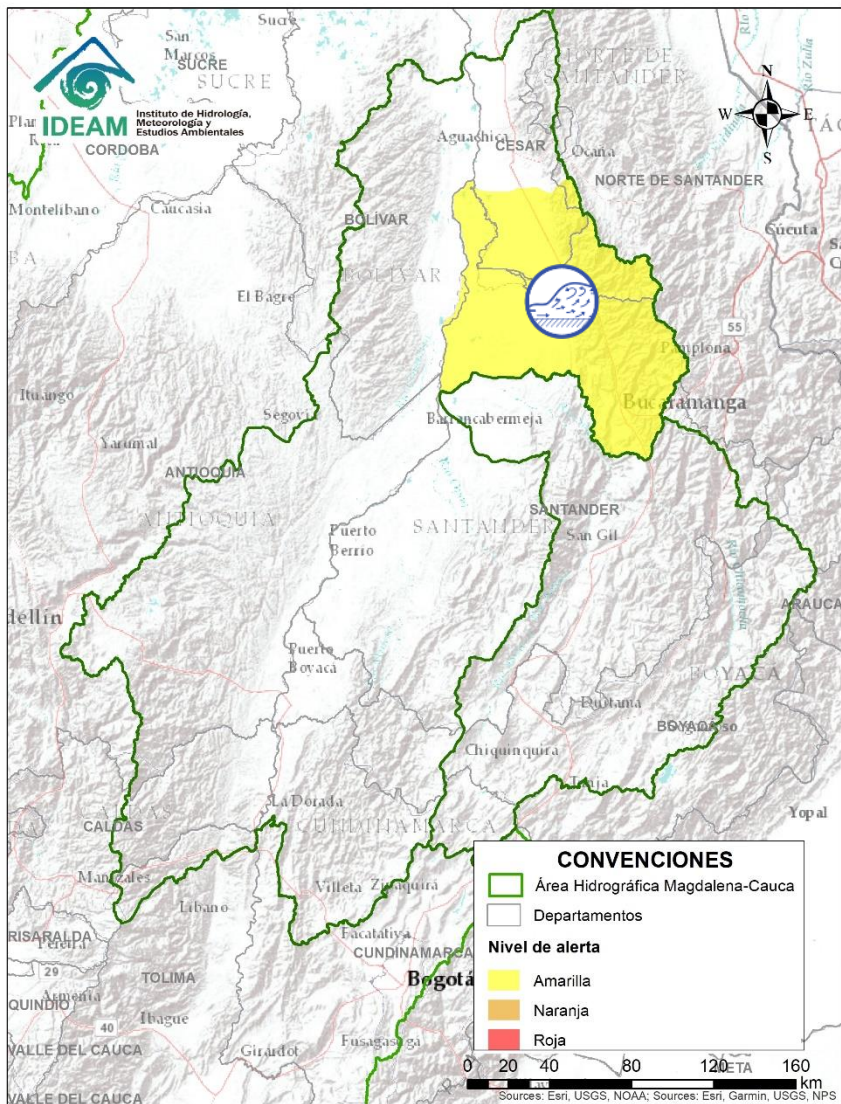
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca alta del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Saldaña	Cuenca del río Amoyá	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del rio Amoyá y sus aportantes como la quebrada el Mono entro otros cauces superficiales.



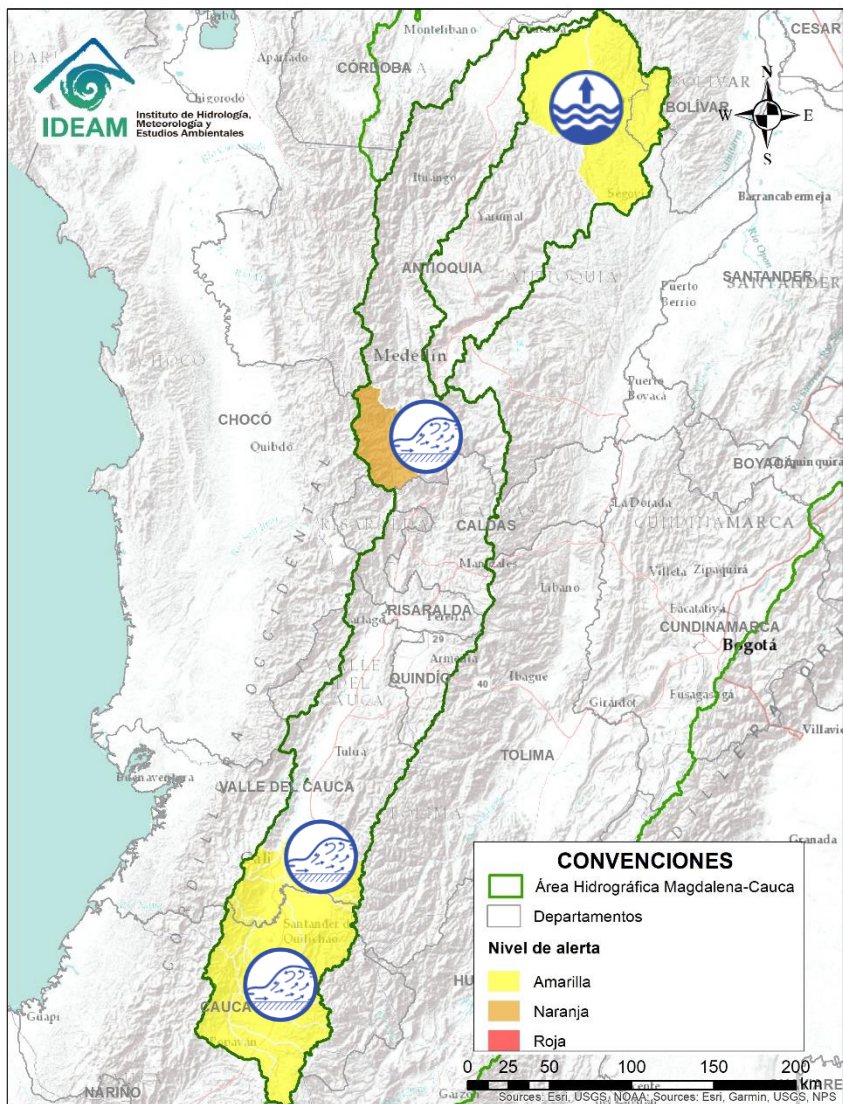
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Lebrija	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los afluentes al río Lebrija, especialmente el río de Oro y la cuenca del río Surata que atraviesan la ciudad de Bucaramanga, al igual que en el cauce principal del río Lebrija a la altura de los municipios de Puerto Wilches y Sabana de Torres (Santander).



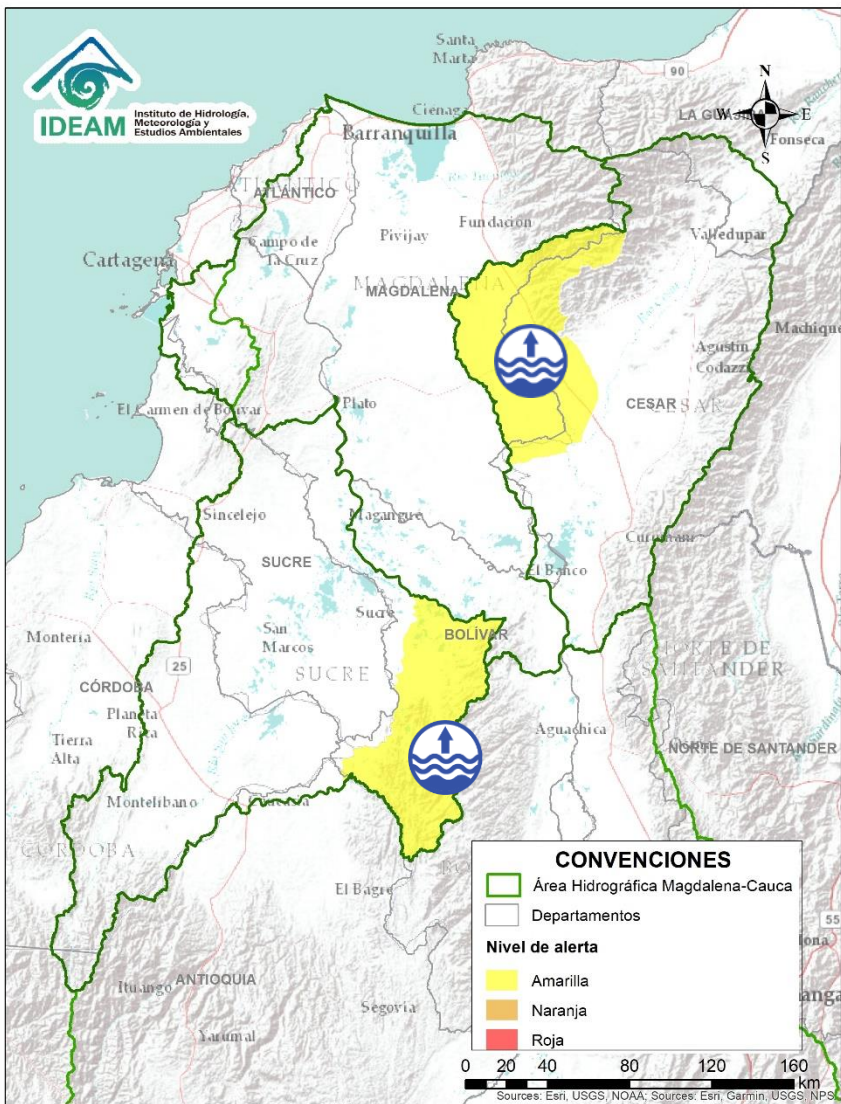
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



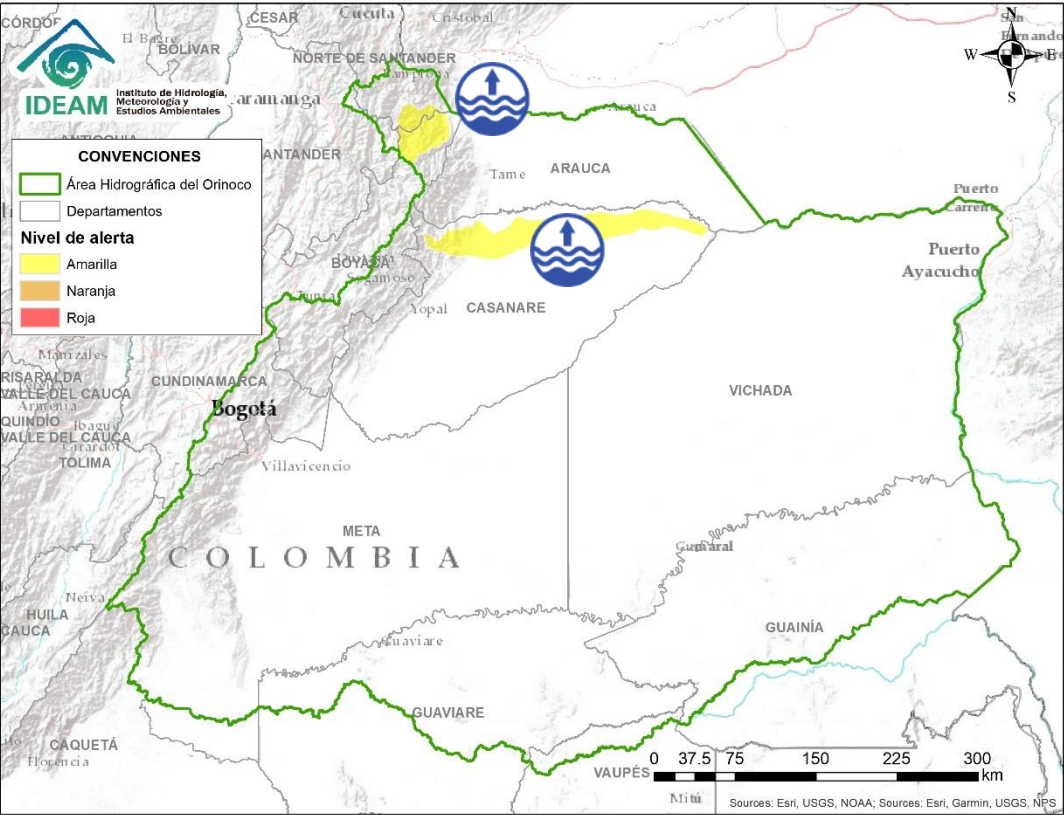
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Nechí	Cuenca baja del río Nechí	Incremento en los niveles registrados en la cuenca baja y directos al río Nechí.
	Cauca	Cuencas afluentes al río Cauca en su parte alta	Probabilidad de incrementos en los afluentes de la cuenca alta del río Cauca como son Salado, Palace, Piendamó, Ovejas, Palo, Quinamayo, Timba, en el departamento del Cauca
	Cauca	Cuencas afluentes al río Cauca en su parte media	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de algunos afluentes de la cuenca media del río Cauca como son los ríos Claro, Jamundí, Desbaratado, Guachal, Bolo, Fraile, Párraga, Lili, Meléndez, Cañavalejo y Cali, en el departamento del Valle del Cauca.
	Cauca	Cuenca del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río San Juan y sus afluentes como las quebradas La Linda, Los Monos, El Empuje y El Manzanillo entre otros aportantes.



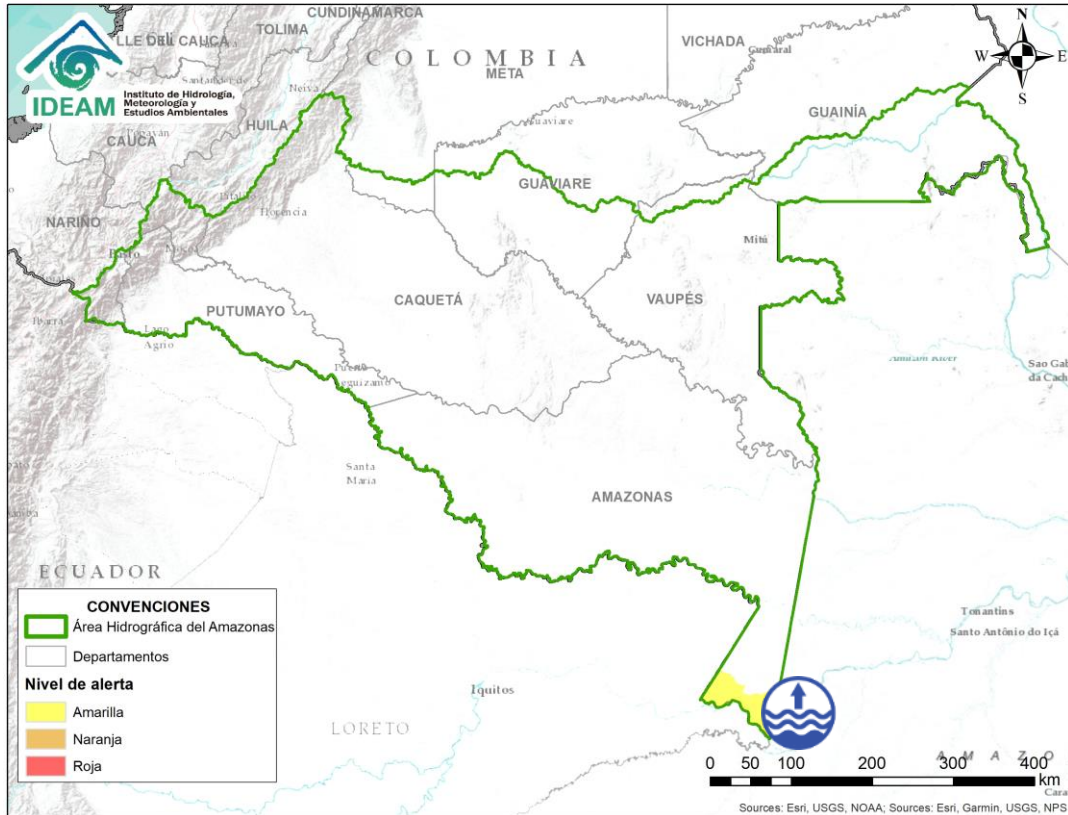
Área Hidrográfica del Magdalena - Cauca (cuenca baja del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena	Cuenca del río Ariguani	Incremento en los niveles registrados en el río Ariguani a la altura del municipio de Algarrobo.
	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.



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Meta	Cuenca del río Ariporo	Incremento en los niveles registrados en la cuenca del río Ariporo, especial atención en el municipio de Paz de Ariporo.
	Arauca	Cuenca del río Cobugón	Incremento en los niveles registrados en el río Cobugón, especial atención en el municipio de Cubara (Boyacá).



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Amazonas	Cuenca del río Amazonas	Incremento en los niveles registrados en el río Amazonas. Especial atención en los municipios de Puerto Nariño y Leticia (Amazonas).



RESUMEN

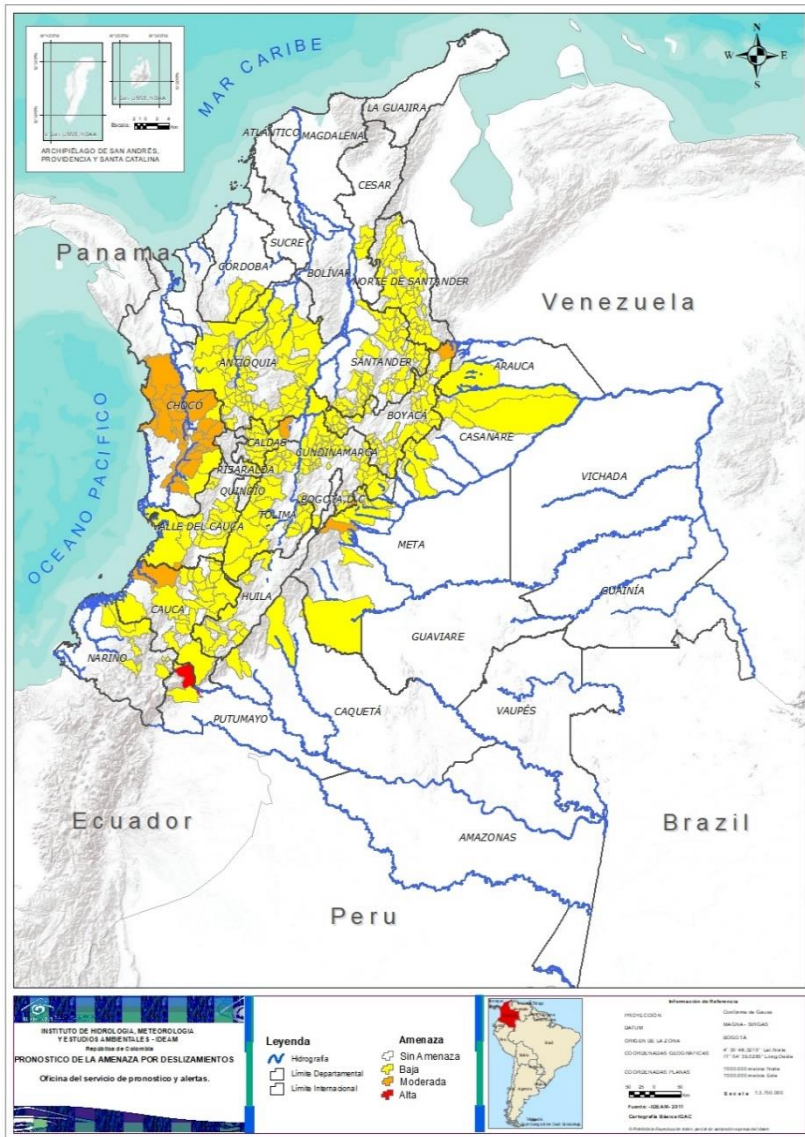
Se mantiene saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta y moderada de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Pacífico y Amazonía.



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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

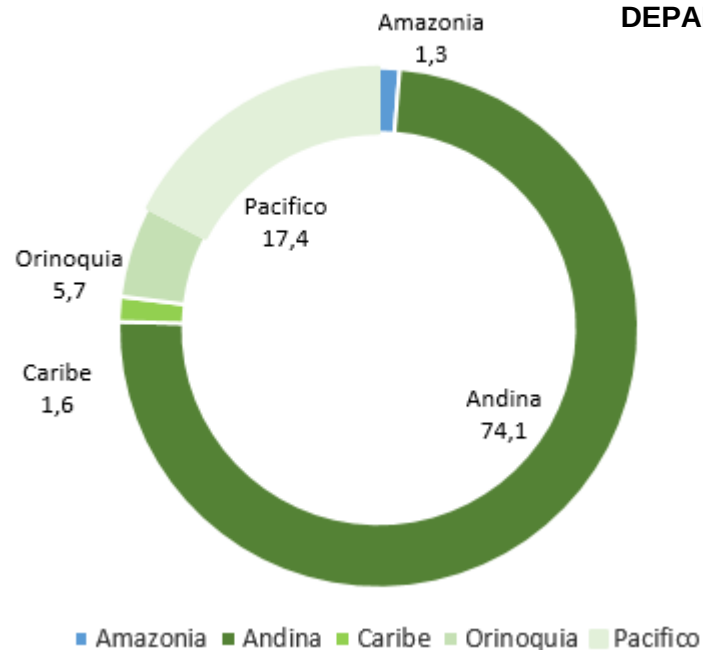


DEPARTAMENTO	Nº
PUTUMAYO	1
TOTAL	1

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 1**

TOTAL MUNICIPIOS: 386

Alertas por Región



DEPARTAMENTO	Nº
BOYACÁ	1
CALDAS	1
CAUCA	1
CHOCÓ	17
CUNDINAMARCA	1
META	1
TOLIMA	1
TOTAL	23

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 7**

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	62
ARAUCA	1
BOYACÁ	50
CALDAS	14
CAQUETÁ	3
CASANARE	10
CAUCA	22
CESAR	3
CHOCÓ	3
CÓRDOBA	3
CUNDINAMARCA	45
HUILA	10
META	10
NARIÑO	9
NORTE DE SANTANDER	25
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	44
TOLIMA	28
VALLE DEL CAUCA	15
TOTAL	362

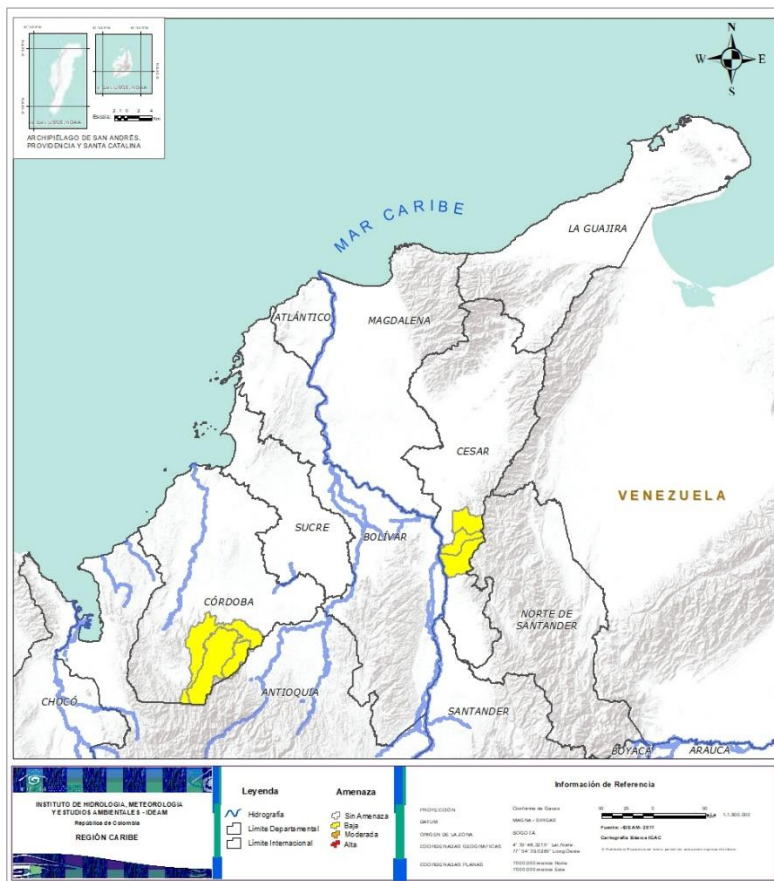
**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 21**



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CESAR: La Gloria, Pailitas, Pelaya.

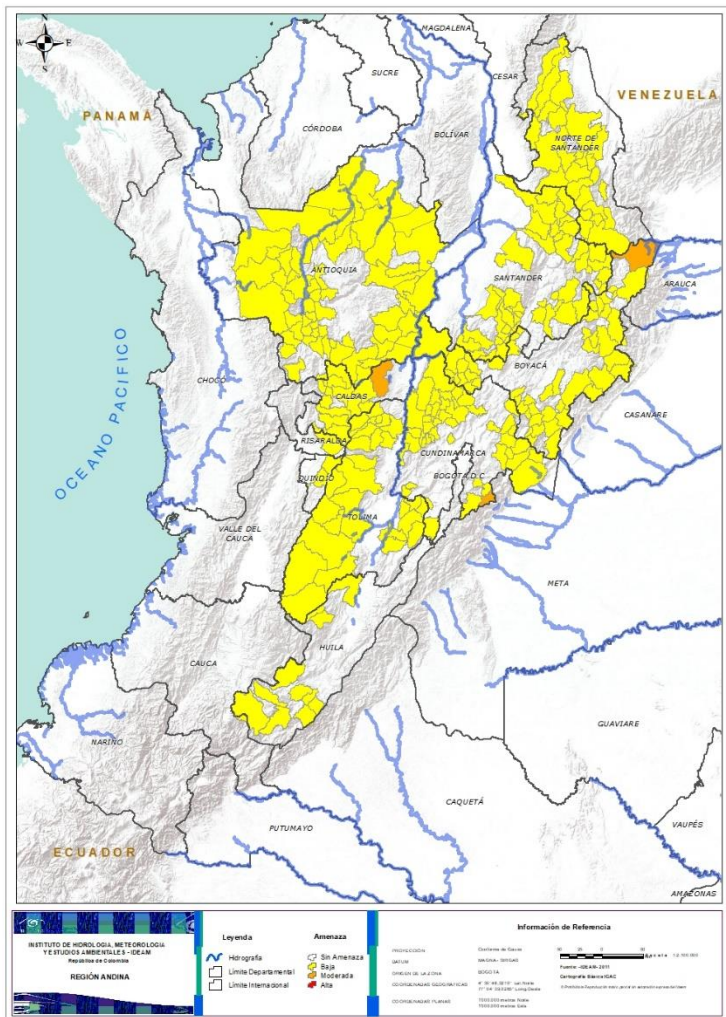
CÓRDOBA: Montelibano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOYACÁ: Cubará.
CALDAS: Samaná.
CUNDINAMARCA: Guayabetal.
TOLIMA: Chaparral.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, 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, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

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

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

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Beltrán, Bituima, Cabrera, Caparrapí, Cáqueza, Chaguaní, El Peñón, El Rosal, Gachalá, Gachetá, Gama, Guaduas, Guayabal De Siquima, Gutiérrez, Junín, La Palma, La Peña, Machetá, Manta, Medina, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, Quebradanegra, Quetame, Ricaurte, San Cayetano, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Supatá, Tausa, Topaipí, Ubalá, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Yacopí.

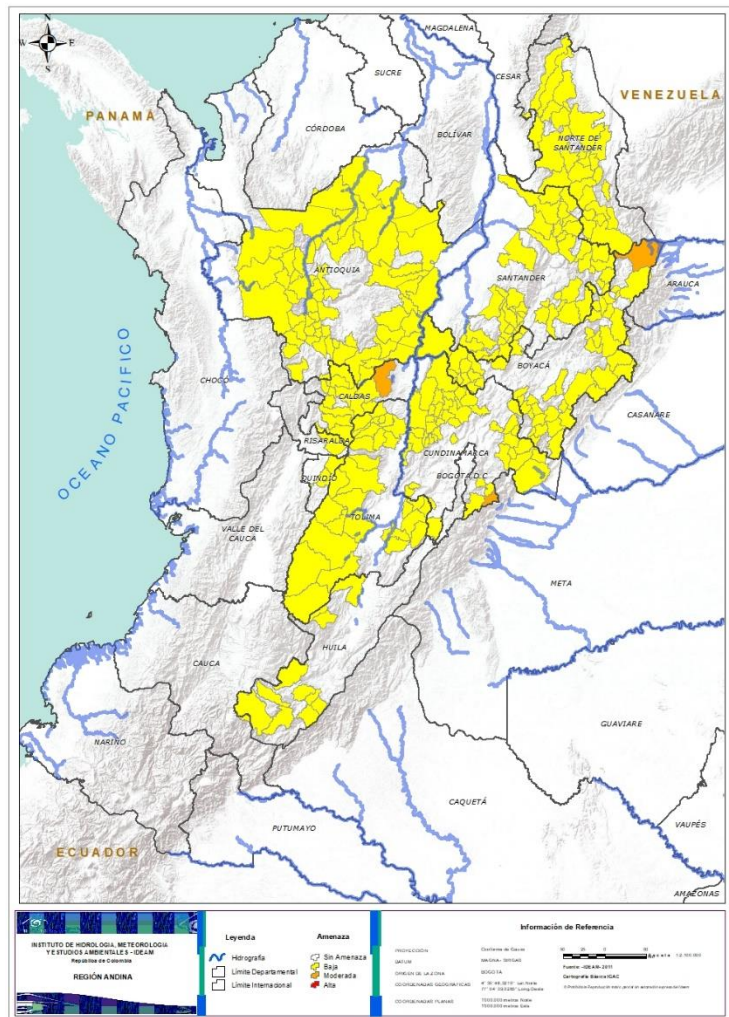
HUILA: Aipe, Altamira, Guadalupe, La Plata, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarqui.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cécota, Chinácota, Chitagá, Convención, Cucutilla, Durania, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Salazar, San Calixto, Santiago, Sardinata, Silos, Teorama, Villa Caro.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.

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

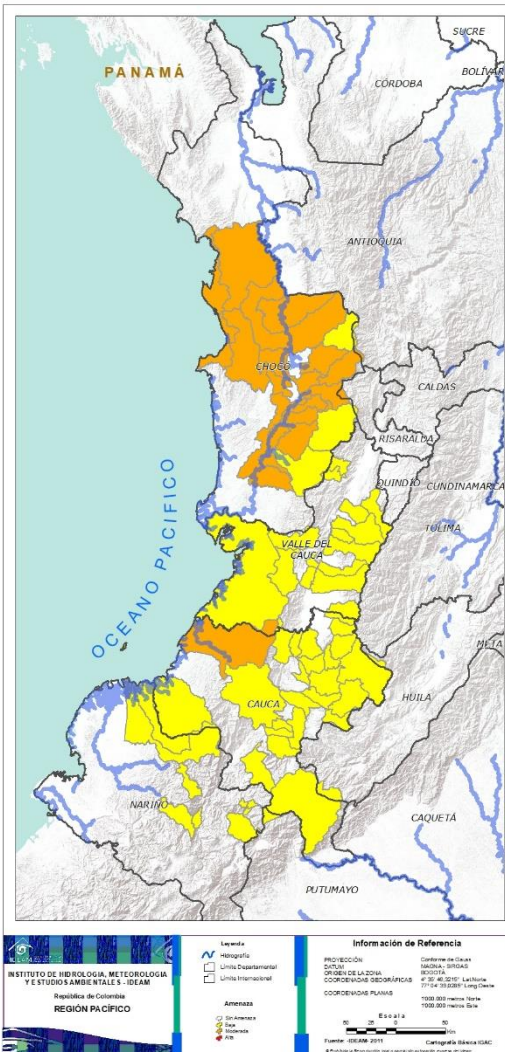
TOLIMA: Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérida, Líbano, Melgar, Murillo, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Villahermosa, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: López.

CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), Istmina, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio San Juan, Nóvita, Nuquí, Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), Tadó.



CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, El Tambo, Guapi, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró.

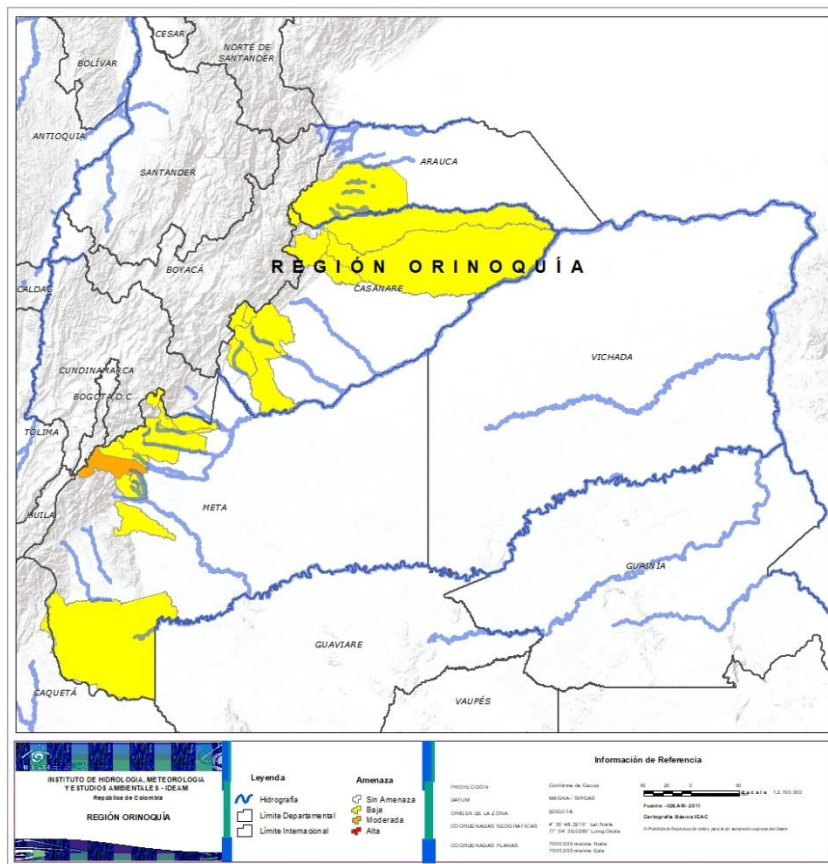
CHOCÓ: El Carmen, San José Del Palmar, Sipí.

NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, El Charco, Linares, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé).+

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



REGIÓN ORINOQUIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Cubarral.



ARAUCA: Tame.

CASANARE: Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Támara, Tauramena.

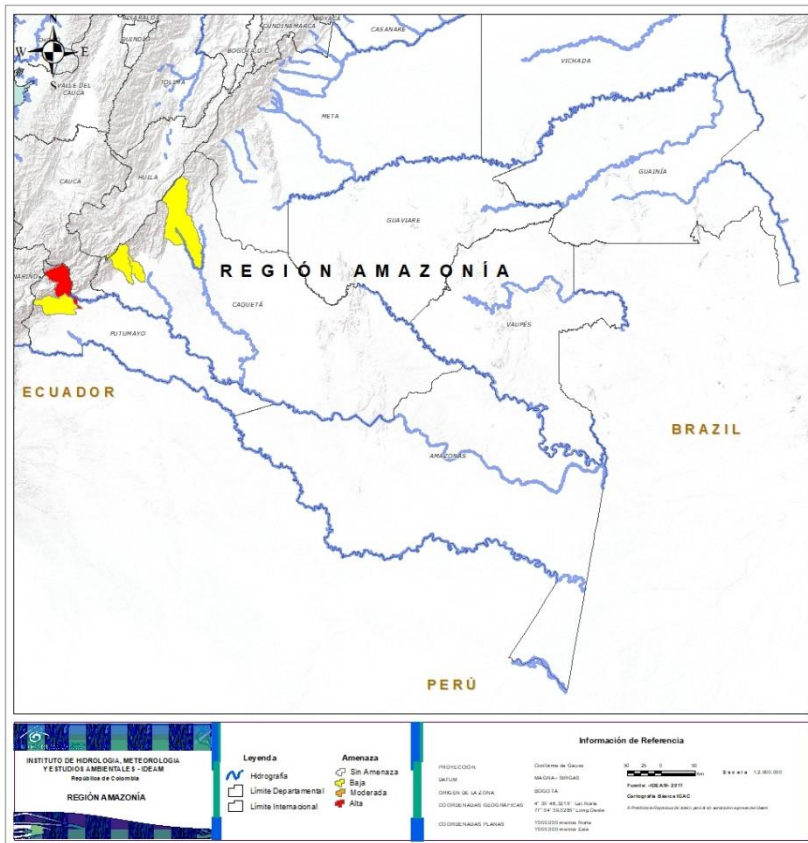
META: Acacias, Cumaral, El Castillo, El Dorado, Guamal, La Macarena, Restrepo, San Juan De Arama, San Juanito, Villavicencio.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa.



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



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	Medellín – Manizales
	Jericó – Jamica – Jericó
	Autopista – San Luis
	San Luis – San Carlos
	Bogotá – Medellín
CHOCO	Quibdó – Medellín
CUNDINAMARCA	Bogotá – Villavicencio
	Ubalá - Gachetá
META	Bogotá – Villavicencio
NARIÑO	Tuquerres – Samaniego
	Rumichaca - Pasto
PUTUMAYO	Mocoa - Pitalito



RESUMEN

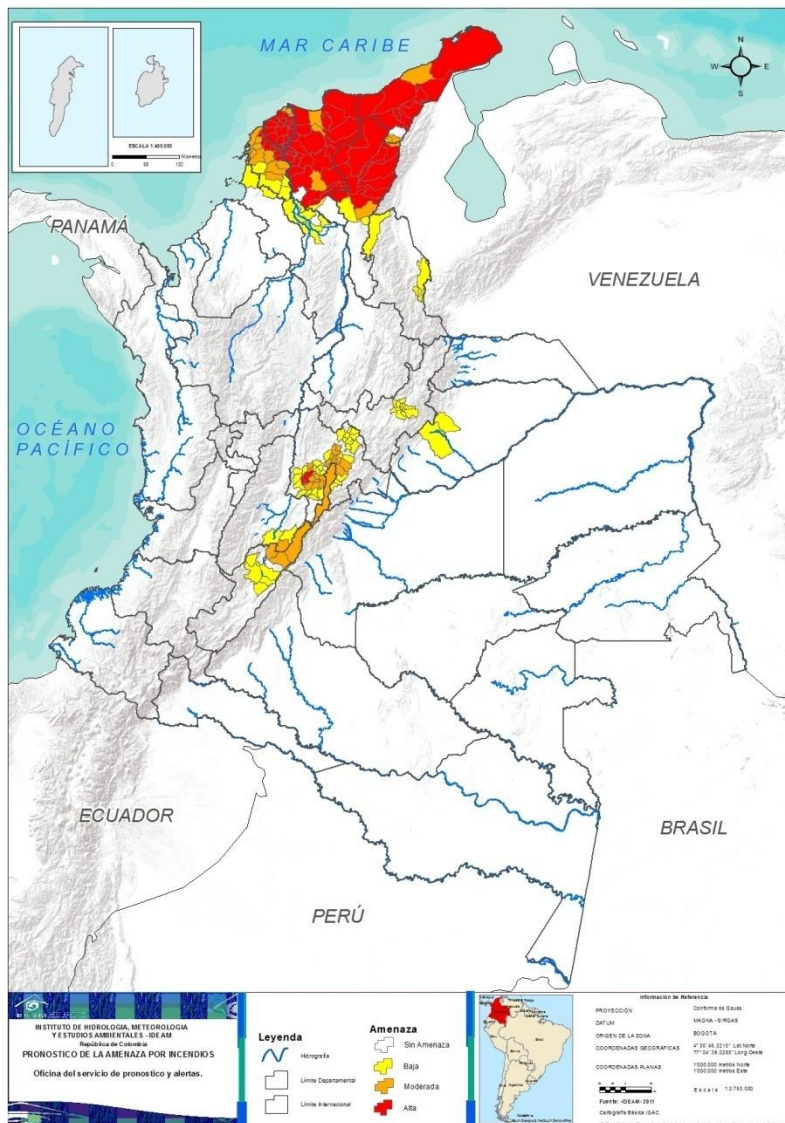
Con la disminución de la precipitación en amplias zonas del país, persisten condiciones de alerta por incendios de la cobertura vegetal en algunas áreas de las regiones Caribe, Andina y Orinoquía por este tipo de eventos.



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

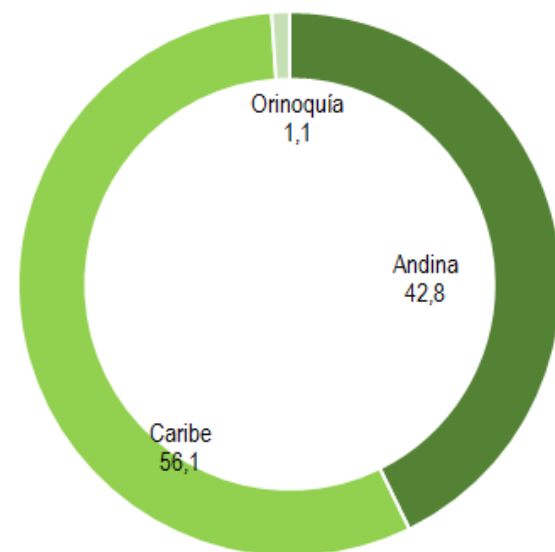


Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 187

Alertas por Región



■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquía ■ Pacifico

DEPARTAMENTO	Nº
ATLÁNTICO	20
BOLÍVAR	8
CESAR	12
CUNDINAMARCA	3
LA GUAJIRA	10
MAGDALENA	22
TOTAL	75

TOTAL
DEPARTAMENTOS: 6

DEPARTAMENTO	Nº
ATLÁNTICO	3
BOLÍVAR	9
CESAR	2
CUNDINAMARCA	21
HUILA	3
LA GUAJIRA	3
MAGDALENA	3
TOLIMA	1
TOTAL	46

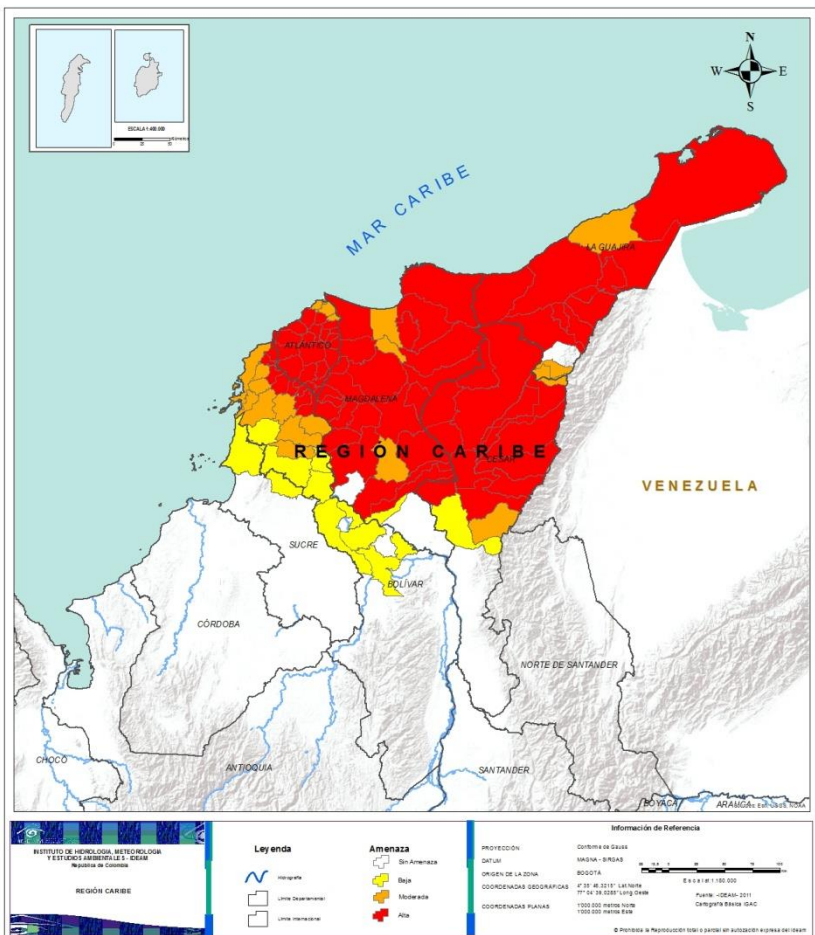
TOTAL
DEPARTAMENTOS: 8

DEPARTAMENTO	Nº
BOLÍVAR	9
BOYACÁ	12
CASANARE	2
CESAR	1
CUNDINAMARCA	29
HUILA	4
MAGDALENA	1
NORTE DE SANTADER	5
SUCRE	2
TOLIMA	2
TOTAL	67

TOTAL
DEPARTAMENTOS: 10



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ATLÁNTICO: Baranoa, Campo De La Cruz, Candelaria, Galapa, Juan De Acosta, Luruaco, Malambo, Manatí, Palmar De Varela, Piojó, Polonuevo, Ponedera, Repelón, Sabanagrande, Sabanalarga, Santa Lucía, Santo Tomás, Suán, Tubará, Usiacurí.

BOLÍVAR: Arroyohondo, Calamar, Clemencia, San Cristobal, San Estanislao, Santa Catalina, Soplaviento, Villanueva.

CESAR: Agustín Codazzi, Astrea, Becerrill, Bosconia, Chiriguaná, El Copey, El Paso, La Jagua De Ibirico, La Paz, Pueblo Bello, San Diego, Valledupar.

LA GUAJIRA: Albania, Barrancas, Dibulla, Distracción, Fonseca, Hato Nuevo, Maicao, Riohacha, San Juan Del Cesar, Uribia.

MAGDALENA: Algarrobo, Aracataca, Ariguani (El Difícil), Cerro De San Antonio, Chivolo, Ciénaga, Concordia, El Piñón, Fundación, Pedraza, Pijiño Del Carmen, Pivijay, Plato, Remolino, Sabanas De San Angel, Salamina, Santa Ana, Santa Marta, Sitionuevo, Tenerife, Zapayán, Zona Bananera.



ATLÁNTICO: Barranquilla, Puerto Colombia, Soledad.

BOLÍVAR: Arjona, Cartagena De Indias, El Guamo, Mahates, San Jacinto, San Juan Nepomuceno, Santa Rosa, Turbaco, Turbana.

CESAR: Curumaní, Manaure Balcón Del Cesar.

LA GUAJIRA: La Jagua Del Pilar, Manaure, Urumita.

MAGDALENA: El Retén, Nueva Granada, Puebloviejo.



BOLÍVAR: Córdoba, El Carmen De Bolívar, Magangué, Margarita, María La Baja, Mompós, Pinillos, Talaigua Nuevo, Zambrano.

CESAR: Chimichagua.

MAGDALENA: San Zenón.

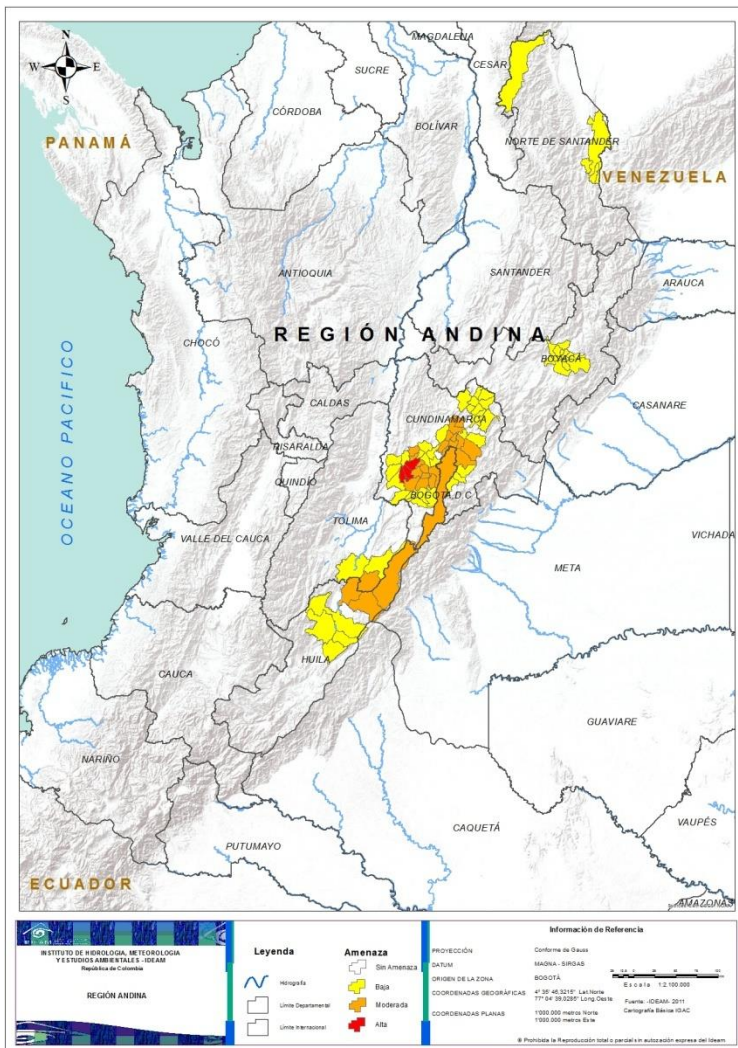
SUCRE: Ovejas, San Onofre.



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CUNDINAMARCA: Anapoima, Apulo, La Mesa.



CUNDINAMARCA: Anolaima, Bogotá, D.c., Cachipay, Cajicá, Chía, Cogua, Cota, El Colegio, Granada, Guasca, La Calera, San Antonio De Tequendama, Sibaté, Silvania, Soacha, Sopó, Tabio, Tena, Tenjo, Viotá, Zipaquirá.

HUILA: Baraya, Colombia, Villavieja.

TOLIMA: Alpujarra.



BOYACÁ: Betéitiva, Busbanzá, Corrales, Floresta, Gámeza, Mongua, Monguí, Nobsa, Santa Rosa De Viterbo, Sogamoso, Tibasosa, Tópaga.

CUNDINAMARCA: Arbeláez, Bojacá, Carmen De Carupa, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cucunubá, Facatativá, Fúquene, Fusagasugá, Guachetá, Guatavita, Jerusalén, Lenguazaque, Madrid, Mosquera, Nilo, Pasca, Pulí, Quipile, Subachoque, Suesca, Sutatausa, Tibacuy, Tocaima, Tocancipá, Ubaque, Ubaté, Zipacón.

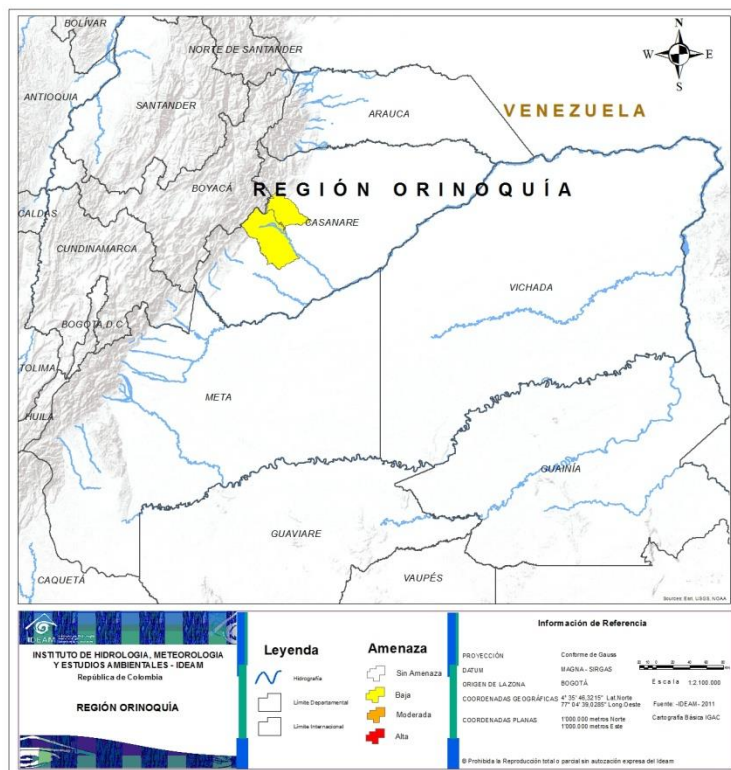
HUILA: Campoalegre, Neiva, Palermo, Rivera.

NORTE DE SANTADER: Cúcuta, El Carmen, Los Patios, San Cayetano, Villa Del Rosario.

TOLIMA: Dolores, Natagaima.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Nunchía, Yopal.



**CONDICIONES
NORMALES**

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



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.



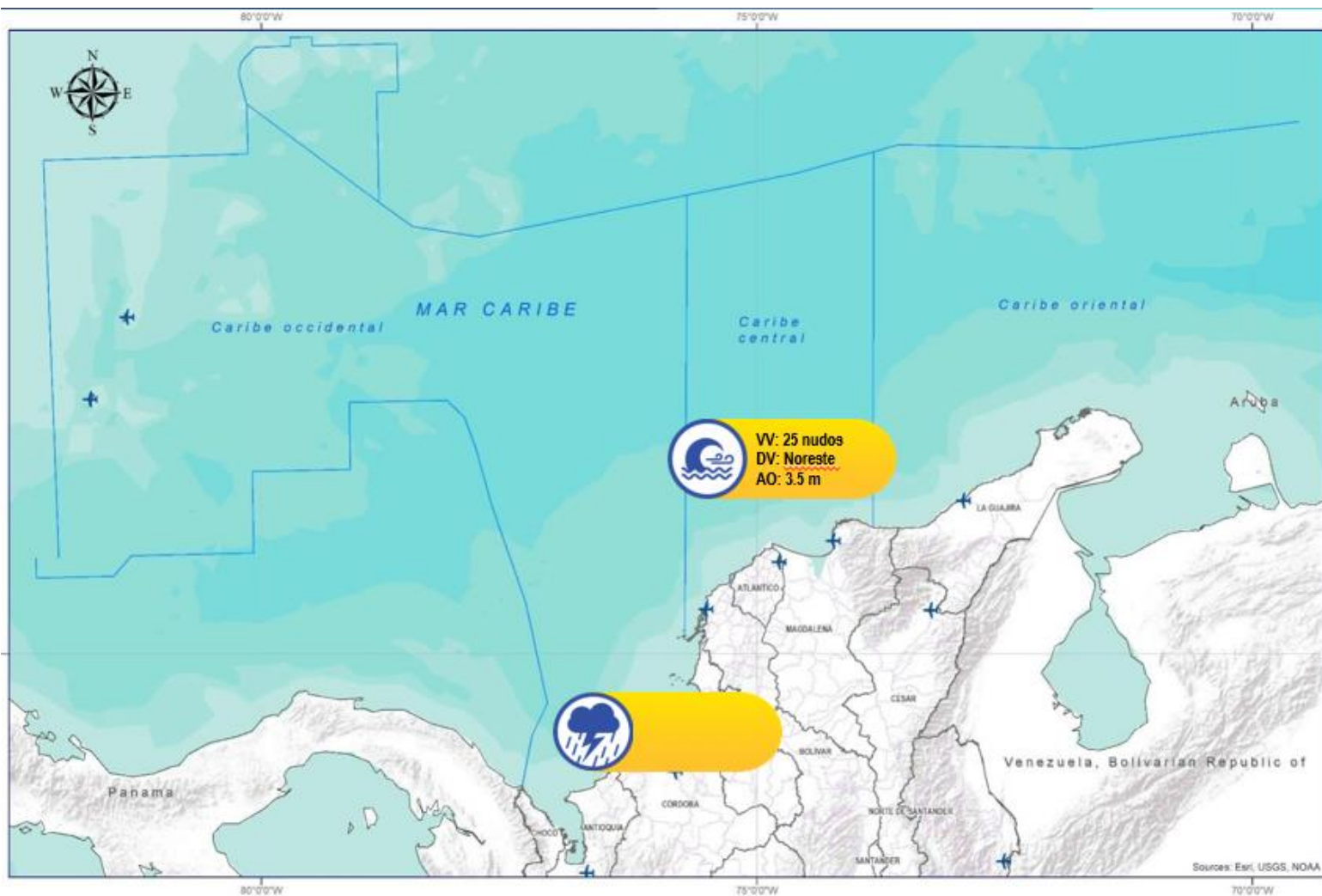
Pleamar

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.



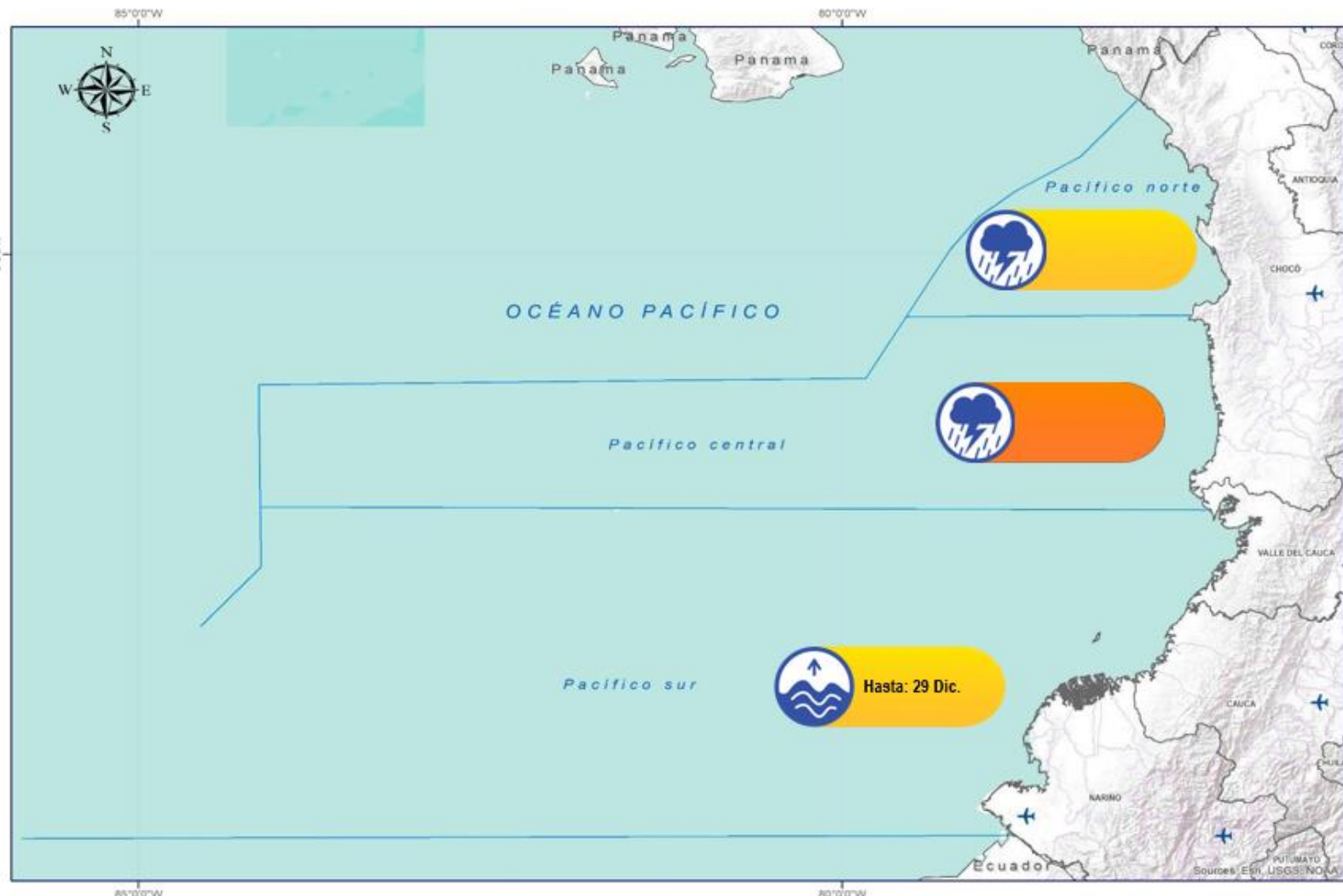
Pleamar

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 - Directora General |
Mery E. FERNÁNDEZ - Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS:

Alejandro SUAREZ – Elmer GUZMAN (Meteorólogos)

Josué DAZA (Hidrólogo)

Sergio ROJAS – (Deslizamientos de Tierra)

Sergio ROJAS (Incendios de la Cobertura Vegetal)

Mauricio TORRES (Datos)

Carolina VALENCIA MONROY (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

