

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., 21 de diciembre de 2020.
Hora de actualización 12:00 HLC

Boletín No.

356



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.

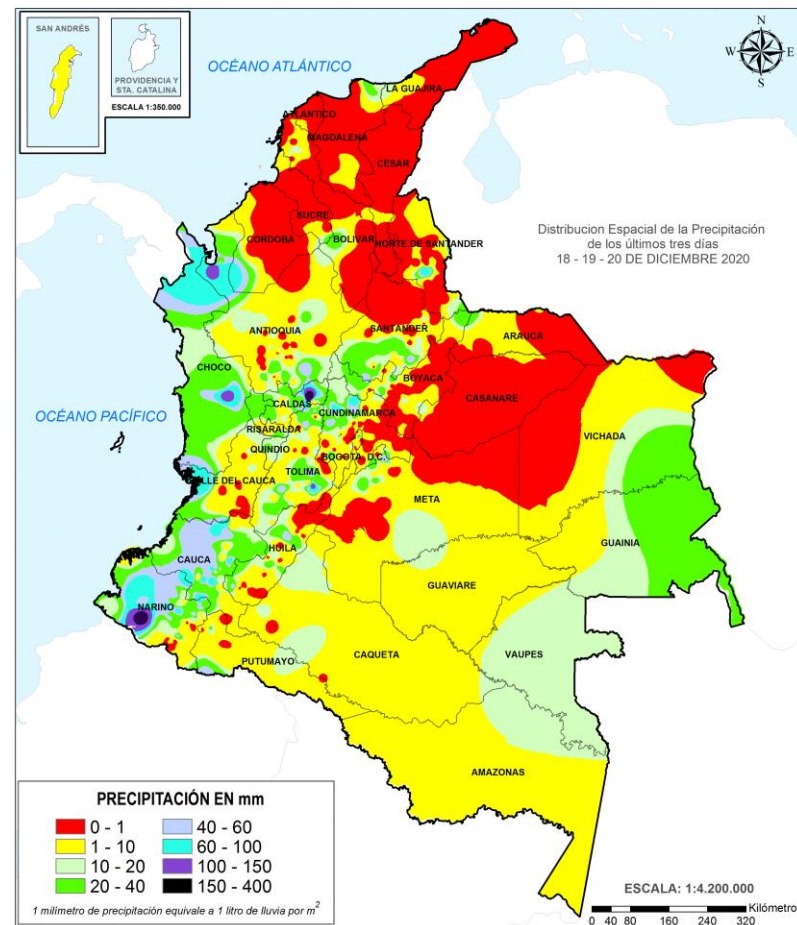
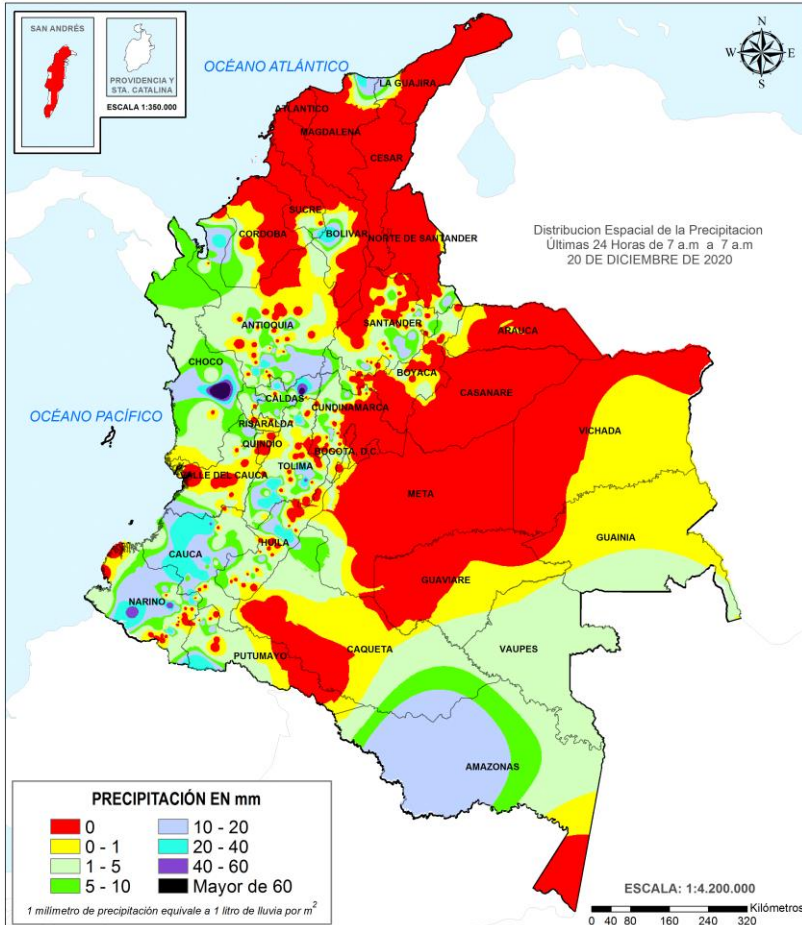
Alertas vigentes hasta: 21 de diciembre de 2020 - 18:00 HLC.

Lo más destacado



Mapas de precipitación

Lluvias registradas en las últimas 24 horas



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del domingo 20 de diciembre hasta las 7:00 HLC del lunes, 21 de diciembre de 2020. **Fuente: IDEAM.**

Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del sábado 19 de diciembre hasta las 7:00 HLC del lunes, 21 de diciembre de 2020. **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.

En las últimas 24 horas se registró una disminución considerable en el volumen de las precipitaciones a nivel nacional. Las lluvias más significativas se registraron en sectores de las regiones Pacífica, zonas puntuales de la Andina, Amazonía y áreas aisladas de la Caribe. El mayor volumen de lluvia se reportó en **Lloró (Chocó)** con **87.3 mm**.



- Por alta probabilidad de **incendios de la cobertura vegetal** en municipios ubicados en los departamentos de Bolívar, Boyacá, Cesar, Cundinamarca, La Guajira, Norte de Santander y Santander.
- Por alta probabilidad de **deslizamientos de tierra** en algunos municipios de los departamentos de Caldas y Nariño

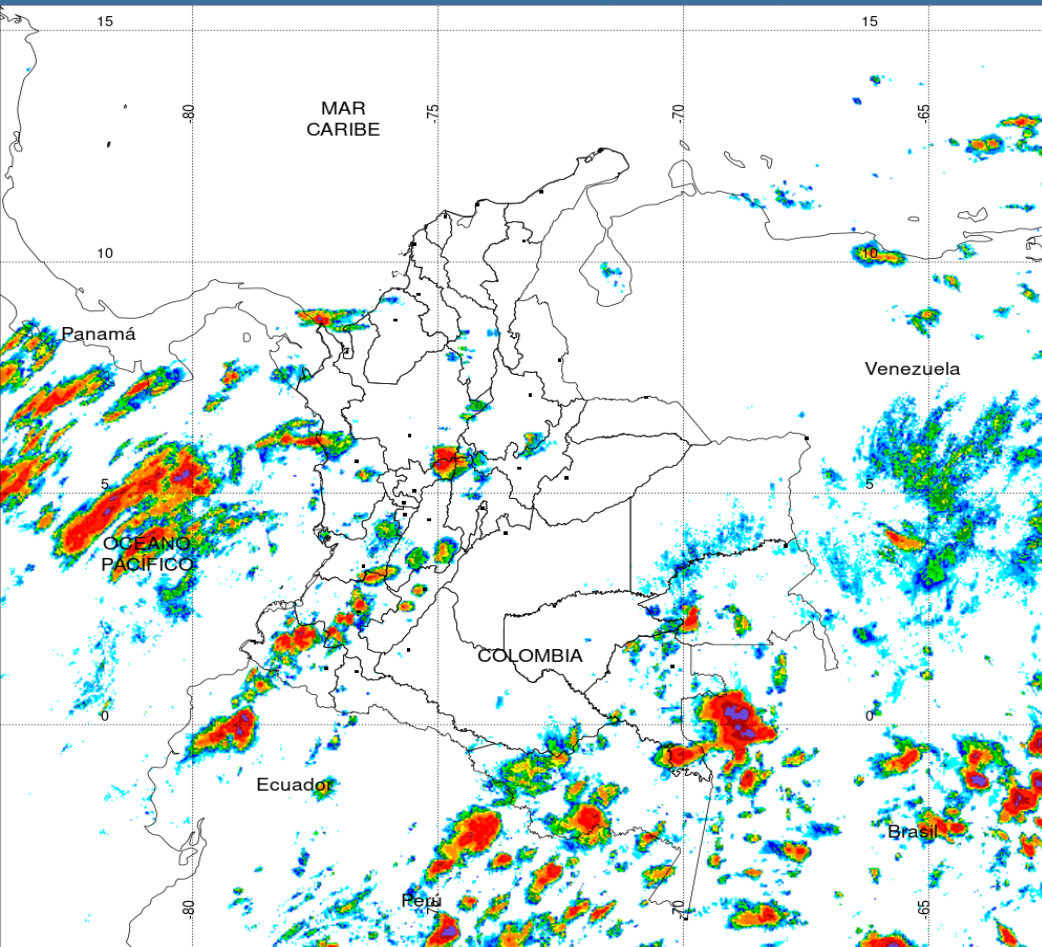


- Por moderada probabilidad de **crecientes súbitas** en área hidrográfica del Pacífico y del Magdalena – Cauca.
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de **deslizamientos de tierra**, detonados por lluvia en algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Caldas, Chocó, Cundinamarca, Huila, Meta, Nariño, Norte de Santander, Santander, Tolima y Valle del Cauca.
- Por moderada probabilidad de **incendios de la cobertura vegetal** en municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Casanare, Cesar, Cundinamarca, Huila, La Guajira, Norte de Santander, Santander y Tolima.
- Por oleaje y viento en el centro del mar Caribe colombiano.

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



Estimación Satelital (24 Horas)



PRECIPITACIÓN TOTAL ACUMULADA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)

DEC 20 DE 2020 (7:00) - DEC 21 DE 2020 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.

0 0.1 1 2 4 6 8 10 15 20 30 40 60 80 >100
Precipitación Acumulada (mm)
(Producto en evaluación. No son valores oficiales de precipitación)

Precipitaciones

A continuación, los municipios donde se registraron precipitaciones iguales o superiores a 40.0 mm en las últimas 24 horas

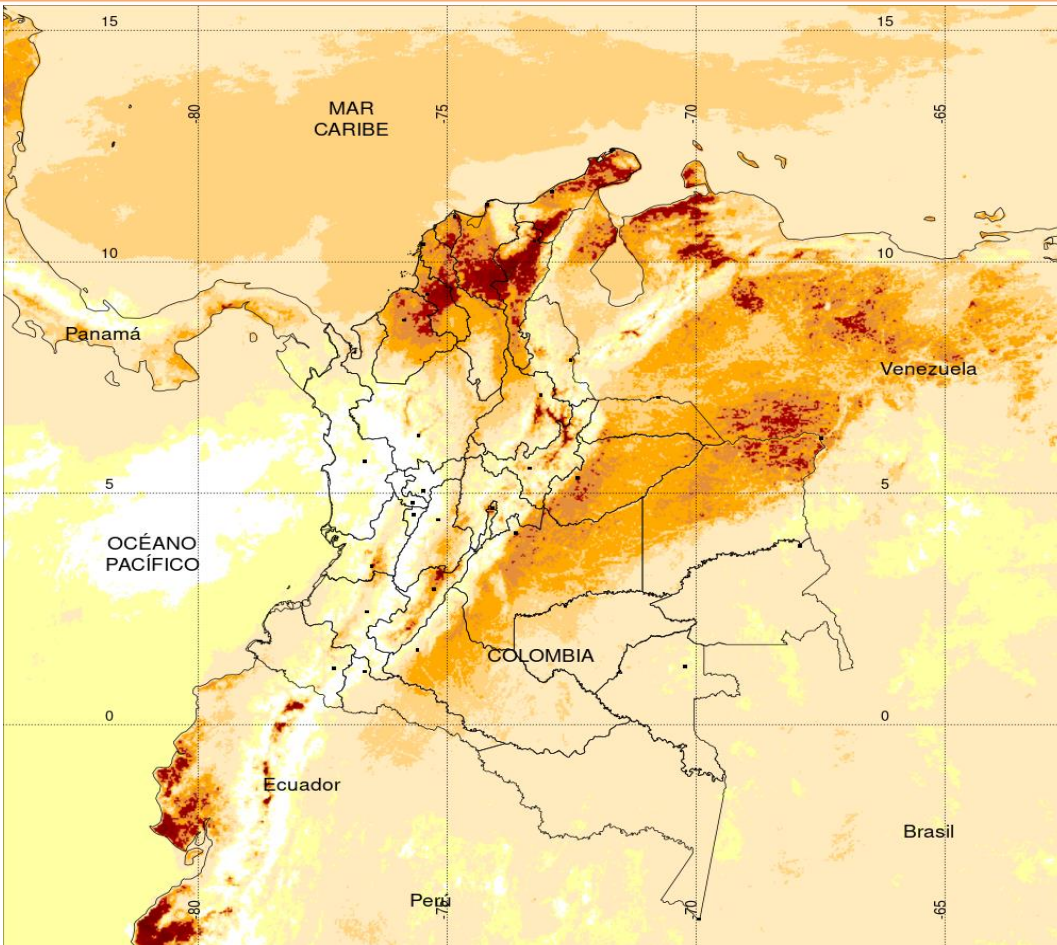
Aclaración: aunque los volúmenes de lluvia registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
CALDAS	Samaná (67.0),
CAUCA	Suarez (49.0), Balboa (40.0)
CHOCO	Lloró (87.3)
NARIÑO	El Peñol (49.7), Barbacoas (41.1)
TOLIMA	Prado (41.2)

NO SE REGISTRARON VALORES SUPERIORES A LOS HISTÓRICOS DE PRECIPITACIÓN

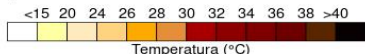


Estimación Satelital (24 Horas)



TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)
(2020-12-20 09:00:00 a 2020-12-20 18:30:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



(Producto en evaluación. No son valores oficiales de temperatura)

Temperaturas Máximas

A continuación, los municipios donde se registraron temperaturas iguales o superiores a 35.0 °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
BOLIVAR	María La Baja (35.5)
CESAR	Bosconia (37.8), Valledupar (35.6), Valledupar (35)
CORDOBA	San Bernardo Del Viento (35.8), Montería (35.3), Chima (35.2), Sahagún (35), Ciénaga De Oro (35)
HUILA	Villavieja (35.4)
LA GUAJIRA	Manaure (35.2)
SANTANDER	Capitanejo (35.2)

Temperaturas Mínimas

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

DEPARTAMENTOS	MUNICIPIO
BOYACA	Chita (3.0), Cerinza (3.4), Sogamoso (4.2), Duitama (4.4)
CUNDINAMARCA	Guasca (2.4), Subachoque (2.6), Mosquera (3.0), Sopo (3.4), Facatativá (3.8), Zipaquirá (4.0), Bogotá D.C. (4.6), Chocontá (5.0)
SANTANDER	Toná (3.0)

NO SE REGISTRARON VALORES INFERIORES A LOS HISTÓRICOS DE TEMPERATURA MÍNIMA

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 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, Sesquillé, 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

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

NARIÑO

NARIÑO: Pasto, Aldana, Buesaco, Consacá, Contadero, Córdoba, Cuaspud (Carlosama), Cumbal, Chachaguí, El Tablón, Funes, Guaitarilla, Gualmatán, Iles, Imués, Ipiales, La Cruz, La Florida, Mallama (Piedrancha), Nariño, Ospina, Potosí, Providencia, Puerres, Pupiales, Sandoná, San Bernardo, San Pablo, Santa Cruz (Guachavés), Sapuyes, Tangua, Túquerres y Yacuanquer.

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.

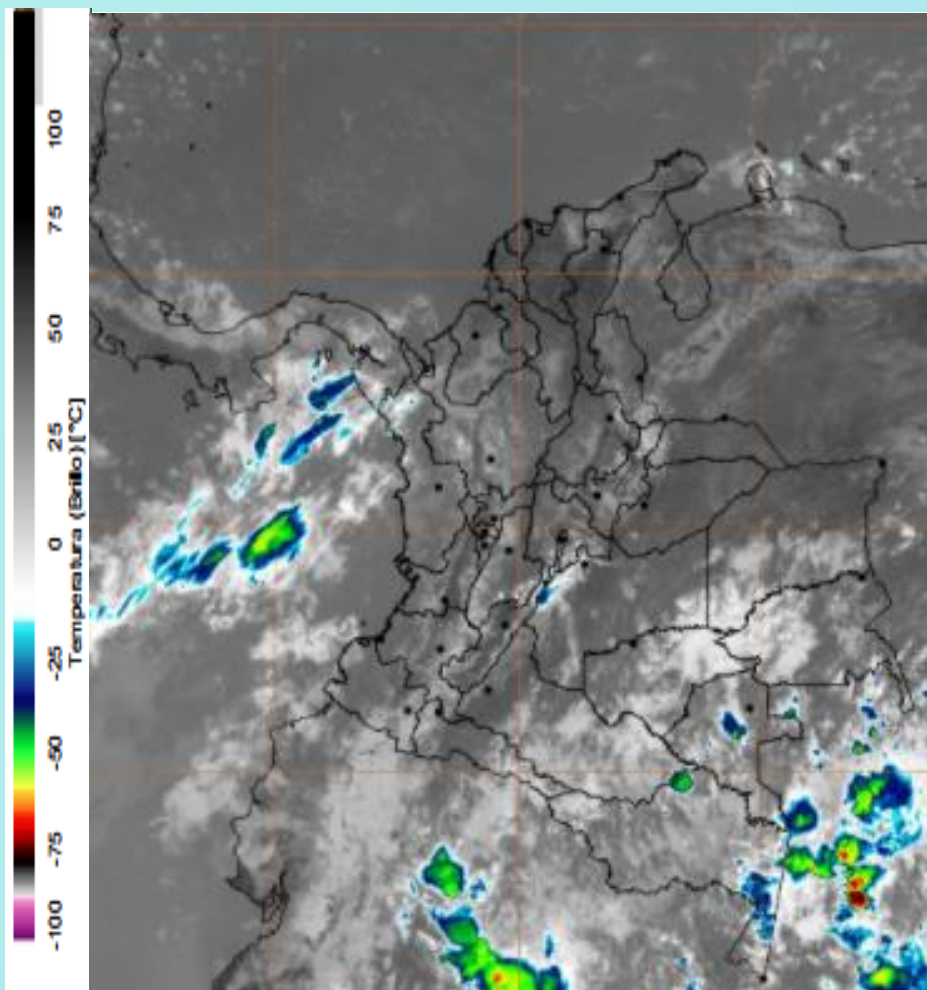
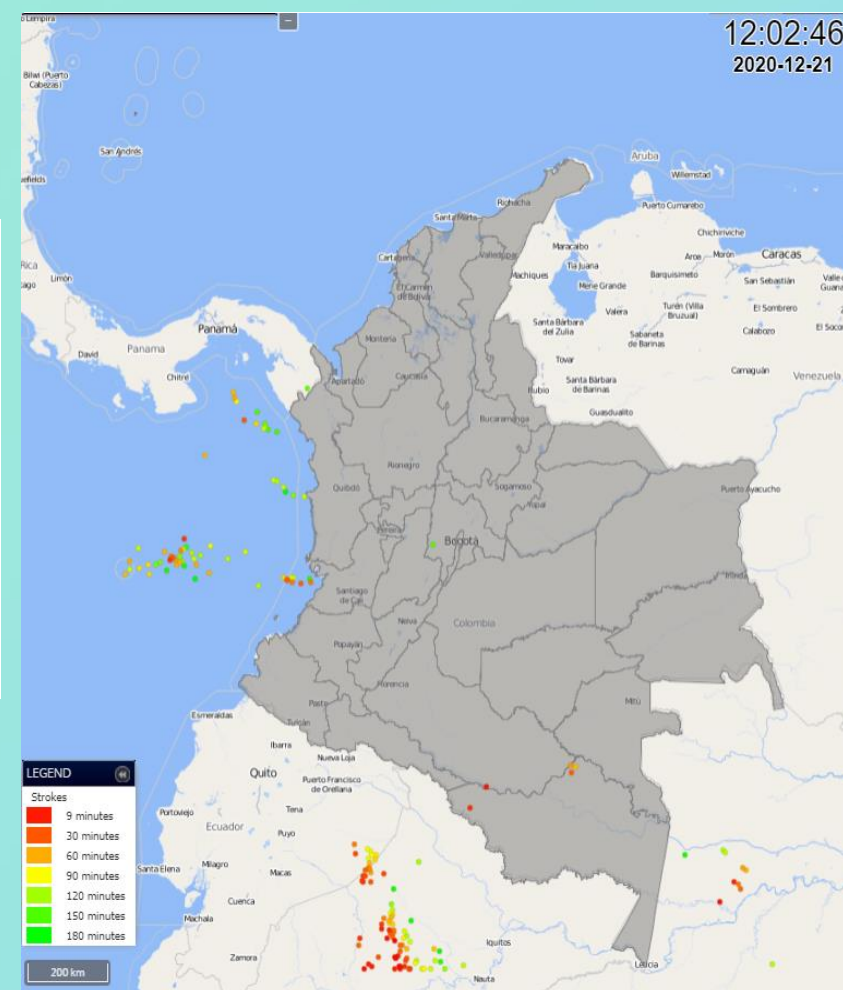


Imagen GOES East Canal Infrarrojo, 21 de diciembre de 2020.
Hora 11:40 HLC. Fuente: IDEAM-GOES 16

Durante la mañana han predominado las condiciones secas en gran parte del país, con nubosidad parcial a mayormente cubierto en las regiones Pacífica, Andina y Amazonia, baja nubosidad en las regiones Caribe y Orinoquia. Algunas lluvias dispersas en zonas de Tolima, Antioquia y Choco.

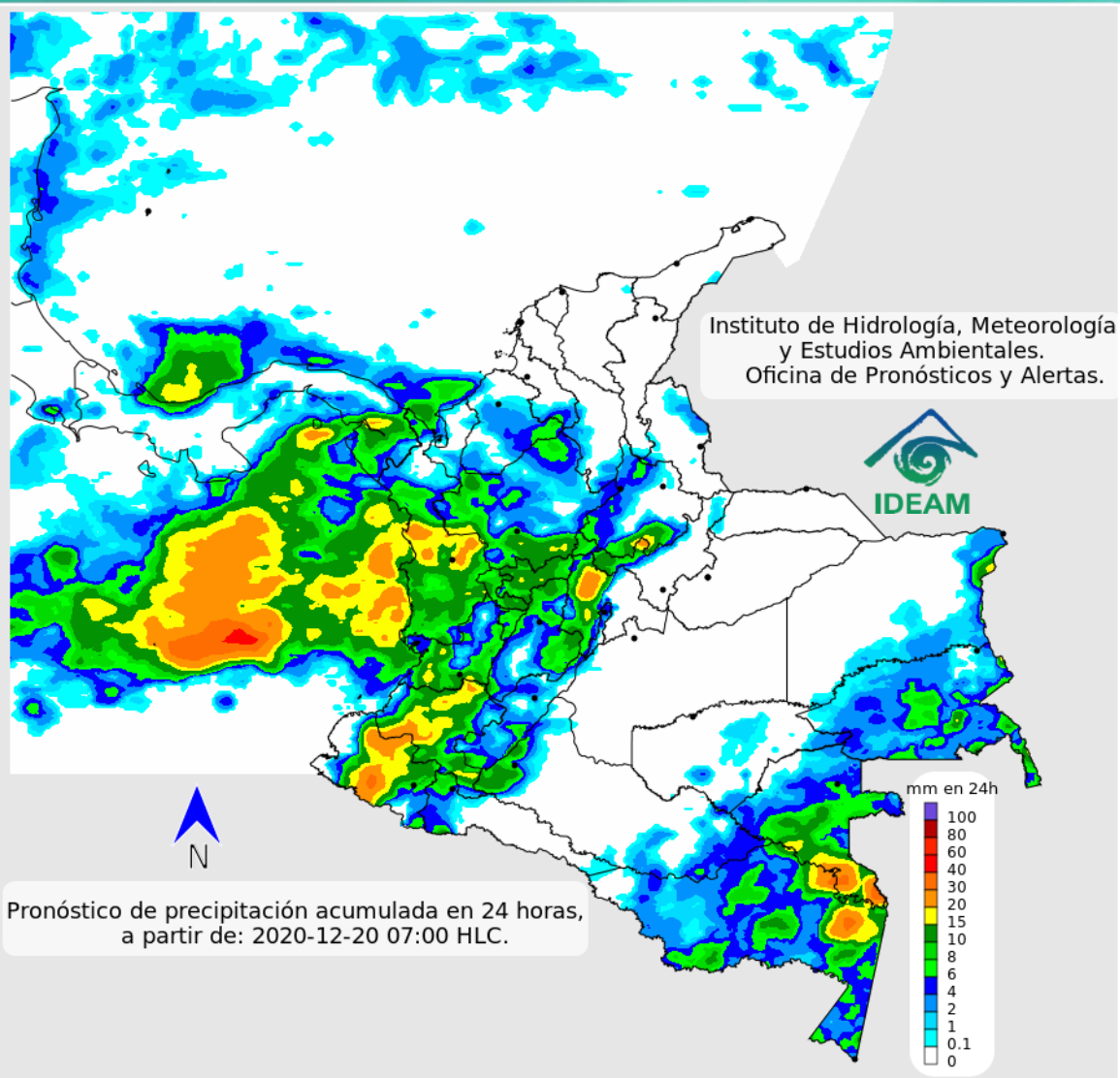


Descargas eléctricas en las últimas 4 horas.
Fuente: Keraunos S.A.S.

- 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



Condiciones para destacar en las próximas 24 horas

En la jornada de la tarde y noche se mantengan las lluvias variada intensidad en Chocó y golfo de Urabá, se activen al occidente de Antioquia y Caldas, Quindío, Tolima, sur del Huila, sectores de Cauca y Valle del Cauca, así como zonas de Guaviare, Vaupés, Guainía, Caquetá, Putumayo y Amazonas.



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

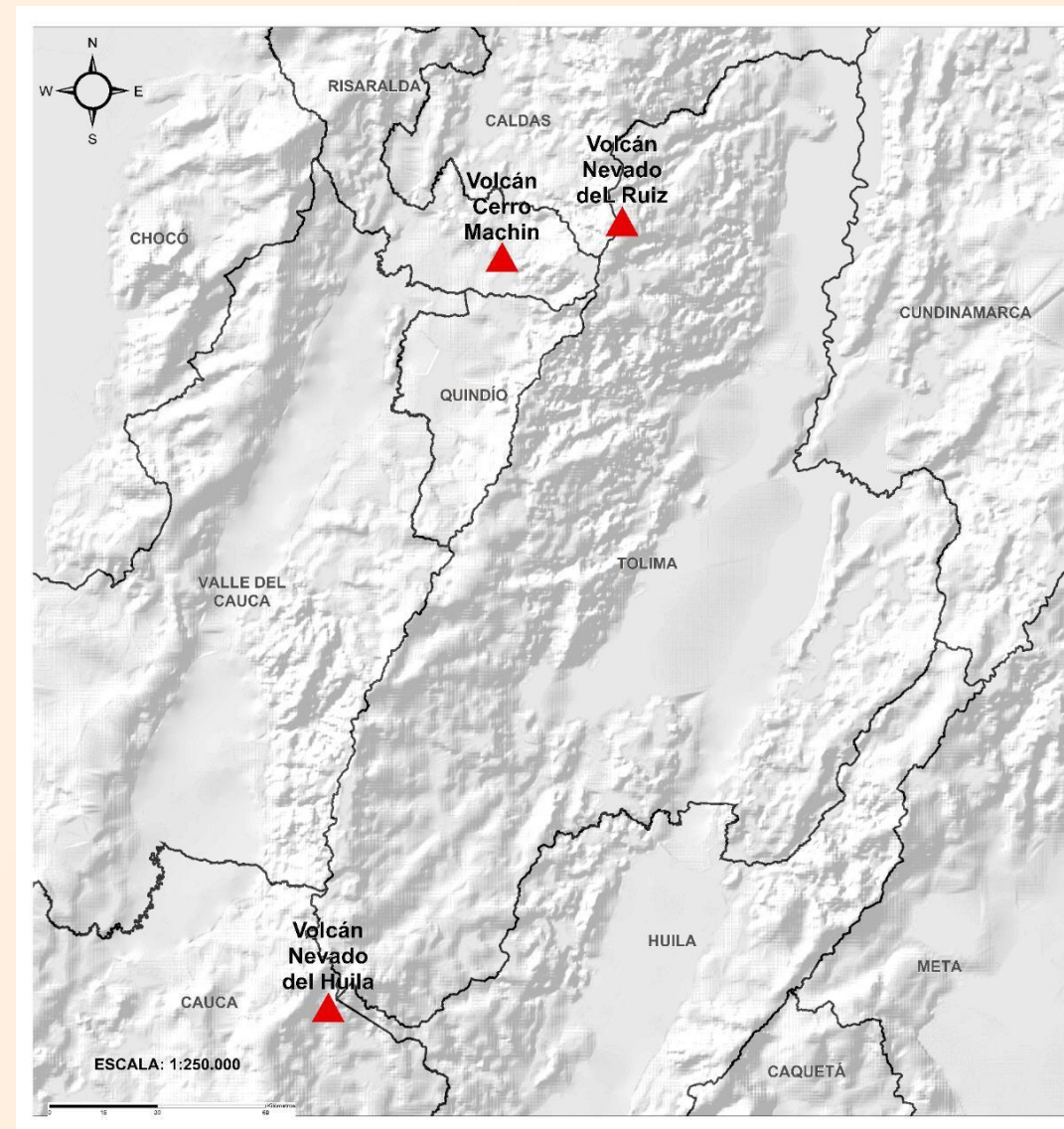
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que 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			
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	SUR-SURESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	NORTE	15 - 20	27 - 37
30.000	OESTE-NOROESTE	5 - 10	9 - 18
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
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:2.92 Lon:-76.05			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	SURESTE	15 - 20	27 - 37
24.000	NORTE-NORESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	NORTE-NORESTE	5 - 10	9 - 18
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Noche: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo nublado - Tiempo 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	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	SUR-SURESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	NORTE	15 - 20	27 - 37
30.000	OESTE-NOROESTE	5 - 10	9 - 18

Mapa de zonas volcánicas





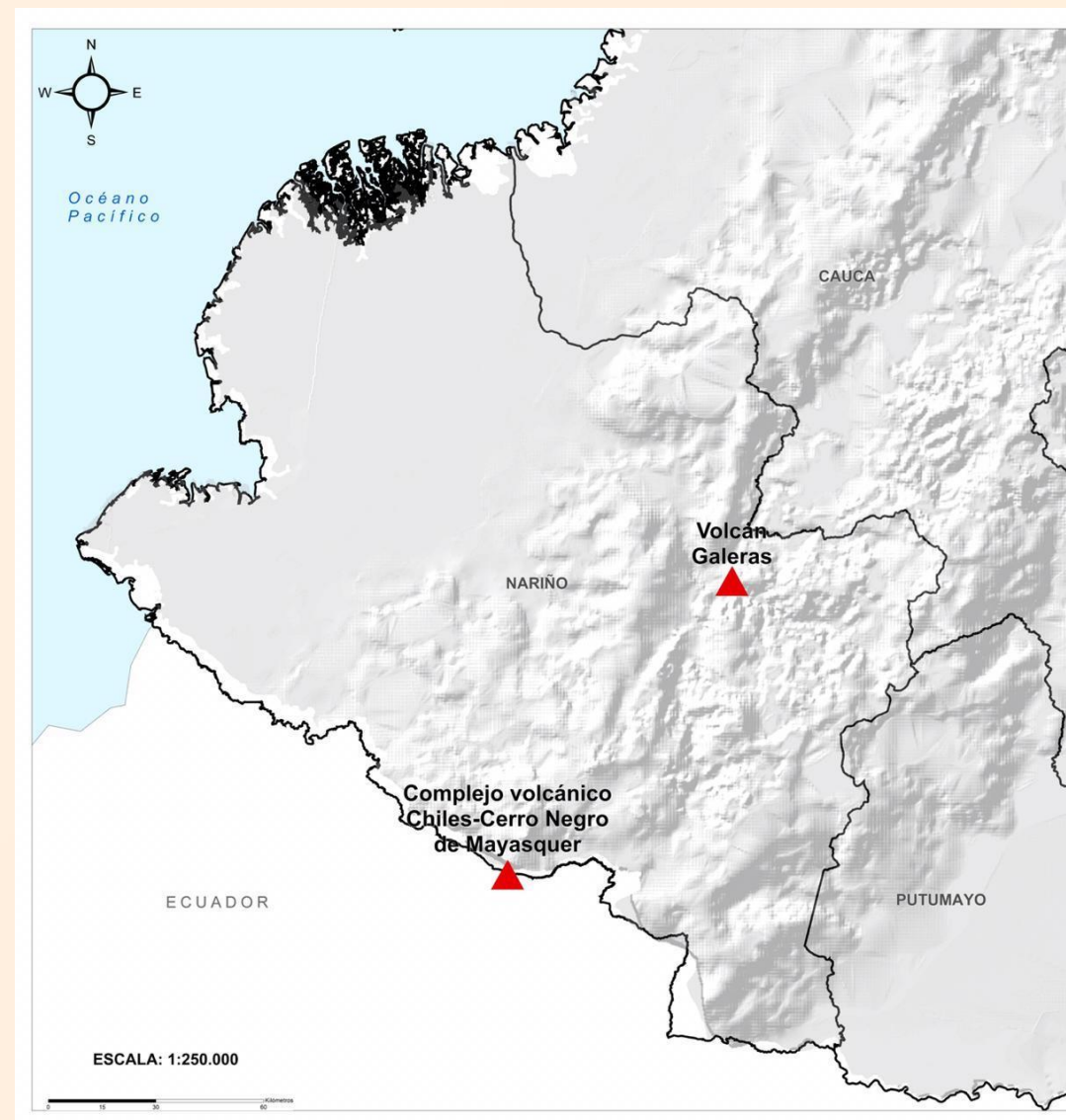
Pronóstico condiciones meteorológicas adicionales



Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Mañana: Cielo 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: 1.55 Lon: -77.37			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
18.000	SURESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	NORESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER			
Mañana: Cielo nublado - Lloviznas			
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: 0.81 -Lon:77.93 Lat: 0.76 Lon:-77.95			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	SURESTE	15 - 20	27 - 37
24.000	ESTE-NORESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	ESTE-NORESTE	10 - 15	18 - 27

Mapa de zonas volcánicas





Estado de los Embalses

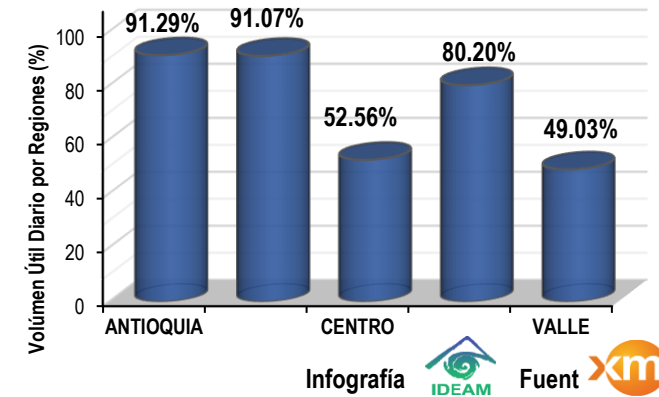
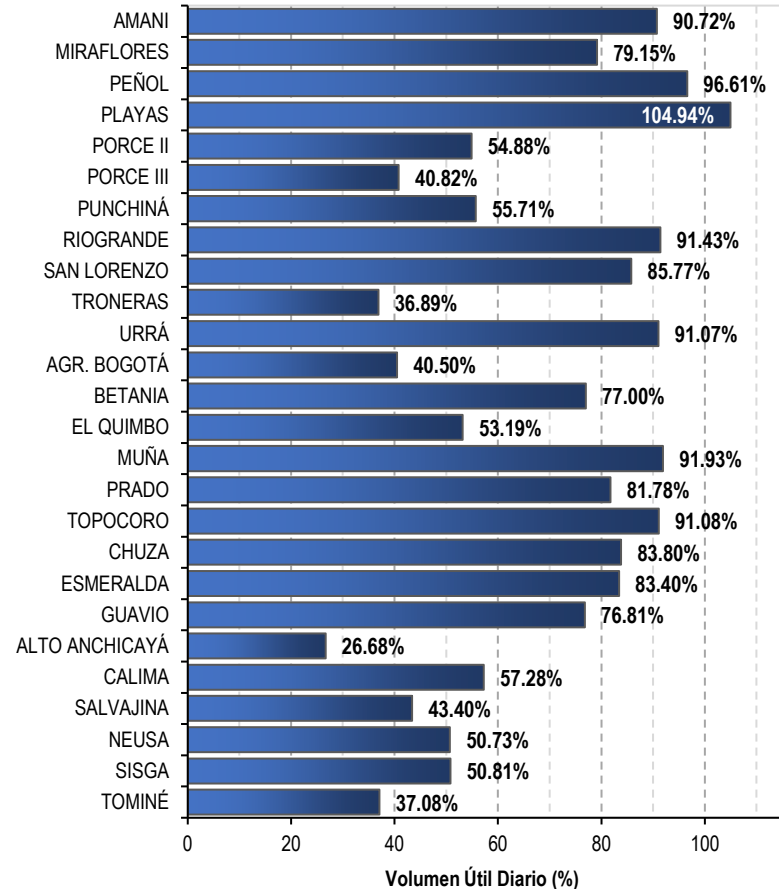


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



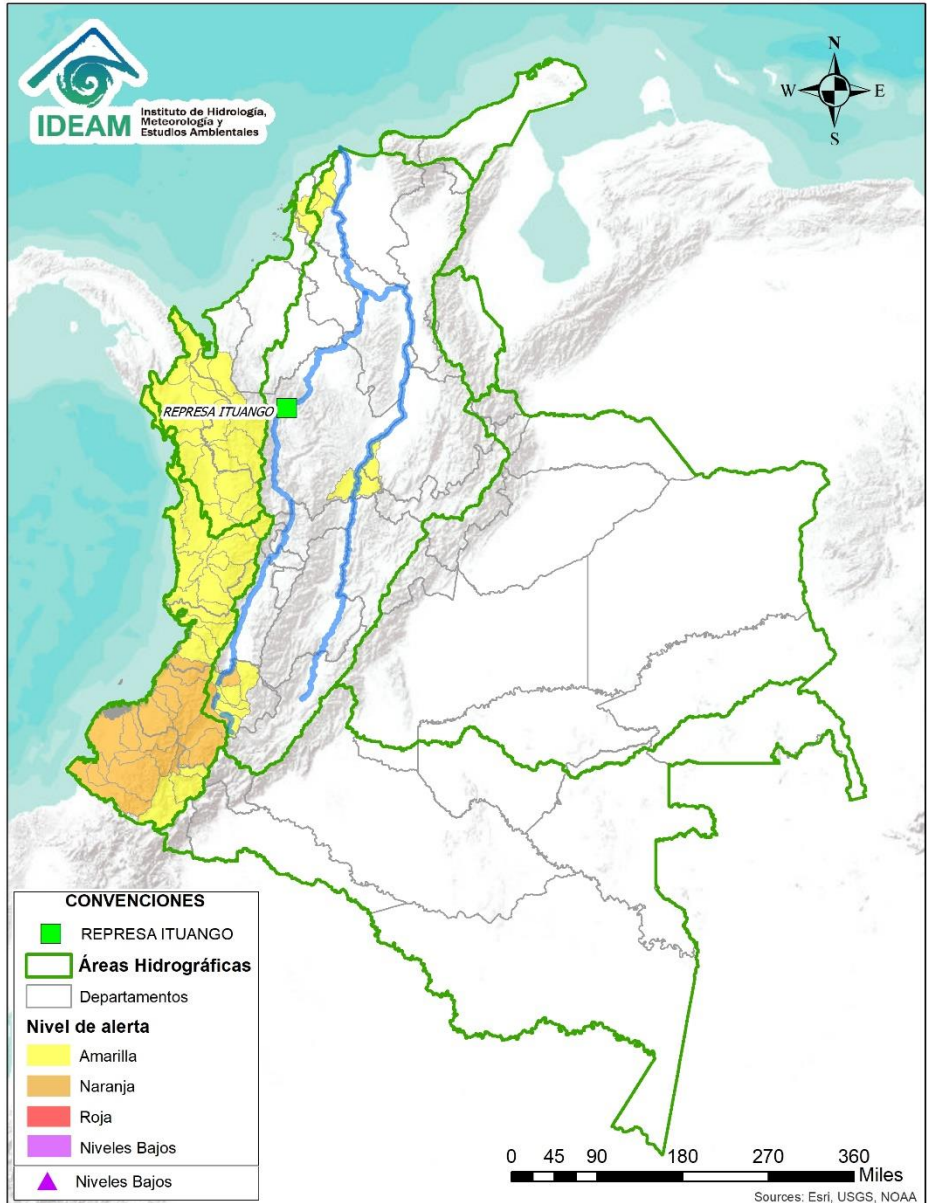
VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

Domingo, 20 de diciembre de 2020





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



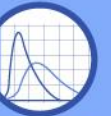
NIVELES
BAJOS



NIVELES
ALTOS



CRECIENTE
SÚBITA



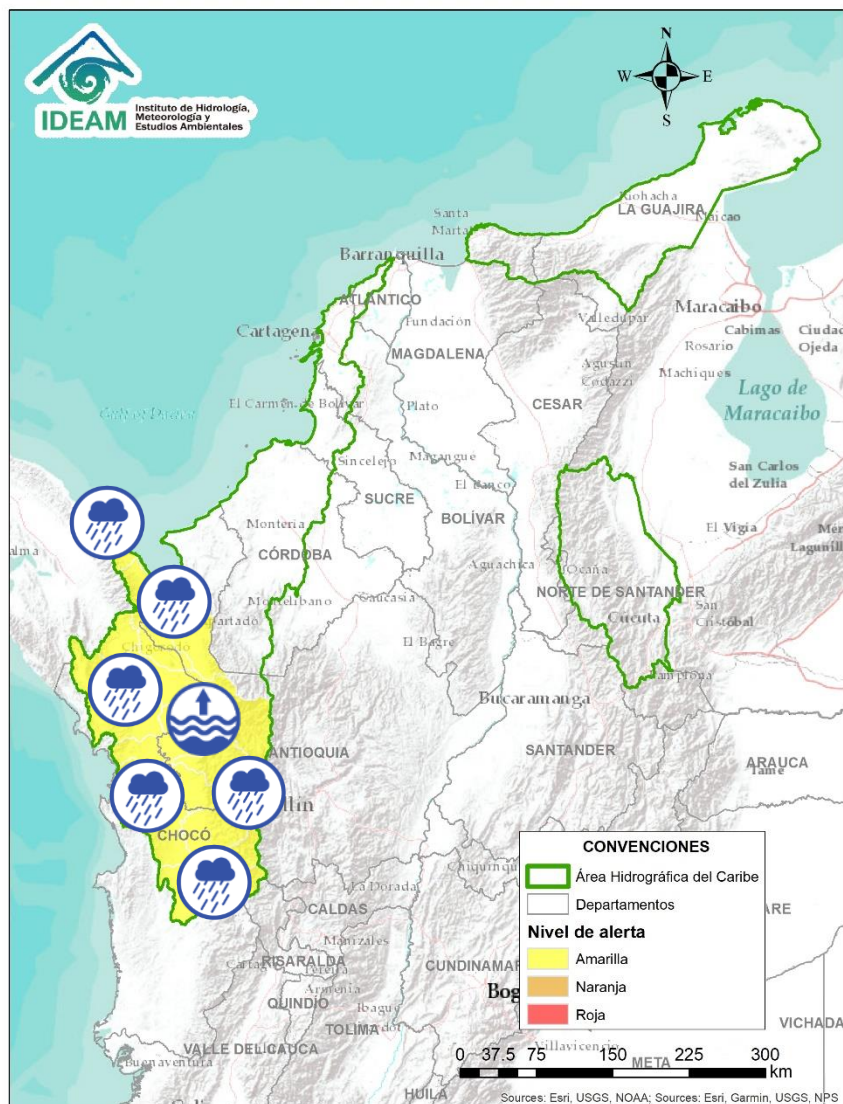
TRANSITO DE
CRECIENTES



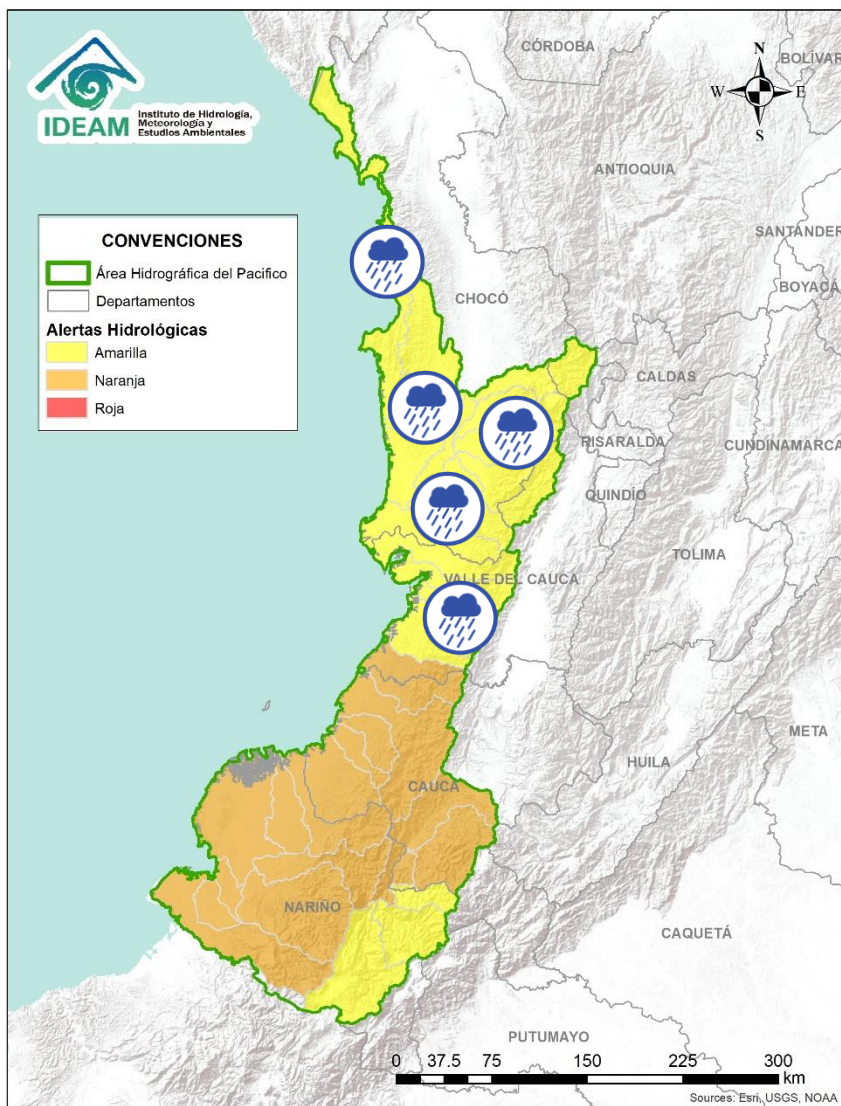
CRECIENTE
POR DESEMBALSE



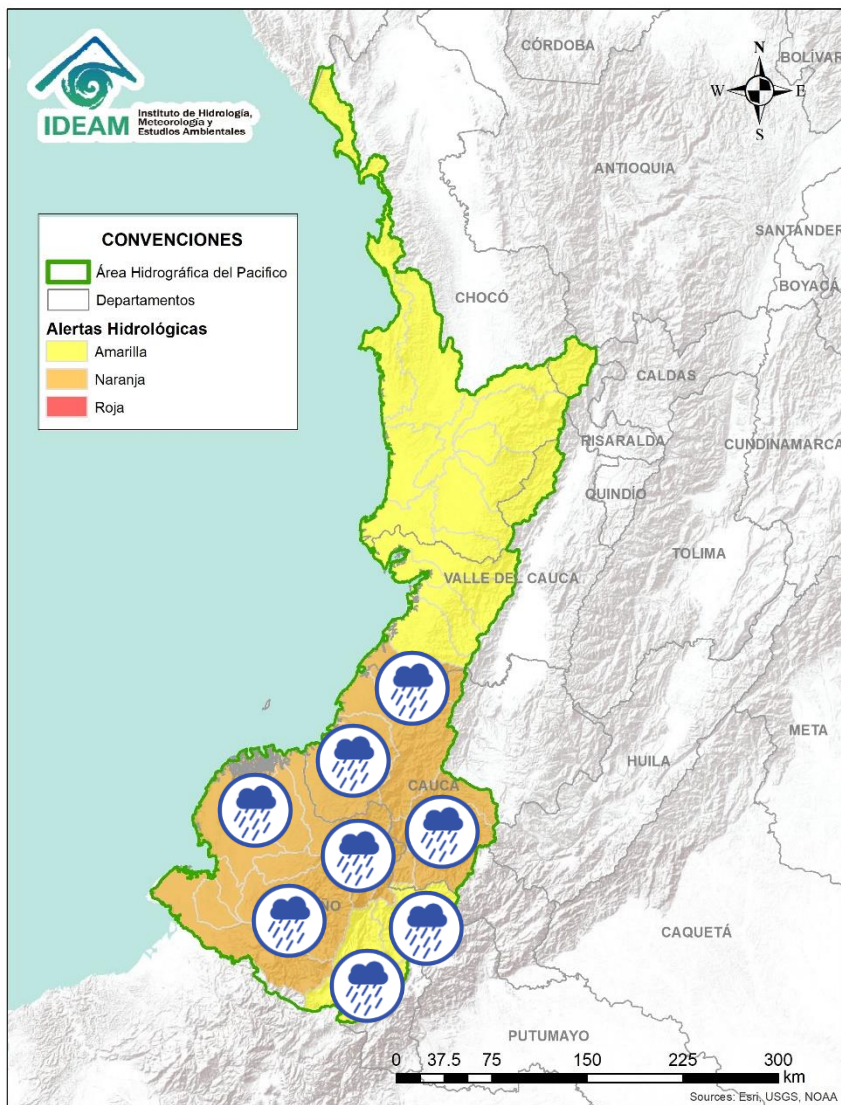
INUNDACIONES



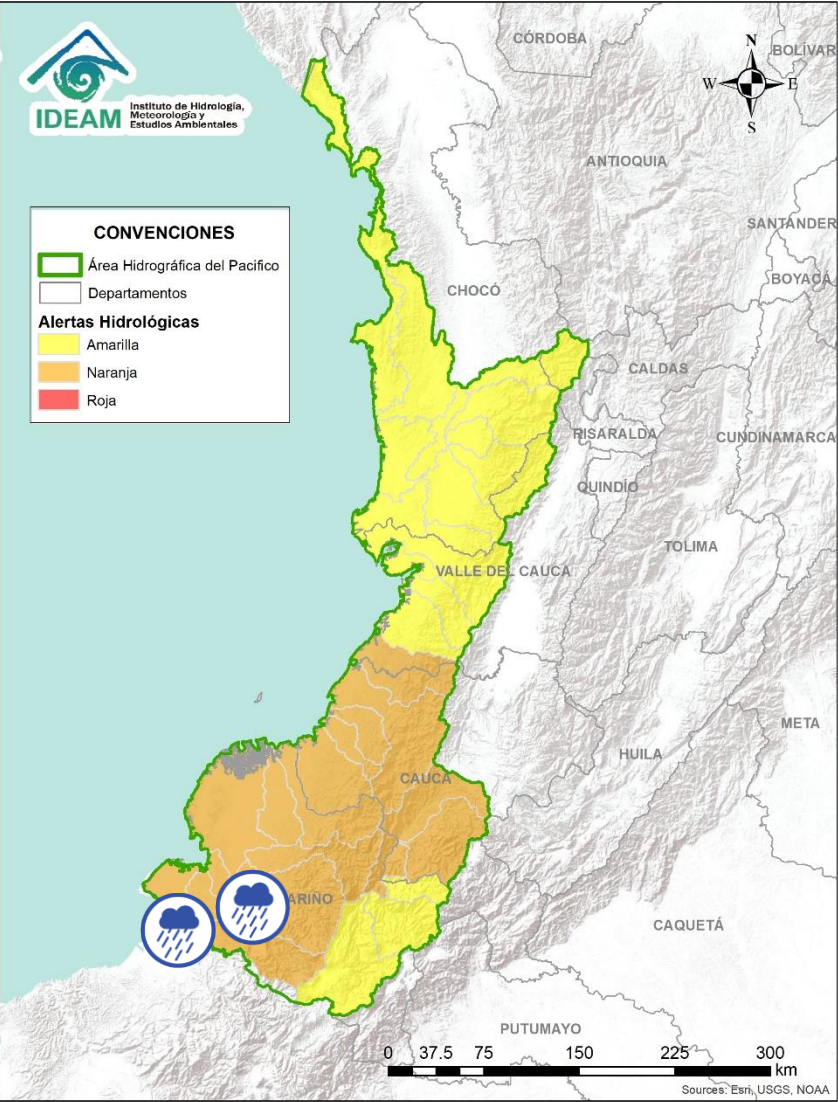
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte alta del río Atrato y sus afluentes los ríos Andágueda, Cabí y Quito. Especial atención en los municipios de Bagadó, El Carmen de Atrato, Lloró y Quibdó.
	Atrato - Darién	Cuenca media río Atrato	Niveles altos del río Atrato a la altura de Vigía de Fuerte y probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca media especialmente en sus afluentes los ríos Bojayá, Cuía, Chicué, Uva, Pogué, Murri, Napipí, Murindó, Opogadó y Sucio. Especial atención en los municipios de Beté, Bojayá, Vigía del Fuerte, Urrao, Mutatá, Dabeiba y Urumita.
	Atrato – Darién	Cuenca baja del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en los ríos Salaquí, Cacarica y Tanela, entre otros afluentes al río Atrato en su cuenca baja. Especial atención en los municipios de Riosucio, Carmen del Darién y Unguía.
	Atrato – Darién	Cuenca del río Tolo	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Tolo entre otros directos al Caribe. Especial atención a la altura del municipio de Acandí.
	Caribe - Litoral	Cuenca del río León	Probabilidad de crecientes súbitas en el río León y sus afluentes los ríos Chigorodó, Carepa y Apartadó, entre otros que desembocan en el Golfo de Urabá. Se recomienda especial atención en los municipios de Chigorodó, Carepa y Apartado (Antioquia).



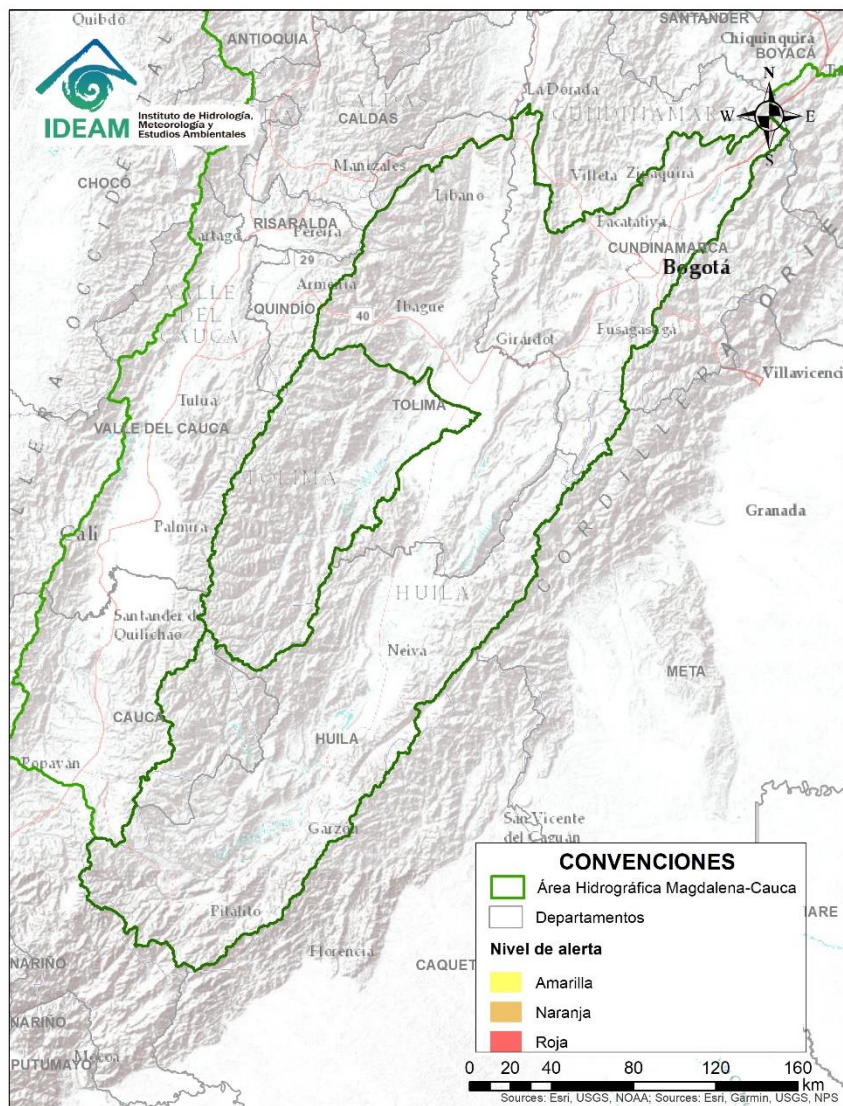
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Baudó - Directos al Pacifico	Cuenca del río Baudó	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Baudó y sus afluentes. Se recomienda especial atención para las poblaciones ribereñas, se destacan los corregimientos de Santa María, Miacorá, Divisa, Cohecho, Chachajo, Santa Rita, La Pureza y Nauca.
	Baudó - Directos al Pacifico	Cuencas directas al Pacifico (Chocó)	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Chocolatal, Docampadó, Abaquía, Catripe, Evarí, Pavasá, Piliza, Purricha, Quiparado, San Juan, Virudó, Cupica, Curiche, Jampavadó, Juradó, Partadó, Arusi, Coquí, Joví, Nuquí, Panguí y sus aportantes., entre otros directos al Océano Pacifico en el departamento de Chocó, se recomienda especial atención en los municipios de Bahía Solano y Juradó.
	San Juan	Cuenca alta del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río San Juan y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Tadó e Istmina (Chocó).
	San Juan	Cuenca media del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Condoto, Tamaná, Cajón, Sipí y otros aportantes a la cuenca media del río San Juan.
	San Juan	Cuenca baja del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Munguidó, Calima, Bajo San Juan y Capoma entre otros directos al bajo San Juan. Especial atención a la altura de los municipios San José del Palmar, Medio San Juan, Santa Rita y Litoral de San Juan.
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuencas Directo Pacifico (Valle del Cauca)	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Dagua, Anchicayá, Cajambre, Mayorquín, Raposo y sus afluentes, directos al océano Pacifico en el departamento del Valle del Cauca, se recomienda especial atención en Buenaventura.



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuencas Directo Pacífico (Cauca)	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Naya, Yurumanguí, San Juan de Micay, Saija, Timbiquí y Guapí, que drenan sus aguas al océano Pacífico en el departamento del 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 en el departamento de Nariño.
	Patía	Cuenca alta del río Patía	Crecientes súbitas en la parte alta del río Patía y su afluente el río Guachicono. Especial atención a la altura del municipio de Patía.
	Patía	Cuenca alta del río Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Juananbú, Guaitara y Mayo, aportantes al alto Patía.
	Patía	Cuenca media del río Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte media del cauce principal del río Patía. Especial atención en el municipio de Cumbitara (Nariño).
	Patía	Cuenca del río Telembí	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Telembí, se recomienda especial atención en el municipio de Barbacoas (Nariño).
	Patía	Cuenca baja del río Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte baja del río Patía y sus afluentes.



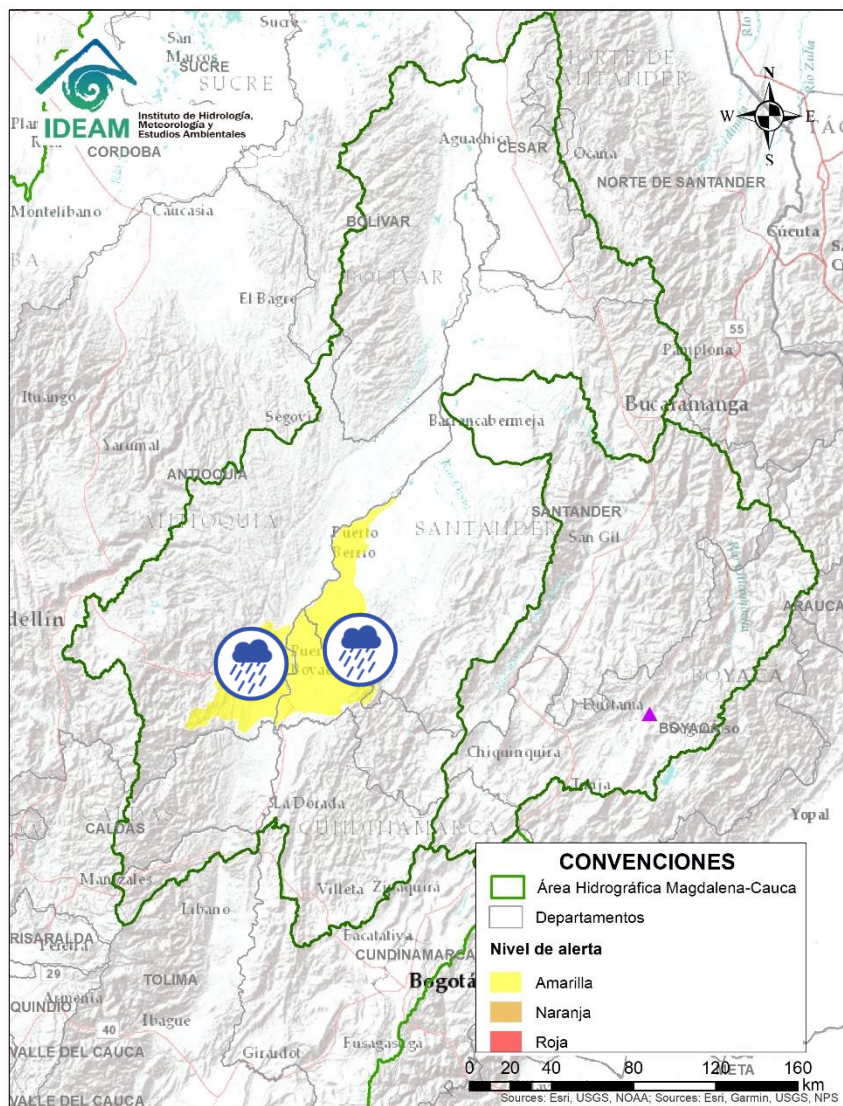
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Mira	Cuencas de los ríos Tola y Rosario	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Rosario y Tola. Se recomienda especial atención en el municipio de Tumaco (Nariño).
	Mira	Cuenca del río Mira	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Mira y sus afluentes, principalmente en los ríos Guiza y San Juan. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Ricaurte y Tumaco (Nariño).



CONDICIONES
NORMALES



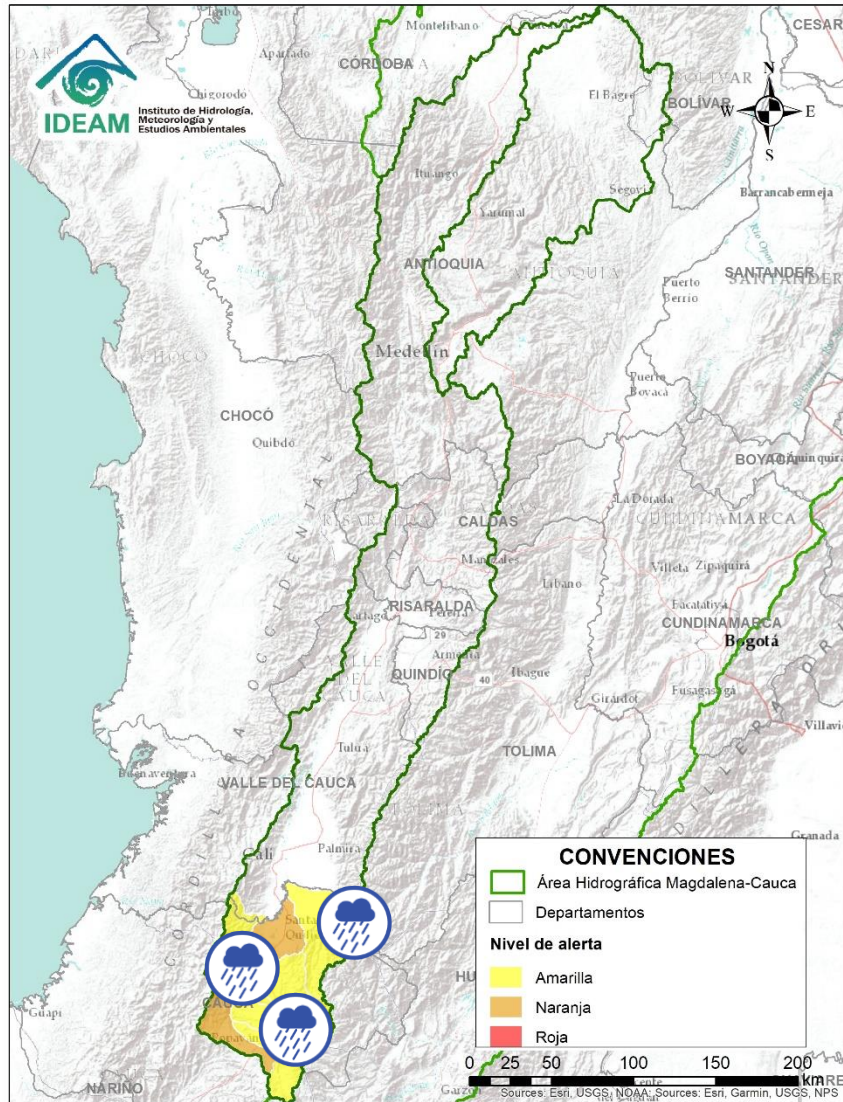
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Directos al medio Magdalena entre los ríos Miel y Nare	Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles de los aportantes directos al Medio Magdalena entre los ríos La Miel y Nare, especialmente en el río Claro (Cocorná Sur). Especial atención a la altura de los municipios de Sonsón, Puerto Triunfo, Puerto Nare y San Francisco.
	Medio Magdalena	Directos al Magdalena Medio entre ríos Negro y Carare	Probabilidad de incrementos en los niveles de los directos al Magdalena Medio entre ríos Negro y Carare.



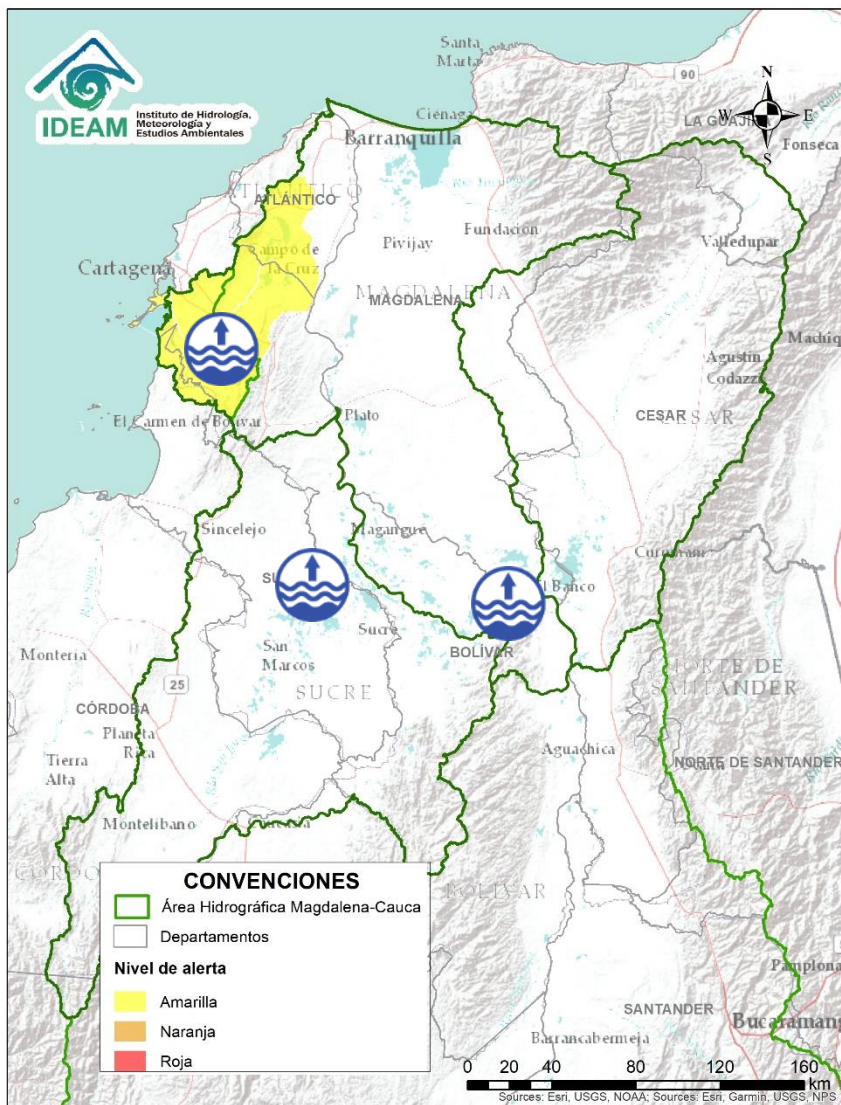
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



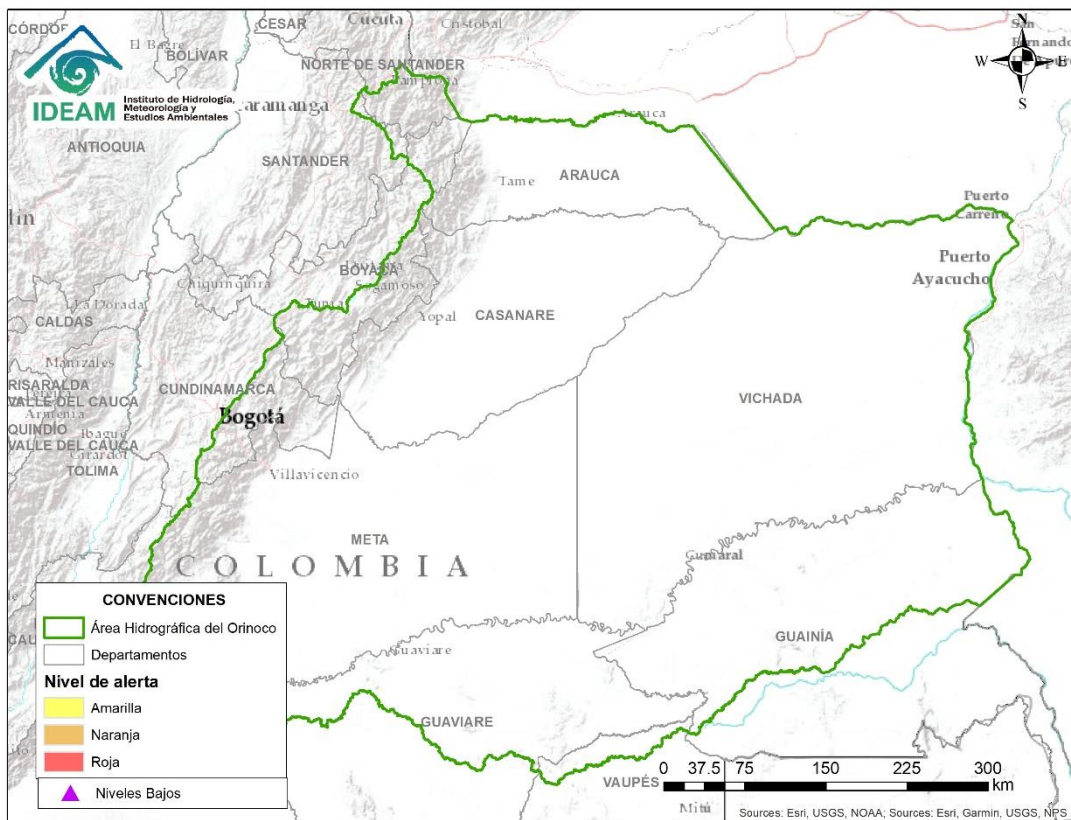
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas aportantes al río Cauca en el departamento del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Salado y Quinamayo, aportantes al río Cauca en el departamento de Cauca.
	Cauca	Cuencas aportantes al río Cauca en el departamento del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Piendamó, Palacé, Ovejas, Palo, Timba y la SZH Alto Río Cauca, aportantes al río Cauca en el departamento de Cauca.



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	Alerta puntual por niveles altos en la parte baja del río San Jorge a la altura de los municipios San Benito Abad y Magangué.
	Bajo Magdalena	Directos al bajo Magdalena entre El Banco y El Plato	Alerta Puntual por niveles altos en el río Magdalena a la altura del municipio de El Banco (Magdalena).
	Bajo Magdalena	Canal del Dique (margen derecha)	Niveles altos en el Canal del Dique (margen derecha). Especial atención en los municipios de Pasacaballos, Arjona y Sabanalarga.
	Bajo Magdalena	Canal del Dique (margen izquierda)	Niveles altos en el Canal del Dique (margen izquierda). Especial atención en los municipios de Mahates, Arroyohondo y María La Baja.



**CONDICIONES
NORMALES**



**CONDICIONES
NORMALES**



RESUMEN

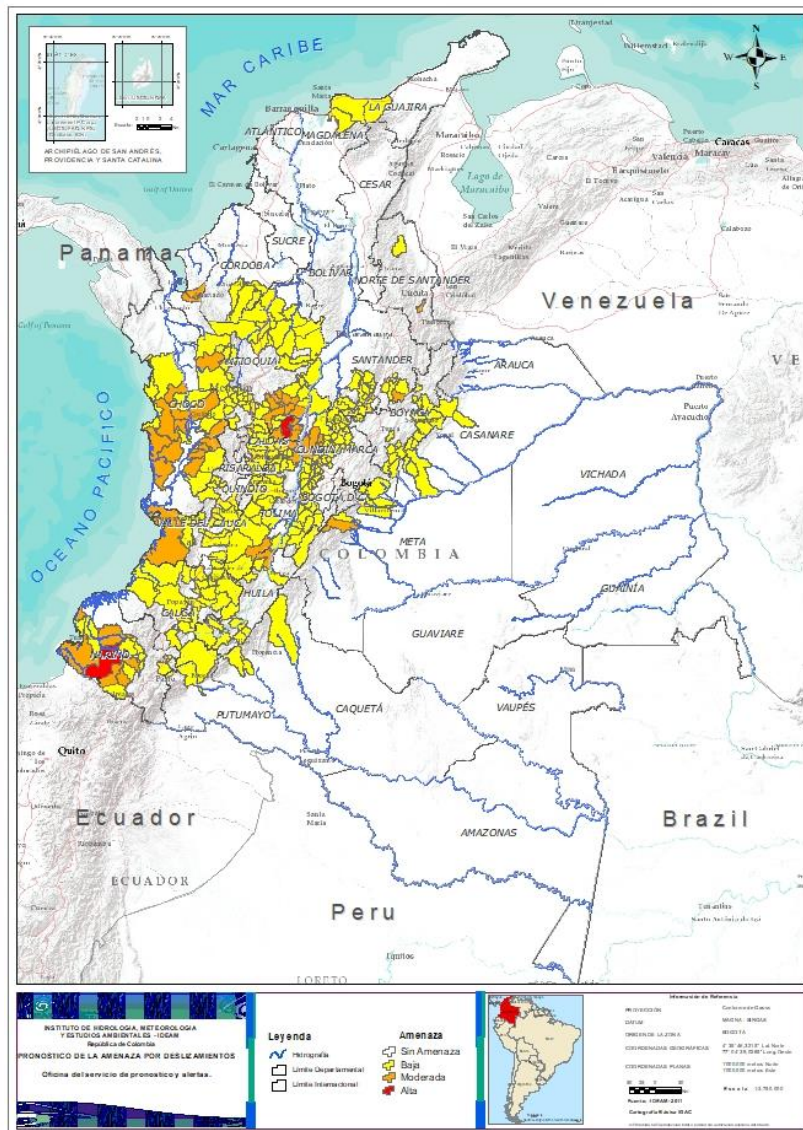
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe, Orinoquía y Pacífico.



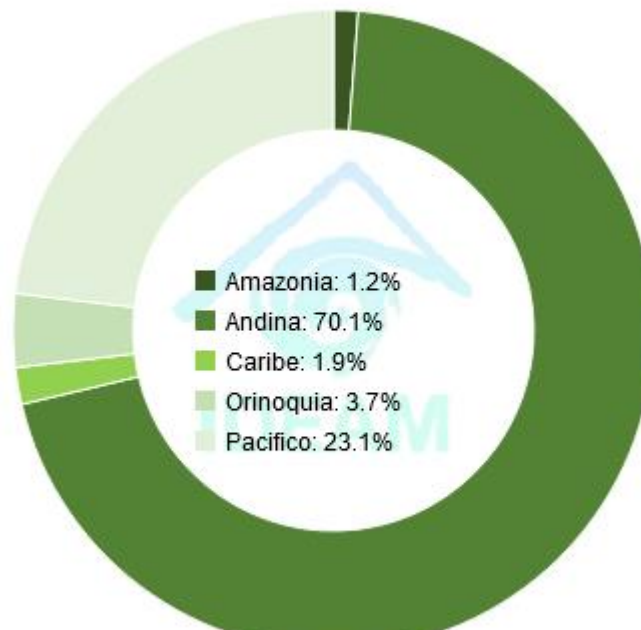
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 324



DEPARTAMENTO	Nº
CALDAS	1
NARIÑO	1
TOTAL	2

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	9
CALDAS	4
CHOCÓ	10
CUNDINAMARCA	7
HUILA	1
META	1
NARIÑO	5
NORTE DE SANTANDER	1
SANTANDER	1
TOLIMA	3
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	43

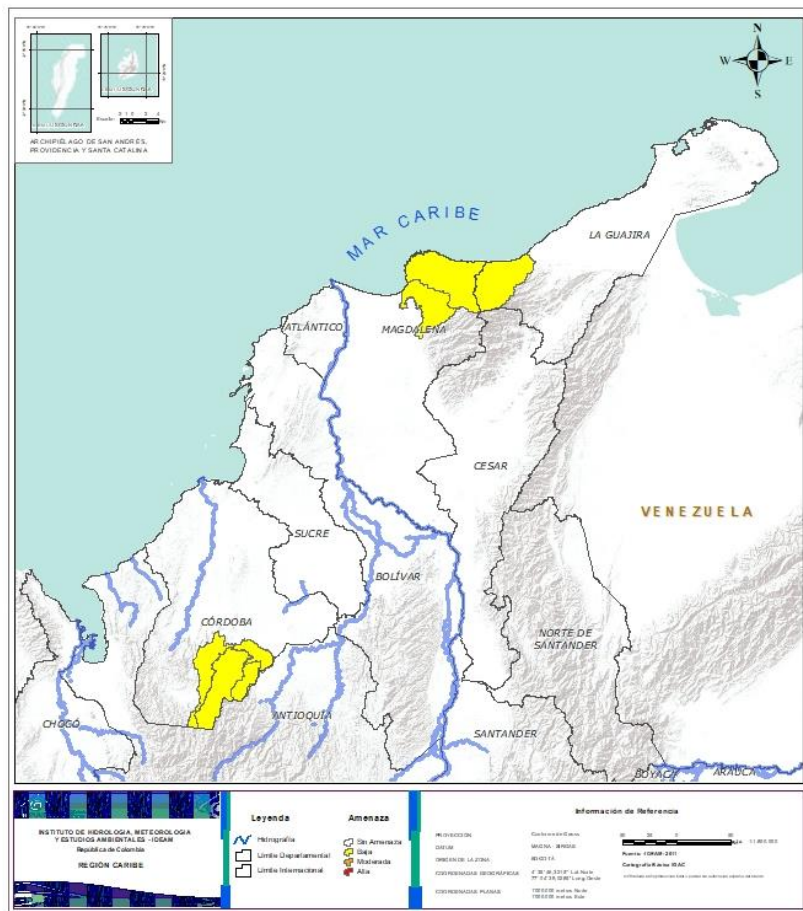
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	46
BOYACÁ	31
CALDAS	13
CAQUETÁ	3
CASANARE	6
CAUCA	23
CHOCÓ	9
CUNDINAMARCA	43
CÓRDOBA	3
HUILA	11
LA GUAJIRA	1
MAGDALENA	2
META	5
NARIÑO	11
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	22
TOLIMA	29
VALLE DEL CAUCA	15
TOTAL	279



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN CARIBE



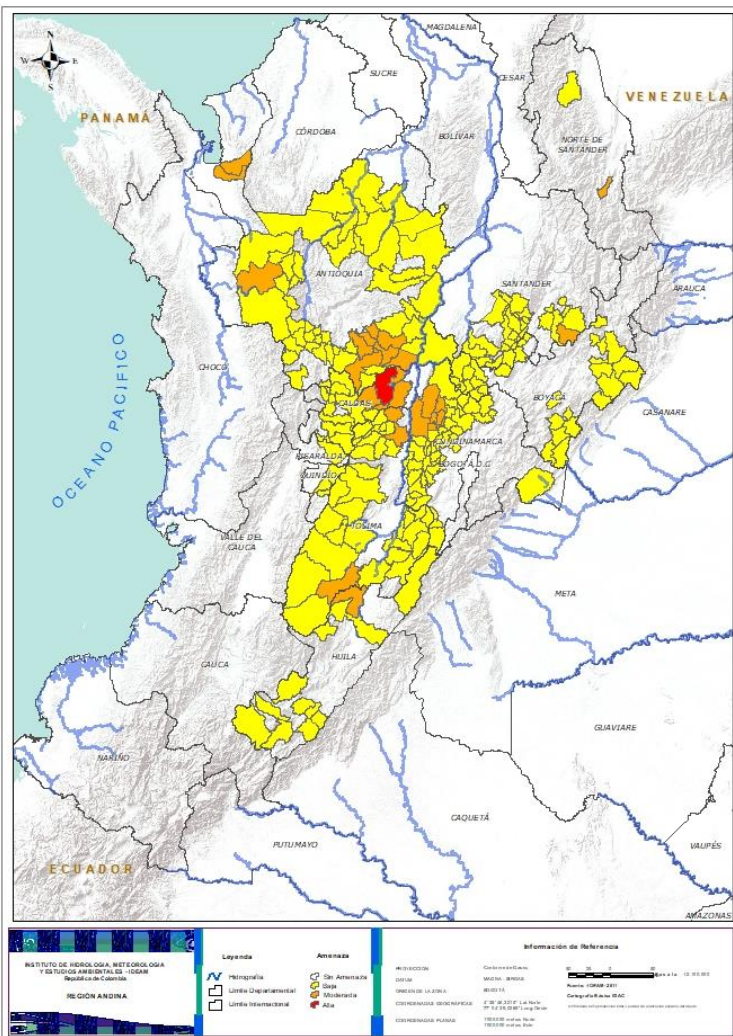
Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure. LA GUAJIRA: Dibulla. MAGDALENA: Ciénaga, Santa Marta.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



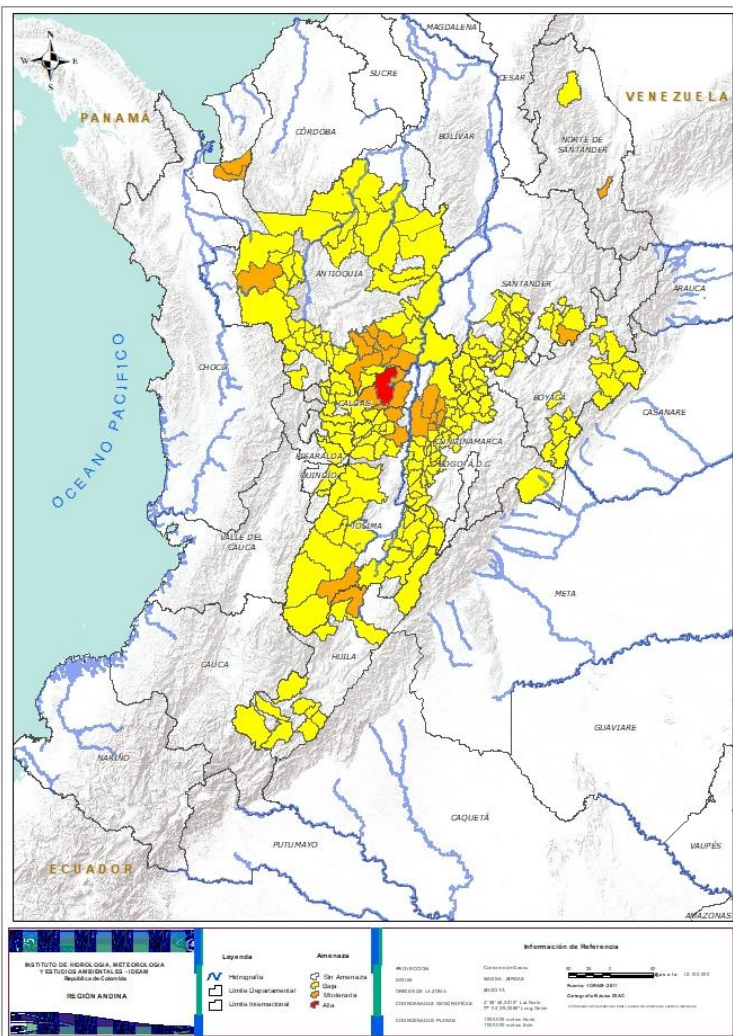
Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CALDAS: Samaná.
	ANTIOQUIA: Apartadó, Carepa, Carmen De Viboral, Cocorná, Frontino, Granada, San Francisco, San Luis, Sonsón. CALDAS: Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Victoria. CUNDINAMARCA: Caparrapí, Guaduas, La Palma, La Peña, Nimaima, Quebradanegra, Útica. HUILA: Aipe. NORTE DE SANTANDER: Bochalema. SANTANDER: Encino. TOLIMA: Armero (Guayabal), Ataco, Mariquita.
	ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Fredonia, Giraldo, Ituango, La Unión, Montebello, Nariño, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Salgar, San Carlos, Santa Bárbara, Segovia, Tarazá, Titiribí, Uramita, Urrao, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza. BOYACÁ: Buenavista, Campohermoso, Coper, Gámeza, La Victoria, Labranzagrande, Maripí, Miraflores, Mongua, Monquirá, Muzo, Otanche, Páez, Pajarito, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santa María, Santana, Socha, Socotá, Susacón. CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Salamina, Supia, Villamaria. CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Beltrán, Bituima, Cabrera, Cachipay, Carmen De Carupa, Chaguaní, El Peñón, El Rosal, Guayabal De Siquima, Jerusalén, La Mesa, La Vega, Medina, Nilo, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, Pulí, Quipile, Ricaurte, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Supatá, Sutatausa, Tausa, Tena, Tocaima, Topaipí, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Yacopí, Zipacón. HUILA: Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Neiva, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarqui.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



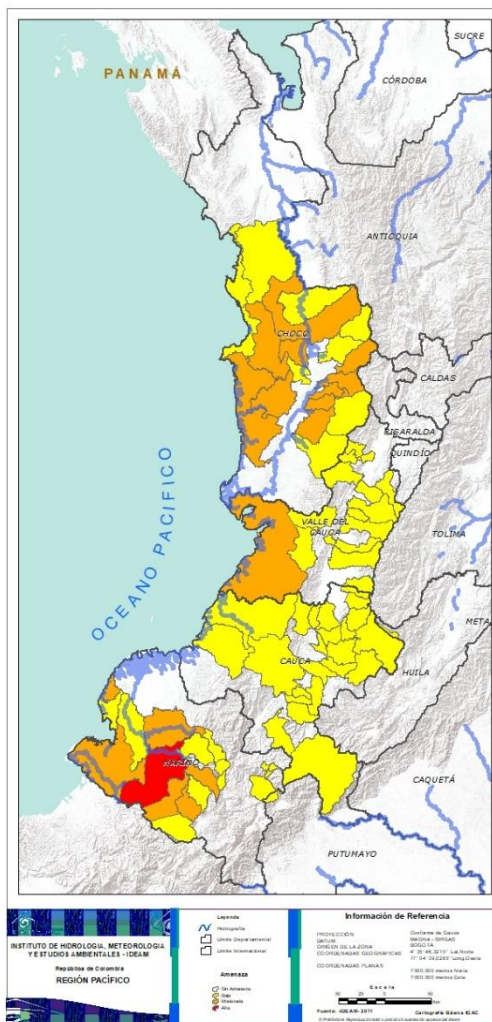
REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	NORTE DE SANTANDER: El Tarra. QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento. RISARALDA: Santa Rosa De Cabal. SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Charalá, Chipatá, Confinés, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, Florián, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Oiba, Puente Nacional, San Benito, Santa Helena Del Opón, Sucre, Valle De San José, Vélez. TOLIMA: Anzoátegui, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérída, Libano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villahermosa, Villarrica.



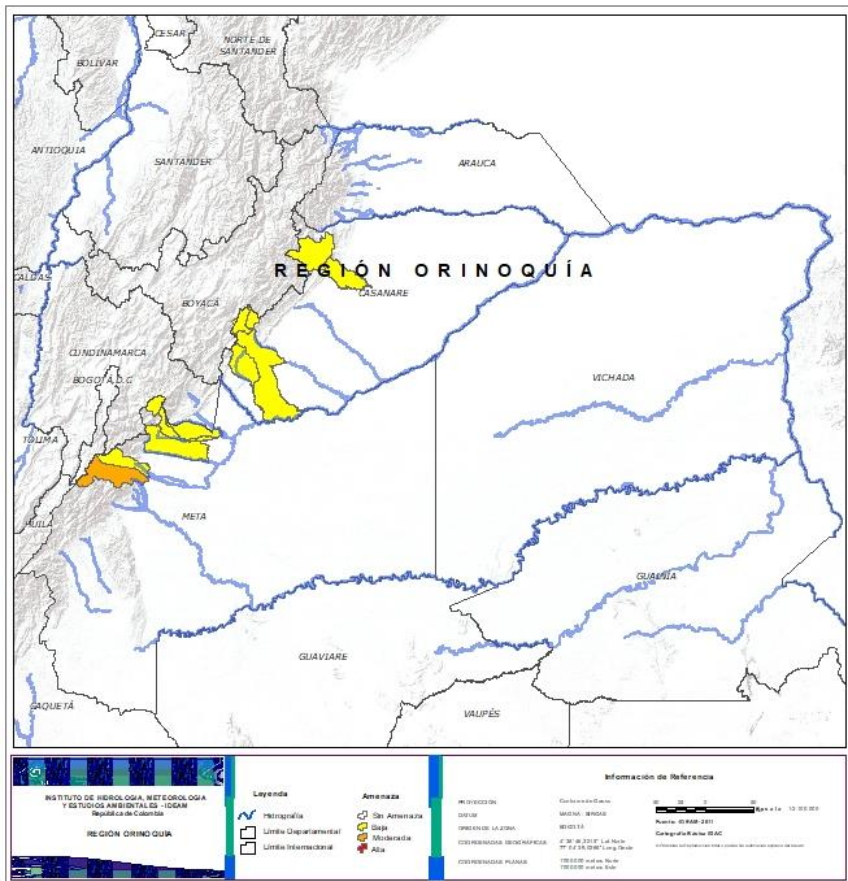
REGIÓN PACÍFICO



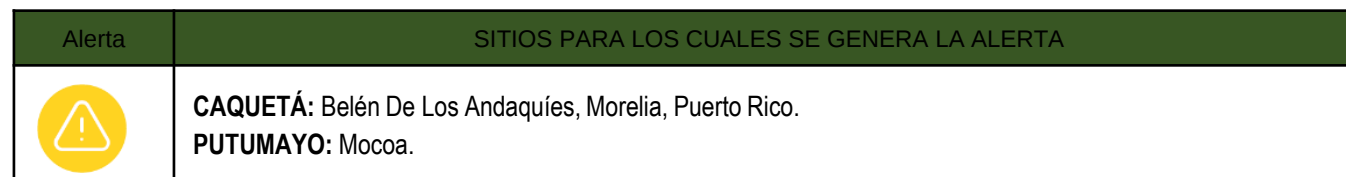
Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	NARIÑO: Barbacoas.
	CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Condoto, Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Tadó. NARIÑO: Magüí (Payán), Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Samaniego, Tumaco. VALLE DEL CAUCA: Buenaventura.
	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, Timbiquí, Toribío, Totoró. CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Lloró, Medio Atrato (Beté), Nuquí, San José Del Palmar, Sipí. NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbal, Cumbitara, Francisco Pizarro (Salahonda), Linares, Los Andes (Sotomayor), Roberto Payán (San José), San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Cruz (Guachavés). VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versalles, Vijos.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	META: Cubarral.
	CASANARE: Chámeza, Monterrey, Pore, Recetor, Támara, Tauramena. META: Cumaral, Guamal, Restrepo, San Juanito, Villavicencio.





SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Autopista Medellín - Bogotá
Medellín – Buriticá
Manda – Primavera Km 6 + 800
Urrao – Carmen de Atrato
Medellín – Yolombó
Medellín – Caño Alegre km 35 + 800
Concordia - Betulia
Medellín – Caucaasia km 81 + 100
Medellín – Cañasgordas km 67
Santuario – Caño Alegre Km (57+500, 58+100, 58+300, 58+600, 59+100, 14+900 y Km 15)
Ituango - San Andres
La Mansa – Primavera (Sector la Huesera) Km 78+600
Vía La Frontera (ruta 56) – Mesopotamia
Medellín – Santa Rosa de Osos Km 43+500
Amalfi – Medellín
Taraza – Costa
Medellín - Taraza
Kilómetro 27 sector la víbora, sobre la vía de acceso al Corregimiento de Aquitania
Santuario – Caño Alegre

BOYACÁ - CASANARE

Sogamoso – Aguazul KM 60, KM 76 y KM 78 + 900
Otanche – Chiquinquirá
Sogamoso – El Crucero – Aguazul
Sogamoso – Aguazul Km 117. Sector las Lajas

CHOCÓ

Quibdó – Medellín Km 41+500



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

CUNDINAMARCA - META

Bogotá – Villavicencio

CALDAS

Llanadas – Las Margaritas – Las Palomas
Marulanda – Alto Bonito – Manzanares
Salamina – Pácora

CAQUETÁ

Florencia – Suaza

CASANARE

Villanueva - Buenos Aires

NORTE DE SANTANDER

Cúcuta-Gramalote
Ocaña – Cúcuta
Lourdes – Gramalote
Cúcuta - Pamplona
Vía Río Ermitaño – La Lizama (Sector El Hato y San Juan de la Carretera)
Puente "mata cacao" km 30 y derrumbe km 28

SANTANDER

Curos – Málaga Km 76+908
San Gil – Socorro
Landázuri - Cimitarra
Mosquera – Girardot
Bogotá – Choachí
Bogotá – Tunja
Villeta – Los alpes
Mojarras - Popayán

CUNDINAMARCA

Pasto – Mocoa Km 136 + 0100

CAUCA

NARIÑO - PUTUMAYO

BOYACÁ

Buenavista - Coper

TOLIMA

Ibagué – Calarcá

Calarcá - Cajamarca



RESUMEN

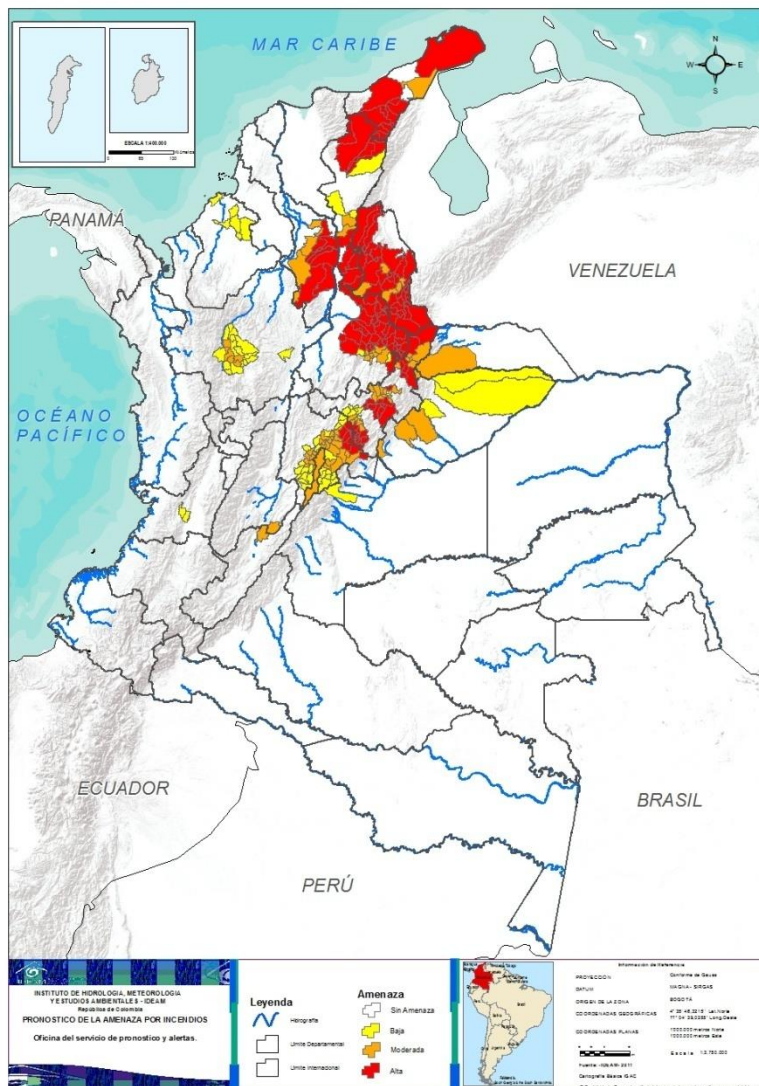
Debido a la precipitación y temperatura máxima que se han dado en los últimos días, se presentan condiciones de alerta alta, moderada y baja por incendios de la cobertura vegetal, en varios sectores de las regiones Caribe, Andina, Orinoquía y Pacífico por este tipo de eventos



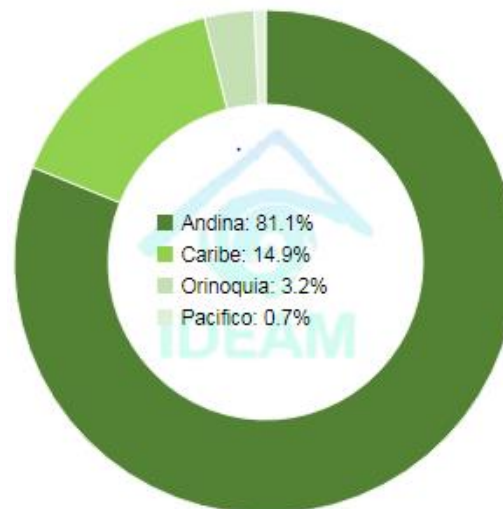
<https://diarioroatan.com/colombia-incendio-forestal-consume-50-hectareas-de-bosque/>



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 281



DEPARTAMENTO	N°
BOLÍVAR	7
BOYACÁ	33
CESAR	11
CUNDINAMARCA	7
LA GUAJIRA	11
NORTE DE SANTANDER	32
SANTANDER	38
TOTAL	139

DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	16
BOYACÁ	8
CASANARE	3
CESAR	2
CUNDINAMARCA	25
CÓRDOBA	5
META	1
SANTANDER	3
VALLE DEL CAUCA	2
TOTAL	65

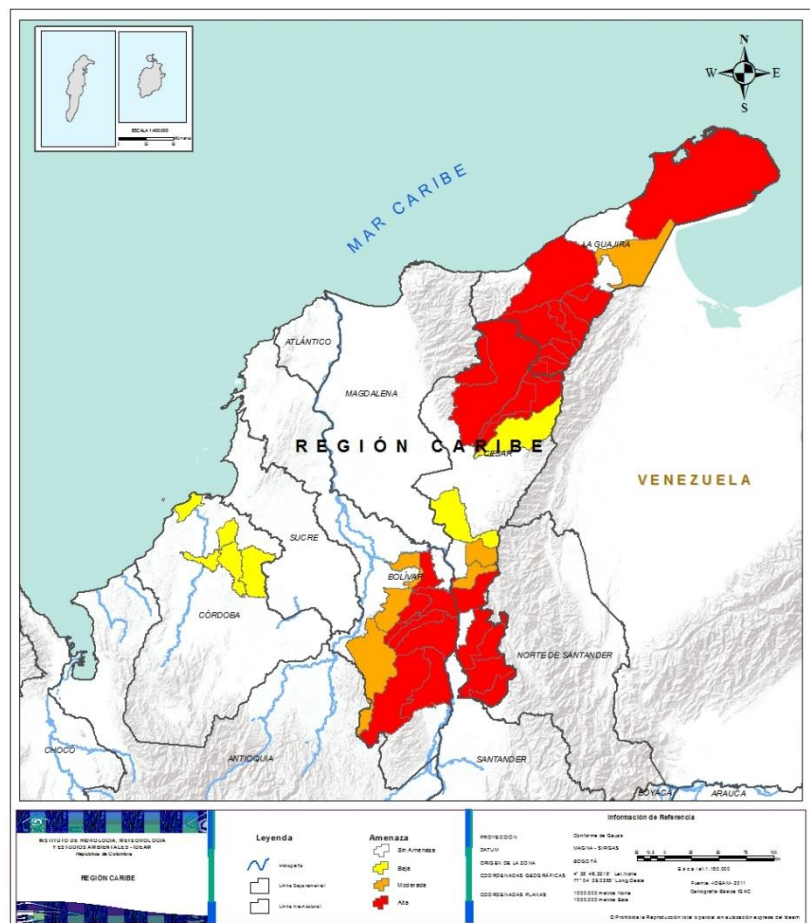
DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	6
ARAUCA	1
BOLÍVAR	3
BOYACÁ	20
CASANARE	4
CESAR	2
CUNDINAMARCA	26
HUILA	1
LA GUAJIRA	1
NORTE DE SANTANDER	5
SANTANDER	7
TOLIMA	1
TOTAL	77



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR: Arenal, Morales, Norosi, Rioviejo, San Martín De Loba, Santa Rosa Del Sur, Simití.
CESAR: Aguachica, González, La Gloria, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pueblo Bello, Río De Oro, San Alberto, San Diego, San Martín, Valledupar.
LA GUAJIRA: Barrancas, Distracción, El Molino, Fonseca, Hato Nuevo, La Jagua Del Pilar, Riohacha, San Juan Del Cesar, Uribe, Urumita, Villanueva.



BOLÍVAR: Barranco De Loba, Montecristo, Tiquisio (Puerto Rico).
CESAR: Pailitas, Pelaya.
LA GUAJIRA: Maicao.



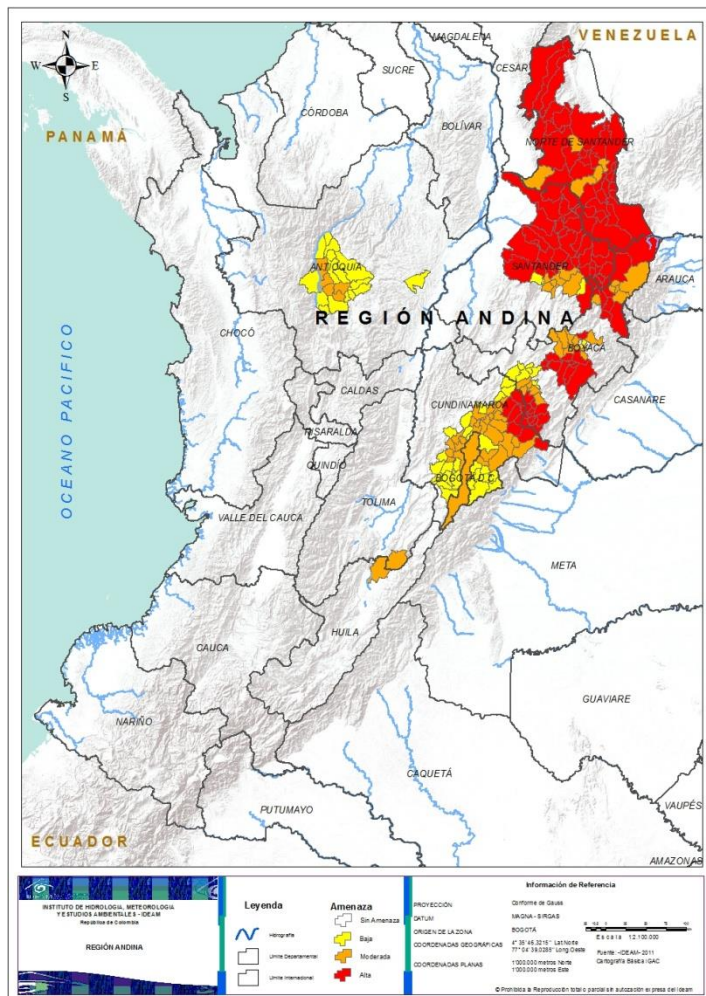
BOLÍVAR: Altos Del Rosario, El Carmen De Bolívar, Montecristo, Zambrano.
CESAR: Agustín Codazzi, Chimichagua.
CÓRDOBA: Cereté, Chima, Ciénaga De Oro, Sahagún, San Bernardo Del Viento.



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betéitiva, Boavita, Chiscas, Chita, Chivatá, Chivor, Covarachía, Cubará, Cultiva, Firavitoba, Garagoa, Guateque, Guayatá, Iza, Jericó, La Capilla, La Uvita, Macanal, Oicatá, Pachavita, Pesca, San Mateo, Sogamoso, Somondoco, Sutatenza, Tenza, Tipacoque, Toca, Tota, Tuta, Úmbita.

CUNDINAMARCA: Chocontá, Gachetá, Machetá, Manta, Tibirita, Ubalá, Villapinzón.

NORTE DE SANTANDER: Àbrego, Bochalema, Cáchira, Cúcota, Chinácota, Chitagá, Convención, Cúcuta, Cucutilla, El Carmen, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Herrán, La Playa, Labateca, Los Patios, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Pamplonita, Ragonvalia, Salazar, San Calixto, Santiago, Sardinata, Silos, Teorama, Toledo, Villa Caro, Villa Del Rosario.

SANTANDER: Aratoca, Barichara, Betulia, Bucaramanga, California, Capitanejo, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Charta, Concepción, El Carmen, El Playón, Enciso, Floridablanca, Galán, Girón, Guaca, Jordán, Lebrija, Los Santos, Macaravita, Málaga, Matanza, Molagavita, Onzaga, Piedecuesta, Rionegro, San Andrés, San José De Miranda, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Bárbara, Suratá, Tona, Vetás, Villanueva, Zapatoca.



ANTIOQUIA: Bello, Liborina, Olaya, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Sopetrán.

BOYACÁ: Chinavita, Duitama, El Cocuy, El Espino, Floresta, Guacamayas, Guicán, Monguí, Nobsa, Nuevo Colón, Paipa, Panqueba, Santa Rosa De Viterbo, Soatá, Tasco, Tibaná, Tibasosa, Tópaga, Turmequé, Ventaquemada.

CUNDINAMARCA: Bogotá, D.c., Bojacá, Cajicá, Chía, Choachí, Fómeque, Funza, Gachalá, Gachancipá, Gama, Granada, Guasca, Guatavita, Junín, Madrid, Mosquera, Nemocón, San Antonio De Tequendama, Sesquilé, Soacha, Sopó, Suesca, Tabio, Tocancipá, Ubaque, Zipaquirá.

HUILA: Villavieja.

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Bucarasica, Durania, La Esperanza, San Cayetano.

SANTANDER: Cabrera, Curití, Mogotes, Páramo, Pinchote, San Gil, Socorro.

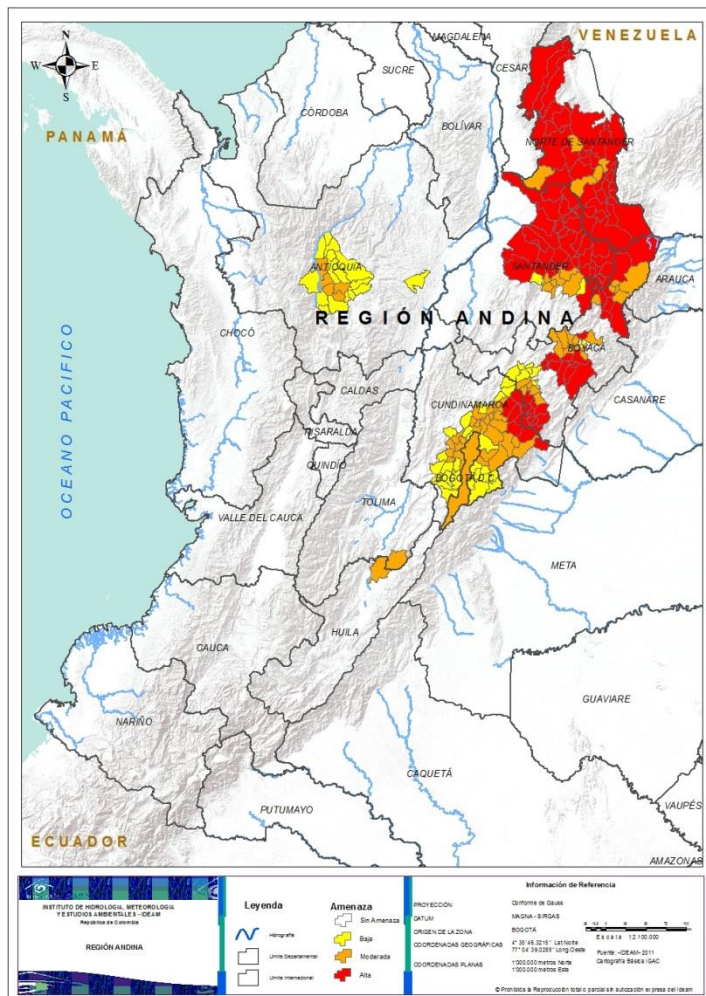
TOLIMA: Alpujarra.



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Barbosa, Belmira, Copacabana, Don Matías, Ebéjico, Enterreros, Girardota, Heliconia, Maceo, Medellín, Sabanalarga, San Andrés, San José De La Montaña, Santa Fe De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Toledo.

BOYACÁ: Corrales, Cucaita, Jenesano, Ráquira, Sáchica, Samacá, Sora, Tunja.

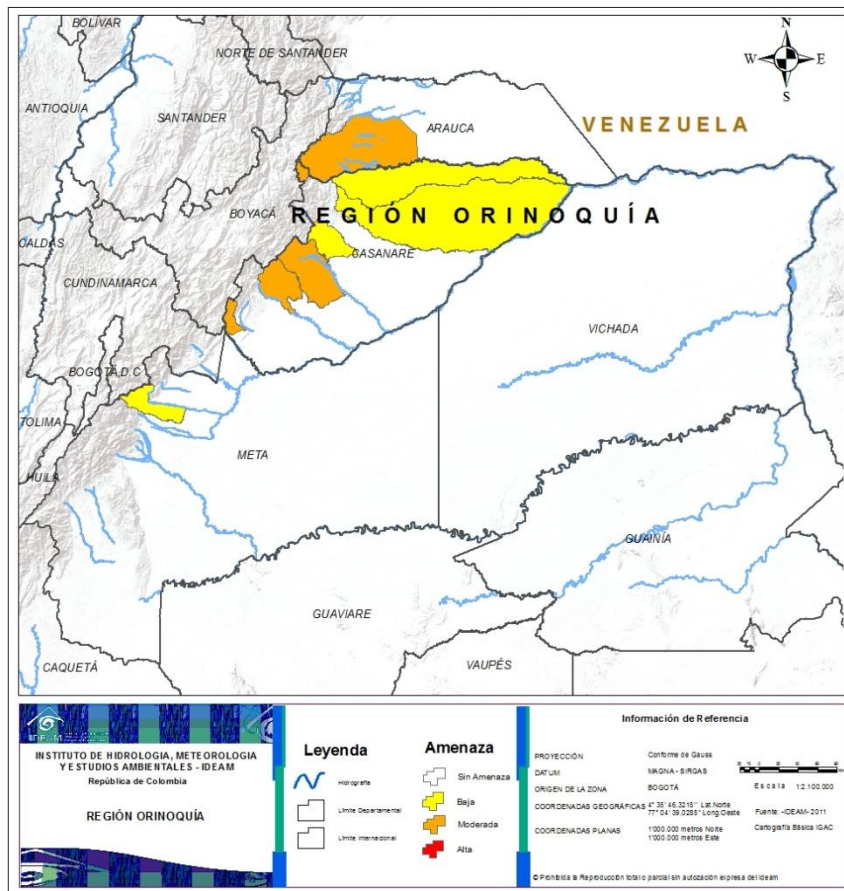
CUNDINAMARCA: Arbeláez, Cáqueza, Chipaque, Cogua, Cota, Cucunubá, El Colegio, Facatativá, Fosca, Fusagasugá, Guachetá, Guayabetal, Gutiérrez, La Calera, Lenguaque, Pasca, Quetame, San Bernardo, Sibate, Silvania, Subachoque, Tenjo, Tibacuy, Une, Viotá.

SANTANDER: Hato, Palmar, San Joaquín.

TOLIMA: Alpujarra.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA: Tame.
CASANARE: Aguazul, La Salina, Sabanalarga, Yopal.



CASANARE: Hato Corozal, Nunchía, Paz De Ariporo.
META: El Calvario.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



VALLE DEL CAUCA: La Cumbre, Yumbo.



**CONDICIONES
NORMALES**

➤ **REGIÓN AMAZONÍA**



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.



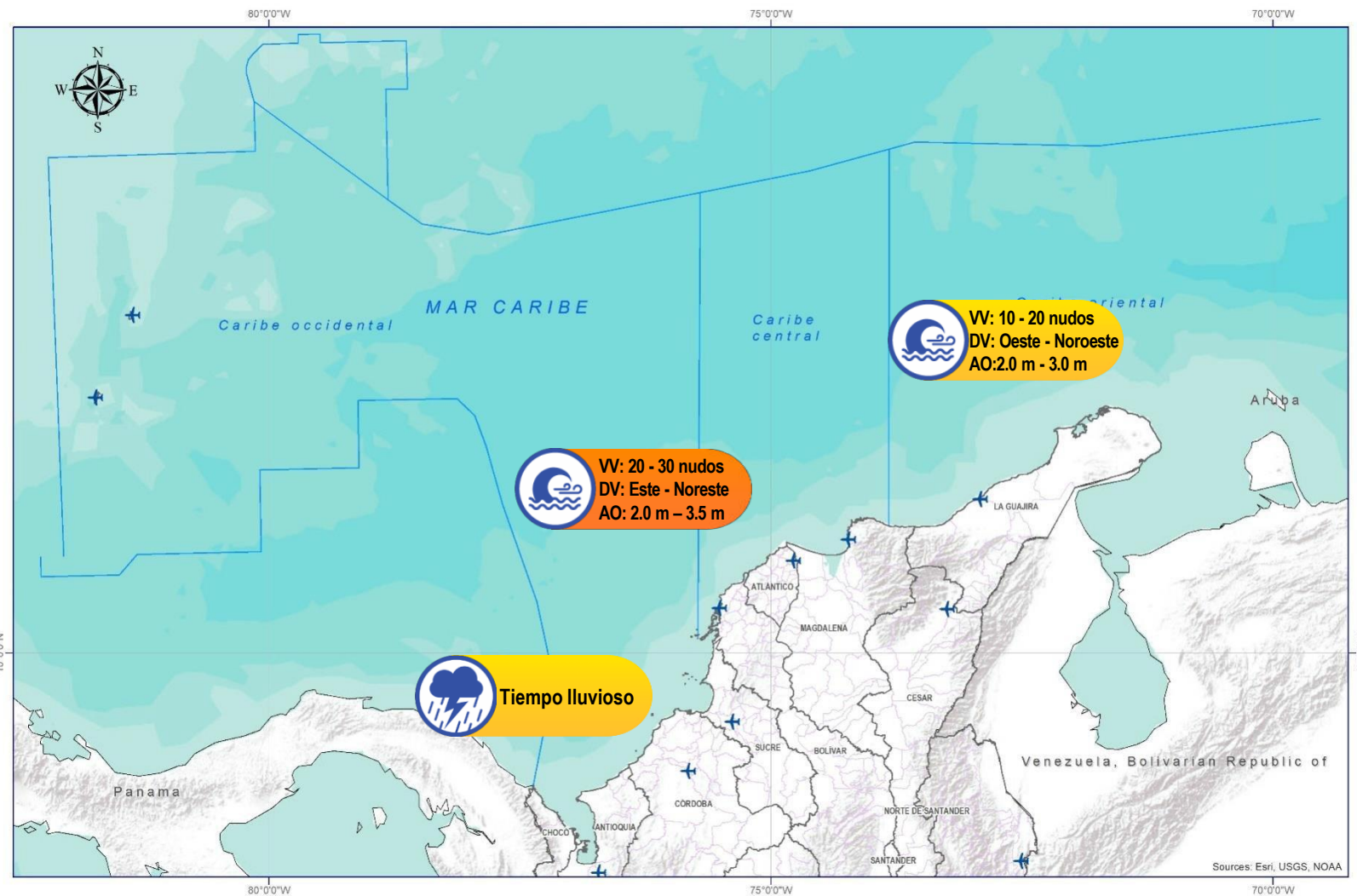
Pleamar

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

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.



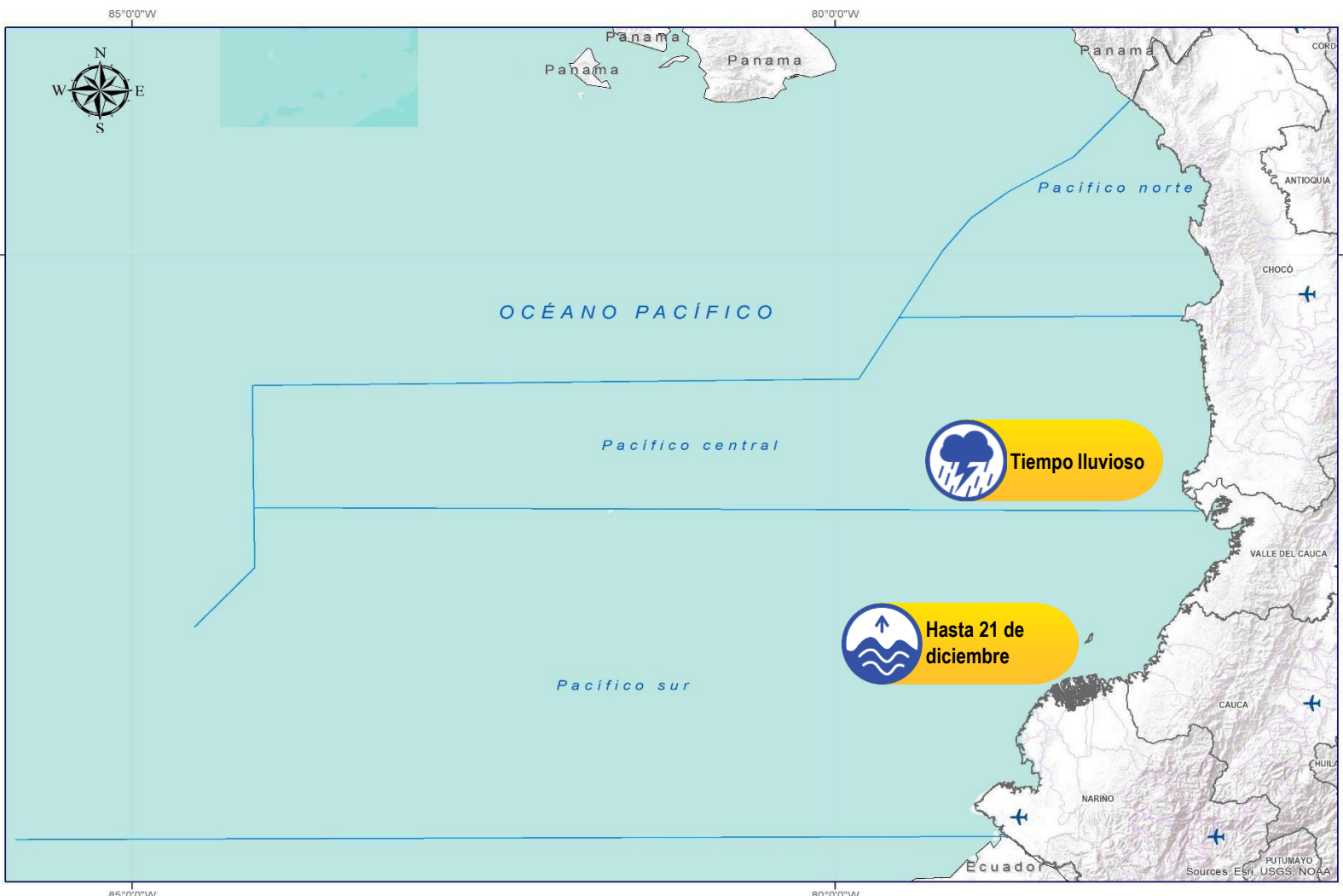
Pleamar

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

INFORME TÉCNICO DIARIO

EQUIPO DE TRABAJO IDEAM

Yolanda GONZÁLEZ H. - Directora General

Daniel USECHE S. - Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Rodney POVEDA – Mirovan SVERKO (Meteorología)

Carlos MERCHÁN (Hidrología)

Felipe ESPEJO (Deslizamientos de Tierra)

Sergio ROJAS (Incendios de la Cobertura Vegetal)

Anita VEGA (Análisis de Datos)

Alexander M. MARTINEZ MERCADO (Coordinación Alertas Hidrometeorológicas y Ambientales)

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

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

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

Teléfono: 3075625 ext. 1334 -1336.

VISITA NUESTRAS REDES SOCIALES



ideam.instituto



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



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



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

