

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., 18 de enero de 2021.
Hora de actualización 12:25 HLC

Boletín No.

018



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.



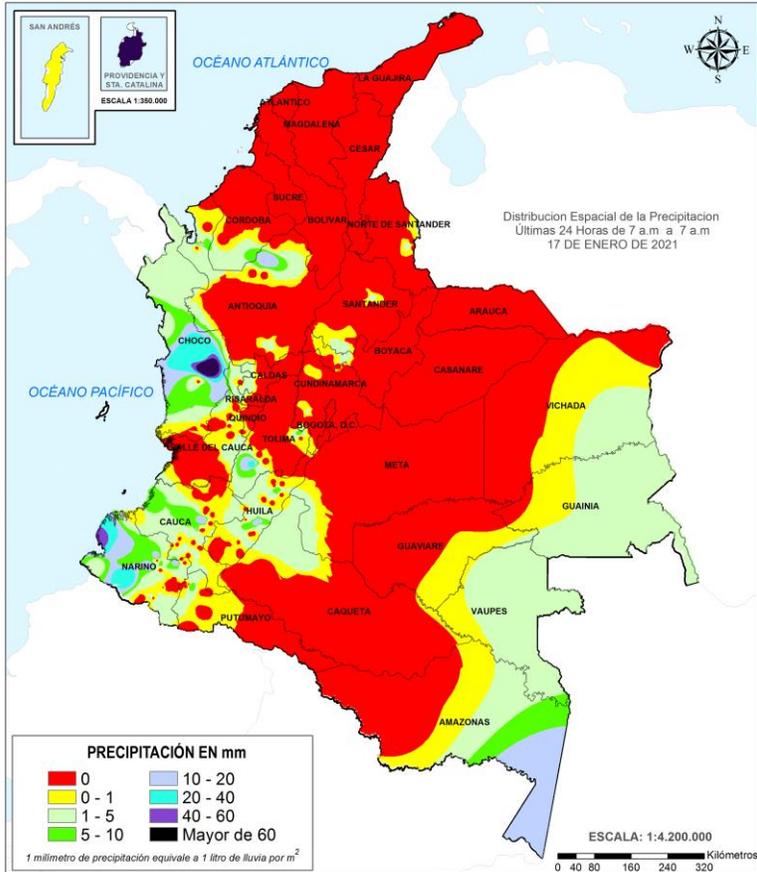
Alerta
AMARILLA

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.

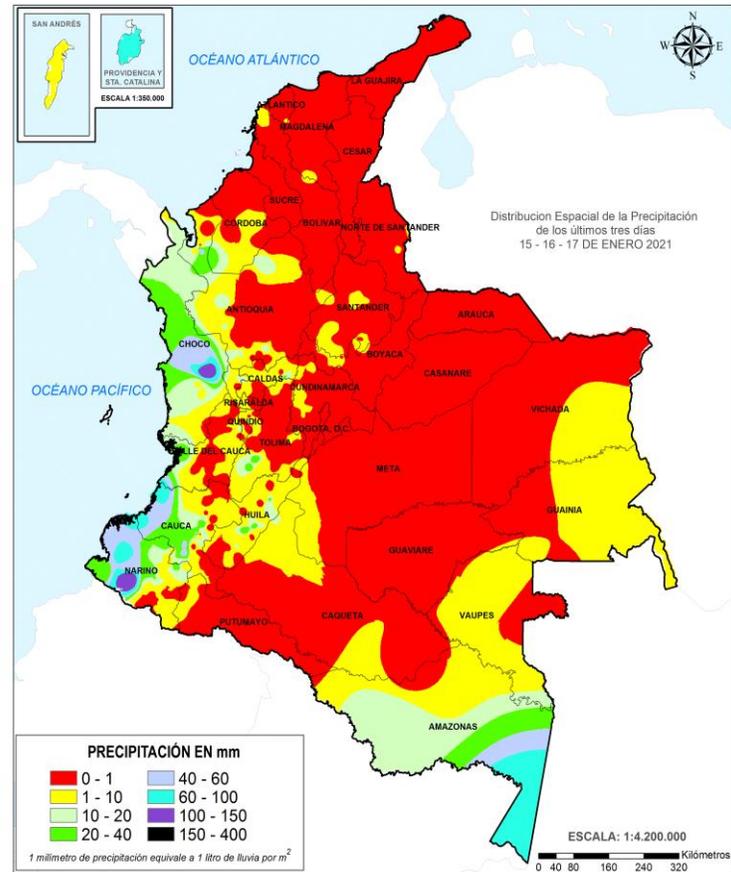
Alertas vigentes hasta: 18 de enero de 2021 - 18:00 HLC.

Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del sábado domingo 17 de enero hasta las 7:00 HLC del lunes, 18 de enero de 2021.

Fuente: IDEAM.



Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del viernes 15 de enero hasta las 7:00 HLC del lunes, 18 de enero de 2021.

Fuente: IDEAM.

Lluvias registradas en las últimas 24 horas

Incremento moderado de las precipitaciones en las últimas 24 horas, destacándose que el día de ayer fue el segundo más seco en el transcurso de enero de 2021. Estas se concentraron principalmente en las regiones Pacífico y Andina, lo mismo que en sectores aislados de la región Caribe y el territorio insular. El mayor registro de lluvia en 24 horas se presentó en el municipio de **Lloró (Chocó), con 98.4 mm.**



- Por alta probabilidad de deslizamientos de tierra en Barbacoas - Nariño.
- Por alta probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en algunos municipios de las regiones Caribe y Andina.
- Descenso significativo de temperaturas mínimas en los departamentos de Cundinamarca, Boyacá



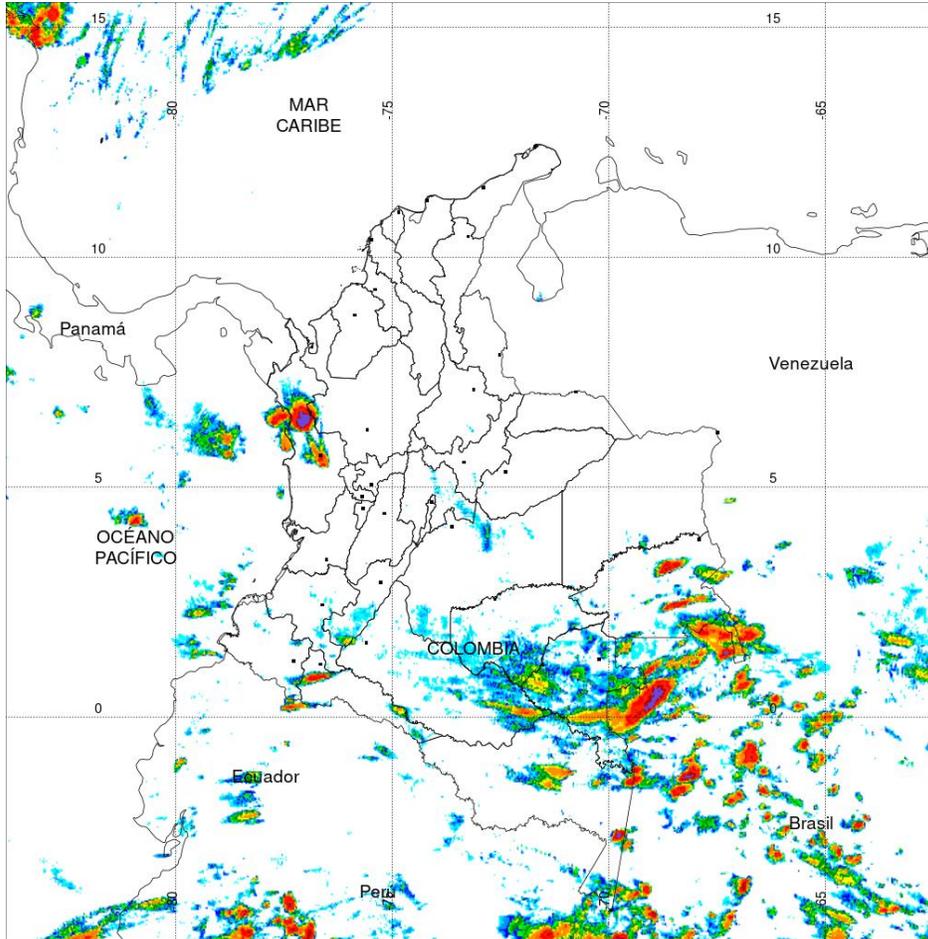
- Por moderada probabilidad de crecientes súbitas o niveles altos en cuencas hidrológicas de la región Pacífica.
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra, en municipios de las regiones Pacífica y Andina.
- Por moderada probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en algunos municipios de 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.

- 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.



Estimación Satelital (24 Horas)



PRECIPITACIÓN TOTAL ACUMULADA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)

JAN 17 DE 2021 (7:00) - JAN 18 DE 2021 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Precipitaciones

A continuación, los municipios donde se registraron precipitaciones iguales o superiores a 10.0 mm en las últimas 24 horas

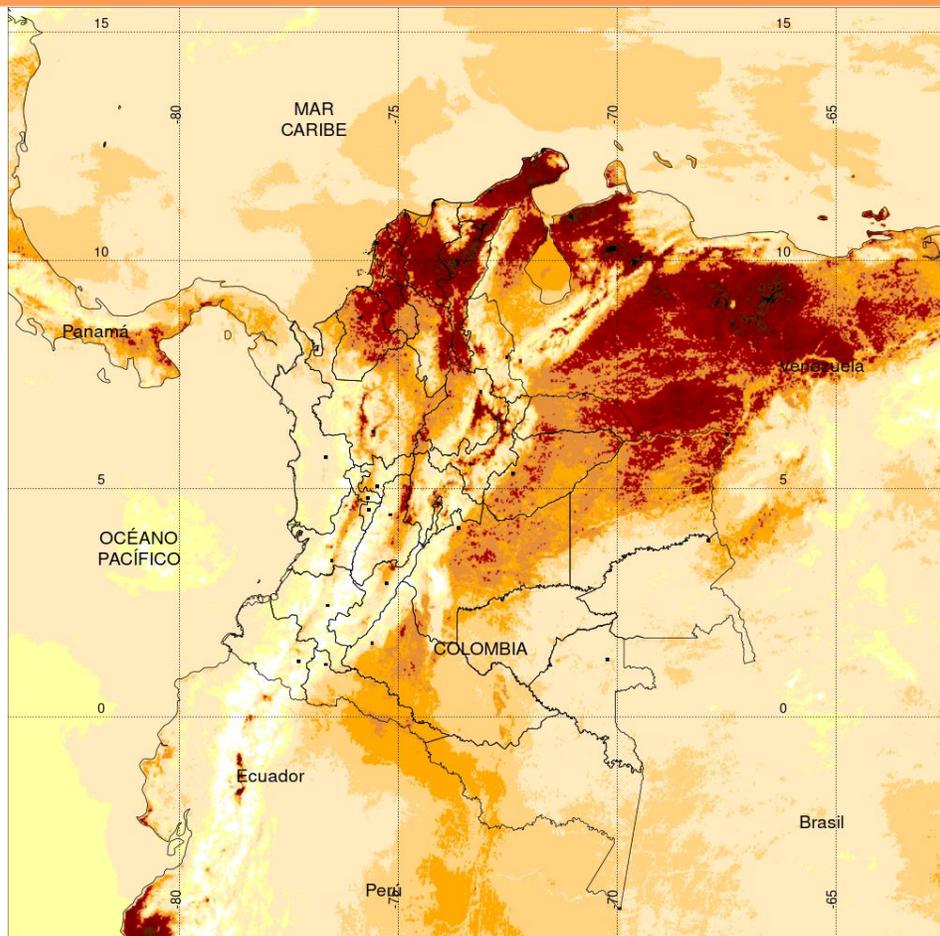
Aclaración: aunque los volúmenes de lluvia registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
AMAZONAS	Leticia (16.1).
ANTIOQUIA	Apartadó (20.0), Cáceres (17.0), Tarazá (10.0)
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	San Andrés (70.1).
CAUCA	Popayán (16.4), Rosas (12.5), El Tambo (100.0).
CHOCÓ	Lloró (98.4),
HUILA	Gigante (20.0), Tello (10.0),
NARIÑO	Francisco Pizarro (43.0), Barbacoas (30.0), Quibdó (28.1), La Unión (19.2), La Llanada (13.3), Magüi-Payán (12.0), Policarpa (12.0),.
TOLIMA	Rioblanco (22.6)

NO SE REGISTRARON VALORES SUPERIORES A LOS HISTÓRICOS DE PRECIPITACION



Estimación Satelital (24 Horas)

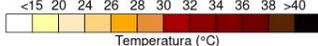


TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)
(2021-01-17 09:00:00 a 2021-01-17 18:30:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:
Imágenes GOES-16
(58imágenes)



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



Temperaturas Máximas

A continuación, los municipios donde se registraron temperaturas iguales o superiores a 36.0 °C en las últimas 24 horas

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
CESAR	Bosconia (38.4), Valledupar (36.6),
CÓRDOBA	Sahagún (36.2).
CUNDINAMARCA	Jerusalén (36.0).
SANTANDER	Capitanejo (36.2).

NO SE REGISTRARON VALORES SUPERIORES A LOS HISTÓRICOS DE TEMPERATURA MÁXIMA.

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
ANTIOQUIA	La Unión (5.0).
BOYACÁ	Cerínza (0.2), Sogamoso (10.2), Duitama (2.4), Tunja (4.0),
CUNDINAMARCA	Bogotá D. C. (3.8), Mosquera (4.0), Sopó (4.0), Facatativá (4.0), Guasca (4.4),
NARIÑO	Pasto (4.3)
NORTE DE SANTANDER	Pamplona (3.4)
SANTANDER	Cerrito (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.

Altos valores de radiación ultravioleta

(Diciembre de 2020 a Marzo de 2021)



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

Debido a los bajos valores de ozono que se presentarán durante los primeros meses del 2021, hasta el mes de marzo, sumado a la poca nubosidad que se espera para esta época, especialmente en horas de las mañanas y de las tardes, a pesar de estar bajo condiciones del fenómeno de La Niña, se incrementarán los valores de la radiación ultravioleta (UV) en la superficie del país, presentándose hacia el mediodía, valores del índice ultravioleta (IUV) superiores a 11, los cuales están categorizados como extremadamente altos. Los valores altos y peligrosos de radiación ultravioleta se presentarán en todo el territorio nacional. Vale la pena destacar que los máximos niveles se sentirán en las zonas montañosas, particularmente en Antioquia, los santanderes, Tolima, Caldas, Risaralda, Quindío, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Cauca y Nariño. Tenga en cuenta que la sobreexposición a los rayos ultravioleta representa implicaciones nocivas en la salud como envejecimiento prematuro, manchas en la piel, daños oculares, afectación del sistema inmunológico, e incluso, se corre el riesgo de sufrir de cáncer de piel.



Alerta por descensos significativos de las temperaturas mínimas del aire



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

REGIÓN ANDINA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ALTIPLANO CUNDIBOYACENSE

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.

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, Lenguaque, Madrid, Mosquera, Nemocón, Sesquilé, Sibaté, Simijaca, Soacha, Sopó, Subachoque, Suesca, Susa, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tenjo, Tocancipá, Ubaque, Ubaté, Villapinzón, Zipacón y Zipaquirá.



ANTIOQUIA Y SANTANDERES

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

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

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

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.

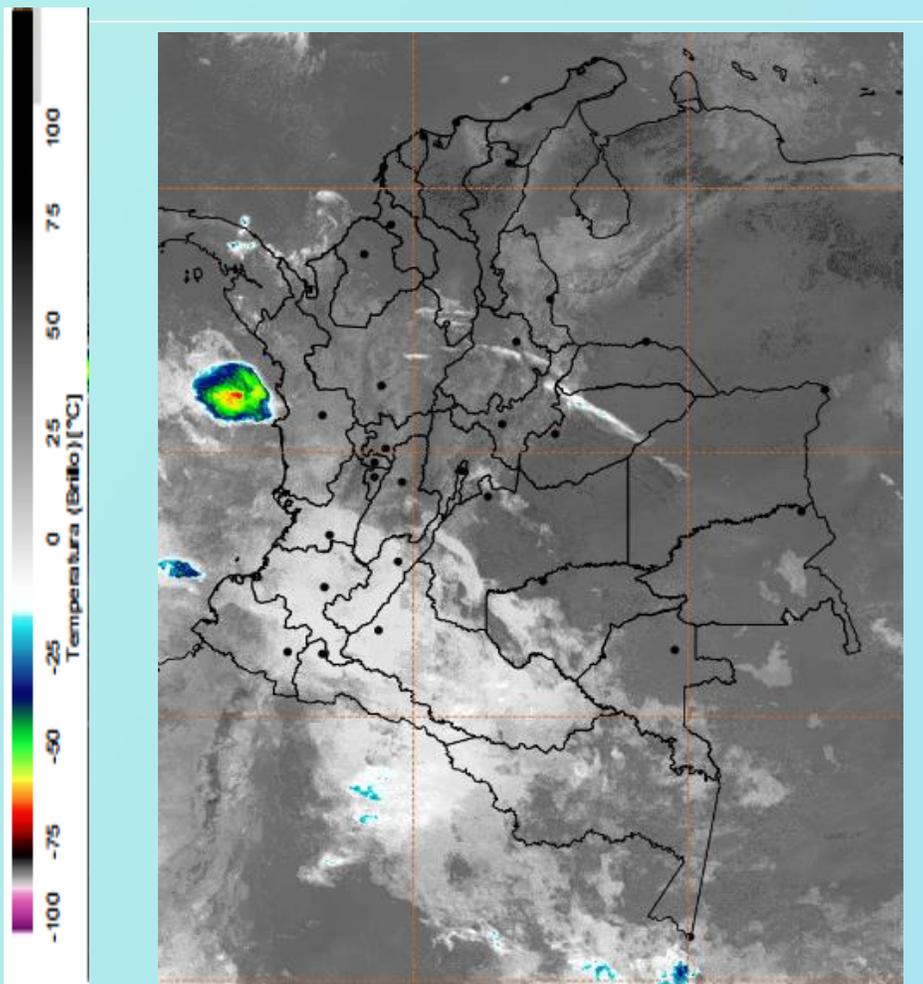


Imagen GOES East Canal Infrarrojo, 18 de enero de 2021.
Hora 10:00 HLC. Fuente: IDEAM-GOES 16

Han persistido las condiciones secas con cielo entre ligero y parcialmente nublado en amplios sectores del territorio nacional, salvo en zonas del océano Pacífico, zonas puntuales de la región Pacífica y áreas aisladas de montañas del sur de la región Andina y oriente de la Amazónica.

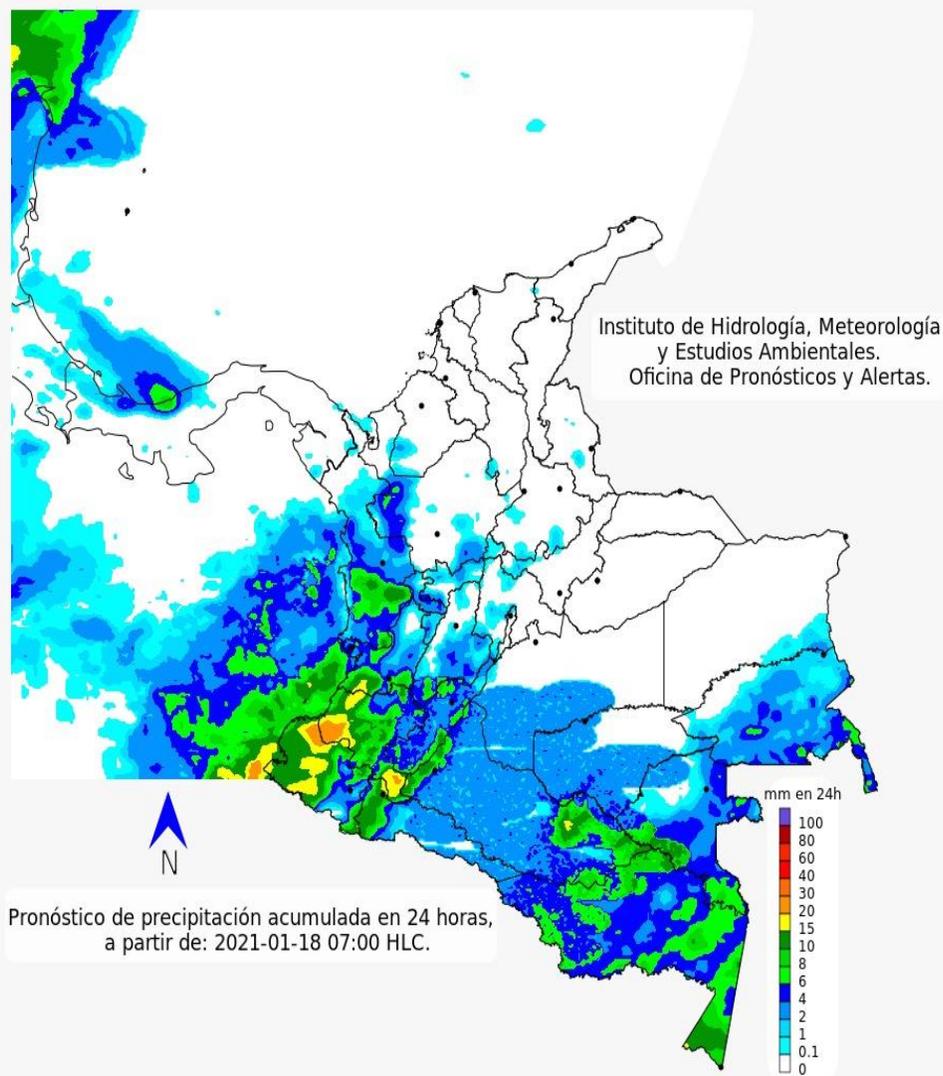


Descargas eléctricas en las última hora.
Fuente: Keraunos S.A.S.

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



Pronóstico de precipitación para las próximas veinticuatro (24) horas



Condiciones para destacar en las próximas 24 horas

Se prevé continuidad de condiciones secas en sectores de las regiones Caribe, Orinoquía, norte de la Andina y el mar Caribe. En cuanto a lluvias, estas se concentrarán en la región Pacífica y su zona marítima, incluidos sectores del litoral; mientras, en el sur de la Andina y sectores del occidente, sur y oriente de la Amazonía, son probables lluvias aisladas o puntuales de carácter ligero a moderado.



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

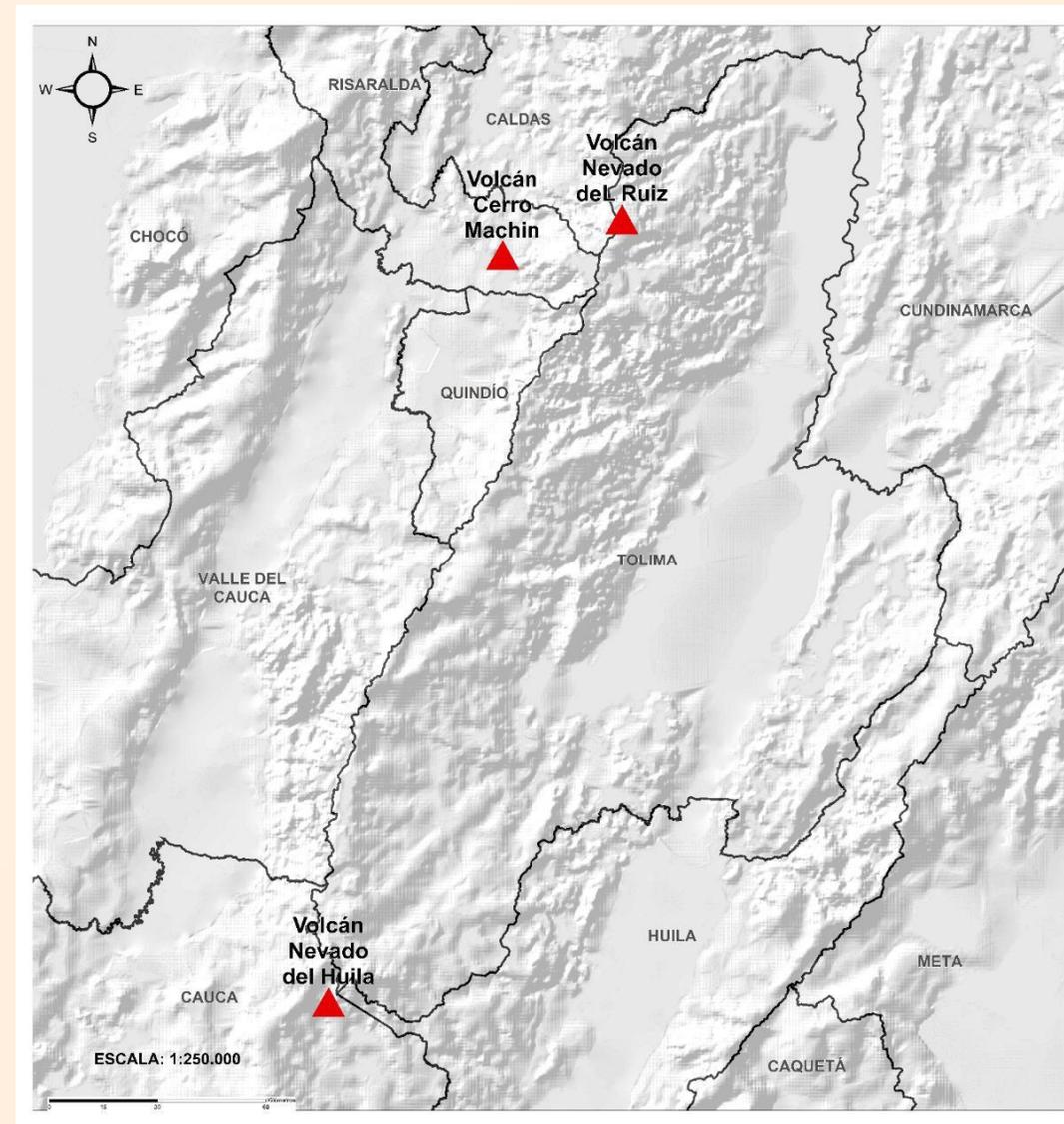
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que 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			
Mañana: Cielo ligeramente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Noche: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 4.89 Lon: -75.32			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	NORESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	20 - 25	37 - 46
24.000	SURESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	OESTE-SUROESTE	25 - 30	46 - 55
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Mañana: Cielo nublado - Lluvias			
Tarde: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas			
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: 2.92 Lon: -76.05			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	20 - 25	37 - 46
24.000	SURESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	OESTE	25 - 30	46 - 55
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 parcialmente 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	ESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	20 - 25	37 - 46
24.000	SURESTE	15 - 20	27 - 37
30.000	OESTE-SUROESTE	25 - 30	46 - 55





Pronóstico condiciones meteorológicas adicionales



ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Mañana: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas

Tarde: Cielo nublado - Lluvias

Noche: Cielo 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: 1.55 Lon: -77.37

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
18.000	ESTE-SURESTE	15 - 20	27 - 37
24.000	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	OESTE	20 - 25	37 - 46

ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER

Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco

Tarde: Cielo nublado - Lloviznas

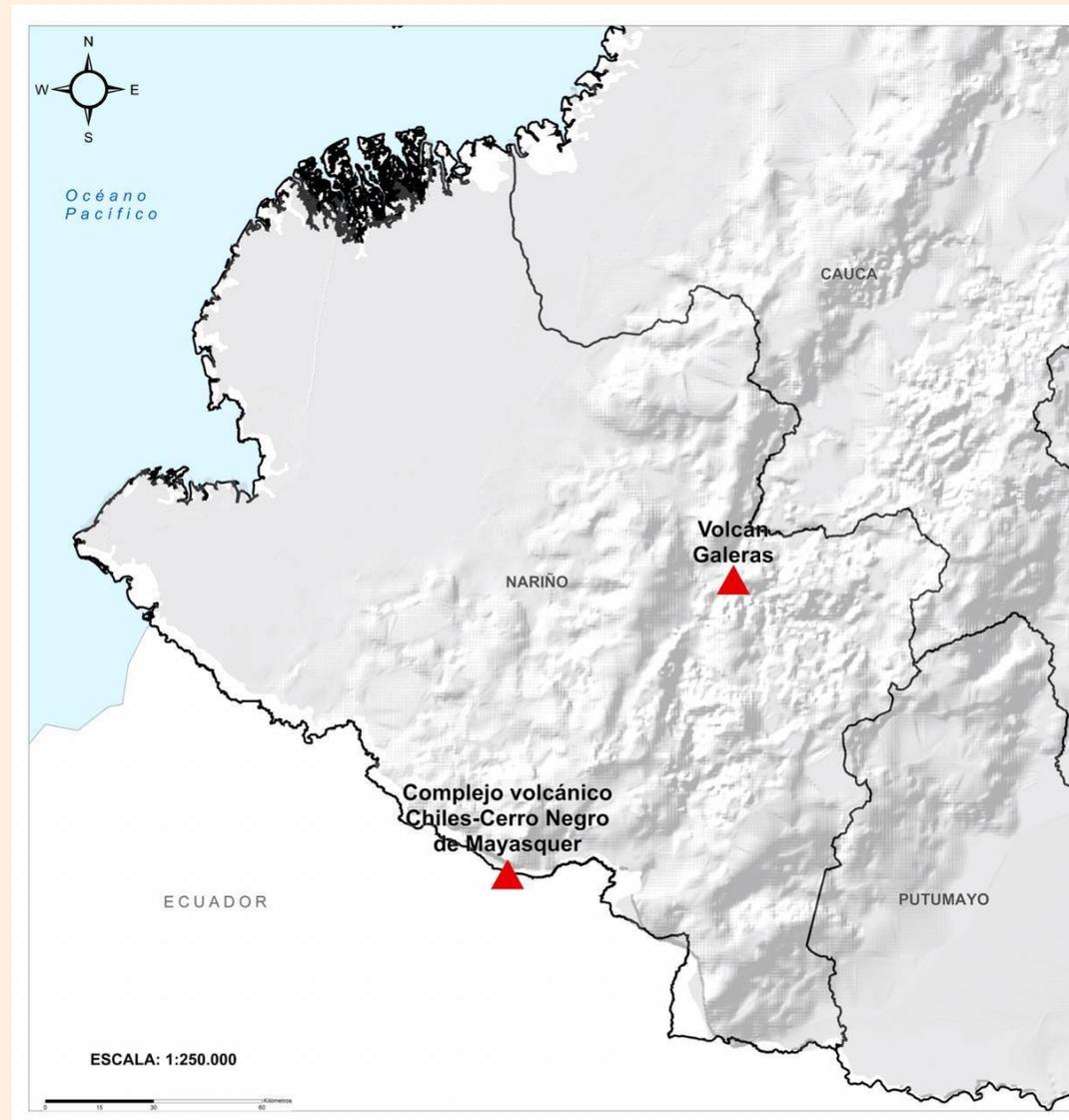
Noche: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco

Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco

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

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE	20 - 25	37 - 46
24.000	ESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	OESTE	20 - 25	37 - 46

Mapa de zonas volcánicas



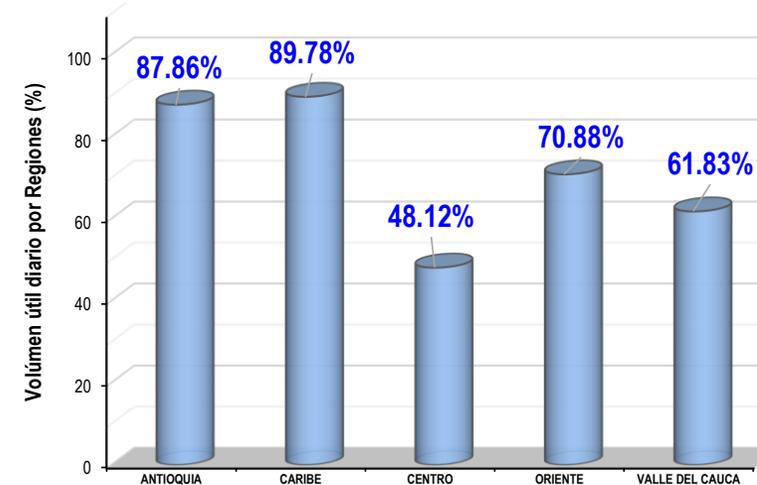
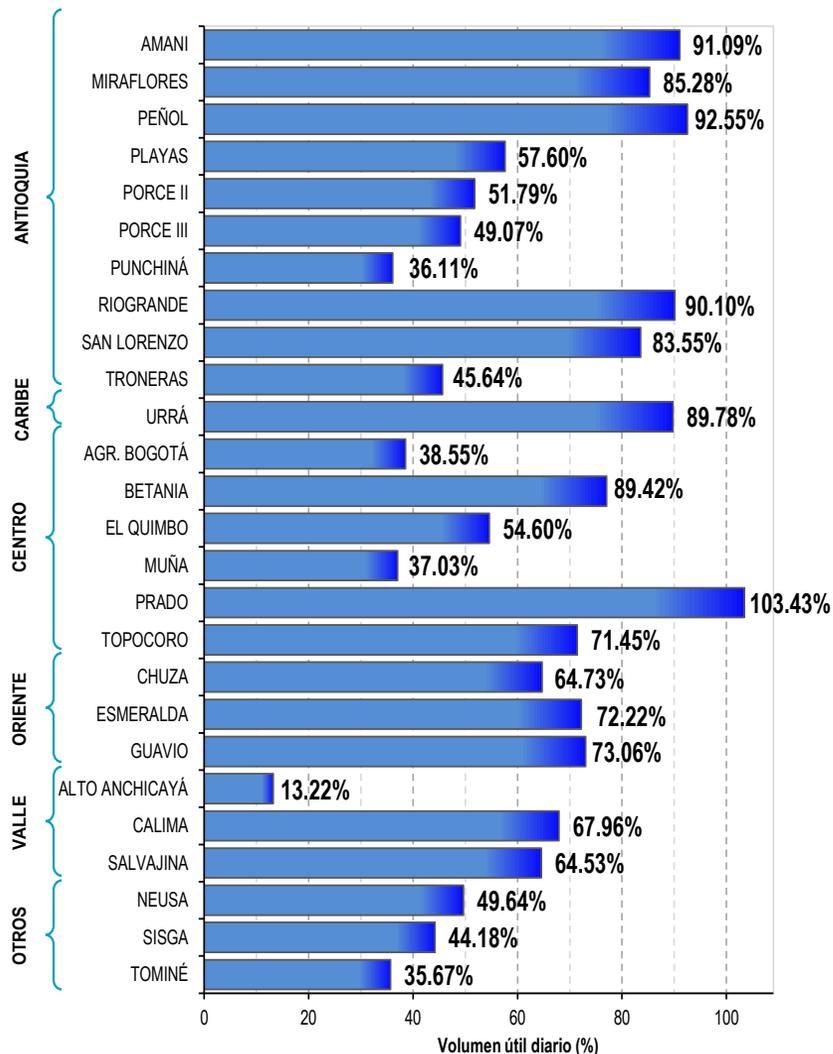


Estado de los Embalses



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

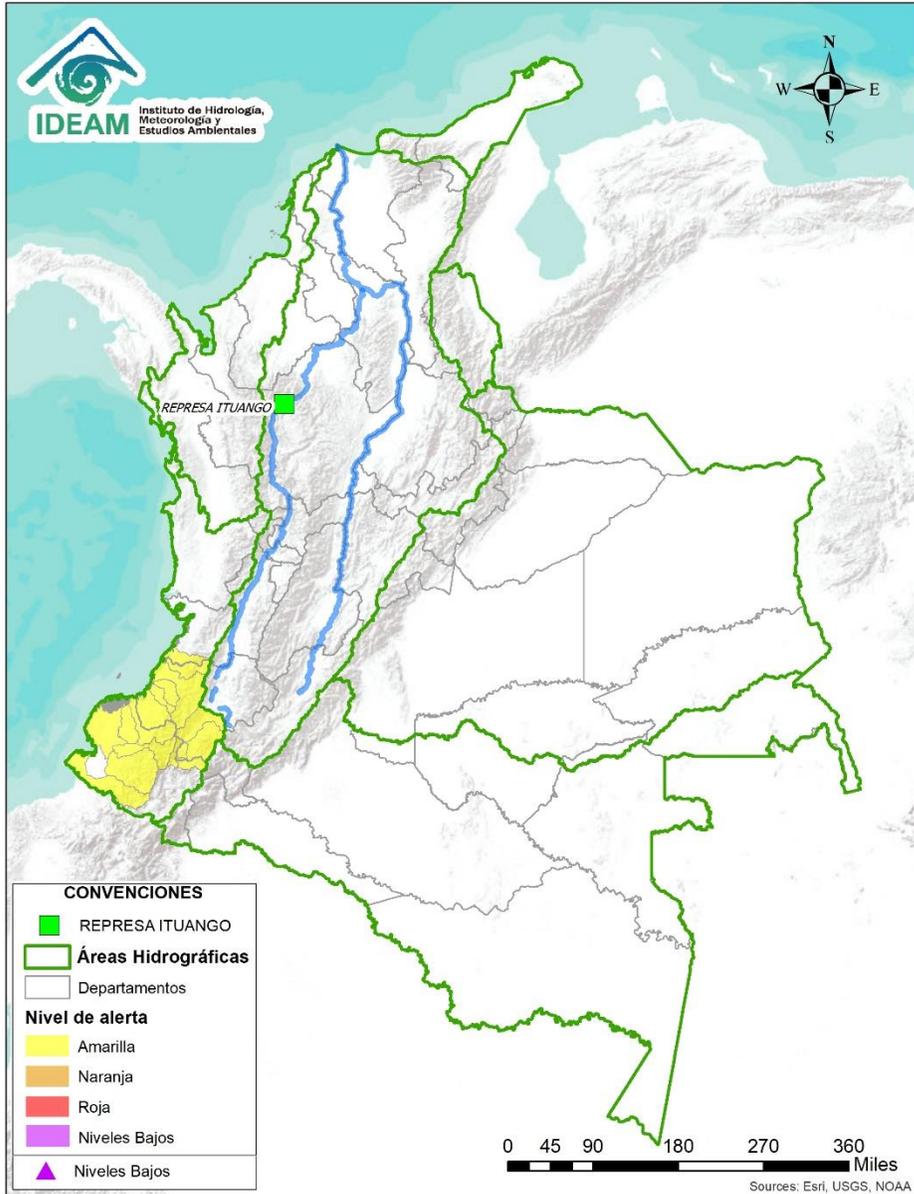


Infografía: IDEAM

Fuente: XM



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



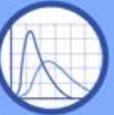
NIVELES BAJOS



NIVELES ALTOS



CRECIENTE SÚBITA



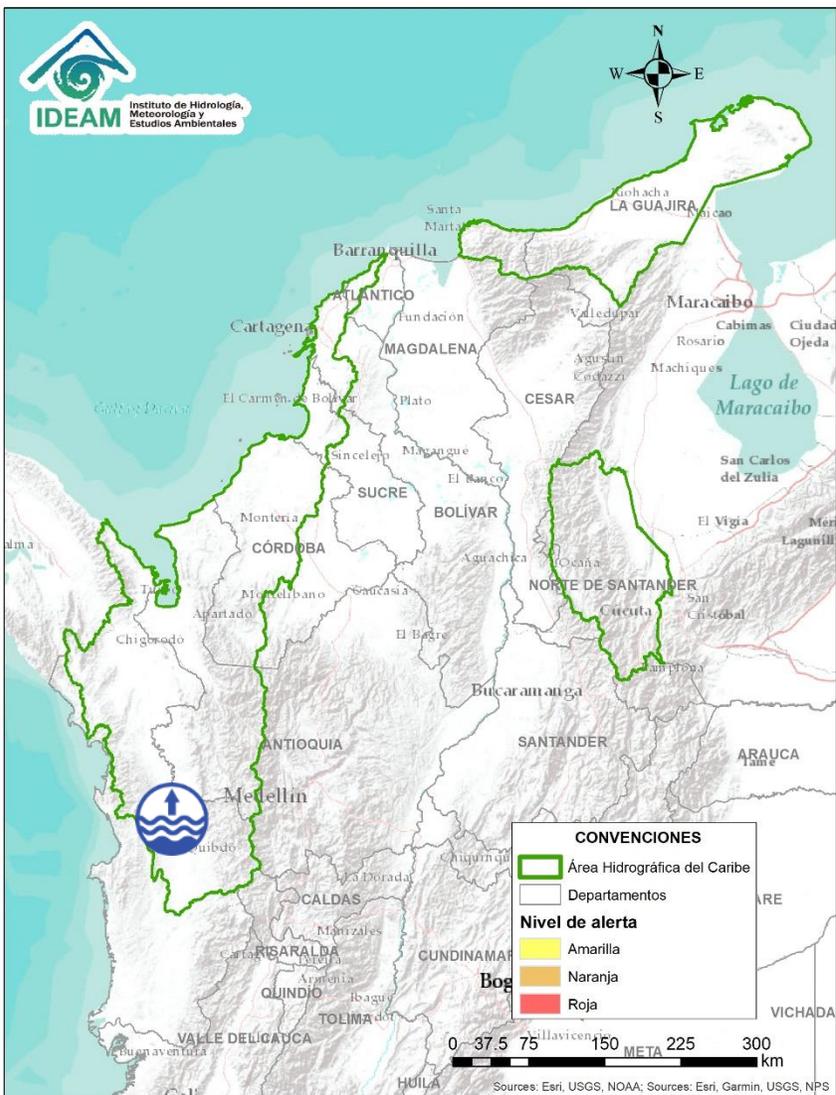
TRANSITO DE CRECIENTES



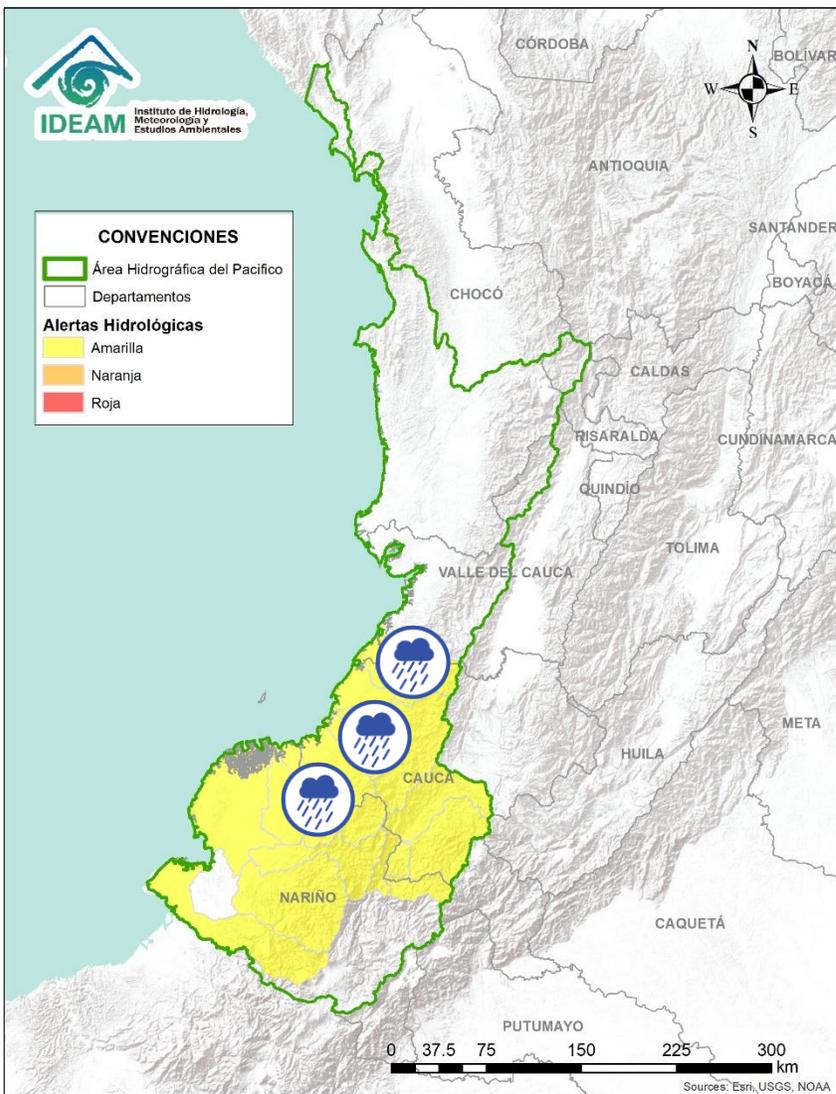
CRECIENTE POR DESEMBALSE



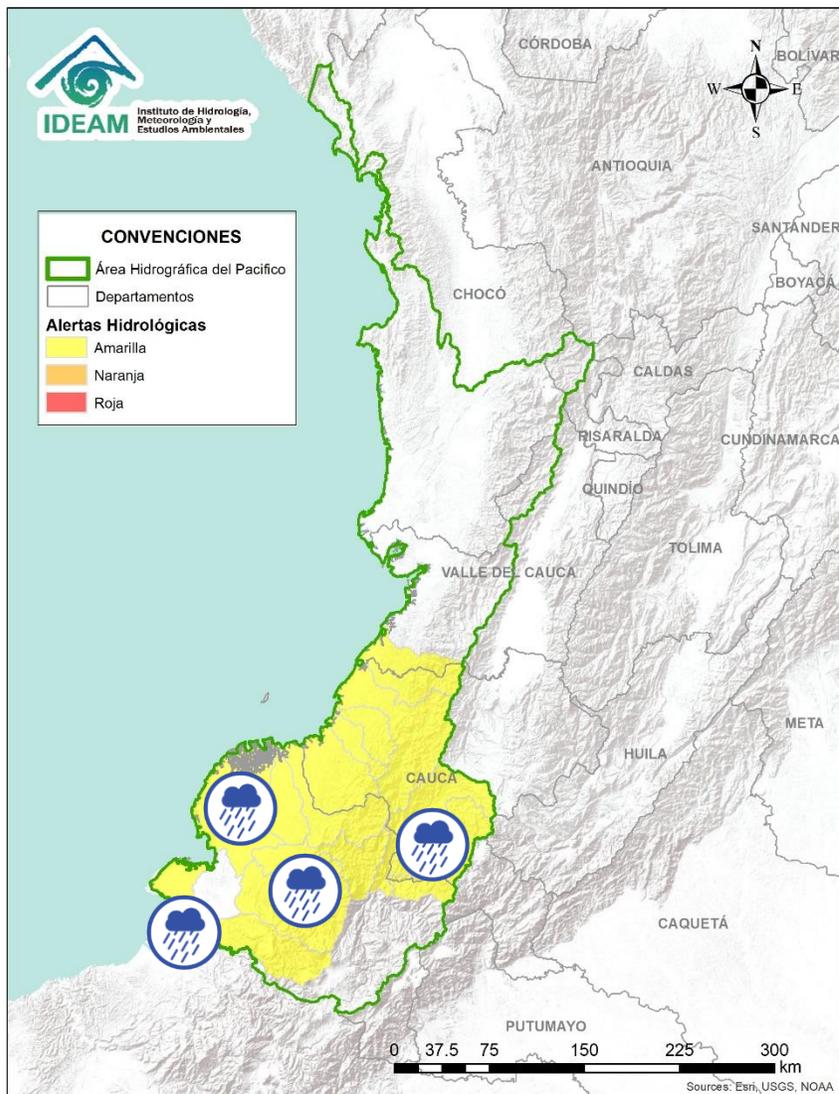
INUNDACIONES



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca media río Atrato	Niveles altos del río Atrato a la altura de Vigía de Fuerte, con valores en el rango de los promedios máximos históricos para la época.



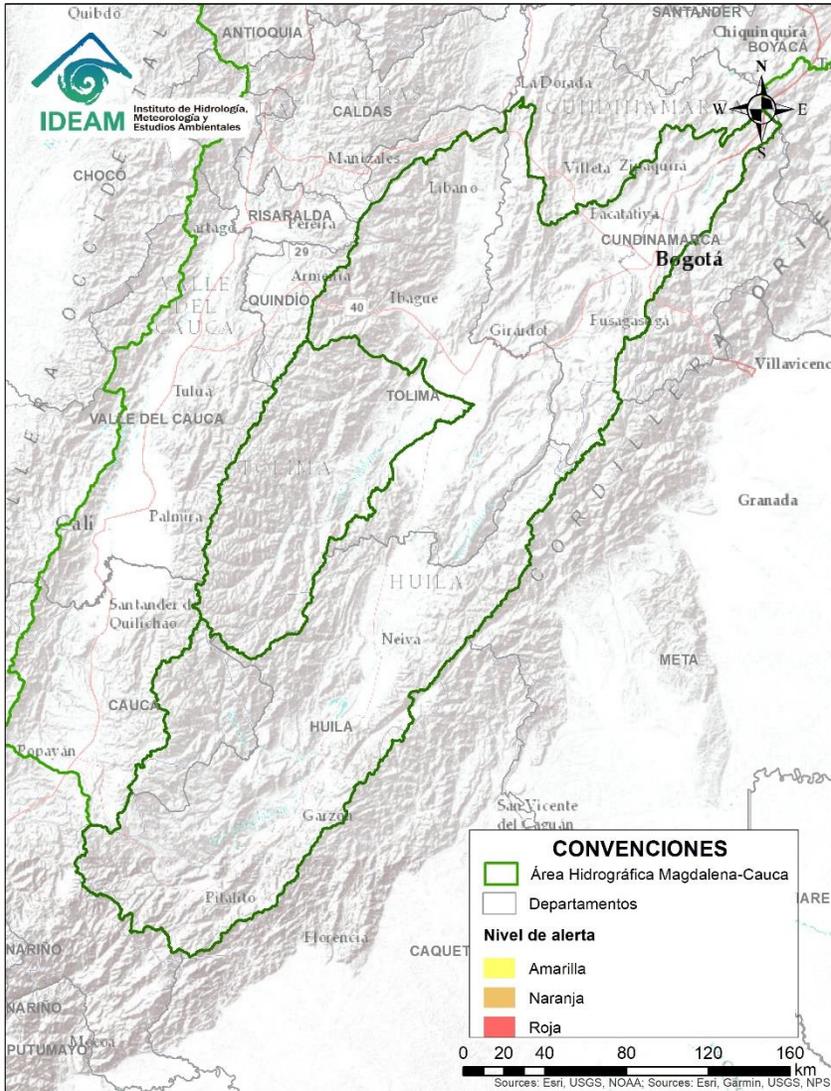
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuencas Directo Pacífico (Cauca)	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Naya, Yurumanguí, San Juan de Micay, Saija, Timbiquí y Guapí, que drenan sus aguas al océano Pacífico 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.



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Patía	Cuenca alta del río Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte alta del río Patía y sus afluentes, especialmente el río Guachicono. Especial atención a la altura del municipio de Patía.
	Patía	Cuenca del río Mayo	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuenca del río Mayo, aportante al alto Patía al nororiente del departamento de Nariño.
	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.
	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).



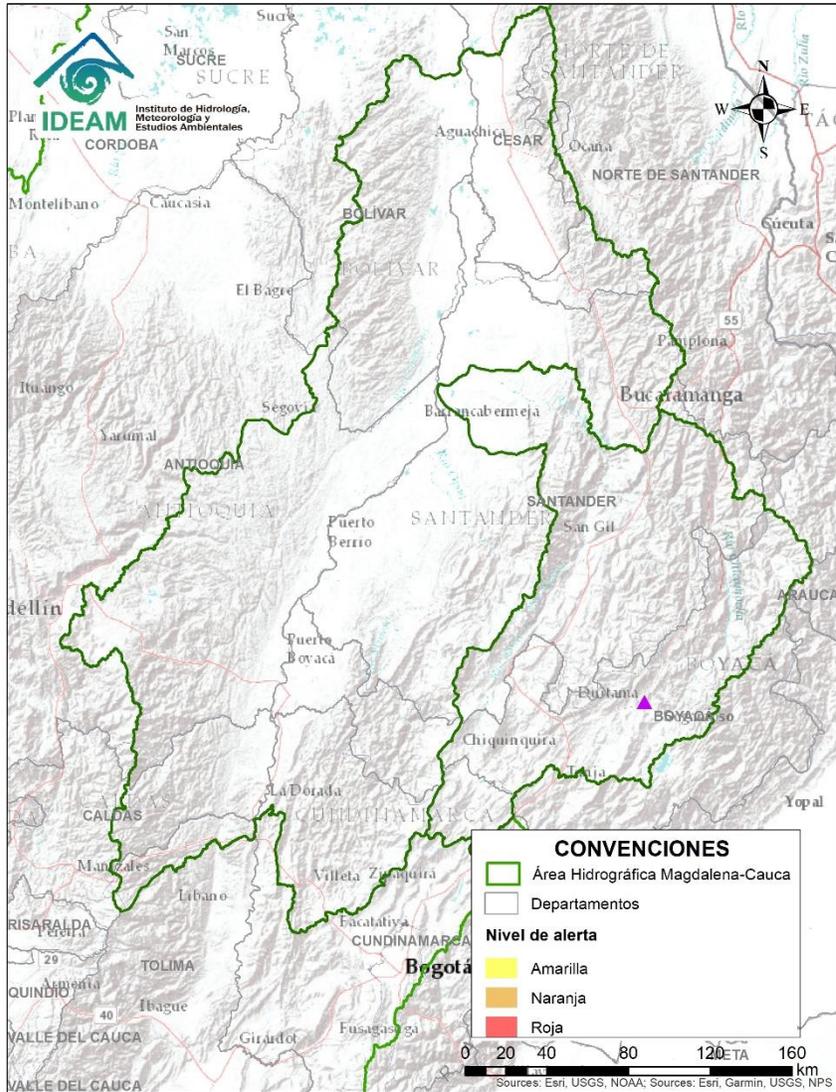
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena alta del río Magdalena)



**CONDICIONES
NORMALES**

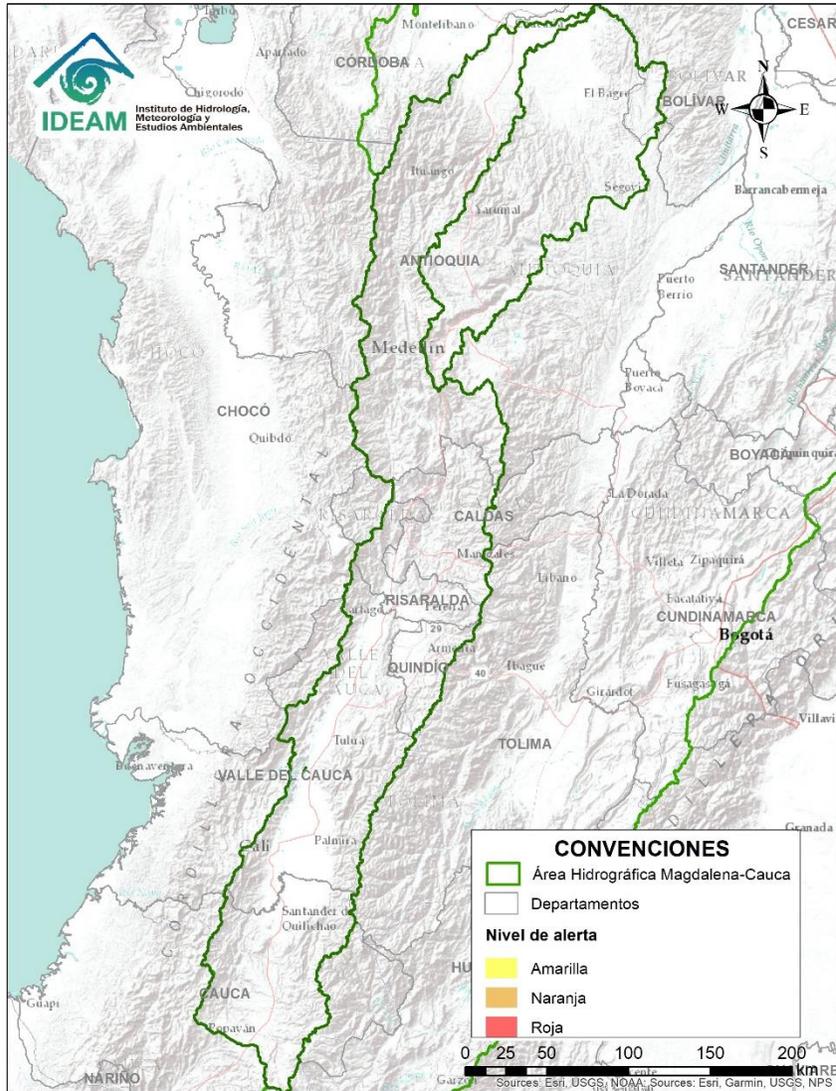


Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



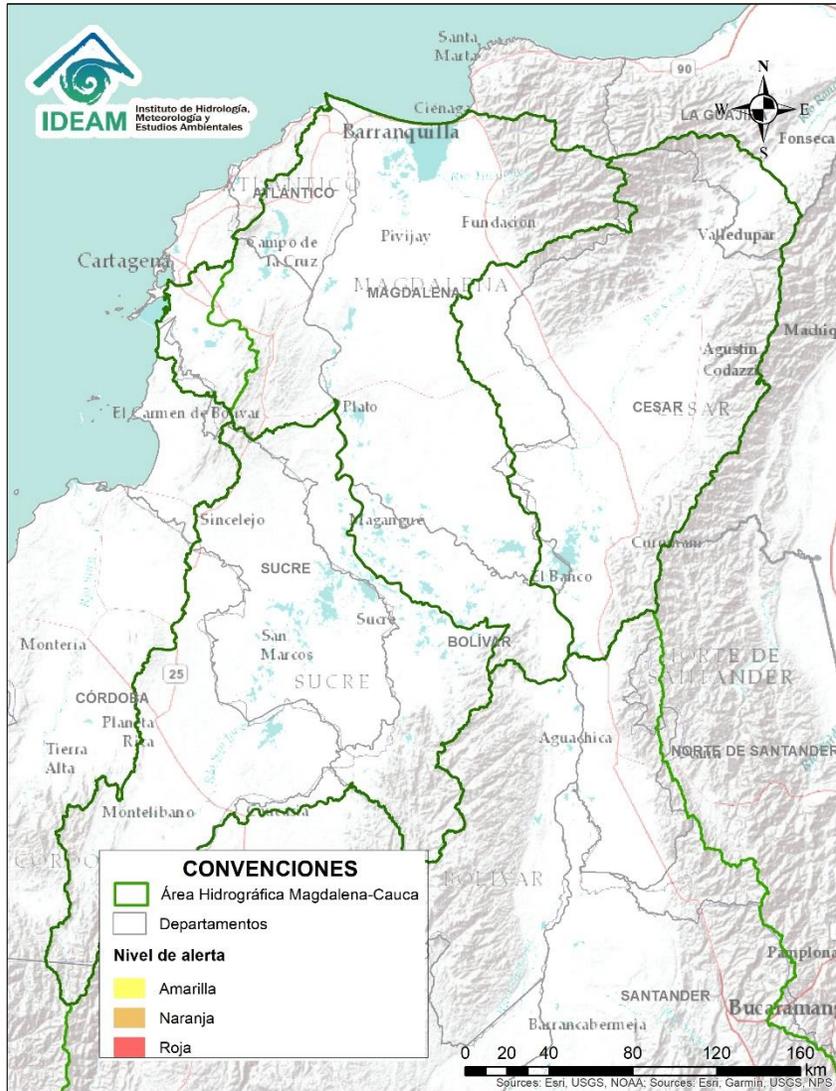
**CONDICIONES
NORMALES**

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

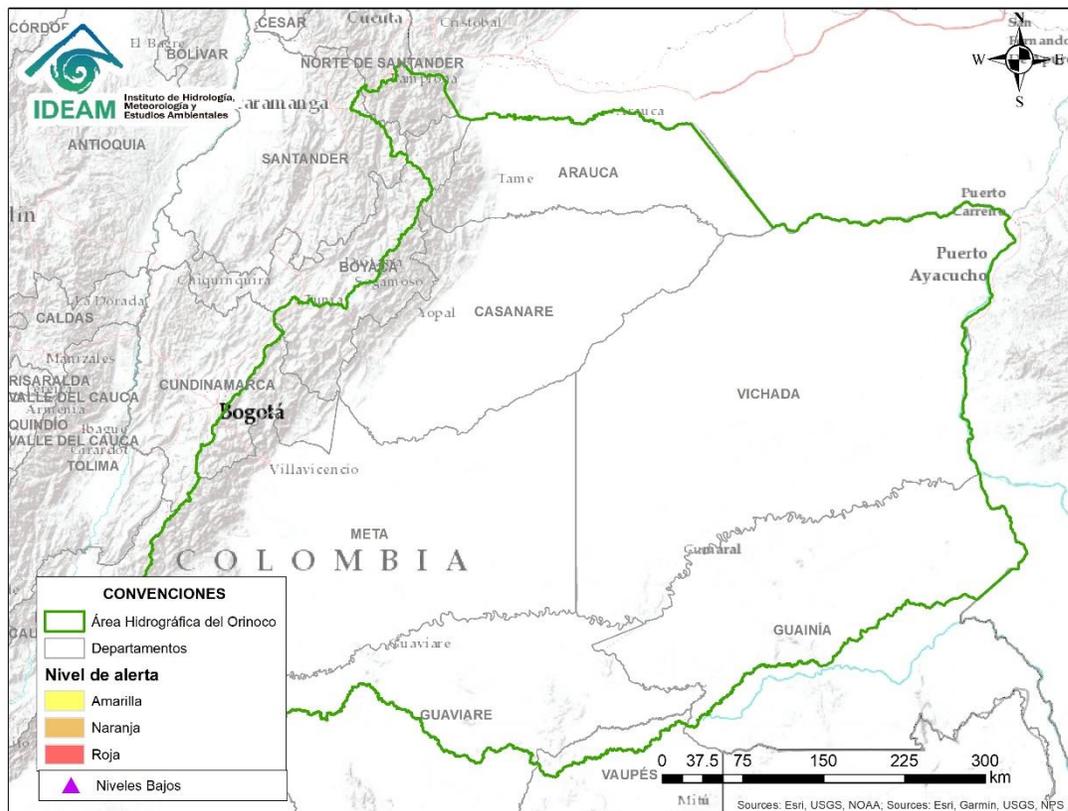


**CONDICIONES
NORMALES**

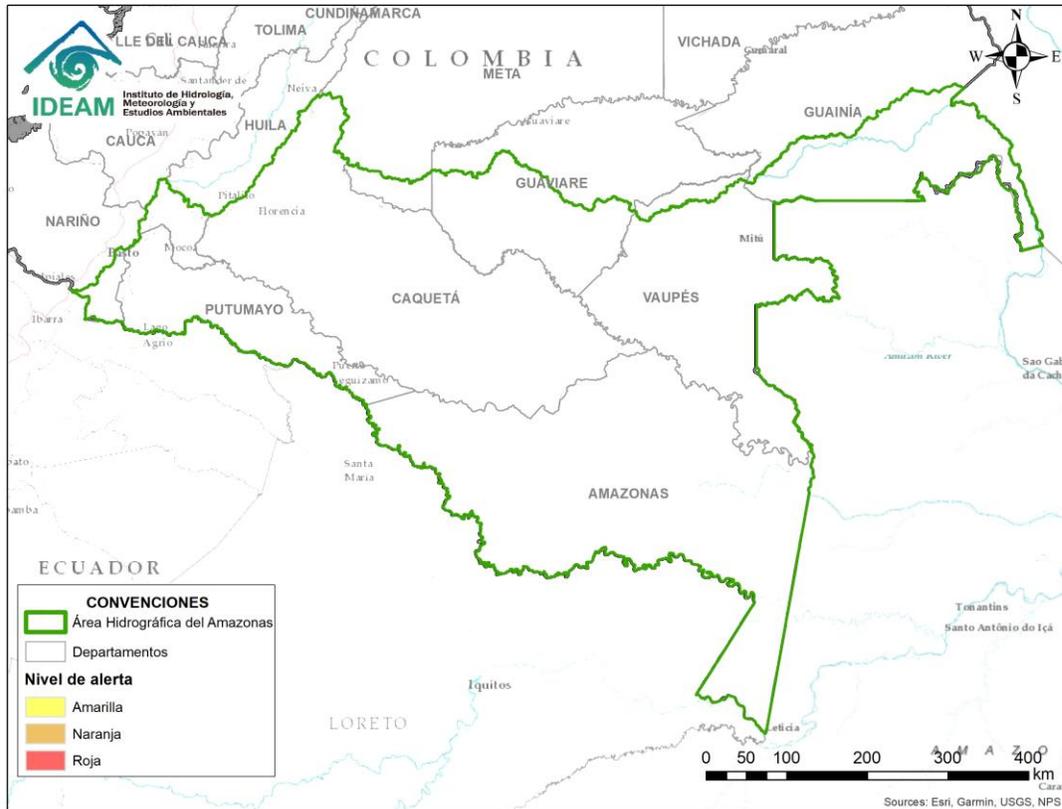
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena baja del río Magdalena)



**CONDICIONES
NORMALES**



**CONDICIONES
NORMALES**



**CONDICIONES
NORMALES**



RESUMEN

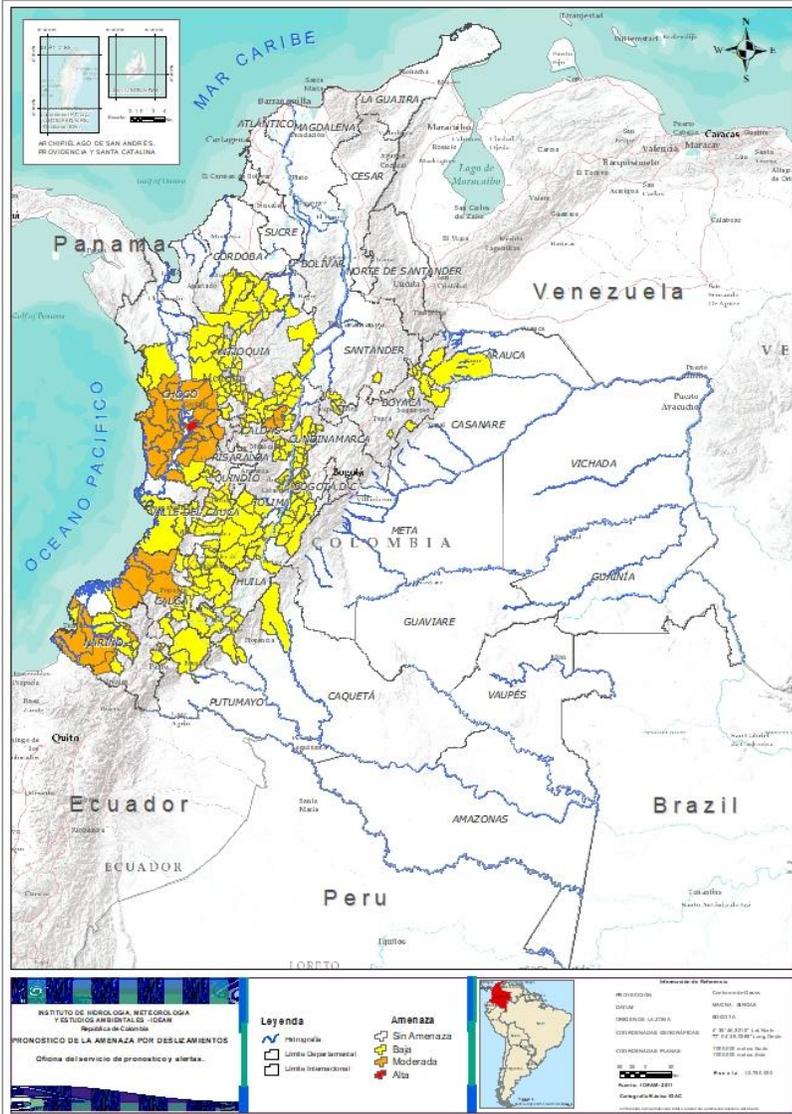
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe,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



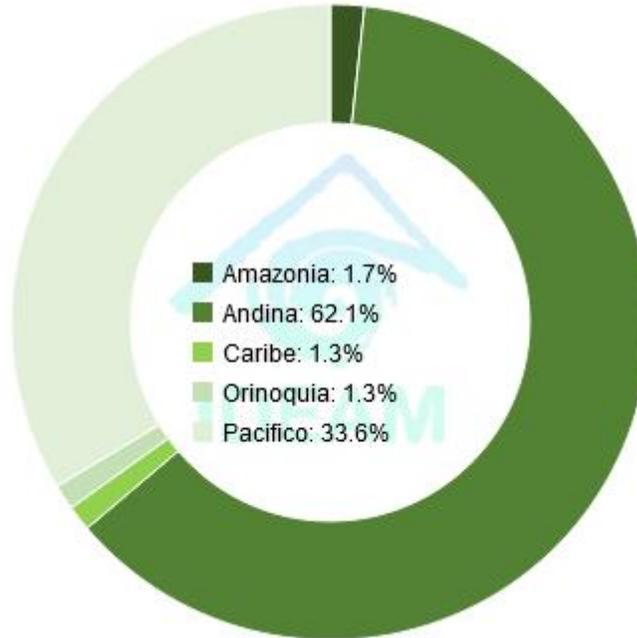
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 232



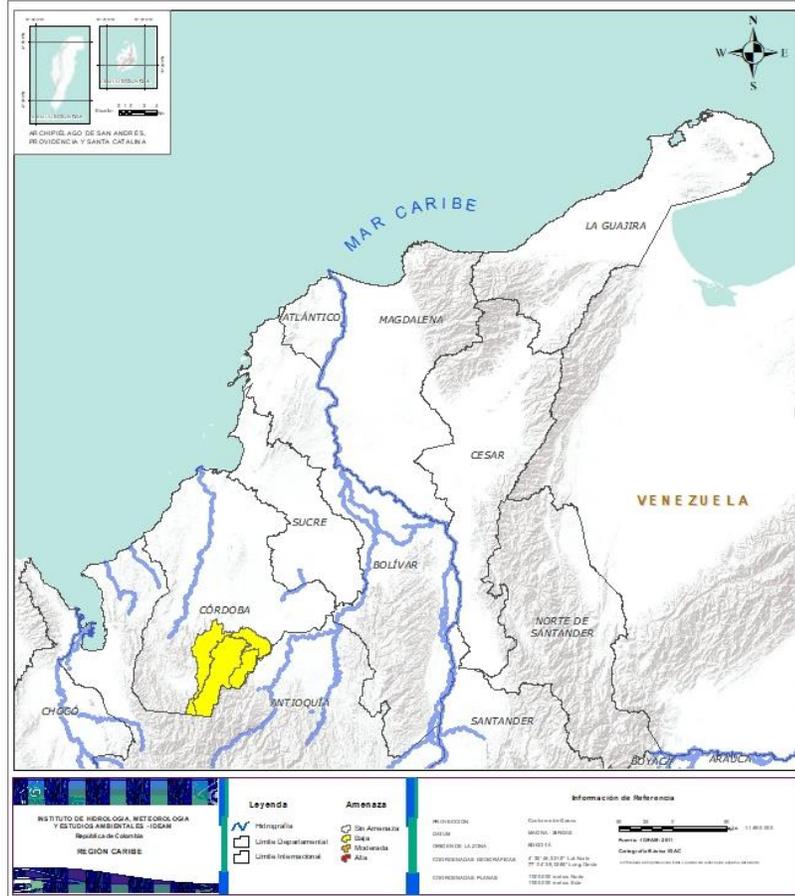
DEPARTAMENTO	Nº
CHOCÓ	1
TOTAL	1

DEPARTAMENTO	Nº
CALDAS	3
CAUCA	4
CHOCÓ	17
NARIÑO	5
RISARALDA	1
TOTAL	30

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	49
ARAUCA	1
BOYACÁ	11
CALDAS	10
CAQUETÁ	3
CASANARE	2
CAUCA	20
CHOCÓ	3
CUNDINAMARCA	28
CÓRDOBA	3
HUILA	12
NARIÑO	11
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
SANTANDER	3
TOLIMA	26
VALLE DEL CAUCA	17
TOTAL	201



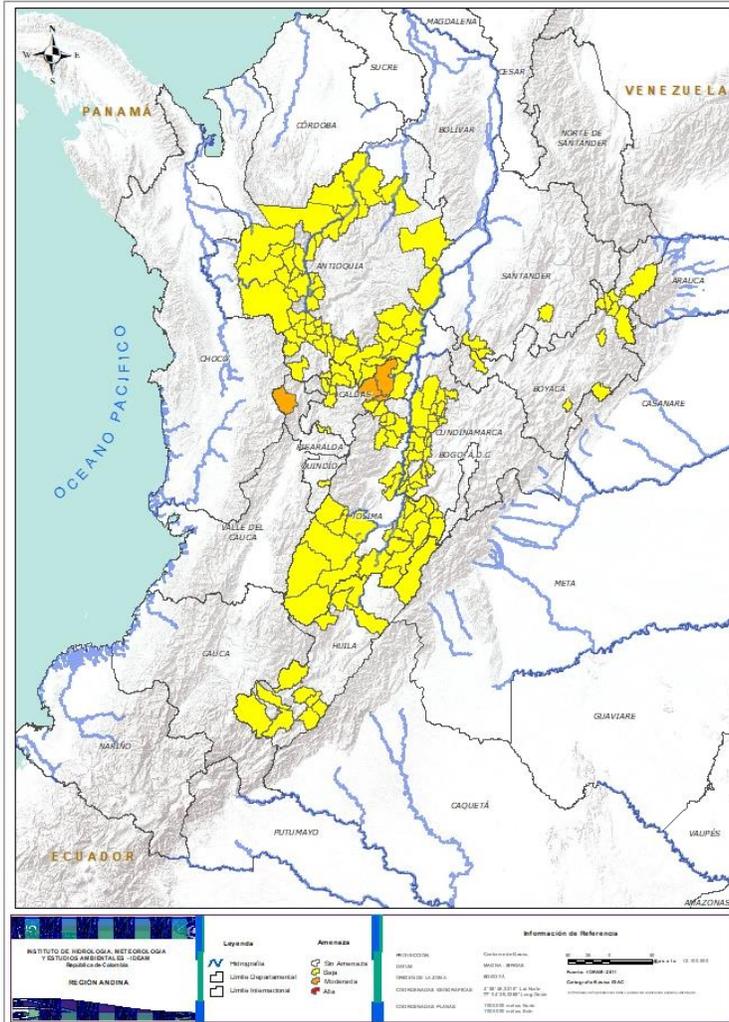
REGIÓN CARIBE



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.



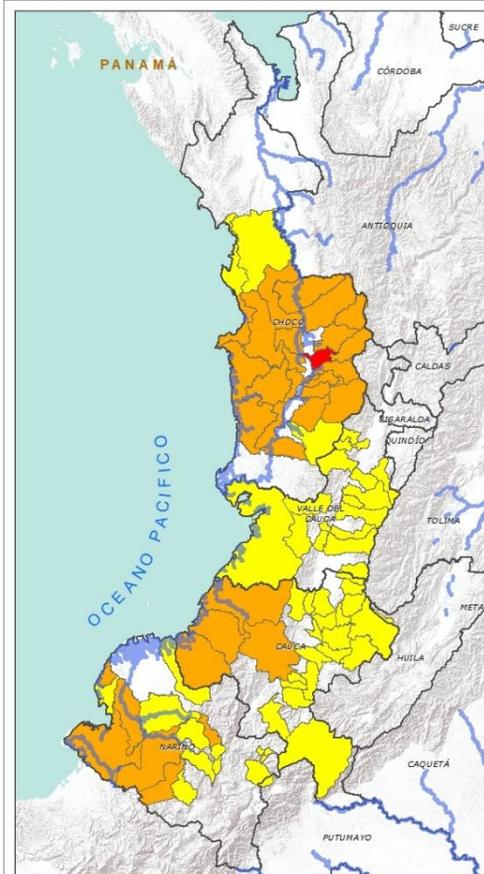
REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>CALDAS: Marquetalia, Pensilvania, Samaná.</p> <p>NARIÑO: Barbacoas, Cumbitara, Ricaurte, Roberto Payán (San José), Tumaco.</p> <p>RISARALDA: Pueblo Rico.</p>
	<p>ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Andes, Angelópolis, Argelia, Armenia, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Cañasgordas, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Ituango, La Unión, Montebello, Nariño, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Sonsón, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Uramita, Urao, Valdivia, Venecia, Zaragoza.</p> <p>BOYACÁ: Boavita, Chita, Guicán, La Uvita, Pajarito, Panqueba, Pauna, San Eduardo, San Mateo, Soatá, Socha.</p> <p>CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manzanares, Marmato, Norcasia, Pácora, Supia, Victoria.</p> <p>CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Anapoima, Apulo, Beltrán, Bituima, Cabrera, Caparrapí, Chaguaní, Girardot, Guaduas, Guataquí, La Palma, La Peña, Nariño, Nimaima, Nocaima, Pandi, Pulí, Quebradanegra, Quipile, Ricaurte, San Juan De Rioseco, Tocaima, Topaipí, Útica, Venecia, Vianí, Villeta.</p> <p>HUILA: Aipe, Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Neiva, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarqui.</p> <p>QUINDÍO: Córdoba.</p> <p>SANTANDER: Florián, La Belleza, Oiba.</p> <p>TOLIMA: Alpujarra, Armero (Guayabal), Ataco, Carmen De Apicalá, Chaparral, Coello, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Icononzo, Lérica, Líbano, Melgar, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Piedras, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, San Antonio, Suárez, Villarrica.</p>



REGIÓN PACÍFICO



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
 República de Colombia
 REGIÓN PACÍFICO

Información de Referencia
 PROYECTO: Sistema de Alerta Precoz de Deslizamientos de Tierra en la Zona Occidental de la Región Pacífica
 COORDINADOR GENERAL: Juan Carlos Rodríguez
 COORDINADOR LOCAL: Juan Carlos Rodríguez
 FECHA: 2010

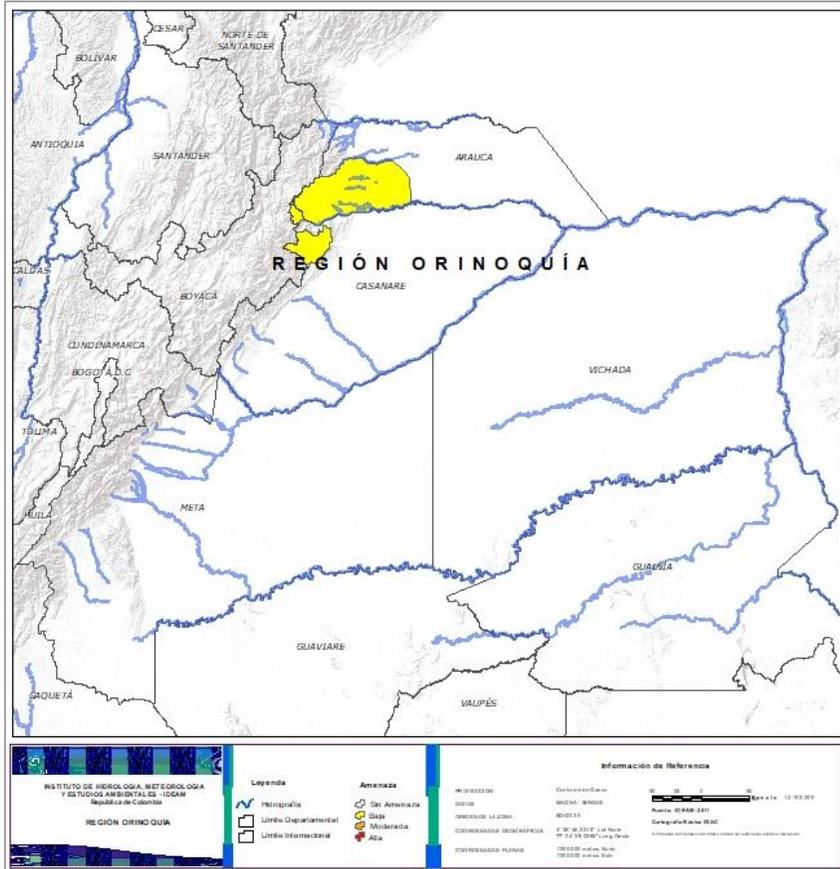
LEGENDA
 Límite de Alerta Precoz
 Límite de Emergencia
 Límite de Desastre
 Límite de Peligro

ESCALA
 1:50,000

Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CHOCÓ: Cértegui.
	CAUCA: El Tambo, Guapi, López, Timbiquí. CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, 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.
	CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró. CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Sipí. NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Francisco Pizarro (Salahonda), Linares, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Mallama (Piedrancha), Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé). VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versalles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	ARAUCA: Tame. CASANARE: La Salina, Támara.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Medellín – Cañasgordas km 67
Santuario – Caño Alegre Km 45 + 125
San Jerónimo – San Pedro
Uramita – Dabeiba Km 26

BOYACÁ - CASANARE

Sogamoso – El Crucero – Aguazul
Sogamoso – Aguazul Km 117. Sector las Lajas

CAUCA

Mojarras – Popayán Km 82

CAUCA - NARIÑO

Popayán – Pasto Km 83

CHOCÓ

Quibdó – Medellín Km 41+500 y Km 35

CUNDINAMARCA - META

Bogotá – Villavicencio

NARIÑO

Junín – Pedregal Km 25 +900
Túquerres – Samaniego Km 28+50

TOLIMA

Calarcá - Cajamarca



RESUMEN

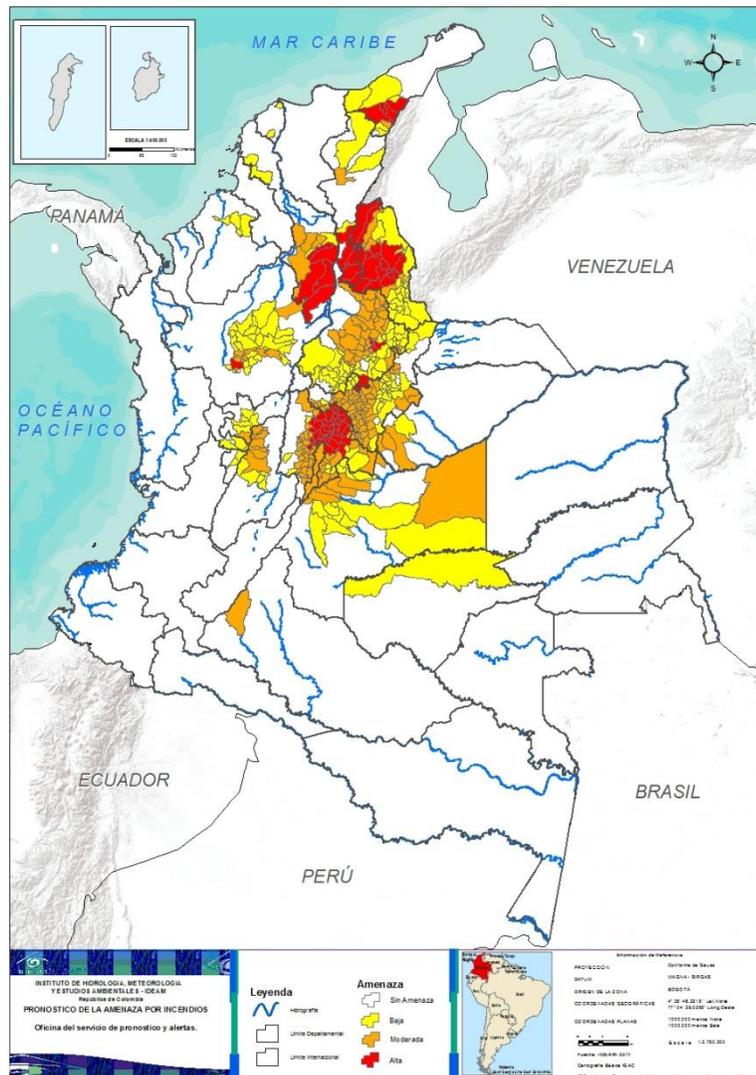
Debido a la precipitación y temperatura máxima que se han dado en los últimos días, se presentan condiciones de alerta alta, moderada y baja por incendios de la cobertura vegetal, en varios sectores de las regiones Caribe, Andina, Amazonia y Orinoquía por este tipo de eventos.



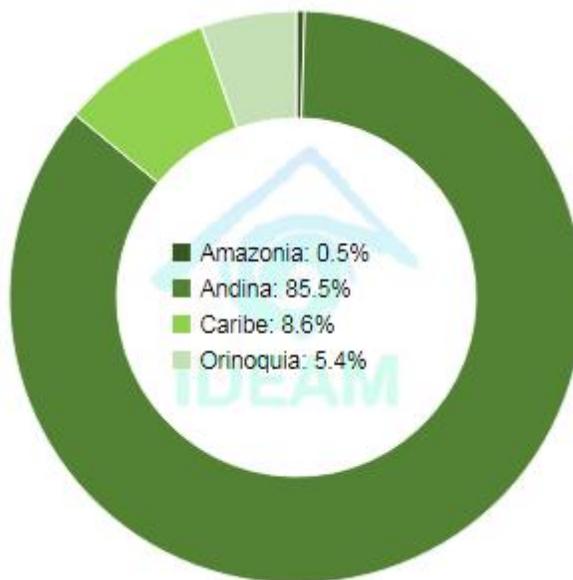
<https://diarioroatan.com/colombia-incendio-forestal-consume-50-hectareas-de-bosque/>



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 429



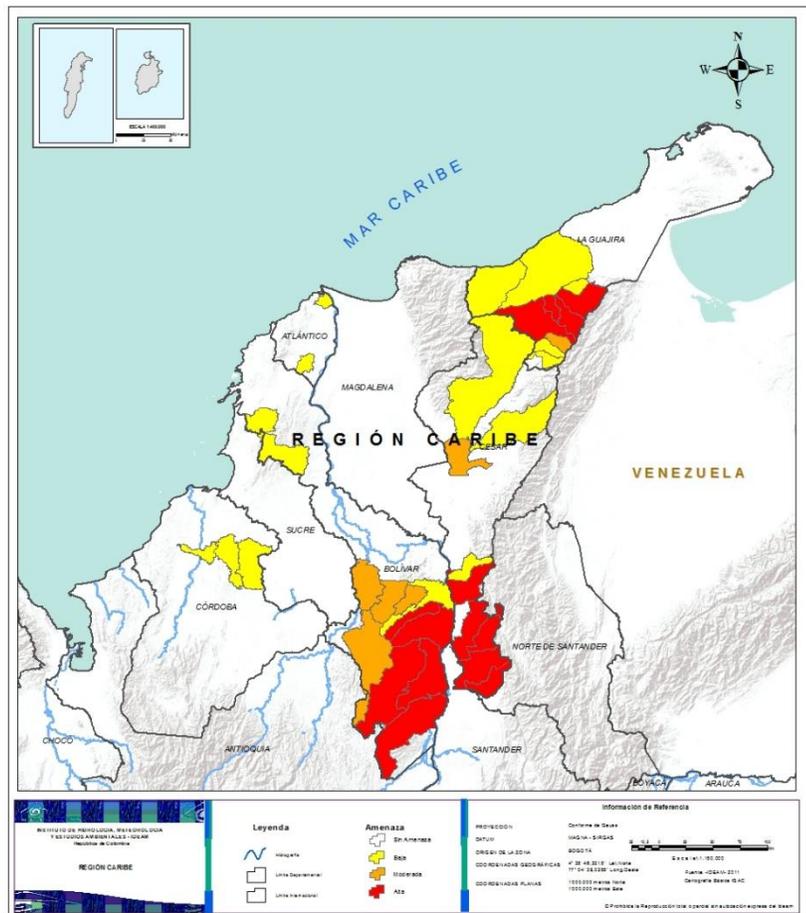
DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	1
BOLÍVAR	5
BOYACÁ	1
CESAR	6
CUNDINAMARCA	38
LA GUAJIRA	4
NORTE DE SANTANDER	16
SANTANDER	4
TOTAL	75

DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	8
BOLÍVAR	4
BOYACÁ	66
CALDAS	1
CAQUETA	1
CASANARE	3
CESAR	1
CUNDINAMARCA	40
LA GUAJIRA	1
META	6
NORTE DE SANTANDER	5
SANTANDER	35
TOLIMA	7
TOTAL	178

DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	29
ATLÁNTICO	2
BOLÍVAR	3
BOYACÁ	35
CALDAS	5
CASANARE	1
CESAR	3
CUNDINAMARCA	10
CÓRDOBA	3
GUAVIARE	1
LA GUAJIRA	5
META	13
NORTE DE SANTANDER	18
QUINDÍO	2
RISARALDA	2
SANTANDER	40
TOLIMA	4
TOTAL	176



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR: Arenal, Morales, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití.
CESAR: Aguachica, González, La Gloria, Rio De Oro, San Alberto, San Martín.
LA GUAJIRA: Barrancas, Distracción, Fonseca, San Juan Del Cesar.



BOLÍVAR: Achí, Montecristo, Norosi, Tiquisio (Puerto Rico).
CESAR: El Paso.
LA GUAJIRA: El Molino.



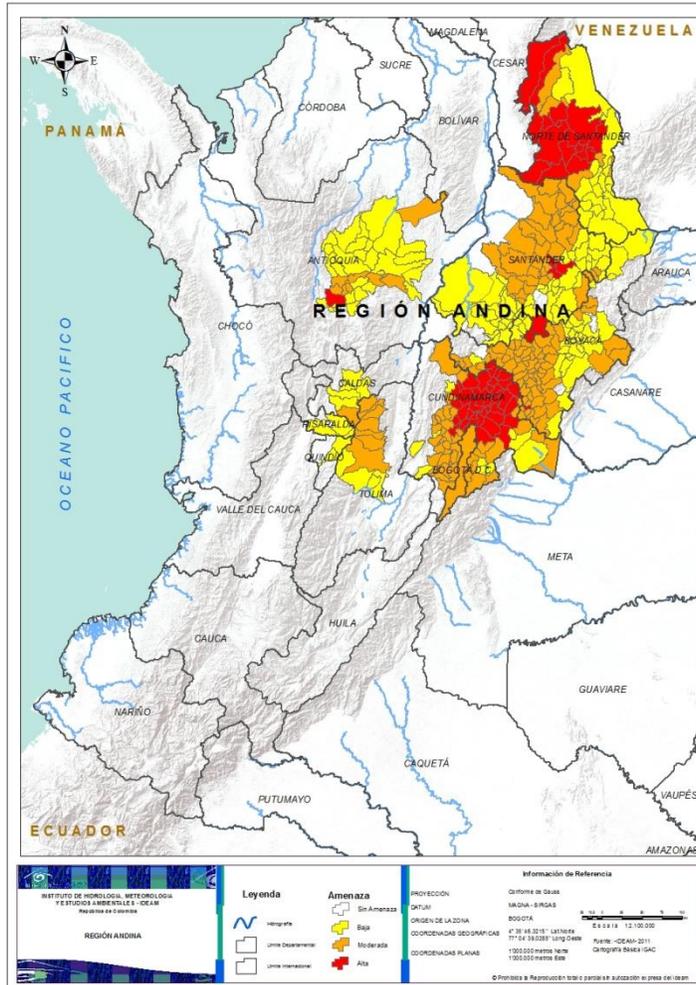
ATLÁNTICO: Barranquilla, Manatí.
BOLÍVAR: El Carmen De Bolívar, María La Baja, Rioviejo.
CESAR: Agustín Codazzi, Pelaya, Valledupar.
CÓRDOBA: Cereté, Ciénaga De Oro, Sahagún.
LA GUAJIRA: Dibulla, Hato Nuevo, Riohacha, Urumita, Villanueva.



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Medellín.

BOYACÁ: Sutatenza.

CUNDINAMARCA: Cajicá, Carmen De Carupa, Chía, Chocontá, Cogua, Cota, Cucunubá, El Rosal, Fúquene, Gachancipá, Gachetá, Guachetá, Guasca, Guatavita, Junín, La Calera, Lenguaque, Machetá, Madrid, Nemocón, Pacho, San Cayetano, Sesquillé, Simijaca, Sopó, Subachoque, Suesca, Supatá, Susa, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tenjo, Tocancipá, Ubaté, Villagómez, Villapinzón, Zipaquirá.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Bucarasica, Cáchira, Convención, El Carmen, El Zulia, Gramalote, Hacarí, La Esperanza, La Playa, Lourdes, Ocaña, Salazar, Santiago, Sardinata, Villa Caro.

SANTANDER: Curití, Gámbita, San Gil, Villanueva.



ANTIOQUIA: Bello, Copacabana, Don Matías, Girardota, San Pedro De Los Milagros, San Roque, Santo Domingo, Segovia.

BOYACÁ: Almeida, Arcabuco, Boyacá, Buenavista, Caldas, Campohermoso, Chinavita, Chiquinquirá, Chíquiza, Chivatá, Chivor, Ciénega, Cómbita, Coper, Covarachía, Cucaita, Duitama, Gachantivá, Garagoa, Guateque, Guayatá, Jenesano, La Capilla, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Miraflores, Motavita, Muzo, Nuevo Colón, Oicatá, Pachavita, Paipa, Paya, Pisba, Quipama, Ramiriquí, Ráquira, Rondón, Saboyá, Sáchica, Samacá, San Miguel De Sema, Santa María, Santa Sofía, Sativanorte, Siachoque, Somondoco, Sora, Soracá, Sotaquirá, Susacón, Sutamarchán, Tenza, Tibaná, Tinjacá, Toca, Tunja, Turmequé, Tuta, Tutazá, Úmbita, Ventaquemada, Villa De Leiva, Viracachá, Zetaquirá.

CALDAS: Villamaria.

CUNDINAMARCA: Albán, Anolaima, Arbeláez, Bogotá, D.c., Bojacá, Chipaque, Choachí, El Colegio, Facatativá, Fómeque, Funza, Fusagasugá, Granada, Guayabal De Síquima, Guayabetal, Gutiérrez, La Mesa, La Vega, Manta, Mosquera, Paime, Paratebuena, Pasca, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Francisco, Sasaima, Sibaté, Silvania, Soacha, Tena, Tibacuy, Tibirita, Ubalá, Ubaque, Une, Vergara, Viotá, Yacopí, Zipacón., Tocancipá, Zipaquirá.

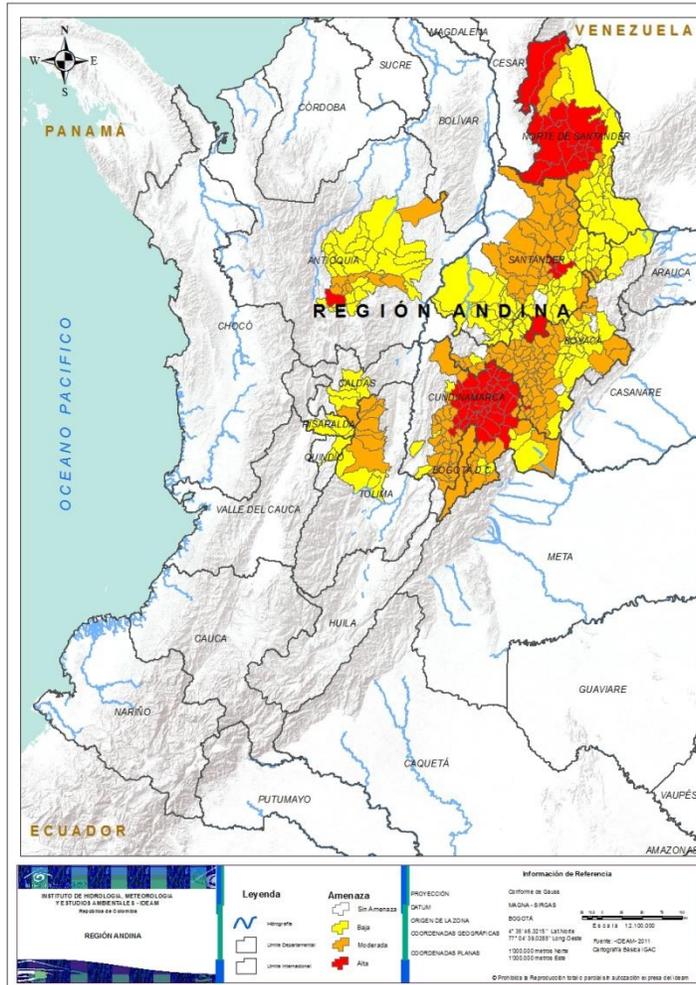
NORTE DE SANTANDER: Arboledas, San Calixto, San Cayetano, Teorama, Villa Del Rosario.



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



SANTANDER: Barichara, Betulia, Bucaramanga, Cabrera, California, Capitanejo, Charta, Chima, Contratación, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Floridablanca, Galán, Girón, Hato, Jordán, Lebrija, Los Santos, Matanza, Onzaga, Palmar, Piedecuesta, Pinchote, Rionegro, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Bárbara, Santa Helena Del Opón, Simacota, Socorro, Suratá, Tona, Vetas, Zapatoca.

TOLIMA: Anzoátegui, Casabianca, Herveo, Ibagué, Murillo, Santa Isabel, Villahermosa.



ANTIOQUIA: Amalfi, Angostura, Anorí, Barbosa, Belmira, Campamento, Caracolí, Carolina, Cisneros, Concepción, Enterreros, Envigado, Gómez Plata, Guadalupe, Guarne, Heliconia, Itagüí, La Estrella, Maceo, Rionegro, Sabaneta, San Andrés, San José De La Montaña, San Vicente, Santa Rosa De Osos, Vegachí, Yalí, Yarumal, Yolombó.

BOYACÁ: Aquitania, Belén, Betétiva, Busbanzá, Cerinza, Chiscas, Chitaraque, Corrales, Cubará, Cúitva, El Espino, Firavitoba, Floresta, Gámeza, Iza, Maripí, Mongua, Monguí, Monquirá, Nobsa, Páez, Paz De Rio, Pesca, San José De Pare, San Luis De Gaceno, Santa Rosa De Viterbo, Santana, Socotá, Sogamoso, Tasco, Tibasosa, Tipacoque, Togüí, Tópaga, Tota.

CALDAS: Aranzazu, Manizales, Marulanda, Neira, Salamina.

CUNDINAMARCA: Cachipay, Cáqueza, El Peñón, Fosca, Gachalá, Gama, Jerusalén, Medina, Nilo, Quetame.

NORTE DE SANTANDER: Bochalema, Cácosta, Chinácota, Chitagá, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Tarra, Herrán, Labateca, Los Patios, Mutiscua, Pamplona, Pamplonita, Ragonvalia, Silos, Tibú, Toledo.

QUINDÍO: Calarcá, Salento.

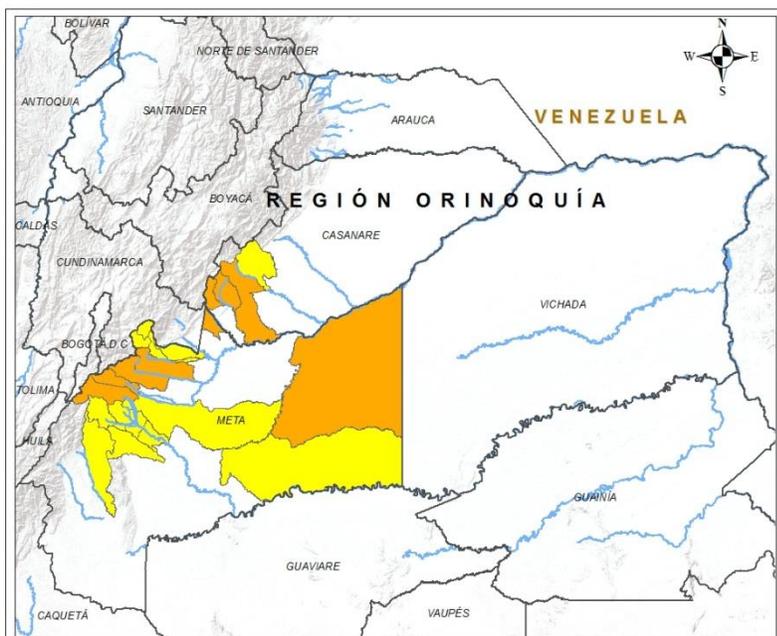
RISARALDA: Pereira, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Albania, Aratoca, Barbosa, Bolivar, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Charalá, Chipatá, Cimitarra, Concepción, Confines, Coromoro, El Peñón, Encino, Enciso, Guaca, Guadalupe, Guavatá, Güepsa, Jesús María, La Paz, Landázuri, Macaravita, Málaga, Mogotes, Molagavita, Ocamonte, Palmas Del Socorro, Páramo, Puente Nacional, San Andrés, San Benito, San Joaquín, San José De Miranda, Suaita, Sucre, Valle De San José, Vélez.

TOLIMA: Cajamarca, Rovira, San Luis, Valle De San Juan.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



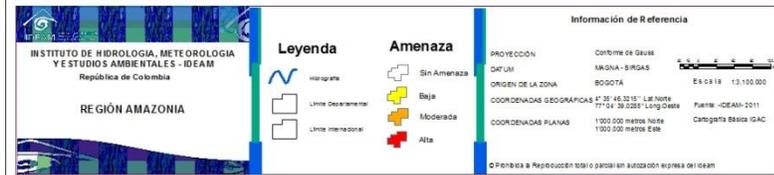
CASANARE: Monterrey, Sabanalarga, Tauramena.
META: Acacías, Barranca De Upía, Cubarral, Guamal, Puerto Gaitan, Villavicencio.



CASANARE: Aguazul.
META: Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Fuente De Oro, Granada, Lejanías, Mapiripán, Mesetas, Restrepo, San Juan De Arama, San Juanito, San Martín.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETA: Florencia.



GUAVIARE: San José Del Guaviare.



**CONDICIONES
NORMALES**

➤ **REGIÓN PACÍFICO**



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Mar Caribe colombiano

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

AO

Altura significativa de la ola

DV

Dirección predominante del viento

CONVENCIONES



Tiempo lluvioso

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



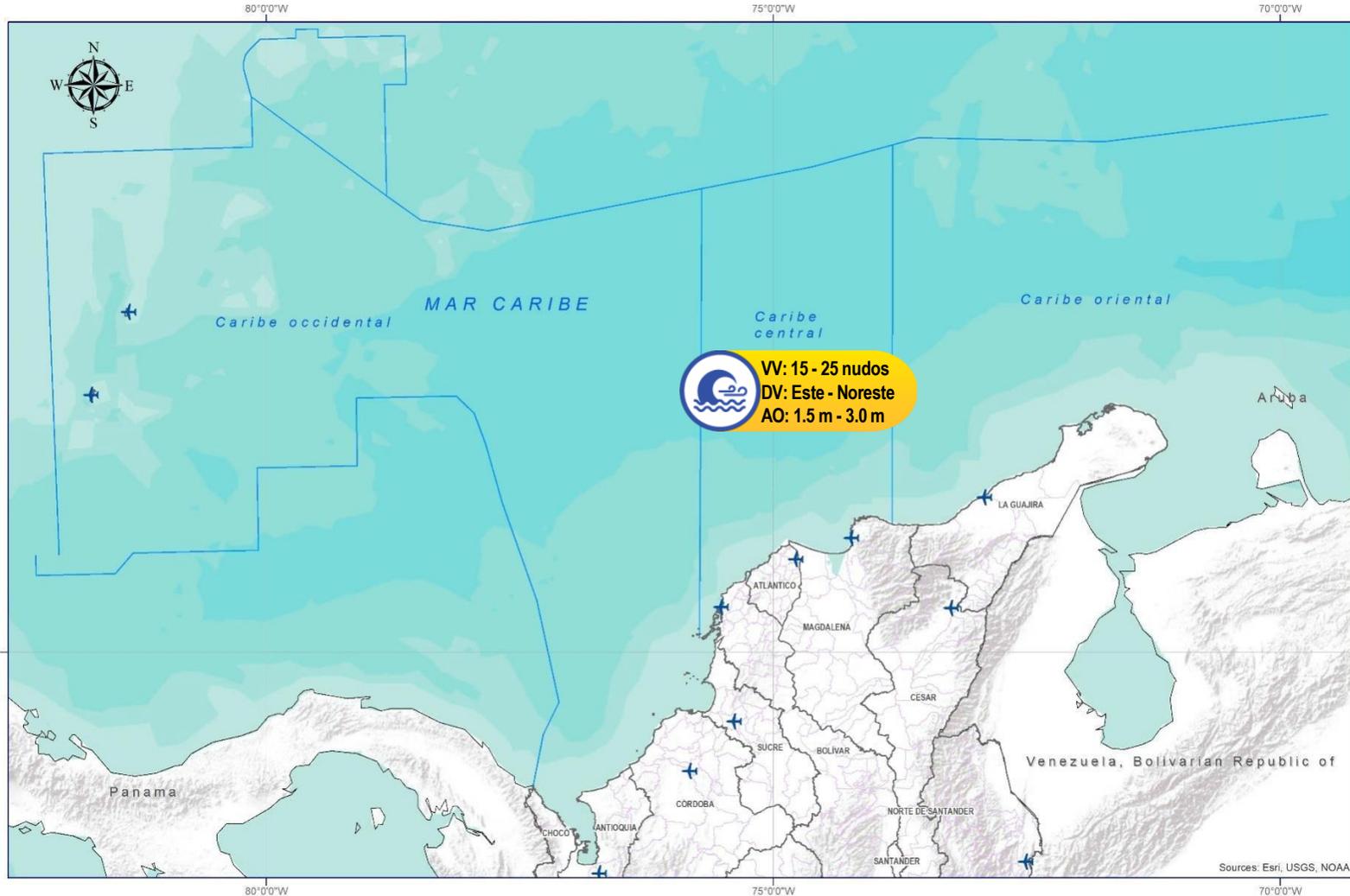
Pleamar

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



Viento y oleaje

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



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



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



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



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

* La altura significativa de la ola, representa la media del tercio más alto de las olas, por lo cual la altura máxima posible puede ser incluso superior al doble de este valor



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Océano Pacífico Nacional

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

DV

Dirección predominante del viento

AO

Altura significativa de la ola

CONVENCIONES



Tiempo lluvioso

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



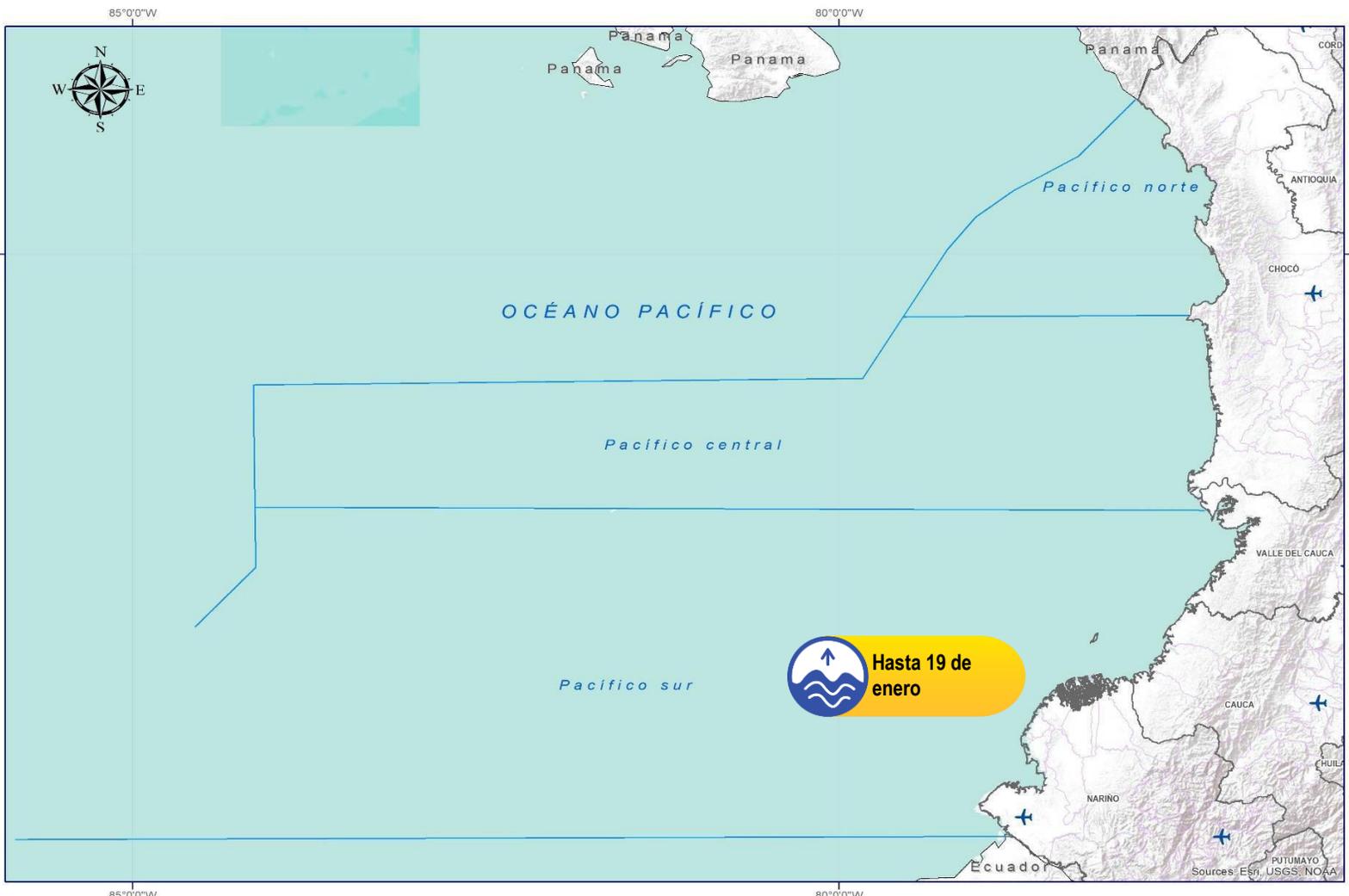
Pleamar

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



Viento y oleaje

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



CONVENCIONES	SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES
	A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar en zonas de inminente tempestad. A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución de las condiciones meteorológicas y a los avisos de las autoridades locales.
	Se sugiere a los habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.
	A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución del fenómeno y a las indicaciones de las autoridades locales. A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

* La altura significativa de la ola, representa la media del tercio más alto de las olas, por lo cual la altura máxima posible puede ser incluso superior al doble de este valor



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



Tiempo lluvioso

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

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



Pleamar

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

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



Viento y oleaje

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

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

INFORME TÉCNICO DIARIO

EQUIPO DE TRABAJO IDEAM

Yolanda GONZÁLEZ H. - Directora General

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

Elaboró:

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Camilo PÉREZ y Carolina VALENCIA (Meteorología)

Carlos MERCHÁN (Hidrología)

Felipe ESPEJO (Deslizamientos de Tierra)

Sergio ROJAS (Incendios de la Cobertura Vegetal)

Araminta VEGA (Análisis de Datos)

Alberto PARDO (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](https://www.facebook.com/ideam.instituto)



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



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



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

