

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., 7 de enero de 2020
Hora de la actualización: 12:18 HLC

Boletín No.

007



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.



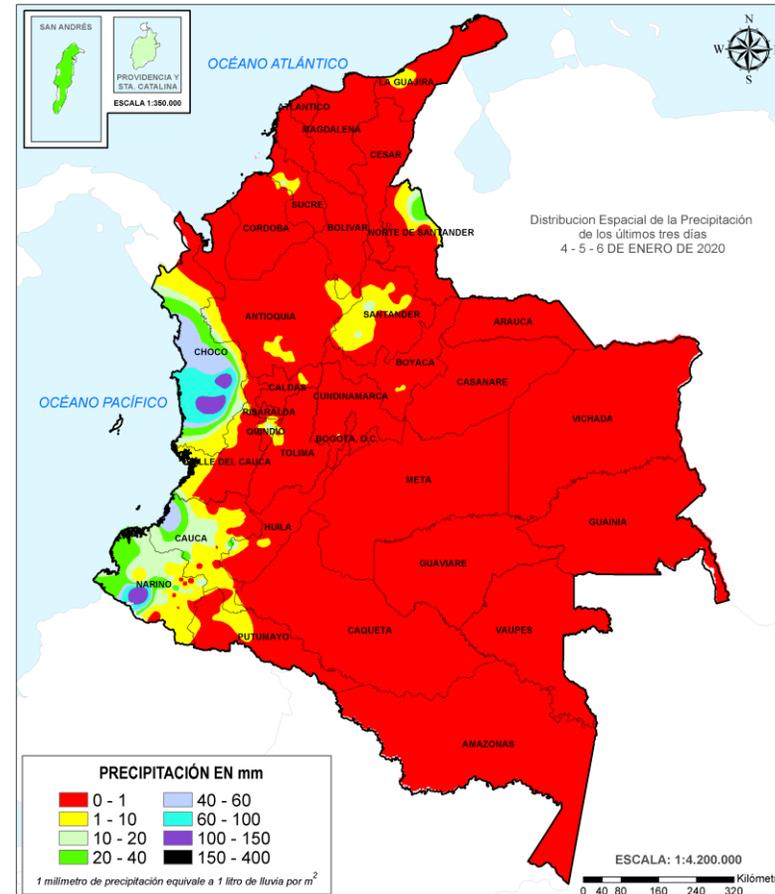
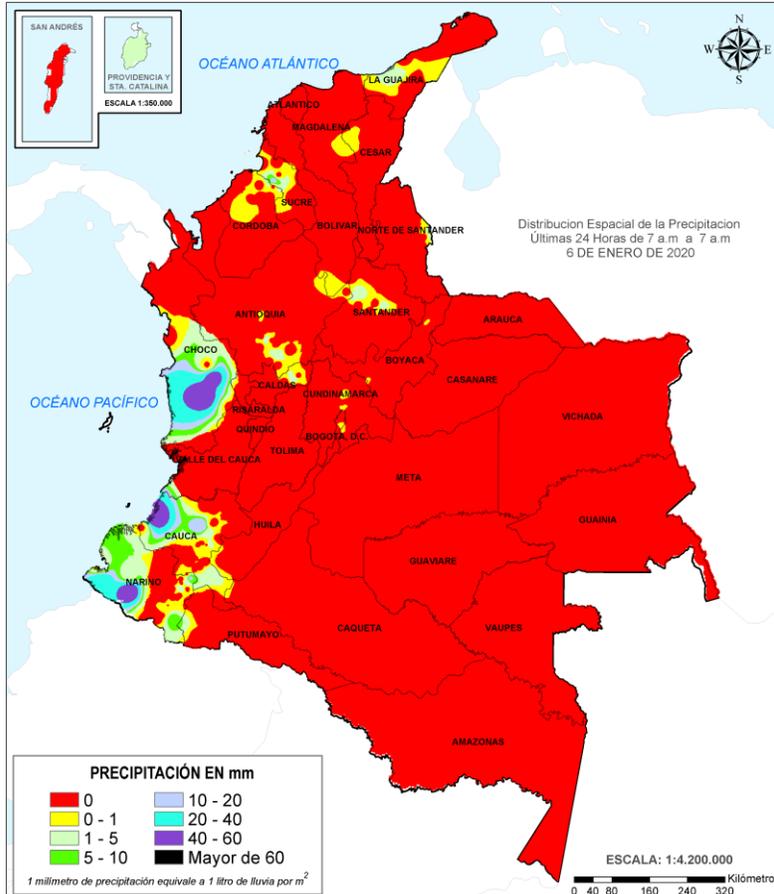
Alerta
AMARILLA

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: 7 de enero de 2020 - 18:00 HLC.

Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del lunes 06 y hasta las 7:00 HLC de martes, 7 de enero de 2020. Fuente: IDEAM

Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del sábado 04 y hasta las 7:00 HLC del martes, 7 de enero 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.

Lluvias registradas en las últimas 24 horas

El día de ayer ha sido el día más seco de lo que ha corrido del mes. Así, ha predominado las condiciones atmosféricas estables con poca nubosidad en gran parte del país, sin embargo se reportaron precipitaciones en sectores de la región Pacífica y muy dispersas en la Andina y en el archipiélago de San Andrés y Providencia. El mayor volumen en el municipio de **Timbiquí (Cauca)** con **53,0mm**.



- Por alta posibilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en sectores de bosques, cultivos y pastos localizados en algunos municipios en las regiones Caribe, Orinoquía, Amazonía y Andina.
- Por alta probabilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de ladera ubicadas en el municipio de Barbacoas, Nariño.



- Por mediana posibilidad de crecientes súbitas en quebradas y ríos localizados cuenca del río Atrato, cuenca alta y baja del río San Juan, cuenca del río Baudó, cuencas directas al Océano Pacífico.
- Por mediana posibilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de alta pendiente ubicadas en Cauca, Choco y Nariño.
- Por mediana probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en sectores de bosques, cultivos y pastos localizados en las regiones Caribe, Orinoquía, Amazonía y Andina.

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

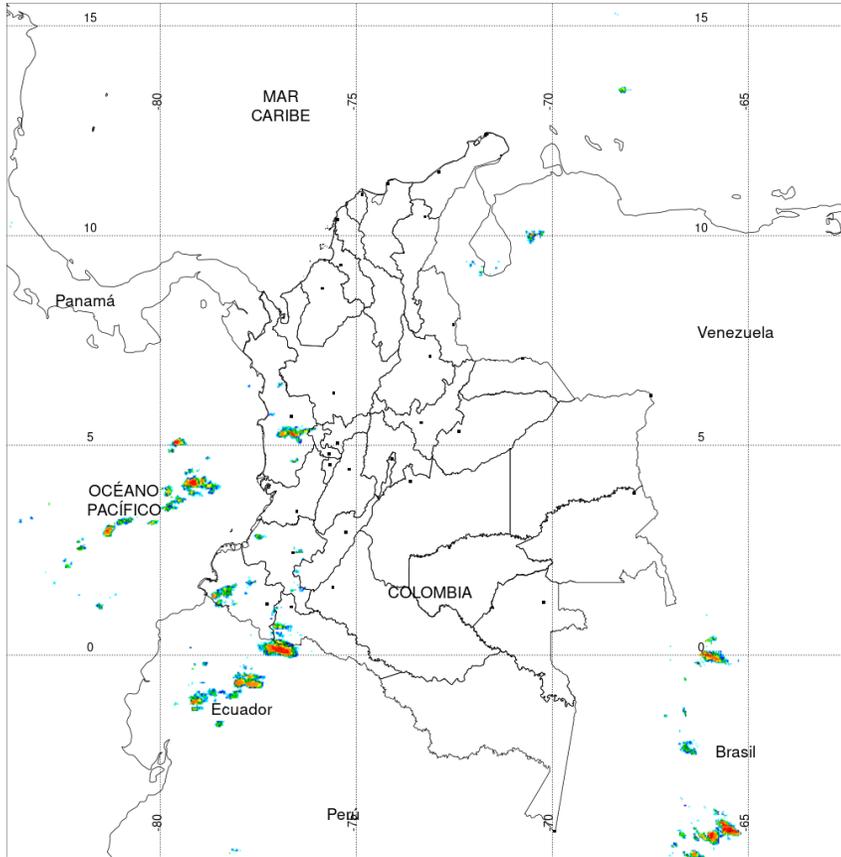


Estimación Satelital (24 Horas)

Precipitaciones

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 3,0 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.



PRECIPITACIÓN TOTAL ACUMULADA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)

JAN 06 DE 2020 (7:00) - JAN 07 DE 2020 (7:00)
Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuentes:
Imágenes GOES-16
(130/144 imágenes)

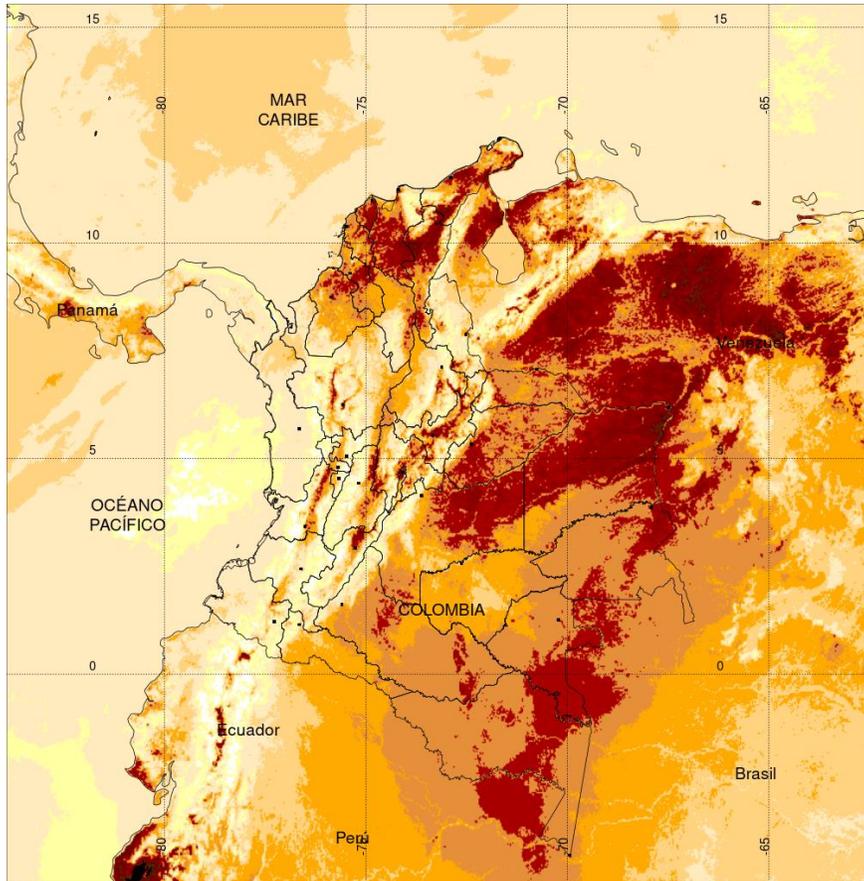


DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ANTIOQUIA	La Unión (4,0), Medellín (corregimiento de Sta. Helena al oriente de la ciudad) (3,1).
CALDAS	Samaná (3,0).
CAUCA	Timbiquí (53,0) , Cajibío (18,0), Santa Rosa (4,8).
CHOCÓ	Medio San Juan (49,0), Lloró (45,9), Istmina (42).
NARIÑO	Barbacoas (Piedemonte a 50 km en línea recta al occidente de la ciudad) (51,5), San Andrés De Tumaco (33 km en línea recta al sur-oriente el casco urbano de Tumaco) (29,2), La Cruz (10,7), Puerres (8,0), Barbacoas (3,0), Buesaco (3,0).
SANTANDER	Apto. Barrancabermeja (3,2).
SUCRE	Sincelejo (11,3).

NO SE SUPERARON LOS VALORES HISTÓRICOS DE PRECIPITACIÓN



Estimación Satelital (24 Horas)

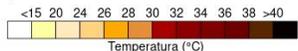


TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)
(2020-01-06 09:00:00 a 2020-01-06 16:40:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:
Imágenes GOES-16
(47 imágenes)



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
AMAZONAS	Leticia (35,1).
BOLÍVAR	Zambrano (35,6), María La Baja (35,2).
CAQUETÁ	Valparaíso (36,4), Solano (35,6).
CESAR	Agustín Codazzi (37,0), Agustín Codazzi (35,4), Valledupar (35,3), Valledupar (35,0).
CUNDINAMARCA	Jerusalén (35,4).
GUAINIA	Inírida (35,0).
HUILA	Villavieja (35,8).
TOLIMA	Flandes (35,6).

Estaciones con temperaturas máximas del 2020-01-06 por encima del máximo histórico del mes

ESTACIÓN	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	TMAX °C	MAX_HIST °C	DIFERENCIA °C
MICHOACÁN	COLÓN	PUTUMAYO	26.1	25.8	0.3

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	Nemocón (0,0), Pasca (0,9), Subachoque (2,0), Facatativá (2,8), Mosquera (3,2), Madrid (4,0), Sopó (4,4), Guasca (4,6), Chocontá (4,8), Chía (4,9).
BOYACÁ	Cerinza (2,4), Toca (2,8), Duitama (3,4), Paipa (3,8), Sogamoso (3,8), Tunja (4,4), Chita (4,8).
NARIÑO	Túquerres (4,2), Pasto (4,4).
CAUCA	Totoró (2,2), San Sebastián (2,2).

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); incremente 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.



Alerta por descensos significativos de las temperaturas mínimas del aire



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

REGIÓN ANDINA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ALTIPLANO CUNDIBOYACENSE:

BOGOTÁ: Área Rural y Urbana.

CUNDINAMARCA: Bojacá, Cajicá, Chía, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cota, Cucunubá, El Rosal, Facatativá, Funza, Fúquene, Gachancipá, Guachetá, Guasca, Guatavita, La Calera, Lenguazaque, Madrid, Mosquera, Nemocón, Sesquilé, Sibaté, Simijaca, Soacha, Sopó, Subachoque, Suesca, Susa, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tenjo, Tocancipá, Ubaque, Ubaté, Villapinzón, Zipacón y Zipaquirá.

BOYACÁ: Tunja, Aquitania, Arcabuco, Belén, Betétiva, Busbanzá, Caldas, Cerinza, Chiquinquirá, Chivatá, Ciénega, Cómbita, Corrales, Cucaita, Cúitva, Chíquiza, Duitama, Firavitoba, Floresta, Gámeza, Iza, Villa de Leyva, Mongua, 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.

ANTIOQUIA Y EJE CAFETERO:

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

CALDAS: Villamaría.

RISARALDA: Santa Rosa de Cabal.

CAUCA Y NARIÑO:

CAUCA: Almaguer, Bolívar, Corinto, Inzá, Jambaló, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Puracé (Coconuco), San Sebastián, Santa Rosa, Silvia, Sotará (Paispamba), Sucre, Toribío y Totoró.

NARIÑO: Pasto, Aldana, Buesaco, Consacá, Contadero, Córdoba, Cuaspud (Carlosama), Cumbal, Chachagüí, 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.

SANTANDERES:

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

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

Debido a que este fenómeno es local y está sujeto a cambios en variables tales como la nubosidad, la humedad y temperatura del aire y la intensidad y dirección del viento, el IDEAM monitorea permanentemente las condiciones atmosféricas y en caso de ser necesario emitirá nuevos comunicados. Por esto, se sugiere a los agricultores, ganaderos y floricultores estar atentos a los boletines y comunicados emitidos por la entidad.

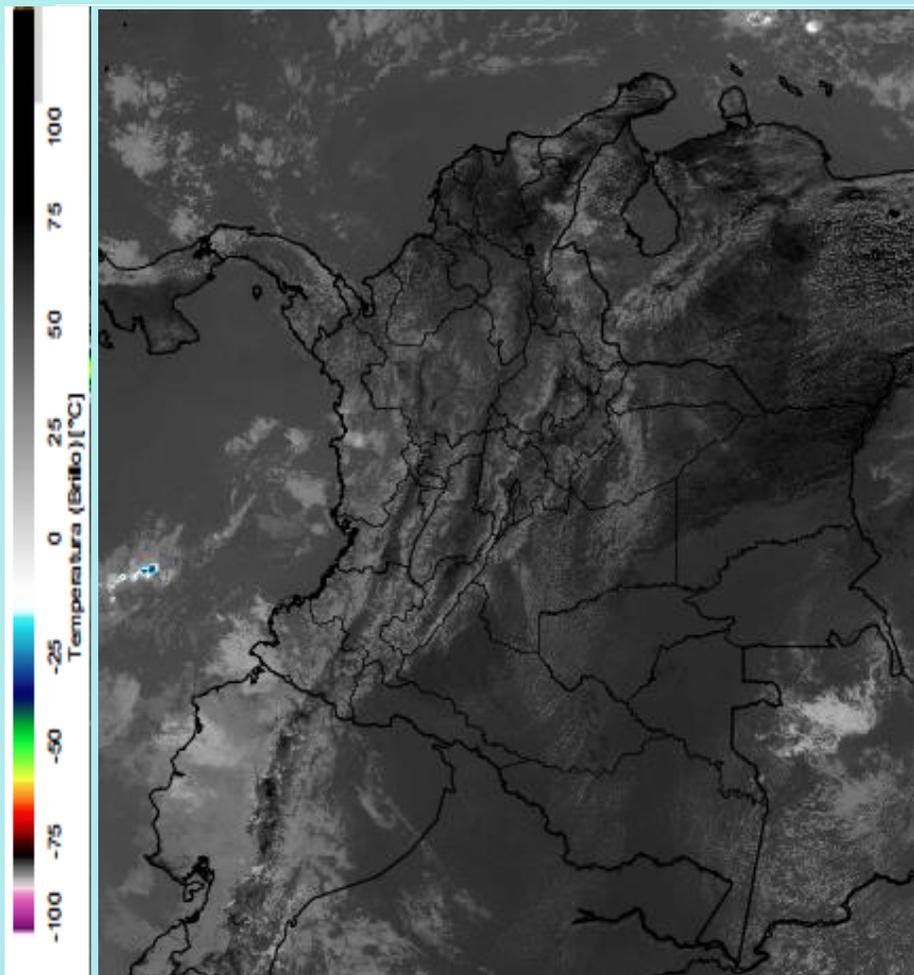


Imagen GOES East Canal Infrarrojo 7 de enero de 2020. Hora 11:20 HLC.
Fuente: IDEAM-GOES 16

Se ha registrado escasa nubosidad con predominio de tiempo seco en gran parte del país, salvo por lluvias locales en Chocó, Cauca y Nariño, las cuales se presentaron en las primeras horas de la jornada.

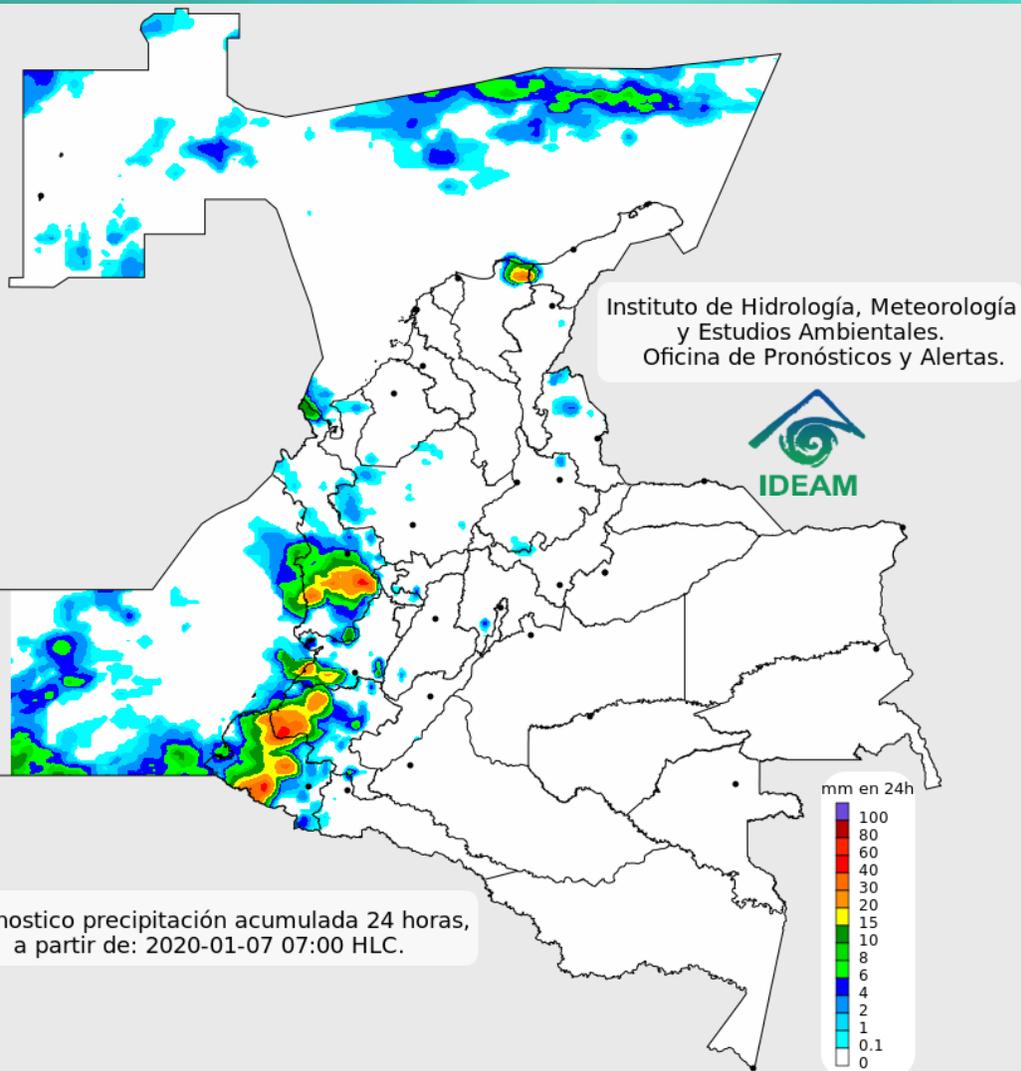


Descargas eléctricas en las últimas 4 horas.
Fuente: Keraunos – Linetview.

- 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 prevén condiciones secas con cielo entre ligero y parcialmente nublado en amplios sectores del territorio nacional; sin embargo, son probables lluvias moderadas en sectores de Chocó, Valle del Cauca, Cauca y Nariño. No se descartan lluvias ligeras ocasionales en zonas puntuales del norte y occidente de Antioquia, sur de Córdoba, norte de Santander y Sierra Nevada de Santa Marta.



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

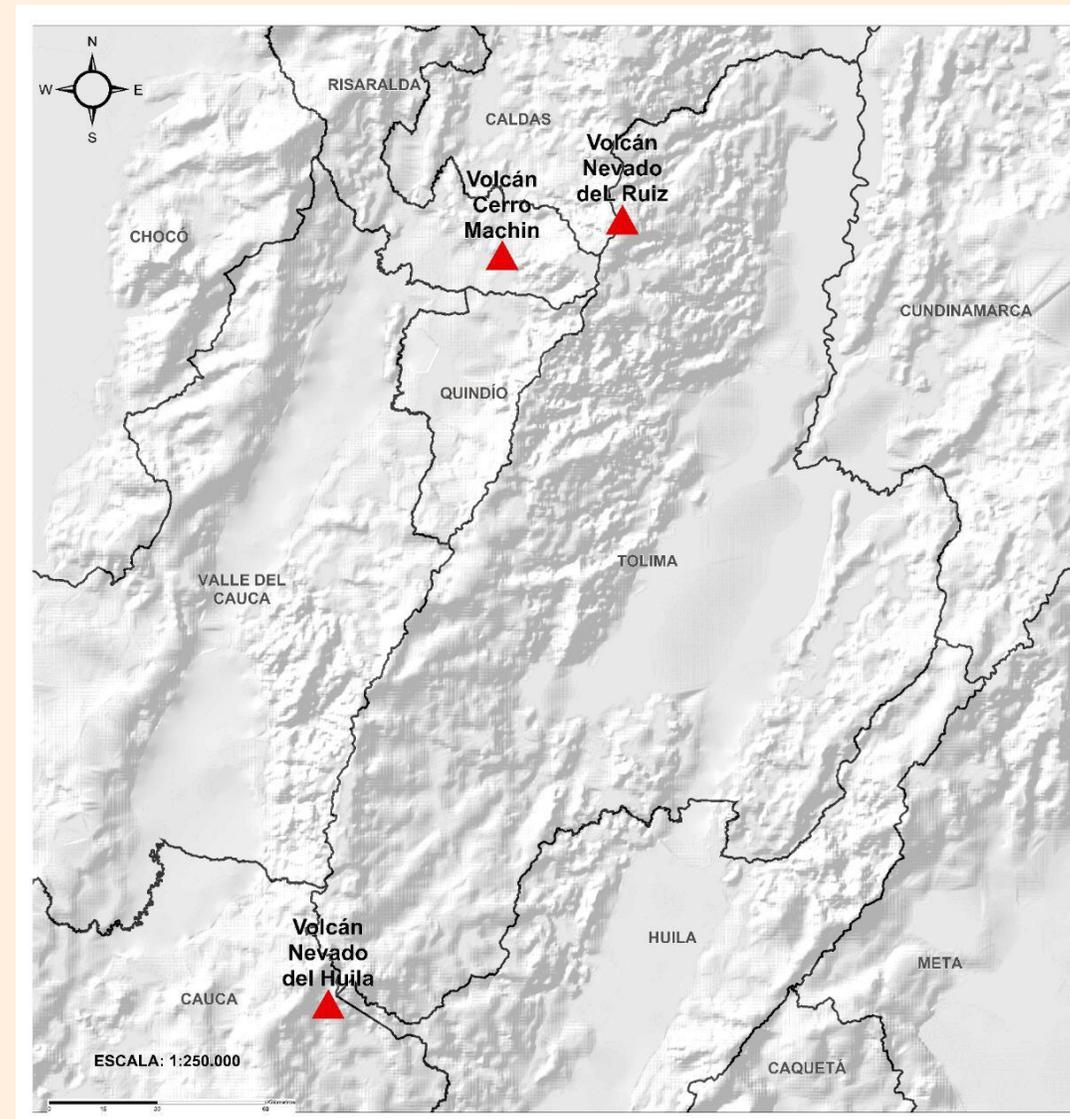
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que 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			
Escasa nubosidad durante la jornada.			
EI SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 4.89 Lon: -75.32			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	NORESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	SURESTE	20 - 25	37 - 46
24.000	OESTE-SUROESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	OESTE-SUROESTE	10 - 15	18 - 27
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Durante la jornada se pronostican condiciones nubosas con lloviznas intermitentes			
EI SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat:2.92 Lon:-76.05			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	ESTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	20 - 25	37 - 46
24.000	OESTE-SUROESTE	15 - 20	27 - 37
30.000	OESTE-SUROESTE	20 - 25	37 - 46
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Durante el día se estima cielo parcialmente nublado con predominio de tiempo seco.			
EI SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat:4.80 Lon:-75.62			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	ESTE	5 - 10	9 - 18
18.000	ESTE-SURESTE	20 - 25	37 - 46
24.000	OESTE-SUROESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	OESTE-SUROESTE	10 - 15	18 - 27





Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Durante la jornada se estima cielo entre parcial y mayormente cubierto con predominio de 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	
		NUDOS	Km/h
10.000	ESTE-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	15 - 20	27 - 37
24.000	OESTE	15 - 20	27 - 37
30.000	OESTE-SUROESTE	20 - 25	37 - 46

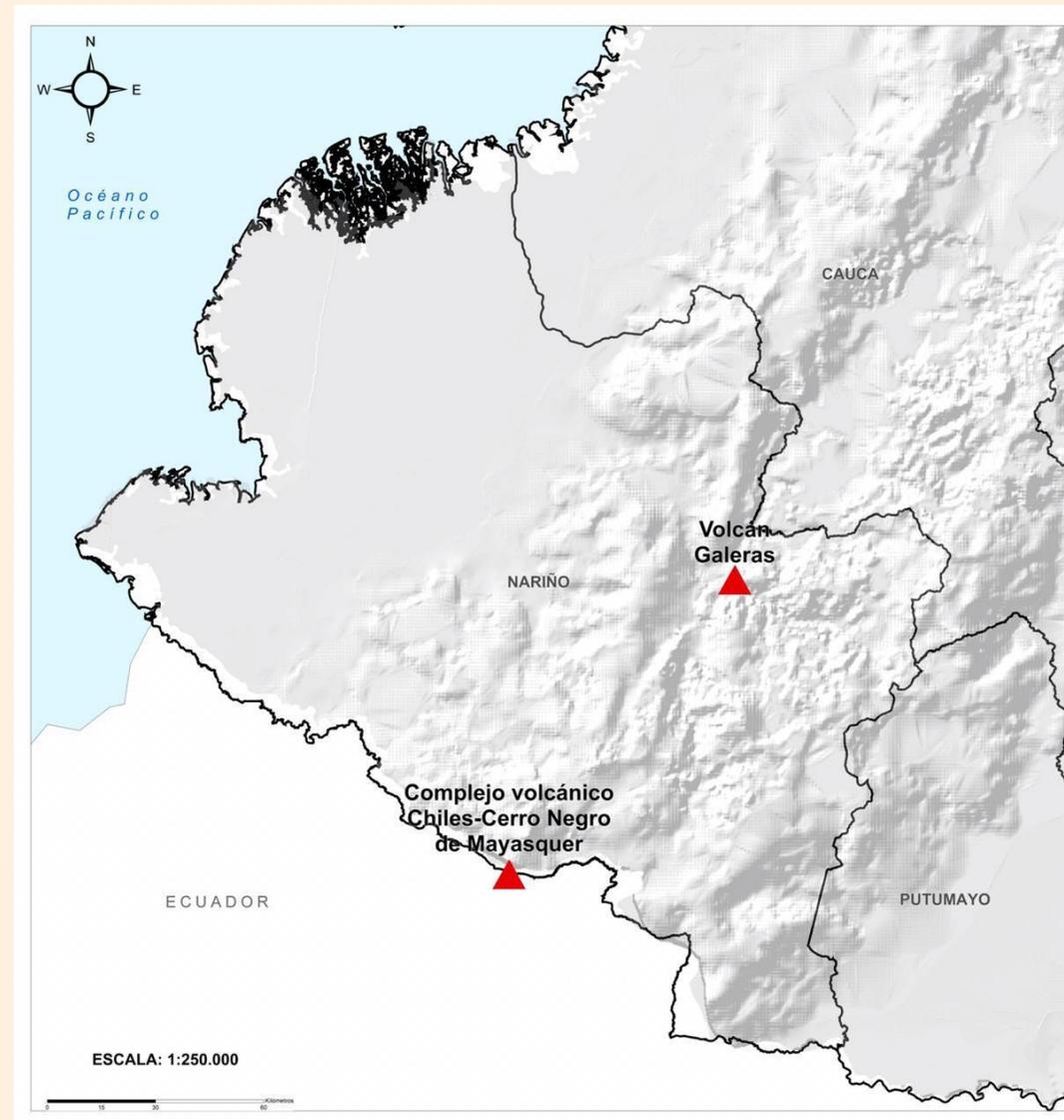
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER

Durante la jornada se estima cielo entre parcial y mayormente cubierto con predominio de 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

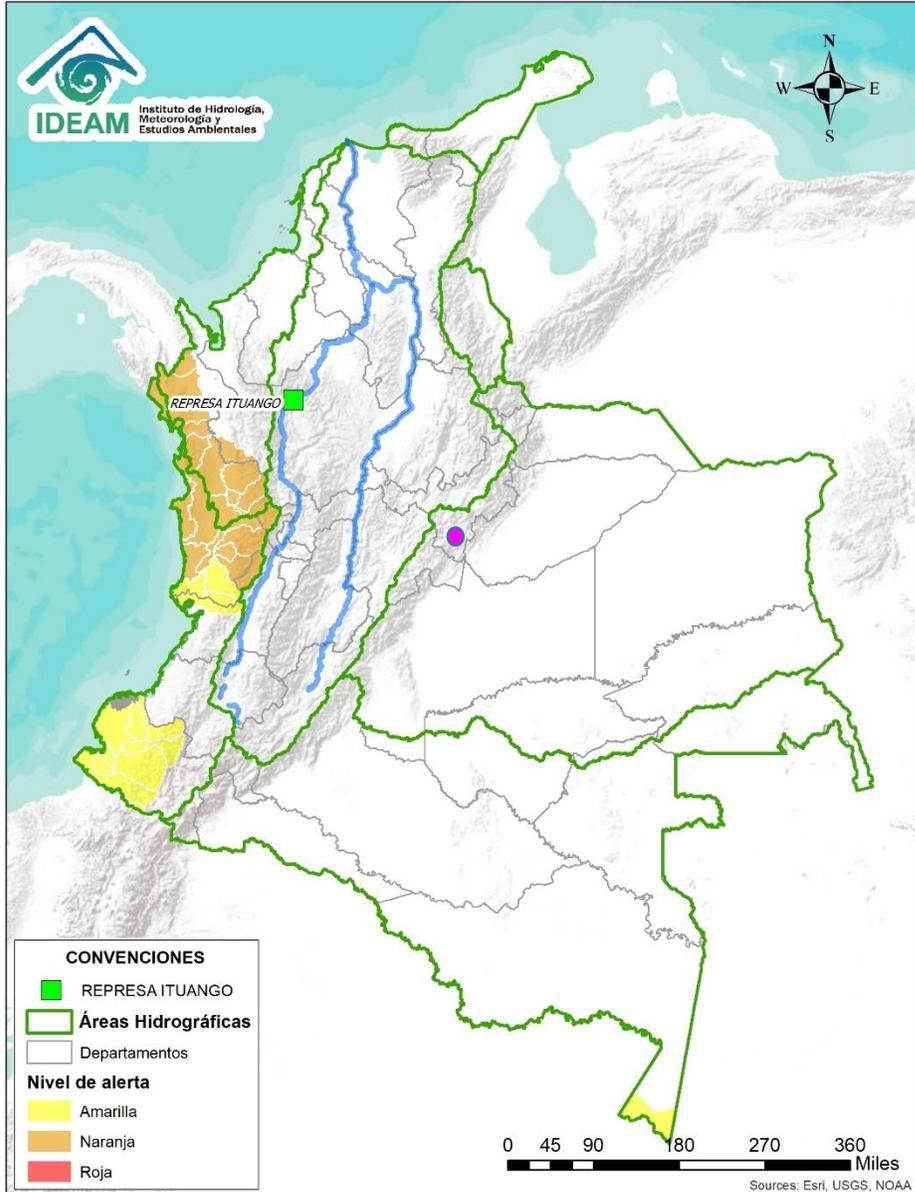
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		NUDOS	Km/h
10.000	ESTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	15 - 20	27 - 37
24.000	OESTE	15 - 20	27 - 37
30.000	OESTE-SUROESTE	25 - 30	46 - 55

Mapa de zonas volcánicas





Alertas Hidrológicas



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

FEWS COLOMBIA

SISTEMA DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS Y ALERTAS TEMPRANAS

Consulte aquí el estado de los niveles en los ríos del país:

<http://fews.ideam.gov.co/colombia/MapaEstacionesColombiaEstado.html>



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



LLUVIAS



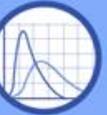
NIVELES BAJOS



NIVELES ALTOS



CRECIENTE SÚBITA



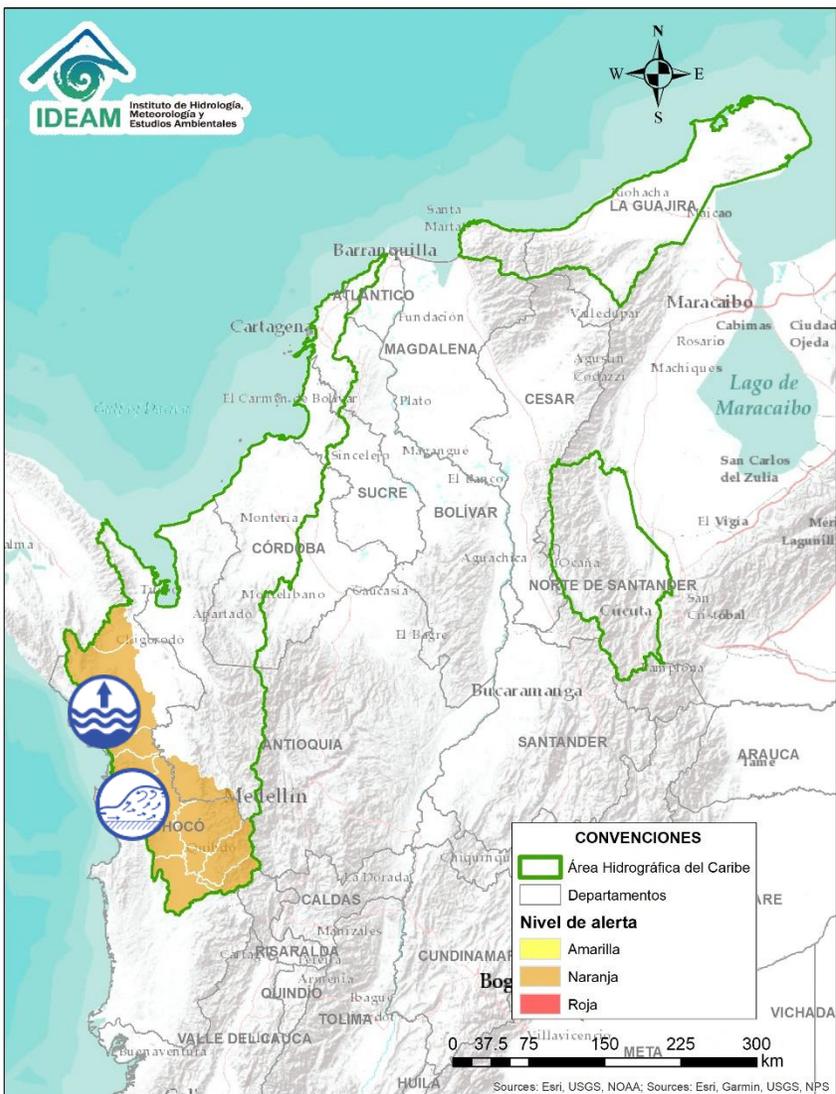
TRANSITO DE CRECIENTES



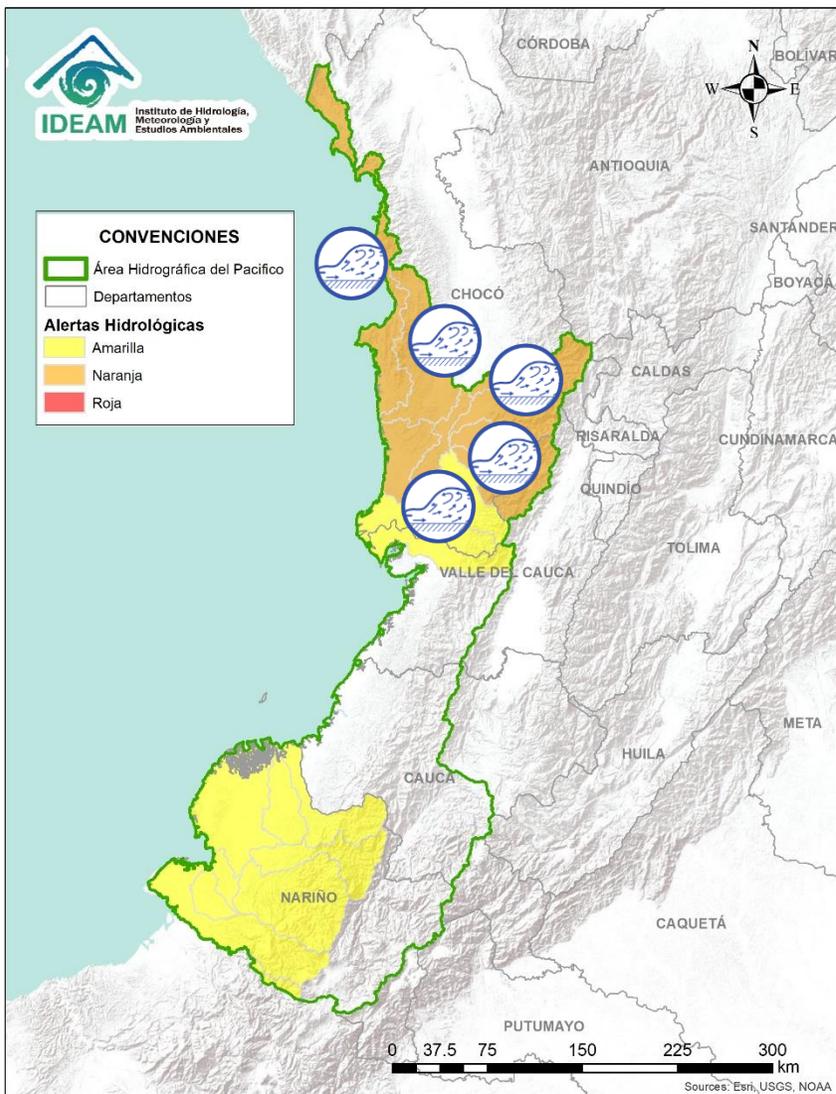
CRECIENTE POR DESEMBALSE



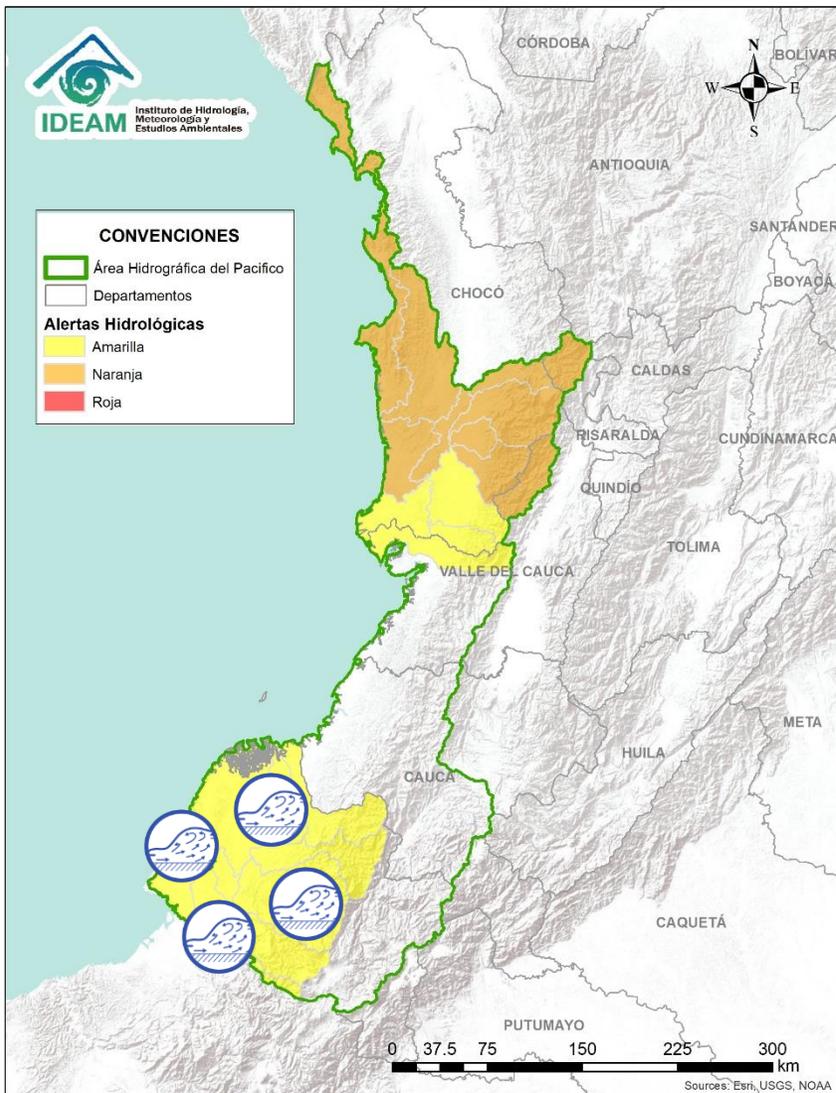
INUNDACIONES



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río Atrato, especialmente en sus afluentes los ríos Andágueda, Cabí, Quito y Bebarama entre otros directos al alto Atrato.
	Atrato - Darién	Cuenca media y baja del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Bojayá, Murindó, Napipí, Opogadó, Cacarica y Salaqui entre otros directos al Atrato.

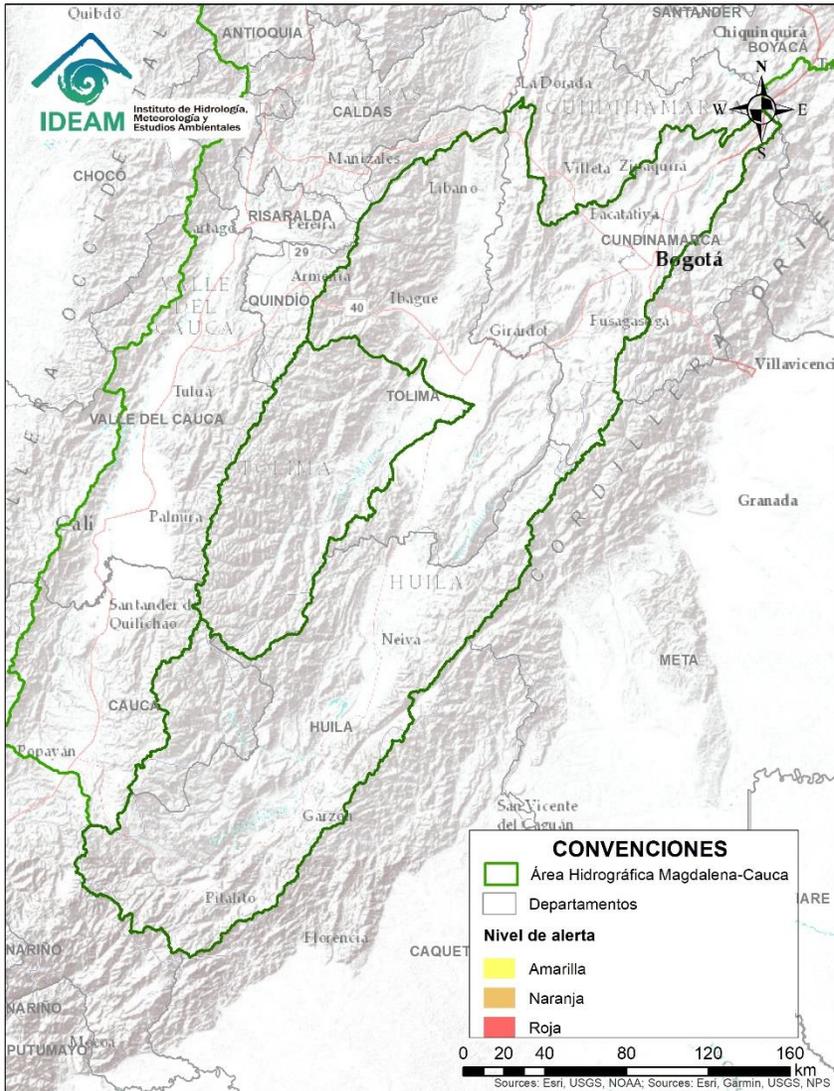


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	San Juan	Cuenca alta del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte alta del río San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Tamaná y Condoto, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Tadó, Istmina, Condoto, Novita, Santa Rita y San José del Palmar.
	San Juan	Cuenca media del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en río San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Sípi, Cajón, a la altura de los municipios de Sípi y Litoral de San Juan.
	San Juan	Cuenca baja del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en el Bajo San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Capoma, Calima y Munguidó.
	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.



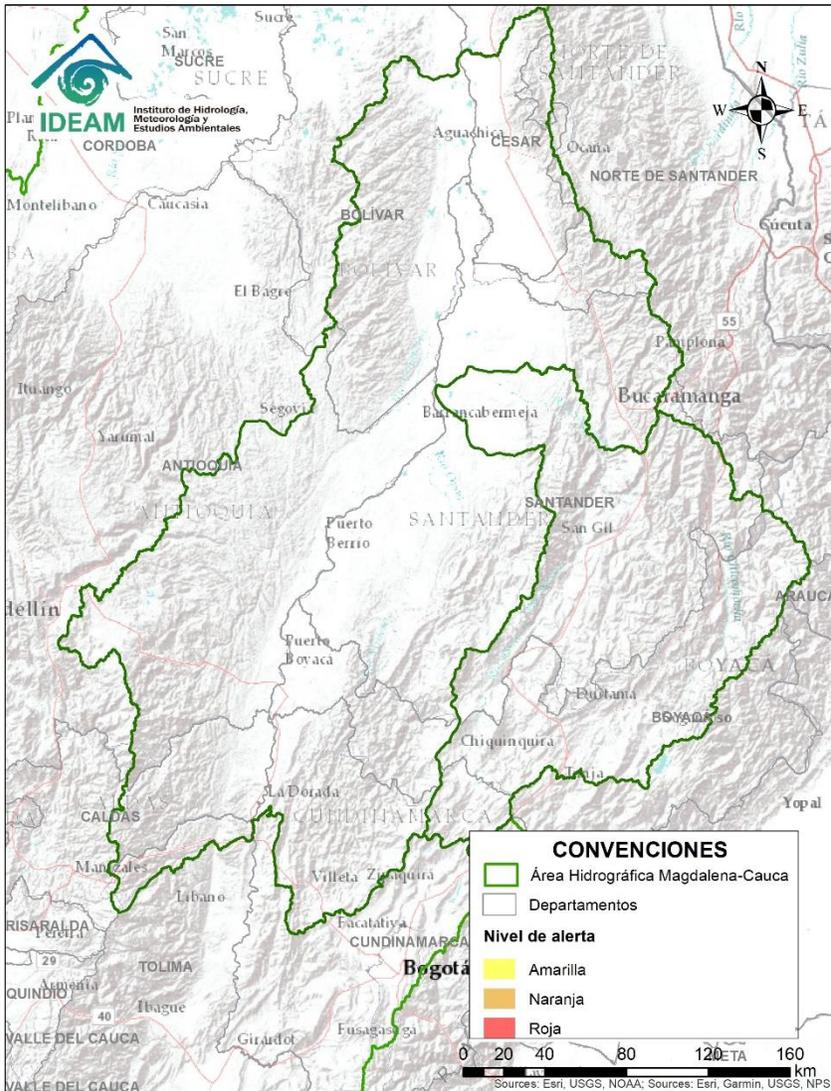
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Patía	Cuenca media y baja del Patía	Se prevé incremento en los niveles de la parte media y baja del río Patía.
	Patía	Cuenca del río Telembí	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Telembí y sus aportantes. Se recomienda especial atención en el municipio de Barbacoas (Nariño).
	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 (cuena alta del río Magdalena)



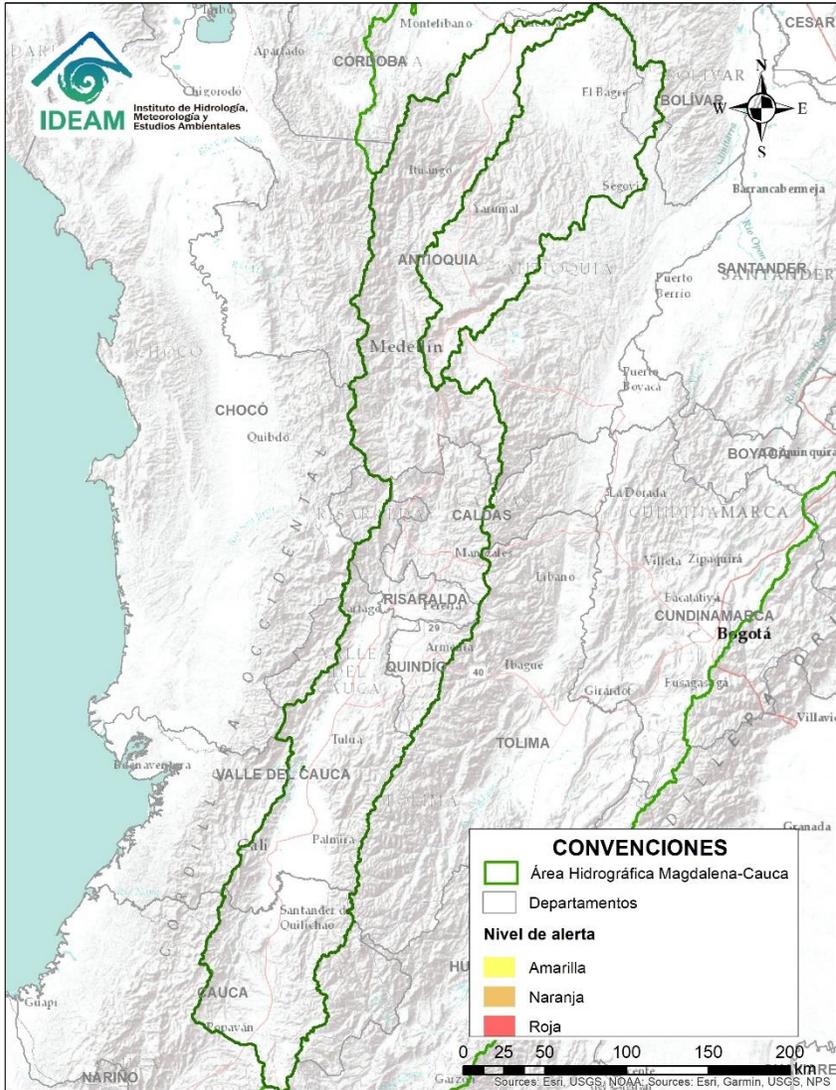
**CONDICIONES
NORMALES**

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



**CONDICIONES
NORMALES**

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

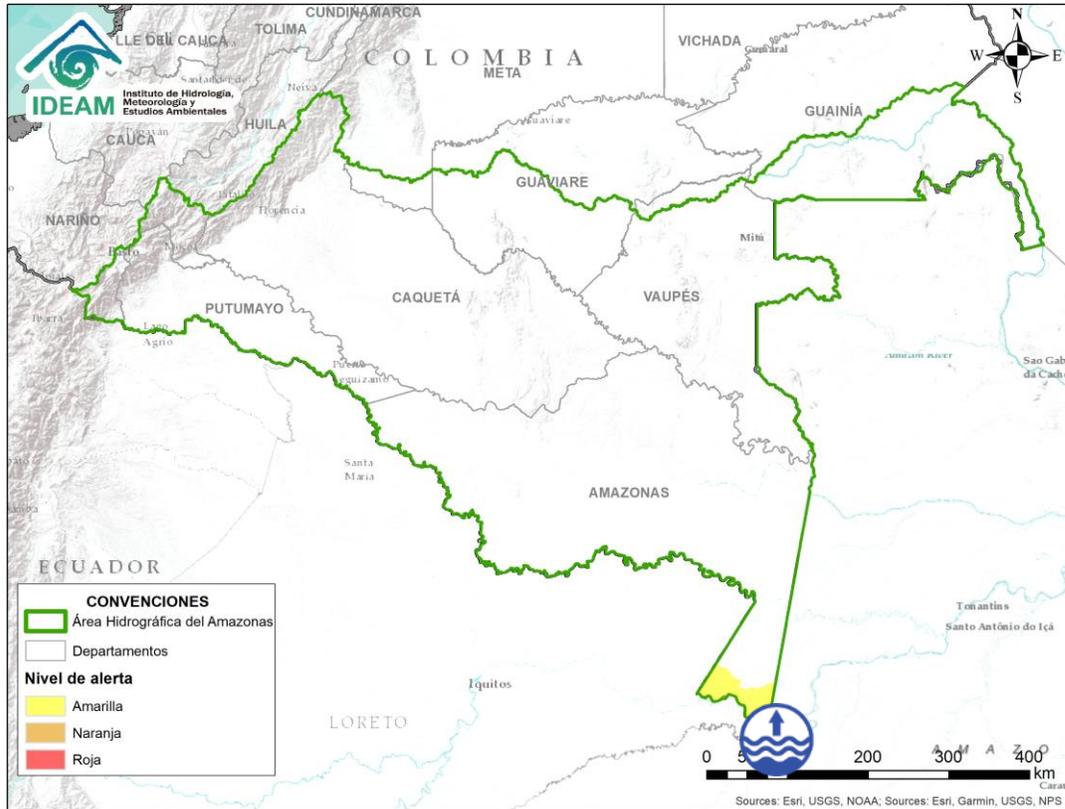


**CONDICIONES
NORMALES**

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



**CONDICIONES
NORMALES**



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Amazonas	Cuenca del río Amazonas	Persiste la tendencia al ascenso en los niveles del río Amazonas a la altura de Leticia (Amazonas).



RESUMEN

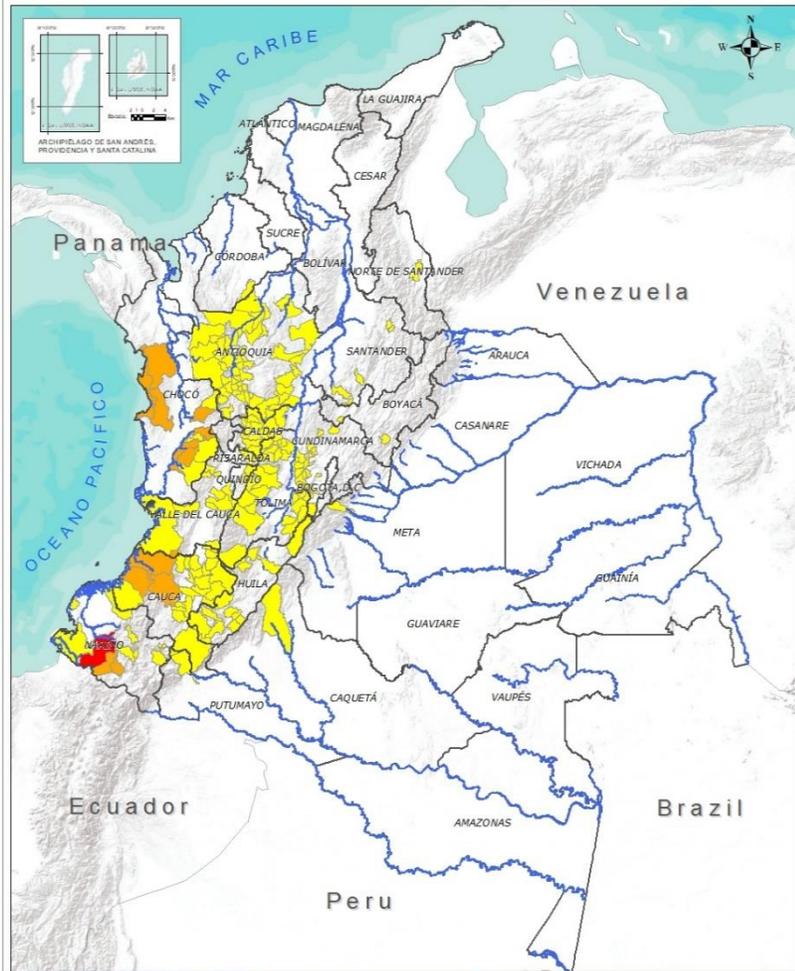
Se mantiene saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta y moderada de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Pacífica.



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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



DEPARTAMENTO	Nº
NARIÑO	1
TOTAL	1

TOTAL DEPARTAMENTOS: 1

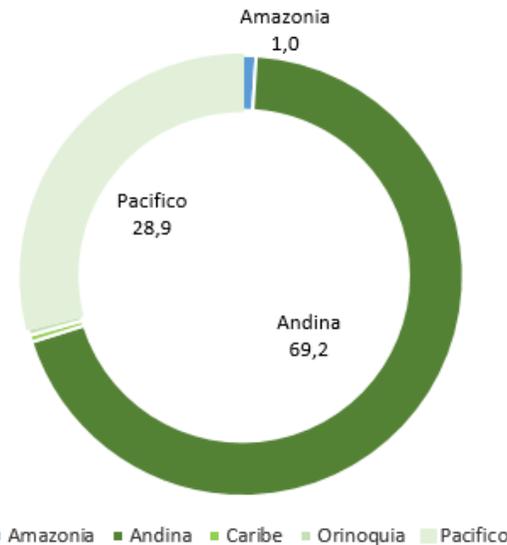
DEPARTAMENTO	Nº
CAUCA	3
CHOCÓ	9
NARIÑO	2
TOTAL	14

TOTAL DEPARTAMENTOS: 3

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	53
BOYACÁ	2
CALDAS	15
CAQUETÁ	1
CAUCA	20
CHOCÓ	4
CÓRDOBA	1
CUNDINAMARCA	23
HUILA	11
META	1
NARIÑO	9
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	5
TOLIMA	25
VALLE DEL CAUCA	10
TOTAL	186

TOTAL DEPARTAMENTOS: 18

Alertas por Región



TOTAL MUNICIPIOS: 201

INSTITUTO DE HOLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
 REGIONAL DE COLOMBIA
PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS
 Oficina del servicio de pronóstico y alertas.

Legenda

Holografiya	Sin Amenaza
Limite Departamental	Baja
Limite Internacional	Moderada
	Alta

Información de Referencia:

PROYECCIÓN: Corridora de Gauss
 DATUM: MAGDALENA - BRIGAS
 SISTEMA DE COORDENADAS: UTM
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 77° 00' 00" W, 4° 00' 00" N
 COORDENADAS PLANAS: 698500 metros Norte, 698500 metros Este
 Fuente: IDEAM 2019, Geografía Básica IDEAM



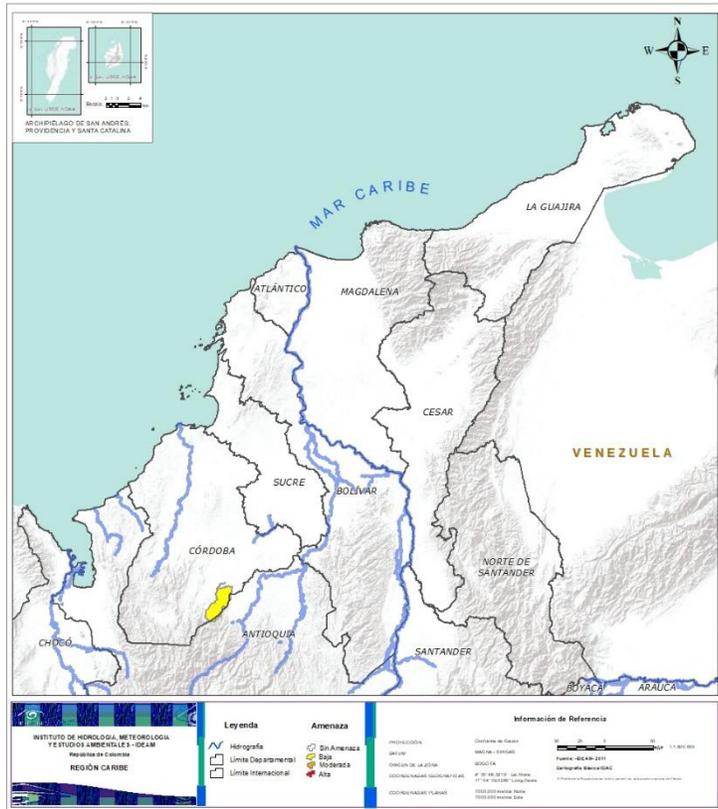
REGIÓN ANDINA

Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

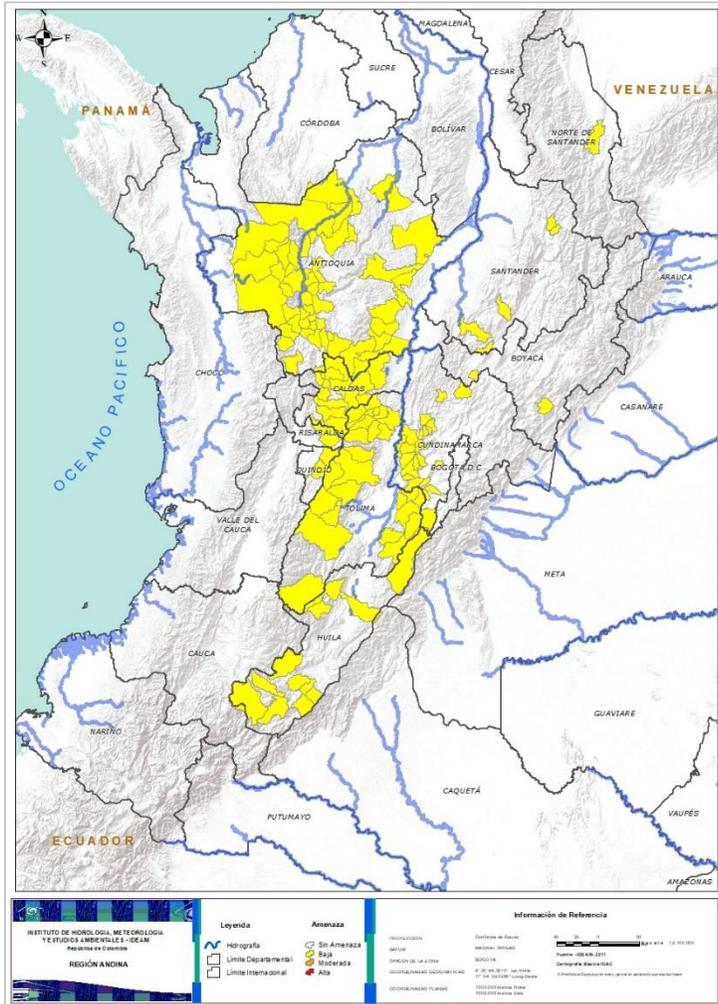


CÓRDOBA: San Jose De Ure.





REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Andes, Angelópolis, Argelia, Armenia, Briceño, Buriticá, Caicedo, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, Maceo, Montebello, Nariño, Olaya, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Titiribí, Toledo, Uramita, Urrao, Valdivia, Venecia, Yarumal, Yolombó.

BOYACÁ: Buenavista, Miraflores.

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

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Cabrera, Cachipay, El Peñón, Granada, Guayabal De Síquima, Jerusalén, Nilo, Pandí, Pulí, Quipile, San Cayetano, San Juan De Rioseco, Sasaima, Tibacuy, Tocaima, Villeta.

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

NORTE DE SANTANDER: El Zulia.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Albania, Bucaramanga, Floridablanca, La Paz, Sucre.

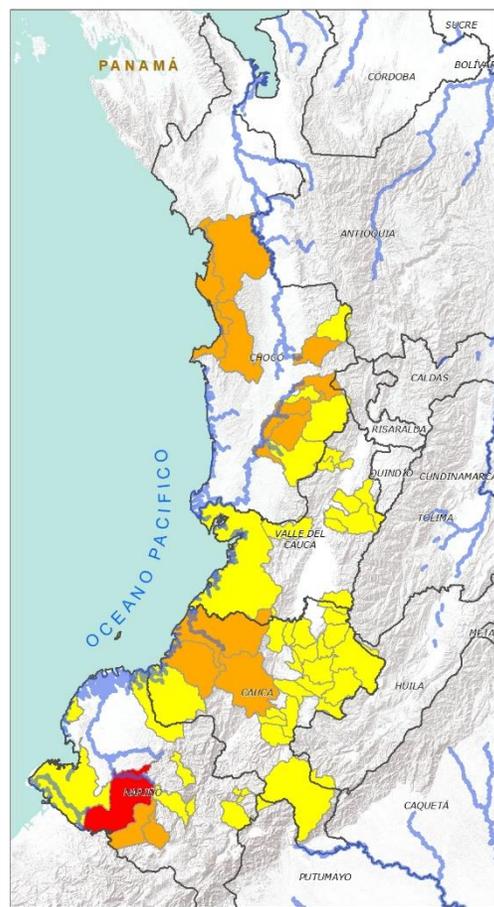
TOLIMA: Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérida, Líbano, Melgar, Murillo, Palocabildo, Planadas, Prado, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Villahermosa, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



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

Legenda

- Hidrografía
- Unidad Departamental
- Unidad Territorial

Amenaza

- Sin Amenaza
- Baja
- Mediana
- Alta

Información de Referencia

PROYECCIÓN: UTM
 SISTEMA DE COORDENADAS: UTM
 COORDENADAS DE LA ZONA: 18Q
 COORDENADAS DE LOS PUNTOS: 18Q
 COORDENADAS PLANAS: 1000 000 metros Norte, 1000 000 metros Este

Escala: 1:100,000

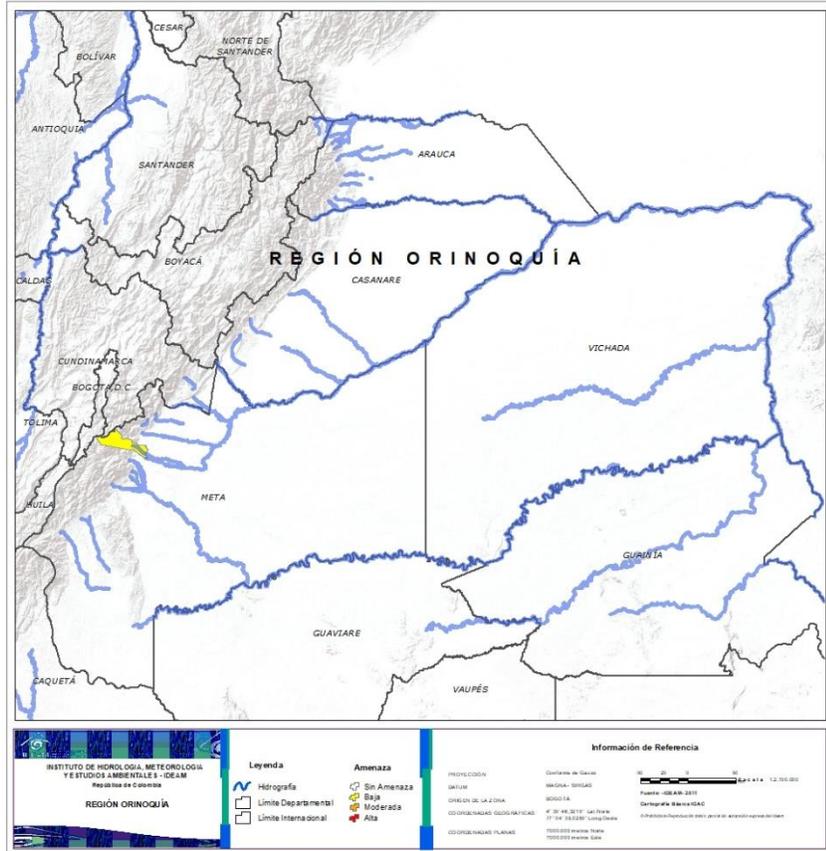
Fuente: IDEAM 2011 Cartografía: IDEAM (SIC)

© 2011 IDEAM. Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.

Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	NARIÑO: Barbacoas.
	CAUCA: El Tambo, López, Timbiquí. CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Condoto, Lloró, Medio San Juan, Nóvita, Nuquí, Tadó. NARIÑO: Mallama (Piedrancha), Ricaurte.
	CAUCA: Buenos Aires, Caldone, Corinto, Guapi, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotaró (Paispamba), Suárez, Toribio, Totoró. CHOCÓ: El Carmen, Rio Iró (Santa Rita), San José Del Palmar, Sipí. NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, Linares, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé), Tumaco. VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Bugalagrande, Calima (El Darién), El Dovio, Florida, La Unión, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versalles.



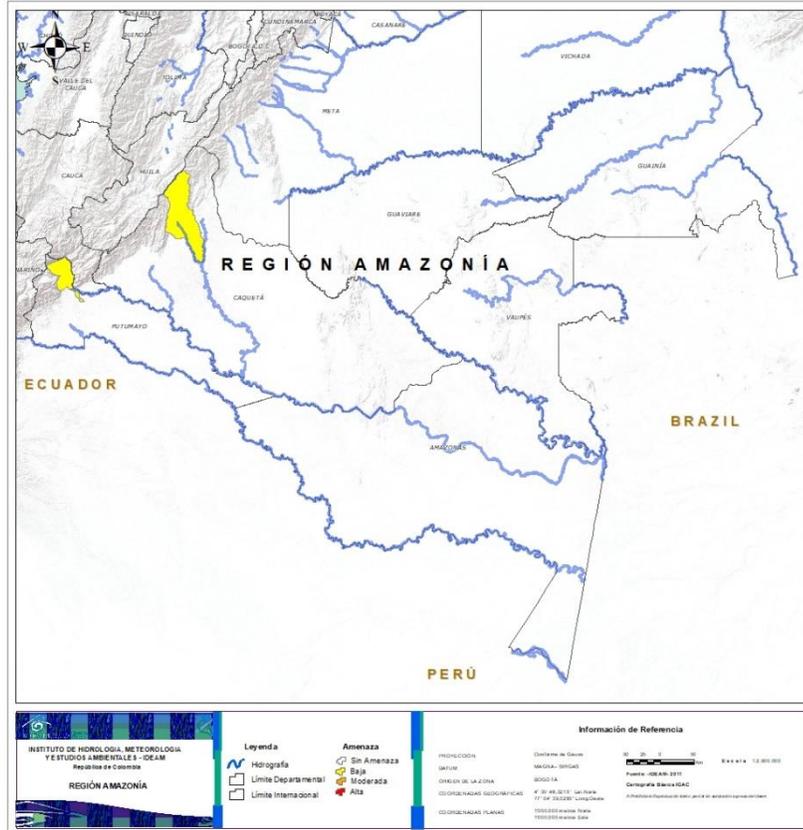
REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	META: Guamal..



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Puerto Rico.
PUTUMAYO: Mocoa.



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
CHOCO	Quibdó – Medellín
CUNDINAMARCA - META	Bogotá – Villavicencio
PUTUMAYO	Mocoa - Pitalito



RESUMEN

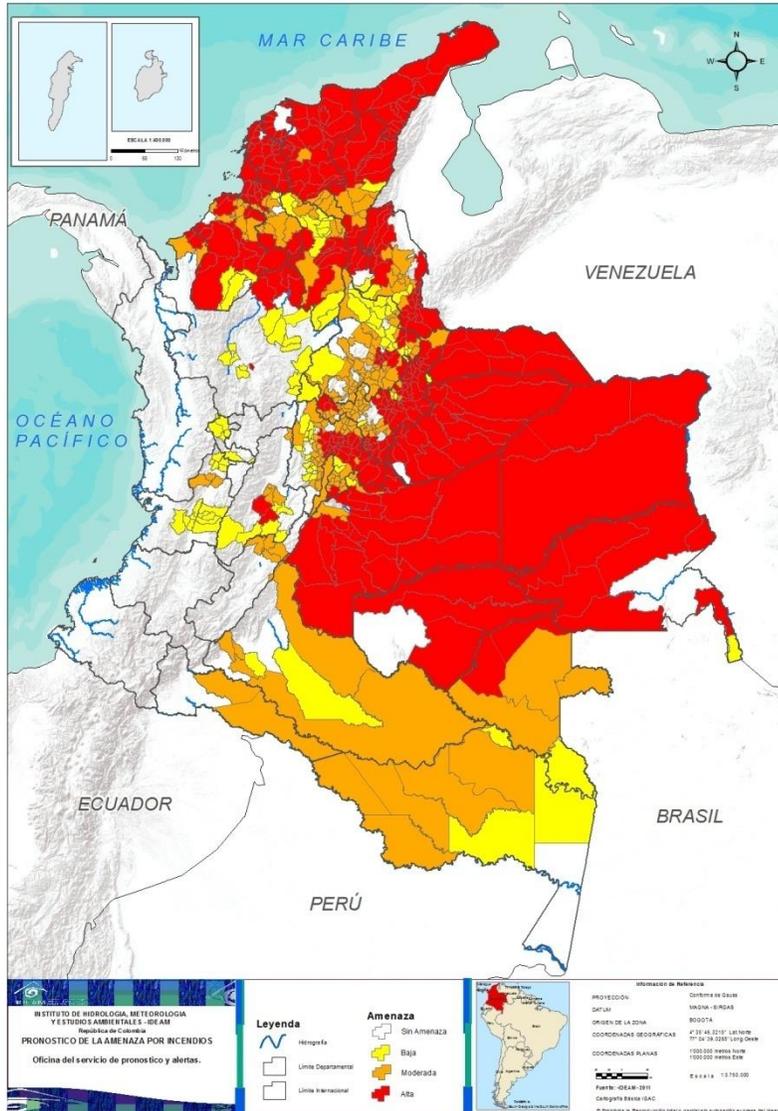
Con la disminución de la precipitación en amplias zonas del país, se presentan condiciones de alerta alta, moderada y baja por incendios de la cobertura vegetal en varios sectores de las regiones Caribe, Andina, Orinoquia y Amazonia por este tipo de eventos.



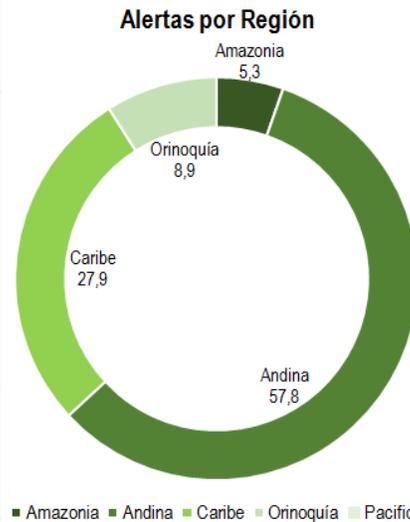
<https://diarioroatan.com/colombia-incendio-forestal-consume-50-hectareas-de-bosque/>



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



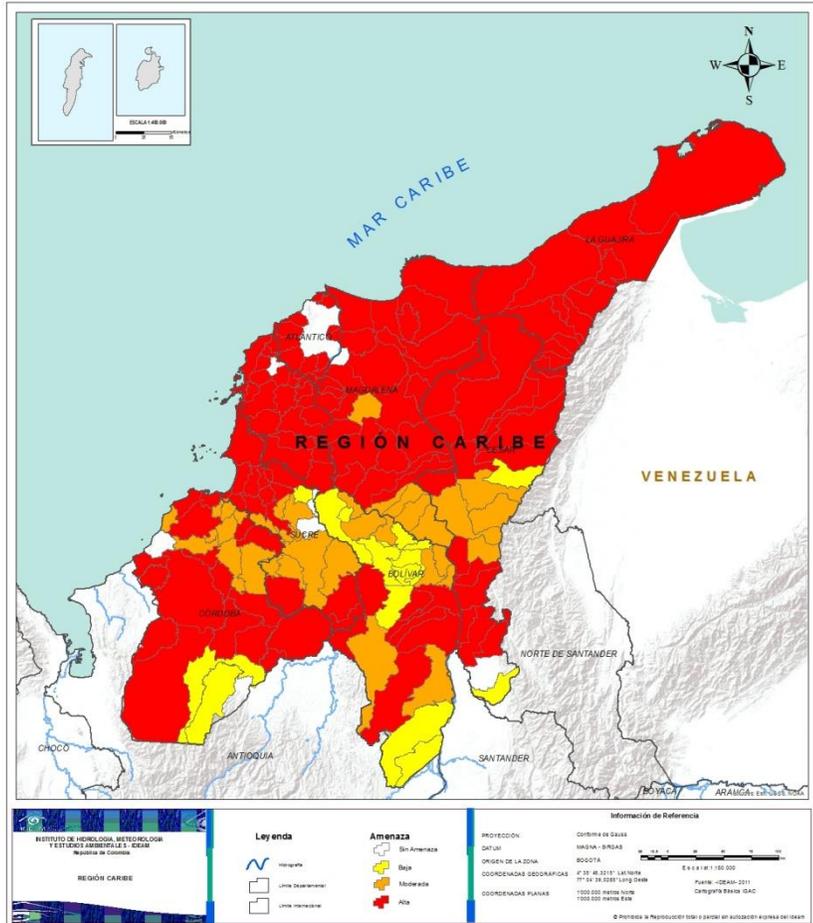
TOTAL MUNICIPIOS: 637



DEPARTAMENTO	Nº	DEPARTAMENTO	Nº	DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	7	AMAZONAS	5	AMAZONAS	3
ARAUCA	7	ANTIOQUIA	2	ANTIOQUIA	13
ATLÁNTICO	13	BOLÍVAR	8	BOLÍVAR	10
BOLÍVAR	27	BOYACÁ	40	BOYACÁ	5
BOYACÁ	62	CAQUETÁ	5	CAQUETÁ	2
CASANARE	17	CESAR	4	CASANARE	1
CESAR	18	CÓRDOBA	9	CESAR	2
CÓRDOBA	17	CUNDINAMARCA	39	CÓRDOBA	2
CUNDINAMARCA	30	HUILA	4	CUNDINAMARCA	18
GUAINÍA	7	MAGDALENA	5	GUAINÍA	1
GUAVIARE	3	META	4	META	1
LA GUAJIRA	15	NORTE DE SANTANDER	11	NORTE DE SANTANDER	3
MAGDALENA	24	PUTUMAYO	2	RISARALDA	5
META	23	SANTANDER	44	SANTANDER	18
NORTE DE SANTANDER	23	SUCRE	8	SUCRE	1
SANTANDER	14	TOLIMA	4	TOLIMA	6
SUCRE	15	VALLE DEL CAUCA	3	VALLE DEL CAUCA	15
TOLIMA	2	VAUPÉS	3	VAUPÉS	1
VAUPÉS	2	TOTAL	200	TOTAL	107
VICHADA	4	TOTAL DEPARTAMENTOS: 18		TOTAL DEPARTAMENTOS: 18	
TOTAL	330	TOTAL DEPARTAMENTOS: 20			



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ATLÁNTICO: Barranquilla, Campo De La Cruz, Candelaria, Juan De Acosta, Luruaco, Manatí, Palmar De Varela, Piojó, Puerto Colombia, Repelón, Santa Lucía, Santo Tomás, Suan.

BOLÍVAR: Achí, Arenal, Arjona, Arroyohondo, Calamar, Cartagena De Indias, Clemencia, Córdoba, El Carmen De Bolívar, El Guamo, Mahates, María La Baja, Morales, Norosi, Rioviejo, San Cristobal, San Estanislao, San Jacinto, San Jacinto Del Cauca, San Juan Nepomuceno, Santa Catalina, Santa Rosa, Santa Rosa Del Sur, Soplaviento, Turbaco, Turbana, Zambrano.

CESAR: Aguachica, Agustín Codazzi, Astrea, Becerrill, Bosconia, El Copey, El Paso, Gamarra, González, La Gloria, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pelaya, Pueblo Bello, Rio De Oro, San Diego, Tamalameque, Valledupar.

CÓRDOBA: Ayapel, Buenavista, Canalete, Cereté, Chinú, La Apartada, Lorica, Los Córdoba, Montería, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, San Andrés De Sotavento, San Antero, San Bernardo Del Viento, San Carlos, Tierralta, Valencia.

LA GUAJIRA: Albania, Barrancas, Dibulla, Distracción, El Molino, Fonseca, Hato Nuevo, La Jagua Del Pilar, Maicao, Manaure, Riohacha, San Juan Del Cesar, Uribia, Urumita, Villanueva.

MAGDALENA: Algarrobo, Aracataca, Ariguaní (El Difícil), Cerro De San Antonio, Ciénaga, Concordia, El Piñón, El Retén, Fundación, Nueva Granada, Pedraza, Pijiño Del Carmen, Pivijay, Plato, Puebloviejo, Remolino, Sabanas De San Angel, Santa Ana, Santa Bárbara De Pinto, Santa Marta, Sitionuevo, Tenerife, Zapayán, Zona Bananera.

SUCRE: Chalán, Colosó, Corozal, Coveñas, Guaranda, Los Palmitos, Majagual, Morroa, Ovejas, Palmito, San Marcos, San Onofre, Sincelejo, Tolu, Tolviejo.



BOLÍVAR: El Peñón, Mompós, Montecristo, Regidor, San Fernando, San Martin De Loba, Simití, Talaigua Nuevo.

CESAR: Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, Pailitas.

CÓRDOBA: Chima, Ciénaga De Oro, Cotorra, Momil, Moñitos, Purísima, Sahagún, San Pelayo, Tuchín.

MAGDALENA: Chivolo, El Banco, Guamal, San Sebastián De Buenavista, San Zenón.

SUCRE: Caimito, El Roble, La Unión, Sampués, San Benito Abad, San Juan De Betulia (Betulia), Sincé, Sucre.



BOLÍVAR: Altos Del Rosario, Barranco De Loba, Cantagallo, Cicuco, Hatillo De Loba, Magangué, Margarita, Pinillos, San Pablo, Tiquisio (Puerto Rico).

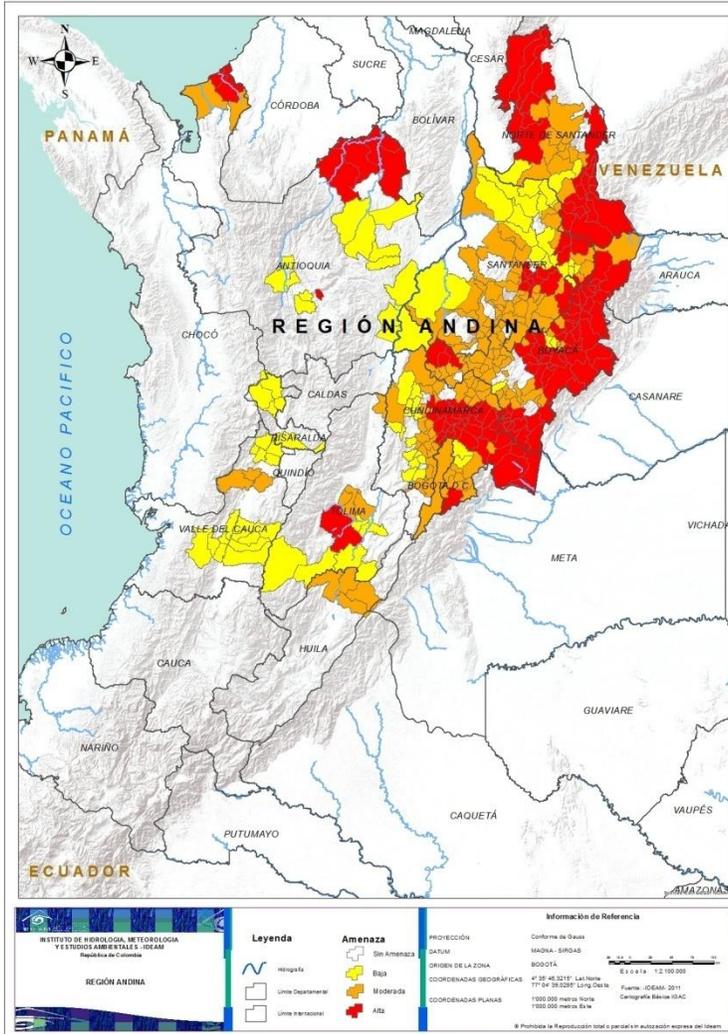
CESAR: La Jagua De Iberico, San Alberto.

CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador.

SUCRE: San Pedro.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Arboletes, Cáceres, Caucasia, El Bagre, Girardota, Nechí, San Juan De Urabá.

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Belén, Betétiva, Boavita, Campohermoso, Chiscas, Chita, Chivor, Cuítiva, Duitama, El Cocuy, El Espino, Firavitoba, Gámeza, Garagoa, Guacamayas, Guateque, Guayatá, Guicán, Iza, Jericó, La Capilla, La Uvita, Labranzagrande, Macanal, Mongua, Monguí, Nobsa, Otanche, Pachavita, Páez, Paipa, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Rio, Pesca, Pisba, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santa María, Sativanorte, Sativasur, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Somondoco, Sotaquirá, Susacón, Sutatenza, Tasco, Tenza, Tibasosa, Tipacoque, Toca, Tópaga, Tota, Tuta.

CUNDINAMARCA: Cajicá, Chía, Chocontá, Cogua, Cota, Gachalá, Gachancipá, Gachetá, Guasca, Guatavita, Gutiérrez, Junín, Machetá, Manta, Medina, Nemocón, Pacho, Paratebueno, Sesquilé, Sopó, Subachoque, Suesca, Supatá, Tabio, Tausa, Tenjo, Tibirita, Tocancipá, Ubalá, Zipaquirá.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Bochalema, Cácosta, Chinácota, Chitagá, Convención, Cúcuta, El Carmen, El Tarra, Herrán, La Playa, Labateca, Los Patios, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Pamplonita, Ragonvalia, San Calixto, Silos, Teorama, Toledo, Villa Del Rosario.

SANTANDER: Barichara, Cabrera, Capitanejo, Cerrito, Curití, Guaca, Macaravita, Mogotes, Onzaga, Páramo, Pinchote, San Andrés, San Gil, Socorro.

TOLIMA: Coyaima, Ortega.



ANTIOQUIA: Necoclí, San Pedro De Urabá.

BOYACÁ: Arcabuco, Berbeo, Briceño, Busbanzá, Caldas, Cerinza, Chinavita, Chiquinquirá, Chíquiza, Coper, Corrales, Cubará, Cucaita, Gachantivá, La Victoria, Maripí, Moniquirá, Muzo, Nuevo Colón, Quípama, Ramiriquí, Ráquira, Rondón, Saboyá, Sáchica, San Eduardo, San José De Pare, San Miguel De Sema, Santa Sofía, Santana, Sutamarchán, Tibaná, Tinjacá, Togüí, Tununguá, Turmequé, Tutuzá, Úmbita, Villa De Leiva, Zetaquirá.

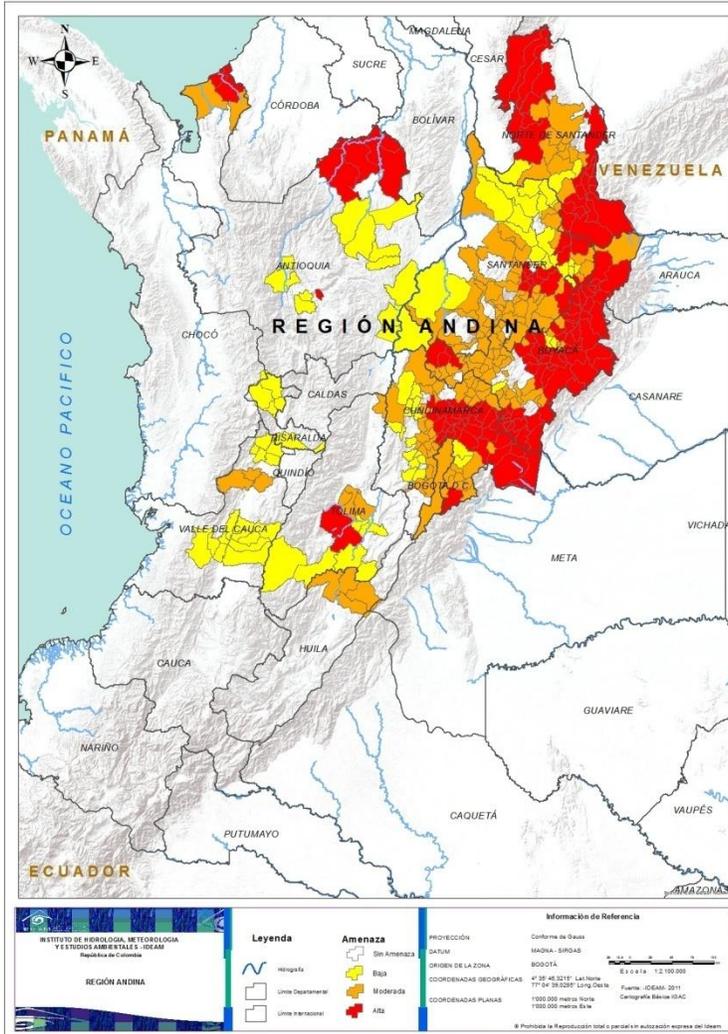
CUNDINAMARCA: Bogotá, D.c., Bojacá, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chipaque, Cucunubá, El Rosal, Facatativá, Fómeque, Fosca, Funza, Fúquene, Fusagasugá, Gama, Guachetá, Guaduas, Guayabetal, La Vega, Lenguaque, Madrid, Mosquera, Paima, Pasca, Quetame, San Francisco, Sibaté, Simijaca, Soacha, Susa, Sutatausa, Topaipí, Ubaque, Ubaté, Une, Vergara, Villagómez, Villapinzón, Yacopí, Zipacón.

HUILA: Aipe, Baraya, Tello, Villavieja.

NORTE DE SANTANDER: Bucarasica, Cáchira, Cucutilla, Gramalote, Hacarí, Lourdes, Salazar, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Villa Caro.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



SANTANDER: Aguada, Barbosa, Betulia, Bolivar, Carcasí, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confines, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, Encino, Florián, Galán, Gámbita, Guadalupe, Guapotá, Guavatá, Güepsa, Hato, Jesús María, La Belleza, Landázuri, Ocamonte, Oiba, Palmar, Palmas Del Socorro, Puente Nacional, Puerto Wilches, San Benito, San Joaquín, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Bárbara, Santa Helena Del Opón, Simacota, Suaita, Tona, Valle De San José, Vélez, Vetas, Zapatoca.

TOLIMA: Guamo, Honda, San Luis, Valle De San Juan.

VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Roldanillo, Zarzal.



ANTIOQUIA: Amalfi, Anorí, Bello, Liborina, Medellín, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Santa Fé De Antioquia, Segovia, Sopetrán, Vegachí, Yalí.

BOYACÁ: Covarachía, Floresta, Puerto Boyacá, Santa Rosa De Viterbo, Ventaquemada.

CUNDINAMARCA: Anolaima, Caparrapí, Chaguaní, Choachí, El Colegio, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, Nimaima, Nocaima, Quebradanegra, San Antonio De Tequendama, Silvania, Tena, Útica, Vianí, Viotá.

NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Durania, La Esperanza.

RISARALDA: Apía, Belén De Umbría, Mistrató, Pereira, Pueblo Rico.

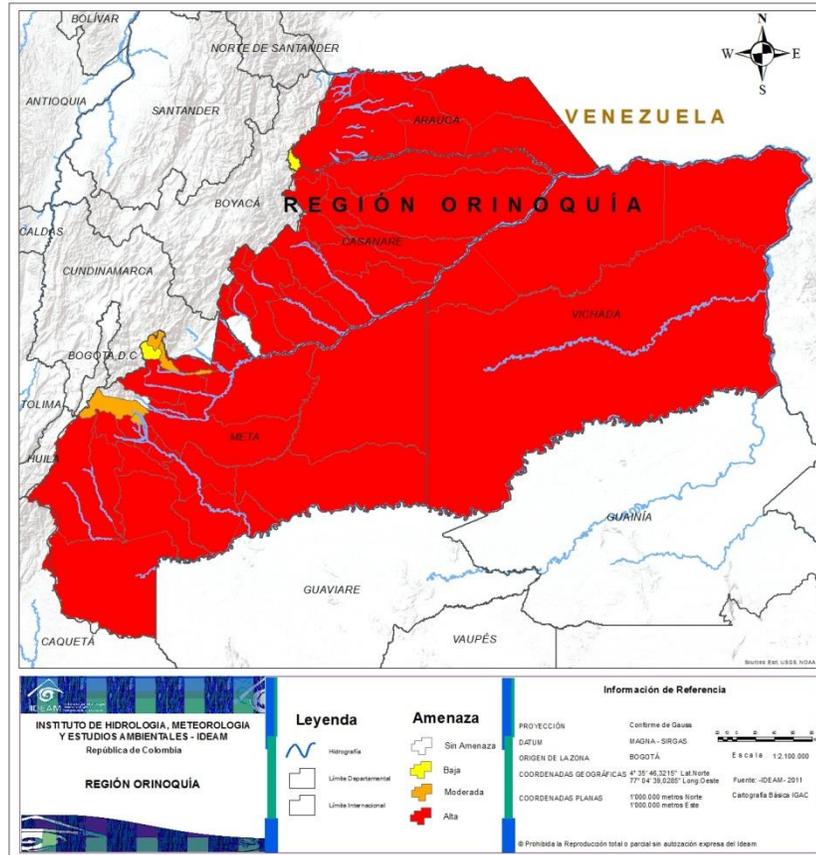
SANTANDER: Aratocha, California, Cepitá, Cimitarra, El Playón, Enciso, Girón, Jordán, Lebrija, Los Santos, Málaga, Matanza, Molagavita, Piedecuesta, Rionegro, Sabana De Torres, San José De Miranda, Suratá.

TOLIMA: Alpujarra, Ataco, Natagaima, Purificación, Rioblanco, Saldaña.

VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo, Argelia, Buga, Cartago, Dagua, El Cerrito, Ginebra, Guacarí, La Cumbre, Obando, Palmira, Toro, Vijes, Yotoco, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA: Arauca, Arauquita, Cravo Norte, Fortul, Puerto Rondón, Saravena, Tame.
CASANARE: Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, Maní, Monterrey, Nunchía, Orocué, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Sabanalarga, Sácama, San Luis De Palenque, Támara, Tauramena, Trinidad, Yopal.
META: Acacias, Barranca De Upía, Cabuyaro, Castilla La Nueva, Cumaral, El Castillo, Fuente De Oro, Granada, La Macarena, Lejanías, Mapiripán, Mesetas, Puerto Concordia, Puerto Gaitán, Puerto Lleras, Puerto López, Puerto Rico, San Carlos De Guaroa, San Juan De Arama, San Martín, Uribe, Villavicencio, Vistahermosa.
VICHADA: Cumaribo, La Primavera, Puerto Carreño, Santa Rosalía.



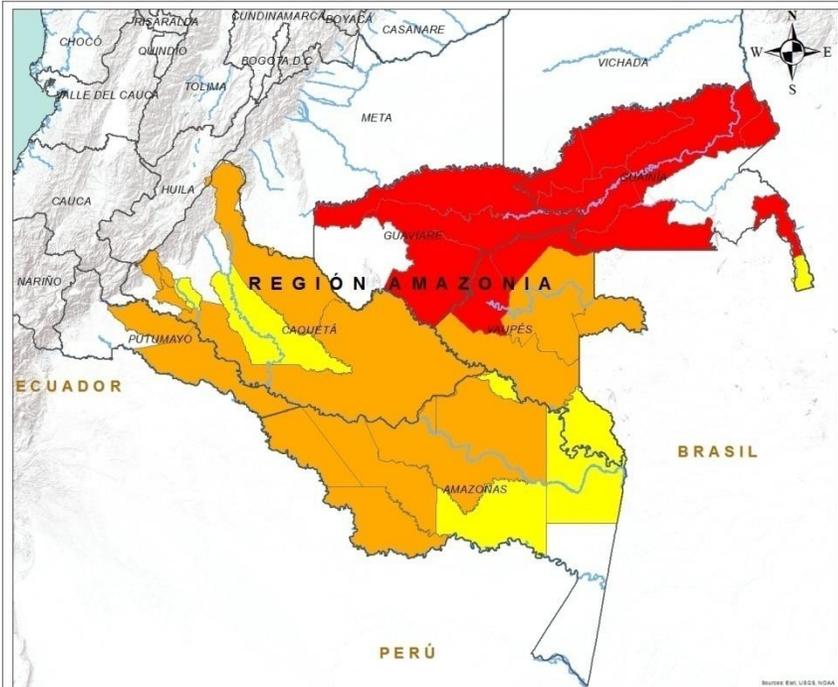
META: Cubarral, El Dorado, Restrepo, San Juanito.



CASANARE: La Salina.
META: El Calvario.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



GUAINÍA: Barranco Mina, Cacahual, Inírida, Mapiripana, Morichal (Morichal Nuevo), Panamá-Paná (Campo Alegre), San Felipe.

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

VAUPÉS: Carurú, Papunaua (Cor. Departamental).



AMAZONAS: El Encanto, La Chorrera, Mirití-Paraná (Campoamor), Puerto Alegría, Santander (Araracuara).

CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia, San Vicente Del Caguán, Solano, Valparaíso.

PUTUMAYO: Puerto Guzmán, Puerto Leguízamo.

VAUPÉS: Mitú, Pacoa (Cor. Departamental), Yavaraté (Cor. Departamental).



AMAZONAS: La Pedrera, La Victoria (Pacoa), Puerto Arica.

CAQUETÁ: Cartagena Del Chairá, Milán.

GUAINÍA: La Guadalupe.

VAUPÉS: Taraira.



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Mar Caribe colombiano

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

AO

Altura de la ola máxima posible

DV

Dirección predominante del viento

CONVENCIONES



Tiempo lluvioso

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



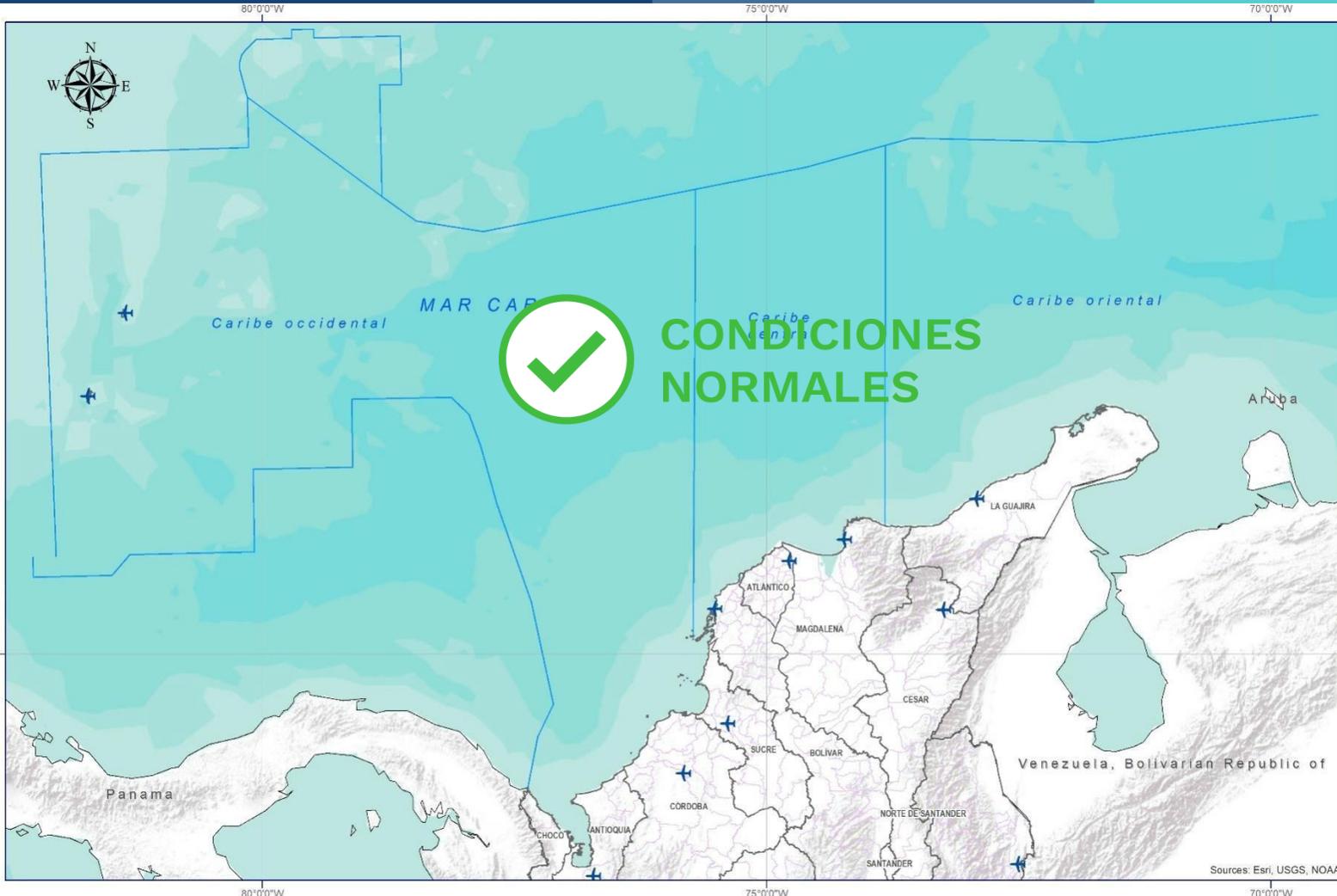
Pleamar

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



Viento y oleaje

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



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



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



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



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



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Océano Pacífico Nacional

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento
máxima probable

AO

Altura de la
ola máxima
posible

DV

Dirección
predominante
del viento

CONVENCIONES



Tiempo lluvioso

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



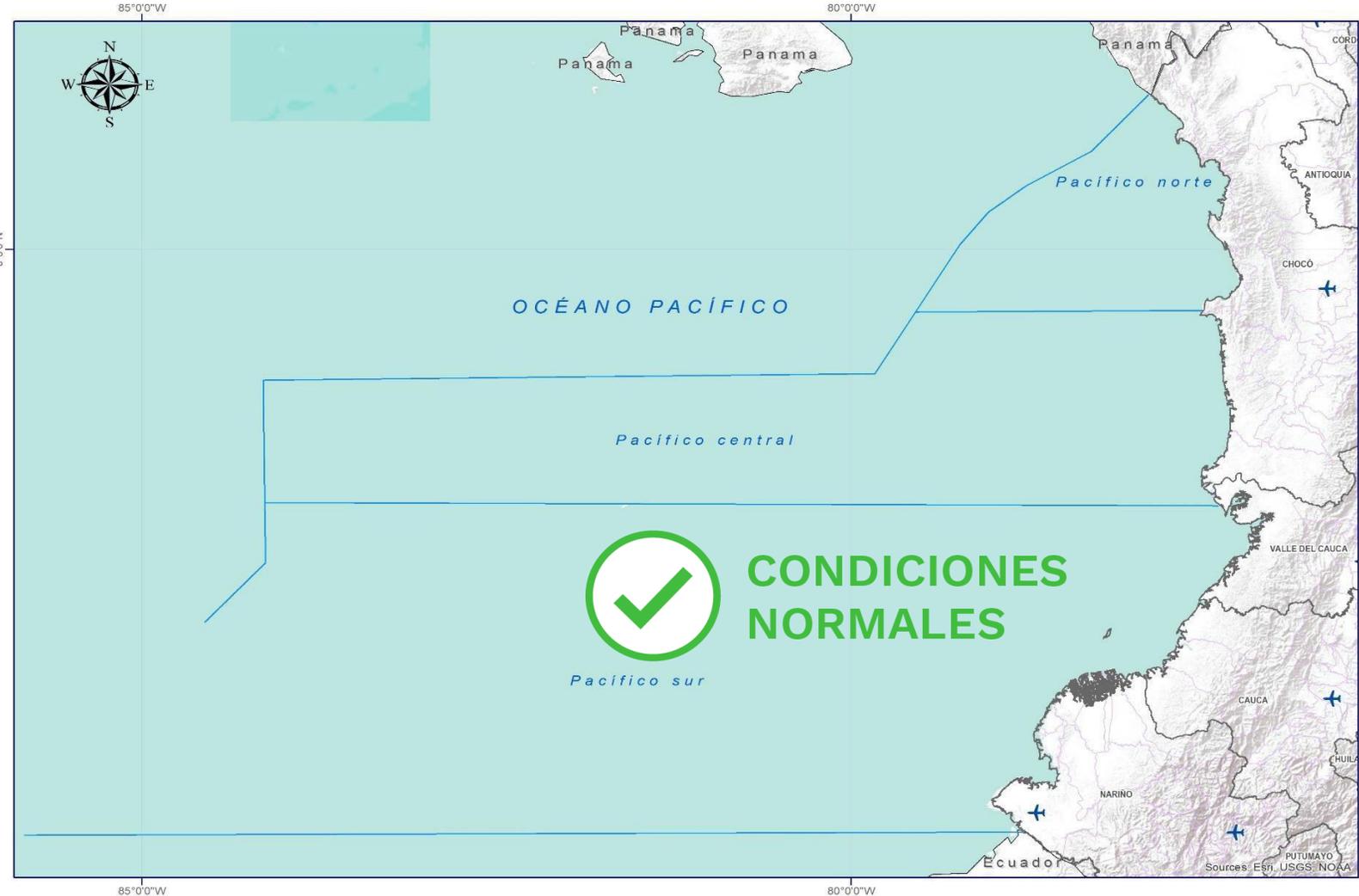
Pleamar

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



Viento y oleaje

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



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



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



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



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



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



Tiempo lluvioso

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

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



Pleamar

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

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



Viento y oleaje

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

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

INFORME TÉCNICO DIARIO

EQUIPO DE TRABAJO IDEAM

Yolanda GONZÁLEZ H. - Directora General |
Daniel USECHE S. - Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas (E)

Elaboró:

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS:

Mirovan SVERKO y Alexander MARTÍNEZ (Meteorólogos)
Nelsy VERDUGO (Hidróloga)
Sergio ROJAS (Deslizamientos de Tierra)
Andrés ESPEJO (Incendios de la Cobertura Vegetal)
Mauricio TORRES (Datos)
Julián URREA (Coordinador de Alertas)

<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

