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., 29 de diciembre de 2021
Hora de actualización 13:00 HLC

Boletín No.
363

IDEAM

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

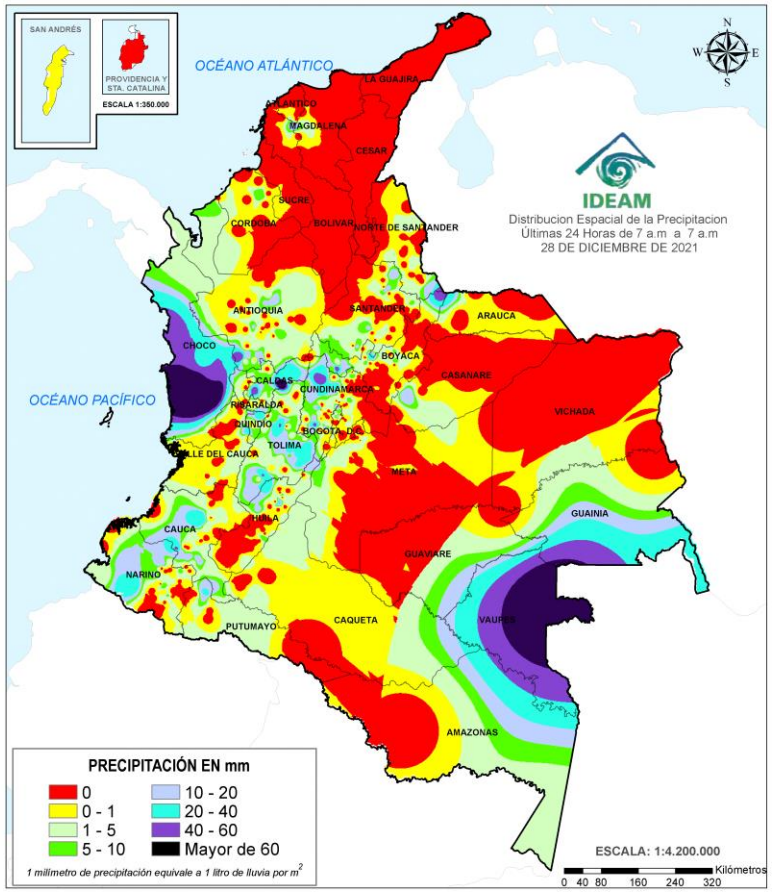
PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, 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: 29 de diciembre de 2021 - 23:00 HLC.

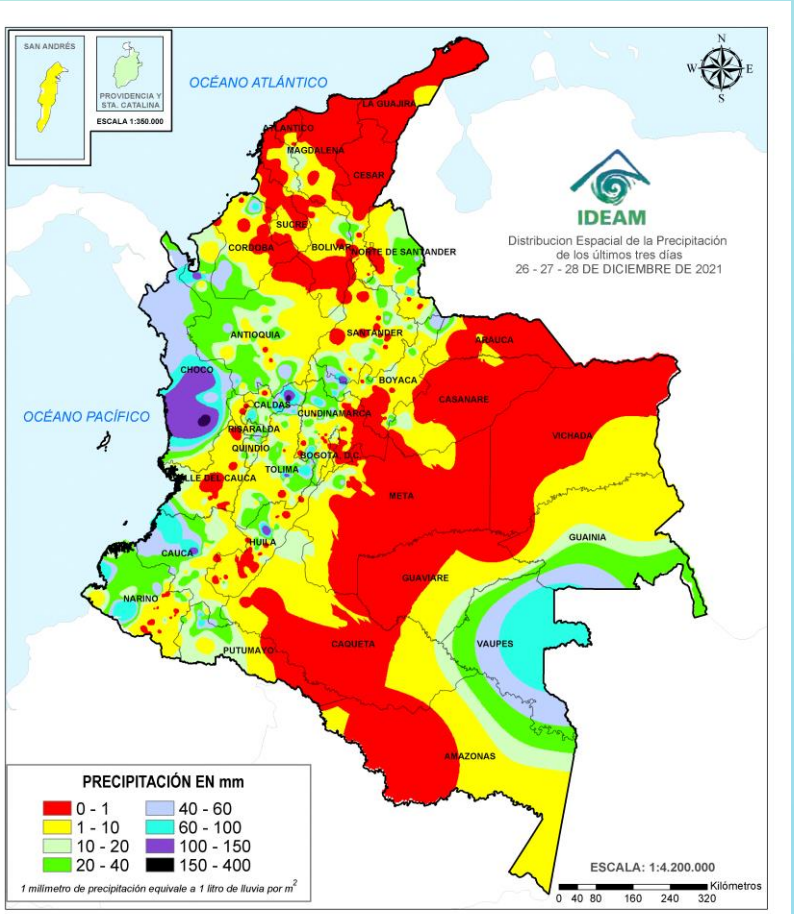
Lo más destacado

Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del martes 28 de diciembre hasta las 07:00 HLC del miércoles, 29 de diciembre de 2021.

Fuente: IDEAM.



Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del domingo 26 de diciembre hasta las 7:00 HLC del miércoles, 29 de diciembre de 2021.

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

En gran parte del territorio nacional persistió el tiempo seco; lluvias hacia el centro y occidente de la regiones Andina y Pacífica, así como en sectores de Guainía, Vaupés y Amazonas. La precipitación máxima en 24 horas se registró en el municipio de **Medio San Juan (Chocó) con 118,0 mm**.

Alerta ROJA

- Por alta probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en varios municipios ubicados en las regiones Caribe, Andina y Orinoquia.
- Por alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios localizados en los departamentos de Caldas y Cauca.
- Por niveles altos en las cuenca hidrográfica Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge.

Alerta NARANJA

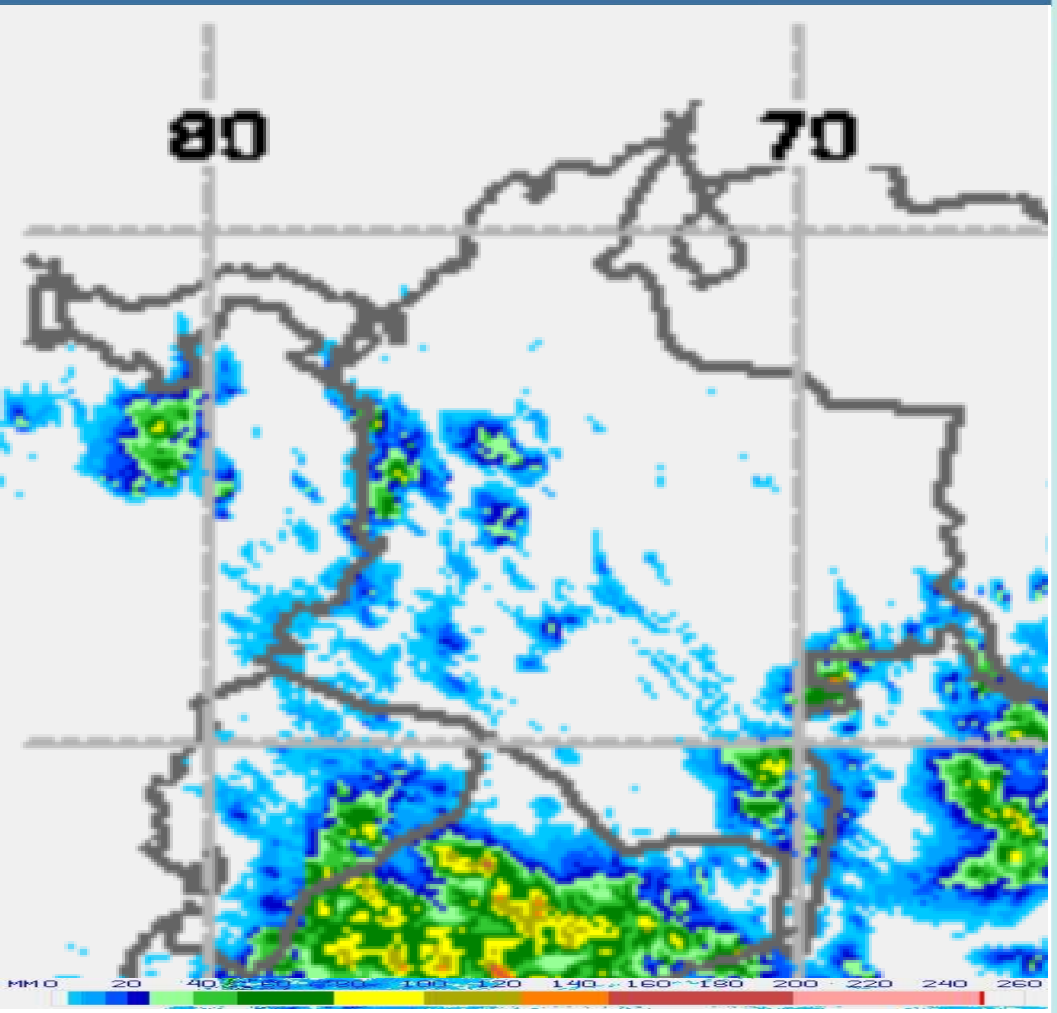
- Por moderada probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en sectores de las regiones Caribe, Andina, Orinoquia y Amazonia.
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en municipios ubicados en las regiones Andina y Pacífica.
- Por moderada probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Sucio y Sogamoso.
- Por tiempo lluvioso con posibilidad de tormentas eléctricas y vientos localmente fuertes en algunos casos en el norte del Pacífico nacional.

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

Precipitacion
Información Adicional

IDEAM

Estimación Satelital (24 Horas)



Precipitación total acumulada por estimación satelital (GOES-16) desde las 7:00 HLC del martes 28, hasta las 07:00 HLC del miércoles 29 de diciembre de 2021.
Cortesía Operational NOAA/NESDIS Hydro-Estimator Product

Precipitaciones

A continuación, los municipios donde se registraron precipitaciones iguales o superiores a 20.0 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.

DEPARTAMENTOS	MUNICIPIO
ANTIOQUIA	Betania (52,0).
BOYACA	Muzo (45.4) y Toledo (43.7).
CALDAS	Manzanares (94.8) y Palestina (46,0).
CAUCA	Balboa (41,0) y Cajibío (40,0).
CHOCO	**Medio San Juan (118,0)**, Condoto (102,0), Istmina (85,0), Lloró (51.2) y Bahía Solano (46,0).
CUNDINAMARCA	La Palma (53,0) y Viotá (41.5).
TOLIMA	Ibagué (49.5) y Ataco (40.2).
VAUPES	Mitú (68,0).

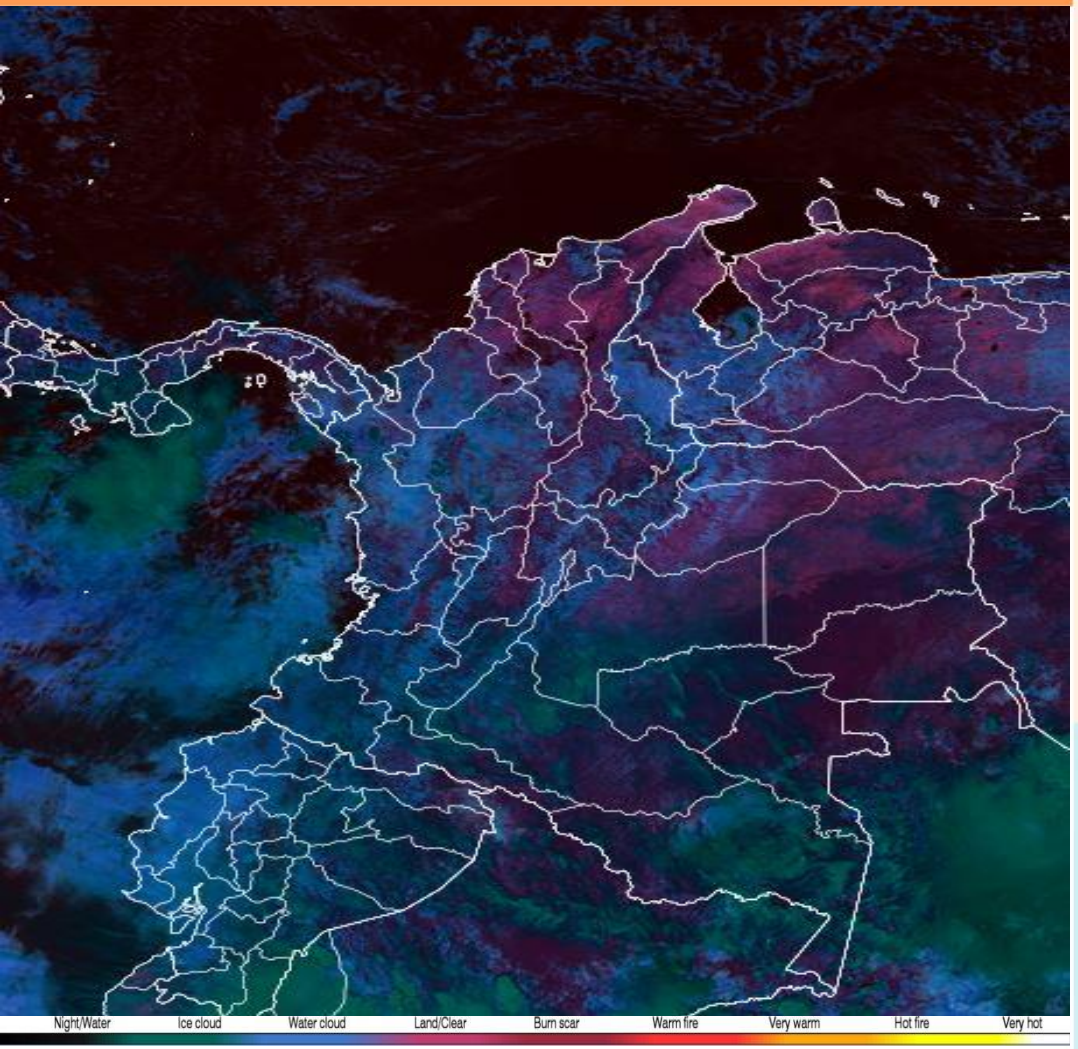
NO SE REGISTRARON VALORES SUPERIORES A LOS HISTÓRICOS DE PRECIPITACIÓN

El hidroestimador utiliza datos de los satélites ambientales geoestacionarios operacionales (GOES) de NOAA para estimar las tasas de lluvia. Las estimaciones de las precipitaciones de los satélites pueden proporcionar información crítica sobre las precipitaciones en regiones donde los datos de los medidores o radares no están disponibles o no son confiables.

Temperaturas
Información Adicional

IDEAM

Estimación Satelital (24 Horas)



Estimativo satelital fire temperatura cortesía https://rammb-slider.cira.colostate.edu/
28 de diciembre de 2021 hora 12:20 hlc.

Temperaturas Máximas

A continuación, los municipios donde se registraron temperaturas iguales o superiores a 35.0ºC 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 (35.6).
CASANARE	Trinidad (35,0).
CESAR	**Bosconia (38.2)** y Agustín Codazzi (36.2).
CUNDINAMARCA	Jerusalén (36.4).
LA GUAJIRA	Manaure (36.4).
SANTANDER	Capitanejo (35.4).

NO SE REGISTRARON TEMPERATURAS MÁXIMAS SUPERIORES A LOS REGISTROS HISTÓRICOS

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
CAUCA	San Sebastián (4,6).
CUNDINAMARCA	**Choachí (3.8)**
SANTANDER	Toná (4,2).

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, Sesquilé, 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

NORTE DE SANTANDER: Cácota, 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.

Condiciones Hidrometeorológicas Actuales

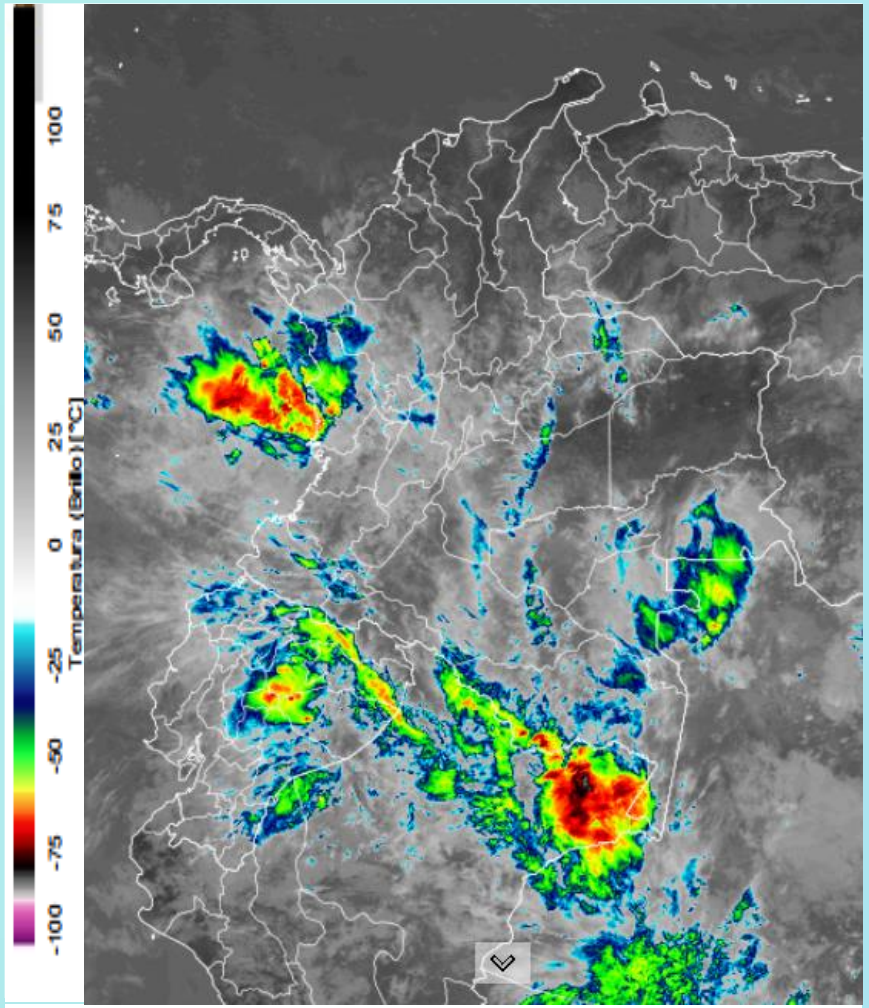
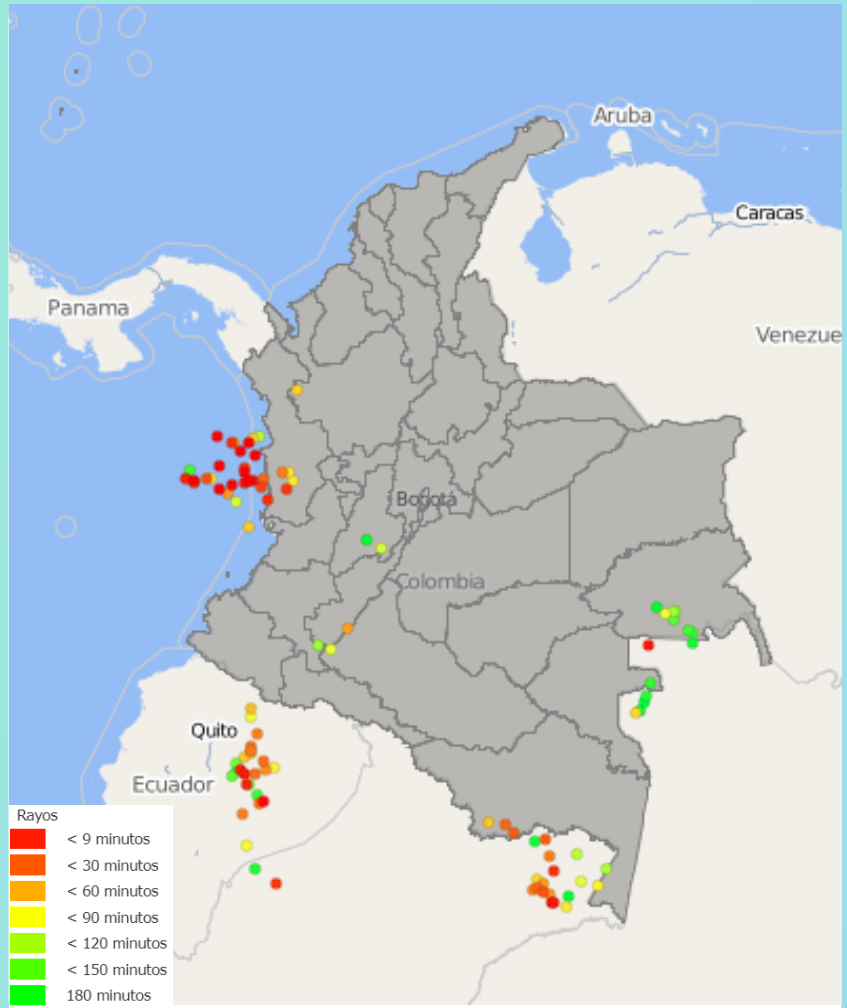


Imagen GOES East Canal Infrarrojo,
29 de diciembre de 2021. Hora 11:00 HLC. Fuente: https://rammb-slider.cira.colostate.edu/

Durante la mañana se observó nubarrones en Chocó y Antioquia donde inclusive hubo reporte de lluvias fuertes y actividad eléctrica, similarmente, en Guainía, Vaupés y Amazonas. Mayormente nublado en Cundinamarca, Tolima, Caldas, Risaralda, Cauca, Nariño y norte de Huila con lloviznas ligeras. Predominó el tiempo seco en las regiones Caribe, Orinoquia y en la parte nororiental de la Andina.

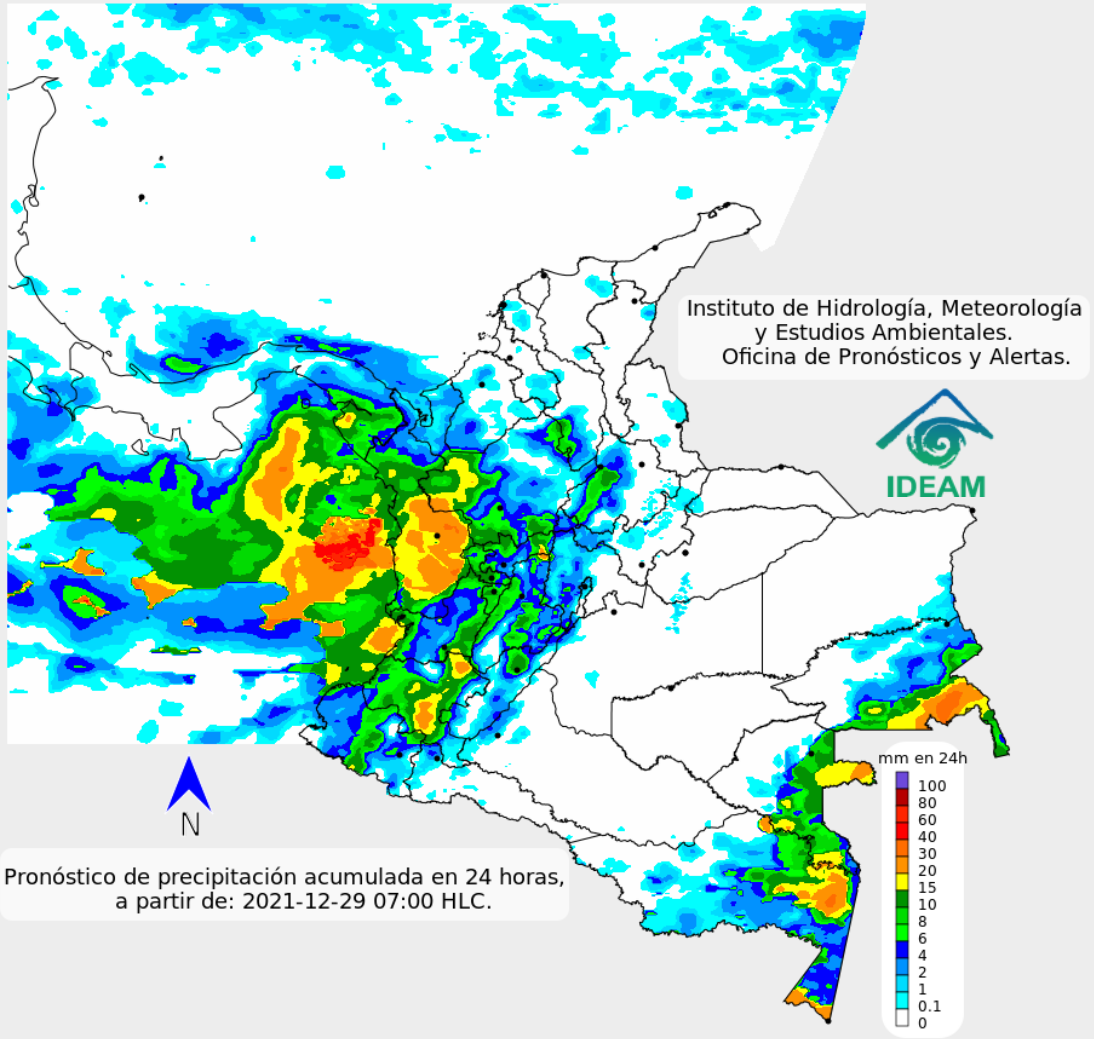
El archipiélago de San Andrés y Providencia tuvo condiciones secas, con cielo parcialmente nublado.



Descargas eléctricas en las últimas 3 horas.
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



Se prevé para la jornada de hoy volúmenes pluviométricos altos para el centro y norte de la región Pacífica (Chocó, norte de Valle del Cauca), occidente de la Andina (Antioquia, Caldas) y oriente de la Amazonia (Guainía, Vaupés, y Amazonas); lluvias ligeras y moderadas en Cundinamarca, occidente de Boyacá, Tolima, norte de Huila y occidente de Santander y sur de Córdoba.

Predominio de condiciones secas en la Orinoquia y en gran parte de la región Caribe incluyendo el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.

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

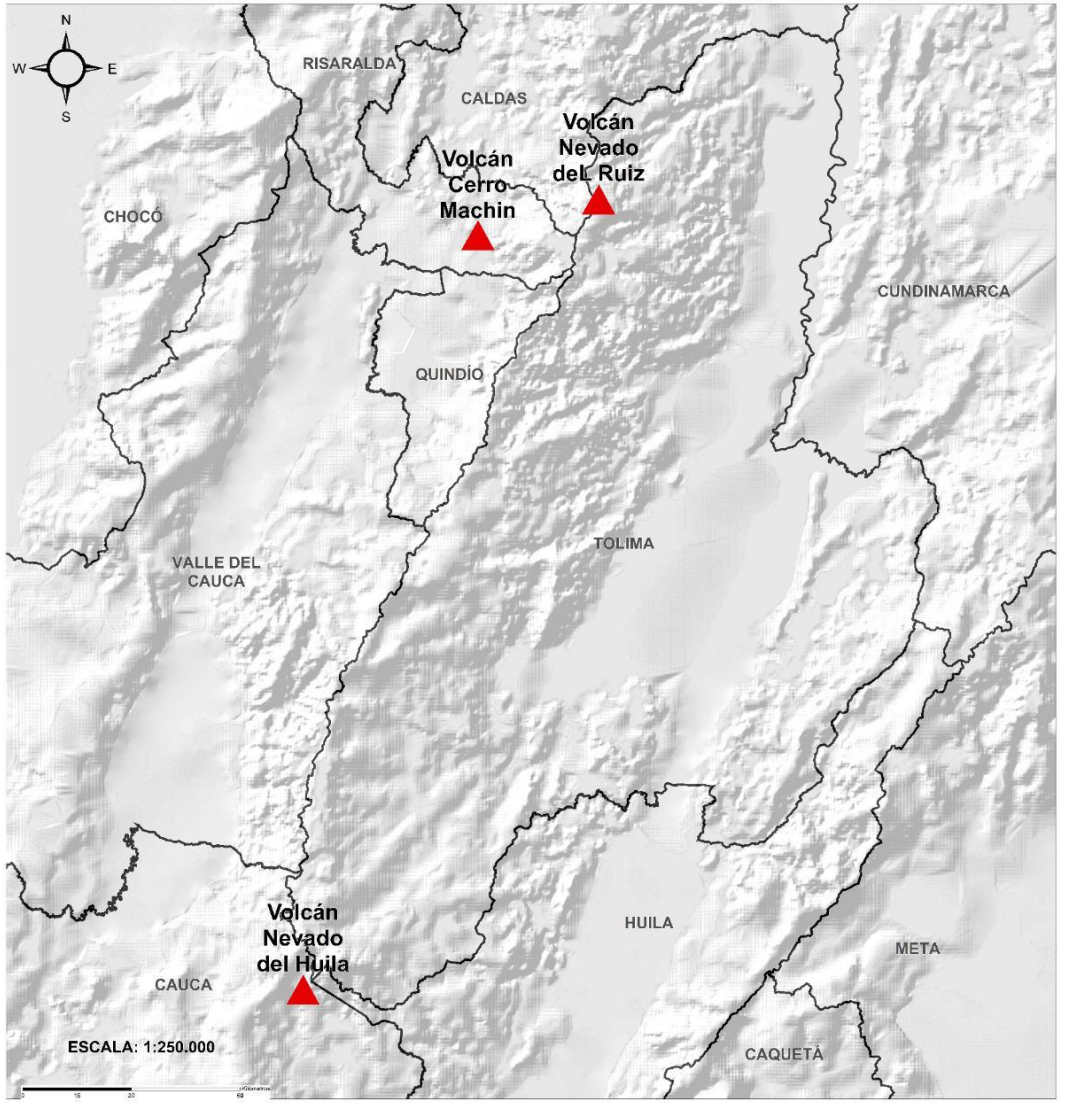
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que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

Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
Mañana: Cielo nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lloviznas			
Noche: Cielo nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEÓLOGICO 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-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	NOROESTE	15-20	27 - 37
30.000	SUROESTE	15-20	27 - 37
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Mañana: Cielo nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lloviznas			
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: 2.92 Lon: -76.05			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	NORTE	15-20	27 - 37
30.000	SUROESTE	15-20	27 - 37
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Mañana: Cielo nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lloviznas			
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: 4.80 Lon: -75.62			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORTE	0 - 5	0 - 9
24.000	NOROESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	SUROESTE	15-20	27-37

Mapa de zonas volcánicas

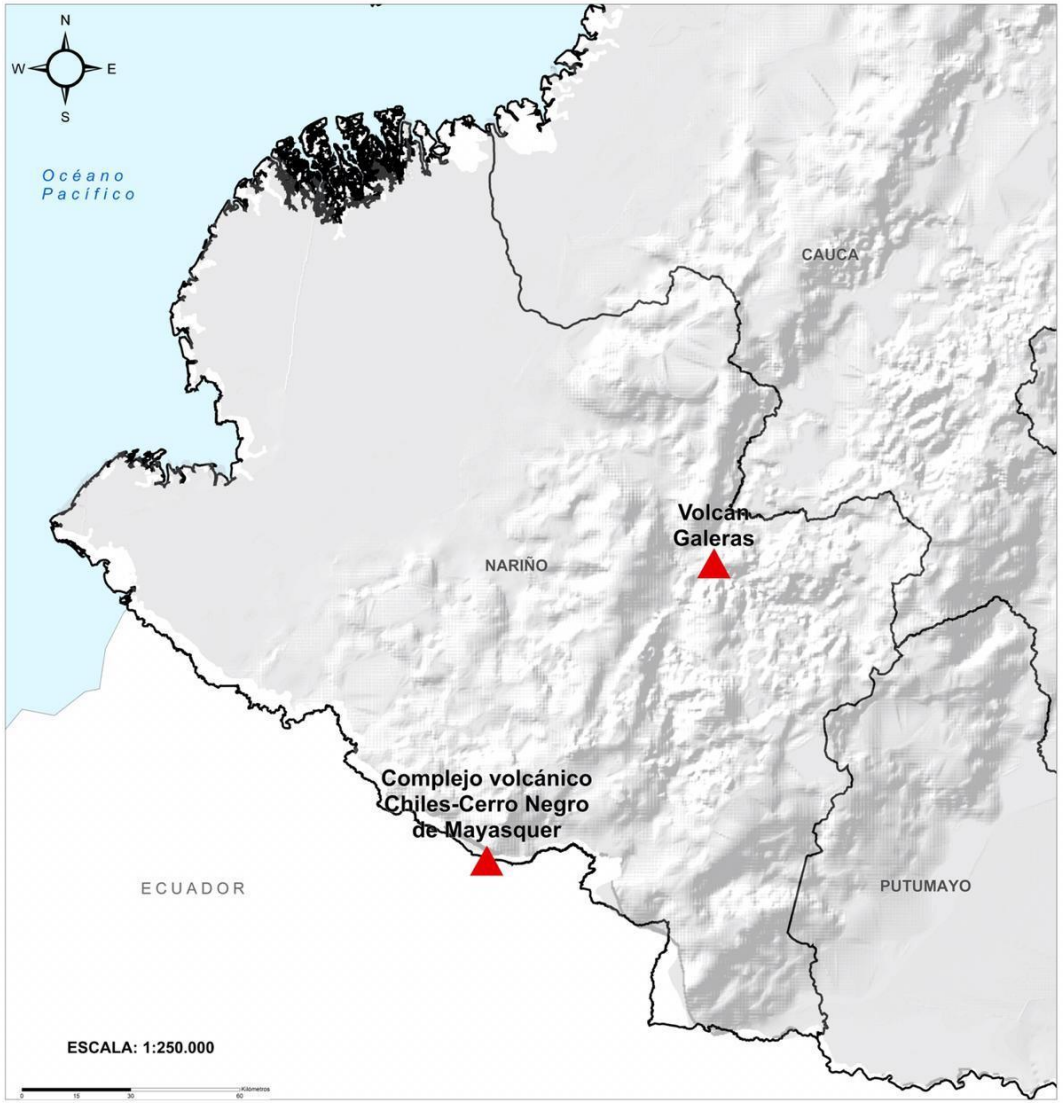


Pronóstico condiciones meteorológicas adicionales

Pronóstico zonas volcánicas

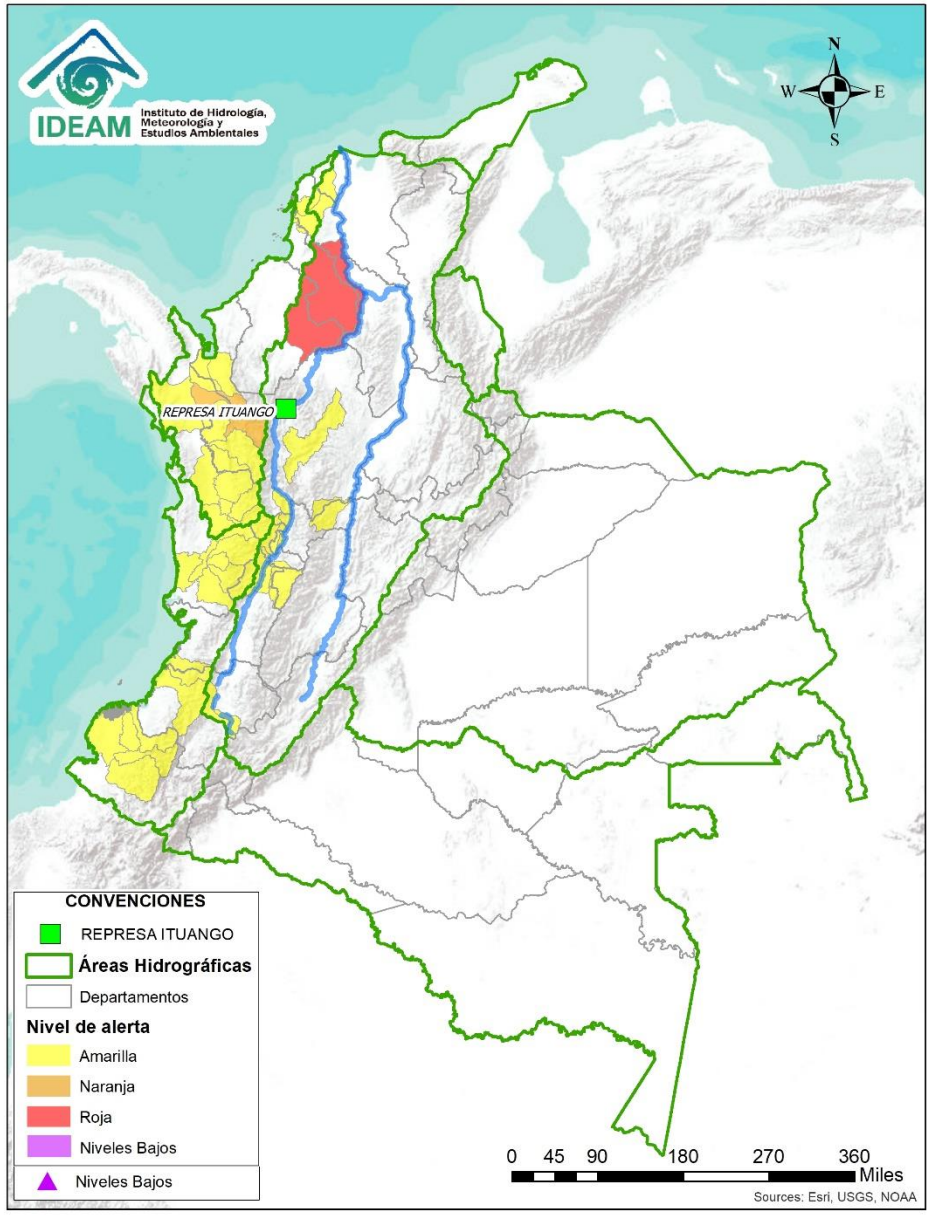
ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Mañana: Cielo nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas			
Noche: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo nublado - Tiempo seco			
EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 1.55 Lon: -77.37			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	NORTE	10-15	18-27
30.000	SUR-OESTE	20-25	37-46
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER			
Mañana: Cielo nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Noche: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo nublado - Lluvias			
El SERVICIO GEÓLOGICO 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	VARIABLE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-NORESTE	10-15	18-27
24.000	NORTE	5 - 10	9 - 18
30.000	SURORESTE	25-30	46-55

Mapa de zonas volcánicas



Alertas Hidrológicas

IDEAM



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

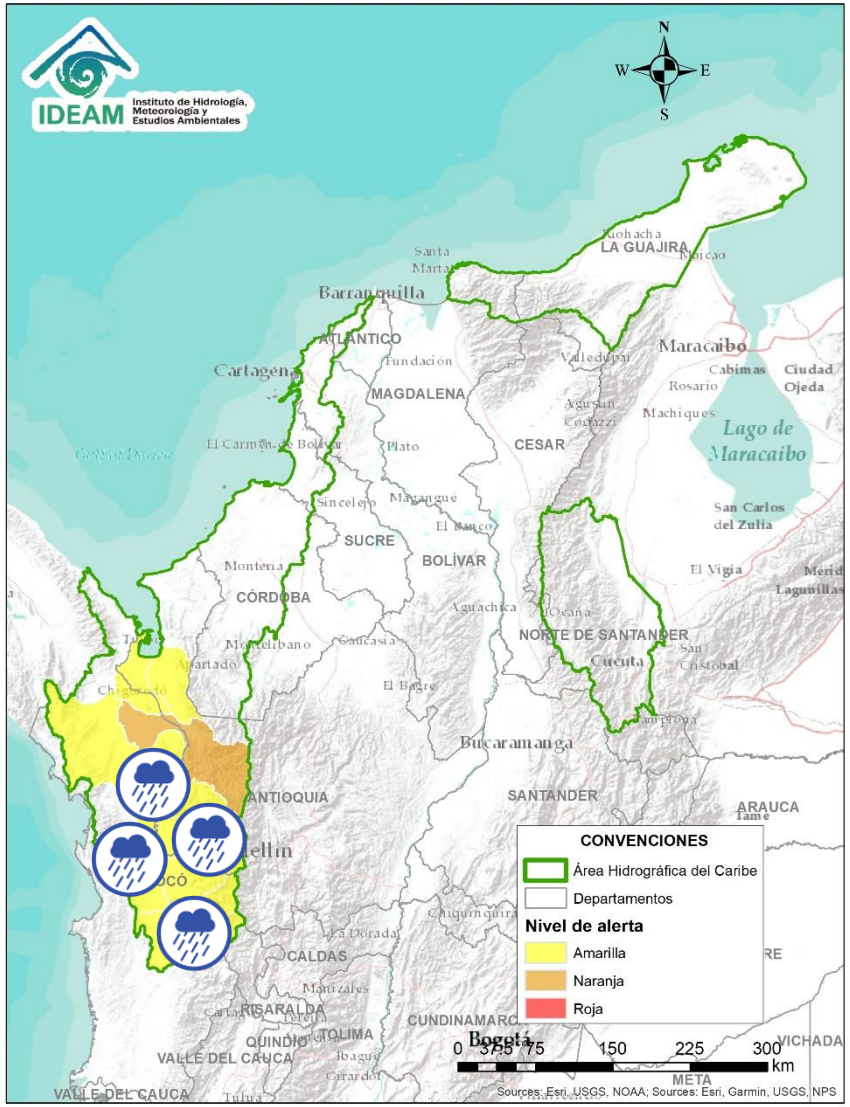
FEWS COLOMBIA
SISTEMA DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS Y ALERTAS TEMPRANAS

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

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

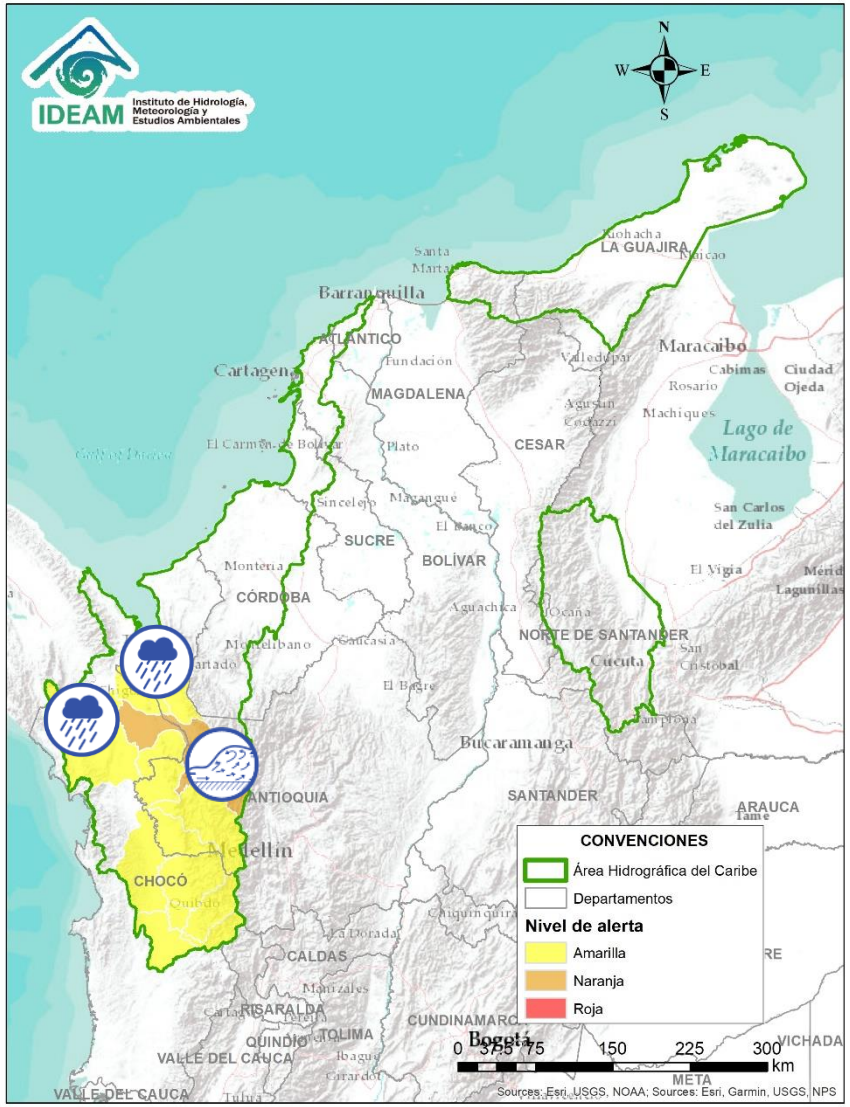
LLUVIAS
NIVELES BAJOS
NIVELES ALTOS
CRECIENTE SÚBITA
TRANSITO DE CRECIENTES
CRECIENTE POR DESEMBALSE
INUNDACIONES

Área Hidrográfica del Caribe



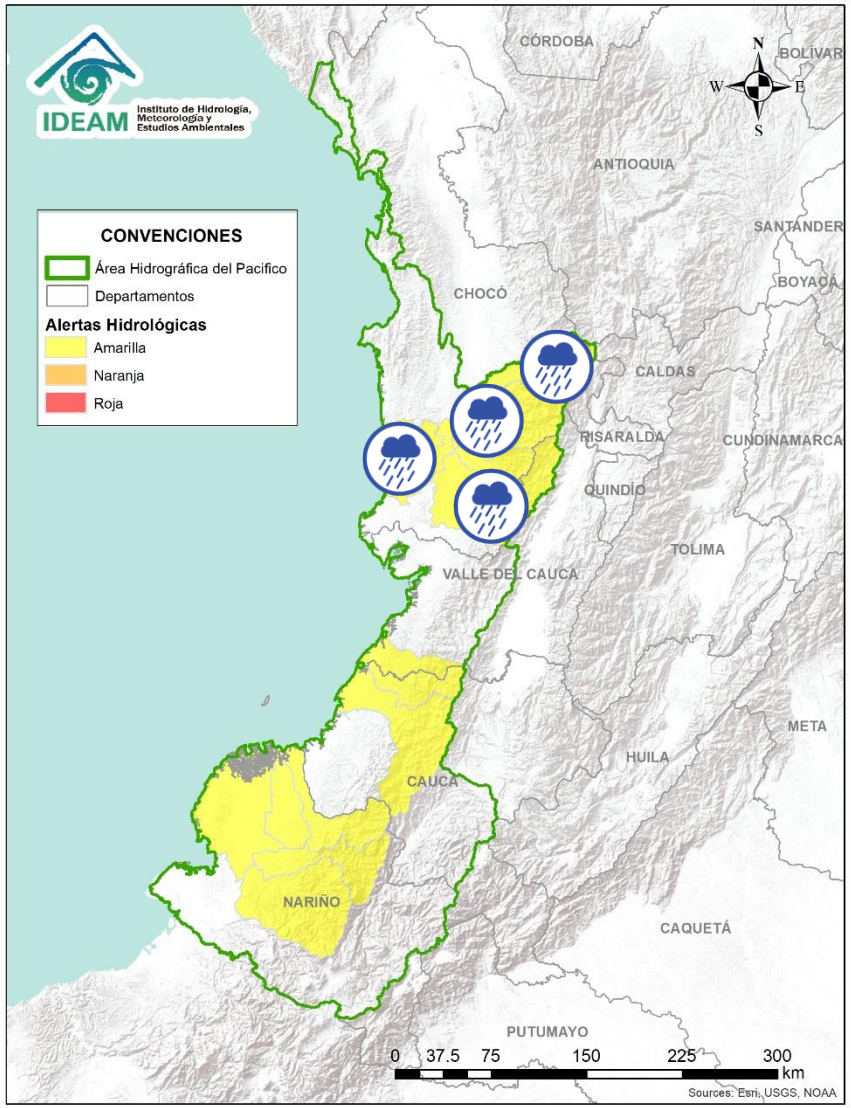
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
⚠	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles de la cuenca alta del río Atrato, y sus afluentes como los ríos Quito, Cabí y Andágueda. Se recomienda especial atención en los municipios de El Carmen de Atrato, Lloró, Bagadó, Cértegui, Quibdó y Unión Panamericana (Animas).
⚠	Atrato - Darién	Cuenca media río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Bebaramá y SZH Directos al Atrato entre los ríos Bebaramá y Murrí.
⚠	Atrato - Darién	Cuenca media río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en afluentes directos al río Atrato entre los ríos Quito y Bojayá. Se recomienda especial atención en el río Atrato a la altura de Vigía de Fuerte (Antioquia).
⚠	Atrato – Darién	Cuenca del río Murrí	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Murrí y sus afluentes, entre otros directos a la parte media del río Atrato.
⚠	Atrato - Darién	Cuenca del río Murindó	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Murindó y sus fluentes. Atención a posibles inundaciones en el municipio de Murindó (Chocó).

Área Hidrográfica del Caribe



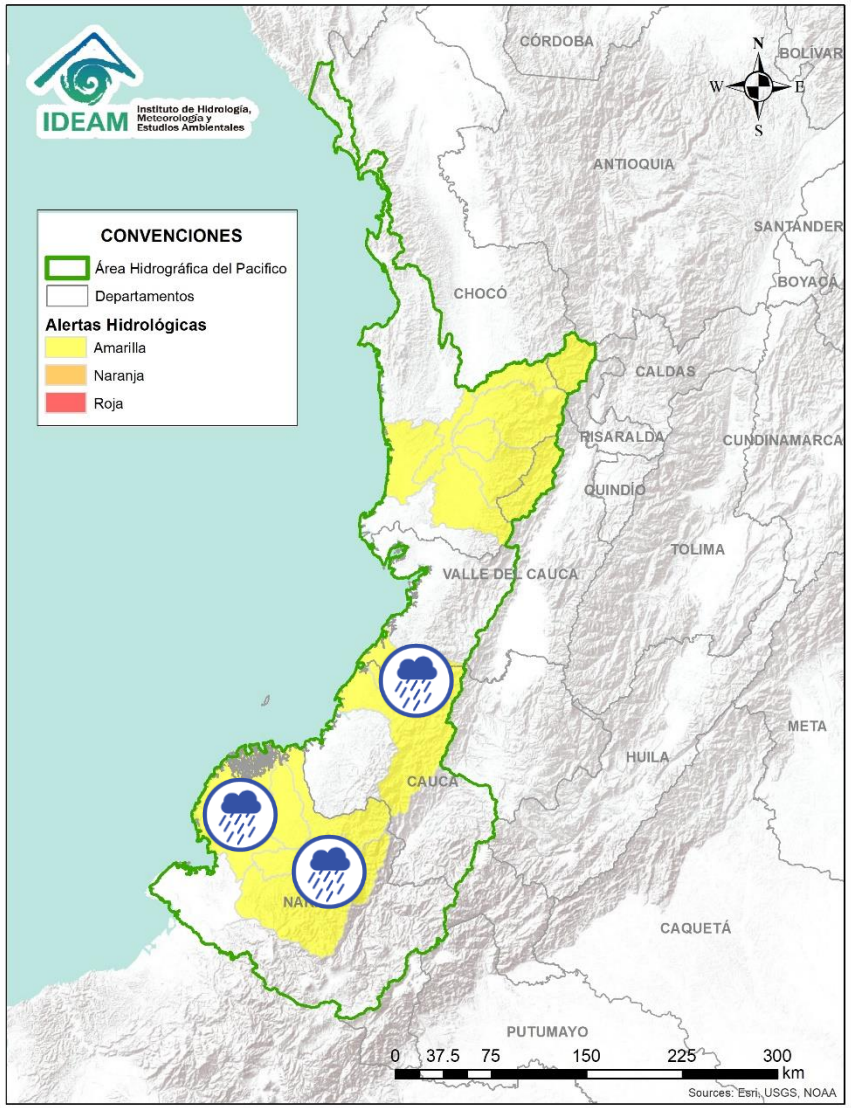
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato – Darién	Cuenca del río Sucio	Niveles en descenso en el río Sucio a la altura del municipio de Mutatá. El desbordamiento había ocasionado afectaciones en las veredas de La Secreta, Mongudó y Pavarandocito en el municipio de Mutatá (Antioquia) (25/12/2021).
	Atrato – Darién	Cuenca del río Salaquí	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Salaquí y sus aportantes a la cuenca baja del río Atrato. Especial atención en el municipio de Riosucio (Chocó).
	Atrato – Darién	Directos Bajo Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en afluentes de la cuenca baja del río Atrato entre río Sucio y la desembocadura al mar Caribe.
	Caribe - Litoral	Cuenca del río León	Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles del río León y sus afluentes, los ríos Carepa, Chigorodó, Apartadó y sus afluentes, los cuales desembocan al Golfo de Urabá. Especial atención en el municipio de Carepa, Chigorodó y Apartado.

Área Hidrográfica del Pacífico



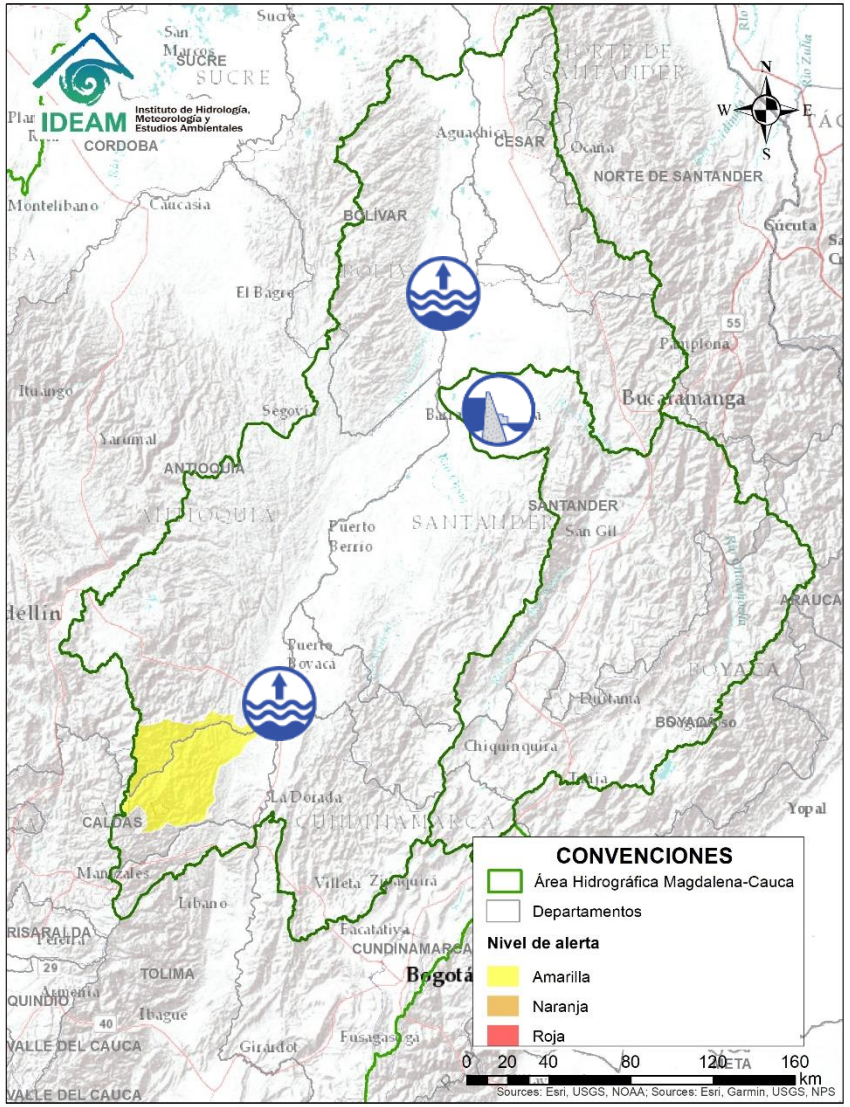
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Baudó - Directos al Pacifico	Cuenca del río Docampadó	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Docampadó y sus afluentes, entre otros directos al océano Pacifico en el departamento de Chocó.
	San Juan	Cuenca alta del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Tadó, Istmina (Chocó) y Pueblo Rico (Risaralda).
	San Juan	Cuenca alta del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Andagueda y sus afluentes.
	San Juan	Cuenca del río Tamaná	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Iró, Tamaná, Condoto, entre otros aportantes a la cuenca media del río San Juan. Especial atención a la altura de los municipios Condoto, San José del Palmar, Novita y Santa Rita.
	San Juan	Cuenca del río Cajón	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas del río Cajón entre otros aportantes a la cuenca media del río San Juan. Especial atención a la altura de los municipios Novita y Medio San Juan.
	San Juan	Cuenca del río Sipí	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Sipí. Especial atención en el municipio de Sipí (Chocó).
	San Juan	Cuenca media del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte media del río San Juan. Especial atención a la altura del municipio Medio San Juan.
	San Juan	Cuenca del río Capoma	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Capoma y sus tributarios.

Área Hidrográfica del Pacífico



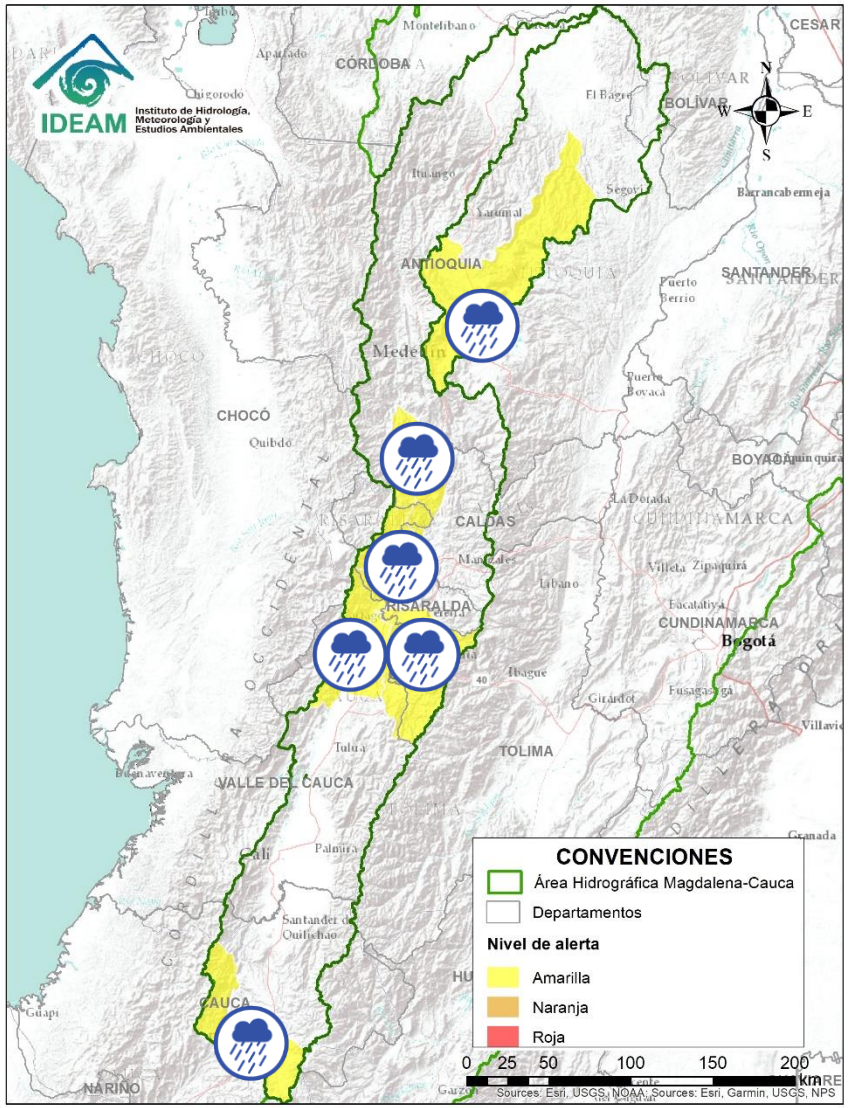
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca de los ríos Naya y Yurumanguí	Crecientes súbitas en el río Naya - Yurumanguí y sus afluentes, directos al océano Pacífico en el departamento del Valle del Cauca. Especial atención en el municipio de Buenaventura (Valle del Cauca).
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuenca del río Tapaje	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Tapaje y sus afluentes, el cual drenan sus aguas al Océano Pacífico en el departamento de Nariño.
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuenca del río Iscuandé	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Iscuandé y sus afluentes, el cual drena sus aguas al Océano Pacífico en el departamento de Nariño.
	Patía	Cuenca media del río Patía	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de la parte media del río Patía y sus afluentes en el departamento de Nariño. Estar atentos en Magüí (Payán), Policarpa y San José (Roberto Payán).
	Patía	Cuenca baja del río Patía	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de la parte baja del río Patía y sus afluentes, el cual descarga sus aguas al océano Pacífico en el departamento de Nariño. Estar atentos en Bocas de Satinga.

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



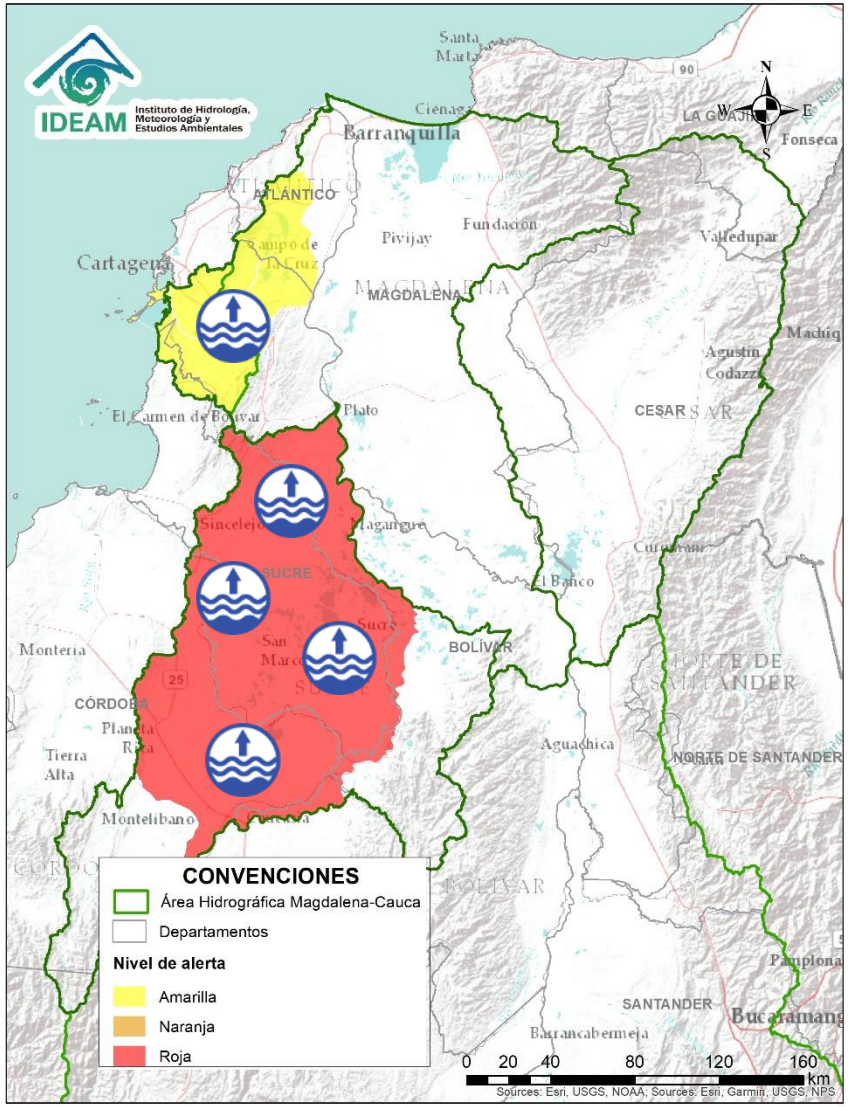
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Sogamoso	Cuenca del río Sogamoso	**Alerta Puntual:** para el corredor ribereño entre Puente la Paz a Bocas del Sogamoso (desembocadura al río Magdalena) por niveles altos del río Sogamoso como consecuencia del tránsito de onda por descarga controlada del embalse de Topocoro. Recomendación especial a las poblaciones ribereñas de los sectores Marta (Girón), El Puente, La Playa, Casa de Barro, Tienda Nueva, El Peaje (Betulia), San Luis de Río Sucio (Sabana de Torres), La Cascajera (Barrancabermeja), Puerto Cayumba, El Pedral, La Lucha, Puente Sogamoso y Bocas de Sogamoso (Puerto Wilches) (desde 02/07/2021 a la fecha).
	Medio Magdalena	Parte media del río Magdalena	**Alerta puntual:** en Puerto Wilches por avance de erosión fluvial del río Magdalena sobre la banca lateral al sur del casco urbano, dados los altos niveles que mantiene el Magdalena en el sector de Puerto Perico y posible conexión con la ciénaga de Yariri.
	Medio Magdalena	Cuenca del río La Miel	Se evidencian incrementos de nivel en el río La Miel asociados con la operación del sistema de embalses en la cuenca.

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



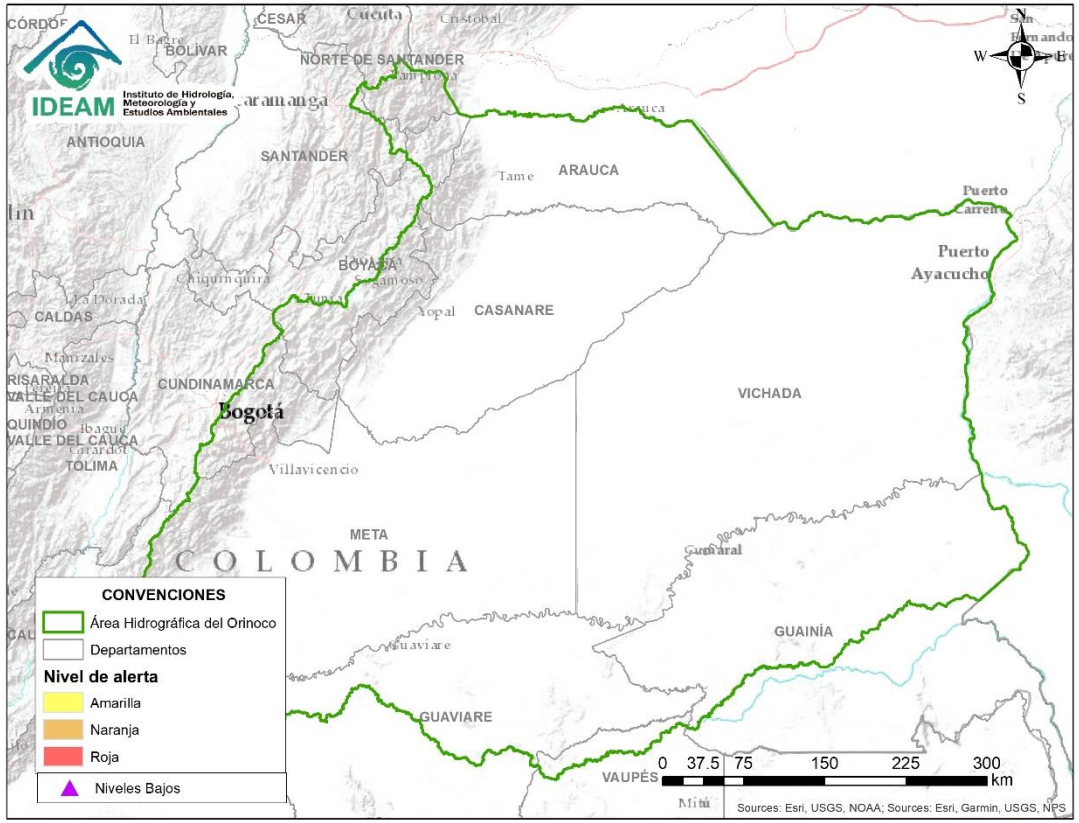
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
⚠	Cauca	Alto Río Cauca	Probabilidad de incremento súbito en los niveles del río Salado y río Cauca en la SZH Alto Cauca. Especial atención entre los municipios de El Tambo, Popayán y Puracé (Cauca).
⚠	Cauca	Cuencas aportantes al río Cauca en el departamento del Valle del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Pescador, RUT, Chanco, Catarina, Cañaveral. Especial atención en los municipios de Roldanillo, La Unión y Ansermanuevo (Valle del Cauca).
⚠	Cauca	Cuencas aportantes al río Cauca en el departamento del Valle del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca de los ríos Las Cañas - Los Micos y Obando, aportantes al Cauca en el departamento Valle del Cauca. Especial atención en los municipios de Cartago y La Victoria.
⚠	Cauca	Cuenca del río La Vieja	Probabilidad de crecientes súbitas en el río La Vieja y sus afluentes, especialmente en los ríos Verde (municipios de Córdoba y Buenavista), Lejos (municipio de Pijao) y Quindío (municipios de Calarcá y Salento). Se recomienda especial atención en el municipios de Tebaida, Pijao, Armenia, Calarcá y Salento (Quindío).
⚠	Cauca	Cuenca del río Risaralda	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Risaralda y sus afluentes, especialmente en el río Guática. Especial atención a la altura del municipio de Anserma, Riosucio Viterbo, Belalcázar (Caldas), Mistrató, Balboa y La Virginia (Risaralda).
⚠	Cauca	Cuenca del río Frío	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Frio y sus aportantes como el río Cartama en el Eje Cafetero de Antioquia. Especial atención en los municipios de Pueblorrico, Támesis y Valparaíso.
⚠	Nechí	Cuenca Alta del río Porce	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Medellín, Porce y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Medellín, Girardota, Caldas, Sabaneta, Itagüí, Barbosa, Copacabana, Bello, La Estrella, Envigado y Caldas (Antioquia), ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.
⚠	Nechí	Cuenca Media-Baja del río Porce	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte Media-Baja del río Porce y sus afluentes.

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	Se destaca la persistencia de inundaciones en amplias zonas de la cuenca baja debido a altos niveles en el sistema de ciénagas y caños, y el ingreso continuo de aguas del río Cauca a través del sector Cara de Gato en el municipio de San Jacinto del Cauca, generando inundación en los municipios de Guaranda, Ayapel, Majagual y San Benito Abad.
	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.

Área Hidrográfica del Orinoco



CONDICIONES NORMALES

ÁREA HIDROGRÁFICA DEL AMAZONAS

CONDICIONES NORMALES

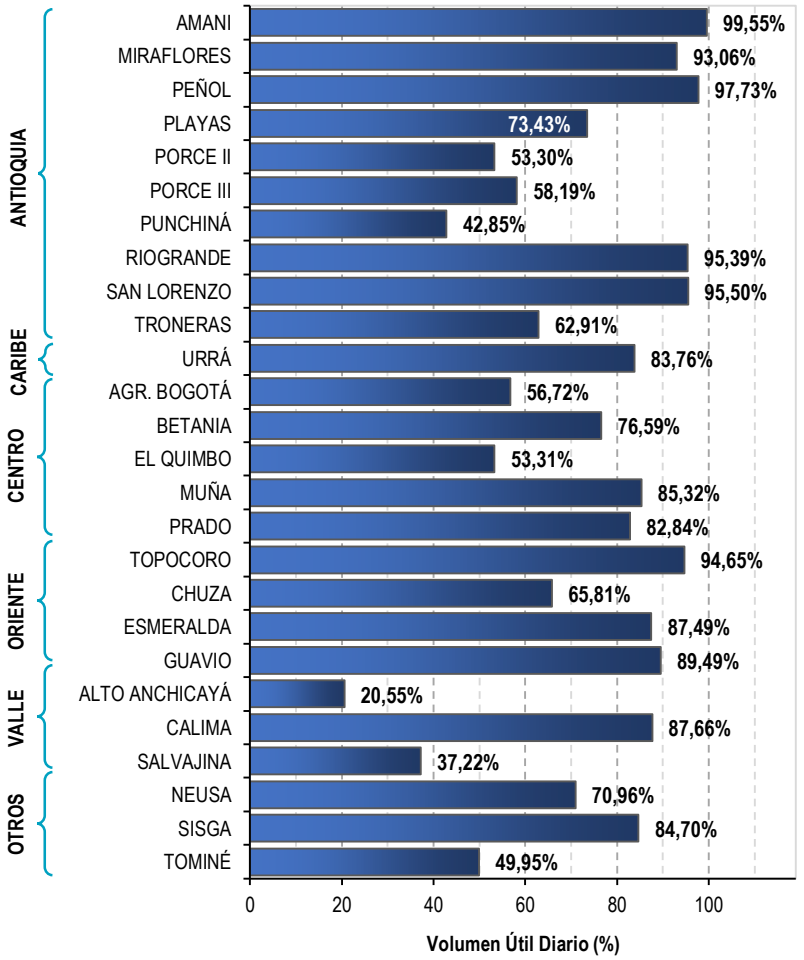
Estado de los Embalses

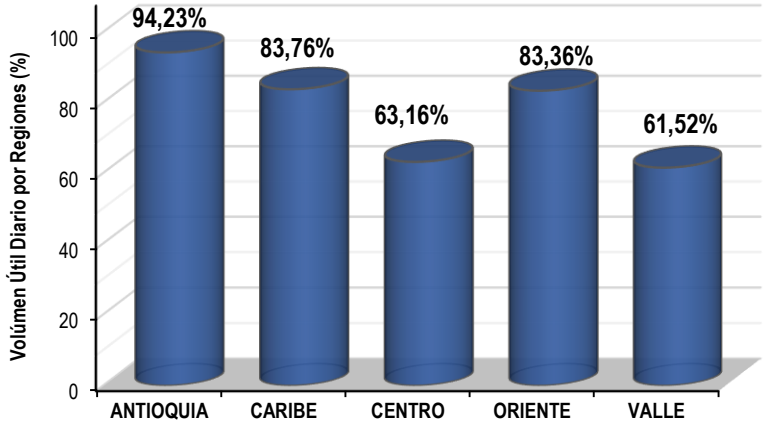
ID_Embalse	Nombre
0	Represa Alto Anchicaya
1	Represa de Betania
2	Embalse La Salvajina
3	Embalse de Calima (Lago Calima)
4	Embalse del Río Prado
5	Embalse Chisacá
6	Reoresa de La Regadera
7	Represa del Muña
8	Embalse de Chuza
9	Embalse San Rafael
10	Embalse Del Guavio
11	Embalse La Esmeralda (Chivor)
12	Embalse de Tomine
13	Represa de Tibito
14	Embalse Pantano de Arce
15	Emblase del Sisga
16	EMBALSE DEL NEUSA
17	Embalse el Hato
18	Embalse El Peñol (Guatape)
19	Embalse Punchina
20	Embalse Las Playas
21	Embalse San Lorenzo
22	Embalse Río Grande
23	Embalse de Miraflores
24	Embalse Troneras
25	Embalse Juan Guillermo Penagos - Porce II
26	Embalse Urra

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

VOLÚMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

Martes, 28 de diciembre de 2021





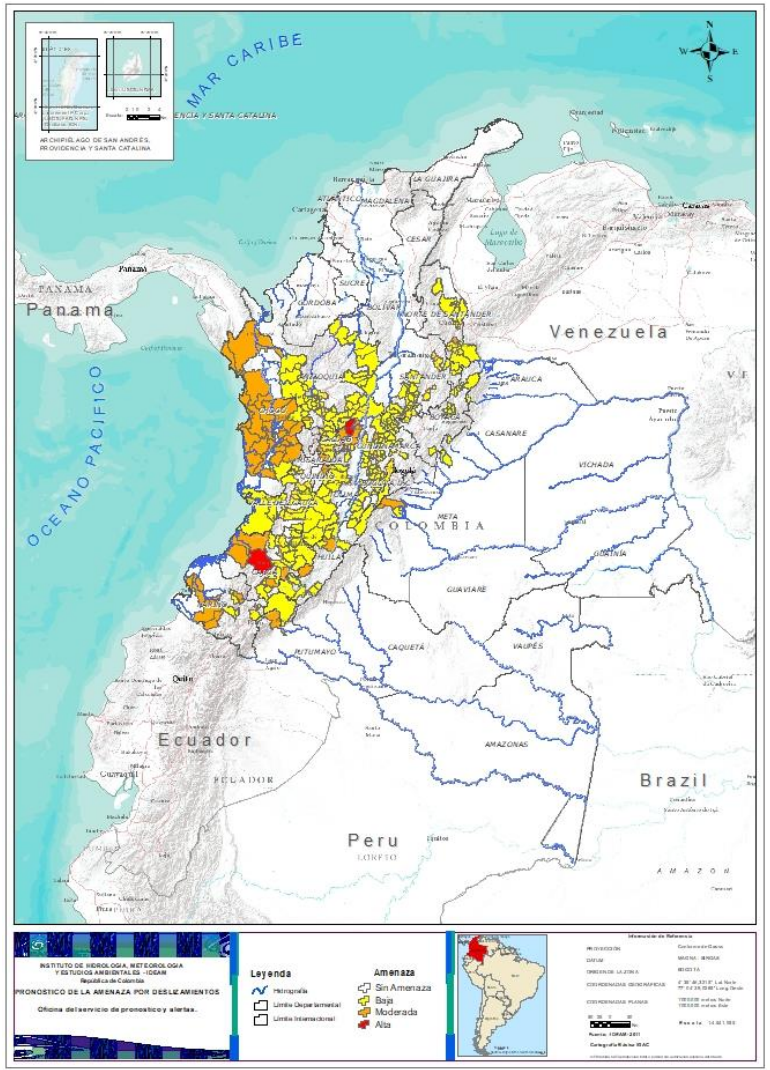
Infografía: IDEAM Fuente: XM

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 Caribe, Andina, Pacífico, Orinoquía y Amazonía.

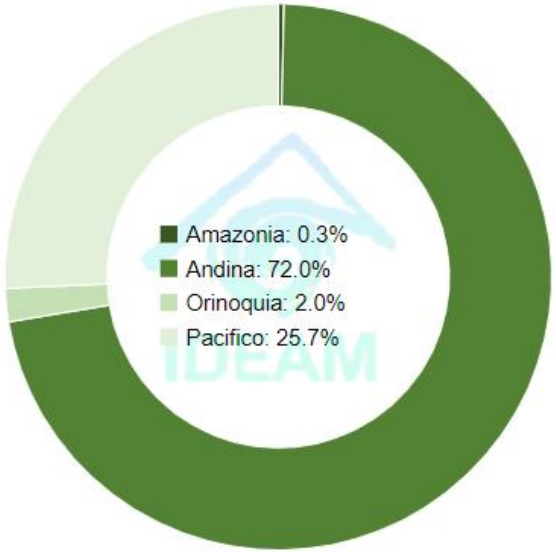
Fuente: https://www.telesurtv.net/

Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



DEPARTAMENTO	N°
CALDAS	2
CAUCA	1
TOTAL	3

TOTAL MUNICIPIOS: 304



DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	44
BOYACÁ	28
CALDAS	12
CASANARE	3
CAUCA	21
CHOCÓ	2
CUNDINAMARCA	50
HUILA	9
META	2
NARIÑO	7
NORTE DE SANTANDER	11
QUINDÍO	2
SANTANDER	26
TOLIMA	19
VALLE DEL CAUCA	17
TOTAL	253

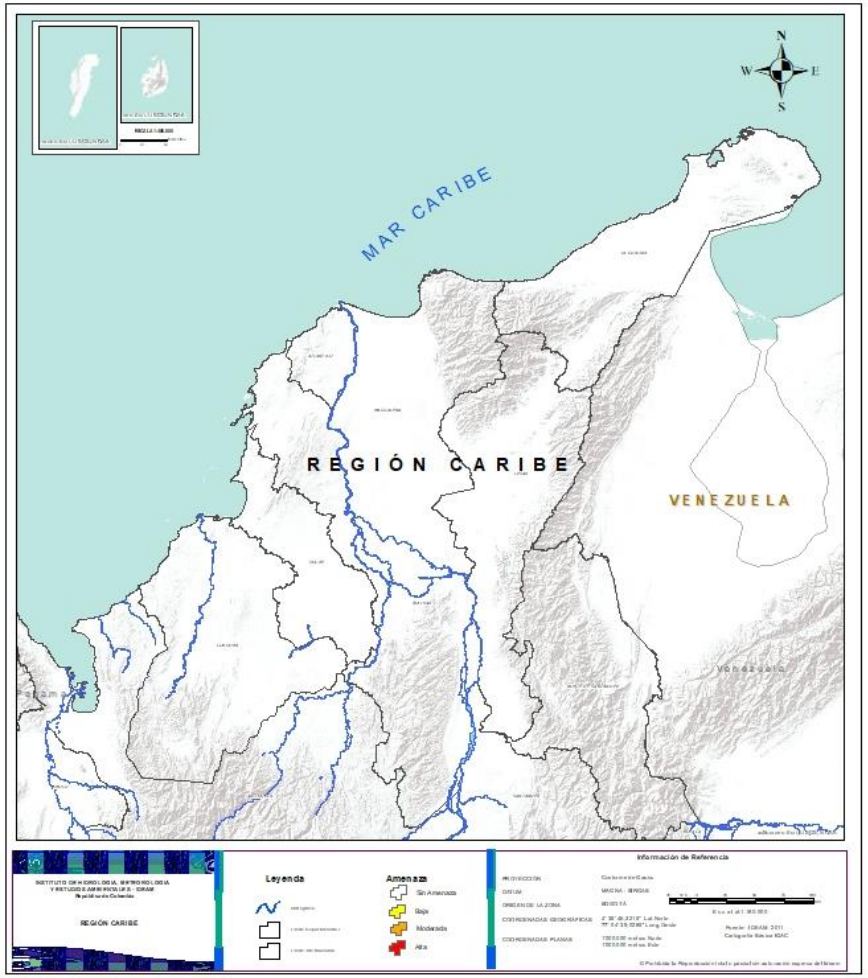
DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	1
CALDAS	5
CAUCA	4
CHOCÓ	21
CUNDINAMARCA	2
HUILA	2
META	1
NARIÑO	5
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
RISARALDA	1
SANTANDER	1
TOLIMA	2
TOTAL	48

Actualización 29 de diciembre de 2021 | 12:00 HLC

Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

IDEAM

REGIÓN CARIBE

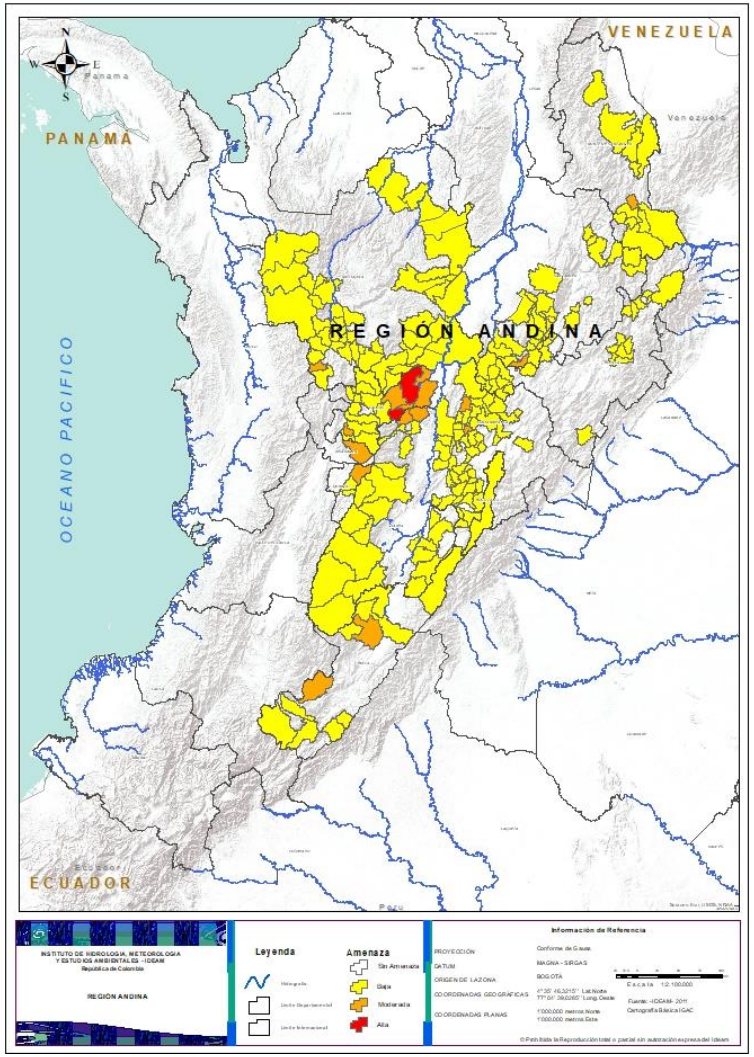


CONDICIONES NORMALES

Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

IDEAM

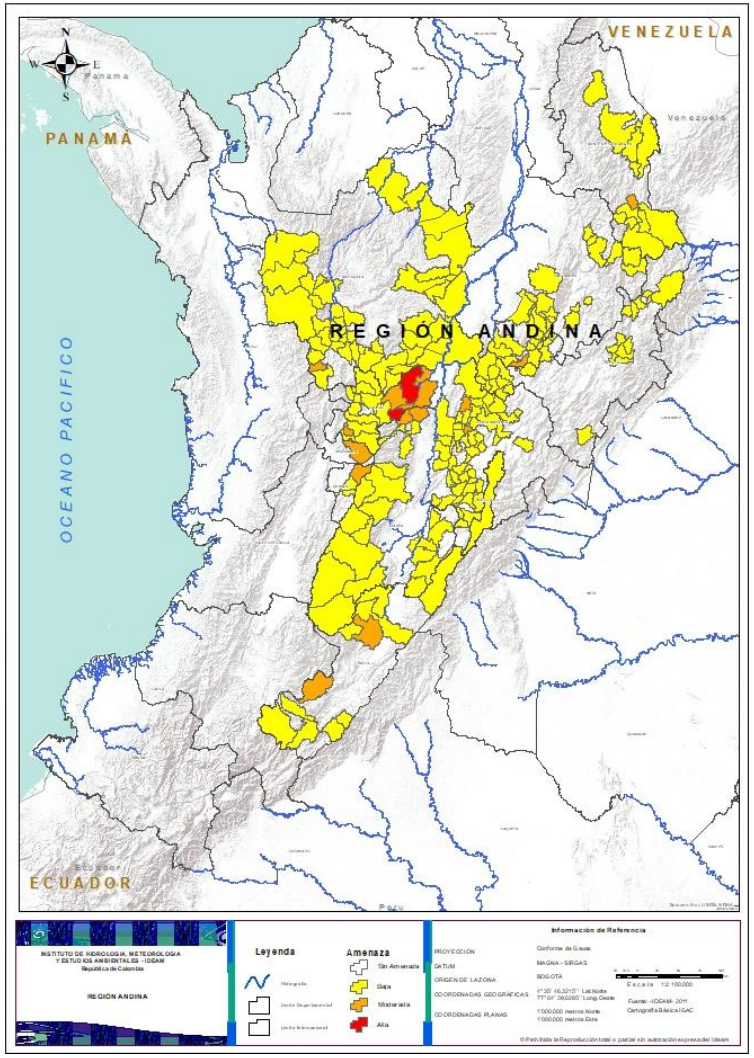
REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
⚠	**CALDAS**: Samaná, Manzanares.
⚠	**CALDAS:** Marquetalia, Norcasia, Palestina, Pensilvania, Victoria. **CUNDINAMARCA**: La Palma, Nocaima. **SANTANDER**: Albania. **TOLIMA**: Fresno, Mariquita. **RISARALDA**: Santa Rosa De Cabal. **HUILA**: La Plata, Palermo. **QUINDÍO**: Salento. **NORTE DE SANTANDER**: Pamplonita. **ANTIOQUIA**: Betania.
⚠	**ANTIOQUIA:** Abejorral, Abriaquí, Amagá, Andes, Angelópolis, Argelia, Armenia, Betulia, Cáceres, Caicedo, Caldas, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Nariño, Olaya, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Luis, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sonsón, Titiribí, Uramita, Urrao, Venecia, Yalí, Yolombó, Zaragoza. **BOYACÁ:** Betéitiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Coper, Corrales, El Espino, Gámeza, Guicán, La Victoria, Maripí, Moniquirá, Muzo, Otanche, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Puerto Boyacá, Quípama, Saboyá, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socha, Tasco, Tópaga. **CALDAS**: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Salamina, Supia, Villamaria.

Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ANDINA

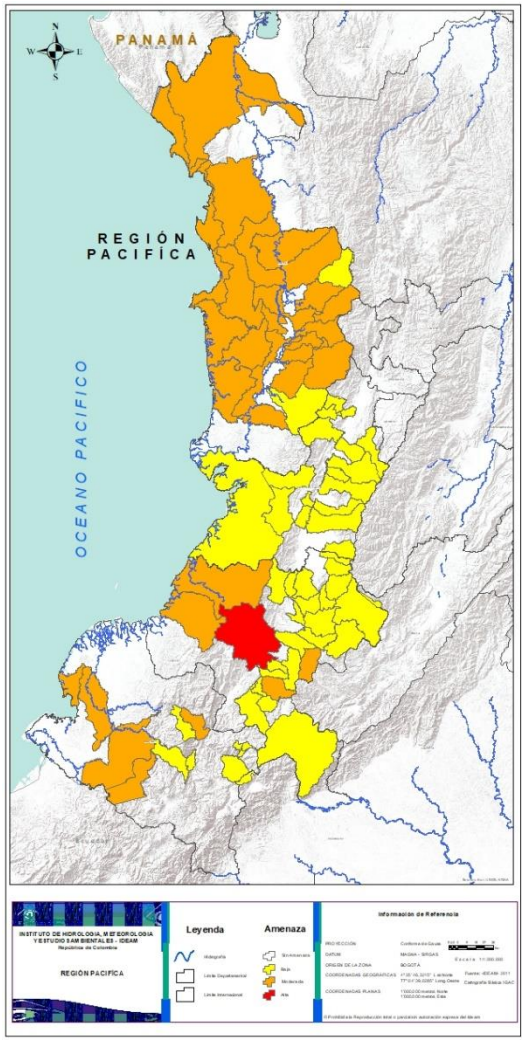


Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
⚠	**CUNDINAMARCA:** Anapoima, Apulo, Bogotá, D.c., Chaguaní, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Síquima, La Mesa, La Peña, La Vega, Nilo, Nimaima, Pacho, Paime, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sibaté, Silvania, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Topaipí, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá. **NORTE DE SANTANDER:** Cácota, Chitagá, Cúcuta, El Tarra, El Zulia, Labateca, Mutiscua, Pamplona, San Cayetano, Sardinata, Toledo. **QUINDÍO:** Calarcá, Córdoba. **SANTANDER:** Aguada, Barbosa, Bucaramanga, Cerrito, Chipatá, Concepción, Confines, Contratación, El Carmen, El Guacamayo, Florián, Floridablanca, Guaca, Guavatá, Güepsa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Oiba, Piedecuesta, Puente Nacional, San Benito, Santa Helena Del Opón, Sucre, Valle De San José, Vélez. **TOLIMA:** Alpujarra, Anzoátegui, Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Ibagué, Líbano, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio. **HUILA**: Aipe, Colombia, Guadalupe, Neiva, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza.

Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

IDEAM

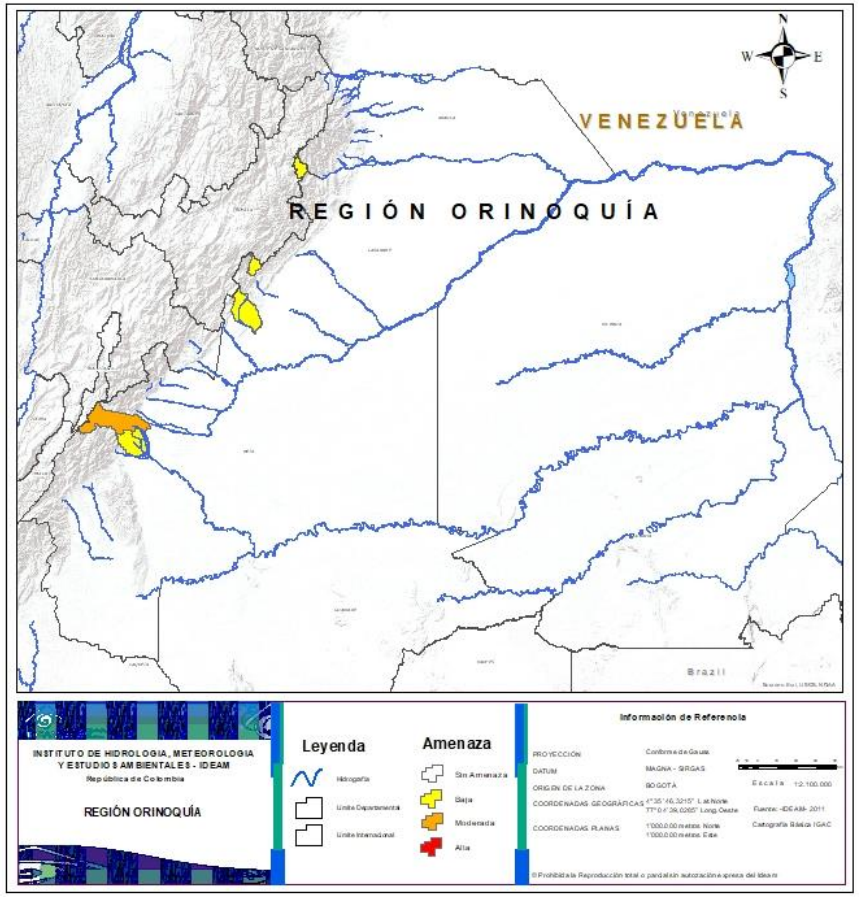
REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
Roja	**CAUCA**: El Tambo.
Naranja	**CAUCA:** La Vega, López, Puracé, Timbiquí. **NARIÑO:** Barbacoas, Francisco Pizarro (Salahonda), Policarpa, Ricaurte, Roberto Payán (San José). **CHOCÓ**: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), Istmina, Juradó, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó(Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Tadó.
Amarilla	**CAUCA:** Almaguer, Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, La Sierra, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Sucre, Toribío, Totoró. **CHOCÓ:** El Carmen, Sipí. **NARIÑO:** Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, Linares, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago). **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.

Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

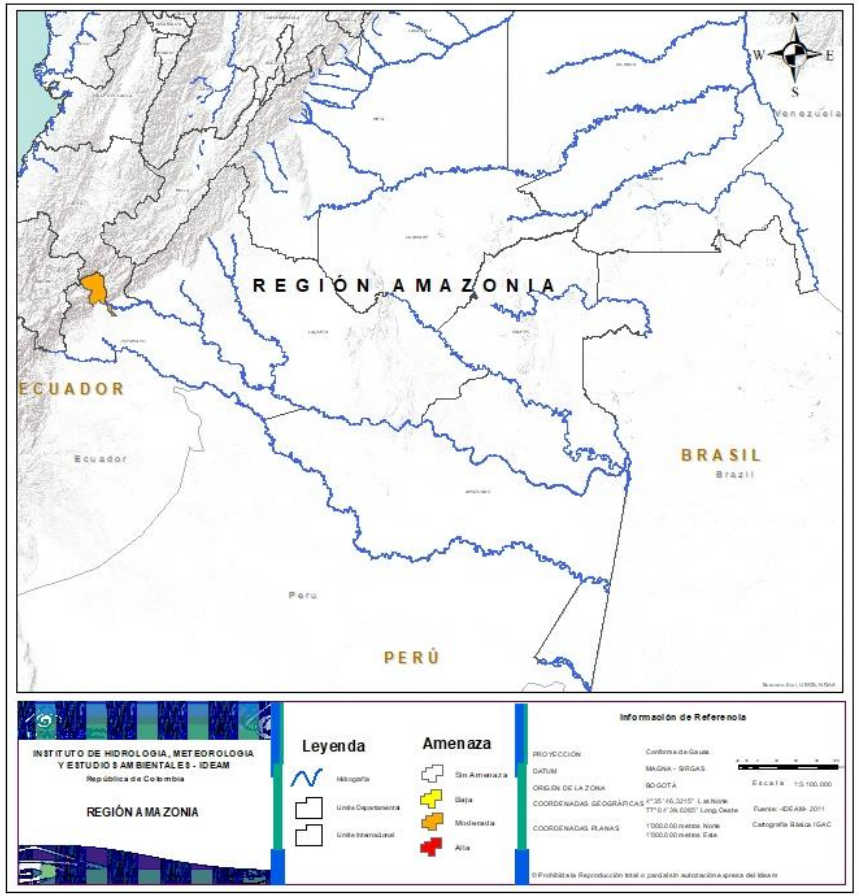
REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
⚠	**META**: Cubarral.
⚠	**CASANARE:** La Salina, Monterrey, Recetor. **META**: El Castillo, El Dorado.

Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN AMAZONÍA

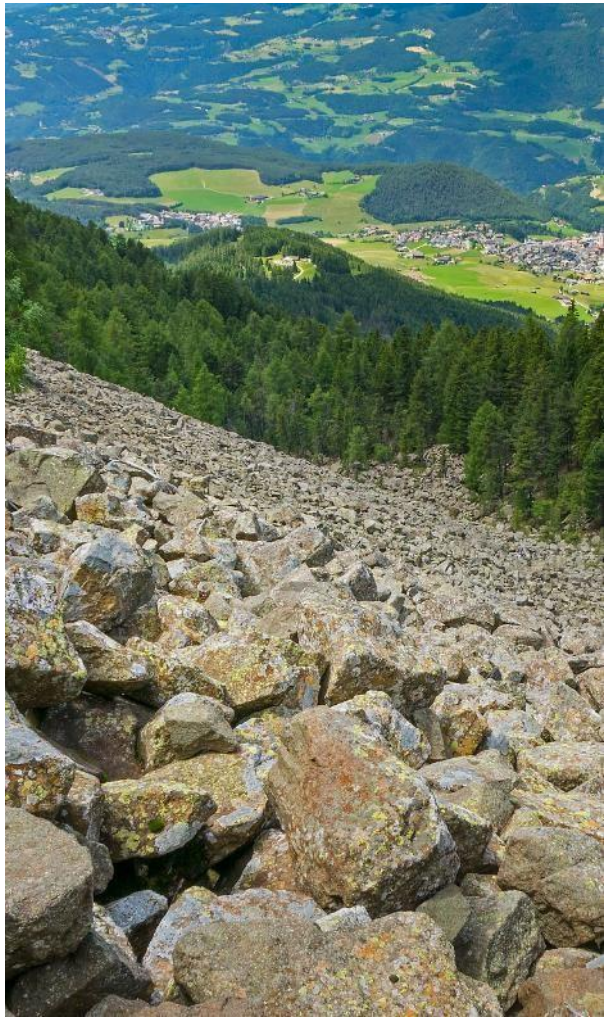


Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
⚠	**PUTUMAYO**: Mocoa.

SECTORES VIALES

SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS	
DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
VALLE DEL CAUCA	Vía Mediacanoa- La Virginia Km 60+800 Vía Ríofrio- Anserma- Sector Bolívar.

Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



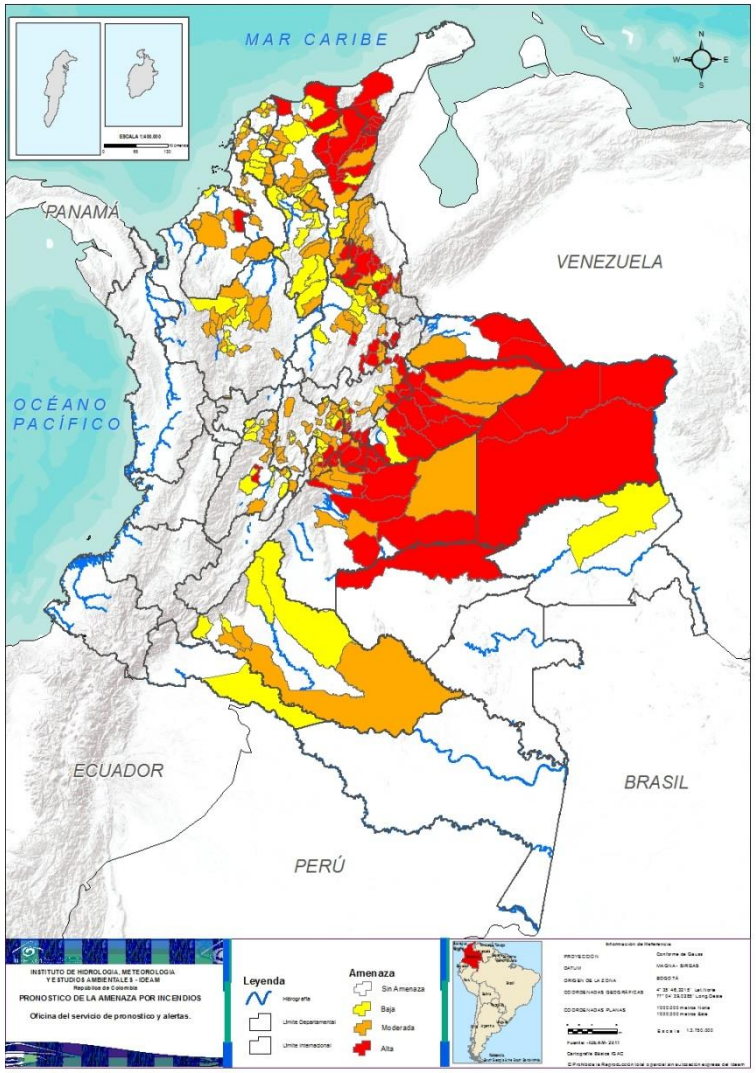
DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
DERRUMBE: Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos. **DESLIZAMIENTO:** Movimiento ladera abajo de una masa de suelo o roca cuyo desplazamiento ocurre predominantemente a lo largo de una superficie de falla, o de zonas relativamente delgadas con gran deformación cortante. **TIPOS DE DESLIZAMIENTOS:** Deslizamientos: Incluye movimientos tipo deslizamiento rotacional o deslizamiento traslacional en suelo o roca. En este grupo se pueden incluir los procesos en laderas tipo flujo que hacen parte de la zona de alimentación de flujos de detritos o flujos de lodo. **Caídas:** Incluye movimientos tipo caída en suelos o rocas. Se pueden incluir también en este tipo los movimientos tipo volcamiento. **Flujos:** En este tipo se incluyen los procesos tipo flujo de detritos, flujo de lodos o avenida torrencial (Ver numeral 1.2). **Reptación:** Término utilizado para describir movimientos lentos Y extremadamente lentos (Hungr et al., 2014).	• Construya o habite en zonas seguras. • Proteja los bosques. • Evite la tala de árboles y la quema de estos. • Identifique las áreas con amenazas de deslizamientos o derrumbes. • Realice un plan de emergencia familiar. • Estudie rutas alternativas para su evacuación. • No permita que el agua se filtre en el interior de las montañas: abra zanjas, alcantarillas y cuencas firmes que permita el desagüe de agua adecuado. • Evite la acumulación de basura o desechos en suelos ya que esta no permite que el agua filtre por donde debe hacerlo, lo que hace que el terreno se desestabilice.

RESUMEN

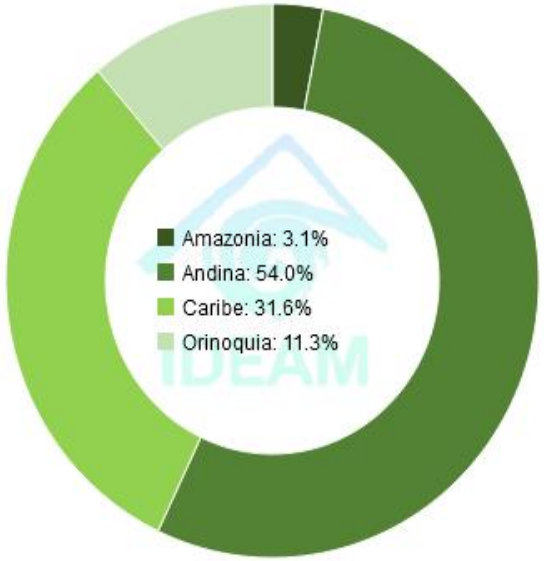
Debido a la precipitación y temperatura máxima que se han dado en los últimos días, se presentan condiciones de alerta alta, moderada y baja por incendios de la cobertura vegetal, en varios sectores de las regiones Caribe, Andina, Amazonia y Orinoquía por este tipo de eventos

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

Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 326



DEPARTAMENTO	N°
ARAUCA	2
BOYACÁ	16
CASANARE	10
CESAR	11
CUNDINAMARCA	9
CÓRDOBA	1
GUAVIARE	1
LA GUAJIRA	6
MAGDALENA	3
META	11
NORTE DE SANTANDER	12
SANTANDER	10
TOLIMA	1
VICHADA	4
TOTAL	**97**

DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	15
ARAUCA	1
ATLÁNTICO	7
BOLÍVAR	12
BOYACÁ	13
CAQUETÁ	3
CASANARE	2
CESAR	6
CUNDINAMARCA	33
CÓRDOBA	6
LA GUAJIRA	1
MAGDALENA	11
META	6
NORTE DE SANTANDER	13
SANTANDER	10
SUCRE	7
TOLIMA	7
TOTAL	**153**

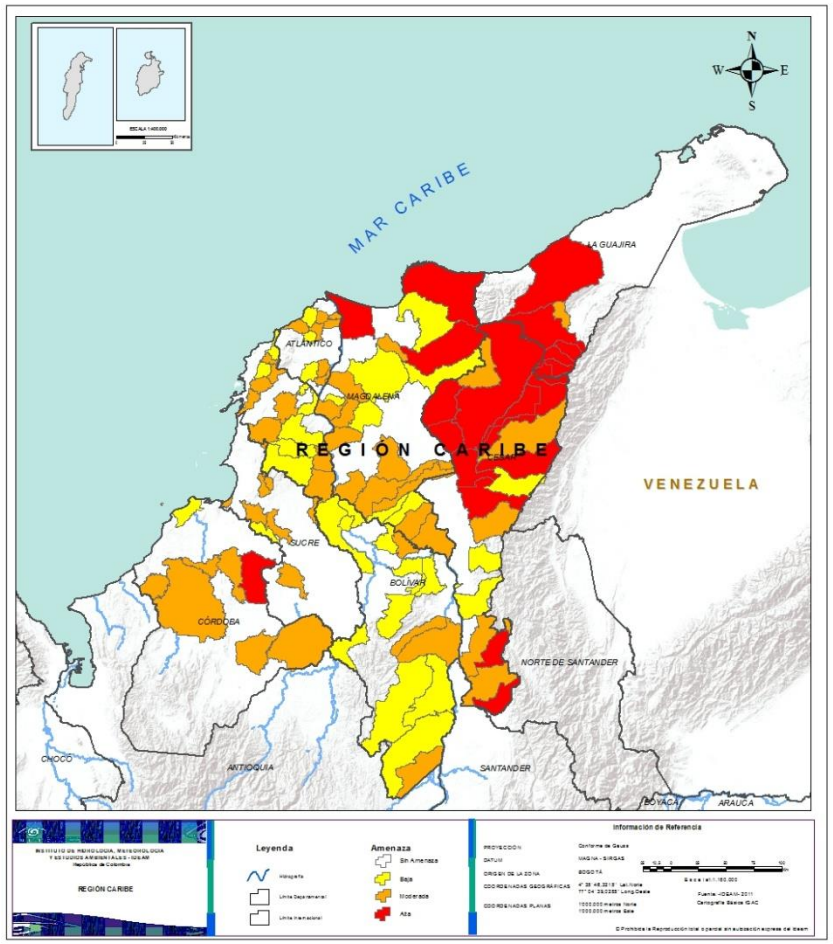
DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	8
ATLÁNTICO	3
BOLÍVAR	17
BOYACÁ	3
CAQUETÁ	4
CASANARE	1
CESAR	3
CUNDINAMARCA	9
CÓRDOBA	1
GUAINÍA	1
MAGDALENA	7
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	1
SANTANDER	6
SUCRE	1
TOLIMA	10
TOTAL	**76**

Actualización | 29 de Diciembre de 2021 | 12:00 HLC

Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

IDEAM

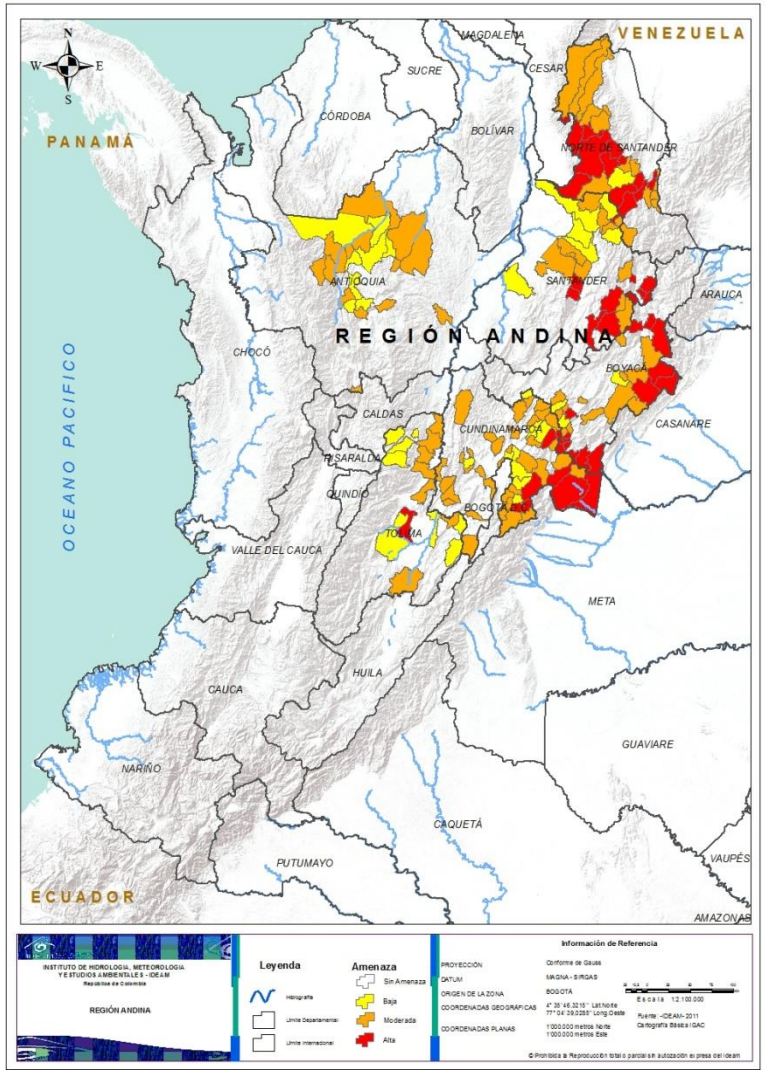
REGIÓN CARIBE



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CESAR: Becerrill, Bosconia, Chiriguaná, El Copey, El Paso, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Rio De Oro, San Alberto, San Diego, Valledupar. **CÓRDOBA:** Sahagún. **LA GUAJIRA:** El Molino, La Jagua Del Pilar, Riohacha, San Juan Del Cesar, Urumita, Villanueva. **MAGDALENA**: Aracataca, Santa Marta, Sitionuevo.
	ATLÁNTICO: Baranoa, Campo De La Cruz, Candelaria, Galapa, Juan De Acosta , Malambo, Soledad. **BOLÍVAR:** Arenal, Cantagallo, Clemencia, Córdoba, Mahates, Margarita, María La Baja, Morales, Turbaco, Turbaná, Villanueva, Zambrano. **CESAR**: Aguachica, Agustín Codazzi, Curumani, González, Pueblo Bello, San Martín. **CÓRDOBA:** Ayapel, Buenavista, Canalete, Cereté, Ciénaga De Oro, Montería. **LA GUAJIRA**: Distracción. **MAGDALENA**: El Banco, El Piñón, El Retén, Guamal, Nueva Granada, Pedraza, Pijiño Del Carmen, Santa Ana, Santa Bárbara De Pinto, Tenerife, Zapayán. **SUCRE:** Buenavista, Caimito, Chalán, Colosó, Corozal, Coveñas, Sincelejo.
	ATLÁNTICO: Manatí, Tubará, Usiacurí. **BOLÍVAR**: Barranco De Loba, Calamar, Cicuco, El Carmen De Bolívar, Magangué, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto Del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martín De Loba, San Pablo, Santa Catalina, Santa Rosa, Santa Rosa Del Sur, Simití, Talaigua Nuevo, Tiquisio. **CESAR:** La Gloria, La Jagua De Ibirico, Pailitas. **CÓRDOBA:** San Bernardo Del Viento. **MAGDALENA**: Chivolo, Ciénaga, Concordia, Fundación, Pivijay, San Sebastián De Buenavista, San Zenón. **SUCRE**: Sampués.

Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

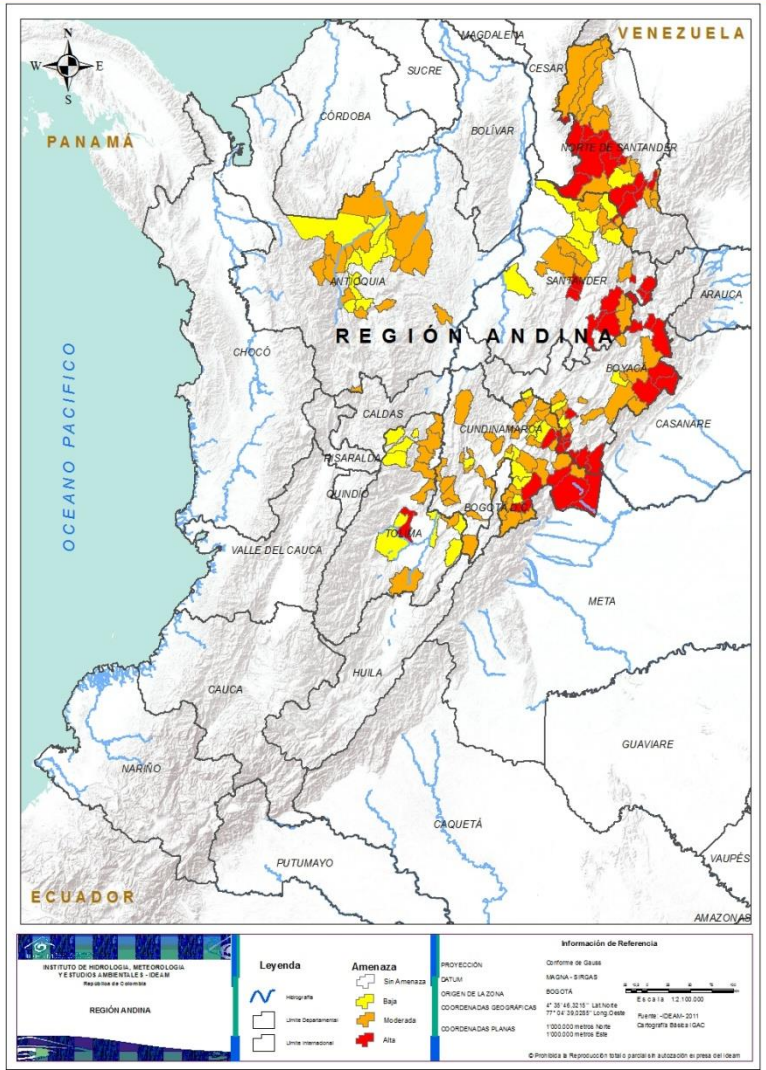
REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	BOYACÁ: Chita, Chivor, Covarachía, Guateque, Guayatá, La Uvita, Labranzagrande, Paya, Pisba, San Luis De Gaceno, Santa María, Somondoco, Susacón, Sutatenza, Tenza, Tibaná. **CUNDINAMARCA:** Fómeque, Fosca, Gachalá, Machetá, Medina, Paratebueno, Quetame, Sesquile, Tibirita. **NORTE DE SANTANDER**: Ábrego, Arboledas, Bochalema, Bucarasica, Cucutilla, Durania, La Esperanza, La Playa, Los Patios, Lourdes, Ocaña, Villa Caro. **SANTANDER:** California, Carcasí, Charalá, Coromoro, Galán, Hato, Macaravita, Málaga, Mogotes, San Miguel. **TOLIMA:** San Luis .
	ANTIOQUIA: Amalfi, Anorí, Barbosa, Bello, Briceño, Buriticá, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Guadalupe, Peque, Sabanalarga, Sopetrán, Tarazá, Toledo. **BOYACÁ:** Aquitania, La Capilla, Mongua, Monguí, Nuevo Colón, Pachavita, Pajarito, Samacá, Socotá, Turmequé, Tutazá, Viracachá, Zetaquira. **CUNDINAMARCA**: Agua De Dios, Albán, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bojacá, Cabrera, Cachipay, Cajicá, Caparrapí, Carmen De Carupa, Chipaque, Cogua, Cota, Cucunubá, Guachetá, Guasca, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, Lenguazaque, Manta, Sesquile, Soacha, Subachoque, Supatá, Susa, Tocaima, Ubalá, Ubaque, Une, Villapinzón. **NORTE DE SANTANDER:** Cáchira, Chinácota, Convención, El Carmen, Gramalote, Hacarí, Herrán, Ragonvalia, San Calixto, Santiago, Silos, Teorama, Villa Del Rosario. **SANTANDER:** Betulia, Charta, El Playón, Matanza, Onzaga, San Andres, San Joaquín, San Vicente De Chucurí, Vetas, Zapatoca. **TOLIMA:** Armero (Guayabal), Honda, Lérida, Melgar, Natagaima, Piedras, Venadillo.

Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

REGIÓN ANDINA



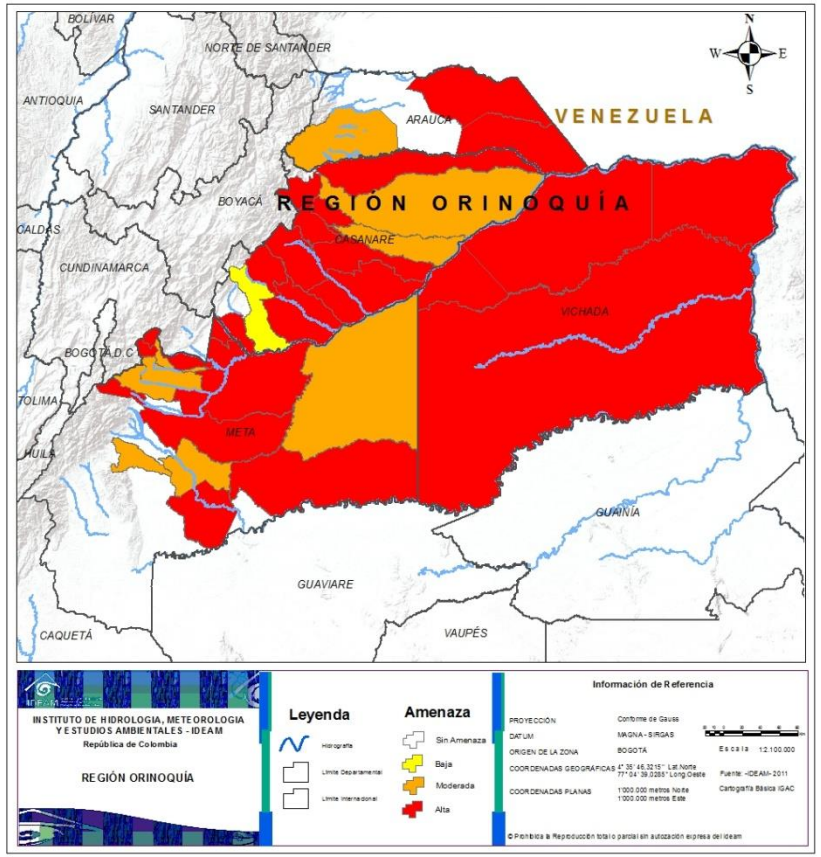
Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
⚠	**ANTIOQUIA**: Belmira, Campamento, Ituango, San Andrés, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Valdivia, Yarumal. **BOYACÁ:** Sogamoso, Úmbita, Ventaquemada. **CUNDINAMARCA**: Anolaima, Cáqueza, Chía, Choachí, Chocontá, La Calera, Simijaca, Sopó, Suesca. **NORTE DE SANTANDER**: Salazar. **SANTANDER:** Girón, Lebrija, Puerto Parra, Rionegro, Suratá, Tona. **TOLIMA:** Flandes, Herveo, Icononzo, Murillo, Ortega, Palocabildo, Suárez, Valle De San Juan, Villahermosa, Villarrica.

CASANARE: Hato Corozal.

Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

IDEAM

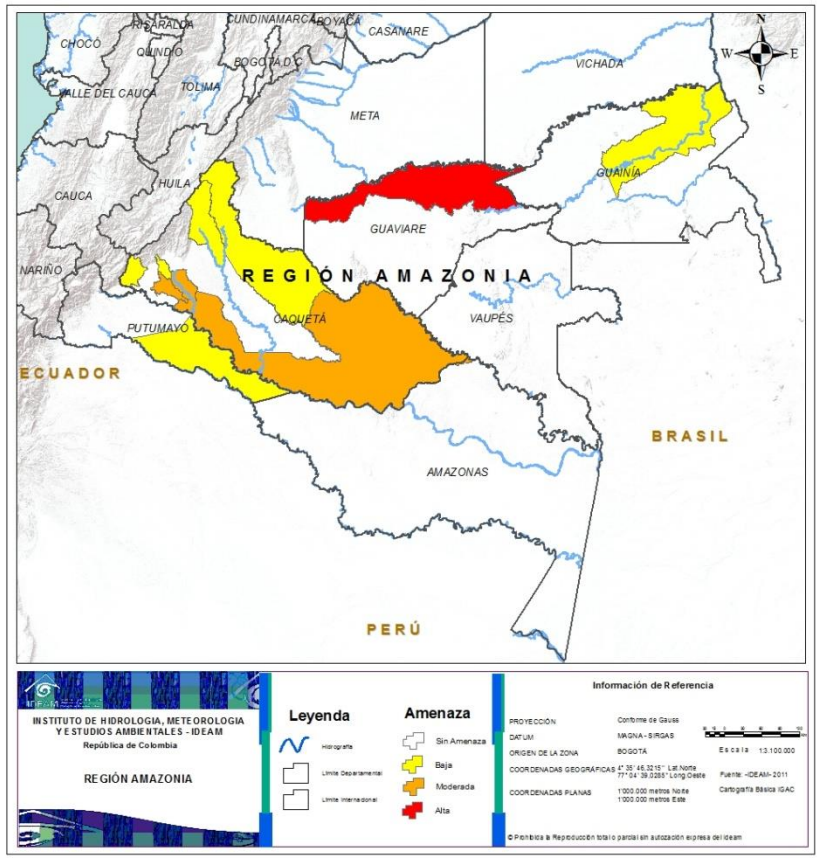
REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	ARAUCA: Arauca, Cravo Norte. **CASANARE**: Aguazul, Hato Corozal, Maní, Nunchía, Orocué, Pore, San Luis De Palenque, Támara, Villanueva, Yopal. **META:** Barranca De Upía, Cabuyaro, Cumaral, El Calvario, Guamal, Mapiripán, Puerto López, Puerto Rico, San Carlos De Guaroa, San Juanito, San Martín. **VICHADA**: Cumaribo, La Primavera, Puerto Carreño, Santa Rosalía.
	ARAUCA: Tame. **CASANARE**: Paz De Ariporo, Trinidad. **META:** Acacías, Puerto Gaitán, Puerto Lleras, Restrepo, San Juan De Arama, Villavicencio.
	CASANARE: Tauramena.

Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

REGIÓN AMAZONIA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	GUAVIARE: San José Del Guaviare.
	CAQUETÁ: Milán, Solano, Valparaíso.
	CAQUETÁ: Morelia, Puerto Rico, San José Del Fragua, San Vicente Del Caguán. **GUAINÍA:** Inírida. **PUTUMAYO:** Puerto Leguizamo.

Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

IDEAM

CONDICIONES NORMALES

- **REGIÓN PACÍFICO**

DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES

DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
Amenaza: Peligro latente de que un evento físico de origen natural, o causado, o inducido por la acción humana de manera accidental, se presente con una severidad suficiente para causar pérdida de vidas, lesiones u otros impactos en la salud, así como también daños y pérdidas en los bienes, la infraestructura, los medios de sustento, la prestación de servicios y los recursos ambientales (Ley 1523 de 2012). Conato (Incendio): Fuego de origen natural o antrópico que afecta o destruye una extensión inferior a 5.000 m2, de cualquier tipo de cobertura vegetal, ya sea en zona urbana o rural. Incendio de la cobertura vegetal: Fuego sobre la cobertura vegetal de origen natural o antrópico que se propaga sin control, que causa perturbaciones ecológicas afectando o destruyendo una extensión superior a 5.000 m2, ya sea en zona urbana o rural, que responde al tipo de vegetación, cantidad de combustible, oxígeno, condiciones meteorológicas, topografía, actividades humanas, entre otras. Incendio forestal: Un incendio forestal es un “fuego que, cualquiera sea su origen, se propaga sin control en terrenos rurales a través de vegetación leñosa, arbustiva o herbácea, ya sea viva o muerta”. Es decir, no solo se queman los árboles, sino que se destruye todo un ecosistema de especies vegetales silvestres y también animales que habitan en estos terrenos. (Conaf, 2019)	A la comunidad en general, a los turistas y caminantes apagar debidamente las fogatas y no dejar residuos tipo vidrio que sirvan como elementos concentradores de la radiación solar e igualmente reportar a las autoridades en caso de ocurrencia de incendios. A los consejos departamentales y municipales, las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de incendios con el fin de evitar la ocurrencia y propagación de los mismos especialmente en áreas de reserva forestal y del Sistema Nacional de Parques Nacionales Naturales. A los sistemas regionales y locales de bomberos disponer de los elementos necesarios para la atención oportuna de eventos de incendio de la cobertura vegetal

ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Mar Caribe colombiano

ABREVIATURAS

VV
Velocidad del viento máxima probable

DV
Dirección predominante del viento

AO
Altura significativa de la ola

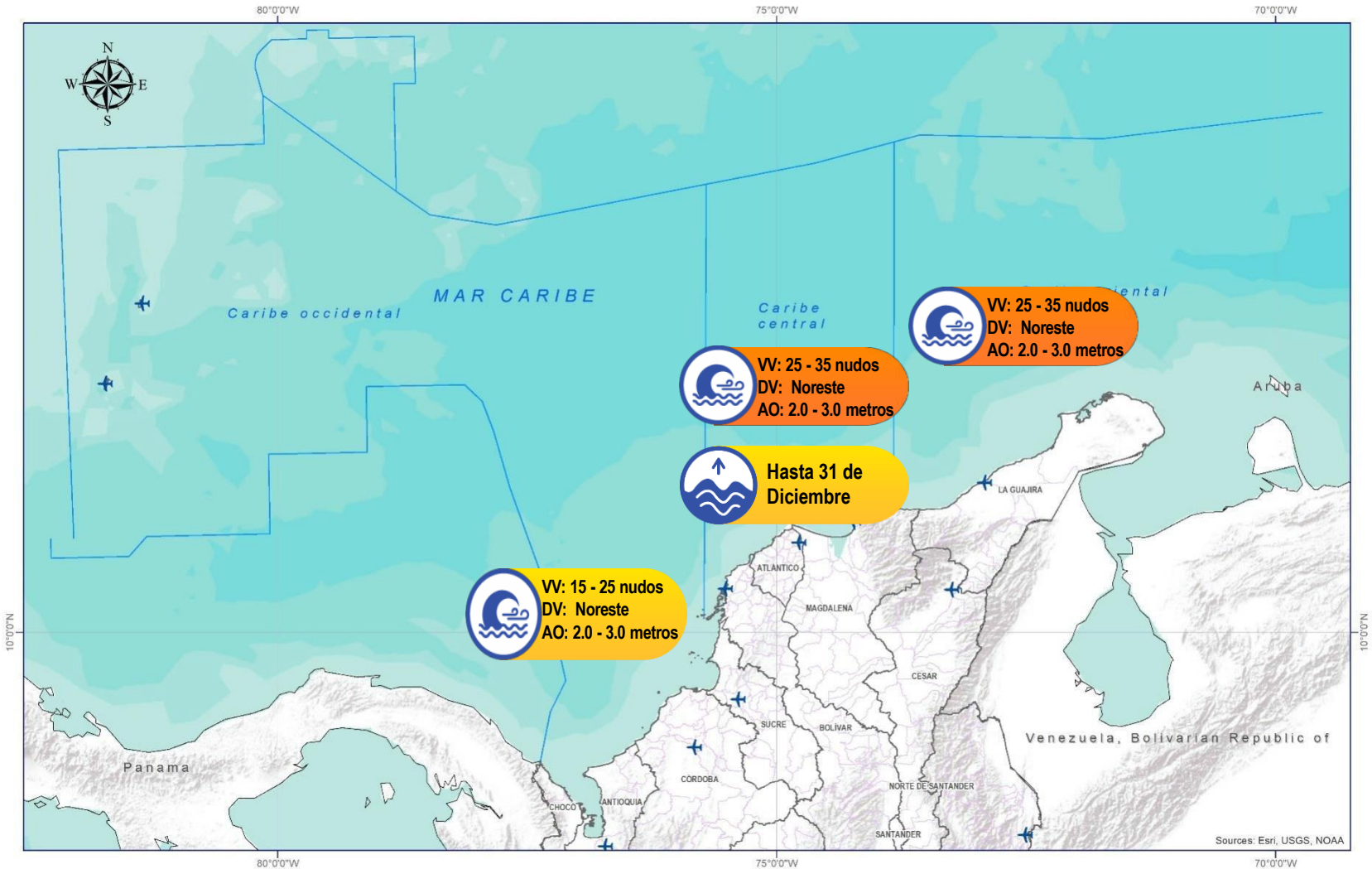
CONVENCIONES

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.

IDEAM



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

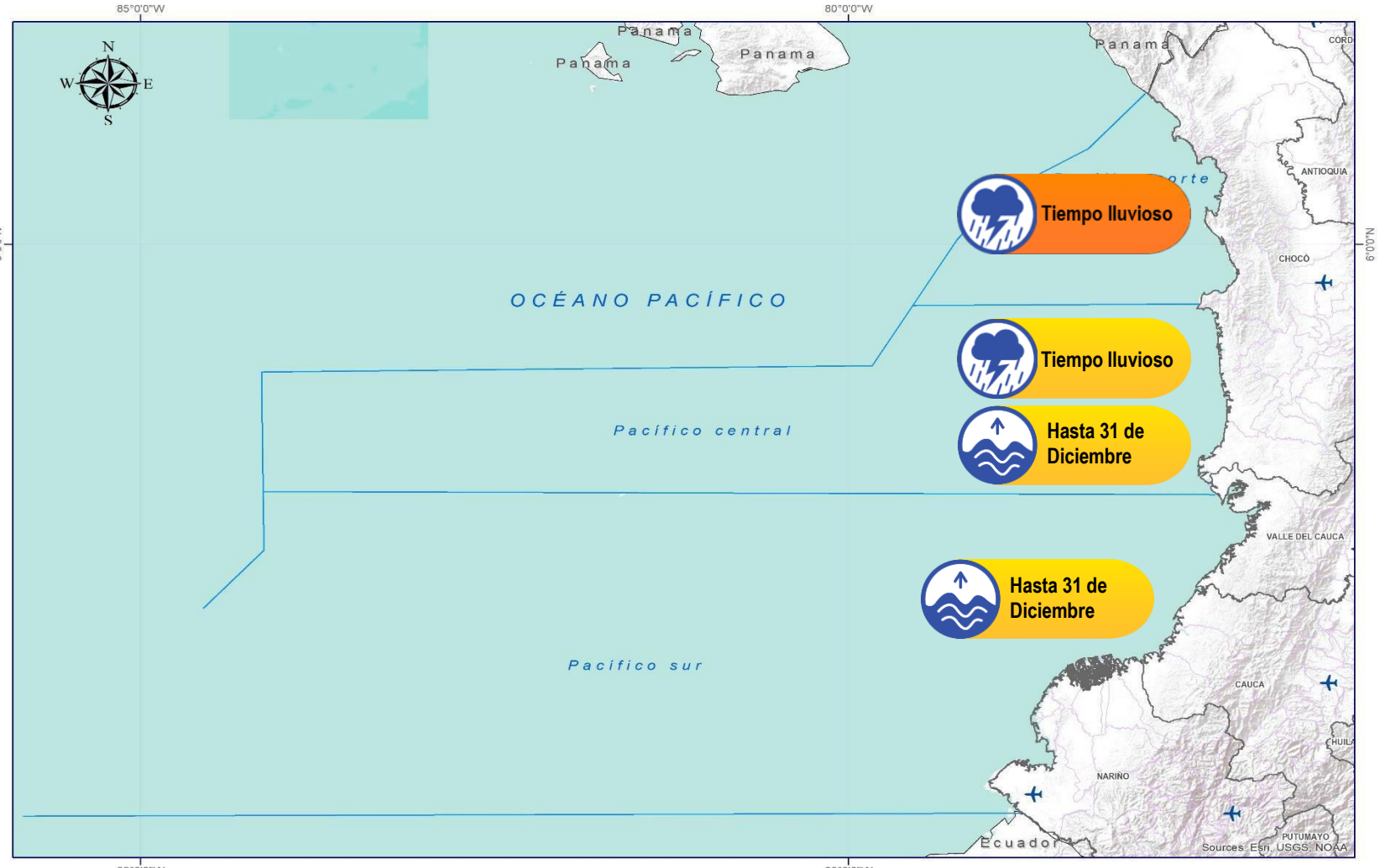
CONVENCIONES

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.

IDEAM



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

IDEAM

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

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS
Elaboraron:
Mirovan SVERKO N. - Martha C. CADENA (Meteorología).
Nelsy VERDUGO R. (Hidrología).
Jhonatan D. UASAPUD G. (Deslizamientos de Tierra).
Juan S. HERRERA W. (Incendios de la Cobertura Vegetal).
Mauricio TORRES G. (Datos).

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

IDEAM