

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., 3 de febrero de 2022
Hora de actualización 12:25 HLC

Boletín No.

034



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.

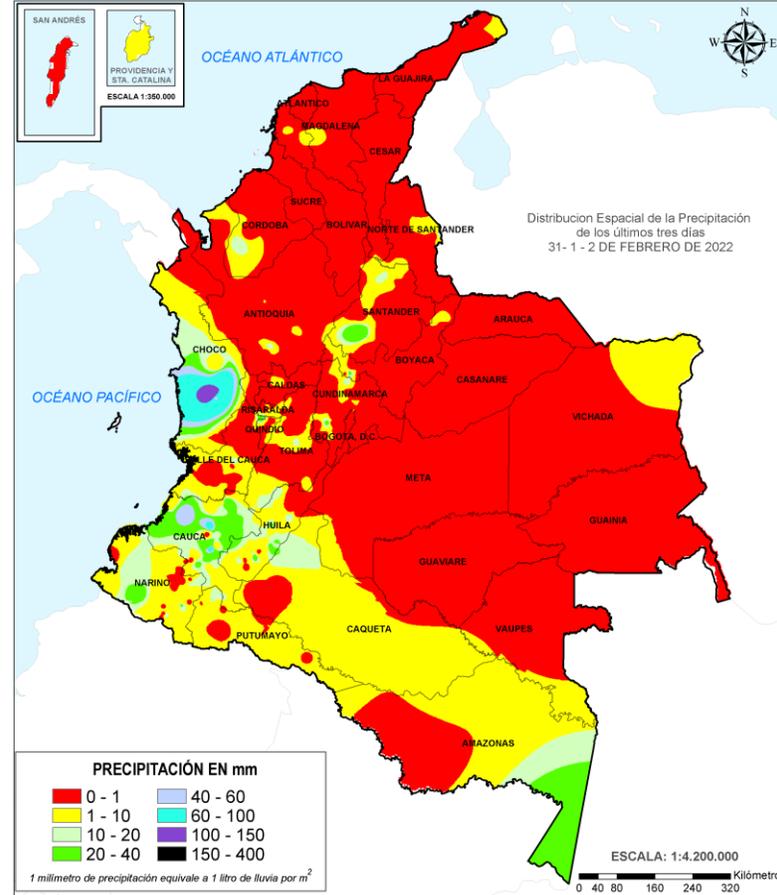
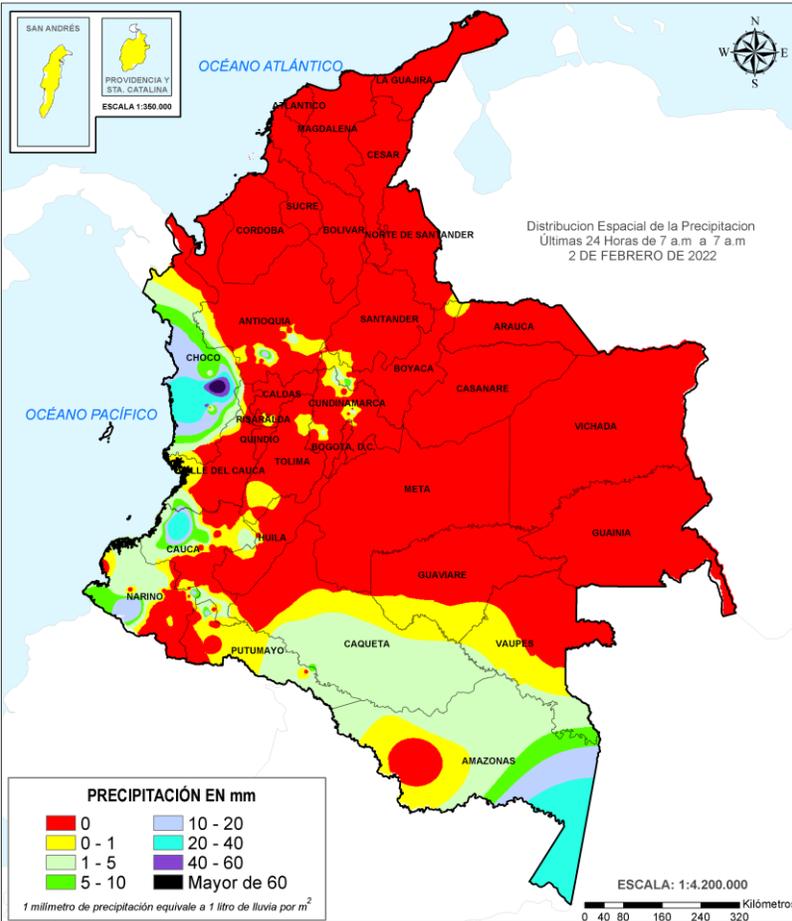
CONDICIONES NORMALES La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

Alertas vigentes hasta: 03 de febrero del 2022 – 18:00 HLC.

Mapas de precipitación

Lluvias registradas en las últimas 24 horas

Notorio descenso de las precipitaciones a nivel nacional, configurándose como uno de los días más secos de los últimos meses, las precipitaciones se concentraron principalmente en las regiones Pacífico y sur de la Amazonia. El mayor registro en 24 horas se presentó en el municipio de Lloró (Chocó) con 68,5 mm



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del miércoles 02 de febrero de 2022 hasta las 07:00 HLC del jueves, 3 de febrero de 2022.

Fuente: IDEAM.

Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del lunes 31 de enero de enero hasta las 7:00 HLC del jueves, 3 de febrero de 2022.

Fuente: IDEAM.



- Por alta probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en algunos municipios ubicados en las regiones Caribe, Orinoquia, Amazonia y Andina
- Por descenso significativo de las temperaturas mínimas del aire en los departamentos de Cundinamarca, Boyacá, Santanderes y Antioquia



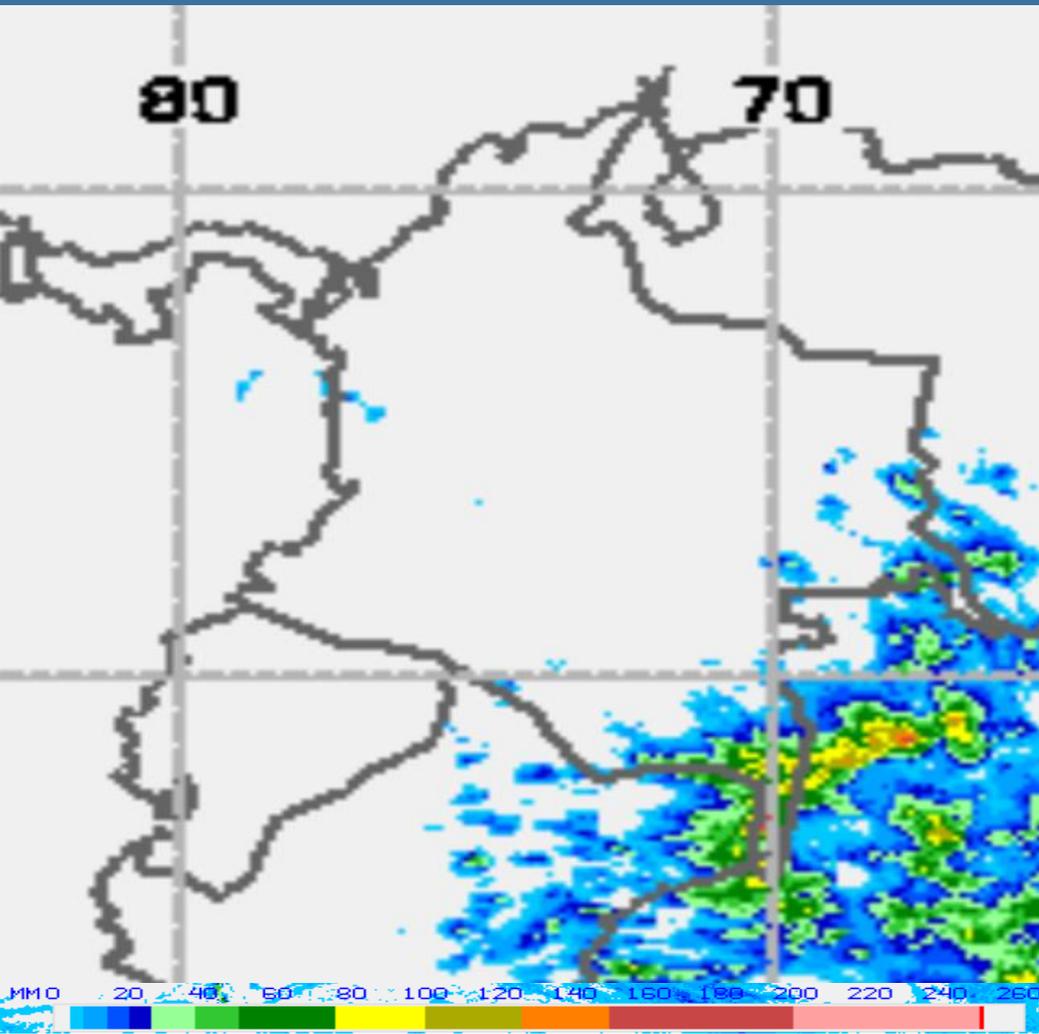
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en municipios de las regiones Andina y Pacífica
- Por moderada probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en municipios de las regiones Andina y Amazonia.
- Por moderada probabilidad de crecientes súbitas o niveles altos en las cuencas de los ríos que comprenden el área hidrográfica Bajo Magdalena-Cauca-San Jorge (Bajo San Jorge – La Mojana).

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

- Un milímetro de lluvia (1 mm) equivale a un litro (1 L) de lluvia que ha caído en un metro cuadrado (1 m²). La lluvia acumulada es la suma de los milímetros de agua lluvia que se han registrado en un lapso de tiempo.



Estimación Satelital (24 Horas)



Estimativo satelital cortesía operacional NOAA/NESDIS Hydro-Estimator Product

Precipitaciones

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

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

DEPARTAMENTOS

MUNICIPIO

AMAZONAS

Apto, Leticia (28,4),

CAUCA

López de Micay (32),

CHOCO

Lloró (68,5), Medio San Juan (44), Istmina (21),

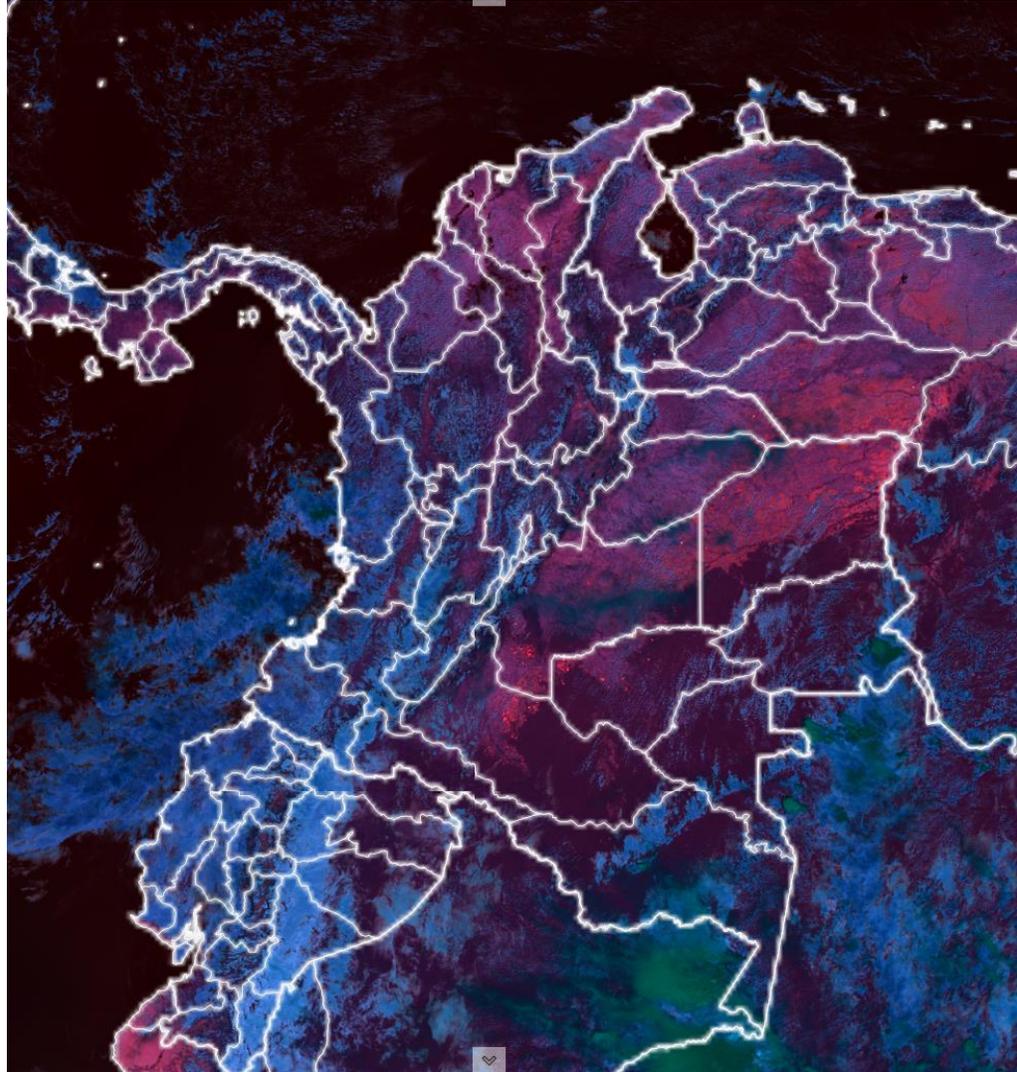
NARIÑO

Barbacoas (19,5),

NO SE REGISTRARON VALORES SUPERIORES A LOS HISTÓRICOS DE PRECIPITACIÓN



Estimación Satelital (24 Horas)



Temperaturas Máximas

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

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
AMAZONAS	La Chorrera (36,2),
CESAR	Valledupar (37,6), Agustín Codazzi (37), Valledupar (37), Valledupar (36,6),
CORDOBA	Montería (36,2),
CUNDINAMARCA	Jerusalén (36),
GUAVIARE	San José del Guaviare (30 Km Sur de S. del Guaviare) (37,2),
LA GUAJIRA	Manaure (37,4),
META	Barranca De Upiá (37,8), Cumaral (37), La Macarena (36,8), Villavicencio (36,2), Villavicencio (36),
SANTANDER	Palmar (36),
VICHADA	Cumaribo (36,6), Puerto Carreño (36),

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
BOYACÁ	Bogotá DC (Vía Suba)(5), Cerinza(-0.8), Duitama(0.1), Tocá(0.2), Paipa(1.6), Sogamoso(1.6), Saboyá(1.6), Tunja(2.6), Samacá (2.8), Chita(2.8),
CUNDINAMARCA	Choachí (1.4), Sopo(2), Madrid(2.2), Tenjo-Vía Siberia(2.4), Mosquera(2.4), Guasca (2.8), Chocontá (3), Facatativá (3.2), Soacha(3.4), Zipaquirá(4),
NARIÑO	Pupiales(4.8),
SANTANDER	Toná (1910 msnm)(0.4),

Altos valores de radiación ultravioleta

(Diciembre de 2021 a Marzo de 2022)



Fuente: <https://www.facebook.com/SunlightMedia/photos/a.418646038151549/2053342184481913/?type=1&theater>

Debido a los bajos valores de ozono que se presentarán durante los primeros meses del 2022, hasta el mes de marzo, sumado a la poca nubosidad que se espera para esta época, especialmente en horas de las mañanas y de las tardes, a pesar de estar bajo condiciones del fenómeno de La Niña, se incrementarán los valores de la radiación ultravioleta (UV) en la superficie del país, presentándose hacia el mediodía, valores del índice ultravioleta (IUV) superiores a 11, los cuales están categorizados como extremadamente altos. Los valores altos y peligrosos de radiación ultravioleta se presentarán en todo el territorio nacional. Vale la pena destacar que los máximos niveles se sentirán en las zonas montañosas, particularmente en Antioquia, los Santanderes, Tolima, Caldas, Risaralda, Quindío, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Cauca y Nariño. Tenga en cuenta que la sobreexposición a los rayos ultravioleta representa implicaciones nocivas en la salud como envejecimiento prematuro, manchas en la piel, daños oculares, afectación del sistema inmunológico, e incluso, se corre el riesgo de sufrir de cáncer de piel.



Alerta por descensos significativos de las temperaturas mínimas del aire



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

REGIÓN ANDINA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ALTIPLANO CUNDIBOYACENSE

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

BOYACÁ: Tunja, Aquitania, Arcabuco, Belén, Betéitiva, Busbanzá, Caldas, Cerinza, Chiquinquirá, Chivatá, Ciénega, Cómbita, Corrales, Cucaita, Cuítiva, Chíquiza, Duitama, Firavitoba, Floresta, Gámeza, Iza, Villa de Leyva, Mongua, Monguí, Motavita, Nobsa, Oicatá, Paipa, Paz de Río, Pesca, Ráquira, Saboyá, Samacá, San Miguel de Sema, Santa Rosa de Viterbo, Siachoque, Socha, Sogamoso, Sora, Sotaquirá, Soracá, Tasco, Tibasosa, Toca, Tópaga, Tota, Tuta, Tutazá, Ventaquemada y Viracachá.

SANTANDERES

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

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



ANTIOQUIA

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

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.

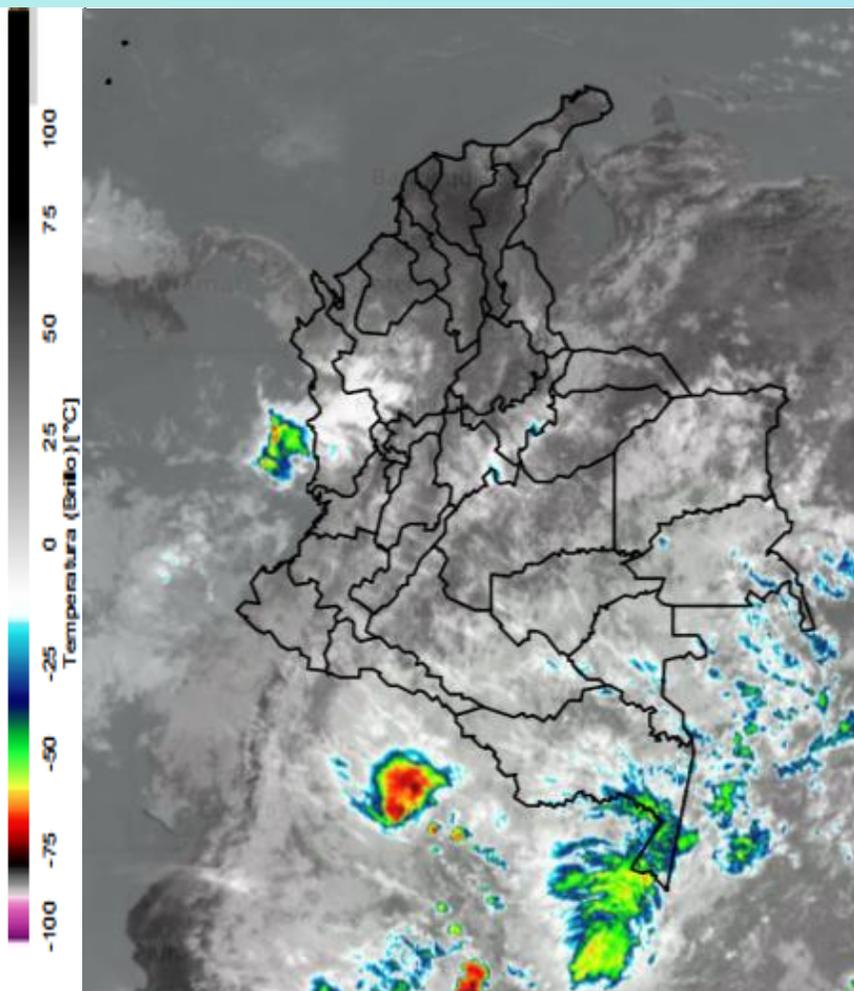
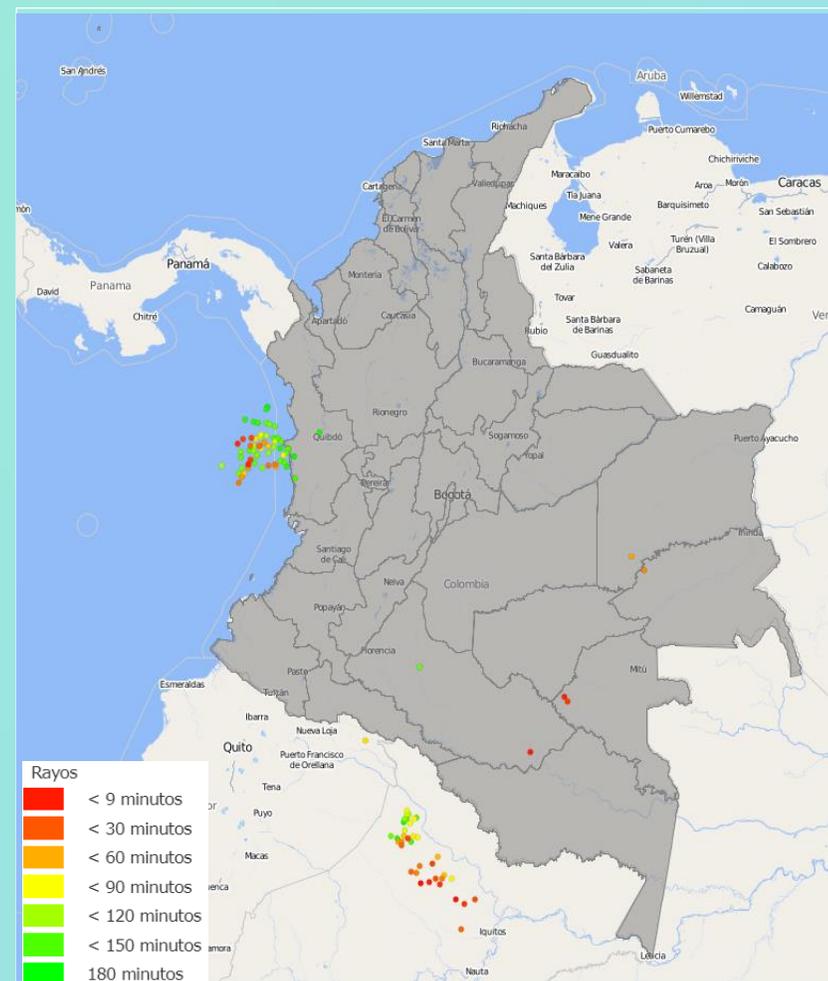


Imagen GOES East Canal Infrarrojo,
021 de febrero de 2022 - Hora 13:00 HLC.
Fuente: <https://rammb-slider.cira.colostate.edu/>

En las últimas horas ha predominado el tiempo seco en el país, salvo en áreas de Chocó, oriente de Boyacá, Vichada, Guainía, Guaviare, centro-orientado de Caquetá y Putumayo, Vaupés y Amazonas donde hubo registro de nubosidad con precipitaciones y actividad eléctrica.

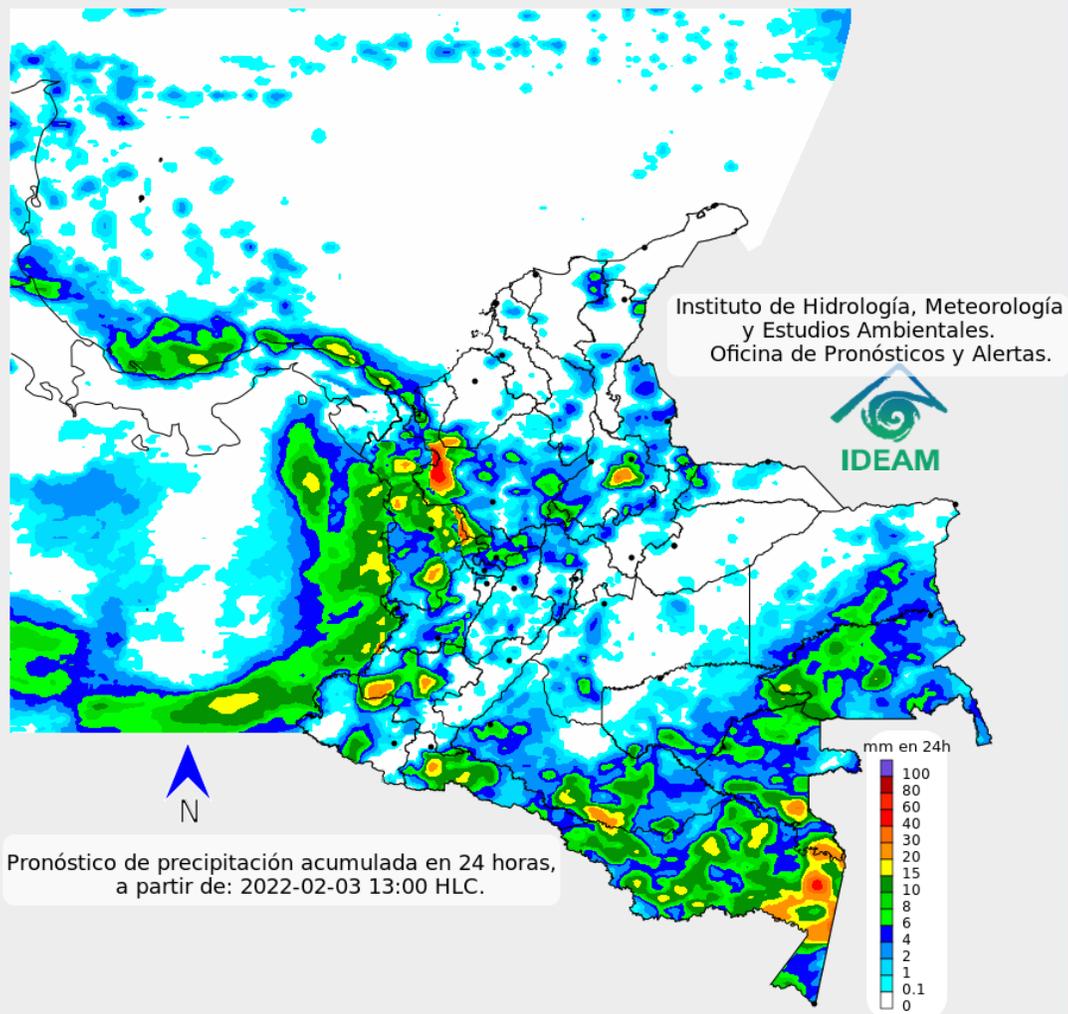


Descargas eléctricas en las últimas 3 horas.
Fuente: Keraunos S.A.S.

- 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



En gran parte del territorio nacional, especialmente en sectores de las regiones Caribe, Orinoquia y nororiente de la Andina se pronostican condiciones secas con cielo entre despejado y parcialmente nublado. Probabilidad de lluvias con tormentas eléctricas inclusive, en sectores de las regiones Andina, Pacífica y Amazonia.



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).

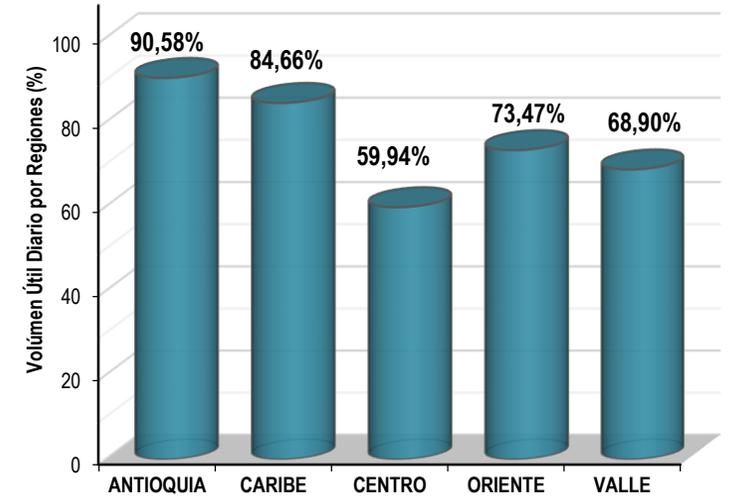
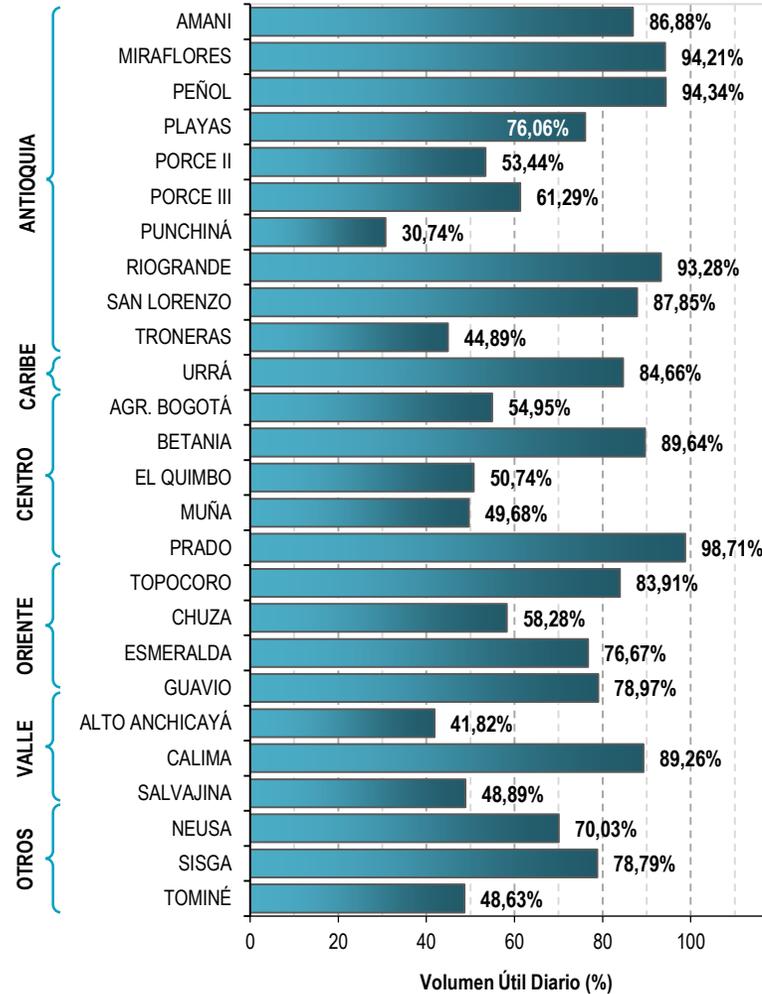


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



VOLÚMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

Miércoles, 02 de febrero de 2022

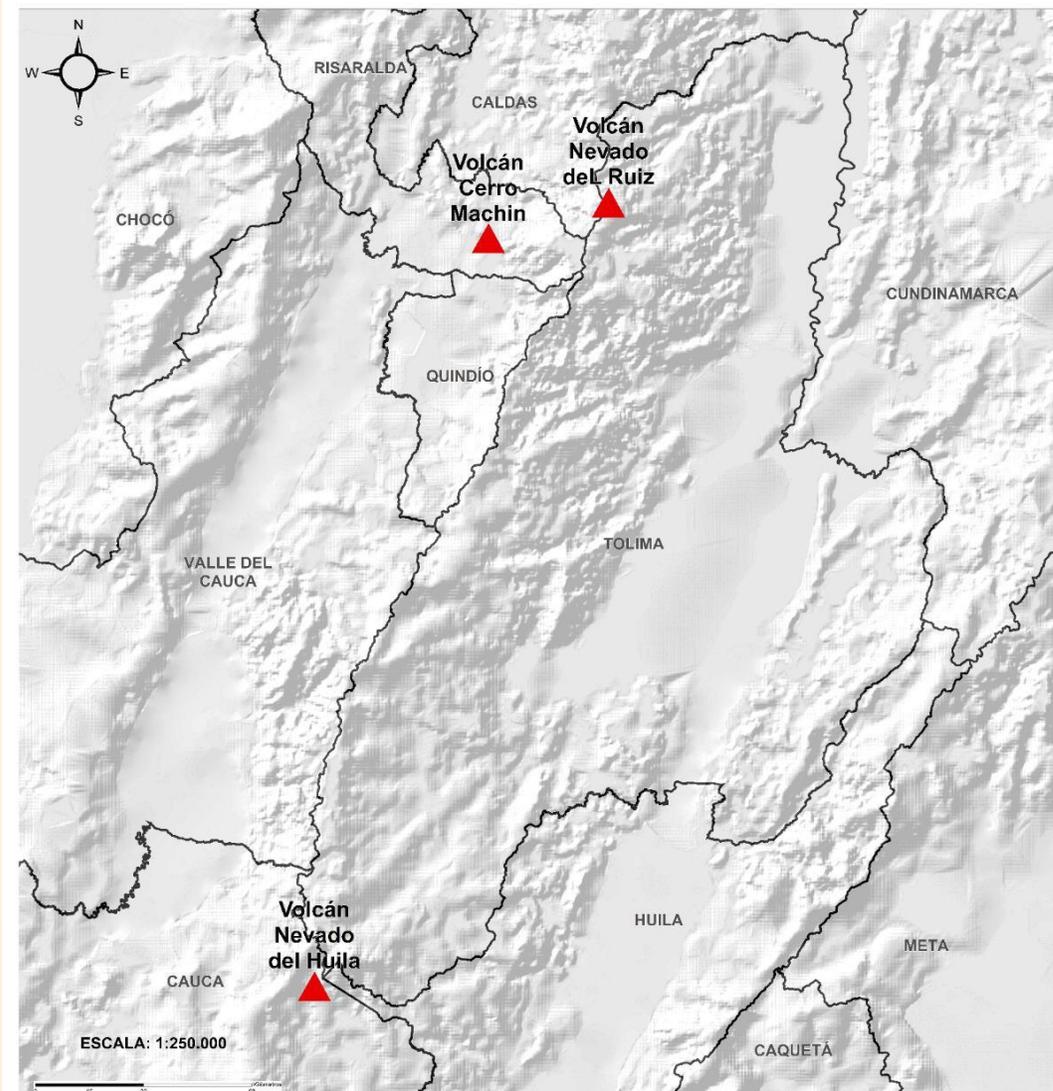




Pronóstico zonas volcánicas

Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo parcialmente nublado - tiempo seco			
Noche: Cielo parcialmente nublado - tiempo seco			
Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 4.89 Lon: -75.32			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE	0-5	0-9
18.000	OESTE	0-5	0-9
24.000	OESTE	20-25	36-45
30.000	OESTE	5-10	9-18
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Mañana: Cielo mayormente nublado -Tiempo seco			
Tarde: Cielo mayormente nublado - Tiempo seco			
Noche: Cielo mayormente nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo mayormente nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat:2.92 Lon: -76.02			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	0-5	0-9
18.000	SUROESTE	5-10	9-18
24.000	NOROESTE	20-25	36-45
30.000	NORESTE	5-10	9-18
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Noche: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat:4.48 Lon: -75.38			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	0-5	0-9
18.000	OESTE	5-10	9-18
24.000	OESTE	20-25	36-45
30.000	NOROESTE	5-10	9-18

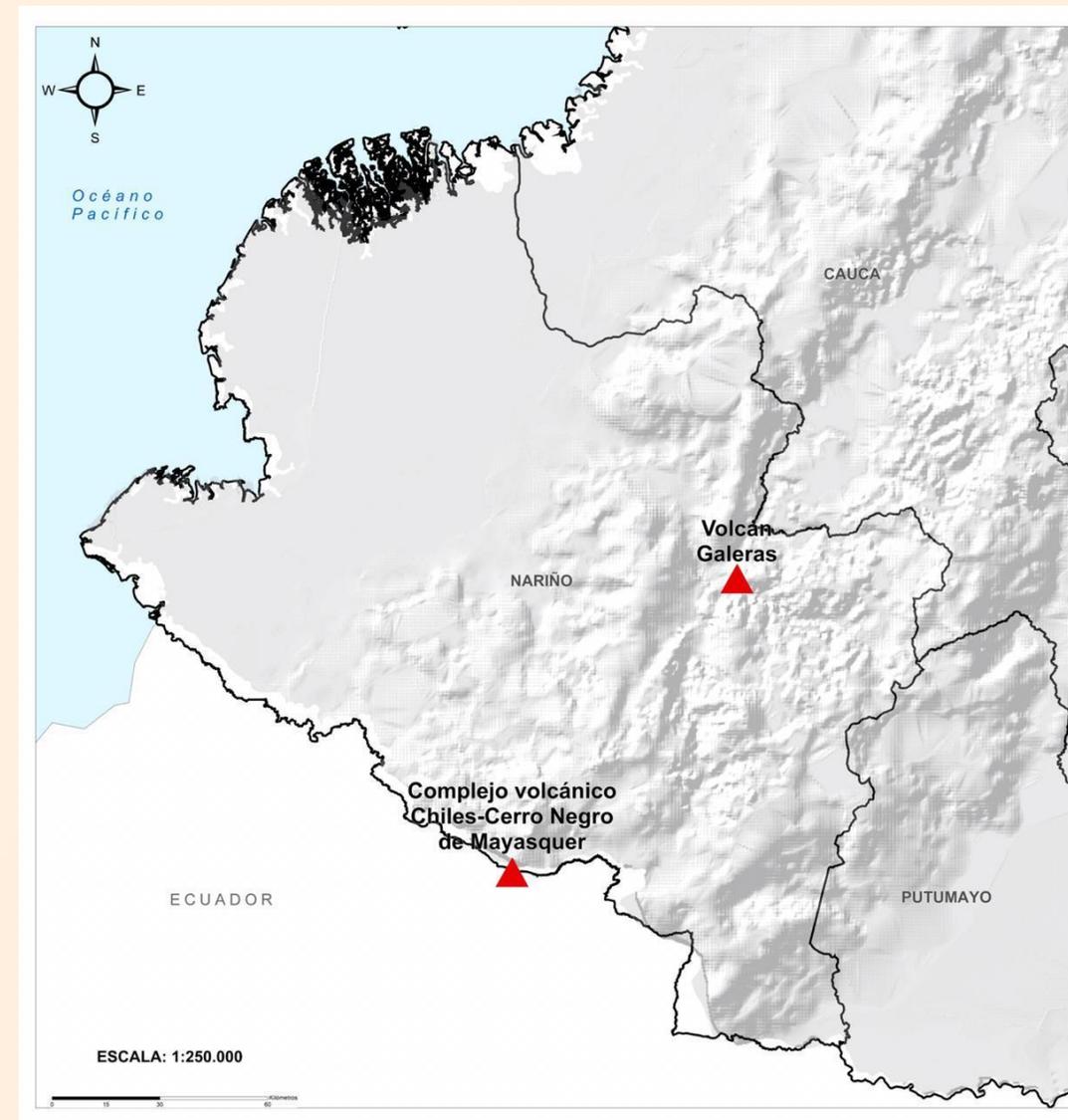




Pronóstico zonas volcánicas

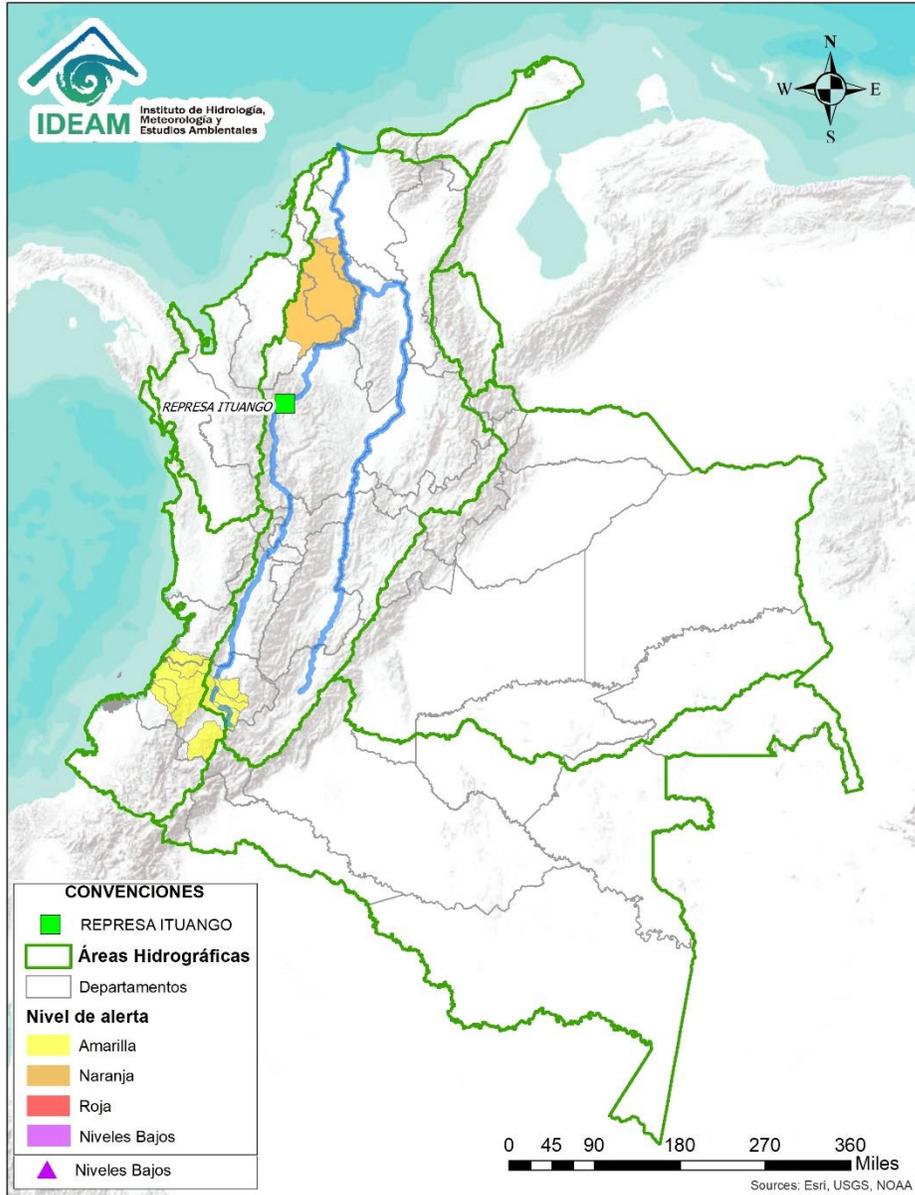
Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas ligeras			
Noche: Cielo mayormente nublado - Lloviznas en diferentes sectores			
Madrugada: Cielo mayormente nublado - Tiempo seco			
EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 1.22 Lon: -77.36			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	0-5	0-9
18.000	OESTE	5-10	9-18
24.000	NOROESTE	15-20	27-36
30.000	NORESTE	10-15	18-27
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo parcialmente nublado - Lluvias ligeras			
Noche: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Chiles: Lat: 0.81 -Lon: 77.93; Cumbal: Lat: 0.95 Lon: -77.88			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	NOROESTE	0-5	0-9
18.000	SUROESTE	0-5	0-9
24.000	NOROESTE	15-20	27-36
30.000	NORESTE	15-20	27-36





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



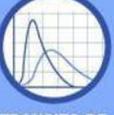
NIVELES BAJOS



NIVELES ALTOS



CRECIENTE SÚBITA



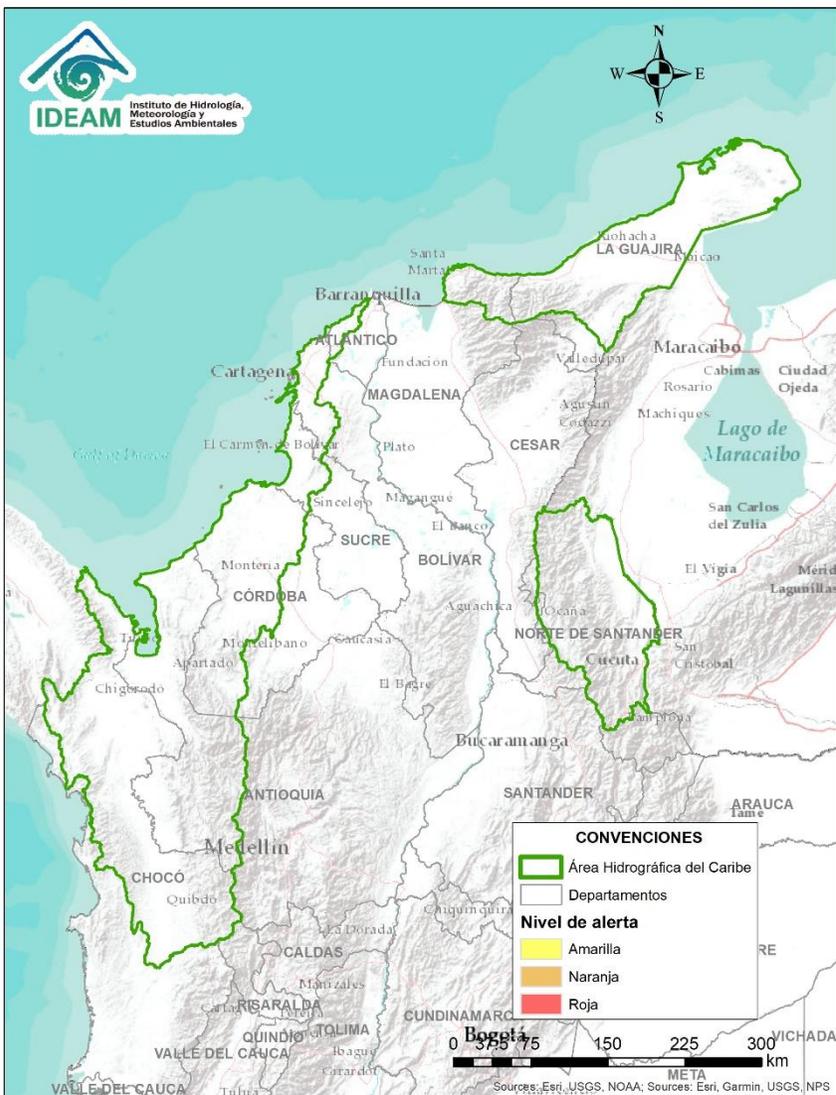
TRANSITO DE CRECIENTES



CRECIENTE POR DESEMBALSE



INUNDACIONES



**CONDICIONES
NORMALES**

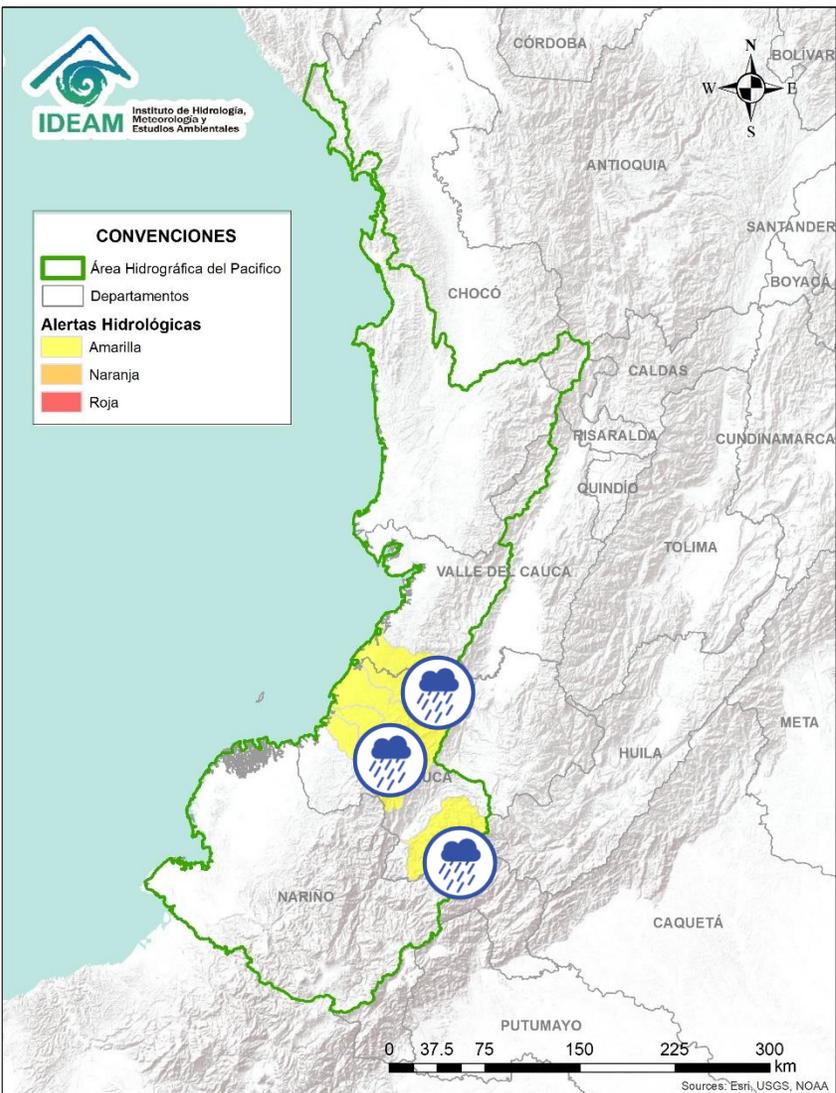
ÁREA HIDROGRÁFICA DEL PACÍFICO



Estimación Satelital (24 Horas)

Precipitaciones

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.



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río Naya – Yurumanguí	Probabilidad de incrementos moderados en los niveles de los ríos Naya – Yurumanguí y sus afluentes.
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río San Juan de Micay	Probabilidad de incrementos moderados en los niveles del río San Juan de Micay y sus afluentes, aportante directo al océano Pacífico. Se recomienda especial atención en los municipios de San Miguel y López de Micay (Cauca).
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuencas directas al Océano Pacífico (Cauca)	Probabilidad de incrementos moderados en los niveles del río Saija y sus afluentes, aportante directo al océano Pacífico.
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuencas directas al Océano Pacífico (Cauca)	Probabilidad de incrementos moderados en los niveles del río Timbiquí y sus afluentes, aportante directo al océano Pacífico. Especial atención en el municipio de Timbiquí (Cauca).
	Patía	Cuenca del río Guachicono	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guachicono y sus afluentes, especialmente en los ríos San Pedro, Mazamoras y Pancitará, y las quebradas San Gandinga, Salinas, Cascadas y Buenavista. Especial atención en los municipios de Sucre, La Sierra, La Vega, Mercaderes y Bolívar (Cauca).



Por favor, pique aquí para volver al mapa principal de Áreas Hidrográficas de Colombia.

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

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



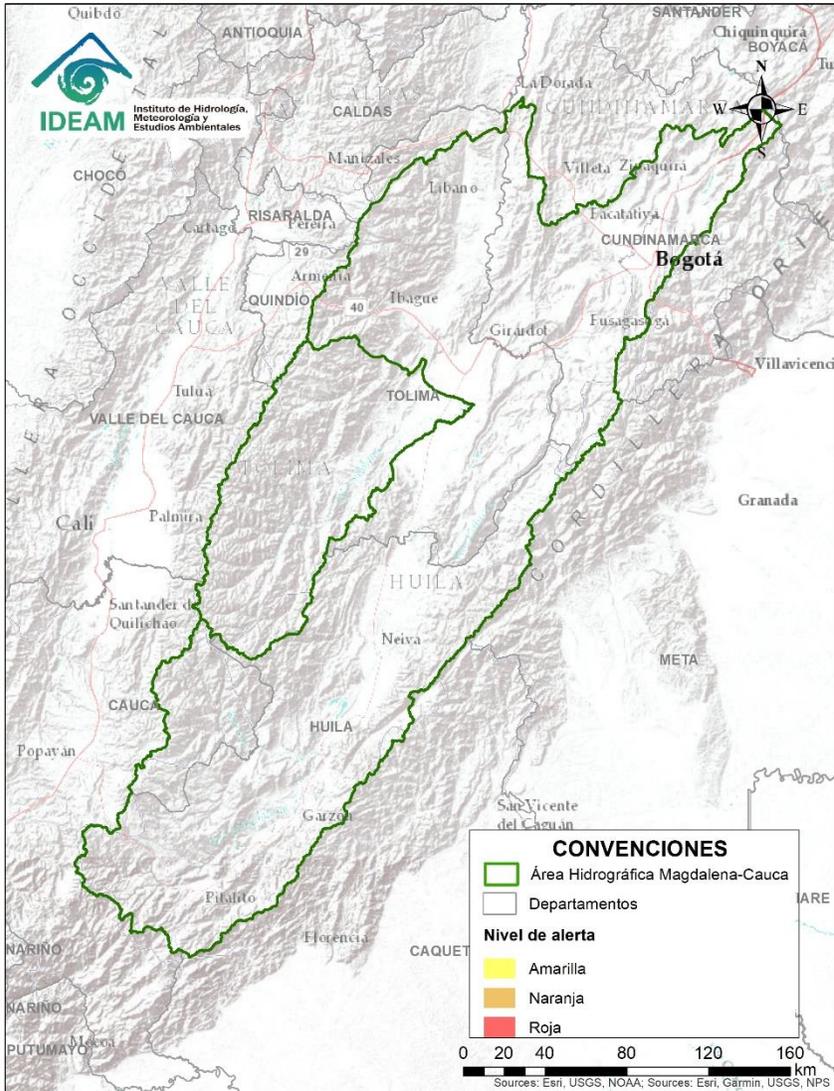
Estimación Satelital (24 Horas)

Precipitaciones

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.

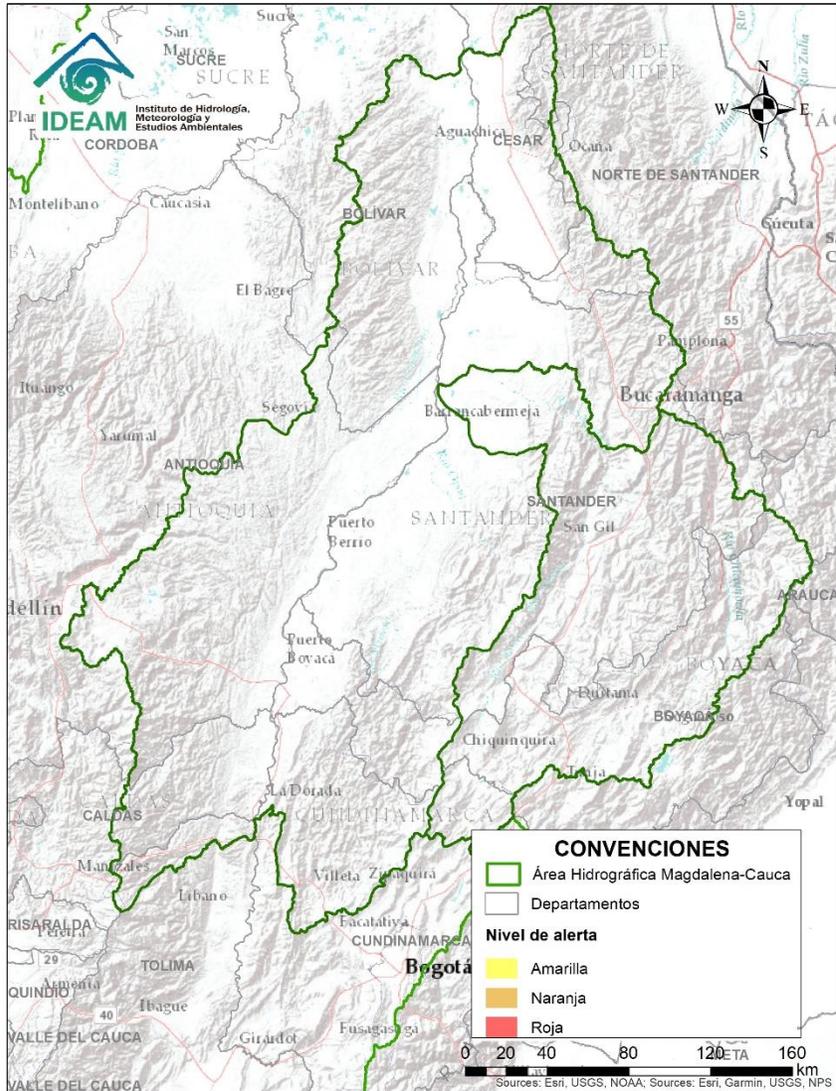


**CONDICIONES
NORMALES**



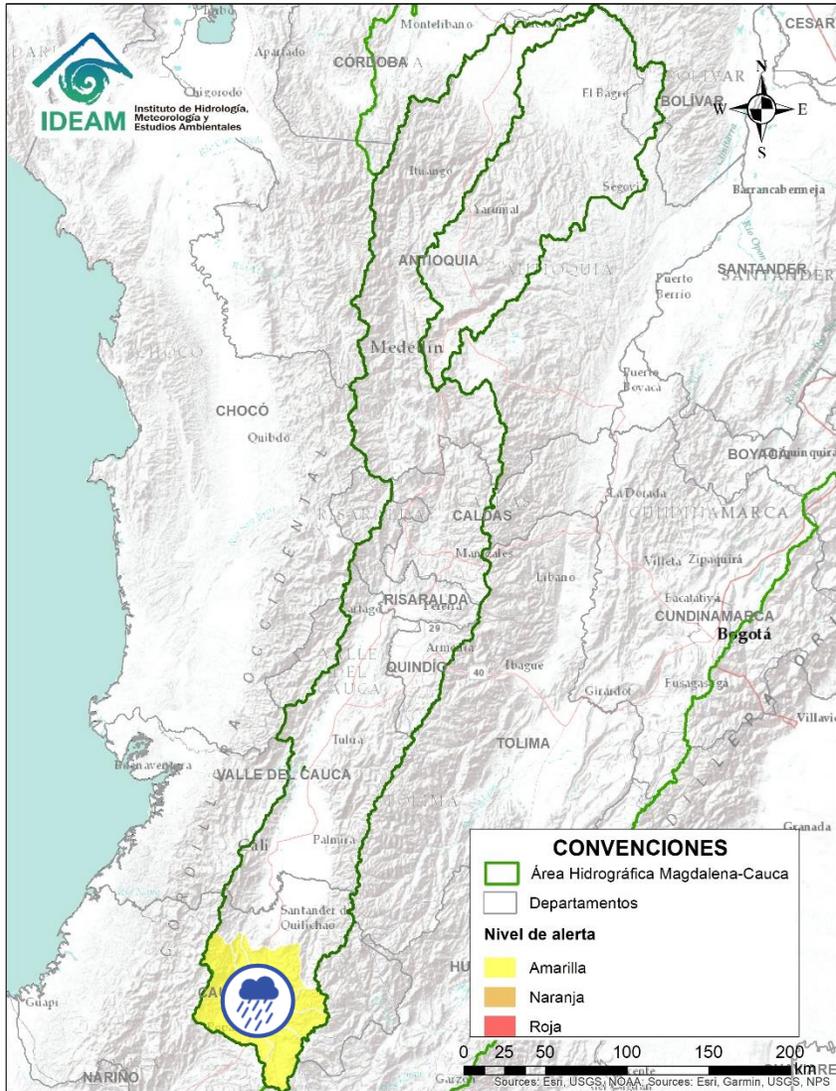
El hidroestimador utiliza datos de los satélites ambientales geoestacionarios operacionales (GOES) de NOAA para estimar las tasas de lluvia. Las estimaciones de las precipitaciones de los satélites pueden proporcionar información crítica sobre las precipitaciones en regiones donde los datos de los medidores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

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



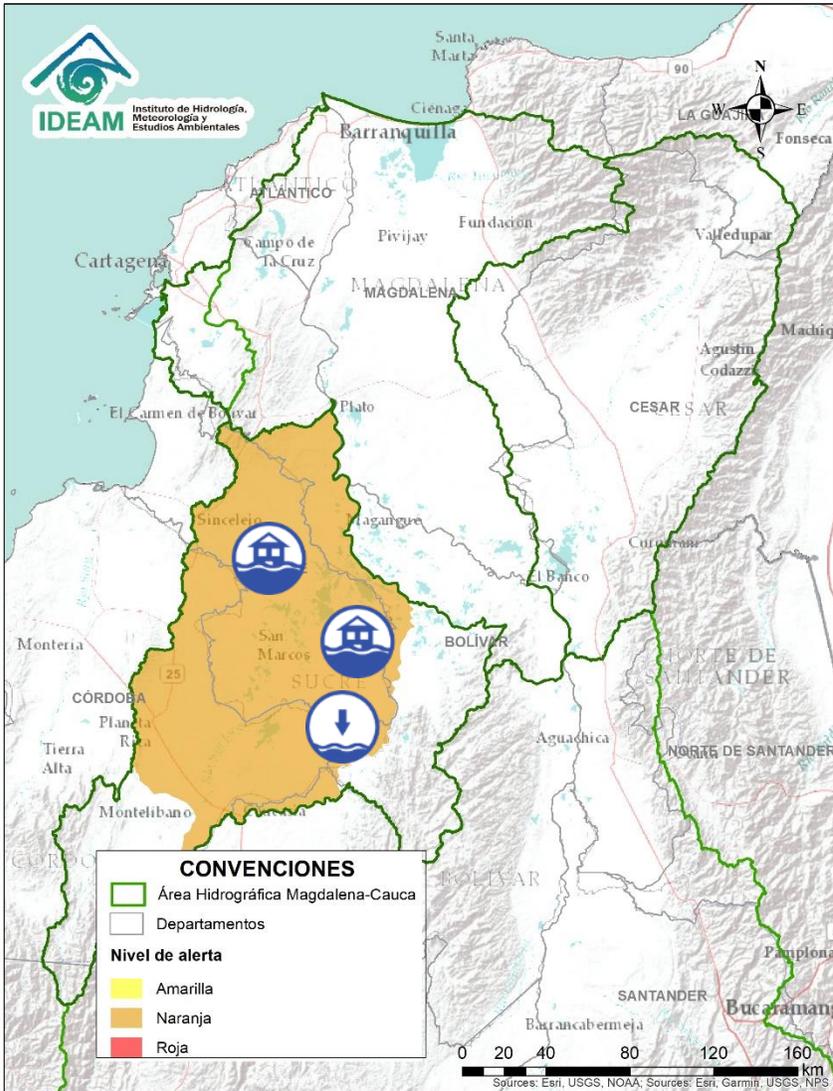
**CONDICIONES
NORMALES**

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

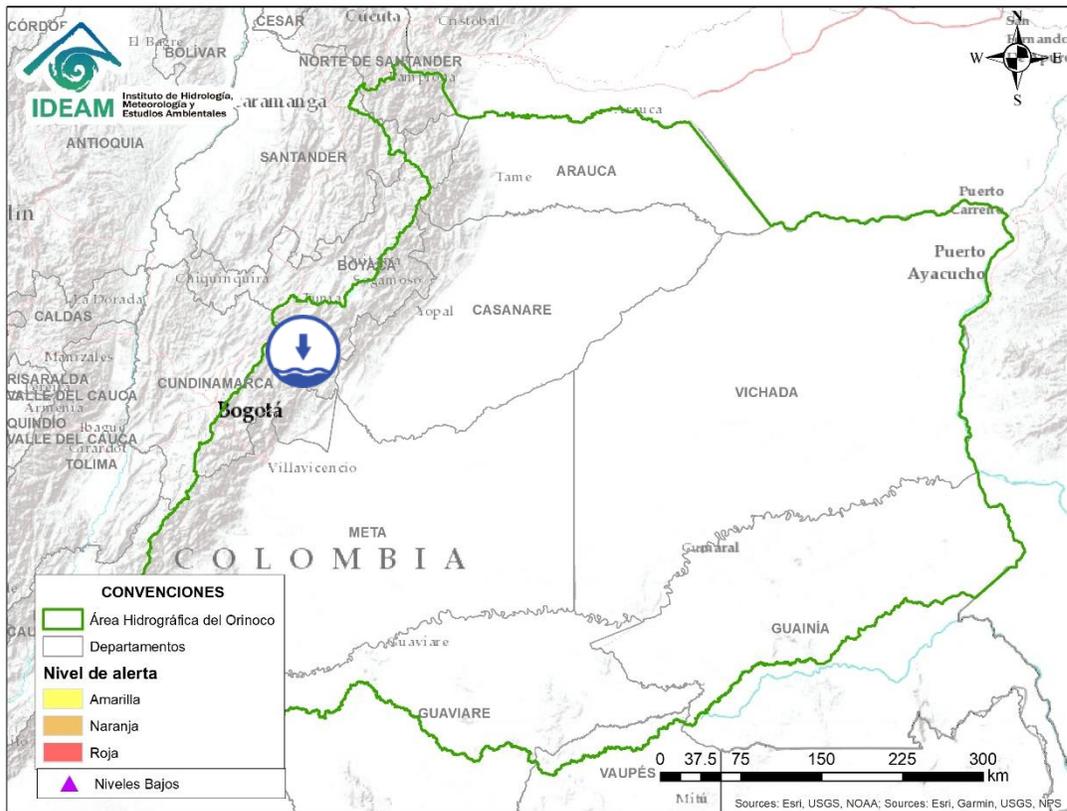


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Alto Río Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Salado y río Cauca en la SZH Alto Cauca. Especial atención entre los municipios de El Tambo, Popayán y Puracé (Cauca).
	Cauca	Cuenca del río Palacé	Probabilidad de crecientes súbitas en el río río Palace y sus afluentes, aportante al Alto Cauca. Especial atención en los municipios de Totoró, Popayán y Cajibío (Cauca).
	Cauca	Cuenca del río Piendamó	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Piendamó. Especial atención en los municipios de Piendamó y Morales (Cauca).
	Cauca	Cuenca del río Ovejas	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Ovejas, especialmente en los municipios de Caldon y Piendamó (Cauca).

Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena 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	Niveles en descenso en el río San Jorge (tramo San Benito Abad-Magangué); se destaca la persistencia de: i) extensas áreas inundadas y ii) ingreso continuo de cerca del 60% del caudal del río Cauca a través del sector Cara de Gato. Nota: transvase de caudal del río Cauca hacia el Bajo San Jorge, tras el rompimiento del jarillón del río Cauca en el sector de Cara de Gato (27/08/2021), generando afectaciones por inundación en los municipios de Guaranda, Ayapel, Majagual y San Benito Abad.
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo San Jorge – La Mojana	Alerta puntual: Se destaca la persistencia del ingreso continuo de caudal del río Cauca por el sector Cara de Gato, punto por el cual está transitando cerca del 60% del caudal del río Cauca.
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo San Jorge – La Mojana	Alerta puntual: por niveles bajos en el Caño Mojana (Majagual), el cual se encuentra sin navegabilidad.



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Meta	Cuenca del río Garagoa	Alerta puntual: por niveles bajos del río Garagoa. Especial atención en el municipio de Garagoa.

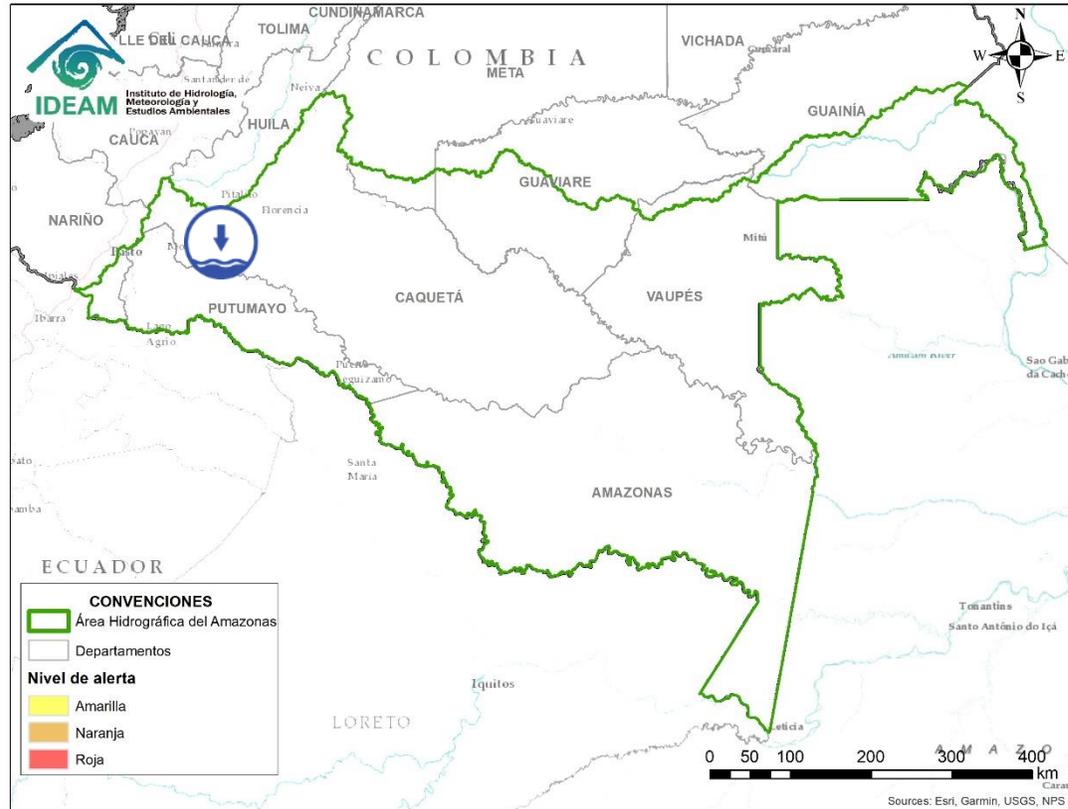
ÁREA HIDROGRÁFICA DEL AMAZONAS



Estimación Satelital (24 Horas)

Precipitaciones

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.



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Putumayo	Cuenca alta del río Putumayo	Alerta puntual: por niveles bajos del río Putumayo. Especial atención en el municipio de Puerto Asís. Podría causar desabastecimiento de agua en municipios como Puerto Asís, Orito, Valle del Guamuez, San Miguel, Puerto Leguizamo y Puerto Caicedo.

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.



RESUMEN

Debido a las precipitaciones de los últimos días, se presenta saturación de humedad en los suelos, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente:

Moderada: Para algunos municipios de Caldas, Cauca, Chocó, Nariño, Risaralda y Valle del Cauca.

Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la región Andina y Pacífica.

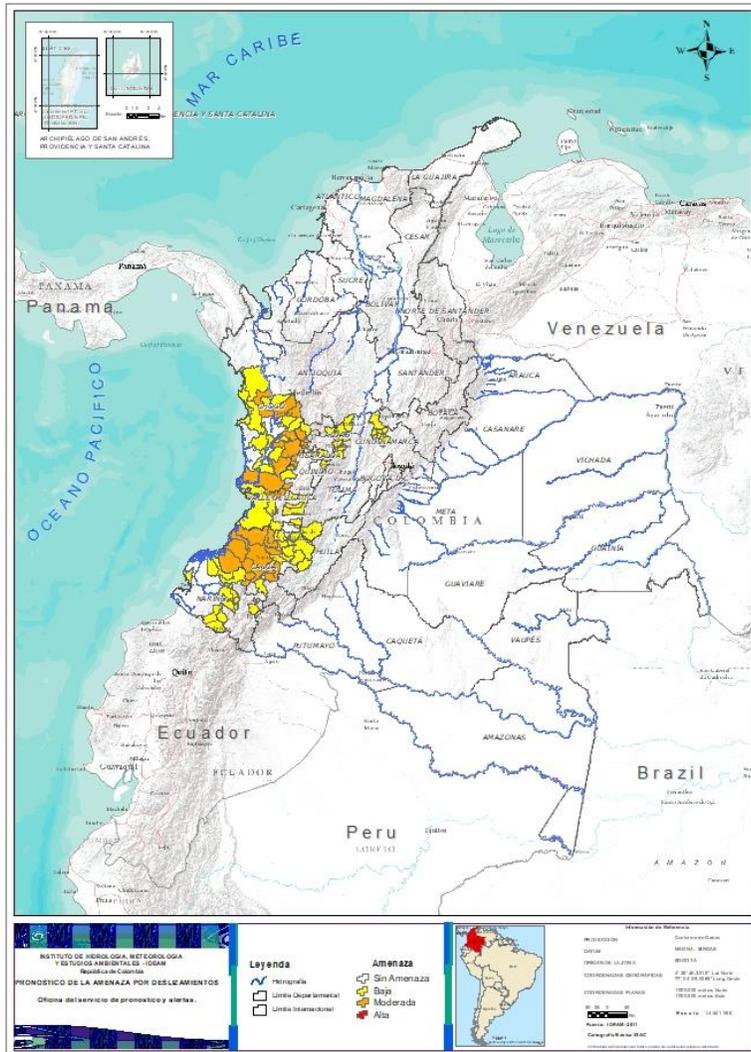
Predominio de condiciones normales para la región Caribe, Amazonía y Orinoquía.



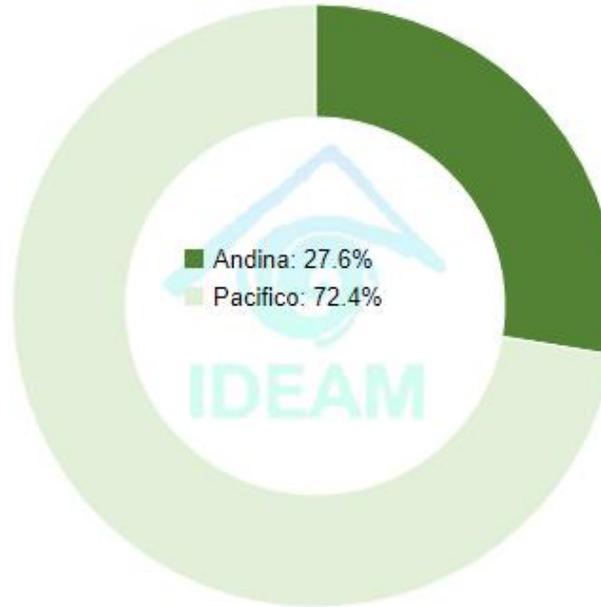
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 105

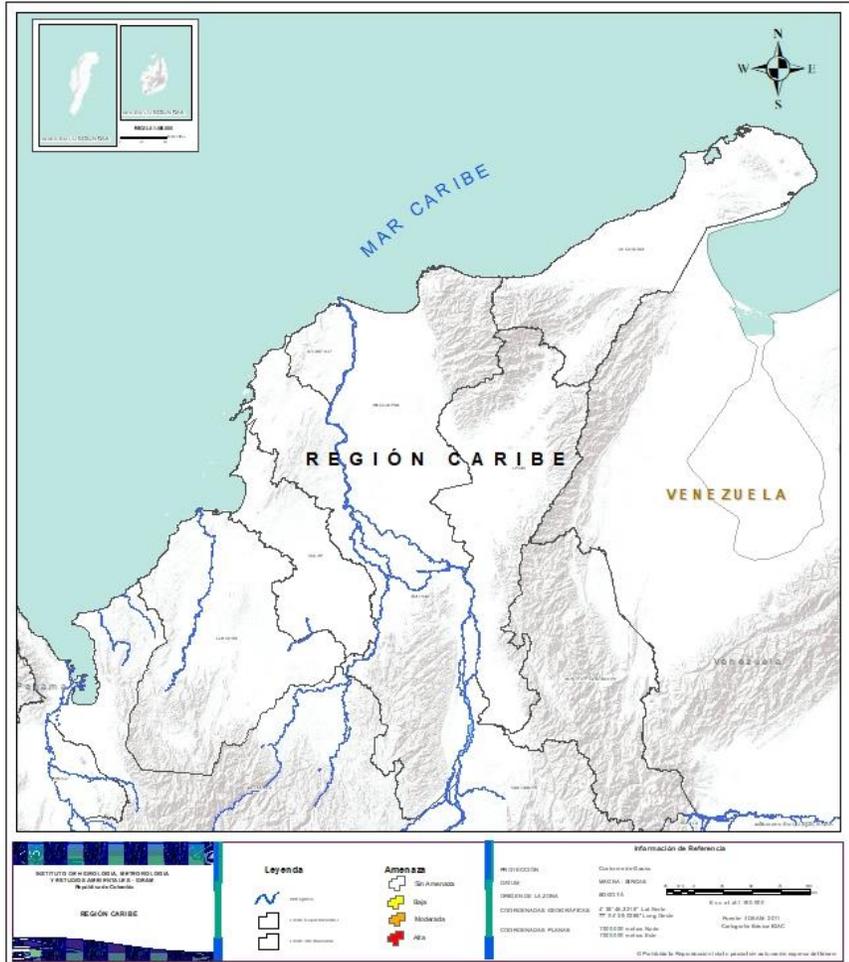


DEPARTAMENTO	N°
CALDAS	1
CAUCA	14
CHOCÓ	7
NARIÑO	1
RISARALDA	4
VALLE DEL CAUCA	5
TOTAL	32

DEPARTAMENTO	N°
CALDAS	4
CAUCA	14
CHOCÓ	11
CUNDINAMARCA	9
HUILA	1
NARIÑO	15
QUINDÍO	2
RISARALDA	3
TOLIMA	5
VALLE DEL CAUCA	9
TOTAL	73



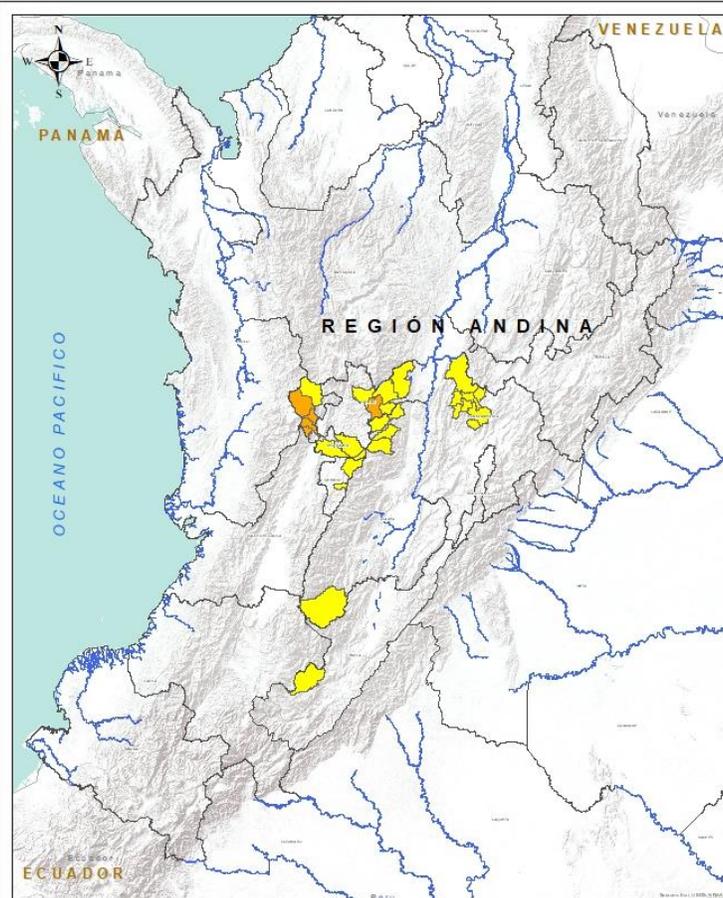
REGIÓN CARIBE



CONDICIONES NORMALES



REGIÓN ANDINA



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
Bogotá, D.C. - Colombia

REGIÓN ANDINA

Legenda

- Límite de la zona
- Límite de la amenaza
- Límite de la amenaza

Amenaza

- Sin Amenaza
- Baja
- Moderada
- Alta

Información de Referencia

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
DATUM: MAGNA - SIRGAS
ELEVACIÓN: 800.074
ORIGEN DE LA ZONA: IPG - IIGEP - LA NEGRA
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 77°51' 28.000" Long Oeste
COORDENADAS PLANAS: 1100.000 metros Norte
1100.000 metros Oeste

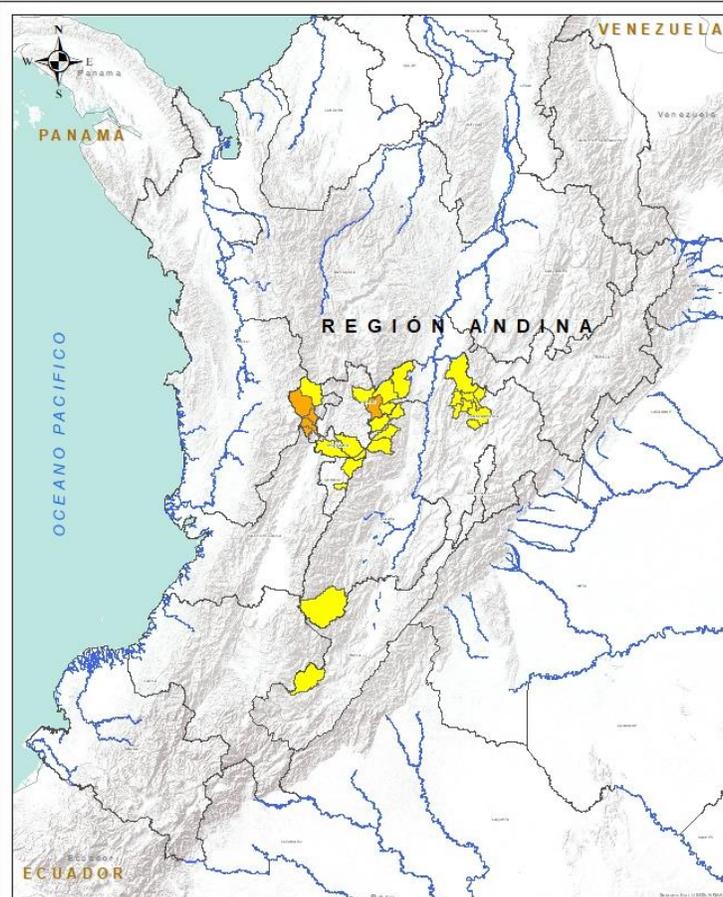
Escala: 1:100,000
Fuente: IDEAM, 2011
Cartografía: IDEAM / IGAC

© 2011 Todos los derechos reservados. 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
	CALDAS: Marulanda. RISARALDA: Apía, La Celia, Pueblo Rico, Santuario.
	CALDAS: Manzanares, Pensilvania, Salamina, Samaná. RISARALDA: Mistrató, Pereira, Santa Rosa De Cabal. HUILA: La Plata.



REGIÓN ANDINA



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
Bogotá, D.C. - Colombia

REGIÓN ANDINA

Legenda

- Hidrografía
- Linea de División de Aguas
- Linea de Frontera

Amenaza

- Sin Amenaza
- Baja
- Mediana
- Alta

Información de Referencia

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
DATUM: MAGNA - SIRGAS
ELEVACIÓN: 800.076
ORIGEN DE LA ZONA: IPG - IAGLRD - La Nasa
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 77°51' 28.000" Long Oeste
COORDENADAS PLANAS: 1100.000 metros Norte
1100.000 metros Este

Escala: 1:100,000

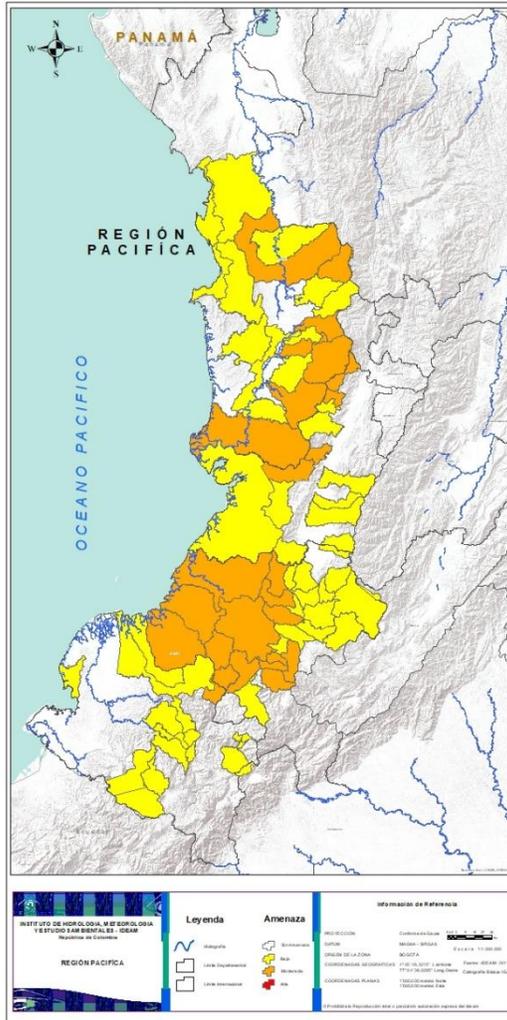
Fuente: IDEAM, 2011
Cartografía: IDEAM / IGAC

© 2011 IDEAM. Todos los derechos reservados. No se permite la explotación económica ni el uso de esta obra sin autorización expresa del IDEAM.

Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CUNDINAMARCA: El Peñón, La Palma, La Peña, Pacho, Paima, Supatá, Topaipí, Villagómez, Yacopí. TOLIMA: Fresno, Herveo, Murillo, Planadas, Villahermosa. QUINDÍO: Córdoba, Salento.



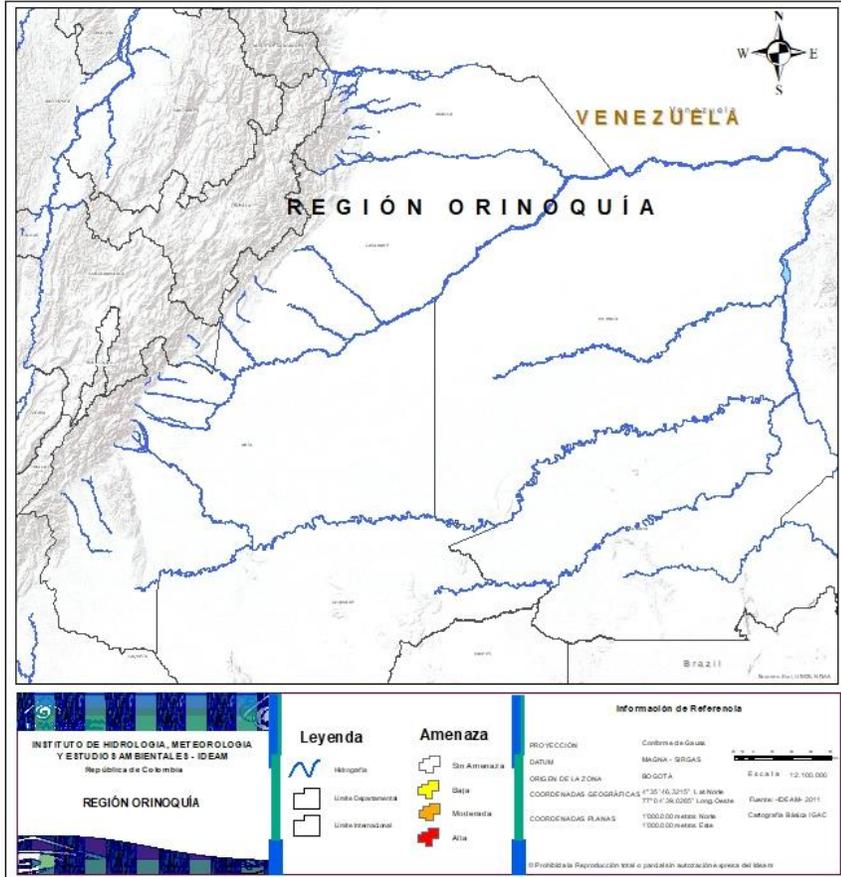
REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>NARIÑO: Leiva.</p> <p>CHOCÓ: Condoto, El Carmen, El Litoral Del San Juan (Docordó), Quibdó, San José Del Palmar, Sipí, Tadó.</p> <p>CAUCA: Argelia, Balboa, Cajibío, El Tambo, Guapi, La Sierra, La Vega, López, Morales, Patía (El Bordo), Rosas, Sotará (Paispamba), Suárez, Timbiquí.</p> <p>VALLE DEL CAUCA: Calima (El Darién), El Águila, El Cairo, Riofrío, Versalles.</p>
	<p>CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Inzá, Jambaló, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Santander De Quilichao, Silvia, Timbío, Toribío, Totoró.</p> <p>NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbal, Cumbitara, El Charco, Francisco Pizarro (Salahonda), La Llanada, Linares, Los Andes (Sotomayor), Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé).</p> <p>VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buenaventura, Buga, Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, Jamundí, Palmira.</p> <p>CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Istmina, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Rio Iró (Santa Rita)</p>



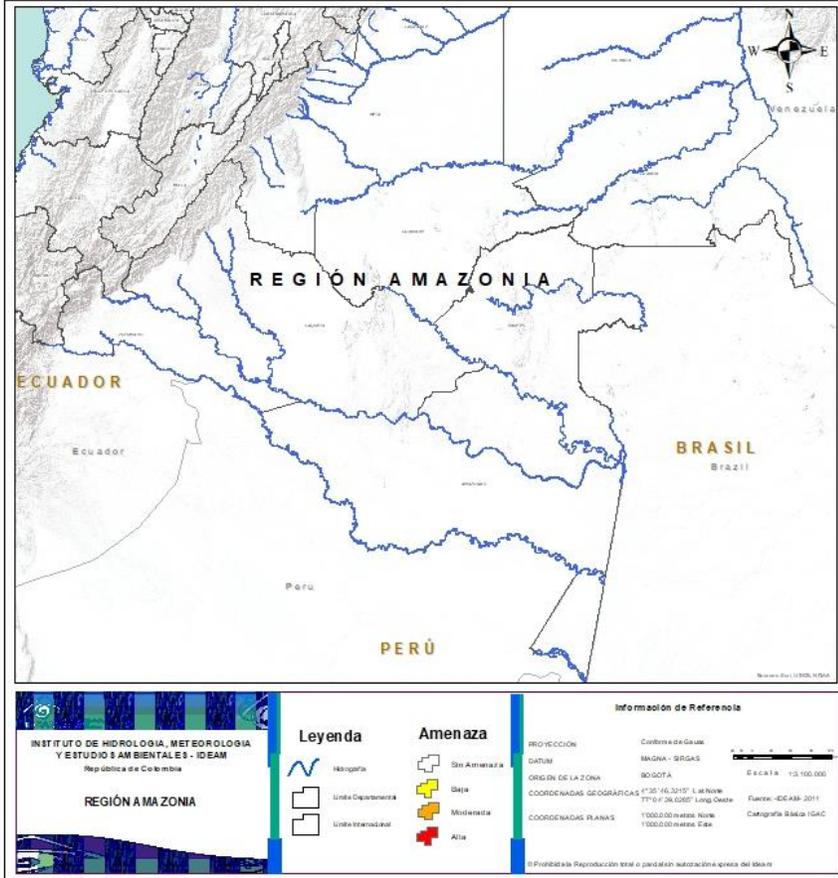
REGIÓN ORINOQUÍA



CONDICIONES NORMALES



REGIÓN AMAZONÍA



CONDICIONES NORMALES



SECTORES VIALES



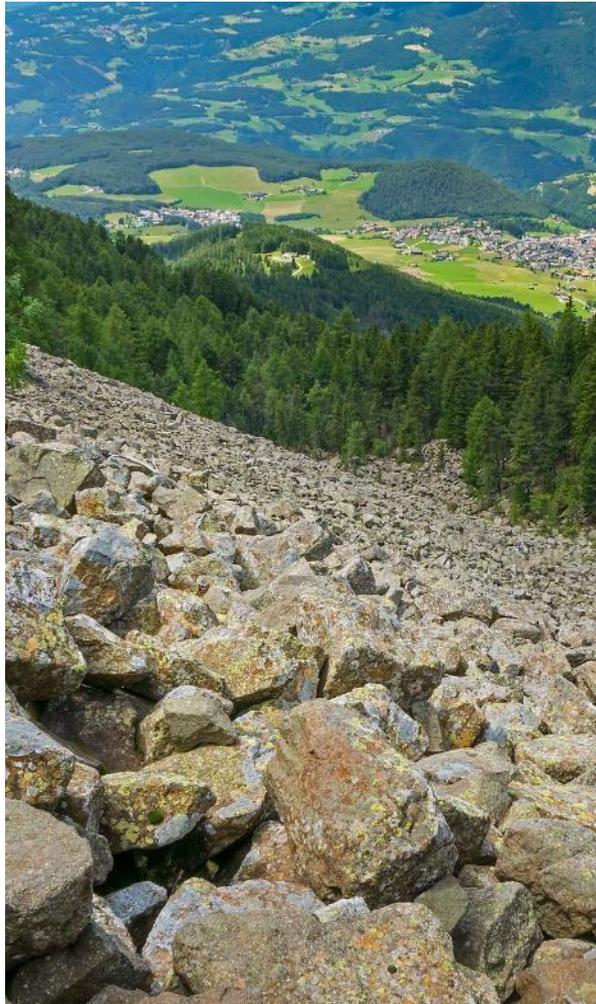
SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

VALLE DEL CAUCA

Vía Riófrio- Anserma- Sector Bolívar.



DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
<p>DERRUMBE: Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos.</p> <p>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.</p> <p>TIPOS DE DESLIZAMIENTOS:</p> <p>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.</p> <p>Caídas: Incluye movimientos tipo caída en suelos o rocas. Se pueden incluir también en este tipo los movimientos tipo volcamiento.</p> <p>Flujos: En este tipo se incluyen los procesos tipo flujo de detritos, flujo de lodos o avenida torrencial (Ver numeral 1.2).</p> <p>Reptación: Término utilizado para describir movimientos lentos Y extremadamente lentos (Hungry et al., 2014).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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

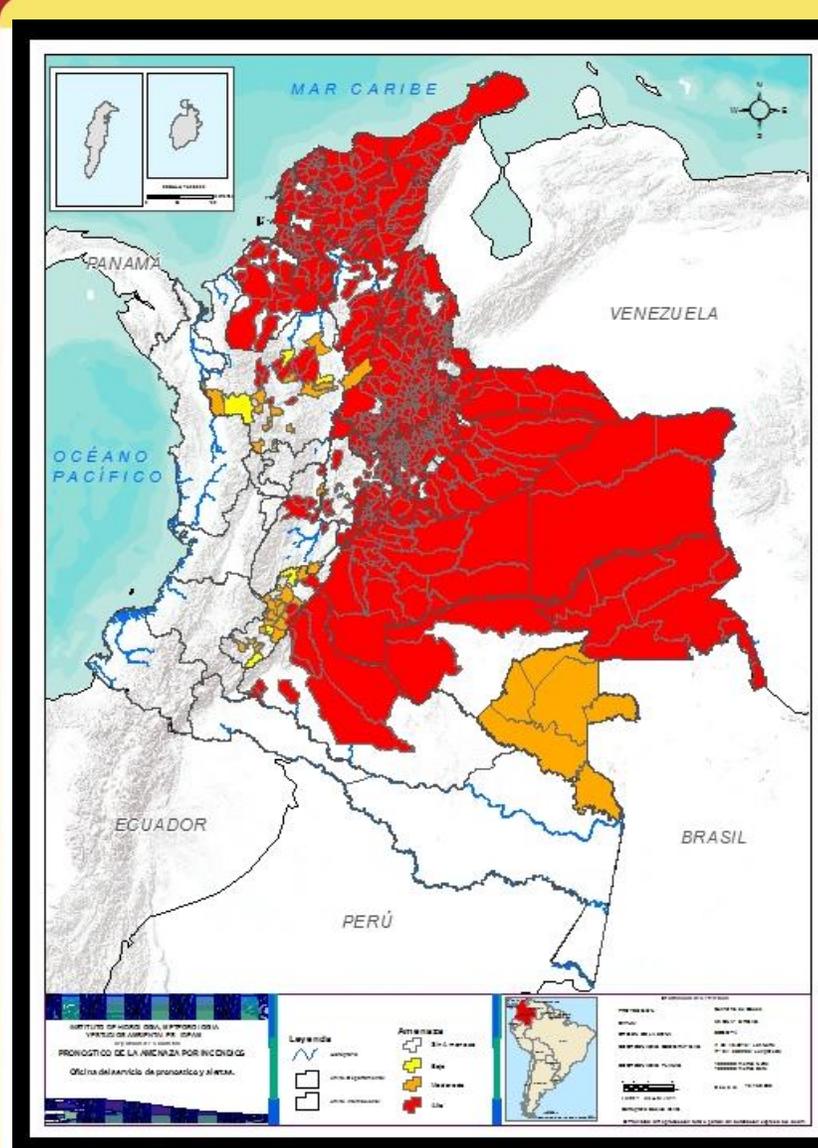
Debido a la precipitación y temperatura máxima que se han dado en los últimos días, se presentan condiciones de alerta alta, moderada y baja por incendios de la cobertura vegetal, en varios sectores de las regiones Caribe, Andina, Orinoquia, Amazonia y por este tipo de eventos; En especial, dada la ausencia de lluvias la probabilidad es de moderada y alta de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en los departamentos de Antioquia, Cundinamarca, Santanderes, Boyaca, Huila, Tolima; en el Piedemonte Caqueteño y el departamento de Vaupés con probabilidad moderada a alta. En probabilidad alta municipios de los departamentos del Atlántico, Magdalena, Cesar, Córdoba, La Guajira y los departamentos de la Región Orinoquia. En la Región Amazonia el departamento de Guainia



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

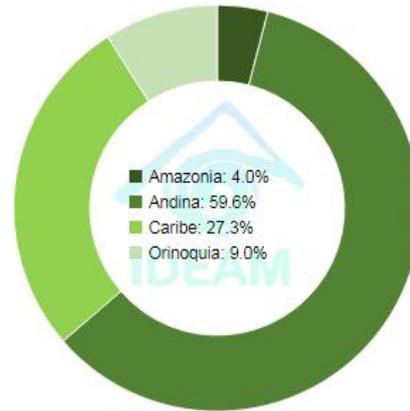


Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 597

Municipios por amenaza
Orinoquia 9%



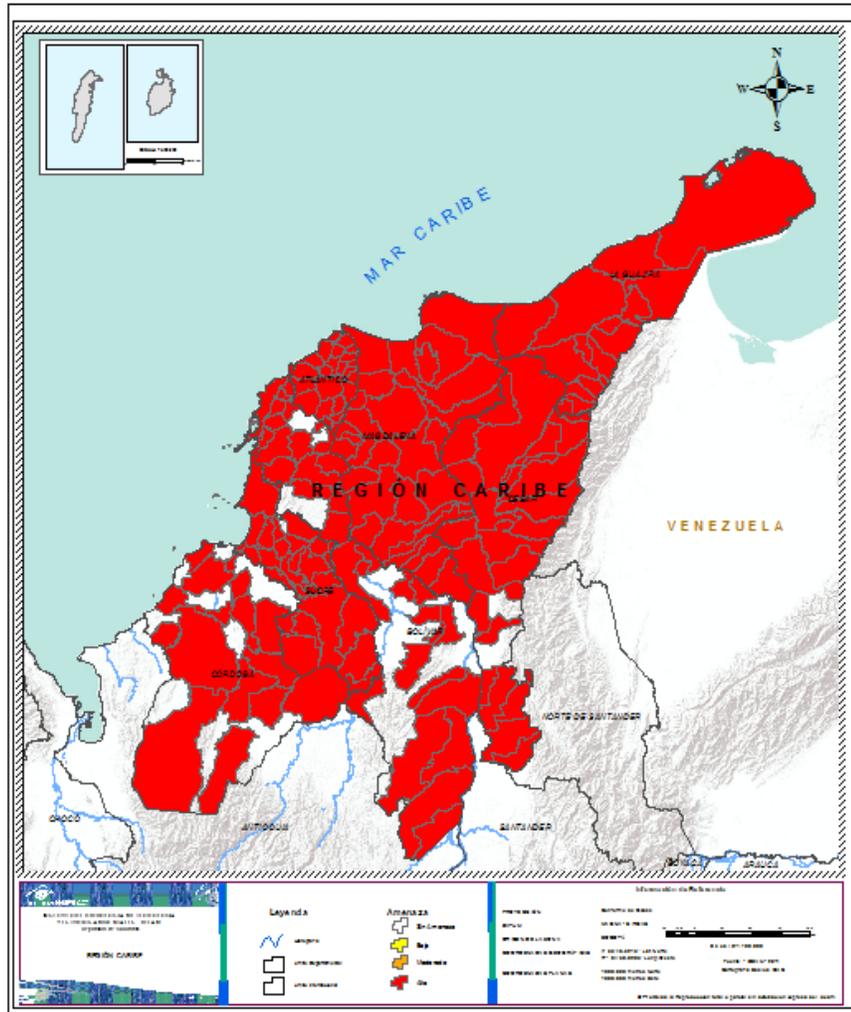
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	11
ARAUCA	7
ATLÁNTICO	23
BOLÍVAR	31
BOYACÁ	120
CAQUETÁ	7
CASANARE	14
CESAR	23
CUNDINAMARCA	50
CÓRDOBA	16
GUAINÍA	9
GUAVIARE	2
HUILA	3
LA GUAJIRA	15
MAGDALENA	30
META	29
NORTE DE SANTANDER	39
SANTANDER	86
SUCRE	25
TOLIMA	6
VICHADA	4
TOTAL	550

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	14
HUILA	16
TOLIMA	2
VAUPÉS	6
TOTAL	38

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	4
CUNDINAMARCA	1
HUILA	4
TOTAL	9



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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

BOLÍVAR: Arenal, Arjona, Barranco De Loba, Calamar, Cantagallo, Cartagena De Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Guamo, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Morales, 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, Talaiuga Nuevo, Tiquisio, Turbaco, Turbaná, Villanueva, Zambrano.

CESAR: Aguachica, Agustín Codazzi, Astrea, Becerrill, Bosconia, Chimichagua, Chiriguaná, Curumani, El Copey, El Paso, Gamarra, González, La Jagua De Ibirico, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pelaya, Pueblo Bello, Rio De Oro, San Alberto, San Diego, San Martín, Tamalameque, Valledupar..

CÓRDOBA: Ayapel, Buenavista, Canalete, Cereté, Chima, Ciénaga De Oro, Lórica, Montería, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, Puerto Escondido, Puerto Libertador, Purísima De La Concepción, Sahagún, San Bernardo Del Viento, Tierralta.

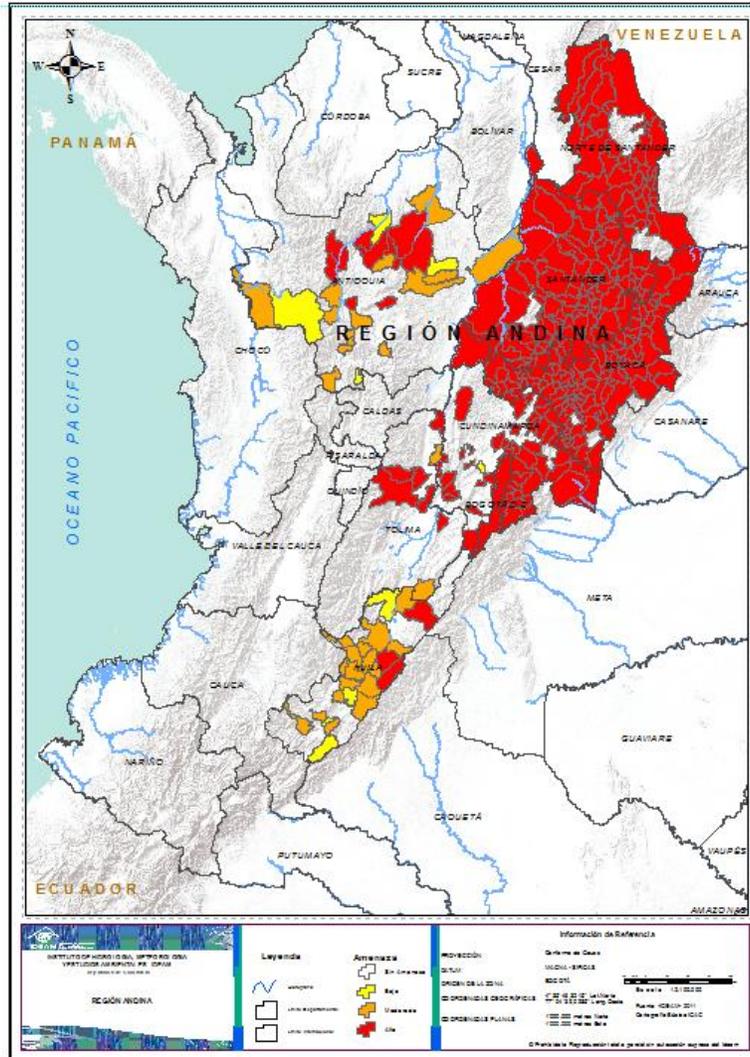
MAGDALENA: Algarrobo, Aracataca, Ariguaní, Cerro De San Antonio, Chivolo, Ciénaga, Concordia, El Banco, El Piñón, El Retén, Fundación, Guamal, Nueva Granada, Pedraza, Pijiño Del Carmen, Pivijay, Plato, Puebloviejo, Remolino, Sabanas De San Ángel, Salamina, San Sebastián De Buenavista, San Zenón, Santa Ana, Santa Bárbara De Pinto, Santa Marta, Sitionuevo, Tenerife, Zapayán, Zona Bananera.

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

SUCRE: Buenavista, Caimito, Colosó, Corozal, Coveñas, El Roble, Galeras, Guaranda, La Unión, Los Palmitos, Majagual, Morroa, Ovejas, Palmito, Sampués, San Benito Abad, San Juan De Betulia, San Luis De Sincé, San Marcos, San Onofre, San Pedro, Santiago De Tolú, Sincelejo, Sucre, Tolú Viejo.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Amalfí, Anorí, Barbosa, Briceño, Buritica, Campamento, Guadalupe, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo, Yarumal..

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Arcabuco, Belén, Berbeo, Betéitiva, Boavita, Boyacá, Briceño, Buenavista, Busbanzá, Caldas, Cerinza, Chiquinquirá, Chíquiza, Chiscas, Chita, Chitaraque, Chivatá, Chivor, Ciénega, Cómbita, Coper, Corrales, Covarachía, Cubará, Cucaita, Cúitiva, Duitama, El Cocuy, El Espino, Firavitoba, Floresta, Gachantivá, Gámeza, Garagoa, Guacamayas, Guateque, Guayatá, Güicán De La Sierra, Iza, Jenesano, Jericó, La Capilla, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Monguí, Moniquirá, Motavita, Muzo, Nobsa, Nuevo Colón, Oicatá, Otanche, Pachavita, Páez, Paipa, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Río, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Ramiriquí, Ráquira, Rondón, Saboyá, Sáchica, Samacá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Miguel De Sema, San Pablo De Borbur, Santa María, Santa Rosa De Viterbo, Santa Sofía, Santana, Sativanorte, Sativasur, Siachoque, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Somondoco, Sora, Soracá, Sotaquirá, Susacón, Sutamarchán, Sutatenza, Tasco, Tenza, Tibaná, Tibasosa, Tinjacá, Tipacoque, Toca, Togüí, Tópaga, Tota, Tunja, Tununguá, Turmequé, Tuta, Tutazá, Úmbita, Ventaquemada, Villa De Leyva, Viracachá, Zetaquirá.

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá D.c , Cabrera, Cachipay, Cajicá, Caparrapí, Caqueza, Carmen De Carupa, Chía, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cota, Cucunubá, Fómeque, Fosca, Gachalá, Granada, Guachetá, Guasca, Guatavita, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, Lenguazaque, Machetá, Manta, Medina, Paratebueno, Quetame, Sesquile, Soacha, Sopó, Subachoque, Suesca, Susa, Tabio, Tibirita, Tocaima, Ubalá, Ubaque, Une, Villapinzón.

HUILA: Algeciras, Baraya, Campoalegre..

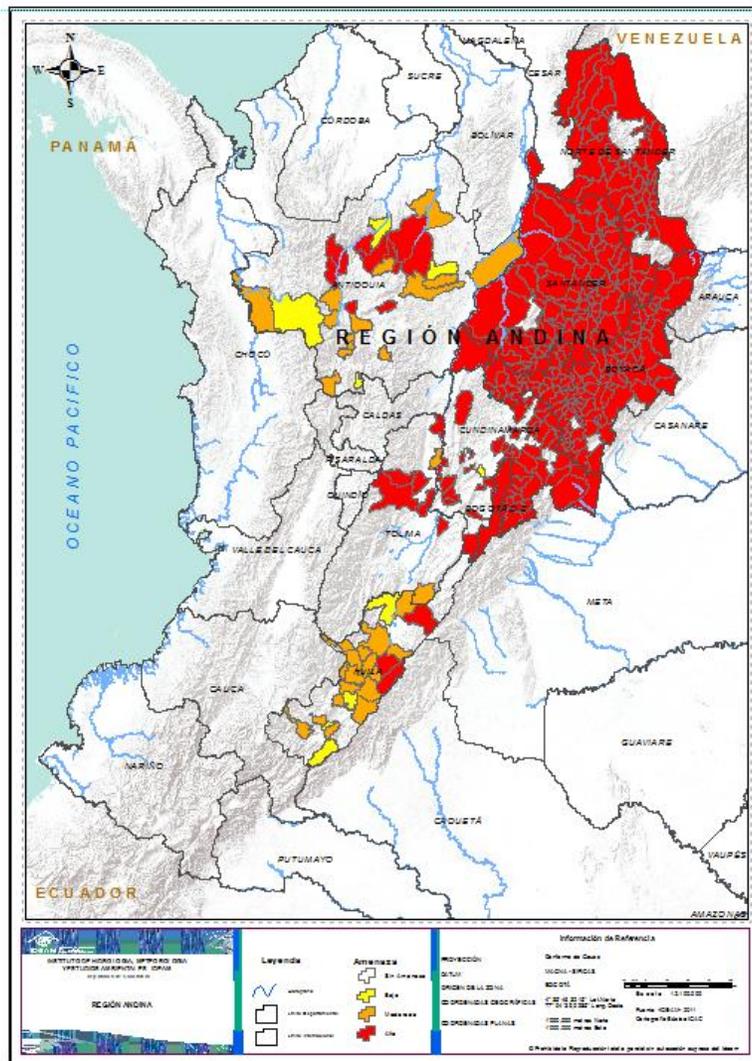
NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Bochalema, Bucarasica, Cáchira, Cócota, Chinácota, Convención, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Herrán, La Esperanza, La Playa, Labateca, Los Patios, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Pamplonita, Puerto Santander, Ragonvalia, Salazar, San Calixto, San Cayetano, San José De Cúcuta, Santiago, Santiago, Silos, Teorama, Tibú, Toledo, Villa Caro, Villa Del Rosario..

SANTANDER: Aguada, Albania, Aratocha, Barbosa, Barichara, Barrancabermeja, Betulia, Bolívar, Bucaramanga, Cabrera, California, Capitanejo, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Charalá, Charta, Chima, Chipatá, Cimitarra, Concepcion, Confines, Contratación, Coromoro, Curití, El Carmen De Chucurí, El Guacamayo, El Peñón, El Playón, Encino, Enciso, Florián, Floridablanca, Galán, Gámbita, Girón, Guaca, Guadalupe, Guapotá, Guavatá, Güepsa, Hato, Jesús María, Jordán, La Belleza, La Paz, Lebrija, Los Santos, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Molagavita, Ocamonte, Oiba, Onzaga, Palmar, Palmas Del Socorro, Páramo, Piedecuesta, Pinchote, Puente Nacional, Puerto Parra, Puerto Wilches, Rionegro, Sabana De Torres, San Andres, San Benito, San Gil, San Joaquín, San José De Miranda, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Bárbara, Santa Helena Del Opón, Simacota, Socorro, Suaita, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez, Vetas, Villanueva, Zapatoca.

TOLIMA: Alvarado, Anzoátegui, Carmen De Apicala, Coello, Ibague, Honda.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Amaga, Andes, Angelópolis, Angostura, Anzá, La Unión, Medellín, Santa Fé De Antioquia, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yolombó, Yondó, Zaragoza..

HUILA: Garzón, Gigante, Hobo, Íquira, Isnos, Nátaga, Oporapa, Paicol, Palermo, Pital, Rivera, Teruel, Tesalia, Timaná, Villavieja, Yaguará.

TOLIMA : Alpujarra, Ambalema.



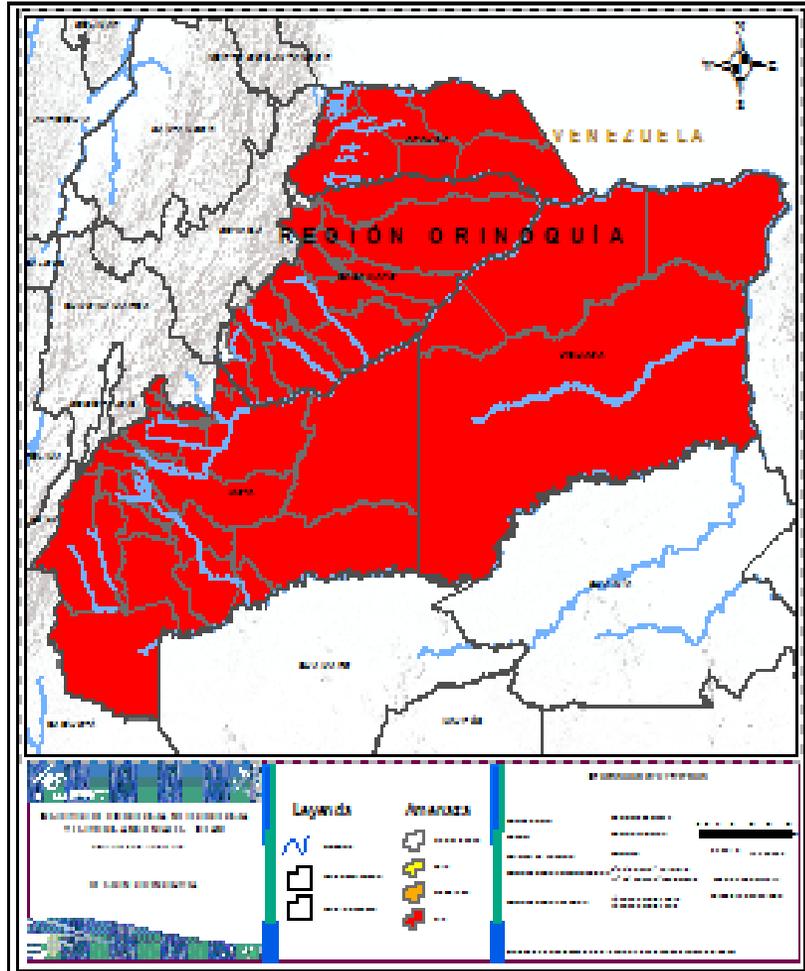
ANTIOQUIA: Urrao, Valdivia, Valparaíso, Vegachí.

CUNDINAMARCA: Bojacá,.

HUILA: Acevedo, Agrado, Aipe, Elías.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA: Arauca, Arauquita, Cravo Norte, Fortul, Puerto Rondón, Saravena, Tame....

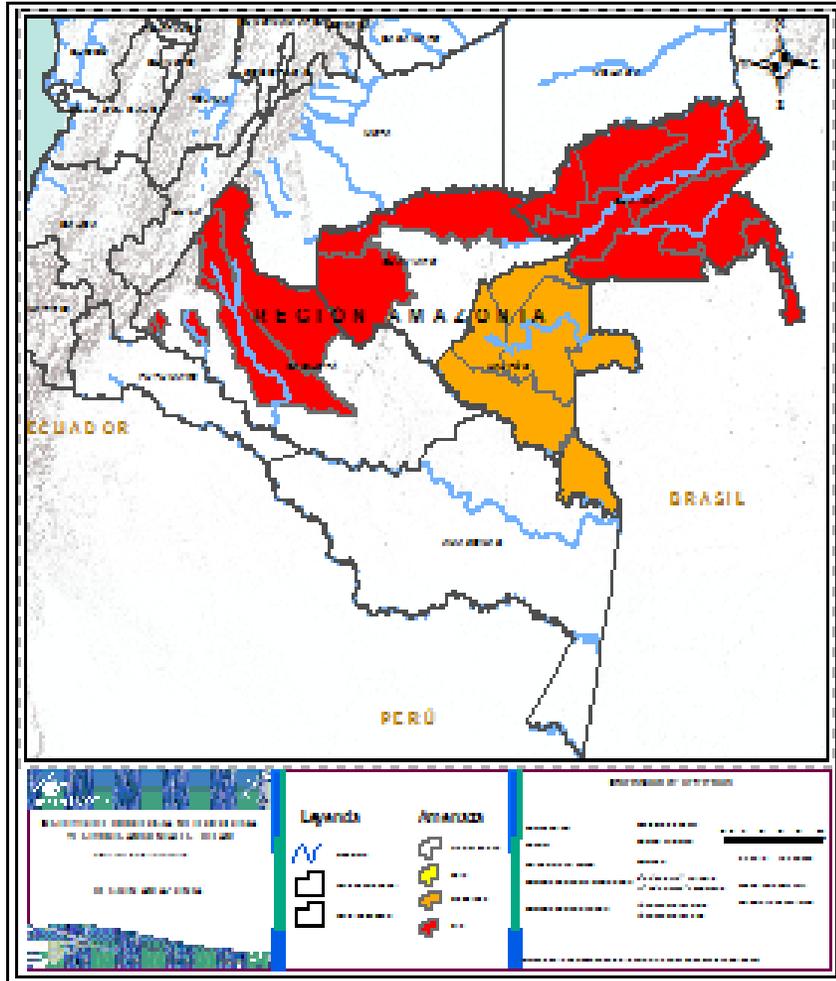
CASANARE: Aguazul, Hato Corozal, Maní, Monterrey, Nunchía, Orocué, Paz De Ariporo, Pore, San Luis De Palenque, Támara, Tauramena, Trinidad, Villanueva, Yopal.

META: Acacias, Barranca De Upía, Cabuyaro, Castilla La Nueva, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Fuente De Oro, Granada, Guamal, La Macarena, La Uribe, Lejanías, Mapiripán, Mesetas, Puente Concordia, Puerto Gaitán, Puerto Lleras, Puerto López, Puerto Rico, Restrepo, San Carlos De Guaroa, San Juan De Arama, San Juanito, San Martín, Villavicencio, Vista Hermosa..

VICHADA: Cumaribo, La Primavera, Puerto Carreño, Santa Rosalía.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETA : Albania, Cartagena Del Chaira, Curillo, El Doncello, Milán,...San Vicente Del Caguán..

Puerto Rico

GUAVAIRE: Calamar, San José De Guaviare.

GUAINIA: Barranco Minas, Cacahual, Inírida, La Guadalupe, Mapiripana, Morichal, Pana Pana, Puerto Colombia, San Felipe.



VAUPES: Carurú, Mitú, Pacoa, Papunahua, Taraira, Yavaraté



**CONDICIONES
NORMALES**

➤ **REGIÓN PACÍFICO**

Mapas de precipitación

Lluvias registradas en las últimas 24 horas



**CONDICIONES
NORMALES**

➤ **REGIÓN PACÍFICO**

- Un milímetro de lluvia (1 mm) equivale a un litro (1 L) de lluvia que ha caído en un metro cuadrado (1 m²).
La lluvia acumulada es la suma de los milímetros de agua lluvia que se han registrado en un lapso de tiempo.

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



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Mar Caribe colombiano

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

AO

Altura significativa de la ola

DV

Dirección predominante del viento

CONVENCIONES



Tiempo lluvioso

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



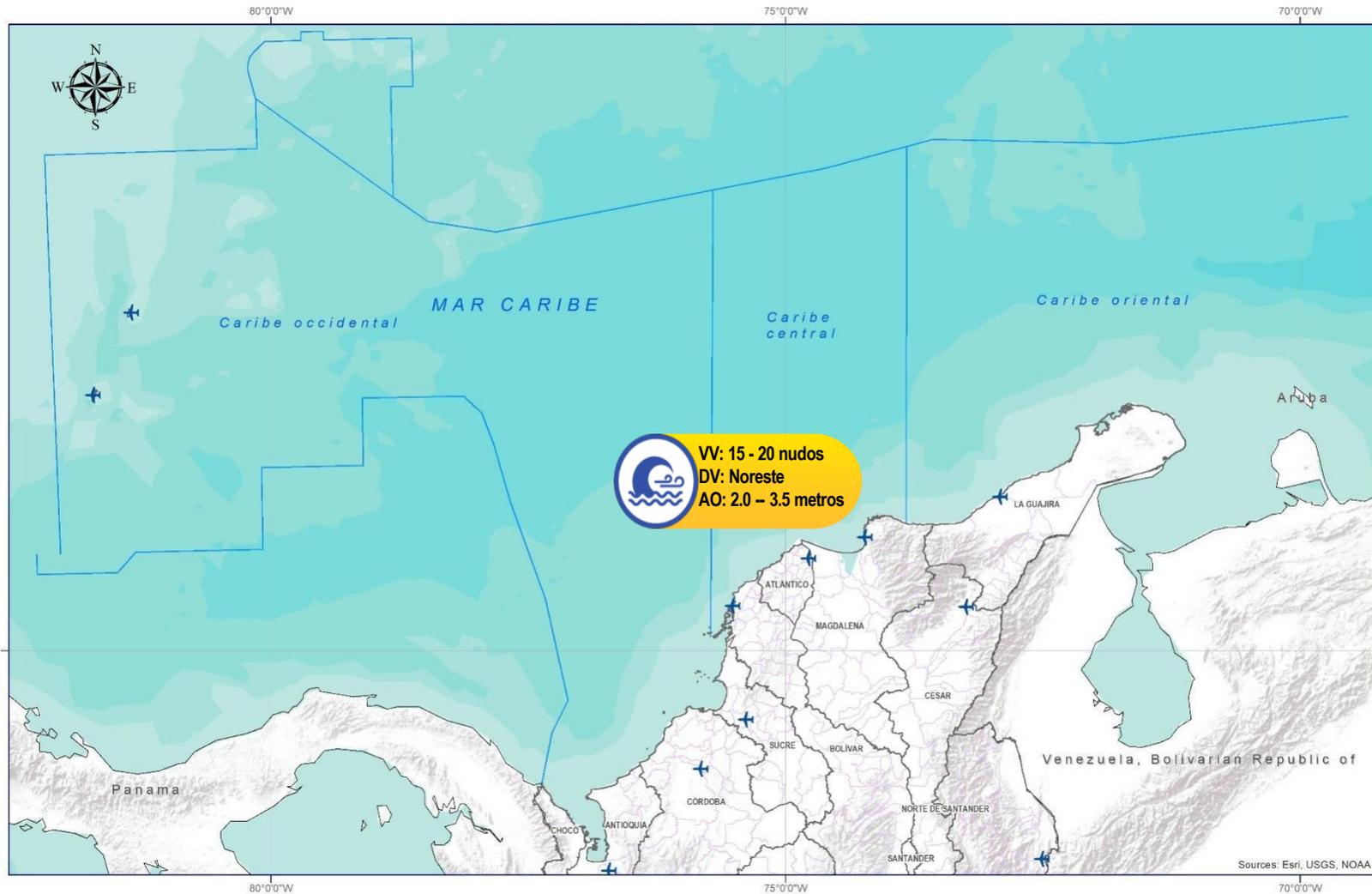
Pleamar

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



Viento y oleaje

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



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



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



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



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

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



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Océano Pacífico Nacional

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

DV

Dirección predominante del viento

AO

Altura significativa de la ola

CONVENCIONES



Tiempo lluvioso

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



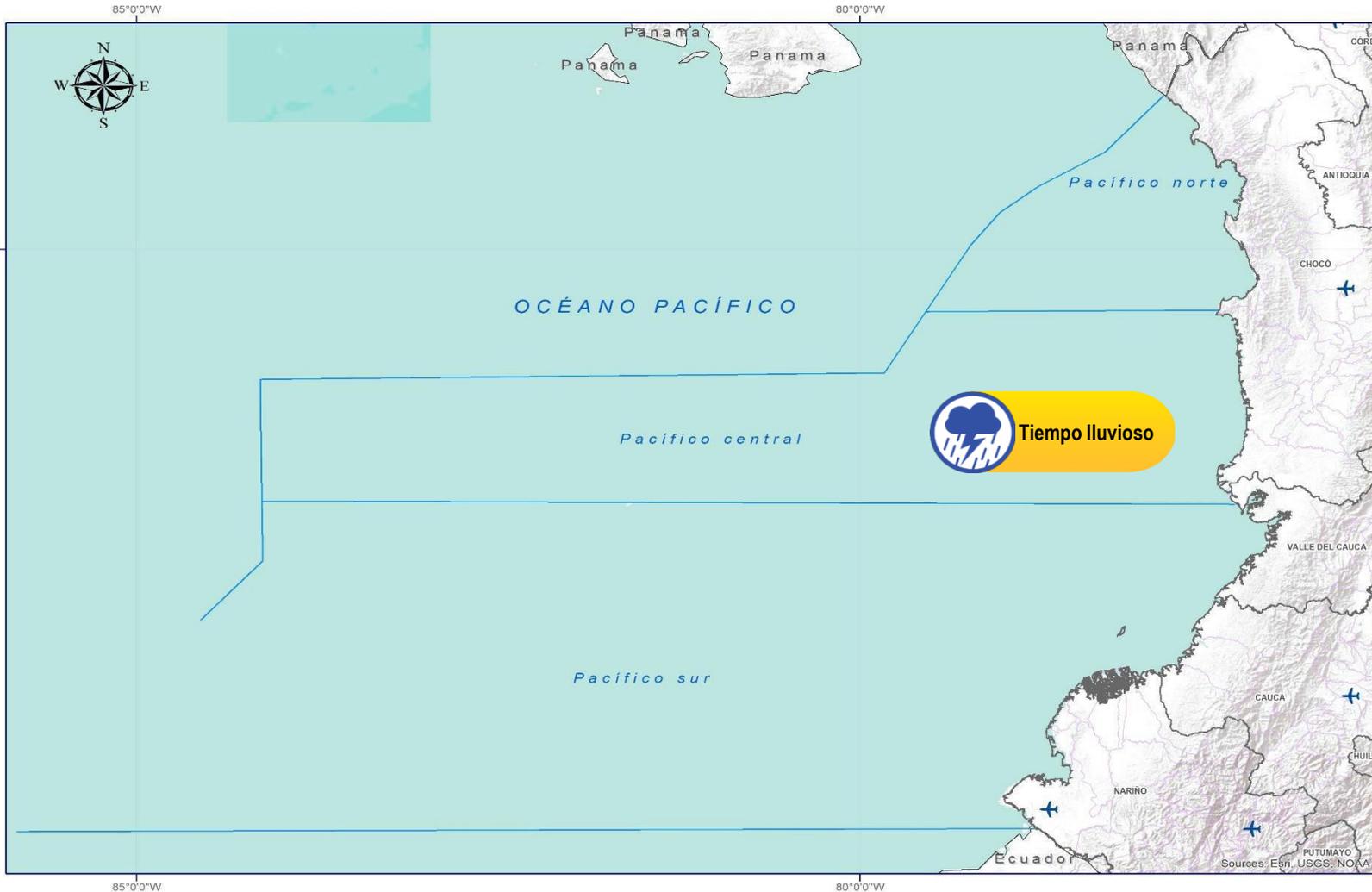
Pleamar

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



Viento y oleaje

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



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



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



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



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

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



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



Tiempo lluvioso

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

A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar en zonas de inminente tempestad.

A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución de las condiciones meteorológicas y a los avisos de las autoridades locales.



Pleamar

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

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



Viento y oleaje

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

A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución del fenómeno y a las indicaciones de las autoridades locales.

A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

INFORME TÉCNICO DIARIO

EQUIPO DE TRABAJO IDEAM
Yolanda GONZÁLEZ H. - Directora General
Martha Cecilia CADENA. - Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Elaboraron:

Carolina Valencia y Luis Alfonso López (Meteorología).

Camilo Romero (Hidrología).

Danilo UASAPUD (Deslizamientos de Tierra).

Gloria ARANGO (Incendios de la Cobertura Vegetal).

Araminta Vega (Datos).

Sergio Ruiz Castro (Coordinación Alertas Hidrometeorológicas y Ambientales).

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

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

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

Teléfono: 3075625 ext. 1334 -1336.

VISITA NUESTRAS REDES SOCIALES



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



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



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



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

