

INFORME TÉCNICO DIARIO

IDEAM comunica al Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA).

Bogotá D. C., 18 de febrero de 2021.
Hora de actualización 12:45 HLC

Boletín No.

049



CONTENIDO

[Lo más destacado](#)

[Precipitación](#)

[Temperaturas](#)

[Alerta por descensos significativos de las temperaturas mínimas del aire](#)

[Condiciones Hidrometeorológicas actuales](#)

[Pronóstico de precipitación de las próximas 24 horas](#)

[Pronóstico condiciones meteorológicas adicionales](#)

[Alertas Hidrológicas](#)

[Seguimiento y Pronóstico de las Amenazas por Deslizamientos](#)

[Seguimiento y Pronóstico de las Amenazas por Incendios](#)

[Alertas Meteomarinas vigentes Mar Caribe Colombiano](#)

[Alertas Meteomarinas vigentes Océano Pacífico Nacional](#)

[Alertas Meteomarinas por Ciclón Tropical Mar Caribe Colombiano](#)



Alerta
ROJA

PARA TOMAR ACCIÓN Advierte a los sistemas de prevención y atención de desastres sobre la amenaza que puede ocasionar un fenómeno con efectos adversos sobre la población, el cual requiere la atención inmediata por parte de la población y de los cuerpos de atención y socorro. Se emite una alerta sólo cuando la identificación de un evento extraordinario indique la probabilidad de amenaza inminente y cuando la gravedad del fenómeno implique la movilización de personas y equipos, interrumpiendo el normal desarrollo de sus actividades cotidianas.



Alerta
NARANJA

PARA PREPARARSE Indica la presencia de un fenómeno. No implica amenaza inmediata y como tanto es catalogado como un mensaje para informarse y prepararse. El aviso implica vigilancia continua ya que las condiciones son propicias para el desarrollo de un fenómeno, sin que se requiera permanecer alerta.



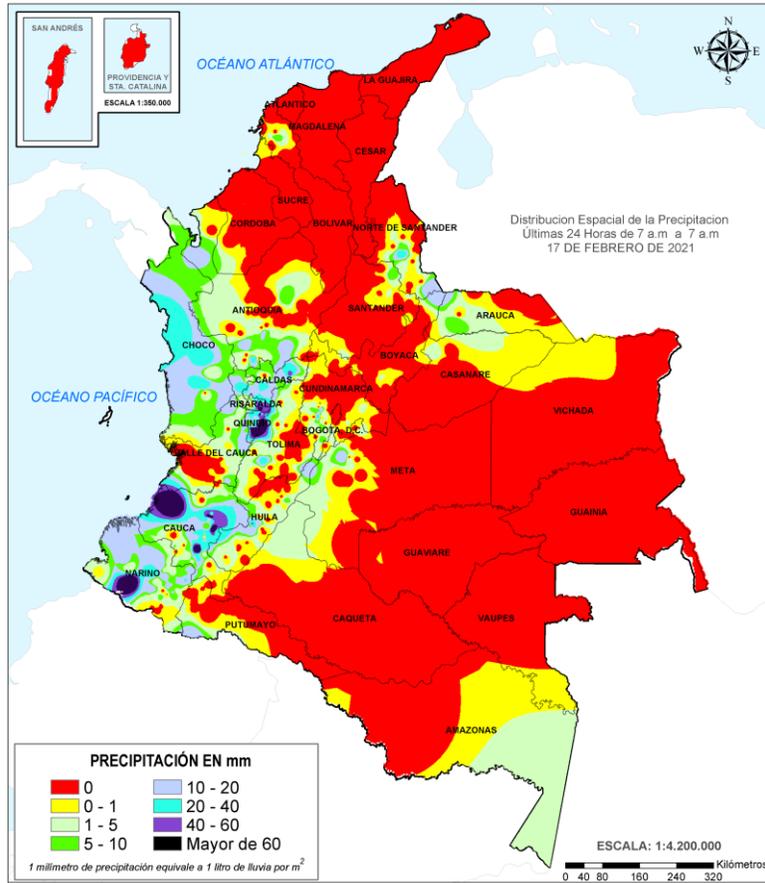
Alerta
AMARILLA

PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, y por lo general no está encaminado a alertar sino a informar.

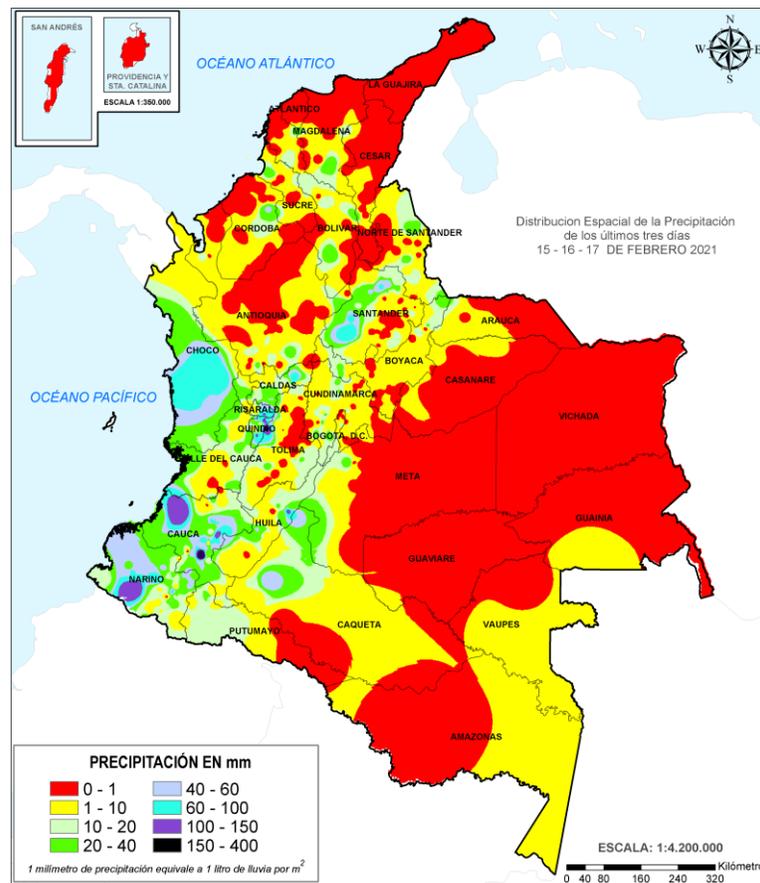
CONDICIONES NORMALES La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

Alertas vigentes hasta: 18 de febrero de 2021 - 12:00 HLC.

Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del miércoles 17 de febrero hasta las 7:00 HLC del jueves 18 de febrero de 2021. **Fuente:** IDEAM.



Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del Martes 16 de febrero hasta las 7:00 HLC del jueves 18 de febrero 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 las últimas 24 horas hubo un volumen de lluvias similar al día anterior; los registros más relevantes se presentaron en amplios sectores de la Región Andina, las más fuertes sobre el Eje Cafetero y sobre la región Pacífica, en el departamento del Cauca. El mayor registro de lluvia en 24 horas se presentó en el municipio de **Pijao (Quindío), con 113 mm.**



- Por alta probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Atlántico, Bolívar, Boyacá, Casanare, Cesar, Chocó, Cundinamarca, La Guajira, Norte de Santander, Santander y Tolima.
- Por alta probabilidad de deslizamientos de tierra en municipios del departamento de Cauca, Quindío y Tolima.

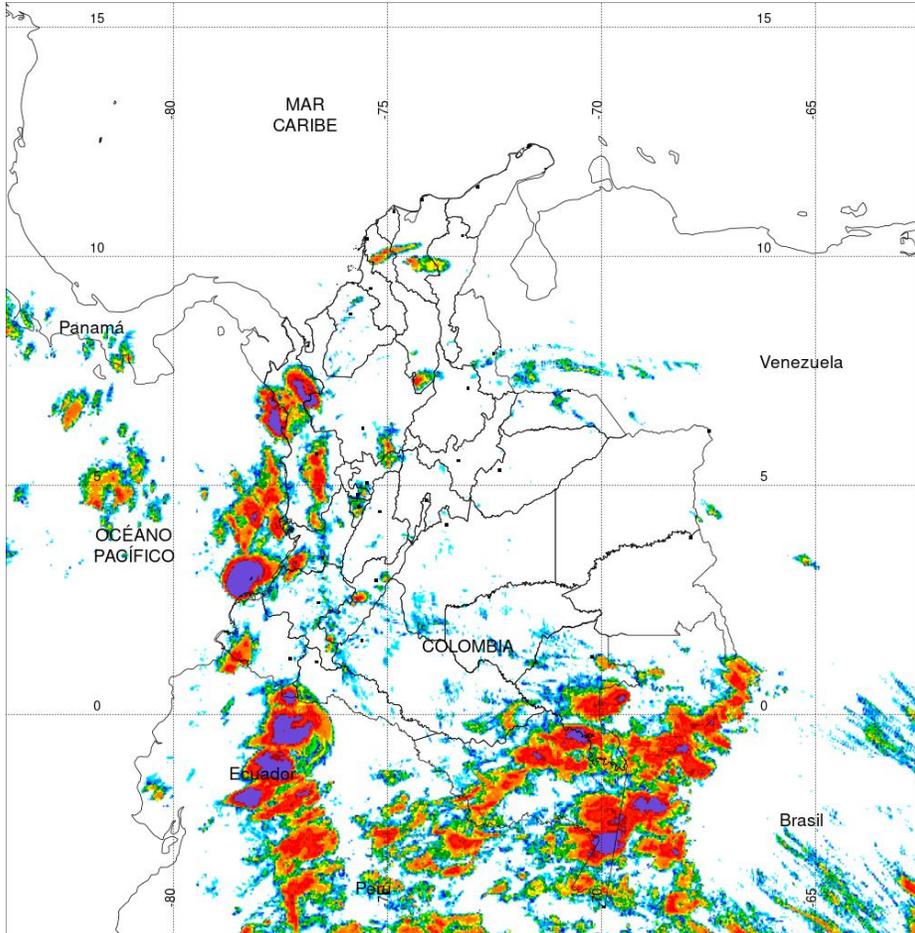


- Por moderada probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra, en municipios de los departamentos de Antioquia, Caldas, Cauca, Chocó, Huila,, Nariño, Risaralda, Santander y Valle del Cauca.
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de incendios en municipios de los departamentos de Antioquia, Atlántico, Bolívar, Boyacá, Casanare, Córdoba, Cundinamarca, Santander y Sucre.
- Alerta puntual por niveles bajos en el Bajo San Jorge-La Mojana y en el Río Chicamocha y en la cuenca Baja de los Ríos Directos al Caribe-Golfo de Morrosquillo.
- Viento y oleaje en el centro y oriente del mar caribe Colombiano.

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



Estimación Satelital (24 Horas)



PRECIPITACIÓN TOTAL ACUMULADA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)
FEB 17 DE 2021 (7:00) - FEB 18 DE 2021 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:
Imágenes GOES-16
(143/144 imágenes)



Precipitaciones

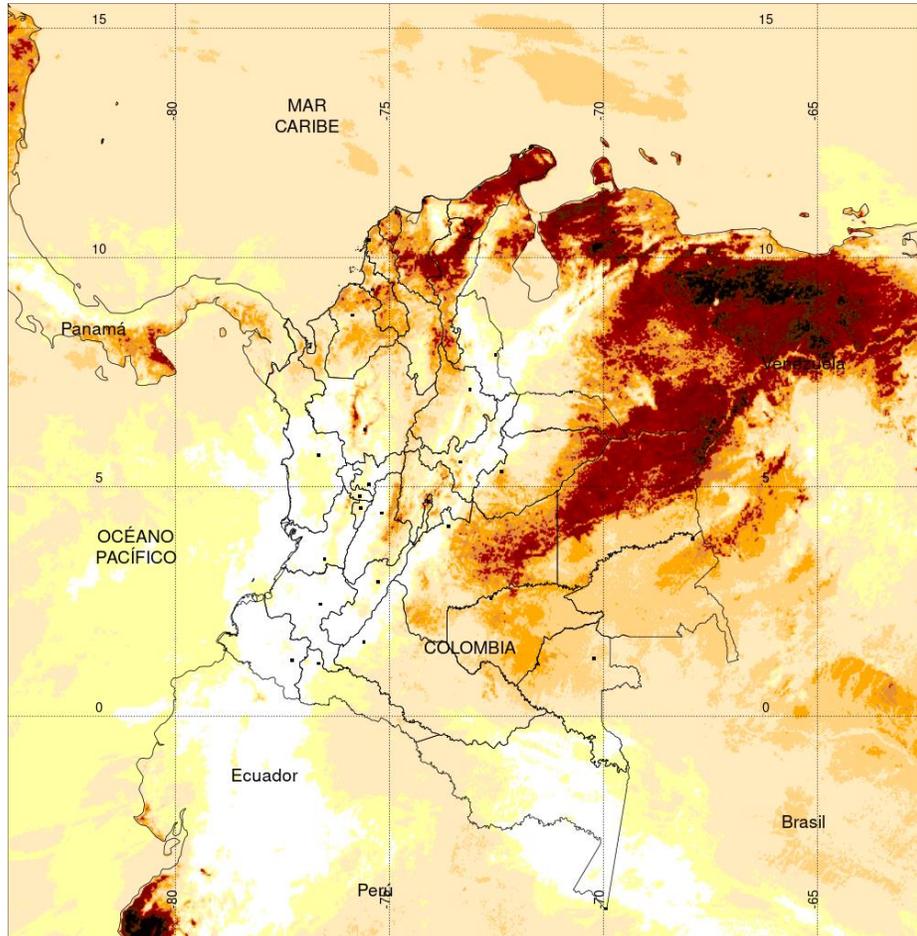
A continuación, los municipios donde se registraron precipitaciones iguales o superiores a 30.0 mm en las últimas 24 horas

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
CALDAS	Samana (42)
CAUCA	Piendamó (95), La Vega (85), Purace (80), López de Micay (78), Rosas (38,2), Sotará (35,3), Piendamó (32,5)
CHOCO	Istmina (40), Bahía Solano (30)
HUILA	Tesalia (41)
NARIÑO	Barbacoas (82,3), La Llanada (31,2)
QUINDIO	Pijao (113), Salento-Navarro (108,6),
RISARALDA	Santa Rosa De Cabal (66), Belén De Umbría (30)

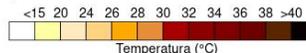


Estimación Satelital (24 Horas)



TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)
(2021-02-17 09:00:00 a 2021-02-17 18:30:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



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



Fuente:
Imágenes GOES-16
(58 imágenes)



Temperaturas Máximas

A continuación, los municipios donde se registraron temperaturas iguales o superiores a 35.0 °C en las últimas 24 horas

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ATLANTICO	Manatí (35,4)
BOLIVAR	María La Baja (35,8), Zambrano (35,8)
CESAR	Bosconia (38,4), Valledupar (36,6), Pailitas (35,2), Chiriguaná (35,2), Agustín Codazzi (35)
CORDOBA	Ciénaga De Oro (35,6), Chima (35,6), San Bernardo Del Viento (35,4)
CUNDINAMARCA	Jerusalen (35)
GUAINIA	Inírida (35)
LA GUAJIRA	Manaure (36,8), Urumita (35)
VICHADA	Cumaribo (35)

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

Temperaturas Mínimas

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

DEPARTAMENTOS	MUNICIPIO
BOYACÁ	Tunja(4.8),Paipa(5.0), Toca (1.8), Chita (4.8), Cerinza (4.0), Saboya(3.6)
CUNDINAMARCA	Choachí (4.0), Mosquera (4.4), Bogotá (4.4)
SANTANDER	Tona (-0,8)
NARIÑO	Ipiales (4,0)
NORTE DE SANTANDER	Pamplona (4,0)

La estimación satelital de la temperatura superficial máxima en 24 horas utiliza datos de los satélites ambientales geoestacionarios operacionales (GOES) de NOAA para estimar al temperatura de la superficie del país, en donde los datos de los medidores o radares no están disponibles o no son confiables.

Altos valores de radiación ultravioleta

(Diciembre de 2020 a Marzo de 2021)



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

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

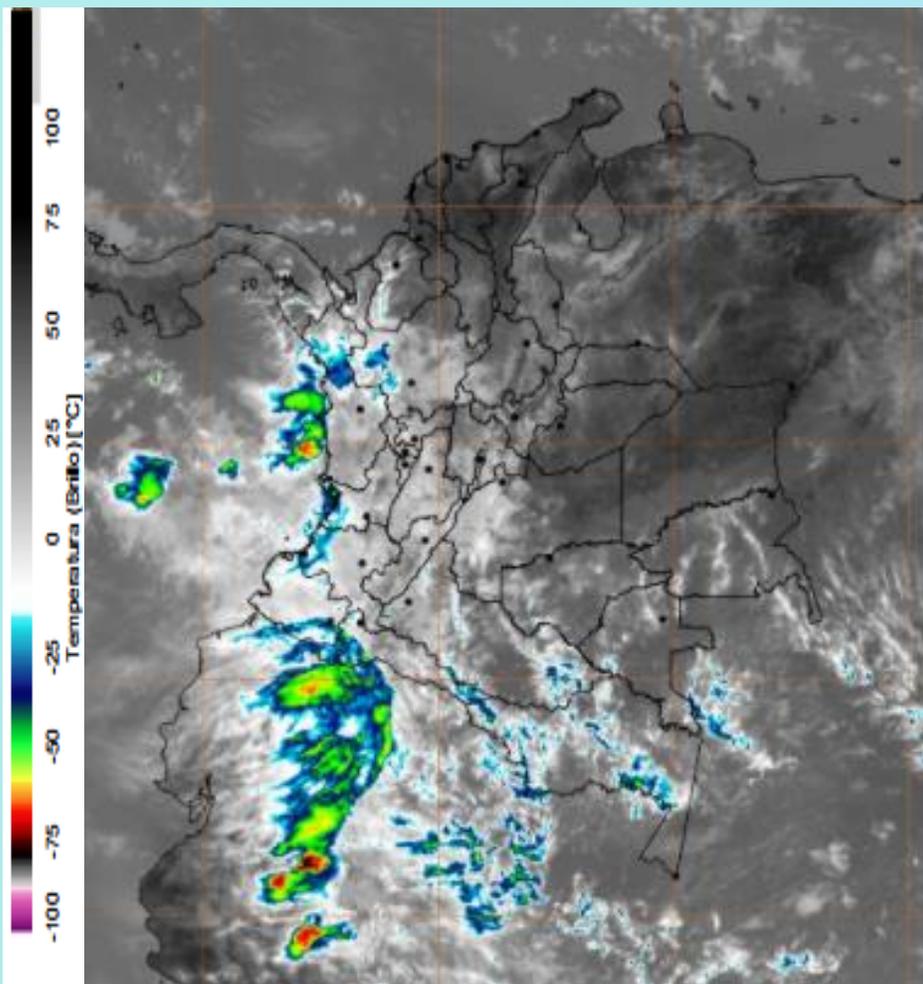


Imagen GOES East Canal Infrarrojo, 18 de febrero de 2021
Hora 11:00 HLC. Fuente: IDEAM-GOES 16

En las últimas horas han predominado las condiciones secas en amplios sectores de la región Caribe y Orinoquia. En la Amazonía se presenta nubosidad variada con lluvias ligeras dispersas, en la región Andina se ha registrado nubosidad parcial con algunas lluvias sectorizadas de leve intensidad en el centro y norte. De otro lado la región Pacífica ha registrado lluvias entre ligeras a moderadas en amplios sectores de la región.

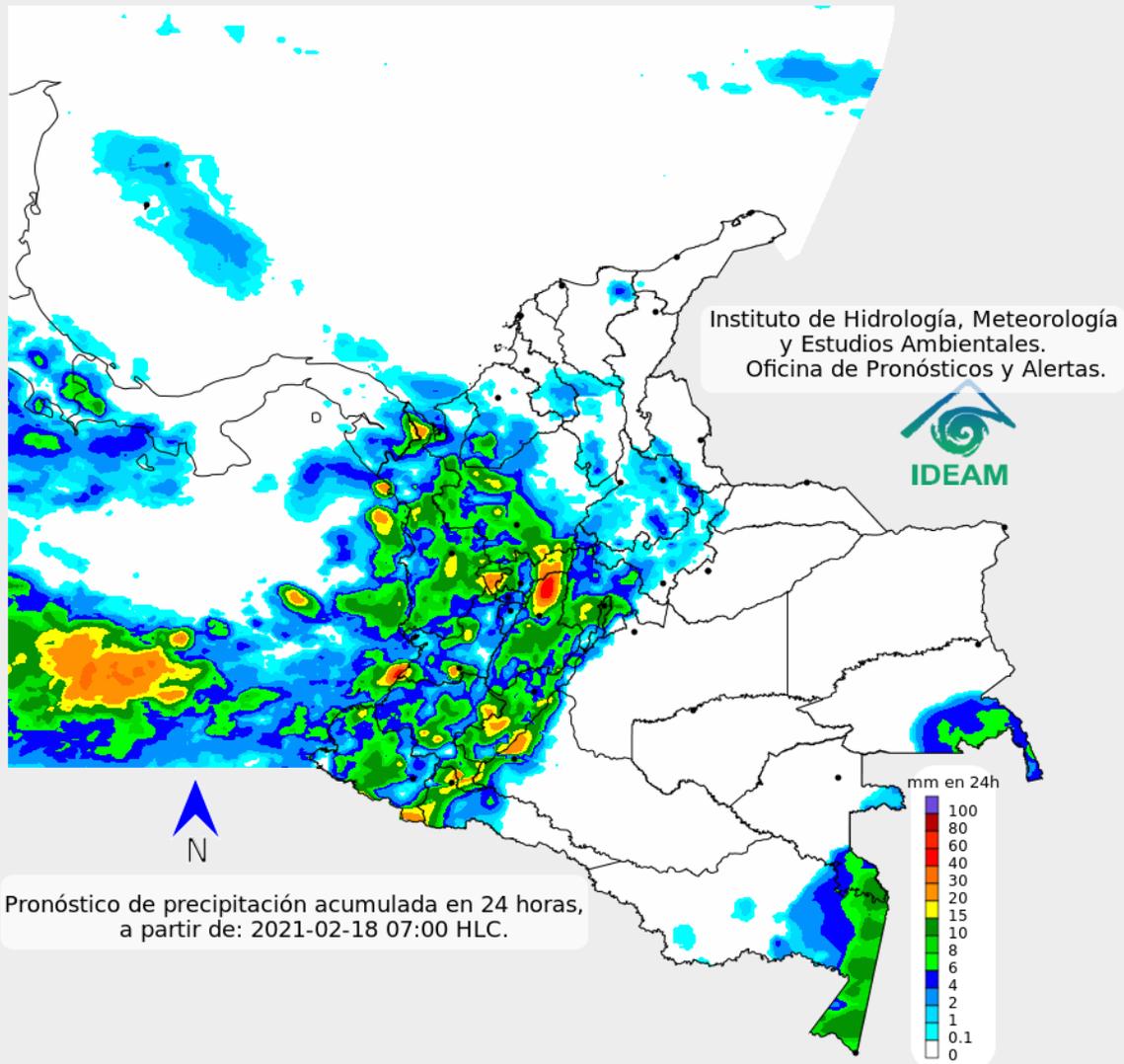


Descargas eléctricas en las última hora.
Fuente: Keraunos S.A.S.

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



Pronóstico de precipitación para las próximas veinticuatro (24) horas



Condiciones para destacar en las próximas 24 horas

Se espera que las mayores precipitaciones se registren en la región Andina y Pacífica, dentro de la que se destacan departamentos como Antioquía, Chocó, Valle del Cauca, Nariño y Cauca; mientras que en Cundinamarca, Tolima, Boyacá y Santanderes se esperan lluvias de menor intensidad.

Para la región Orinoquía y Caribe se espera predominio de tiempo seco, igual que en la Amazonía salvo al oriente y sectores del piedemonte donde se esperan lluvias.



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

- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que el pronóstico no es determinista (un valor exacto en una zona) sino corresponde a un pronóstico cuantitativo (un rango de valores en una zona).



Pronóstico zonas volcánicas

Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
Mañana: Cielo nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo nublado - Lloviznas			
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	OESTE-NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	OESTE-NOROESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	OESTE-SUROESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	SUR-SURESTE	10 - 15	18 - 27
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Mañana: Cielo nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 2.92 Lon: -76.05			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	OESTE-NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORTE-NOROESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	SUROESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	ESTE-SURESTE	10 - 15	18 - 27
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas			
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	OESTE-NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORTE-NOROESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	OESTE-SUROESTE	15 - 20	27 - 37
30.000	SURESTE	10 - 15	18 - 27

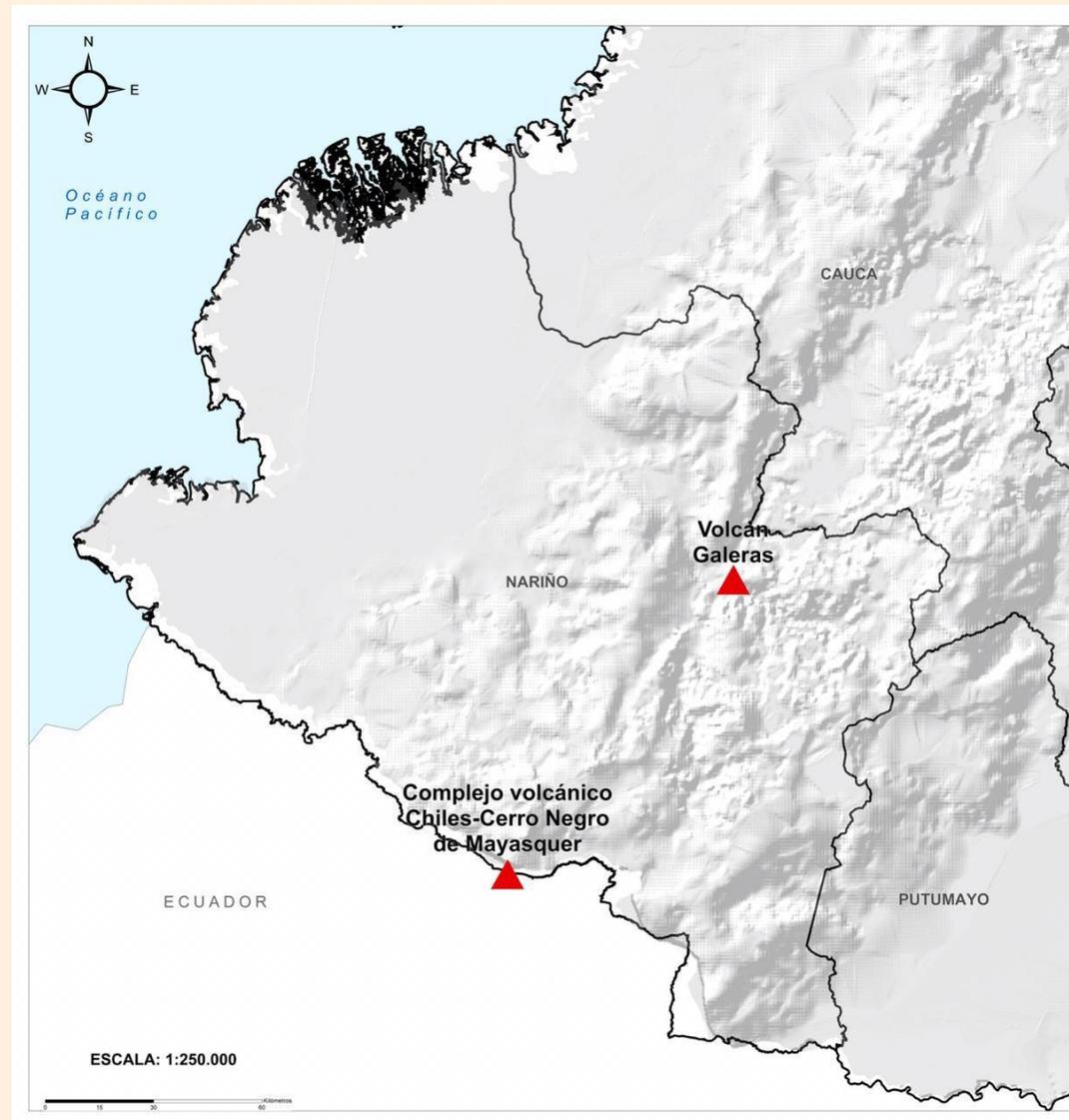




Pronóstico zonas volcánicas

Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Mañana: Cielo nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo nublado - Lloviznas			
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	OESTE-NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORTE-NOROESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	SUROESTE	15 - 20	27 - 37
30.000	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER			
Mañana: Cielo nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Lluvias			
Madrugada: Cielo nublado - Lluvias			
EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 0.81 -Lon:77.93 Lat: 0.76 Lon:-77.95			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORTE-NOROESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	SUROESTE	15 - 20	27 - 37
30.000	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18





Estado de los Embalses

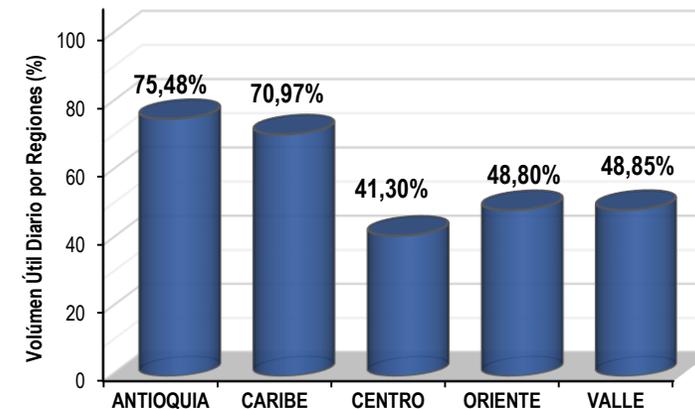
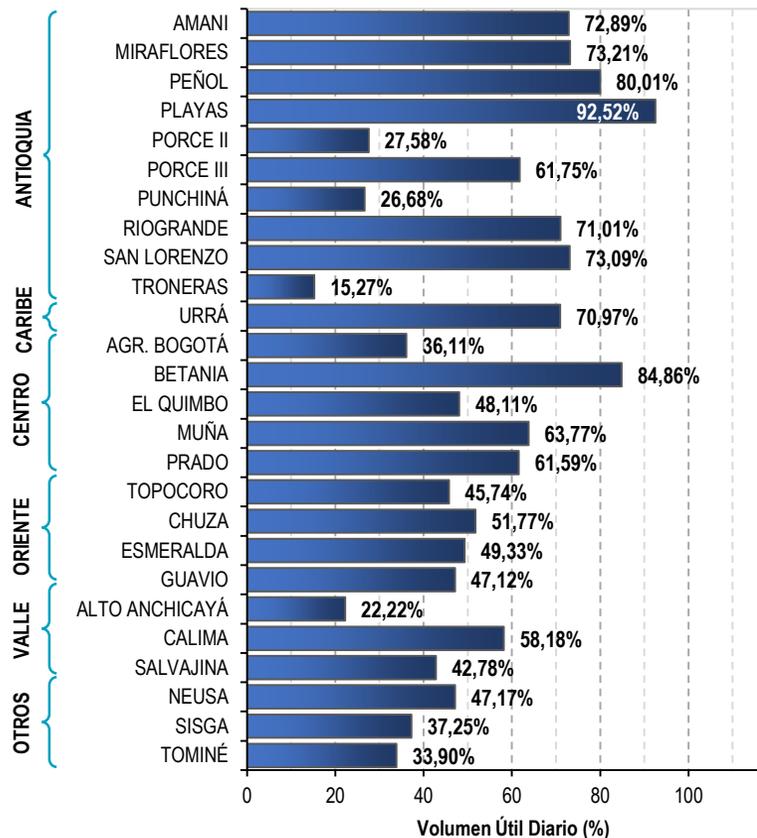


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

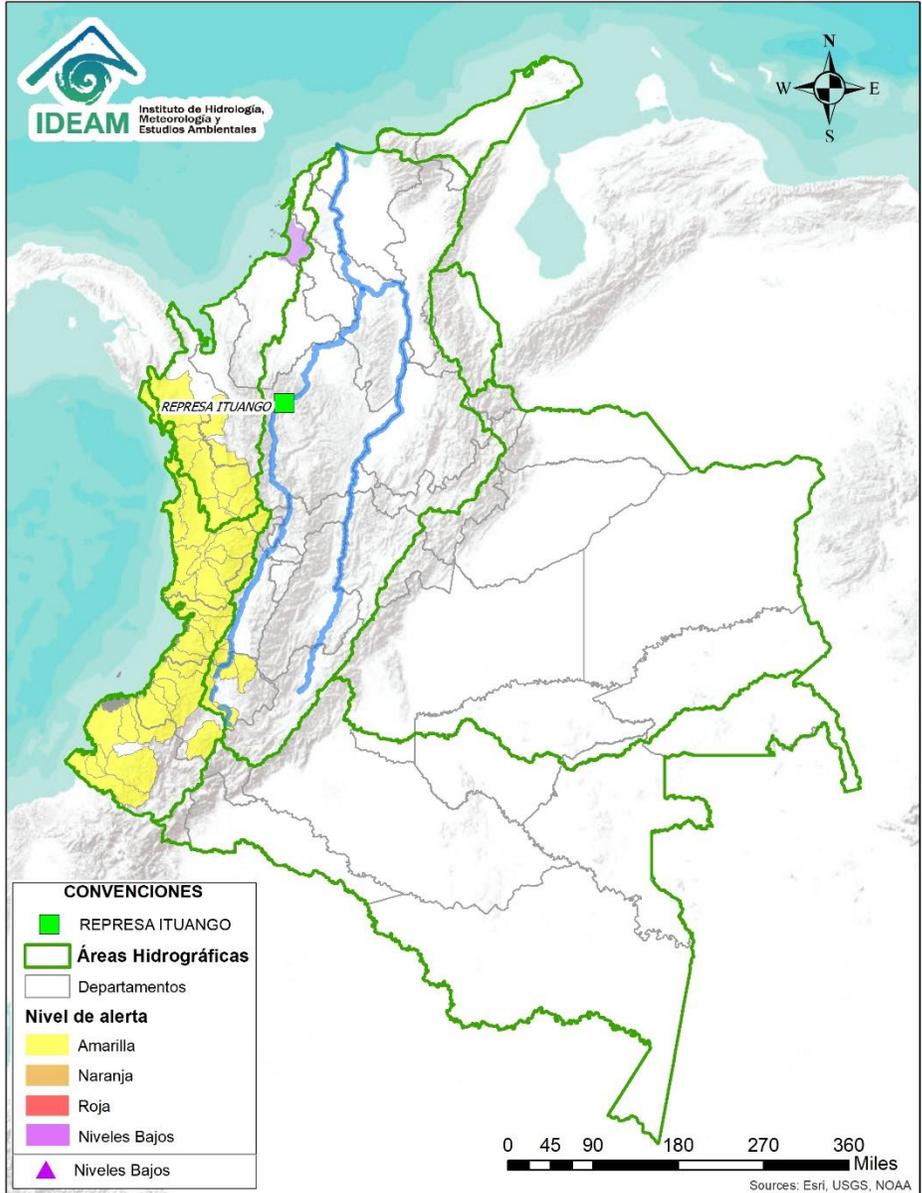
Miércoles, 17 de febrero de 2021



Infografía: Fuente:



Alertas Hidrológicas



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

FEWS COLOMBIA
 SISTEMA DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS Y ALERTAS TEMPRANAS

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



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



LLUVIAS



NIVELES BAJOS



NIVELES ALTOS



CRECIENTE SÚBITA



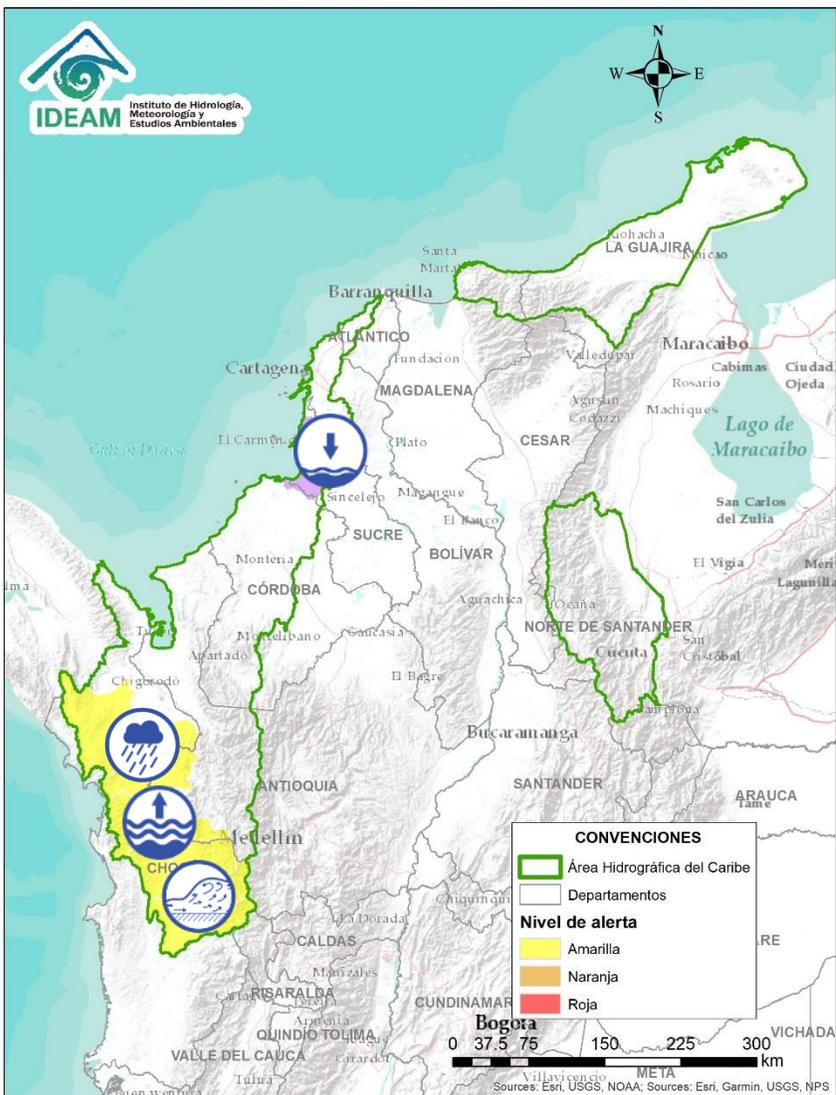
TRANSITO DE CRECIENTES



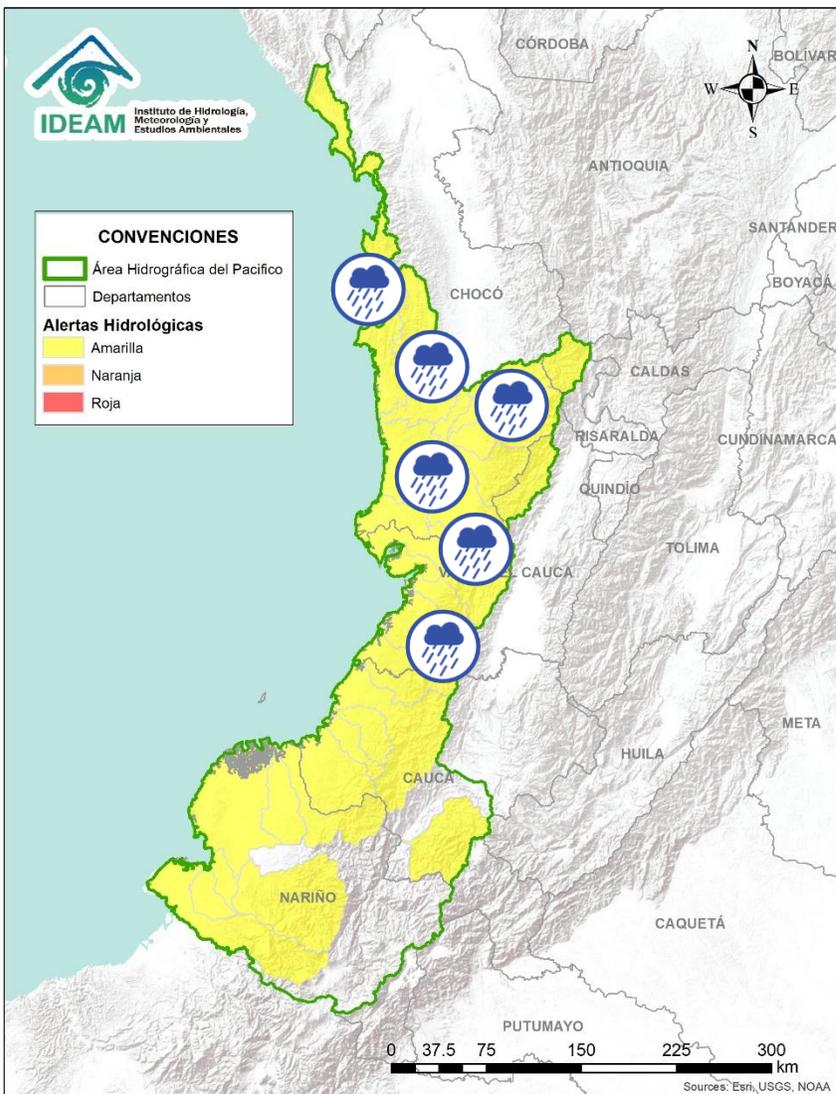
CRECIENTE POR DESEMBALSE



INUNDACIONES



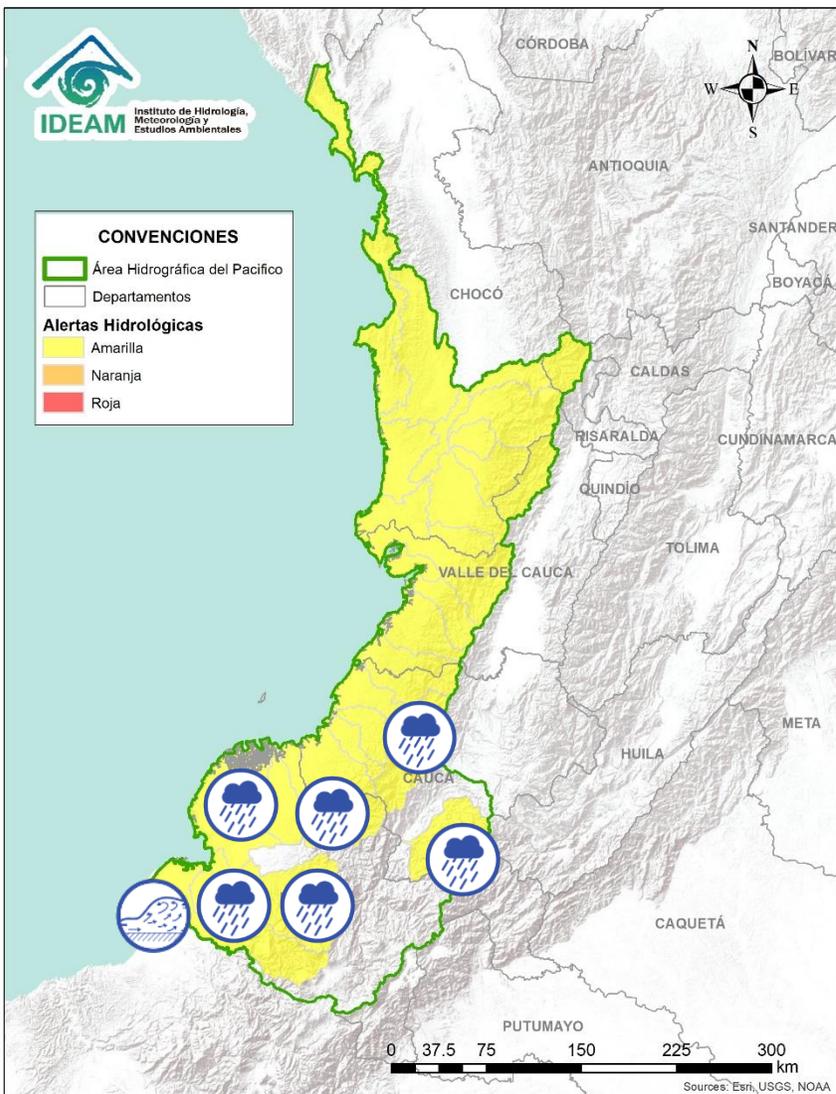
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Crecientes súbitas en la cuenca alta del río Atrato, principalmente en sus afluentes los ríos Cabí, Andágueda y Quito. Se recomienda especial atención en los municipios de El Carmen de Atrato, Lloró, Cértégui, Bagadó y Quibdó.
	Atrato - Darién	Cuenca media río Atrato	Niveles altos en el río Atrato por tránsito de onda de creciente entre Vigía de Fuerte y Murindó. Y probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Bebarama, Bojayá, Napipí, Opogadó, Murindó y sus afluentes, entre otros directos a la parte media del río Atrato.
	Atrato - Darién	Cuenca baja del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Salaquí y sus afluentes, aportante a la cuenca baja del río Atrato.
	Caribe - Litoral	Directos al Caribe Golfo de Morrosquillo	Se prevé niveles bajos en los aportantes directos al Mar Caribe en el Golfo de Morrosquillo. Esta condición puede estar generando afectaciones por desabastecimiento de agua en algunos municipios de la subzona.



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



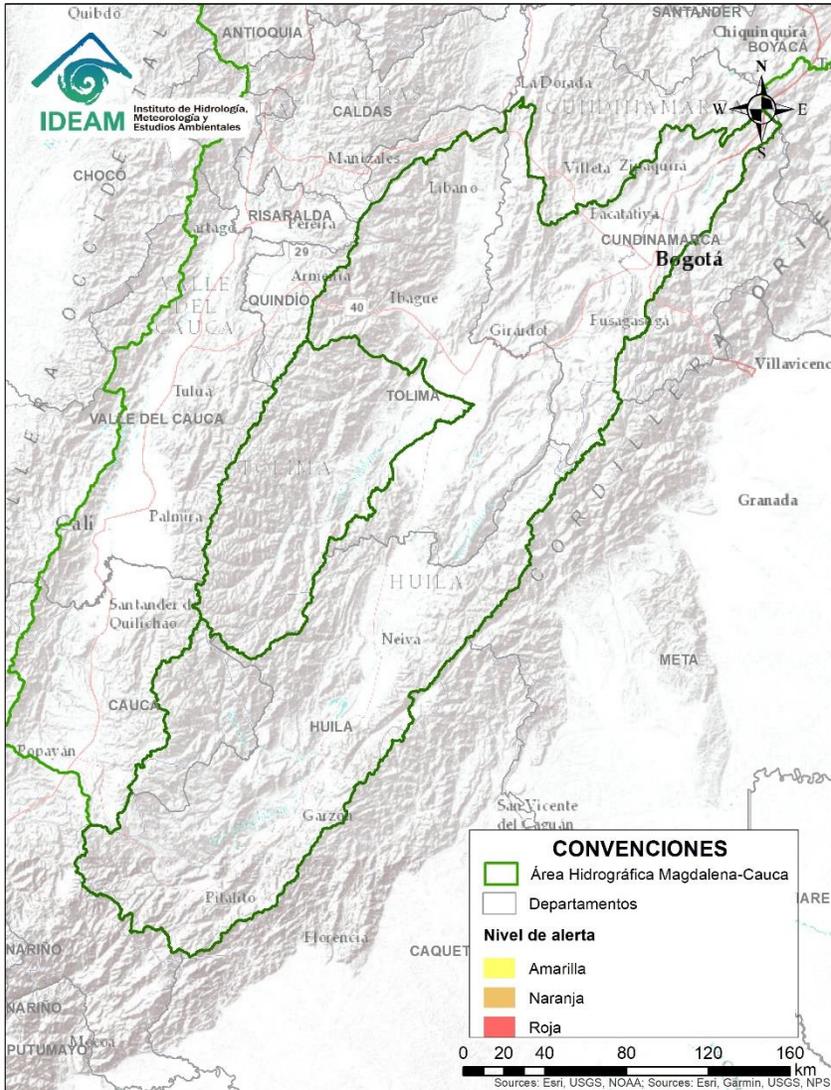
Área Hidrográfica del Pacífico



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuencas directas al océano Pacífico (Cauca)	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos San Juan de Micay, Saija, Timbiquí, Guapí y sus afluentes, los cuales drenan sus aguas al océano Pacífico en el departamento de Cauca.
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuencas de los ríos Iscuandé y Tapaje	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Iscuandé, Tapaje y sus afluentes, los cuales drenan sus aguas al Océano Pacífico en el departamento de Nariño.
	Patía	Cuenca del río Guachicono	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Guachicono y sus afluentes, aportante al Alto Patía. Se recomienda especial atención a la altura del municipio de Patía.
	Patía	Cuenca del río Telembí	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Telembí, se recomienda especial atención en el municipio de Barbacoas (Nariño).
	Patía	Cuenca baja del río Patía	Probabilidad de 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.
	Mira	Cuencas de los ríos Tola y Rosario	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Tola, Rosario y sus afluentes. Se recomienda especial atención en el municipio de Tumaco (Nariño).
	Mira	Cuenca del río Mira	Crecientes súbitas en el río Mira y sus afluentes; especialmente en los ríos Guiza y San Juan. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Ricaurte y Tumaco (Nariño).

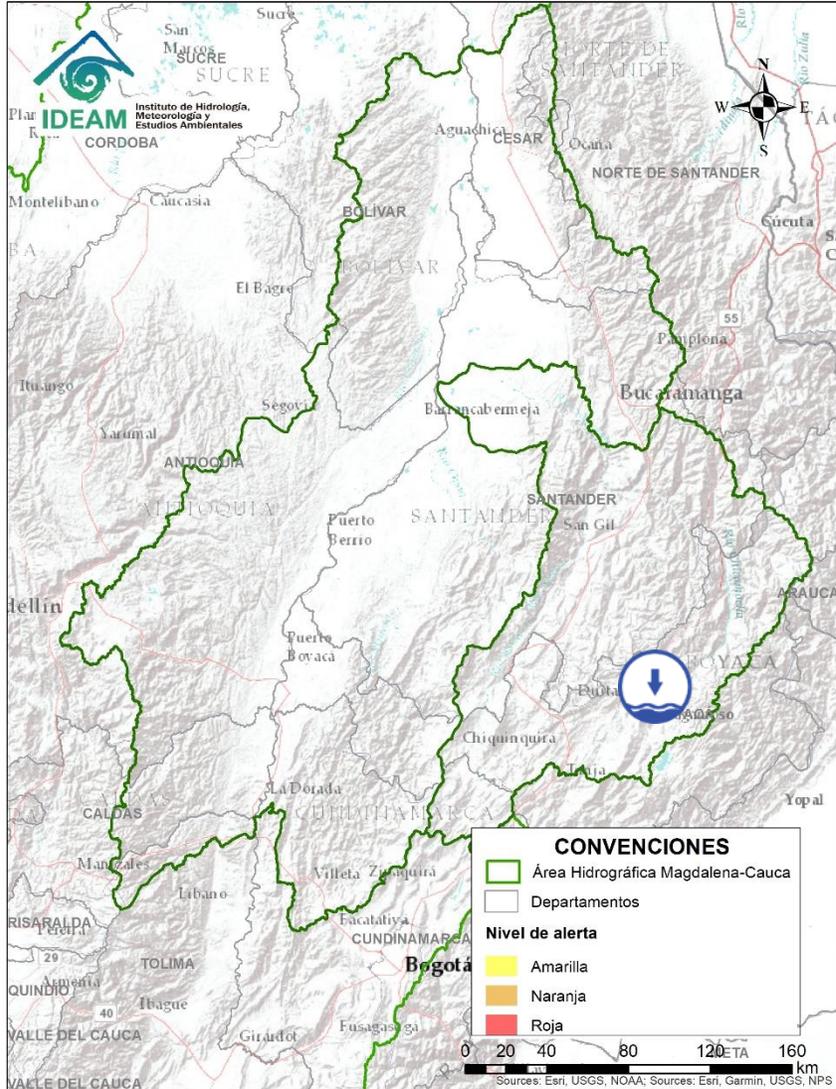


Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena alta del río Magdalena)



**CONDICIONES
NORMALES**

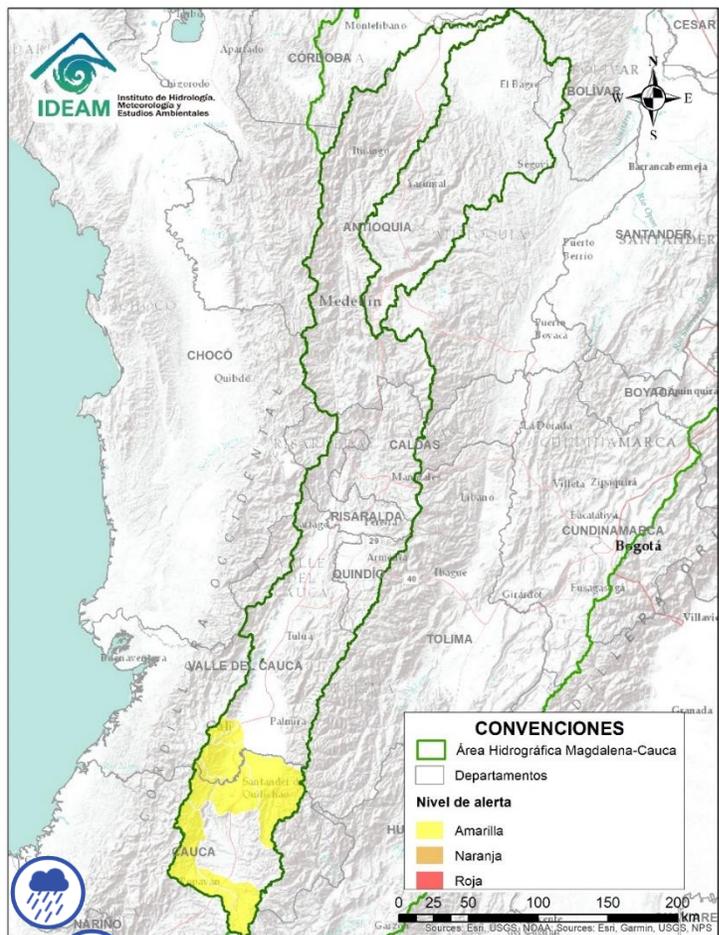
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Sogamoso	Cuenca del río Chicamocha	Alerta Puntual por niveles bajos en el río Chicamocha, a la altura del municipio de Paz de Río y en algunos aportantes localizados en la parte alta de la cuenca.



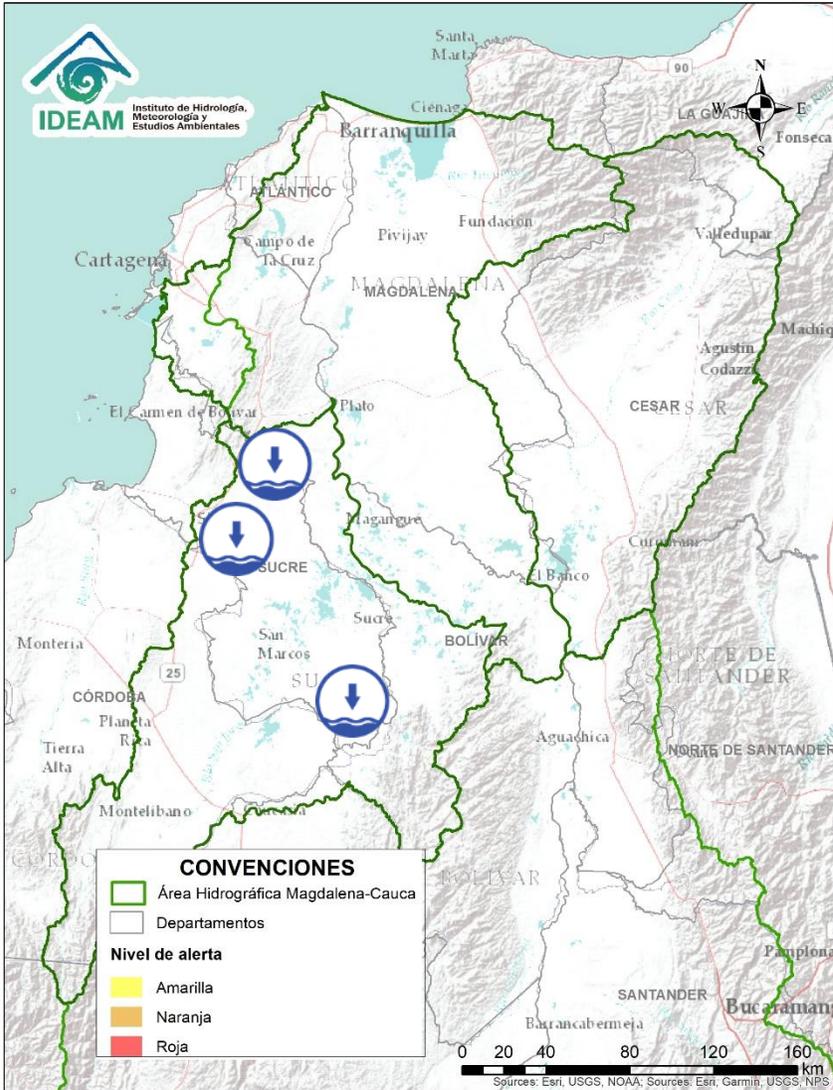
Condiciones Hidrometeorológicas Actuales



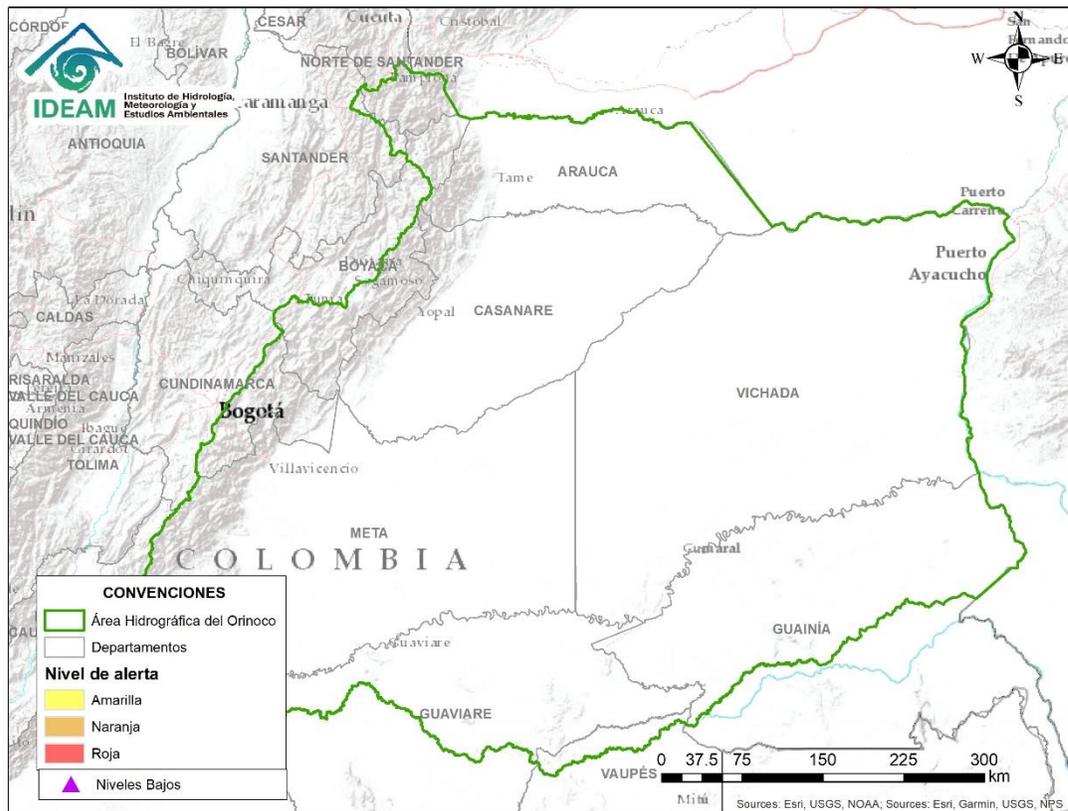
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas del alto Cauca (Cauca)	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Palo, Quinamayo, Timba y sus afluentes en la parte alta del río Cauca (Departamento de Cauca).
	Cauca	Cuencas del Alto Cauca (Valle del Cauca)	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Claro, Jamundí, Pance, Lilí, Meléndez, Cali y Canaveralejo, afluentes al Alto Cauca en el departamento de Valle del Cauca.

- 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)

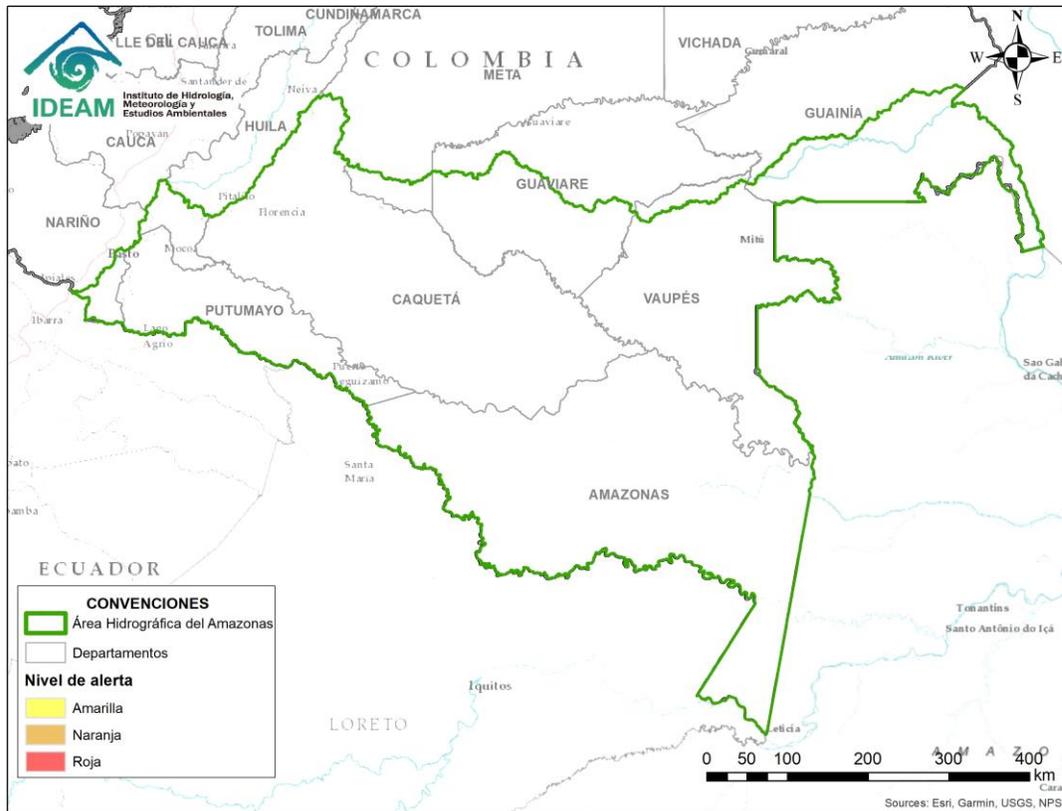
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena baja del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena	Bajo San Jorge – La Mojana	Alerta puntual por niveles bajos en el caño Mojana, en el municipio de Majagual (Sucre). Igualmente, dadas las pocas lluvias en La Región de La Mojana, se prevé niveles bajos en varios cuerpos de agua, lo cual puede ocasionar desabastecimiento de agua en algunos municipios de la cuena Baja del río San Jorge.



**CONDICIONES
NORMALES**



**CONDICIONES
NORMALES**



RESUMEN

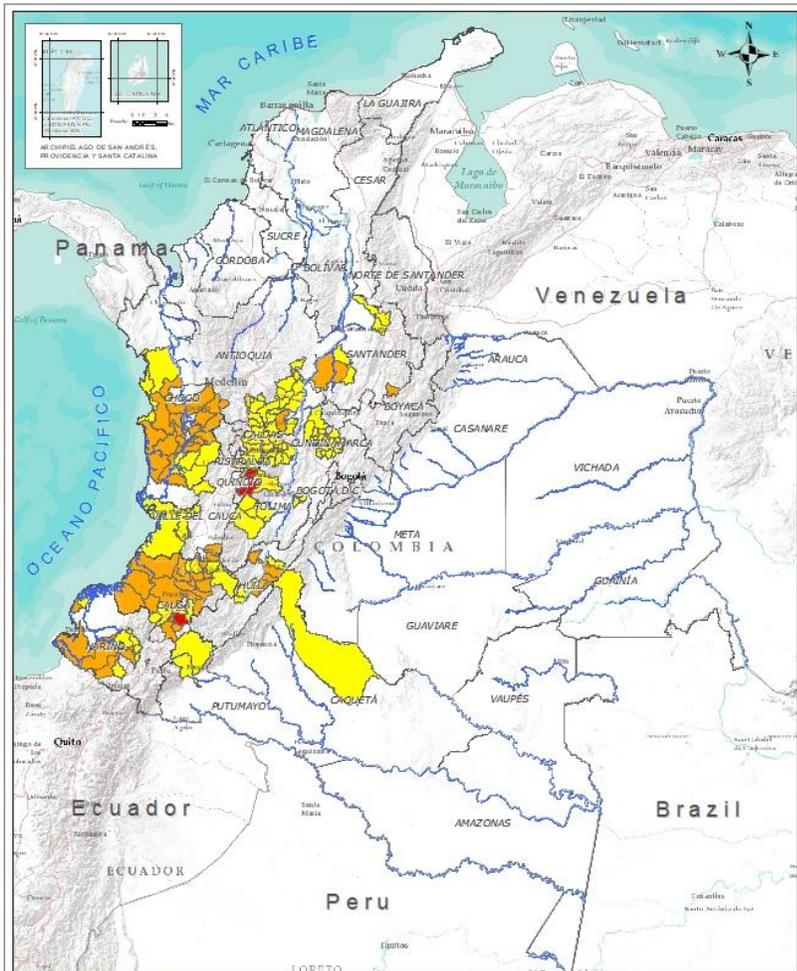
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía y Pacífico.



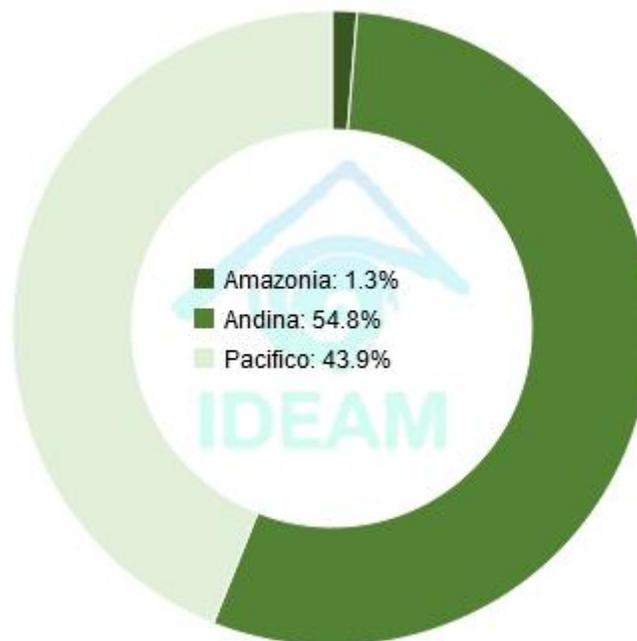
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 157



DEPARTAMENTO	Nº
CAUCA	1
QUINDÍO	2
TOLIMA	1
TOTAL	4

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
CALDAS	1
CAUCA	22
CHOCÓ	14
HUILA	4
NARIÑO	5
RISARALDA	1
SANTANDER	2
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	51

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	14
CALDAS	13
CAQUETÁ	1
CAUCA	9
CHOCÓ	7
CUNDINAMARCA	20
HUILA	4
NARIÑO	6
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
RISARALDA	1
SANTANDER	4
TOLIMA	17
VALLE DEL CAUCA	4
TOTAL	102

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
 República de Colombia
PRONOSTICO DE LA AMENAZA POR DESLIZAMIENTOS
 Oficina del servicio de pronóstico y alerta.

Leyenda

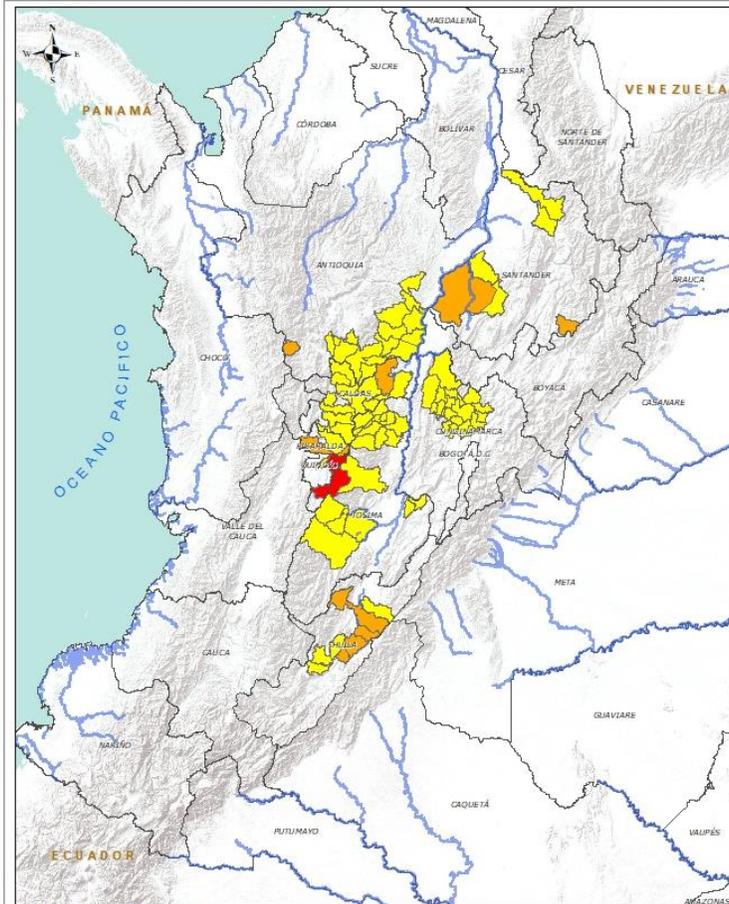
Topografía
 Límite Departamental
 Límite Internacional

Amenaza
 Sin Amenaza
 Baja
 Moderada
 Alta

INSTITUCIÓN: IDEAM
 DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE LA ZONA OCCIDENTAL DE PLANIFICACIÓN
 COORDINADORA PLANIFICACIÓN: COORDINADORA DE PLANIFICACIÓN
 FECHA: 18 FEBRERO 2021
 CATEGORÍA: INFORMACIÓN



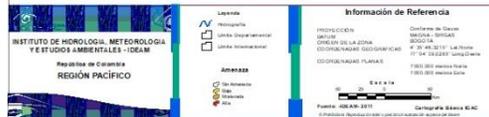
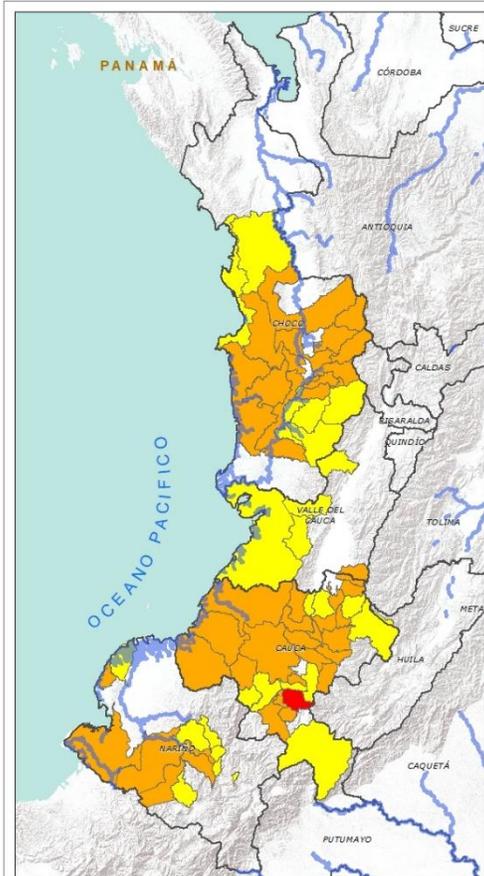
REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>QUINDÍO: Pijao, Salento. TOLIMA: Cajamarca.</p>
	<p>ANTIOQUIA: Ciudad Bolívar. CALDAS: Samaná. HUILA: Campoalegre, Hobo, Neiva, Rivera. RISARALDA: Pereira. SANTANDER: Cimitarra, Encino.</p>
	<p>ANTIOQUIA: Abejorral, Argelia, Caracolí, La Unión, Maceo, Montebello, Nariño, Puerto Nare, Puerto Triunfo, San Carlos, San Francisco, San Luis, Santa Bárbara, Sonsón. CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, Manizales, Manzanares, Marquetalia, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Salamina, Victoria, Villamaria. CUNDINAMARCA: Caparrapí, Cogua, El Peñón, La Palma, La Peña, La Vega, Nimaima, Pacho, San Cayetano, San Francisco, Subachoque, Supatá, Tabío, Tausa, Topaipí, Útica, Vergara, Villagómez, Yacopí, Zipaquirá. HUILA: Paicol, Tello, Tesalia, Yaguará. QUINDÍO: Circasia. RISARALDA: Santa Rosa De Cabal. SANTANDER: Landázuri, Lebrija, Puerto Parra, Rionegro. TOLIMA: Armero (Guayabal), Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Lérída, Líbano, Melgar, Murillo, Ortega, Palocabildo, Roncesvalles, San Antonio, Villahermosa.</p>



REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAUCA: La Vega.
	CAUCA: Almaguer, Argelia, Bolívar, Cajibío, Caldono, Caloto, Corinto, El Tambo, Guapi, Jambaló, López, Miranda, Morales, Piendamó, Popayán, Puracé (Coconuco), Rosas, Silvia, Suárez, Sucre, Timbiquí, Totoró. CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Cértegui, Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen De Atrato, Istmina, Lloró, Medio Baudó(Boca De Pepé), Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), Tadó. NARIÑO: Barbacoas, La Llanada, Ricaurte, Samaniego, Tumaco. VALLE DEL CAUCA: Florida.
	CAUCA: Balboa, Buenos Aires, La Sierra, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Santa Rosa, Santander De Quilichao, Sotará (Paispamba), Toribío. CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Medio San Juan (Andagoya), Nóvita, Nuquí, San José Del Palmar, Sipí. NARIÑO: Cumbitara, Linares, Los Andes (Sotomayor), Mallama (Piedrancha), Mosquera, Nariño. VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buenaventura, Calima (El Darién), Dagua.



CONDICIONES NORMALES

- **REGIÓN CARIBE**
- **REGIÓN ORINOQUÍA**



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Medellín – Cañasgordas km 67
Santuario – Caño Alegre Km 45 + 125
San Jerónimo – San Pedro
Uramita – Dabeiba Km 26
Mutatá - Dabeiba Km 105 + 100

BOYACÁ - CASANARE

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

CAUCA

Mojarras – Popayán Km 82
Mocoa –Pitalito Km 80 + 500

CAUCA - NARIÑO

Popayán – Pasto Km 83

CHOCÓ

Quibdó – Medellín Km 35

CUNDINAMARCA - META

Bogotá – Villavicencio

NARIÑO

Túquerres – Samaniego Km 28+50
Cebadal – Santa Bárbara Km 7 +100

ANTIOQUIA - CHOCÓ

Ciudad Bolívar (Sector la Mansa) – Quibdó



RESUMEN

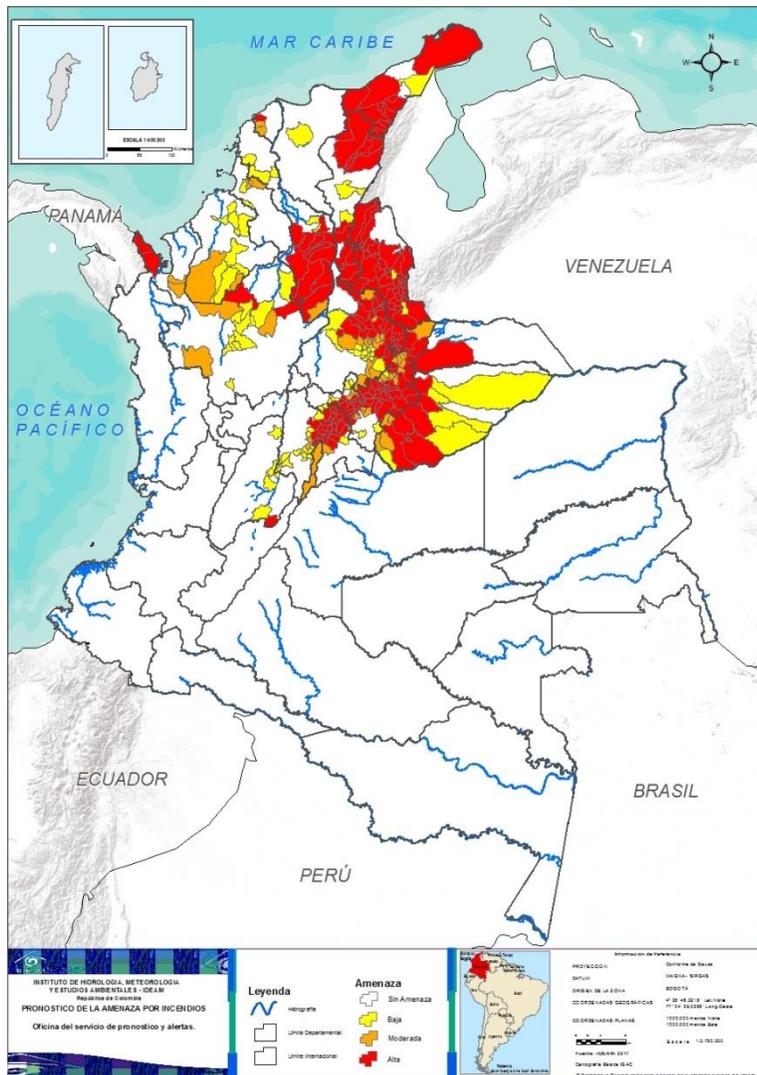
Debido a la precipitación y temperatura máxima que se han dado en los últimos días, se presentan condiciones de alerta alta, moderada y baja por incendios de la cobertura vegetal, en varios sectores de las regiones Caribe, Andina, Pacífico y Orinoquía por este tipo de eventos.



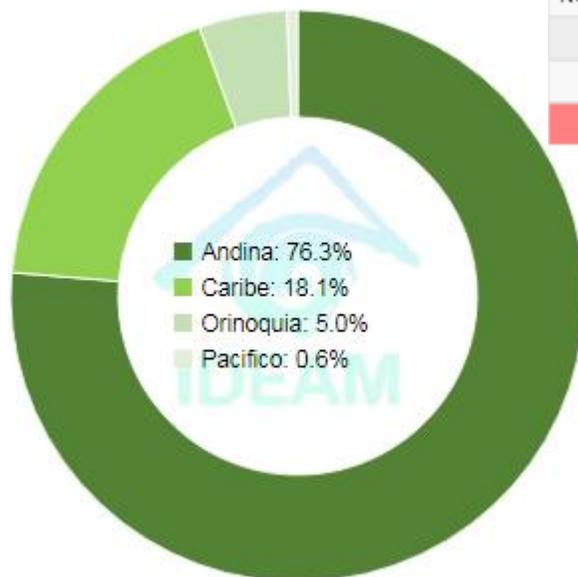
<https://diarioroatan.com/colombia-incendio-forestal-consume-50-hectareas-de-bosque/>



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 342



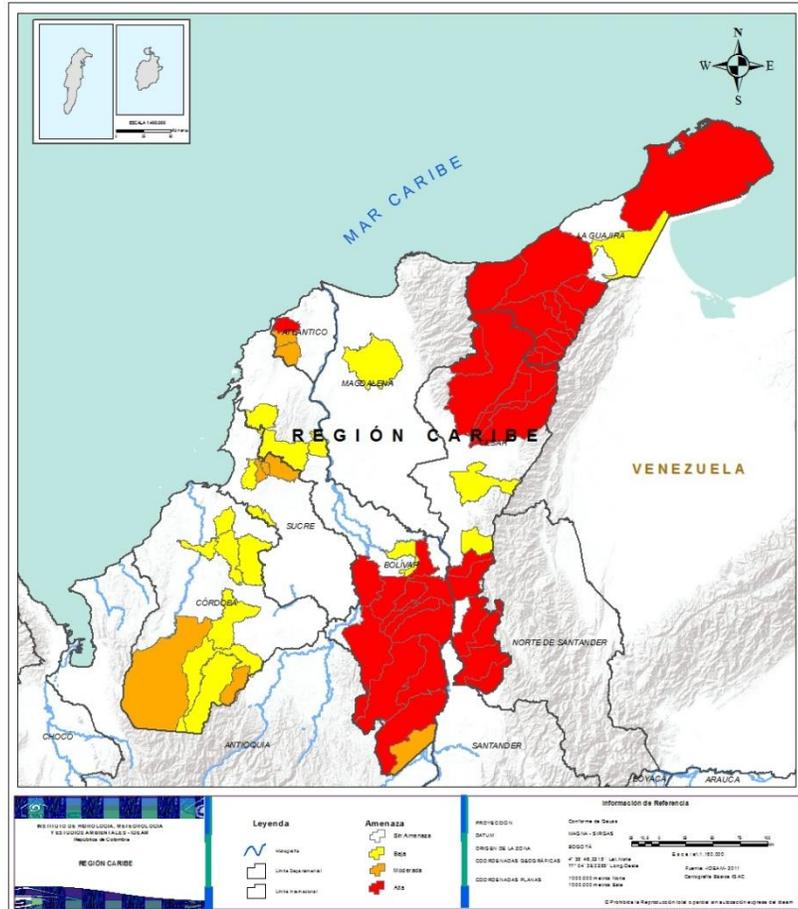
DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	2
ARAUCA	1
ATLÁNTICO	1
BOLÍVAR	11
BOYACÁ	62
CASANARE	7
CESAR	13
CHOCÓ	2
CUNDINAMARCA	30
LA GUAJIRA	12
NORTE DE SANTANDER	35
SANTANDER	31
TOLIMA	1
TOTAL	208

DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	5
ATLÁNTICO	2
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	17
CASANARE	4
CUNDINAMARCA	5
CÓRDOBA	2
SANTANDER	13
SUCRE	3
TOTAL	52

DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	11
BOLÍVAR	4
BOYACÁ	11
CASANARE	5
CESAR	2
CUNDINAMARCA	17
CÓRDOBA	7
LA GUAJIRA	1
MAGDALENA	1
NORTE DE SANTANDER	2
SANTANDER	14
SUCRE	2
TOLIMA	5
TOTAL	82



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ATLÁNTICO: Piojó.
BOLÍVAR: Achí, Arenal, Montecristo, Morales, Norosi, Rioviejo, San Martín De Loba, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisno (Puerto Rico).
CESAR: Aguachica, Agustín Codazzi, González, La Gloria, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pelaya, Pueblo Bello, Río De Oro, San Alberto, San Diego, San Martín, Valledupar.
LA GUAJIRA: Barrancas, Dibulla, Distracción, El Molino, Fonseca, Hato Nuevo, La Jagua Del Pilar, Riohacha, San Juan Del Cesar, Uribe, Urumita, Villanueva.



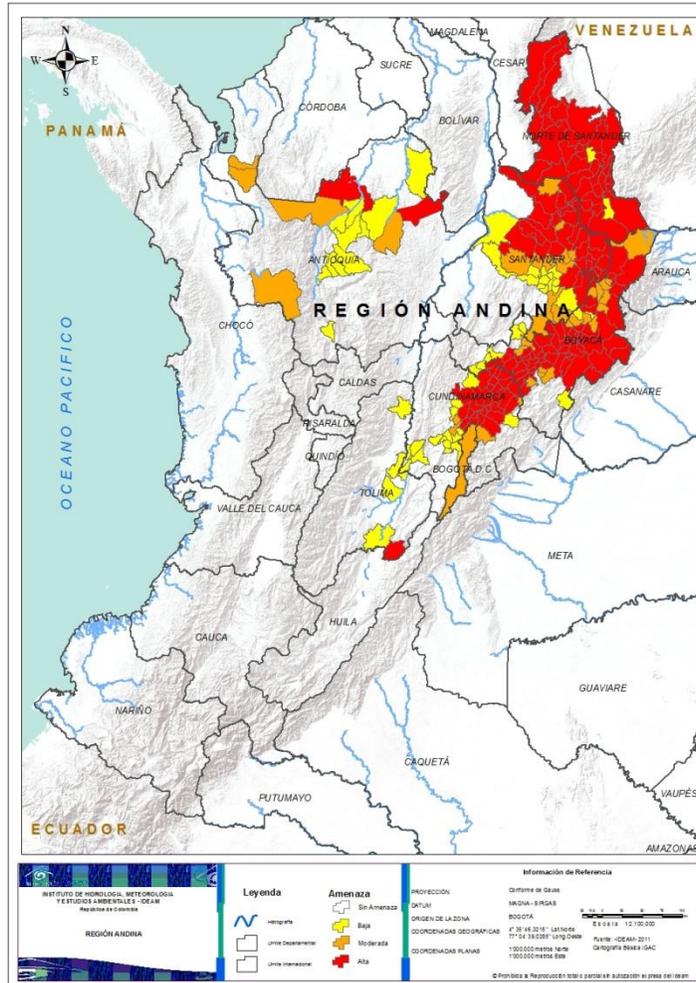
ATLÁNTICO: Luruaco, Repelón.
BOLÍVAR: Cantagallo.
CÓRDOBA: San José De Ure, Tierralta.
SUCRE: Chalán, Colosó, Ovejas.



BOLÍVAR: Barranco De Loba, El Carmen De Bolívar, María La Baja, Zambrano.
CESAR: Chiriguana, Pailitas.
CÓRDOBA: Cereté, Chima, Ciénaga De Oro, Montelíbano, Planeta Rica, Puerto Libertador, Sahagún.
LA GUAJIRA: Maicao.
MAGDALENA: Pivijay.
SUCRE: Sampedra, Tolu Viejo..



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Segovia, Tarazá.

BOYACÁ: Aquitania, Betéitiva, Boyacá, Busbanzá, Chiquiza, Chiscas, Chita, Chivatá, Cómbita, Corrales, Covarachía, Cucaita, Cúitiva, Duitama, El Cocuy, El Espino, Firavitoba, Floresta, Gámeza, Guateque, Guicán, Iza, Jenesano, Labranzagrande, Mongua, Monguí, Motavita, Nobsa, Nuevo Colón, Oicatá, Paipa, Pajarito, Panqueba, Paya, Pesca, Pisba, Ráquira, Sáchica, Samacá, San Miguel De Sema, Santa Rosa De Viterbo, Sativanorte, Siachoque, Socotá, Sogamoso, Sora, Soracá, Sotaquirá, Susacón, Sutamarchán, Tasco, Tibasosa, Tinjacá, Tipacoque, Toca, Tópaga, Tota, Tunja, Turmequé, Tuta, Úmbita, Ventaquemada.

CUNDINAMARCA: Cajicá, Carmen De Carupa, Chia, Chocontá, Cogua, Cota, Cucunubá, Fúquene, Gachancipá, Guachetá, Guasca, Guatavita, Lenguazaque, Machetá, Nemocón, Pacho, Sesquilé, Simijaca, Sopó, Subachoque, Suesca, Susa, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tenjo, Tocancipá, Ubaté, Villapinzón, Zipaquirá.

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

SANTANDER: Betulia, Bucaramanga, California, Capitanejo, Carcasí, Cerrito, Charta, Concepción, Enciso, Girón, Guaca, Lebrija, Los Santos, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Molagavita, Onzaga, Piedecuesta, Rionegro, San Andrés, San Joaquín, San José De Miranda, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Bárbara, Suratá, Tona, Vetas, Zapatoca.

TOLIMA: Alpujarra.



ANTIOQUIA: Amalfi, Carepa, Chigorodó, Ituango, Urrao.

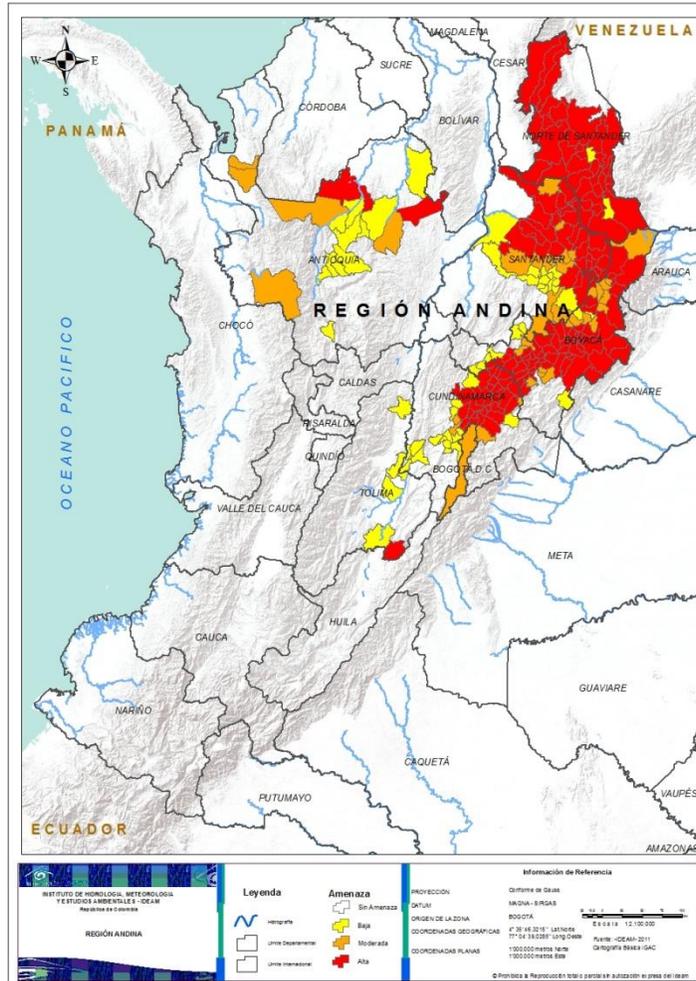
BOYACÁ: Arcabuco, Belén, Boavita, Cerinza, Ciénega, Cubará, Guacamayas, Jericó, La Uvita, Paz De Rio, Rondón, San Mateo, Soatá, Socha, Tibaná, Villa De Leiva, Viracachá.

CUNDINAMARCA: Bogotá, D.c., El Rosal, La Calera, Madrid, Tibirita.

SANTANDER: Aratoca, Barichara, Cepitá, Charalá, Curití, El Carmen, El Playón, Encino, Floridablanca, Galán, Gámbita, Jordán, Villanueva.



REGIÓN ANDINA



Alerta



ANTIOQUIA: Anorí, Belmira, Briceño, Campamento, El Bagre, Entrerrios, Fredonia, Santa Rosa De Osos, Sopetrán, Valdivia, Yarumal.

BOYACÁ: Buenavista, Caldas, Chiquinquirá, Coper, Macanal, Moniquirá, Páez, Sativasur, Sutatenza, Togui, Tutazá.

CUNDINAMARCA: Bojacá, Funza, Gachetá, Girardot, Granada, Guataquí, Jerusalén, La Mesa, Mosquera, Nariño, San Antonio De Tequendama, San Cayetano, San Francisco, Soacha, Supatá, Tena, Tocaima.

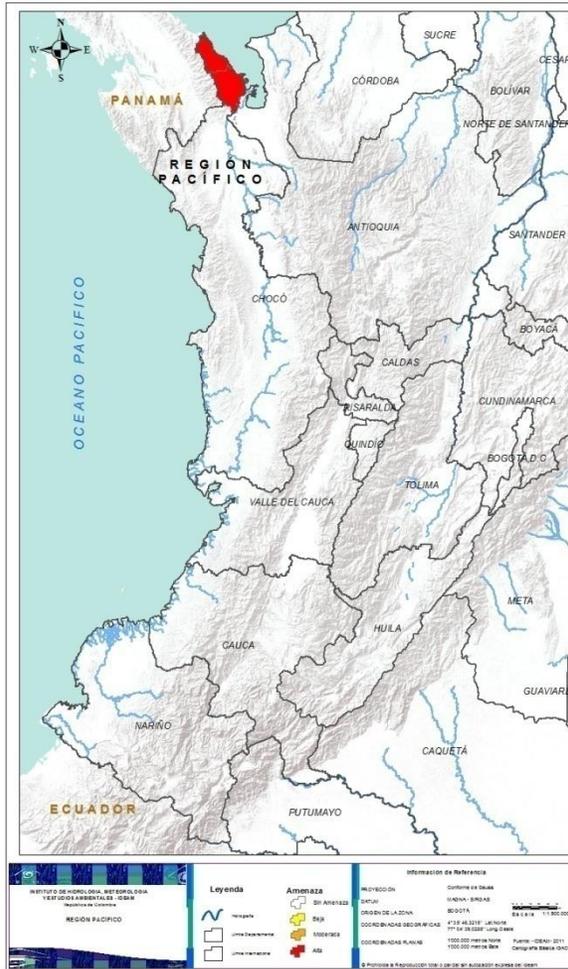
NORTE DE SANTANDER: Labateca, Santiago.

SANTANDER: Barrancabermeja, Cabrera, Confinos, Coromoro, Hato, Ocamonte, Palmar, Palmas Del Socorro, Páramo, Pinchote, San Gil, Simacota, Socorro, Valle De San José.

TOLIMA: Armero (Guayabal), Coello, Flandes, Guamo, Natagaima..



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

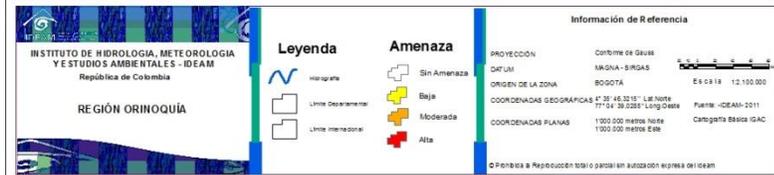
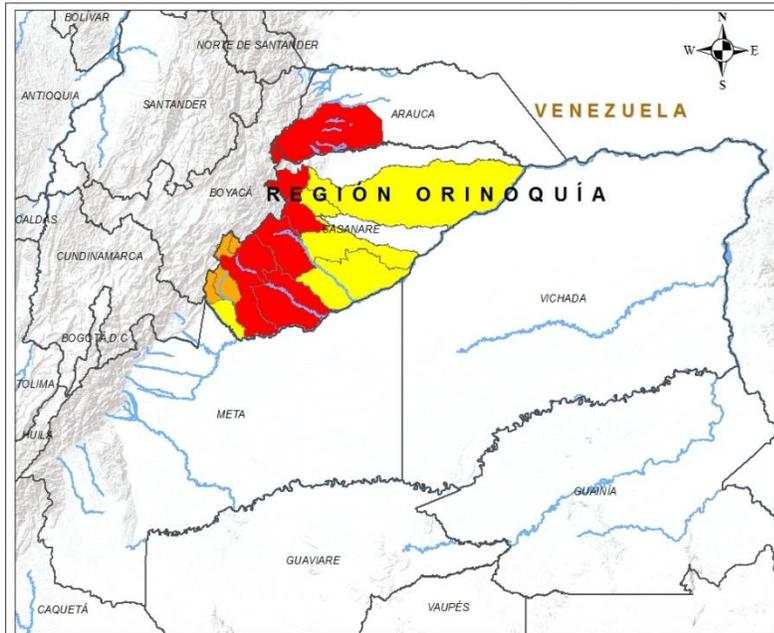
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CHOCÓ: Acandí, Unguía.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA: Tame.
CASANARE: Aguazul, La Salina, Maní, Nunchía, Támara, Tauramena, Yopal.



CASANARE: Chámeza, Monterrey, Recetor, Sabanalarga.



CASANARE: Orocué, Paz De Ariporo, Pore, San Luis De Palenque, Villanueva.



**CONDICIONES
NORMALES**

➤ **REGIÓN AMAZONÍA**



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Mar Caribe colombiano

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

AO

Altura significativa de la ola

DV

Dirección predominante del viento

CONVENCIONES



Tiempo lluvioso

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



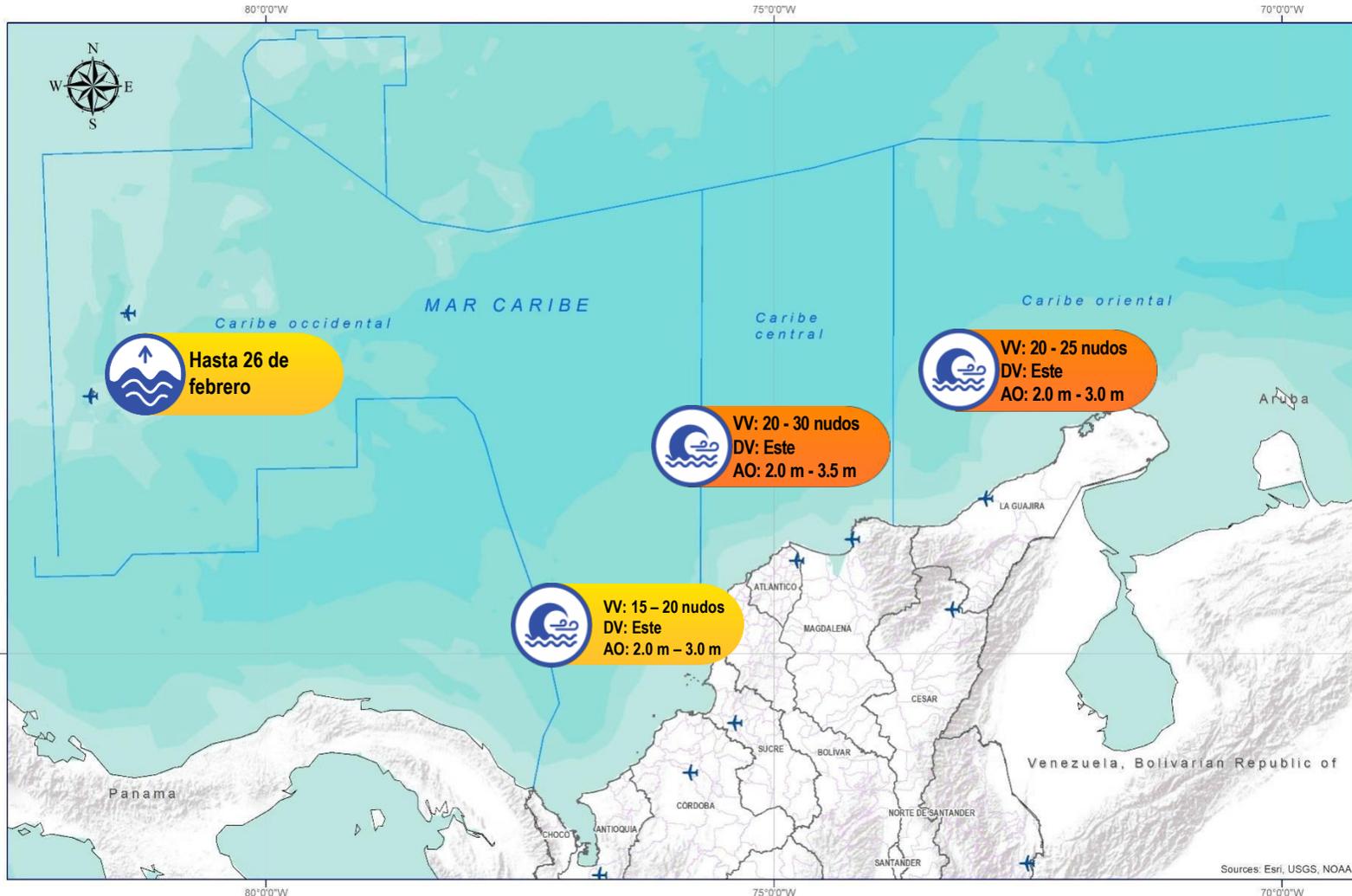
Pleamar

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



Viento y oleaje

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



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



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



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



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

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



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Océano Pacífico Nacional

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

DV

Dirección predominante del viento

AO

Altura significativa de la ola

CONVENCIONES



Tiempo lluvioso

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



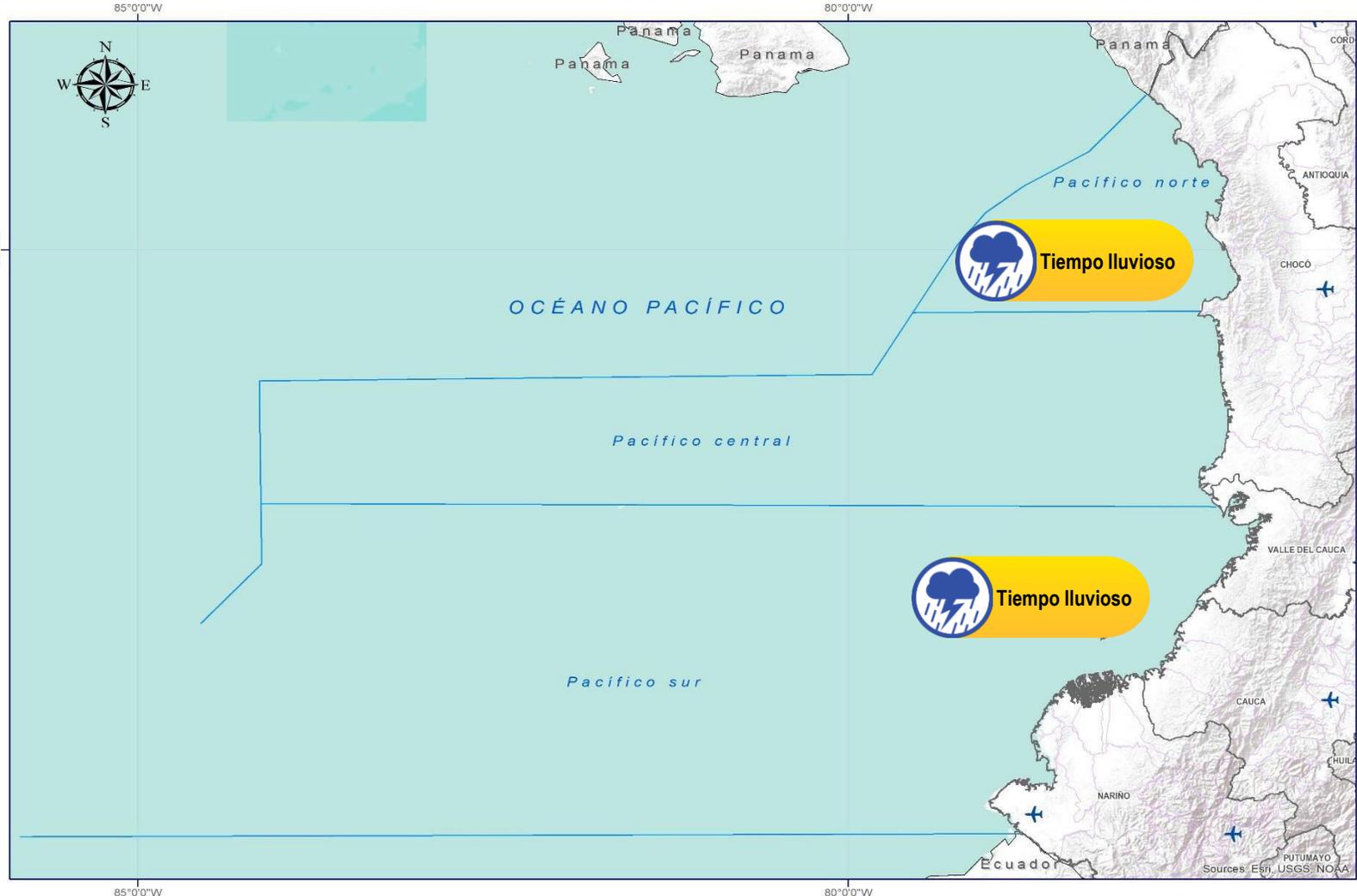
Pleamar

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



Viento y oleaje

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



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



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



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



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

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



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



Tiempo lluvioso

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

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



Pleamar

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

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



Viento y oleaje

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

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

INFORME TÉCNICO DIARIO

EQUIPO DE TRABAJO IDEAM

Yolanda GONZÁLEZ H. - Directora General

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

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Elaboró:

Dansy ORTIZ – Javier GÓMEZ (Meteorología)

Alberto PARDO (Hidrología)

Felipe ESPEJO (Deslizamientos de Tierra)

Victoria CAMACHO (Incendios de la Cobertura Vegetal)

Jimena VILLANUEVA (Análisis de Datos)

Martha Cecilia CADENA (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)

