

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., 12 de febrero de 2021.
Hora de actualización 12:20 HLC

Boletín No.

043



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

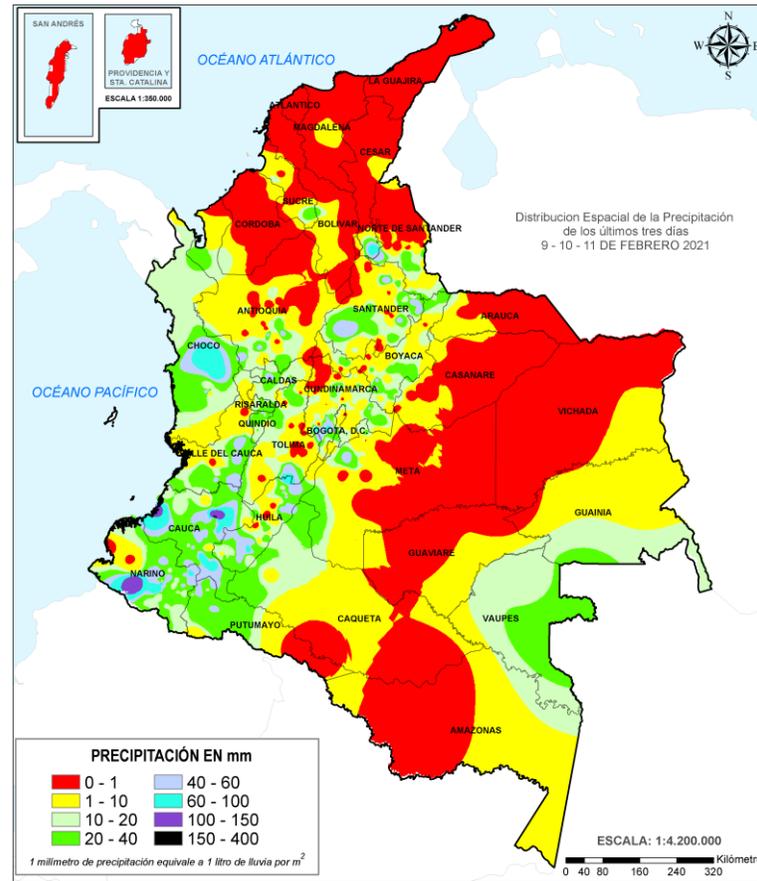
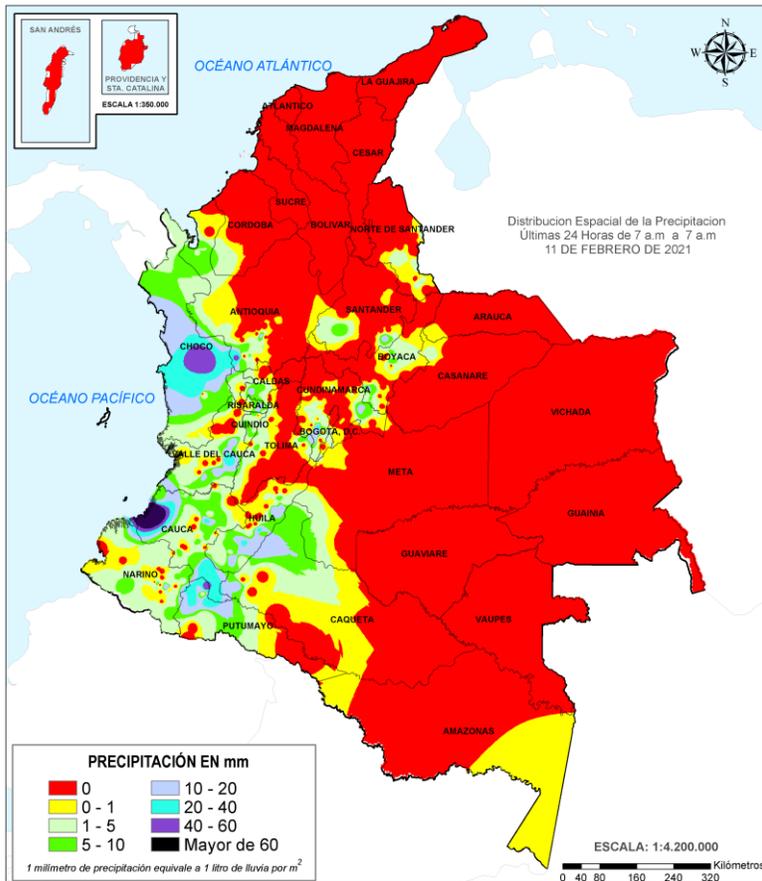
PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, 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: 12 de febrero de 2021 - 12:00 HLC.

Mapas de precipitación

Lluvias registradas en las últimas 24 horas



Durante las últimas 24 horas disminuyeron las precipitaciones con respecto al día anterior, las lluvias más significativas se registraron en los departamentos de Chocó, valle del Cauca, Cundinamarca, Cauca, Nariño, occidente de Antioquia, Caldas, Cauca, Valle del Cauca, Huila, Vaupés, Risaralda, Caquetá, Guainía, Putumayo y Amazonas. El mayor registro de lluvia en 24 horas se presentó en el municipio de Timbiquí (Cauca), con 99.0 mm.



- Por alta probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en municipios de los departamentos de Atlántico, Bolívar, Cesar, Córdoba, La Guajira, Meta y Santander.
- Por alta probabilidad de deslizamientos de tierra en el departamento de Cauca.
- Por oleaje en ascenso y viento fuerte en Caribe central.



- Por moderada probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra, en municipios de los departamentos de Antioquia, Caldas, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Huila, Nariño y Tolima.
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de incendios en municipios de los departamentos de Antioquia, Atlántico, Bolívar, Cesar, Chocó, Córdoba, La Guajira, Magdalena, Norte de Santander.
- Por moderada probabilidad crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Directos al Pacífico (Cauca), cuencas de los ríos Telembí, Mira, Docampadó, y en la cuenca alta y media del Atrato. Por incremento súbitos en las cuencas de los ríos Directos al Pacífico (Chocó), Alto Cauca y Otún.
- Por oleaje y viento en el Caribe oriental.

Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del miércoles 11 de febrero hasta las 7:00 HLC del viernes 12 de febrero de 2021. **Fuente:** IDEAM.

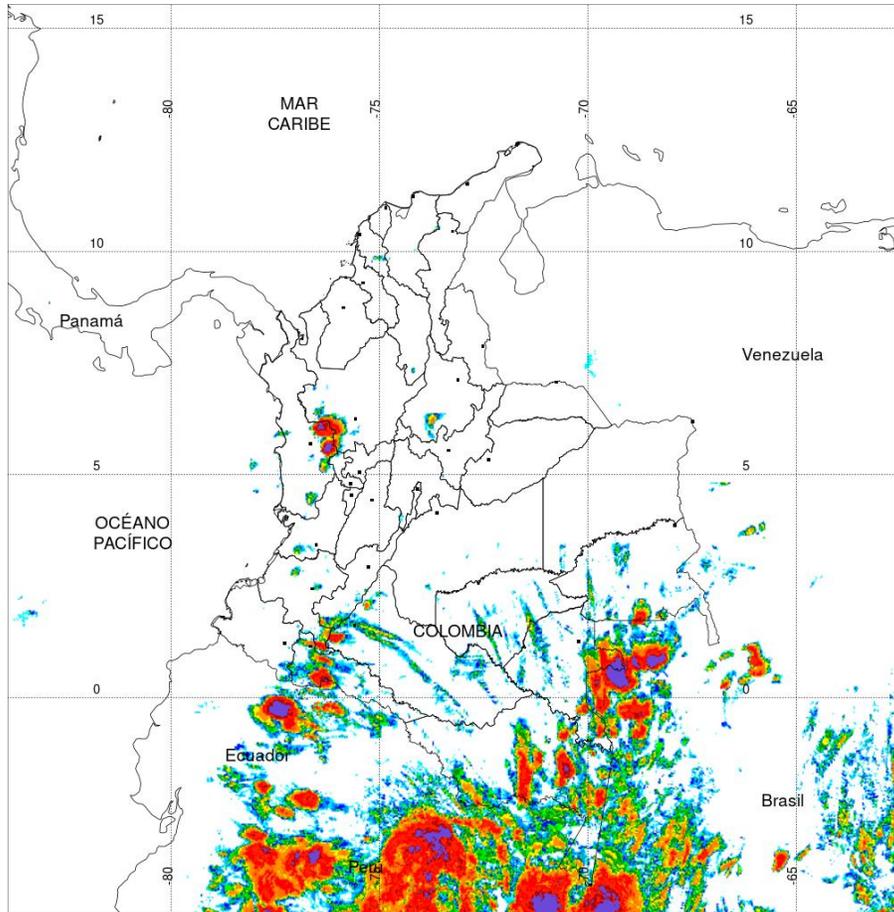
Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del martes 09 de febrero hasta las 7:00 HLC del viernes 12 de febrero de 2021. **Fuente:** IDEAM.

- 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.

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 11 DE 2021 (7:00) - FEB 12 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 35.0 mm en las últimas 24 horas

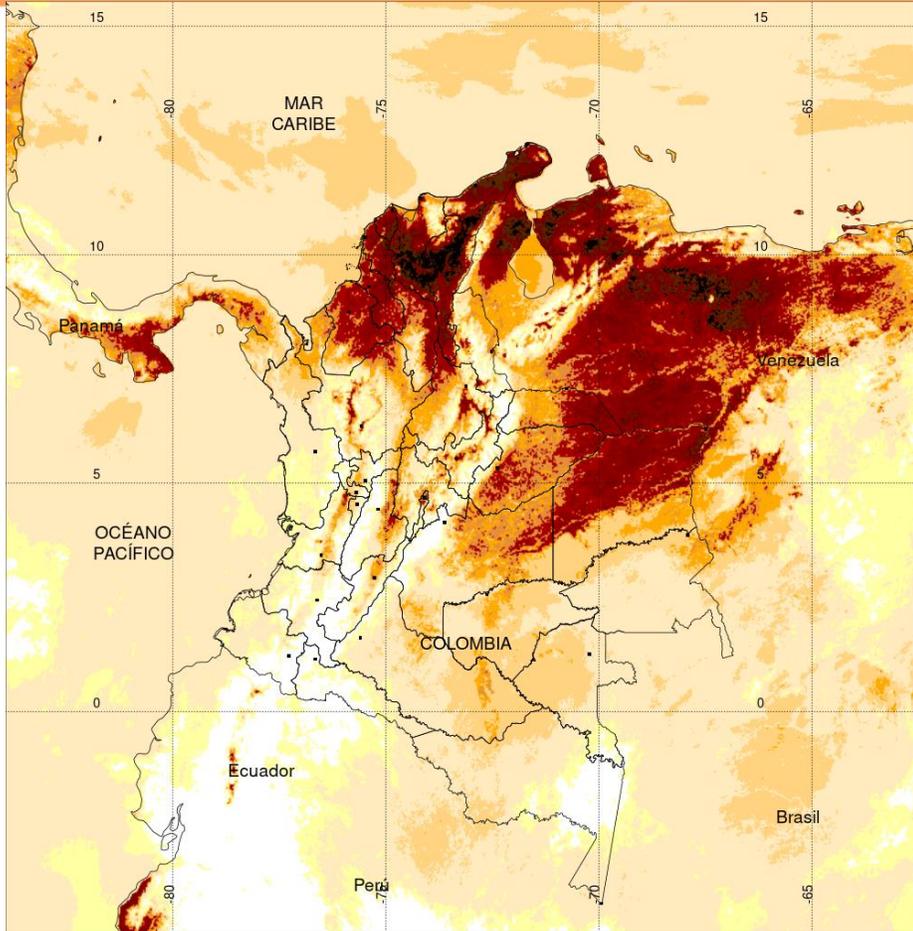
Aclaración: aunque los volúmenes de lluvia registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ANTIOQUIA	Betania (42).
CAUCA	Timbiquí (99), Santa Rosa (37,6), Cajibío (23,4).
CHOCO	Apto, Quibdó (49,2), Medio San Juan (33).
CUNDINAMARCA	Fusagasugá (25,6), Pandi (20).
HUILA	Tarqui (24), Gigante (22),
PUTUMAYO	Mocoa (44), San Francisco (37), San Francisco (32,5), Mocoa (23,8), Colon (22,4), San Francisco (22,3).
RISARALDA	Santa Rosa De Cabal (23,7),
VALLE DEL CAUCA	Ginebra (24).
ANTIOQUIA	Betania (42).

NO SE REGISTRARON VALORES SUPERIORES A LOS HISTÓRICOS DE PRECIPITACIÓN MÁXIMA ABSOLUTA EN 24 HORAS



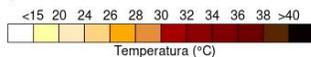
Estimación Satelital (24 Horas)



TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)

(2021-02-11 09:00:00 a 2021-02-11 18:30:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



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



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
BOLIVAR	El Carmen De Bolívar (37,2), Zambrano (36,6),
CESAR	Bosconia (39,4), Valledupar (38,2), Pailitas (38), Valledupar (37,1), Valledupar (37),
CORDOBA	Planeta Rica (37), Ciénaga De Oro (37), Sahagún (36,6), Montería (36,4),
CUNDINAMARCA	Jerusalen (36),
LA GUAJIRA	Urumita (36,4),
SANTANDER	Capitanejo (36,6),
TOLIMA	Guamo (36),
BOLIVAR	El Carmen De Bolívar (37,2), Zambrano (36,6),

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
SANTANDER	Tona (1,2)
CUNDINAMARCA	Bogotá San Cayetano (4,2), Sopó (4,8), Choachí (3,4), Subachoque(4,4)

Altos valores de radiación ultravioleta

(Diciembre de 2020 a Marzo de 2021)



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.

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



Alerta por descensos significativos de las temperaturas mínimas del aire



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

REGIÓN ANDINA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ALTIPLANO CUNDIBOYACENSE

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

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

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

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

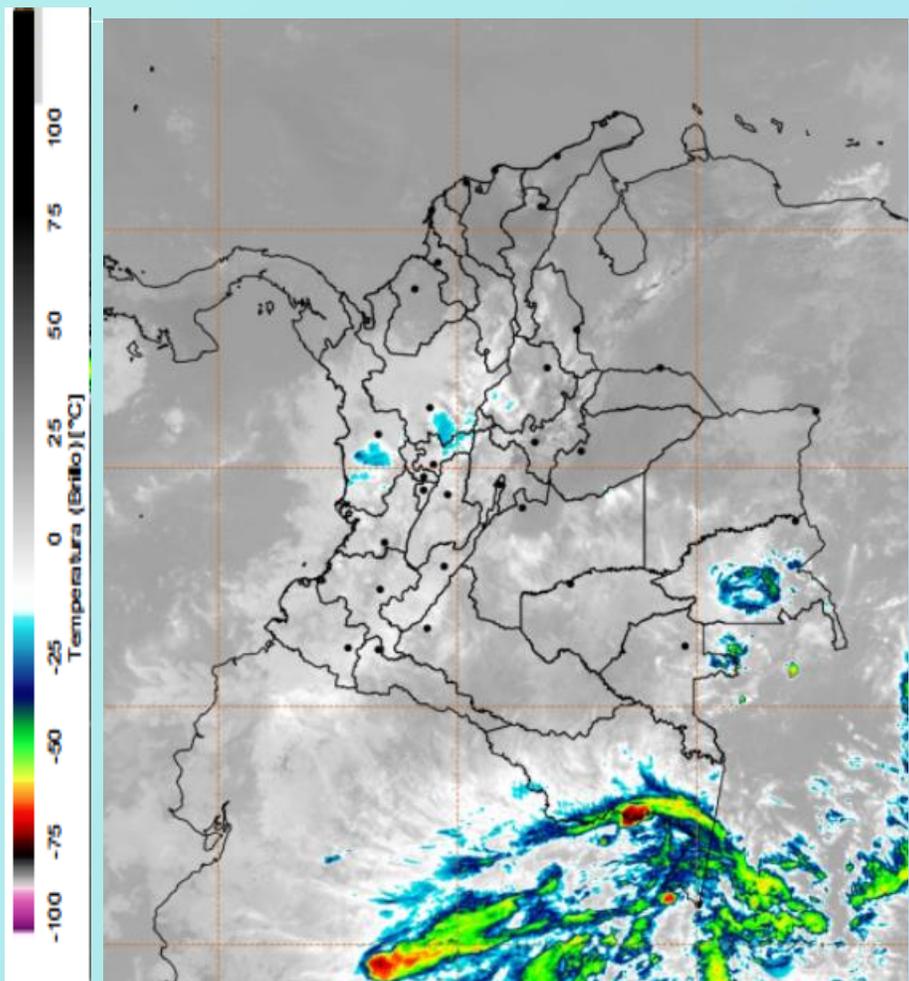


Imagen GOES East Canal Infrarrojo, 12 de febrero de 2021
Hora 11:50 HLC. Fuente: IDEAM-GOES 16

En las horas de la mañana se han observado condiciones de nubosidad variable con lluvias y/o lloviznas en zonas de Chocó, Antioquia, Caldas, Valle del Cauca, Huila, Cauca, Putumayo, Vaupés y Guainía. En el resto del país predominio de tiempo seco con nubosidad variable.

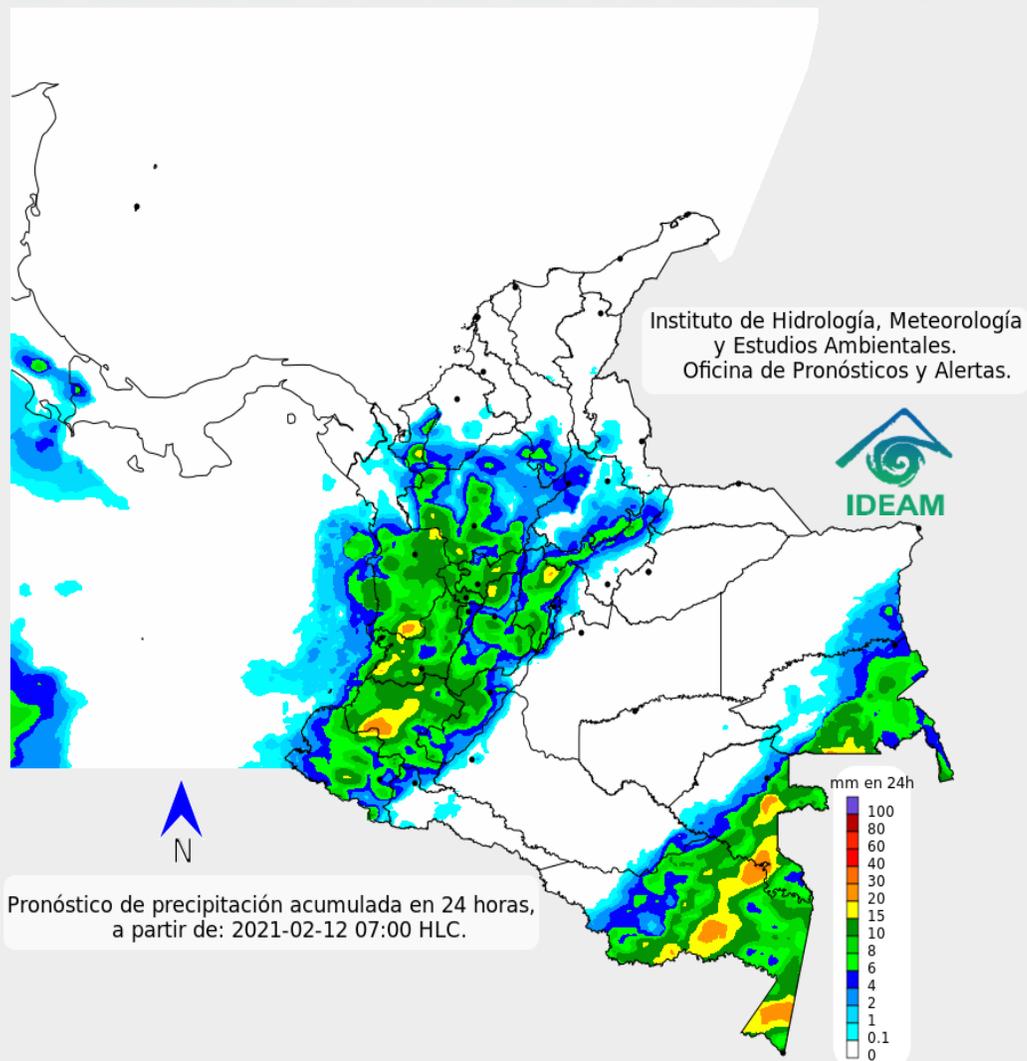


Descargas eléctricas en las última hora.
Fuente: Keraunos S.A.S.

- 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 estima para las próximas 24 horas que las lluvias más intensas se concentren en zonas de las regiones Pacífica, centro y occidente de la Andina y en el oriente y occidente de la Amazonia. Especial atención en sectores de Amazonas, Vaupés, Cauca, Nariño, Chocó y Caldas; donde se pueden registrar lluvias localmente fuertes. Por el contrario, en la región Caribe, Orinoquia y en el centro de la Amazonia, prevalecerán las condiciones de tiempo seco con nubosidad variable.



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

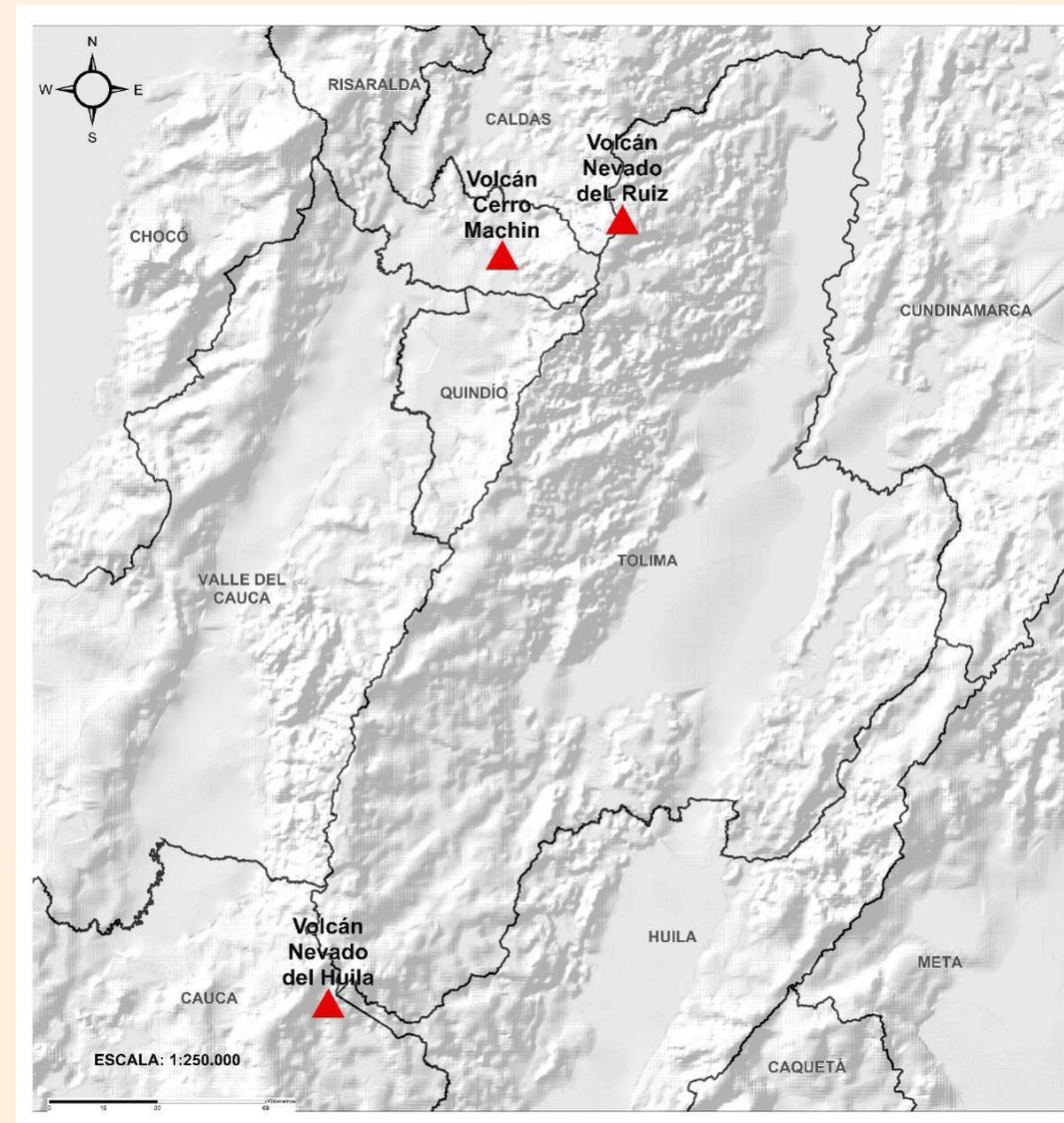
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que 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 - Lluvias			
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	NORESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	SUROESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	OESTE-SUROESTE	25 - 30	46 - 55
30.000	OESTE	5 - 10	9 - 18
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
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: 2.92 Lon: -76.05			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SUR-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	OESTE-NOROESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	OESTE	25 - 30	46 - 55
30.000	OESTE-NOROESTE	0 - 5	0 - 9
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
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: 4.80 Lon: -75.62			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SUR-SUROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	OESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	OESTE-SUROESTE	25 - 30	46 - 55
30.000	OESTE-SUROESTE	0 - 5	0 - 9

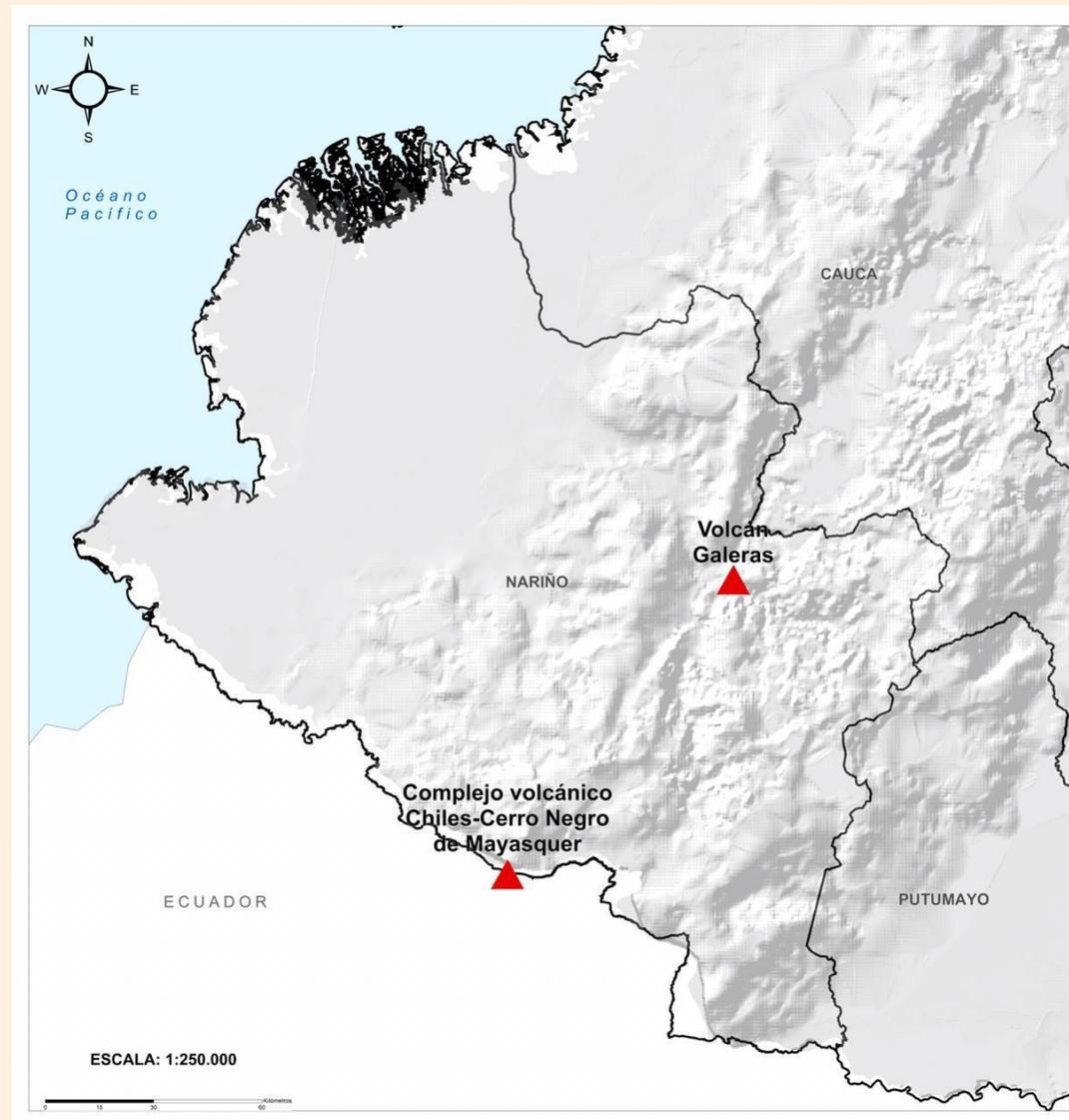




Pronóstico zonas volcánicas

Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Mañana: Cielo nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo nublado - Tiempo seco			
EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 1.55 Lon: -77.37			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	OESTE	35 - 40	64 - 74
30.000	NOROESTE	5 - 10	9 - 18
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER			
Mañana: Cielo nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo nublado - Tiempo seco			
EI 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	ESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	OESTE	Mayor a 40	Mayor a 74
30.000	NOROESTE	10 - 15	18 - 27





Estado de los Embalses

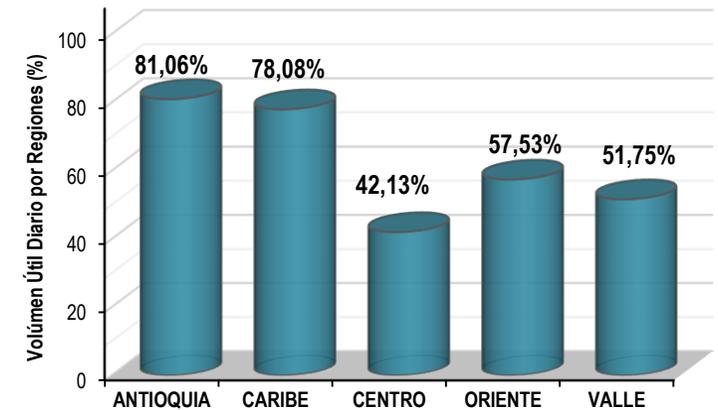
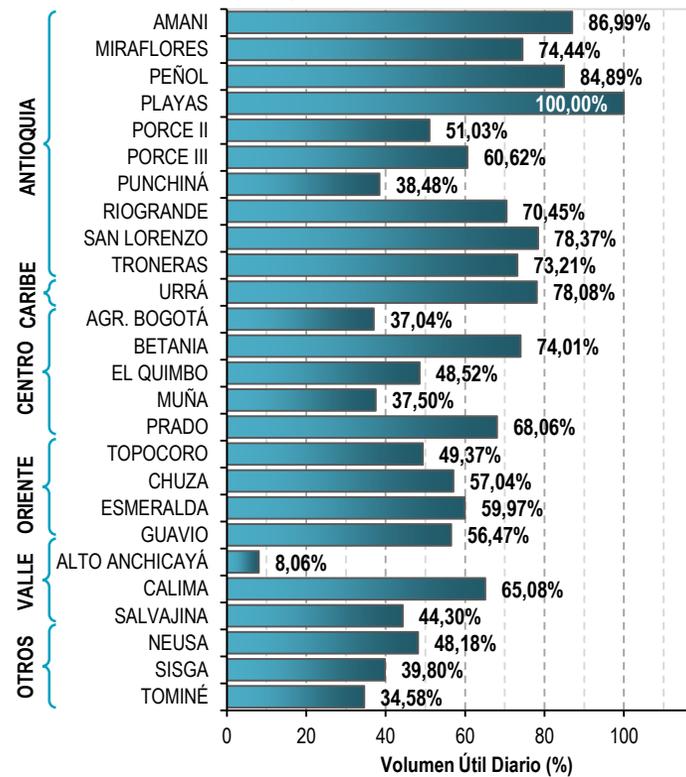


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

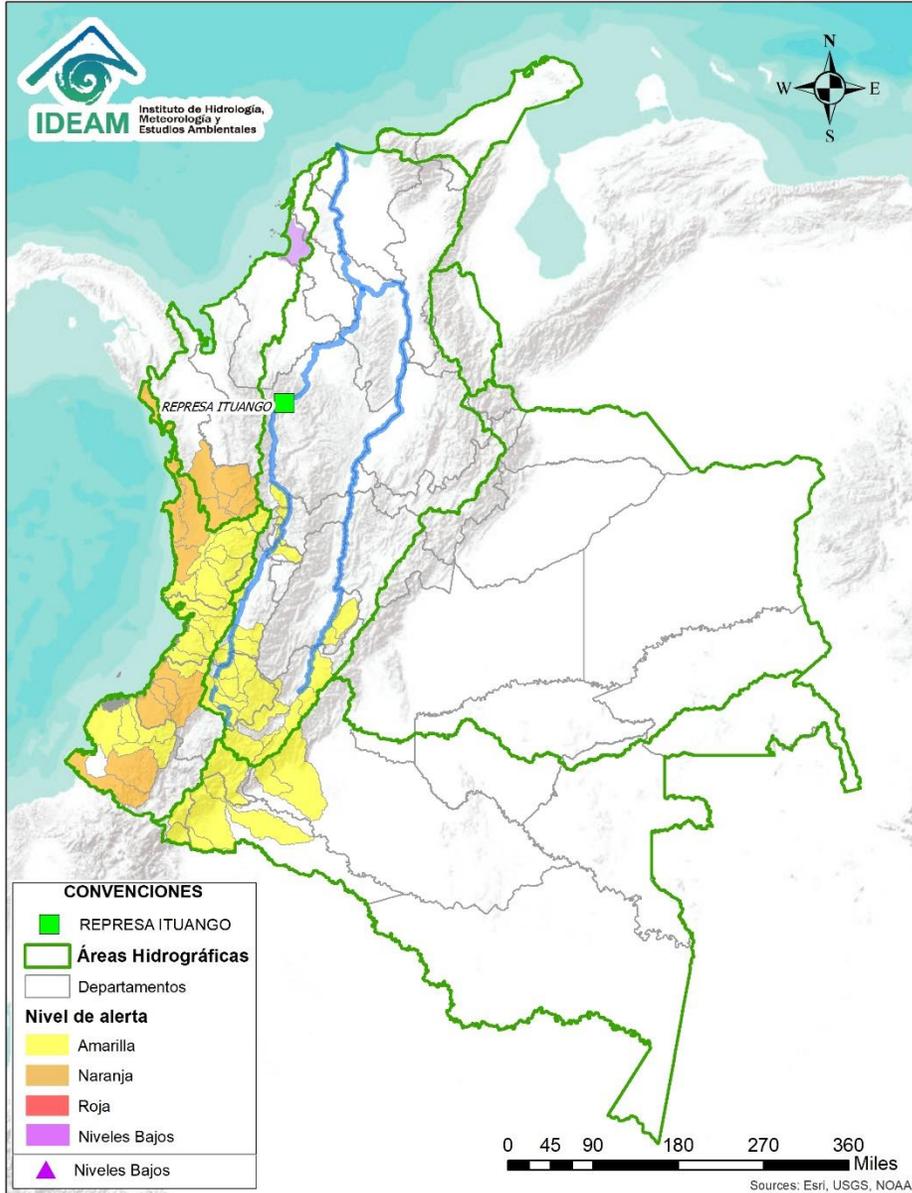
Jueves, 11 de febrero de 2021



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



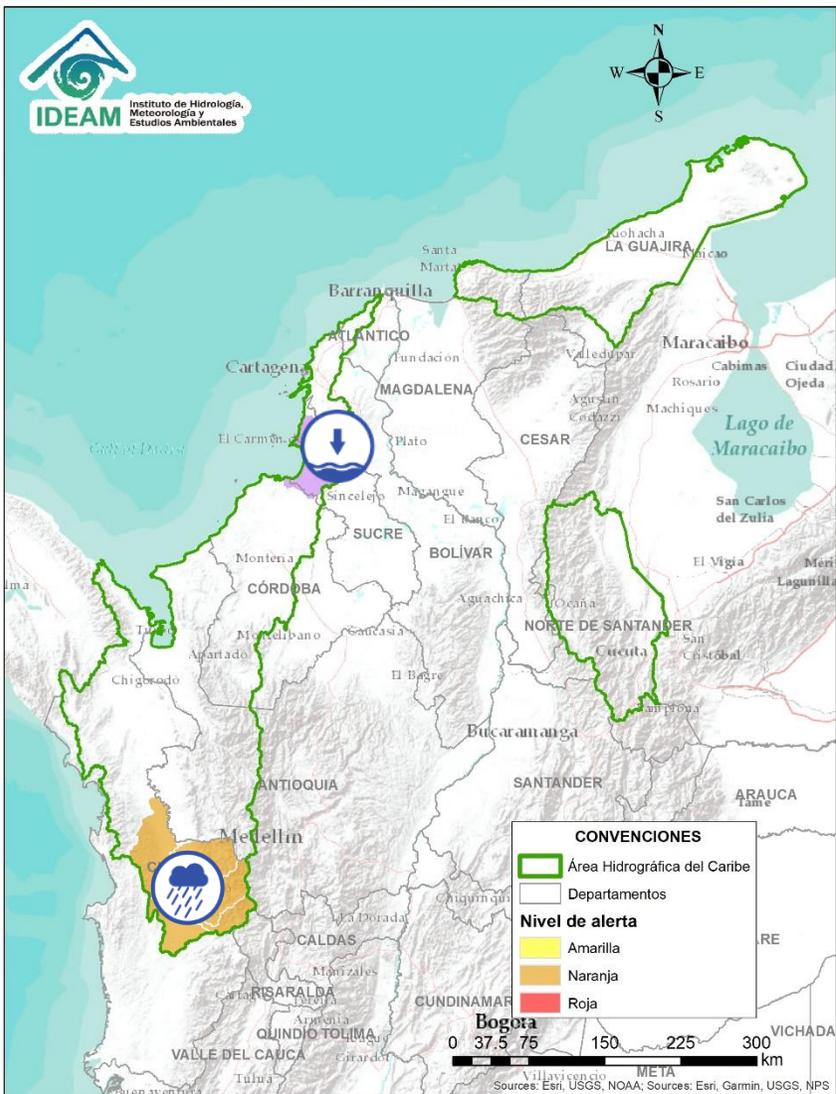
TRANSITO DE CRECIENTES



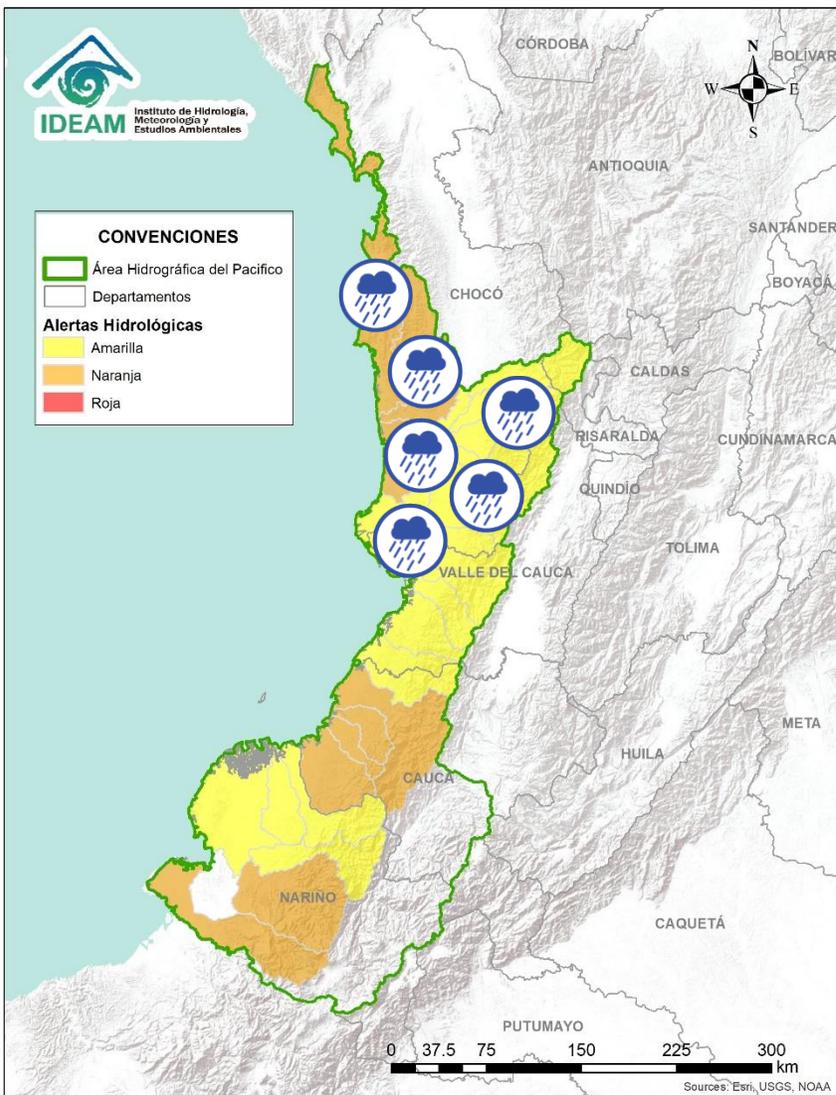
CRECIENTE POR DESEMBALSE



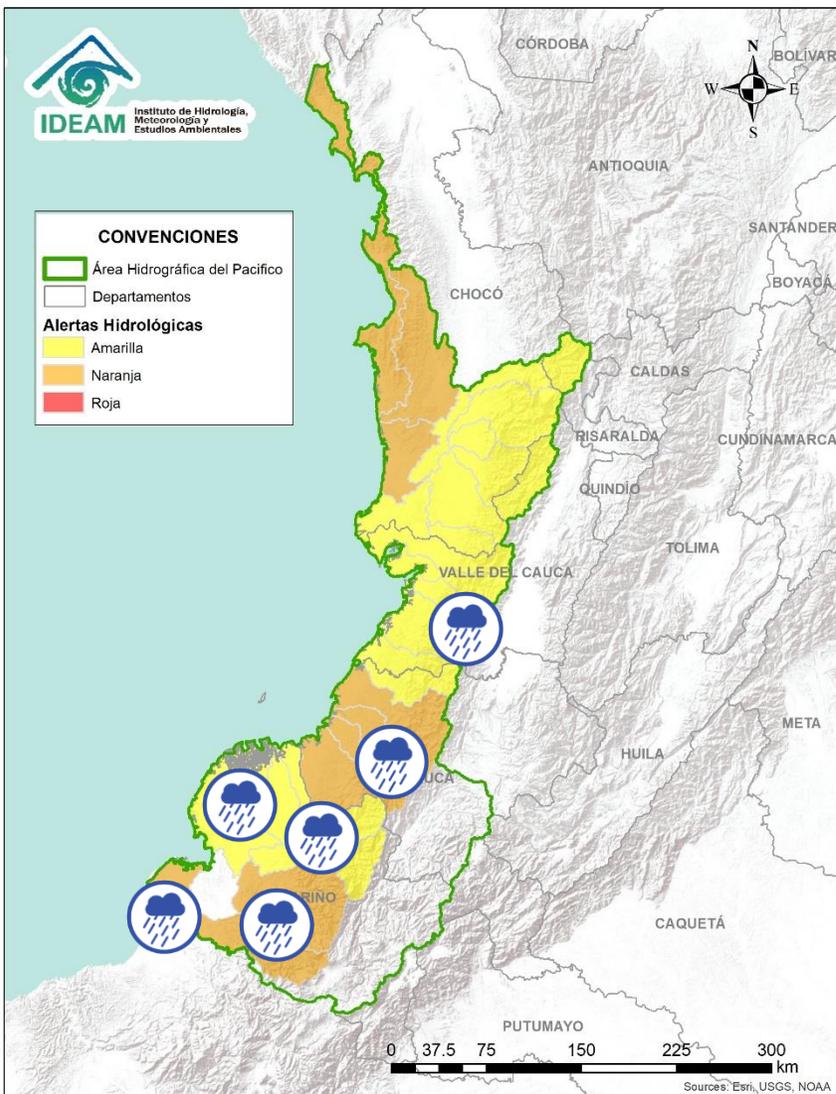
INUNDACIONES



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta y media del río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta y media del río Atrato, principalmente en sus afluentes los ríos Andágueda, Quito, Cabí, Bebaramá, aportantes entre Quito y Bojayá. Especial atención en los municipios de Lloró, Bagadó, Paimadó, Cértogui, Quibdó, Beté y Medio 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. Nota (27/01/2021 - 02/02/2021): La UNGRD y CDGRD de Sucre, reportan sequia en los municipios de Palmito, Tolú Viejo, Ovejas y Coloso (Sucre), generando afectaciones por desabastecimiento de agua potable en zona rural y urbana de estos municipios.



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, Torreidó, Pepé y Misará. Se recomienda especial atención para las poblaciones ribereñas, 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.

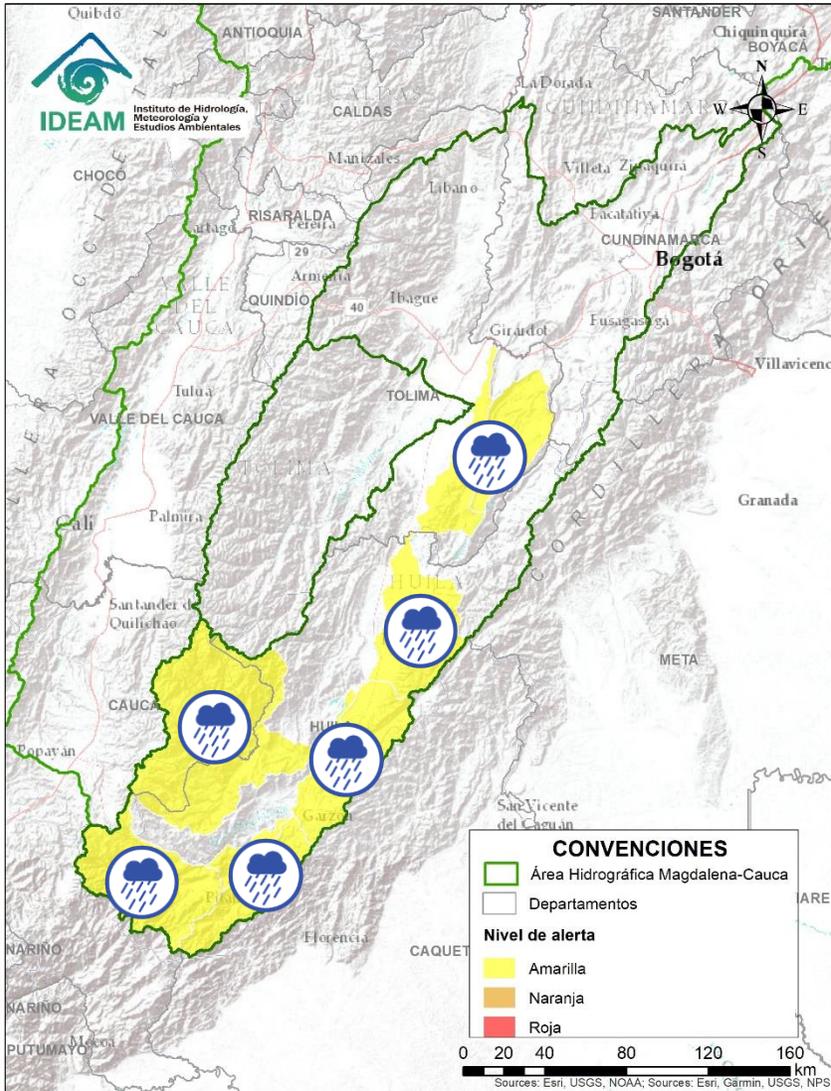


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuencas directas al océano Pacífico (Valle del Cauca)	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Dagua, Anchicayá, Cajambre, Mayorquín, Raposo, Naya, Yurumanguí y sus afluentes, directos al océano Pacífico en el departamento del Valle del Cauca, se recomienda especial atención en Buenaventura.
	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 Telembí	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Telembí, se recomienda especial atención en el municipio de Barbacoas (Nariño).
	Patía	Cuenca media del río Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte media del río Patía y sus afluentes. Especial atención en el municipio de Cumbitara (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	Cuenca del río Mira	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Mira y sus afluentes; principalmente en los ríos Guiza y San Juan. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Ricaurte y Tumaco (Nariño).



Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

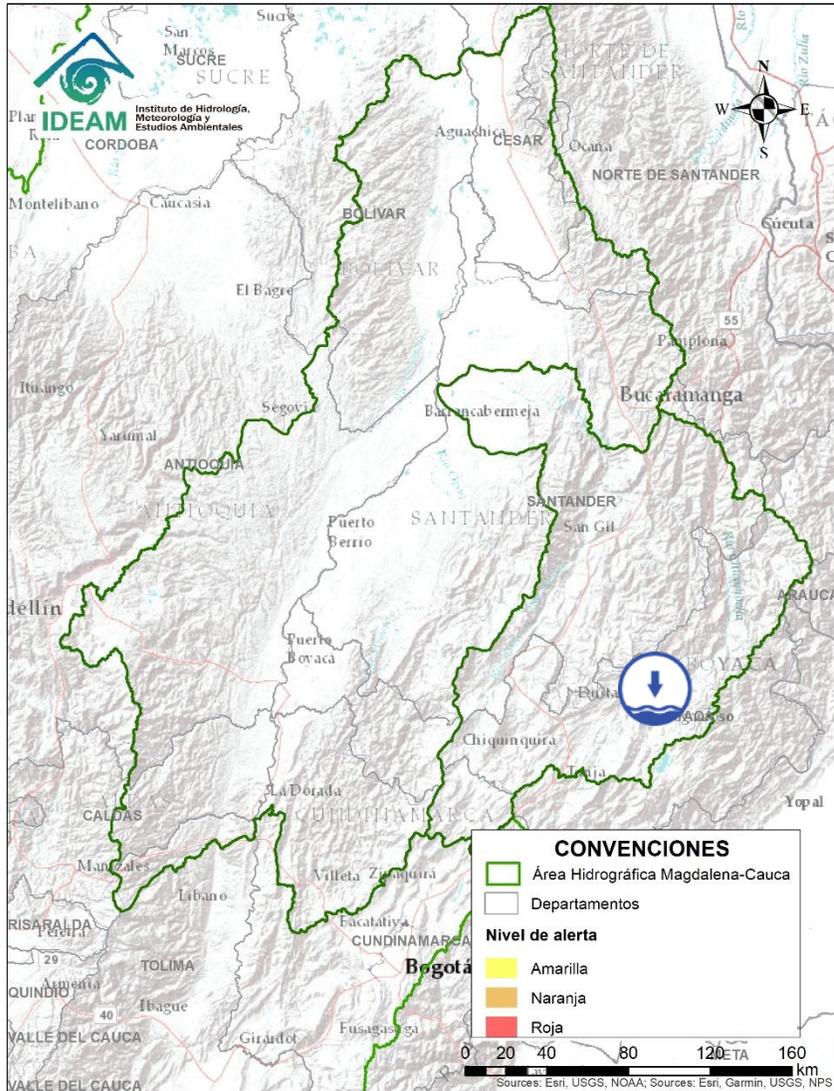
(cuenca alta del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Alto Magdalena	Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles del Alto Magdalena. Especial atención a la altura de los municipios San Agustín, Pitalito y San Juan de Isnos.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Páez	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Páez. Especial atención en los municipios de Inzá, Belalcázar, La Plata, Nátaga, Paicol y Tesalia, estas crecientes son amortiguadas aguas abajo por el embalse de Betania. También se registras moderadas de los ríos Símbola y Ullucos (aportantes al río Páez en la cuenca alta).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Timaná	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Timaná entre otros directos al Alto Magdalena, se recomienda especial atención en el municipio de Elías y Pitalito (Huila).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Suaza	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Suaza y sus aportantes. Especial atención en el municipio de Acevedo (Huila).
	Alto Magdalena	Aportantes al Alto Magdalena	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Neiva y en la SZH Directos al Magdalena (md). Especial atención en los municipios de Algeciras, Campoalegre, Gigante y Garzón (Huila).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Fortalecillas	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Fortalecillas, entre otros aportantes directos al río Magdalena en su cuenca alta.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Prado	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Prado, Cuinde y Negro, afluentes al embalse de Prado, especial atención en el río Prado a la altura del municipio de Cunday (Tolima).
	Alto Magdalena	Aportantes al Alto Magdalena	Probabilidad de crecientes súbitas en los directos al Magdalena entre Cabrera y Sumapaz.



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

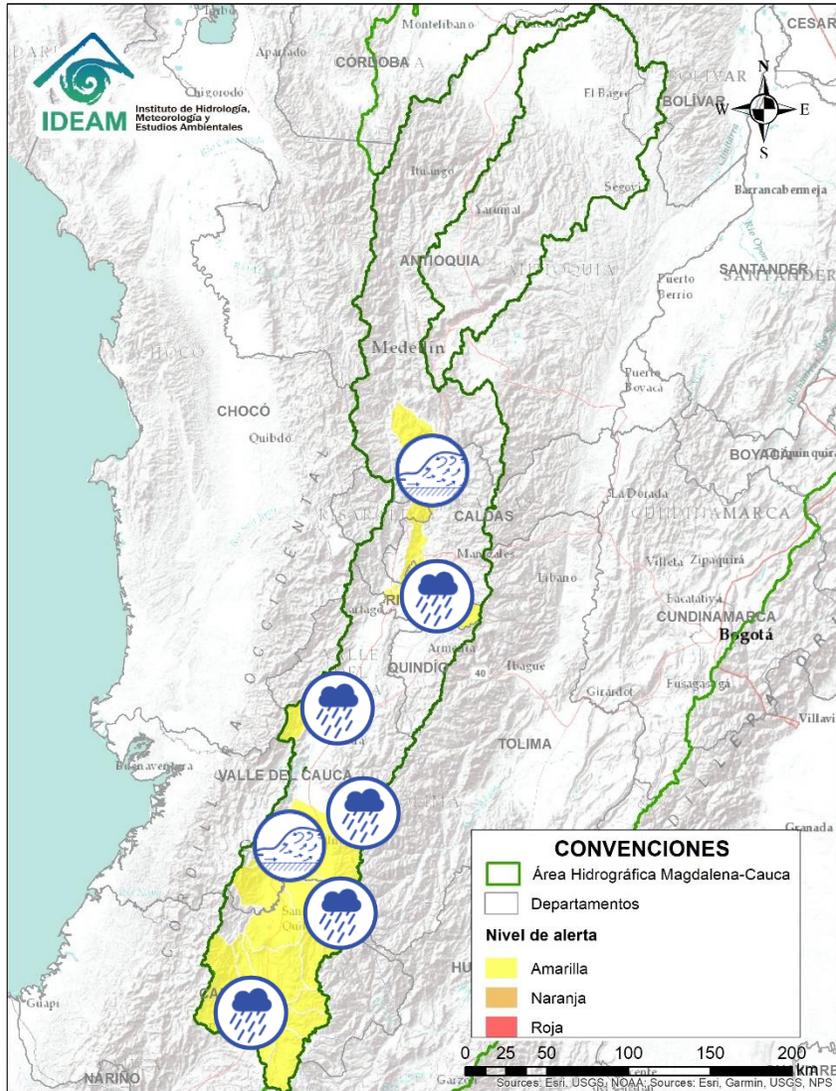


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Sogamoso	Cuenca del río Chicamocha	Alerta Puntual por niveles bajos en el río Chicamocha, a la altura del municipio de Paz de Río y en algunos aportantes localizados en la parte alta de la cuenca.



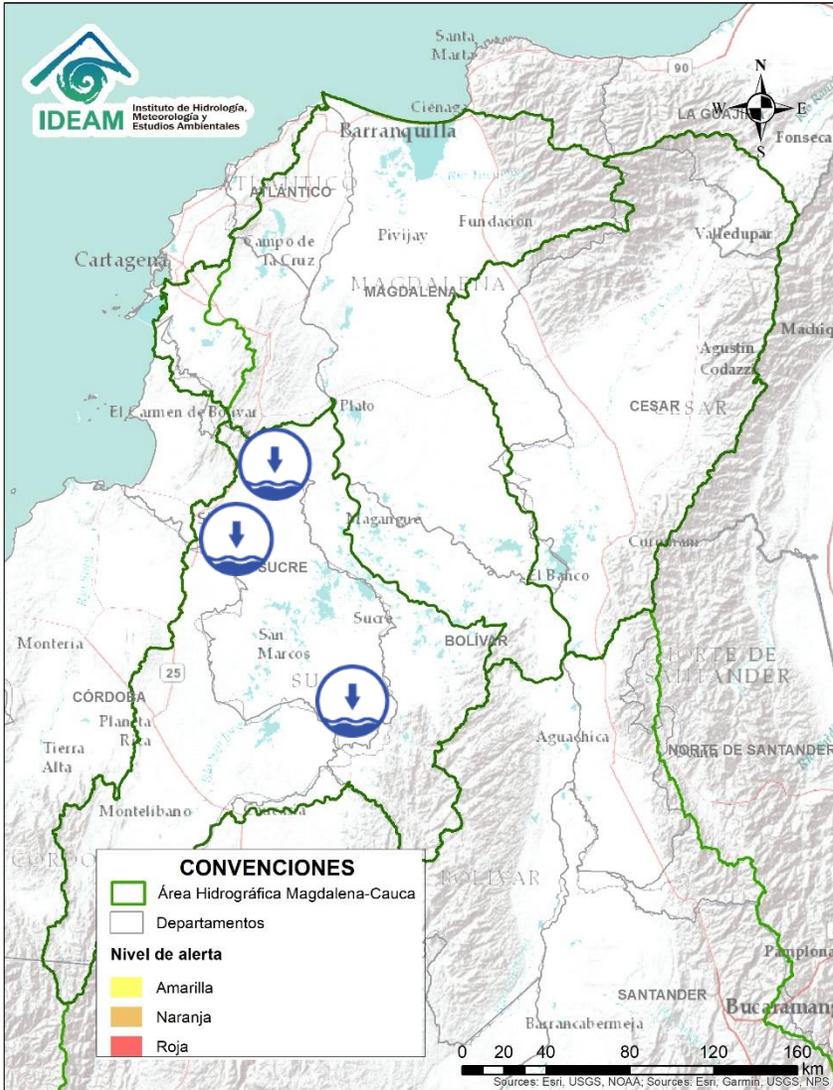
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

(cuenca del río Cauca)

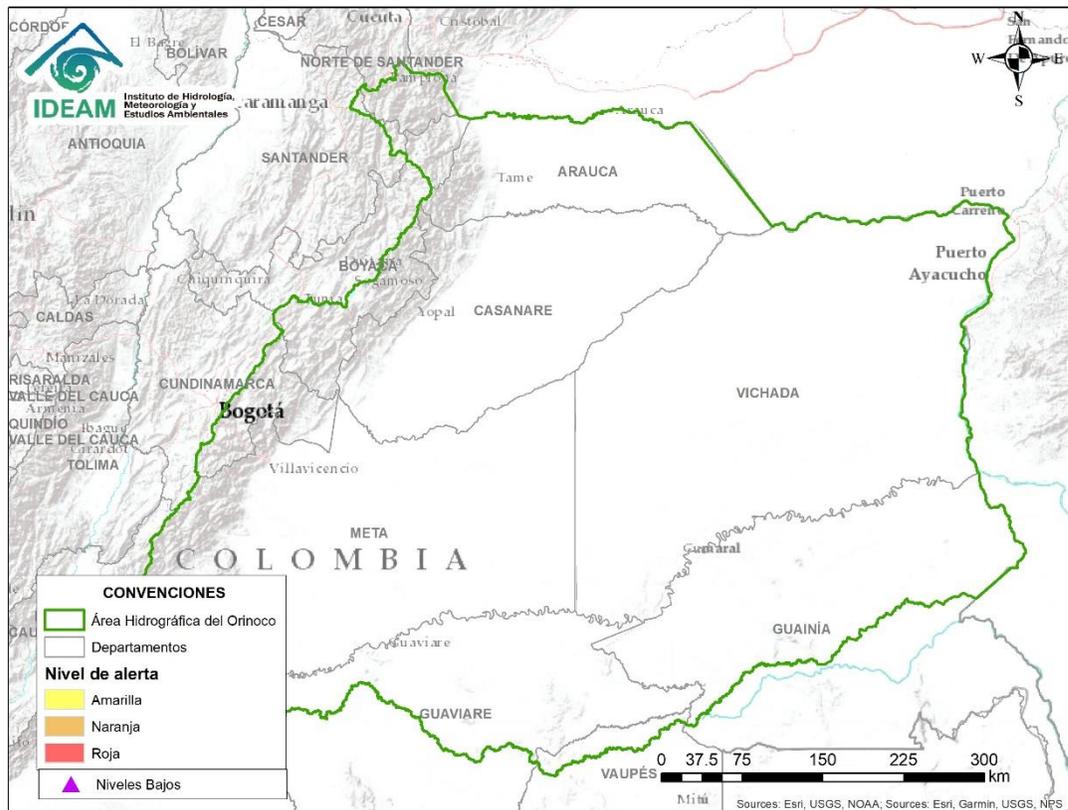


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas del alto Cauca (Cauca)	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos SZH alto Cauca, Salado, Palacé, Piendamó, Ovejas y sus afluentes, en la parte alta del río Cauca (Departamento de Cauca).
	Cauca	Cuencas del alto Cauca (Cauca)	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Palo, Quinamayo y sus afluentes en la parte alta del río Cauca (Departamento de Cauca).
	Cauca	Cuencas del Alto Cauca (Valle del Cauca)	Crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Desbaratado, Guachal, Bolo, Fraile, Párraga y sus afluentes, aportantes al Alto Cauca en el departamento Valle del Cauca.
	Cauca	Cuencas del alto Cauca (Valle del Cauca)	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Amaime, Cerrito y sus afluentes en el departamento de Valle del Cauca.
	Cauca	Cuencas del Alto Cauca (Valle del Cauca)	Incrementos súbitos en los niveles de los ríos Claro, Jamundí, Pance, Lili, Meléndez y Canaveralejo, afluentes al Alto Cauca en el departamento de Valle del Cauca.
	Cauca	Cuenca del río Frio (Valle del Cauca)	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Frio y sus afluentes, en el departamento de Valle del Cauca. Especial atención en el municipio de Trujillo.
	Cauca	Cuenca del río Otún	Probabilidad de creciente súbita en la cuenca del río Otún y sus afluentes, se recomienda especial atención en el municipio de Santa Rosa de Cabal.
	Cauca	Cuenca del río Frío	Crecientes súbitas en la cuenca del río Frío y sus afluentes en el Eje Cafetero. Nota: Según reporte del CDGRD Risaralda, el puente vehicular Citabara se afectó por creciente súbita, a la altura del municipio Quinchía, sector La Trampa (08/02/2021).

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



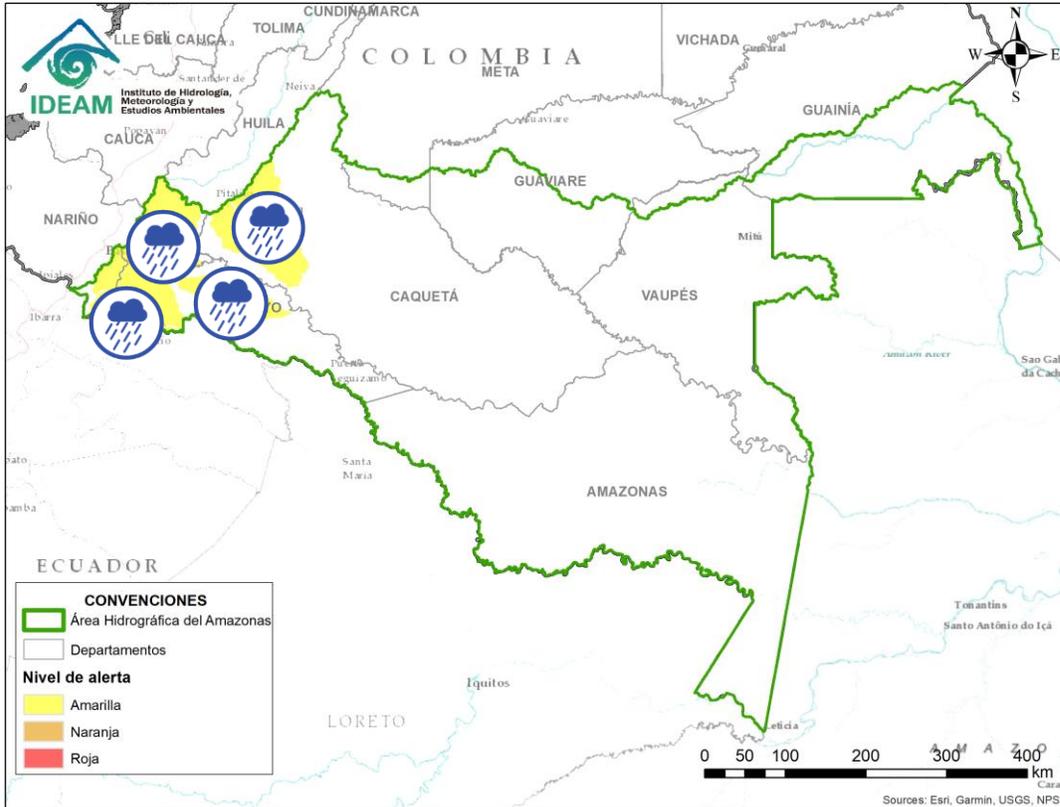
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena	Bajo San Jorge – La Mojana	Alerta puntual por niveles bajos en el caño Mojana, en el municipio de Majagual (Sucre). Nota (27-28/01/2021 - 02/02/2021): La UNGRD y CDGRD de Sucre, reportan sequia en los municipios de Buenavista, Morroa, Sampués y Ovejas (Sucre), generando afectaciones por desabastecimiento de agua potable en zona rural y urbana de estos municipios.



**CONDICIONES
NORMALES**



Área Hidrográfica del Amazonas



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caquetá	Cuenca del río Orteguaza	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Orteguaza y sus afluentes, los ríos Caraño y Hacha en el piedemonte caqueteño, a la altura del municipio de Florencia (Caquetá). Se recomienda especial atención en las ciudades de Florencia, Paujil, Doncello, Albania y San José de Fragua.
	Caquetá	Cuenca del río Pescado	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Pescado y sus afluentes en el piedemonte caqueteño. Se recomienda especial atención en los municipios de Albania y Valparaíso.
	Caquetá	Cuenca alta del río Caquetá	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Mocoa y sus afluentes, los ríos Rumiayaco, Tarauquita, Pepino, Sangoyaco y Mulato, entre otros aportantes a la cuenca alta del río Caquetá. Se recomienda especial atención en la ciudad de Mocoa (Putumayo) y en el municipio de Piamonte (Cauca).
	Caquetá	Cuenca del río Mecaya	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Mecaya y sus afluentes, aportantes al Medio Caquetá.
	Putumayo	Cuenca alta del río Putumayo	Probabilidad de incrementos en los niveles del río Putumayo y sus aportantes, principalmente en los ríos Guineo, Sucio, Orito, Acae, San Juan y Guamuez. Especial atención en los municipios de Sibundoy, Colón, Santiago, Puerres, San Francisco, Villa Garzón, Orito y Puerto Asís.
	Putumayo	Cuenca del río San Miguel	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río San Miguel y sus afluentes. Especial atención en los municipios de Ipiales, Valle de Guamuez y San Miguel (La Hormiga y La Dorada).



RESUMEN

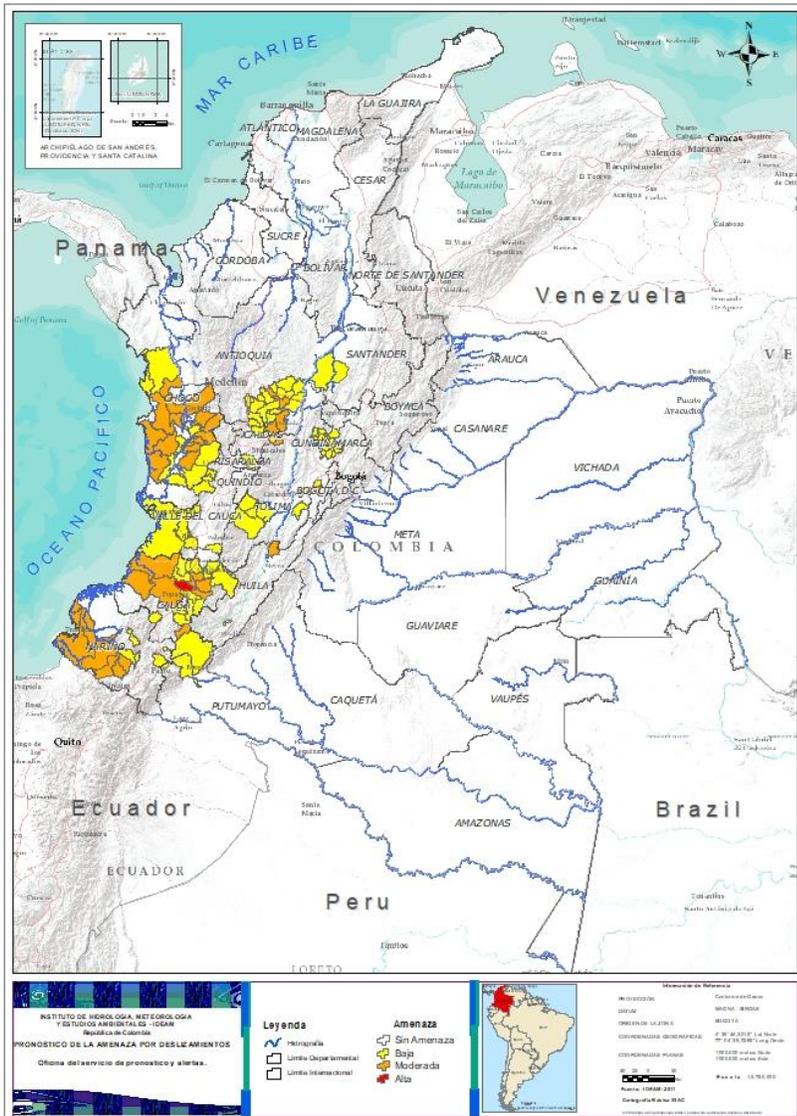
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía y Pacífico.



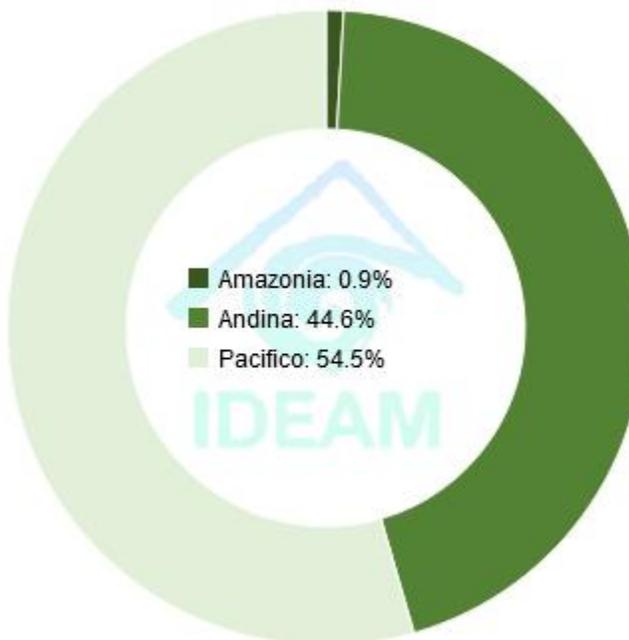
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 112



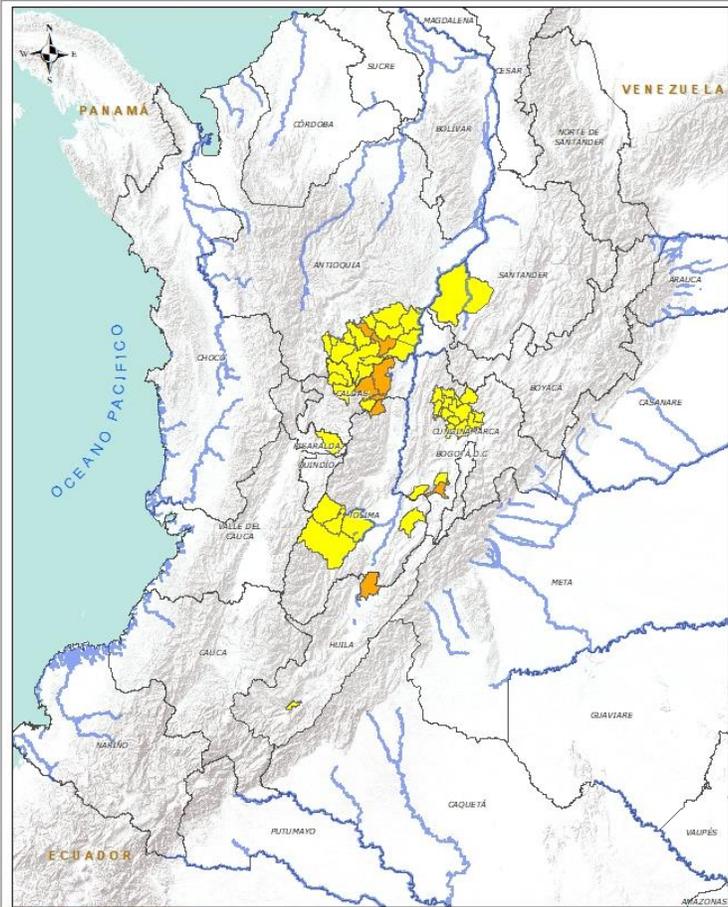
DEPARTAMENTO	N°
CAUCA	1
TOTAL	1

DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	2
CALDAS	3
CAUCA	8
CHOCÓ	11
CUNDINAMARCA	1
HUILA	1
NARIÑO	7
TOLIMA	1
TOTAL	34

DEPARTAMENTO	N°
ANTIOQUIA	13
CALDAS	4
CAUCA	15
CHOCÓ	6
CUNDINAMARCA	17
HUILA	1
NARIÑO	5
PUTUMAYO	1
RISARALDA	1
SANTANDER	1
TOLIMA	5
VALLE DEL CAUCA	8
TOTAL	77



REGIÓN ANDINA



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

REGIÓN ANDINA

Leyenda

- Provincia
- Línea Departamental
- Línea Internacional

Amenaza

- De Amenaza
- Alta

Información de Referencia

ALTIMETRIA: Contorno 500 metros
 DATOS: MDSM, MDSM
 DATOS DE LA ZONA: MDSM
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 20' 20.00" N, 76° 34' 00.00" W
 COORDENADAS PLANAS: 178000, 100000

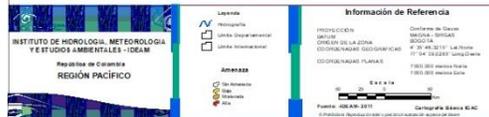
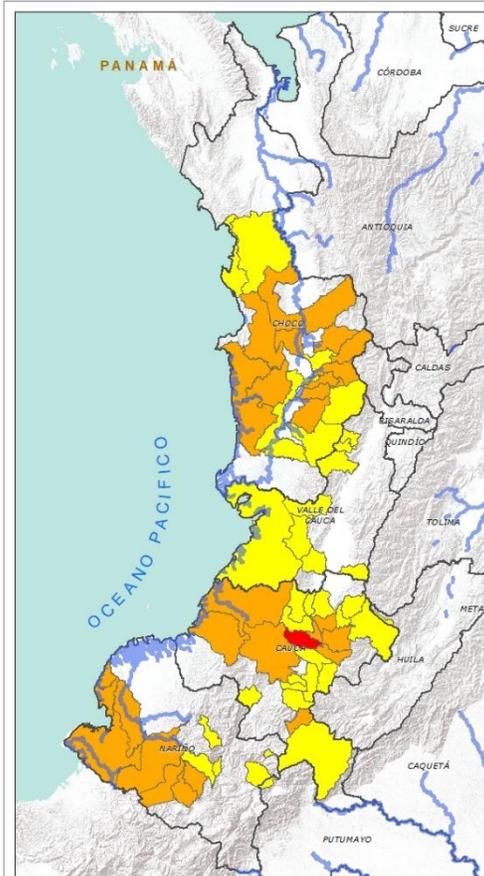
Fecha: 10/08/2011
 Elaboración: IDEAM

Escala: 1:100,000

Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>ANTIOQUIA: Cocorná, San Francisco. CALDAS: Marquetalia, Pensilvania, Samaná. CUNDINAMARCA: Fusagasuga. HUILA: Villavieja. TOLIMA: Fresno.</p>
	<p>ANTIOQUIA: Abejorral, Argelia, Carmen De Viboral, Granada, La Unión, Montebello, Nariño, Puerto Nare, Puerto Triunfo, San Carlos, San Luis, Santa Bárbara, Sonsón. CALDAS: Aguadas, Manzanares, Pácora, Salamina. CUNDINAMARCA: Cogua, El Peñón, La Palma, La Peña, Nilo, Nimaima, Pacho, San Cayetano, San Francisco, Sylvania, Subachoque, Supatá, Tabio, Topaipí, Vergara, Villagómez, Zipaquirá. HUILA: Elías. RISARALDA: Santa Rosa De Cabal. SANTANDER: Cimitarra. TOLIMA: Chaparral, Cunday, Ortega, Roncesvalles, San Antonio.</p>



REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAUCA: Cajibío.
	CAUCA: Caldono, El Tambo, López, Piendamó, San Sebastián, Silvia, Timbiquí, Totoró. CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bajo Baudó (Pizarro), Condoto, Lloró, Medio Baudó(Boca De Pepé), Nóvita, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), Tadó. NARIÑO: Barbacoas, Francisco Pizarro (Salahonda), Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Roberto Payán (San José), Santacruz, Tumaco.
	CAUCA: Balboa, Buenos Aires, Jambaló, La Sierra, La Vega, Morales, Páez (Belalcázar), Popayán, Purace, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Sotaró (Paispamba), Suárez, Toribío. CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Cértegui, Istmina, San José Del Palmar, Sipí. NARIÑO: Buesaco, Cumbitara, Linares, Samaniego, San Bernardo. VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buenaventura, Cali, Calima (El Darién), Dagua, El Dovio, Florida, Versalles.



REGIÓN AMAZONIA



INSTITUTO DE METEOROLOGÍA, ETIMOLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
República de Colombia
REGIÓN AMAZONIA

Leyenda
- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Intermunicipal

Amenaza
- Sin Amenaza
- Baja
- Moderada
- Alta

Información de Referencia
PROYECCIÓN: Datum: WGS84
SISTEMA: UTM
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: UTM
COORDENADAS PLANAS: UTM
Escala: 1:100,000
Fecha: 12/05/2011
Autores: IDEAM 2011
Geografía: IDEAM

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



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 41+500 y Km 35

CUNDINAMARCA - META

Bogotá – Villavicencio

NARIÑO

Túquerres – Samaniego Km 28+50
Junín – Pedregal Km 14 + 100



RESUMEN

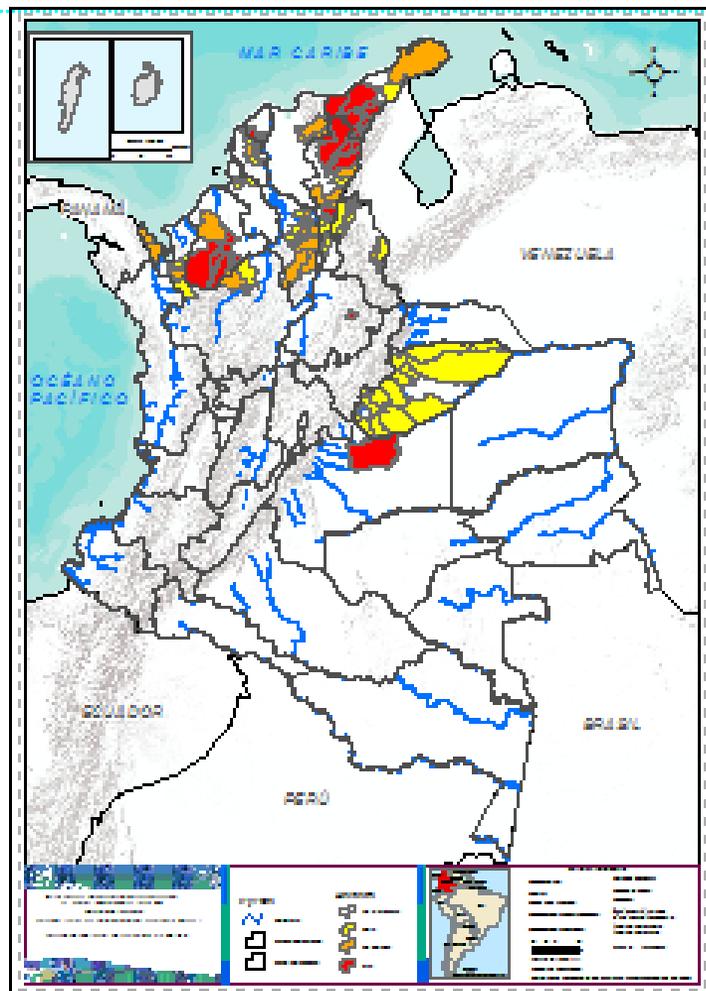
Debido a la precipitación y temperatura máxima que se han dado en los últimos días, se presentan condiciones de alerta alta, moderada y baja por incendios de la cobertura vegetal, en varios sectores de las regiones Caribe, Andina, Pacífica y Orinoquía por este tipo de eventos



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

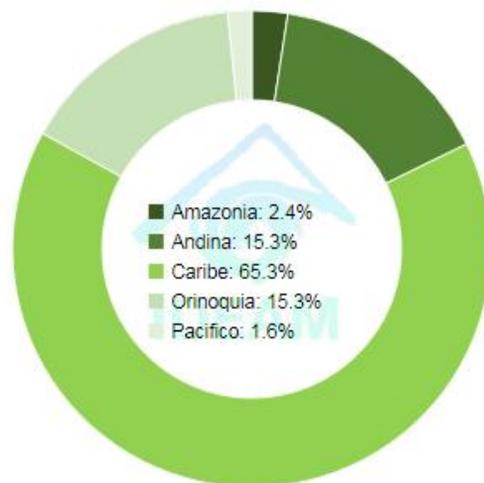


Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS:92

Municipios por región



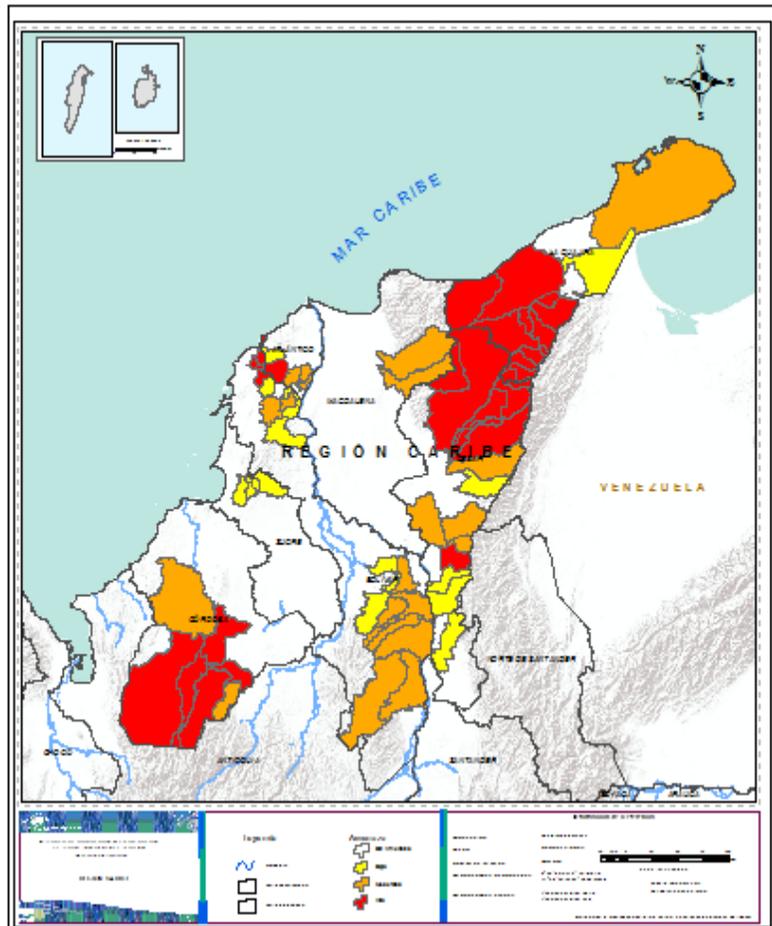
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	3
ATLANTICO	3
BOLIVAR	9
CESAR	3
CHOCO	2
CORDOBA	2
LA GUAJIRA	1
MAGDALENA	2
NORTE DE SANTANDER	1
TOTAL	26

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	3
ATLANTICO	1
BOLIVAR	5
CASANARE	13
CESAR	4
LA GUAJIRA	1
NORTE DE SANTANDER	7
SUCRE	4
TOTAL	38

DEPARTAMENTO	Nº
ATLANTICO	1
BOLIVAR	3
CESAR	7
CORDOBA	4
LA GUAJIRA	11
META	1
SANTANDER	1
TOTAL	28



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ATLANTICO: Repelón..

BOLIVAR: Clemencia, Santa Catalina, Villanueva.

CESAR: Agustín Codazzi, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas, Pueblo Bello, San Diego,

COROBA: Montelíbano, Planeta Rica, Puerto Libertador, Tierralta

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



ATLANTICO: Campo De La Cruz, Candelaria, Manatí..

BOLIVAR : Arenal, Arroyohondo, Mahates, Morales, Norosi, Rioviejo, San Martin De Loba, Santa Rosa Del Sur, Simití..

CESAR: Becerrill, Chimichagua, Curumaní.

CÓRDOBA: Montería, San José De Uré.

LA GUAJIRA: Uribia

MAGDALENA: Aracataca, Fundación.



ATLANTICO: Luruaco

BOLIVAR: Barranco De Loba, Calamar, San Estanislao, San Juan Nepomuceno, Tiquisio (Puerto Rico)

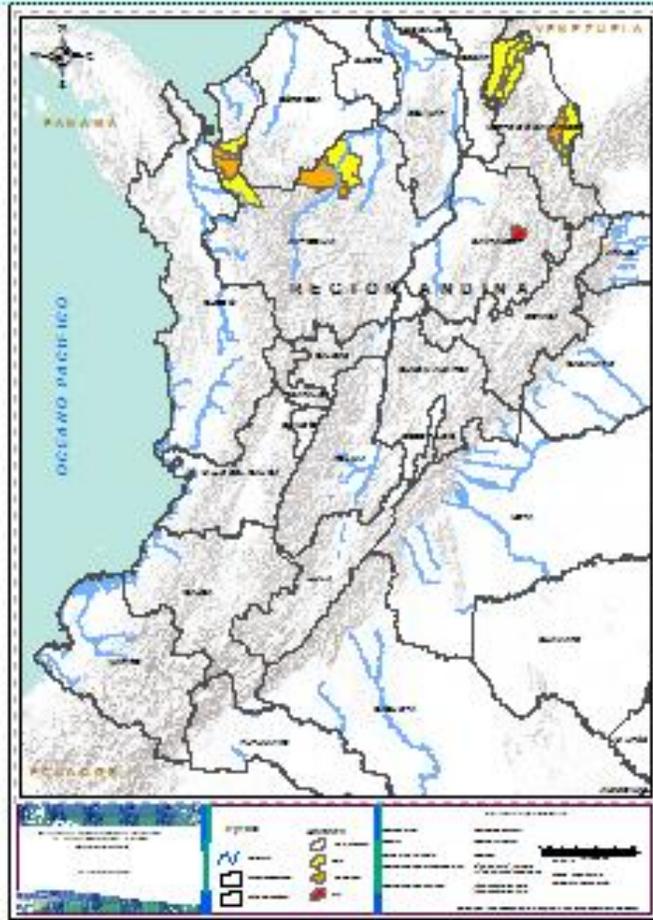
LA GUAJIRA:: Maicao,

CESAR: Aguachica, La Gloria, La Jagua De Ibirico, Pelaya.

SUCRE: Chalán, Colosó, Ovejas, Tolviejo.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



SANTANDER : Los Santos



ANTIOQUIA : Carepa, Chigorodó, Tarazá.
NORTE DE SANTANDER : El Zulia.

Alerta

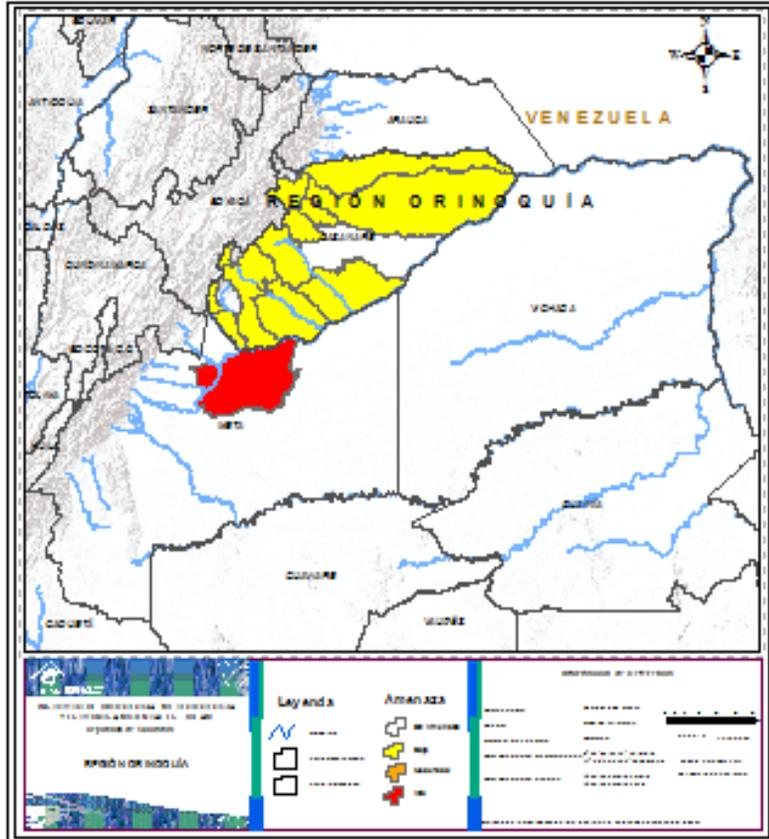
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Apartadó, Cáceres, Mutatá
NORTE DE SANTANDER : Convención, Cúcuta, El Carmen, Los Patios, San Cayetano, Teorama, Villa Del Rosario.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: Puerto Lopez.



CASANARE: Aguazul, Chámeza, Nunchía, Orocué, Paz De Ariporo, Pore, Sabanalarga, San Luis De Palenque, Támara, Tauramena, Villanueva, Yopal.

Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE:. Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, Maní, Nunchía, Orocué, Paz De Ariporo, Pore, Sabanalarga, Támara, Tauramena, Villanueva, Yopal.



REGIÓN PACÍFICA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA AMARILLA



CHOCO: Acandí, Unguía.



**CONDICIONES
NORMALES**

➤ **REGIÓN AMAZONICA**



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.



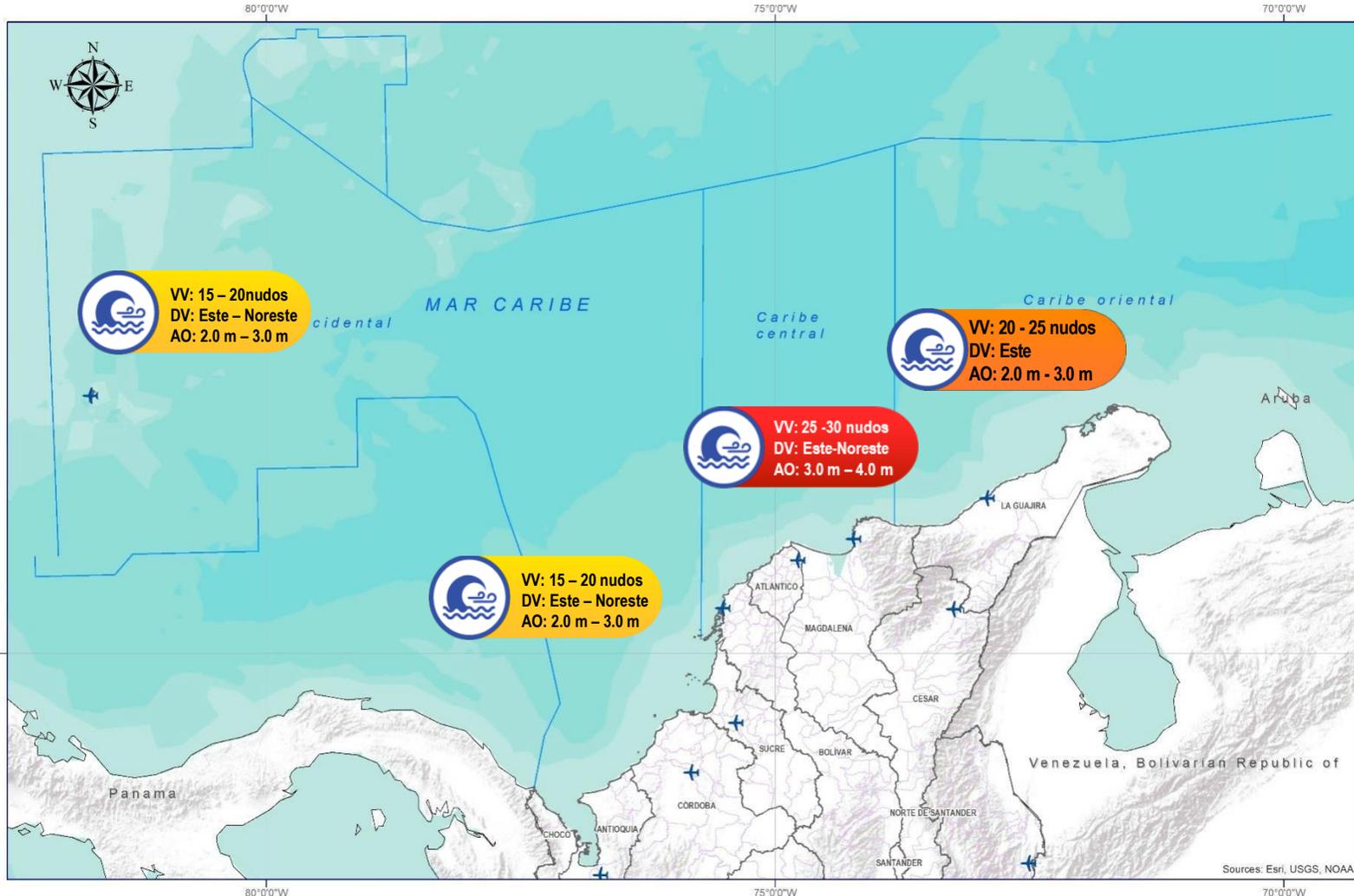
Pleamar

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.



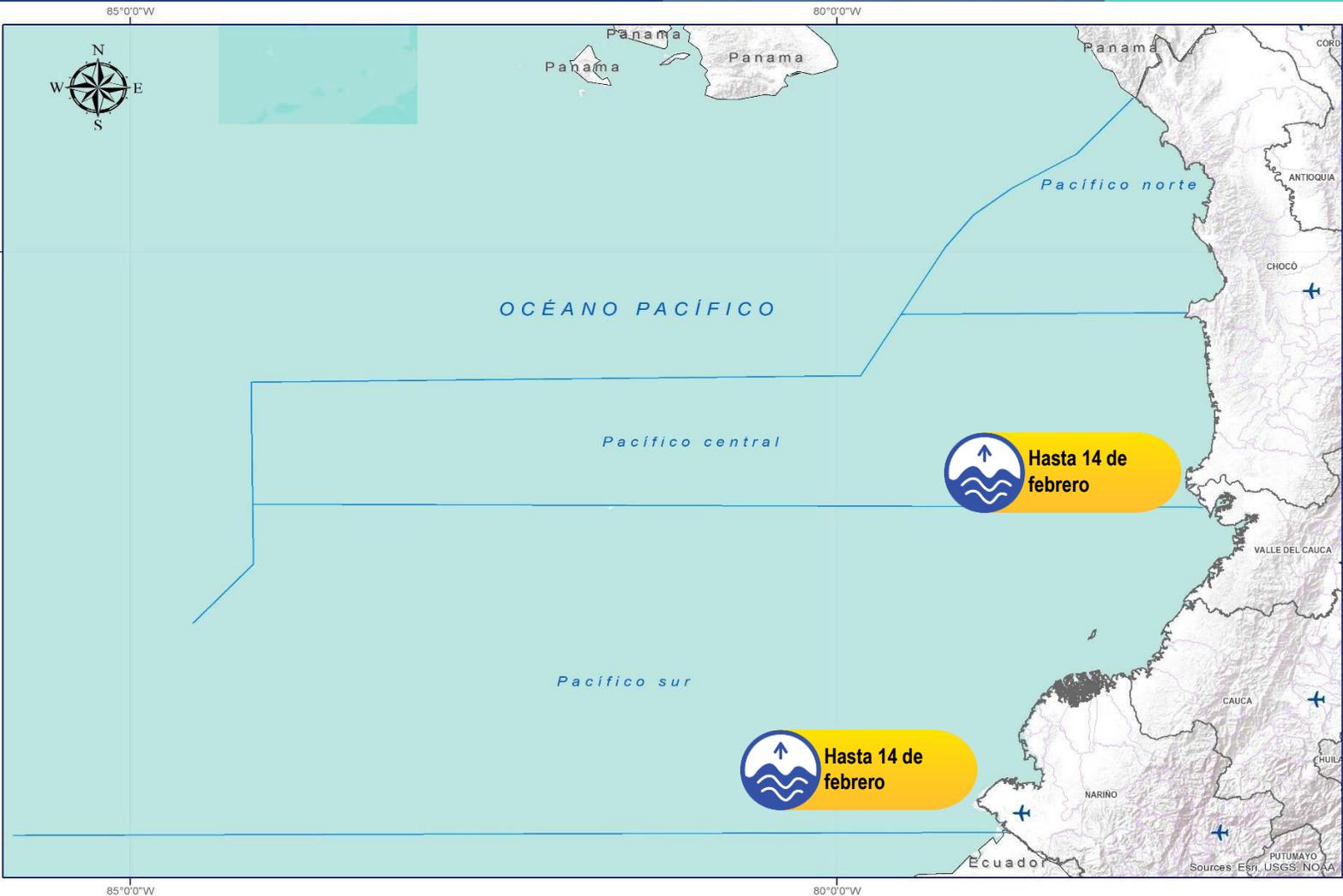
Pleamar

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:

Diego A SUAREZ– Diana M GUZMAN (Meteorología)

Alberto PARDO (Hidrología)

Felipe ESPEJO(Deslizamientos de Tierra)

Gloria ARANGO (Incendios de la Cobertura Vegetal)

Mauricio TORRES (Análisis de Datos)

Javier GÓMEZ(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)

