

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

Boletín No.

042



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

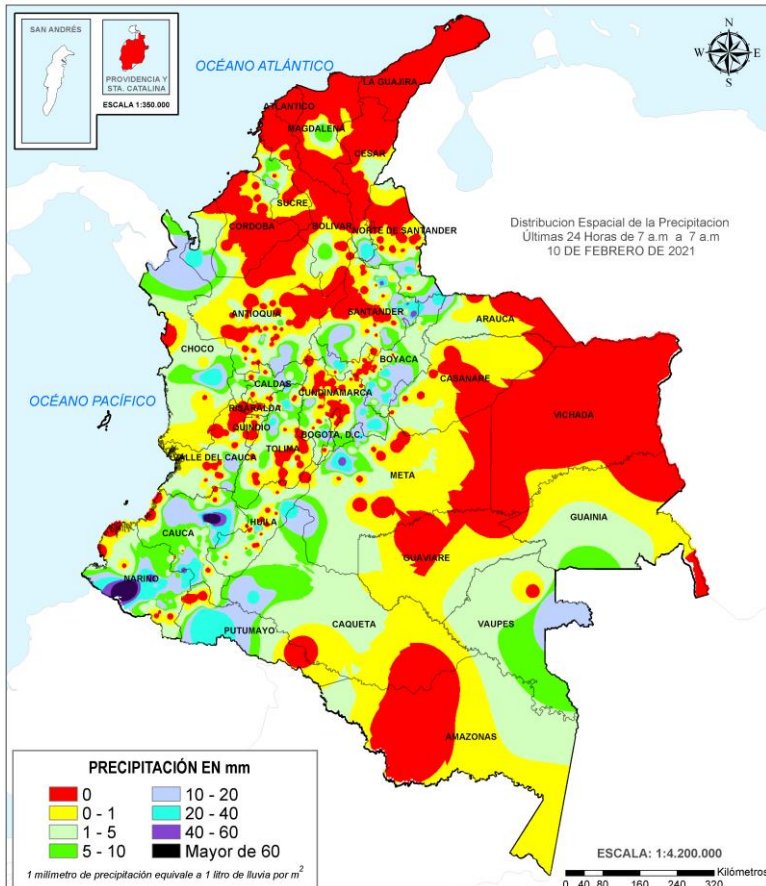
PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta,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

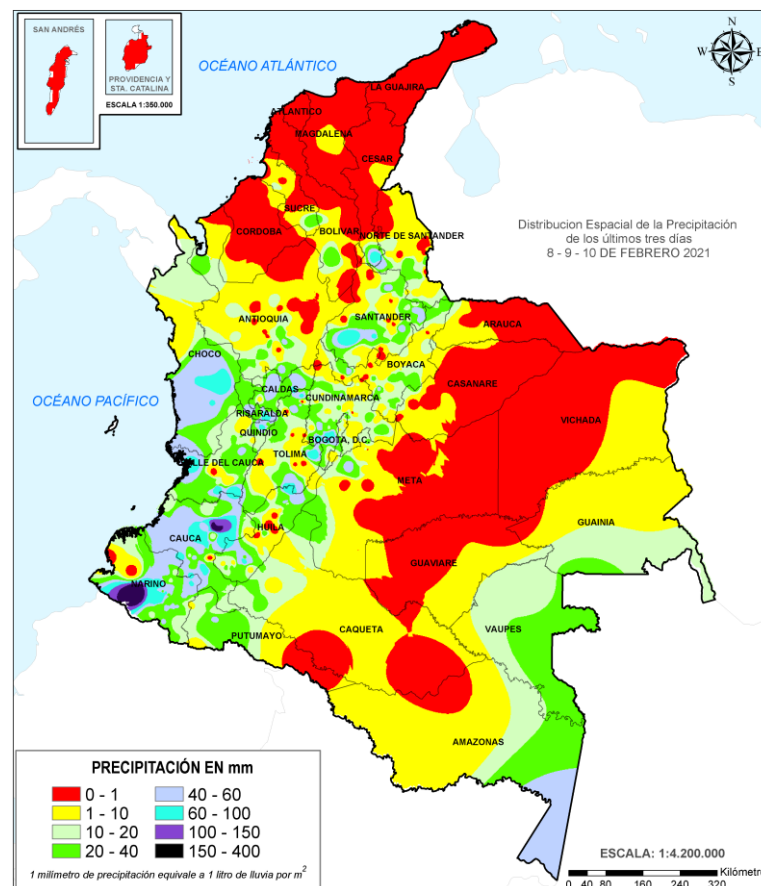
Alertas vigentes hasta: 11 de febrero de 2021 - 12:00 HLC.

Lo más destacado

Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del miércoles 10 de febrero hasta las 7:00 HLC del jueves 11 de febrero de 2021. **Fuente:** IDEAM.



Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del lunes 08 de febrero hasta las 7:00 HLC del jueves 11 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

Durante las últimas 24 horas disminuyeron las lluvias respecto al día de ayer, aunque hubo un volumen similar, con precipitaciones concentradas sobre las regiones Pacífica y la zona montañosa de la región Andina. El mayor registro de lluvia en 24 horas se presentó en el municipio de Piendamó (**Cauca**), con 112 mm.



- Por alta probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en municipios de los departamentos de Atlántico, Bolívar, La Guajira y Vichada.
- Por alta probabilidad de deslizamientos de tierra en los departamentos de Cauca y Nariño.
- Por oleaje en ascenso y viento fuerte en Caribe central.

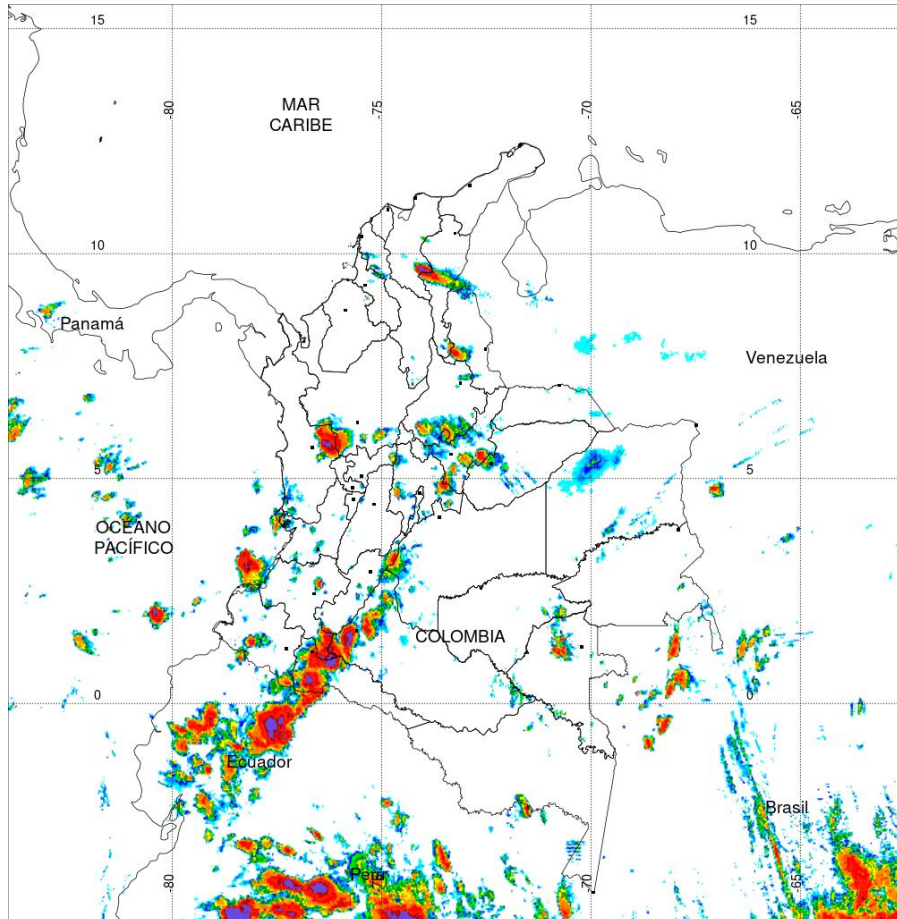


- Por moderada probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra, en municipios de los departamentos de Antioquia, Caldas, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Huila, Nariño, Risaralda, Santander, Tolima y Valle del Cauca.
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de incendios en municipios de los departamentos de Antioquia, Atlántico, Bolívar, Boyacá, Casanare, Cesar, Chocó, Córdoba, La Guajira, Meta, Norte de Santander y Vichada.
- Por moderada probabilidad crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Directos al Pacífico (Cauca), cuencas de los ríos Telembí, Mira, Boraudo, Docampado, Fortalecillas, Orteguzza y Pescado y en la cuenca alta y media del Atrato. Por incremento súbitos en las cuencas de los ríos Directos al Caribe (Golfo de Morrosquillo), Chicamocha, Bajo San Jorge (Mojana).
- Por oleaje y viento en el Caribe oriental.

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 10 DE 2021 (7:00) - FEB 11 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

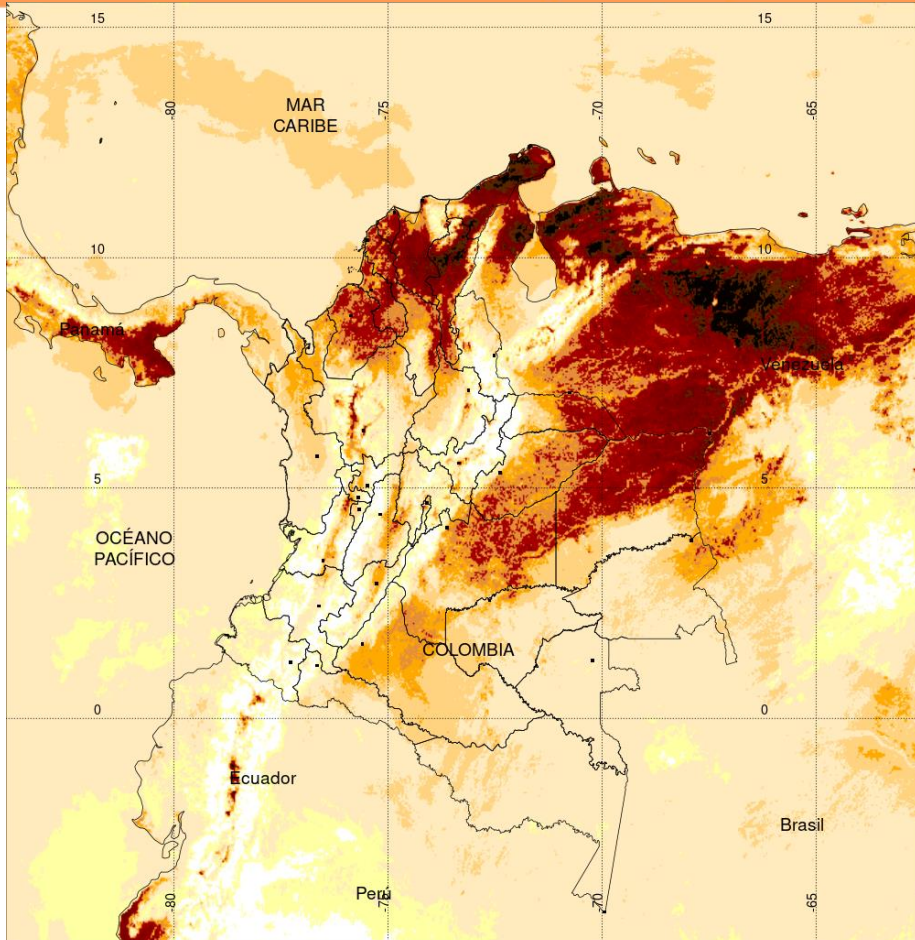
Aclaración: aunque los volúmenes de lluvia registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
BOYACA	Campohermoso (39), Pauna (37.5), Toca (36), Tibaná (35.4)
CALDAS	Marquetalía (50)
CAUCA	Piendamó (112)
CESAR	San Alberto (39.5)
META	Cubarral (14 Km linea recta piedemonte) (47)
NARIÑO	Barbacoas (90.5), La Llanada (45.7), Colon (43.5), Santacruz (38.4)
PUTUMAYO	Villagarzón (39.4), Puerto Caicedo (35)
SANTANDER	Carcasi (45), Cerrito (44.5), Rionegro (42.4)
TOLIMA	Líbano (39)

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



Estimación Satelital (24 Horas)



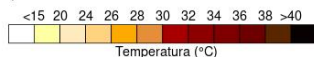
TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)

(2021-02-10 09:00:00 a 2021-02-10 18:30:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:
Imágenes GOES-16
(58 imágenes)



(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
ATLANTICO	Manatí (36.2)
BOLIVAR	María La Baja (36.2), El Carmen De Bolívar (36), Magangue (35.2), Pinillos (35.1), Zambrano (35)
CAQUETA	Valparaíso (35), Solano (35)
CESAR	Bosconia (39), Valledupar (37.4), Valledupar (37.2), Agustín Codazzi (36.2), Pailitas (35), Chiriguana (35)
CORDOBA	Planeta Rica (36.2), Ciénaga De Oro (36), Montería (35.8), Sahagún (35)
CUNDINAMARCA	Jerusalén (35)
LA GUAJIRA	Urumita (36)
MAGDALENA	Pivijay (35.4)

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 (4,8)
CUNDINAMARCA	Bogotá, San Cayetano (4,0), Subachoque (4,6), Choachí (3,0)
BOYACÁ	Chita (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 la 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.



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.

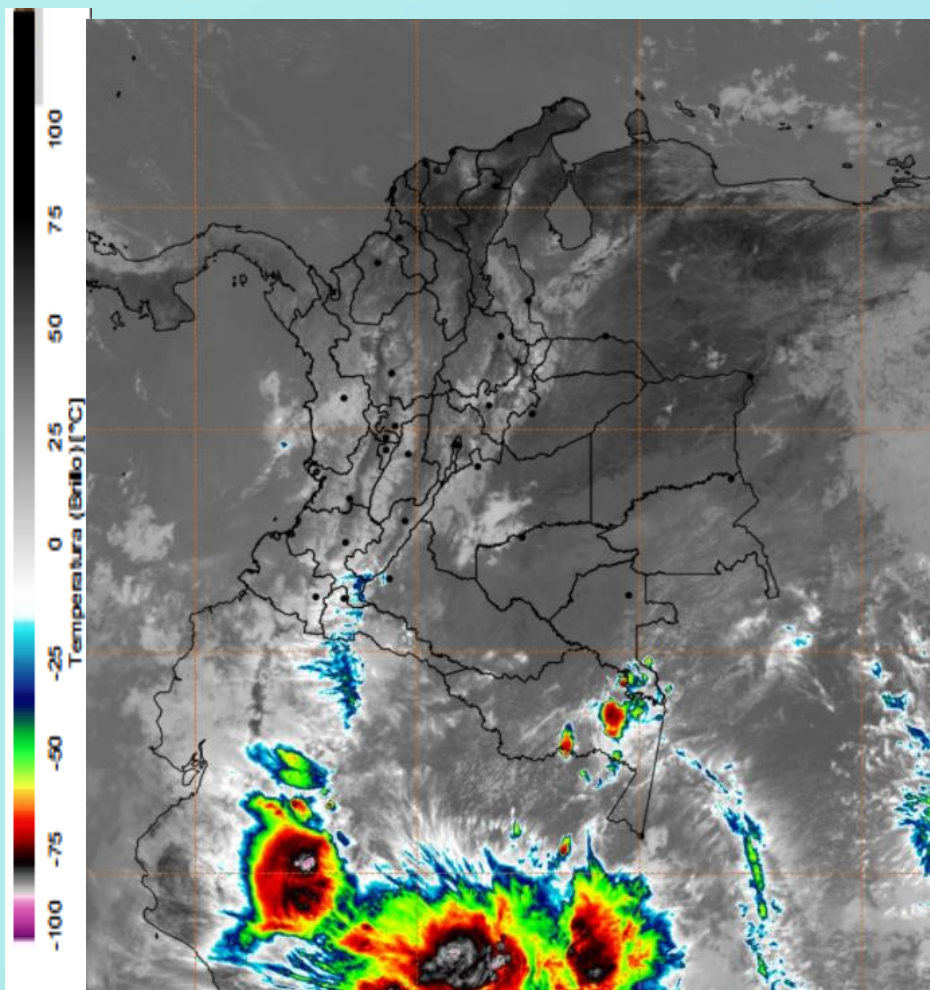


Imagen GOES East Canal Infrarrojo, 11 de febrero de 2021
Hora 11:30 HLC. Fuente: IDEAM-GOES 16

Prevaleció tiempo seco en el norte y oriente del país, cielo despejado en el mar Caribe, región Caribe y Orinoquía. Cielo semi cubierto en otras áreas del nororiente de los departamentos andinos, el océano Pacífico nacional y la Amazonía central.

Amanecer nublado, con precipitaciones moderadas a fuertes y descargas eléctricas, en zonas del centro y sur de la franja Pacífica (en Chocó y el centro-occidente de Nariño) y la Amazonía suroriental (en el sur de Amazonas y Vaupés).

En el eje cafetero, las montañas del centro y sur del país y el piedemonte amazónico se observó nubosidad media y baja que disminuyó con el avance de la mañana, dejando condiciones predominantemente secas y algunas lluvias locales intermitentes.



Descargas eléctricas en la 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

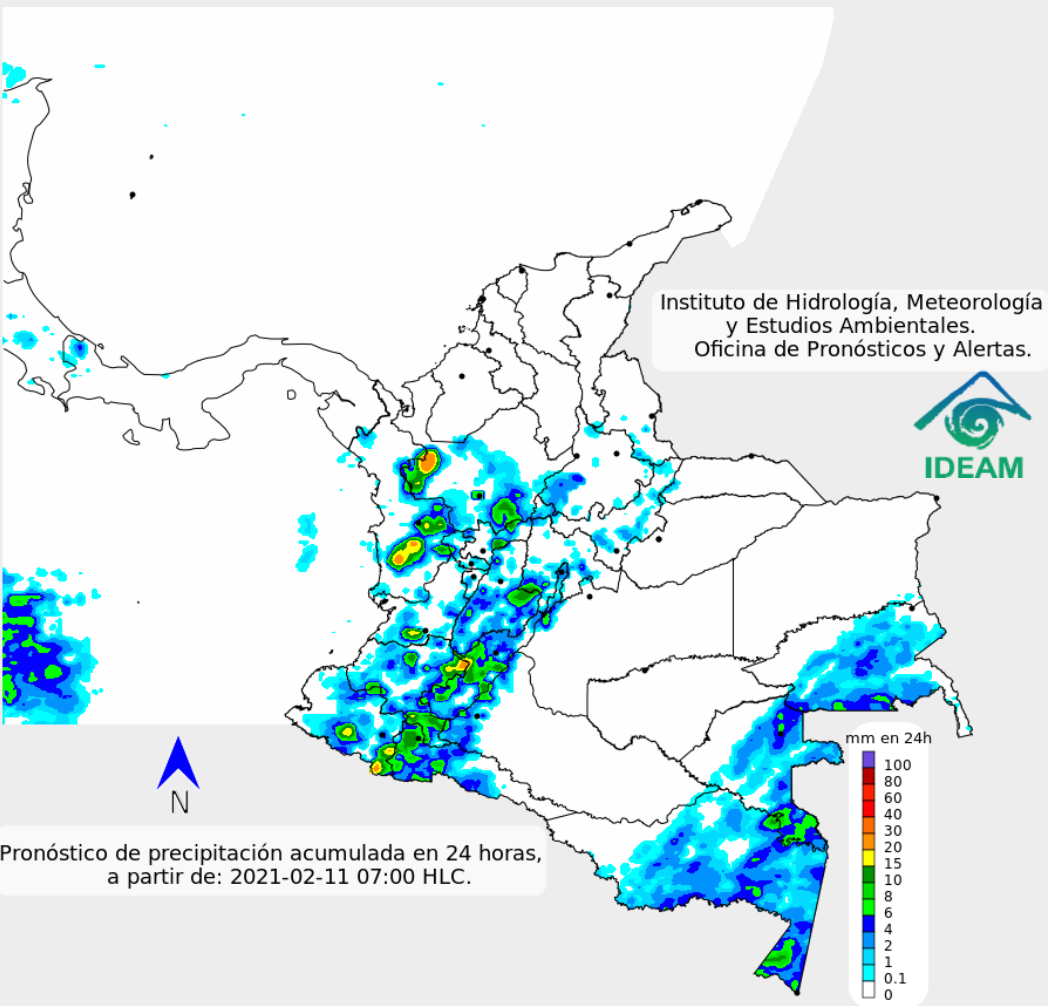
En horas de la tarde se anticipa incremento de la nubosidad, con precipitaciones destacadas en zonas del sur de la región Pacífica y suroriente de la Amazonía.

En sectores puntuales del occidente y sur de los departamentos andinos se pueden registrar lluvias locales ligeras a moderadas, en Antioquia, eje cafetero y las montañas de Valle del Cauca, Cauca y Nariño y precipitaciones en zonas puntuales de Boyacá, Cundinamarca, occidente de Tolima y Huila, con menor intensidad.

En el suroriente de la Orinoquía y el piedemonte amazónico se pronostica cielo con nubosidad variable y posibilidad de lluvias dispersas. La nubosidad será escasa en el resto del país, incluyendo amplias áreas de la región Caribe, mar Caribe, nororiente de la región Andina, norte del Pacífico nacional y la Orinoquía, con predominio de condiciones secas.



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



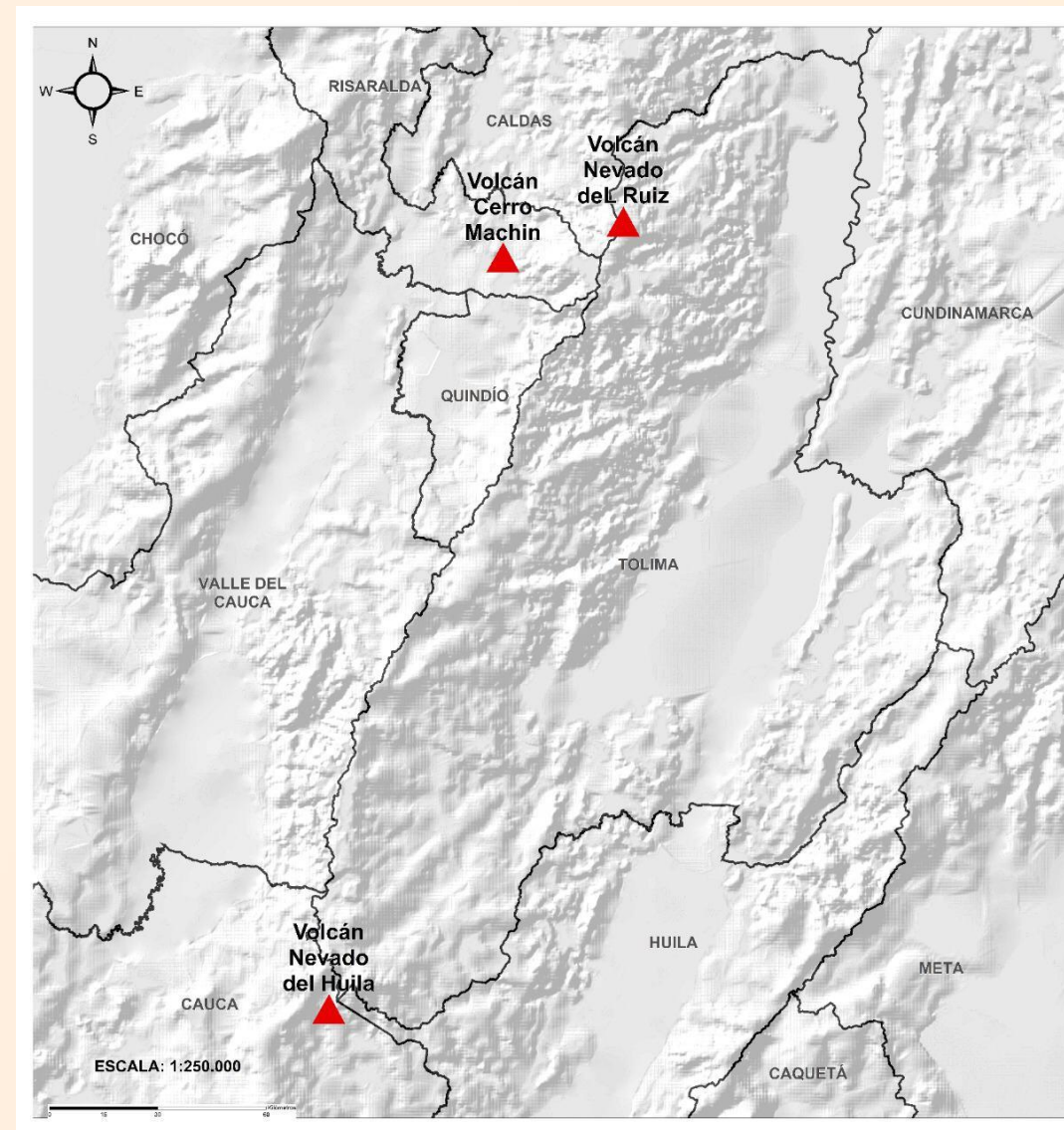
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que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

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
Mañana: Cielo nublado - Tiempo seco			
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: 4.89 Lon: -75.32			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	OESTE-SUROESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	OESTE-SUROESTE	25 - 30	46 - 55
30.000	SUR-SUROESTE	0 - 5	0 - 9
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo 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: 2.92 Lon: -76.05			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	OESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	OESTE	30 - 35	55 - 64
30.000	SUROESTE	5 - 10	9 - 18
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Tiempo seco			
Noche: Cielo nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 4.80 Lon: -75.62			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	OESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	OESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	OESTE-SUROESTE	25 - 30	46 - 55
30.000	SUR-SUROESTE	5 - 10	9 - 18

Mapa de zonas volcánicas





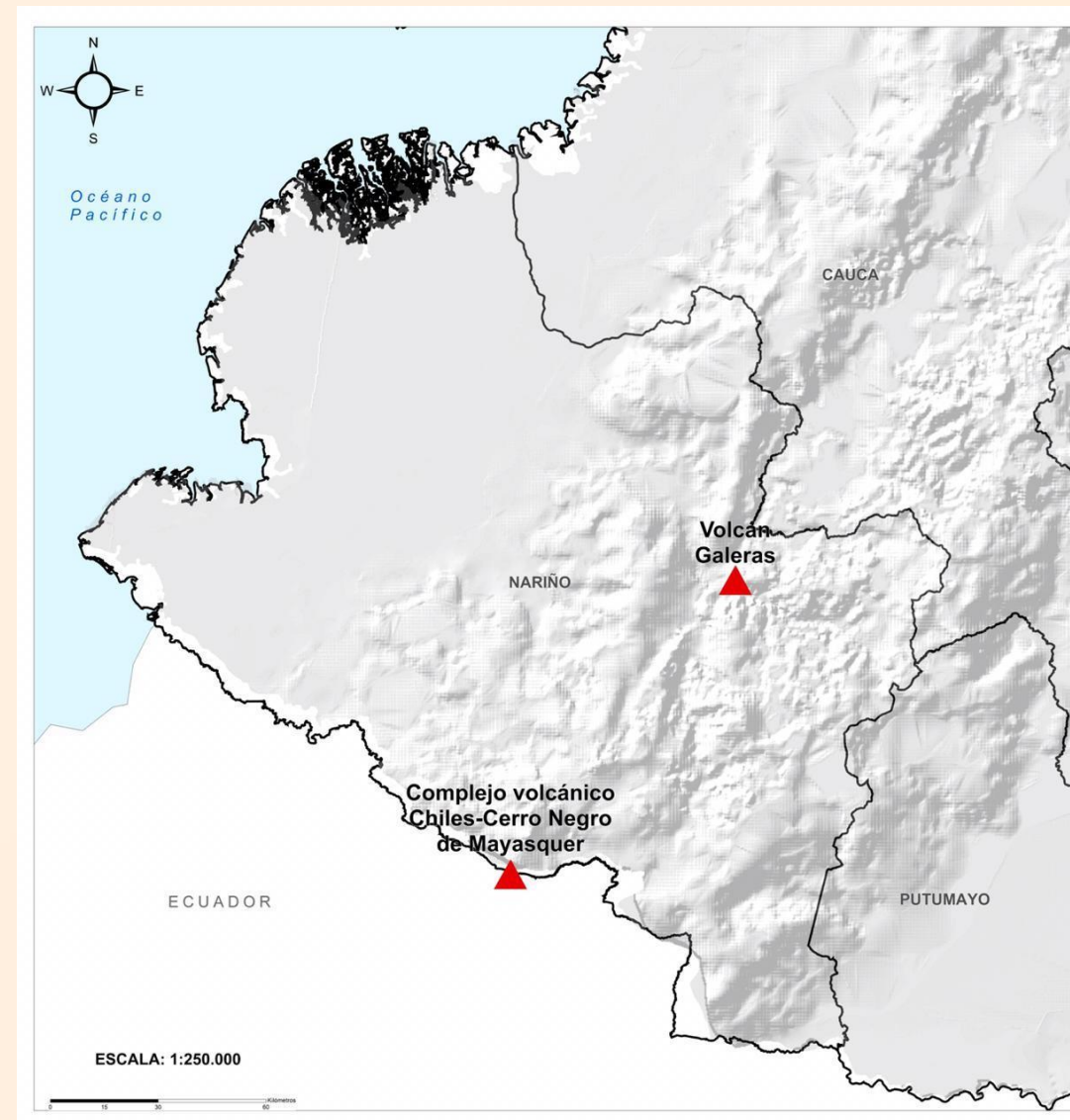
Pronóstico condiciones meteorológicas adicionales



Pronóstico zonas volcánicas

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

Mapa de zonas volcánicas





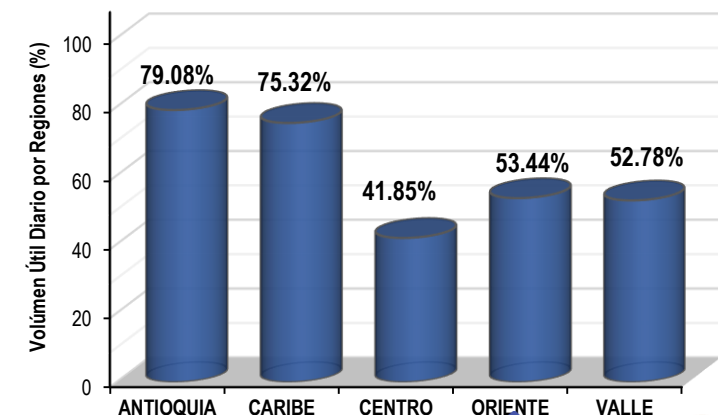
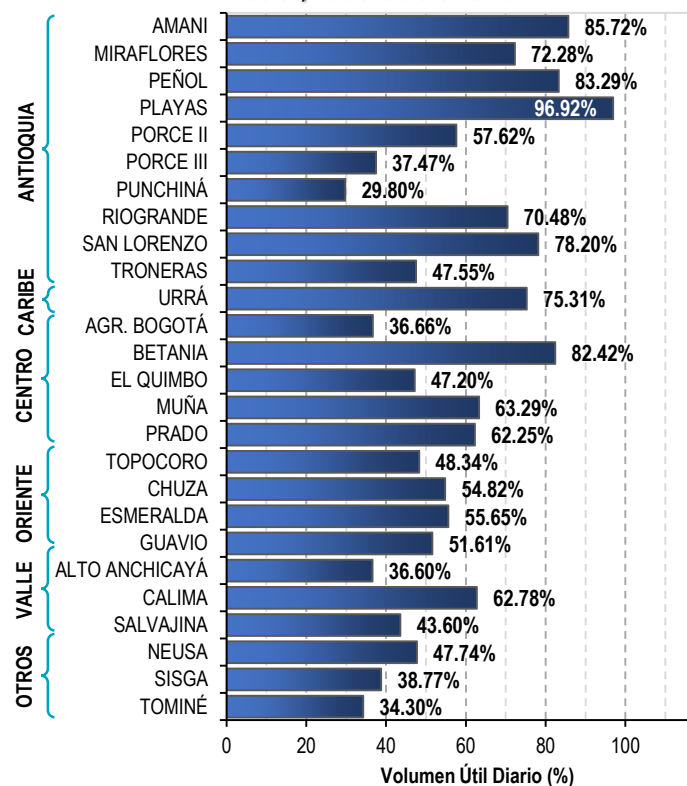
Estado de los Embalses

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>



VOLÚMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

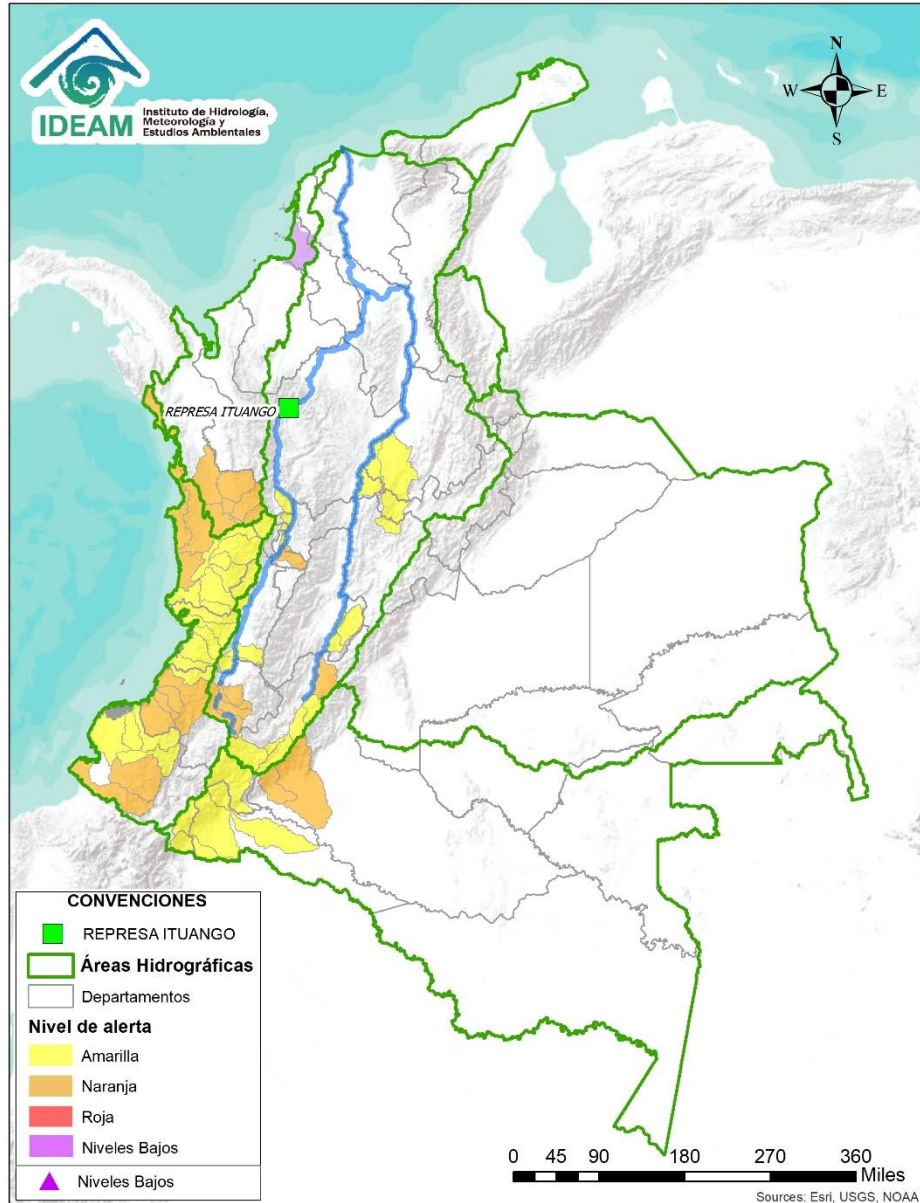
Miércoles, 10 de febrero de 2021



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



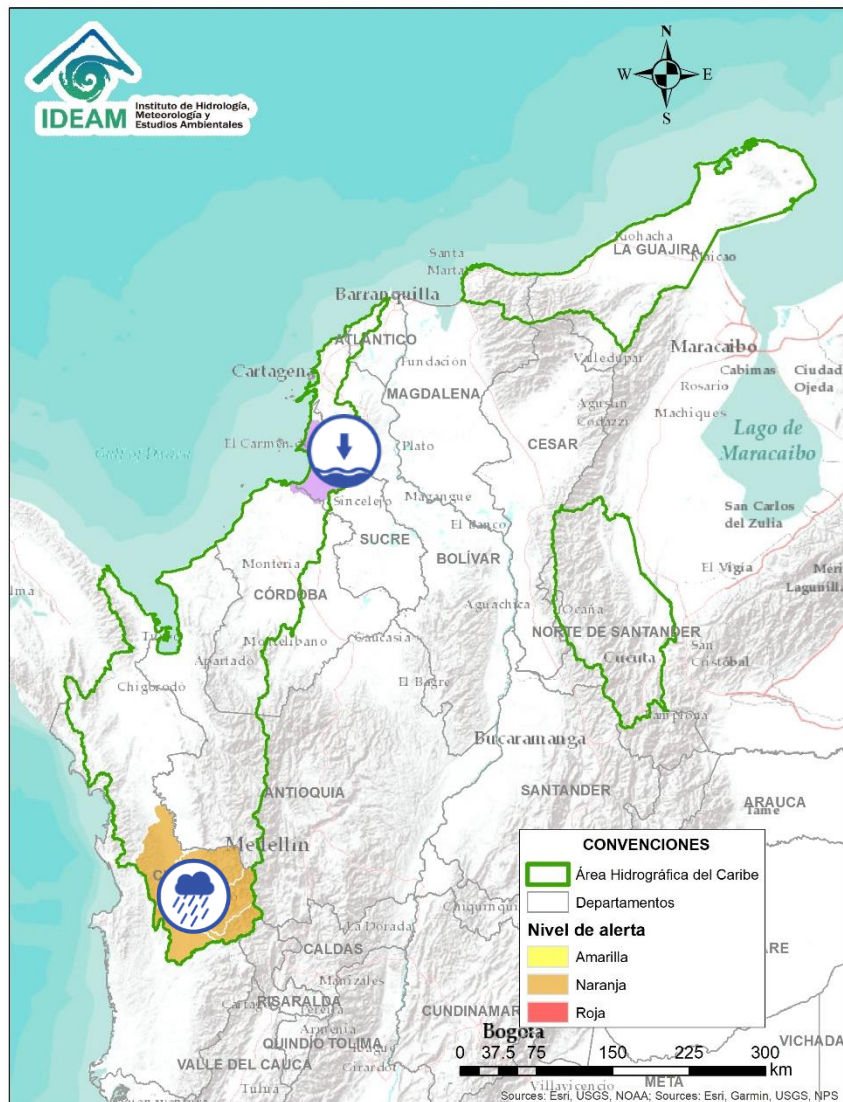
TRANSITO DE CRECIENTES



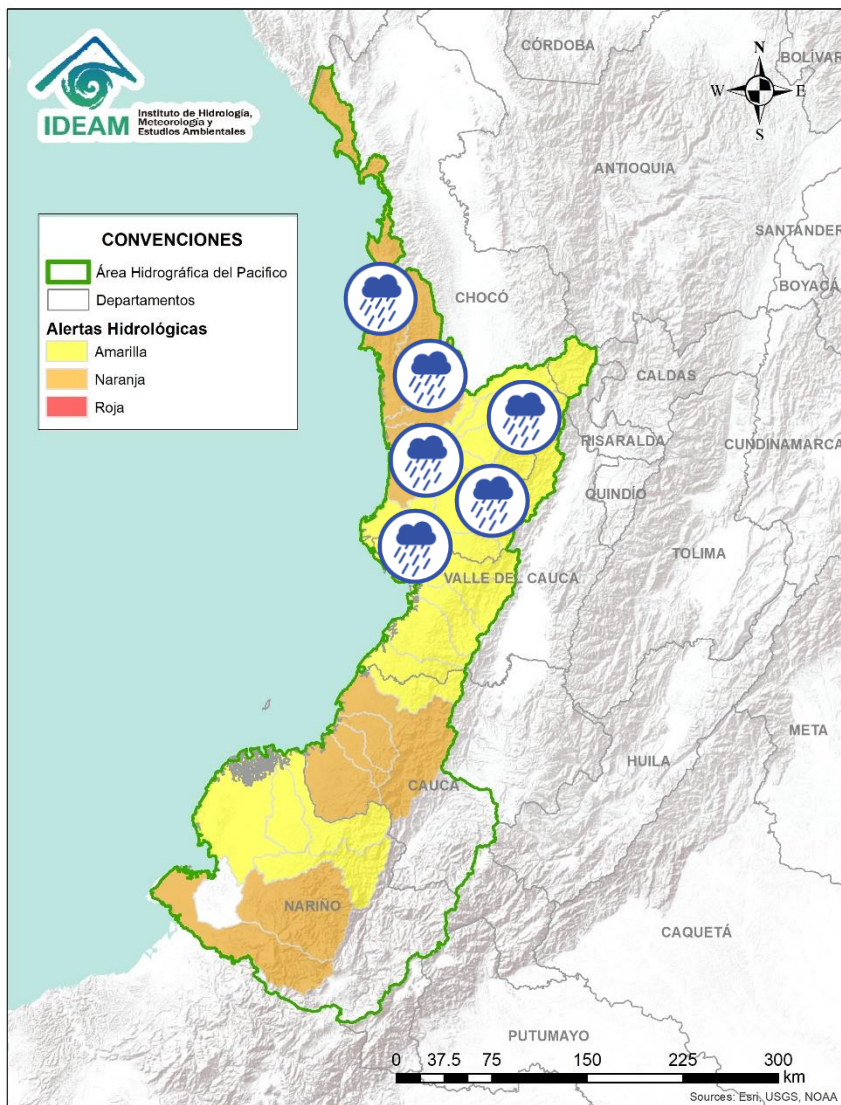
CRECIENTE POR DESEMBALSE



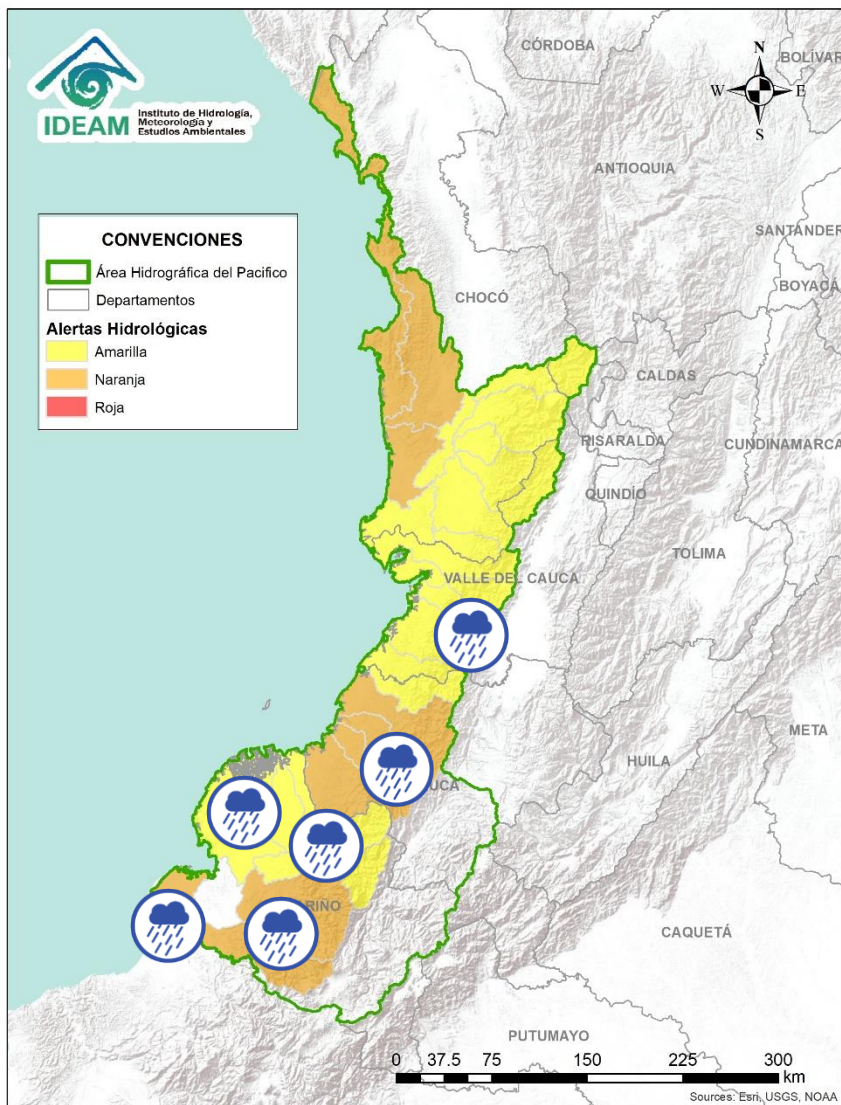
INUNDACIONES



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta 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, Cértegui, 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 sequía 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 Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Baudó - Directos al Pacifico	Cuencas directas al Pacifico (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 Pacifico en el departamento de Chocó, se recomienda especial atención en los municipios de Bahía Solano y Juradó.
	Baudó - Directos al Pacifico	Cuenca del río Baudó	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Baudó y sus afluentes, especialmente los ríos Berreberre, Torredó, 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 Pacifico	Cuenca del río Docampadó	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Docampadó y sus afluentes, entre otros directos al océano Pacifico en el departamento de Choco.
	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.

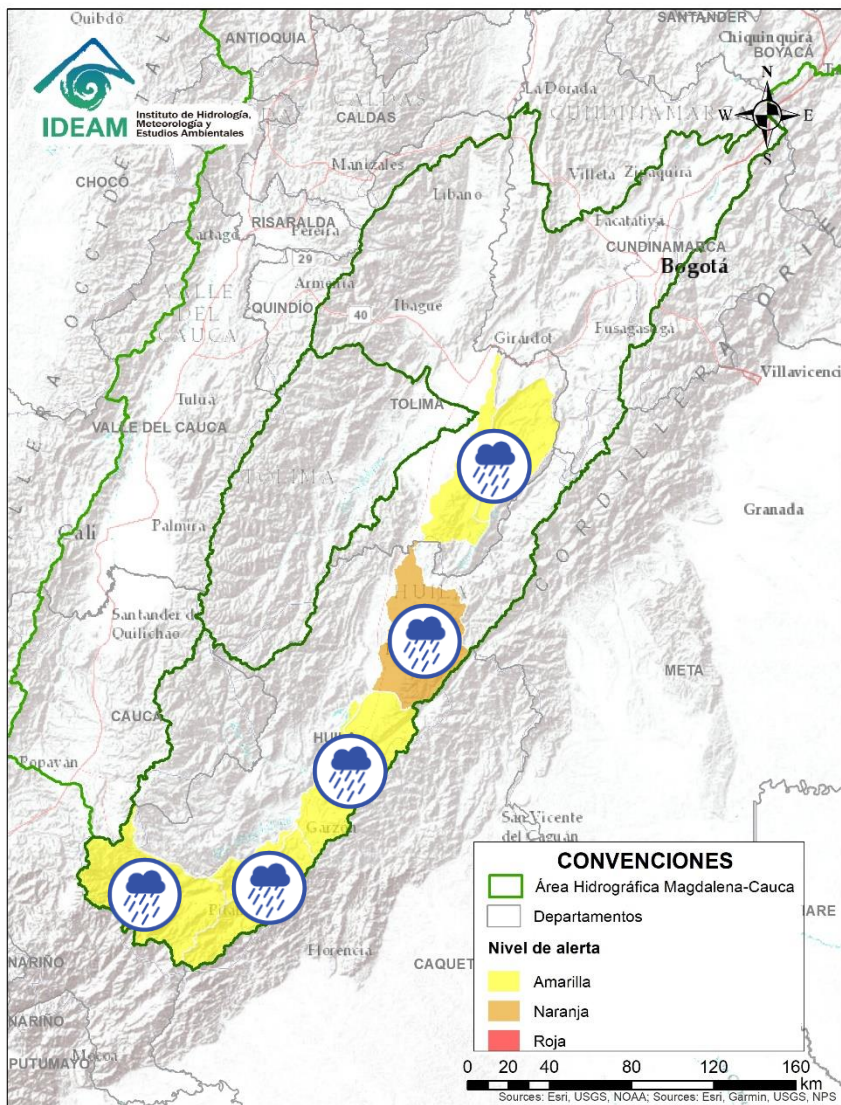


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuencas directas al océano Pacífico (Valle del Cauca)	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Dagua, Anchicayá, Cajambre, Mayorquín, Raposo, Naya, Yurumanguí y sus afluentes, 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

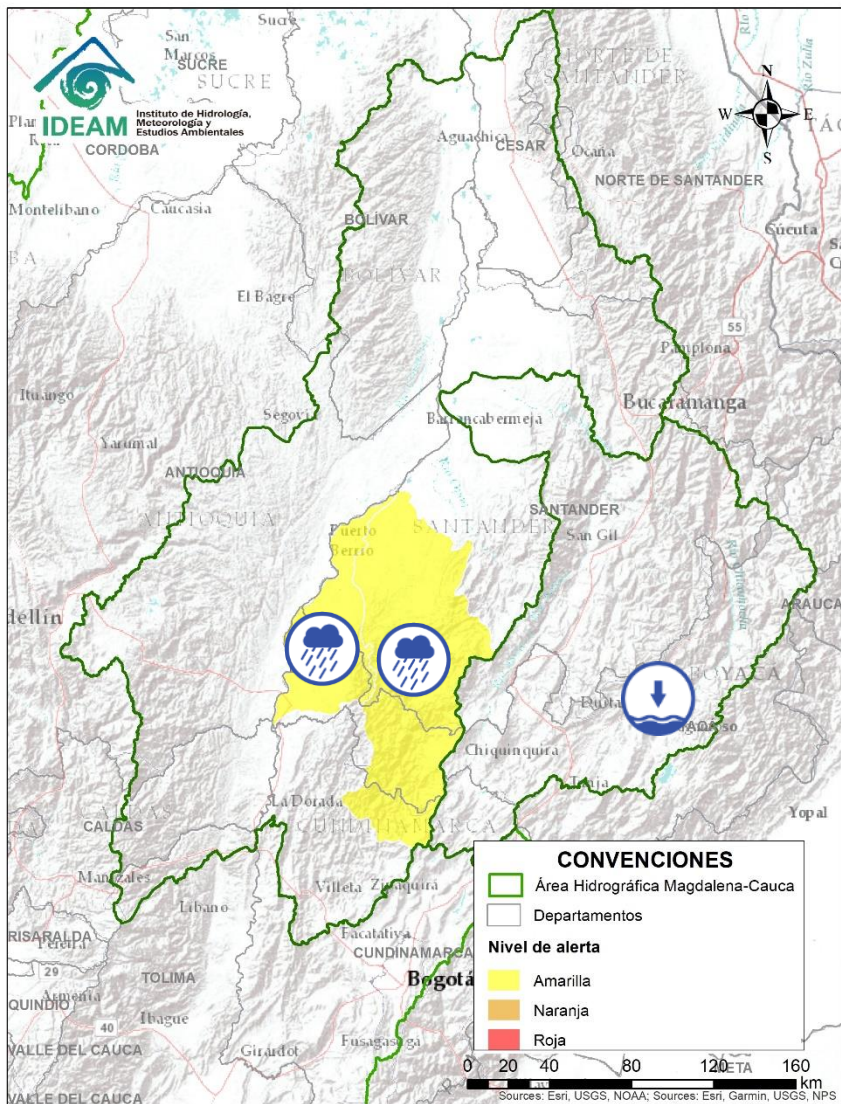
(cuenca alta del río Magdalena)



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 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)

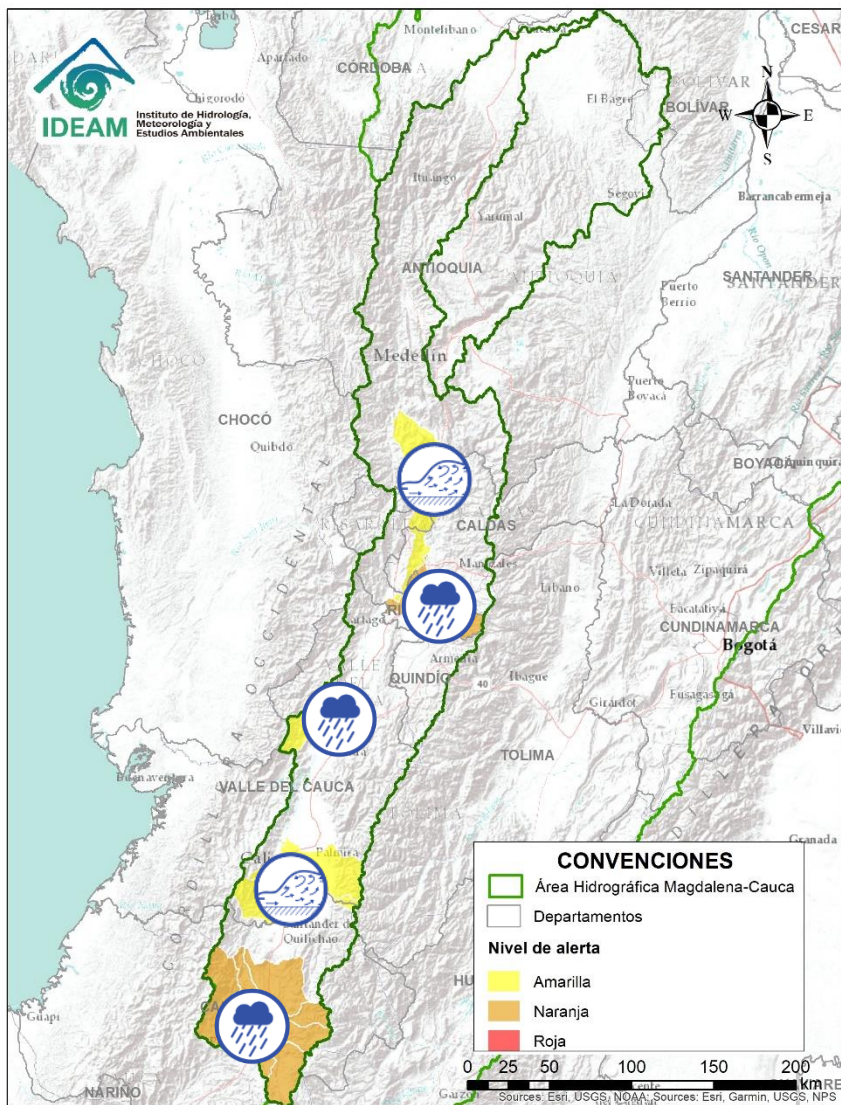


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Directos al Magdalena Medio entre ríos Negro y Carare	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los directos al Medio Magdalena entre ríos Negro y Carare.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Carare	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Minero, Carare y sus afluentes, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Quípama (Boyacá), Cimitarra y Puerto Parra (Santander).
	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

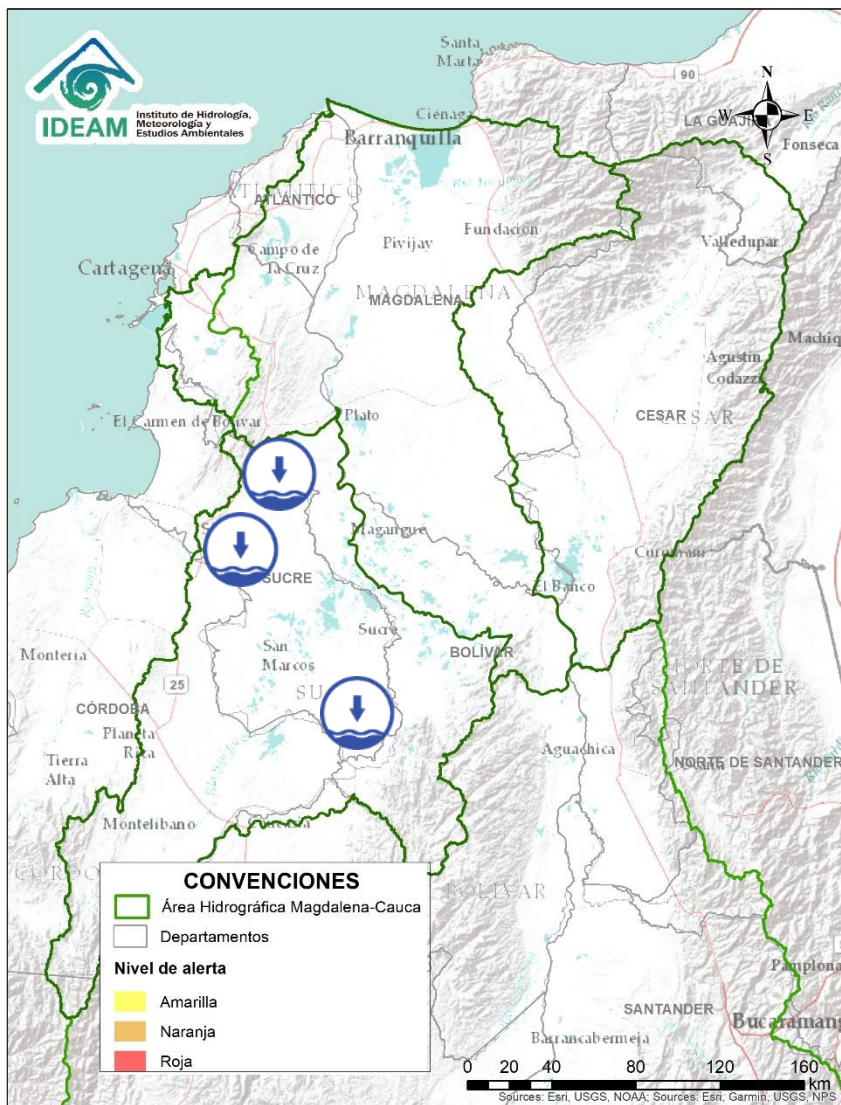
(cuenca del río Cauca)



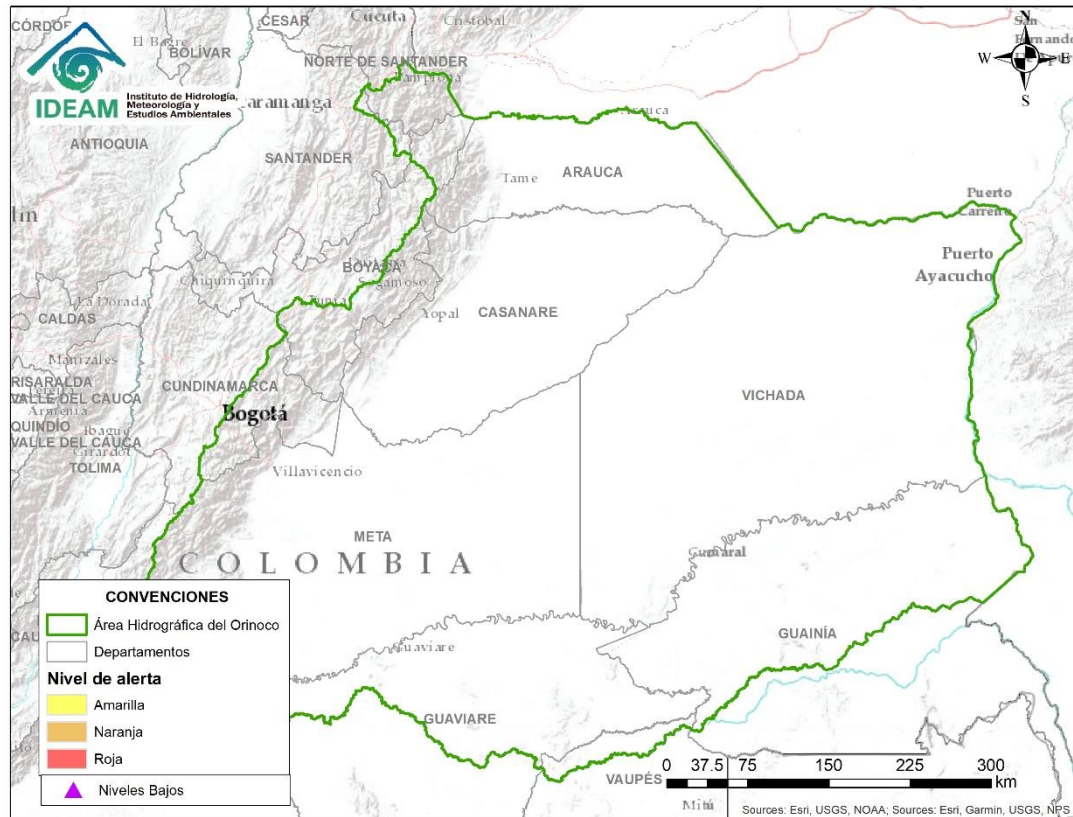
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas del alto Cauca (Cauca)	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos SZH alto Cauca, Salado, Palacé, Piendamó, Ovejas y sus afluentes, en la parte alta del río Cauca (Departamento de Cauca).
	Cauca	Cuencas del Alto Cauca (Valle del Cauca)	Incrementos súbitos en los niveles de los ríos Claro, Jamundí, Pance, Lili, Meléndez y Canavarelejo, afluentes al Alto Cauca en el departamento de Valle del 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	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 Frio	Crecientes súbitas en la cuenca del río Frio 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).
	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.



Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca 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.



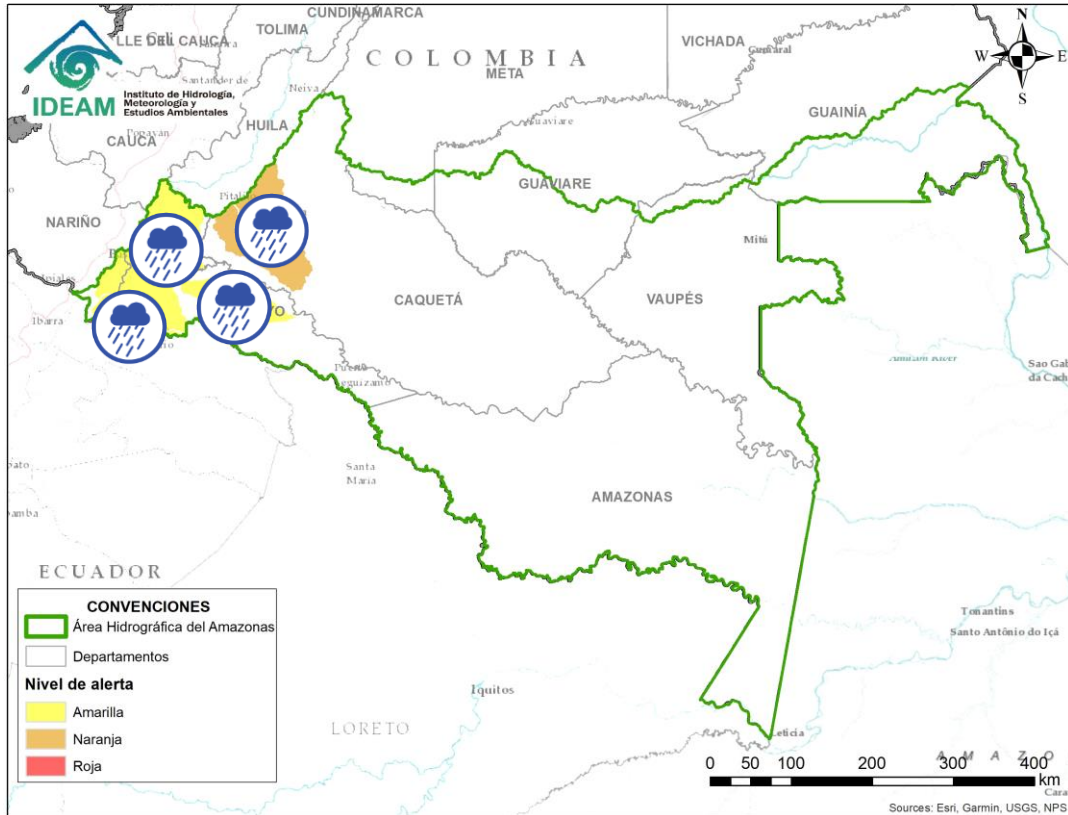
**CONDICIONES
NORMALES**



Área Hidrográfica del Amazonas



IDEAM



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 Rumiyaco, 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

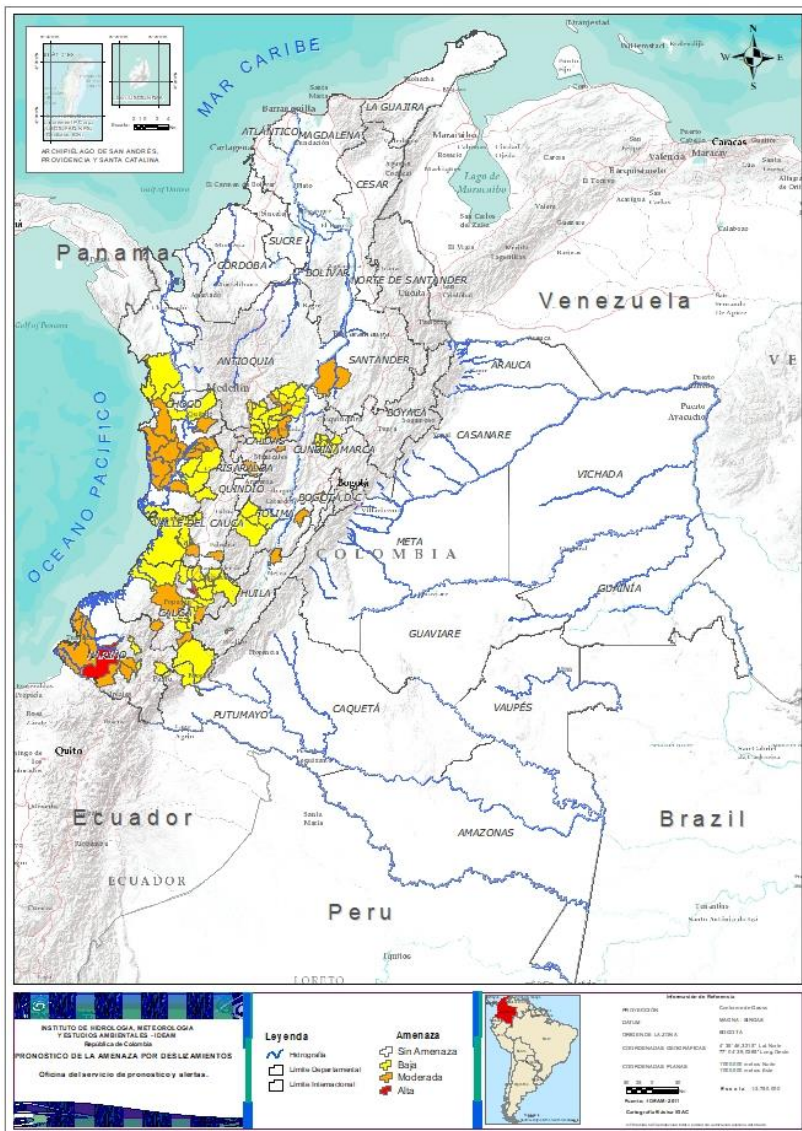
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía y Pacífico.



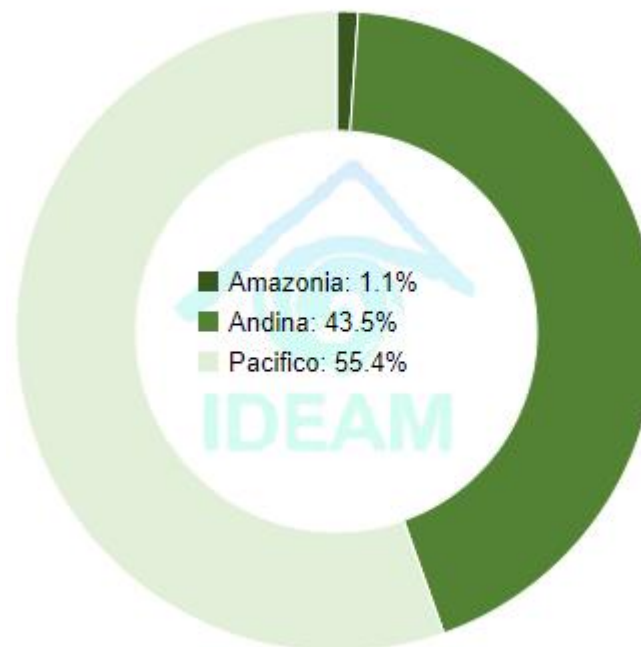
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 92



DEPARTAMENTO	Nº
CAUCA	1
NARIÑO	1
TOTAL	2

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	2
CALDAS	3
CAUCA	5
CHOCÓ	8
CUNDINAMARCA	1
HUILA	2
NARIÑO	6
RISARALDA	1
SANTANDER	1
TOLIMA	2
VALLE DEL CAUCA	2
TOTAL	33

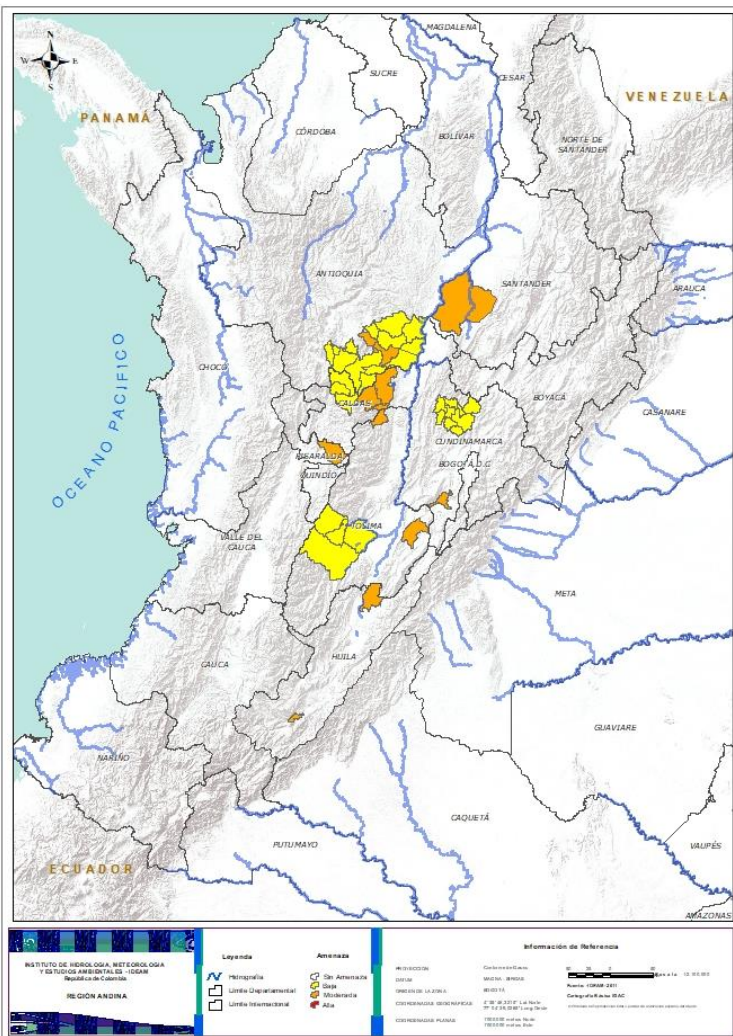
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	12
CALDAS	3
CAUCA	15
CHOCÓ	6
CUNDINAMARCA	9
NARIÑO	3
PUTUMAYO	1
TOLIMA	4
VALLE DEL CAUCA	4
TOTAL	57



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



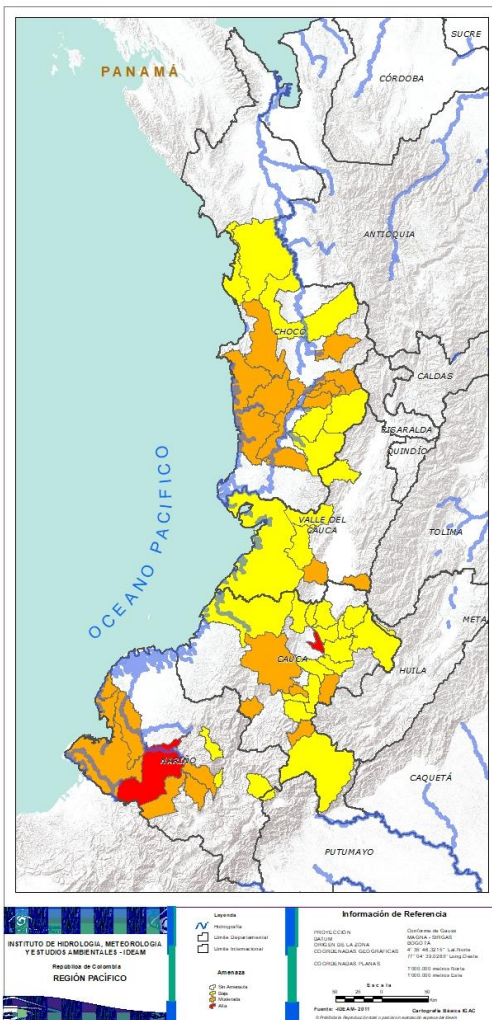
Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	ANTIOQUIA: Cocorná, San Francisco. CALDAS: Marquetalia, Pensilvania, Samaná. CUNDINAMARCA: Fusagasugá. HUILA: Elías, Villavieja. QUINDÍO: Circasia. RISARALDA: Santa Rosa De Cabal. SANTANDER: Cimitarra. TOLIMA: Cunday, Fresno.
	ANTIOQUIA: Abejorral, Argelia, Granada, La Unión, Montebello, Nariño, Puerto Nare, Puerto Triunfo, San Carlos, San Luis, Santa Bárbara, Sonsón. CALDAS: Aguadas, Pácora, Salamina. CUNDINAMARCA: El Peñón, La Palma, La Peña, Pacho, San Cayetano, Supatá, Topaipí, Vergara, Villagómez. TOLIMA: Chaparral, Ortega, Roncesvalles, San Antonio.



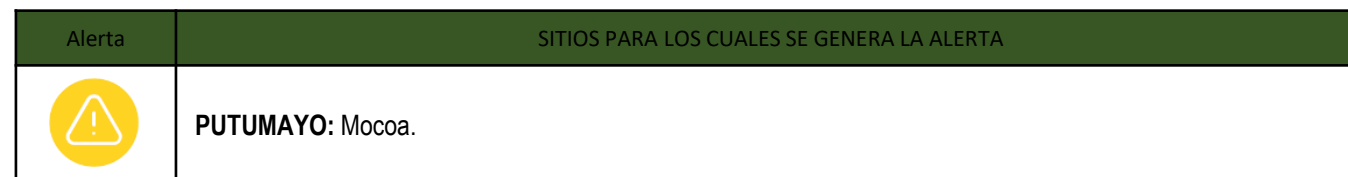
Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



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



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

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



RESUMEN

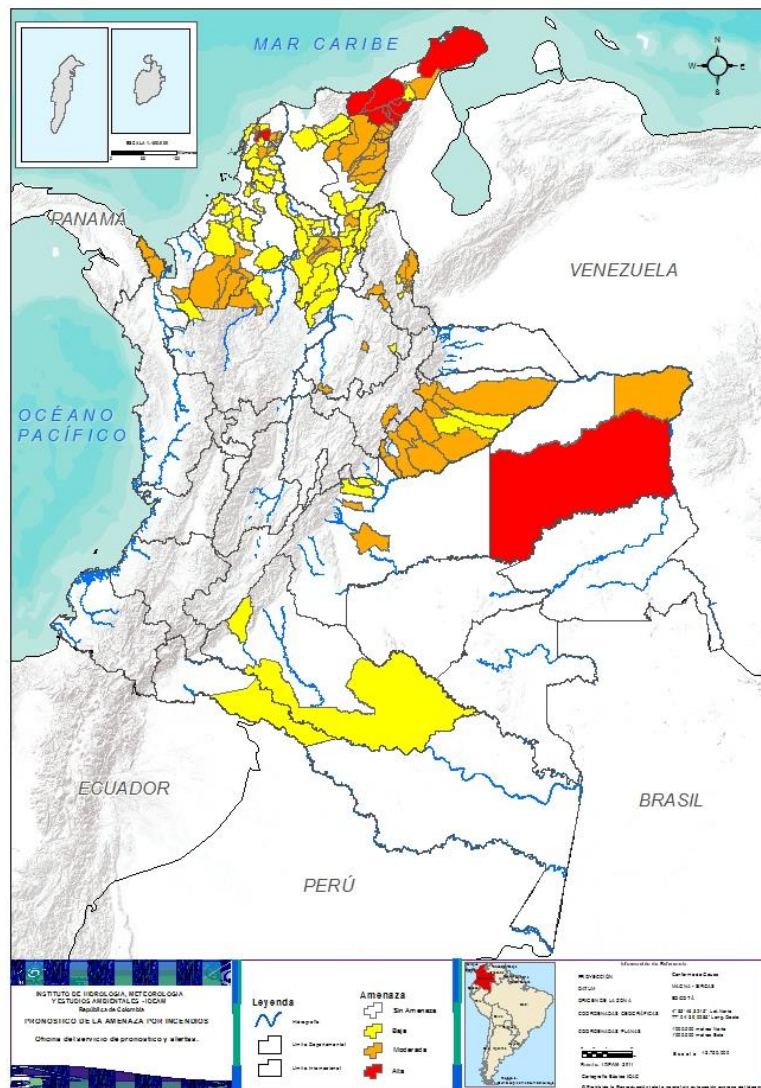
Debido a la precipitación y temperatura máxima que se han dado en los últimos días, se presentan condiciones de alerta alta, moderada y baja por incendios de la cobertura vegetal, en varios sectores de las regiones Caribe, Andina, Amazonía, Pacífico y Orinoquía por este tipo de eventos.



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



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal

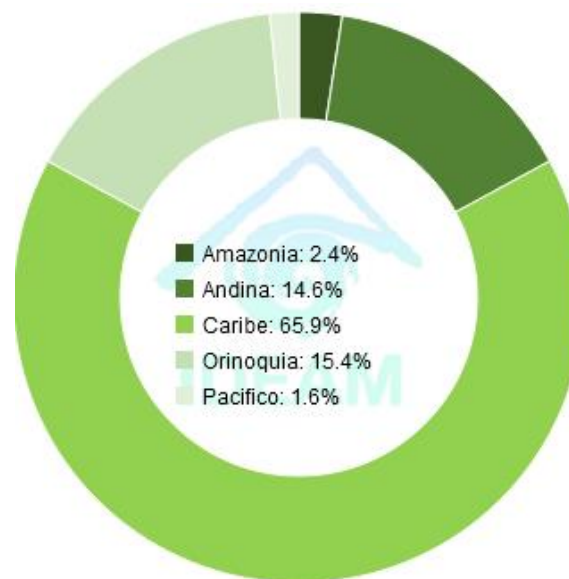


DEPARTAMENTO	Nº
ATLÁNTICO	1
BOLÍVAR	1
LA GUAJIRA	8
VICHADA	1
TOTAL	11

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	2
ATLÁNTICO	3
BOLÍVAR	7
BOYACÁ	1
CASANARE	11
CESAR	9
CHOCÓ	2
CÓRDOBA	5
LA GUAJIRA	5
META	2
NORTE DE SANTANDER	5
SANTANDER	3
VICHADA	1
TOTAL	56

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	2
ATLÁNTICO	1
BOLÍVAR	19
CAQUETA	1
CAQUETÁ	1
CASANARE	2
CESAR	6
CÓRDOBA	8
LA GUAJIRA	1
MAGDALENA	3
META	2
NORTE DE SANTANDER	4
PUTUMAYO	1
SANTANDER	1
SUCRE	4
TOTAL	56

TOTAL MUNICIPIOS: 123

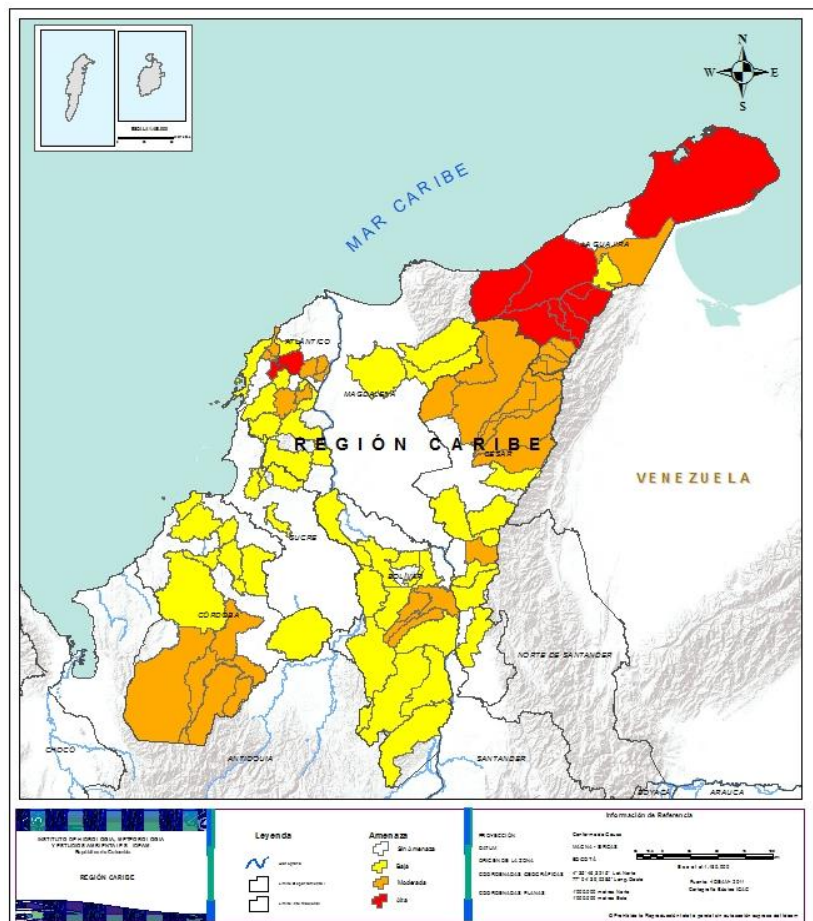




Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ATLÁNTICO: Repelón.

BOLÍVAR: Villanueva.

LA GUAJIRA: Barrancas, Dibulla, Distracción, Fonseca, Hato Nuevo, Riohacha, San Juan Del Cesar, Uribia.



ATLÁNTICO: Campo De La Cruz, Candelaria, Manatí.

BOLÍVAR: Arenal, Arroyohondo, Clemencia, Mahates, Norosi, Rioviejo, Santa Catalina.

CESAR: Agustín Codazzi, Becerril, El Copey, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas, Pueblo Bello, San Diego, Valledupar.

CÓRDOBA: Montelíbano, Planeta Rica, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta.

LA GUAJIRA: El Molino, La Jagua Del Pilar, Maicao, Urumita, Villanueva.



ATLÁNTICO: Luruaco.

BOLÍVAR: Achí, Arjona, Barranco De Loba, Calamar, Cartagena De Indias, El Carmen De Bolívar, Magangué, María La Baja, Montecristo, Morales, Pinillos, San Estanislao, San Juan Nepomuceno, San Martin De Loba, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio (Puerto Rico), Zambrano.

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

CÓRDOBA: Ayapel, Cereté, Chima, Ciénaga De Oro, Loricá, Montería, Sahagún, San Bernardo Del Viento.

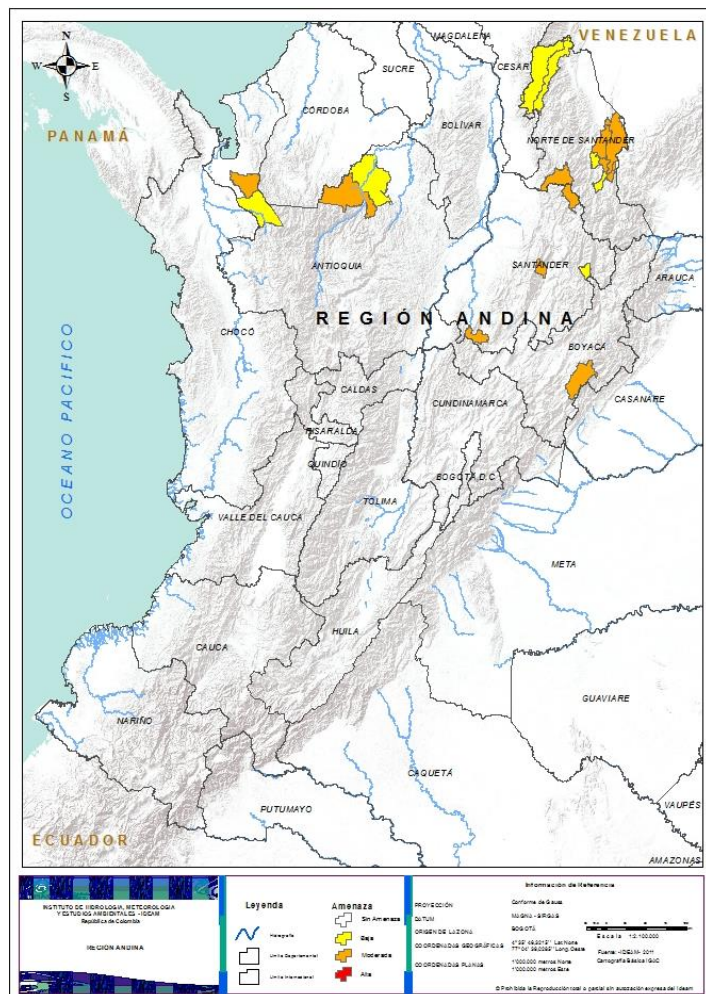
LA GUAJIRA: Albania.

MAGDALENA: Aracataca, Fundación, Pivijay.

SUCRE: Colosó, Corozal, Ovejas, Toluviejo.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



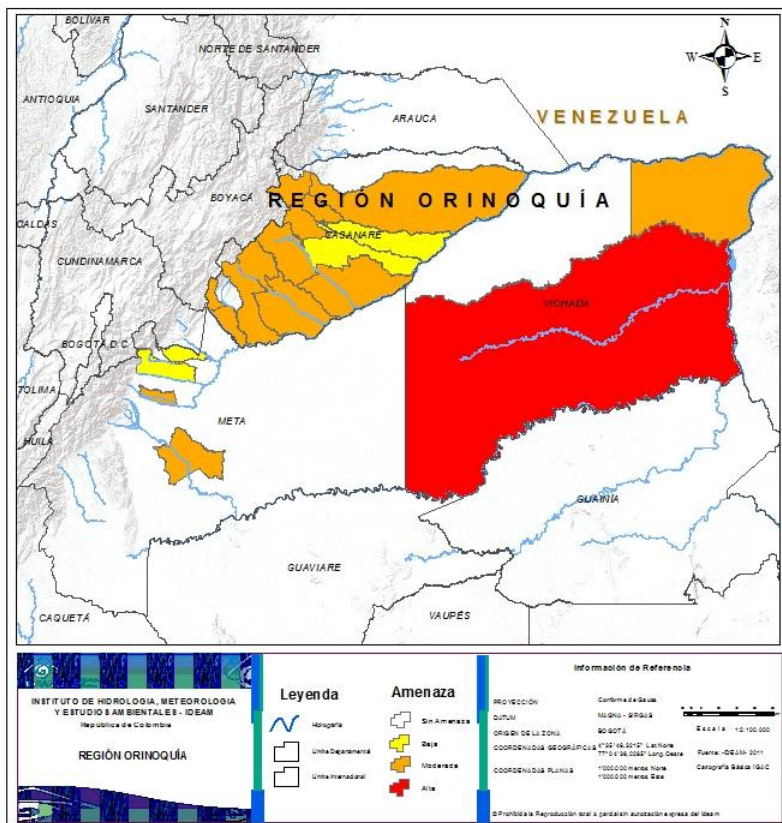
ANTIOQUIA: Chigorodó, Tarazá.
BOYACÁ: Aquitania.
NORTE DE SANTANDER: Cachira, Cúcuta, El Zulia, Los Patios, San Cayetano.
SANTANDER: Galán, La Belleza, Suratá.



ANTIOQUIA: Cáceres, Mutatá.
NORTE DE SANTANDER: Bochalema, Convención, El Carmen, Santiago.
SANTANDER: Molagavita.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



VICHADA: Cumaribo.



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

META: Castilla La Nueva, Puerto Lleras.

VICHADA: Puerto Carreño.



CASANARE: San Luis De Palenque, Trinidad.

META: Cumaral, Villavicencio.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

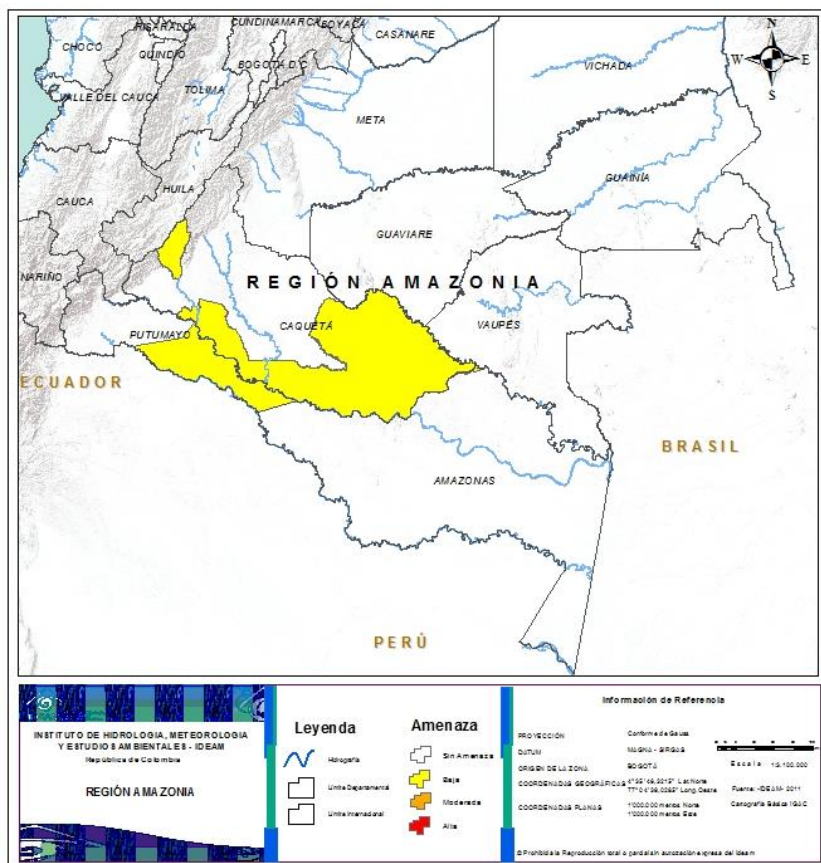
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CHOCÓ: Acandí, Unguía.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETA: Florencia, Solano.
PUTUMAYO: Puerto Leguizamó.



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.



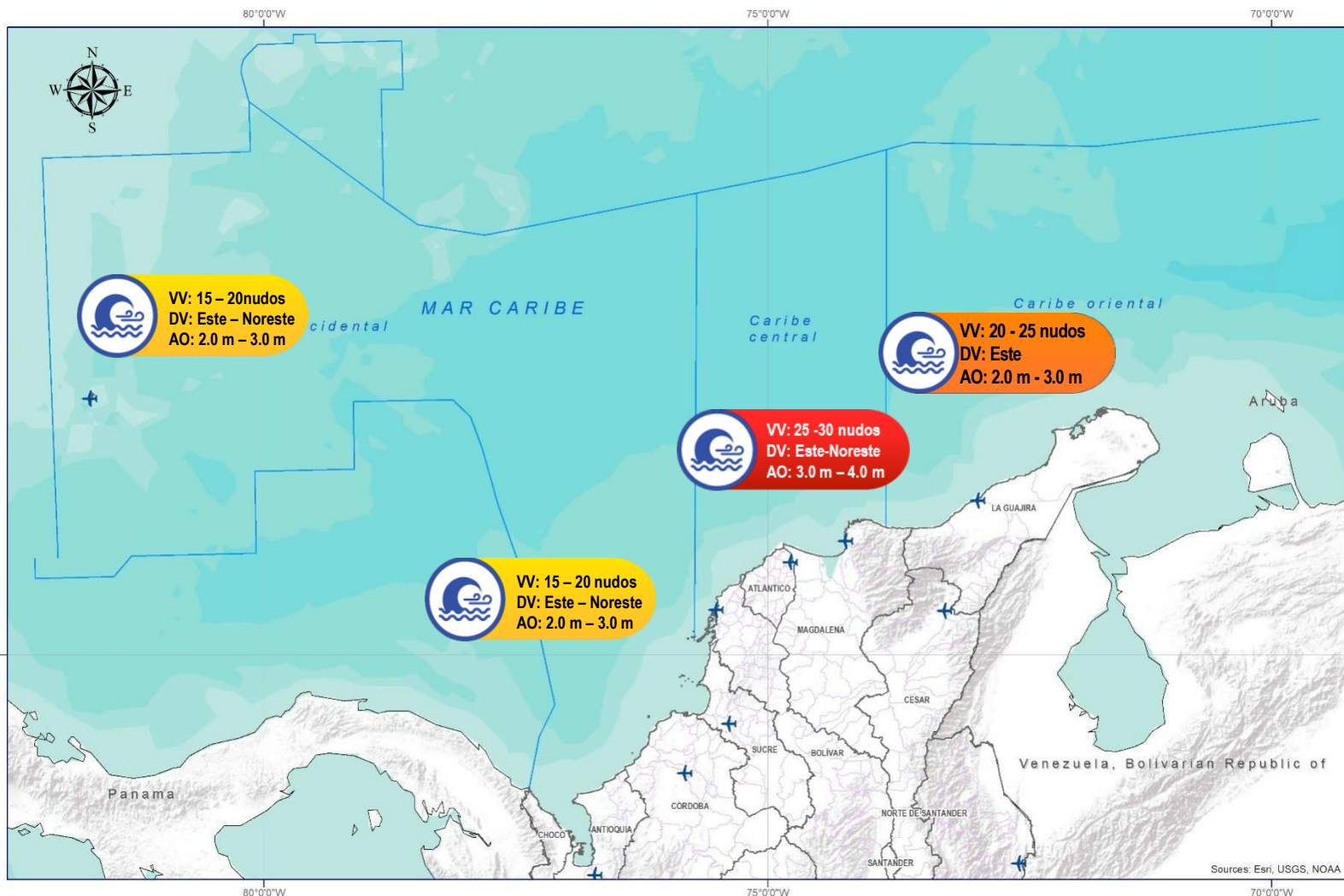
Pleamar

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

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.



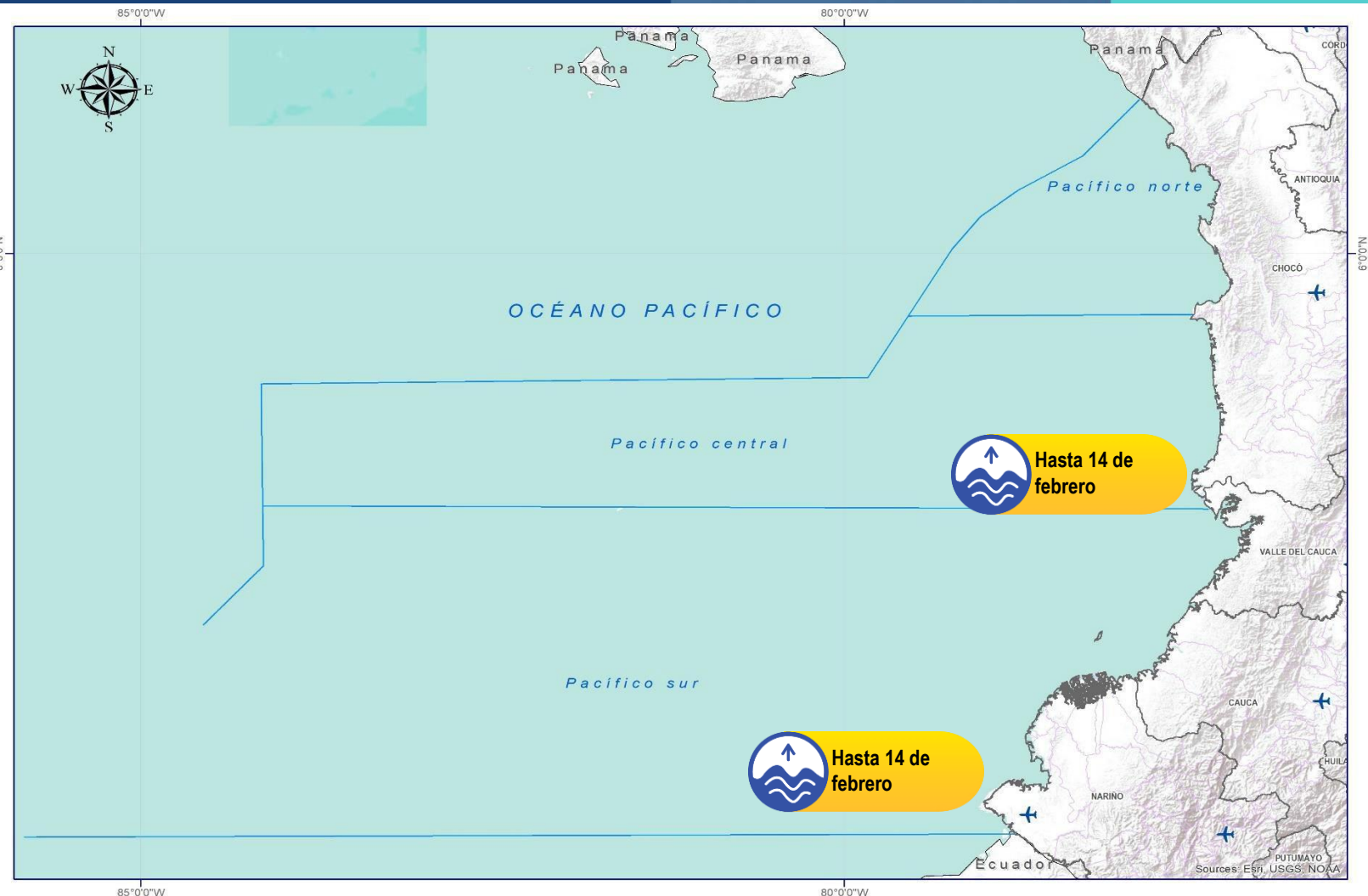
Pleamar

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



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:

Juan BARRIOS – Javier GÓMEZ (Meteorología)

Alberto PARDO (Hidrología)

Sergio ROJAS (Deslizamientos de Tierra)

Victoria CAMACHO (Incendios de la Cobertura Vegetal)

Jimena VILLANUEVA (Análisis de Datos)

Martha 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)

