

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., 20 de febrero de 2021.
Hora de actualización 12:45 HLC

Boletín No.

051



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.

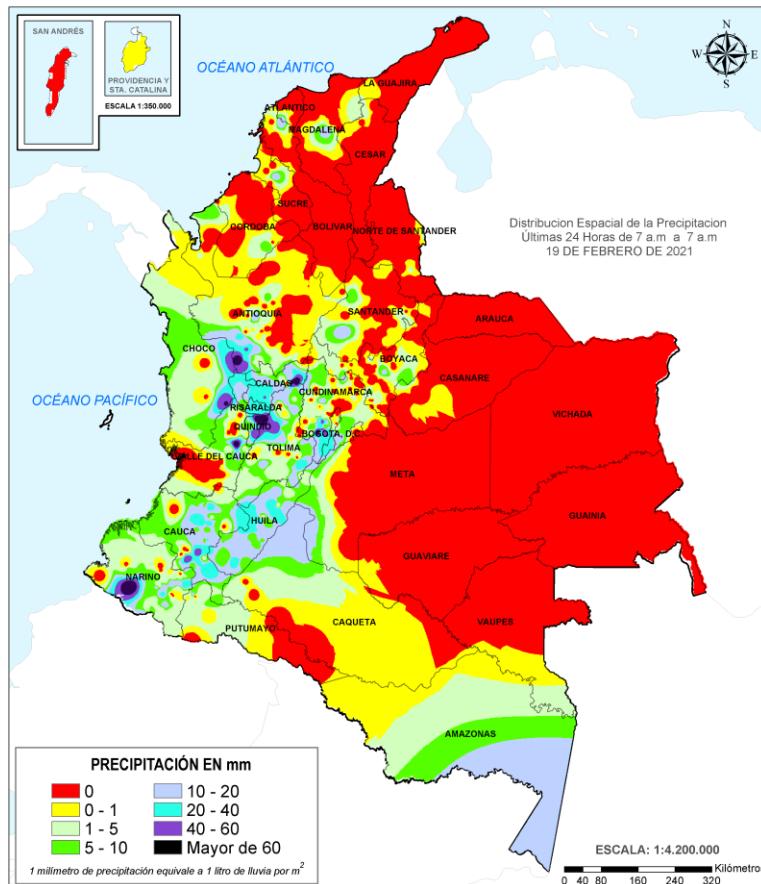
CONDICIONES NORMALES La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

Alertas vigentes hasta: 20 de febrero de 2021 - 12:00 HLC.

Lo más destacado

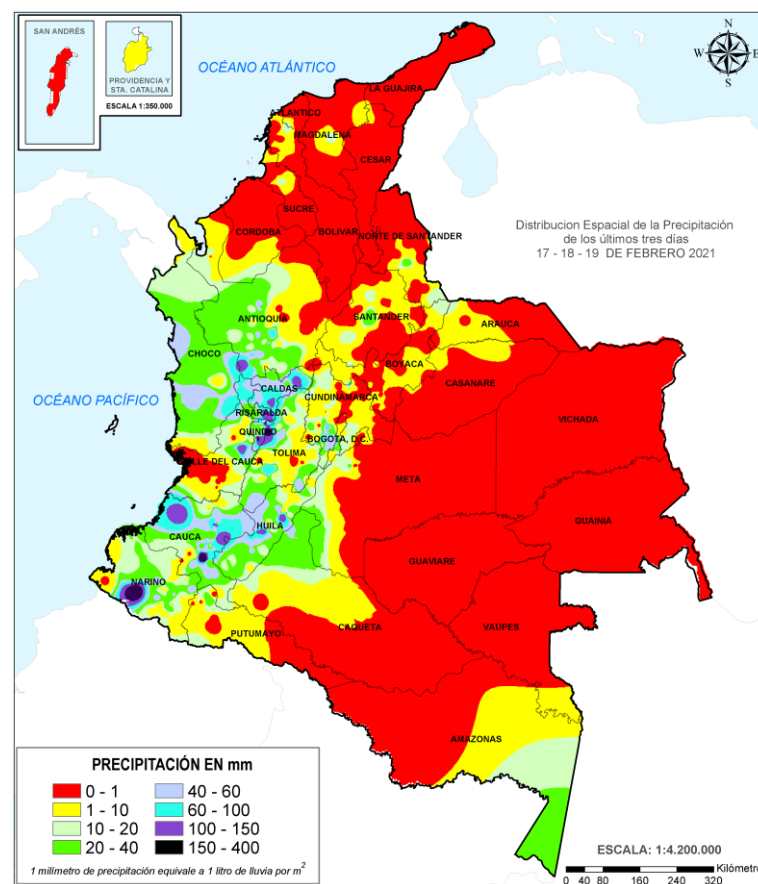


Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del viernes 19 de febrero hasta las 7:00 HLC del sábado, 20 de febrero de 2021.

Fuente: IDEAM.



Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del miércoles 17 de febrero hasta las 7:00 HLC del sábado, 20 de febrero de 2021

Fuente: IDEAM.

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

Lluvias registradas en las últimas 24 horas

En las últimas 24 horas hubo un volumen de lluvias que descendió ligeramente respecto al día anterior; los registros más relevantes se presentaron en el centro del país, particularmente hacia el eje cafetero y occidente de Antioquia, así como en la Región Pacífica y sectores de la Amazonia. El mayor registro de lluvia en 24 horas se presentó en el municipio de **La Victoria (Caldas)**, con **99,2 mm**.



Alerta ROJA

- Alerta puntual por crecientes súbitas en la cuenca del Río Páez, Cuenca del Río Sumapaz y en la cuenca del Río Fonce.
- Por alta probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en municipios de los departamentos de Casanare, Cundinamarca, Meta y Norte de Santander.
- Por alta probabilidad de deslizamientos de tierra en municipios de los departamentos de Antioquia, Caldas, Cauca, Nariño y Quindío.
- Por viento fuerte y oleaje en ascenso en el Caribe central.



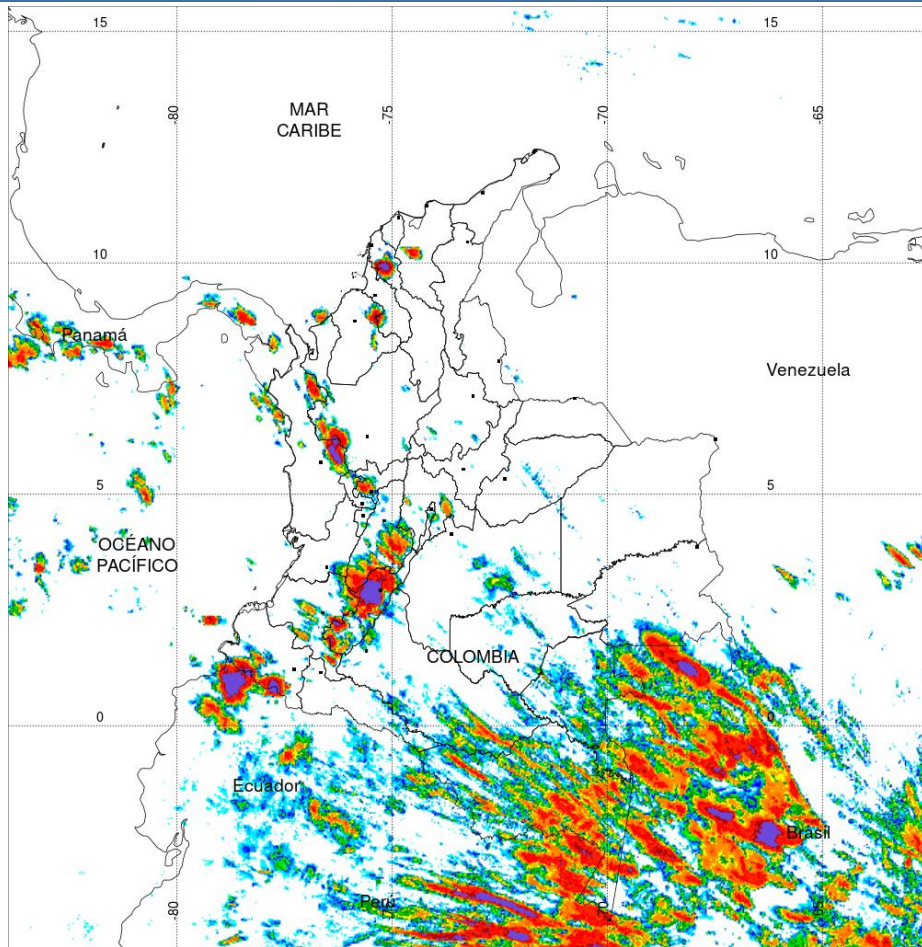
Alerta NARANJA

- Por moderada probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra, en municipios de los departamentos de Antioquia, Caldas, Cauca, Chocó, Cundinamarca, Huila, Nariño, Quindío, Risaralda, Tolima y Valle del Cauca.
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en municipios de los departamentos de Bolívar, Boyacá, Casanare, Cundinamarca, Guainía, Meta, Norte de Santander, Santander, Putumayo, Sucre y Vichada.
- Por moderada probabilidad de crecientes súbitas en la Cuenca de los Ríos Guarín, La Vieja, San Juan, Pabón y aportantes directos al Cauca.
- Alerta puntual por niveles bajos en el Bajo San Jorge-La Mojana, en el Río Chicamocha, en la cuenca Baja de los Ríos Directos al Caribe-Golfo de Morrosquillo, Río Garagoa y en el Río Cusiana.
- Viento y oleaje Mar 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 19 DE 2021 (7:00) - FEB 20 DE 2021 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



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



Precipitaciones

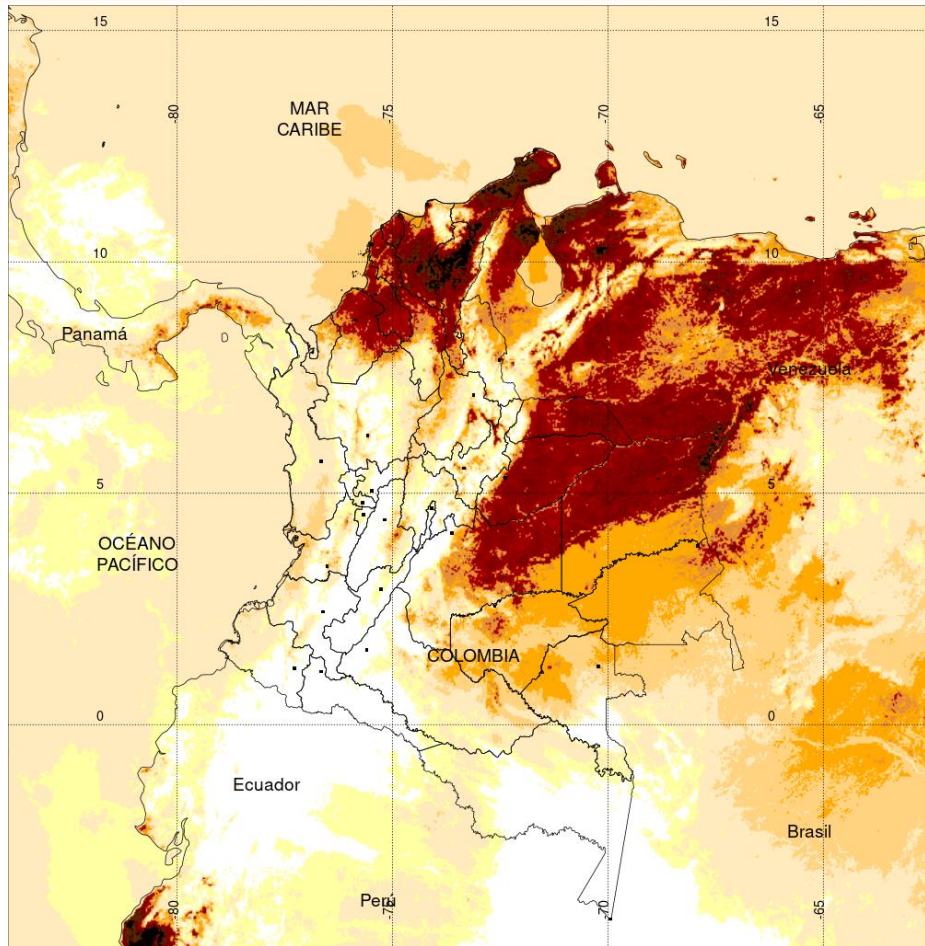
A continuación, los municipios donde se registraron precipitaciones iguales o superiores a 30.0 mm en las últimas 24 horas

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ANTIOQUIA	Betania (68), Andes (52.2), Venecia (40.5)
CALDAS	Victoria (99.2), Apto, Manizales (42), Neira (38)
CAUCA	Bolivar (52.6), La Vega (46.1), Cajibío (30)
CHOCO	San José Del Palmar (60.4)
CUNDINAMARCA	Tibacuy (66.8), El Colegio (53), Fusagasuga (48.5), Pasca (42.6)
HUILA	Rivera (39), Tesalia (37), Nátaga (33),
NARIÑO	Barbacoas (66.8), El Tablón De Gómez (32.4)
QUINDIO	Salento (90), Pijao (55)
RISARALDA	Santa Rosa De Cabal (32)
TOLIMA	San Sebastián de Mariquita (52.4), Ibagué (50.3), Prado (32)
VALLE DEL CAUCA	Bugalagrande (65)



Estimación Satelital (24 Horas)

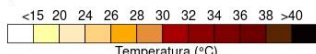


TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)
(2021-02-19 09:00:00 a 2021-02-19 18:30:00)

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
ARAUCA	Arauca (35.4)
BOLIVAR	Zambrano (36.2), El Carmen De Bolívar (35.4), Pinillos (35)
CASANARE	Yopal (35.2), Orocué (35.2), Aguazul (35)
CESAR	Bosconia (38.4), Valledupar (37.6), Pailitas (35.6), Chiriguaná (35.6),
CORDOBA	Ciénaga De Oro (37), Tierralta (36.2), Planeta Rica (35.7), Sahagún (35.4), Montería (35.1), Ayapel (35), Chima (35)
GUAINIA	Inírida (35)
LA GUAJIRA	Manaure (38.2), Urumita (35.8)
MAGDALENA	Pivijay (37.8)
VICHADA	Puerto Carreño (35)

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

Temperaturas Mínimas

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

DEPARTAMENTOS	MUNICIPIO
BOYACÁ	Chita (4.0)
CUNDINAMARCA	Bogotá (4.0)
ANTIOQUIA	La Unión (4,6)

Altos valores de radiación ultravioleta

(Diciembre de 2020 a Marzo de 2021)



Fuente: <https://www.facebook.com/SunlightMedia/photos/a.418646038151549/2055342184481913/?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

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.

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

SANTANDERES

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

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

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

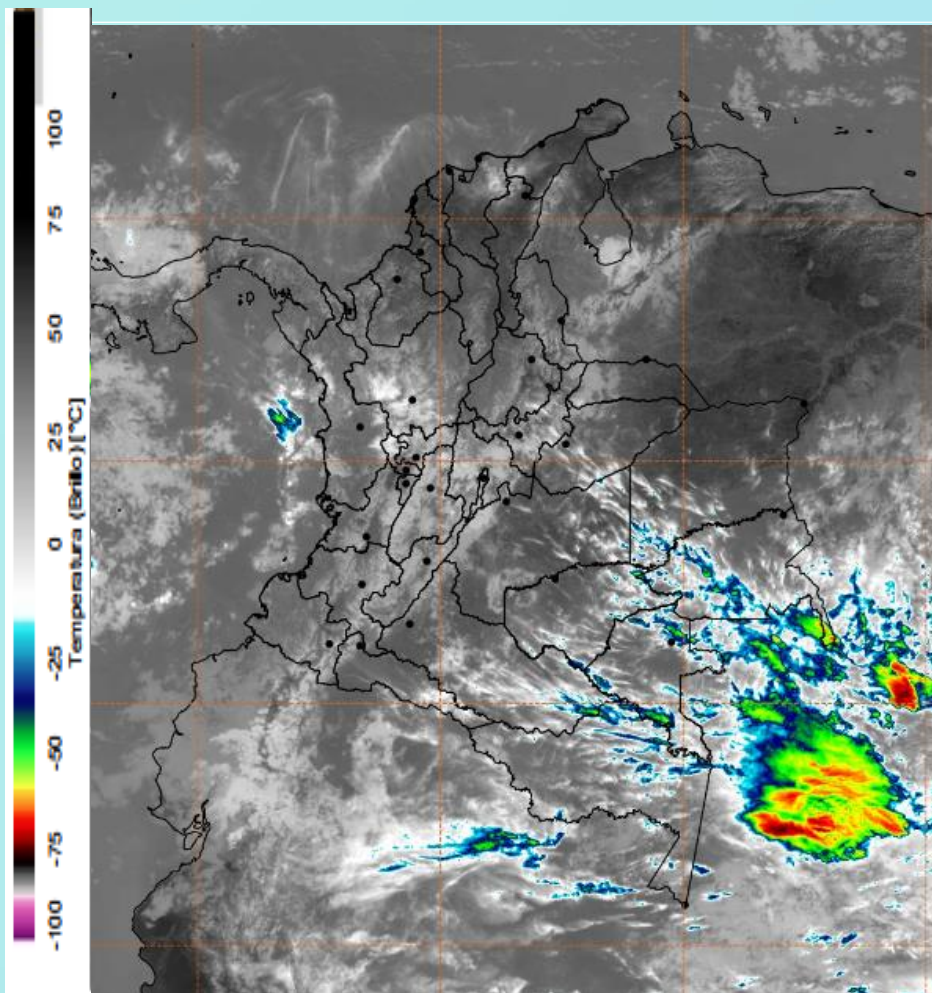


Imagen GOES East Canal Infrarrojo, 20 de febrero de 2021
Hora 1:0 HLC. Fuente: IDEAM-GOES 16

Se han registrado condiciones nubosas con lluvias entre moderada a fuertes en sectores del centro-orientado de Chocó y occidente de Antioquia, lluvias menos intensas se han reportado en zonas puntuales del occidente y norte de Cundinamarca, occidente de Boyacá, áreas dispersas de Tolima, Quindío, Risaralda, Amazonas, Vaupés y Guainía. Lluvias ligeras y aisladas se han presentado en Santander, Valle del Cauca, Cauca y Nariño. Por otro lado, ha persistido la escasa nubosidad y tiempo seco en amplios sectores de las regiones Orinoquía y Caribe, como también en zonas del Océano Pacífico y mar Caribe colombiano.

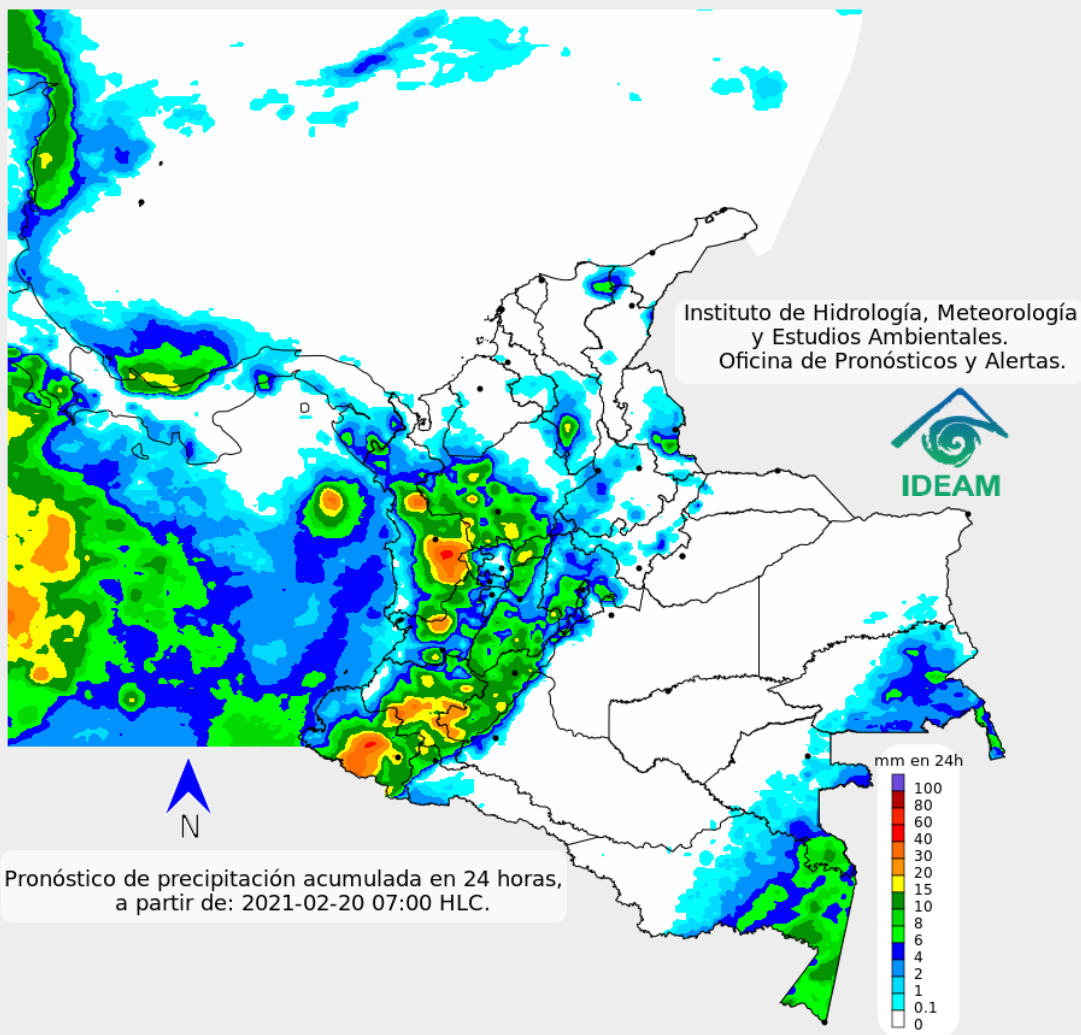


Descargas eléctricas en las última hora.
Fuente: Keraunos S.A.S.

- 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

Aún se mantendrán las condiciones secas con nubosidad ligera a parcial en gran parte de las regiones Orinoquía, Caribe, centro y norte de la Amazonía, como en el mar Caribe nacional.

Contrario a lo anterior, las lluvias más intensas se concentrarán en las regiones Pacífica, Andina y sobre la Amazonía. Las precipitaciones más fuertes se esperan en los departamentos de Chocó, Valle del Cauca, Cauca, Nariño, sectores de Antioquia, eje cafetero, Tolima, Huila, Cundinamarca, occidente de Caquetá y Putumayo, oriente de Amazonas, Vaupés y Guainía; así como en zonas aisladas del océano Pacífico. No se descartan algunas lluvias significativas en el sur de Bolívar.



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

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



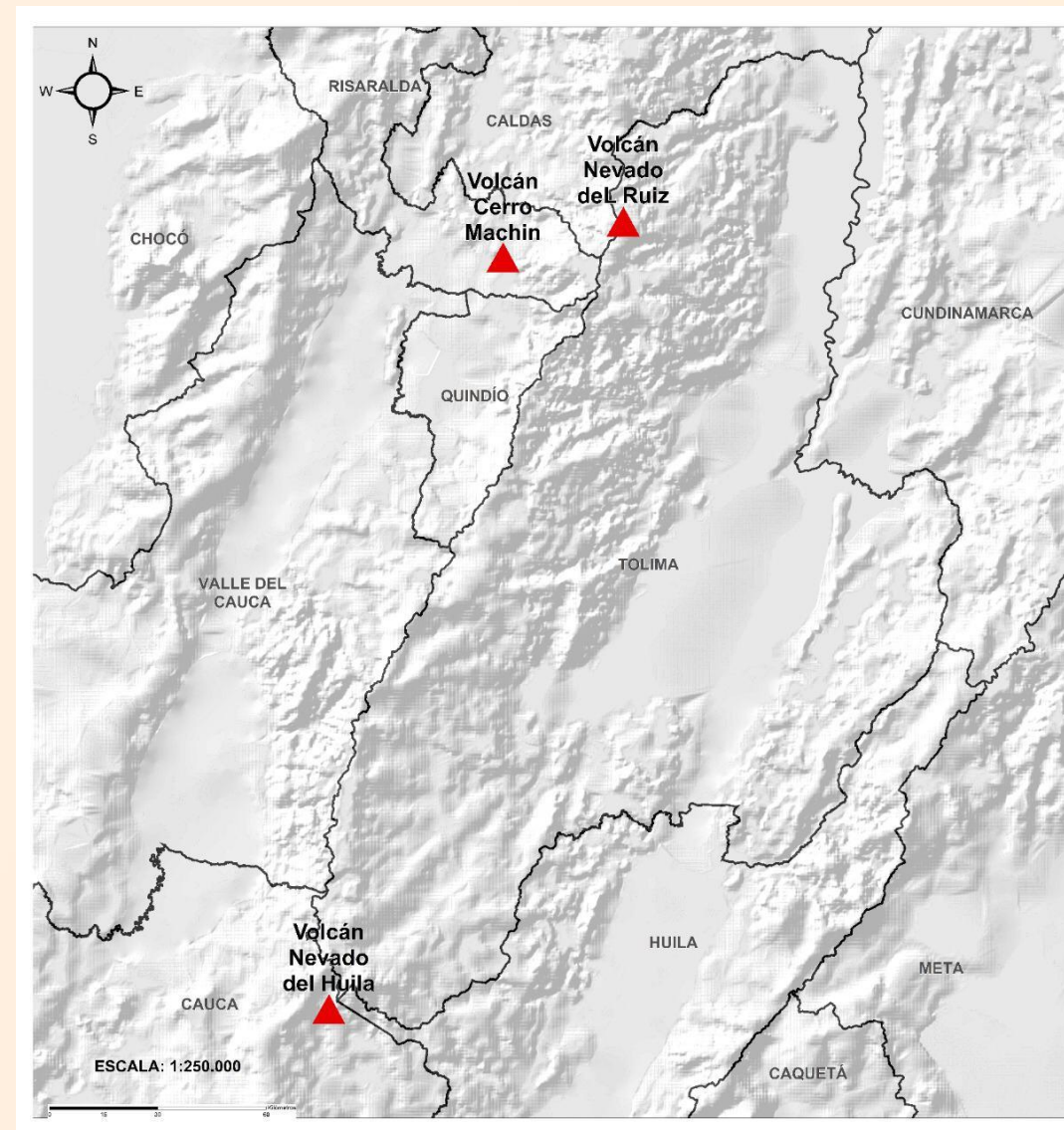
Pronóstico condiciones meteorológicas adicionales



Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
Mañana: Cielo nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 4.89 Lon: -75.32			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	NORTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	OESTE-NOROESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	SUR	5 - 10	9 - 18
30.000	SURESTE	25 - 30	46 - 55
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	NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORTE	0 - 5	0 - 9
24.000	SUR	5 - 10	9 - 18
30.000	SURESTE	20 - 25	37 - 46
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Mañana: Cielo nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lloviznas			
Noche: Cielo nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 4.80 Lon: -75.62			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	OESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORTE-NOROESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	SUR-SURESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	SURESTE	25 - 30	46 - 55

Mapa de zonas volcánicas





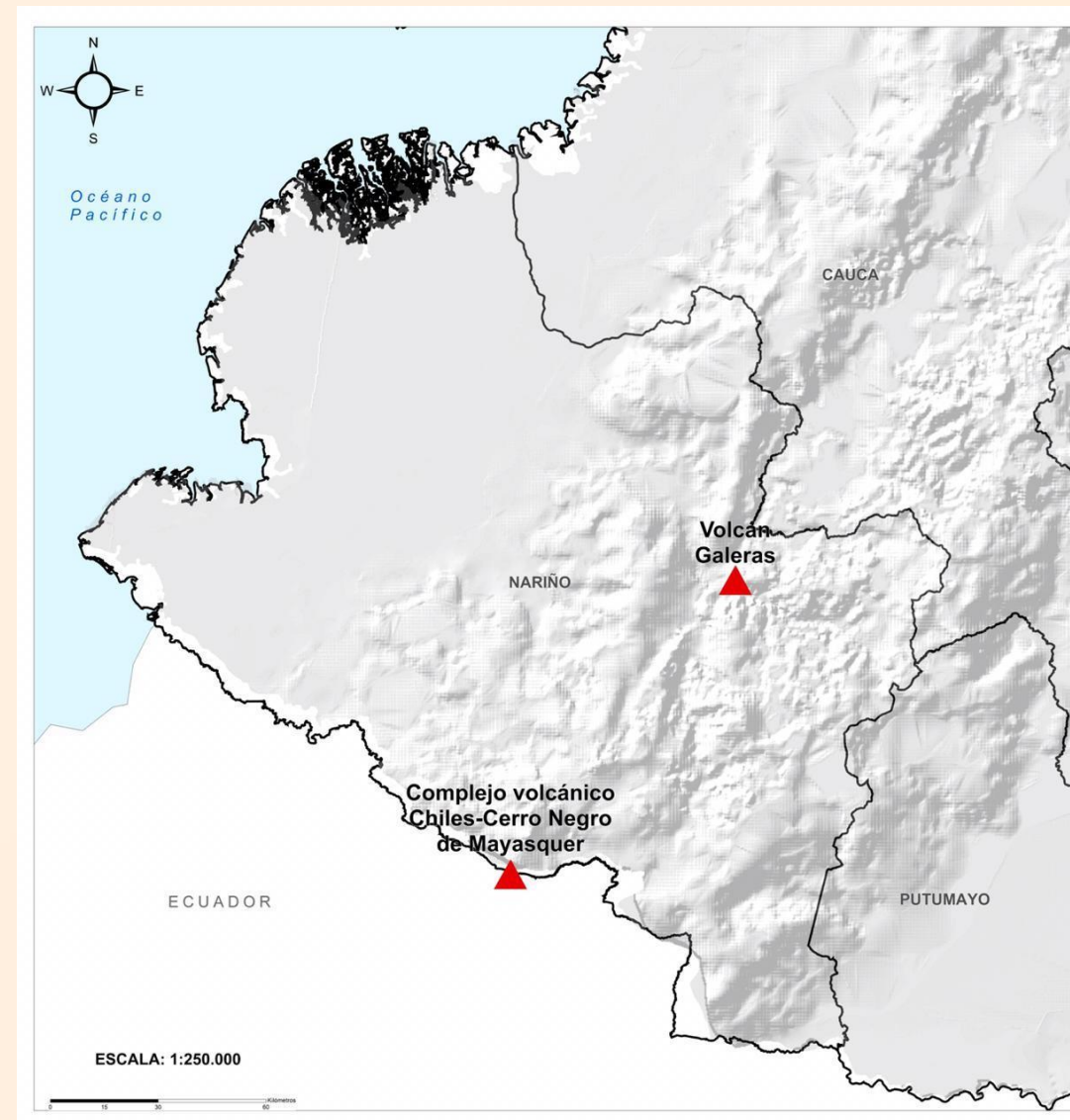
Pronóstico condiciones meteorológicas adicionales



Pronóstico zonas volcánicas

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

Mapa de zonas volcánicas





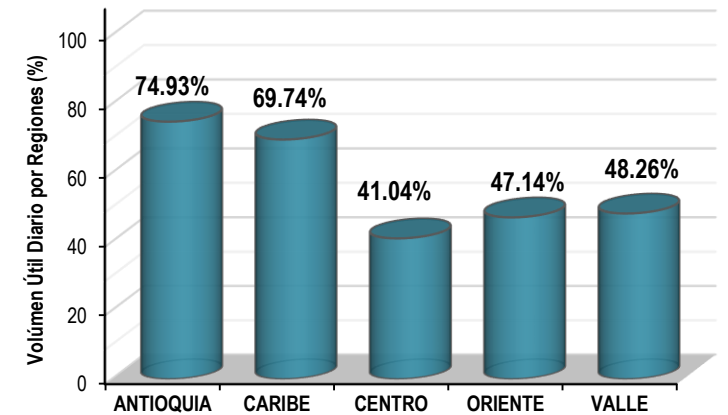
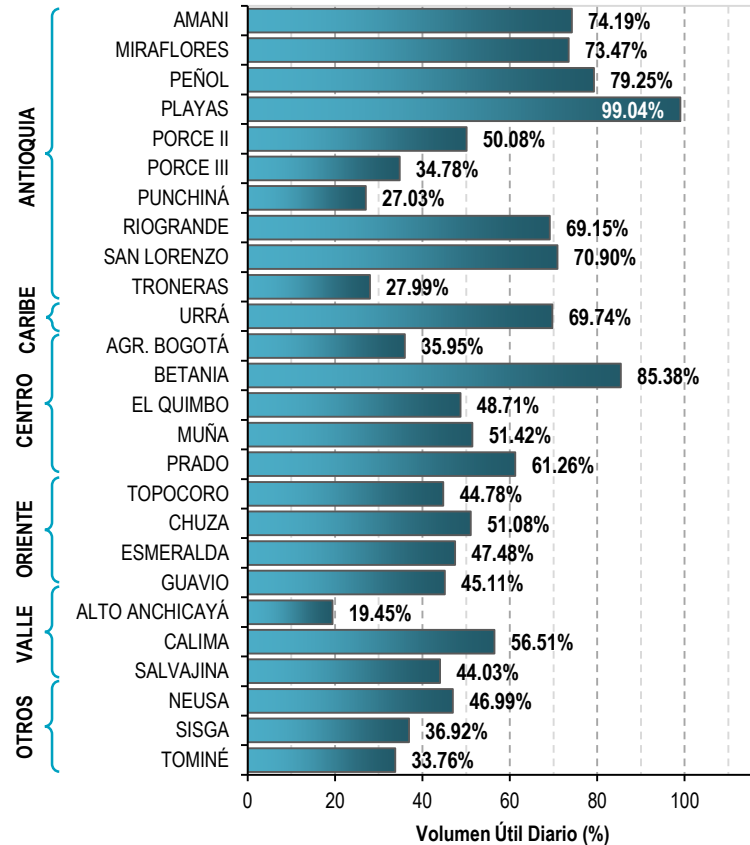
Estado de los Embalses

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>



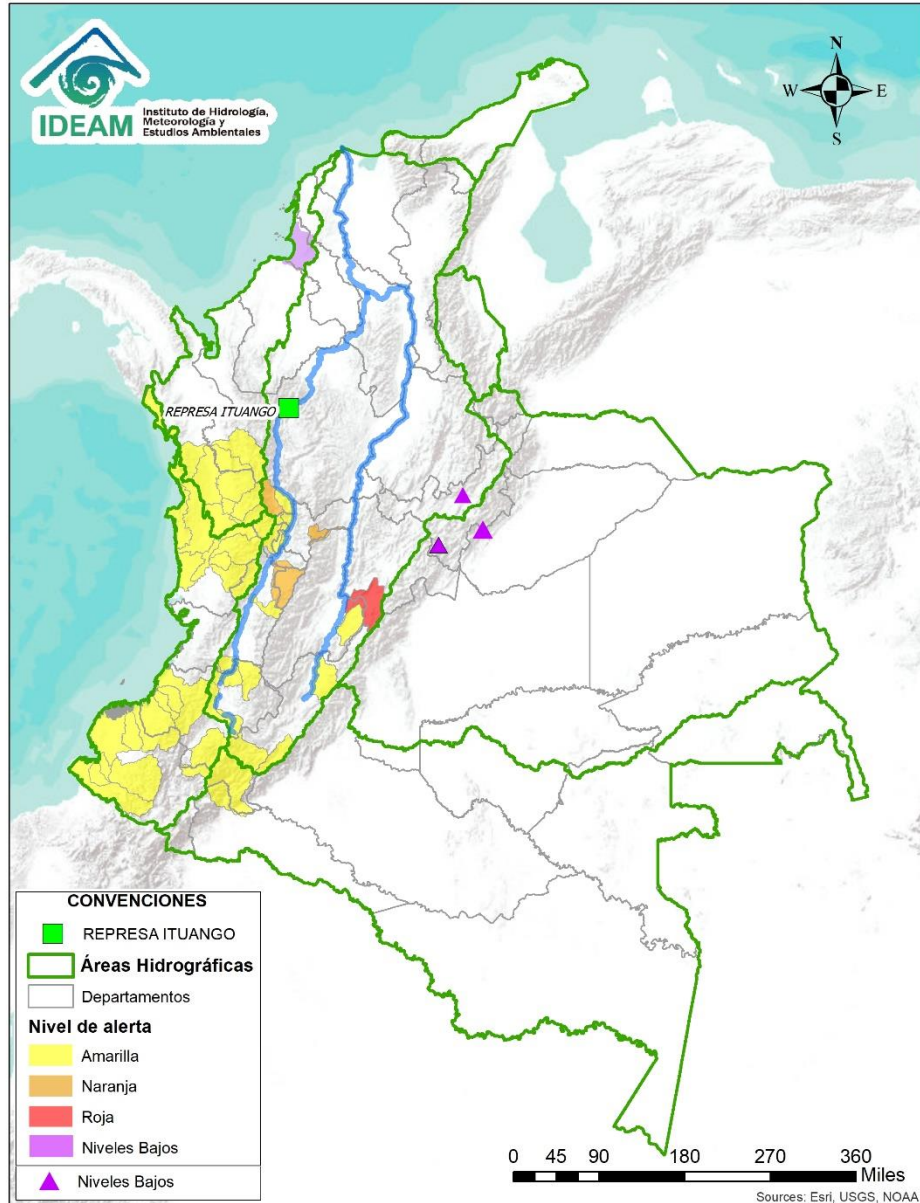
VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

Viernes, 19 de febrero de 2021





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



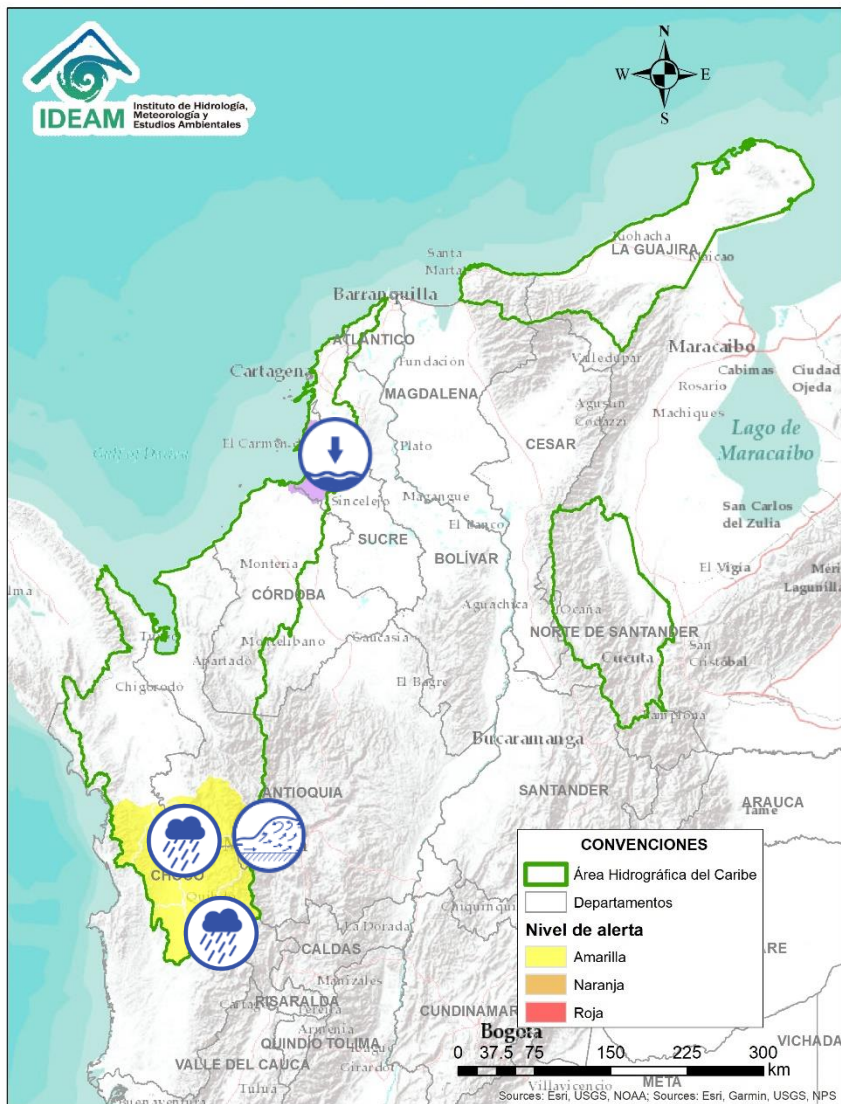
TRANSITO DE CRECIENTES



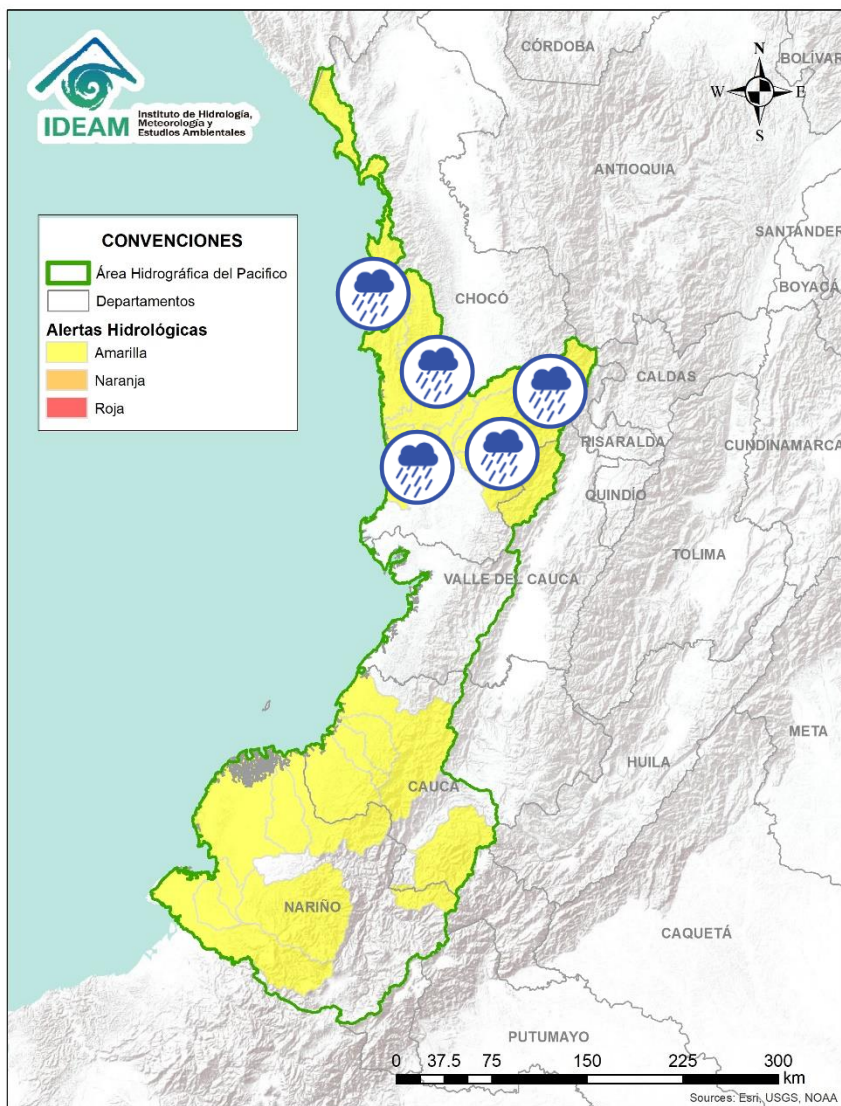
CRECIENTE POR DESEMBALSE



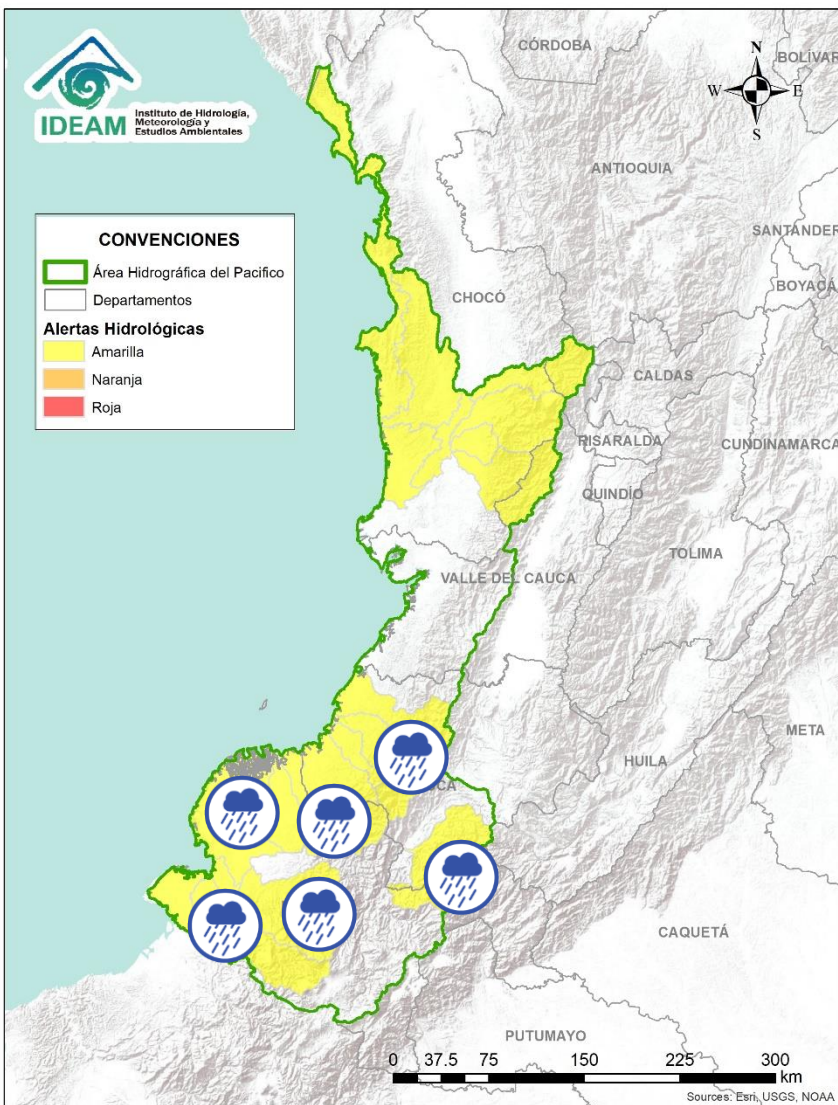
INUNDACIONES



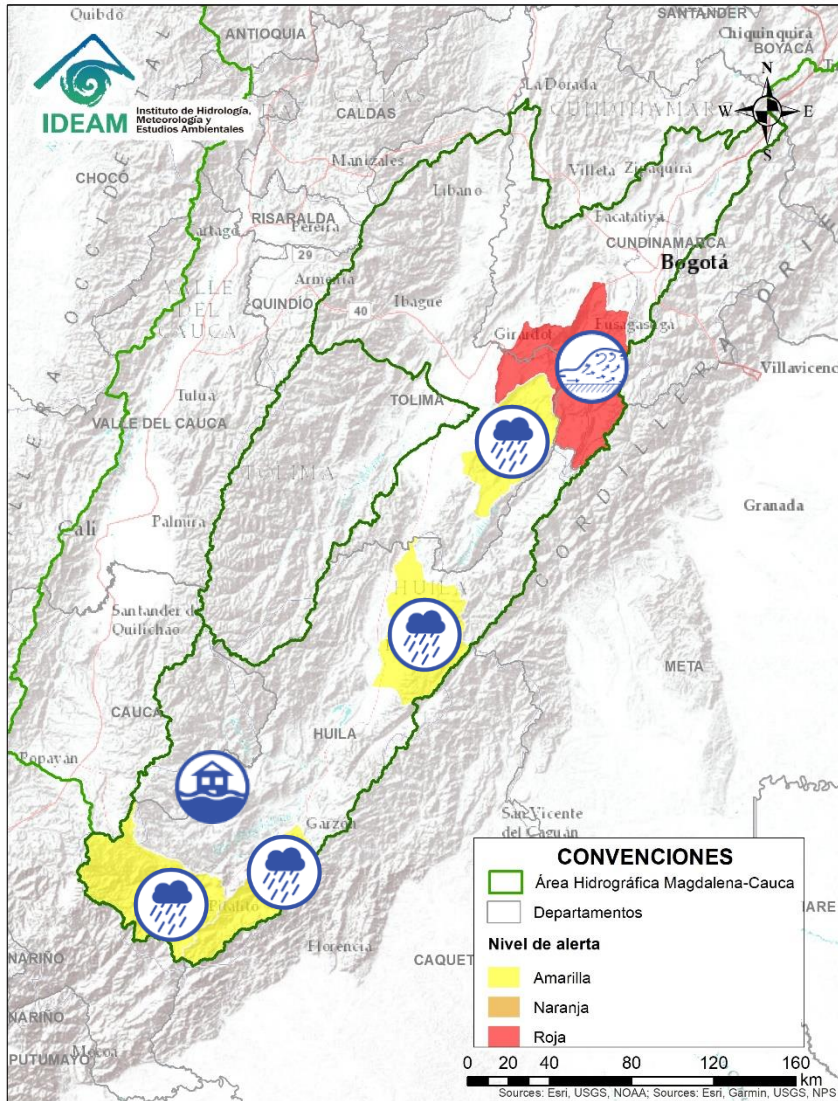
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río Atrato, principalmente en sus afluentes los ríos Cabi, Andágueda y Quito. Se recomienda especial atención en los municipios de El Carmen de Atrato, Lloró, Cértegui, Bagadó y Quibdó.
	Atrato - Darién	Cuenca media río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Bebarama, Bojayá, Murri y sus afluentes, entre otros directos a la parte media del río Atrato.
	Atrato - Darién	Cuenca media río Pabón	Alerta puntual: Dadas las fuerte lluvias registradas durante la madrugada se están presentado crecientes súbitas en el río Pabón y sus afluentes, aportante a la cuenca alta del río Murri, a la altura del municipio Urrao (Antioquia).
	Caribe – Litoral	Directos al Caribe Golfo de Morrosquillo	Se prevé niveles bajos en los aportantes directos al Mar Caribe en el Golfo de Morrosquillo. Esta condición puede estar generando afectaciones por desabastecimiento de agua en algunos municipios de la subzona. Nota: La UNGRD y CDGRD de Sucre, reportan sequia desde el 19 de febrero en la cabecera municipal y zona rural del municipio de Chalán (Sucre).



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, Torreidó, Pepé y Misará. Se recomienda especial atención para las poblaciones ribereñas, donde se destacan los corregimientos de Santa María, Miacorá, Divisa, Cohecho, Chachajo, Santa Rita, La Pureza, Nauca, Almendro, Bellavista y Puerto Elacio.
	Baudó - Directos al 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 y Sipí, entre otros aportantes a la cuenca media del río San Juan.



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

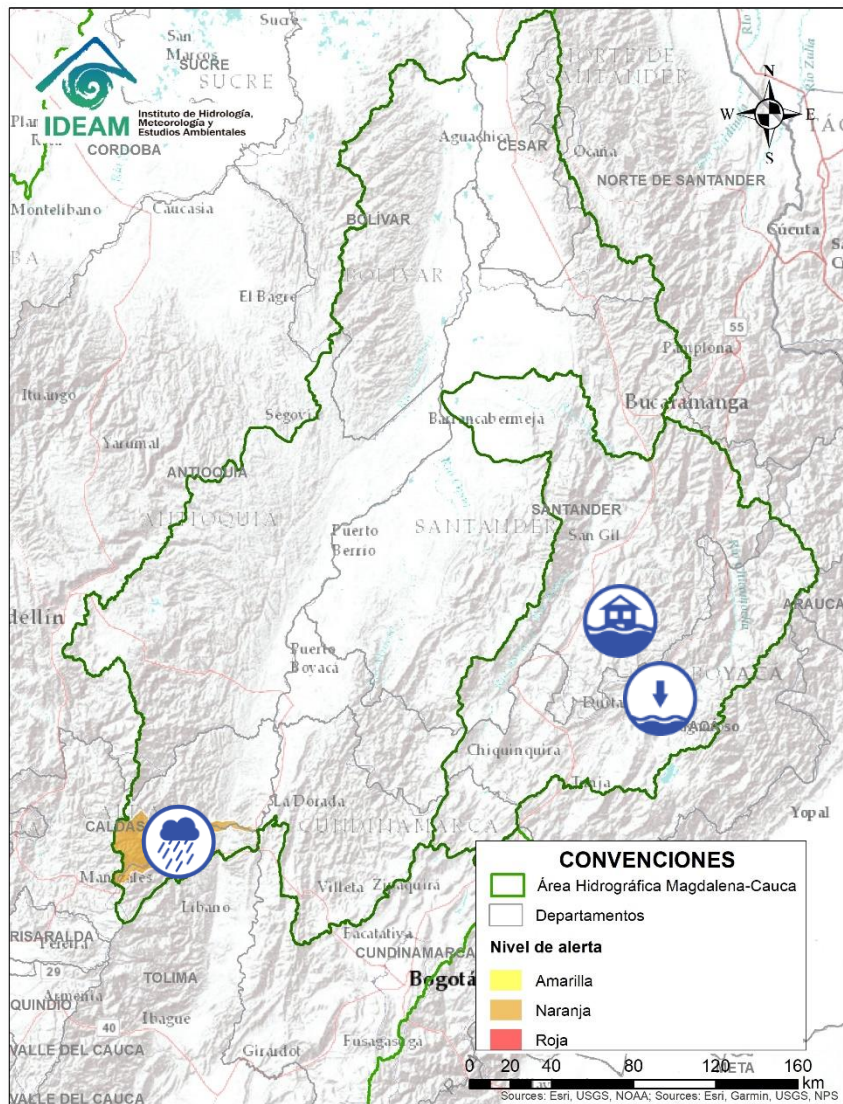


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Alto Magdalena	Probabilidad de crecientes súbitas en los niveles en la SZH alto Magdalena. Especial atención a la altura de los municipios San Agustín, Pitalito y San Juan de Isnos.
	Alto Magdalena	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	Cuenca del río Páez	Alerta puntual en las quebradas los Muertos, Zapatero y Cuchayaco, aportantes al río La Plata en la SZH río Paéz. Nota (18/02/2021): CDGRD Huila reporta inundación por desbordamiento de las quebradas Zapatero, Quiebra, Muelas, Canal de Bella Vista, Museñas, Guamito, Los Muertos, Puchacayo) en el municipio de La Plata (Zona rural y urbana) (Huila).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Fortalecillas	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Fortalecillas, aportante directo al Alto Magdalena.
	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 Villarrica (Tolima).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Sumapaz	Crecientes súbitas en el río Sumapaz y sus afluentes, se recomienda especial atención en los municipios de Cabrera, Pandi, Melgar y Silvania (Cundinamarca), ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones..



Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca

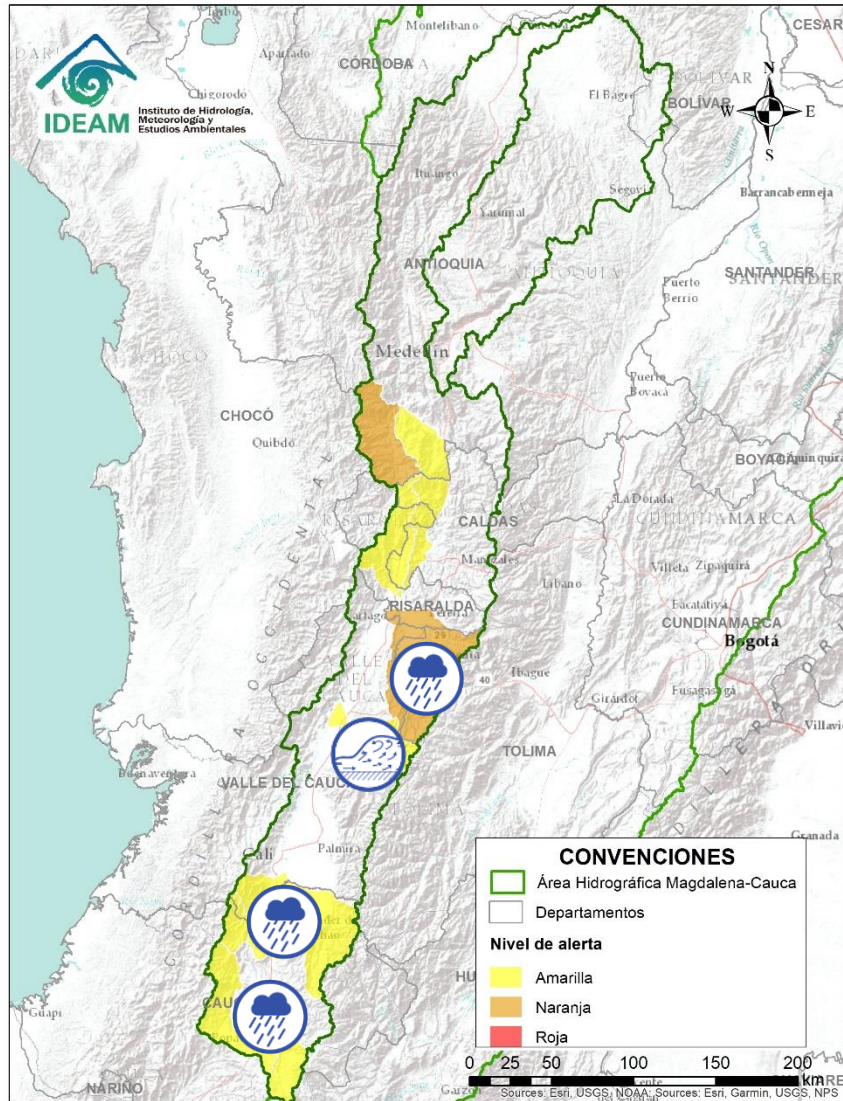
(cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Guarinó	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Guarinó. Especial atención en el municipio de Manzanares (Caldas).
	Sogamoso	Cuenca del río Fonce	Alerta Puntual por creciente súbita de la quebrada La Chorrera, vereda Avendaños en el municipio de Encino (Santander). Se afectó la banca de la vía Duitama – Encino, fincas, viviendas y la escuela de la vereda Avendaños.
	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.



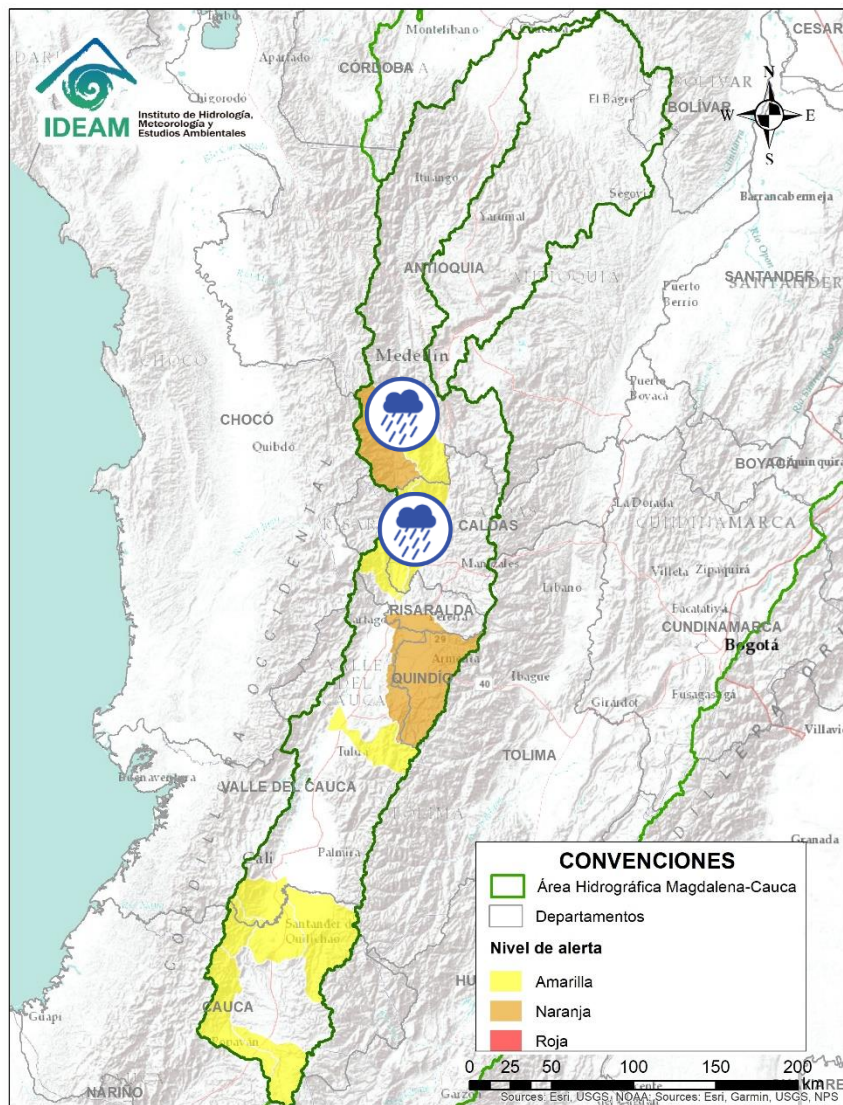
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	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 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, Timba y sus afluentes en la parte alta del río Cauca (Departamento de Cauca). Nota (16/02/2021): La UNGRD y CDGRD de Cauca reportan afectaciones por crecientes súbitas en el municipio de Toribio (Cauca).
	Cauca	Cuencas del Alto Cauca (Valle del Cauca)	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Claro, Jamundí y Pance, afluentes al Alto Cauca en el departamento de Valle del Cauca.
	Cauca	Cuenca de los ríos Bugalagrande	Crecientes súbitas en la cuenca del río Bugalagrande a la altura del municipio de Andalucía (Valle del Cauca)
	Cauca	Cuenca del río La Vieja	Probabilidad de crecientes súbitas en el río La Vieja y sus afluentes, especialmente en la cuenca alta. Se recomienda especial atención en el municipios de Pijao, Armenia, Calarcá y Salento (Quindío).



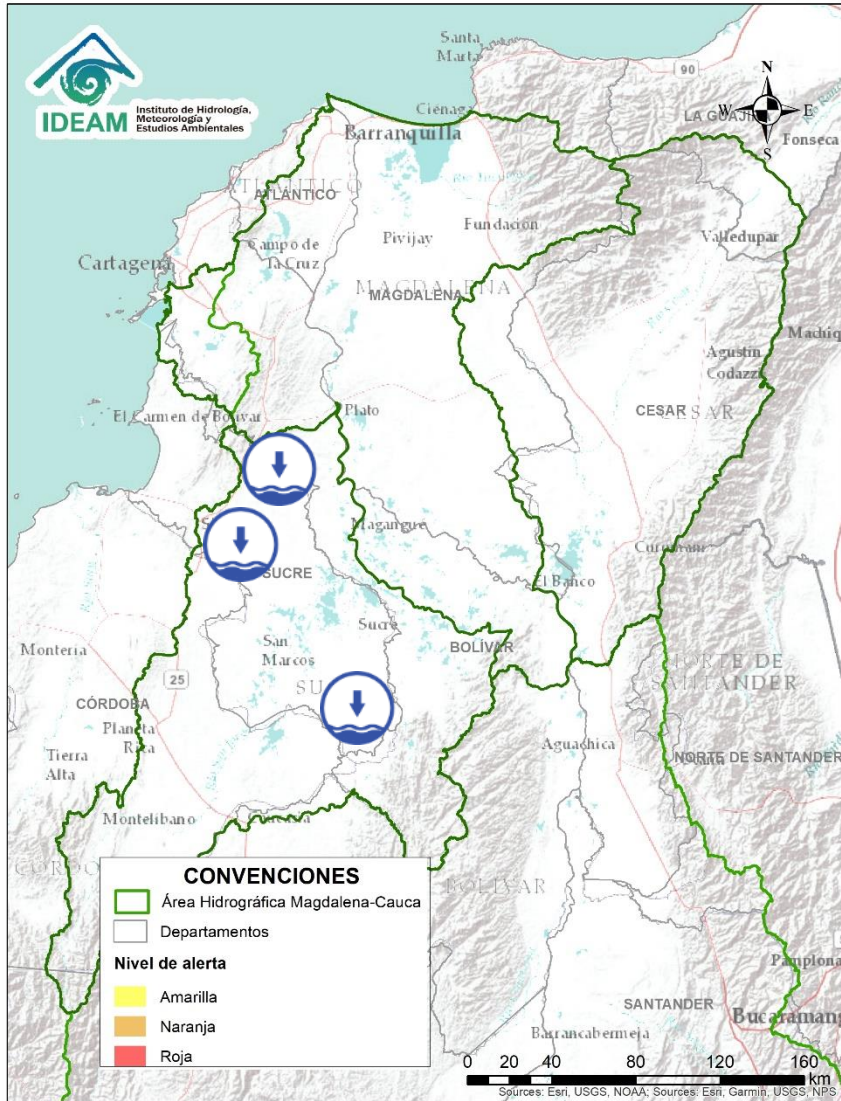
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



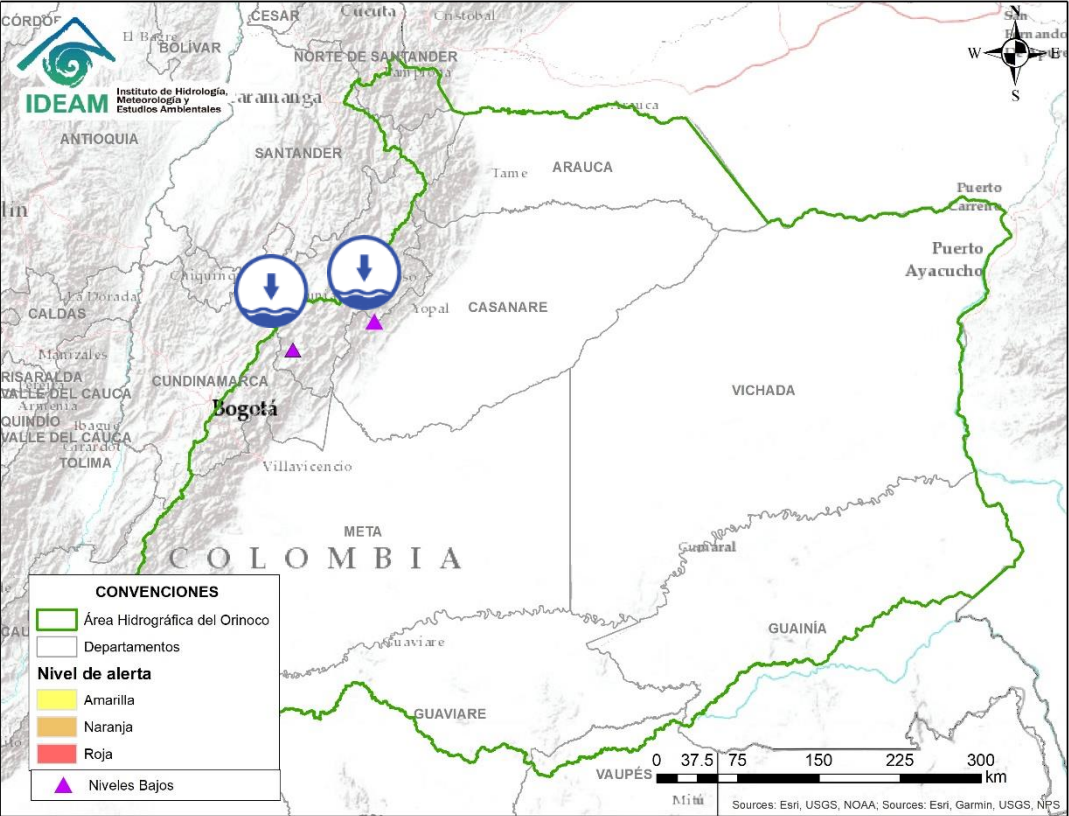
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuenca del río Risaralda	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Risaralda y sus afluentes. Especial atención a la altura del municipio de Riosucio Viterbo, Belalcázar (Caldas), Balboa y La Virginia (Risaralda).
	Cauca	Cuenca del río Frío	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Frío y sus afluentes en el Eje Cafetero.
	Cauca	Cuenca del río San Juan	Dadas las fuerte lluvias registradas durante la madrugada se recomienda especial atención ante la probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes, especialmente en los ríos Taparto y Bolívar, y las quebradas La Liboriana, Los Monos y La Linda, a la altura de los municipios de Andes, Betania, Salgar, Ciudad Bolívar y Pueblorrico (Antioquia).
	Cauca	Directos al río Cauca entre San Juan - Pto Valdivia	Alerta puntual por probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes directos al río Cauca a la altura del municipio de Venecia, Concordia y Betulia (Antioquia).



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). Igualmente, dadas las pocas lluvias en La Región de La Mojana, se prevé niveles bajos en varios cuerpos de agua, lo cual puede ocasionar desabastecimiento de agua en algunos municipios de la cuenca Baja del río San Jorge.



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Meta	Cuenca del río Garagoa	Alerta puntual por niveles bajos en el río Garagoa a la altura del municipio de Garagoa (Boyacá).
	Meta	Cuenca del río Cusiana	Alerta puntual por niveles bajos en el río Cusiana a la altura del municipio de Pajarito (Boyacá).



Área Hidrográfica del Amazonas



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caquetá	Cuenca alta del río Caquetá	Probabilidad de incrementos 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).



RESUMEN

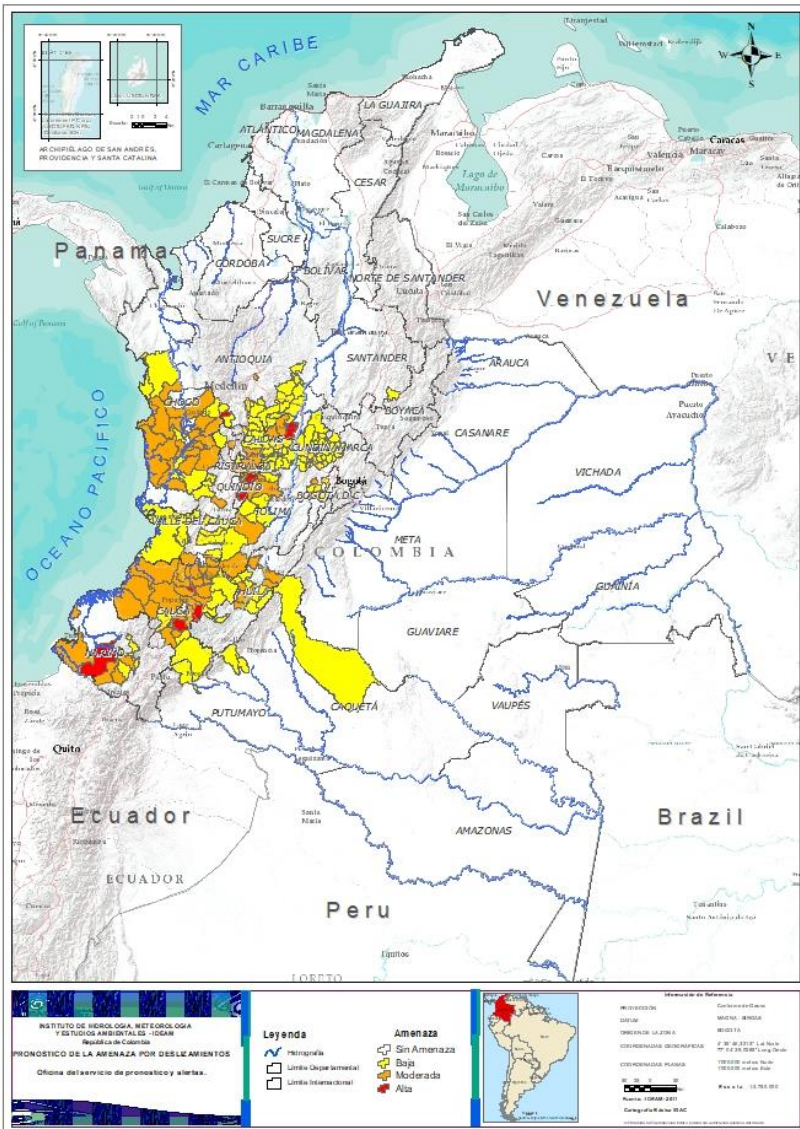
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía y Pacífico.



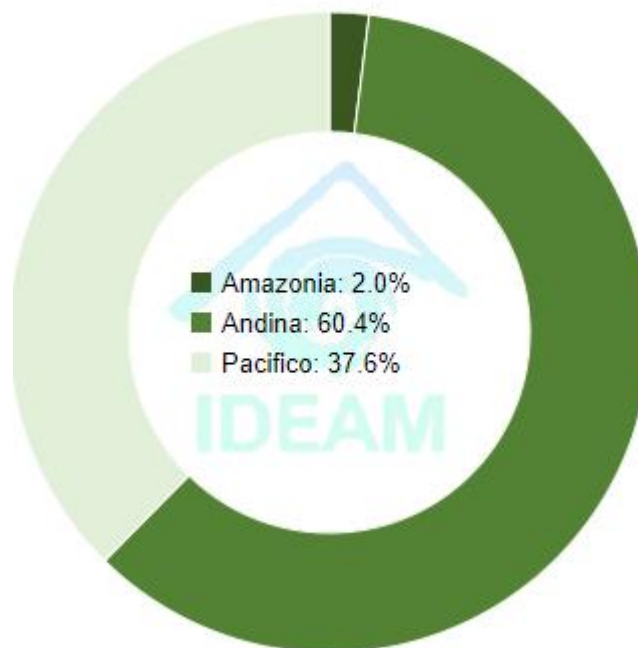
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



TOTAL MUNICIPIOS: 202



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
CALDAS	1
CAUCA	3
NARIÑO	1
QUINDÍO	2
TOTAL	8

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
CALDAS	4
CAUCA	24
CHOCÓ	15
CUNDINAMARCA	3
HUILA	6
NARIÑO	4
QUINDÍO	4
RISARALDA	4
TOLIMA	4
VALLE DEL CAUCA	2
TOTAL	71

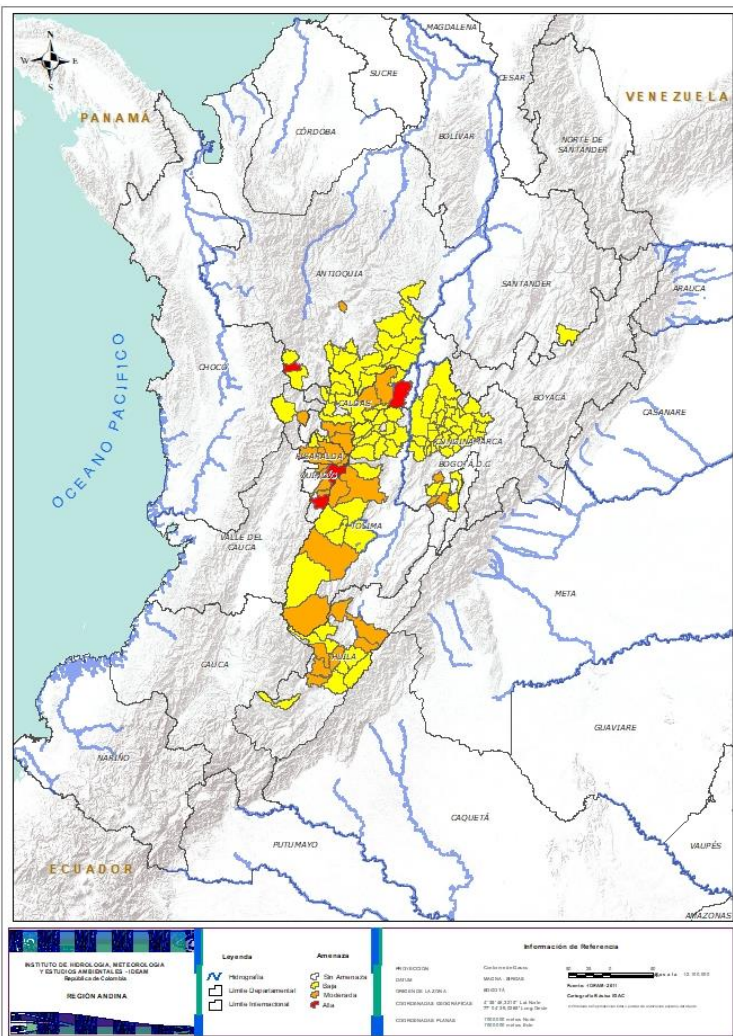
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	16
CALDAS	13
CAQUETÁ	3
CAUCA	7
CHOCÓ	6
CUNDINAMARCA	37
HUILA	7
NARIÑO	4
PUTUMAYO	1
RISARALDA	2
SANTANDER	1
TOLIMA	16
VALLE DEL CAUCA	10
TOTAL	123



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



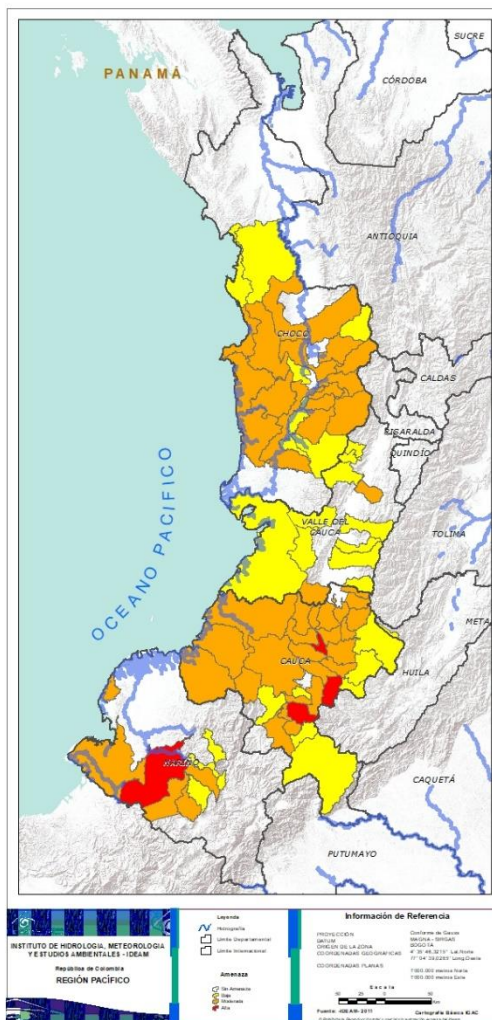
REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	ANTIOQUIA: Betania. CALDAS: Victoria. QUINDÍO: Pijao, Salento.
	ANTIOQUIA: Girardota. CALDAS: Manizales, Pensilvania, Samaná, Villamaria. CUNDINAMARCA: El Colegio, Fusagasugá, Tibacuy. HUILA: Íquira, Neiva, Paicol, Rivera, Tesalia, Yaguará. QUINDÍO: Calarcá, Circasia, Córdoba, Filandia. RISARALDA: Belén De Umbria, Dosquebradas, Pereira, Santa Rosa De Cabal. TOLIMA: Cajamarca, Chaparral, Ibagué, Planadas.
	ANTIOQUIA: Abejorral, Andes, Argelia, Caracolí, Ciudad Bolívar, La Unión, Maceo, Montebello, Nariño, Puerto Nare, Puerto Triunfo, San Carlos, San Francisco, San Luis, Santa Bárbara, Sonsón. CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Neira, Norcasia, Pácora, Salamina, Supia. CUNDINAMARCA: Albán, Bituima, Caparrapí, Chaguaní, Cogua, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Guaduas, Guayabal De Siquima, La Palma, La Peña, La Vega, Nimaima, Nocaima, Pacho, Pasca, Quebradanegra, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sylvania, Soacha, Subachoque, Supatá, Tabio, Tausa, Topaipí, Útica, Vergara, Viani, Villagómez, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipaquirá. HUILA: Algeciras, Campoalegre, Gigante, Hobo, La Argentina, Santa María, Teruel. RISARALDA: Marsella, Pueblo Rico. SANTANDER: Encino. TOLIMA: Anzoátegui, Armero (Guayabal), Casabianca, Falan, Fresno, Herveo, Lérida, Libano, Murillo, Ortega, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, San Sebastián De Mariquita, Villahermosa.



REGIÓN PACÍFICO



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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN AMAZONIA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia, San Vicente Del Caguán.. 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 35

CUNDINAMARCA - META

Bogotá – Villavicencio

QUINDÍO

Armenia - Ibagué Km 10+600

NARIÑO

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

ANTIOQUIA - CHOCÓ

Ciudad Bolívar (Sector la Mansa) – Quibdó



RESUMEN

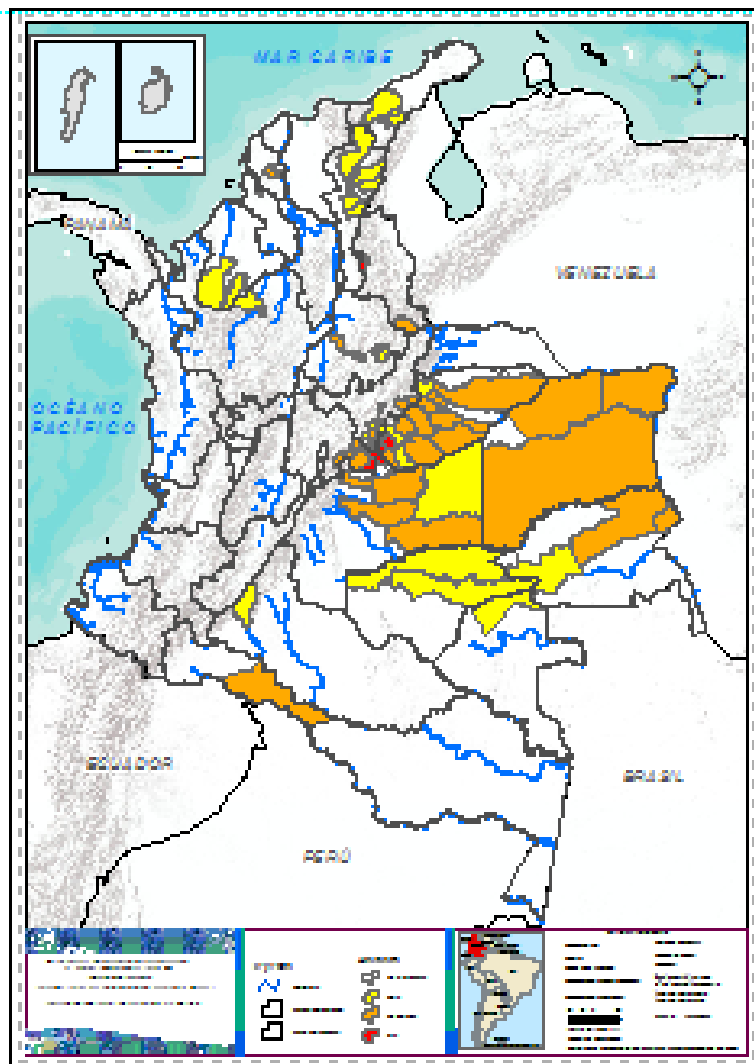
Debido a la precipitación y temperatura máxima que se han dado en los últimos días, se presentan condiciones de alerta alta, moderada y baja por incendios de la cobertura vegetal, en varios sectores de las regiones Caribe, Andina, Amazonica y Orinoquia por este tipo de eventos



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

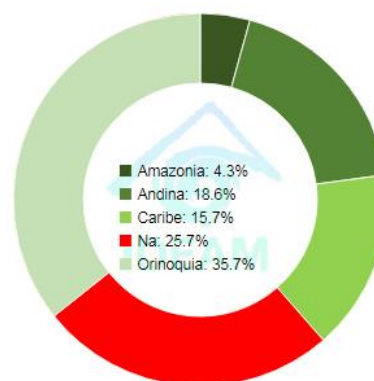


Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 70

Municipios por región



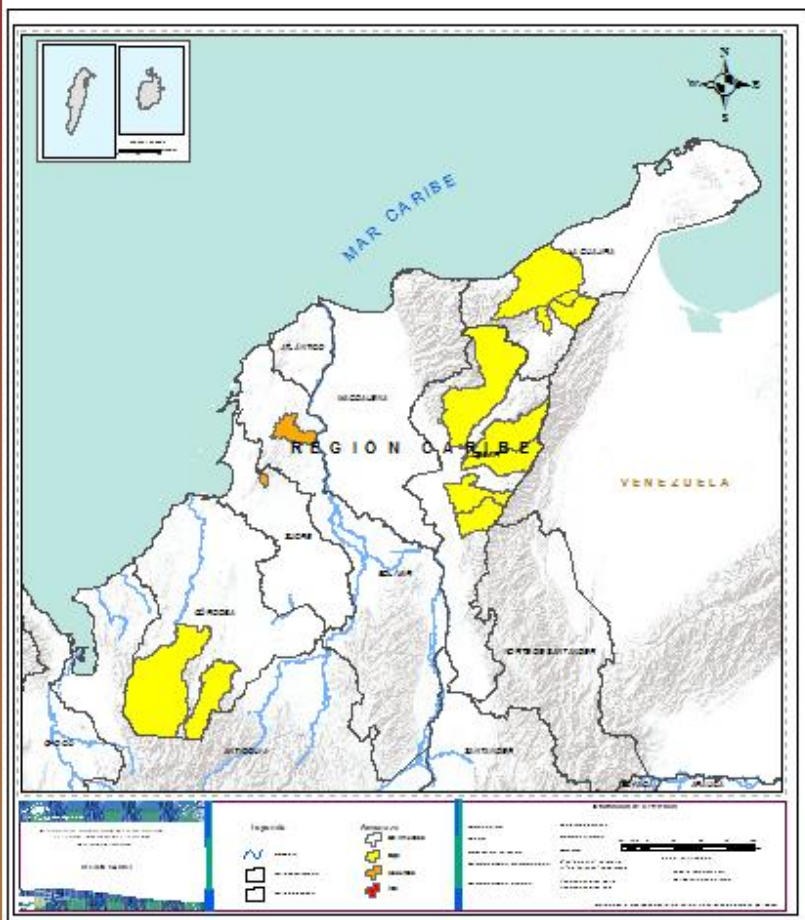
DEPARTAMENTO	Nº
CASANARE	3
CUNDINAMARCA	1
META	1
NORTE DE SANTANDER	1
TOTAL	6

DEPARTAMENTO	Nº
BOLÍVAR	1
BOYACA	5
CASANARE	9
CUNDINAMARCA	4
GUAINIA	2
META	5
NORTE DE SANTANDER	2
PUTUMAYO	1
SANTANDER	1
SUCRE	1
VICHADA	3
TOTAL	34

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
BOYACA	6
CAQUETA	1
CASANARE	2
CESAR	5
CORDOBA	2
GUAINIA	1
GUAVIARE	2
LA GUAJIRA	4
META	2
SANTANDER	3
VAUPES	1
TOTAL	30



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



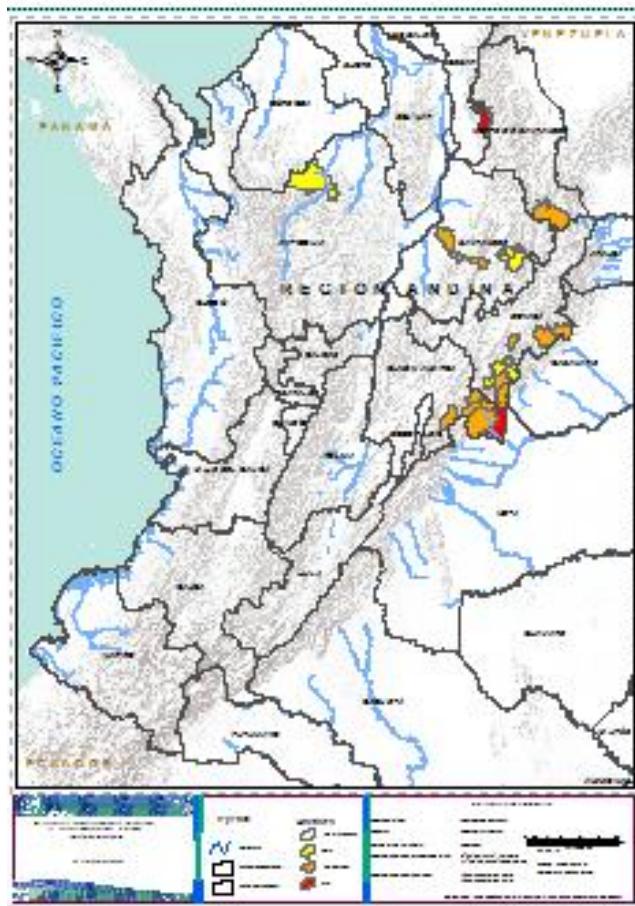
BOLIVAR : San Juan de Nepomuceno
SUCRE: Chalan.



CEASAR : Agustin Codazzi, Becerril, Chiriguana, Curumani, Valledupar.
LA GUAJIRA : Barrancas, Distracción, Hato Nuevo, Riohacha.
CORDOBA : Puerto Libertador, Tierralta.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CUNDINAMARCA : Paratebueno
NORTE DE SANTANDER : Ocaña



BOYACA : Campohermoso, Labranzagrande, Paya, San Luis De Gaceno, Tota.
CUNDINAMARCA: Fomeque, Gachalá, Medina, Ubalá
NORTE DE SANTANDER : Abrego, Chitaga
SANTANDER : Simacota.

Alerta

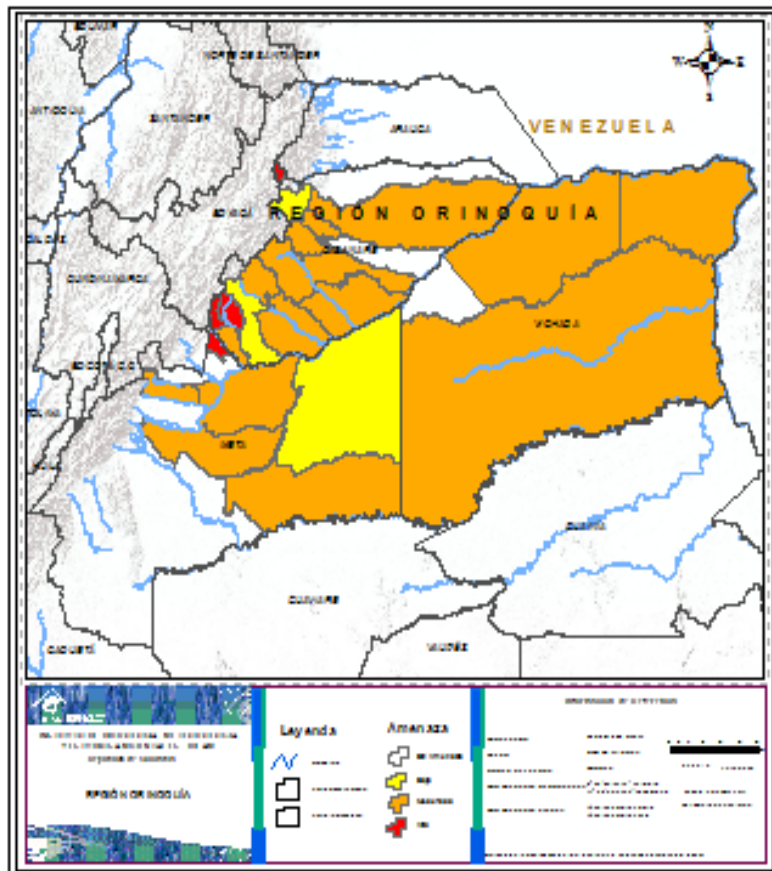
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Tarazá
BOYACA: Berbeo, Labranzagrande, Macanal, Miraflores, Páez, San Eduardo.
SANTANDER : Curiti, Mogotes, **San Gil**



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Hato Corozal, Monterrey, Sabanalarga.
META : Barranca de Upia.



CASANARE : Aguazul, Maní , Nunchía, Orocué, Paz De Ariporo, Pore, San Luis De Palenque, Villanueva, Yopal..
META :: Puerto Gaitan, Puerto López, San Carlos De Guaroae , San Martin , Villavicencio.
VICHADA : Cumaribo. Primavera, Puerto Carreño

Alerta

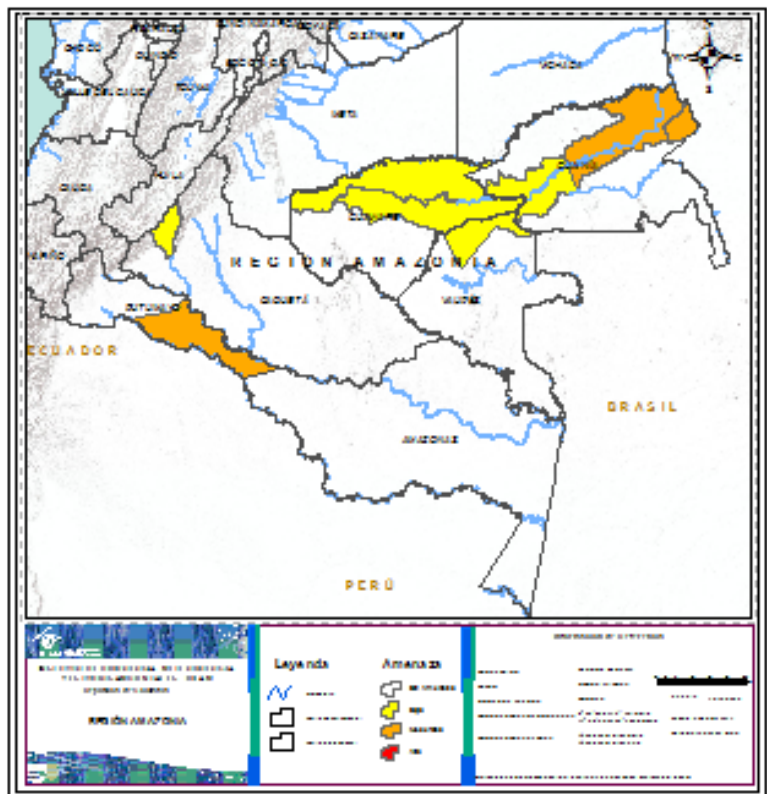
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE:. Tamara, Tauramena..
META : Mapiripán, Puerto Gaitan
.VICHADA: Cumaribo, Primavera, Puerto Carreño



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



GUAINIA : Cacahual, Inirida
PUTUMAYO :: Puerto Leguizamo

Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETA : Florência,
GUAINIA: Morichal (Morichal Nuev (
GUAVIARE : El Retorno, San José de Guaviare
VAUPES : Papunaua(Cor. Departamental).



**CONDICIONES
NORMALES**

REGION PACIFICA



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES

Amenaza: Peligro latente de que un evento físico de origen natural, o causado, o inducido por la acción humana de manera accidental, se presente con una severidad suficiente para causar pérdida de vidas, lesiones u otros impactos en la salud, así como también daños y pérdidas en los bienes, la infraestructura, los medios de sustento, la prestación de servicios y los recursos ambientales (Ley 1523 de 2012).

Conato (Incendio): Fuego de origen natural o antrópico que afecta o destruye una extensión inferior a 5.000 m², de cualquier tipo de cobertura vegetal, ya sea en zona urbana o rural.

Incendio de la cobertura vegetal: Fuego sobre la cobertura vegetal de origen natural o antrópico que se propaga sin control, que causa perturbaciones ecológicas afectando o destruyendo una extensión superior a 5.000 m², ya sea en zona urbana o rural, que responde al tipo de vegetación, cantidad de combustible, oxígeno, condiciones meteorológicas, topografía, actividades humanas, entre otras.

Incendio forestal: Un incendio forestal es un “fuego que, cualquiera sea su origen, se propaga sin control en terrenos rurales a través de vegetación leñosa, arbustiva o herbácea, ya sea viva o muerta”. Es decir, no solo se queman los árboles, sino que se destruye todo un ecosistema de especies vegetales silvestres y también animales que habitan en estos terrenos. (Conaf, 2019)

RECOMENDACIONES

A la comunidad en general, a los turistas y caminantes apagar debidamente las fogatas y no dejar residuos tipo vidrio que sirvan como elementos concentradores de la radiación solar e igualmente reportar a las autoridades en caso de ocurrencia de incendios.

A los consejos departamentales y municipales, las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de incendios con el fin de evitar la ocurrencia y propagación de los mismos especialmente en áreas de reserva forestal y del Sistema Nacional de Parques Nacionales Naturales.

A los sistemas regionales y locales de bomberos disponer de los elementos necesarios para la atención oportuna de eventos de incendio de la cobertura vegetal



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Mar Caribe colombiano

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento
máxima probable

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.



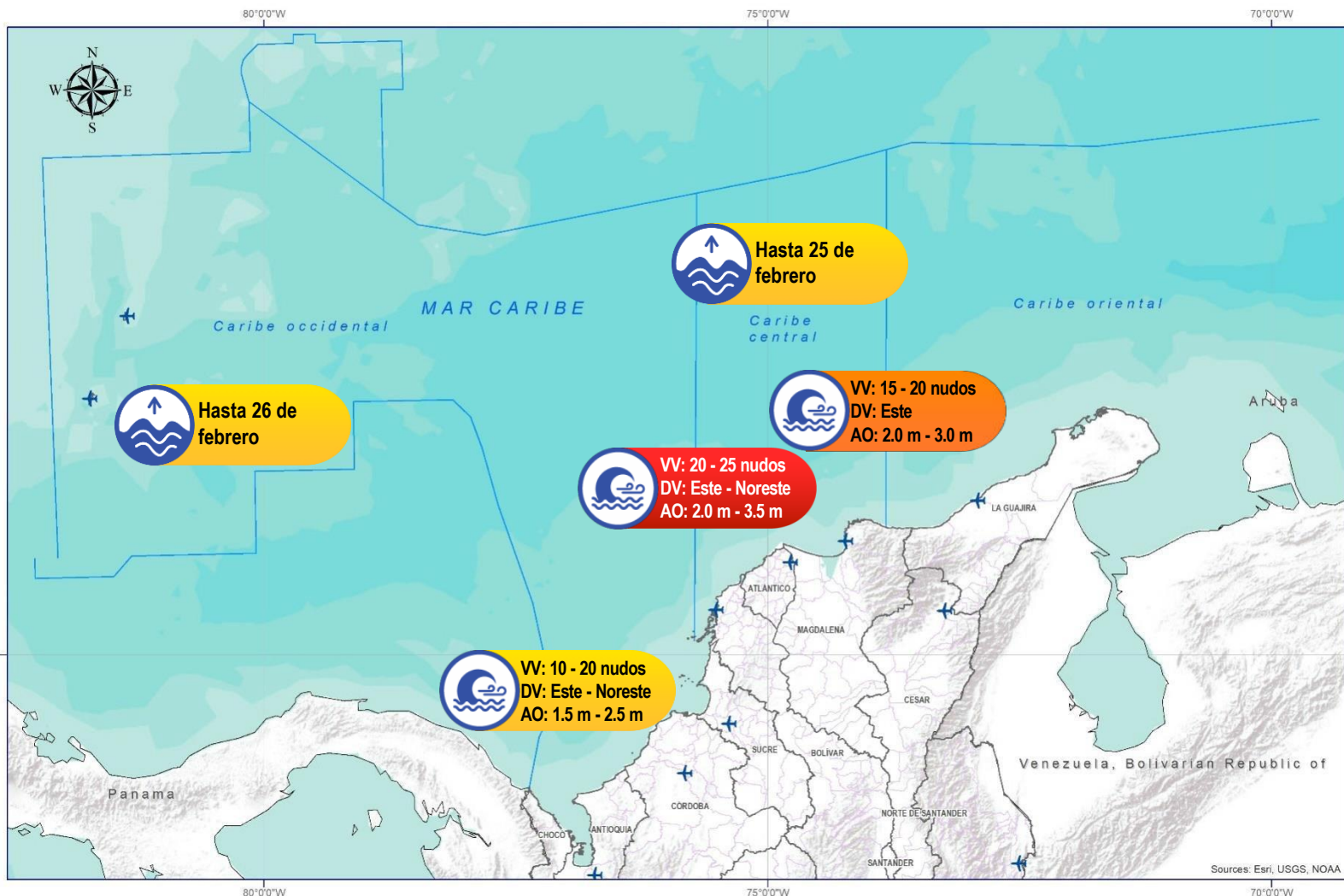
Pleamar

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.



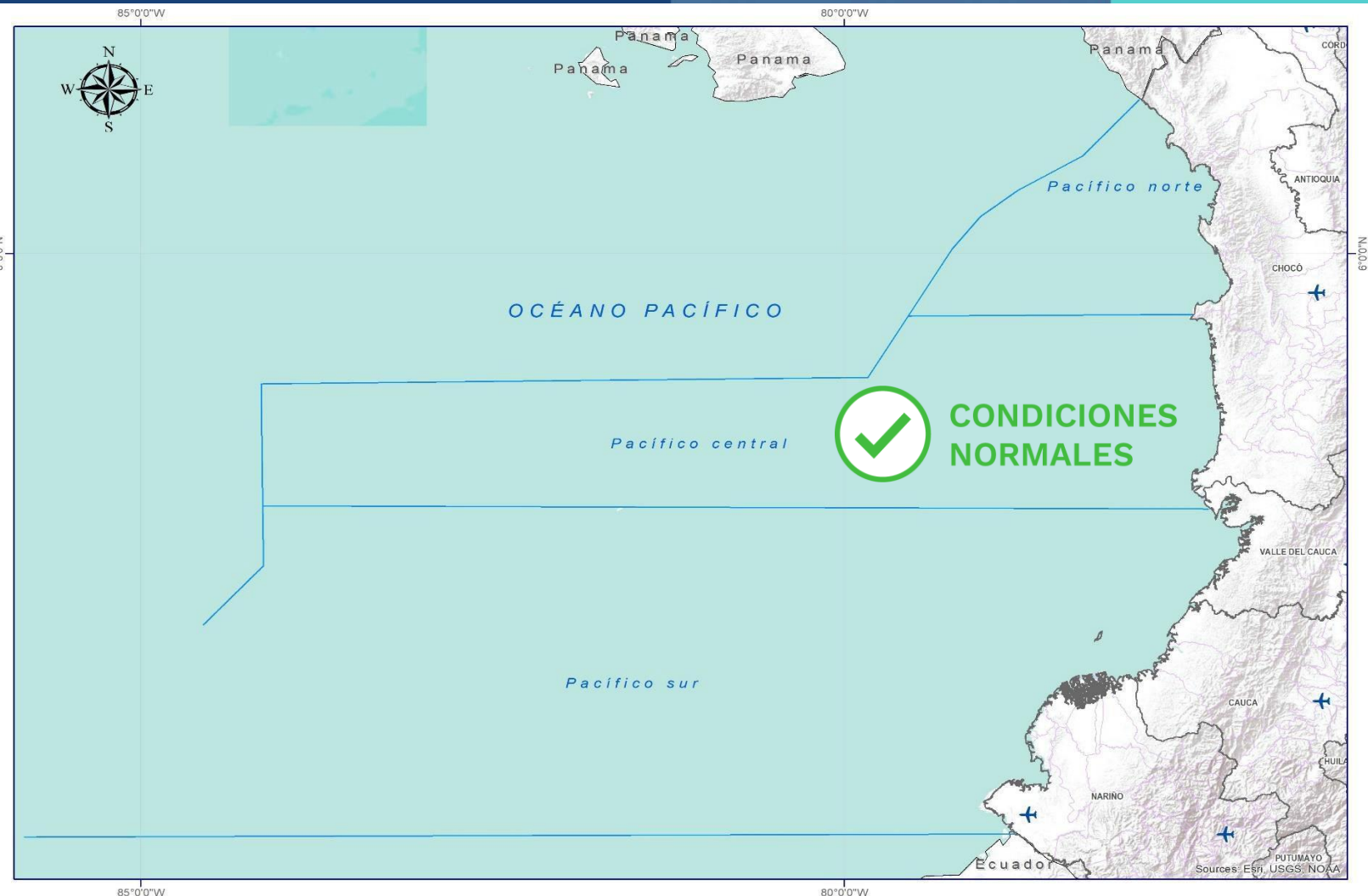
Pleamar

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:

Alexander MARTÍNEZ – Juan BARRIOS (Meteorología)

Carlos MERCHÁN (Hidrología)

Sergio ROJAS (Deslizamientos de Tierra)

Gloria ARANGO (Incendios de la Cobertura Vegetal)

Jimena VILLANUEVA (Análisis de Datos)

Martha Cecilia CADENA (Coordinación Alertas Hidrometeorológicas y Ambientales)

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

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

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

Teléfono: 3075625 ext. 1334 -1336.

VISITA NUESTRAS REDES SOCIALES



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



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



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



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

