

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. 13 de febrero de 2024
Hora de actualización 12:30 HLC

Boletín No.

044



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](#)



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.



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.



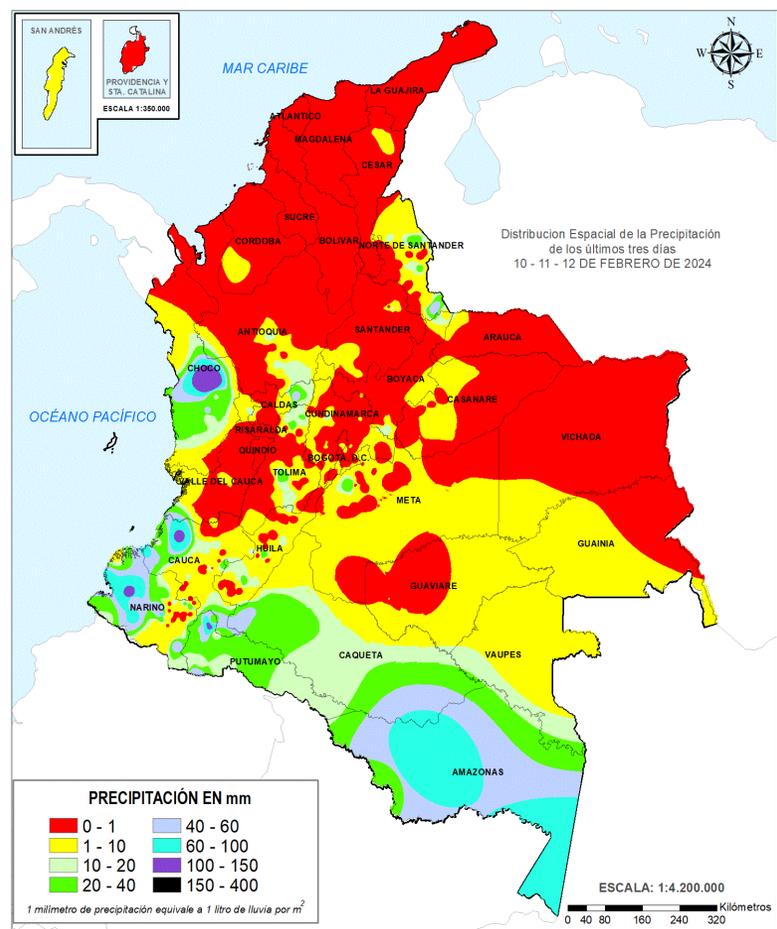
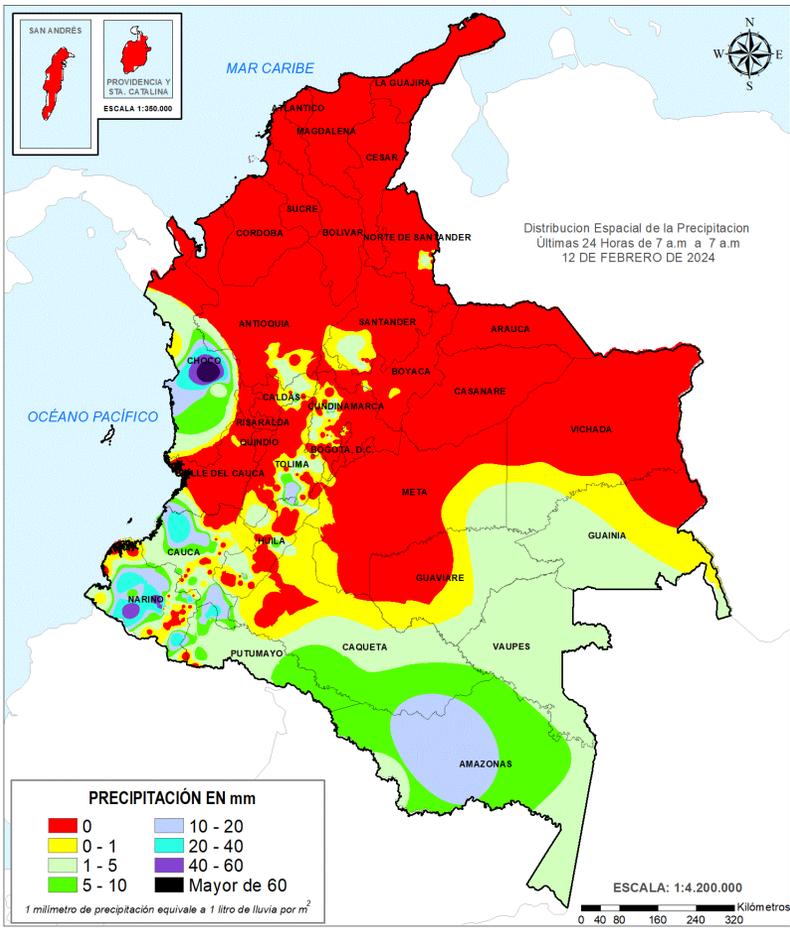
PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, 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 13 de febrero de 2024 - 18:00 HLC.

Mapas de precipitación

Lluvias registradas en las últimas 24 horas



Se ha observado un descenso ligero en los volúmenes de precipitación en todo el país en comparación con el día anterior. Las lluvias más relevantes se han presentado en algunos municipios de los departamentos de Cauca, Chocó, Nariño, Putumayo, Tolima. **El registro más alto en un período de 24 horas se ha presentado en el municipio de Apto, Quibdó (Chocó), con un total de 72,6 milímetros de lluvia.**

Alerta ROJA

- Por alta probabilidad de crecientes súbitas o niveles altos en las cuencas de los ríos que comprenden las zonas hidrográficas de Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge, Tapaje – Dagua – Directos.
- Por alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de Cauca, Caldas, Nariño, Putumayo y Valle del Cauca.
- Por alta probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en algunos municipios de los departamentos de Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, Boyacá, Cundinamarca.

Alerta NARANJA

- Por moderada probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en municipios de los departamentos de Nariño, Caquetá, Chocó, Cauca, Cundinamarca, Caldas y Tolima.
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Caldas, Cesar, Cundinamarca, La Guajira, Magdalena, Santander.
- Por viento y oleaje en algunas zonas del mar caribe.

Precipitación diaria desde las 07:00 HLC del lunes 12, hasta las 07:00 HLC del martes, 13 de febrero de 2024.

Fuente: IDEAM

Precipitación últimas 72 horas desde las 07:00 HLC del sábado 10, hasta las 07:00 HLC del martes, 13 de febrero de 2024.

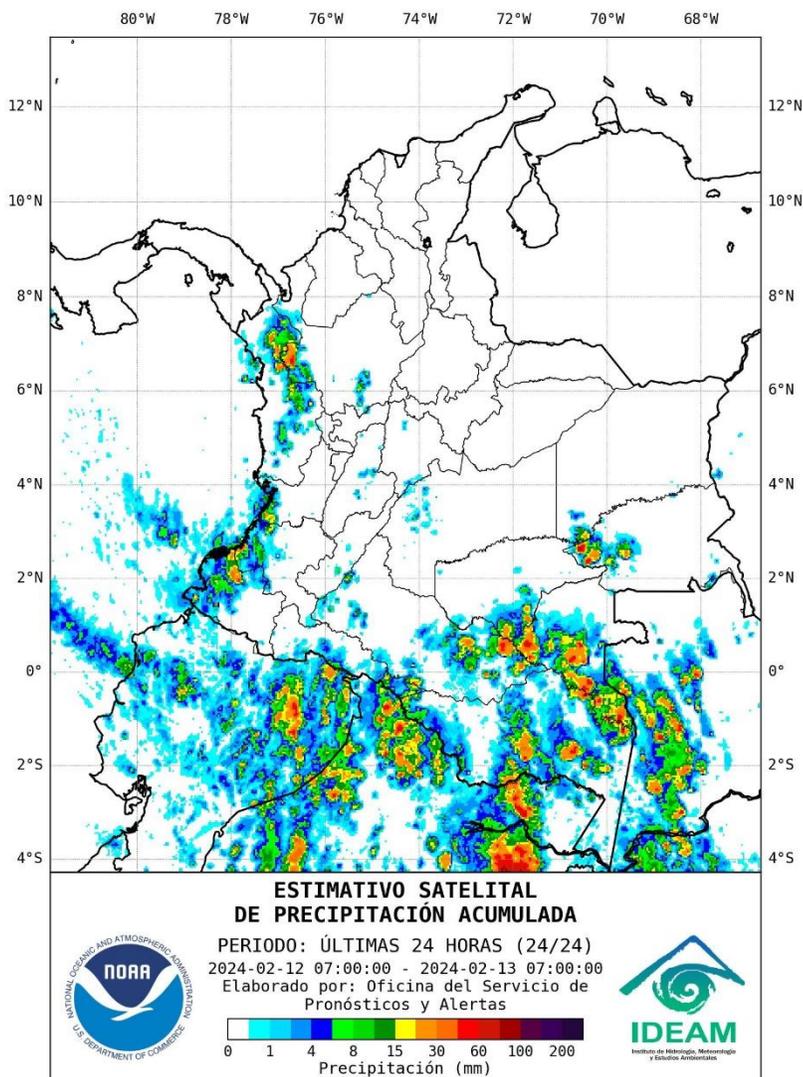
Fuente: IDEAM

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

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



Estimación Satelital (24 Horas)



Precipitaciones

A continuación, los municipios donde se registraron precipitaciones iguales o superiores a 20,0 mm en las últimas 24 horas.

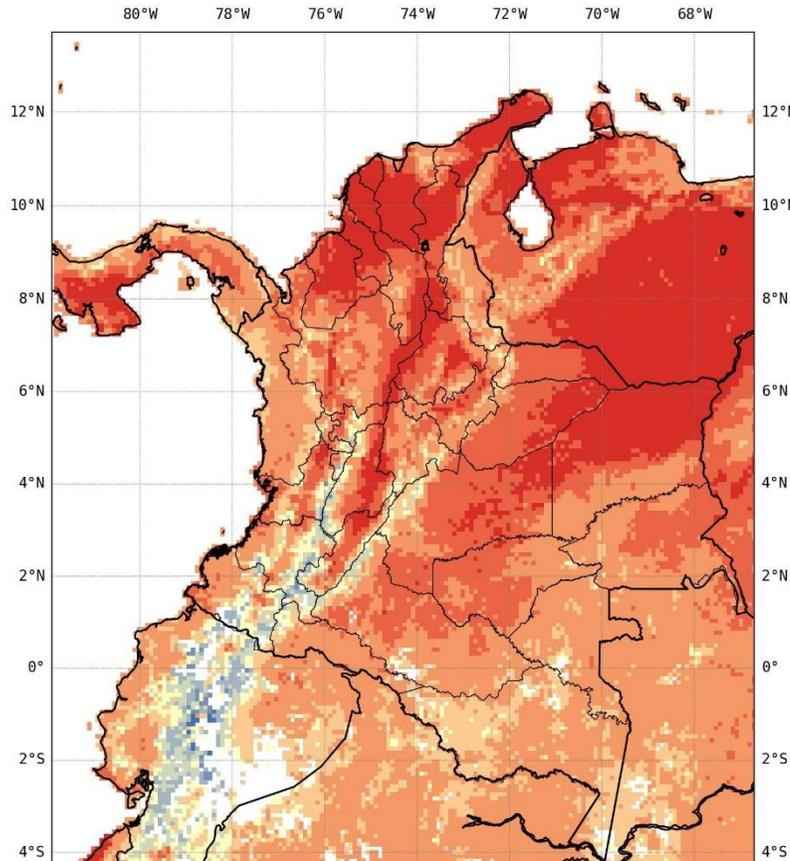
Aclaración: aunque los volúmenes de lluvia registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
CAUCA	López de Micay (29,0).
CHOCÓ	Apto, Quibdó (72,6).
NARIÑO	Samaniego (52,6) , La Llanada (45,7), Barbacoas (44,0), Magui (32,0), San Bernardo (27,5), Puerres (corregimiento de Monopamba 1700 msnm) (27,2), Samaniego (26,4).
PUTUMAYO	Mocoa (23,6), Mocoa (23,0).
TOLIMA	Natagaima (20,0).

NO SE REGISTRARON VALORES DE PRECIPITACIÓN POR ENCIMA DE LOS MÁXIMOS HISTÓRICOS



Estimativo Satelital de la Temperatura Superficial

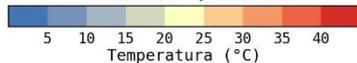


ESTIMATIVO SATELITAL DE TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA

PERIODO: ÚLTIMAS 24 HORAS

2024-02-12 07:00:00 - 2024-02-13 07:00:00

Elaborado por: Oficina del Servicio de
Pronósticos y Alertas



Temperaturas Máximas

A continuación, los municipios donde se registraron temperaturas iguales o superiores a 37.0 °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
ANTIOQUIA	Valparaíso (37,8).
BOLÍVAR	El Carmen De Bolívar (38,0), María La Baja (37,4), Magangue (37,2).
CASANARE	Aguazul (37,8).
CESAR	Valledupar (39,3).
CUNDINAMARCA	Jerusalén (39,4).
HUILA	Villavieja (37,4).
LA GUAJIRA	Urumita (38,2).
MAGDALENA	Pivijay (37,0).
SANTANDER	Capitanejo (38,2), Barrancabermeja (37,4), Palmar (37,2).
TOLIMA	Prado (37,6), Armero (37,0), Guamo (37,0).

Estaciones con temperaturas máximas registradas el 12-FEB-2024 que superaron el registro máximo histórico del mes.

ESTACIÓN	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	T.MAX (°C).	T.MÁX HIST(°C)	FECHA
Tunguavita	Paipa	Boyacá	28,5	28,4	20/02/1998

Temperaturas Mínimas

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
BOYACÁ	Samaca (5,0), Saboya (5,0), Chita (3,4),
CUNDINAMARCA	Choachi (5,0), Mosquera (4,8), Subachoque (4,8), Choconta (4,6).
SANTANDER	Tona (1893 msnm) (-4,6).

NO SE REGISTRARON VALORES DE TEMPERATURAS DE AIRE POR DEBAJO DE LOS MINIMOS HISTÓRICOS

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

Altos valores de radiación ultravioleta

(Diciembre de 2023 a Marzo de 2024)



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

Debido a los bajos valores de ozono que se presentan normalmente en el país durante gran parte del año, pero especialmente entre diciembre y marzo, sumados a la poca nubosidad que se espera para esta época, principalmente en horas de la mañana y primeras horas de la tarde, relacionado, entre otros factores, por la ocurrencia del fenómeno de El Niño, se incrementarán los valores de radiación ultravioleta en superficie en el país durante estos meses, presentándose hacia el mediodía, valores del índice ultravioleta (IUV) superiores a 11, los cuales están categorizados como extremadamente altos.

Es importante precisar que el ozono que se encuentra en la atmósfera absorbe gran parte de la radiación ultravioleta procedente del Sol, de tal manera que, si su cantidad disminuye, aumentará la radiación ultravioleta en superficie. Colombia se encuentra ubicada en la zona con menor contenido de ozono total en el ámbito mundial, que incluye, entre otras, el norte y centro de Suramérica. Además, durante el periodo comprendido entre diciembre y marzo, siempre se registran los valores más bajos de la columna de ozono en el país, por lo tanto, es la época del año en la cual Colombia recibe mayor radiación ultravioleta en su superficie.

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, la región de los santanderes, Tolima, Eje Cafetero, 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.

Se recomienda evitar la exposición directa al Sol entre las 9 de la mañana y las 4 de la tarde, usar ropa protectora (camisa de manga larga, sombreros de ala ancha, lentes protectores), sombrilla y aplicar bloqueadores solares para la piel con un factor de protección mayor o igual a 30 SFP. También es prioritario tener especial cuidado con niños y jóvenes, que son los más vulnerables a la radiación solar.



Alerta por descensos significativos de Las Temperaturas mínimas del aire

Actualización: 13 de febrero de 2024 | 12:00 HLC



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 DE LA ALERTA

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, Betétiva, 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.

TOTAL 90

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.

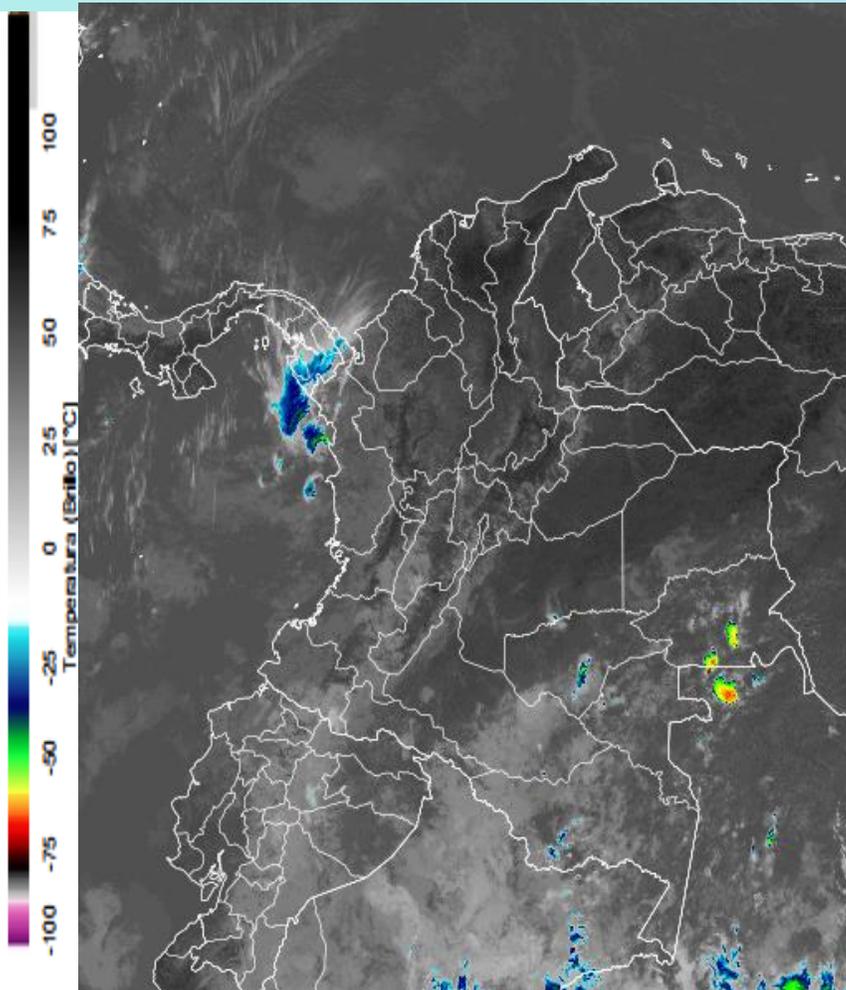
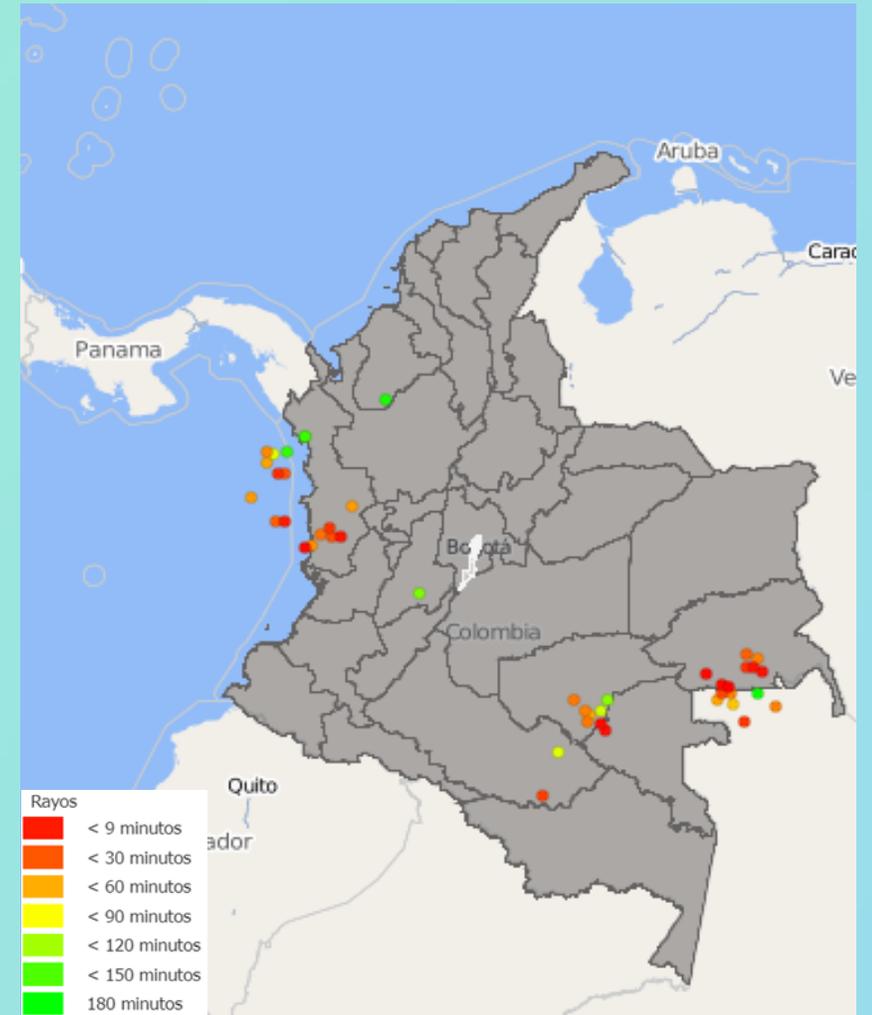


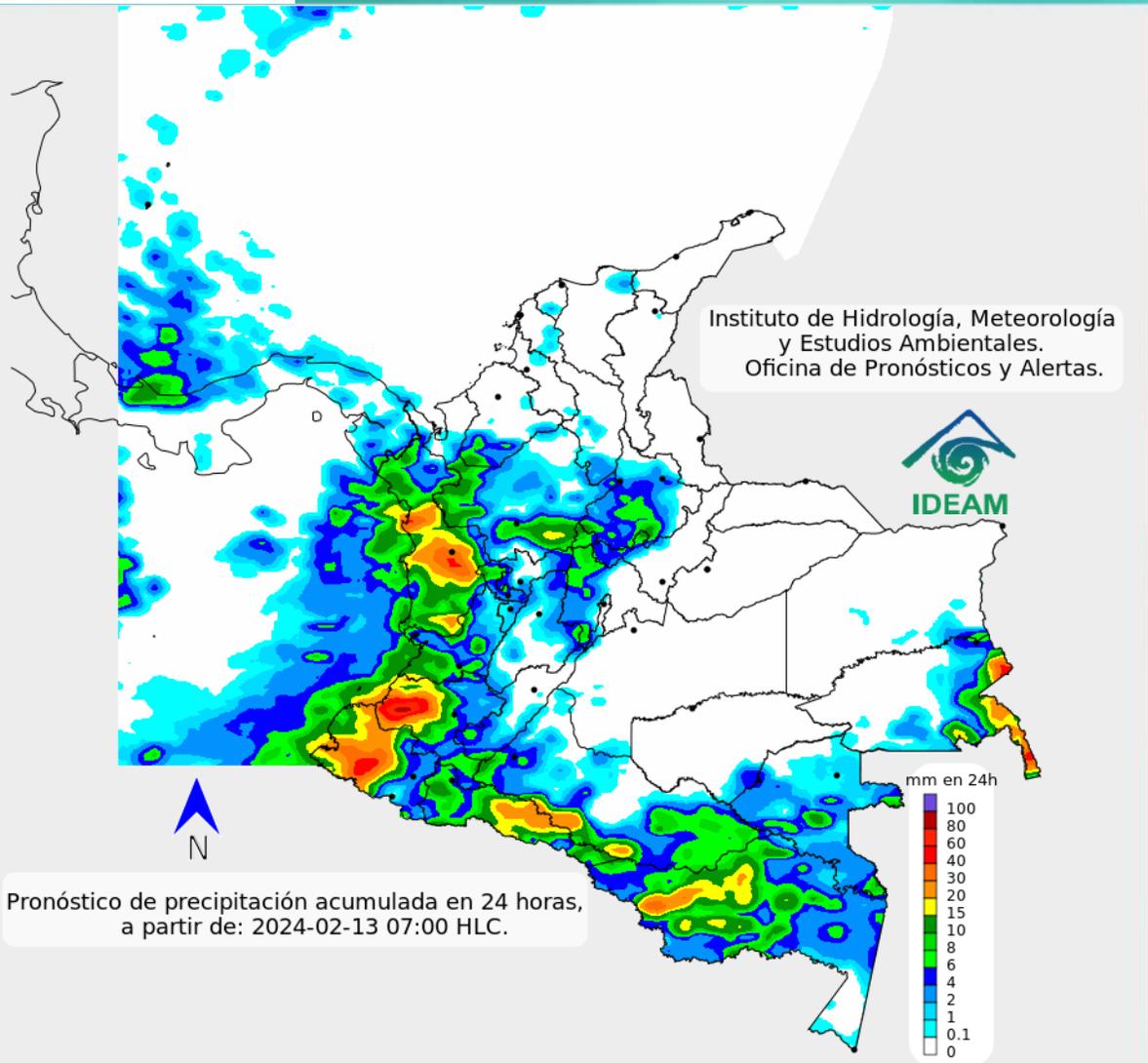
Imagen GOES East Canal Infrarrojo,
13 de febrero de 2024 - Hora 11:40 HLC.
Fuente: GOES 16

El tiempo seco ha prevalecido en amplios sectores del territorio nacional, incluida la región Caribe, la Orinoquia, el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, el norte de la Amazonia y amplios sectores de la región Andina. En contraste, se ha observado abundante nubosidad en la región Pacífica, centro y sur de la Amazonia, y en sectores dispersos de la región Andina. Adicionalmente, se han observado descargas eléctricas en ciertos puntos del sureste del Tolima y en sectores dispersos de Chocó y sur de Guaviare.



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

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



Para las próximas horas se prevé persistencia de tiempo seco y escasa nubosidad en las regiones Caribe, Orinoquía, norte de la Amazonia y amplios sectores de la región Andina, así como en el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina. Las precipitaciones se concentrarán hacia el sur de la región Amazónica y en amplios sectores de la región Pacífica.

La región Andina espera precipitaciones en sectores de Antioquia, eje cafetero, occidente del Tolima, centro y sur del Huila, sur de Cundinamarca y sur de Santander.



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

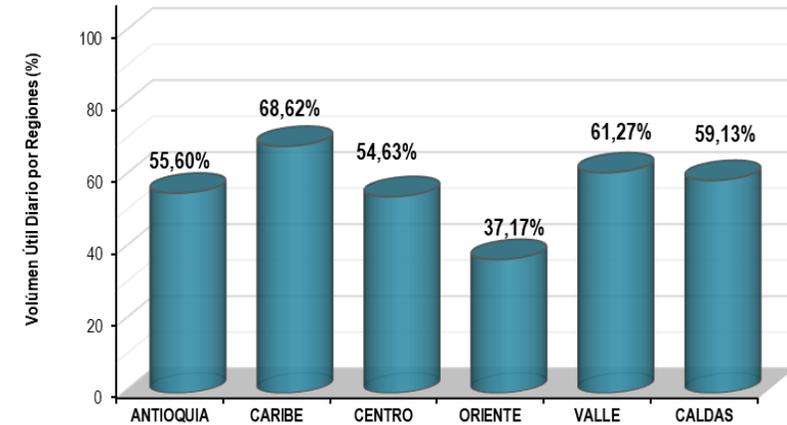
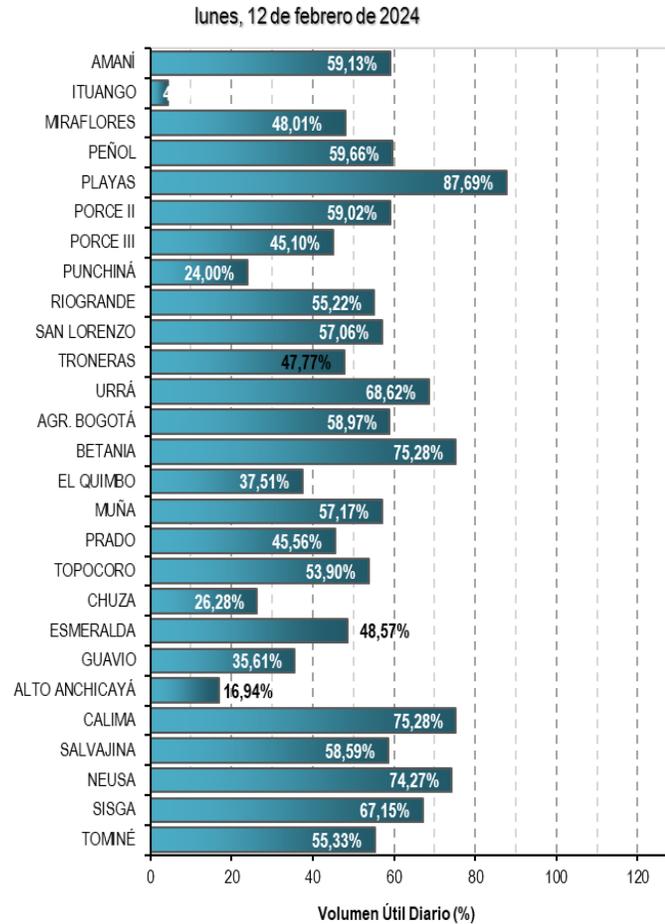
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que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



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



VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

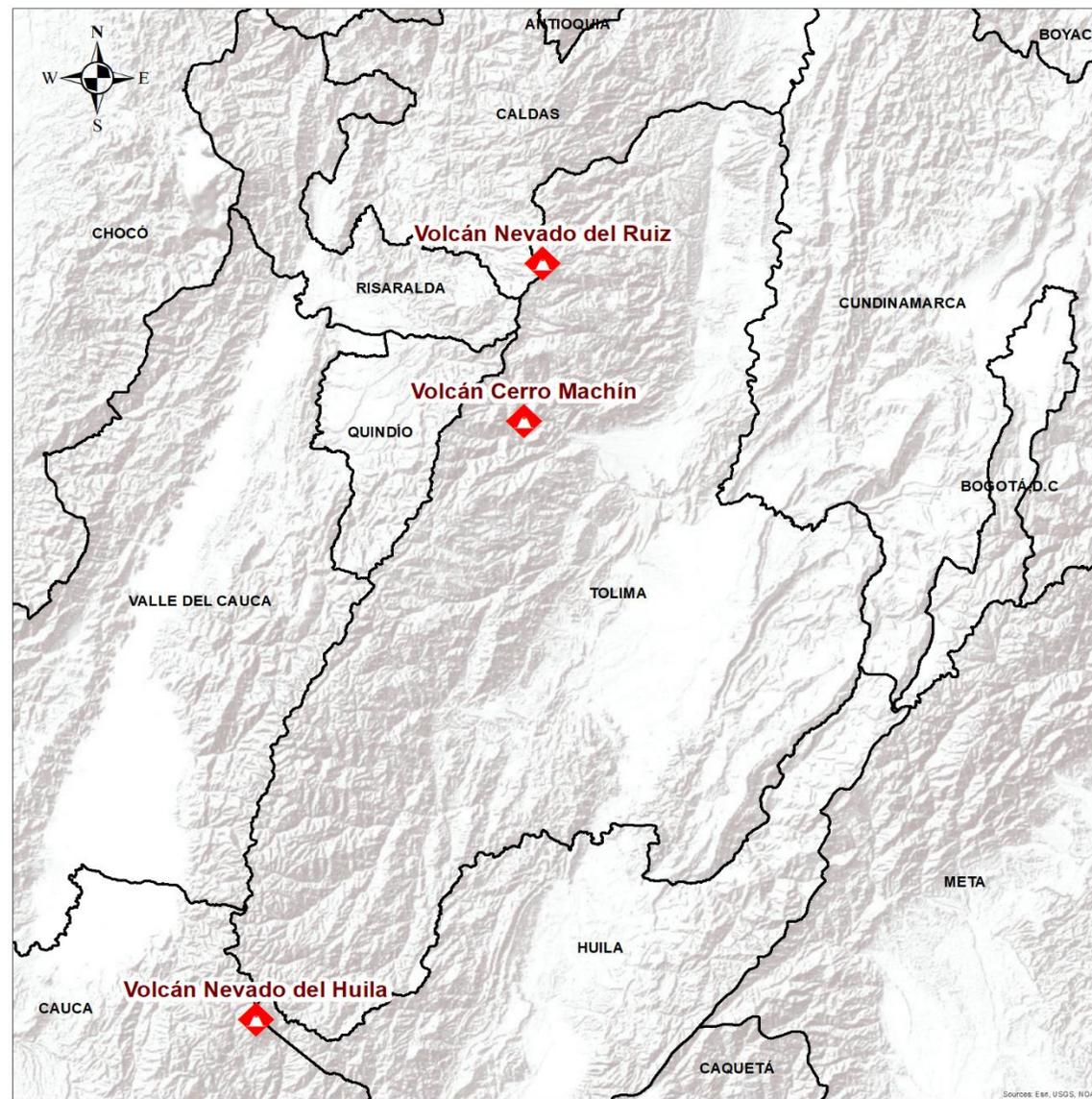




Pronóstico zonas volcánicas

Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Noche: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 4.89 Lon: -75.32			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE	0-5	0-9
18.000	SURESTE	5-10	9-18
24.000	SURESTE	15-20	27-36
30.000	SUR	25-30	45-54
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Mañana: Cielo mayormente nublado -Tiempo seco			
Tarde: Cielo mayormente nublado - Tiempo seco			
Noche: Cielo mayormente nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo mayormente nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 2.92 Lon: -76.02			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	0-5	0-9
18.000	ESTE	5-10	9-18
24.000	SURESTE	20-25	36-45
30.000	SUR	20-25	36-45
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Noche: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 4.48 Lon: -75.38			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	0-5	0-9
18.000	ESTE	5-10	9-18
24.000	SURESTE	15-20	27-36
30.000	SUR	25-30	45-54





Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco

Tarde: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas ligeras

Noche: Cielo mayormente nublado - Lloviznas en diferentes sectores

Madrugada: Cielo mayormente nublado - Tiempo seco

EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 1.22 Lon: -77.36

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	5-10	9-18
18.000	ESTE	10-15	18-27
24.000	SURESTE	20-25	36-45
30.000	SUR	25-30	45-54

ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER

Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco

Tarde: Cielo parcialmente nublado - Lluvias ligeras

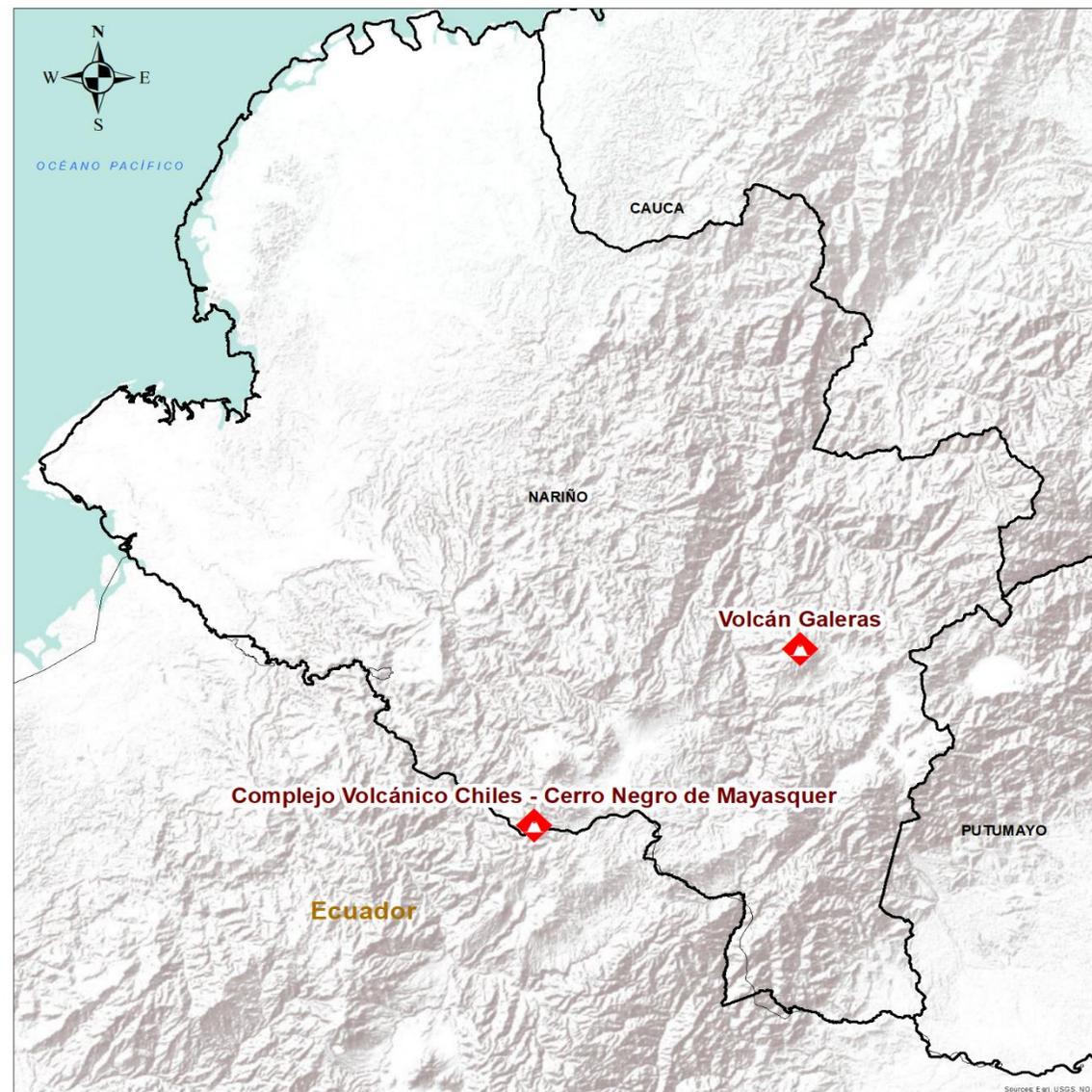
Noche: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas

Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco

EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Chiles: Lat: 0.81 -Lon:77.93; Cumbal: Lat: 0.95 Lon:-77.88

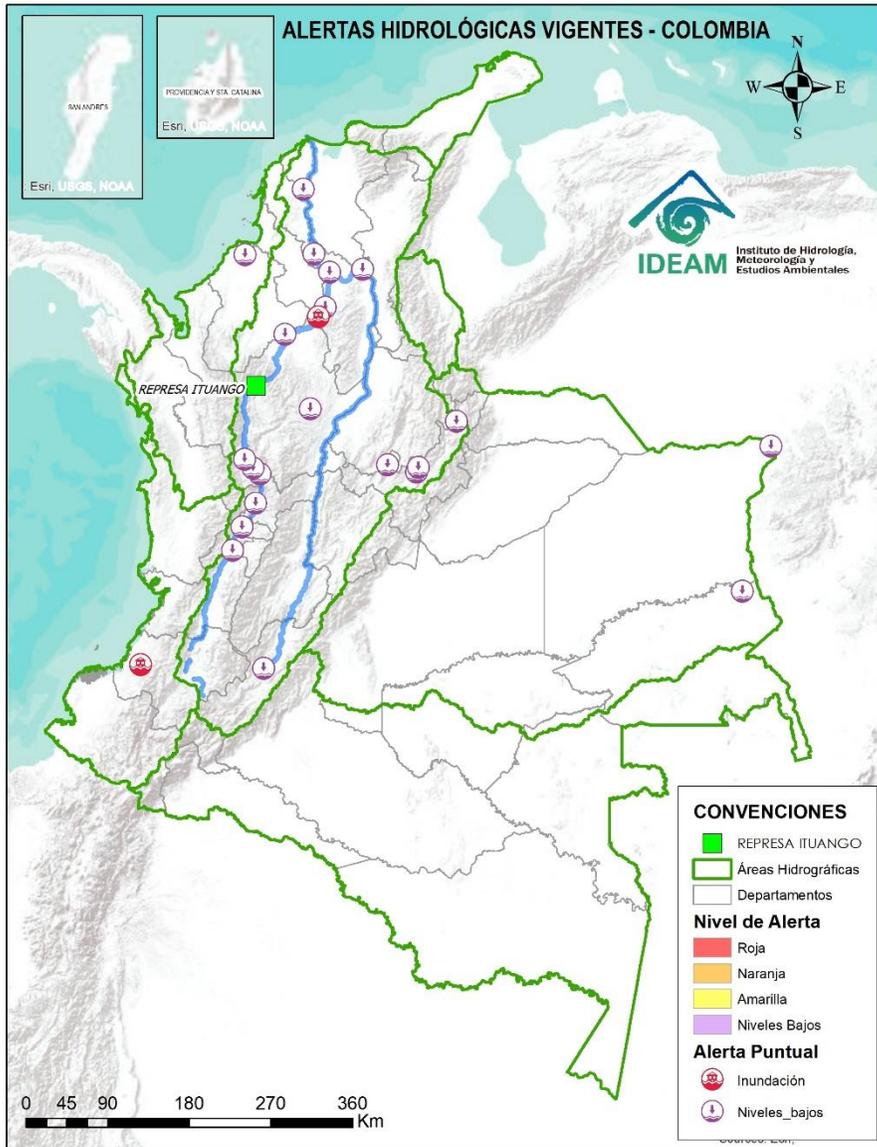
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	0-5	0-9
18.000	SURESTE	10-15	18-27
24.000	SURESTE	20-25	36-45
30.000	SUR	25-30	45-54

Mapa de zonas volcánicas





Actualización: 13 de febrero de 2024 | 12:00 HLC



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 sugiere 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.
- Nota 4:** Dentro de las alertas emitidas no se contemplan aquellas asociadas a desabastecimientos. En caso de requerir información asociada a estos reportes consultar en contactenos@gestiondelriesgo.gov.co



LLUVIAS



NIVELES BAJOS



NIVELES ALTOS



CRECIENTE SÚBITA



TRANSITO DE CRECIENTES



CRECIENTE POR DESEMBALE



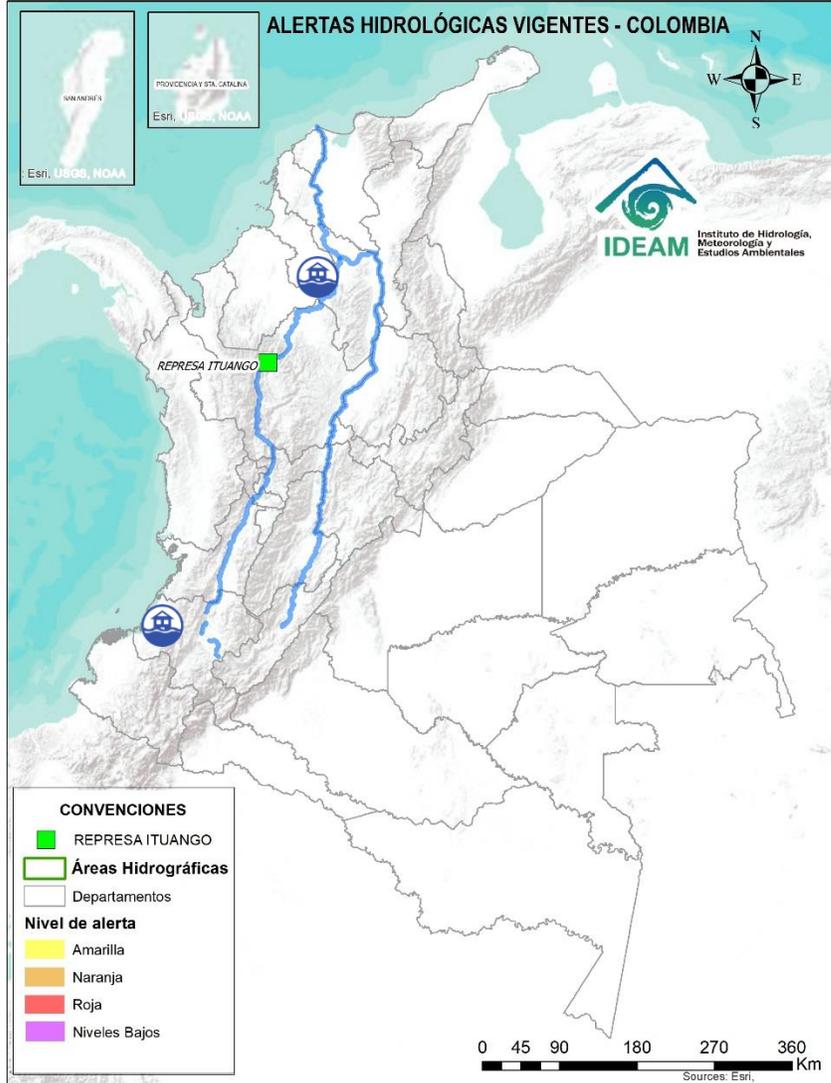
INUNDACIONES



CONVENCIONES

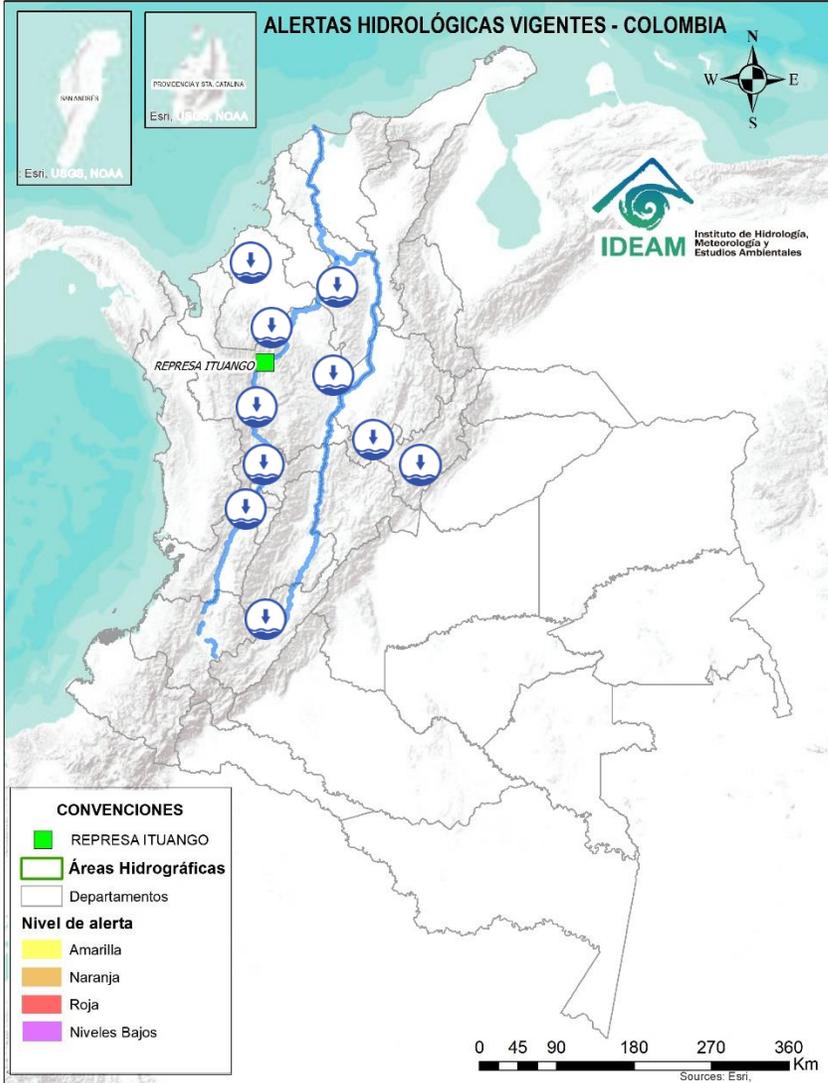
	Lluvias	Lluvias antecedentes intensas o continuas y/o pronóstico de las mismas, las cuales pueden generar crecientes súbitas en los ríos principales y sus afluentes.
	Niveles bajos	Nivel de referencia del río cuyos valores iguales o inferiores pueden generar restricciones para navegabilidad, captación de agua para acueductos, actividades de pesca entre otros sectores que pudieran verse afectados por la disminución de los caudales.
	Niveles altos	Nivel de referencia del río cuyos valores iguales o superiores pueden generar afectaciones en las zonas ribereñas.
	Creciente súbita	Fenómeno natural que se presenta en los ríos de montaña como consecuencia de la ocurrencia de lluvias intensas o torrenciales en zonas de alta pendiente del cauce principal y sus afluentes.
	Transito de crecientes	Es el desplazamiento de una onda de crecienta de aguas arriba hacia aguas abajo de la corriente.
	Creciente por desembalse	Proceso de transito del flujo de agua por descarga controlada desde un embalse.
	Inundación	Aumento en los niveles y/o caudales de los ríos que superan la capacidad máxima de transporte o modificación de la sección transversal que la reduce, ocasionando el desbordamiento e inundación en zonas aledañas al cauce principal.

Actualización: 13 de febrero de 2024 | 12:00 HLC



ÁREA HIDROGRÁFICA	SE DESTACAN LAS SIGUIENTES ALERTAS ROJAS POR NIVELES ALTOS, CRECIENTES SÚBITAS, DESBORDAMIENTOS Y/O INUNDACIONES:
Magdalena - Cauca	<ul style="list-style-type: none"> Alerta puntual: por rompimiento del dique marginal del río Cauca en el sector Caregato, generando ingreso de agua hacia el Bajo San Jorge, afectando zonas como Nueva Esperanza y Gavaldá principalmente (27/08/2021).
Pacífico	<ul style="list-style-type: none"> Alerta puntual: Se reporta evento de inundación en la comunidad de San Francisco, en el municipio de Timbiquí (11/02/2024).

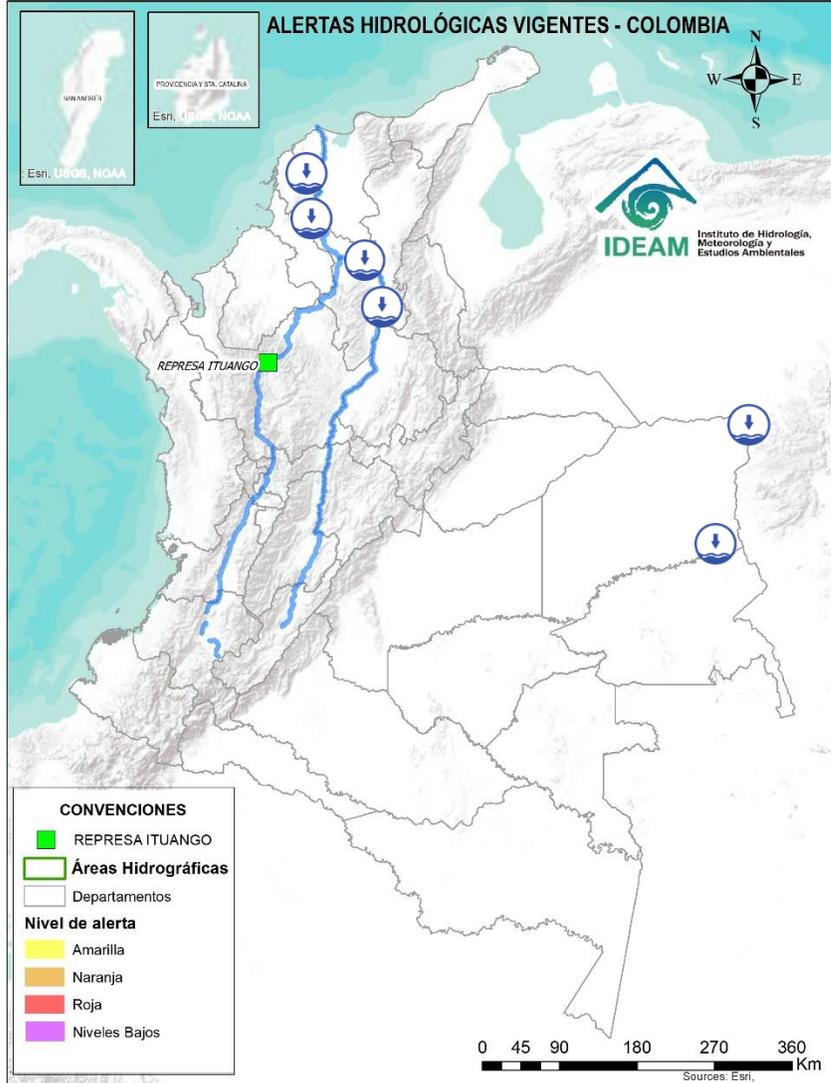
Actualización: 13 de febrero de 2024 | 12:00 HLC



ÁREA HIDROGRÁFICA	SE DESTACAN LAS SIGUIENTES ALERTAS POR NIVELES BAJOS:
Caribe	<ul style="list-style-type: none"> Niveles bajos del río Sinú y aportantes, en el tramo entre los municipios de Montería y Lorica (Córdoba).
Magdalena - Cauca	<ul style="list-style-type: none"> Niveles bajos del río Yaguará a la altura del municipio de Yaguará (Huila). Niveles bajos del río Volcán a la altura del municipio de Vegachi (Antioquia). Alerta puntual: niveles bajos del río Monquirá a la altura del municipio de Monquirá (Boyacá). Niveles bajos en la parte alta del río Chicamocha y sus aportantes a la altura de los municipios de Duitama, Sotaquirá, Sogamoso, Paipa, Tibasosa, Chivatá, Combita, Firavitoba, Iza, Motavita, Oicatá, Soracá y Tuta (Boyacá). Niveles bajos en el río Cauca en el tramo entre La Victoria (Valle del Cauca) y La Virginia (Risaralda). Niveles bajos en el río Cauca en el tramo entre Marsella (Risaralda) y Marmato (Caldas). Niveles bajos del río Cauca en el tramo comprendido entre los municipios de La Pintada y Fredonia, en el departamento de Antioquia. Niveles bajos del río Cauca en el tramo comprendido entre los municipios de Venencia y Anzá, en el departamento de Antioquia. Niveles bajos del río Cauca entre los municipios de Caucasia y Margento, en el departamento de Antioquia. Niveles bajos del río Cauca entre los municipios de San Jacinto del Cauca y Pinillos (Bolívar).

Nota: Dentro de las alertas emitidas no se contemplan aquellas asociadas a desabastecimientos. En caso de requerir información asociada a estos reportes consultar en contactenos@gestiondelriesgo.gov.co

Actualización: 13 de febrero de 2024 | 12:00 HLC

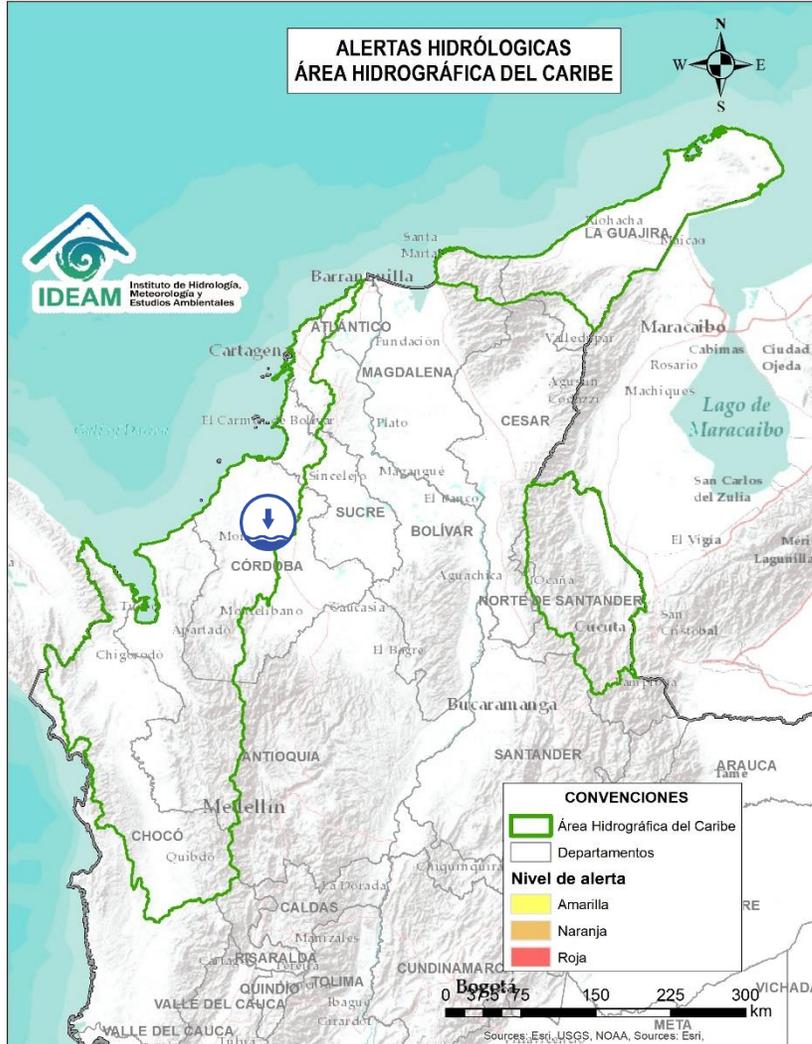


ÁREA HIDROGRÁFICA	SE DESTACAN LAS SIGUIENTES ALERTAS POR NIVELES BAJOS:
Magdalena - Cauca	<ul style="list-style-type: none"> Niveles bajos en el río Magdalena en el tramo comprendido entre las poblaciones de La Gloria (Cesar) y El Banco (Magdalena). Se presentan restricciones a la navegabilidad en el río Magdalena en el municipio de El Banco. Niveles bajos del río Magdalena entre los municipios de Pinillos, Magangué y Calamar (Bolívar). Niveles bajos del río Magdalena entre los municipios de Suán y Manatí (Atlántico).
Orinoco	<ul style="list-style-type: none"> Niveles bajos del río Inírida a la altura del municipio de Inírida (Guainía). Niveles bajos en el río Orinoco a la altura del municipio de Puerto Carreño.

Nota: Dentro de las alertas emitidas no se contemplan aquellas asociadas a desabastecimientos. En caso de requerir información asociada a estos reportes consultar en contactenos@gestiondelriesgo.gov.co



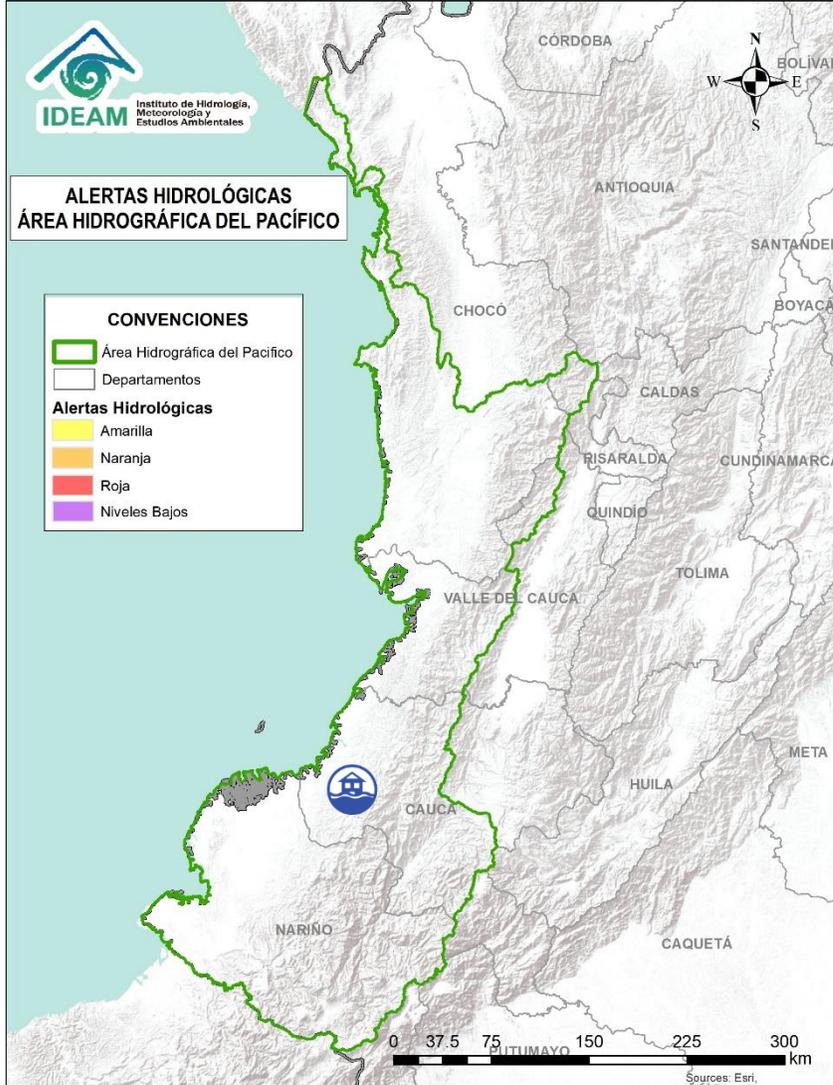
Actualización: 13 de febrero de 2024 | 12:00 HLC



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Sinú	Cuenca baja del río Sinú	Niveles bajos del río Sinú y aportantes, en el tramo entre los municipios de Montería y Lórica (Córdoba).



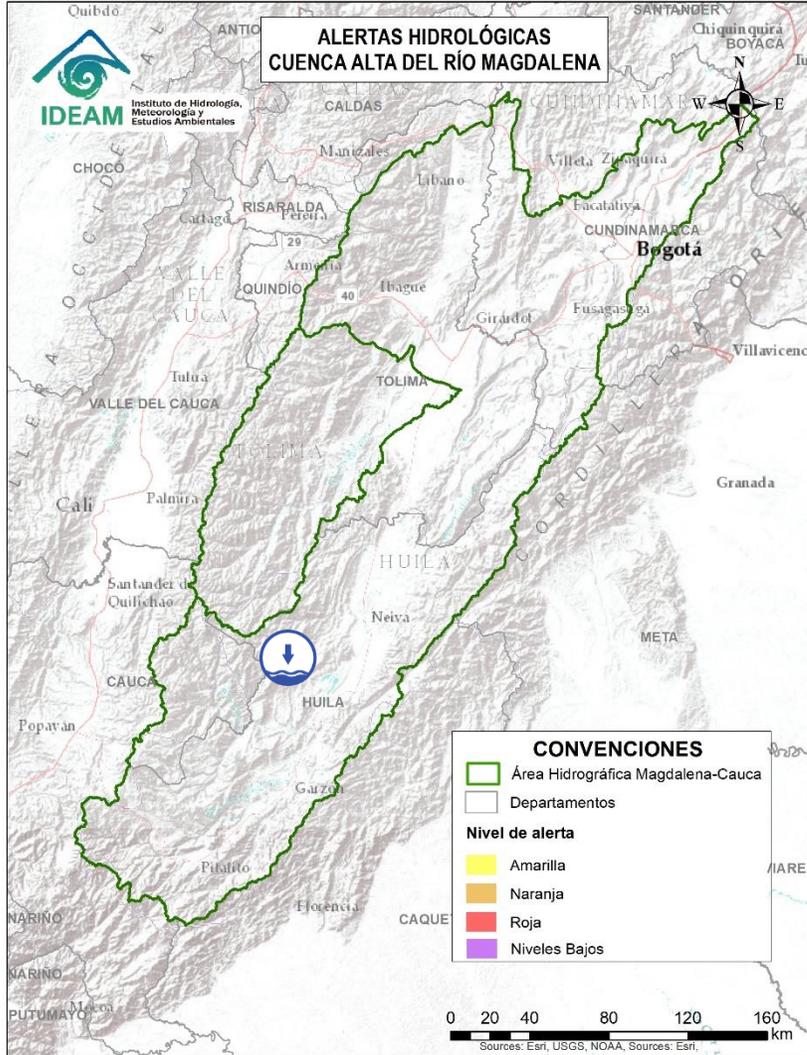
Actualización: 13 de febrero de 2024 | 12:00 HLC



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuenca del río Timbiquí	Alerta puntual: Se reporta evento de inundación en la comunidad de San Francisco, en el municipio de Timbiquí (11/02/2024).



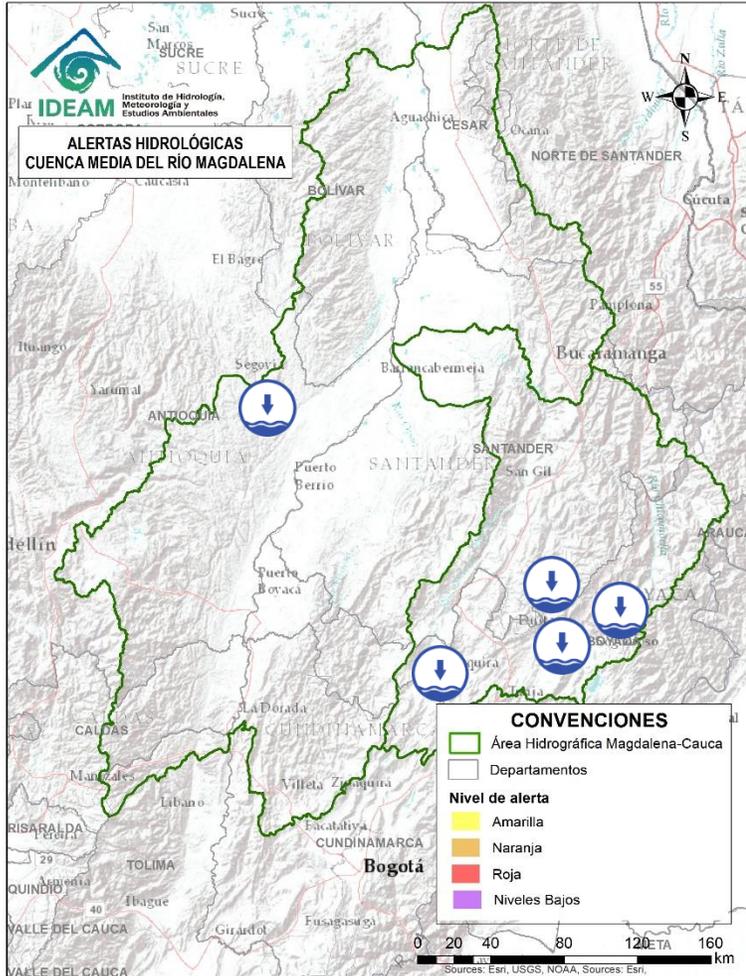
Actualización: 13 de febrero de 2024 | 12:00 HLC



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuenca de los ríos Yaguará e Iquira	Niveles bajos del río Yaguará a la altura del municipio de Yaguará (Huila).



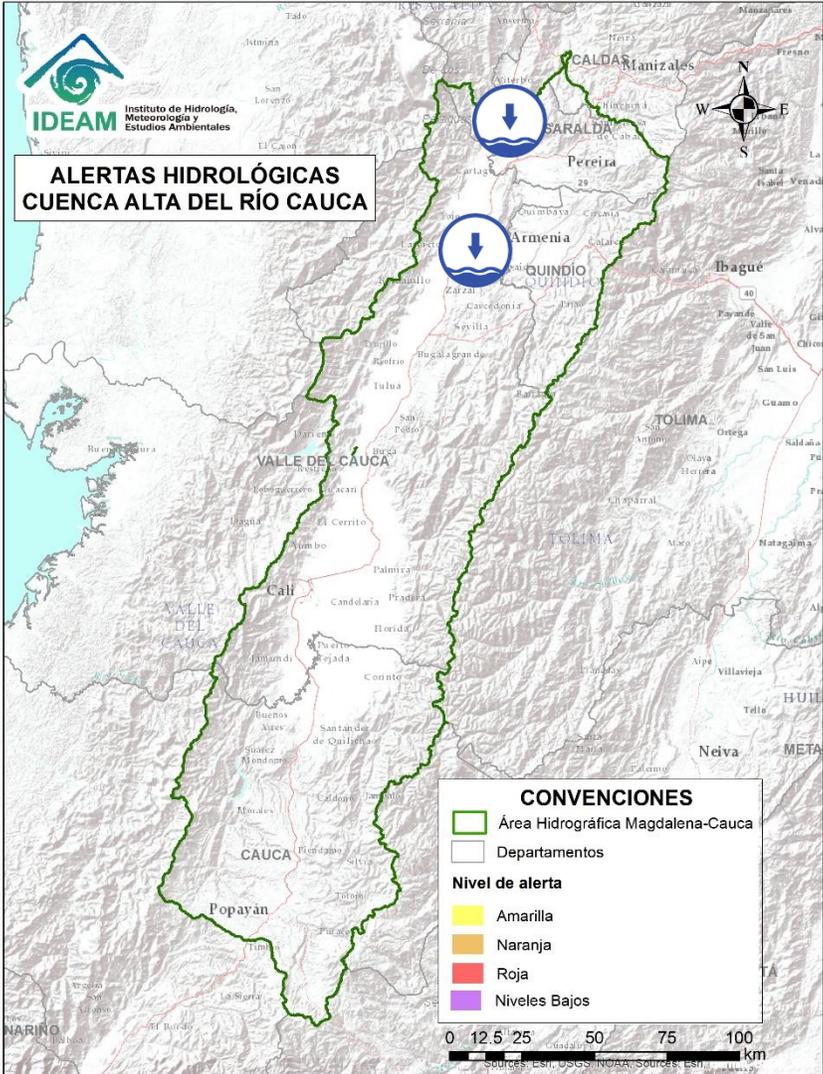
Actualización: 13 de febrero de 2024 | 12:00 HLC



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río San Bartolo	Niveles bajos del río Volcán a la altura del municipio de Vegachi (Antioquia).
	Sogamoso	Río Suárez	Alerta puntual: niveles bajos del río Monquirá a la altura del municipio de Monquirá (Boyacá).
	Sogamoso	Río Chicamocha	Niveles bajos en la parte alta del río Chicamocha y sus aportantes a la altura de los municipios de Duitama, Sotaquirá, Sogamoso, Paipa, Tibasosa, Chivatá, Combita, Firavitoba, Iza, Motavita, Oicatá, Soracá y Tuta (Boyacá).



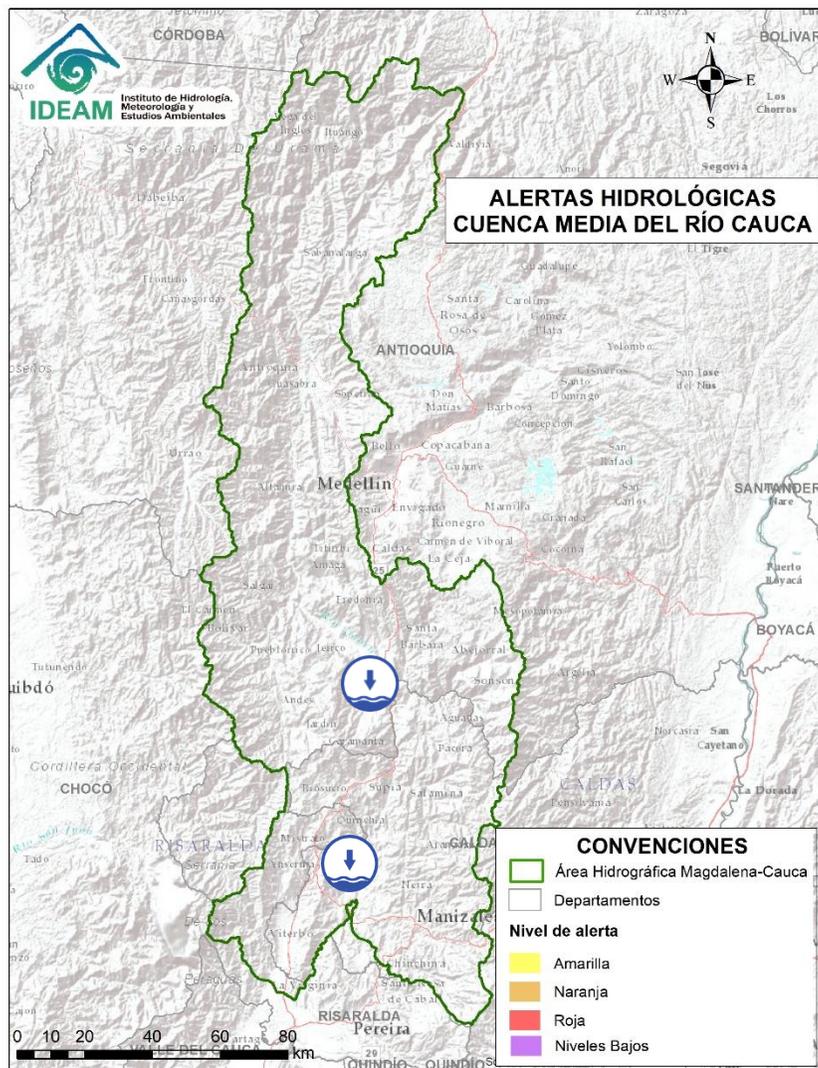
Actualización: 13 de febrero de 2024 | 12:00 HLC



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Río Cauca	Niveles bajos en el río Cauca en el tramo entre La Victoria (Valle del Cauca) y La Virginia (Risaralda).



Actualización: 13 de febrero de 2024 | 12:00 HLC

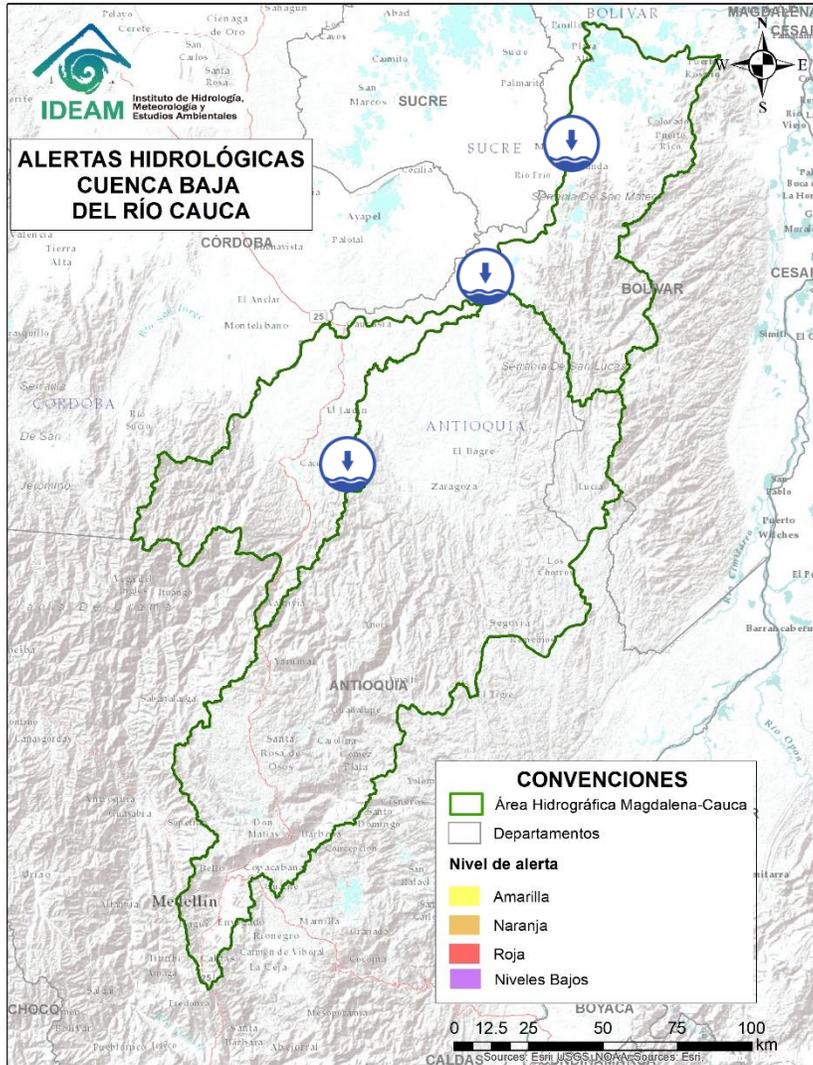


ALERTAS HIDROLÓGICAS CUENCA MEDIA DEL RÍO CAUCA

Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Río Cauca	Niveles bajos en el río Cauca en el tramo entre Marsella (Risaralda) y Marmato (Caldas).
	Cauca	Medio río Cauca	Niveles bajos del río Cauca en el tramo comprendido entre los municipios de La Pintada y Fredonia, en el departamento de Antioquia.
	Cauca	Medio río Cauca	Niveles bajos del río Cauca en el tramo comprendido entre los municipios de Venencia y Anzá, en el departamento de Antioquia.



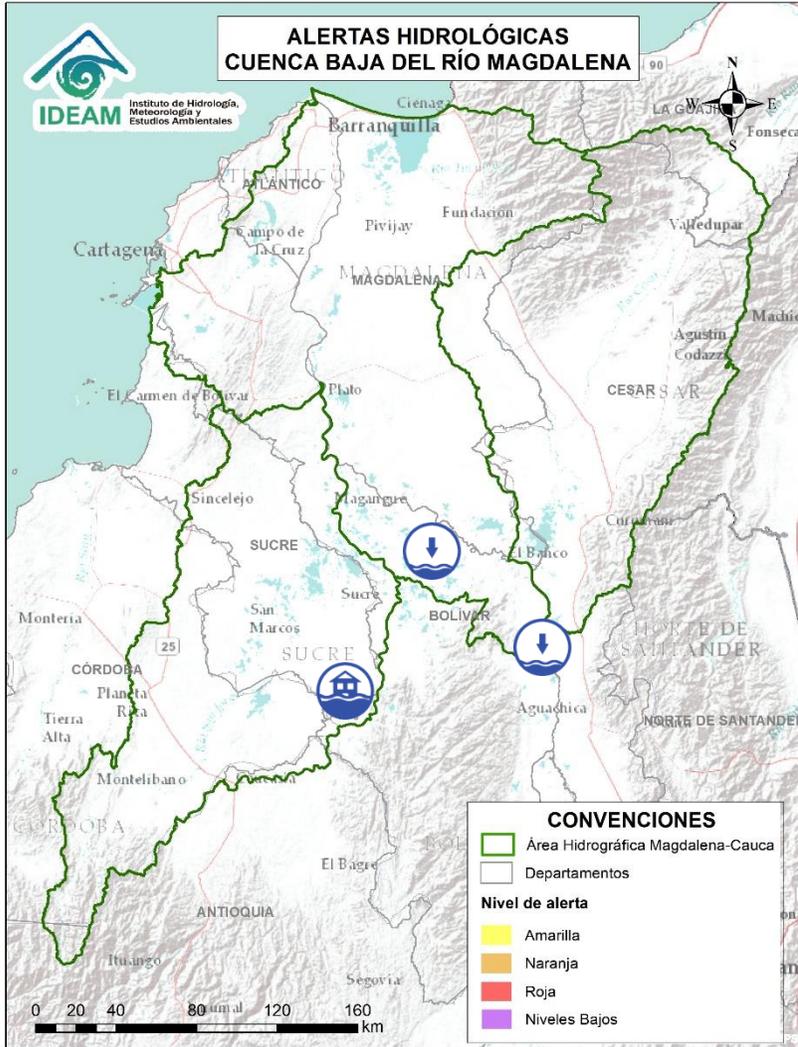
Actualización: 13 de febrero de 2024 | 12:00 HLC



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Bajo río Cauca	Niveles bajos del río Cauca entre los municipios de Caucasia y Margento, en el departamento de Antioquia.
	Cauca	Directos Bajo Cauca – Magdalena. Ciénaga La Raya entre Río Nechí y Brazo de Loba	Niveles bajos del río Cauca entre los municipios de San Jacinto del Cauca y Achí (Bolívar).



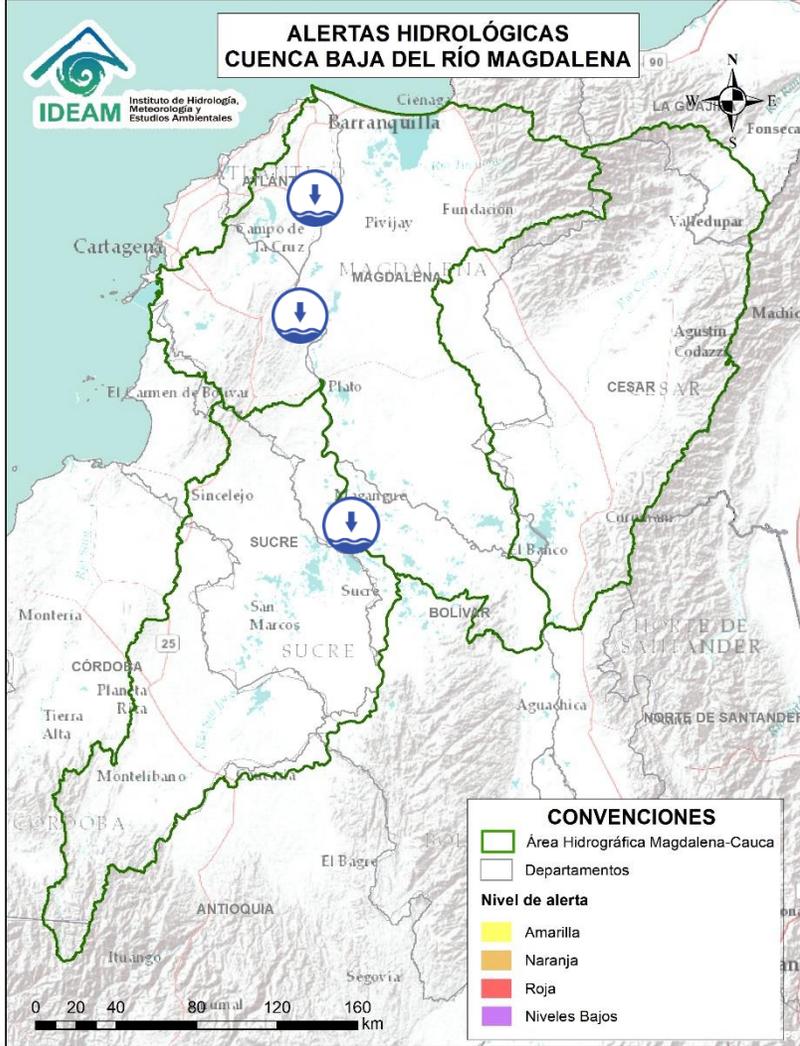
Actualización: 13 de febrero de 2024 | 12:00 HLC



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo San Jorge – La Mojana	Alerta Puntual: por desabastecimiento en el sector urbano del municipio de Planeta Rica del departamento de Córdoba (21/01/2024), en algunos corregimientos y veredas del municipio Ovejas, como Loma del Banco, San Francisco y San Rafael (30/01/2024), en zonas rural y urbana del municipio de Guaranda-Sucre (Decreto calamidad pública 028 del 17/01/2024), y en zona rural y urbana de Chinú (11/01/2024) y La Apartada (21/01/2024) del departamento de Córdoba.
	Bajo Magdalena – Cauca – San Jorge	Bajo San Jorge – La Mojana	Alerta puntual: por rompimiento del dique marginal del río Cauca en el sector Caregato, generando ingreso de agua hacia el Bajo San Jorge, afectando zonas como Nueva Esperanza y Gavaldá principalmente (27/08/2021).
	Bajo Magdalena	Parte baja del río Magdalena	Niveles bajos en el río Magdalena en el tramo comprendido entre las poblaciones de La Gloria (Cesar) y El Banco (Magdalena). Se presentan restricciones a la navegabilidad en el río Magdalena en el municipio de El Banco.



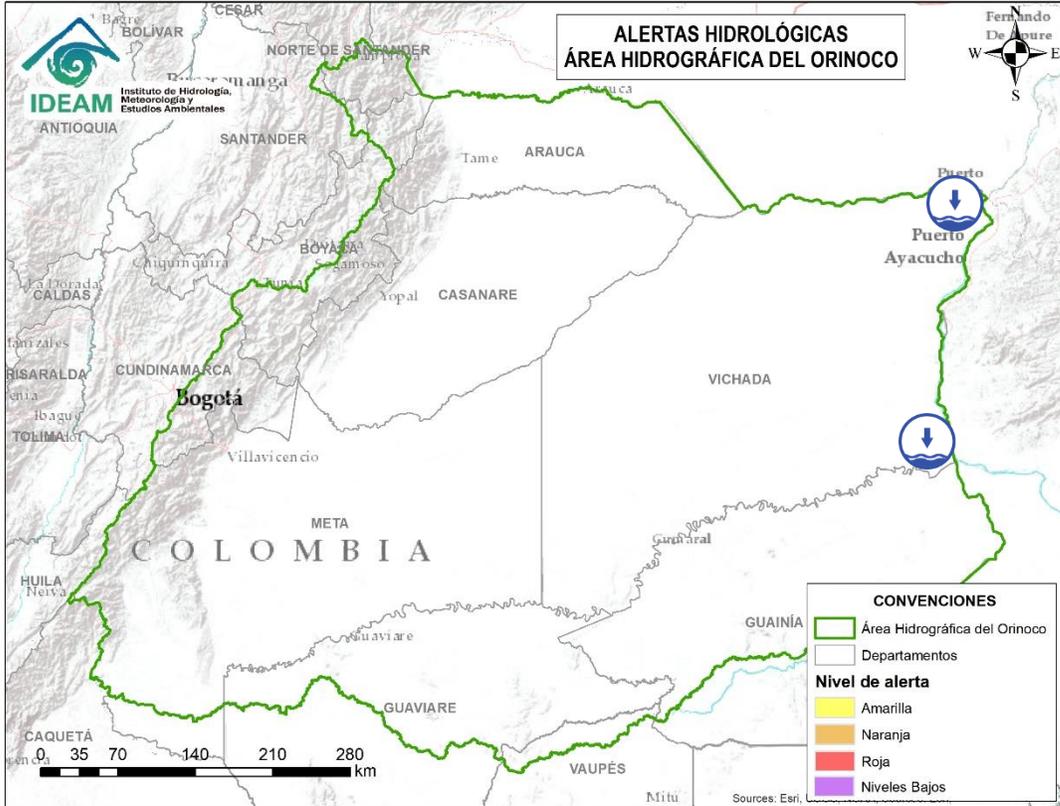
Actualización: 13 de febrero de 2024 | 12:00 HLC



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena	Directos Bajo Magdalena entre El Banco y El Plato (md)	Niveles bajos del río Magdalena entre los municipios de Pinillos, Magangué (Bolívar), y Calamar (Magdalena).
	Bajo Magdalena	Directos Bajo Magdalena entre Calamar y desembocadura al mar Caribe (mi)	Niveles bajos del río Magdalena entre los municipios de Suán y Manatí (Atlántico).



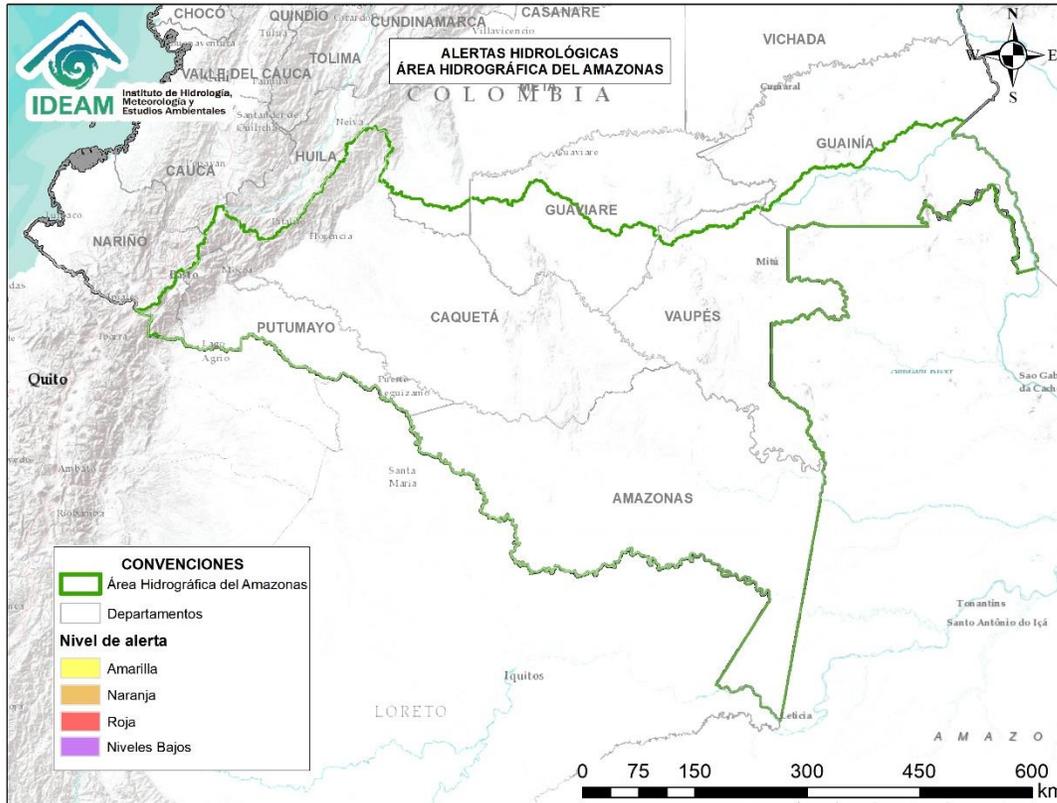
Actualización: 13 de febrero de 2024 | 12:00 HLC



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Inírida	Bajo Guaviare	Niveles bajos del río Inírida a la altura del municipio de Inírida (Guainía).
	Orinoco Directos	Río Orinoco	Niveles bajos en el río Orinoco a la altura del municipio de Puerto Carreño.



Actualización: 13 de febrero de 2024 | 12:00 HLC



**CONDICIONES
NORMALES**



RESUMEN

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

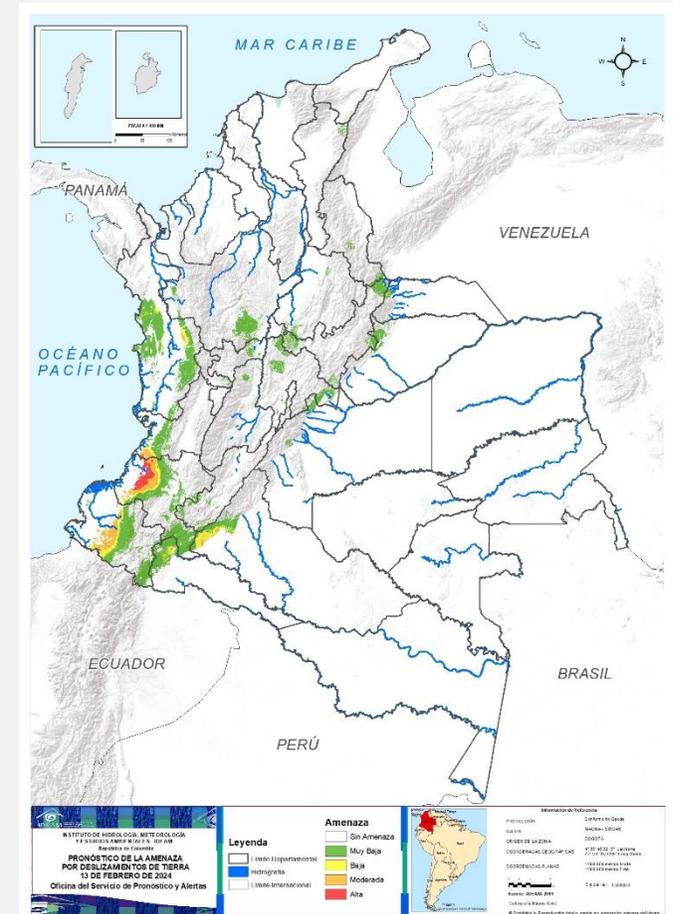
Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Cauca, Caldas, Nariño, Putumayo y Valle del Cauca.

Moderada: Para algunos municipios de los departamentos de Nariño, Caquetá, Chocó, Cauca, Cundinamarca, Caldas y Tolima.

Baja: Para algunos municipios de los departamentos de la regiones Andina, Pacífica, Orinoquía y Amazonia.

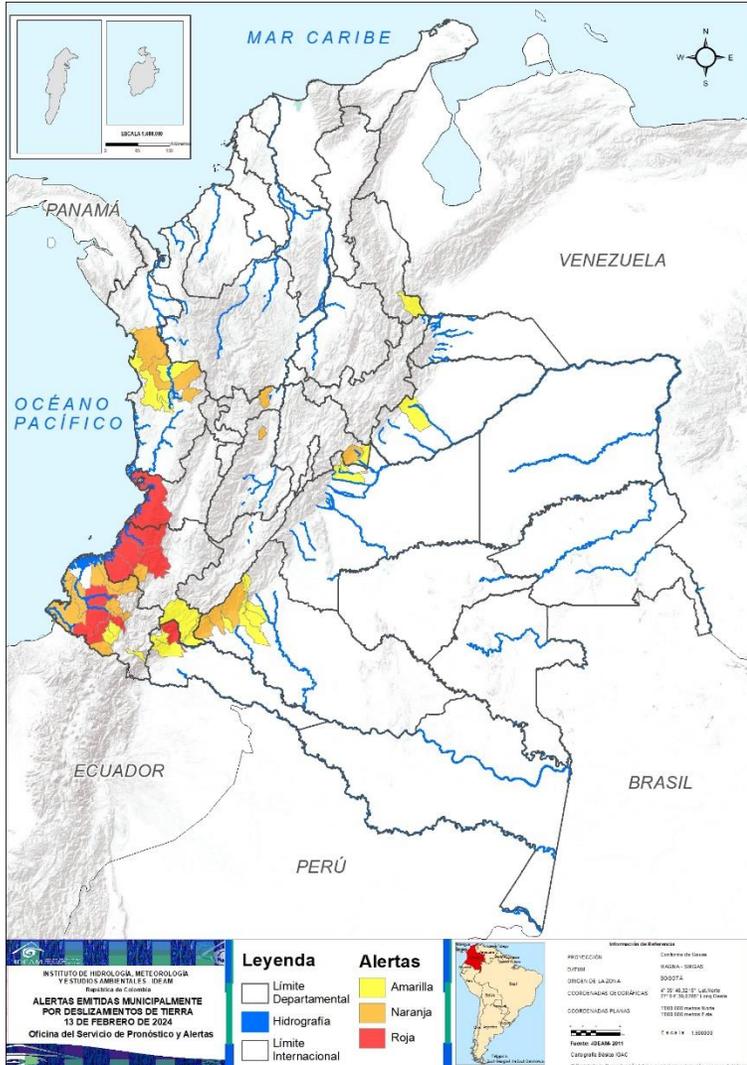
En el apartado específico de este informe para cada región, se encuentra información detallada de los niveles de alerta en cada municipio.

Mapa de Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

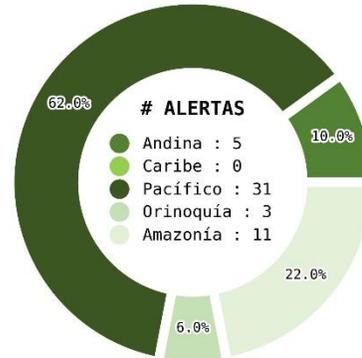




Actualización: 13 de febrero de 2024 | 12:00 HLC



Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 50
FECHA : 2024-02-13

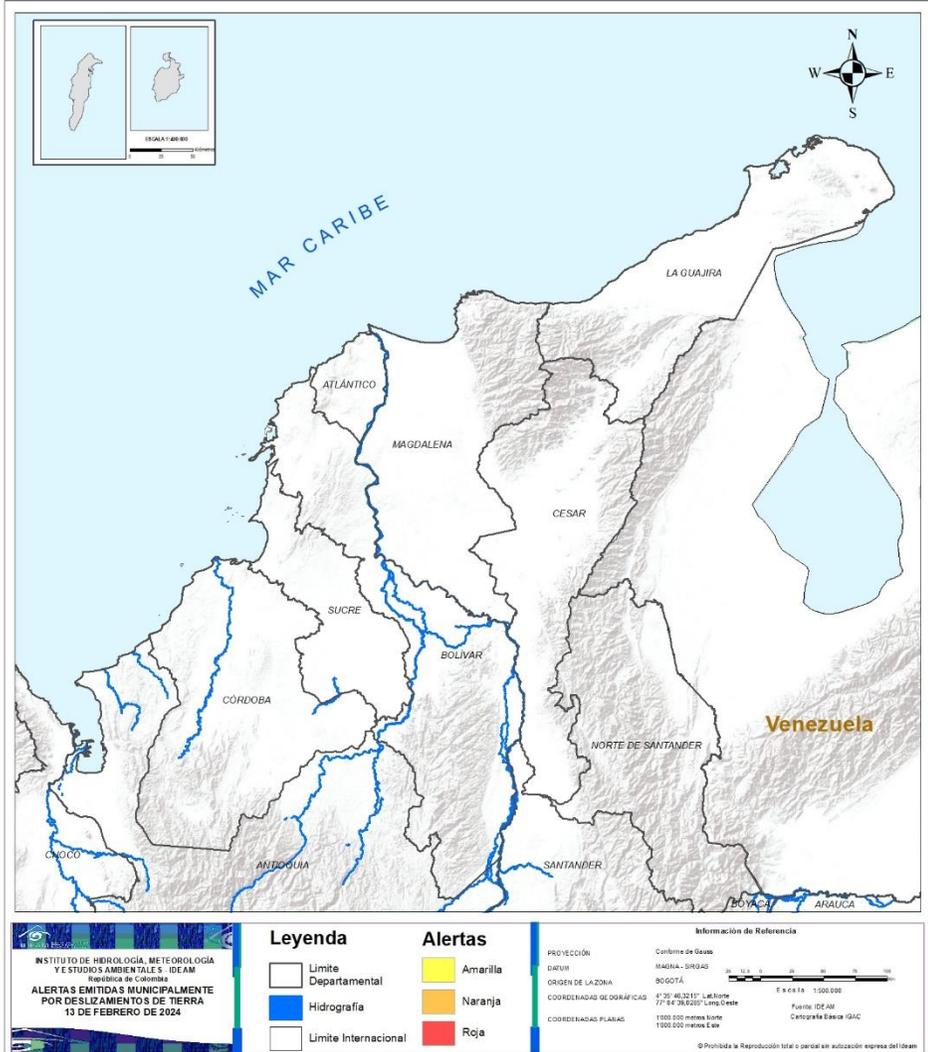
DEPARTAMENTO	#
CAUCA	4
NARIÑO	4
PUTUMAYO	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	10

DEPARTAMENTO	#
NARIÑO	8
CAQUETÁ	3
CHOCÓ	3
CAUCA	1
CUNDINAMARCA	1
CALDAS	1
TOLIMA	1
TOTAL	18

DEPARTAMENTO	#
CHOCÓ	5
CAQUETÁ	4
NARIÑO	3
PUTUMAYO	3
CAUCA	2
META	2
CASANARE	1
CUNDINAMARCA	1
NORTE DE SANTANDER	1
TOTAL	22



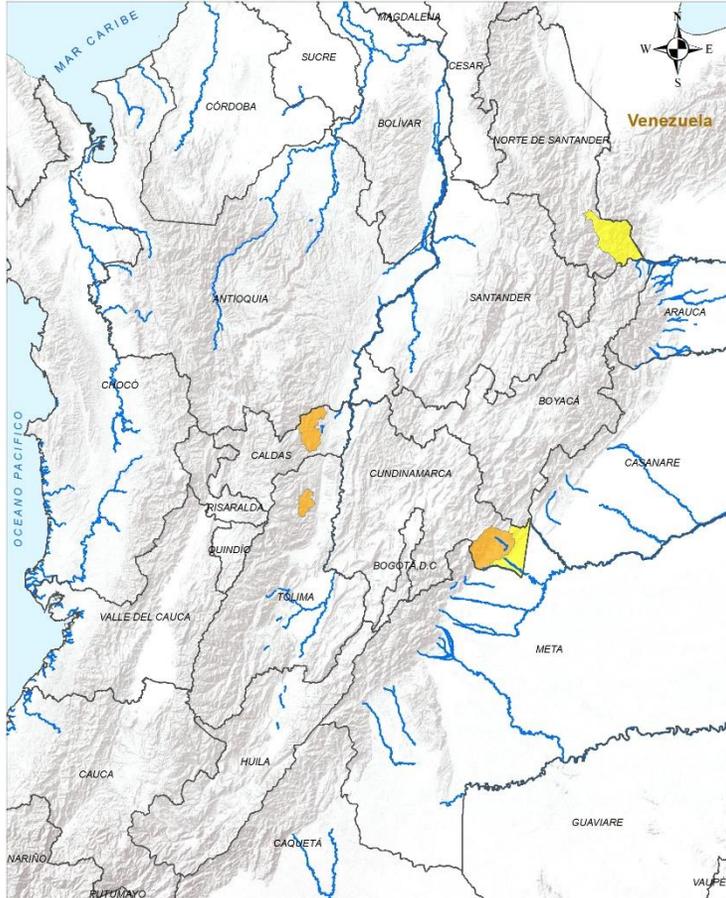
REGIÓN CARIBE



CONDICIONES NORMALES



REGIÓN ANDINA



LEYENDA

- Límite Departamental
- Límite Internacional
- Hidrografía

Alertas

- Amarilla
- Naranja
- Roja

Información de Referencia

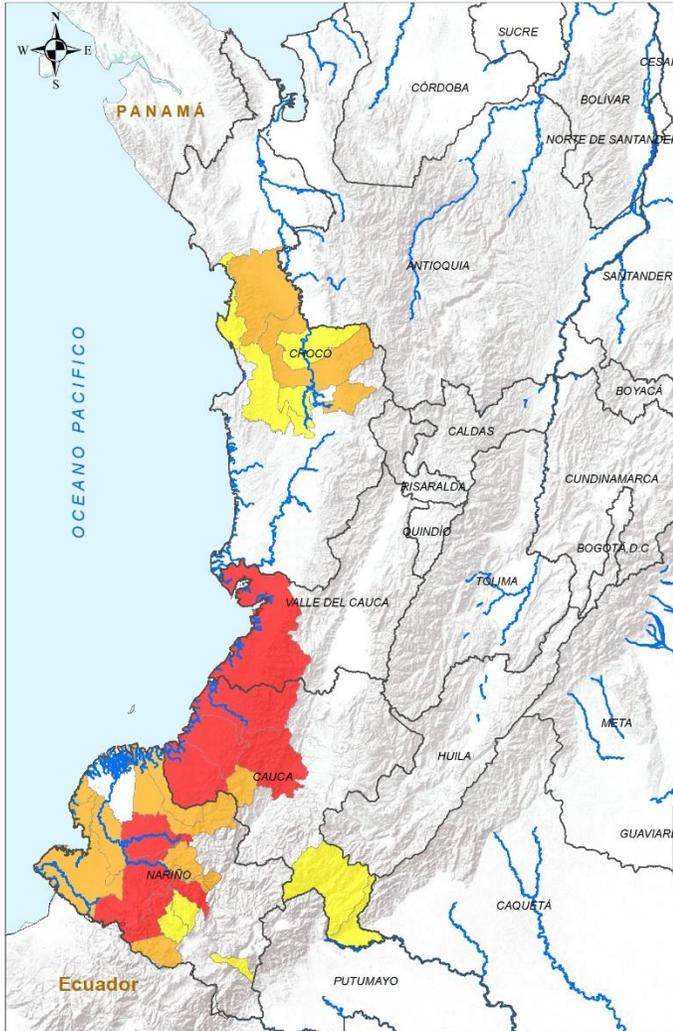
PROYECCIÓN: Conforme a Gauss
DATUM: MADRID 1956/55
UNIDAD DE LONGITUD: BOGOTÁ
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 32' 45.20" Lat Sur
77° 54' 33.024" Long Oeste
COORDENADAS PLANAS: 1780 200 metros sobre el nivel del mar
Escala: 1:500 000
Fuente: IDEAM
Cartografía: IDEAM

© Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM

ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>CALDAS : Samaná. CUNDINAMARCA : Medina. TOLIMA : Líbano.</p>
	<p>CUNDINAMARCA : Paratebueno. NORTE DE SANTANDER : Toledo.</p>



REGIÓN PACÍFICO



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>CAUCA : El Tambo, Guapi, López De Micay, Timbiquí. NARIÑO : Barbacoas, Magüí, Ricaurte, Samaniego. VALLE DEL CAUCA : Buenaventura.</p>
	<p>CAUCA : Argelia. CHOCÓ : Bojayá, Lloró, Quibdó. NARIÑO : Cumbal, El Charco, Francisco Pizarro, La Llanada, Los Andes, Roberto Payán, San Andrés De Tumaco, Santa Bárbara.</p>
	<p>CAUCA : Piamonte, Santa Rosa. CHOCÓ : Alto Baudó, Bahía Solano, El Cantón Del San Pablo, Medio Atrato, Río Quito. NARIÑO : Mallama, Puerres, Santacruz.</p>

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
División de Estudios Ambientales

ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA
13 DE FEBRERO DE 2024

Leyenda		Alertas	
	Límite Departamental		Amarillo
	Hidrografía		Naranja
	Límite Internacional		Rojo

Información de Referencia

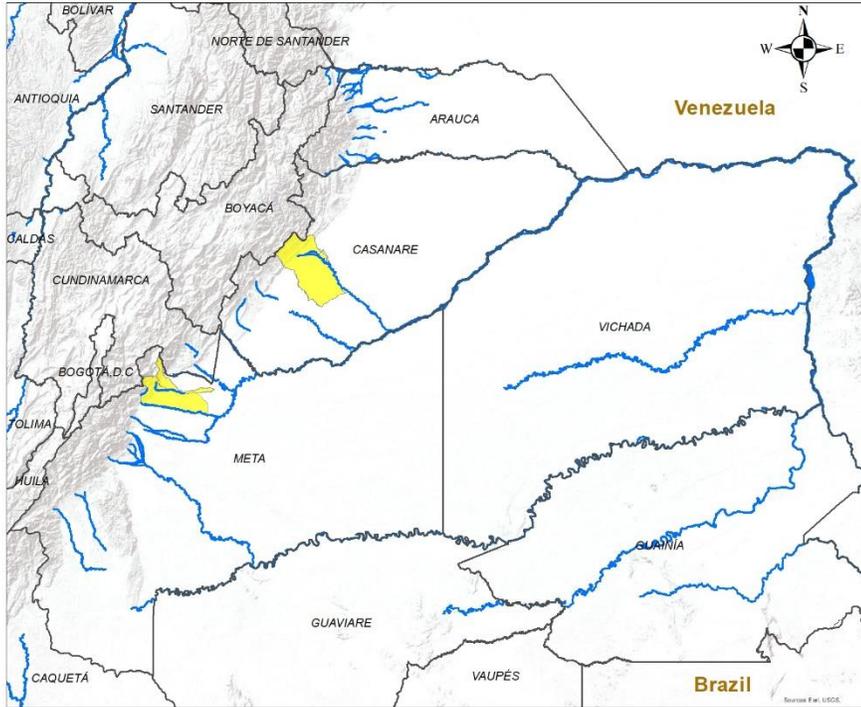
PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
DATUM: MAGDA - MERIDIAN
ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 7° 29' 46,220" Lat Norte / 77° 04' 39,220" Long Oeste
COORDENADAS PLANAS: 1000 000 metros Norte / 1000 000 metros Este

Proyecto: Fuente: IDEAM / Cartografía: IDEAM / IGAC

© Distribuido por la Reprografía Local y paratotal en autorización expresa del Ideam



REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

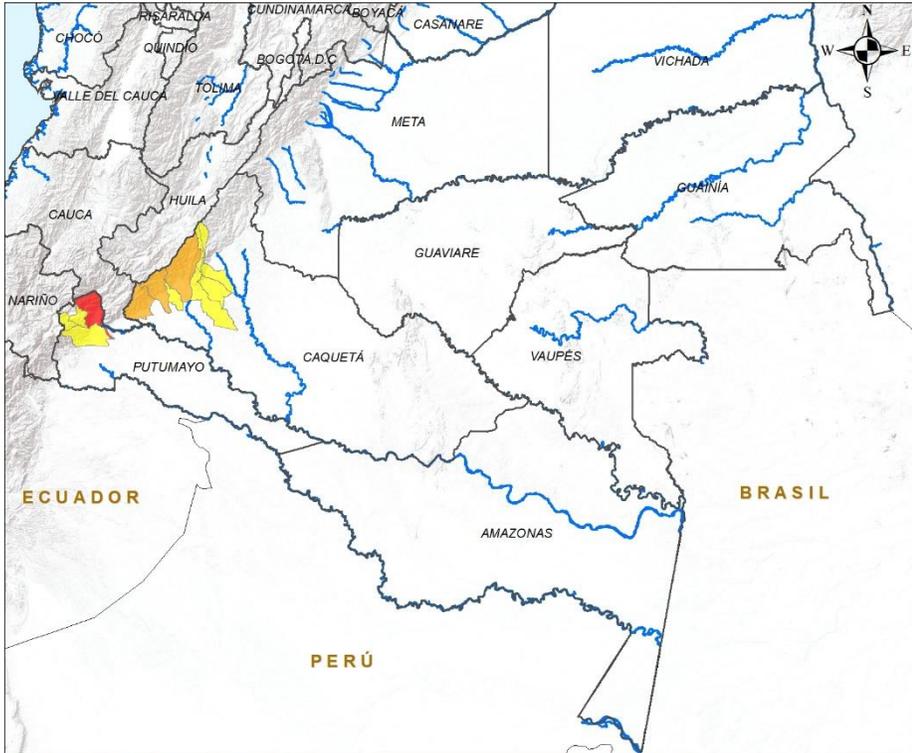


CASANARE : Yopal.
META : Restrepo, Villavicencio.





REGIÓN AMAZONÍA



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	PUTUMAYO : Mocoa.
	CAQUETÁ : Belén De Los Andaquíes, Florencia, San José Del Fragua.
	CAQUETÁ : El Doncello, El Paujíl, La Montañita, Morelia. PUTUMAYO : San Francisco, Santiago, Villagarzón.

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
República de Colombia
ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR DESLIZAMIENTOS DE TIERRA
13 DE FEBRERO DE 2024

Leyenda

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional

Alertas

- Amarilla
- Naranja
- Roja

Información de Referencia

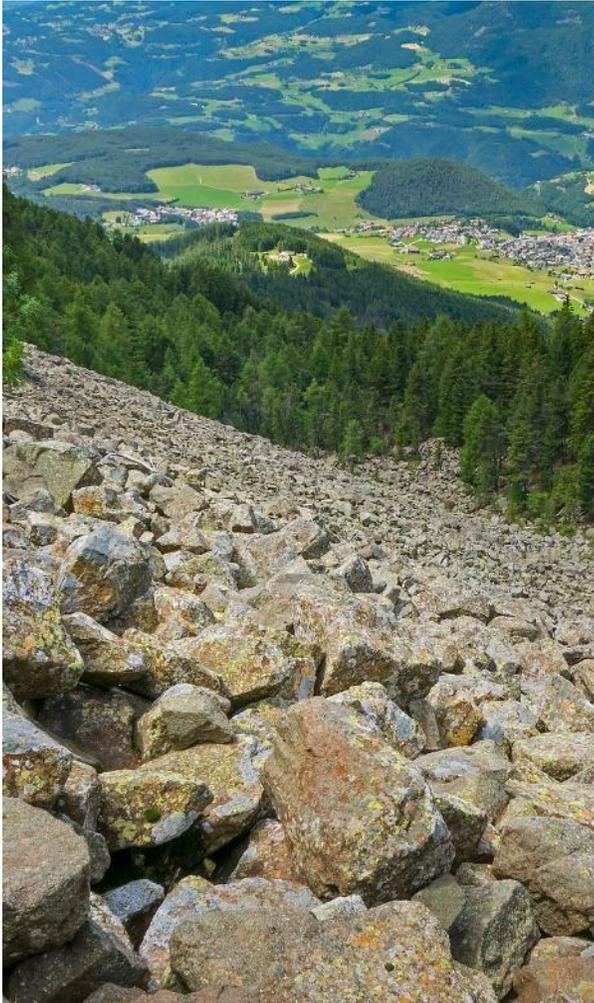
PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
DATUM: MAGNA - SIRGAS
ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 46,3215" Lat Norte, 77° 04' 39,0285" Long Oeste
COORDENADAS PLANAS: 1'000 000 metros Norte, 1'000 000 metros Este

Fuente: IDEAM
Cartografía Básica IGAC

© Prohíbe la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del Ideam



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
<p>DERRUMBE: Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos.</p> <p>DESLIZAMIENTO: Movimiento ladera abajo de una masa de suelo o roca cuyo desplazamiento ocurre predominantemente a lo largo de una superficie de falla, o de zonas relativamente delgadas con gran deformación cortante.</p> <p>TIPOS DE DESLIZAMIENTOS:</p> <p>Deslizamientos: Incluye movimientos tipo deslizamiento rotacional o deslizamiento traslacional en suelo o roca. En este grupo se pueden incluir los procesos en laderas tipo flujo que hacen parte de la zona de alimentación de flujos de detritos o flujos de lodo.</p> <p>Caídas: Incluye movimientos tipo caída en suelos o rocas. Se pueden incluir también en este tipo los movimientos tipo volcamiento.</p> <p>Flujos: En este tipo se incluyen los procesos tipo flujo de detritos, flujo de lodos o avenida torrencial (Ver numeral 1.2).</p> <p>Reptación: Término utilizado para describir movimientos lentos y extremadamente lentos (Hungry et al., 2014).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Construya o habite en zonas seguras. • Proteja los bosques. • Evite la tala de árboles y la quema de estos. • Identifique las áreas con amenazas de deslizamientos o derrumbes. • Realice un plan de emergencia familiar. • Estudie rutas alternativas para su evacuación. • No permita que el agua se filtre en el interior de las montañas: abra zanjas, alcantarillas y cuencas firmes que permita el desagüe de agua adecuado. • Evite la acumulación de basura o desechos en suelos ya que esta no permite que el agua filtre por donde debe hacerlo, lo que hace que el terreno se desestabilice.



RESUMEN

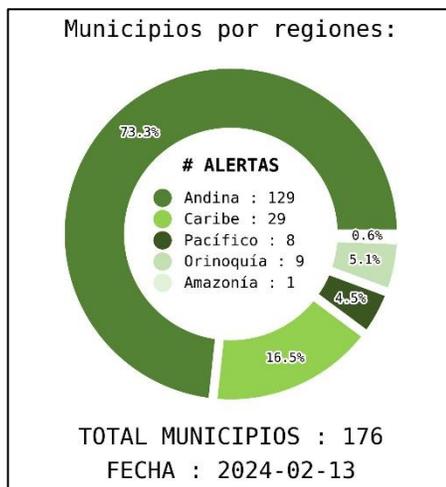
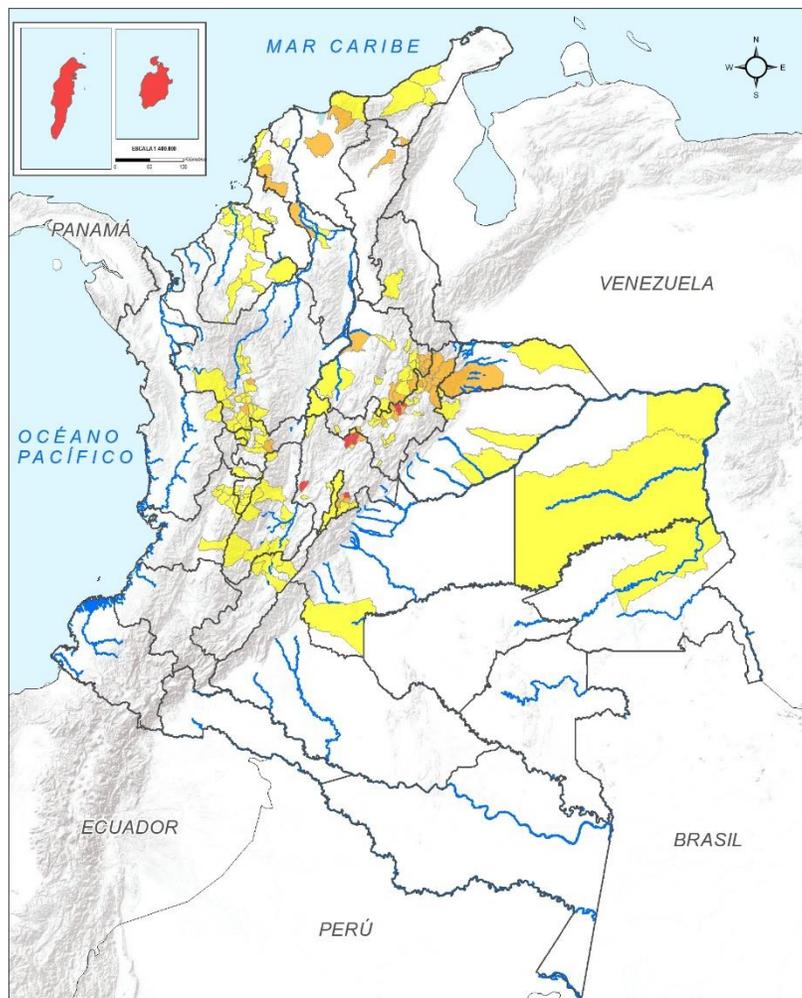
Debido a la precipitación y temperatura máxima que se han dado en los últimos días, se presentan condiciones de algún tipo de amenaza por probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en algunos sectores de las regiones Andina, Caribe, Pacífico, Orinoquía y Amazonía.

Mapa de Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal





Actualización | 13 de febrero del 2024 | 12:00 HLC



DEPARTAMENTO	#
CUNDINAMARCA	6
ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	2
BOYACÁ	2
TOTAL	10

DEPARTAMENTO	#
BOYACÁ	15
SANTANDER	11
CUNDINAMARCA	3
BOLÍVAR	3
ANTIOQUIA	2
MAGDALENA	2
ARAUCA	1
CALDAS	1
LA GUAJIRA	1
CESAR	1
TOTAL	40

DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	24
BOYACÁ	16
SANTANDER	12
CÓRDOBA	9
TOLIMA	9
CUNDINAMARCA	7
QUINDÍO	7
VALLE DEL CAUCA	7
CALDAS	6
CASANARE	4
HUILA	4
BOLÍVAR	3
LA GUAJIRA	3
SUCRE	3
RISARALDA	2
VICHADA	2
ARAUCA	1
ATLÁNTICO	1
BOGOTÁ, D.C.	1
CHOCÓ	1
GUAINÍA	1
MAGDALENA	1
META	1
NORTE DE SANTANDER	1
TOTAL	126

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
República de Colombia

ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL
13 DE FEBRERO DE 2024
Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Leyenda

- Limite Departamental
- Hidrografía
- Limite Internacional

Alertas

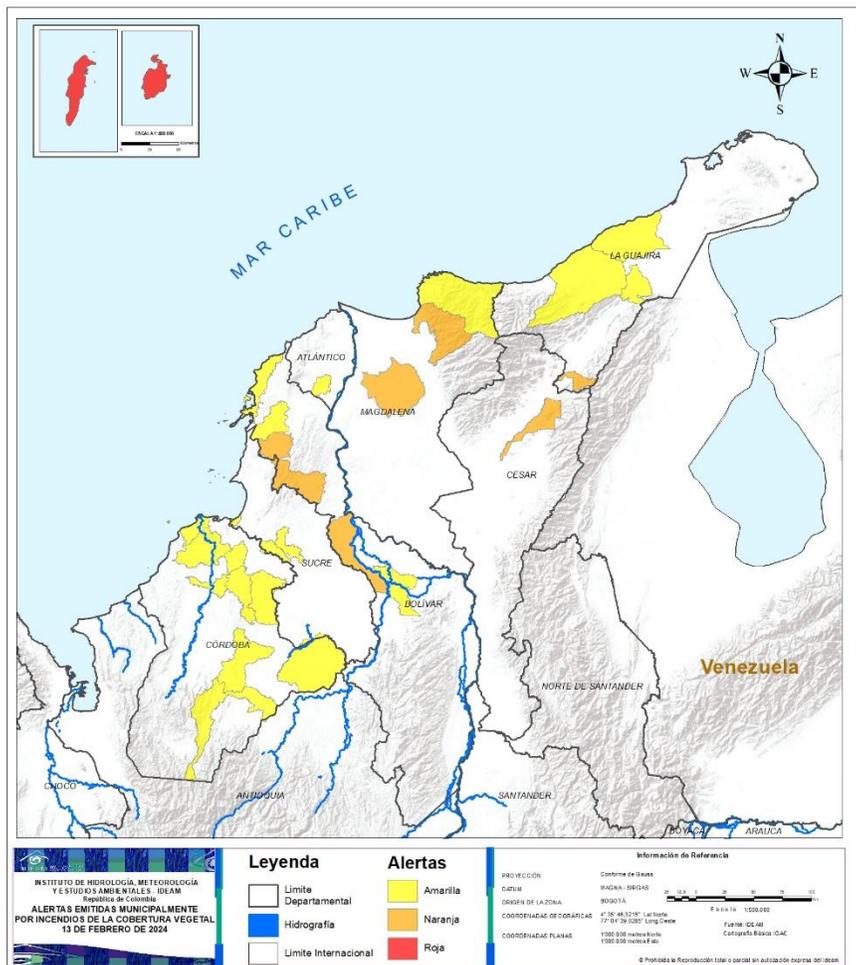
- Amarilla
- Naranja
- Roja

Información de Referencia

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
DATUM: NAD83, SIRGAS
ESCALA: 500000
ORIGEN DE LA LAMINA: 000000
COORDENADAS DE CORNER TOP LEFT: 4° 20' 43.22" Lat Norte, 77° 24' 28.325" Long Oeste
COORDENADAS DE CORNER BOTTOM RIGHT: 4° 20' 43.22" Lat Norte, 77° 24' 28.325" Long Oeste
PUNTO DE REFERENCIA: 1000.000 metros P.M.SL
E S O N: 1:100000
Fuente: IDEAM-2011
Cartografía: IDEAM-GIC



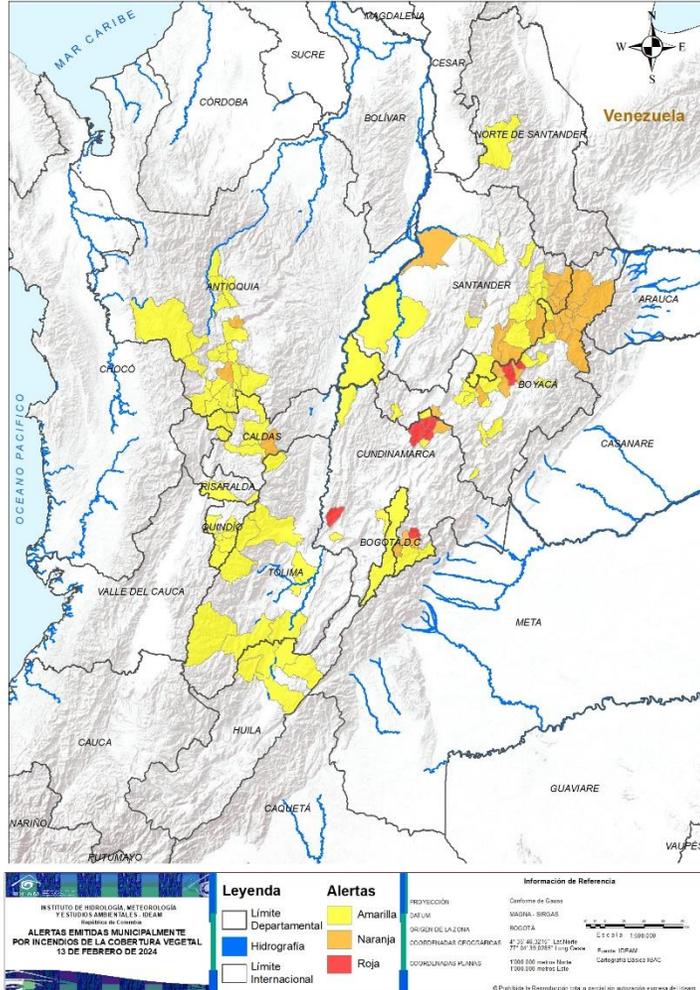
REGIÓN CARIBE



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA : Providencia, San Andrés.
	BOLÍVAR : El Carmen De Bolívar, Magangué, María La Baja. CESAR : San Diego. LA GUAJIRA : Urumita. MAGDALENA : Pivijay, Ciénaga.
	ATLÁNTICO : Manatí. BOLÍVAR : Arjona, Cartagena De Indias, Pinillos. CÓRDOBA : Ayapel, Cereté, Chimá, Ciénaga De Oro, Lórica, Montelíbano, Planeta Rica, Sahagún, San Bernardo Del Viento. LA GUAJIRA : Albania, Manaure, Riohacha. MAGDALENA : Santa Marta. SUCRE : Corozal, Coveñas, Sampedo.



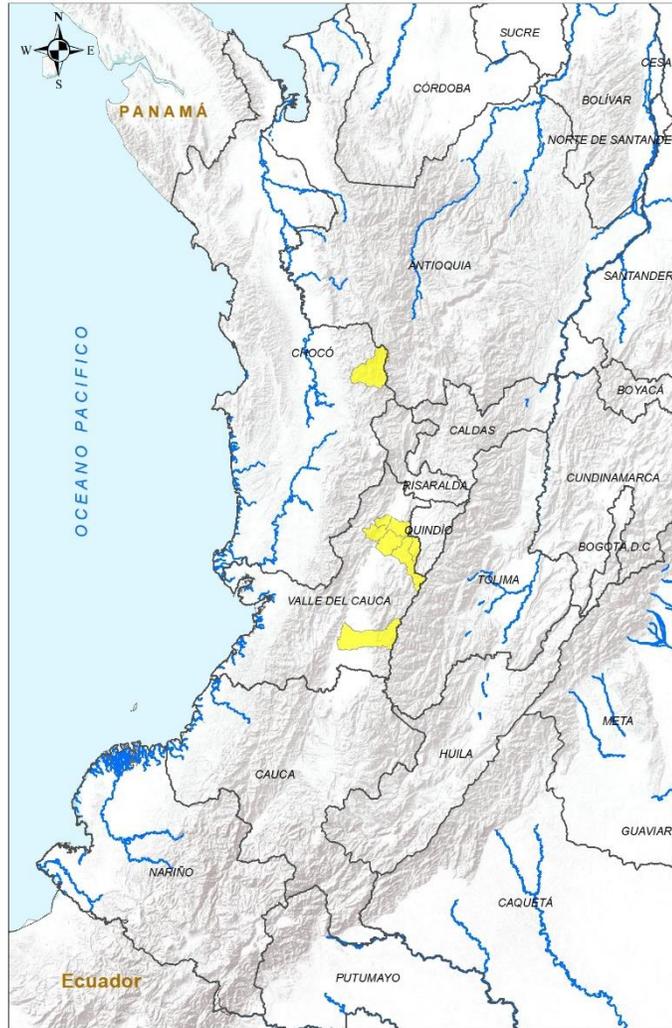
REGIÓN ANDINA



ALERTA	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>BOYACÁ : Cerinza, Duitama. CUNDINAMARCA : Carmen De Carupa, Fúquene, Jerusalén, Susa, Villa De San Diego De Ubaté, Cáqueza.</p>
	<p>ANTIOQUIA : Bello, Fredonia. BOYACÁ : Boavita, Chiscas, Chita, Cómbita, El Cocuy, El Espino, Guacamayas, Güicán De La Sierra, La Uvita, Paipa, Panqueba, San Mateo, San Miguel De Sema, Santa Rosa De Viterbo, Soatá. CALDAS : Marulanda. CUNDINAMARCA : Fosca, Guachetá, Une. SANTANDER : Barrancabermeja, Capitanejo, Carcasí, Charalá, Concepción, Encino, Enciso, Macaravita, Onzaga, Palmar, San Miguel.</p>
	<p>ANTIOQUIA : Abejorral, Amagá, Andes, Angelópolis, Belmira, Betulia, Caldas, Caramanta, Jardín, Jericó, La Estrella, La Pintada, Liborina, Medellín, Montebello, Pueblorrico, Sabanalarga, Salgar, Santa Bárbara, Sopetrán, Titiribí, Támesis, Urrao, Valparaíso. BOGOTÁ, D.C. : Bogotá, D.C.. BOYACÁ : Almeida, Arcabuco, Belén, Chíquiza, Covarachía, Gámeza, Muzo, Oicatá, Paz De Río, Puerto Boyacá, Ramiriquí, Rondón, Sotaquirá, Susacón, Tipacoque, Villa De Leyva. CALDAS : Aguadas, Aranzazu, Neira, Riosucio, Salamina, Supía. CUNDINAMARCA : Agua De Dios, Guayabetal, Gutiérrez, Puerto Salgar, Simijaca, Soacha, Sutatausa. HUILA : Aipe, Baraya, Neiva, Villavieja. NORTE DE SANTANDER : Ábrego. QUINDÍO : Buenavista, Calarcá, Córdoba, Génova, La Tebaida, Montenegro, Pijao. RISARALDA : Pereira, Quinchía. SANTANDER : Chima, Cimitarra, Coromoro, Girón, Gámbita, Mogotes, Molagavita, Málaga, San Andrés, San Joaquín, San José De Miranda, Santa Bárbara. TOLIMA : Ataco, Cajamarca, Guamo, Herveo, Ibagué, Natagaima, Rioblanco, Roncesvalles, Saldaña.</p>



REGIÓN PACÍFICO



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

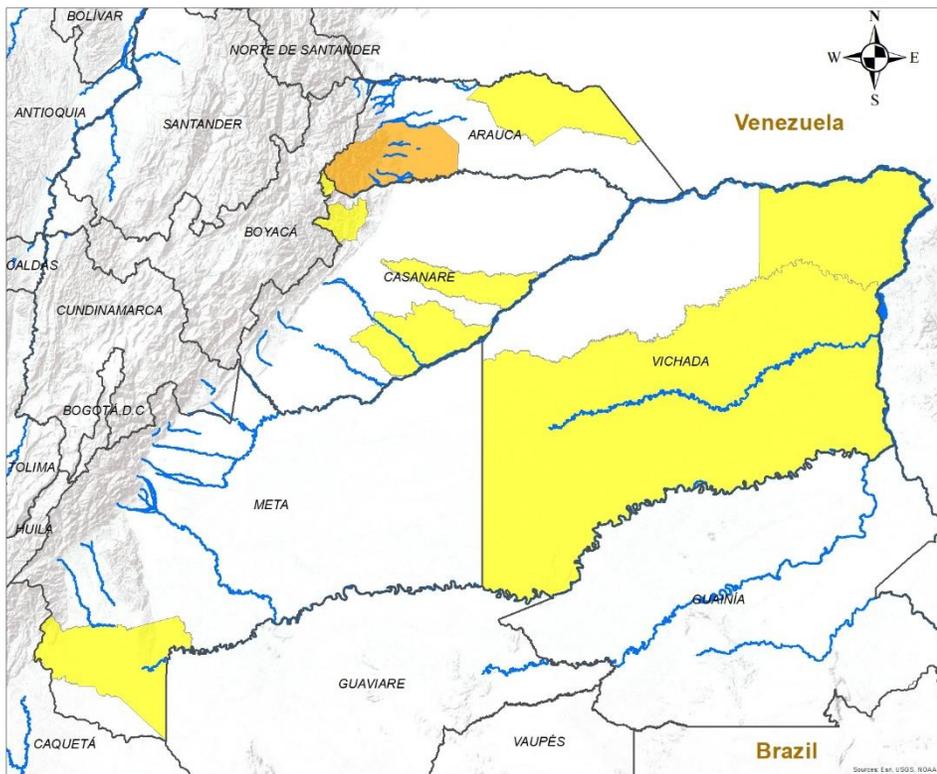


CHOCÓ : El Carmen De Atrato.
 VALLE DEL CAUCA : Caicedonia, La Unión, La Victoria, Palmira, Roldanillo, Sevilla, Zarzal.

<p>INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM República de Colombia</p> <p>ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL 13 DE FEBRERO DE 2024</p>		<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Límite Departamental □ Límite Internacional ▬ Hidrografía 	<p>Alertas</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Amarilla ■ Naranja ■ Roja 	<p>Información de Referencia</p> <p>PROYECCIÓN: Cilindrico de Gauss DATUM: MAGNA - GREDIG ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 59' 46.201" Latitud Sur, 77° 34' 38.8287" Long. Oeste COORDENADAS PLANAS: 1300.000 metros Norte, 1300.000 metros Este</p> <p>Escala: 1:500.000 Fuente: IDEAM, Cartografía Básica IGAC</p> <p>© Inhabilitada la reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM</p>
--	--	---	---	--



REGIÓN ORINOQUÍA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA : Tame.



ARAUCA : Arauca.
CASANARE : La Salina, Orocué, Trinidad, Támara.
META : La Macarena.
VICHADA : Cumaribo, Puerto Carreño.

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
República de Colombia

ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL
13 DE FEBRERO DE 2024

Leyenda

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional

Alertas

- Amarilla
- Naranja
- Roja

Información de Referencia

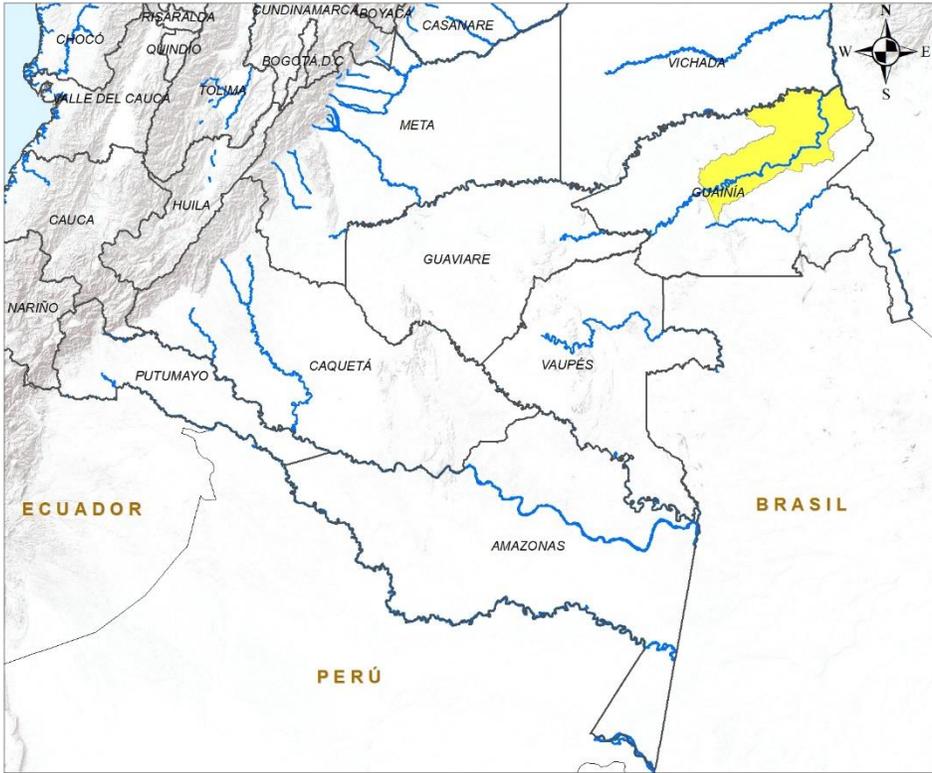
PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
DATUM: MAGNA - SIRGAS
ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ
COORDENADAS GEODRÁFICAS: 4° 35' 46.3210" Lat Norte, 77° 04' 35.6285" Long Oeste
COORDENADAS PLANAS: 1'000 000 metros Norte, 1'000 000 metros Este

Escala: 1:500 000
Fuente: IDEAM
Cartografía Básica IGAC

© Prohíbe la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del Ideam



REGIÓN AMAZONIA



ALERTA		SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA	
		GUAINÍA : Inírida.	

INSTITUTO DE HIDROLOGIA, METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
 República de Colombia
ALERTAS EMITIDAS MUNICIPALMENTE POR INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL 13 DE FEBRERO DE 2024

Leyenda

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional

Alertas

- Amarilla
- Naranja
- Roja

Información de Referencia

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss
 DATUM: MAGNA - SIRGAS
 ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 35' 46.3216" Lat Norte - 77° 04' 39.0285" Long Oeste
 COORDENADAS PLANAS: 1000.000 metros Norte, 1000.000 metros Este

Escala: 1:500.000
 Fuente: IDEAM
 Cartografía Básica IGAC

© Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del Ideam



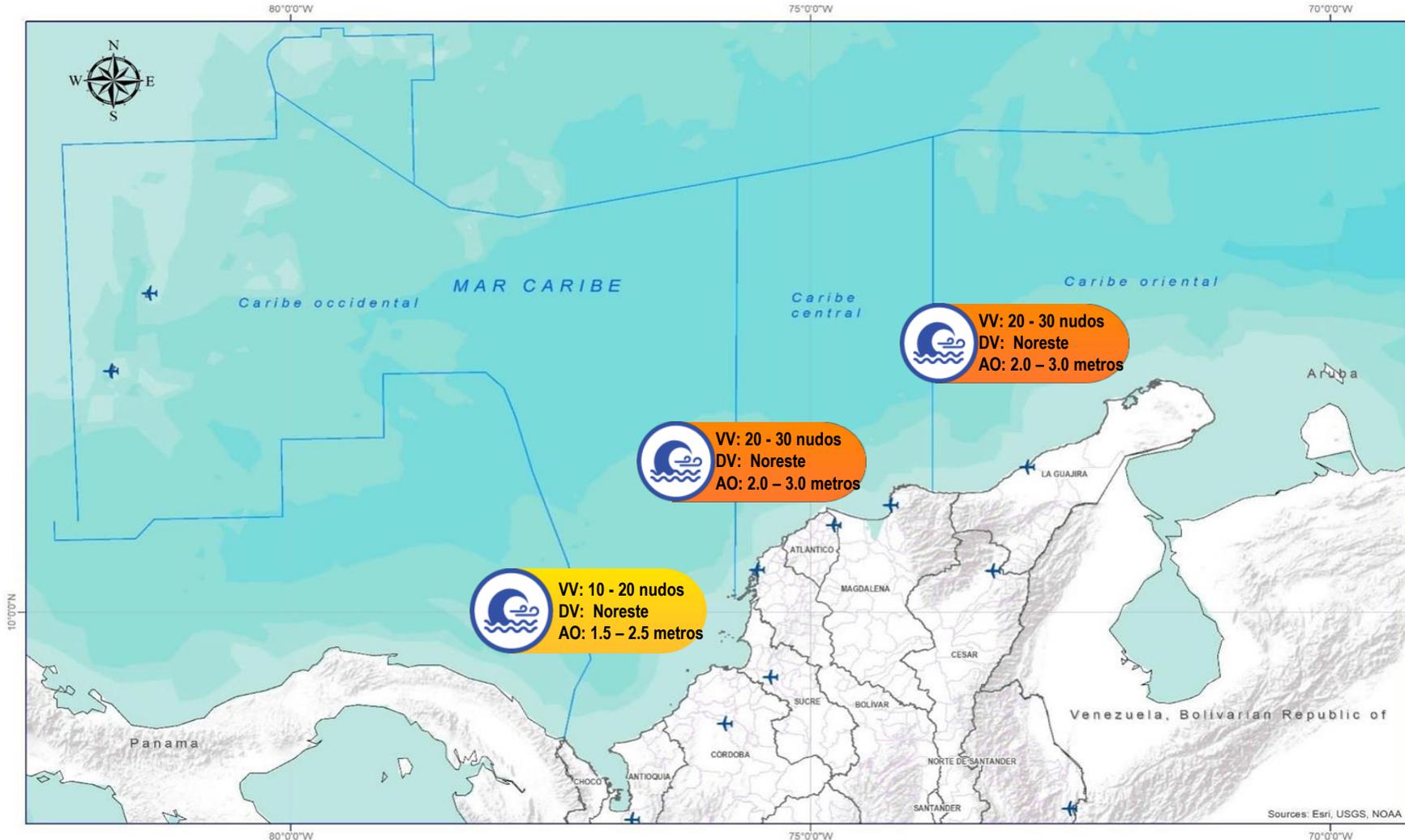
DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
<p>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).</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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)</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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</p>



Actualización: 13 de febrero de 2024 | 12:00 HLC



Abreviaturas

- VV** - Velocidad del viento máxima probable.
- DV** - Dirección predominante del viento.
- AO** - Altura significativa de la ola.

Convenciones



Tiempo Lluvioso

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

Sugerencia o recomendación

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.



Viento y oleaje

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

Sugerencia o recomendación

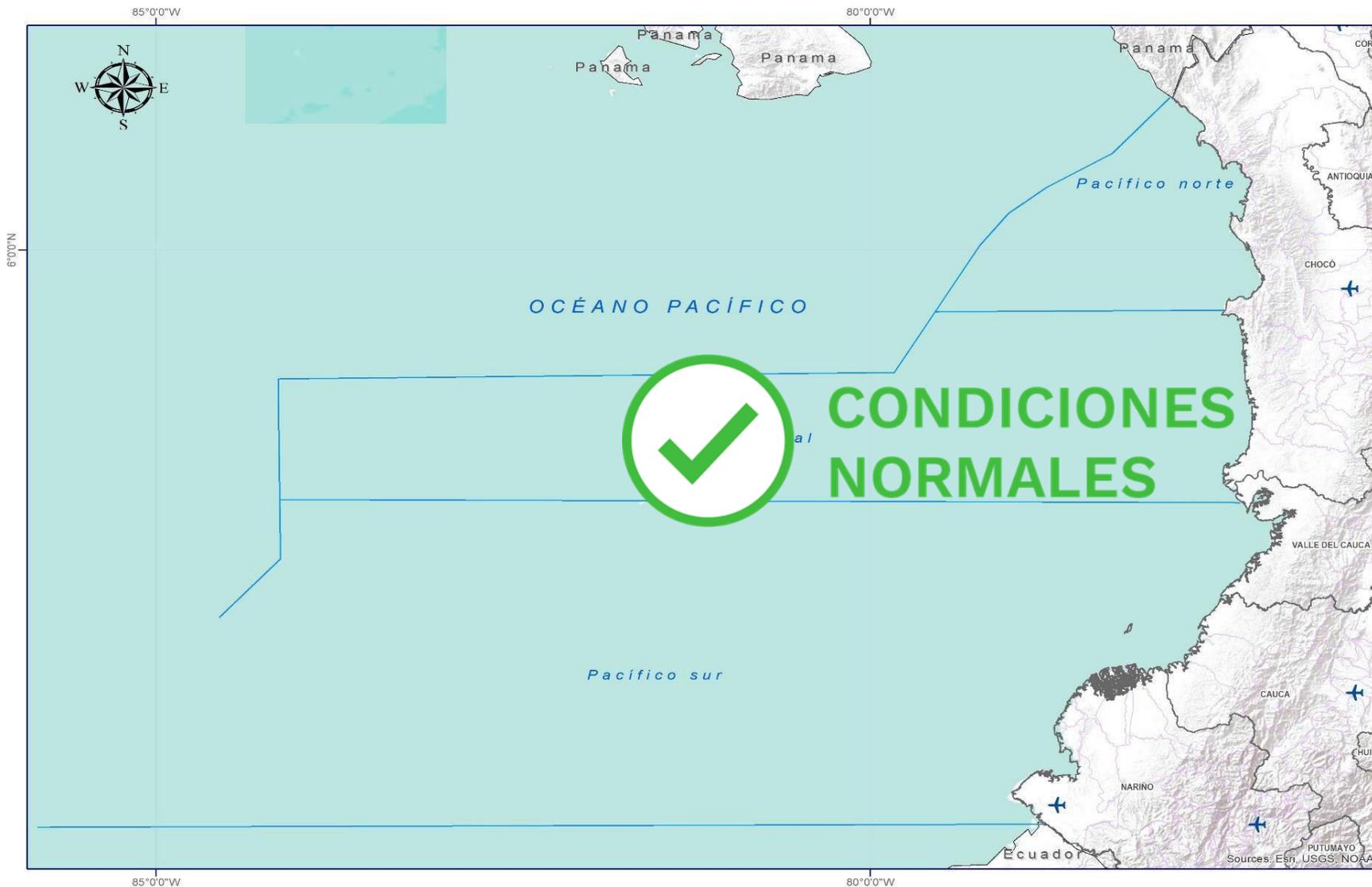
A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución del fenómeno y a las indicaciones de las autoridades locales.

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.



Actualización: 13 de febrero de 2024 | 12:00 HLC



Abreviaturas

- VV** – Velocidad del viento máxima probable.
- DV** – Dirección predominante del viento.
- AO** – Altura significativa de la ola.

Convenciones



Tiempo Lluvioso

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

Sugerencia o recomendación

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.



Viento y oleaje

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

Sugerencia o recomendación

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.

INFORME TÉCNICO DIARIO

Ghisliane Echeverry Prieto | Directora General
Ingrid Tatiana Sierra Giraldo | Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

Sergio Ruiz – Daniel Useche, (Meteorología).

Josué Daza, (Hidrología).

Yira Fonseca, (Deslizamientos de Tierra).

Adriana Tamayo, (Incendios de la Cobertura Vegetal).

Mauricio Torres, (Datos Hidrometeorológicos)

Jhon Bermúdez González, (Coordinador Alertas Hidrometeorológicas y Ambientales)

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

<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



InstitutoIDEAM



@IDEAMColombia



IdeamColombia



Ideam.Instituto