

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., 28 de marzo de 2020.
Hora de actualización 13:00 HLC

Boletín No.

088



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: 28 de marzo de 2020 - 18:00 HLC.

Mapas de precipitación

Lluvias registradas en las últimas 24 horas

Descenso moderado de las lluvias en las últimas 24 horas, las cuales se concentraron principalmente en las regiones Andina, Pacífica y sectores puntuales de la Amazonia y suroriente de la Caribe. El mayor registro de lluvias se presentó en el municipio Rivera (**Huila**) con **92 mm**.

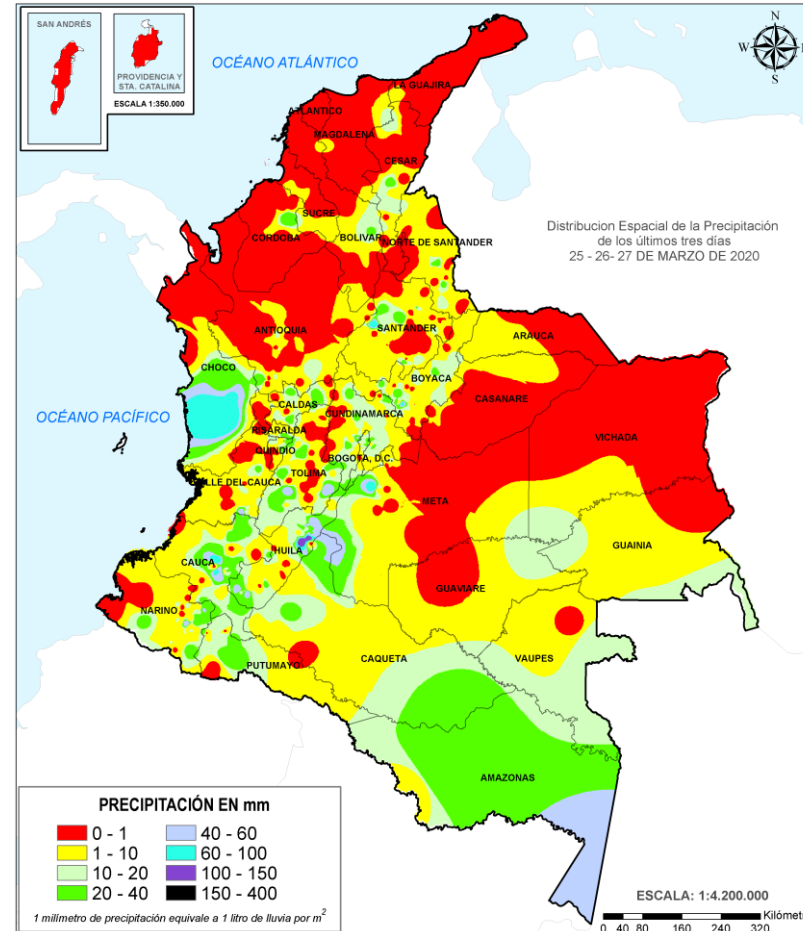
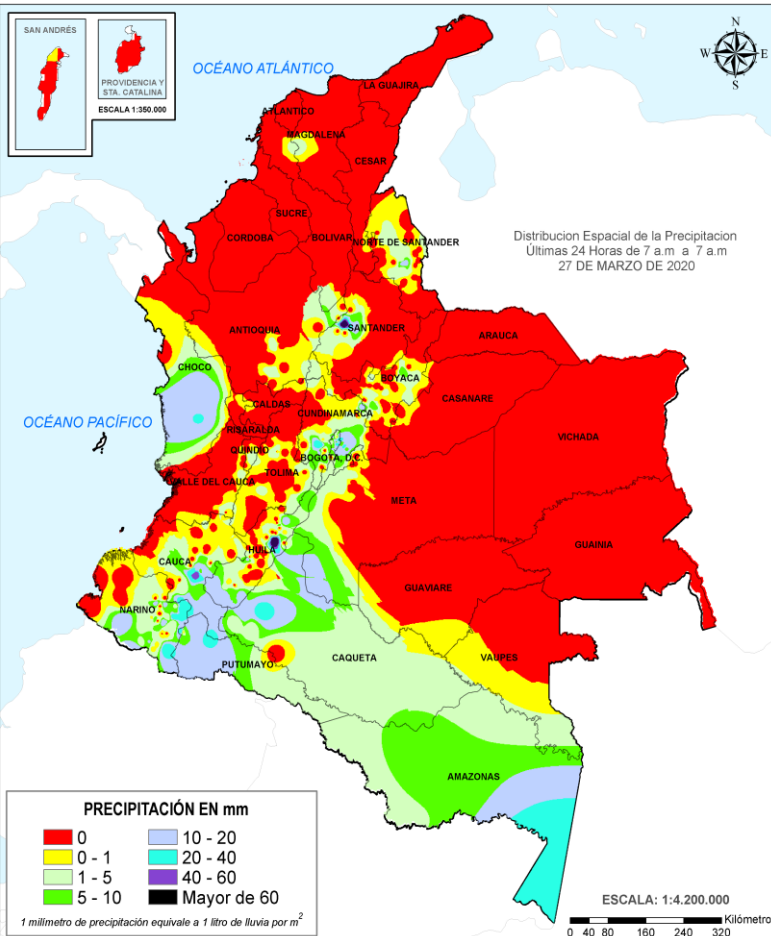


- Por alta posibilidad de ocurrencia de avenida torrencial en la cuenca baja del río Chicamoca. Zona hidrográfica Medio Magdalena.
- Por alta posibilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra y zonas de alta pendiente en el municipio de Cepitá (Santander).
- Por alta posibilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en sectores de bosques, cultivos y pastos localizados en algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Atlántico, Bolívar, Boyacá, Casanare, Cesar, Córdoba, Cundinamarca, La Guajira, Magdalena, Meta, Sucre y Vichada.



- Por moderada posibilidad de avenida torrencial en la cuenca del río Sogamoso. Zona hidrográfica Medio Magdalena.
- Por moderada posibilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra y zonas de alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de Cauca, Huila y Santander.
- Por moderada posibilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en sectores de bosques, cultivos y pastos localizados en algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Casanare, Cesar, Córdoba, Cundinamarca, Magdalena, Meta y Sucre.

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



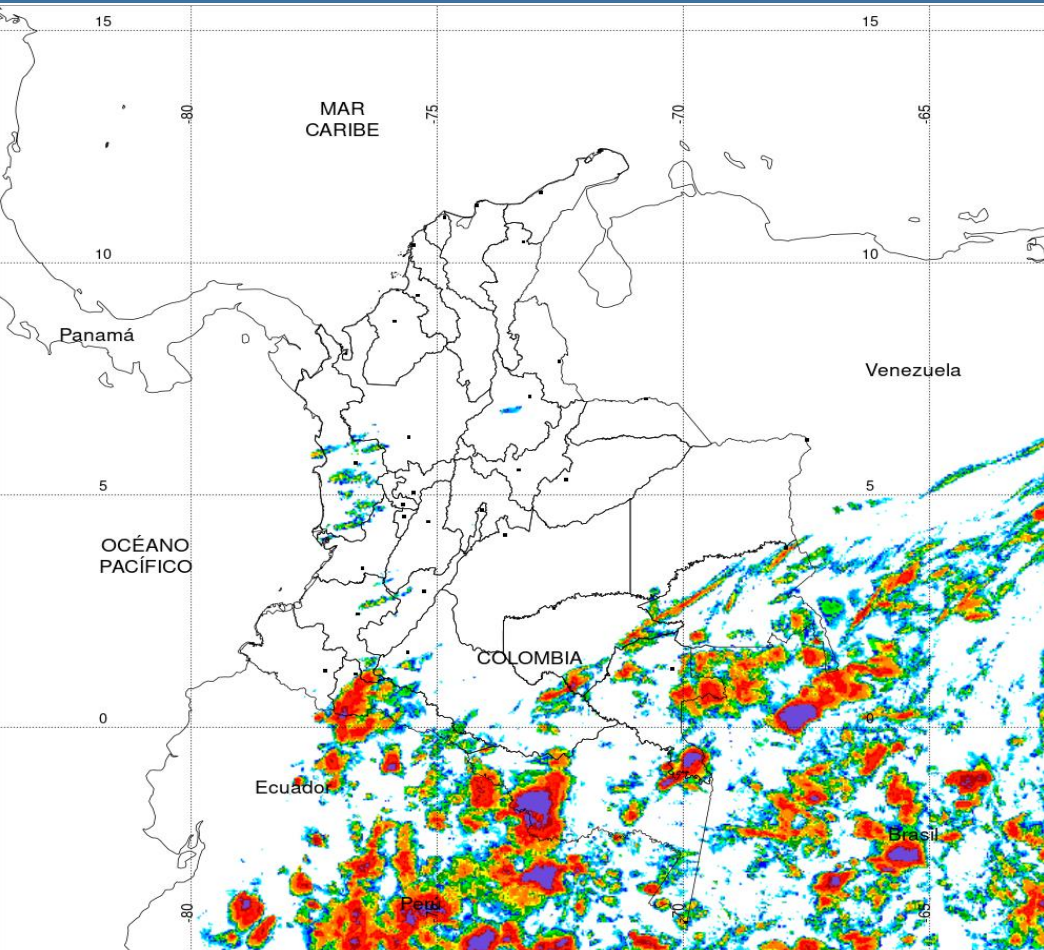
Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del jueves 27 hasta las 7:00 HLC del sábado, 28 de marzo de 2020. Fuente: IDEAM

Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del miércoles 25 hasta las 7:00 HLC del sábado, 28 de marzo de 2020. 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.



Estimación Satelital (24 Horas)



PRECIPITACIÓN TOTAL ACUMULADA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)

MAR 27 DE 2020 (7:00) - MAR 28 DE 2020 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.

0 0,1 1 2 4 6 8 10 15 20 30 40 60 80 >100

Precipitación Acumulada (mm)
(Producto en evaluación. No son valores oficiales de precipitación)



Precipitaciones

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 25 mm.

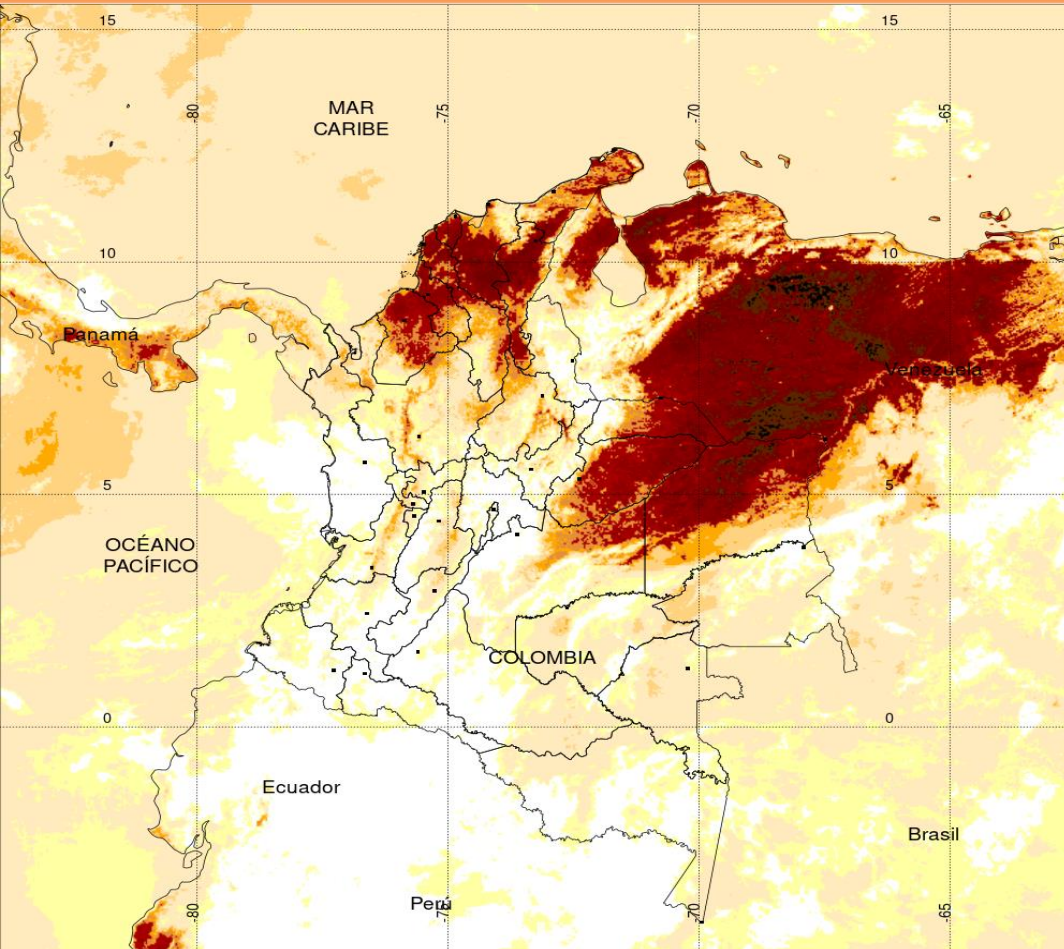
Aclaración: aunque los volúmenes de lluvia registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
AMAZONAS	Apto. Leticia (26,6)
CAUCA	La Sierra (58,5), Rosas (32,9)
CUNDINAMARCA	Bogotá D.C (Cerros Nor-oriental) (31,3), Bogotá D.C (Centro) (29,4), El Colegio (28,5)
HUILA	Rivera (92)
NARIÑO	Buesaco (30), San Bernardo (26), Puerres (26), La Cruz (25,6)
SANTANDER	SIMACOTA (72)

NO SE REGISTRARON VALORES MAYORES A LOS HISTÓRICOS DE PRECIPITACIÓN



Estimación Satelital (24 Horas)



TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)

(2020-03-28 09:00:00 a 2020-03-28 09:40:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.

<15 20 24 26 28 30 32 34 36 38 >40

Temperatura (°C)

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



Temperaturas Máximas

Aclaración: aunque las temperaturas registradas 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.

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron temperaturas iguales o superiores a 37.0 °C.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ANTIOQUIA	Valparaiso (Fredonia) (38,2)
CASANARE	Orocue (38,6), Trinidad (38)
CESAR	Valledupar (39,8), Bosconia (39,8), Valledupar (39), Valledupar (38,4)
LA GUAJIRA	Urumita (39,4)
VICHADA	Puerto Carreño (38,6)

NO SE REGISTRARON VALORES SUPERIORES A LOS HISTÓRICOS DE TEMPERATURA MÁXIMA

Temperaturas Mínimas

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
CUNDINAMARCA	Nemocon (5,4), Choachí (6,2), Zipaquirá (7,3), Mosquera (7,4)
BOYACÁ	Chita (4,8), Sogamoso (5,6), Cerinza (6,0), Duitama (7,0), Guican (7,4)
SANTANDER	Toná (3,0), Cerrito (8,0), Surata (13,4)

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.



Fuente:
Imágenes GOES-16
(5 imágenes)

Altos valores de radiación ultravioleta

(Diciembre de 2019 a Marzo de 2020)



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

Debido a los bajos valores de ozono que se presentan normalmente en el país durante gran parte del año, pero especialmente a finales y principios del mismo y a la poca nubosidad que se espera se presente en gran parte del territorio nacional desde mediados de diciembre y hasta marzo del 2020, principalmente en horas de la mañana y primeras horas de la tarde, se incrementarán los valores de radiación ultravioleta en superficie en todo el país y se recomienda: evitar la exposición directa al Sol entre las 9 de la mañana y las 4 de la tarde; usar ropa protectora cuando se está exponiendo al Sol (camisa de manga larga, sombreros de ala ancha, lentes protectores); incrementar el tiempo de estadía bajo la sombra o use sombrilla; aplicar bloqueadores solares para la piel con un factor de protección 30 o mayor y por último, deben tener especial cuidado las personas de piel blanca y los niños.

Lo anterior es porque el ozono absorbe la radiación ultravioleta procedente del Sol y si su cantidad disminuye durante el periodo mencionado anteriormente, aumentará la radiación ultravioleta en superficie, lo cual puede producir eritemas (quemaduras de la piel por exposición al Sol), acelera el envejecimiento de la piel, afecta el sistema inmunológico y puede producir daños oculares y cáncer de piel, el cual, según el Instituto Nacional de Cancerología, es el que presenta mayor cantidad de casos nuevos reportados en dicha entidad y es el tipo de cáncer con mayor crecimiento año tras año.

Los valores altos y peligrosos de radiación ultravioleta se presentarán en todo el territorio nacional, pero los máximos se darán en las zonas montañosas, en particular al sur de Antioquia, Santanderes, Tolima, Eje Cafetero, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Cauca y Nariño.

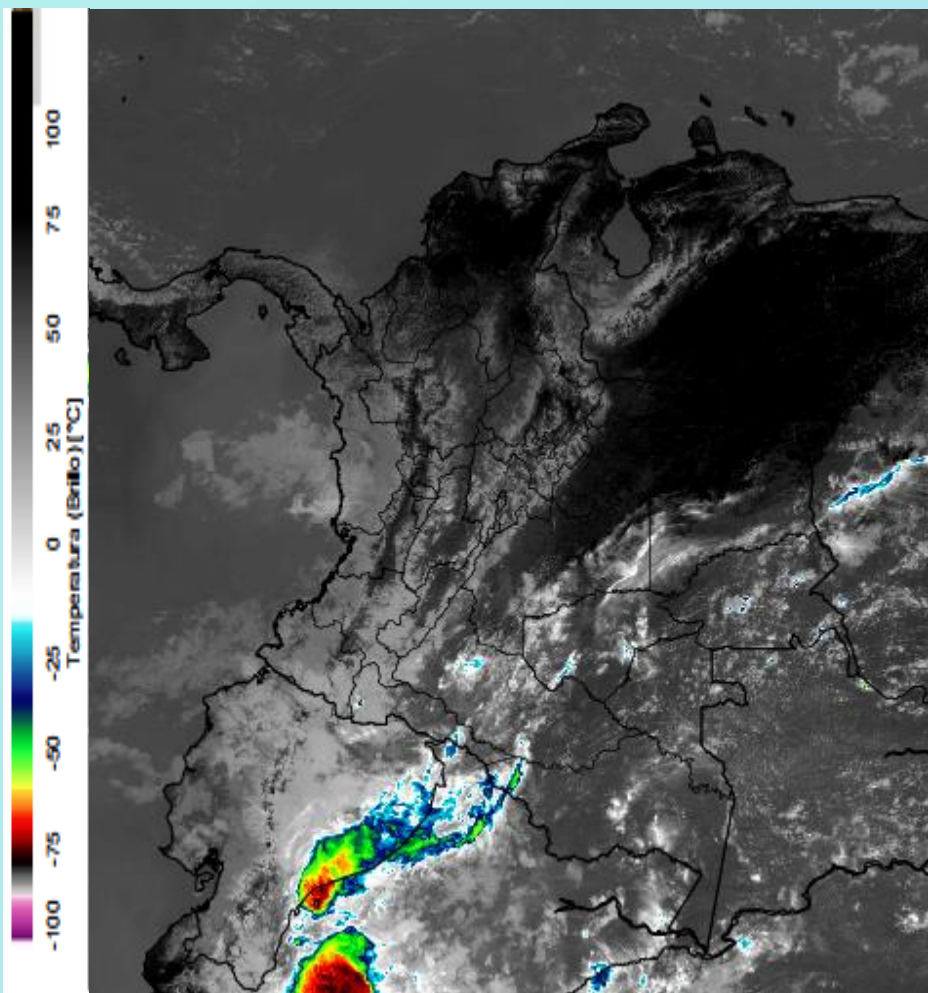
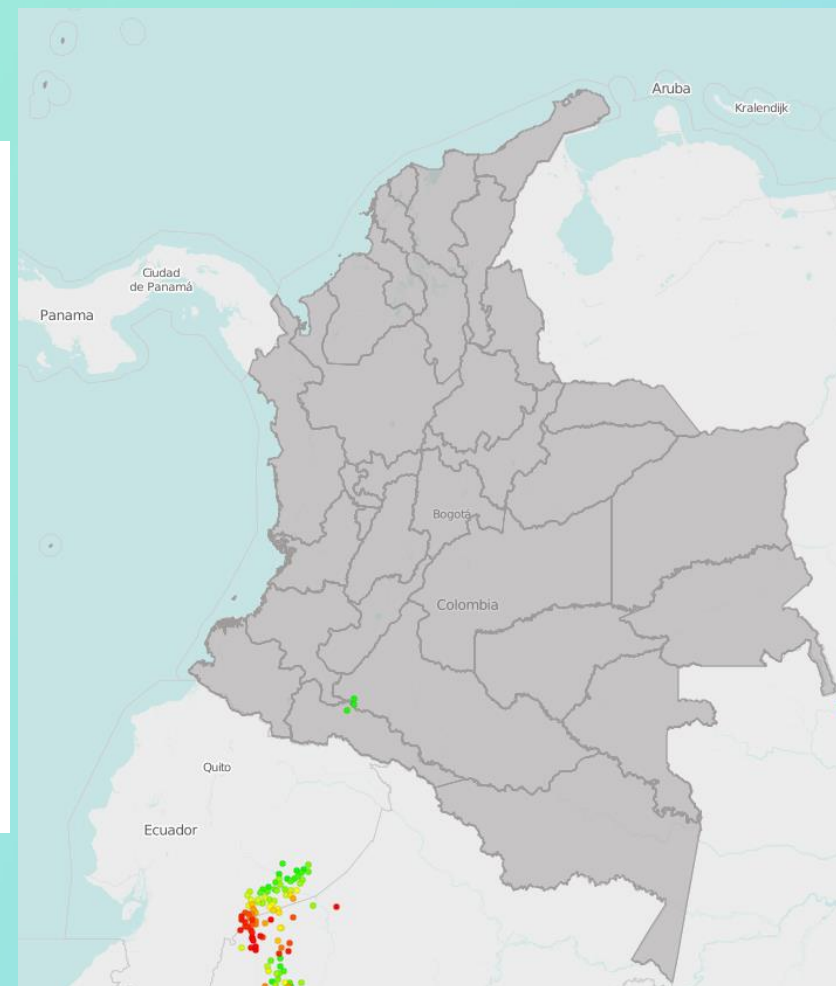


Imagen GOES East Canal Infrarrojo, 28 de marzo de 2020. Hora 12:00 HLC.
Fuente: IDEAM-GOES 16

En las últimas horas se han registrado lluvias en áreas de Norte de Santander, Huila, Nariño, Boyacá, Guainía, Putumayo y Cauca. Precipitaciones menos intensas en zonas de Chocó, Tolima y Cesar. El resto del país con nubosidad variable y predominio de tiempo seco.

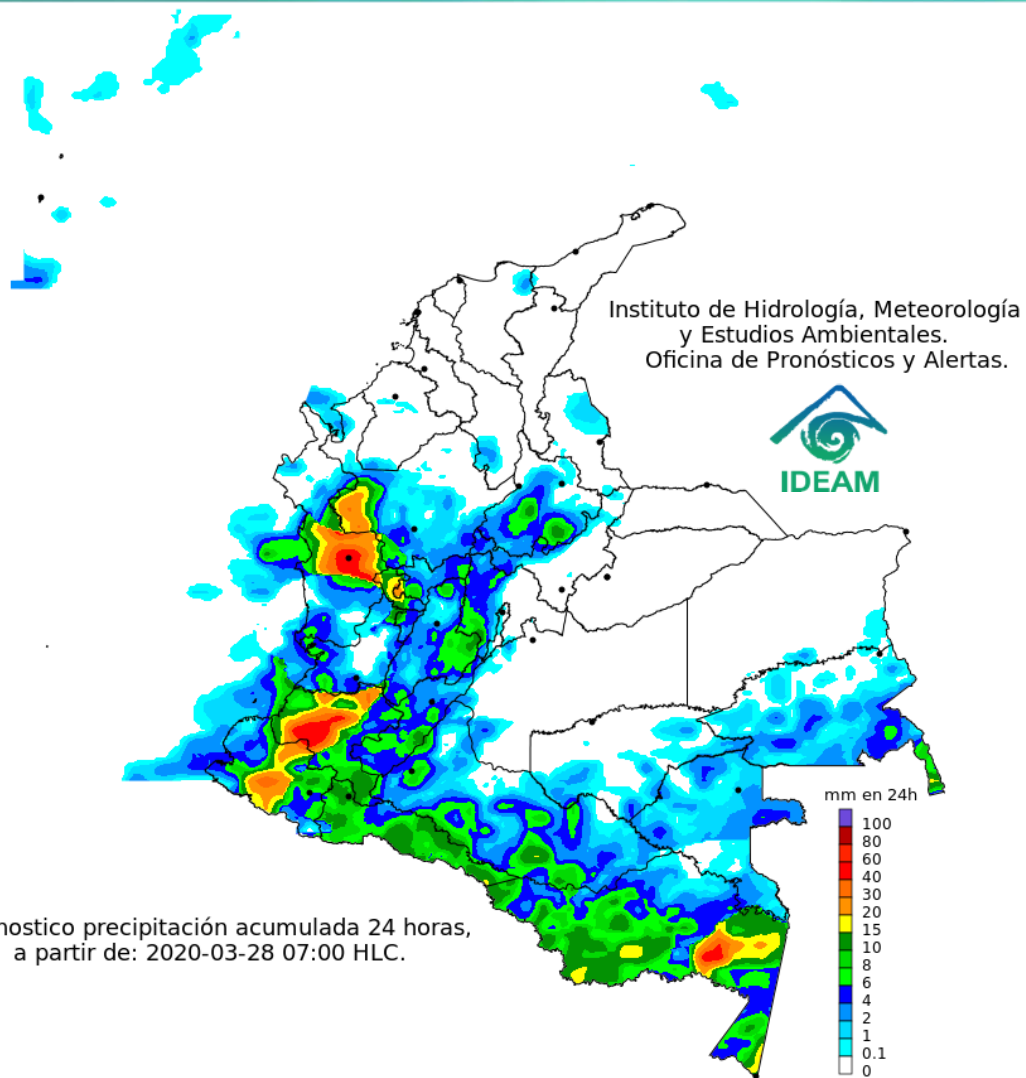


Descargas eléctricas en las últimas 4 horas.
Fuente: Keraunos – Linetview.

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



Pronóstico de precipitación para las próximas veinticuatro (24) horas



Condiciones para destacar en las próximas 24 horas

Se estiman lluvias moderadas a fuertes en zonas dispersas de la región Pacífica, Andina y sur de la región Amazónica. Predominio de tiempo seco en amplios sectores de la región Orinoquia y Caribe.

Probabilidad de lluvias en sectores del piedemonte Amazónico.



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

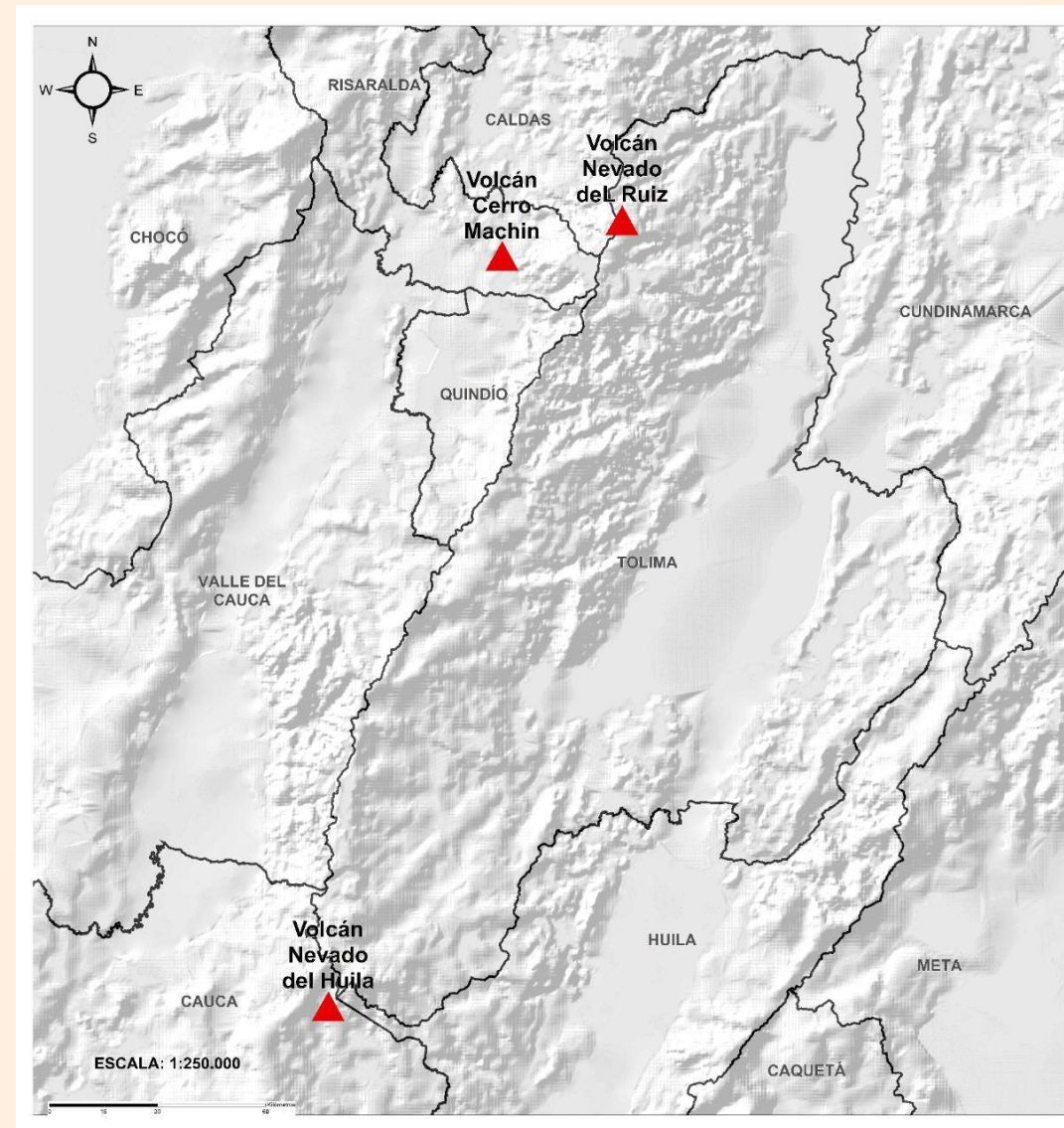
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que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



Pronóstico zonas volcánicas

Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lloviznas			
Noche: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 4.89 Lon: -75.32			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	OESTE	30 - 35	55 - 64
30.000	OESTE-SUROESTE	Mayor a 40	Mayor a 74
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
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. Lat: 2.92 Lon: -76.05			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	OESTE	20 - 25	37 - 46
30.000	OESTE-SUROESTE	25 - 30	46 - 55
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lloviznas			
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: 4.80 Lon: -75.62			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-NORESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	OESTE	25 - 30	46 - 55
30.000	OESTE-SUROESTE	Mayor a 40	Mayor a 74

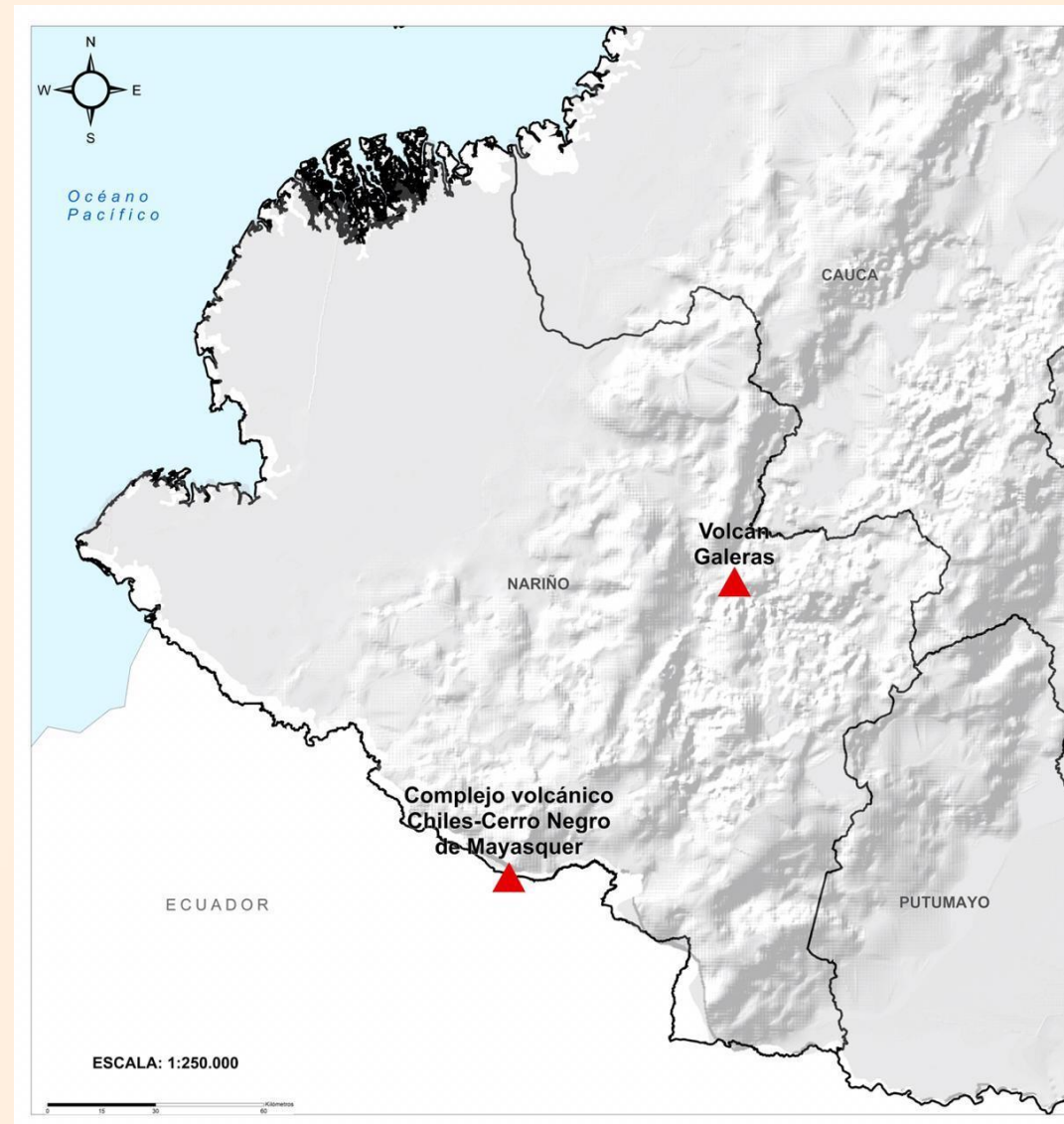




Pronóstico zonas volcánicas

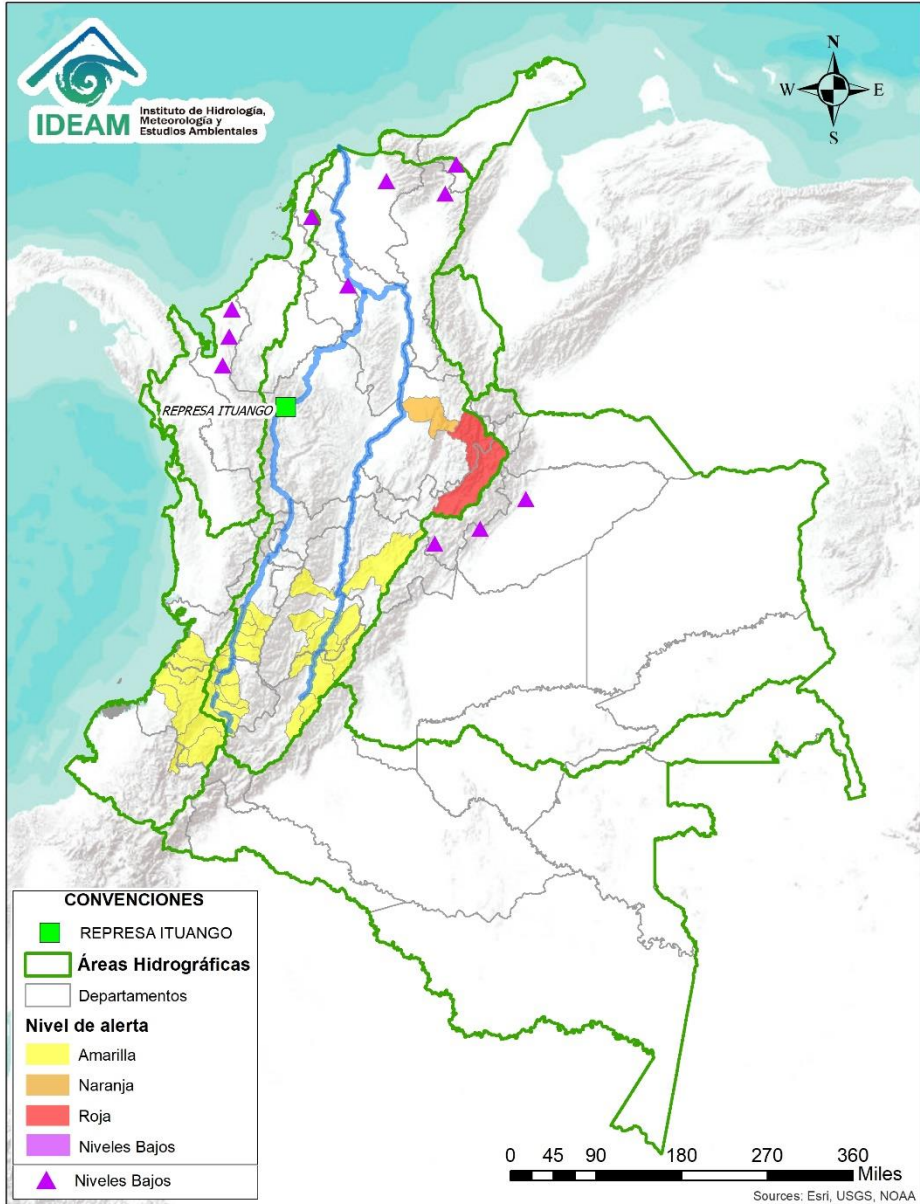
Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Mañana: Cielo nublado - Lloviznas			
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: 1.55 Lon: -77.37			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORTE	0 - 5	0 - 9
24.000	OESTE-SUROESTE	15 - 20	27 - 37
30.000	OESTE-SUROESTE	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 - Lloviznas			
Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 0.81 Lon: 77.93 Lat: 0.76 Lon: -77.95			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	OESTE-SUROESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	OESTE-SUROESTE	15 - 20	27 - 37





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



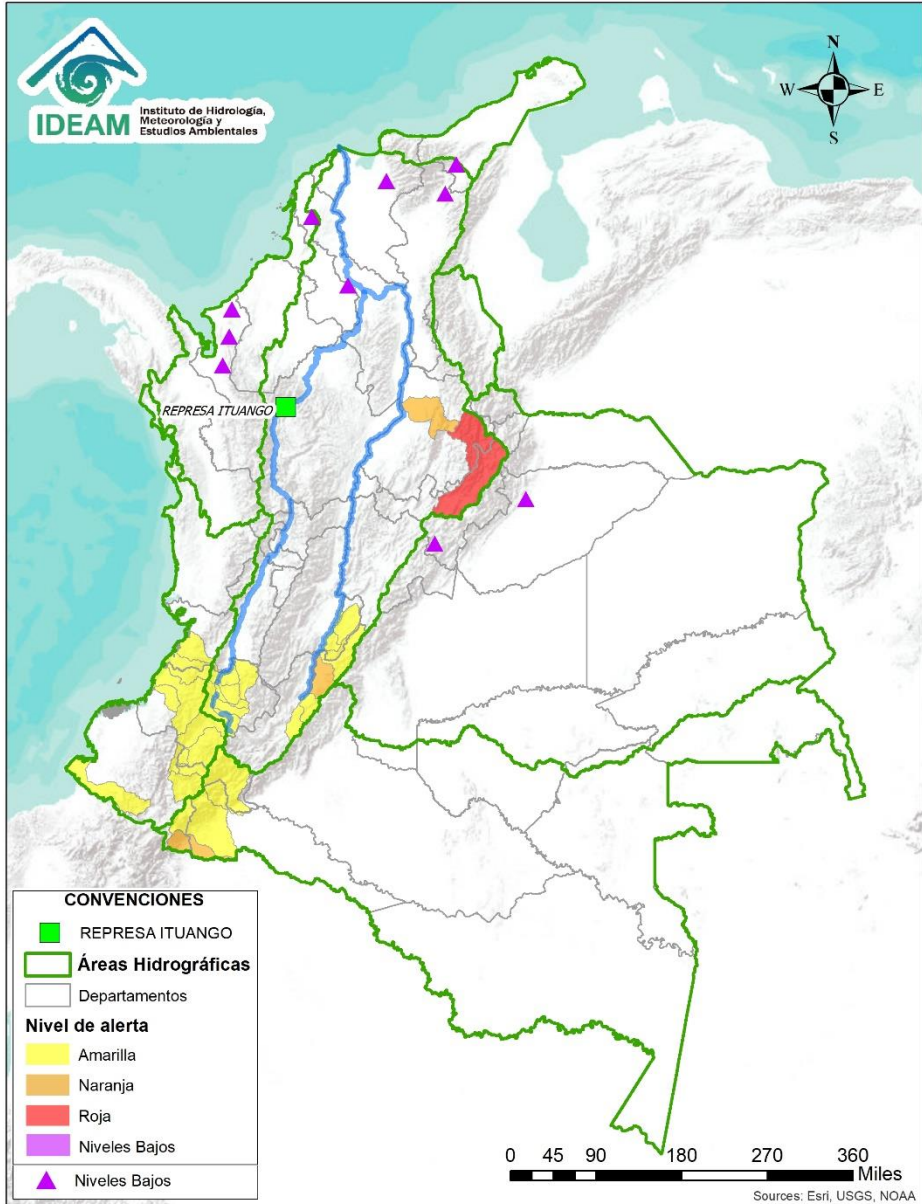
CRECIENTE POR DESEMBALSE



INUNDACIONES



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



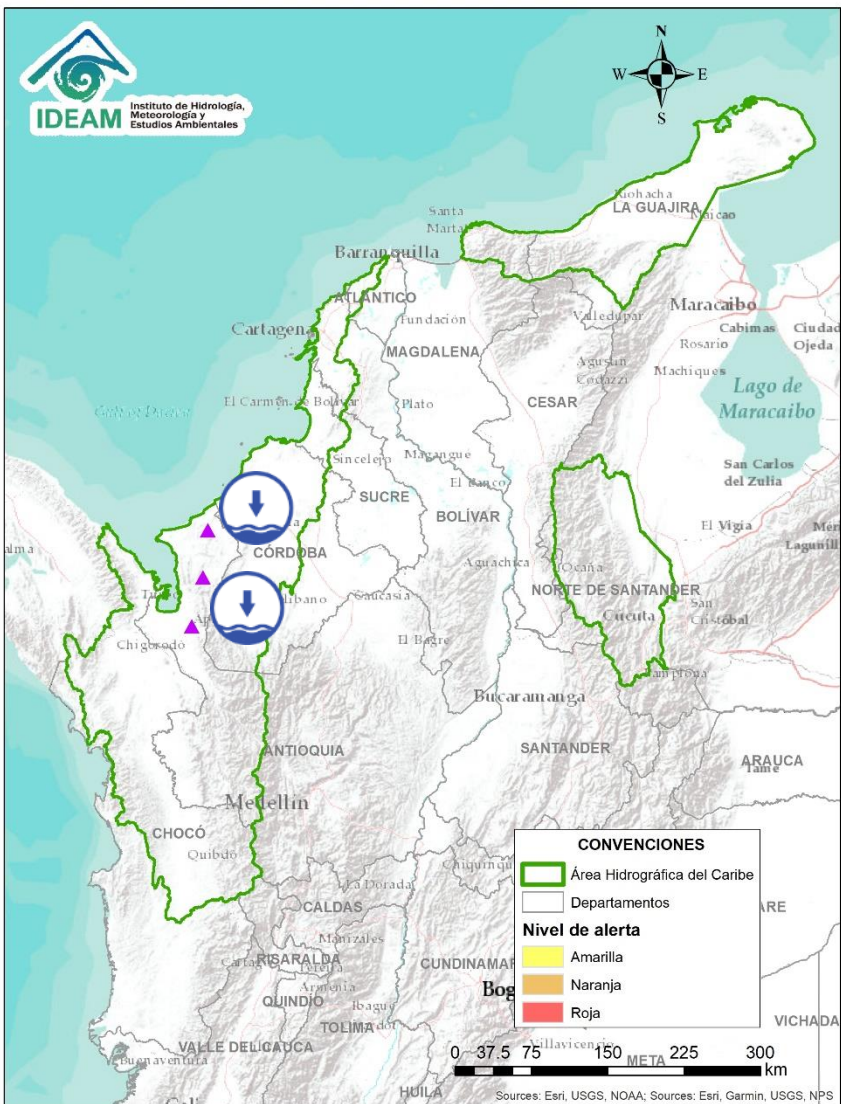
CRECIENTE POR DESEMBALSE



INUNDACIONES



Área Hidrográfica del Caribe

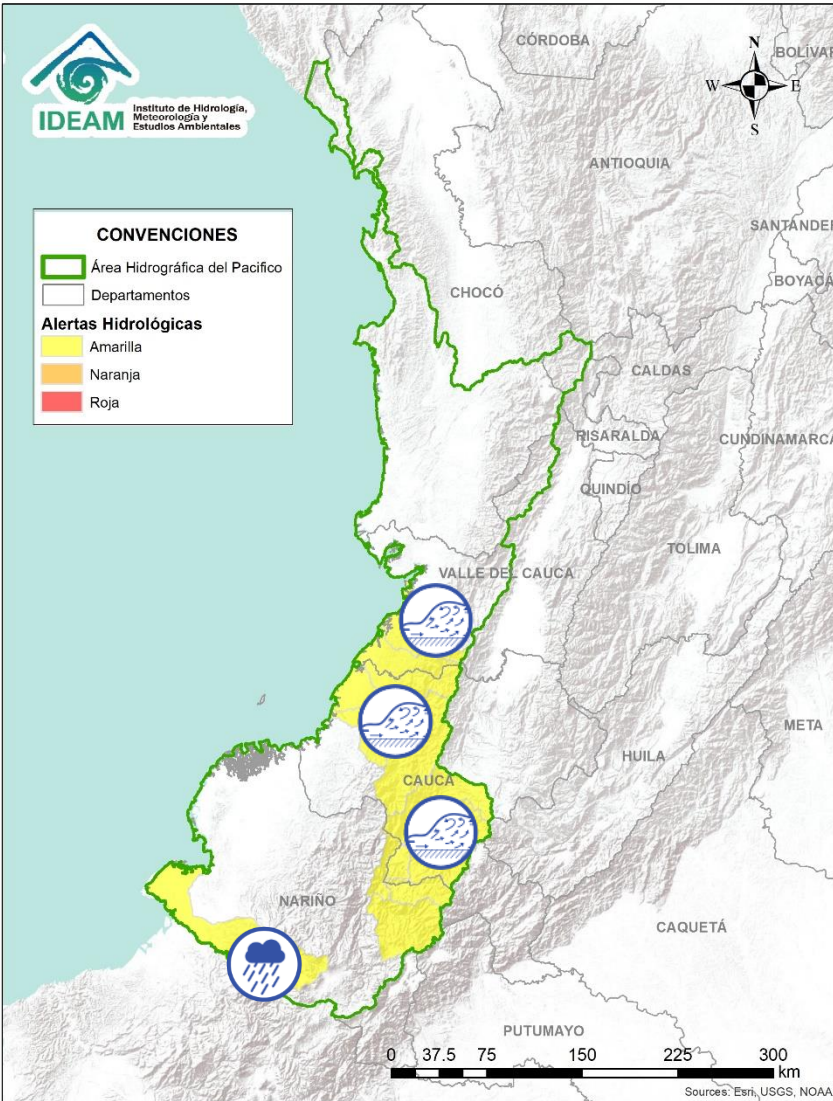


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caribe - Litoral	Cuenca del río Mulatos	Niveles bajos en el río Mulatos y sus afluentes, los cuales pueden estar afectando la disponibilidad del recurso hídrico en el municipio de Turbo (Antioquia).
	Caribe - Litoral	Afluentes a la cuenca del río León	Niveles bajos en el río León y sus afluentes, generando desabastecimiento de agua en 6 veredas de la zona rural de Chigorodó.
	Caribe - Litoral	Cuenca de los ríos Jobo y El Bote	Niveles bajos en los ríos Jobo y el Bote, en zona de influencia del municipio de Arboletes (Antioquia), situación que podría causar desabastecimiento de agua.
	Caribe - Litoral	Cuenca del río San Juan	Niveles bajos en el río San Juan y sus afluentes, los cuales están afectando la disponibilidad de agua a la población del municipio de San Juan de Urabá (Antioquia).

Sources: Esri, USGS, NOAA; Sources: Esri, Garmin, USGS, NPS



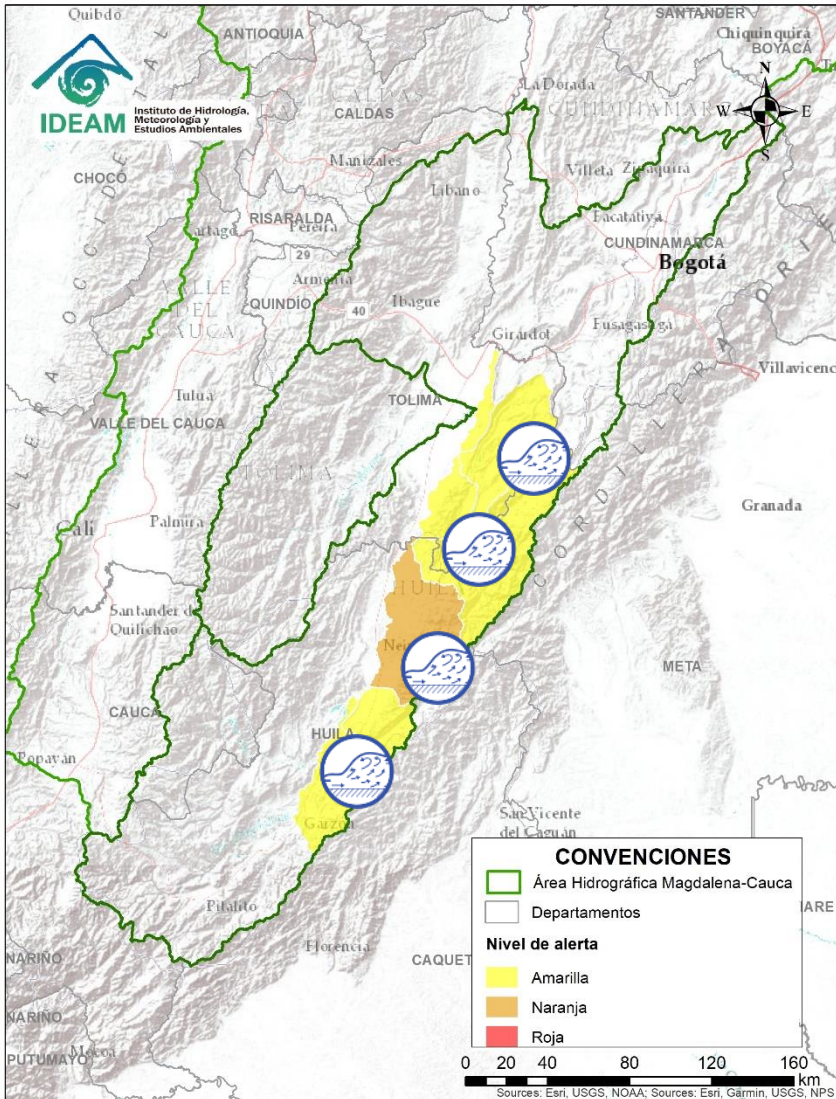
Área Hidrográfica del Pacífico



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuencas directas al Océano Pacifico (Valle del Cauca)	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Cajambre, Mayorquín, Raposo, Naya, Yurumanguí y sus afluentes, entre otros directos al Océano Pacífico en el departamento Valle del Cauca.
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuencas directas al Océano Pacifico(Cauca)	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Saija, San Juan de Micay y sus afluentes, entre otros directos al Océano Pacífico en el departamento de Cauca.
	Patía	Cuenca alta del río Patía	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de la parte alta río Patía y sus afluentes entre los departamentos de Cauca y Nariño, especialmente en el río Guachicono, Mayo y Juananbú..
	Mira	Cuenca del río Mira	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Mira y sus afluentes, se recomienda especial atención al comportamiento de los niveles a al altura de los municipios de Ricaurte y Tumaco (Nariño).

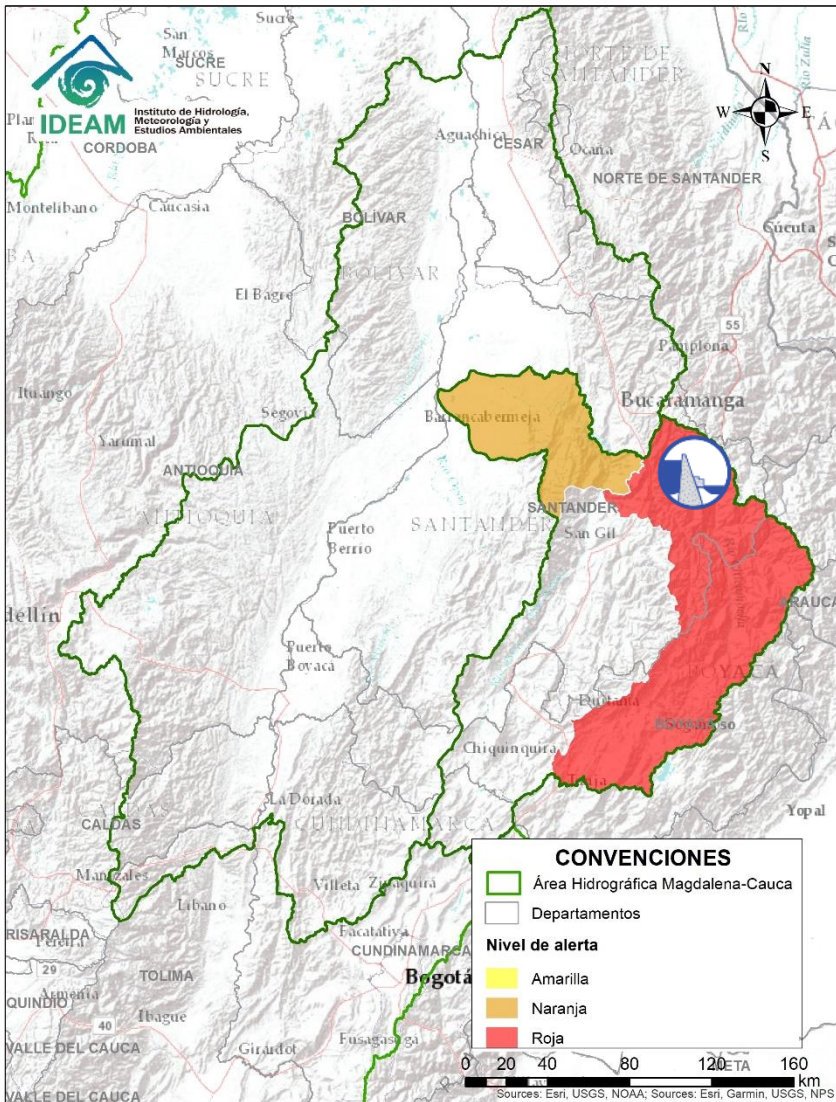


Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena alta del río Magdalena)



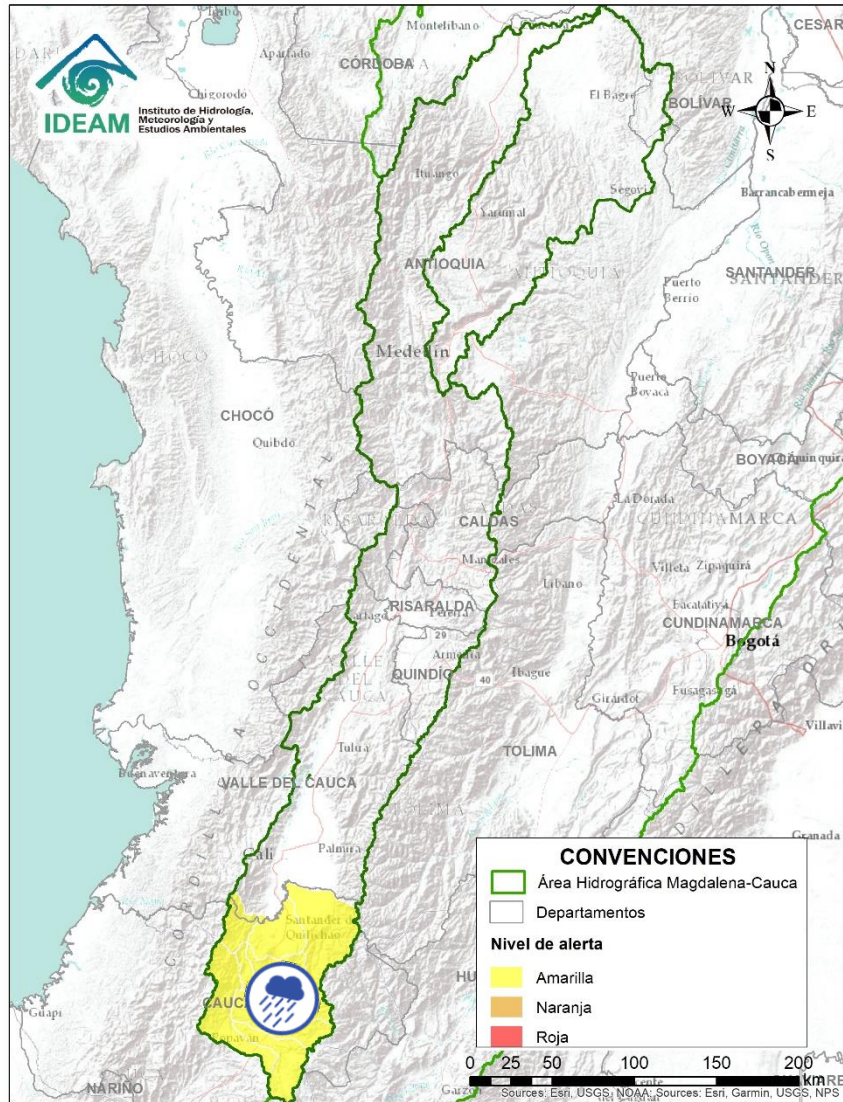
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Directos Magdalena Cuenca Alta (md)	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Directos Magdalena margen derecha y sus afluentes entre el río Timaná y el río Neiva.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Neiva	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Neiva y sus afluentes, entre otros directos al Magdalena.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Fortalecillas	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Fortalecillas y sus afluentes, especialmente el río Ceibas a la altura Neiva (Huila).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Cabrera	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Cabrera y sus afluentes.
	Alto Magdalena	Directos Magdalena entre ríos Cabrera y Sumapaz	Probabilidad de crecientes súbitas en los directos al Magdalena entre los ríos Cabrera y Sumapaz.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Prado	Probabilidad crecientes súbitas en los afluentes de la cuenca del río Prado. Atención especial en el río Cuiude, a la altura del municipio de Villarrica.


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



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Chicamocha	<p>Probabilidad de avenida torrencial en la cuenca baja del río Chicamocha, debido al represamiento generado en el cauce principal del río Chicamocha a la altura de la vereda San Miguel en el municipio de Cepitá (Santander). Se recomienda especial atención a los pobladores tanto de la zona rural como del casco urbano de Cepitá. Así mismo, atención en el corregimiento de Pescadero, empresas mineras que extraen material de arrastre en el río Chicamocha y los municipios ubicados aguas abajo.</p> <p>Actualmente se registra el predominio de tiempo seco, generando el descenso de niveles en el cauce principal (cuenca alta), así como en sus tributarios, los ríos: Nevado, Pesca, Tuta y Jordán, entre otros.</p> <p>Nota: El día 26/03/2020 el CDGRD de Santander reportó que el represamiento del río se está evacuando de manera natural. Por su parte, el CMGRD de Jordán realizó evacuación de personas cercanas al borde del río. Adicionalmente, el cuerpo de Bomberos de Aratocha, la Policía y la comunidad, prestaron apoyo en las acciones de respuesta.</p>
	Medio Magdalena	Cuenca del río Sogamoso	<p>Probabilidad de avenida torrencial en la cuenca del río Sogamoso entre el municipio de Los Santos en la estación El Juncal y el municipio de Puerto Wilches, debido al represamiento generado en la parte baja del río Chicamocha.</p>

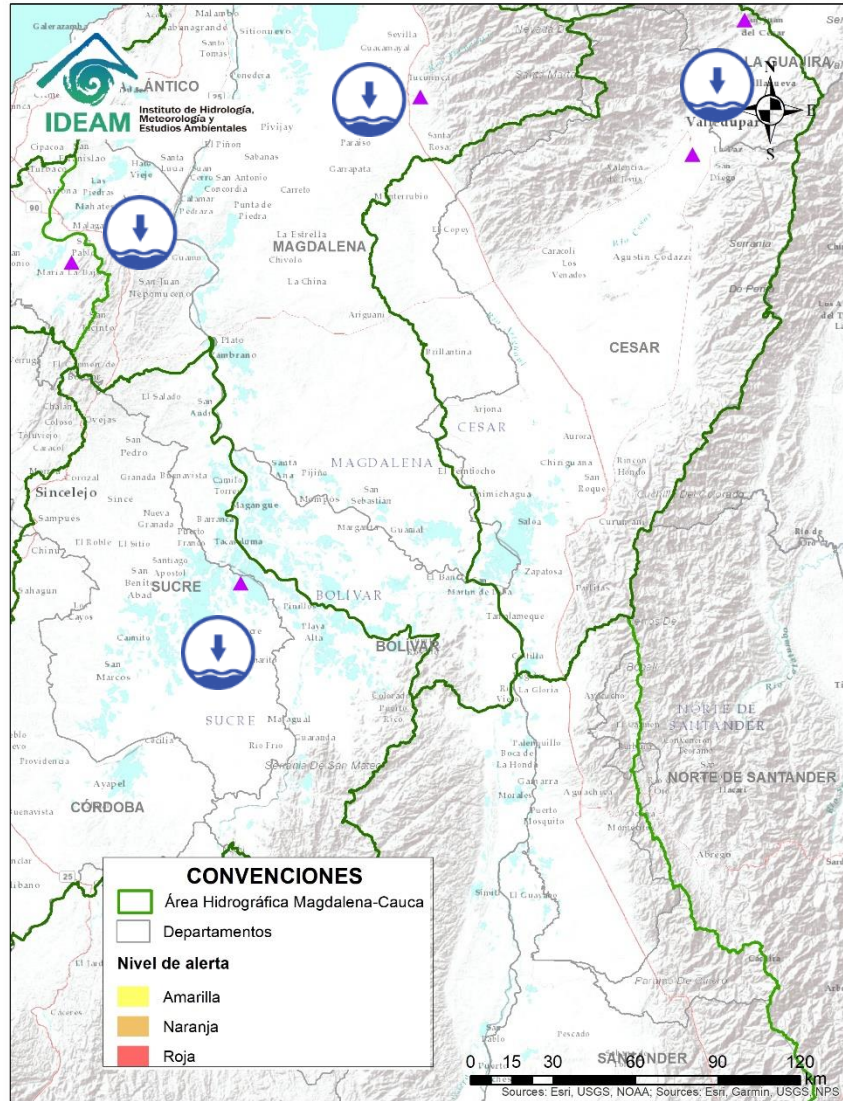
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



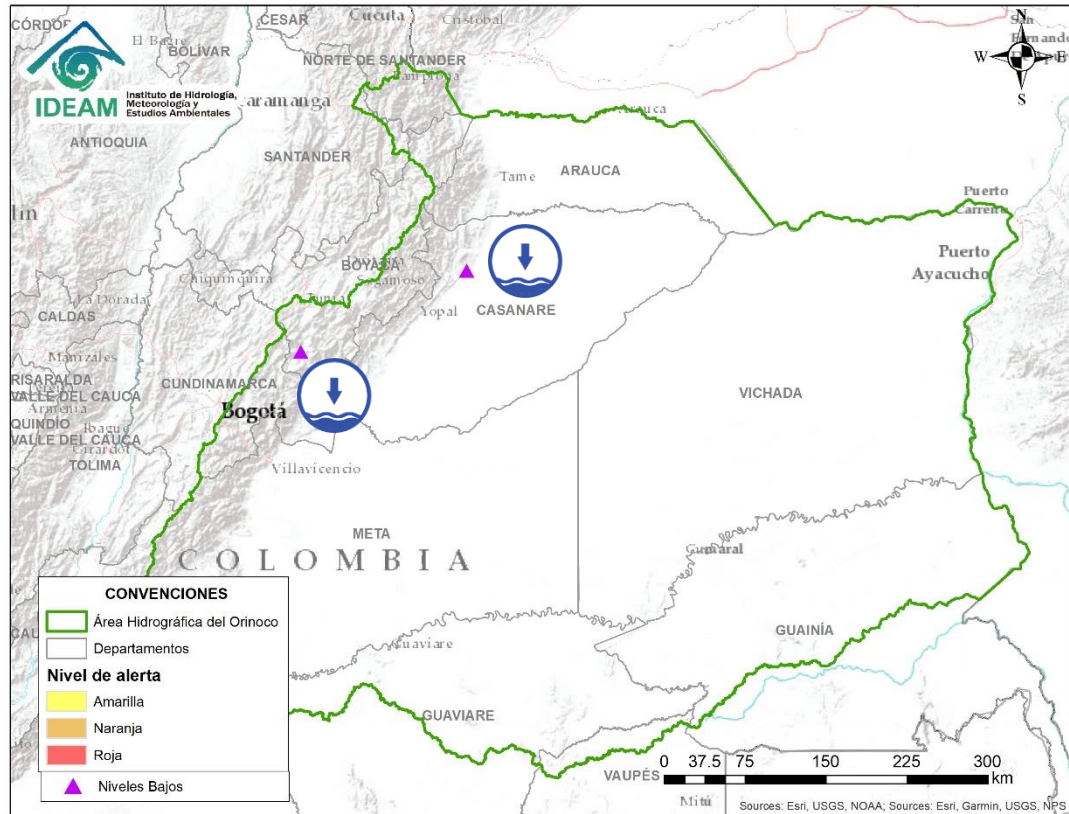
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas afluentes al alto Cauca en el departamento del Cauca	Probabilidad de incrementos súbitos en los afluentes de la cuenca alta del río Cauca como son los ríos: Palacé, Salado, Molinos, Piendamó, Ovejas, Palo, Timba, Quinamayo y sus afluentes ubicados en el departamento del Cauca.



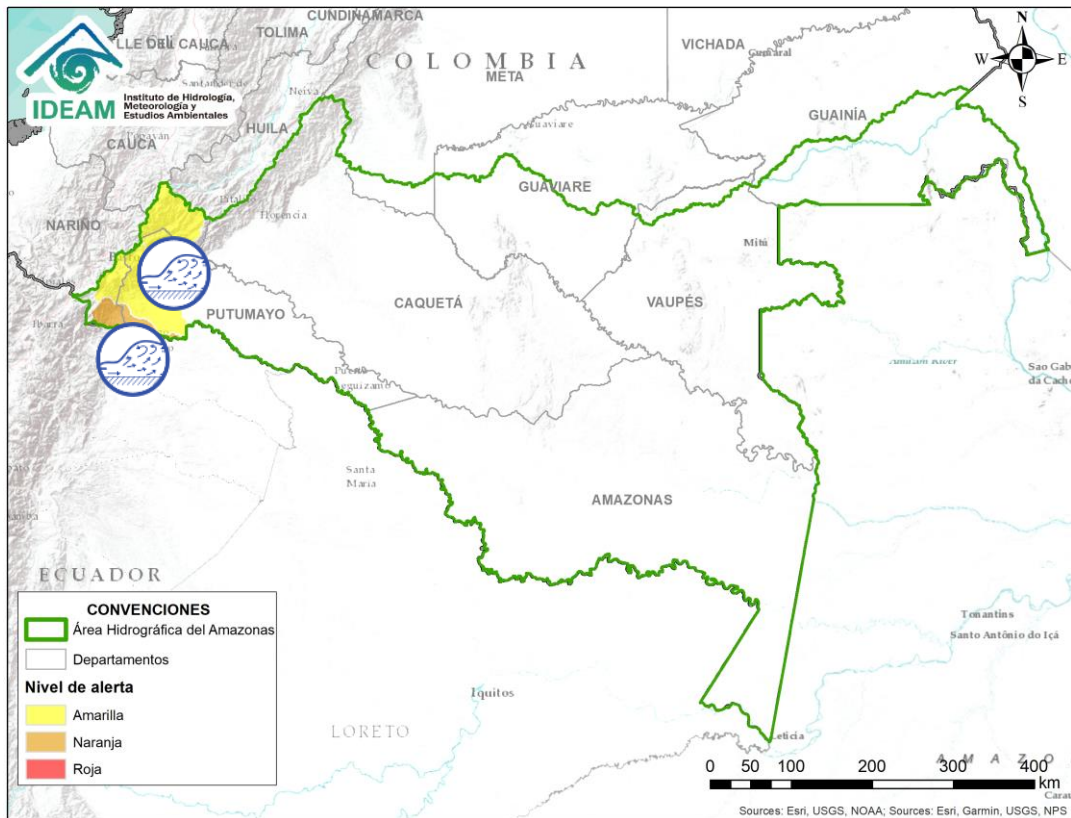
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena baja del río Magdalena)






Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuena Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena	Cuena del río Aracataca	Niveles bajos en el río Aracataca y sus afluentes, que puede afectar la disponibilidad del recurso hídrico para las actividades agropecuarias del municipio de Aracataca (Magdalena).
	Cesar	Cuena del alta y media del río Cesar	Niveles bajos en la parte alta y media del río Cesar y sus afluentes, especialmente el río Guatapuri, los cuales pueden estar afectando la disponibilidad del recurso hídrico en los municipios de San Juan del Cesar (La Guajira) y Valledupar (Cesar).
	Magdalena -Cauca	Bajo San Jorge – La Mojana	Persisten niveles muy bajos en el río San Jorge, así como en el sistema de ciénagas y caños, afectando la navegabilidad de los municipios de Ayapel, San Benito Abad, San Marcos (vereda El Torno), Majagual (caño Mojana), y Sucre incluyendo los caños: Pasifueres (corregimiento de Pasifueres), y San Matías (corregimientos de Alfonso López, Sincelejito y Rondón).



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Meta	Cuenca del río Garagoa	Persisten los niveles bajos en el río Garagoa, a la altura del municipio de Garagoa, actualmente el río reporta valores de nivel por debajo de los mínimos históricos para la época. En los últimos meses se ha reportado una disminución importante en el volumen almacenado en el embalse La Esmeralda (Chivor).
	Meta	Cuenca del río Pauto	Se registran niveles bajos y en condición de descenso en el río Pauto, a la altura del municipio de Trinidad (Casanare).



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caquetá	Cuenca alta del río Caquetá y sus afluentes	Ligeras fluctuaciones en el nivel del río Mocoa, similar comportamiento se espera en sus aportantes los ríos Sangoyaco y Mulato, los cuales atraviesan la ciudad de Mocoa.
	Putumayo	Cuenca alta del río Putumayo y sus afluentes	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río Putumayo y sus afluentes, los ríos Sucio y Guamuéz, se recomienda especial atención en el municipio de Puerto Asís y Orito.
	Putumayo	Cuenca del río San Miguel	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río San Miguel y sus afluentes, se recomienda especial atención al comportamiento de los niveles en el municipio de San Miguel (Putumayo).

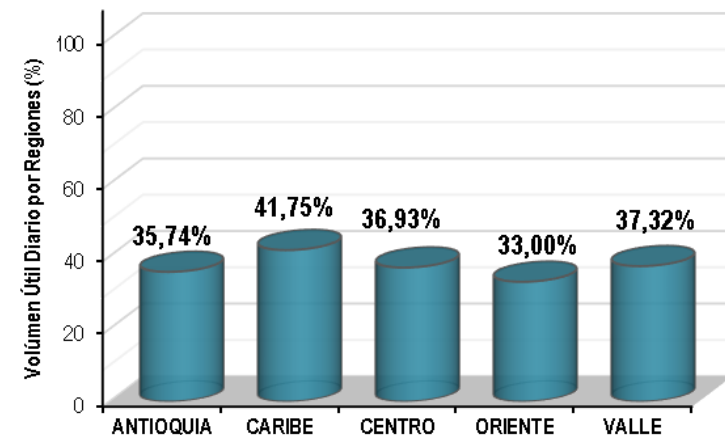
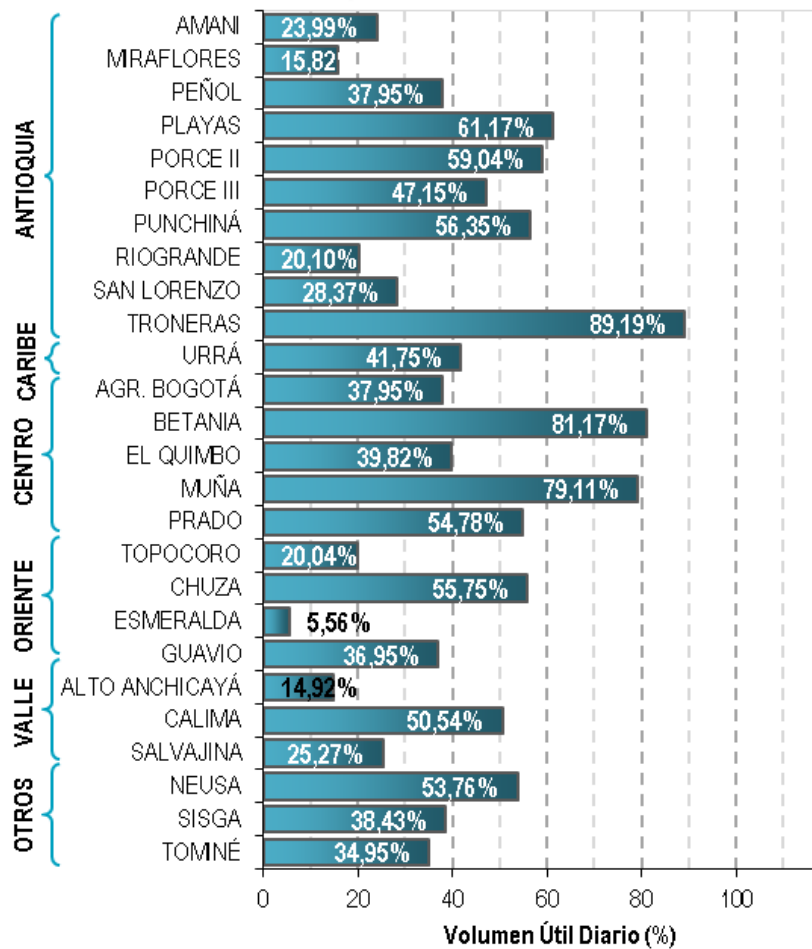


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

Viernes, 27 de marzo de 2020





RESUMEN

Debido al aumento de las precipitaciones se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífico.



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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



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

Legenda

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Intermunicipal

Amenaza

- Sin Amenaza
- Baja
- Moderada
- Alta

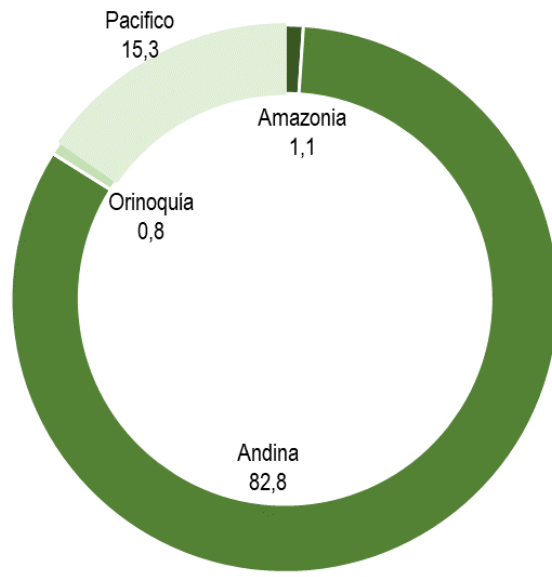
Información de Referencia

PROYECCIÓN: Datum de Gauss
 METRO: METROS
 DATUM: BOGOTÁ 54
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 36' 48,210" lat Norte
 77° 36' 32,210" long Oeste
 COORDENADAS PLANAS: 1000000 metros Norte
 1000000 metros Este
 UTM: 18Q
 Fuente: IDEAM - 2019
 Fecha de Actualización: 28/03/2020

DEPARTAMENTO	Nº
CAUCA	6
HUILA	2
SANTANDER	2
TOTAL	10

TOTAL DEPARTAMENTOS: 3

Alertas por Región



■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquía ■ Pacifico

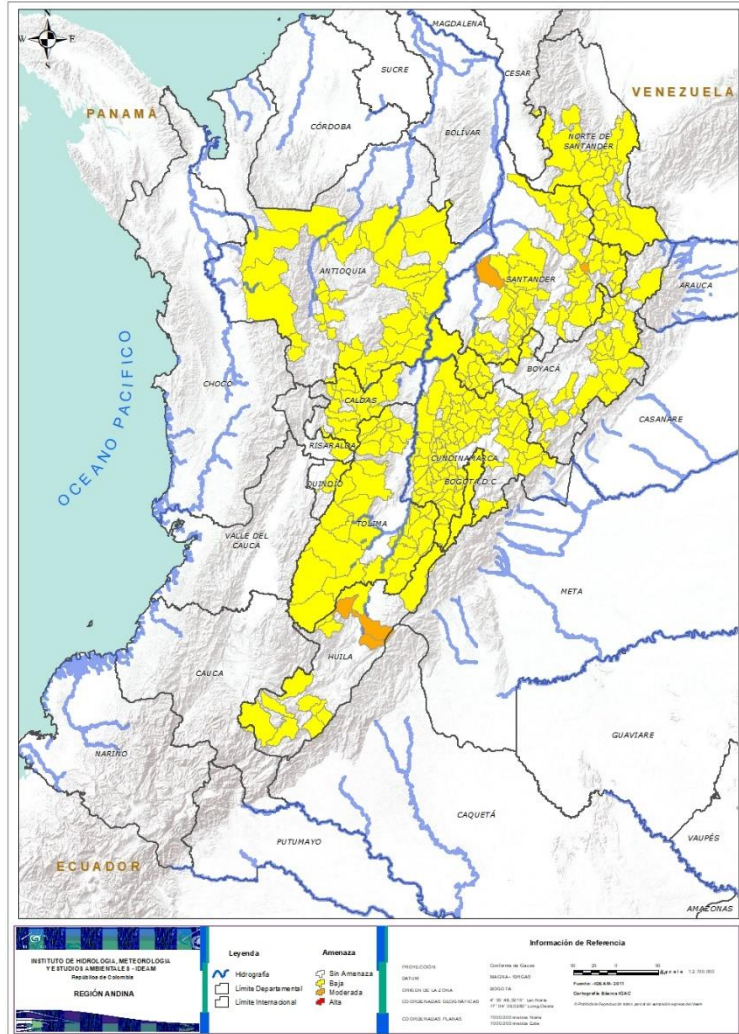
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	38
BOYACÁ	50
CALDAS	15
CAQUETÁ	3
CASANARE	1
CAUCA	24
CHOCÓ	7
CUNDINAMARCA	84
HUILA	11
META	2
NARIÑO	8
NORTE DE SANTANDER	23
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	48
TOLIMA	32
VALLE DEL CAUCA	12
TOTAL	363

TOTAL DEPARTAMENTOS: 18

TOTAL MUNICIPIOS: 373



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



HUILA: Neiva, Rivera.
SANTANDER: Cepitá, Puerto Parra.



ANTIOQUIA: Abejorral, Amalfi, Angelópolis, Anorí, Argelia, Briceño, Caldas, Campamento, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Dabeiba, Frontino, Heliconia, Ituango, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Nariño, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Toledo, Urao, Yalí, Yarumal, Yolombó.

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Maripí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Salamina, Samaná, Supia, Villamaria.

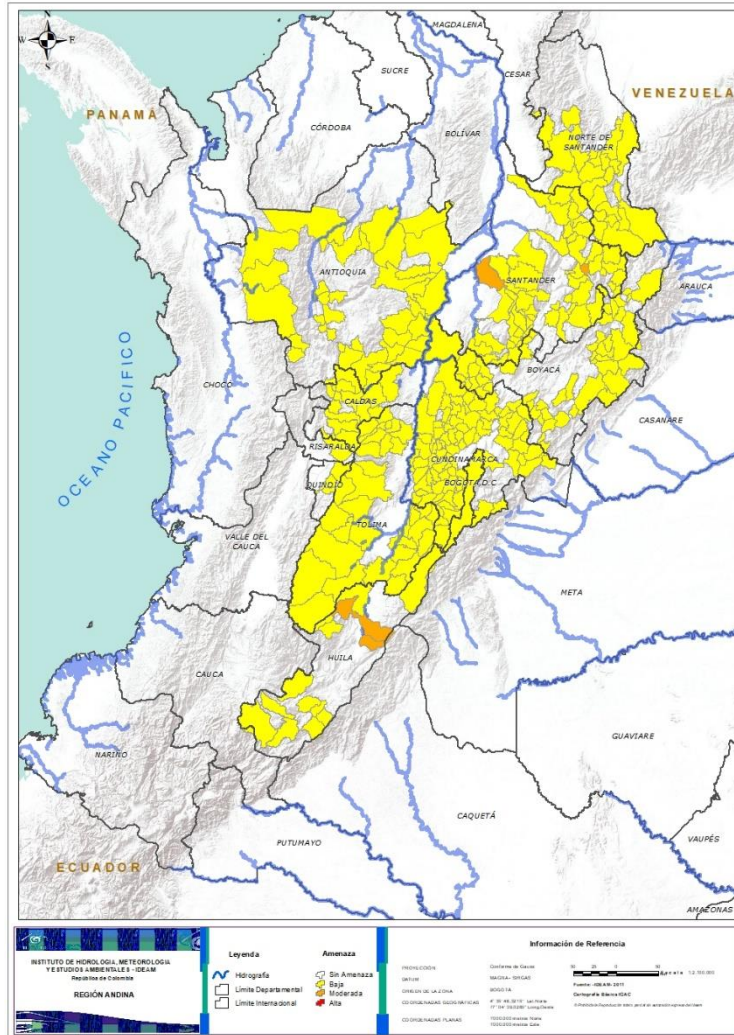
CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Sylvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Ubalá, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.

HUILA: Aipe, Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarqui.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cócota, Chinácota, Chitagá, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Salazar, San Cayetano, Santiago, Silos, Toledo, Villa Caro.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

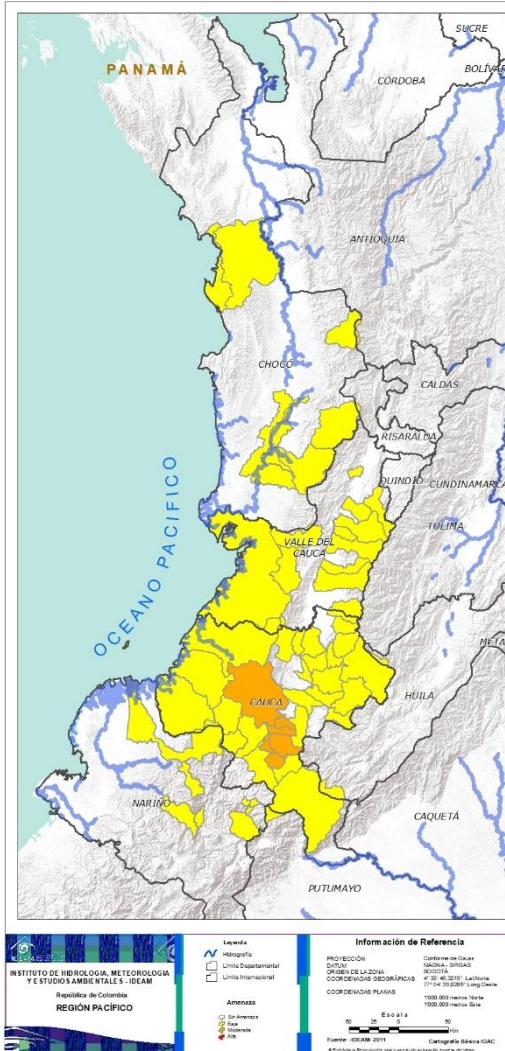
RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Albania, Aratoca, Barbosa, Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confines, Contratación, Coromoro, Curití, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, Güepsa, Jordán, La Belleza, La Paz, Landázuri, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Simacota, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.

TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérída, Líbano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villahermosa, Villarrica.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Almaguer, El Tambo, La Sierra, La Vega, Rosas, Sucre.



CAUCA: Argelia, Balboa, Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Guapi, Inzá, Jambaló, López, Miranda, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Piendamó, Popayán, San Sebastián, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Timbiquí, Toribío, Totoró.

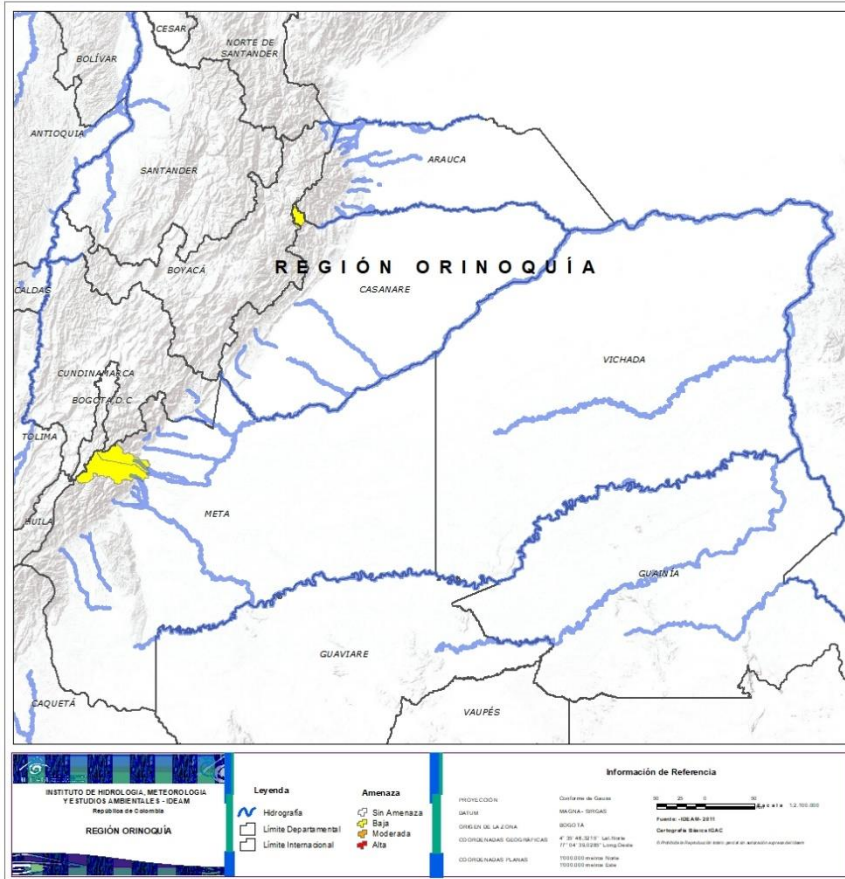
CHOCÓ: Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), El Carmen, Istmina, Medio San Juan (Andagoya), San José Del Palmar, Sipí.

NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, El Charco, Linares, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago).

VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: La Salina.
META: Cubarral, Guamal.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico.
PUTUMAYO: Mocoa.



**CONDICIONES
NORMALES**

➤ **REGIÓN CARIBE**



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
CUNDINAMARCA - META	Bogotá – Villavicencio



RESUMEN

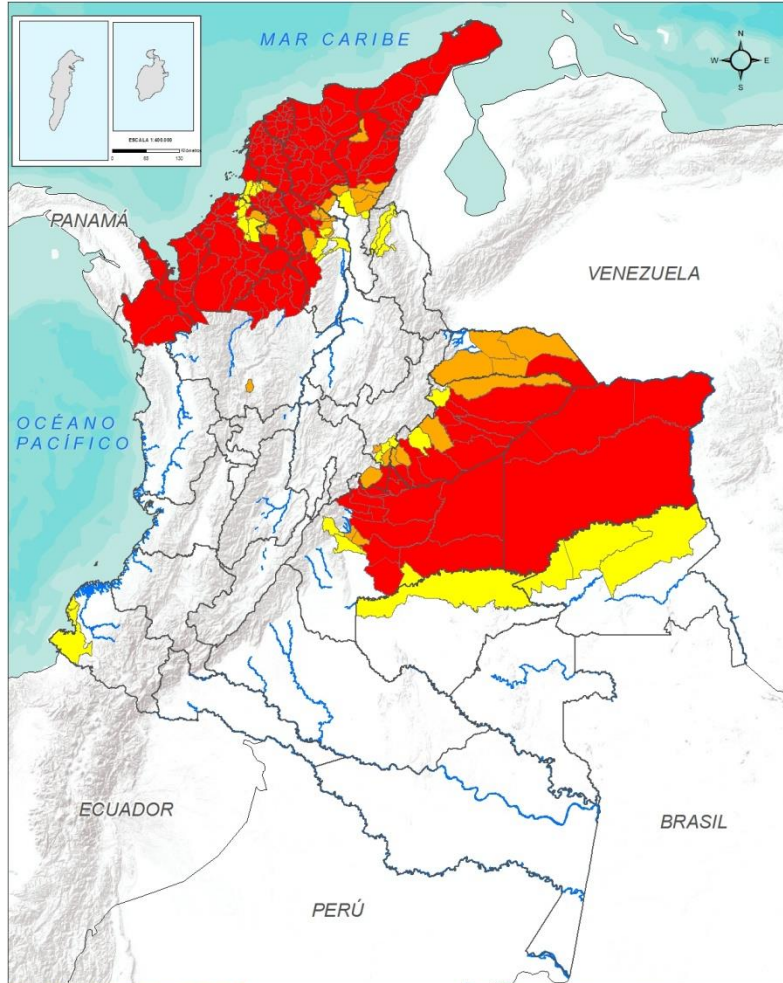
Pese al aumento de las precipitaciones en amplias zonas del país, aún se presentan condiciones de alerta alta, moderada y baja por incendios de la cobertura vegetal en varios sectores de las regiones Amazonia, Andina, Caribe, Pacífico y Orinoquía por este tipo de eventos.



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



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
 República de Colombia
PRONÓSTICO DE LA AMENAZA POR INCENDIOS
 Oficina del servicio de pronóstico y alertas.

Legenda

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional

Amenaza

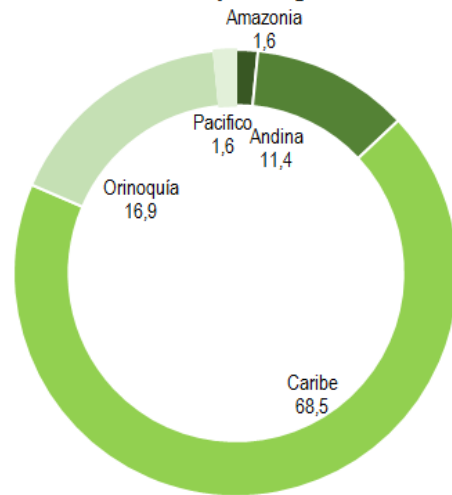
- Sin Amenaza
- Baja
- Moderada
- Alta

Información de Referencia

PROYECCIÓN: Corchero de Gauss
 DATUM: AMBA - IPGDAF
 ORIGEN DE LA ZONA: 800000
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 31' 45.2121" Lat Norte
 77° 04' 38.2222" Long Oeste
 COORDENADAS PLANAS: 1000 000 METROS NORTE
 1000 000 METROS ESTE
 Fuente: IDEAM-2019
 Computo: IDEAM-2020
 Escala: 1:3.750.000

TOTAL MUNICIPIOS:
254

Alertas por Región



■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquia ■ Pacifico

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	16
ARAUCA	1
ATLÁNTICO	23
BOLÍVAR	28
CASANARE	9
CESAR	9
CHOCÓ	4
CÓRDOBA	22
CUNDINAMARCA	1
LA GUAJIRA	15
MAGDALENA	28
META	14
SUCRE	17
VICHADA	4
TOTAL	191

TOTAL DEPARTAMENTOS: 14

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
ARAUCA	4
BOLÍVAR	5
BOYACÁ	2
CASANARE	4
CESAR	5
CÓRDOBA	1
CUNDINAMARCA	1
MAGDALENA	1
META	2
SUCRE	3
TOTAL	29

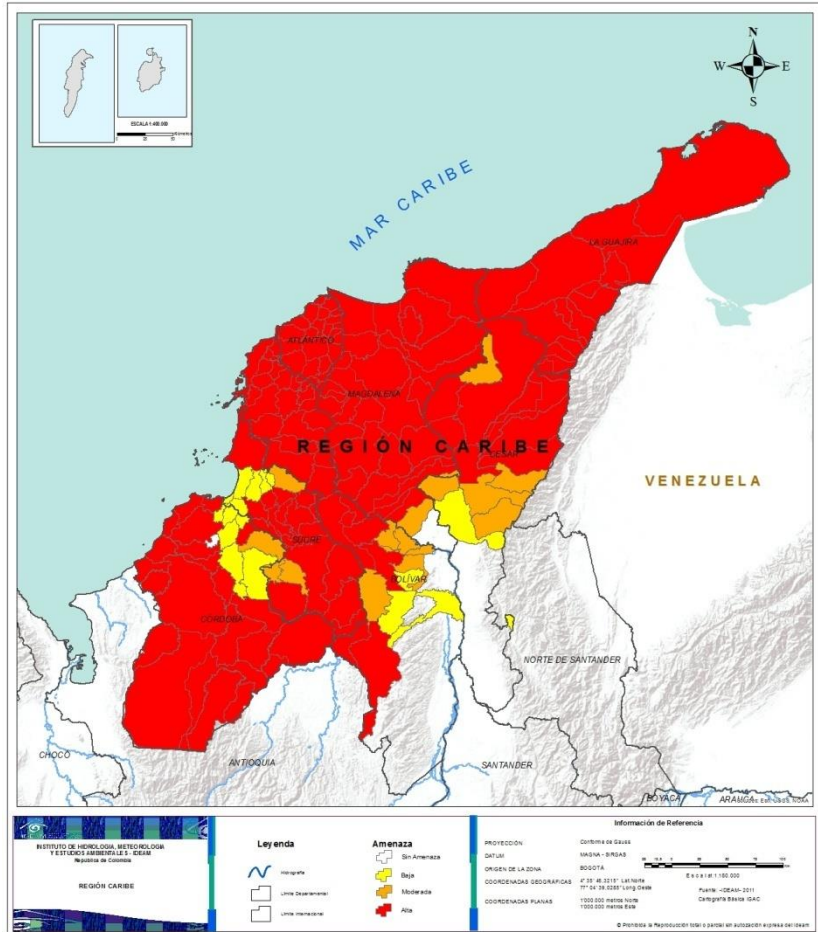
TOTAL DEPARTAMENTOS: 11

DEPARTAMENTO	Nº
BOLÍVAR	3
BOYACÁ	3
CASANARE	2
CESAR	2
CÓRDOBA	6
GUAINÍA	3
GUAVIARE	1
META	3
NARIÑO	2
NORTE DE SANTANDER	3
SUCRE	6
TOTAL	34

TOTAL DEPARTAMENTOS: 11



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ATLÁNTICO: Baranoa, Barranquilla, Campo De La Cruz, Candelaria, Galapa, Juan De Acosta, Luruaco, Malambo, Manatí, Palmar De Varela, Piojó, Polonuevo, Ponedera, Puerto Colombia, Repelón, Sabanagrande, Sabanalarga, Santa Lucía, Santo Tomás, Soledad, Suan, Tubará, Usiacurí.

BOLÍVAR: Arjona, Arroyohondo, Calamar, Cartagena De Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Carmen De Bolívar, El Guamo, Magangué, Mahates, María La Baja, Mompós, Montecristo, Pinillos, San Cristobal, San Estanislao, San Jacinto, San Jacinto Del Cauca, San Juan Nepomuceno, Santa Catalina, Santa Rosa, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Turbaco, Turbana, Villanueva, Zambrano.

CESAR: Agustín Codazzi, Becerrill, Bosconia, El Copey, El Paso, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, San Diego, Valledupar.

CÓRDOBA: Ayapel, Buenavista, Canalete, Cereté, La Apartada, Lorica, Los Córdoba, Montelíbano, Montería, Moñitos, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, Puerto Escondido, Puerto Libertador, San Andrés De Sotavento, San Antero, San Bernardo Del Viento, San Carlos, San Jose De Ure, San Pelayo, Tierralta, Valencia.

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

MAGDALENA: Algarrobo, Aracataca, Ariguaní (El Difícil), Cerro De San Antonio, Chivolo, Ciénaga, Concordia, El Piñón, El Retén, Fundación, Nueva Granada, Pedraza, Pijiño Del Carmen, Pivijay, Plato, Puebloviejo, Remolino, Sabanas De San Angel, Salamina, San Sebastián De Buenavista, San Zenón, Santa Ana, Santa Bárbara De Pinto, Santa Marta, Sitionuevo, Tenerife, Zapayán, Zona Bananera.

SUCRE: Buenavista, Corozal, El Roble, Galeras, Guaranda, Los Palmitos, Majagual, Morroa, Sampués, San Benito Abad, San Juan De Betulia (Betulia), San Marcos, San Onofre, San Pedro, Sincé, Sincelejo, Sucre.



BOLÍVAR: Achí, Barranco De Loba, Hatillo De Loba, Margarita, San Fernando.

CESAR: Astrea, Chiriguaná, Curumaní, La Jagua De Ibirico, Pueblo Bello.

CÓRDOBA: Chinú.

MAGDALENA: Guamal.

SUCRE: Caimito, La Unión, Ovejas.



REGIÓN CARIBE

Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

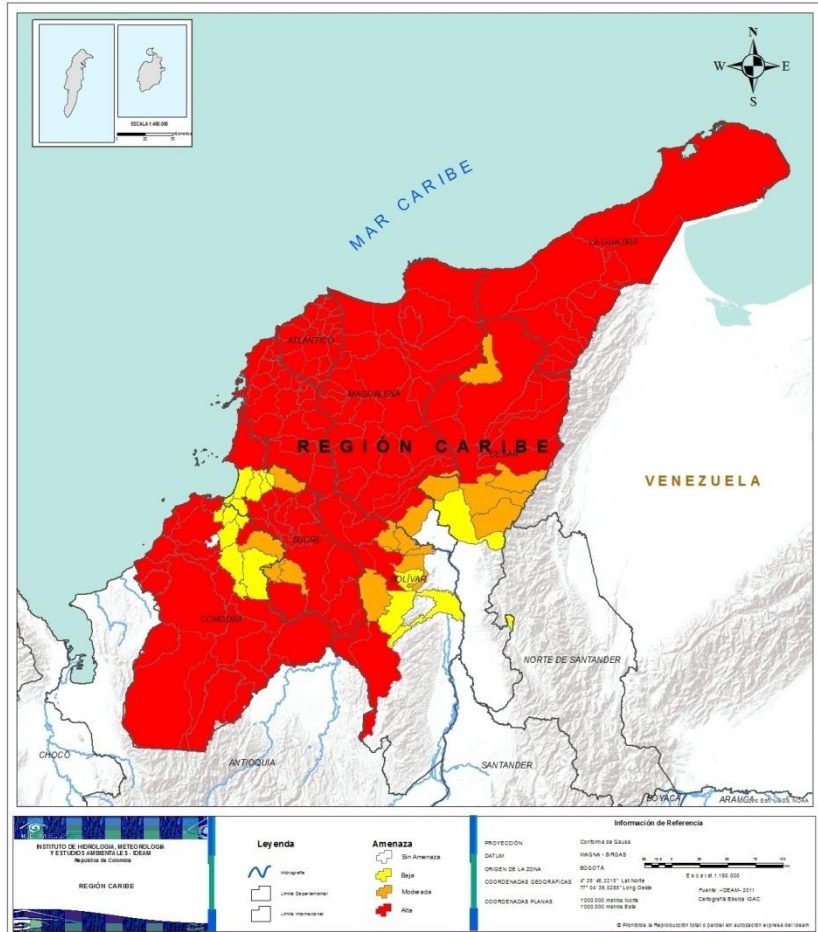


BOLÍVAR: Altos Del Rosario, Rioviejo, Tiquisio (Puerto Rico).

CESAR: Chimichagua, González.

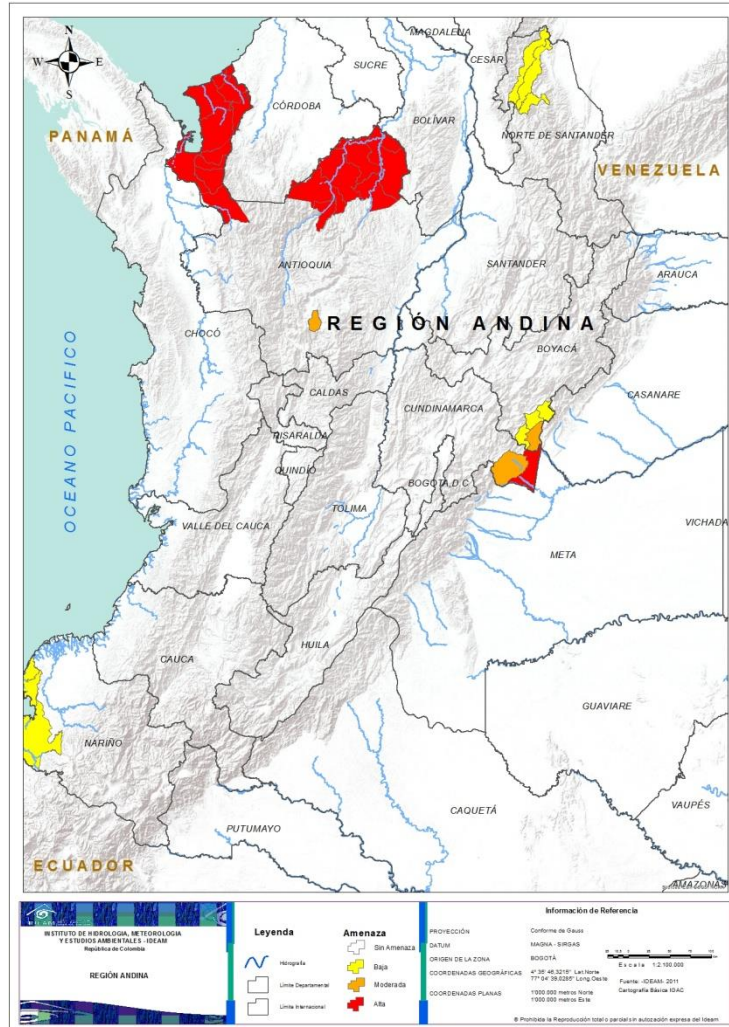
CÓRDOBA: Chima, Ciénaga De Oro, Momil, Purísima, Sahagún, Tuchín.

SUCRE: Chalán, Colosó, Coveñas, Palmito, Tolú, Tolviejo.





REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	ANTIOQUIA: Apartadó, Arboletes, Cáceres, Carepa, Caucasia, Chigorodó, El Bagre, Mutatá, Nechí, Necoclí, San Juan De Urabá, San Pedro De Urabá, Tarazá, Turbo, Valdivia, Zaragoza. CUNDINAMARCA: Paratebueno.
	ANTIOQUIA: Retiro. BOYACÁ: Macanal, San Luis De Gaceno. CUNDINAMARCA: Medina.
	BOYACÁ: Campohermoso, Páez, Santa María. NARIÑO: Francisco Pizarro (Salahonda), Tumaco. NORTE DE SANTANDER: Convención, San Calixto, Teorama.



REGIÓN PACÍFICA



Alerta

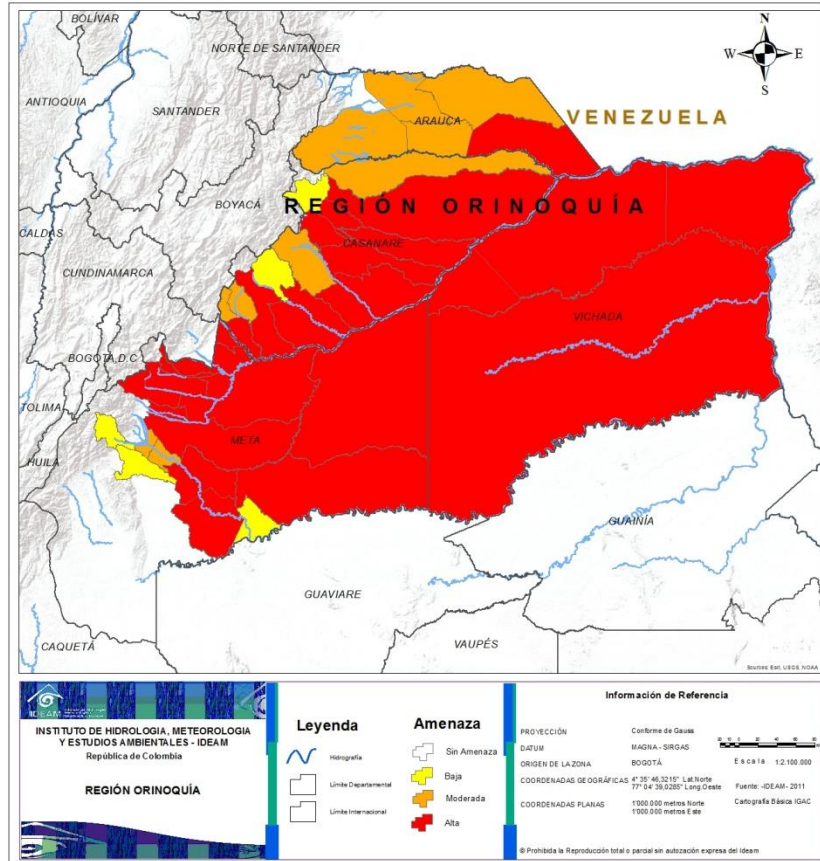
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CHOCÓ: Acandí, Carmen Del Darién (Curbaradó), Riosucio, Unguía.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA: Cravo Norte.

CASANARE: Maní, Nunchía, Orocué, Paz De Ariporo, Pore, San Luis De Palenque, Tauramena, Trinidad, Villanueva.

META: Acacias, Barranca De Upía, Cabuyaro, Castilla La Nueva, Cumaral, Mapiripán, Puerto Gaitán, Puerto Lleras, Puerto López, Puerto Rico, Restrepo, San Carlos De Guaroa, San Martín, Villavicencio.

VICHADA: Cumaribo, La Primavera, Puerto Carreño, Santa Rosalía.



ARAUCA: Arauca, Arauquita, Puerto Rondón, Tame.

CASANARE: : Hato Corozal, Monterrey, Sabanalarga, Yopal.

META: Fuente De Oro, Granada.

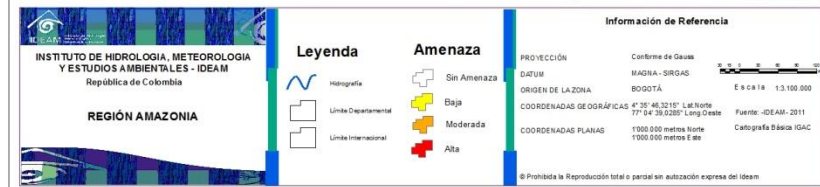
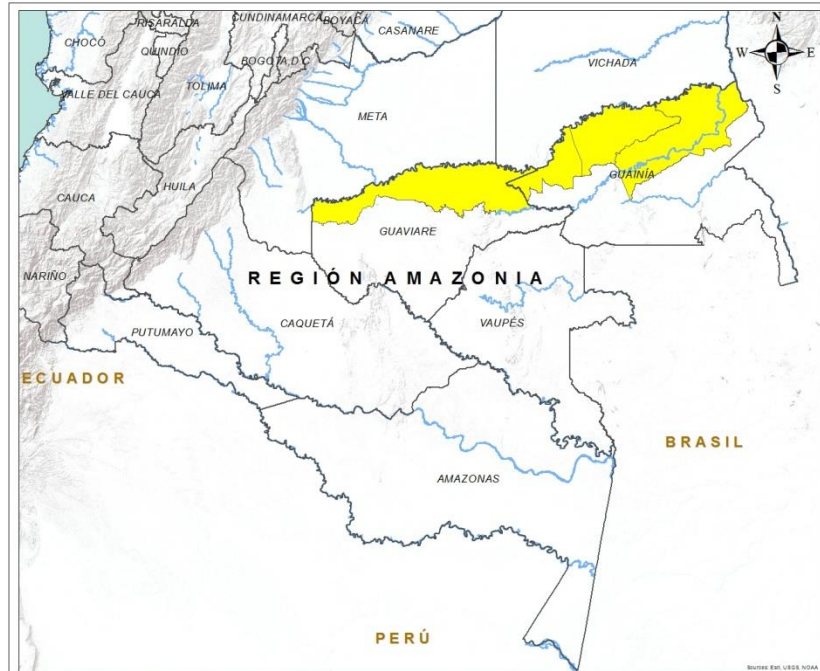


CASANARE: Aguazul, Támara.

META: Lejanías, Puerto Concordia, San Juan De Arama.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



GUAINÍA: Barranco Mina, Inírida, Mapiripana.
GUAVIARE: San José Del Guaviare.



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Mar Caribe colombiano

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

AO

Altura significativa de la ola

DV

Dirección predominante del viento

CONVENCIONES



Tiempo lluvioso

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



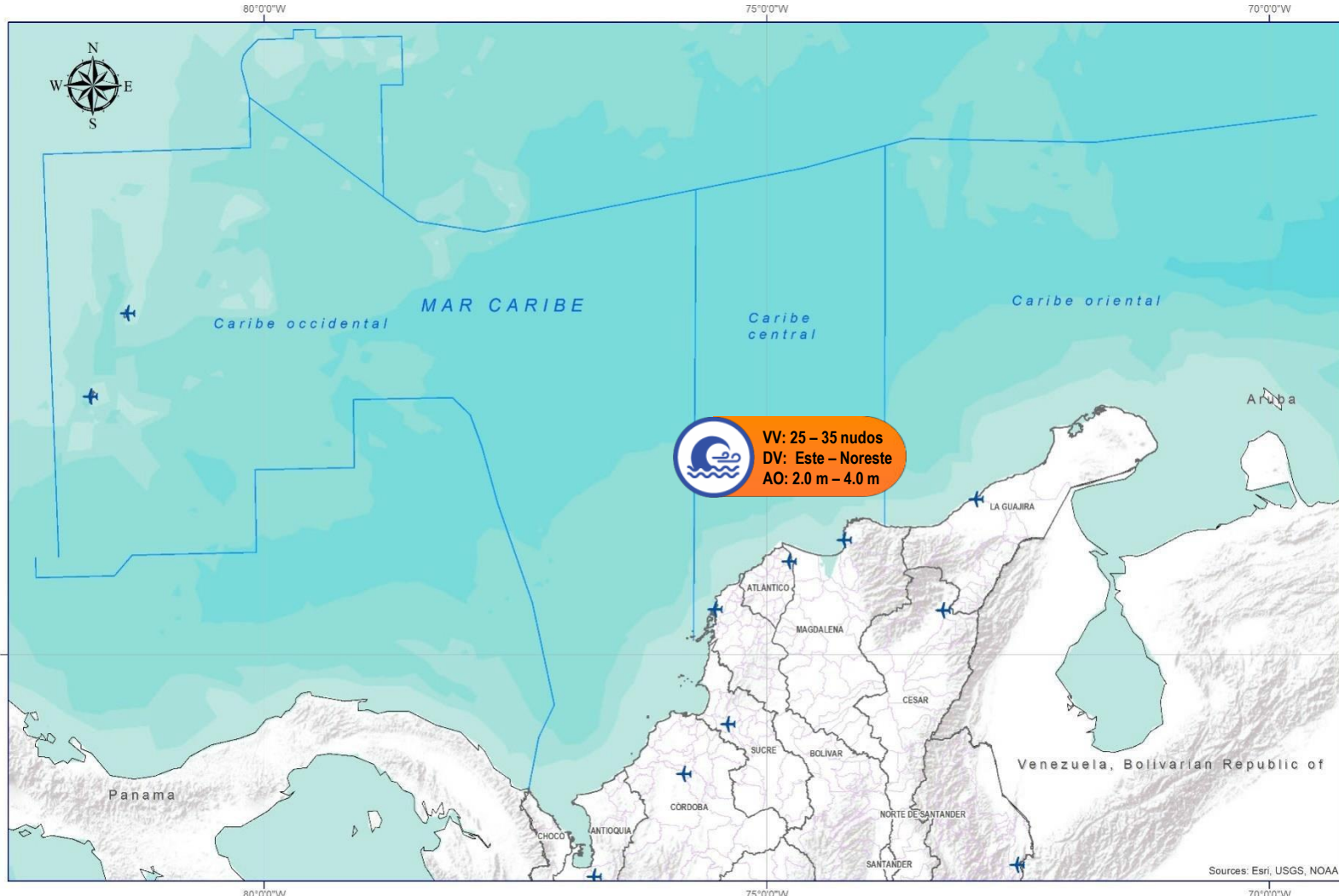
Pleamar

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



Viento y oleaje

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



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



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



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



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

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



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Océano Pacífico Nacional

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

DV

Dirección predominante del viento

AO

Altura significativa de la ola

CONVENCIONES



Tiempo lluvioso

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



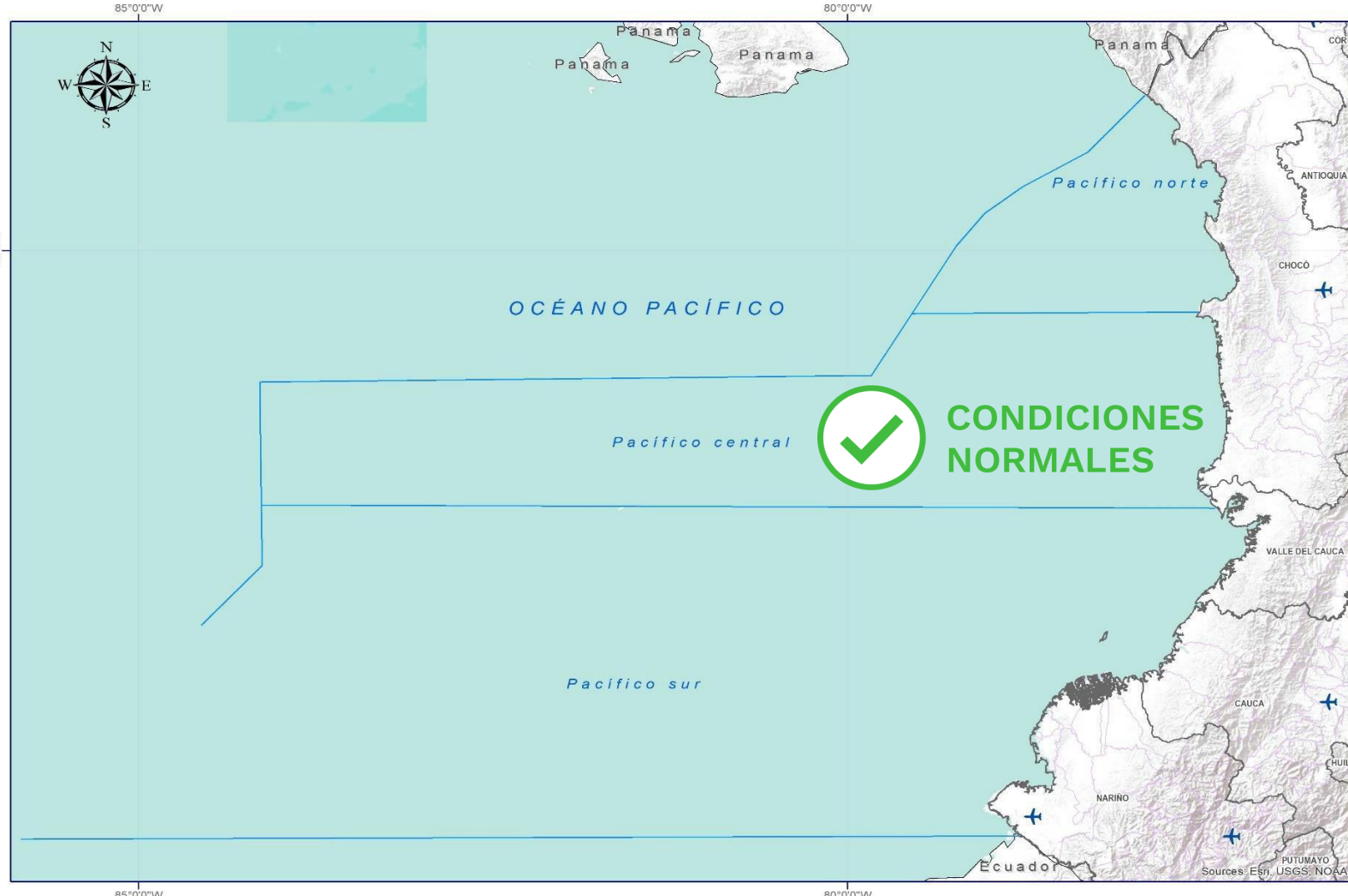
Pleamar

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



Viento y oleaje

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



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



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



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



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

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



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



Tiempo lluvioso

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

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



Pleamar

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

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



Viento y oleaje

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

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

INFORME TÉCNICO DIARIO

EQUIPO DE TRABAJO IDEAM

Yolanda GONZÁLEZ H. - Directora General |
Daniel USECHE S. - Jefe (E) Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Carolina VALENCIA y Juan BARRIOS (Meteorólogos)

Carlos MERCHÁN (Hidrólogo)

Sonia BERMÚDEZ (Incendios de la Cobertura Vegetal)

Sonia BERMÚDEZ (Deslizamientos de Tierra)

Anita VEGA (Datos)

Helmer GUZMÁN (Coordinador de 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)

