

INFORME TÉCNICO DIARIO

IDEAM comunica al Sistema Nacional para la
Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al
Sistema Nacional Ambiental (SINA).

15 de febrero de 2020.

Bogotá D. C.,

Hora de actualización 12:00

HLC

Boletín No.

046



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.



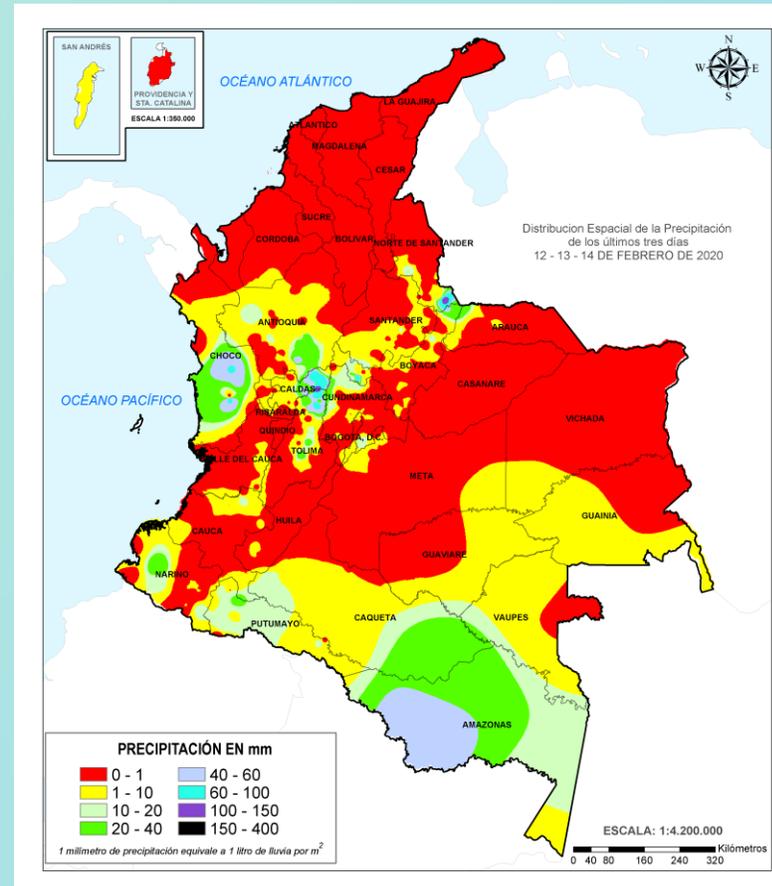
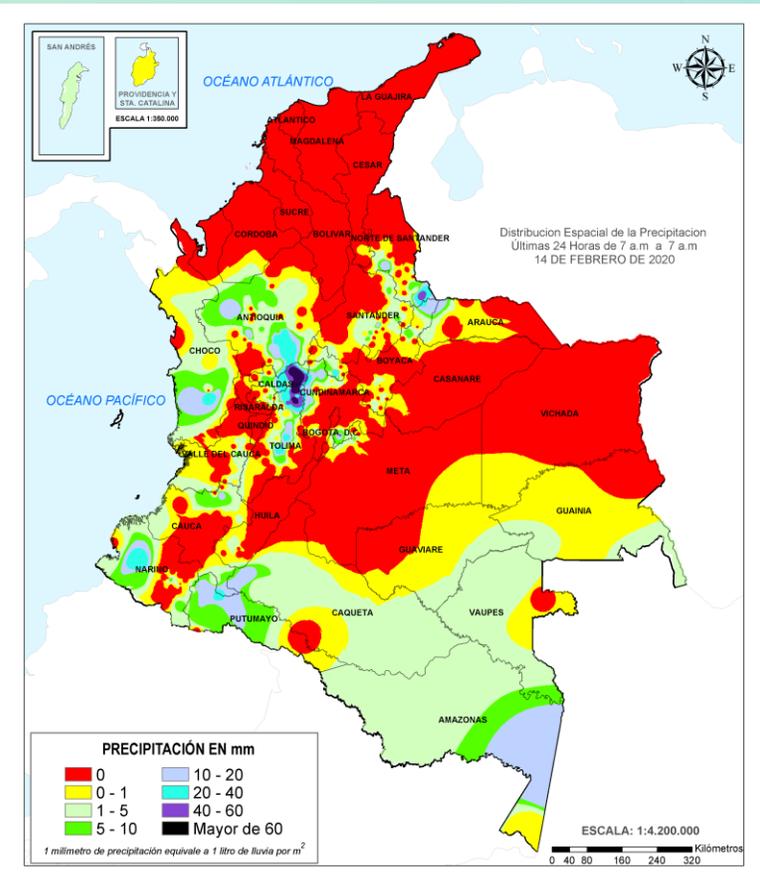
Alerta
AMARILLA

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: 15 de febrero de 2020 - 18:00 HLC.

Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del viernes 14 hasta las 7:00 HLC del sábado, 15 de febrero de 2020. Fuente: IDEAM

Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del miércoles 12 hasta las 7:00 HLC del sábado, 15 de febrero 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.

Lluvias registradas en las últimas 24 horas

Se presentó aumento en las precipitaciones a nivel nacional, las cuales se presentaron principalmente en los departamentos de Antioquia, Putumayo, Tolima y Caldas. El máximo registro se presentó en el municipio de **San Sebastián de Mariquita (Tolima)**, con 107.4 mm.



- Por alta posibilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en sectores de bosques, cultivos y pastos localizados en municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Atlántico, Bolívar, Boyacá, Casanare, Cesar, Chocó, Córdoba, Cundinamarca, Guaviare, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Norte De Santander, Santander, Sucre, Tolima, Vichada.
- Por viento y oleaje en el mar Caribe Colombiano.

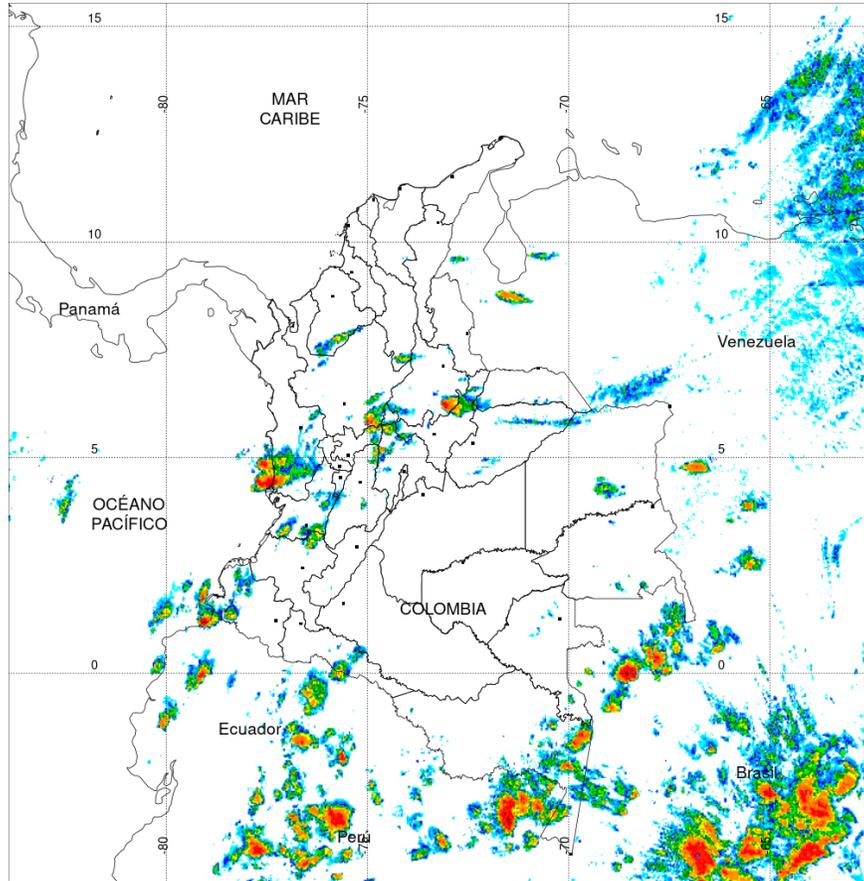


- Por moderada posibilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en sectores de bosques, cultivos y pastos localizados en algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Caquetá, Cesar, Cundinamarca, Guainía, Guaviare, Huila, Meta, Nariño, Norte De Santander, Quindío, Santander, Tolima, Valle del Cauca y Vichada.
- Por moderada probabilidad de deslizamientos de tierra en zonas de alta pendiente e inestables en algunos municipios de Boyacá, Caldas y Tolima.

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



Estimación Satelital (24 Horas)



PRECIPITACIÓN TOTAL ACUMULADA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)
FEB 14 DE 2020 (7:00) - FEB 15 DE 2020 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:
 Imágenes GOES-16
 (95/144 imágenes)



Precipitaciones

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

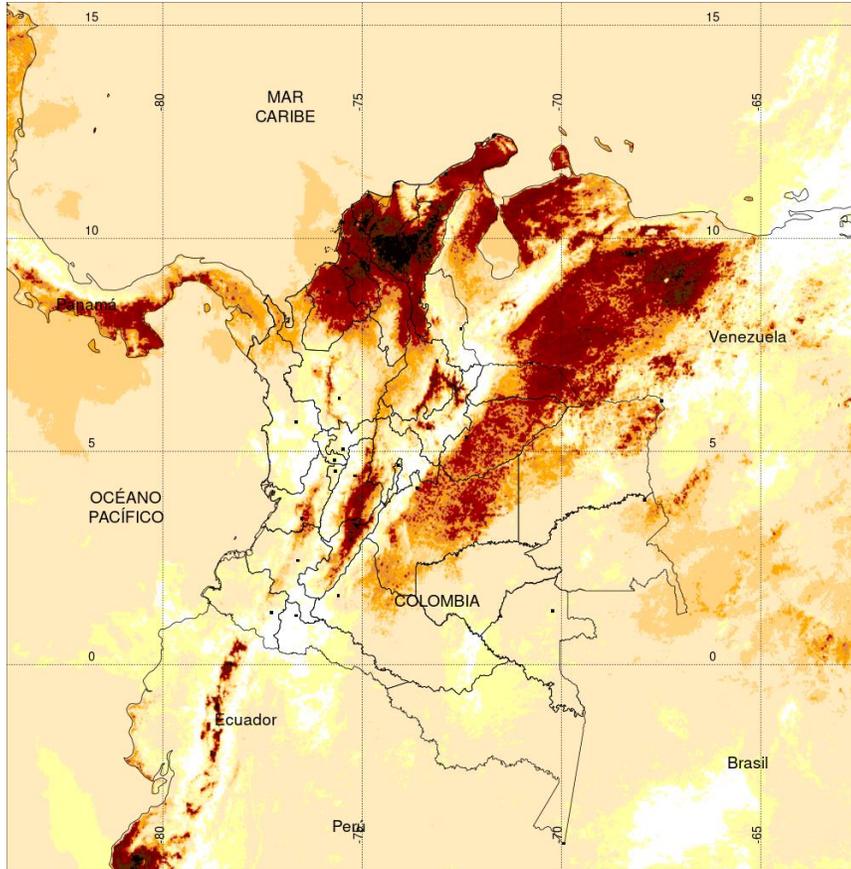
Aclaración: aunque los volúmenes de lluvia registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ANTIOQUIA	Peñol (37,6), San Francisco (31), Alejandría (26,4), Marinilla (22),
BOYACA	Muzo (35,7),
CALDAS	Victoria (98,5), Samana (53), Pensilvania (27,9), Manzanares (26,2),
CHOCO	Medio San Juan (28),
NARIÑO	Barbacoas (27,6),
NORTE DE SANTANDER	Toledo (45),
PUTUMAYO	Mocoa (20 Km en línea recta al sur - occidentede la ciudad) (24,5),
TOLIMA	San Sebastián De Mariquita (107,4), Mariquita (74,3), Armero (71,6), Líbano (41), Armero (35), Ortega (25,1), Valle De San Juan (22), Villahermosa (21), Ibagué (20 Km en línea al nor-orientede la ciudad) (20),

NO SE SUPERARON REGISTROS HISTÓRICOS DE PRECIPITACIÓN



Estimación Satelital (24 Horas)

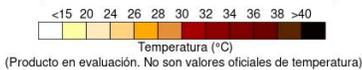


TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)
(2020-02-14 09:00:00 a 2020-02-14 18:30:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:
Imágenes GOES-16
(39 imágenes)



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
BOLIVAR	El Carmen De Bolívar (37,6), Zambrano (37,6), María La Baja (37,2), Magangue (37),
CESAR	Pailitas (37,6), Valledupar (37,4),
CORDOBA	Chima (37,8), Montería (37,6), Ciénaga De Oro (37,6), Planeta Rica (37,3),
CUNDINAMARCA	Jerusalen (37,6), Puerto Salgar (37),
HUILA	Villavieja (38,8), Neiva (38,7),
LA GUAJIRA	Manaure (37,4), Urumita (37),
SANTANDER	Capitanejo (38,6), Puerto Parra (37,4), Palmar (37),
TOLIMA	Guamo (38,4), Flandes (38,2), Saldaña (37,8), Armero (37,2),

Estaciones con temperaturas máximas de 2020-02-13 por encima del máximo histórico del mes

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	Sogamoso (4,0), Chita(5,0).
NARIÑO	Ipiales_ Apto San Luis (4,8).
CUNDINAMARCA	Guasca (4,6).

NO SE REGISTRARON VALORES INFERIORES A LOS HISTÓRICOS DE TEMPERATURA MÍNIMA

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 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.

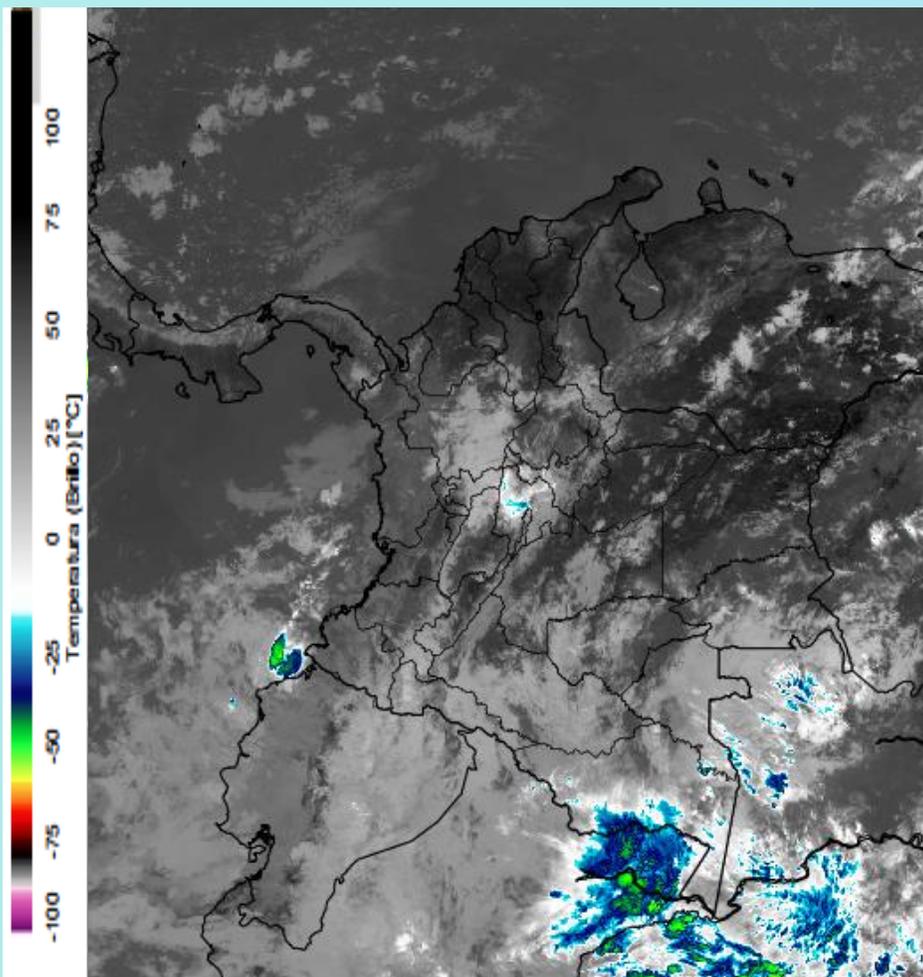


Imagen GOES East Canal Infrarrojo, 15 de febrero de 2020. Hora 11:20 HLC.
Fuente: IDEAM-GOES 16

Durante las últimas horas se han dado condiciones de tiempo seco en gran parte de las regiones Caribe, Orinoquia, norte de la Andina y Amazonia. Se han registrado lluvias con descargas eléctricas en áreas de Tolima, Caldas, Cundinamarca, Amazonas y en el litoral de Cauca y Nariño.

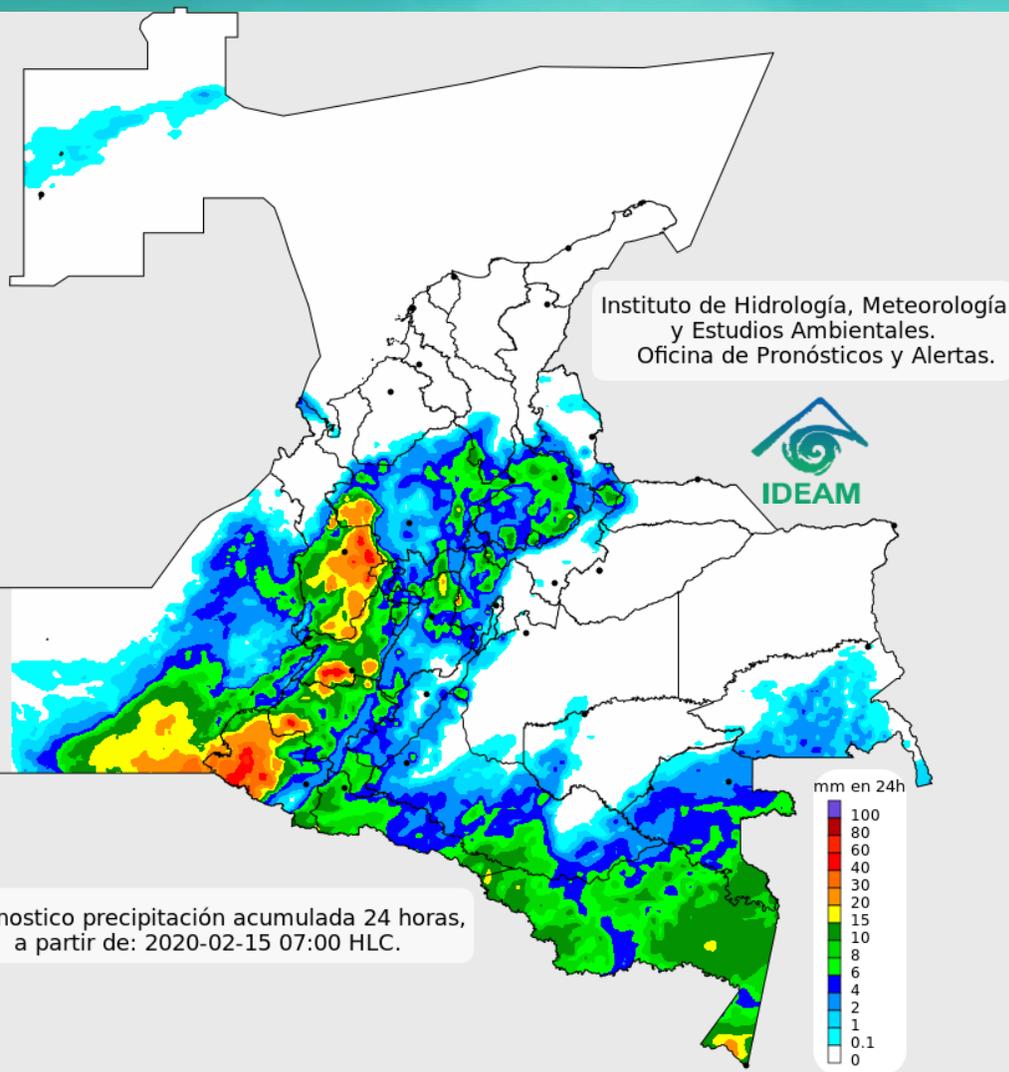


Descargas eléctricas en las últimas 4 horas.
Fuente: Keraunos – Linetview.

- 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 estima que las lluvias de mayor volumen y con actividad eléctrica se registren en zonas de la región Pacífica y en sectores de Amazonas, Caquetá, Putumayo, Tolima, Caldas y Antioquia. Por el contrario, en áreas de las regiones Orinoquia y Caribe, prevalecerán las condiciones secas.



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

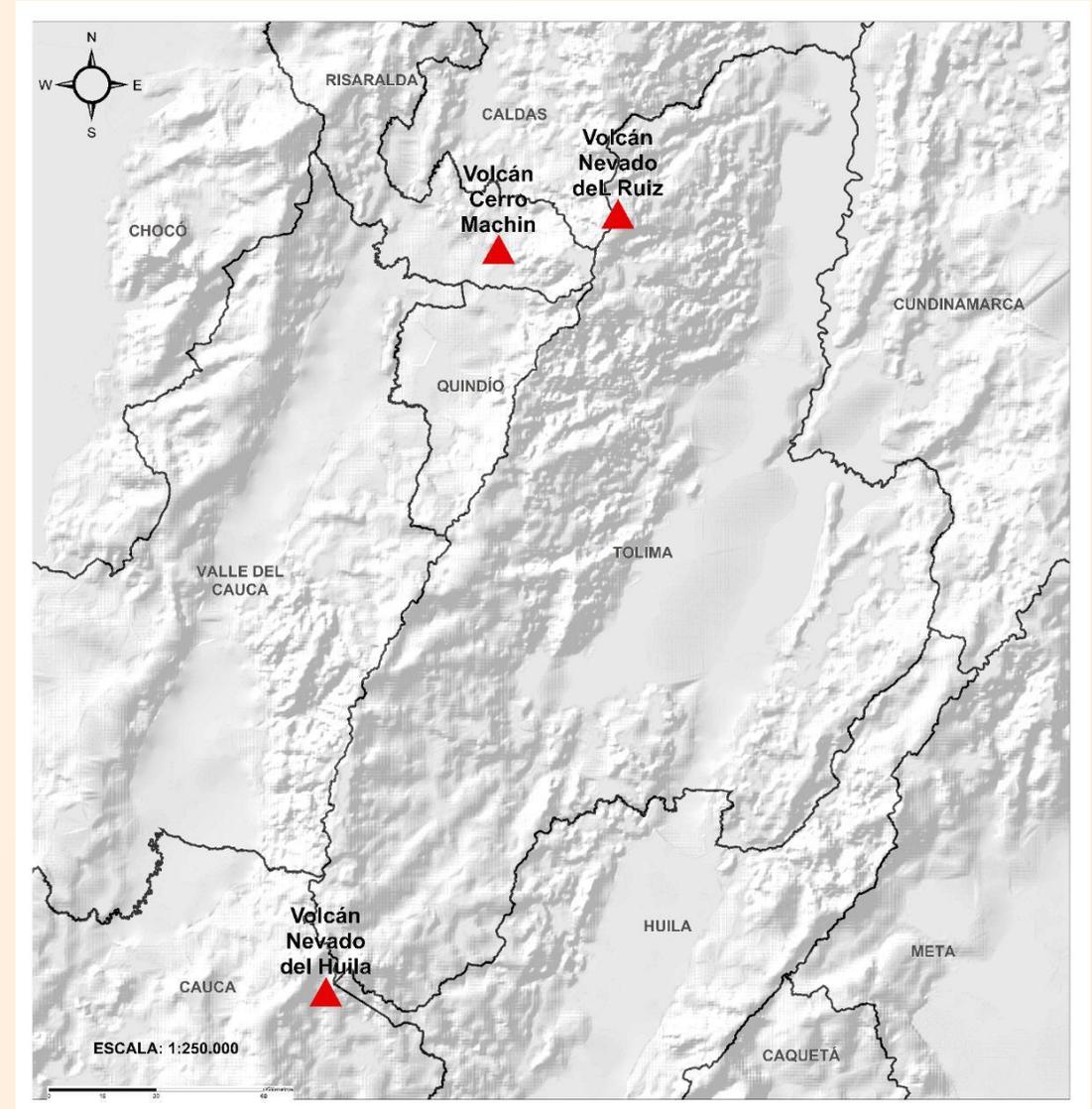
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que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



Pronóstico zonas volcánicas

Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ			
Mañana: Cielo nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 4.89 Lon: -75.32			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	NORESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	SUR-SUROESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	OESTE-SUROESTE	15 - 20	27 - 37
30.000	OESTE-SUROESTE	35 - 40	64 - 74
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Mañana: Cielo parcialmente 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: 2.92 Lon: -76.05			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	SURESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	SUR-SUROESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	SUROESTE	25 - 30	46 - 55
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Noche: Cielo nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo nublado - Tiempo seco			
El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 4.80 Lon: -75.62			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SUR-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	OESTE-SUROESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	OESTE-SUROESTE	30 - 35	55 - 64

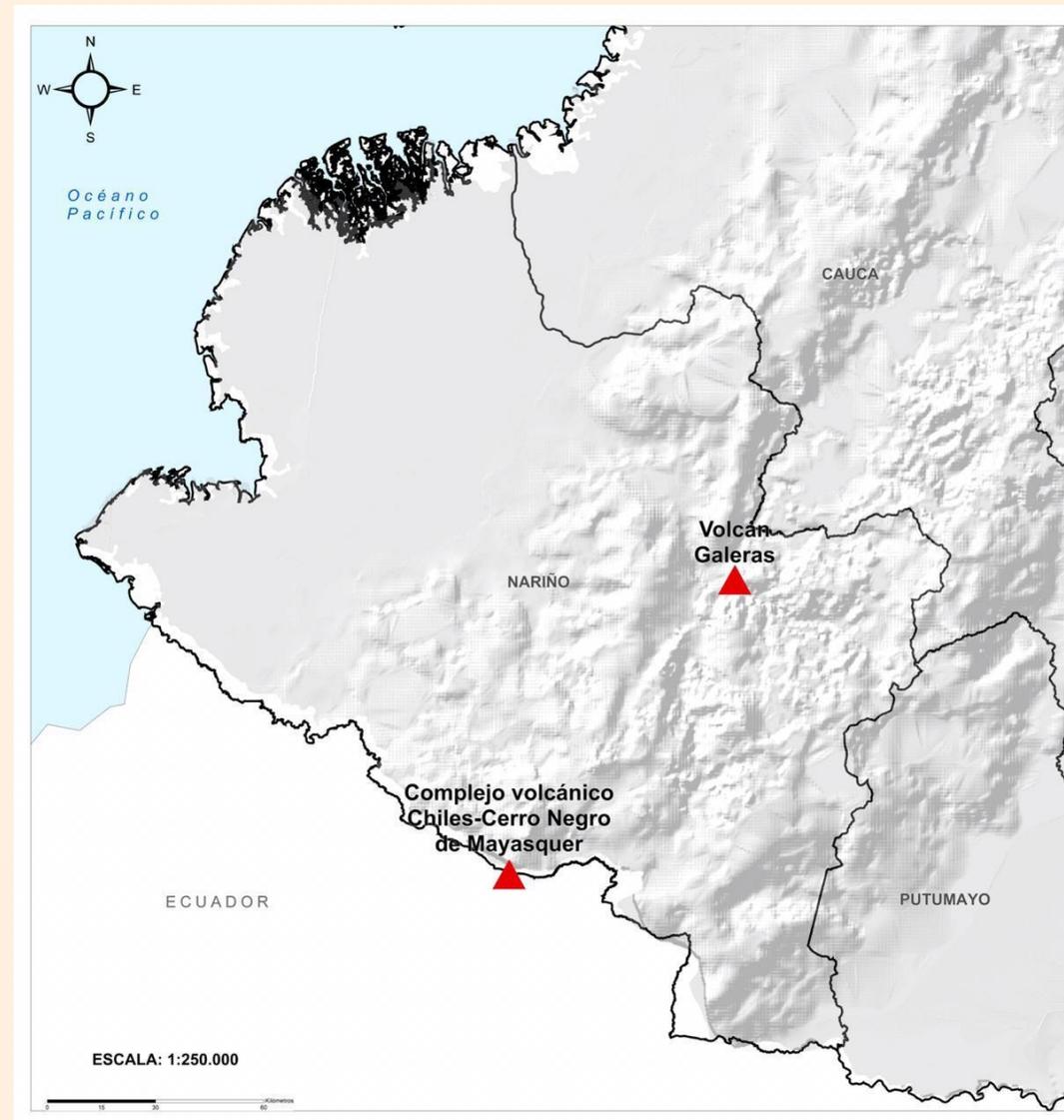




Pronóstico zonas volcánicas

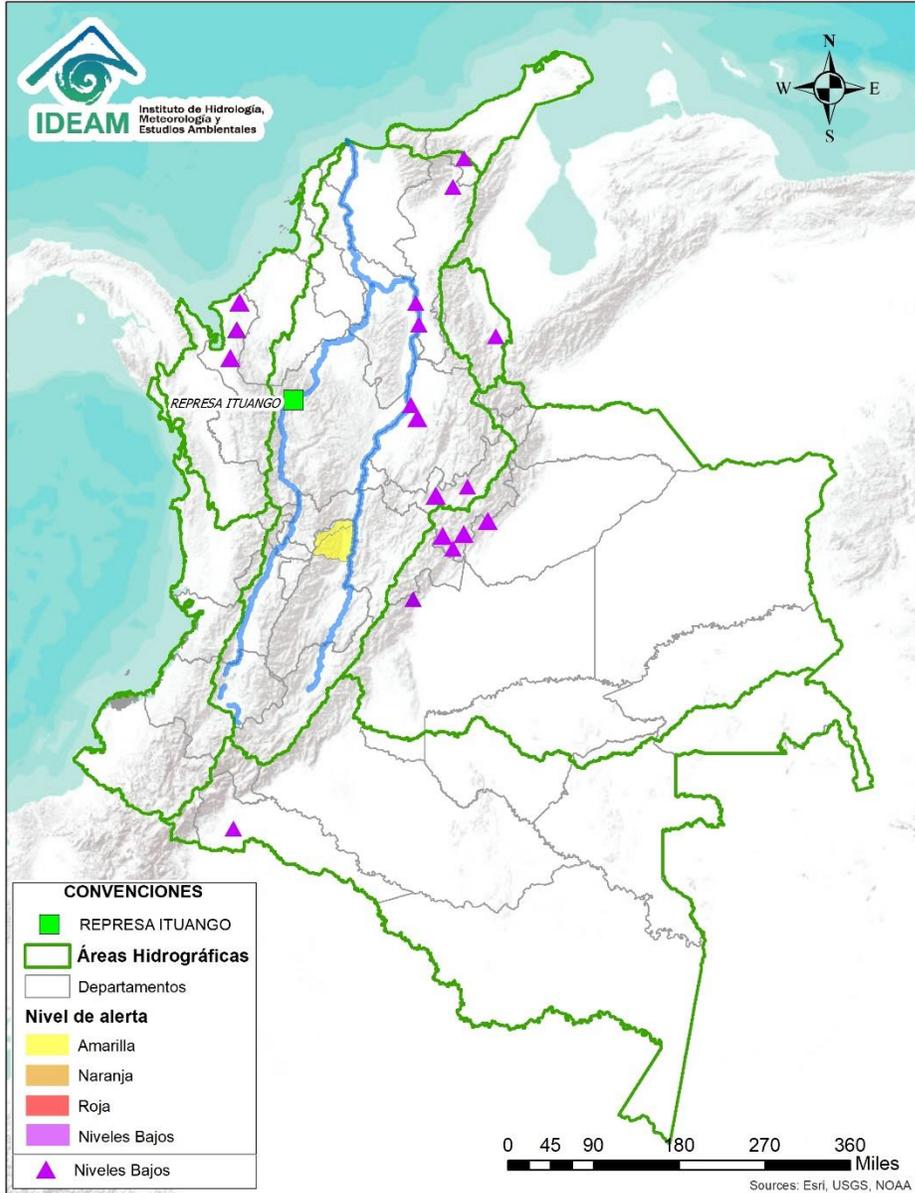
Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Mañana: Cielo nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo nublado - Tiempo seco			
EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 1.55 Lon: -77.37			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
18.000	NORTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	SUROESTE	25 - 30	46 - 55
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER			
Mañana: Cielo nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo nublado - Tiempo seco			
EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat: 0.81 -Lon:77.93 Lat: 0.76 Lon: -77.95			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	SUR-SURESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	SUROESTE	25 - 30	46 - 55





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



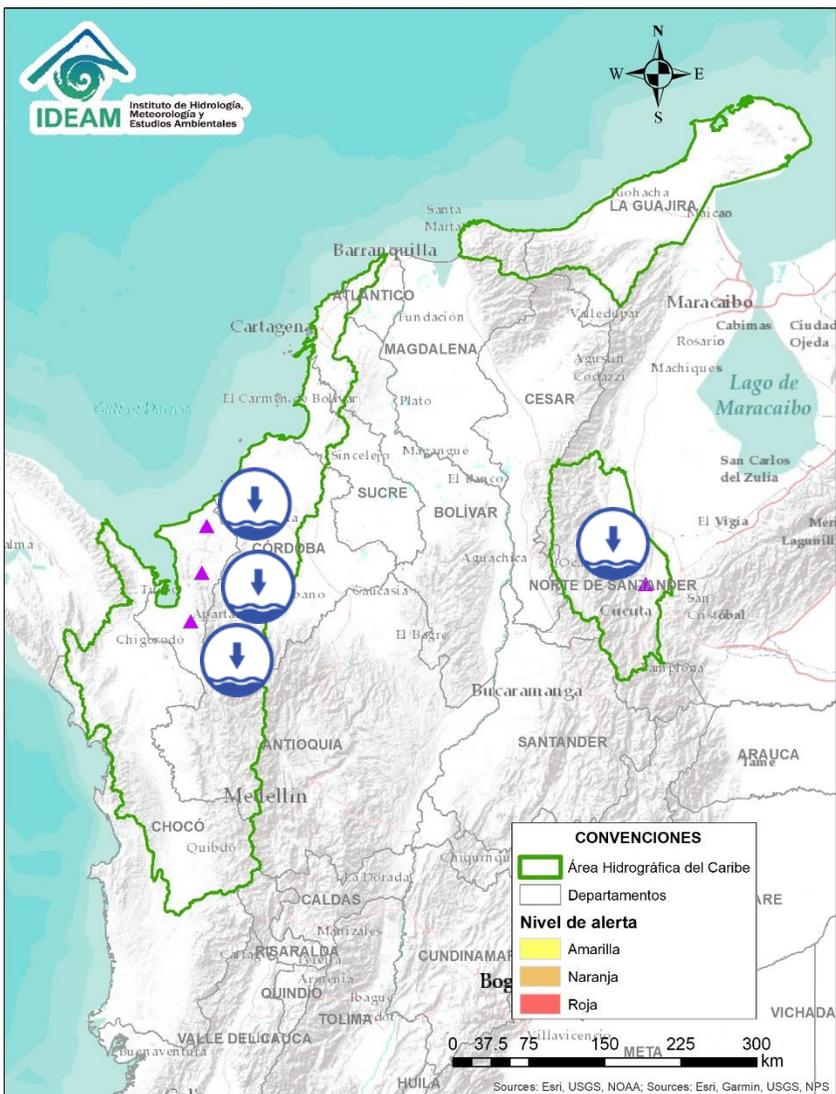
CRECIENTE POR DESEMBALSE



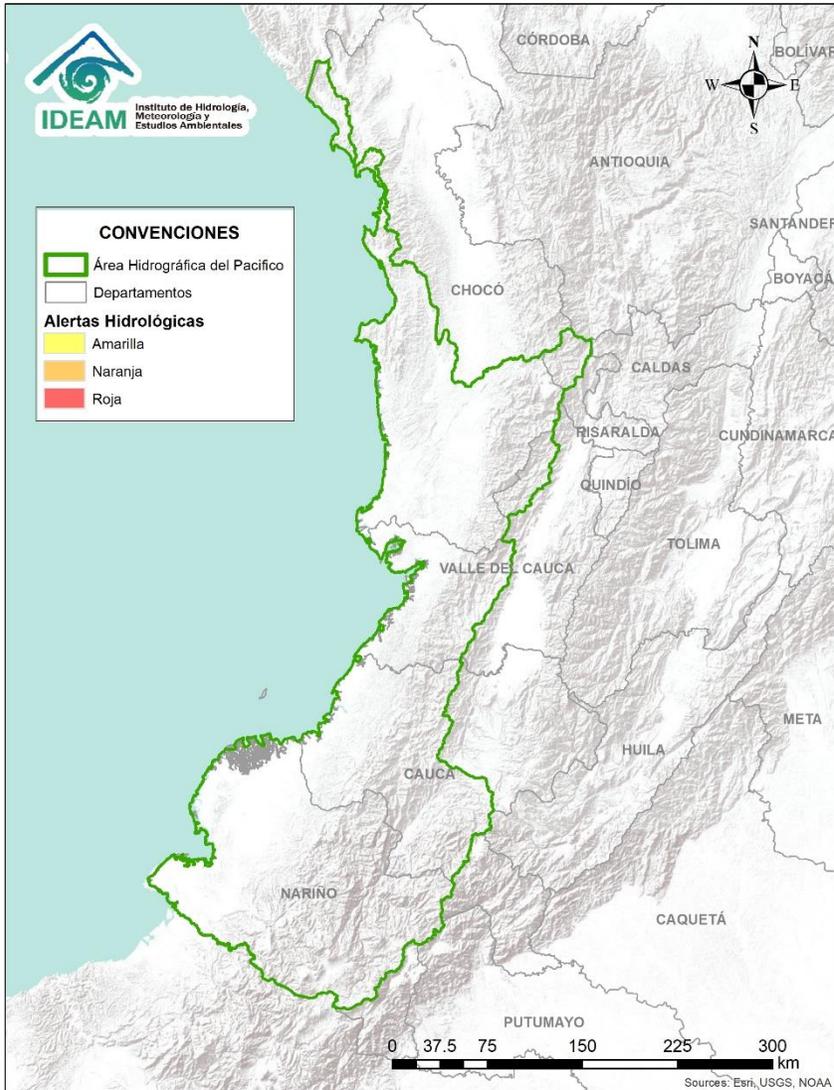
INUNDACIONES



Área Hidrográfica del Caribe



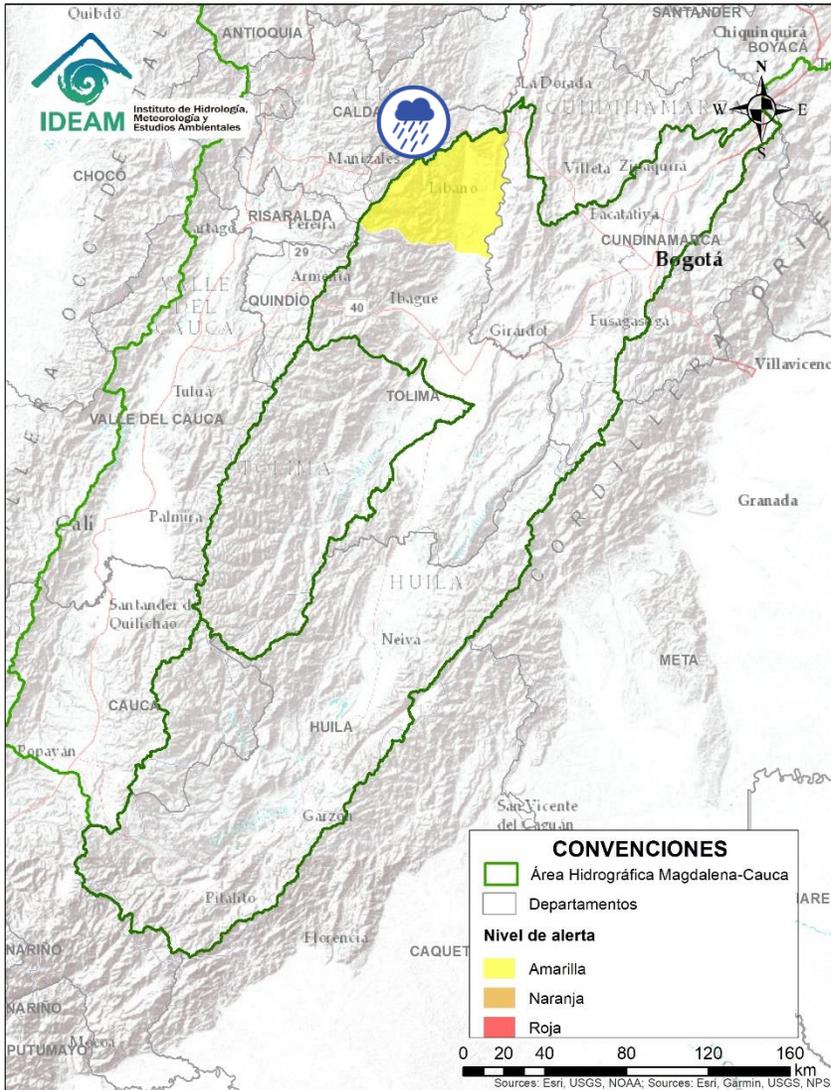
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caribe - Litoral	Cuenca del río Mulatos	Niveles bajos en el río Mulatos y sus afluentes, los cuales pueden estar afectando la disponibilidad del recurso hídrico en el municipio de Turbo (Antioquia).
	Caribe - Litoral	Afluentes a la cuenca del río León	Niveles bajos en afluentes al río León, generando desabastecimiento de agua en 6 veredas de la zona rural de Chigorodó. Nota: Lo anterior es un reporte de CDGRD Antioquia, del día 25/01/2020.
	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.
	Catatumbo	Cuenca del río Zulia	Niveles bajos en el río Zulia a la altura de Astilleros (Norte de Santander) que podría causar desabastecimiento en algunos municipios. No se descarta situación similar en los ríos Tarra, Tibú, Táchira y Pamplonita, entre otros.



**CONDICIONES
NORMALES**

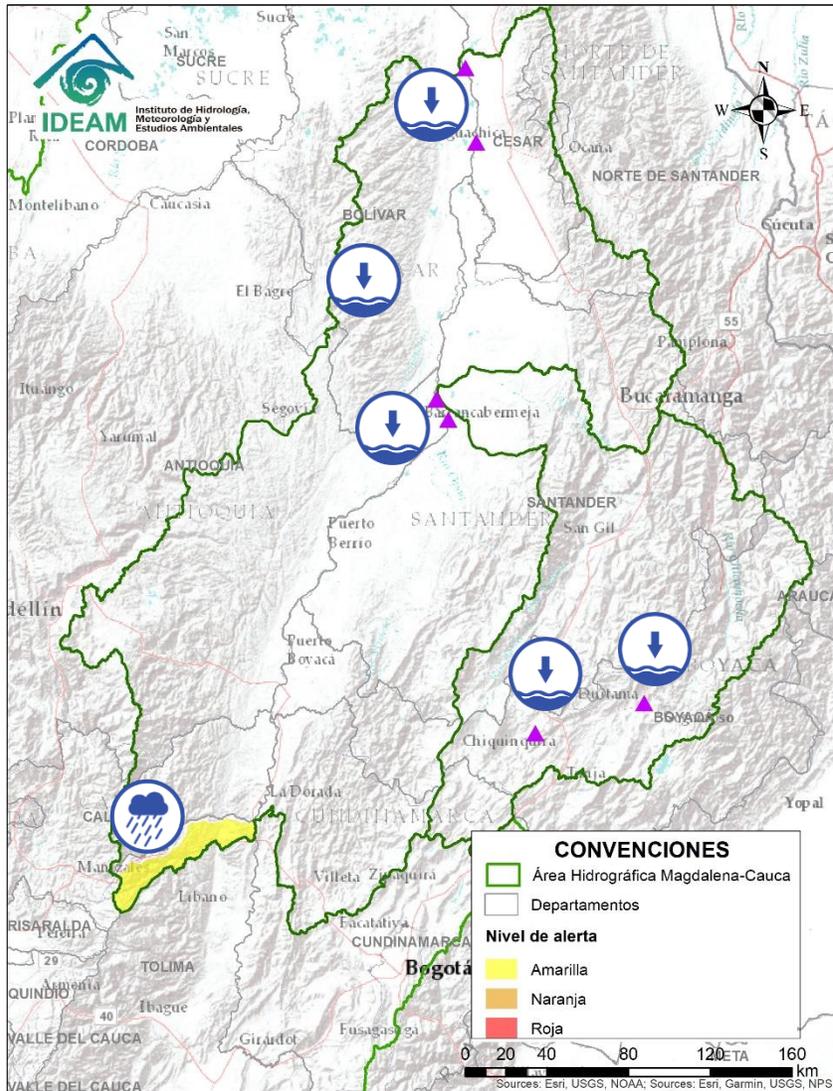


Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena alta del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuenca del río Lagunilla	Se prevé incrementos súbitos en los niveles de los ríos Sabandija, Recio y Lagunilla, afluentes del alto Magdalena a la altura de los municipios de Lérida, Armero y Líbano (Tolima).

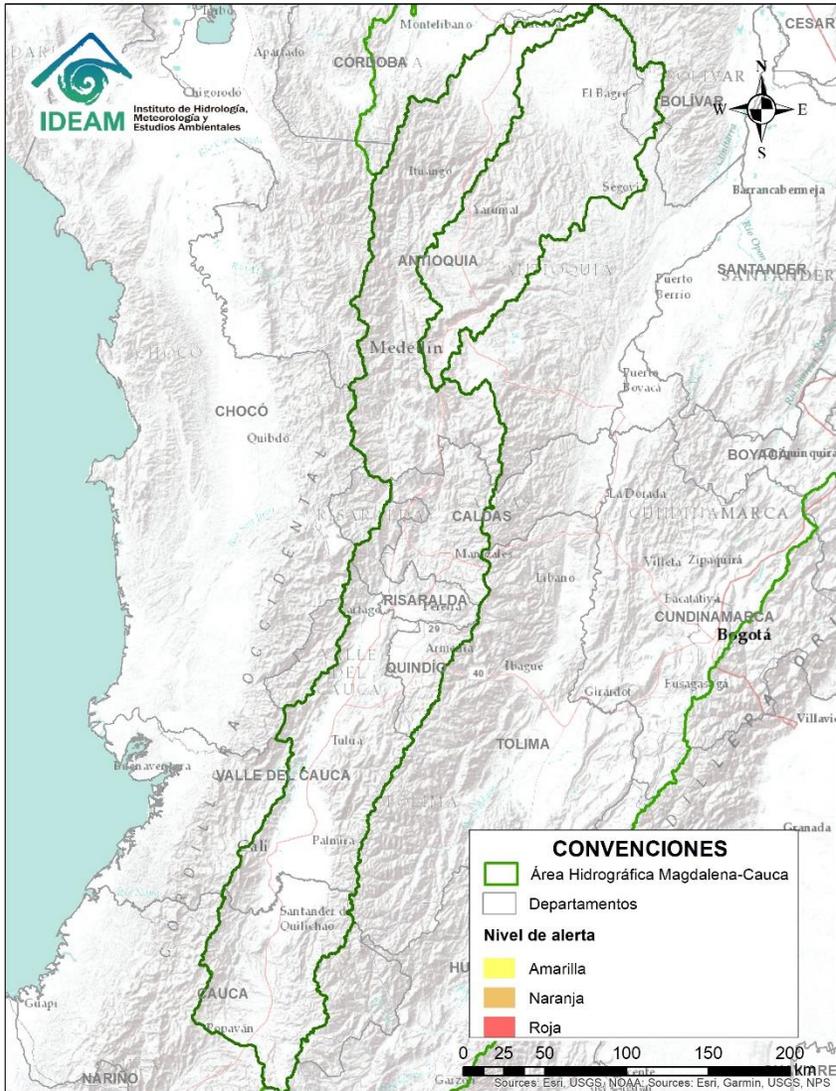
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Parte media del río Magdalena	Niveles bajos en el río Magdalena especialmente en el tramo entre Barrancabermeja (Santander) y La Gloria (Cesar), con valores en el rango de los promedios medios a bajos históricos para la época. Dada esta condición hidrológica se puede estar presentado restricciones en la navegación fluvial principalmente de embarcaciones mayores y posibles desabastecimientos de agua en poblaciones asentadas en las riberas del río.
	Sogamoso	Cuenca del río Chicamocha	Niveles bajos en los ríos Surba y Chiticuy afluentes al río Chicamocha, a la altura del municipio de Duitama, actualmente se presenta desabastecimiento del servicio de agua potable en la ciudad.
	Sogamoso	Cuenca del río Suárez	Niveles bajos en el río Suárez lo cual puede generar desabastecimiento en diferentes municipios ubicados entre los departamentos de Boyacá y Santander.

Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuencas de los ríos Gualí	Probabilidad de crecientes súbitas los ríos Gualí y sus afluentes, especial recomendación en el municipio de Fresno, Mariquita, Pensilvania, Samaná (Norte de Tolima).

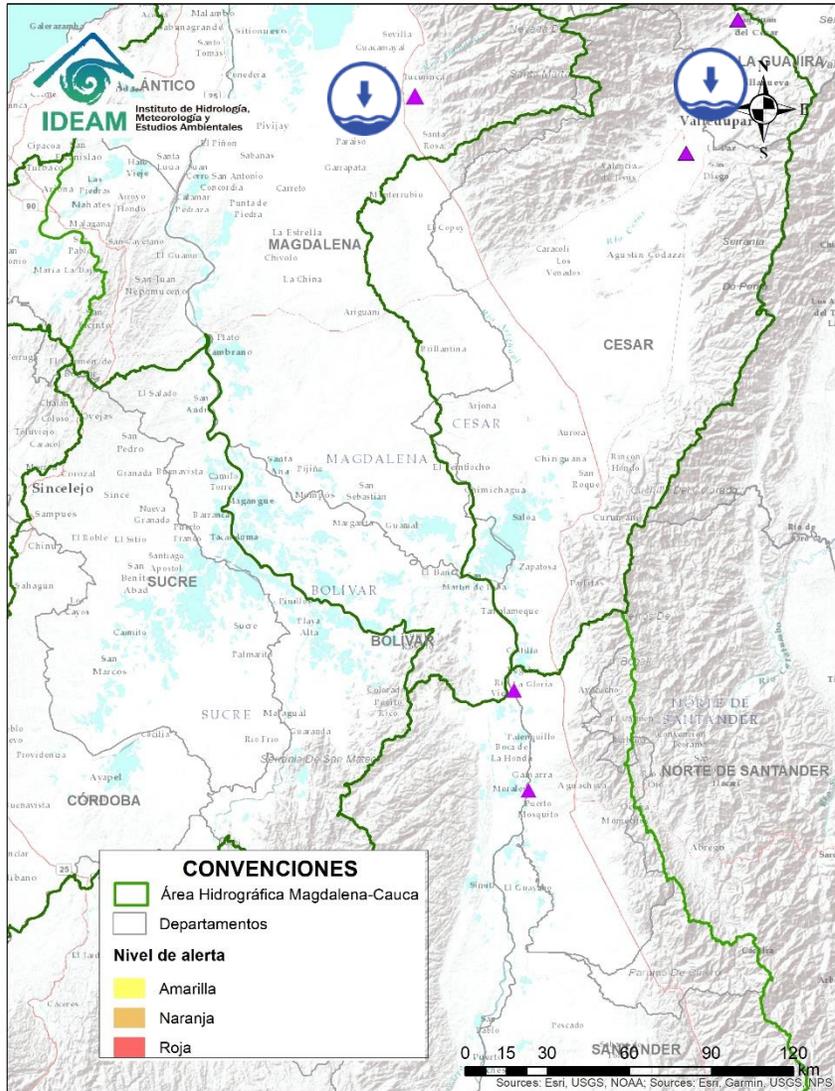
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena del río Cauca)



**CONDICIONES
NORMALES**



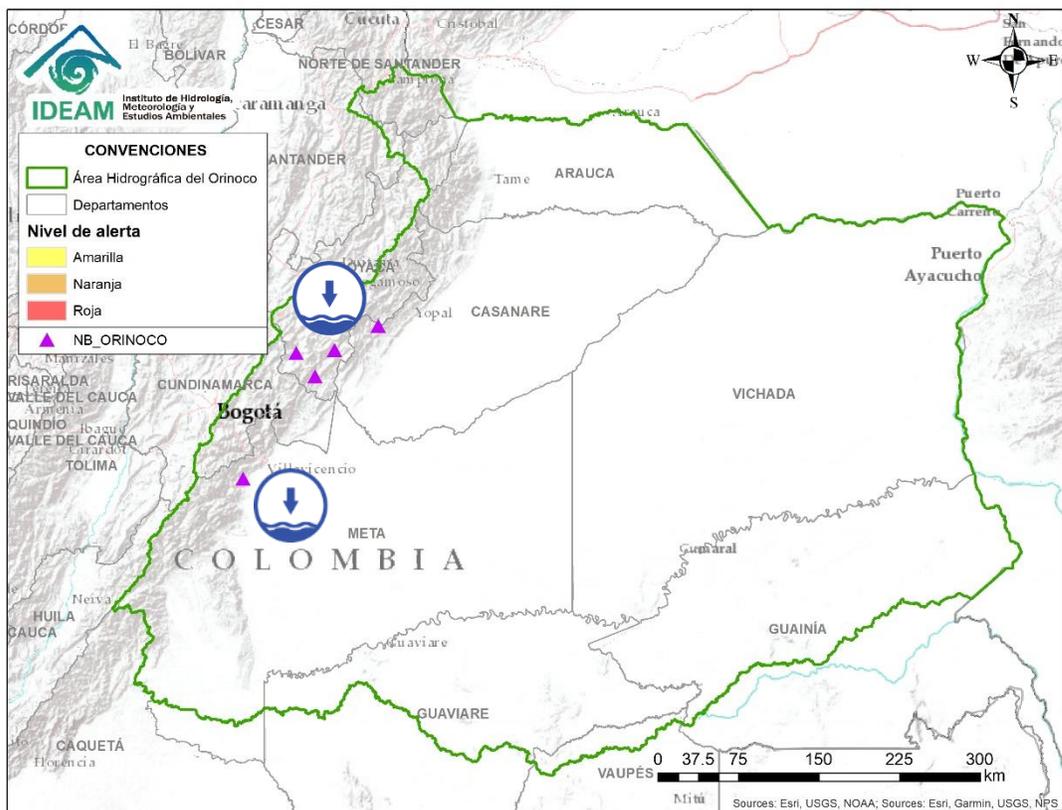
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena baja del río Magdalena)



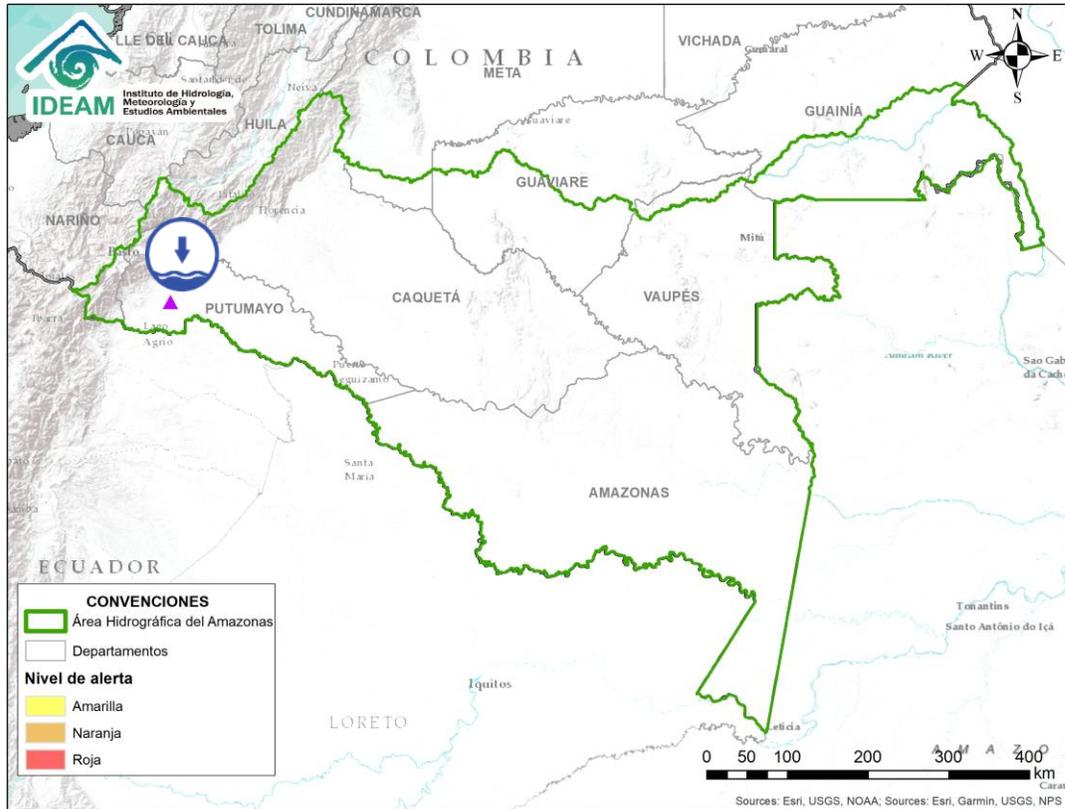
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuena Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena	Cuena del río Aracataca	Niveles bajos en el río Aracataca y sus afluentes, que puede afectar la disponibilidad del recurso hídrico para las actividades agropecuarias del municipio de Aracataca (Magdalena).
	Cesar	Cuena del alta y media del río Cesar	Niveles bajos en la parte alta y media del río Cesar, los cuales pueden estar afectando la disponibilidad del recurso hídrico en los municipios de San Juan del Cesar (La Guajira) y Valledupar (Cesar).



Área Hidrográfica del Orinoco



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Meta	Cuenca del río Garagoa	Niveles bajos en el río Garagoa a la altura del municipio de Garagoa con valores por debajo del mínimo histórico. También se reporta disminución importante en el volumen almacenado en el embalse La Esmeralda (Chivor).
	Meta	Cuenca del río Cusiana	Niveles bajos en el río Cusiana y varios de sus afluentes, a la altura del municipio de Pajarito.
	Meta	Cuenca del río Upía	Niveles bajos en el río Upía, a la altura del municipio de Sabanalarga.
	Meta	Cuenca del río Lengupá	Niveles bajos con tendencia al descenso en el río Lengupá a la altura de los municipios de Santa María y Campohermoso (Boyacá), actualmente se registran valores cercanos a los mínimos históricos para la época.
	Guaviare	Cuenca del río Ariari	Niveles bajos con tendencia al descenso en el río Ariari y afluentes a la altura del municipio de San Luis de Cubarral (Meta). Es posible que en los próximos días en la parte baja del río también se alcance el umbral de nivel crítico a la altura del municipio Puerto Rico.



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Putumayo	Cuenca alta del río Putumayo	Niveles bajos con tendencia al descenso en el río Putumayo y sus afluentes, lo cual podría causar restricción en la navegación fluvial y desabastecimiento de agua en municipios como Puerto Asís, Orito, Valle del Guamuez, San Miguel, Puerto Leguizamo y Puerto Caicedo.

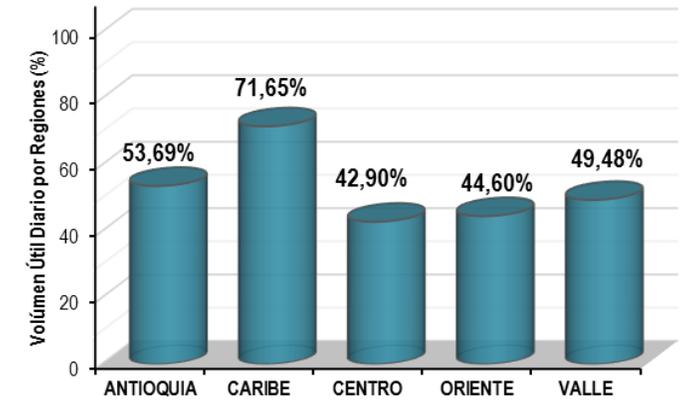
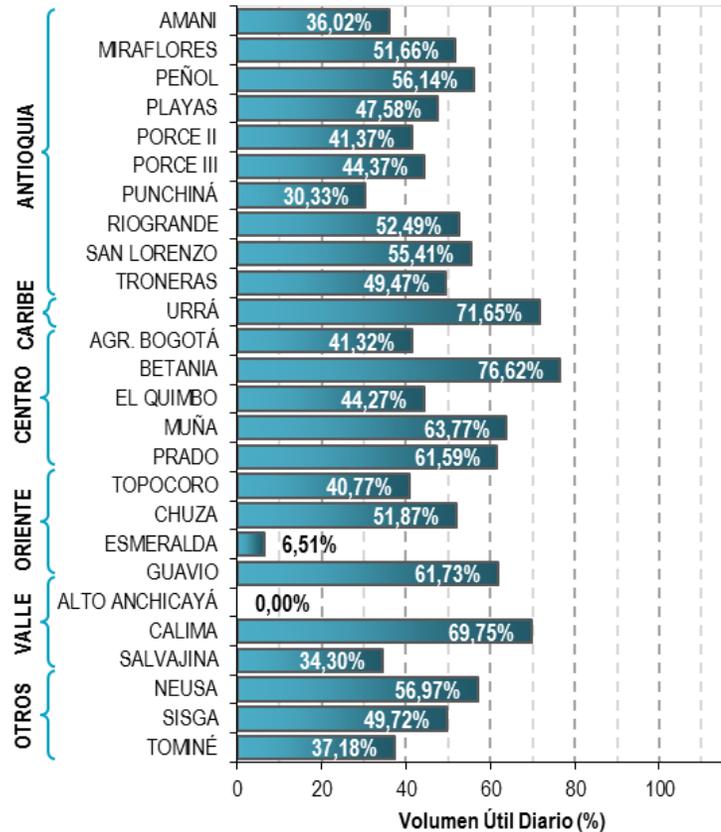


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



VOLÚMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

Viernes, 14 de febrero de 2020





RESUMEN

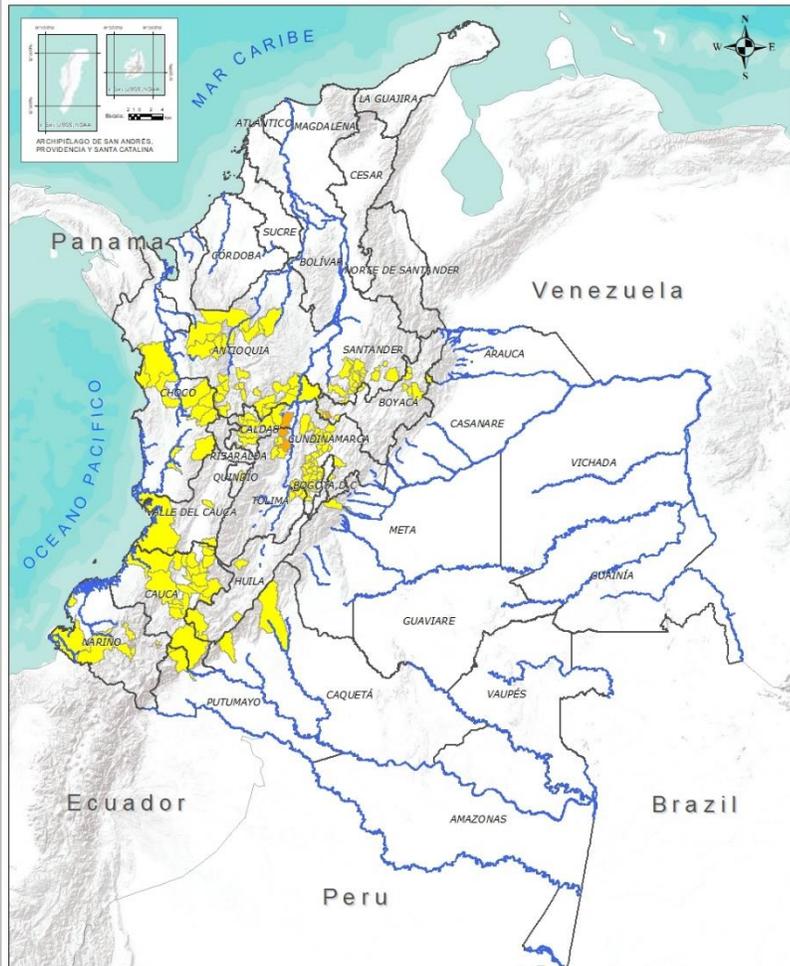
A pesar del descenso de las precipitaciones se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Orinoquia y Pacífico.



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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM
Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos
Oficina del servicio de pronóstico y alertas.

Legenda

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional

Amenaza

- Sin Amenaza
- Baja
- Moderada
- Alta

Información de Referencia

PROYECCIÓN: Datum de Gauss
MEDIDA: METROS
UNIDAD: METEROS
ORIGEN DE LA COTA: 1958.000 M.S.N.M.
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: UTM
COORDENADAS PLANAS: UTM
ESCALA: 1:500,000
Fecha: 02/02/2020
Geografía: IDEAM

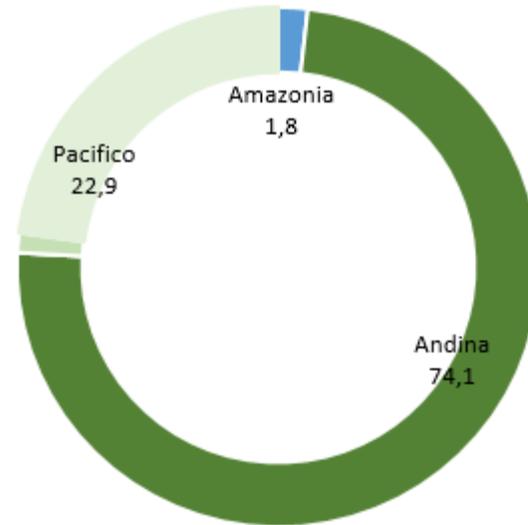
DEPARTAMENTO	Nº
BOYACÁ	1
CALDAS	1
TOLIMA	2
TOTAL	4

TOTAL DEPARTAMENTOS: 3

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	29
BOYACÁ	11
CALDAS	11
CAQUETÁ	2
CASANARE	1
CAUCA	20
CHOCÓ	8
CUNDINAMARCA	38
HUILA	3
META	1
NARIÑO	7
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	2
SANTANDER	18
TOLIMA	7
VALLE DEL CAUCA	3
TOTAL	162

TOTAL DEPARTAMENTOS: 16

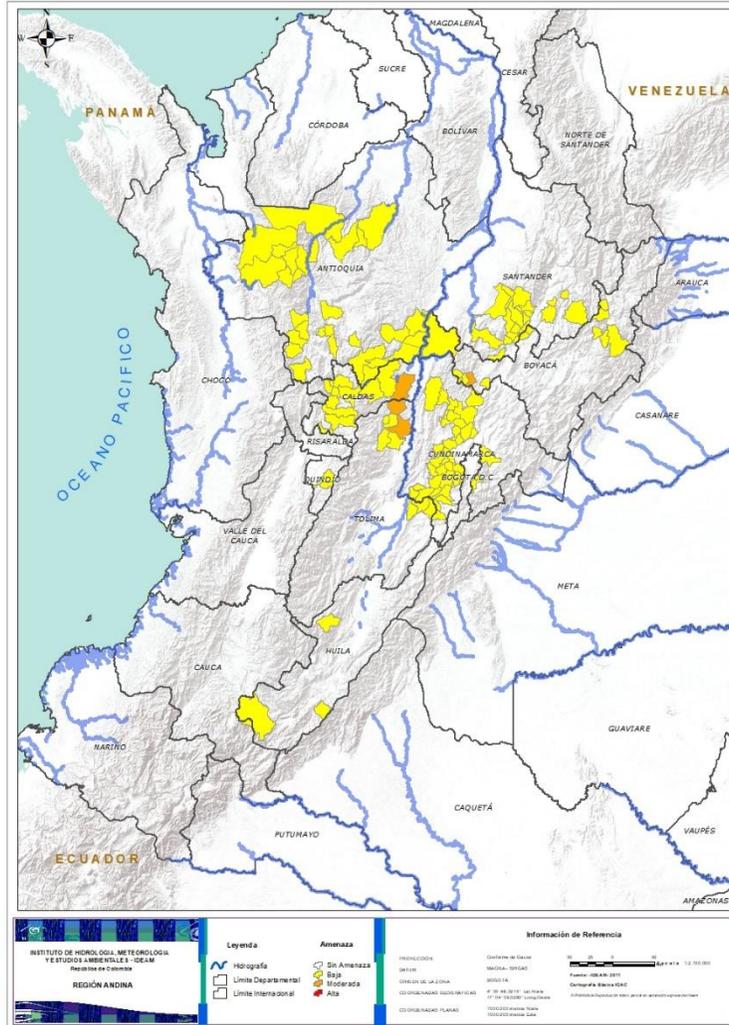
Alertas por Región



TOTAL MUNICIPIOS: 166



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



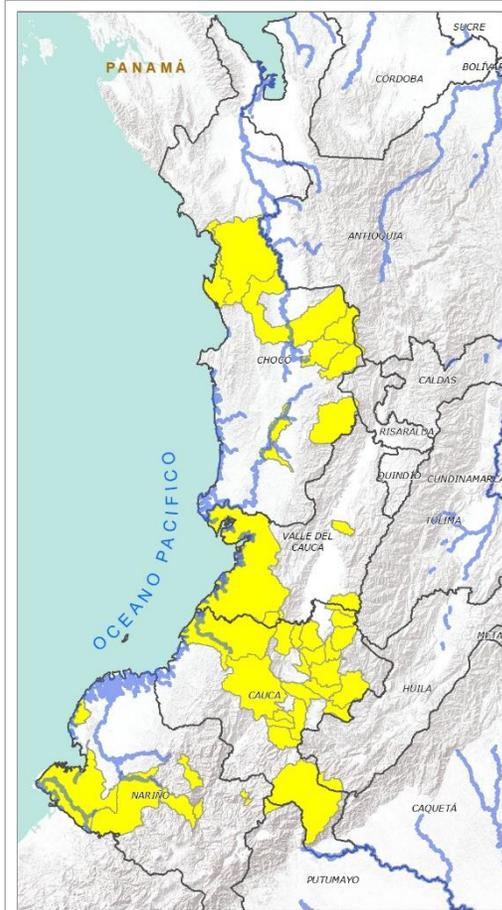
BOYACÁ: Muzo.
CALDAS: Victoria.
TOLIMA: Armero (Guayabal), San Sebastián De Mariquita.



ANTIOQUIA: Abriaquí, Amagá, Andes, Anorí, Argelia, Betulia, Briceño, Buriticá, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Frontino, Giraldo, Ituango, La Unión, Medellín, Nariño, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Sabanalarga, Salgar, San Luis, Santa Bárbara, Sonsón, Uramita, Yarumal.
BOYACÁ: Buenavista, La Victoria, Paz De Rio, Puerto Boyacá, Quípama, San José De Pare, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Susacón.
CALDAS: Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Neira, Pácora, Pensilvania, Salamina, Samaná, Supía.
CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Anapoima, Anolaima, Arbeláez, Bojacá, Cachipay, Caparrapí, Chipaque, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Granada, La Calera, La Mesa, La Palma, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Pandi, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Cayetano, San Francisco, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Supatá, Tabio, Tena, Tibacuy, Venecia, Vergara, Viotá, Zipacón.
HUILA: Guadalupe, San Agustín, Santa María.
QUINDÍO: Calarcá, Córdoba.
SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Chipatá, Confinés, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, Guavatá, Güepsa, La Paz, Landázuri, Oiba, San Benito, Santa Helena Del Opón, Sucre, Valle De San José, Vélez.
TOLIMA: Carmen De Apicalá, Falan, Icononzo, Lérída, Líbano, Melgar, Palocabildo.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAUCA: Buenos Aires, Caldono, Corinto, El Tambo, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, López, Miranda, Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotaró (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró.

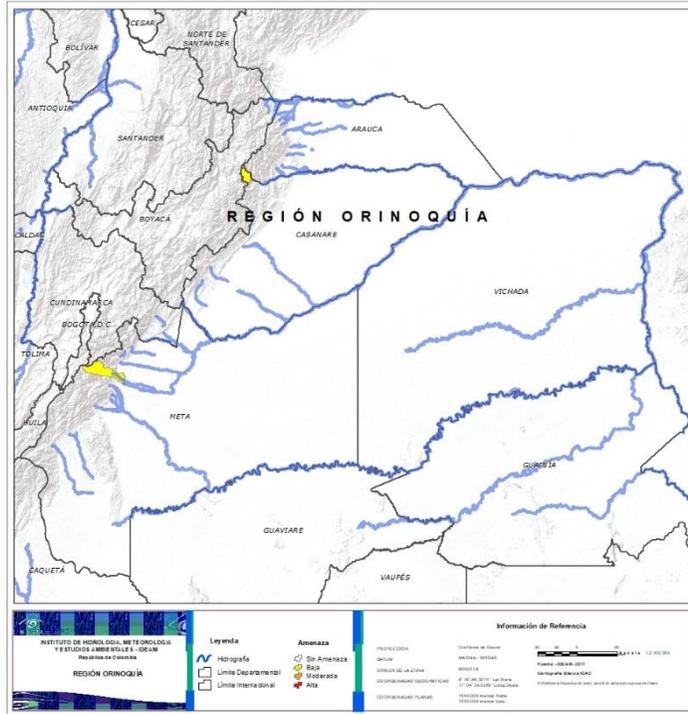
CHOCÓ: Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), El Carmen, Lloró, Medio San Juan, Quibdó, San José Del Palmar.

NARIÑO: Albán (San José), Barbacoas, Cumbitara, Linares, Samaniego, San Pedro De Cartago (Cartago), Tumaco.

VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Florida, San Pedro.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

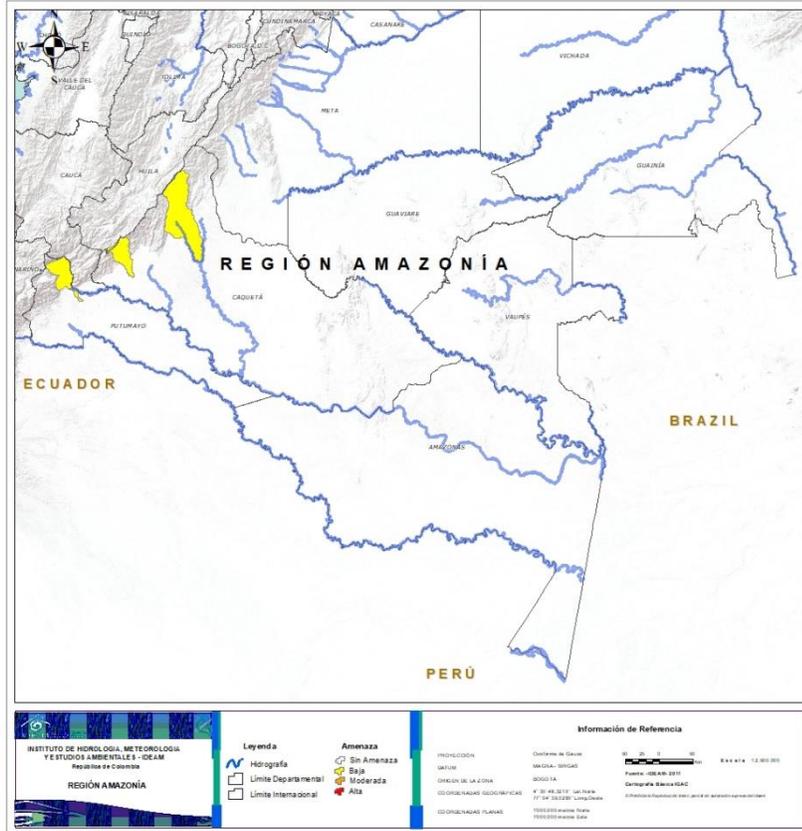
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: La Salina.
META: Guamal.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, 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

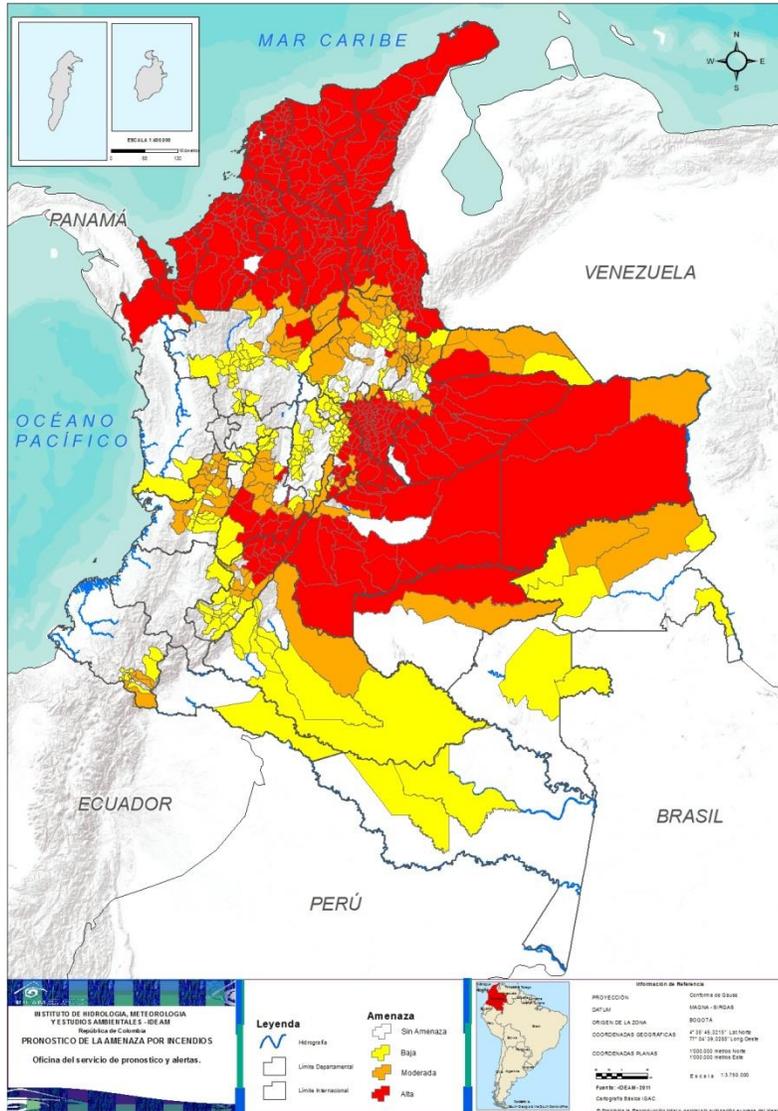
Con la disminución de la precipitación en amplias zonas del país, se presentan condiciones de alerta alta, moderada y baja por incendios de la cobertura vegetal en varios sectores de las regiones Caribe, Andina, Pacífico, Orinoquía y Amazonía por este tipo de eventos.



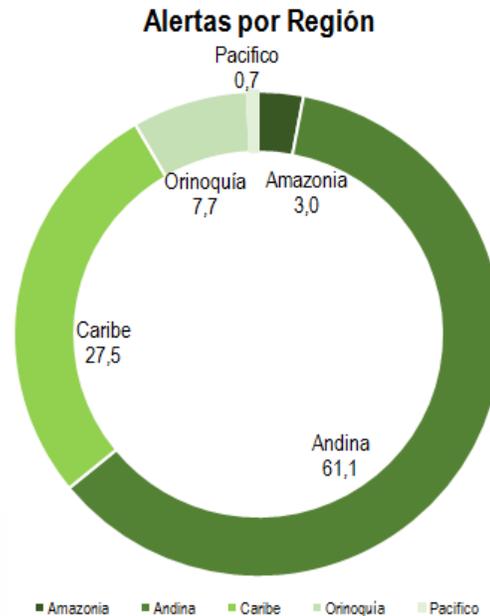
<https://diarioroatan.com/colombia-incendio-forestal-consume-50-hectareas-de-bosque/>



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 702



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	13
ARAUCA	1
ATLÁNTICO	23
BOLÍVAR	43
BOYACÁ	66
CASANARE	16
CESAR	24
CHOCÓ	3
CÓRDOBA	29
CUNDINAMARCA	22
GUAVIARE	1
HUILA	9
LA GUAJIRA	15
MAGDALENA	30
META	23
NORTE DE SANTANDER	34
SANTANDER	2
SUCRE	26
TOLIMA	11
VICHADA	3
TOTAL	394

TOTAL DEPARTAMENTOS: 20

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	11
ARAUCA	5
BOLÍVAR	2
BOYACÁ	16
CAQUETÁ	1
CESAR	1
CUNDINAMARCA	7
GJAINÍA	2
GUAVIARE	1
HUILA	6
META	4
NARIÑO	5
NORTE DE SANTANDER	6
QUINDÍO	1
SANTANDER	29
TOLIMA	12
VALLE DEL CAUCA	17
VICHADA	1
TOTAL	127

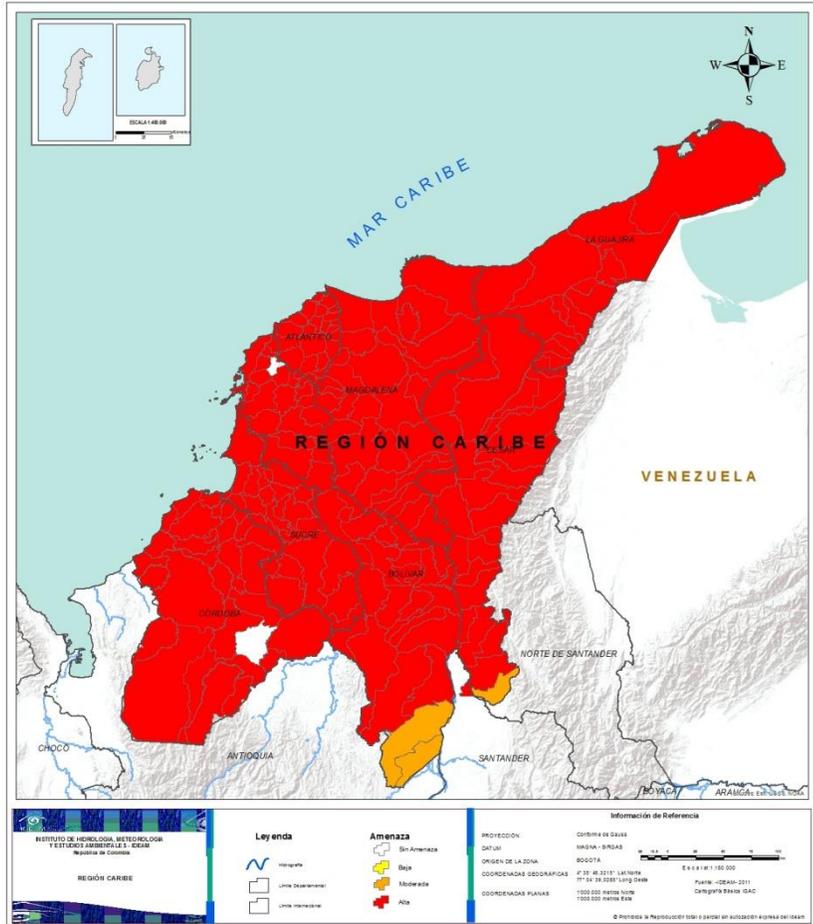
TOTAL DEPARTAMENTOS: 18

DEPARTAMENTO	Nº
AMAZONAS	2
ANTIOQUIA	32
ARAUCA	1
BOYACÁ	22
CALDAS	4
CAQUETÁ	7
CAUCA	1
CHOCÓ	2
CUNDINAMARCA	39
GJAINÍA	4
HUILA	16
NARIÑO	9
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
RISARALDA	2
SANTANDER	17
TOLIMA	8
VALLE DEL CAUCA	11
VAUPÉS	2
TOTAL	181

TOTAL DEPARTAMENTOS: 19



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: Achí, Altos Del Rosario, Arenal, Arjona, Arroyohondo, Barranco De Loba, Calamar, Cartagena De Indias, Cicuco, Clemencia, Córdoba, El Carmen De Bolívar, El Guamo, El Peñón, Hatillo De Loba, Magangué, Mahates, Margarita, María La Baja, Mompós, Montecristo, Morales, Norosi, Pinillos, Regidor, Rioviejo, San Cristobal, San Estanislao, San Fernando, San Jacinto, San Jacinto Del Cauca, San Juan Nepomuceno, San Martin De Loba, Santa Catalina, Santa Rosa, Santa Rosa Del Sur, Simití, Soplaviento, Talaigua Nuevo, Tiquisio (Puerto Rico), Turbaco, Turbana, Zambrano.

CESAR: Aguachica, Agustín Codazzi, Astrea, Becerrill, Bosconia, Chimichagua, Chiriguaná, Curumaní, El Copey, El Paso, Gamarra, González, La Gloria, La Jagua De Ibérico, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pailitas, Pelaya, Pueblo Bello, Rio De Oro, San Diego, San Martín, Tamalameque, Valledupar.

CÓRDOBA: Ayapel, Canalete, Cereté, Chima, Chinú, Ciénaga De Oro, Cotorra, La Apartada, Lorica, Los Córdoba, Momil, Montelíbano, Montería, Moñitos, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, Puerto Escondido, Puerto Libertador, Purísima, Sahagún, San Andrés De Sotavento, San Antero, San Bernardo Del Viento, San Carlos, San Jose De Ure, San Pelayo, Tierralta, Tuchín, Valencia.

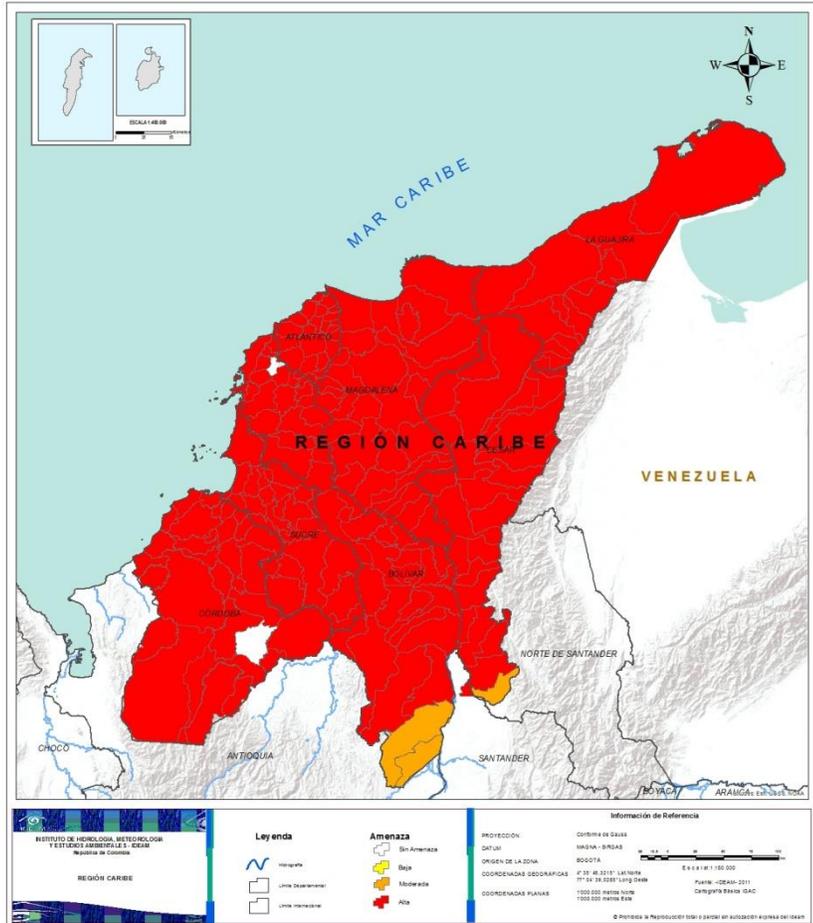
LA GUAJIRA: Albania, Barrancas, Dibulla, Distracción, El Molino, Fonseca, Hato Nuevo, La Jagua Del Pilar, Maicao, Manaure, Riohacha, San Juan Del Cesar, Uribia, Urumita, Villanueva.

MAGDALENA: Algarrobo, Aracataca, Ariguaní (El Difícil), Cerro De San Antonio, Chivolo, Ciénaga, Concordia, El Banco, El Piñón, El Retén, Fundación, Guamal, 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, Caimito, Chalán, Colosó, Corozal, Coveñas, El Roble, Galeras, Guaranda, La Unión, Los Palmitos, Majagual, Morroa, Ovejas, Palmito, Sampués, San Benito Abad, San Juan De Betulia (Betulia), San Marcos, San Onofre, San Pedro, Sincé, Sincelejo, Sucre, Tolú, Toluviéjo.



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



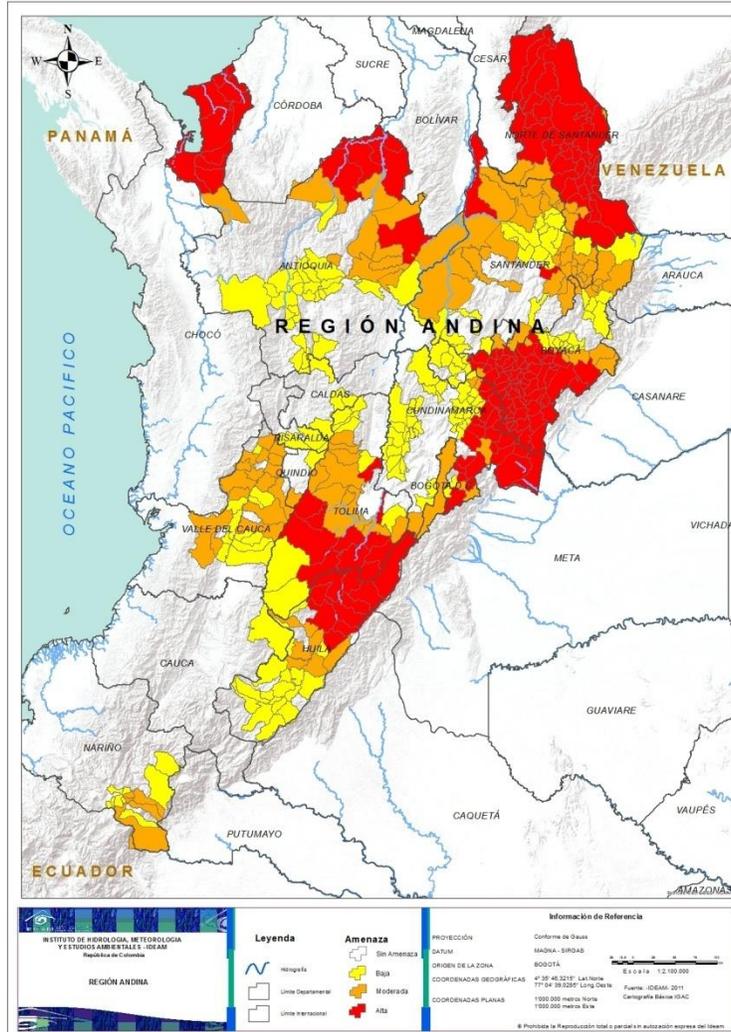
BOLÍVAR: Cantagallo, San Pablo.
CESAR: San Alberto.



BOLÍVAR: Villanueva.
CÓRDOBA: Buenavista.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Apartadó, Arboletes, Cáceres, Carepa, Caucasia, Chigorodó, El Bagre, Nechí, Necoclí, Remedios, San Juan De Urabá, San Pedro De Urabá, Turbo.

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Arcabuco, Berbeo, Boyacá, Campohermoso, Chinavita, Chiquinquirá, Chíquiza, Chivatá, Chivor, Ciénega, Cóbbita, Cucaita, Cúitiva, Firavitoba, Gachantivá, Garagoa, Guateque, Guayatá, Iza, Jenesano, La Capilla, Labranzagrande, Macanal, Miraflores, Motavita, Nuevo Colón, Oicatá, Pachavita, Páez, Paipa, Pajarito, Pesca, Ramiriquí, Ráquira, Rondón, Saboyá, Sáchica, Samacá, San Eduardo, San Luis De Gaceno, Santa María, Santa Sofía, Siachoque, Sogamoso, Somondoco, Sora, Soracá, Sotaquirá, Sutamarchán, Sutatenza, Tenza, Tibaná, Tibasosa, Tinjacá, Toca, Tota, Tunja, Turmequé, Tuta, Úmbita, Ventaquemada, Villa De Leiva, Viracachá, Zetaquirá.

CUNDINAMARCA: Cáqueza, Choachí, Chocontá, Fómeque, Gachalá, Gachetá, Gama, Guachetá, Guasca, Guatavita, Gutiérrez, Lenguaque, Machetá, Manta, Medina, Paratebuena, Quetame, Sesquilé, Tibirita, Ubalá, Ubaque, Villapinzón.

HUILA: Aipe, Baraya, Campoalegre, Colombia, Neiva, Palermo, Rivera, Tello, Villavieja.

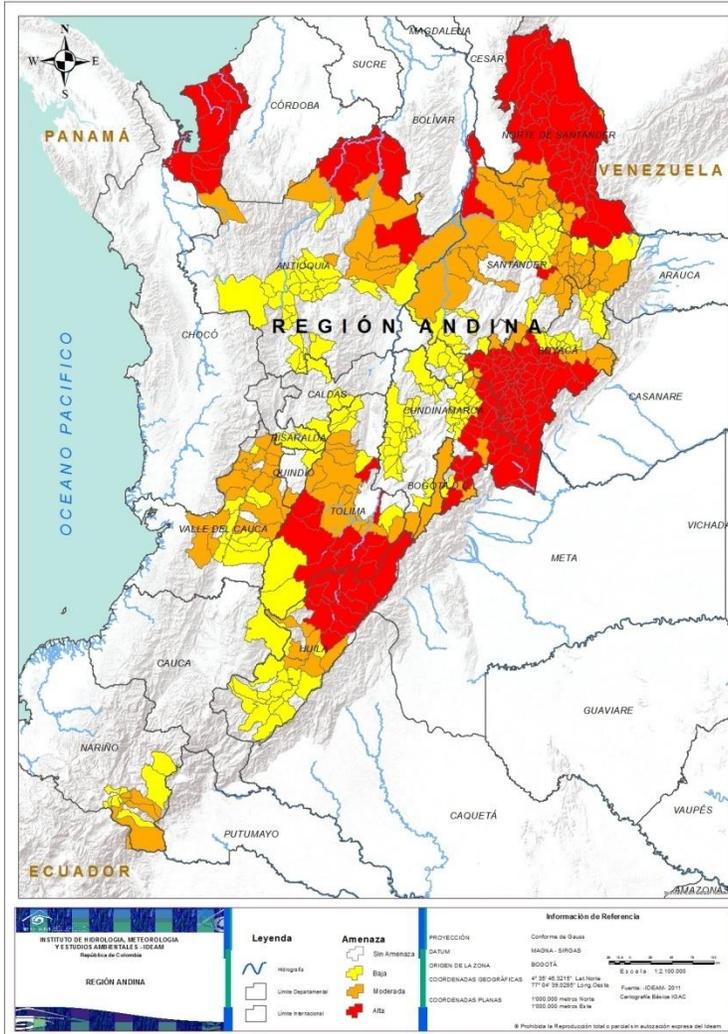
NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Bochalema, Bucarasica, Chinácota, Chitagá, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Herrán, La Playa, Labateca, Los Patios, Lourdes, Ocaña, Pamplona, Pamplonita, Ragonvalia, Salazar, San Calixto, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Teorama, Tibú, Toledo, Villa Caro, Villa Del Rosario.

SANTANDER: Curiití, Puerto Wilches.

TOLIMA: Alpujarra, Ataco, Chaparral, Coyaima, Dolores, Natagaima, Piedras, Prado, Roncesvalles, San Antonio, Suárez.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Amalfi, Carolina, Maceo, Mutatá, Segovia, Tarazá, Vegachí, Yalí, Yolombó, Yondó (Casabe), Zaragoza.

BOYACÁ: Chiscas, Covarachía, El Espino, Guacamayas, Guicán, Mongua, Monguít, Monquirá, Nobsa, Panqueba, Paya, Pisba, San Mateo, San Miguel De Sema, Tipacoque, Tópaga.

CUNDINAMARCA: Bogotá, D.c., Cabrera, Fosca, Fúquene, Guayabetal, Junín, Susa.

HUILA: Algeciras, Gigante, Paicol, Teruel, Tesalia, Yaguará.

NARIÑO: Contadero, Funes, Iles, Ipiales, Puerres.

NORTE DE SANTANDER: Cáchira, Cócota, La Esperanza, Mutiscua, Puerto Santander, Silos.

QUINDÍO: Génova.

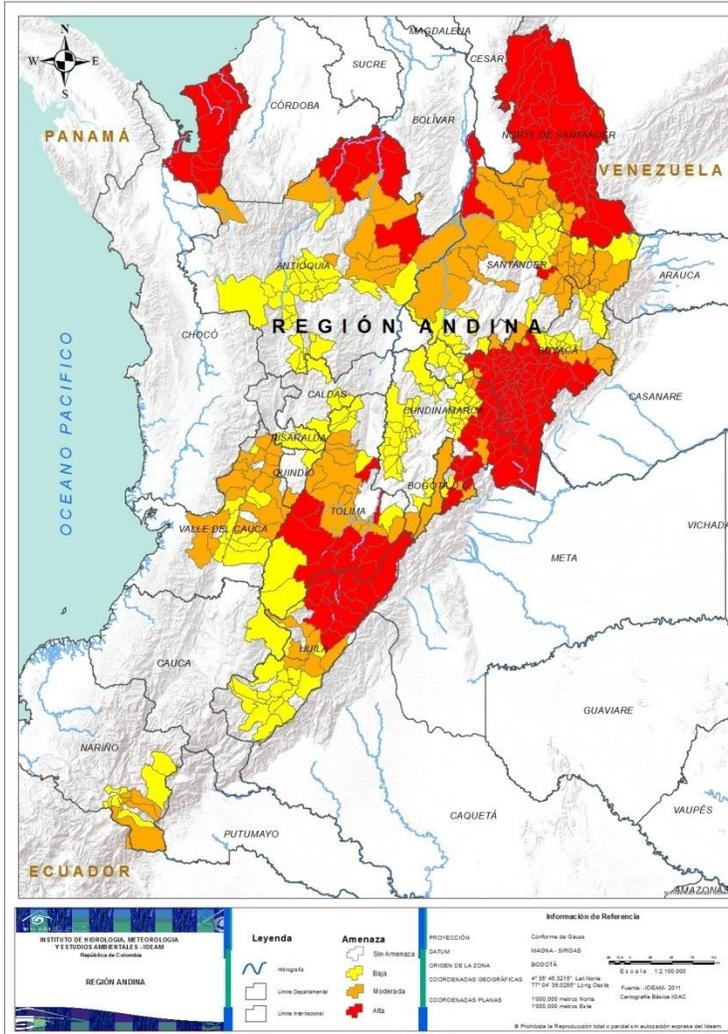
SANTANDER: Barrancabermeja, California, Capitanejo, Carcasí, Cepitá, Cimitarra, Concepción, El Playón, Enciso, Gámbita, Guaca, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Molagavita, Onzaga, Puerto Parra, Rionegro, Sabana De Torres, San Andrés, San Joaquín, San José De Miranda, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Simacota, Suratá, Vetas.

TOLIMA: Anzoátegui, Cajamarca, Ibagué, Murillo, Ortega, Purificación, Rovira, Saldaña, San Luis, Santa Isabel, Valle De San Juan, Villarrica.

VALLE DEL CAUCA: Ansermanuevo, Bolívar, Buga, Calima (El Darién), Cartago, Dagua, El Dovio, La Cumbre, La Victoria, Obando, Roldanillo, Sevilla, Toro, Trujillo, Tuluá, Versailles, Zarzal.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Abejorral, Angelópolis, Anzá, Armenia, Barbosa, Bello, Belmira, Caicedo, Caramanta, Cisneros, Copacabana, Don Matías, Ebéjico, Entrerrios, Fredonia, Girardota, Heliconia, La Pintada, Montebello, Olaya, Puerto Berrío, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, San Roque, Santa Fe De Antioquia, Santa Rosa De Osos, Sopetrán, Támesis, Titiribí, Urrao, Valdivia, Valparaiso.

BOYACÁ: Betéitiva, Boavita, Briceño, Busbanzá, Caldas, Chita, Coper, Corrales, Cubará, Duitama, El Cocuy, Floresta, Gámeza, Jericó, La Uvita, Maripí, Otanche, Pauna, San Pablo De Borbur, Santa Rosa De Viterbo, Tasco, Tununguá.

CAUCA: Páez (Belalcázar).

CALDAS: Aguadas, Manzanares, Marulanda, Villamaria.

CUNDINAMARCA: Albán, Apulo, Beltrán, Bituima, Cajicá, Carmen De Carupa, Chaguaní, Cogua, Cucunubá, Gachancipá, Guaduas, Guayabal De Síquima, Jerusalén, La Peña, Nemocón, Paima, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quipile, San Bernardo, San Juan De Rioseco, Sasaima, Simijaca, Sopó, Suesca, Sutatausa, Tausa, Tocaima, Tocancipá, Topaipí, Ubaté, Une, Útica, Vianí, Villagómez, Villeta, Yacopí, Zipaquirá.

HUILA: Acevedo, Agrado, Altamira, Elías, Garzón, Hobo, Isnos, La Plata, Nátaga, Oporapa, Pital, Pitalito, Saladoblanco, Suaza, Tarqui, Timaná.

NARIÑO: Aldana, Buesaco, Cuaspud (Carlosama), Gualmatán, Ospina, Pasto, Potosí, Pupiales, Sapuyes.

QUINDÍO: Salento.

RISARALDA: Pereira, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aratocha, Betulia, Bolivar, Bucaramanga, Cerrito, Charalá, Charta, Florián, Floridablanca, Girón, La Belleza, Los Santos, Piedecuesta, Puente Nacional, Santa Bárbara, Tona, Zapatoca.

TOLIMA: Alvarado, Casabianca, Cunday, Fresno, Herveo, Planadas, Rioblanco, Villahermosa.

VALLE DEL CAUCA: Andalucía, Argelia, Bugalagrande, El Cerrito, Ginebra, Guacarí, Palmira, Riofrío, Vijes, Yotoco, Yumbo.



REGIÓN PACÍFICO



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



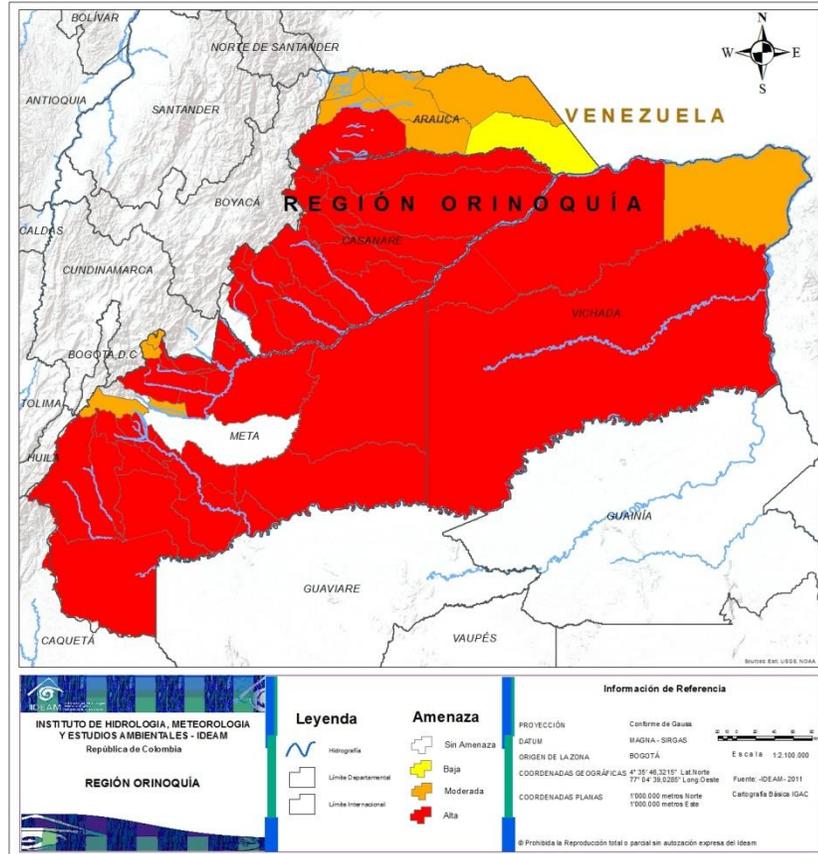
CHOCÓ: Acandí, Riosucio, Unguía.



CHOCÓ: El Litoral Del San Juan (Docordó), Sipí.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA: Tame.

CASANARE: Aguazul, Chámeza, Hato Corozal, Maní, Monterrey, Nunchía, Orocué, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Sácama, San Luis De Palenque, Támara, Tauramena, Trinidad, Yopal.

META: Acacías, Barranca De Upía, Cabuyaro, Cumaral, El Castillo, El Dorado, Fuente De Oro, Granada, La Macarena, Lejanías, Mapiripán, Mesetas, Puerto Concordia, Puerto Gaitán, Puerto Lleras, Puerto López, Puerto Rico, Restrepo, San Carlos De Guaroa, San Juan De Arama, Uribe, Villavicencio, Vistahermosa.

VICHADA: Cumaribo, La Primavera, Santa Rosalía.



ARAUCA: Arauca, Arauquita, Fortul, Puerto Rondón, Saravena.

META: Castilla La Nueva, Cubarral, El Calvario, San Juanito.

VICHADA: Puerto Carreño.



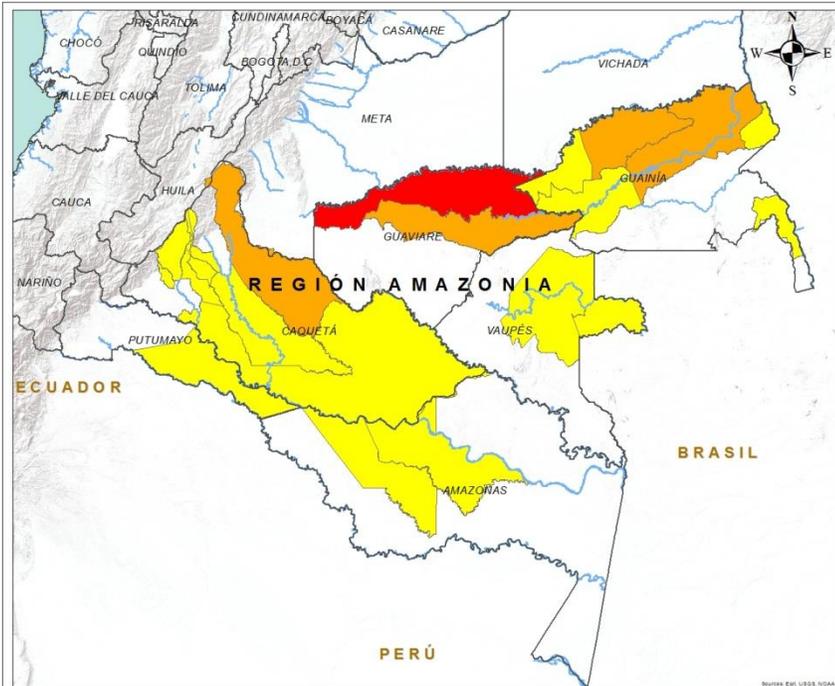
ARAUCA: Cravo Norte.

CASANARE: La Salina, Sabanalarga, Villanueva.

META: Guamal, San Martín.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	GUAVIARE: San José Del Guaviare.
	CAQUETÁ: an Vicente Del Caguán. GUAINÍA: Barranco Mina, Inírida. GUAVIARE: El Retorno.
	AMAZONAS: La Chorrera, Santander (Araracuara). CAQUETÁ: Cartagena Del Chairá, El Doncello, El Paujil, Florencia, Montañita, Morelia, Solano. GUAINÍA: Cacahual, Mapiripaña, Morichal (Morichal Nuevo), San Felipe. PUTUMAYO: Puerto Leguízamo. VAUPÉS: Mitú, Yavaraté (Cor. Departamental).



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Mar Caribe colombiano

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

AO

Altura de la ola máxima posible

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.



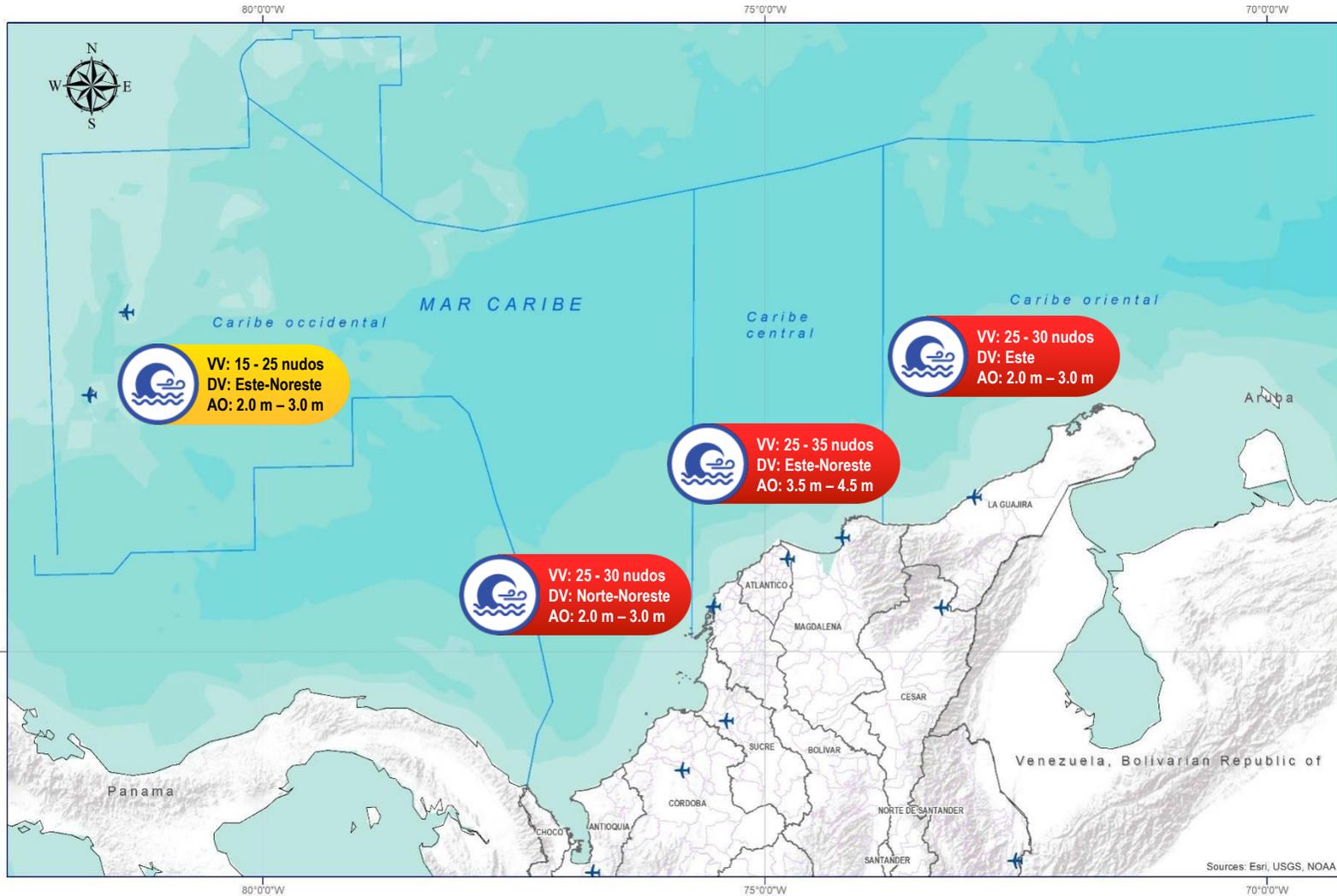
Pleamar

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.



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Océano Pacífico Nacional

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

DV

Dirección predominante del viento

AO

Altura de la ola máxima posible

CONVENCIONES



Tiempo lluvioso

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



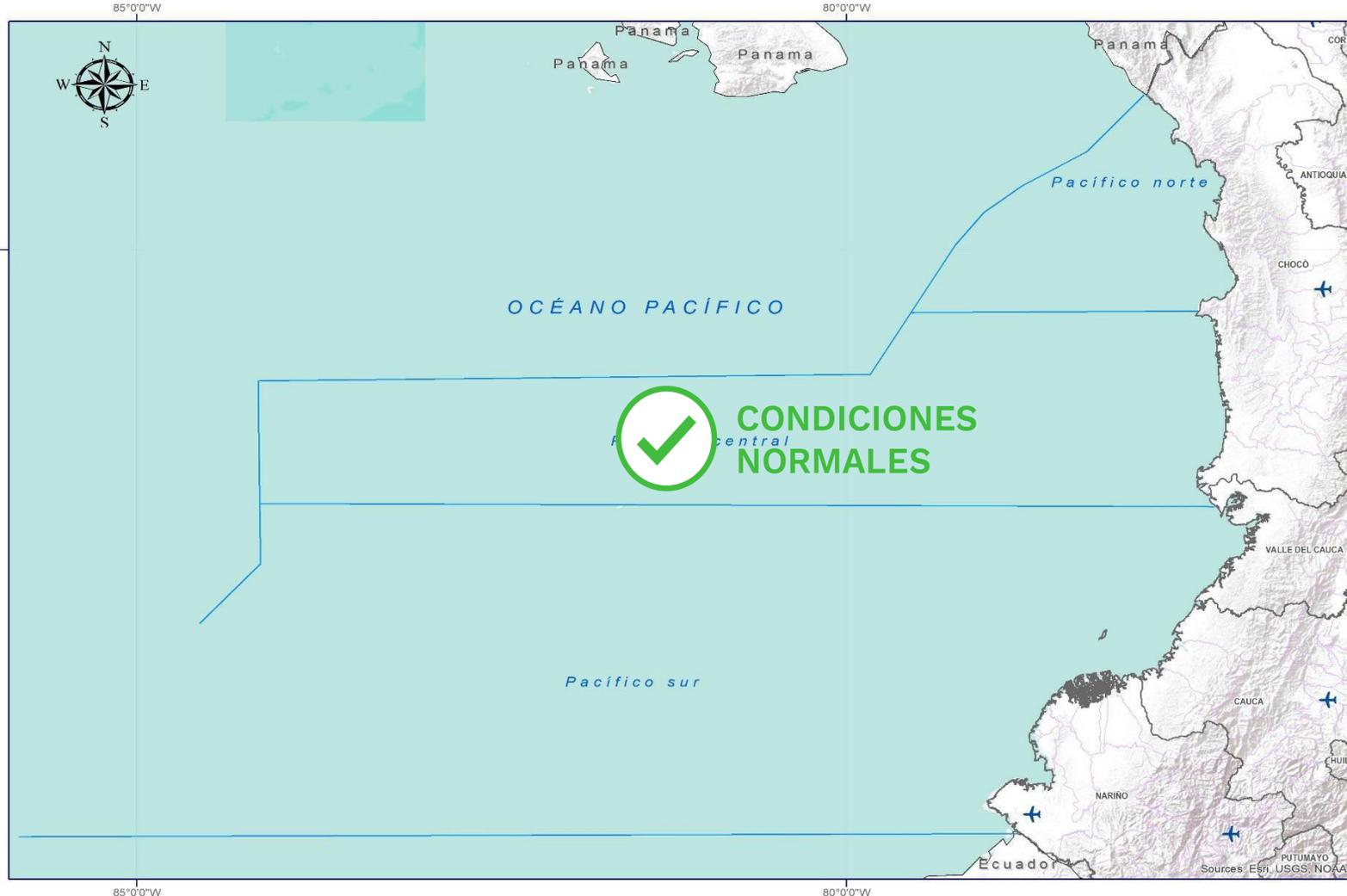
Pleamar

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.



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

Diego SUAREZ y Yira FONSECA (Meteorólogos)
Luis Vanegas (Hidrólogo)
Sergio ROJAS (Deslizamientos de Tierra)-(Incendios de la Cobertura Vegetal)
Anita VEGA (Datos)
Mirovan SVERKO (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



InstitutoIDEAM



@IDEAMColombia



ideamcolombia

