

INFORME TÉCNICO DIARIO

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

29 de enero de 2020.

Bogotá D. C.,

Hora de actualización 12:25 HLC

Boletín No.

029



CONTENIDO

[Lo más destacado](#)

[Precipitación](#)

[Temperaturas](#)

[Alerta por descensos significativos de las temperaturas mínimas del aire](#)

[Condiciones Hidrometeorológicas actuales](#)

[Pronóstico de precipitación de las próximas 24 horas](#)

[Pronóstico condiciones meteorológicas adicionales](#)

[Alertas Hidrológicas](#)

[Seguimiento y Pronóstico de las Amenazas por Deslizamientos](#)

[Seguimiento y Pronóstico de las Amenazas por Incendios](#)

[Alertas Meteomarinas vigentes Mar Caribe Colombiano](#)

[Alertas Meteomarinas vigentes Océano Pacífico Nacional](#)

[Alertas Meteomarinas por Ciclón Tropical Mar Caribe Colombiano](#)



PARA TOMAR ACCIÓN Advierte a los sistemas de prevención y atención de desastres sobre la amenaza que puede ocasionar un fenómeno con efectos adversos sobre la población, el cual requiere la atención inmediata por parte de la población y de los cuerpos de atención y socorro. Se emite una alerta sólo cuando la identificación de un evento extraordinario indique la probabilidad de amenaza inminente y cuando la gravedad del fenómeno implique la movilización de personas y equipos, interrumpiendo el normal desarrollo de sus actividades cotidianas.



PARA PREPARARSE Indica la presencia de un fenómeno. No implica amenaza inmediata y como tanto es catalogado como un mensaje para informarse y prepararse. El aviso implica vigilancia continua ya que las condiciones son propicias para el desarrollo de un fenómeno, sin que se requiera permanecer alerta.



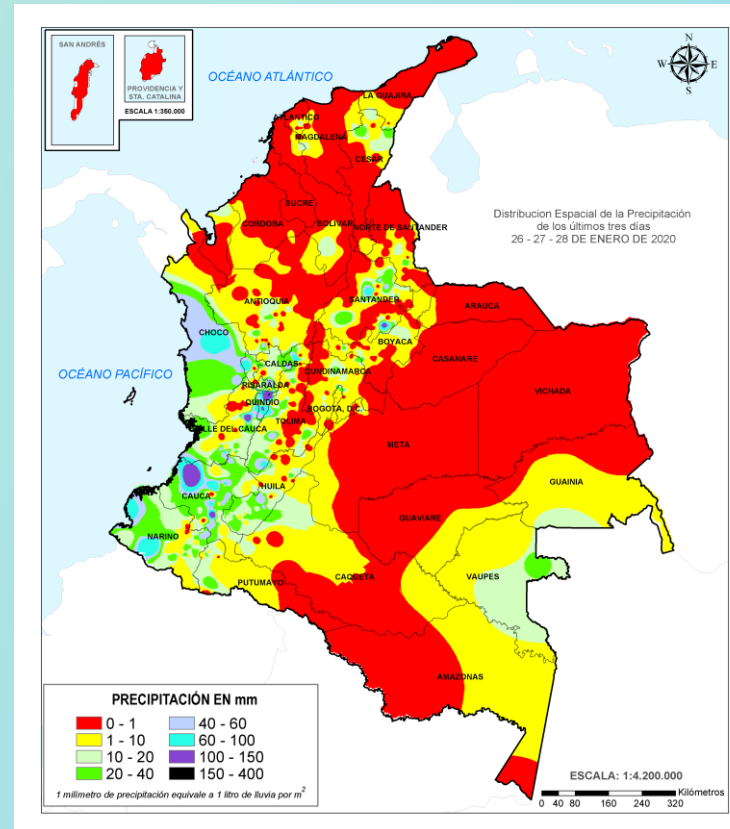
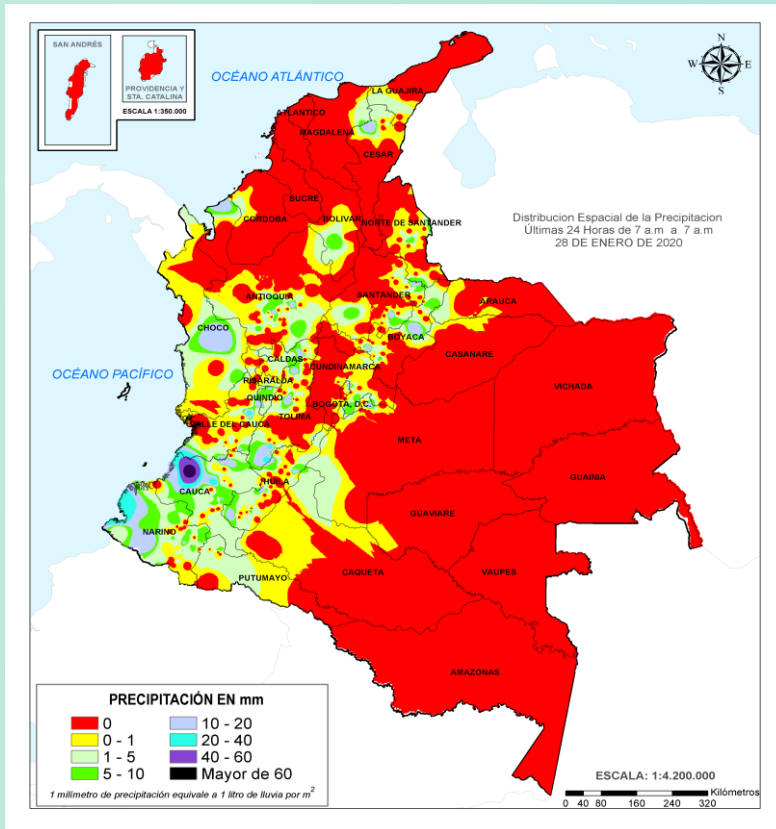
PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, y por lo general no está encaminado a alertar sino a informar.

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

Alertas vigentes hasta: 29 de enero de 2020 - 18:00 HLC.

Lo más destacado

Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del martes 28 hasta las 7:00 HLC del miércoles, 29 de enero de 2020. Fuente: IDEAM

Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del domingo 26 hasta las 7:00 HLC del miércoles, 29 de enero 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

En las últimas 24 se presentó considerable de las precipitaciones, las cuales se concentraron principalmente en las regiones las regiones Andina y Pacífico. El máximo registro se presentó en el municipio de **López de Micay (Cauca)**, con **62.0 mm**.



- Por alta probabilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de alta pendiente ubicadas en el municipio de Salento (Quindío).
- 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 Atlántico, Bolívar, Córdoba, Magdalena, Sucre, Cundinamarca, Arauca, Casanare, Meta, Vichada y Guaviare.

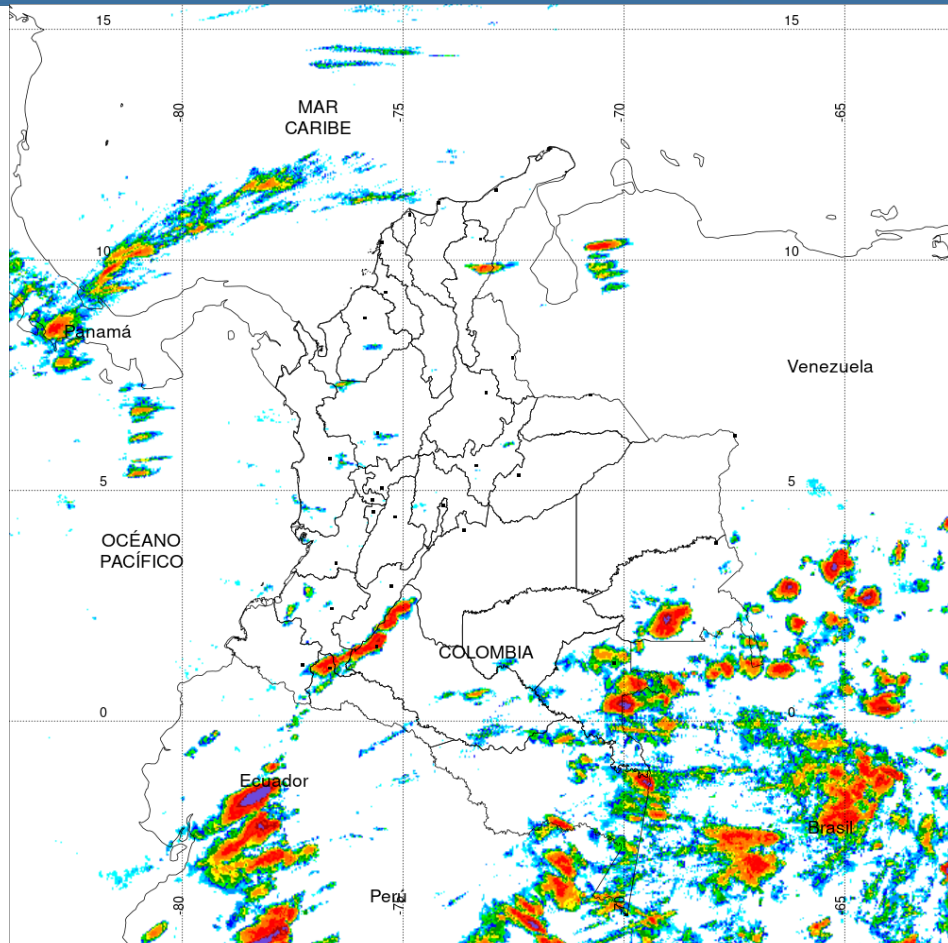


- Por moderada probabilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de alta pendiente ubicadas en algunos municipios de los departamentos de Quindío, Risaralda, Santander, Cauca, Chocó, Nariño y Valle del Cauca.
- Por moderada posibilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en sectores de bosques, cultivos y pastos localizados en municipios de los departamentos de Atlántico, Bolívar, Cesar, Córdoba, La guajira, Magdalena, Sucre, Antioquia, Boyacá, Casanare, Meta, Guainía y Guaviare.
- Por moderada posibilidad de niveles altos en la cuenca del río Telembí e incrementos súbitos en los niveles en la cuenca del río Lebrija.

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)

JAN 28 DE 2020 (7:00) - JAN 29 DE 2020 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:
Imágenes GOES-16
(88/144 imágenes)



Precipitaciones

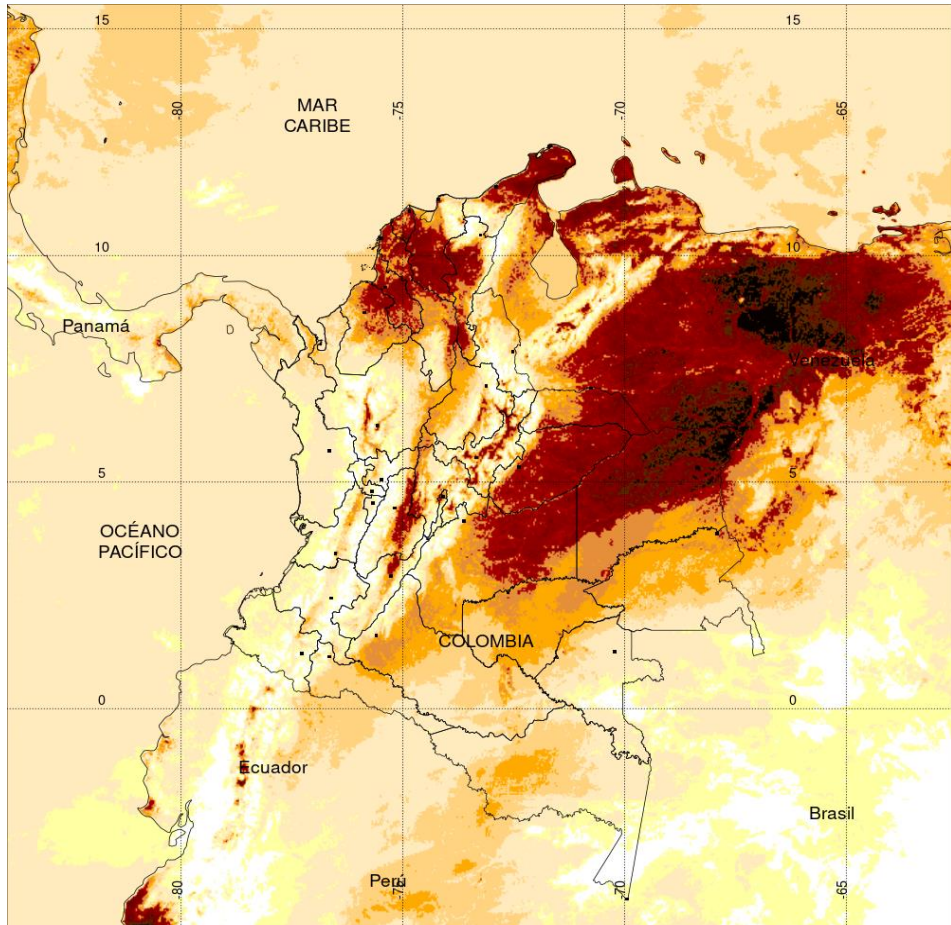
A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 30.0 mm.

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	Bello (18.3), San Juan de Urabá (17.0), Santo Domingo (14.0), Entreríos (10.0),
BOYACÁ	Ráquira (18.7), Socha (16.7).
CALDAS	Samaná (19.0), Marquetalia (10.0).
CAUCA	López de Micay (62.0), Cajibío (23.0), Santander de Quilichao (19.5), La Sierra (13.2), Timbiquí (11.0), Sotará (10.8), Puracé (10.0).
CESAR	Pueblo Bello (17.0).
CHOCÓ	Apto. Quibdó (16.3).
CUNDINAMARCA	Bogotá D. C. (Cerros Nor-oriental) (14.6).
HUILA	San Agustín (17.0), Neiva (25 Km en línea recta al oriente de la ciudad) (16.1), San Agustín (12),
META	Restrepo (15.0).

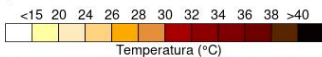


Estimación Satelital (24 Horas)



TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)
(2020-01-28 09:00:00 a 2020-01-28 18:30:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



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



Temperaturas Máximas

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron temperaturas iguales o superiores a 36.0 °C.

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.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
CAQUETÁ	Valparaíso (37.0).
CASANARE	Orocué (36.2), Trinidad (36.0).
CÓRDOBA	Lorica (37.2).
CUNDINAMARCA	Puerto Salgar (36.0).
GUAINÍA	Puerto Inírida (36.0).
MAGDALENA	Pivijay (36.4).
META	Puerto López (36.1), Barranca de Upia (36.0).
TOLIMA	Saldaña (36.8), Flandes (36.6), Guamo (36.2).
VICHADA	Cumaribo (37.4).

Estaciones con temperaturas máximas del
2020-01-28 por encima del máximo histórico
del mes

ESTACIÓN	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	TMAX °C	MAX_HIST °C	DIFERENCIA °C
LA DOCTRINA	LORICA	CÓRDOBA	37.2	36.7	0.5
CUMARIBO	CUMARIBO	VICHADA	37.4	37.4	0.0

Temperaturas Mínimas

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

NO SE REGISTRARON VALORES INFERIORES A LOS HISTÓRICOS DE TEMPERATURA MÍNIMA

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.



Condiciones Hidrometeorológicas Actuales

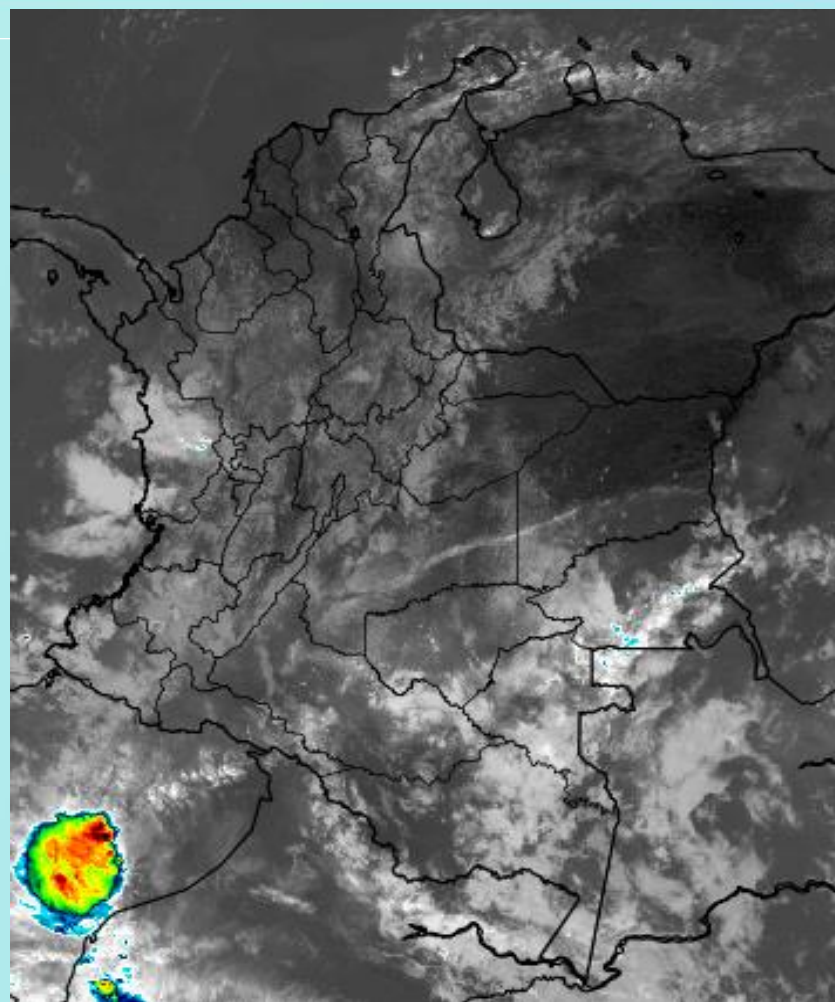


Imagen GOES East Canal Infrarrojo , 29 de enero de 2020. Hora 09:25 HLC.
Fuente: IDEAM-GOES 16

Han predominado las condiciones secas en la mayor parte del país, salvo por lluvias locales en Chocó, eje cafetero, Nariño, Cauca, Valle del Cauca, suroccidente de Santander, sur de Huila y noroccidente de Boyacá.

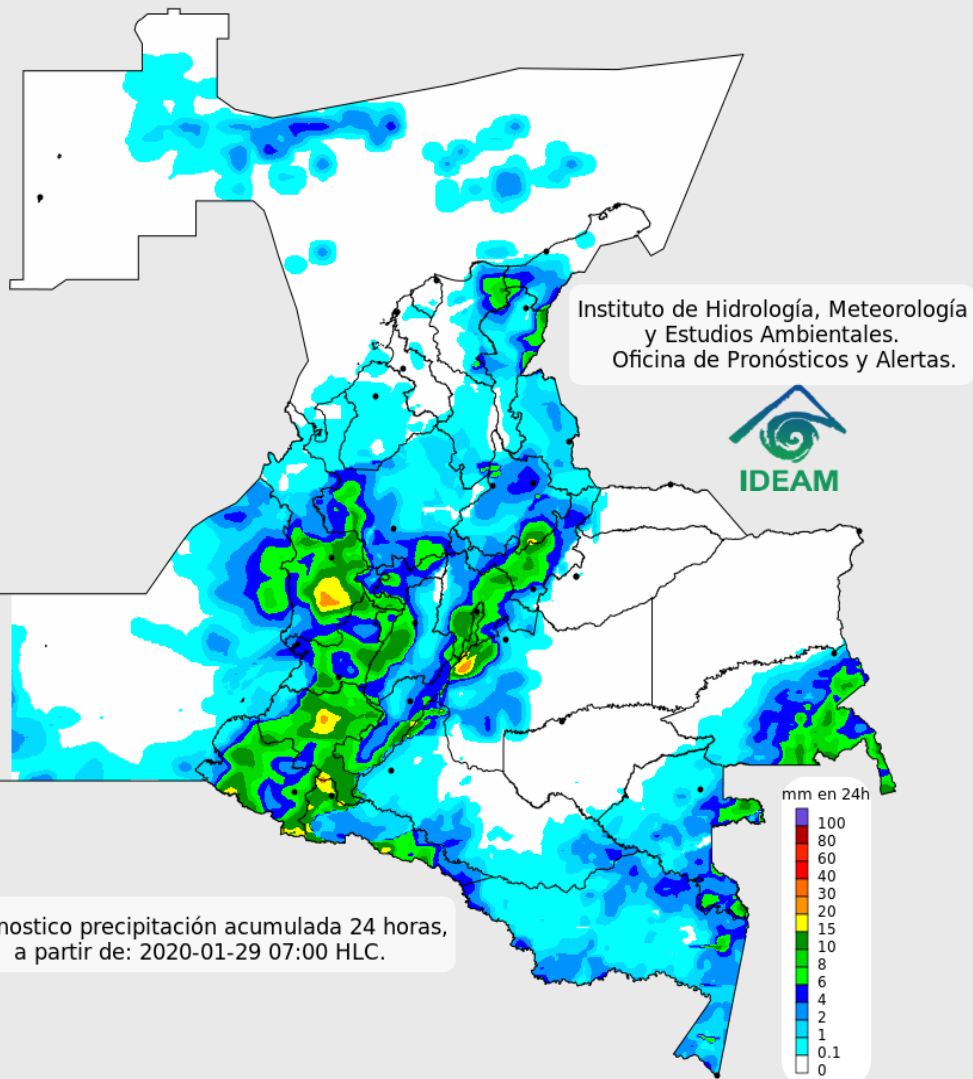


Descargas eléctricas en las últimas 4 horas.
Fuente: Keraunos – Linetview.

- La imagen del canal infrarrojo ($10.3 \mu\text{m}$) 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

El pronóstico para el día de hoy indica, cielo entre parcial y mayormente cubierto con lluvias sectorizadas en las regiones Pacífica, Andina, oriente y occidente de la Amazonía; mientras, para el resto del territorio nacional se estiman condiciones secas con poca nubosidad.



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

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



Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL RUIZ

Mañana: Cielo nublado - Tiempo seco

Tarde: Cielo nublado - Lluvias

Noche: Cielo nublado - 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: 4.89 Lon: -75.32

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	OESTE	35 - 40	64 - 74
30.000	OESTE	30 - 35	55 - 64

ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA

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: 2.92 Lon: -76.05

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE-SURESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	OESTE	30 - 35	55 - 64
30.000	OESTE-NOROESTE	5 - 10	9 - 18

ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN

Mañana: Cielo nublado - Lloviznas

Tarde: Cielo nublado - Lluvias

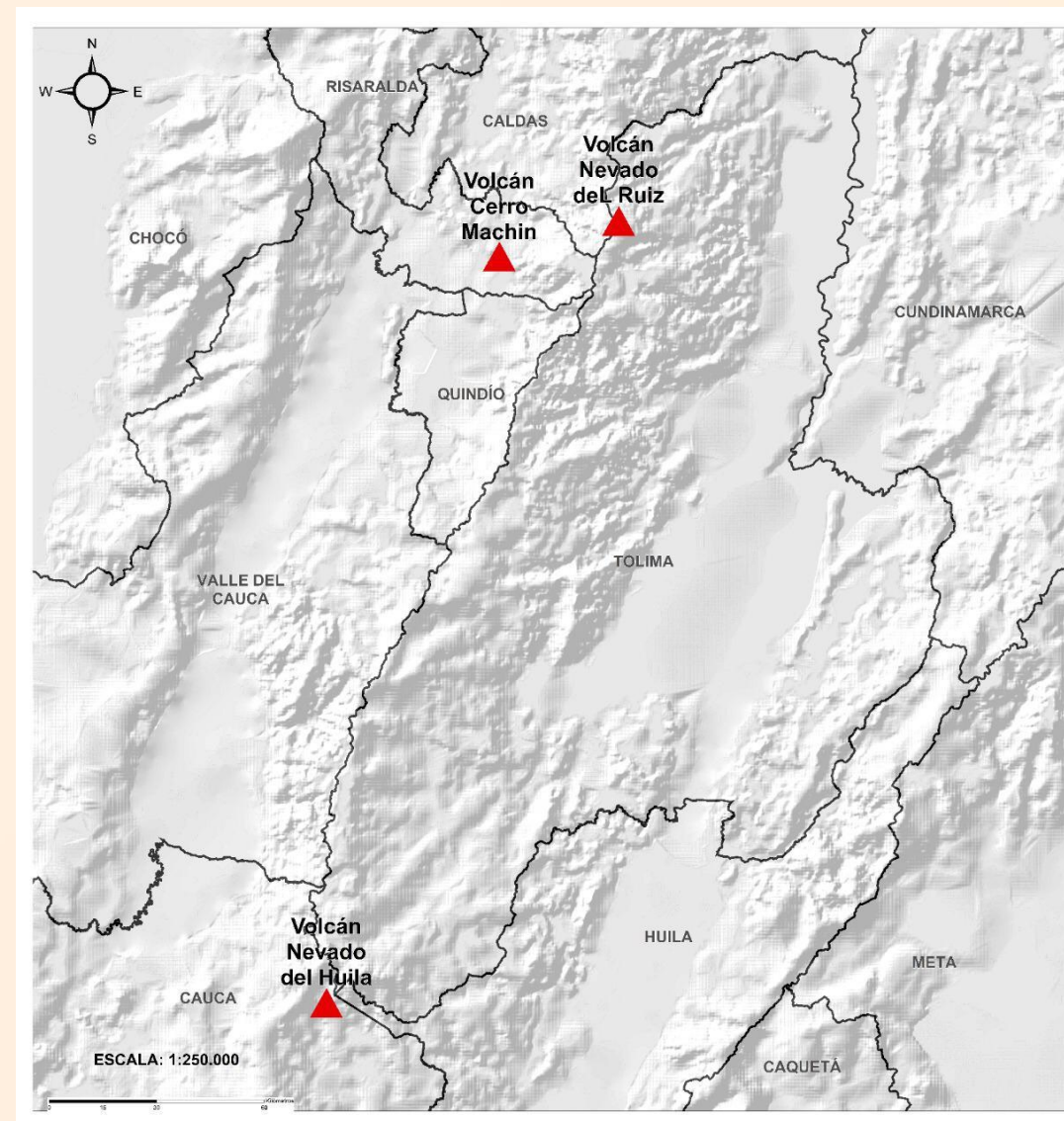
Noche: Cielo nublado - Lloviznas

Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Lloviznas

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-SURESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	OESTE	35 - 40	64 - 74
30.000	OESTE	25 - 30	46 - 55

Mapa de zonas volcánicas

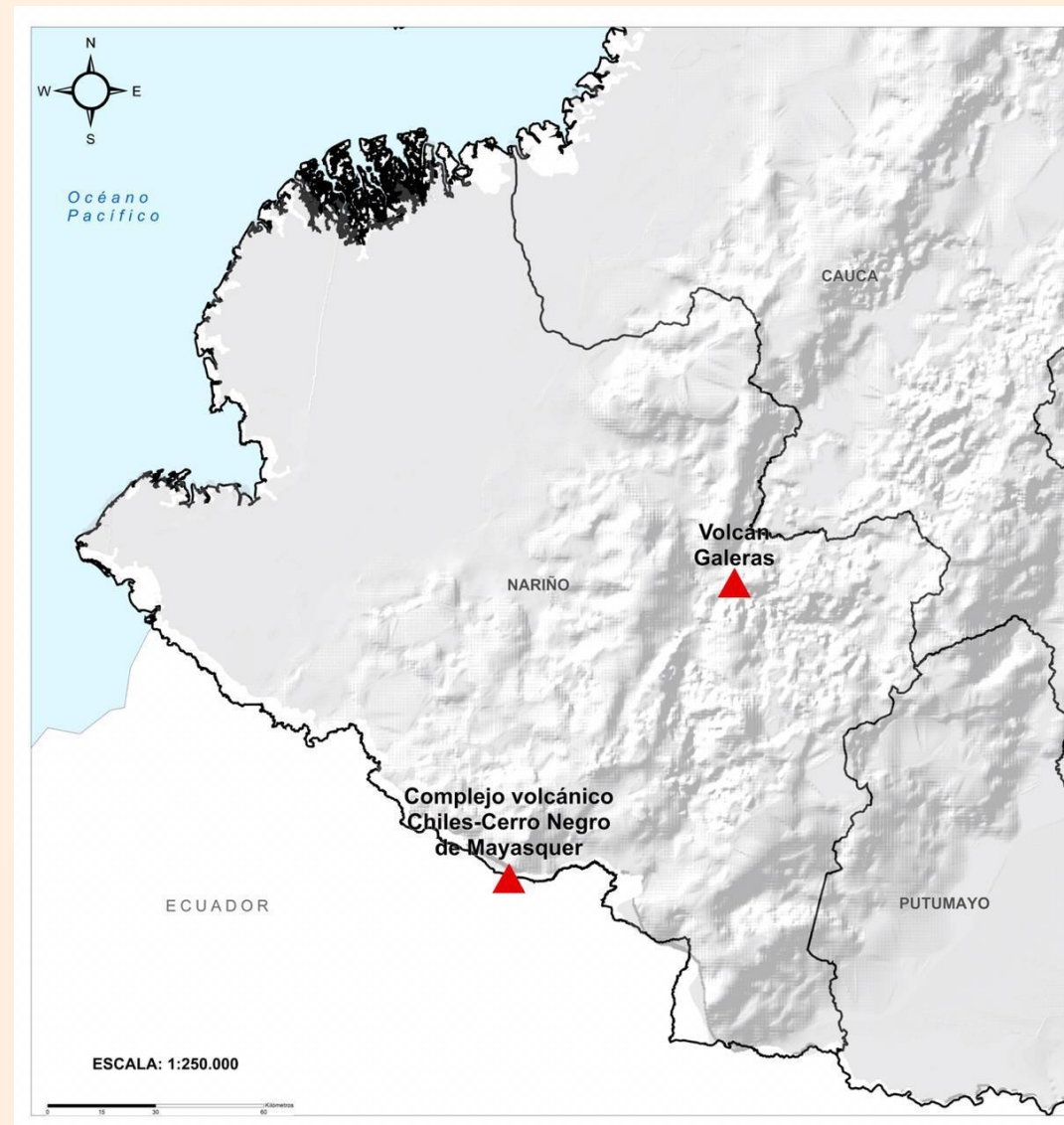




Pronóstico zonas volcánicas

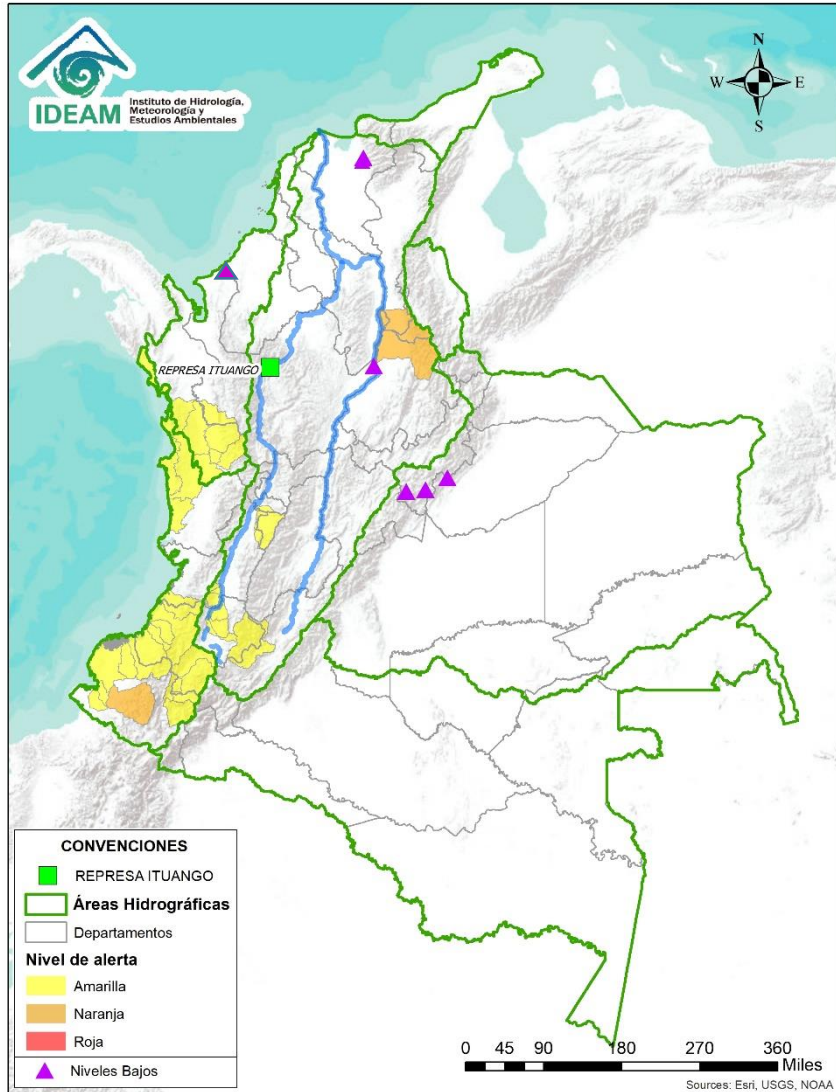
Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Mañana: Cielo nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo parcialmente nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo nublado - Lloviznas			
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	ESTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	OESTE-NOROESTE	20 - 25	37 - 46
30.000	NORESTE	10 - 15	18 - 27
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER			
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: 0.81 -Lon:77.93 Lat: 0.76 Lon:-77.95			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	NORTE-NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	OESTE-NOROESTE	20 - 25	37 - 46
30.000	NORESTE	10 - 15	18 - 27





Alertas Hidrológicas



Caño Cristales el río de los cinco colores, paraíso tropical! (Sierra de La Macarena – Meta, Colombia). – Autor: Mcleods, 19 de Febrero de 2018
Fuente: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/3e/Flashpacker_Connect_-_Cano_Cristales_.webp

FEWS COLOMBIA

SISTEMA DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS Y ALERTAS TEMPRANAS

Consulte aquí el estado de los niveles en los ríos del país:

<http://fews.ideam.gov.co/colombia/MapaEstacionesColombiaEstado.html>



Nota 1: Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.

Nota 2: Es probable que los eventos hidrológicos reportados en las alertas emitidas no se estén presentando sobre los ríos principales sino sobre sus afluentes.

Nota 3: El IDEAM le recomienda a la población ribereña estar muy atentos al comportamiento de los niveles de los ríos y atender las recomendaciones que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) emita para la implementación de medidas de contingencia ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.



LLUVIAS



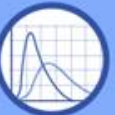
NIVELES
BAJOS



NIVELES
ALTOS



CRECIENTE
SÚBITA



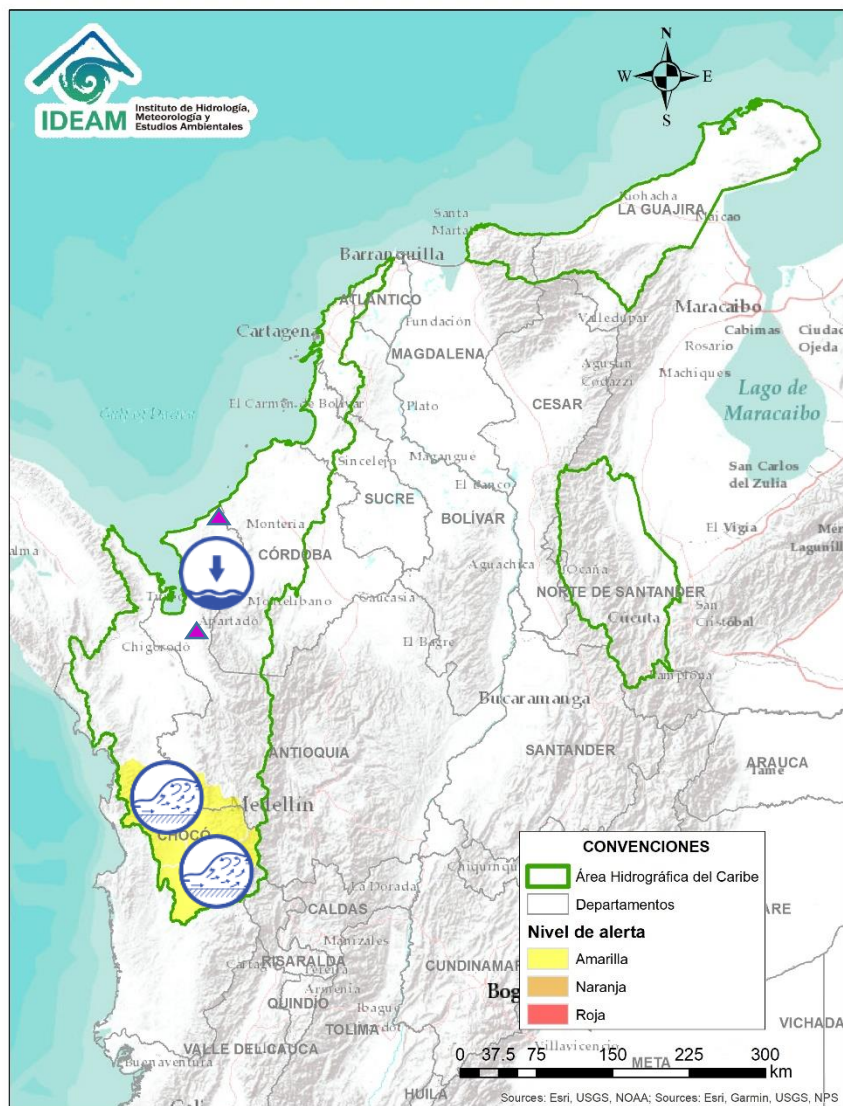
TRANSITO DE
CRECIENTES



CRECIENTE
POR DESEMBALSE



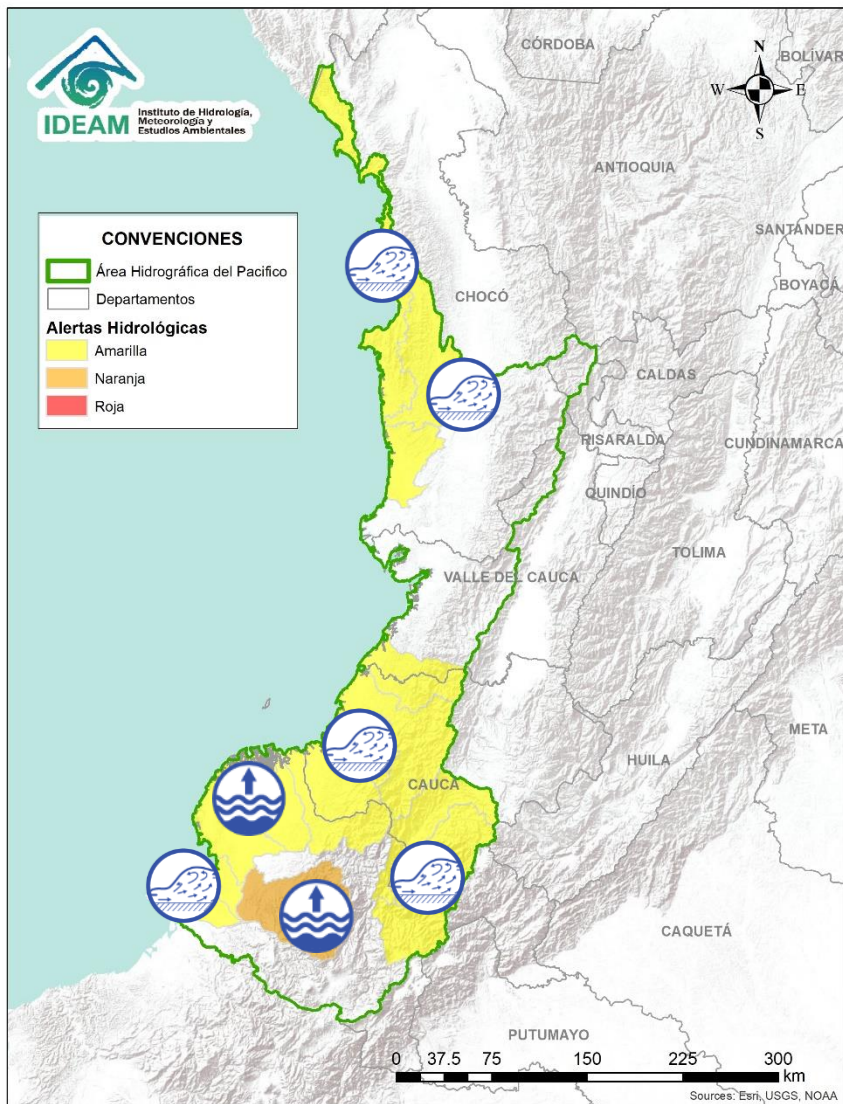
INUNDACIONES



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta y media del río Atrato	Crecientes súbitas en el río Atrato y sus afluentes en la cuenca alta y media, especialmente los ríos, Cabí, Quito, Bebaramá, Bojayá, entre otros directos al Atrato.
	Caribe	Cuenca de los ríos Jobo y El Bote	Descenso considerable de los niveles de éstos ríos en zona de influencia del municipio de Arboletes (Antioquia), situación que podría causar desabastecimiento.
	Caribe	Afluentes cuenca del río León	Descenso de los niveles de 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.



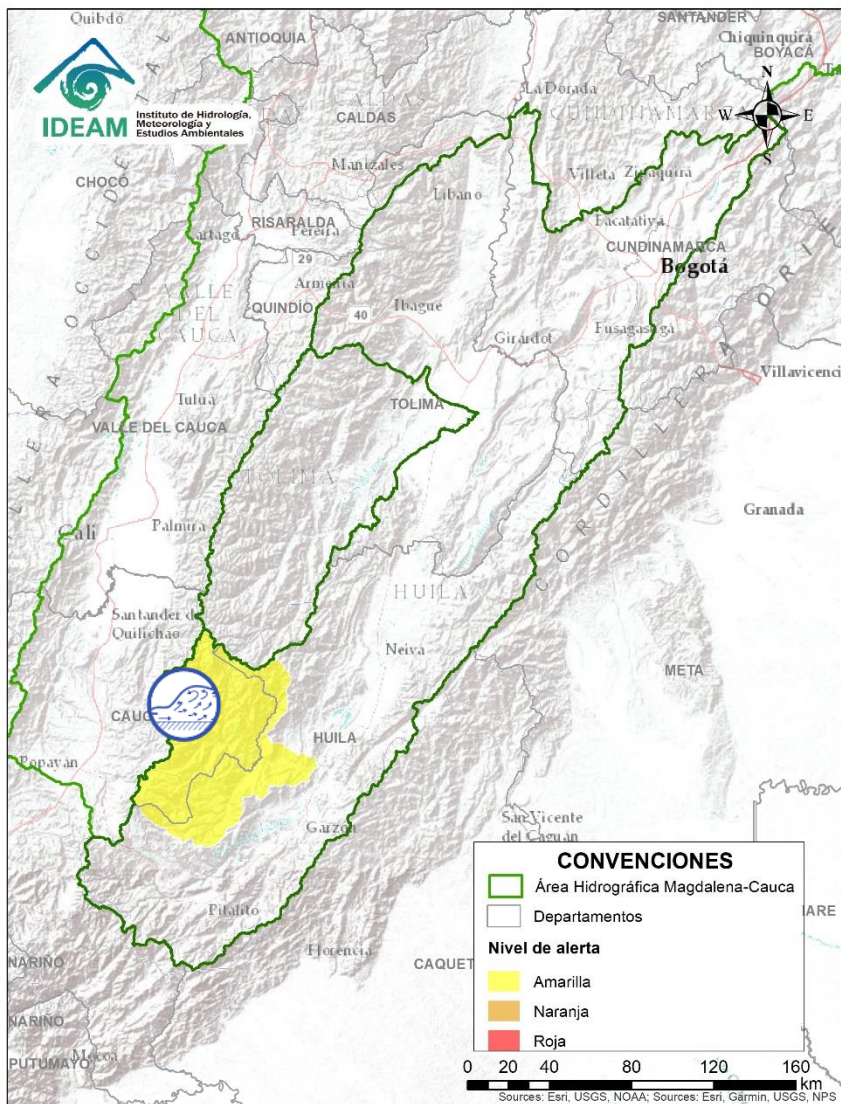
Área Hidrográfica del Pacífico



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Baudó	Cuenca del río Baudó	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Baudó y sus afluentes, se recomienda especial atención para las poblaciones ribereñas, se destacan los corregimientos de Santa María, Miacorá, Divisa, Cohecho, Chachajo, Santa Rita, La Pureza y Nauca.
	Directos al Pacífico	Cuencas directas al Pacífico (Chocó)	Posibles incrementos súbitos en el nivel de los ríos Jella, Chocolatal, Docampadó, Jurado y sus afluentes, entre otros directos al Océano Pacífico en el departamento de Chocó, se recomienda especial atención en los municipios de Bahía Solano y Juradó.
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuencas directas al Océano Pacífico (Cauca)	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Saija, Timbiquí, Guapi, San Juan de Micay y sus afluentes, entre otros directos al Océano Pacífico en el departamento de Cauca. Igualmente, en la cuenca del río Naya-Yurumanguí, en límites del departamento de Cauca y Valle del Cauca.
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuencas de los ríos Iscuandé y Tapaje	Niveles altos en el río Iscuandé, Tapaje y sus afluentes, los cuales drenan sus aguas al Océano Pacífico.
	Patía	Cuencas afluentes al alto Patía	Crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Guachicono, Mayo, Juanambú y Alto Patía.
	Patía	Cuenca del río Telembí	Niveles altos en el río Telembí y sus aportantes, se recomienda especial atención en el municipio de Barbacoas (Nariño).
	Patía	Cuenca baja del río Patía	Probabilidad de niveles altos en la cuenca baja del río Patía.
	Mira	Cuenca de los ríos Tola y Rosario	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Tola, Rosario y sus aportantes al sur del departamento de Nariño.



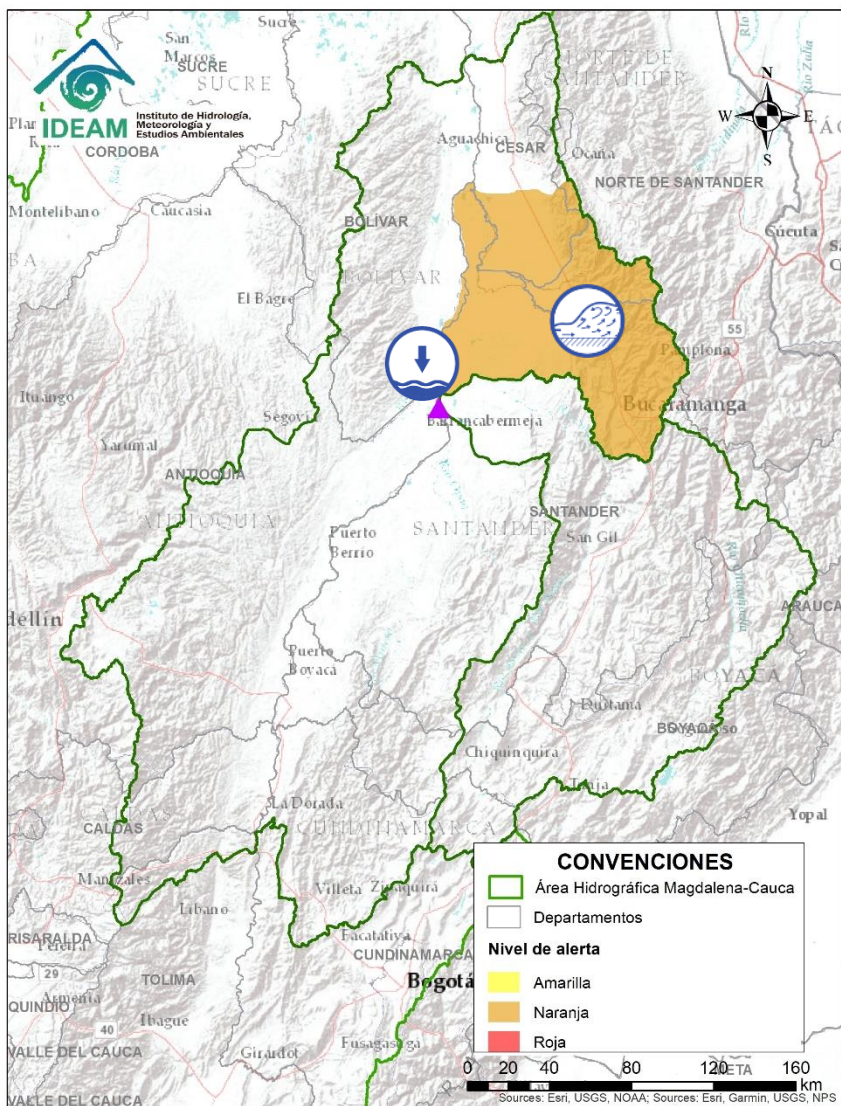
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca alta del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuenca del río Páez	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Páez y sus afluentes



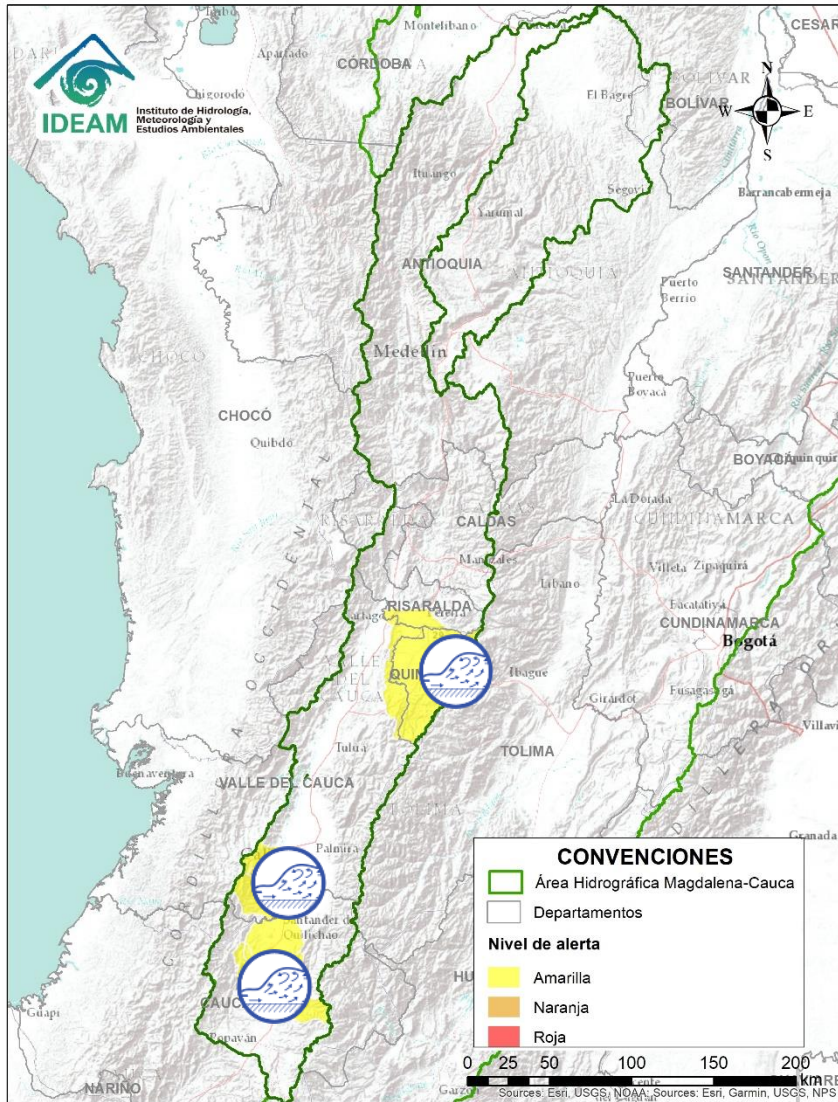
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Parte media del río Magdalena	Niveles bajos en el río Magdalena especialmente en sector de Barrancabermeja (Santander), 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.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Lebrija	Incrementos súbitos en los niveles de los afluentes al río Lebrija, especialmente el río de Oro y la cuenca del río Surata que atraviesan la ciudad de Bucaramanga, al igual que en el cauce principal del río Lebrija a la altura de los municipios de Puerto Wilches y Sabana de Torres (Santander). Especial atención por probabilidad de crecientes súbitas en el río De Oro, como resultado del tránsito de onda de crecida proveniente de la quebrada Río Frío, la cual causó afectaciones en el municipio de Floridablanca (Santander).



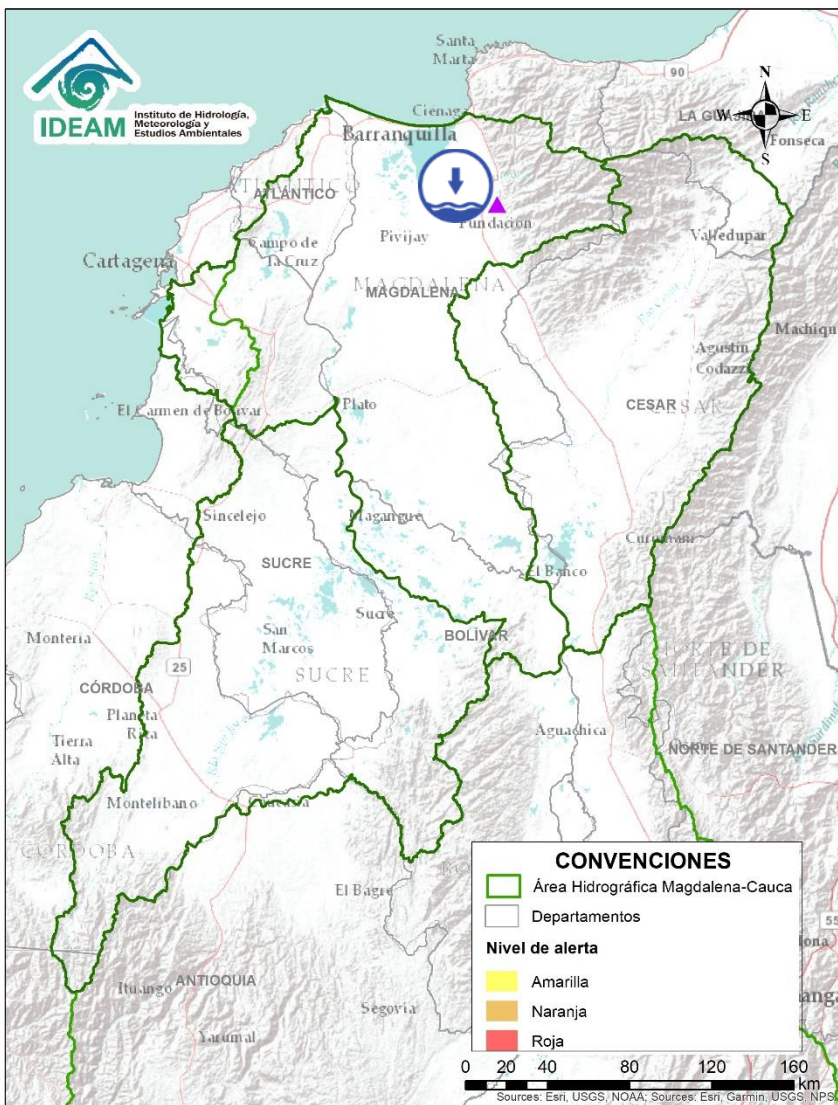
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)



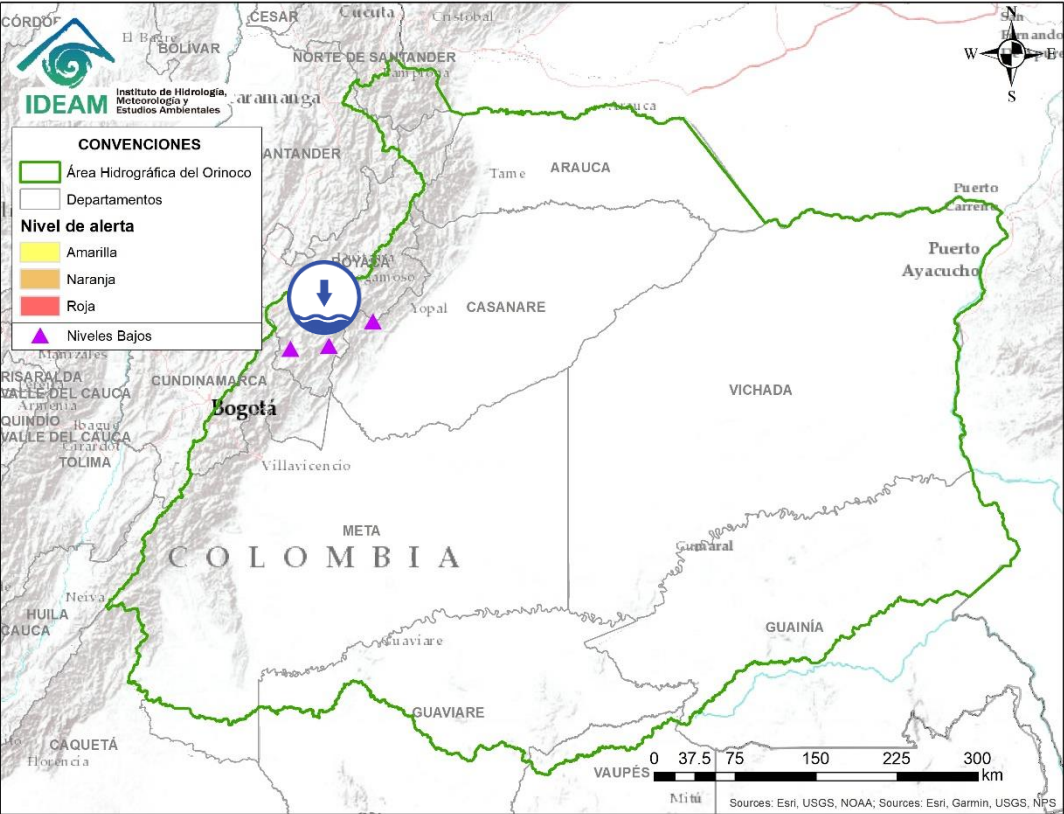
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas afluentes al río Cauca en su parte alta	Probabilidad de incrementos en algunos de los afluentes de la cuenca alta del río Cauca, especialmente en los ríos Piendamó, Ovejas y Quinamáyo.
	Cauca	Cuencas afluentes al río Cauca en su parte alta y media	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de algunos afluentes de la cuenca media del río Cauca como son los ríos Claro, Jamundí, Lili, Meléndez, Cañaveralejo, Cali y afluentes en el Valle del Cauca.
	Cauca	Cuenca del río La Vieja	Probabilidad de crecientes súbitas en el río La Vieja y sus afluentes.



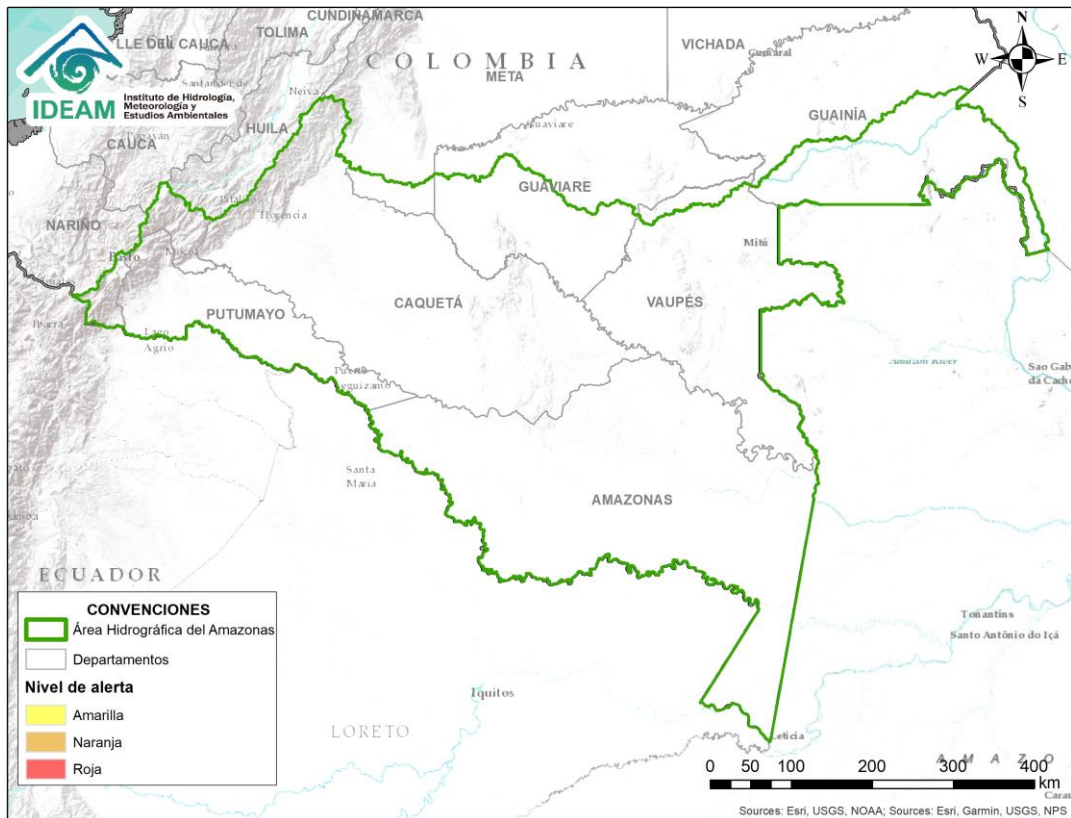
Área Hidrográfica del Magdalena - Cauca (cuenca baja del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena	Cuenca del río Aracataca	Niveles bajos en la cuenca del río Aracataca que puede afectar la disponibilidad del recurso hídrico para las actividades agropecuarias del municipio de Aracataca.



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 (estación El Caracol), 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 tendencia al descenso a la altura del municipio de Pajarito.



**CONDICIONES
NORMALES**



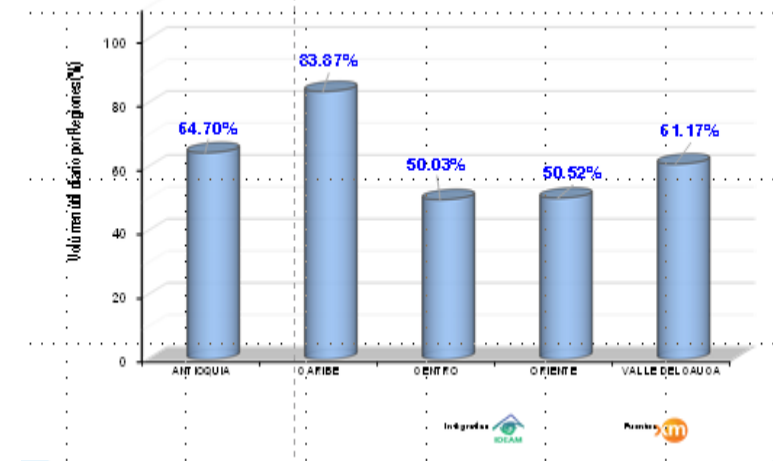
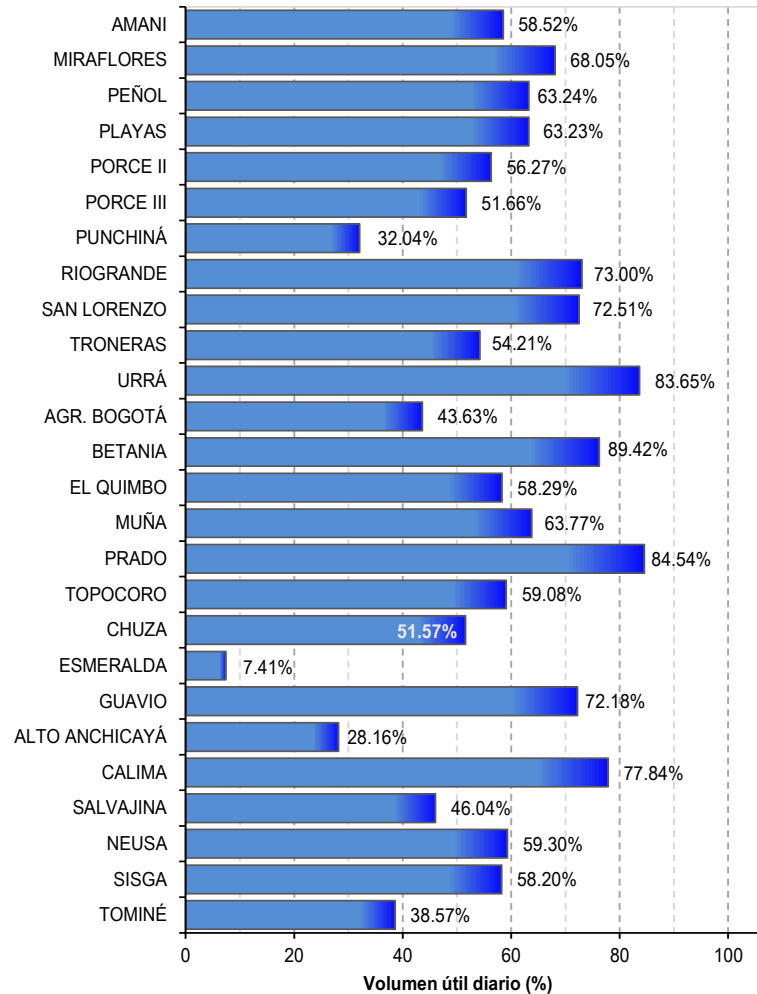
Estado de los Embalses



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



VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS





RESUMEN

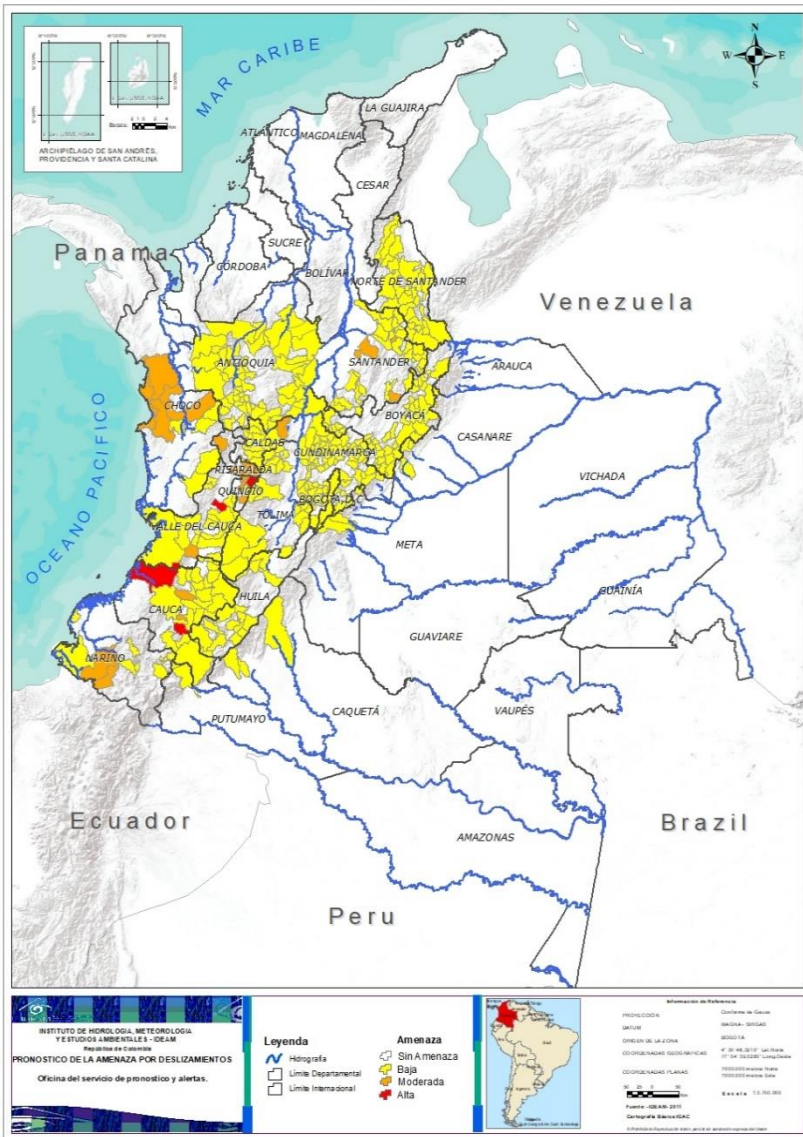
Debido al incremento de las precipitaciones se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta y moderada de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Pacífico y Amazonia.



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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



DEPARTAMENTO	Nº
CAUCA	2
QUINDÍO	1
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	4

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 3**

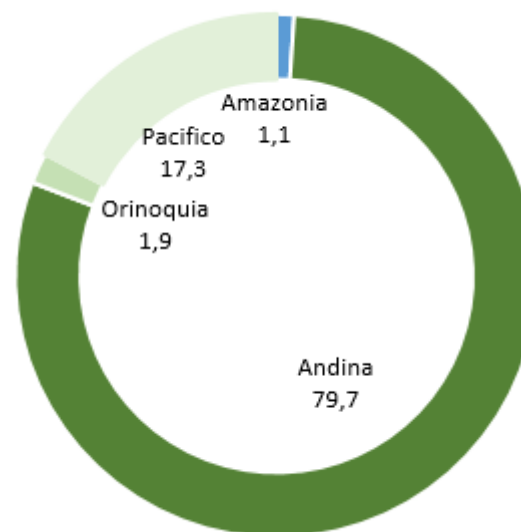
DEPARTAMENTO	Nº
CALDAS	1
CAUCA	2
CHOCÓ	5
NARIÑO	2
QUINDÍO	4
RISARALDA	3
SANTANDER	3
VALLE DEL CAUCA	1
TOTAL	21

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 8**

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	58
BOYACÁ	50
CALDAS	15
CAQUETÁ	3
CASANARE	4
CAUCA	22
CHOCÓ	5
CUNDINAMARCA	74
HUILA	13
META	3
NARIÑO	9
NORTE DE SANTANDER	26
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
SANTANDER	26
TOLIMA	20
VALLE DEL CAUCA	15
TOTAL	345

**TOTAL
DEPARTAMENTOS: 17**

Alertas por Región



■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquia ■ Pacifico

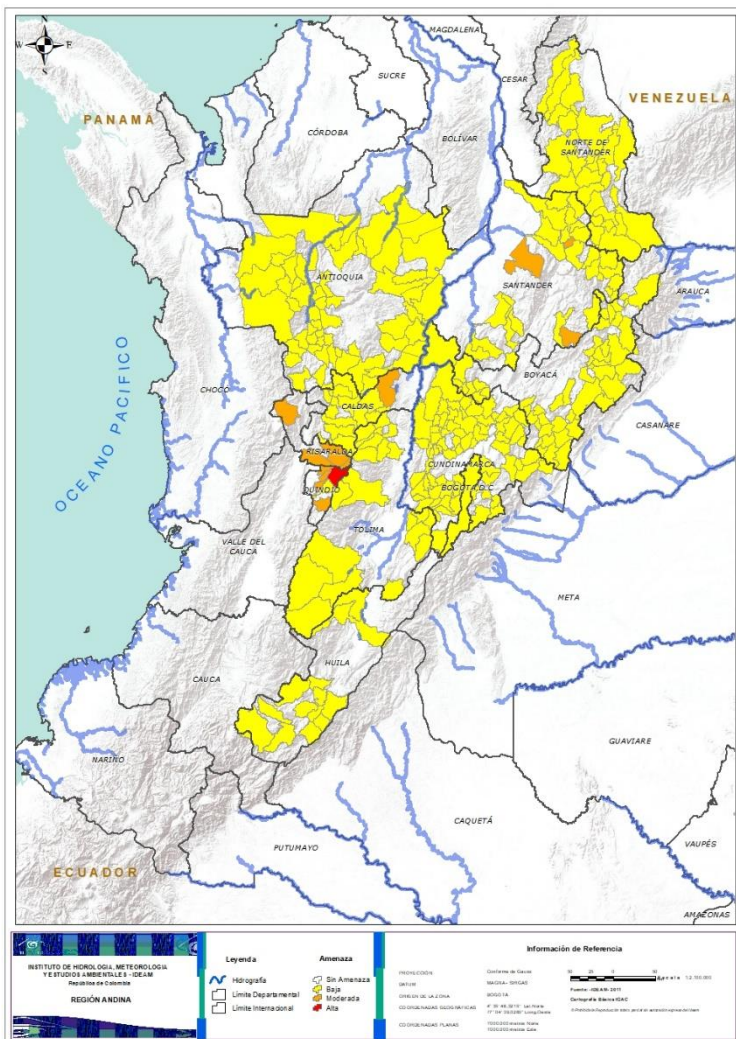
TOTAL MUNICIPIOS: 370



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



QUINDÍO: Salento.



CALDAS: Samaná.

QUINDÍO: Armenia, Circasia, Filandia, Pijao.

RISARALDA: Pereira, Pueblo Rico, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Encino, Floridablanca, San Vicente De Chucurí.



ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Briceño, Buriticá, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, Ituango, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Nariño, Olaya, Puerto Berrio, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sonsón, Sopetrán, Támesis, Titiribí, Uramita, Urroao, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Yolombó, Zaragoza.

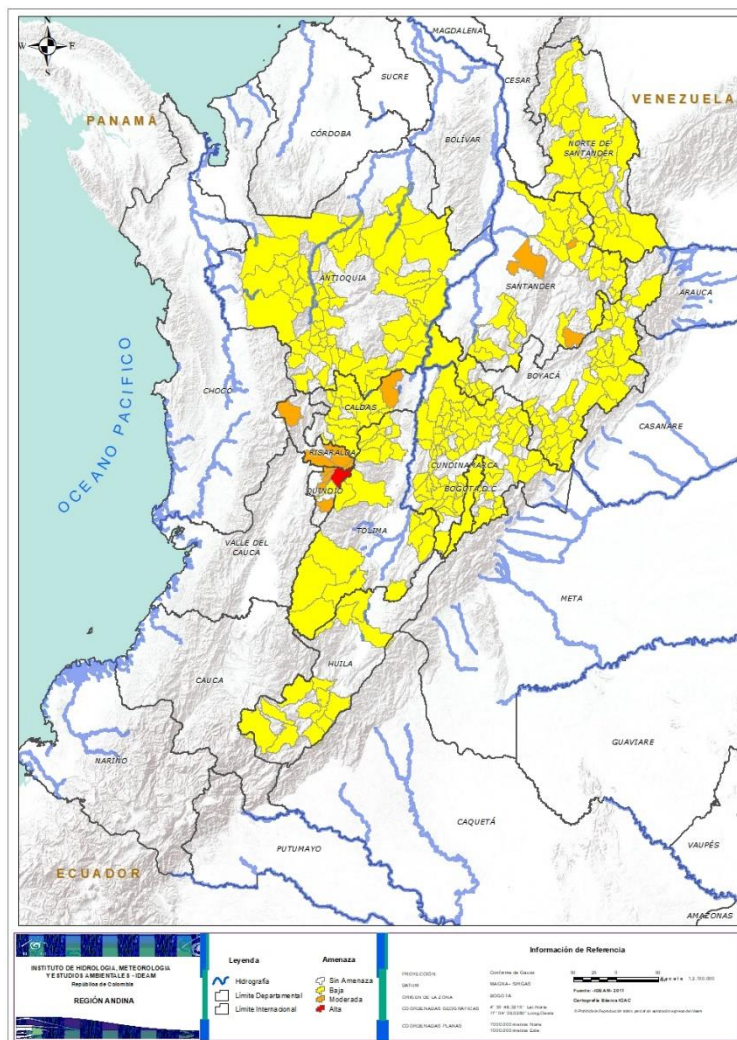
BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betéitiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Pajarito, Panqueba, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Quipama, Rondón, San Eduardo, San Luis De Gaceno, San Mateo, Santa María, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

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

CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Apulo, Arbeláez, Bituima, Bogotá, D.c., Cabrera, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fusagasugá, Gachalá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Síquima, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Palma, La Peña, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Paima, Pandi, Pasca, Quebradanegra, Quetame, Quipile, San Cayetano, San Francisco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tibacuy, Tocaima, Topaipi, Ubalá, Útica, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipaquirá.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



HUILA: Agrado, Aipe, Altamira, Garzón, Guadalupe, La Plata, Neiva, Paicol, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Suaza, Tarqui.

NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cácuta, Chinácota, Chitagá, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Pamplona, Salazar, San Calixto, Santiago, Sardinata, Silos, Teorama, Toledo, Villa Caro.

QUINDÍO: Calarcá.

SANTANDER: Bucaramanga, Carcasí, Cerrito, Charalá, Charta, Concepción, El Playón, Girón, Guaca, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Onzaga, Piedecuesta, Puente Nacional, Rionegro, San Andrés, San Miguel, Sucre, Suratá, Tona, Vélez.

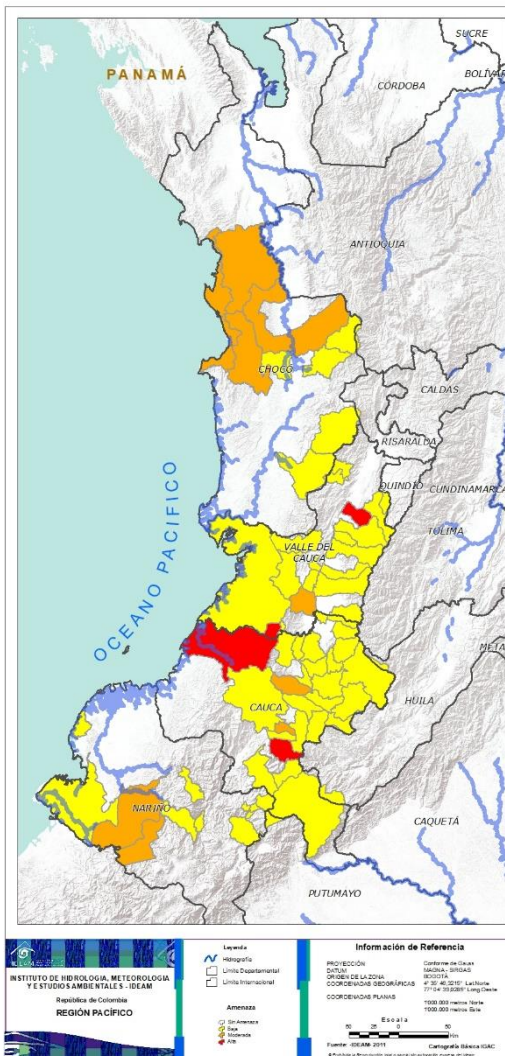
TOLIMA: Alpujarra, Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérida, Líbano, Melgar, Murillo, Planadas, Rioblanco, Villahermosa, Villarrica.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



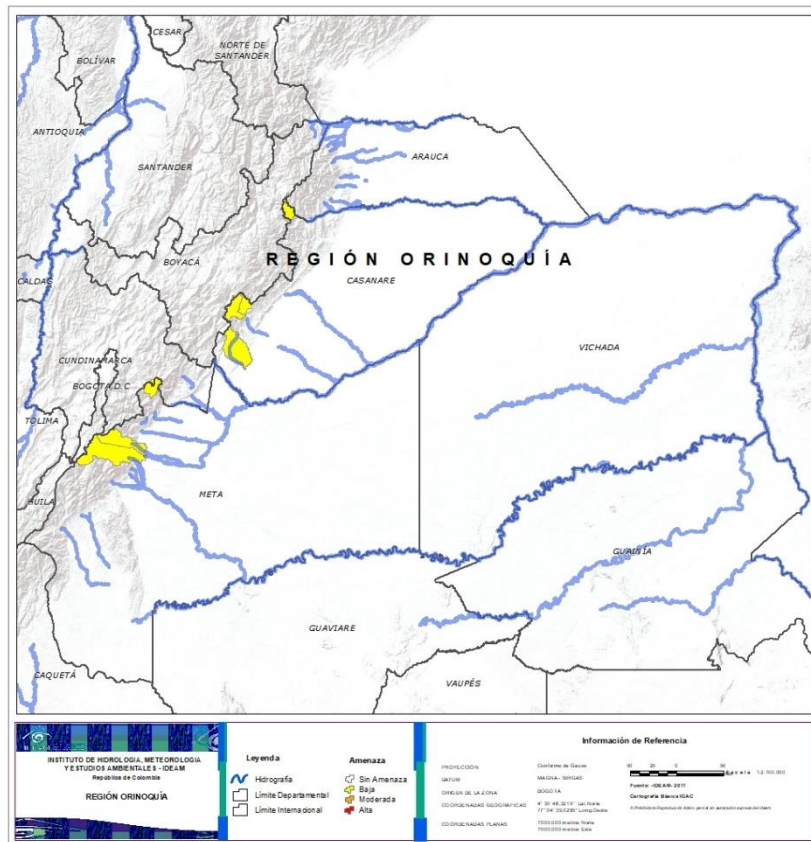
REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAUCA: La Vega, López. VALLE DEL CAUCA: Bugalagrande.
	CAUCA: Cajibío, Rosas. CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Nuquí, Quibdó. NARIÑO: Barbacoas, Ricaurte. VALLE DEL CAUCA: Cali.
	CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, El Tambo, Inzá, Jambaló, La Sierra, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Puerto Tejada, Puracé, San Sebastián, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró. CHOCÓ: El Carmen, Lloró, Rio Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Sipí. NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, La Cruz, Linares, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Tumaco. VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Buga, Caicedonia, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijes, Yumbo.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

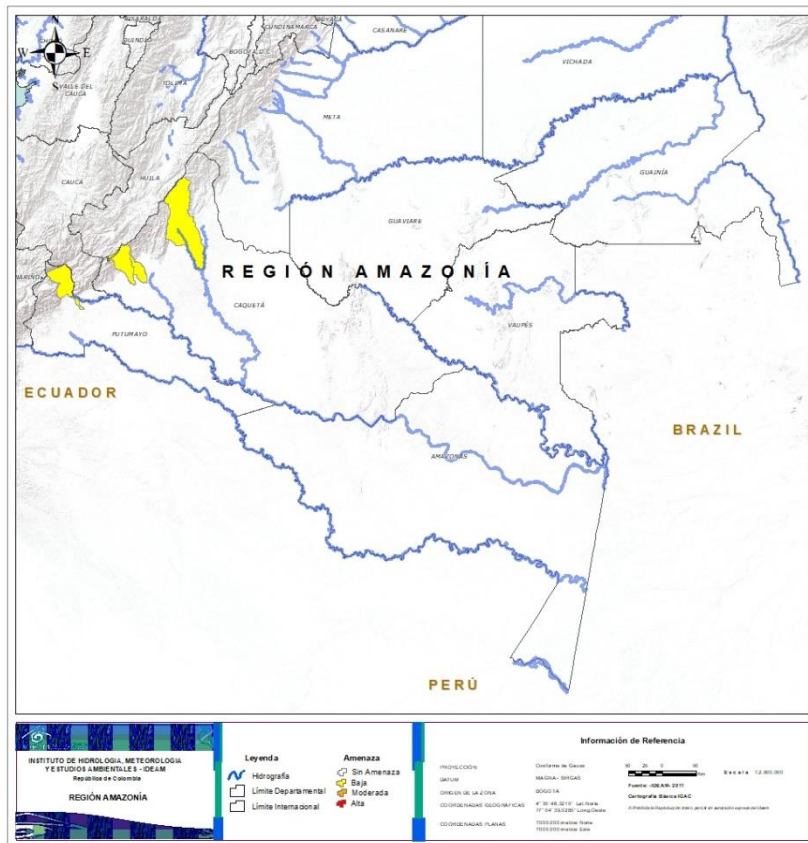
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Chámeza, La Salina, Monterrey, Recetor.
META: Cubarral, Guamal, San Juanito.



REGIÓN AMAZONIA





**CONDICIONES
NORMALES**

➤ **REGIÓN CARIBE**



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

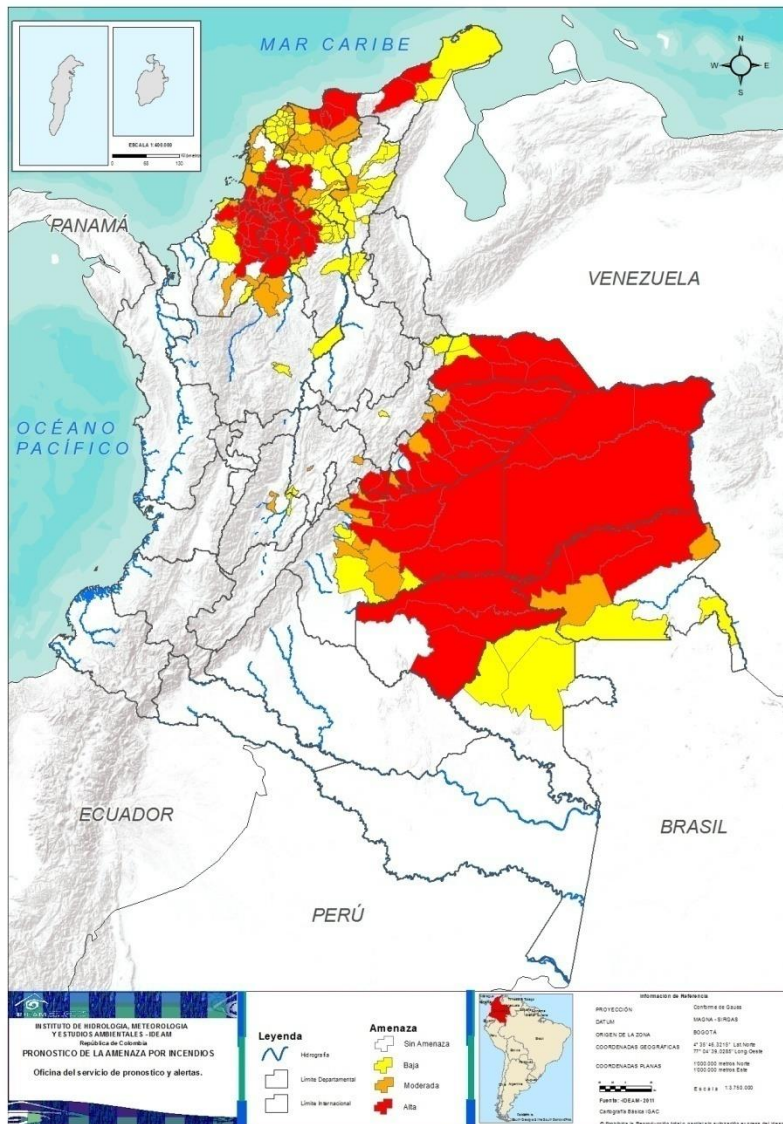
DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
CUNDINAMARCA - META	Bogotá – Villavicencio
NARIÑO	Pasto – Mojarras
VALLE DEL CAUCA	Cali - Bueanventura

RESUMEN

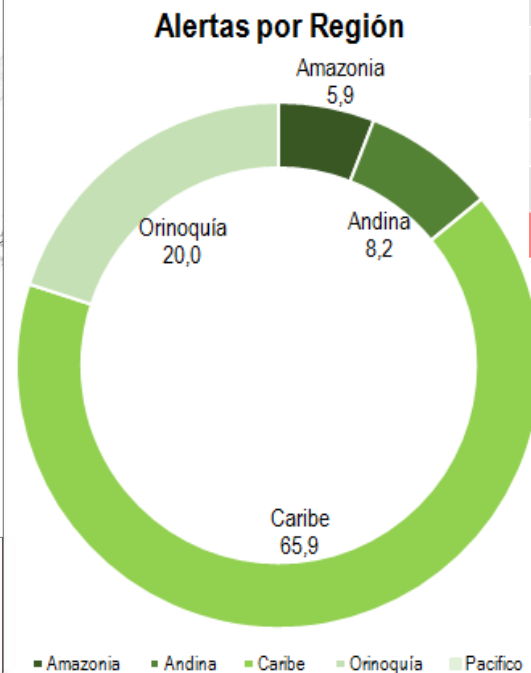
A pesar del aumento de la precipitación algunas zonas del país, aun se presentan condiciones de alerta alta, moderada y baja por incendios de la cobertura vegetal en varios sectores de las regiones Caribe, Andina, Amazonía y Orinoquia por este tipo de eventos.



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



TOTAL MUNICIPIOS: 220



DEPARTAMENTO	Nº
ARAUCA	5
BOLÍVAR	10
CASANARE	11
CÓRDOBA	13
CUNDINAMARCA	2
GUAINÍA	3
GUAVIARE	3
LA GUAJIRA	2
MAGDALENA	6
META	8
SUCRE	20
VICHADA	4
TOTAL	87

TOTAL DEPARTAMENTOS: 12

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	2
ATLÁNTICO	6
BOLÍVAR	5
BOYACÁ	1
CASANARE	2
CESAR	2
CÓRDOBA	5
CUNDINAMARCA	2
GUAINÍA	2
MAGDALENA	11
META	8
SUCRE	6
TOLIMA	1
TOTAL	53

TOTAL DEPARTAMENTOS: 13

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	3
ARAUCA	2
ATLÁNTICO	17
BOLÍVAR	12
BOYACÁ	2
CESAR	11
CÓRDOBA	4
CUNDINAMARCA	3
GUAINÍA	2
LA GUAJIRA	3
MAGDALENA	12
META	4
TOLIMA	2
VAUPÉS	3
TOTAL	80

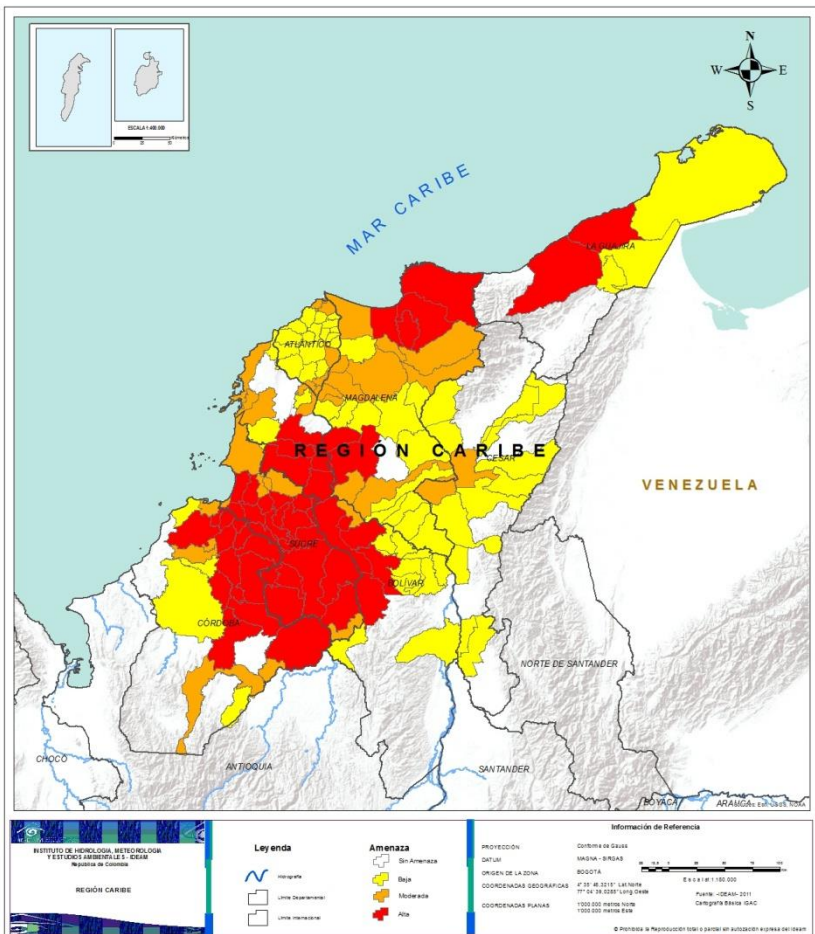
TOTAL DEPARTAMENTOS: 14



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLÍVAR: Achí, Cicuco, Córdoba, El Carmen De Bolívar, Magangué, Mompós, Pinillos, San Jacinto, San Juan Nepomuceno, Zambrano.

CÓRDOBA: Ayapel, Chima, Chinú, Ciénaga De Oro, Lorica, Momil, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, Purísima, Sahagún, San Andrés De Sotavento, San Carlos, Tuchín.

LA GUAJIRA: Manaure, Riohacha.

MAGDALENA: Ciénaga, Plato, Puebloviejo, Santa Marta, Tenerife, Zona Bananera.

SUCRE: Buenavista, Caimito, Corozal, El Roble, Galeras, La Unión, Los Palmitos, Majagual, Morroa, Palmito, Sampués, San Benito Abad, San Juan De Betulia (Betulia), San Marcos, San Pedro, Sincé, Sincelejo, Sucre, Tolú, Tuluviéjo.



ATLÁNTICO: Barranquilla, Campo De La Cruz, Ponedera, Puerto Colombia, Santa Lucía, Suan.

BOLÍVAR: Arjona, Calamar, Cartagena De Indias, Talaigua Nuevo, Turbana.

CESAR: Astrea, El Paso.

CÓRDOBA: Cotorra, La Apartada, Montelíbano, San Antero, San Pelayo.

MAGDALENA: Aracataca, Cerro De San Antonio, Concordia, El Piñón, El Retén, Fundación, Pivijay, Salamina, Santa Ana, Santa Bárbara De Pinto, Sitionuevo.

SUCRE: Chalán, Colosó, Coveñas, Guaranda, Ovejas, San Onofre.



ATLÁNTICO: Baranoa, Candelaria, Galapa, Juan De Acosta, Luruaco, Malambo, Manatí, Palmar De Varela, Piojó, Polonuevo, Repelón, Sabanagrande, Sabanalarga, Santo Tomás, Soledad, Tubará, Usiacurí.

BOLÍVAR: Altos Del Rosario, Arroyohondo, Barranco De Loba, El Peñón, Hatillo De Loba, Margarita, María La Baja, Morales, San Fernando, San Jacinto Del Cauca, San Martín De Loba, Santa Catalina.

CESAR: Aguachica, Becerrill, Bosconia, Chimichagua, Chiriguaná, El Copey, Gamarra, La Jagua De Iberico, La Paz, San Diego, Tamalameque.

CÓRDOBA: Cereté, Montería, San Bernardo Del Viento, San Jose De Ure.

LA GUAJIRA: Albania, Maicao, Uribia.

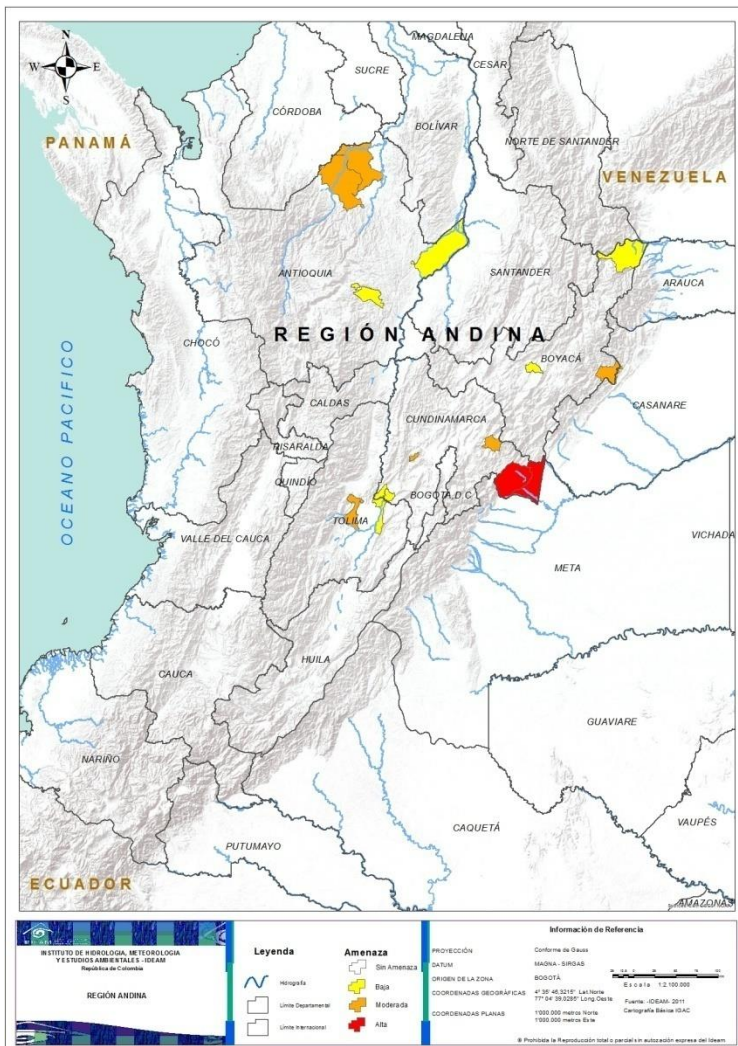
MAGDALENA: Algarrobo, Ariguaní (El Difícil), Chivolo, El Banco, Guamal, Pedraza, Pijiño Del Carmen, Remolino, Sabanas De San Angel, San Sebastián De Buenavista, San Zenón, Zapayán.



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CUNDINAMARCA: Medina, Paratebueno.



ANTIOQUIA: Cáceres, Caucasia.

BOYACÁ: Paya.

CUNDINAMARCA: Cachipay, Gacheta.

TOLIMA: San Luis.



ANTIOQUIA: Cisneros, San Roque, Yondó (Casabe).

BOYACÁ: Cubará, Tuta.

CUNDINAMARCA: Girardot, Nariño, Ricaurte.

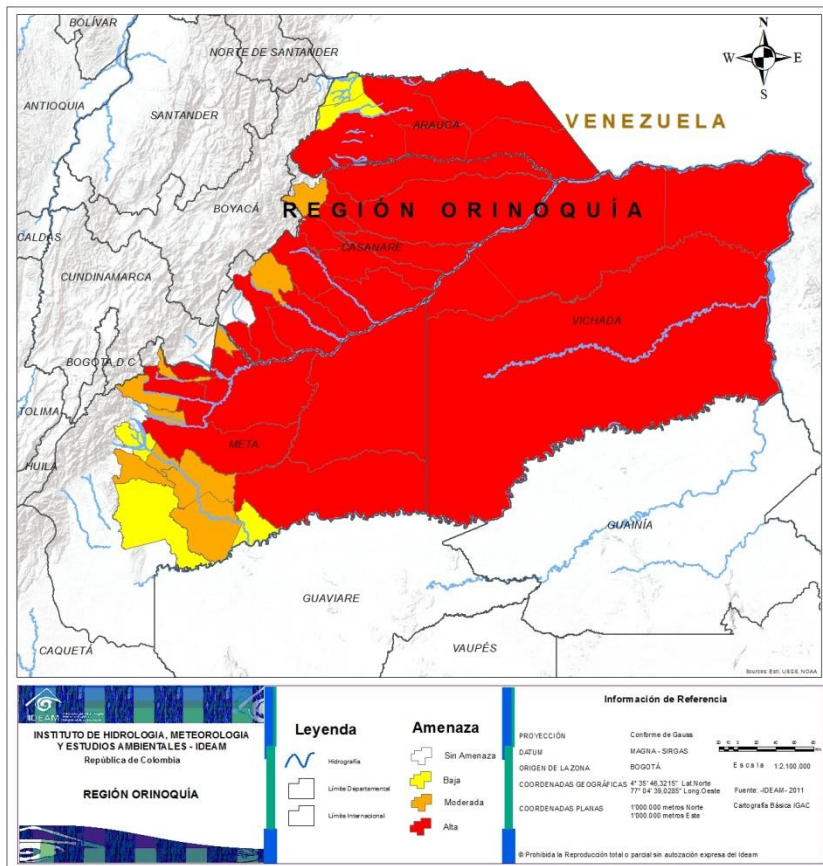
TOLIMA: Flandes, Suárez.



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA: Arauca, Arauquita, Cravo Norte, Puerto Rondón, Tame.

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

META: Cabuyaro, Cumaral, Mapiripán, Puerto Gaitán, Puerto López, San Carlos De Guaroa, San Martín, Villavicencio.

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



CASANARE: Aguazul, Támara.

META: Acacias, Barranca De Upía, Castilla La Nueva, Fuente De Oro, Puerto Lleras, Puerto Rico, Restrepo, San Juan De Arama.

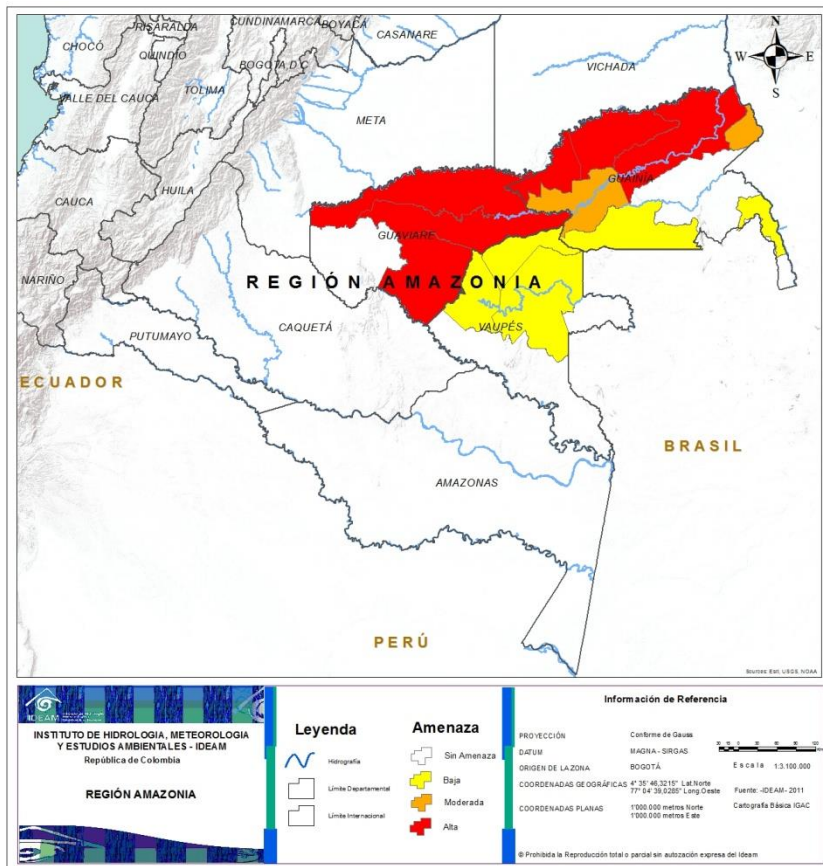


ARAUCA: Fortul, Saravena.

META: El Castillo, Granada, Puerto Concordia, Vistahermosa.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



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



GUAINÍA: Cacahual, Morichal (Morichal Nuevo).



GUAINÍA: Panamá-Paná (Campo Alegre), San Felipe.
VAUPÉS: Carurú, Mitú, Papunaua (Cor. Departamental).



**CONDICIONES
NORMALES**

➤ **REGIÓN PACÍFICO**



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Mar Caribe colombiano

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.



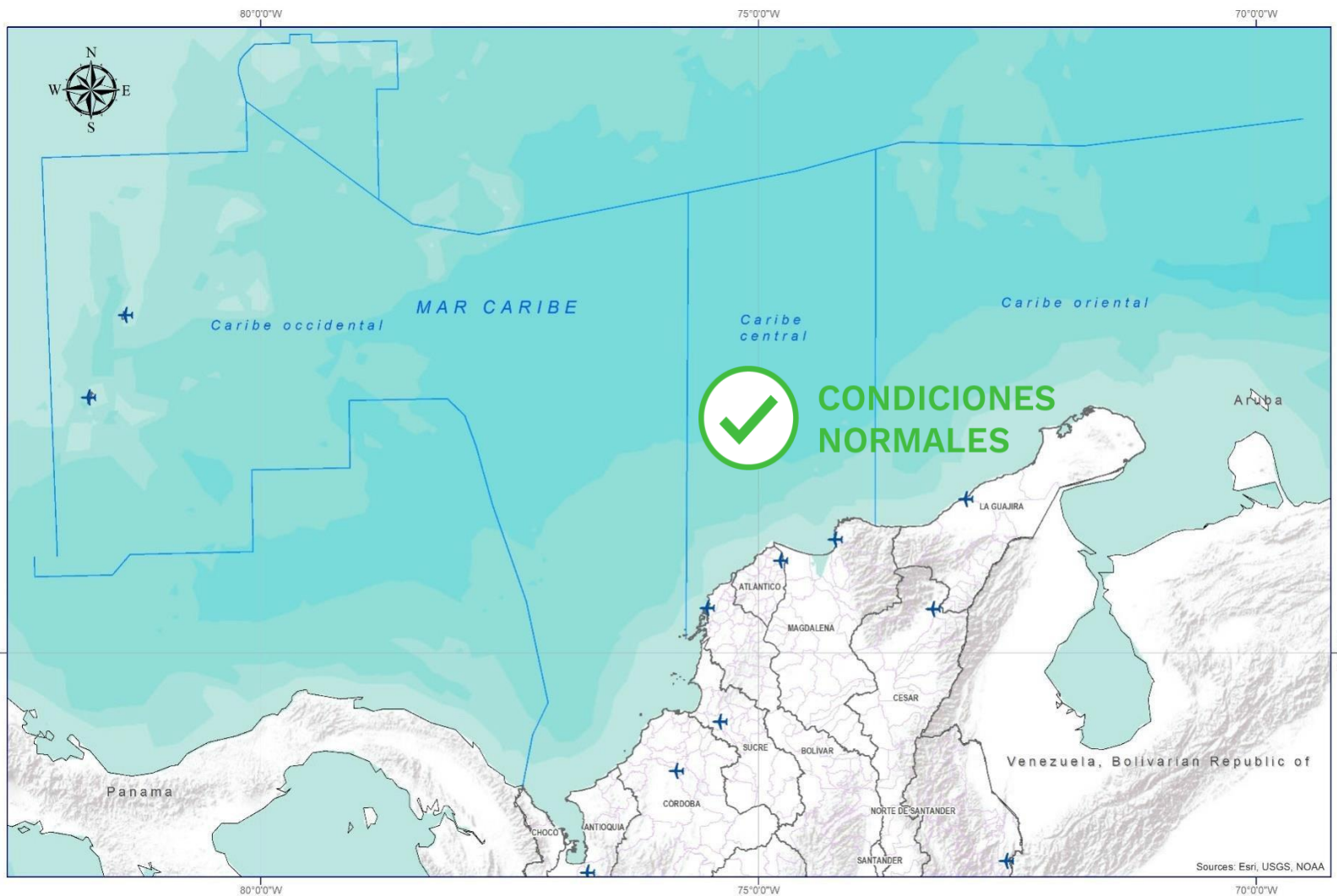
Pleamar

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.



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.



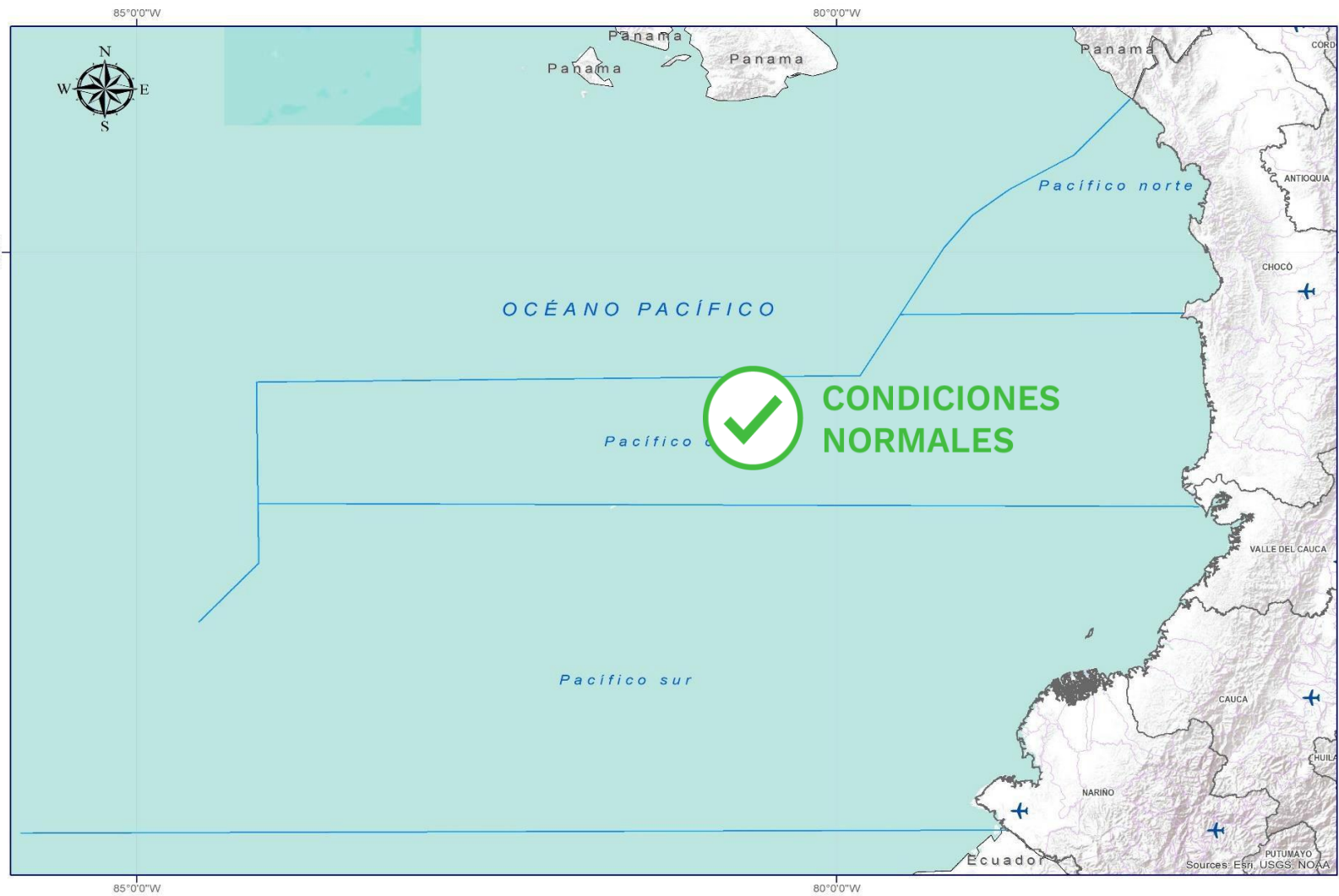
Pleamar

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 Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas (E)

Elaboró:
OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Carolina VALENCIA y Sebastián BARRIOS (Meteorólogos)
Josué DAZA (Hidrólogo)
Sergio ROJAS (Deslizamientos de Tierra)
Felipe ESPEJO (Incendios de la Cobertura VEGTAL)
Mauricio TORRES (Datos)
Alberto PARDO (Coordinadora 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)

