

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., 19 de mayo de 2020.
Hora de actualización 12:25 HLC

Boletín No.

140



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

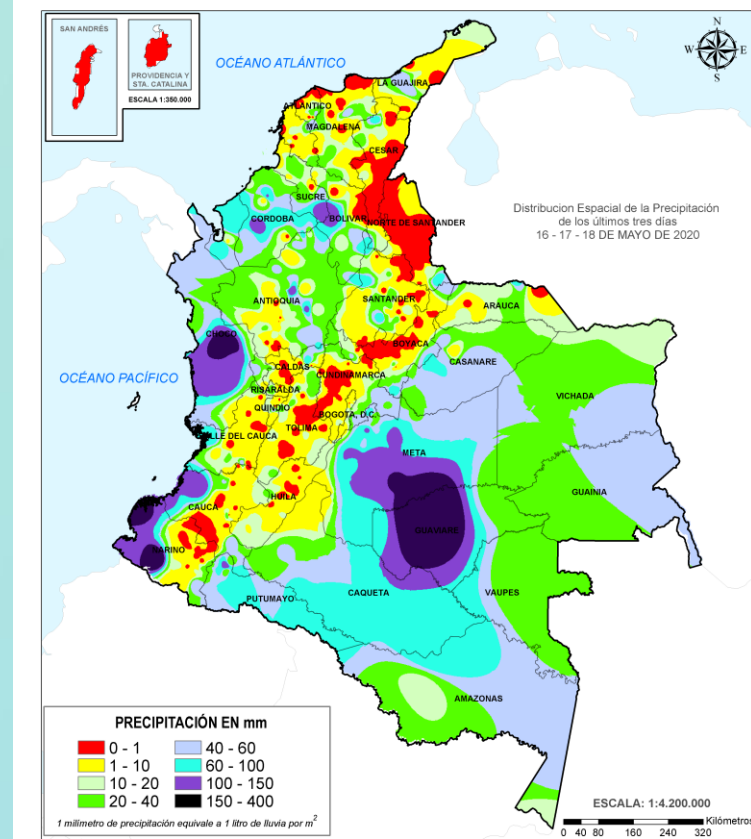
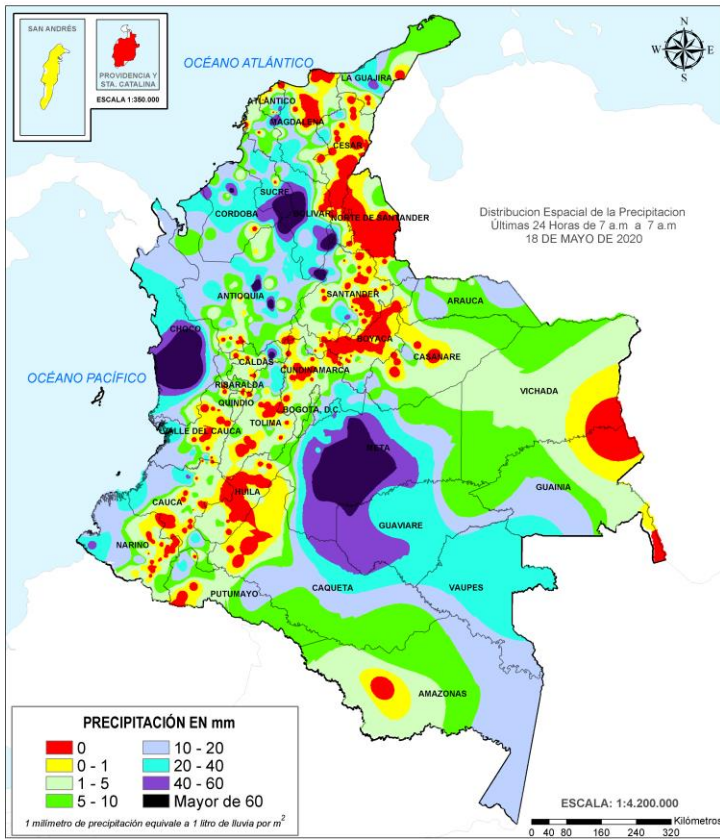
PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, 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: 19 de mayo de 2020 - 18:00 HLC.

Mapas de precipitación

Lluvias registradas en las últimas 24 horas



Incremento importante de las lluvias en las últimas 24 horas, las cuales se concentraron principalmente en las regiones Orinoquia Caribe y Andina. El mayor registro se presentó en el municipio de **Majagual (Sucre)** con **140.0 mm.**, siendo éste valor el **mayor histórico absoluto para el mes de mayo**. El día de ayer es el **segundo más lluvioso en el transcurso del mes de mayo de 2020.**



- Por alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en el departamento de Meta.
- Por alta probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en el departamento de La Guajira.



- Probabilidad moderada de crecientes súbitas en ríos de las regiones Andina, Caribe, Pacífica, Orinoquia y Amazonia.
- Probabilidad moderada de deslizamientos de tierra en zonas de las regiones Andina, Caribe, Pacífica, Orinoquia y Amazonia..
- Probabilidad moderada de incendios de la cobertura vegetal en la región Caribe en Atlántico, La Guajira, Magdalena y Cundinamarca.
- Por viento y oleaje en el mar Caribe y tiempo lluvioso en la cuenca del Pacífico.

Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del lunes 18 hasta las 7:00 HLC del martes, 19 de mayo de 2020. Fuente: IDEAM

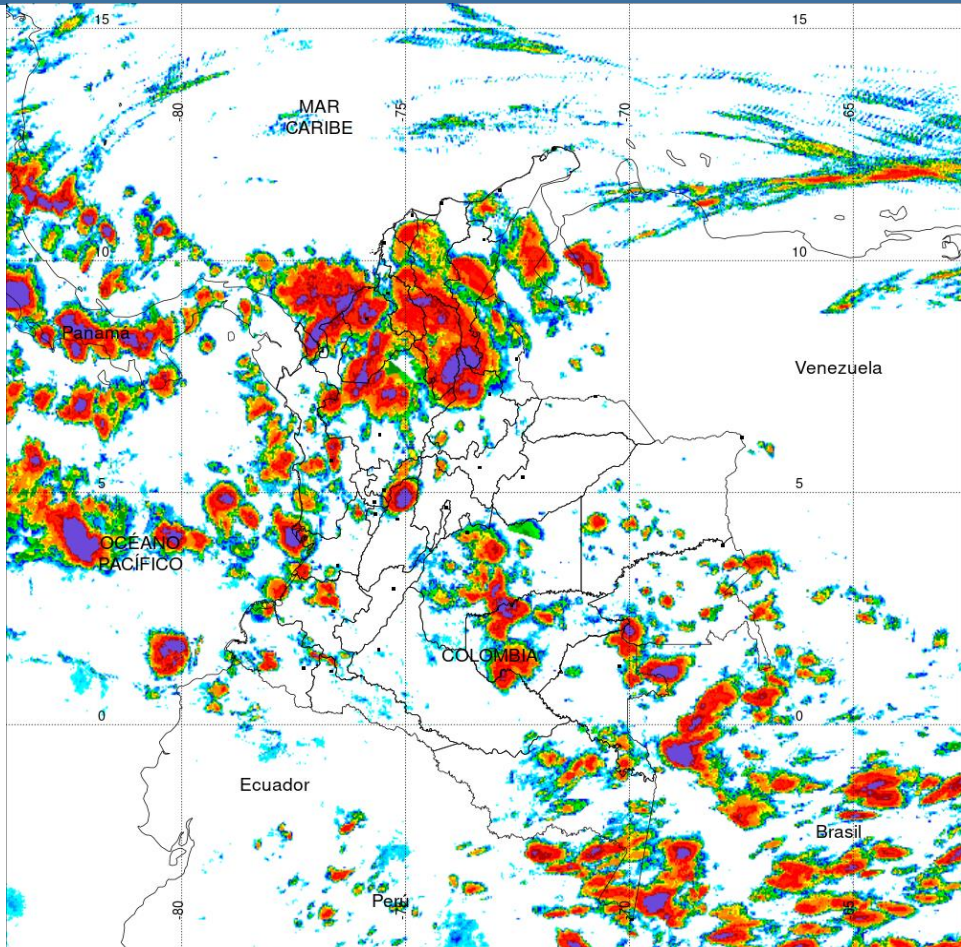
Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del sábado 16 hasta las 7:00 HLC del martes, 19 de mayo de 2020. Fuente: IDEAM

- 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.

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)
MAY 18 DE 2020 (7:00) - MAY 19 DE 2020 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



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



Precipitaciones

A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 50.0 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	Angostura (104.0), Yondó (88.0), San Roque (75.0), Nechí (64.0), Arboletes (55.6).
ATLÁNTICO	Suán (57.0), Ponedera (56.0).
BOLÍVAR	San Jacinto (76.0).
CALDAS	Samaná (72.0).
CÓRDOBA	Montería (62.4).
CHOCÓ	Istmina (85.0), Medio San Juan (79.0), Quibdó (68.5).
META	Fuente de Oro (125.0), San Juan de Arama (90.0), Puerto Rico (90.0), Villavicencio (82.0), Vistahermosa (80.0), San Carlos de Guaroa (75.0), La Macarena (59.0), San Martín (54.0), Mesetas (52.0).
SANTANDER	Puerto Wilches (92.0).
SUCRE	Majagual (140.0).

Estaciones con precipitaciones del 2020-05-18 por encima del máximo histórico del mes

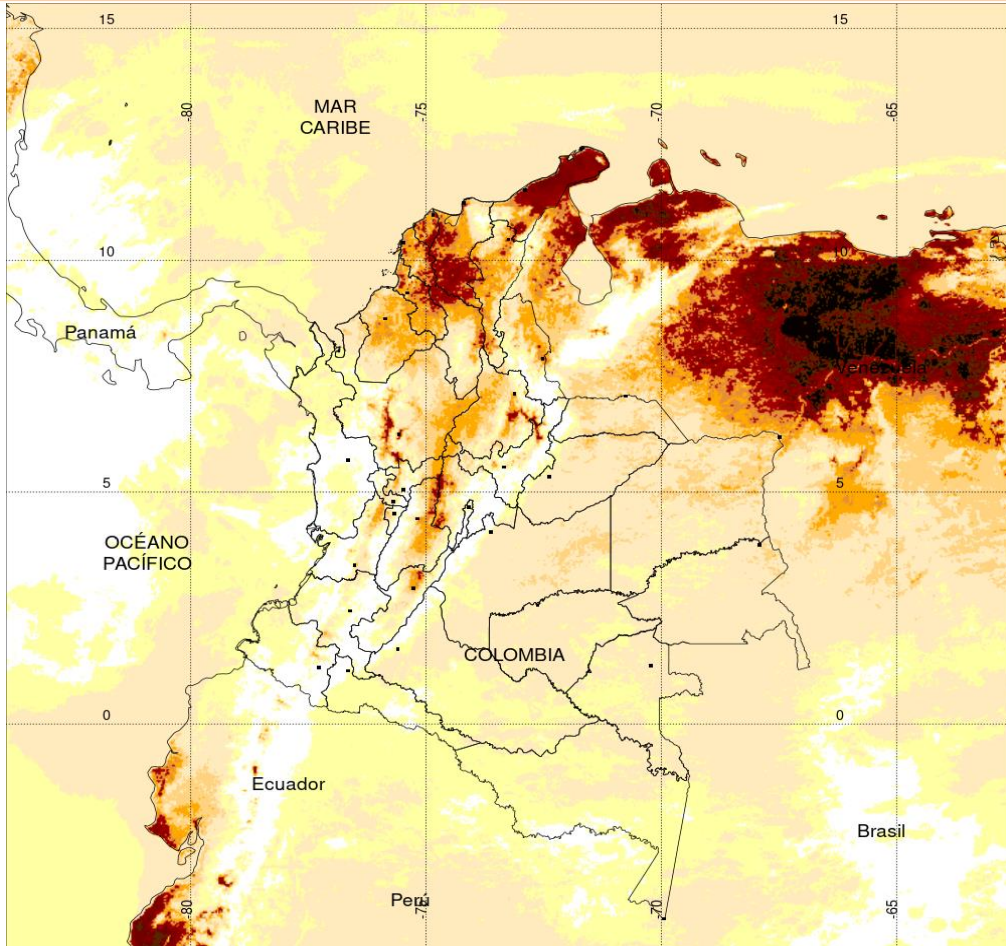
ESTACIÓN	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	PREC mm.	MAX_HIST 24h. mm.	DIFERENCIA mm.
MAJAGUAL	MAJAGUAL	SUCRE	140	137	3

El hidroestimador utiliza datos de los satélites ambientales geoestacionarios operacionales satélites pueden proporcionar información crítica sobre las precipitaciones en regiones donde los datos de los medidores o radares no están disponibles o no son confiables.

NO SE REGISTRARON VALORES MAYORES A LOS HISTÓRICOS DE PRECIPITACIÓN



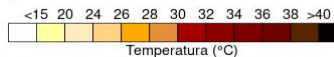
Estimación Satelital (24 Horas)



TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)

(2020-05-18 09:00:00 a 2020-05-18 18:30:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



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



Fuente:
Imágenes GOES-16
(58 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.

DEPARTAMENTOS	MUNICIPIO
ANTIOQUIA	Valparaíso (37.4).
BOLÍVAR	Carmen de Bolívar (37.6).
CESAR	Bosconia (39.2).
CUNDINAMARCA	Jerusalén (39.0).
MAGDALENA	Pivijay (38.2).

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 REPORTARON TEMPERATURAS MENORES O IGUALES A 5°C

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.

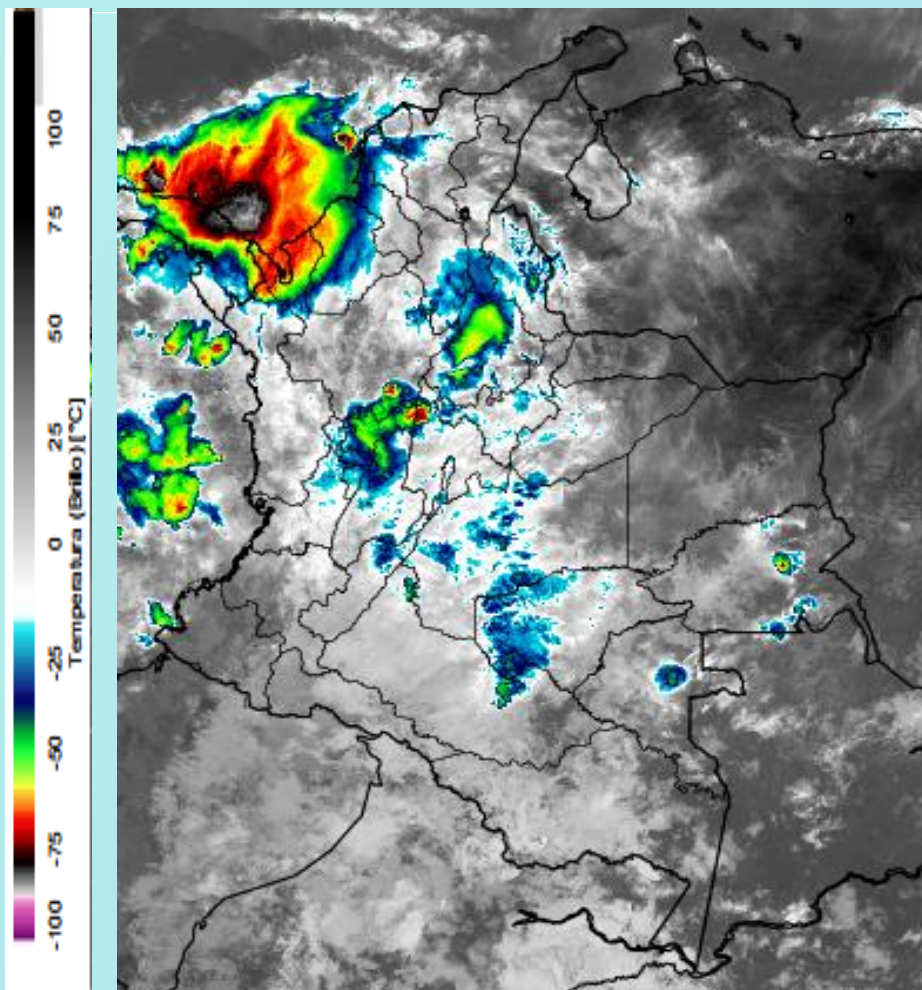
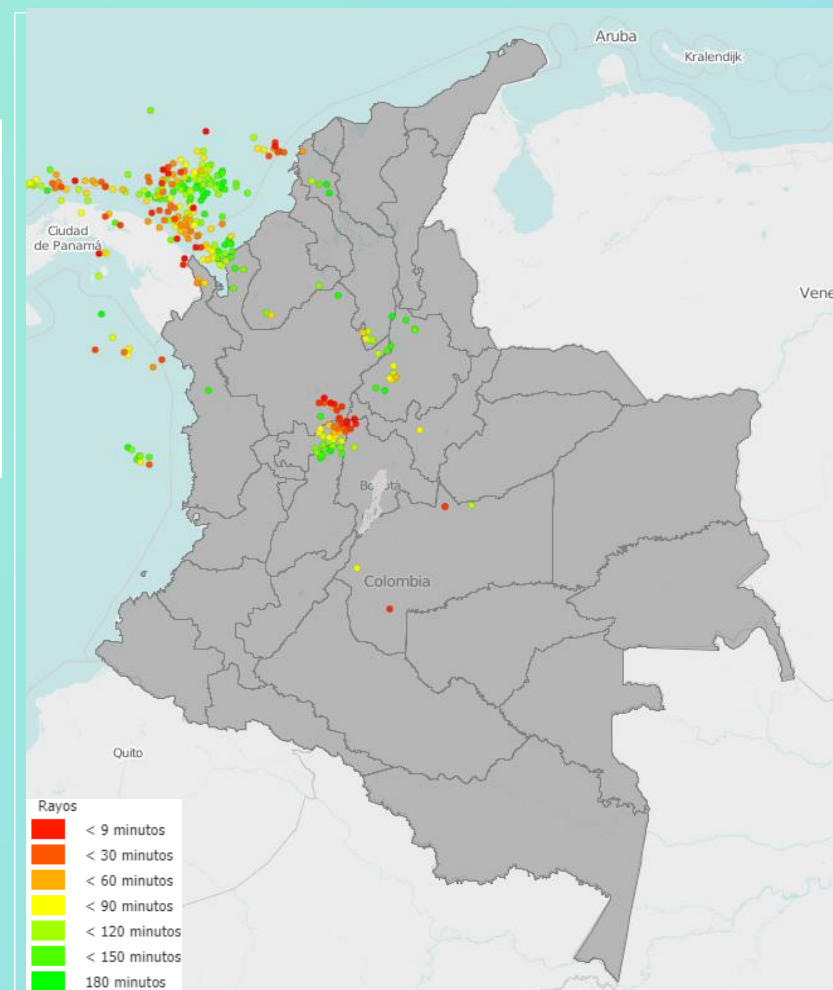


Imagen GOES East Canal Infrarrojo, 19 de mayo de 2020. Hora 09:10 HLC.
Fuente: IDEAM-GOES 16

En horas de la mañana hubo abundantes lluvias en los Santanderes, Córdoba, sur de Bolívar, Cesar, oriente de Antioquia y norte de Tolima. Se registraron precipitaciones moderadas en Meta y Guaviare.

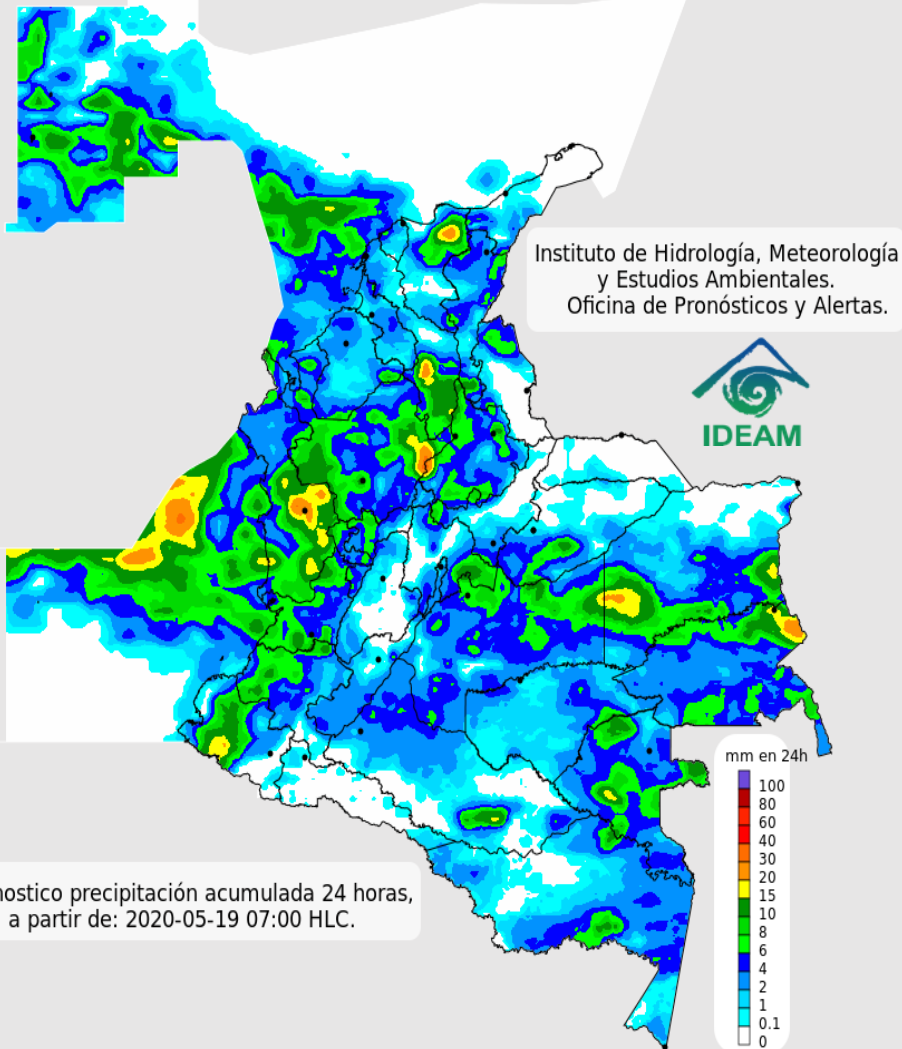


Descargas eléctricas en las últimas 3 horas.
Fuente: Keraunos – Linetview.

- 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

Para la tarde y noche se prevé lluvias, con probables descargas eléctricas aisladas, en amplios sectores de Chocó, norte de Antioquia, Santanderes, occidente de Cundinamarca, eje cafetero y norte de Tolima, así como en zonas dispersas de Meta. Son probables algunos chubascos en el archipiélago de San Andrés y Providencia.



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

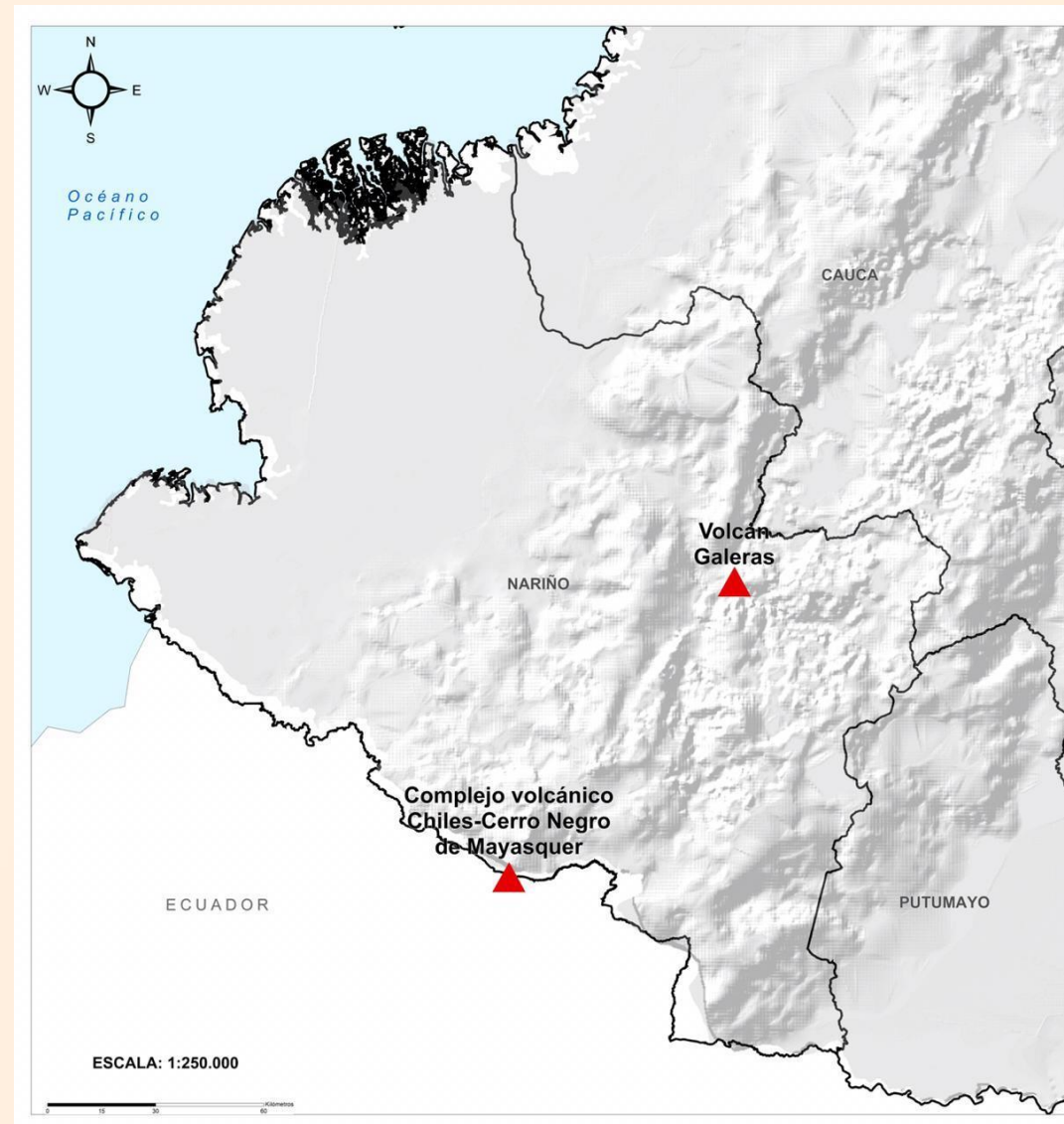




Pronóstico zonas volcánicas

Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo parcialmente 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 1.55 Lon: -77.37			
ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
18.000	ESTE	20 - 25	37 - 46
24.000	SUR-SUROESTE	0 - 5	0 - 9
30.000	NORTE-NORESTE	10 - 15	18 - 27
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER			
Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo nublado - Tiempo seco			
Noche: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco			
EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat 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	ESTE-SURESTE	25 - 30	46 - 55
24.000	SUROESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	NORESTE	5 - 10	9 - 18



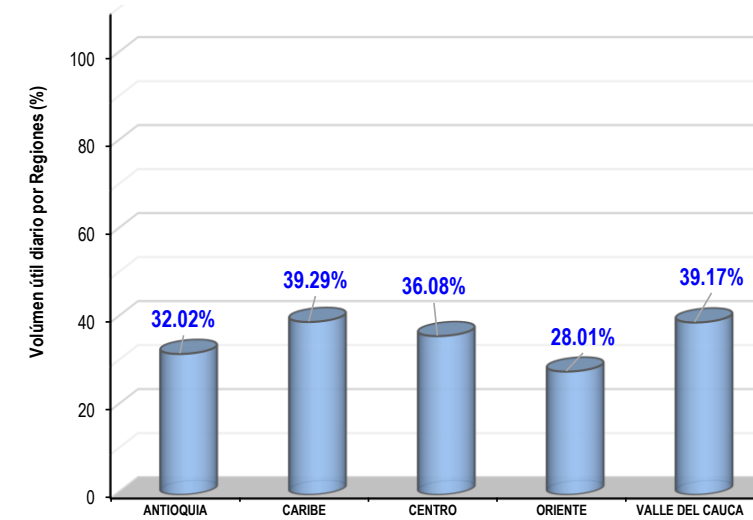
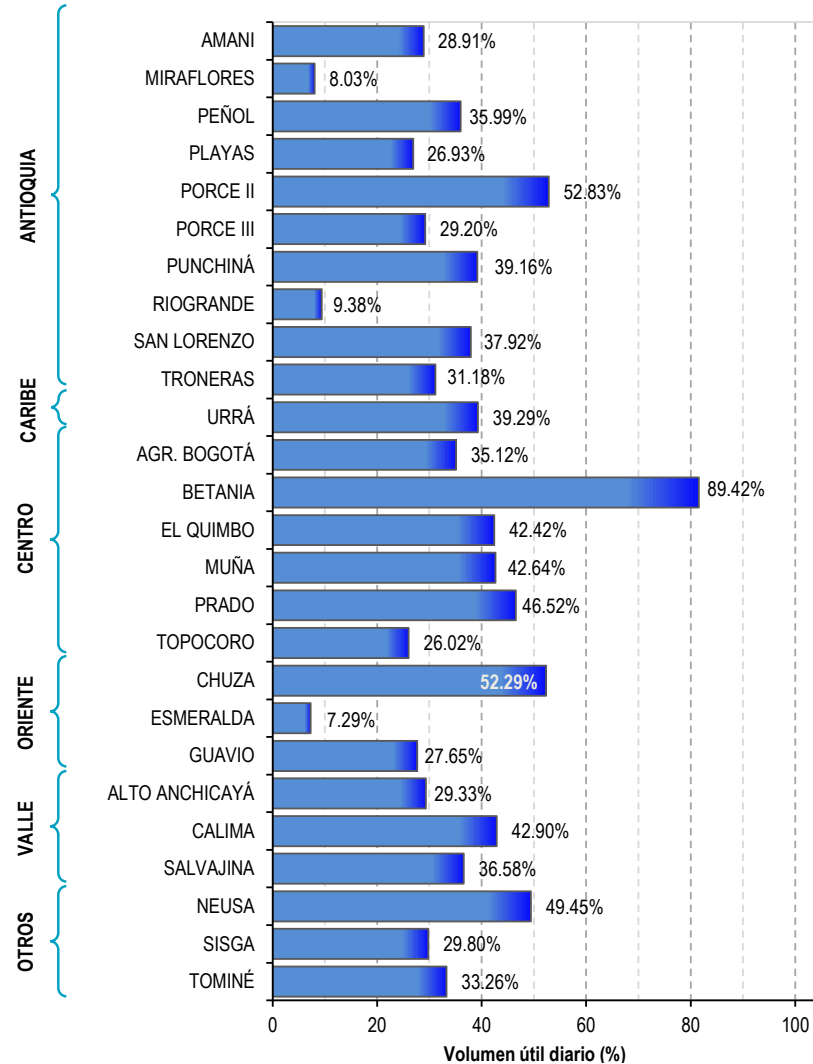


Estado de los Embalses



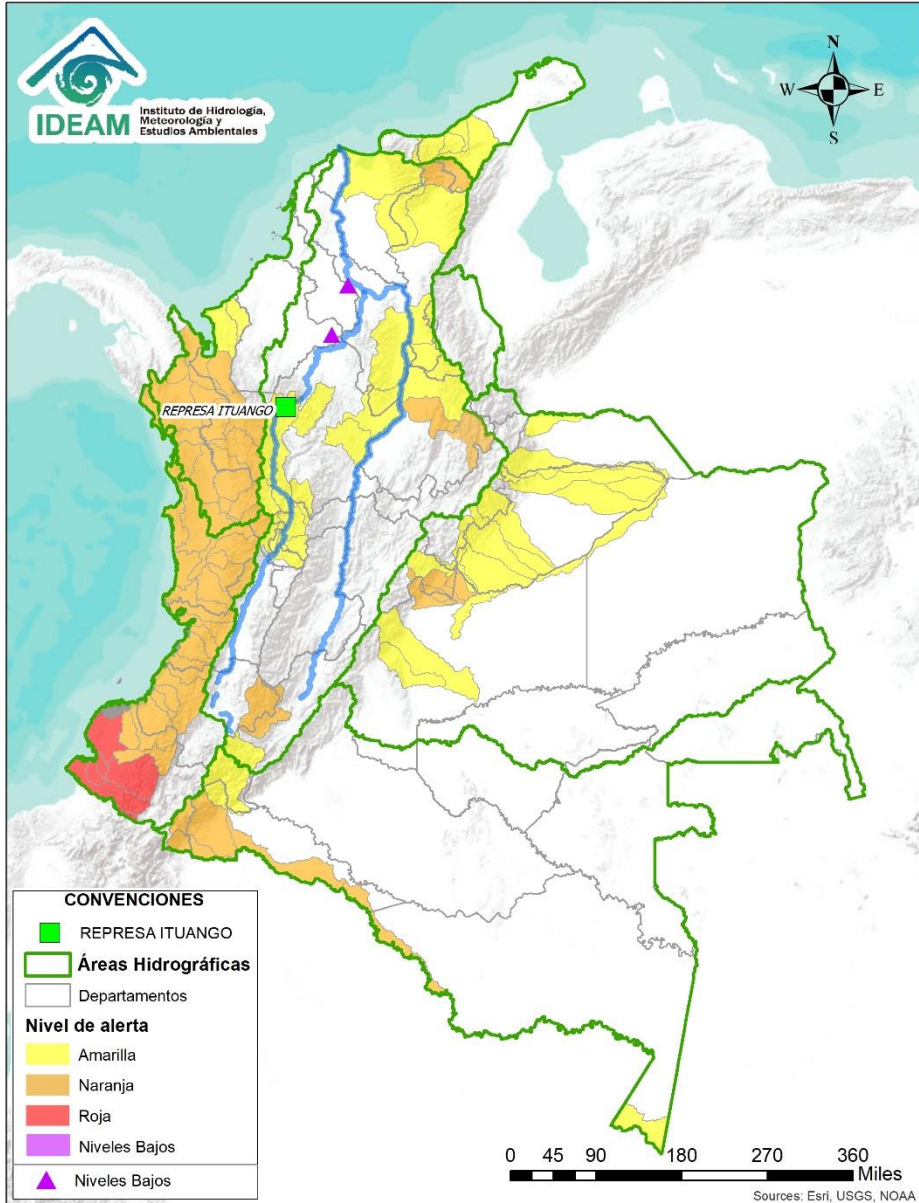
A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>

VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS





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



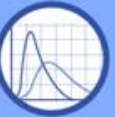
NIVELES BAJOS



NIVELES ALTOS



CRECIENTE SÚBITA



TRANSITO DE CRECIENTES



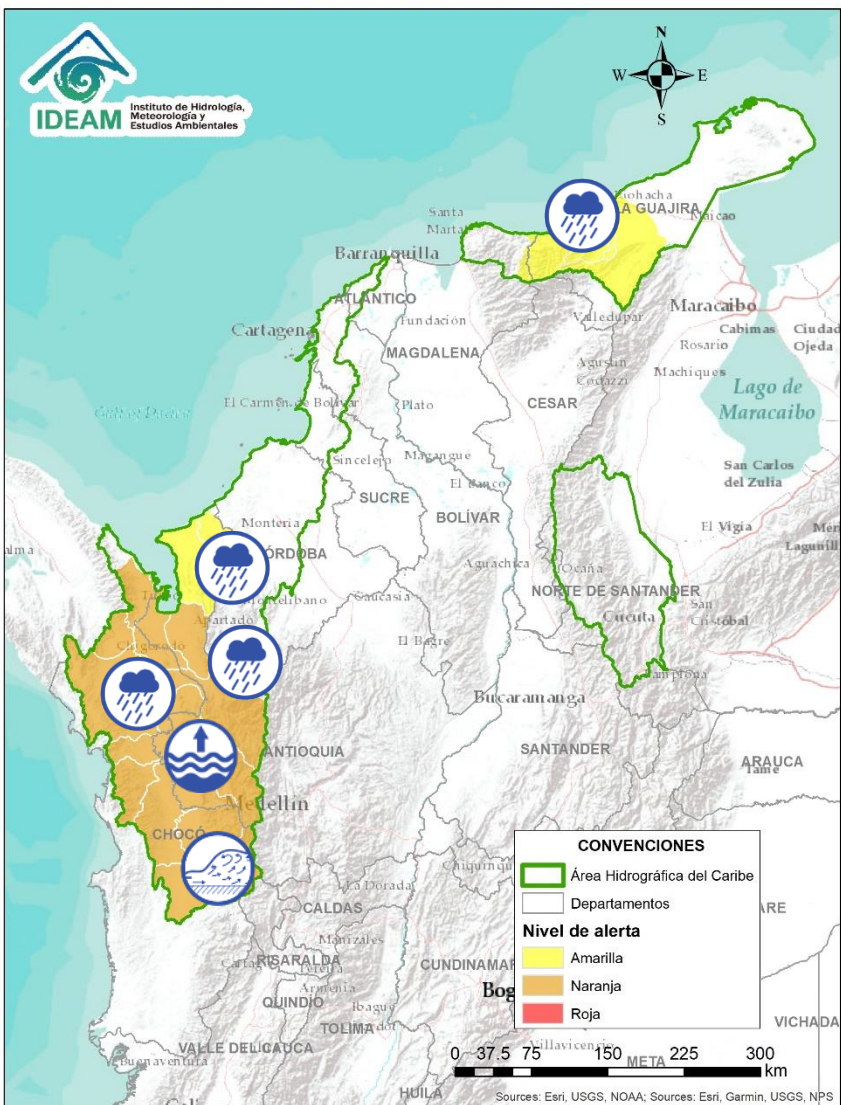
CRECIENTE POR DESEMBALE



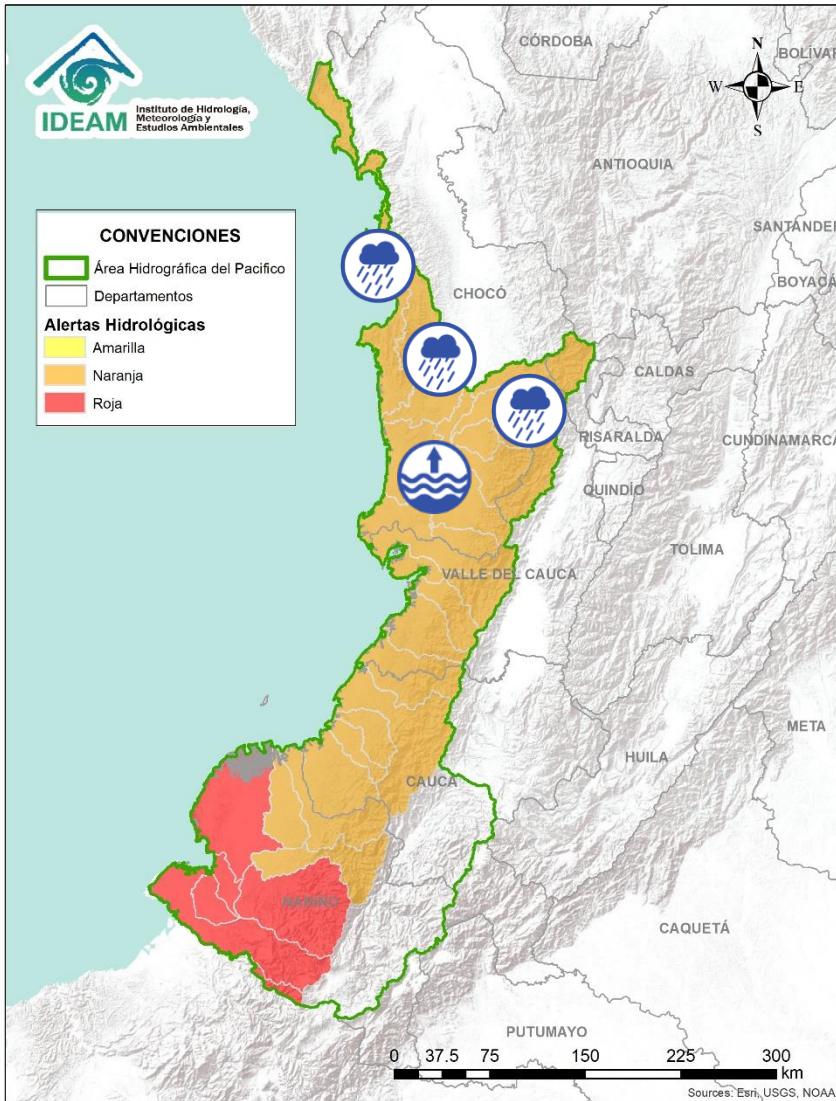
INUNDACIONES








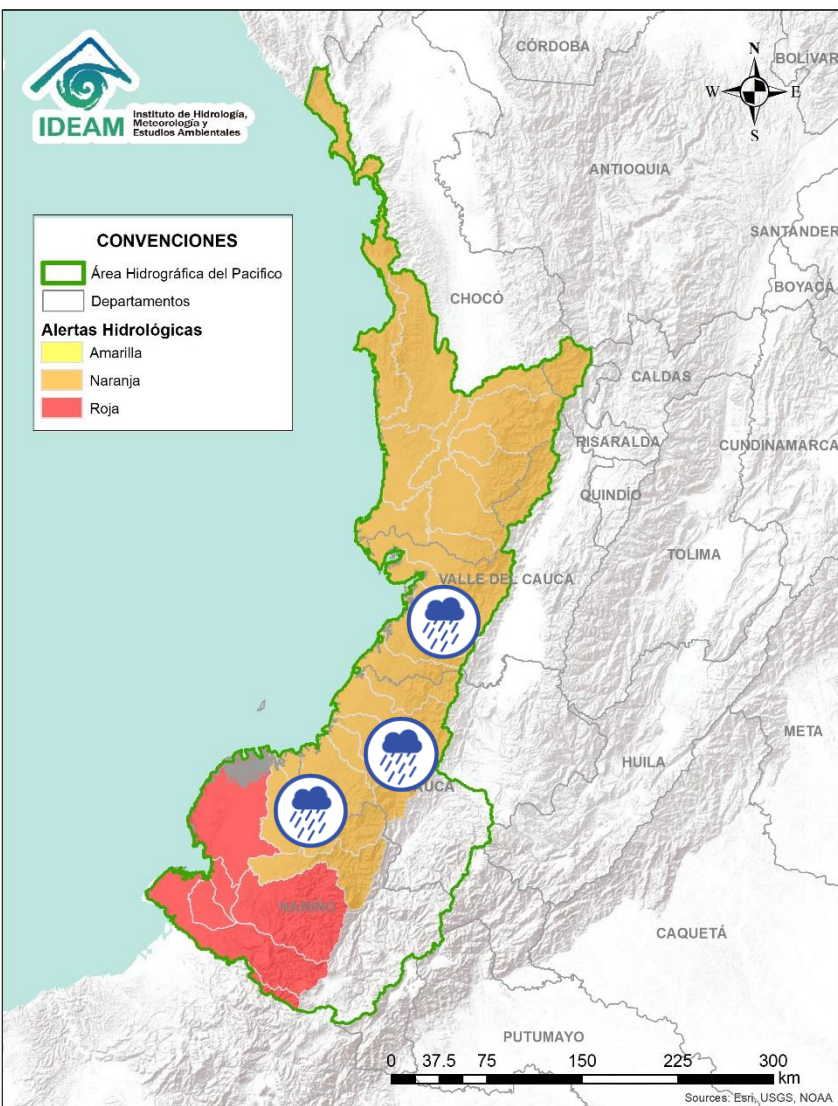
Área Hidrográfica del Caribe



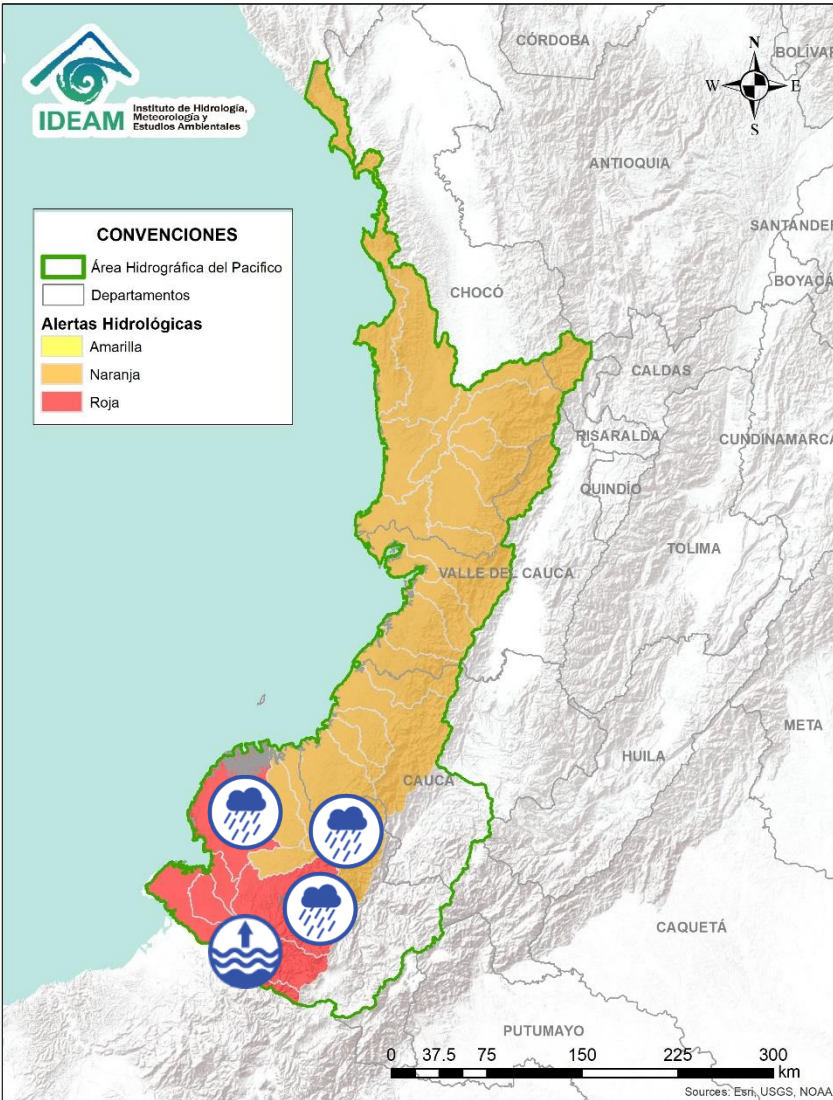
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Incrementos en los niveles de la parte alta del río Atrato, entre los municipios de Lloró y Quibdó. Similar comportamiento se prevé en los aportantes a cuenca alta, tales como los ríos Andágueda, Quito y Cabié. Especial atención a los municipios de Bagadó, Lloró y Quibdó.
	Atrato - Darién	Cuenca media del río Atrato	Niveles altos en el río Atrato entre los municipios de Medio Atrato (Beté) y Vigía del Fuerte. Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Cuía, Chicué, Uva, Pogué, Bebarama, Bojayá, Napipí, Opagadó, Murindó y Murri, entre otros directos a la cuenca media del río Atrato.
	Atrato - Darién	Cuenca baja del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en los ríos Salaqui, Cacarica, Tanela y río Sucio, entre otros afluentes directos al río Atrato en la cuenca baja. Especial atención sobre el río Sucio a la altura del municipio de Mutatá.
	Caribe - Litoral	Cuenca del río León	Probabilidad de nuevos incrementos en el nivel del río León. Igual condición se espera en los ríos Carepa y Apartadó, entre otros que desembocan al Golfo de Urabá. Se recomienda especial atención en los municipios de Chigorodó, Carepa y Apartado (Antioquia).
	Caribe - Litoral	Cuenca del río Mulatos	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Mulatos y sus afluentes, entre otros directos al Caribe en el Golfo de Urabá, se recomienda especial atención en el municipio de Turbo.
	Caribe - Litoral	Cuenca del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes, entre otros arroyos directos al Caribe, especial atención en el municipio de San Juan de Urabá (Antioquia).
	Caribe - Guajira	Cuencas de los ríos Tapias, Ancho, Camarones y Ranchería	No se descartan incrementos importantes en las cuencas de los ríos Tapias, Ancho, Camarones, Ranchería y otros directos al Caribe, incluyendo sus afluentes, debido a las fuertes precipitaciones observadas. Especial atención en los municipios de Fonseca, Barrancas, Distracción, Hatonuevo, y Dibulla en el departamento de La Guajira.








Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Baudó - Directos al Pacífico	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)	Probabilidad de 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.
	San Juan	Cuenca alta del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río San Juan, así como en sus aportantes.
	San Juan	Cuencas aportantes al río San Juan	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Tamaná, Condoto, Sipí, Cajón, Capoma y Calima, tributarios a la cuenca media del río San Juan. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de San José del Palmar, Paimado, Condoto, Nóvita, Santa Rita y San José del Palmar.
	San Juan	Cuenca media y baja del río San Juan	Ascenso en los niveles del río San Juan en su parte media y baja. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Medio San Juan y Litoral de San Juan.

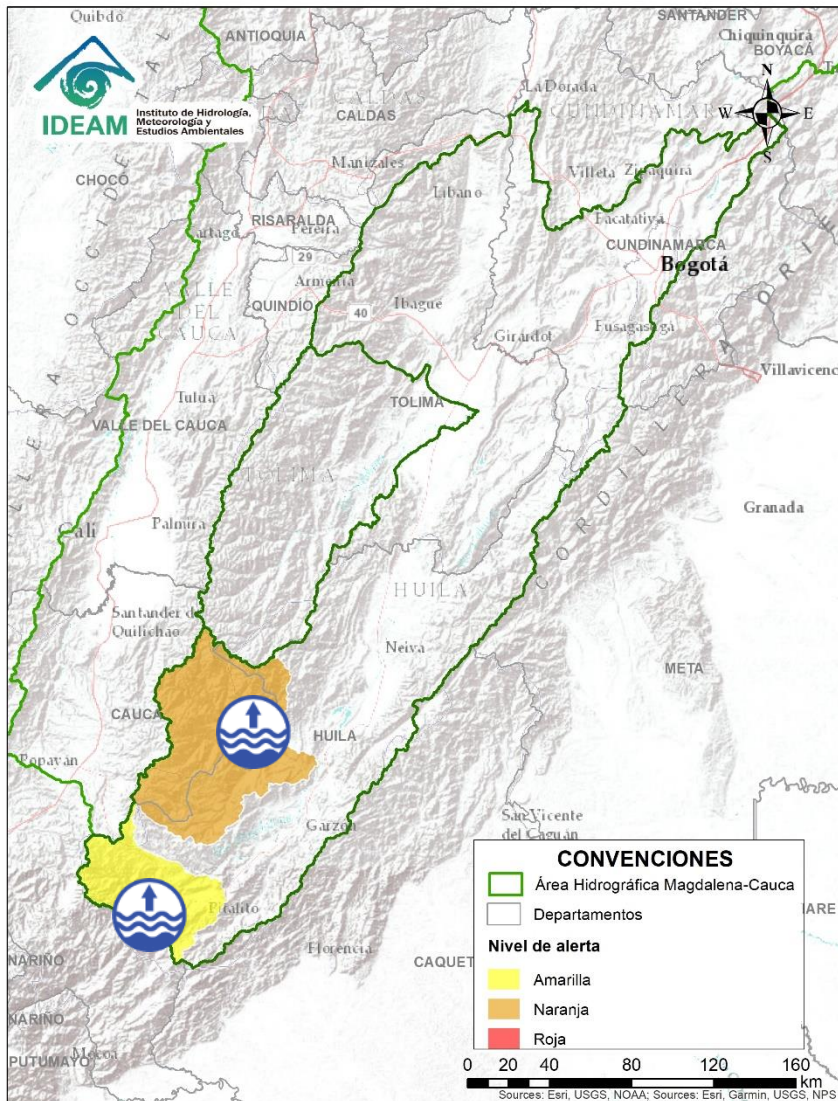




Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuencas Directo Pacífico (Valle del Cauca)	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Dagua, Anchicayá, Cajambre, Mayorquín, Raposo, Naya-Yurumanguí y sus afluentes, directos al océano Pacífico en el departamento del Valle del Cauca. Se recomienda especial atención a la altura de Buenaventura.
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuencas Directo Pacífico (Cauca)	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos San Juan de Micay, Saija, Timbiquí, Guapí y sus afluentes que drenan sus aguas al océano Pacífico en el departamento del Cauca.
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuencas de los ríos Iscuandé y Tapaje	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Iscuandé, Tapaje y sus afluentes, los cuales drenan sus aguas al Océano Pacífico en el departamento de Nariño.



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Patía	Cuenca del río Telembí	Probabilidad de afectaciones por desbordamientos e inundaciones en la cuenca del río Telembí, se recomienda especial atención en el municipio de Barbacoas (Nariño).
	Patía	Cuenca baja del río Patía	Probabilidad de afectaciones por desbordamientos e inundaciones en la parte baja del cauce principal del río Patía. La UNGRD (19/05/2020), reporta afectaciones en el municipio de Roberto Payan (Nariño)
	Patía	Cuenca media del río Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte media y baja del cauce principal del río Patía. Especial atención en los municipios de Cumbitara, Roberto Payán, Francisco Pizarro, Tumaco y Olaya Herrera (Nariño).
	Mira	Cuenca del río Mira	Niveles altos en el río Mira y sus afluentes; principalmente en los ríos Guiza y San Juan. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Ricaurte y Tumaco (Nariño), y las veredas Imbilí, Tangarí, Playa, Candelilla, Guimbilí y Peña Colorada, Igualmente en los Consejos Comunitarios Alto Mira, Bajo Mira y Frontera, en donde se encuentran zonas de amplia afectación en terrenos de pancoger.
	Mira	Cuencas de los ríos Tola y Rosario	Probabilidad de afectaciones por desbordamientos e inundaciones en las cuencas de los ríos Rosario y Tola. Se recomienda especial atención en el municipio de Tumaco (Nariño).

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

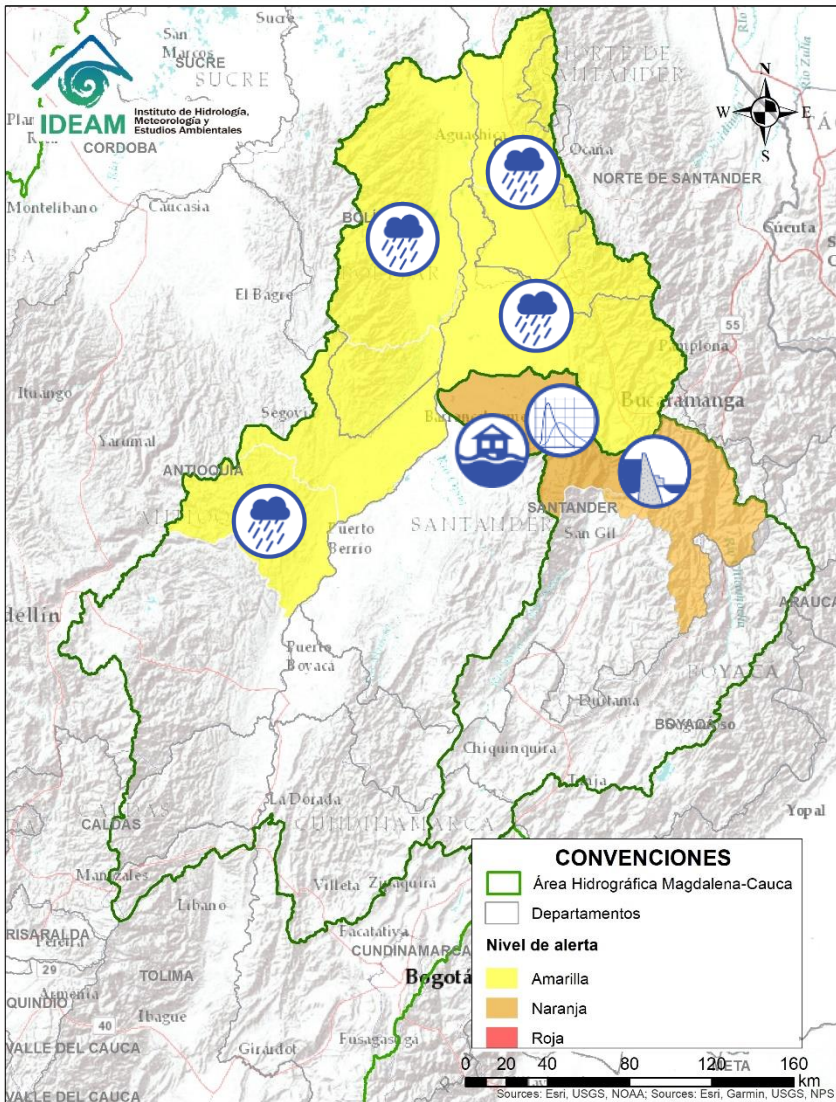


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Alto Magdalena	Niveles altos en el río Magdalena a la altura del municipio de San Agustín (Huila) Nota: La UNGRD informa que el día 13/05/2020 se registraron crecientes súbitas en las quebradas El Cedro, El Cerro y río Guachico, afectando varias veredas del municipio de Pitalito (Huila).
	Alto Magdalena	Cuenca del río Paéz	Niveles altos en el río La Plata aportante al río Paéz. Especial atención en los municipios de La Plata, Nátaga, Tesalia y Paicol.



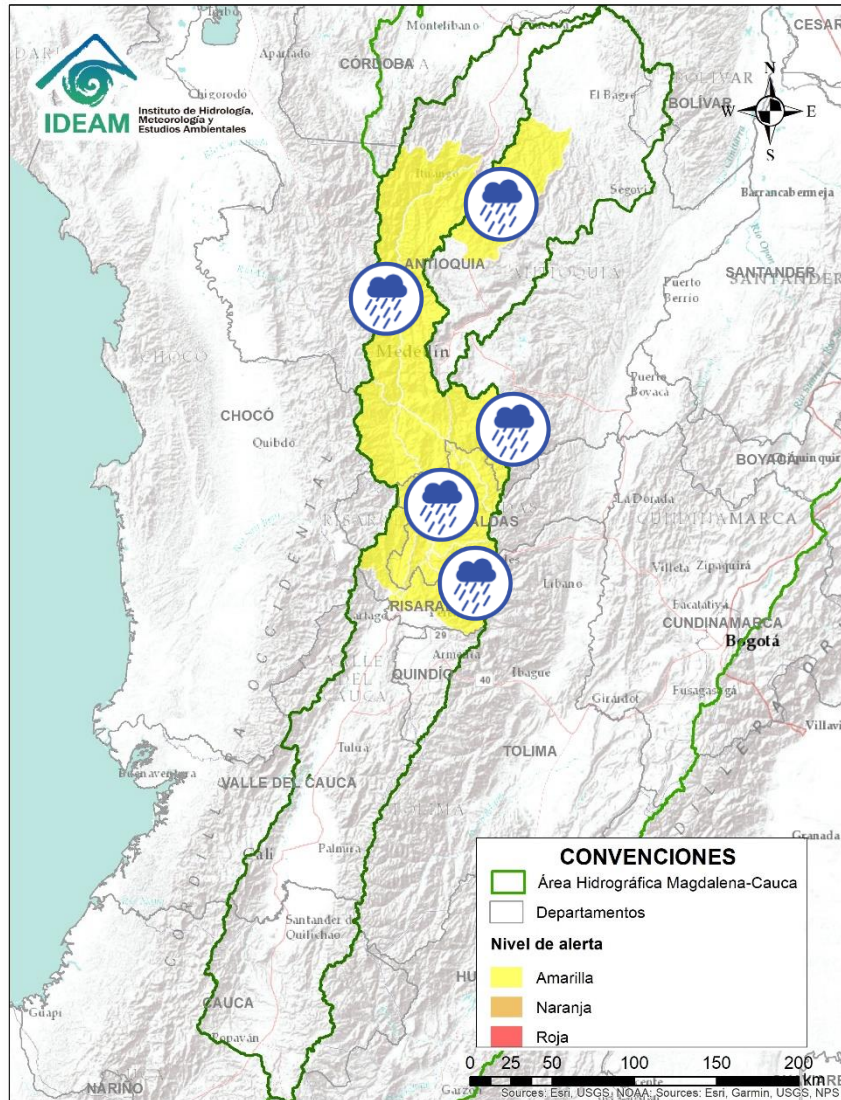
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca





(cuenca media del río Magdalena)



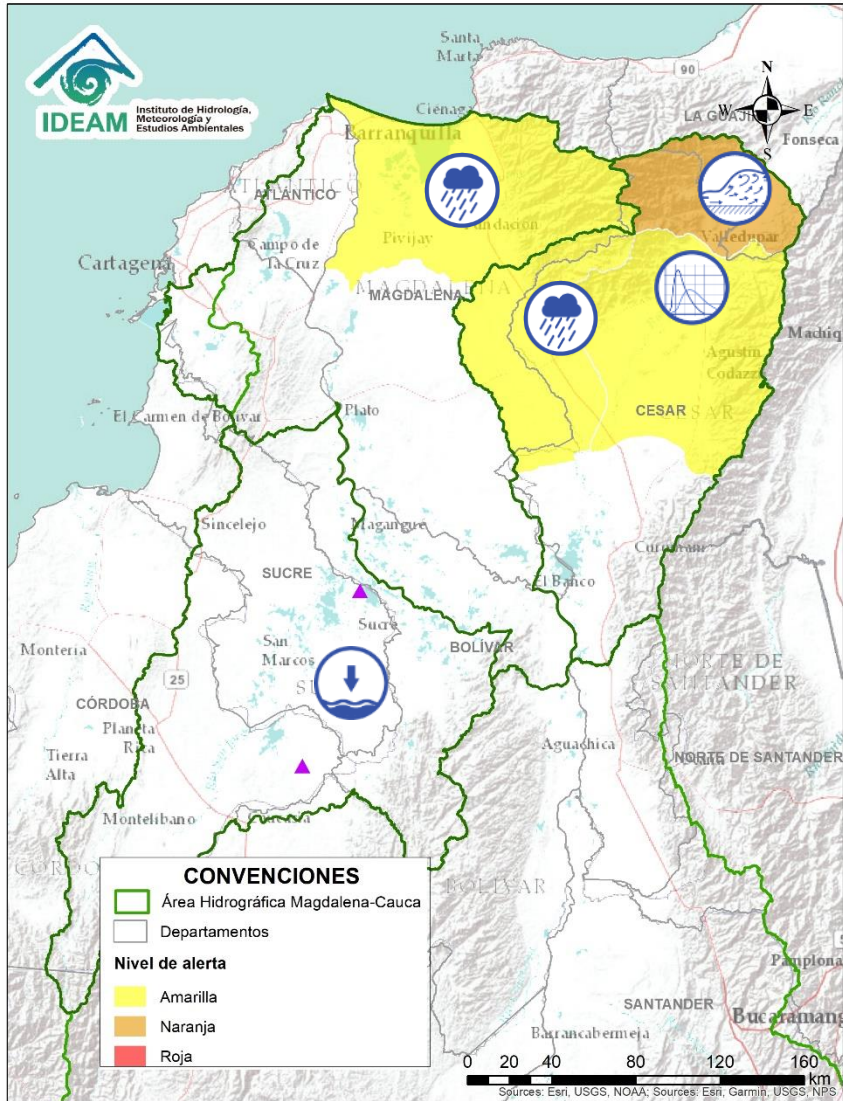
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Sogamoso	Cuenca baja del río Chicamocha	Probabilidad de avenida torrencial en la cuenca baja del río Chicamocha, debido al represamiento generado en el cauce principal del río Chicamocha a la altura de la vereda San Miguel en el municipio de Cepitá (Santander). Se han realizado acciones para la remoción del material del represamiento, pero se pueden presentar nuevos aportes con crecientes súbitas de otros afluentes y deslizamiento del material de las laderas. Las principales obras de remoción se han realizado en los siguientes sectores: aguas abajo del Puente de Pescadero (sobre el río Chicamocha) y en zonas de confluencias (donde se destacan las de las quebradas Seca, Perchiquez, Antoñera, Talarcuta y Volcanera).
	Sogamoso	Cuenca del río Sogamoso	Probabilidad de avenida torrencial en la cuenca del río Sogamoso entre los municipios de Los Santos y Puerto Wilches, debido al represamiento generado en la parte baja de la cuenca del río Chicamocha.
	Sogamoso	Cuenca del río Sogamoso	Debido a las fuertes lluvias registradas en la madrugada del 18 de mayo, se reporta inundación sobre la zona urbana del municipio de Zapatoca (Santander), dejando algunas familias y viviendas afectadas (DNBC, 18/05/2020).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Lebrija	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del Lebrija y sus afluentes en el departamento de Santander.
	Medio Magdalena	Cuenca de la quebrada El Carmen	Probabilidad de crecientes súbitas en la quebrada El Carmen entre otros directos al Magdalena medio en el sur del Cesar. Especial atención en los niveles del río Guaduas (municipio de Aguachica).
	Medio Magdalena	Cuencas de los ríos San Bartolomé y Cimitarra	Probabilidad de Incrementos súbitos en el nivel de los ríos San Bartolomé, Cimitarra y sus afluentes; especialmente los ríos Volcán y Regla (municipio de Yondó).
	Medio Magdalena	Cuencas directas al Magdalena (Brazo Morales)	Probabilidad de crecientes súbitas en las quebradas, caños, arroyos y ríos aportantes directos al Magdalena (Brazo Morales).






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

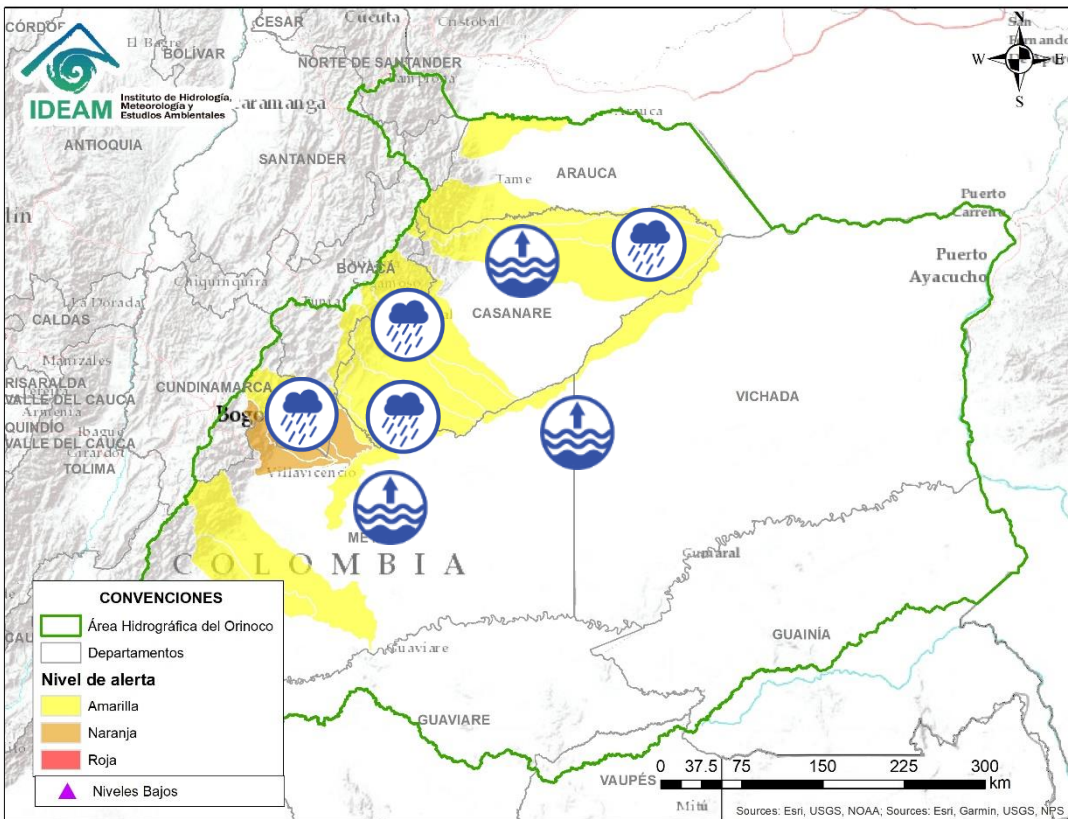


Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas de los ríos del Eje Cafetero	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Tapias, Chinchiná, Otún, Risaralda, Arma, San Juan y sus afluentes, así como en otros aportantes directos al río Cauca en los departamentos de Caldas y Risaralda.
	Cauca	Cuenca del río Frio	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Frio. Nota: El 12/05/2020 el DAPARD informa Inundaciones en el municipio de Jericó por desbordamiento del río Piedras afluente al río Frio, dejando afectaciones en viviendas.
	Cauca	Directos al río Cauca entre San Juan y Valdivia	Probabilidad de crecientes súbitas en diferentes corrientes que atraviesan los municipios de Concordia, La Liborina y Santa Fé de Antioquia, especialmente en la quebrada Sinifaná, el río Tonusco y Juan García.
	Cauca	Cuenca alta del río Nechí	Probabilidad de incrementos súbitos en la cuenca alta del río Nechí, así como en sus aportantes. Especial atención en los municipios de Angosturas, Campamento y Yarumal (Antioquia).

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



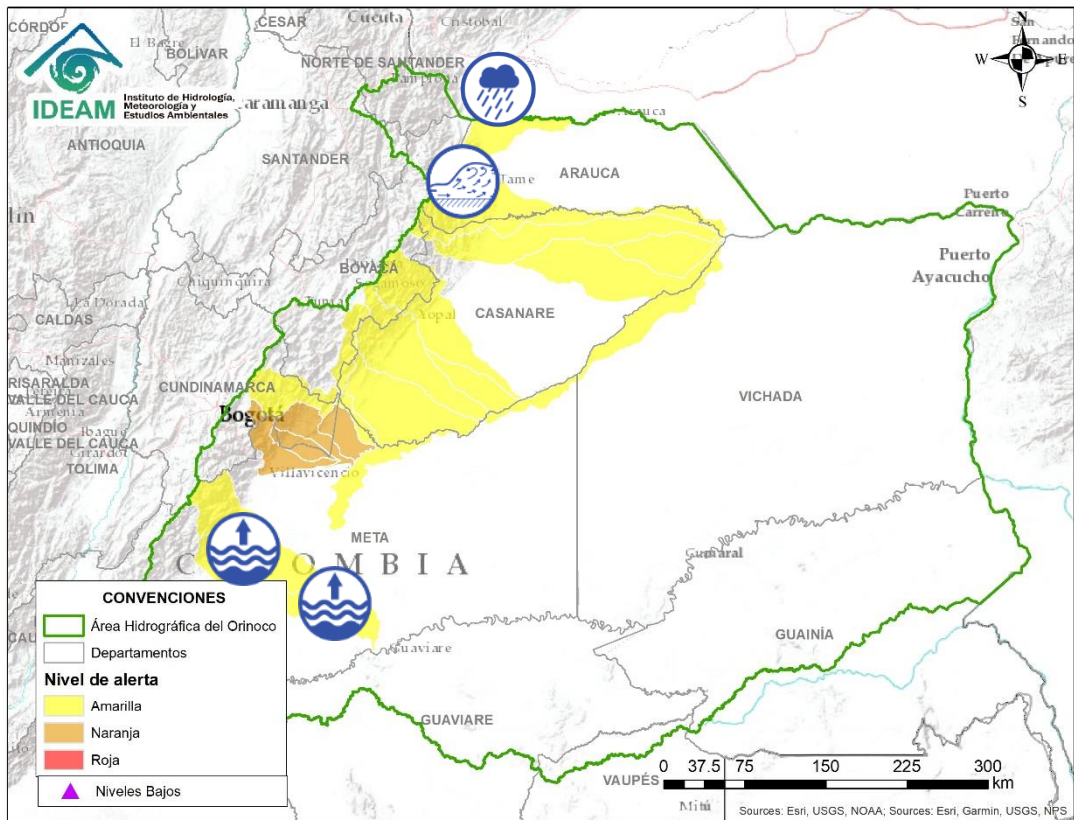
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuena Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Magdalena - Cauca	Bajo San Jorge – La Mojana	Niveles bajos en el sistema de ciénagas y caños asociados al río San Jorge, particularmente en los caños Barro (Ayapel), Pasifueres (San Benito Abad) y Pancegüita (Sucre), y las ciénagas Pital, Cuenca y Las Flores.
	Magdalena - Cauca	Cuenca alta del río Cesar	Se registran crecientes súbitas sobre el río Guatapurí a la altura de la zona urbana de Chemesquemena y sobre el río Cesar a la altura del municipio San Juan del Cesar.
	Magdalena - Cauca	Cuenca media del río Cesar	Se prevé incremento en los niveles de la parte media del río Cesar, a la altura del municipio de Valledupar, generado por el tránsito de onda de crecienta de la cuenca alta.
	Bajo Magdalena	Cuenca del río Ariguani	Se prevé continúe el ascenso en los niveles del río Ariguani. Especial atención a la altura del municipio de Algarrobo.
	Bajo Magdalena	Cuenca Ciénaga Grande de Santa Marta	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos que descienden de la Sierra Nevada y descargan sus aguas en la Ciénaga Grande de Santa Marta, tales como los ríos Frío, Sevilla, Tucurínca, Aracataca, Fundación y sus afluentes. Se recomienda especial atención en los municipios de Ciénaga, Zona Bananera, Aracataca, Fundación y Pivijay.



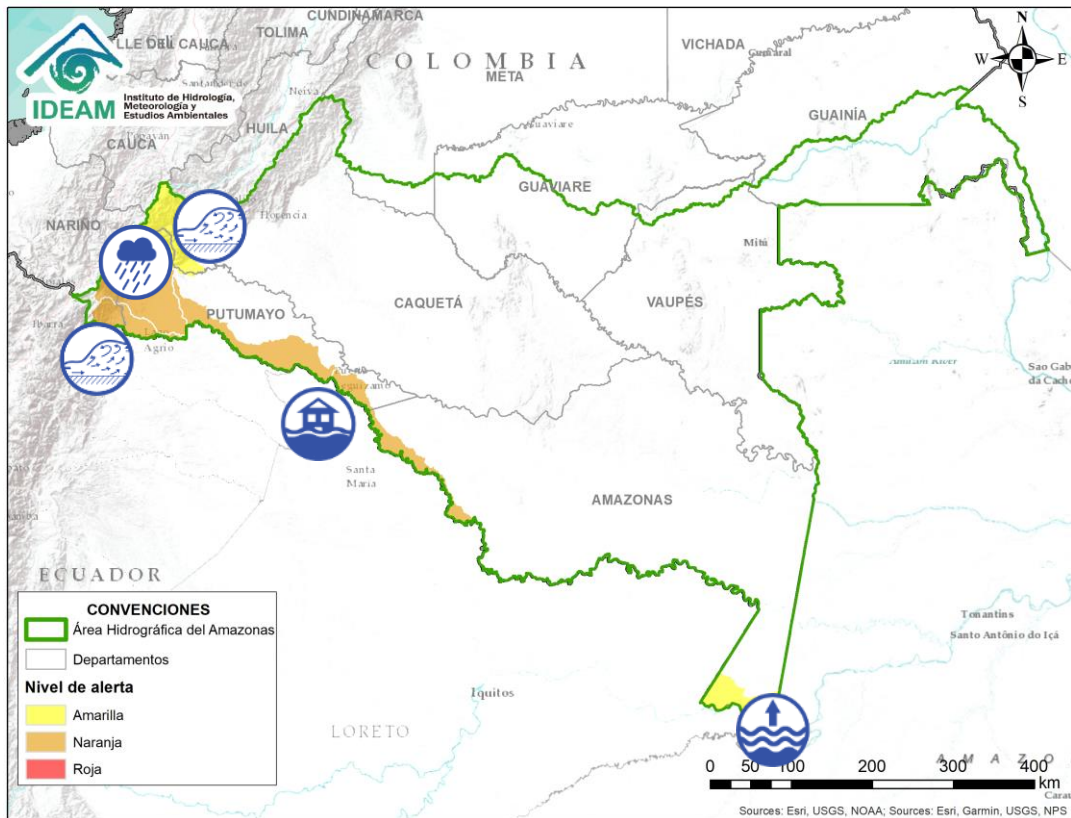
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Meta	Cuencas de la parte alta del río Meta	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Guatiquía, Guacavía y Humea, así como en sus tributarios y otros aportantes directos al río Meta entre las cuencas de los ríos Humea y Upía.
	Meta	Cuencas de la parte media del río Meta	Probabilidad de creciente súbita en la cuenca del río Upía, Tua, Cravo Sur y Cusiana, aportante al río Meta en su parte media.
	Meta	Cuenca alta del río Meta (rio metica entre Guayuriba y Yucao)	Niveles altos del río Meta, en el tramo comprendido entre los municipios de Puerto López y Puerto Gaitán.
	Meta	Cuenca media del río Meta (directos al río Meta entre Cusiana y Carare)	Ascenso del río Meta entre los municipios de Orocué (Meta), Santa Rosalía y La Primavera (Vichada).
	Meta	Cuenca del río Ariporo	Se mantienen niveles altos en el río Ariporo. Especial atención en el municipio de Paz de Ariporo.
	Meta	Cuenca Directos río Meta entre Pauto y Carare	Probabilidad de crecientes súbitas en los aportantes directos río Meta entre las cuencas de los ríos Pauto - Carare y sus afluentes.
	Meta	Embalse del Guavio	Probabilidad de crecientes súbitas por posibles eventos de lluvias que siguen en la cuenca. Poner atención a los municipios de Ubalá, Gachalá y Gachetá








Área Hidrográfica del Orinoco



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Guaviare	Cuenca del río Guejar	Niveles altos en el río Guejar. Especial atención en el tramo comprendido entre los municipios de San Juan de Arama y Vista Hermosa.
	Guaviare	Cuenca del río Ariari	Niveles altos en la parte media y baja del río Ariari, especialmente en el tramo comprendido entre los municipios de Puerto Rico y Puerto Concordia.
	Casanare	Cuenca del río Casanare	Incremento en los niveles del río Casanare y sus afluentes. Especial atención en el municipio de Tame (Casanare).
	Arauca	Cuenca del río Banadia	Probabilidad de incrementos en los niveles del río Banadia y sus afluentes; especialmente la quebrada La Pava a la altura del municipio de Saravena.



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Caquetá	Cuenca alta del río Caquetá	Actual condición de descenso de la crecienete súbita registrada en horas de la tarde sobre río Mocoa; aportante a la cuenca alta del río Caquetá. Se prevé un comportamiento similar a la altura de la zona urbana de Mocoa.
	Putumayo	Cuenca alta del río Putumayo	Crecientes súbitas en el río Putumayo (cuenca alta). Especial atención en los municipios de Santiago y Puerto Asís.
	Putumayo	Cuenca del río San Miguel	Probabilidad de crecienetes 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).
	Putumayo	Cuenca media del río Putumayo	Niveles altos en la cuenca media del río Putumayo. Nota: El 11/05/2020 se reportó inundación en la zona urbana del municipio Puerto Leguízamo.
	Amazonas	Cuenca del río Amazonas	Niveles altos en el río Amazonas a la altura de Leticia (Amazonas). Se resalta que esta condición es normal para la época y actualmente no presenta afectaciones en la región.



RESUMEN

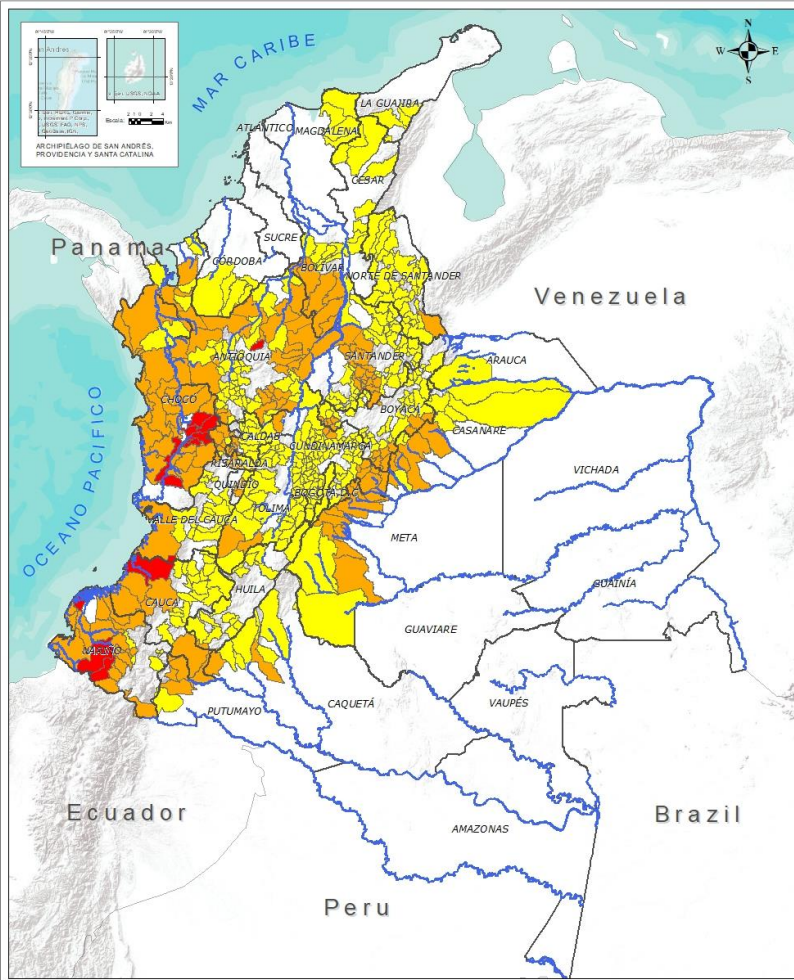
Debido al aumento de las precipitaciones en los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe, Orinoquía y Pacífico.



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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



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

Legenda

Amenaza

- Sin Amenaza
- Baja
- Moderada
- Alta

Hidrografía
 Límite Departamental
 Límite Internacional

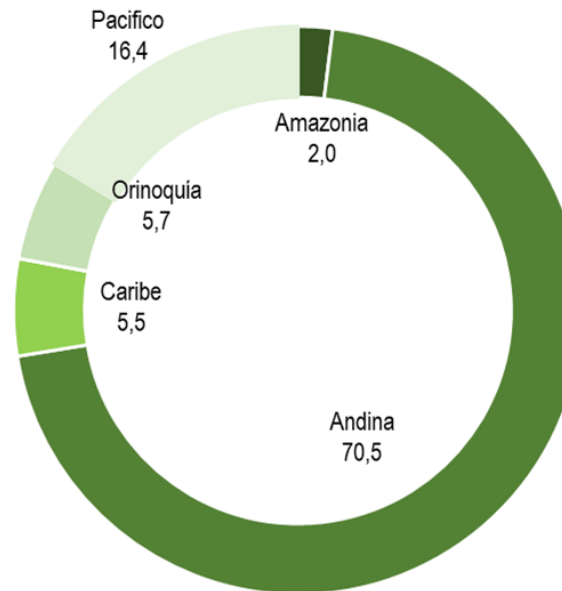
Información de Referencia

PROYECCIÓN: Sistema de Geos. UTM
 DATUM: BOGOTÁ
 ESELES DE LA ZONA: 18Q UTM
 COORDINADAS GEOGRÁFICAS: 4° 36' 30.00" Lat Norte, 74° 14' 30.00" Long Oeste
 COORDINADAS PLANAS: 1000 000.000 Norte, 1000 000.000 Oeste
 Fuente: IDEAM 2010
 Geografía Básica IDEAM

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
CAUCA	1
CHOCÓ	6
NARIÑO	3
TOTAL	11

TOTAL DEPARTAMENTOS: 4

Alertas por Región



■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquía ■ Pacífico

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	32
BOLÍVAR	6
BOYACÁ	13
CALDAS	7
CAQUETÁ	2
CASANARE	5
CAUCA	6
CHOCÓ	18
CUNDINAMARCA	8
META	14
NARIÑO	13
NORTE DE SANTANDER	1
PUTUMAYO	3
QUINDÍO	4
RISARALDA	7
SANTANDER	16
TOLIMA	2
VALLE DEL CAUCA	2
TOTAL	159

TOTAL DEPARTAMENTOS: 18

TOTAL MUNICIPIOS: 562

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	50
ARAUCA	1
BOLÍVAR	5
BOYACÁ	45
CALDAS	13
CAQUETÁ	5
CASANARE	9
CAUCA	19
CESAR	8
CHOCÓ	2
CÓRDOBA	4
CUNDINAMARCA	84
HUILA	12
LA GUAJIRA	4
MAGDALENA	4
META	3
NARIÑO	6
NORTE DE SANTANDER	27
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
RISARALDA	3
SANTANDER	40
TOLIMA	30
VALLE DEL CAUCA	16
TOTAL	392

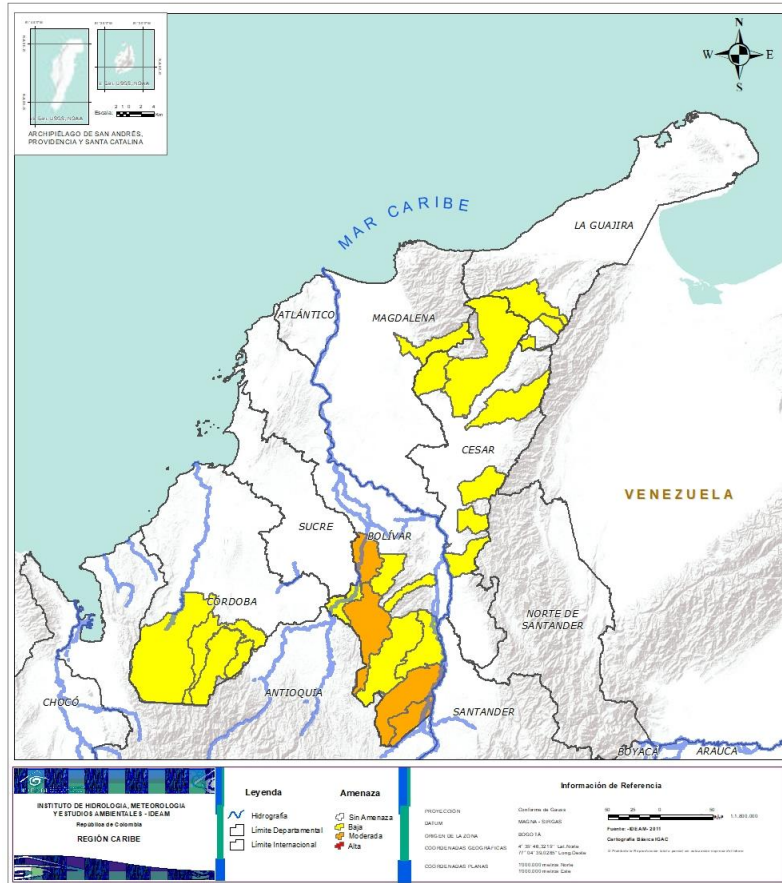
TOTAL DEPARTAMENTOS: 24



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



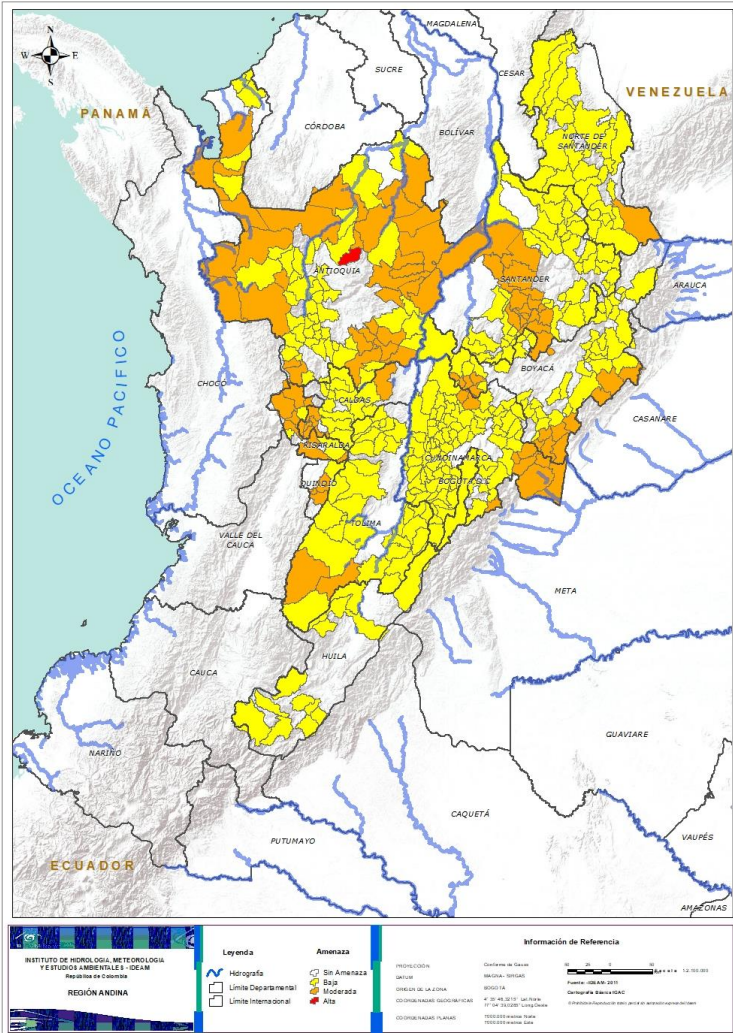
REGIÓN CARIBE



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	BOLÍVAR: Cantagallo, Montecristo, San Jacinto Del Cauca, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití.
	BOLÍVAR: Achí, Arenal, Norosi, Rioviejo, Tiquisio (Puerto Rico). CÓRDOBA: Montelíbano, Puerto Libertador, San Jose De Ure, Tierralta. LA GUAJIRA: Barrancas, Fonseca, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar. MAGDALENA: Aracataca, Ciénaga, Fundación, Santa Marta.



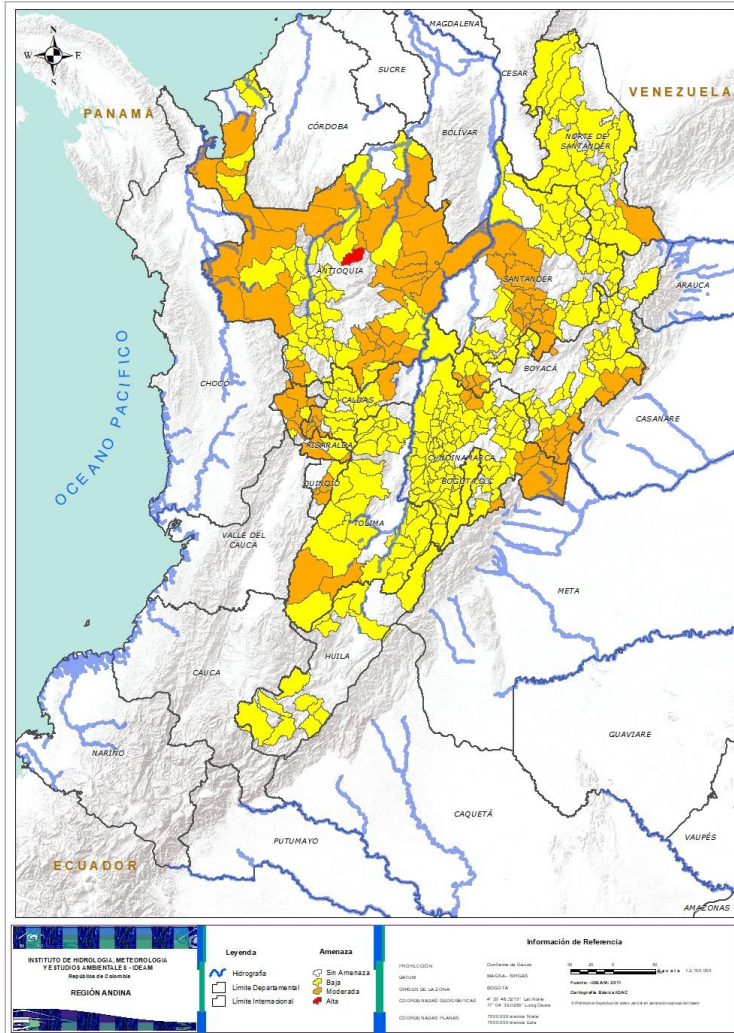
REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>ANTIOQUIA: Angostura.</p>
	<p>ANTIOQUIA: Abriaquí, Andes, Anorí, Betania, Briceño, Campamento, Carepa, Carmen De Viboral, Cocorná, Dabeiba, El Bagre, Granada, Ituango, Maceo, Murindó, Mutatá, Puerto Berrío, Remedios, San Francisco, San Luis, San Roque, Segovia, Sonsón, Tarazá, Turbo, Urrao, Vegachí, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yolombó, Yondó (Casabe), Zaragoza.</p> <p>BOYACÁ: Campohermoso, Chivor, Coper, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Muzo, Páez, Pajarito, Paya, Quípama, San Luis De Gaceno, Santa María.</p> <p>CALDAS: Anserma, Belalcazar, Chinchiná, Risaralda, Samaná, San José, Viterbo.</p> <p>CUNDINAMARCA: Gachalá, Gama, Guayabetal, Medina, Paime, Paratebueno, San Cayetano, Ubalá.</p> <p>NORTE DE SANTANDER: Toledo.</p> <p>QUINDÍO: Buenavista, Calarcá, Córdoba, Pijao.</p> <p>RISARALDA: Apía, Guática, Marsella, Mistrató, Pereira, Pueblo Rico, Santuario.</p> <p>SANTANDER: Aguada, Barrancabermeja, Chima, Contratación, El Carmen, El Guacamayo, Gámbita, Guadalupe, Guapotá, La Paz, Oiba, San Benito, San Vicente De Chucurí, Santa Helena Del Opón, Simacota, Suaita.</p> <p>TOLIMA: Ataco, Rioblanco.</p>
	<p>ANTIOQUIA: Abejorral, Amagá, Amalfi, Angelópolis, Apartadó, Arboletes, Argelia, Armenia, Belmira, Betulia, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Chigorodó, Ciudad Bolívar, Concordia, Ebéjico, Fredonia, Frontino, Giraldo, Heliconia, Hispania, Jardín, La Unión, Medellín, Montebello, Nariño, Nechí, Olaya, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Juan De Urabá, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán, Titiribí, Toledo, Uramita, Valdivia, Venecia, Yarumal.</p> <p>BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betéitiva, Boavita, Buenavista, Chinavita, Chita, Chitaraque, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Miraflores, Mongua, Monquirá, Otanche, Pachavita, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Puerto Boyacá, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.</p>



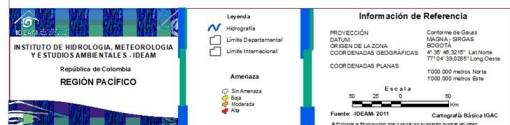
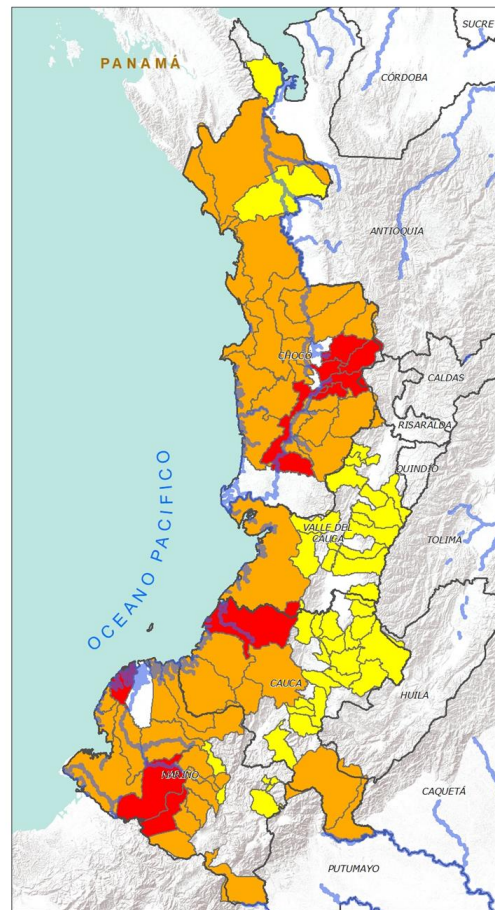
REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>CALDAS: Aguadas, Filadelfia, La Merced, Manzanales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Salamina, Supia, Villamaria.</p> <p>CUNDINAMARCA: Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bogotá, D.c., Bojacá, Cabrera, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Carmen De Carupa, Chaguaní, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cucunubá, El Colegio, El Peñón, El Rosal, Facatativá, Fómeque, Fusagasugá, Gachetá, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Síquima, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguazaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Topaipí, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Yacopí, Zipacón, Zipaquirá.</p> <p>HUILA: Aipe, Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Neiva, Pitalito, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Suaza, Tarqui.</p> <p>NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cácosta, Chinácota, Chitagá, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Hacarí, La Esperanza, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Salazar, San Calixto, San Cayetano, Sardinata, Silos, Teorama, Villa Caro.</p> <p>QUINDÍO: Salento.</p> <p>RISARALDA: Belén De Umbría, La Celia, Santa Rosa De Cabal.</p> <p>SANTANDER: Albania, Barbosa, Betulia, Bucaramanga, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Charalá, Charta, Chipatá, Concepción, Confines, Coromoro, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, Guavatá, Güepsa, La Belleza, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Onzaga, Palmas Del Socorro, Piedecuesta, Puente Nacional, Puerto Wilches, Rionegro, San Andrés, San Miguel, Sucre, Suratá, Tona, Valle De San José, Vélez.</p> <p>TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Falan, Fresno, Herveo, Ibagué, Icononzo, Lérida, Líbano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villahermosa, Villarrica.</p>



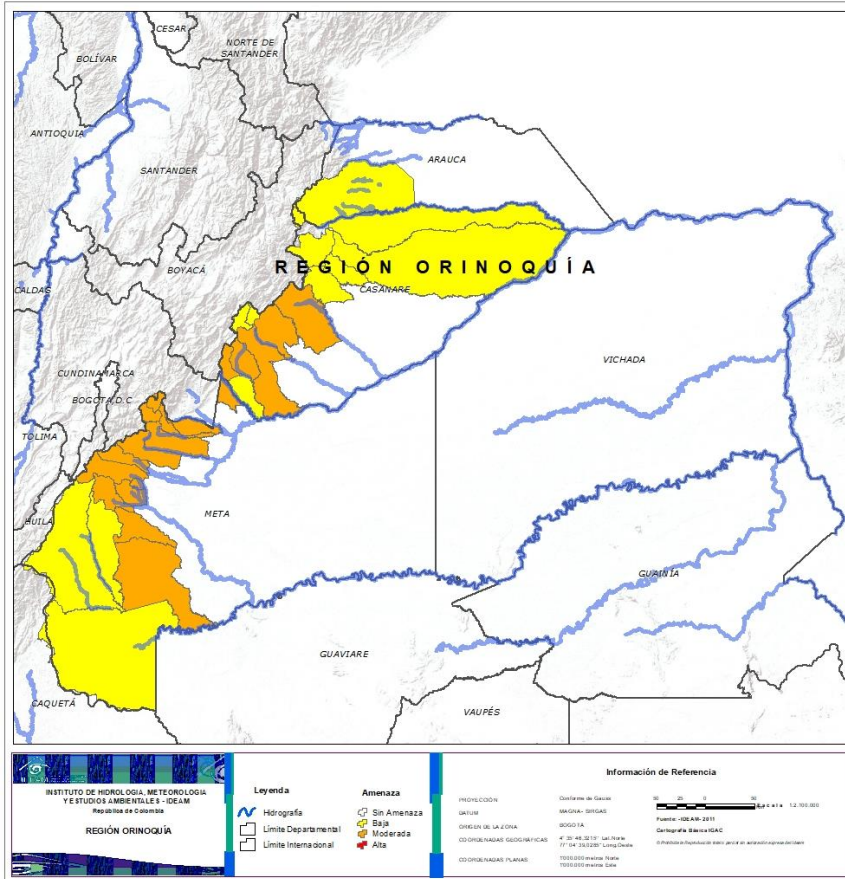
REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>CAUCA: López.</p> <p>CHOCÓ: Bagadó, Cértegui, Istmina, Lloró, Rio Iró (Santa Rita), Tadó.</p> <p>NARIÑO: Barbacoas, Mosquera, Ricaurte.</p>
	<p>CAUCA: Argelia, El Tambo, Guapi, Piamonte, Santa Rosa, Timbiquí.</p> <p>CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Juradó, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó(Boca De Pepé), Medio San Juan (Andagoya), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Rio Quito (Paimadó), Riosucio, San José Del Palmar, Sipí.</p> <p>NARIÑO: Cumbal, El Charco, Francisco Pizarro (Salahonda), Ipiales, La Llanada, Los Andes (Sotomayor), Magüi (Payán), Mallama (Piedrancha), Roberto Payán (San José), Samaniego, Santa Bárbara (Iscuandé), Santa Cruz (Guachavés), Tumaco.</p> <p>VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, El Águila.</p>
	<p>CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró.</p> <p>CHOCÓ: Carmen Del Darién (Curbaradó), Unguía.</p> <p>NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, Linares, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago).</p> <p>VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Bugalagrande, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Florida, La Unión, Palmira, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijes, Yumbo.</p>



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CASANARE: Aguazul, Monterrey, Sabanalarga, Tauramena, Yopal. META: Acacias, Barranca De Upía, Cubarral, Cumaral, El Calvario, El Castillo, El Dorado, Guamal, Lejanías, Restrepo, San Juan De Arama, San Juanito, Villavicencio, Vistahermosa.
	ARAUCA: Tame. CASANARE: Chámeza, Hato Corozal, La Salina, Nunchía, Paz De Ariporo, Pore, Recetor, Támara, Villanueva. META: La Macarena, Mesetas, Uribe.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAQUETÁ: Montañita, San José Del Fragua. PUTUMAYO: Mocoa, San Francisco, Villagarzón.
	CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, El Paujil, Florencia, Morelia, Puerto Rico. PUTUMAYO: Orito.



SECTORES VIALES

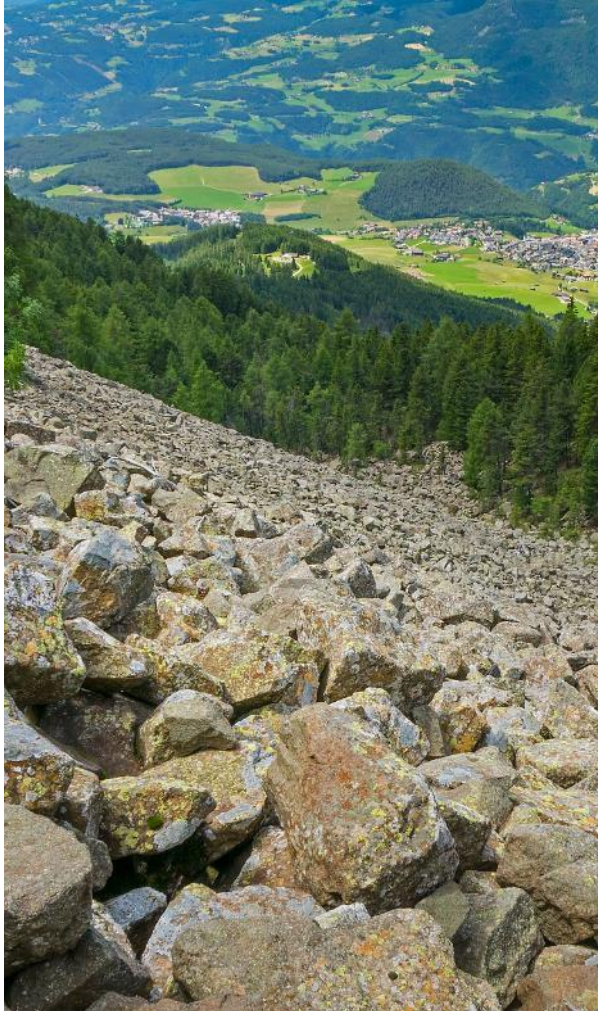


SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	Sonsón – Nariño Sonsón – Argelia Medellín – Buriticá Puerto Nare - San Carlos
CAUCA	Santiago – Santa Rosa
CUNDINAMARCA	El Sisga – Tibiritá Macheta - Bogotá
CUNDINAMARCA - META	Bogotá – Villavicencio
NARIÑO	Junín – Pedregal (Sector Ricaurte)
PUTUMAYO - HUILA	Mocoa - Pitalito
PUTUMAYO - NARIÑO	Pasto - Mocoa
SANTANDER	Curos - Málaga
HUILA	Neiva – Suaza La Plata - Valencia



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



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



RESUMEN

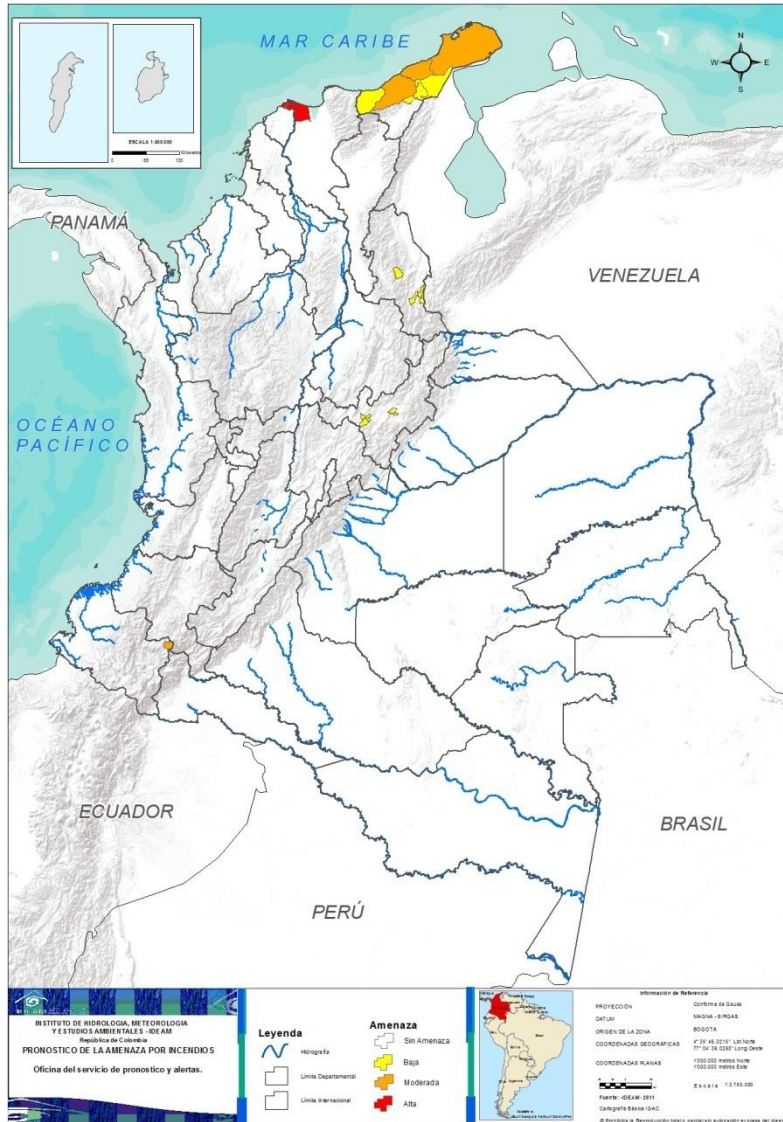
Pese al aumento de las precipitaciones en amplias zonas del país, aún se presentan condiciones de alerta alta, moderada y baja por incendios de la cobertura vegetal en varios sectores de las regiones Caribe y Andina por este tipo de eventos.



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

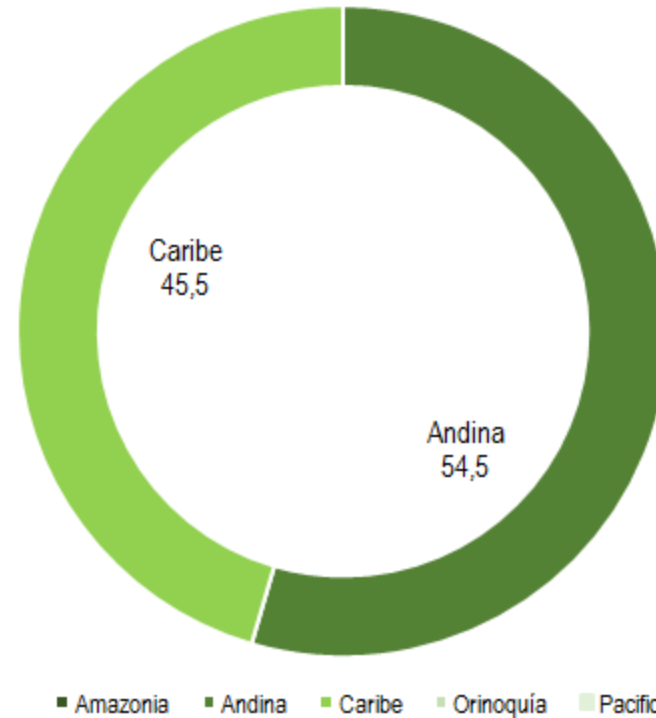


Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS:
22

Alertas por Región



DEPARTAMENTO	Nº
ATLÁNTICO	2
MAGDALENA	1
TOTAL	3

TOTAL
DEPARTAMENTOS: 02

DEPARTAMENTO	Nº
LA CRUZ	1
LA GUAJIRA	3
TOTAL	4

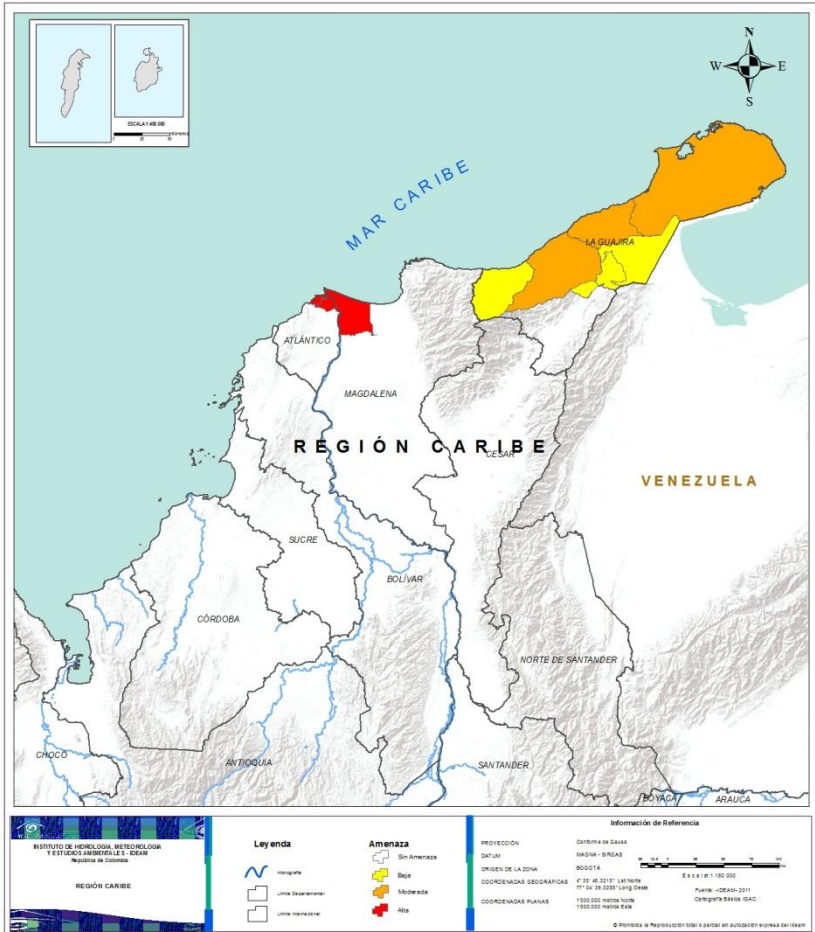
TOTAL
DEPARTAMENTOS: 02

DEPARTAMENTO	Nº
ATLÁNTICO	2
MAGDALENA	1
TOTAL	3

TOTAL
DEPARTAMENTOS: 02



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ATLÁNTICO: Barranquilla, Puerto Colombia.
MAGDALENA: Sitionuevo.



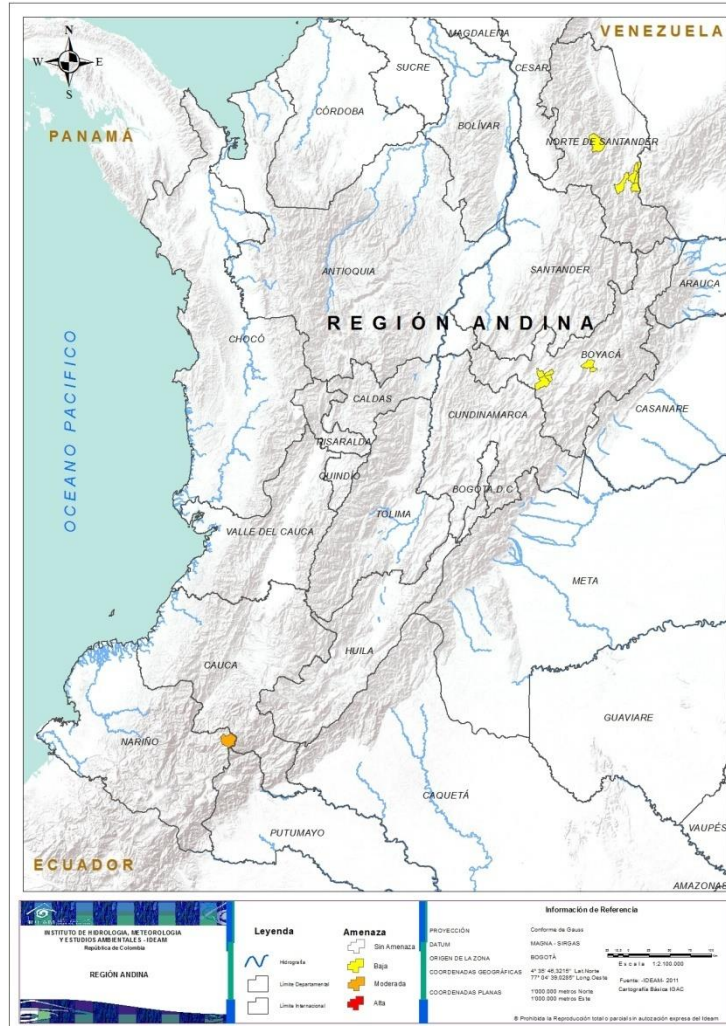
LA GUAJIRA: Manaure, Riohacha, Uribia.



LA GUAJIRA: Albania, Dibulla, Hato Nuevo, Maicao.



REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	NARIÑO: La Cruz.
	BOYACÁ: Cucaita, Firavitoba, Iza, Sáchica, Samacá, Sora. NORTE DE SANTANDER: Bochalema, Bucarasica, Los Patios, Ragonvalia, Villa Del Rosario.



CONDICIONES NORMALES

- **REGIÓN PACÍFICA**
- **REGIÓN ORINOQUÍA**
- **REGIÓN AMAZONÍA**



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.



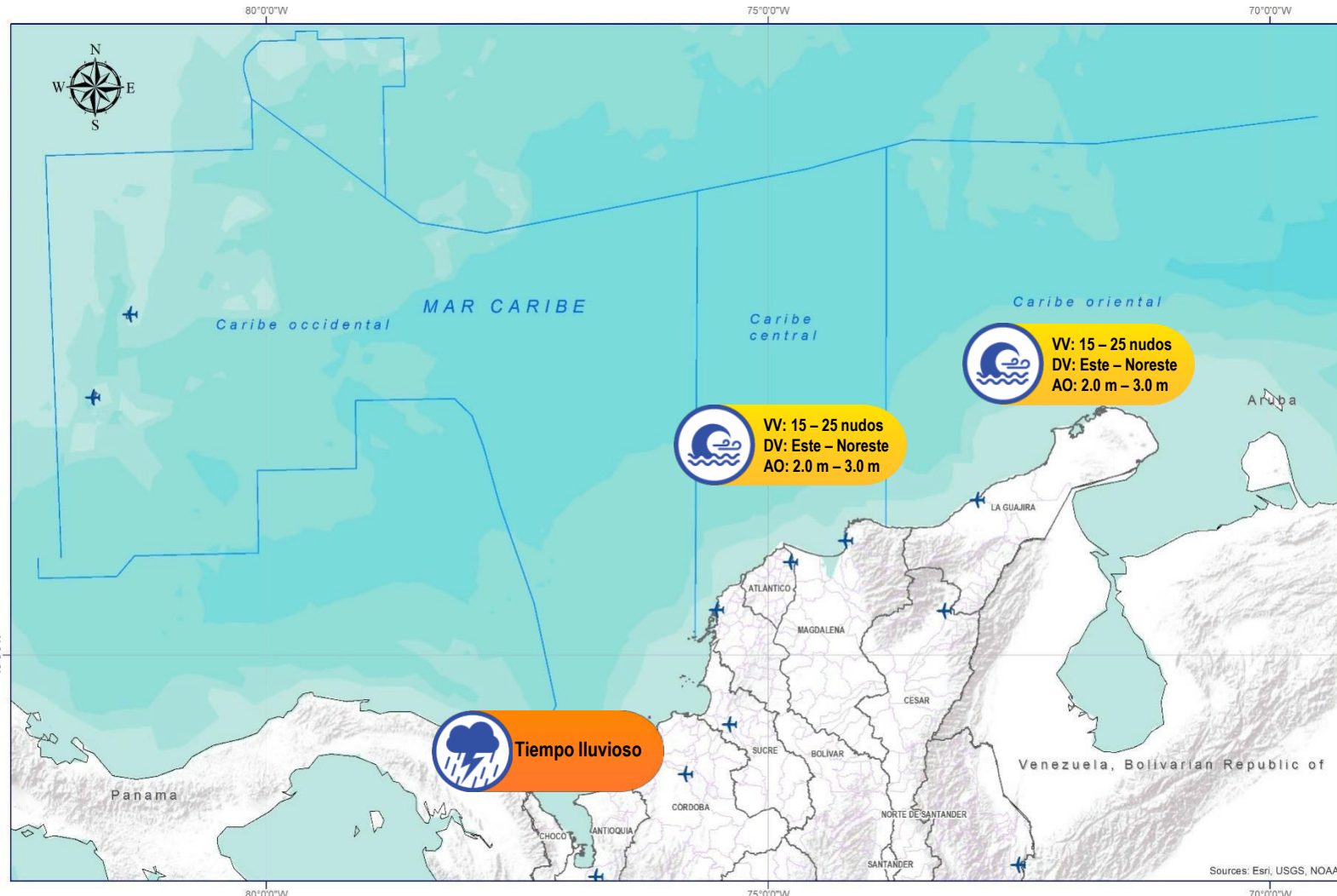
Pleamar

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.



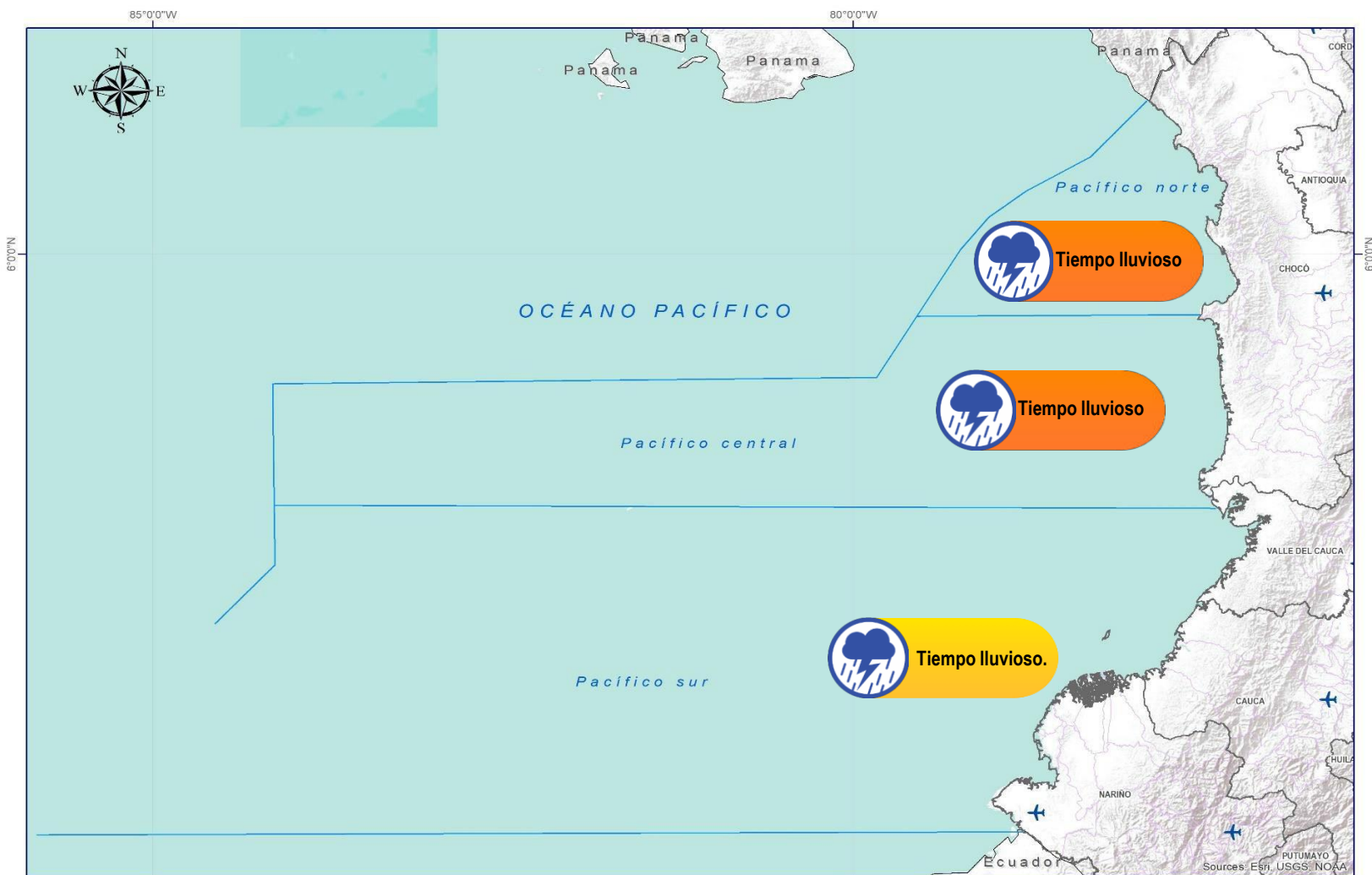
Pleamar

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

Alfonso LÓPEZ y Mirovan SVERKO (Meteorólogos)

Albeiro FIGUEROA (Hidrólogo)

Sonia BERMÚDEZ (Deslizamientos de Tierra)

Sergio ROJAS (Incendios de la Cobertura Vegetal)

Julián URREA (DATOS)

Alberto PARDO (Coordinación 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)

