

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., 23 de abril de 2020.
Hora de actualización 12:30 HLC

Boletín No.

114



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: 23 de abril de 2020 - 18:00 HLC.

Mapas de precipitación

Lluvias registradas en las últimas 24 horas

Aumento de las precipitaciones en las últimas 24 horas se presentó el tercer día más lluvioso del transcurso del mes de abril. Éstas se concentraron sobre las regiones centro y norte de la Andina, Pacífica, sur y occidente de la Caribe, occidente de la Orinoquia y suroriente de la Amazonia. El mayor registro de lluvias se presentó en el municipio de Puerto Wilches (Santander), con 119.9 mm.

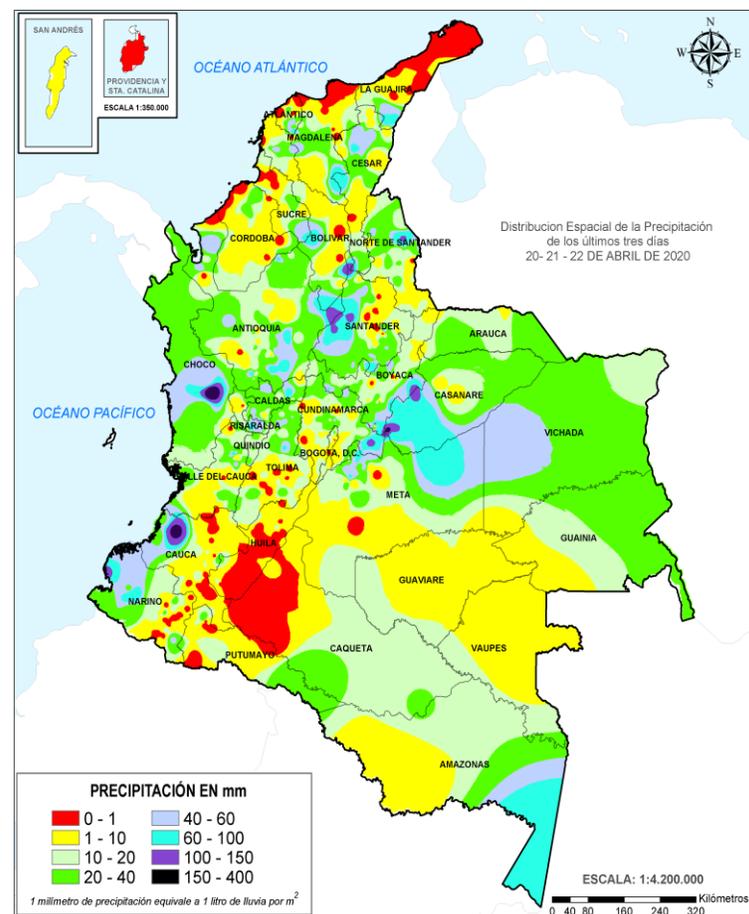
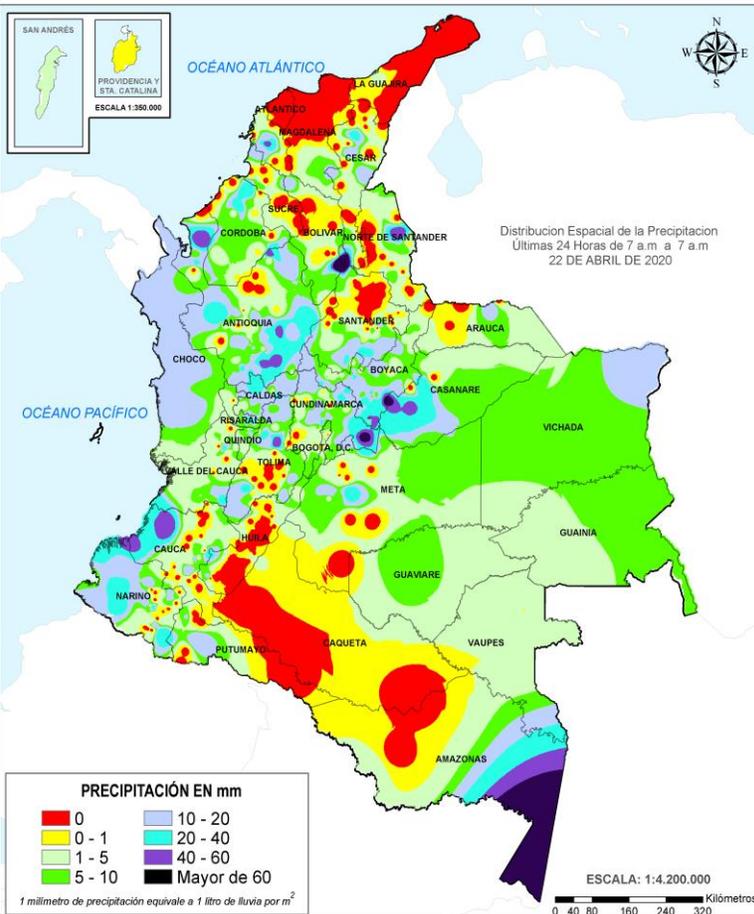


- Por alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables en Antioquia, Casanare, Cauca, Chocó, Huila, Nariño, Santander.
- Por alta probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en algunos municipios de La Guajira



- Por moderada posibilidad de ascensos en los niveles en cuencas del río Mira, cuenca del río Sogamoso, cuenca del río Meta.
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de Atlántico, Huila, La Guajira, Magdalena y Nariño.
- Por moderada probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables en algunos municipios de las regiones Andina, Pacífica y Orinoquia.

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



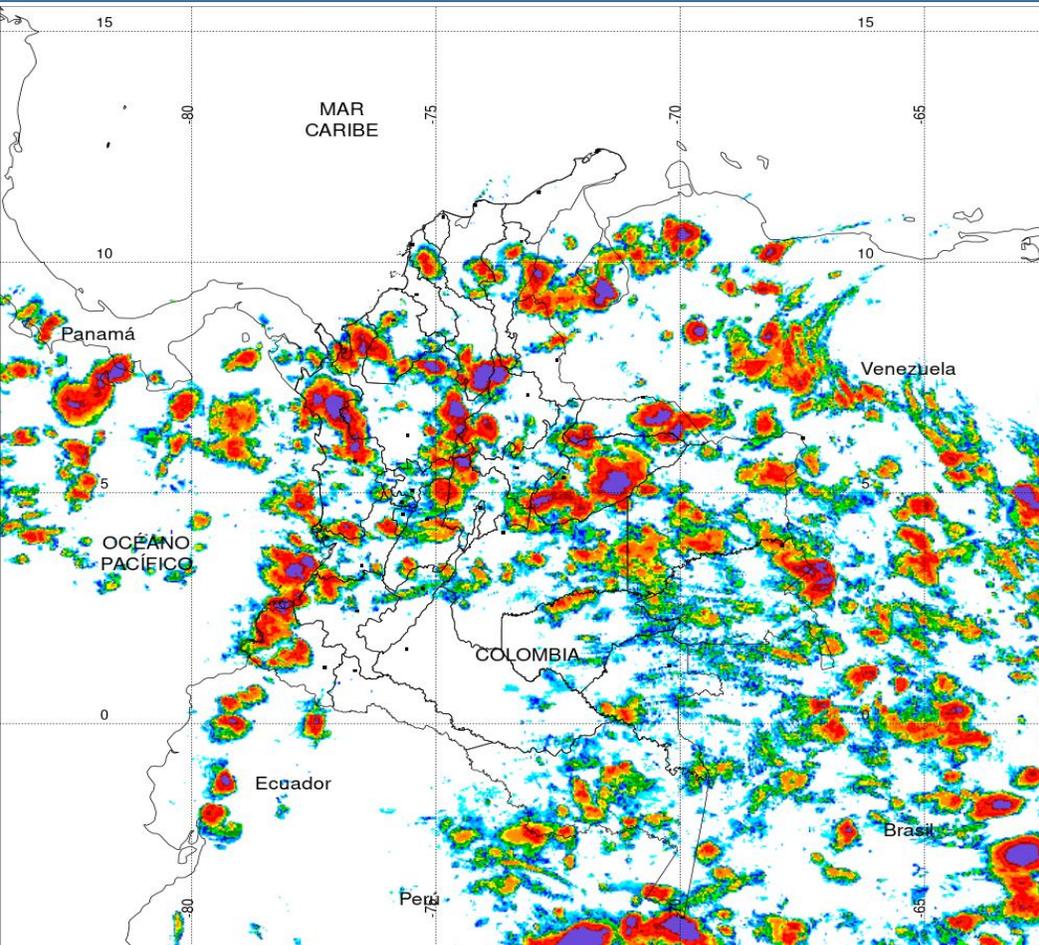
Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del martes 22 hasta las 7:00 HLC del jueves, 23 de abril de 2020. Fuente: IDEAM

Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del domingo 20 de abril hasta las 7:00 HLC del jueves, 23 de abril de 2020. Fuente: IDEAM

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



Estimación Satelital (24 Horas)



PRECIPITACIÓN TOTAL ACUMULADA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)

APR 22 DE 2020 (7:00) - APR 23 DE 2020 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Precipitaciones

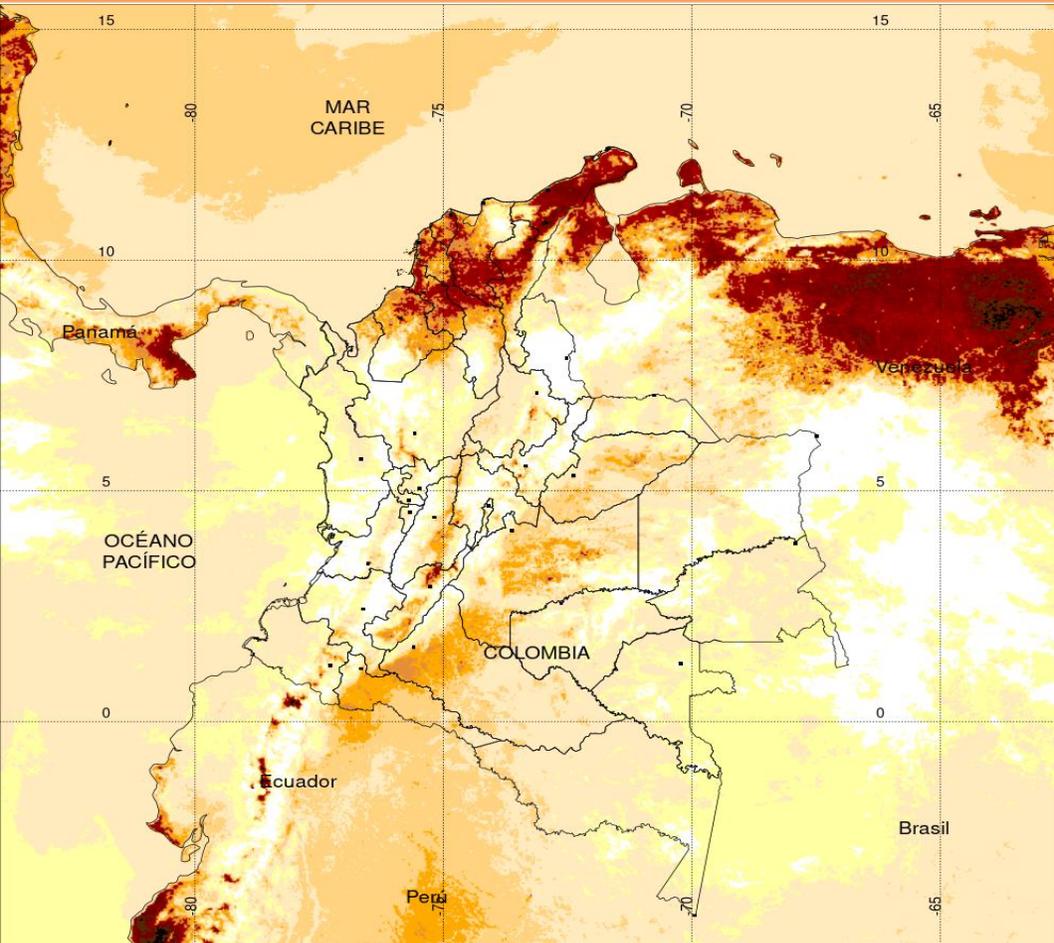
A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 40.0mm

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
AMAZONAS	Apto. Leticia (92,3),
ANTIOQUIA	Caucasia (55), La Unión (51), San Roque (50), Turbo (50), San Francisco (44),
BOLIVAR	María La Baja (46,2),
BOYACA	Santa María (65), San Luis De Gaceno (56),
CASANARE	Chameza (65), Aguazul (41),
CAUCA	López de Micay (55), Guapi (46),
CORDOBA	Chima (40),
CUNDINAMARCA	Medina (65),
META	Cumaral (40),
NORTE DE SANTANDER	Sardinata (55),
SANTANDER	PUERTO WILCHES (119),
TOLIMA	Ibagué (20 Km en línea al nor-oriente de la ciudad) (55),



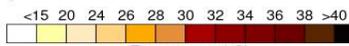
Estimación Satelital (24 Horas)



TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)

(2020-04-22 09:00:00 a 2020-04-22 18:30:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



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



Temperaturas Máximas

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

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
BOLIVAR	Zambrano (37,4), Arjona (36,6), Pinillos (36,3),
CESAR	Bosconia (37,6), Valledupar (37,1), Valledupar (36,8),
CORDOBA	Montería (36,4), Ciénaga De Oro (36,4),
LA GUAJIRA	Hatonuevo (36,8), Urumita (36,2),
NORTE DE SANTANDER	Cúcuta (36),

NO SE REGISTRARON VALORES SUPERIORES A LOS HISTÓRICOS DE TEMPERATURA MÁXIMA

Temperaturas Mínimas

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
NARIÑO	Pupiales(3,4)
CAUCA	San Sebastián(4,4)

NO SE REGISTRARON VALORES SUPERIORES A LOS HISTÓRICOS DE TEMPERATURA MÍNIMA

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

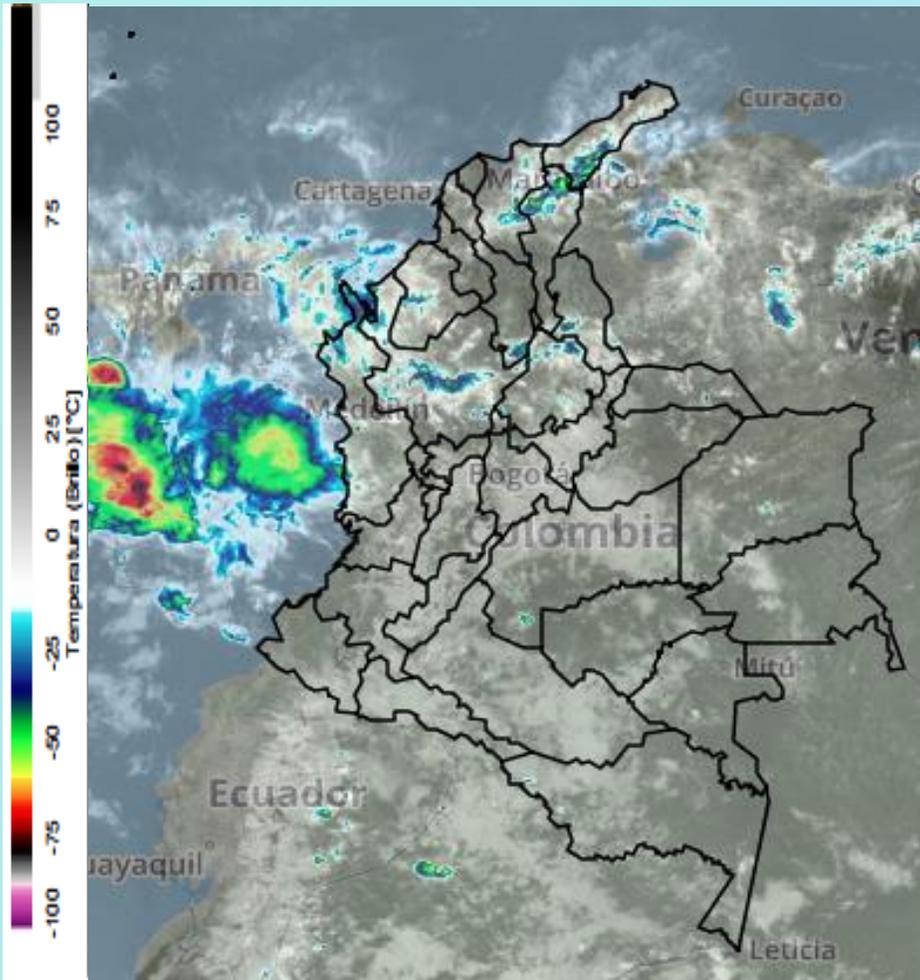
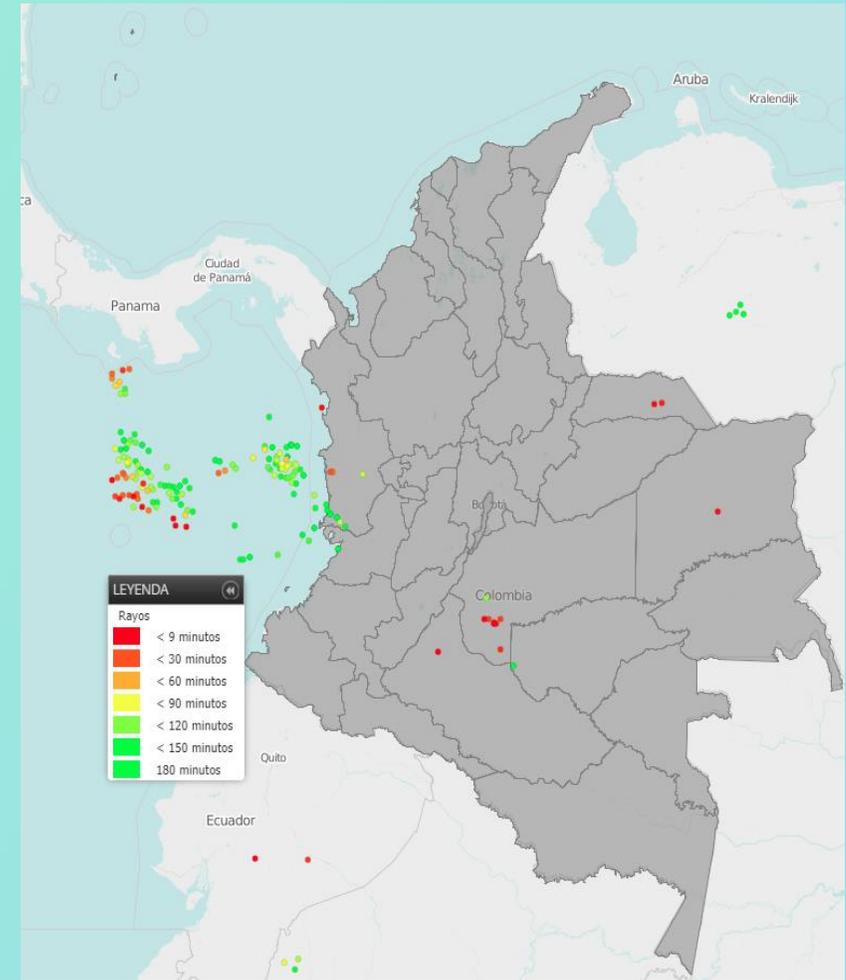


Imagen GOES East Canal Infrarrojo, 23 de abril de 2020. Hora 11:50 HLC.
Fuente: IDEAM-GOES 16

Han persistido lluvias de variada intensidad en los límites entre las regiones Caribe y Andina, especialmente en los departamentos de Antioquia, Santander, Córdoba, sur de Bolívar y Cesar, al igual que en el centro y norte de la región Pacífica.

Precipitaciones menos intensas y dispersas, se registran en sectores de los departamentos del eje cafetero, Cundinamarca, Boyacá, Tolima, Valle del Cauca y Nariño, localidades del centro y norte de la región Caribe y amplias zonas del occidente de las regiones Orinoquía y Amazonia.

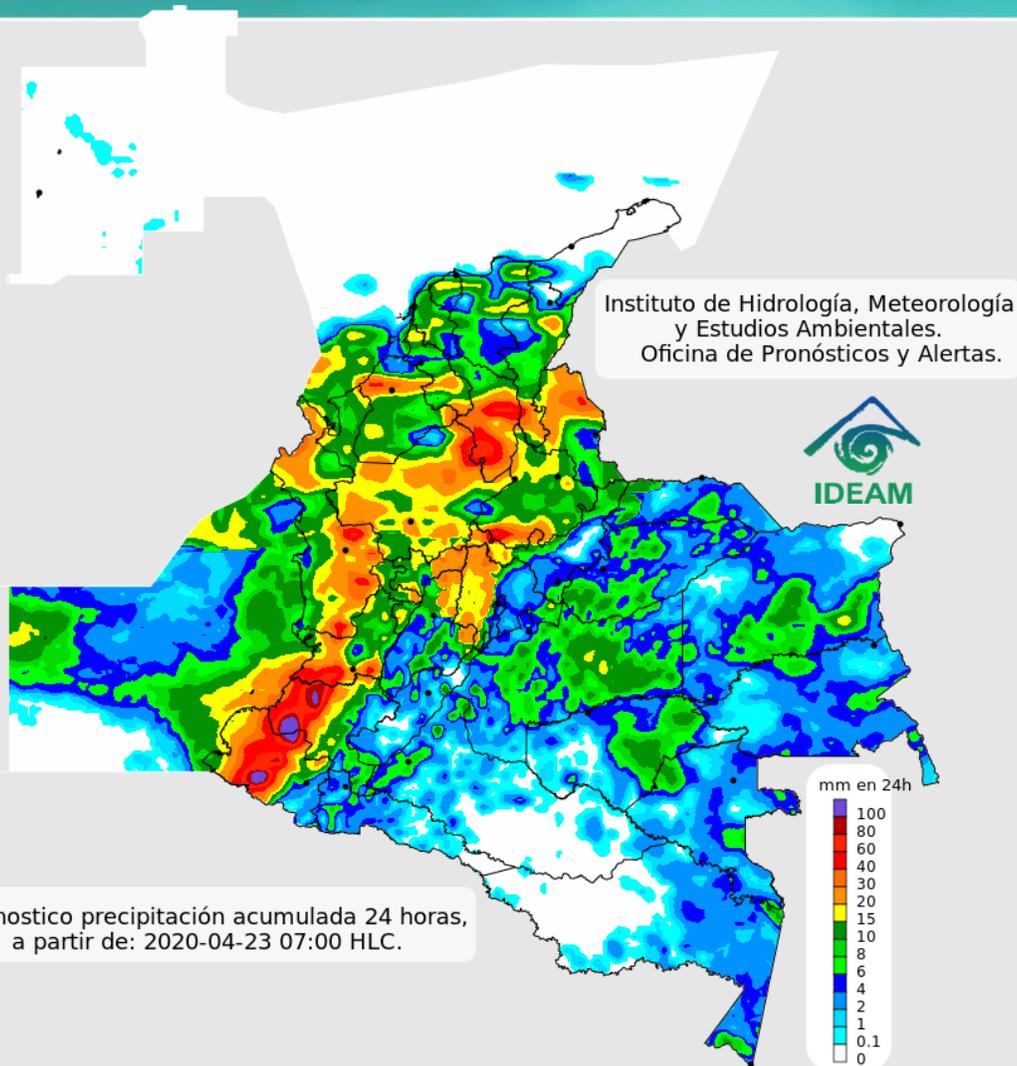


Descargas eléctricas en las últimas 3 horas.
Fuente: Keraunos – Linetview.

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



Pronóstico de precipitación para las próximas veinticuatro (24) horas



Condiciones para destacar en las próximas 24 horas

Se advierte nubosidad abundante con precipitaciones de moderadas a fuertes y probabilidad de actividad eléctrica en el sur de la región Caribe, amplios sectores de la región Andina y a lo largo de la región Pacífica.

En el centro y norte de la región Caribe, son probables lluvias entre ligeras a moderadas, mientras en la región Orinoquia se estiman lluvias dispersas, al igual que en el norte y oriente de la Amazonia.



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

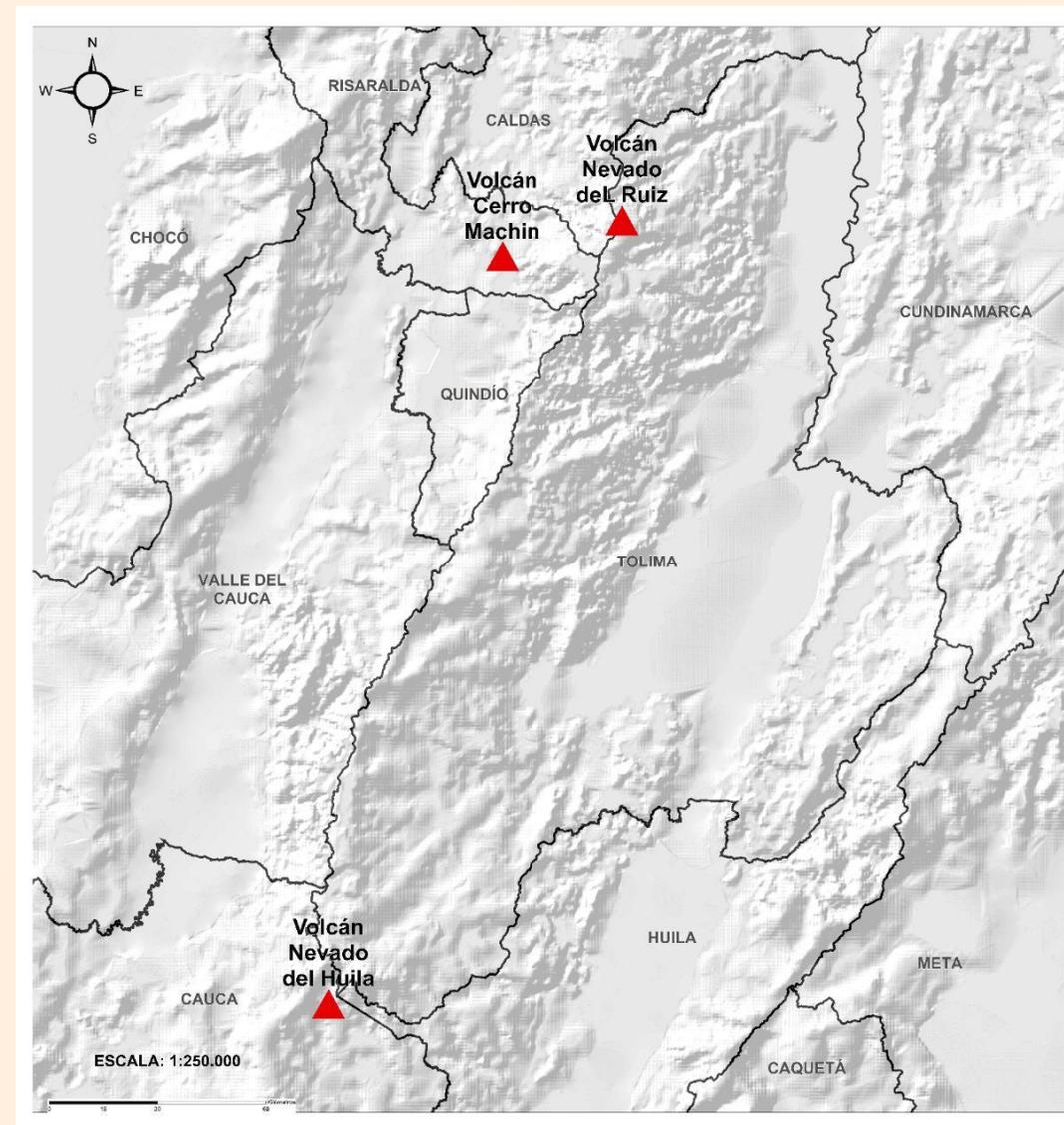
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que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



Pronóstico zonas volcánicas

Mapa de zonas volcánicas

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

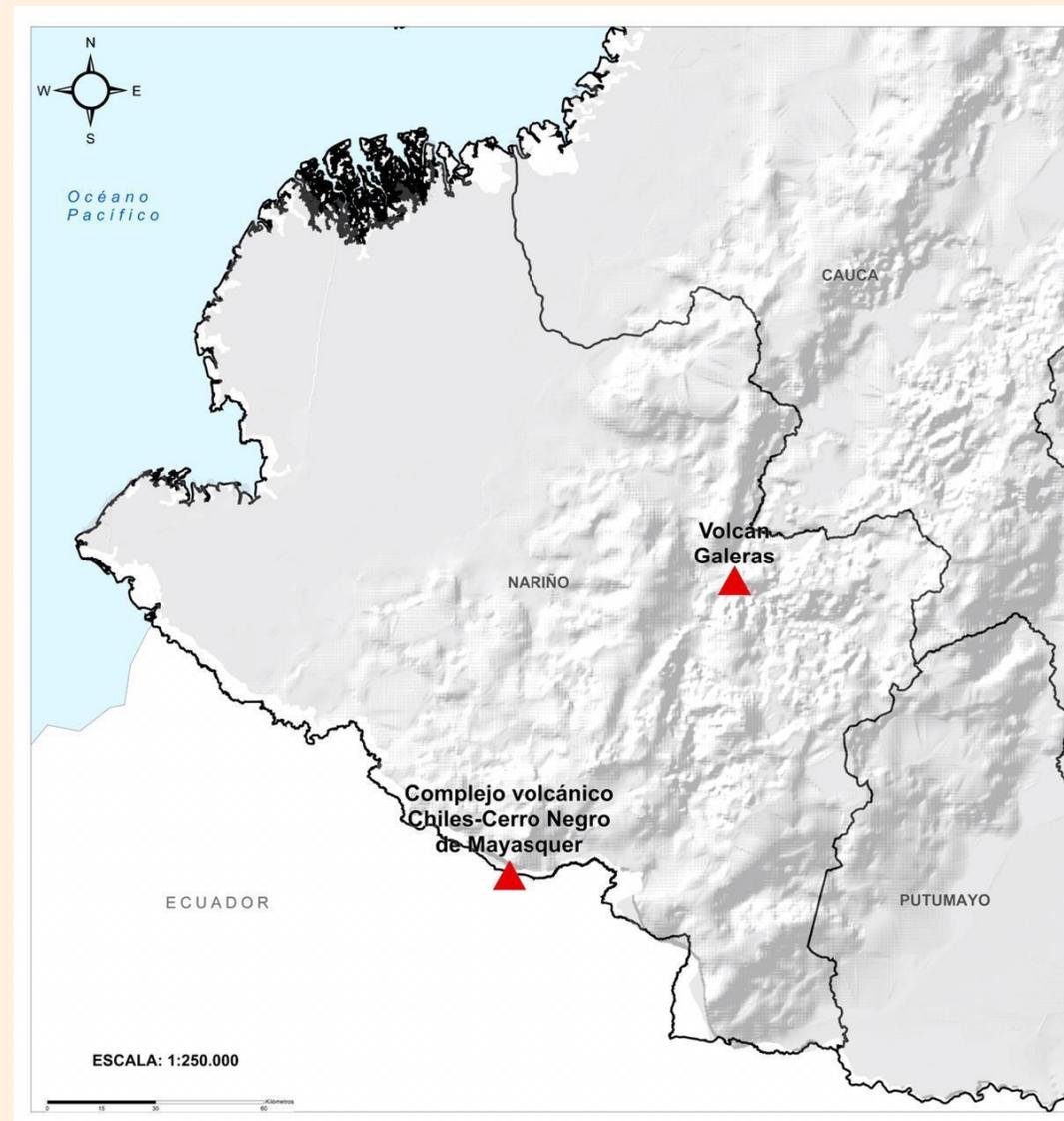




Pronóstico zonas volcánicas

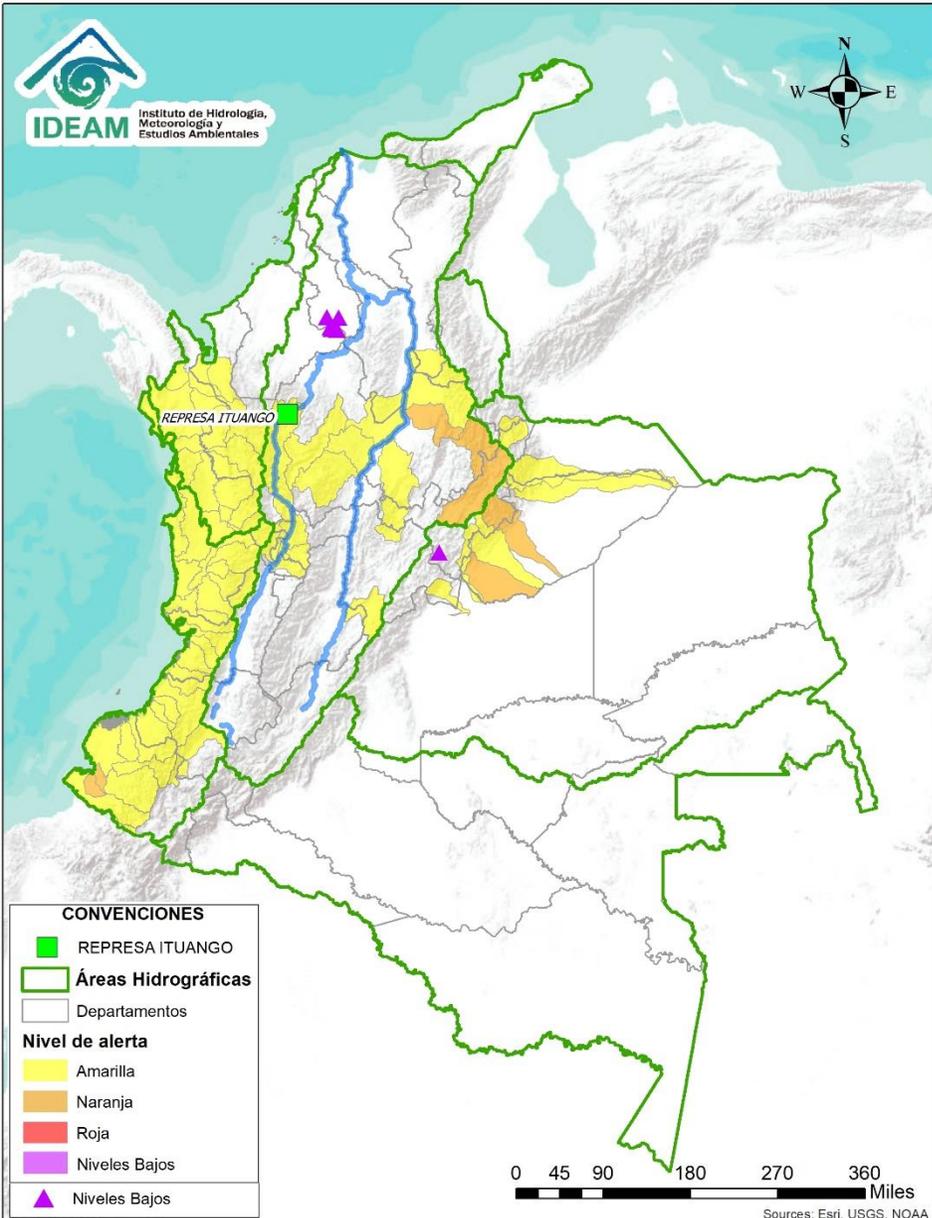
Mapa de zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS			
Mañana: Cielo nublado - Tiempo seco			
Tarde: Cielo 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-SURESTE	5 - 10	9 - 18
18.000	ESTE-NORESTE	10 - 15	18 - 27
24.000	ESTE	15 - 20	27 - 37
30.000	NORTE	5 - 10	9 - 18
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER			
Mañana: Cielo nublado - Lloviznas			
Tarde: Cielo nublado - Lluvias			
Noche: Cielo nublado - Lloviznas			
Madrugada: Cielo nublado - Lluvias			
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	10 - 15	18 - 27
24.000	ESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	NORTE-NORESTE	5 - 10	9 - 18





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



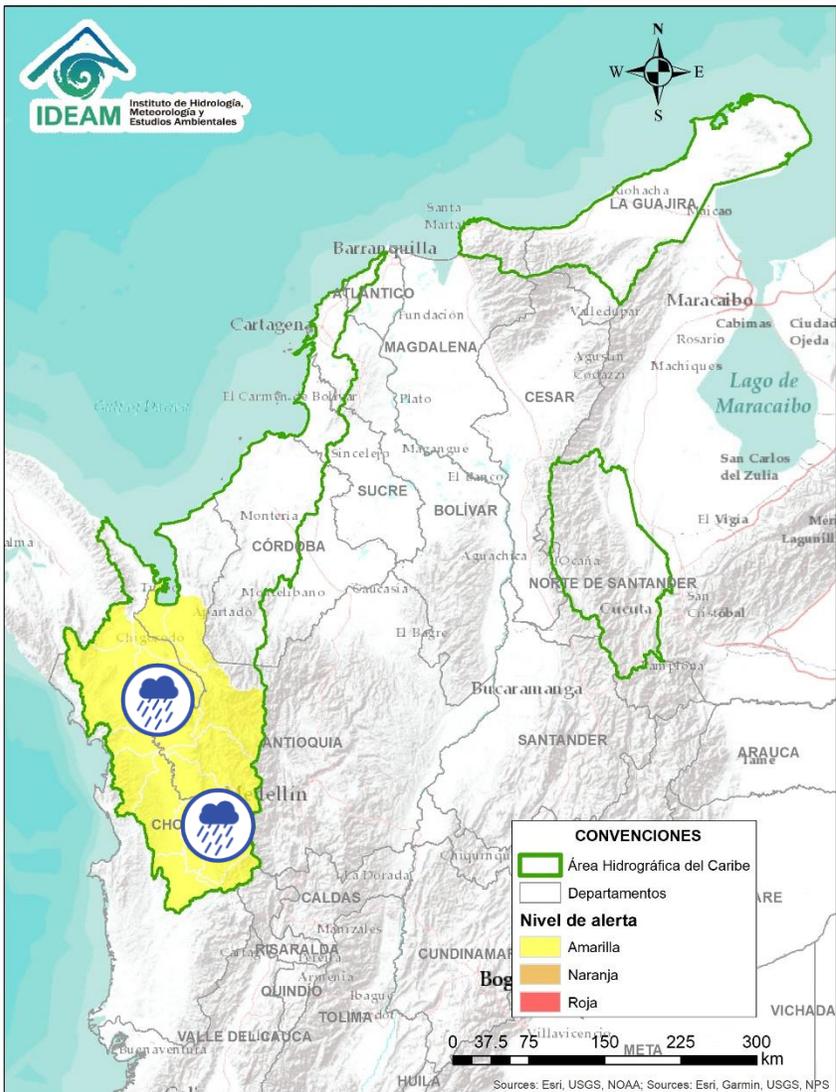
TRANSITO DE CRECIENTES



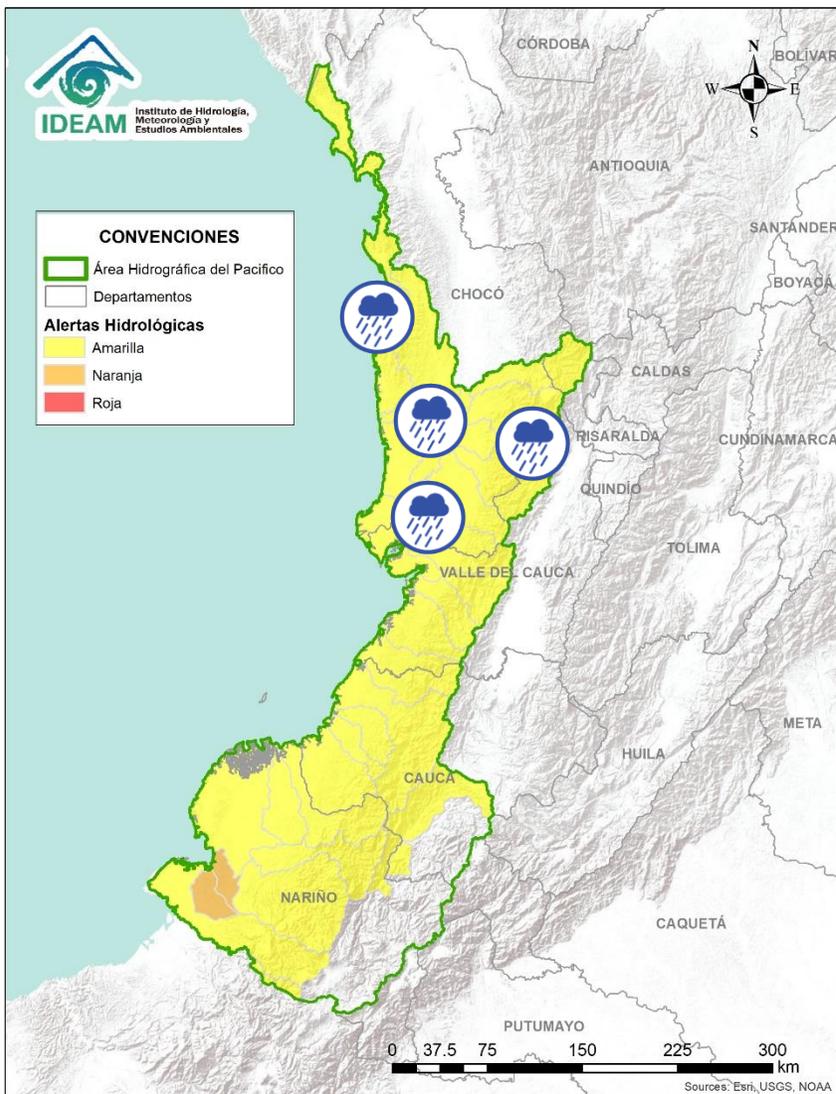
CRECIENTE POR DESEMBALSE



INUNDACIONES



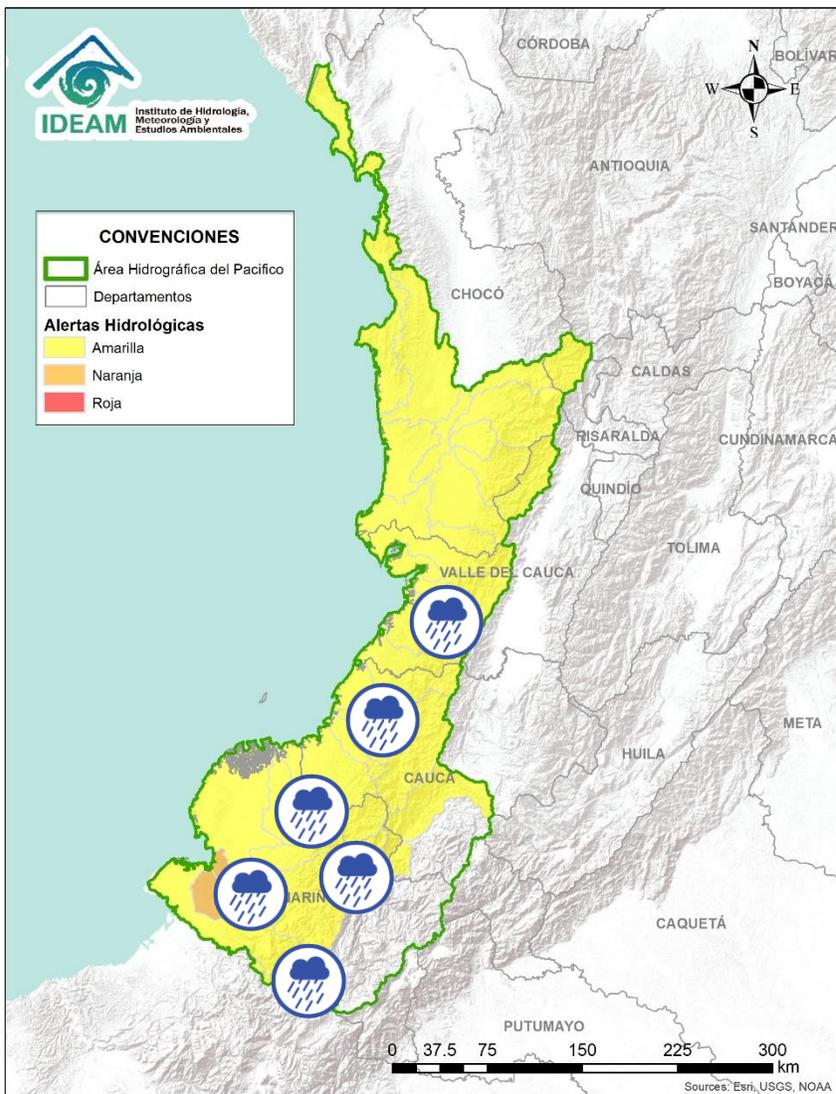
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Atrato a la altura de los municipios de Lloró y Quibdó. Similar comportamiento se prevé en los afluentes a cuenca alta, tales como los ríos: Andágueda, Quito y Cabié. Especial atención a los municipios de Bagadó, Lloró y Quibdó.
	Atrato - Darién	Cuenca media y baja del río Atrato	Probabilidad de crecientes súbitas en el cauce principal del río Atrato entre la cuenca media y baja, y sus afluentes los ríos: Bebaramá, Bojayá, Cacarica, Murindó, Murri, Napipi, Opogadó, Salaquí y Sucio.



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	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 parte alta del río San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Tamaná y Condoto. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Tadó, Istmina, Condoto, Novita, Santa Rita y San José del Palmar.
	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 alta y media del río San Juan. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Tadó, Istmina, Condoto, Novita, Santa Rita y San José del Palmar.
	San Juan	Cuenca media del río San Juan	Niveles en ascenso en el Medio San Juan. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios del Medio San Juan e Istmina.
	San Juan	Cuenca baja del río San Juan	Se prevé el efecto del tránsito de onda de creciente en el cauce principal del río San Juan en su parte baja. Se recomienda especial atención en el municipio Litoral de San Juan.



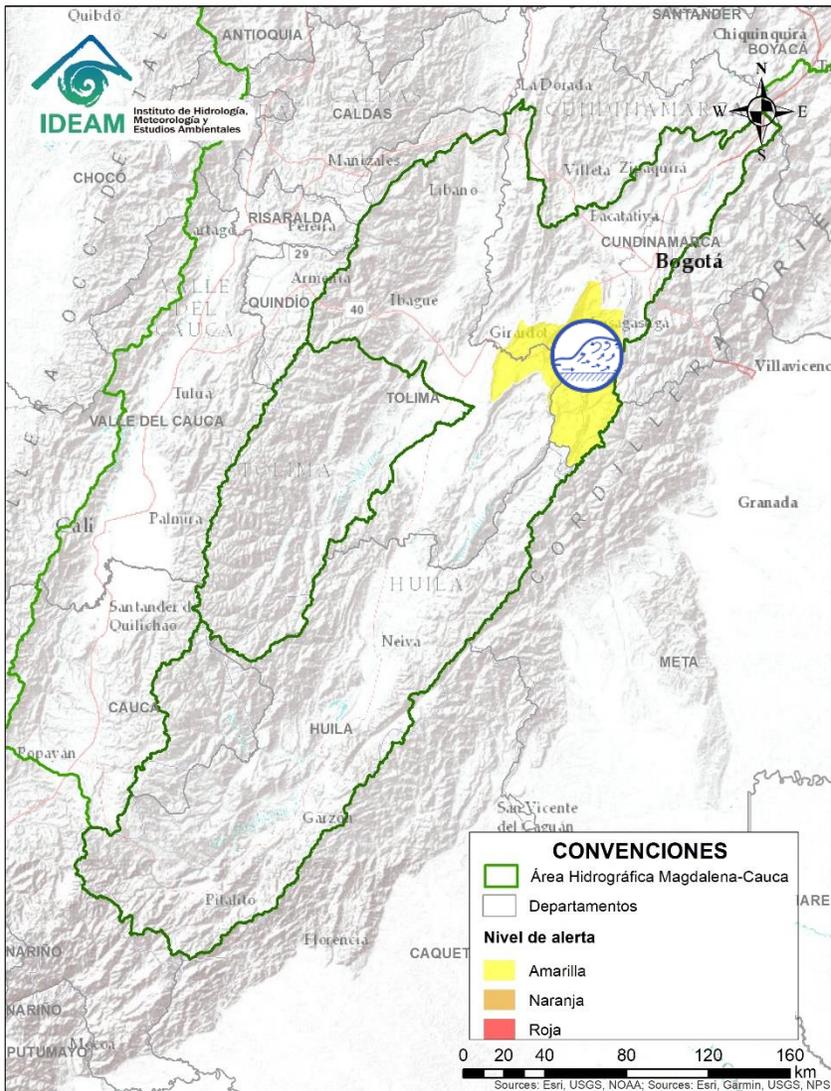
Área Hidrográfica del Pacífico



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Mira	Cuencas de los ríos Tola y Rosario	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Rosario y Tola, así como en sus aportantes. Se recomienda especial atención en el municipio de Tumaco (Nariño).
	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 Micay, Saija, Timbiquí, Guapí y sus afluentes que drenan sus aguas al océano Pacífico en el departamento de 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.
	Patía	Cuenca del río Telembí	Probabilidad de crecientes súbitas 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 crecientes súbitas en la cuenca baja del río Patía. Especial atención en los municipios de Roberto Payán, Francisco Pizarro, Tumaco y Olaya Herrera.
	Patía	Cuenca media del río Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en la parte media del cauce principal del río Patía. Especial atención en los municipios de Balboa (Cauca) y Payán (Nariño).
	Mira	Cuenca del río Mira	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Mira y sus afluentes, especialmente el río Guiza, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Ricaurte y Tumaco (Nariño).



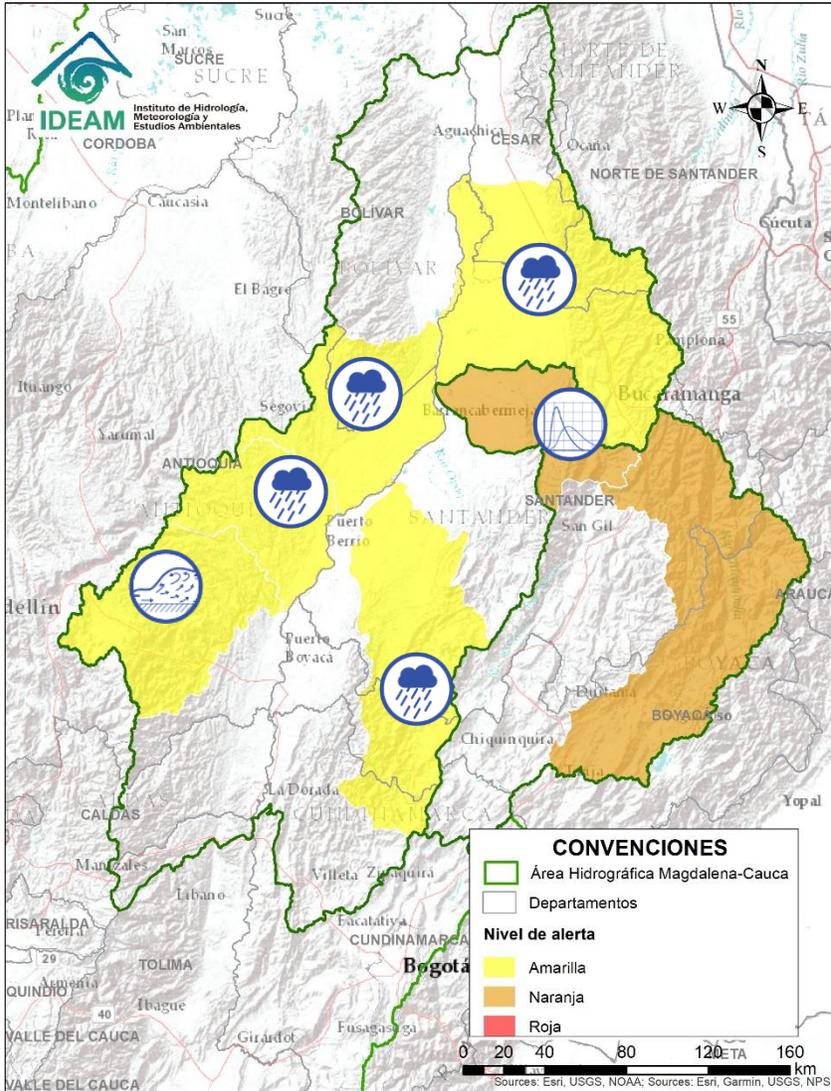
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena alta del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuenca del río Suárez	Incrementos súbitos en los niveles registrados en la cuenca del río Suárez. Especial atención a al altura del municipio de Pandi (Cundinamarca).



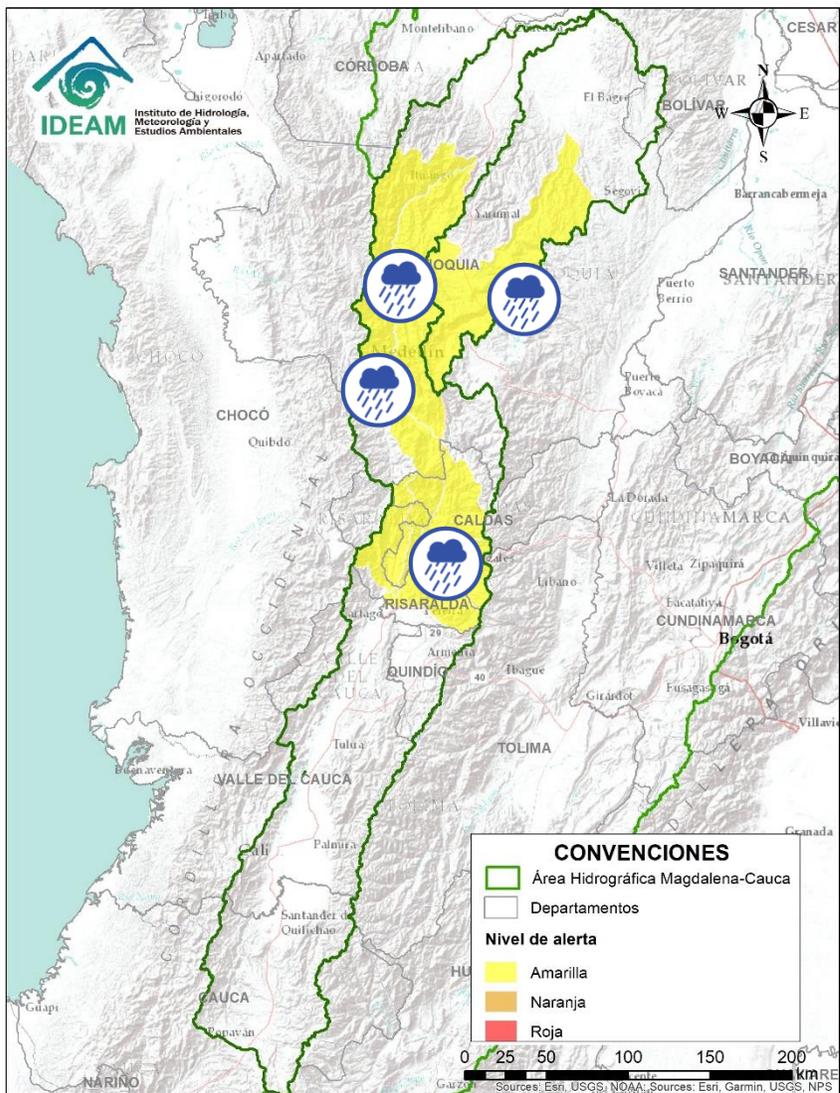
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Sogamoso	Cuenca 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). Con éstos trabajos realizados, se ha logrado disminuir los conos de deyección (abanicos aluviales), los cuales fueron producto de avenidas torrenciales y deslizamientos de materiales de arrastre.
	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.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Nare	Incrementos súbitos en la cuenca del río Nare y sus afluentes. Especial atención en los municipios de San Luis y Puerto Nare (Antioquia)
	Medio Magdalena	Cuencas de los ríos San Bartolomé y Cimitarra	Incrementos súbitos en el nivel de los ríos Cimitarra, San Bartolomé y sus afluentes, especialmente en el río Volcán y Regla.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Carare (Minero)	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Carare y sus afluentes, se recomienda especial atención la altura de los municipios de San Pablo de Borbur (Boyacá) y Cimitarra (Santander).
	Medio Magdalena	Cuenca del río Lebrija	Probabilidad de creciente súbita en la cuenca del río Lebrija. Nota: el 10/04/2020 se reportó por parte de la UNGRD una inundación en las quebradas Boquerón, Grande y el Bore que atraviesan el municipio de Piedecuesta (Santander), Igualmente por desbordamientos en el río Oro (Girón).



Condiciones Hidrometeorológicas Actuales



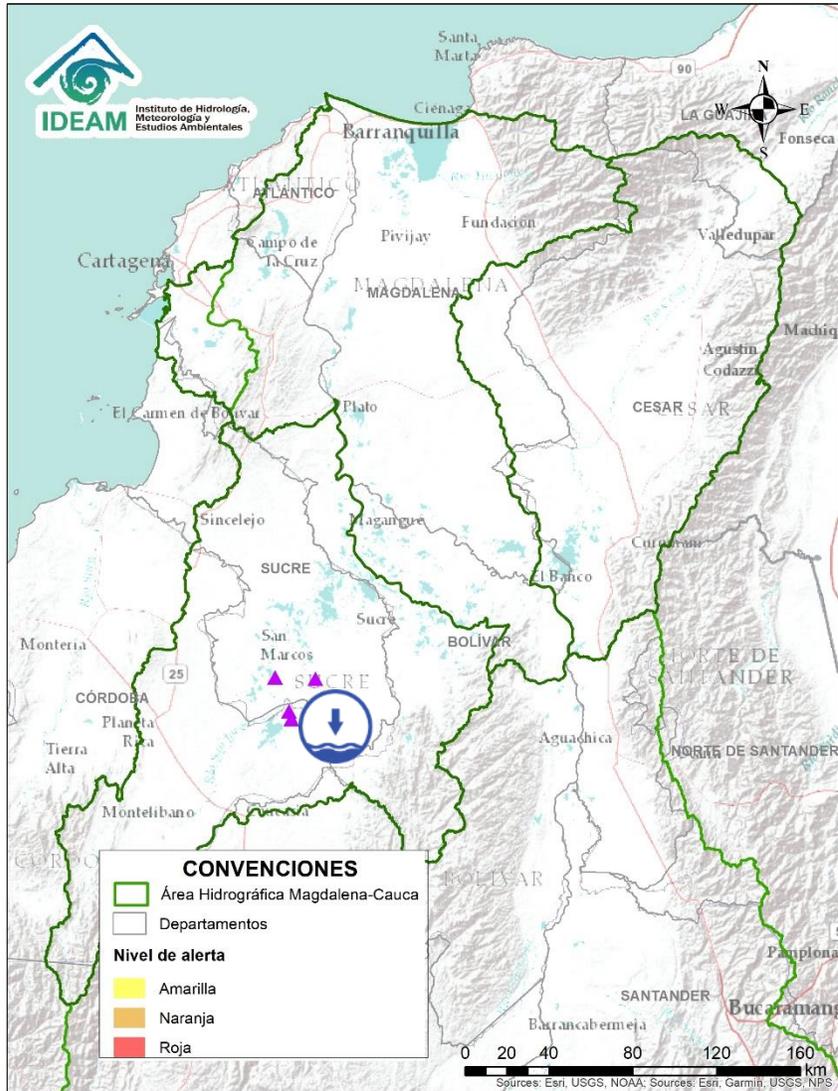
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas de los ríos del Eje Cafetero	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Otún, Frío, Risaralda, Tapias y Chinchiná, y sus afluentes en los departamentos de Caldas y Risaralda.
	Cauca	Directos 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 del río Porce	Probabilidad de recientes súbitas en algunas quebradas y ríos del Valle de Aburra, aportante de la cuenca alta del río Porce. Especial atención a los niveles del río Medellín y sus aportantes, en los municipios de Rionegro, Caldas, Sabaneta, Itagüí, Bello, La Estrella y en el corregimiento San Antonio de Prado.

um) permite identificar nubes en cualquier período temporal a partir de la temperatura de brillo de la nube

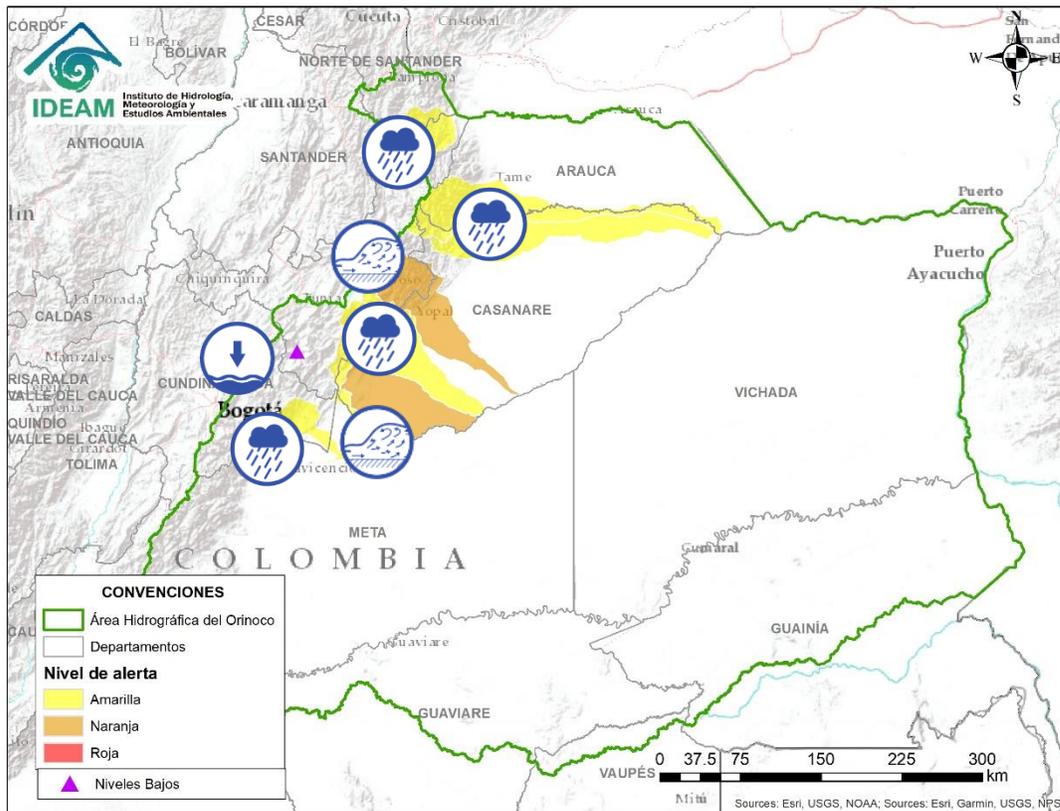
(ver escala de colores). De esta forma, se puede identificar, clasificar y caracterizar la nubosidad en una zona determinada.

- 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)

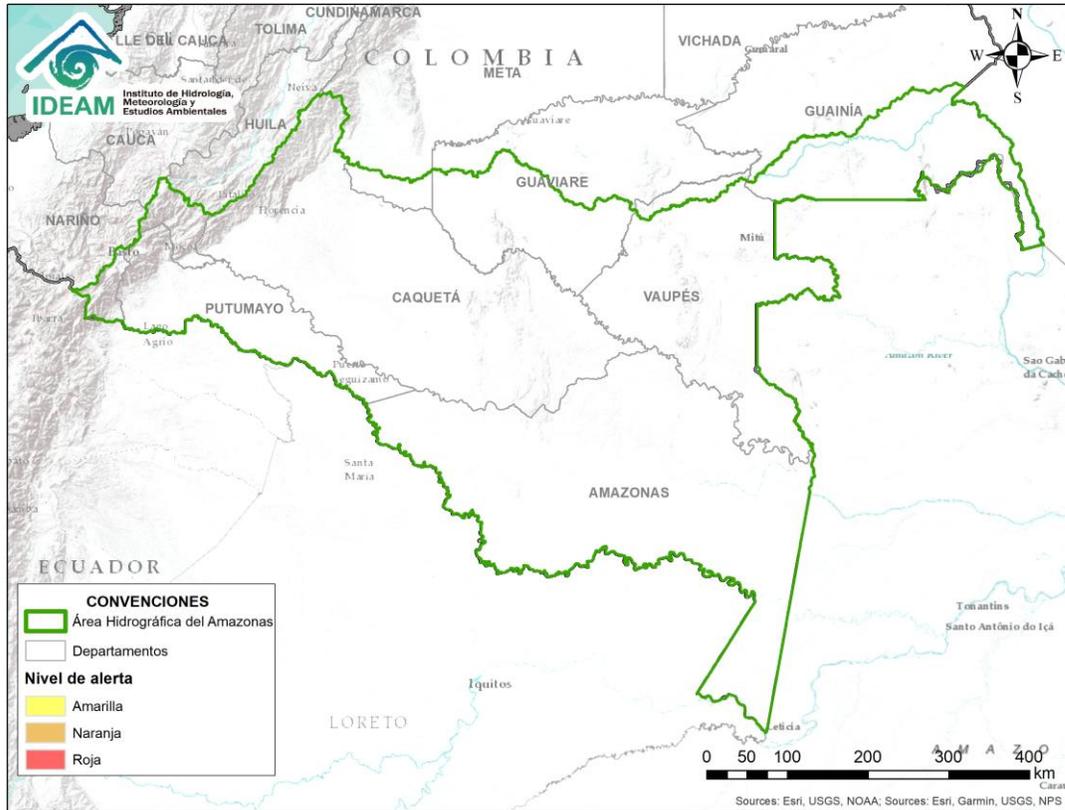
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena baja del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Magdalena - Cauca	Bajo San Jorge – La Mojana	Niveles bajos en el río San Jorge, así como en el sistema de ciénagas y caños asociados. Actualmente se encuentran secos los caños Mojana (Majagual), Barro (Ayapel), Pancegüita (Sucre), Pasifueres (San Benito Abad) y San Matías (Ayapel), así como las ciénagas de Las Flores, Cuenca y El Pital (San Marcos), donde se registran muy bajos niveles.



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Meta	Cuenca del río Garagoa	Niveles bajos y en condición de descenso en el río Garagoa a la altura del municipio de Garagoa (Boyacá), con valores cercanos a los mínimos históricos.
	Meta	Cuencas de los ríos Túa y Cravo Sur	Incrementos súbitos en los niveles de los ríos Cravo Sur y Túa. Se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Monterey (Cundinamarca) y Yopal (Casanare).
	Meta	Parte alta y media del río Meta	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Cusiana, Humea y Upía, que descienden del piedemonte llanero, entre otros directos al río Meta.
	Casanare	Cuenca del río Ariporo	Niveles altos y en condición de ascenso en la cuenca del río Ariporo, a la altura de Hato Corozal (Casanare).
	Casanare	Cuenca del río Casanare	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Casanare. Especial atención en el municipio de Tame (Arauca)
	Arauca	Cuenca alta del río Arauca	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Cobugón y Cobaría ubicados en la parte alta de la cuenca del río Arauca.



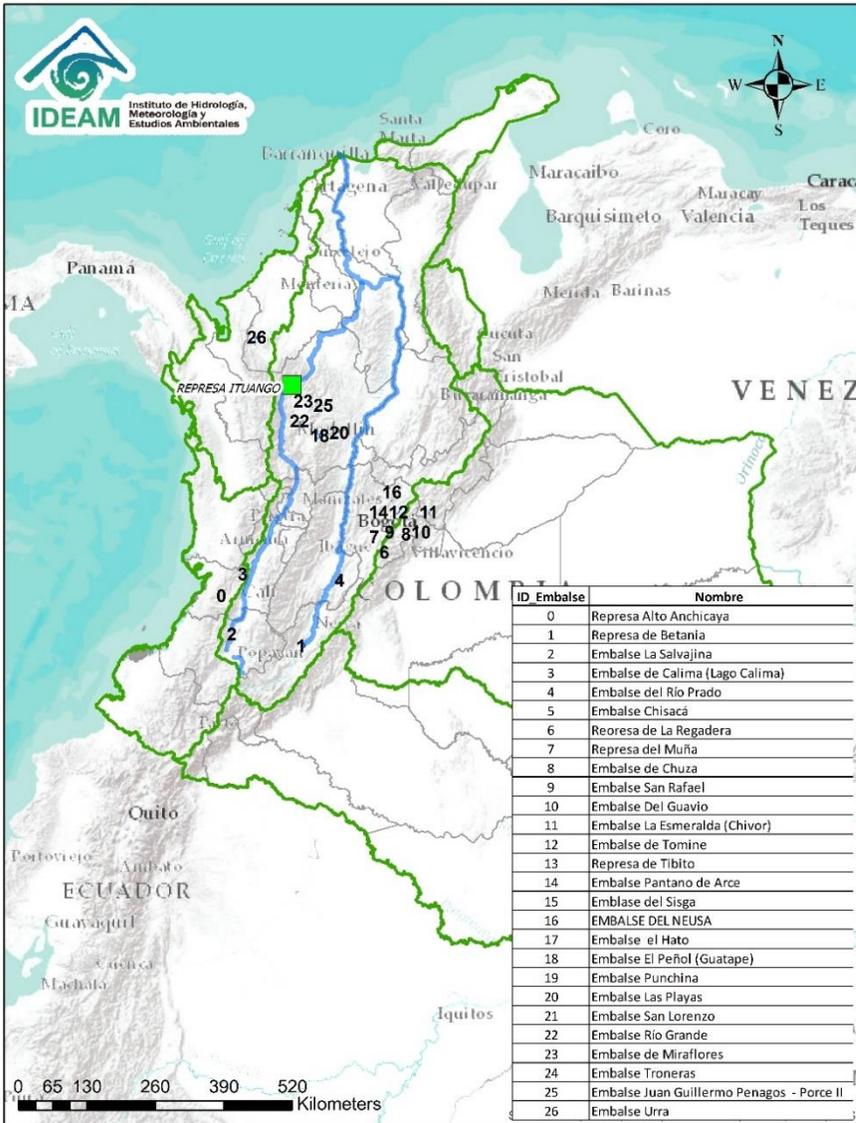
**CONDICIONES
NORMALES**



Estado de los Embalses

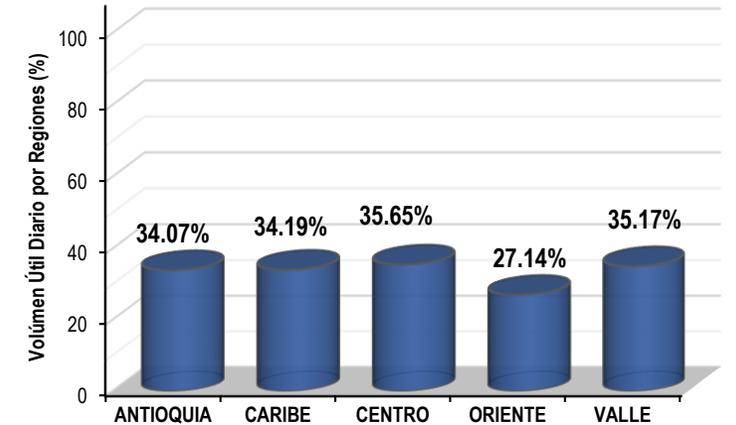
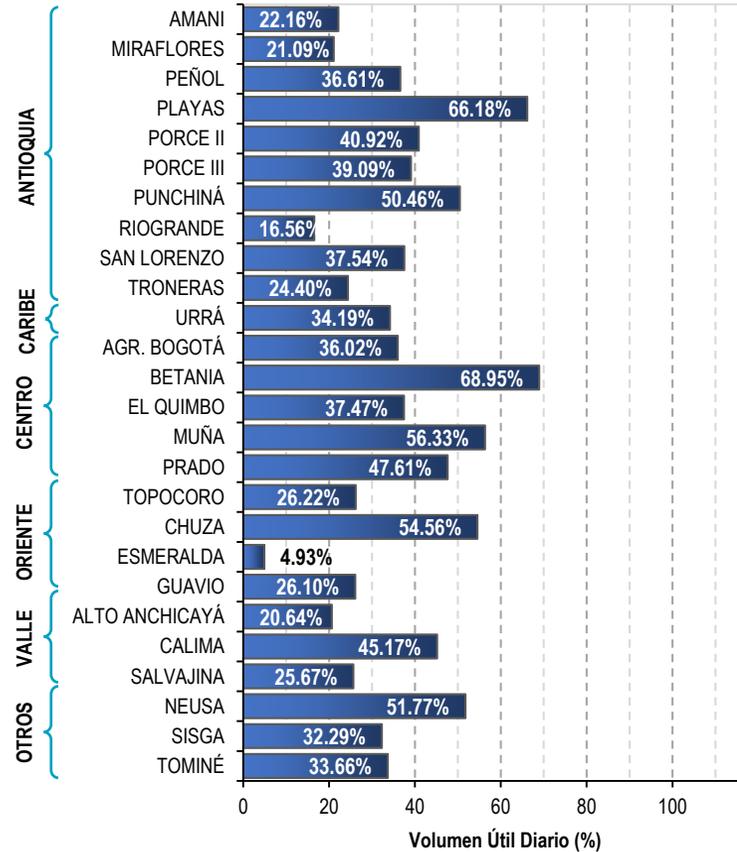


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

Miércoles, 22 de abril de 2020



Infografía: Fuente:



RESUMEN

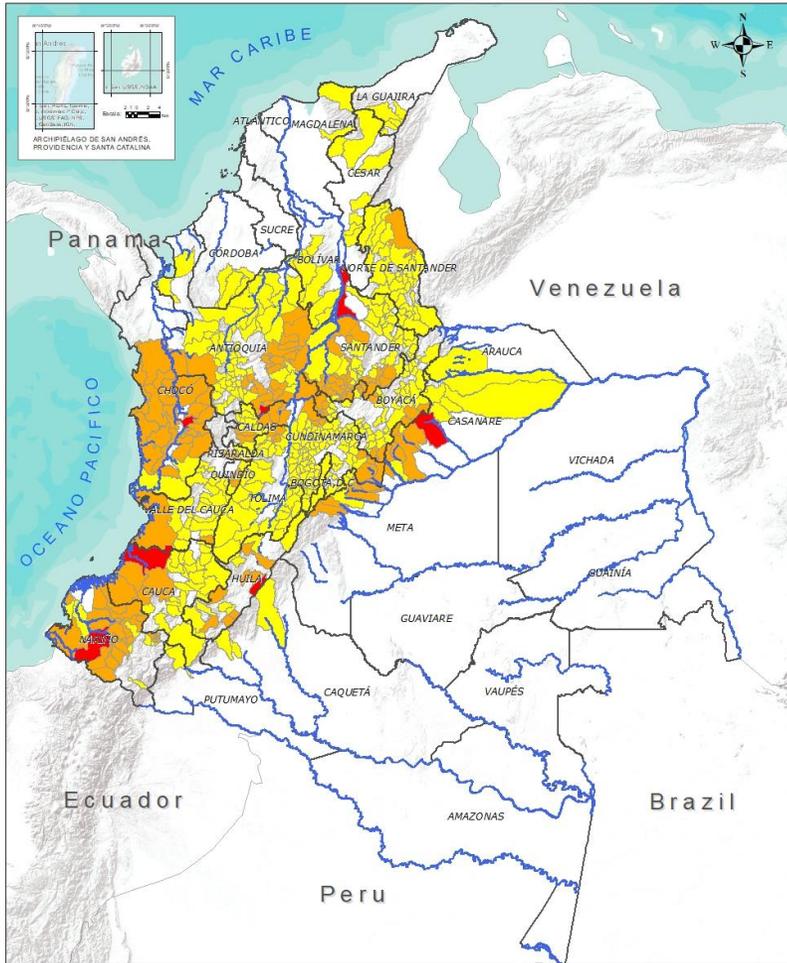
Debido al aumento de las precipitaciones en los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía, Caribe, Orinoquía y Pacífico.



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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



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

Legenda

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Intencional

Amenaza

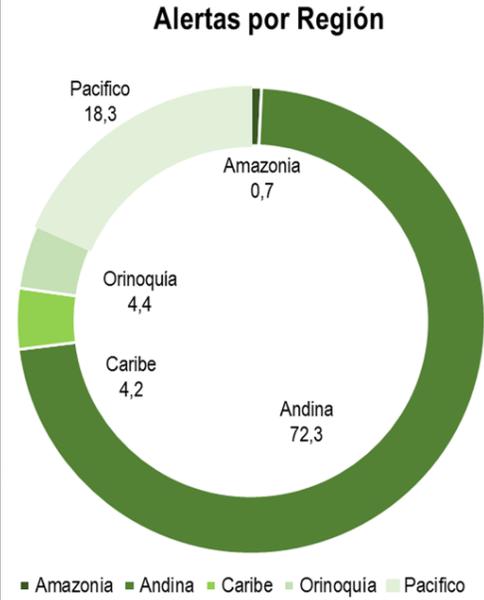
- Sin Amenaza
- Baja
- Moderada
- Alta

Información de Referencia

PROYECCIÓN: Datum de Gauss
 UTM
 ZONAS DE LA ZONA: 18Q
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 36' 48" 2011; Lat: 4° 36' 48" 2011; Long: 77° 34' 30" 2011
 COORDENADAS PLANAS: 7050000 metros Norte; 7050000 metros Este
 Escala: 1:5.000.000
 Fuente: IDEAM, 2011
 Generado por: SIG-IDEAM

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	1
CASANARE	1
CAUCA	1
CHOCÓ	1
HUILA	1
NARIÑO	1
SANTANDER	1
TOTAL	7

TOTAL DEPARTAMENTOS: 7



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	22
BOYACÁ	16
CALDAS	7
CASANARE	5
CAUCA	4
CHOCÓ	19
CUNDINAMARCA	6
HUILA	7
META	6
NARIÑO	19
NORTE DE SANTANDER	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
SANTANDER	19
TOLIMA	4
VALLE DEL CAUCA	2
TOTAL	141

TOTAL DEPARTAMENTOS: 16

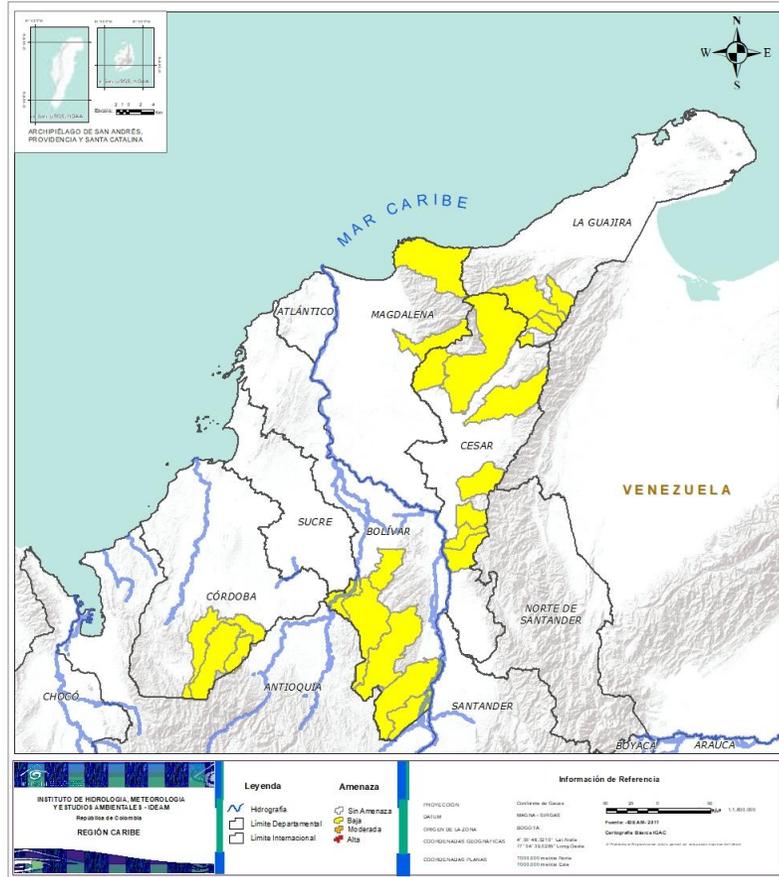
DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	56
ARAUCA	1
BOLÍVAR	6
BOYACÁ	46
CALDAS	11
CAQUETÁ	3
CASANARE	8
CAUCA	23
CESAR	7
CHOCÓ	2
CÓRDOBA	3
CUNDINAMARCA	85
HUILA	7
LA GUAJIRA	5
MAGDALENA	2
META	3
NARIÑO	8
NORTE DE SANTANDER	29
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	2
SANTANDER	36
TOLIMA	30
VALLE DEL CAUCA	20
TOTAL	397

TOTAL DEPARTAMENTOS: 24

TOTAL MUNICIPIOS: 545



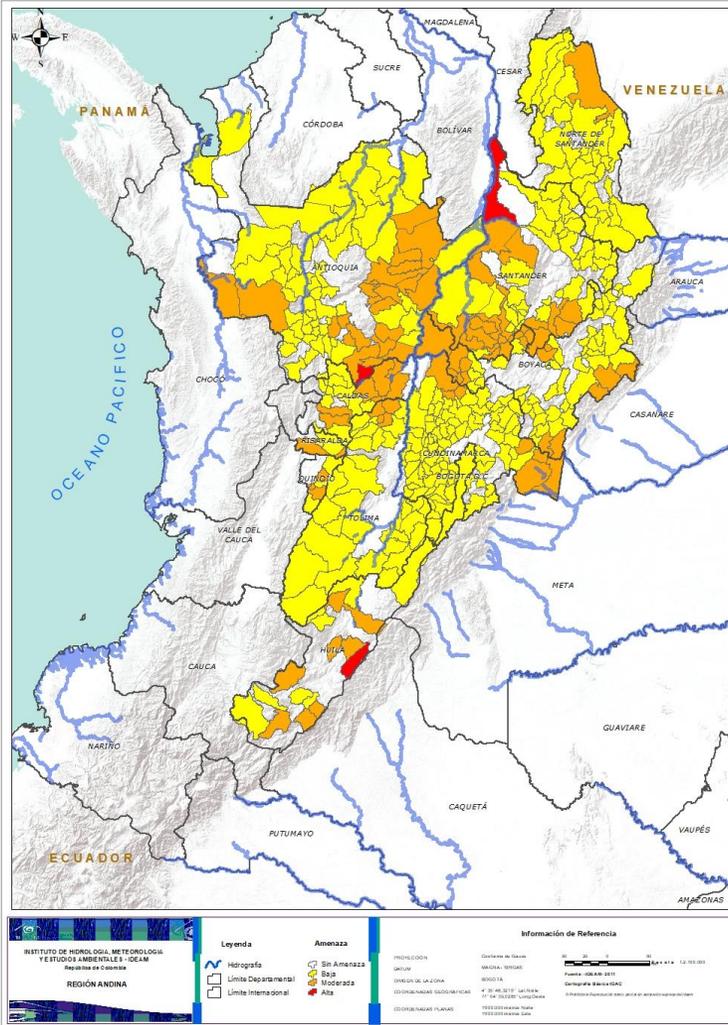
REGIÓN CARIBE



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>BOLÍVAR: Cantagallo, Montecristo, San Jacinto Del Cauca, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Tiquisio (Puerto Rico).</p> <p>CESAR: Agustín Codazzi, Curumaní, El Copey, La Gloria, Pailitas, Pelaya, Valledupar.</p> <p>CÓRDOBA: Montelibano, Puerto Libertador, San Jose De Ure.</p> <p>LA GUAJIRA: El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Villanueva.</p> <p>MAGDALENA: Fundación, Santa Marta.</p>



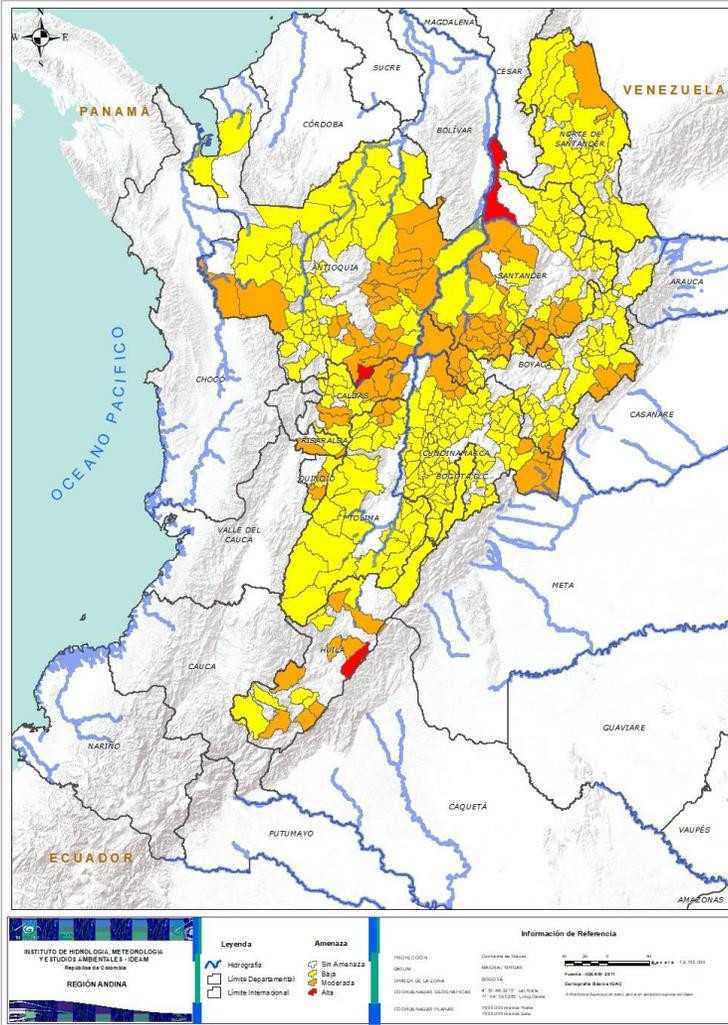
REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>ANTIOQUIA: Nariño. HUILA: Algeciras. SANTANDER: Puerto Wilches.</p>
	<p>ANTIOQUIA: Alejandria, Argelia, Carmen De Viboral, Cisneros, La Unión, Maceo, Puerto Berrío, Remedios, Retiro, Rionegro, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Roque, Santo Domingo, Segovia, Sonsón, Urrao, Vegachí, Vigía Del Fuerte, Yalí, Yolombó. BOYACÁ: Chitaraque, La Victoria, Labranzagrande, Muzo, Otanche, Pajarito, Paya, Puerto Boyacá, Quípama, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santa María, Santana, Sotaquirá, Togüí. CALDAS: Manizales, Marquetalia, Neira, Norcasia, Pensilvania, Samaná, Victoria. CUNDINAMARCA: Medina, Paima, Paratebueno, Topaipí, Ubalá, Yacopí. HUILA: Campoalegre, Guadalupe, La Plata, Neiva, Pitalito, Suaza, Yaguará. NORTE DE SANTANDER: Tibú. QUINDÍO: Buenavista, Calarcá, Pijao. RISARALDA: Pereira. SANTANDER: Albania, Barbosa, Barrancabermeja, Bolivar, Charalá, Coromoro, El Peñón, Encino, Gámbita, Guavatá, Güepsa, Jesús María, La Belleza, Puente Nacional, Puerto Parra, San Vicente De Chucurí, Suaita, Sucre, Vélez. TOLIMA: Falan, Fresno, Mariquita, Palocabildo.</p>
	<p>ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalfi, Andes, Angelópolis, Anorí, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buriticá, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Caramanta, Caucasia, Ciudad Bolívar, Concordia, Dabeiba, Ebéjico, El Bagre, Envigado, Fredonia, Frontino, Giraldo, Guarne, Heliconia, Ituango, Jericó, Medellín, Montebello, Olaya, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Sabanalarga, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán, Tarazá, Titiribí, Toledo, Turbo, Uramita, Valdivia, Venecia, Yarumal, Yondó (Casabe), Zaragoza. CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manzanares, Marmato, Marulanda, Pácora, Salamina, Supia, Villamaria.</p>



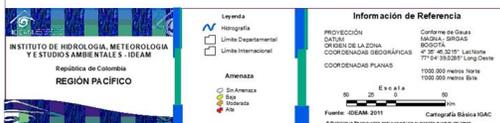
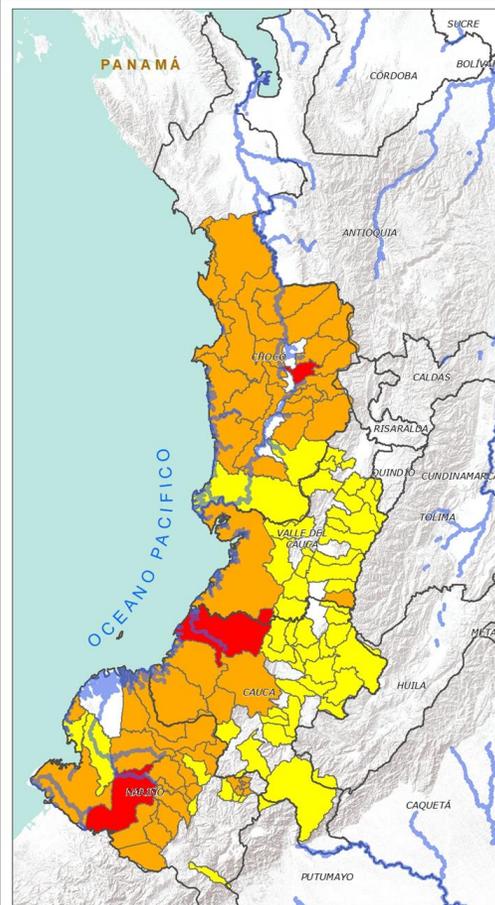
REGIÓN ANDINA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	<p>BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Betétiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chita, Chivor, Coper, Corrales, Covarachía, El Espino, Gámeza, Garagoa, Guicán, La Uvita, Macanal, Mariquí, Miraflores, Mongua, Moniquirá, Pachavita, Páez, Paipa, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Pesca, Pisba, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San Mateo, Soatá, Socha, Socotá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibaná, Tópaga, Turmequé, Tuta, Úmbita, Ventaquemada.</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, Fusagasugá, Gachalá, Gachetá, Gama, Granada, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Síquima, Guayabetal, Gutiérrez, Jerusalén, Junín, La Calera, La Mesa, La Palma, La Peña, La Vega, Lenguaque, Machetá, Manta, Nilo, Nimaima, Nocaima, Pacho, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Quetame, Quipile, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Sylvania, Soacha, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tena, Tibacuy, Tocaima, Útica, Venecia, Vergara, Vianí, Villagómez, Villapinzón, Villeta, Viotá, Zipacón, Zipaquirá.</p> <p>HUILA: Aipe, Altamira, Colombia, Saladoblanco, San Agustín, Santa María, Tarqui.</p> <p>NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Arboledas, Cáchira, Cécota, Chinácota, Chitagá, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Labateca, Lourdes, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Salazar, San Calixto, San Cayetano, Santiago, Sardinata, Silos, Teorama, Toledo, Villa Caro.</p> <p>QUINDÍO: Córdoba, Génova, Salento.</p> <p>RISARALDA: Dosquebradas, Santa Rosa De Cabal.</p> <p>SANTANDER: Aguada, Bucaramanga, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Charta, Chipatá, Cimitarra, Concepción, Confines, Contratación, El Carmen, El Guacamayo, El Playón, Florián, Floridablanca, Girón, Guaca, La Paz, Landázuri, Lebrija, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Oiba, Onzaga, Piedecuesta, Rionegro, San Andrés, San Benito, San Miguel, Santa Helena Del Opón, Suratá, Tona, Valle De San José.</p> <p>TOLIMA: Alpujarra, Anzoátegui, Armero (Guayabal), Ataco, Cajamarca, Carmen De Apicalá, Casabianca, Chaparral, Cunday, Dolores, Herveo, Honda, Ibagué, Icononzo, Lérída, Libano, Melgar, Murillo, Natagaima, Ortega, Planadas, Prado, Purificación, Rioblanco, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, Suárez, Villahermosa, Villarrica.</p>



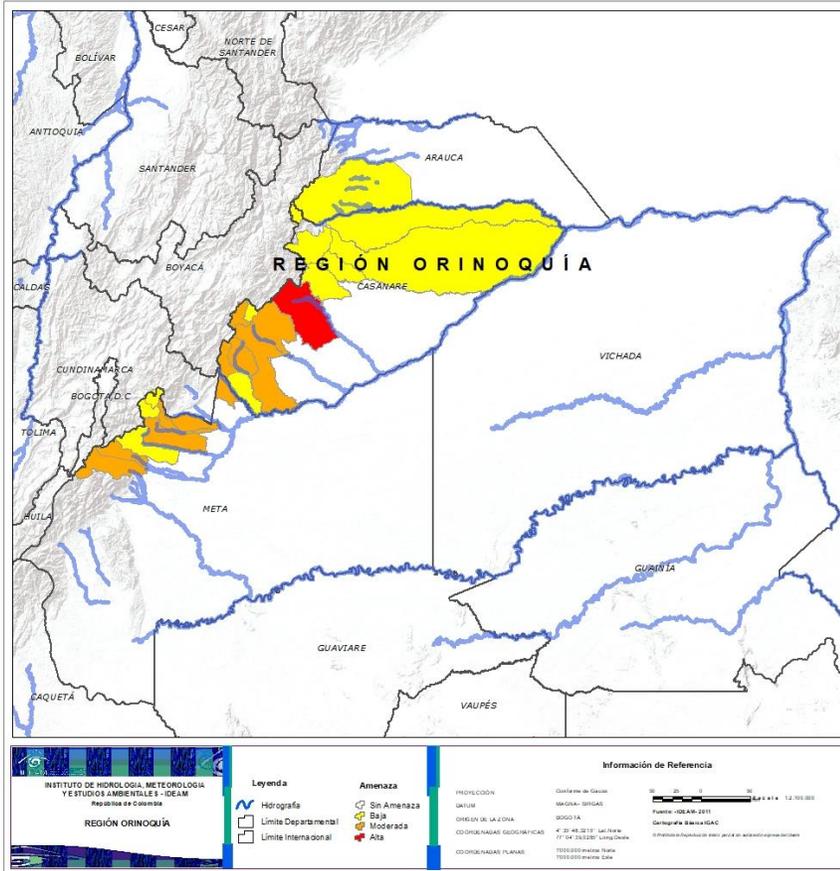
REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAUCA: López. CHOCÓ: Cértegui.
	CAUCA: Argelia, El Tambo, Guapi, Timbiquí. CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bagadó, Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), El Carmen, Istmina, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Río Iró (Santa Rita), Río Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Tadó. NARIÑO: Belén, Colón (Génova), Cumbal, Cumbitara, El Charco, El Rosario, La Llanada, La Unión, Leiva, Los Andes (Sotomayor), Magüí (Payán), Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé), Santa Cruz (Guachavés), Tumaco. VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Florida.
	CAUCA: Balboa, Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Corinto, Florencia, Inzá, Jambaló, La Sierra, La Vega, Miranda, Morales, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotará (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró. CHOCÓ: El Litoral Del San Juan (Docordó), Sipí. NARIÑO: Albán (San José), Arboleda (Berruecos), Córdoba, Francisco Pizarro (Salahonda), Linares, Policarpa, Roberto Payán (San José), San Lorenzo. VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buga, Bugalagrande, Caicedonia, Cali, Calima (El Darién), Dagua, El Cerrito, El Dovio, Jamundí, La Unión, Palmira, Pradera, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Versailles, Vijes, Yumbo, Zarzal.



REGIÓN ORINOQUÍA



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



REGIÓN AMAZONIA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAQUETÁ: Belén De Los Andaquíes, Morelia, Puerto Rico. PUTUMAYO: Mocoa



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	Sonsón - Nariño
CUNDINAMARCA - META	Bogotá – Villavicencio
PUTUMAYO - NARIÑO	Pasto - Mocoa
SANTANDER	Curos - Málaga
HUILA	Neiva - Suaza



RESUMEN

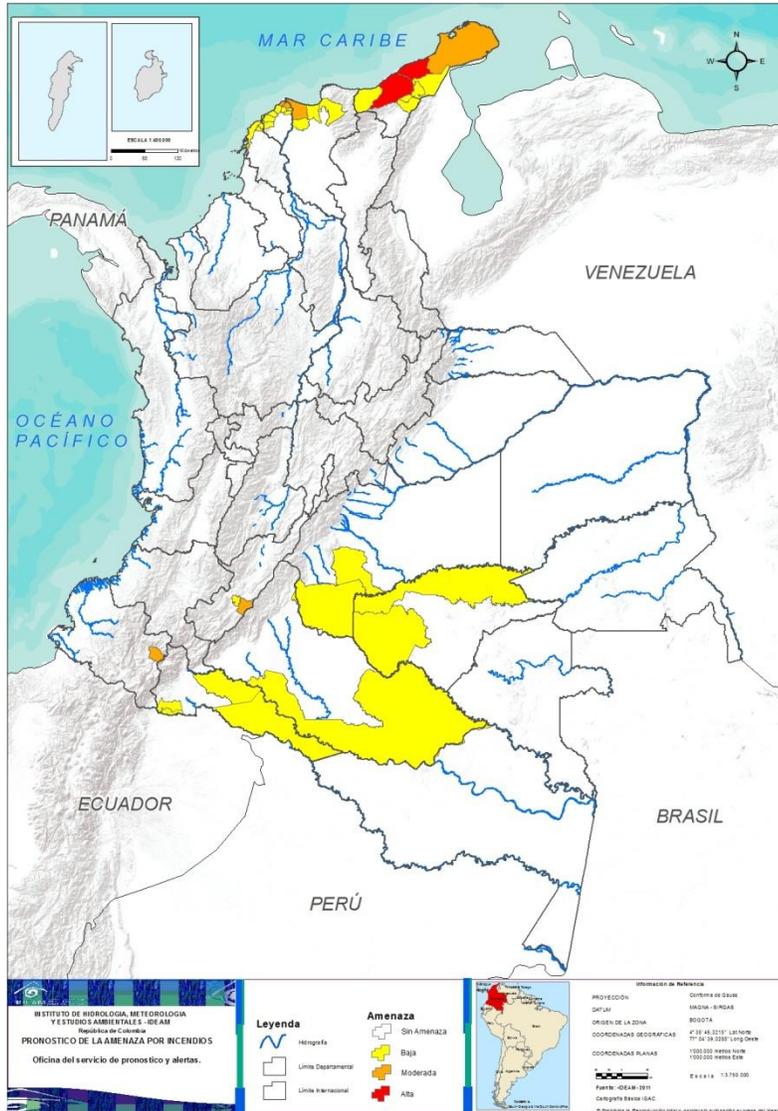
Pese al aumento de las precipitaciones en amplias zonas del país, aún se presentan condiciones de alerta alta, moderada y baja por incendios de la cobertura vegetal en varios sectores de las regiones Caribe, Amazonía, Andina y Orinoquía por este tipo de eventos.



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

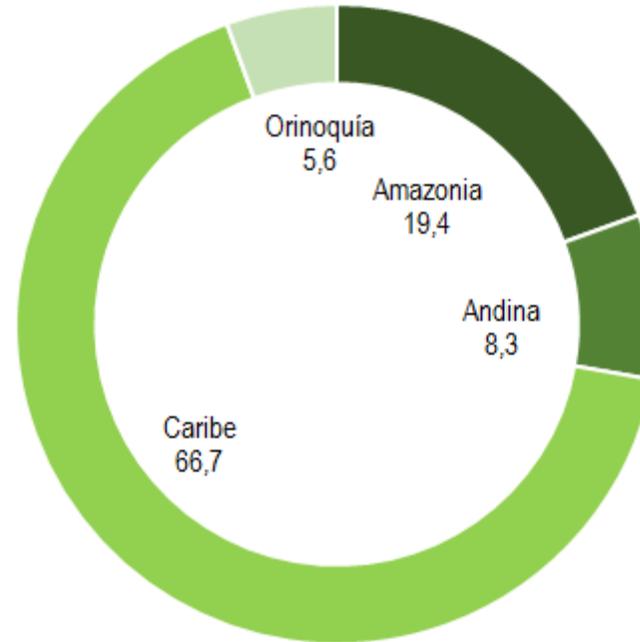


Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS:
36

Alertas por Región



■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquía ■ Pacífico

DEPARTAMENTO	Nº
LA GUAJIRA	2
TOTAL	2

TOTAL DEPARTAMENTOS: 01

DEPARTAMENTO	Nº
ATLÁNTICO	2
HUILA	1
LA GUAJIRA	1
MAGDALENA	1
NARIÑO	1
TOTAL	6

TOTAL DEPARTAMENTOS: 05

DEPARTAMENTO	Nº
ATLÁNTICO	7
BOLÍVAR	3
CAQUETÁ	1
GUAVIARE	2
HUILA	1
LA GUAJIRA	5
MAGDALENA	3
META	2
PUTUMAYO	4
TOTAL	28

TOTAL DEPARTAMENTOS: 09



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



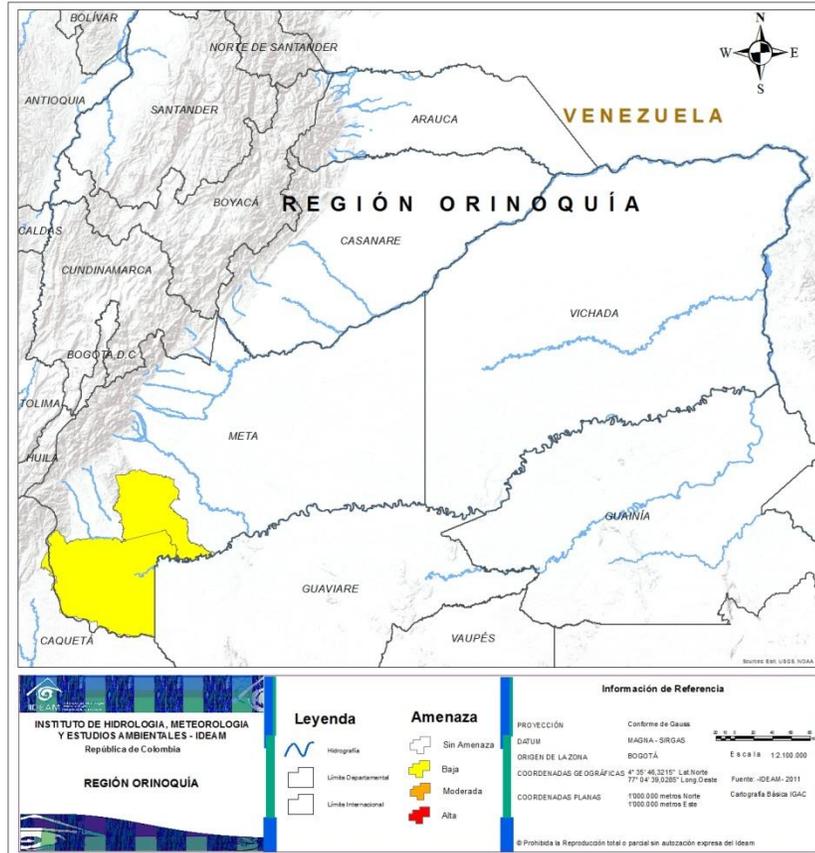
HUILA: Garzón.
NARIÑO: Buesaco.



HUILA: Agrado.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

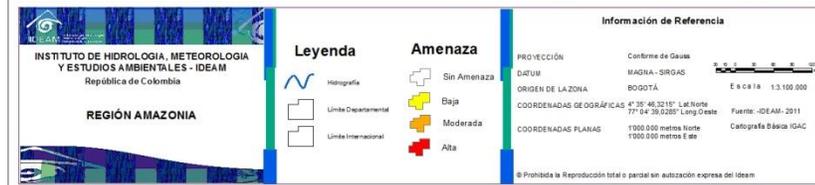
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



META: La Macarena, Vistahermosa.



REGIÓN AMAZONÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CAQUETÁ: Solano.

GUAVIARE: Calamar, San José Del Guaviare.

PUTUMAYO: Puerto Guzmán, Puerto Leguizamo, San Miguel (La Dorada), Valle Del Guamuez (La Hormiga).



**CONDICIONES
NORMALES**

➤ **REGIÓN PACÍFICA**



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.



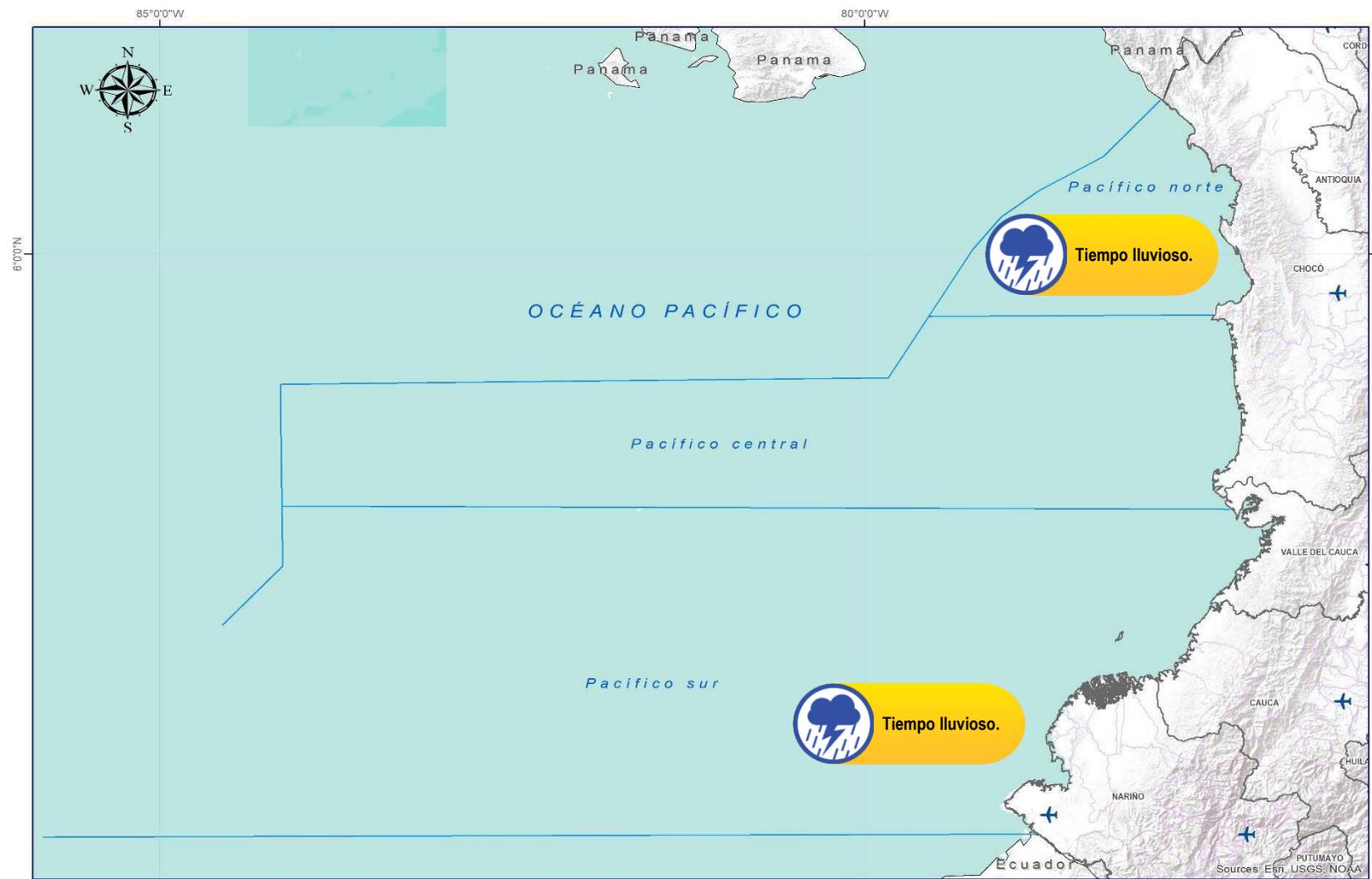
Pleamar

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 |
Luis Alfonso LÓPEZ. - Jefe (E) Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:
OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Diana GUZMAN – Juan Sebastián BARRIOS (Meteorólogos)

Alberto PARDO (Hidrólogo)

Sonia BERMUDEZ (Deslizamientos de Tierra)

Sergio ROJAS (Incendios de la Cobertura Vegetal)

Julián URREA (DATOS)

Carolina VALENCIA (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)

