

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., 11 de diciembre de 2019
Hora de la actualización: 12:30 HLC

Boletín No.

345



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.



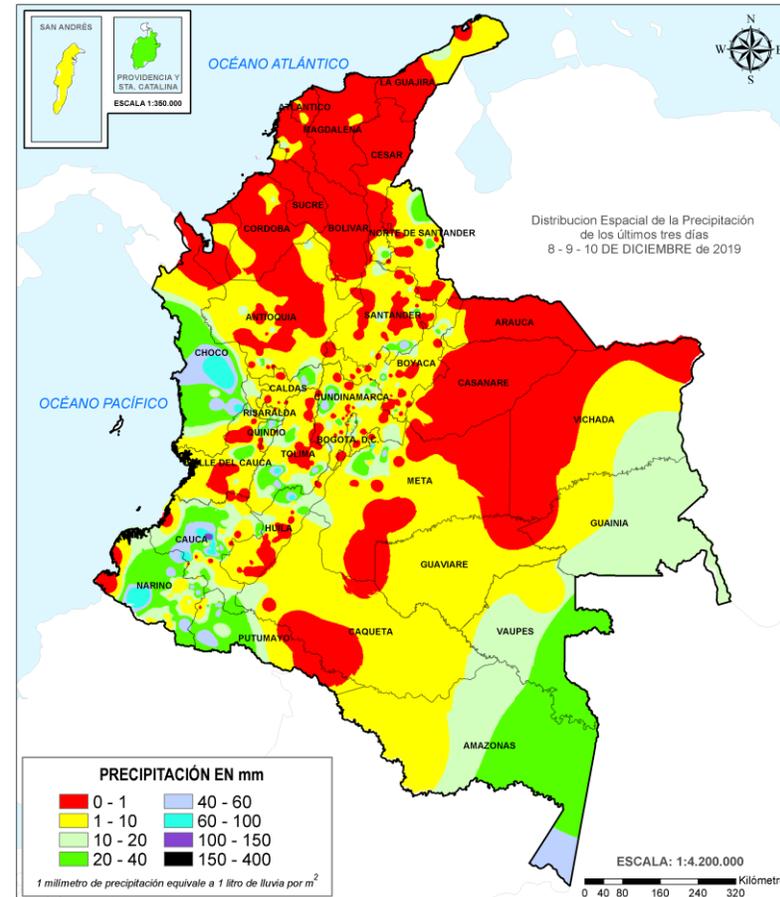
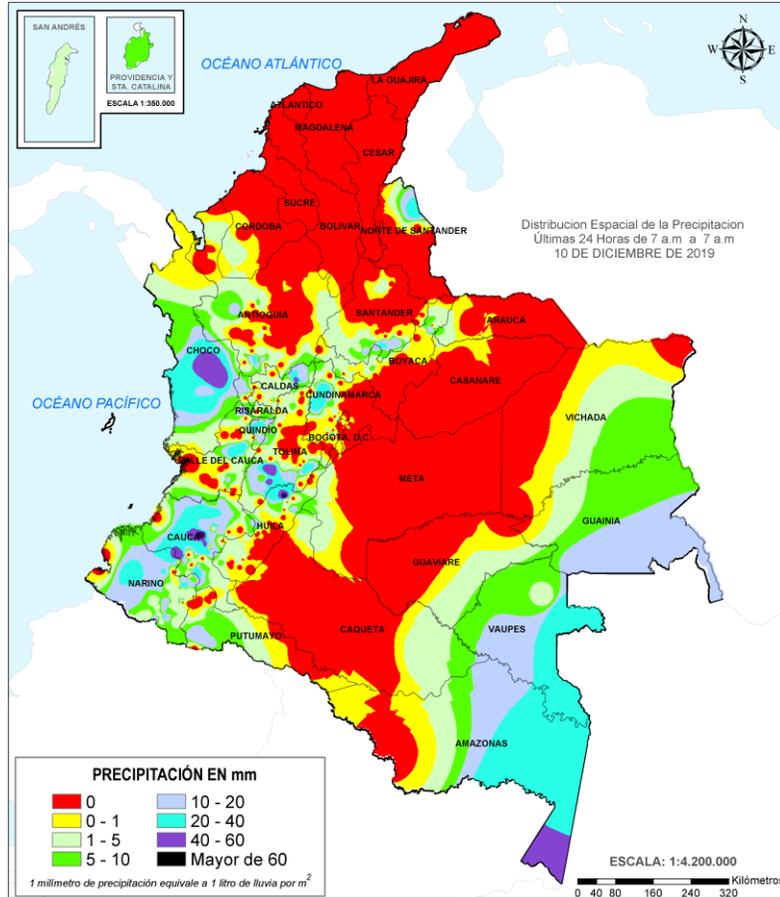
Alerta
AMARILLA

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: 11 de diciembre de 2019 - 18:00 HLC.

Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del martes 10 hasta las 7:00 HLC de miércoles, 11 de diciembre de 2019. Fuente: IDEAM

Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del domingo 08 hasta las 7:00 HLC del miércoles, 11 de diciembre de 2019. Fuente: IDEAM

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

Lluvias registradas en las últimas 24 horas

En la mayor parte del territorio nacional predominaron las condiciones secas salvo en sectores de los departamentos de Cauca, Chocó y Nariño donde reportaron las lluvias más intensas. El mayor volumen de precipitación se registro en el municipio de **La Sierra (Cauca)** con **77,8 mm**.



- Por crecientes súbitas en los ríos Mira, Telembí y en la cuenca alta del Atrato.
- Por alta probabilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de ladera ubicadas en el municipio de La Sierra, Cauca.
- Por alta posibilidad de incendios de la cobertura vegetal en sectores de bosques, cultivos y pastos localizados en Atlántico, Bolívar, Cesar, Córdoba, La Guajira, Magdalena, Sucre, Boyacá, Norte de Santander, Santander, Arauca, Casanare y Meta.

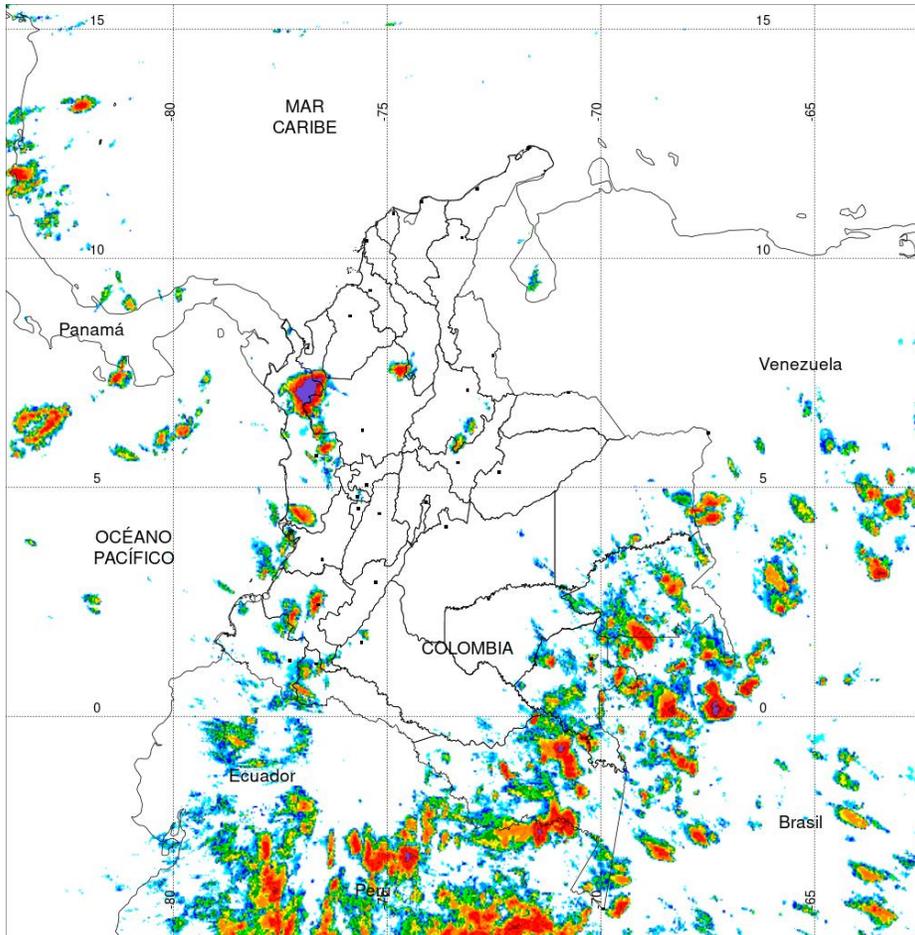


- Por mediana probabilidad de incrementos de nivel en corrientes ubicadas en los departamentos de Chocó, Norte de Santander, Nariño y Cauca.
- Por mediana probabilidad de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de alta pendiente ubicadas en algunos municipios de las regiones Andina, Pacífica, Orinoquia y Amazonia.
- Por mediana probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en sectores de bosques, cultivos y pastos localizado en las regiones Caribe, Andina y Orinoquia.

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)
DEC 09 DE 2019 (7:00) - DEC 10 DE 2019 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:
Imágenes GOES-16
(140/144 imágenes)



Precipitaciones

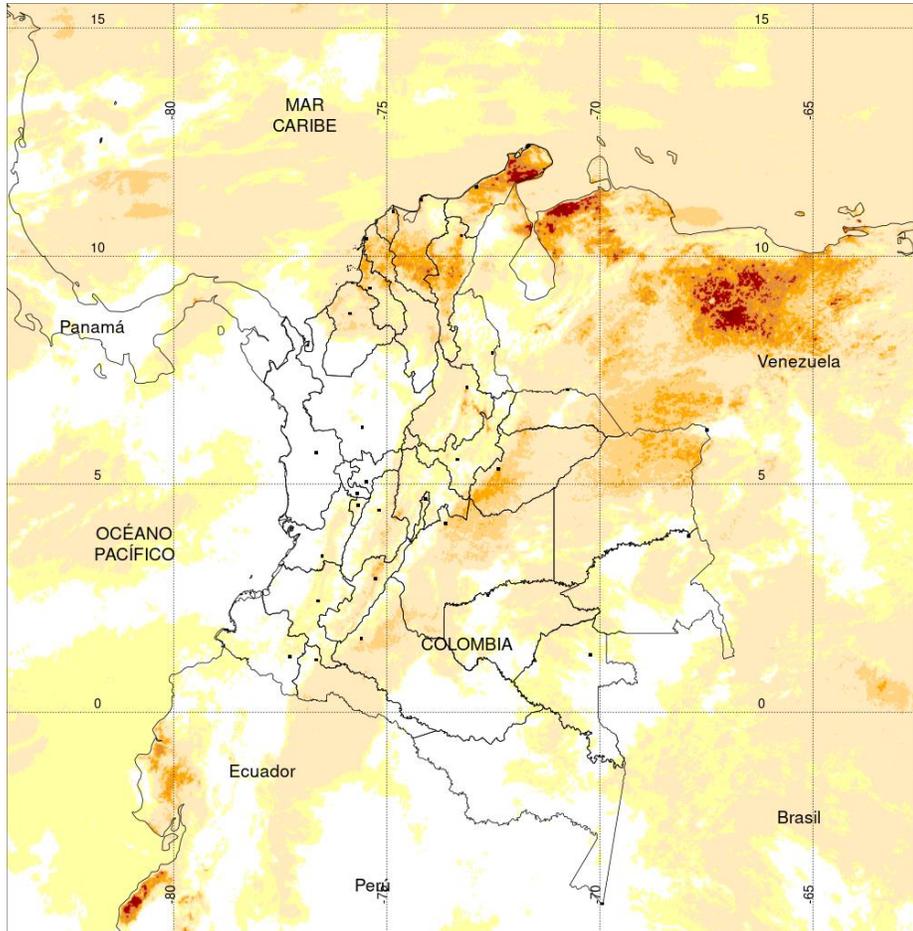
A continuación se relacionan los municipios donde en las últimas 24 horas se registraron precipitaciones iguales o superiores a 20.0 mm.

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
AMAZONAS	Leticia-Aeropuerto (56,0) y Tarapacá (30,0).
ANTIOQUIA	Jericó (37,9).
CALDAS	Samaná (45,0).
CAUCA	La Sierra (77,8) , Balboa (70,0), El Tambo (65,0), Rosas (50,0), Balboa (43,1), Suarez (40,0), Bolívar (34,5), Piendamó (28,3), Rosas-Parraga (26,4), Santander De Quilichao (23,0) y Totoró (20,0).
CHOCÓ	Lloró (59,8), Apto. Quibdó (43,6) y Medio San Juan (28,0).
CUNDINAMARCA	Utica (38,5), Chaguaní (37,5) y Villeta (27,7).
HUILA	Villavieja-Polonia (69,0), Aipe (27,0) y Villavieja-San Alfonso (25,7).
NARIÑO	Arboleda (35,5), Barbacoas (25,1), Policarpa (21,0), La Llanada (20,4) y Puerres (20,3).
NORTE DE SANTANDER	Tibú (24,3).
PUTUMAYO	Orito (20,0).
QUINDÍO	Armenia-CRQ (37,3), Armenia--Aeropuerto (10 Km en línea recta al sur del la ciudad) (29,5) y Pijao (20,0).
SANTANDER	Suaita (27,0).
TOLIMA	Chaparral (58,5), Ataco (45,2) y Prado (40,0).
VALLE DEL CAUCA	Bugalagrande (35,0), Tulúa (26,58) y Ansermanuevo (20,0).
VAUPÉS	Mitú (31,0).



Estimación Satelital (24 Horas)



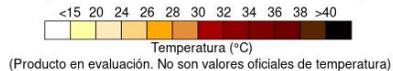
TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)

(2019-12-10 09:00:00 a 2019-12-10 09:50:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:
Imágenes GOES-16
(Imágenes)



Temperaturas Máximas

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

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
CESAR	Agustín Codazzi (36,0).
SANTANDER	Capitanejo (37,6).

Estaciones con temperaturas máximas del 2019-12-10 por encima del máximo histórico del mes

ESTACIÓN	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	TMAX °C	MAX_HIST °C	DIFERENCIA °C
SINDAGUA	TANGUA (SINDAGUA)	NARIÑO	22	22	0

Temperaturas Mínimas

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
BOYACÁ	Chita (3,2).
CUNDINAMARCA	Mosquera (4,8), Choachí (4,0), Sopó (3,6), Zipaquirá (2,2) y Madrid (1,8).



Alerta por descensos significativos de las temperaturas mínimas del aire



Se emite esta alerta por la probabilidad de descensos significativos de la temperatura del aire en horas de la madrugada para zonas de altiplano (entre los 2,500 y los 2,900 msnm) de los siguientes municipios:

REGIÓN ANDINA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ALTIPLANO CUNDIBOYACENSE:

BOGOTÁ: Área Rural y Urbana.

CUNDINAMARCA: Bojacá, Cajicá, Chía, Chipaque, Choachí, Chocontá, Cogua, Cota, Cucunubá, El Rosal, Facatativá, Funza, Fúquene, Gachancipá, Guachetá, Guasca, Guatavita, La Calera, Lenguazaque, Madrid, Mosquera, Nemocón, Sesquilé, Sibaté, Simijaca, Soacha, Sopó, Subachoque, Suesca, Susa, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tenjo, Tocancipá, Ubaque, Ubaté, Villapinzón, Zipacón y Zipaquirá.

BOYACÁ: Tunja, Aquitania, Arcabuco, Belén, Betéitiva, Busbanzá, Caldas, Cerinza, Chiquinquirá, Chivatá, Ciénega, Cómbita, Corrales, Cucaita, Cúitiva, Chíquiza, Duitama, Firavitoba, Floresta, Gámeza, Iza, Villa de Leyva, Mongua, Monguquí, Motavita, Nobsa, Oicatá, Paipa, Paz de Río, Pesca, Ráquira, Saboyá, Samacá, San Miguel de Sema, Santa Rosa de Viterbo, Siachoque, Socha, Sogamoso, Sora, Sotaquirá, Soracá, Tasco, Tibasosa, Toca, Tópaga, Tota, Tuta, Tutazá, Ventaquemada y Viracachá.

SANTANDERES:

NORTE DE SANTANDER: Cácosta, Mutiscua, Pamplona y Silos.

SANTANDER: Bolívar, El Peñón, Jesús María, Sucre y Vélez.

Debido a que este fenómeno es local y está sujeto a cambios en variables tales como la nubosidad, la humedad y temperatura del aire y la intensidad y dirección del viento, el IDEAM monitorea permanentemente las condiciones atmosféricas y en caso de ser necesario emitirá nuevos comunicados. Por esto, se sugiere a los agricultores, ganaderos y floricultores estar atentos a los boletines y comunicados emitidos por la entidad.

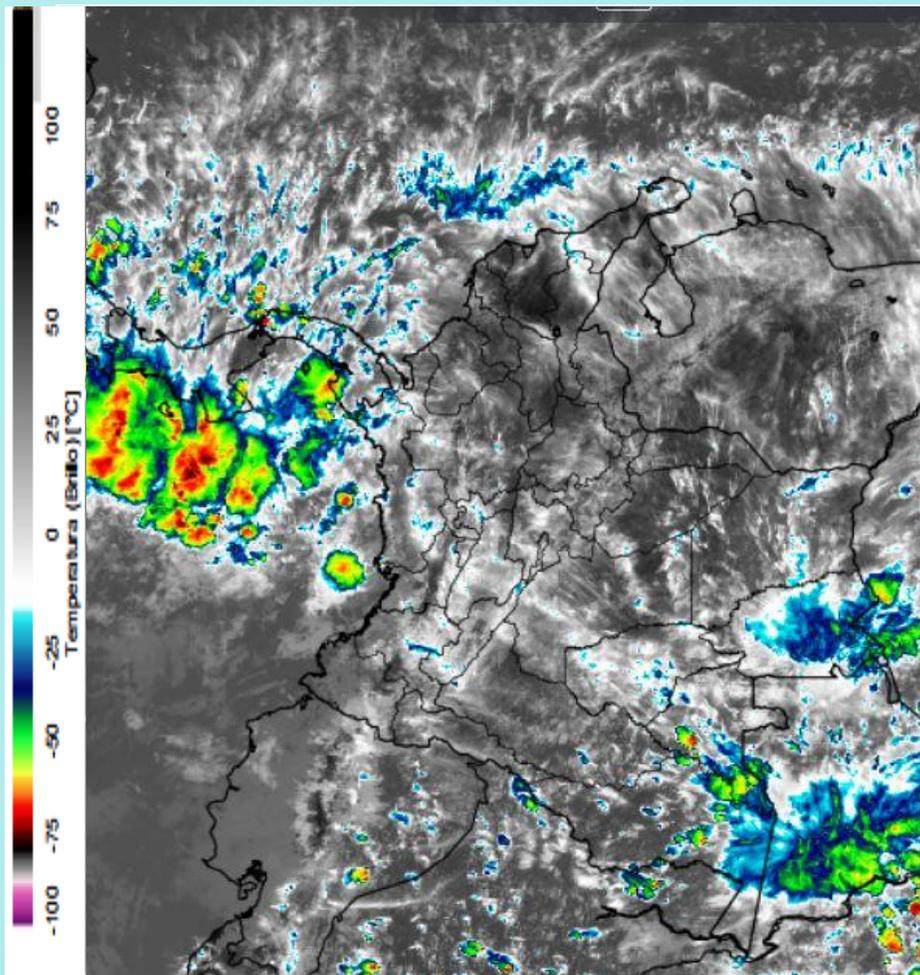
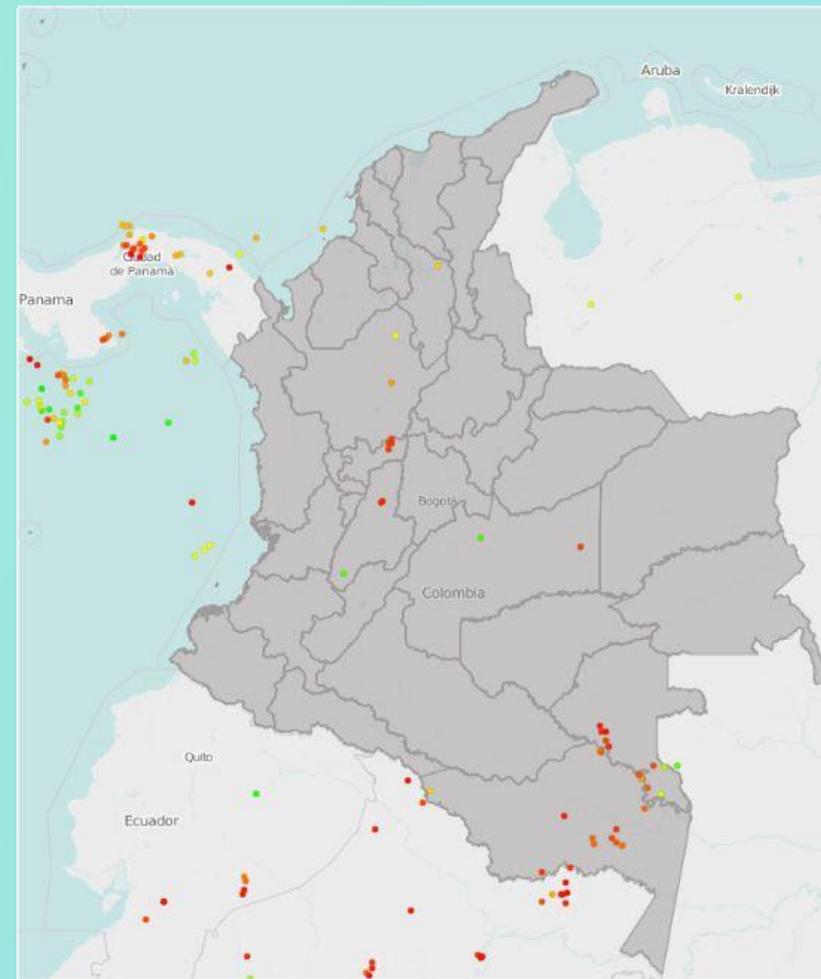


Imagen GOES East Canal Infrarrojo 11 de diciembre de 2019. Hora 12:10 HLC.
Fuente: IDEAM-GOES 16

Nubosidad variada con predominio de tiempo seco en amplios sectores del país, salvo en zonas del norte de Valle del Cauca, Quindío, sur de Antioquia, occidente de Tolima y oriente de Guainía, Vaupés y Amazonas donde han reportado lluvias puntuales.

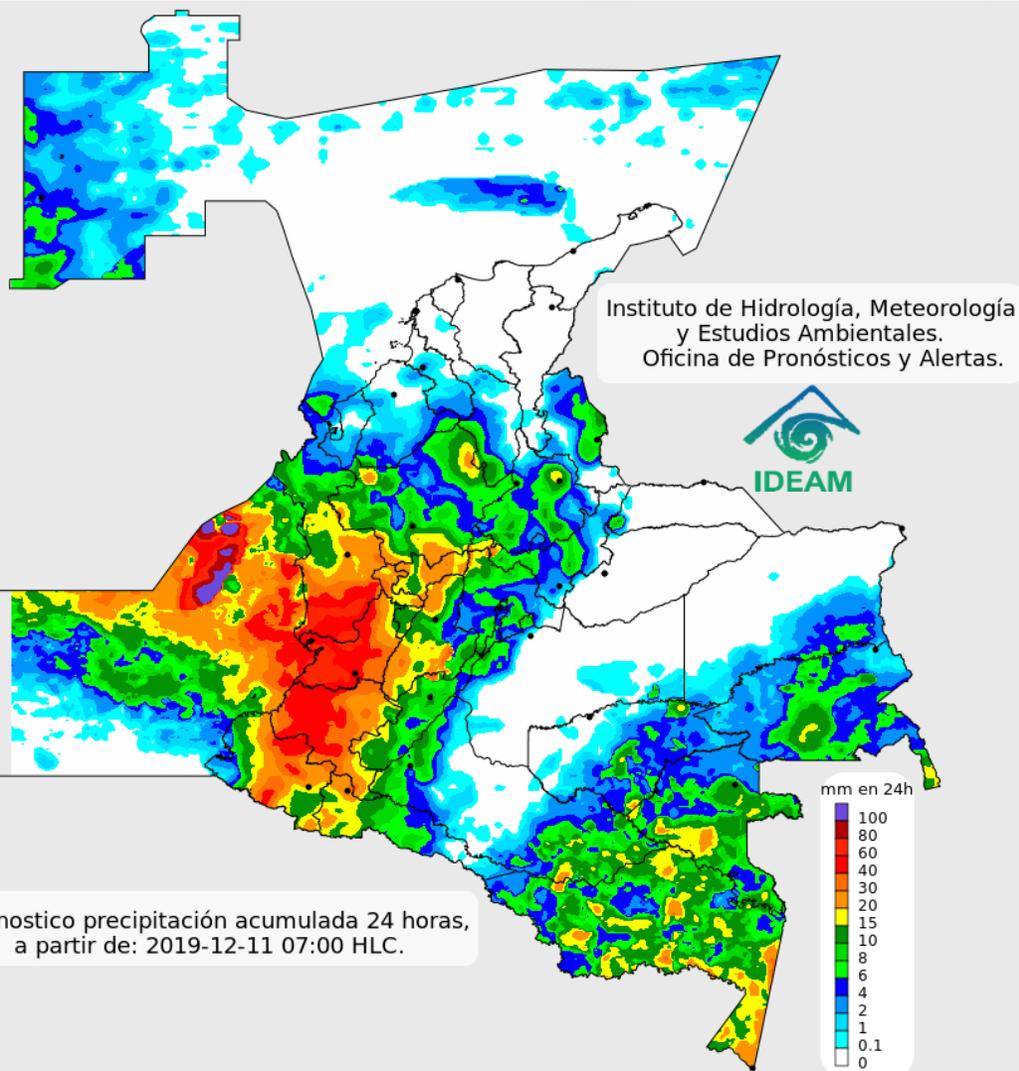


Descargas eléctricas en las últimas 4 horas.
Fuente: Keraunos – Linetview.

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



Pronóstico de precipitación para las próximas veinticuatro (24) horas



Condiciones para destacar en las próximas 24 horas

Se prevén lluvias entre moderadas a fuertes en las regiones Pacífica y oriente de la Amazonia; mientras que en la Andina se estiman lluvias de variada intensidad, las más fuertes al sur de Antioquia y en sectores del eje cafetero, occidente de Tolima y Huila y montañas de Valle del Cauca, Cauca y Nariño. Precipitaciones ligeras se advierten al sur de la región Caribe y oriente de la Andina, en el resto del país predominio de tiempo seco.



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

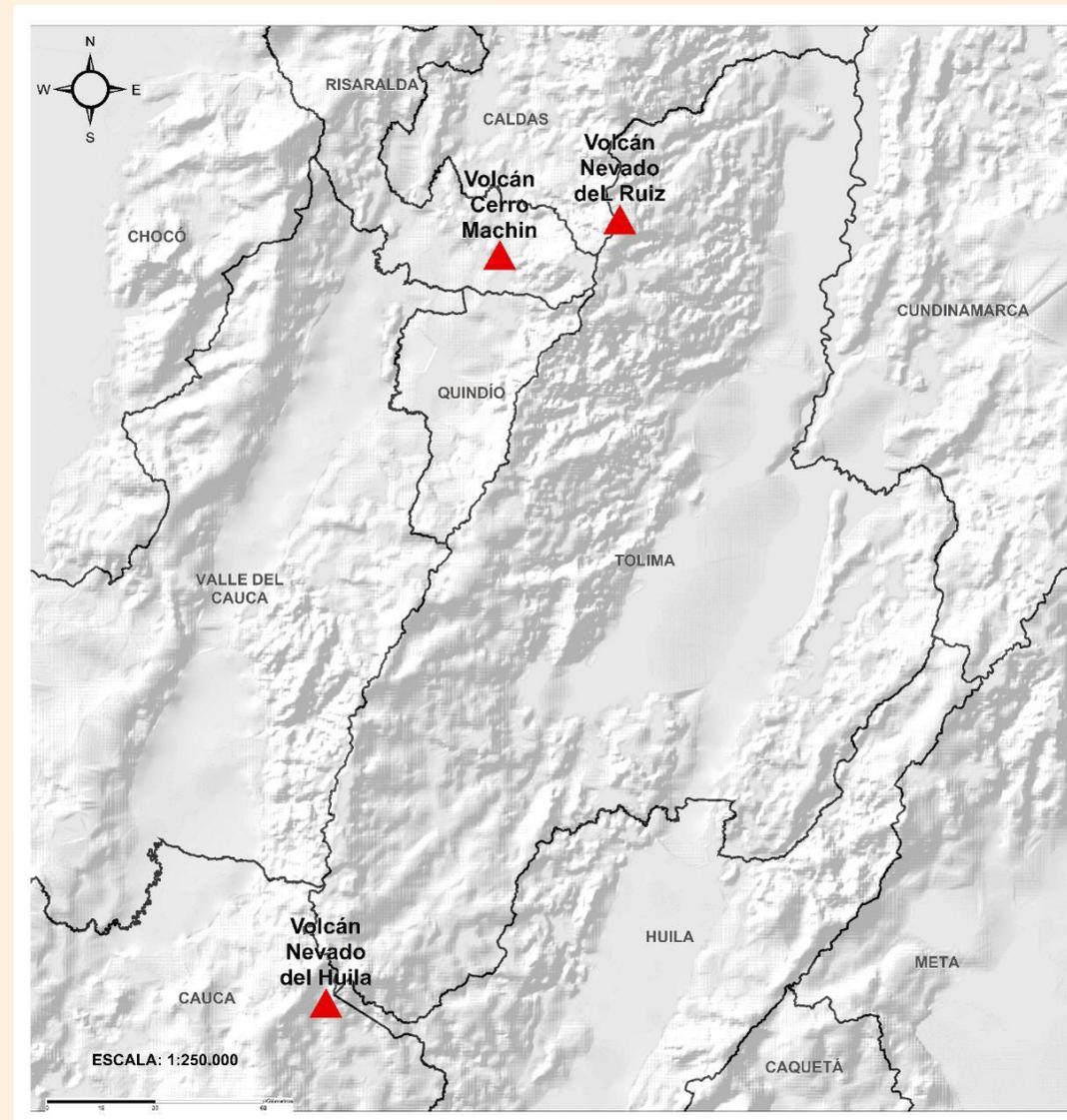
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que 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			
Cielo entre parcial y mayormente nublado con predominio de condiciones secas hasta entrada la tarde, luego son estimadas precipitaciones.			
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	
		NUDOS	Km/h
10.000	NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORTE	0 - 5	0 - 9
24.000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	SUR	10 - 15	18 - 27
ÁREA DEL VOLCÁN NEVADO DEL HUILA			
Cielo parcialmente cubierto con condiciones secas hasta entrada la tarde, luego se prevén lluvias con tormentas eléctricas en algunos casos.			
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	
		NUDOS	Km/h
10.000	NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	SURESTE	15 - 20	27 - 37
30.000	SUR	5 - 10	9 - 18
ÁREA DEL VOLCÁN CERRO MACHÍN			
En el área persistirán las condiciones nubosas con lluvias de variada intensidad.			
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	
		NUDOS	Km/h
10.000	OESTE-SUROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORTE	0 - 5	0 - 9
24.000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
30.000	SUR	10 - 15	18 - 27





Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Al final de la tarde y durante la noche se estiman precipitaciones de variada intensidad, luego de un comienzo seco con cielo parcialmente cubierto.

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	
		NUDOS	Km/h
10.000	NORTE-NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	ESTE-SURESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	SUR-SURESTE	0 - 5	0 - 9

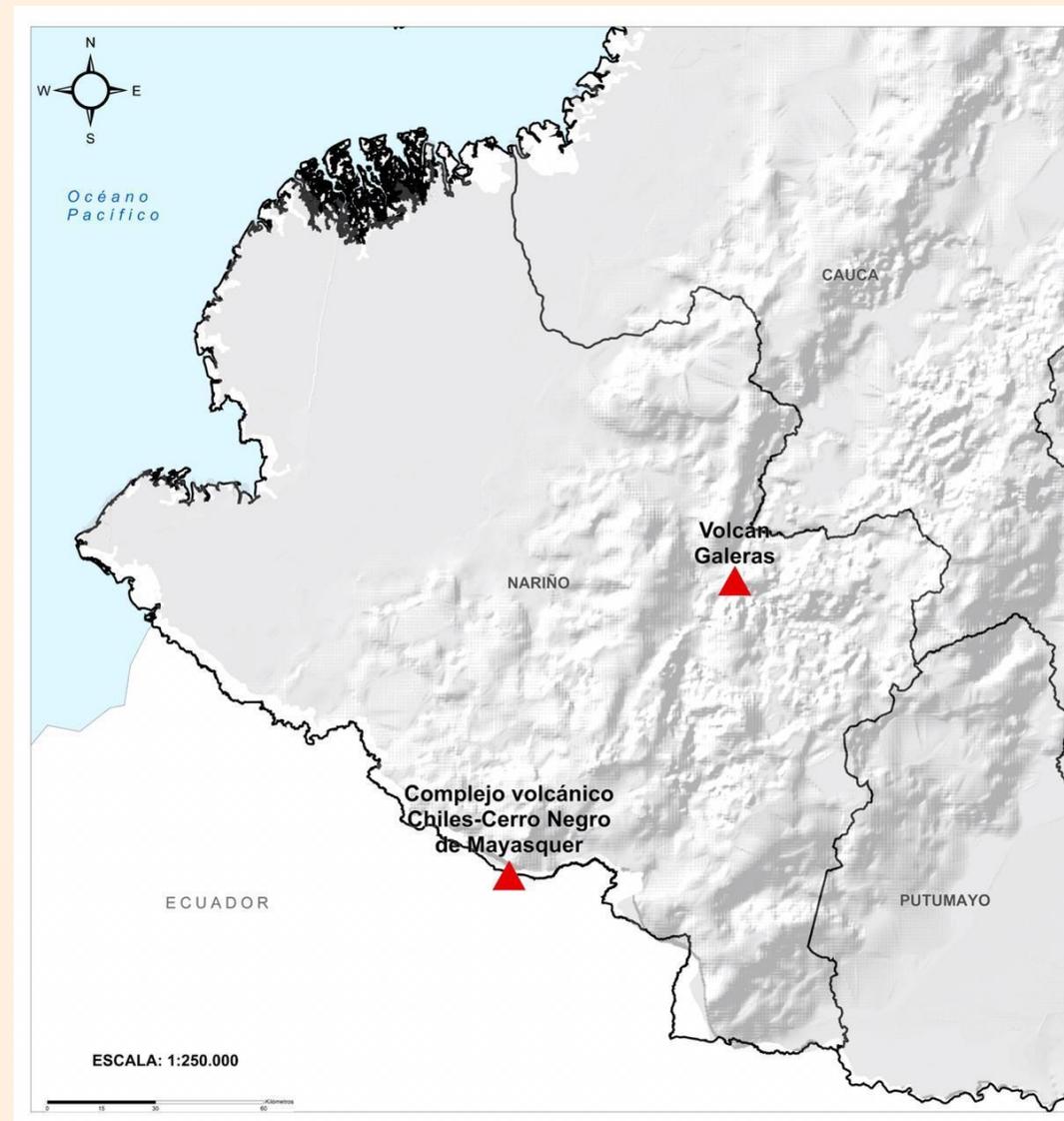
ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER

Al final de la tarde y durante la noche se estiman precipitaciones de variada intensidad, luego de un comienzo seco con cielo parcialmente cubierto.

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	
		NUDOS	Km/h
10.000	OESTE-NOROESTE	0 - 5	0 - 9
18.000	NORTE-NORESTE	0 - 5	0 - 9
24.000	ESTE-SURESTE	10 - 15	18 - 27
30.000	SURESTE	5 - 10	9 - 18

Mapa de zonas volcánicas





Estado de los Embalses

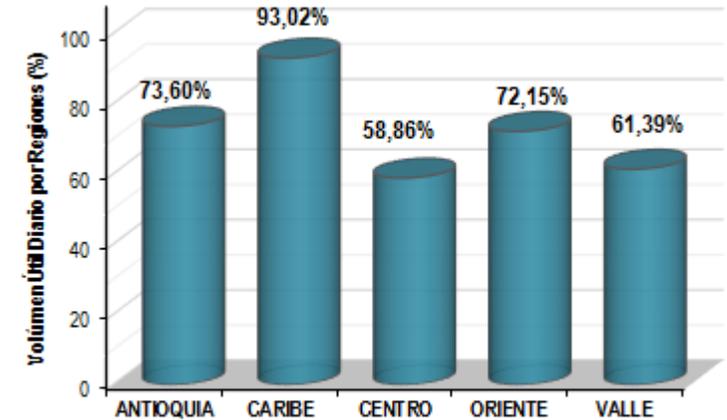
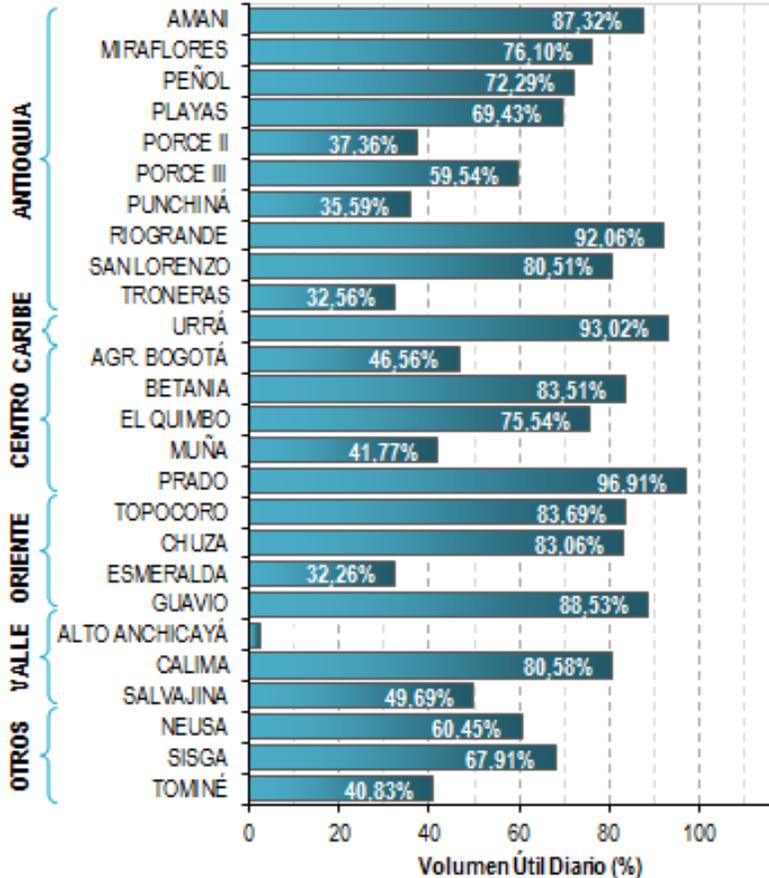


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

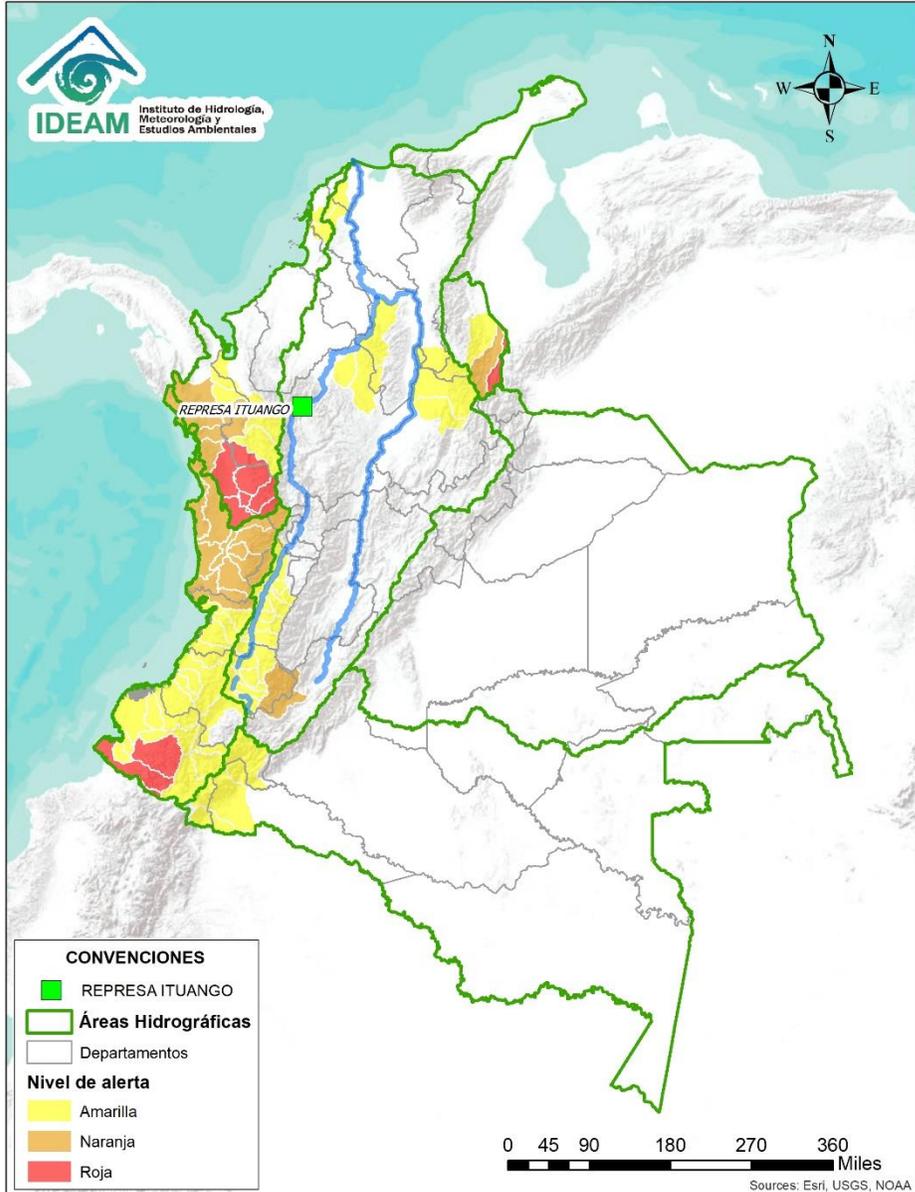
Martes, 10 de diciembre de 2019



Infografía: Fuente:



Alertas Hidrológicas



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

FEWS COLOMBIA
SISTEMA DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS Y ALERTAS TEMPRANAS

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

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



Nota 1: Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.
Nota 2: Es probable que los eventos hidrológicos reportados en las alertas emitidas no se estén presentando sobre los ríos principales sino sobre sus afluentes.
Nota 3: El IDEAM le recomienda a la población ribereña estar muy atentos al comportamiento de los niveles de los ríos y atender las recomendaciones que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) emita para la implementación de medidas de contingencia ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.



LLUVIAS



NIVELES BAJOS



NIVELES ALTOS



CRECIENTE SÚBITA



TRANSITO DE CRECIENTES



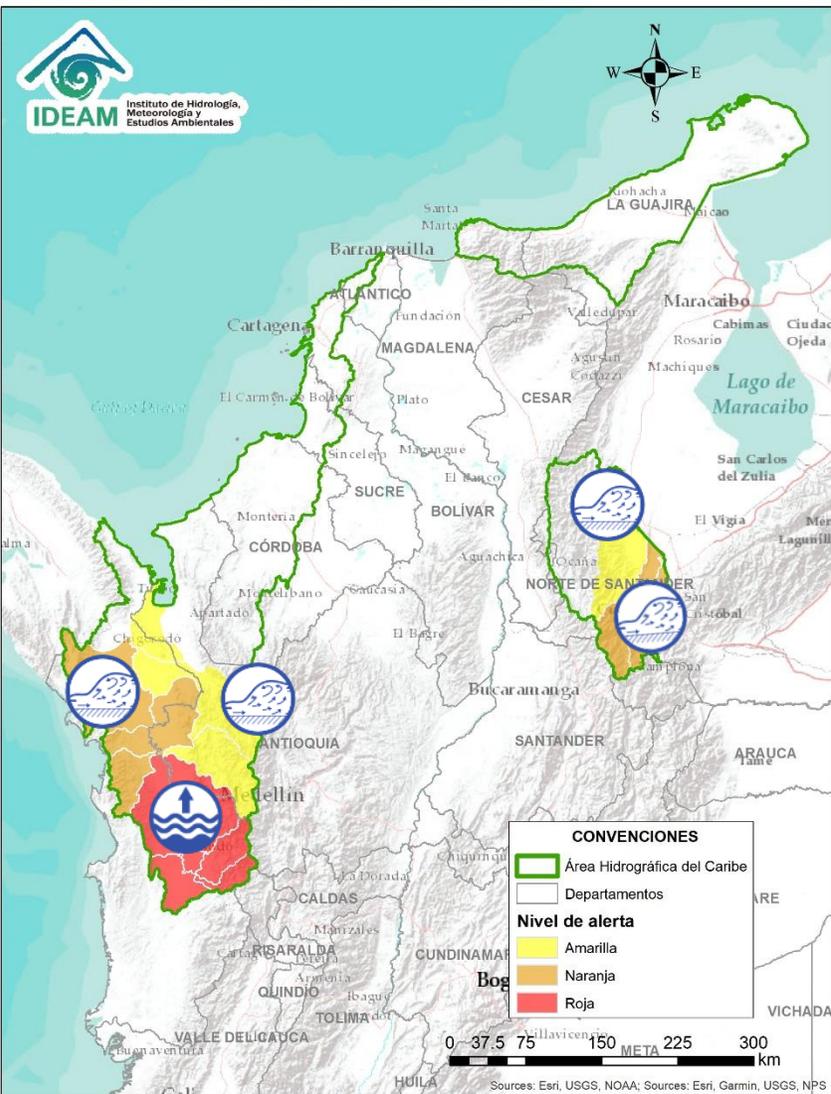
CRECIENTE POR DESEMBALSE



INUNDACIONES



Área Hidrográfica del Caribe



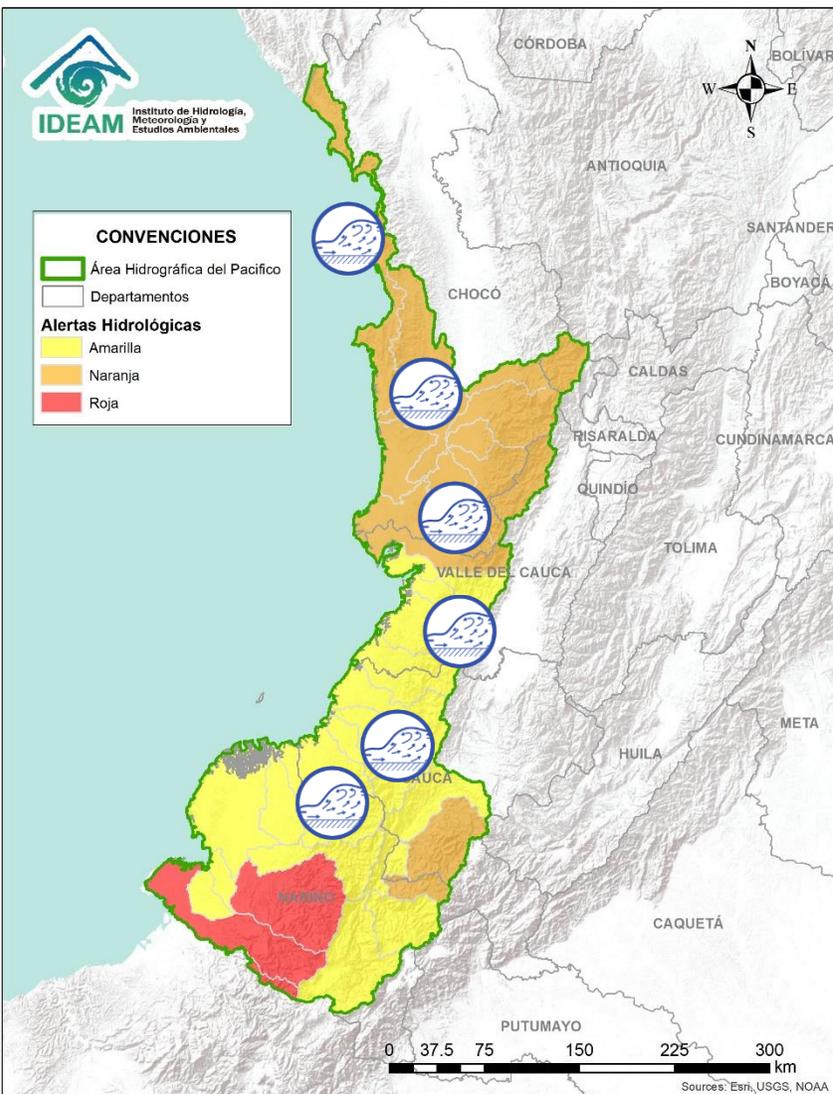
Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Atrato - Darién	Cuenca alta del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Cabí, Bebaramá, Quito, Andágueda y otros directos al Atrato entre los ríos Quito y Bojayá, y entre Bebaramá y Murri. NOTA El nivel del río Atrato en su cuenca alta a la altura del municipio de Quito se encuentra en condición alta.
	Atrato - Darién	Cuenca media y baja del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Bojayá, Napipí, Opogadó, Murindó, Salaquí, Cacarica, entre otros directos a la cuenca media y baja del río Atrato. NOTA El 07/12/2019 se reportaron inundaciones en el municipio de Bojayá, por aumentos de los niveles de los ríos Bojayá y Atrato.
	Atrato - Darién	Cuenca media y baja del río Atrato	Niveles altos del río Atrato en su cuenca media en el área de influencia del municipio de Vigía del Fuerte. Se recomienda especial atención en zonas bajas de los municipios de Medio Atrato (Beté), Bojayá y Carmen del Darién (Curbaradó). NOTA El 07/12/2019 se reportaron inundaciones en el municipio de Medio Atrato, por aumentos de los niveles del río Atrato, .
	Atrato - Darién	Cuenca media del río Atrato	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Sucio y Murri, entre otros directos a la cuenca media del río Atrato, especial atención en los municipios de Urao, Mutatá y Dabeiba (Antioquia).
	Catatumbo	Cuencas de la región del Catatumbo	Incrementos súbitos en los niveles de los ríos Nuevo Presidente, Sardinata y Tibú, Pamplonita en la región del Catatumbo.
	Catatumbo	Cuencas de la región del Catatumbo	Incrementos súbitos en los niveles de los ríos Zulia.
	Catatumbo	Cuencas de la región del Catatumbo	No se descartan nuevas crecientes súbitas del río Pamplonita. Nota: En días pasados se reportan inundaciones en el casco urbano del municipio Los Patios (Norte de Santander) por creciente súbita de la quebrada Juana Paula,



Área Hidrográfica del Pacífico



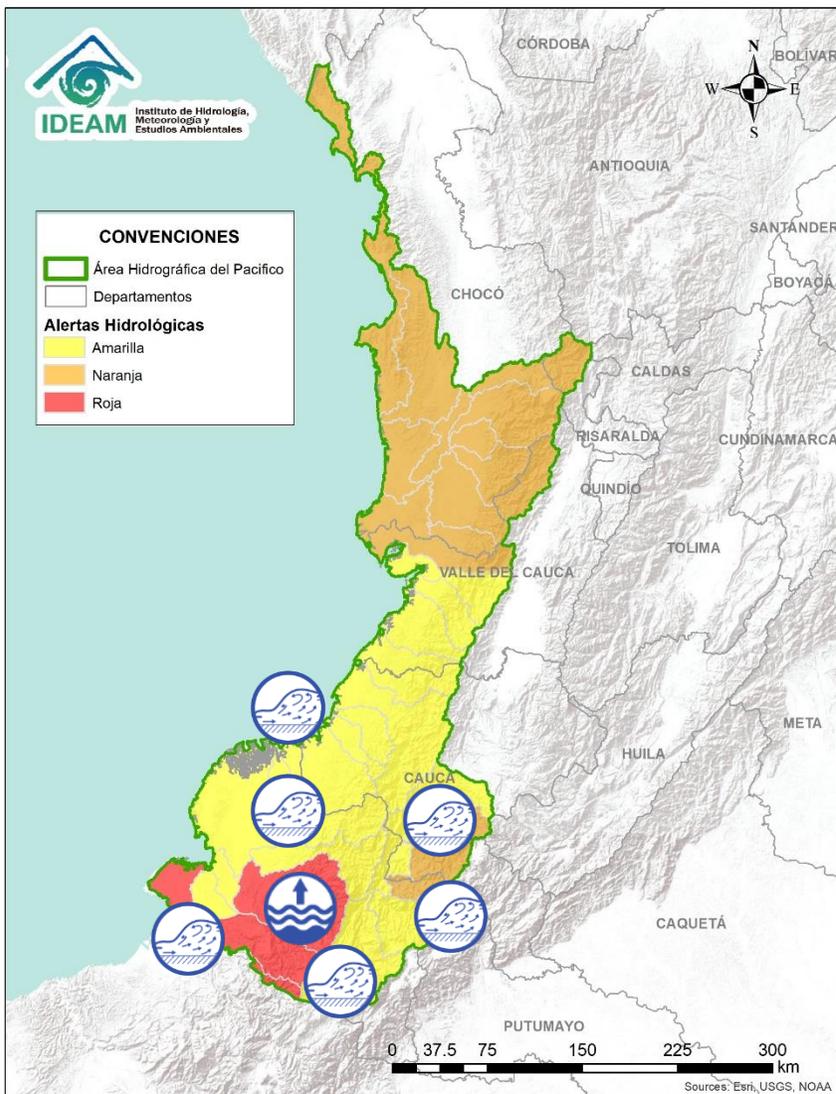
IDEAM



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	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	Cuenca media y baja del río San Juan	Probabilidad de crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes, especialmente los ríos Sípi, Cajón, Capoma, Calima, y Munguidó, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Sipí, Medio San Juan y Litoral de San Juan.
	Baudó	Cuenca del río Baudó	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Baudó y sus afluentes, se recomienda especial atención en la cabecera municipal del municipio de Alto, Medio y Bajo Baudó, y para varios de sus corregimientos entre los cuales se destacan Santa María, Miacorá, Divisa, Cohecho, Chachajo, Santa Rita, La Pureza y Nauca.
	Directos al Pacífico	Cuencas directas al Pacífico (Chocó)	Se mantiene esta alerta ante los posibles incrementos súbitos en el nivel de los ríos Jella, Chocolatal, Docampadó, Jurado y sus afluentes, entre otros directos al Océano Pacífico en el departamento de Chocó, se recomienda especial atención en los municipios de Bahía Solano y Juradó.
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuenca del río Dagua	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Dagua y directos al Pacífico entre Buenaventura y Bahía Málaga.
	Directos al Océano Pacífico	Cuencas departamento Valle del Cauca	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Anchicayá, Cajambre, Mayorquín, Raposo y sus afluentes, directos al Océano Pacífico en el departamento de Valle del Cauca.
	Directos al Océano Pacífico	Cuencas departamento de Cauca	Probabilidad de nuevas crecientes súbitas en los ríos San Francisco (afluente al Naya), Naya, San Juan de Micay, Saija, Yurumanguí, Timbiquí y sus afluentes. Se recomienda especial atención a todos los ríos directos al Océano Pacífico en el departamento de Cauca.
	Directos al Océano Pacífico	Cuencas del río Guapi	Probabilidad crecientes súbitas en el río Guapi y sus afluentes en el departamento de Cauca.
	Directos al Océano Pacífico	Cuenca del río Iscuandé	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Iscuandé y sus afluentes en el departamento de Nariño.



Área Hidrográfica del Pacífico



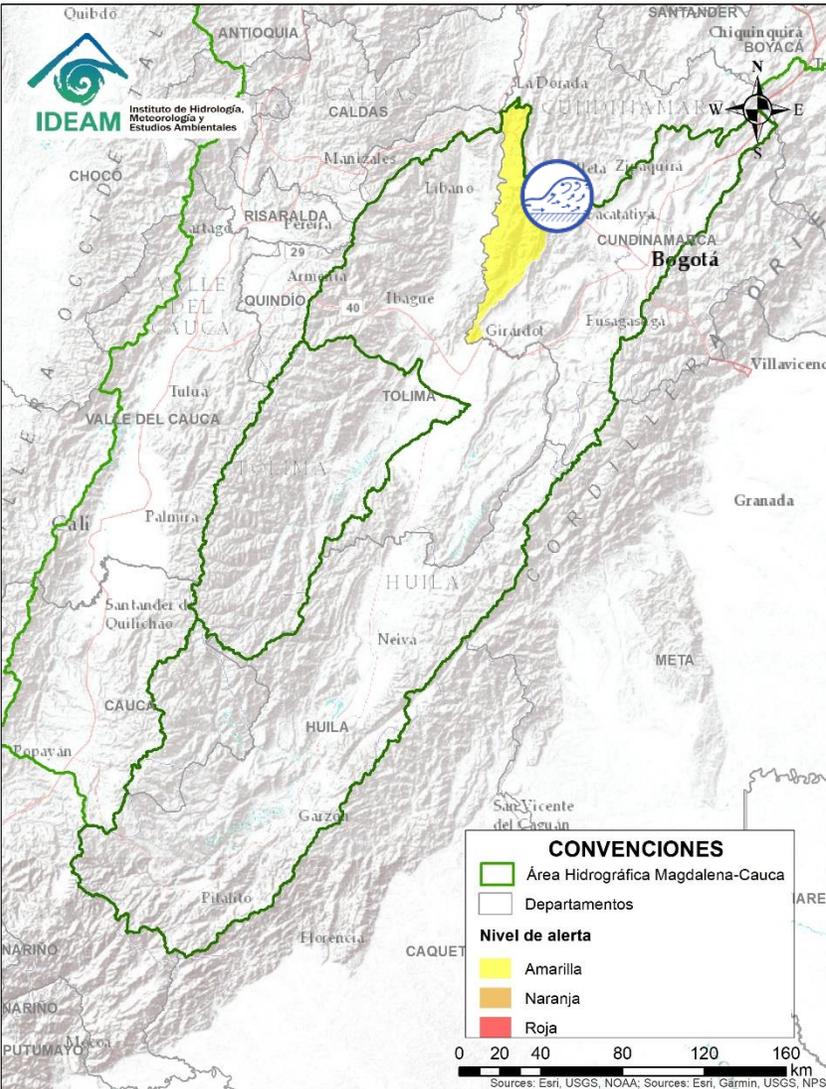
Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Patía	Cuenca alta del río Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca alta del río Patía a la altura del municipio de El Tambo.
	Patía	Cuencas del río, Guáitara	Crecientes súbitas en las cuencas del río, Guáitara (afuente al río Patía). Especial atención en el municipio del Tambo, en el departamento de Nariño.
	Patía	Cuencas afluentes al alto Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Guáitara, Juananbú y Timbío (afuentes al alto Patía). Especial atención en los municipios de Pasto, Contadero y Aldana, en el departamento de Nariño.
	Patía	Cuenca Media y baja del río Patía	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca media del Río Patía a la altura de Cumbitara.
	Patía	Cuencas de los ríos Guachicono y Mayo	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Mayo y Guachicono (afuentes al alto Patía). Especial atención en los municipios de Pasto, Contadero y Aldana, en el departamento de Nariño.
	Tapaje - Dagua - Directos	Cuencas del río Tapaje	Probabilidad de crecientes súbitas en el río Tapaje y sus afluentes, los cuales drenan sus aguas al Océano Pacífico, se recomienda especial atención en el municipio de Santa Bárbara al noroccidente del departamento de Nariño.
	Mira	Cuencas de los ríos Tola y Rosario	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Tola, Rosario y sus afluentes, al sur occidente del departamento de Nariño.
	Mira	Cuenca del río Mira	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos San Juan, Mira y sus afluentes especialmente el río Guiza, se recomienda especial atención a la altura de los municipios de Ricaurte y Tumaco (Nariño).
	Patía	Cuenca del río Telembí	Incremento en los niveles del río Telembí. Especial atención al cauce entre la zona del Nudo de los Pastos hasta su desembocadura en el Patía. Se registraron inundaciones en el municipio de Barbacoas (Nariño)



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



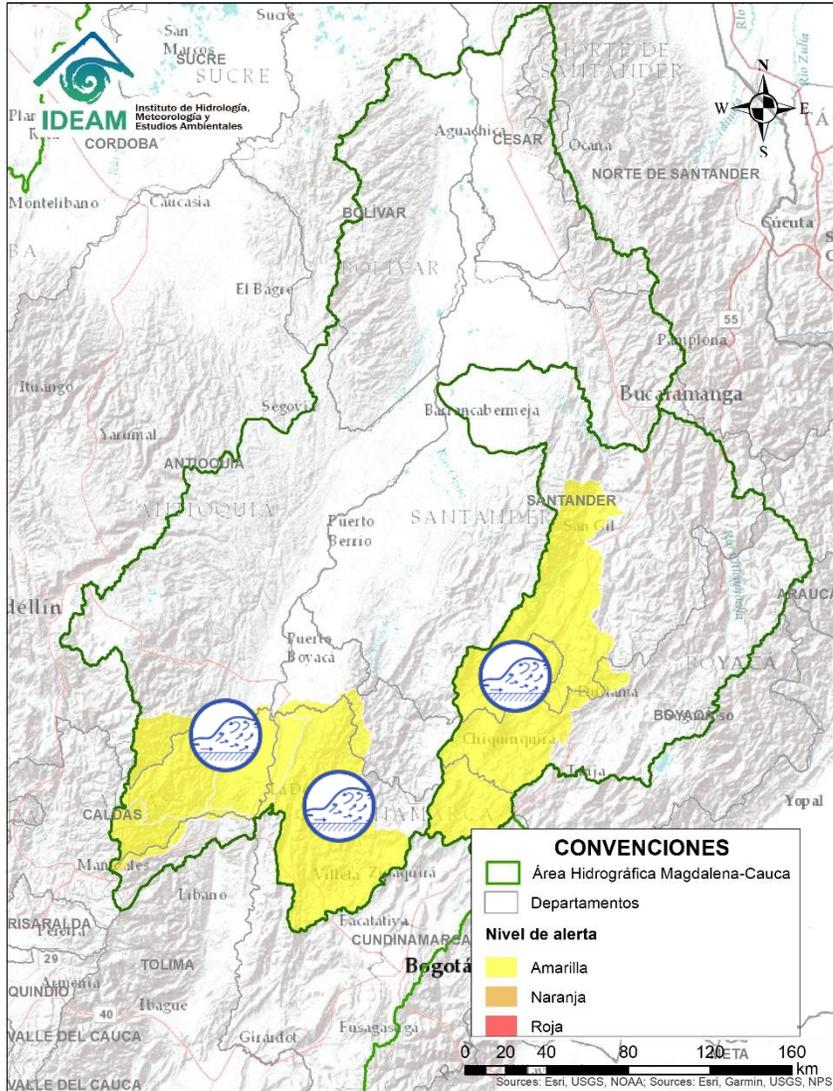
Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Alto Magdalena	Cuenca del río Seco	Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Seco entre otros directos al Magdalena en este sector.
	Alto Magdalena	Cuenca del río Páez	Se reportan afectaciones, el día 09/12/2019, en las veredas Las Brisas y El Chocó, por crecientes súbitas en las quebradas El Salado, Chocó y Barbillas (afuentes al río Páez),



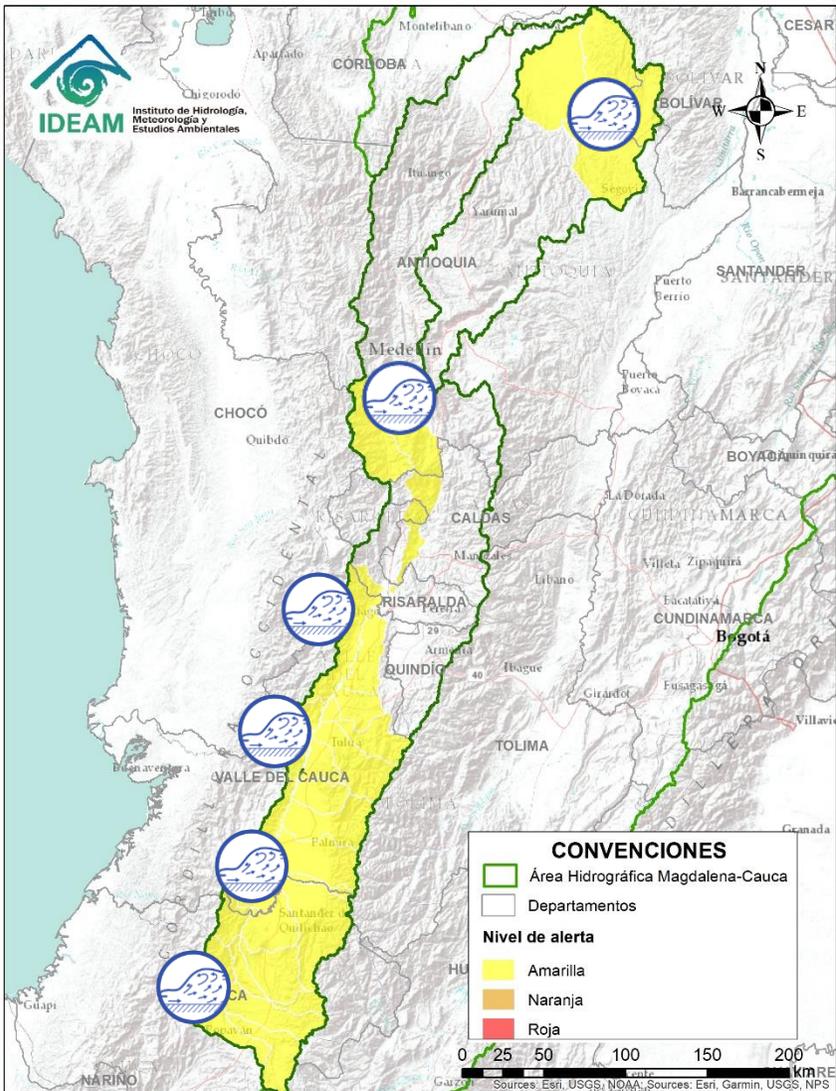
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Medio Magdalena	Cuenca del río Negro	Probabilidad de incrementos súbitos en la cuenca del río Negro y sus afluentes.
	Medio Magdalena	Cuenca del río Suárez	Probabilidad de incrementos súbitos en la cuenca del río Suárez y sus afluentes.
	Medio Magdalena	Cuenca de los ríos La Miel y Guarín	Probabilidad de incrementos súbitos en las cuencas de los ríos La Miel, Guarín y sus afluentes.

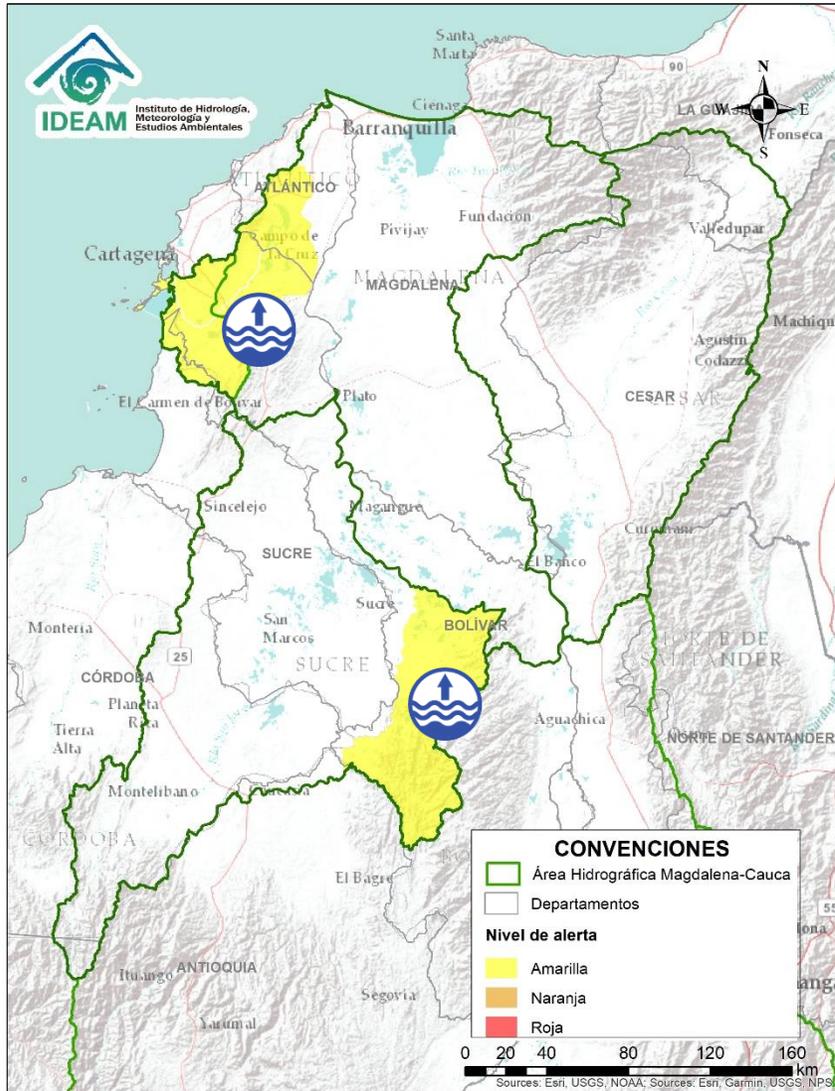


Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca del río Cauca)

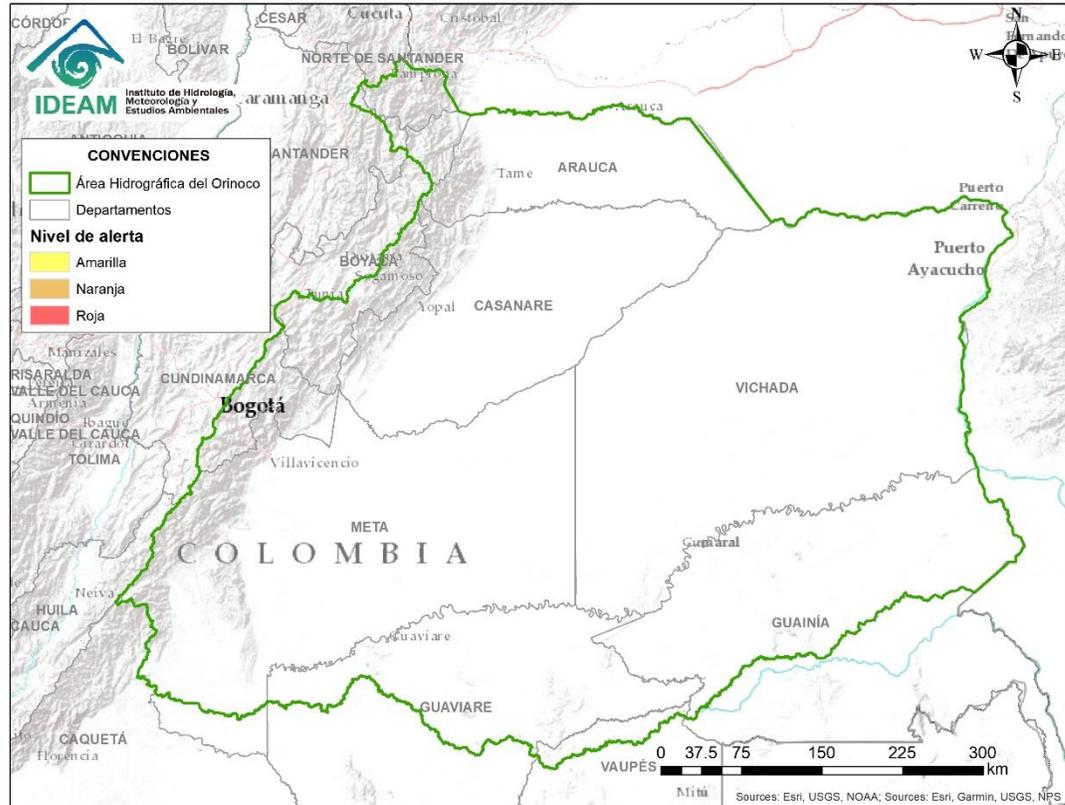


Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas afluentes al río Cauca en su parte alta	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles del río Salado y otros directos al Cauca (departamento de Cauca).
	Cauca	Cuencas afluentes al río Cauca en su parte alta	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Piendamó, Palacé, Palo, Timba y Ovejas, entre otros directos a la parte alta del río Cauca (departamento de Cauca).
	Cauca	Cuencas del medio Cauca	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de los ríos Lili, Meléndez, Cañaveralejo, Claro, Cali, Pance, Jamundí, Guachal, Amaime, Cerrito, Guabas, Tuluá, Morales, Bugalagrande, Guadalajara de Buga, Paila, Las Cañas, Los Micos, Obando, Frío, Pescador, RUT, Chanco, Catarina, Cañaveral, Arroyohondo, Yumbo, Mulato, Vijes, Yotoco, Mediacaño y Piedras, entre otros directos al río Cauca (departamento de Valle del Cauca).
	Cauca	Cuenca del río San Juan y río Frío	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos San Juan, Frío y sus afluentes a la altura de los municipios de Salgar, Andes, Hispania y Ciudad Bolívar (Antioquia).
	Nechí	Cuenca baja del río Nechí y afluentes directos.	Niveles altos en la cuenca baja del río Nechí y sus aportantes a la altura del municipio de Nechí (Antioquia).
	Cauca	Cuenca del río Porce	Posibles incrementos en ríos, quebradas y canales ubicados en el Valle de Aburrá.

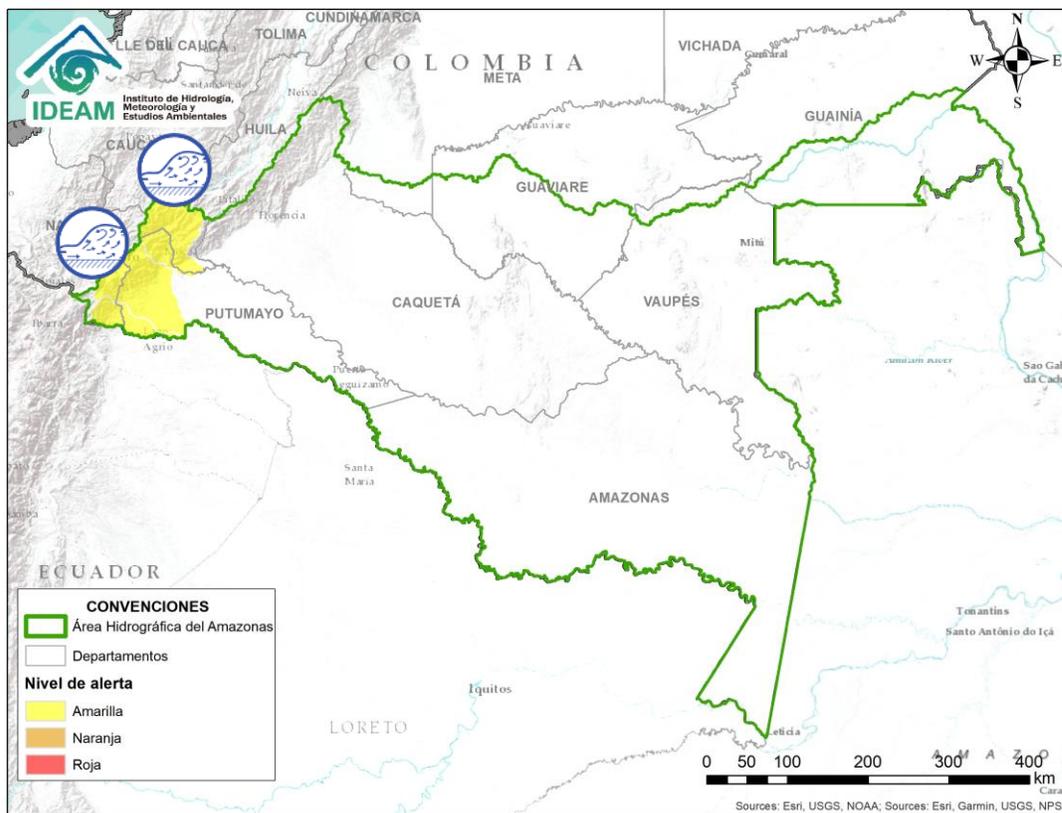
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena baja del río Magdalena)



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena	Parte baja del río Cauca	Niveles altos en el río Cauca entre los municipios de Nechí (Antioquia), San Jacinto del Cauca (Bolívar), Guaranda y Majagual (Sucre), Achí y Pinillos (Bolívar) y en el sector La Raya - Brazo de Loba.
	Bajo Magdalena	Canal del Dique	Niveles altos en el canal del dique.



 **CONDICIONES NORMALES**



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cuenca Putumayo	Cuenca alta del río Putumayo	Niveles con tendencia al ascenso en el río Putumayo y sus afluentes. Especial atención a la altura de los municipios de Santiago y Puerres.
	Cuenca Caquetá	Cuenca alta del río Caquetá	Se mantiene esta alerta dada la probabilidad de nuevos incrementos en el nivel del río Mocoa y sus afluentes, especialmente en los ríos Sangoyaco y Mulato, los cuales atraviesan la ciudad de Mocoa. Igualmente, se esperan incrementos de niveles en el río Caquetá, en su parte alta, debido a las precipitaciones registradas.



RESUMEN

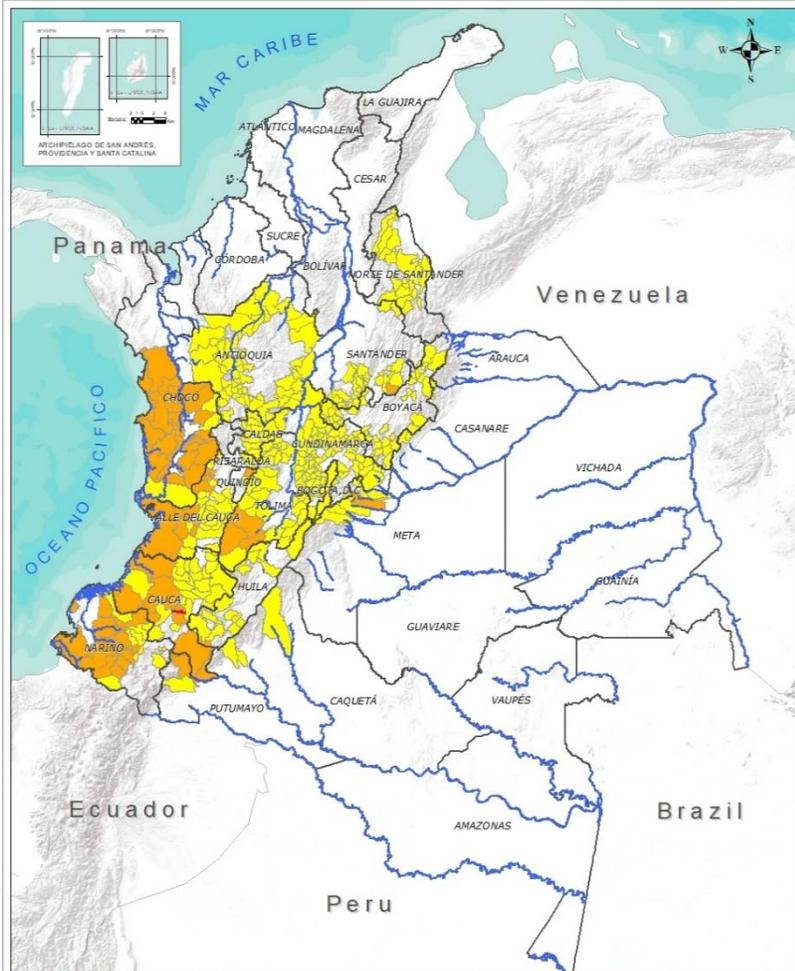
Se mantiene saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta y moderada de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunos sectores de municipios de los departamentos de la región Andina, Pacífico, Orinoquia y Amazonía.



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



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

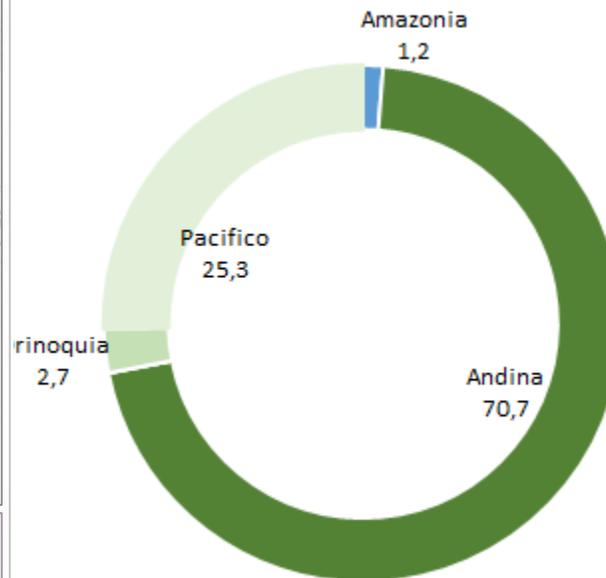


DEPARTAMENTO	Nº
CAUCA	1
TOTAL	1

TOTAL DEPARTAMENTOS: 1

TOTAL MUNICIPIOS: 403

Alertas por Región



DEPARTAMENTO	Nº
CAUCA	9
CHOCÓ	18
META	1
NARIÑO	10
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	1
SANTANDER	1
TOLIMA	3
VALLE DEL CAUCA	8
TOTAL	52

TOTAL DEPARTAMENTOS: 9

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	55
BOYACÁ	44
CALDAS	15
CAQUETÁ	3
CASANARE	3
CAUCA	22
CHOCÓ	3
CUNDINAMARCA	80
HUILA	12
META	7
NARIÑO	12
NORTE DE SANTANDER	18
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	2
RISARALDA	1
SANTANDER	26
TOLIMA	27
VALLE DEL CAUCA	19
TOTAL	350

TOTAL DEPARTAMENTOS: 18

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

Legenda

- Hidrografía
- Límite Departamental
- Límite Internacional

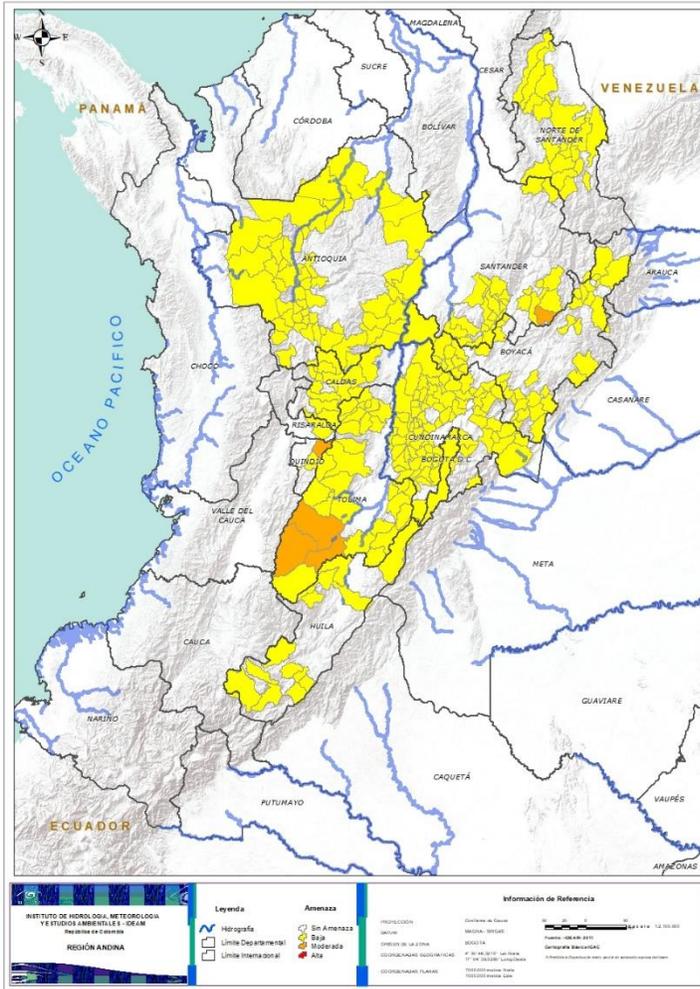
Amenaza

- Sin Amenaza
- Baja
- Moderada
- Alta

Información de Referencia:
 PROYECCIÓN: Corridos de Gauss
 DATUM: MAGDALENA - BRIGAS
 UNIDAD: METROS
 DIRECCIÓN DE LA ZONA: NOROCCIDENTAL
 COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 4° 36' 00" N, 77° 04' 30" W
 COORDENADAS PLANAS: 1983000 metros Norte, 1983000 metros Este
 Fuente: IDEAM 2019
 Geografía Básica IDEAM



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



QUINDÍO: Salento.
SANTANDER: Encino.
TOLIMA: Ataco, Chaparral, Rioblanco.



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

BOYACÁ: Almeida, Betéitiva, Boavita, Buenavista, Campohermoso, Chinavita, Chiscas, Chita, Chivor, Coper, El Espino, Garagoa, Guicán, La Uvita, La Victoria, Labranzagrande, Macanal, Maripí, Miraflores, Moniquirá, Muzo, Otanche, Pachavita, Páez, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Puerto Boyacá, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Pablo De Borbur, Santana, Soatá, Socha, Susacón, Turmequé, Úmbita, Ventaquemada.

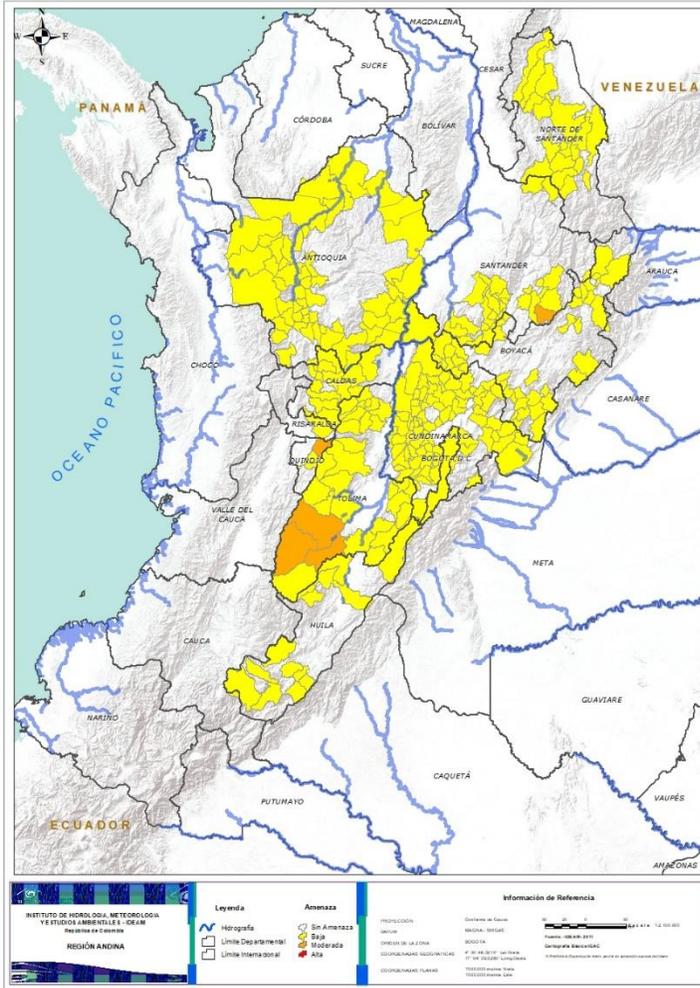
CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, Pácora, Pensilvania, Salamina, Samaná, Supia, Villamaria.

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

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



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



NORTE DE SANTANDER: Arboledas, Cáchira, Chinácota, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Tarra, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Lourdes, Salazar, San Calixto, Santiago, Sardinata, Teorama, Villa Caro.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba.

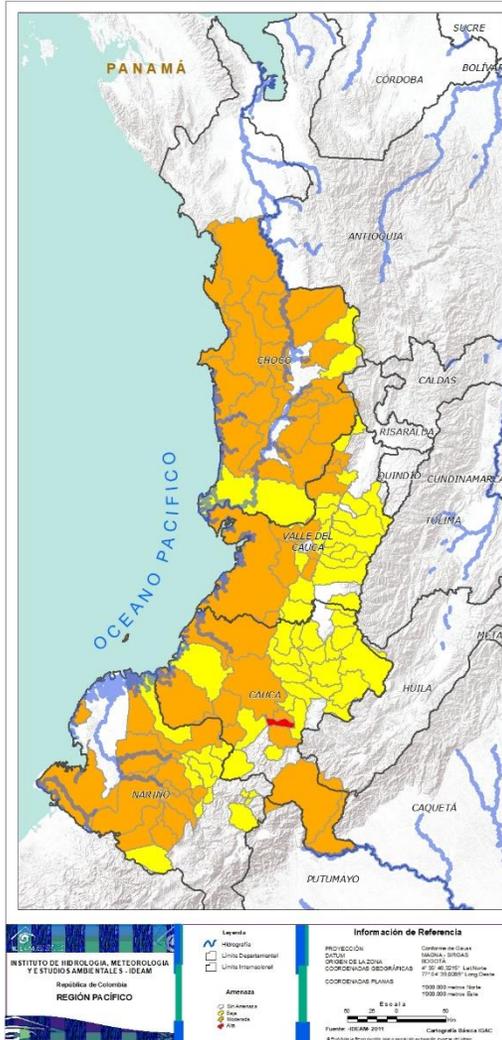
RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Charalá, Chipatá, Confines, Contratación, Coromoro, El Guacamayo, El Playón, Florián, Guavatá, Güepesa, La Belleza, La Paz, Landázuri, Macaravita, Mogotes, Oiba, Puente Nacional, San Benito, Santa Helena Del Opón, Sucre, Suratá, Valle De San José, Vélez.

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



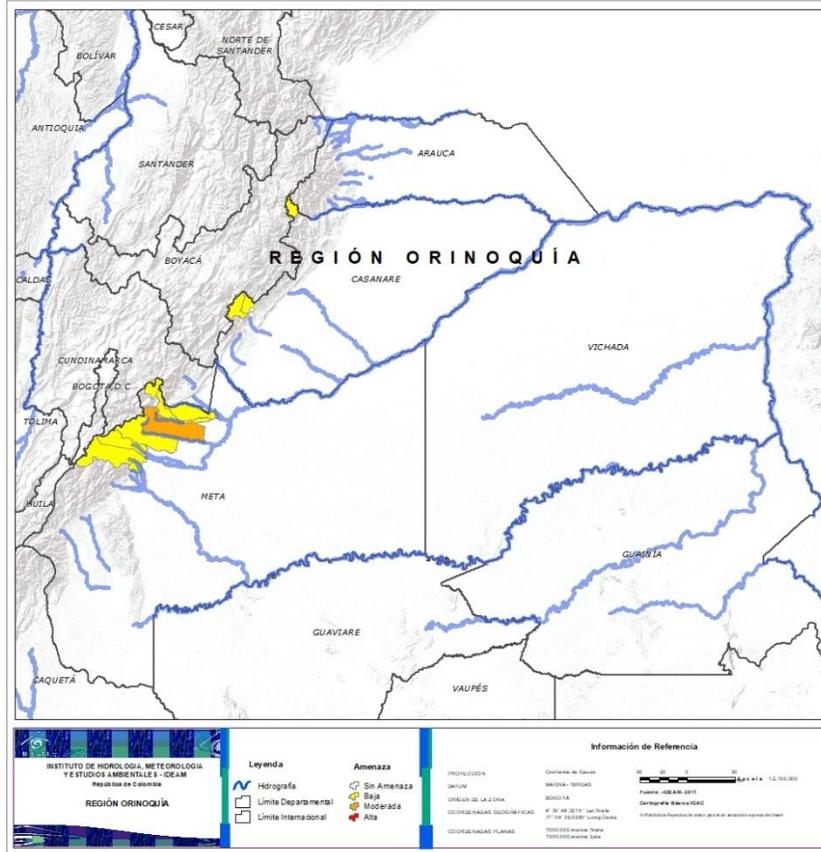
REGIÓN PACÍFICO



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAUCA: La Sierra.
	CAUCA: Argelia, Balboa, El Tambo, Guapi, La Vega, López, Piemonte, Rosas, Santa Rosa. CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bahía Solano (Mutis), Bajo Baudó (Pizarro), Bojayá (Bellavista), Condoto, El Cantón Del San Pablo (Managrú), Istmina, Lloró, Medio Atrato (Beté), Medio Baudó (Boca De Pepé), Nóvita, Nuquí, Quibdó, Rio Iró (Santa Rita), Rio Quito (Paimadó), San José Del Palmar, Sipí, Tadó. NARIÑO: Barbacoas, El Charco, La Llanada, Los Andes (Sotomayor), Magüi (Payán), Mallama (Piedrancha), Ricaurte, Samaniego, Santa Cruz (Guachavés), Tumaco. VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Buenaventura, Calima (El Darién), Dagua, El Dovio, Versalles, Vijes, Yumbo.
	CAUCA: Almaguer, Buenos Aires, Cajibío, Caldono, Corinto, Inzá, Jambaló, Mercaderes, Miranda, Morales, Páez (Belalcázar), Patía (El Bordo), Piendamó, Popayán, Santander De Quilichao, Silvia, Sotaró (Paispamba), Suárez, Timbío, Timbiquí, Toribío, Totoró. CHOCÓ: Bagadó, El Carmen, El Litoral Del San Juan (Docordó). NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbal, Cumbitara, El Peñol, El Rosario, Leiva, Linares, Policarpa, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé). VALLE DEL CAUCA: Buga, Bugalagrande, Cali, El Águila, El Cairo, El Cerrito, Florida, Ginebra, Guacarí, Jamundí, La Cumbre, Palmira, Riofrío, Roldanillo, San Pedro, Sevilla, Trujillo, Tuluá, Yotoco.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



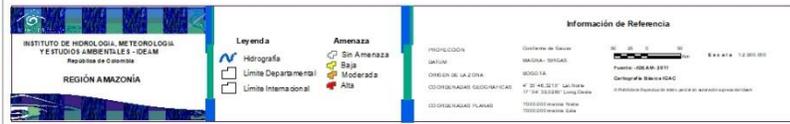
META: Villavicencio.



CASANARE: Chámeza, La Salina, Recetor.
META: Acacías, Cubarral, Cumaral, El Dorado, Guamal, Restrepo, San Juanito.



REGIÓN AMAZONIA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



PUTUMAYO: Mocoa.



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



**CONDICIONES
NORMALES**

➤ **REGIÓN CARIBE**



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
ANTIOQUIA	La Mansa – Primavera Medellín – Manizales Yolombó – Yalí Armenia – Medellín Yolombolo – Sofía Mango – Amalfi Medellín – Bolombolo Medellín – Jericó Dabeiba – Santa Fé de Antioquia Jericó – Jamica – Jericó Andes – Remolinos La Bodega – Peñalías Autopista – San Luis San Luis – San Carlos Bogotá – Medellín
BOYACÁ	Quípana – Muzo – La Victoria Sachica – Tunja
CAUCA	Mojarras – Popayán Popayán – Inza



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO	SECTOR VIAL
CHOCO	Quibdó – Medellín
CAQUETÁ	Suaza – Florencia
CUNDINAMARCA	Bogotá – Villavicencio
META	Bogotá – Villavicencio
CALDAS	La manuela – Tres puertas
RISARALDA	Pueblo rico – Santa Cecilia



RESUMEN

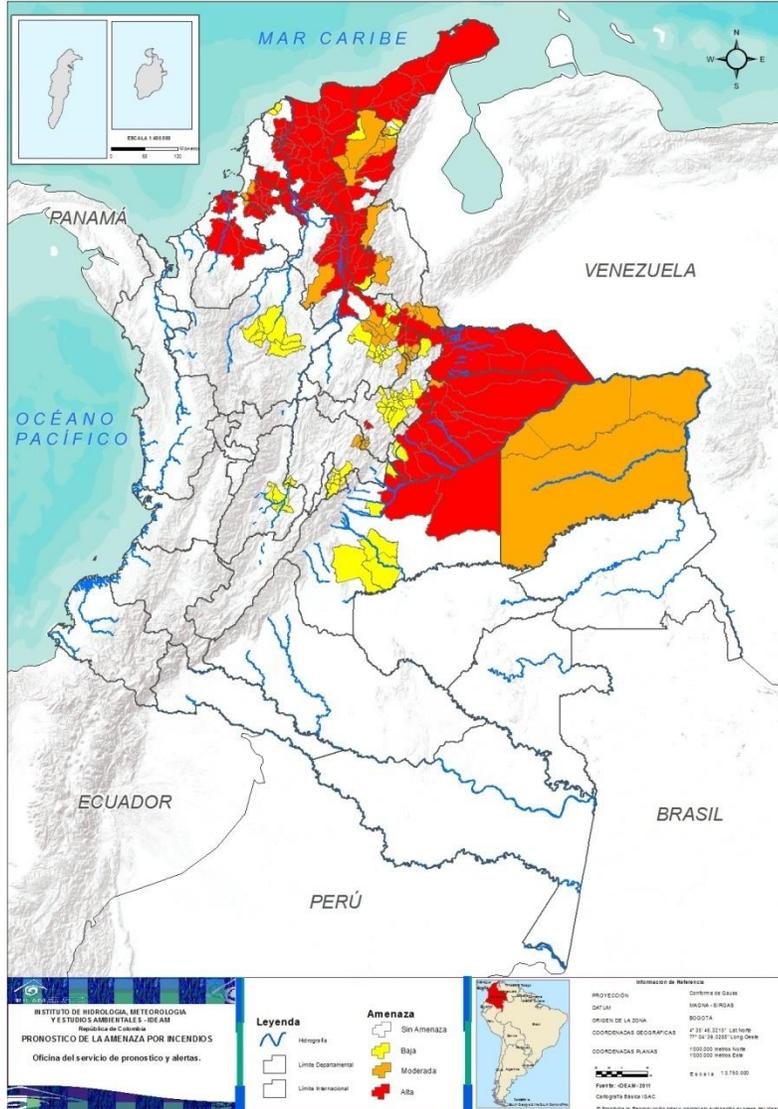
Con la disminución de la precipitación en amplias zonas del país, persisten condiciones y aumentan las alertas por incendios de la cobertura vegetal en algunas áreas de las regiones Caribe, Andina y Orinoquía por este tipo de eventos.



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



Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 265

DEPARTAMENTO	Nº
ARAUCA	7
ATLÁNTICO	7
BOLÍVAR	16
BOYACÁ	5
CASANARE	13
CESAR	15
CÓRDOBA	10
LA GUAJIRA	11
MAGDALENA	29
META	3
NORTE DE SANTANDER	4
SANTANDER	7
SUCRE	12
TOTAL	139

TOTAL DEPARTAMENTOS: 13

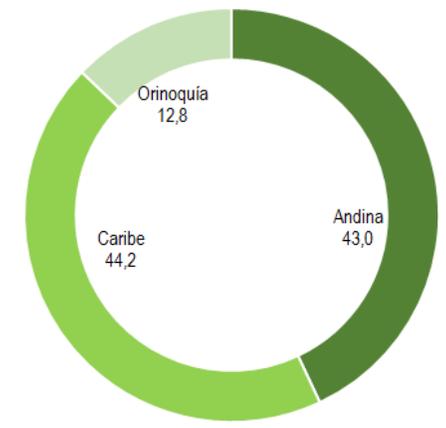
DEPARTAMENTO	Nº
BOLÍVAR	1
BOYACÁ	7
CASANARE	1
CESAR	5
CÓRDOBA	1
CUNDINAMARCA	3
LA GUAJIRA	1
NORTE DE SANTANDER	7
SANTANDER	13
SUCRE	2
VICHADA	4
TOTAL	45

TOTAL DEPARTAMENTOS: 11

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	10
ATLÁNTICO	2
BOYACÁ	23
CASANARE	1
CESAR	3
CUNDINAMARCA	10
LA GUAJIRA	2
META	5
SANTANDER	19
TOLIMA	6
TOTAL	81

TOTAL DEPARTAMENTOS: 10

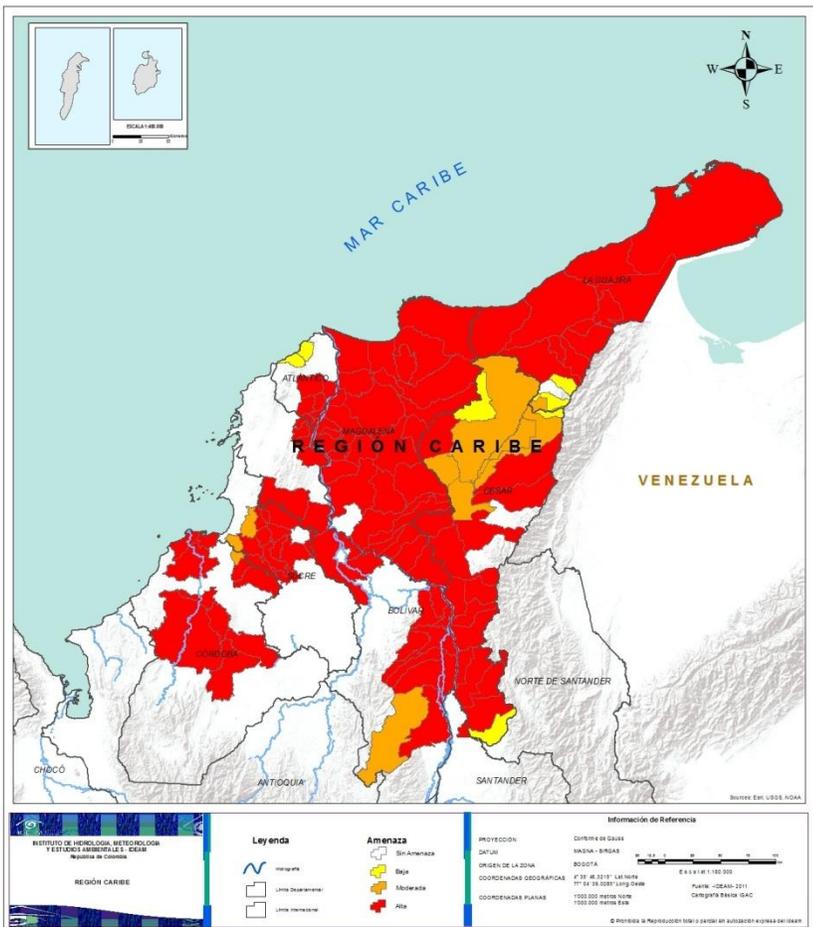
Alertas por Región



■ Amazonia ■ Andina ■ Caribe ■ Orinoquia ■ Pacífico



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ATLÁNTICO: Campo De La Cruz, Candelaria, Manatí, Ponedera, Sabanalarga, Santa Lucía, Suan.
BOLÍVAR: Arenal, Arroyohondo, Calamar, Córdoba, El Carmen De Bolívar, El Guamo, El Peñón, Magangué, Mompós, Morales, Norosi, Regidor, Rioviejo, San Martín De Loba, Simití, Talaigua Nuevo.
CESAR: Aguachica, Agustín Codazzi, Astrea, Becerril, Chimichagua, Chiriguana, El Copey, Gamarra, González, La Gloria, Pailitas, Pelaya, Río De Oro, San Martín, Tamalameque.
CÓRDOBA: Cereté, Chinú, Lórica, Montería, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, San Andrés De Sotavento, San Antero, San Bernardo Del Viento, San Carlos.
LA GUAJIRA: Albania, Barrancas, Dibulla, Distracción, Fonseca, Hato Nuevo, Maicao, Manaure, Riohacha, San Juan Del Cesar, Uribe.
MAGDALENA: Algarrobo, Aracataca, Ariguani (El Difícil), Cerro De San Antonio, Chivolo, Ciénaga, Concordia, El Banco, El Piñón, El Retén, Fundación, Guamal, Nueva Granada, Pedraza, Pijiño Del Carmen, Pivijay, Plato, Puebloviejo, Remolino, Sabanas De San Angel, Salamina, San Sebastián De Buenavista, San Zenón, Santa Ana, Santa Marta, Sitionuevo, Tenerife, Zapayán, Zona Bananera.
SUCRE: Buenavista, Chalán, Colosó, Corozal, El Roble, Los Palmitos, Morroa, Ovejas, Sampedés, San Juan De Betulia (Betulia), Sincé, Sincelajo.



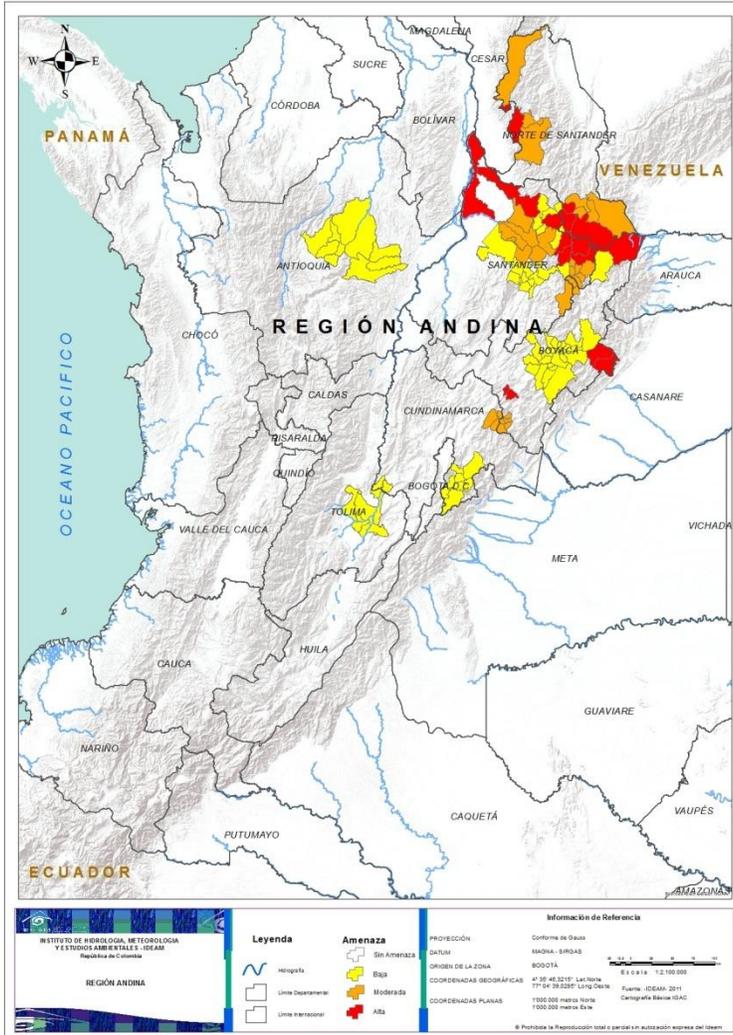
BOLÍVAR: Santa Rosa Del Sur.
CESAR: Bosconia, El Paso, La Paz, San Diego, Valledupar.
CÓRDOBA: Tuchín.
LA GUAJIRA: La Jagua Del Pilar.
SUCRE: Palmito, Tolviejo.



ATLÁNTICO: Juan De Acosta, Tubará.
CESAR: Manaure Balcón Del Cesar, Pueblo Bello, San Alberto.
LA GUAJIRA: El Molino, Urumita.



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOYACÁ: Cubará, Nuevo Colón, Paya, Pisba, Tibaná.
NORTE DE SANTANDER: Chitagá, Mutiscua, Ocaña, Silos.
SANTANDER: Cerrito, Concepción, Guaca, Puerto Wilches, Rionegro, San Andrés, Tona.



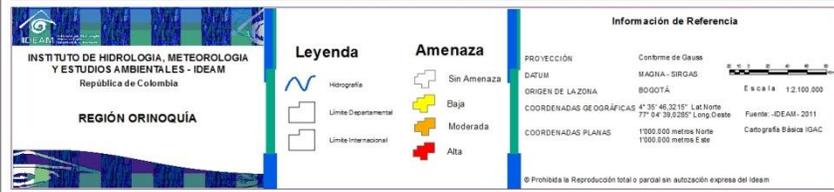
BOYACÁ: Covarachía, Guateque, Guayatá, Somondoco, Sutatenza, Tenza, Tipacoque.
CUNDINAMARCA: Machetá, Manta, Tibirita.
NORTE DE SANTANDER: Ábrego, Cácosta, El Carmen, La Playa, Labateca, Pamplona, Toledo.
SANTANDER: Betulia, Capitanejo, Carcasí, Enciso, Girón, Lebrija, Los Santos, Málaga, Onzaga, Piedecuesta, San José De Miranda, San Miguel, Zapatoca.



ANTIOQUIA: Amalfi, Angostura, Anorí, Campamento, Carolina, Guadalupe, Vegachí, Yalí, Yarumal, Yolombó.
BOYACÁ: Aquitania, Busbanzá, Chiscas, Corrales, Cúitiva, Firavitoba, Floresta, Gámeza, Iza, Mongua, Monguí, Nobsa, Paipa, Pesca, Santa Rosa De Viterbo, Socotá, Sogamoso, Tasco, Tibasosa, Toca, Tópaga, Tota, Tuta.
CUNDINAMARCA: Cáqueza, Fómeque, Fosca, Girardot, Gutiérrez, Nariño, Quetame, Ricaurte, Ubaque, Une.
SANTANDER: Barichara, Bucaramanga, Cabrera, Charta, Curití, Floridablanca, Galán, Hato, Jordán, Matanza, Molagavita, Palmar, Páramo, Pinchote, San Gil, San Vicente De Chucurí, Santa Bárbara, Socorro, Vetas.
TOLIMA: Flandes, Guamo, Purificación, Saldaña, San Luis, Suárez.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ARAUCA: Arauca, Arauquita, Cravo Norte, Fortul, Puerto Rondón, Saravena, Tame.
CASANARE: Aguazul, Hato Corozal, Maní, Nunchía, Orocué, Paz De Ariporo, Pore, San Luis De Palenque, Támara, Tauramena, Trinidad, Villanueva, Yopal.
META: Cabuyaro, Puerto Gaitán, Puerto López.



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



CASANARE: Monterrey.
META: Barranca De Upía, Puerto Lleras, Puerto Rico, San Carlos De Guaroa, Vistahermosa.



CONDICIONES NORMALES

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



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Mar Caribe colombiano

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

AO
Altura de la ola máxima posible

DV

Dirección predominante del viento

CONVENCIONES



Tiempo lluvioso

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



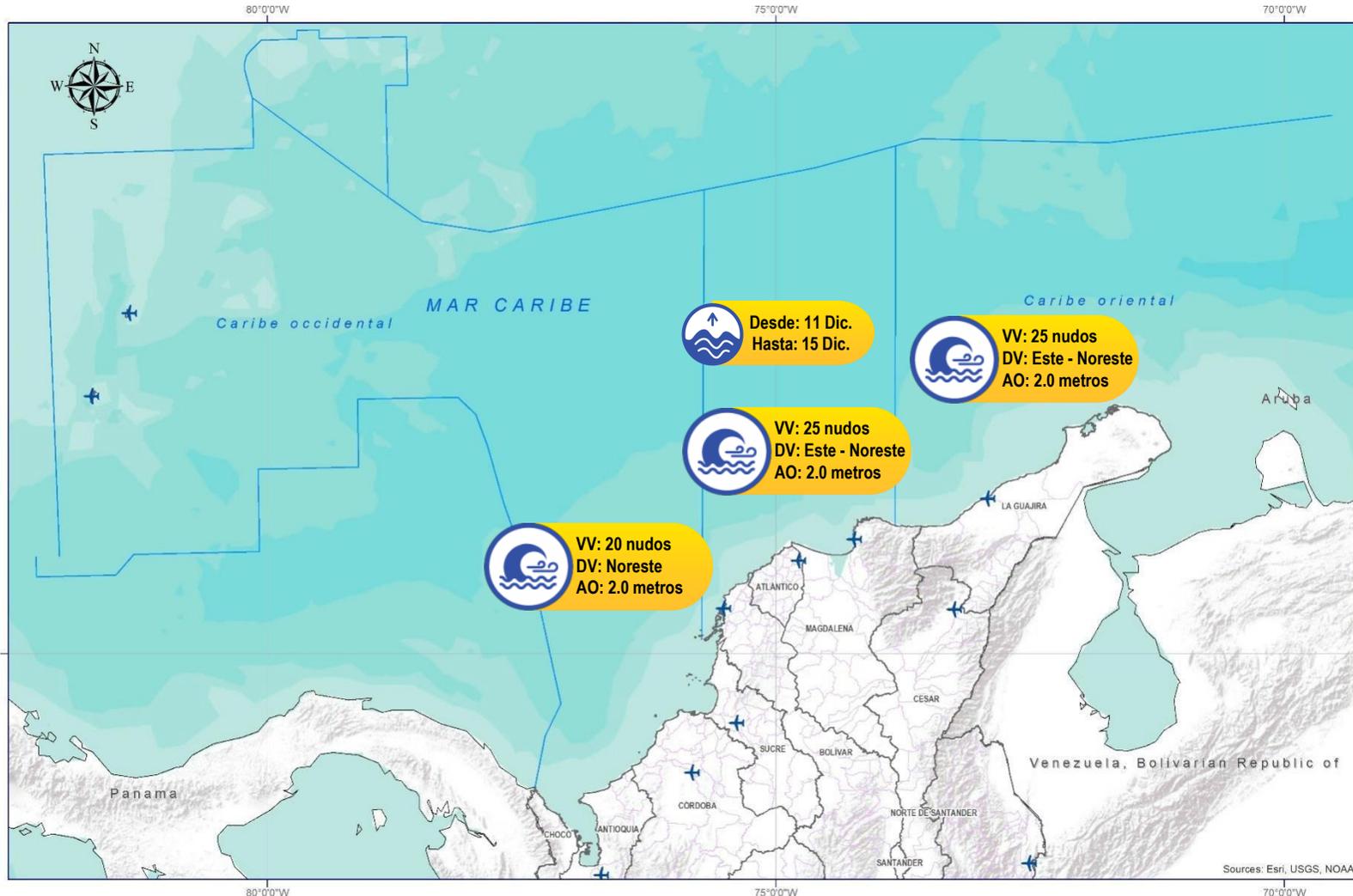
Pleamar

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



Viento y oleaje

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



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



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



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



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



ALERTAS METEOMARINAS VIGENTES

Océano Pacífico Nacional

ABREVIATURAS

VV

Velocidad del viento máxima probable

AO

Altura de la ola máxima posible

DV

Dirección predominante del viento

CONVENCIONES



Tiempo lluvioso

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



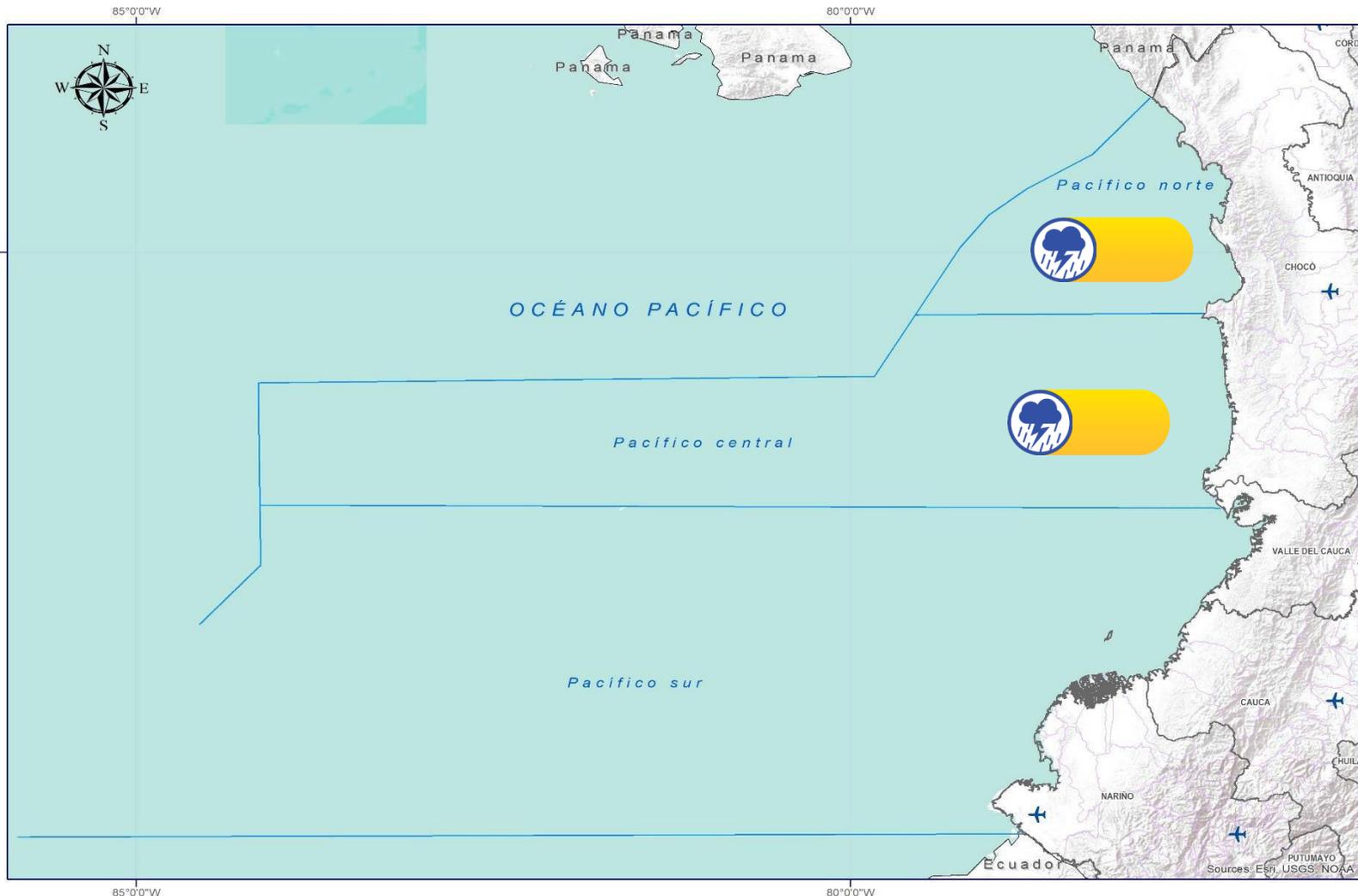
Pleamar

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



Viento y oleaje

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



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



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



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



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



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 |
Mery E. Fernández P. | Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS:

Diana M. GUZMÁN – Juan S. BARRIOS (Meteorólogas)

Luis C. VANEGAS (Hidrólogo)

Andrés F. ESPEJO (Deslizamientos de Tierra)

Sergio A ROJAS (Incendios de la Cobertura Vegetal)

Mauricio TORRES (Datos)

Daniel USECHE S. (Coordinador Alertas Hidrometeorológicas)

<http://www.ideam.gov.co>

Correos electrónicos: servicio@ideam.gov.co, alertas@ideam.gov.co

Calle 25D N° 96B - 70, piso 3. Bogotá, D.C.

Teléfono: 3075625 ext. 1334 -1336.

VISITA NUESTRAS REDES SOCIALES



ideam.instituto



InstitutoIDEAM



@IDEAMColombia



ideamcolombia

