

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., 31 de enero de 2021.
Hora de actualización 12:45 HLC

Boletín No.

031



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.

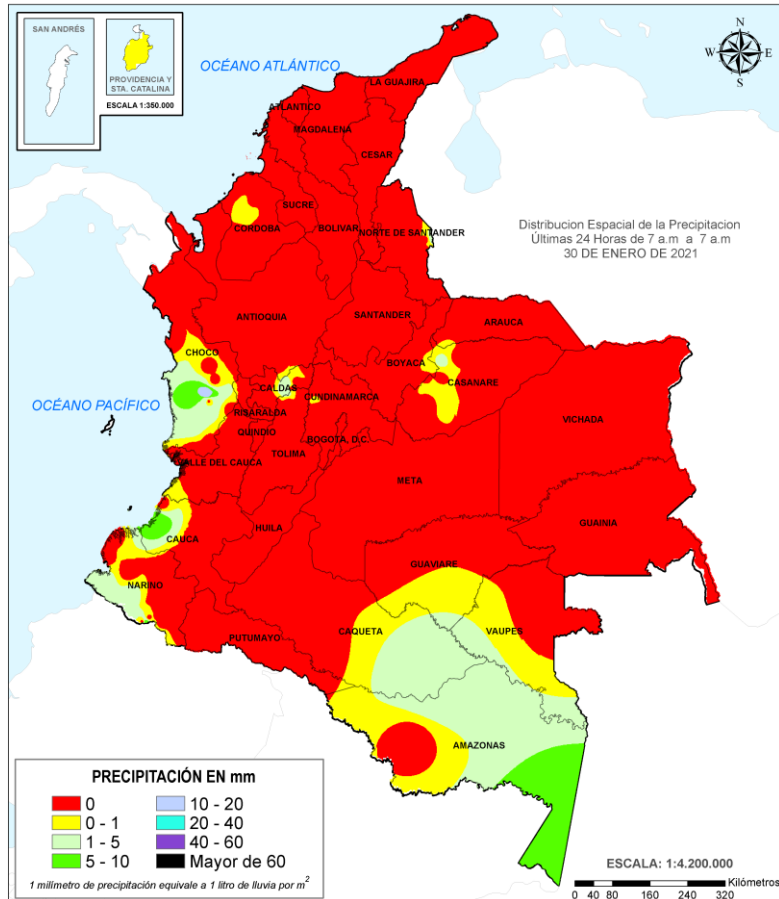
CONDICIONES NORMALES La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

Alertas vigentes hasta: 31 de enero de 2021 - 12:00 HLC.

Lo más destacado

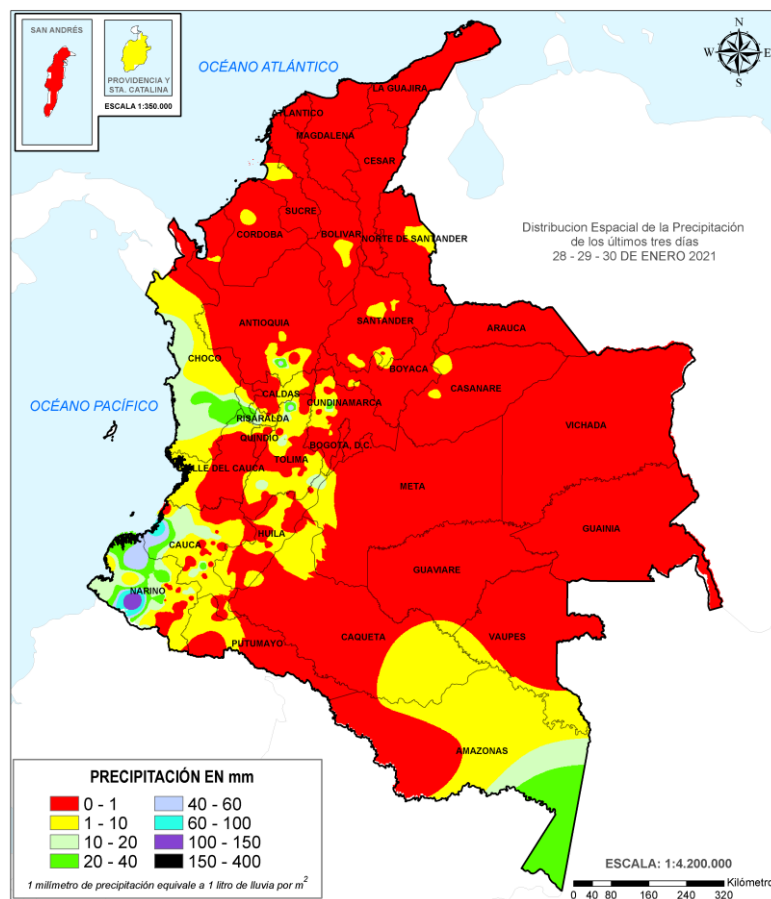


Mapas de precipitación



Precipitación diaria desde las 7:00 HLC del sábado 30 de enero hasta las 7:00 HLC del domingo, 31 de enero de 2021.

Fuente: IDEAM.



Precipitación últimas 72 horas desde las 7:00 HLC del jueves 28 de enero hasta las 7:00 HLC del domingo, 31 de enero de 2021.

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

Durante las últimas 24 horas se presentó un descenso significativo de las lluvias, llegando a ser el día menos lluvioso del mes, éstas se presentaron especialmente en sectores de la región Pacífica, trapecio amazónico. El mayor registro de lluvia en 24 horas se presentó en el municipio de Itsmíná (Chocó), con 16,0 mm.



Alerta
ROJA

- Por alta probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en municipios de los departamentos del Caribe, Andina, Orinoquía y norte del Pacífico.
- Por oleaje y viento en el occidente del mar Caribe.
- Descensos de las temperaturas mínimas en Boyacá, Cundinamarca y Santander.



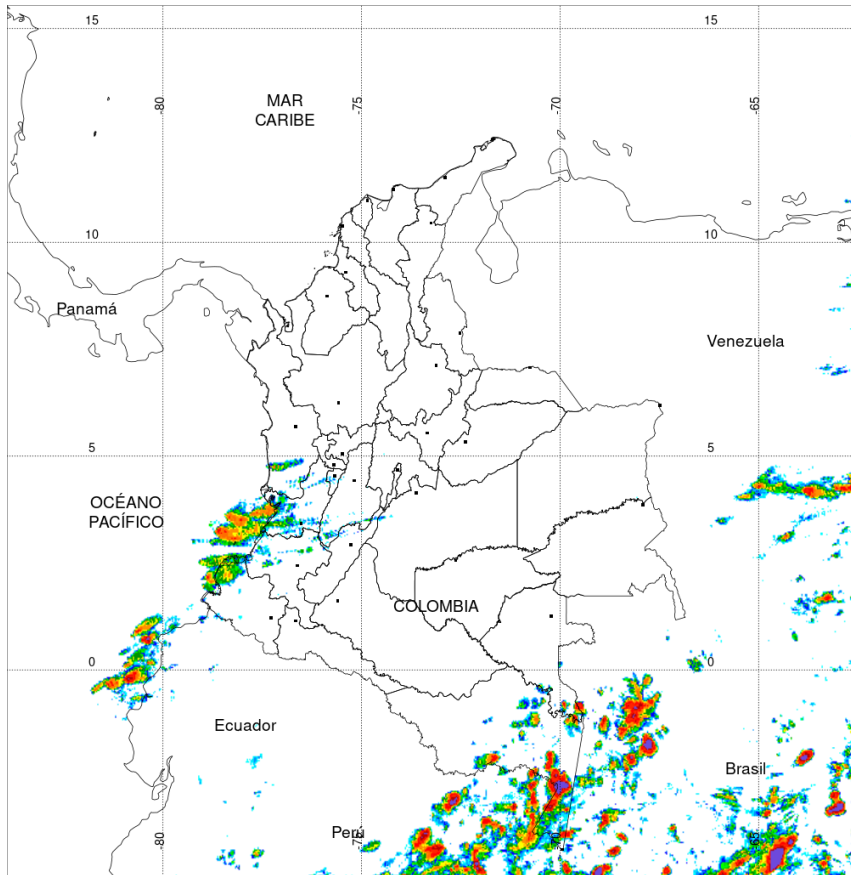
Alerta
NARANJA

- Por moderada probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra, en municipios de los departamentos de Antioquia, Caldas, Cauca, Chocó, Nariño, Putumayo y Tolima.
- Por moderada probabilidad de incendios de la cobertura vegetal en algunos municipios del Caribe, Andina, Orinoquía y Pacífica.
- Por moderada probabilidad de incrementos súbitos Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Saija, Timbiquí, Guapí y sus afluentes, los cuales, drenan sus aguas al océano Pacífico en el departamento de Cauca.
- Por oleaje y viento en el centro-oriental del mar Caribe.
- Descenso moderado de temperaturas mínimas en Norte de Santander.

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



Estimación Satelital (24 Horas)



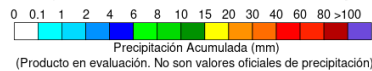
PRECIPITACIÓN TOTAL ACUMULADA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)

JAN 30 DE 2021 (7:00) - JAN 31 DE 2021 (7:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



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



Precipitaciones

A continuación, los municipios donde se registraron precipitaciones iguales o superiores a 1.0 mm en las últimas 24 horas

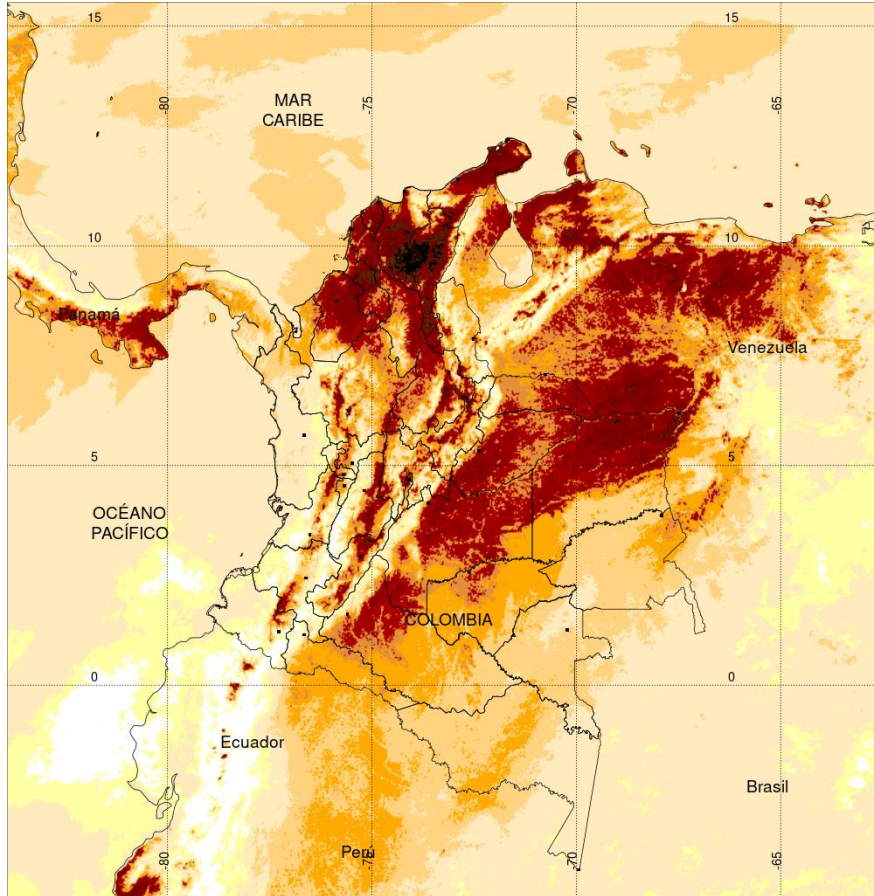
Aclaración: aunque los volúmenes de lluvia registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
NARIÑO	Cumbal (8), San Andrés De Tumaco (2,6), Barbacoas (1,5),
CALDAS	Manzanares (2,9), Pensilvania (1,9),
CASANARE	Tamara (1,1), Apto, Yopal (1),
CHOCO	Istmina (16), Medio San Juan (3),
AMAZONAS	Apto, Leticia (9,6),
CAQUETA	Solano (2,5),
CAUCA	Timbiqui (9),
NORTE DE SANTANDER	Cúcuta (42 Km en línea recta al norte de la ciudad), (1,9),

NO SE REGISTRARON VALORES SUPERIORES A LOS HISTÓRICOS DE PRECIPITACIÓN MÁXIMA ABSOLUTA EN 24 HORAS



Estimación Satelital (24 Horas)

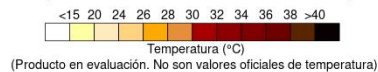


TEMPERATURA SUPERFICIAL MÁXIMA POR ESTIMACIÓN SATELITAL (GOES-16)
(2021-01-30 09:00:00 a 2021-01-30 18:30:00)

Elaborado por: Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.



Fuente:
Imágenes GOES-16
(58 imágenes)



Temperaturas Máximas

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

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

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ANTIOQUIA	Valparaiso (Fredonia) (36,8),
BOLIVAR	Zambrano (36,6),
CESAR	Bosconia (38,2), Pailitas (37),
CORDOBA	Ciénaga De Oro (36,6), Chima (36,2), Montería (36,1),
CUNDINAMARCA	Jerusalen (39),
HUILA	Neiva (36,1),
LA GUAJIRA	Manaure (36,8),
SANTANDER	Puerto Parra (36),
TOLIMA	Natagaima (37,6), Valle De San Juan (36,6), Guamo (36,4), Armero (36,2),

Temperaturas Mínimas

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

DEPARTAMENTOS	MUNICIPIO
BOYACÁ	Cerínza (-1,8), Toca (-1,2), Saboya (1,2), Paipa (-0,4), Duitama (-0,2), Tunja(4,8), Chita(1,0)
CUNDINAMARCA	Mosquera (0,8), Facatativa (1,4), Bogotá_San Cayetano (4,0), Soacha(5,0), Chocontá(3,0), Choachí(1,6), Guasca(3,2), Zipaquirá(2,2)
SANTANDER	Tona (-1,2)
NARIÑO	Ipiales(1,8), Pупiales(2,4)
CAUCA	San Sebastian(2,6)

Altos valores de radiación ultravioleta

(Diciembre de 2020 a Marzo de 2021)



Fuente: <https://www.facebook.com/SunlightMedia/photos/a.418646038151549/2055342184481918/?type=1&theater>

Debido a los bajos valores de ozono que se presentarán durante los primeros meses del 2021, hasta el mes de marzo, sumado a la poca nubosidad que se espera para esta época, especialmente en horas de las mañanas y de las tardes, a pesar de estar bajo condiciones del fenómeno de La Niña, se incrementarán los valores de la radiación ultravioleta (UV) en la superficie del país, presentándose hacia el mediodía, valores del índice ultravioleta (IUV) superiores a 11, los cuales están categorizados como extremadamente altos. Los valores altos y peligrosos de radiación ultravioleta se presentarán en todo el territorio nacional. Vale la pena destacar que los máximos niveles se sentirán en las zonas montañosas, particularmente en Antioquia, los Santanderes, Tolima, Caldas, Risaralda, Quindío, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Cauca y Nariño. Tenga en cuenta que la sobreexposición a los rayos ultravioleta representa implicaciones nocivas en la salud como envejecimiento prematuro, manchas en la piel, daños oculares, afectación del sistema inmunológico, e incluso, se corre el riesgo de sufrir de cáncer de piel.



Alerta por descensos significativos de las temperaturas mínimas del aire



Se emite esta alerta por la probabilidad de descensos 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



BOGOTÁ: Área Rural y Urbana.

BOYACÁ: Tunja, Aquitania, Arcabuco, Belén, Betéitiva, Busbanzá, Caldas, Cerinza, Chiquinquirá, Chivatá, Ciénega, Cómbita, Corrales, Cucaita, Cuítiva, Chíquiza, Duitama, Firavitoba, Floresta, Gámeza, Iza, Villa de Leyva, Mongua, Monguí, 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.

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.

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



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



ANTIOQUIA: Angostura, Belmira, Entreríos, San Andrés, San José de La Montaña, San Pedro, Santa Rosa de Osos y Yarumal.

CAUCA: Almaguer, Bolívar, Corinto, Inzá, Jambaló, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Puracé (Coconuco), San Sebastián, Santa Rosa, Silvia, Sotará (Paispamba), Sucre, Toribío y Totoró.

NARIÑO: Pasto, Aldana, Buesaco, Consacá, Contadero, Córdoba, Cuaspud (Carlosama), Cumbal, Chachaguí, El Tablón, Funes, Guaitarilla, Gualmatán, Iles, Imués, Ipiales, La Cruz, La Florida, Mallama (Piedrancha), Nariño, Ospina, Potosí, Providencia, Puerres, Pupiales, Sandoná, San Bernardo, San Pablo, Santa Cruz (Guachavés), Sapuyes, Tangua, Túquerres y Yacuanquer.

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.



Alerta por descensos significativos de las temperaturas mínimas del aire



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, Lenguaque, 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, Cuítiva, Chíquiza, Duitama, Firavitoba, Floresta, Gámeza, Iza, Villa de Leyva, Mongua, Monguí, 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.

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

ANTIOQUIA

ANTIOQUIA: Angostura, Belmira, Entreríos, San Andrés, San José de La Montaña, San Pedro, Santa Rosa de Osos y Yarumal.

CALDAS: Villamaría.

RISARALDA: Santa Rosa de Cabal.

SANTANDERES

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

CAUCA Y NARIÑO

CAUCA: Almaguer, Bolívar, Corinto, Inzá, Jambaló, La Vega, Miranda, Páez (Belalcázar), Puracé (Coconuco), San Sebastián, Santa Rosa, Silvia, Sotará (Paispamba), Sucre, Toribío y Totoró.

NARIÑO: Pasto, Aldana, Buesaco, Consacá, Contadero, Córdoba, Cuaspud (Carlosama), Cumbal, Chachaguí, El Tablón, Funes, Guaitarilla, Gualmatán, Iles, Imués, Ipiales, La Cruz, La Florida, Mallama (Piedrancha), Nariño, Ospina, Potosí, Providencia, Puerres, Pupiales, Sandoná, San Bernardo, San Pablo,

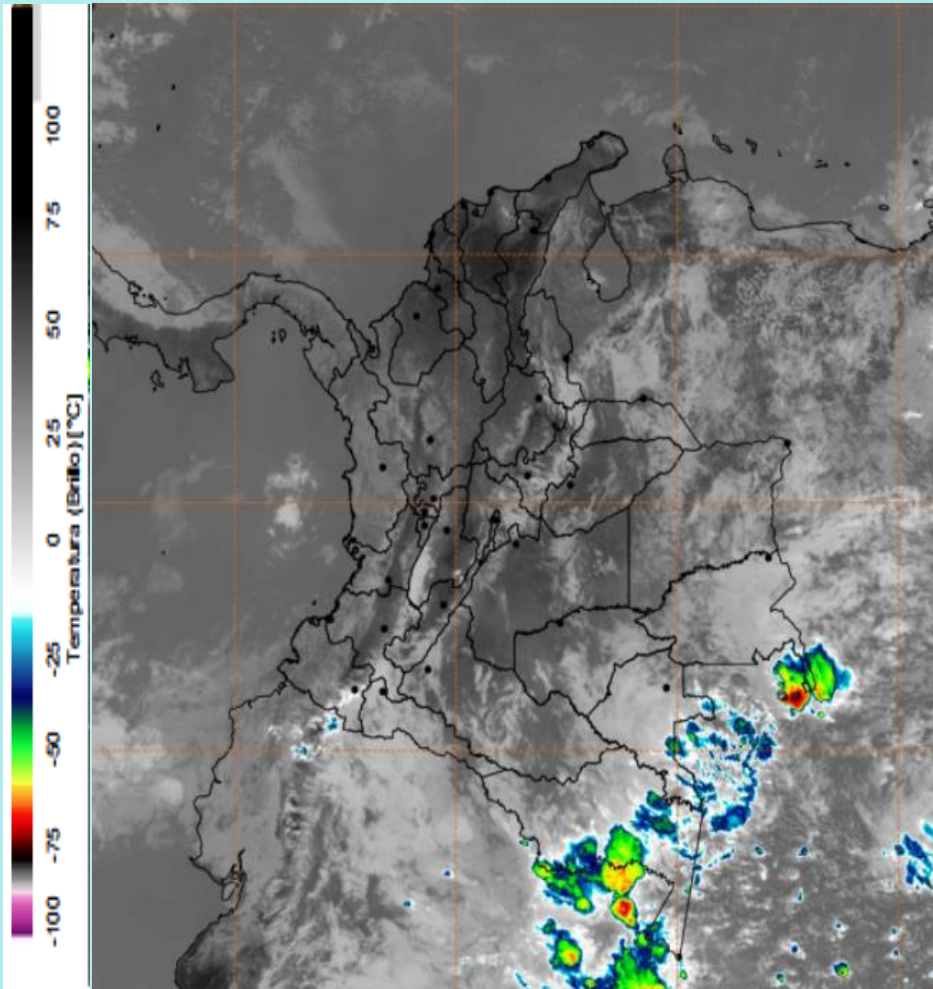


Imagen GOES East Canal Infrarrojo, 31 de enero de 2021.
Hora 12:10 HLC. Fuente: IDEAM-GOES 16

Siguen predominando las condiciones secas en amplios sectores del territorio nacional. Algunas lluvias se han presentado al sur del país y hacia la Amazonia colombiana, destacando algunas precipitaciones entre ligeras y moderadas en el departamento de Amazonas.

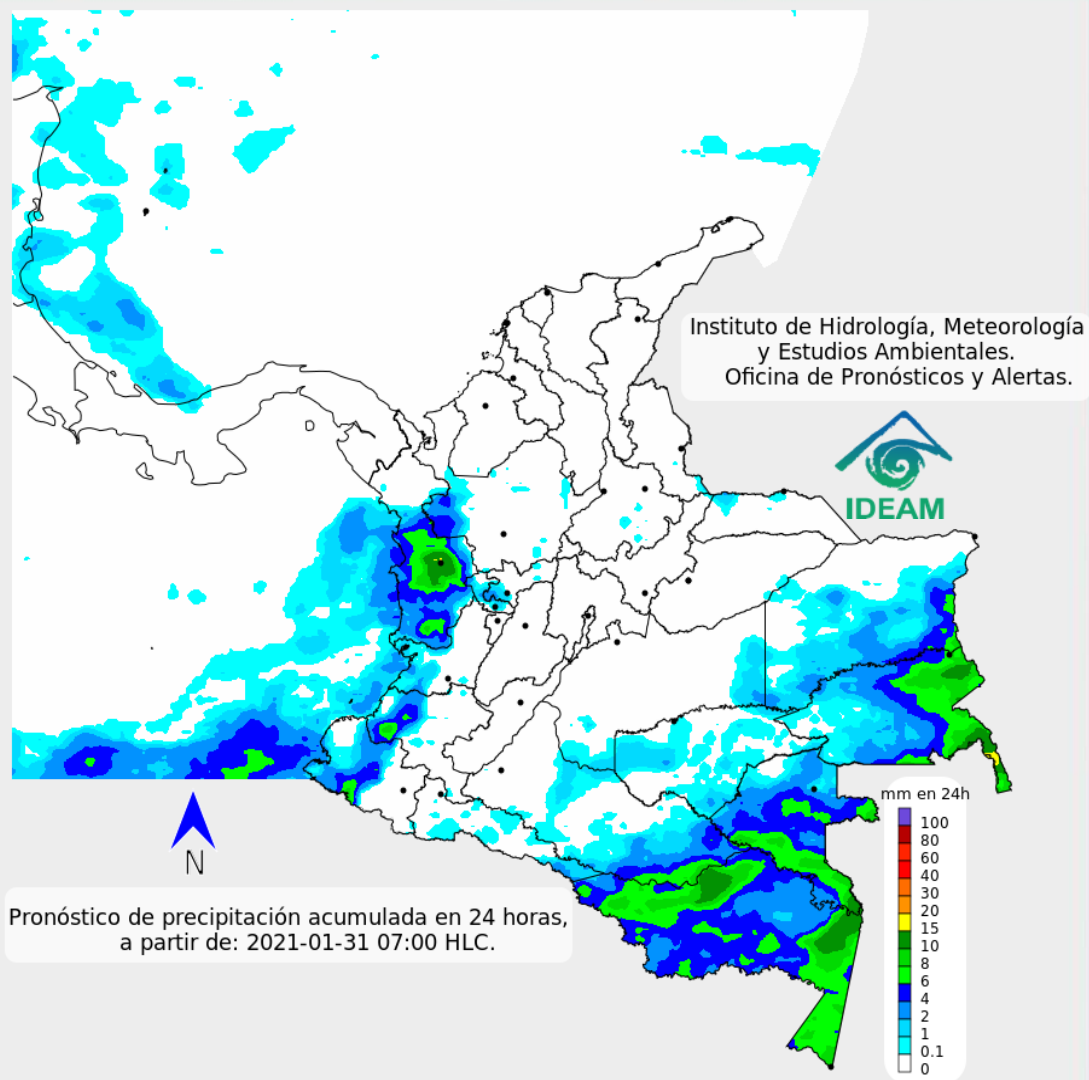


Descargas eléctricas en las última hora.
Fuente: Keraunos S.A.S.

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



Pronóstico de precipitación para las próximas veinticuatro (24) horas



Condiciones para destacar en las próximas 24 horas

Para las siguientes horas se espera condiciones mayormente secas, con cielos entre ligera y parcialmente nublados; se prevé tiempo seco en gran parte del país. Son probables algunas lluvias ocasionales en el centro y sur de la región Pacífica (sur de Chocó y en sectores de Valle del Cauca, Nariño), así como en la Amazonia (Amazonas y Vaupés)

Algunas lluvias puntuales pueden presentarse en el eje cafetero y al oriente de Vichada.



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

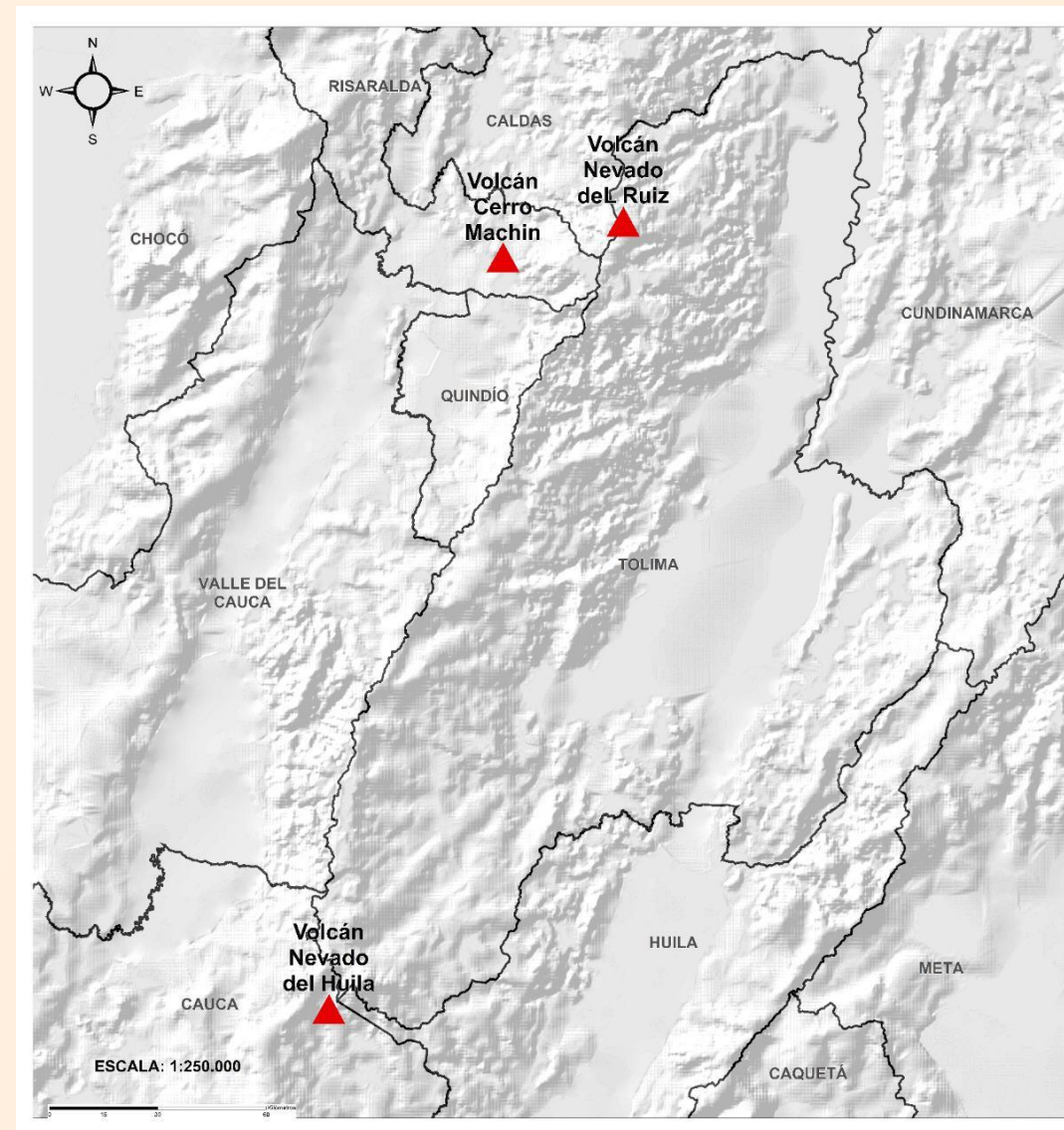
- La resolución espacial del mapa de pronóstico es de 6.5 km aproximadamente. Por lo tanto, fenómenos meteorológicos inferiores a esta escala no están considerados en esta predicción.
- La escala de colores está asociada a un rango de precipitación en el intervalo de tiempo indicado, lo que implica que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



Pronóstico zonas volcánicas

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

Mapa de zonas volcánicas





Pronóstico condiciones meteorológicas adicionales



Pronóstico zonas volcánicas

ÁREA DEL VOLCÁN GALERAS

Mañana: Cielo ligeramente nublado - Tiempo seco

Tarde: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco

Noche: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco

Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco

EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (II): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat 1.55 Lon: -77.37

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	SURESTE	5 - 10	9 - 18
18.000	NORTE-NORESTE	5 - 10	9 - 18
24.000	OESTE-SUROESTE	25 - 30	46 - 55
30.000	SUROESTE	15 - 20	27 - 37

ÁREA DEL COMPLEJO VOLCÁNICO CHILES-CERRO NEGRO DE MAYASQUER

Mañana: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco

Tarde: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco

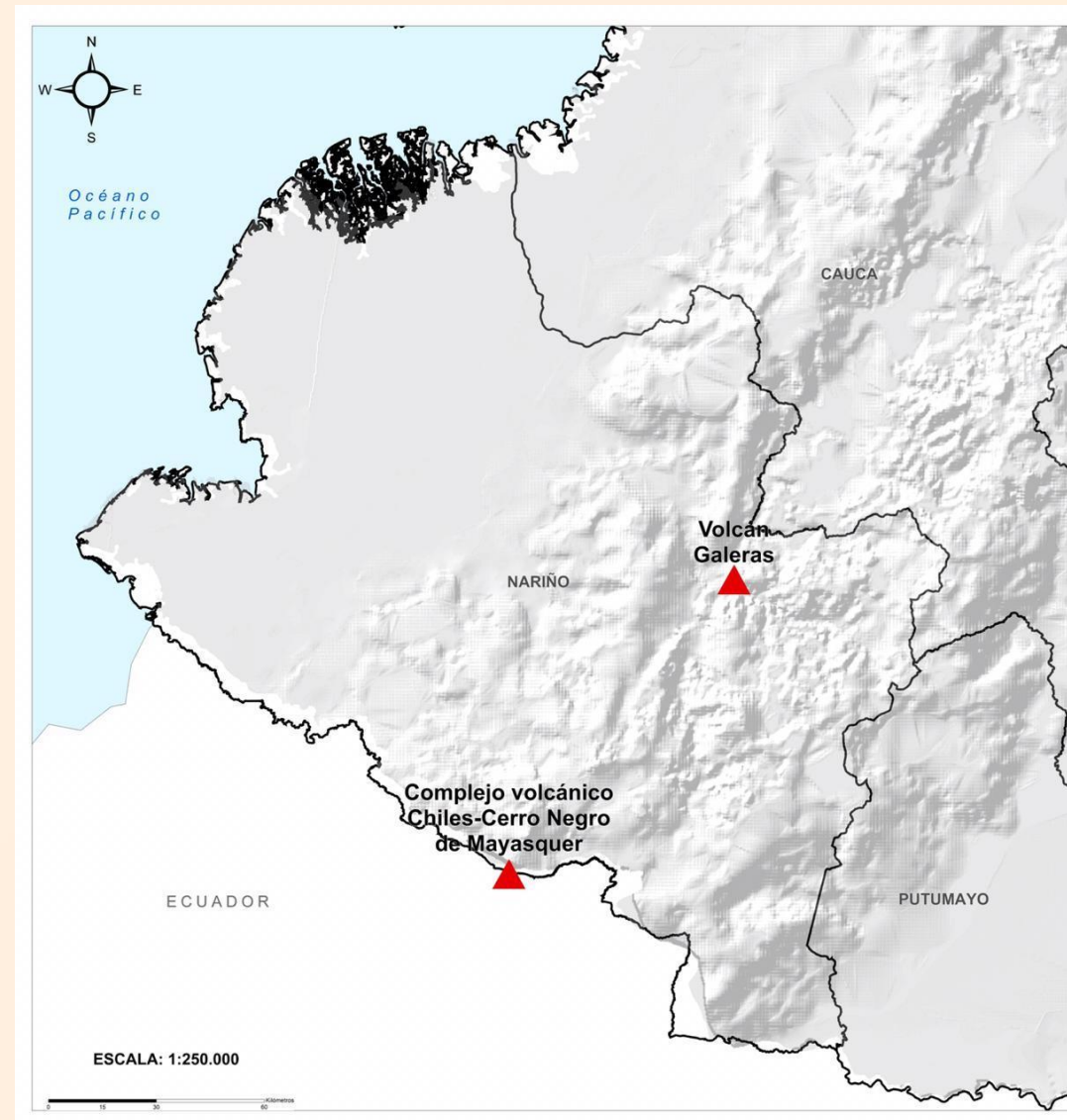
Noche: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco

Madrugada: Cielo parcialmente nublado - Tiempo seco

EL SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO reporta en nivel AMARILLO (III): CAMBIOS EN EL COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA. Lat 0.81 -Lon:77.93 Lat 0.76 Lon:-77.95

ELEVACIÓN (pies)	DIRECCIÓN	VELOCIDAD	
		VELOCIDAD (Nudos)	VELOCIDAD (Km/h)
10.000	ESTE-SURESTE	5 - 10	9 - 18
18.000	NORTE	5 - 10	9 - 18
24.000	OESTE-SUROESTE	25 - 30	46 - 55
30.000	SUROESTE	10 - 15	18 - 27

Mapa de zonas volcánicas





Estado de los Embalses

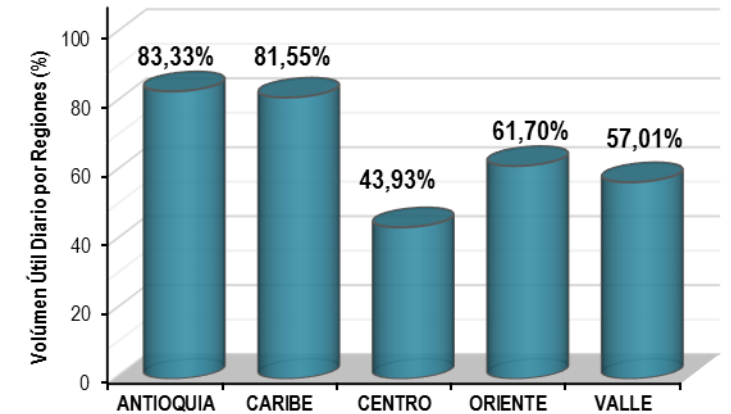
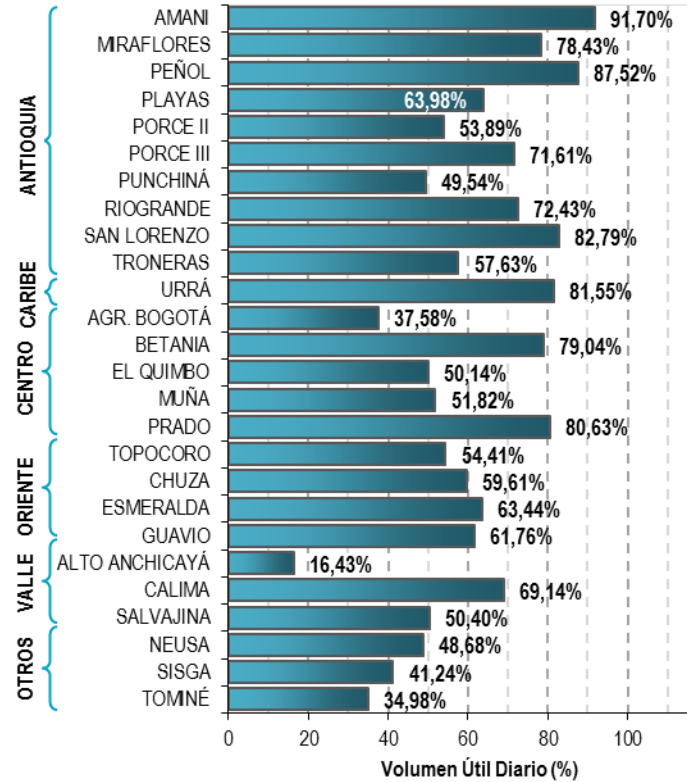


A continuación se relaciona el volumen útil diario de los principales embalses del país (expresado en porcentaje), de acuerdo con la información reportada por XM S.A. E.S.P en la siguiente dirección electrónica: <http://ido.xm.com.co/ido/SitePages/hidrologia.aspx?q=reservas>



VOLUMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS

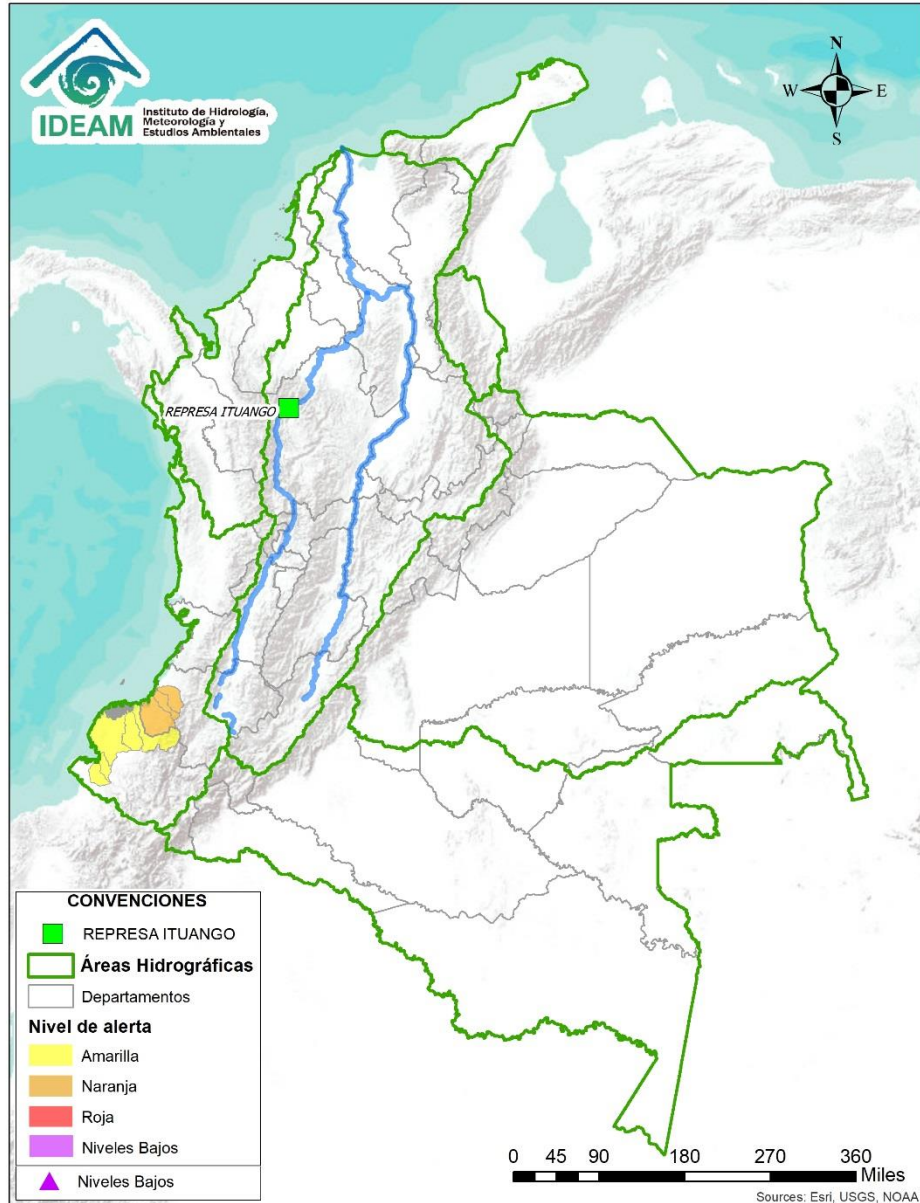
Sábado, 30 de enero de 2021



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



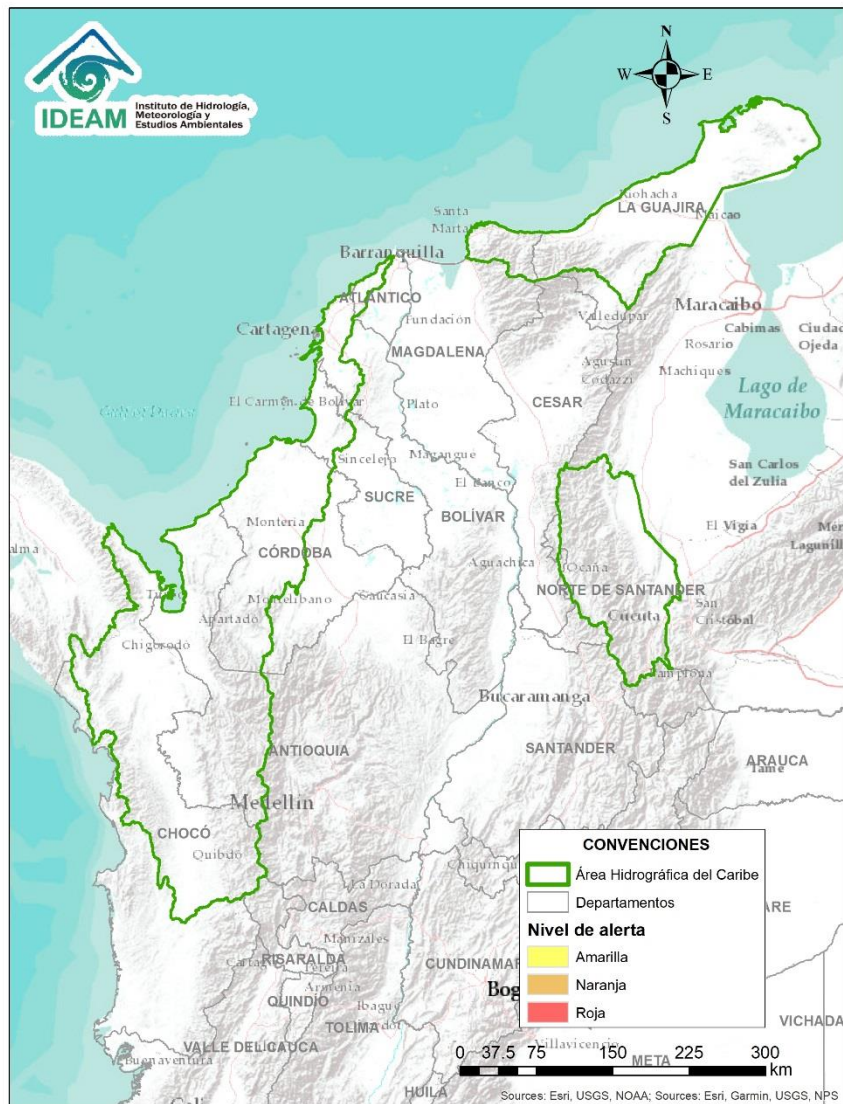
TRANSITO DE
CRECIENTES



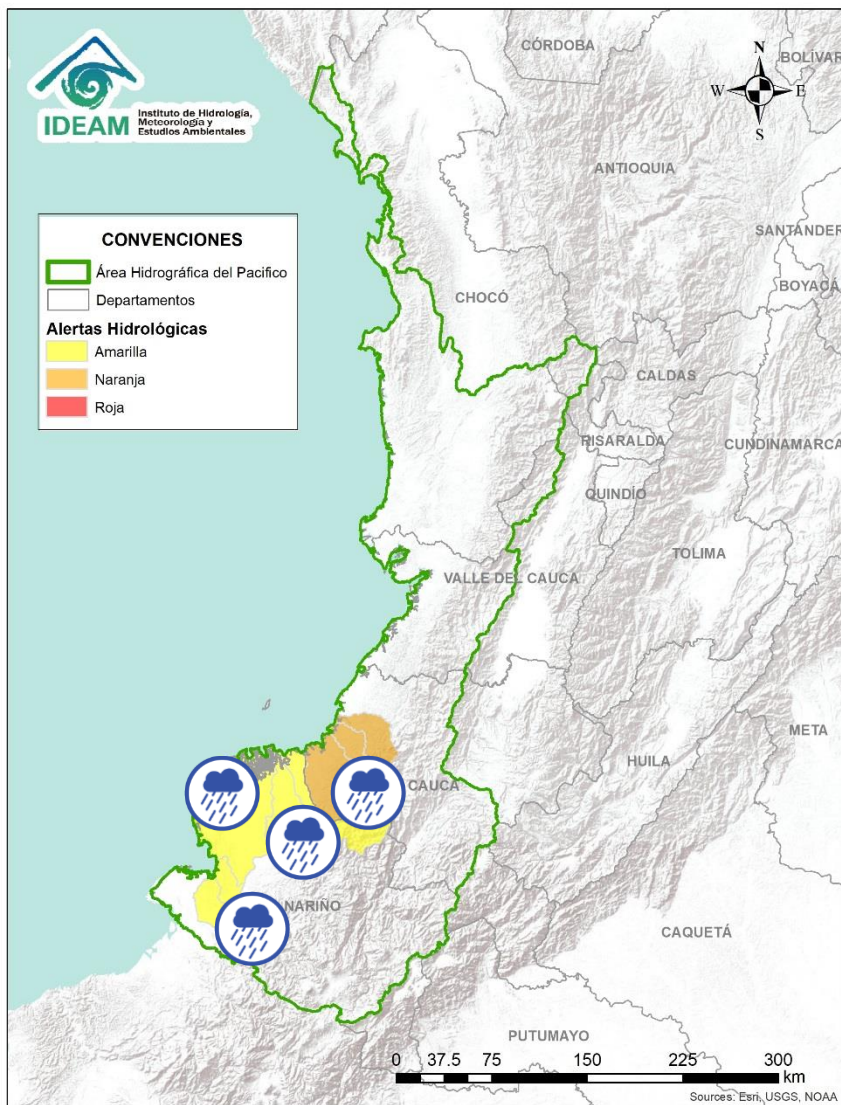
CRECIENTE
POR DESEMBALSE



INUNDACIONES



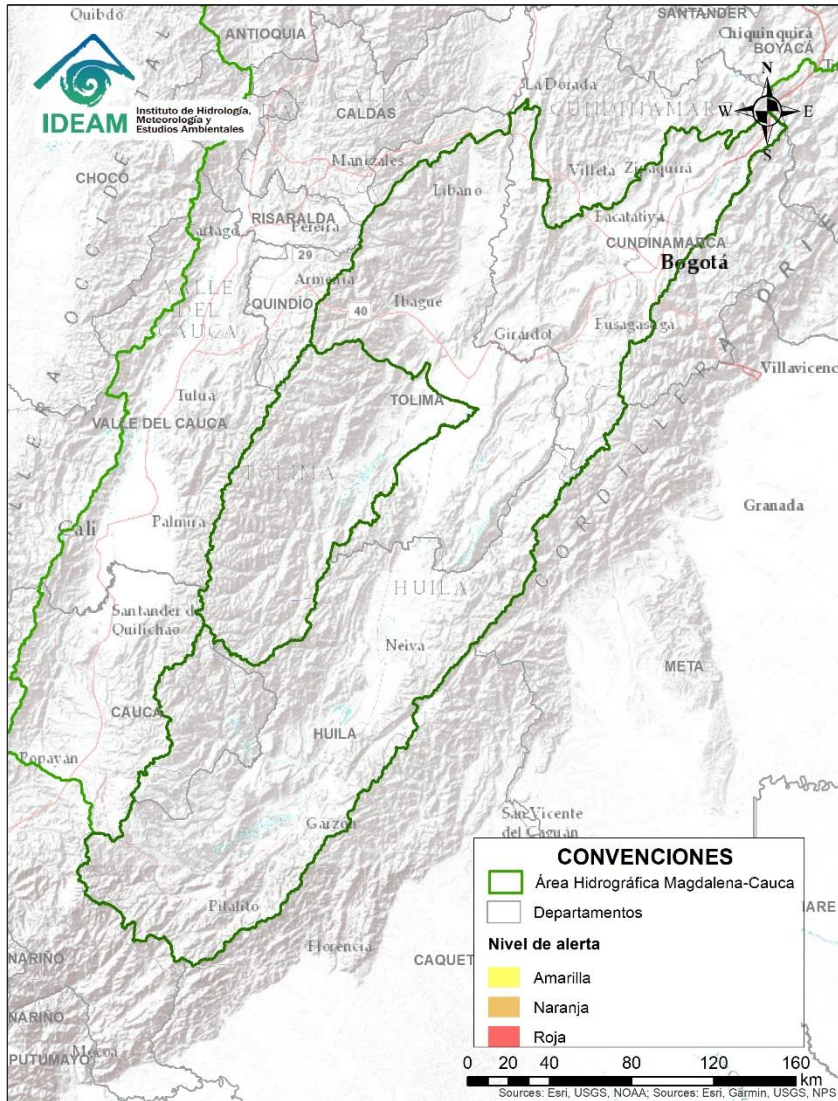
**CONDICIONES
NORMALES**



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Tapaje – Dagua – Directos	Cuencas Directo Pacífico (Cauca)	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Saija, Timbiquí, Guapí y sus afluentes, los cuales 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 los ríos Iscuandé, Tapaje y sus afluentes, los cuales drenan sus aguas al océano Pacífico en el departamento de Nariño.
	Patía	Cuenca baja del río Patía	Probabilidad de incrementos súbitos en los niveles de la parte baja del río Patía y sus afluentes, el cual descarga sus aguas al océano Pacífico en el departamento de Nariño.
	Mira	Cuencas de los ríos Tola y Rosario	Probabilidad de incrementos moderados en los niveles de las cuencas de los ríos Tola y Rosario. Se recomienda especial atención en el municipio de Tumaco (Nariño).



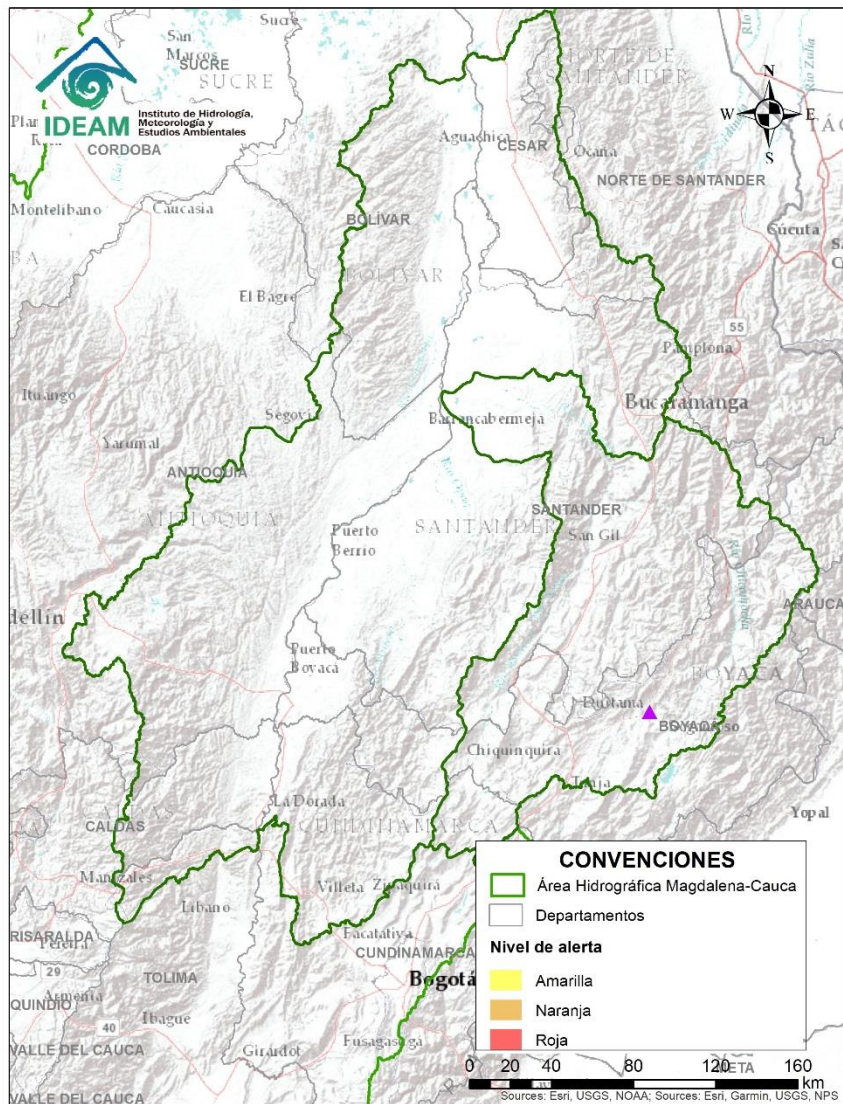
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuena alta del río Magdalena)



CONDICIONES
NORMALES



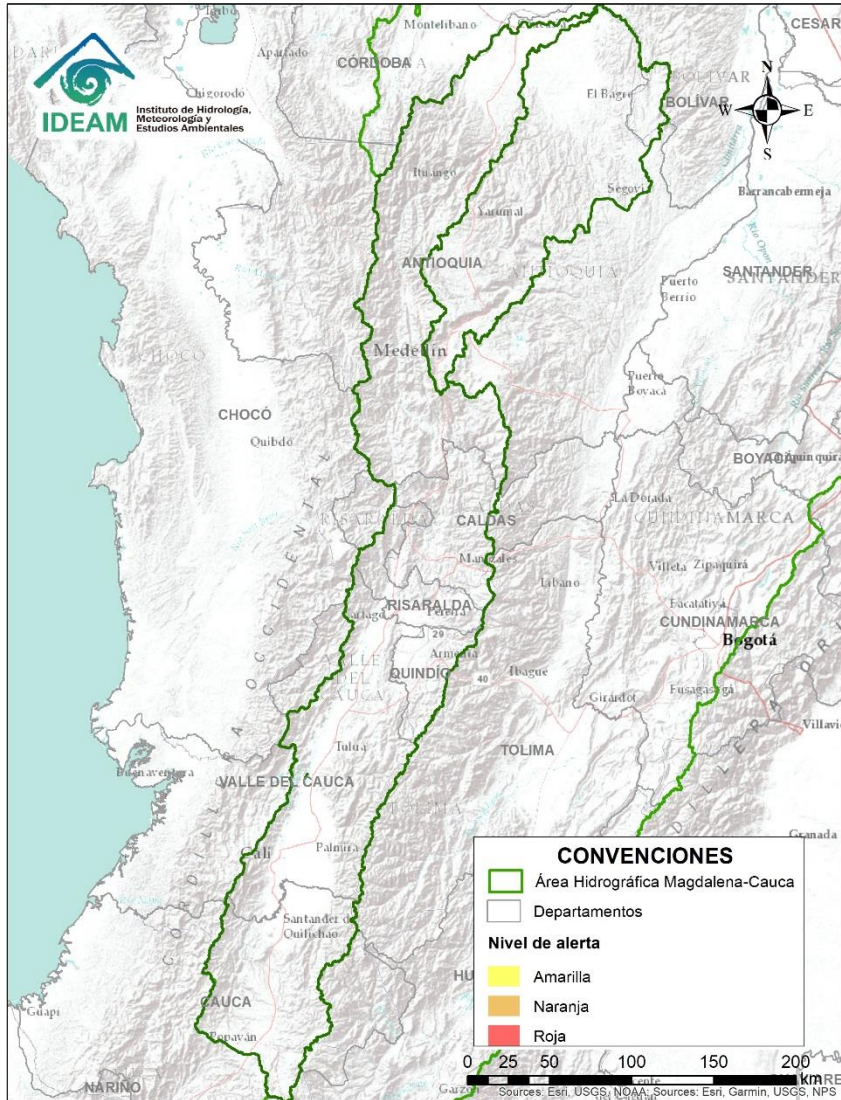
Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (cuenca media del río Magdalena)



CONDICIONES
NORMALES



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



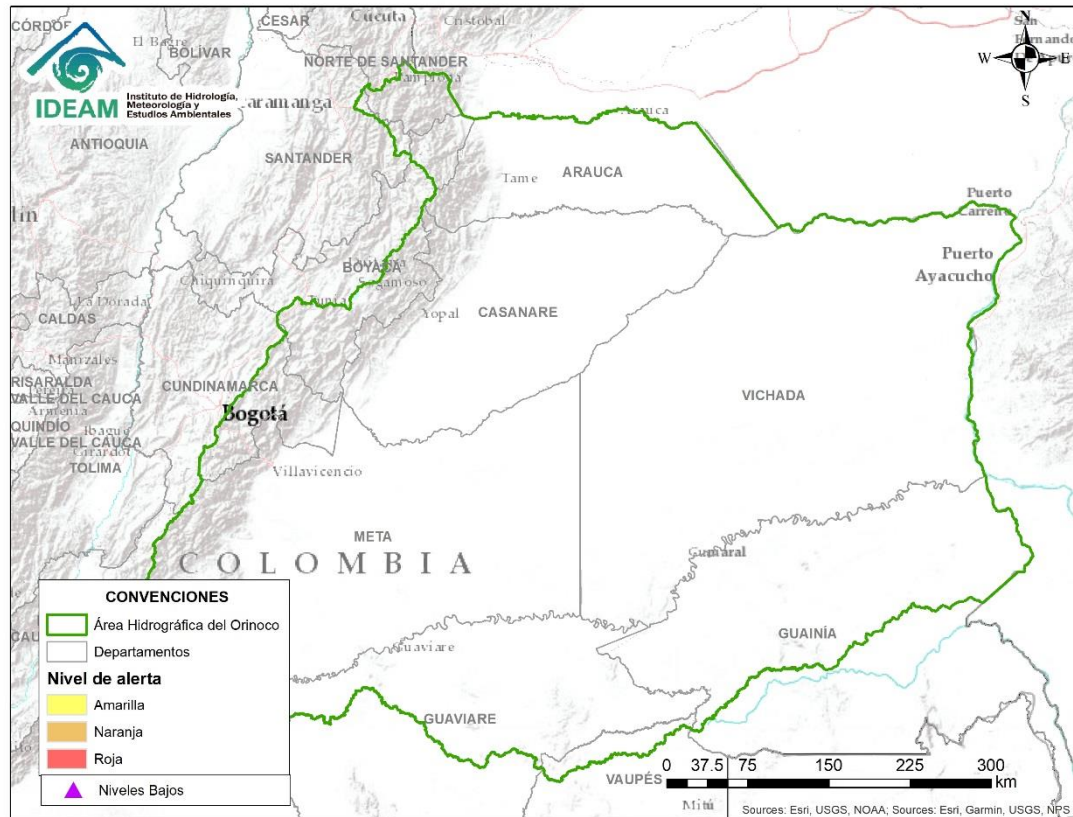
CONDICIONES
NORMALES



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



Alerta	Zona Hidrografica	Subzona o Cuenca Hidrografica	Descripción de la alerta hidrológica
	Bajo Magdalena	Bajo San Jorge – La Mojana	Alerta puntual por niveles bajos en el caño Mojana, en el municipio de Majagual (Sucre).



**CONDICIONES
NORMALES**



**CONDICIONES
NORMALES**



RESUMEN

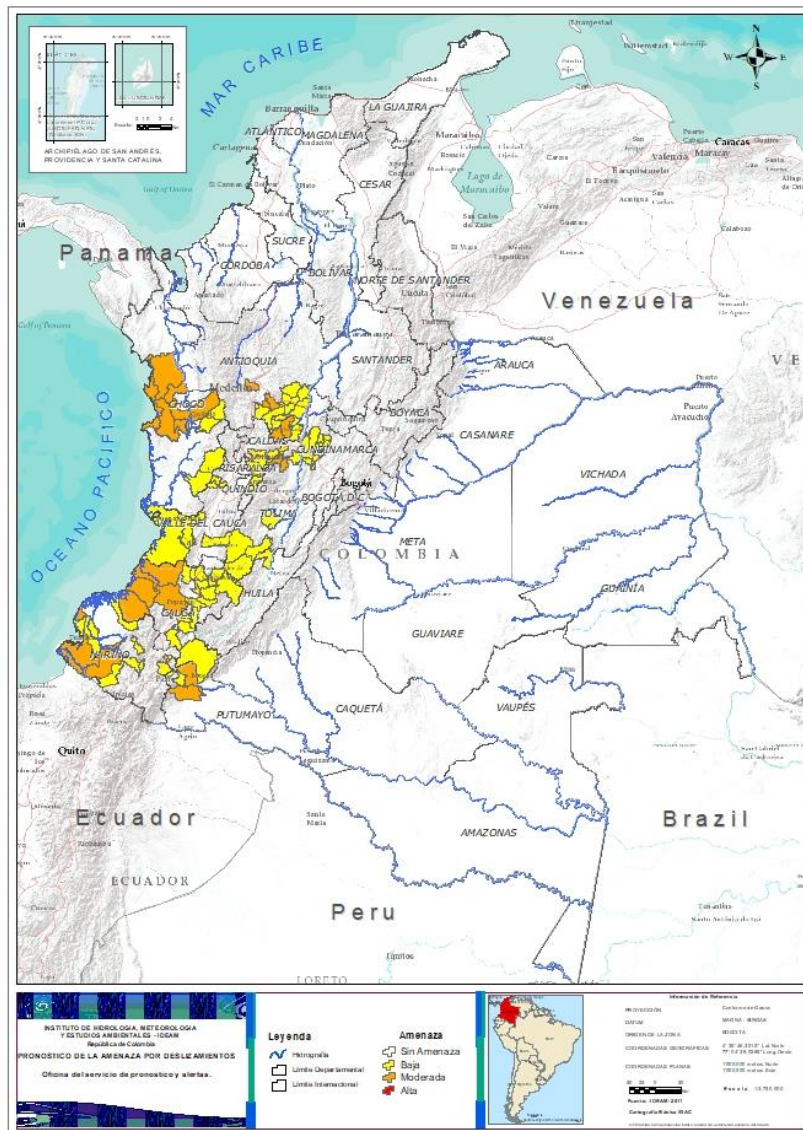
Debido a las precipitaciones de los últimos días se presenta saturación de humedad en los suelos ocasionando probabilidad alta, moderada y baja de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas de ladera y alta pendiente en algunos municipios de los departamentos de la región Andina, Amazonía y Pacífico.



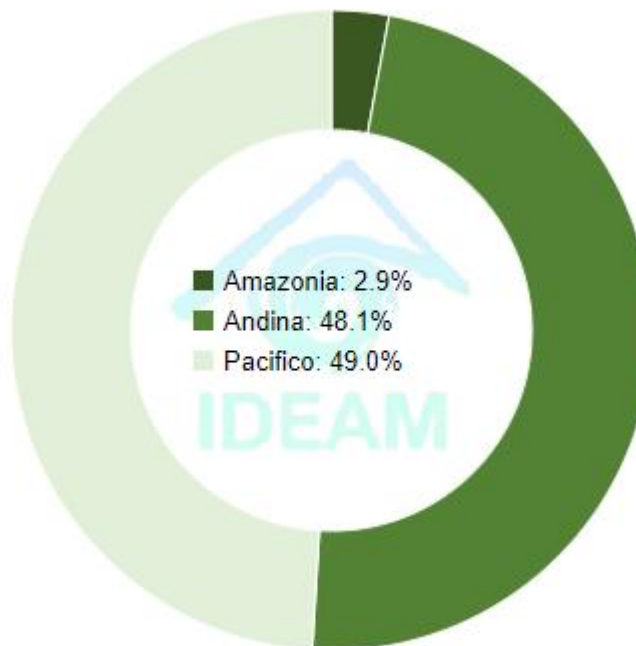
Fuente: <https://www.telesurtv.net/>



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

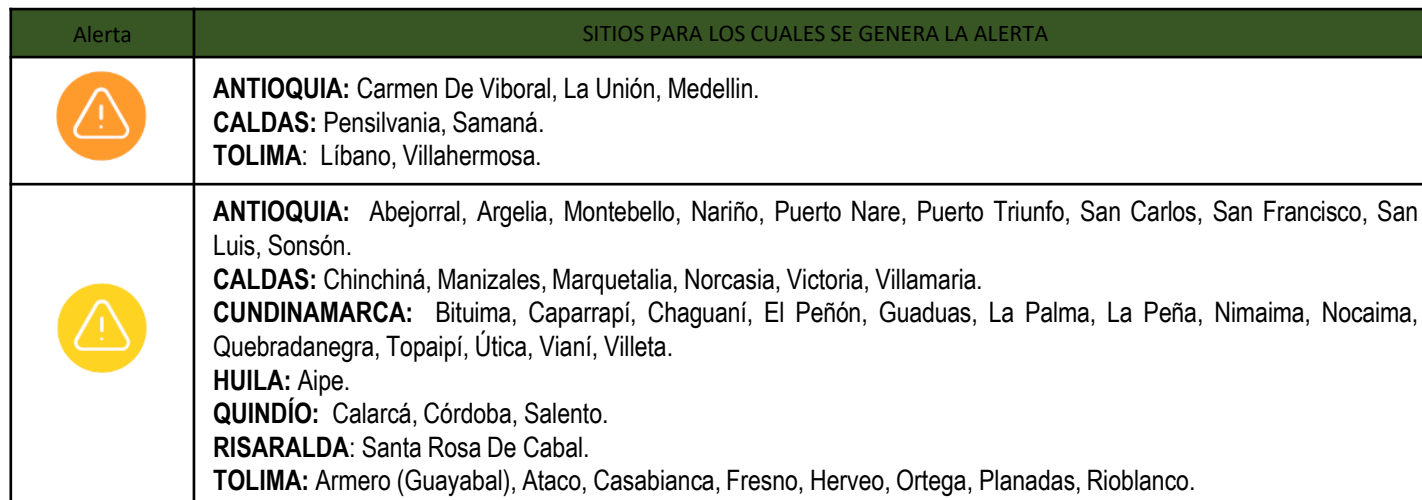


TOTAL MUNICIPIOS: 104



DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	3
CALDAS	2
CAUCA	4
CHOCÓ	6
NARIÑO	2
PUTUMAYO	2
TOLIMA	2
TOTAL	21

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	10
CALDAS	6
CAUCA	17
CHOCÓ	4
CUNDINAMARCA	14
HUILA	1
NARIÑO	11
PUTUMAYO	1
QUINDÍO	3
RISARALDA	1
TOLIMA	8
VALLE DEL CAUCA	7
TOTAL	83

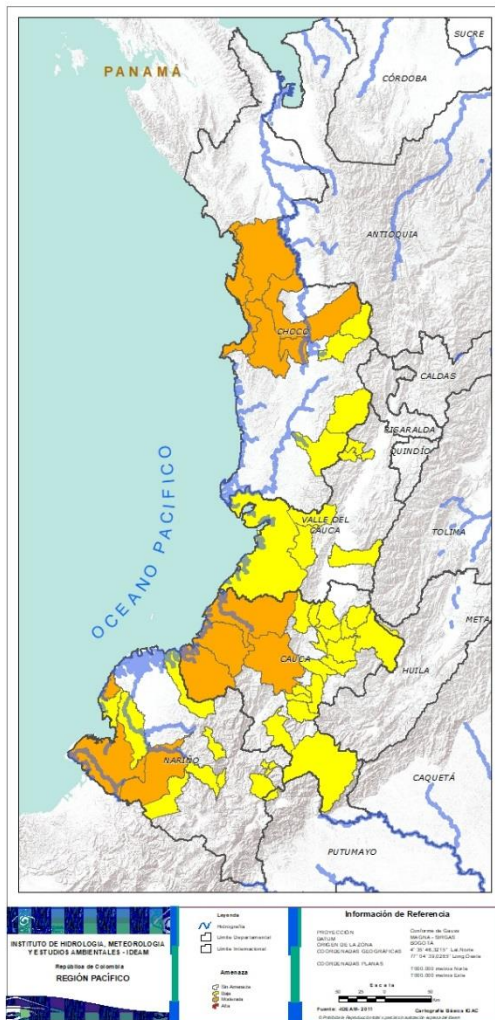




Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN PACÍFICO



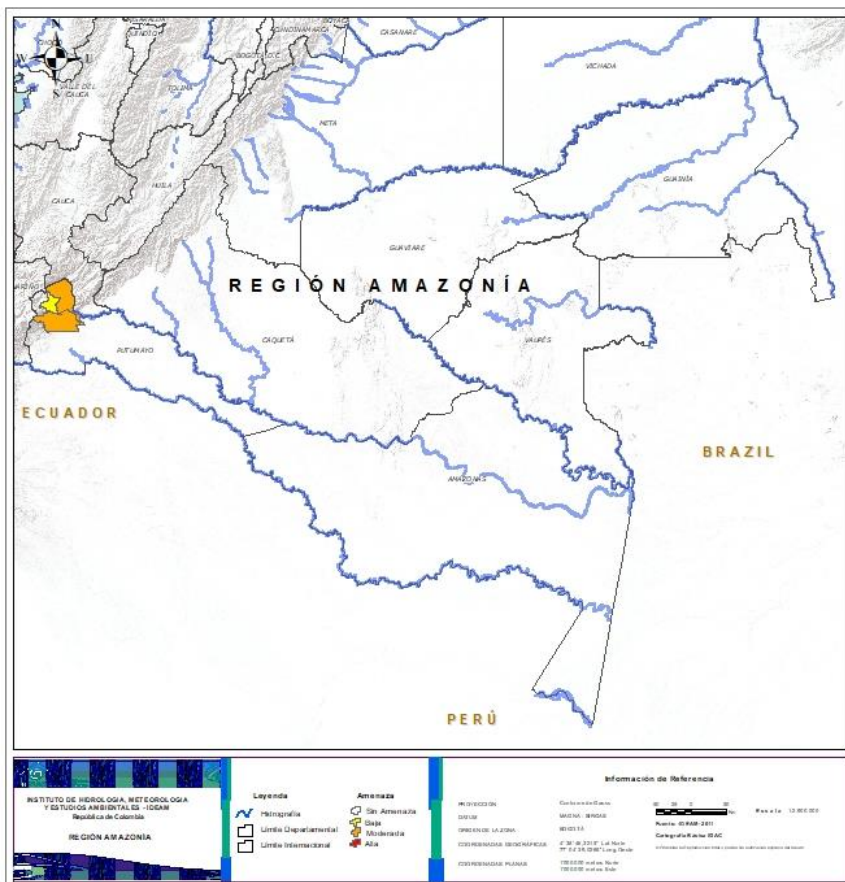
Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	CAUCA: El Tambo, Guapi, López, Timbiquí. CHOCÓ: Alto Baudó (Pie De Pato), Bahía Solano (Mutis), Bojayá (Bellavista), Nuquí, Quibdó, Rio Quito (Paimadó). NARIÑO: Barbacoas, Tumaco.
	CAUCA: Bolívar, Buenos Aires, Caldono, Jambaló, La Sierra, La Vega, Páez (Belalcázar), Piendamó, Popayán, Rosas, Santa Rosa, Santander De Quilichao, Silvia, Sotaró (Paispamba), Suárez, Toribío, Totoró. CHOCÓ: El Carmen, Lloró, San José Del Palmar, Sipí. NARIÑO: Albán (San José), Buesaco, Cumbitara, Francisco Pizarro (Salahonda), Linares, Ricaurte, Roberto Payán (San José), Samaniego, San Bernardo, San Pedro De Cartago (Cartago), Santa Bárbara (Iscuandé). VALLE DEL CAUCA: Buenaventura, Calima (El Darién), Dagua, El Dovio, La Unión, Palmira, Versalles.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN AMAZONIA



Alerta	SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA
	PUTUMAYO: Mocoa, Villagarzón.
	PUTUMAYO: San Francisco.



CONDICIONES NORMALES

- **REGIÓN CARIBE**
- **REGIÓN ORINOQUÍA**



SECTORES VIALES



SECTORES VIALES REPORTADOS CON AFECTACIÓN VIAL POR DESLIZAMIENTOS

DEPARTAMENTO

SECTOR VIAL

ANTIOQUIA

Medellín – Cañasgordas km 67
Santuario – Caño Alegre Km 45 + 125
San Jerónimo – San Pedro
Uramita – Dabeiba Km 26
Mutatá - Dabeiba Km 105 + 100

BOYACÁ - CASANARE

Sogamoso – El Crucero – Aguazul
Sogamoso – Aguazul Km 117. Sector las Lajas

CAUCA

Mojarras – Popayán Km 82

CAUCA - NARIÑO

Popayán – Pasto Km 83

CHOCÓ

Quibdó – Medellín Km 41+500 y Km 35

CUNDINAMARCA - META

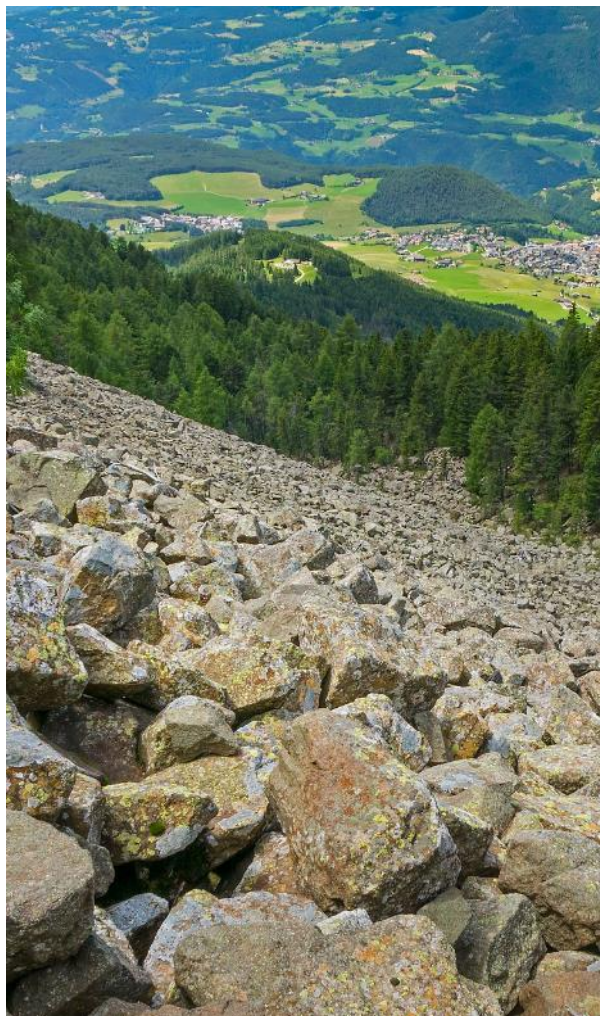
Bogotá – Villavicencio

NARIÑO

Junín – Pedregal Km 25 +900
Túquerres – Samaniego Km 28+50



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES	RECOMENDACIONES
DERRUMBE: Término común para referirse a diversos tipos de movimientos en masa, particularmente caídas y deslizamientos. DESlizAMIENTO: Movimiento ladera abajo de una masa de suelo o roca cuyo desplazamiento ocurre predominantemente a lo largo de una superficie de falla, o de zonas relativamente delgadas con gran deformación cortante. TIPOS DE DESlizAMIENTOS: Deslizamientos: Incluye movimientos tipo deslizamiento rotacional o deslizamiento traslacional en suelo o roca. En este grupo se pueden incluir los procesos en laderas tipo flujo que hacen parte de la zona de alimentación de flujos de detritos o flujos de lodo. Caídas: Incluye movimientos tipo caída en suelos o rocas. Se pueden incluir también en este tipo los movimientos tipo volcamiento. Flujos: En este tipo se incluyen los procesos tipo flujo de detritos, flujo de lodos o avenida torrencial (Ver numeral 1.2). Reptación: Término utilizado para describir movimientos lentos Y extremadamente lentos (Hung et al., 2014).	• Construya o habite en zonas seguras. • Proteja los bosques. • Evite la tala de árboles y la quema de estos. • Identifique las áreas con amenazas de deslizamientos o derrumbes. • Realice un plan de emergencia familiar. • Estudie rutas alternativas para su evacuación. • No permita que el agua se filtre en el interior de las montañas: abra zanjas, alcantarillas y cuencas firmes que permita el desagüe de agua adecuado. • Evite la acumulación de basura o desechos en suelos ya que esta no permite que el agua filtre por donde debe hacerlo, lo que hace que el terreno se desestabilice.



RESUMEN

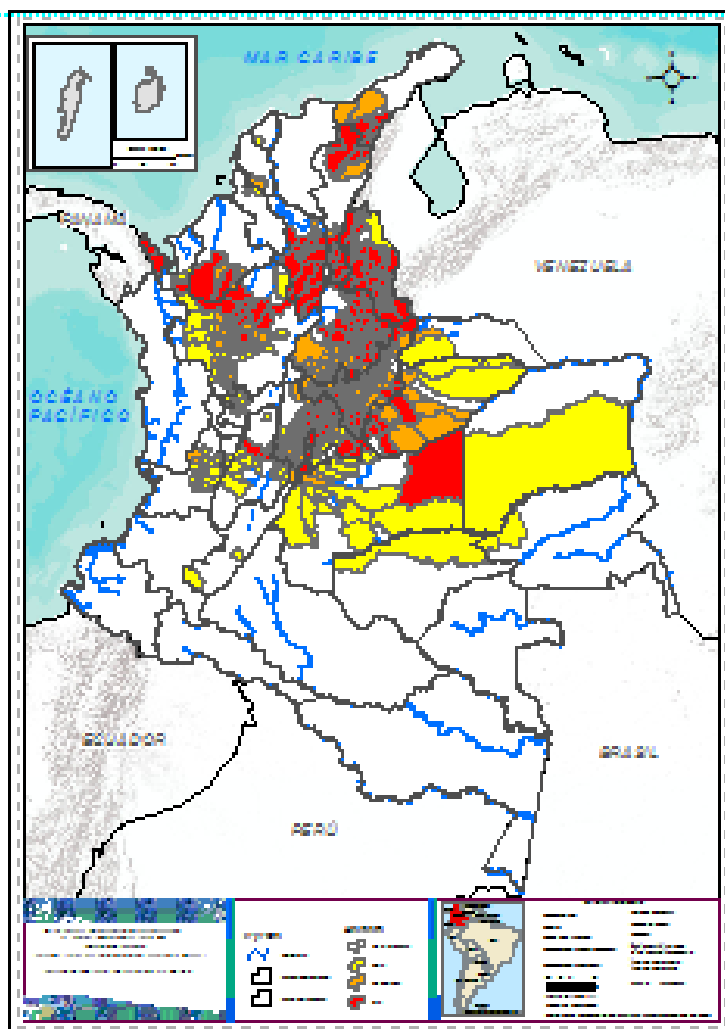
Debido a la precipitación y temperatura máxima que se han dado en los últimos días, se presentan condiciones de alerta alta, moderada y baja por incendios de la cobertura vegetal, en varios sectores de las regiones Caribe, Andina, Amazonia, Pacífica y Orinoquia por este tipo de eventos



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

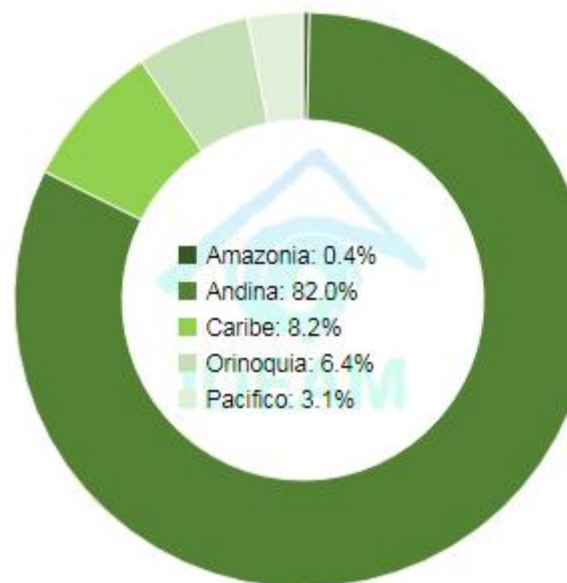


Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 550

Municipios por región

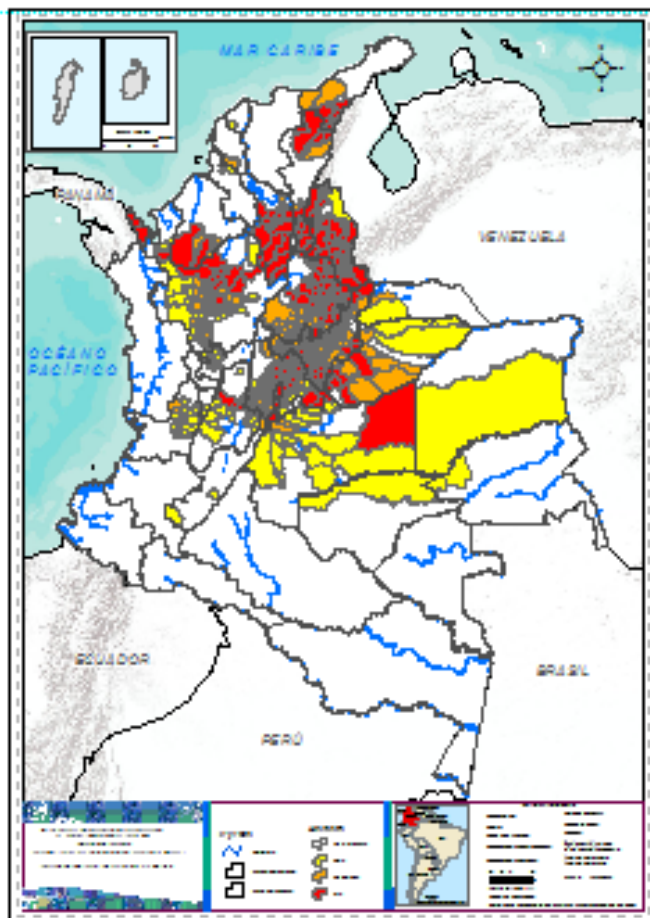


DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	17
BOLÍVAR	11
BOYACÁ	62
CASANARE	4
CESAR	11
CHOCO	2
CORDOBA	2
CUNDINAMARCA	71
LA GUAJIRA	8
META	2
NORTE DE SANTANDER	34
SANTANDER	54
TOLIMA	7
TOTAL	285

DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	27
ARAUCA	1
BOLÍVAR	2
BOYACÁ	56
CASANARE	8
CESAR	2
CORDOBA	2
CUNDINAMARCA	17
LA GUAJIRA	2
META	2
NORTE DE SANTANDER	3
SANTANDER	28
VALLE DEL CAUCA	2
TOTAL	152

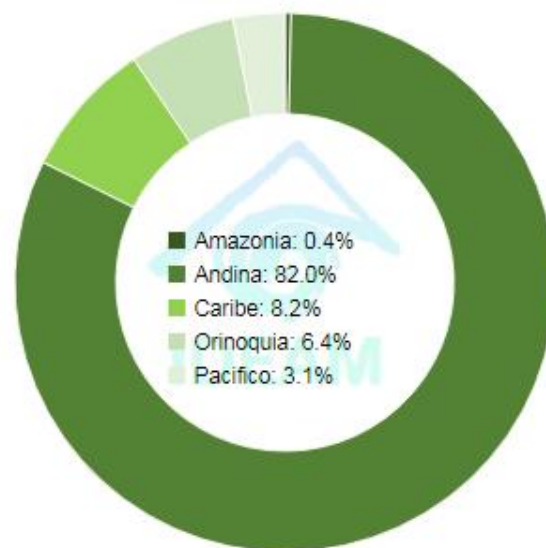


Pronóstico de la Amenaza por Incendios de la Cobertura Vegetal



TOTAL MUNICIPIOS: 550

Municipios por región

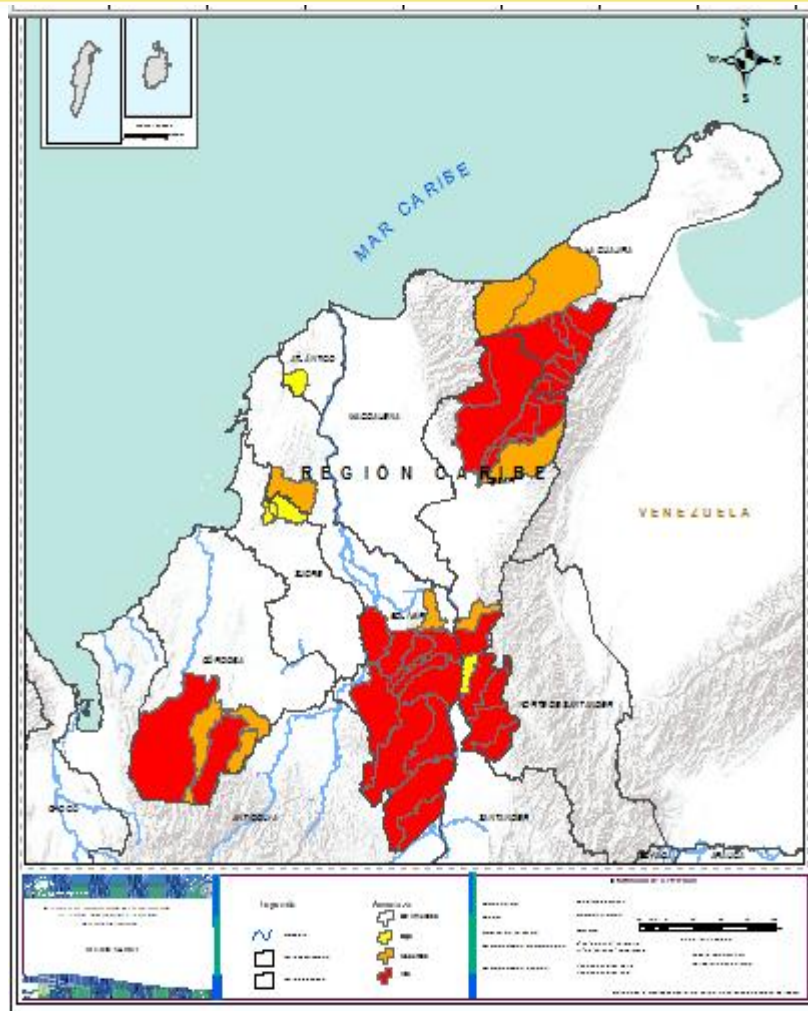


DEPARTAMENTO	Nº
ANTIOQUIA	37
ARAUCA	1
ATLÁNTICO	1
BOYACÁ	2
CALDAS	9
CASANARE	2
CESAR	1
CUNDINAMARCA	10
GUAINÍA	1
GUAVIARE	1
HUILA	2
META	14

NORTE DE SANTANDER	1
QUINDIÓ	2
RISARALDA	1
SANTANDER	1
SUCRE	3
TOLIMA	10
VALLE DEL CAUCA	13
VICHADA	1
TOTAL	113



REGIÓN CARIBE



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



BOLIVAR: Achí, Arenal, Cantagallo, Montecristo, Morales, Norosi, Rioviejo, San Pablo, Santa Rosa Del Sur, Simití, Tiquisio (Puerto Rico).

CESAR: Aguachica, González, La Gloria, La Paz, Manaure Balcón Del Cesar, Pueblo Bello, Rio De Oro, San Alberto, San Diego, San Martín, Valledupar.

CORDOBA : Puerto Libertador, Tierralta..

LA GUAJIRA: Barrancas, Distracción, El Molino, Fonseca, La Jagua Del Pilar, San Juan Del Cesar, Urumita, Villanueva.



LA GUAJIRA: : Dibulla, Riohacha.

CESAR: Agustín Codazzi, Pelaya.

BOLIVAR: El Carmen De Bolívar, San Martín De Loba.

CÓRDOBA: Montelíbano, San José De Uré.



ATLANTICO: Repelón

LA GUAJIRA: Hato Nuevo, Uribia

CESAR: Gamarra,

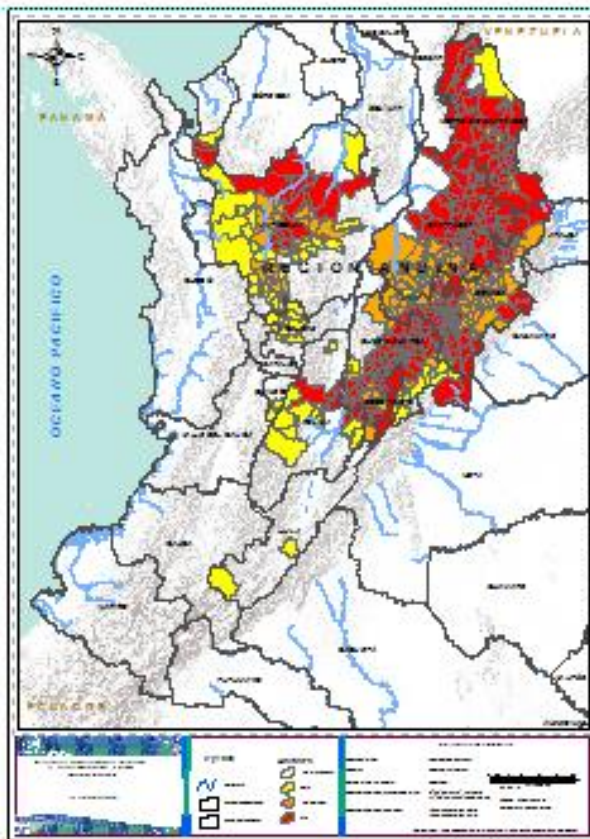
SUCRE: Chalán, Colosó, Ovejas



REGIÓN ANDINA

Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA Amalfi, Anorí, Belmira, Briceño, Campamento, Carepa, Chigorodó, Entrerrios, Ituango, San Jerónimo, San Pedro De Los Milagros, Santa Rosa De Osos, Segovia, Sopetrán, Tarazá, Valdivia, Yarumal.

BOYACÁ Arcabuco, Boavita, Boyacá, Buenavista, Caldas, Campohermoso, Chinavita, Chiquinquirá, Chiquiza, Chiscas, Chivatá, Cóbbita, Coper, Covarachía, Cubará, Cucaita, El Espino, Floresta, Garagoa, Guacamayas, Jenesano, La Capilla, La Uvita, Labranzagrande, Macanal, Miraflores, Moniquirá, Motavita, Nuevo Colón, Oicatá, Pachavita, Páez, Paya, Pisba, Ramiriquí, Ráquira, Sáchica, Samacá, San Luis De Gaceno, San Mateo, San Miguel De Sema, Santa María, Sativanorte, Siachoque, Soatá, Sora, Soracá, Sotaquirá, Susacón, Sutamarchán, Tibaná, Tinjacá, Tipacoque, Togüí, Tunja, Turmequé, Tutazá, Úmbita, Ventaquemada, Villa De Leiva, Viracachá, Zetaquirá.

CUNDINAMARCA Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Bogotá, D.c., Bojacá, Cachipay, Cajicá, Carmen De Carupa, Chía, Chocontá, Cogua, Cota, Cucunubá, El Rosal, Facatativá, Funza, Fúquene, Gachancipá, Girardot, Granada, Guachetá, Guasca, Guataquí, Guatavita, Guayabal De Siquima, Jerusalén, La Calera, La Mesa, La Vega, Lenguaque, Machetá, Madrid, Medina, Mosquera, Nariño, Nemocón, Nilo, Pacho, Pandi, Paratebueno, Ricaurte, San Antonio De Tequendama, San Bernardo, San Cayetano, San Francisco, Sasaima, Sesquillé, Sibaté, Simijaca, Soacha, Sopó, Subachoque, Suesca, Supatá, Susa, Sutatausa, Tabio, Tausa, Tenjo, Tibirita, Tocaima, Tocancipá, Ubaque, Ubaté, Venecia, Villapinzón, Zipacón, Zipaquirá.

NORTE DE SANTANDER Ábrego, Arboledas, Bochalema, Bucarasica, Cáchira, Cácuta, Chinácota, Chitagá, Convención, Cúcuta, Cucutilla, Durania, El Carmen, El Zulia, Gramalote, Hacarí, Herrán, La Esperanza, La Playa, Los Patios, Mutiscua, Ocaña, Pamplona, Pamplonita, Ragonvalia, Salazar, San Calixto, San Cayetano, Sardinata, Silos, Teorama, Toledo, Villa Caro, Villa Del Rosario.

SANTANDER Aratoca, Barichara, Betulia, Bucaramanga, Cabrera, California, Capitanejo, Carcasí, Cepitá, Cerrito, Charalá, Charta, Concepción, Coromoro, Curití, El Carmen, El Playón, Enciso, Floridablanca, Galán, Gámbita, Girón, Guaca, Hato, Jordán, Lebrija, Los Santos, Macaravita, Málaga, Matanza, Mogotes, Molagavita, Ocamonte, Onzaga, Palmar, Páramo, Piedecuesta, Pinchote, Rionegro, San Andrés, San Gil, San Joaquín, San José De Miranda, San Miguel, San Vicente De Chucurí, Santa Bárbara, Simacota, Socorro, Suratá, Tona, Valle De San José, Vetas, Villanueva, Zapatoca.

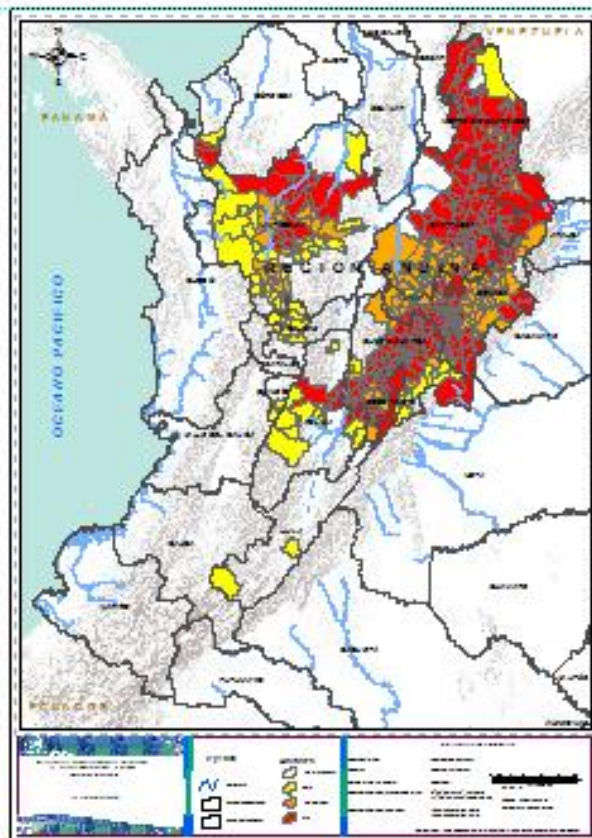
TOLIMA Carmen De Apicalá, Coello, Ibagué, Icononzo, Melgar, Piedras, Suárez.



REGIÓN ANDINA

Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Amagá, Angelópolis, Angostura, Armenia, Bello, Betulia, Buriticá, Carolina, Concordia, Copacabana, Don Matías, Fredonia, Giraldo, Gómez Plata, Guadalupe, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Andrés, San José De La Montaña, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Titiribí, Toledo, Venecia, Yolombó.

BOYACA: Almeida, Aquitania, Belén, Berbeo, Betéitiva, Busbanzá, Cerinza, Chitaraque, Chivor, Ciénega, Corrales, Cúitva, Duitama, El Cocuy, Firavitoba, Gachantivá, Gámeza, Guateque, Guayatá, Guicán, Iza, La Victoria, Maripí, Mongua, Monguí, Muzo, Nobsa, Otanche, Paipa, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paz De Rio, Pesca, Quípama, Rondón, Saboyá, San Eduardo, San José De Pare, San Pablo De Borbur, Santa Rosa De Viterbo, Santa Sofía, Santana, Sativasur, Socha, Socotá, Sogamoso, Somondoco, Sutatenza, Tasco, Tenza, Tibasosa, Toca, Tópaga, Tota, Tutá.

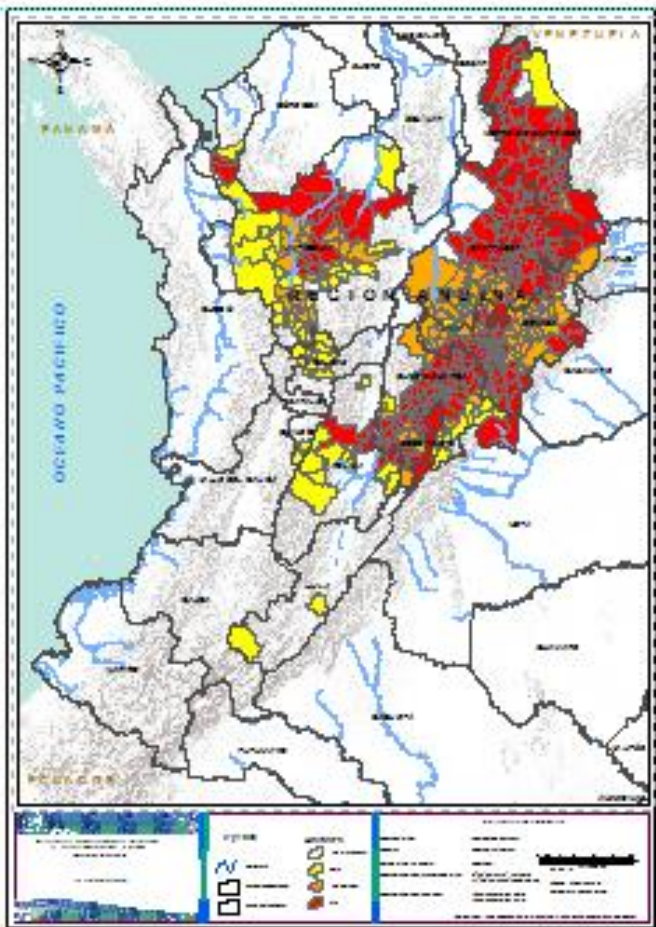
CUNDINAMARCA: Beltrán, Cabrera, Choachí, El Colegio, Fusagasugá, Gachetá, Manta, Paima, Pasca, Pulí, Quipile, Silvania, Tena, Tibacuy, Vergara, Viotá, Yacopí..

NORTE DE SANTANDER : Labateca, Lourdes, Santiago

SANTANDER: Aguada, Albania, Barbosa, Bolívar, Chima, Chipatá, Cimitarra, Confines, Contratación, El Guacamayo, El Peñón, Encino, Guadalupe, Guapotá, Guavatá, Güepa, Jesús María, La Belleza, La Paz, Landázuri, Oiba, Palmas Del Socorro, Puente Nacional, San Benito, Santa Helena Del Opón, Suaita, Sucre, Vélez..



REGIÓN ANDINA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA: Abriaquí, Anzá, Apartadó, Barbosa, Caicedo, Caldas, Cañasgordas, Caramanta, Cisneros, Ciudad Bolívar, Concepción, Dabeiba, Ebéjico, El Bagre, Envigado, Frontino, Girardota, Guarne, Heliconia, Hispania, Itagüí, Jericó, La Estrella, La Pintada, Mutatá, Pueblorrico, Sabaneta, Salgar, San Roque, San Vicente, Santo Domingo, Támesis, Tarso, Uramita, Urrao, Valparaiso, Yalí.

BOYACÁ: Briceño, Jericó.

CALDAS: Aguadas, Filadelfia, La Merced, Marmato, Neira, Pácora, Riosucio, Salamina, Supia..

CUNDINAMARCA Cáqueza, Chipaque, Fómeque, Gachalá, Gutiérrez, Junín, San Juan De Rioseco, Ubalá, Une, Villagómez.

HUILA: Gigante, San Agustín.

NORTE DE SANTANDER: Tibu

QUINDÍO: Génova, Pijao.

RISARALDA: Quinchía.

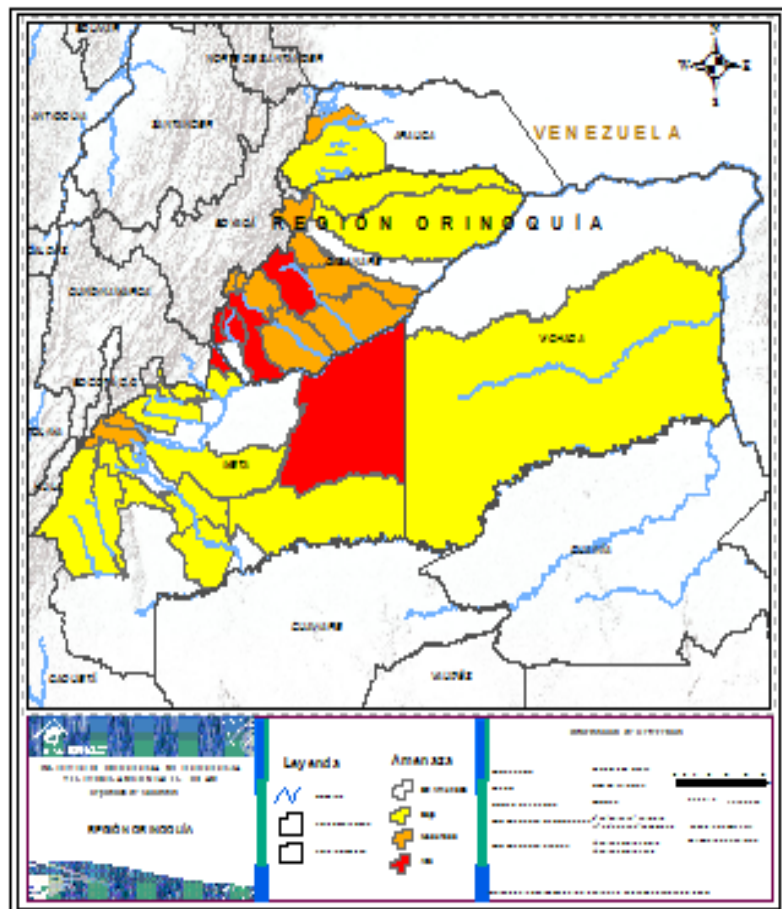
SANTANDER Florian

TOLIMA: Cajamarca, Chaparral, Cunday, Falan, Roncesvalles, Rovira, San Antonio, San Luis, Valle De San Juan, Villarrica.

.VALLE DEL CAUCA: Andalucía, Buga, Bugalagrande, Caicedonia, El Cerrito, Ginebra, Guacarí, Riofrío, Roldanillo, San Pedro, Sevilla, Tuluá, Yotoco.



REGIÓN ORINOQUÍA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



CASANARE: Monterrey, Sabanalarga, Tauramena, Yopal.
META: Barranca De Upía, Puerto Gaitán.

ARAUCA: Fortul
CASANARE: Aguazul, Chámeza, Maní, Nunchía, Orocué, Recetor, San Luis De Palenque, Támara..
META: Cubarral, Guamal.

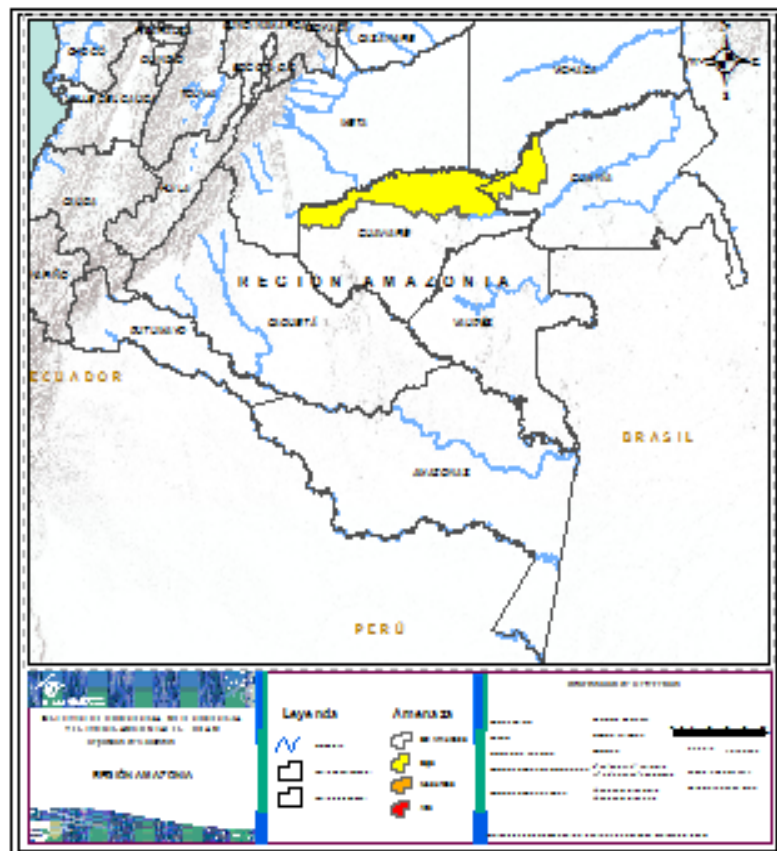
Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

CASANARE:. Hato Corozal, La Salina, Paz De Ariporo, Pore, Villanueva.
META Acacías, Cabuyaro, Cumaral, El Castillo, Lejanías, Mapiripán, Mesetas, Puerto Lleras, Puerto Rico, Restrepo, San Juan De Arama, San Martín, Uribe, Villavicencio.
ViCHADA: Cumaribo.
ARAUCA: Tame



REGIÓN AMAZONICA



Alerta

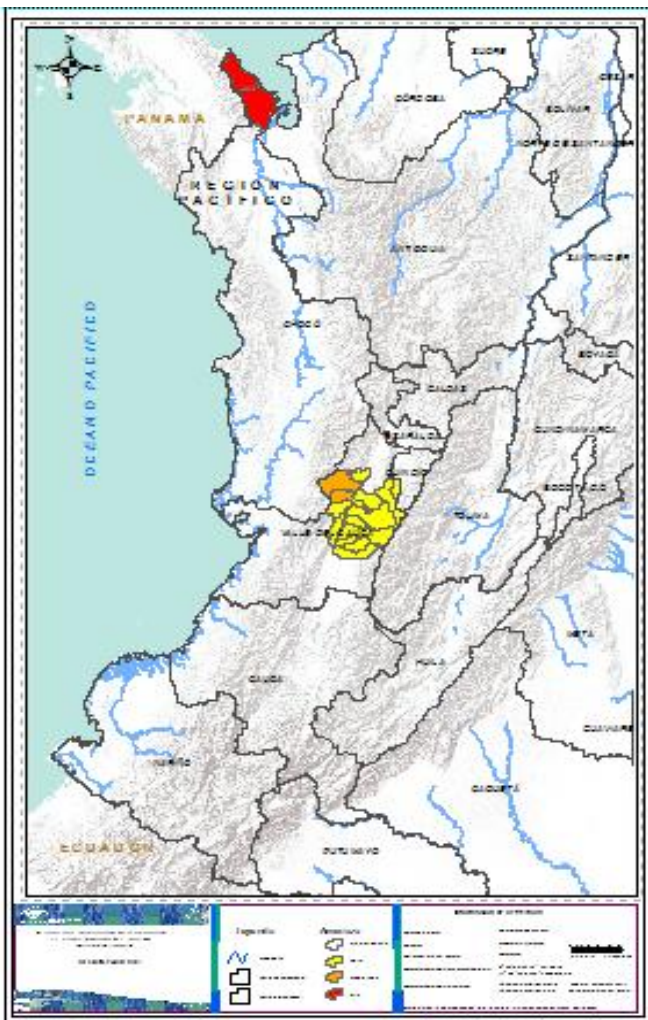
SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA AMARILLA



GUAVIARE: San Jose de Guaviare
GUAINÍA: Mapiripana.



REGIÓN PACÍFICA



Alerta

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA AMARILLA



CHOCO: Acandí, Unguía



VALLE DEL CAUCA: Bolívar, Trujillo.



**CONDICIONES
NORMALES**



DEFINICIONES Y RECOMENDACIONES



DEFINICIONES

Amenaza: Peligro latente de que un evento físico de origen natural, o causado, o inducido por la acción humana de manera accidental, se presente con una severidad suficiente para causar pérdida de vidas, lesiones u otros impactos en la salud, así como también daños y pérdidas en los bienes, la infraestructura, los medios de sustento, la prestación de servicios y los recursos ambientales (Ley 1523 de 2012).

Conato (Incendio): Fuego de origen natural o antrópico que afecta o destruye una extensión inferior a 5.000 m², de cualquier tipo de cobertura vegetal, ya sea en zona urbana o rural.

Incendio de la cobertura vegetal: Fuego sobre la cobertura vegetal de origen natural o antrópico que se propaga sin control, que causa perturbaciones ecológicas afectando o destruyendo una extensión superior a 5.000 m², ya sea en zona urbana o rural, que responde al tipo de vegetación, cantidad de combustible, oxígeno, condiciones meteorológicas, topografía, actividades humanas, entre otras.

Incendio forestal: Un incendio forestal es un “fuego que, cualquiera sea su origen, se propaga sin control en terrenos rurales a través de vegetación leñosa, arbustiva o herbácea, ya sea viva o muerta”. Es decir, no solo se queman los árboles, sino que se destruye todo un ecosistema de especies vegetales silvestres y también animales que habitan en estos terrenos. (Conaf, 2019)

RECOMENDACIONES

A la comunidad en general, a los turistas y caminantes apagar debidamente las fogatas y no dejar residuos tipo vidrio que sirvan como elementos concentradores de la radiación solar e igualmente reportar a las autoridades en caso de ocurrencia de incendios.

A los consejos departamentales y municipales, las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de incendios con el fin de evitar la ocurrencia y propagación de los mismos especialmente en áreas de reserva forestal y del Sistema Nacional de Parques Nacionales Naturales.

A los sistemas regionales y locales de bomberos disponer de los elementos necesarios para la atención oportuna de eventos de incendio de la cobertura vegetal



W

Velocidad del viento
máxima probable

DV

Dirección
predominante
del viento

AO

Altura
significativa
de la ola

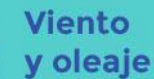
CONVENCIONES



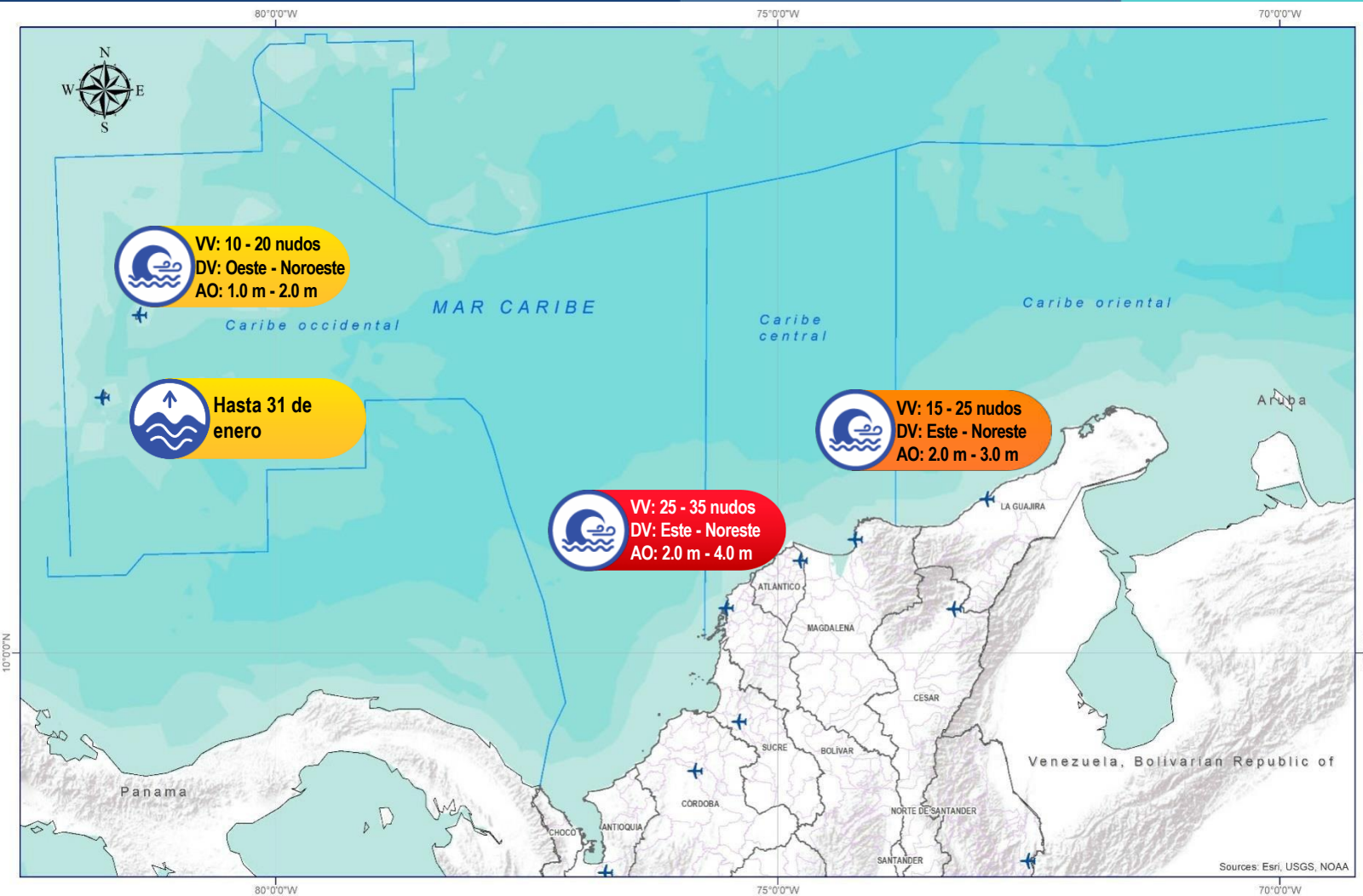
Probabilidad de lluvias moderadas a fuertes, en algunos casos con posibilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento.



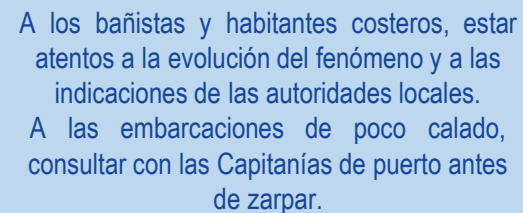
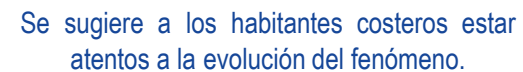
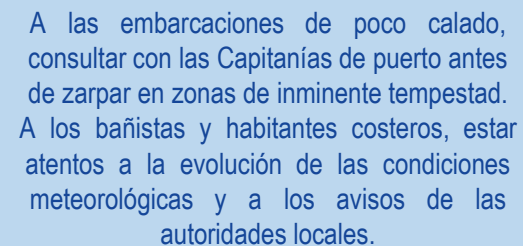
La marea alcanzará su máximo nivel en el intervalo de tiempo establecido.



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



CONVENCIONES



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

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.



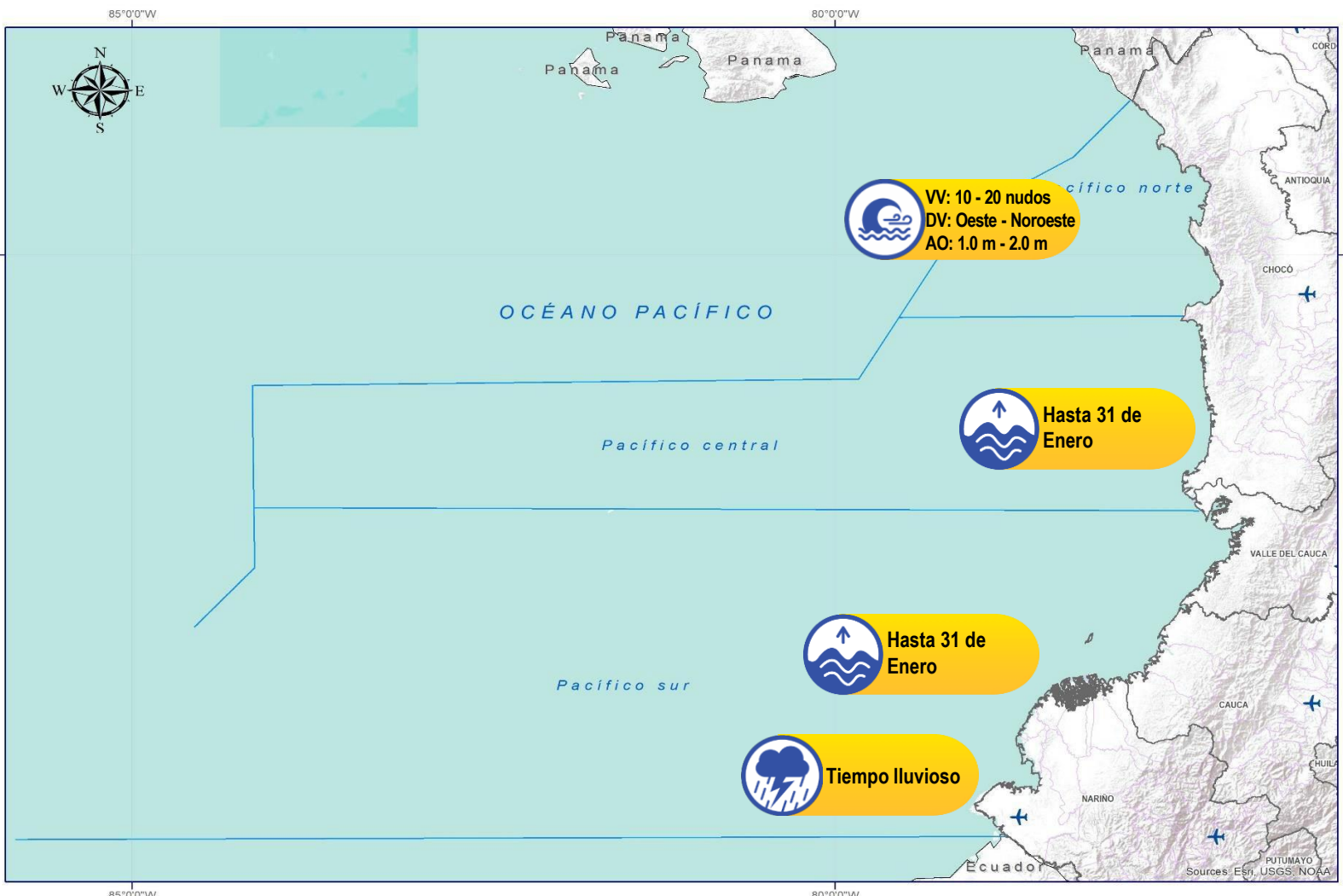
Pleamar

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



CONVENCIONES

SUGERENCIAS O RECOMENDACIONES



Tiempo lluvioso

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

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



Pleamar

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

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



Viento y oleaje

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

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

INFORME TÉCNICO DIARIO

EQUIPO DE TRABAJO IDEAM

Yolanda GONZÁLEZ H. - Directora General

Daniel USECHE S. - Jefe Oficina del Servicio de Pronóstico y Alertas

Elaboró:

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

Luis Alfonso LOPEZ- Martha CADENA (Meteorología)

Juan Pablo URREGO (Hidrología)

Sergio ROJAS (Deslizamientos de Tierra)

Gloria ARANGO (Incendios de la Cobertura Vegetal)

Mauricio TORRES (Análisis de Datos)

Mirovan SVERKO (Coordinación Alertas Hidrometeorológicas y Ambientales)

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

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

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

Teléfono: 3075625 ext. 1334 -1336.

VISITA NUESTRAS REDES SOCIALES



ideam.instituto



[InstitutoIDEAM](https://www.youtube.com/InstitutoIDEAM)



[@IDEAMColombia](https://twitter.com/IDEAMColombia)



[ideamcolombia](https://www.instagram.com/ideamcolombia)

