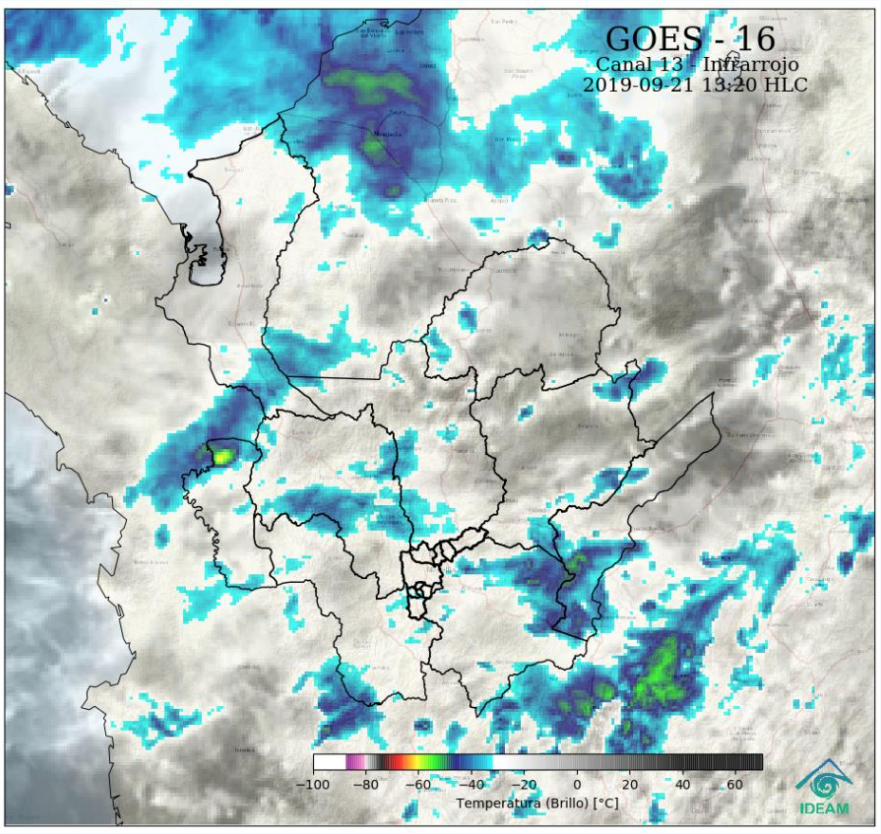
# ¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

*Medellín, sábado 21 de septiembre de 2019*
*Hora de actualización 1:40 p.m.*

DAPARD | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA PIENSA EN GRANDE | IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales

## Imagen Satelital




*Precipitación representada en la imagen satelital IR-GOES 16 Septiembre 21 de 2019 – Hora 13:20 pm.*

## Actividad Eléctrica

*Descargas eléctricas registradas en el departamento de Antioquia en las últimas 6 horas. Fuente: https://linetview.nowcast.de/linetview/pages/index.html*

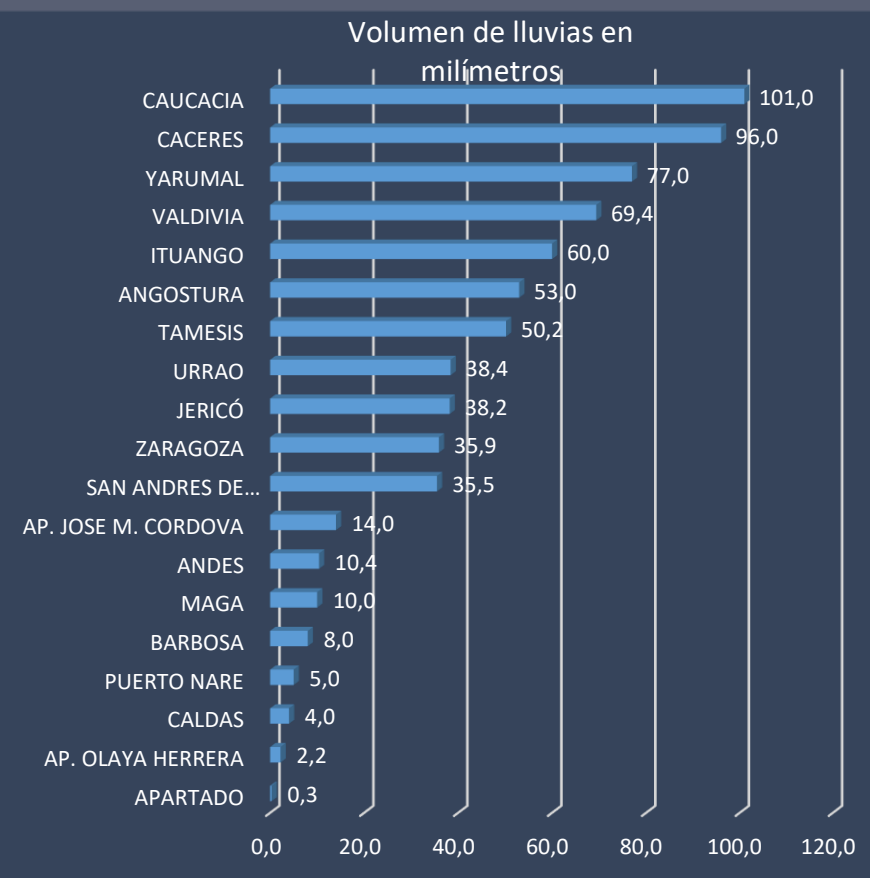
## Condiciones Meteorológicas Actuales

En las primeras horas de la mañana se presentó cielo entre parcial a mayormente nublado con lluvias ligeras en sectores del norte, sur de occidente y oriente. Tiempo seco en las demás zonas.

En la ultima hora se aprecian incrementos de las lluvias de variada intensidad en sectores de las subregiones del Norte (Ituango y Santa Rosa de Osos), Occidente (Frontino y Sabanalarga), Suroeste (Salgar y Andes) Valle de Aburra (Barbosa, Girardota, Bello, Medellín y Envigado) y Oriente (Rionegro, San Carlos y San Rafael).

Al cierre de este boletín persisten las condiciones antes mencionadas.

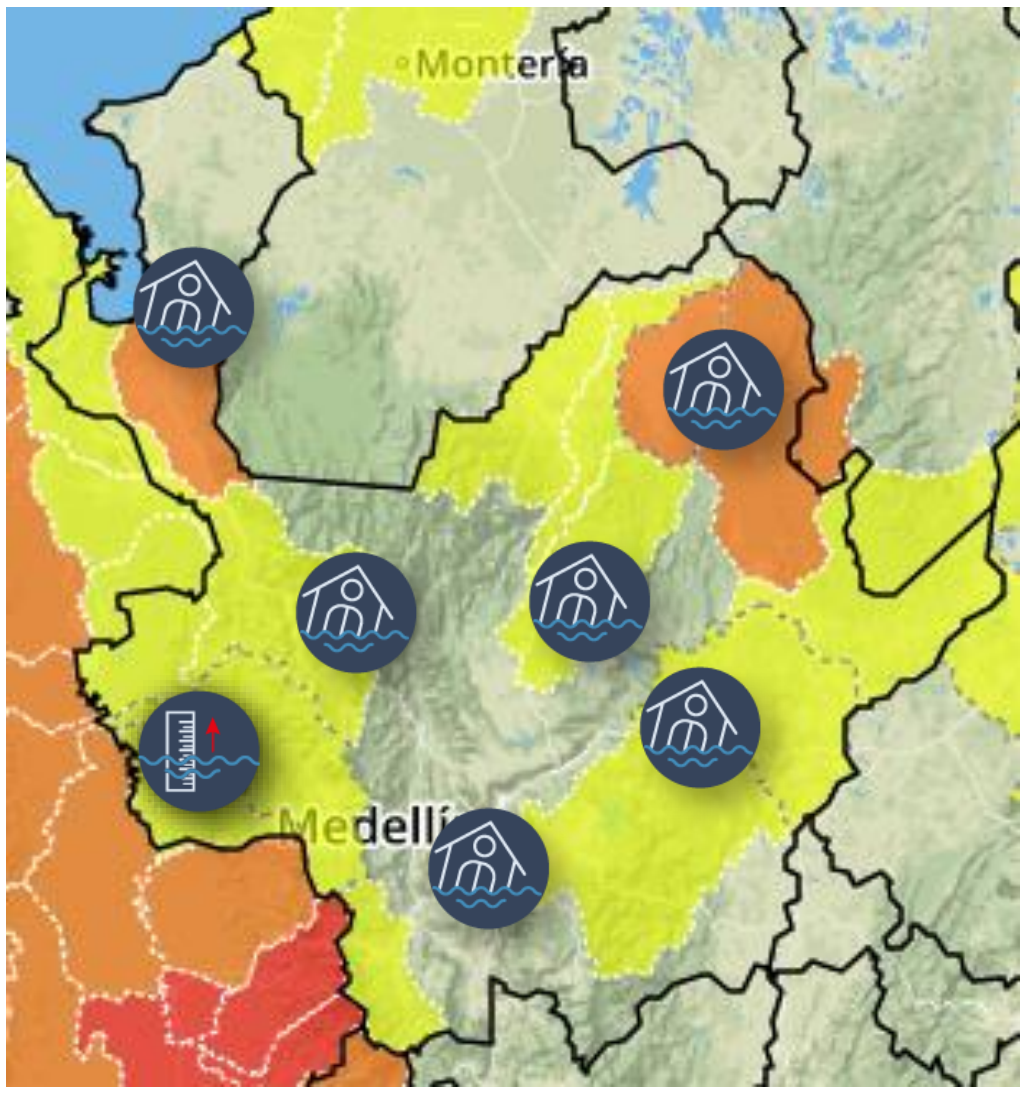
## Lluvias acumuladas últimas 24 horas




## Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

| | | |
|---|---|---|
| Medellín | 23°C | Viento del noroeste con 11 km/h. HR: 78% |
| Rionegro | 20°C | Viento sureste con 6 Km/h. HR: 68% |
| Apartadó | 29°C | Viento del este con 6 km/h HR: 75% |

# ALERTAS HIDROLÓGICAS




alerta ROJAS para tomar acción

alerta NARANJAS para prepararse

alerta AMARILLAS para informarse

alerta NARANJA

## Niveles altos en la cuenca media y baja del río Atrato.

Niveles altos y con tendencia al ascenso, especial atención en el río Atrato en inmediaciones del municipio de Vigía del Fuerte y Murindó.

## Crecientes súbitas en ríos del Urabá Antioqueño.

alerta AMARILLA

Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos León, Guaduas, Carepa, Apartadó, Grande, Currulao, Guadualito, Zungo, Bobal y Bijagual, entre otros que desembocan al Golfo de Urabá, se recomienda especial atención en los municipios de Chigorodó, Carepa y Apartado.

## Crecientes súbitas en el río Nechí.

Crecientes súbitas en el río Nechí y sus afluentes en la cuenca media a la altura del municipio de Zaragoza, incremento moderado en el nivel del río Nechí en el municipio de Nechí (Antioquia).

## Crecientes súbitas en la cuenca del río Nare.

Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Nare y sus afluentes los ríos Negro, Marinilla, Nus y Samaná entre otros. Se recomienda especial atención en los municipios de

Rionegro, Marinilla, San Luis, Yolombó y Puerto Nare.

## Crecientes súbitas en la cuenca del río San Bartolomé y Cimitarra.

Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río San Bartolomé, Cimitarra y sus afluentes, especialmente el río Regla.

## Crecientes súbitas en los ríos Murrí, Sucio y Murindó.

Probabilidad de incrementos súbitos en los ríos de montaña que drenan al río Atrato como son los ríos Murrí, Sucio y Murindó. Especial atención en los municipios de Urrao, Frontino, Murindó, Dabeiba y Mutatá.

## Crecientes súbitas río San Juan.

Se prevé que continúen las crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes, a la altura de los municipios de Pueblorrico y Cuidad Bolívar (Antioquia).

## Recomedaciones

**El IDEAM seguirá monitoreando y emitiendo comunicados asociados a estos fenómenos.**

El IDEAM recomienda a pobladores ribereños especialmente de los municipios donde se han registrado lluvias:
**Occidente:** Urrao, Frontino y Dabeiba.
**Oriente:** Rionegro, Marinilla y San Luis.
**Nordeste:** Yolombó.
**Suroeste:** Ciudad Bolívar
**Magdalena Medio:** Puerto Nare, Puerto Berrío y Yondó.
**Urabá:** Murindó, Vigía del Fuerte, Mutatá, Carepa, Chigorodó, Apartadó y Turbo.

Alertas Hidrológicas

Creciente Súbita

Niveles Altos

Incremento Súbitos

# PRONÓSTICO EN EL GOLFO DE URABÁ

## Por Viento y Oleaje

| Golfo de Urabá | Velocidad | Dirección | Altura Oleaje |
|---|---|---|---|
| Alta Mar | 09 - 22 Km/h | N W E S | 0.4 – 0,8 Metros |
| Zonas Costeras | 11 - 17 Km/h | N W E S | 0.2 – 0.4 Metros |

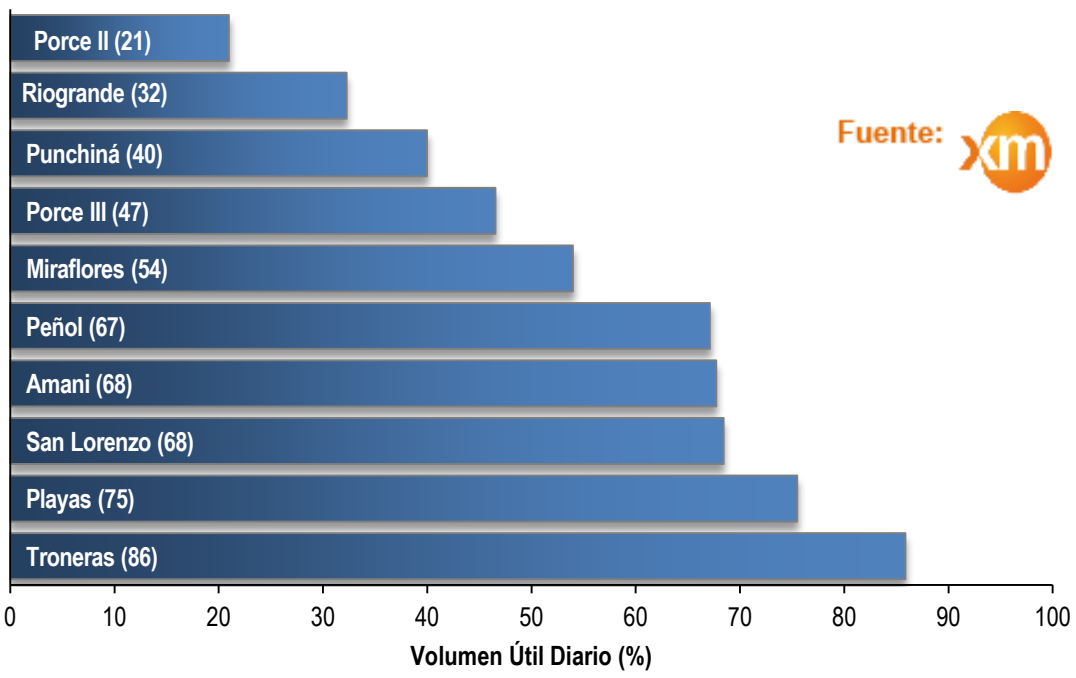
Se sugiere a pescadores, habitantes costeros, turistas y usuarios de embarcaciones de bajo calado consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

alerta AMARILLA

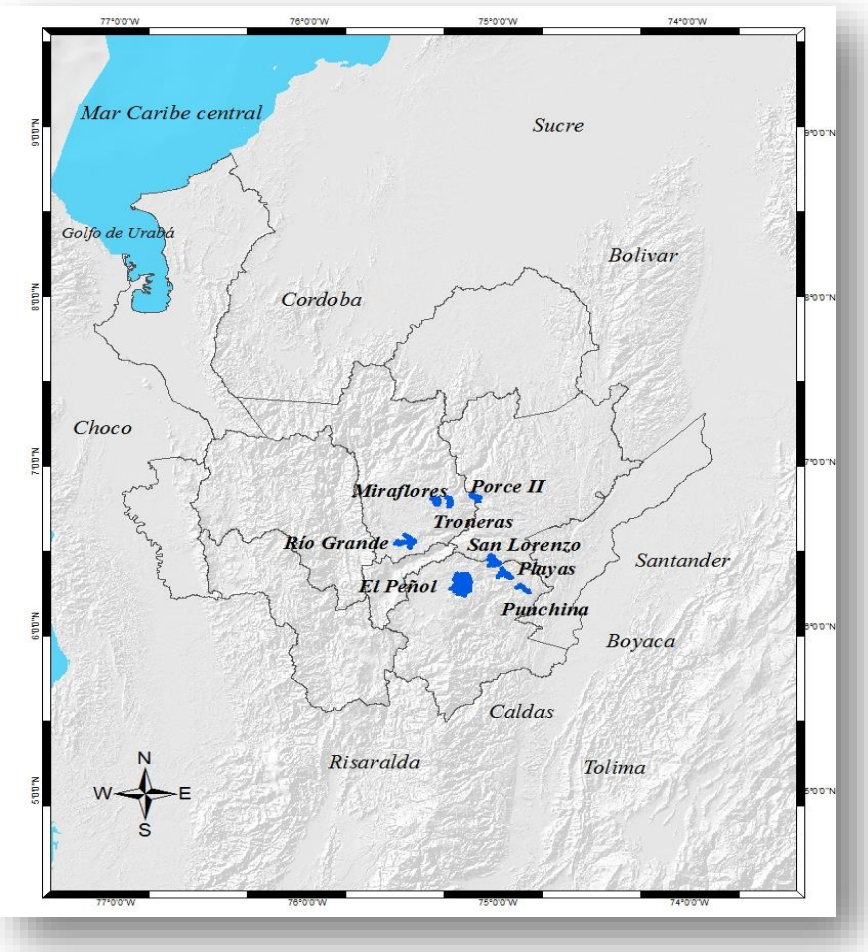
## POR TIEMPO LLUVIOSO

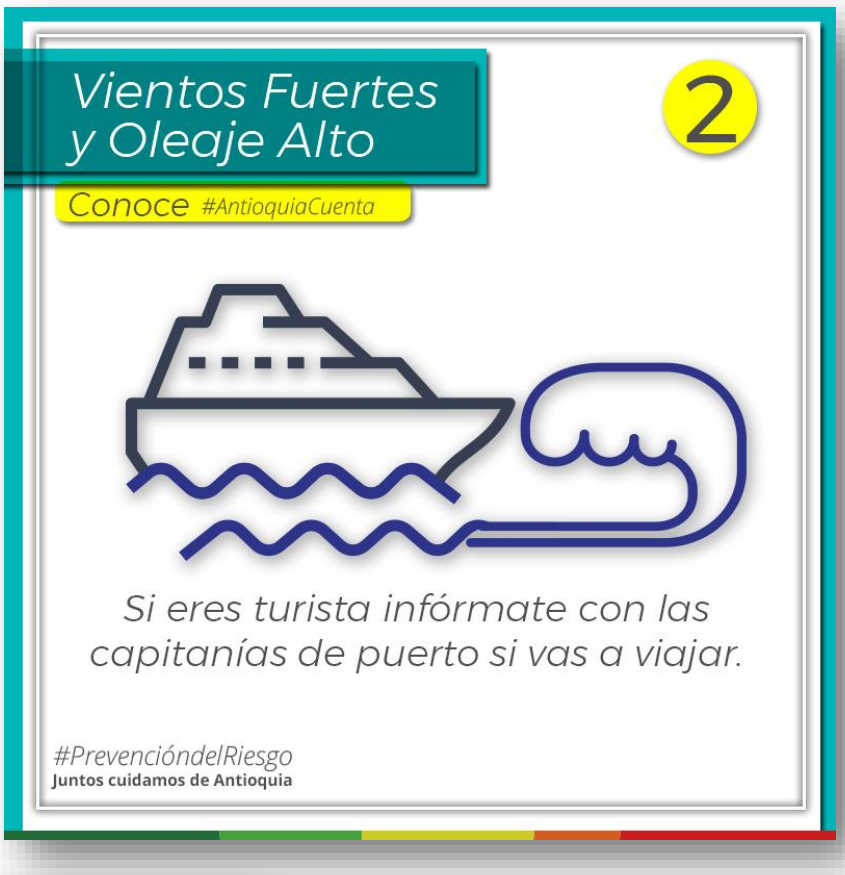
**Por tiempo lluvioso en el Golfo de Urabá se emite alerta Naranja. Se prevén lluvias con probabilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento durante la jornada.**

# ESTADO DE LOS EMBALSES EN VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)




Fuente: xm



## Alertas Hidrológicas

Oleaje Fuerte

Tiempo Lluvioso

Huracán

Tormentas Eléctricas

# ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS

## Probabilidad Moderada (11)

alerta NARANJA

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 11 municipios:

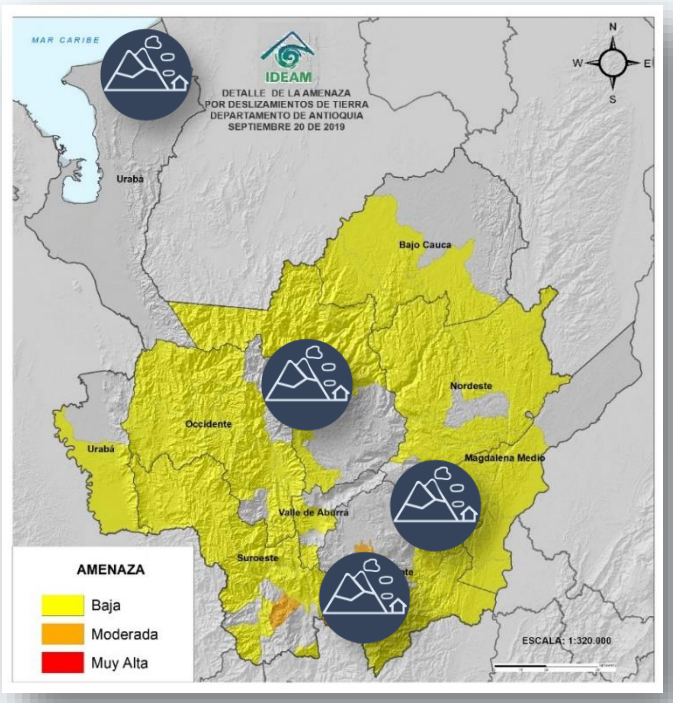
**Bajo Cauca**: Cáceres, Tarazá y Zaragoza.
**Nordeste**: Amalfi.
**Norte:** Ituango y Valdivia.
**Oriente:** Abejorral, Alejandría, El Carmen de Viboral, La Unión.
**Suroeste:** Jericó.

## Probabilidad Baja (83)

alerta AMARILLA

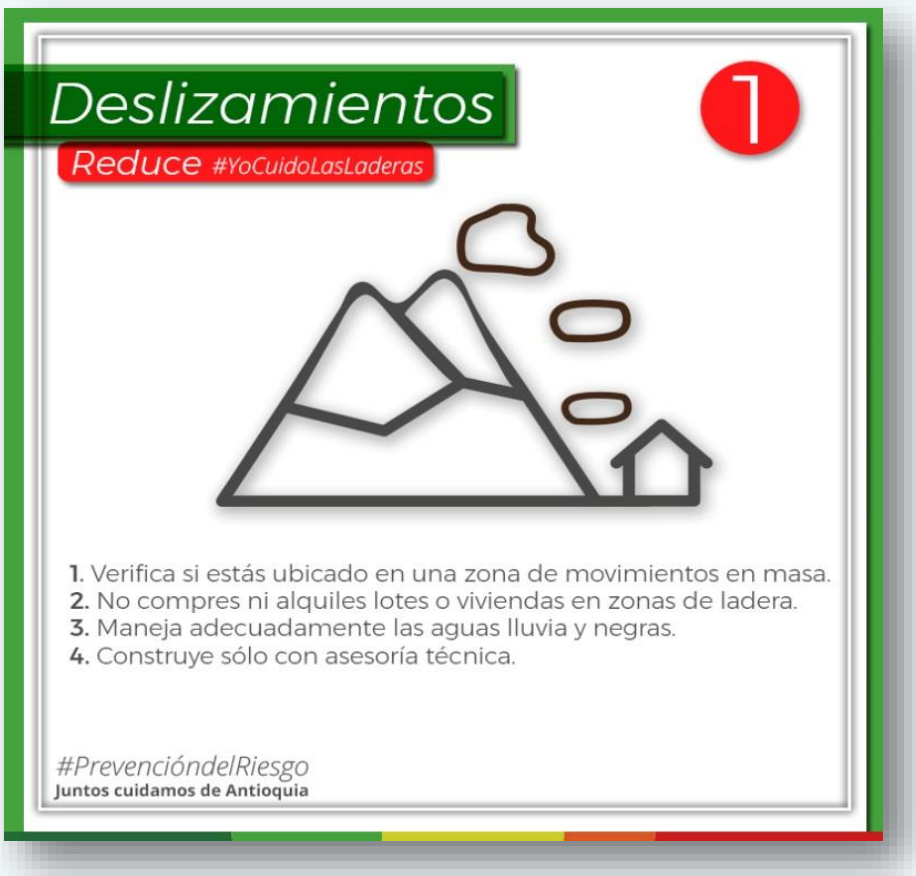
Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 83 municipios:

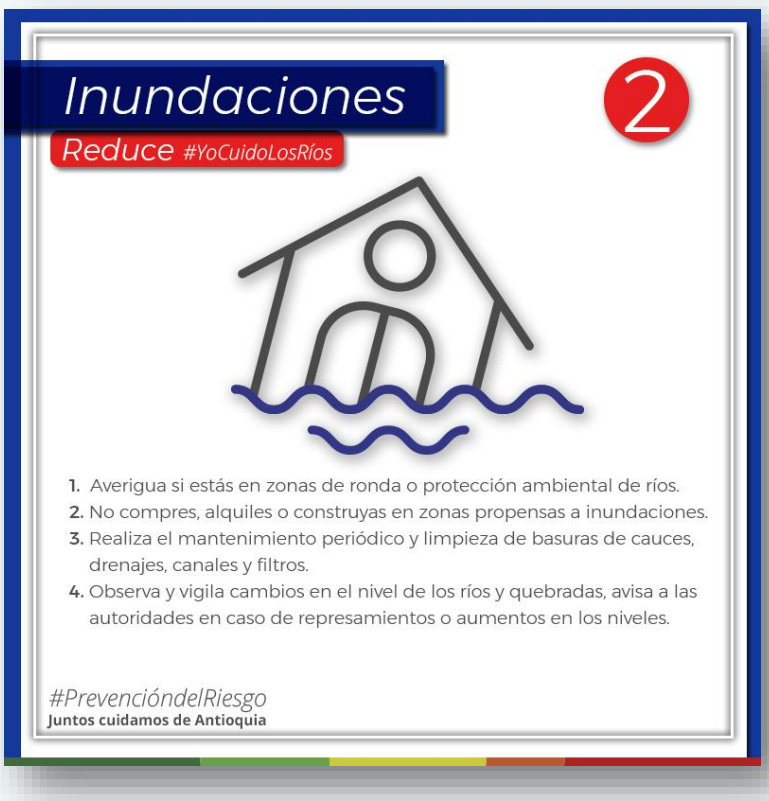
**Bajo Cauca**: El Bagre y Nechí.
**Magdalena Medio:** Caracolí, Maceo, Puerto Berrío, Puerto Nare, Puerto Triunfo
**Nordeste:** Anorí, Cisneros, Remedios, San Roque, Santo Domingo, Segovia, Vegachí, Yalí y Yolombó
**Norte:** Angostura, Belmira, Briceño, Campamento, Carolina, Don Matías, Gómez Plata, San José de la Montaña, San Pedro de los Milagros, Santa Rosa de Osos y Yarumal.
**Occidente:** Abriaquí, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Olaya, Peque, San Jerónimo, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán, Uramita.
**Oriente:** Argelia, Cocorná, El Carmen de Viboral, La Ceja, Marinilla, Nariño, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Vicente y Sonsón.
**Suroeste:** Amagá, Andes, Angelópolis, Betania, Betulia, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Fredonia, Jardín, Montebello, Salgar, Santa Bárbara, Titiribí y Urrao
**Urabá:** Apartadó, Carepa, Chigorodó, Murindó, Mutatá, Necoclí, San Pedro de Urabá y Turbo
**Atrato Medio:** Vigía del Fuerte.
**Valle De Aburrá:** Caldas, Medellín




# ALERTAS POR INCENDIOS

No hay alertas vigentes por incendios de la cobertura vegetal.




# ESPECIAL ATENCIÓN EN VÍAS

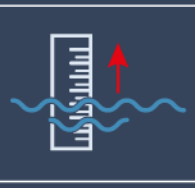
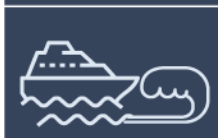
Sectores viales identificados con potencialidad de deslizamientos de tierra, en los cuales generan alertas.

La Mansa – Primavera

Alertas

Vendaval · Avenida Torrencial · Deslizamientos de tierra · Deslizamientos en vías · Incendios Forestales · Sequias

# ICONOGRAFÍA

| ICONO | EVENTO | DEFINICIÓN |
|---|---|---|
| | Creciente Súbita | Incremento de los niveles (caudales) de las corrientes, se asocian con escorrentía superficial y aumento de las lluvias en las cabeceras de las cuencas (tanto la principal como la de sus afluentes). |
|  | Incremento Súbitos | Cuando se presentan desembalses por el vertedero de una presa, cuyos caudales van directamente a la corriente ubicada aguas abajo de la misma; los pobladores observan incrementos rápidos de las corrientes aunque éstos NO los asocian con lluvias. |
| | Niveles Altos | Incremento del nivel de un río cuando estos se aproximan a los umbrales de referencia (amarillo, naranja, rojo); éstos umbrales o niveles de referencia se determinan en cada punto de monitoreo y por esa razón, cuando se mantiene un incremento sostenido, se emiten las respectivas alertas. |
| | Vendaval | Incremento rápido de la velocidad del viento en un corto lapso de tiempo. |
|  | Oleaje Fuerte | Es el incremento en la altura de las olas debido a un incremento en los vientos y en la presión atmosférica. |
| | Huracán | Fenómenos meteorológicos que se originan en el océano, ocasionan vientos muy fuertes y lluvias torrenciales. Estos sistemas se desplazan sobre el mar y dependiendo del calor y la humedad pueden fortalecer y convertirse según su velocidad y potencia en una depresión tropical, que dará paso a una tormenta tropical y posteriormente a un huracán |
| | Tiempo Lluvioso | Evento de lluvia de carácter moderado a fuerte y persistente. |
| | Granizo | Es un tipo de precipitación sólida en forma de bola de hielo. Generalmente este evento sucede en las tardes. |
| | Helada Meteorológica | Ocurrencia de una temperatura igual o menor a 0˚C a un nivel de 2 metros sobre el nivel del suelo. Lasheladas son más probables cuando se presentan altas temperaturas vespertinas el día anterior, vientos en calma, muy poca nubosidad y baja humedad en el ambiente. |
| | Avenida Torrencial | Es el aumento del nivel de un rio o quebrada que arrastra material, como rocas, árboles o tierra. |
| | Deslizamientos de tierra | Desplazamiento del terreno, suelo o roca que pueden presentarse en zonas de ladera. Generados por lluvias persistentes, sismos y en mayor proporción por actividades humanas desarrolladas de manera inadecuada. |
| | Deslizamientos en vías | Vías identificadas con potencialidad de deslizamientos y caídas de rocas. |
| | Incendios Forestales | Fuego que se propaga sin control, consumiendo material vegetal ubicado en áreas forestales. Generados por rayos, volcanes y en mayor proporción por acciones humanas. |
| | Sequias | Temporadas de baja disponibilidad de agua debido a la reducción de lluvias, donde la humedad del suelo es baja y disminuyen los ríos, lagos y embalses. |
| | Niebla | Fenómeno meteorológico en donde diminutas partículas de agua están en suspensión y ocasionan la reducción de visibilidad, muy peligrosa para las operaciones aéreas y el desplazamiento de tráfico terrestre. |
| | Tormentas Eléctricas | Fenómeno meteorológico con presencia de rayos, truenos y relámpagos, por lo general acompañado de lluvias fuertes y en ocasiones granizo. También existen tormentas secas sin presencia de lluvias. |