

# ¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

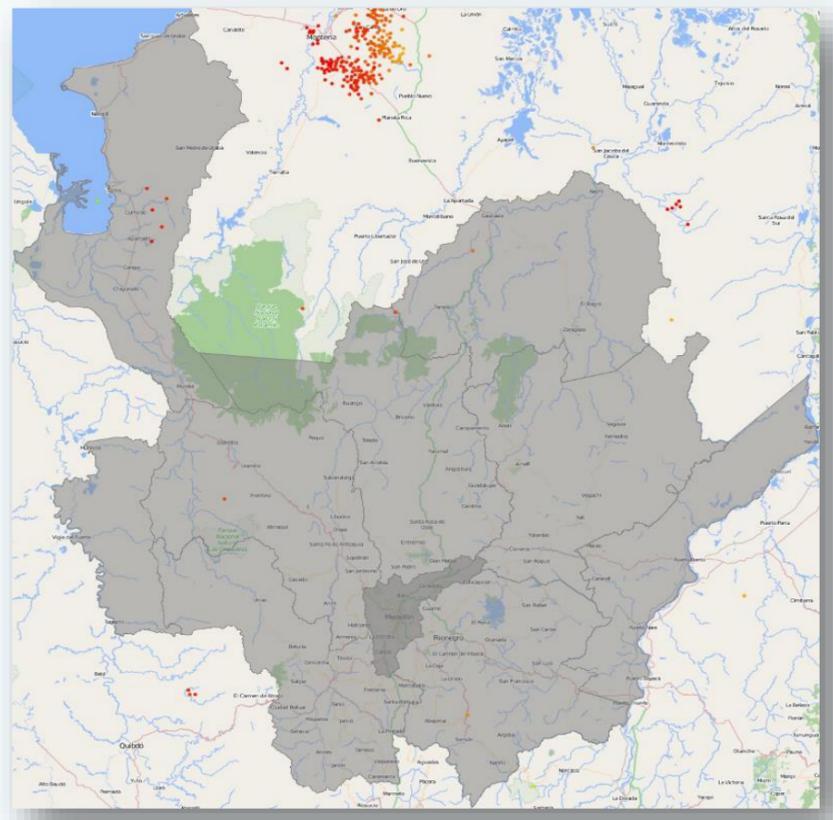
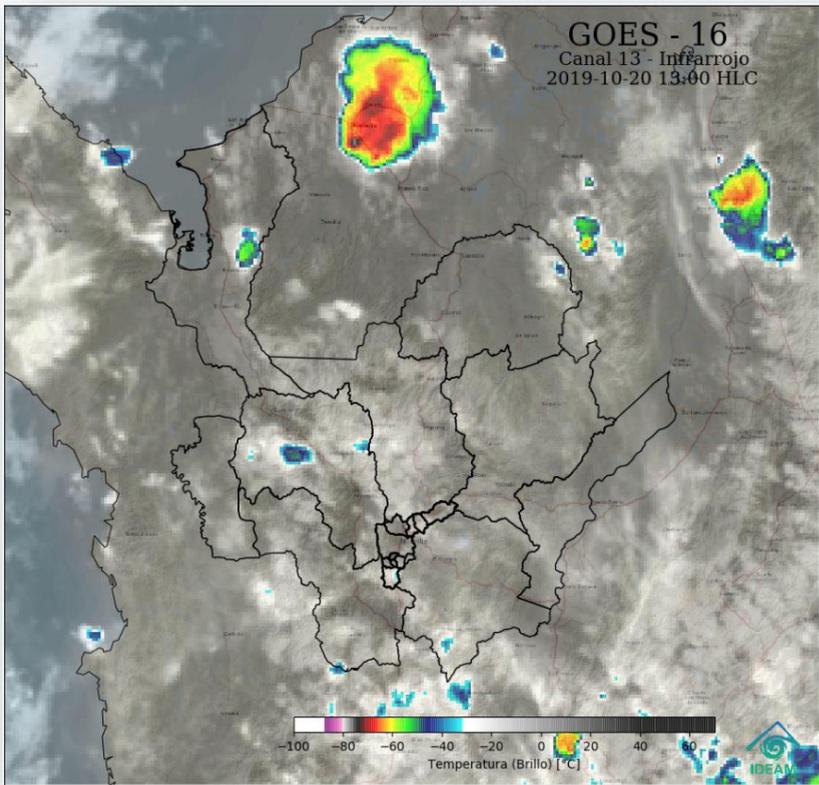
Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, domingo 20 de octubre de 2019  
Hora de actualización 1:30 p.m.



## Imagen Satelital

## Actividad Eléctrica



Precipitación representada en la imagen satelital IR-GOES 16 octubre 20 de 2019 - Hora 13:00 pm.

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

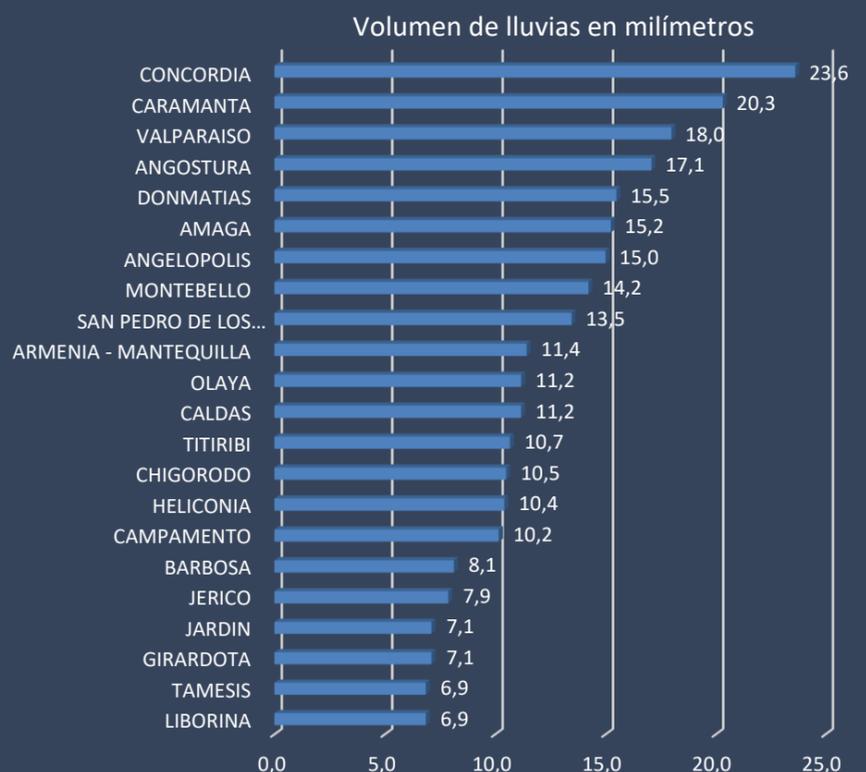
Al inicio de la mañana se presentó cielo ligeramente nublado, a medida que iba avanzando la mañana fue incrementándose la nubosidad, formando núcleos nubosos densos y generando lluvias en zonas del Norte, Suroeste, Occidente, algunos escasos sectores del Nordeste, Bajo Cauca, Atrato Medio, Oriente, Sur y Norte del Valle de Aburrá.

Al inicio de la tarde lluvias distantes con actividad eléctrica en sectores de Oriente (Sonsón), Bajo Cauca (Caucasia), Occidente (Frontino), Urabá Centro (Apartadó y Currulao).

En la última hora y cierre del boletín persisten las condiciones antes mencionadas; con cielo parcialmente nublado y algunas franjas de tiempo seco en zonas del Magdalena Medio y norte del Bajo Cauca.

Valle de Aburrá y San Nicolás lluvias distantes y vientos moderados.

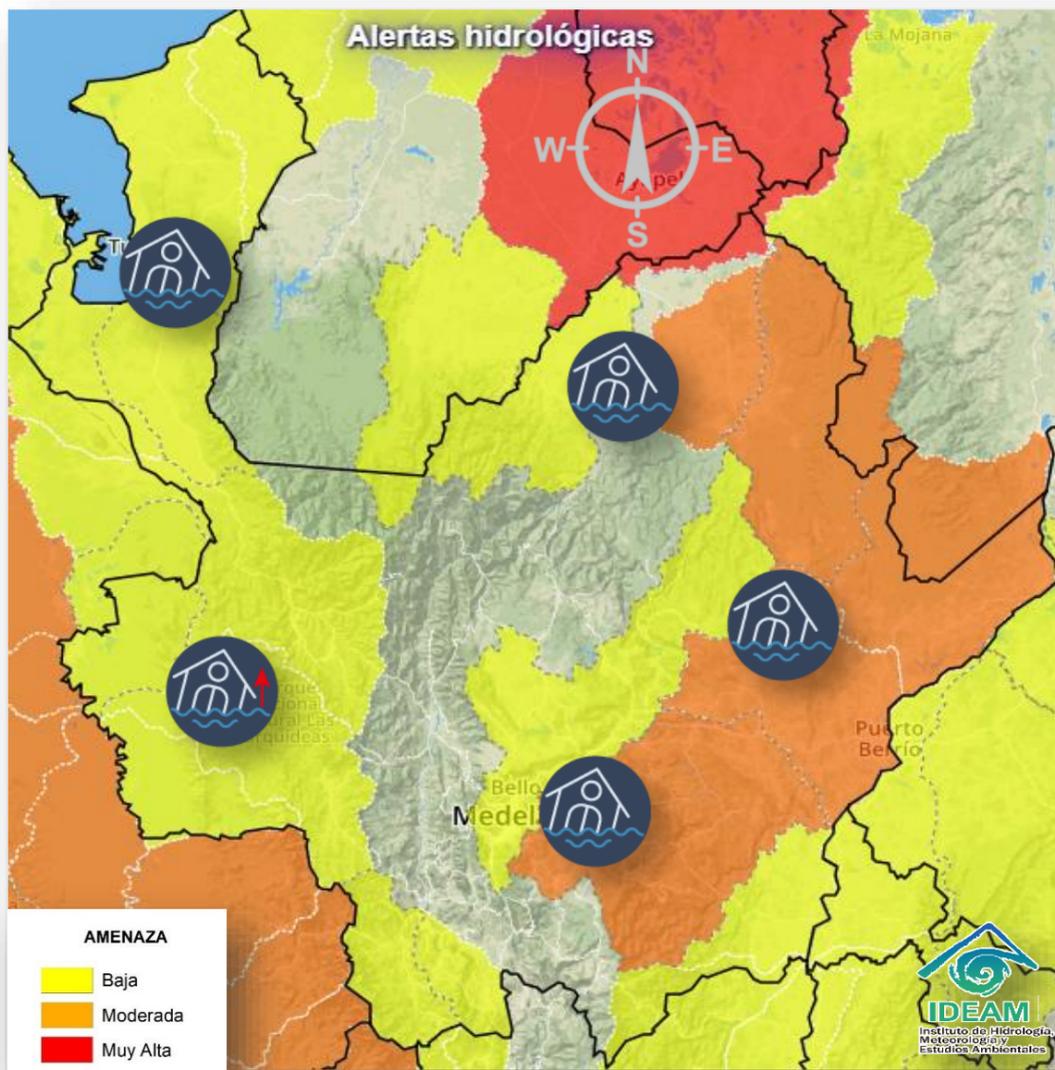
## Lluvias acumuladas últimas 6 horas



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín	26°C		Viento del noreste con 24 Km/h. HR: 52%
Rionegro	21°C		Viento del este con 18 Km/h. HR: 60%
Apartadó	31°C		Viento del suroeste con 18 km/h HR: 66%

# ALERTAS HIDROLÓGICAS



alerta  
**ROJAS**  
para tomar  
acción

alerta  
**NARANJAS**  
para  
prepararse

alerta  
**AMARILLAS**  
para  
informarse

alerta  
**NARANJA**

**Incrementos súbitos en la cuenca alta del río Atrato.**

Probabilidad de incrementos súbitos en el río Atrato en el sector comprendido entre Quibdó y Vigía del Fuerte.

**Crecientes súbitas en la cuenca del río Nare.**

Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca del río Nare y sus afluentes los ríos Nus y Samaná, especial atención en los municipios de Rionegro, Marinilla, San Luis, Yolombó y Puerto Nare.

**Crecientes súbitas en la cuenca de los ríos San Bartolomé y Cimitarra.**

Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca de los ríos San Bartolomé y Cimitarra. Incrementos importantes del río Regla, a la altura de Yondó.

**Crecientes súbitas en la cuenca baja del río Nechí.**

Probabilidad de crecientes súbitas en el río Nechí y sus afluentes, especialmente en el municipio de Nechí.

**Crecientes súbitas arroyos directos al Caribe.**

Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca de los ríos San Juan y Canalete entre otros arroyos directos al caribe.

alerta  
**AMARILLA**

**Incrementos súbitos en la cuenca media del río Atrato.**

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 Vigía del Fuerte, Urrao, Frontino, Murindó, Dabeiba y Mutatá.

**Crecientes súbitas en la cuenca del río San Juan.**

Se prevé continúen las crecientes súbitas en el río San Juan y sus afluentes a la altura de los municipios de Salgar y Ciudad Bolívar.

**Crecientes súbitas en la cuenca del río La Miel.**

Incrementos en los niveles en la cuenca del río La Miel, Guarinó y otros afluentes al Magdalena, ya que en las últimas horas se han presentado precipitaciones de variada intensidad. Especial atención en el municipio de Sonsón.

**Crecientes súbitas en la cuenca del río Tarazá - Man.**

Incrementos súbitos en el nivel del río Tarazá-Man y sus afluentes, a la altura del municipio de Cáceres.

**Crecientes súbitas Valle de Aburrá.**

Crecientes súbitas en quebradas y ríos del Valle de Aburrá. Especial atención a los niveles del río Medellín y sus aportantes las quebradas La Guayabala y La Altavista, en los municipios de Rionegro, Caldas, Sabaneta, Itagüí, Bello y La Estrella.

**Crecientes súbitas en la cuenca del Golfo de Urabá.**

Se prevé probabilidad de crecientes súbitas en los ríos León, Carepa, Apartadó, Mulatos, Tolo, Tanela y afluentes que desembocan al Golfo de Urabá, se recomienda especial atención en los municipios de Chigorodó, Carepa y Apartadó y Turbo.

## Recomendaciones

El IDEAM recomienda a pobladores ribereños especialmente de los municipios donde se han registrado lluvias:

**Bajo Cauca:** Nechí, Zaragoza y Cáceres.

**Occidente:** Frontino, Dabeiba, Santafé de Antioquia, Liborina.

**Nordeste:** Vegachí, Yalí.

**Magdalena Medio:** Yondó.

**Urabá:** Murindó, Vigía del Fuerte, Mutatá, Chigorodó, Carepa, Turbo y Apartadó.

**Oriente:** Sonsón, Rionegro, Marinilla, San Rafael, Nariño y Argelia.

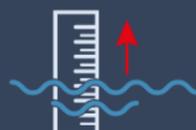
**Suroeste:** Salgar, Urrao y Ciudad Bolívar.

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

Alertas  
Hidrológicas



Creciente  
Súbita



Niveles  
Altos



Incremento  
Súbitos

# PRONÓSTICO EN EL GOLFO DE URABÁ



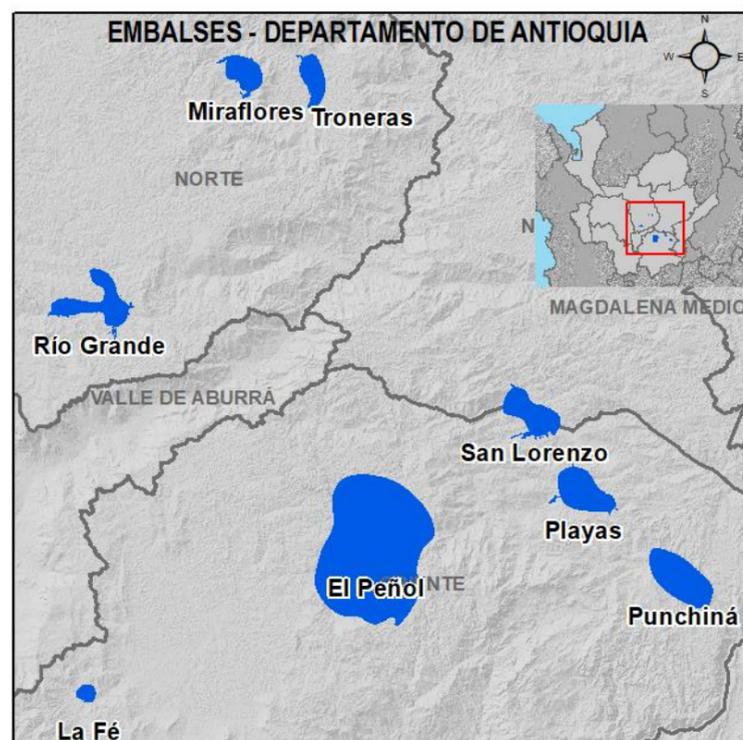
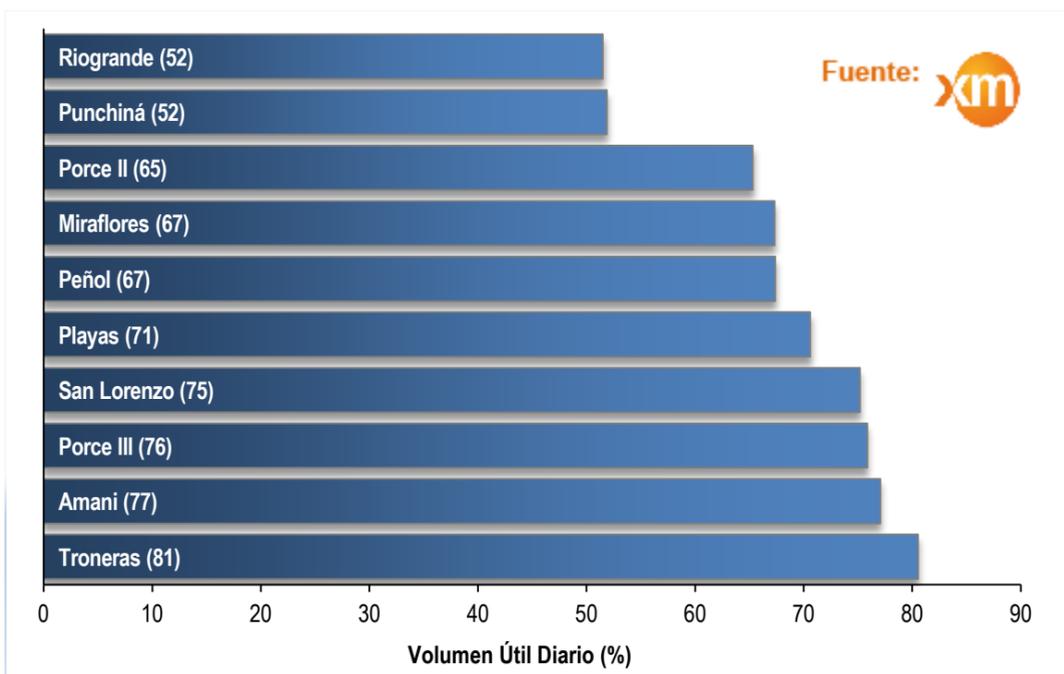
Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	7 - 18 Km/h		0.5 - 1.0 Metros
Zonas Costeras	9 - 18 Km/h		0.2 - 0.5 Metros



## 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 (%)



## Vientos Fuertes y Oleaje Alto

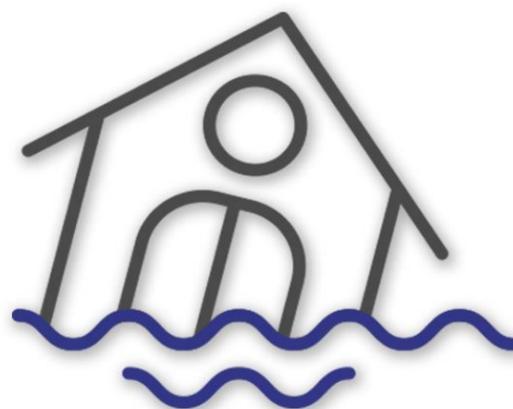
2

Conoce #AntioquiaCuenta



Si eres turista infórmate con las capitanías de puerto si vas a viajar.

#Prevención del Riesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia



## Inundaciones

#Prevención del Riesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia

# Alertas Hidrológicas



Oleaje Fuerte



Tiempo Lluvioso



Huracán



Tormentas Eléctricas

# ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS



## Probabilidad Alta (2)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 2 municipio:

**Oriente:** Alejandría.  
**Suroeste:** Pueblorrico.



## Probabilidad Moderada (36)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 36 municipios:

**Bajo Cauca:** Cáceres y Tarazá.  
**Magdalena Medio:** Caracolí, Maceo, Puerto Berrio y Puerto Nare.  
**Nordeste:** Cisneros, Remedios, San Roque, Santo Domingo y Yolombó.  
**Norte:** Angostura, Belmira, Campamento, Carolina, Gómez Plata, Guadalupe, Ituango, Toledo y Valdivia.  
**Occidente:** Abriaquí, Cañasgordas, Dabeiba, Frontino, Peque, Sopetrán y Uramita.  
**Oriente:** Abejorral y Concepción.  
**Suroeste:** Betania, Caramanta y Urrao.  
**Urabá:** Mutatá y Vigía del Fuerte.  
**Valle de Aburrá:** Girardota y Medellín



## Probabilidad Baja (50)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 51 municipios:

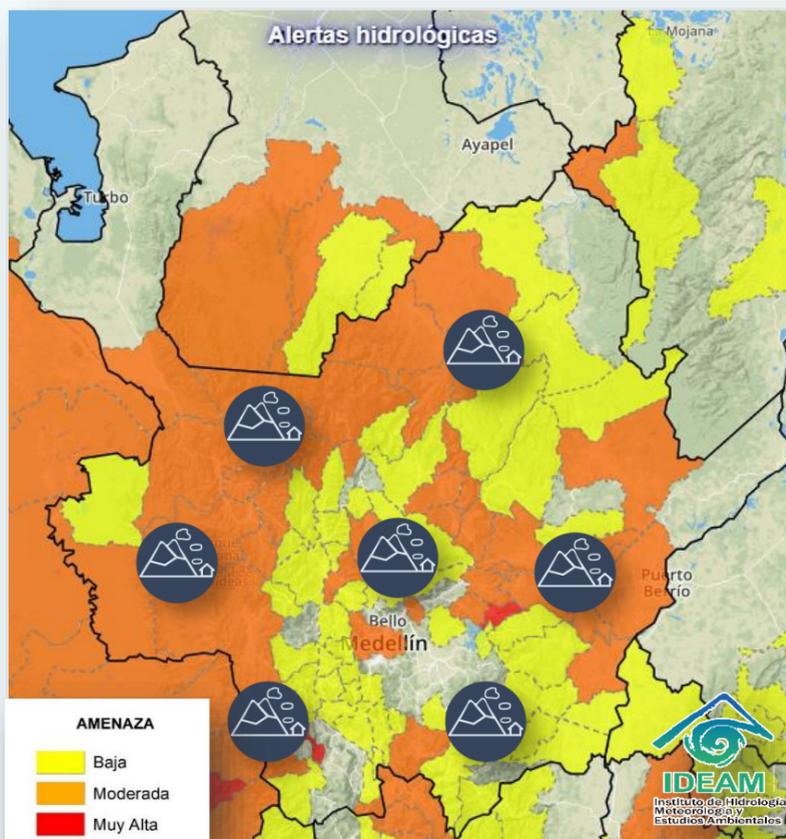
**Bajo Cauca:** Caucasia y Zaragoza.  
**Magdalena Medio:** Puerto Triunfo.  
**Nordeste:** Amalfi, Anorí, Segovia y Yalí.  
**Norte:** Briceño, Donmatias, Entreríos, San José de La Montaña, San Pedro de los Milagros, Santa Rosa de Osos y Yarumal.  
**Occidente:** Armenia, Buriticá, Caicedo, Ebéjico, Giraldo, Heliconia, Liborina, Olaya, Peque, Sabanalarga, San Jerónimo y Santa Fe De Antioquia.  
**Oriente:** Guatapé, La Unión, Nariño, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Vicente y Sonsón.  
**Suroeste:** Amagá, Andes, Angelópolis, Betulia, Ciudad Bolívar, Concordia, Fredonia, La Pintada, Montebello, Salgar, Santa Bárbara, Titiribí, Valparaíso y Venecia.  
**Urabá:** Murindó.  
**Valle De Aburrá:** Caldas.

## ESPECIAL ATENCIÓN EN VÍAS

La Mansa - Primavera  
Medellín - Manizales  
Yolombó - Yalí

# ALERTAS POR INCENDIOS

No hay alertas vigentes por incendios de la cobertura vegetal.



### Inundaciones

Reduce #YoCuidoLosRios

2

1. Averigua si estás en zonas de ronda o protección ambiental de ríos.
2. No compres, alquiles o construyas en zonas propensas a inundaciones.
3. Realiza el mantenimiento periódico y limpieza de basuras de cauces, drenajes, canales y filtros.
4. Observa y vigila cambios en el nivel de los ríos y quebradas, avisa a las autoridades en caso de represamientos o aumentos en los niveles.

#PrevencióndelRiesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia

### Deslizamientos

Reduce #YoCuidoLasLaderas

1

1. Verifica si estás ubicado en una zona de movimientos en masa.
2. No compres ni alquiles lotes o viviendas en zonas de ladera.
3. Maneja adecuadamente las aguas lluvia y negras.
4. Construye sólo con asesoría técnica.

#PrevencióndelRiesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia

Alertas



Vendaval



Avenida Torrencial



Deslizamientos de tierra



Deslizamientos en vías



Incendios Forestales



Sequías

# 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. Lashedadas 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 río 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.

Síguenos en:

 Instituto IDEAM  
Dapard Antioquia

 @IDEAMColombia  
@DapardAntioquia

 ideam.instituto  
Dapard Antioquia



Instituto de Hidrología,  
Meteorología y  
Estudios Ambientales