

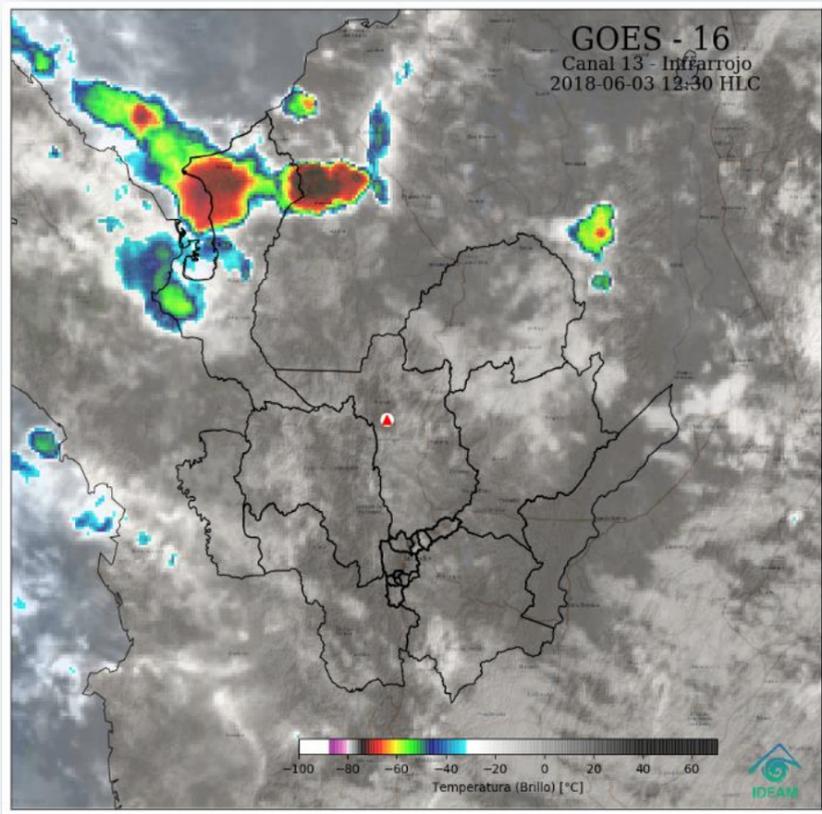
# ¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, domingo 3 de Junio de 2018  
Hora de actualización 1:00 p.m.

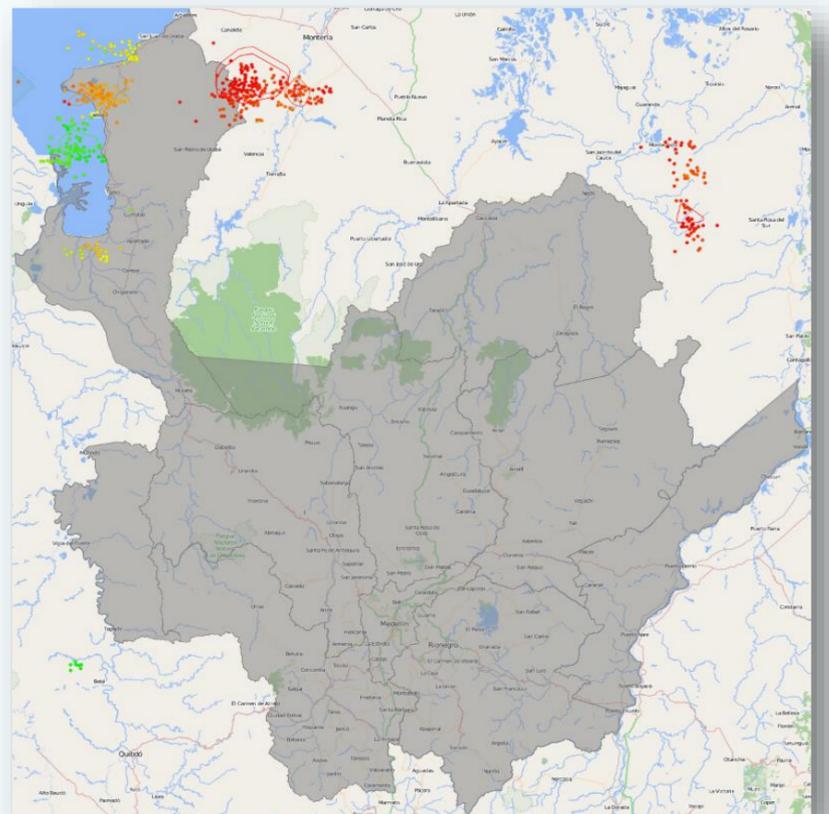


## Imagen Satelital



Nubosidad representada en la imagen satelital.  
Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM  
Junio 3 de 2018 - Hora 12:30 p.m.

## Actividad Eléctrica



Descargas eléctricas registradas en el departamento de Antioquia en las últimas 6 horas. Fuente: Keraunos.

## Condiciones Meteorológicas Actuales

La mañana de hoy inicia con cielo semi nublado donde predominaba el tiempo seco en gran parte del departamento; exceptuando algunas lloviznas esporádicas en la subregión del Norte, Suroeste, Occidente, Atrato Medio y Oriente.

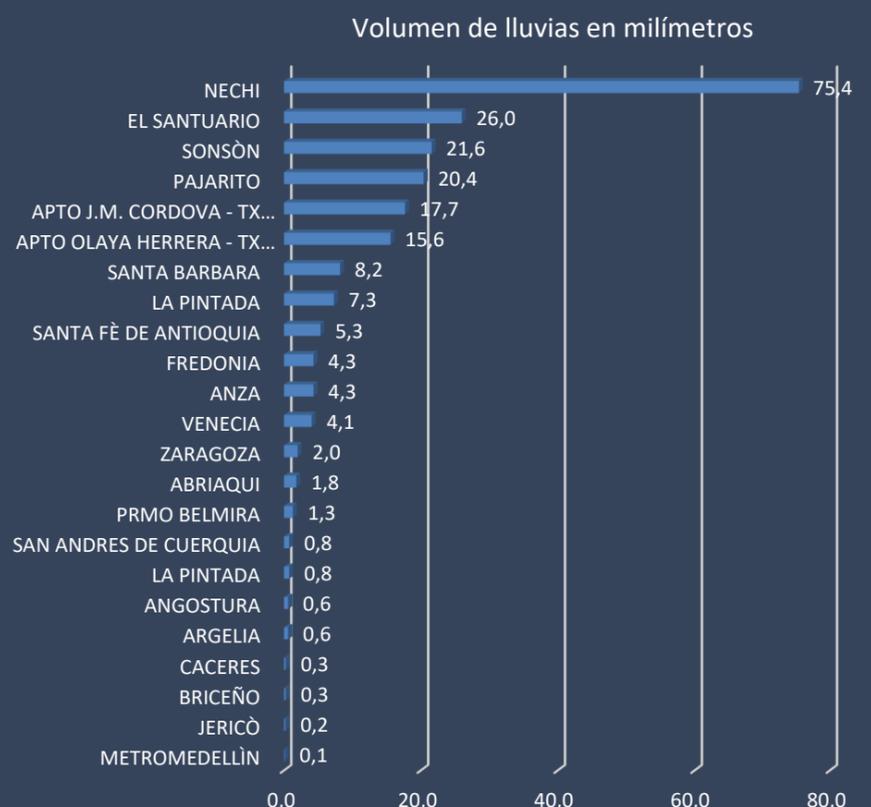
Sin embargo al inicio de la mañana y con el transcurrir de la jornada se incrementa la nubosidad en Urabá Norte y Centro, activándose las precipitaciones y la actividad eléctrica en (Costas del Golfo de Urabá y San Juan de Urabá), Currulao, Occidente de Carepa, Necocli, Apartado y San Pedro de Urabá).

En las subregiones de Magdalena Medio, Bajo Cauca, Nordeste, Norte, sector Oriental de Oriente y Occidente, predominó el tiempo seco.

En el Valle de Aburrá y San Nicolás cielo ligeramente cubierto; tiempo seco y soleado.

Al término de este boletín perduran las condiciones en las subregiones mencionadas.

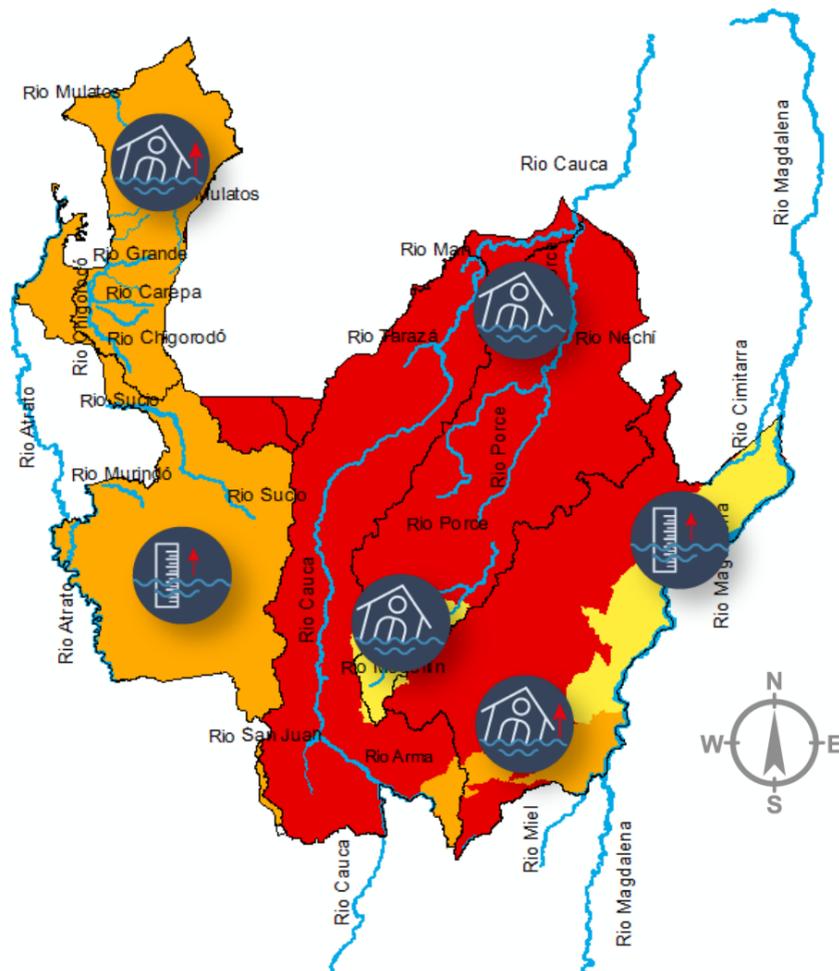
## Lluvias acumuladas últimas 24 horas



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín	29°C		Viento del este con 7 km/h.. HR: 45 %
Rionegro	23°C		Viento del este con 15 km/h.. HR: 53 %
Apartadó	29°C		Viento calma. HR: 77 %

# ALERTAS HIDROLÓGICAS



alerta  
**ROJA**  
para tomar  
acción

alerta  
**NARANJA**  
para  
prepararse

alerta  
**AMARILLA**  
para  
informarse

alerta  
**ROJA**

## Niveles altos cuenca baja del río Cauca

Se mantiene la alerta, debido a la contingencia y posibles descargas importantes que se podrían dar desde la hidroeléctrica de Ituango, con afectación desde Valdivia hasta Caucasia (Antioquia), así como desde la confluencia del río Cauca en la depresión momposina sucreña (al desembocar en el río Magdalena) con posible afectación de los municipios de: San Benito Abad, Guaranda.

## Crecientes súbitas en ríos de Montaña

Continúa la alerta para los ríos de Antioquia dada la persistencia de lluvias en amplios sectores, y debido a que los niveles de los ríos presentan condición de estados altos acentuados. Se prevén incrementos súbitos en los niveles en ríos Nare, Nechí, Porce, San Juan, Tenche, San Bartolomé, Cimitarra, Arma, quebrada Liboriana y Tarazá.

## Niveles altos Río Atrato

Se mantiene esta alerta dado que los niveles de los ríos río Sucio, y Penderisco (cuenca del río Murri) a la altura de los municipios de Dabeiba y Urao respectivamente, se han incrementado en los últimos días, por lo que se espera que esta condición hidrológica se refleje en los demás ríos aportantes de la cuenca media y baja del río Atrato y dadas las precipitaciones de variada intensidad que se han registrado y pronostica persistan durante los próximos días sobre sectores de la cuenca, las cuales podrían generar nuevos incrementos súbitos en aportantes a la cuenca. Se recomienda seguimiento a los ríos Murri y Río Sucio que caen al río Atrato.

## Crecientes súbitas en río La Miel y Guarinó

Continúa la alerta debido a la persistencia de lluvias al oriente del Departamento por lo que son probables nuevos incrementos súbitos en niveles del río La Miel, Guarinó y otros que caen al río Magdalena. Se recomienda especial atención a poblaciones de Argelia y Nariño.

## Incremento súbitos ríos de Urabá

Se mantiene esta para los ríos que desembocan en el golfo de Urabá, dado que se prevé incrementos súbitos en los niveles en los ríos río Frio, Tanela, León, Mulatos, San Juan de Urabá y Canalete. Una situación similar se espera en otras corrientes de la zona como los ríos Vijagual, Zungo, Chigorodó, Carepa, Apartado y río Grande.

## Incrementos súbitos en el río Magdalena en Puerto Nare

Continúan altos los niveles del río Magdalena, en el tramo entre Puerto Nare (Antioquia) hasta Barrancabermeja (Santander). Se recomienda a las autoridades de Gestión del Riesgo estar atentos al comportamiento de los niveles del río en este sector.)

## Crecientes súbitas en Área Metropolitana de Medellín

Se mantiene el nivel de esta alerta dadas las lluvias que se han registrado en la ciudad. Seguir atentos a los niveles de algunas quebradas (especialmente en sectores del Poblado), como La Presidenta, La Chacona, La Loca, La Mona y en el río Medellín. Se prevén también incrementos para los aportantes al río Medellín especialmente en las poblaciones de Medellín, Itagüí, Envigado y Caldas y sector Sur Poblado.

**Atrato Medio:** Vigía del Fuerte, Murindó

**Bajo Cauca:** Cáceres, Tarazá, Zaragoza, Valdivia, El Bagre y Nechí.

**Magdalena Medio:** Puerto Nare, Puerto Triunfo, Puerto Berrio y Yondó.

**Norte:** Don Matías, Guadalupe, Gómez Plata, Campamento, Angostura, Toledo, Briceño, Valdivia

**Nordeste:** Anorí, San Roque, Santo Domingo, Segovia, Amalfi, Yolombó, Vegachí, Amalfi y Yalí.

**Oriente:** Rionegro, San Carlos, San Rafael, San Luís, Nariño, Argelia, Sonsón, Abejorral, La Unión y El Carmén.

**Occidente:** Cañasgordas, Dabeiba, Frontino, Uramita, Anzá, Sabanalarga

**Urabá:** Chigorodó, Turbo, Carepa, Apartadó, Mutatá y Necoclí.

**Valle de Aburrá:** Medellín, Itagüí, Caldas y Envigado.

## Recomendaciones

El IDEAM recomienda a pobladores ribereños especialmente de los municipios donde se han registrado lluvias estar atentos a posibles inundaciones o desbordamientos.

Alertas  
Hidrológicas



Creciente Súbita



Niveles Altos



Incremento Súbitos

# CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ



Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	4 - 17 Km/h		0.8 - 1.0 Metros
Zonas Costeras	4 - 7 Km/h		

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

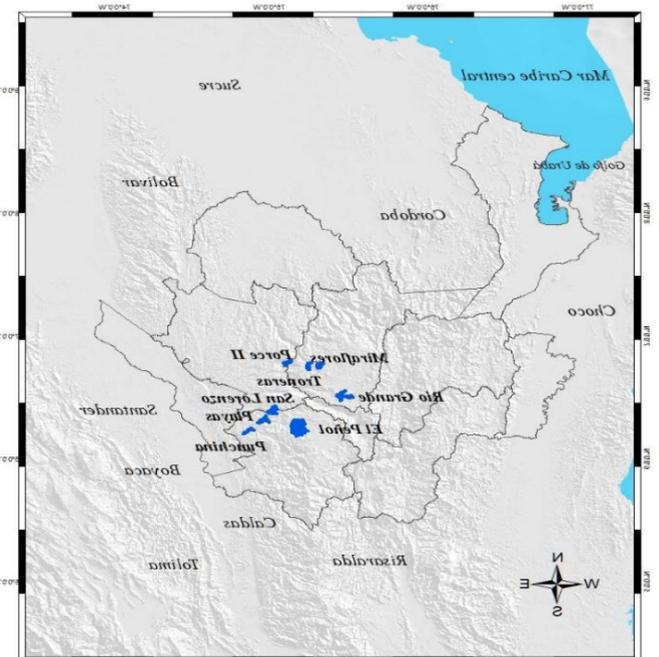
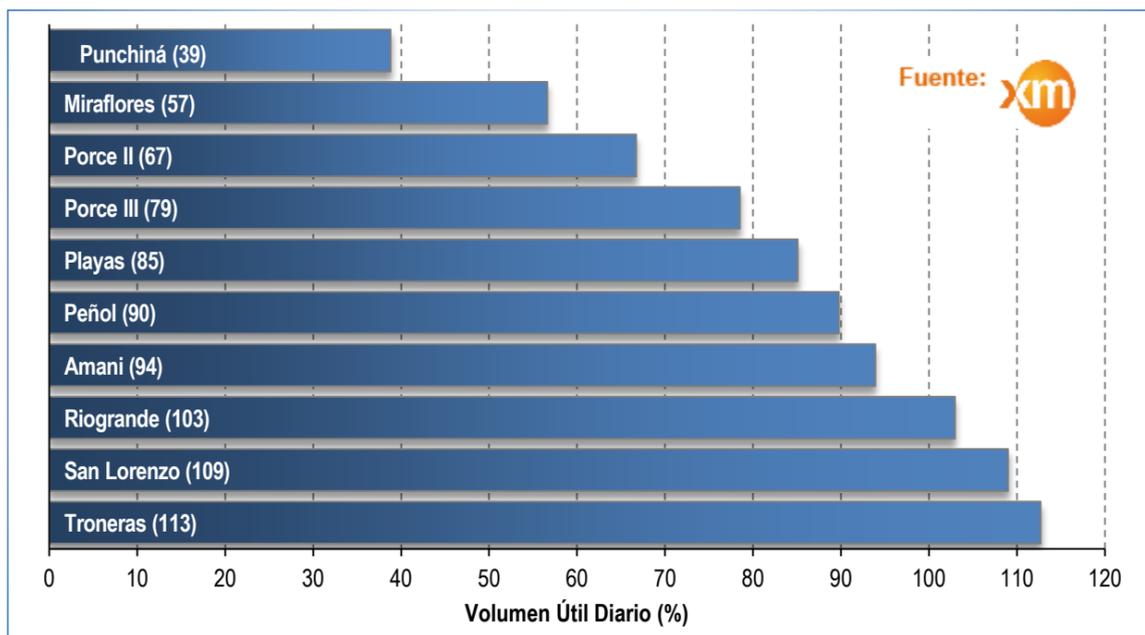


## Por tiempo lluvioso



Persistencia de precipitaciones moderadas a fuertes en la tarde y horas de la noche. Alta probabilidad de actividad eléctrica.

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



## Inundaciones

2

Reduce #YoCuidoLosRios



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

## Inundaciones

2

Reduce #YoCuidoLosRios



5. No desvíes ni taponés cursos de agua.
6. Impide la desecación de ríos, quebradas, ciénagas, lagunas y humedales.
7. Reforesta las zonas de ronda y cabeceras de los cuerpos de agua.
8. Impide que se rompan diques, jarillones y muros de contención.

#PrevencióndelRiesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia

Alertas Hidrológicas



Oleaje Fuerte



Tiempo Lluvioso



Huracán



Tormentas Eléctricas

# ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS



## Probabilidad Alta (8)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables en 8 municipios.

**Bajo Cauca:** Cáceres y Tarazá.  
**Norte:** Carolina, Itüango, Valdivia y Gómez Plata.  
**Suroeste:** Amagá y Salgar.



## Probabilidad media (28)

Por ocurrencia de deslizamientos en 28 municipios:

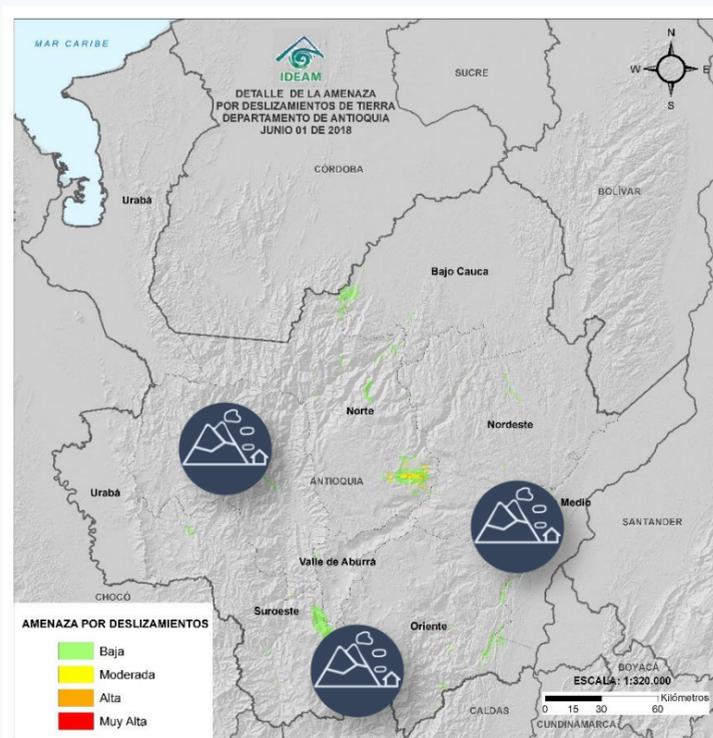
**Magdalena Medio:** Caracolí y Maceo.  
**Nordeste:** Amalfí, Anorí, Cisneros, San Roque, Santo Domingo y Yolombó.  
**Norte:** Angostura, Campamento, Donmatías, Cuadalupe, Santa Rosa de Osos y Yarumal.  
**Oriente:** Alejandría, Cocorná, Concepción, El Carmen de Viboral, El Peñol, Granada, Guatapé, San Carlos, San Francisco, San Luis, San Rafael, San Vicente y Sonsón.  
**Valle de Aburrá:** Barbosa.



## Probabilidad baja (50)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 50 municipios:

**Bajo Cauca:** Zaragoza.  
**Nordeste:** Remedios, Segovia, Vegachi y Yalí.  
**Norte:** Belmira, Briceño, San Pedro de los milagros y Toledo.  
**Occidente:** Abriaquí, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Olaya, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán y Uramita.  
**Oriente:** Abejorral, Argelia, Guarne, La Unión, Marinilla y Nariño,  
**Suroeste:** Andes, Angelópolis, Betulia, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Fredonia, Montebello, Santa Bárbara, Titiribí, Urrao y Venecia.  
**Urabá:** Necoclí y San Juan de Urabá.  
**Valle de Aburrá:** Caldas y Medellín



# ALERTAS POR INCENDIOS



Sin Alerta



Sin Alerta

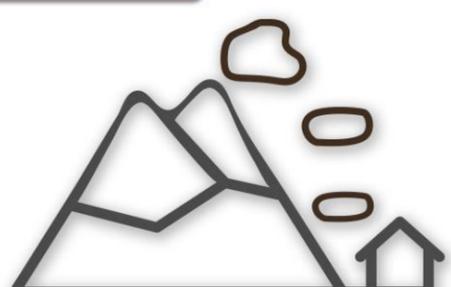


Sin Alerta

## Deslizamientos

1

Reduce #YoCuidoLasLaderas



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



## Especial Atención en Vías

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

- Barbosa - Cisneros
- Betania - Los Aguacates
- Caucasia - Planeta Rica
- Cisneros - Alto de Dolores
- La Mansa - Primavera
- La Pintada - Primavera
- La Pintada - Peñalisa
- Medellín - Glorieta Las Palmas
- Medellín - Camilo C - Fredonia - Venecia.
- Medellín - Santa Fe de Antioquia.
- Necoclí - Puerto Rey
- Puente Aurra - Medellín
- San Roque - Cristales - Caramanta.
- Santuario - Cruce Ruta 45 (Caño Alegre)
- Turbo - Chigorodó
- Medellín - Costa Atlántica ( Troncal de Occidente)
- Turbo - San Pedro de Urabá

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. 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