

¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

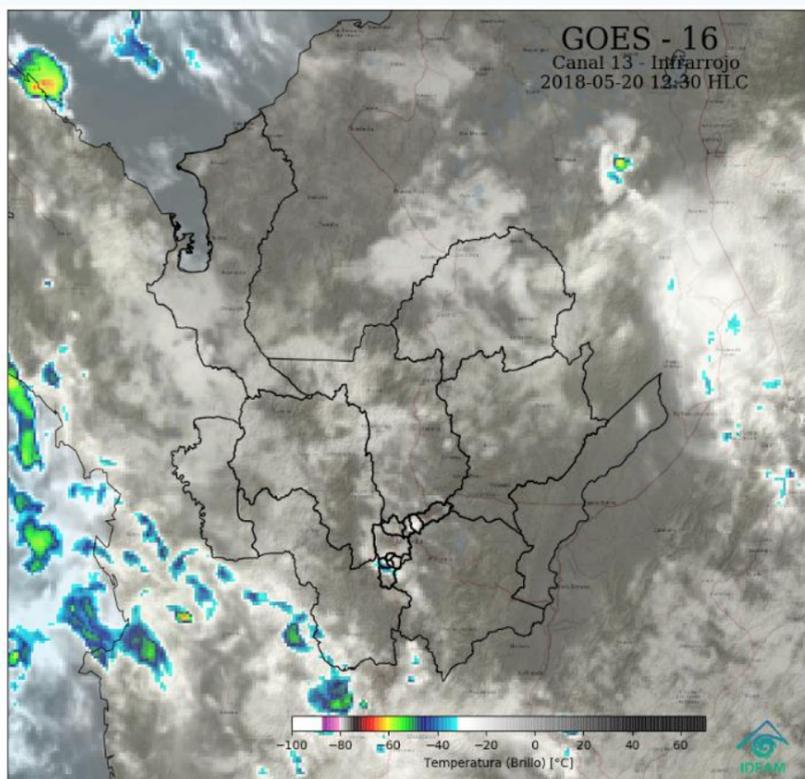
Medellín, domingo 20 de Mayo de 2018
Hora de actualización 1:00 p.m.



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Imagen Satelital

Actividad Eléctrica



Nubosidad representada en la imagen satelital.
Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM
Mayo 20 de 2018 - Hora 12:30 p.m.



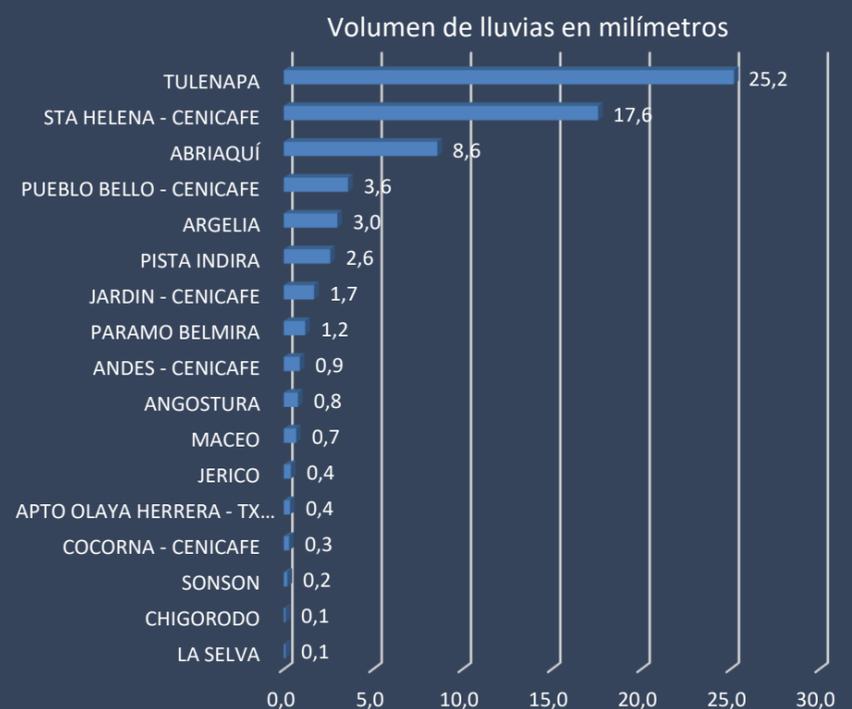
Descargas eléctricas registradas en el departamento de Antioquia en las últimas 6 horas. Fuente: Keraunos.

Condiciones Meteorológicas Actuales

La mañana se caracterizó por precipitaciones en las subregiones de Norte (Ituango), Nordeste (Segovia, Remedios, Anorí), Occidente (Dabeiba, Frontino), parte sur de Urabá, Magdalena Medio y al norte del Valle de Aburrá, así como algunas lloviznas en Atrato Medio (Murindó).

Al finalizar la jornada disminuyen las precipitaciones en Bajo Cauca, Norte, Nordeste, Occidente. Cesan en Urabá y Magdalena Medio. Se inician lluvias moderadas en Oriente, Suroeste y al sur del Valle de Aburrá con pasajera actividad eléctrica.

Lluvias acumuladas últimas 24 horas



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

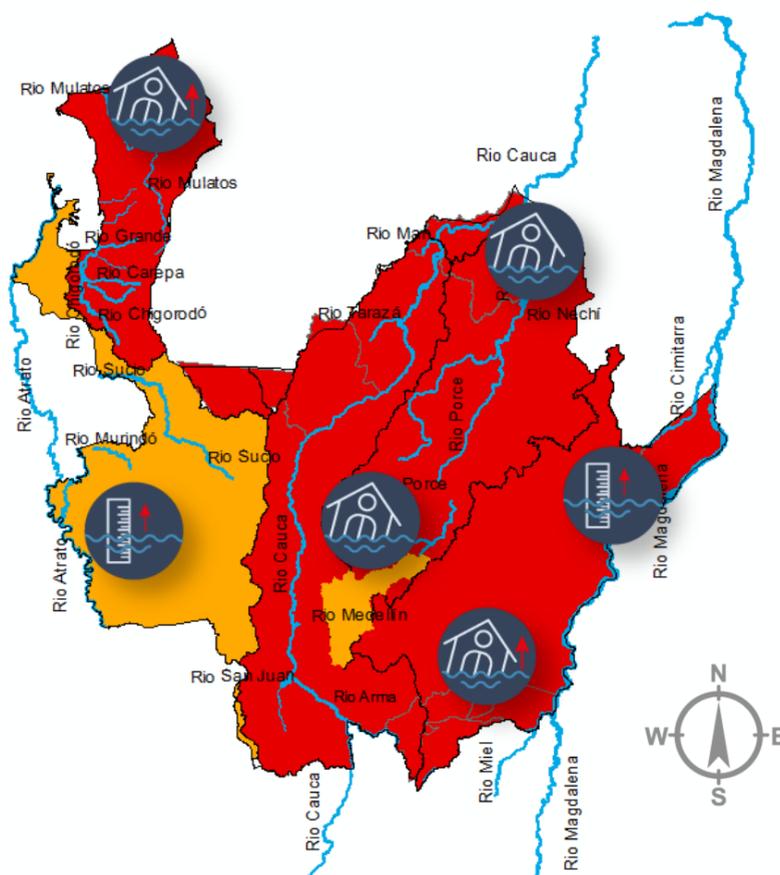
Medellín	26°C		Viento del sur con 18 km/h. HR: 54 %
Rionegro	21°C		Viento del este con 22 km/h. HR: 56 %
Apartadó	29°C		Viento del suroeste con 13 km/h. HR: 74 %

ALERTAS HIDROLÓGICAS

alerta
ROJA
para tomar
acción

alerta
NARANJA
para
prepararse

alerta
AMARILLA
para
informarse



alerta
ROJA

Niveles altos cuenca baja del río Cauca

Continúa la alerta, dada la probabilidad de descarga de la hidroeléctrica Ituango, pasando por Puerto Valdivia, Cauca hasta la desembocadura al río Magdalena. **NOTA: Se prevé que se puedan incrementar los niveles del río a la altura de Cauca y Nechí, alcanzando valores de afectación de los sectores más bajos. Se recomienda a la comunidad para que esté pendiente del nivel del río Cauca, aguas abajo de Hidroituango en Ituango, Briceño, Puerto Valdivia, Toledo, Cáceres, Cauca y Nechí**

Incremento súbitos ríos de Urabá

Alerta vigente para los ríos que desembocan en el golfo de Urabá por el incremento de 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.

Crecientes súbitas en ríos de Montaña

Por lluvias continuas se advierten incrementos súbitos en los niveles en ríos de las subregiones Norte, Aburrá, Oriente, Nordeste, Suroeste y Occidente. Se recomienda estar atentos a ríos Nare, Nechí, Porce, Cimitarra, Arma, Tenche, San Bartolomé, San Juan y Tarazá; además de la quebrada La Liboriana. Especial atención en Puerto Venus, corregimiento de Nariño en donde el nivel del río Venus y otras quebradas presentan altos niveles, así como en los cauces El Zafiro y El Guanábano (Nariño)

Incrementos súbitos en el río Magdalena en Puerto Nare

Continúan altos los niveles del río Magdalena y los niveles del río ascienden paulatinamente en el tramo comprendido entre Puerto Berrio, Puerto Nare – Barrancabermeja y San Pablo (Bolívar). Se destaca que durante los próximos días se prevé continúe el ascenso lento en el nivel del río Magdalena en este sector.

Crecientes súbitas en río La Miel y Guarinó

Por continuas lluvias se prevén incrementos súbitos en río La Miel, Guarinó y otros que caen directamente al río Magdalena. Se recomienda monitoreo en Sonsón, Argelia y Nariño por incrementos de nivel.

Crecientes súbitas en Área Metropolitana de Medellín

Se prevén nuevos incrementos ante la probabilidad de lluvias en los niveles de algunas quebradas (especialmente en sectores del Poblado), como La Presidenta, La Chacona, **La Mona y en el río Medellín**. Por tal motivo se eleva la alerta no solo para los cauces anteriormente mencionados sino para todos los aportantes al río Medellín especialmente en las poblaciones de **Medellín, Itagüí, Envigado y Caldas**.

Niveles altos Río Atrato

Por probabilidad de lluvias en algunos sectores de la cuenca alta y media del río Atrato, se pueden presentar incrementos súbitos de nivel. Por lo anterior se recomienda continuidad en el monitoreo de río Murindó, Río Suro y río Murrí, que pueden afectar a Vigía del Fuerte y Murindó.

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: 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	2 - 13 Km/h		0.4 - 0.6 Metros
Zonas Costeras	4 - 11 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.



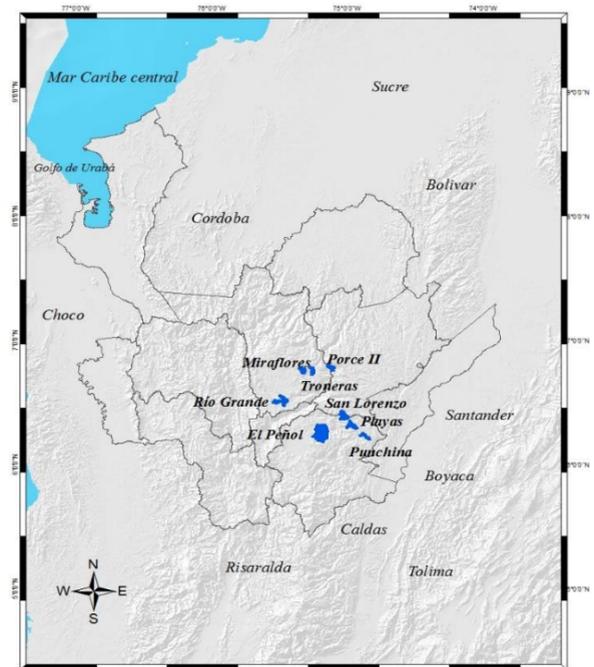
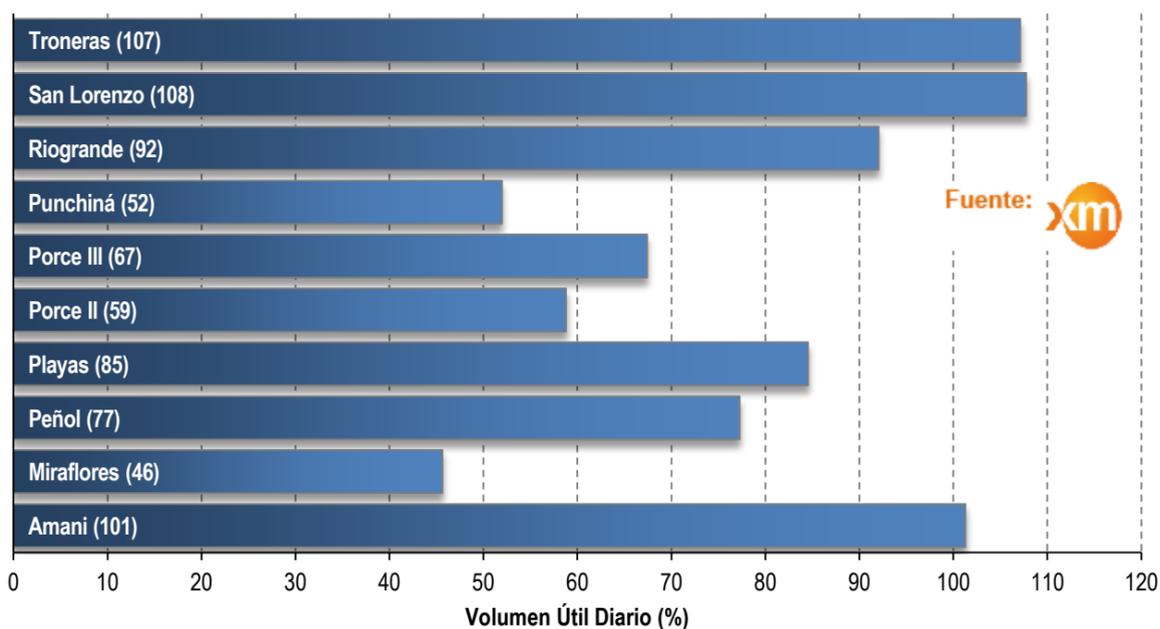
Por tiempo lluvioso



Se estiman lluvias moderadas en la tarde y noche en zonas de Turbo. Probabilidad de tormentas eléctricas.



ESTADO DE LOS EMBALSES EN VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)



Inundaciones

2

Reduce #YoCuidoLosRíos



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 #YoCuidoLosRíos



5. No desvíes ni tapones 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 (6)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables en 6 municipios.
Bajo Cauca: Cáceres, Nechí y Tarazá.
Norte: Itüango y Valdivia
Suroeste: Amagá



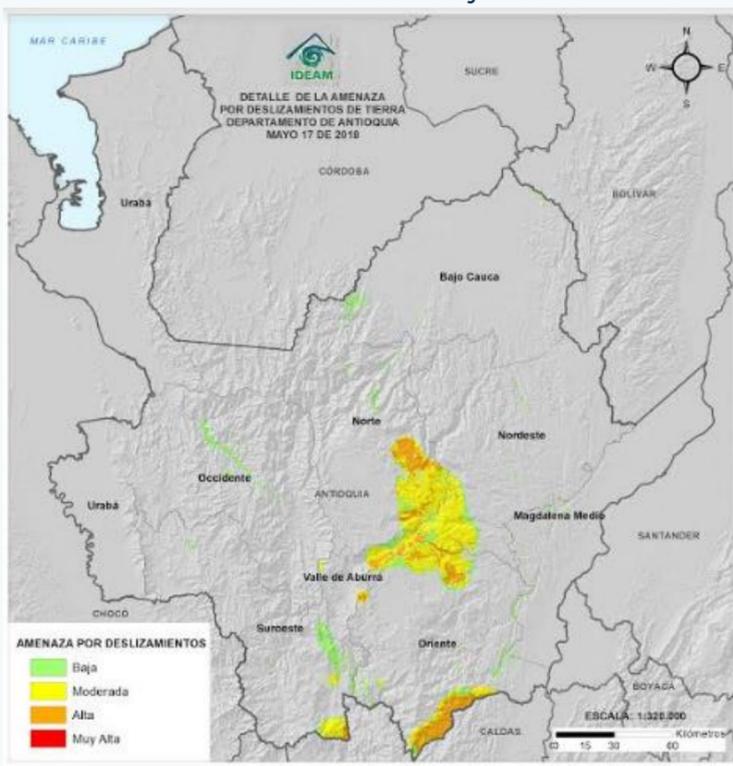
Probabilidad media (42)

Por ocurrencia de deslizamientos en 42 municipios:
Bajo Cauca: Caucasia
Nordeste: Amalfi, Cisneros, San Roque, Santo Domingo y Yolombó.
Norte: Angostura, Carolina, Don Matías, Gómez Plata, Guadalupe, Ituango, San Pedro de los Milagros, Santa Rosa de Osos.
Occidente: Abriaquí, Cañasgordas, Dabeiba, Frontino, Peque y Uramita
Oriente: Abejorral, Alejandría, Cocorná, Concepción, El Carmen de Viboral, El Peñol, El Santuario, Granada, Guarne, Guatapé, Nariño, San Rafael y San Vicente.
Suroeste: Caramanta, Fredonia, Montebello, Santa Bárbara, Tamesis y Valparaíso
Urabá: Turbo
Valle de Aburrá: Barbosa, Bello, Copacabana y Girardota.



Probabilidad baja (48)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 48 municipios:
Bajo Cauca: Zaragoza
Magdalena Medio: Caracolí, Maceo y Puerto Berrio, Puerto Nare y Puerto Triunfo.
Nordeste: Anorí, Remedios, Segovia y Yalí.
Norte: Belmira, Briceño, Campamento, Toledo, Valdivia y Yarumal.
Occidente: Armenia, Buriticá, Caicedo, Ebéjico, Giraldo, Heliconia, Olaya, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia y Sopetrán.
Oriente: Argelia, Guarne, La Unión, Marinilla, San Carlos, San Luis y Sonsón.
Suroeste: Andes, Angelópolis, Betulia, Ciudad Bolívar, Concordia, Jardín, La Pintada, Salgar, Titiribí y Urrao.
Urabá: Chigorodó
Atrato Medio: Murindó
Valle de Aburrá: Caldas y Medellín



ALERTAS POR INCENDIOS



Sin Alerta



Sin Alerta



Sin Alerta

Deslizamientos

1

Prepárate #YoCuidoLasLaderas

1. Establece un sistema vigilancia del terreno.
2. Observa si hay presencia de grietas en rocas, suelos y viviendas.
3. Revisa si hay elementos desplazados de su lugar original como postes, árboles, cercas, muros y andenes.
4. Establece un sistema de alerta y alarma ante deslizamientos y avisa a las autoridades.

#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 - Santa Fe de Antioquia.
- Necoclí - Puerto Rey
- Puente Aurra - Medellín
- San Roque - Cristales - Caramanta.
- Santuario - Cruce Ruta 45 (Caño Alegre)
- Turbo - Chigorodó
- Turbo - San Pedro de Urabá.

Alertas



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