

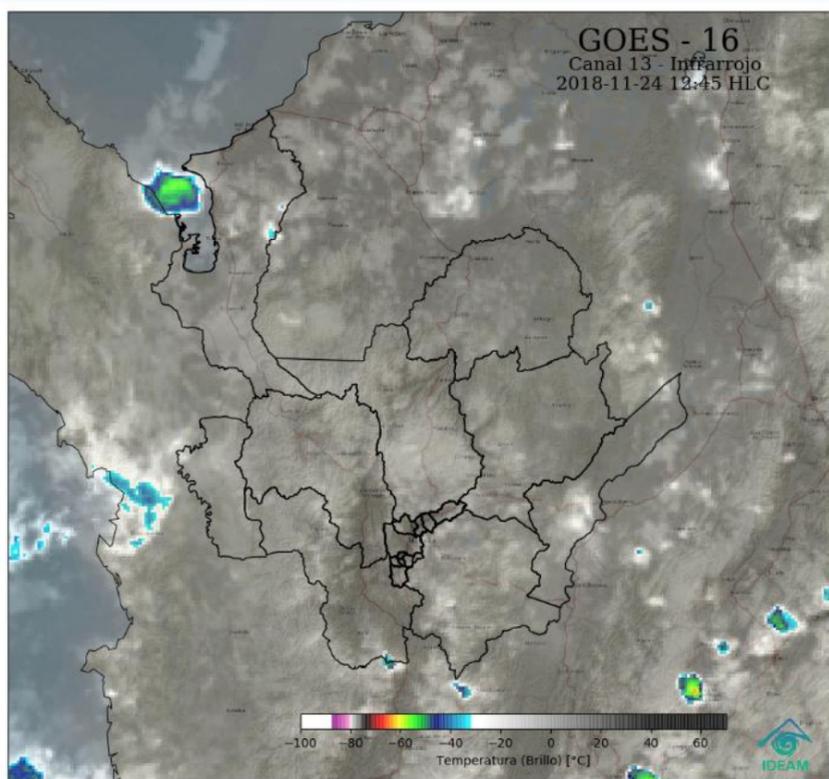
¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, sábado 24 de Noviembre de 2018
Hora de actualización 1:30 p.m.



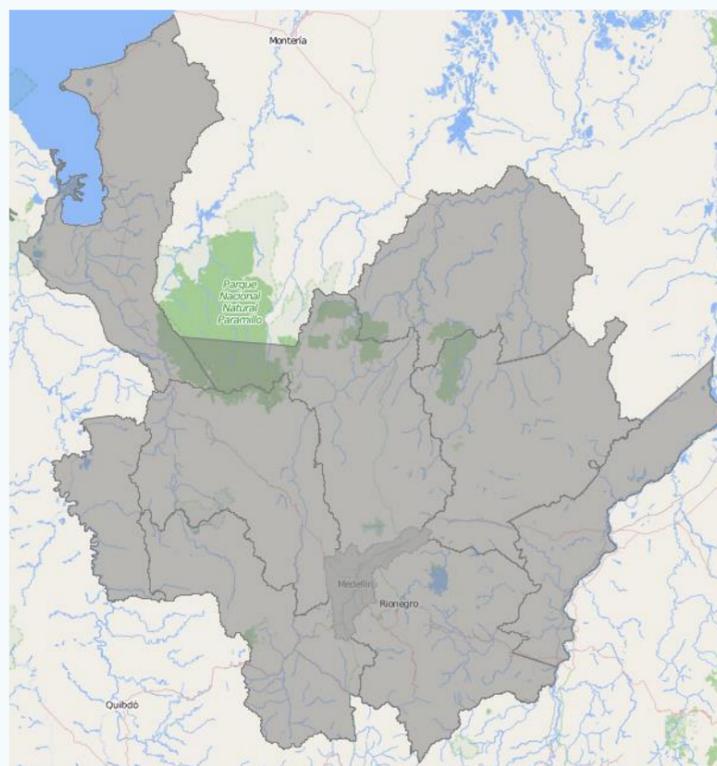
Imagen Satelital



Nubosidad representada en la imagen satelital.
Canal Infrarrojo - GOES 16

Noviembre 24 de 2018 - Hora 13:15 p.m.

Actividad Eléctrica



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

Condiciones Meteorológicas Actuales

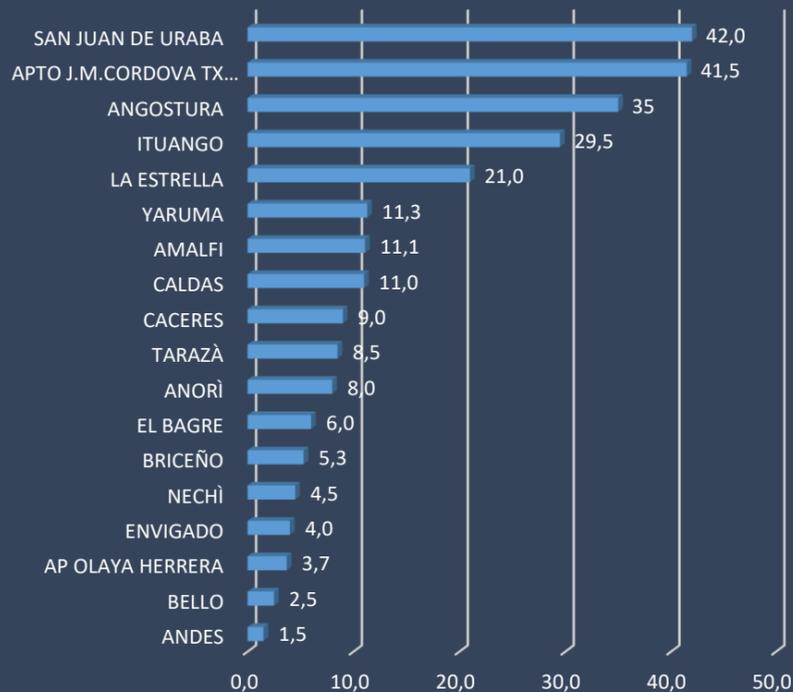
En las primeras horas de la mañana se presentaron lluvias de variada intensidad con cielo entre parcial a mayormente nublado en sectores de la subregiones de: Urabá, Bajo Cauca y Nordeste. Tiempo seco en las demás zonas.

En el transcurso de las horas en general dominaron las condiciones de tiempo seco en Antioquia, salvo sectores dispersos de las subregiones de Urabá, Occidente y Oriente. Donde se presentaron lluvias puntuales y de carácter ligeros.

Valles de Aburra y San Nicolás: Sobresalieron las condiciones de tiempo seco aunque en sectores del oriente se observó mayor nubosidad en las ultima horas y cierre del boletín.

Lluvias acumuladas últimas 24 horas

Volumen de Lluvias en milímetros



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín

29°C



Viento del este con 18 km/h.
HR: 50%

Rionegro

23°C



Viento noreste con 13 km/h..
HR: 70%

Apartadó

30°C



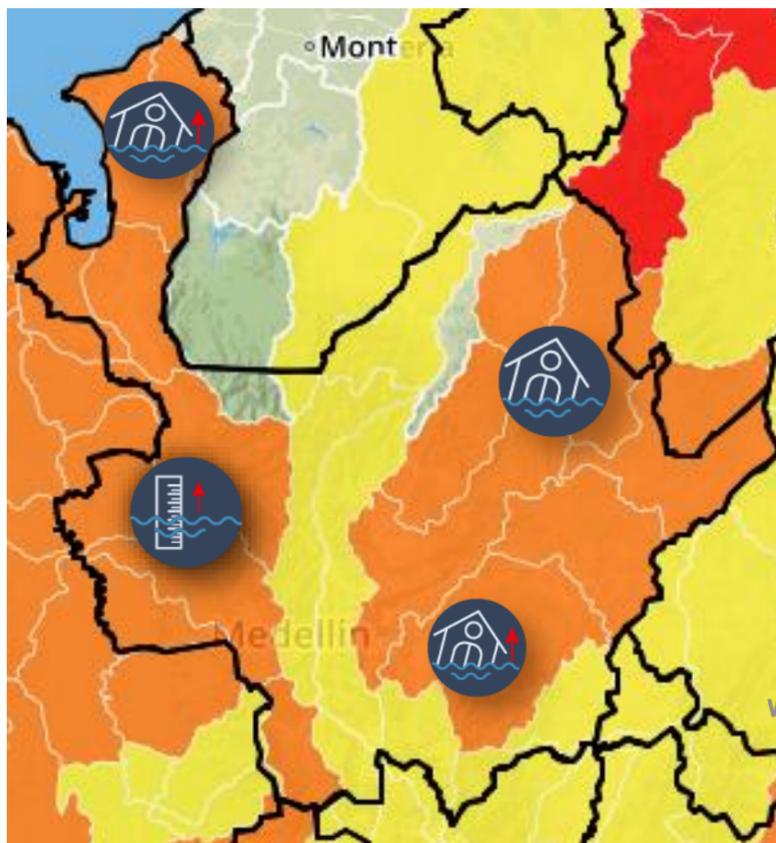
Viento del noroeste con 6 km/h.
HR: 74%

ALERTAS HIDROLÓGICAS

alerta
ROJA
para tomar
acción

alerta
NARANJA
para
prepararse

alerta
AMARILLA
para
informarse



alerta
NARANJA

Crecientes súbitas ríos del Urabá

Se mantiene esta alerta para los ríos del Golfo de Urabá, dado que se prevé continúen los incrementos súbitos en los niveles de los ríos León, Mulatos, Vijagual, Zungo, Chigorodó, Carepa, Apartado y Grande.

Niveles altos cuenca media y baja río Atrato

Se mantiene esta alerta para el cauce principal del río Atrato, desde el municipio Bagadó hacia aguas abajo y en Vigía del Fuerte; y para sus aportantes como son los ríos Bebaramá, Murindó, Bojayá, Napipí, Orogadó, Salaquí, Cacarica, entre otros que drenan al río Atrato en la cuenca media y baja.

Crecientes ríos de montaña (Aportantes al Magdalena)

Se mantiene esta alerta para la cuenca de los ríos Nare, Buey, San Bartolo, Cimitarra y sus afluentes (aportantes al río Magdalena), especialmente el río Nare donde en las últimas horas se ha registrado incrementos de nivel.

Crecientes ríos de montaña (Aportantes al Cauca)

Se mantiene esta alerta por probabilidad moderada de incrementos súbitos en el nivel de los ríos Amagá, San Juan, San José, Tarazá, Tenche, El Bagre, Nechí y sus afluentes, entre otros ríos de montaña que drenan hacia el río Cauca

Crecientes ríos de montaña (Aportantes al Atrato)

Se mantendrá la alerta para los ríos Murri y Sucio que drenan en la cuenca media del Atrato.

Creciente en el nivel del río Cauca aportantes directos entre Bolombolo y Puerto Valdivia

Se mantiene esta alerta por probabilidad de incrementos en el nivel del río Cauca y aportantes directos al cauce principal entre Bolombolo y Puerto Valdivia.

Crecientes súbitas ríos de AMVA

Se mantiene esta alerta por probabilidad de incremento en los niveles de las quebradas La Loca, Canadá Negra y Mal Paso, al igual que río Medellín. Especial atención para los municipios de Itagüí, La Estrella, Bello, Envigado y Caldas.

Crecientes súbitas Miel y Guarinó

Se eleva a alerta naranja debido a que los suelos de la cuenca se encuentran saturados condición hidrológica que podría aumentar la posibilidad de crecientes súbitas.

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, Marinilla, San Rafael, San Luís, Nariño, Argelia, Sonsón, Abejorral, La Ceja, 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 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	7-18 Km/h		0,4- 0,6 Metros
Zonas Costeras	4-11 Km/h		0,5- 0,6 Metros

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

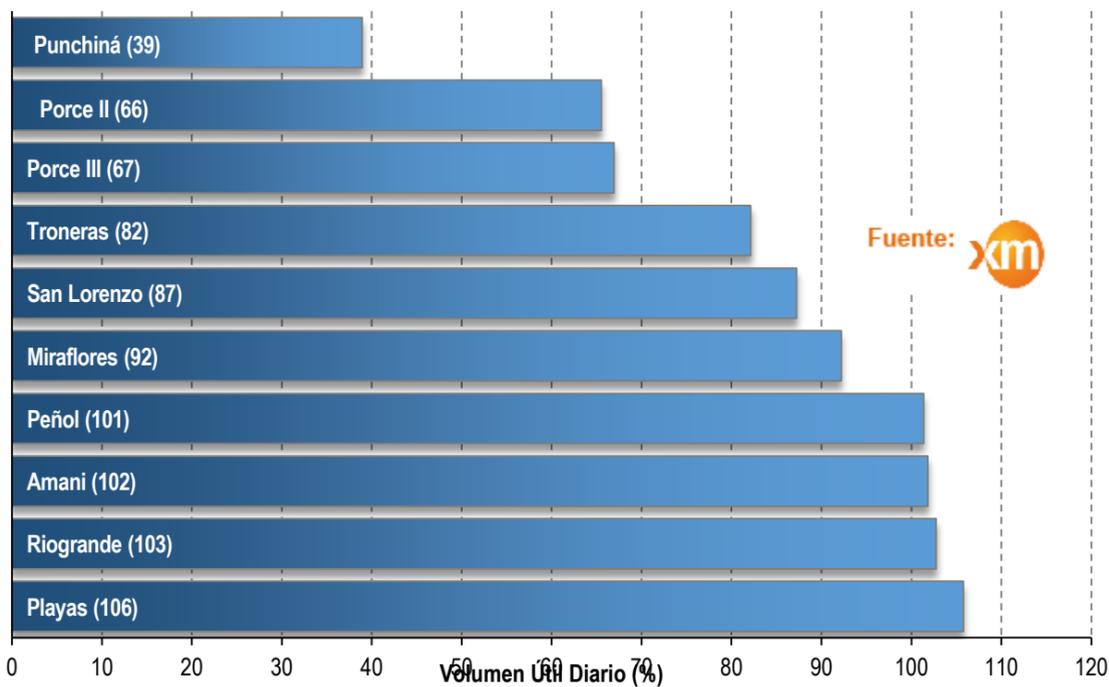


CONDICIONES NORMALES

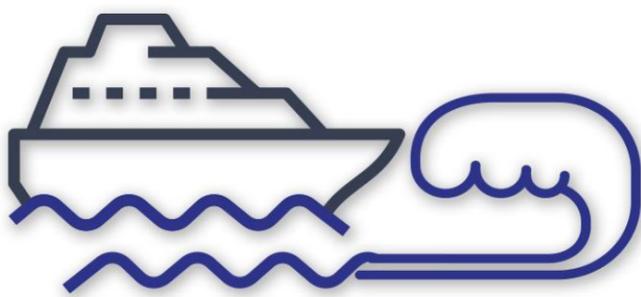
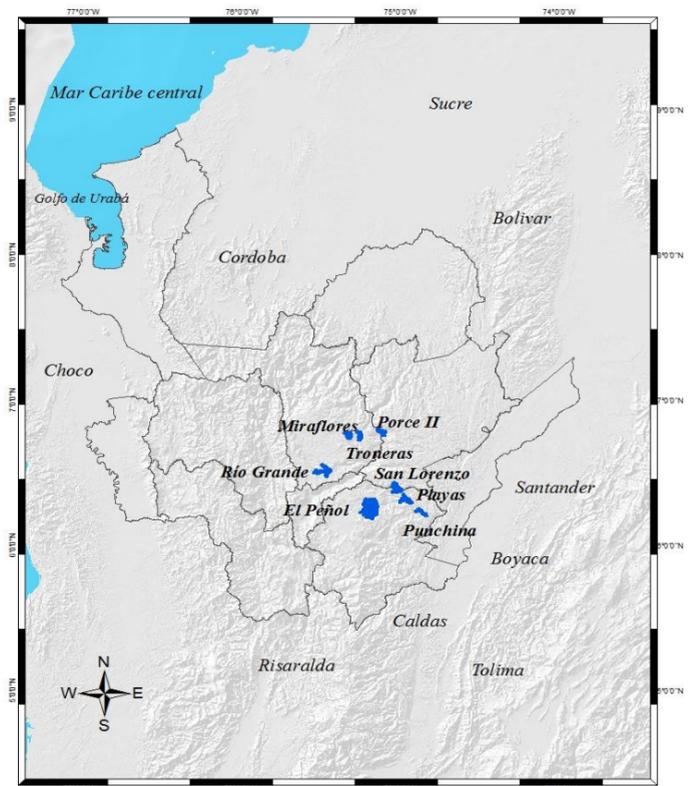


Para el día de hoy en el golfo de Urabá se esperan condiciones normales, sin amenaza para la navegación menor.

ESTADO DE LOS EMBALSES EN VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)



Fuente:



Vientos Fuertes y Oleaje Alto

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia



Inundaciones

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Alertas Hidrológicas



Oleaje Fuerte



Tiempo Lluvioso



Huracán



Tormentas Eléctricas

ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS

alerta
ROJA

Probabilidad Alta (2)

Por ocurrencia de deslizamiento en 2 municipios.

Oriente: El Peñol
Occidente: Frontino.

alerta
NARANJA

Probabilidad media (3)

Por ocurrencia de deslizamientos en 3 municipios:

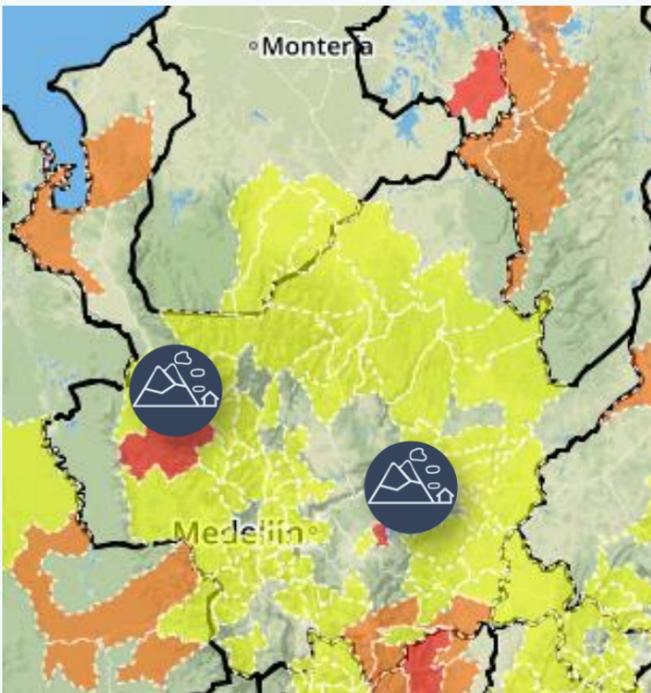
Oriente: Nariño y Sonsón.
Urabá: Turbo.

alerta
AMARILLA

Probabilidad baja (58)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 58 municipios:

Bajo Cauca: Cáceres, Tarazá y Zaragoza.
Magdalena Medio: Caracolí, Maceo, Puerto Berrío, Puerto Nare y Puerto Triunfo.
Nordeste: Amalfi, Anorí, Remedios, Segovia, Yalí y Yolombó
Norte: Belmira, Briceño, Campamento, Ituango, San Pedro De Los Milagros, Valdivia y Yarumal.
Occidente: Abriaquí, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Giraldo, Heliconia, Olaya, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán y Uramita.
Oriente: Abejorral, Argelia, La Unión, Marinilla, San Carlos, San Francisco y San Luis.
Suroeste: Amagá, Andes, Angelópolis, Betulia, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Fredonia, Montebello, Salgar, Santa Bárbara, Titiribí y Urao.
Valle de Aburra: Caldas y Medellín.



Especial Atención en Vías

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

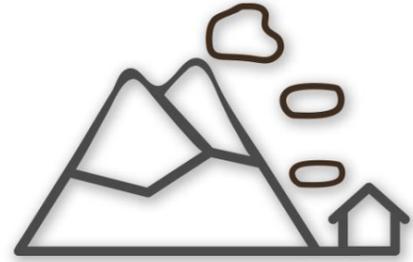
Barbosa - Cisneros (Pescadito)
Cisneros - Alto de Dolores
Los Llanos - Tarazá
Medellín - Apartadó
Santafé de Antioquia - Medellín

ALERTAS POR INCENDIOS

Deslizamientos

1

Prepárate #YoCuidoLasLaderas



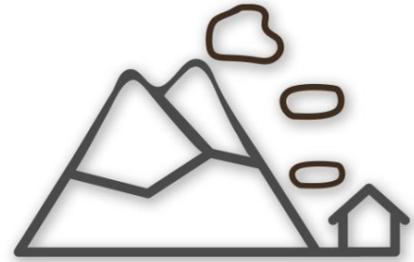
1. Establece un sistema de vigilancia del terreno.
2. Observa si hay presencia de grietas en rocas, suelos y viviendas.
3. Revisa si hay elementos desplazados de su lugar original como postes, árboles, cercas, muros y andenes.
4. Establece un sistema de alerta y alarma ante deslizamientos y avisa a las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

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Deslizamientos

1

Reduce #YoCuidoLasLaderas



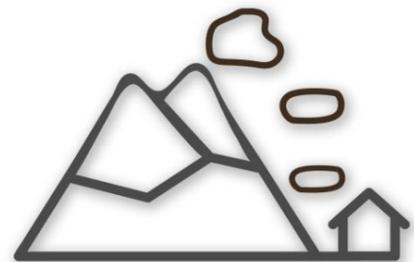
1. Verifica si estás ubicado en una zona de movimientos en masa.
2. No compres ni alquiles lotes o viviendas en zonas de ladera.
3. Maneja adecuadamente las aguas lluvia y negras.
4. Construye sólo con asesoría técnica.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Deslizamientos

2

Reduce #YoCuidoLasLaderas



5. Reforesta con especies nativas las zonas de ladera inestables.
6. Realiza mantenimiento periódico de drenajes, canales y filtros.
7. Evita acumulación de escombros y basuras.
8. Si observas fugas de agua informa oportunamente a las autoridades.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

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