

¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

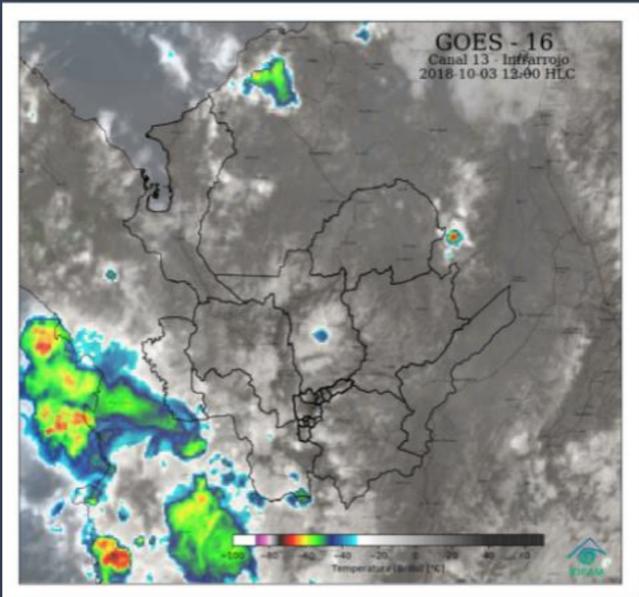
Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, miércoles 3 de octubre de 2018
Hora de emisión: 12:40 p.m.



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Imagen Satelital



Condiciones Meteorológicas Actuales

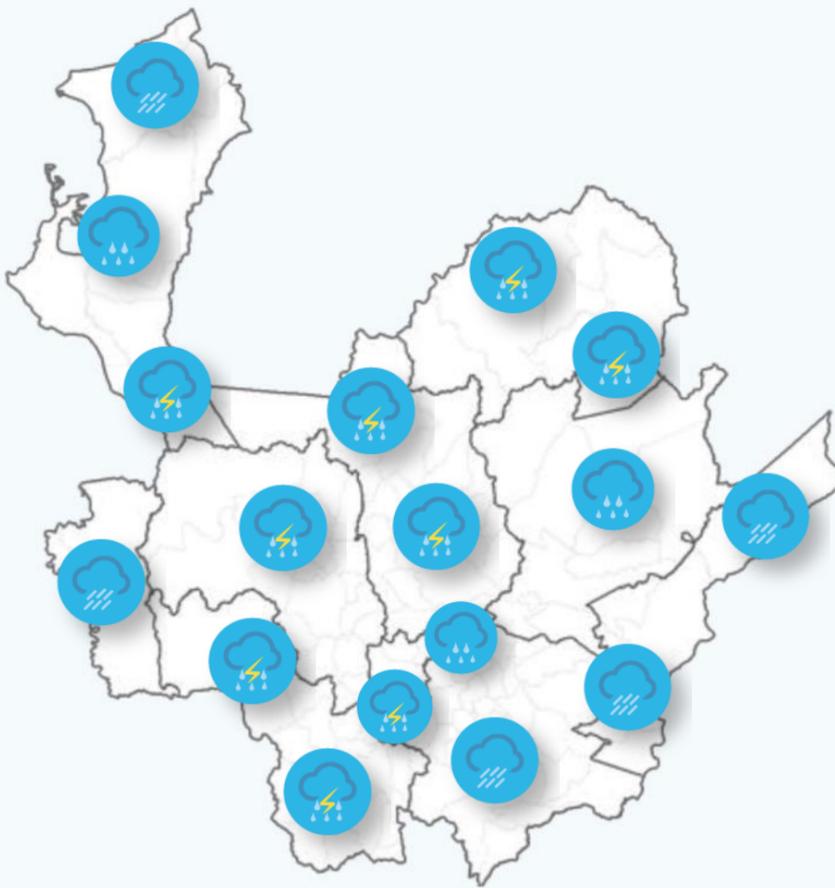
En las primeras horas de la mañana predominó el tiempo seco en gran parte de territorio antioqueño.

Cerca del medio día se incrementó la nubosidad de tipo convectivo favoreciendo lluvias ligeras a moderadas con tormentas eléctricas en subregiones de Norte, Occidente y Suroeste.

*Nubosidad representada en la imagen satelital.
Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM
Octubre 3 de 2018 - Hora 12:00 p.m.*

Pronóstico del Tiempo

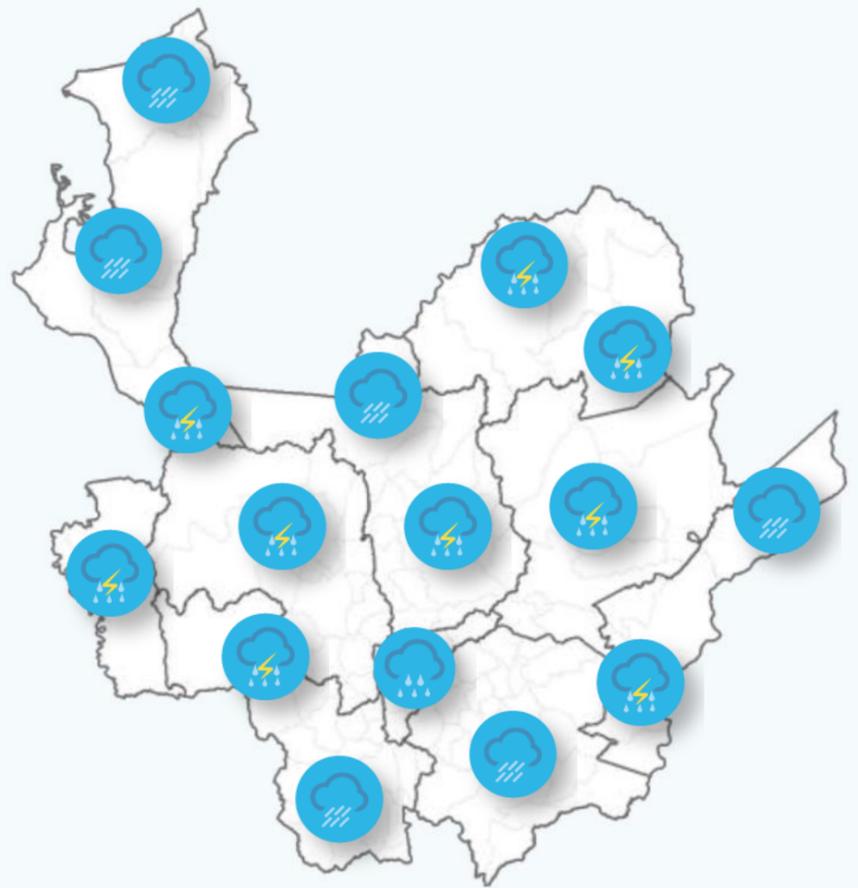
Octubre 3 de 2018



Tarde: Las lluvias más intensas son estimadas en Nordeste, Norte, Bajo Cauca, Urabá, Magdalena Medio y Oriente. Posibles chubascos y tormentas en Aburrá, Suroeste y Occidente.

Noche-Madrugada: Persistencia de precipitaciones en Nordeste, Magdalena Medio, Oriente, Bajo Cauca y costas de Urabá. Lluvias menos intensas y aisladas en Occidente. Posibles precipitaciones en Aburrá.

Octubre 4 de 2018



Mañana: Cielo nublado y probabilidad de lluvias en el noroccidente de Antioquia y Norte.

Tarde: Precipitaciones de variada intensidad y actividad eléctrica en Urabá, Occidente, Suroeste, Norte y Aburrá.

Noche-Madrugada: Las lluvias moderadas continuarían en Urabá, Occidente, Norte y Atrato Medio. Lluvias en Bajo Cauca y Oriente.



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín 28°C



Vientos del noreste con 11 km/h

Rionegro 22°C



Vientos del noreste con 14 km/h

Apartadó 31°C



Vientos del sur con 14 km/h

Día



Despejado



Parcialmente nublado



Seminublado e intervalos de lluvias ligeras

Noche



Despejado



Parcialmente nublado y lluvias ligeras



Parcialmente nublado lluvias moderadas-fuertes



Niebla

Condiciones Generales Durante la Jornada



Cielo nublado



Lluvia ligera



Lluvias moderadas



Lluvia con tormenta eléctrica



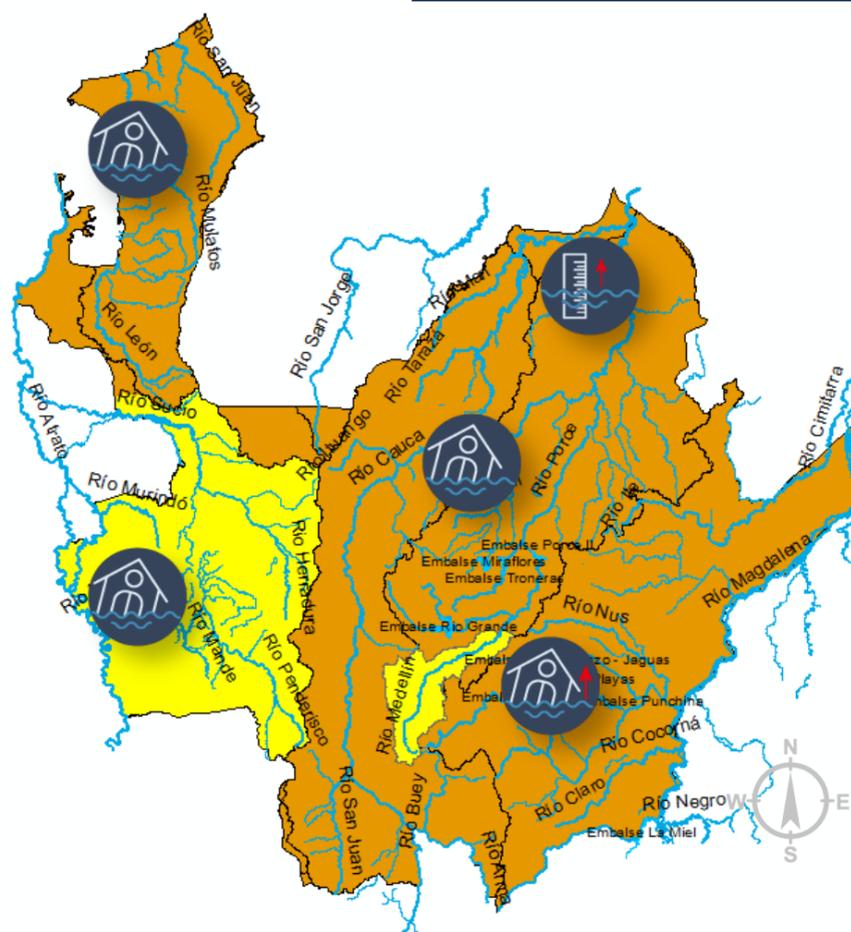
Granizo

ALERTAS HIDROLÓGICAS

alerta
ROJA
para tomar
acción

alerta
NARANJA
para
prepararse

alerta
AMARILLA
para
informarse



alerta
NARANJA

Crecientes Súbitas en los ríos del Golfo de Urabá

Se baja esta alerta a naranja dado que el nivel del río León se ha mantenido en descenso sostenido y continua con esta tendencia, mientras a la altura de Turbo, el río Mulato se mantiene estable.

Aumento moderado en los niveles cuenca baja Río Cauca

Alerta vigente ya que persisten niveles altos en el río Cauca en el trayecto comprendido entre Caucasia hasta Guaranda (Sucre).

Crecientes súbitas ríos de montaña occidente y oriente

Debido a las lluvias registradas se prevén incrementos en los niveles de los ríos drenan al río Cauca: ríos San José, San Juan, Tenche, El Bagre, Nechí, Tarazá. Igualmente en los niveles de los ríos que drenan al Magdalena: San Bartolo, Nus, Nare, Samaná Norte y Cimitarra.

Crecientes súbitas ríos de montaña centro de Antioquia

A causa de lluvias registradas se podrían generar incrementos en los caudales de los ríos San Juan, Porce y sus afluentes, entre otros ríos de montaña que drenan hacia el río Cauca.

Crecientes Arma, La Miel y Guarinó

Se mantiene esta alerta para los sectores de las cuencas de los ríos que drenan al río Magdalena como el La Miel, Guarinó y sus respectivos afluentes ante el incremento de lluvias.

Crecientes súbitas ríos de montaña que drenan al río Atrato

Los niveles del río Sucio y Penderisco ambos afluentes del río Atrato en la cuenca Media, se encuentran estables y por debajo de la cota de afectación. Se sugiere estar atentos a niveles de los ríos Murrí, Sucio y Murindó.

Crecientes súbitas Valle de Aburrá

Se sube la alerta por persistencia de lluvias que pueden generar incrementos súbitos. Se destacan los eventos registrados en los últimos días en la quebrada Doña María (Itagui y vereda la verde en Medellín), río Medellín (barrio Aguatacala - Medellín), quebrada La Guayabala (Medellín), quebrada La Altavista (vereda Altavista - Medellín) y quebrada. Avelina - Hato Viejo (Bello).

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, Bello

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- 0,8 Metros |
| Zonas Costeras | 6- 13 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.



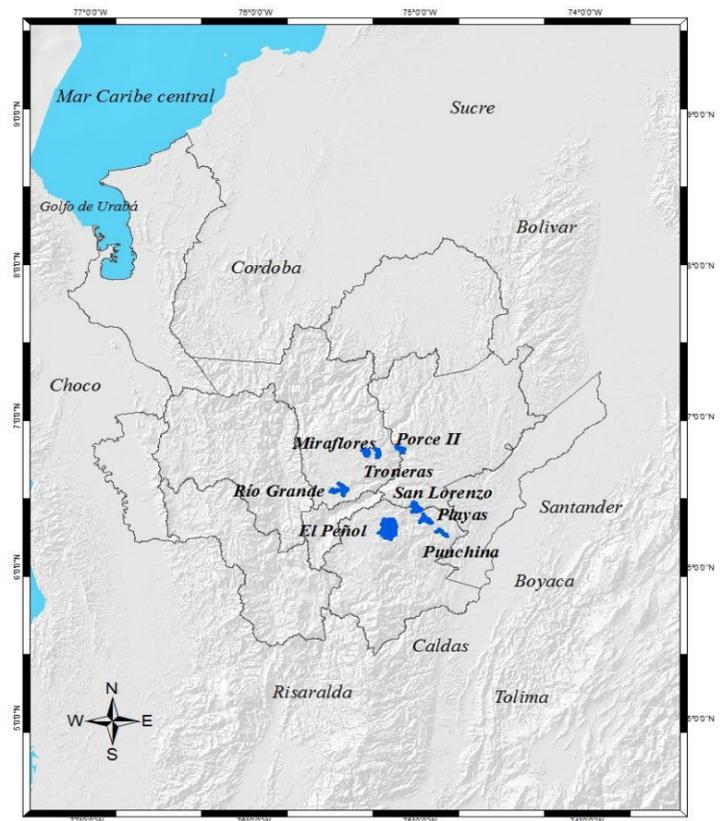
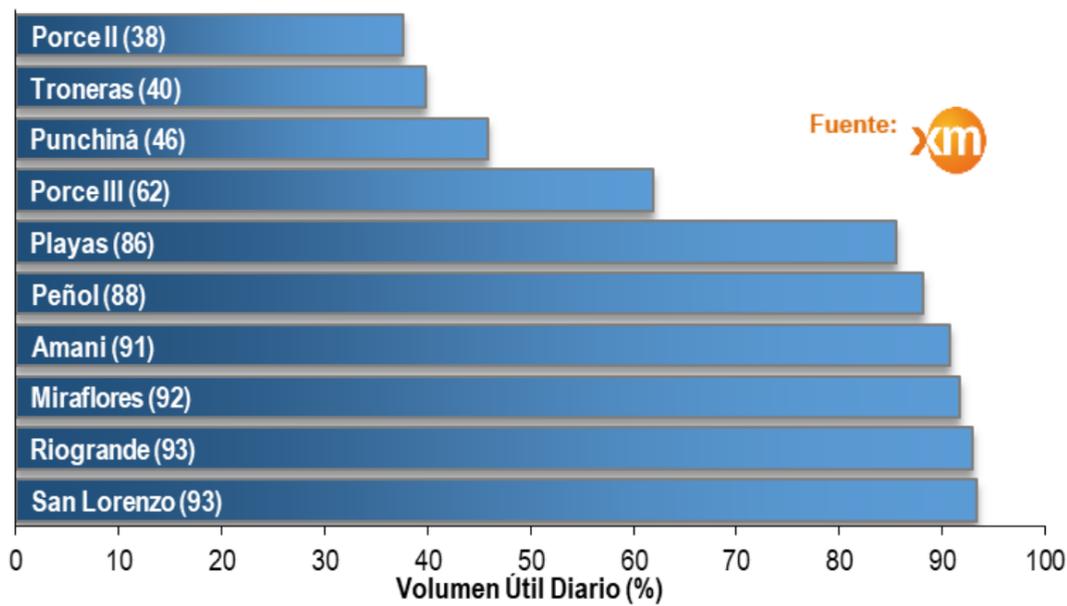
alerta NARANJA

Por tiempo lluvioso



Se esperan lluvias de variada intensidad con actividad eléctrica especialmente en zonas de altamar.

ESTADO DE LOS EMBALSES EN VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)



Inundaciones

Prepárate #YoCuidoLosRíos

1



1. Define rutas y sitios seguros de evacuación en zonas altas.
2. Participa en los simulacros de evacuación por inundaciones.
3. Acata las indicaciones de evacuación de las autoridades.
4. Ten listo un kit de emergencias.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Inundaciones

Prepárate #YoCuidoLosRíos

2



5. Regresa a tu vivienda cuando lo indiquen las autoridades.
6. Verifica el estado de tu vivienda y las instalaciones eléctricas, de gas y agua antes de regresar.
7. Inicia la limpieza y desinfección de tu vivienda.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Alertas Hidrológicas



Oleaje Fuerte



Tiempo Lluvioso



Huracán



Tormentas Eléctricas

ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS



Probabilidad Alta (1)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 1 municipio:
Suroeste: Valdivia



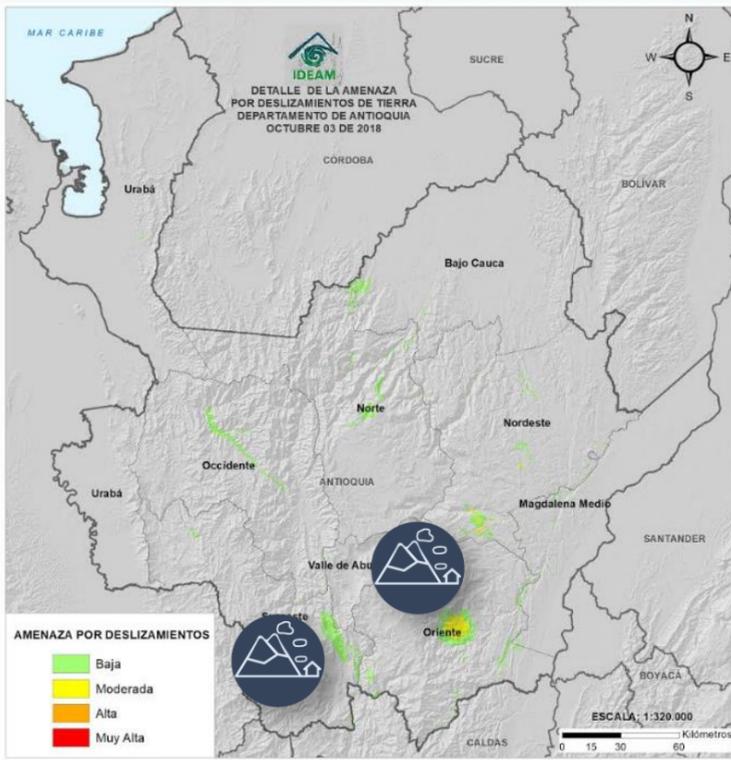
Probabilidad media (14)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 14 municipios:
Nordeste: Cisneros, Remedios, San Roque, Santo Domingo, Vegachí, Yalí y Yolombó
Norte: Yarumal
Oriente: Cocorná, Granada, San Francisco, San Luis
Urabá: Apartadó, Carepa



Probabilidad baja (55)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 55 municipios:
Bajo Cauca: Cáceres, Tarazá, Zaragoza.
Magdalena Medio: Caracolí, Maceo, Puerto Berrío, Puerto Nare y Puerto Triunfo.
Nordeste: Amalfi, Anorí, Segovia.
Norte: Belmira, Briceño, Ituango, Campamento, San Pedro De Los Milagros
Occidente: Abriaquí, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Olaya, San Jerónimo, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán y Uramita.
Oriente: Abejorral, Argelia, Carmen de Viboral, La Unión, Nariño, San Carlos y Sonsón.
Suroeste: Amagá, Andes, Angelópolis, Betulia, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Fredonia, Montebello, Salgar, Santa Bárbara, Titiribí, Urrao
Urabá: Chigorodó y Turbo.
Valle de Aburrá: Caldas y Medellín.



Especial Atención en Vías

Sectores viales identificados con potencialidad de deslizamientos, en los cuales generan alertas:
 Medellín - Apartadó
 Medellín - Quibdó
 Bogotá - Medellín - Bogotá
 Santa Fe de Antioquia - Medellín
 Santuario - Cruce Ruta 45 (Caño Alegre)
 Medellín - Bolombolo (La Huesera)
 Medellín - Costa Atlántica a la altura de Valdivia

ALERTAS POR INCENDIOS

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

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

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