

¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

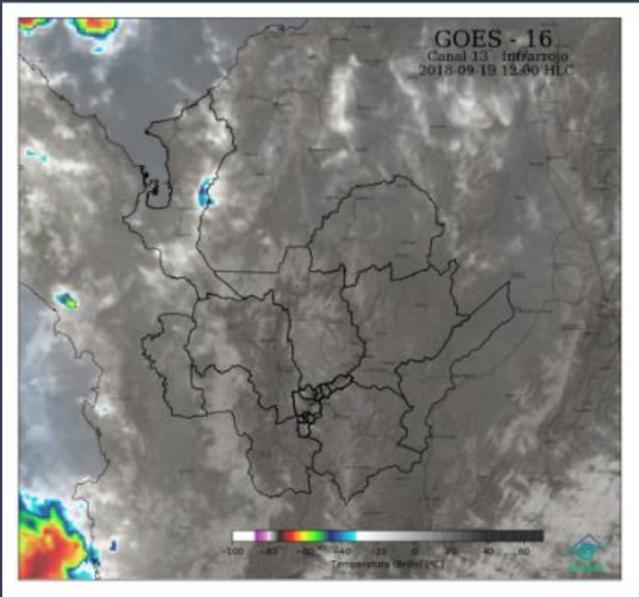
Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, miércoles septiembre 19 de 2018
Hora de emisión: 12:30 p.m.



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Imagen Satelital



Condiciones Meteorológicas Actuales

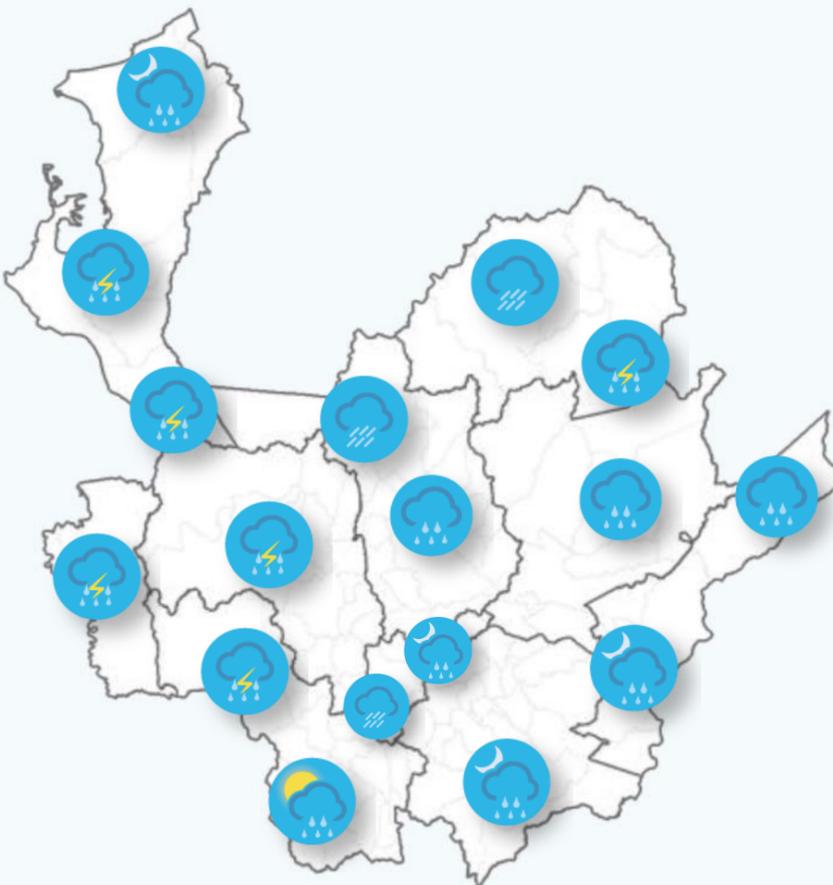
A lo largo de la mañana han predominado las condiciones de tiempo seco y semisoleado.

Al cierre de esta emisión se presentan lluvias en Urrao (Occidente).

*Nubosidad representada en la imagen satelital.
Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM
Septiembre 19 de 2018 - Hora 12:00 p.m.*

Pronóstico del Tiempo

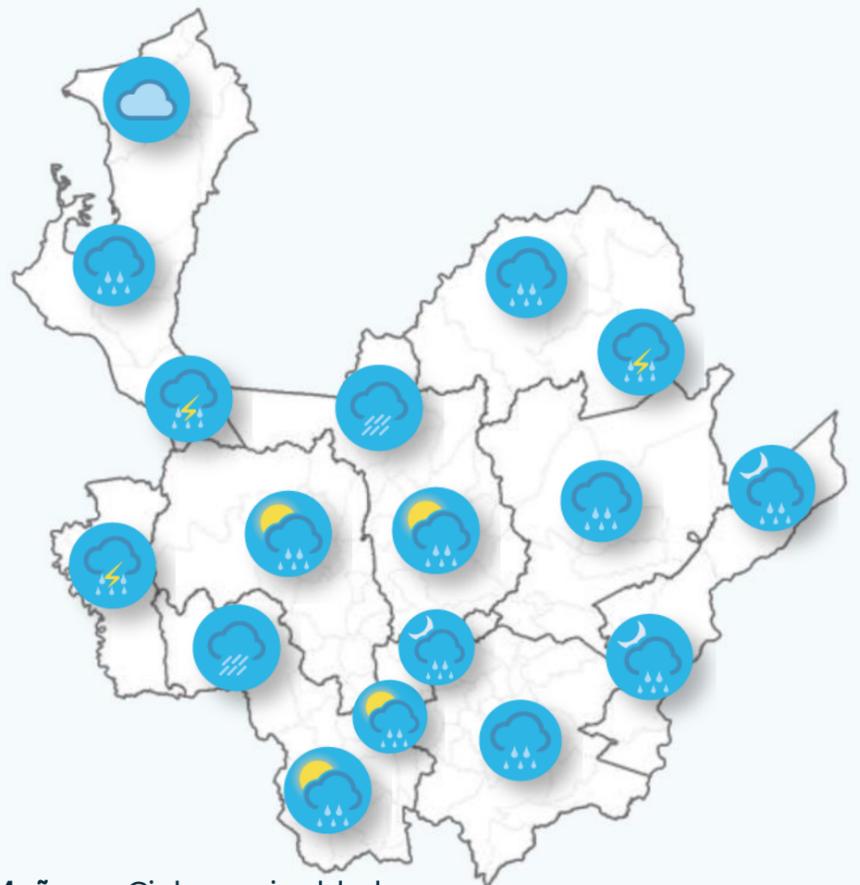
Septiembre 19/2018



Tarde: Precipitaciones moderadas a fuertes y actividad eléctrica en Urabá centro, Suroeste, Occidente y Atrato Medio. Lluvias menos intensas en Norte, Nordeste y Bajo Cauca al caer la tarde. Posibles chubascos en el sur de Aburrá.

Noche-Madrugada: Persistencia de lluvias intensas y tormentas eléctricas en Bajo Cauca, Nordeste, Norte, Urabá y Magdalena Medio. Lluvias en Suroeste, y valles de San Nicolás y de Aburrá.

Septiembre 20/2018



Mañana: Cielo seminublado.

Tarde: Lluvias moderadas a fuertes en Urabá centro, Norte (PNN Paramillo) y zonas de Atrato Medio.

Noche-Madrugada: Intensas lluvias con actividad eléctrica se advierten en Urabá centro y PNN Paramillo. Lluvias de menor intensidad en Atrato Medio, Oriente, Nordeste y Norte.



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín 28°C



Vientos del norte con 11 km/h

Rionegro 23°C



Vientos del sureste con 18 km/h

Apartadó 31°C



Vientos del suroeste con 11 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

CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ

Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	6-13 Km/h		0,4- 0,6 Metros
Zonas Costeras	4- 11 Km/h	Variables	

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



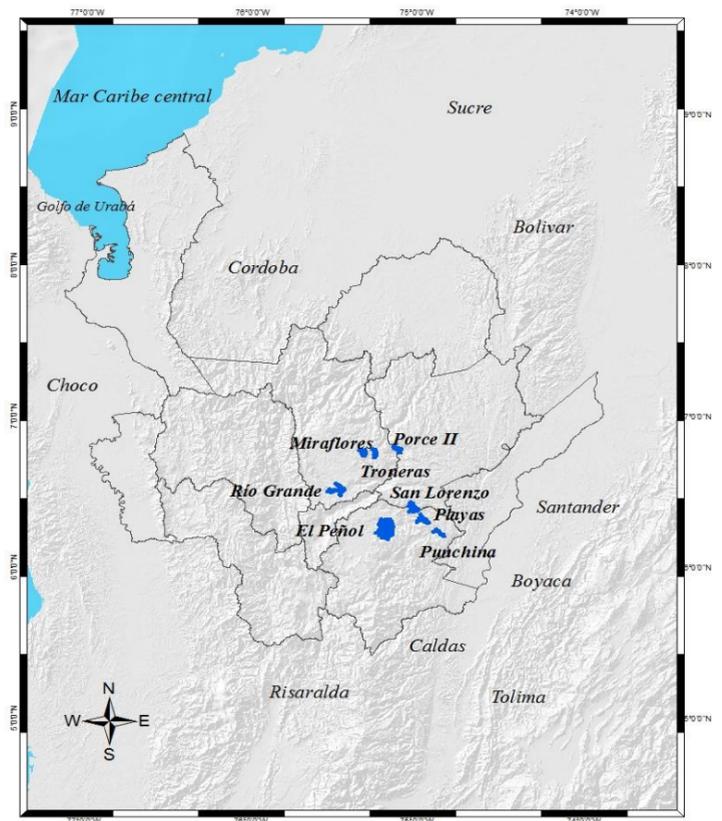
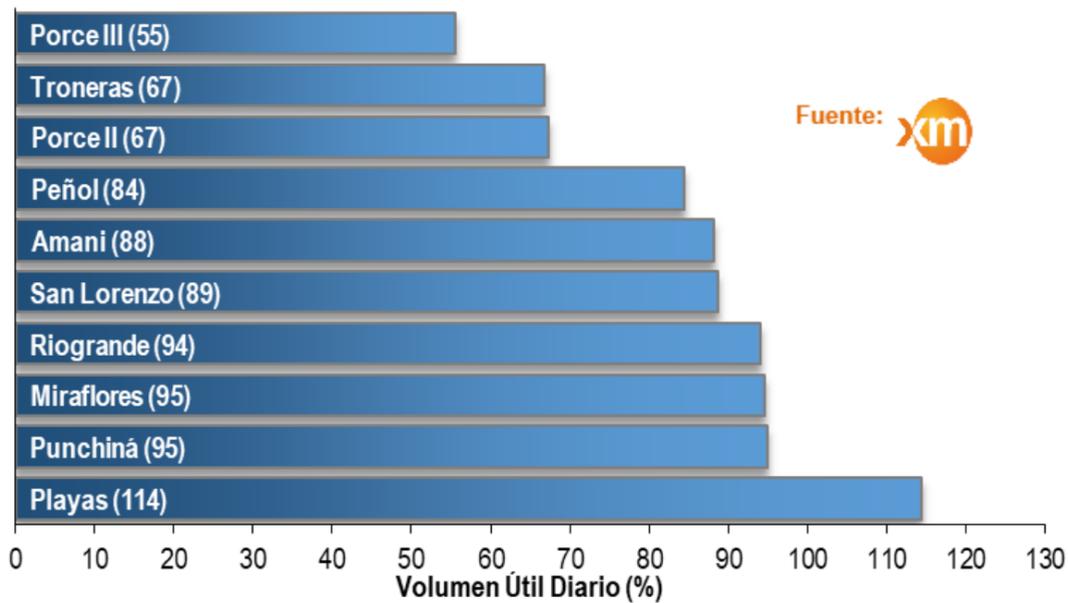
Por tiempo lluvioso



Se advierten lluvias intensas en la tarde y horas de la noche. Alta probabilidad de actividad eléctrica.



ESTADO DE LOS EMBALSES EN VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)



Inundaciones

Conoce #YoCuidoLosRios

1



Niveles de agua por encima de lo normal debido al desbordamiento de ríos por lluvias torrenciales o subida de las mareas por encima del nivel habitual. Las inundaciones pueden ser súbitas o lentas y en zonas montañosas se pueden presentar crecientes torrenciales.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Inundaciones

Prepárate #YoCuidoLosRios

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

Alertas Hidrológicas



Oleaje Fuerte



Tiempo Lluvioso



Huracán



Tormentas Eléctricas

ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS

alerta
ROJA

Probabilidad Alta (1)

Por ocurrencia de deslizamiento en 1 municipios.
Suroeste: Santa Bárbara

alerta
NARANJA

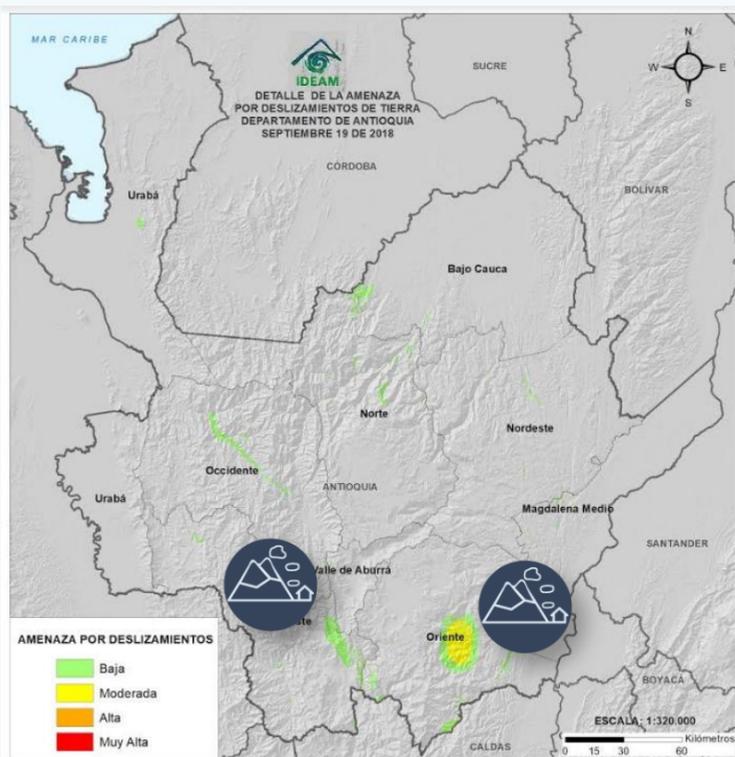
Probabilidad media (10)

Por ocurrencia de deslizamientos en 10 municipios:
Norte: Briceño.
Oriente: Argelia, Carmen de Viboral, Cocorná, Granada, Nariño, San Francisco, San Luis y Sonsón.
Urabá: Apartadó.

alerta
AMARILLA

Probabilidad baja (53)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 53 municipios:
Bajo Cauca: Cáceres, Tarazá y Zaragoza.
Magdalena Medio: Caracolí, Maceo, Puerto Berrío, Puerto Nare y Puerto Triunfo.
Nordeste: Amalfí, Anorí, Remedios, Segovia, Yalí y Yolombó
Norte: Belmira, Campamento, Ituango, San Pedro De Los Milagros, Valdivia y Yarumal
Occidente: Abriaquí, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Olaya, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe De Antioquia, Uramita y Sopetrán.
Oriente: Abejorral, San Carlos.
Suroeste: Amagá, Andes, Angelópolis, Betulia, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Fredonia, Montebello, Salgar, Titiribí, Venecia y Urrao.
Valle de Aburrá: Caldas y Medellín



Especial Atención en Vías

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

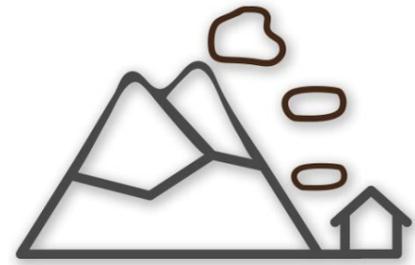
- Barbosa - Cisneros (Pescadito)
- Cisneros - Alto de Dolores
- Los Llanos - Tarazá
- Medellín - Apartadó
- Medellín - Quibdó
- Bogotá - Medellín
- Santa Fe de Antioquia - Medellín

ALERTAS POR INCENDIOS

Deslizamientos

1

Prepárate #YoCuidoLasLaderas



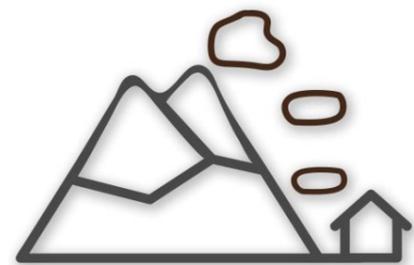
1. Establece un sistema vigilancia del terreno.
2. Observa si hay presencia de grietas en rocas, suelos y viviendas.
3. Revisa si hay elementos desplazados de su lugar original como postes, árboles, cercas, muros y andenes.
4. Establece un sistema de alerta y alarma ante deslizamientos y avisa a las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

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Deslizamientos

1

Reduce #YoCuidoLasLaderas



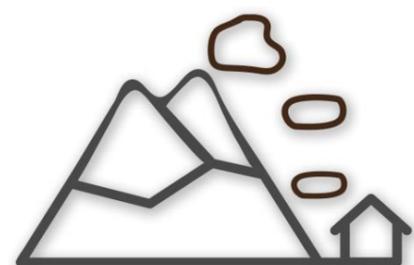
1. Verifica si estás ubicado en una zona de movimientos en masa.
2. No compres ni alquiles lotes o viviendas en zonas de ladera.
3. Maneja adecuadamente las aguas lluvia y negras.
4. Construye sólo con asesoría técnica.

#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

Alertas



Vendaval



Avenida
Torrencial



Deslizamientos
de tierra



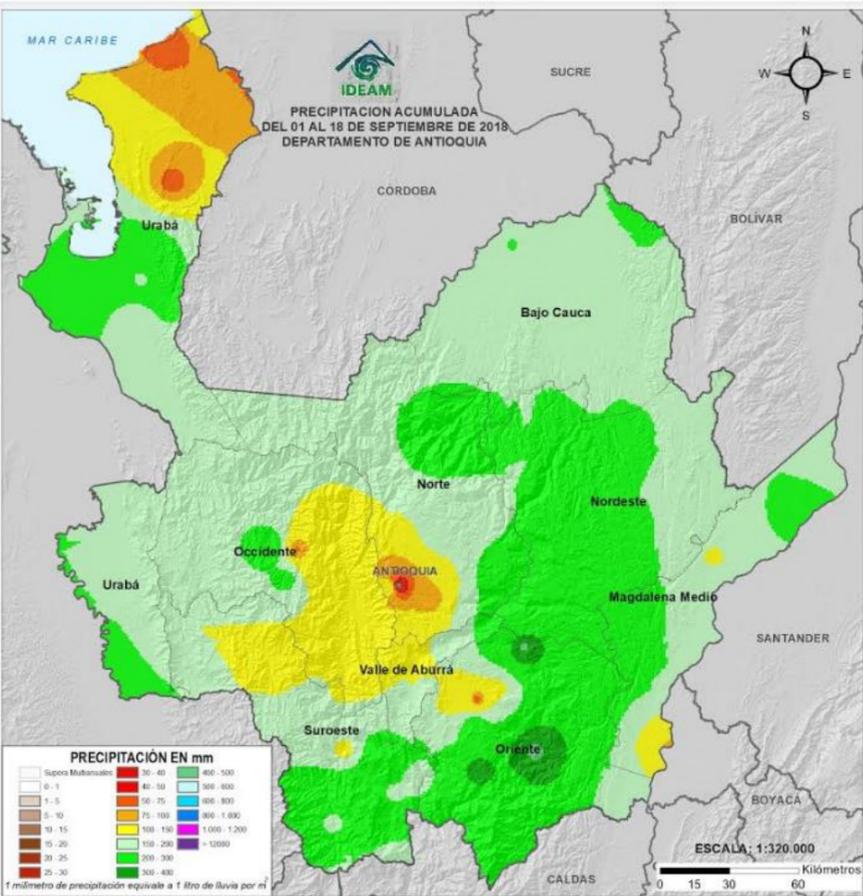
Deslizamientos
en vías



Incendios
Forestales



Sequias



LLUVIAS ACUMULADAS EN 1 AL 18 DE SEPTIEMBRE 2018

Entre el 1 y 18 de septiembre el comportamiento de las lluvias acumuladas es el siguiente:

75 - 100 mm: Norte, Urabá, zonas de Occidente y valles de San Nicolás y de Aburrá.

100 mm - 150 mm: Norte, Urabá, Occidente, Suroeste y Aburrá.

150 mm - 200 mm: Atrato Medio, Occidente, bajo Cauca, Nordeste, Norte y Magdalena Medio.

200 mm - 300 mm: Nordeste, Suroeste y Oriente.

NOTA: Recordemos que 1 milímetro de agua recogida en el pluviómetro corresponde a 1 litro caído en un metro cuadrado.

Ejemplo: 10 mm de lluvia = 10 litros de agua en 1 metro cuadrado

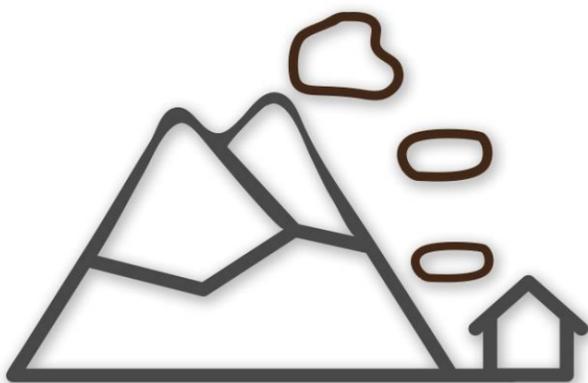
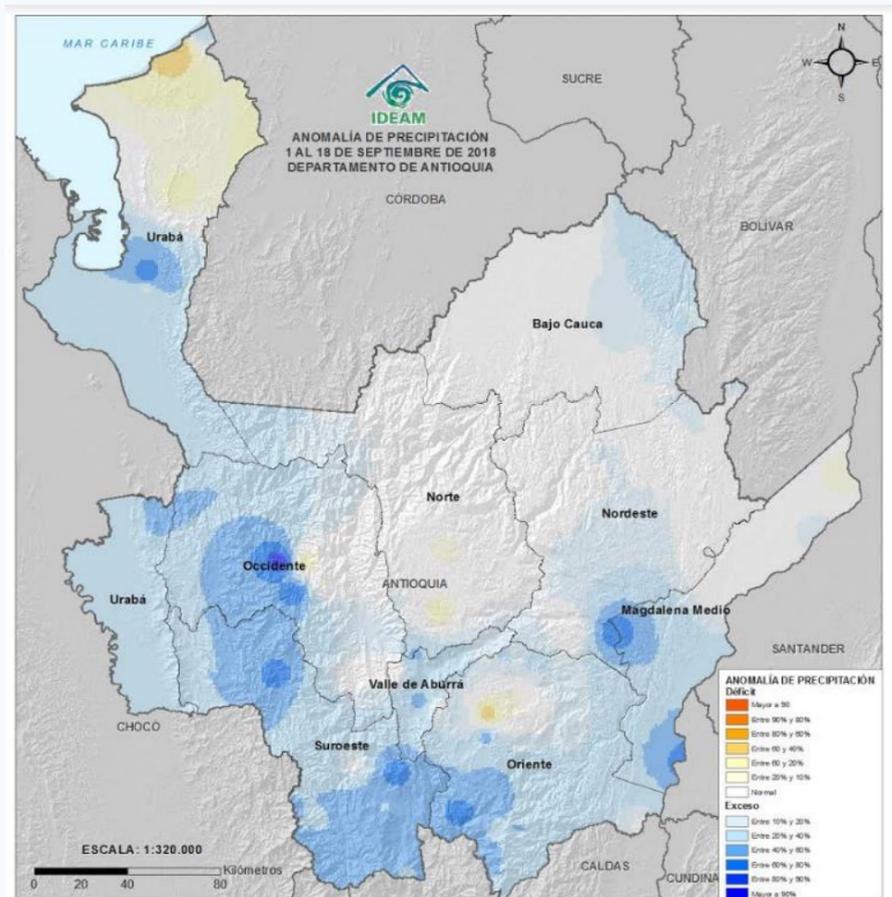
ANOMALIA DE PRECIPITACIÓN DIARIA 1 AL 18 DE SEPTIEMBRE

Este mapa indica si las precipitaciones se han comportado por encima o por debajo de lo normal de acuerdo a valores climatológicos históricos.

Lluvias ligeramente por debajo de lo normal: Urabá y Oriente (Valle de San Nicolás).

Lluvias moderadamente por encima de lo normal: Suroeste, zonas de Occidente, norte de Bajo Cauca, Atrato Medio, sur de Magdalena Medio y suroeste de Oriente.

Lluvias cercanas a lo normal: Norte, Bajo Cauca, norte de Oriente, norte de Magdalena Medio.



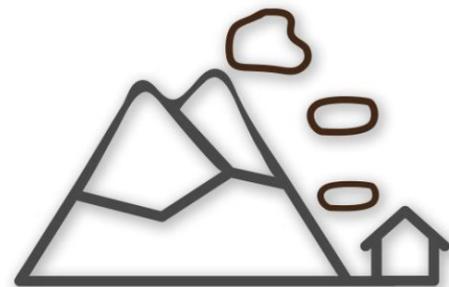
Deslizamientos

#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