

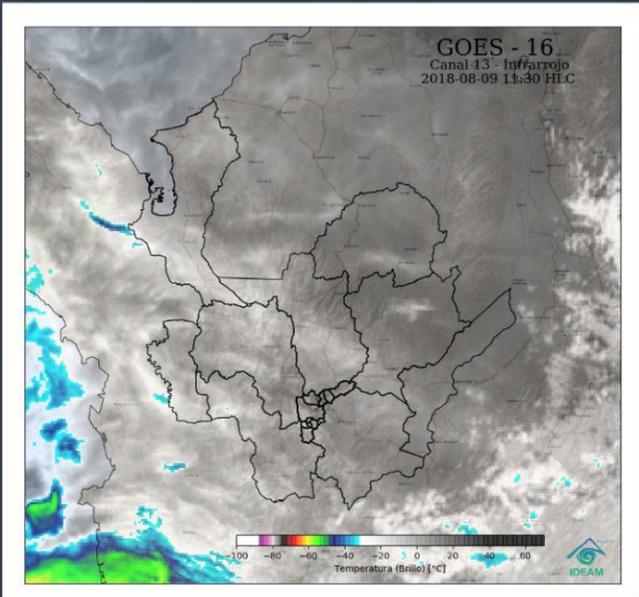
# ¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, jueves 9 de agosto de 2018  
Hora de emisión: 12:20 p.m.



## Imagen Satelital



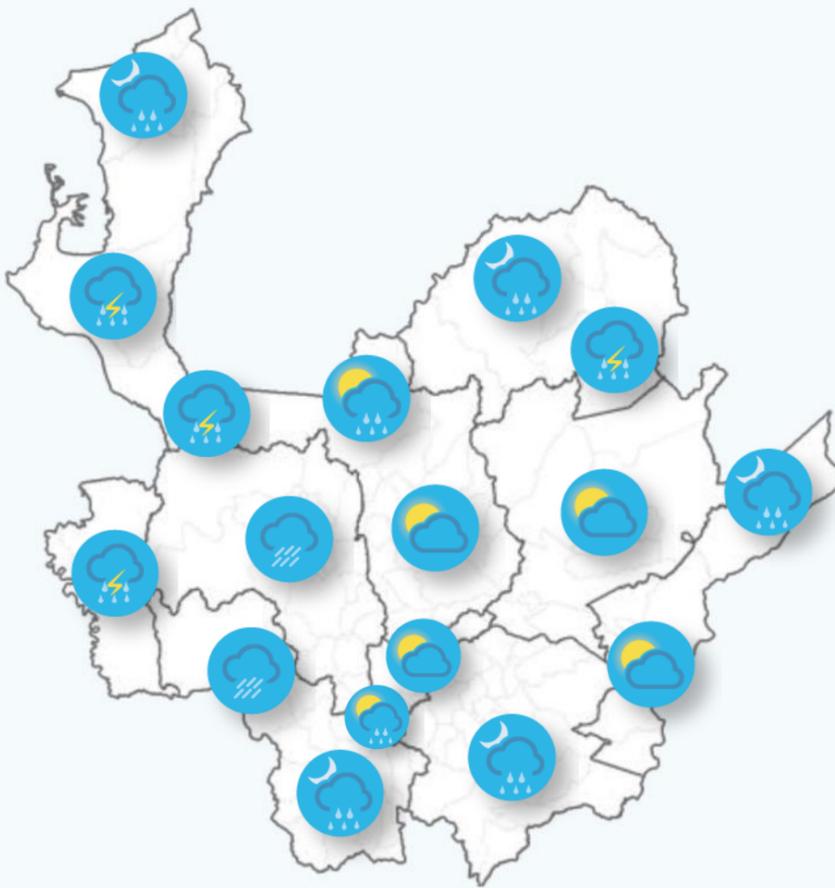
## Condiciones Meteorológicas Actuales

Sobre territorio antioqueño han predominado las condiciones atmosféricas estables bajo tiempo seco y cielo ligeramente nublado.

*Nubosidad representada en la imagen satelital.  
Canal Infrarrojo - GOES EAST 16 - IDEAM  
Agosto 9 de 2018 - Hora 11:30 a.m.*

## Pronóstico del Tiempo

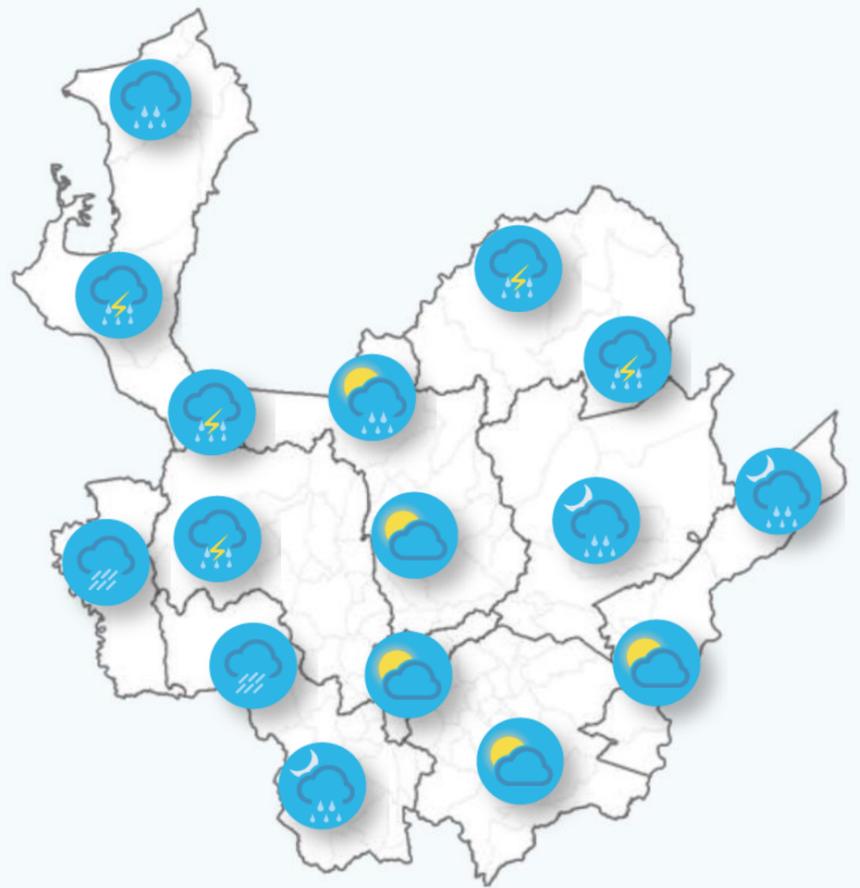
Agosto 9 de 2018



**Tarde:** Precipitaciones moderadas a fuertes en Atrato Medio, Urabá centro, PNN Paramillo, extremo occidental de Occidente y de Suroeste. No se descartan chubascos en el nororiente de Bajo Cauca.

**Noche-Madrugada:** En Bajo Cauca y Urabá centro se esperan lluvias moderadas. Lluvias ligeras en Atrato Medio, Occidente y Suroeste. No se descartan lloviznas en el sur de Aburrá, Nordeste y zonas de Magdalena Medio.

Agosto 10 de 2018



**Mañana:** Muy temprano no se descartan lloviznas en Bajo Cauca y Urabá.

**Tarde:** Precipitaciones moderadas en Urabá centro, PNN Paramillo, extremo occidental de Suroeste y de Occidente, y oriente de Bajo Cauca.

**Noche-Madrugada:** Lluvias moderadas con tormentas en Bajo Cauca, lloviznas en Nordeste y Norte.



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín 29°C



Vientos del sureste con 36 km/h

Rionegro 23°C



Vientos del sureste con 18 km/h

Apartadó 30°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 ligeras



Lluvias moderadas



Lluvia con tormenta eléctrica



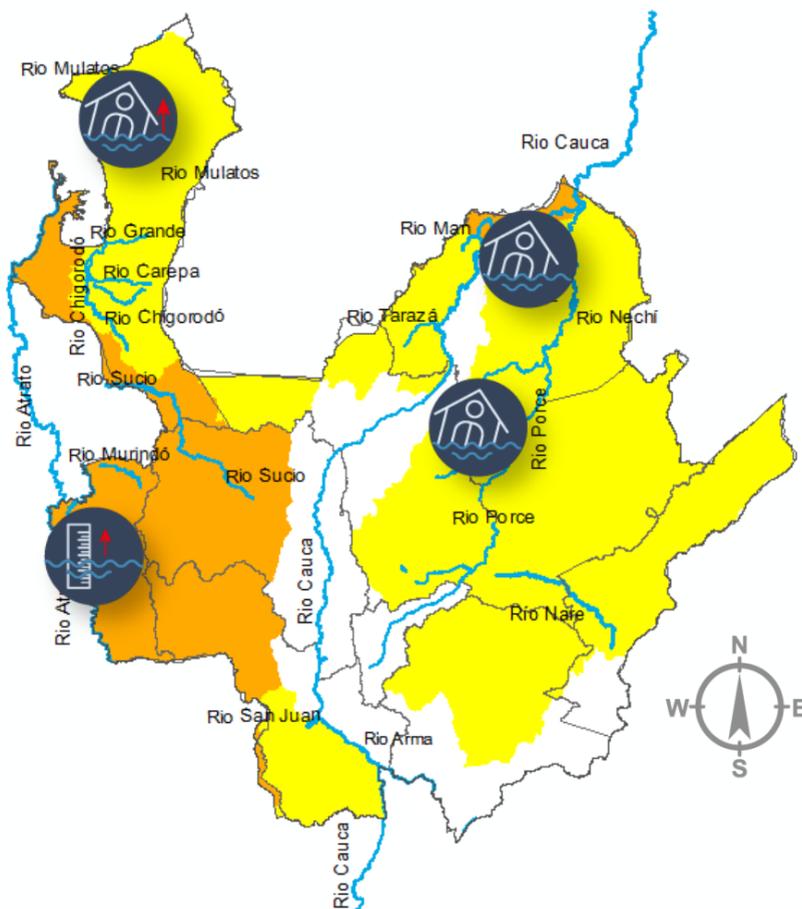
Granizo

# ALERTAS HIDROLÓGICAS

alerta  
**ROJA**  
para tomar  
acción

alerta  
**NARANJA**  
para  
prepararse

alerta  
**AMARILLA**  
para  
informarse



alerta  
**NARANJA**

alerta  
**AMARILLA**

## Niveles altos Río Atrato

Las cuencas de los ríos Murri, Sucio y Murindó que drenan hacia el río Atrato, pueden estar saturadas, lo cual podría generar incrementos significativos de los caudales en los principales ríos afluentes al río Atrato.

## Cuenca baja del río Cauca

Los niveles del río Cauca en sectores del trayecto comprendido entre Caucasia (Antioquia) hasta Guaranda (Sucre), se encuentran cercanos a la cota de desbordamiento. Se recomienda especial atención a los niveles del río Nechí y tributarios como los ríos San José, Tenche y El Bagre.

## Crecientes súbitas ríos de montaña de Antioquia

Ante el pronóstico de lluvias en el nororiente podría incrementar súbitamente los niveles en los aportantes al río Magdalena entre ellos los ríos Nare, Cimitarra, San Bartolo y sus afluentes; igualmente para los afluentes al río Cauca como los ríos San Juan y la quebrada La Liboriana, ríos Tarazá, Man, y Anorí.

## Incremento súbitos ríos de Urabá

Debido a las lluvias registradas y a las estimadas en las cuencas de los ríos León, Mulatos y San Juan de Canalete, es probable la ocurrencia de incrementos súbitos en los niveles de estos cauces y sus afluentes; se espera que esta condición hidrológica se refleje para los demás cauces superficiales de los ríos Vijagual, Zungo, Chigorodó, Carepa, Apartado y río Grande.

## Recomendaciones

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

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

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

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

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

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

Alertas  
Hidrológicas



Creciente  
Súbita



Niveles  
Altos



Incremento  
Súbitos

# CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ

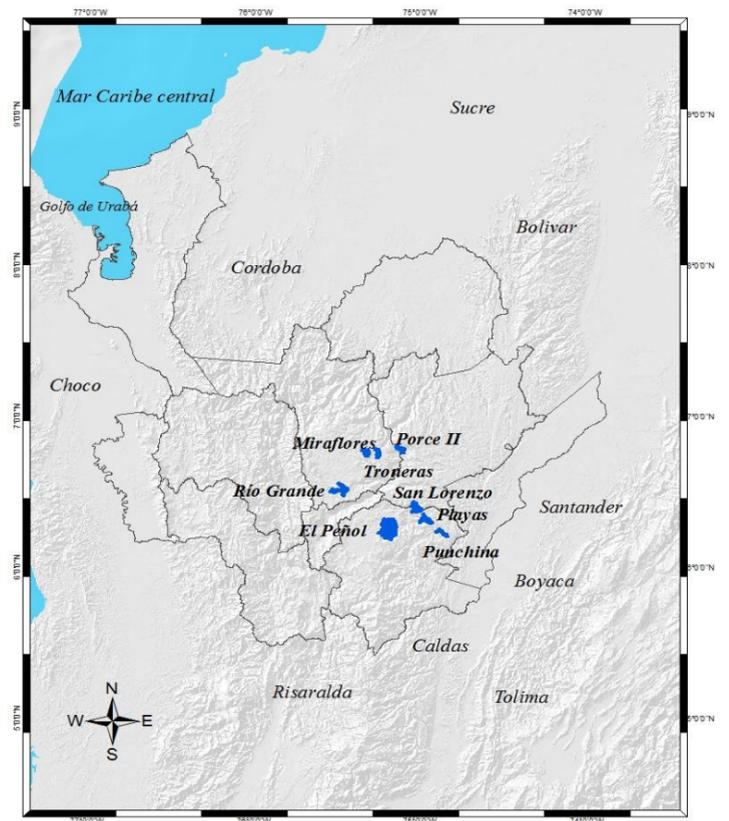
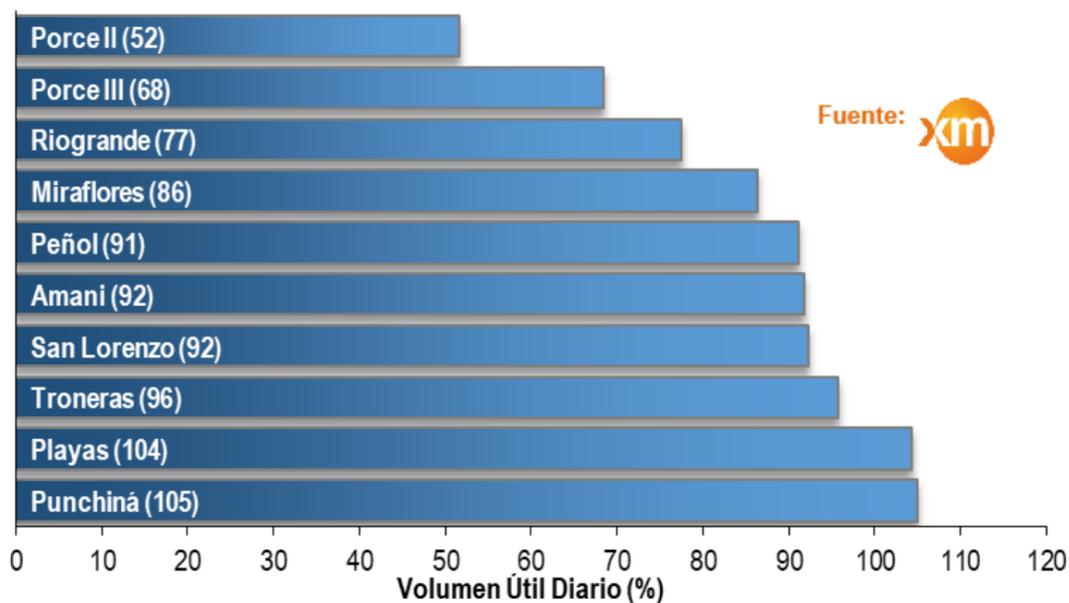


Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	6-17 Km/h		0,5- 1,0 Metros
Zonas Costeras	2- 11 Km/h	Variables	

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



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



**Vientos Fuertes y Oleaje Alto**

#Prevención del Riesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia

**Inundaciones**

#Prevención del Riesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia

## Alertas Hidrológicas



Oleaje Fuerte



Tiempo Lluvioso



Huracán



Tormentas Eléctricas

# ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS



## Probabilidad media (2)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 2 municipios.

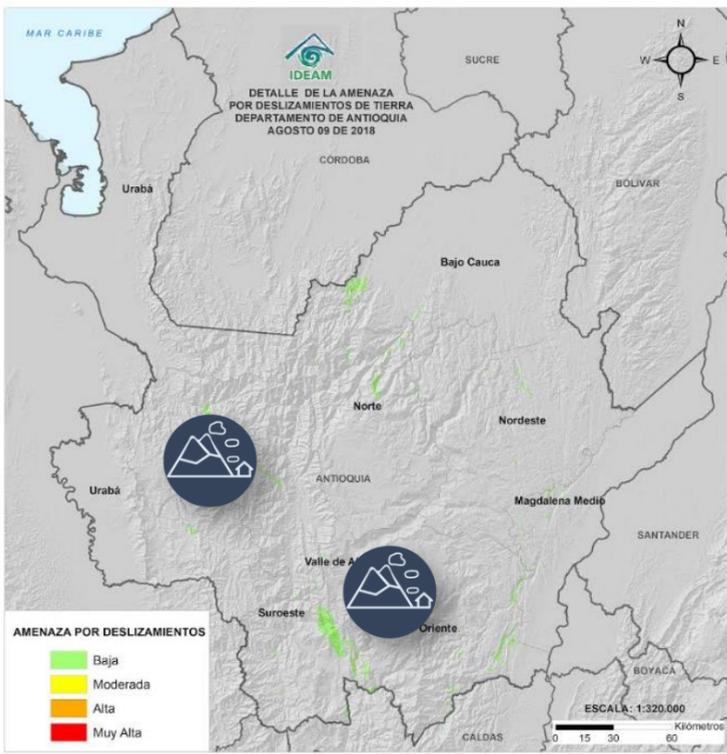
**Norte:** Briceño e Ituango



## Probabilidad baja (56)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 56 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, San Pedro de Los Milagos, Valdivia y Yarumal
- 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, Nariño, San Carlos, San Luis y Sonsón.
- Suroeste:** Amagá, Andes, Angelópolis, Betania, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Fredonia, Montebello, Salgar, Santa Bárbara, Titiribí 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
- La Mansa - Primavera
- Medellín - Santa Fe de Antioquia.
- Santuario - Cruce Ruta 45 (Caño Alegre)

# ALERTAS POR INCENDIOS



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

### Deslizamientos

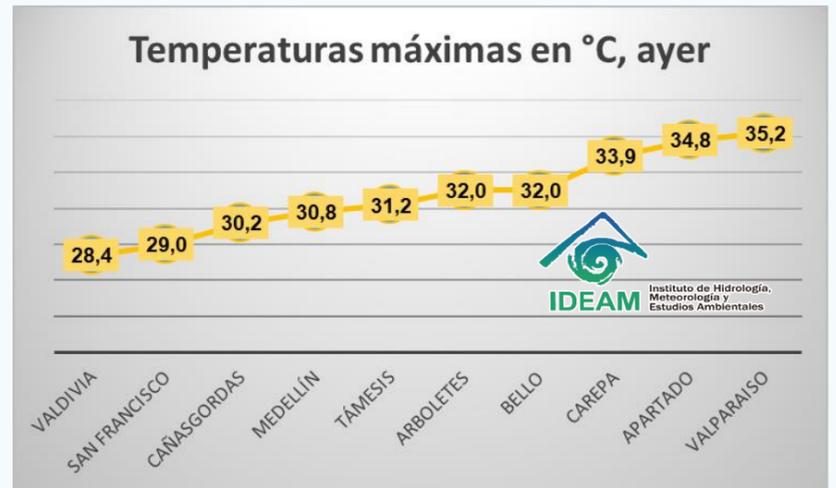
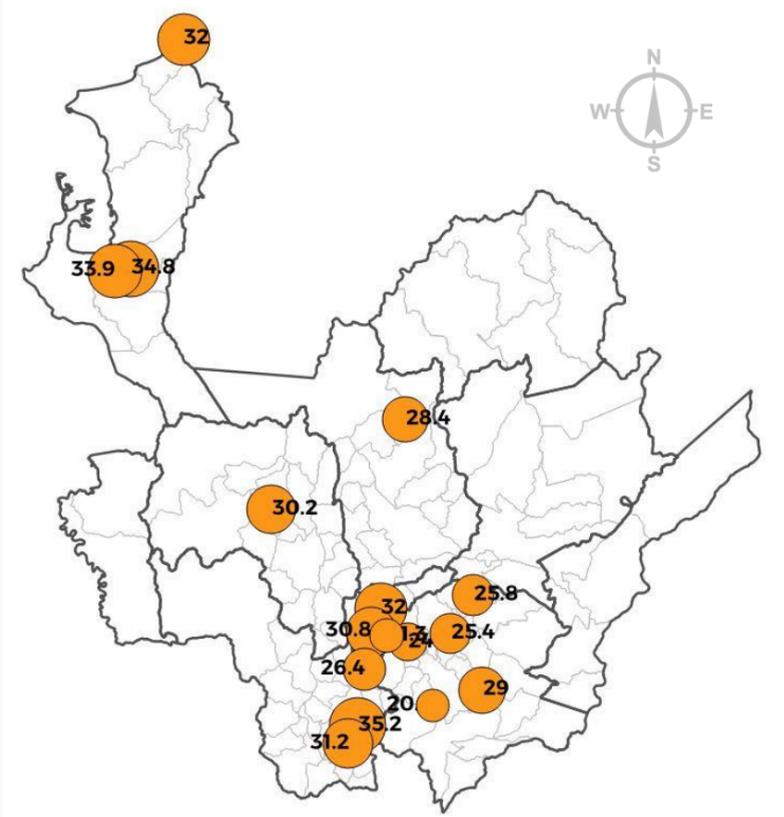
1

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

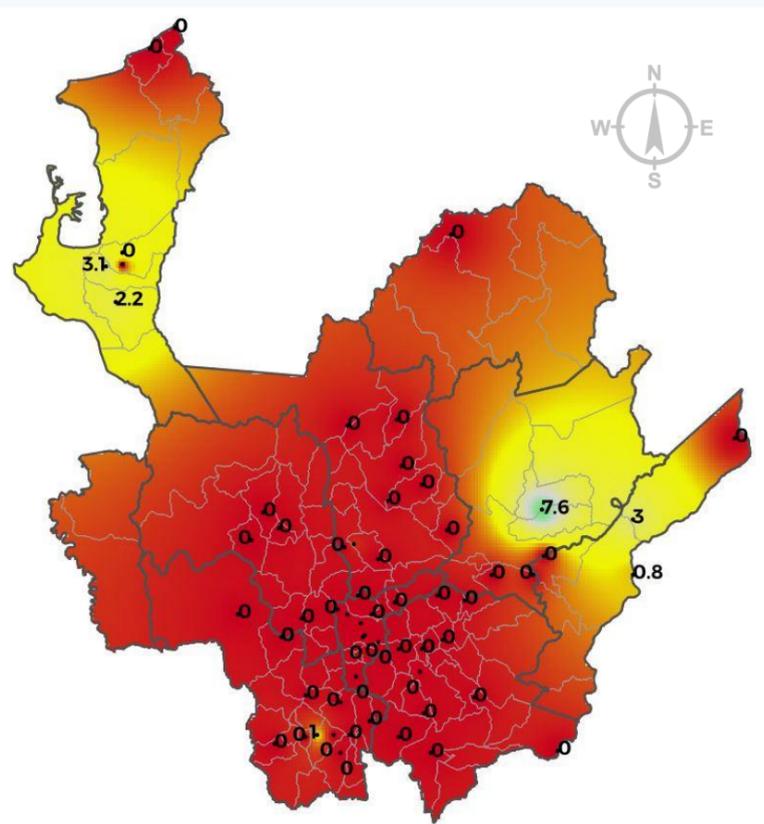
# TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR



# PRECIPITACIÓN EN 24 HRS (7:00 AM DE AYER A 7:00 AM DE HOY)



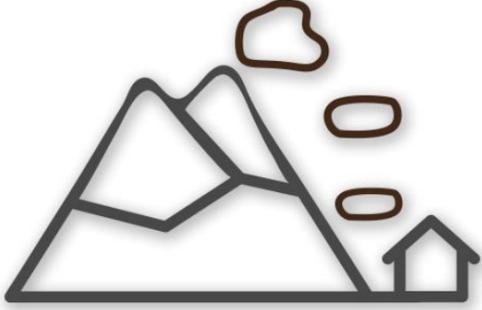
Ayer persistieron las condiciones de tiempo seco, con algunos registros de lluvias en zonas de: Vegachi con 7,6 mm, Carepa con 3,1 mm, Puerto Berrio con 3,0 mm, Apartadó con 2,7 mm.



## Deslizamientos

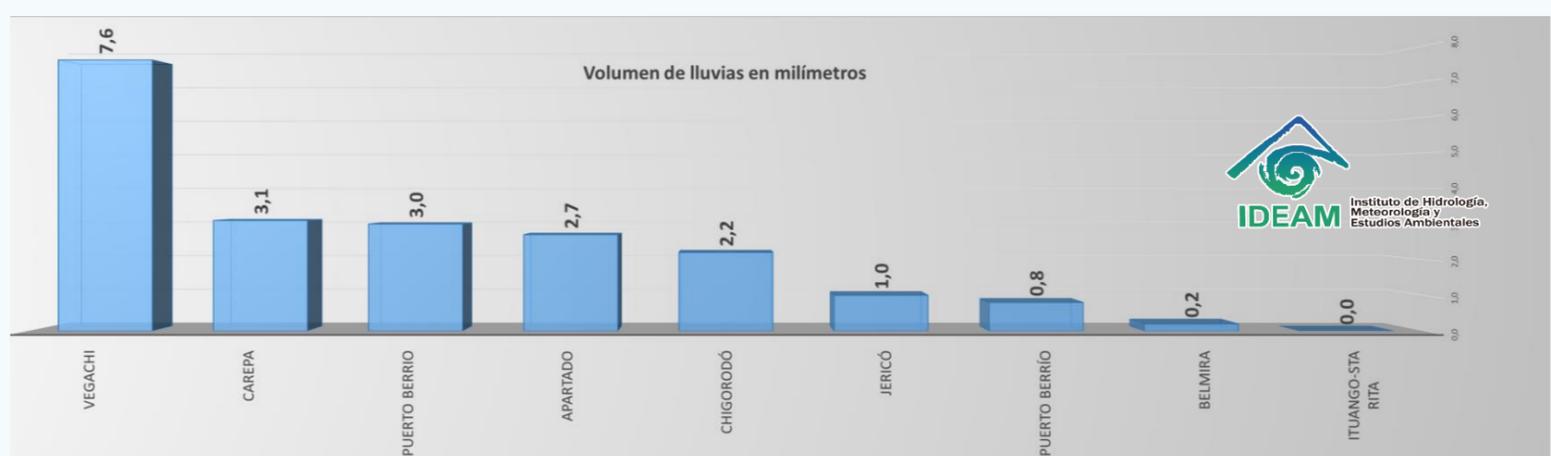
Conoce #YoCuidoLasLaderas

3



Los deslizamientos pueden generar represamiento de ríos y quebradas, daños en el acueducto y alcantarillados y en las redes de gas o petróleo

#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