

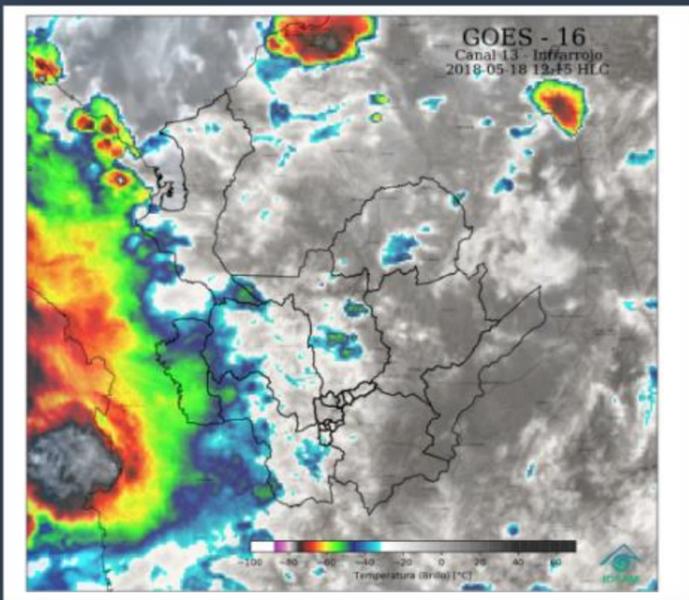
¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, viernes 18 de mayo de 2018
Hora de emisión: 12:35 p.m.



Imagen Satelital



Condiciones Meteorológicas Actuales

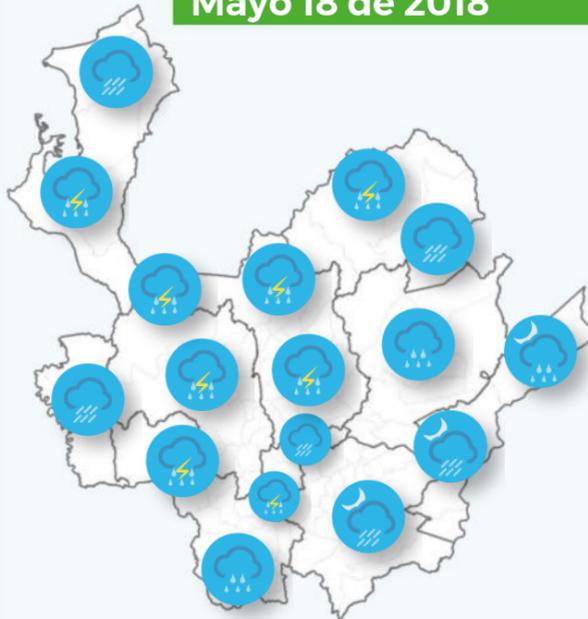
Muy temprano en la mañana se presentaron lluvias en Oriente. Cielo nublado en Atrato Medio, Suroeste y Urabá.

Al cierre de este boletín se registran lluvias en Norte, Suroeste y Oriente.

*Nubosidad representada en la imagen satelital.
Canal Visible GOES 16 - IDEAM -
Mayo 18 de 2018 - Hora : 12:15 a.m.*

Pronóstico del Tiempo

Mayo 18 de 2018



Tarde: Lluvias moderadas a fuertes y tormentas en Urabá centro, Norte, Occidente, Suroeste, norte de Atrato Medio y Bajo Cauca. Chubascos en Valles de Aburrá y San Nicolás.

Noche-Madrugada: Lluvias intensas con actividad eléctrica en Norte (Occidente de Ituango), Urabá, Bajo Cauca, occidente de Suroeste y Atrato Medio. Lluvias ligeras a moderadas en Oriente y Magdalena Medio

Mayo 19 de 2018

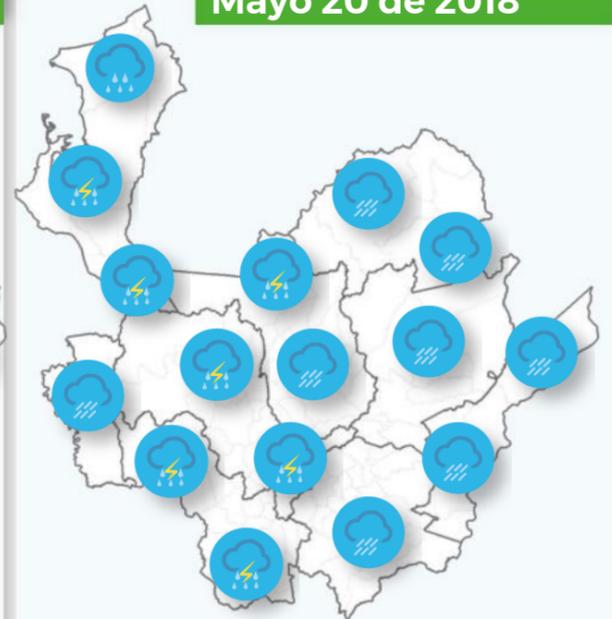


Mañana: Cielo nublado con posibles lluvias en ligeras en el norte, centro y occidente de Antioquia.

Tarde: Persistencia de lluvias intensas en Norte (Entre Ituango y Dabeiba). Lluvias moderadas en Occidente, Bajo Cauca, Urabá centro y Oriente. Chubascos en Aburrá.

Noche-madrugada: Lluvias en Oriente, Magdalena Medio, Suroeste, Occidente, Norte y Bajo Cauca. Lloviznas en Urabá y Aburrá.

Mayo 20 de 2018



Mañana: Probables lluvias en Norte, Bajo Cauca, Occidente y Aburrá.

Tarde: Persistencia de lluvias intensas en Occidente, Norte, Urabá, Suroeste, Bajo Cauca y valles de San Nicolás y Aburrá.

Noche-Madrugada: Lluvias en Urabá, Norte, Occidente, Suroeste y Magdalena Medio. Lluvias ligeras en Atrato Medio.



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín 27°C



Vientos del sur con 11 km/h

Rionegro 21°C



Vientos del suroeste con 11 km/h

Apartadó 29°C



Vientos en calma

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



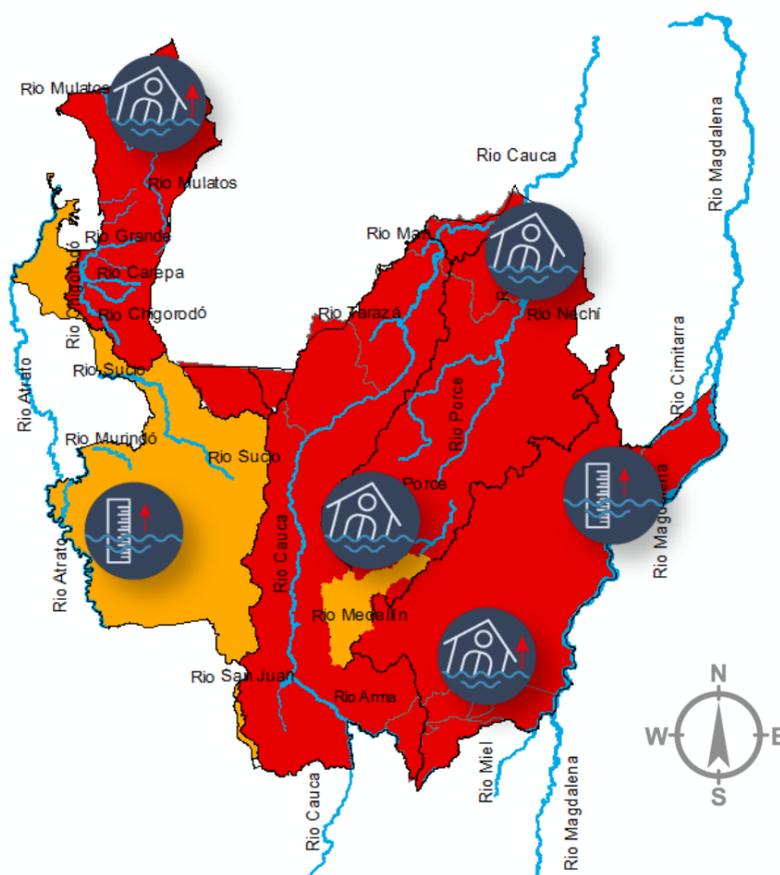
Granizo

ALERTAS HIDROLÓGICAS

alerta
ROJA
para tomar
acción

alerta
NARANJA
para
prepararse

alerta
AMARILLA
para
informarse



alerta
ROJA

Niveles altos cuenca baja del río Cauca

Continúa la alerta, dada la probabilidad de descarga de la hidroeléctrica Ituango, pasando por Puerto Valdivia, Caucaasia hasta la desembocadura al río Magdalena. **NOTA: Se prevé que se puedan incrementar los niveles del río a la altura de Caucaasia 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, Caucaasia 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 Sucio 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	4-11 Km/h		0,3- 0,5 Metros
Zonas Costeras	6- 15 Km/h	Variable	

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



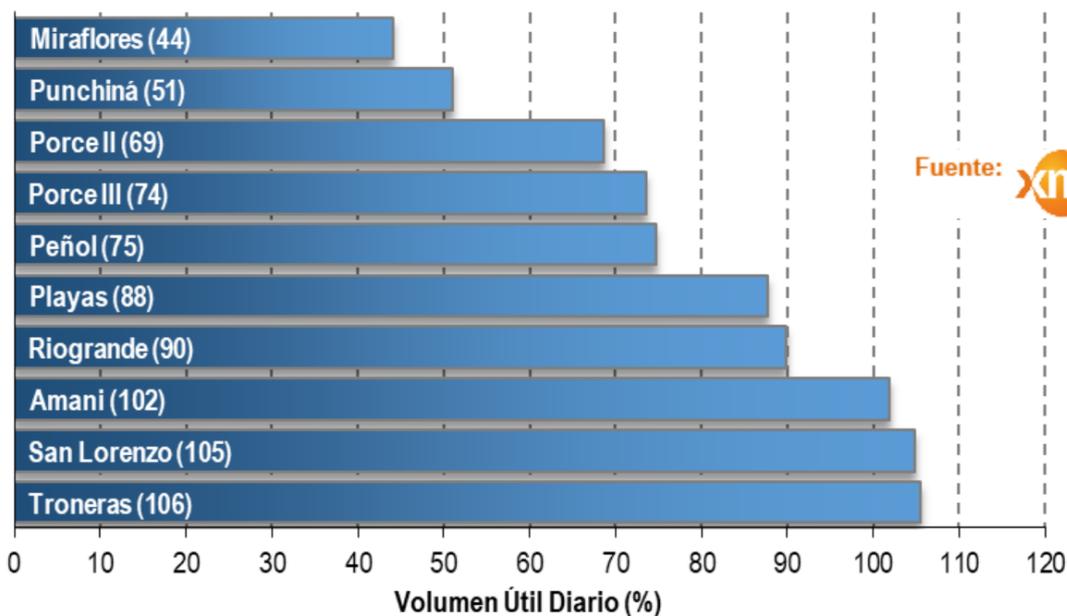
Por tiempo lluvioso



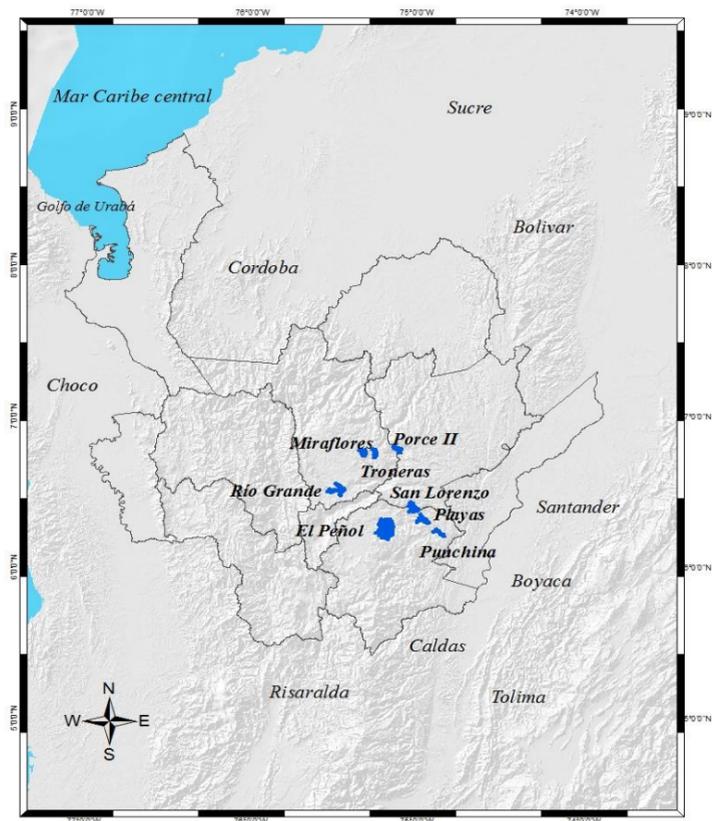
Se estiman lluvias moderadas en la tarde y noche en zonas de Turbo. Probabilidad de tormentas eléctricas.



ESTADO DE LOS EMBALSES EN VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)



Fuente: xm



Inundaciones

2

Reduce #YoCuidoLosRios



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 #YoCuidoLosRios



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:

Nordeste: Amalfi, Cisneros, San Roque, Santo Domingo, Vegachi y Yolombó.

Norte: Angostura, Carolina, Guadalupe, Gómez Plata, Don Matías, Santa Rosa de Osos y Yarumal.

Magdalena Medio: Yondó

Occidente: Ebéjico y Frontino.

Oriente: Alejandría, Abejorral, Argelia, Concepción, Carmen de Viboral, El Peñol, Guarne, Guatapé, Nariño, Rionegro, San Carlos, San Francisco, San Rafael, San Vicente y Sonsón.

Suroeste: Caramanta, Fredonia, Jericó, La Pintada, Támesis y Valparaíso.

Valle de Aburrá: Barbosa, Copacabana, Envigado, Girardota y Medellín.



Probabilidad baja (36)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 36 municipios:

Magdalena Medio: Caracolí, Maceo, Puerto Berrio, Puerto Nare y Puerto Triunfo.

Nordeste: Anorí, Remedios, Segovia y Yalí.

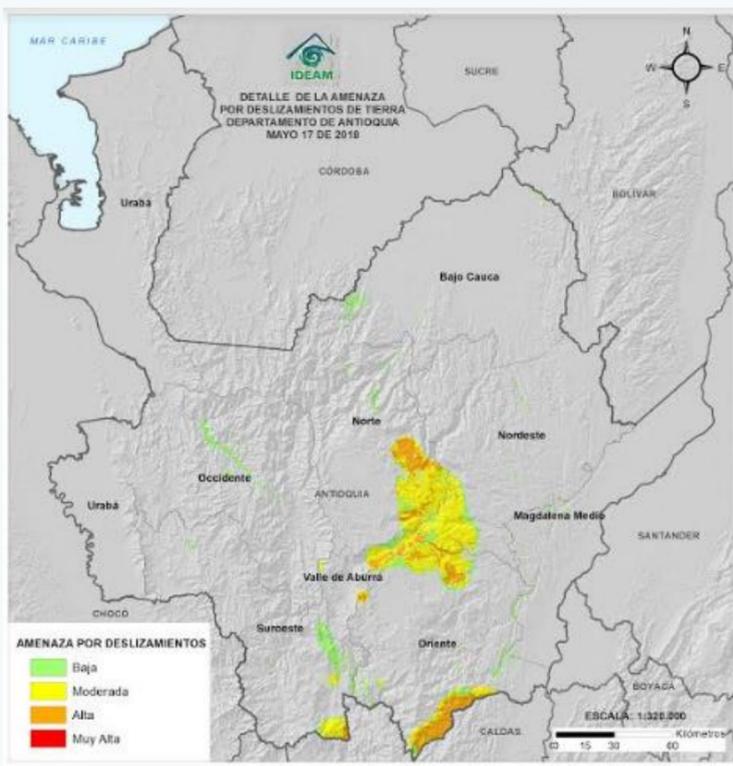
Norte: Belmira, Briceño, Campamento y Toledo.

Occidente: Armenia, Cañasgordas, Dabeiba, Giraldo, Heliconia, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán y Uramita.

Oriente: Granada, La Ceja, La Unión y San Luis.

Suroeste: Andes, Angelópolis, Ciudad Bolívar, Concordia, Montebello, Salgar, Santa Barbará, Tarso, Urrao y Venecia.

Valle de Aburrá: Caldas



ALERTAS POR INCENDIOS



Sin Alerta



Sin Alerta

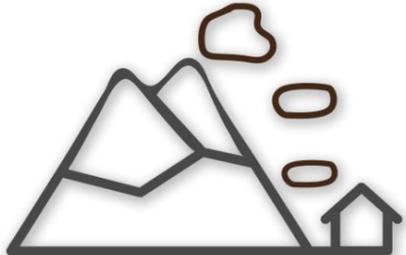


Sin Alerta

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

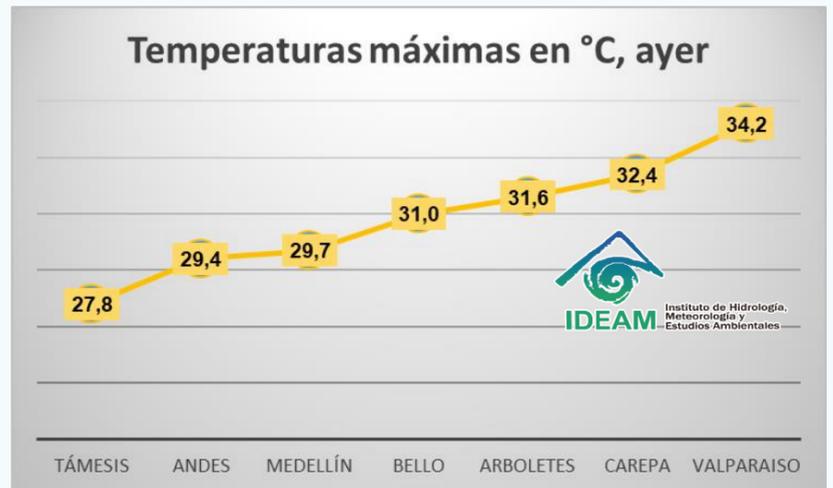
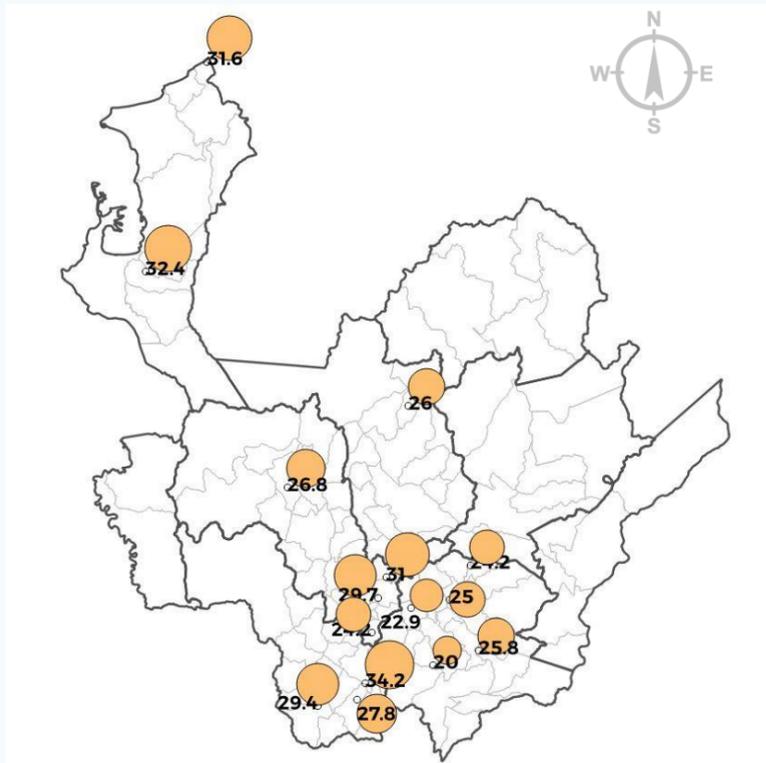
Sectores viales identificados con potencialidad de deslizamientos, en los cuales generan alertas:

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

Alertas



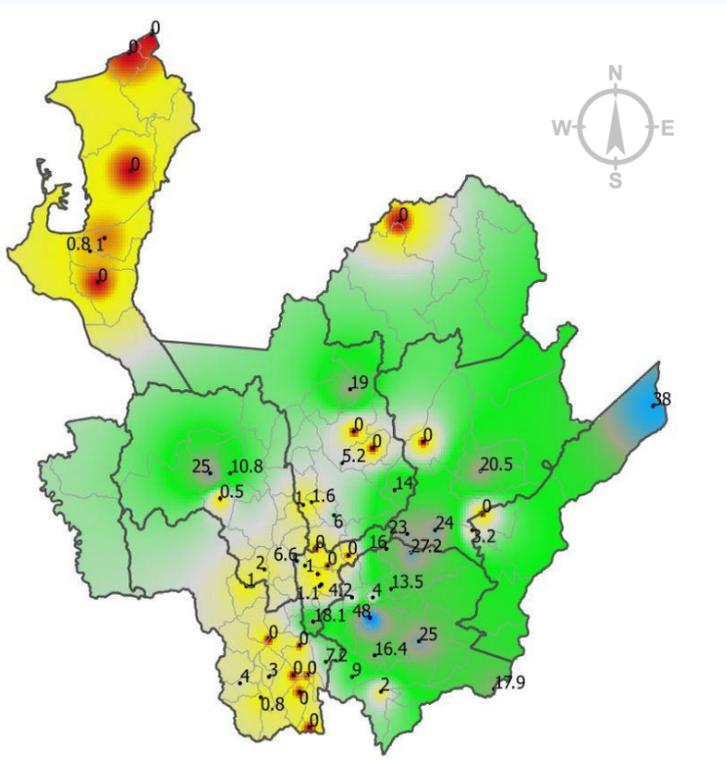
TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR



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



Los volúmenes más altos de precipitación se presentaron en Nordeste, Magdalena Medio y Oriente. Zonas puntuales de Norte y Occidente presentaron lluvias moderadas.

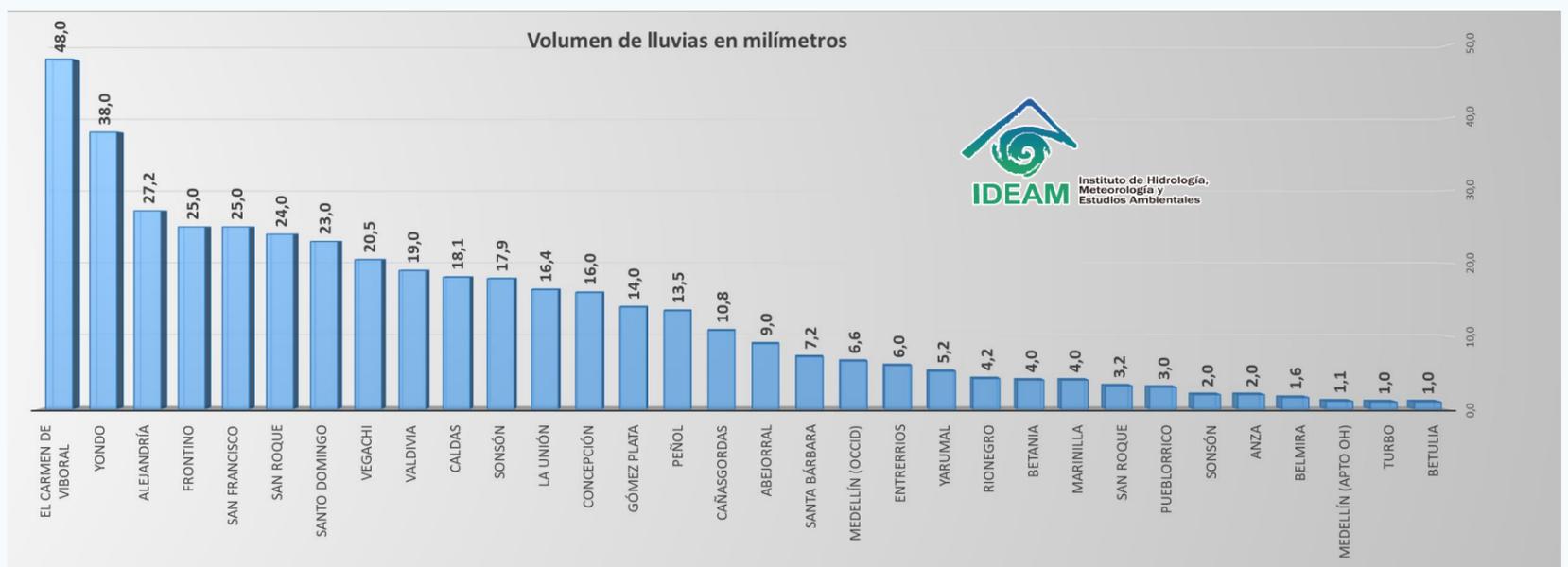


Deslizamientos

Reduce #YoCuidoLasLaderas

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

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia



LLUVIAS ACUMULADAS EN 1 AL 17 DE MAYO 2018

Entre el 1 y 17 de mayo el comportamiento de las lluvias acumuladas es el siguiente:

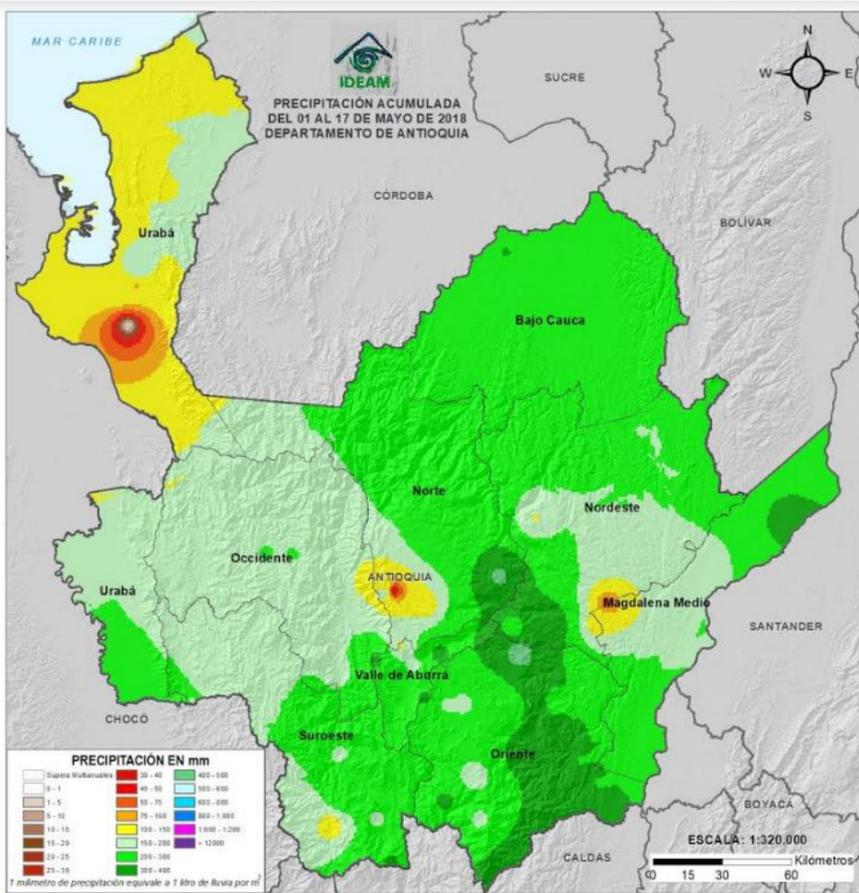
40 mm - 75 mm: Zonas de Urabá, Norte y Nordeste.

100 mm - 150 mm: Atrato Medio, Occidente, Norte, Nordeste y zonas de Suroeste.

150 mm - 300 mm: Oriente, Aburrá, Norte Bajo Cauca, Suroeste y Magdalena Medio.

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



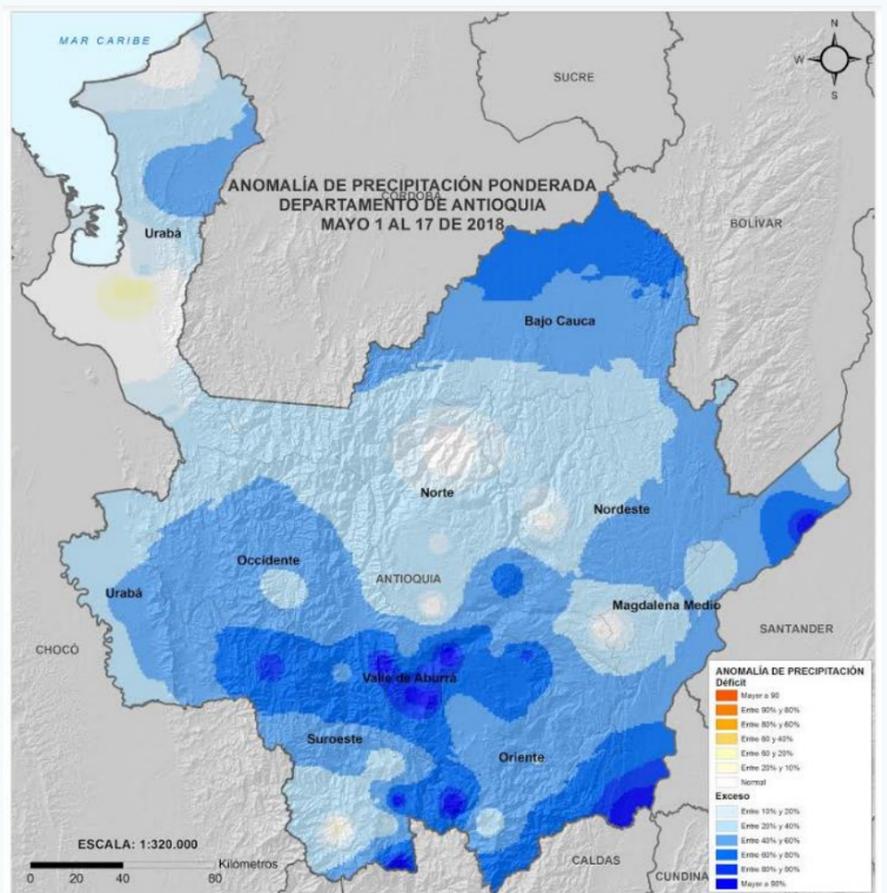
ANOMALIA DE PRECIPITACIÓN DIARIA 1 AL 17 DE MAYO

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

Lluvias moderadamente por encima de lo normal: Suroeste, Aburrá, sur de oriente y norte de Bajo Cauca.

Lluvias ligeramente por encima de lo normal: Norte, Nordeste y sur de Magdalena Medio.

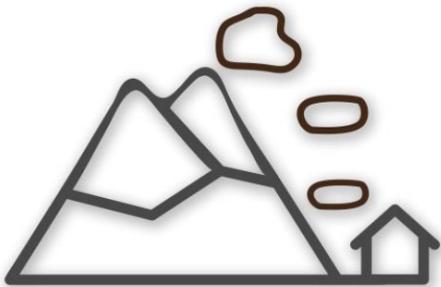
Lluvias cercano a lo normal: Urabá



Deslizamientos

1

Reduce #YoCuidoLasLaderas



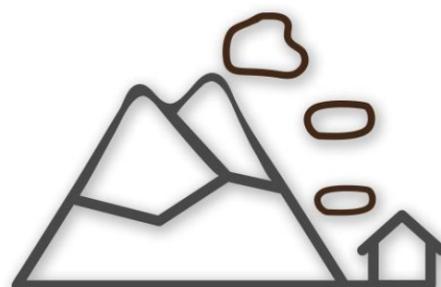
1. Verifica si estás ubicado en una zona de movimientos en masa.
2. No compres ni alquiles lotes o viviendas en zonas de ladera.
3. Maneja adecuadamente las aguas lluvia y negras.
4. Construye sólo con asesoría técnica.

#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