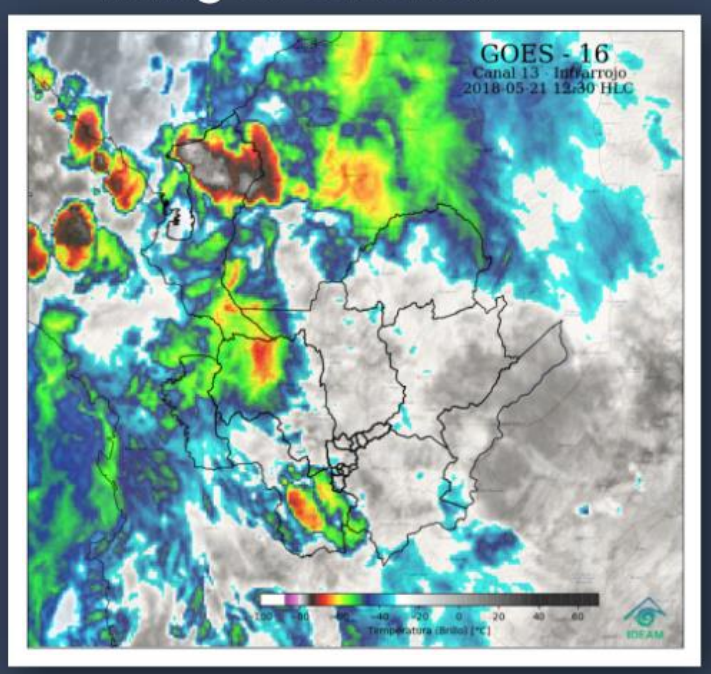
¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, lunes 21 de mayo de 2018
Hora de emisión: 13:00 p.m.

DAPARD | GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA PIENSA EN GRANDE | IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales

Imagen Satelital



Condiciones Meteorológicas Actuales

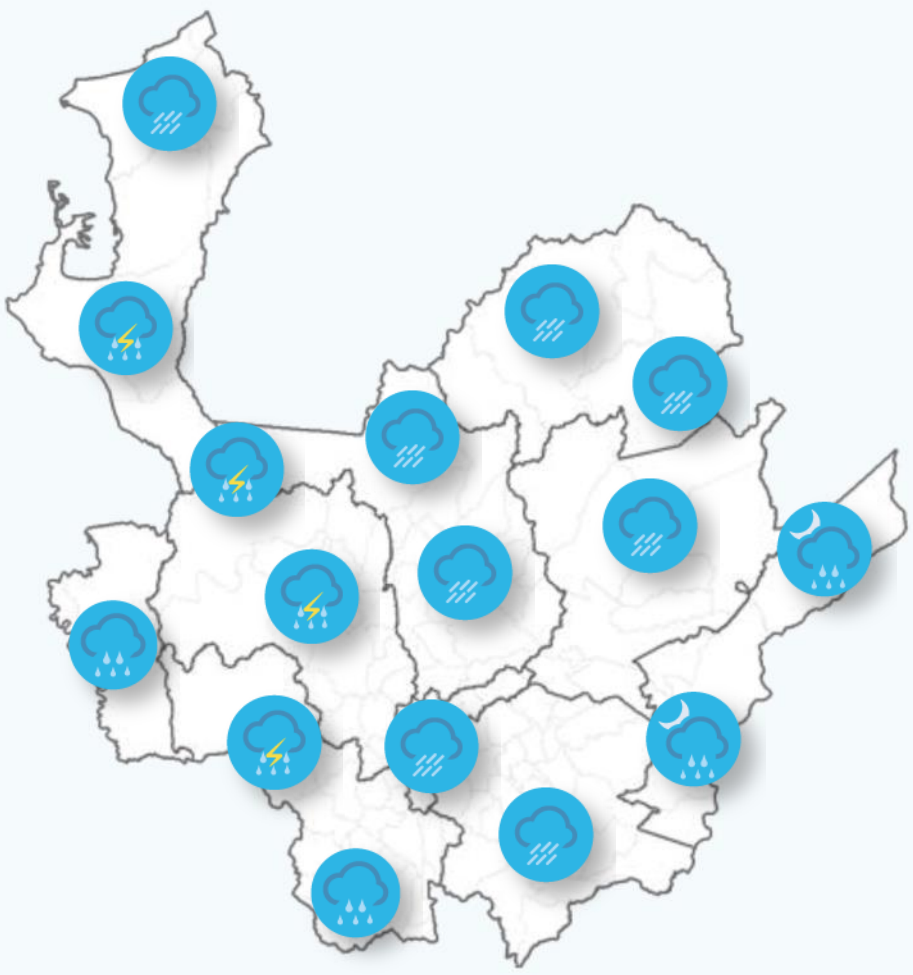
Durante la mañana se presentaron precipitaciones en Oriente, Nordeste, Suroeste, Occidente, Norte y sur de Aburrá.

En la última hora ya se registran lluvias moderadas en Occidente, Suroeste, Nordeste, Oriente, Urabá, Norte y norte de Aburrá.

Nubosidad representada en la imagen satelital. Canal Infrarrojo – GOES 16 - IDEAM
Mayo 21 de 2018 – Hora 12:30 p.m.

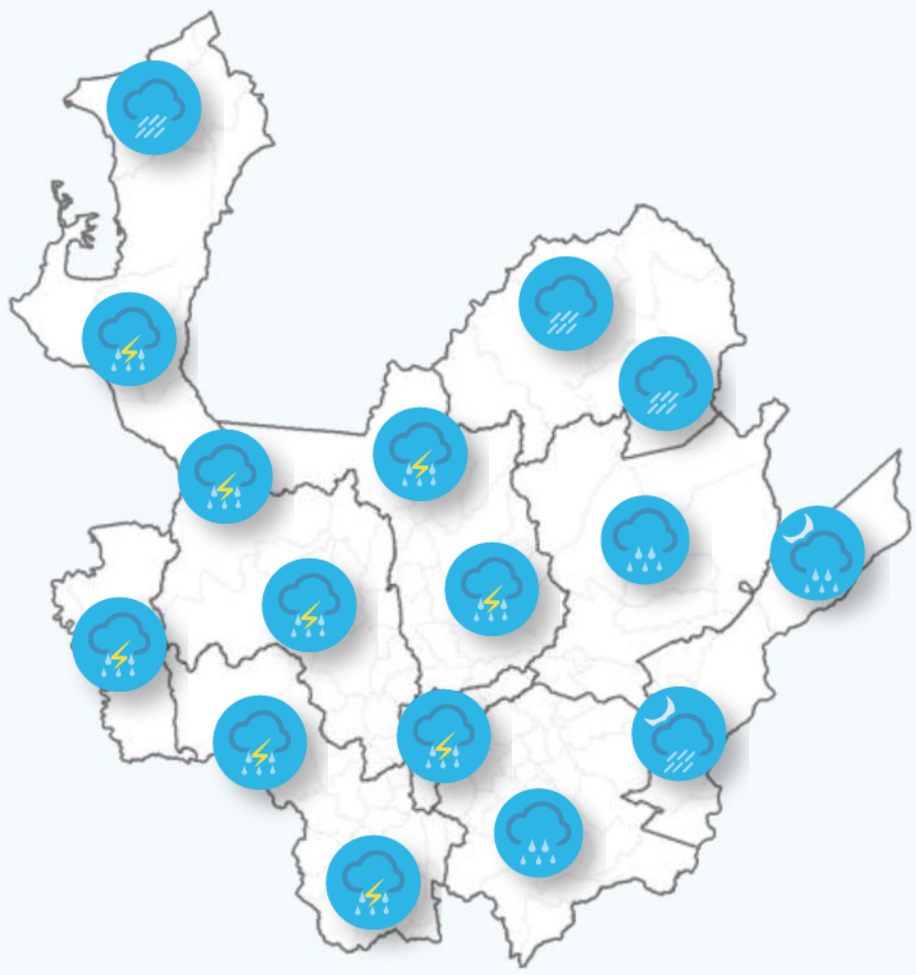
Pronóstico del Tiempo

Mayo 21 de 2018



Tarde: Se prevén lluvias moderadas a fuertes en Norte, Occidente, Suroeste, Atrato Medio, Urabá y Bajo Cauca. Lluvias ligeras a moderadas en Oriente y Aburrá.
Noche-Madrugada: Persistencia de lluvias en Occidente, Bajo Cauca, Norte, Suroeste y Nordeste. Lluvias ocasionales en el resto del departamento.

Mayo 22 de 2018



Mañana: No se descartan intervalos de lluvias ligeras en Occidente, Urabá, Suroeste, Norte y Aburrá.
Tarde: Lluvias moderadas a fuertes y tormentas eléctricas en Urabá, Norte, Occidente, Atrato Medio, Suroeste y Aburrá.
Noche-Madrugada: Continuarían las lluvias en las mencionadas regiones, además de presentarse en Bajo Cauca y norte de Magdalena Medio.

Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

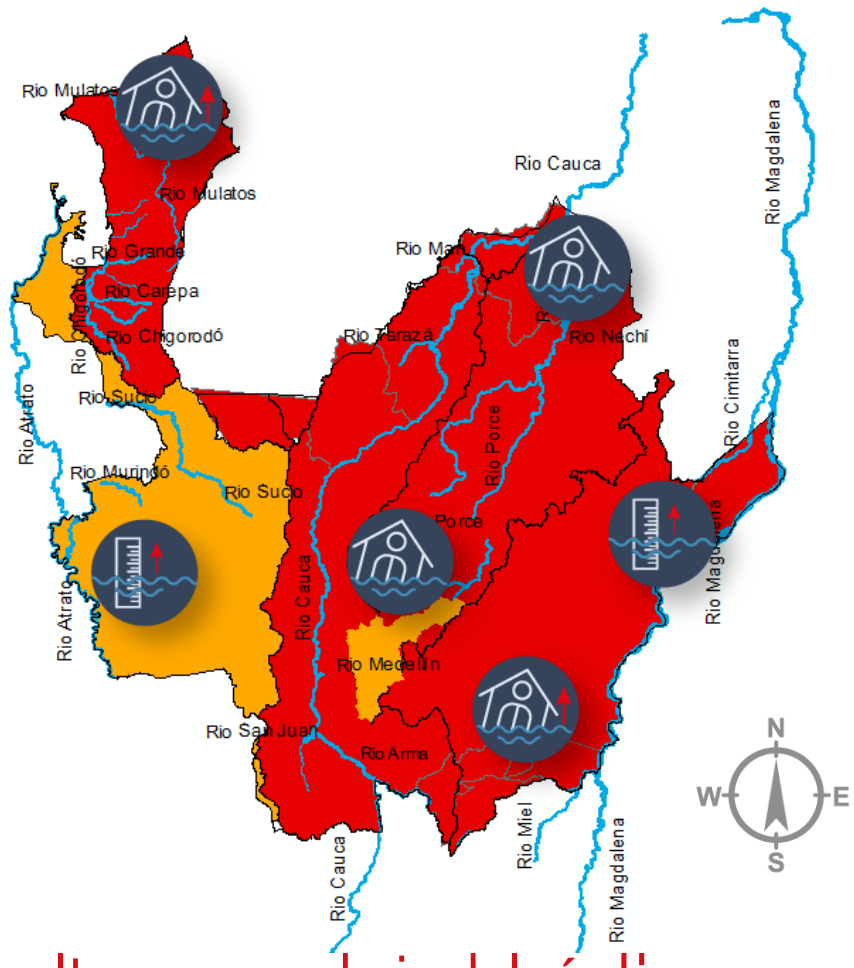
Medellín	24°C	Vientos del sur con 14 km/h
Rionegro	20°C	Vientos del este con 11 km/h
Apartadó	25°C	Sin información

ALERTAS HIDROLÓGICAS

alerta ROJA para tomar acción

alerta NARANJA para prepararse

alerta AMARILLA para informarse



alerta ROJA

Niveles altos cuenca baja del río Cauca

Se mantiene la alerta, debido a la contingencia y posibles descargas importantes que se podrían dar desde la hidroeléctrica de Ituango, con afectación desde Valdivia hasta Caucasia (Antioquia), y luego desde la confluencia en la depresión momposina sucreña (al desembocar en el río Magdalena) también con posible afectación de San Benito Abad, Guaranda y Caimito (Cesar) y adicionalmente en Achí y Pinillos (Bolívar). **NOTA: El IDEAM recomienda a los comités locales de Gestión del Riesgo y a la comunidad en general tomar las medidas necesarias ante los impactos que dicho incremento pueda estar ocasionando como resultado de la calamidad que tiene la represa Hidroituango.**

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 rio 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

Se mantiene esta alerta dado que se encuentran altos los niveles del río Magdalena, por encina de la cota de afectación en el tramo comprendido entre Puerto Nare (Antioquia), pasando por Barrancabermeja (Santander) y Puerto Wilches hasta El Guamal (Magdalena). 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 rio La Miel y Guarinó

Se prevén incrementos súbitos en rio La Miel, Guarinó y otros que caen directamente al rio Magdalena. Se recomienda monitoreo en Sonsón, Argelia y Nariño por incrementos de nivel.

alerta NARANJA

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, Rio 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: Medellin, Itaguí, 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.

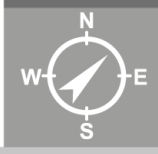
Alertas Hidrológicas

Creciente Súbita

Niveles Altos

Incremento Súbitos

CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ

Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	6-15 Km/h		0,4– 0,5 Metros
Zonas Costeras	4- 11 Km/h		

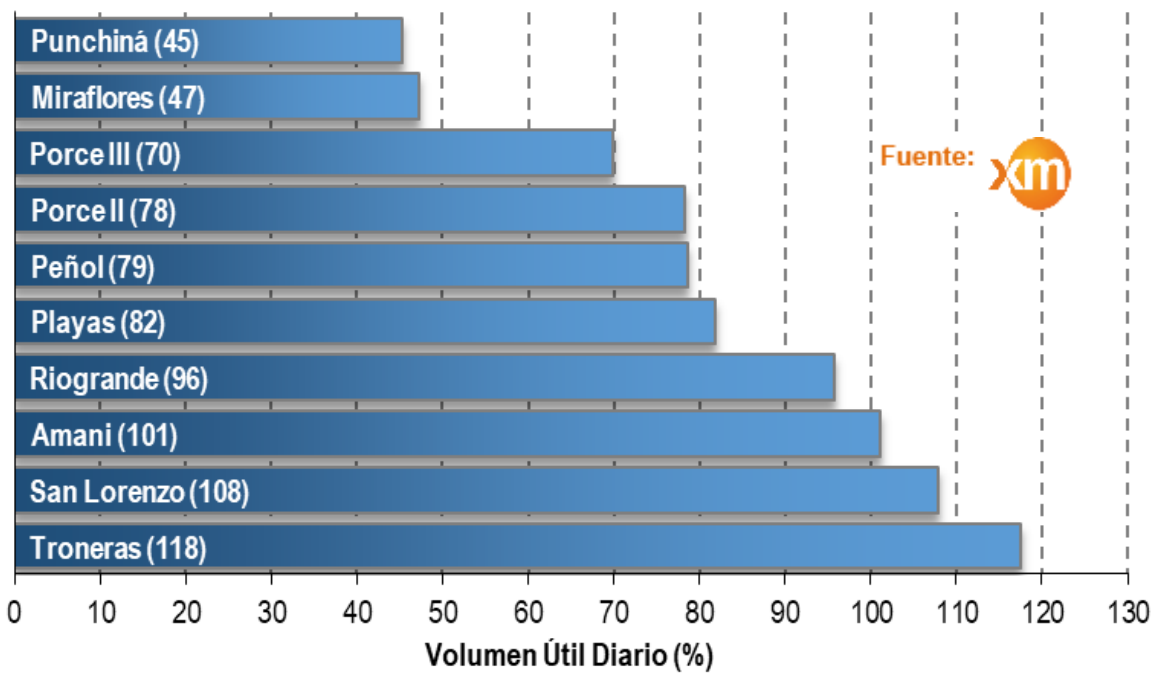
Se sugiere a los pescadores, habitantes costeros, turistas y usuarios de embarcaciones de bajo calado consultar con las Capitanías de Puerto antes de zarpar.

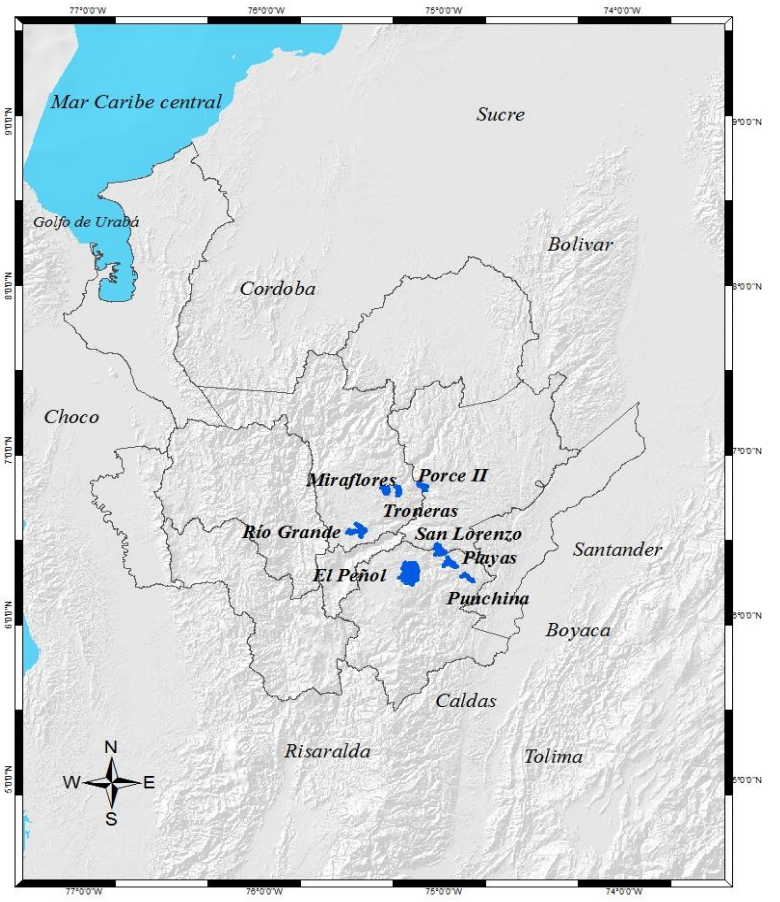
Por tiempo lluvioso

alerta NARANJA

Se advierten lluvias moderadas a fuertes en la tarde y noche. Probabilidad de tormentas eléctricas.

ESTADO DE LOS EMBALSES EN VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)





Inundaciones

Reduce #YoCuidoLosRíos

2

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

Reduce #YoCuidoLosRíos

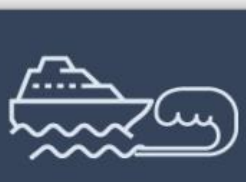
2

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 (8)

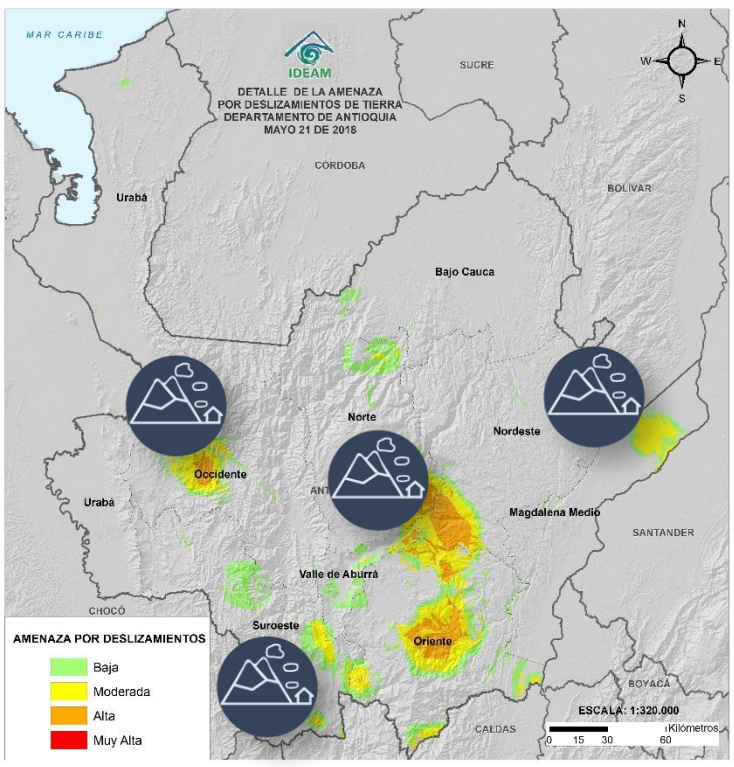
Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables en 8 municipios.
Bajo Cauca: Cáceres, Nechí y Tarazá.
Norte: Itüango y Valdivia
Suroeste: Amagá, Concordia y Salgar.

Probabilidad media (42)

Por ocurrencia de deslizamientos en 42 municipios:
Bajo Cauca: Caucasia.
Nordeste: Amalfi, Cisneros, San Roque, Santo Domingo y Yolombó.
Norte: Angostura, Carolina, Gomez Plata, Guadalupe, Don Matías, Santa Rosa de Osos y San Pedro de los Milagros.
Occidente: Abriaquí, Cañasgordas, Dabeiba, Frontino, Peque y Uramita.
Oriente: Alejandría, Abejorral, Cocorná, Concepción, El Carmen de Viboral, El Peñol, El Santuario, Granada, Guatapé, Nariño, San Rafael y San Vicente.
Suroeste: Caramanta, Fredonia, Montebello, Santa Bárbara, Támesis y Valparaíso.
Urabá: Turbo.
Valle de Aburrá: Barbosa, Bello, Copacabana y Girardota.

Probabilidad baja (49)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 49 municipios:
Bajo Cauca: Zaragoza.
Magdalena Medio: Caracolí, Maceo, Puerto Berrio, Puerto Nare y Puerto Triunfo.
Nordeste: Anorí, Remedios, Segovia y Yalí.
Norte: Belmira, Briceño, Campamento, Toledo y Yarumal.
Occidente: Armenia, Buriticá, Caicedo, Ebéjico, Giraldo, Heliconia, Olaya, Sabanalarga, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia y Sopetrán.
Oriente: Argelia, Guarne, La Unión, Marinilla, San Carlos, San Francisco, San Luis y Sonsón.
Suroeste: Andes, Angelópolis, Ciudad Bolívar, Concordia, Montebello, Salgar, Santa Barbará, Tarso, Urrao y Venecia.
Urabá: Chigorodó y Mutatá.
Valle de Aburrá: Caldas y Medellín.

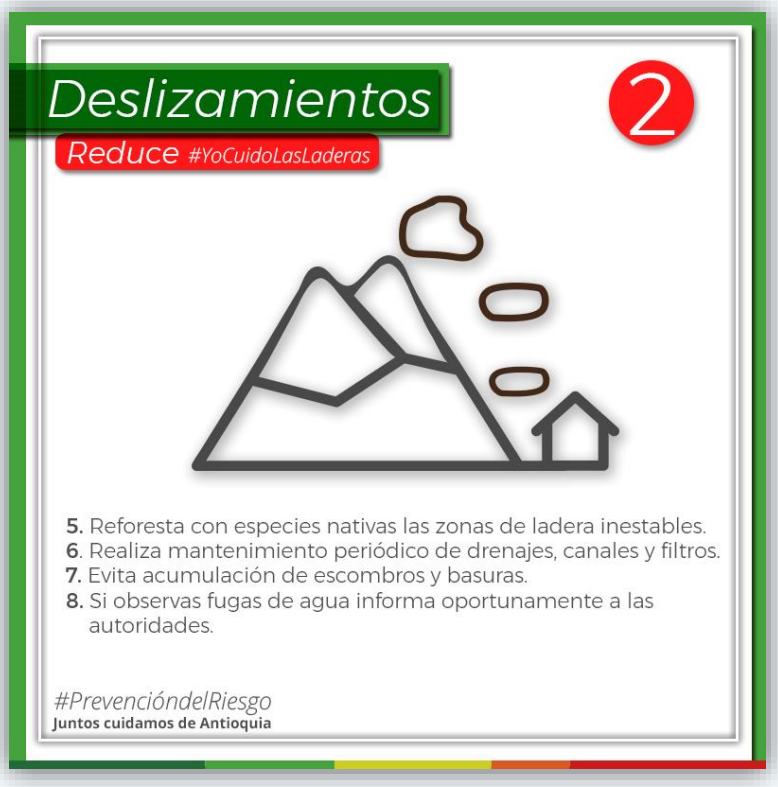


ALERTAS POR INCENDIOS

Sin Alerta

Sin Alerta

Sin Alerta



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

Vendaval

Avenida Torrencial

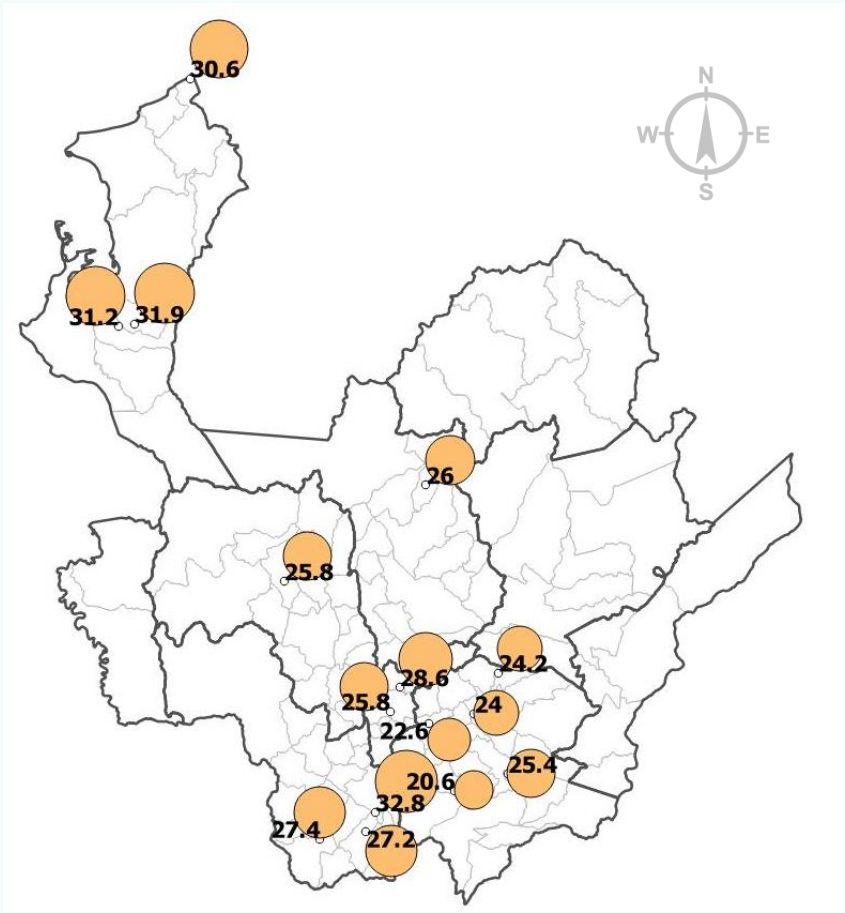
Deslizamientos de tierra

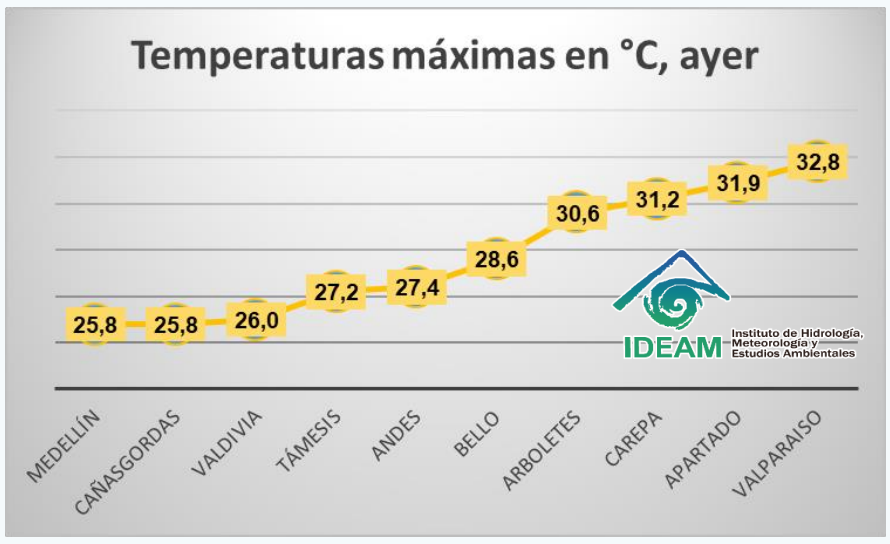
Deslizamientos en vías

Incendios Forestales

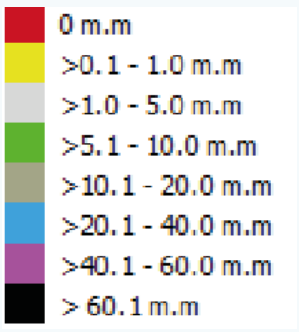
Sequias

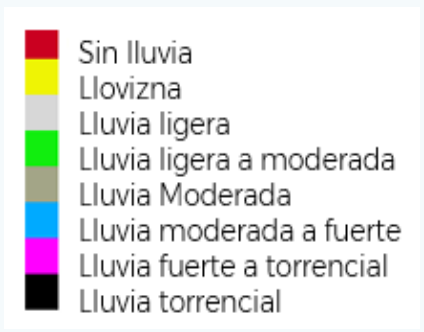
TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR



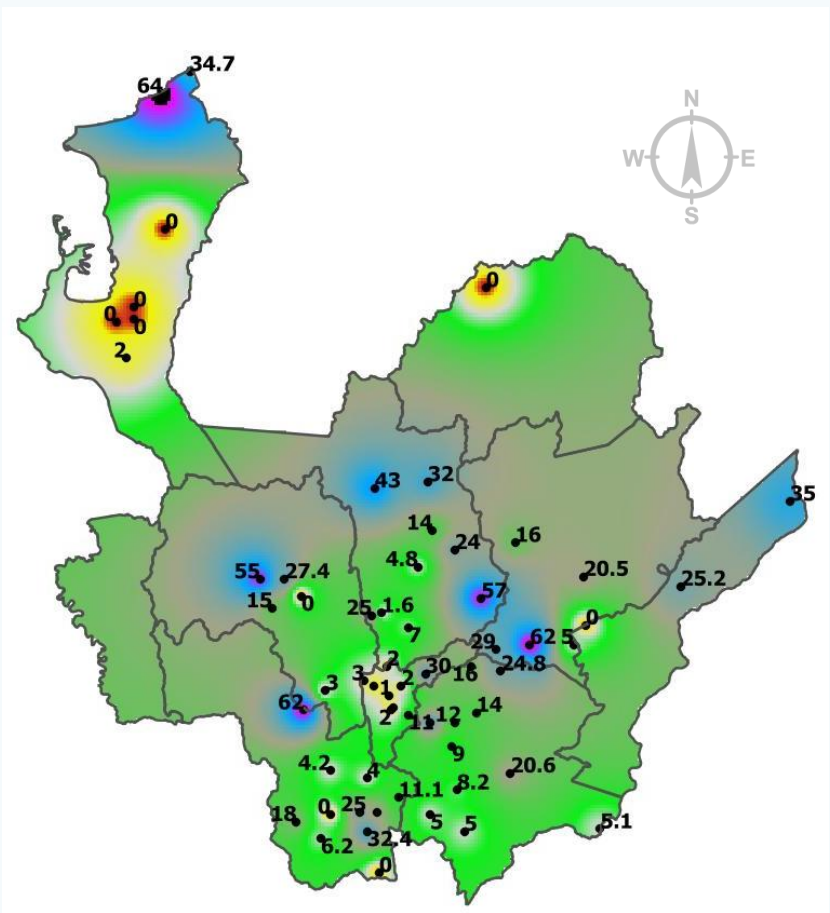


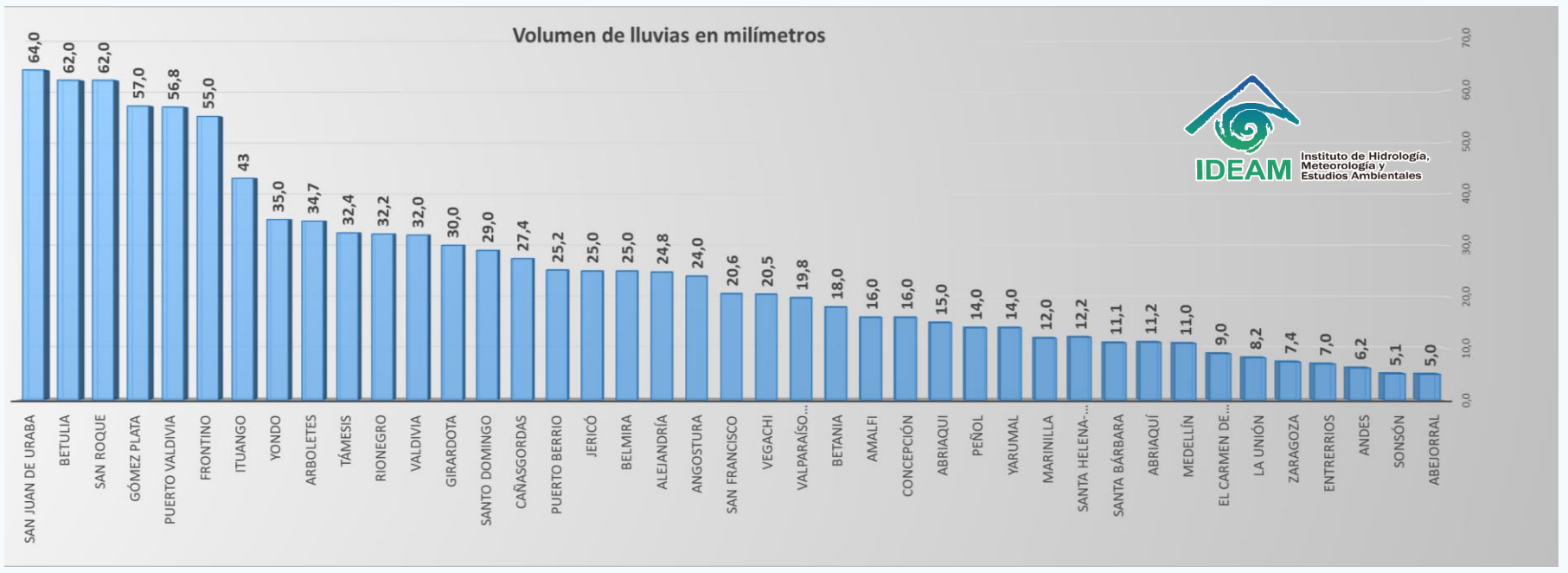
PRECIPITACIÓN EN 24 HRS (7:00 AM DE AYER A 7:00 AM DE HOY)



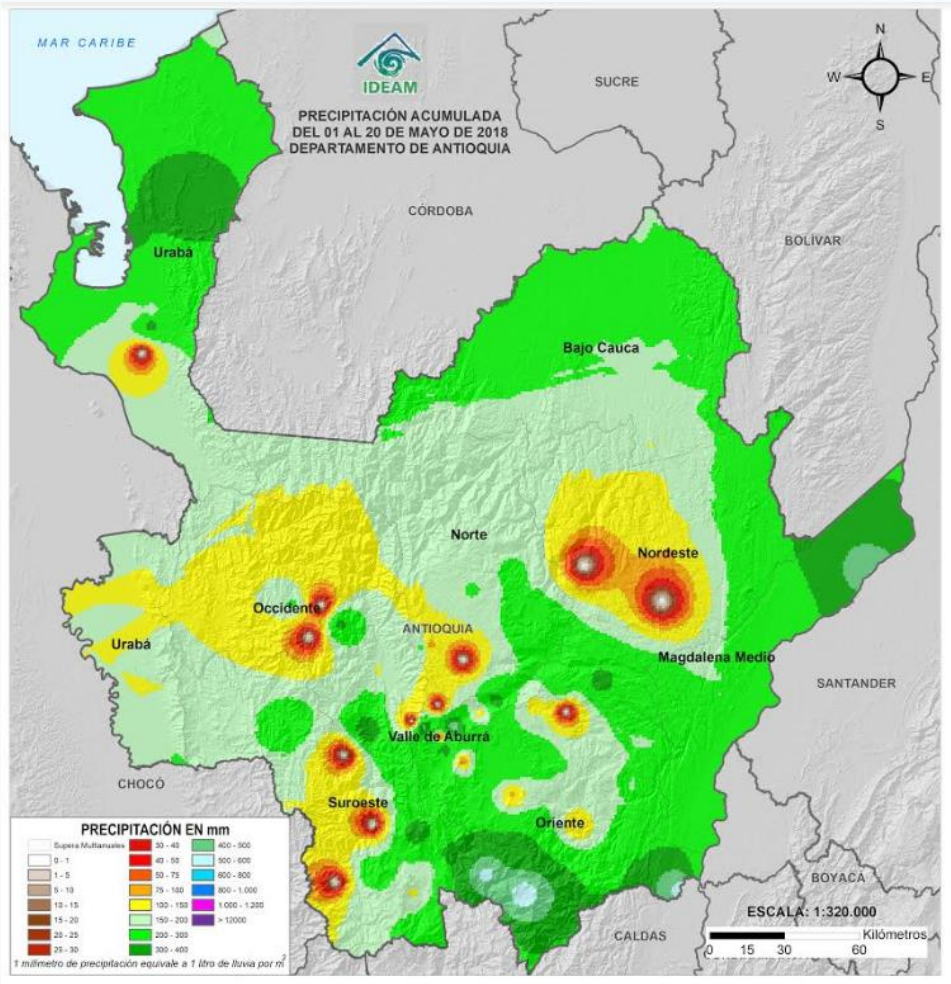


Lluvias moderadas a fuertes se registraron ayer en subregiones de Urabá, Occidente, Norte, Nordeste, Suroeste y Magdalena Medio.





LLUVIAS ACUMULADAS EN 1 AL 20 DE MAYO 2018



Entre el 1 y 20 de mayo el comportamiento de las lluvias acumuladas es el siguiente:

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

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

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

500 mm – 600 mm: 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

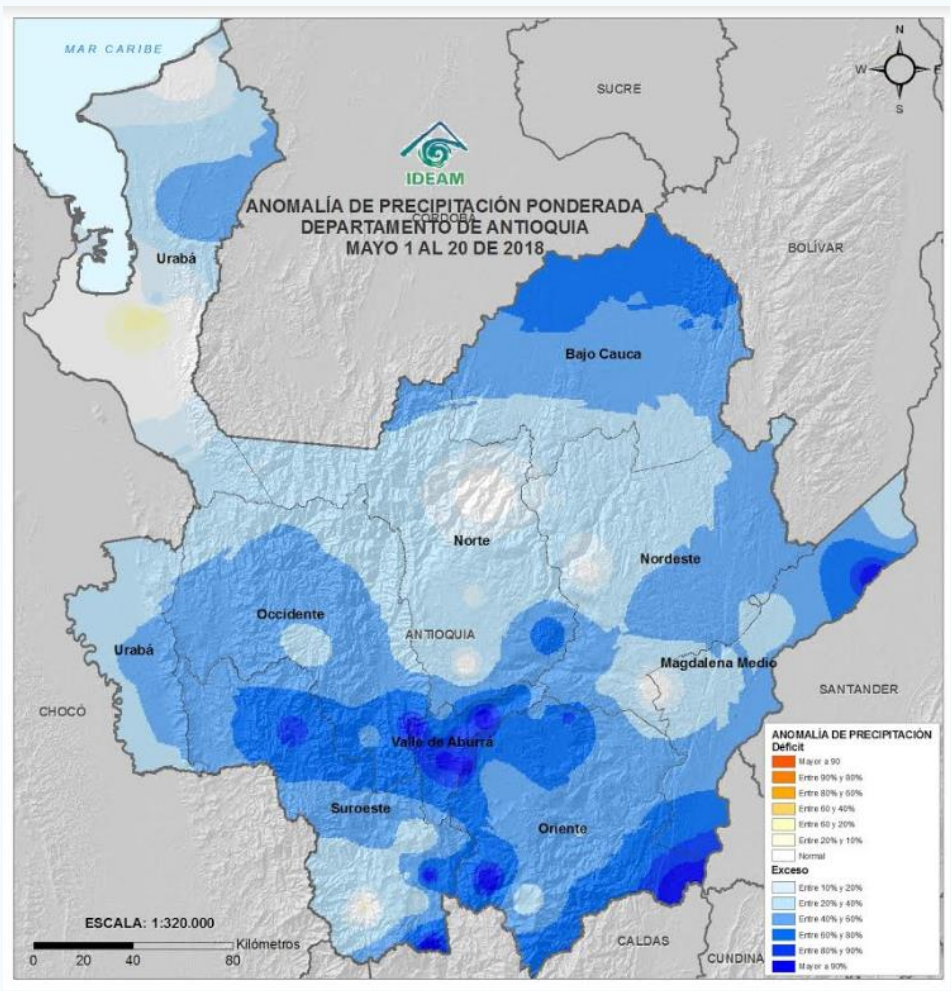
ANOMALIA DE PRECIPITACIÓN DIARIA 1 AL 20 DE MAYO

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, norte de Urabá, sur de oriente y norte de Bajo Cauca y de Magdalena Medio.

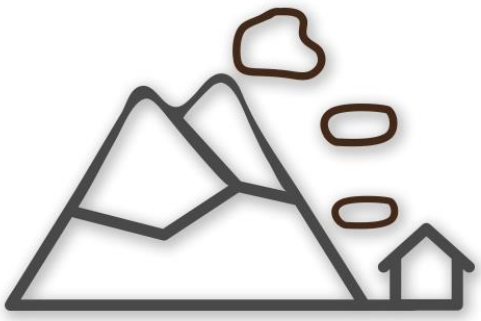
Lluvias ligeramente por encima de lo normal: Norte, Aburrá, Nordeste y sur de Magdalena Medio.

Lluvias cercano a lo norma: Urabá



Deslizamientos 1

Reduce #YoCuidoLasLaderas

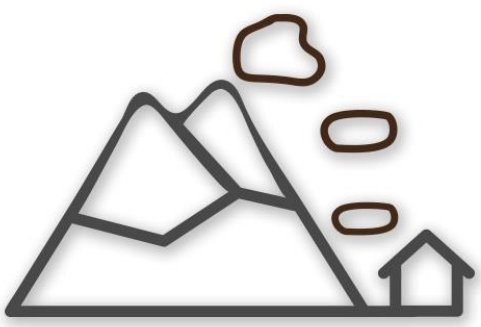


1. Verifica si estás ubicado en una zona de movimientos en masa.
2. No compres ni alquiles lotes o viviendas en zonas de ladera.
3. Maneja adecuadamente las aguas lluvia y negras.
4. Construye sólo con asesoría técnica.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Deslizamientos 2

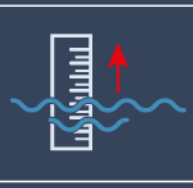
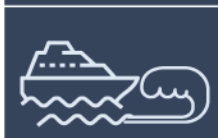
Reduce #YoCuidoLasLaderas



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. Lasheladas 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 rio 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.