

¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

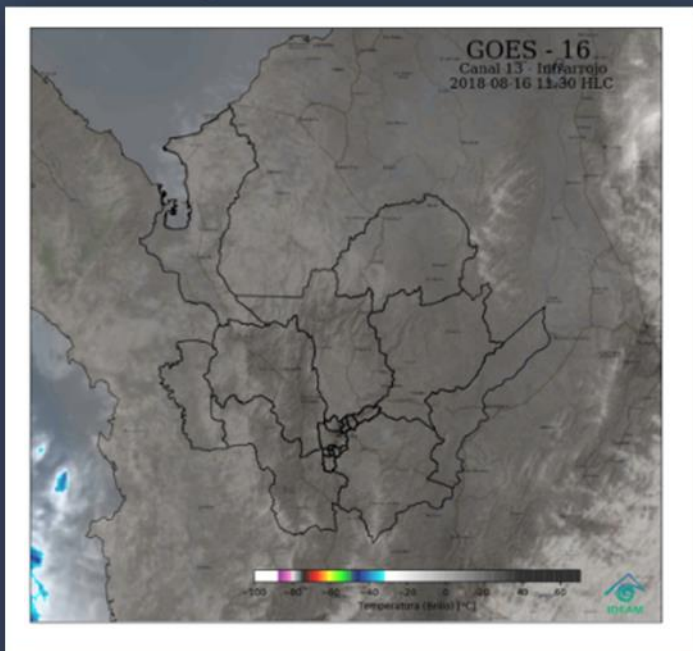
Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, jueves 16 de agosto de 2018
Hora de emisión: 12:35 p.m.



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Imagen Satelital



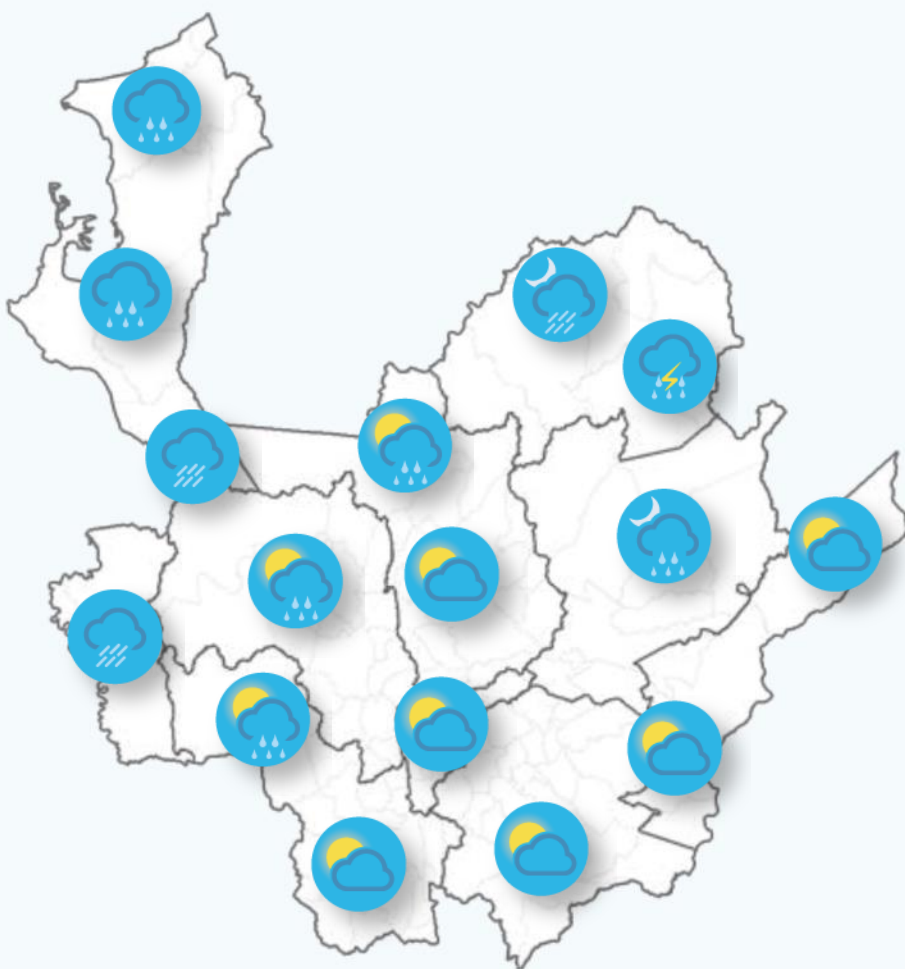
Condiciones Meteorológicas Actuales

Durante la mañana predominaron las condiciones de tiempo seco y soleado en gran parte de territorio antioqueño.

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

Pronóstico del Tiempo

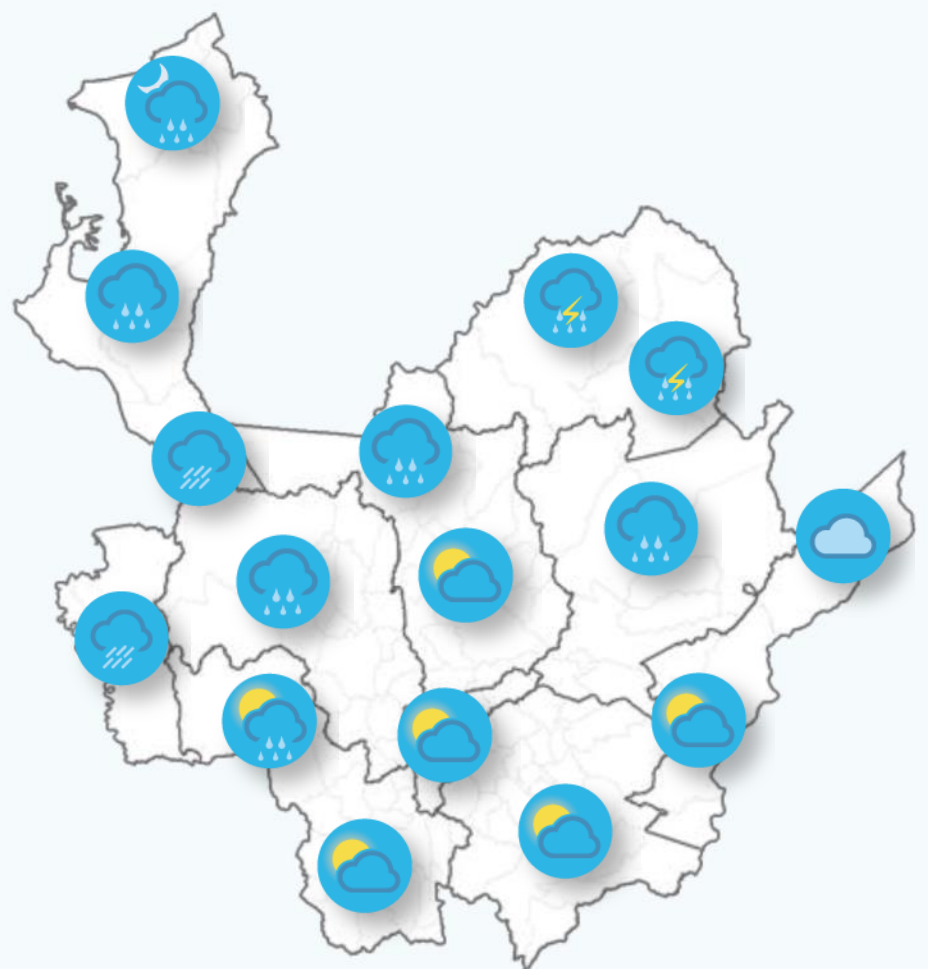
Agosto 16 de 2018



Tarde: Lluvias puntuales en zonas de Vigía del Fuerte, Urrao, Dabeiba y Mutatá. A mitad de tarde lluvias en nororiente de El Bagre y Nechí. Las demás poblaciones con tiempo seco.

Noche-Madrugada: Lluvias fuertes en Bajo Cauca. Lloviznas en Nordeste, Norte, Atrato Medio y Urabá.

Agosto 17 de 2018



Mañana: Tiempo seco en el departamento.

Tarde: Lluvias en Urabá centro, Atrato Medio y extremo oriental de Bajo Cauca.

Noche-Madrugada: En Bajo Cauca y Nordeste se prevén lluvias moderadas a fuertes. Lluvias ligeras a moderadas en PNN Paramillo, zonas de Urabá y Atrato Medio.



Reporte de variables en los
aeropuertos en la última hora:

Medellín 28°C



Vientos del sureste con 25 km/h

Rionegro 22°C



Vientos del sureste con 18 km/h

Apartadó 32°C



Vientos del noroeste con 18 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



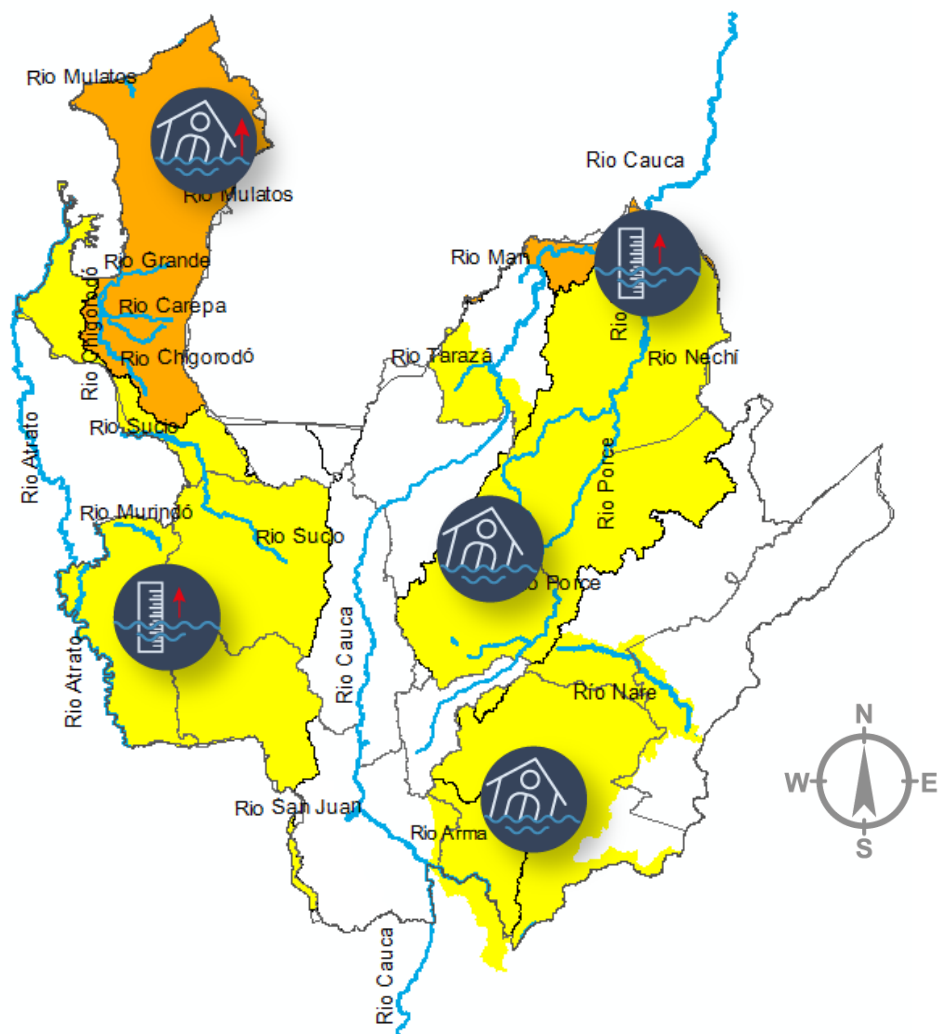
Granizo

ALERTAS HIDROLÓGICAS

alerta
ROJA
para tomar
acción

alerta
NARANJA
para
prepararse

alerta
AMARILLA
para
informarse



Incremento súbitos ríos de Urabá

Debido a las lluvias registradas 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.

Cuenca baja del río Cauca

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

Crecientes súbitas ríos La Miel y Guarinó

Debido a las lluvias presentadas en Oriente se estima incremento en los niveles de los ríos, Samaná, La Miel, Guarinó y Gualí

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.

Niveles altos río Nechí

Por lluvias continuas en la cuenca del río Nechí, se mantiene la probabilidad de incrementos moderados en el nivel del río Nechí y de sus afluentes como los ríos San José, Tenche y El Bagre.

Crecientes súbitas río Nare

Se mantiene esta alerta debido a la probabilidad de crecientes súbitas en el río Nare y sus afluentes. En las últimas horas se registraron incrementos importantes en los niveles de los ríos Nus en Yolombó y Samaná Norte en el municipio de San Luis, afluentes del río Nare.

Crecientes súbitas río Porce

Debido a las lluvias presentadas en los últimos días se registraron incrementos en los niveles de los afluentes del río Porce.

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

alerta
NARANJA

alerta
AMARILLA

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

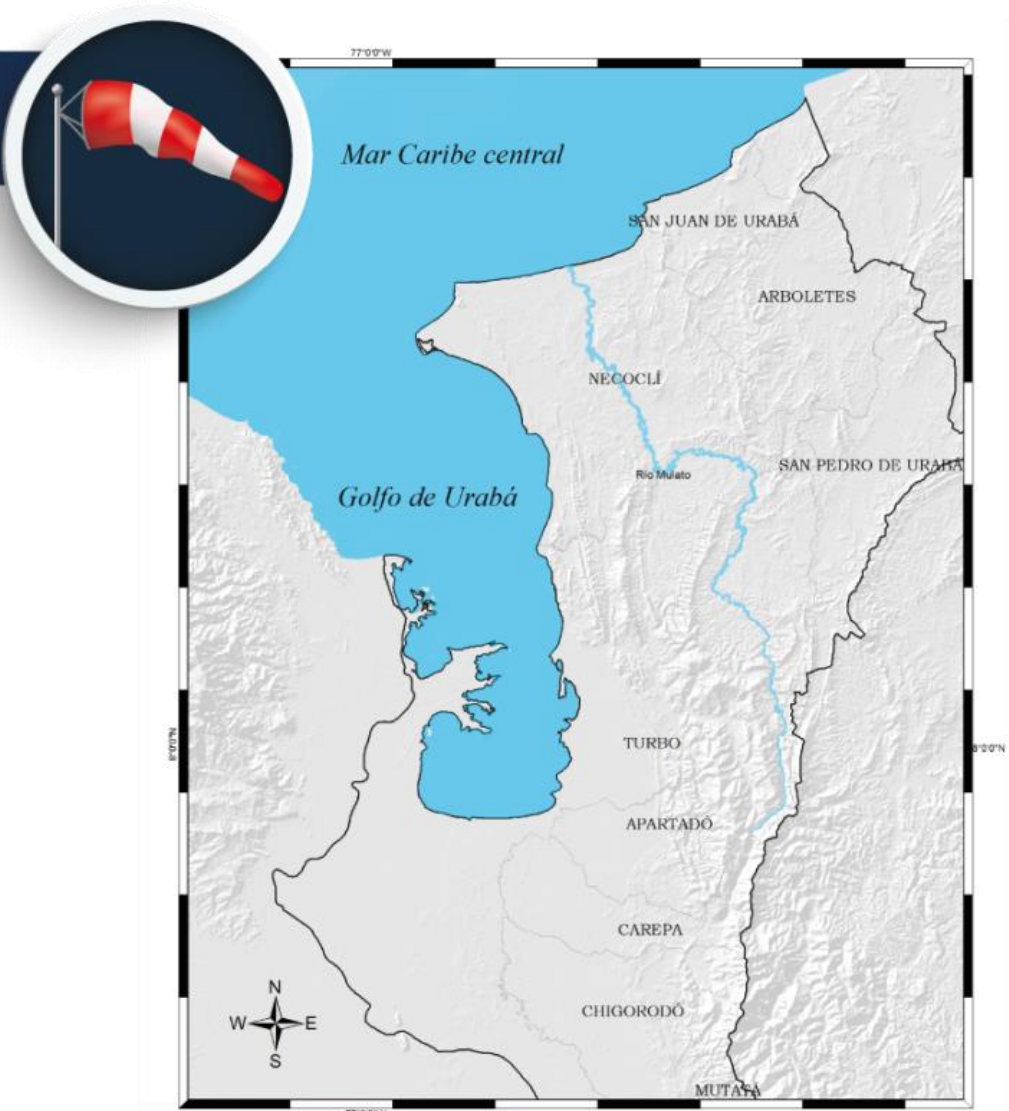


Incremento
Súbitos

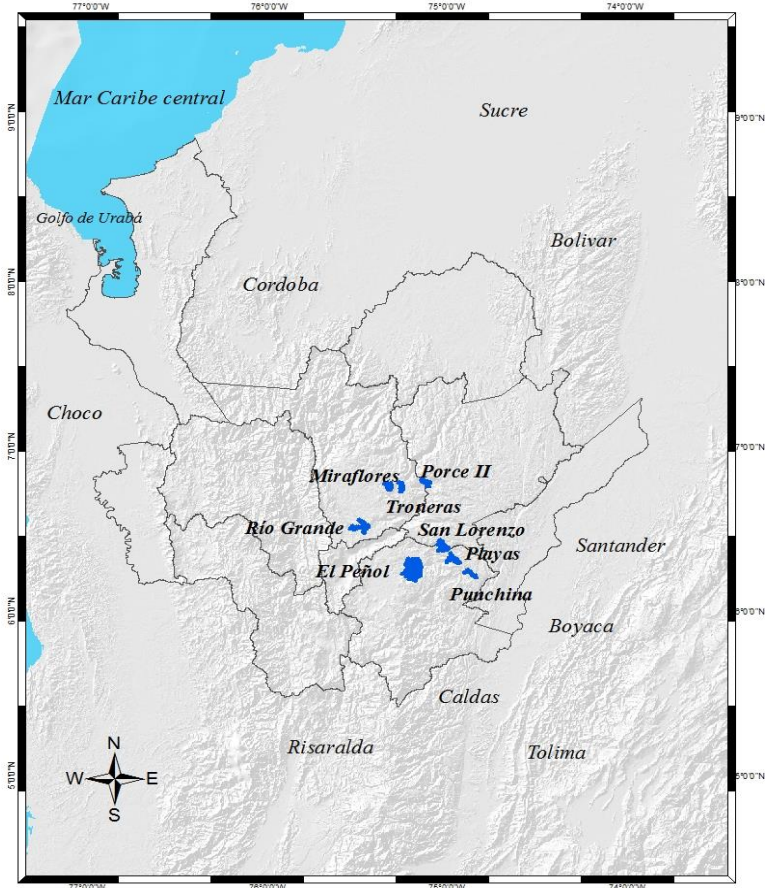
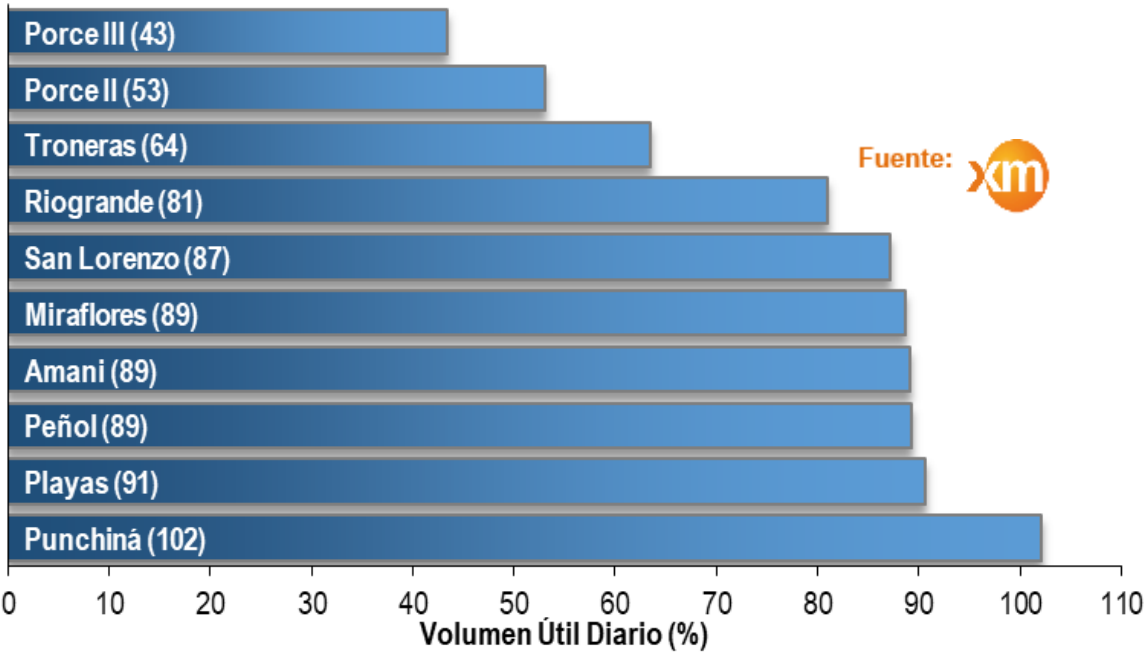
CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ

Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	6-18 Km/h		0,4- 0,6 Metros
Zonas Costeras	2 - 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.



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 POR DESLIZAMIENTOS



Probabilidad media (8)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 8 municipios:

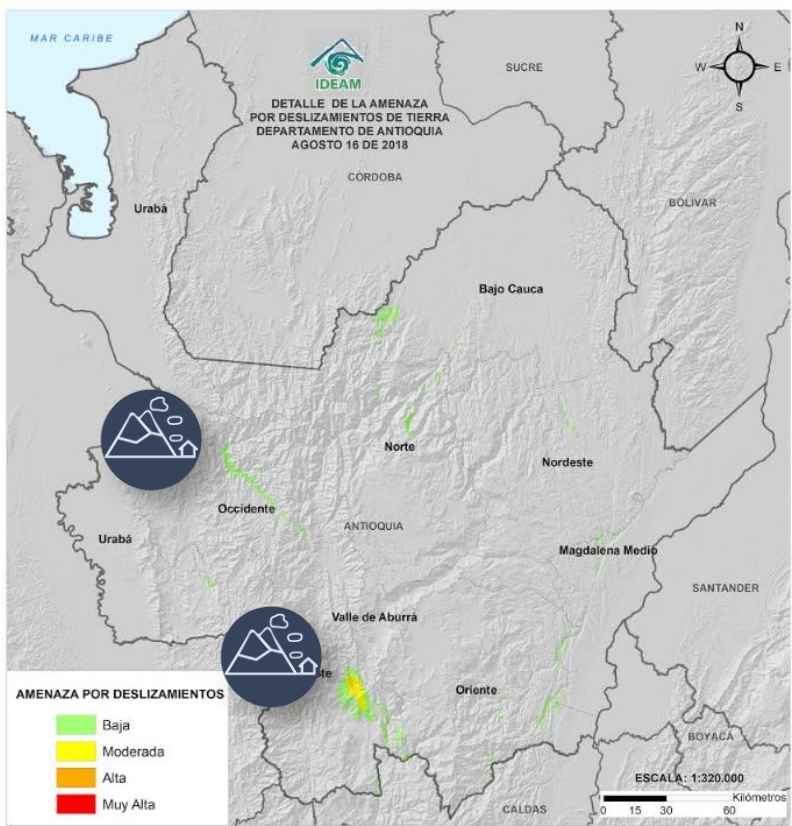
- Norte:** Briceño, Ituango
- Suroeste:** Amagá, Betulia, Fredonia, Santa Bárbara y Venecia
- Valle de Aburrá:** Caldas



Probabilidad baja (50)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 50 municipios:

- Bajo Cauca:** Cáceres, Tarazá y Zaragoza
- Magdalena Medio:** Caracolí, Maceo, Puerto Berrío, Puerto Nare y Puerto Triunfo.
- Nordeste:** Amalfi, Anorí, Remedios, Segovia, Yalí y Yolombó.
- Norte:** Belmira, Campamento, San Pedro de Los Milagros, Valdivia y Yarumal
- Occidente:** Abriaquí, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Giraldo, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Heliconia, Olaya, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia, Sopetrán y Uramita.
- Oriente:** Abejorral, Argelia, Nariño, San Carlos, San Luis y Sonsón.
- Suroeste:** Andes, Angelópolis, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Montebello, Salgar, Titiribí y Urrao.
- Valle de Aburrá:** 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.

ALERTAS POR INCENDIOS

Deslizamientos

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

Prepárate #YoCuidoLasLaderas

5. Participa en simulacros de evacuación y fija puntos de encuentro en lugares seguros.
6. Verifica si tu vivienda o lugar de trabajo es seguro antes de ingresar.
7. Evacuar garantiza tu seguridad.
8. Colabora en labores de remoción de escombros y limpieza sólo si es solicitado por las autoridades.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Alertas



Vendaval



Avenida Torrencial



Deslizamientos de tierra



Deslizamientos en vías

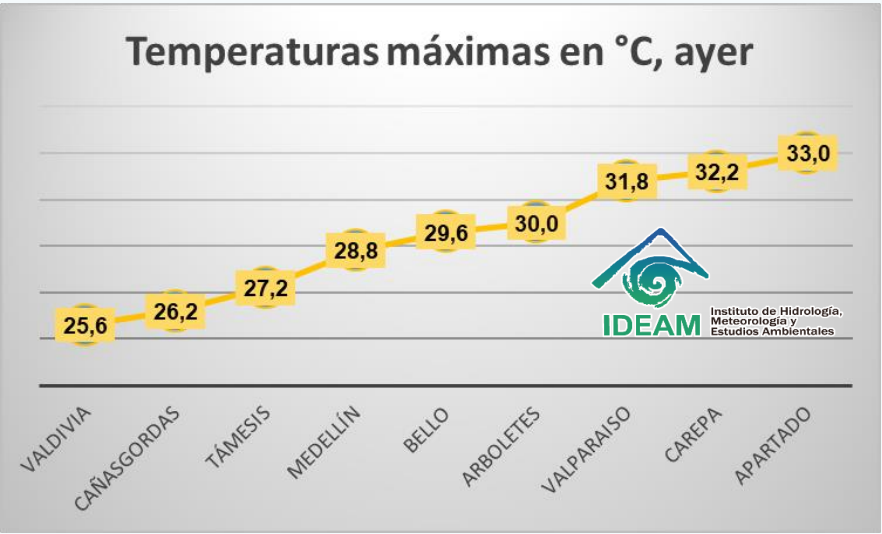


Incendios Forestales



Sequias

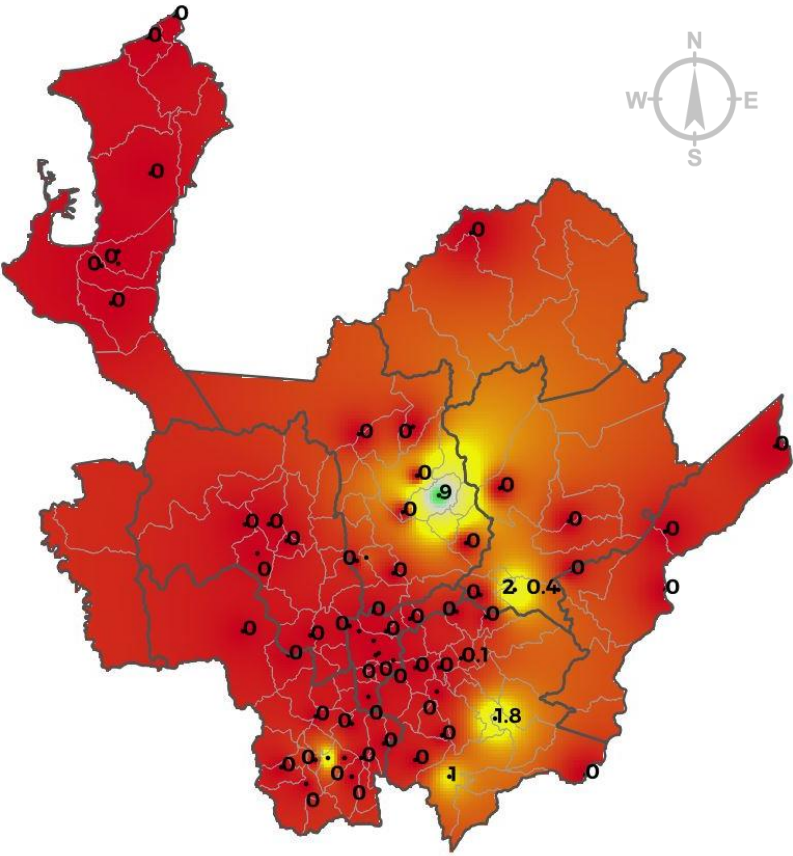
TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR



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



El día de ayer disminuyeron las lluvias registrándose únicamente en: Angostura 9,0 mm, San Roque 2,0 mm, San Francisco 1,8 mm, Jericó 1,7 mm, Sonsón 1,0 mm.

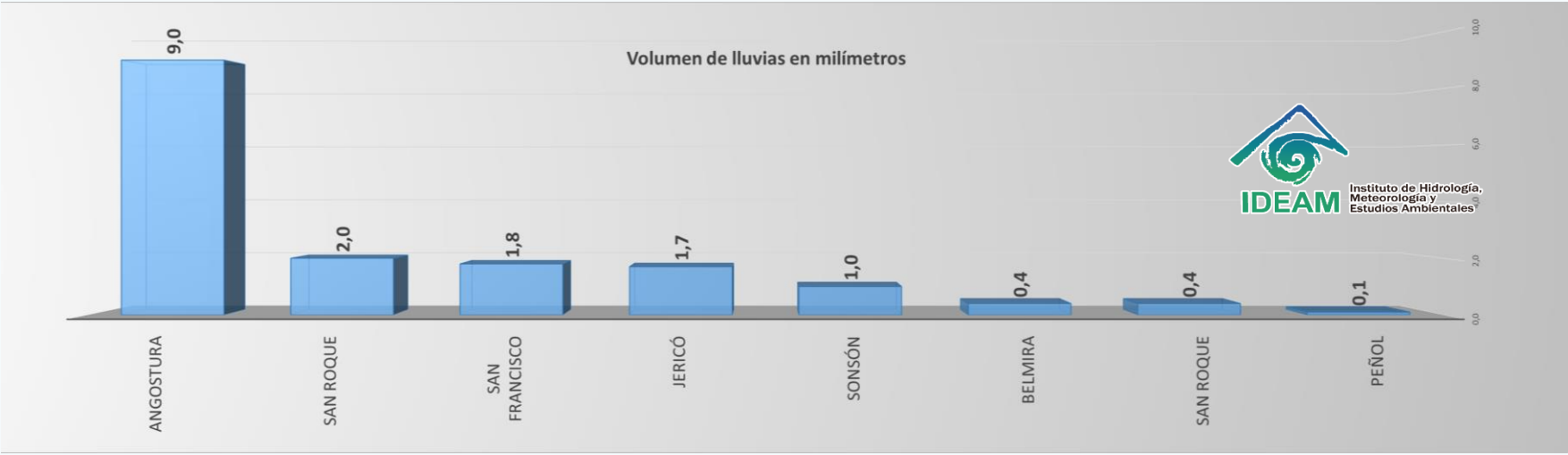


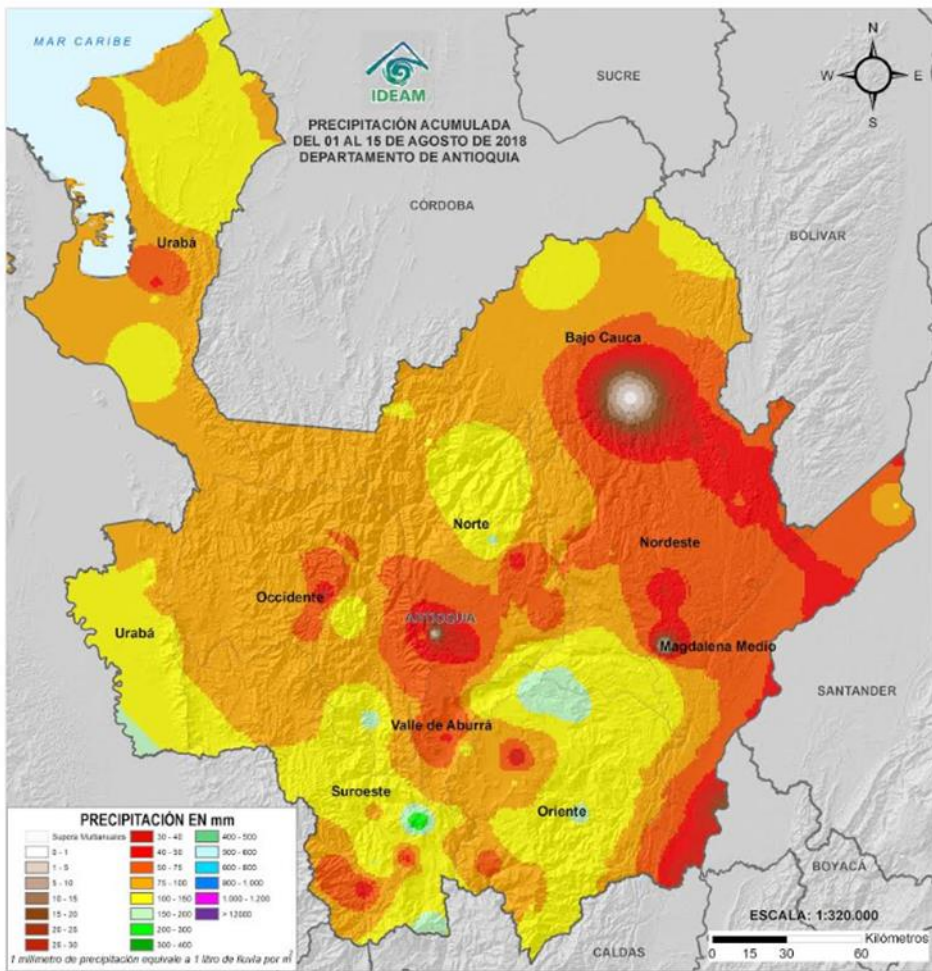
Deslizamientos

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





LLUVIAS ACUMULADAS EN 1 AL 15 DE AGOSTO 2018

Entre el 1 y 15 de agosto el comportamiento de las lluvias acumuladas es el siguiente:

<50 mm: Nordeste, Magdalena Medio, Occidente, sur de Suroeste y extremo oriental de Oriente.

75 - 100 mm: Norte, Urabá, Occidente, Aburrá y Nordeste.

100 mm - 150 mm: Norte, Urabá, Atrato Medio y Oriente.

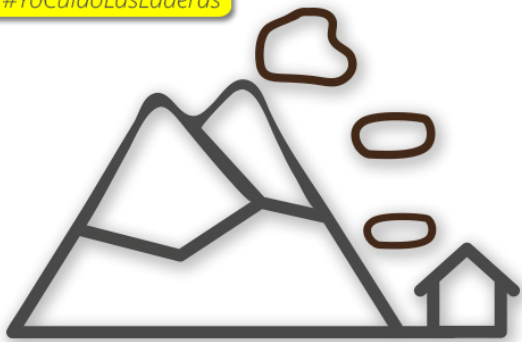
NOTA: Recordemos que 1 milímetro de agua recogida en el pluviómetro corresponde a 1 litro caído en un metro cuadrado.

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

Deslizamientos

Conoce #YoCuidoLasLaderas

1



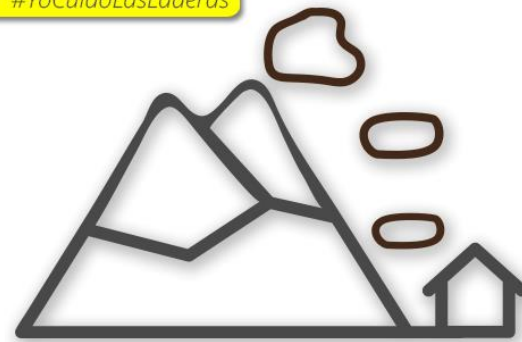
Desplazamientos del terreno, suelo o roca que pueden presentarse en zonas de ladera. Se activan por lluvia, sismos, pero en la mayoría por la actividad humana.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Deslizamientos

Conoce #YoCuidoLasLaderas

2



Quemas, talas, deforestación, cortes inadecuados en el terreno, rellenos, explotación minera, mal manejo de aguas negras y excavaciones influyen en el debilitamiento del terreno dejándolo listo para que se mueva.

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia



Inundaciones

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

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

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 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: