

¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

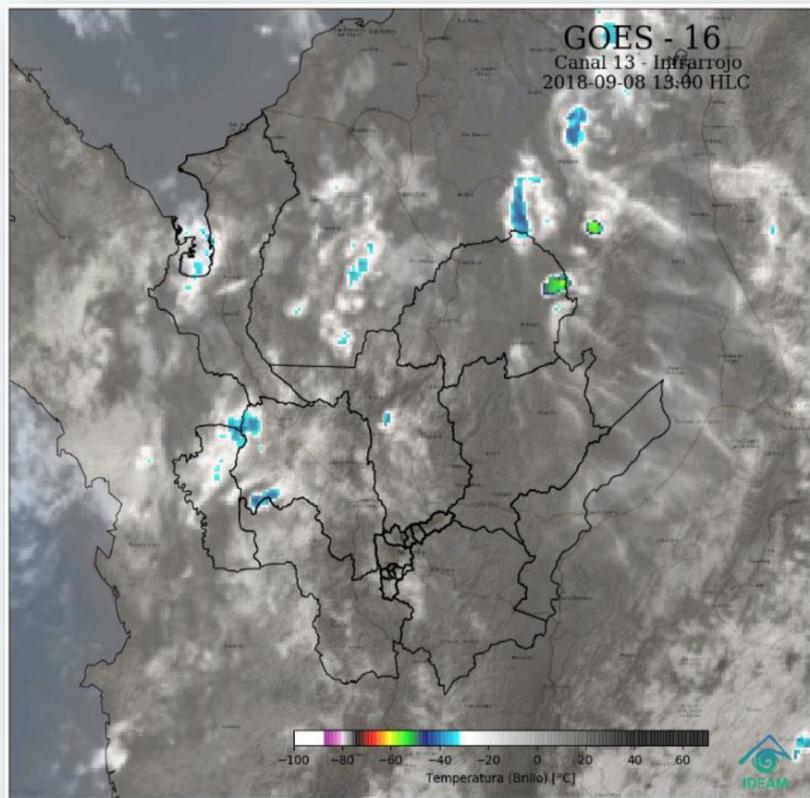
Medellín, sábado 08 de Septiembre de 2018
Hora de actualización 1:30 p.m.



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Imagen Satelital

Actividad Eléctrica



Nubosidad representada en la imagen Canal IR
GOES 13
Septiembre 08 de 2018 - Hora 13:00 HLC.



Descargas eléctricas registradas en el departamento
de Antioquia en las últimas 6 horas. Fuente:
Keraunos.

Condiciones Meteorológicas Actuales

Durante la mañana se presentó cielo entre parcial a semicubierto en la mayor parte del Departamento, aunque reinaron las condiciones de tiempo seco y soleado, se dieron algunas precipitaciones ligeras esporádicas en las subregiones del Occidente (Frontino, Sabanalarga y Dabeiba), Oriente (Nariño), Norte (Yarumal y Briceño), Atrato Medio (Murindó); y actividad eléctrica iniciando la tarde, en el Centro de Urabá (Currulao), Occidente (límites entre Frontino - PNN Las Orquídeas y Abriaquí), Norte (Briceño).

Valles de Aburra y San Nicolás, en las primeras horas de la mañana; cielo mayormente nublado con vientos ligeros y precipitaciones ocasionales esporádicas.

Al cierre del Boletín continuaban las condiciones de tiempo seco y soleado; vientos ligeros en amplias zonas del departamento y Área Metropolitana de Medellín y Rionegro.

Lluvias acumuladas últimas 24 horas



Reporte de variables en los
aeropuertos en la última hora:

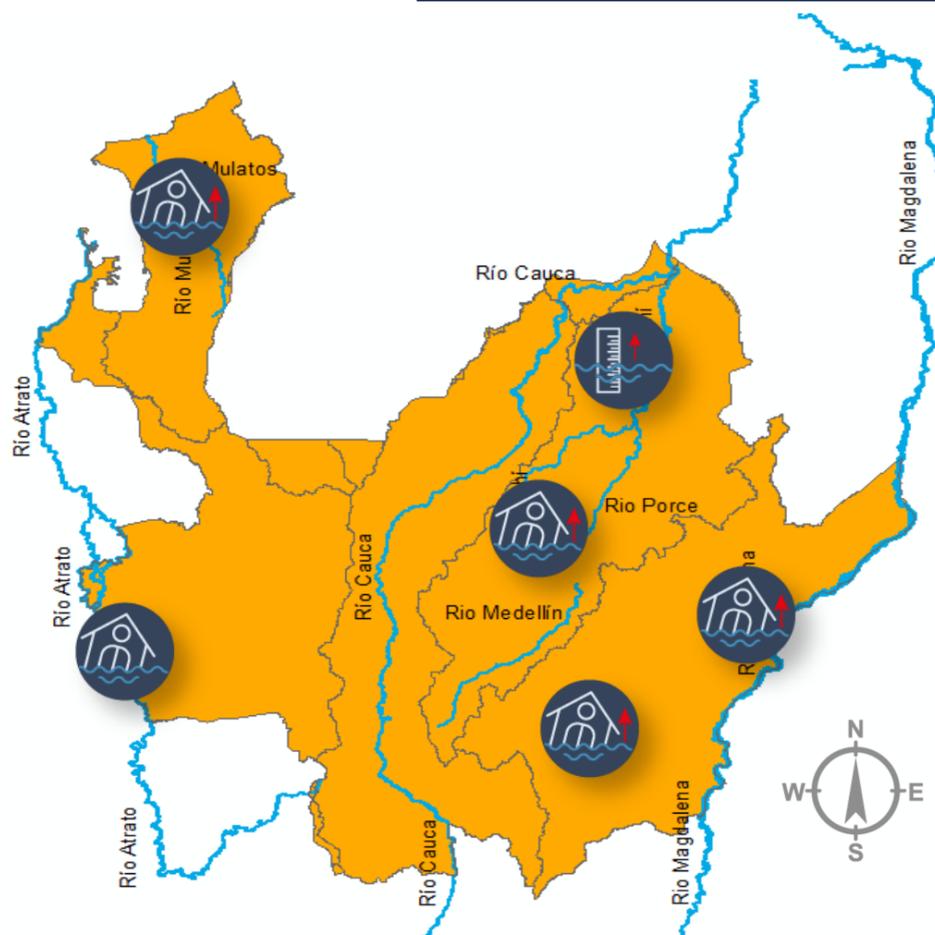
Medellín	28°C		Viento del norte con 11 km/h HR: 42%
Rionegro	23°C		Viento del este con 17 Km/h. HR: 60%
Apartadó	31°C		Viento del sur con 9 Km/h. HR: 72%

ALERTAS HIDROLÓGICAS

alerta
ROJA
para tomar
acción

alerta
NARANJA
para
prepararse

alerta
AMARILLA
para
informarse



alerta
NARANJA

Crecientes súbitas ríos de Montaña

Ante la persistencia de lluvias intensas en las subregiones Nordeste y Oriente, se prevén incrementos súbitos en las cuencas de los ríos San Bartolo, Cimitarra y Nare, entre otros que drenan al río Magdalena. se han registrado incrementos importantes en los niveles de los ríos Samaná Norte (Afluente al río Nare).

Niveles altos en la cuenca del río Nechí

Debido a las lluvias intensas se prevén incrementos en los niveles de los principales ríos y afluentes de montaña que drenan a la cuenca del río Nechí.

Crecientes súbitas ríos de Montaña

Ante la persistencia de lluvias en las Subregiones Norte y Suroeste se prevén incrementos del nivel de los ríos Porce, Tarazá, Man, Arma, San Juan y sus afluentes entre otros, que descargan al río Cauca. Nota: se registraron en la noche y madrugada incrementos importantes en los niveles del río Tarazá.

Incremento súbitos ríos de Urabá

A causa de lluvias persistentes en el Golfo de Urabá, se prevén incrementos súbitos en los ríos León, Mulatos y sus afluentes, entre los que se destacan los ríos Vijagual, Zungo, Chigorodó, Carepa, Apartadó y Río Grande.

Crecientes súbitas Río Atrato

Debido a las lluvias registradas, las cuencas de los ríos Murrí, 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.

Crecientes súbitas ríos La Miel y Guarinó

Por continuas lluvias en la subregión Oriente se prevén crecientes súbitas en los ríos La Miel, Guarinó y sus afluentes.

Incrementos súbitos en el Valle de Aburrá

Alerta vigente dado el aumento en los niveles en algunos ríos y quebradas de la zona de Aburrá. En los últimas horas se registraron incrementos en quebradas de El Hato, La García y Avalina-Hato Viejo (Bello).

Cuenca baja del río Cauca

Los niveles del río Cauca presentan niveles estables en el río Cauca en el trayecto comprendido entre Caucasia hasta Guaranda (Sucre).

Atrato Medio: Vigía del Fuerte, Murindó.

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

Magdalena Medio: Yondó.

Nordeste: Yalí.

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

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

Oriente: Sonsón, Argelia y Nariño.

Valle de Aburrá: Caldas.

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

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 - 17 Km/h		0.4 - 0.7 Metros
Zonas Costeras	4 - 9 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.

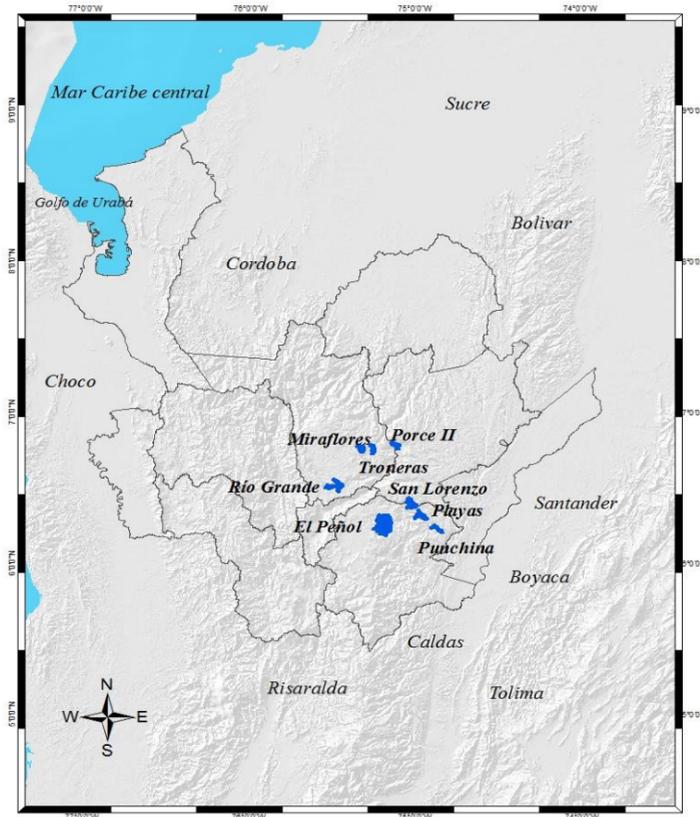
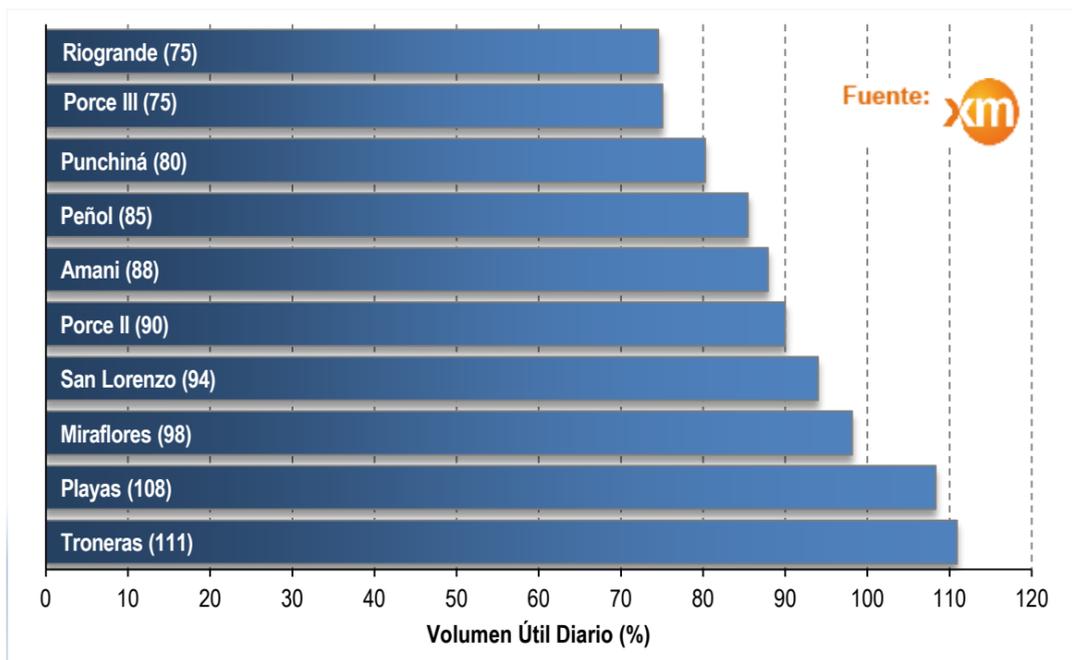


Por tiempo lluvioso



Es probable que persistan las precipitaciones en la tarde y noche durante el fin de semana.

ESTADO DE LOS EMBALSES EN VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)



Vientos Fuertes y Oleaje Alto

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Inundaciones

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Alertas Hidrológicas



Oleaje Fuerte



Tiempo Lluvioso



Huracán



Tormentas Eléctricas

ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS

alerta
NARANJA

Probabilidad media (31)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 31 municipios:

Nordeste: Santo Domingo.

Norte: Briceño, Ituango y Valdivia.

Occidente: Abriaquí, Frontino, Santa Fe de Antioquia y Uramita.

Oriente: Abejorral, Alejandría, Cocorná, Concepción, El Carmen de Viboral, Granada, La Unión, San Francisco, San Luis y Sonsón.

Suroeste: Amagá, Andes, Betania, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Fredonia, Montebello, Salgar, Santa Bárbara y Venecia.

Valle de Aburrá: Medellín y Caldas.

alerta
AMARILLA

Probabilidad baja (40)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 40 municipios:

Bajo Cauca: Cáceres, Tarazá y Zaragoza.

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

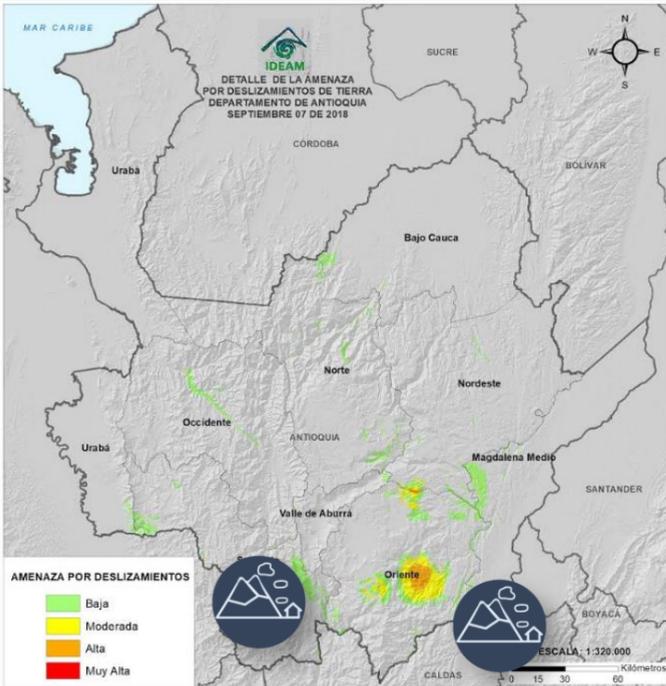
Nordeste: Amalfi, Anorí, Remedios, San Roque, Segovia, Yali y Yolombó.

Norte: Belmira, Campamento, San Pedro de Los Milagros y Yarumal.

Occidente: Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Giraldo, Heliconia, Olaya, Sabanalarga, San Jerónimo y Sopetrán.

Oriente: Argelia, Guatapé, Nariño, San Carlos y San Rafael.

Suroeste: Angelópolis, Betulia, Titiribí y Urrao.



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

Santa Fe de Antioquia - Medellín

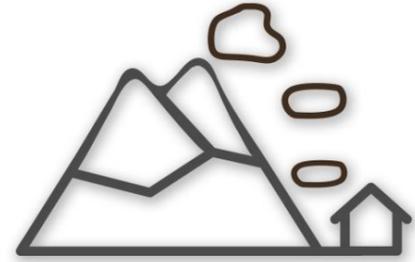
Autopista Medellín - Bogotá Km 58

ALERTAS POR INCENDIOS

Deslizamientos

1

Prepárate #YoCuidoLasLaderas



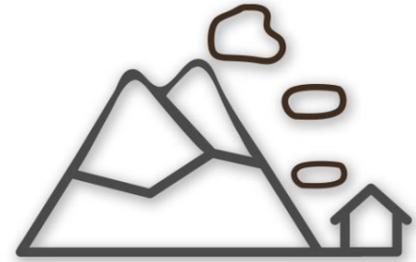
1. Establece un sistema de vigilancia del terreno.
2. Observa si hay presencia de grietas en rocas, suelos y viviendas.
3. Revisa si hay elementos desplazados de su lugar original como postes, árboles, cercas, muros y andenes.
4. Establece un sistema de alerta y alarma ante deslizamientos y avisa a las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

#PrevencióndelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Deslizamientos

1

Reduce #YoCuidoLasLaderas



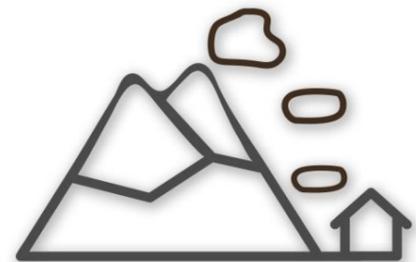
1. Verifica si estás ubicado en una zona de movimientos en masa.
2. No compres ni alquiles lotes o viviendas en zonas de ladera.
3. Maneja adecuadamente las aguas lluvia y negras.
4. Construye sólo con asesoría técnica.

#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

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