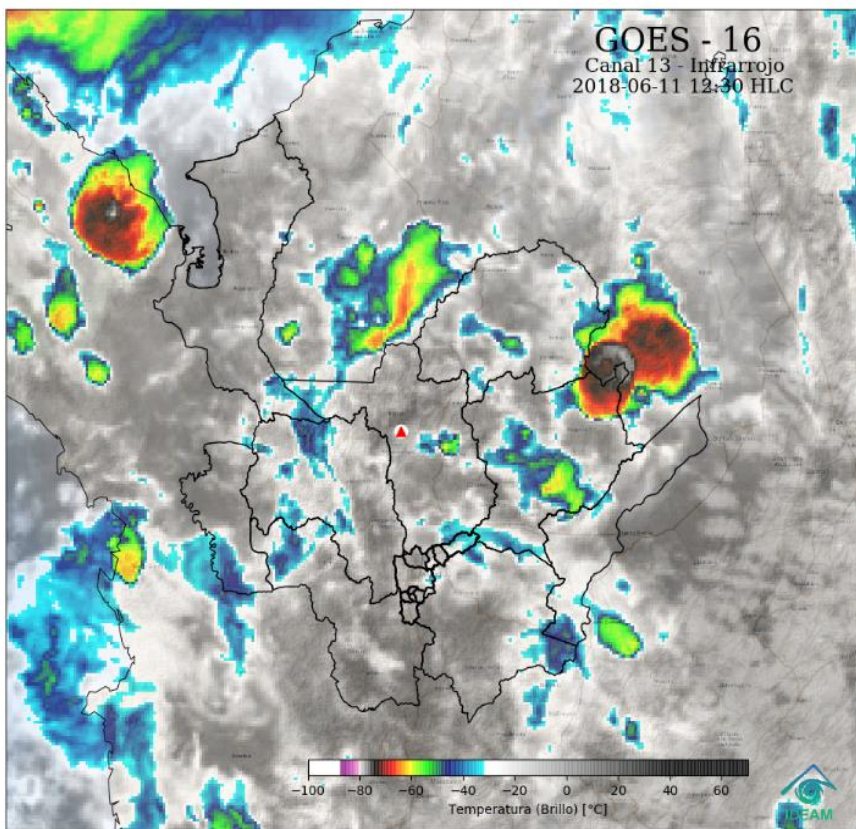


Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA



**Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales**

Actividad Eléctrica



Condiciones Meteorológicas Actuales

Lluvias acumuladas últimas 24 horas

Volumen de lluvias en milímetros

Lugar	Volumen de lluvias (mm)
NECHI	22,5
STA HELENA - CENICAFE	10,9
COCORNA - CENICAFE	8,8
CHIGORODÓ	5,1
ANZÁ	4,9
ANGOSTURA	4,8
ITUANGO	4,4
ARGELIA	2,6
APTO J.M CORDOVA	1,5
CÁCERES	1,2

El resto de estaciones a pesar de las lluvias no reportaron mayores valores, o en su defecto se presentaron lluvias en donde no hay estaciones.



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín

27°C



Viento variable.
HR: 44%

Rionegro

19°C



Viento del norte con 15 km/h.
HR: 72%

Apartadó

30°C



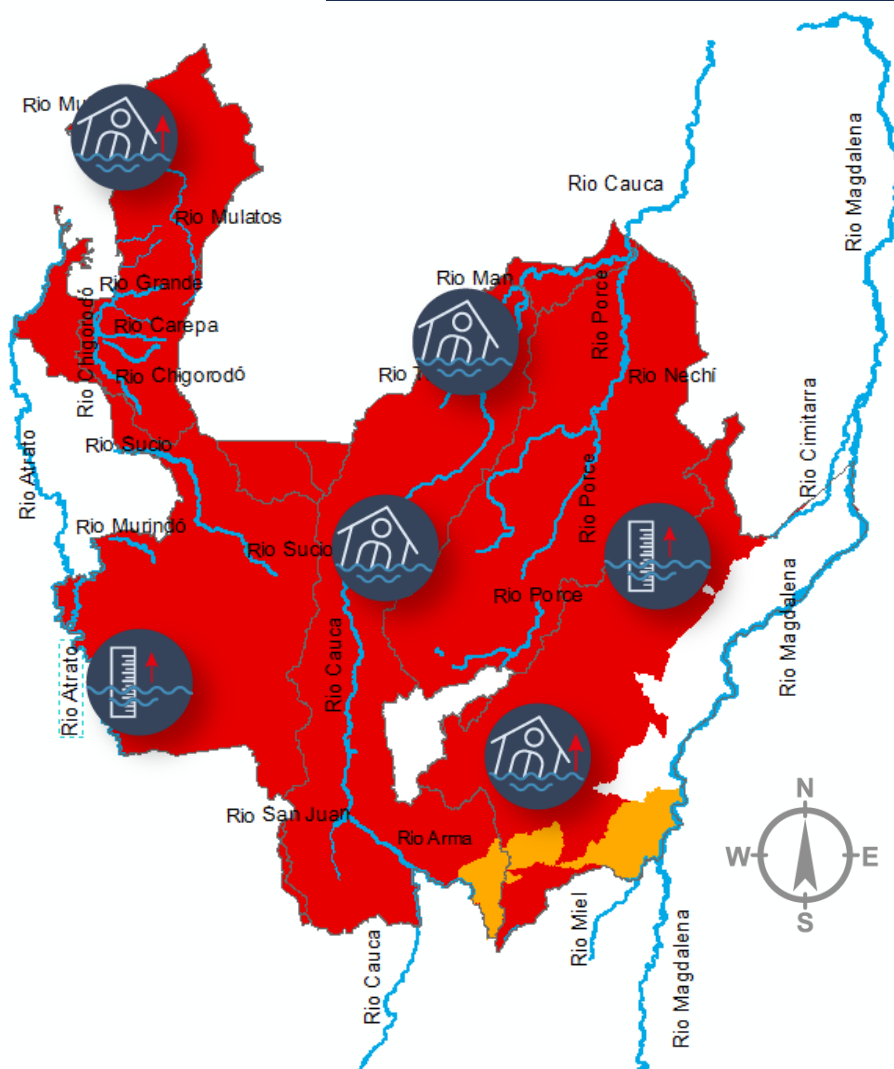
Viento del sur con 9 Km/h
HR: 74 %

ALERTAS HIDROLÓGICAS

**alerta
ROJA**
para tomar
acción

alerta
NARANJA
para
prepararse

alerta
AMARILLA
para
informarse



Niveles altos cuenca baja del río Cauca

El IDEAM recomienda mantener esta alerta, ya que la contingencia continúa y no se descartan posibles descargas con caudales importantes desde la Hidroeléctrica de Ituango, lo cual afectaría a varios municipios y corregimientos desde Valdivia hasta Cauca (Antioquia). Dicha afectación afectaría también la zona de confluencia del río Cauca en la depresión momposina sucreña (al desembocar en el río Magdalena) con posible afectación de los municipios de San Benito Abad, Guaranda, Caimito (Sucre), Achí y Pinillos (Bolívar).

Crecientes súbitas en ríos de Montaña

Se mantiene esta alerta, debido a que las subcuencas de estas zonas están saturadas por precipitación de lluvia antecedente, lo cual incrementa la probabilidad de nuevas crecientes súbitas en los aportantes a los ríos Nare, Porce, San Juan, quebrada Liboriana, Tenche, Cimitarra y Arma, e igualmente en la cuenca alta del río Nechí, entre otro.

Niveles altos Río Atrato

Alerta vigente por lluvias registradas en la cuenca media y baja del río Atrato; igualmente, los niveles de los ríos Sucio y Penderisco (cuenca del río Murri) a la altura de los municipios de Dabeiba y Urrao (Antioquia) respectivamente, se han incrementado en los últimos días, por lo que se espera que esta condición hidrológica se refleje en los demás ríos aportantes de la cuenca media y baja del río Atrato.

Incremento súbitos ríos de Urabá

Debido a las lluvias fuertes en la zona se sube la alerta para incremento de niveles en los ríos Frío, Tanela, León, Mulatos, San Juan de Urabá, Canalete, Vijagual, Zungo, Chigorodó, Carepa, Apartado y río Grande. Se sugiere monitoreo en los ríos León y Mulatos por lluvias persistentes.

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.

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.

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

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

Alertas Hidrológicas



Creciente
Súbita



Niveles Altos



Incremento Súbitos

CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ

Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	11 - 20 Km/h		0.7- 0.8 Metros
Zonas Costeras	09 - 17 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.

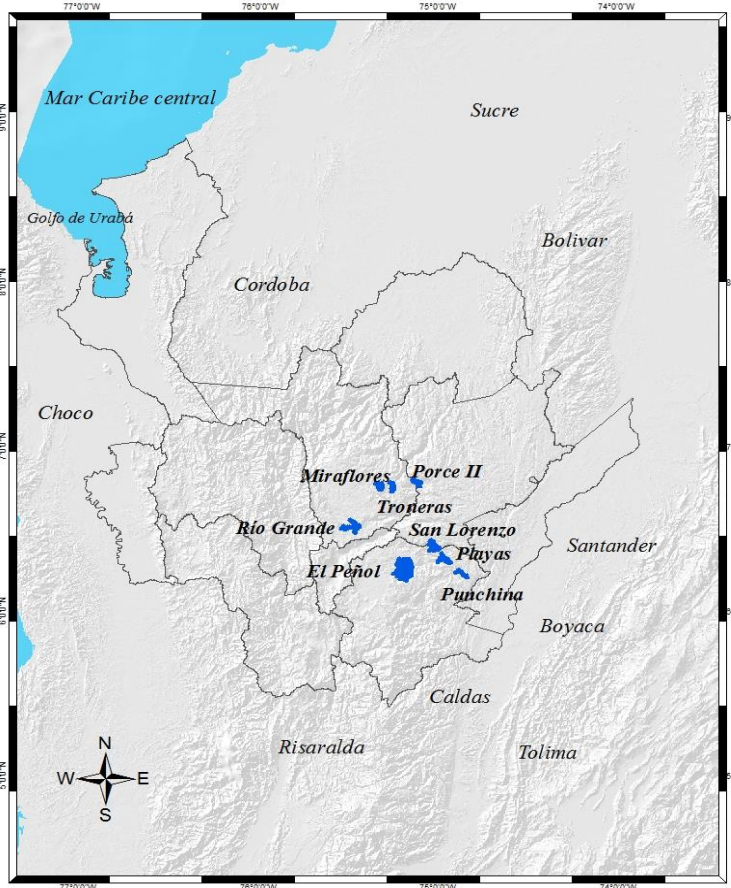
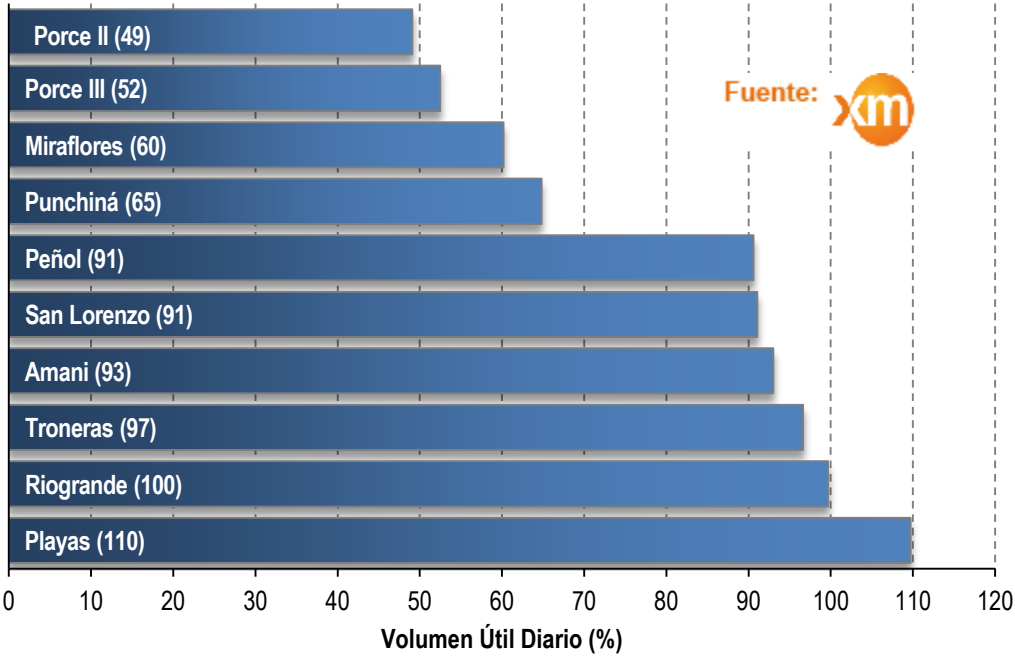
alerta ROJA

Por tiempo lluvioso

Se advierten persistencia de precipitaciones moderadas a fuertes en la tarde y horas de la noche. Alta probabilidad de actividad eléctrica.



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.

#Prevención del Riesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Inundaciones

Reduce #YoCuidoLosRíos

2



5. No desvíes ni taponés 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.

#Prevención del Riesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Alertas Hidrológicas



Oleaje Fuerte



Tiempo Lluvioso



Huracán



Tormentas Eléctricas

ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS



Probabilidad Alta (12)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables en 12 municipios.

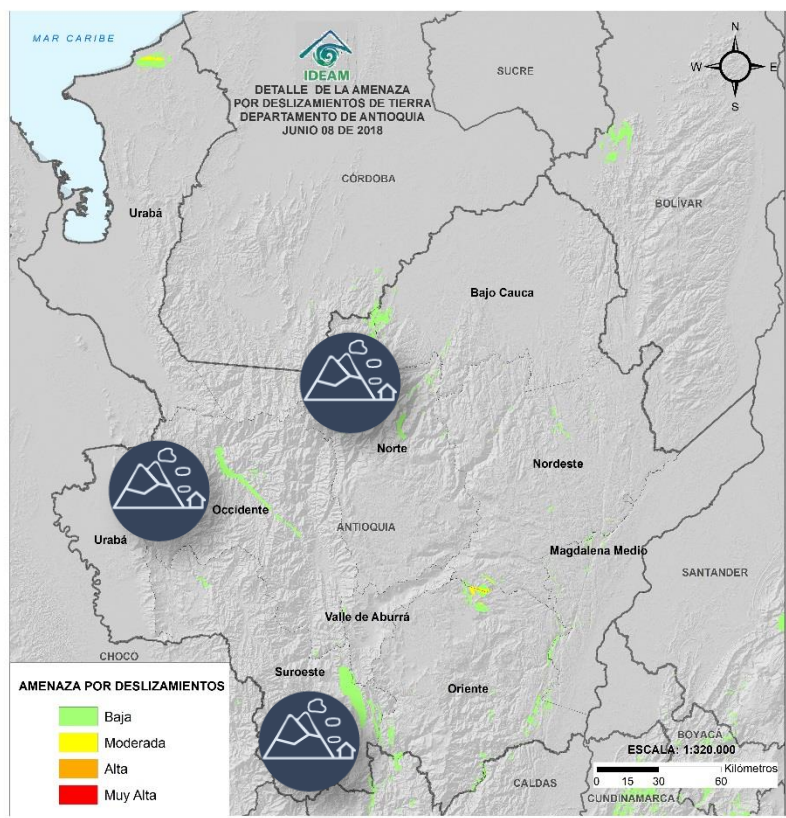
Bajo Cauca: Cáceres y Tarazá.
Norte: Briceño, Carolina, Donmatias, Gómez Plata, Ituango y Valdivia.
Oriente: El Peñol
Suroeste: Amagá y Salgar.
Valle de Aburra: Medellín



Probabilidad baja (50)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 56 municipios:

Bajo Cauca: Zaragoza.
Magdalena Medio: Caracolí, Maceo, Puerto Berrio, Puerto Nare y Puerto Triunfo.
Nordeste: Amalfi, Anorí, Remedios, Segovia, Yalí y Yolombó.
Norte: Belmira; Campamento, San Pedro de Los Milagros 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: Andes, Angelópolis, Betulia, Caramanta, Ciudad Bolívar, Concordia, Fredonia, Montebello, Santa Bárbara, Titiribí y Urrao.
Urabá: San Pedro de Urabá.
Valle de Aburrá: Caldas.



ALERTAS POR INCENDIOS



Sin Alerta



Sin Alerta



Sin Alerta

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



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 - Costa Atlántica - (Trocál Occidente)
- Medellín - Glorieta Las Palmas
- Medellín - Camilo C - Fredonia - Venecia.
- Medellín - Santa Fe de Antioquia.
- Necoclí - Puerto Rey
- Puente Aurra - Medellín
- 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



Sequías

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: