

¿Cómo está el TIEMPO en ANTIOQUIA?

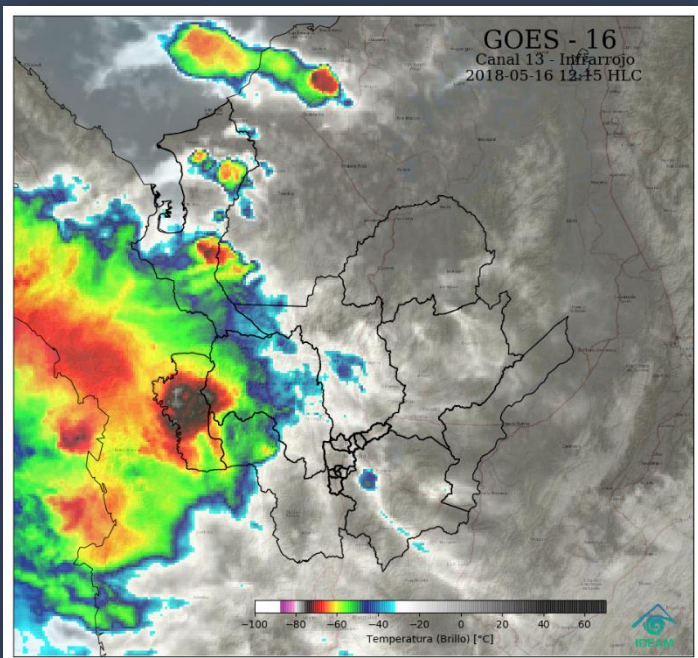
Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, miércoles 16 de mayo de 2018
Hora de emisión: 1:15 p.m.



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Imagen Satelital



Condiciones Meteorológicas Actuales

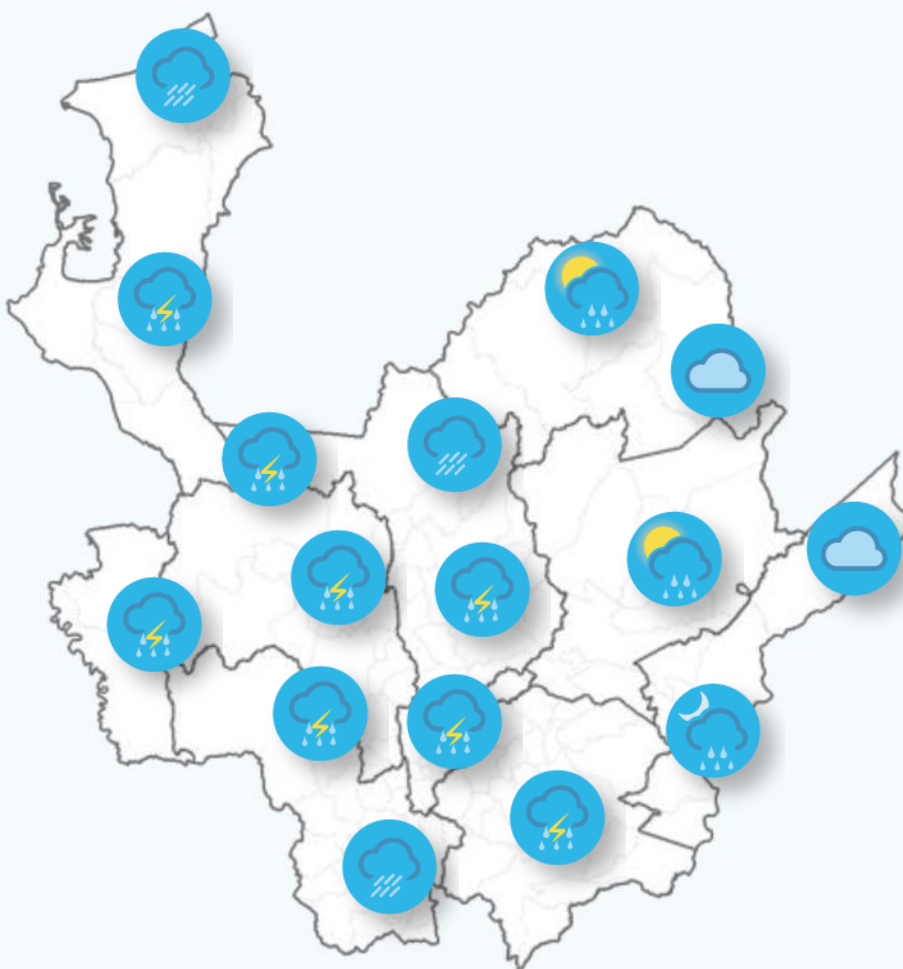
Durante la mañana se han presentado lluvias fuertes en Urabá, Occidente y Suroeste.

Al cierre de este boletín ya se registran lluvias fuertes con tormentas eléctricas en la subregión Norte y valle de San Nicolás

Nubosidad representada en la imagen satelital. Canal Infrarrojo - GOES 16 - IDEAM
Mayo 16 de 2018 - Hora 12:15 p.m.

Pronóstico del Tiempo

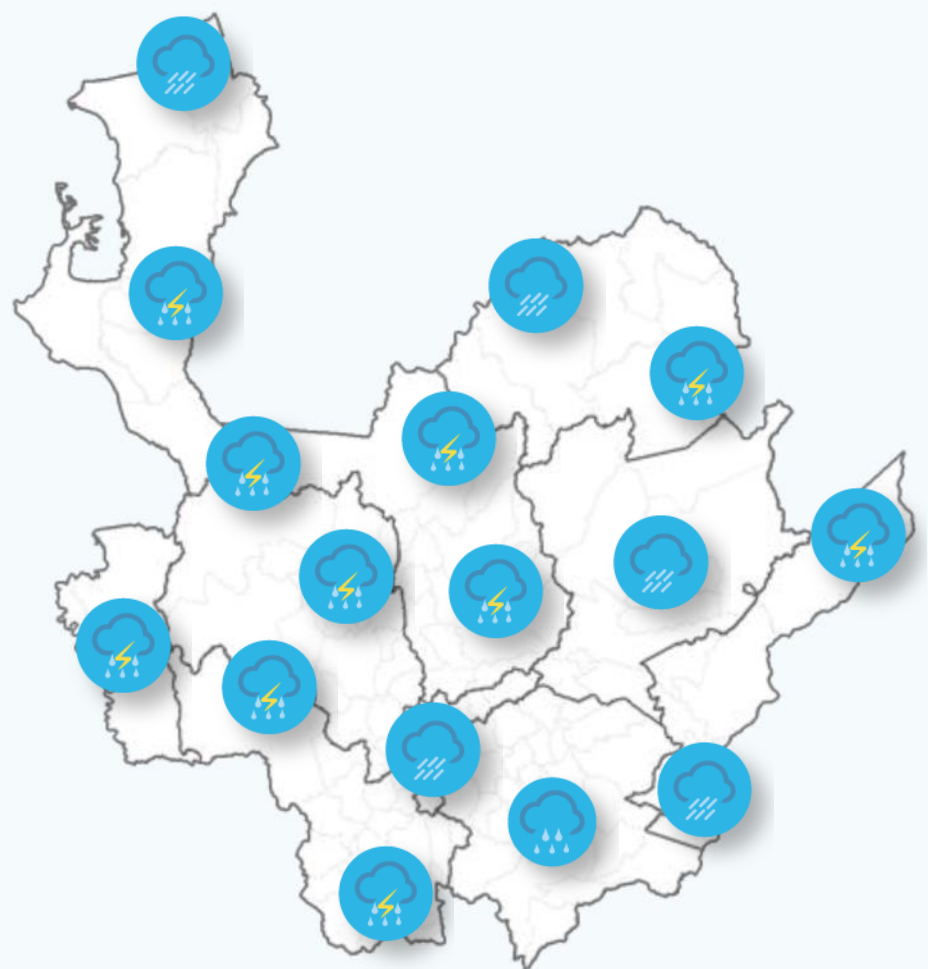
Mayo 16 de 2018



Tarde: Se prevén lluvias moderadas a fuertes con actividad eléctrica en Norte, Occidente, Bajo Cauca, Suroeste, Oriente y Aburrá. Lluvias menos intensas en Nordeste y Atrato Medio. Lluvias en Urabá (Mutatá).

Noche-Madrugada: Pueden continuar las lluvias fuertes en Urabá Centro, Atrato Medio, Norte, Occidente. Lluvias ligeras a moderadas en Oriente, Nordeste, Bajo Cauca y Magdalena Medio.

Mayo 17 de 2018



Mañana: Posibles lluvias en el occidente y Urabá. Lloviznas en el Valle de Aburrá

Tarde: Lluvias fuertes y tormentas eléctricas en Occidente, Suroeste, Norte, Nordeste Urabá, occidente de Bajo Cauca. Lluvias menos intensas en el valle de Aburrá.

Noche-Madrugada: Precipitaciones fuertes en el nordeste y sectores del Magdalena medio. Lluvias menos fuertes en el resto del área



Reporte de variables en los
aeropuertos en la última hora:

Medellín 28°C



Vientos suroeste con 14 km/h

Rionegro 21°C



Vientos del suroeste con 29 km/h

Apartadó 28°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



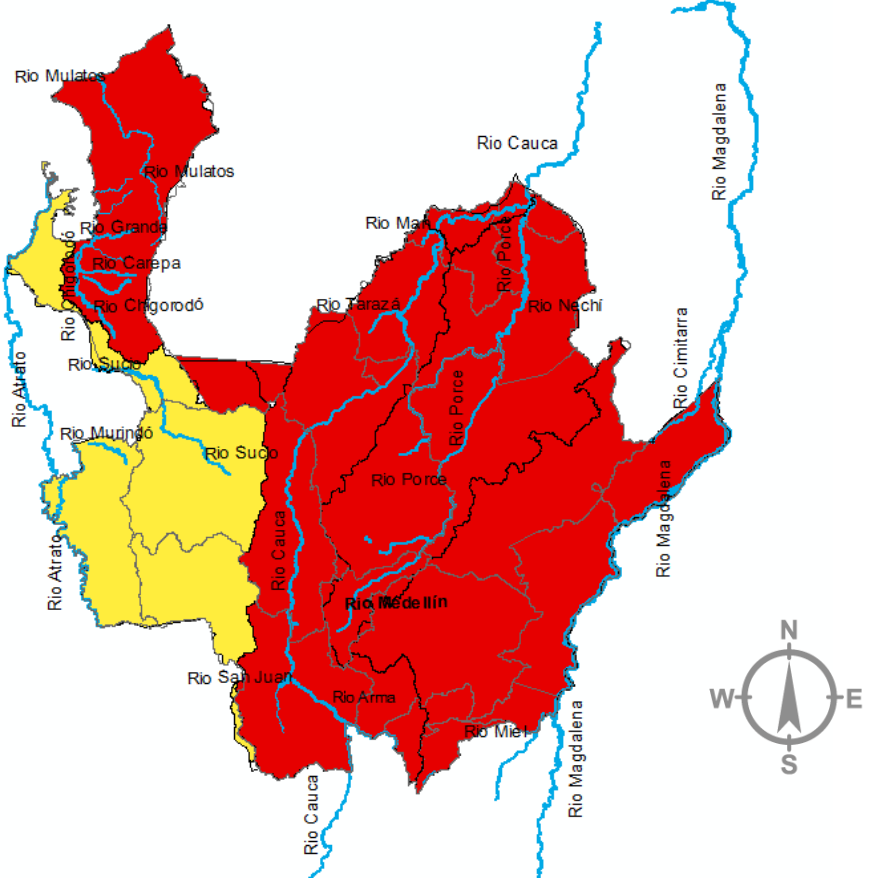
Granizo

ALERTAS HIDROLÓGICAS

**alerta
ROJA**
para tomar
acción

**alerta
NARANJA
para
prepararse**

alerta
AMARILLA
para
informarse



Niveles altos cuenca baja del río Cauca

Se mantiene esta alerta, dado que el nivel del río Cauca se encuentra alto desde Bolombolo, pasando por Caucasia (Antioquia) hasta la desembocadura al río Magdalena.

NOTA: Se hace un llamado a la comunidad para que estén atentos al nivel del río Cauca, aguas arriba y aguas abajo de Hidroituango, con especial atención en los municipios de Ituango, Cáceres, Caucasia, Nechí, Valdivia, Toledo y Briceño. Esta condición puede afectar subcuencas aportantes aguas abajo, donde se destacan la de los ríos Nechí, Tarazá, Man y San Juan, entre otros.

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. Adicionalmente se reporta obstrucción de los cauces El Zafiro y El Guanábano (Nariño)

Incrementos súbitos en el río Magdalena en Puerto Berrío

Se mantiene esta alerta dado que se encuentran 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 Área Metropolitana de Medellín

Debido a la ocurrencia de lluvias en las últimas horas se registran incrementos significativos 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**.

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.

Niveles altos Río Atrato

Se mantiene el nivel de alerta debido a que por efecto de las fuertes lluvias que se han presentado 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 Murri, 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 Carmen.

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

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

Valle de Aburrá: Medellín, Itagüí, Caldas y Envigado



Apartado, MU
Caldas y Envig

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



Apartado, MU
Caldas y Envig

CONDICIONES EN EL GOLFO DE URABÁ

Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	5-15 Km/h	Variable	0,3- 0,5 Metros
Zonas Costeras	3- 10 Km/h	Variable	

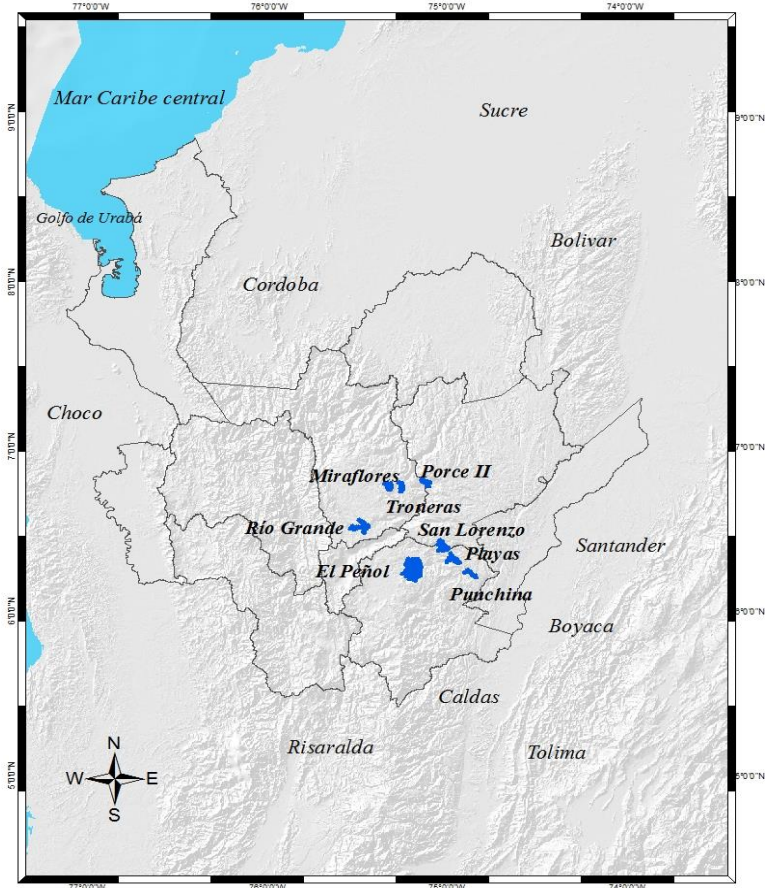
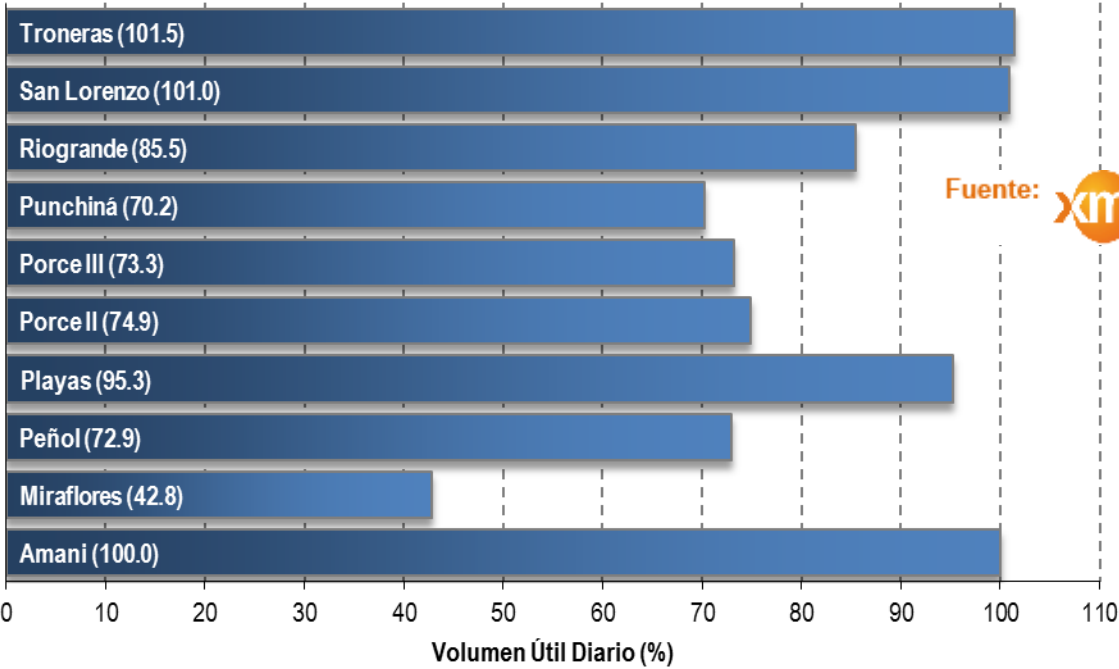
Se sugiere a los pescadores, habitantes costeros, turistas y usuarios de embarcaciones de bajo calado consultar con las Capitanías de Puerto antes de zarpar.

Por tiempo lluvioso

Se estiman precipitaciones continuas durante la jornada en inmediaciones al golfo de Urabá. Probabilidad de actividad eléctrica en momento de lluvias fuertes.



ESTADO DE LOS EMBALSES EN VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)



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.

#Prevención del Riesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Inundaciones

Conoce #YoCuidoLosRios

2



Aunque las inundaciones se pueden activar por las lluvias, en muchos casos ocurren por prácticas humanas inadecuadas como construcción en zonas inundables, taponamiento de cauces, tala y quema de árboles en las cabeceras y zonas de ronda, ausencia o deficiencia de desagües o alcantarillado

#Prevención del Riesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Alertas
Hidrológicas



Oleaje
Fuerte



Tiempo
Lluvioso



Huracán



Tormentas
Eléctricas

ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS



Probabilidad Alta (3)

Por ocurrencia de deslizamiento en 3 municipios.
Norte: Itüango y Valdivia
Suroeste: Amagá



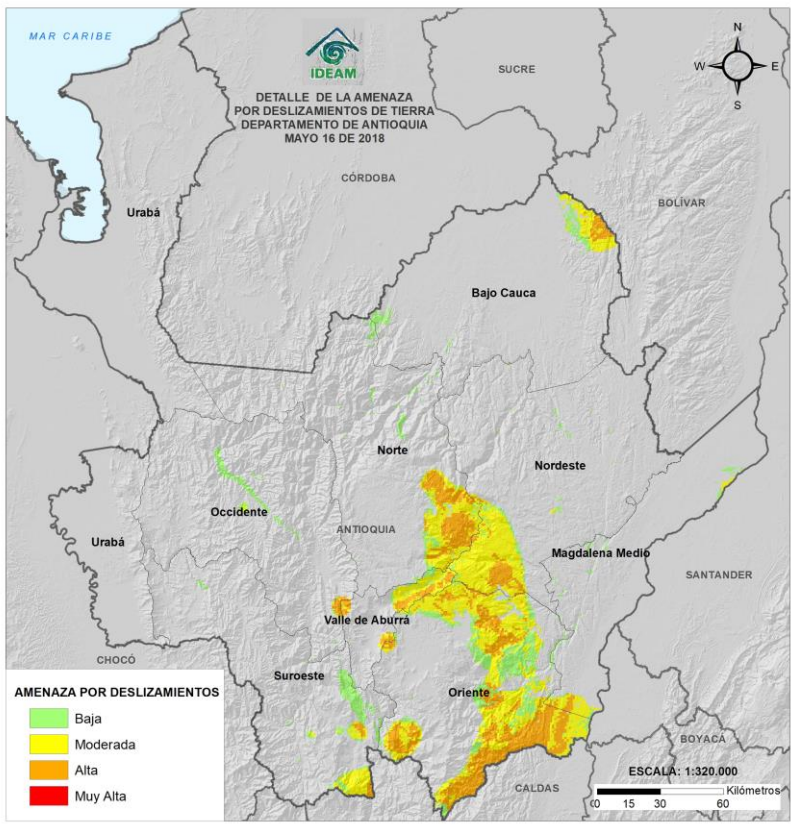
Probabilidad media (55)

Por ocurrencia de deslizamientos en 55 municipios:
Bajo Cauca: El Bagre y Nechí.
Nordeste: Alejandría, Amalfi, Barbosa, Cisneros, Concepción, Don Matías, Gómez Plata, San Rafael, Santa Rosa de Osos, San Roque, Santo Domingo, Vegachí, Yalí, Yolombó.
Norte: Angostura, Carolina, Guadalupe, Santa Rosa de Osos y Yarumal.
Occidente: Frontino
Oriente: Abejorral, Argelia, Cocorná, Conpacabana, Ebéjico, Girardota, Granada, Guarne, Guatapé, Nariño, Retiro, Rionegro San Carlos, San Francisco, San Vicente y Sonsón.
Suroeste: Caramanta, Fredonia, Jardín, Jericó, La Pintada, Pueblorrico, Támesis y Valparaíso.
Valle de Aburrá: Envigado, Girardota y Medellín.
Magdalena Medio: Puerto Triunfo, San Luis y Yondó.



Probabilidad baja (42)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 42 municipios:
Bajo Cauca: Tarazá y Cáceres.
Magdalena Medio: Caracolí, Puerto Berrio y Puerto Nare.
Nordeste: Anorí, Maceo, Remedios y Segovia.
Norte: Belmira, Briceño, Campamento, Don Matías y Toledo.
Occidente: Armenia, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Giraldo, Heliconia, San Jerónimo, Santa Fe de Antioquia y Sopetrán y Uramita.
Oriente: Alejandría, Carmen de Viboral, San Carlos, La Ceja, La Unión, San Rafael y Santa Bárbara.
Suroeste: Andes, Angelópolis, Ciudad Bolívar, Concordia, Fredonia, Montebello, Salgar, Tarso, Urrao y Venecia.
Valle de Aburrá: Caldas



ALERTAS POR INCENDIOS



Sin Alerta



Sin Alerta



Sin Alerta

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



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

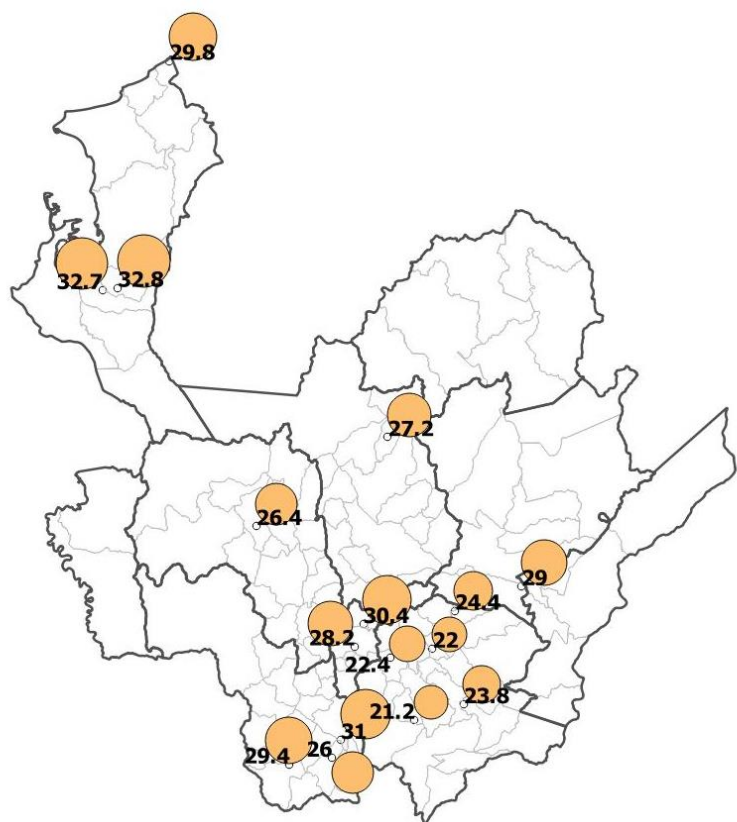


Incendios Forestales

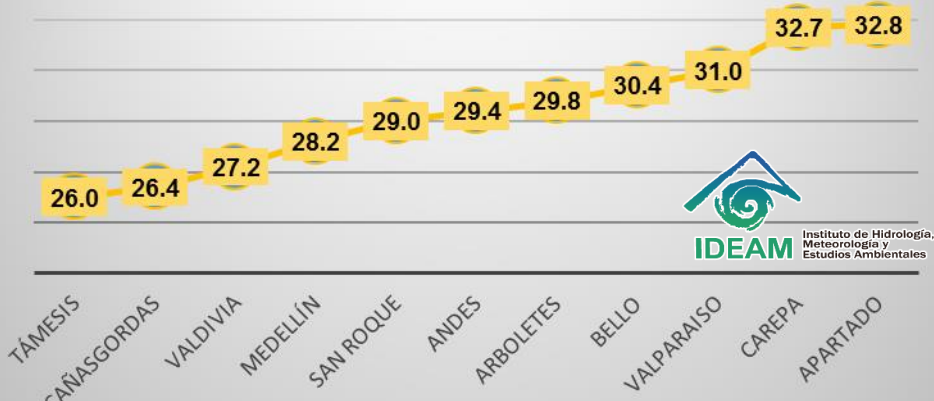


Sequías

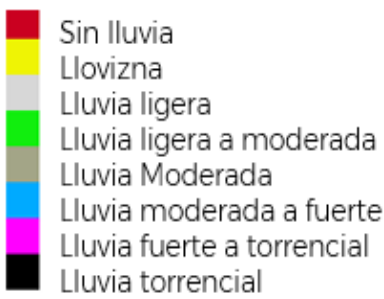
TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR



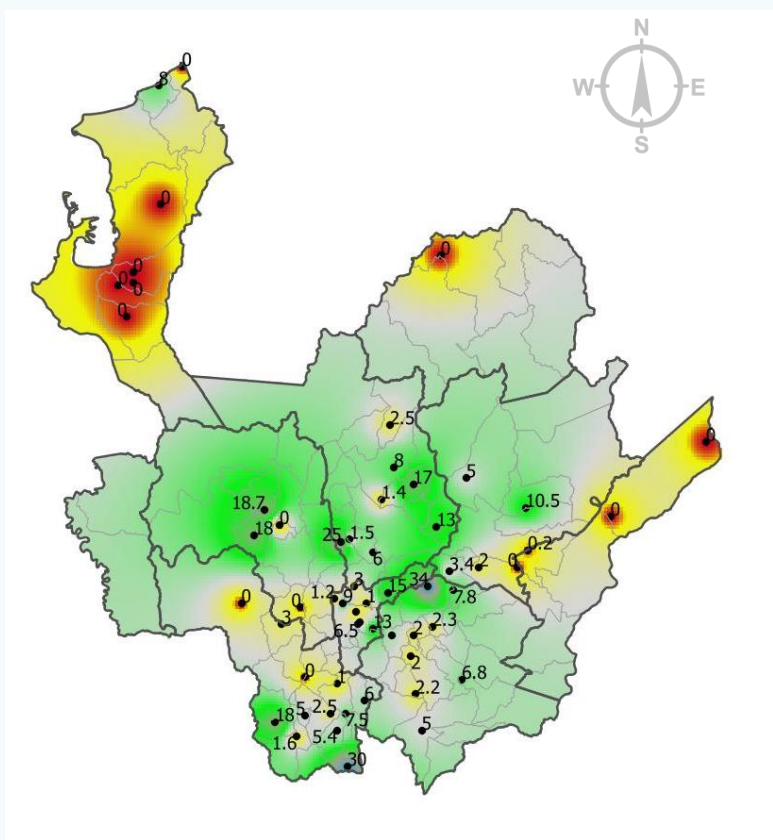
Temperaturas máximas en °C, ayer



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



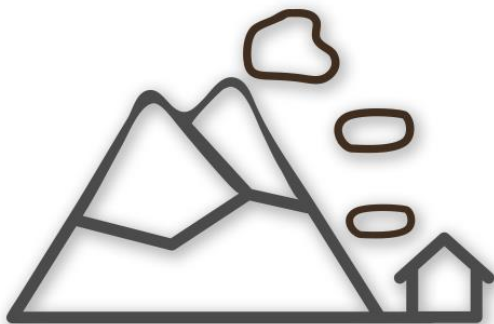
Lluvias ligeras a moderadas se presentaron en subregiones Norte, Occidente, Nordeste, Valle de Aburrá y sectores dispersos de Urabá, Suroeste y Oriente.



Deslizamientos

Reduce #YoCuidoLasLaderas

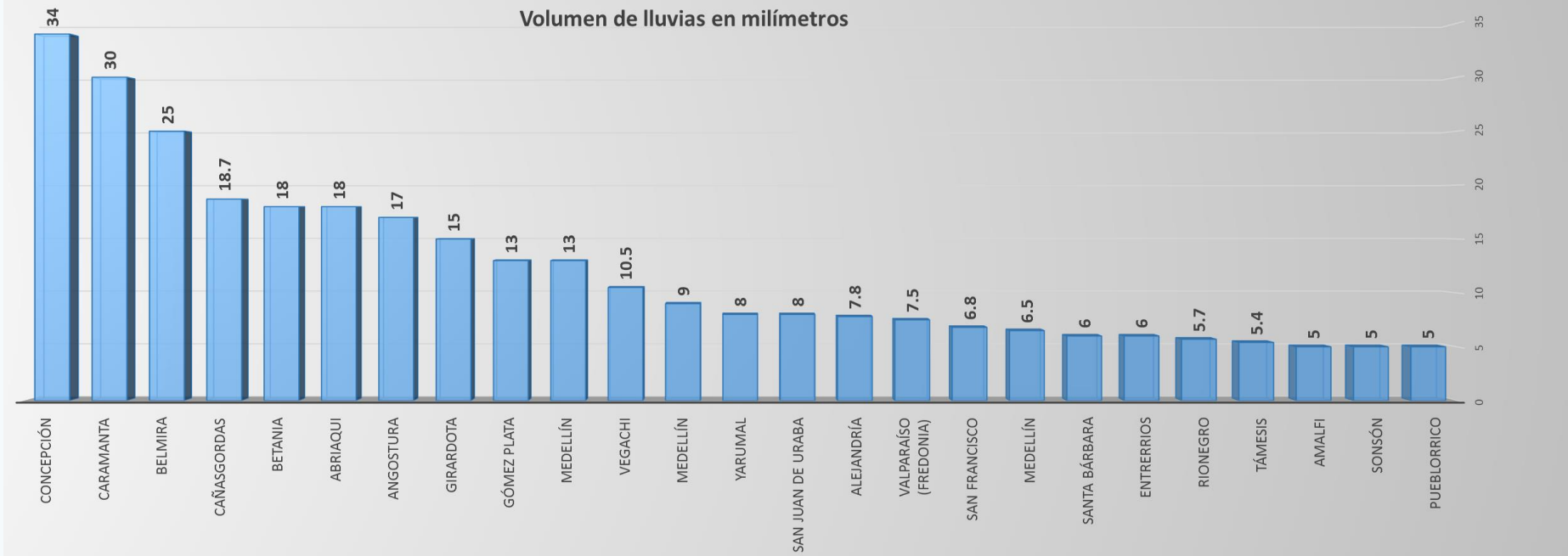
1

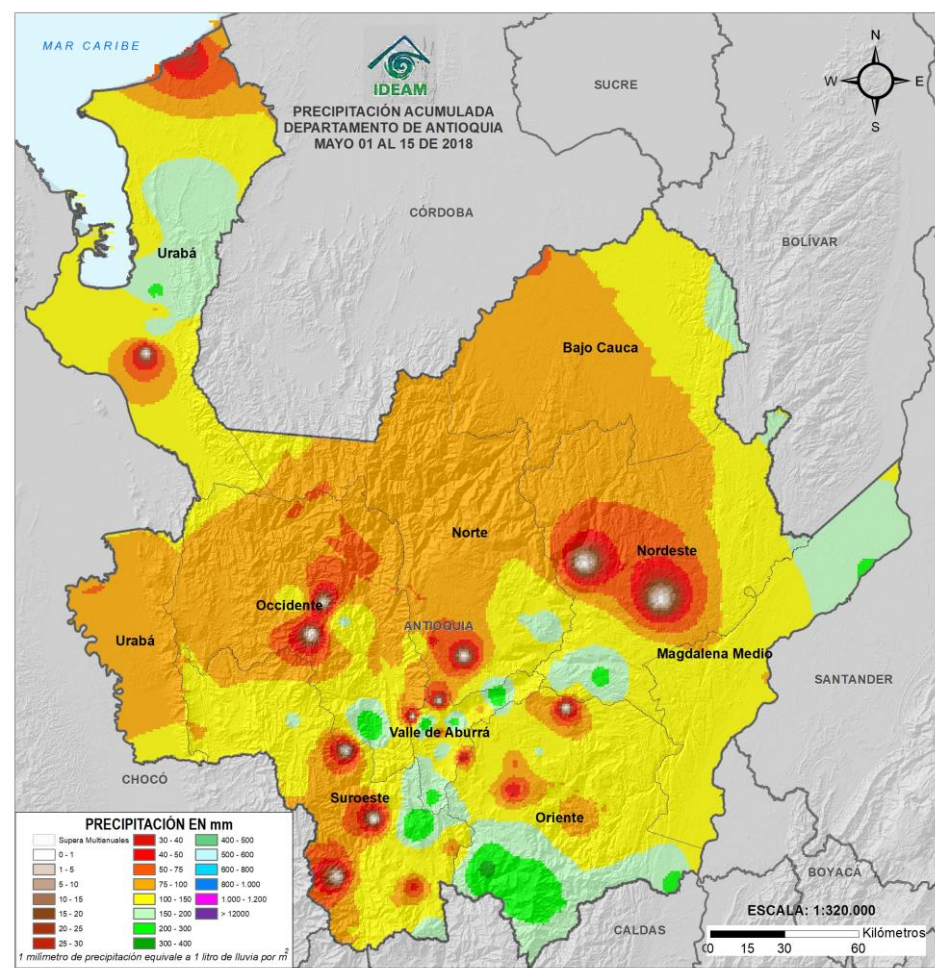


1. Verifica si estás ubicado en una zona de movimientos en masa.
2. No compres ni alquiles lotes o viviendas en zonas de ladera.
3. Maneja adecuadamente las aguas lluvia y negras.
4. Construye sólo con asesoría técnica.

#PrevenciónDelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Volumen de lluvias en milímetros



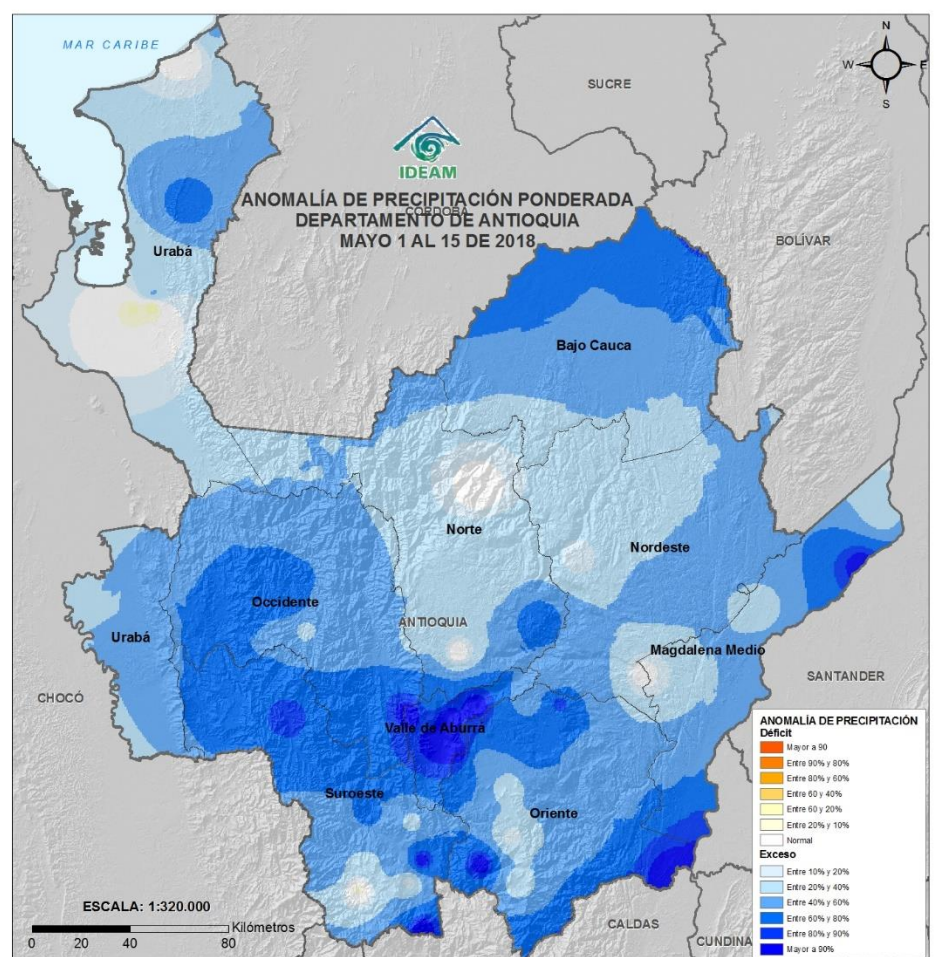


LLUVIAS ACUMULADAS EN 1 AL 15 DE MAYO 2018

Entre el 1 y el 15 de mayo se ha presentado lluvias entre 100 y 300 mm en sectores de las subregiones de Oriente, Urabá y Valle de Aburrá. Precipitaciones entre 71 y 100 mm se han registrado en las subregiones de Urabá, Occidente, Norte, Bajo Cauca, Nordeste y Suroeste.

ANOMALIA DE PRECIPITACIÓN DIARIA 1 AL 15 DE MAYO

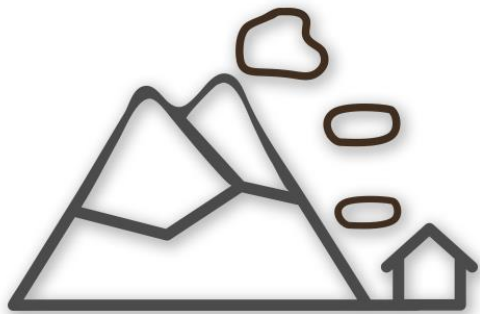
El mapa de anomalía indica que las lluvias han estado por encima de lo normal en gran parte de Antioquia. Las subregiones con los superávit de precipitación más altos son Occidente, Suroeste, norte del Bajo Cauca y el Valle de Aburrá.



Deslizamientos

Reduce #YoCuidoLasLaderas

1



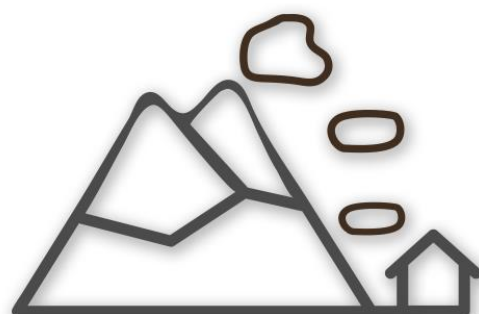
1. Verifica si estás ubicado en una zona de movimientos en masa.
2. No compres ni alquiles lotes o viviendas en zonas de ladera.
3. Maneja adecuadamente las aguas lluvia y negras.
4. Construye sólo con asesoría técnica.

#PrevenciónDelRiesgo
Juntos cuidamos de Antioquia

Deslizamientos

Reduce #YoCuidoLasLaderas

2



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 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: