

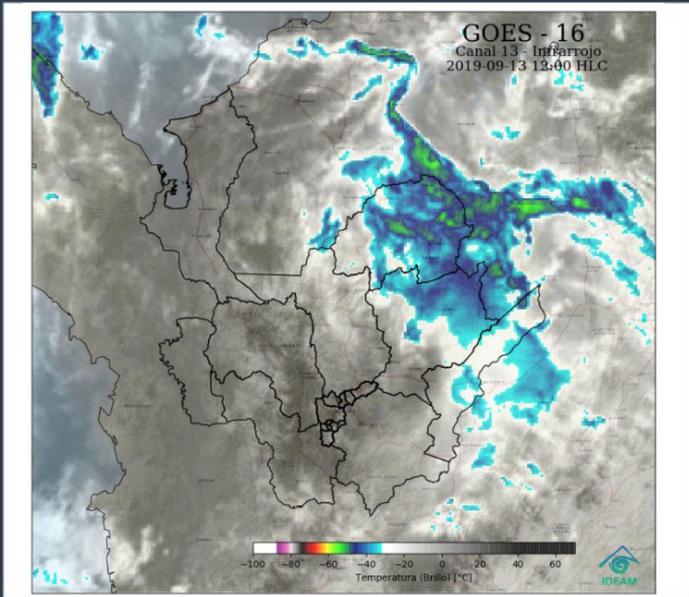
# ¿CÓMO ESTÁ EL TIEMPO EN ANTIOQUIA?

Centro Regional de Pronósticos y Alertas CRPA

Medellín, Viernes 13 de Septiembre de 2019  
Hora de emisión: 01:00 HLC.



## Imagen Satelital



## Condiciones Meteorológicas Actuales

En el transcurso de la mañana, en el departamento se registró cielo entre parcial a mayormente cubierto. Se registraron lluvias ligeras sobre el Bajo Cauca, Nordeste y Magdalena Medio.

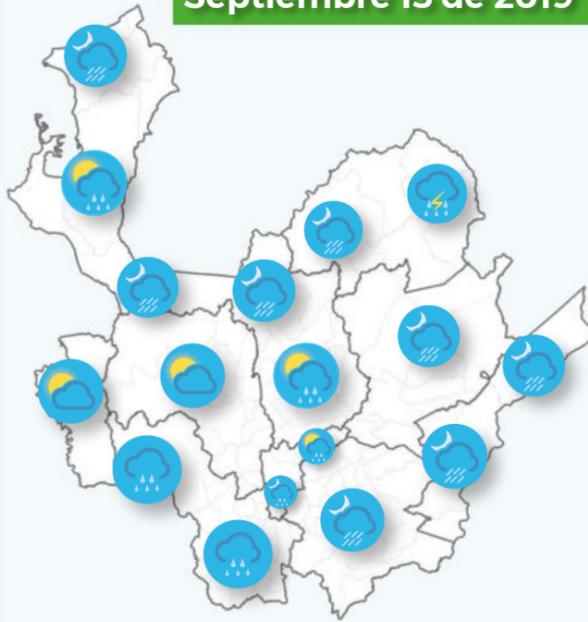
Al cierre de este informe se registra cielo mayormente cubierto con lluvias en Bajo Cauca y Nordeste.

La temperatura máxima el día de ayer en la estación del Aeropuerto Olaya Herrera alcanzo : 31,4°C.

Temperatura de Brillo (°C) representada en la imagen satelital.  
Canal Visible GOES 16 - IDEAM.  
Viernes 13 de Septiembre de 2019 - Hora 12:00 HLC.

## Pronóstico del Tiempo

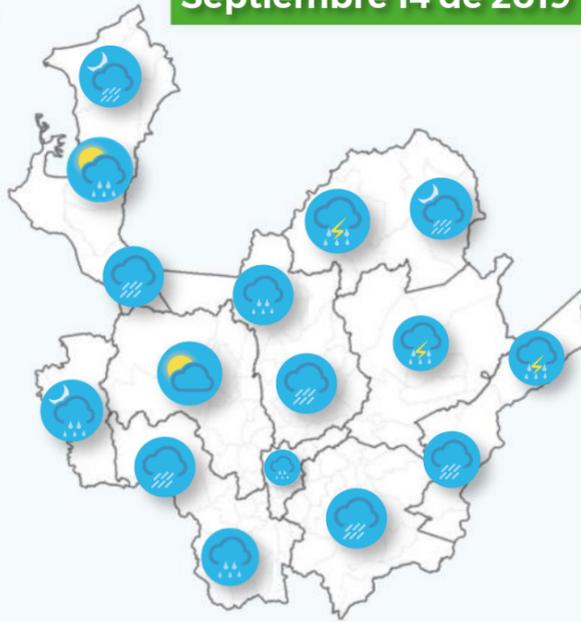
Septiembre 13 de 2019



**Tarde:** Se estiman lluvias entre ligeras a moderadas en sectores del Nordeste, Bajo Cauca, Oriente, Magdalena Medio y Aburrá. Precipitaciones ligeras en San Nicolás, Urabá y Suroeste.

**Noche-Madrugada:** Se advierten lluvias moderadas sobre las subregiones de Bajo Cauca, Nordeste y Oriente. En Aburrá, San Nicolás no se descartan precipitaciones locales. Precipitaciones ligeras en Atrato Medio.

Septiembre 14 de 2019

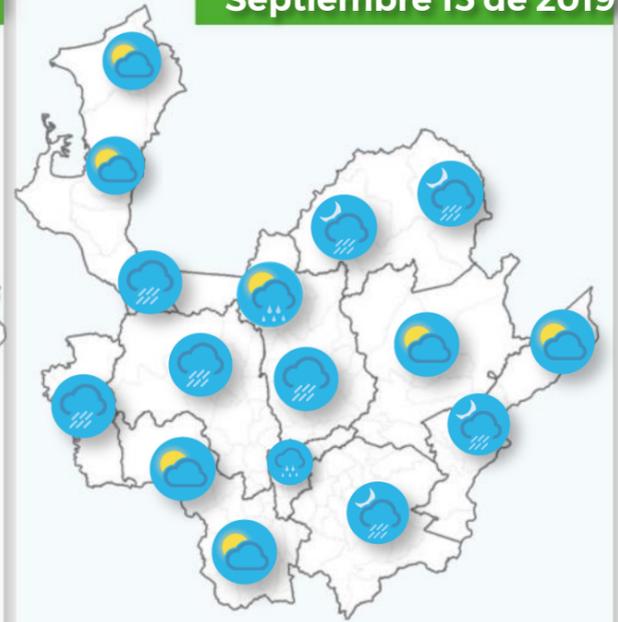


**Mañana:** Precipitaciones en Urabá Centro y Nordeste.

**Tarde:** Se prevé que las precipitaciones se concentren en zonas del Nordeste, Oriente y municipios de Aburrá. En Atrato Medio y San Nicolás no se descartan lluvias ligeras.

**Noche-madrugada:** Se estiman lluvias fuertes, inclusive con actividad eléctrica sobre el Suroeste y Bajo Cauca. En Oriente, zonas marítima de Urabá y Norte precipitaciones moderadas. En Aburrá no se descarta precipitaciones.

Septiembre 15 de 2019



**Mañana:** Son probables lluvias moderadas en Urabá Centro y zonas de Occidente.

**Tarde:** Son posibles lluvias moderadas en Norte, Nordeste y Bajo Cauca. En Aburrá lluvias ligeras.

**Noche-Madrugada:** Son probables precipitaciones en Bajo Cauca, zonas de Magdalena Medio y Oriente. En Nordeste lluvias ligeras.



Reporte de variables en los aeropuertos en la última hora:

Medellín 29°C

Vientos del norte con 11 Km/hr.

Rionegro 21°C

Vientos del este con 14 Km/hr.

Apartadó 31°C

Vientos del suroeste con 18 Km/hr.

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

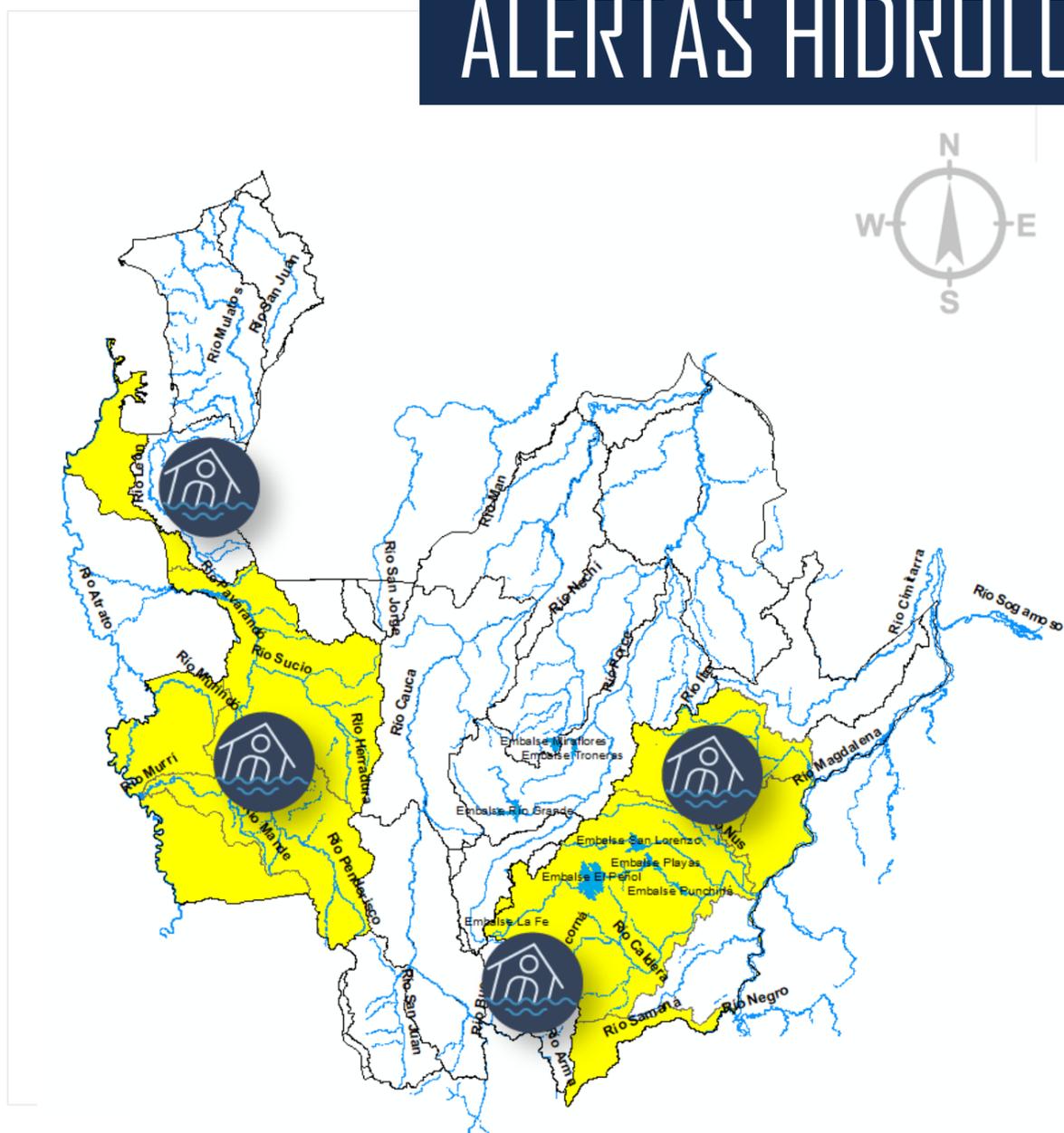


Lluvia con tormenta eléctrica



Granizo

# ALERTAS HIDROLÓGICAS



alerta  
**ROJAS**  
para tomar  
acción

alerta  
**NARANJAS**  
para  
prepararse

alerta  
**AMARILLAS**  
para  
informarse

alerta  
**AMARILLA**

## Crecientes súbitas en la cuenca media y baja del río Atrato.

Especial atención en el río Atrato en inmediaciones del municipio de Vigía del Fuerte y Murindó.

## Crecientes súbitas en los ríos Murri, Sucio y Murindó.

Probabilidad de incrementos súbitos en los ríos de montaña que drenan al río Atrato como son los ríos Murri, Sucio y Murindó. Especial atención en los municipios de Urrao, Frontino, Murindó, Dabeiba y Mutatá.

## Crecientes súbitas en ríos del Urabá Antioqueño.

Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos León, Carepa, Apartadó, Grande, Currulao, Guadualito, Zungo, Bobal y Vijagual, entre otros que desembocan al Golfo de Urabá, se recomienda especial atención en los municipios de Chigorodó, Carepa y Apartadó.

## Crecientes súbitas río La Miel.

Posibles incrementos en los niveles del río La Miel y sus afluentes. Especial atención en el municipio de Sonsón.

## Crecientes súbitas en la cuenca del río Nare.

Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río Nare y sus afluentes los ríos Negro, Marinilla, Nus y Samaná entre otros. Se recomienda especial atención en los municipios de Rionegro, Marinilla, San Luis, Yolombó y Puerto Nare.

## Crecientes súbitas en la cuenca del río San Bartolomé.

Probabilidad de incrementos súbitos en el nivel del río San Bartolomé y sus afluentes, especialmente el río Regla.

## Recomendaciones

El IDEAM seguirá monitoreando y emitiendo comunicados asociados a estos fenómenos.

El IDEAM recomienda a pobladores ribereños especialmente de los municipios donde se han registrado lluvias:

**Occidente:** Urrao, Frontino, Dabeiba.

**Oriente:** Rionegro, Marinilla, San Luis y Sonsón.

**Nordeste:** Yolombó.

**Magdalena Medio:** Puerto Nare.

**Urabá:** Murindó, Vigía del Fuerte, Mutatá, Carepa, Chigorodó y Apartadó.

Alertas  
Hidrológicas



Creciente  
Súbita



Niveles  
Altos



Incremento  
Súbitos

# PRONÓSTICO EN EL GOLFO DE URABÁ

## Por Viento y Oleaje

Golfo de Urabá	Velocidad	Dirección	Altura Oleaje
Alta Mar	11 - 20 Km/h		0.4 - 0.8 Metros
Zonas Costeras	13 - 18 Km/h		0.2 - 0.4 Metros

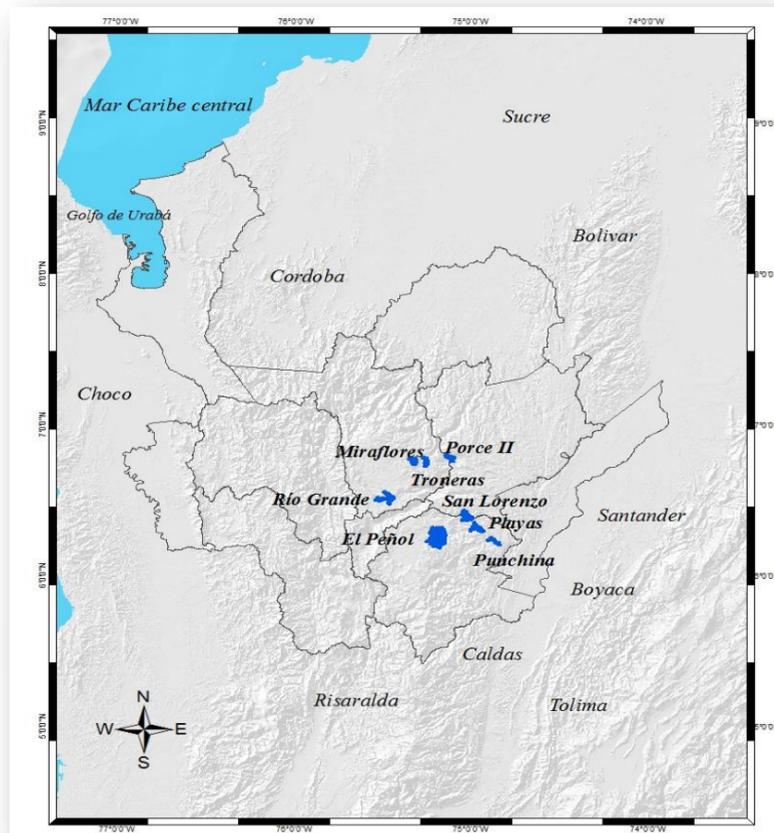
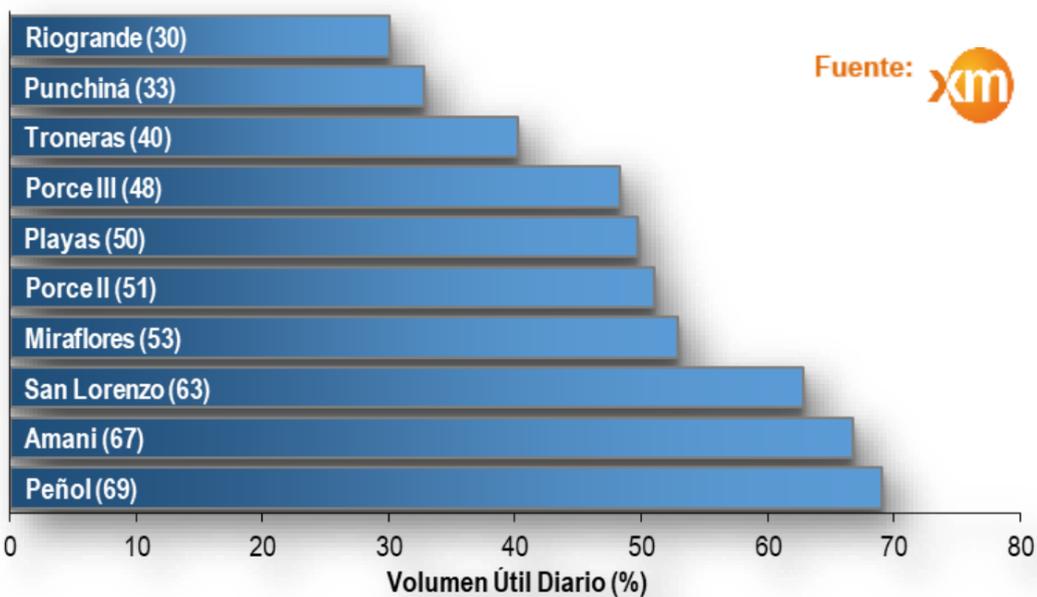
Se sugiere a pescadores, habitantes costeros, turistas y usuarios de embarcaciones de bajo calado consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.



## POR TIEMPO LLUVIOSO

Por tiempo lluvioso en el Golfo de Urabá se emite alerta Amarilla. Se prevén lluvias con probabilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento durante la jornada.

# ESTADO DE LOS EMBALSES EN VOLUMEN ÚTIL DIARIO (%)



## Vientos Fuertes y Oleaje Alto

2

Conoce #AntioquiaCuenta



Si eres turista infórmate con las capitanías de puerto si vas a viajar.

#Prevención del Riesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia



## Inundaciones

#Prevención del Riesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia

# Alertas Hidrológicas



Oleaje Fuerte



Tiempo Lluvioso



Huracán



Tormentas Eléctricas

# ALERTAS POR DESLIZAMIENTOS

alerta  
ROJA

## Probabilidad Alta (1)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 1 municipio:

Oriente: La Unión.

alerta  
NARANJA

## Probabilidad Moderada (12)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 12 municipios:

**Bajo Cauca:** Cáceres, Caucasia, Tarazá, Zaragoza.

**Magdalena Medio:** Puerto Nare.

**Nordeste:** Amalfi, Anorí, Remedios, Segovia.

**Oriente:** San Francisco, Sonsón.

**Urabá:** Apartadó.

alerta  
AMARILLA

## Probabilidad Baja (51)

Por ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente en 51 municipios:

**Magdalena Medio:** Caracolí, Maceo, Puerto Berrío, Puerto Triunfo.

**Nordeste:** Vegachí, Yalí, Yolombó.

**Norte:** Briceño, Campamento, Ituango, San Pedro de los Milagros, Valdivia, Yarumal.

**Occidente:** Abriaquí, Armenia, Buriticá, Caicedo, Cañasgordas, Dabeiba, Ebéjico, Frontino, Giraldo, Heliconia, Olaya, San Jerónimo, Santa Fe De Antioquia, Sopetrán, Uramita.

**Oriente:** Abejorral, Argelia, El Carmen de Viboral, Nariño, San Carlos, San Luis.

**Suroeste:** Amagá, Andes, Angelópolis, Caramanta, Ciudad Bolívar, Fredonia, Montebello, Salgar, Santa Bárbara, Titiribí, Urao.

**Urabá:** Carepa, Chigorodó, Turbo, Vigía del Fuerte.

**Valle De Aburrá:** Caldas, Medellín.

# ALERTAS POR INCENDIOS

alerta  
ROJA

## Probabilidad Alta (1)

Por ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal en 1 municipio:

Suroeste: Betulia.

alerta  
NARANJA

## Probabilidad Moderada (1)

Por ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal en 1 municipio:

Norte: Belmira.

alerta  
AMARILLA

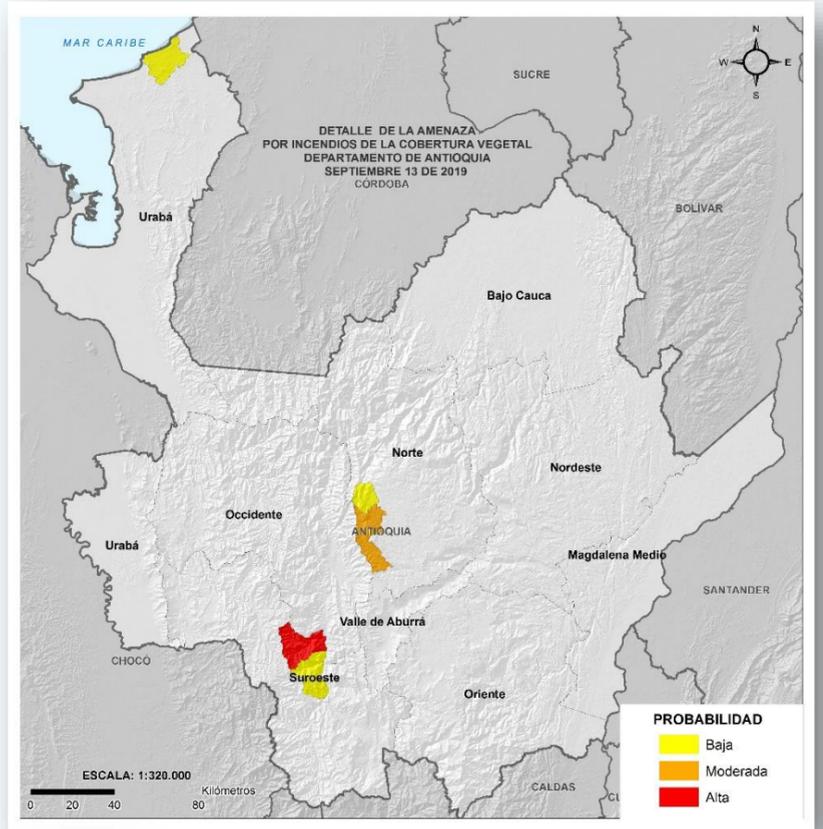
## Probabilidad Baja (3)

Por ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal en 3 municipios:

Norte: San José de la Montaña.

Suroeste: Concordia.

Urabá: San Juan de Urabá.



## ESPECIAL ATENCIÓN EN VÍAS

La Mansa - Primavera

### Incendios de la cobertura Vegetal

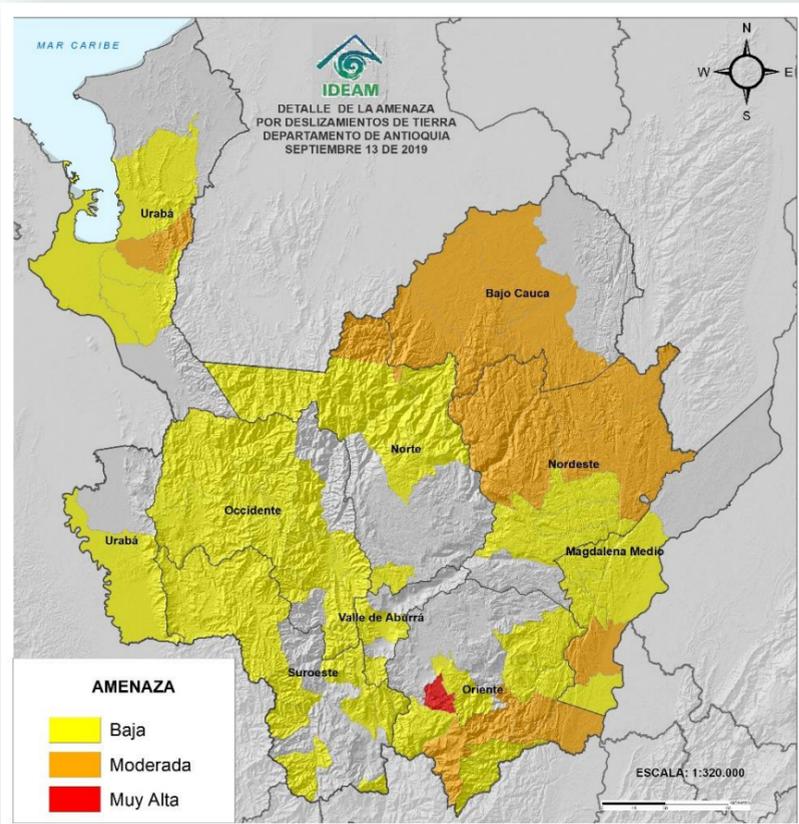
1

Reduce #YoCuidoLosBosques



1. Evita hacer fogatas, arrojar elementos de vidrio y elementos como colillas de cigarrillo que puedan generar incendios.
2. No realices quemas de basura ni de material vegetal.
3. Realiza vigilancia de bosques nativos en época de verano para dar aviso oportuno de la generación de un incendio

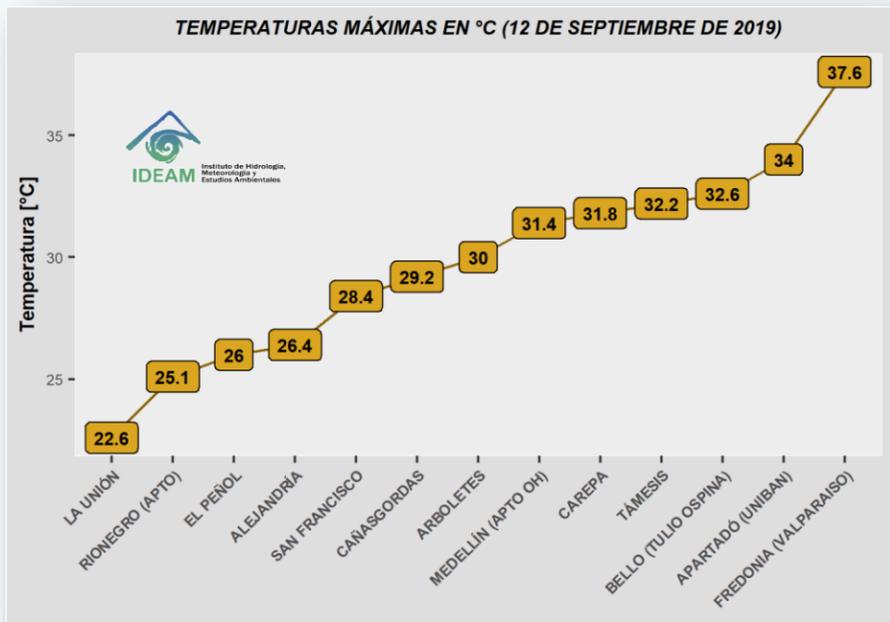
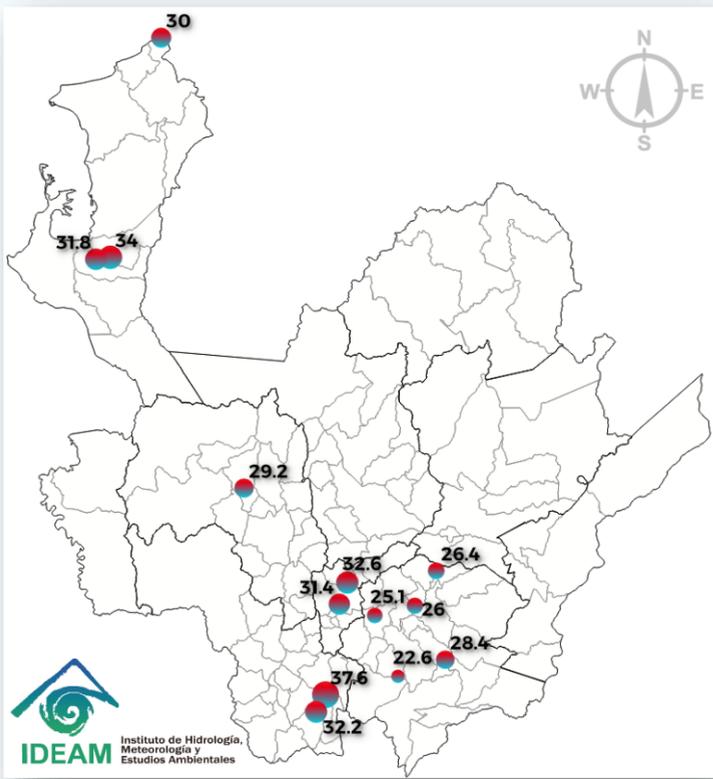
#PrevenciónDelRiesgo  
Juntos cuidamos de Antioquia



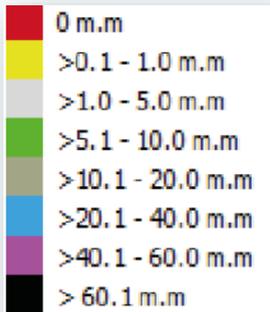
Alertas



# TEMPERATURA MÁXIMA DEL DÍA ANTERIOR

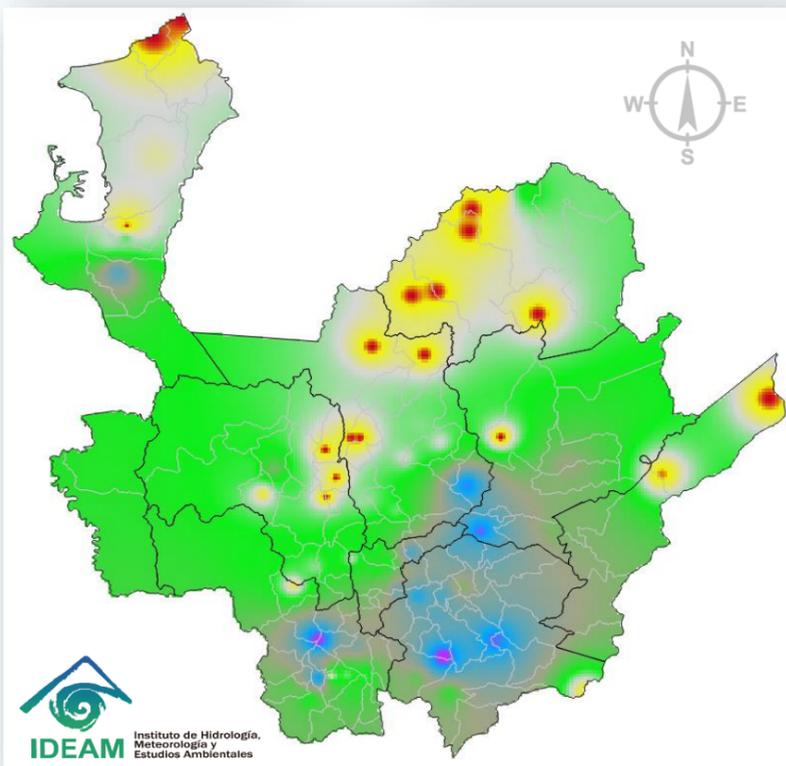


# PRECIPITACIÓN EN 24 HRS (7:00 AM DE AYER A 7:00 AM DE HOY)



En las últimas 24 horas se registraron las mayores precipitaciones en los siguientes lugares y estaciones de:

1. La Unión (57.3 mm).
2. Venecia (55.1 mm).
3. Santo Domingo (47.5 mm).
4. San Francisco (47 mm).
5. Gómez Plata (44 mm).



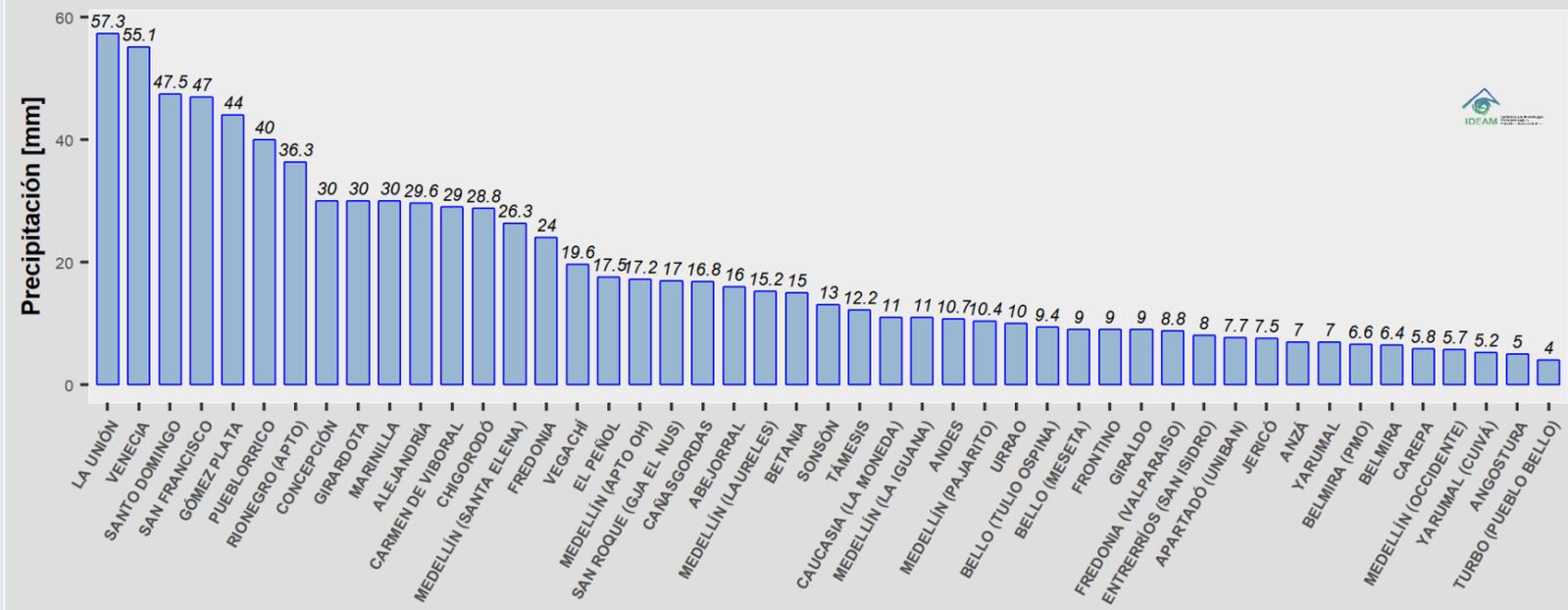
## Inundaciones

Reduce #YoCuidoLosRíos

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

# VOLUMEN DE LLUVIAS EN MILÍMETROS (12 DE SEPTIEMBRE DE 2019)



# 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