

# SIMAC

SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS



# BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

## Semana del 5 al 11 de abril 2021



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE COLOMBIA



Alcaldía de Manizales  
UNIDAD DE GESTIÓN DEL RIESGO



Corpocaldas  
Corporación Autónoma Regional de Caldas



GOBIERNO  
DE CALDAS  
Caldas Territorio de Oportunidades



aguas  
de Manizales

chec  
Grupo-epm



by OVEOLIA | Infi

El **boletín semanal climatológico de Caldas** generado por el **SIMAC** para la semana del **5 al 11 de abril de 2021** presenta el comportamiento de las lluvias y las temperaturas en Caldas, todo esto a partir de la información hidrometeorológica recogida por las redes de estaciones de monitoreo que remiten su información al SIMAC, con el fin de mejorar y ampliar el conocimiento sobre el tema y de paso contribuir a la formación básica de los ciudadanos sobre el mismo.

Si bien la mayoría de las estaciones se encuentran en la región Centro Sur, se espera ir poco a poco densificando la red del departamento en cumplimiento de los planes que para este fin tengan las instituciones regionales aquí representadas, entre ellos los planes de ordenación y manejo ambiental de nuestras cuencas, los POMCAS. Así, se irá mejorando la información sobre el comportamiento del clima en las demás subregiones del departamento y reduciendo los niveles de incertidumbre que ahora se tienen.

# Subregiones de Caldas

El departamento de Caldas cuenta con 27 municipios dentro de su territorio agrupados en 6 subregiones de acuerdo con sus características socioeconómicas y su geografía, lo que facilita el desarrollo de análisis climatológicos en el departamento.

Los municipios de Filadelfia, La Merced, Marmato, Riosucio y Supía hacen parte del Alto Occidente.

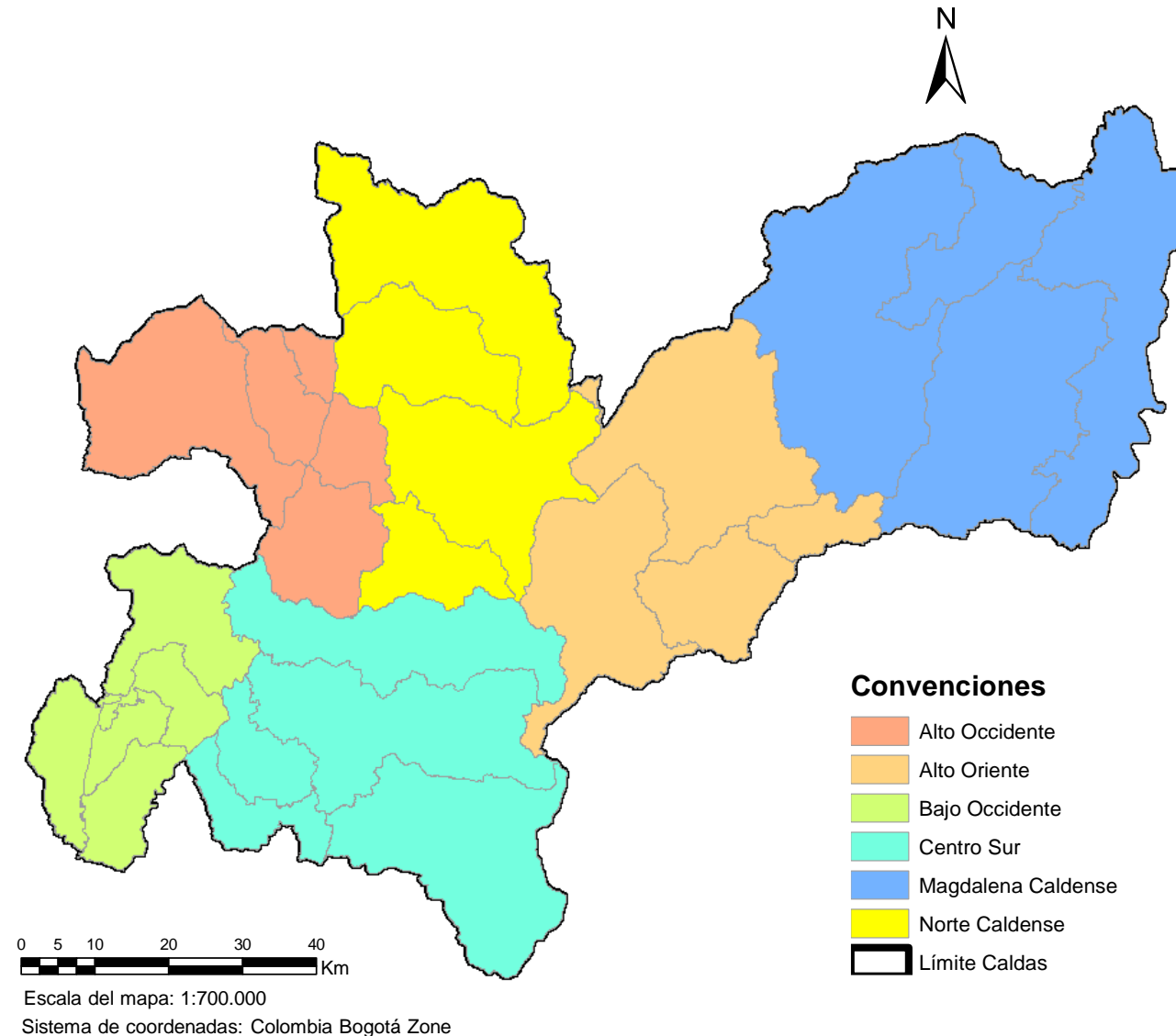
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

El Norte Caldense esta conformado por los municipios de Aguadas, Aranzazu, Pácora y Salamina.

En la subregión Centro Sur se encuentran los municipios de Chinchiná, Manizales, Neira, Palestina y Villamaría.

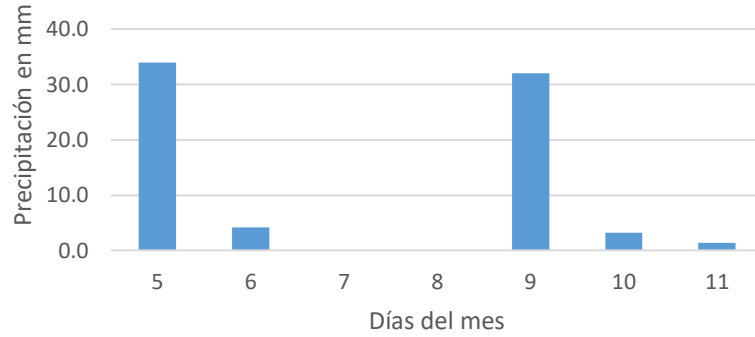
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

Por ultimo, en el Magdalena Caldense se encuentran los municipios de La Dorada, Norcasia, Samaná y Victoria.

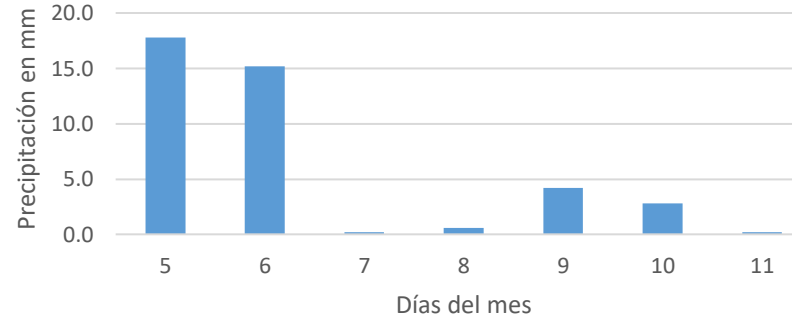


# Precipitación durante la semana

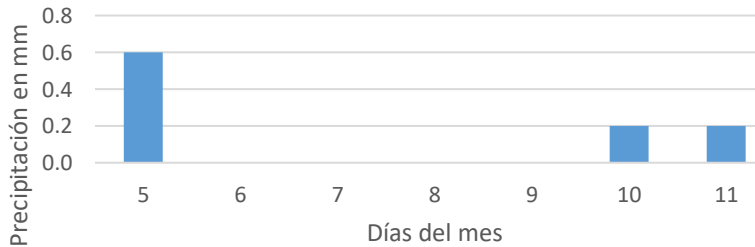
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



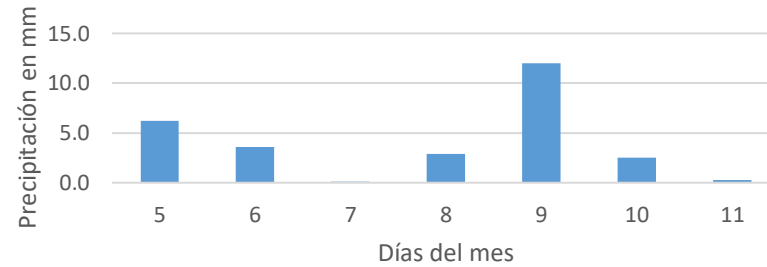
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense

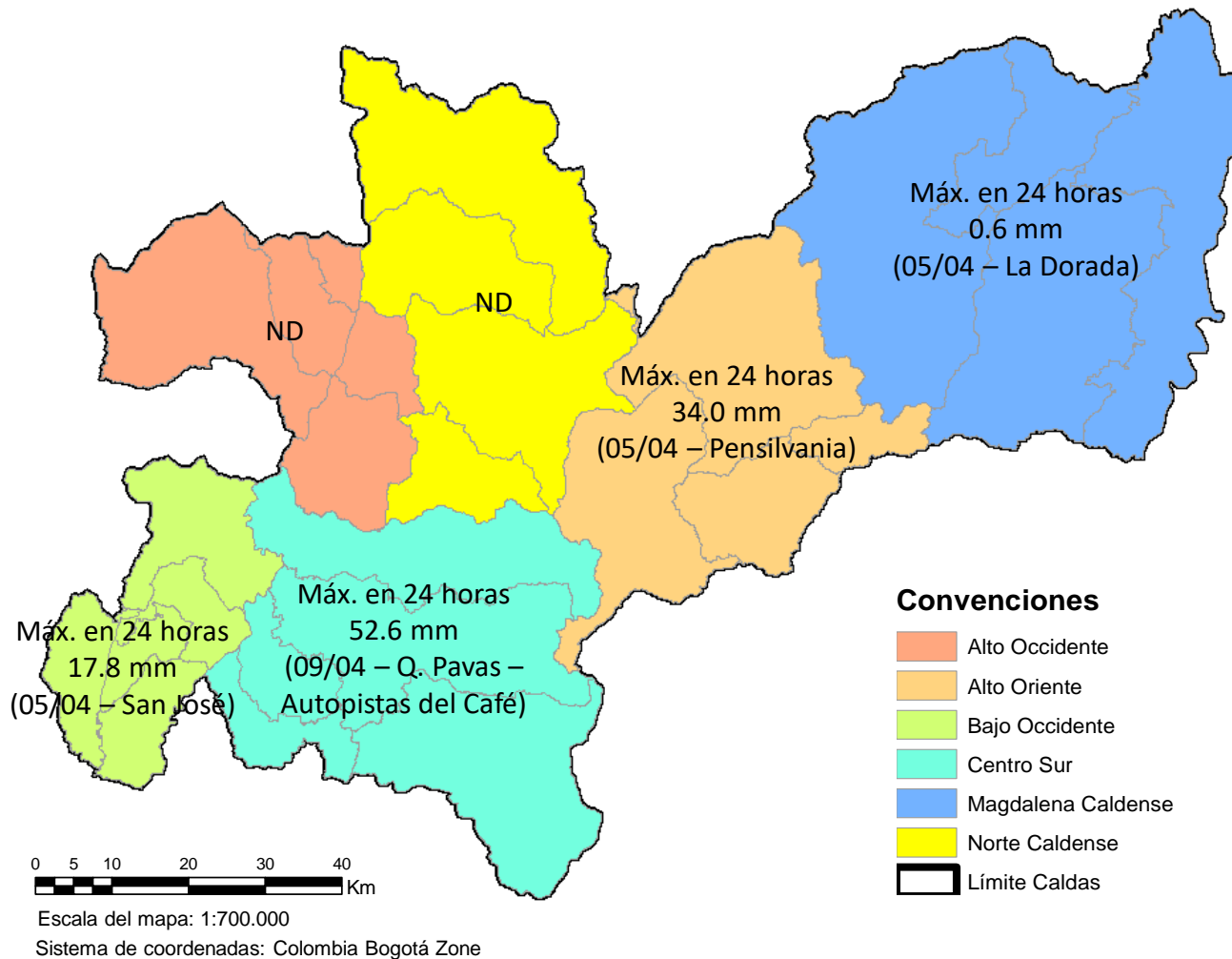


Precipitación semanal subregión Centro Sur



Subregiones	Total lluvia acumulada para la semana (mm)	Días con lluvia Semana
Alto Occidente	ND	ND
Alto Oriente	74.8	5
Bajo Occidente	41.0	7
Centro Sur	27.7	7
Magdalena Caldense	1.0	3
Norte Caldense	ND	ND

*Nota: Valores promedio de las estaciones que posee SIMAC para cada subregión*

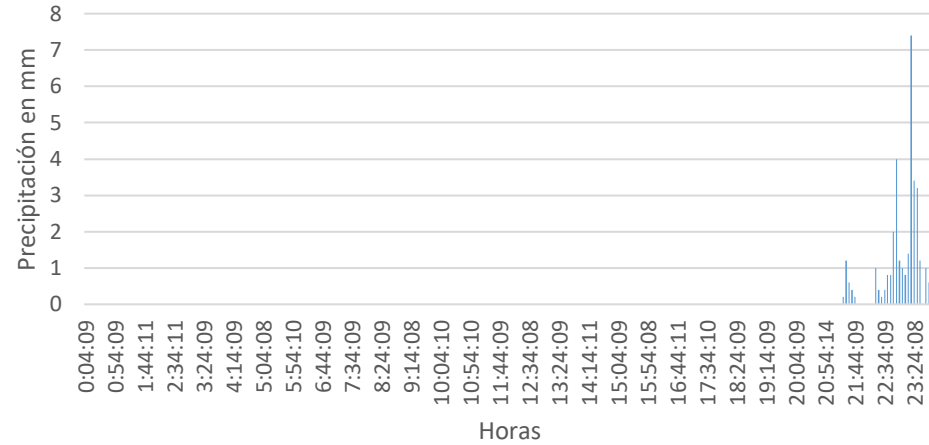


En general, en todo el departamento se presentaron diferentes eventos de precipitación en lo corrido de la semana, destacándose los días 5 y 9 de abril, donde se presentaron los registros más altos de lluvia.

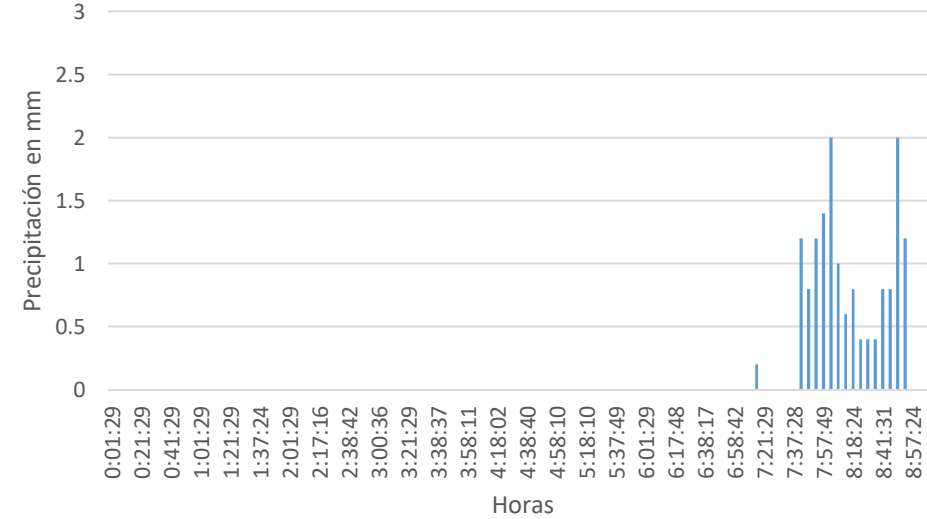
El número de días con lluvia durante esta semana estuvo entre 3 y 7 días para las subregiones con registros.

En las subregiones Alto Occidente y Norte Caldense, las estaciones de monitoreo se encuentran con problemas de funcionamiento que se espera sean corregidos próximamente.

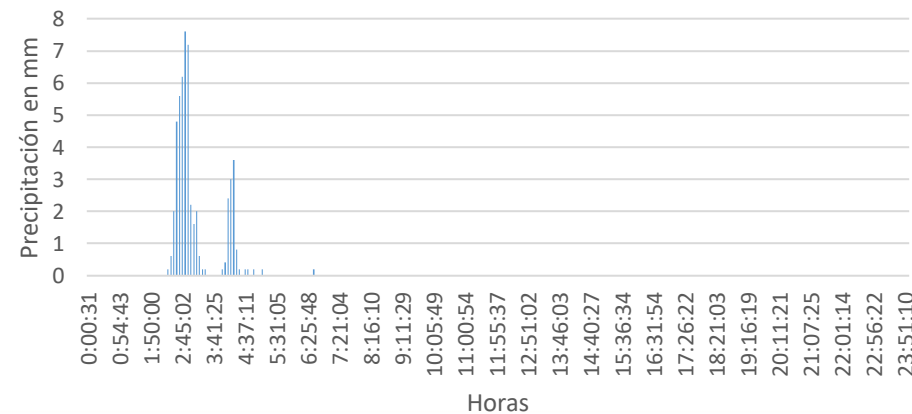
Evento precipitación 5 de abril  
estación Río Pensilvania

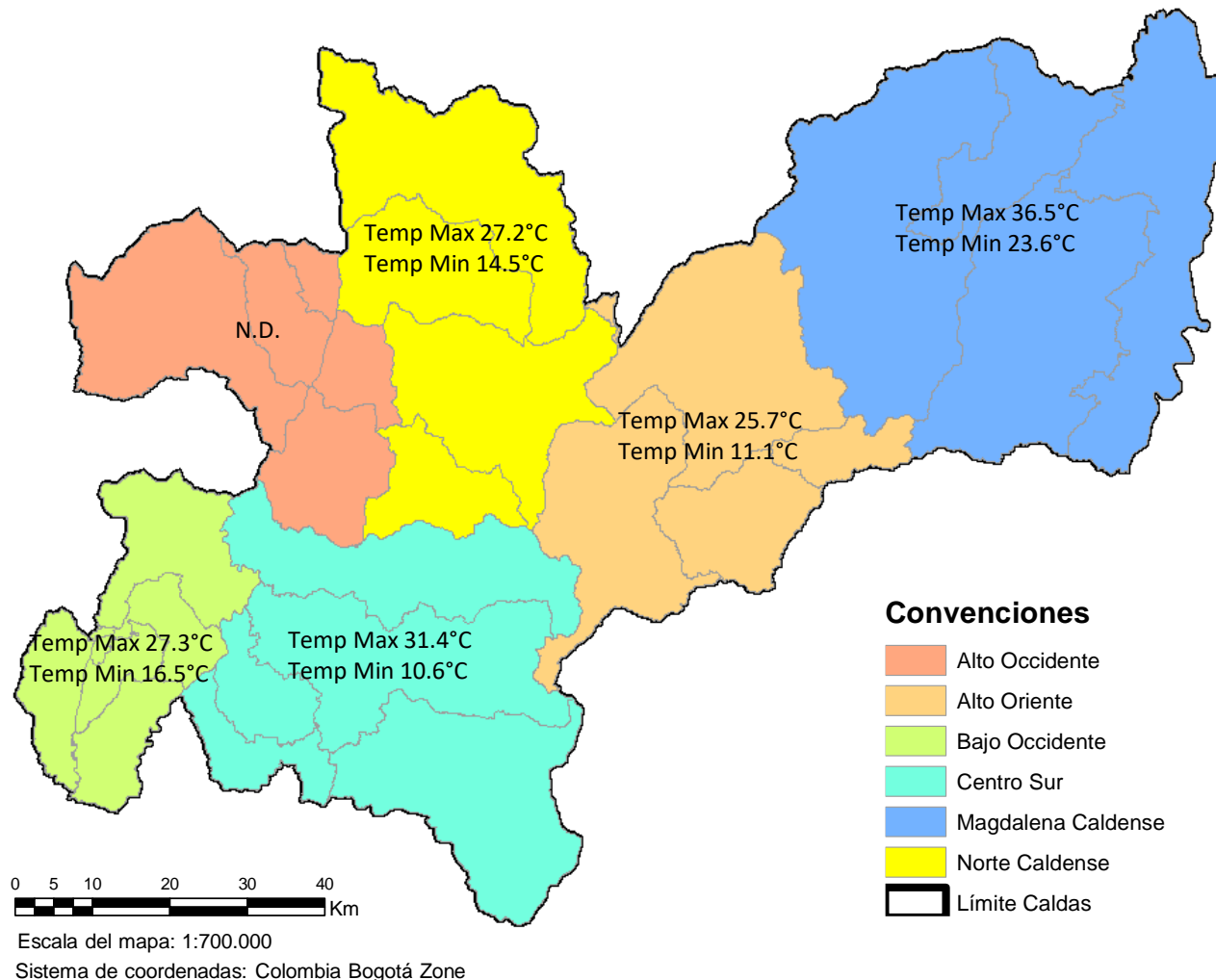


Evento precipitación 5 de abril  
Estación San José



Evento de precipitación 9 de abril  
estación Q. Pavas - Autopistas del Café





Para esta semana, se observa que las temperaturas máximas se presentaron en el Magdalena Caldense (36.5°C, La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Centro sur (10.6°C, Manizales), las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.

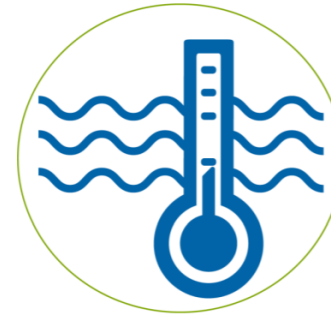
En la subregión Alto Occidente, las estaciones de monitoreo se encuentran con problemas de funcionamiento que se espera sean corregidos próximamente.





## Precipitaciones:

Para el mes de abril el IDEAM pronosticó la ocurrencia de lluvia dentro de los valores normales.



## Temperaturas:

Para el mes del abril el IDEAM pronosticó valores máximos y mínimos normales para el departamento de Caldas.



## Probabilidad de crecientes súbitas:

Aunque no se cuenta con predicciones semanales, el día de hoy el IDEAM pronostica en alerta **naranja** para las próximas 12 horas a los ríos: Arma, Chinchiná, Frío, Gualí, Guarinó, La Miel, Risaralda, Tapias y para todos sus afluentes en el Eje Cafetero. Especial atención en los municipios de: Belalcázar, Manizales, Manzares, Norcasia, Pensilvania, Riosucio, Samaná, Villamaría, Viterbo.



## Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

Aunque no se cuenta con predicciones semanales, el día de hoy el IDEAM pronostica en alerta **naranja** los municipios de: Manzares, Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Samaná.

Y en alerta **amarilla** los municipios de: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Neira, Pácora, Salamina. Supía, Victoria, Villamaría.



Documento producido por el Instituto de Estudios Ambientales  
IDEA de la Universidad Nacional de Colombia sede Manizales  
para el Sistema Integrado de Monitoreo Ambiental de Caldas  
SIMAC

**Jeannette Zambrano Nájera**

I. C., Ph. D., Directora IDEA

**Fernando Mejía Fernández**

I. C., M. Sc., Asesor IDEA

**Lorena Giraldo Gómez**

I. I., Operadora de redes de monitoreo en el SIMAC

En Representación del IDEA y de su grupo de trabajo:



Grupo de trabajo académico en  
Ingeniería Hidráulica y Ambiental

Para elaborar este boletín se utilizaron estas referencias:

- IDEAM 2021, Condiciones hidrometeorológicas actuales, Boletín 0305
- IDEAM 2021, Boletín de predicción climática y recomendación sectorial No.314 Abril 2021.

Enlaces de interés:

**Geoportal SIMAC:**

<http://cdiac.manizales.unal.edu.co/sistema-alerta-temprana/MapaManizales/>

**Centro de Datos e Indicadores Ambientales de Caldas - CDIAC**

<http://cdiac.manizales.unal.edu.co>