

SIMAC

SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO AMBIENTAL DE CALDAS



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS No. 22

Semana del 30 de agosto al 5 de septiembre de 2021



El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana del 30 de agosto al 5 de septiembre 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.

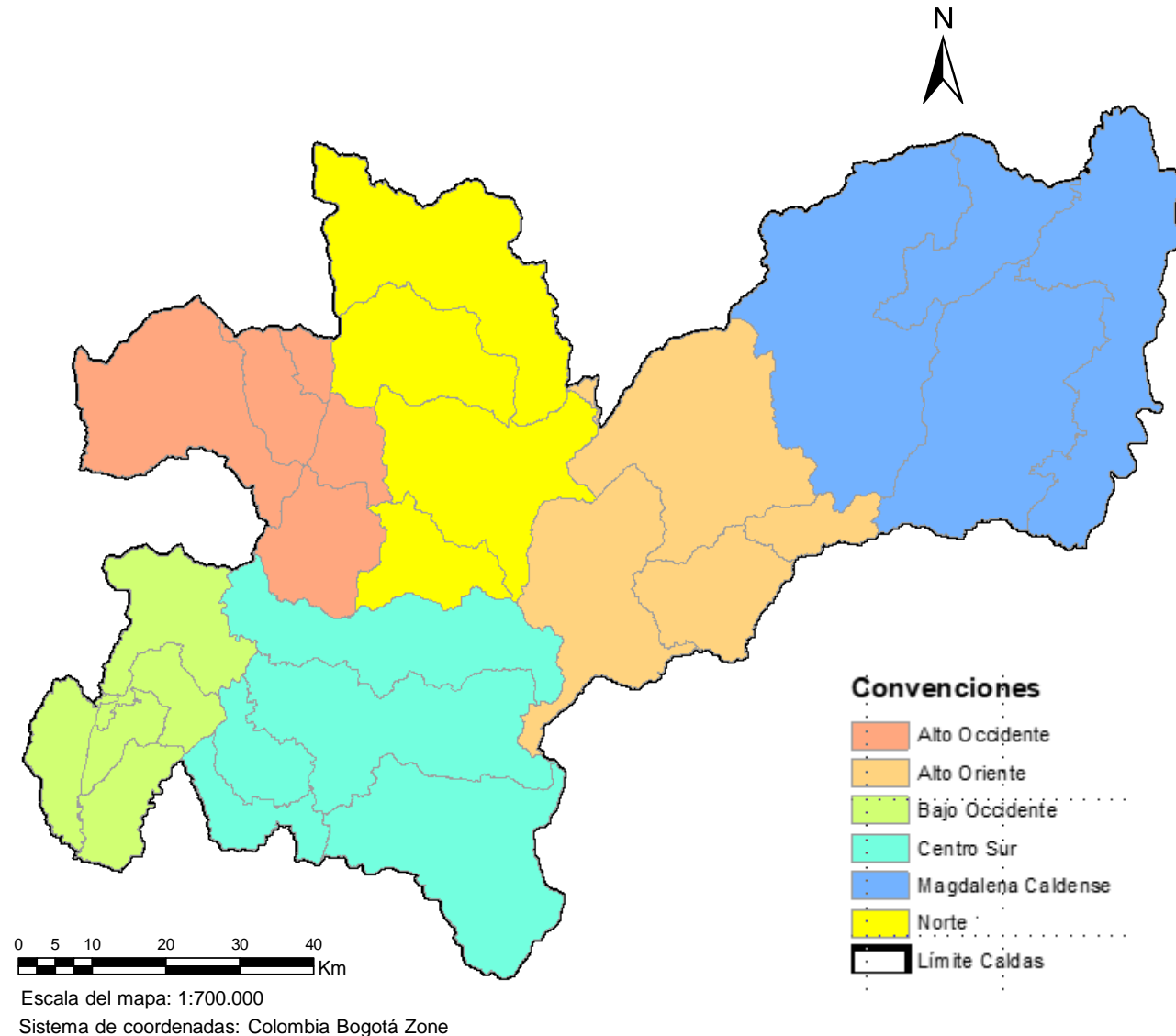
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

El Norte 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.

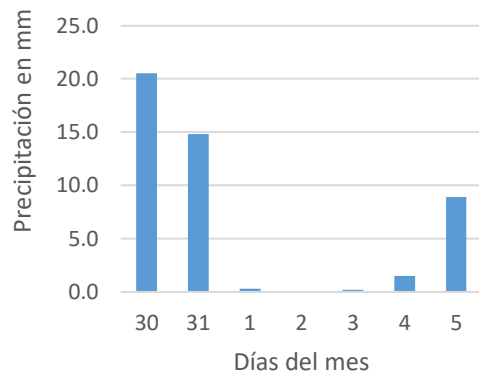
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

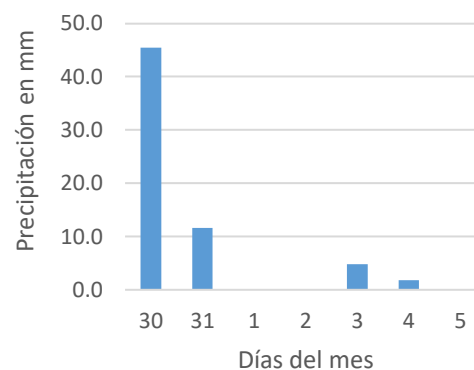


Precipitación durante la semana

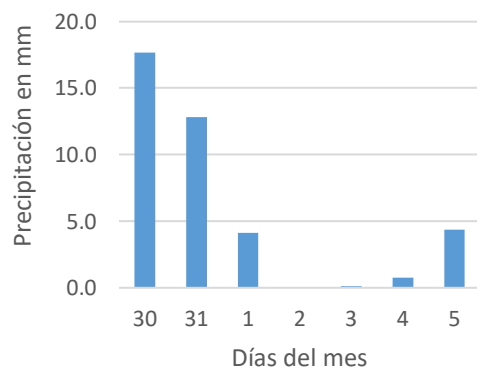
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



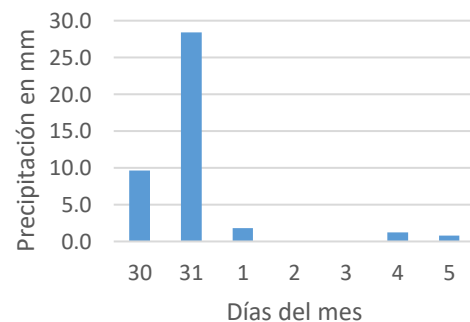
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



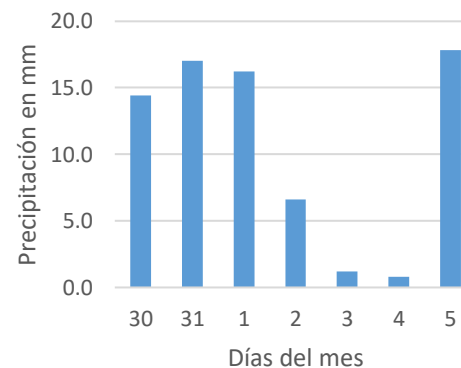
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



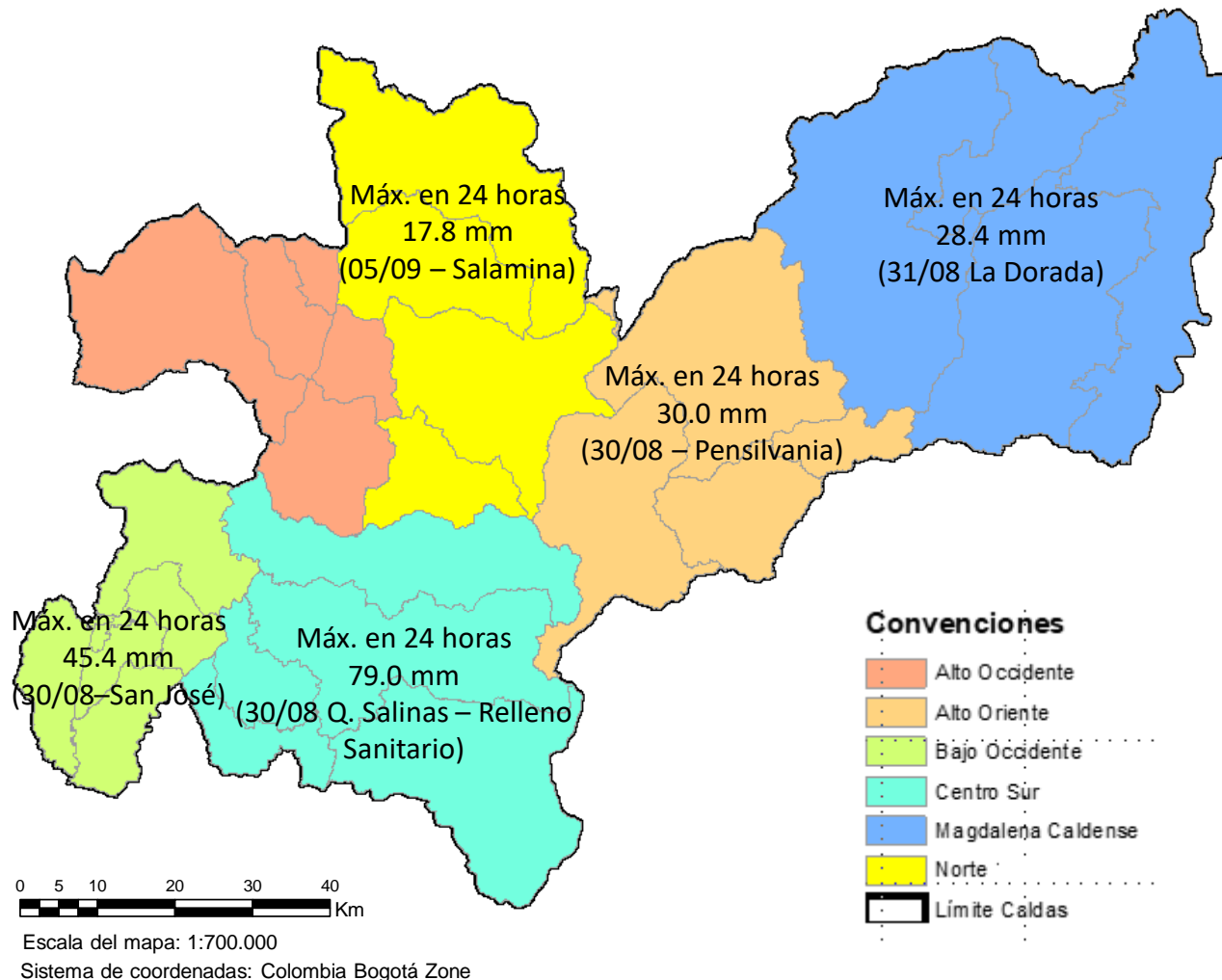
Precipitación semanal subregión Norte



Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	N.D	N.D
Alto Oriente	46.2	6
Bajo Occidente	63.6	4
Centro Sur	39.9	6
Magdalena Caldense	41.8	5
Norte	74.0	7

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

De las precipitaciones registradas en la semana del 30 de agosto al 5 de septiembre se destaca que en todas las subregiones con registros se presentaron lluvias considerables, confirmando las predicciones realizadas por el IDEAM para el departamento.

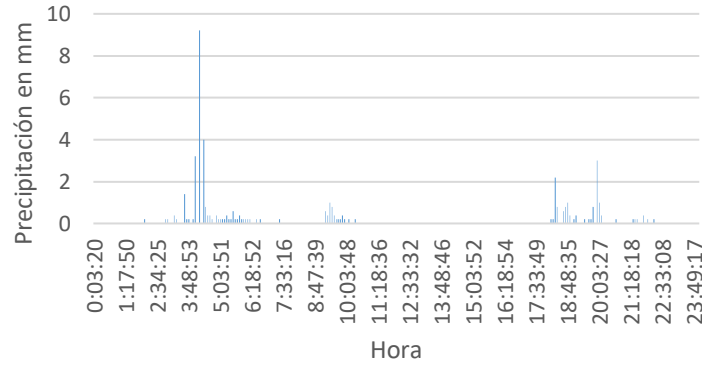


En tres subregiones el máximo se presentó el 30 de agosto; para la subregión Magdalena Caldense fue el 31 de agosto; mientras que para la subregión Norte fue el 5 de septiembre.

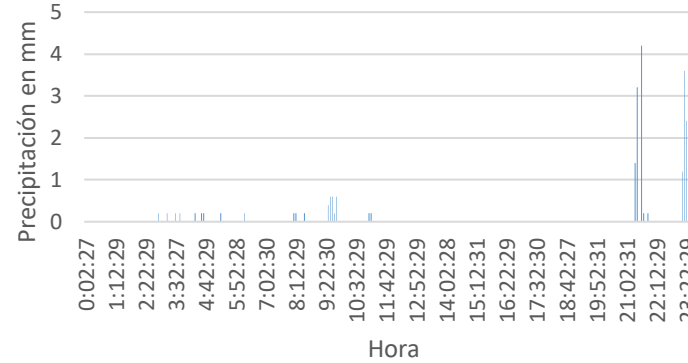
El número de días con lluvia durante esta semana estuvo entre 4 días para la subregión Bajo Occidente y 7 días para la subregión Norte.

Eventos de precipitación a destacar

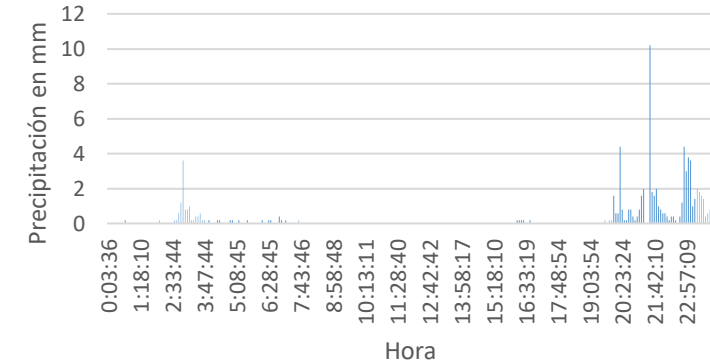
Evento de precipitación 30 de agosto
estación San José



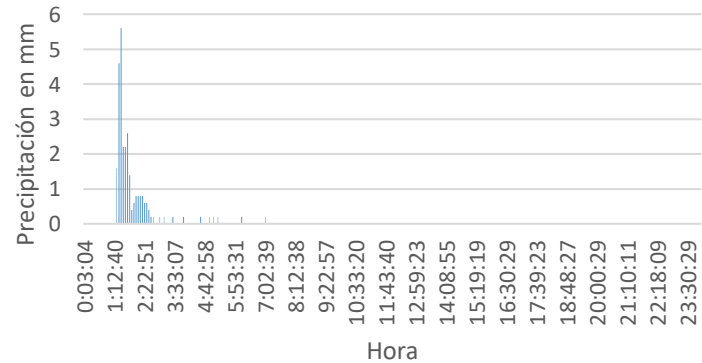
Evento de precipitación 30 de agosto
estación Río Pensilvania - Microcentral



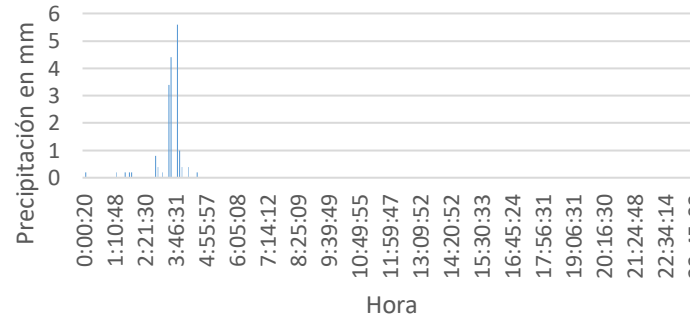
Evento de precipitación 30 de agosto
estación Q. Salinas - Relleno Sanitario



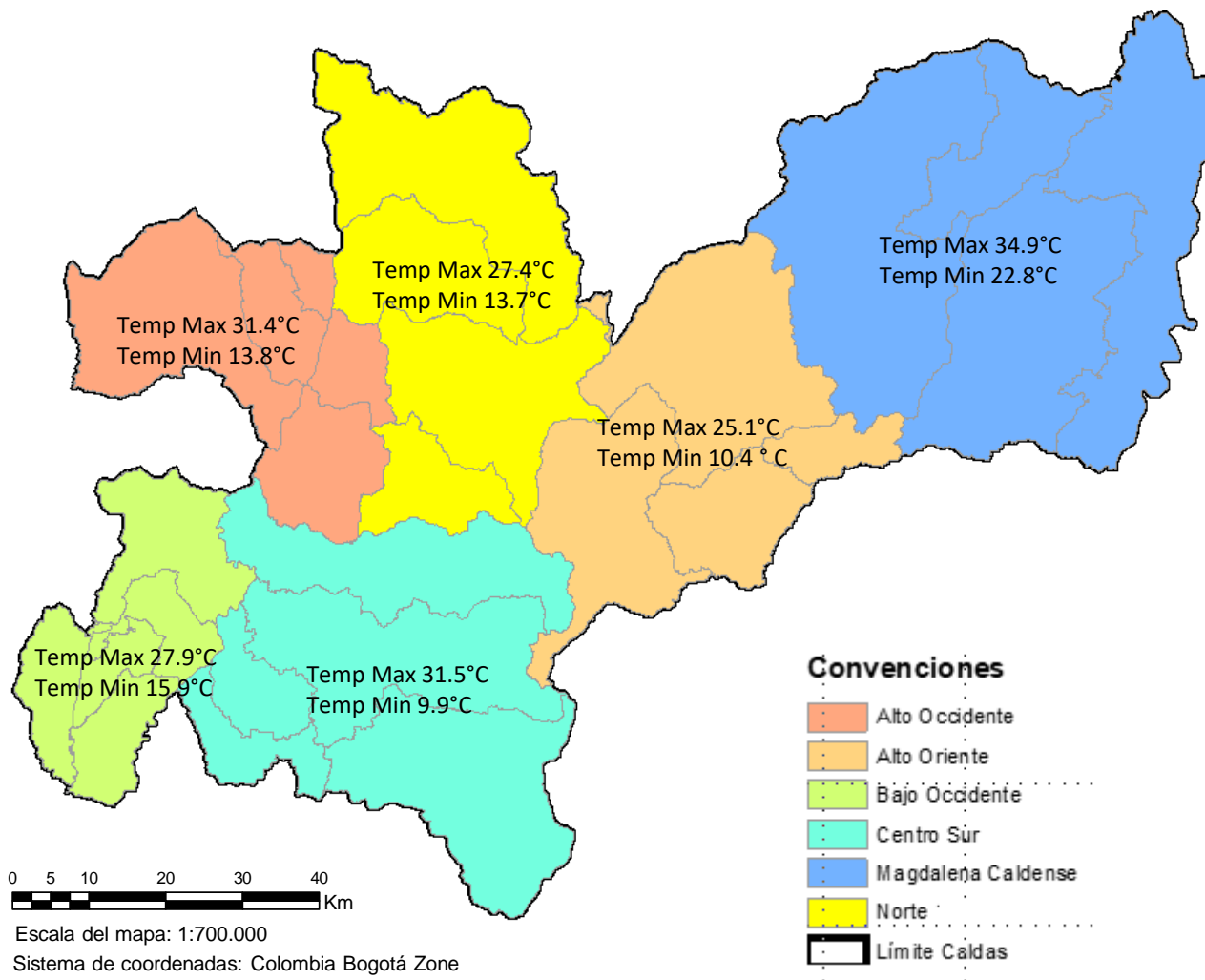
Evento de precipitación 31 de agosto
estación Río Doña Juana - La Dorada



Evento de precipitación 5 de
septiembre
estación Salamina - CHEC



El 30 de agosto se presentó el día de máxima precipitación para tres subregiones con registros en horas de la madrugada, mañana y noche (Bajo Occidente – estación San José, Alto Oriente – estación Río Pensilvania y Centro Sur – estación Q. Salinas); para el 31 de agosto (estación Río Doña Juana – subregión Magdalena Caldense) en horas de madrugada; mientras que para la subregión Norte (estación Salamina – CHEC) fue el 5 de septiembre en horas de la madrugada.

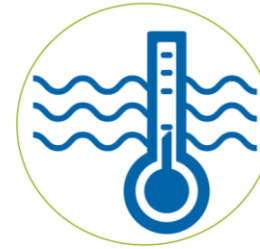


Para esta semana, se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en el Magdalena Caldense (34.9°C, La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Centro Sur (9.9°C Finca La Paz), las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



Precipitaciones:

Para la semana del 6 al 12 de septiembre, el IDEAM pronostica lluvias en el centro y oriente del área.



Temperaturas:

Para el periodo de septiembre, el IDEAM predice aumentos de medio a un grado en sectores del centro de la región Andina.



Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronostica para el 6 de septiembre:

En alerta **amarilla** el río Chinchiná y sus afluentes en el eje cafetero.

En alerta **naranja** los ríos Gualí, Guarinó, La Miel, Risaralda, Frío, Tapias, Arma y sus afluentes.

Especial atención en los municipios de: Anserma, Belalcázar, Manizales, Norcasia, Marquetalia, Pensilvania, Riosucio, Samaná, Villamaría y Viterbo.



Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronostica para el 6 de septiembre:

En alerta **naranja** los municipios de: Belalcázar, Pensilvania y Samaná.

En alerta **amarilla** los municipios de: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Neira, Norcasia, Pácora, Salamina, Supía y 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 No. 0746, lunes 6 de septiembre de 2021.
- IDEAM 2021, Boletín semanal para el sector agrícola No 36, lunes 6 de septiembre de 2021.
- IDEAM 2021, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 19 de agosto de 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>