



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS No. 23

Semana del 6 al 12 de septiembre de 2021



El **boletín semanal climatológico de Caldas** generado por el **SIMAC** para la semana del **6 al 12 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.

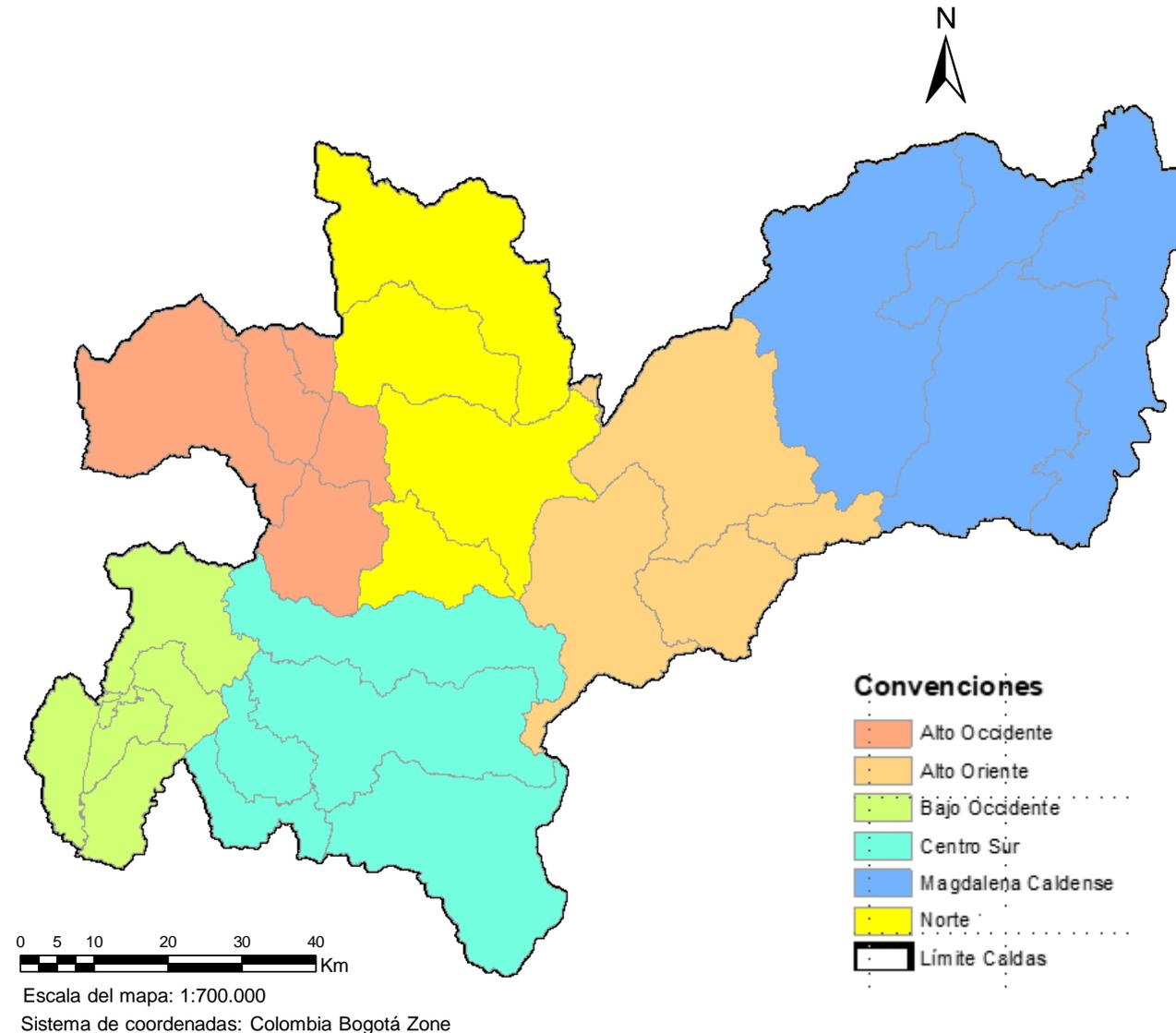
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

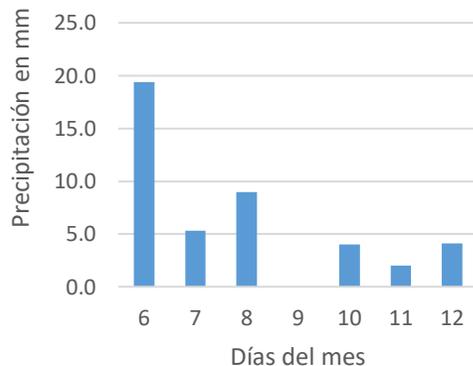
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

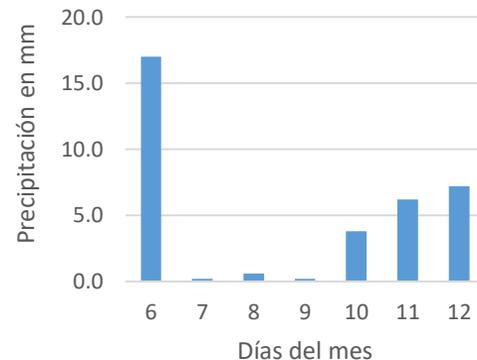


Precipitación durante la semana

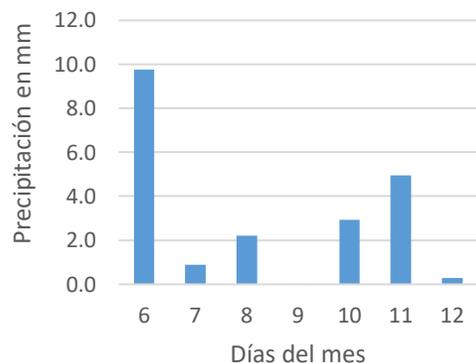
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



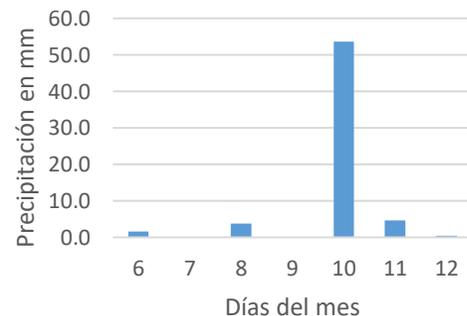
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



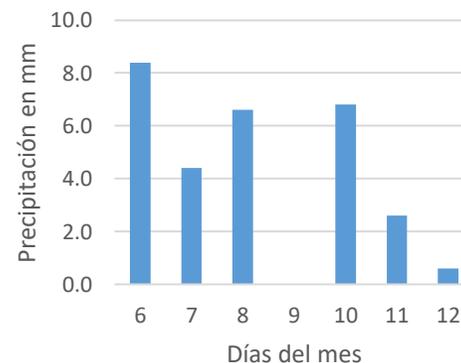
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



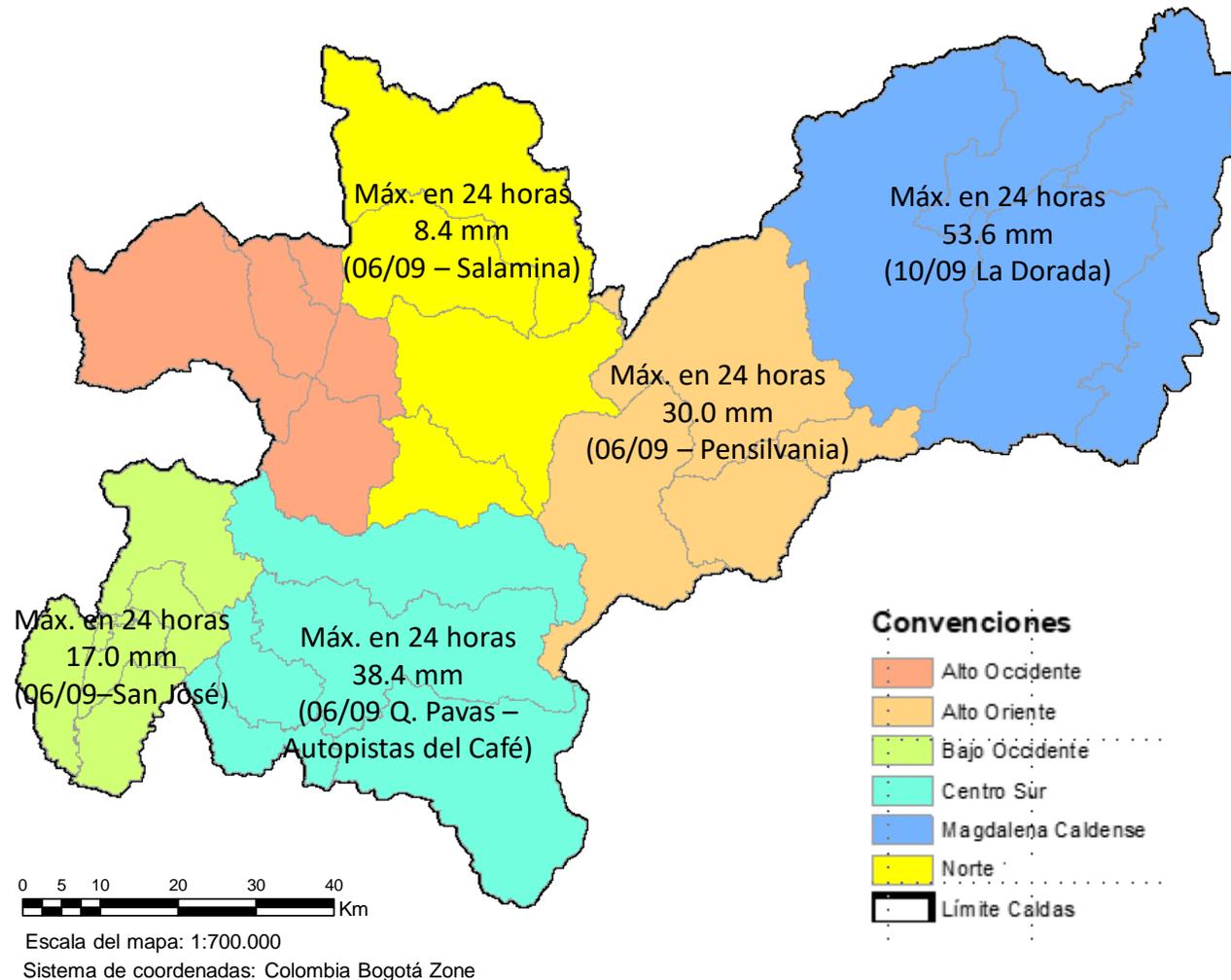
Precipitación semanal subregión Norte



Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	N.D	N.D
Alto Oriente	43.8	6
Bajo Occidente	35.2	7
Centro Sur	21.0	7
Magdalena Caldense	64.0	5
Norte	29.4	6

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

De las precipitaciones registradas en la semana del 6 al 12 de septiembre se registraron precipitaciones en todas las subregiones, sin embargo se evidencia una disminución con respecto a la semana anterior.



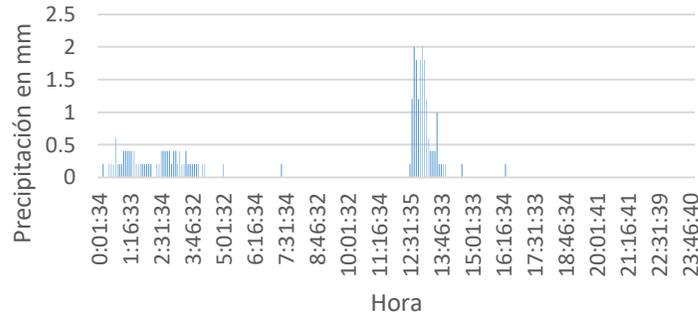
En cuatro subregiones el máximo se presentó el 6 de septiembre; para la subregión Magdalena Caldense fue el 10 de septiembre.

El número de días con lluvia durante esta semana estuvo entre 5 días para la subregión Bajo Occidente y 7 días para las subregiones Bajo Occidente y Centro Sur.

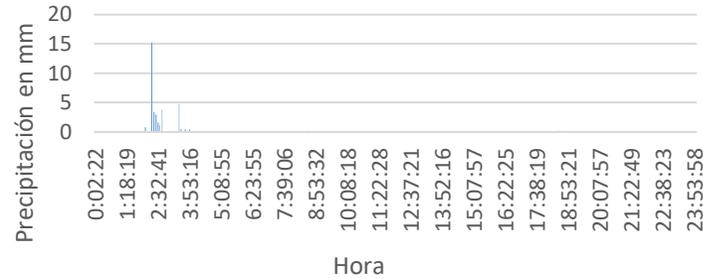
Nota: Se destaca la alta precipitación registrada en 24 horas el 10 de septiembre en el Magdalena caldense, de 53,6 mm.

Eventos de precipitación a destacar

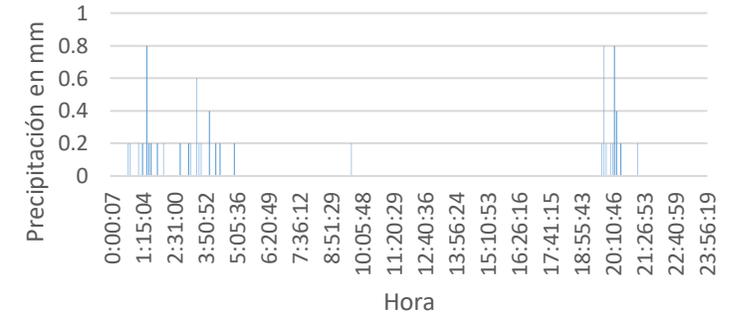
Evento de precipitación 6 de septiembre
estación Río Pensilvania



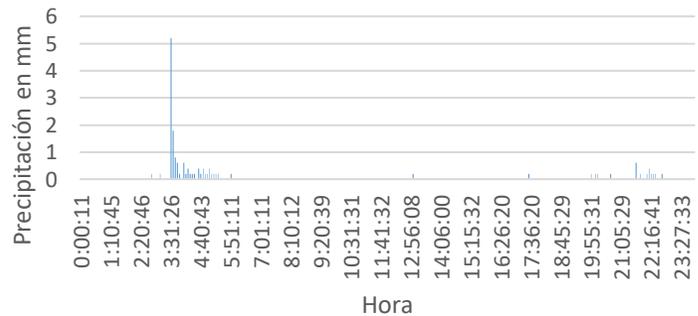
Evento de precipitación 6 de septiembre
estación Q. Las Pavas - Autopistas del
Café



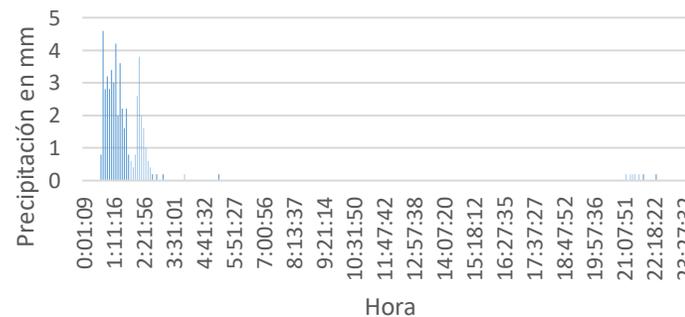
Evento de precipitación 6 de septiembre
estación Salamina - CHEC



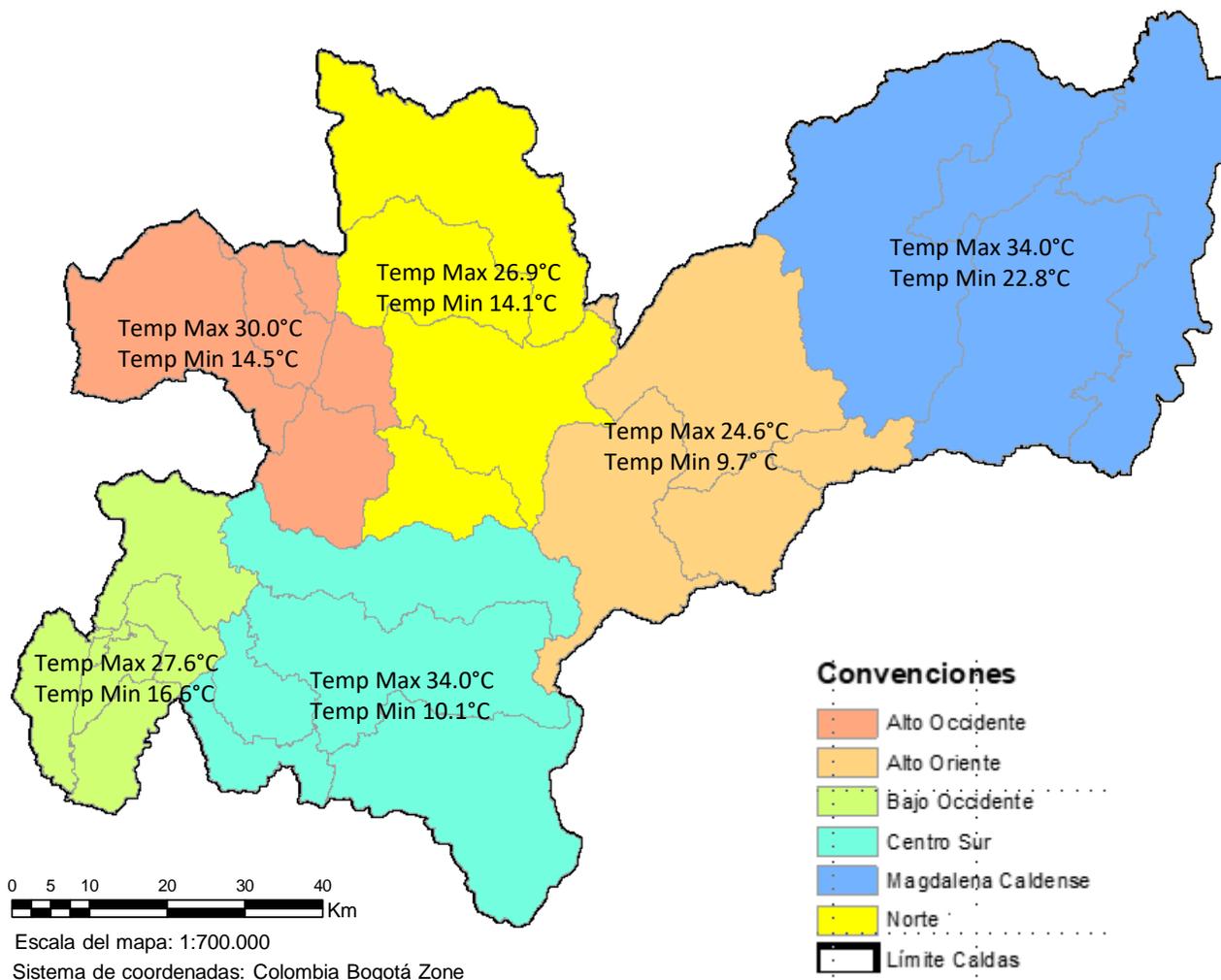
Evento de precipitación 6 de septiembre
estación San José



Evento de precipitación 10 de septiembre
estación Río Doña Juana - La Dorada



El 6 de septiembre se presentó el día de máxima precipitación para cuatro subregiones con registros en horas de la madrugada, mañana y tarde (Alto Oriente – estación Río Pensilvania) en horas de la madrugada y tarde (Centro Sur – Q. Las Pavas) en horas de la madrugada y noche (Norte – Salamina y Bajo Occidente – estación San José); mientras que el 10 de septiembre en la subregión Magdalena Caldense (Río Doña Juana) en horas de la madrugada y noche.

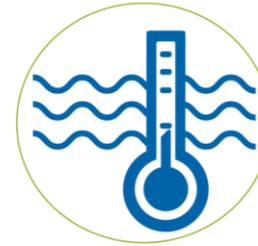


Para esta semana, se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en el Magdalena Caldense (34.0°C La Dorada y 34.0°C en Q. Las Pavas – Autopistas del Café), mientras que las mínimas se presentaron en el Centro Sur (9.7°C Marulanda), las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



Precipitaciones:

Para la semana del 13 al 19 de septiembre, el IDEAM pronostica lluvias mas fuertes en el occidente de Caldas.



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 13 de septiembre:

En alerta **amarilla** el río Gualí, Guarinó, La Miel, Frío, Chinchiná, Tapias, Arma y sus afluentes en el eje cafetero.

En alerta **naranja** el río Risaralda y sus afluentes.

Especial atención en los municipios de: Anserma, Belalcázar, Manizales, Manzanares, Marquetalia, Norcasia, 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 13 de septiembre:

En alerta **naranja** el municipio de Samaná.

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. 0767, lunes 13 de septiembre de 2021.
- IDEAM 2021, Boletín semanal para el sector agrícola No 37, lunes 13 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>