



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS No. 31

Semana del 1 al 7 de noviembre de 2021



El **boletín semanal climatológico de Caldas** generado por el **SIMAC** para la **semana 1 al 7 de noviembre 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.

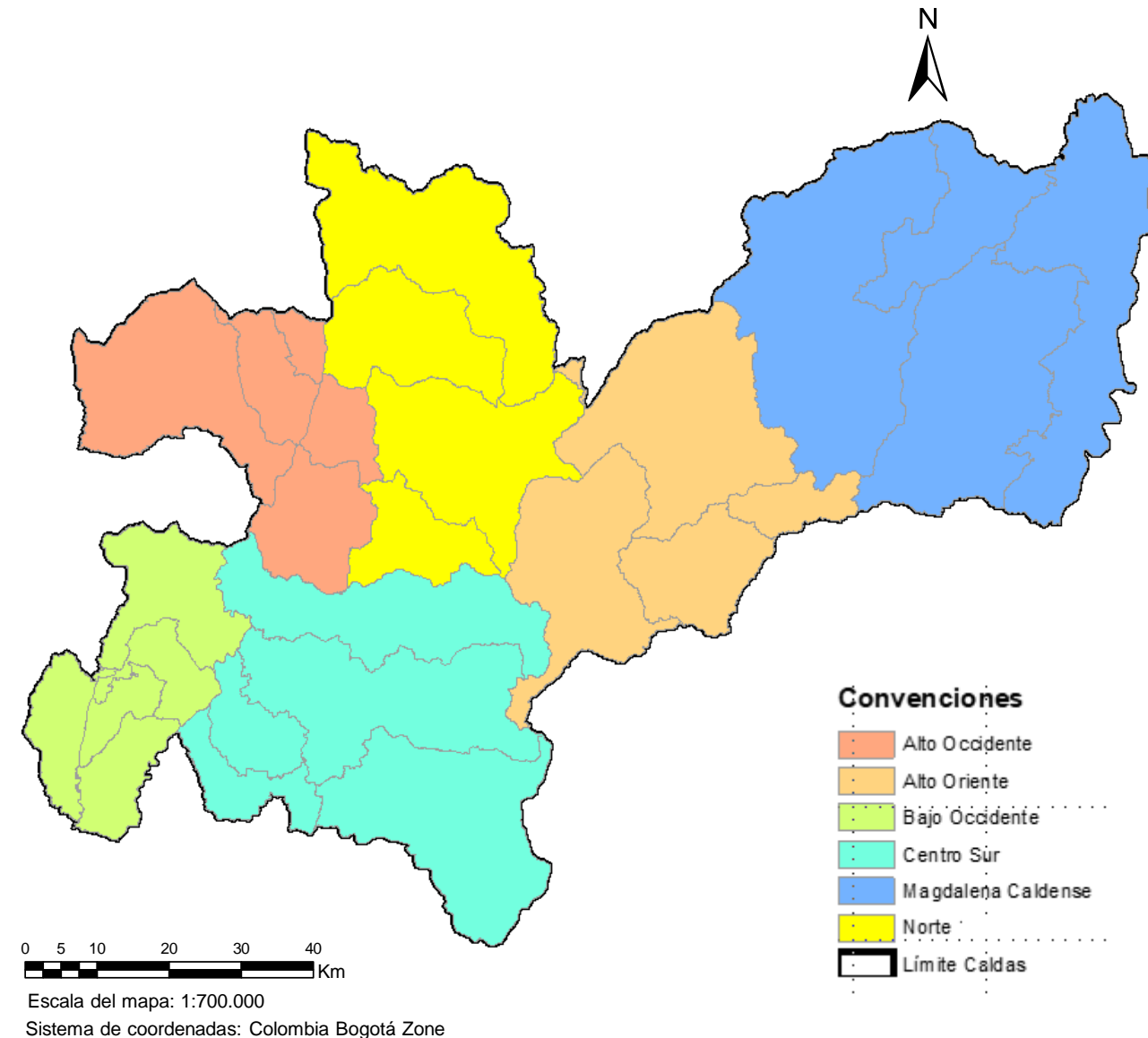
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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

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

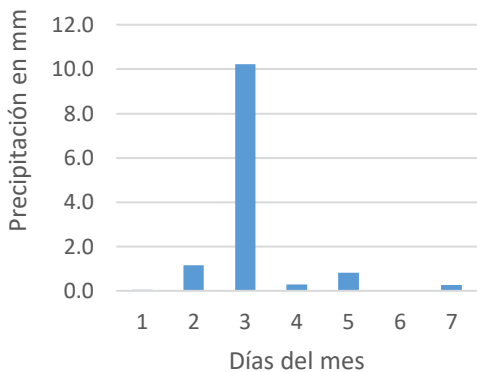
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

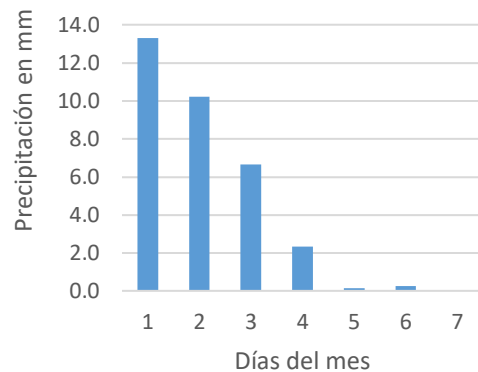


Precipitación durante la semana

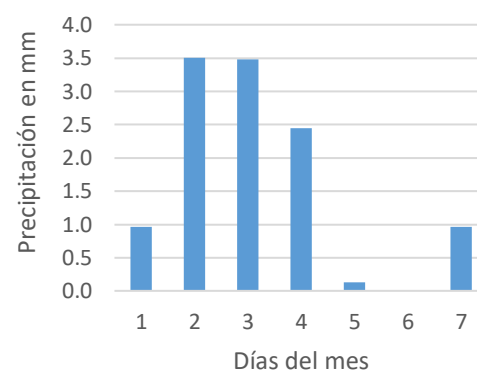
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



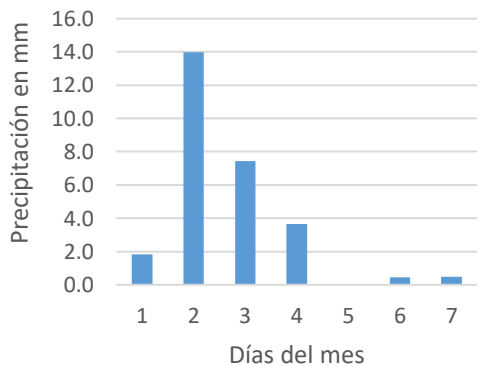
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



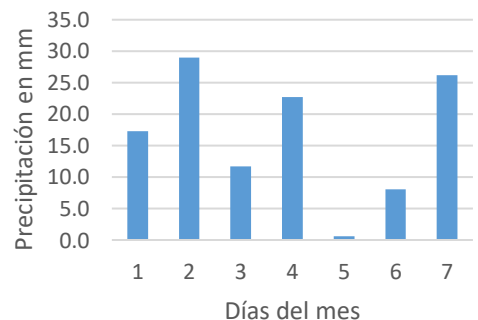
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



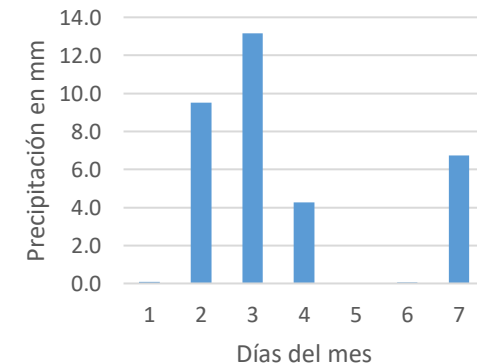
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



Precipitación semanal subregión Norte

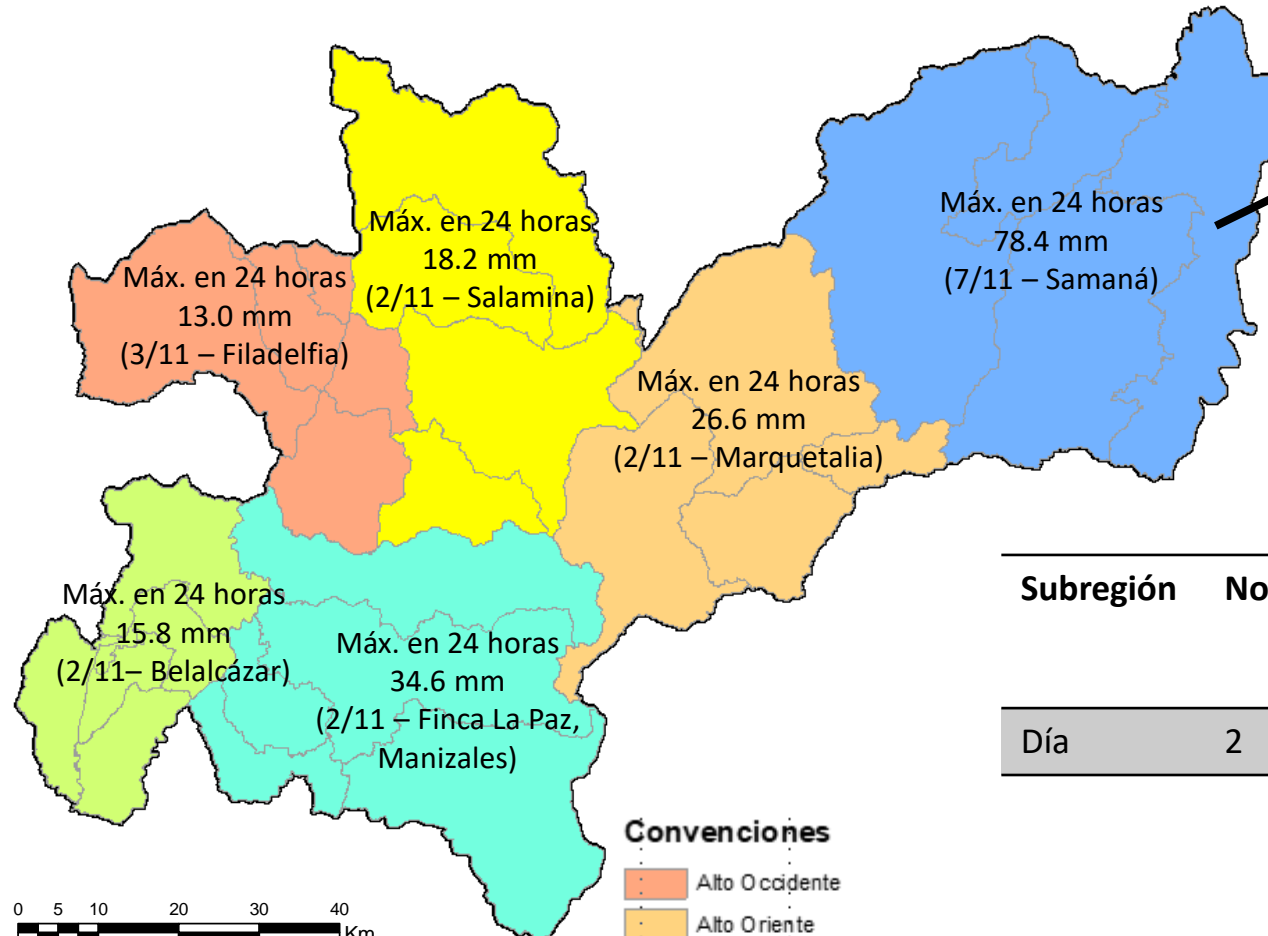


Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
Alto Occidente	12.9	6
Alto Oriente	33.0	6
Bajo Occidente	11.5	6
Centro Sur	27.9	7
Magdalena Caldense	115.4	7
Norte	33.8	6

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

Las precipitaciones para la semana del 1 al 7 de noviembre fueron casi continuas en todos los días de la semana, presentando disminuciones para todas las subregiones con respecto a la semana anterior.

Precipitación máxima diaria



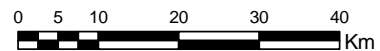
Aguacero de gran magnitud (78.4 mm). Dato en revisión.

Días de máxima precipitación por subregión

Subregión	Norte	Alto Oriente	Bajo Occidente	Centro Sur	Alto Occidente	Magdalena Caldense
Día	2	2	2	2	3	7

Convenciones

- Alto Occidente
- Alto Oriente
- Bajo Occidente
- Centro Sur
- Magdalena Caldense
- Norte
- Límite Caldas



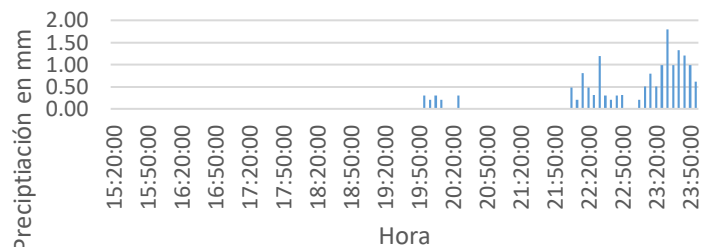
Escala del mapa: 1:700.000

Sistema de coordenadas: Colombia Bogotá Zone

Eventos de precipitación a destacar

Subregión Bajo Occidente

2 de noviembre estación Belalcázar -
Alcaldía



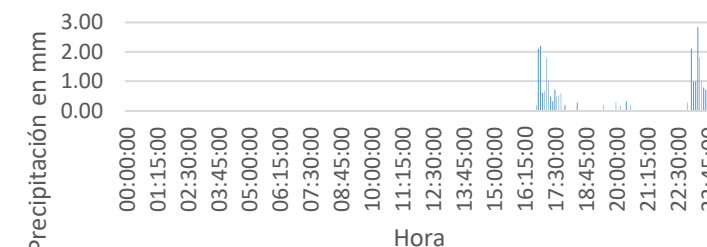
Subregión Centro Sur

2 de noviembre estación Finca La Paz -
Manizales



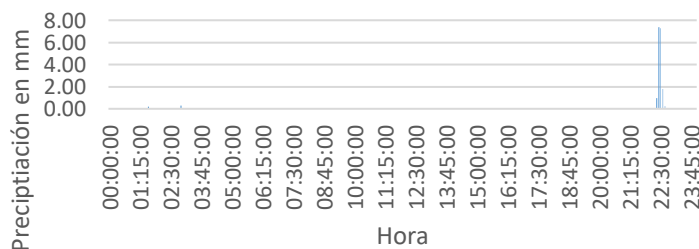
Subregión Alto Oriente

2 de noviembre estación Marquetalia -
Alcaldía



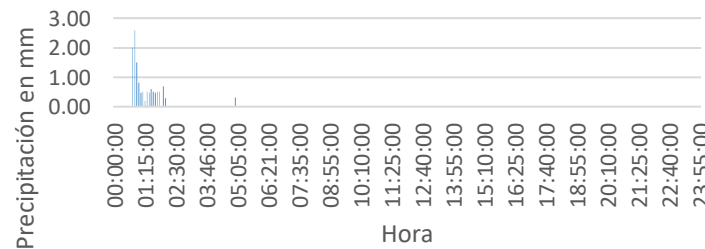
Subregión Norte

2 de noviembre estación Salamina -
Alcaldía



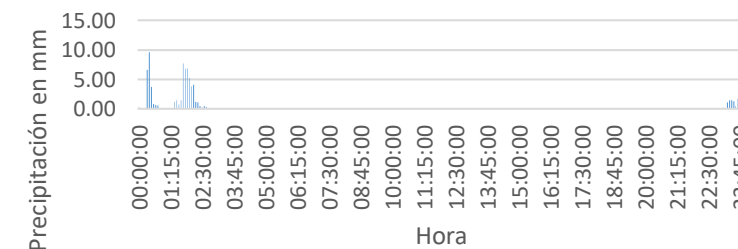
Subregión Alto Occidente

3 de noviembre estación Filadelfia -
Bomberos



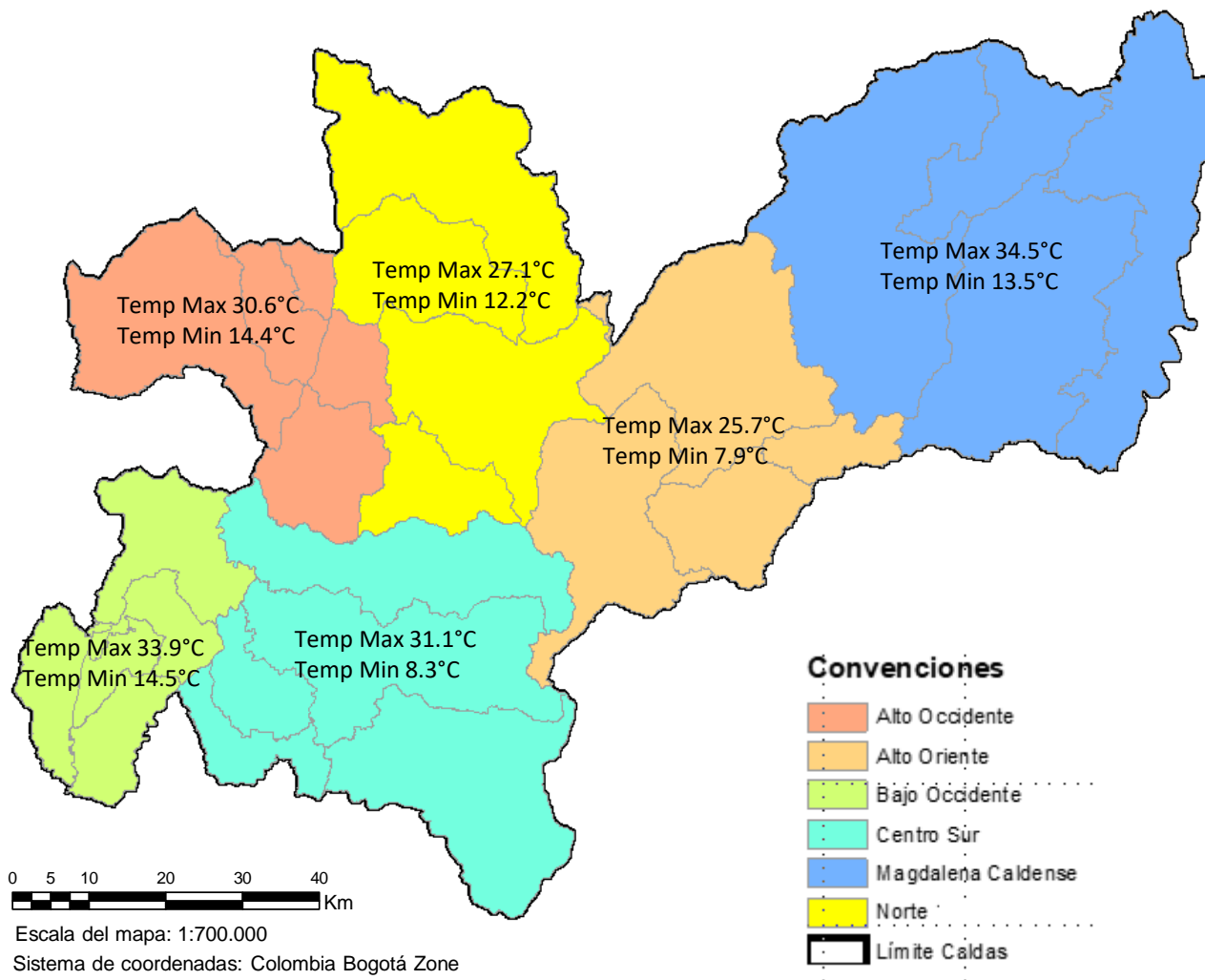
Subregión Magdalena Caldense

7 de noviembre estación Samaná
Alcaldía



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Bajo Occidente	Centro Sur	Alto Oriente	Norte	Alto Occidente	Magdalena Caldense
Día	2	2	2	2	3	7
Jornada del día	Noche	Tarde y noche	Tarde y noche	Noche	Madrugada	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 (34.5°C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Centro Sur (7.9°C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



Precipitaciones:

Para la semana del 8 al 14 de noviembre se estima lluvias de variada intensidad en el departamento de Caldas.

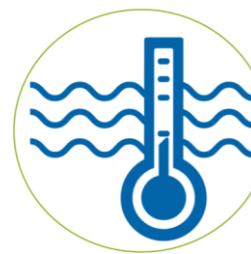


Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 8 de noviembre:

En alerta **naranja** los ríos Gualí, Guarinó, Arma y sus afluentes. Crecientes súbitas en los niveles de los aportantes directos al Medio Magdalena entre los ríos Guarinó y La Miel.

En alerta **amarilla** los ríos: Chinchiná, Risaralda, Tapias y sus afluentes en el eje cafetero. Especial atención a los municipios de: Anserma, Belalcázar, La Dorada, Manizales, Manzanares, Marquetalia, Pensilvania, Riosucio, Samaná, Villamaría y Viterbo.



Temperaturas:

Para el mes de noviembre se estiman valores cercanos a la climatología de referencia.



Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronosticó para el 8 de noviembre:

En alerta **roja** el municipio de Aránzazu.

En alerta **naranja** los municipios de La Dorada, Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Samaná, Victoria.

En alerta **amarilla** los municipios de: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marulanda, Neira, 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. 0935, lunes 8 de noviembre de 2021.
- IDEAM 2021, Boletín semanal para el sector agrícola No 45, lunes 8 de noviembre de 2021.
- IDEAM 2021, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 19 de octubre 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>