



# BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

## Semana 25 de 2022

### 13 al 19 de junio



**El boletín semanal climatológico de Caldas generado por el SIMAC para la semana del 13 al 20 de junio de 2022** 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.

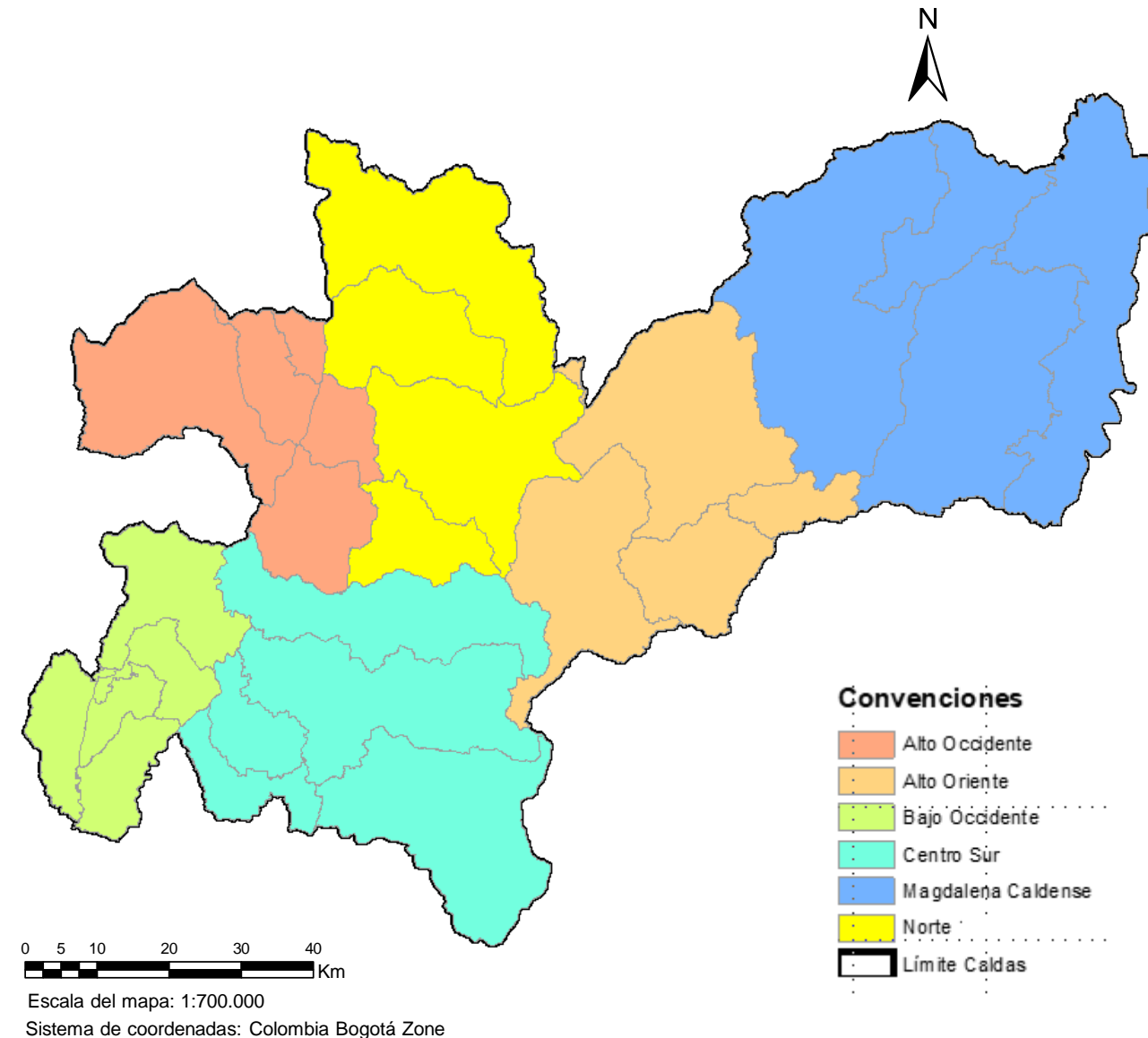
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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.

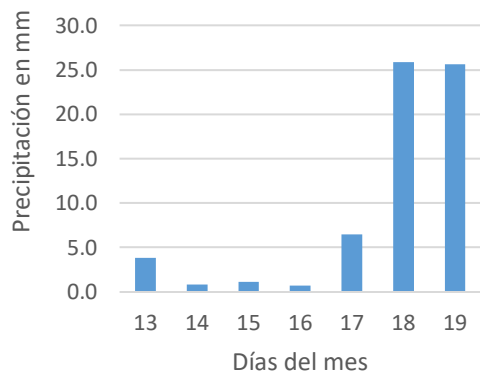
El Alto Oriente está conformado por los municipios de Manzanares, Marquetalia, Marulanda y Pensilvania.

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

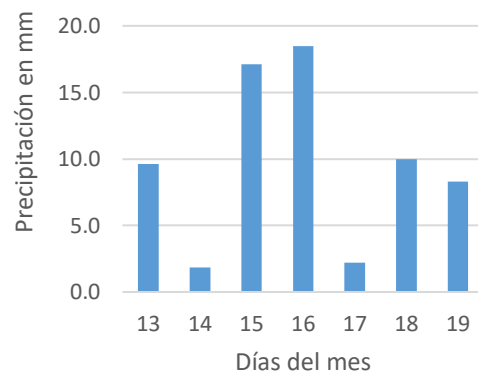


# Precipitación durante la semana

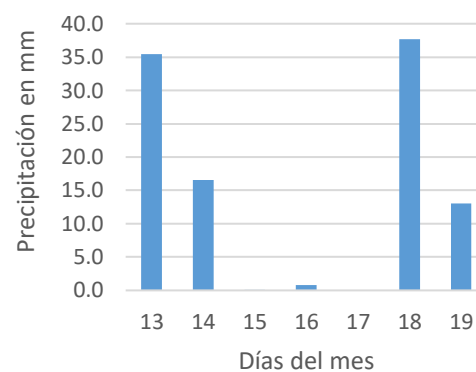
Precipitación semanal subregión Alto Occidente



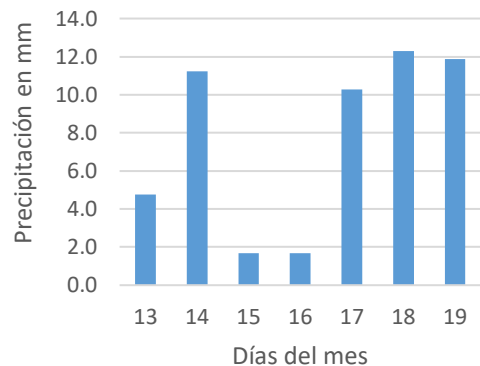
Precipitación semanal subregión Alto Oriente



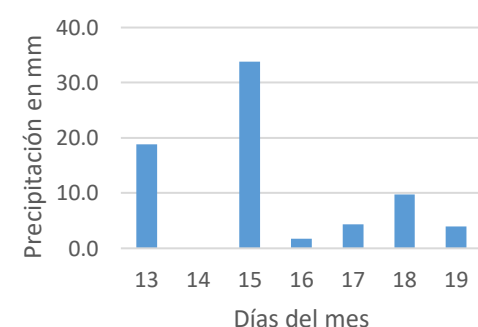
Precipitación semanal subregión Bajo Occidente



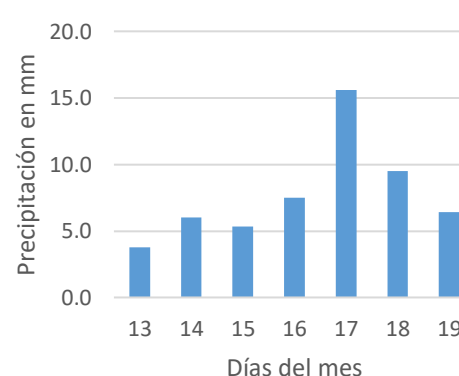
Precipitación semanal subregión Centro Sur



Precipitación semanal subregión Magdalena Caldense



Precipitación semanal subregión Norte

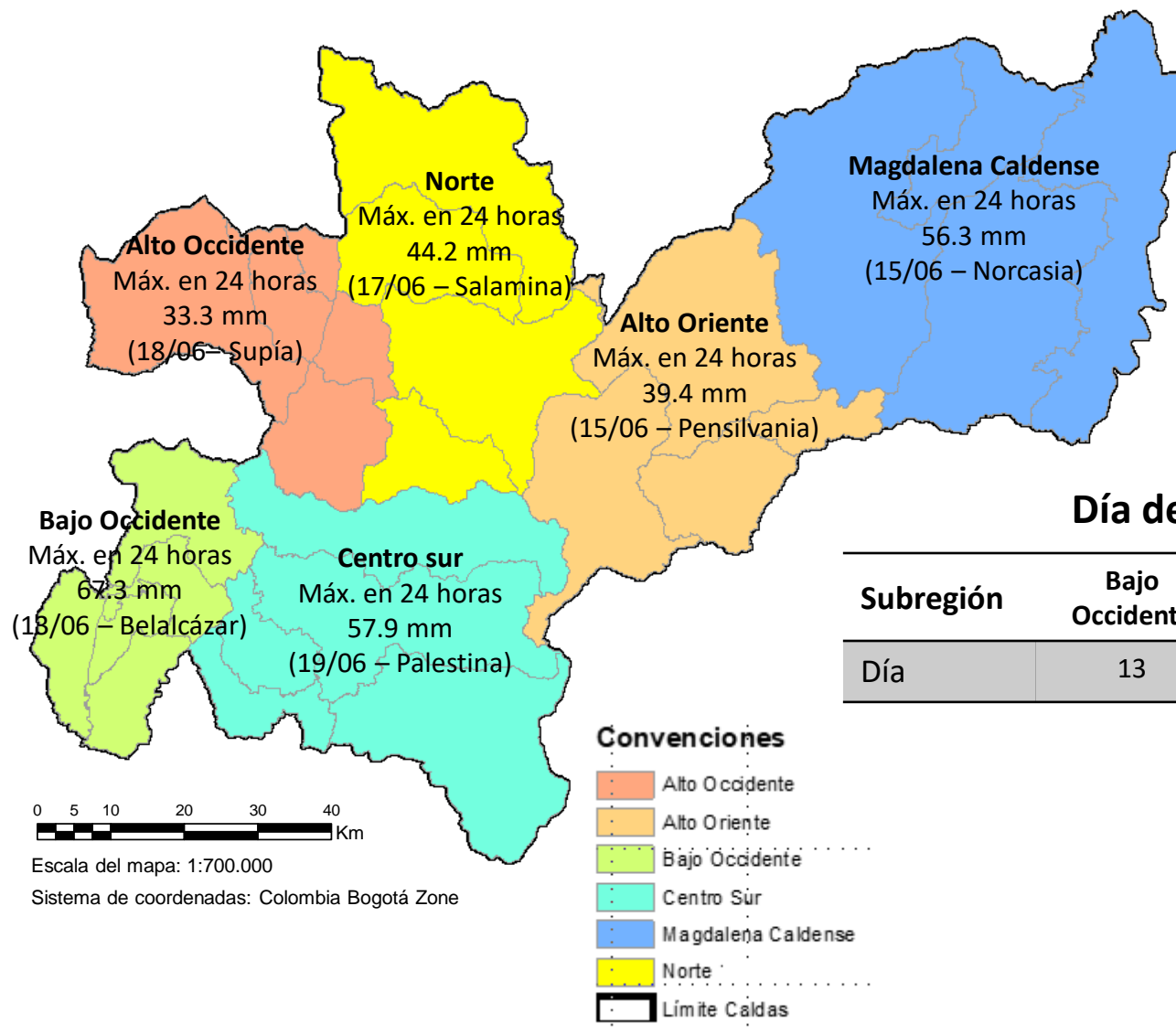


Subregiones	Total lluvia acumulada (mm)	Días con lluvia semana
<b>Alto Occidente</b>	<b>64.4</b>	<b>7</b>
<b>Alto Oriente</b>	<b>67.6</b>	<b>7</b>
<b>Bajo Occidente</b>	<b>103.5</b>	<b>6</b>
<b>Centro Sur</b>	<b>53.8</b>	<b>7</b>
<b>Magdalena Caldense</b>	<b>72.4</b>	<b>6</b>
<b>Norte</b>	<b>54.2</b>	<b>7</b>

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

Las precipitaciones para la semana del 13 al 19 de junio presentaron disminuciones con respecto a la semana anterior en las subregiones Alto Occidente, Magdalena Caldense y Norte y aumentos en las demás.

# Precipitación máxima diaria

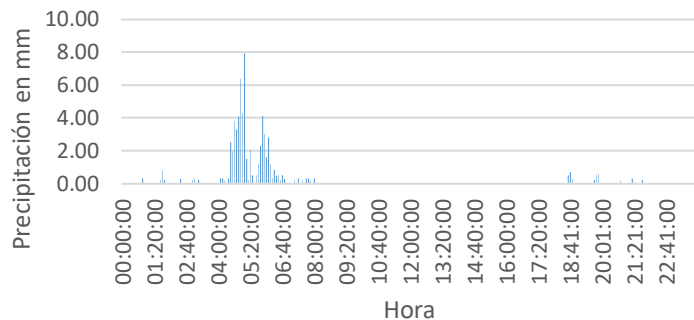


## Día del mes de máxima precipitación por subregión

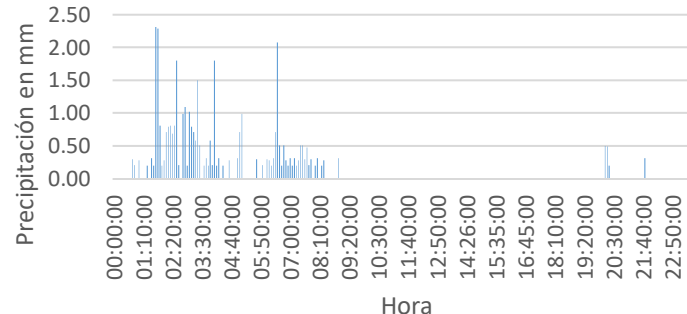
Subregión	Bajo Occidente	Alto Oriente	Magdalena Caldense	Norte	Alto Occidente	Centro Sur
Día	13	15	15	17	18	19

# Eventos de precipitación a destacar

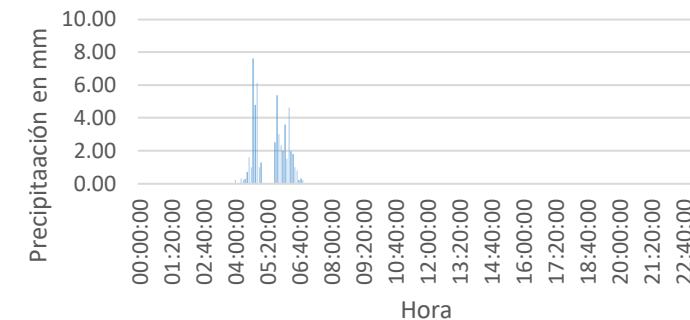
Subregión Bajo Occidente  
13 de junio estación Belalcázar -  
Alcaldía



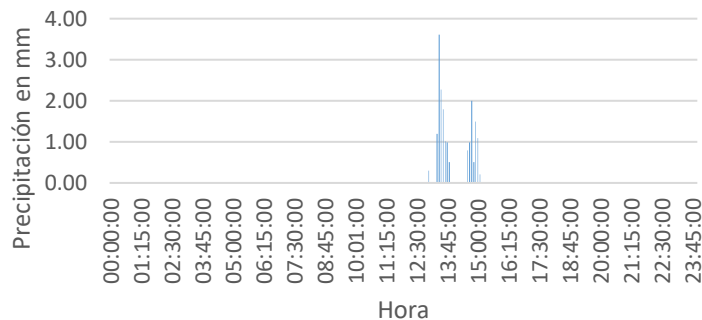
Subregión Alto Oriente  
15 de junio estación Pensilvania -  
Alcaldía



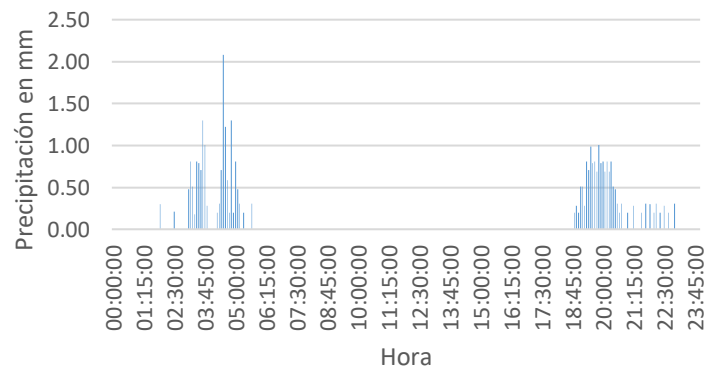
Subregión Magdalena Caldense  
15 de junio estación Norcasia -  
Alcaldía



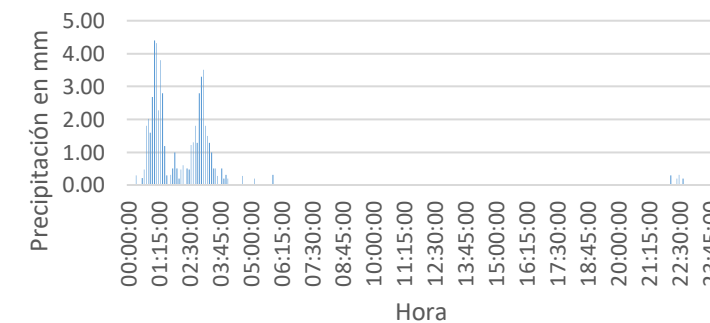
Subregión Norte  
17 de junio estación Salamina -  
Alcaldía



Subregión Alto Occidente  
18 de junio estación Supía - Alcaldía

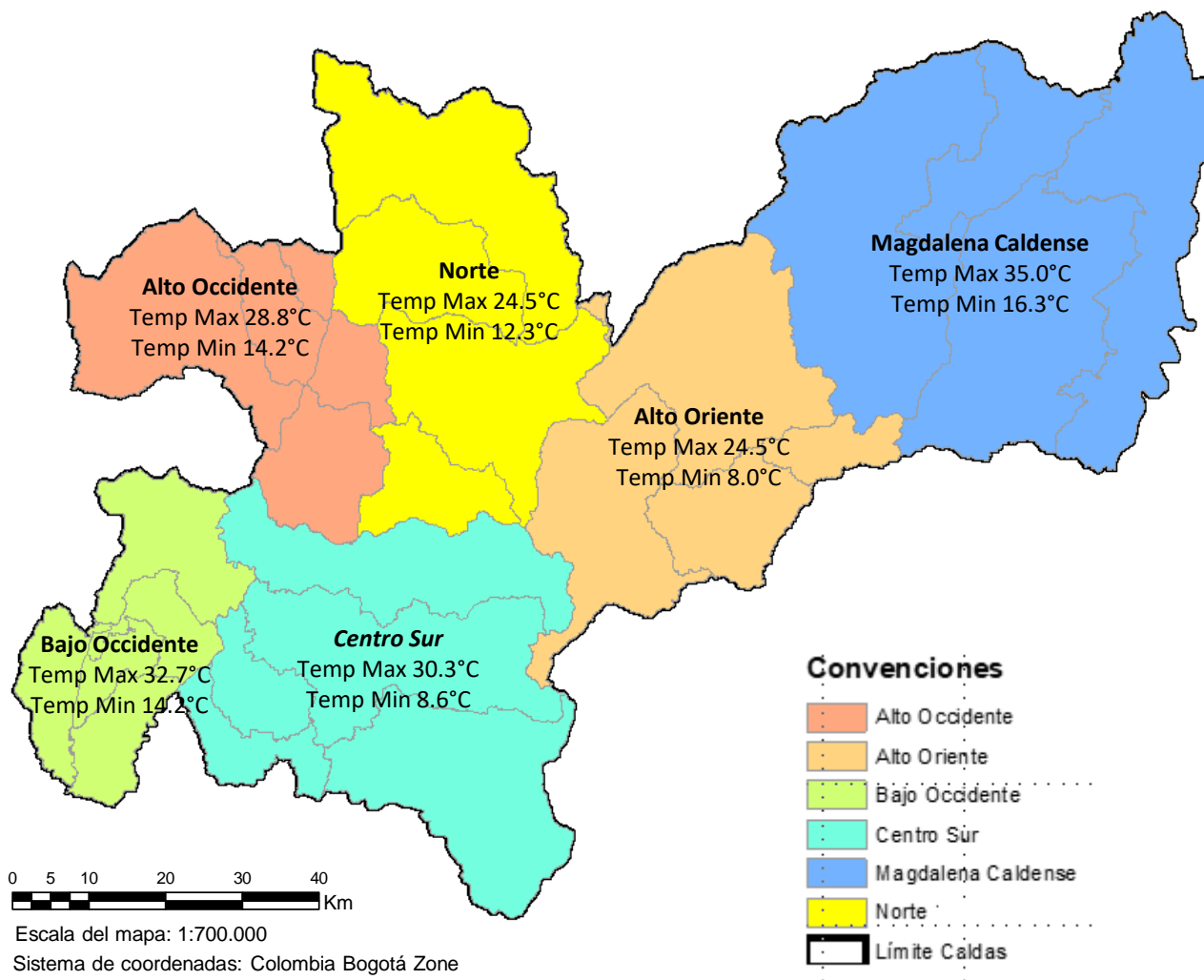


Subregión Centro Sur  
19 de junio estación Palestina -  
Bomberos



## Día de máxima precipitación por jornada y subregión

Subregión	Bajo Occidente	Alto Oriente	Magdalena Caldense	Norte	Alto Occidente	Centro Sur
Día	13	15	15	17	18	19
Jornada del día	Madrugada, Mañana y noche	Madrugada, mañana noche	Madrugada y mañana	Tarde	Madrugada y noche	Madrugada, mañana 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 (35.0 °C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Alto Oriente (8.0 °C Marulanda); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



## Precipitaciones:

Para la semana del 21 al 26 de junio el IDEAM pronostica lluvias de variada intensidad.



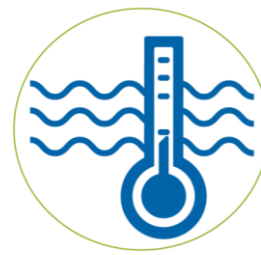
## Probabilidad de crecientes súbitas:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronostica para el 21 de junio:

En alerta **naranja** río Chinchiná y sus afluentes en el eje cafetero; río Risaralda y sus afluentes especialmente en el río Guática; río Tapias y sus afluentes en el eje cafetero; río Cauca entre los municipios de Marsella y Aguadas; cuenca del río Frío y sus aportantes como el río Cartama, río Supía y quebrada Cascabel.

En alerta **amarilla** el río Gualí y sus afluentes, especialmente en el río San Juan; cuenca del río Guarinó, especialmente en la quebrada San Antonio; los aportantes directos al medio Magdalena entre los ríos Guarinó y la Miel; río La Miel, especialmente en sus aportantes

Especial atención tero, en los municipios de: Aguadas; Anserma, Belalcázar, La Dorada, Manizales, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Norcasia, Pensilvania, Riosucio, Samaná, Supía, Villamaría y Viterbo.



## Temperaturas:

**Temperaturas mínimas:** Para junio se estiman anomalías entre medio y un grado.

**Temperaturas medias y máximas:** Para el mes de junio se estiman valores cercanos a los promedios históricos.



## Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

No se cuenta con predicciones semanales, sin embargo el IDEAM pronostica para el 21 de junio:

En alerta **roja** los municipios de: Manizales y Riosucio.

En alerta **naranja** los municipios de: Aguadas, Anserma, Filadelfia, La Merced, Marmato, Neira, Pácora, Pensilvania, Salamina, Samaná, Supía y Viterbo.

En alerta **amarilla** los municipios de: Chinchiná, Manzanares, Marulanda, 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 2022, Condiciones hidrometeorológicas actuales, Boletín No 0571, martes 21 de junio de 2022.
- IDEAM 2022, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No. 25, martes 21 de junio de 2022.
- IDEAM 2022, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 20 de mayo de 2022.

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>