



BOLETÍN SEMANAL CLIMATOLÓGICO DE CALDAS

Semana 19 de 2023

1 al 7 de mayo



El **boletín semanal climatológico de Caldas** generado por el **SIMAC** para la semana 19 del 1 al 7 de mayo de 2023 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.

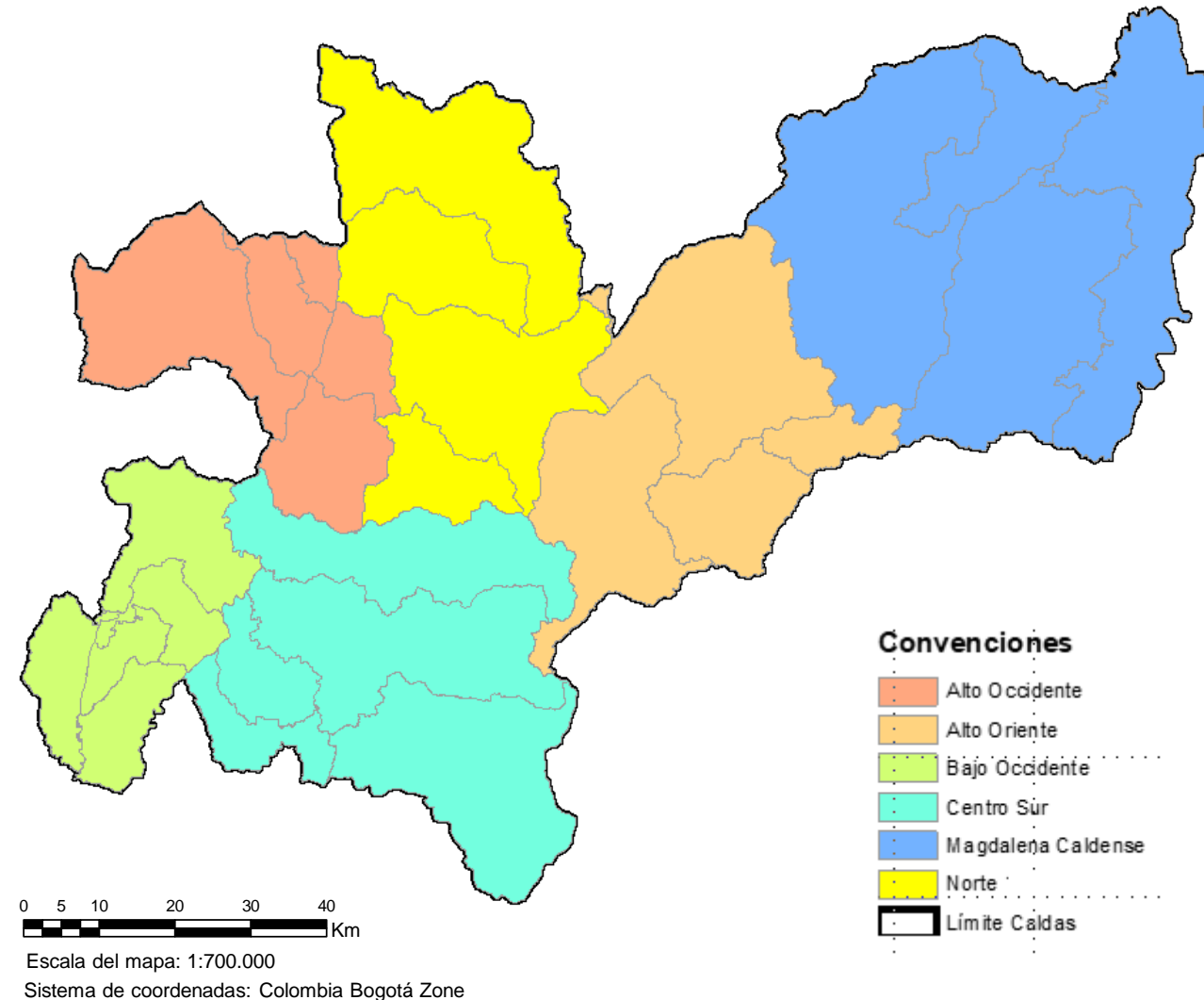
El Bajo Occidente comprende los municipios de Anserma, Belalcázar, Risaralda, San José y Viterbo.

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

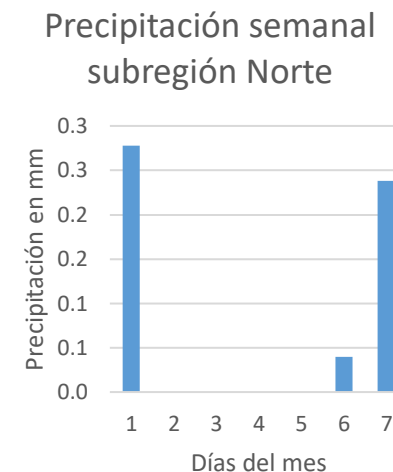
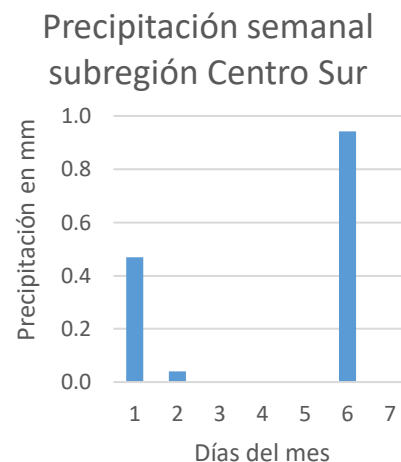
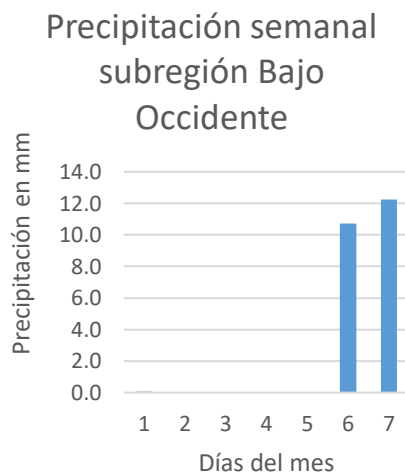
En la subregión Centro Sur se encuentran los municipios de Chinchiná, Manizales, Neira, Palestina y Villamaría.

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.

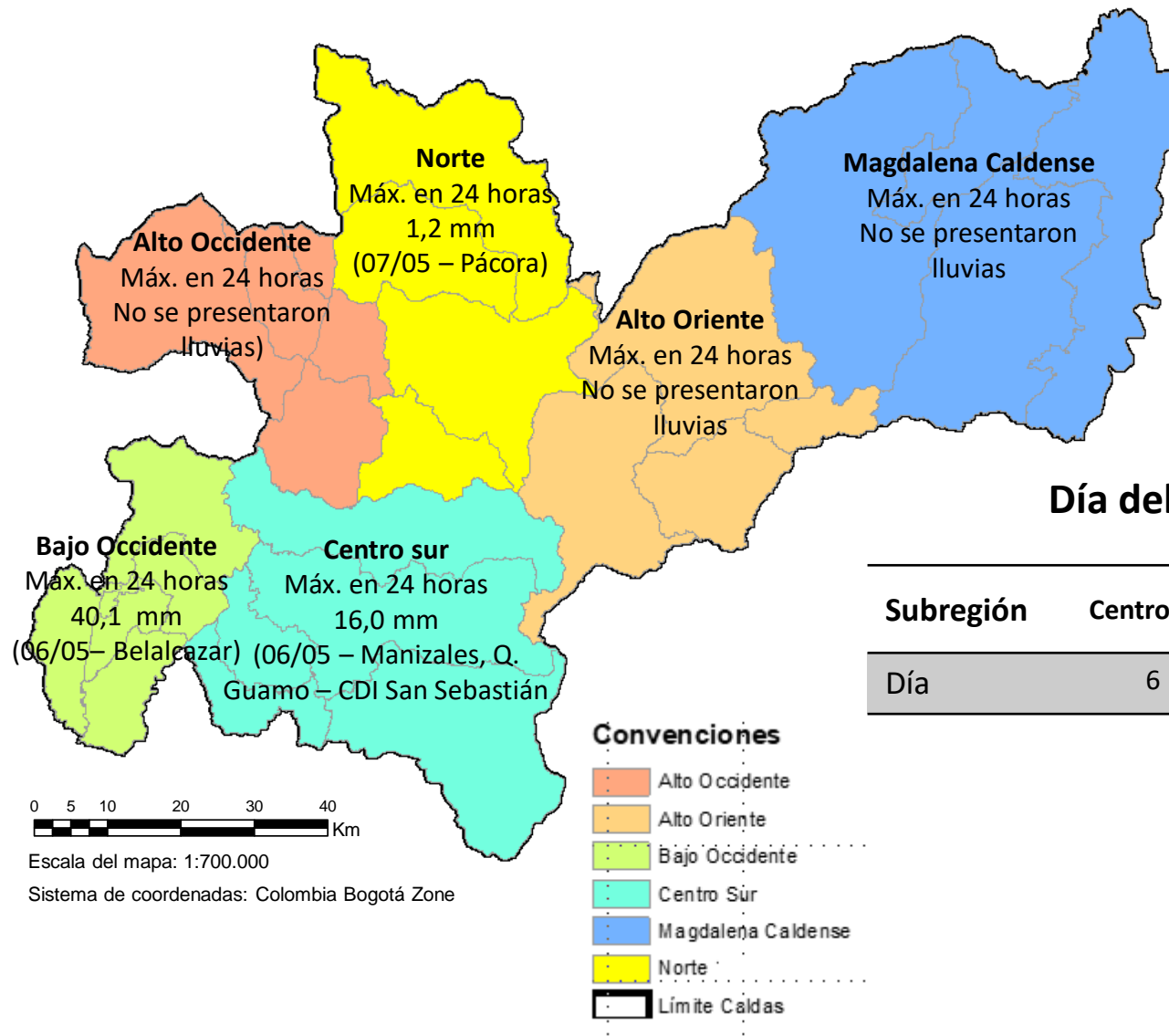


Precipitación durante la semana



| Subregiones | Alto Occidente | Alto Oriente | Bajo Occidente | Centro Sur | Magdalena Caldense | Norte |
|--|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Total lluvia acumulada (mm) | No se registraron lluvias | No se registraron lluvias | 23,0 | 1,5 | No se registraron lluvias | 0,6 |
| Días con lluvia en la semana | -- | -- | 3 | 3 | -- | 3 |
| Comportamiento con respecto a la semana anterior | ↓ | ↓ | ↑ | ↓ | ↓ | ↓ |
| Semana mas lluviosa en el año | 6 al 12 de marzo (127.6 mm) | 9 al 15 de enero (112.2 mm) | 9 al 15 de enero (92.0 mm) | 6 al 12 de marzo (94.6mm) | 16 al 22 de enero (219.2 mm) | 6 al 12 de marzo (123.5 mm) |

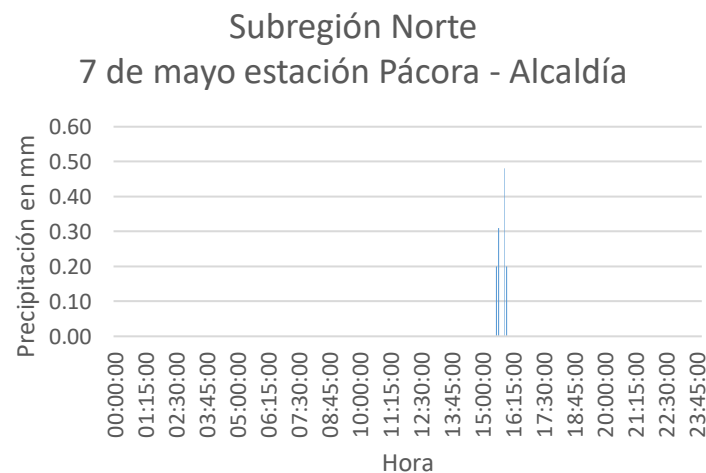
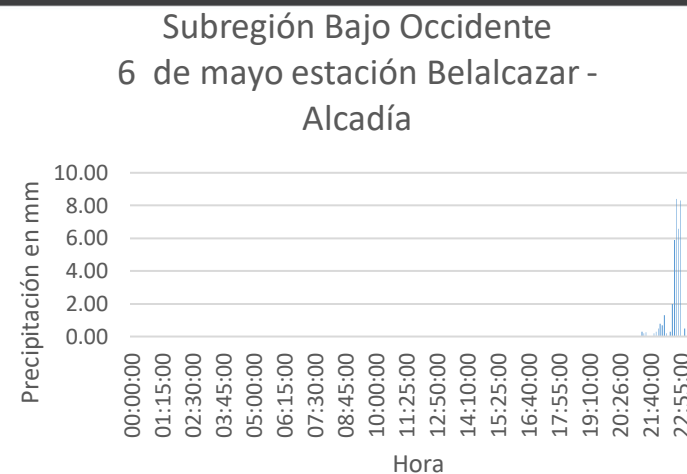
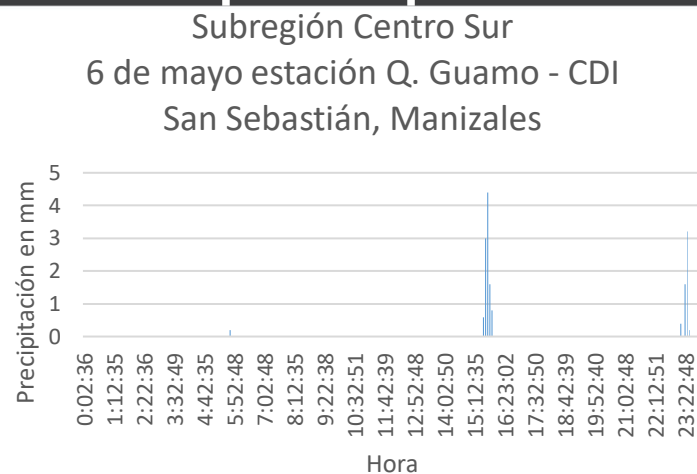
Nota: Valores promedio de las estaciones que posee SIMAC para cada subregión



Día del mes de máxima precipitación por subregión

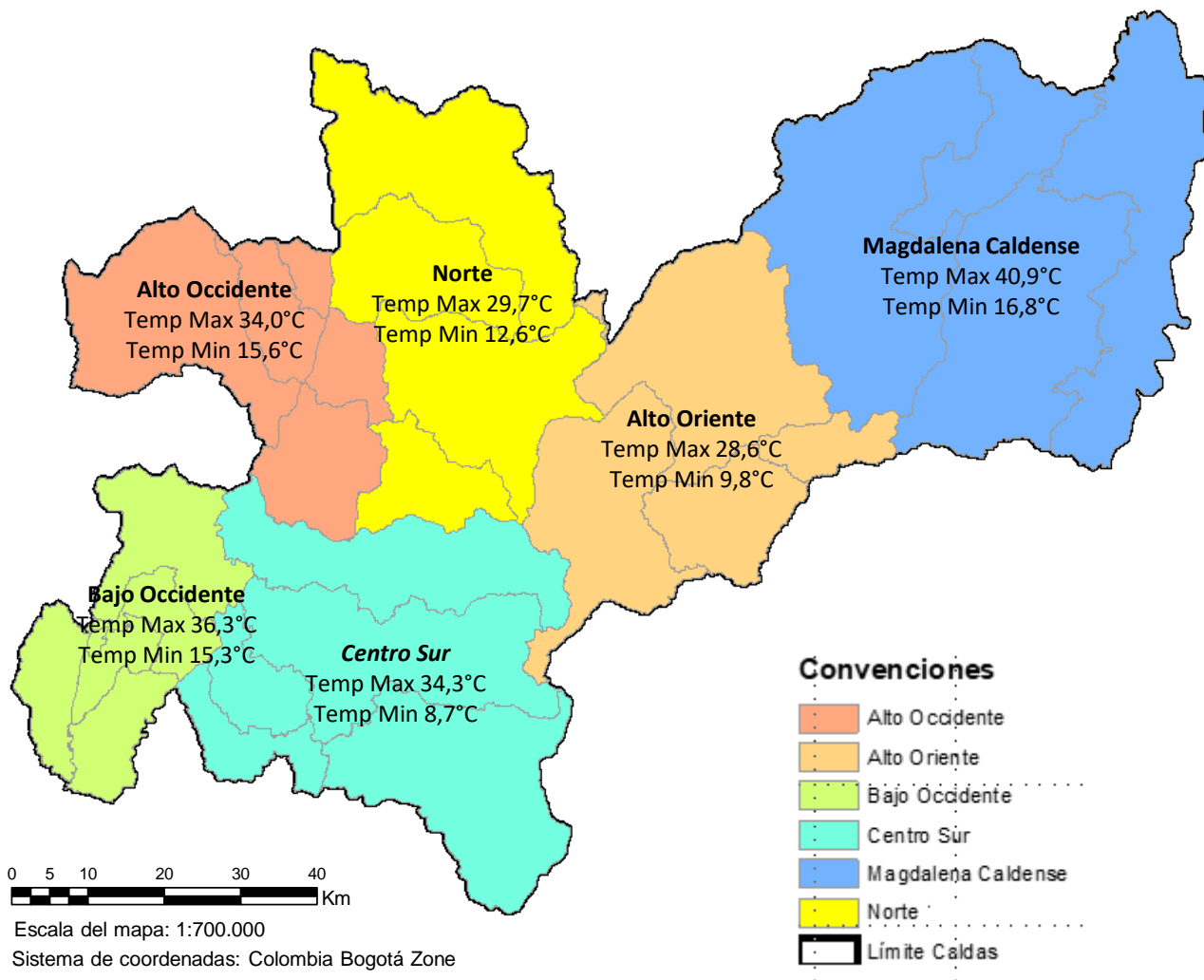
| Subregión | Centro Sur | Bajo Occidente | Norte | Alto Occidente | Magdalena Caldense | Alto Oriente |
|-----------|------------|----------------|-------|----------------|--------------------|--------------|
| Día | 6 | 6 | 7 | n.a. | n.a. | n.a. |

Eventos de precipitación a destacar



Día de máxima precipitación por jornada y subregión

| Subregión | Centro Sur | Bajo Occidente | Norte | Alto Occidente | Magdalena Caldense | Alto Oriente |
|-----------------|---------------|----------------|-------|----------------|--------------------|--------------|
| Día | 6 | 6 | 7 | n.a. | n.a. | n.a. |
| Jornada del día | Tarde y noche | Noche | Tarde | n.a. | n.a. | n.a. |



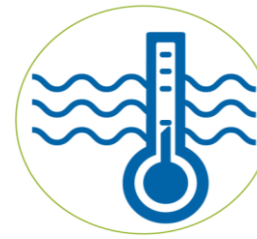
Para esta semana se observa en las estaciones de las cuales se tuvieron datos que las temperaturas máximas se presentaron en el Magdalena Caldense (40,9 °C La Dorada), mientras que las mínimas se presentaron en el Centro Sur (8,7° Manizales, Q. Cristales – Valles de la Alhambra); las demás subregiones presentan valores que oscilan entre los anteriores.



Precipitaciones:

El IDEAM pronostica para la semana 8 al 14 de mayo posibilidad de lluvias y tormentas eléctricas en las tardes y noches para el departamento de Caldas. Esta información puede ser consultada en el siguiente enlace:

http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/125793302/BAM_19_MAYO_08_DE_2023.pdf/d8d2a3cb-c926-4400-a2bb-1040bffd80f?version=1.0



Temperaturas:

Se estima aumento para los meses de mayo y junio de la temperatura media entre 0,5 °C y 1,5 °C para la región Andina.



Probabilidad de crecientes súbitas:

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

En alerta **naranja** Cuenca del río Chinchiná **Alerta puntual:** debido a la posible erupción del Nevado del Ruiz y la formación de lahares que podrían descender por los valles de las quebradas Nereidas, ríos Molinos, Claro y Chinchiná.

Especial atención en las zonas rurales de los municipios de: Chinchiná, Manizales, Neira, Palestina y Villamaría.



Pronóstico de la amenaza por deslizamientos de tierra:

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

En alerta **amarilla** los municipios de: Chinchiná, Manizales, Supía, 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., MsC, Ph. D., Supervisora convenio, 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 2023, Condiciones hidrometeorológicas actuales, Boletín No 0383, lunes 8 de mayo de 2023.
- IDEAM 2023, Boletín Semanal para el Sector Agrícola No 19, lunes 8 de mayo de 2023.
- IDEAM 2023, Informe de predicción climática a corto, mediano y largo plazo, 19 de abril de 2023.

Enlaces de interés:

Geoportal SIMAC:

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

Centro de Datos e Indicadores Ambientales de Caldas - CDIAAC

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