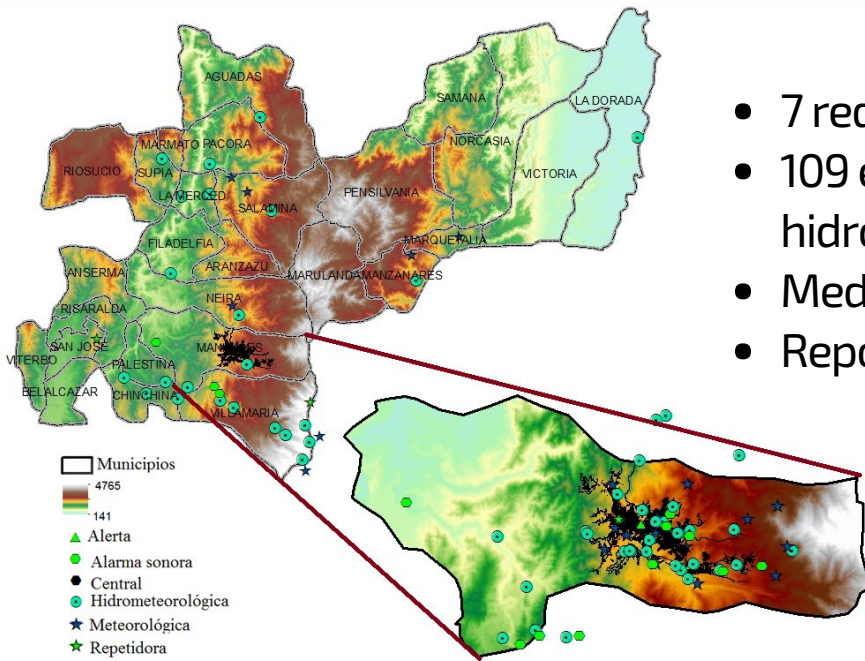


Monitoreo hidroclimatológico en Caldas

El clima en Caldas es monitoreado por el Sistema Integrado de Monitoreo Ambiental de Caldas SIMAC



- 7 redes de estaciones automáticas
- 109 estaciones meteorológicas e hidrometeorológicas
- Mediciones cada 5 minutos
- Reportes en tiempo real



VARIABLES MEDIDAS ALMACENAMIENTO Y VISUALIZACIÓN

CDIAC

Los datos de variables meteorológicas e hidrometeorológicas medidas por el SIMAC, se encuentran disponibles en el Centro de datos e Indicadores Ambientales de Caldas (CDIAC). Esta es una plataforma online que permite visualizar la información ambiental del departamento de Caldas.

La amplia variación altitudinal en el departamento de Caldas, genera un amplio rango de medición en las variables hidroclimatológicas.

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

Se miden las siguientes variables:

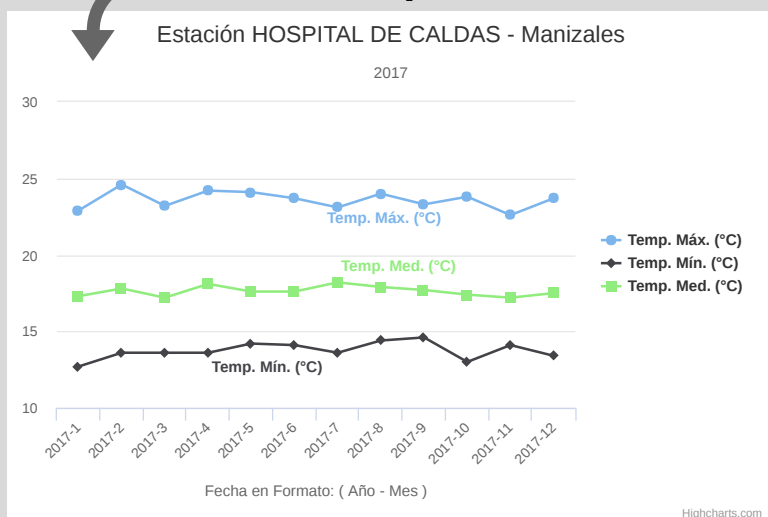


Temperatura (°C)



Precipitación (mm)

Por ejemplo, la temperatura mensual en 2017 Hospital de Caldas



Humedad relativa (%)



Radiación solar (W/m2)



Dirección y Velocidad del viento (m/s)



Evapotranspiración (mm)



Nivel de agua (cm)



Presión barométrica (HPa)

Entidades en el SIMAC



Referencias:

- Vélez, J., Orozco, M., Dúque, N. D., & Aristizábal, B. (2015). Entendimiento de fenómenos ambientales mediante el análisis de datos. Manizales: Universidad Nacional de Colombia.
- Universidad Nacional de Colombia sede Manizales, IDEA (2017). Boletín Ambiental 137 Sistema de Información Ambiental Departamento de Caldas. Manizales: Universidad Nacional de Colombia.

Grupo de Trabajo Académico en Ingeniería Hidráulica y Ambiental
Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales

Mayor información: idea.manizales.unal.edu.co
cdiac.manizales.unal.edu.co



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

