

ESTACIÓN METEOROLÓGICA

La estación meteorológica mide la temperatura, humedad mínima y máxima, velocidad del viento, precipitación y presión barométrica. La toma de datos es mensual y sirve como un instrumento para realizar análisis de las condiciones meteorológicas de la cuenca a través del tiempo. También es muy útil para la planeación de actividades, por ejemplo, podemos saber la cantidad de agua que se puede captar y, con base en esto, conocer la capacidad de almacenamiento del sitio. Funciona por medio de sensores que mandan por frecuencia de radio los picos de los datos a un receptor donde se revisan y se anotan en una libreta.



WEATHER STATION

The meteorological station measures parameters such as minimum and maximum temperature and moisture, wind speed, precipitation, and barometric pressure. Data collected on a monthly basis serves as a tool for the analysis of the meteorological conditions in the watershed over time, and it is also very useful for the planning of activities. For example, based on our knowledge of the amount of water that can be captured, we can determine the site's storage capacity. It works by way of sensors that send data signals, via radio frequency, to a receiver, where they are then reviewed and recorded.