

Gestión del agua en la cuenca del río Chinchiná

Desde 2019 TNC viene apoyando la consolidación del Plan de Monitoreo y Evaluación del Fondo de Agua VivoCuenca, que trabaja en la cuenca del río Chinchiná, una de las más importantes del departamento de Caldas, de la que depende el abastecimiento de la ciudad de Manizales, además de otros municipios.

Sobre la corporación VivoCuenca

Es una organización privada sin ánimo de lucro, creada en el año 2017 con el fin de gestionar y ejecutar recursos financieros destinados a proteger, mantener, y preservar los servicios ecosistémicos de la cuenca hidrográfica del río Chinchiná.



El río Chinchiná es una de las cuencas más importantes a nivel departamental. Posee un área de 106.000 hectáreas que corresponden al 14% del área total del departamento de Caldas y está conformada por las subcuencas de los ríos Guacaica, Ríoclaro y Chinchiná.

2017 MONITOREO Y EVALUACIÓN

Pilotos de la Cuenca del río Chinchiná
Proyecto para la implementación del "Mejoramiento de los procesos ecológicos relacionados con los servicios ecosistémicos hídricos, en áreas y ecosistemas estratégicos de la cuenca del río Chinchiná y el Proyecto Ganadería Colombiana Sostenible" (Fedegan, Cipav, Fondo Acción y TNC).

**2019
Diseño Detallado del Plan de Monitoreo Hidrometeorológico y de Calidad de Agua**
Seguimiento a la cantidad y calidad del agua de la cuenca. Surge la necesidad de instalar seis nuevas estaciones hidrológicas.

**2022
Construcción y puesta en marcha de estaciones hidrológicas**
TNC apoya la construcción de dos de las seis estaciones propuestas, con el fin de monitorear variables meteorológicas (precipitación, temperatura) y variables hidrológicas (caudales y sedimentos).

Línea de tiempo

1. Estación Nueva 6 - La Virginia



Lugar de instalación con sensor de nivel y turbidímetro.

2. Estación Nueva 4 - La Zulia



Lugar de instalación con cerramiento para el gabinete con los equipos.



Sensor de Nivel (Puente) y Turbiedad (sumergido en agua)

3. Estación Repetidora - predio la 4. Estación Central



Para la transmisión de las dos estaciones es necesario la instalación de una estación repetidora y una estación central.



Gabinete con unidades de comunicación y antena de recepción de datos instalados en Universidad Nacional



Conoce más sobre la puesta en marcha de las estaciones hidrometeorológicas:



SIGUIENTES PASOS

Recopilación y tratamiento de datos
SIMAC y River Basin Information System (RBIS), plataforma para la gestión de datos creada para los Fondos de Agua y administrada por TNC.

Fortalecimiento de la red hidrometeorológica existente