



## Título

Gobernanza del agua y adaptación al cambio climático en la Colombia rural.

## Objetivo General

El objetivo general de este proyecto es generar y usar indicadores y datos sobre el agua en los Andes Colombianos que permitan monitorear las condiciones de disponibilidad, calidad y acceso al agua por parte de comunidades rurales. El proyecto se basa en dos premisas: en primer lugar hay escasez de información sobre la disponibilidad, calidad, variabilidad, acceso y uso del agua para una gran porción de la población humana. Esto no permite que se tomen las medidas necesarias para garantizar que el agua se use de manera sostenible, equitativa y eficiente; y tampoco permite que las normas que se establecen, tengan credibilidad y se cumplan, es decir que sean efectivas. Y en segundo lugar, dado que el agua es uno de los recursos más directamente afectados por el cambio climático, es necesario tener información que permita prepararse mediante la formulación de escenarios a la escala a la cual se deben tomar las decisiones de adaptación.

## Objetivos Específicos

1. Entender y documentar el actual sistema de recolección, transferencia y uso de información del sector de agua.
  2. Diseñar y aplicar indicadores a nivel local para el monitoreo de disponibilidad de agua, variabilidad, distribución, acceso, infraestructura, capacidad institucional, y participación; establecer mecanismos para la transferencia de información a los tomadores de decisiones.
  3. Incorporar estos indicadores a nivel nacional a través del Sistema Único de Información de Servicios Públicos (SUI) y del Reglamento Técnico del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico (RAS).
  4. Diagnosticar las necesidades de información y los procedimientos requeridos para otorgar concesiones que ayuden a las comunidades a adaptarse a las condiciones del cambio climático actual y futuro.
  5. Generar escenarios locales usando la información recolectada sobre las asignaciones, disponibilidad y uso del agua; considerando diferentes escenarios regulatorios. Con la ayuda de estos escenarios, proponer alternativas para una mayor eficiencia, mejores asignaciones de agua y desarrollo de infraestructura.
  6. Desarrollar material educativo para ser usado en entrenamientos y capacitaciones de profesionales del sector de agua en instituciones académicas, gubernamentales y de suministro de agua.
-