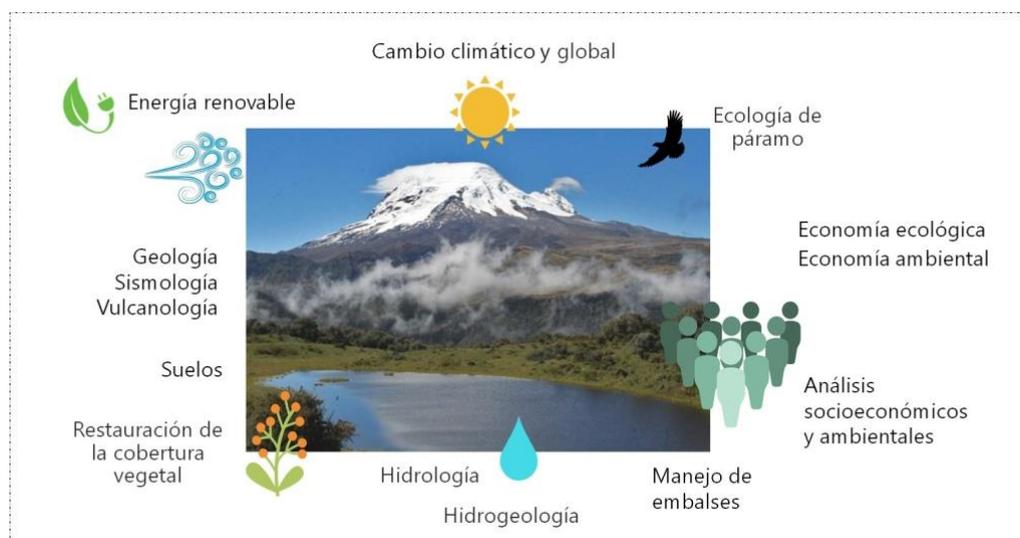


LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LA ESTACIÓN CIENTÍFICA AGUA Y PÁRAMOS

En función de las problemáticas de manejo y conservación de los ecosistemas fuentes de agua que abastecen al DMQ, se han planteado varias líneas de investigación con el fin de enfocar los esfuerzos de investigación en conocer más a profundidad la problemática identificada y aportar a encontrar medidas de manejo más adecuadas.

De acuerdo a intereses conjuntos para la generación de nuevas evidencias científicas y herramientas de gestión, la Estación Agua y Páramo pone a disposición predios e instalaciones a modo de laboratorios a escala real para investigaciones que coincidan con las líneas de investigación listadas a continuación.



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DE LA ESTACIÓN CIENTÍFICA

- Restauración de la cobertura vegetal.
 - *Restauración de áreas degradadas de páramo a pequeña escala*
- Hidrología.
 - *Monitoreo hidrológico de fuentes*
- Hidrogeología.
 - *Estudios hidrogeológicos de las microcuencas*
- Ecología de páramo
 - *Monitoreo de la calidad del agua en fuentes y embalses*
 - *Diagnóstico bioacuático de los ríos y quebradas*
 - *Estudios ecohidrológicos*
- Cambio climático y global.
 - *Monitoreo de los efectos de los cambios globales en páramo.*
 - *Monitoreo de glaciares e hidrometeorología*
- Manejo de embalses
- Estudio de suelos
- Geología, sismología y Vulcanología
 - *Relación geología estructural-agua*
 - *Red de monitoreo GPS*
 - *Caracterización de volcanes*
- Análisis socioeconómicos y ambientales
 - *Alternativas productivas*
 - *Uso más eficiente del agua*
- Economía ecológica y economía ambiental
 - *Valoración de servicios ecosistémicos*
 - *Análisis económicos de infraestructura verde*
 - *Análisis multidimensionales para evaluar la conservación ecosistémica*
- Energía renovable.