

Reto: Sistema de tratamiento individual de Aguas Residuales para el saneamiento básico en comunidades de Bosque Altoandino - Departamento de Santander

El proyecto miPáramo tiene como visión lograr que la conservación de ecosistemas estratégicos sea socialmente valorada, económicamente viable y que contribuya con la calidad de vida de las familias guardianas del agua, a través de la protección de los bosques altoandinos y los páramos colombianos, mediante acciones de conservación, restauración y apoyo a la producción sostenible, teniendo como herramienta los Acuerdos Voluntarios suscritos con familias campesinas.

Este proyecto ha realizado intervenciones en los municipios de Charta, Suratá y Tona, desde el año 2020, durante este tiempo el equipo ha podido conocer de fondo a las comunidades y sus necesidades, dentro de las cuales se destacan la ausencia de sistemas de tratamiento de aguas residuales ya sea manera de PTARS o soluciones individuales como pozos sépticos, lo que ocasiona que estas aguas sean vertidas sin ningún tipo de tratamiento a las fuentes hídricas más cercas. Es importante tener en cuenta que esta población es rural y muchas veces se encuentra en sitios en donde el acceso es muy difícil, alejado de las carreteras principales y no cuentan con los recursos para implementar sistemas de tratamiento.

Teniendo en cuenta lo anterior, es importante pensar en el diseño de sistemas de tratamientos individuales, que cumplan los siguientes criterios:

- Que no requieran de grandes y complejos procesos.
- Fáciles de instalar.
- Que no sea costoso.
- No requieran de insumos químicos.
- No necesiten de una supervisión constante.
- Que generen la menor cantidad de malos olores.

En otras palabras, que sean aptos para ser manejados por los propietarios de los predios que en muchas ocasiones no cuentan con estudios básicos y/o profesionales.

El objetivo con esto es lograr implementar estos sistemas con las familias vinculadas a miPáramo, las cuales están conformadas por un promedio entre 4 y 6 personas por familia y se encuentran a una altura mínima de 1800 m.s.n.m en adelante.

WEBINAR DE SOCIALIZACIÓN: 13 DE MARZO DE 2024, 11:00 am.

