

CONCIENTIZAR Y REFORESTAR LA ZONA DE LOS BALNEARIOS DE LA VEREDA PUENTE ZULIA

El Proyecto de investigación AQUARIUS surge como alternativa para dar solución a la problemática ambiental que se presenta en la zona de Puente Zulía del municipio de San Cayetano, donde tanto habitantes como turistas no poseen la cultura de cuidar el río y arrojan los residuos de desechos al mismo, de igual forma destrozan las plantaciones que tiene en sus orillas y que le sirven de protección, por esta razón se busca concientizar a los turistas y habitantes sobre el cuidado y conservación de las fuentes hídricas, lo cual nos ha llevado a realizar diversas actividades que contribuyan a la toma de conciencia y cambios de actitud, una de ellas es la elaboración de muros utilizando botellas plásticas, al construir muros ecológicos que señalen la entrada al río para que el turista y habitante ingrese sólo por estos canales, favorecerá a la vegetación existente en la zona como lo son los matorrales y arbustos que contribuyen a la conservación de esta fuente hídrica.

Durante el proceso de la investigación se han desarrollado otras actividades primordiales para dar solución a la problemática anteriormente nombrada, se dio la necesidad de informar a la comunidad y visitantes sobre los daños generados en actividades recreativas y de esparcimiento con la familia, como por ejemplo la elaboración de fogones al lado de los árboles y los residuos desechados en las orillas del río, al observar esta problemática se colocaron contenedores con sus respectivas señalizaciones para que depositen los residuos sólidos y puedan ser retirados por el carro recolector.

Para demostrar realmente lo que sucede con este precioso líquido en esta zona del río se han realizado mediciones continuas del caudal mostrando como resultado el bajo nivel del río comparado con los años anteriores debido a la deforestación y a los canales de riego que utilizan los cultivadores de arroz de la zona y la empresa termotasajero.

Los resultados encontrados han sido de mayor importancia ya que realizando todo este proceso y por la problemática de la zona por estar la “termotasajero” ubicada en este sector se ha presentado contaminación por la ceniza y aunque en este momento la están vendiendo, tomamos una muestra y le aplicamos vidrio molido y bolsas plásticas picadas, dando como resultado al mezclar una consistencia muy buena para hacer ladrillos, se realizaron algunas ejemplares obteniendo como punto final de la investigación el descubrimiento de un ladrillo ecológico a partir de la ceniza del carbón mineral.

Para el grupo el futuro de la investigación es realizarle las pruebas de resistencia al ladrillo ecológico y pensar en crear empresa y comercializarlo.

De la investigación se destaca la fortaleza en el cambio de actitud que forja en el estudiante una nueva forma de ver el mundo y descubrir esas capacidades que lleva dentro, siendo partícipe de una nueva cultura.

Elaborado por: Grupo de investigación.
Docente Nubia Velandia Ruiz

NOMBRE DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN: AQUARIUS
INSTITUCIÓN EDUCATIVA: COLEGIO TEODORO GUTIERREZ CALDERON.