

Monitoreo Comunitario de Agua

Miércoles 30 de noviembre de 2022
Municipio de San Juan Tecuaco, Santa Rosa.

En el municipio de San Juan Tecuaco, del departamento de Santa Rosa, desde hace dos años se conformó la **Comisión Multisectorial de Defensa de la Naturaleza** -COMUDENA- en la que participan agentes de pastoral de la Parroquia San Juan Evangelista, miembros de la Comunidad Indígena Xinka, maestras y maestros del CTA de la localidad, miembros de COCODES y la Municipalidad de San Juan Tecuaco, a través de la oficina municipal de medio ambiente, el espacio es apoyado por la Comisión Diocesana de Defensa de la Naturaleza de la Diócesis de Santa Rosa de Lima CODIDENA.

El pasado miércoles 30 de noviembre del 2022 miembros de la COMUDENA articularon un espacio para realizar un monitoreo comunitario de agua en el río las flores, aldea la Liberación con la finalidad de conocer la calidad del agua el río y con esto sensibilizar a las vecinas y vecinos sobre la importancia de la conservación de los ríos del municipio.

El monitoreo comunitario de agua se realizó con el apoyo del colectivo de [científicos comunitarios](#)¹ un grupo de jóvenes de aldea Volcancito, Casillas, quienes desde el 2018 realizan monitoreo comunitario de agua en la Cuenca del Río los Esclavos y Motagua, publicando los resultados en los monitoreos en el sitio web de el [Observatorio de Industrias Extractivas](#)².

Durante la jornada de trabajo del miércoles 30 de noviembre, los miembros de la COMUDENA de San Juan Tecuaco se reunieron en el parque central del municipio de dónde salieron caminando hacia el río Las Flores, a la llegada del punto de monitoreo las vecinas y vecinos presentaron la necesidad e importancia de la actividad, conocieron al equipo de científicos comunitarios quienes compartieron las pautas y datos a monitorear en el río.

Los jóvenes científicos comunitarios iniciaron la labor de monitoreo midiendo el caudal del río mientras los vecinos observaban y comunicaban sus dudas respecto al proceso, la mañana avanzaba y los jóvenes tomaban muestras de agua mientras uno de los jóvenes las coloca en el turbidímetro y dicta los resultados a los vecinos quienes escuchan con atención y anotan los mismos.

Antes de sumergir la sonda para medir la conductividad eléctrica, uno de los jóvenes explica que cuando más alta es la conductividad mayor es la presencia de sales y metales y por ende es menos apta para el consumo.

¹ <https://aguacero.plazapublica.com.gt/content/los-cientificos-del-agua-son-jovenes-comunitarios>

² <https://oiegt.org/>

Durante este monitoreo vecinas y vecinos también llevaron muestras de agua desde sus comunidades para que los científicos comunitarios evaluaran y les facilitaran información sobre la calidad de agua que consumen. Al finalizar el monitoreo en el punto de el río las Flores, los científicos comunitarios se dirigieron a otro punto de monitoreo en una quebrada vecina en la cual midieron los mismos parámetros.

Al finalizar el monitoreo, Alex García, miembro de los científicos comunitarios compartió los datos de los parámetros evaluados con los vecinos miembros de la COMUDENA, estos fueron la medición del PH, conductividad eléctrica, sólidos disueltos, temperatura, turbidez y el caudal del río. Alex García menciona que los resultados son aceptables e invitó a las comunidades a seguir en el trabajo de conservación de los ríos en su municipio, así mismos mencionó que dentro de una de las pruebas que los vecinos llevó para su análisis se encuentra una muestra de un nacimiento de aldea San Antonio Itagual, el cual se encuentra ya en color naranja al presentar una conductividad eléctrica del 660 lo cual la convierte en un riesgo para las familias que consumen el agua en la comunidad de Itagual.

A estos las vecinas y vecinos compartieron sus preocupaciones, también Selvin Interiano, director de la oficina municipal de medio ambiente del municipio menciona el interés que la municipalidad mantiene sobre el monitoreo de las fuentes de agua de la localidad para prestar un mejor servicio a los usuarios; para ello mencionó el interés de buscar una alianza estratégica con los jóvenes científicos comunitarios y así ampliar los puntos de monitoreo en el municipio.

Por su parte Amalia Lemus de la Comisión Diocesana de Defensa de la Naturaleza resaltó que, están buscando ampliar el grupo de científicos comunitarios a otras zonas de la Diócesis y que ya hay jóvenes de la localidad con el interés de formarse y obtener herramientas para el monitoreo de agua en sus comunidades.

Don Wenseslao, líder de la comunidad indígena Xinka del municipio mostró su agradecimiento a los jóvenes científicos por darles la certeza que el agua del río las Flores sigue estando en buen estado, esto les motiva a seguir protegiendo sus fuentes y sensibilizar a la población sobre la recuperación de otras fuentes de agua que se encuentran en deterioro.

Al finalizar la actividad, miembros de la iglesia católica y maestros de la localidad agradecieron por haber motivado el espacio de aprendizaje e hicieron una invitación a los miembros de la COMUDENA a seguir trabajando en beneficio de la casa común y recalcaron la importancia de realizar otros monitoreos de agua en otras zonas del municipio.

Creditos: Jóvenes del municipio de San Juan Tecuaco y Guazacapán miembros del colectivo en formación de comunicadores comunitarios de Santa Rosa, apoyados por CODIDENA.

Revisión y Edición de contenido por: Wellington Osorio técnico de CODIDENA.