



## Grupo de Exploración de Manantiales de Sonora

Lea Carolina Ibarra Wenglas<sup>1</sup> y David Alejandro Gastelúm Gurrola <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidad de Sonora. leaibarrawen96@gmail.com

El Grupo de Exploración de Manantiales de Sonora es un grupo independiente de estudiantes voluntarios pertenecientes a las licenciaturas de Biología y Geología de la Universidad de Sonora y la licenciatura en Ecología de la Universidad Estatal de Sonora en colaboración con Sky Island Alliance y Springs Stewardship Institute del Museo del Norte de Arizona. El grupo se dedica a hacer evaluaciones y monitoreo de manantiales de las islas serranas y marinas del estado de Sonora, con el objetivo de evaluar el estado del ecosistema en el que están, pues son importantes bioindicadores además de ser la principal fuente de sustento para los productores primarios que inician la cadena trófica. Dentro del primer objetivo, las evaluaciones, se realizan inventarios biológicos de flora y fauna, así como calidad de agua y reconocimiento geológico del sitio. El segundo objetivo del proyecto es la difusión, esta se realiza mediante educación ambiental por medio de redes sociales y con programas de educación ambiental para visitas a eventos y festivales científicos o ecológicos y a escuelas de distinto nivel educativo. Por último, el tercer objetivo es el de restauración, este pretende restaurar ecosistemas de manantial que han sido perturbados por actividad humana. Como resultados hemos realizado 7 evaluaciones de manantiales en distintos sitios del estado como son los municipios de Cumpas, Cananea, Aconchi y Tepache durante el periodo noviembre 2017-febrero 2018 los datos obtenidos son sometidos a las bases de datos de Springs Stewardship Insitute, Naturalista y la base de datos del Herbario de la Universidad de Sonora con el propósito de enriquecer la información acerca de los ecosistemas de nuestro estado y respaldar su conservación.