

Siembra, cosecha y reutilización del agua para estrategias de sostenibilidad

Objetivo del proyecto

Desarrollar prácticas para la gestión integral del agua mediante la aplicación de soluciones basadas en la naturaleza, evaluación del sistema de agua para consumo doméstico y elaboración de proyectos piloto de desarrollo agrícola comunitario para la sostenibilidad ambiental.

Algunos resultados

Reconocimiento de UNESCO como Sitio Demostrativo de Ecohidrología al Sistema Acuífero-Río Manglaralto.

Beca a la Sra. Gloria Malavé (Presidente de la JAAP-MAN), Sr. Humberto Salinas (presidente de JASRAPO) e Ing. Robert De la Cruz (vocal de la JASRAPO) para asistencia al curso "Gestión comunitaria del agua para la sociedad: intercambio de experiencias en Iberoamérica y el Caribe", realizado en Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.

Se han realizado siete eventos de divulgación científica (foros coloquios, capacitaciones, talleres, campañas de educación) con participación de expertos nacionales e internacionales, comunidad, estudiantes, docentes e investigadores sobre buenas prácticas de manejo de agua subterránea.

Recursos e interfaz editable de la página web para divulgación de las actividades de la Junta Administradora de Agua Potable Regional Manglaralto (JAAP-MAN) denominada "Hydria".

Formación de la Red de investigación "Soluciones basadas en la Naturaleza para la Gestión Integral del Agua, en comunidades vulnerables (SbN-GIA)".

Aprobación de financiamiento de la obra por parte de la alcaldía de Santa Elena del tanque de agua potable de Libertador Bolívar.

ODS a los que contribuye



Unidad académica / Centro de investigación

Centro de Investigación y Proyectos Aplicados a las Ciencias de la Tierra -CIPAT, Facultad de Ingeniería en Ciencias de la Tierra, FICT.

Beneficiarios

En total el proyecto favorece a alrededor de **48.400 usuarios**, debido a que existen 3.321 guías de agua en Valdivia, 2.076 en Olón y 4.283 en Manglaralto en el 2024, y se considera a cinco habitantes por guía.

Investigador líder

Ph. D. Paúl Carrión Mero

Contacto

✉ pcarrion@espol.edu.ec
Paúl Carrión Mero