

# MUJERES DEL AGUA: INNOVACIÓN EN PROYECTOS EDUCATIVOS DE LA EXPERIENCIA STEM+ EN AREQUIPA Y LA RESERVA NACIONAL DE SALINAS Y AGUADA BLANCA

Luz Marina Rosas Pari  
Delmy Poma Bonifaz

## CONTEXTO

La Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca (RNSAB) es un área Natural Protegida por el estado peruano, ubicado en la sur del país, no solo es importante por su biodiversidad y ecosistemas únicos de puna seca, sino también contribución en la provisión de agua para las comunidades locales y la propia ciudad de Arequipa.

En ese contexto, el proyecto "Mujeres del Agua" aprovecha esta conexión intrínseca para educar y fortalecer a las comunidades sobre la gestión sostenible de los recursos hídricos, destacando el papel fundamental que desempeñan las mujeres altoandinas en este proceso se han impulsado proyectos de aprendizaje que han transformado la manera en que los docentes y estudiantes perciben y se relacionan con su entorno.

A través de estos proyectos de aprendizaje se ha articulado distintos cursos como la ciencia, el arte, las matemáticas promoviendo, además, que los estudiantes se conviertan en agentes de cambio proactivos en la conservación ambiental y en la gestión sostenible de sus territorios como la RNSAB y la ciudad de Arequipa.

## OBJETIVOS

- Desarrollar competencias en los estudiantes, como el pensamiento científico y la resolución de problemas, centrados en el contexto local.
- Promover la valoración de la importancia de la conservación de los recursos naturales y del ecosistema como la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca y la contribución de las mujeres en su gestión.
- Incidencia para el reconocimiento de los proyectos de aprendizaje por la Gerencia Regional de Educación como innovaciones educativas, para su inclusión en la diversificación curricular.

## PARTICIPANTES

- ✓ 174 docentes capacitados en diseño de proyectos educativos comprometidos en la implementación de proyectos STEAM
- ✓ 22 proyectos educativos implementados en cultura del agua y con enfoque de género
- ✓ 1524 estudiantes impactados por los proyectos de aprendizaje
- ✓ Una plataforma interinstitucional para la contextualización de la educación "laboratorio de aprendizaje"

## DESCRIPCIÓN DE LA EXPERIENCIA STEM+

En el proyecto Mujeres del agua desde el año 2022 venimos promoviendo el desarrollo de proyectos educativos en cultura del agua con enfoque de género en coordinación con la Gerencia Regional de educación de Arequipa, UGEL Caylloma, UGEL Arequipa Sur, UGEL Arequipa Norte, en 12 II.EE de la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca y la zona peri urbana de Arequipa.

Esta intervención se inició con un fortalecimiento de capacidades a las y los docentes en cultura del agua, enfoque de género, diseño de proyectos STEAM+H; acompañamiento en el diseño e implementación de proyectos educativos y se concluye en un concurso de proyectos. Estos proyectos educativos son incorporados en sus documentos de gestión institucional (Proyecto Educativo Institucional y Plan de Trabajo).



## APRENDIZAJES OBTENIDOS (conclusiones)

Los estudiantes han desarrollado habilidades críticas en pensamiento científico a través de la exploración práctica de su entorno, particularmente en la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca.

Implementación de proyectos de aprendizaje que destacan la flora y fauna de la RNSAB, así como la importancia de la conservación del ecosistema por los servicios eco sistémicos hídricos que brinda a la ciudad de Arequipa.

Estudiantes reconocen la importancia de la RNSAB e implementan acciones de cultura del agua en la ciudad para hacer usos eficiente del agua con una mirada de enfoque de cuenca.

## PROYECCIONES

La relevancia del proyecto Mujeres del Agua, trasciende de lo local, proponiendo un modelo que puede ser adaptado y replicado a nivel nacional. Al incorporar esta experiencia en la diversificación curricular, se puede fomentar una educación que prepare a los estudiantes para enfrentar y resolver desafíos ambientales actuales y futuros, educándolos y formando ciudadanos y ciudadanas responsables con el cambio climático.

INFORMACIÓN DE CONTACTO/SITIO WEB/ PARA CONOCER MÁS: ESCANEA CÓDIGO QR

