



EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA MITIGAR RIESGOS SANITARIOS ASOCIADOS AL FERTIRRIEGO EN EL VALLE DEL YABÚ, CUBA

Autor(es):

Licenciado en Higiene, Epidemiología y Microbiología. Especialista en Primer Grado de Organización y Administración de Salud. Profesor instructor. Cristian Ernesto Pérez Menendez.

Departamento de Fiscalización, Centro Provincial de Higiene, Epidemiología y Microbiología Villa Clara, Cuba, menendez858@gmail.com, <https://orcid.org/0009-0009-8997-0700>

INTRODUCCION (OBJETIVOS)

El creciente uso de aguas residuales para el fertirriego agrícola, aunque necesario por la escasez hídrica, introduce riesgos significativos para la salud si no se gestiona adecuadamente. En el Valle del Yabú, Cuba, el riego con aguas del sistema fluvial Arroyo Grande, impactado por efluentes urbanos e industriales de la ciudad de Santa Clara, genera contaminación microbiológica, fisicoquímica y por contaminantes emergentes. Esta situación evidencia la necesidad de ir más allá de los monitoreos técnicos para incidir en los factores humanos que perpetúan las prácticas de riesgo. La presente investigación, con alcance proyectivo, tiene como objetivo diseñar una estrategia de educación ambiental para mitigar los riesgos sanitarios asociados al fertirriego en este contexto.

METODOLOGÍA

El estudio se fundamenta en un enfoque metodológico cuali-cuantitativo inscrito en el paradigma de la Investigación-Acción-Participativa, pues posiciona a los actores locales (directivos, técnicos y agricultores) como coinvestigadores activos en el diagnóstico de sus vulnerabilidades y la construcción de soluciones. El diseño de la estrategia se nutre de los marcos conceptuales de la Educación Ambiental Crítica, la Educación Popular y el enfoque de "Una Salud".

RESULTADOS Y DISCUSION

La estrategia propuesta se estructura en fases que incluyen: diagnóstico participativo de conocimientos, percepciones y prácticas de riesgo; implementación de talleres vivenciales para el intercambio de saberes; y co-creación de protocolos de bioseguridad y buenas prácticas agrícolas adaptados al contexto local. Los resultados esperados apuntan a un incremento en la percepción del riesgo, la adopción de prácticas agrícolas más seguras y el fortalecimiento de la gobernanza ambiental local.

CONCLUSIONES

La estrategia articula la política ambiental cubana y el enfoque de "Una Salud", por lo que constituye un eje transformador indispensable para la sostenibilidad del fertirriego en el Valle del Yabú, trascendiendo las limitaciones tecnológicas y empoderando a la comunidad para la gestión de su propia seguridad sanitaria y ambiental.

