

## Manejo responsable de agroquímicos y su impacto en el medio ambiente: lo que hay que saber

El proyecto "Manejo responsable de agroquímicos y su impacto en el medio ambiente: lo que hay que saber" tiene como objetivo concientizar a la población del departamento de Treinta y Tres, Uruguay, sobre el manejo responsable de agroquímicos y sus impactos en el medio ambiente y en la salud de los pobladores del medio rural. Busca valorizar el rol de la ciencia como instrumento en la solución de problemas, focalizando como población objetivo los escolares del medio rural y su entorno.

A través de un aprendizaje participativo de los niños, la propuesta releva los principales problemas en referencia al tipo, exposición, manipuleo y desecho de residuos de agroquímicos y contaminación de aguas así como las percepciones que la sociedad tiene en referencia a temas ambientales.

Es así que en este proceso y a través de un sitio Web se trabaja en red, donde los participantes vuelcan y comparten su información. Asimismo, se trabaja sobre puntos de mejora en el manipuleo de agroquímicos con trabajadores en el entorno de los agrupamientos rurales del departamento, población con menor grado de acceso a información y expuesta frente a la situación planteada.

Por otra parte, se generan cartillas, material didáctico y un video para uso general a nivel educativo en educación inicial, primaria y secundaria. La propuesta es difundida en diversos ámbitos de comunicación, tales como Semana de Ciencia y Tecnología, Ferias de Clubes de Ciencia, Seminarios técnicos, medios radiales y gráficos, al resto de la población educativa y la sociedad en general.

La conformación de un equipo de trabajo amplio desde la formación disciplinaria, posibilita cubrir adecuadamente aspectos técnicos y pedagógicos de forma de llegar en forma precisa a la población objetivo.

En suma, este abordaje a través de un aprendizaje participativo permite a los estudiantes realizar una aproximación a la ciencia y al método científico, a su valor en la identificación y resolución de problemas así como la sensibilización de la sociedad sobre la temática ambiental en base a información recabada en el entorno.

## Objetivo general

Concientizar a la población del departamento de Treinta y Tres en general sobre el manejo responsable de agroquímicos y sus efectos sobre el medio ambiente.

## Objetivos específicos

- 1. Identificar a nivel de las diferentes zonas del departamento de Treinta y Tres los principales agroquímicos que se utilizan y las principales preocupaciones de los habitantes sobre problemáticas ambientales.
- 2. Conocer y mejorar los protocolos de manejo de agroquímicos que se siguen por parte de los usuarios en el medio rural desde su almacenamiento hasta el desecho de los residuos que se generan.

www.inia.uy



- 3. Introducir a la población del medio rural en un proceso participativo de diagnóstico de problemas ambientales y monitoreo del estado de los recursos naturales.
- 4. Transferir a través de distintas vías a la población estudiantil del medio urbano y en última instancia a la población del departamento los resultados logrados.
- 5. Establecer una red de trabajo en temáticas ambientales a nivel de escolares del medio rural.
- 6. Fortalecimiento de capacidades para trabajar en Popularización de la Ciencia y la Tecnología.

Este proyecto (PCTI\_X\_2014\_1\_14031) es financiado por la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII).