



Ciencia ciudadana para cuidar el agua del río Santa Lucía

El río Santa Lucía es muy importante para Uruguay.

Muchas personas del país toman agua potable que viene de este río.

Por eso es muy importante cuidar la calidad del agua.

En los últimos años muchas personas se preocuparon por el estado del agua.

Por esta razón, diferentes instituciones comenzaron a trabajar juntas.

Participan universidades, escuelas, liceos y organizaciones sociales.

Todas ellas quieren conocer mejor la situación del río y ayudar a cuidarlo.

Un proyecto para estudiar el agua

Desde hace cinco años existe un proyecto para estudiar el agua del río Santa Lucía.

Este proyecto lo realiza la Facultad de Ciencias de la Universidad de la República.

El proyecto se realiza junto con otras instituciones y con organizaciones de la ciudad de Santa Lucía, en el departamento de Canelones.

En el proyecto participan muchas personas.

Participan estudiantes universitarios de distintas carreras.

También participan docentes de la universidad.

Además participan maestras, profesores y estudiantes de escuelas y liceos de la zona.

También participa la Asamblea por el Agua del Río Santa Lucía.

Esta es una organización formada por personas que viven en el territorio.

¿Qué es la ciencia ciudadana?

El proyecto propone una experiencia de ciencia ciudadana.

La ciencia ciudadana es una forma de hacer investigación.

En la ciencia ciudadana participan personas de la comunidad.

Estas personas colaboran con científicos y científicas.

De esta manera se produce conocimiento científico entre todos.

También se valoran los conocimientos de las personas que viven en el lugar.

Cómo se estudia el agua



Durante el proyecto se estudian diferentes arroyos y partes del río Santa Lucía.

Por ejemplo:

- el arroyo Durán
- la cañada de la Negra
- el río Santa Lucía

En cada lugar se realizan mediciones para conocer el estado del agua.

Se estudian algunas características del agua, como por ejemplo:

- la temperatura
- el oxígeno
- el pH

También se estudian bacterias que pueden indicar contaminación.

Además se observan pequeños animales que viven en el agua.

Estos animales ayudan a conocer la calidad del ambiente.

Otras actividades del proyecto

En algunos arroyos se colocaron cámaras automáticas.

Estas cámaras registran los animales que viven en la zona.

Esto permite conocer mejor la biodiversidad del lugar.

Biodiversidad significa la variedad de seres vivos que habitan en un ambiente.

Qué resultados encontraron

El trabajo se realizó durante cinco años.

En ese tiempo se reunió mucha información sobre el ambiente.

Esta información permite ver cambios en la calidad del agua.

En algunos lugares se encontró demasiado fósforo en el agua.

Esto puede causar un problema llamado eutrofización.

La eutrofización ocurre cuando hay demasiados nutrientes en el agua.

Esto puede afectar el equilibrio del ecosistema.

También se encontraron problemas de oxígeno en algunos arroyos.

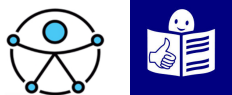
En otras zonas se detectó contaminación fecal.

Estos problemas pueden afectar a los animales que viven en el agua.

También pueden afectar la calidad del agua.

Un proyecto con valor educativo

El proyecto también tiene un valor educativo.



Los estudiantes universitarios trabajan con estudiantes de escuelas y liceos. De esta manera comparten conocimientos y experiencias.

Los jóvenes también pueden conocer cómo trabajan los científicos.

Esto puede motivar a algunos estudiantes a estudiar carreras científicas.

Compartir los resultados con la comunidad

En el año 2025 se realizó una feria de ciencias.

La feria se realizó en la Quinta de Capurro, en la ciudad de Santa Lucía.

La actividad fue abierta a escuelas, liceos y al público.

En la feria, los estudiantes presentaron los resultados del proyecto.

También explicaron las actividades realizadas durante el año.

Muchas personas de la comunidad participaron en la jornada.

Ciencia para cuidar el agua

Este proyecto muestra que la ciencia ciudadana puede ayudar a cuidar el ambiente.

El trabajo entre la universidad y la comunidad es muy importante.

Cuando las personas trabajan juntas es más fácil comprender los problemas del ambiente.

Y también es más fácil encontrar soluciones para cuidar el agua.

Texto adaptado con fines educativos a partir de una noticia publicada en prensa. La adaptación busca explorar el uso de Lectura Fácil en materiales didácticos.

Para buscar el significado de algunas palabras: <https://diccionariofacil.org/>

Los invitamos a validar el texto completando el [formulario](#)

Este texto ya tiene validación por los lectores de la escuela 34 del departamento de San José y por estudiantes de formación docente del IFD de San José.

Fuente original: [Enlace de la Noticia en la Diaria](#)