

PROYECTO RÍO PEÑAS BLANCAS

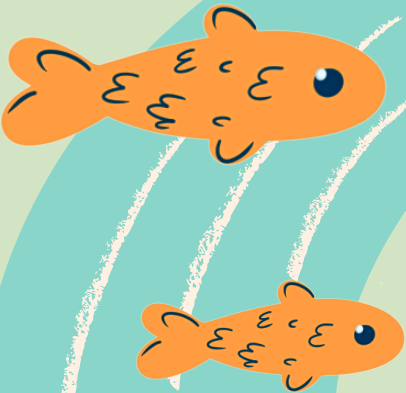


¡Hola! Soy la nutria neotropical y vengo a enseñarte el proyecto del río Peñas Blancas.

Tras notar los problemas ambientales del río Peñas Blancas, un grupo de personas investigadoras de la Universidad Nacional (UNA) realizaron estudios en este sitio, para determinar los contaminantes presentes en sus aguas.

Para obtener los resultados, este grupo analizó muestras del agua, los peces y las heces de las nutrias que habitan el río.

Además, buscaron macroinvertebrados que indicasen la calidad de sus aguas. También realizaron entrevistas a las fincas locales.



De este modo, con todos los resultados obtenidos se determinaron las sustancias contaminantes en el río Peñas Blancas.

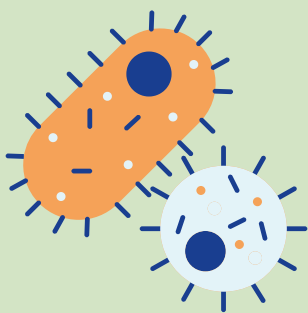
¿QUÉ SE ENCONTRÓ EN EL RÍO PEÑAS BLANCAS?

Tras los diversos estudios de la UNA en el río Peñas Blancas, se determinaron las sustancias contaminantes en el agua y otros datos importantes.



En cuanto a las sustancias, se detectaron tanto químicos empleados en fincas, como medicinas de uso humano.

Se encontraron: antibióticos, insecticidas, antiparásitos, herbicidas, fungicidas, antisépticos y desinfectantes.



Además, se detectaron genes de resistencia antimicrobiana, los cuales pueden favorecer que las bacterias sean resistentes a los antibióticos.

¿QUÉ PASA EN EL RÍO PEÑAS BLANCAS?

The background of the infographic is a light green field with a winding teal river. In the upper right, an orange fish swims. To the left of the first text block, two green, oval-shaped bacteria with spiky edges and internal organelles are shown. In the middle section, three orange fish of different sizes swim in the river. Below the second text block, a brown otter is depicted on the riverbank. To the left of the otter, two more green bacteria are shown. At the bottom, another orange fish is visible.

Debido a la contaminación hídrica por sustancias como plaguicidas, desinfectantes, medicinas, plásticos y otros productos, el río Peñas Blancas se ha visto afectado de las siguientes maneras:

Pérdida en la calidad de las aguas, bosques ribereños y biodiversidad. Así como contaminación orgánica y química.

La cadena alimenticia en el río se altera. Por ejemplo: los peces consumen agua contaminada, las nutrias se los comen y se enferman.

Los contaminantes debilitan la salud de los animales. Además, favorecen el surgimiento de “súper bacterias”. Entonces, si una persona, animal o cultivo se enferma con una de estas bacterias, el antibiótico no le va a funcionar.

¡TOMEMOS ACCIÓN POR EL RÍO PEÑAS BLANCAS!

Así puedes mantener el río libre de contaminación:

1. Llevar registro de las aplicaciones de productos utilizados en las fincas (fecha, nombre, razón del uso, entre otros).
2. Entregar los recipientes vacíos de los productos utilizados en las fincas a las agro-veterinarias.
3. Buscar sitios lejanos a cuerpos de agua para lavar el equipo utilizado posterior a la aplicación de los productos químicos.
4. Realizar un tratamiento a las aguas residuales de hogares, lavados de corrales y lecherías, para evitar que lleguen al río.
5. No tirar las medicinas que no vas a utilizar o las vencidas al basurero, al servicio o a la pila porque contaminan las aguas. Deben llevarse a las farmacias o al centro médico más cercano.

Si cuidas el río, te proteges a ti, a las demás personas, a los peces y a nosotras también.

