



## Evaluación toxicológica, química y microbiológica de los peces del canal Calicanto para consumo humano.

wendygalindosuarez@hotmail.com | eli700213@gmail.com | Fredonia-verde



El propósito de esta investigación fue realizar una **caracterización toxicológica y microbiológica de los peces** que actualmente son de consumo por las comunidades aledañas al Canal Calicanto y dependiendo de los resultados obtenidos tomar acciones pertinentes. El objetivo apunta al ODS #12, Producción y consumo responsable y al ODS 14 vida submarina, debido a que se está estudiando el impacto generado por la actividad humana en el medio ambiente y en los peces del canal.

### ¿Qué soluciona?

- Se busca concientizar la comunidad de Fredonia para que no consuma peces contaminados ya que esto puede afectar su salud sobre todo en niños, adultos y mujeres en embarazo.
- Mostrar a la comunidad el nivel de contaminación de los peces del Canal Calicanto, los cuales no son aptos para el consumo humano.
- Crear alternativas sin afectar su sustento económico.

### ¿Por qué Evaluación toxicológica, química y microbiológica de los peces del canal Calicanto para consumo humano?

- La población de Fredoniana esta conformada por personas en situación de pobreza y exclusión social.
- Porque el entorno ambiental de Fredonia merece ser conservado, cuidado y mantenido en las mejores condiciones, de tal forma que genere beneficios para los humanos, la flora y la fauna.
- Porque todos tenemos derechos a una sana alimentación, que permita el desarrollo de nuestro cuerpo.
- Porque es necesario crear conciencia ambiental en las personas, no solo por la afectación del medio ambiente, sino por los problemas que puede traer a la salud y la integridad.

**En los peces del canal se encontró elevada concentración de Plomo total, en el 25% de las muestras (M3 y M8). De acuerdo a los resultados de análisis de laboratorio el 100% de las muestras analizadas NO son aptas para el consumo humano porque los recuentos de Escherichia coli obtenidos de estas, están por encima del valor de referencia.**