

XXII JORNADAS DE INVESTIGACIÓN Y ENSEÑANZA DE LA GEOGRAFÍA

Aprendizaje Basado en Proyectos: problemáticas ambientales en la cuenca hidrográfica del río Colorado.

MARTINEZ, Juan Antonio

INTRODUCCIÓN

Centro de Educación Técnica N° 24. Río Colorado. Río Negro.

El presente trabajo tiene como objetivo comprender las diferentes problemáticas que atraviesa la cuenca hidrográfica del río Colorado, partiendo de un análisis a escala regional, que implica analizar la cuenca como un "sistema complejo" compuesto por múltiples interacciones, para luego llegar a una interpretación del conflicto en el ámbito local, a través de la percepción de los ricololoradenses sobre la calidad y cantidad de agua del río Colorado. El mismo fue realizado por estudiantes de sexto año del Centro de Educación Técnica N° 24 de la ciudad de Río Colorado (provincia de Río Negro), en el espacio curricular "Manejo y Conservación de los Recursos Naturales".



Fuente: Sili, M. La Región del Colorado. Historia, cultura y paisaje en la frontera



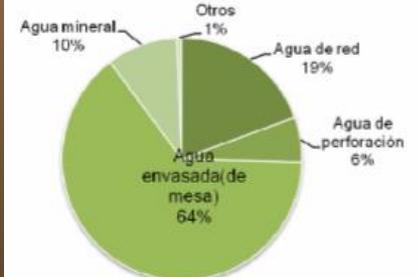
METODOLOGÍA

- Marcos teóricos destinados a abordar conceptos necesario para la comprensión del conflicto.
- Definición del problema
- Selección de la información a través de instrumentos para la recopilación directa de datos (Encuestas y entrevistas).
- Procesamiento y tabulación de los resultados.
- Salidas de campo para analizar los aspectos físicos de la cuenca.
- Difusión de la información en distintos espacios: jornadas institucionales y jornadas sobre el agua en la región del Comahue (AIC).

¿Cuáles de las siguientes opciones se ven afectadas por los cambios que ha sufrido el río?

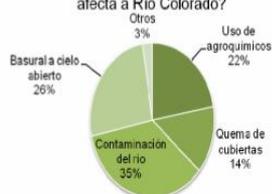


¿Qué tipo de agua consume?

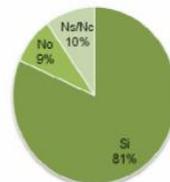


RESULTADOS

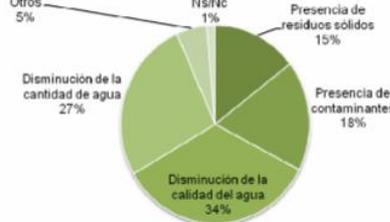
¿Cuál de las siguientes problemáticas es la que más afecta a Río Colorado?



¿Cree que el río Colorado ha sufrido cambios en los últimos tiempos?



¿Cuáles son los cambios que ha sufrido?



Causales por las que se compra agua envasada

- Calidad de agua/ mala calidad.
- Porque es horrible
- Por el gusto
- Por el olor
- Por el cloro
- Por la contaminación
- Por la salinidad/muy salada
- Porque produce dolor de estómago y diarrea
- Por el sabor/mal sabor
- Porque está contaminada
- Porque es de muy mala calidad
- Por una cuestión de salud
- Porque sale marrón
- Porque no se puede tomar/no se puede consumir
- Es intomable
- No es apta para el consumo
- Tiene metales pesados por el petróleo
- Es fea
- Le tengo desconfianza

CONCLUSIONES

A partir del trabajo realizado los estudiantes pudieron comprender los múltiples conflictos que afectan a la cuenca hidrográfica del río Colorado. Analizaron el manejo de la cuenca como un sistema complejo que viene sufriendo transformaciones con respecto a la calidad y cantidad de agua.

Desde una escala regional, los conflictos más relevantes que pudieron observar están relacionados a los derrames de hidrocarburos en la cuenca superior, la desactivación del sistema Desaguadero con la cuenca del río Colorado, la salinidad en la cuenca media con la conexión del río Curacó, los cambios en la calidad del agua relacionados a la construcción de la represa Casa de Piedra,, y la contaminación que genera el acueducto de la provincia de La Pampa.

Desde una escala local, y teniendo en cuenta la hipótesis planteada por los estudiantes, sobre la percepción de los riocoloradenses en relación a estas problemáticas, podemos concluir que perciben los cambios con respecto a la calidad y cantidad de agua y cómo los mismos afectan el abastecimiento para consumo y las distintas actividades productivas.

En este sentido, podemos concluir que la mayoría de los habitantes de Río Colorado asocia la calidad del agua al mal tratamiento que se realiza en la planta potabilizadora de la ciudad que a los conflictos ambientales que involucran al resto de la cuenca.



BIBLIOGRAFÍA

- CIRONE, Mariano (2014) "La Gestión De La Cuenca Del Río Colorado: Análisis De Los Aspectos Más Destacables Del COIRCO." In De Códigos y Otros Desafíos Jurídicos Para Enfrentar La Crisis Del Agua, ed. Leonardo Fabio Pastorino, 1:169–178. Buenos Aires City: Ediciones Cooperativas.
- Departamento Provincial de Aguas (2011). "50 años del Departamento Provincial de Aguas de Río Negro".
- SELZER, Paola (2012) "Calidad del medio acuático del río Colorado". Comité Interjurisdiccional del Río Colorado- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.
- SILI, Marcelo y Otros (2015). "La región del Colorado. Historia, cultura y paisaje en la frontera". - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires,.