

# CRISIS HÍDRICA

## EN LA REGIÓN DE ÑUBLE

NARRACIÓN GRÁFICA DE NO FICCIÓN

MARCIA BELMAR ACUÑA



# HIPÓTESIS

La hipótesis principal del proyecto es que la crisis hídrica en Ñuble es el resultado de una combinación de factores, incluyendo la sobreexplotación de recursos hídricos, la contaminación industrial y agrícola, y la falta de políticas y regulaciones efectivas para la gestión sostenible del agua.



# **HISTORIA DE LA PROPUESTA**

- **Focalización en la Región de Ñuble, un área que ha recibido menos atención en términos de investigación sobre la crisis hídrica en Chile, al ser una región nueva (5 años).**
- **Lo nuevo es la recopilación y análisis de datos específicos sobre Ñuble, así como la presentación de posibles soluciones y estrategias para enfrentar esta crisis a nivel regional.**





# AJUSTES REALIZADOS

- **Región de Ñuble**
- **Focalización del tema. Hipótesis muy grande**
- **Diseño pensado en el usuario**
- **Disponibilidad de agua**
- **Contaminantes**
- **Impacto en la agricultura**
- **Políticas públicas**





# Horizonte Hídrico Ñuble

Impactos, controversias y soluciones a la escasez de agua

La crisis hídrica

Región de Ñuble: 5 años de historia

Ñuble, el epicentro de la sequía

Ríos en Ñuble

¿Es segura el agua que bebemos?

## La crisis hídrica

La crisis hídrica es una realidad en Chile y el mundo. Según expertos, Chile enfrenta la peor sequía de su historia. Si bien después de 15 años durante las temporadas de lluvia de 2023 y 2024 la intensidad y cantidad de precipitaciones caídas han sorprendido, estos números azules no acabarán con la sequía nacional.

La **megasequía** explicada en uno de los informes del Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR2) ocurre además durante la década más cálida registrada en Chile central, lo que trae consigo el aumento de pérdida de agua por evaporación, agravando aún más la situación de déficit hídrico. Las **temperaturas máximas y medias** han ido en aumento en el norte y centro del país.

Las sequías son gatilladas por fenómenos meteorológicos como **La Niña** y **El Niño**, que tienen una correlación con el déficit de precipitaciones. Sin embargo, se ha observado que la escasez de lluvia los últimos 10 años está más bien dominada por una tendencia de Cambio



## Ríos en Ñuble

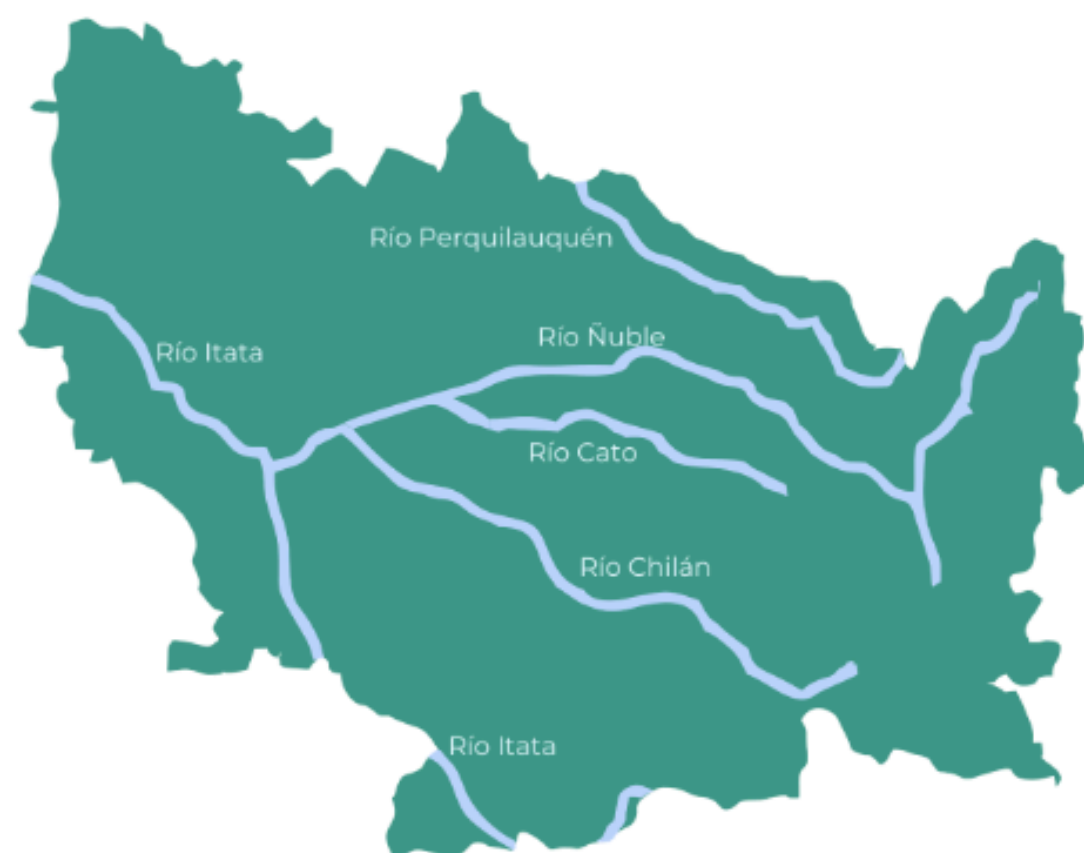
### Fuentes vitales de agua dulce

Los ríos son fundamentales para el suministro de agua dulce, que es esencial para el consumo humano, la agricultura y la industria. Sin estos cuerpos de agua, muchas comunidades enfrentarían graves dificultades para acceder a agua potable. La gestión sostenible de los ríos es crucial para asegurar que esta fuente vital se mantenga disponible y limpia para las futuras generaciones.

### Principales ríos en Ñuble

La Región de Ñuble cuenta con varios ríos significativos que juegan un papel crucial en su ecosistema y en la vida cotidiana de sus habitantes. Los ríos más importantes incluyen el río Ñuble, el río Diguillín y el río Itata, en este último desembocan todos los caudales de la región.

En la siguiente visualización podrás observar la variación del caudal del río Itata desde los años 2019 a 2022. Su afluente ha cambiado con el paso de los años, aunque no ha visto variaciones drásticas.



Variación de los caudales del río Itata a través de los años

los años 2019 a 2022. Su  
afluente ha cambiado con el  
paso de los años, aunque no  
ha visto variaciones drásticas.



Variación de los caudales del río Itata a través de los años

