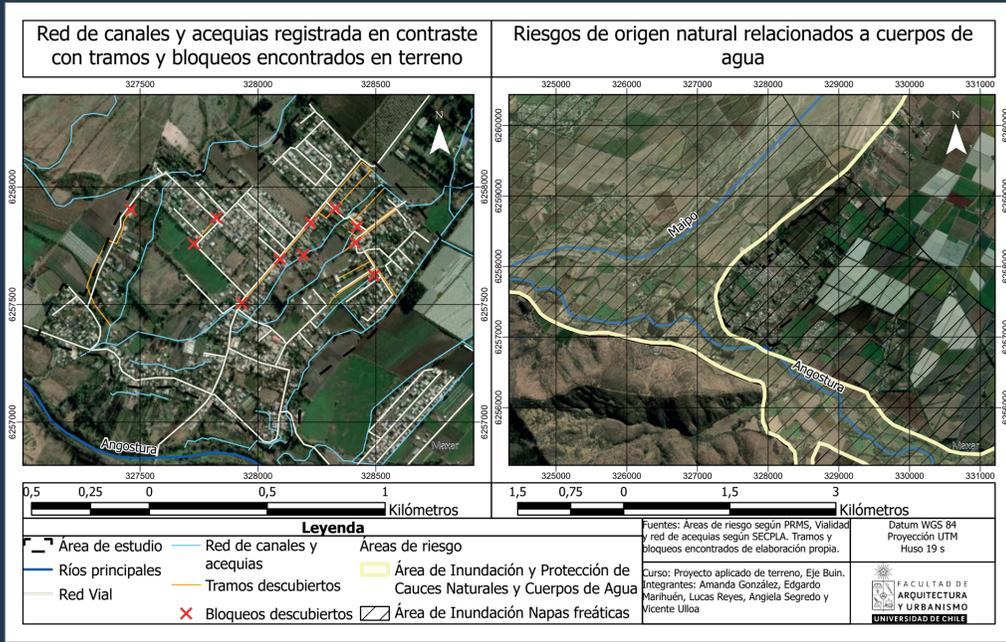


Problemática

Valdivia de Paine es una localidad en el suroeste de la comuna de Buin en el encuentro entre el río Angostura y el río Maipo, con aproximadamente 3400 habitantes. Sin embargo, el sector se ha visto vulnerable frente a inundaciones y anegamientos productos de fuertes lluvias y el aumento del caudal de los ríos.

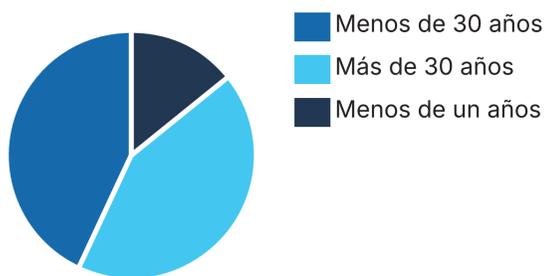
Las inundaciones son producto de la acumulación de agua en puntos de cruces viales y la incapacidad de las acequias existentes de transportar y evacuar el agua producto de la falta de limpieza y mantención, los cuales agentes públicos como la municipalidad o propietarios de terrenos no se han responsabilizado asegurar su correcto funcionamiento, aumentando el riesgo en el sector

El grupo ha identificado el bloqueo de las acequias como un problema clave, ya que la falta de mantención ha provocado que el agua no pueda ser evacuada eficientemente, causando inundaciones en la localidad, especialmente en los sectores de viviendas.

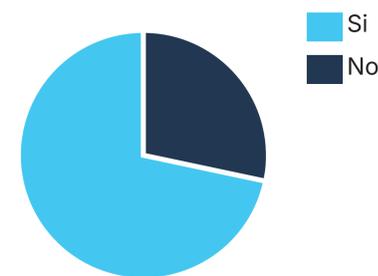


Resultados de las entrevistas realizadas

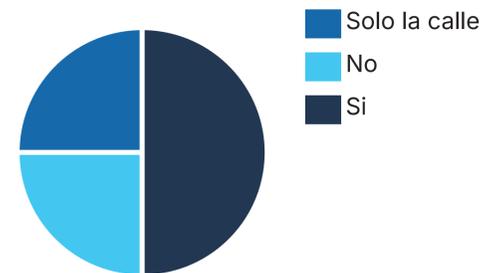
¿Hace cuanto reside en la localidad?



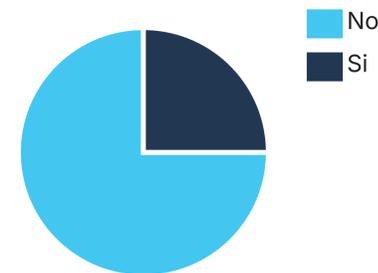
¿Reconoce la importancia de las acequias?



¿Ha experimentado inundaciones en su residencia?



¿Posee acequias dentro de su residencia?



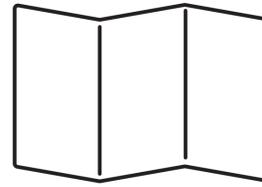
Conclusiones

Podemos concluir con que el desconocimiento, los bloqueos en las acequias y la falta de mantenimiento regular de estas han provocado el aumento de inundaciones dentro de la localidad, desde el bloqueo de calles o rutas de escape hasta la inundación de los hogares de los vecinos. El propósito de estos canales es que fluya el agua durante los periodos de lluvias y temporales, por lo que al estar obstruidos no pueden cumplir con su función, esto derivando a más problemáticas en el sector, como el deterioro de viviendas y bienes materiales, el bloqueo al acceso de agua potable, entre otros. Al crear un registro detallado de estas vías acuáticas, lograremos un consentimiento informado de estas, teniendo un fácil acceso, ayudando así en futuras planificaciones y estrategias que puedan evitar las inundaciones de los sectores afectados.

Objetivos

- Desarrollar un plan de acción para asegurar el correcto funcionamiento de la red de acequias y reducir el riesgo de inundaciones.
- Comprender las dinámicas territoriales y sociales en el área de estudio, en relación a los riesgos de origen pluvial y al sistema de canales y acequias
- Identificar el trayecto original de la red de acequias.
- Determinar tramos de la red de acequias que requieran acción prioritaria según su estado actual.
- Concientizar a la población sobre la importancia de las acequias para conservar su mantención.

Metodología usada en terreno



Mapeo de la red de canales y acequias



Entrevistas a residentes

Propuesta

Es fundamental para proyectos de esta magnitud diseñar y ejecutar un plan de acción estructurado, el cual permita poner en contexto de la situación actual en la localidad y, a modo de paso a paso, permita una solución a la problemática que se ha estado abordando.

El objetivo principal de este es alcanzar una solución que logre mejorar las condiciones de la zona, la calidad de vida y la seguridad de los residentes a una escala local sostenible.

