

# Proyecto: Cerrando Brechas de de acceso al agua

Proyecto inter y transdisciplinaria que busca abordar la 'brecha' de adaptación existente a nivel regional para reducir los riesgos y vulnerabilidades de personas y ecosistemas al Cambio Climático, con especial énfasis en la seguridad hídrica y en las políticas nacionales e internacionales de adaptación

El análisis comparativo se da sobre cuatro cuencas fluviales: Mendoza, Argentina; Sur de Saskatchewan, Canadá; Choapa, Chile y Laguna del Sauce, Uruguay.

Es financiado por el *Social Sciences and Humanities Research Council of Canada*.

## Cerrando la brecha de acceso al agua

Rutas de Adaptación en Regiones Vulnerables



### Instituciones académicas involucradas:

FCS - FCEA -

FING - CURE - PSICOL.

SARAS

### Instituciones socias del proyecto:

Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca

Ministerio de Ambiente

OSE

Comisión de la Laguna del Sauce

Organizaciones de la Sociedad Civil

## RESUMEN EJECUTIVO

Antecedentes y contexto  
para el análisis del riesgo en la seguridad  
hídrica de la cuenca de Laguna del Sauce  
asociada a factores climáticos  
y no climáticos



# Trabajando juntos para una mejor Gestión de los Recursos Hídricos

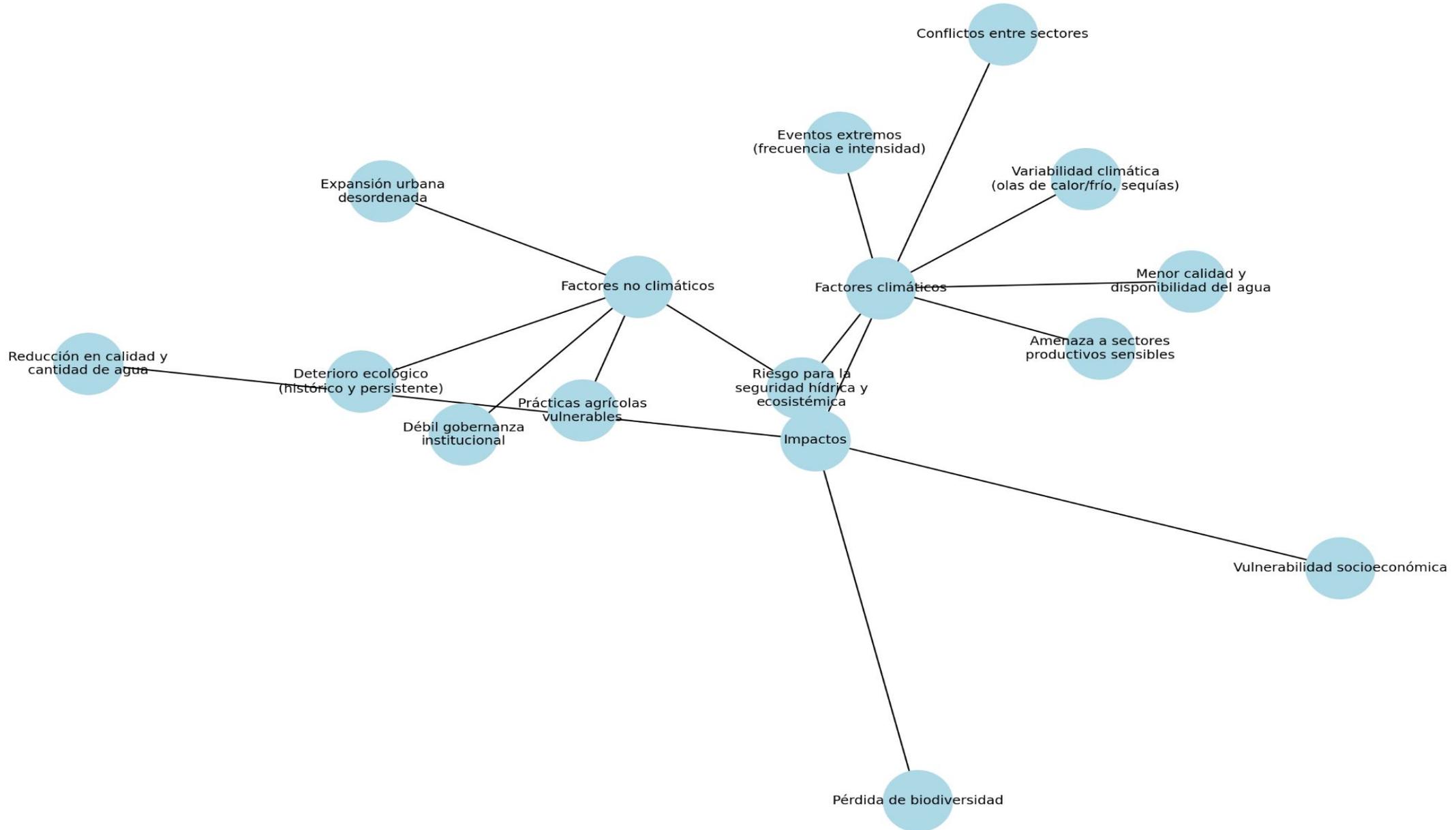


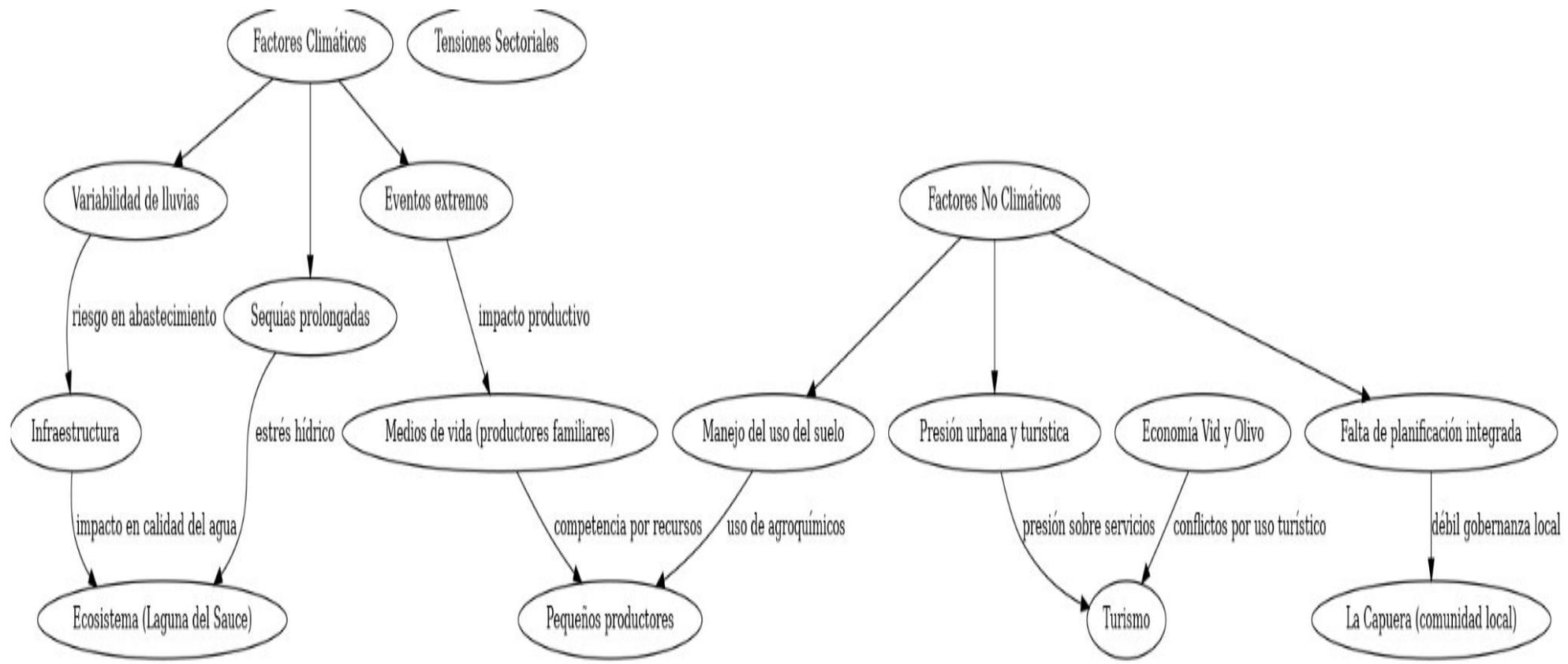
Comisión de Cuenca  
Laguna del Sauce

[Sobre la comisión](#)

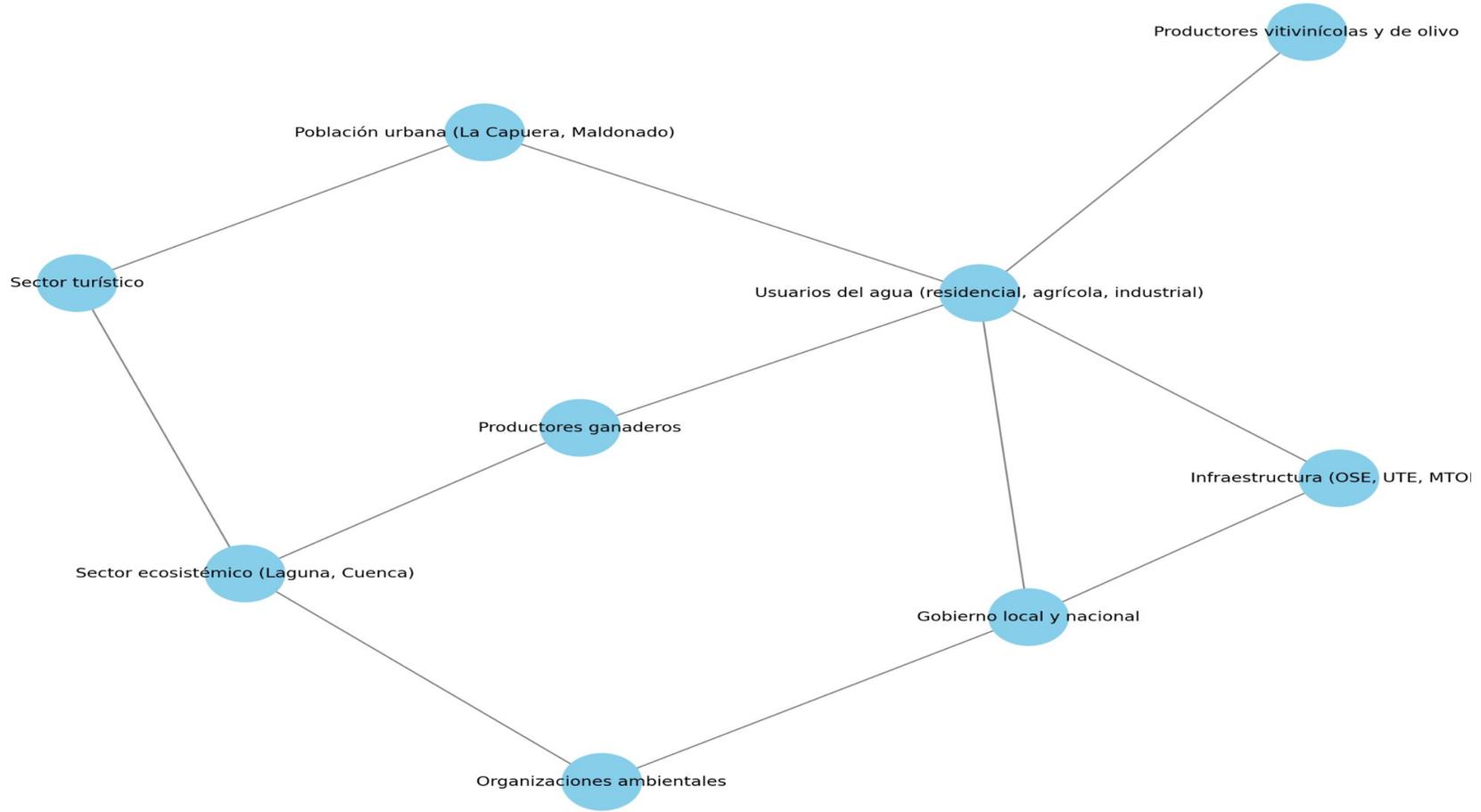
<https://comision-de-cuenca-laguna-del-sauce.webflow.io/>

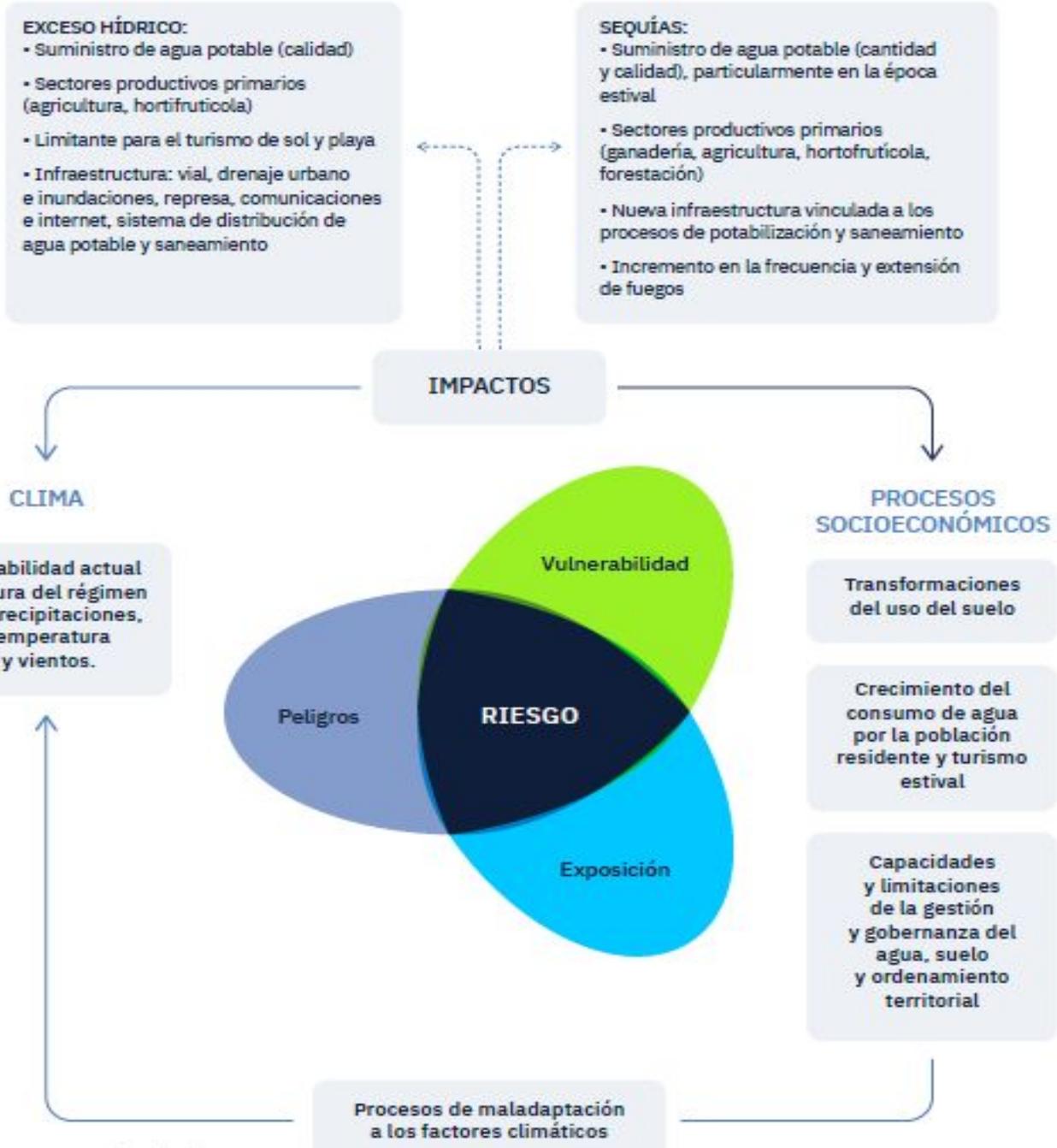
# Mapa sistémico del problema: Cuenca Laguna del Sauce

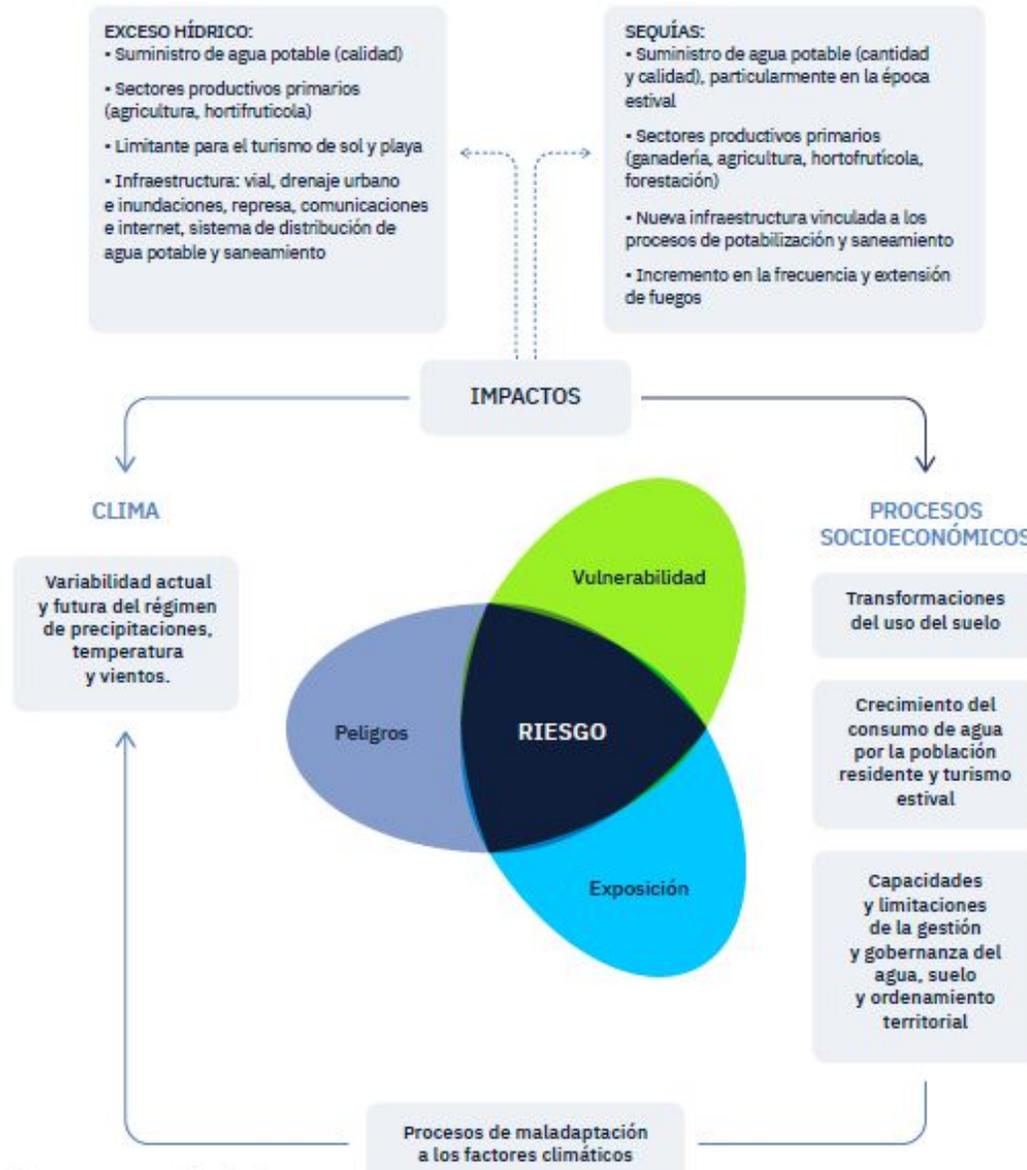




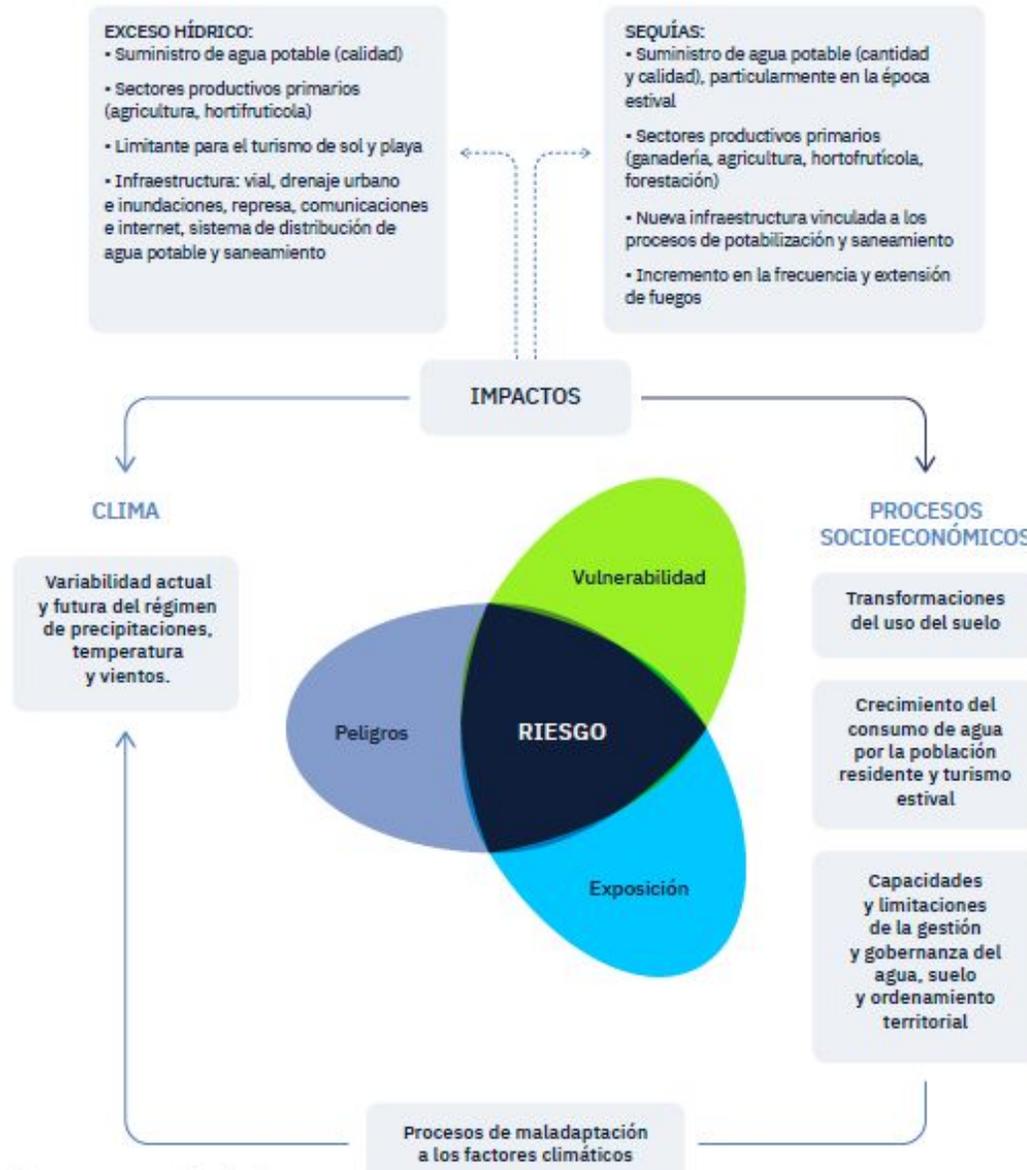
Mapa de relaciones entre actores - Cuenca Laguna del Sauce





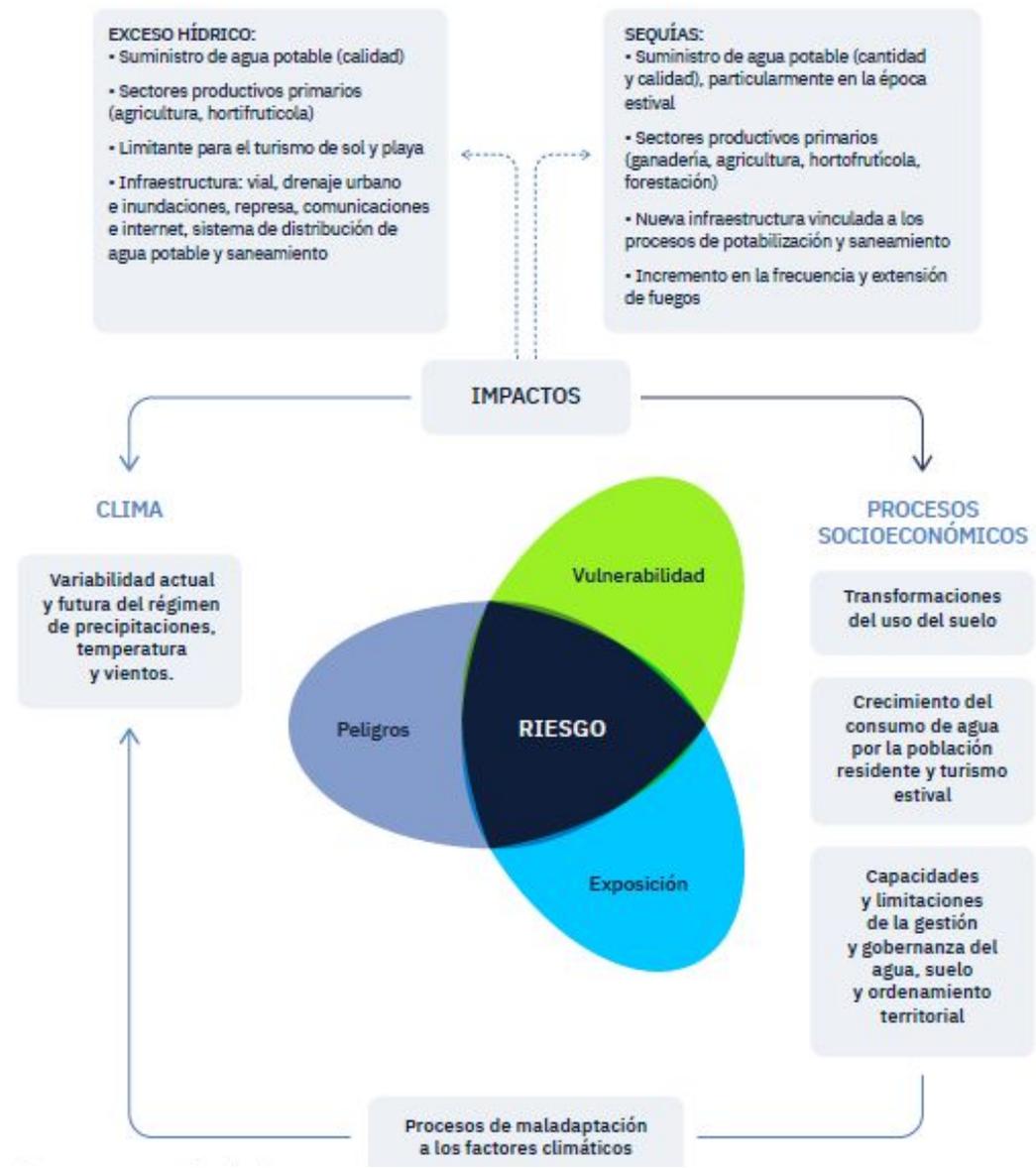


Crecimiento de Maldonado del 23% desde el año 2011 al 2022 asociado a procesos de migración interna por: trabajo en construcción (segmentación social, fragmentación, turismo y teletrabajo, personas retiradas (nacionales y extranjeros), turismo de sol y playa.



La construcción de infraestructura (agua y saneamiento) no acompaña el crecimiento previamente indicado por múltiples factores: fragmentación intra e interinstitucional, articulación entre niveles de gobiernos, ausencia de mecanismos estables de financiamiento.

La migración interna asociada a los sectores de bajo ingresos pueden ocupar áreas inundables.



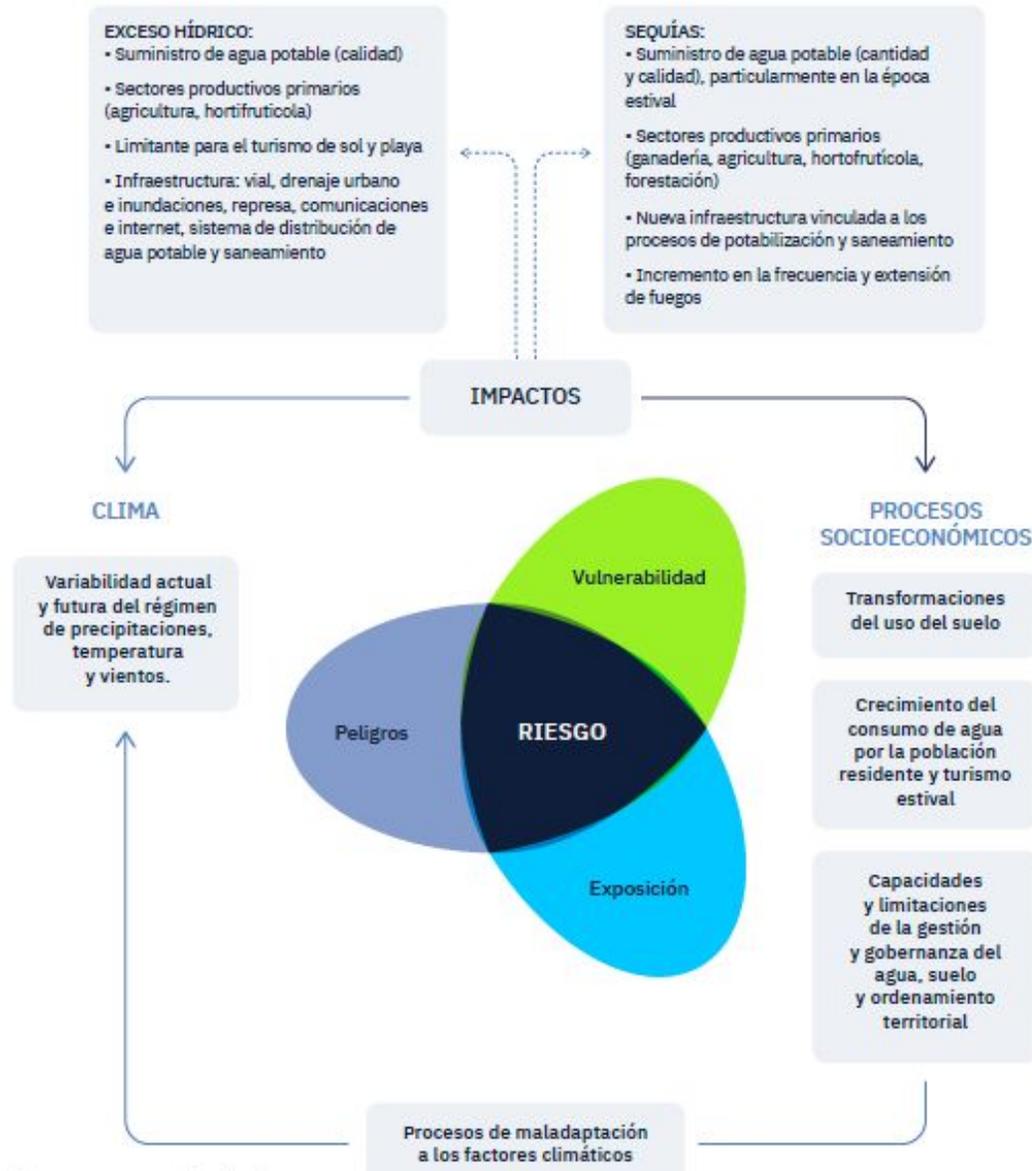
Las capacidades de gestión del agua y ordenamiento territorial presenta importantes debilidades, existe una considerable brecha entre los marcos normativos vigentes y su aplicación.

Ambos ámbitos cuenta con espacios participativos.

El ámbito del Ordenamiento Territorial no logra incorporar el conjunto de dimensiones a gestionar, particularmente el contexto biogeofísico ni los cambios en la variabilidad climática.

Dinámica condicionada fuertemente por inversiones y beneficios de corto plazo, gestionada a partir de mecanismos de excepción a los planes y directrices del Departamento.

Existe opacidad en las interacciones de los responsables públicos en la toma de decisión y los inversores.



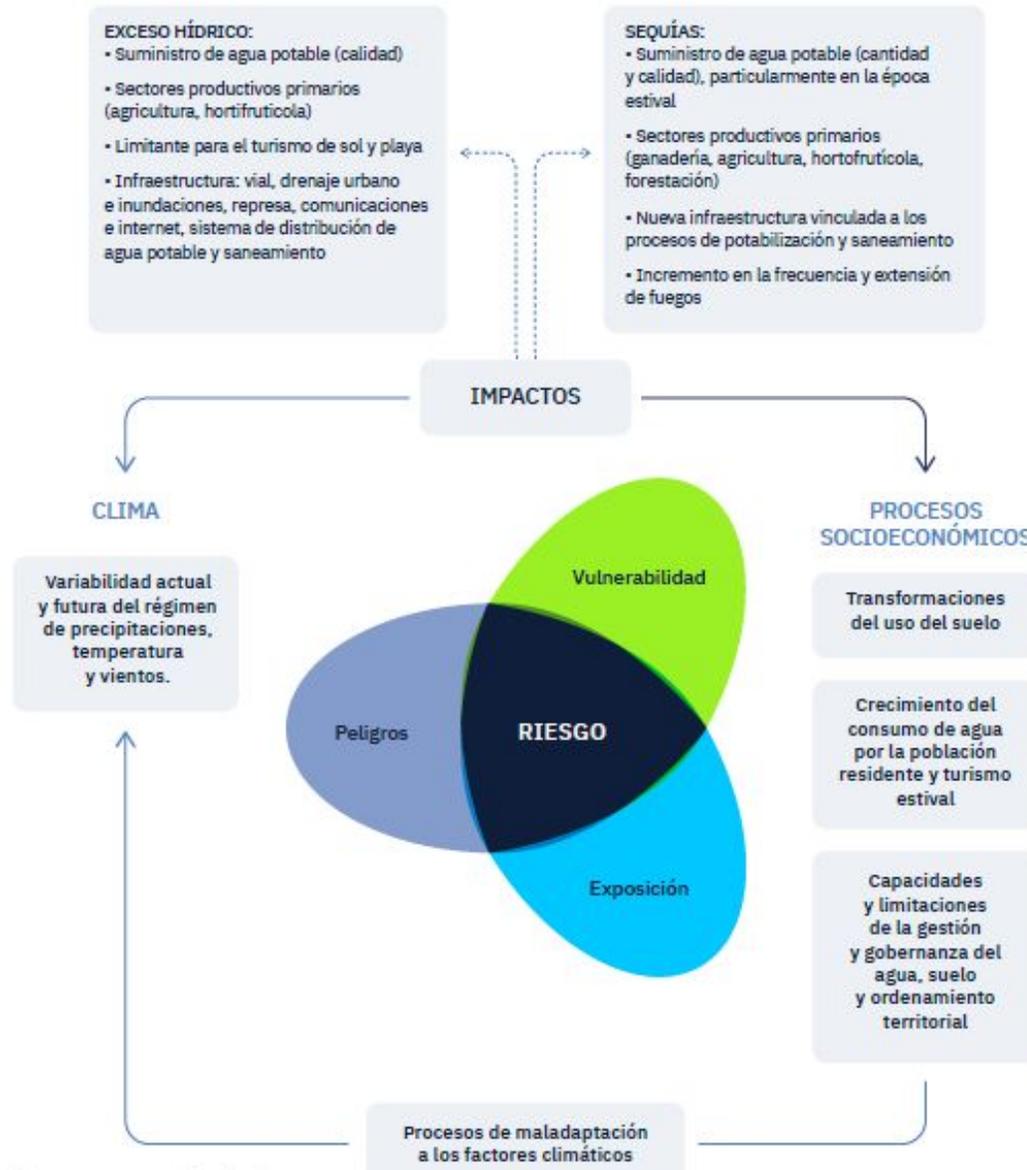
Se constata importantes avances en la capacidad de participación por parte de las organizaciones de la sociedad civil en la gestión del agua como en el territorio.

Comisión de Cuenca de Laguna del Sauce

Movilizaciones sociales

Caso Punta Ballena





En el ámbito rural existen cambios asociados a la nueva ruralidad que carecen de directrices orientadoras sobre transformaciones del uso del suelo (oportunidad o nuevos problemas)

En el medio suburbano existen problema climáticos (exceso de agua) que interactúa con factores no climáticos, incluyendo carencias de infraestructura, planificación urbana y cuestiones socioeconómicas, fragmentación y estigmatización social

Riqueza social - El Nido - Las orquidias

# Medidas de Adaptación en La Capuera

Resumen de estrategias individuales, sociales,  
ambientales y políticas

# Medidas Individuales

- Construcción resiliente con mejor aislamiento térmico (ej. steel framing).
- Sistemas de recolección de agua de lluvia y uso eficiente del agua.
- Estufas de leña eficientes y paneles solares.
- Separación de residuos para reciclaje.
- Instalación de seguros y cámaras para seguridad.
- Promoción de la conciencia ambiental y uso de vegetación autóctona.

# Medidas Sociales

- Participación en organizaciones vecinales.
- Exigir participación ciudadana y rendición de cuentas.
- Promover la educación ambiental.
- Fomentar huertas comunitarias.
- Combatir la estigmatización social.
- Colaborar con técnicos y profesionales.

# Protección y Restauración de Ecosistemas

- Preservar vegetación nativa y fomentar la biodiversidad.
- Controlar el uso de agroquímicos y proteger cuerpos de agua.
- Implementar forestación para mitigación climática.
- Evitar la erosión mediante prácticas sostenibles.

# Conocimiento y Educación

- Promover la educación ambiental.
- Compartir conocimientos entre vecinos y sectores.
- Fomentar la investigación científica.
- Buscar asesoramiento técnico especializado.

# Regulación y Políticas Públicas

- Planificación territorial integrada a la gestión del agua
- Regular uso del suelo y controlar contaminación.
- Promover turismo sostenible.
- Aplicar y fiscalizar normas ambientales.

# Medidas Financieras

- Inversión en infraestructura hídrica y saneamiento.
- Incentivos económicos para prácticas sostenibles.
- Créditos para emprendedores locales.
- Gestión local eficiente de recursos.
- Fondos para proyectos de adaptación y riesgo.

# Consideraciones Finales

- Abordar barreras como el cortoplacismo y la falta de coordinación.
- Superar desconfianzas y falta de recursos.
- Adoptar un enfoque integral y participativo para una adaptación efectiva.

# ¿Cómo avanzar hacia una gestión colaborativa, anticipatoria y territorial?

