

AMENAZAS PARA LA CUENCA

Proyecto hidroeléctrico Alto Maipo



<https://www.elmostrador.cl/mercados/2018/01/04/alto-maipo-el-futuro-de-pone-mas-negro/>

centrales hidroeléctricas alimentadas con los cauces de los ríos Volcán, Yeso y Colorado,	afecta la seguridad de abastecimiento de agua potable a 6 millones de habitantes de la Región Metropolitana
captura de aguas a través de tules afectando ecosistemas naturales	Amenaza la disponibilidad permanente del agua e infraestructura de riego.
mega intervención" que alteraría irreversiblemente el régimen hídrico del caudal del río Maipo y sus afluentes	Degrada un ecosistema que provee servicios estratégicos a la capital
impacta a más de cien mil hectáreas de ecosistemas cordilleranos	provocara un proceso de desertificación y erosión, destruyendo el ciclo natural del río y sus afluentes
muestras de agua presentan concentraciones de distintos metales que afectan el agua potable y el agua para riego	La reducción del caudal de los ríos y la desertificación de las cuencas, implica la destrucción del patrimonio natural y paisajístico
contaminación por avance urbano	
Los residuos urbanos producen incrementos en la eutrofización de las aguas y la calidad de estas.	contaminación producida aguas arriba siempre tendrá un efecto sobre los usos y usuarios ubicados aguas abajo.

importancia de la cuenca del río maipo para mi subcuenca y ciudad

El cambio de uso de suelo desde vegetación nativa hacia un uso urbano/residencial o industrial

genera efectos negativos en la disponibilidad de agua, ya que se modifica la capacidad de almacenar agua en los suelos y regular los caudales

Por lo que cuando llueve, se generan enormes crecidas del caudal, en verano y otoño el caudal disminuye drásticamente, y existe una gran probabilidad que en verano el agua no alcance para todos los usuarios o en invierno cuando llueve este muy contaminada.

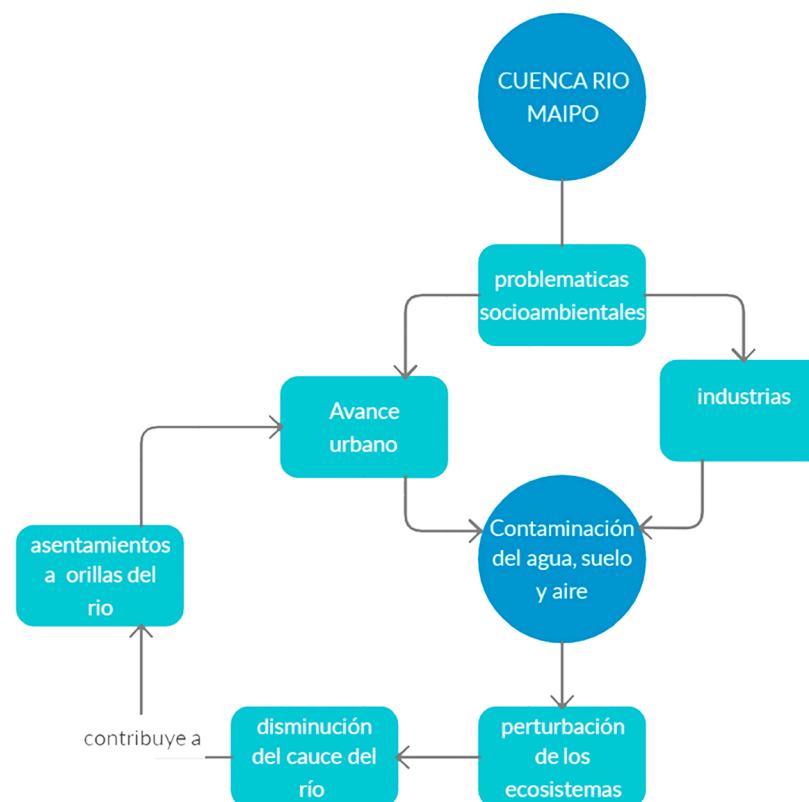


<https://www.latercera.com/pulso/bancos-auditores-preocupados-proyecto-hidroelectrico-alto-maipo/>



<https://www.google.com/search?q=rio+maipo+contaminacion&tbo=isch&ved=2ahUEwjyhd7YnKrpAhVbCLkGHZ8ADsEQ2-cCegQIABAA&oq=rio+maipo+cont>

CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES ASOCIADOS



<http://www.chiledesarrollosustentable.cl/noticias/noticia-pais/transversal-rechazo-generan-centrales-en-la-cuenca-del-rio-maipo/>

A modo de reflexión considero que el tema de las cuencas es tan importante pero a la vez tan desconocido para la ciudadanía en general, por lo que es nuestro deber y obligación como arquitectos, y también individuos hacernos cargo del desgaste que el ecosistema ha tenido a raíz de nuestro comportamiento a través de los años, construir ciudades más amigables con este y también educarnos como sociedad y entender que como urbes no podemos desconectarnos de los procesos propios de cada sistema que interactúan y se interrelacionan como una unidad, que son recursos agotables y que cada vez esto se vuelve más notorio.