

Ciclos hidrológicos

“El vasto e interminable ciclo de la destilación y circulación conocido como el ciclo hidrológico, es un fenómeno bien conocido. La característica más importante es su calidad dinámica, el agua es repuesta constantemente. Después de evaporarse de los océanos, circula sobre las masas terrestres, cae en forma de lluvia o nieve, se filtra hasta el subsuelo y retorna al océano, vía ríos y lagos. “

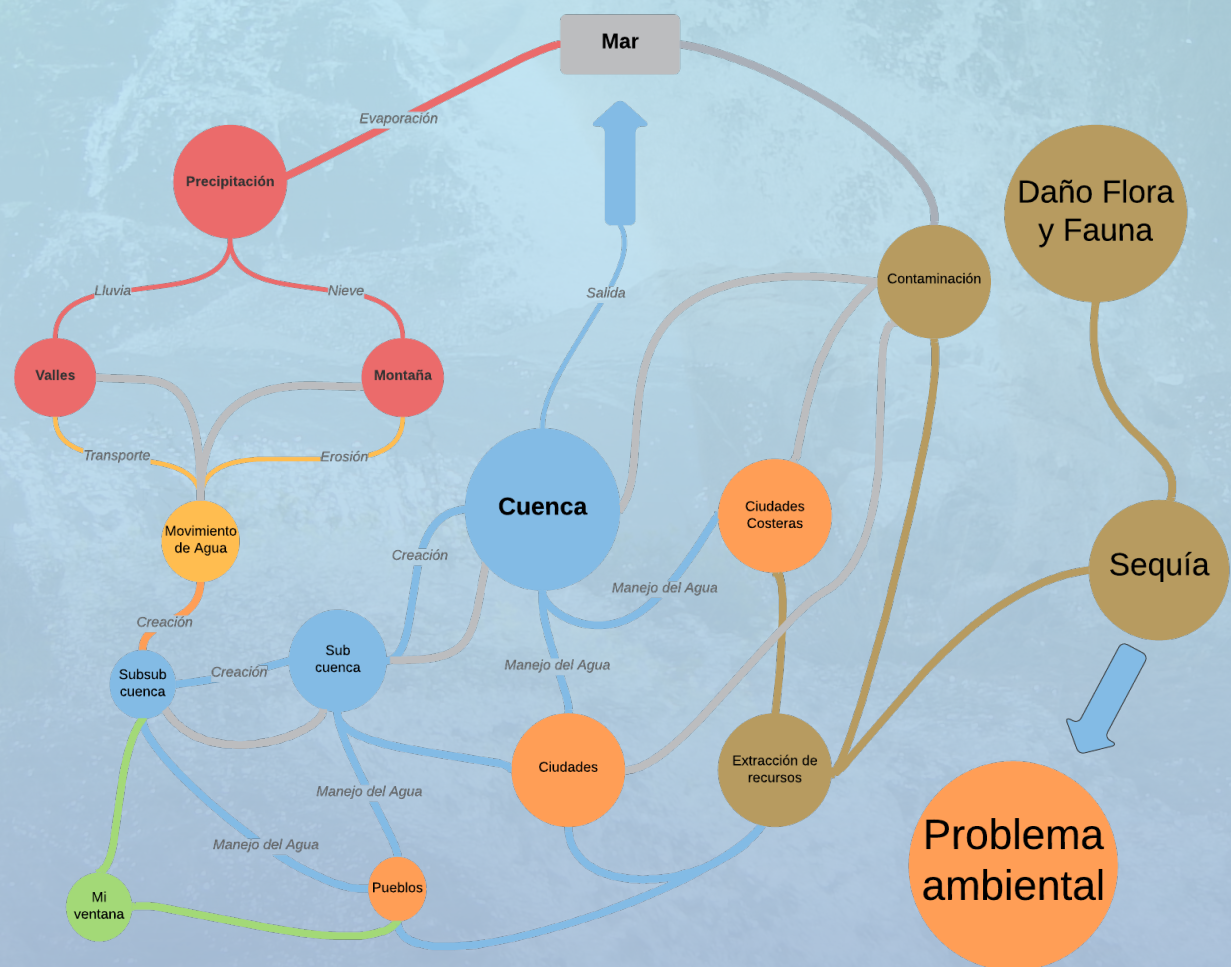
Michael Hough (1995), Naturaleza y Ciudad - Capítulo 2, Extracto.



Revista Enfoque (2018), Valle Maipo - Rutas del Vino
Recuperado de
<https://www.revistaenfoque.cl>

Reflexionando

Mediante la intervención a este ciclo se da lugar a las comodidades de la civilización, de las cuales podemos mencionar la agricultura y lo que conllevó que cada vez se necesitara un uso del agua más controlado en cuanto a su intensidad, efecto de esto es que cada vez se vuelve más agresiva la ocupación del recurso, ocasionando que las intervenciones se vuelvan a escalas diferentes, desde simples extracciones de agua como recurso agrícola, hasta centrales hidroeléctricas para generar un servicio hacia las ciudades cercanas. Hoy parte de esa extracción ha sido llevada a un punto más allá del correcto, eso sumado a los efectos de un cambio climático tenemos como resultado una sequía de proporciones considerables, afectando desde la cuenca del río Maipo hasta masas de agua y hielo a niveles internacionales.



Sequía del río Maipo
Recuperado de
<https://www.ocma.org/>

“El Río Maipo constituye la fuente primordial de agua potable de la Región Metropolitana. De él se abastece alrededor del 70% de la demanda actual de agua potable, y cerca de un 90% de las demandas de regadío. También se han localizado en la parte alta de la cuenca importantes desarrollos hidroeléctricos que son alimentados con aguas de esta cuenca.”

Rodrigo García (2008), Gestión de cuencas y Cambio Climático, Extracto.