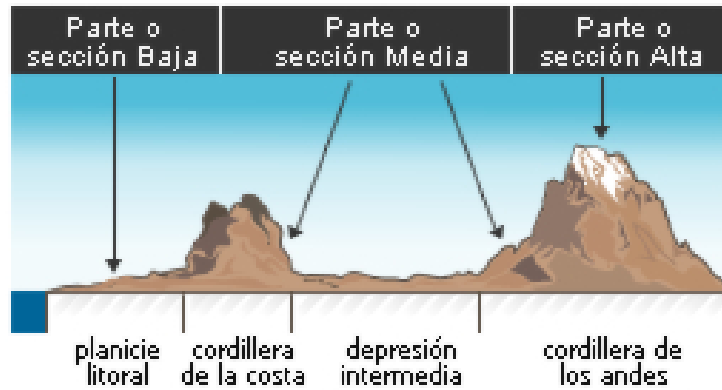


Secciones o partes de una cuenca

La cuenca hidrográfica está formada por tres partes o secciones. El siguiente dibujo muestra cada una de ellas. La parte alta comprende, principalmente, a la cordillera de los Andes. La parte media, a la cordillera de la Costa y pie de monte de la cordillera de los Andes. Por último, la parte baja corresponde a la depresión intermedia y a la planicie o litoral costero. Debido a que la cuenca es un sistema, las secciones están muy relacionadas, es más, si en su parte alta se realiza alguna actividad, ésta tendrá un impacto en las demás. Esta relación causa-efecto es lineal, lo que se realice en la parte alta afectará a la media y baja, lo que se realice en la media afectará a la baja.



Por ejemplo, si en la parte alta ocurre un incendio forestal destruyendo la cubierta vegetal, se producirá un desequilibrio hídrico en el período de lluvias, pues la infiltración será menor y el escurrimiento superficial mayor, aumentando los cauces de los ríos, provocando, en la parte baja de la cuenca, crecidas que pueden traer consigo inundaciones en los poblados ubicados agua abajo.

Sección alta de cuenca

Es la parte de la cuenca donde nacen los ríos en la cual como consecuencia de la velocidad del agua y la capacidad de arrastre de la corriente predomina la erosión causada por el agua, ya que se transporta material térreo hacia las partes bajas de la cuenca.

Corresponde a territorios de gran altitud, con fuertes pendientes. En esta sección se depositan masas de hielo o glaciares y existen grandes concentraciones de bosque nativo. Es la parte de la cuenca donde nacen los ríos. El ser humano ha utilizado esta sección para conservar muestras de ecosistemas naturales, a través de las áreas silvestres protegidas; turismo recreativo y deportivo; generación de energía eléctrica (centrales hidroeléctrica), y la minería. Algunos problemas ambientales presentes son: Deforestación y fragmentación del bosque nativo.

Sección media de la cuenca

Es la parte de la cuenca hidrográfica que corresponde a territorios de media altitud con pendientes medianas a fuertes en la cual mediamente hay un equilibrio entre el material sólido que llega traído por la corriente y el material que sale. Visiblemente no hay erosión por el agua.

En esta sección existe bosque nativo pero en parches pequeños, en un serie proceso de fragmentación. Además, presenta plantaciones y una cantidad menor de las áreas silvestres protegidas. Este es el territorio de la cuenca por donde se desplazan los ríos. El ser humano ha utilizado esta sección con turismo recreativo y deportivo, cultivos agrícolas como los viñedos y minería menor. Algunos problemas ambientales presentes son: La deforestación, erosión de suelo por el ser humano y la fragmentación del bosque nativo

Sección baja de la cuenca

Es la parte de la cuenca hidrográfica que corresponde a territorio de baja altitud, mayoritariamente planos, en la cual el material extraído de la parte alta se deposita en esta parte baja.

En ella existe escasa presencia de bosque nativo. Es la parte de la cuenca donde los ríos y suelos son altamente utilizados y contaminados, además, es la receptora de cualquier impacto causado en las partes alta y media. El ser humano ha utilizado intensamente esta sección, ya que en ella se ubican la mayor cantidad de asentamientos humanos y sus redes de transporte y comunicaciones, se desarrolla fuertemente la agricultura y ganadería, y se localiza la mayor cantidad de industrias. Algunos problemas ambientales presentes son: Contaminación del agua y suelo por asentamientos humanos e industrias.