

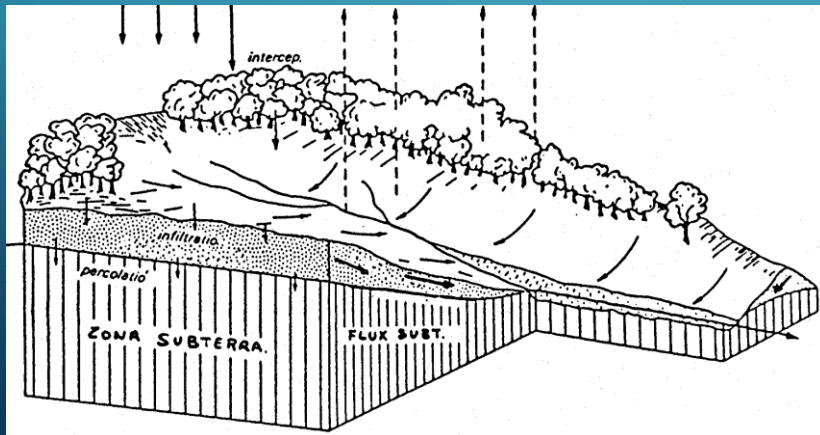


LA CUENCA HIDROGRÁFICA

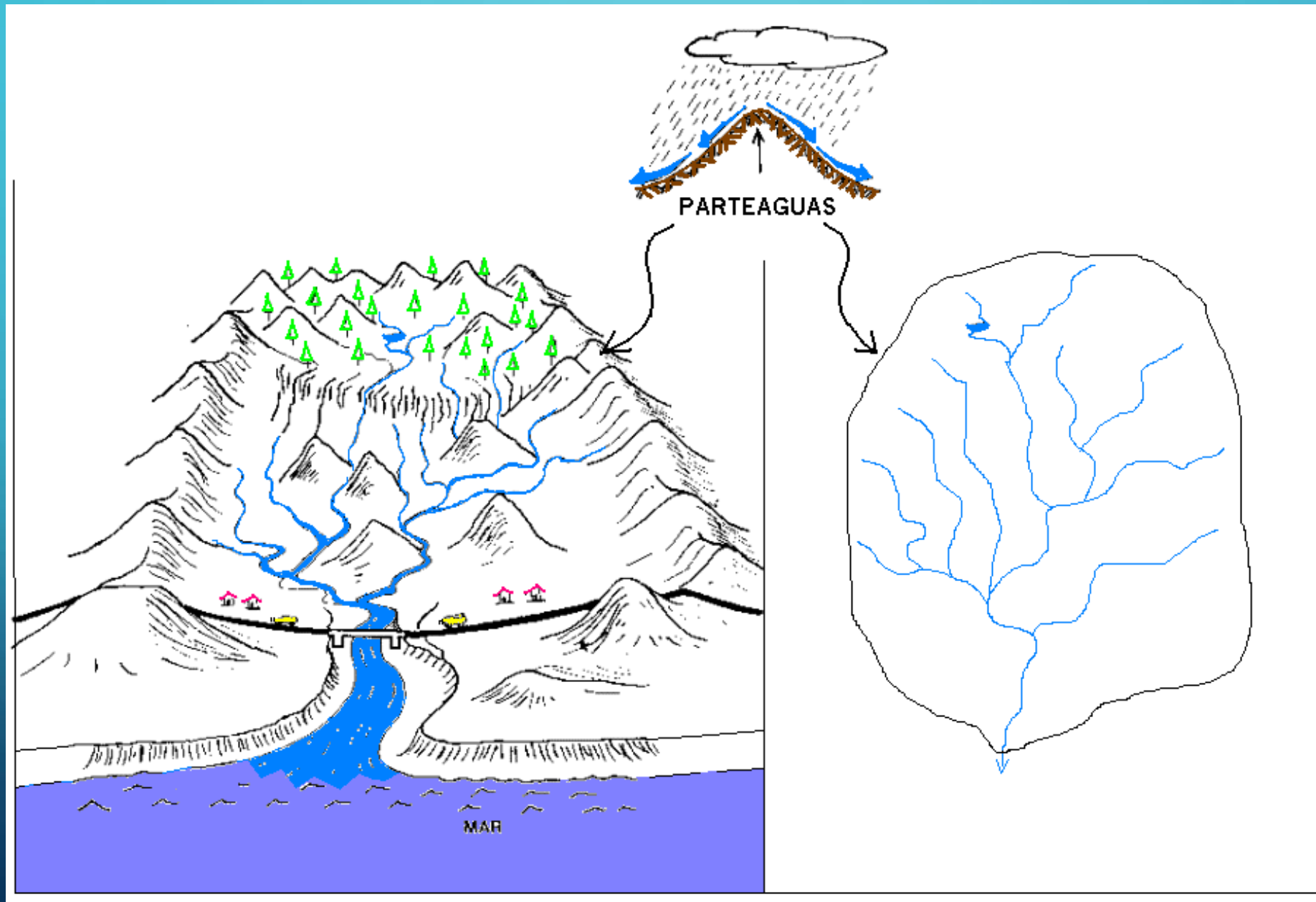
CURSO DE HIDROLOGÍA SUPERFICIAL

CONCEPTO DE CUENCA HIDROGRÁFICA

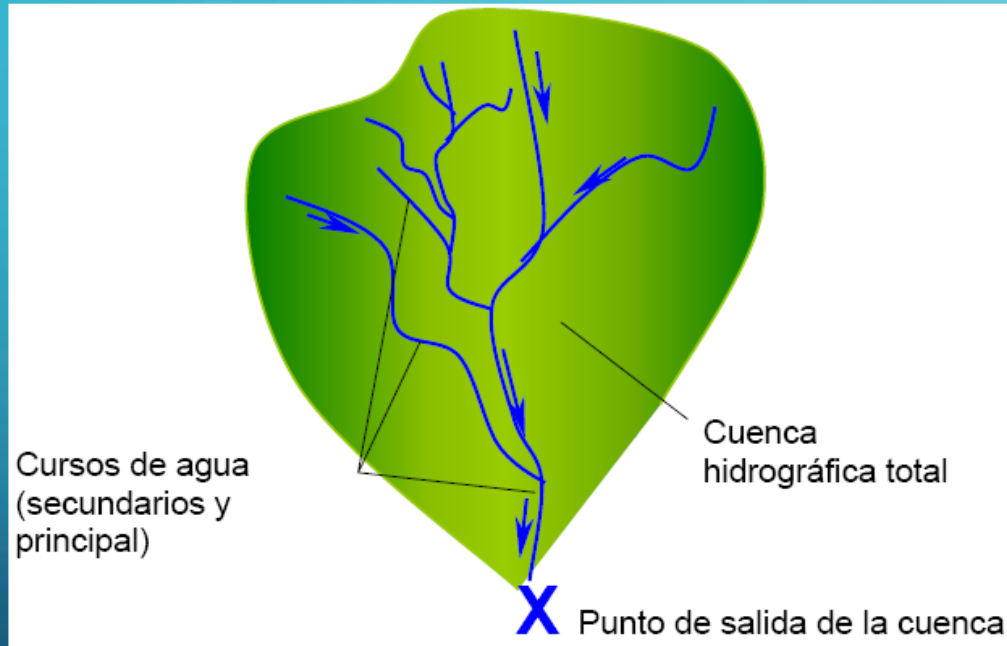
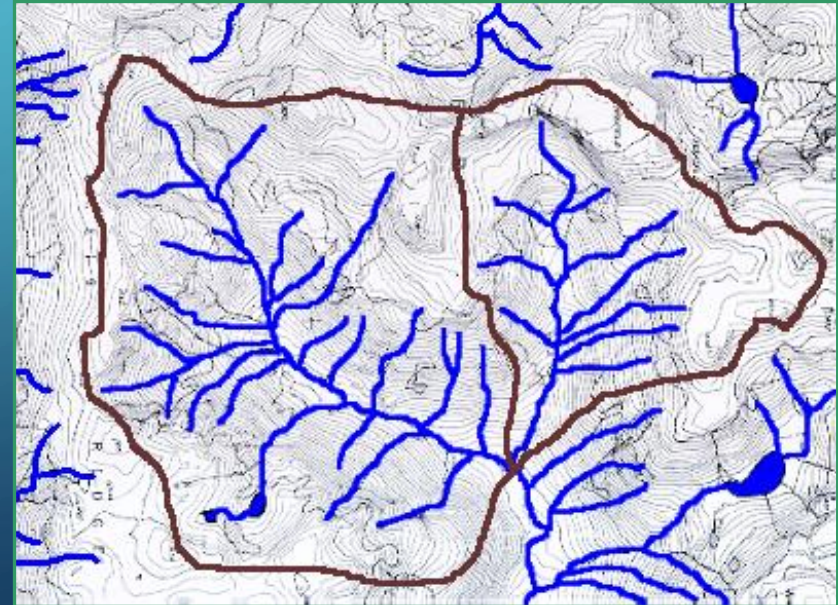
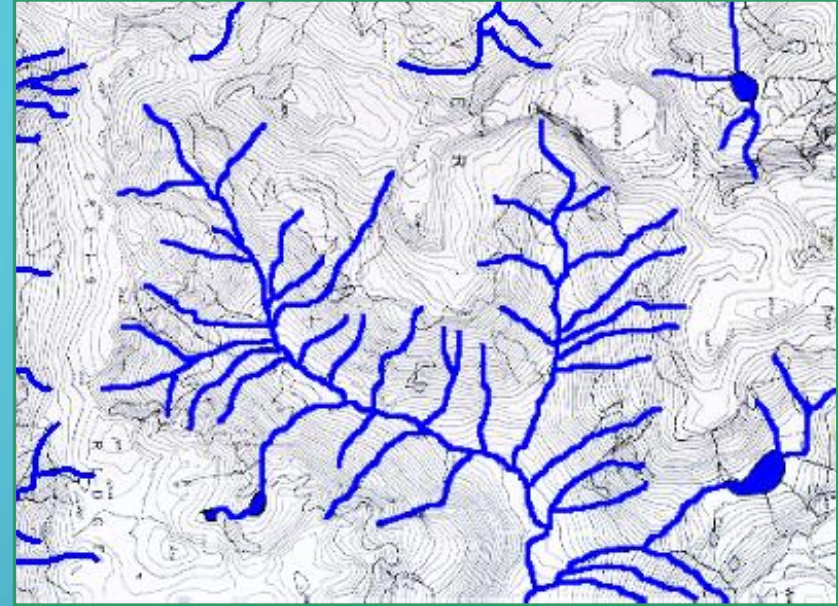
- La **cuenca hidrográfica** es un territorio delimitado por la línea divisoria de aguas donde existe un sistema hídrico superficial, conformado por una red de cursos de agua que concentran caudales hasta formar un río principal que vierte sus aguas a otro río a un lago o al mar.
- La **divisoria de aguas** (o parte-aguas) es la línea de cumbres (contorno de territorio de mayor altitud) que rodea la red hidrográfica
- Toda cuenca hidrográfica es una **unidad natural** y como tal es la unidad ideal para la planificación, manejo y gestión de los recursos del territorio; en nuestro caso, de los recursos hídricos.



ESQUEMA DE CUENCA HIDROGRÁFICA

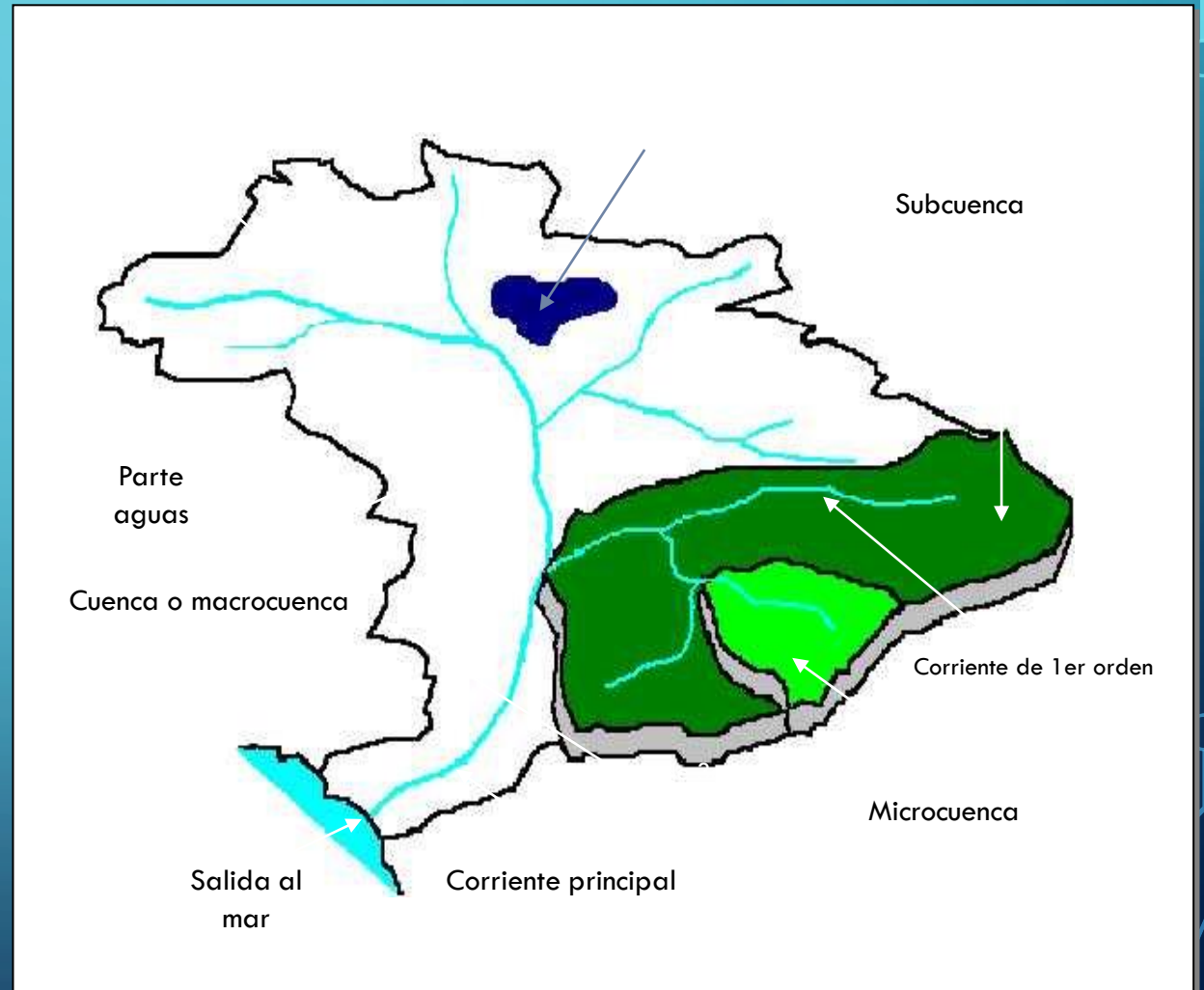


REPRESENTACIÓN DE UNA CUENCA HIDROGRÁFICA SOBRE UN MAPA.



ELEMENTOS DE LA CUENCA

- **Los afluentes.**
 - Son los ríos secundarios que desaguan en el río principal. Cada afluente o río secundario tiene su respectiva cuenca, denominada sub-cuenca o microcuenca, en función de las dimensiones del territorio que drenan.



ELEMENTOS DE UNA CUENCA

- De forma general, se distinguen las siguientes partes en una cuenca:

- Parte alta

- Es la parte de la cuenca hidrográfica en la cual predomina el fenómeno de la erosión. Es decir que hay retirada de material hacia las partes bajas de la cuenca. En esta parte se pueden ver huellas de erosión

- Parte media

- Es la parte de la cuenca hidrográfica en la cual existe un equilibrio entre el material sólido que llega traído por la corriente y el material que sale. Visiblemente no hay erosión.

- Parte baja

- Es la parte de la cuenca hidrográfica en la cual el material extraído de la parte alta se deposita.

PARTES DE UNA CUENCA HIDROGRÁFICA



ELEMENTOS DE UNA CUENCA

- El entorno natural.

- Lo componen la cobertura vegetal, suelos, rocas, seres vivos y la interacción entre ellos.

- Obras y actividades humanas.

- Como viviendas, ciudades, campos de cultivo, obras para riego y energía y vías de comunicación. El factor humano es siempre el causante de muchos desastres dentro de la cuenca debido a la deforestación, la modificación del relieve y laderas, etc; lo que origina inundaciones, deslizamientos de tierras, etc.

DINÁMICA DE UNA CUENCA

- El proceso dinámico de una cuenca depende de la forma como interactúan numerosos factores de su medio físico:
 - Alimentación hídrica.
 - Régimen de precipitaciones.
 - Respuesta del suelo ante estas precipitaciones, que a la vez está condicionado por sus características intrínsecas y fisiográficas, la vegetación, litología, tectónica, factores antrópicos, etc.
 - Acción del hombre.
- La influencia de estos factores configuran el diseño de la red fluvial a lo largo del tiempo y los procesos naturales o no naturales que se desarrollan dentro de la cuenca.