

Cuencas hidrográficas, metodología Pfhatstetter

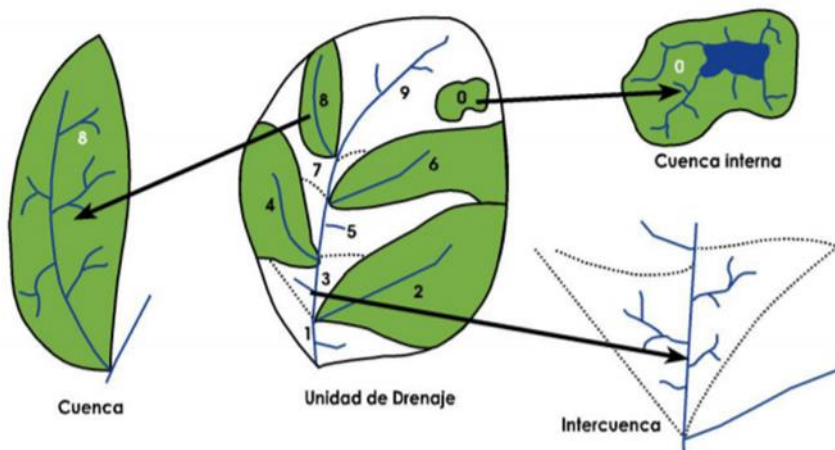
El mapa se generó con base al método de Otto Pfhatstetter (Brasil 1987), quien desarrolló el sistema de delimitación y codificación de cuencas. De acuerdo con la jerarquía de delimitación y codificación, el mapa nacional se da a partir del nivel 3 hasta el nivel 8. El método enumera a las cuencas con dígitos pares (2,4,6), las intercuenas con dígitos impares (1, 3, 5) y las cuencas internas o endorreicas con "0". La desagregación con que cuenta Guatemala es de 2,391 cuencas de nivel 8.

Características del método utilizado:

Las principales características del método utilizado para la generación del mapa son las siguientes.

- Asigna códigos a las unidades de drenaje, basado en la topología de la superficie del terreno
- Provee una única identificación a cada cuenca, basada en su ubicación dentro del sistema total de drenaje que ocupa.
- Es hidrológicamente ordenado
- Economía de dígitos cuyas cantidades depende del nivel en que se encuentran la unidad
- El sistema es jerárquico y las unidades son delimitadas desde las uniones de ríos (confluencias)
- Las unidades de drenaje son divididas en 3 tipos, tal como se describe e ilustra en la siguiente figura:

Figura 1 Cuencas y sus subdivisiones.



- **Cuenca:** es un área que no recibe drenaje de ninguna área
- **Intercuenca:** es un área que recibe drenaje de otras unidades aguas arriba
- **Cuenca interna:** es un área que no contribuye con flujo de agua a otra unidad de drenaje o cuerpo de agua, tales como un océano o lago.