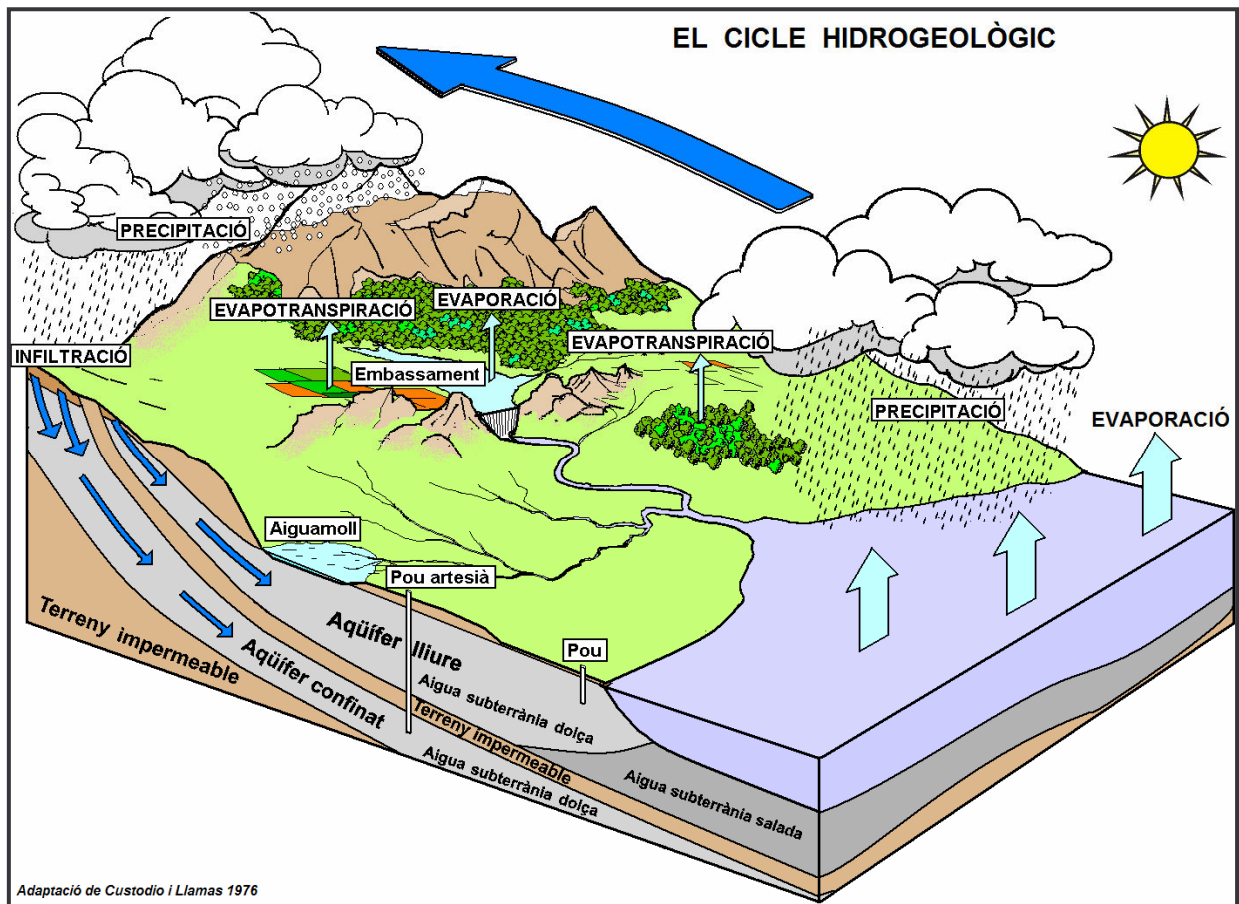




## 1.1 EL CICLE HIDROGEOLÒGIC

L'aigua que hi ha a la Terra és sempre la mateixa, però no està quieta, ja que una molècula d'aigua pot ser al mar, passar a l'atmosfera, caure a terra, infiltrar-se al subsòl, sortir per una font, passar per un riu... De tots aquests recorreguts possibles en diem el **cicle hidrològic**:

- **Hidro-** : ve del grec antic i vol dir aigua.
- **-geològic**: es refereix a la Terra, ja que l'aigua subterrània forma part de l'escorça terrestre i té un contacte íntim amb les seves roques.



Com es pot veure, al nostre planeta l'aigua segueix un cicle natural, part del qual transcorren sota terra. L'energia que mou el cicle hidrològic és la del Sol, que produeix l'evaporació de l'aigua, tota la resta del cicle transcorre arrossegat només per la gravetat.

### L'aigua dolça: renovable o no renovable?

Com en tots els cicles, tot es renova, però cal tenir present que malgrat que a la Terra hi ha molta aigua, els humans només utilitzem la dolça, que n'és una petita proporció i que depèn de les pluges i la neu, de manera que si l'administrem malament i no plou gaire podem tenir problemes.

Avui es considera que l'aigua dolça és un recurs **lentament renovable**.