**Concepto**: Abarca ambientes conformados por grandes masas de agua (marina o continental).

Los ecosistemas acuáticos son todos aquellos [ecosistemas](https://es.wikipedia.org/wiki/Ecosistema) que tienen por [biotopo](https://es.wikipedia.org/wiki/Biotopo) algún [cuerpo de agua](https://es.wikipedia.org/wiki/Cuerpo_de_agua), como pueden ser: [mares](https://es.wikipedia.org/wiki/Mar), [océanos](https://es.wikipedia.org/wiki/Oc%C3%A9ano), [ríos](https://es.wikipedia.org/wiki/R%C3%ADo), [lagos](https://es.wikipedia.org/wiki/Lago), [pantanos](https://es.wikipedia.org/wiki/Pantano), [arroyos](https://es.wikipedia.org/wiki/Arroyo) y [lagunas](https://es.wikipedia.org/wiki/Laguna), entre otros. Los dos tipos más destacados son: los [ecosistemas marinos](https://es.wikipedia.org/wiki/Ecosistema_marino) y los [ecosistemas de agua dulce](https://es.wikipedia.org/wiki/Ecosistema_de_agua_dulce).

El montante, variaciones y regularidad de las aguas de un río son de gran importancia para las plantas, animales y personas que viven a lo largo de su curso. La fauna de los ríos es de anfibios, peces y una variedad de invertebrados acuáticos.

Los ríos y sus zonas de inundación sostienen diversos y valiosos ecosistemas, no sólo por la cualidad del agua dulce para permitir la vida, sino también por las numerosas plantas e insectos que mantiene y que forman la base de las [cadenas tróficas](https://es.wikipedia.org/wiki/Cadena_tr%C3%B3fica).

En el lecho de los mares, los peces se alimentan de plantas y los insectos son comidos por las aves, anfibios, reptiles y mamíferos.

El agua dulce de los ríos presenta una enorme variedad de composición. Como esta composición química depende, en primer lugar, de lo que el agua pueda disolver del [suelo](https://es.wikipedia.org/wiki/Suelo) por el que discurre, es el suelo lo que determina la composición química del agua.