

## Los humedales

Los humedales son espacios llanos que retienen agua. Pueden ser de secano (lagunas, pantanos, turberas...) o de costa (marismas, desembocaduras...). Hasta hace bien poco los humedales han sido considerados como zonas con agua sucia y llenos de insectos que transmitían enfermedades. Debido a ello muchos fueron desecados y, en ocasiones, urbanizados o transformados en tierras aptas para la agricultura.



En la década de los 60 se comenzó a entender el valor ornitológico de los humedales y, poco a poco, el pensamiento que defendía la protección de estos espacios se generalizó en nuestra sociedad debido a que se reconocieron su valor y sus múltiples funciones. Siendo en muchos casos ecosistemas que hacen de frontera natural entre las zonas terrestres y marinas, los humedales son necesarios para mantener la biodiversidad, ya que en ellos se cobija la mayor proporción de especies en peligro de extinción del mundo.

Hoy en día, la comunidad internacional coincide en señalar que los humedales son unos de los ecosistemas más ricos y especiales de la biosfera y también, unos de los más frágiles. Es por ello que, aunque no siempre ha sido así, en la actualidad se reivindica la protección y el cuidado de estos paisajes.

En estos tiempos, su principal amenaza es el cambio climático, que trastoca el régimen de circulación del agua y puede acabar, por tanto, con algunos de los más emblemáticos humedales.

En el litoral vasco, las áreas de marismas más destacadas son Urdaibai (calificada por la Unesco como reserva de la biosfera en 1984) y Txingudi, debido sobre todo a su gran riqueza ornitológica. Pero no son los únicos ya que existen diversas áreas (tanto en el interior como en la costa) de vital importancia hidrológica, ecológica o biológica dada su gran singularidad.

Nuestro reto es conservar y restaurar estos ecosistemas creando una verdadera infraestructura verde que contribuya a parar el deterioro del planeta y mejorar nuestra calidad de vida. Los ecosistemas húmedos proporcionan servicios trascendentes para la calidad de vida de los ciudadanos, tanto desde el punto de vista de la calidad de las aguas, como para la conservación de muchas especies.

Los humedales bien conservados, rebosantes de vida, son de una plenitud difícilmente igualable. Ahora nos damos cuenta de que son lugares que hay que conservar y disfrutar. Son espacios atractivos para disfrutar del tiempo libre y guardan un gran interés paisajístico, cultural, pedagógico y científico.



### Consigna de trabajo

Después de leer detenidamente el texto, anotad de forma esquemática en un documento de texto como creéis que afecta la intervención humana.

En resumen, se trata de que penséis... ¿dónde interfiere, modifica o a qué otros componentes bióticos o abióticos altera esta intervención?

Las siguientes orientaciones os pueden ser de ayuda.

Durante muchos años no se comprendió la importancia de conservar y proteger los humedales. Forman una parte importante del ciclo del agua, son refugio de muchos animales como una importante variedad de aves o el visón europeo y, en ellos encontramos una gran diversidad de plantas.

- ¿Cómo creéis que afectan los vertidos incontrolados de polígonos industriales, urbanizaciones...?
- ¿Y si los hubiéramos convertido todos en campos de cultivo?
- ¿Qué pasaría si no hubiéramos entendido la necesidad de recuperarlos y la mayoría de ellos continuaran siendo un reducto de agua sucia?

