

## Unidad 11 La comunidad y el ecosistema

### Ecotono, algo más que una frontera



Este término viene de “**Eco**”, que significa **casa** y “**tono**”, que significa **tensión**. Esta palabra trata de referenciar a los territorios donde los seres vivos se encuentran en tensión.

Normalmente los seres vivos tienen lo que se denomina un **área de campeo**, un área por donde se mueven, se expanden y viven con tranquilidad. Pero estas zonas tienen **fronteras**, ya que cada ser vivo está habituado a vivir en un espacio concreto con unas características particulares.

A la frontera entre el territorio perteneciente a un ecosistema y a otro se la denomina **ecotono**.

El ecotono **no es una simple línea fronteriza**, es una zona más o menos amplia de transición en la que viven especies de los dos ecosistemas presentes a uno y otro lado. E, incluso, existen seres vivos que viven únicamente en estas zonas de transición.

Al poder encontrarse especies de una comunidad, de la otra e incluso especies propias de la zona de transición, el ecotono se considera una zona de **gran interés biológico** y es muy importante su estudio.

Un **bosque** es un ecosistema en el que viven distintas especies de árboles, arbustos, algunas plantas anuales, y en el que también viven una gran cantidad de animales e incluso una gran variedad de hongos.

Por otra parte, un **campo de cultivo** es un ecosistema artificial en donde encontramos una planta que cultiva el ser humano, pequeños insectos y roedores, y rebaños de ganado que se alimentan de los restos del cultivo.

Pues bien, si tenemos un **campo de cultivo junto a un bosque**, la línea que limita ambos ecosistemas será el ecotono.

Allí podremos encontrar pequeños matorrales y árboles pertenecientes al bosque junto con plantas pertenecientes al cultivo, podremos encontrar algunos animales salvajes que se adentran hacia los campos de cultivo y veremos al ganado adentrándose entre los árboles, comiendo de las ramas más bajas. Incluso podremos encontrar otras plantas y animales que únicamente veremos ahí, en el ecotono, y cuya biología no les permitirá crecer ni en el interior del bosque ni en el interior del campo de cultivo.

El ecotono separa también los municipios de los campos de cultivo, los ecosistemas terrestres de los acuáticos, o incluso bosques de pinos con bosques de hayas colindantes.

#### Actividades

1. **¿Qué es un ecotono?**
2. **¿Qué características lo definen?**
3. **¿Por qué es una zona de alto interés biológico?**
4. **Busca en tu entorno algún ecotono y descríbelo.**