

**TEMA 5**

**LOS  
ECOSISTEMAS**



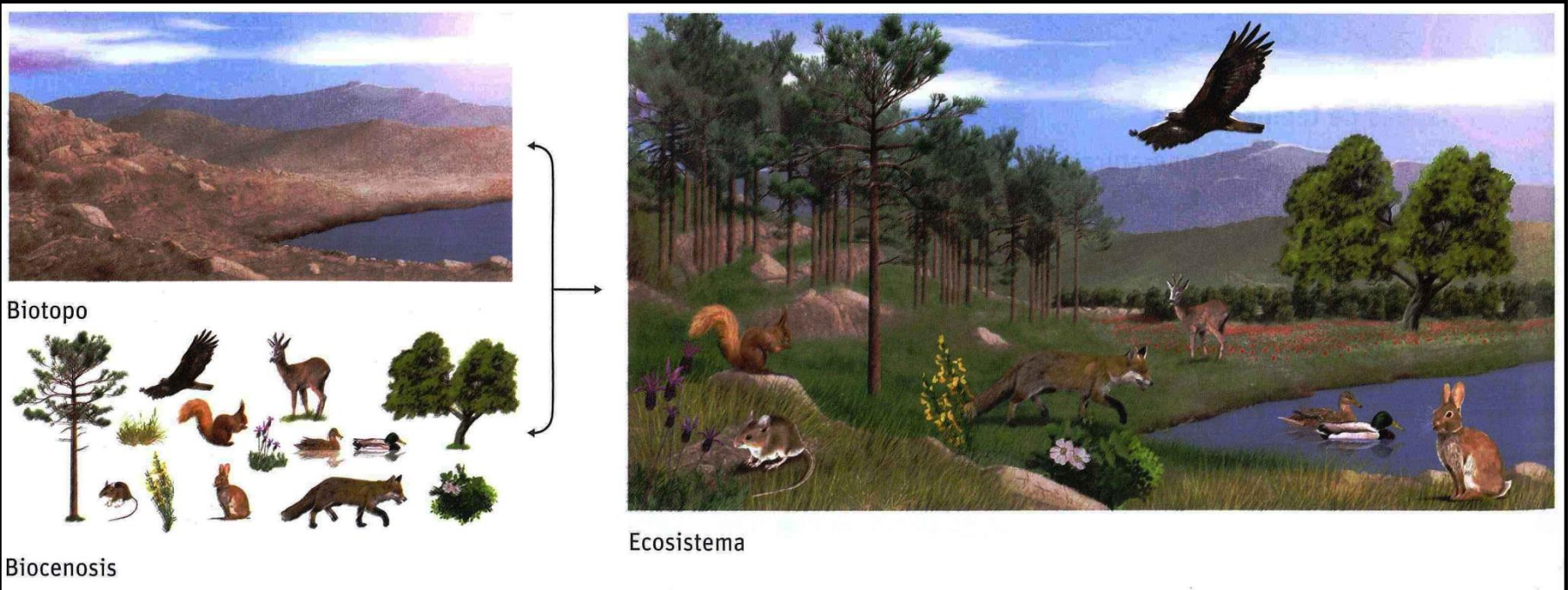
# ÍNDICE

1. El escenario de la vida
2. Relaciones entre los seres vivos
- 3. Los ecosistemas de nuestro planeta**



### 3. Los ecosistemas de nuestro planeta

**Ecosistema = biotopo + biocenosis**



# 3. Los ecosistemas de nuestro planeta

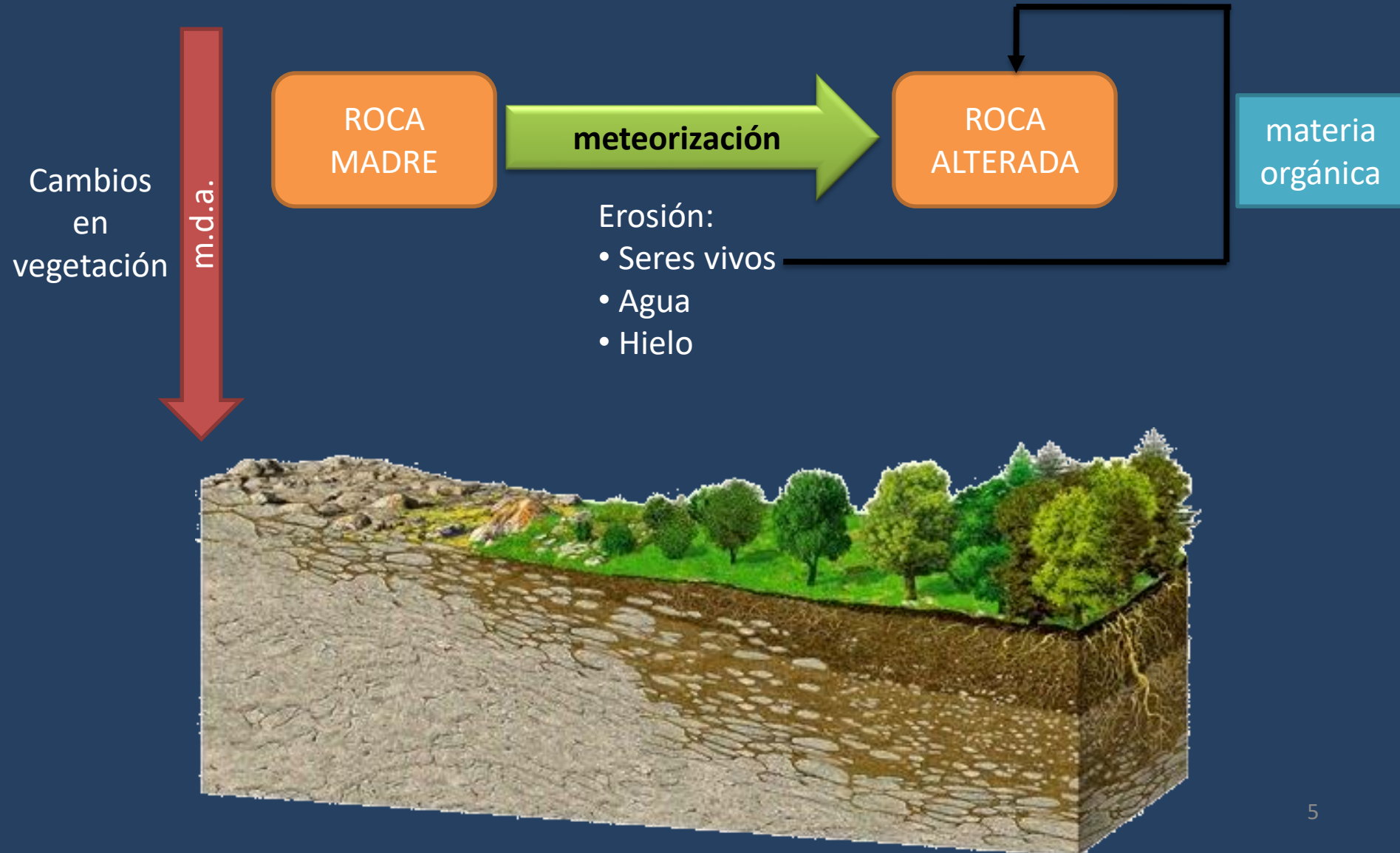
## 3.1. El suelo:

- Es una finísima capa que se encuentra sobre las rocas, en la superficie terrestre.
- Solemos referirnos al suelo como “tierra” pero, además contiene:
  - ✓ Partículas minerales.
  - ✓ Aire y agua en huecos.
  - ✓ Seres vivos y restos orgánicos.



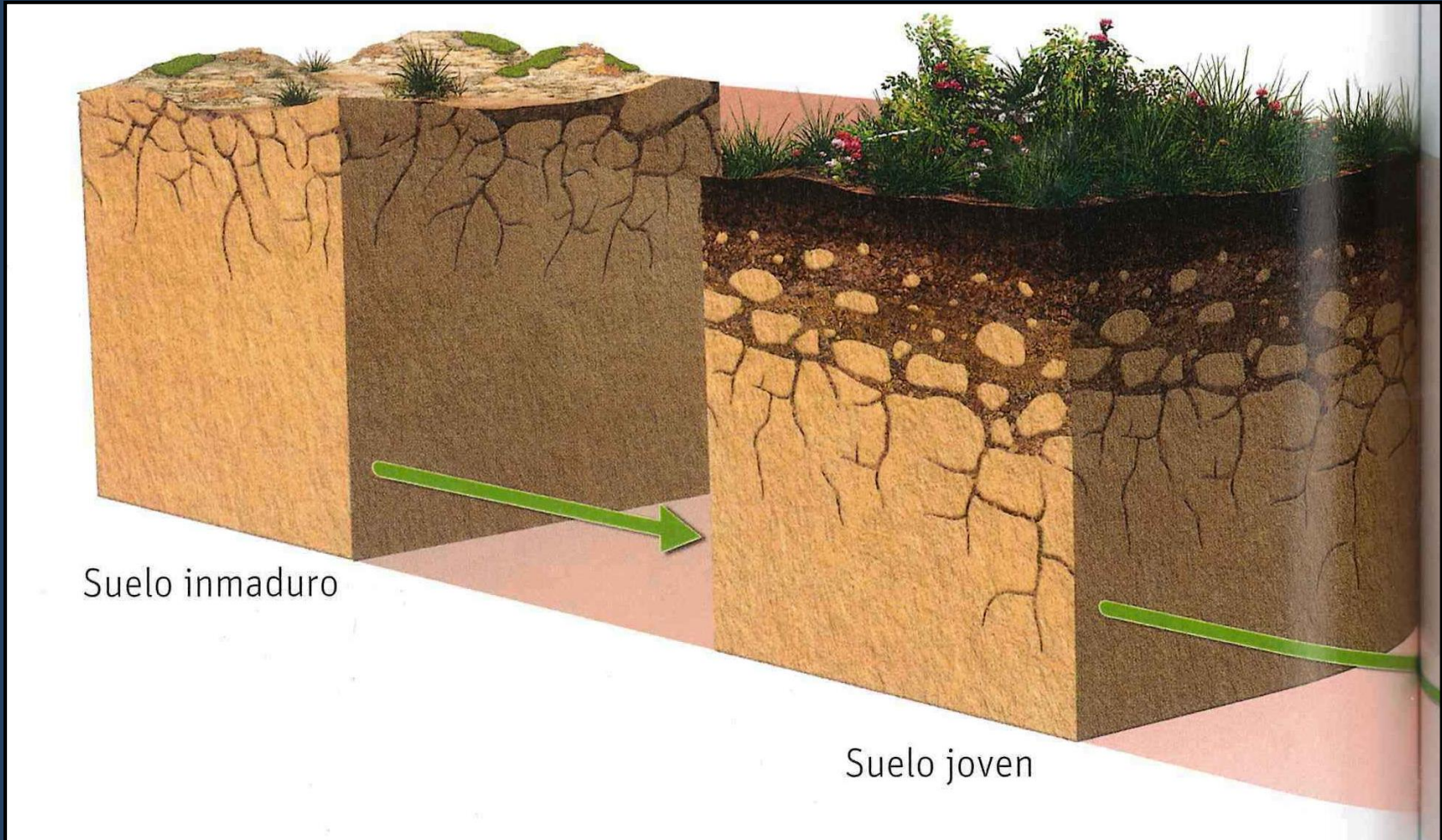
# 3. Los ecosistemas de nuestro planeta

## 3.1. El suelo: ¿Cómo se forma?



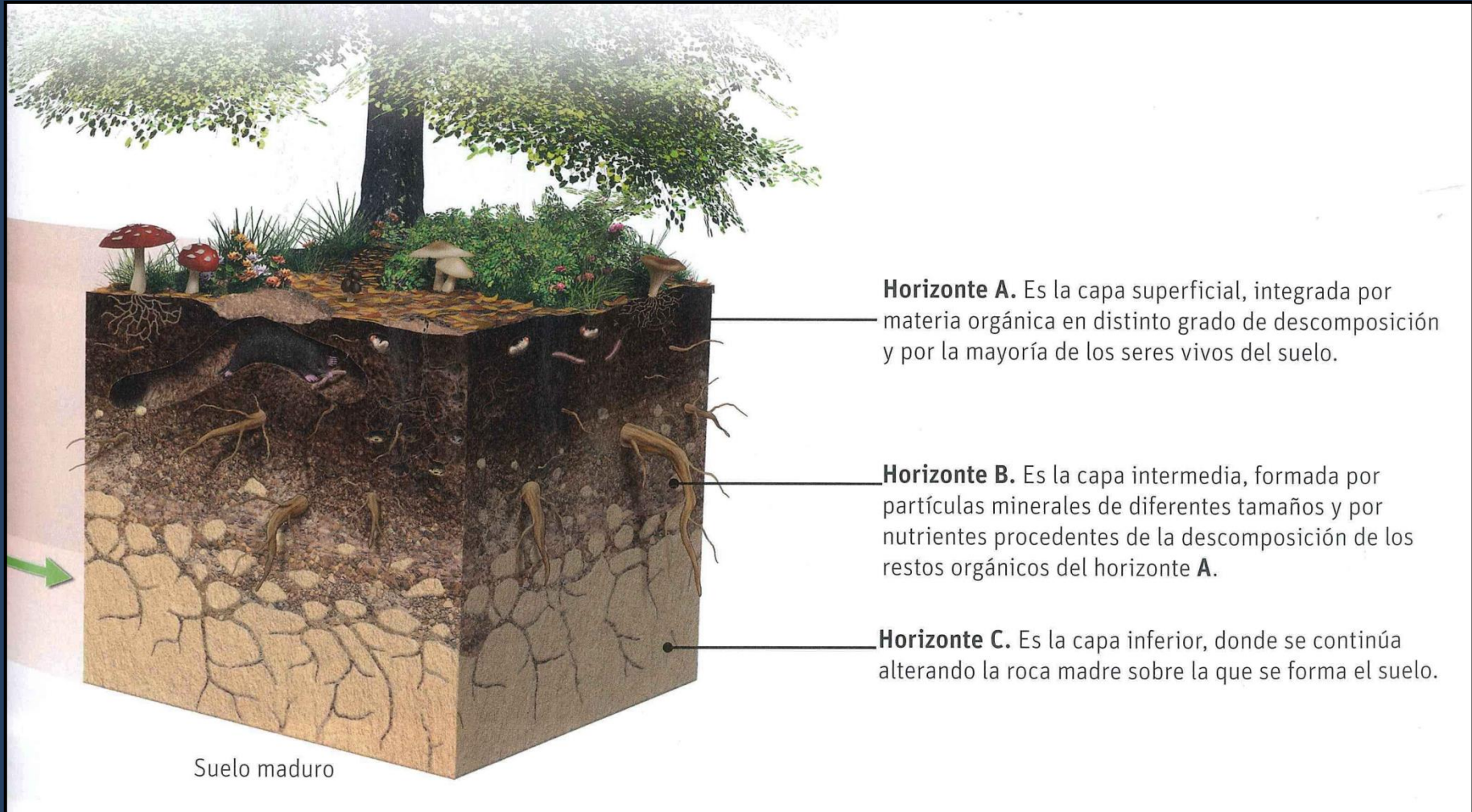
# 3. Los ecosistemas de nuestro planeta

## 3.1. El suelo: ¿Cómo se forma?



# 3. Los ecosistemas de nuestro planeta

## 3.1. El suelo: ¿Cómo se forma?



# 3. Los ecosistemas de nuestro planeta

## 3.1. El suelo:

- Gran cantidad y variedad de seres vivos:
  - ✓ Raíces de plantas.
  - ✓ Pequeños animales: lombrices, ácaros, insectos (se alimentan de restos orgánicos).
  - ✓ Organismos descomponedores: bacterias y hongos.



Lombriz de tierra



Hongos



# 3. Los ecosistemas de nuestro planeta

## 3.1. El suelo: Funciones:

- Sustento de la vida.
- Almacén de agua de lluvia en sus huecos.
- Los organismos descomponedores liberan nutrientes ( $N_2$  y otras sales minerales) que absorben las plantas (ciclo de la materia).

