

TEMA 5

**LOS
ECOSISTEMAS**



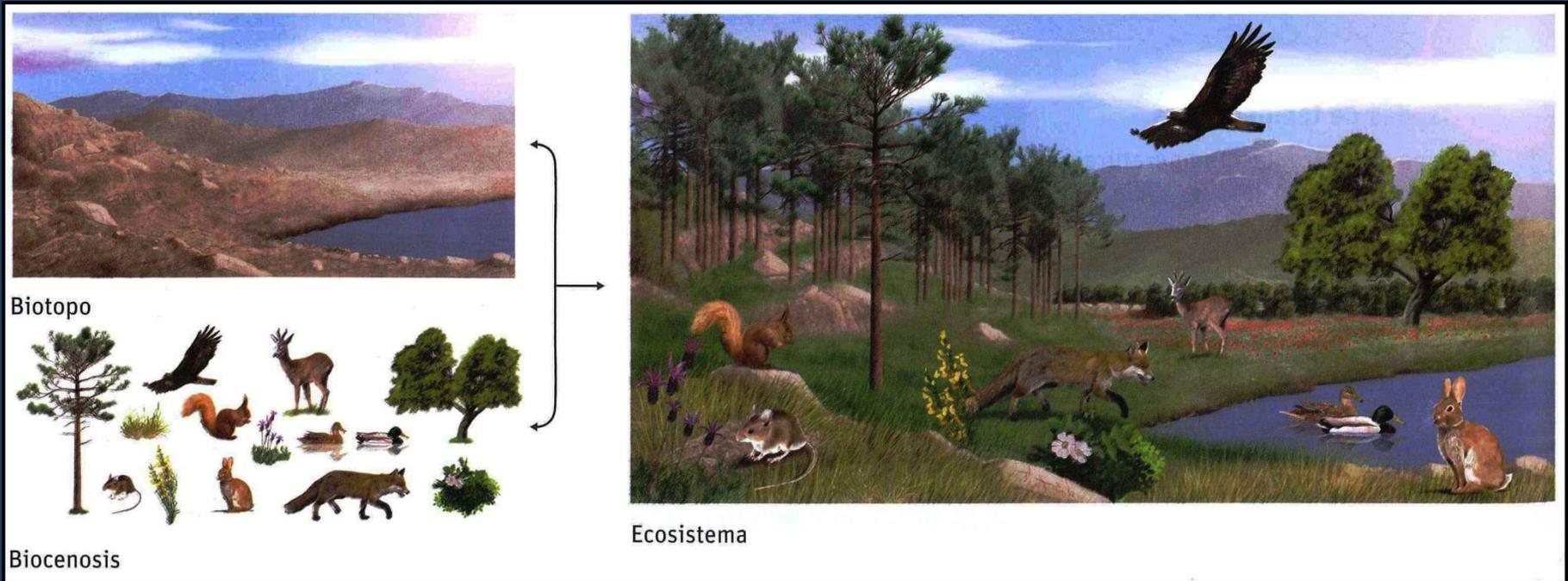
ÍNDICE

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

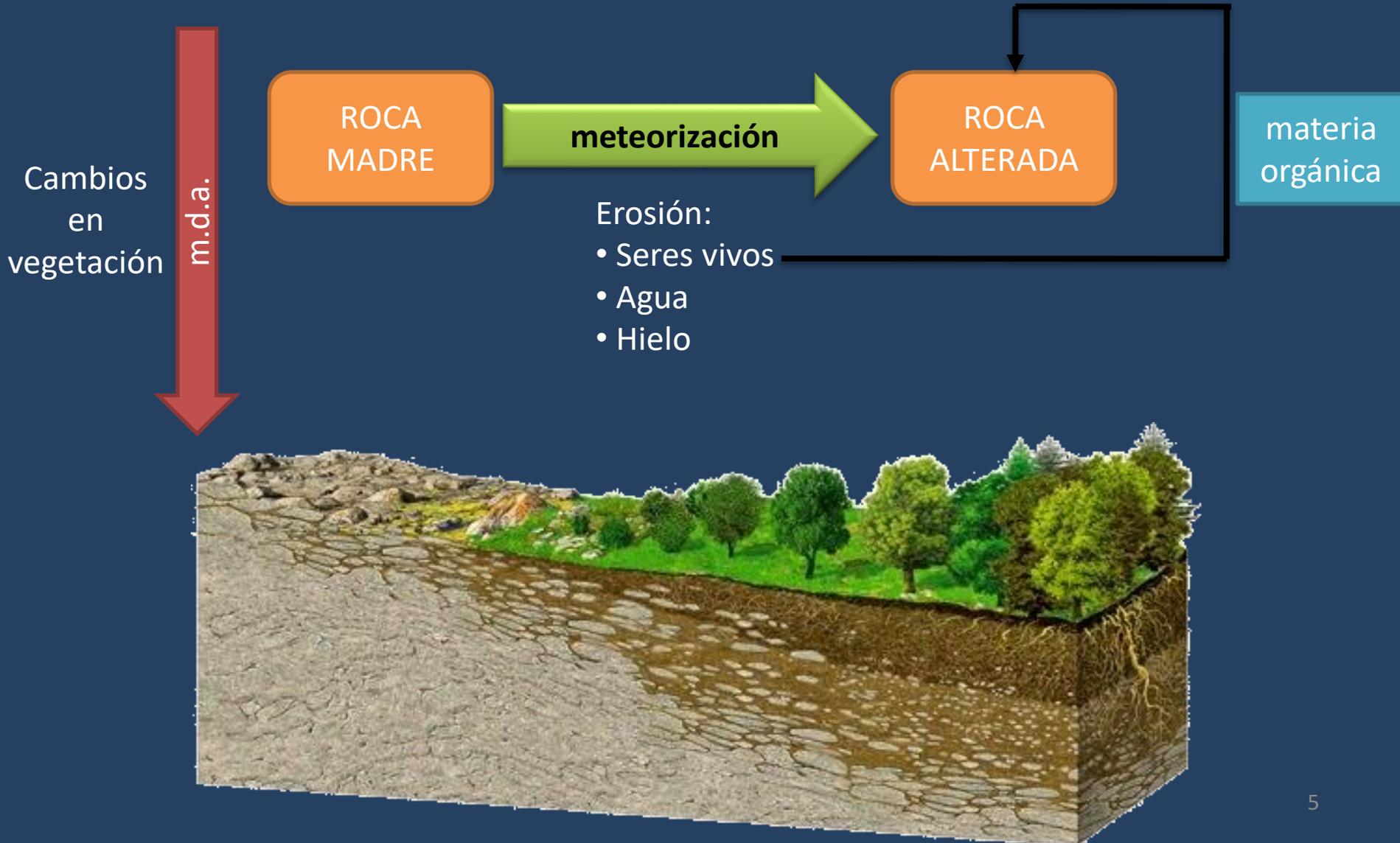
3.1. El suelo:

- 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.



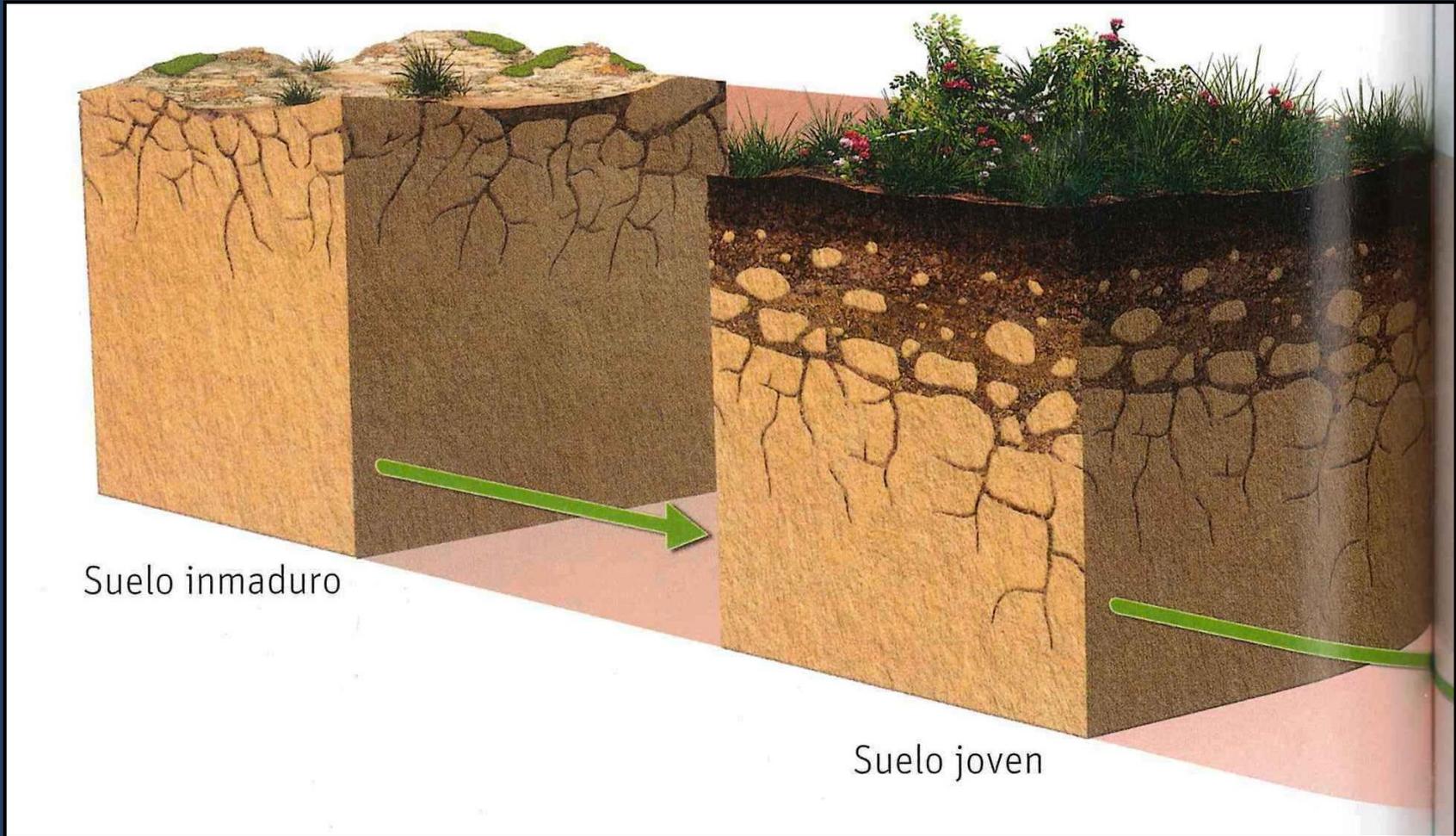
3. Los ecosistemas de nuestro planeta

3.1. El suelo: ¿Cómo se forma?



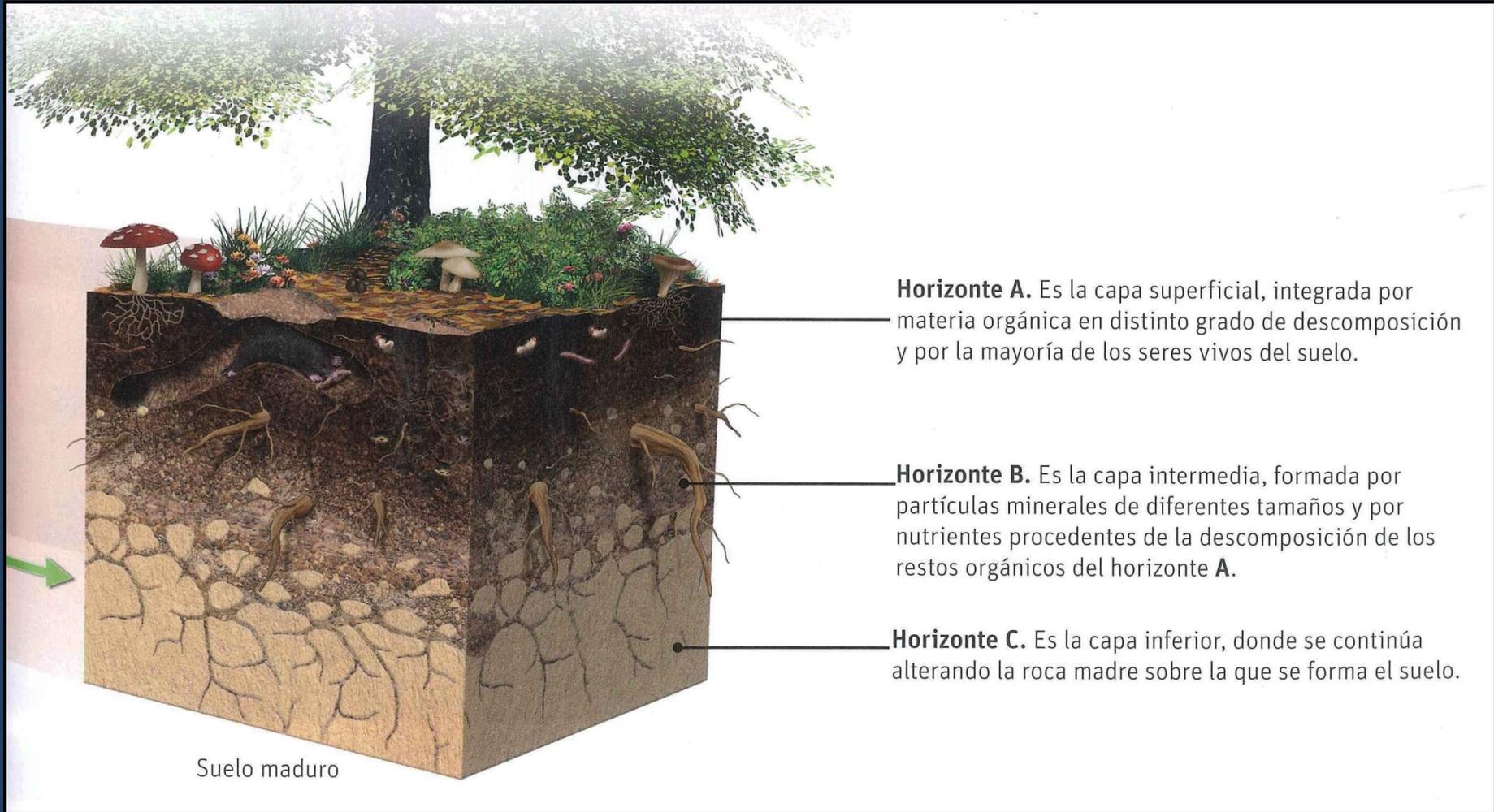
3. Los ecosistemas de nuestro planeta

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).

