



UN MUNDO BAJO TUS PIES

**Reserva de la Biosfera de los
Valles de Omaña y Luna**

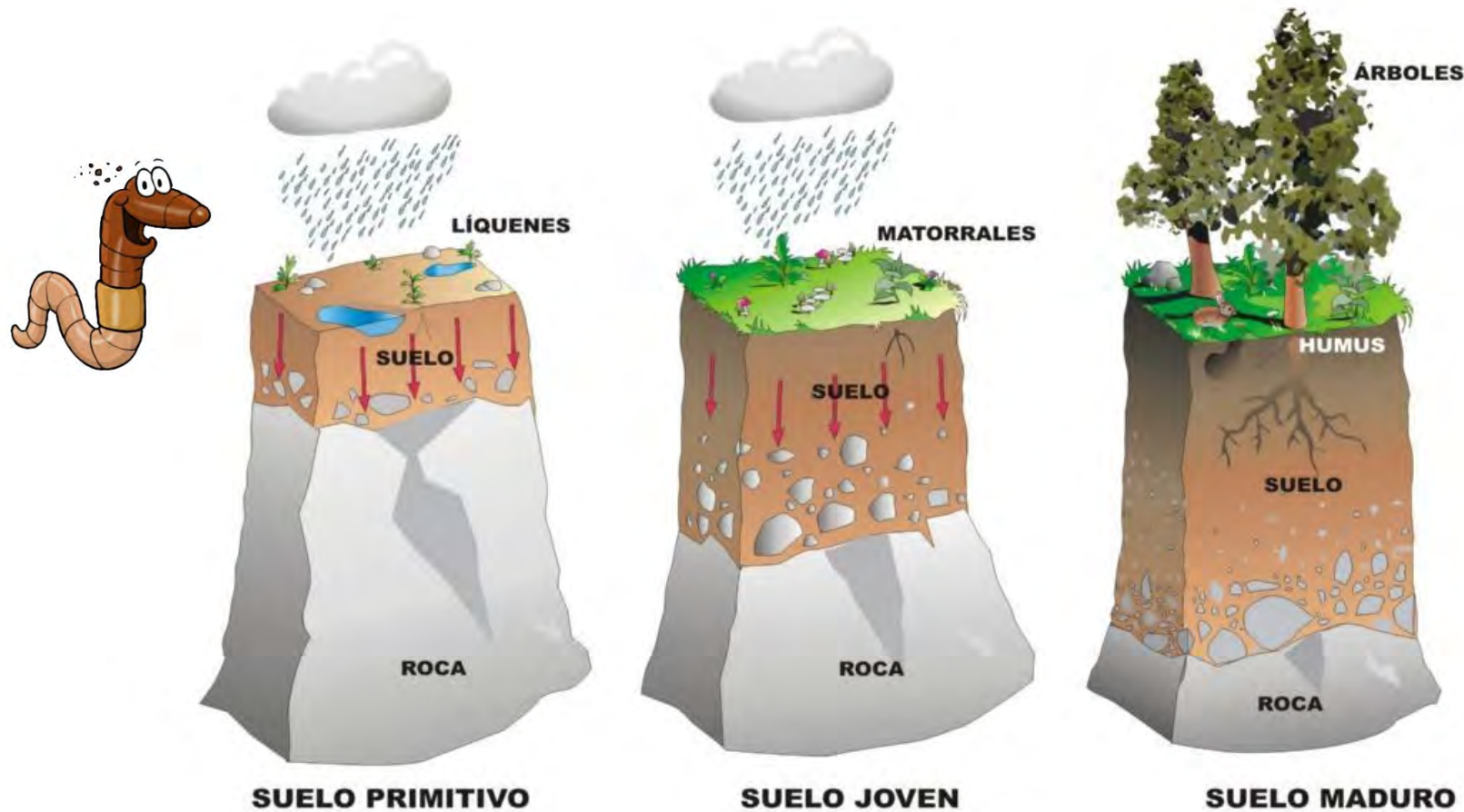


¿Qué es el SUELO?

**El suelo es la piel
de la Tierra**



¿Cómo se forma el SUELO?



¿De qué se compone el SUELO?

- Minerales
- Mat. orgánica
 - Agua
 - Aire
- Microorganismos

¿Para qué sirve el SUELO?



LOS SUELOS
ALMACENAN Y FILTRAN
EL AGUA

Los suelos mejoran la seguridad alimentaria y nuestra resiliencia ante inundaciones y sequías



LOS SUELOS
AYUDAN A COMBATIR Y A ADAPTARSE AL
CAMBIO CLIMÁTICO

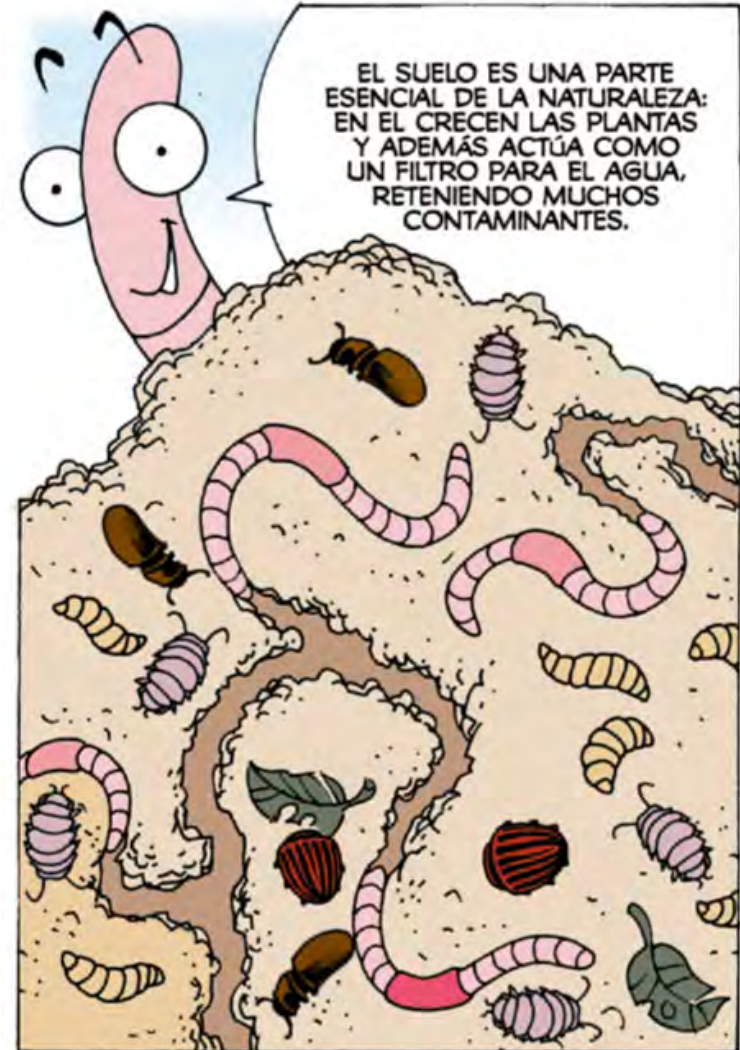
Unos suelos sanos suponen la mayor reserva de carbono terrestre.



LOS SUELOS
SON LA BASE PARA LA
VEGETACIÓN





SUELOS Y BIODIVERSIDAD

LOS SUELOS ALBERGAN UNA CUARTA PARTE DE LA BIODIVERSIDAD DE NUESTRO PLANETA

El suelo es uno de los ecosistemas más complejos de la naturaleza: contiene infinidad de organismos que interactúan y contribuyen a los ciclos globales que hacen posible la vida.





Un suelo sano típico puede contener:


animales vertebrados



lombrices de tierra


nematodos


20-30 especies de ácaros


50-100 especies de insectos


Cientos de especies de hongos


Miles de especies de bacterias y actinomicetos

Se pueden encontrar más de **1000 especies** de invertebrados en **1 m²** de suelos forestales.



La biodiversidad es esencial para la **seguridad alimentaria** y la **nutrición**.



HAY MÁS
ORGANISMOS EN
UNA CUCHARADA
DE SUELO SANO...



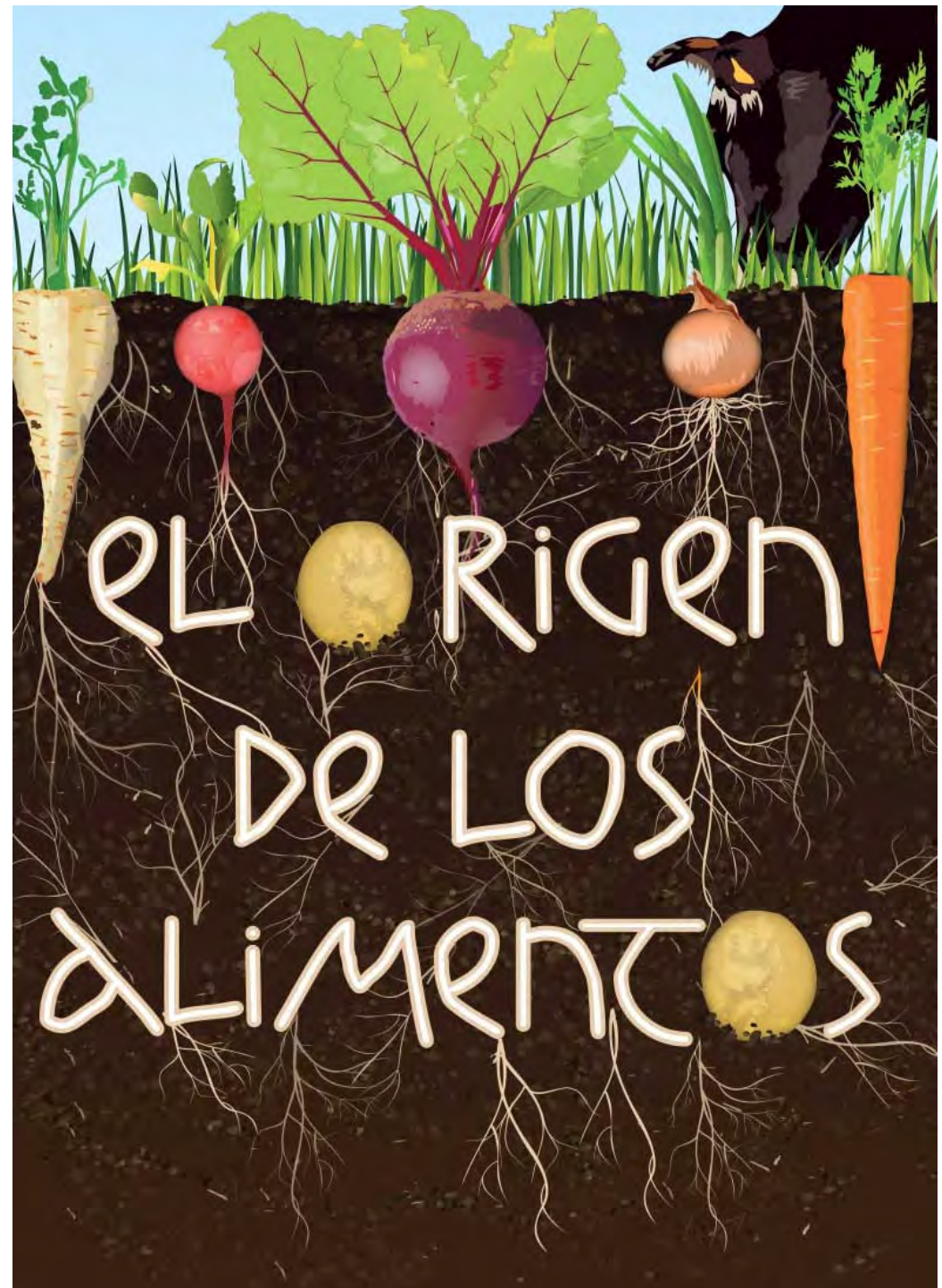
...QUE GENTE EN
EL PLANETA





... Y
ADEMÁS....

El suelo es.....





Hacen falta
hasta **1.000**
años para que
se formen
entre **2 y 3 cm**
de suelo!!!



¿A que el suelo es muy interesante?

**¡¡Descubramos algunos de sus
secretos!!**