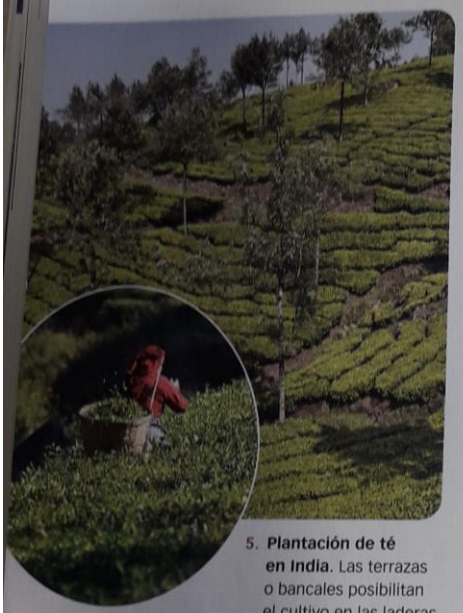
2 El paisaje agrario

El **paisaje agrario** es el que resulta de la práctica de las actividades del sector primario. La diversidad de los paisajes agrarios se debe a unos elementos físicos y unos elementos humanos.

Los principales elementos físicos que condicionan el paisaje agrario son el relieve, el suelo y el clima.



5. **Plantación de té en India.** Las terrazas o bancales posibilitan el cultivo en las laderas de las montañas.

El relieve

El relieve condiciona el tipo de paisaje agrario porque influye en las actividades agrarias que se practican.

- La **altitud** determina la práctica de la agricultura. Las temperaturas disminuyen a medida que ascendemos, lo que limita el desarrollo de las especies a partir de cierta altura. Las tierras situadas a menos de 200 metros de altitud son, en principio, las más apropiadas para la agricultura.
- La **pendiente** también es importante, ya que el escaso grado de inclinación del terreno facilita, por ejemplo, la mecanización de las tareas agrícolas. Es imposible cultivar tierras con una inclinación superior a los 10°. Por eso la agricultura se extiende en general por las llanuras y los valles. (5)

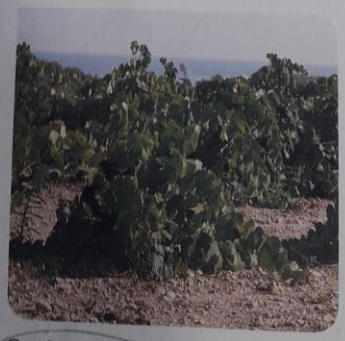
El tipo de suelo

Las plantas absorben del suelo las sustancias que necesitan. Cada tipo de planta requiere un terreno con unas ciertas características.

El tamaño de los granos de tierra y su porosidad condicionan la cantidad de oxígeno del suelo y su capacidad para retener agua. Además, cada suelo tiene una composición química y biológica que determina su grado de acidez y su riqueza en nutrientes y materia orgánica. (6)

6. **TIPOS DE SUELOS**

Suelo arcilloso. Es rico en nutrientes, pero se encharca fácilmente. Necesita un buen sistema de drenaje para que las plantas no se pudran.



Suelo arenoso. No retiene ni el agua ni los nutrientes que necesitan las plantas. Por eso los cultivos en este tipo de suelo exigen un riego frecuente y ser abonados.

Suelo humoso. Es rico en nutrientes para las plantas, ya que contiene una gran cantidad de humus o materia orgánica en descomposición.

7. **Cultivos en el desierto, en Israel.** Las plantas reciben el agua mediante un moderno y costoso sistema de riego por aspersión.

8 **USA LAS TIC.** Localiza en Google Maps la imagen del documento 7. Sus coordenadas geográficas son 32°35'N, 35°14'E. ¿Se aprecia la superficie cultivada en el desierto?

8. **Cultivos en invernaderos, en Almería.** Este sistema permite crear las condiciones de temperatura y humedad adecuadas para el crecimiento de las plantas.

El clima

Cada planta necesita unas determinadas condiciones de temperatura, insolación y humedad para crecer. Por ello, el ser humano ha ido seleccionado a lo largo de la historia las especies más adecuadas para cada tipo de clima, ya que en cada región climática se desarrollan mejor unos cultivos que otros.

Existen principalmente cuatro factores climáticos que limitan la actividad agrícola:

- **El frío extremo.** En general, las plantas, y por tanto los cultivos, no pueden crecer con temperaturas bajo cero. La mayoría, incluso, no se desarrollan por debajo de los 10 °C.
- **El calor excesivo.** Las temperaturas muy altas, por encima de los 45 °C, no son favorables para la agricultura.
- **La humedad elevada.** Las lluvias abundantes y constantes favorecen el crecimiento de las malas hierbas y contribuyen a la erosión del suelo si la vegetación desaparece.
- **La aridez.** Las plantas necesitan una cierta cantidad de agua distribuida a lo largo de su ciclo vegetativo. Por ello, la escasez y la irregularidad de las precipitaciones limitan el desarrollo de la agricultura. **(8)**

Por todas estas razones, en los polos, en los desiertos y en las selvas tropicales es casi imposible practicar la agricultura, salvo que se apliquen modernos y costosos medios técnicos. **(7)**

CLAVES PARA ESTUDIAR

- ¿Qué es el paisaje agrario?
- Enumera los principales elementos físicos que definen los paisajes agrarios.
- ¿Cómo condicionan la altitud y la pendiente del terreno las actividades agrícolas?
- ¿Qué rasgos climáticos limitan el desarrollo de la agricultura?

PIENSA. ¿Qué condiciones físicas son las idóneas para cultivar?