

1

El medio físico I: relieve e hidrografía

1. Los mapas

Para conocer dónde se producen los distintos acontecimientos sobre la Tierra, o dónde están países y ciudades, el ser humano se ha inventado la representación gráfica de los elementos que existen sobre la superficie de la Tierra. Encontramos dos tipos de representaciones:

- Las **esferas**: son representaciones curvas de continentes y océanos, que permiten una visión de conjunto de todo el planeta.
- Los **mapas**: son representaciones planas de la Tierra y de todos sus elementos, fáciles de usar y consultar.

2. La localización en los mapas

Para localizar un lugar sobre un mapa se utilizan líneas imaginarias. Esas líneas se llaman paralelos y meridianos y forman la red geográfica:

- Los **paralelos** son círculos imaginarios que rodean el planeta de este a oeste. El principal paralelo o paralelo 0° es el ecuador. Este divide la Tierra en dos hemisferios. Los paralelos sirven para medir la latitud.
- Los **meridianos** son semicírculos imaginarios que rodean el planeta de norte a sur. El principal meridiano o meridiano 0° es el **meridiano de Greenwich**. Los meridianos sirven para medir la longitud.

Escala numérica	Escala gráfica
1:250 000	0 5 10 15 km
Un centímetro en el mapa equivale a 250 000 cm en la realidad, es decir, 2,5 kilómetros.	Un centímetro en el mapa equivale a 5 kilómetros en la realidad (y dos a 10 kilómetros).

Escalas geográficas.



Red geográfica.