

Introducción á Xeografía



***1º ESO – IES Mendiño
Prof. Xael Díaz Alonso***



Que é a Xeografía?

Que é a Xeografía?

- A **Xeografía** é a ciencia que trata da descrición da Terra, tanto dos elementos físicos (ríos, climas...) como dos humanos (ciudades...).
- O termo procede do grego Geo (γῆ - “terra”) e *graphos* (γράφειν - “describir”), polo que literalmente significa “descrición da Terra”.

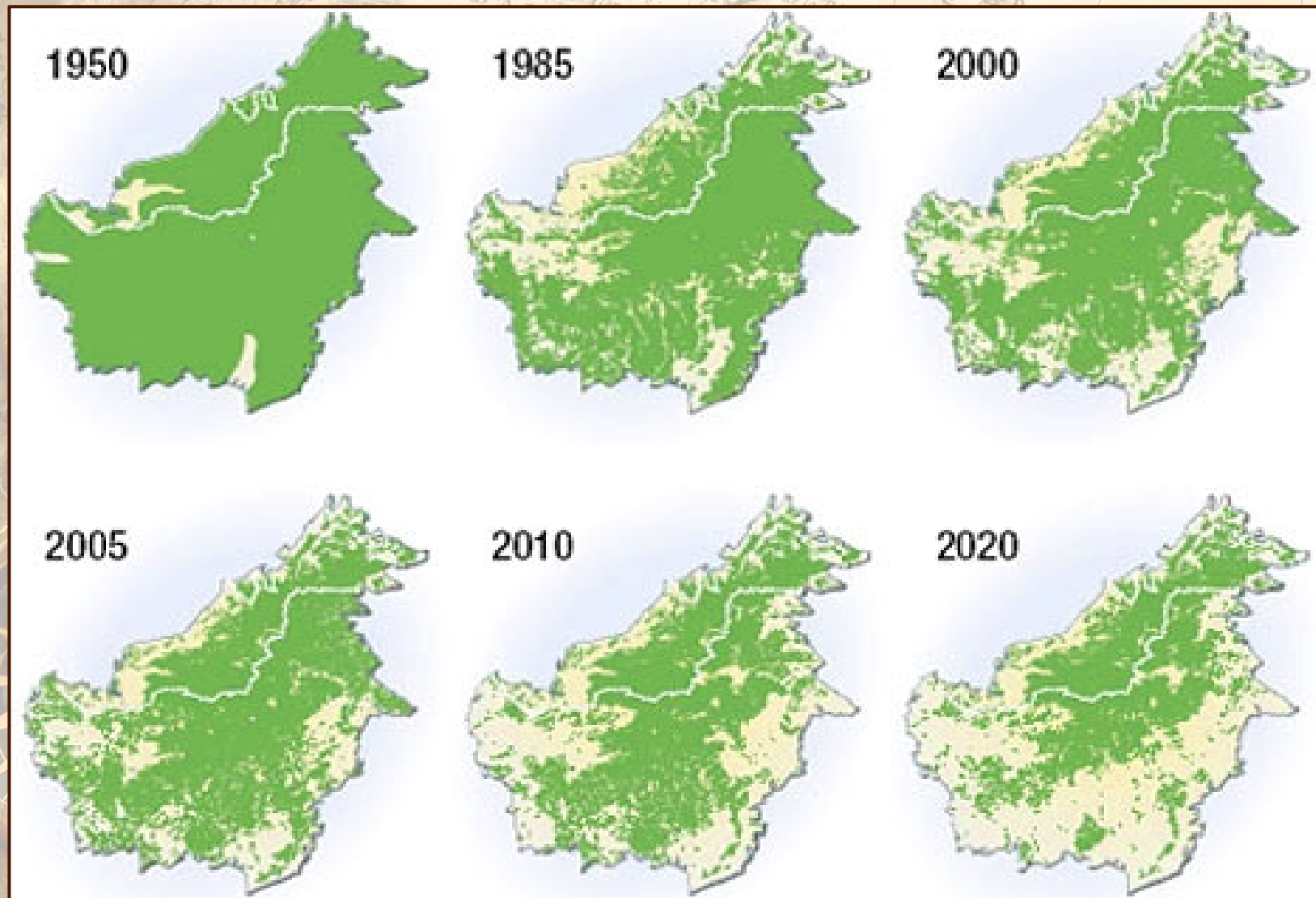


Que é a Xeografía?

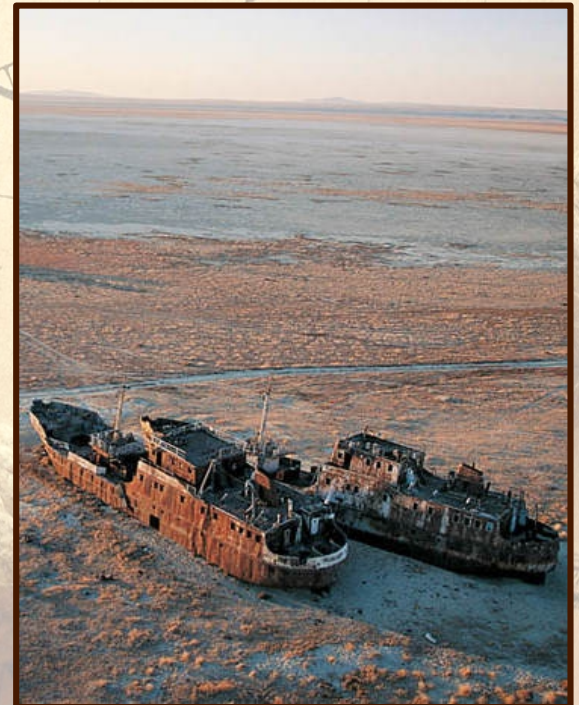
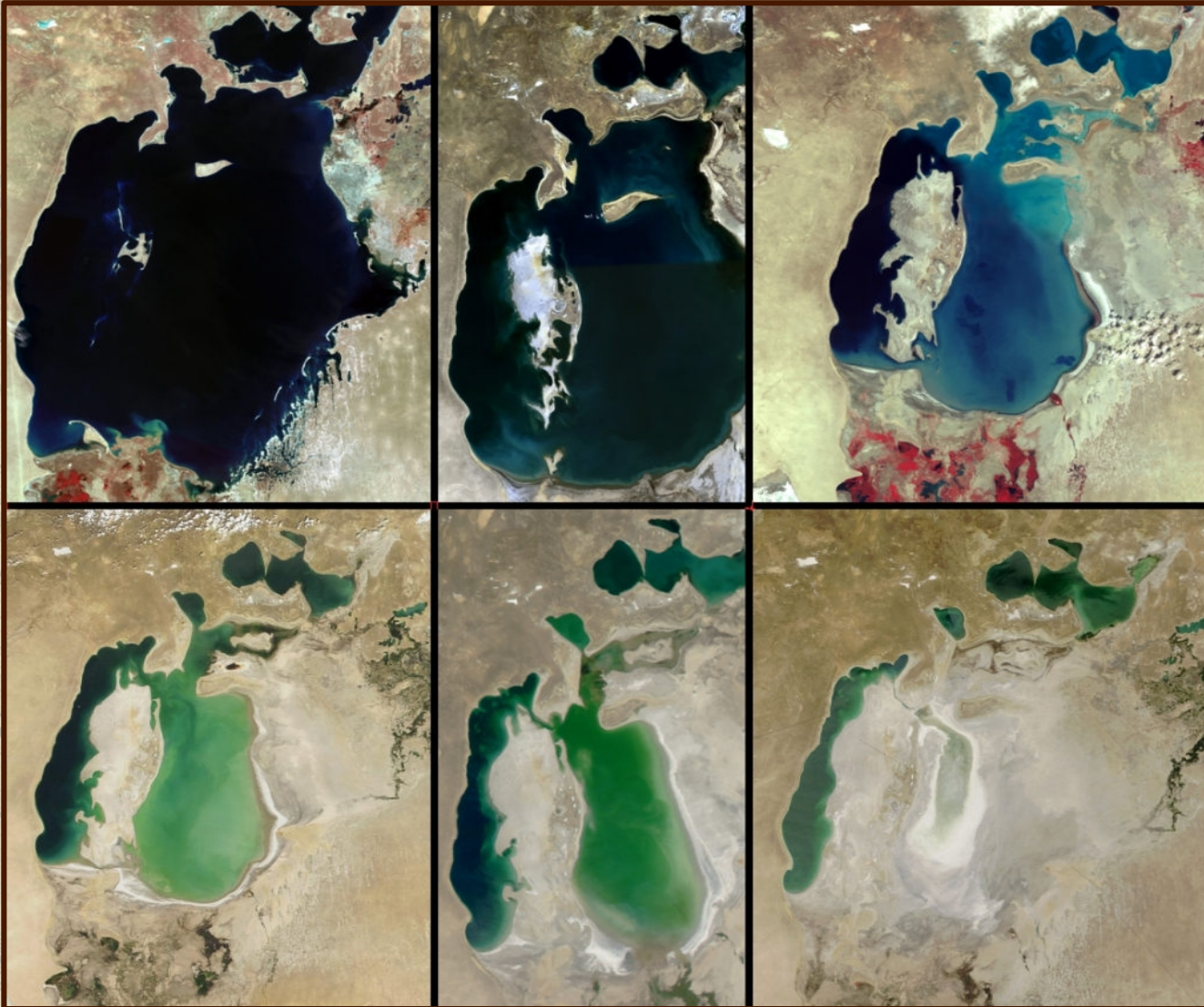
- A Xeografía intenta comprender e **explicar na súa totalidade o espazo** no que vivimos.
- Estuda todos os procesos segundo a súa **localización**, as súas **causas**, as súas **consecuencias** e, cando é posible, establece **previsións** para o futuro.



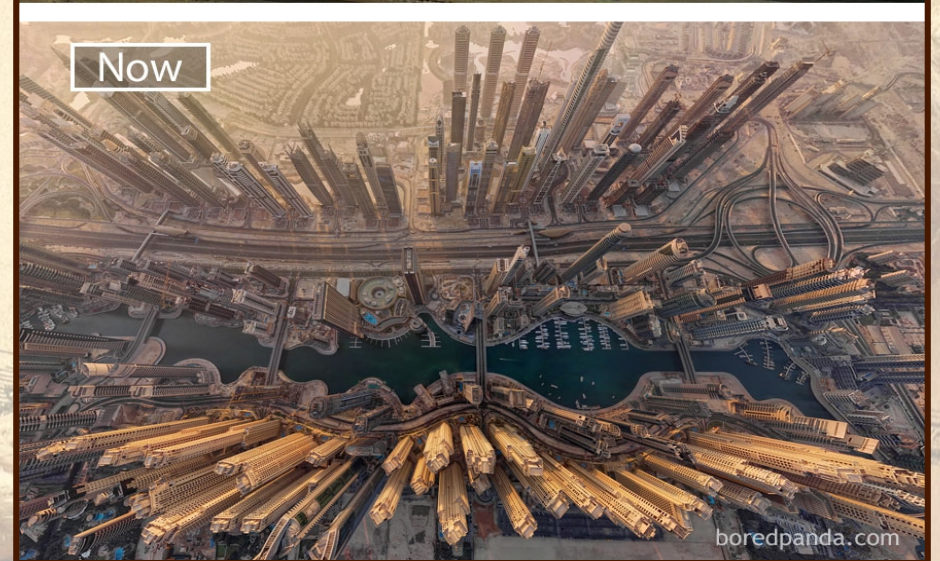
Que é a Xeografía?



Que é a Xeografía?



Que é a Xeografía?



Que é a Xeografía?

- O xeógrafo recorre a **distintos métodos e fontes de información** (observación directa do territorio, mapas, gráficos, estatísticas, fotografías aéreas...)
- Pode dividirse en **Xeografía física** (elementos naturais e a súa relación coas persoas) e **Xeografía humana** (poboación, actividades económicas, políticas...).



Geografía física



Geografía física



Geografía humana



Geografía humana





As ferramentas dos xeógrafos

Os mapas

- Un **mapa** é unha representación a escala dunha parte ou do total da superficie terrestre.
- Emprégase para localizar lugares, representar un territorio, estudar un proceso... E a información que aporta reflíctese mediante cores, liñas, figuras proporcionadas...



Os mapas



Os mapas



Os mapas

Regiones productivas de España

- Áreas dinámicas consolidadas
- Ejes industriales en declive
- Ejes en desarrollo
- Espacios turísticos archipelágicos
- "España vacía"
- Espacios agrícolas ultraproductivos
- Ejes urbanos con estancamiento productivo
- Área afectada por la macrocefalia de Madrid

Cartografía:
Abel Gil Lobo (2019)

CANARIAS

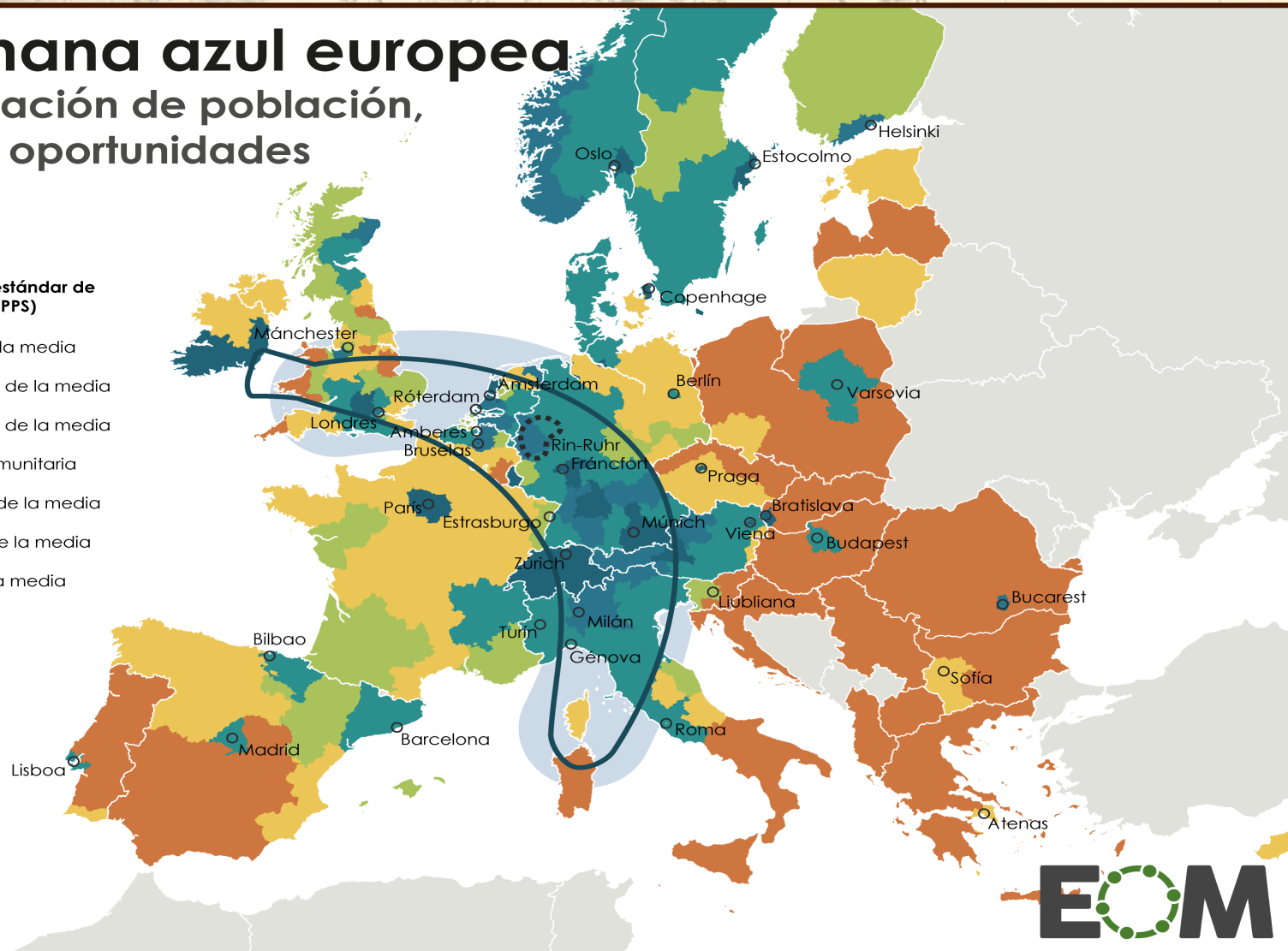
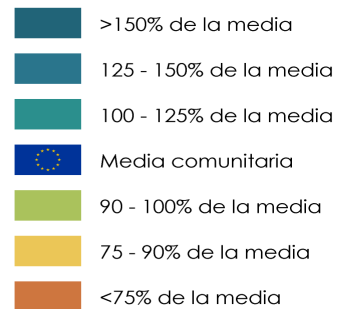


Os mapas

La banana azul europea

Concentración de población,
riqueza y oportunidades

PIB per cápita en estándar de
poder adquisitivo (PPS)



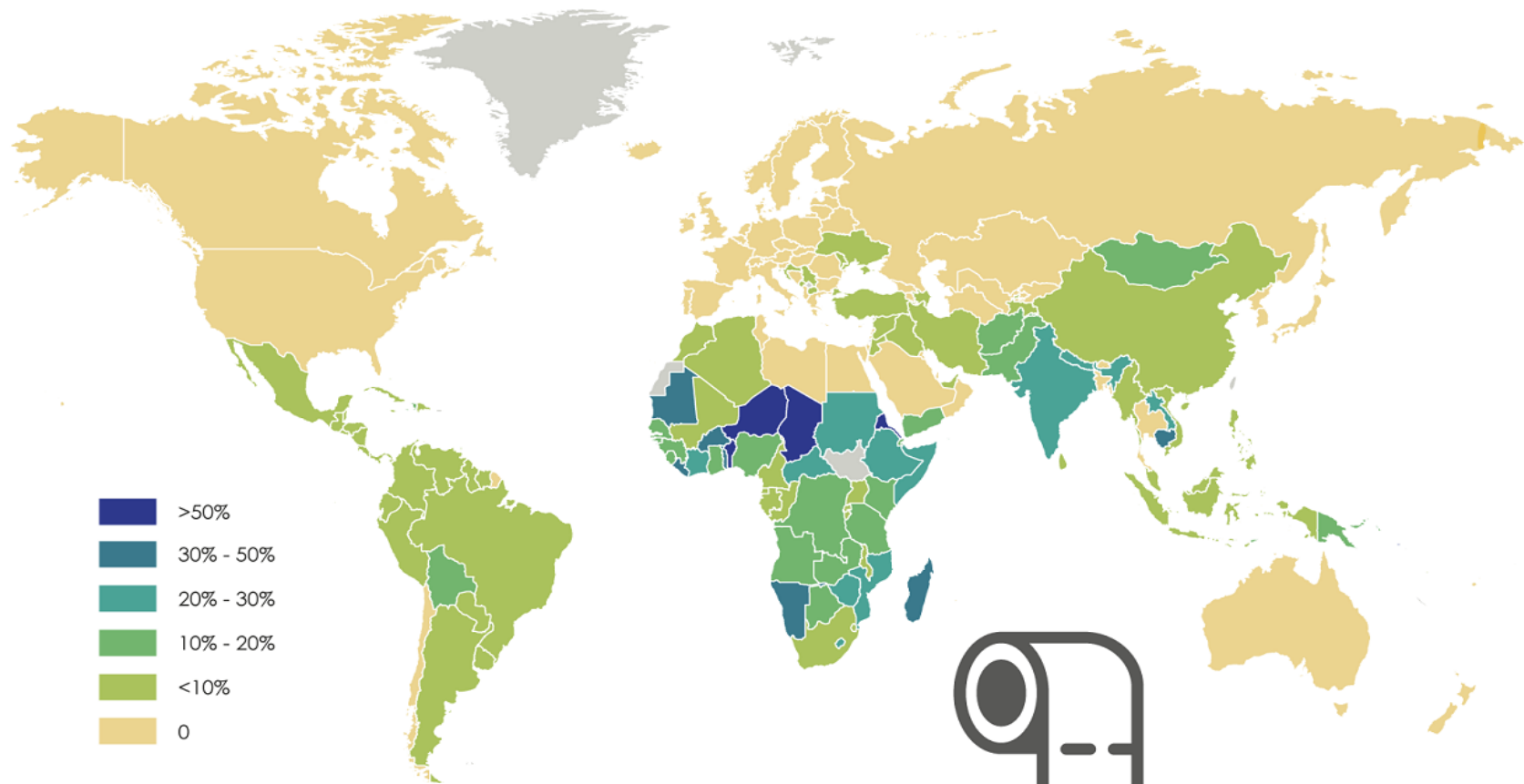
Cartografía:
Abel Gil Lobo (2019)
Fuentes:
Eurostat (2016)

EOM

Os mapas

El retrete, un bien de lujo en algunas partes del mundo

% de la población que practica la defecación al aire libre (último año disponible, 2007-2017)



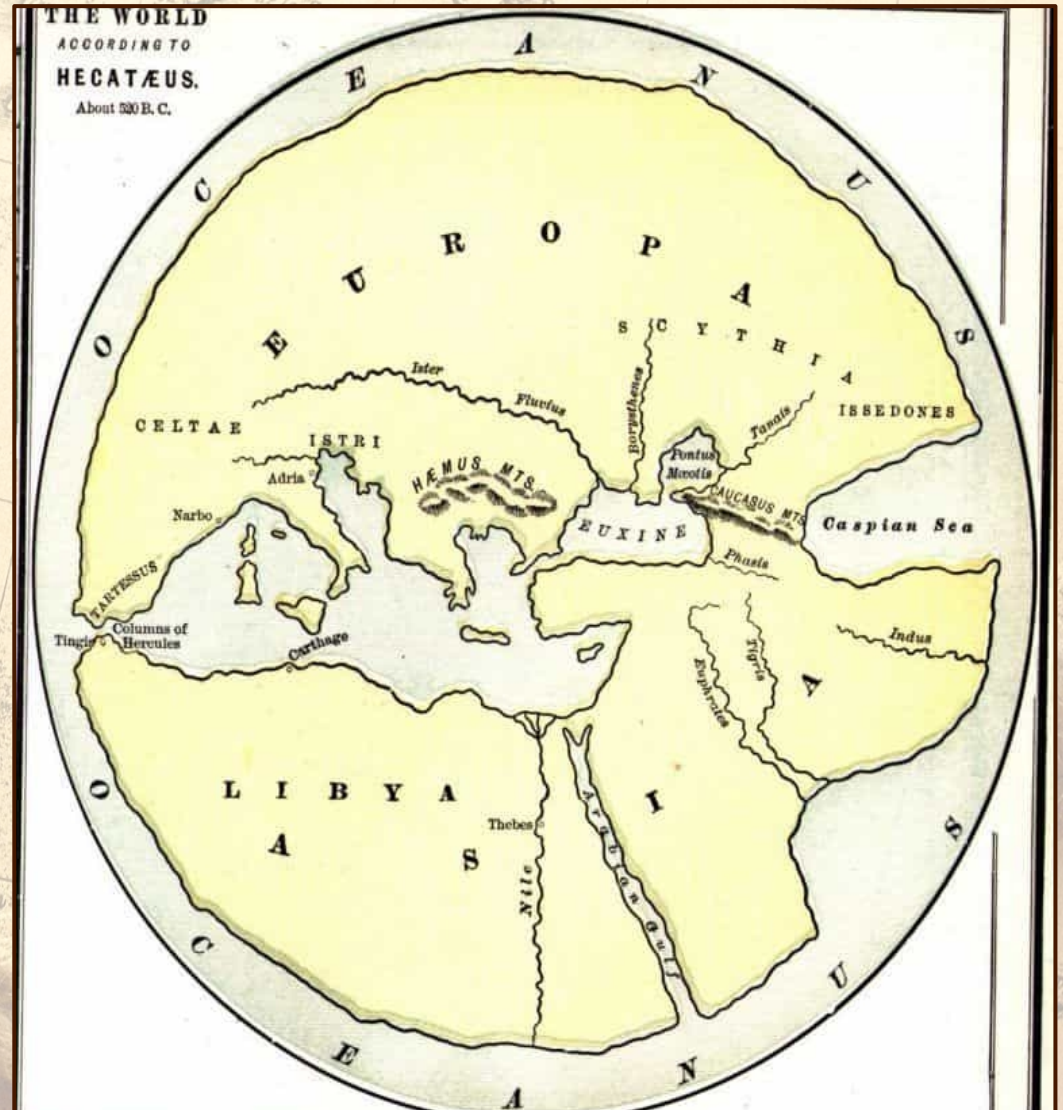
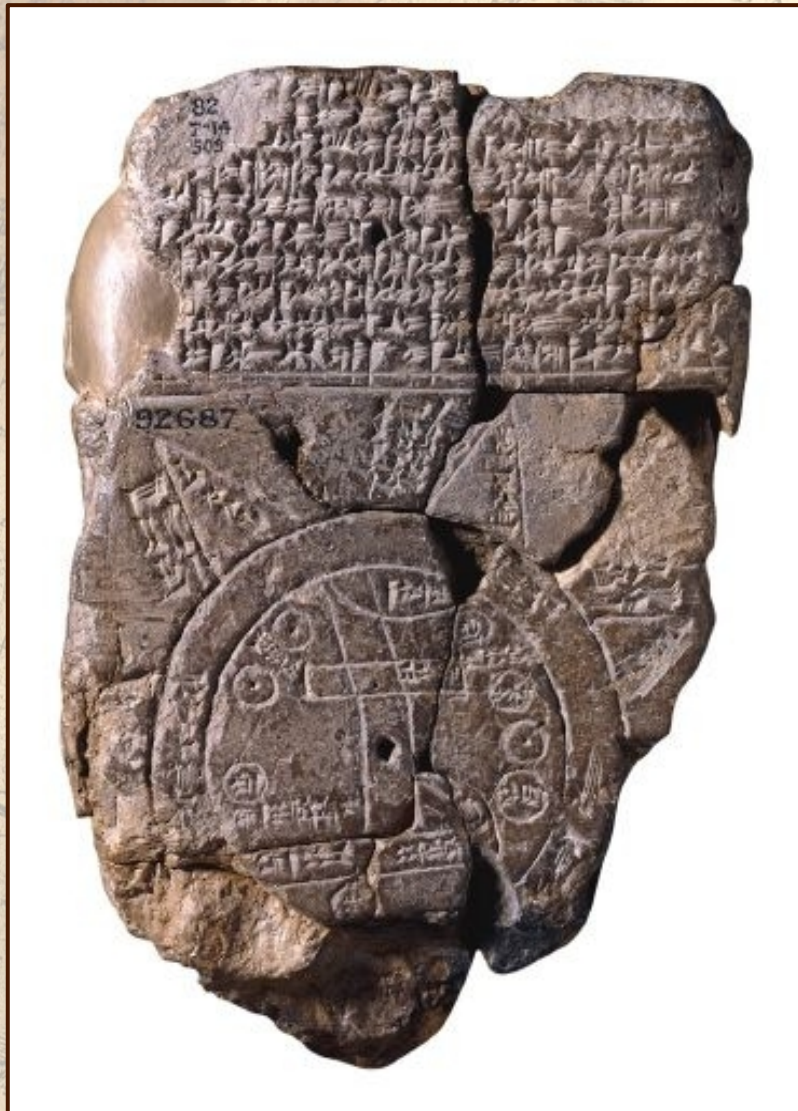
Cartografía:
Álvaro Merino (2020)

Fuente:
Organización Mundial de la Salud (2017)

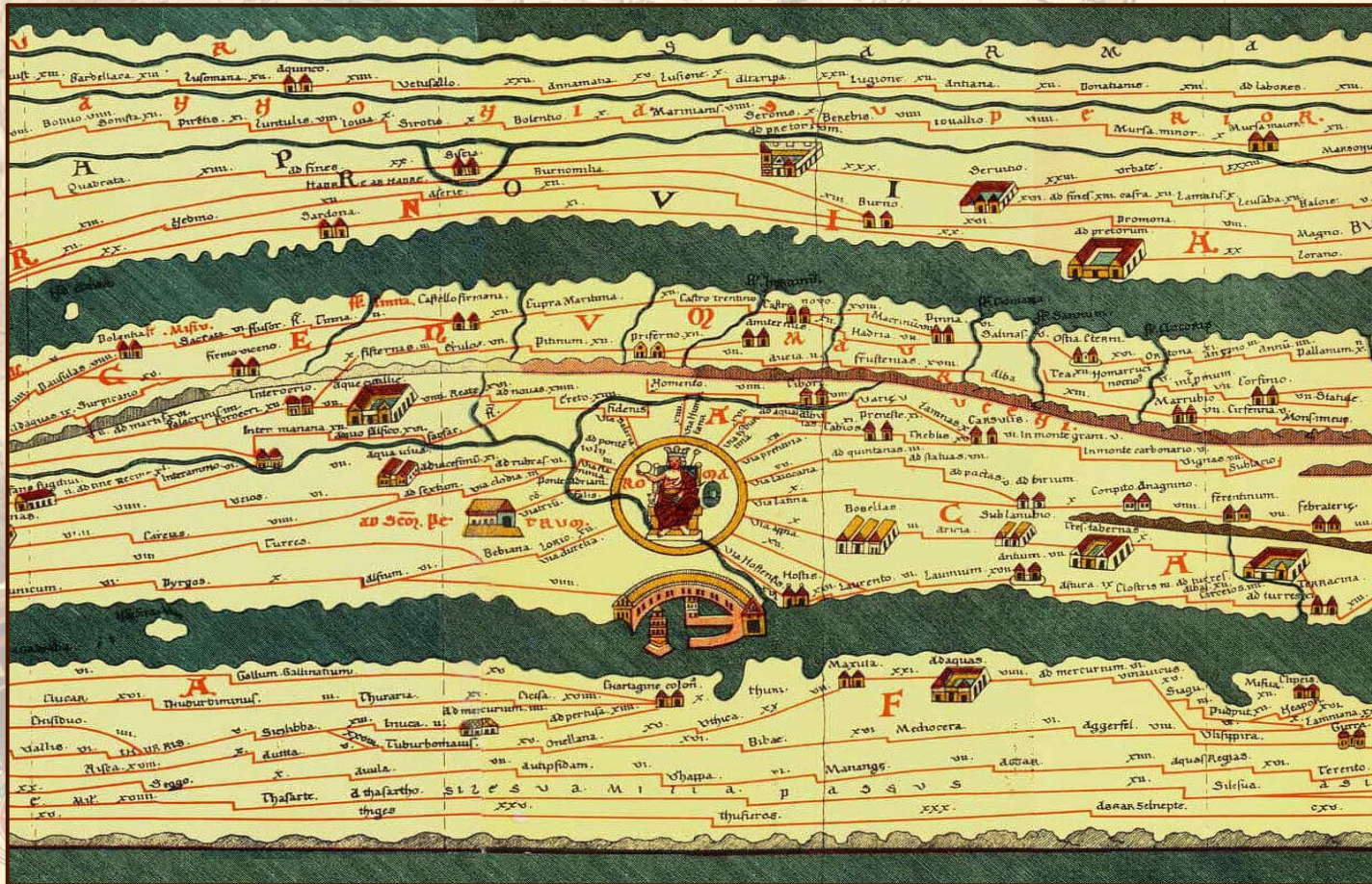


EOM

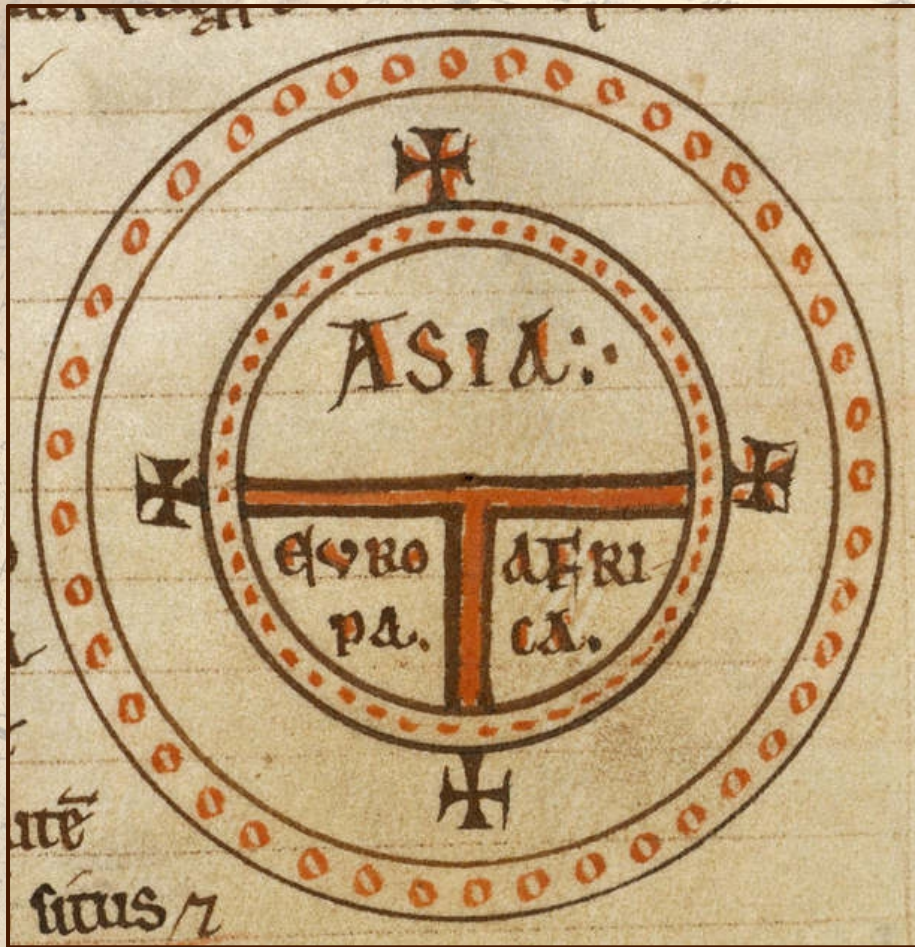
Os mapas (evolución histórica)



Os mapas (evolución histórica)

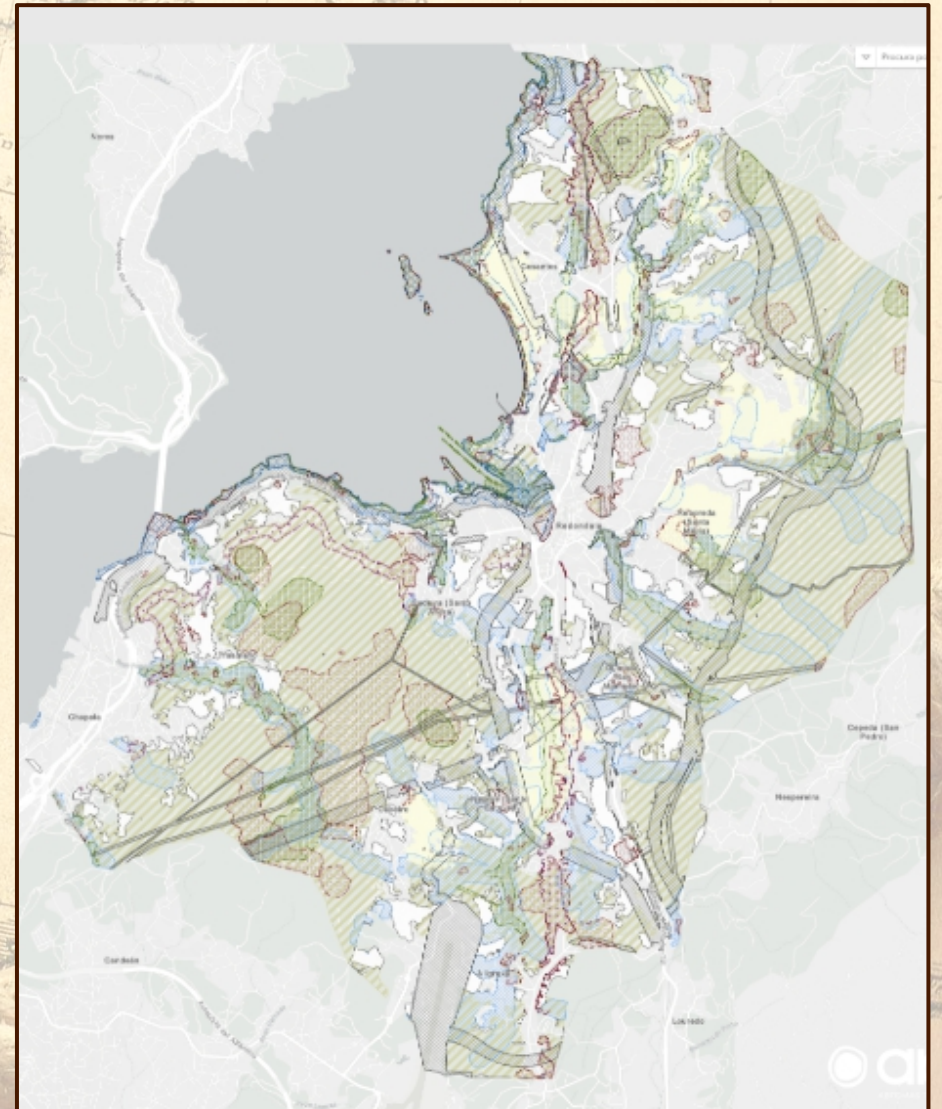


Os mapas (evolución histórica)



[illegible]

Os mapas (evolución histórica)



Os gráficos

- Un **gráfico** é unha representación de datos numéricos.
- É útil para analizar a evolución dun dato, comparar situacións, establecer relacións entre distintas variables...
- Hai moitos tipos de gráficos: lineal, de barras, sectorial...



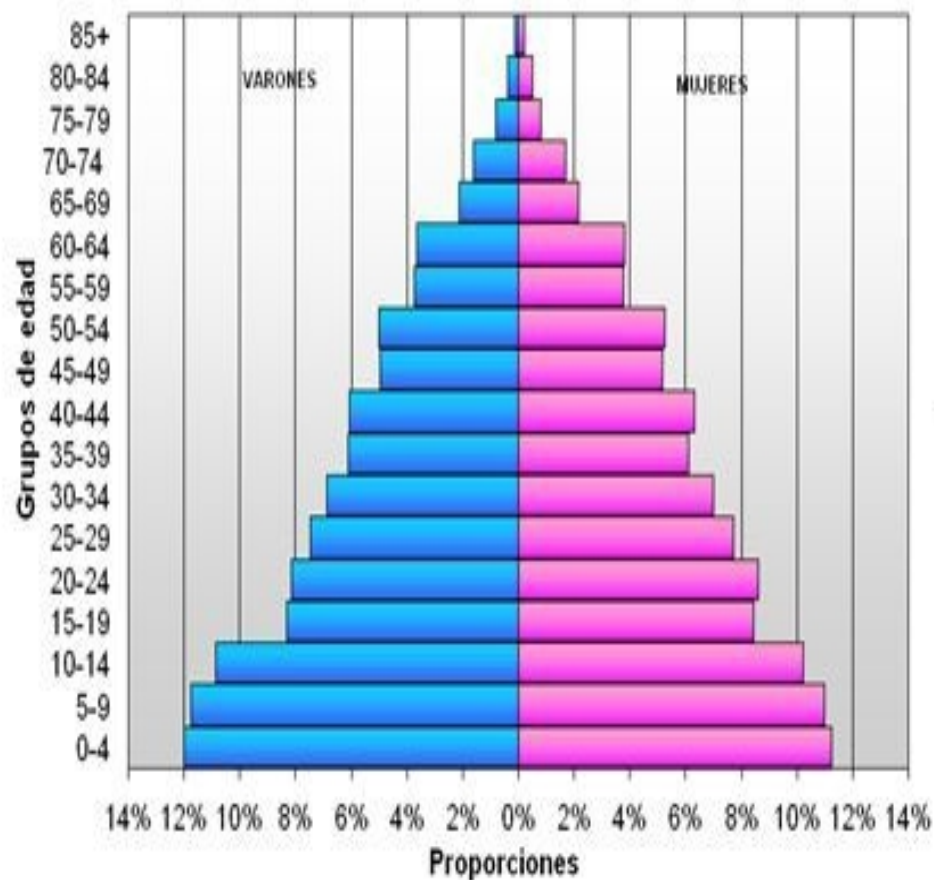
Os gráficos

Nacimientos en España 1975-2017



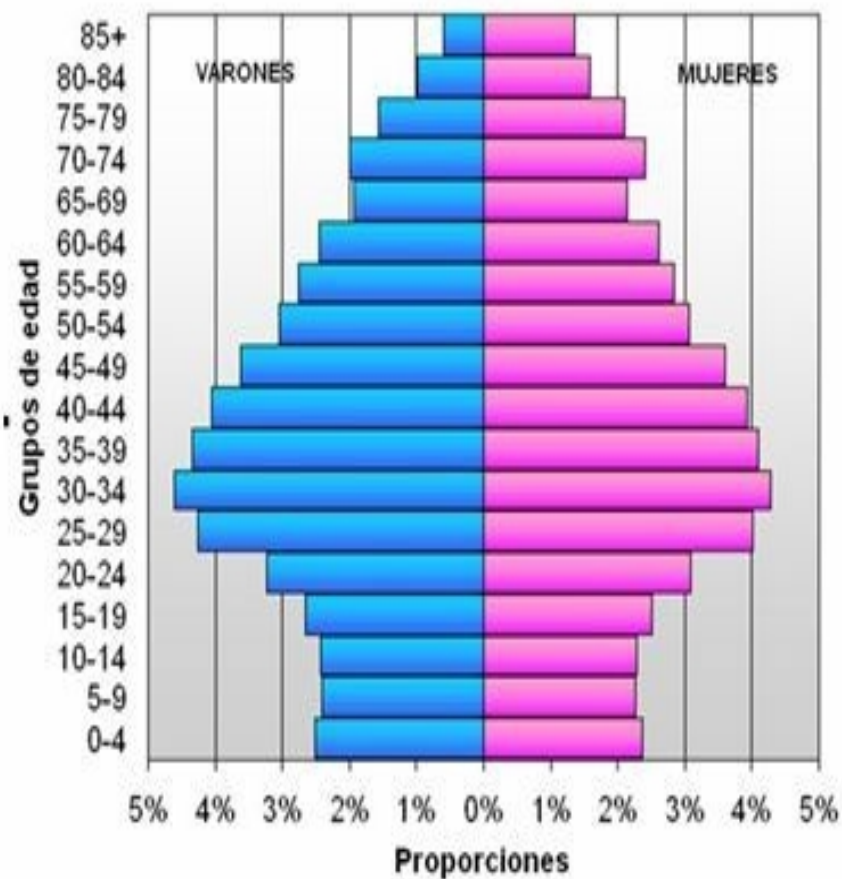
Os gráficos

Pirámide de población de España, año 1900



Fuente: Instituto Nacional de Estadística. Censo de 1900

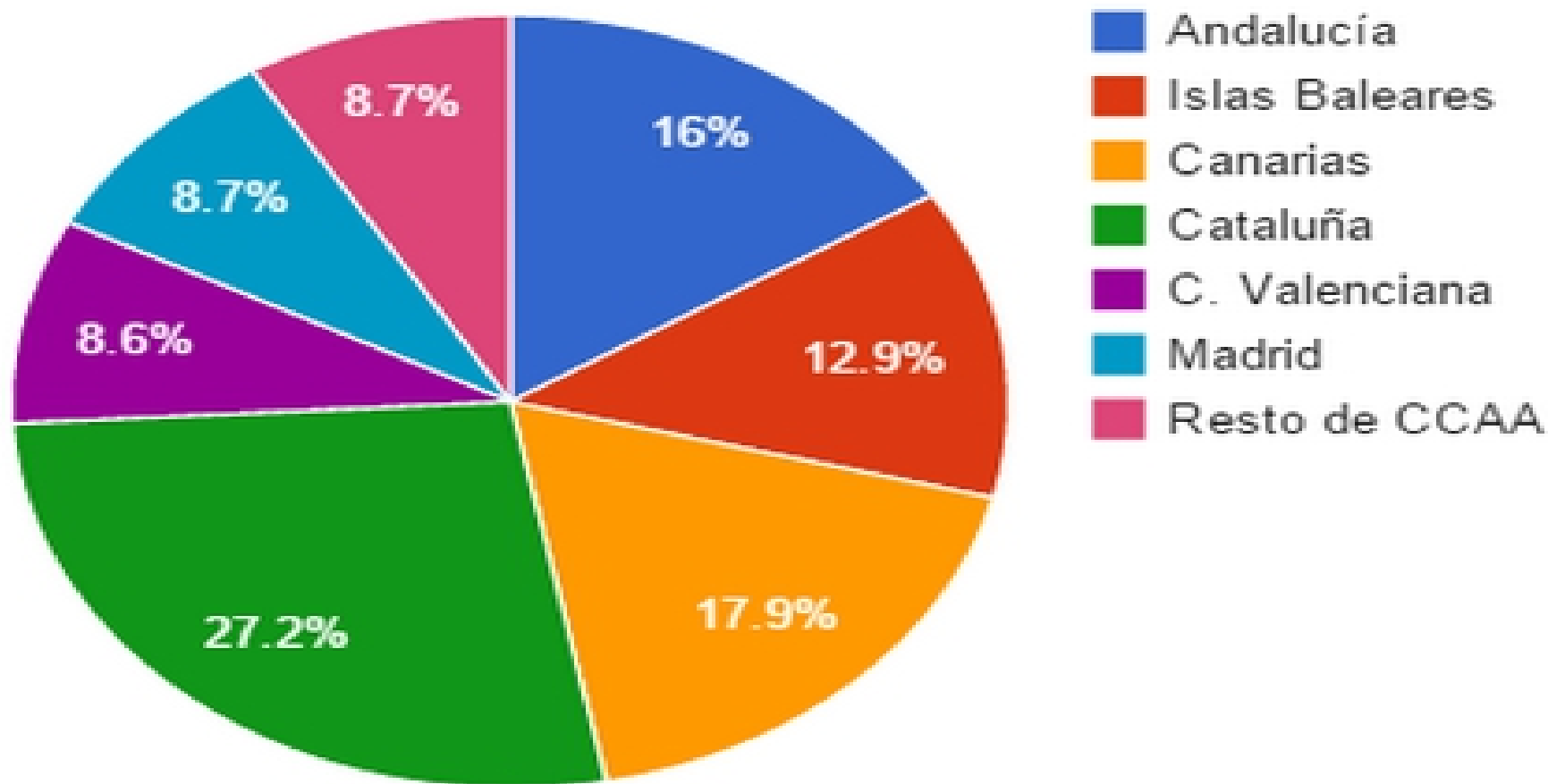
Pirámide de población de España, año 2007



Fuente: Instituto Nacional de Estadística. Censo a 1 de enero de 2007

Os gráficos

Recepcion de turistas



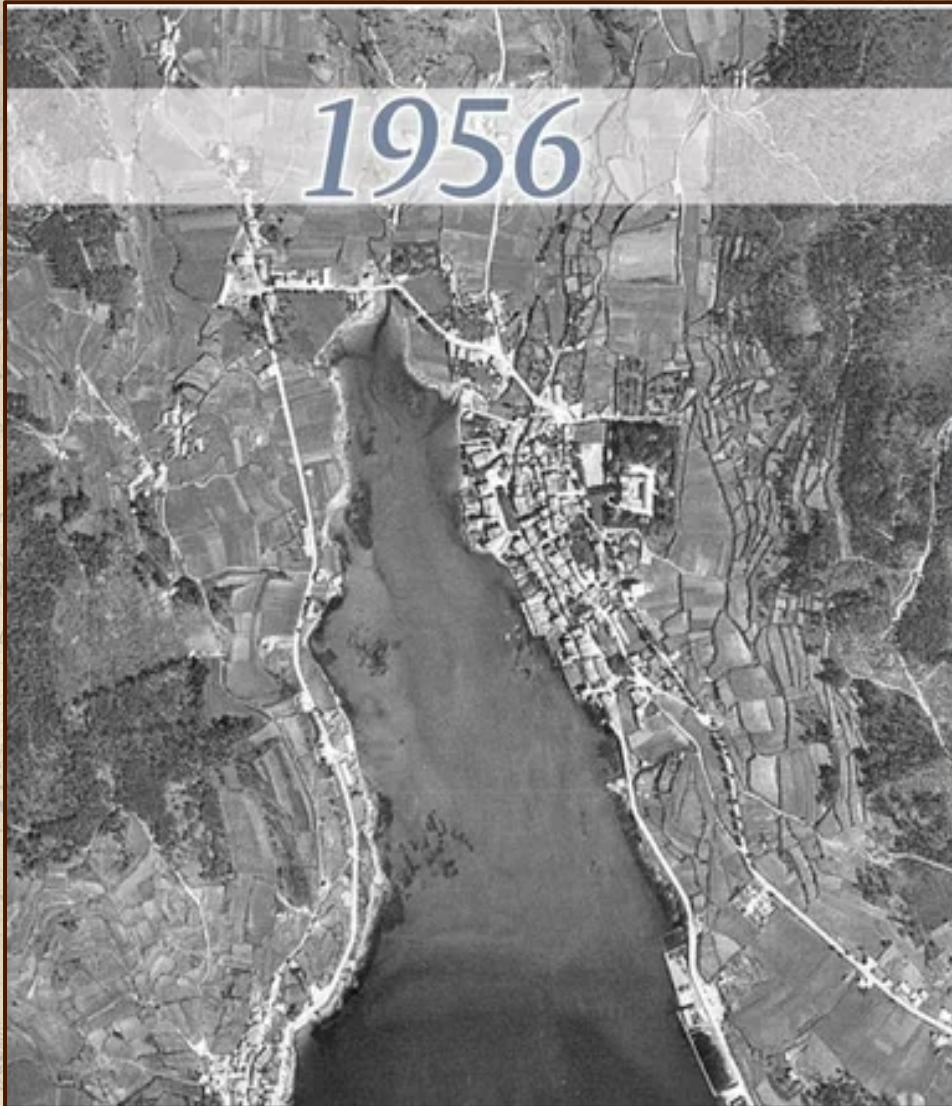
As fotografías

- As **fotografías** non son unha representación, senón unha visión da realidade.
- Empréganse para estudar un feito concreto ou para analizar un proceso (comparando imaxes de momentos diferentes dun lugar).
- Hai varios tipos de fotografías: tradicionais, áreas e de satélite.



As fotografías

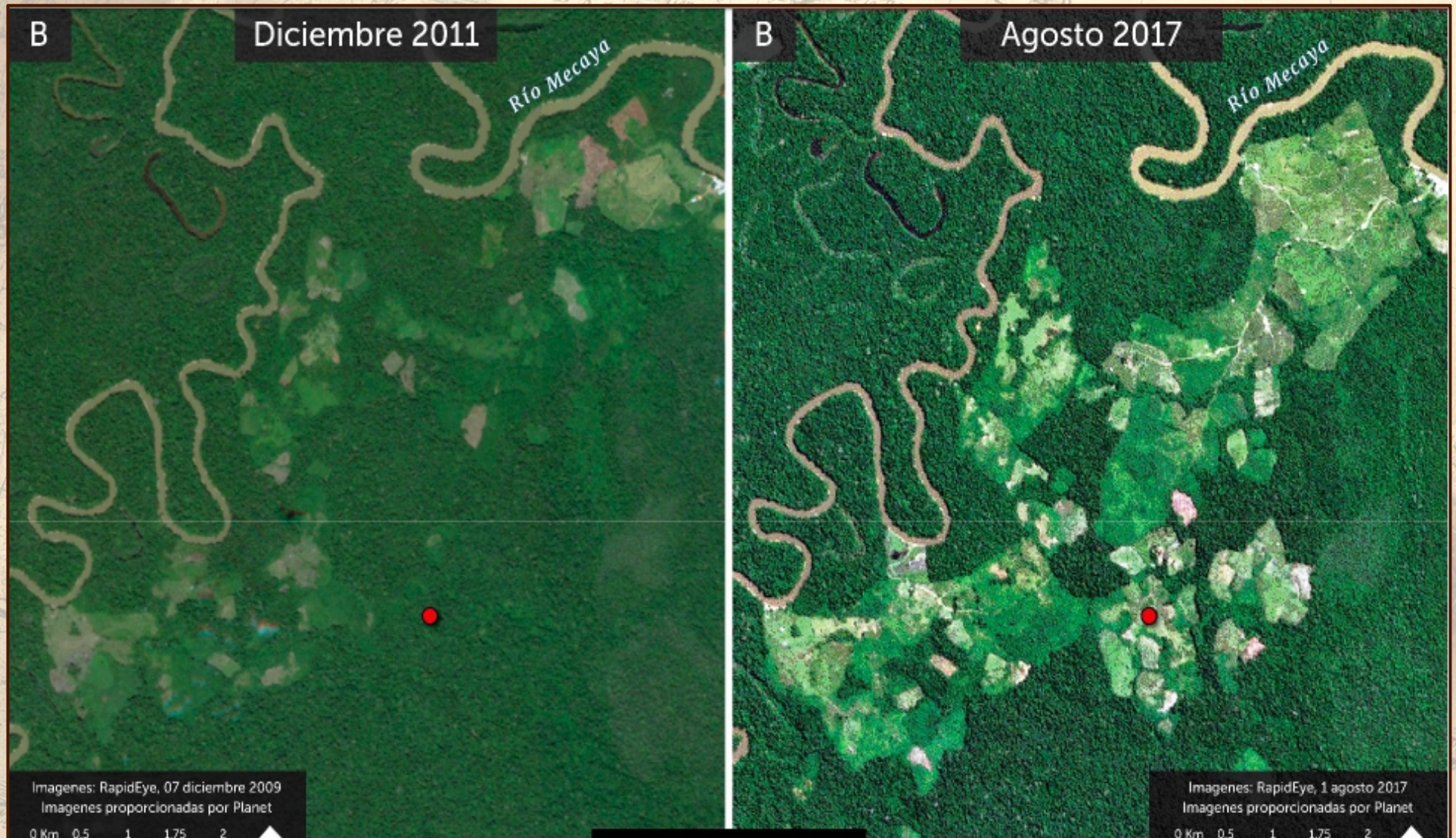
1956



2019



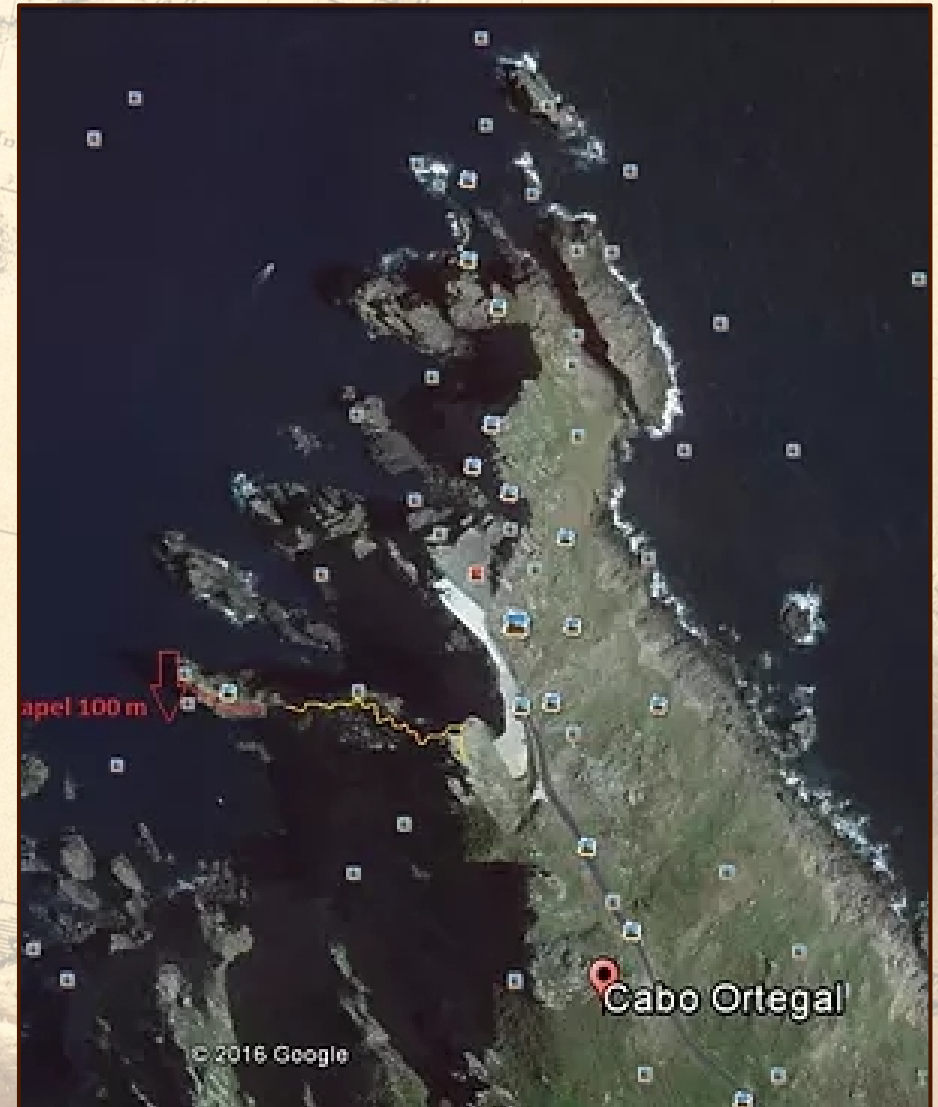
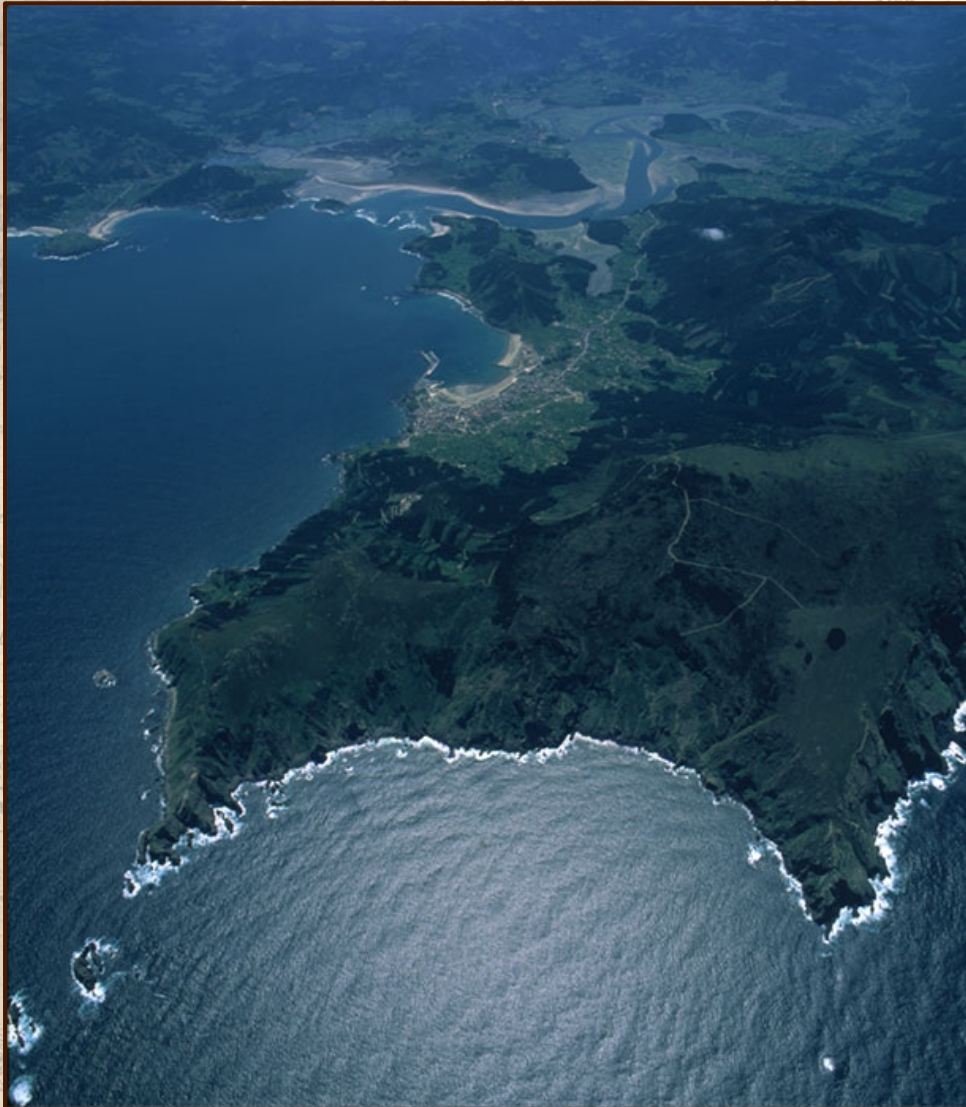
As fotografías



As fotografías



As fotografías



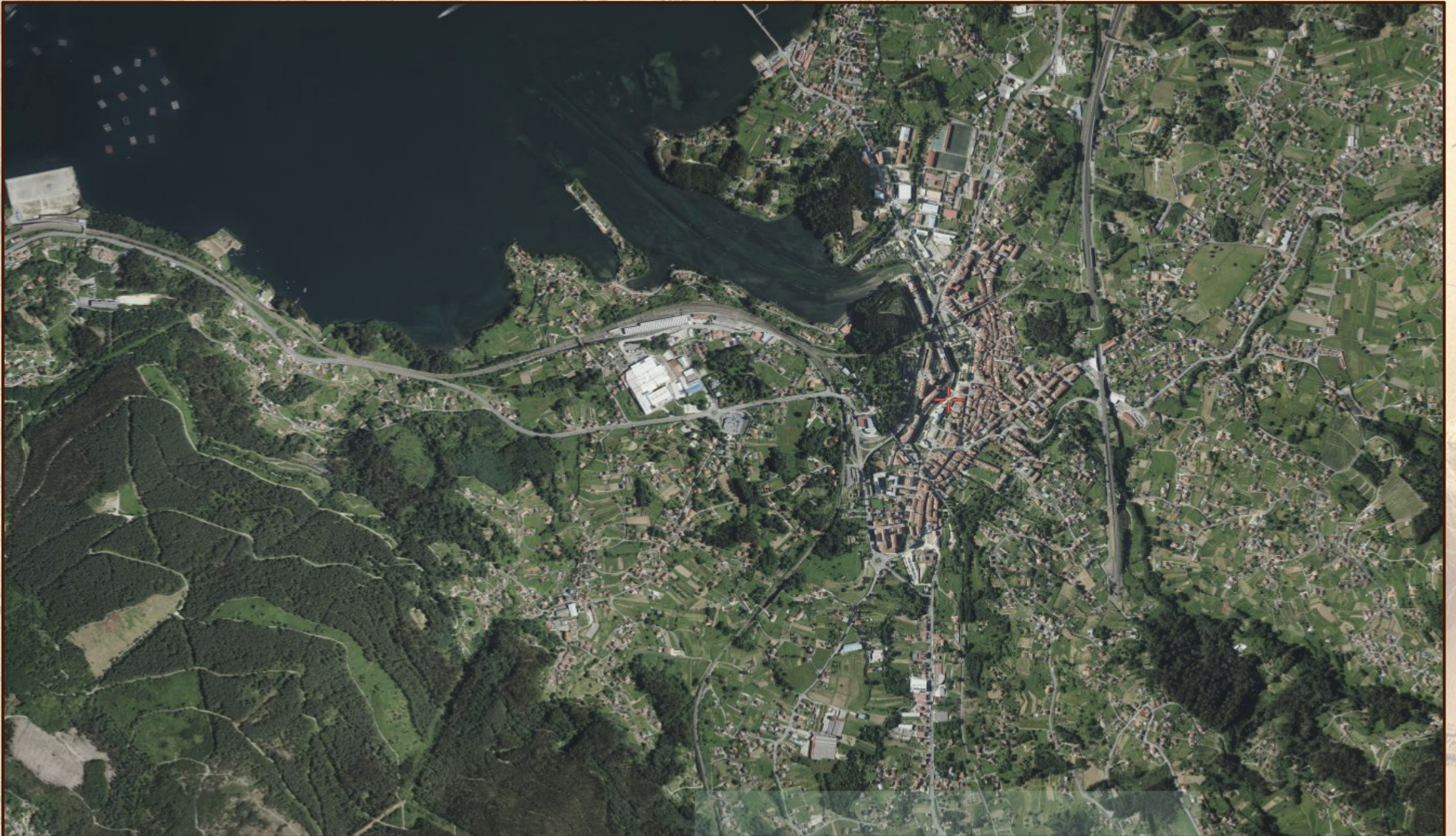
As fotografías



As fotografías



As fotografías

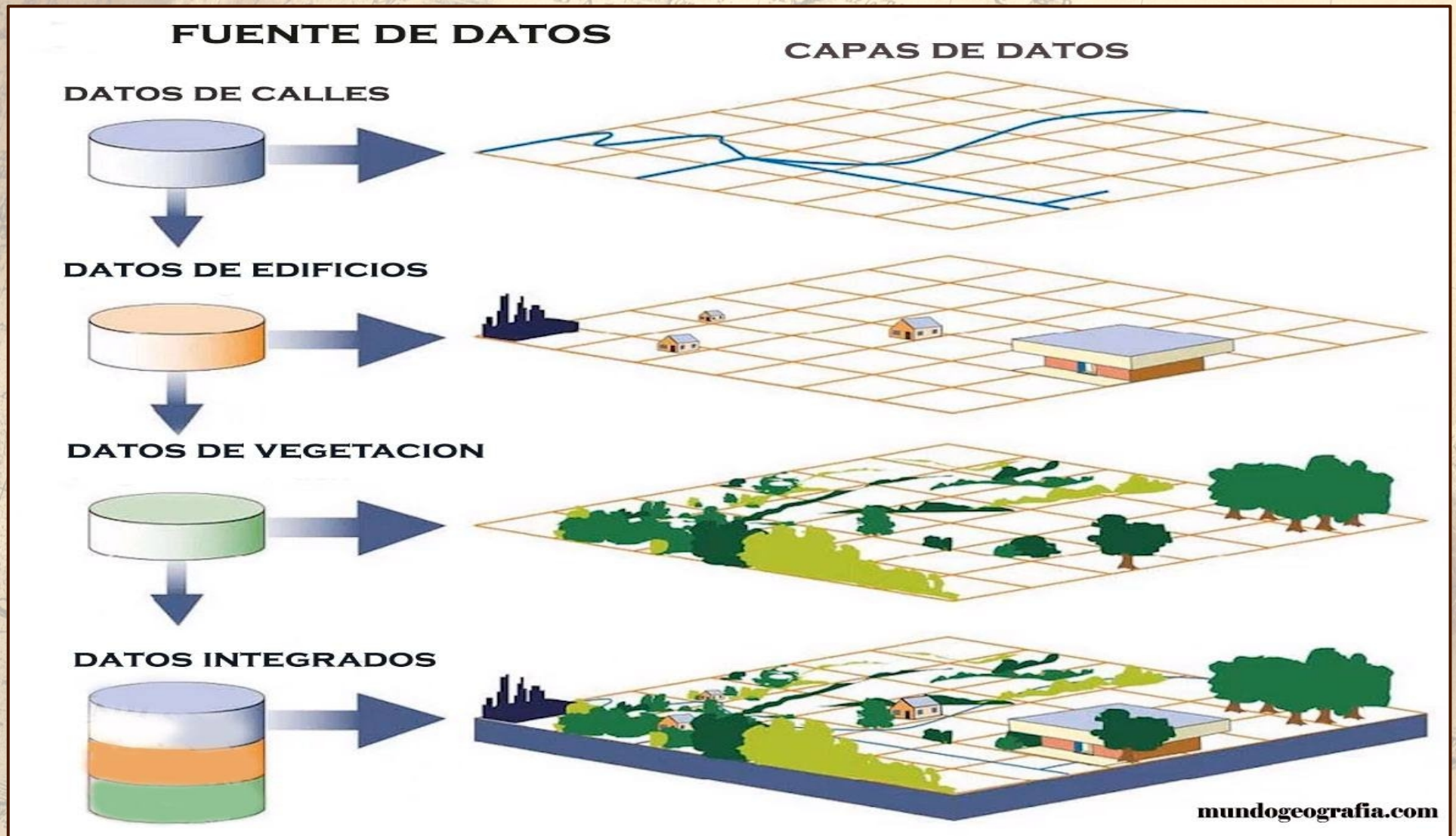


Os Sistemas de Información Xeográfica (SIX)

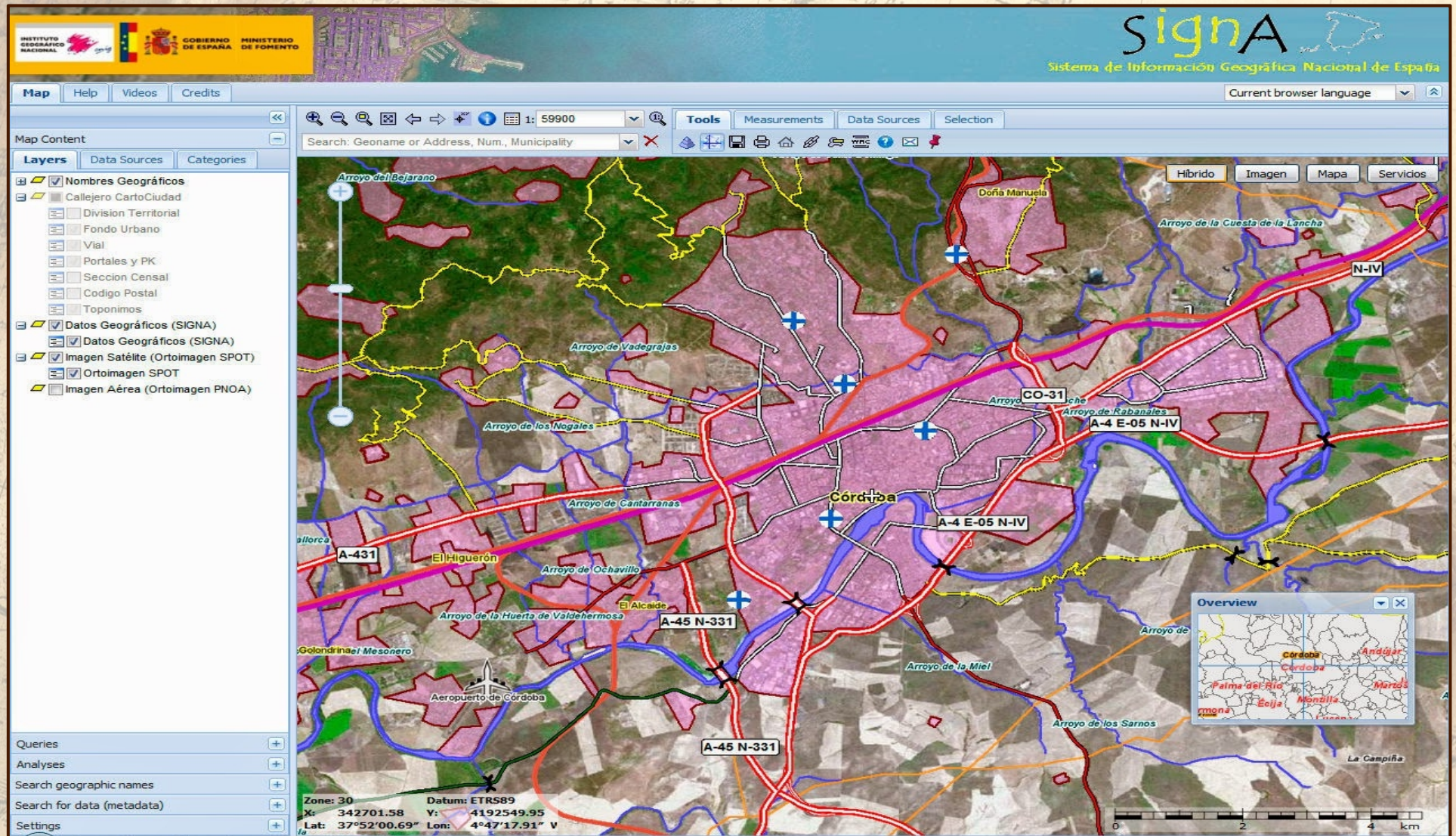
- Os **Sistemas de Información Xeográfica** ou **SIX** son sistemas de bases de datos que están xeorreferenciados e poden visualizarse como mapas.
- Están compostos ppor bases de datos de diferente tipo, software e hardware.



Os Sistemas de Información Geográfica (SIG)



Os Sistemas de Información Geográfica (SIG)



Ánimo co estudo!

