

LA ENERGÍA EN ANDALUCÍA

1. CONCEPTOS

- a) Energías no renovables
- b) Energías renovables
- c) Autoabastecimiento energético
- d) Energía primaria
- e) Energía final

2. LA ENERGÍA EN ANDALUCÍA COMPARADA CON ESPAÑA Y UNIÓN EUROPEA

- a) ¿Cuál es el porcentaje de autoabastecimiento energético de Andalucía? ¿Es bueno que el porcentaje de autoabastecimiento aumente? ¿De dónde "sale" lo que falta?
- b) ¿Cómo es el autoabastecimiento energético de Andalucía en comparación con España y Europa?
- c) ¿Se parece la estructura de consumo de energía primaria de Andalucía a la de España y Europa? ¿Cuáles son las principales diferencias? ¿A qué se pueden deberse?

3. EVOLUCIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA EN ANDALUCÍA

- a) ¿Cómo ha ido variando el consumo de energía primaria en Andalucía en los últimos años para cada tipo de energía (Carbón, petróleo, gas natural y energías renovables)? ¿A qué crees que se deben estas variaciones?
- b) ¿Por qué existen tantas diferencias entre el consumo de energía primaria y el de energía final en algunos casos?

4. ENERGÍA EN ANDALUCÍA Y MEDIO AMBIENTE

- a) ¿Cuáles son las principales fuentes de energía renovables en Andalucía?
- b) ¿Por qué se consideran tan importantes las emisiones de CO₂ para valorar el impacto ambiental de una fuente de energía?
- c) ¿Cómo han evolucionado las emisiones de CO₂ en Andalucía en los últimos años? ¿A qué crees que puede deberse?
- d) ¿Se podría decir que la energía en Andalucía son cada vez más "limpias"? ¿Qué índice nos puede dar información para contestar esta pregunta?

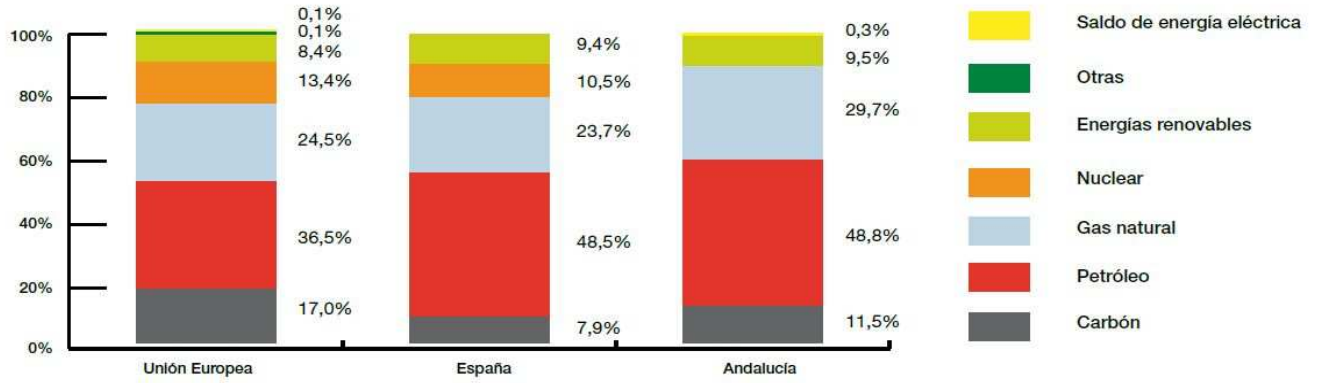
Para la primera pregunta, consulta los apuntes, el libro, la noticia del blog o la página 9 del informe.

Para las siguientes usa las gráficas extraídas del "Informe de datos energéticos de Andalucía 2009" en la siguiente página y los comentarios que se hagan en clase

GRÁFICAS

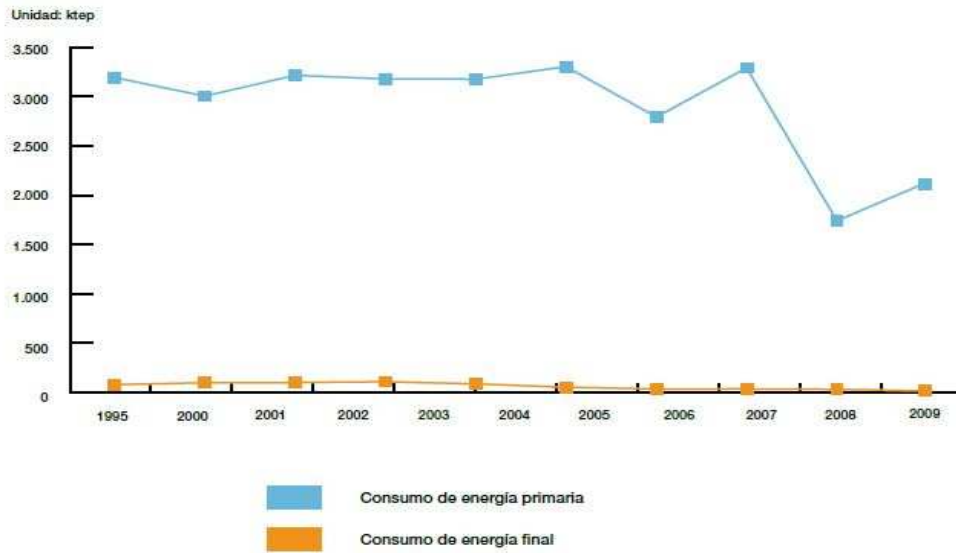
PREGUNTA 2

Estructura del consumo de energía primaria por fuentes

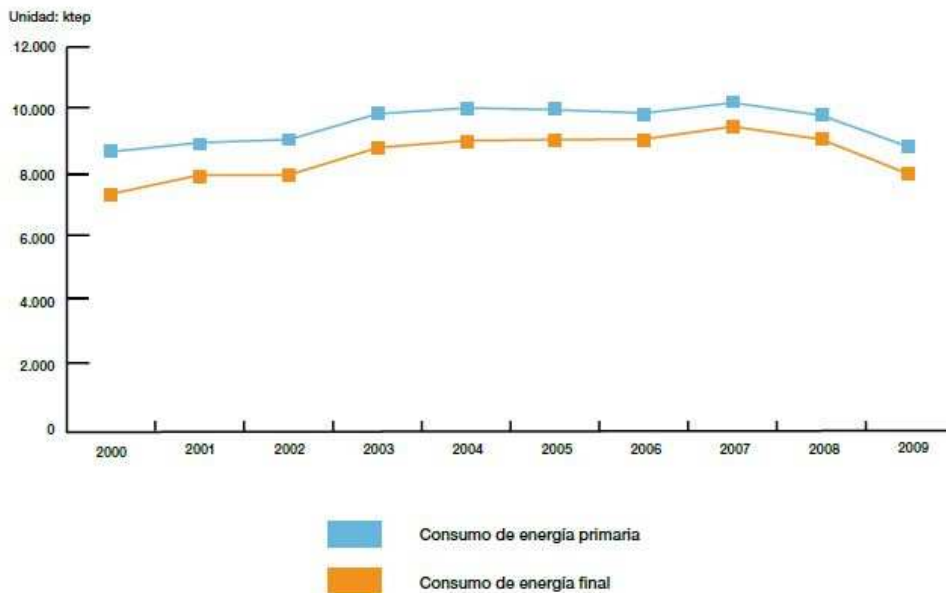


PREGUNTA 3

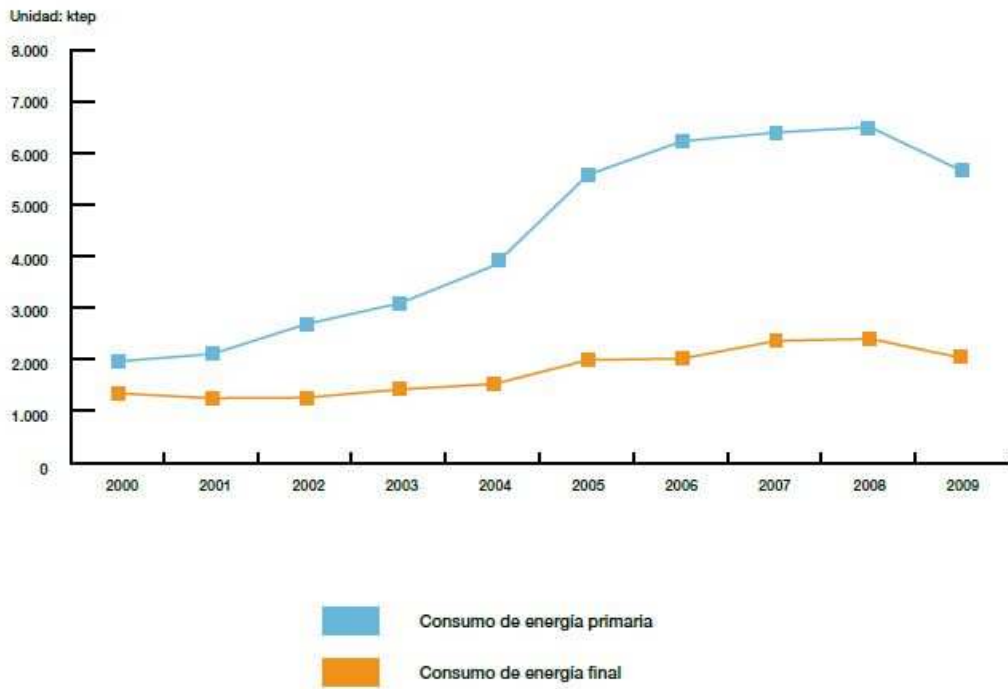
Evolución del consumo de carbón



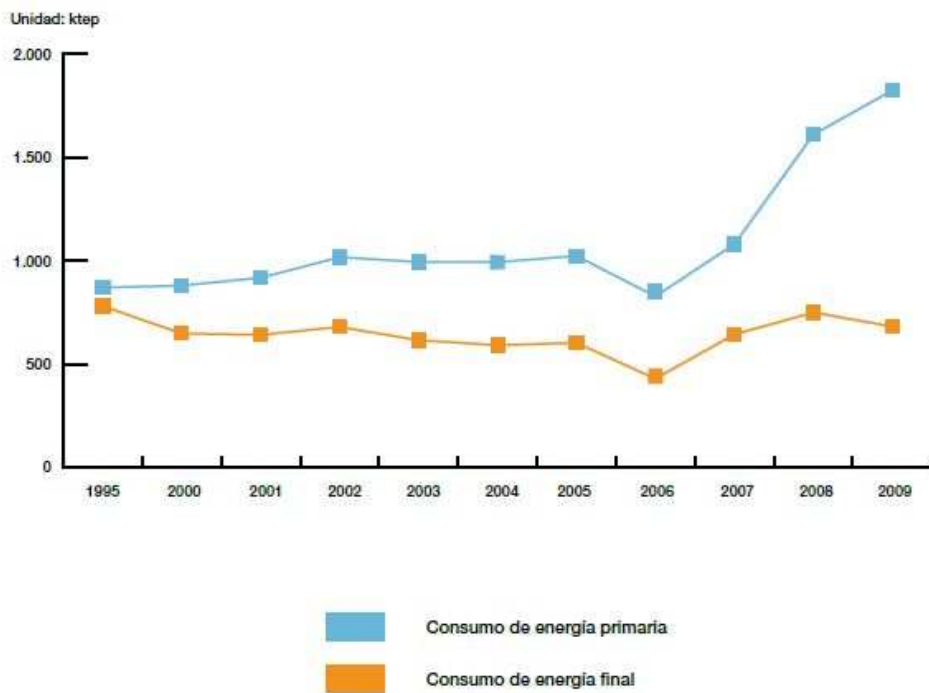
Evolución del consumo de petróleo y sus derivados



Evolución del consumo de gas natural

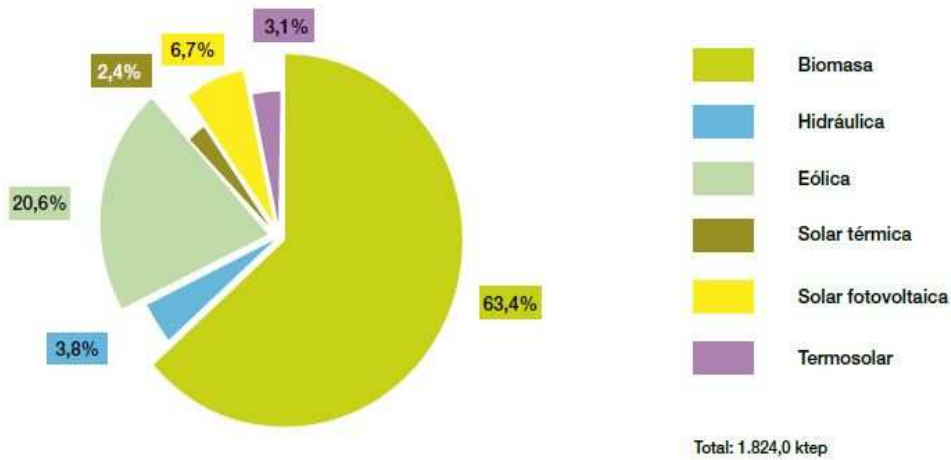


Evolución del consumo de energías renovables

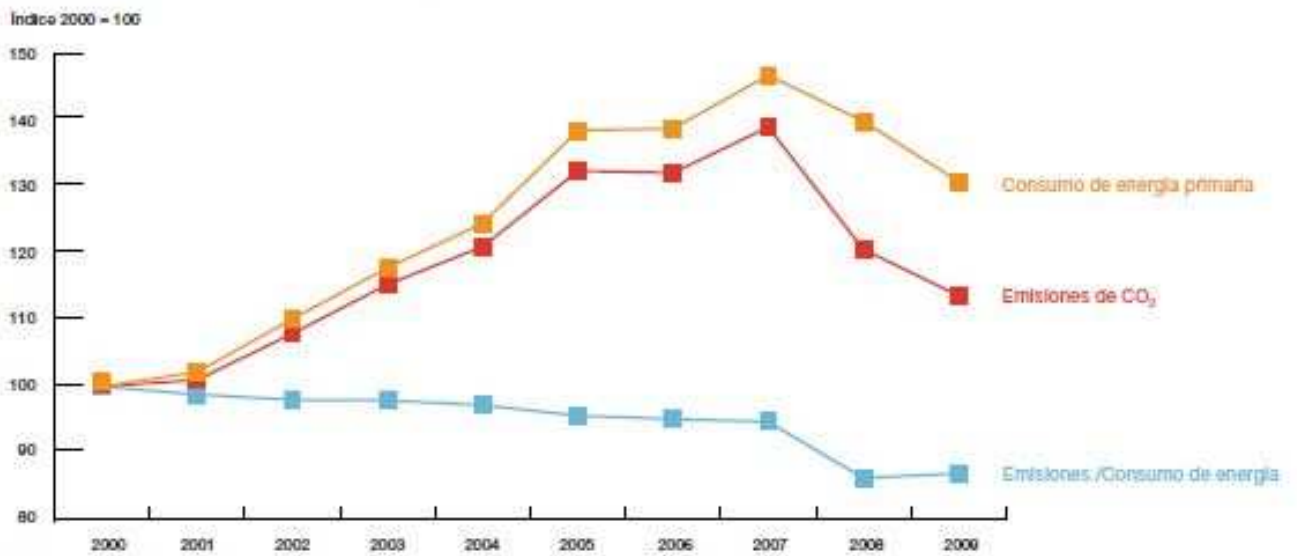


PREGUNTA 4

Estructura del consumo primario de energías renovables en 2009



Emisiones de CO₂ por unidad de consumo de energía



NOTA
Incluye consumo de energía procedente de fuentes renovables. No incluye los usos no energéticos.