



Primer trimestre. El acuífero 23

Nombre _____ Fecha _____

Ayer visitamos el Parque Nacional de las Tablas de Daimiel.

El guía nos explicó que gran parte del agua que veíamos procedía de un enorme acuífero que se extiende bajo el suelo de las provincias de Ciudad Real, Cuenca y Albacete, el llamado acuífero 23.

Nos dijo que la formación de este enorme acuífero se debe fundamentalmente a la gran permeabilidad de las rocas en esta zona, que hace que el agua de las lluvias y de los ríos se filtre rápidamente. También se debe a los aportes de agua de otros acuíferos próximos con los que está comunicado.

La extracción descontrolada del agua de este acuífero durante muchos años amenazó con secarlo. Por eso, a finales del siglo pasado se tomaron medidas para protegerlo.



1 Recuerda y contesta.

¿Qué es un acuífero? ¿Cómo se forma?

2 Lee el texto y responde las preguntas.

• ¿A qué peligro se enfrentó el acuífero 23? ¿Cuál fue la causa?

• ¿Dónde se encuentra el acuífero 23?

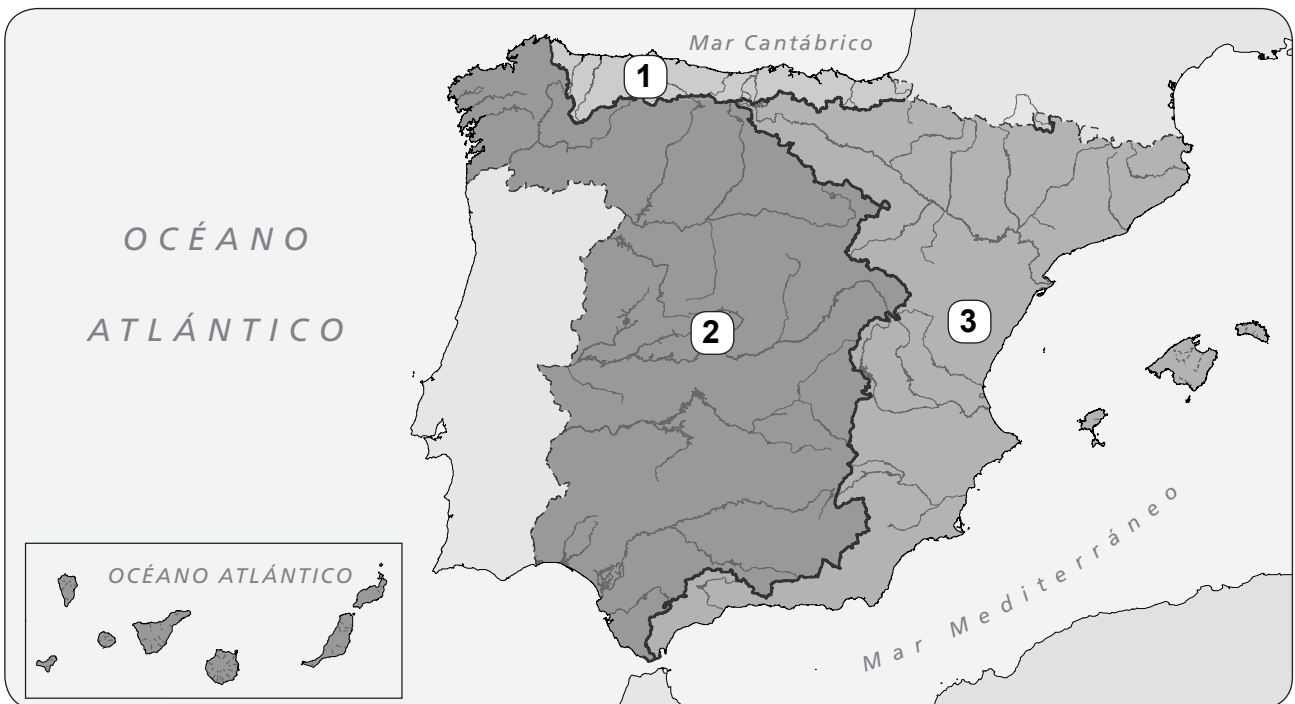
• ¿A qué parque nacional pertenece?

3 En algunos lugares, el agua del acuífero 23 sale a la superficie a través de manantiales situados en la cuenca hidrográfica del Guadiana. Responde.

• ¿Qué es una cuenca hidrográfica? _____

• ¿Qué relación existe entre las cuencas hidrográficas y las vertientes?

4 Observa el mapa. Escribe a qué vertiente corresponde cada número y nombra un río de cada una de ellas.



1. Vertiente _____ : _____

2. Vertiente _____ : _____

3. Vertiente _____ : _____



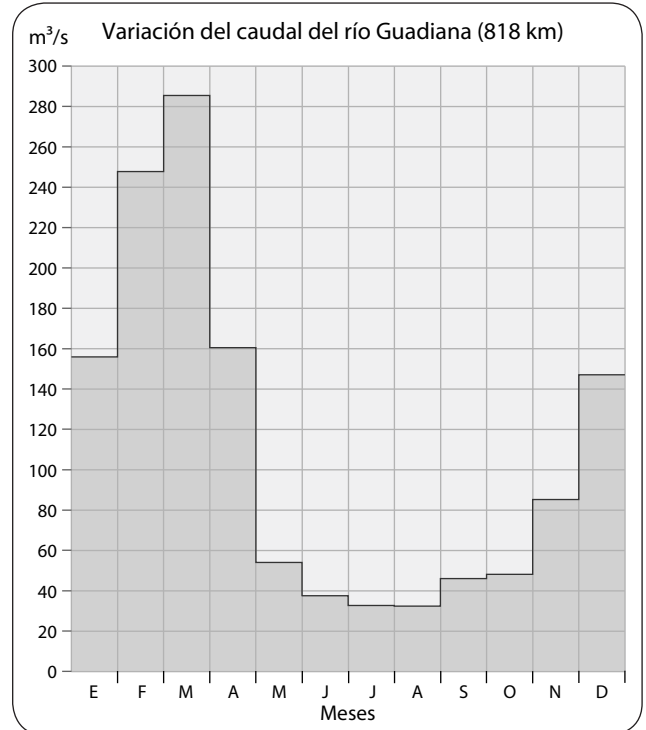
5 Observa el gráfico y responde.

- ¿Qué representa?

- ¿En qué meses es mayor el caudal?

- ¿En qué meses es menor?

- ¿El régimen del río Guadiana es regular o irregular? ¿Por qué?



6 Lee el texto y contesta las preguntas.

Los acuíferos son una reserva fundamental de agua dulce, sobre todo en periodos de sequía. Por eso, es importante evitar que se agoten al extraer su agua a un ritmo más rápido que el que el acuífero necesita para recargarse de forma natural con las filtraciones del agua de lluvia, ríos y arroyos.

- ¿Para qué se puede utilizar el agua de los acuíferos? Piensa y pon un ejemplo.

- ¿Qué medidas propones para conservar estas reservas de agua?

7 Observa este mapa del relieve de España y responde las preguntas.



- ¿En qué unidad del relieve de España se encuentra el acuífero 23? Describe sus características.

- ¿Qué cadenas montañosas rodean la zona en la que se encuentra el acuífero?



Primer trimestre. España ganará población

Nombre _____ Fecha _____

Según los estudios del Instituto Nacional de Estadística (INE), en el 2033 la población de España aumentará 2.356.789 hasta superar los 49 millones de personas.

El aumento de la población se deberá, principalmente, a un elevado saldo migratorio, a pesar de que aumente el número de defunciones.

La esperanza de vida seguirá creciendo y alcanzará en 2033 los 83 años para los hombres y los 88 para las mujeres.

Por comunidades autónomas, la Comunidad de Madrid y Cataluña registrarán los mayores crecimientos de población, mientras que Castilla y León y Galicia presentarán los mayores descensos.



1 Explica el significado de estos conceptos.

• Natalidad: _____

• Mortalidad: _____

• Esperanza de vida: _____

• Emigrante: _____

• Inmigrante: _____

2 Lee el texto y di de qué trata.

3 El INE calcula que en 2033 nacerán en España unos 400.000 niños y niñas y fallecerán unas 470.000 personas.

- El crecimiento natural, ¿será positivo o negativo? Explica por qué.

- Si conocemos el saldo natural de España en 2033, ¿podemos saber si la población aumentará o disminuirá? Justifica tu respuesta.

4 En 2017, abandonaron España 368.000 personas y llegaron 532.500. Contesta.

- ¿El saldo migratorio fue positivo o negativo? ¿Por qué? _____

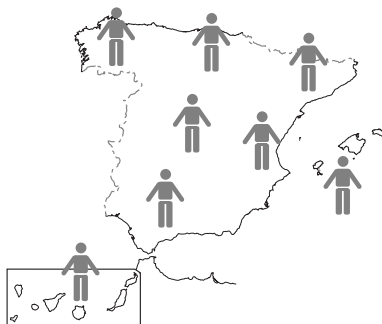
- Según el texto del INE, ¿habrá más emigrantes que inmigrantes en 2033?

5 Observa los mapas y responde.

Año 2017:

Superficie: 506.000 km²

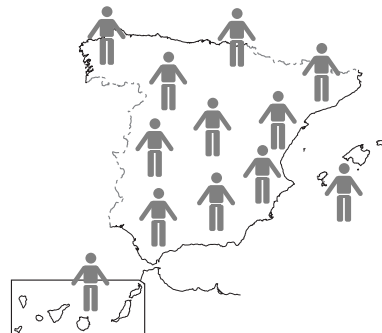
Población: 46.500.000 habitantes



Año 2033:

Superficie: 506.000 km²

Población estimada: 49.000.000 habitantes

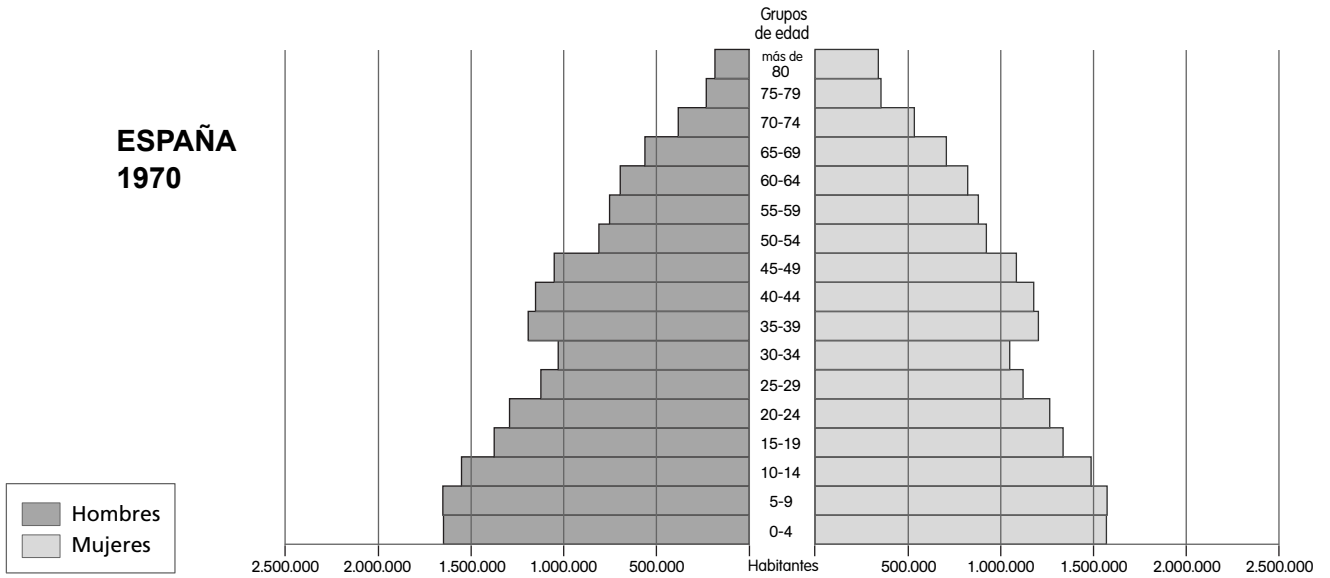


- ¿La densidad de población en 2033 será mayor o menor que en la actualidad? ¿Por qué?

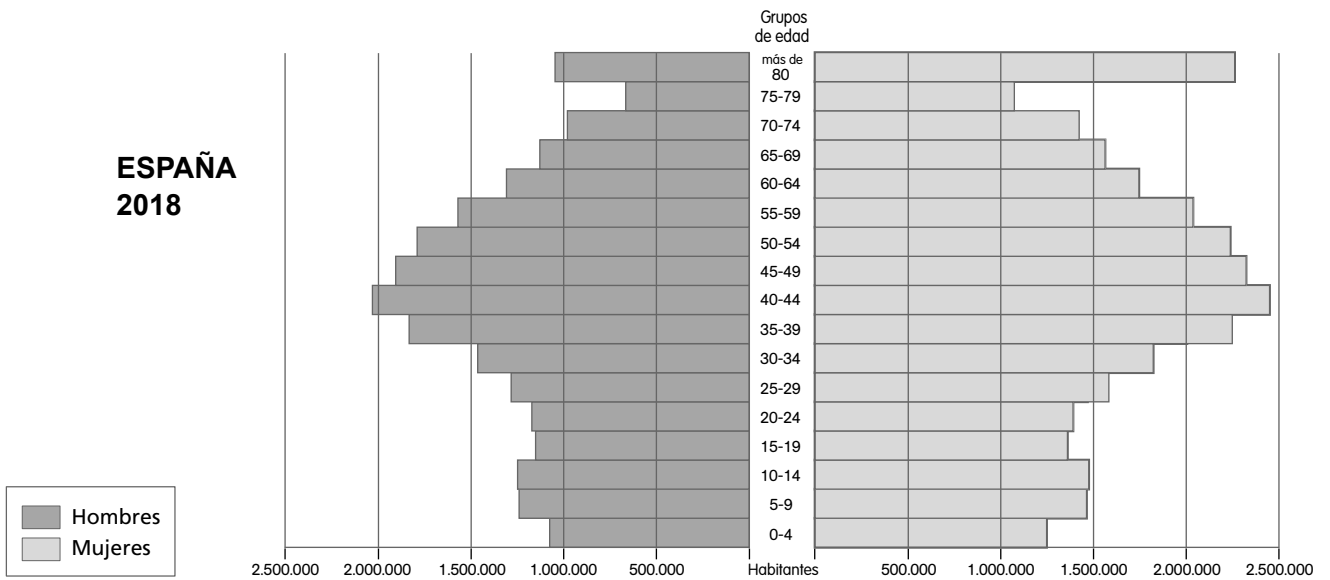


6 Observa estas dos pirámides de población de España y responde.

ESPAÑA 1970



ESPAÑA 2018



• ¿En qué año era más numerosa la población joven menor de 16 años?

• ¿Y la población mayor de 65 años? _____

• ¿Qué se puede deducir de la comparación de estas pirámides?
Marca las afirmaciones correctas.

Desde 1970, la población de España ha envejecido.

Desde 1970, han llegado muchos inmigrantes a España.

Desde 1970, la natalidad ha descendido en España.

7 Si la evolución de la población española continúa igual, ¿aumentará o disminuirá en 2033 la población comprendida en los siguientes grupos de edad?

- Población joven menor de 16 años: _____
- Población adulta entre 16 y 65 años: _____
- Población mayor de 65 años: _____

8 Las pirámides de población muestran que en España las personas viven hoy más años que antes. Escribe tres razones que expliquen este hecho.

9 Lee de nuevo el texto y recuerda qué comunidades aumentarán o disminuirán su población en 2033.

- ¿Qué zonas de España están más pobladas actualmente? ¿Cuáles menos?

- ¿Se corresponden con los datos para 2033? ¿Por qué?

10 ¿La inmigración puede acelerar o frenar el envejecimiento de la población en España? Justifica tu respuesta.
