

Geografía

Indique la opción escogida:

Espai per a la correcció

Espai per a la revisióEtiqueta de qualificacióEtiqueta de correcció

Etiqueta de l'estudiant

--	--

Ubicació del tribunal

Número del tribunal

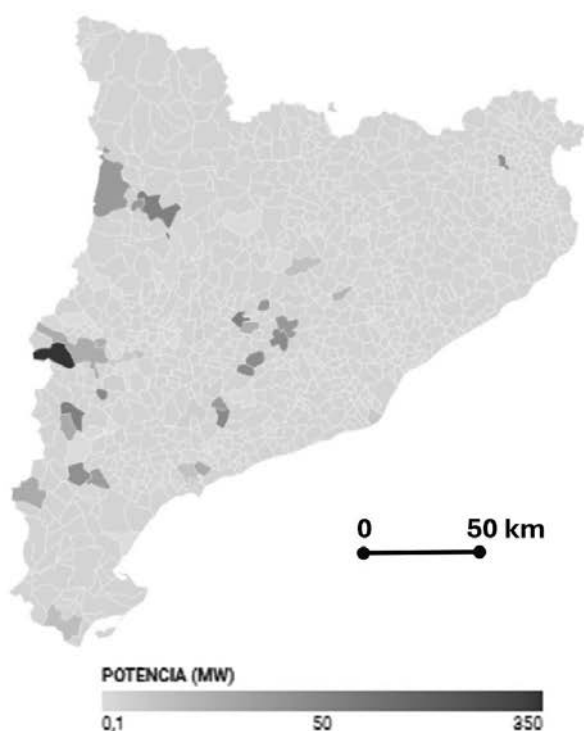
El examen consta de CUATRO ejercicios obligatorios. Cada ejercicio vale 2,5 puntos. Resuelva los ejercicios 1, 2 y 3 respondiendo a TODAS las cuestiones que se plantean. En el ejercicio 4, conteste las cuestiones 4.1 y 4.2, y en la cuestión 4.3 escoja UNA de las dos opciones propuestas (A o B) e indíquela en la portada.

Las respuestas deben ser claras y deben estar redactadas de forma coherente y cohesionada, con corrección gramatical, léxica y ortográfica.

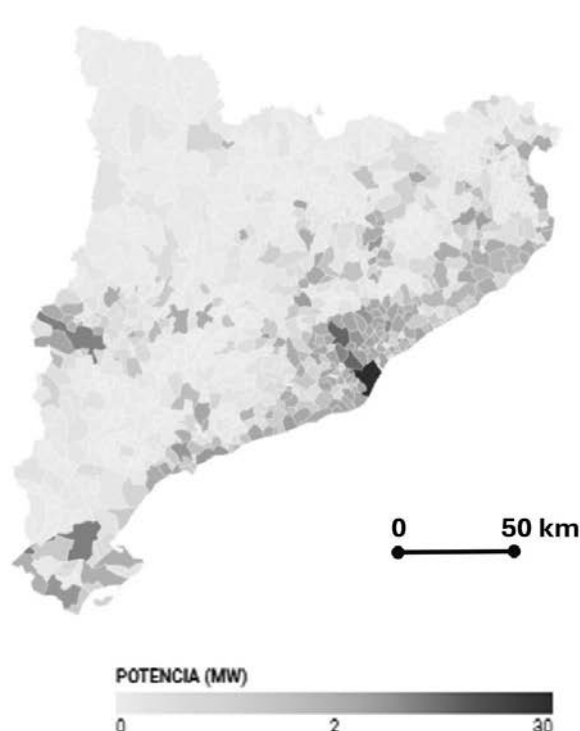
Ejercicio 1

Observe los dos mapas siguientes:

*Potencia instalada
en plantas solares*



*Potencia instalada
en placas solares de autoconsumo*



FUENTE: Departamento de Acción Climática, Alimentación y Agenda Rural y Observatorio del Autoconsumo en Catalunya [en línea] (2023).

1.1. A partir de la información representada en los mapas, conteste las siguientes cuestiones:

a) ¿En qué zonas de Catalunya hay más potencia solar fotovoltaica instalada en cada una de las dos modalidades? Debe mencionar al menos dos zonas o comarcas para cada una.

[0,4 puntos]

b) ¿A qué cree que se debe la diferente distribución geográfica entre modalidades? Señale tres de las posibles causas que la expliquen.

[0,6 puntos]

- 1.2.** Exponga una ventaja y un inconveniente de la implantación de placas solares para el uso de la energía fotovoltaica.

[0,5 puntos]

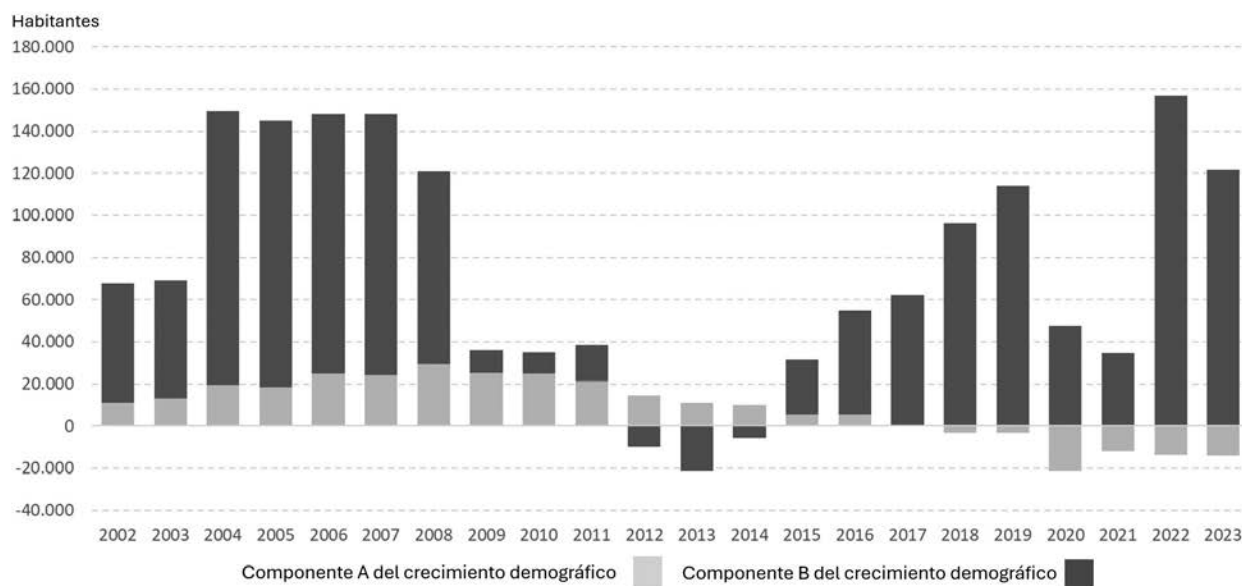
- 1.3.** Explique cuál es la situación actual en el uso de la energía solar fotovoltaica en Catalunya. En el texto de respuesta, destaque al menos tres ideas clave sobre este tema.

[1 punto]

Ejercicio 2

Observe el siguiente gráfico:

Componentes del crecimiento demográfico en Catalunya entre los años 2002 y 2023



FUENTE: Instituto de Estadística de Catalunya (Idescat) [en línea].

2.1. Los componentes A y B del crecimiento demográfico son fundamentales en el análisis de la población.

a) Diga cuáles son estos componentes y exponga en qué consisten.

[0,6 puntos]

b) ¿Considera que hay alguna relación en la dinámica que siguen los dos componentes del crecimiento demográfico? Razone la respuesta.

[0,4 puntos]

2.2. A partir de lo que observa en el gráfico:

- a)** Mencione cuál ha sido el principal motivo de crecimiento de la población durante el conjunto del período observado. Identifique las diferentes fases que ha experimentado el crecimiento de la población.

[1 punto]

- b)** Mencione dos causas que expliquen por qué desde 2018 el movimiento natural es negativo.

[0,5 puntos]

Ejercicio 3

[2,5 puntos en total: la falta de coherencia y cohesión en la redacción, y los errores gramaticales, léxicos y ortográficos, así como las deficiencias en la presentación, pueden comportar un descuento de hasta 0,25 puntos]

Lea el siguiente texto:

El crecimiento hacia dentro de las ciudades: un nuevo paradigma urbano

Las ciudades llevan décadas creciendo hacia fuera, ocupando cada vez más espacio y fusionando, en muchos casos, sus límites administrativos. En contraposición a esta tendencia, ha empezado a desarrollarse otra muy distinta: el crecimiento de las urbes hacia dentro.

La redensificación busca precisamente revertir la dispersión urbana y recuperar el tradicional modelo de ciudades compactas y sostenibles. Lo hace mediante el aumento de la edificabilidad en las zonas urbanizadas, la modificación de la tipología de las viviendas, la construcción en solares vacíos o la promoción de usos mixtos del suelo para integrar las principales actividades cotidianas en un mismo espacio. Frente a los barrios dispersos, que obligan a recorrer largas distancias para ir de compras o al cine y disparan el uso del vehículo privado, la redensificación promueve la sostenibilidad medioambiental y la movilidad activa acercando los servicios necesarios en nuestro día a día a los lugares de residencia. La evidencia para España nos dice que es en las ciudades con mayor densidad urbana donde se realizan más desplazamientos de proximidad, y sus habitantes viven más cerca de servicios esenciales como escuelas, centros de salud y supermercados.

FUENTE: Adaptación realizada a partir del texto de la Oficina Nacional de Prospectiva y Estrategia del Gobierno de España [en línea] (24 marzo 2024).

- 3.1.** Explique en qué consiste el fenómeno de la redensificación urbana e indique dos medidas que permitan impulsarla.

[0,5 puntos]

- 3.2.** El texto contrapone dos modelos de ciudad: la ciudad compacta y la ciudad difusa o dispersa. Exponga brevemente las características de los dos modelos de ciudad dentro de la tabla de abajo (indique al menos una característica en cada uno de los recuadros).
[1,25 puntos]

	<i>Ciudad compacta</i>	<i>Ciudad difusa o dispersa</i>
<i>Movilidad de los ciudadanos</i>		
<i>Ocupación del espacio</i>		
<i>Especialización funcional</i>		

- 3.3.** La ciudad en la que vivimos, o la que tenemos en nuestro entorno cercano, puede facilitar o dificultar una forma de vida sostenible. Diga cuál de los dos modelos de ciudad, compacta o difusa, es más sostenible, indicando tres argumentos que lo justifiquen.
[0,75 puntos]

Ejercicio 4

[2,5 puntos en total: la falta de coherencia y cohesión en la redacción, y los errores gramaticales, léxicos y ortográficos, así como las deficiencias en la presentación, pueden comportar un descuento de hasta 0,25 puntos]

Observe esta fotografía:

Incendio forestal en las proximidades de una urbanización en el Bages



FUENTE: Jordi PUJOLAR. *Ara* [en línea] (17 julio 2022).

4.1. Imagine que forma parte de una consultoría ambiental que colabora con administraciones locales en la diagnosis de zonas especialmente expuestas al riesgo de incendio forestal. Ha recibido la fotografía anterior, donde se observa un incendio avanzando hacia una urbanización situada en un entorno forestal.

a) ¿Cree que los bosques son un recurso natural crítico en los espacios mediterráneos?
¿Por qué?

[0,5 puntos]

b) Señale tres aspectos que pueden favorecer la degradación de los bosques.
[0,75 puntos]

c) Identifique otro recurso natural que resulte afectado indirectamente por los incendios forestales. Justifique la respuesta.
[0,25 puntos]

4.2. Las urbanizaciones situadas en entornos forestales son estructuras especialmente vulnerables ante el riesgo de incendio. Exponga dos elementos que expliquen por qué.
[0,5 puntos]

- 4.3. Responda de manera razonada a UNA de las opciones siguientes. **Indique en la portada del examen la opción escogida.**

[0,5 puntos]

Opción A. Es propietario/a de una de las viviendas de la urbanización que muestra la fotografía. Proponga dos medidas de prevención o gestión territorial que puedan reducir los efectos de los incendios forestales en zonas habitadas.

Opción B. Mencione un impacto ambiental asociado a la expansión urbanística en zonas forestales y proponga una medida de gestión territorial que reduzca sus efectos.

Comprovació i 2a correcció:

3a correcció:

Etiqueta de l'estudiant



IEC
Institut d'Estudis
Catalans