

OPCIÓN A

A.1. Tema: “El clima de las islas Canarias” Desarrolle, de manera sintética, el tema propuesto atendiendo a los siguientes apartados. Utilice como máximo una cara de un folio:

1. Factores condicionantes.
2. Características climáticas.

A.2. Defina con precisión cinco de los ocho conceptos siguientes. Se podrá complementar la definición con un dibujo explicativo. Utilice como máximo una cara de un folio:

Unión Europea – anticiclón – crecimiento cero – monocultivo – ciudad dormitorio – tasa de paro – ecoturismo – cañada

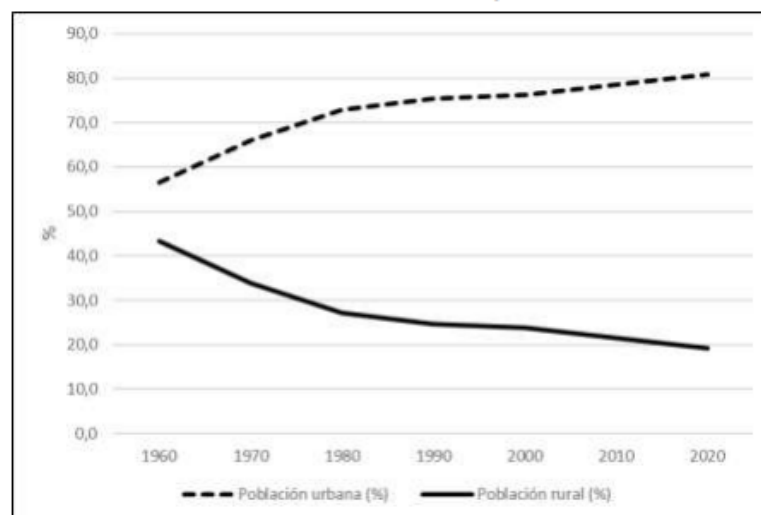
A.3. Lea la siguiente noticia y señale las posibles relaciones que tiene con el gráfico “Evolución de la población urbana y rural en España”

El 42% de los municipios está en riesgo por despoblación, según un informe del Banco de España.

“El organismo monetario avisa que el abandono del mundo rural impulsa los niveles de desigualdad. La llegada de los fondos europeos abre oportunidades para el desarrollo del mundo rural en ámbitos como la digitalización, el envejecimiento poblacional y la transición energética”.

Rodrigo Ponce de León y Raúl Sánchez. *elDiario.es* (25 de mayo 2021).

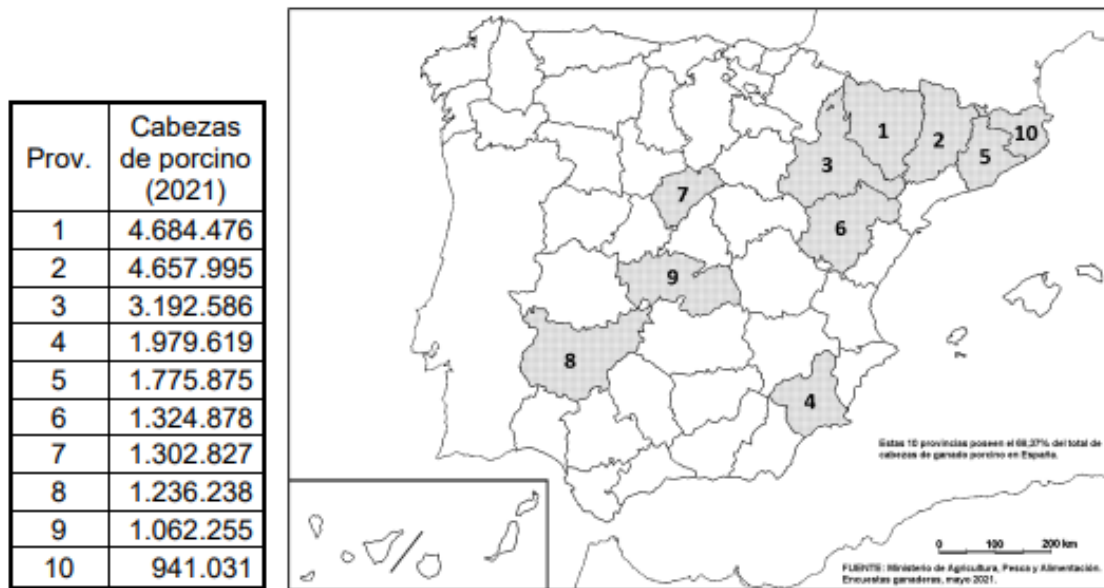
Evolución de la población urbana y rural en España



	1960	1970	1980	1990	2000	2010	2020
Población urbana (%)	56,6	66,0	72,8	75,4	76,3	78,4	80,8
Población rural (%)	43,4	34,0	27,2	24,6	23,7	21,6	19,2
Total (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: INE (2021).

A.4. A la vista del mapa adjunto – “Provincias con mayor número de cabezas de ganado porcino (2021)” – indique el nombre de las provincias numeradas y comente las posibles razones de esta distribución.



Fuente: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, 2021.

OPCIÓN B

B.1. Tema: “La influencia de la actividad antrópica en la atmósfera”. Desarrolle, de manera sintética, el tema propuesto atendiendo a los siguientes apartados. Utilice como máximo una cara de un folio:

1. La contaminación atmosférica.
2. El cambio climático.

B.2. Defina con precisión cinco de los ocho conceptos siguientes. Se podrá complementar la definición con un dibujo explicativo. Utilice como máximo una cara de un folio:

Leyenda cartográfica - Fondo Social Europeo - Ecotasa - Laurisilva - Trasvase: - Agroindustria - I+D - Plano radioconcéntrico

B.3. Comente la fotografía adjunta atendiendo, si procediese, al siguiente orden:

1. Elementos del medio físico.
2. Elementos del medio humano.
3. Valoración del paisaje considerando posibles impactos, problemáticas o aspectos de preservación/conservación paisajística.
4. Indique el tipo de paisaje geográfico que muestra la fotografía.

LÁMINA DE GEOGRAFÍA



Pedernales (Vizcaya/Bizkaia)

B.4. A la vista del mapa adjunto – “Provincias con mayor número de empresas con actividad inmobiliaria (2019)” – indique el nombre de las provincias numeradas y explique las posibles razones que pueda tener esta distribución.



Fuente: INE (2019).

OPCIÓN A

A.1. Tema: “El clima de las islas Canarias” Desarrolle, de manera sintética, el tema propuesto atendiendo a los siguientes apartados. Utilice como máximo una cara de un folio:

1. Factores condicionantes.

2. Características climáticas.

Es un tipo de clima subtropical que se da en el archipiélago canario. Este clima se debe a varios factores como son:

- La situación donde se encuentra, ya que está en el extremo sur de la zona templada del hemisferio norte casi en contacto con la zona intertropical y en frente de las costas africanas que harán que se vea afectado por diversas influencias.
- Es un área donde dominan las altas presiones tropicales y donde ante el desplazamiento del anticiclón afecta el aire africano, extremadamente seco y cálido.
- Está bajo la influencia de los vientos alisios que suaviza las temperaturas.
- La corriente fría de Canarias situada entre las islas y el continente africano enfría las aguas superficiales más de lo normal.
- El relieve, que en sus zonas más altas provoca lluvias más cuantiosas.

Se caracteriza por precipitaciones muy escasas (300-150 mm) que se incrementan a medida que ascendemos, teniendo en las zonas altas precipitaciones abundantes superiores a los 1000 mm. Las temperaturas son cálidas en las zonas bajas durante todo el año (ningún mes desciende de los 17°) con amplitudes térmicas muy bajas (8°) mientras que a medida que se asciende en altura disminuyen las temperaturas

A.2. Defina con precisión cinco de los ocho conceptos siguientes. Se podrá complementar la definición con un dibujo explicativo. Utilice como máximo una cara de un folio:

- **Unión Europea:** La Unión Europea (UE) es una entidad geopolítica que cubre gran parte del continente europeo. Es una asociación económica y política única en el mundo, formada por 27 países.
- **Anticiclón:** área de altas presiones (más de 1016mb) rodeada por otras de presión más baja. El viento gira en torno a ellos en el sentido de las agujas del reloj y producen tiempo estable.
- **crecimiento cero:** en demografía, aquella población en la que al menos durante dos tiempos o momentos distintos la diferencia neta entre los nacimientos, las muertes y la migración es cero.
- **monocultivo:** Sistema de producción agrícola que consiste en dedicar toda la tierra disponible al cultivo de una sola especie vegetal.
- **ciudad dormitorio:** son ciudades que surgen principalmente en el área metropolitana de las grandes ciudades, que sirven como lugar de residencia o dormitorio para trabajadores empleados en la ciudad central. Presentan escasez de servicios y trabajo en relación con su población activa. En ellas residen personas que se desplazan diariamente a otros lugares por razones laborales.
- **tasa de paro:** Porcentaje de población activa desocupada respecto al total de la población activa expresados en tantos por ciento.

- **Ecoturismo:** Toda forma de turismo basado en la naturaleza en la que la motivación principal de los turistas sea la observación y apreciación de esa naturaleza o de las culturas tradicionales dominantes en las zonas naturales.
- **Cañada:** camino destinado al tránsito de ganado trashumante. Las más importantes de España reciben el nombre de Cañadas Reales.

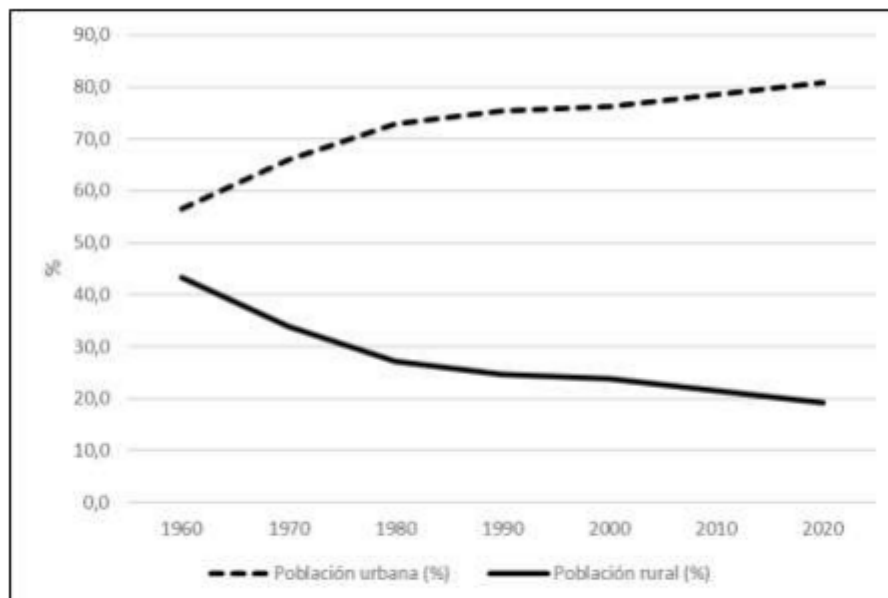
A.3. Lea la siguiente noticia y señale las posibles relaciones que tiene con el gráfico “Evolución de la población urbana y rural en España”

El 42% de los municipios está en riesgo por despoblación, según un informe del Banco de España.

“El organismo monetario avisa que el abandono del mundo rural impulsa los niveles de desigualdad. La llegada de los fondos europeos abre oportunidades para el desarrollo del mundo rural en ámbitos como la digitalización, el envejecimiento poblacional y la transición energética”.

Rodrigo Ponce de León y Raúl Sánchez. *elDiario.es* (25 de mayo 2021).

Evolución de la población urbana y rural en España



	1960	1970	1980	1990	2000	2010	2020
Población urbana (%)	56,6	66,0	72,8	75,4	76,3	78,4	80,8
Población rural (%)	43,4	34,0	27,2	24,6	23,7	21,6	19,2
Total (%)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

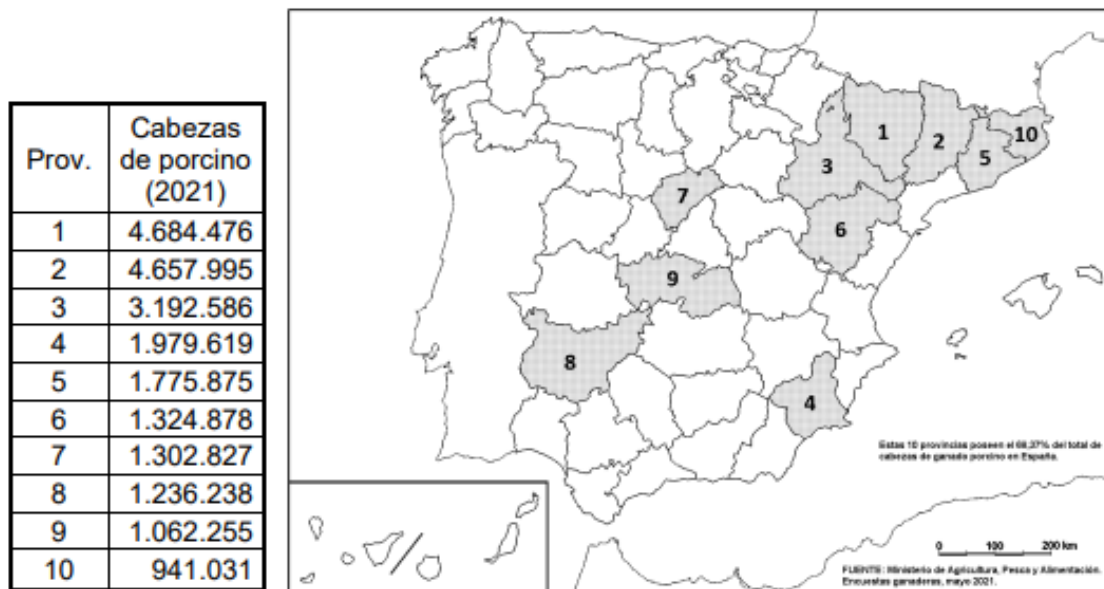
Fuente: INE (2021).

Tras la observación del gráfico, se extrae que la población rural ha ido disminuyendo a nivel nacional desde la década de los 60 hasta situarse por debajo del 20%, en favor de la población urbana que ha ido progresivamente en aumento hasta situarse por encima del 80%.

El momento de mayor descenso de la población rural se produce entre las décadas de 1960 y 1980 a causa del éxodo rural y el refugio del sector terciario ofrecido por las ciudades tras la crisis de 1975.

Con la lectura del texto y el gráfico vemos un despoblamiento cada vez mayor en las áreas rurales enfatizado por la falta de trabajo, equipamientos educativos, sanitarios y tecnológicos insuficientes y problemas en la accesibilidad. Esto trae como consecuencias el envejecimiento de muchas regiones, la baja natalidad y alta mortalidad, la emigración de la población joven y la baja productividad y atractivo de la España rural.

A.4. A la vista del mapa adjunto – “Provincias con mayor número de cabezas de ganado porcino (2021)” – indique el nombre de las provincias numeradas y comente las posibles razones de esta distribución.



Fuente: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, 2021.

1) Huesca; 2) Lérida/Lleida; 3) Zaragoza; 4) Murcia; 5) Barcelona; 6) Teruel; 7) Segovia; 8) Badajoz; 9) Toledo; 10) Gerona/Girona.

El ganado porcino destaca principalmente en regiones de Cataluña, Aragón y Murcia. La mayoría de estas provincias destacan por su actividad primaria y en la rama de producción animal de tipo intensivo. Además, estas provincias cuentan con un sector industrial derivado de esta rama ganadera de porcino: derivados cárnicos, embutidos y charcutería. Muchas de estas provincias son sedes de importantes empresas charcuteras: Acueducto, Campofrío, Casa Tarradellas, El Pozo, etc.

Otras provincias, como Segovia, Toledo o Badajoz, son proveedoras de cabezas de ganado para dichas industrias. Pero además se dedican a una producción animal de tipo extensivo, donde prima la calidad frente a la cantidad de cabezas de ganado.

OPCIÓN B

B.1. Tema: “La influencia de la actividad antrópica en la atmósfera”. Desarrolle, de manera sintética, el tema propuesto atendiendo a los siguientes apartados. Utilice como máximo una cara de un folio:

3. La contaminación atmosférica.
4. El cambio climático.

1. La contaminación atmosférica Las causas de la contaminación son algunos gases y partículas emitidas a la atmósfera que originan lluvia ácida, concentración del ozono y la campana de contaminación. La lluvia ácida es la precipitación con un grado de acidez anormal (pH menor de 5). Está provocada por las emisiones de óxidos de nitrógeno y de azufre de fábricas, centrales térmicas y vehículos de combustión, que se mezclan con el vapor de agua contenido en el aire, se transforman en soluciones ácidas y caen a la superficie terrestre con el agua de lluvia. También es causante de la lluvia ácida el amoníaco producido por los fertilizantes nitrogenados y el estiércol. Provoca graves daños en la vegetación, cultivos, suelos, ecosistemas acuáticos e incluso en construcciones e infraestructuras; también importantes problemas respiratorios. La concentración de ozono se produce por la reacción a la luz solar intensa de algunos contaminantes producidos por los disolventes y las explotaciones agrícolas y ganaderas y los óxidos de nitrógeno, procedentes del tráfico y las instalaciones de combustión. Afecta principalmente en verano al centro y sur peninsular, fundamentalmente a las afueras de las ciudades y su entorno rural. El smog o nieblas de contaminación es un fenómeno causado por partículas en suspensión principalmente generadas por los vehículos e instalaciones de combustión, y algunas industrias como cementeras. Las incineradoras y labores agrícolas también son causas. Afecta principalmente a las grandes ciudades, en invierno y con situación anticiclónica.

2. El cambio climático Se denomina cambio climático al aumento global de la temperatura de la Tierra. Se estima que dicho aumento, a finales del siglo XXI, será de entre 1° y 6° C. La actividad humana tiene influencia en el denominado cambio climático desde mediados del siglo XIX mediante las emisiones de gases procedentes de los combustibles fósiles que han alterado el balance energético del planeta. El vapor de agua y gases como el dióxido de carbono (CO₂), el metano (CH₄) y el óxido nitroso (N₂O) están presentes en la atmósfera de manera natural, pero son también generados por las actividades humanas. Además, otros gases fluorados son emitidos por actividades antrópicas relacionadas fundamentalmente con la actividad industrial que son, incluso, más potentes y persistentes que el CO₂. Los cambios en el clima terrestre se manifiestan en modificaciones en el funcionamiento de los parámetros climáticos de temperatura, precipitación, vientos, nubosidad, etc. Asimismo, suponen alteraciones en la circulación atmosférica y desarrollo anormal de fenómenos extremos (olas de calor, sequías, lluvias torrenciales, huracanes, etc.). El cambio climático produce pérdida de hielos, descongelación del permafrost, subida del nivel del mar, cambios en la temperatura y acidez del mar, además de alteraciones en las corrientes marinas. Supone modificaciones en los ecosistemas y alteraciones en la producción de alimentos. El Protocolo de Kioto y el Acuerdo de París, cuyo objetivo es coordinar la respuesta global al cambio climático, recogen acuerdos para reducir las emisiones de los siete principales gases de efecto invernadero.

B.2. Defina con precisión cinco de los ocho conceptos siguientes. Se podrá complementar la definición con un dibujo explicativo. Utilice como máximo una cara de un folio:

- **Leyenda cartográfica:** explicación que se provee sobre los símbolos y colores que se presentan en el mapa.
 - **Fondo Social Europeo:** es el principal instrumento con el que Europa apoya la creación de empleo, ayuda a las personas a conseguir mejores puestos de trabajo y garantiza oportunidades laborales más justas para toda la ciudadanía de la UE.
 - **Ecotasa:** es un impuesto que se aplica en ciertos destinos turísticos, con el objetivo de reducir el impacto medioambiental y generar conciencia del turismo responsable.
 - **Laurisilva:** también llamada selva templada o bosque laurifolio, es un tipo de bosque subtropical o selva alta, propio de lugares húmedos, cálidos y con leves heladas o sin ellas, con grandes árboles, bejucos y lianas cuyas hojas se parecen a las del laurel.
 - **Trasvase:** son obras hidráulicas cuya finalidad es la de incrementar la disponibilidad de agua en una población adicionando agua desde una cuenca vecina.
 - **Agroindustria:** subserie de actividades de manufacturación mediante las cuales se elaboran materias primas y productos intermedios derivados del sector agrícola.
- **I+D:** (Investigación y desarrollo) concepto creado y adaptado a los estudios relacionados con el avance tecnológico e investigativo centrados en el avance de la sociedad, siendo una de las partes más importantes dentro de las tecnologías informativas.
- **Plano radioconcéntrico:** es un tipo de diseño urbano que se caracteriza por tener avenidas de circunvalación concéntricas y calles o avenidas radiales.

B.3. Comente la fotografía adjunta atendiendo, si procediese, al siguiente orden:

1. Elementos del medio físico.
2. Elementos del medio humano.
3. Valoración del paisaje considerando posibles impactos, problemáticas o aspectos de preservación/conservación paisajística.
4. Indique el tipo de paisaje geográfico que muestra la fotografía.

LÁMINA DE GEOGRAFÍA



Pedernales (Vizcaya/Bizkaia)

Nos encontramos frente a un paisaje costero donde predomina el medio físico. Existen tres unidades de paisaje: las elevaciones montañosas, el estuario y las poblaciones rurales.

En relación con el medio físico, se observa unas elevaciones montañosas en primer y segundo plano, de formas redondeadas, pertenecientes a los Montes Vascos, con rocas cristalinas de origen Paleozoico. En el relieve costero se ve una playa arenosa formada por los sedimentos transportados por el río que surca la imagen, formando un estuario. El río está en su curso bajo, en la desembocadura, formando meandros a su paso con depósitos a ambos lados. En cuanto a la vegetación, se observan matorrales de mediana altura en la zona inferior, pero bosques y prados al fondo, propios de un paisaje vegetal caducifolio. El clima predominante en este área es el oceánico de litoral, con precipitaciones regulares y temperaturas moderadas a causa del efecto regulador del mar.

Por otro lado, en el medio humano, vemos poblamientos concentrados en torno a la costa de casas bajas, donde la actividad portuaria debe ser importante, con embarcaciones de poco tamaño que faenan cerca. También se dedicarán a la agricultura y ganadería de baja productividad en los prados y los minifundios de alrededor. Se puede destacar también la importancia de la actividad turística, siendo poblaciones situadas en un enclave de alto valor medioambiental, por lo que se ofrecerán casas rurales, hoteles y pensiones para los turistas. El territorio quedará vertebrado por carreteras nacionales y comarcales.

Este enclave pertenece a la Reserva de la Biosfera de Urdaibai, por lo que su alto valor medioambiental hace que tenga una gran protección y conservación. Se deberán evitar impactos negativos producto del turismo masificado y la mala praxis en actividades pesqueras o vertidos urbanos y agrarios.

Este paisaje se encuadra en la cornisa cantábrica, más concretamente en el País Vasco, en la Reserva de la Biosfera de Urdaibai.

B.4. A la vista del mapa adjunto – “Provincias con mayor número de empresas con actividad inmobiliaria (2019)” – indique el nombre de las provincias numeradas y explique las posibles razones que pueda tener esta distribución.



Fuente: INE (2019).

- 1) Barcelona; 2) Madrid; 3) Alicante/Alacant; 4) Málaga; 5) Valencia/València; 6) Islas Baleares/Illes Balears; 7) Sevilla; 8) Gerona/Girona; 9) Zaragoza; 10) Murcia.

Estas provincias poseen mayor número de empresas inmobiliarias debido a varios factores. En primer lugar, todas ellas son regiones con grandes aglomeraciones urbanas, donde hay más número de viviendas y por tanto acciones de compraventa, además por eso mismo, atraen a más población para vivir. En segundo lugar, en la mayoría coinciden que son capitales de autonomía por lo que su capacidad de atracción poblacional y de crecimiento urbano, es mayor. Y en tercer lugar, son también provincias con una importante actividad turística. Muchas de estas inmobiliarias ofrecen pisos de alquiler vacacional para los visitantes.

