

OPCIÓN A

1. **TEMA:** Desarrolle de manera sintética el tema “movimientos migratorios interiores en España desde mediados del siglo XX” atendiendo a los siguientes epígrafes:

a. **Los movimientos migratorios en el periodo 1950-1975.**

El fenómeno de movimiento migratorio puede definirse como la salida desde el lugar de residencia hacia otro por motivos laborales, económicos, políticos, académicos, etc. Desde mediados del siglo pasado, el movimiento migratorio interior español estuvo muy extendido. Esta etapa coincide con la época del desarrollismo franquista, durante el cual, el país recibió créditos financieros por parte de Estados Unidos. Buena parte de este dinero fue a parar a la revitalización de la industria en los principales puntos del país, es decir, Madrid, Cataluña y País Vasco, aunque también a otras zonas más secundarias, tales como Valladolid, Valencia o partes de Andalucía. Es lo que se conoce como los polos de desarrollo. Además, durante esta época comienza a desarrollarse en España el fenómeno del turismo, centrado especialmente en la costa española de Valencia, Andalucía o ambos archipiélagos.

De esta manera, comienza a producirse un masivo éxodo rural desde el campo hacia las zonas más dinámicas que han recogido la industria y el turismo. El perfil del migrante es el siguiente: proviene del interior peninsular en su mayoría, es joven y tiene un perfil poco cualificado. Esto además vino acompañado del crecimiento demográfico español, el denominado *baby boom*, por lo que también crecieron las ciudades.

b. **Los movimientos migratorios desde 1975.**

A partir de 1973, con los inicios de la crisis del petróleo, los movimientos migratorios interiores comenzaron a decaer. Incluso las áreas que habían visto salir a sus poblaciones comenzaron a recibir a sus antiguos migrantes.

Las migraciones actuales presentan una serie de cambios con respecto a las tradicionales. El origen de los emigrantes ya no es mayoritariamente rural, sino que proceden de municipios urbanos, sobre todo de los de mayores dimensiones. Su destino principal ya no son las grandes ciudades industrializadas, sino las ciudades medias y pequeñas, como Valladolid, Murcia, etc. Además, los motivos y el perfil de los emigrantes son varios, lo que ha dado lugar a distintas corrientes migratorias. Algunas de ellas son las migraciones residenciales entre ciudades centrales y sus coronas metropolitanas; las migraciones de retorno rural; e incluso los movimientos habituales, denominados pendulares, por motivo de ocio y trabajo entre la periferia y el centro de la ciudad.

2. **Defina con precisión cinco de los ocho conceptos siguientes:**

- a. **Estatuto de autonomía:** conjunto de normas legales de los que se sirven las comunidades autónomas. En ellos se recogen aspectos como los límites geográficos, territorios integrados y competencias cedidas por el Estado.

- b. **Longitud geográfica:** es la distancia angular desde cualquier punto del planeta hasta el meridiano de Greenwich.
- c. **Terraza fluvial:** pequeñas plataformas ubicadas en los márgenes de los ríos y rellenos con sedimentos fluviales.
- d. **Mapa:** es la representación geográfica de La Tierra, o parte de ella, en una superficie plana a través de una escala.
- e. **Páramo:** extensión de terreno plano a determinada altitud. En España son muy frecuentes en las zonas de la submeseta norte.
- f. **Cuenca hidrográfica:** territorios cuyas aguas vierten a un río principal y sus afluentes. Las cuencas más grandes de la península son las del Duero, Tajo, Guadiana, Ebro y Guadalquivir.
- g. **Península:** porción de tierra rodeada por agua en todos sus lados salvo en uno, el cual se denomina como istmo, y que la une con el continente. Hay numerosos ejemplos, tales como Península Ibérica, Península Itálica, Península de Jutlandia, etc.
- h. **Ecoturismo:** tipo de turismo, contrario al tradicional, que aboga por el respeto a los recursos naturales y se desarrolla en la naturaleza. En España es muy corriente este tipo de turismo en el interior peninsular, que lleva a actividades deportivas como el senderismo, escalada, etc.

3. Realice un comentario del siguiente climograma atendiendo a estos aspectos:

a. Régimen de temperaturas medias mensuales y precipitaciones.

Un climograma es un gráfico que representa la variabilidad térmica y pluviométrica que ha tenido lugar en un punto de España a lo largo de 30 años.

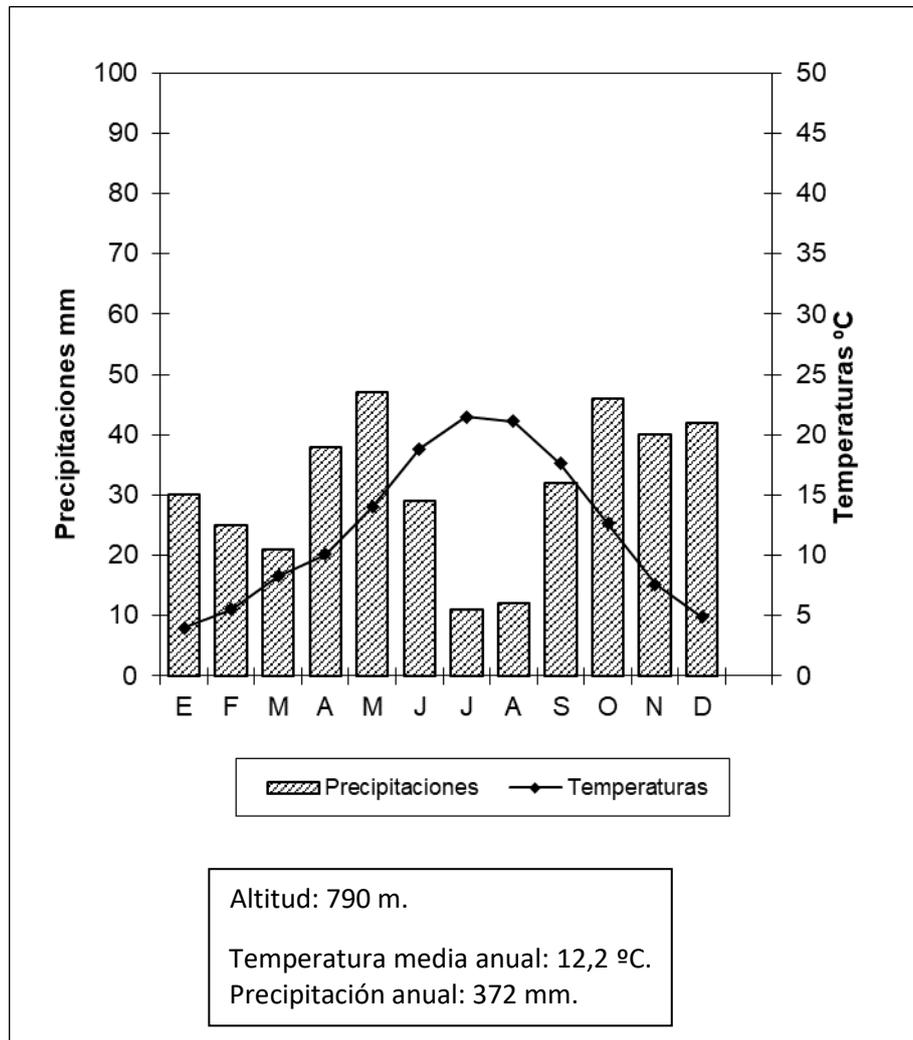
En lo que se refiere al análisis térmico, la media mensual es de 12.2°C , lo que indica que pertenece a una zona templada del país, por lo que se descartaría el archipiélago canario. La máxima temperatura se da en julio con 21.5°C mientras que la mínima en enero con 4°C . Si se halla la diferencia entre ambas cifras se obtiene la amplitud térmica anual, es decir, el grado de influencia marítima. Dado que el resultado es de 17.5°C , se deduce que la amplitud térmica es alta, y que, por tanto, no hay influencia marítima, de forma que las temperaturas se extreman tanto en verano como en invierno.

En cuanto al análisis pluviométrico, la precipitación total anual es de 372 mm, lo que indica que es una zona con precipitaciones escasas, seguramente una zona mediterránea. Las máximas cifras se dan en las estaciones equinocciales, ya que mayo y octubre presentan casi 50 mm mensuales. Dichas precipitaciones serán a lo largo de todo el año en forma de lluvia, ya que ningún mes baja de los 0°C . Además, la presencia de una estación seca, dado que junio, julio y agosto presentan menos de 30 mm, acerca más la teoría de un clima mediterráneo.

b. Pertenencia a alguna de las variedades climáticas de España y su área de distribución.

Dados los datos térmicos y pluviométricos analizados anteriormente, se deduce que el climograma analizado pertenece a un clima mediterráneo continentalizado. Al tener unas

temperaturas invernales tan bajas, podría ubicarse en la zona de la Meseta Norte, en provincias como León, o en las tierras altas de Teruel y Cuenca.



4. A la vista del mapa adjunto “red de oleoductos y refinerías en España” indique el nombre de las provincias numeradas y señale las posibles razones de la ubicación de estas refinerías y de la red de oleoductos.

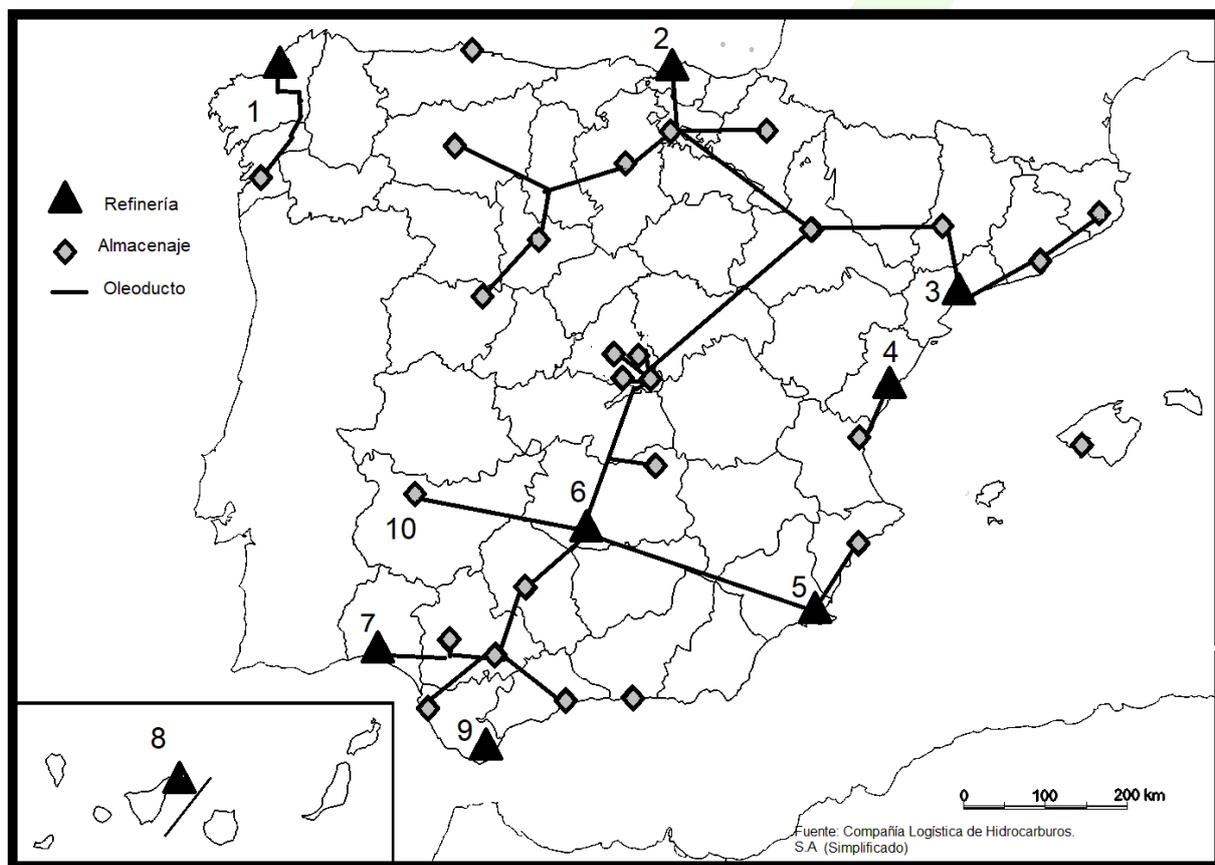
Provincias numeradas: La Coruña (1), Vizcaya (2), Tarragona (3), Castellón (4), Murcia (5), Ciudad Real (6), Huelva (7), Santa Cruz de Tenerife (8), Cádiz (9) y Badajoz (10).

El petróleo es una fuente de energía no renovable que se origina a partir de la descomposición de organismos acuáticos vegetales y animales, tras millones de años. España es un país que no dispone de mucho petróleo, ya que las únicas zonas de yacimientos petroleros se sitúan en Tarragona y algún punto aislado del interior peninsular, como Puertollano. Como consecuencia, España se ve obligada a importar el petróleo desde otros lugares del mundo, tales como Estados Unidos o países africanos y asiáticos. Esta es una de las razones por las que buena parte de las estructuras

destinadas a su almacenaje y refinamiento se hallan en la costa peninsular, y es que la mayoría de este producto energético es transportado por vía marítima hasta España.

No obstante, como puede apreciarse en el mapa, una gran parte de los oleoductos, es decir, a las instalaciones que sirven para transportar el petróleo de unas zonas a otras, y de los lugares de almacenaje se ubican en el interior peninsular. Esto se debe a que los factores de localización industrial han ido cambiando a lo largo de las últimas décadas.

La difusión hacia la periferia se debe a los siguientes factores, y es que los problemas que tienen las grandes concentraciones industriales (saturación, encarecimiento del suelo y servicios, conflictividad laboral, encarecimiento de mano de obra, deterioro medioambiental) y las mejoras tecnológicas y de transporte, permitiendo a las industrias que se asienten en lugares más ventajosos, y con ello favoreciendo la industrialización endógena.



OPCIÓN B

1. TEMA: desarrolle, de manera sintética, el tema “la industria en España” atendiendo a los siguientes apartados:

a. Tipos de industria.

En primer lugar, estarían los sectores industriales maduros, cuyo porcentaje de población dedicada a ellos se redujo a raíz de la reconversión industrial. Dentro de ella se localizan las actividades siderúrgicas, como la producción de acero en Asturias; la de transformación metálica, encargada de transformar productos metálicos y fabricar maquinaria, como en Barcelona o Madrid; la fabricación de electrodomésticos de línea blanca; la construcción naval se localiza principalmente en Galicia, Cantabria y Andalucía; y la textil y de confección, destacando zonas como Cataluña y Valencia con la producción de fibras sintéticas.

Por su parte, los sectores industriales dinámicos son aquellos con mayor productividad, especialización, y garantía de demanda a futuro. Estos sectores se caracterizan por la gran presencia de capital extranjero. Se trataría de los sectores automovilístico (dedicado principalmente a la exportación en Palencia y Valladolid), químico (muy dependiente del capital extranjero y subdividido en la petroquímica y la química de transformación) y agroalimentario.

Por último, los sectores industriales en punta son aquellos que utilizan las tecnologías más avanzadas y sus productos cuentan con gran demanda. Se trata de la producción de sectores como el material eléctrico y electrónico, los ordenadores, el instrumental óptico y de precisión, etc.

b. Principales regiones industriales.

Los factores de localización industrial tradicionales han perdido peso en favor de otros con mayor importancia en la actualidad, tales como el precio del suelo o el acceso a la innovación. Las áreas industriales desarrolladas son los espacios centrales de las áreas metropolitanas de Madrid y Barcelona. La principal característica de su evolución ha sido el fuerte desarrollo de las industrias de alta tecnología y las sedes sociales (incluyendo multinacionales) de las empresas, en detrimento de sectores maduros que se hundieron a partir de la reconversión industrial.

Por otro lado, las áreas y ejes industriales en expansión son zonas receptoras de industria fruto de la difusión industrial y del desarrollo endógeno. Se distinguen los siguientes tipos: las coronas metropolitanas, con polígonos industriales y parques tecnológicos; las franjas periurbanas, con industrias pequeñas, poco capitalizadas y que requieren mano de obra poco cualificada; los ejes de desarrollo industrial a lo largo de las principales vías de comunicación (valle del Ebro y del Mediterráneo); las áreas rurales bien comunicadas, que han recibido industrias de pequeño tamaño, talleres de producción tradicional, empresas urbanas reubicadas, y empresas creadas por habitantes del territorio; las áreas y ejes en declive, situadas en la cornisa cantábrica y en zonas concretas; y las áreas de

industrialización inducida y escasa, es decir, zonas caracterizadas por la presencia de grandes industrias aisladas, y por la predominancia de las industrias tradicionales..

2. Defina con precisión cinco de los ocho conceptos siguientes:

- a. **Trópico:** círculos imaginarios trazados en la esfera terrestre y que corren de forma paralela a la línea del ecuador.
- b. **Cerro:** elevación natural del terreno con escasa altura. Se ha originado como consecuencia del movimiento de placas y de la erosión diferencial.
- c. **Falla:** fractura que puede sufrir el terreno. Son provocadas por los movimientos de las placas tectónicas.
- d. **Calima:** polvo procedente del desierto en suspensión que es transportado por el viento. En España es muy frecuente en las Islas Canarias y en el sur peninsular durante la época estival por su cercanía al continente africano.
- e. **Umbría:** parte de un terreno orientado hacia el norte. Como consecuencia, recibe menos poder calorífico del sol y mayor número de precipitaciones orográficas, por lo que en ella habrá especies adaptadas a la humedad y el frío.
- f. **Suelo:** capa superficial de la corteza terrestre, compuesta por elementos sólidos, líquidos y gaseosos. Su evolución se estudia mediante la edafología, ya que el suelo resulta de la alteración del roquedo terrestre por el clima y la acción de los seres vivos.
- g. **Matorral:** formación arbustiva de mediana altura que en algunas ocasiones se mezcla con las herbáceas. Surgen como degradación del propio bosque. En España son muy comunes los matorrales de la zona mediterránea, como el esparto o la retama.
- h. **Frontera:** zona territorial entre dos países o regiones. En el caso de España, comparte frontera con países como Portugal, Francia y Marruecos.

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

a. Elementos del medio físico.

En cuanto a los elementos físicos de la fotografía adjunta, el municipio de Trevélez se encuentra en la sierra granadina, por tanto, en los sectores béticos surgidos en la orogénesis alpina. Se trata de suelos poco evolucionados, como nos muestran las cuestas sobre las que se asientan las viviendas. El suelo da lugar a una serie de formaciones arbóreas propias del bosque mediterráneo en zona montañosa, como el pino, que soporta bajas temperaturas y sequías, al igual que formaciones arbustivas como romero, jara y tomillo.

Esto se debe a que en esta zona se halla un clima de montaña mediterránea, en la que se dan veranos frescos e inviernos fríos, con una alta amplitud térmica que impide suavizar las temperaturas y que se produzcan precipitaciones que en invierno pueden ser en forma de nieve.

b. Elementos del medio humano.

El elemento humano más característico es la zona urbanizada que se ve en un primer plano. Se trata de un poblamiento concentrado en bloque, posiblemente con un trazado irregular dada la orografía del terreno.

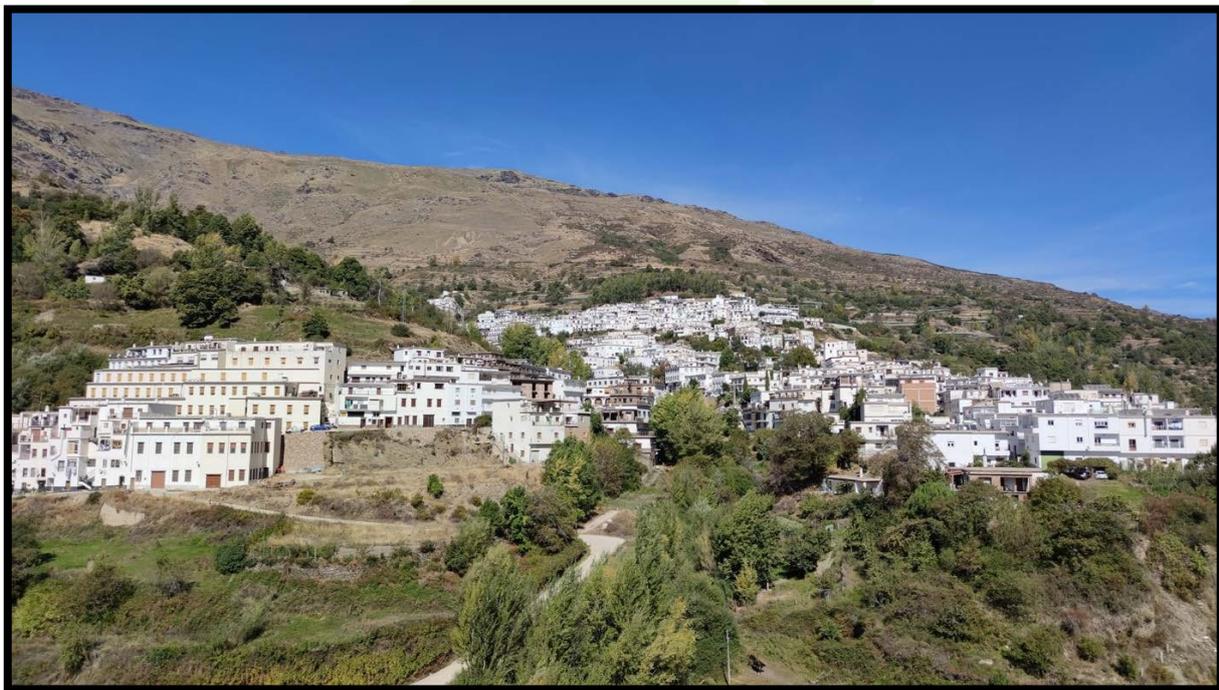
Aunque no puedan apreciarse en la imagen, el núcleo urbano estará compuesto también por equipamientos como carreteras que lo comunican con otros entornos rurales de alrededor, al igual que con la capital de provincia.

c. La relación entre ellos.

Dada el tipo de poblamiento y la ubicación, la principal actividad económica del municipio será la actividad primaria, especialmente en el sentido de silvicultura, ya que los bosques del entorno pueden ser explotados para la adquisición de materias primas como la madera, frutos silvestres, etc. Del mismo modo, dada la red de carreteras mencionadas con anterioridad, la población puede también estar dedicada al sector terciario de la comarca a la que pertenezca, ya que Granada es una de las provincias con mayor número de visitantes al año, dados sus monumentos históricos y la costa de la que dispone, además de las posibles estaciones de esquí de la zona.

d. Indique el tipo de paisaje geográfico que muestra la fotografía.

Por todo lo mencionado anteriormente, la fotografía corresponde a un paisaje en el que domina el medio natural, por estar en zona montañosa, aunque se encuentra humanizado.



Trevélez (Granada)

4. A la vista del mapa adjunto “provincias con mayor porcentaje de población en ciudades de más de 100.000 habitantes”, indique el nombre de las provincias numeradas y las posibles razones de esta distribución.

Provincias numeradas: Álava (1), Madrid (2), Zaragoza (3), Valladolid (4), Barcelona (5), Burgos (6), Asturias (7), La Rioja (8), Albacete (9) y Murcia (10).

El siguiente mapa objeto de análisis muestra aquellas provincias en las que una buena parte de la población (más del 44%) vive en ciudades con más de 100.000 habitantes. En el caso de las provincias de Madrid y Barcelona, son metrópolis nacionales, ya que su población supera los 3 millones de habitantes. Esto se debe principalmente a que son las dos regiones más terciarizadas del país y su área de influencia se extiende por todo el territorio nacional e internacional.

Respecto a otras provincias, como Albacete, Murcia o La Rioja, tienen una actividad económica que está más bien ligada a la producción primaria. No obstante, las capitales de provincia absorben a buena parte de su población. Se trata de ciudades medias en la jerarquía urbana española, con una población que puede alcanzar los 250.000 habitantes y que tienen funciones principalmente terciarias, pero menos especializadas que las metrópolis nacionales. Son puntos importantes con influencia a nivel regional y autonómico.

Las razones de esta distribución se deben a que, como son zonas urbanas que cuentan con la mayor parte del sector servicios de la provincia, atraen a un gran número de personas que acuden por motivos económicos, laborales, académicos, etc. Por tanto, los pueblos y ciudades pequeñas o villas de la zona, se vacían en favor de las capitales de provincia anteriormente citadas.

Esto lleva a desequilibrios entre las diferentes zonas, no solamente a nivel urbano, sino también a niveles económico, ya que aglutinan buena parte del PIB regional; demográfico por contar dichas ciudades con un mayor porcentaje de población joven; etc.

