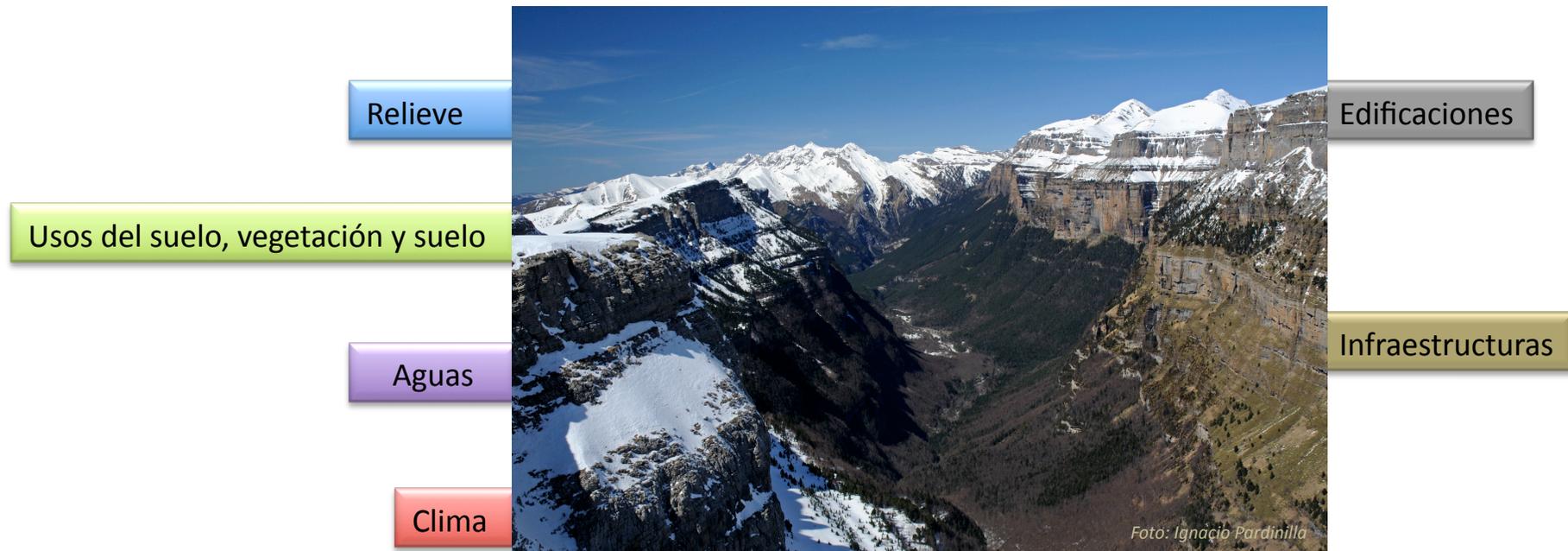


# PAUTAS SENCILLAS PARA EL COMENTARIO Y CLASIFICACIÓN DE PAISAJES EN GEOGRAFÍA DE 2º DE BACHILLERATO



***Paloma Ibarra Benlloch***



Departamento de  
Geografía y  
Ordenación del Territorio  
**Universidad Zaragoza**

# ¿Paisaje?

un espacio en el que el hombre, dadas unas condiciones físicas, aplica decisiones y dibuja un entramado de formas peculiares.



es una visión integradora de un territorio que considera de forma combinada tanto la **componente natural** como la **componente humana** siendo el resultado de la interacción de **factores** naturales y humanos.

El PAISAJE es “cualquier parte del territorio, tal como es percibida por las poblaciones, cuyo carácter resulta de la acción de factores naturales y/o humanos y de sus interrelaciones” (Convenio Europeo del Paisaje, 2000)



El paisaje es una realidad física que integra un valor  
**ambiental, cultural, histórico y estético.**

# COMPONENTES O ELEMENTOS DEL PAISAJE = LA PARTE EXTERNA DEL PAISAJE QUE PODEMOS OBSERVAR.

*Solo lo que se observe y las relaciones más evidentes que se deduzcan entre los componentes*



Relieve

Edificaciones

Usos del suelo, vegetación y suelo

Aguas

Infraestructuras

Clima



Foto: Ignacio Pardinilla

~~FACTORES EXPLICATIVOS DEL PAISAJE = EN PARTE, PAISAJE OCULTO, NO OBSERVADO (no se considera en EvAU)~~

~~La historia geológica~~

~~La acción del hombre a través de la historia~~

~~El clima a través del tiempo~~

# 1ª aproximación: componentes del paisaje para comentar

## Relieve

- **Topografía**
  - Pendiente (llana, acolinada, abrupta)
  - Desnivel altitudinal (grande, mediano, pequeño)
- **Litología**
  - Resistente (calizas, areniscas, granitos...)
  - Blandas (arcillas, margas, yesos)
- **Unidades morfoestructurales**
  - Macizo hercínico
  - Cordilleras alpinas
  - Depresiones terciarias
- **Formas estructurales de relieve**
  - Relieve plegado
  - Relieve fallado y plegado
  - Relieves tabulares o plataformas estructurales
- **Formas de modelado de relieve**
  - Dependiente de la litología: kárstico, granítico, arcilloso...
  - Modelado de laderas
  - Modelado fluvial
  - Modelado glaciar
  - Modelado litoral



*Solo lo que se observe y las relaciones más evidentes que se deduzcan*

# 1ª aproximación: componentes del paisaje para comentar

## Usos del suelo, vegetación y suelo

### -Usos del suelo básicos (asociados a la funcionalidad principal del ese paisaje):

- Forestal (bosque, matorral, roquedo)
- Agropecuario (cultivos o pastos; regadío o secano; cultivos herbáceos o arbóreos)
- Industrial (tradicional o parque tecnológico; de energía renovable o no renovable)
- Urbano (de gran ciudad, pequeño núcleo rural o urbanización turística)



*Solo lo que se puede observar y las relaciones evidentes que se deduzcan*

### -Suelo:

- Natural (en bosque, matorral o pasto natural)
- Antropizado agrario (en cultivos o pastos labrados)
- Antropizado sellado (en uso industrial y urbano salvo excepciones puntuales)

### -Vegetación natural:

- Bosque (denso o poco denso; coníferas o frondosas; Mediterráneo o Eurosiberiano...)
- Matorral (denso o poco denso; arbustivo o subarbustivo; Mediterráneo o Eurosiberiano)
- Pastos naturales supraforestales

# 1ª aproximación: componentes del paisaje para comentar

## Aguas

- Presencia de cursos fluviales (tamaño y organización)
- Presencia de láminas de agua continentales (naturales y artificiales)
- Evidencia de acción fluvial (valles, erosión en cárcavas, abarrancamientos, ...)
- Presencia del mar y acción marina



*Solo lo que se puede observar y las relaciones evidentes que se deduzcan*

## Clima

\* El clima no se observa directamente pero se pueden deducir, en ocasiones, algunos rasgos:

- Presencia de nieve
- Tipo y densidad de vegetación
- Infraestructuras de regadío
- Usos turísticos (sol y playa, esquí, etc...)

# 1ª aproximación: componentes del paisaje para comentar

## Edificaciones

- **Emplazamiento**

- Junto al mar
- En el fondo de un valle
- En la cima de un cerro
- Al pie de una ladera, ...



*Solo lo que se puede observar y las relaciones evidentes que se deduzcan*

- **Morfología**

- Densidad de edificaciones
- Altura de edificaciones
- Tipo de construcción (tradicional o contemporánea)
- Trama urbana (irregular o regular, viarios, espacios verdes...)

- **Funcionalidad** (pueden ser varias)

- Residencial
- Comercial
- Industrial
- Patrimonial
- Etc...

# 1ª aproximación: componentes del paisaje para comentar

## Infraestructuras

- **Comunicaciones**
  - Transporte (carreteras (varios niveles), ferrocarril, puertos y aeropuertos)
  - Telecomunicaciones
- **Otras:**
  - Hidráulicas (canales, embalses,...)
  - Redes eléctricas
  - ...



*Solo lo que se puede observar y las relaciones evidentes que se deduzcan*

# 1ª aproximación: componentes del paisaje para comentar

Relieve

Usos del suelo, vegetación y suelo

Aguas

Clima



Edificaciones

Infraestructuras



- Topografía de fuertes pendientes y gran desnivel altitudinal.
- Litología consistente, dura que permite formas abruptas (parecen calizas)
- Por los rasgos anteriores es un paisaje de montaña con los rasgos de las Cordilleras Alpinas
- Las formas estructurales dominantes parecen plegadas y falladas
- Las formas de modelado de relieve dominantes son de laderas, fluvial y posiblemente glaciares

• No se observan edificaciones ni núcleos de población

• No se observan infraestructuras, es un paisaje de montaña poco accesible y poco transformado por el hombre

• Uso del suelo forestal porque dominan los bosques y el roquedo. Las fuertes pendientes impiden o dificultan otros usos.  
• El suelo es natural en todo lo que se observa en el paisaje  
• En cuanto a la vegetación se observan en las partes medias y bajas de las laderas, bosques densos de frondosas caducifolias (de color gris al estar sin hojas en invierno) así como bosques densos perennifolios (posiblemente coníferas). Por encima del límite del bosque se observan pastos naturales de alta montaña. Es muy parecida a la vegetación potencial que podría haber porque no hay mucha transformación humana. Parece corresponder a vegetación de tipo eurosiberiano.

• Hay presencia de un curso fluvial y evidencias de erosión fluvial pues hay un valle profundo que, en su origen pudo ser de erosión glacial.

• Las temperaturas son frías en la estación invernal (como indica el bosque caducifolio) y hay un gradiente puesto que en la altura son muy frías como evidencia la presencia de nieve y el escalonamiento de la vegetación.  
• Las precipitaciones parecen abundantes porque la cubierta vegetal es un bosque denso y no hay indicios de aridez. Son propias de un clima eurosiberiano u oceánico

# 1ª aproximación: componentes del paisaje para comentar

Relieve

Usos del suelo, vegetación y suelo

Aguas

Clima



Foto: Paloma Ibarra

Edificaciones

Infraestructuras



- Topografía contrastada con laderas de fuertes pendientes y cima llana, con escaso desnivel altitudinal
- Litología blanda (margas o arcillas) con algunas capas más resistentes que resaltan (calizas)
- Por los rasgos anteriores puede ser un paisaje propio de Depresiones terciarias
- Las formas estructurales dominantes son plataformas estructurales con estratos horizontales
- Las formas de modelado de relieve dominantes son de laderas

- Uso del suelo forestal porque domina el matorral y el suelo desnudo. También podría tener (o haber tenido anteriormente) un uso marginal agropecuario para ganadería extensiva.
- El suelo es natural y se observan signos de erosión diferencial por la litología blanda en contraste con litología más dura y las fuertes pendientes.
- La vegetación dominante es un matorral poco denso subarbuscivo que parece de tipo mediterráneo. Hay también pastizal y zonas de suelo desnudo.

- Las temperaturas parecen templadas sin indicios de ser muy frías y hay indicios de fuerte insolación por las placas solares.
- Las precipitaciones parecen escasas porque la cubierta vegetal es un matorral poco denso y xerófilo con indicios de aridez propio de un clima mediterráneo

• No se observan edificaciones de núcleos de población, únicamente una pequeña caseta al fondo.

• Se observa una infraestructura de tendido eléctrico y unas pequeñas placas solares.

# 1ª aproximación: componentes del paisaje para comentar

Relieve

Usos del suelo, vegetación y suelo

Aguas

Clima



Edificaciones

Infraestructuras



- Topografía llana en primer plano y acolinada al fondo. No hay apenas desnivel altitudinal.
- Litología blanda (margas o arcillas)
- El primer plano corresponde a una pequeña depresión o valle y en segundo plano hay un relieve acolinado. Podría tratarse de una Depresión terciaria aunque no hay indicios muy evidentes.
- La forma de modelado de relieve protagonista es el propio fondo de valle o depresión

- El uso del suelo dominante de este paisaje es el cultivo de secano...
- Toda la zona llana puede tener suelos naturales profundos y está dedicada a un cultivo de secano quedando algunas pequeñas zonas con algún árbol (parecen encinas) y rodales de matorral mediterráneo.
- En la colina del fondo, con laderas de mayor pendiente y no tan aptas para el cultivo, se observa cubierta densa de vegetación arbolada.

- Las temperaturas parecen templadas sin indicios de ser muy frías
- Las precipitaciones parecen suficientes para el bosque del fondo y los cultivos de secano de un clima mediterráneo

- El centro del paisaje es la edificación de la masía, construida con materiales de la zona (piedra o adobe) y tejado de teja y muy bien integrada en el paisaje.
- Es la edificación de la explotación agraria y ganadera familiar tradicional y junto a los campos cultivados y restos de vegetación natural conforma un paisaje cultural rural de secano muy sostenible desde el punto de vista ambiental.

- No se observan infraestructuras de comunicaciones ni de energía, indicando un aislamiento que pudo contribuir a su abandono, al menos como vivienda.

# 1ª aproximación: componentes del paisaje para comentar

Relieve

Usos del suelo,  
vegetación y suelo

Aguas

Clima



Edificaciones

Infraestructuras

- Topografía fundamentalmente llana con un pequeño desnivel altitudinal en la esquina superior izquierda.
- Litología blanda (margas, arcillas, yesos) o terrazas fluviales.
- Puede ser un paisaje de Depresiones terciarias.
- No se observan relieves estructurales ni especialmente formas de modelado aunque si es una depresión, el modelado fundamental será el fluvial. Sólo en el desnivel citado se observan incisiones y cárcavas.

- El uso de suelo dominante es el agropecuario de regadío porque se ven parcelas más o menos regulares de color verde intenso cultivadas y regadas.
- Hay también tierras sin cultivar con un matorral poco denso xerófilo de tipo mediterráneo, especialmente en las laderas y en la zona de la izquierda.
- El suelo característico de este paisaje es antropizado agrario.

- Hay presencia de tres pequeñas balsas y un canal de riego que atraviesa el centro de la imagen y vertebra el paisaje

- Hay indicios de elevadas temperaturas y escasas precipitaciones y periodos considerables de aridez por el matorral xerófilo poco denso que cubre el terreno que no está puesto en riego y por la propia necesidad del riego.

- Se observan dos pequeños núcleos de población en los que no se diferencia la trama urbana y el tipo de construcción.

- Se observan infraestructuras de transporte por carretera de acceso a ambos pueblos pero no tienen mucha significación en el paisaje.
- Hay diversas infraestructuras hidráulica: las balsas y el canal que atraviesa la fotografía son la clave de este paisaje porque es transporta el agua necesaria para el regadío y que es responsable de la transformación de este paisaje desde su construcción, de los los cambios cromáticos y de uso del suelo, pues los verdes se asocian a los cultivos de regadío y los ocres a las tierras secas no regadas con matorral ahora y quizá antes con cultivos de secano de escaso rendimiento.
- Se observan también huellas de sistemas modernos de regadío en los pivots de las parcelas de la derecha.

# 1ª aproximación: componentes del paisaje para comentar



En primer plano topografía llana y sin desniveles altitudinales. Al fondo se observan relieves de montaña media.

- Apenas hay evidencias del tipo de litología, aunque parece arcillosa.
- Es un paisaje de Depresiones terciarias
- Se observan relieves elevados al fondo pero sin poder definirlos

- En la parte derecha del paisaje, en la llanura se localizan edificaciones de tipo industrial.
- Hay densidad de ocupación del suelo, con edificaciones altas y de grandes volúmenes, de materiales tradicionales y con elevado impacto visual y ambiental.
- La funcionalidad es claramente la de una industria básica tradicional (una alcoholera).

El uso del suelo es agropecuario (primer plano y parte izquierda de la foto viñedos) e industrial tradicional, parte derecha (una alcoholera).

- El suelo es antropizado agrario y antropizado sellado, se puede observar suelo natural en los relieves del fondo con bosques.
- El paisaje que aparece en la imagen está fuertemente transformado, la escasa vegetación en primer plano es un matorral característico del dominio mediterráneo interior que ocupa un espacio de campo abandonado.

- En la imagen se observa por delante de la industria una vía de ferrocarril y aunque no se observa se debe suponerse la presencia de una carretera en proximidad así como infraestructuras energéticas para abastecer las necesidades de la industria.

- No hay evidencias suficientes del clima de la zona, excepto lo que hemos comentado de la vegetación que permiten adivinar un dominio climático de interior con precipitaciones moderadas y temperaturas contrastadas

# 1ª aproximación: componentes del paisaje para comentar

Relieve

Usos del suelo, vegetación y suelo

Aguas

Clima



Edificaciones

Infraestructuras



- En primer plano topografía llana y sin desniveles altitudinales. Al fondo se observan relieves abruptos que generan desniveles importantes.
- No hay evidencias del tipo de litología, aunque podemos apuntar diferencias entre los relieves elevados de litologías más resistentes y la zona llana con materiales más blandos.
- Al ser un paisaje de fondo de valle, con montañas muy próximas se puede deducir la presencia de modelado de laderas y modelado fluvial y/o litoral

- El uso del suelo es industrial de energía no renovable (primer plano) que se continúa hacia el fondo con ocupación urbana de pequeña o ciudad o periurbano y en las laderas de los relieves elevados forestal de bosque y algunas zonas de pastos.
- Se trata de un suelo antropizado sellado en la zona llana, mientras que en los relieves elevados, se puede observar suelo natural en los relieves del fondo con bosques y pastos.
- La vegetación natural es de bosque denso de frondosas y pastos eurosiberiano, se aprecia esta situación en primer término y luego en los relieves del fondo.

- El tipo y densidad de vegetación permite deducir un clima atlántico

- Las infraestructuras y edificaciones se localizan en su mayoría en el fondo del valle.
- Se observa una densidad de ocupación del suelo elevada, con edificaciones altas y de grandes volúmenes tanto en la parte urbana como industrial, de materiales contemporáneos y con elevado impacto visual y ambiental, con una trama urbana al fondo irregular.
- La funcionalidad es claramente la de una industria de energía no renovable (una refinería).

- En la imagen se observa en primer plano infraestructuras de transporte, carreteras y se debe hacer mención a la presencia de infraestructuras de redes eléctricas que suministren energía a la industria y la zona urbana.

# 1ª aproximación: componentes del paisaje para comentar

Relieve

Usos del suelo, vegetación y suelo

Aguas

Clima



Edificaciones

Infraestructuras



- Topografía llana y con desnivel altitudinal que se aprecia en la ladera de la derecha.
- No hay indicios del tipo de litología
- Puede ser un paisaje de Depresiones terciarias
- Se trata de un relieve estructural tipo muela, observándose la parte superior de la plataforma llana y el talud pendiente a la derecha.

- Se observa una instalación de energía eólica por lo que el uso de suelo dominante en este paisaje es el industrial de energías renovables.
- También se observa que este uso industrial es compatible con vegetación natural de matorral por lo que el suelo parece natural o agrícola abandonado y no ha sido sellado de forma mayoritaria.
- La vegetación presente es de tipo matorral denso y arbustivo de tipo mediterráneo.

- No hay evidencias claras del clima de la zona, aunque la vegetación presente permite aventurar que se trata de un clima de interior, con precipitaciones moderadas y temperaturas contrastadas.
- El viento ha de ser intenso en este paisaje para justificar la presencia y la fuerte inversión del parque eólico.

- No se observan edificaciones como tal, excepción que podemos hacer de los molinos eólicos, que configuran un paisaje característico. Estos son de moderna construcción, con materiales contemporáneos y evidencian una tecnología muy desarrollada.

- Se aprecian infraestructuras de transporte, pistas o pequeñas carreteras de servicio que permitan acceder a los molinos.
- Aunque no se observe, se supone que habrá infraestructura de red eléctrica para distribuir la electricidad que se genera.

# 1ª aproximación: componentes del paisaje para comentar

Relieve

Usos del suelo, vegetación y suelo

Aguas

Clima



Edificaciones

Infraestructuras



- Topografía llana y sin desnivel altitudinal apreciable en primer plano, mientras que al fondo se aprecian relieves acolinados.
- No hay indicios del tipo de litología
- Puede ser un paisaje de Depresiones terciarias litorales
- No se observan relieves estructurales pero destaca una forma de modelado litoral, playa, pero muy transformada.

- El uso del suelo es urbano, principalmente uso residencial y de actividades económicas ligadas a los servicios pudiendo destacar el turismo.
- El suelo es antropizado y sellado por asfalto, hormigón u otros materiales artificiales. En los relieves del segundo los suelos son naturales de uso forestal.
- La vegetación ha sido sustituida por usos del suelo urbanos, con edificaciones, red viaria, etc.. Únicamente se observa algo de vegetación en zonas de parques y de forma aislada. En los relieves del segundo plano se observa vegetación natural densa de porte arbóreo.

- El mar está presente en este paisaje como un límite claro a la ciudad

- El emplazamiento de la ciudad es junto al mar, en una llanura litoral.
- Se observa gran densidad y variedad de edificaciones y de materiales, en general contemporáneos, y distintas zonas de la ciudad con tramas diferentes, en la parte inferior de la imagen se observa una trama urbana más irregular con edificaciones más antiguas y menor altura, y en el resto una trama ortogonal compatible con un ensanche contemporáneo de avenidas amplias y rectas.
- Las funciones son igualmente diversas: claramente residencial, comercial y también patrimonial.

- No se observan de forma destacada infraestructuras de comunicaciones ni de otro tipo, aunque se puede suponer su presencia al tratar de una gran aglomeración urbana.

- Las temperaturas puede deducirse que no serán extremas por la presencia del mar.
- La frondosidad de la cubierta vegetal indican un clima con precipitaciones abundantes.

# 1ª aproximación: componentes del paisaje para comentar

Relieve

Edificaciones

Usos del suelo, vegetación y suelo

Aguas

Infraestructuras

Clima



Foto: Paloma Ibarra



- Topografía irregular con un cerro central y pendientes escarpadas en los márgenes. Desnivel altitudinal mediano entre el fondo del valle y la cumbre.
- Litología resistente (posiblemente calizas)
- Puede ser un paisaje de montaña media, puede ser de Cordilleras alpinas
- Relieves estructurales sobre estratos débilmente plegados
- Formas de modelado fluvial (valle) y kárstico (cuevas)

- Destaca en primer plano el pequeño núcleo urbano de carácter rural que es el uso del suelo dominante de este paisaje.
- El suelo está antropizado y sellado en el núcleo urbano pareciendo natural y muy rocoso en el resto del paisaje del entorno.
- Hay vegetación arbolada densa, de ribera en el fondo de los barrancos y matorral subarborescente poco denso y xerófilo en las laderas pendientes.

- Se observan incisiones de barrancos que se dirigen hacia un valle fluvial relativamente angosto. No se observa la lámina de agua.

- El matorral de las laderas sugiere la existencia de un clima mediterráneo que puede ser continentalizado o de montaña dependiendo de la altitud de la localización.

- Emplazamiento en un pequeño cerro elevado junto a un valle.
- Poblamiento compacto con densidad relativamente elevada formada por viviendas de escasa altura y construidas con materiales tradicionales seguramente procedentes de la zona. Trama irregular con existencia de calles estrechas y sinuosas.
- Funciones residenciales y patrimoniales

- Existencia de una carretera de tipo comarcal que atraviesa el municipio.
- No se observan infraestructuras hidráulicas o eléctricas aunque el núcleo tiene que estar conectado a estas últimas.

# 1ª aproximación: componentes del paisaje para comentar



- Topografía llana en primer plano y acolinada al fondo
- Litología blanda (arenas de playa) en primer plano y más resistente al fondo
- Es un paisaje litoral con formas de acumulación: playas
- Formas de modelado marinas (playas, acantilados)

- El uso del suelo básico fundamental de este paisaje es el urbano residencial. En toda la zona urbanizada el suelo es antropizado y sellado, puede haber cordones dunares con suelo natural y también en las colinas del fondo con matorral puede haber suelo natural.
- En el primer plano se observa que la vegetación ha sido eliminada y sustituida por usos del suelo urbanos. La escasa vegetación presente se reduce a zonas verdes humanizadas (parques, plazas, etc.)
- Al fondo se observa vegetación arbórea y de matorral sobre colinas.

- El mar es un componente esencial de este paisaje y el que explica el desarrollo urbanístico en gran medida.

- Las temperaturas serán suaves por la presencia del mar
- Además, estamos ante un día despejado y soleado que favorecerá los usos turísticos

- Es una población situada junto al mar y con emplazamientos diferentes: en 1er plano sobre un cerro o elevación y en segundo plano de forma lineal junto a la línea de costa.
- La densidad de edificaciones es grande en general y se diferencian dos tipos: en 1er plano sobre el cerro edificaciones de baja altura, materiales tradicionales y homogéneos y con trama irregular; en las hileras junto a la línea de costa hay bloques de mayor altura y estilos constructivos no tradicionales y con tramas regulares.
- La funcionalidad dominante será la residencial y comercial, muy determinadas ambas por la actividad turística

- Se aprecia claramente la presencia de un puerto marítimo en la parte izquierda de la imagen, con dársenas y escollera.
- No se distinguen otro tipo de infraestructuras relevantes.

## 2ª aproximación: clasifica el paisaje

### I. Paisajes naturales



*Son paisajes naturales aquéllos en los que los elementos dominantes que se observan en ellos (relieve, vegetación, agua, suelo, aire) parecen poco modificados por el hombre.*

### II. Paisajes culturales



*Los paisajes culturales son el resultado de la transformación de un paisaje natural por parte de un grupo humano a través de la Historia. De manera que los rasgos heredados de la cultura transformadora del hombre en dicho paisaje son dominantes sobre los rasgos naturales.*

# 2ª aproximación: clasifica el paisaje con más detalle

*\*Para las EvAU de UNIZAR*

0.1. Paisajes naturales

0.1.a. Paisaje natural eurosiberiano/oceánico

0.1.b. Paisaje natural mediterráneo



0.2. Paisajes culturales agropecuario

0.2.a. de regadío

0.2.b. de secano



0.3 Paisajes culturales industriales

0.3.a. de industria tradicional

0.3.b. de energía no renovable

0.3.c. de energía renovables



0.4. Paisajes culturales urbanos

0.4.a. Urbano de gran ciudad

0.4.b. pequeño núcleo rural

0.4.c. urbanización turística



# APRENDER A “OBSERVAR” EL PAISAJE AYUDA A COMPRENDERLO, VALORARLO Y CUIDARLO

