

GUIÓN ORIENTATIVO PARA COMENTARIO DE UN PAISAJE INDUSTRIAL (MINERÍA, PRODUCCIÓN DE ENERGÍA, INDUSTRIA)

1. Localización industrial:

2.

a) Localización geográfica concreta y características físicas del terreno y del entorno (topografía, interior, costa, urbano, rural, ...)

b) Factores de la localización industrial:

- Clásicos: materias primas, fuentes de energía, mercado, transporte, mano de obra, capital, ...
- Nuevos: difusión industrial, industrialización endógena...

c) Tipos de localización industrial:

- Concentrada o dispersa.
- Ventajas e inconvenientes de cada tipo de localización en el caso tratado.
- Infraestructuras de transporte que puedan aparecer

d) Localización concreta en el espacio:

- Industria aislada, polígono industrial clásico, polígonos industriales modernos (parques empresariales y tecnológicos); organización y tamaño del polígono; tamaño de las parcelas ocupadas por la industria.
- Servicios dependientes directa o indirectamente de las industrias (talleres, almacenes, oficinas, transportes, ...) y su calidad o deterioro.

2. Características generales de la industria:

a) Tipo de industria: de producción de energía, pesada (de base o de bienes de equipo), ligera (de uso y consumo).

b) Sector productivo al que pertenece: metalurgia, química, agroalimentario, mecánica, etc.

c) Tamaño y grado de desarrollo tecnológico.

d) Importancia y situación actual del tipo de industria o del sector (sectores maduros, en declive, reconversión, en desarrollo, ...)

3. Problemáticas:

a) Problemas estructurales.

b) Repercusiones de la pertenencia a la UE.

c) Repercusiones medioambientales de la industria.

4. Perspectivas de futuro: señalar las perspectivas de futuro de la actividad industrial analizada (favorable o desfavorable, en este caso se deben plantear posibles soluciones o alternativas).

5. Ubicación exacta de la industria.



La fotografía muestra un **paisaje propio de la España árida** sobre el que se desarrollan **actividad agraria de tipo mediterráneo e industrial de producción de energía.**

Al fondo apreciamos un **relieve escarpado de media montaña** con ausencia de vegetación o **vegetación esteparia**. Los **suelos blanquecinos** del primer término nos hablan de un **componente calizo**. La inexistencia de cursos de agua y lo árido del paisaje nos indica la presencia de un **clima mediterráneo estepario** propio del **sureste peninsular**, con **precipitaciones muy escasas**, menores de 300mm. y **temperaturas extremas en verano y no tan frías en invierno.**

El **paisaje agrario** de la fotografía es de la **España mediterránea**, observamos una plantación de **cítricos (naranjos o limoneros), cultivo de regadío** muy propio del Levante español que no soporta los fríos del interior peninsular, en una **parcela vallada (bocage) de un tamaño intermedio**. Esta **agricultura** del sureste español es la más **rentable** de todas dado su **alto nivel de tecnificación (riego por goteo, aprovechamiento intensivo, cultivos bajo plástico...)**, y dedica su producción principalmente a la **exportación a nuestros socios comunitarios**, por lo que no requiere de subvenciones de la PAC.

Junto al aprovechamiento agrícola, en la parcela se realiza una **actividad de producción de energía por medio de paneles fotovoltaicos**. La energía solar es una **fuente de energía renovable aún poco desarrollada** que representa un **1% de la producción energética nacional**. Las regiones más propicias para su desarrollo son las provincias de **Almería y Murcia**, que tienen el **mayor número de horas de insolación al año en toda Europa**. Por sus dificultades técnicas y su escasa rentabilidad, esta energía renovable no ha

experimentado el desarrollo exponencial de su hermana la energía eólica. **El último PEN (Plan energético Nacional)**, en un **intento por reducir la dependencia energética española** del exterior, preveía alcanzar en energías renovables el 12,5% de la producción nacional de electricidad para el año 2011, y **destinó fondos** muy cuantiosos para la **instalación de huertos solares** como el que aparece en esta imagen. Esta nueva regulación hizo que el sector viviera unos años dorados que se han visto bruscamente interrumpidos por la crisis económica, ya que se han congelado todas las ayudas.

Por último, **podemos localizar esta fotografía en las provincias de Almería o Murcia**, por la aridez de su paisaje, la presencia de estribaciones montañosas calcáreas propias de los sistemas béticos, por el cultivo de cítricos y la presencia complementaria de un huerto solar. Esta región de España ha tenido un crecimiento económico importante basado en la tecnificación de su sector agrícola, la terciarización de su economía (turismo) y el aprovechamiento de las ventajas de su medio físico (horas de sol) y la superación de sus inconvenientes (escasez de agua).



Paisaje 1b

La fotografía muestra un **paisaje costero** de la **España húmeda muy humanizado** y sobre el que se desarrolla una intensa **actividad industrial** de fabricación y reparación de barcos en **astilleros**. El relieve muestra una **pendiente** muy acusada sobre la que apreciamos una **vegetación dispersa** de especies **caducifolias (hayas, robles...)** y

praderas muy propias de la **región vegetal eurosiberiana**, perteneciente a la **zona norte de España**. En la parte más elevada apreciamos una **formación boscosa de eucaliptos**, especie foránea que se empleó para **reforestar los bosques gallegos** desde principios del Siglo XX dado su rápido crecimiento y buen aprovechamiento económico (celulosa).

El **clima** de esta zona es el **oceánico**, presenta **inviernos suaves y veranos frescos y una alta pluviosidad** con la llegada de **borrascas frontales** del Atlántico. Los suelos son zonales de tipo atlántico.

En cuanto al **poblamiento**, es **disperso intercalar**, muy propio de la **cornisa cantábrica española**, con un hábitat de tejados a dos aguas.

El astillero del primer término es una **industria de bienes de equipo de transformación de materiales metalúrgicos**. Se considera una **industria madura** que tuvo un gran desarrollo y auge durante el **desarrollismo de los años 60**, situándose los principales astilleros españoles, a excepción de Cádiz, cerca de las industrias siderometalúrgicas en el norte de España (puertos de Ferrol, Vigo, Sestao), y perteneciendo algunos de ellos al holding estatal franquista del INI. **Hoy día** esta actividad se encuentra en crisis después de haber sufrido un **proceso de reconversión y reindustrialización (ZUR) fallido** durante la década de los 80, **no pudiendo competir** los astilleros españoles con otros de países asiáticos. **El navío** sobre el que están trabajando en la imagen es un **barco metanero**, encargado de transportar **gas natural** en estado líquido (metano) a una de las estaciones regasificadoras donde pasará a estado gaseoso y se empleará en la red de gasoductos españoles. Esta fuente de energía no renovable es **una de las principales apuestas energéticas de España**

La **reconversión en el norte de España** ha provocado que esta zona se convierta en un **área industrial en declive**, aumentando el **paro**, la **conflictividad social**, la emigración y el consiguiente **envejecimiento de la población**. Además este tipo de actividad industrial es muy **contaminante y altera el paisaje** de forma radical. Por todo lo comentado podemos ubicar la fotografía en la costa cantábrica española, concretamente en Galicia dada la aparición de eucaliptos, la presencia del astillero y la existencia de una planta regasificadora en la provincia de La Coruña,



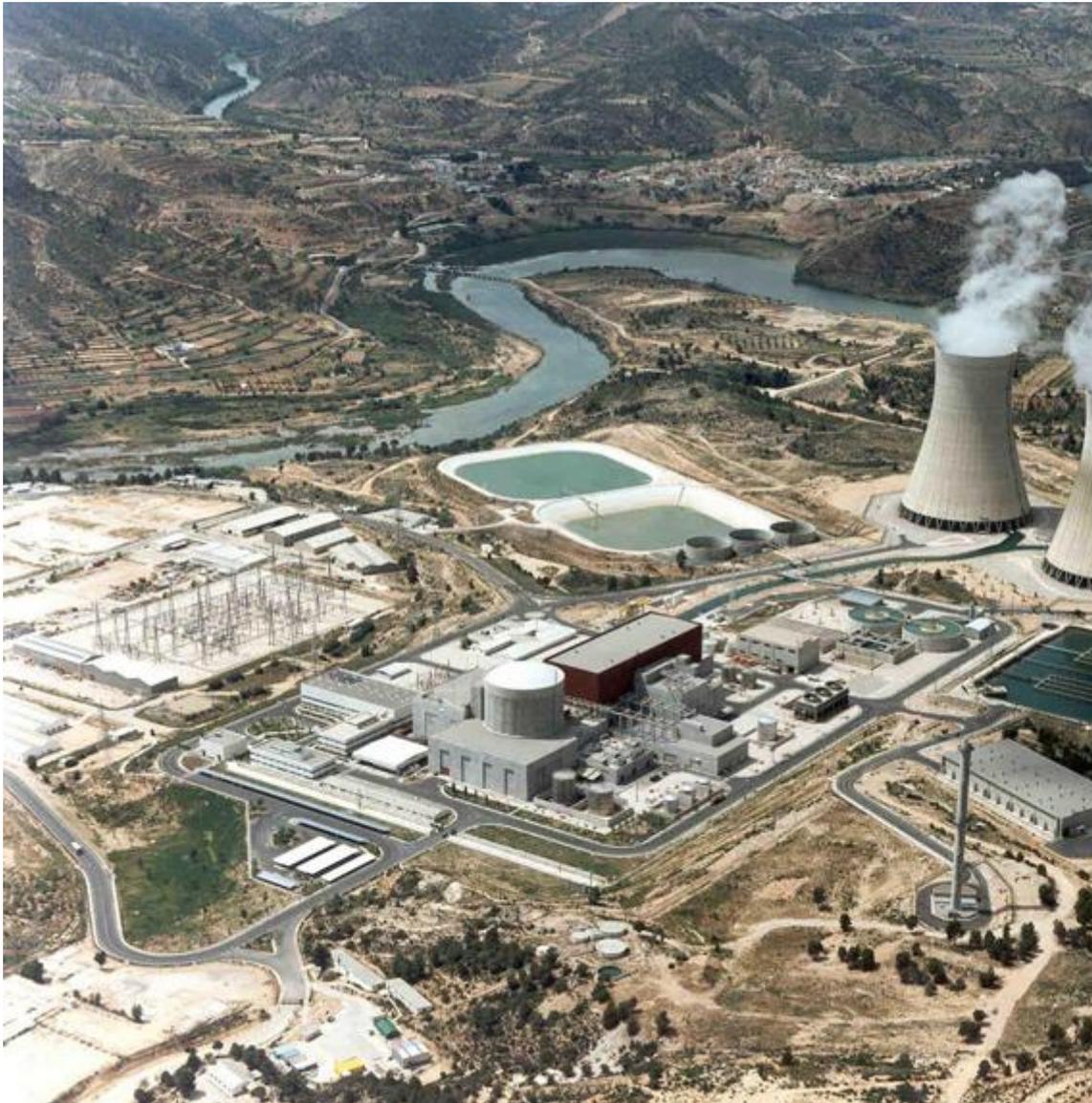
Paisaje 2

La fotografía muestra un paisaje propio de la España árida de interior sobre el que se desarrolla actividad industrial de producción de energía.



Paisaje 2b

La fotografía muestra un [paisaje costero](#) muy humanizado sobre el que se desarrolla una intensa actividad industrial de fabricación y reparación de barcos en astilleros.



Paisaje 3



Paisaje 4

La fotografía muestra un [paisaje natural costero](#) de [marisma](#) sobre el que se desarrollan actividades económicas pesqueras e industriales.

La marisma es una llanura de fango originada en la desembocadura de algunos ríos en la que se mezclan agua dulce y agua salada del mar .



Paisaje 5

La fotografía muestra un paisaje natural de media montaña de interior atravesado por un curso de agua sobre el que se desarrollan actividades industriales de generación de energía eléctrica.



Paisaje 6



Paisaje 6b



Paisaje 7



Paisaje 7b

