

# Impacto Ambiental de la Producción Energética

## Tema 3.4.4. Análisis del proyecto, plan o programa



**Juan Carlos Canteras Jordana**  
**Xabier Eduardo Moreno-Ventas**

Departamento de Ciencias y Técnicas del Agua y  
del Medio Ambiente

Este tema se publica bajo Licencia:

[Creative Commons BY-NC-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)



### 3.4.4. ANÁLISIS DEL PROYECTO, PLAN O PROGRAMA

- **Capítulo 2 del Estudio Ambiental:**

- 3.4.4.1. Objetivo del análisis P.

- 3.4.4.2. Justificación y objetivos del P.

- 3.4.4.3. Descripción del P.

## 3.4.4. ANÁLISIS DEL PROYECTO, PLAN O PROGRAMA

### 3.4.4.1. Objetivo del análisis P

- **Identificar las acciones del P** que puedan ocasionar alteraciones ambientales susceptibles de producir impactos ambientales, en sus distintas fases de desarrollo.
  - Fase de investigación.
  - Fase de construcción.
  - Fase de explotación.
  - Fase de cierre.

## 3.4.4. ANÁLISIS DEL PROYECTO, PLAN O PROGRAMA

### 3.4.4.2. Justificación y objetivos del P

- **Justificación P:**
  - Necesidad del P.
- **Objetivos del P:**
  - Finalidad del P.
- En la redacción de un P no siempre quedan claro estos dos aspectos que son claves para la evaluación ambiental y para la toma de decisión sobre su aprobación o rechazo.
- Todo P produce impactos ambientales negativos por lo que tanto los objetivos del P como la justificación del mismo deben analizarse en el EA.

### 3.4.4. ANÁLISIS DEL PROYECTO, PLAN O PROGRAMA

#### 3.4.4.2. Justificación y objetivos del P



## 3.4.4. ANÁLISIS DEL PROYECTO, PLAN O PROGRAMA

### 3.4.4.2. Justificación y objetivos del P

- **Puente de Cedillo (Cáceres):**
  - El consejero de Fomento, Víctor Del Moral, ha conocido de la mano del presidente de la Diputación de Cáceres, Laureano León, el estudio previo del puente internacional sobre el Río Séver.
  - 4,5 Millones de euros.
  - Sin carreteras de acceso.



### 3.4.4. ANÁLISIS DEL PROYECTO, PLAN O PROGRAMA

#### 3.4.4.2. Justificación y objetivos del P

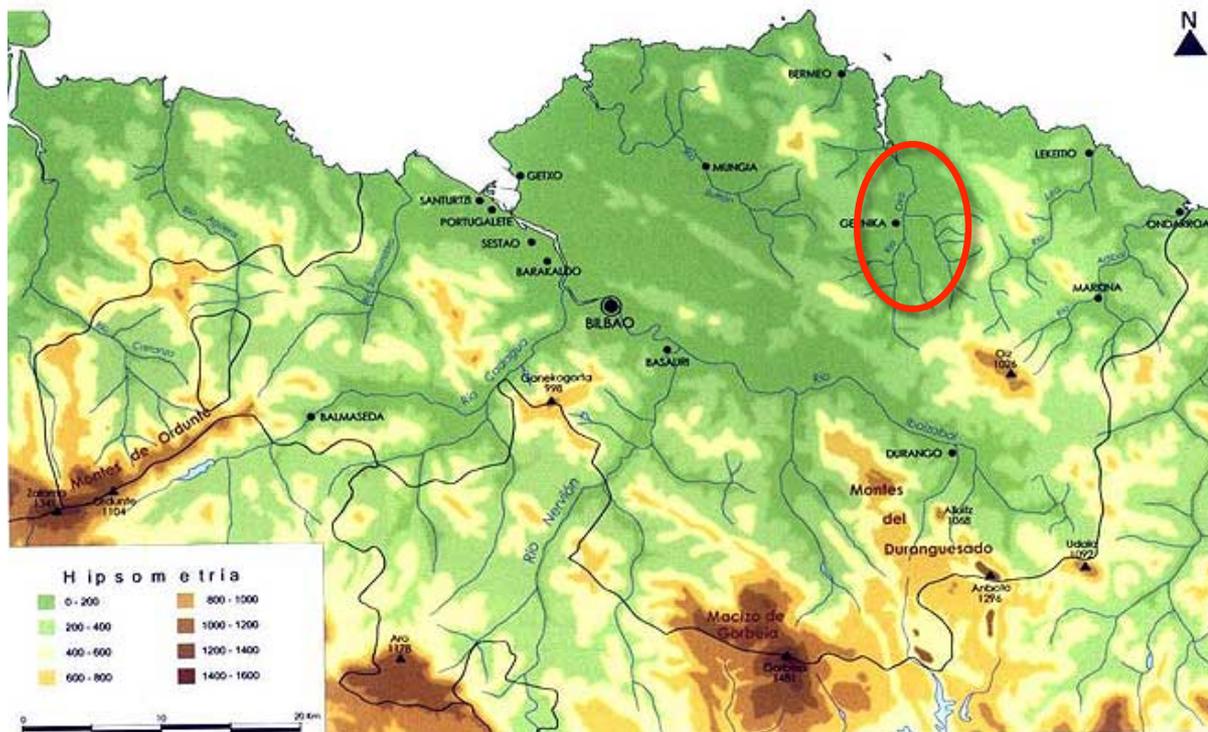
#### Proyecto de mejora de la playa de San Lorenzo en Gijón



## 3.4.4. ANÁLISIS DEL PROYECTO, PLAN O PROGRAMA

### 3.4.4.2. Justificación y objetivos del P

#### Canalización del río Oka en Guernica



## 3.4.4. ANÁLISIS DEL PROYECTO, PLAN O PROGRAMA

### 3.4.4.3. Descripción del P (legislación vigente en la materia)

- **Ubicación.**
- **Integración dentro de la infraestructura de la zona (red viaria, saneamiento, energía, etc.).**
- Integración dentro de la planificación existente: local, regional, estatal, UE.
- Examen de las alternativas contempladas y justificación de la solución adoptada. Consideración de los efectos de la alternativa O.
- Ocupación de suelo y necesidades de otros recursos: agua, suelo, energía.
- Tipos, cantidades y composición de los residuos, vertidos, emisiones lumínicas, de partículas, radiactivas, etc.
- Las tecnologías y las sustancias utilizadas. Gestión de residuos.
- Mano de obra.
- Calendario de obras.
- Presupuesto.
- Etc.

→ **CONOCER LAS ACCIONES DE IMPACTO**

### 3.4.4. ANÁLISIS DEL PROYECTO, PLAN O PROGRAMA

#### 3.4.4.3. Descripción del P (legislación vigente en la materia)

**Falta de integración dentro de la infraestructura de la zona**



Cerrias

### 3.4.4. ANÁLISIS DEL PROYECTO, PLAN O PROGRAMA

#### 3.4.4.3. Descripción del P (legislación vigente en la materia)



## 3.4.4. ANÁLISIS DEL PROYECTO, PLAN O PROGRAMA

### 3.4.4.3. Descripción del P (legislación vigente en la materia)

- Ubicación.
- Integración dentro de la infraestructura de la zona (red viaria, saneamiento, energía, etc.).
- **Integración dentro de la planificación existente: local, regional, estatal, UE.**
- Examen de las alternativas contempladas y justificación de la solución adoptada. Consideración de los efectos de la alternativa O.
- Ocupación de suelo y necesidades de otros recursos: agua, suelo, energía.
- Tipos, cantidades y composición de los residuos, vertidos, emisiones lumínicas, de partículas, radiactivas, etc.
- Las tecnologías y las sustancias utilizadas. Gestión de residuos.
- Mano de obra.
- Calendario de obras.
- Presupuesto.
- Etc.

→ **CONOCER LAS ACCIONES DE IMPACTO**

## 3.4.4. ANÁLISIS DEL PROYECTO, PLAN O PROGRAMA

### 3.4.4.3. Descripción del P (legislación vigente en la materia)

**Falta de integración dentro de la infraestructura de la zona**



**Incompatibilidad de usos**

### 3.4.4. ANÁLISIS DEL PROYECTO, PLAN O PROGRAMA

#### 3.4.4.3. Descripción del P (legislación vigente en la materia)



## 3.4.4. ANÁLISIS DEL PROYECTO, PLAN O PROGRAMA

### 3.4.4.3. Descripción del P (legislación vigente en la materia)



**Actuaciones incompatibles en una misma geografía**

## 3.4.4. ANÁLISIS DEL PROYECTO, PLAN O PROGRAMA

### 3.4.4.3. Descripción del P (legislación vigente en la materia)

#### Plan Parcial Alto del Cuco



**Deficiente planificación**

### 3.4.4. ANÁLISIS DEL PROYECTO, PLAN O PROGRAMA

#### 3.4.4.3. Descripción del P (legislación vigente en la materia)

##### Plan Parcial Alto del Cuco



**Deficiente planificación**

## 3.4.4. ANÁLISIS DEL PROYECTO, PLAN O PROGRAMA

### 3.4.4.3. Descripción del P (legislación vigente en la materia)

#### Argoños



**Urbanización con sentencia judicial de derribo**

## 3.4.4. ANÁLISIS DEL PROYECTO, PLAN O PROGRAMA

### 3.4.4.3. Descripción del P (legislación vigente en la materia)

- Coste de las demoliciones.
- Coste de la restauración ambiental.
- Coste de las indemnizaciones.



### 3.4.4. ANÁLISIS DEL PROYECTO, PLAN O PROGRAMA

#### 3.4.4.3. Descripción del P (legislación vigente en la materia)

##### Depuradora de Vuelta Ostrera (Suances, Cantabria)



**Sentencia judicial de derribo**

## 3.4.4. ANÁLISIS DEL PROYECTO, PLAN O PROGRAMA

### 3.4.4.3. Descripción del P (legislación vigente en la materia)

- Ubicación.
- Integración dentro de la infraestructura de la zona (red viaria, saneamiento, energía, etc.).
- Integración dentro de la planificación existente: local, regional, estatal, UE.
- Examen de las alternativas contempladas y justificación de la solución adoptada. Consideración de los efectos de la alternativa O.
- Ocupación de suelo y necesidades de otros recursos: agua, suelo, energía.
- Tipos, cantidades y composición de los residuos, vertidos, emisiones lumínicas, de partículas, radiactivas, etc.
- Las tecnologías y las sustancias utilizadas. Gestión de residuos.
- Mano de obra.
- Calendario de obras.
- Presupuesto.
- Etc.

→ **CONOCER LAS ACCIONES DE IMPACTO**

## 3.4.4. ANÁLISIS DEL PROYECTO, PLAN O PROGRAMA

### 3.4.4.3. Descripción del P (legislación vigente en la materia)

- En el caso de proyectos que estén sujetos al Reglamento de instalaciones nucleares y radiactivas:
  - Previsión de los tipos, cantidades y composición de los residuos que se producirán durante las fases de construcción, explotación y desmantelamiento.
  - Vertidos y emisiones radiactivas que se puedan dar en operación normal, incidentes operacionales y accidentes; así como la declaración del cumplimiento del criterio ALARA (As Low As Reasonably Achievable) de acuerdo con las normas básicas de protección radiológica para estas situaciones.

## 3.4.4. ANÁLISIS DEL PROYECTO, PLAN O PROGRAMA

### 3.4.4.3. Descripción del P (legislación vigente en la materia)

- Ubicación.
- Integración dentro de la infraestructura de la zona (red viaria, saneamiento, energía, etc.).
- Integración dentro de la planificación existente: local, regional, estatal, UE.
- Examen de las alternativas contempladas y justificación de la solución adoptada. Consideración de los efectos de la alternativa O.
- Ocupación de suelo y necesidades de otros recursos: agua, suelo, energía.
- Tipos, cantidades y composición de los residuos, vertidos, emisiones lumínicas, de partículas, radiactivas, etc.
- Las tecnologías y las sustancias utilizadas. Gestión de residuos.
- Mano de obra.
- Calendario de obras.
- Presupuesto.
- Etc.

→ **CONOCER LAS ACCIONES DE IMPACTO**