

# Impacto Ambiental de la Producción Energética

## Tema 2.2. Evaluación ambiental



**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/)



# INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL

## A. INSTRUMENTOS LEGISLATIVOS

## B. INSTRUMENTOS TÉCNICOS

- **Preventivos:**
  - **Evaluación Ambiental:**
    - Evaluación de Impacto Ambiental
    - Evaluación Estratégica Ambiental
  - Autorización Ambiental Integrada
  - Reglamento de actividades (Comprobación Ambiental)
- **Correctivos:**
  - Rehabilitación
  - Reutilización
  - Restauración
  - Puesta en valor
  - Mejora
  - Conservación
  - Tratamientos específicos
- **Informativos:**
  - Etiquetas
  - Logotipos
  - Sellos
- **Fedatarios:**
  - Sistemas de Gestión Ambiental (SGMA)
  - Ecobalances
  - Auditorías Medioambientales (AMA)



## C. INSTRUMENTOS ECONÓMICOS

- **Negociación directa**
- **Impuestos**
- **Tasas**
- **Incentivos fiscales**
- **Contaminador pagador**

## D. INSTRUMENTOS SOCIALES

- **Educación Ambiental**
- **Formación de expertos**
- **Participación ciudadana**

## DEFINICIÓN

- La Evaluación Ambiental es un **Instrumento de Gestión Ambiental Técnico de carácter Preventivo** que se **deriva de una norma jurídica**.
- Constituye un **Procedimiento administrativo** que tiene como **finalidad predecir, valorar y corregir** las alteraciones que un Plan o Proyecto produciría –en el caso de que se llevara a cabo– **para establecer su aceptabilidad, modificación o rechazo** por parte de la Administración.

## DEFINICIÓN

### Conforme a la Ley vigente 9/2018

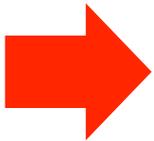
- La EA es un **proceso a través del cual se analizan los efectos significativos que tienen o pueden tener los planes, programas (EAE) y proyectos (EIA) antes de su adopción, aprobación o autorización sobre el medio ambiente.**
- **Efectos significativos sobre:**
  - Población, salud humana.
  - Flora, fauna, biodiversidad.
  - Geodiversidad, la tierra, el suelo, el subsuelo.
  - El agua, el clima, el cambio climático.
  - El paisaje.
  - Los bienes materiales, incluido el patrimonio cultural, y la interacción entre todos los factores.
- **Incluye:**
  - Evaluación Ambiental Estratégica.
  - Evaluación de Impacto Ambiental.
  - En ambos casos, la evaluación puede ser ordinaria o simplificada.

### LEY 9/2018

- **Impacto significativo:** alteración de **carácter permanente o de larga duración** de uno o varios factores ambientales.

## ¿QUÉ PRETENDE LA EA?

- La EA pretende **introducir la dimensión o variable ambiental** en la **toma de decisión** sobre la aprobación de un Plan o de un Proyecto.
- Decisor:
  - Dimensión Social.
  - Dimensión Económica.
  - Dimensión Técnica.
  - **Dimensión Ambiental.**



Decisor se hace responsable del coste ecológico del plan o proyecto

### ¿QUÉ PRETENDE LA EA?

- El objetivo de la EA no es el oponerse a los proyectos o a los planes.
- Hacer compatible el P con la conservación del Medio (Ecosistemas).
- El objetivo de la EA no es rechazar el P, si no encontrar la mejor alternativa.

# EVALUACIÓN AMBIENTAL

- Marco conceptual: gestión ambiental.
- Instrumentos de gestión ambiental.
- La evaluación ambiental.
- ¿Qué pretende la evaluación ambiental?
- **Enfoques de la evaluación ambiental.**
- Tipos de evaluación ambiental.
- Legislación ambiental:
  - Específica.
  - Sectorial.
- Procedimiento administrativo de EA:
  - A nivel de proyecto.
  - A nivel de planes y programas.

### ENFOQUES DE LA EA

- **Según el momento en que se lleve a cabo** la EA en relación a la toma de decisión:
  - Enfoque Reactivo.
  - Enfoque Semiadaptativo.
  - Enfoque Adaptativo.

### ENFOQUE REACTIVO

Idea de proyecto o plan



Toma de decisión



EIA

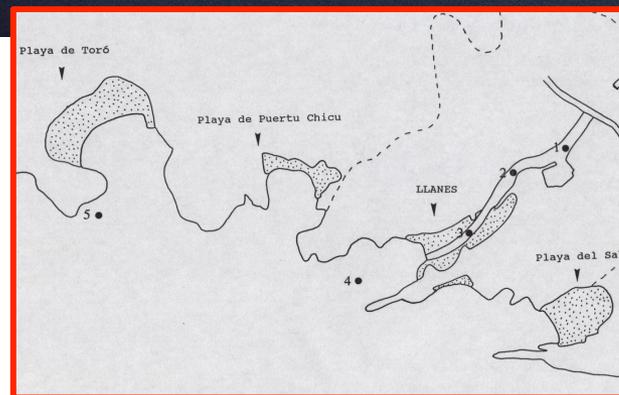


- Imposible rechazo.
- Medidas correctoras (?).



### CRITERIOS PARA LA SELECCIÓN DE ALTERNATIVAS

- Superficie de la dársena.
- Acceso: maniobras de entrada.
- Agitación interior.
- Aterramiento.
- Problemas de onda larga.
- Coste económico.



### ENFOQUE SEMIADAPTATIVO

Idea de proyecto o plan



EIA



**Toma de decisión**



- Aceptación.
- Modificación.
- Rechazo.

### ENFOQUE ADAPTATIVO

- **Relacionado con la Evaluación Estratégica Ambiental.**

# ALTERNATIVAS / EVALUACIÓN AMBIENTAL

- Proyectos sin alternativas.
- Siempre existe la alternativa cero.

# TIPOS DE EVALUACIÓN AMBIENTAL

- La Evaluación Ambiental a nivel de Proyecto:  
**Evaluación de Impacto Ambiental: EIA.**
- La Evaluación Ambiental a nivel de Plan:  
**Evaluación Ambiental Estratégica: EAE.**