

Impacto Ambiental de la Producción Energética

Tema 1.8. Consideraciones finales sobre el concepto de impacto 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/)



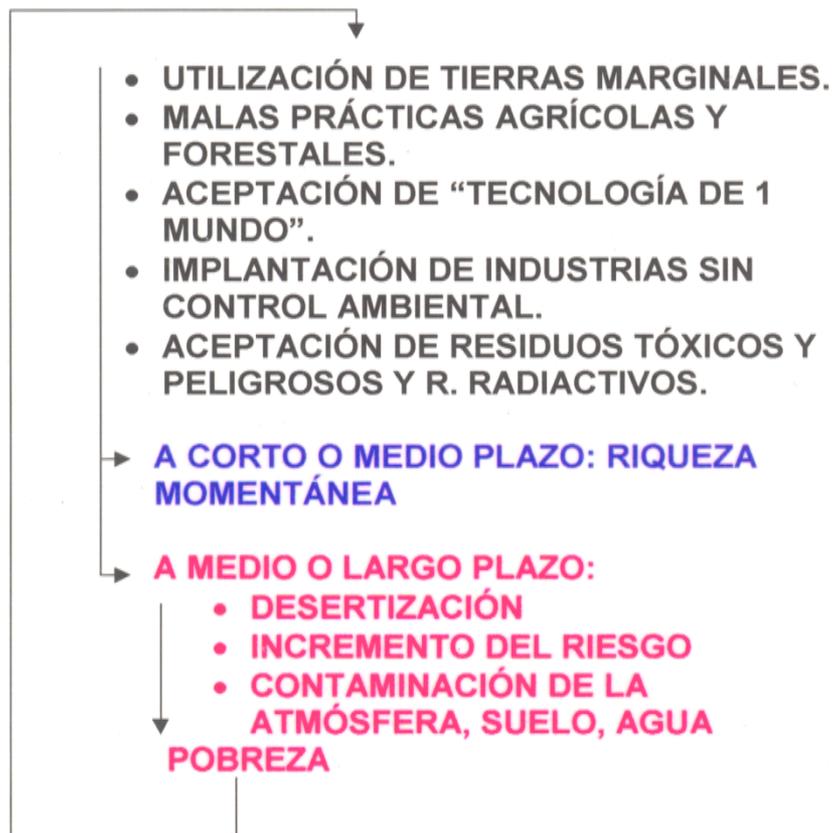
TEMA 1.8. CONSIDERACIONES FINALES SOBRE EL CONCEPTO DE IMPACTO AMBIENTAL

- **Impacto ecológico equivale a Impacto económico:**
 - La denominada espiral descendente.
 - La deforestación de las cuencas hidrográficas.
 - La gestión de la bahía de Santander y relleno de espacios intermareales.
 - Consecuencia económicas del cambio climático.

- **Acción y reacción del Impacto ambiental.**

TEMA 1.8. CONSIDERACIONES FINALES SOBRE EL CONCEPTO DE IMPACTO AMBIENTAL

ESPIRAL DESCENDENTE



TEMA 1.8. CONSIDERACIONES FINALES SOBRE EL CONCEPTO DE IMPACTO AMBIENTAL



TEMA 1.8. CONSIDERACIONES FINALES SOBRE EL CONCEPTO DE IMPACTO AMBIENTAL

Deforestación de las cuencas hidrográficas

- **Justificación:** pastos para ganadería.
- **Respuesta del medio:**
 - **Pérdida de ecosistemas naturales.**
 - Menor capacidad de retención de las aguas de lluvia.
 - Mayor efecto erosivo.
 - Inundaciones: pérdidas:
 - **Económicas.**
 - Suelo agrícola.
 - Ganadería.
 - Vidas humanas.
- **Respuesta:** **inversión económica.**

¿IMPACTO **ECOLÓGICO** O IMPACTO **ECONÓMICO**?

TEMA 1.8. CONSIDERACIONES FINALES SOBRE EL CONCEPTO DE IMPACTO AMBIENTAL



TEMA 1.8. CONSIDERACIONES FINALES SOBRE EL CONCEPTO DE IMPACTO AMBIENTAL

Bahía de Santander

- **Gestión:**
 - Pérdida del 50 % plano de agua.
 - Ganancia de suelo para actividades económicas.
- **Consecuencias:**
 - **Pérdida de ecosistemas alto valor ecológico.**
 - Reducción prisma de marea.
 - Aterramiento acelerado y antrópico de la bahía.
 - Afectación a la actividad portuaria.
- **Respuesta:** dragados periódicos para mantenimiento actividad del puerto (**coste económico anual**).
- **Consecuencia ambientales de la gestión:**
 - **Afección a la producción de moluscos, pérdidas económicas.**

Balance de la gestión

¿IMPACTO **ECOLÓGICO** O IMPACTO **ECONÓMICO**?

TEMA 1.8. CONSIDERACIONES FINALES SOBRE EL CONCEPTO DE IMPACTO AMBIENTAL

Acción y reacción del Impacto ambiental

- Impacto ambiental:

- **Binomio (Alteración antrópica, Respuesta del medio):**

- Alteración = cantidad de alteración y su extensión.
 - Respuesta del medio = Resistencia, Resiliencia.

MISMA ALTERACIÓN



En función de las características del medio