

# ENERGIA Y SOSTENIBILIDAD: INCIDENCIA EN EL MEDIO MARINO

## INDICE

### **1. Cuestiones ambientales básicas**

1. Introducción
  2. El mundo se preocupa
  3. Energía y sociedad. Algunos conceptos energéticos útiles
    - 3.1. Definiciones
    - 3.2. Algunas preguntas sobre energía
    - 3.3. ¿Cuánta energía?
    - 3.4. La energía en el mundo
    - 3.5. Energía y desarrollo
    - 3.6. Obtención de la energía. Nuestras fuentes de energía
    - 3.7. El consumidor y el consumo
    - 3.8. El concepto “huella ecológica”
  4. Impacto ambiental de la producción y el consumo energético
    - 4.1. Generalidades de la Producción de Energía en España
    - 4.2. Categorías de impacto
    - 4.3. Otros aspectos derivados del consumo energético. Eficiencia energética. Ahorro
    - 4.4. Residuos
- Bibliografía  
Anexo. La economía del Hidrógeno

### **2. Estrategia de desarrollo sostenible y hábitos de consumo y producción**

1. Introducción
  2. Sobre el uso inadecuado del concepto de desarrollo sostenible
  3. Estrategias institucionales para el desarrollo sostenible
  4. Procesos reales de diseño de estrategias de desarrollo sostenible
    - 4.1. Unión Europea
    - 4.2. Estrategias nacionales
    - 4.3. Estrategias e iniciativas regionales y de comunidades autónomas
    - 4.4. Estrategias e iniciativas locales por la sostenibilidad
  5. Hábitos de consumo, producción y desarrollo sostenible
    - 5.1. Uso de la energía
    - 5.2. Generación y gestión de residuos
    - 5.3. Transporte
    - 5.4. Protección ambiental
    - 5.5. Jerarquías
  6. Conclusiones
- Bibliografía

### **3. La seguridad ambiental marítima en la Unión Europea: una perspectiva económica**

1. Introducción
2. Globalización económica, paradigma neoliberal e intervención pública
3. La seguridad ambiental marítima en un entorno de globalización
4. Seguridad marítima y política ambiental en la Unión Europea
5. La protección medioambiental frente a catástrofes marítimas en Galicia

6. Los mecanismos financieros de la protección ambiental marítima: Hacia un *programa Superfund europeo*

7. Conclusiones

Bibliografía

#### **4. España. Isla Energética. 2025: Energía, crisis social y ambiental**

1. Introducción

2. Estructura social. Usos energéticos en España

2.1. Intensidad energética descontrolada

2.2. Análisis de la economía española

2.3. España, país heterogéneo

2.4. Grandes ciudades y áreas metropolitanas

2.5. España en la Unión Europea

2.6. El Norte de Africa y América Latina. Cerca y muy lejos

3. Geopolítica energética. España sin rumbo

3.1. Consumidores de petróleo. Automóvil y otros usos

3.2. Siglo XX. Las guerras del petróleo

3.3. Energía. Un futuro incierto

3.4. Las guerras del gas natural

3.5. Europa en la encrucijada

3.6. España. Isla energética

3.7. Carencia en planificación. Incertidumbres de futuro

Bibliografía

#### **5. Los recursos energéticos en Galicia. Pasado y perspectivas de futuro**

1. Introducción

2. Los recursos energéticos en Galicia

2.1. Energía hidráulica

2.2. Energía eólica

2.3. Energía de la biomasa

2.4. Residuos sólidos urbanos

2.5. Residuos industriales

2.6. Energía solar

2.7. Otras fuentes energéticas renovables

2.8. Turba

2.9. Lignito

3. La producción de energía en Galicia

4. Energía primaria disponible en Galicia

5. Energía final disponible en Galicia

6. Consumo de energía en Galicia

7. Balance de energía en Galicia

8. La importancia del transporte en el futuro del sector

9. Conclusiones

Bibliografía