

# BLOQUE 5: LOS PAISAJES NATURALES Y LAS INTERRELACIONES NATURALEZA-SOCIEDAD

## 1.- INTRODUCCIÓN

1.- EL HOMBRE Y SU GRAN CAPACIDAD DE TRANSFORMAR EL MEDIO

2.- HASTA LA EDAD MODERNA: CIERTO EQUILIBRIO

3.- TRAS LA R.I.:

A.- AGRESIÓN AL MEDIO AMBIENTE (ATMÓSFERA, SUELO, AGUAS)

B.- ESPECIES

C) AL PROPIO SER HUMANO

4.- CRISIS ECOLÓGICA: ○

A.- DESTRUCCIÓN TOTAL O PARCIAL ○

B.- DESARROLLO SOSTENIBLE

5.- EL CASO DE ESPAÑA

A.- DESARROLLISMO '60-70

B.- LA INDUSTRIA DEL TURISMO

6.- SENSIBILIDAD HACIA EL MEDIO:

A.- PARTIDOS VERDES

B.- REVALORIZACIÓN DE PRODUCTOS ECOLÓGICOS

## 2.- EL MEDIO NATURAL COMO RECURSO PRINCIPAL

### A.- EL RELIEVE:

1.- ASENTAMIENTOS HUMANOS

- a) COLINAS
- b) RÍOS
- c) FERTILES VALLES

2.- ACTIVIDAD AGRARIA

- a) ZONAS LLANAS Y FERTILES VALLES
- b) ZONAS ELEVADAS O PENDIENTES

3.- RECURSOS MINERALES Y ENERGÉTICOS

- + a) CUENCA ASTURIANO-LEONESA, RIOTINTO, MINAS DE CANTABRIA
- - b) BATA CALIDAD Y ELEVADO COSTE

4.- RED DE COMUNICACIONES ⇒ DISPOSICIÓN PERIFÉRICA ENTRE MES. LITORAL:

A.- DIFICULTAN LAS COMUNICACIONES

B.- ENCARECEN LAS INFRAESTRUCTURA

5.- ATRACTIVO TURÍSTICO:

A.- MONTAÑAS

B.- FORMACIONES CALCÁREAS

C.- FORMAC. VOLCÁNICAS

D.- EXTENSAS PLAYAS

B.- EL CLIMA: INFLUENCIAS EN:

A.- DISTRIBUCIÓN EN POBLACIÓN Y HABITAT

B.- AGRICULTURA

→ + MONTAÑA Y Z. SECAS

→ - HELADAS, SEQUIAS

→ + LITORAL MEDITERRÁNEO

C.- FUENTES ENERGÉTICAS:

A.- EL VIENTO

B.- INSOLACIÓN

C.) ABUNDANCIA DE LLUVIAS EN Z. DE MONTAÑA

D.) DIVERSIDAD DE MODALIDAD TURÍSTICA

→ 1.- SOL Y PLAYA

→ 2.- MONTAÑA

→ 3.- ECOTURISMO

→ 4.- NIEVE

C.- LA VEGETACIÓN:

A.- PROPORCIONA

→ A.- FRUTOS SILVESTRES

→ B.- MATERIAS PRIMAS

→ C.- FUENTES DE ENERGÍAS

→ D.- OCIO Y RECREO

B.- PROTECCION Y MEJORA

→ A.- DISMINUYE LA CONTAMINACIÓN

→ B.- PANTALLA CONTRA EL RÍO

→ C.- FAVORECE LA CONDENSACIÓN

→ D.- EVITA LA EROSION



## D- EL AGUA. UTILIDADES:

### A- UTILIDADES:

A- REGADÍO. 80% AGUA CONSUMIDA

B- ENERGÍA

C) CONSUMO URBANO. 3<sup>ER</sup> PAÍS QUE MÁS CONSUME

D) CONSUMO INDUSTRIAL

E) USOS RECREATIVOS: PESCA, GOLF, PISCINA. DEBERÍAN SER OBJETO DE CONTROL

## 2- POLÍTICAS HIDRÁULICAS (PROGRAMA A. G. U. A.)

A- TRASVASES

B- EDAR, DEPURADORAS

C- PLANTAS DESALIZADORAS

E- EL SUELO. INFLUYE EN:

A- ACTIVIDAD AGRÍCOLA, GANADERA, FORESTAL

- SUELOS POBRES
- + " FERTILES
- EN GENERAL MEDIOCRE

B- EFECTOS NEGATIVOS DE LA ACCIÓN DEL HOMBRE

- URBANIZACIONES
- VERTIDOS
- INCENDIOS
- INFRAESTRUCTURAS
- INGENIERÍA CIVIL: PANTANOS

## 3- LA ACCIÓN HUMANA Y LOS PROCESOS DE ALTERACIÓN MEDIO-AMBIENTAL: DEGRADACIÓN, EROSIÓN, DESERTIZACIÓN, CONTAMINACIÓN

### 3.1- PROCESOS DE DEGRADACIÓN AMBIENTAL EN ESPAÑA

A- EXPANSIÓN URBANA ⇒ DEGRADACIÓN DEL PAISAJE NATURAL. CONSECUENCIAS:

1- DESAPARICIÓN DE LA FAUNA

2- DESFORESTACIÓN

3- ELIMINACIÓN DEL SUELO FÉRTIL

FDEM: OBRAS DE INGENIERÍA



B.- INCENDIOS, TALAS, INTRODUCCIÓN ESPECIES EXOTICAS => DEGRADACION DE LA CUBIERTA VEGETAL 4

C.- ROTURACIONES EXCESIVAS, PASTOREO, ABONADOS EXCESIVOS => DEGRADACION DEL SUELO FERTIL: 25% SUELO AFECTADO POR LA EROSION

D.- INCREMENTO DE LA SUPERFICIE REGABLE, ACUIFEROS => DEGRADACION DE LAS ZONAS HUMEDAS.

### C) DEGRADACION DE LA FAUNA

### 3.2.- PROCESOS DE EROSION Y DESERTIZACION EN ESPAÑA:

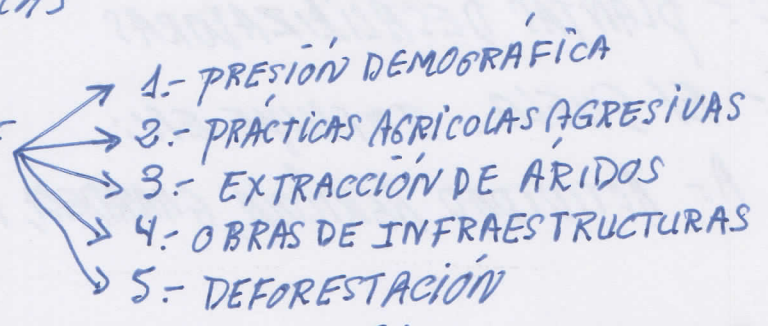
1.- LA EROSION ES UN PROCESO NATURAL

2.- AGRAVADO POR:

A.- CONDICIONES CLIMATICAS

B.- TOPOGRAFICAS

C.- ACCION DEL HOMBRE



3.- DESERTIZACION CAUSADA POR LA DEGRADACION DEL BOSQUE Y DE

A.- LA CAPA NATURAL DE VEGETACION CONLLEVA:

1.- DESTRUCCION DEL CONTENIDO BIOLÓGICO DEL SUELO

2.- ARIDEZ, SEQUIA, EROSION

3.- ACCION DESTRUCTIVA DEL HOMBRE

B.- 26% DEL TERRITORIO GRAVE EROSION Y 27% RIESGO MODERADO

### 3.3.- PROCESOS DE CONTAMINACION EN ESPAÑA. SE ENTIENDE COMO:

1.- EMISION DE DESECHOS

2.- PRESENCIA DE SUSTANCIAS BIODEGRADABLES.

### ANALISIS DE LA CONTAMINACION DE NUESTRO PAIS:

A.- CONTAMINACION ATMOSFERICA



A: CAUSANTES:

- 1: REFINERÍAS DE PETRÓLEO Y CENTRALES TÉRMICAS
- 2: CEMENTERAS Y PAPELERAS
- 3: SIDERURGIAS
- 4: MOTORES DE EXPLOSIÓN

B: CONSECUENCIAS:

- 1: DETERIORO DE LA CALIDAD DEL AGUA
- 2: LLUVIA ACIDA
- 3: DESTRUCCIÓN DE LA CAPA DE OZONO
- 4: EFECTO INVERNADERO

B: CONTAMINACIÓN DE LAS AGUAS CONTINENTALES: RÍOS, LAGOS Y ACUIFEROS

A: LA EUTROFIZACIÓN

2: AGENTES DE LA MUERTE DE ECOSISTEMAS FLUVIALES Y PALUSTRES

- 1: AGUAS RESIDUALES
- 2: LA INDUSTRIA
- 3: LAS CONSERVERAS
- 4: GANADERIA INTENSIVA

B: MODOS DE ALIVIO

- 1: POTABILIZADORAS Y DEPURADORAS
- 2: CONTROLES DE CALIDAD

C: CONTAMINACIÓN DE LAS AGUAS MARINAS

- 1: PRESIÓN SOBRE EL LITORAL
- 2: VERTIDOS DE ÓXIDOS
- 3: MAREAS NEGRAS: PRESTIGE

D: CONTAMINACIÓN DE LOS SUELOS

- 1: PRODUCTOS QUÍMICOS
- 2: ACUMULACIÓN QUÍMICA QUE PASA A PLANTAS, ANIMALES Y HOMBRE
- 3: ACTIVIDAD MINERA. RUPTURA PRESA AZNALCÓLLAR

E: CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

- 1: CAUSANTES: AVIONES, AUTOVIAS
- 2: CONSECUENCIAS: INSOMNIO, ESTRES, SORDERA...

F: RIESGO NUCLEAR

A: PROBLEMA DE LOS RESIDUOS

B: ACCIÓN POPULAR

- 1: SUSPENDER EL FUNCIONAMIENTO
- 2: MORATORIA NUCLEAR
- 3: INVESTIGAR EN ENERGÍAS ALTERNATIVAS

B: 28% DE ESPAÑOLES SOPORTAN MÁS DE 55 DECIBELIO

## G- RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU)

1. 1: HACE AÑOS: INCINERACIÓN

2: HOY: RECICLADO.

3: CONCIENCIA AMBIENTAL: SELECCIÓN DE BASURAS

4: SUSPENDER EL FUNCIONAMIENTO

5: INICIAR UN PLAN DE

6: INICIAR UN PLAN DE

## E- RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU)

1: HACE AÑOS DE INCINERACIÓN

2: HOY RECICLADO

3: 4 CONCIENCIA AMBIENTAL: SELECCIÓN DE BASURAS

## 4- POLÍTICAS DE PROTECCIÓN Y GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE EN ESPAÑA:

4.1: MARCO INSTITUCIONAL BÁSICO: TOMA DE CONCIENCIA

A- EN EL CASO DE NUESTRO PAÍS

OBJETIVOS DE LA SUBSECRETARÍA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE:

1: REDUCIR LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA, ACÚSTICA, Y ACUÁTICA

2: APOYAR LA INVESTIGACIÓN EN MATERIA DE RECICLADO

B: A NIVEL INTERNACIONAL:

a) CUMBRE DE RIO (1992): "CARTA DE LA TIERRA" => DESARROLLO SOSTENIDO

b) PROTOCOLO DE KYOTO (1997): REDUCIR EFECTO INVERNADERO

c) CUMBRE DE BALI (2007): BAJAR LOS GASES DE EFECTO INVERNADERO

d) CUMBRE DE COPENHAGUE (2009):

1: ACUERDO JURÍDICO VINCULANTE SOBRE EL CLIMA

2: FRACASO: OPPOSICIÓN DE LOS PAÍSES MÁS DESARROLLADOS



## 4.2: LA POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL ESPAÑOLA

### 1. OBJETIVOS:

- PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE
- PROTECCIÓN DE LA SALUD
- UTILIZACIÓN RACIONAL DE LOS RECURSOS

### 2. Actuaciones políticas orientadas a:

#### 1.º CREAR ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS:

1. PARQUES NACIONALES. SON LOS MEJORES EJEMPLOS.

COVADONGA, PICOS DE EUROPA, DAIMIEL, DOÑANA, MANFRAGÜE

2. PARQUES NATURALES. DE MENOR

- DE MENOR EXTENSIÓN
- PERMITE EXPLOTACIONES PRIMARIAS
- CORNALVO, LAGUNAS DE RUIDERAS

3. RESERVAS NATURALES

- DE POCAS EXTENSIÓN
- FRÁGILES PERO DE INTERÉS CIENTÍFICO
- GARGANTA DE LOS INFIERNOS (CÁCERES)

4. MONUMENTOS NATURALES

- CARACTER EXCEPCIONAL
- LOS BARRUECOS (CÁCERES), MINA DE LA JAYONA (BADAJOS)

5. PAISAJES PROTEGIDOS:

- ↓ VALOR ESTÉTICO O CULTURALES
- ZONAS DE PROTECCIÓN DE AVES (ZEPAS): LLANOS DE CÁCERES, SIERRA DE HORNACHOS
- COMPATIBILIDAD ENTRE APROVECHAMIENTO ECONÓMICO Y SU CONSERVACIÓN

#### 2.º APLICAR DIVERSAS MEDIDAS

A. RESPECTO A LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

1. EUROAIRNET: EVALUA EL AIRE

2. LA LLUVIA ACIDA: MODERNIZAR LA TECNOLOGÍA DE LAS CENTRALES TÉRMICAS

3. CAPA DE OZONO: ESTACIÓN DE VIGILANCIA

4. NO COMERCIALIZACIÓN DE CFC (CLOROFLUOCARBONOS)

5. EFECTO INVERNADERO: CONTROL DE CO<sub>2</sub> EN VEHÍCULOS

6. RUIDO AMBIENTAL: PANTALLAS ACÚSTICAS EN AUTOVIAS



## B.- RESPECTO A LA DEFORESTACIÓN:

- 1.- PROGRAMA CONTRA PLAGAS
- 2.- " CONTRA INCENDIOS FORESTALES
- 3.- PLAN DE REPOBLACIÓN FORESTAL

## C.- RESPECTO A LA DEGRADACIÓN DEL SUELO

- 1.- PROGRAMA DE RECUPERAR SUELOS CONTAMINADOS
- 2.- EROSIÓN. ESPAÑA PERTENECE A CUDEME

## D.- RESPECTO A LA SOBREEXPLOTACIÓN Y CONTAMINACIÓN DE AGUAS

- 1.- PLAN DE DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES
- 2.- CONTROL DE AGUAS CONTINENTALES, FLUVIALES, ACUÍFEROS, HUMEDADES
- 3.- COSTAS: RECUPERACIÓN DE PLAYAS

## E.- RESPECTO A RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

- 1.- REDUCIR DESECHOS
- 2.- PRODUCIR BIOGAS CON FERMENTACIÓN
- 3.- FABRICAR COMPOST
- 4.- RECICLADO DE PAPEL, VIDRIO...
- 5.- SELLADO DE VERTEDEROS INCONTROLADOS

## F.- RESPECTO A LA CONCIENCIACIÓN CIUDADANA

- 1.- EL ETIQUETADO ECOLÓGICO
- 2.- AUDITORIAS MEDIOAMBIENTALES
- 3.- PRESIÓN DE LAS ORGANIZACIONES ECOLÓGISTAS

## 5.- EL MEDIO NATURAL EN EXTREMADURA

- 1.- EN GENERAL SATISFACTORIO
- 2.- PARQUE NACIONAL DE MONFRAGÜE
- 3.- OTROS: PARQUES NATURALES, MONUMENTOS NATURALES...
- 4.- PROGRAMAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL
- 5.- NACIMIENTO DE ASOCIACIONES: ADENEX, DEMA
- 6.- DESARROLLO ECONÓMICO A TRAVÉS DEL TURISMO RURAL
- 7.- ACCIONES DE LA JUNTA
  - a) REFORESTACIÓN
  - b) GESTIÓN DE RESIDUOS
  - c) PROGRAMA DE ESPACIOS NATURALES