


CAMBIO CLIMATICO Y ENERGIAS LIMPIAS PARA
UN EMPLEO SOSTENIBLE



LA POLITICA ENERGETICA
EN EL DEBATE
DEL DESARROLLO SOSTENIBLE



CC.OO.

CAMBIO CLIMATICO Y ENERGIAS LIMPIAS PARA UN EMPLEO SOSTENIBLE

LA POLITICA ENERGETICA ELEMENTO CLAVE EN EL DEBATE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

▶ **ENERGIA**

▶ RECURSO BASICO Y FACTOR DETERMINANTE (DESARROLLO SOCIAL Y ECONOMICO)

▶ **IMPACTO SOBRE EL MEDIO AMBIENTE DEL CICLO ENERGETICO:**

▶ CONTAMINACION (LLUVIA ACIDA, CAMBIO CLIMATICO...)

▶ AGOTAMIENTO DE RECUSOS NO RENOVABLES

▶ **CRECIMIENTO DE LA DEMANDA ENERGETICA:**

▶ INDUSTRIA

▶ CONSUMO RESIDENCIAL

▶ TRANSPORTE



CAMBIO CLIMATICO Y ENERGIAS LIMPIAS PARA UN EMPLEO SOSTENIBLE

LA POLITICA ENERGETICA ELEMENTO CLAVE EN EL DEBATE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

► **MODELO ENERGETICO SOSTENIBLE:**

- DISOCIAR CRECIMIENTO ECONOMICO Y CONSUMO ENERGETICO
- CUMPLIR LOS COMPROMISOS DEL PROTOCOLO DE KIOTO
- MODIFICAR LA ESTRUCTURA DEL SUMINISTRO ENERGETICO
- GARANTIZAR EL ACCESO UNIVERSAL A LA ENERGIA Y A UNA ENERGIA MAS LIMPIA
- GARANTIZAR LA SOSTENIBILIDAD DEL EMPLEO

EL NUEVO MODELO ENERGETICO CONCIERNE A TODOS LOS AGENTES POLITICOS, ECONOMICOS Y SOCIALES Y, REQUIERE DE SU PARTICIPACION



CC.OO.

CARACTERISTICAS DEL MODELO ENERGETICO EUROPEO

▶ **DEPENDENCIA ENERGETICA EXTERNA**

- ▶ COMBUSTIBLES FOSILES (PETROLEO, GAS NATURAL Y CARBON) PROCEDENTES DE TERCEROS PAISES (80% DEL SUMINISTRO)
- ▶ IMPOSIBILIDAD DE CUBRIR LA DEMANDA TOTAL A MEDIO PLAZO EXCLUSIVAMENTE CON RENOVABLES

▶ **CRECIMIENTO DE LA DEMANDA** (SECTORES RESIDENCIAL, SERVICIOS Y TRANSPORTE)

▶ **TENDENCIAS**

- ▶ CRECIMIENTO CONSUMO DE PETROLEO Y AUMENTO DE EMISIONES DE CO₂ (TRANSPORTE)
- ▶ ABANDONO PROGRESIVO DEL CARBON
- ▶ CRECIENTE DEMANDA DEL GAS NATURAL
- ▶ FUERTE OPOSICION SOCIAL A ENERGIA NUCLEAR. ABANDONO POR ALGUNOS PAISES.




CAMBIO CLIMATICO Y ENERGIAS LIMPIAS PARA UN EMPLEO SOSTENIBLE

CARACTERISTICAS DEL MODELO ENERGETICO EUROPEO

▶ TENDENCIAS

▶ ENERGIAS RENOVABLES

OBJETIVO UE (2010)  12% DEMANDA DE LA ENERGIA PRIMARIA
(24% ELECTRICIDAD Y 5% BIOCOMBUSTIBLES)

▶ EOLICA:

- ▶ MAYOR GRADO DE DESARROLLO E IMPLANTACION
- ▶ POTENCIA INSTALADA EN UE = 2/3 POTENCIA MUNDIAL
- ▶ 100.000 PUESTOS DE TRABAJO

▶ SOLAR:

- ▶ BAJA INCIDENCIA AMBIENTAL
- ▶ ALTA CREACION DE EMPLEO
- ▶ GRANDES POSIBILIDADES EN EL SUR DE EUROPA
- ▶ REQUIERE INVERSIONES EN I+D

▶ BIOMASA:

- ▶ INVERSIONES EN DESARROLLO DE BIOCOMBUSTIBLES LIQUIDOS
(OBJETIVO UE: CUBRIR 5% SUMINISTRO DE AUTOMOCION)
- ▶ INCIDENCIA POSITIVA EN EL EMPLEO



CARACTERISTICAS DEL MODELO ENERGETICO EUROPEO

▶ AHORRO Y EFICIENCIA ENERGETICA

- ▶ POSIBILIDAD DE REDUCIR LA CUARTA PARTE DEL CONSUMO ACTUAL SIN ALTERAR LA CALIDAD DE VIDA.
- ▶ PROGRAMAS DE AHORRO Y EFICIENCIA EN ALEMANIA: REDUCCIÓN 2 MILLONES Tn CO₂ Y CREACION 200.000 EMPLEOS

▶ LIBERALIZACION ENERGETICA

- ▶ NO PARECE QUE CONTRIBUYA AL AHORRO Y A LA EFICIENCIA ENERGETICA
- ▶ PENDIENTE DE RESOLVER LAS DIFICULTADES DE PENETRACION EN LA RED DE LAS ENERGIAS RENOVABLES



CAMBIO CLIMATICO Y ENERGIAS LIMPIAS PARA UN EMPLEO SOSTENIBLE

PROPUESTAS DE LA COMISION PARA IMPULSAR EL CUMPLIMIENTO DEL PROTOCOLO DE KIOTO

- ▶ ELIMINACION DE SUBVENCIONES A LA PRODUCCION Y CONSUMO DE COMBUSTIBLES FOSILES PARA 2010
- ▶ FOMENTO DE ENERGIAS RENOVABLES
- ▶ ANALISIS DE LA CONVENIENCIA DE CREAR UNA RESERVA DE CARBON
- ▶ NUEVO MARCO DE FISCALIDAD ENERGETICA (DIRECTIVA 2002): INTERNALIZACION DE COSTES
- ▶ DIRECTIVA (2005) SISTEMAS DE INTERCAMBIO DE EMISIONES PARA GRANDES INSTALACIONES INDUSTRIALES. EXTENSION A OTROS SECTORES
- ▶ FOMENTO DE COMBUSTIBLES ALTERNATIVOS
 - ▶ 7% COCHES Y CAMIONES → 2010
 - ▶ 20% COCHES Y CAMIONES → 2020
- ▶ MEJORAR EFICIENCIA: ETIQUETADO EDIFICIOS Y APARATOS
- ▶ I+D: ENERGIAS RENOVABLES, NUCLEAR



CAMBIO CLIMATICO Y ENERGIAS LIMPIAS PARA UN EMPLEO SOSTENIBLE

CUMPLIMIENTO DE LA UE RESPECTO A SUS COMPROMISOS DE REDUCCION DE EMISIONES

Estados miembros	Cambio 1999-2000 (%)	Cambio 1990-2000 (%)	Objetivos del Protocolo de Kioto y la "burbuja europea" 2008-12	Diferencia respecto al objetivo fijado (DTI)	Evaluación del progreso en 2000
Austria	0,0%	2,7%	-13,0%	9,2	☹
Bélgica	0,5%	6,3%	-7,5%	10,0	☹
Dinamarca	-6,0%	-1,7% (-9,8%)	-21,0%	8,8 (0,7)	☹ (☹)
Finlandia	-2,9%	-4,1%	0,0%	-4,1	☺
Francia	-1,1%	-1,7%	0,0%	-1,7	☺
Alemania	-0,2%	-19,1%	-21,0	-8,6	☺
Grecia	4,8%	21,2%	25,0%	8,7	☹
Irlanda	1,5%	24,0%	13,0%	17,5	☹
Italia	0,7%	3,9%	-6,5%	7,2	☹
Luxemburgo	-0,6%	-45,1%	-28,0%	-31,1	☺
Países Bajos	-0,4%	2,6%	-6,0%	5,6	☹
Portugal	-1,1%	30,1%	27,0%	16,6	☹
España	4,1%	33,7%	15,0%	26,2	☹
Suecia	-1,6%	-1,9%	4,0%	-3,9	☺
Reino Unido	0,4%	-12,6%	-12,5%	-6,3	☺
Total UE	0,3%	-3,5%	-8,0%	0,5	☹

REDUCCION UE: - 3,5% / DESVIACION: + 0,5

EVOLUCION POSITIVA: FRANCIA, SUECIA, FINLANDIA, REINO UNIDO, ALEMANIA, LUXEMBURGO

EVOLUCION NEGATIVA: ESPAÑA, IRLANDA, PORTUGAL, BELGICA, AUSTRIA, DINAMARCA, GRECIA, ITALIA, PAISES BAJOS



CAMBIO CLIMATICO Y ENERGIAS LIMPIAS PARA UN EMPLEO SOSTENIBLE

COMO AFECTAN LAS MEDIDAS DE MITIGACION DEL CAMBIO CLIMATICO AL EMPLEO

▶ GENERACION DE EMPLEO EN:

- ▶ AHORRO Y EFICIENCIA ENERGETICA
- ▶ GESTION DE LA DEMANDA
- ▶ ENERGIAS RENOVABLES
- ▶ MATERIALES DE CONSTRUCCION

▶ NEGATIVAMENTE EN SECTORES DE:

- ▶ GENERACION ENERGETICA A PARTIR DE COMBUSTIBLES FOSILES
- ▶ INDUSTRIAS QUIMICAS
- ▶ SECTORES INTENSIVOS EN EL CONSUMO DE ENERGIA
- ▶ REESTRUCTURACION DEL SECTOR NUCLEAR

▶ BALANCE NETO POSITIVO EN LA UNION EUROPEA PARA EL 2010:

(LIBRO BLANCO DE LA COMISION)

- ▶ 500.000 EMPLEOS DIRECTOS
- ▶ 400.000 EMPLEOS INDIRECTOS



CAMBIO CLIMATICO Y ENERGIAS LIMPIAS PARA UN EMPLEO SOSTENIBLE

EVOLUCION DEL EMPLEO Y CAMBIO CLIMATICO EN ALEMANIA EN UN ESCENARIO DE REDUCCION DE EMISIONES DEL 40%

Sectores	2005	2010	2020
Agricultura	-1.580	-1.080	1.280
Minería	-20.020	-18.580	-15.180
Metales pesados	4.320	3.470	4.320
Transporte y equipamiento	490	-6.120	-16.640
Productos electrotécnicos	3.270	2.120	3.360
Fabricación de maquinaria	40.400	34.500	51.230
Otros productos metalúrgicos	3.500	3.690	6.120
Alimentación, bebidas y tabaco	-2.340	-1.710	2.400
Textil, calzado y ropa	-610	-400	840
Químicas	530	-2.380	-5.750
Productos minerales no metálicos	5.790	5.540	8.160
Madera	2.160	2.290	4.850
Papel	750	420	1.180
Otras manufacturas	-160	-170	230
Construcción	91.700	86.570	106.730
Electricidad, gas y agua	400	330	670
Transporte	20.360	73.410	97.820
Venta al por mayor y al por menor	-5.940	-39.560	-57.540
Restaurantes y Hoteles	-2.110	-2.320	-140
Banca y seguros	-2.360	-8.110	-12.100
Administración Pública	-3.560	-8.110	-10.880
Otros servicios	20.310	9.880	23.070
Total	155.300	132.860	194.030



CAMBIO CLIMATICO Y ENERGIAS LIMPIAS PARA UN EMPLEO SOSTENIBLE

PROPUESTAS SINDICALES PARA UN MODELO ENERGETICO SOSTENIBLE PUNTOS A DEBATE

► FISCALIDAD

- ARMONIZACION FISCAL
- REFORMA FISCAL AMBIENTAL (NEUTRA Y CON DESTINO DE LOS INGRESOS FISCALES A MEJORAS AMBIENTALES Y PROTECCION SOCIAL)
- MEDIDAS SOCIALES PARA EVITAR EFECTOS ADVERSOS DE LA FISCALIDAD SOBRE SECTORES Y CONSUMIDORES MAS SENSIBLES

► AHORRO Y USO EFICIENTE DE LA ENERGIA (OBJETIVO PRINCIPAL DE LA POLITICA ENERGÉTICA COMUNITARIA)

- ESTIMULA LA INNOVACION INDUSTRIAL Y LA COMPETIVIDAD A LARGO PLAZO. GENERACIÓN DE EMPLEO
- NECESIDAD DE PLANES ESPECÍFICOS DOTADOS ECONOMICAMENTE
- CONCIENCIACIÓN SOCIAL Y PARTICIPACION SINDICAL, ELEMENTOS CLAVE PARA EL EXITO



CC.OO.

CAMBIO CLIMATICO Y ENERGIAS LIMPIAS PARA UN EMPLEO SOSTENIBLE

PROPUESTAS SINDICALES PARA UN MODELO ENERGETICO SOSTENIBLE PUNTOS A DEBATE

► **ENERGIAS RENOVABLES: ENERGIA MAS LIMPIA Y GENERADORA DE EMPLEO**

EOLICA

- SOLUCIONAR CUESTIONES TECNICAS Y ECONOMICAS PARA ASEGURAR EL VERTIDO A LA RED
- INSTALACIONES CON CRITERIOS DE ORDENACION TERRITORIAL Y GESTION DE USOS DE LA TIERRA
- IMPULSO EN TERCEROS PAISES

SOLAR

- IMPULSAR EL DESARROLLO TECNOLOGICO
- CAPACITAR Y FORMAR PROFESIONALMENTE A TRABAJADORES DE INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO

BIOMASA

- IMPULSO A LA OBTENCION DE BIOCOMBUSTIBLES
- ATENCION A LA GESTION DE USOS DE LA TIERRA

INFORMACION, PARTICIPACION CIUDADANA Y **SINDICAL** EN PROCESOS DE IMPLANTACION Y REFORZAMIENTO DE LA OPINION PUBLICA



CAMBIO CLIMATICO Y ENERGIAS LIMPIAS PARA UN EMPLEO SOSTENIBLE

**PROPUESTAS SINDICALES PARA UN MODELO ENERGETICO SOSTENIBLE
PUNTOS A DEBATE**

▶ **PERMISOS NEGOCIABLES**

- ▶ MERCADO TUTELADO POR ADMINISTRACIONES DE CADA PAIS Y EUROPEAS.
- ▶ TRANSPARENCIA DEL COMERCIO DE EMISIONES
- ▶ PARTICIPACION DE LOS REPRESENTANTES DE TRABAJADORES

▶ **MECANISMOS DE DESARROLLO LIMPIO**

- ▶ TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA DE GENERACION LIMPIA A TERCEROS PAISES
- ▶ PARTICIPACION DE TRABAJADORES Y SUS REPRESENTANTES SINDICALES DE LAS EMPRESAS INVOLUCRADAS, DE PAISES EUROPEOS Y RECEPTORES DE TECNOLOGIA



CC.OO.

CAMBIO CLIMATICO Y ENERGIAS LIMPIAS PARA UN EMPLEO SOSTENIBLE

PROPUESTAS SINDICALES PARA UN MODELO ENERGETICO SOSTENIBLE PUNTOS A DEBATE

ENERGIAS CONVENCIONALES

▶ CARBON

- ▶ ABANDONO PROGRESIVO POR DIFICULTADES DE EXPLOTACION Y ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES
- ▶ POTENCIA REMANENTE

▶ ENERGIA NUCLEAR

- ▶ NO CONSTITUYE UN MECANISMO DE FLEXIBILIDAD
- ▶ ADOPCION DE UNA POLITICA COMUN EUROPEA PARA ABANDONO PROGRESIVO POR RAZONES POLITICAS, ECONOMICAS Y TECNICAS

CONDICIONADO A: GARANTIA DE SEGURIDAD DE SUMINISTRO, Y EN AMBOS CASOS, IMPLANTAR MECANISMOS DE TRANSICION JUSTA QUE EVITEN EFECTOS ADVERSOS AL EMPLEO DE TRABAJADORES AFECTADOS



CC.OO.

CAMBIO CLIMATICO Y ENERGIAS LIMPIAS PARA UN EMPLEO SOSTENIBLE

PROPUESTAS SINDICALES PARA UN MODELO ENERGETICO SOSTENIBLE PUNTOS A DEBATE

► POLITICA DE TRANSPORTE

- SINIESTRALIDAD
- EMISIONES DE CO₂ (28% EMISIONES TOTALES / PREVISION: 50% AÑO 2050)
- ESTABILIDAD DE MOVILIDAD E INTERMODALIDAD
- FOMENTO DEL FERROCARRIL (PASAJEROS Y MERCANCIAS) Y DEL TRANSPORTE LABORAL COLECTIVO

► LIBERALIZACION. LA REALIZACION DEL MERCADO ENERGETICO EUROPEO DEBE GARANTIZAR:

- SERVICIO PUBLICO: GARANTIA DE ACCESO Y SEGURIDAD DEL SUMINISTRO PARA TODO TIPO DE CONSUMIDORES
- AVANZAR EN SOLUCIONES A LARGO PLAZO PARA FRENAR EL CAMBIO CLIMATICO
- PROMOCIONAR EMPLEO
- REGULACIÓN EUROPEA



COMO ACTUAR DESDE EL COMPROMISO SINDICAL PARA LOGRAR UN MODELO ENERGETICO SOSTENIBLE

DESDE LA NEGOCIACION

▶ **NEGOCIACION COLECTIVA - CLAUSULAS QUE OBLIGUEN A:**

- ▶ MEJORA DEL COMPORTAMIENTO ENERGETICO DE LAS EMPRESAS
- ▶ REDUCCION DE EMISIONES
- ▶ INFORMAR A LOS TRABAJADORES
- ▶ CONTAR CON PARTICIPACION ACTIVA DE LOS TRABAJADORES
- ▶ FOMENTAR USO DEL TRANSPORTE COLECTIVO AL CENTRO DE TRABAJO

▶ **NEGOCIACION CON ADMINISTRACIONES PUBLICAS**

- ▶ ACCESO A INFORMACION SOBRE PLANES ENERGETICOS NACIONALES, REGIONALES
- ▶ PARTICIPACION EN CAMPAÑAS DE SENSIBILIZACION SOCIAL Y EMPRESARIAL SOBRE:
 - ▶ PLANES DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGETICA
 - ▶ IMPLANTACION DE ENERGIAS RENOVABLES

▶ **DESARROLLO Y COGESTION DE PROGRAMAS DE TRANSICION JUSTA** DERIVADOS DE APLICAR MEDIDAS PARA MITIGAR EL CAMBIO CLIMATICO



CAMBIO CLIMATICO Y ENERGIAS LIMPIAS PARA UN EMPLEO SOSTENIBLE

COMO ACTUAR DESDE EL COMPROMISO SINDICAL PARA LOGRAR UN MODELO ENERGETICO SOSTENIBLE

DESDE LA CONSULTA PARTICIPANDO EN:

- ▶ ORGANOS CONSULTIVOS EUROPEOS, NACIONALES O REGIONALES QUE SE CONSTITUYAN CON OBJETIVOS ENERGETICOS (CONSEJO ASESOR MEDIO AMBIENTE, CONSEJO NACIONAL CLIMA)
- ▶ ORGANOS QUE TUTELAN EL COMERCIO DE EMISIONES
- ▶ MECANISMOS DE DESARROLLO LIMPIO

DESDE LA PARTICIPACION:

- ▶ PUESTO DE TRABAJO
- ▶ REPRESENTACION SINDICAL EN: EMPRESA, ORGANOS CONSULTIVOS GUBERNAMENTALES, ORGANOS TRIPARTITOS

DESDE LA INFORMACION:

- ▶ EMPRESA
- ▶ ADMINISTRACIONES
- ▶ EXPERTOS
- ▶ AGENCIAS EUROPEAS, NACIONALES Y TERRITORIALES

