

reciclaje de todo tipo de materiales en la industria y en los servicios y hogares, mediante planes de separación en origen. Se descarta la incineración de residuos aún con aprovechamiento energético.

9. Se establecerá con carácter obligatorio y en un plazo máximo de dos años el etiquetado energético de todos los dispositivos de consumo de energía. Se asesorará a los consumidores sobre su eficiencia e impacto ambiental.

10. Aprobación y aplicación de normas de calidad energética y ambiental en la concesión de obras de construcción y rehabilitación de toda clase de edificios, fomentando el aislamiento térmico, los sistemas centrales y eficientes de calefacción y refrigeración, agua caliente solar y de gas natural, prohibiendo las calderas eléctricas para usos domésticos y de servicios, y ofreciendo auditorías energéticas y sistemas blandos de financiación a todos aquellos ciudadanos que quieran reemplazar los sistemas existentes.

11. Puesta en marcha de planes ejemplares de mejora de la eficiencia y el ahorro en la iluminación, calefacción y refrigeración de todos los edificios públicos.

12. Se aplicarán tasas ecológicas por ley destinadas a financiar planes de eficiencia, promoción de las energías renovables y descontaminación, penalizando la ineficiencia energética y la destrucción medioambiental.

13. En ningún caso se disminuirán en términos reales los precios de los derivados del petróleo destinados al transporte. El aumento consiguiente de impuestos, cuando el precio del barril de crudo baje, se destinará a un fondo de ayuda a la difusión de las energías renovables en el Tercer Mundo no exportador de petróleo.

14. Se potenciará el transporte colectivo (excepto Tren de Alta Velocidad y aviación) con la consiguiente redistribución de la inversión en infraestructuras. Se establecerán nuevos límites de velocidad de circulación de vehículos, junto con el cierre progresivo del centro de las grandes ciudades con objeto de mejorar la eficiencia del gasto de combustible y desestimular el uso irracional del transporte privado. Se atenderá la promoción del ahorro energético en la elaboración de políticas territoriales y de normas de planeamiento urbano.

15. Se favorecerá una drástica descentralización del actual modelo energético para conseguir un mejor aprovechamiento de los recursos renovables reduciendo el poder de los grupos financieros y compañías eléctricas, garantizando el control y participación ciudadana en la toma de decisiones a todos los niveles, y facilitando en este campo la plena asunción de soberanía de las nacionalidades.

Aedenat

Asociación Ecologista de
Defensa de la Naturaleza

AEDENAT-Albacete
Comandante Molina, 1 ático
02005 Albacete

AEDENAT-Almansa
Vitorero, 1
02640 Almansa (Albacete)

AEDENAT-Asturies
Apartado 4112
Gijón (Asturies)

AEDENAT-Burgos
Barriada de la Inmaculada, J - 2
09007 Burgos

AEDENAT-Cañizares
Travesía Pedraza, 17
16891 Cañizares (Cuenca)

AEDENAT-Córdoba
Apartado 416
14080 Córdoba

AEDENAT-Dos Hermanas
Apartado 284
41700 Dos Hermanas (Sevilla)

AEDENAT-Granada
Apartado 1050
18080 Granada

AEDENAT-León
Apartado 49
24700 Astorga (León)

AEDENAT-Madrid
Campomanes, 13
28013 Madrid
Teléfono (91) 541 10 71

AEDENAT-Posadas
Avda. de la Constitución, 1
14730 Posadas (Córdoba)

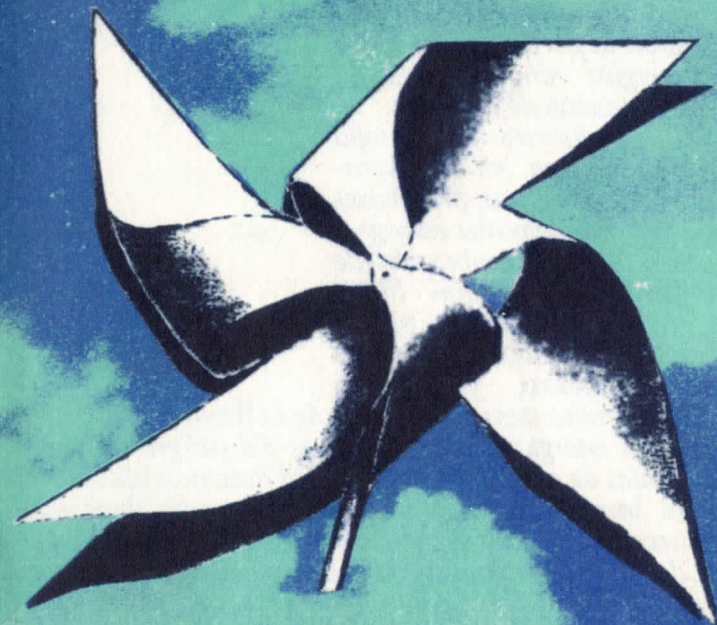
AEDENAT-Priego
Apartado 8
16800 Priego (Cuenca)

AEDENAT-Rivas Vaciamadrid
Plaza A. Machado, 2 (Local)
28521 Rivas-Vaciamadrid

AEDENAT-Tres Cantos
Literatos, 12
28760 Tres Cantos (Madrid)

AEDENAT

VIVIR SIN NUCLEARES



ENERGIAS LIMPIAS

Vivir sin nucleares con energías limpias

No es difícil darse cuenta de la importancia de la energía en nuestras vidas. El mantenimiento de nuestras sociedades avanzadas requiere el consumo de gran cantidad de energía. Hasta el inicio de la Revolución Industrial, las únicas energías utilizadas eran las de origen animal y humano, así como otras fuentes renovables (madera, energía hidráulica,...). El desarrollo de la máquina de vapor, y más tarde el de la industria eléctrica, y la mecanización masiva de la actividad humana, así como la disponibilidad de fuentes de energía fósil (carbón, petróleo,...), redujeron la participación de las energías renovables en la producción de energía.

Las fuentes de energía fósil causan, en su obtención y consumo, problemas medioambientales muy graves. Así, la combustión de petróleo y carbón libera dióxido de carbono, principal responsable del efecto invernadero, y diversos contaminantes responsables de la lluvia ácida.

La energía nuclear, además del peligro de accidentes de una escala y gravedad desconocidas hasta su implantación, genera residuos radiactivos que necesitan ser almacenados en lugar seguro durante decenas de miles de años. Los efectos perjudiciales de las radiaciones sobre los seres vivos y sus descendientes, incluso en pequeñas dosis, son más evidentes y acusados con cada nuevo estudio.

Hoy por hoy, las únicas alternativas urgentes y viables al uso de energías fósiles son la eficiencia y el ahorro energético y el uso de las energías renovables.

Las medidas de ahorro energético tienden al uso de menor cantidad de energía sin disminuir el confort de nuestras vidas. Hay infinidad de medidas que podrían aplicarse: Uso de lámparas de bajo

consumo en la iluminación; aislamiento de edificios y hogares; renuncia al uso de la electricidad en calefacciones y, en general, en la producción de calor; uso de aparatos eléctricos de bajo consumo y alto rendimiento; así como la adopción de un estilo de vida más sencillo evitando el consumo desenfrenado que se nos impone por los medios de comunicación y la publicidad.

En el transporte, donde se consume la mayoría de los derivados del petróleo, las medidas de ahorro son aún más evidentes: menor uso del vehículo privado y potenciación del transporte colectivo, peatonal y bicicleta.

Nuestro consumo de energía podría reducirse a la mitad sin una disminución en el nivel de vida y con una mejora sustancial de la calidad de esa vida aplicando medidas decididas de eficiencia y ahorro energético.

A largo plazo solamente las energías renovables son capaces, hoy por hoy, de garantizar indefinidamente la existencia de la Humanidad sobre la Tierra. Estas energías son abundantes, inagotables y su aprovechamiento adecuado es el que menos problemas medioambientales causa.



LAS ENERGÍAS RENOVABLES

- * La energía solar puede usarse directamente para calefacción y agua caliente o convertirse en electricidad con células fotovoltaicas.
- * La energía eólica se transforma en electricidad por medio de aerogeneradores.
- * La energía hidráulica en pequeñas centrales y saltos de agua produce electricidad.
- * La biomasa proporciona energía térmica y eléctrica por combustión o biometanización.
- * La energía geotérmica aprovecha el calor de la tierra directamente o bien a través de la producción de electricidad con el vapor de agua generado con dicho calor.

Manifiesto de Priego

El Plan Energético Nacional (PEN) establece las líneas básicas de actuación de la política energética en el Estado español para la década 1991-2000. Este nuevo PEN no prevé el abandono de la energía nuclear, aumenta la contaminación atmosférica, potencia la minería a cielo abierto e ignora las energías renovables y el ahorro.

El Manifiesto de Priego resume en 15 puntos las reivindicaciones del movimiento ecologista.

1. Abandono de la energía nuclear concretado en el cierre urgente de todas las centrales nucleares, empezando por las de primera generación (Zorita y Garoña) y desmantelamiento del cementerio de residuos radiactivos de El Cabril.

2. No se retribuirá a las compañías eléctricas por el cierre anticipado de las centrales nucleares ni por la interrupción de los planes de construcción de las centrales afectadas por la moratoria.

3. Reducción hasta el 2.005 de las emisiones de dióxido de azufre en un 80%, de óxido de nitrógeno en un 60% y de dióxido de carbono en un 20% respecto a los niveles actuales. Se instalarán tecnologías descontaminantes en las centrales térmicas que sigan funcionando y se cerrarán aquellas en las que no sea posible la adaptación a nuevas tecnologías limpias.

4. Adopción de un plan global de mejora de la eficiencia energética, con compromisos ambiciosos de inversión en todo el sistema eléctrico, energético, industrial, de transporte y de servicios. Se mejorará la eficiencia energética en un 35% en el horizonte del año 2000.

5. Duplicación hasta el año 2.000 de la producción de energía mediante fuentes renovables (solar térmica y fotovoltaica, eólica, minihidráulica, biomasa y geotérmica), facilitando su difusión con subvenciones, créditos a bajo interés y programas de financiación por terceros.

6. Fomento decidido de la cogeneración, tanto en las industrias como en el sector doméstico y de servicios, hasta alcanzar 2.000 Mw adicionales de potencia instalada en el año 2.000.

7. No se construirá ningún gran embalse más, y se procederá a aprovechar mejor los existentes con sobreequipoamiento para riadas y producción eléctrica en los embalses destinados ahora a otros usos.

8. Reducción al mínimo la utilización de bienes innecesarios como embalajes excesivos y productos de usar y tirar. Se promocionará la reutilización de productos y el