

ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE

No es difícil darse cuenta de la importancia de la energía para 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 (dióxido de azufre y óxidos de nitrógeno).

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 fluorescentes 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 aumento de la eficiencia de los motores.

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. La economía de los Estados Unidos creció un 35% entre 1973 y 1986 sin aumentar el consumo de energía.

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.

* La energía solar puede usarse directamente para calefacción y agua caliente sanitaria 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.

En palabras de Charles T. Condy, presidente de la Compañía de Energía de California "Las soluciones [a los problemas ambientales causados por las energías fósiles] están en nuestras manos. Lo que se necesita es educación y acción".



La Asociación Ecologista de Defensa de la Naturaleza (AEDENAT) es el resultado de diez años de lucha en el terreno de la defensa de la naturaleza entendiendo como tal la simbiosis entre el hombre y el entorno que le rodea.

Desde esta perspectiva, podemos definir a AEDENAT como un grupo ecologista radical. Con esto queremos decir que las/os compañeras/os que trabajan en la Asociación no se ciegan ante un hecho concreto identificándolo con el fin y el medio, sino que estudian las causas que lo producen, reflexionan sobre las perspectivas que ese hecho abre y actúan consecuentemente. Es decir, se intenta llegar a la RAÍZ de los problemas de los problemas, con la intención de ayudar a cambiar los fundamentos del modelo actual de sociedad. Por ejemplo, hay ecologistas que piensan que la solución del problema energético podría ser el sustituir las actuales fuentes de producción energética por otras «alternativas». Pues bien, AEDENAT no está de acuerdo con tales posturas. Para la Asociación el problema no está sólo en cambiar unos megavatios nucleares por otros solares, sino en el consumo tan excesivo de energía. Ahí está la raíz: luchar contra el consumo que es, a fin de cuentas, una justificación ideológica más del sistema social que padecemos.

AEDENAT se financia básicamente de las cuotas de sus socios y de la venta de material de divulgación y propaganda. Las cuotas de socio son las siguientes.

Numerarios 1.000 Pts/mes
 Apoyo 4.000 Pts/año

El pago de estas cuotas da derecho a recibir las circulares, boletines y, en general, todo el material informativo o de propaganda que la Asociación genere.

ecologistas en acción

BOLETIN DE SOCIO

Nombre

Apellidos

Domicilio

Población

C.P.

Fecha inscripción

Cuota anual

DOMICILIACION BANCARIA

Banco

Sucursal

Domicilio

Población

C.P.

N.º de cuenta

Ruego a Vds. tomar nota de que, hasta nuevo aviso deberán adeudar en mi cuenta con esa entidad los recibos que, a mi nombre, les sean presentados para su cobro por la Asociación Ecologista de Defensa de la Naturaleza AEDENAT mensualmente/anualmente.

(Firma)

Remitir a AEDENAT
 Campomanes, 13 - 2º - 28013 MADRID

