GREENPEACE

El debate nuclear en España y la estrategia de las organizaciones ecologistas

Jornada por una Europa Renovable y No Nuclear
Madrid, 17 de noviembre de 2006
Oficina Verde Europea

GREENPEACE

La energía nuclear es un rotundo fracaso tecnológico, económico, social y medioambiental

La energía nuclear no cumple ninguna de las premisas de la Sostenibilidad:

ni la económica,
ni la social
ni la medioambiental.

GREENPEACE

La energía nuclear es peligrosa

La catástrofe de **Chernóbil** puso punto final al debate sobre la seguridad de las centrales nucleares.

Las centrales nucleares son instalaciones de alto riesgo al ser **objetivo potencial de ataques terroristas.**

Además, el **material nuclear puede ser desviado para fabricar armas atómicas** con fines terroristas. Y otras sustancias radiactivas para las llamadas “bombas sucias”.

GREENPEACE

La energía nuclear es peligrosa

INTERNACIONAL / 3

Al Qaeda planeó al principio estrellar los aviones contra centrales atómicas

EL PAÍS, Madrid

Al Qaeda planeó en un primer momento estrellar los aviones secuestrados el 11 de septiembre contra instalaciones nucleares, no contra las Torres Gemelas o el Pentágono, como finalmente ocu-

Las centrales nucleares son instalaciones de alto riesgo al ser **objetivo potencial de ataques terroristas.**

Además, el **material nuclear puede ser desviado para fabricar armas atómicas** con fines terroristas. Y otras sustancias radiactivas para las llamadas “bombas sucias”.

El FBI anuncia que abortó en mayo un ataque con una bomba radiactiva

El fiscal general de EE.UU, John Ashcroft, anunció ayer la detención de un estadounidense como

puesto a disposición de la justicia militar el pasado domingo. Marruecos, por otra parte, anunció anoche

GREENPEACE

La nuclear es la energía más sucia

En su funcionamiento rutinario, las centrales nucleares:

1) emiten al medio ambiente radiactividad:

a) efluentes gaseosos radiactivos a la atmósfera mediante la chimenea dedicada al efecto, y

b) efluentes líquidos radiactivos al mar, al embalse o al río del que depende para su refrigeración.

2) producen residuos radiactivos sólidos de baja, media y alta actividad (combustible nuclear gastado)

GREENPEACE

Residuos radiactivos: paradigma de la insostenibilidad

No hay una solución técnica satisfactoria al problema de los residuos radiactivos.

La industria nuclear ha tenido y tiene un comportamiento altamente irresponsable

Las centrales nucleares, **cuya vida útil técnica ronda los 25 años,** generan inexorablemente unos **residuos cuya peligrosidad se prolongará durante decenas de miles de años**, y con los que no se sabe qué hacer.

Los residuos radiactivos son la mejor prueba de la insostenibilidad de la energía nuclear.

GREENPEACE

La energía nuclear es muy cara

No es competitiva (informe MIT, 2003). **Solo sobrevive si cuenta con un fuerte apoyo estatal** en forma de ayudas económicas directas o indirectas (por ej. a través de la factura de la luz), como en Francia o España.

La gestión de los residuos, mayoritariamente sufragado por los ciudadanos a través de la tarifa eléctrica, ronda, según la Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, los **13.000 millones de euros** (sólo hasta el 2070)**.**

Está excluída de los mecanismos financieros del Protocolo de Kioto.

Para evitar emisiones de CO2, las inversiones dirigidas a promover la **eficiencia energética** son **7 veces más efectivas** que las dedicadas a **la energía nuclear.**

GREENPEACE

Amplio rechazo social a la energía nuclear

Es rechazada socialmente: las encuestas de opinión demuestran la inmensa mayoría de los ciudadanos españoles rechazan esta tecnología por sus graves inconvenientes.

Sólo el 4% de los españoles es partidario de la opción nuclear, como demuestra un reciente Eurobarómetro de la Comisión Europea.

Es la energía que menos empleo genera. Menos que cualquier energía renovable.

Es prescindible. Alemania y Suecia demuestran que con voluntad política, es posible abandonar la energía nuclear al tiempo que reducir las emisiones de CO_2 y cumplir con las obligaciones del Protocolo de Kyoto. No hay problema técnico, energético o económico que lo impida.

GREENPEACE

España: un país energéticamente ineficiente

Nuestra **intensidad energética** (cantidad de energía necesaria por unidad de PIB) sigue creciendo y además con tendencias opuestas a Europa.

Así, entre 1990 y 2003, en promedio:
España: incremento 0,5% anual - **Unión Europea: reducción 1,3% anual.**

Somos un país ineficiente en el uso de la energía y muy dependiente de recursos energéticos convencionales.

La dependencia energética del exterior es ya de un 78% y creciente.

Es una dependencia 100% en el caso del combustible nuclear (España no produce uranio, y el proceso de su enriquecimiento se hace totalmente en el extranjero) y casi total en combustibles fósiles (especialmente petróleo y gas)

Datos del Observatorio de la Sostenibilidad en España, 2005

GREENPEACE

Es realista un escenario 100% renovable

Según un estudio realizado por el **Instituto de Investigaciones Tecnológicas** de la Universidad Pontificia de Comillas en 2005 para Greenpeace:

Capacidad generación electricidad con fuentes renovables:

- **56,42 veces la demanda peninsular de electricidad 2050**
- **10,36 veces la demanda peninsular de energía total**

Recursos renovables ampliamente distribuidos en el territorio peninsular
Los más abundantes son los asociados a la energía solar.

Existen infinitas opciones de configurar un mix de generación de electricidad 100% renovable

Sería técnicamente viable abastecer el 100% de la demanda energética total con fuentes renovables

Energía total y electricidad

GREENPEACE

Reparto techo generación por tecnologías

GREENPEACE

Abandonar la energía nuclear es técnicamente posible

Es totalmente posible acometer un programa de abandono progresivo de la energía nuclear.

1) **hay un enorme potencial sin aprovechar en España en la eficiencia energética y en las energías renovables.**

2) en España **hay un exceso de potencia eléctrica instalada** (incluso considerando un margen de seguridad aceptable) **que permitiría hacerlo con mayor facilidad.**

A 31 de diciembre de 2005 la potencia eléctrica instalada en megavatios (MW) en el Sistema Peninsular era de 73.970 MW. De ellos, 19.142 MW en régimen especial (renovables + cogeneración).

El 27 de enero de 2005, cuando se produjo un **máximo histórico de demanda**, la potencia eléctrica que fue necesario poner en marcha ascendió a **43.378 MW.**

Es decir, **incluso en esos momentos difíciles, existe un excedente de al menos 30.592 MW,** cantidad que **casi cuadruplica los 7.876 MW instalados en centrales nucleares.**

Datos del "Informe 2005 de Operación del Sistema Eléctrico". Red Eléctrica de España.

GREENPEACE

Abandonar la energía nuclear es técnicamente posible (2)

Nuestro actual modelo energético basado en los combustibles fósiles y, en menor medida, en la energía nuclear, **no es eficiente ni sostenible.** Hay una necesidad urgente de cambiarlo para que podamos hacer frente de forma eficaz económica y medioambientalmente a nuestras necesidades energéticas.

Es técnicamente posible cambiar a medio plazo nuestro actual modelo energético -ineficiente e insostenible- por otro sin energía nuclear y basado en una **combinación (mix) de las diferentes energías renovables**, complementado con sistemas de hibridación, y actuando al tiempo seriamente sobre la demanda con medidas de eficiencia energética y con otras medidas que acompasen los ritmos de consumo a la disponibilidad de fuentes.

GREENPEACE

Abandonar la energía nuclear es sólo una cuestión de voluntad política

Es un energía prescindible.

Los casos de Alemania y Suecia permiten comprobar que, si hay voluntad política, es posible abandonar la energía nuclear al tiempo que se reducen las emisiones de CO_2 en cumplimiento de nuestras obligaciones con el Protocolo de Kyoto.

O.J.D.: 27268
E.G.M.: No hay datos

LA GACETA DE LOS NEGOCIOS

Fecha:
Sección
Páginas

Merkel mantendrá el plan de cierre de las centrales nucleares

Berlín. La canciller alemana, Angela Merkel, garantizó ayer que se ceñirá al plan existente para el cierre de las plantas nucleares, pese a las diferencias en su coalición sobre el particular y la "creciente significación" internacional de esa fuente energética.

"Nos ceñiremos a los acuerdos de coalición", indicó Merkel, en relación al pacto entre la Unión Cristiano-demócrata, la Unión Social-

cancillería con los representantes de los principales consorcios energéticos alemanes.

La reunión, en la que deben perfilarse las líneas maestras del Plan Nacional de la Energía, que debería quedar atado en 2007 y se plantea un horizonte de actuación hasta 2020, quedó salpicada por las diferencias existentes, que la propia Merkel admitió.

El SPD insiste en que no

La canciller de Aleman
Angela Merkel.

tras que a su vecino Bi
le correspondería hace
2008.

La división interna e
teria nuclear se une a
divergencias en el sen
coalición en aspectos

GREENPEACE

El compromiso electoral del PSOE de abandonar la energía nuclear en España

El PSOE y su Secretario General, José Luis Rodríguez Zapatero, ganaron las elecciones generales del 14 de marzo de 2004, haciendo uso de una serie de promesas como la de cerrar las centrales nucleares.

"Mantendremos nuestro compromiso de sustitución gradual de la energía nuclear por energías más seguras, más limpias y menos costosas, que se llevará a cabo de forma ordenada en el tiempo, dando prioridad a la garantía de seguridad y con el máximo consenso social"

Programa electoral del PSOE a las Elecciones Generales 2004
Acuerdo Programático PSOE-Los Verdes

GREENPEACE

Antes de la campaña electoral 2004

Zapatero aboga por la "desaparición gradual" de la energía nuclear en España

El PSOE apuesta por introducir impuestos ambientales y aumentar la eficiencia energética

INMACULADA G. MARDONES, **Madrid**

El secretario general del PSOE, José Luis Rodríguez Zapatero, abogó ayer por la "gradual desaparición de la energía nuclear" en España al presentar de manera detallada su política medioambiental en un acto que compartió con destacados militantes de Greenpeace. En la presentación del libro *Ecología: Perspectivas y Políticas de Futuro*, Zapatero mostró su propósito de incluir el medio ambiente en el corazón de la política, reiteró su apuesta por introducir impuestos ambientales e insistió en la necesidad de adoptar medidas que incrementen la eficiencia energética.

Tras las voces del PP que defienden que la energía nuclear tiene futuro, el PSOE mantiene su rechazo de esta fuente energética no sólo por los riesgos asociados a su funcionamiento, sino también por la falta de solución técnica al problema de los residuos de alta actividad que genera. En cualquier caso no hizo mayores precisiones sobre la "gradual desaparición" de dicha energía más allá de mostrarse contrario a la ampliación de la actividad de las centrales ahora en funcionamiento.

Antes de desgranar su primer discurso amplio sobre medio ambiente, el secretario general del PSOE miró a su alrededor y dijo haber tomado buena

El Consejo Escolar retira la necesidad de superar la reválida para entrar en la FP superior

C. MORÁN, **Madrid**

La Comisión Permanente del Consejo Escolar del Estado aprobó la semana pasada una enmienda presentada por el sindicato ANPE en la que se pedía que los alumnos que aprueben los dos cursos del bachillerato puedan acceder a la formación profesional de grado superior aunque no hayan aprobado la reválida. La enmienda forma parte del informe no vinculante sobre la Ley de Calidad que hoy votará el pleno del Consejo Escolar.

"No pretendemos que exista una devaluación de esos estudios. Simplemente consideramos que es una puerta abierta al futuro laboral, para no tener a esos alumnos paralizados un año en caso de no aprobar la prueba general de bachillerato", explicó ayer un portavoz del sindicato.

Sin embargo, en ANPE creen "necesario" que siga existiendo la reválida para aquellos alumnos que quieran acceder a la universidad porque de esa forma "se

GREENPEACE

Durante la campaña electoral 2004

EL PAÍS, viernes 23 de enero de 2004

Los socialistas Jesús Caldera y José Blanco, ayer, junto al dirigente de Los Verdes Andrés Sánchez. / ULY MARTÍN

El PSOE se compromete a eliminar toda la energía nuclear en 20 años

Los socialistas y Los Verdes firman un acuerdo sobre listas y programa

ANABEL DÍEZ, Madrid

El PSOE formalizó ayer un acuerdo con Los Verdes que incluye la propuesta de desmantelamiento progresivo de las centrales nucleares, de manera que desaparezcan totalmente en un plazo de 20 años. Los Verdes estiman que el acuerdo es "histórico" porque "dos culturas diferentes, socialista y *verde*", coinciden en medidas sobre medio ambiente, política del agua y libertades, entre otras materias. En las listas del PSOE irán cuatro *verdes*.

Después de varias semanas de reuniones, ayer se firmó un acuerdo programático entre el PSOE y

gradual de sustitución de la energía nuclear por otras más limpias", dijo Caldera, tras precisar

una nueva política de vivienda, una regulación exhaustiva en defensa de los consumidores y nue-

GREENPEACE

Durante la campaña electoral 2004

EL TIEMPO
Madrid
TENERIFE 26°c
Sevilla 260 €

elmundo.es
BUSQUEDAS
En Internet
60 segundos | Edición impresa | Cartelera | Callejero | Servicios | Gráficos | Chedas | Tienda | Loterías | Checkicados | Calendario

ciencia/ecología

Fotos del día
Gente
Vídeos

ULTIMA HORA
España
Internacional
Sociedad
Comunicación
Solidaridad
Economía
Deportes
Cultura
Ciencia/Ecología
Tecnología
Obituarios
60 segundos
Especiales
Versión texto
EDICIÓN LOCAL
Madrid24horas
Cataluña
Baleares
SERVICIOS

Jueves, 29 de Abril de 2004
Actualizado a las 17:09 (CET) - Internet time @712 by swatch

FIRMA UN ARTÍCULO EN LA REVISTA 'MEDA'

Zapatero anuncia la reforma del Consejo de Seguridad Nuclear y la creación de una fiscalía ecológica

EFE

MADRID - El presidente del Gobierno, José Luis Rodríguez Zapatero, centrará su política medioambiental en **el control público del agua, la "profunda reorientación" del modelo energético**, con la

Nuevos Planes de Pensiones NARANJA
Con menos comisiones para

MÁS DE 65.000 CASAS A SU DISPOSICIÓN

GREENPEACE

El compromiso de Gobierno socialista y del Presidente Zapatero de abandonar la energía nuclear en España

*"**En materia de energía** me limitaré a señalar nuestra opción por fomentar el recurso a energías alternativas que permitan reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, de acuerdo con el Protocolo de Kioto, **y, progresivamente, abandonar la energía de origen nuclear**"*

Discurso de investidura de Rodríguez Zapatero ante el Congreso de los Diputados (mayo 2004)

Compromiso del Presidente Zapatero en el Debate del Estado de la Nación 2005

Respuesta del Presidente Zapatero al diputado de IV-IU-ICV, Joan Herrera, en el Debate del Estado de la Nación 2005:

"Necesitamos ir avanzando en el compromiso que mantengo y le invito a que tengamos un diálogo específico con los ministerios afectados sobre la energía nuclear. Mantengo mis principios y mi compromiso.
Le invito a un diálogo para una aproximación a un horizonte temporal, a un calendario de cierre de la energía nuclear en nuestro país"

Diario de Sesiones del Congreso de los Diputados, 12 de mayo de 2005

GREENPEACE

Montilla vs Zapatero

Desde finales de 2004, hasta mediados de 2006, el Ministro de Industria, José **Montilla**, se convierte en **portavoz de la industria nuclear dentro del Gobierno** y se encarga de torpedear internamente cualquier avance en la dirección de cumplir el compromiso de abandonar la energía nuclear

34 / SOCIEDAD

EL P

RAFAEL MENDEZ, Madrid

El portavoz de Izquierda Verde, Joan Herrera, llegó satisfecho a la segunda jornada de debate sobre el Estado de la Nación. Dos días antes, el 11 de mayo, Herrera, había pactado con Alfredo Pérez Rubalcaba que el PSOE apoyaría la proposición de ley para reformar el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN). La vieja reivindicación ecologista de reformar el CSN, además, la anunciaría el presidente del Gobierno, José Luis Rodríguez Zapatero.

Herrera no aspiraba a más. Su otra propuesta sobre la energía nuclear —que el PSOE aceptase fijar un calendario para cerrar las nucleares— estaba condenada al fracaso. Zapatero se ciñó al guión al anunciar la
Herrera insistió
rio un calendar
nuevo hasta qu
cogió el guante
tengamos un
con los ministe
ra establecer un
un horizonte t
lendario de cie
nuclear en nues
El presidente
lendario de cie
que había evita
el ministro de
Montilla; el pr
estaba en el pro
por el que llev
ecologistas des
gó al poder.
La negativa
llevó ayer mism
des anunciaran
diputado adscri
lista, Francisco
próximo 9 de
mantienen el
PSOE por lo q
cumplimientos
El program
de "sustitución
energía nuclear.
bían evitado de
fechas por escr
Caldera anunci
las centrales s
años (con ello
en la prensa qu
desmintió). Ya
cuando los per
ron, un portav
que el calendar
La falta de c
grama le había
nisterio de Indu
tación más lax
realista. "Como
gética va a seg
va a haber más

Enredo nuclear en el Gobierno

Industria afirma que las centrales cumplirán al menos sus 40 años de vida pese al anuncio de Zapatero de fijar un calendario de cierre

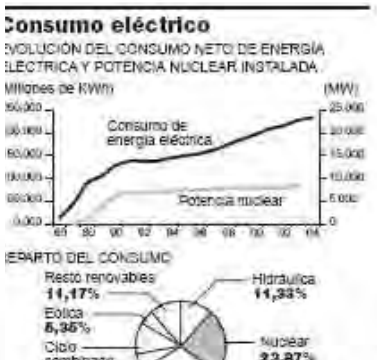
ja estación. / JOSEP LLUÍS BELLART

Montilla afirma que España no puede prescindir de la energía nuclear

EP, Madrid

El ministro de Industria, Turismo y Comercio, José Montilla, afirmó ayer que, si se quiere garantizar el suministro eléctrico, España no puede prescindir de la energía nuclear en el momento actual, y aseguró que sería una "insensatez" proponer lo contrario.

Montilla, en una entrevista, aseguró que la generación eléctrica a partir de la energía nuclear irá reduciendo su peso en la es-



GREENPEACE

La Mesa de Diálogo sobre energía nuclear

Aquel compromiso de Zapatero en el Debate del Estado de la Nación 2005 ***("le invito a un diálogo para una aproximación a un horizonte temporal, a un calendario de cierre de la energía nuclear en nuestro país")***, se transforma -por las malas artes del Ministro Montilla- en una **"Mesa de Diálogo sobre la Evolución de la Energía Nuclear en España"** (más comúnmente conocida como la "Mesa de Energía Nuclear"), la cual se constituyó el 29 de noviembre de 2005.

Industria no trata el cierre de las nucleares en su mesa de diálogo

R. M., Madrid

La mesa de diálogo que ha constituido el Ministerio de Industria para estudiar cuál debe ser el futuro de la energía nuclear no tiene entre sus objetivos fijar un calendario de cierre de las centrales. La mesa, que comienza hoy, tratará los residuos radiactivos, la normativa aplicable a las centrales y "las posibilidades reales de sustitución de la potencia nuclear instalada considerando los efectos de la sustitución", según el documento de In-

GREENPEACE

La Mesa de Energía Nuclear

Conclusiones de la Presidencia de la Mesa

(la Secretaría General de la Energía del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio)

“Cobertura de la demanda energética en España y la energía nuclear” (1)

“Las políticas energéticas deben estar dirigidas a garantizar un suministro de calidad, mediante la diversificación de las fuentes primarias y de los países proveedores, la protección del medio ambiente frente a la contaminación y el cambio climático global, y la competitividad económica”.

“Las fuentes de energía primaria más utilizadas siguen siendo los combustibles fósiles. Ello conlleva el incremento de las emisiones de CO2 y de otros gases de efecto invernadero, y el agotamiento de las reservas cuya extracción es más económica, lo que conduce a tensiones en el suministro y al aumento de sus precios. Todo ello hace que el modelo energético actual no sea sostenible a largo plazo.”

GREENPEACE

La Mesa de Energía Nuclear

Conclusiones de la Presidencia de la Mesa

(la Secretaría General de la Energía del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio)

“Cobertura de la demanda energética en España y la energía nuclear” (2)

“Las energías renovables son sostenibles y, por tanto, de clara utilización para la satisfacción de las necesidades energética y, en particular, para la generación de energía eléctrica, para lo que nuestro país ofrece grandes potencialidades. *No obstante, condicionantes técnicos, derivados de su carácter intermitente, hacen que, en la actualidad, la participación de algunas de ellas en la cobertura de la demanda eléctrica tenga ciertas limitaciones, aunque se aprecian posibilidades de nuevos desarrollos de utilización combinada de las diversas tecnologías de energías renovables que podrían reducir tales limitaciones”.*

GREENPEACE

La Mesa de Energía Nuclear

Conclusiones de la Presidencia de la Mesa

(la Secretaría General de la Energía del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio)

“Cobertura de la demanda energética en España y la energía nuclear” (3)

“La energía nuclear prácticamente no contribuye a la emisión de gases de efecto invernadero, ni al calentamiento global. ***Sin embargo, en el proceso de fisión nuclear se generan residuos radiactivos para cuya gestión definitiva, en el caso de los residuos de alta actividad, no se cuenta con soluciones probadas.*** *Ello, unido al riesgo percibido por la población sobre su seguridad, son las principales causas de que una parte importante de ésta mantenga una posición contraria a su utilización”.*

GREENPEACE

La Mesa de Energía Nuclear

Conclusiones de la Presidencia de la Mesa

(la Secretaría General de la Energía del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio)

"Cobertura de la demanda energética en España y la energía nuclear" (4)

"La estrategia de suministro eléctrico en España requiere un análisis a largo plazo, integrado en un contexto energético amplio, así como en el ámbito europeo y mundial. Este análisis debe tener en cuenta, entre otros aspectos, la actual disponibilidad y la evolución previsible de las tecnologías de generación y sus repercusiones medioambientales y económicas, la capacidad de respuesta de la demanda en sus dimensiones de ahorro y de mejora de la eficiencia energética, y la repercusión de las distintas opciones sobre la seguridad del suministro, con el objetivo de alcanzar un modelo energético sostenible para el futuro".

*"**Una reducción progresiva de la generación nuclear**, como resultado del análisis anterior, **exigiría disponer de un plan alternativo de sustitución** realista dada su contribución significativa en la satisfacción de la demanda eléctrica, que en 2005 fue del **19,7%".***

GREENPEACE

La Mesa de Energía Nuclear

Conclusiones de la Presidencia de la Mesa

(la Secretaría General de la Energía del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio)

“Cobertura de la demanda energética en España y la energía nuclear” (5)

“Para que la energía nuclear de fisión pueda constituir una opción energética con vistas a futuros desarrollos, será necesario que los avances tecnológicos permitan ofrecer diseños que introduzcan mejoras en la seguridad, requieran costes de inversión y plazos de construcción menores, generen menos residuos y supongan bajos riesgos frente a la proliferación. Asimismo, se deberá disponer de soluciones adecuadas para la gestión definitiva de los residuos radiactivos de alta actividad y contar con un amplio consenso político y social”.

GREENPEACE

La Mesa de Energía Nuclear

Conclusiones de la Presidencia de la Mesa

(la Secretaría General de la Energía del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio)

“Cobertura de la demanda energética en España y la energía nuclear” (y 6)

“En todo caso, para garantizar la seguridad de las instalaciones nucleares en funcionamiento es necesario su mantenimiento adecuado y tratar de incorporar las mejoras que se van desarrollando en esta materia, lo que exige llevar a cabo las inversiones materiales y disponer de las capacidades técnicas y humanas que sean precisas”.

“Ante los retos que plantea el suministro energético, es necesario realizar un importante esfuerzo en I+D en todas las fuentes energéticas, con el fin de conseguir procesos más limpios y eficientes. La I+D ofrece grandes oportunidades en España, ya que en algunas líneas podemos ocupar un lugar destacado en el contexto internacional”.

GREENPEACE

La Mesa de Energía Nuclear

Conclusiones de la Presidencia de la Mesa

(la Secretaría General de la Energía del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio)

La Presidencia de la Mesa de Energía Nuclear realizó una *"Propuesta de continuidad del debate sobre las fuentes de energía primaria en España"*, que básicamente implicaba alargar el debate hasta la próxima legislatura.

¿Qué significa eso?: que **el Ministerio de Industria del Sr. Montilla trataba de que el Gobierno renunciase a su compromiso de fijar el calendario de cierre de las centrales nucleares en esta legislatura.**

Era principios del mes de mayo y a finales de ese mes estaba previsto que tuviera lugar el Debate sobre el Estado de la Nación 2006. El Ministerio de Industria tenía el encargo de entregar a Zapatero las conclusiones del trabajo de la Mesa antes de la celebración de ese Debate.

GREENPEACE

Compromiso del Presidente Zapatero en el Debate del Estado de la Nación 2006 (1)

Contestación del Presidente del Gobierno al portavoz de CiU:

"En relación con la energía nuclear, (...). El Gobierno va a tomarse el tiempo que estime conveniente, ***pero que en todo caso será antes del fin de la legislatura, para establecer sus compromisos en materia de energía nuclear, que están en el programa electoral y que se señalaron en el debate de investidura****".*

"(...) porque he dicho que ***antes de que termine la legislatura el Gobierno tendrá un plan para cumplir su compromiso electoral****, si las circunstancias así lo permiten".*

Diario de Sesiones del Congreso de los Diputados, 30 de mayo de 2006

GREENPEACE

Compromiso del Presidente Zapatero en el Debate del Estado de la Nación 2006 (2)

Contestación del Presidente del Gobierno al portavoz de IV-IU-ICV:

*"Hoy **reitero,** como hice ayer, señor Herrera, **mi compromiso de cumplimiento electoral en el ámbito de la energía nuclear, de su progresiva reducción. Reitero que, antes del final de la legislatura, el Gobierno establecerá un compromiso concreto,** que por supuesto vamos a dialogar con su grupo".*

Diario de Sesiones del Congreso de los Diputados, 31 de mayo de 2006

GREENPEACE

Compromiso del Presidente Zapatero en el Debate del Estado de la Nación 2006 (y 3)

Contestación del Presidente del Gobierno al portavoz de CiU:

"Y paralelamente también está ***el tema de los residuos, que exige, sin duda alguna, un amplio consenso social de organizaciones defensoras del medio ambiente,*** *que exige el mayor consenso territorial posible y ojalá el mayor consenso político, porque, como muy bien sabe S.S., es un problema de hondo calado".*

"Por tanto, uno, mantenimiento del compromiso electoral con la reserva —si usted me permite— en torno a la energía nuclear de la garantía de nuestro suministro energético; dos, ***para antes del final de la legislatura existe un compromiso muy concreto*** *y, tres,* ***consenso en torno a los residuos****".*

Diario de Sesiones del Congreso de los Diputados, 30 de mayo de 2006

GREENPEACE

El futuro de la energía nuclear en España pasa por …. (1)

- **Establecimiento y aprobación de un plan de cierre progresivo pero urgente de las ocho centrales nucleares en funcionamiento en España.**

- **Ese plan de cierre debe empezar con el cierre inmediato y definitivo de la central nuclear de Santa Mª de Garoña (Burgos),** la única que queda, tras el cierre de Zorita el 30 de abril de 2006, de la “Primera Generación”, una central completamente amortizada y que sufre serios problemas de seguridad.

GREENPEACE

La central nuclear de Garoña es una peligrosa reliquia de un pasado antidemocrático

GREENPEACE

¿Anuncio oficial del cierre de Garoña?

EL PAIS

DIARIO INDEPENDIENTE DE LA MAÑANA

Los exiliados del clima en el mundo

La crisis de vivir hipotecados

Un espejo de 800 metros en Kabul

El Gobierno decide cerrar la central nuclear de Garoña

► El plan oficial descarta ampliar la vida útil de los otros siete reactores

► El Consejo de Seguridad Nuclear tendrá representantes autonómicos

Domingo

Cómo vivir más de cien años

La ciencia busca en los supercentenarios la clave de la longevidad. Siete de ellos ofrecen su respuesta

VUELVE A GANAR EL 8

901 222 045

uno-e

Sagrario Rivas / Aspirante del PS a la presidencia

"Para muchos hombres es incompatible ser mujer y mandar"

López Obrador se proclama "presidente legítimo" de México

Cientos de miles de seguidores acuden a los actos del líder del PRD

Las conversaciones del Ejecutivo con ETA empezarán antes de un mes

El Papa pide perdón por su discurso sobre el islam

Mis animales favoritos

El delfín

GREENPEACE

Por seguridad, Garoña ¡cierre ya!

- La central de Garoña sufre un **grave problema de agrietamiento múltiple por corrosión** que afecta a las penetraciones (al 70% del total) de la **vasija del reactor** y a otros elementos internos de la vasija (el barrilete...), problema que seguirá empeorando irreversiblemente.

- A ello hay que sumar una **deficiente cultura de seguridad**, como demostró el suceso de Nivel 1 en la Escala Internacional de Sucesos Nucleares de 2005, en la que la central no se dio cuenta durante 7 meses de fallos importantes para la seguridad en la instrumentación intranuclear post-accidente.

- Garoña, con 466 MW, cuya **contribución al suministro de energía eléctrica es marginal**. (en el 2005, Garoña produjo 3.678 GWh -un 9,1% menos que en 2004-, lo que supone tan sólo un **1,5% del total peninsular** y un 1,4% del total Estatal).

GREENPEACE

El futuro de la energía nuclear en España pasa por …. (2)

- **El establecimiento y aprobación de un plan decente de abandono de la energía nuclear es condición necesaria para que pueda darse un amplio consenso social en materia de gestión de residuos radiactivos**

- **La reforma en profundidad del Consejo de Seguridad Nuclear** para garantizar su funcionamiento transparente, participativo y su verdadera independencia de la industria nuclear. Una Proposición de Ley en este sentido, presentado por el Grupo Parlamentario de IV-IU-ICV a instancias de Greenpeace, se está tramitando actualmente en el Congreso

GREENPEACE

El futuro de la energía nuclear en España pasa por …. (3)

- **Reformar la Ley de Energía Nuclear**, para **eliminar su carácter promocional** de la energía nuclear, **mejorar el régimen sancionador** a las centrales nucleares para que sean de verdad disuasorias (sanción económica equivalente al lucro obtenido por la compañía propietaria mientras estuvo operando la central en violación de las normas de seguridad).

- **Cambiar el actual régimen de responsabilidad civil por daño nuclear**, en caso de accidente nuclear, para que las centrales nucleares asuman una **responsabilidad ilimitada** (en tiempo y dinero). Actualmente es de cuantía muy limitada (150 M€).

GREENPEACE

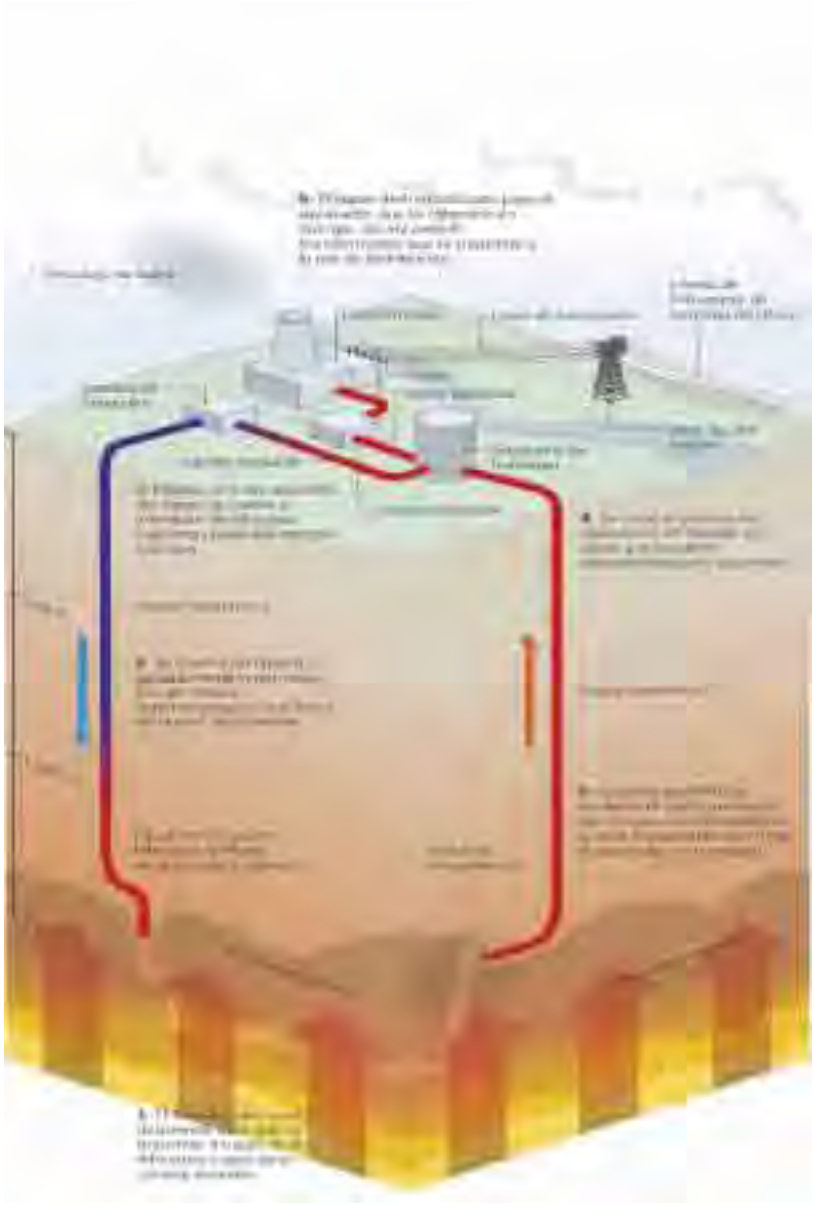
El abandono de la energía nuclear y su sustitución por recursos energéticos limpios (energías renovables y programas de eficiencia energética) es posible gracias al elevado potencial de éstos.

Es lo que desea la mayoría de la ciudadanía española.

El Gobierno socialista debe cumplir su compromiso de cierre de las centrales nucleares

GREENPEACE

Geotérmica



GREENPEACE

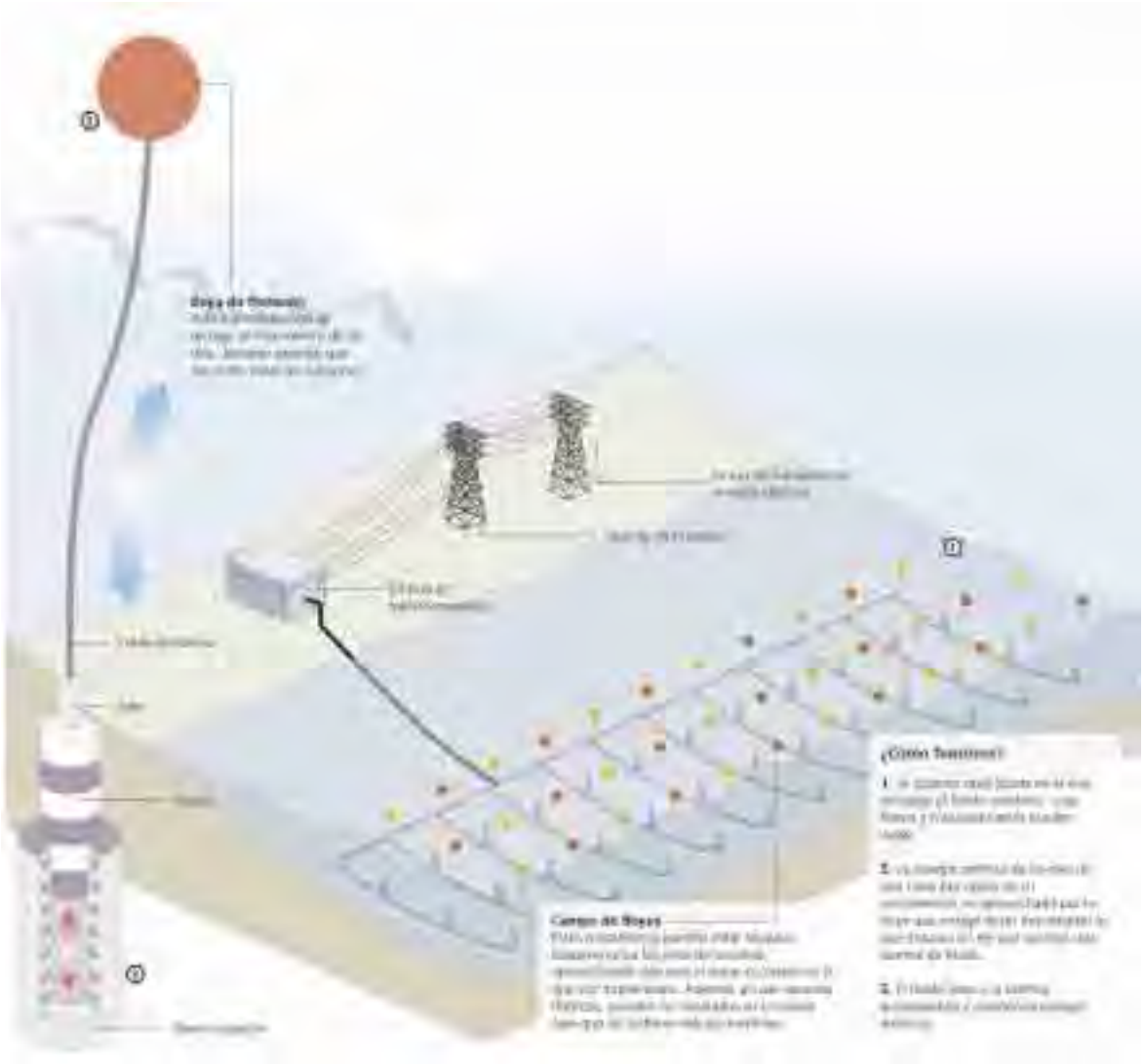
Hidráulica

Biomasa

1. Biomasa
2. Planta de gasificación
3. Caldera
4. Turbina y generador
5. Transformador

GREENPEACE

Olas



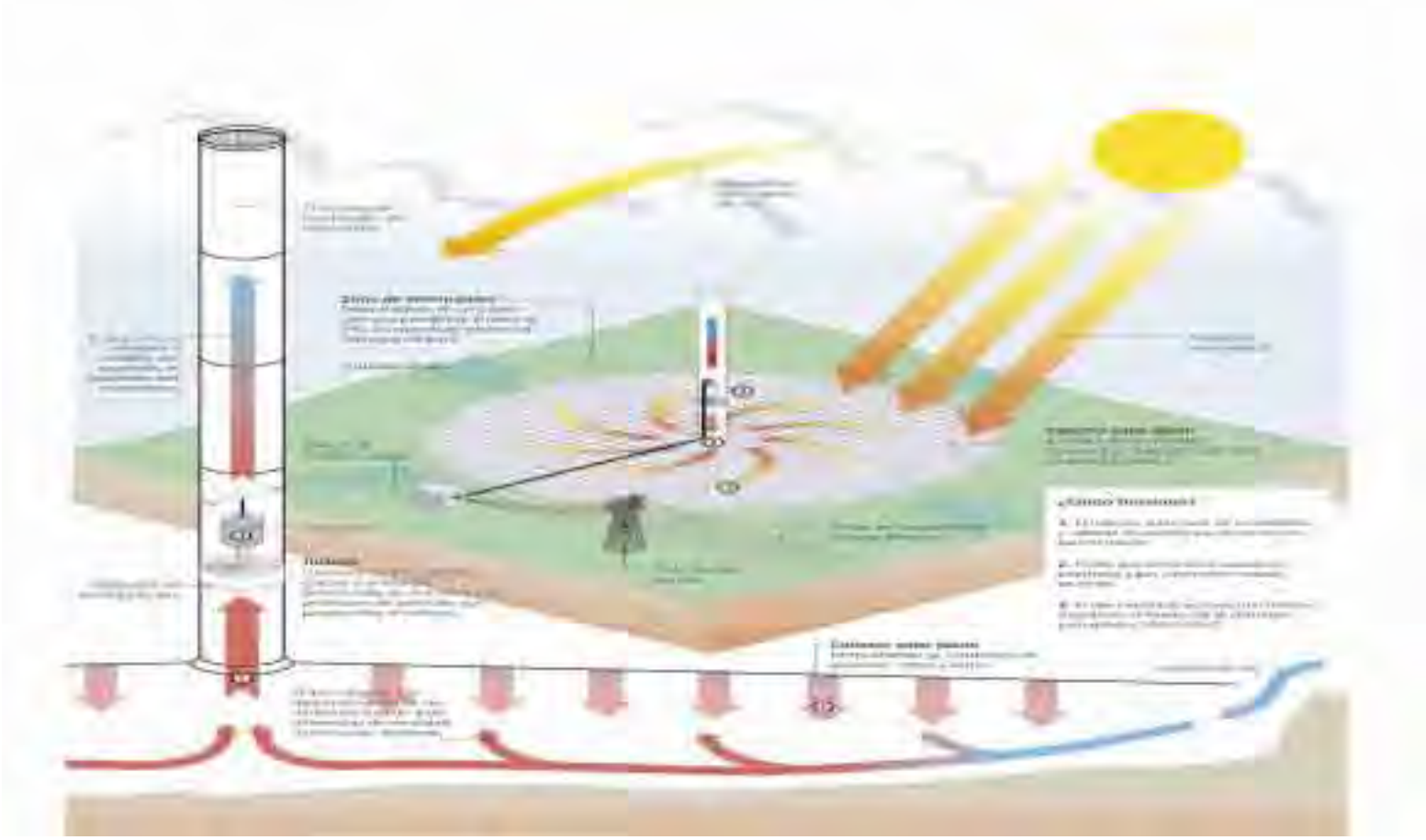
GREENPEACE

Eólica marina

GREENPEACE

Eólica terrestre

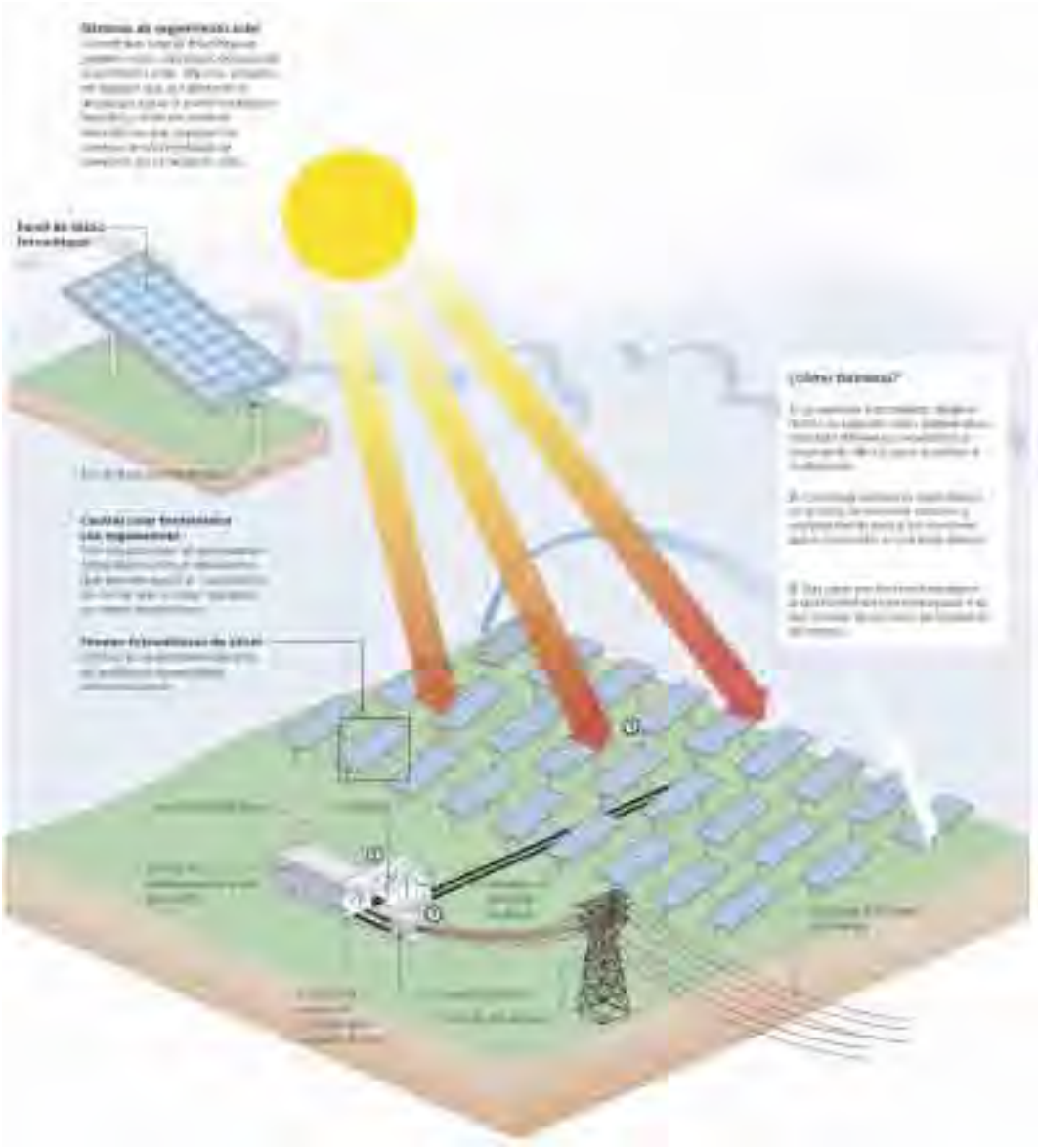
Chimenea solar



Fotovoltaica integrada

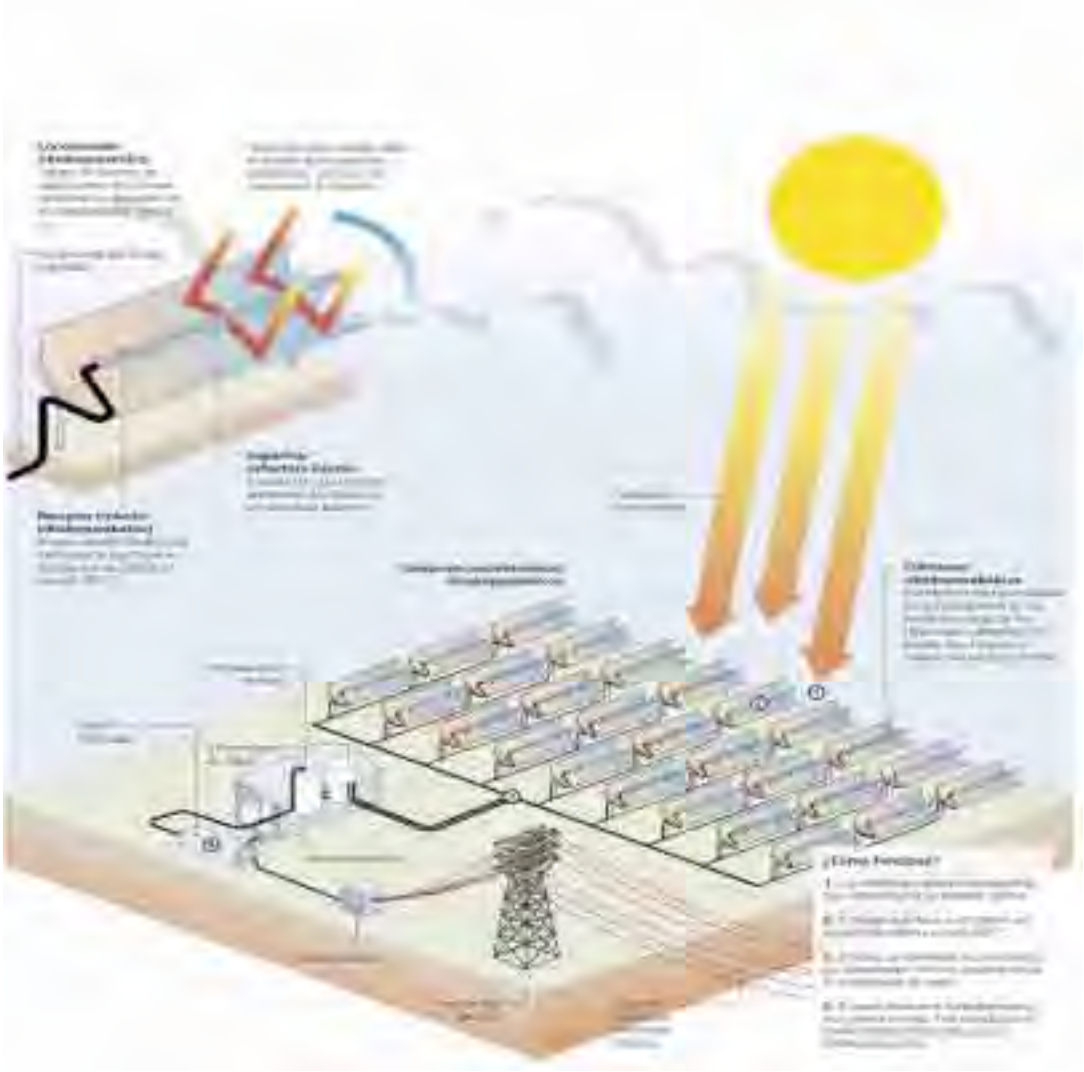
GREENPEACE

Fotovoltaica con seguimiento azimutal



GREENPEACE

Solar termoeléctrica



Conclusiones

Capacidad generación electricidad con fuentes renovables:

- **56,42 veces la demanda peninsular de electricidad 2050**
- **10,36 veces la demanda peninsular de energía total**

Los recursos renovables más abundantes son los asociados a la energía solar

El potencial de la energía eólica es muy superior a los actuales objetivos de planificación

Biomasa: debe priorizarse la máxima eficiencia en su utilización

Existen infinitas opciones de configurar un mix de generación de electricidad 100% renovable

Sería técnicamente viable abastecer el 100% de la demanda energética total con fuentes renovables

Recursos ampliamente distribuidos en el territorio peninsular