

# **“El futuro es renovable”**

## **Declaración para la Conferencia sobre Energías Renovables de Bonn 2004**

Ciudadanos Unidos por la Energía Renovable y la Sostenibilidad (CURES)<sup>1</sup>

Esta declaración de las ONG es para lanzar un proceso preparatorio internacional hacia la conferencia “Energías Renovables 2004” que tendrá lugar en Bonn, Alemania, en junio de 2004. Energías Renovables 2004 representa una ocasión única debido a la gran variedad de participantes. Las ONG firmantes requieren a los gobiernos y a otros grupos para que dejen atrás el insostenible abastecimiento energético actual, basado en los combustibles fósiles, y a dar pasos claros y decisivos hacia las energías renovables y la eficiencia energética.

La CMDS no tuvo éxito a la hora de acercar al mundo para lograr las metas de erradicación de la pobreza, extender la igualdad de sexos, proporcionar a todo el mundo un suministro limpio y asequible de energía o evitar el peligroso cambio climático. Este fracaso fue una gran decepción para miles de millones de personas. La conferencia de Bonn ofrece una segunda oportunidad para proporcionar el abastecimiento energético a aquellos que carecen de él y para situar al mundo en la posición de salida en la carrera para evitar el catastrófico cambio climático. Esta oportunidad no puede desperdiciarse.

La declaración invoca a los países que sustentan la misma posición para que den ejemplo: Los países participantes en la Coalición de Johannesburgo para las energías renovables (JREC) deberían avanzar en sus objetivos nacionales durante la conferencia de Bonn, demostrando su liderazgo y cumpliendo la promesa que hicieron al finalizar la CMDS. La conferencia de Bonn debería ser una demostración clara y urgente de que un gran número de países se toma en serio la reunión sobre los Objetivos de Desarrollo del Milenio (*Millennium Development Goals*) para erradicar la pobreza y reducir el peligroso cambio climático a través de la energía limpia y asequible. La declaración define “nuevas energías renovables” como opuesto a la gran hidráulica y muchas formas de insostenible biomasa tradicional.

El mayor número de países posible debería adoptar nuevos y ambiciosos compromisos en la declaración, y no deberían verse obstaculizados por aquellos países que no desean participar. La declaración relaciona muchos elementos necesarios para esos compromisos, tales como la retirada progresiva de los subsidios a las energías fósiles y nucleares, nuevas políticas y medidas que apoyen a las energías renovables, más apoyo para las opciones fuera de la red eléctrica. Subraya el gran perjuicio de las fuentes de energía tradicional en los países en vías de desarrollo, así como el potencial de las nuevas energías renovables para el enriquecimiento económico. Las ONG también piden un sistema de control e información, así como un proceso de seguimiento concreto.

La declaración de las ONG destaca que la conferencia de Bonn no sólo debería conducir a nuevos compromisos por parte de los gobiernos, sino también por parte de todos los agentes implicados. Esto incluye a las instituciones financieras internacionales, cuyos fondos para la energía fósil, nuclear y gran hidráulica deberían ser retirados progresivamente y ser sustituidos por las nuevas energías renovables y la eficiencia energética, pero también a los agentes no gubernamentales, cuyas acciones son fundamentales para llevar a cabo la transformación hacia la sostenibilidad.

---

<sup>1</sup> CURES es una red de organizaciones no gubernamentales que se han unido en la preparación de la Conferencia sobre Energías Renovables de Bonn 2004.

Nuestra visión es un mundo donde la pobreza ha sido erradicada, la igualdad de sexos es la norma, todo el mundo tiene acceso a un suministro energético limpio y asequible, y el cambio climático catastrófico es evitado.

La Conferencia Mundial para el Desarrollo Sostenible (CMDS) no supuso ningún avance sustancial hacia estos objetivos.

El principal fracaso de la CMDS fue que algunos gobiernos impidieron que la comunidad global llegara a acuerdos para ampliar la presencia de las nuevas energías renovables en el mundo y para suministrar energía limpia y asequible a los casi 2 mil millones de personas que actualmente no tienen ningún acceso a ella. Entendemos que el acceso a un abastecimiento energético básico es un derecho fundamental que también tienen los pobres de las zonas rurales o urbanas.

Con el fin de que el mundo avance hacia una energía más sostenible, celebramos la iniciativa del gobierno alemán de acoger una importante Conferencia sobre las Energías Renovables en junio de 2004, así como la Declaración de la Coalición de Johannesburgo por la Energía Renovable (JREC).

Es necesario que demos pasos claros y decisivos para:

- Transformar el sistema energético global para que deje de depender de los combustibles fósiles, la gran hidráulica y la energía nuclear y pase a basarse en las nuevas energías renovables y el ahorro energético. El Protocolo de Kyoto es el primer paso en esta transformación, y Rusia tiene que ratificarlo inmediatamente.
- Crear un enfoque y un programa especial para hacer llegar un suministro energético limpio y asequible a los 2 mil millones de personas que actualmente carecen de estos servicios energéticos, como elemento clave para lograr los objetivos de desarrollo del milenio (Millennium Development Goals). Pedimos un abastecimiento energético gratuito para satisfacer las necesidades básicas, asignado a cada persona y teniendo en cuenta los medios de vida de los diferentes países.

Como parte de un marco más amplio para crear un futuro energético sostenible en el que se logren los dos objetivos mencionados, las nuevas energías renovables desempeñan una función especialmente importante; asimismo, unas políticas ambiciosas y tecnologías en materia de ahorro energético son parte de la misma ecuación. Al igual que sucede con las nuevas energías renovables, las políticas de ahorro energético y la supresión de modelos de consumo energético insostenibles darán lugar a nuevos productos y mercados sostenibles, generarán más empleo, proporcionarán sustanciales beneficios para la salud y reducirán los costes de energía en todas partes.

Las “nuevas energías renovables” abarcan: la biomasa moderna, la pequeña (hasta 10 MW) hidráulica (mecánica y eléctrica) que cumple con las recomendaciones de la Comisión Mundial de Represas (CMR), la geotérmica, la eólica, la solar, la de mareas, la mareomotriz y otras energías marinas. La biomasa moderna incluye el uso mejorado de la biomasa tradicional, como en las cocinas de gran rendimiento “sin humo”, así como la generación de electricidad, producción de calor y combustibles líquidos neutros o bajos en emisiones de carbono y las fuentes sostenibles de biomasa.

La eficiencia energética se refiere a todas las medidas de conservación de energía y de eficiencia energética mejorada dinámicamente por parte de la demanda (usos finales tales como aparatos, funcionamiento de motores, vivienda y servicios, incluyendo el transporte).

## **Las energías renovables: un desafío clave para el siglo XXI**

Los escenarios energéticos actuales no son sostenibles para el siglo XXI. El escenario convencional<sup>1</sup> acarrearía un desastre ecológico que afectaría especialmente a los pobres, y perpetuaría la creciente brecha entre ricos y pobres, tanto entre los distintos países como dentro de cada uno de ellos.

El acceso a un suministro energético básico, limpio y asequible es esencial para el desarrollo sostenible y la erradicación de la pobreza (para la que la escasez energética supone una gran desventaja) y puede aportar importantes beneficios en las áreas de salud, alfabetización, creación de empleo, generación de ingresos, enriquecimiento económico e igualdad. Muchas comunidades pobres de zonas rurales tienen un acceso limitado o nulo a la energía limpia.

Si queremos limitar las peligrosas consecuencias del cambio climático, es fundamental que el aumento de la temperatura media permanezca por debajo de dos grados centígrados con respecto a los niveles anteriores a la industrialización, y que luego sea reducido tan rápidamente como sea posible. Para lograrlo, tiene que producirse un salto decisivo a la energía limpia en todo el mundo, lo que implica una reducción drástica y rápida de las emisiones de CO<sub>2</sub>.

### **Cambiar el paradigma actual**

Actualmente el mundo gasta más de un billón de dólares al año en el consumo de energía e invierte entre 290 y 430 mil millones EURO de manera anual en nueva infraestructura energética. Redirigir una fracción de estos fondos ayudaría a incrementar drásticamente el porcentaje de las nuevas energías renovables. Las nuevas fuentes de energía renovable ofrecen un potencial más que suficiente para satisfacer las necesidades humanas de energía, y como están inherentemente descentralizadas, es improbable que desencadenen las guerras y los conflictos que son tan habituales en los países ricos en petróleo.

Sin embargo, los sistemas energéticos habituales se encuentran muy favorecidos frente a las energías renovables. Los combustibles fósiles reciben de 200 a 250 mil millones de EURO en subsidios cada año de los contribuyentes, lo que los

hace artificialmente competitivos. Si calculamos los costes externos como el cambio climático, resulta que la mayoría de las tecnologías energéticas convencionales no son competitivas. Los obstáculos administrativos y legislativos a menudo excluyen a las nuevas energías renovables de los mercados energéticos. Pero incluso en estas condiciones, la energía solar térmica, la eólica y la biomasa moderna están alcanzando la competitividad de costes en muchos lugares.

### **Las nuevas energías renovables: la mejor elección**

Considerando los dos objetivos subrayados anteriormente de combatir el cambio climático y la erradicación de la pobreza, las nuevas energías renovables representan una opción descentralizada que genera puestos de trabajo e ingresos, da poder a las comunidades locales y fortalece la independencia.

Como camino hacia el desarrollo sostenible para los dos mil millones de pobres de zonas urbanas y rurales de los países en vías de desarrollo, las opciones renovables independientes (off-grid) de la red eléctrica (tales como las cocinas mejoradas, pico /microhidráulica para energía mecánica, calentadores y secadores solares, bombas eólicas y purificadores solares) pueden influir positivamente en:

- El fomento de la igualdad de sexos. Las fuentes de energía tradicional, en particular la biomasa tradicional, añaden una carga desproporcionada a las mujeres. Debido al papel tradicional de las mujeres en la recogida y la utilización del combustible, se produce un coste enorme en términos de tiempo que podría ser empleado de una forma más productiva, así como un gran desperdicio de energía humana;
- La lucha contra la contaminación del aire en el interior de las residencias. La contaminación del aire está asociada con el uso de la biomasa moderna en cocinas y calefacciones ineficientes, y es una importante causa de enfermedad y mortandad en los países en vías de desarrollo, particularmente entre las mujeres y los niños;
- La independencia económica. Los pobres a menudo gastan un porcentaje desproporcionado de sus ingresos en queroseno, pilas y velas para satisfacer sus necesidades de energía; las fuentes de energía renovable, y en particular las opciones no eléctricas, pueden reducir drásticamente el coste de las fuentes "importadas";
- La atribución de poder. El control de la comunidad y la gestión de los recursos energéticos locales pueden dar poder a las comunidades, en lugar de crearles nuevas dependencias en cuanto a los materiales o al equipamiento y al "combustible" suministrado desde "fuera";
- La seguridad y los beneficios medioambientales en el ámbito local. Las nuevas energías renovables, como parte importante de un sistema energético de propiedad y control locales, también pueden proporcionar importantes beneficios en materia de protección y gestión medioambiental en la zona.

Las nuevas energías renovables también tienen un importante papel en la lucha contra la amenaza del peligroso cambio climático en todo el mundo, así como en lo que se refiere a reducir la contaminación del aire y el agua de la región y la localidad. Además de reemplazar a los combustibles fósiles y otras tecnologías "sucias" que conducen al cambio climático y a la contaminación del medio ambiente:

- Las nuevas energías renovables aumentan la seguridad energética en términos económicos, creando mucho más empleo por unidad de energía producida, y originando nuevas industrias completas
- Las nuevas energías renovables no están sometidas a la inseguridad económica creada por la volatilidad de los precios de las materias primas, como sucede con los combustibles fósiles en el mercado global. Tanto para los países industrializados como para los países en vías de desarrollo, las nuevas energías renovables pueden proporcionar importantes beneficios en términos de estabilidad económica.
- Las nuevas energías renovables no tienden a padecer la misma vulnerabilidad de los sistemas energéticos centralizados, típica de los sistemas de combustibles fósiles y de energía nuclear. Junto a una energía distribuida en redes independientes regionales y locales, aumentan la estabilidad de la red, con menos probabilidad de cortes; no pueden causar desastres ecológicos como los vertidos de petróleo, explosiones de cisternas o accidentes nucleares, y son menos vulnerables a los actos fortuitos de violencia.
- Las nuevas fuentes de energía renovable están disponibles en todo el mundo, y no desencadenan guerras por los recursos, ni tampoco necesitan un aparato masivo de seguridad y de protección militar.

### **La Declaración de Bonn: los países que sustentan la misma posición deberían tomar la iniciativa**

La Declaración de Bonn debería ser una demostración clara y urgente de que un gran número de países se toman en serio la consecución de los objetivos de desarrollo del milenio (Millennium Development Goals) para erradicar la pobreza y reducir el peligroso cambio climático a través de la energía limpia y asequible.

Para lograrlo, la declaración de Bonn debería promover específicamente lo siguiente:

- Evaluaciones totalmente independientes, amplias y participativas de las necesidades y las opciones, llevadas con total acceso a la información para determinar proyectos para el desarrollo energético sostenible. Estas evaluaciones luego deben ser utilizadas por todos los agentes para elaborar planes de desarrollo energético sostenible, su financiación e implantación.
- Un programa de acción que apoye fuertemente las opciones no eléctricas descentralizadas, incluyendo:

- Un lugar institucional para el desarrollo tecnológico, la difusión, la capacitación y la capitalización, frente a un sistema centralizado de extensión de la red basado en la gran hidráulica, la energía nuclear y los combustibles fósiles
- Capacitación local en materia de tecnología, financiación, producción, mantenimiento etc., poniendo especial énfasis en la obtención de independencia y autosuficiencia.
- Aumento de fondos asignados para la próxima ronda de financiación del grupo ACP (África, Caribe y Pacífico) y en los gastos previstos de la Ayuda para el Desarrollo (Overseas Development Assistance) a favor del desarrollo del sector de la energía.
- Nuevos y ambiciosos objetivos nacionales y regionales para incrementar el porcentaje de las nuevas energías renovables
- Nuevas políticas y medidas para apoyar nuestros objetivos sobre la base de ejemplos de historias exitosas y creíbles.
- Compromisos para integrar la cuestión de la igualdad de sexos en todas las políticas y medidas relativas a la energía renovable.
- Mecanismos que faciliten la auténtica transferencia tecnológica y de capacidades Norte/Sur y Sur/Sur y que promuevan la autosuficiencia y eviten la dependencia
- Nuevas y ambiciosas políticas para aumentar la eficiencia energética
- Una amplia estrategia de financiación que incluya los siguientes elementos:
  - Refuerzo de los proyectos de microfinanciación para las nuevas energías renovables y la eficiencia energética - tales como fondos rotativos - donde existan, y su creación donde no existan aún para desarrollar la empresa local y mejorar las estrategias de supervivencia
  - Investigación, Desarrollo y Demostración en los países en vías de desarrollo
  - Las Instituciones Financieras Internacionales (IFI), las Agencias de Crédito a la Exportación (ACE) y los gobiernos implicados en proyectos carboníferos sólo deberían contraer créditos y garantías para el Mecanismo de Desarrollo Limpio y la Implantación conjunta (Joint Implementation) que cumplan con el Patrón de Oro (Gold Standard).

Para llevar a cabo la transformación global de los sistemas de energía, será fundamental utilizar nuevas fuentes de financiación. El potencial de los crecientes precios por el uso de los bienes comunes globales merece una atención especial. Con respecto a la financiación actual, sin embargo, hay una serie de medidas que las Instituciones Financieras Internacionales deberían implantar.

Los gobiernos nacionales tienen que ordenar a las IFI que adopten los siguientes compromisos<sup>2</sup>

- En el año 2008 los fondos para la energía fósil, nuclear y gran hidráulica que no cumplan con las recomendaciones de la CMR deberían ser retirados progresivamente y destinarse a las nuevas energías renovables y la eficiencia energética. Los gobiernos deberían coordinar sus políticas en estas instituciones para asegurar el poder de votación necesario para llevar a cabo un cambio de este tipo.
- La inversión en las nuevas energías renovables y la eficiencia energética puede ser reconocida por las IFI como una contribución para el pago de la deuda.

#### Bancos de Desarrollo Multilateral

- Los BDM deberían establecer unidades especializadas para las nuevas energías renovables y la eficiencia energética ocupadas por bancarios e ingenieros con experiencia en las nuevas energías renovables y préstamos para la eficiencia energética. Un enfoque especial merecen las tecnologías de bajo coste con posibilidades en la producción y mantenimiento local, energía rural y fuentes off-grid.
- Cualquier implicación de los BDM en la reforma y la reestructuración del sector energético debería servir para fomentar la aplicación de las nuevas energías renovables y de la eficiencia energética

#### Agencias de Crédito a la Exportación (ACE):

- Las ACE tienen que retirar progresivamente las ayudas a la energía fósil, nuclear e hidráulica que no cumplan las recomendaciones de la CMR y destinarlas a las nuevas energías renovables y la eficiencia energética en el 2008. Para lograr este objetivo, deberían empezar cambiando sus cuotas mínimas al 20% para la eficiencia energética y las nuevas energías renovables para el año próximo. Las ACE también tienen que ser más transparentes con el fin de controlar y evaluar la consecución de dicho objetivo.
- Para conseguir esto, las ACE tienen que introducir inmediatamente reformas institucionales y medidas de capacitación para apoyar los nuevos acuerdos sectoriales y acabar con las condiciones preferenciales de que disfrutaban los combustibles fósiles y la tecnología nuclear con arreglo al Acuerdo sobre los Créditos a la Exportación de la OCDE.
- Paralelamente, las ACE deberían ofrecer los tipos de interés más bajos y las mejores condiciones de devolución posibles según las directrices existentes para apoyar a las nuevas energías renovables y la eficiencia energética.

---

<sup>2</sup> El Center for Science and Environment (Centro para la Ciencia y el Medio Ambiente) no está de acuerdo en establecer condiciones previas a los fondos multilaterales.

**El mayor número posible de países debería suscribir nuevos compromisos en la Declaración sin verse obstaculizados por aquellos países que no desean participar.** Es evidente que aquellos países que avanzan activamente hacia la energía renovable cosecharán los beneficios de una mayor productividad en el trabajo, nuevas oportunidades de exportación, contaminación reducida del aire y el agua y emisiones reducidas de gases invernadero.

### **Control y seguimiento**

Con el fin de garantizar que se cumple lo prometido y se hacen nuevos progresos, la Conferencia de Bonn también debería crear un sistema de información y control, así como un proceso de seguimiento concreto. El proceso de seguimiento en el ámbito internacional necesita una estructura de muchos participantes y un secretariado institucionalizado que por ahora debería ser multilateral pero por fuera del proceso de las Naciones Unidas. Esto podría ser similar al proceso de Ottawa que desembocó en el Tratado sobre las minas terrestres ideado por algunos gobiernos y ONG.

Además, el proceso de seguimiento debería incluir los siguientes elementos:

1. Informes de evaluación y progreso según criterios acordados previamente relacionados con los objetivos principales de la Conferencia. Los gobiernos deberían informar a los parlamentos nacionales y a la comunidad internacional. Los informes deberían contar con la implicación de las partes implicadas y ser entregados también a la sesión especial sobre energía de la CDS de 2006.
2. Una conferencia de seguimiento en un país en desarrollo
3. Una clara responsabilidad institucional en altos niveles

Los gobiernos nacionales deberían tomar la iniciativa creando tanto el proceso de seguimiento como un proceso nacional preparatorio que cuente con la participación de todos los agentes implicados. La capacitación a las ONG para participar en el proceso debería ser posible.

### **La Coalición de Johannesburgo por la Energía Renovable**

Los países participantes en la Coalición de Johannesburgo por la Energía Renovable (JREC) deberían avanzar en sus objetivos nacionales durante la Conferencia de Bonn, demostrando su liderazgo y cumpliendo la promesa que hicieron al final de la CMDS. Tomamos nota de esos países y trabajaremos activamente para asegurar que esas promesas se cumplen. Además, debería instaurarse un secretariado con las siguientes características:

- Ser transparente y creíble y representar a la totalidad de países de la Coalición
- Estar compuesto por trabajadores internacionales con suficientes medios económicos
- Dependar de la propia Coalición
- Que recoja propuestas para políticas y medidas y objetivos de /para los países de la Coalición
- Que coordine el proceso de control de estos objetivos

- Que consulte oportunamente con agentes nacionales e internacionales
- Que organice los aspectos intergubernamentales del proceso de seguimiento después de Bonn
- Que ayude a crear y extender nuevos y existentes mecanismos de financiación de las nuevas energías renovables en los países de la Coalición

La Coalición también tiene que reformar los mecanismos de fondos y de transferencia tecnológica en beneficio de las nuevas energías renovables para y entre los países de la Coalición. Esto, en particular, conlleva:

- Eliminar las barreras a la importación y crear un acceso comercial preferente a las tecnologías de las nuevas energías renovables
- Crear nuevas facilidades de financiación para las nuevas energías renovables
- Reformar la transferencia bilateral de recursos existente tales como los fondos de las ACE hacia las nuevas energías renovables
- Crear y mantener las industrias de las nuevas energías renovables en los países de la Coalición
- Proporcionar mecanismos de capacitación y permitir el intercambio tecnológico y de información entre los países de la Coalición

### **Energías Renovables 2004: Necesitamos el compromiso de todos los participantes**

Energías Renovables 2004 representa una ocasión única debido a la gran variedad de participantes. Los gobiernos locales y nacionales, el sector privado, los parlamentarios, las asociaciones de trabajadores, las instituciones financieras internacionales, las agencias de crédito a la exportación, las organizaciones internacionales y las ONG medioambientales y de desarrollo, el mundo académico, los movimientos sociales, los grupos indígenas y los medios de comunicación estarán allí. Cada uno de estos grupos desempeña una función distinta en el debate sobre la energía y por tanto puede adoptar un acuerdo particular para hacer que la Conferencia sea un éxito. Creemos que cada uno de estos grupos tiene la ocasión de adoptar acuerdos para incrementar el porcentaje de las nuevas energías renovables y deberían hacerlo en Bonn. De hecho, creemos que tienen que hacerlo si se pretende que este encuentro marque la diferencia.

Por ello rogamos a todos los participantes que adopten nuevos compromisos para incrementar el porcentaje de la energía renovable. Estos compromisos tienen que cumplir con una serie de criterios para asegurar el control de calidad. El gobierno auspiciador debería implantar un proceso para definir los criterios del control de calidad y los mecanismos para garantizar su aplicación. Algunos ejemplos de dichos criterios son:

- Mayor presencia de las nuevas energías renovables
- Evaluación del impacto de la igualdad de sexos y la equidad
- Fomento de la atribución de poder a la localidad
- Progreso hacia la consecución de los objetivos de desarrollo del milenio (Millenium Development Goals)
- Avances hacia objetivos medioambientales a largo plazo

### **Nuevos compromisos de todos**

**Los gobiernos nacionales** establecen el marco legislativo para la política y la práctica energética y por tanto desempeñan una importante función en el consumo y la comercialización de la energía renovable y en el desarrollo. El mayor número posible de gobiernos debería:

1. Establecer nuevos y ambiciosos objetivos para las nuevas energías renovables.
2. Anunciar nuevas políticas y medidas para ampliar la presencia de las nuevas energías renovables, tales como las tarifas feed-in<sup>3</sup>a productores independientes, incentivos fiscales, y ambiciosas normas portfolio o de porcentajes mínimos de energías renovables que resulten apropiadas para las circunstancias del país, consultando a los agentes locales.
3. Anunciar nuevas políticas para retirar progresivamente los subsidios a los combustibles fósiles y la energía nuclear.
4. Anunciar nuevos planes de desarrollo para proporcionar un suministro de energía limpia y asequible a aquellos que carecen de él.
5. Hacer de las nuevas energías renovables una prioridad en la cooperación bilateral y multilateral por el desarrollo, particularmente a través de proyectos de microfinanciación
6. Crear precios justos y transparentes para el acceso a la red de energía renovable, teniendo en cuenta las ventajas económicas de la generación distribuida
7. Predicar con el ejemplo dando prioridad a la eficiencia energética en sus propias actividades y utilizando combustibles más limpios para satisfacer sus necesidades.
8. Asegurar un suministro energético basado en la demanda sobre la base de la evaluación y las decisiones participativas.
9. Crear programas nacionales para apoyar el ahorro energético.
10. Crear programas de asistencia social para trabajadores y comunidades que puedan verse afectados por la transición a una energía más limpia.
11. Promocionar la integración del conocimiento sobre las nuevas energías renovables y la eficiencia energética en los currículos educativos nacionales y en la formación profesional.

---

<sup>3</sup> Tarifas mínimas garantizadas para los proveedores de electricidad a partir de pequeñas centrales de energías renovables.

**Los gobiernos estatales<sup>4</sup> / provinciales y locales** de muchos países pueden dictar sus propias leyes para incrementar el porcentaje de las nuevas energías renovables. Estas leyes a menudo ofrecen oportunidades de mercado para empresas que operan en el estado o la ciudad así como un entorno más limpio para los ciudadanos que allí viven. El mayor número posible de gobiernos estatales y locales debería:

1. Anunciar objetivos, políticas y medidas para ampliar la presencia de las nuevas energías renovables, tales como ambiciosas normas de portafolio energético o de porcentajes mínimos o incentivos fiscales, e instar a los gobiernos nacionales a que hagan lo mismo.
2. Anunciar su intención de usar su posición como propietarios y accionistas del servicio público para apartarlos de los combustibles fósiles y la energía nuclear.
3. Asegurar que las comunidades afectadas participen en el proceso de toma de decisiones y que se respeten sus derechos e intereses.
4. Predicar con el ejemplo mediante el aprovisionamiento ecológico

**Las empresas** desempeñan una función múltiple en el debate sobre la energía, dependiendo del sector que representen. Ya sean consumidores de electricidad o productores, en muchos casos las empresas determinan las políticas energéticas en el mundo. Por ello, todas las compañías participantes deberían:

1. Comprometerse a cambiar la producción energética a partir del carbón y el petróleo por las nuevas energías renovables en el caso de los productores de energía
2. En el caso de ser consumidores de energía, comprometerse a comprar "electricidad verde" donde sea posible
3. Presionar al gobierno para que apoye nuevas y estrictas normas en materia de nuevas energías renovables, incluyendo un marco legislativo apropiado y los instrumentos económicos necesarios
4. Financiar un abastecimiento energético limpio y asequible en los países en vías de desarrollo
5. Financiar programas con el fin de aumentar la eficiencia energética de las distintas fuentes de energía

**Los parlamentarios** son cruciales a la hora de desarrollar leyes nacionales sobre energía y de influir en los debates nacionales e internacionales. Rogamos a los parlamentarios asistentes a Bonn que:

1. Dicten leyes para incrementar el porcentaje de las nuevas energías renovables.
2. Se aseguren de que sus propios gobiernos nacionales anuncien nuevos compromisos para incrementar el porcentaje de la energía renovable.
3. Retiren progresivamente los subsidios a los combustibles fósiles y trabajen en pro de una reforma ecológica del sistema fiscal
4. Promocionen la energía renovable entre los otros parlamentarios
5. Promuevan programas de eficiencia energética.

---

<sup>4</sup> Donde la división territorial del país se haga en estados. En España, p. ej., debería entenderse como 'regionales'. N. de la T.

**Las asociaciones de trabajadores:** La energía renovable creará nuevos puestos de trabajo limpios para los trabajadores del mundo. Por ello, las asociaciones de trabajadores deberían implicarse en el debate sobre la energía para asegurar más empleo en las nuevas industrias globales. Deberían:

1. Apoyar constructivamente la transición a las energías renovables, más necesitadas de mano de obra
2. Apoyar a los trabajadores del sector de la energía insostenible actual para encontrar empleo en sectores energéticos sostenibles
3. Concienciar a los miembros de las asociaciones más afectadas de las oportunidades que ofrece la energía renovable
4. Trabajar con el gobierno y las empresas para crear programas de asistencia social para los trabajadores y las comunidades que puedan verse afectadas por la transición a la energía limpia

**Las instituciones financieras internacionales y las Agencias de Crédito a la Exportación** proporcionan los recursos y las garantías crediticias para construir nuevas plantas e instalaciones en todo el mundo. Ya sea a través de préstamos directos, garantías crediticias u orientación normativa, estas instituciones desempeñan un papel relevante a la hora de determinar el futuro del conjunto energético. Por esta razón apelamos a las IFI y las ACE para que adopten los siguientes compromisos:

1. En el año 2008, los fondos para la energía fósil, nuclear y gran hidráulica que no cumplan con las recomendaciones de la CMR deberían retirarse progresivamente por todas las Instituciones Financieras Internacionales y destinarse a las nuevas energías renovables y la eficiencia energética.
2. El año próximo, las ACE tienen que establecerse un objetivo para que el 20% de sus porcentajes mínimos de energía estén compuestos por las nuevas energías renovables y la eficiencia energética.

**Los bancos comerciales** invierten miles de millones de dólares en proyectos del sector de la energía cada año. Por ello, deberían comprometerse a:

1. Aplicar filtros y criterios para evaluar la huella de carbono (emisiones) de sus inversiones .
2. Empezar a invertir menos en la energía del carbón y más en apoyar las nuevas energías renovables y la eficiencia energética
3. Dar formación a sus empleados en materia de nuevas energías renovables y préstamos para la eficiencia energética

Además, los bancos que suscribieron los Principios del Ecuador deberían seguir las políticas energéticas de los BDM, basadas en los mencionados principios.

**Las organizaciones internacionales** como la GEF, PNUD y PNUMA son importantes a la hora de dirigir el bajo flujo financiero actual a los proyectos de energía renovable en todo el mundo. Para un mayor consumo de nuevas energías renovables en el futuro, deberían:

1. Dar prioridad a aquellos países que tengan objetivos en materia de nuevas energías renovables para la transferencia tecnológica

2. Crear programas de capacitación para fines productivos y educativos, p. ej. experiencias de países líderes en energía renovable

**Las ONG de desarrollo** trabajan en el ámbito local, nacional, regional y global para mejorar las condiciones de vida de los pobres, las mujeres y los más desfavorecidos. Podrían desempeñar un importante papel presentando las prioridades del desarrollo al debate sobre la energía, a la vez que:

1. Se comprometen a trabajar en las nuevas energías renovables.
2. Trabajan para integrar las nuevas energías renovables en sus propios proyectos y sus agencias de desarrollo, estableciendo así la unión entre la salud, el medio ambiente y las necesidades en materia de desarrollo.
3. Trabajan en los vínculos existentes entre el cambio climático, la energía renovable, la erradicación de la pobreza y el bienestar económico y social.

**Las ONG de medio ambiente** trabajan en el ámbito local, nacional, regional y global para reducir la contaminación en todas sus formas y mejorar las condiciones de la naturaleza y las personas. Estas ONG ya se encuentran activas en el debate sobre la energía, y deberían:

1. Comprometerse a proporcionar más recursos para educar y motivar al público en lo relativo a la energía renovable.
2. Comprometerse a reclutar a nuevas ONG y otros aliados poco habituales para el debate sobre la energía renovable.
3. Comprometerse a animar activamente a los consumidores a comprar electricidad verde.
4. Comprar electricidad verde donde no lo estén haciendo
5. Fortalecer la cooperación Norte-Sur entre las ONG en materia de nuevas energías renovables
6. Ocuparse del vínculo entre el cambio climático, la energía renovable, la erradicación de la pobreza y el bienestar económico y social

**El mundo académico** tiene importantes recursos en el campo de la energía y por tanto debería:

1. Comprometerse a una investigación, desarrollo y demostración en el área de las nuevas energías renovables que sea responsable con la sociedad y el medio ambiente
2. Reforzar la transferencia tecnológica Norte/Sur y Sur/Sur en el campo de las nuevas energías renovables
3. Incluir las nuevas energías renovables en los programas de enseñanza de los distintos niveles, y divulgar estos conocimientos
4. Comprometerse a incluir el aspecto social y medioambiental en la formación y la investigación de la energía renovable

**Los movimientos sociales y los grupos indígenas** desempeñan una importante función en la sociedad. En el marco de su compromiso con la justicia social y medioambiental, deberían:

1. Ayudar a construir el movimiento por la transición justa a las nuevas energías renovables

2. Demandar y elegir opciones off-grid y no eléctricas y otras tecnologías de nuevas energías renovables apropiadas, las cuales favorecen la independencia energética y la autosuficiencia

**Los medios de comunicación** a menudo determinan cómo se retrata y distribuye la información. Los medios de comunicación deberían:

1. Comprometerse a informar también sobre aspectos sociales y medioambientales
2. Comprometerse a hacer una presentación equilibrada sobre cuestiones de energía, particularmente, los beneficios de las nuevas energías renovables y el daño causado por las tradicionales al medio ambiente y a la salud humana, tanto en el caso de los medios de comunicación públicos como privados.
3. Formar una red para asegurar una cobertura informativa adecuada de las cuestiones sobre las nuevas energías renovables, tanto por ser una solución al cambio climático, como por conducir al desarrollo sostenible.

**Conclusión:**

La CMDS no tuvo éxito a la hora de acercar al mundo para conseguir los objetivos de erradicación de la pobreza, extender la igualdad de sexos, suministrar un abastecimiento energético limpio y asequible a todo el mundo o evitar el cambio climático peligroso. Este fracaso fue una tremenda decepción para miles de millones de personas. La Conferencia de Bonn ofrece una segunda oportunidad para abastecer de energía a aquellas personas que carecen de ella, y para poner al mundo en la posición de salida en la carrera para evitar un catastrófico cambio climático. Esta oportunidad no puede desperdiciarse.

## **Las organizaciones suscriben esta declaración incluyen...**

1. African Energy Policy Research Network, Kenia
2. Alternative Energy Project for Sustainability, Thailand
3. Bundesverband Bürgerinitiativen Umwelt, Deutschland
4. CENSAT AGUA VIVA, Kolumbien
5. Centre for Environment and Energy Research & Studies, Iran
6. Central and Eastern Europe Bankwatch Network
7. Centre for Science and Environment, Indien
8. Climate Action Network Central and Eastern Europe, Slowenien
9. Climate Action Network Europe
10. Earthlife Africa, Südafrika
11. ECOTEAM, Armenien
12. Energia - International Network on Gender and sustainable Energy
13. Energy Club, Ungarn
14. Forum Umwelt und Entwicklung, Deutschland
15. Germanwatch
16. Green Energy "law" Network, Japan
17. GREEN Network, Südafrika
18. Greenpeace International
19. GRIAN, Irland
20. Heinrich-Böll-Stiftung, Deutschland
21. Helio International Sustainable Energy Watch
22. Institut für Angewandte Ökologie, Deutschland
23. Institute for Sustainable Energy Policies, Japan
24. International Energy Brigades Network - Central and Eastern Europe
25. International Institute for Energy Conservation
26. International Network for Sustainable Energy
27. International Rivers Network
28. LIFE / Frauen-Umwelt-Netz, Deutschland
29. National Union of Metalworker, Südafrika
30. Cono Sur Sustainable Program, Brasilien
31. Friends of the Earth, Argentinien
32. Sustainable Energy Africa, Südafrika
33. The Greenhouse People's Environmental Center Project, Südafrika
34. The Bellona Foundation, Russland
35. Urgewald, Deutschland
36. Vitae Civilis Institute for Development, Environment and Peace, Brasilien
37. World Wide Fund for Nature
38. World Wind Energy Association