



Asamblea General

Distr. general
6 de agosto de 2013
Español
Original: inglés

Sexagésimo octavo período de sesiones

Tema 19 del programa provisional*

Desarrollo sostenible

Decenio de las Naciones Unidas de la Energía Sostenible para Todos

Informe del Secretario General

Resumen

El Decenio de las Naciones Unidas de la Energía Sostenible para Todos 2014-2024 ofrece una ocasión a la vez oportuna y única para que todas las partes interesadas se reúnan en torno de una plataforma común para adoptar nuevas medidas a fin de lograr que el mundo avance con eficacia hacia la energía sostenible para todos. Las partes interesadas han comenzado a trabajar con las Naciones Unidas en un plan de acción mundial coordinado en que las actividades se complementen entre sí y se logren sinergias que ayuden a avanzar hacia los objetivos generales de la energía sostenible para todos. El programa del Decenio también procurará realizar las sinergias que pueden lograrse por la estrecha vinculación existente entre la energía y otros factores del desarrollo, como el agua, los alimentos, la salud, las cuestiones de género y la pobreza.

* A/68/150.



Índice

	<i>Página</i>
I. Introducción.....	3
II. La energía y el desarrollo sostenible.....	3
III. Como generar el cambio.....	5
IV. Hacia un marco para la acción.....	9
V. Contribuciones de Estados Miembros y otras partes interesadas.....	11

I. Introducción

1. Reconociendo que el acceso a servicios energéticos modernos y asequibles en los países en desarrollo es esencial para el desarrollo sostenible, la Asamblea General, en su resolución 65/151 decidió declarar el año 2012 “Año Internacional de la Energía Sostenible para Todos”. Durante ese año se emprendieron numerosas iniciativas de los Estados Miembros y organizaciones internacionales para crear, en todos los niveles, un ambiente propicio para la promoción del acceso a la energía y los servicios energéticos y la utilización de tecnologías de energía nueva y renovable.

2. Destacando la necesidad de contar con un enfoque integrado y coherente de las cuestiones relativas a la energía y de promover sinergias en todo el programa mundial para lograr el desarrollo sostenible, la Asamblea General decidió en 2012, en su resolución 67/215, declarar el decenio 2014-2024 “Decenio de las Naciones Unidas de la Energía Sostenible para Todos”, que promovería todas las fuentes de energía, teniendo presentes las disposiciones que figuran en el anexo de la resolución 1980/67 del Consejo Económico y Social, de 25 de julio de 1980. En la misma resolución, la Asamblea invitó al Secretario General a que le presentase un informe acerca del Decenio en su sexagésimo octavo período de sesiones.

II. La energía y el desarrollo sostenible

3. La energía está indisolublemente vinculada con la mayoría de los problemas mundiales. El acceso a fuentes de energía ha sido un poderoso motor del desarrollo en los países industrializados y las economías emergentes. La energía facilita la eliminación de la pobreza, el aumento de la producción de alimentos, la obtención de agua potable, la mejora de los servicios de salud pública y de educación, las posibilidades de abordar el cambio climático, la creación de oportunidades económicas y el empoderamiento de los jóvenes y las mujeres. Aunque ninguno de los Objetivos de Desarrollo del Milenio se refirió específicamente a la energía, existe un amplio reconocimiento de que ésta constituye una condición previa para el logro de esos Objetivos y el desarrollo sostenible, como se destacó en numerosos debates internacionales, entre ellos la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible, la sesión plenaria de la Asamblea General sobre los Objetivos de Desarrollo del Milenio y la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible.

4. Sin embargo, 1.300 millones de personas, que representan casi una de cada cinco en el mundo, siguen careciendo de energía eléctrica. Un 45% de la población del mundo —3.200 millones de personas— siguen dependiendo de la leña, el carbón y desechos animales o vegetales u otros combustibles sólidos para la cocción de sus alimentos y la calefacción de sus hogares. Los “pobres en energía” sufren las consecuencias sanitarias de la combustión ineficiente de los combustibles sólidos en edificios inadecuadamente ventilados, lo que provoca la muerte de casi 4 millones de personas por año, en su mayoría mujeres y niños¹, así como las consecuencias

¹ Stephen S. Lim y otros, “A comparative risk assessment of burden of disease and injury attributable to 67 risk factors and risk factor clusters in 21 regions, 1990-2010, a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2010”, *The Lancet*, vol. 380, núm. 9859 (15 de diciembre de 2012).

económicas de la insuficiencia de energía eléctrica para las actividades productivas que generan ingresos y otros servicios básicos como los de salud y educación. En particular, las mujeres y las niñas de los países en desarrollo sufren a ese respecto en medida desproporcionada.

5. En los lugares donde abundan los servicios energéticos modernos se plantean problemas distintos. Las emisiones de dióxido de carbono y otros gases de efecto invernadero procedentes de los combustibles fósiles están contribuyendo al cambio climático y están afectando a quienes dependen para su supervivencia de los sistemas naturales del planeta. El cambio climático amenaza la seguridad alimentaria e hídrica de cientos de millones de personas en todo el mundo y socava los fundamentos más esenciales de la estabilidad local, nacional y mundial. La competencia por los recursos escasos va en aumento, lo cual está exacerbando viejos conflictos y creando otros nuevos. Conforme se degrada la tierra, se reducen los bosques y aumenta el nivel del mar, las personas se ven obligadas a dejar sus hogares y desplazarse, empujadas por el cambio climático, lo que podría llegar a modificar la geografía humana del planeta.

6. La transición a los sistema de energía sostenible ofrece tal vez una de las mayores oportunidades económicas mundiales del siglo XXI, de especial importancia en momentos en que los países procuran mejorar los resultados económicos y crear puestos de trabajo sostenibles y oportunidades de empleo. A pesar de enormes progresos realizados, persisten obstáculos a la promoción de soluciones energéticas sostenibles, sobre todo en vista de la necesidad de un enorme cambio en el ritmo y la escala en que se aborda este problema sobre el terreno. Hacen falta medidas en esferas que abarcan desde las finanzas hasta el desarrollo tecnológico pasando por la innovación normativa y reglamentaria, el mejoramiento de los modelos empresariales y las estructuras de gobernanza.

La necesidad de una transformación mundial de los sistemas de energía

7. Hace falta una transformación mundial de la forma en que se produce y se consume la energía para obtener la energía sostenible para todos, satisfacer el acelerado crecimiento de la demanda de energía, sobre todo en muchos países en desarrollo y economías emergentes, y reducir los efectos negativos del cambio climático. Los servicios energéticos modernos se encuentran en el centro de los esfuerzos mundiales destinados a provocar un cambio de paradigma en favor de economías verdes, la eliminación de la pobreza y, en última instancia, el desarrollo sostenible.

8. Los objetivos que es preciso alcanzar para promover el bienestar humano dependen de los progresos en la transformación mundial de los sistemas de energía. Las sociedades de todo el mundo no lograrán impulsar sus objetivos de desarrollo a menos que se pongan en práctica cambios extraordinarios en la forma en que se produce y se utiliza la energía y se apliquen medidas para lograr acceso al sistema energéticos sostenibles, modernos y ímpios, en condiciones asequibles.

9. Hacen falta inversiones en escala sin precedentes para impulsar la innovación, el desarrollo y la comercialización de tecnologías ambientalmente racionales. Es preciso lograr medidas y una cooperación que acreciente considerablemente la

contribución de esas tecnologías a los sistemas energéticos del mundo y garanticen servicios de energía modernos para todos.

III. Como generar el cambio

10. La conversación mundial sobre la energía y el desarrollo sostenible se encuentra ya totalmente encaminada. En los últimos años se ha reconocido y reafirmado cada vez más, en numerosos ámbitos, entre ellos la Asamblea General y la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible, que la energía es fundamental prácticamente para todas las cosas que hacemos.

11. El impulso va en crecimiento. En muchas regiones, como África, y en muchos países, que incluyen a los Estados miembros de la Unión Europea, los pequeños Estados insulares en desarrollo y, últimamente, el Foro de Ministros de Energía de Asia y el Pacífico, se ha apoyado que la energía sostenible para todos fuera un objetivo político prioritario a través de declaraciones expresas y compromisos de acción. Centenares de dirigentes de otros países, de entidades empresariales, organizaciones de la sociedad civil y organizaciones internacionales también han asumido compromisos concretos.

12. Los representantes de Estados Miembros interesados en la energía constituyeron el grupo extraoficial “Amigos de la Energía Sostenible para Todos”, integrado por unos 30 representantes permanentes ante las Naciones Unidas, en Nueva York, con el fin de promover un diálogo efectivo sobre los temas relativos a la energía.

13. El Secretario General, respondiendo a los llamamientos a la acción cada vez más firmes en relación con la energía, ha adoptado diversas medidas, estableciendo en 2009 un Grupo Asesor sobre la Energía y el Cambio Climático, y en 2011 la iniciativa de Energía Sostenible para Todos.

14. En términos más generales, el Secretario General convocó el Grupo de Alto Nivel sobre la agenda para el desarrollo para después de 2015, que reconoció la importancia de la energía para esa agenda. También el sistema de las Naciones Unidas asumió una posición de vanguardia al organizar consultas temáticas mundiales de múltiples interesados en apoyo de las deliberaciones sobre la agenda para después de 2015. En la referente a la energía se instó a que la energía sostenible para todos fuera un objetivo mundial, así como a la creación de una red mundial sobre este tema para contribuir a la continuación de los diálogos con un amplio conjunto de interesados en las cuestiones energéticas.

El Año Internacional de la Energía Sostenible para Todos

15. En 2010, la Asamblea General, reconociendo la importancia del acceso a servicios energéticos modernos y asequibles en los países en desarrollo para lograr los objetivos de desarrollo convenidos internacionalmente, incluidos los Objetivos de Desarrollo del Milenio, proclamó el año 2012 “Año Internacional de la Energía Sostenible para Todos”. En su resolución [61/151](#), entre otras disposiciones, la Asamblea solicitó al Secretario General que, en consulta con los organismos competentes del sistema de las Naciones Unidas y ONU-Energía, organizara y coordinara las actividades que se fueran a realizar durante el Año Internacional, y

alentó a la vez a todos los Estados Miembros, al sistema de las Naciones Unidas y a todos los demás agentes a que aprovecharan el Año Internacional para concienciar sobre la importancia de abordar los problemas energéticos, en particular los servicios energéticos modernos para todos, el acceso a servicios de energía asequibles, la eficiencia energética y la sostenibilidad de las fuentes y del uso de la energía, y promover medidas a nivel local, nacional, regional e internacional.

16. En consecuencia, se pusieron en marcha diversas iniciativas y actividades regionales y mundiales destinadas a seguir creando conciencia acerca de esas cuestiones². La celebración del Año Internacional fue sumamente exitosa. Creó conciencia a escala mundial sobre la importancia de la energía para el desarrollo sostenible y puso la cuestión en primer plano de la agenda de los dirigentes a nivel nacional e internacional. Además, ha generado compromisos de acción sin precedentes orientados a promover soluciones de largo plazo para cuestiones fundamentales relacionadas con la energía. El Año Internacional también ha servido de plataforma para forjar alianzas entre los gobiernos, las organizaciones del sistema de las Naciones Unidas, el sector privado, la sociedad civil y otros agentes. Ha constituido un foro eficaz para el intercambio de experiencias y buenas prácticas a fin de conseguir sectores energéticos nacionales más incluyentes que mejoren el acceso a la energía sostenible.

La iniciativa del Secretario General sobre Energía Sostenible para Todos

17. En 2011, el Secretario General puso en marcha la iniciativa “Energía Sostenible para Todos”, que procura determinar e impulsar medidas de todas las partes interesadas en apoyo de una gran transformación mundial de los sistemas energéticos. La iniciativa tiene el objetivo de alcanzar la energía sostenible para todos para el año 2030 mediante el logro de tres grandes objetivos: a) asegurar el acceso universal a los servicios de energía modernos; b) duplicar la tasa de aumento de la eficiencia energética; y c) duplicar la cuota de la energía renovable en el conjunto de las fuentes de energía³.

18. Para guiar la labor llevada a cabo en el marco de la iniciativa de Energía Sostenible para Todos, el Secretario General nombró un Grupo de Alto Nivel sobre la Energía Sostenible para Todos, formado por distinguidos dirigentes de todo el mundo. El Grupo de Alto Nivel sobre la Energía Sostenible para Todos elaboró durante 2012 un Programa Mundial de Acción (A/67/175), que ofrece una estrategia concreta para el compromiso de todos los agentes de los diferentes sectores de la sociedad. También procura ayudar a los países y las partes interesadas a crear su propio camino hacia la energía sostenible para todos, sobre la base de opciones tecnológicas adecuadas a sus circunstancias locales y nacionales particulares.

19. El Grupo de Alto Nivel publicó en septiembre de 2012 un informe de resumen de su labor (véase el documento A/67/175) y el Secretario General nombró a un Representante Especial y Jefe Ejecutivo de la Iniciativa de Energía Sostenible para Todos. Además, se constituyó una Junta Consultiva para esta iniciativa, copresidida

² Se encuentran más informaciones sobre actividades cumplidas durante el Año Internacional en el documento A/67/314.

³ Naciones Unidas, *Energía Sostenible para Todos: visión de futuro de Ban Ki-moon, Secretario General de las Naciones Unidas* (Nueva York, noviembre de 2011).

por el Secretario General y el Presidente del Banco Mundial. La iniciativa cuenta ahora con una estructura formada por tres partes para su orientación, supervisión y apoyo de la ejecución. Comprende la Junta Ejecutiva, un Comité Ejecutivo y un Equipo Mundial de Facilitación. También se han creado núcleos temáticos y regionales que complementan el apoyo a los trabajos necesarios. Además, se ha puesto en funcionamiento un Marco de Seguimiento Mundial, iniciativa conjunta del Banco Mundial, la Agencia Internacional de la Energía y otras 15 organizaciones internacionales, con el fin de establecer datos básicos sobre la energía que aseguren la responsabilidad y la transparencia.

20. La iniciativa está logrando un efecto catalítico en la obtención de importantes compromisos en favor de la energía sostenible entre los gobiernos, el sistema de las Naciones Unidas, los bancos multilaterales de desarrollo, el sector privado y la sociedad civil. Se han adherido a la iniciativa más de 70 Estados en desarrollo, mientras que los países desarrollados y las organizaciones de la sociedad civil y empresas han anunciado compromisos por valor de decenas de miles de millones de dólares.

21. El Foro Ministerial sobre Energía Limpia también declaró su apoyo a la iniciativa de Energía Sostenible para Todos. Los Gobiernos participantes representan más del 75% del consumo mundial de energía, el 80% de las emisiones de gases de efecto invernadero del mundo y el 90% de las inversiones mundiales en fuentes de energía limpias.

Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible

22. En el documento final de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible, titulado “El futuro que queremos”, que la Asamblea General aprobó en su resolución [66/288](#), se reconoció por jefes de Estado y de gobierno y representantes de alto nivel “el papel fundamental de la energía en el proceso de desarrollo, dado que el acceso a servicios energéticos modernos y sostenibles contribuye a erradicar la pobreza, salva vidas, mejora la salud y ayuda a satisfacer las necesidades humanas básicas”.

23. Los jefes de Estado y de gobierno y representantes de alto nivel también pusieron de relieve que era necesario tratar de resolver el problema del acceso a servicios energéticos modernos y sostenibles para todos, en particular para los pobres que no pueden costearlos ni siquiera en los casos en que están disponibles. Pusieron de relieve que era necesario adoptar nuevas medidas para mejorar esa situación, incluso movilizand o recursos financieros suficientes, de manera que en los países en desarrollo se pudieran proporcionar servicios de ese tipo que fueran fiables, asequibles, económicamente viables y social y ambientalmente aceptables.

24. Reconocieron asimismo que mejorar la eficiencia energética, aumentar la proporción de energía renovable y usar tecnologías menos contaminantes y de alto rendimiento energético son elementos importantes para el desarrollo sostenible, incluso para hacer frente al cambio climático. En la Conferencia (véase el documento [A/67/551](#)) se anunciaron los siguientes compromisos:

a) Más de 70 países en desarrollo están participando ahora en la iniciativa y más países tienen previsto sumárseles;

- b) Se han movilizado más de 50.000 millones de dólares del sector privado y de los inversores;
- c) Diversos bancos de desarrollo multilaterales de Asia, Europa y América Latina se han comprometido a aportar decenas de miles de millones de dólares;
- d) Se han catalizado cientos de acciones y se han contraído compromisos en apoyo de los tres objetivos fundamentales;
- e) Los compromisos para apoyar el acceso a la energía darán a más de 1.000 millones de personas acceso a energía moderna durante la iniciativa;
- f) Se están formando nuevas asociaciones entre el sector público y el privado en materia de transporte, eficiencia energética, cocina solar, financiación y acceso a la energía para los pobres.

La energía y el marco de desarrollo para después de 2015

25. La aportación inicial del Secretario General al Grupo de trabajo de composición abierta sobre los objetivos de desarrollo sostenible (A/67/634), de diciembre de 2012, presentó un resumen de las respuestas de 63 Estados Miembros a un cuestionario en que se les pidió indicar las esferas prioritarias para la definición de un conjunto de objetivos de desarrollo sostenible. La energía figuró entre los tres principales objetivos prioritarios. Este resultado indica el alto nivel de importancia que los Estados Miembros atribuyen a la cuestión de la energía.

26. El Grupo de las Naciones Unidas para el Desarrollo, durante el final de 2012 y el comienzo de 2013, dirigió los esfuerzos encaminados a catalizar una “conversación mundial” sobre un nuevo marco de desarrollo para después de 2015 mediante una serie de más de 80 reuniones de consulta nacionales y 11 consultas temáticas mundiales. La labor procuraba estimular las discusiones con todas las partes interesadas y fomentar el intercambio de experiencias derivadas de iniciativas en curso, así como una visión común sobre las actividades necesarias. Una de las 11 principales consultas temáticas fue sobre la “energía”.

27. La consulta sobre la energía tenía por objeto facilitar un diálogo mundial abierto con todas las partes interesadas sobre la forma en que debería integrarse la energía en el marco de desarrollo mundial para después de 2015. Se examinó un amplio conjunto de cuestiones prioritarias correspondientes a las cuatro esferas fundamentales siguientes: el acceso universal a servicios modernos de energía, un mayor uso de la energía renovable, mayor eficiencia energética y el vínculo entre la energía y el desarrollo. Las deliberaciones sobre esto último se refirieron a cómo promover soluciones energéticas integradas que pudiesen generar múltiples frutos de desarrollo, en especial en materia de pobreza, abastecimiento de agua, seguridad alimentaria, cuestiones de género, salud, educación y sostenibilidad ambiental.

28. Además, el Grupo de Alto Nivel sobre el Programa de Desarrollo para Después de 2015, convocado por el Secretario General, recomendó firmemente la integración de la energía en la agenda para después de 2015. El informe final de ese Grupo contenía un objetivo de desarrollo sostenible relativo a la energía de carácter ilustrativo, especial y mundial.

IV. Hacia un marco para la acción

29. En el documento final de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo, los Estados Miembros se comprometieron a “trabajar con el fin de que la energía sostenible para todos se convierta en realidad, y ayudar así a erradicar la pobreza y avanzar hacia el desarrollo sostenible y la prosperidad mundial”. La proclamación por la Asamblea General del Decenio de las Naciones Unidas de la Energía Sostenible para Todos (2014-2024) ofrece una ocasión a la vez oportuna y única para que todas las partes interesadas se reúnan en torno de un plataforma común para adoptar nuevas medidas a fin de que el mundo avance con eficacia hacia la energía sostenible para todos.

30. Aunque este primer informe sobre el Decenio se refiere principalmente a las actividades y los planes de los Estados Miembros y las organizaciones internacionales para el futuro próximo, se está desarrollando un programa integrado de largo plazo. Las partes interesadas han comenzado a colaborar con las Naciones Unidas con vistas a un plan de acción mundial más coordinado, cuyas actividades se complementen entre sí logrando sinergias que contribuyan a impulsar los objetivos generales de la energía sostenible para todos.

31. Parar ayudar en este empeño a las partes interesadas, el Representante Especial del Secretario General para la Energía Sostenible para Todos estará encargado de la organización y coordinación generales de las actividades del Decenio, con el apoyo de ONU-Energía y los asociados en la iniciativa de Energía Sostenible para Todos y en colaboración con el sistema de las Naciones Unidas y demás entidades interesadas competentes.

32. El Programa de acción mundial de la iniciativa de Energía Sostenible para Todos traza la ruta a seguir, proporcionando puntos de entrada tangibles para que todas las partes interesadas tomen medidas y vinculando los esfuerzos personales, nacionales, regionales y mundiales referentes a cada objetivo referente a la energía. Las Naciones Unidas actuarán como plataforma de encuentro en que las principales partes interesadas de los países desarrollados y en desarrollo puedan forjar compromisos audaces, promover nuevas colaboraciones del sector público con el sector privado y lograr las importantes inversiones necesarias para que se produzcan los cambios y transformaciones necesarios en los sistemas energéticos del mundo⁴.

33. Las 11 esferas de actividades y las oportunidades de gran impacto ya establecidas en el Programa de acción mundial de la iniciativa de Energía Sostenible para Todos habrán de ofrecer un marco para organizar esfuerzos de colaboración entre todos los sectores pertinentes y para impulsar los progresos y catalizar los cambios.

34. El programa del Decenio estará centrado en las sinergias que pueden aprovecharse gracias a la estrecha vinculación que existe entre la energía y otros factores del desarrollo, como el agua, los alimentos, la salud, la educación, las cuestiones de género y la pobreza. El Decenio promoverá también opciones más sostenibles en materia de energía en los países industrializados, en conformidad con el carácter mundial del problema energético.

⁴ Naciones Unidas, *Energía Sostenible para Todos: Programa de acción mundial* (Nueva York, abril de 2012).

35. Será preciso contar con apoyo mundial para fomentar la comunicación y la divulgación de las mejores prácticas y las enseñanzas extraídas de las experiencias en todo el mundo. En conformidad con las solicitudes de la Asamblea General de una mayor responsabilidad y con el fin de documentar los progresos, se ha desarrollado un marco mundial de seguimiento para establecer las referencias y los medios de registrar los adelantos en el acceso a la energía, su eficiencia y las fuentes renovables. También es preciso planificar actividades para que puedan seguirse los cambios, los progresos y el grado de ejecución de los programas de apoyo al Decenio. La iniciativa del marco mundial de seguimiento puede desempeñar una importante función al facilitar la supervisión de los adelantos.

36. Sobre la base de las contribuciones presentadas para este informe, las actividades de apoyo al Decenio habrán de ser igualmente esenciales para lograr progresos efectivos hacia los objetivos establecidos, con participación de diversas partes interesadas, como las organizaciones no gubernamentales, entidades de la sociedad civil, el sector privado y otras pertinentes.

37. En su resolución [67/215](#), la Asamblea General solicitó que el Secretario General preparase un informe sobre el Decenio y se lo presentara en su sexagésimo octavo período de sesiones. Bajo la dirección del Representante Especial del Secretario General recientemente designado, ese informe se elaborará en forma bienal en consulta con Estados Miembros y partes interesadas pertinentes y utilizando, entre otras cosas, aportaciones del marco mundial de seguimiento preparadas en consulta con varias instituciones bajo la dirección del Banco Mundial y la Agencia Internacional de la Energía (AIE). ONU-Energía realizará reuniones anuales y se apoyará en reuniones de consulta regionales con participación de las entidades interesadas y realizadas en colaboración con las Comisiones Regionales de las Naciones Unidas. Esas reuniones de consulta contribuirán al intercambio de los conocimientos y las enseñanzas adquiridas, así como los adelantos en la ejecución.

38. Los esfuerzos nacionales, regionales y mundiales del Decenio deberían facilitar los siguientes resultados positivos:

a) Catalizar medidas en todos los niveles a fin de transformar los sistemas energéticos del mundo con miras a un futuro equitativo y sostenible: todas las partes interesadas deberían dar el ejemplo fijando sus propias metas y objetivos sobre la energía y su vínculo con otros factores del desarrollo; estableciendo marcos normativos y políticas activas, e incentivos que impulsen la innovación y las inversiones; facilitando la creación de estructuras de mercado que generen con el tiempo servicios y soluciones energéticas sostenibles; acentuando extraordinariamente los efectos de las soluciones radicales; ampliando las actividades de fomento de la capacidad; promoviendo las asociaciones; mejorando la investigación y desarrollo; y difundiendo experiencias óptimas y enseñanzas adquiridas;

b) Crear un entorno propicio para un aumento importante de las inversiones en los sistemas energéticos del mundo: la AIE estima que hace falta cerca de 1 billón de dólares en inversiones acumuladas para alcanzar el acceso universal a la energía para 2030⁵. Además hacen falta inversiones en enorme escala en energía renovable y

⁵ Agencia Internacional de la Energía, *World Energy Outlook 2012: Executive Summary* (París, 2012).

eficiencia energética para alcanzar los objetivos mundiales de energía establecidos en la iniciativa de Energía Sostenible para Todos;

c) Catalizar la inversión total en sistemas energéticos del mundo. Las asociaciones entre entidades públicas y privadas habrán de ser fundamentales para movilizar las inversiones en gran escala necesarias para la transformación mundial de los sistemas energéticos. Será esencial utilizar inversiones públicas para impulsar la inversión privada que se requiere para lograr esa transformación. Ello hace necesarias las mega-asociaciones como la iniciativa de Energía Sostenible para Todos;

d) Acentuar el apoyo a la investigación y desarrollo: los gobiernos y el sector privado tendrán que apoyar esos esfuerzos para impulsar la innovación tecnológica y reducir el costo de las tecnologías de energía limpia, haciendo posible su firme disminución y dando a esas tecnologías un atractivo económico cada vez mayor en todo el mundo;

e) Seguir desarrollando las reuniones de consulta mundiales con todas las partes interesadas de países en desarrollo y desarrollados: las instituciones de la sociedad civil, de las empresas, de la juventud y los gobiernos deberían continuar un diálogo para asegurar que las perspectivas de todas las partes interesadas se capten adecuadamente y se incorporen en el programa del Decenio, el marco de desarrollo para después de 2015 y otros procesos pertinentes;

f) Crear más incentivos para un cambio de los comportamientos que permita la gestión y la asignación de recursos de forma más sostenible: las actividades del Decenio deberían fomentar el consumo y la producción de energía sostenible de modo que los recursos energéticos tengan un aprovechamiento más equitativo;

g) Ampliar los datos y los programas estadísticos en los países en desarrollo: hacen falta más esfuerzos sobre la fijación de metas integradas, indicadores y definiciones, y para determinar las necesidades en materia de datos a fin de captar las múltiples dimensiones y vinculaciones y asegurar la mensurabilidad y la utilidad para los países. El marco mundial de seguimiento puede ofrecer apoyo en ese sentido;

h) Aumentar el número y el alcance de las asociaciones y de los compromisos: las actividades y programas relativos al Decenio deberían procurar la ampliación de las actuales asociaciones y el logro de nuevas asociaciones y compromisos con vistas a objetivos parciales para 2024 y después de esa fecha;

i) Fomentar la difusión de conocimientos, compromisos y soluciones: el Decenio debería ofrecer una plataforma para que los gobiernos y los agentes no gubernamentales divulguen conocimientos y expongan y anuncien contribuciones y soluciones que aceleren el objetivo final de la energía sostenible para todos.

V. Contribuciones de Estados Miembros y otras partes interesadas

39. Ya se están desarrollando proyectos y programas importantes y con objetivos ambiciosos, o se está considerando o planificando su realización en apoyo del programa del Decenio, la iniciativa de Energía Sostenible para Todos y la agenda de

desarrollo para después de 2015. Sin embargo, es evidente que muchos Estados Miembros y organizaciones nacionales e internacionales están elaborando todavía planes concretos de largo plazo, incluso para el período que concluye en 2024. Se prevé que esos planes y programas se definirán más precisamente durante 2014, el primero del Decenio.

Estados Miembros

40. Numerosos Estados Miembros ya han expresado su apoyo a un importante programa de aplicación durante 2014-2024, el Decenio de las Naciones Unidas de la Energía Sostenible para Todos. Los Estados Miembros ven en el Decenio una importante plataforma que contribuye a acelerar la necesaria transformación de los sistemas energéticos mundiales.

41. Varios asociados han apoyado la puesta en marcha inmediata de las actividades del Equipo Mundial de Facilitación que habrá de gestionar la iniciativa de Energía Sostenible para Todos. Entre ellos figuran Alemania, Austria, la Comisión Europea, Dinamarca, la Fundación pro Naciones Unidas, Noruega, la Oficina del Fondo Fiduciario de Socios Múltiples, la Oficina del Secretario General, la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUUDI), el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), la Oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos (UNOPS) y miembros de ONU-Energía.

42. Austria facilita locales de oficina para el Equipo Mundial de Facilitación de la iniciativa de Energía Sostenible para Todos en Viena y ha aportado funcionarios a ese equipo. El Gobierno de Austria organiza cada dos años el Foro de Viena sobre la Energía, que reúne a jefes de Estado, ministros, expertos en energía y representantes de organizaciones internacionales y no gubernamentales, académicos, entidades de la sociedad civil y del sector privado para discutir cuestiones relativas a la energía para el desarrollo sostenible, y ha apoyado los objetivos de la iniciativa.

43. Belarús proyecta encargar en los próximos años 160 nuevas plantas generadoras de electricidad de fuentes renovables y 38 plantas de biogás, así como la construcción y restauración de 33 centrales hidroeléctricas. El programa nacional de desarrollo de fuentes de energía locales y renovables para 2011-2015 incluye la construcción de instalaciones eólicas (440-460 MW), 126 bombas de calor y plantas de energía geotérmica con una capacidad total de 8,9 MW y 172 calentadores de agua solares y plantas de energía solar. Las evaluaciones actuales indican que la ejecución de los programas mencionados dará lugar para 2015 a una duplicación en el aprovechamiento de fuentes de energía renovables.

44. El Brasil procura alcanzar el acceso universal a la energía para 2014 utilizando no solo redes eléctricas convencionales, sino también sistema híbridos, para asegurar el acceso a la energía a 1,7 millones de personas como parte del programa nacional de energía para todos destinado a reducir las desigualdades sociales y estimular las oportunidades de desarrollo. Por otra parte, la inversión total del Brasil en energía renovable para los diez años próximos alcanzará a 235 millones de dólares.

45. China ha hecho grandes inversiones nacionales en el suministro de energía en apoyo del crecimiento económico sostenible durante los últimos años. China es el cuarto mayor productor de energía eólica en el mundo, con una capacidad instalada

de 24 GW, y se propone alcanzar una capacidad de 100 GW para 2020. China ha comprometido inversiones en energía renovable por valor de 67.000 millones de dólares. Para promover el desarrollo nacional, China ha dado prioridad al acceso a la energía en zonas apartadas de China occidental.

46. Dinamarca ha contribuido a la iniciativa, en particular, mediante contribuciones financieras a la capacidad técnica del Programa de Asistencia para la Gestión en el Sector de la Energía, muy especialmente para la eficiencia energética en relación con el Centro del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) en Risø, que se dedicará al seguimiento, la gestión de conocimientos y el apoyo a la ejecución en relación con la eficiencia energética.

47. Francia apoya los objetivos de la iniciativa, en particular a través del Organismo Francés de Desarrollo. Su estrategia comprende la utilización de 2.000 millones de euros para países en desarrollo destinados a la energía renovable y la eficiencia energética durante los tres años próximos. El Organismo interviene mediante la cofinanciación y la identificación de proyectos como parte de la contribución europea a la iniciativa. Paralelamente, Francia organiza un fondo para el estudio y la asistencia técnica a fin de elevar los niveles de la investigación y los conocimientos técnicos para establecer planes de acción referentes a la iniciativa en países africanos y apoyar el desarrollo de proyectos de energía sostenible. Ello permitirá que instituciones públicas y agentes sectoriales se beneficien de actividades de fomento de la capacidad y formación. Además, el Fondo Francés para el Medio Ambiente Mundial estableció un fondo de 5 millones de euros para apoyar el desarrollo de proyectos innovadores de energía sostenible en África. Para el futuro, y en relación con el Decenio, Francia reconoce que el problema del acceso a la energía es uno de los más difíciles para los países en desarrollo.

48. Con el fin de ampliar la diversificación de sus fuentes de energía, Lituania organizó mercados de biocombustibles; proyecta una terminal de gas natural licuado que entrará en funcionamiento en 2014; acrecentó las importaciones de electricidad generada en el exterior; y está aplicando el conjunto de medidas legislativas de la Unión Europea en el sector del gas. Lituania concuerda en la importancia de alcanzar los tres objetivos de la iniciativa de Energía Sostenible para Todos a nivel mundial, y en consecuencia contribuye a los fondos internacionales mediante los cuales se financian proyectos sobre eficiencia energética e instalación de fuentes de energía renovables en países en desarrollo. Lituania apoya firmemente las medidas adoptadas por el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) para mejorar el actual sistema de reglamentación internacional de la seguridad nuclear.

49. México fue anfitrión del diálogo regional sobre Energía Sostenible para Todos que tuvo lugar en marzo de 2013 en Mérida. Esta reunión de consulta, en que participaron gobiernos, empresas y entidades de la sociedad civil, instó a la total integración de la energía en el marco para después de los Objetivos de Desarrollo del Milenio e hizo hincapié en la importancia del acceso a la energía como medio para la promoción del desarrollo. México ha puesto en marcha un ambicioso programa de electrificación rural y está ampliando la utilización de la energía solar y otras fuentes de energía renovables en lugares que no tienen acceso a redes de distribución eléctrica aumentando al mismo tiempo la electricidad distribuida mediante fuentes de energía renovables.

50. La estrategia energética de Marruecos incluye una original combinación de tecnologías fiables y competitivas, la movilización de recursos renovables, tanto

energéticos como de otra índole, la promoción de la eficiencia energética y la efectiva integración en el sistema energético regional. El porcentaje establecido como meta para la energía renovable que se suministra es de un 42% para 2020. Se ha fundado un instituto de energía solar, así como redes de energía renovable y eficiencia energética en los institutos de enseñanza superior.

51. Noruega considera que el Decenio debería apoyar la agenda para el desarrollo para después de 2015 y, en particular, los esfuerzos referentes a los objetivos y metas de desarrollo sostenible. El Decenio ofrece una oportunidad para establecer diversas metas parciales y jalones que hayan de alcanzarse en 2024 en apoyo de los objetivos finales de la iniciativa de Energía Sostenible para Todos en 2030. Esos objetivos pueden procurarse mediante nuevos compromisos complementarios, una mayor participación del sector privado y nuevas asociaciones de entidades públicas y privadas organizadas específicamente con ese fin. Los Estados Miembros deberían utilizar el Decenio como plataforma para destacar y difundir experiencias exitosas, enseñanzas adquiridas, prácticas óptimas y soluciones.

52. Filipinas tiene reglamentaciones que promueven la exploración, el desarrollo y la utilización de fuentes de energía renovables. Esas reglamentaciones ofrecen al sector privado diversos incentivos fiscales y no fiscales. Filipinas está ejecutando actualmente proyectos que utilizan aranceles incorporados y apoya la aceleración de los programas de eficiencia energética y conservación.

53. La Federación de Rusia elogia la resolución referente al Decenio y se propone contribuir al desarrollo de la cooperación internacional en el sector de la energía. Considera que la formación de un marco jurídico multilateral para la cooperación internacional con el patrocinio de las Naciones Unidas es un objetivo prioritario para el Decenio. La Federación de Rusia ha presentado varias importantes iniciativas de alcance regional y mundial, entre ellas la Declaración y Plan de Acción de San Petersburgo sobre Seguridad Energética Mundial, de 2006, y fue cofundadora de la Asociación Internacional de Cooperación para la Eficiencia Energética. El país aportó 30 millones de dólares en asistencia financiera a países pobres en energía en 2007; puso en marcha y financió el “Proyecto de eficiencia energética mundial 21 para 2009-2012” y elaboró y presentó al Comité de Energía Sostenible de la Comisión Económica para Europa la idea del proyecto titulado “Prestación de asistencia a los países miembros de la Comunidad de Estados Independientes para la ejecución con éxito del plan de acción mundial”. El país también promoverá la elaboración de un tratado sobre seguridad energética internacional. En el plano nacional, ha creado el marco jurídico e institucional necesario para resolver con éxito problemas de eficiencia energética. El programa sobre “Economía de energía y eficiencia energética hasta 2020” se ha aprobado y se espera que los desembolsos federales para el período de 2011-2013 habrán de alcanzar a 7.000 millones de rublos.

54. Arabia Saudita instalará en todo el país como mínimo 70 estaciones para medir la posibilidad de generar electricidad a partir de la energía solar, eólica, geotérmica y de aprovechamiento de residuos, y planes destinados a atraer unos 109.000 millones de dólares para crear una industria solar que para el año 2032 genere un tercio de su electricidad, equivalente aproximadamente a 41.000 MW.

55. Sudáfrica, por conducto de su empresa nacional de servicios públicos Eskom, ha acentuado su dedicación al suministro de electricidad a las poblaciones rurales y residentes en zonas pobres. La empresa ha tenido gran éxito en la electrificación, al

conectar a las redes de suministro 4,07 millones de hogares y dando acceso a electricidad de otras fuentes a otros 6.000 mediante la empresa mixta formada por Eskom y Shell.

56. Entre las iniciativas y las actividades de los Emiratos Árabes Unidos a nivel internacional figuran las siguientes: el establecimiento, por el Fondo de Abu Dhabi para el Desarrollo, de un programa de préstamos en condiciones de favor por valor de 350 millones de dólares para la energía renovable en países en desarrollo, en asociación con la Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA); el establecimiento, también por el Fondo de Abu Dhabi para el Desarrollo, del Fondo de Asociación entre los Emiratos Árabes Unidos y el Pacífico, que asigna 50 millones de dólares a subsidios para proyectos de energía renovable en países insulares en desarrollo del Pacífico entre 2013 y 2018; la terminación de una planta fotovoltaica de 15 MW en Mauritania, financiada mediante una donación, que es la mayor planta fotovoltaica de África; y la ejecución por Masdar, en 2013, de un proyecto de energía eólica de 6 MW en Seychelles, financiado mediante una donación. La instalación de 600 sistemas de energía solar en pequeña escala en comunidades apartadas del Afganistán y la institución del Premio Zayed sobre Energía del Futuro para las innovaciones en materia de energía no contaminante y su aplicación por Masdar; el suministro por el Fondo de Abu Dhabi para el Desarrollo de más de 135 millones de dólares para financiar en condiciones favorables proyectos sobre acceso a la energía, energía renovable y eficiencia energética en países en desarrollo entre 2000 y 2011; la inversión por Masdar de 540 millones de dólares de capital de riesgo para tecnologías de energía no contaminante de la próxima generación; y el suministro de un importante apoyo financiero voluntario a IRENA. Los Emiratos Árabes Unidos también son un miembro fundador y principal contribuyente financiero y técnico del Atlas Mundial de Energía Renovable. Entre las iniciativas y actividades a nivel nacional figuran las siguientes: la puesta en marcha de la ciudad de Masdar, un centro tecnológico no contaminante y modelo de sostenibilidad urbana; el establecimiento de las primeras metas de energía renovable en Oriente Medio; la inauguración por Masdar, en 2013, de la mayor planta de energía solar de concentración existente en el mundo, "Shams 1", de 100 MW; y la fijación de un objetivo de reducción de la demanda en un 30% para 2030 para el Emirato de Dubai.

57. Los Estados Unidos de América apoyan los principios y los objetivos a que aspira el Programa de acción mundial de la iniciativa de Energía Sostenible para Todos, presentados en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible, mediante las actividades actuales y proyectadas de un amplio conjunto de organismos gubernamentales de ese país. Los Estados Unidos suministran importantes recursos en donaciones, préstamos y garantías de préstamo, tanto mediante recursos consignados por el Congreso como por organismos de crédito y de garantía de crédito, por valor de unos 2.000 millones de dólares, para la energía limpia con el fin de impulsar la iniciativa. Entre las principales actividades desde la Conferencia figuran las siguientes: a) asistencia técnica para mejorar entornos propicios, como la dirección de dos misiones de asociados para ayudar a desarrollar planes de acción nacionales, el fomento de la capacidad para la planificación de actividades con bajas emisiones con el fin de promover esa planificación y la ejecución de proyectos sobre energía limpia en 20 países y la Asociación Mundial de la Bioenergía, destinada a promover el desarrollo sostenible de la bioenergía en África Occidental; b) la participación en asociaciones sobre tecnología de energías

limpias, como el Foro Ministerial sobre Energías Limpias y los programas de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) sobre “Energía para la agricultura: Un desafío enorme para el desarrollo” y “Alianza Mundial para las Cocinas no Contaminantes”; y c) la financiación y la movilización de capitales privados por conducto de la Corporación de Inversiones Privadas en el Extranjero de los Estados Unidos, el Banco de Exportación e Importación, la Millennium Challenge Corporation, el Organismo de Comercio y Desarrollo de los Estados Unidos, la Administración de Crédito para el Desarrollo de USAID y el Departamento del Tesoro. En su “Iniciativa para la Energía en África”, dada a conocer recientemente, los Estados Unidos comprometieron una contribución de 7.000 millones de dólares en cinco años con el fin de ampliar el acceso a la electricidad. Este compromiso va acompañado por un suma complementaria de 9.000 millones de dólares prometidos por el sector privado.

Organizaciones multilaterales

58. La Unión Europea y sus Estados miembros han dado pleno apoyo al Decenio. En el plano interno, sus dirigentes se han comprometido a transformar la economía de Europa para el año 2050 dándole alta eficiencia energética y bajas emisiones de carbono. Los objetivos de la estrategia de crecimiento “Europa 2020” consisten en llevar las emisiones de gases de efecto invernadero por debajo de sus niveles de 1990; generar un 20% de la energía mediante fuentes renovables; y acentuar la eficiencia energética en un 20%. El Programa para el Cambio destaca como objetivo prioritario fundamental el acceso a servicios energéticos seguros, asequibles, limpios y sostenibles. La Comisión Europea asumió un firme compromiso respecto de la energía sostenible para el año 2030 en la Cumbre de la Unión Europea sobre la Energía Sostenible para Todos, de 2012. La Unión Europea señala como esferas prioritarias para su consideración futura la sostenibilidad energética cada vez mayor mediante la diversificación, el nivel asequible de los precios, la fundamentación jurídica y el diálogo sobre la energía con terceros países. La Unión Europea ha movilizado ya más de 500 millones de euros para soluciones energéticas en zonas rurales y apartadas de las redes de distribución y asistencia técnica. También será esencial lograr un firme empeño del sector privado, las autoridades locales y la sociedad civil en las actividades y la gestión, ya que desempeñan funciones fundamentales en el establecimiento de los marcos normativos nacionales que incentivan las inversiones en la energía sostenible.

59. En Grupo del Banco Mundial se ha comprometido a duplicar su apoyo a la financiación de la energía y proporcionar asistencia técnica a varios países que han optado por incorporarse en la iniciativa de Energía Sostenible para Todos. También presta apoyo a iniciativas en asociación con el Programa de Asistencia para la Gestión en el Sector de la Energía. Por ejemplo, el Grupo del Banco Mundial ha puesto en marcha un programa de asistencia técnica mundial en relación con la iniciativa, mediante 15 millones de dólares provenientes del Programa de Asistencia para la Gestión en el Sector de la Energía. Otra iniciativa nueva es el Programa de Relevamiento de la Energía Renovable, que permitirá producir los mapas que necesitan los gobiernos y quienes elaboran proyectos para situar los “focos” de recursos renovables en el plano nacional. También ha puesto en marcha un Plan de Desarrollo Geotérmico Mundial para la mejor gestión y la reducción de los riesgos en las perforaciones exploratorias destinadas a hacer llegar la electricidad a millones

de personas. El objetivo inicial del plan es movilizar 500 millones de dólares. Esto complementa la financiación que ofrece el Grupo del Banco para el desarrollo geotérmico, que se ha incrementado de 73 millones de dólares en 2007 a 336 millones en 2012. Los asociados en el programa de Reducción de la Quema de Gas, dirigido por el Banco Mundial, convinieron en una cuarta etapa de su labor, que ya ha contribuido a reducir la quema de gas en todo el mundo en un 20% desde el año 2005. En cuanto a los estudios analíticos, el Grupo del Banco Mundial dirigió un equipo de expertos de 15 organismos en la elaboración del informe sobre el Marco de Seguimiento Mundial de la iniciativa de Energía Sostenible para Todos.

60. Las partes interesadas en la iniciativa de Energía Sostenible para Todos y los miembros de la Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA) han designado a ésta para que actúe como centro de la iniciativa en lo relativo a la energía renovable. Hasta el momento, IRENA ha prestado apoyo directo a actividades de la iniciativa, como el Informe sobre el Seguimiento Mundial; ha establecido siete iniciativas de gran impacto; y ha contribuido a deliberaciones encaminadas a definir las modalidades de la iniciativa. Una de las contribuciones de IRENA es “REMAP2030”, una hoja de ruta destinada a mostrar posibles caminos y medidas prioritarias para alcanzar el objetivo a que se aspira, de duplicar la proporción de energía de fuente renovable en la energía utilizada a nivel mundial. Para complementar los trabajos desarrollados por la iniciativa, IRENA ofrece sus recursos e instrumentos para impulsar el desarrollo de la energía renovable. Aunque IRENA tiene el cometido específico de concentrarse en el objetivo de la iniciativa referente a la energía renovable, su labor también abarca un amplio conjunto de actividades que interesan a los centros para el acceso regionales y el centro temático de eficiencia energética. En consecuencia, IRENA está creando vinculaciones institucionales con cada uno de los Centros de la iniciativa a fin de contribuir a sus esfuerzos globales, acrecentar la corriente de información y fomentar relaciones de provecho mutuo.

61. El Banco Africano de Desarrollo ha asumido un compromiso institucional respecto de la iniciativa y ha participado activamente en procesos de diálogo nacional en los países que se han incorporado. Entre las actividades ha figurado la preparación de documentos estratégicos relacionados con la iniciativa; la facilitación de la incorporación de países africanos y de medidas nacionales; la obtención de recursos financieros; y la participación en actividades de la iniciativa.

62. Las principales actividades del Banco Asiático de Desarrollo respecto de la iniciativa incluyen la preparación de documentos estratégicos relacionados con ella; la facilitación de la incorporación de países asiáticos y medidas en el plano nacional; la participación en misiones de evaluación a los países y la obtención de recursos financieros mediante créditos en el sector de la energía y la asistencia técnica.

63. Entre las principales actividades del Banco Interamericano de Desarrollo respecto de la iniciativa figuran las siguientes: la colaboración con el PNUD y la preparación de 19 informes nacionales sobre energía y desarrollo (análisis de deficiencias) para establecer oportunidades de actividad a nivel nacional. El Banco, a través de su programa de energía sostenible, se ha comprometido a la obtención de recursos financieros y ha dado prioridad a la energía en su estrategia regional.

Sistema de las Naciones Unidas

64. Numerosas organizaciones de las Naciones Unidas que forman parte de ONU-Energía ya participan en esfuerzos de apoyo al Decenio y han anunciado otros compromisos.

65. El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo velará por que las actividades del Decenio estén vinculadas con los objetivos prioritarios de desarrollo nacionales de los países en desarrollo en relación con la agenda de desarrollo sostenible para después de 2015, las metas sobre desarrollo sostenible futuro, las actividades de seguimiento de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible y las deliberaciones en curso sobre el cambio climático relacionadas con la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. El Programa, en colaboración con los principales asociados, prestará asesoramiento técnico para elaborar soluciones específicas de energía sostenible, en especial en relación con las opciones energéticas descentralizadas y ascendentes. Proseguirá sus actuales trabajos de asistencia técnica orientada a difundir los “criterios ascendentes” en determinados sectores de la demanda, como la educación, la salud, la agricultura, el empleo juvenil, las pequeñas empresas y la vivienda rural y urbana.

66. La Organización Mundial de la Salud (OMS) considera que la iniciativa constituye una ocasión excepcional para reducir la carga enorme de enfermedades y muertes vinculada con la falta de acceso a soluciones energéticas modernas y limpias y al empleo ineficiente de la energía. La transición a fuentes de energía limpias y renovables en el trabajo, la comunidad y el hogar puede generar importantes beneficios en la salud, convirtiéndola en un indicador de los progresos alcanzados respecto de las metas de la iniciativa. El seguimiento del mejor acceso a energía sostenible y limpia por los hogares y los servicios sanitarios, la menor exposición a la contaminación aérea en los hogares y al aire libre y de las enfermedades que de ello derivan, así como los riesgos profesionales en el sector de la energía, pueden servir como valiosos indicadores sanitarios del progreso respecto de la iniciativa.

67. El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente apoyará el Decenio mediante asociaciones múltiples y la promoción del marco de seguimiento mundial. El Centro de Eficiencia Energética, creado por iniciativa del Gobierno de Dinamarca como satélite del Centro del PNUMA en Risø, se especializará en el seguimiento, la gestión de los conocimientos y el apoyo en la ejecución relación con la eficiencia energética. Además, el PNUMA acentuará los esfuerzos regionales y capitalizará la experiencia de su cartera del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) en lo relacionado con la energía. Iniciará el desarrollo de criterios sobre la sostenibilidad de la energía renovable, partiendo de los trabajos realizados por el Grupo Internacional de Gestión Sostenible de los Recursos, y promoverá un enfoque integrado de los objetivos de la estrategia que permita aprovechar los beneficios mutuos y los efectos de sinergia entre el acceso, la eficiencia y las fuentes renovables. El Programa contribuirá a que se compartan conocimientos y a concienciar, por los siguientes medios: sus publicaciones principales (como “Perspectivas del Medio Ambiente Mundial”); actividades de comunicación y difusión, en particular campañas multimedios; la formación de redes, incluidas las de autoridades en materia de cambio climático; los Centros y la Red de Tecnología del Clima; el apoyo a la red del Centro de Soluciones para la Energía Limpia; y la

Conferencia Internacional sobre la Energía Renovable, realizada cada dos años y facilitada por la Red de Políticas de Energía Renovable para el Siglo XXI (REN21).

68. El programa de múltiples asociados de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) “sobre una producción alimentaria energéticamente racional y respetuosa del hombre y del clima” representa su empeño en favor de la aplicación de la iniciativa. La FAO desempeña funciones destacadas en dos de las Oportunidades de Gran Impacto del Programa Mundial de Acción: la presidencia del Comité Directivo respecto de la “Bioenergía Sostenible” y la copresidencia respecto del vínculo que existe entre el agua, la energía y la alimentación. El vínculo entre el agua, la energía y la alimentación, o entre el clima, las tierras, la energía, el agua y el desarrollo, constituye un elemento importante para el logro de la seguridad alimentaria y el desarrollo sostenible. El programa de múltiples asociados sobre una producción alimentaria energéticamente racional y respetuosa del hombre y del clima procura resolver esos problemas tratando de alcanzar las metas de la iniciativa de Energía Sostenible para Todos en cada una de las etapas de la cadena agroalimentaria. Son ejemplos de sus actividades: la elaboración de un conjunto de instrumentos de evaluación firmes y de buen rendimiento respecto del vínculo entre el agua, la energía y la alimentación; el mejoramiento de la eficiencia energética en las distintas etapas de la cadena agroalimentaria; y el mejoramiento del acceso a servicios energéticos modernos y asequibles para reducir las pérdidas de alimentos.

69. La estrategia de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) se apoyará en sus logros, haciendo hincapié en la energía renovable y los objetivos prioritarios, en particular: a) la educación y el fomento de la capacidad; b) la comunicación de prácticas óptimas y conocimientos tecnológicos y científicos; y c) la promoción de una política energética conexas y el establecimiento de normas. Los objetivos de las actividades de la UNESCO se ponen en práctica a través del Programa mundial de educación y formación en materia de fuentes renovables de energía. La estrategia de la UNESCO incluye la prestación de asistencia a Estados Miembros para adoptar medidas concretas con una política y un marco institucional eficaces para fomentar la utilización de tecnologías de energía renovable. La contribución de la UNESCO sirve como factor catalítico en proyectos con efecto multiplicador y que pueden impulsar la obtención de recursos económicos complementarios. Por ejemplo, se puso en marcha una iniciativa sobre el futuro de la energía renovable en los sitios de la UNESCO con el fin de promover las reservas de la Organización en la biosfera y los sitios del Patrimonio Mundial como observatorios sobre el uso sostenible de las fuentes de energía renovable.

70. Las posibles contribuciones de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) y sus asociados para la cuestión de la energía se pondrán en práctica y apoyarán el programa de observaciones desde tierra, desde el mar y desde el espacio que aportarán elementos a los dirigentes responsables sobre las posibilidades energéticas en diversos lugares. Los programas de la OMM, como el Programa Mundial sobre el Clima, en particular el Programa Mundial de Investigaciones sobre el Clima y llevados a cabo con el copatrocinio de organismos como el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el cambio climático, movilizarán a la comunidad científica que contribuye a los estudios y evaluaciones sobre el cambio climático mejorando la comprensión de las tendencias de largo plazo de la demanda mundial de energía que dependen del clima. Además, la Comisión de Climatología de la OMM desempeña una función de dirección mundial en la promoción de

conocimientos técnicos y cooperación internacional en esa materia. El Marco Mundial para los Servicios Climáticos dará oportunidad para que la OMM y los organismos asociados traten cuestiones relacionadas con las necesidades de los usuarios en materia de observación, información sobre el clima en relación con el sector de la energía y determinará las necesidades de información y elaboración de pronósticos para mejorar los servicios sobre el clima que se prestan a los sectores energéticos y se ocupará de esas cuestiones con el apoyo de donantes y organismos patrocinadores.

71. El proyecto CleanStart es el método innovador adoptado por el Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo de la Capitalización (FNUDC) para el acceso de las familias pobres a energía limpia sostenible y de bajo costo. Tiene por objeto apoyar a los hogares de bajos ingresos y a los microempresarios en el acceso a energía moderna mediante la microfinanciación. Procura dar apoyo a un mínimo de 2,5 millones de personas a fin de que se beneficien de energía más limpia y eficiente para el año 2017. El proyecto CleanStart ayudará a un máximo de 18 proveedores de servicios financieros de seis países asiáticos y africanos a suministrar microfinanciación destinada a soluciones de energía limpia. El proyecto también procura crear una cadena de suministro sostenible para las tecnologías energéticas y los servicios a los que se otorguen préstamos. Se ejecuta por el FNUDC en estrecha cooperación con el FMAM. Durante la vigencia del programa se efectuarán préstamos por un total de 60 millones de dólares, con la posibilidad de reducir el CO₂ en más de 300.000 toneladas. Sobre la base de una inversión inicial de 26 millones de dólares, el proyecto podría facilitar la obtención de otros 49,5 millones mediante la colaboración con otros agentes o programas en la refinanciación (30 millones), el desarrollo de la cadena de valor energético (18 millones de dólares) y la financiación del carbono (1,5 millones de dólares).

72. El Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA) puede acrecentar su participación en el sector de la energía rural en vista de su estrecha vinculación con instituciones de microfinanciación. El Fondo necesita complementar el “fortalecimiento de las aptitudes empresariales y la promoción de la inversión privada” dando a la población rural un mejor acceso a los servicios financieros. Un ejemplo (una donación en trámite por valor de 500.000 dólares de los Estados Unidos) se refiere a sistemas de riego por goteo mediante energía solar en Benin.

73. El subprograma sobre energía sostenible de la Comisión Económica para Europa (CEPE), a través de su Comité de Energía Sostenible y sus órganos subsidiarios, seguirá suministrando a los Estados miembros una plataforma de cooperación y diálogo internacionales. La actividad de la CEPE se concentrará en cuestiones relacionadas con la eficiencia energética; la producción de electricidad más limpia a partir de combustibles fósiles; la energía renovable; el metano de las minas de carbón; y la Clasificación Marco de las Naciones Unidas. El Comité continuará su diálogo sobre la seguridad energética. La contribución de la CEPE al Decenio se desarrollará siguiendo los objetivos y las esferas de trabajo que se indican en el acuerdo celebrado entre los Estados miembros en abril de 2013.

74. Los programas y actividades de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD) de interés para la iniciativa se han resumido como el desarrollo de productos energéticos y la promoción de un comercio internacional menos contaminante. El programa sobre desarrollo de productos energéticos incluye: reducir la asimetría de la información para un mejor acceso a la

energía y su eficiencia; fomentar la proporción de gas en el conjunto de fuentes de energía a nivel mundial; acentuar la participación local para reducir la pobreza energética; la negociación de contratos con vistas a equilibrar la distribución de los beneficios y mejorar el acceso a los servicios energéticos; atenuar los efectos de las oscilaciones de los precios de la energía para alcanzar el acceso universal a ella; y la formulación de una política sobre el comercio, la competencia y las inversiones para el desarrollo de la energía. El “comercio internacional verde” se refiere a las cadenas de suministro de productos mediante energía limpia. El CO₂ que resulta del comercio internacional y la huella de carbono en el transporte de productos generan dificultades para la efectiva descarbonización de la economía. A este respecto hacen falta normas mundiales que vayan más allá de la contabilización de las emisiones de gases de efecto invernadero. Por ejemplo, las normas agroalimentarias deberían incorporar el cómputo de la “huella ambiental” “desde el campo hasta el comedor”. Dos de las actividades de este programa se refieren a los principios de sostenibilidad y eficiencia del combustible en el transporte de carga, y la Iniciativa de la UNCTAD sobre Biocombustible.

75. Uno de los principales objetivos de la Comisión Económica y Social para Asia y el Pacífico (CESPAP) consiste en facilitar el consenso para promover la cooperación regional y fomentar la seguridad energética y el uso sostenible de la energía en la región de Asia y el Pacífico. El Foro de la Energía de Asia y el Pacífico, celebrado en mayo de 2013 en la Federación de Rusia, fue la primera conferencia ministerial intergubernamental sobre la energía con el patrocinio de las Naciones Unidas. La reunión dio lugar a la aprobación de una declaración ministerial sobre la cooperación regional para mejorar la seguridad energética y el uso sostenible de la energía en la región de Asia y el Pacífico, y un plan de acción sobre la cooperación regional para la mayor seguridad energética y el uso sostenible de la energía en esa región para el período de 2014 a 2018. La CESPAP, mediante apoyo financiero del FIDA y la Cuenta de las Naciones Unidas para el Desarrollo, está ejecutando un proyecto multianual destinado a ampliar el acceso a servicios energéticos modernos en las comunidades rurales mediante la Alianza Público-Privada en Favor de los Pobres. El proyecto desarrolla la capacidad nacional y local para atraer inversiones del sector privado para el acceso a la energía en las zonas rurales mediante los recursos locales de energía renovable.

76. El Departamento de Asuntos Económicos y Sociales seguirá desempeñando una función fundamental en la coordinación de las actividades de ONU-Energía y prestará apoyo a la ejecución de las actividades del Decenio. En su carácter de secretaría de ONU-Energía, el Departamento ha coordinado la participación de las organizaciones integrantes en las consultas sobre el período posterior a 2015 sobre la energía y las actividades de la iniciativa. También presta apoyo al esfuerzo por la transformación de los sistemas energéticos del mundo, e impulsa una asociación público-privada sobre acceso mínimo a la electricidad, que promueve la electrificación de las comunidades rurales aisladas mediante sistemas autónomos. El Departamento prepara también un estudio sobre las actividades de cooperación internacional en zonas rurales y organiza una conferencia mundial sobre el desarrollo de la capacidad para el acceso a la energía sostenible en el medio rural, que tendrá lugar en Etiopía en 2013. El Departamento fomentará y promoverá la cooperación entre organismos de las Naciones Unidas para la ejecución de programas de apoyo al Decenio y el vínculo de la energía con el agua, la salud, la seguridad alimentaria, la agricultura, las cuestiones de género y la educación.

77. La Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI) presta asistencia técnica, actividades de fomento de la capacidad y asesoramiento en apoyo del acceso de los países en desarrollo a la energía limpia y eficiente para usos productivos. La ONUDI está pronta para dar su apoyo a la ejecución de las actividades del Decenio concentrándose en medidas palpables e iniciativas concretas que permitan la transición en todo el mundo a un modelo más “verde” para la industrialización y el crecimiento económico. La ONUDI apoyará a los Estados Miembros mediante iniciativas que faciliten el desarrollo de planes de acción nacionales sobre eficiencia de la energía industrial, promoverá y apoyará la difusión de sistemas de gestión de la energía, normas y prácticas y políticas óptimas en el control y la gestión de la energía. La ONUDI actúa como organización principal de la iniciativa respecto de la eficiencia energética y las normas sobre energía renovable, y colabora con el FMAM y la Organización Internacional de Normalización sobre estos temas como oportunidad de gran impacto.

Organizaciones no gubernamentales

78. La Red de Profesionales para el Acceso a la Energía de la Fundación pro Naciones Unidas reúne a empresas, inversionistas y organizaciones de la sociedad civil que actúan para la prestación de servicios energéticos sostenibles a comunidades y hogares de zonas que no tienen acceso a las redes de distribución. La Red, con más de 1.300 afiliados, se dedica principalmente a las aplicaciones energéticas sostenibles, en especial las soluciones sin conexión a la red y de minirredes, y cataliza la prestación de servicios energéticos para alcanzar el objetivo del acceso universal a la energía para el año 2030. Como parte de la iniciativa de Energía Sostenible para Todos, la Fundación pro Naciones Unidas dirige un esfuerzo conjunto con la OMS y la Entidad de las Naciones Unidas para la Igualdad de Género y el Empoderamiento de las Mujeres (ONU-Mujeres) para vincular el acceso a la energía con los servicios de salud prestados a la mujer. Esta iniciativa multidisciplinaria reunirá a asociados de los sectores de la energía y de la salud, la administración pública, las empresas y la sociedad civil para desarrollar y facilitar soluciones energéticas sostenibles y descentralizadas en zonas remotas. La Fundación Pro Naciones Unidas ayudará a que los servicios de salud de zonas apartadas obtengan suministro de electricidad para el equipo médico que necesitan para mejorar la situación sanitaria de las mujeres e impulsar los progresos hacia el acceso universal a la energía. La Alianza Mundial en favor de Edificios con Eficiencia Energética es una asociación público-privada tendiente a apoyar a los responsables en la ejecución de políticas y programas que acentúen la inversión en edificios con eficiencia energética. La Alianza Mundial para las Cocinas no Contaminantes procura mejorar el acceso a servicios energéticos modernos mediante la creación de un mercado mundial próspero de equipos de cocina domésticos eficientes y no contaminantes.

79. La organización Practical Action publicó *Por People's Energy Outlook 2013*, dedicado a la contribución que un mejor acceso a la energía puede ofrecer para servicios comunitarios fundamentales como los de salud, educación e infraestructuras, en particular de abastecimiento de agua y alumbrado público. El método de Practical Action para alcanzar el acceso universal a la energía procura un acceso total tomando en consideración quiénes cuentan con energía en los hogares, las empresas y las comunidades, y la forma en que se la emplea.