



# Asamblea General

Distr. general  
17 de julio de 2017  
Español  
Original: inglés

---

**Septuagésimo segundo período de sesiones**

Tema 20 i) del programa provisional\*

**Desarrollo sostenible**

## **Garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todos**

### **Informe del Secretario General**

#### *Resumen*

El presente informe ofrece una sinopsis de los progresos realizados para garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todos, y resalta las actividades llevadas a cabo por una gran variedad de partes interesadas con el objeto de acelerar la aplicación, en especial las medidas adoptadas por los Estados Miembros y las iniciativas del sistema de las Naciones Unidas y las organizaciones internacionales. De conformidad con la resolución [71/233](#) de la Asamblea General, el informe presenta las posibles formas de fortalecer la coordinación entre organismos y entre Gobiernos, y el apoyo institucional en cuestiones relativas a la energía en el contexto de la Agenda 2030, en particular a fin de apoyar el primer examen mundial del Objetivo de Desarrollo Sostenible 7 para el foro político de alto nivel en 2018.

---

\* [A/72/---](#).



## Índice

	<i>Página</i>
I. Introducción . . . . .	3
II. La energía en la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible . . . . .	3
III. Avances para garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todos . . . . .	5
A. Sinopsis . . . . .	5
B. Estados Miembros . . . . .	8
C. Sistema de las Naciones Unidas y organizaciones internacionales . . . . .	14
IV. Fortalecimiento de la coordinación y el apoyo institucional con relación a la energía en el contexto de la Agenda 2030 . . . . .	22
V. Preparativos del foro político de alto nivel de 2018 . . . . .	24
VI. Conclusión y camino a seguir . . . . .	25

## I. Introducción

1. Este informe se presenta de conformidad con la resolución [71/233](#) de la Asamblea General, por la que la Asamblea solicitó al Secretario General que presentara un informe sobre la aplicación de la resolución en su septuagésimo segundo período de sesiones, que formulara propuestas concretas, dentro de los límites de los recursos existentes, para fortalecer, mediante los mecanismos existentes, la coordinación entre organismos y entre Gobiernos y el apoyo institucional en cuestiones relativas a la energía, y que diera la debida consideración a los progresos en materia de energía sostenible en el contexto de la Agenda 2030.

## II. La energía en la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible

2. En septiembre de 2015, la Asamblea General aprobó un nuevo programa innovador para orientar las iniciativas en materia de desarrollo durante el período comprendido entre 2015 y 2030 ([A/RES/70/1](#)). La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible establece 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y 169 metas que, en conjunto, constituyen un plan general de acción para erradicar la pobreza y garantizar el desarrollo sostenible.

3. Los ODS son amplios y universales, están vinculados entre sí y abarcan todas las dimensiones del desarrollo sostenible. Deben lograrse de conformidad con las prioridades, las necesidades, las estructuras institucionales y las modalidades de financiación vigentes a nivel nacional en las distintas circunstancias. La planificación integrada, las perspectivas estratégicas, la integración de las políticas y las actividades de múltiples interesados serán cruciales para que los países puedan cumplir los Objetivos de Desarrollo Sostenible sobre el terreno.

4. Reconociendo la importancia de la energía para el desarrollo sostenible, la Agenda 2030 estableció el Objetivo de Desarrollo Sostenible 7 (ODS 7), el primer objetivo universal ligado a la energía, con cinco metas en materia de acceso, eficiencia, energías renovables y medios de aplicación. El ODS 7 representa un hito importante, sobre todo teniendo en cuenta que los Objetivos de Desarrollo del Milenio del año 2000 no incluían ningún objetivo con relación a la energía. Por primera vez, se reconoce que la energía constituye una parte esencial de la agenda mundial para el desarrollo sostenible del sistema de las Naciones Unidas.

5. La energía está inextricablemente vinculada a numerosos Objetivos de Desarrollo Sostenible, como la erradicación de la pobreza, la seguridad alimentaria, el agua limpia y el saneamiento, la salud, la educación, la prosperidad, la creación de empleo y el empoderamiento de los jóvenes y las mujeres. El acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todos es fundamental para el desarrollo humano. Un cambio hacia soluciones de energía sostenible es también esencial para cumplir el Acuerdo de París sobre el cambio climático.

6. La ambiciosa Agenda 2030, incluidos el Objetivo y las metas en materia de energía, exige unos medios de aplicación igual de ambiciosos, como entornos propicios, instituciones eficaces, transferencia de tecnología, creación de capacidad, aumento de la financiación y alianzas entre múltiples interesados para lograr el desarrollo sostenible.

7. Es primordial disponer de un marco de seguimiento y examen sólido, transparente e integrado para ayudar a los países a aplicar la Agenda 2030. A fin de maximizar y supervisar los avances respecto a los Objetivos y las metas a nivel global, la Asamblea General aprobó, por medio de la resolución [71/313](#), el marco de indicadores mundiales para la Agenda 2030, elaborado por el Grupo Interinstitucional y de Expertos sobre los Indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, incluidos aquellos relativos al ODS 7 (recuadro 1), conforme a lo acordado por la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas en marzo de 2017 ([E/2017/24](#)) con sujeción a futuros ajustes y mejoras.

Recuadro 1.

**ODS 7. Garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todos**

<i>Metas</i>	<i>Indicadores</i>
7.1 De aquí a 2030, garantizar el acceso universal a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos	7.1.1 Proporción de la población con acceso a la electricidad 7.1.2 Proporción de la población cuya fuente primaria de energía consiste en combustibles y tecnología limpios
7.2 De aquí a 2030, aumentar considerablemente la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes energéticas	7.2.1 Proporción de la energía renovable en el consumo final total de energía
7.3 De aquí a 2030, duplicar la tasa mundial de mejora de la eficiencia energética	7.3.1 Intensidad energética medida en función de la energía primaria y el PIB
7.a De aquí a 2030, aumentar la cooperación internacional para facilitar el acceso a la investigación y la tecnología relativas a la energía limpia, incluidas las fuentes renovables, la eficiencia energética y las tecnologías avanzadas y menos contaminantes de combustibles fósiles, y promover la inversión en infraestructura energética y tecnologías limpias	7.a.1 Corrientes financieras internacionales a los países en desarrollo en apoyo de la investigación y el desarrollo de energías limpias y la producción de energía renovable, incluidos los sistemas híbridos
7.b De aquí a 2030, ampliar la infraestructura y mejorar la tecnología para prestar servicios energéticos modernos y sostenibles para todos en los países en desarrollo, en particular los países menos adelantados, los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países en desarrollo sin litoral, en consonancia con sus respectivos programas de apoyo	7.b.1 Inversiones en eficiencia energética como proporción del PIB y del monto de la inversión extranjera directa en transferencias financieras destinadas a infraestructura y tecnología con el fin de prestar servicios para el desarrollo sostenible

### III. Avances para garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todos

8. Esta sección presenta una sinopsis de los avances realizados en relación con el ODS 7, sobre la base del informe del Marco de Seguimiento Mundial *Progress toward Sustainable Energy*<sup>1</sup> (Progreso hacia la Energía Sostenible) (2017), elaborado por el Banco Mundial y la Agencia Internacional de la Energía en colaboración con muchas otras organizaciones internacionales.

9. También se resaltan las actividades de liderazgo de los Estados Miembros que contribuyen al logro del ODS 7 a partir de las informaciones que ha recibido la Secretaría por parte de Alemania, la Arabia Saudita, la Argentina, Austria, Azerbaiyán, Belarús, Cuba, la Federación de Rusia, Guatemala, la India, Italia, México, Mónaco y la República Eslovaca.

10. Asimismo, esta sección presenta una sinopsis de las medidas adoptadas por el sistema de las Naciones Unidas y otras organizaciones internacionales para ayudar a los Estados Miembros a cumplir la Agenda 2030, en particular en apoyo de las metas y los medios de aplicación del ODS 7. Se exponen los aspectos destacados de las contribuciones de cada organización, por ejemplo, las iniciativas encaminadas a apoyar las políticas, aumentar la creación de capacidad, facilitar la cooperación internacional, llevar a cabo tareas de promoción, catalizar las alianzas y contribuir a las iniciativas nacionales destinadas a desarrollar estrategias para financiar la aplicación del ODS 7.

#### A. Sinopsis

11. Si bien un número considerable de países de todo el mundo están demostrando una aceleración de los avances, el ritmo actual de progreso, a escala mundial, todavía no está a la altura de lo que se necesita para lograr las metas del ODS 7 sobre el acceso a la energía, la energía renovable y la eficiencia energética para 2030.

##### Acceso a la electricidad

12. La proporción de la población mundial que tiene acceso a la electricidad aumentó del 85,0% en 2012 al 85,3% en 2014, un aumento anual de 0,19 puntos porcentuales; se trata de un ritmo considerablemente inferior a los 0,92 puntos porcentuales necesarios al año para lograr el objetivo del acceso universal a la electricidad en 2030.

13. La cantidad de personas sin electricidad en todo el mundo (el déficit de acceso mundial) registró solo un descenso leve, de 1.063 millones en 2012 a 1.061 millones en 2014. En cifras absolutas, obtuvieron acceso a la electricidad 86,5 millones de personas al año durante este período.

<sup>1</sup> Agencia Internacional de la Energía (AIE) y Banco Mundial. 2017. *Sustainable Energy for All 2017—Progress toward Sustainable Energy*. Banco Mundial, Washington D.C.

14. El acceso a la electricidad mejoró con mayor rapidez en las zonas urbanas que en las rurales, de forma que se sumaron 0,16 puntos porcentuales a la tasa de acceso en las zonas urbanas, pero solo 0,05 puntos porcentuales a la tasa de acceso en las zonas rurales cada año. La tasa de acceso urbano mundial fue del 96,3% en 2014, mientras que la tasa rural fue del 73,0%.

15. Todas las regiones progresaron de manera constante hacia el acceso universal a la electricidad, salvo África, donde menos del 50% de la población tenía acceso a la electricidad en 2014. La región de Asia y el Pacífico registró la segunda tasa de acceso más baja, con un 90,3% de electrificación en 2014 y un total de 421,4 millones de personas sin acceso. La región árabe se encuentra solo un poco por delante con un 90,4%, aunque la población sin acceso es considerablemente inferior: 35,8 millones. La región de América Latina y el Caribe alcanzó un 97% de acceso y fue la que más se aproximó al acceso universal después de Europa, América del Norte y Asia Central.

16. África es la única región donde el avance de la electrificación no está a la altura del crecimiento demográfico y, para que África logre el acceso universal para 2030, el ritmo debe aumentar de una manera más drástica. Todas las demás regiones están avanzando hacia la electrificación universal, aunque acabar definitivamente con la brecha de acceso a la electricidad está planteando dificultades considerables en todas las regiones.

#### **Acceso a combustibles y tecnología limpios**

17. La proporción de la población mundial que tiene acceso a tecnología y combustibles de cocina limpios aumentó del 56,5% en 2012 al 57,4% en 2014. Sin embargo, en 2014, 3.040 millones de personas todavía no tenían acceso a soluciones poco contaminantes para cocinar a nivel mundial.

18. África, con 850,3 millones de personas sin acceso a tecnologías y combustibles limpios para cocinar, registró la tasa de acceso más baja de todas las regiones en 2014. La región de Asia y el Pacífico también se quedó muy atrás: casi la mitad de la población de la región (2.100 millones) no tenía acceso a soluciones poco contaminantes para la cocina en 2014. Entre 2012 y 2014, la población total de África creció con una rapidez 3,5 veces mayor que la población con acceso a soluciones poco contaminantes para cocinar. Las iniciativas de Asia y el Pacífico en el período comprendido entre 2012 y 2014 fueron mucho más intensas, con un crecimiento del acceso de 0,8 puntos porcentuales, siendo el aumento del acceso superior al incremento de la población. En la región árabe y en América Latina y el Caribe, los avances se ralentizaron en los últimos años a medida que ambas regiones se acercaron al acceso universal, con unos resultados cada vez más exiguos que limitaron las iniciativas de ampliación.

### **Energía renovable**

19. La proporción de energía renovable en el consumo final total de energía a nivel mundial aumentó del 17,91% en 2012 al 18,33% en 2014, lo que equivale a la suma de 0,21 puntos porcentuales a la proporción de energía renovable en cada uno de los dos años. Como punto de referencia, este avance está muy por debajo de los 0,92 puntos porcentuales necesarios de manera anual para duplicar la proporción de energía renovable en la matriz energética mundial para 2030.

20. El crecimiento del consumo de energía renovable entre 2012 y 2014 provino desproporcionadamente de dos sectores de uso final de la energía: la electricidad y el transporte. En cambio, el consumo de energía renovable en el sector de la calefacción creció a una velocidad considerablemente menor, lo que constituye un motivo de gran preocupación dado que el calor es el uso final principal de la energía, así como aquel donde la descarbonización resulta más difícil.

21. De las diferentes tecnologías de energías renovables, la energía solar fotovoltaica y la energía eólica para la generación de electricidad registraron las mayores tasas de crecimiento con diferencia, ya que su uso se duplicó con creces entre 2012 y 2014.

22. Las políticas prestan cada vez más atención a la energía renovable moderna, a excepción de la biomasa tradicional. Desde 1990 hasta 2014, la región de América Latina y el Caribe registró la mayor proporción, con diferencia, del consumo de energía renovable moderna en el consumo total de energía: un 22,9% en 2014. La región de Europa, América del Norte y Asia Central ocupó el segundo puesto con un 11,1% en 2014, gracias al impulso de políticas y metas agresivas en materia de energía renovable moderna. África, que alcanzó un 8,1% en 2014, y la región de Asia y el Pacífico, con un 6,8%, también lograron un gran crecimiento. La región árabe cerró el año 2014 con la proporción más baja (solo un 1,8%), lo que prosigue con el descenso constante que se registra desde 1990.

23. La biomasa tradicional siguió eclipsando a otras fuentes de energía renovables en África y Asia y el Pacífico. En África, la energía renovable tradicional constituyó más del 85% del consumo de energía renovable en 2014. En Asia y el Pacífico, la proporción fue del 63,1%

### **Eficiencia energética**

24. La intensidad de la energía primaria mundial siguió mejorando. En el período comprendido entre 2012 y 2014, la tasa de mejora media anual fue del 2,1%. No obstante, esta tasa es inferior al objetivo del 2,8% anual necesario para lograr la meta 7.3 sobre la eficiencia energética para 2030.

25. A nivel mundial, las mejoras en materia de intensidad energética permitieron ahorrar casi 12 exajulios entre 2012 y 2014, lo que equivale al consumo final de energía del Brasil y el Pakistán en 2014.

26. Las políticas en las esferas de la industria, el transporte y la construcción han sido factores clave para estas reducciones de la intensidad energética. La proporción mundial del consumo final total de energía sujeto a políticas obligatorias de eficiencia energética aumentó del 11% en el año 2000 al 29% en 2014. La mayor parte del ahorro provino de los sectores industrial y de transporte, en particular en China, la India y Nigeria.

27. Las regiones de Europa, América del Norte y Asia Central desvincularon el crecimiento de la demanda de energía del crecimiento del producto interno bruto (PIB). Las regiones de Asia y el Pacífico, y América Latina y el Caribe lograron esta desvinculación a principios de los años noventa y África, a principios de la década de 2000, aunque el consumo de energía absoluto siguió aumentando, lo que refleja un consumo de energía per cápita relativamente bajo. En la región árabe, la desvinculación de la demanda energética del PIB ha ido aumentando.

### **Inversión**

28. Para lograr el acceso universal a la electricidad y a soluciones poco contaminantes para cocinar, la Agencia Internacional de la Energía (AIE) calcula que harían falta 45.000 millones de dólares al año, lo que contrasta con los flujos de inversiones reales, estimados en 9.000 millones de dólares al año.

29. La inversión en energía renovable registró un promedio de 283.000 millones de dólares al año durante el período comprendido entre 2010 y 2015, según la AIE. Duplicar la proporción mundial de la energía renovable costaría un promedio de 770.000 millones de dólares anuales, según una estimación de la Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA)<sup>2</sup>.

30. La inversión global en eficiencia energética ascendió a 221.000 millones de dólares en 2015, según la AIE. Para alcanzar la meta 7.3 sobre eficiencia energética, la IRENA estima que serían necesarios 650.000 millones de dólares de inversión al año en todo el mundo<sup>3</sup>.

## **B. Estados Miembros**

### **Argentina**

31. La Argentina está comprometida con la elaboración de políticas públicas encaminadas a garantizar el acceso a una energía asequible, sostenible y moderna, promover la eficiencia energética, desarrollar una infraestructura adecuada baja en carbono y reducir los subsidios ineficientes a los combustibles fósiles en consonancia con los acuerdos mundiales logrados en los últimos años: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, el Acuerdo de París, la Agenda de Acción de Addis Abeba y el futuro Plan de Acción sobre el Clima y la Energía para el Crecimiento del Grupo de los 20 (G20). El fomento de la aplicación de su contribución determinada a nivel nacional desempeña un papel fundamental en la ampliación de las soluciones de energía sostenible.

### **Austria**

32. Austria está promoviendo el acceso a la energía, la energía renovable y la eficiencia energética en asociación con las partes interesadas. La Red Mundial de Centros Regionales de Energía Sostenible, facilitada conjuntamente por Austria y la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI), contribuye al aumento de la cooperación regional y las capacidades de las

---

<sup>2</sup> IRENA (2016), *Unlocking Renewable Energy Investment: The Role of Risk Mitigation and Structured Finance*, IRENA, Abu Dabi.

<sup>3</sup> *Ibid.*



inversiones, los mercados y las industrias con relación a la energía renovable y la eficiencia energética en África Occidental, África Subsahariana, el Caribe, el Pacífico y otras regiones. En cooperación con la ONUDI y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), una red de centros nacionales de producción limpia desarrolla estrategias ambientales piloto de prevención en los principales países en desarrollo y de ingresos medianos.

33. El Foro de Viena sobre la Energía, celebrado en mayo de 2017, reunió a más de 1.700 asociados bajo el lema “Energía sostenible para la aplicación de los ODS y el Acuerdo de París”, y resaltó las innovaciones en el campo de la energía y su nexo con otras cuestiones de desarrollo.

34. Austria presta apoyo a la iniciativa Energía Sostenible para Todos (SE4ALL), una organización cuasi internacional, con arreglo a la legislación austríaca, un tipo especial de organización no gubernamental (ONG) internacional con ciertos privilegios fiscales y laborales. SE4ALL forma parte del Centro de Energía de Viena.

### **Azerbaiyán**

35. Azerbaiyán está promoviendo la energía renovable. En la actualidad, aproximadamente el 17,6% de la generación de energía se basa en fuentes de energía alternativas y renovables: energía hidroeléctrica (1.157 MW), solar (32 MW), eólica (66 MW) y biomasa y desechos (38 MW). La intención es llegar al 20% en 2020, al 25% en 2025 y, finalmente, al 50% en 2050. Se construyeron 10 centrales hidroeléctricas nuevas, 6 parques eólicos y 5 plantas de energía solar, al mismo tiempo que el Estado y las empresas privadas instalaron bombas de calor y paneles solares en 30 instalaciones sociales de diversas regiones del país desde 2009. Azerbaiyán también se fijó la “meta voluntaria” de reducir las emisiones de carbono en un 35% para 2030 con respecto al nivel de 1990. El Plan de Acción de la Hoja de Ruta Estratégica prevé la creación de nuevas capacidades de generación de 420 MW gracias a las energías renovables hasta 2020, así como la creación de 270 puestos de trabajo.

### **Belarús**

36. Belarús se ha comprometido a aumentar la proporción de las fuentes de energía renovables en el país mediante la aplicación de tecnologías energéticas como la energía solar, la energía eólica, la energía hidroeléctrica, la energía de la biomasa y la energía térmica. La Estrategia Nacional de Desarrollo Socioeconómico Sostenible de la República de Belarús para el período comprendido hasta 2030 tiene por objeto aumentar la proporción de la producción de energía primaria a partir de fuentes de energía renovables en la matriz energética hasta el 6% para 2020, el 7% para 2025 y el 8% para 2030. En 2016 la estimación preliminar fue del 5,9%. Entre 2015 y 2016, Belarús instaló una capacidad de 113 MW de energía renovable, lo que supera la capacidad total de las centrales eléctricas construidas en los 20 años anteriores.

**Cuba**

37. Cuba se ha propuesto contribuir al logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y, en particular, del ODS 7. Cuba ha alcanzado una elevada tasa de acceso a la electricidad del 99,5%. Está en marcha un programa para suministrar electricidad a unos 20.000 hogares en zonas apartadas. Uno de los principales objetivos de las políticas consiste en aumentar hasta el 24% las fuentes de energía renovables en la matriz de producción de electricidad del país para 2030 a fin de contribuir a la generación de 7.245 GWh al año por medio de fuentes de energía renovables, lo que permitiría reemplazar 1,7 millones de toneladas de combustibles fósiles cada año, además de evitar la emisión de más de 6 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> al año.

38. Con respecto a la energía renovable, el objetivo consiste en instalar una capacidad de 2.144 MW en centrales eléctricas nuevas con la construcción de 19 plantas de energía de la biomasa, 13 parques eólicos, plantas de energía solar fotovoltaica y 74 centrales hidroeléctricas de pequeño tamaño. Con relación a la eficiencia energética, las medidas incluyen, entre otras, la sustitución de lámparas fluorescentes por diodos emisores de luz en el sector residencial; la mejora de las cocinas en el sector residencial; la instalación de sistemas de alumbrado público por medio de diodos emisores de luz; la instalación de sistemas de calefacción solares; la introducción de tecnologías más eficientes y la utilización de fuentes menos contaminantes, como el gas natural y el gas de petróleo licuado (GPL).

39. Cuba ratificó el Acuerdo de París en diciembre de 2016 y recientemente aprobó el Plan de Acción Nacional sobre el Clima, que incluye un programa de inversiones progresivas a corto (2020), mediano (2030), largo (2050) y muy largo (2100) plazo.

**Alemania**

40. El proyecto nacional de Alemania, la transición energética (Energiewende), puede considerarse como una contribución de Alemania a la descarbonización de la economía mundial. En el marco de la Energiewende, Alemania se ha fijado metas muy ambiciosas, por ejemplo, abandonar la energía nuclear para el año 2022, aumentar la proporción de las energías renovables en el suministro de electricidad hasta el 80% para 2050 y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero entre un 80% y un 90% para 2050 (en comparación con 1990). Hasta la fecha, la proporción de la energía nuclear en la matriz de la electricidad ha disminuido alrededor de un 13%; aproximadamente el 33% de la producción de electricidad en Alemania procede de fuentes renovables; y las emisiones se han reducido en un 27% hasta 2015.

41. Desde la perspectiva de la cooperación internacional de Alemania, el logro del ODS 7 representa una prioridad. Dicha cooperación engloba el apoyo al Grupo de los Siete (G7), el G20, la IRENA, SE4ALL, el Foro Ministerial sobre Energías Limpias, la Alianza energética África-Unión Europea, las conferencias internacionales sobre energías renovables y la red de múltiples interesados Red de Políticas de Energía Renovable para el siglo XXI (REN21), la AIE, la alianza Energising Development (EnDev) y la Iniciativa para la Energía Renovable en África, con liderazgo africano, y el Instrumento para el Diálogo de Asociación de la Iniciativa sobre Energía de la Unión Europea (EUEI PDF).

## Guatemala

42. Guatemala incrementó la electricidad generada a partir de fuentes renovables de 8.147 a 10.878 GWh, lo que representa aproximadamente el 60% de la producción total de 2011 a 2016. Si bien la energía hidroeléctrica constituye alrededor de un tercio del total de la energía renovable, las proporciones de la energía térmica y la energía de la biomasa, entre otras, están aumentando rápidamente. Guatemala también está avanzando en la esfera del acceso a la energía. En 2016, el acceso a la electricidad llegó al 92%, frente al 84% registrado en 2011.

## India

43. Según las estimaciones de la India, hoy en día 240 millones de personas siguen sin acceso a la electricidad. El Gobierno tiene como objetivo proporcionar a sus ciudadanos un suministro fiable de electricidad las 24 horas todos los días de la semana para 2022. También se propone la electrificación de todas las aldeas censadas para el año 2019. En la actualidad, se ha logrado la electrificación del 74% de los hogares rurales. El Gobierno tiene la importante meta de suministrar de modo universal combustibles de cocina limpios para todos los hogares urbanos y rurales, y ha realizado importantes progresos en esa dirección.

44. La India dispone de iniciativas ambiciosas encaminadas a lograr las metas ligadas a la energía renovable. La India se ha comprometido a alcanzar el 40% de su capacidad instalada acumulada de energía eléctrica a partir de fuentes de energía basadas en combustibles no fósiles para 2030. El país se ha fijado una meta propia con relación a la energía renovable (con conexión a la red) de 175 GW para 2022.

45. La India está aumentando tanto el alcance como la importancia de las políticas de eficiencia energética. En este sentido, está trabajando en la elaboración de un índice estatal de eficiencia energética para clasificar a los estados en función de su eficiencia energética. También se están contemplando diferentes medidas innovadoras en materia de políticas respecto a la demanda con el fin de promover un uso eficiente de la energía. La India está poniendo en práctica el mayor programa de distribución de diodos emisores de luz del mundo, con el objeto de promover el uso eficiente de la energía en el plano residencial. Ya se han distribuido más de 230 millones de bombillas de diodos emisores de luz en el contexto del programa y está prevista la sustitución de un total de 770 millones de bombillas ineficientes para 2019. Asimismo, se está llevando a cabo un programa nacional para el alumbrado urbano que prevé la sustitución de 35 millones de luces urbanas convencionales por diodos emisores de luz.

46. La reciente ratificación del Acuerdo de París sobre el cambio climático por parte de la India subrayó el compromiso del país con el aumento del papel de las fuentes de energía bajas en carbono, encabezadas por la energía solar y la energía eólica. La contribución prevista determinada a nivel nacional (CPDN) de la India comprende dos compromisos paralelos relacionados con la energía: aumentar la proporción de la capacidad de generación de energía a partir de combustibles no fósiles al 40% para 2030 (con la ayuda de la transferencia de tecnología y la financiación internacional de bajo costo) y reducir la intensidad de las emisiones de la economía entre un 33% y un 35%, en comparación con la cifra de referencia de 2005.

**Italia**

47. Italia reconoce la función catalizadora de la energía en la promoción del desarrollo sostenible. La energía renovable constituye la esencia de la política energética de Italia. Las energías renovables representan aproximadamente el 41,6% de la producción total de energía a nivel nacional, con una capacidad instalada de unos 52,4 GW, principalmente ligada a centrales eléctricas pequeñas y medianas. En 2016 las fuentes renovables en Italia representaban alrededor de un tercio del consumo general de electricidad. Italia, que dispone de más de 700.000 plantas que generan electricidad a partir de fuentes renovables, ha alcanzado y superado la meta europea para 2020, ya que cubre el 17,6% del consumo final bruto (energía eléctrica, térmica y de transporte) con fuentes renovables. La energía renovable también ha generado una gran cantidad de empleos y se estima que, en 2016, se crearon 35.000 puestos de trabajo.

48. Italia también desempeña un papel fundamental en las medidas de eficiencia energética con aproximadamente un 1% del PIB invertido en la sostenibilidad ambiental, de manera que figura entre los países más progresistas del mundo en cuanto a eficiencia energética.

49. A nivel internacional, Italia está financiando proyectos de acceso a la energía en África, el Oriente Medio y América Latina, por ejemplo, mediante iniciativas de cooperación bilateral, multilateral y de múltiples interesados como la Iniciativa Italia-África, la Alianza energética África-Unión Europea, Renewable Energy Solutions for the Mediterranean y la iniciativa SE4ALL.

**México**

50. México se ha propuesto cumplir la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y ha elaborado medidas específicas para lograr las metas relativas a la energía renovable, la eficiencia energética y el acceso universal a servicios energéticos modernos. Dichas medidas incluyen: producir el 35% de la electricidad con energía limpia para 2024; reducir cada año la intensidad del consumo final de energía en un 1,9% durante el período comprendido entre 2016 y 2030; lograr un 99,8% de electrificación en el país, lo que beneficiará aproximadamente a 1,8 millones de personas para 2024; como mínimo duplicar la inversión del Gobierno en innovación y desarrollo tecnológico en la esfera de la energía limpia para 2020 y alcanzar el objetivo regional (Canadá, Estados Unidos y México), de manera que, para 2025, el 50% de la generación de electricidad proceda de energía limpia.

51. Para lograr el acceso universal a la energía, se ha creado el Fondo de Servicio Universal Eléctrico con el objeto de financiar la electrificación en las zonas rurales y las zonas urbanas marginadas, con financiación del excedente de ingresos del Mercado Eléctrico Mayorista, del Centro Nacional de Energía, y donaciones de terceros.

52. En lo que respecta a las tecnologías de energías limpias y renovables, México ha adoptado diversas medidas. El Programa de Desarrollo del Sistema Eléctrico Nacional 2016-2030 tiene por objeto garantizar que el 63% de las infraestructuras nuevas para la generación de electricidad que se creen en el país en los próximos 15 años se correspondan con fuentes de energía limpias. Asimismo, México participa en la iniciativa Mission Innovation, cuyo objetivo consiste en garantizar que la energía limpia sea asequible para todos.

53. México ha avanzado en la promoción de la eficiencia energética en los edificios, los vehículos y las instalaciones industriales. La línea de crédito ecológica a gran escala para las empresas ha beneficiado a unas 5.000 microempresas y pequeñas y medianas empresas por medio de la financiación destinada a sustituir sistemas de aire acondicionado, refrigeración e iluminación para evitar la emisión de 13.000 toneladas de dióxido de carbono aproximadamente.

#### **Mónaco**

54. La Transición Energética se creó en 2016, con el objetivo principal de promover la energía renovable y la eficiencia energética, además de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en un 50% para 2030. En el Libro Blanco sobre la Transición Energética, se detallan las estrategias encaminadas a movilizar a todos los agentes para la adopción de medidas. Se espera que esto dé lugar a un Acuerdo Nacional sobre la Transición Energética con la participación de instituciones públicas y agentes del sector privado a fin de promover, entre otras cosas, auditorías energéticas para los edificios, contadores eléctricos inteligentes, sistemas de iluminación productivos y jornadas sin automóviles.

#### **Federación de Rusia**

55. La Federación de Rusia apoya la aplicación de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. La Federación de Rusia está adoptando medidas para equilibrar el desarrollo tradicional y ampliar el uso de fuentes de energía renovables, haciendo hincapié en la eficiencia energética y en la incorporación de tecnologías avanzadas. La versión revisada de la Estrategia Energética de la Federación de Rusia, cuyo objetivo sigue siendo proporcionar recursos energéticos y de combustibles estables durante el período comprendido hasta 2035, está a punto de completarse.

56. La Federación de Rusia coopera de manera activa en proyectos de tecnologías energéticas avanzadas y de acceso a la energía con países de Europa, Asia, África y las Américas. Esto engloba la construcción de gasoductos, centrales nucleares e hidroeléctricas, sistemas de gas natural licuado e infraestructuras para las exportaciones de electricidad a través de más de 50 proyectos internacionales.

57. La eficiencia energética sigue siendo una importante prioridad para la Federación de Rusia. En el marco del programa estatal “Eficiencia Energética y Desarrollo de la Energía”, el volumen total de apoyo financiero ascendió a casi 700 millones de dólares entre 2011 y 2014. Ha desempeñado una función catalizadora en la movilización de las inversiones privadas. La Federación de Rusia también está trabajando activamente para aumentar la eficiencia energética en la utilización de gas.

58. Con relación a la energía renovable, la Federación de Rusia sigue siendo uno de los países líderes en el ámbito de la energía hidroeléctrica, la cual representa alrededor del 17% de la producción de electricidad del país. Se están llevando a cabo distintas iniciativas destinadas a promover la energía eólica y mejorar la investigación y el desarrollo de sistemas de energía solar.

**Arabia Saudita**

59. La Arabia Saudita reconoce que la energía es un aspecto fundamental en cualquier sociedad próspera, ya que propicia una mayor productividad y prosperidad, y subraya la importancia de la integración de las tres dimensiones del desarrollo sostenible (ambiental, social y económica) para fomentar unos sistemas de energía más sostenibles. De la misma forma, la Arabia Saudita resalta la función de la tecnología, la inclusividad y la flexibilidad, especialmente en lo que respecta a las fuentes de energía, para lograr esta transición.

**República Eslovaca**

60. Desde el punto de vista de la seguridad energética, la prioridad de la República Eslovaca consiste en garantizar un suministro sostenible y asequible de todos los tipos de energía. La República Eslovaca, con su alto grado de dependencia de un solo proveedor de energía, apoya la creación de una alianza segura y competitiva en materia de energía para la Unión Europea (UE), con una política climática con visión de futuro. El objetivo de la “Política Energética de la República Eslovaca”, aprobada en 2014, consiste en lograr una energía competitiva y baja en carbono al proporcionar un suministro seguro, fiable y eficiente de todas las formas de energía a precios asequibles, teniendo en cuenta la protección del cliente y el desarrollo sostenible. Se han definido varias prioridades para aumentar la seguridad energética, mejorar la eficiencia energética, garantizar la competitividad y asegurar que la energía se ajusta a los principios del desarrollo sostenible.

**C. Sistema de las Naciones Unidas y organizaciones internacionales****Unión Europea**

61. La Unión Europea y sus Estados miembros otorgan una gran importancia a la cuestión del logro de una energía limpia, asequible, fiable y moderna para todos. Como una de las alianzas existentes en el contexto de la Estrategia Conjunta de África y la Unión Europea, la Alianza energética África-Unión Europea constituye un marco a largo plazo para el diálogo estratégico entre África y la UE con los objetivos de intercambiar conocimientos, definir prioridades políticas y elaborar programas conjuntos sobre las cuestiones y dificultades principales con relación a la energía en el siglo XXI. El propósito de la Alianza energética África-Unión Europea es mejorar el acceso a una energía segura, asequible y sostenible en ambos continentes. A través de conferencias de alto nivel, de talleres técnicos y del diálogo con las empresas, la sociedad civil y los círculos académicos, la Alianza energética África-Unión Europea facilita el diálogo entre las partes interesadas y promueve las acciones conjuntas. También ha proporcionado una base esencial para una mejor coordinación y armonización a través de la catalogación de las iniciativas y los programas existentes en África.

### **Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura**

62. Sobre la base de su programa de asociados múltiples “Alimentos inteligentes a nivel energético para la gente y el clima”, la Organización para la Alimentación y la Agricultura (FAO) sigue ayudando a los Estados miembros a llevar a cabo la transición hacia sistemas agroalimentarios inteligentes desde el punto de vista energético, en particular mediante la elaboración de una metodología para acceder a la situación del agua, la energía y los alimentos con relación tanto a los territorios como a las intervenciones, la elaboración de un análisis de costos y beneficios respecto a la incorporación de la energía renovable en determinadas cadenas agroalimentarias, y la introducción de neveras y congeladores solares en pequeñas comunidades pesqueras de Guinea-Bissau y Côte d' Ivoire. En lo que respecta a la mejora del acceso a una energía segura y sostenible en situaciones de emergencia y rehabilitación, se ha prestado apoyo a Sudán del Sur, Kenya, Somalia, Nigeria, Uganda, el Chad y Myanmar.

### **Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola**

63. El Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA) hace hincapié en la generación de ingresos por medio de la vinculación del acceso a la energía limpia a las actividades relacionadas con la agricultura. El FIDA ha elaborado proyectos piloto para países determinados y tecnologías concretas, como los relativos a las pequeñas centrales de energía hidroeléctrica en Nepal, el uso de la jatropha como biocombustible en Malí, un sistema de riego por goteo alimentado con energía solar en el norte de Benin y una subvención del Programa de Adaptación para las Pequeñas Explotaciones Agrícolas con el objeto de facilitar la utilización de la energía solar a lo largo de la cadena de valor, desde la producción hasta el almacenamiento y el procesamiento.

### **Agencia Internacional de Energías Renovables**

64. La Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA) es una organización intergubernamental mundial que se basa en tratados y promueve la adopción generalizada y el uso sostenible de todas las formas de energía renovable, con 150 países miembros. La IRENA funciona como un centro de excelencia para el conocimiento y la innovación, una fuente de asesoramiento para los países, una voz mundial para la energía renovable y un centro de enlace para desarrollar alianzas de colaboración. La reunión anual de la Asamblea de la IRENA ofrece una plataforma excepcional para que los encargados de la formulación de políticas y las principales partes interesadas interactúen sobre cuestiones de interés común habida cuenta de la aprobación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, la entrada en vigor del Acuerdo de París y las iniciativas de los países dirigidas a la descarbonización y la transformación de sus sistemas energéticos.

**Oficina del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados**

65. La Oficina del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados (ACNUR) se ha comprometido a abordar las necesidades energéticas de los refugiados, mejorar el acceso a combustibles sostenibles, suministrar energía a los centros sanitarios y utilizar la iluminación por energía solar. La estrategia mundial Acceso Seguro a los Combustibles y la Energía (SAFE), puesta en marcha por el ACNUR en 2014, ofrece orientaciones clave y describe tecnologías y enfoques innovadores, como cocinas limpias o de bajo consumo de combustible, combustibles alternativos y sostenibles, e iluminación por energía solar. Además, el ACNUR está llevando a cabo una serie de proyectos ligados a la energía para proporcionar energía sostenible en situaciones de conflicto, como un proyecto de energía eólica en apoyo de la energía limpia y la reintegración en Bamian, y la campaña “El poder de la luz”, en cooperación con la Fundación IKEA, para mejorar el acceso a fuentes de energía más limpias, renovables, sostenibles y fáciles de usar para los refugiados.

**Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo de la Capitalización**

66. El Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo de la Capitalización (FNUDC), por medio de su programa Clean Start, presta apoyo a los hogares y a los microempresarios a través de proveedores de servicios de microfinanciación, con el objetivo de invertir 26 millones de dólares en seis países de Asia y África para permitir que más de 2,5 millones de personas puedan disfrutar de una energía menos contaminante y más eficiente para 2020.

**Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia**

67. El Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) está aplicando soluciones de energía sostenible en los programas de cooperación de sus oficinas en los países y está estudiando las posibilidades de ampliar su participación y sus inversiones en esa esfera. Estas iniciativas incluyen el suministro de cocinas mejoradas en Bangladesh, el proyecto Lumière en Burundi y la instalación de quioscos de información para jóvenes y de estaciones móviles de enseñanza en Uganda. En 2016, el UNICEF publicó un informe mundial sobre la contaminación atmosférica titulado *Clear the Air for Children* (Limpiar el aire para los niños).

**Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo**

68. El programa de desarrollo de productos energéticos de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD) se centra en la reducción de la asimetría de la información para aumentar el acceso a la energía y la eficiencia energética, la promoción del gas natural en la matriz energética mundial, el aumento de la participación local para reducir la pobreza energética, la negociación de contratos para mejorar el acceso a los servicios energéticos, la atenuación de los efectos de la volatilidad de los precios de la energía para lograr el acceso universal a la energía y, por último, la elaboración y promoción de una política comercial, de competencia y de inversión para el desarrollo de la energía.



**Departamento de Asuntos Económicos y Sociales**

69. El Departamento de Asuntos Económicos y Sociales (DAES), que funciona como secretaría del foro político de alto nivel sobre el desarrollo sostenible (FPAN), la plataforma central dentro del sistema de las Naciones Unidas para el seguimiento y examen de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, sigue prestando apoyo a la coordinación y ejecución de las actividades previstas para el Decenio de las Naciones Unidas de la Energía Sostenible para Todos. El DAES, en calidad de secretaría de ONU-Energía, también desempeña un papel importante en la coordinación y la ejecución de actividades relacionadas con la energía entre las organizaciones de las Naciones Unidas.

70. El DAES, en colaboración con otras organizaciones de las Naciones Unidas, ha coordinado una serie de talleres y reuniones sobre el tema de la energía, como la reunión del grupo de expertos bajo el tema “El Objetivo de Desarrollo Sostenible 7 y su papel en la mitigación de los efectos del cambio climático”, celebrada en Marrakech en noviembre de 2016 durante el 22º período de sesiones de la Conferencia de las Partes, y el simposio “Avances con relación al ODS 7 y sus vinculaciones con otros ODS”, celebrado en Bangkok en junio de 2017 y organizado conjuntamente con la Comisión Económica y Social para Asia y el Pacífico. Por otra parte, se ha planificado la realización de diferentes simposios y reuniones en 2017 y 2018 en Asia, Europa, América Latina y África.

71. El DAES lleva a cabo un programa de colaboración titulado “Energía para el Futuro que Queremos: Reconocimiento del Liderazgo y las Prácticas Innovadoras para un Desarrollo Sostenible”, el cual ofrece una subvención por valor de 1 millón de dólares para financiar las futuras actividades de desarrollo de capacidades en relación con la energía para el desarrollo sostenible. El programa se ejecutará durante un período inicial de cinco años, desde 2015 hasta 2019. El Departamento también está dirigiendo una alianza público-privada sobre el acceso mínimo a la energía, que promueve la electrificación de las comunidades rurales aisladas mediante sistemas de energía renovable independientes.

**Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo**

72. Con el fin de asegurar el acceso universal a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) trabaja con los países para que los sistemas energéticos y la utilización de la energía sean más eficientes, y procura aumentar la proporción mundial que representa la energía renovable. Concretamente, el PNUD ayuda a los países a satisfacer las necesidades en materia de energía desde la perspectiva de la asequibilidad, la fiabilidad y la sostenibilidad; respalda el desarrollo de servicios de suministro y tecnologías de energías renovables con y sin conexión a la red; presta apoyo a los Gobiernos nacionales y las autoridades locales para que diseñen y aprueben políticas y leyes eficaces, y ayuda a los Gobiernos con soluciones integradas que abordan la eficiencia energética en los procesos de reducción del riesgo de desastres y recuperación; y presta apoyo a las ciudades sostenibles, por ejemplo, las soluciones integradas que combinan la energía renovable y las medidas para aumentar la eficiencia con otros aspectos del diseño urbano, como la movilidad, el transporte y la gestión de desechos sostenibles.

**Comisión Económica y Social para Asia y el Pacífico**

73. El portal de energía para Asia y el Pacífico forma parte del apoyo de la Comisión Económica y Social para Asia y el Pacífico (CESPAP) a los Estados miembros de la región en virtud del Foro de Asia y el Pacífico sobre la Energía. Esta innovadora plataforma para la energía combina casi 200 indicadores estadísticos y más de 2.000 documentos de política para los Estados miembros de la CESPAP, de manera que ofrece una visión integral de la dinámica energética de la región. La CESPAP también está ejecutando un proyecto de varios años de duración para ampliar el acceso de las comunidades rurales a servicios energéticos modernos a través de su Alianza Público-Privada en Favor de los Pobres, y se están llevando a cabo proyectos piloto en Nepal y la República Democrática Popular Lao. En enero de 2017, la CESPAP abordó el tema del acceso a la electricidad en el primer período de sesiones del Comité de Energía, que tuvo lugar en Bangkok (Tailandia). El segundo Foro de Asia y el Pacífico sobre la Energía se celebrará en 2018 en Tonga.

**Comisión Económica y Social para Asia Occidental**

74. La Comisión Económica y Social para Asia Occidental (CESPAO) ha venido coordinando con los ministerios competentes y las autoridades de los Estados miembros la labor dirigida a abordar los problemas regionales de energía y responder a ellos. Mediante la ejecución de un proyecto sobre la creación de capacidad para el desarrollo de las tecnologías ecológicas apropiadas que permitan mejorar los medios de vida de las comunidades rurales, la CESPAO apoya la difusión de tecnologías energéticas ecológicas en las zonas rurales, aumenta la capacidad pertinente en el sector público y los municipios, y facilita el intercambio de conocimientos. La CESPAO está ultimando un informe regional sobre el seguimiento de los avances con relación al Objetivo de Desarrollo Sostenible 7 en materia de energía en la región árabe, el cual ofrecerá una sinopsis de los progresos realizados en la región en los dos últimos decenios. Se han elaborado y organizado diversos documentos e informes, así como talleres y actos, para fortalecer la creación de capacidad para los países miembros de la CESPAO en materia de energía.

**Comisión Económica para África**

75. La Comisión Económica para África (CEPA) ha seguido prestando apoyo a los Estados miembros y las comunidades económicas de la región para la adopción de tecnologías y políticas de energía limpia, con miras a lograr avances en la esfera de la energía sostenible para todos. La CEPA llevó a cabo una iniciativa en todo el continente para fortalecer la capacidad de los países africanos de promover la utilización de la energía renovable con el objeto de lograr el desarrollo sostenible y la reducción de la pobreza. El proyecto examinó el potencial de la bioenergía y de las políticas en apoyo de su desarrollo en el contexto africano, e hizo especial hincapié en los biocombustibles líquidos, debido a sus efectos positivos de gran alcance. En el estudio titulado “Enhancing domestic private sector development in Africa: a focus on renewable energy” (Mejora del desarrollo del sector privado interno en África: un enfoque hacia la energía renovable), se analizó la forma en que los Gobiernos de África pueden emplear la política industrial intervencionista de una forma eficaz para aumentar el emprendimiento en el sector privado y estimular la producción nacional, especialmente en sectores como la construcción y la energía.

### **Comisión Económica para Europa**

76. La Comisión Económica para Europa (CEPE), a través de su Comité sobre Energía Sostenible y sus órganos subsidiarios, ejecuta y apoya diversas actividades en el ámbito de la energía sostenible y las esferas intersectoriales, como el proyecto “Vías para la Energía Sostenible”, que tiene por objeto facilitar los diálogos sobre políticas y examinar las vías normativas, y el proyecto “Gestión del Metano en las Industrias Extractivas”, encaminado a aumentar la capacidad de los Estados miembros de la CEPE de medir, notificar, verificar y reducir las emisiones de metano en las principales industrias extractivas relacionadas con la energía. Además, la CEPE fomenta el desarrollo, la difusión y el mantenimiento de la Clasificación Marco de las Naciones Unidas para la Energía Fósil y los Recursos y Reservas Minerales, un sistema mundial de clasificación de las reservas y los recursos energéticos y minerales. En 2017, el Grupo de Expertos sobre Energía Renovable de la Comisión elaboró los informes *Renewable Energy Status Report* (Informe sobre la situación de la energía renovable), en estrecha colaboración con la Red de Políticas de Energía Renovable para el siglo XXI, y *Renewable Energy and Energy Efficiency Status Report* (Informe sobre la situación de la energía renovable y la eficiencia energética), que ofrece una sinopsis exhaustiva de la situación actual de las tendencias de la energía renovable y la eficiencia energética en 17 países.

### **Comisión Económica para América Latina y el Caribe**

77. La Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) llevó a cabo un proyecto titulado “Energía Sostenible en el Caribe: Reducción de la Huella de Carbono en el Caribe mediante la Promoción de la Eficiencia Energética y el Uso de Tecnologías de Energías Renovables” durante el período comprendido entre 2014 y 2016, con el objetivo general de fortalecer la capacidad de los países del Caribe en las esferas de la eficiencia energética y la energía renovable. La CEPAL también organizó un taller regional titulado “Agendas para el desarrollo sostenible: Cómo la contabilidad de energía y emisiones puede contribuir al diseño de políticas y la toma de decisiones”, organizado conjuntamente por la Alianza Mundial de la Contabilidad de la Riqueza y Valoración de los Servicios de los Ecosistemas (WAVES), impulsada por el Banco Mundial, y la División de Estadística de las Naciones Unidas, lo que contribuyó al diálogo acerca de las agendas de desarrollo con relación a la energía en el plano nacional y regional.

### **Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura**

78. La Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) continúa con las iniciativas encaminadas a promover políticas y estrategias relacionadas con la energía, fortalecer la educación y la creación de capacidad, e intercambiar las mejores prácticas, entre otras cosas mediante un proyecto de electrificación por medio de energía solar de 75 escuelas rurales de Benin, Madagascar, Mauritania, el Níger y el Togo, que beneficia a 600 maestros y 24.600 escolares aproximadamente.

**Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente**

79. La labor en materia de energía del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) tiene por objeto prestar apoyo a los países para que mejoren la eficiencia energética y aumenten la utilización de la energía renovable como parte de sus iniciativas encaminadas a lograr vías de desarrollo bajo en emisiones y resiliente al clima. El PNUMA prestó apoyo a 6 países de África Oriental a fin de analizar su potencial respecto a la energía geotérmica, posibilitó la instalación de 3 millones de metros cuadrados de paneles solares para calentar agua en 5 países y ayudó a 8 países a acceder a tecnologías relacionadas con la energía renovable y la eficiencia energética. El PNUMA también está prestando apoyo para un proyecto de reducción del consumo de electricidad en Marruecos, con el cual está previsto evitar más de 4 millones de toneladas de emisiones de dióxido de carbono para 2022 y reducir significativamente los costos para miles de personas. El PNUMA gestiona el Centro de Eficiencia Energética, un centro temático sobre la eficiencia energética como parte de la iniciativa Energía Sostenible para Todos y como satélite del Centro de Risø de Energía, Clima y Desarrollo Sostenible en la Universidad Técnica de Dinamarca.

**Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático**

80. Con la aprobación y la rápida entrada en vigor del Acuerdo de París, la secretaría de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) sigue prestando apoyo a los países en desarrollo a fin de facilitar su transición hacia un futuro energético sostenible, por ejemplo, mediante el apoyo al examen técnico de las posibles políticas con un gran potencial de mitigación y otros beneficios secundarios en materia de adaptación, salud y desarrollo sostenible.

**Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos**

81. El enfoque estratégico del Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos (ONU-Hábitat) se centra en la planificación de la energía urbana, la política y la legislación municipales en materia de energía, y la financiación de la energía en las zonas urbanas; el acceso a la energía para los pobres de las zonas urbanas, con especial hincapié en las mujeres y los jóvenes; la energía y la eficiencia de los recursos en el entorno construido; y las tecnologías de energías renovables en la matriz energética urbana.

**Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial**

82. La cartera de programas relacionados con la energía de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI) se centra principalmente en la promoción de políticas, tecnologías y prácticas de eficiencia energética, así como de fuentes de energía renovables para la facilitación de actividades productivas, con especial hincapié en las zonas rurales y en los procesos industriales. Además, la ONUDI ayuda a diferentes países a examinar sus políticas energéticas y los marcos institucionales y normativos de sus sectores energéticos, al mismo tiempo que los vincula a sus capacidades de desarrollo y difusión de las técnicas de energía renovable y las aplicaciones industriales relacionadas. La ONUDI apoya la Red Mundial de Centros Regionales de Energía Sostenible y coorganizó el Foro de Viena sobre la Energía en 2017, un gran acto mundial sobre las cuestiones relacionadas

con el cambio climático que tiene lugar cada dos años desde 2009, cuyo tema fue “Energía sostenible para la aplicación de los ODS y el Acuerdo de París”.

### **Instituto de las Naciones Unidas para Formación Profesional e Investigaciones**

83. El Instituto de las Naciones Unidas para Formación Profesional e Investigaciones está desempeñando un papel rector en la puesta en marcha de los Objetivos de Desarrollo Sostenible mediante la capacitación, la sensibilización y el suministro de materiales para diplomáticos de países en desarrollo, así como para funcionarios clave de todos los Estados Miembros en todas las ramas gubernamentales. La capacitación y el apoyo con relación al Objetivo 7 se ofrece tanto mediante aprendizaje virtual como en sesiones presenciales.

### **Grupo Banco Mundial**

84. La participación del Grupo Banco Mundial en el sector de la energía tiene por objeto ayudar a los países a garantizar el suministro de energía asequible, fiable y sostenible que se necesita para poner fin a la pobreza extrema y promover la prosperidad común. En 2016, la financiación del Grupo Banco Mundial en el sector de la energía ascendió a 11.500 millones de dólares, incluidos unos 2.900 millones de dólares para proyectos de energía renovable y eficiencia energética. Entre los programas apoyados por el Grupo Banco Mundial cabe señalar un parque solar en Jordania, la mayor iniciativa sobre energía solar dirigida por el sector privado en la región del Oriente Medio y Norte de África; un plan nacional de electrificación en Myanmar para la creación de 7,2 millones de nuevas conexiones de hogares en los próximos 15 años; y un proyecto conocido como “Lighting Africa” que tiene por objeto beneficiar a 250 millones de personas más para 2030. La tercera edición del Marco de Seguimiento Mundial, dirigido de manera conjunta por el Banco Mundial y la Agencia Internacional de la Energía (AIE), se publicó en abril de 2017. El Marco de Seguimiento Mundial de 2017 muestra los avances mundiales con respecto a los tres objetivos de energía sostenible para el acceso a la energía, la eficiencia energética y la energía renovable, e incluye por primera vez capítulos por regiones que analizan cuestiones y dificultades subregionales, con aportaciones de las cinco comisiones económicas regionales de las Naciones Unidas.

### **Organización Mundial de la Salud**

85. La Organización Mundial de la Salud (OMS) elaboró unas directrices sobre la calidad del aire interior en la quema de combustible en los hogares y presentó un informe sobre el problema de la contaminación del aire en lugares cerrados en 2016, titulado *Burning Opportunity: Clean Household Energy for Health, Sustainable Development, and Wellbeing of Women and Children* (Una oportunidad candente: energía limpia en los hogares para la salud, el desarrollo sostenible y el bienestar de mujeres y niños). La iniciativa sobre salud urbana de la OMS tiene por objeto fortalecer la capacidad de utilizar los datos sobre salud como prueba para promover y aplicar planes que mejoren el acceso a la energía y la eficiencia energética en las grandes zonas urbanas de los países en desarrollo con el fin de reducir la contaminación atmosférica.

### **Organización Meteorológica Mundial**

86. La Organización Meteorológica Mundial (OMM) facilita el intercambio de datos que pueden ayudar a los encargados del desarrollo y la gestión de la energía a planificar mejor los cambios en la demanda de energía, el desarrollo de sistemas energéticos locales y el cumplimiento de los requisitos ambientales. El Marco Mundial para los Servicios Climáticos de la OMM aborda cuestiones relativas a las necesidades de los usuarios respecto a la información climática y la energía, y también identifica y aborda las necesidades de observación, investigación y elaboración de pronósticos a fin de mejorar los servicios climáticos para el sector de la energía.

## **IV. Fortalecimiento de la coordinación y el apoyo institucional con relación a la energía en el contexto de la Agenda 2030.**

87. La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible representa un cambio de paradigma con múltiples consecuencias para la cooperación internacional que puede contribuir de manera eficaz al desarrollo sostenible y la erradicación de la pobreza a nivel mundial. Dado que la energía está firmemente arraigada en la Agenda 2030, las propuestas destinadas a fortalecer, mediante los mecanismos existentes, la coordinación entre organismos y entre Gobiernos y el apoyo institucional en cuestiones relativas a la energía se deben considerar en este contexto general.

88. El Secretario General, en su informe de 2017 “Repositioning the UN development system to deliver on the 2030 Agenda – Ensuring a better future for all” (Reorientación del sistema de las Naciones Unidas para el desarrollo a fin de lograr la Agenda 2030: garantizar un futuro mejor para todos), ha identificado diferentes carencias críticas en los conjuntos de aptitudes y las capacidades del sistema de las Naciones Unidas, posibles medidas institucionales para abordarlas, formas de reforzar la ejecución en los países y posibles mecanismos para fortalecer la rendición de cuentas a fin de orientar el apoyo del sistema de las Naciones Unidas para el desarrollo a la Agenda 2030, en especial mediante la mejora de la supervisión por parte de los Estados Miembros.

89. En el informe del Secretario General también se han detectado carencias importantes en la cobertura temática de los ODS, en términos de gastos y personal en el sistema de las Naciones Unidas. El gasto del ODS 7 fue el segundo más bajo de todos los ODS en 2016: menos del 1% del gasto total ligado a los ODS en el sistema de las Naciones Unidas<sup>4</sup>.

---

<sup>4</sup> “System-wide outline of the functions and capacities of the UN development system”. Informe del consultor, Dalberg (junio de 2017). [https://www.un.org/ecosoc/sites/www.un.org.ecosoc/files/files/en/qcpr/sg-report-dalberg\\_unds-outline-of-functions-and-capacities-june-2017.pdf](https://www.un.org/ecosoc/sites/www.un.org.ecosoc/files/files/en/qcpr/sg-report-dalberg_unds-outline-of-functions-and-capacities-june-2017.pdf)

90. Con respecto a las formas de reforzar la coordinación entre organismos y entre Gobiernos, la Secretaría recibió aportaciones pertinentes por parte de Austria, China, los Emiratos Árabes Unidos, Turquía, la Unión Europea, el FIDA y la IRENA:

- Austria hizo hincapié en la necesidad de lograr sinergias y evitar las duplicaciones, en particular en la importancia de aprovechar de manera eficaz las redes existentes, como la Red Mundial de Centros Regionales de Energía Sostenible de la ONUDI, y de promover la coherencia entre el sistema de las Naciones Unidas y SE4ALL a través de su acuerdo de relación.
- China señaló la necesidad de lograr sinergias en el programa energético mundial y establecer una gobernanza global en materia de energía verde y baja en carbono a fin de promover la cooperación para el desarrollo ecológico en todo el mundo.
- La Unión Europea destacó que i) ya existen foros intergubernamentales sobre la energía, como la AIE y la IRENA; ii) el foro político de alto nivel desempeña una función central al convocar a los Estados Miembros a que vigilen el avance de la totalidad de la Agenda 2030, en especial el ODS 7; iii) ONU-Energía debe convertirse en un mecanismo de mejora de la cooperación y la coordinación entre organismos con respecto al ODS 7; iv) es necesaria una mayor cooperación entre las Naciones Unidas y los agentes pertinentes que no pertenezcan a las Naciones Unidas, como la IRENA y SE4ALL; y v) es importante aprovechar los mecanismos existentes de conformidad con las iniciativas en curso de los mandatos de la revisión cuadienal amplia de la política.
- Turquía destacó la necesidad de fortalecer la coordinación entre los Gobiernos y las instituciones internacionales, sobre todo para mejorar el entorno de inversión.
- Los Emiratos Árabes Unidos destacaron la necesidad de lograr un enfoque considerablemente mayor de las Naciones Unidas hacia el acceso a la energía y las soluciones de cocina y calefacción limpias, especialmente mediante tecnologías de energías renovables, lo que engloba también la mejora de la capacidad de las Naciones Unidas dentro de los equipos en los países con respecto a las reformas normativas y la facilitación de financiación. Los Emiratos Árabes Unidos destacaron que, si bien no debería haber ningún órgano intergubernamental nuevo en materia de energía, ONU-Energía debería fortalecerse para coordinar la labor de los organismos de las Naciones Unidas, así como de las organizaciones existentes, como la IRENA, la AIE y SE4ALL. ONU-Energía debería contar con el apoyo de un programa de trabajo conjunto. El fortalecimiento de ONU-Energía debería ir acompañado de financiación básica para el personal de la Secretaría, a fin de garantizar una coordinación eficaz y una atención y un apoyo para la energía más equitativos en el sistema de las Naciones Unidas.
- El FIDA destacó la necesidad de aumentar la cooperación y el diálogo sobre políticas en materia de energía en el plano interministerial.

- La IRENA reiteró su voluntad de apoyar las iniciativas de las Naciones Unidas destinadas a lograr el ODS 7 y la Agenda 2030, en particular en lo que respecta a la energía renovable, y hace hincapié en el papel de la reunión anual de la Asamblea de la IRENA como una plataforma excepcional para la interacción entre los encargados de la formulación de políticas y las principales partes interesadas.

## V. Preparativos del foro político de alto nivel de 2018

91. El primer examen mundial del ODS 7 para el foro político de alto nivel (FPAN) de 2018 constituye una oportunidad única para fomentar el compromiso de cumplir el ODS 7. Las actividades prioritarias clave que se han de poner en práctica en el marco de los mandatos y recursos actuales podrían incluir:

- El apoyo a los exámenes nacionales voluntarios de los ODS, en especial el ODS 7 y sus vinculaciones con otros ODS.
- La elaboración de un marco de resultados y un programa de trabajo integral de ONU-Energía en apoyo de la aplicación del ODS 7 para reforzar la coherencia y la coordinación.
- La convocación de un acto preparatorio sobre el ODS 7 a finales de 2017 en apoyo del examen mundial del FPAN de 2018. Es necesario aprovechar de manera eficaz los órganos principales de las Naciones Unidas y otras organizaciones intergubernamentales, como el PNUD (p. ej., el desarrollo de capacidades), el PNUMA (p. ej., la cumbre mundial sobre eficiencia energética), la ONUDI (p. ej., el Foro de Viena sobre la Energía), la IRENA (p. ej., la Asamblea de la IRENA), la AIE (p. ej., el análisis mundial), las comisiones regionales (p. ej., los foros regionales sobre el desarrollo sostenible), la OMS (p. ej., las repercusiones para la salud) y el Banco Mundial (p. ej., el acceso, la financiación y las inversiones).
- La creación de un equipo de tareas interinstitucional de las Naciones Unidas para definir y vigilar determinadas metas de vinculación entre la energía y otros ODS, como la educación, el agua, la salud, la seguridad alimentaria y la pobreza. Este equipo de tareas podría coordinarse por medio de ONU-Energía e incluir expertos de organismos como el DAES, la FAO, el FIDA, la OMS, el PNUMA, la UNESCO, el PNUD, ONU-Hábitat y las comisiones regionales, entre otros, y otras organizaciones intergubernamentales como la IRENA.
- La elaboración de una evaluación mundial exhaustiva sobre la energía, con especial atención a las vinculaciones de la energía con otros ODS. El objetivo consiste en presentar una evaluación integral de las cuestiones cruciales, como la seguridad energética, la disponibilidad de recursos energéticos, las tecnologías innovadoras y las posibles situaciones futuras en materia de energía, entre otros. Se elaborará un resumen para los encargados de la formulación de políticas como material preliminar a fin de contribuir al FPAN de 2018.



- El desarrollo de alianzas entre múltiples interesados sobre las “vinculaciones”, sobre la base de las competencias del sistema de las Naciones Unidas para el desarrollo y dirigida a los países menos adelantados (PMA), los países en desarrollo sin litoral (PDSL), los pequeños Estados insulares en desarrollo (PEID) y la región de África Subsahariana, a través de asociados de cooperación Sur-Sur, Norte-Sur y triangular. Estas alianzas se supervisarán y se presentarán a través de la plataforma Alianzas en favor de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.

## **VI. Conclusión y camino a seguir**

92. Para apoyar a los Estados Miembros en la aplicación de la Agenda 2030, en especial el ODS 7, el sistema de las Naciones Unidas para el desarrollo debe estar a la altura de los desafíos. El primer examen global del ODS 7 para el foro político de alto nivel (FPAN) de 2018 constituye una oportunidad única de definir y aplicar estrategias innovadoras y eficaces, en el marco de los mecanismos y los recursos existentes, para acelerar el logro de los objetivos y las metas mundiales en la esfera de la energía. Los Estados Miembros tal vez deseen considerar las propuestas de medidas y actividades prioritarias que figuran en las secciones IV y V del presente informe para fortalecer la coordinación entre organismos y entre Gobiernos con respecto a la energía en el contexto de la promoción de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.

---