



Distr. general
11 de noviembre de 2020

Español
Original: inglés



Asamblea de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente

Asamblea de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente
del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente

Quinto período de sesiones

Nairobi (en línea), 22 a 26 de febrero de 2021*

Tema 5 del programa provisional**

Políticas ambientales internacionales y cuestiones
de gobernanza

Avances logrados en aplicación de la resolución 4/23, titulada “Examen de la situación del Medio Ambiente mundial: potenciación de la conexión entre la ciencia y las políticas del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente y aprobación del informe *Perspectivas del Medio Ambiente Mundial*”

Informe de la Directora Ejecutiva

Introducción

1. En su resolución 4/23, titulada “Examen de la situación del Medio Ambiente mundial: potenciación de la conexión entre la ciencia y las políticas del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente y aprobación del informe *Perspectivas del Medio Ambiente Mundial*”, la Asamblea de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) solicitó a la Directora Ejecutiva del PNUMA que hiciese lo siguiente: velar por el suministro continuo de evaluaciones científicas para fundamentar los debates sobre políticas; fortalecer la vigilancia y evaluación del medio ambiente; trazar una nueva estrategia en materia de datos; marcar el rumbo futuro del proceso del informe *Perspectivas del Medio Ambiente Mundial*; preparar una propuesta de contribución de la ciencia y las políticas para la conmemoración, en 2022, del cincuentenario de la creación del PNUMA y de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente Humano, celebrada en Estocolmo del 5 al 16 de junio de 1972; y cuantificar los progresos realizados hacia el logro de los objetivos ambientales acordados a nivel mundial. La resolución se aplica en el marco del subprograma 7, Examen del medio ambiente, del programa de trabajo del PNUMA correspondiente al período 2018-2021.

* De conformidad con las decisiones adoptadas en la reunión de la Mesa de la Asamblea de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente, celebrada el 8 de octubre de 2020, y en la reunión conjunta de las Mesas de la Asamblea sobre el Medio Ambiente y del Comité de Representantes Permanentes, celebrada el 1 de diciembre de 2020, se prevé que el quinto período de sesiones de la Asamblea se levante el 23 de febrero de 2021 y se reanude como reunión presencial en febrero de 2022.

** UNEP/EA.5/Rev.1.

2. En el presente informe se describen las medidas adoptadas por la Directora Ejecutiva en respuesta a las solicitudes de la resolución 4/23 y las enseñanzas extraídas hasta la fecha. Se ofrecerá una versión actualizada del informe para la continuación del quinto período de sesiones de la Asamblea sobre el Medio Ambiente, en la cual está previsto celebrar debates sustantivos sobre la resolución.

I. Avances logrados en aplicación de la resolución 4/23

A. Suministro continuo de información procedente de las evaluaciones realizadas y en curso para orientar los futuros debates de política

3. El PNUMA ha seguido suministrando información periódica procedente de las evaluaciones científicas realizadas y en curso para orientar los futuros debates sobre políticas de la Asamblea de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente¹.

B. Promoción de la vigilancia y evaluación del medio ambiente y primacía de una conexión sólida entre la ciencia y las políticas en este ámbito

4. El PNUMA apoya a un número cada vez mayor de países africanos en la creación de sistemas y plataformas nacionales comunes de gestión de datos e información sobre el medio ambiente para responder a las disposiciones del Convenio sobre la Diversidad Biológica, la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación, la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y otros acuerdos ambientales multilaterales, y a los Objetivos de Desarrollo Sostenible, en materia de gestión de datos, vigilancia y presentación de informes. Esa labor conllevará la elaboración y publicación de marcos de indicadores ambientales nacionales, en sinergia con la presentación de informes sobre el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, y acuerdos y memorandos de entendimiento interministeriales e interinstitucionales sobre protocolos y políticas de intercambio de datos y otros mecanismos de coordinación en pro del desarrollo sostenible. En lo que respecta a la región de Asia y el Pacífico, el PNUMA elaboró un informe regional sobre las enseñanzas extraídas del intercambio y uso de datos para apoyar los procesos de presentación de informes y evaluación en la región. El informe contiene información sobre el apoyo prestado por el PNUMA a los países de la región para la creación de sistemas y plataformas nacionales comunes de gestión de datos e información sobre el medio ambiente.

5. La labor del PNUMA en las esferas del suministro continuo de información generada en evaluaciones científicas para fundamentar los debates sobre políticas, la promoción de la vigilancia y evaluación del medio ambiente y la primacía de una conexión sólida entre ciencia y políticas se complementa con la actividad desplegada en aplicación de las resoluciones 1/9, sobre el Sistema Mundial de Vigilancia del Medio Ambiente/Programa del Agua (SIMUVIMA/Agua), y 3/10, sobre la lucha contra la contaminación del agua para proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua, en las que la Asamblea sobre el Medio Ambiente formuló peticiones similares al PNUMA en relación con la vigilancia y evaluación en el contexto específico de los recursos hídricos, la calidad del agua y los problemas incipientes. A fin de atender esas solicitudes se han establecido dos mecanismos, SIMUVIMA/Agua y la Alianza Mundial para la Calidad del Agua. Los objetivos principales de la Alianza son fomentar la vigilancia ambiental en relación con los recursos hídricos, proporcionar una evaluación de la calidad del agua a nivel mundial y establecer una comunidad de práctica multidisciplinaria que pueda dar respuesta a los problemas que surjan durante la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible relacionados con el agua, y varios otros, apoyando así una conexión sólida entre la ciencia y las políticas. En el informe de la Directora Ejecutiva sobre los progresos realizados en la aplicación de la resolución 3/10 (UNEP/EA.5/20) se recogen informes detallados sobre las distintas tareas de la Alianza y su estado de ejecución, incluidas las que se centran en la calidad del agua y la salud y las emprendidas en respuesta a la pandemia de COVID-19.

C. Elaborar y dar prioridad en el programa de trabajo y presupuesto a una estrategia a largo plazo en materia de datos

6. En 2019, el PNUMA inició un proceso participativo para la concepción de una nueva estrategia en materia de datos sobre el medio ambiente. Mediante este proceso, aún en curso, se prevé establecer lo siguiente: a) un equipo de tareas interno especializado, que incluya representantes de las secretarías de los acuerdos ambientales multilaterales que administra el PNUMA; y b) una red

¹ Las publicaciones científicas del PNUMA pueden consultarse en www.unep.org/resources?vkk=zr1i8o297u7k328no9w2x&f%5B0%5D=category%3A452.

consultiva externa de asociados de carácter mundial que englobe los centros de la Base de Datos sobre Recursos Mundiales (GRID), organizaciones internacionales, empresas y asociaciones de ciencia ciudadana. En el PNUMA se debate un proyecto preliminar de marco conceptual para la preparación de la estrategia mundial de datos sobre el medio ambiente².

7. En cooperación con las comisiones regionales de las Naciones Unidas y la División de Estadística de la Secretaría, el PNUMA imparte capacitación a los países sobre la reunión de datos relativos a los indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y el Marco para el Desarrollo de las Estadísticas Ambientales como parte del décimo tramo del Programa de la Cuenta para el Desarrollo sobre estadísticas y datos, y otras iniciativas. El PNUMA es el organismo custodio de 25 indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible correspondientes a los Objetivos 6, 8, 12, 14, 15 y 17, indicadores que abarcan temas relacionados con la gestión de los recursos y la protección de los ecosistemas acuáticos, marinos y terrestres, la economía circular, incluida la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales, y la gestión ecológicamente racional de los productos químicos y los desechos. El PNUMA colabora con los Estados miembros en la concepción de métodos para la consecución de los Objetivos y con las autoridades nacionales de estadística en la recogida de datos sobre esos Objetivos, y promueve el uso de datos con fines analíticos, en especial en el contexto del informe sobre los avances logrados a nivel mundial en pos de los Objetivos. En el informe del Grupo Interinstitucional y de Expertos sobre los Indicadores de los Objetivos de Desarrollo sostenible (E/CN.3/2019/2, anexo I) se detalla el mandato de los organismos custodios –esto es, los organismos internacionales y supranacionales de estadística– en lo que respecta a la responsabilidad por la calidad y la exactitud de los informes mundiales sobre los avances logrados en pos de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Aprovechando su competencia, el PNUMA ha definido una serie de métodos para esos 25 indicadores que, refrendados formalmente por los Estados miembros, constituyen los métodos oficiales de vigilancia. El Programa también se ha encargado de que todos esos métodos se ajusten a las normas y marcos estadísticos vigentes, como el Marco para el Desarrollo de las Estadísticas Ambientales y el Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica, y ha velado por que todos los indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible relacionados con el medio ambiente presten la atención debida a las cuestiones de género. El PNUMA se ha asociado con la iniciativa GEO Blue Planet del Grupo de Observaciones de la Tierra y el Instituto de Investigaciones en Sistemas del Medio Ambiente (Esri) para suministrar conjuntos de datos mundiales sobre eutrofización costera que aportan un conocimiento inestimable acerca de la salud y la diversidad biológica de los océanos y que pueden desglosarse para fundamentar las políticas a nivel nacional, regional o local, como parte de labor de vigilancia del indicador 14.1.1 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. El Programa también se ha asociado con miembros de la comunidad mundial de ciencia ciudadana, que trata de incorporar este tipo de ciencia en la labor dirigida al logro de los Objetivos, lo que constituye una nueva iniciativa emprendida durante el período sobre el que se informa. Dado que ya se han implantado los métodos, el PNUMA intensificará sus actividades para mejorar la vigilancia nacional de la labor realizada en pos de los Objetivos, el uso de datos con fines analíticos y la formulación de políticas a nivel regional y mundial. Gracias a la asociación del Programa con las comisiones regionales y la División de Estadística, se han prestado servicios de creación de capacidad a más de 25 países como parte del décimo tramo del Programa de la Cuenta para el Desarrollo sobre estadísticas y datos, y otras iniciativas.

D. Búsqueda de métodos comparables de recogida y análisis de datos

8. El PNUMA sigue perfeccionando la plataforma “World Environment Situation Room” con las normas más recientes de intercambio de datos, como las normas para datos geoespaciales del Open GIS Consortium, y la interfaz de programación de aplicaciones para estadísticas, datos geoespaciales y publicaciones. El Programa preside la Red Geoespacial de las Naciones Unidas, integrada por unas 30 entidades de las Naciones Unidas, cuyo objetivo es la normalización y armonización del intercambio de datos. Asimismo, el PNUMA sigue promoviendo la adopción de métodos comparables de reunión y análisis de datos mediante el programa SIMUVIMA/Agua. En colaboración con la Agencia Europea del Medio Ambiente y los Estados miembros, y en consulta con la Dirección General de Medio Ambiente de la Comisión Europea, el PNUMA apoya un programa piloto regional para fomentar la armonización de la presentación de informes sobre el estado y las tendencias de los recursos hídricos mundiales y permitir el uso de los datos de la Agencia Europea del Medio Ambiente para vigilar los indicadores de calidad del agua del Objetivo de Desarrollo Sostenible 6. La meta común es incorporar las cuestiones y soluciones relativas a la calidad del agua en una cadena de valor completa, desde los datos hasta las intervenciones a mayor escala, que represente la labor colectiva de todos los actores. La iniciativa puede servir de modelo para las

² Véase también UNEP/EA.4/HLS.1.

colaboraciones que puedan sellarse en el futuro con otros asociados regionales y mundiales, como la que se sopesa en la actualidad con el Consejo de Ministros Africanos sobre el Agua.

E. Mejora de las plataformas que cumplen una función de archivo para permitir el acceso abierto a datos actualizados, creíbles, pertinentes y de calidad garantizada

9. El PNUMA sigue incrementando la compatibilidad de las diversas plataformas de datos que administra y colaborando con los acuerdos multilaterales sobre el medio ambiente asociados, como el Portal de Información de las Naciones Unidas sobre los Acuerdos Ambientales Multilaterales (www.informea.org), para integrarlos de forma gradual y facilitar el acceso abierto a través de un único punto de entrada. Es posible acceder ya a este punto de entrada en la página principal del sitio web del PNUMA (<https://unep.org>; sección Ciencia y Datos) y en la subsección Recursos de la plataforma “World Environment Situation Room”. Esta forma nueva de integrar los datos, la información y los conocimientos incluye una función de archivo para todos los datos y publicaciones del PNUMA, y permite el acceso abierto a una amplia gama de conjuntos de datos mundiales actualizados, en algunos casos casi al instante, sobre el medio ambiente. La calidad de los datos y el contenido está garantizada por los expertos del PNUMA que participan en la selección y publicación de todo el contenido. La plataforma, que incluye datos geoespaciales, estadísticas, indicadores y análisis de datos sobre el medio ambiente, se amplía y mantiene actualizada en estrecha colaboración con los centros de la GRID, uno de los cuales, GRID-Ginebra, se encarga de la coordinación. El PNUMA también está dotando a la plataforma “World Environment Situation Room” de nuevas funciones y paneles de información específicos que ayudan a los equipos de las Naciones Unidas en los países y a los Estados miembros por cuanto les suministran análisis comunes de los países, evaluaciones –en especial sobre la labor orientada a la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible– y plataformas temáticas sobre temas como el cambio climático, la contaminación, las montañas y la gestión del riesgo ambiental, en colaboración con varios centros GRID del PNUMA –GRID-Arendal para los datos oceánicos, GRID-Varsovia para la digitalización de los datos del sexto informe *Perspectivas del Medio Ambiente Mundial* y GRID-Sioux-Falls para la detección de los cambios– y otros centros análogos, como el Centro Mundial de Vigilancia de la Conservación sobre la diversidad biológica y las zonas protegidas³.

F. Actividades para ayudar a los Estados miembros a fomentar su capacidad de gestión de datos ambientales y perfeccionar sus sistemas de vigilancia del medio ambiente

10. A fin de ayudar a los Estados miembros a fomentar su capacidad de gestión de datos ambientales y perfeccionar sus sistemas de vigilancia del medio ambiente y a adoptar las medidas conexas, el PNUMA actúa en las esferas siguientes:

11. **Calidad del aire.** El PNUMA ayuda a un número cada vez mayor de Estados miembros a fomentar su capacidad de gestión de datos sobre el medio ambiente a nivel nacional. Por ejemplo, el programa del Sistema Mundial de Vigilancia del Medio Ambiente para el Aire (SIMUVIMA/Aire) puso en marcha la mayor plataforma mundial de vigilancia de datos sobre la calidad del aire (MP_{2,5}) de todo el mundo, y también calcula en el acto la exposición humana al material particulado fino (asociado a problemas de salud)⁴. El programa, fruto de la colaboración con diversos asociados, se complementa con una nueva aplicación móvil. El PNUMA prepara una plataforma internacional de apoyo a la gestión de la calidad del aire para los países en desarrollo que se alojará en la infraestructura virtual de las Naciones Unidas. Su puesta en marcha está prevista para el cuarto trimestre de 2020, y en 2021 se pondrá a prueba en cinco países africanos para, posteriormente, implantarla a mayor escala. Además, se ha ideado una nueva estrategia para SIMUVIMA/Aire, compatible con el programa general del Sistema de Vigilancia del Medio Ambiente Mundial, que aprovecha las asociaciones ya constituidas y presta una atención especial a la ampliación y la inversión para reducir los costos y crear una red abierta y eficiente de vigilancia de la calidad del aire, en particular para los países en desarrollo. A estos efectos, el PNUMA ha renovado su colaboración con la Organización Meteorológica Mundial y varias asociaciones con entidades del sector privado y organizaciones no gubernamentales que ya contribuyen a la ejecución en diversas escalas y en distintas esferas relacionadas con la calidad del aire. Además, se ha creado una aplicación móvil para

³ Para más información, véanse <https://unep.org> y <https://wesi.unep.org>.

⁴ Véase <https://wesi.unep.org/airvisual>.

prestar apoyo a los países, que muestra la situación de la calidad del aire en una ciudad piloto (Addis Abeba)⁵.

12. **Calidad del agua.** La iniciativa SIMUVIMA/Agua colabora con 116 centros de coordinación nacionales para permitir el acceso a datos *in situ* sobre calidad del agua por conducto del Banco de Datos de Calidad Hídrica Global y Sistema de Información⁶; en concreto, pueden consultarse datos correspondientes al período 1965-2019 y relativos a unos 300 parámetros. Consciente de la escasez de datos obtenidos sobre el terreno acerca de la calidad del agua de muchos lugares del planeta, la Alianza Mundial para la Calidad del Agua, entidad que lleva a cabo la Evaluación de la Calidad del Agua en el Mundo, prepara un método combinado de modelización, observación por satélite y datos terrestres para producir una base de referencia mundial de la calidad del agua dulce, que incluye la puesta a prueba de un enfoque interinstitucional para emprender el diseño conjunto e impulsado por la demanda de los interesados de productos relacionados con la calidad del agua, en tres lugares de África (Ciudad del Cabo, el lago Victoria y la cuenca del Volta). Dentro de la asistencia que se presta a los Estados miembros en materia de vigilancia y gestión de datos a nivel nacional, destaca por su importancia el componente de fomento de la capacidad del programa SIMUVIMA/Agua, en particular sus diversos cursos de capacitación en línea⁷. Sufragado por el Gobierno de Irlanda, el componente está entrando en su último trienio de financiación (2021-2023), tras el cual será necesario establecer otro modelo de financiación para que pueda seguir ayudando a los Estados miembros. Así, en la próxima fase, el fomento de la capacidad se costeará mediante un enfoque de consorcio para atender una demanda de amplio espectro y acrecentar la base de apoyo. Esta labor forma parte del programa conjunto iniciado en 2020 por la Alianza Mundial para la Calidad del Agua y GEMS/Agua, uno de cuyos componentes centrales consiste en el diploma en línea y en los programas de capacitación técnica para múltiples aplicaciones y formatos.

13. **Deforestación y degradación de los bosques.** Una forma de consultar diversos conjuntos de datos sobre deforestación es acceder al panel de información geoespacial sobre diversidad biológica de la plataforma “World Environment Situation Room”, que también está vinculado a los paneles de información estadística correspondientes a los datos recopilados en el informe *Global Forest Resources Assessment 2020* (Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales 2020) de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. La plataforma ofrece también una herramienta para seguir los incendios forestales casi en directo.

14. **Basura marina.** El panel de información sobre contaminación de la plataforma “World Environment Situation Room” ya incluye datos sobre basura marina, y el centro GRID-Arendal está creando un nuevo panel de información sobre los océanos en el marco del Decenio de las Naciones Unidas de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible (2021-2030).

15. **Medio ambiente y seguridad.** El equipo de la plataforma “World Environment Situation Room” está ideando otros instrumentos para la integración de datos sobre medio ambiente y seguridad⁸.

G. Coordinación de las actividades con el Grupo de Observaciones de la Tierra para aprovechar plenamente las observaciones de la Tierra

16. El equipo de la plataforma “World Environment Situation Room” viene colaborando estrechamente con el Grupo de Observaciones de la Tierra, sobre todo en lo que respecta a la posibilidad de incluir aplicaciones de obtención de datos *in situ* e imágenes de satélite, como Copernicus, el programa de observación de la Tierra de la Unión Europea. La Alianza Mundial para la Calidad del Agua también fomenta la colaboración con la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio de los Estados Unidos de América, y el programa SIMUVIMA/Agua ofrece un mecanismo fundamental para la verificación de observaciones satelitales.

⁵ Véase <https://unepgrid.ch/playground/wesr-african-cities>.

⁶ Véase <https://gemstat.org>.

⁷ Véase www.ucc.ie/en/gemscdc/onlinecourses.

⁸ Véase el mapa mundial de la seguridad ambiental y el mantenimiento de la paz, disponible en <https://app.staging.mapx.org/?project=MX-0W6-68D-ULE-4W1-GN2&views=MX-QJLDP-37Z30-KPV4U&viewsOpen=MX-QJLDP-37Z30-KPV4U&language=es&>. Véase también el ejemplo del estudio de caso seleccionado del Afganistán y Colombia. Disponible en <https://app.staging.mapx.org/?project=MX-0W6-68D-ULE-4W1-GN2&language=es>.

H. Fomento de la ciencia ciudadana y de la contribución que puede hacer como recurso complementario para suplir carencias en materia de datos

17. La Alianza Mundial para la Calidad del Agua brinda acceso y apoyo a nuevos datos y programas de ciencia ciudadana, como la AfriAlliance, coordinada por el Instituto para la Educación relativa al Agua, y el proyecto MONOCLE sobre redes de observación a varias escalas para la vigilancia óptica de lagos, estuarios y aguas costeras, financiado por el programa Horizonte 2020 de la Unión Europea. Están en marcha la incorporación de esa información en la evaluación y vigilancia periódicas del agua y la armonización de técnicas rigurosas y económicas de medición de la calidad del aire por medio de sensores.

I. Análisis de los países con estadísticas y datos sólidos sobre el medio ambiente, en consonancia con los indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible

18. En 2020, el PNUMA emprendió una colaboración experimental con 15 países⁹ –y tiene previsto hacer lo mismo con otros 20¹⁰ en 2021– para dotar a la plataforma “World Environment Situation Room” de paneles de información a medida en apoyo de los equipos de las Naciones Unidas en los países. Una plataforma de datos específica permite a los equipos acceder a la información necesaria para vigilar la labor realizada en pos de los Objetivos de Desarrollo Sostenible por medio del sistema de puntuación de los Objetivos. Otra plataforma específica permite hacer comparaciones entre países y acceder a todas las estadísticas sobre medio ambiente, como las relativas a los Objetivos de Desarrollo Sostenible y a los acuerdos ambientales multilaterales¹¹.

J. Preparación de un documento de opciones sobre el futuro del proceso de elaboración del informe *Perspectivas del Medio Ambiente Mundial*

19. Se estableció un comité directivo compuesto por representantes de 36 Estados miembros para supervisar el amplio proceso de consultas habidas con los Estados miembros, los interesados acreditados por el PNUMA y algunos expertos en evaluación sobre los aspectos fundamentales del futuro del proceso de elaboración del informe *Perspectivas del Medio Ambiente Mundial*. La mesa del comité directivo ha preparado un documento de debate a partir de un detallado documento analítico de antecedentes elaborado por consultores independientes. Las consultas se llevaron a cabo en línea mediante un cuestionario redactado en todos los idiomas oficiales de las Naciones Unidas para recoger las aportaciones de todos los participantes. Además, la mesa del comité directivo, con la asistencia de la secretaria, organizó siete seminarios web de para intercambiar más información sobre el proceso del informe *Perspectivas del Medio Ambiente Mundial* y sobre la redacción del documento de opciones, y para que los participantes pudiesen hacer contribuciones con fundamento durante el período de consultas. El comité directivo celebró 14 reuniones en línea para planificar el proceso y asesorar al respecto. En el último taller, celebrado el 2 de noviembre de 2020, el comité directivo pudo elaborar el documento de opciones sobre el futuro del proceso del informe *Perspectivas del Medio Ambiente Mundial* solicitado en el párrafo 6 de la resolución 4/23, teniendo en cuenta las respuestas recibidas durante las consultas. El documento se someterá al examen de la Asamblea sobre el Medio Ambiente en su quinto período de sesiones¹².

K. Propuesta de aportación de la ciencia y las políticas sobre el medio ambiente mundial

20. El PNUMA está elaborando un nuevo informe en el que se sintetizan y analizan las conclusiones científicas fundamentales de las principales evaluaciones del medio ambiental mundial publicadas en los últimos años. El informe, que reúne las contribuciones de más de 40 autores y asesores destacados, y tiene como autor y asesor principales a Ivar Baste y Robert Watson, respectivamente, se publicará antes del quinto período de sesiones de la Asamblea sobre el Medio Ambiente. Además, este informe, la sexta edición de *Perspectivas del Medio Ambiente Mundial* y las evaluaciones científicas en preparación conforman la base científica y el fundamento de las secciones

⁹ Argentina, Côte d'Ivoire, Egipto, Etiopía, Jordania, Kenya, Malí, Mongolia, República Democrática Popular Lao, República Unida de Tanzania, Senegal, Somalia, Sudáfrica, Togo y Viet Nam.

¹⁰ Entre ellos, Antigua y Barbuda, Granada, Saint Kitts y Nevis, Santa Lucía y San Vicente y las Granadinas.

¹¹ Véase <https://wesr.unep.org/gegstracker>.

¹² Para más información sobre el proceso, véase www.unenvironment.org/global-environment-outlook/future-geo/nomination-process-steering-committee-future-geo.

iniciales de la estrategia de mediano plazo del PNUMA para el período 2022-2025 (UNEP/EA.5/3)¹³. Por otro lado, está en marcha la preparación de un examen de los 50 años de actividad a nivel de la conexión entre la ciencia y las políticas y de una proyección de futuro; según las previsiones, se terminarán a mediados de 2022, con lo cual estarán listos para los actos de conmemoración del cincuentenario. Dirigirán la tarea las Divisiones de Ciencia y Derecho del PNUMA en colaboración estrecha con las secretarías de los acuerdos ambientales multilaterales y en consulta con los Estados miembros y las partes interesadas. En principio, el PNUMA ha invitado al Instituto de Medio Ambiente de Estocolmo y a la Universidad de Nairobi a que contribuyan a la elaboración conjunta de la publicación en colaboración con otros asociados mundiales. Este enfoque obedece a la orientación impartida en la sesión conjunta de las Mesas de la Asamblea y del Comité de Representantes Permanentes que tuvo lugar en junio de 2020.

L. Elaboración de la estrategia en materia de datos del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente

21. El PNUMA sigue ayudando a los Estados miembros a fomentar su capacidad de gestión de datos sobre el medio ambiente relativos a la calidad del aire, aunque la falta de financiación ha dificultado la ampliación de esta ayuda, al margen de unos pocos países piloto. Dentro de estas limitaciones, el PNUMA ha remodelado su enfoque de apoyo a los países. En asociación con el sector privado, el programa SIMUVIMA/Aire puso en marcha la mayor plataforma mundial de datos instantáneos sobre la calidad del aire, complementada con una nueva aplicación móvil, en colaboración con asociados para la vigilancia de la calidad del aire en todo el mundo, en especial en lo que respecta a la materia particulada fina de 2,5 micrómetros de diámetro máximo. En fechas más recientes, la plataforma se ha ampliado mediante una colaboración conexa para permitir el cálculo instantáneo de la exposición de la población a la contaminación atmosférica¹⁴. Asimismo, en colaboración con Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos, el PNUMA está creando una plataforma internacional de apoyo a la gestión de la calidad del aire para los países en desarrollo que se alojará en la infraestructura de gestión de datos de las Naciones Unidas. La plataforma, cuya puesta en marcha está prevista para el cuarto trimestre de 2020, se pondrá a prueba en cinco países africanos. Por otra parte, se ha trazado una nueva estrategia para SIMUVIMA/Aire, compatible con el programa general del Sistema de Vigilancia del Medio Ambiente Mundial, que aprovecha las asociaciones ya constituidas y presta una atención especial a la ampliación y la inversión para transformar la vigilancia de la calidad del aire, en particular para los países en desarrollo. Un pilar fundamental del nuevo enfoque es el desempeño de una función de coordinación de todas las intervenciones que se realizan en el mundo. Con este fin, el PNUMA ha renovado su colaboración con la Organización Meteorológica Mundial y otros actores no gubernamentales, como la alianza de Ciudades C40, además de las diversas asociaciones con entidades del sector privado que ya contribuyen a la ejecución en diversas escalas y en distintas esferas relacionadas con la calidad del aire.

M. Fortalecimiento del interés normativo del proceso del informe *Perspectivas del Medio Ambiente Mundial* mediante la cuantificación de los avances logrados en pos de los objetivos ambientales acordados a nivel internacional, a fin de fundamentar los procesos y reuniones mundiales pertinentes

22. El PNUMA también desempeña un papel fundamental en la promoción del análisis ambiental en las esferas abarcadas por los Objetivos de Desarrollo Sostenible, por ejemplo, mediante publicaciones como *Measuring Progress*, que fomenta el conocimiento sobre la forma de llevar a efecto la dimensión ambiental del desarrollo. En marzo de 2019, el PNUMA publicó *Measuring Progress towards Achieving the Environmental Dimension of the SDGs* (Cuantificación de los progresos realizados hacia la materialización de la dimensión ambiental de los ODS), informe que resume los avances logrados a nivel mundial y regional hacia las metas ambientales convenidas internacionalmente, usando como base el marco mundial de indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible¹⁵. Además, el informe expone los vínculos con el desarrollo socioeconómico, que son útiles para contextualizar mejor el medio ambiente y comprender la relación entre el medio ambiente, las personas y la economía. En los últimos 15 años se han logrado progresos notables con respecto a 20 de los 93 indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible relacionados con el medio ambiente (un 22 % del total). De mantenerse este ritmo, es probable que se cumplan esos indicadores. Por lo que

¹³ Puede obtenerse más información sobre la estrategia en <https://wedocs.unep.org/handle/20.500.11822/7621>.

¹⁴ Véase <https://wesi.unep.org/airvisual>.

¹⁵ Véase www.unenvironment.org/resources/report/measuring-progress-towards-achieving-environmental-dimension-sdgs.

respecta al 78 % restante, o bien faltan datos para evaluar los progresos realizados, o hay pocas probabilidades de alcanzar la meta si no se redobla el esfuerzo al efecto. En el informe se señalan las lagunas de conocimiento e información en lo que respecta a la evaluación de los progresos realizados en la materialización de la dimensión ambiental de los Objetivos. Con la información disponible a marzo de 2019 apenas pudieron evaluarse los avances logrados a nivel mundial con respecto a menos del 40 % de los indicadores relacionados con el medio ambiente. Una limitación importante en lo que respecta a la vigilancia del logro de la dimensión ambiental del desarrollo es la falta de capacidad nacional en materia de estadísticas sobre el medio ambiente. La segunda edición de *Measuring Progress* se centrará en la relación entre los Objetivos de Desarrollo Sostenible y la naturaleza.

N. Fomento de la coherencia y coordinación de las evaluaciones mundiales realizadas en del sistema de las Naciones Unidas y en cooperación con los órganos internacionales pertinentes y las secretarías de los acuerdos ambientales multilaterales

23. El PNUMA, y concretamente el equipo de *Perspectivas del Medio Ambiente Mundial* de su División de Ciencias, sigue apoyando el diálogo sobre las evaluaciones mundiales especiales de carácter oficioso y en curso¹⁶. Convocado por primera vez en 2018 por la Dirección Científico del PNUMA, el diálogo es un proceso oficioso que reúne a los jefes de las secretarías y a los presidentes de las principales evaluaciones mundiales sobre medio ambiente apoyadas por las Naciones Unidas y los Estados miembros, y aprovecha las aportaciones de miles de autores del ámbito científico e interesados. El proceso, de carácter técnico y muy informal a conciencia, tiene en cuenta los distintos sistemas de gobernanza, mandatos y planes de trabajo independientes de cada uno de los principales procesos mundiales de evaluación en cuestión. La finalidad del diálogo es aumentar la sinergia, la congruencia y la compatibilidad de los principales procesos de evaluación que abarcan la mayoría de los objetivos ambientales acordados a nivel mundial, la dimensión ambiental de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y los temas y asuntos conexos, como la tierra, el agua, el aire, los océanos, el cambio climático, la diversidad biológica, los servicios de los ecosistemas, el uso y la circularidad de los recursos, los productos químicos y la contaminación, la gestión de los desechos y el desarrollo sostenible. Hasta la fecha, el diálogo se ha centrado sobre todo en la conjunción de las actividades de comunicación y divulgación y en potenciar la sinergia entre los métodos habituales. El diálogo representa también un mecanismo oficioso que sirve para dar más voz a la comunidad científica y a la sociedad civil con miras a impulsar el cambio de políticas y la adopción de medidas con fundamento científico que propicien las transformaciones que se necesitan con urgencia para alcanzar el desarrollo sostenible. Un resultado reciente del proceso de diálogo es el primer informe de síntesis del PNUMA sobre el medio ambiente mundial, descrito en la sección K del presente documento. El proceso de diálogo y el informe de síntesis cuentan con el apoyo de los recursos básicos y el personal del PNUMA y con una subvención especial otorgada por la Unión Europea en 2020. La ejecución del mandato de fomentar la coherencia y coordinación corre a cargo del PNUMA, dentro de los recursos humanos y financieros existentes y gracias a las contribuciones especiales de Alemania, Bahrein, China, la República Checa, Irlanda, Noruega, Suiza y la Unión Europea.

II. Recomendaciones y medidas que se proponen

24. La Asamblea sobre el Medio Ambiente tal vez considerará conveniente tomar nota del presente informe e impartir más orientaciones, según proceda.

¹⁶ Para más información, véase www.unep.org/global-environment-outlook/adhoc-global-assessments-dialogue.