



Consejo Económico y Social

Distr. general
18 de diciembre de 2024
Español
Original: inglés

Comisión de Estadística

56º período de sesiones

Nueva York, 4 a 7 de marzo de 2025

Tema 4 b) del programa provisional*

Temas para la adopción de decisiones: estadísticas ambientales y sobre el cambio climático

Estadísticas ambientales y sobre el cambio climático

Informe del Secretario General

Resumen

En el presente informe se ofrece una sinopsis de los avances realizados en la racionalización de las estadísticas ambientales y sobre el cambio climático, de conformidad con la recomendación formulada por la Comisión de Estadística en su 55º período de sesiones. En él se facilita información actualizada sobre la elaboración de una metodología para el Conjunto Mundial de Estadísticas e Indicadores sobre el Cambio Climático y el apoyo a su aplicación, la implementación del Marco para el Desarrollo de las Estadísticas Ambientales y la recopilación de datos sobre agua y desechos. También se describen los resultados de la 11ª reunión del Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático.

Se invita a la Comisión a que, entre otras cosas: a) acoja con beneplácito los avances logrados en la racionalización de las estadísticas ambientales y sobre el cambio climático, b) tome nota de la importancia que tiene para los países y las organizaciones internacionales promover la recopilación y compilación coordinadas de datos estadísticos, lo que facilita la armonización y racionalización de los datos para satisfacer tanto las demandas de las políticas nacionales como los requisitos y solicitudes internacionales de presentación de datos, y c) aliente a los países a que utilicen el Conjunto Mundial de Estadísticas e Indicadores sobre el Cambio Climático y los metadatos que lo acompañan, así como las herramientas de apoyo a la aplicación (las directrices de aplicación y la Herramienta de Autodiagnóstico de Indicadores y Estadísticas sobre el Cambio Climático) para ayudar a establecer programas nacionales de estadísticas sobre el cambio climático y apoyar la actual presentación de informes en el marco del Acuerdo de París.

* E/CN.3/2025/1.



I. Introducción

1. En su 55º período de sesiones, celebrado del 27 de febrero al 1 de marzo de 2024, la Comisión de Estadística adoptó la decisión 55/118 (véase [E/2024/24-E/CN.3/2024/36](#)), en la que:

a) Aprobó el cambio de nombre del Grupo de Expertos sobre Estadísticas Ambientales, que pasará a denominarse Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático a fin de cubrir los dos temas, dada su estrecha relación;

b) Solicitó que se enmendara el programa de trabajo de la Comisión para combinar las estadísticas ambientales y sobre el cambio climático en un único tema del programa, con un informe conjunto;

c) Alentó a los países a aplicar el Conjunto Mundial de Estadísticas e Indicadores sobre el Cambio Climático, los conjuntos de indicadores regionales, como el conjunto de indicadores de género y ambientales para la región de Asia y el Pacífico, el conjunto de indicadores básicos relacionados con el cambio climático de la Conferencia de Estadísticos Europeos y la herramienta de autodiagnóstico y las directrices de aplicación para ayudar a establecer programas nacionales de estadísticas sobre el cambio climático, que contribuirán a la elaboración de informes con arreglo al Acuerdo de París;

d) Alentó a aumentar la colaboración entre la División de Estadística, la secretaría de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y otros asociados importantes para seguir fortaleciendo el vínculo entre las estadísticas y las políticas, así como para minimizar cualquier duplicación potencial de esfuerzos, emprendiendo iniciativas conjuntas, actividades de capacitación y desarrollo de la capacidad, incluso en instrumentos para la presentación de informes;

e) Instó a los países a incrementar la colaboración entre la oficina nacional de estadística y las instancias nacionales encargadas de presentar información relacionada con el cambio climático a la secretaría de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático;

f) Tomó nota de la labor realizada para formular metodologías para temas prioritarios, y alentó una mayor integración de las estadísticas de género, salud, desastres y otros ámbitos estadísticos en las estadísticas ambientales y sobre el cambio climático;

g) Instó a la comunidad de donantes a que movilizara abundantes recursos adicionales para poder crear capacidad en materia de estadísticas ambientales y sobre el cambio climático en los países con sistemas estadísticos menos desarrollados;

h) Alentó a los sistemas estadísticos nacionales a que invirtieran en la elaboración de estadísticas sobre el cambio climático mediante un mejor uso de los datos administrativos, el diseño de encuestas especializadas u otros instrumentos de recopilación de datos y la inclusión de preguntas sobre el clima y el medio ambiente en los censos y las encuestas por muestreo pertinentes, cuando corresponda.

II. Actividades recientes

2. La crisis climática sigue acentuándose, lo que aumenta la demanda de información sobre el medio ambiente y el cambio climático. Prueba de dicho aumento es que a raíz de la Cuarta Conferencia Internacional sobre los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo, celebrada del 27 al 30 de mayo en Antigua y Barbuda, y de la Cumbre del Futuro, celebrada el 22 y 23 de septiembre en Nueva York, la División

de Estadística, el Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático y la secretaría de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático han iniciado la racionalización y el refuerzo de sus respectivos programas de trabajo centrados en las áreas arriba mencionadas.

3. El Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático está en proceso de reestructuración para tener un grupo directivo y varios subgrupos, cada uno con un ámbito, una participación y unas funciones claramente diferenciados que se definirán para responder a la petición de la Comisión de Estadística en su 55º período de sesiones¹. El proceso requiere un mayor esfuerzo y quedará plasmado en un mandato revisado del Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático, lo que garantizará que las decisiones de la Comisión de Estadística de años anteriores, como el respaldo al Marco para el Desarrollo de las Estadísticas Ambientales (en 2013) y el Conjunto Mundial de Estadísticas e Indicadores sobre el Cambio Climático² (en 2022), se aborden prestando más apoyo a los Estados Miembros.

4. La División de Estadística organizó la 11ª reunión del Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático, que se celebró virtualmente del 14 al 17 de octubre de 2024. Unos 122 expertos de 32 países y 24 agencias junto con cuatro expertos independientes asistieron a la reunión, que constó de seis sesiones tras la sesión de apertura: 1) Racionalización de las estadísticas ambientales y sobre el cambio climático, 2) Estadísticas e indicadores sobre el cambio climático, 3) Recopilación de datos sobre estadísticas ambientales, 4) Conjunto de herramientas para estadísticas ambientales, 5) Desarrollo de la capacidad en estadísticas ambientales y sobre el cambio climático, 6) Debate sobre las prioridades y las conclusiones.

5. En su 11ª reunión el Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático trató la necesidad de, entre otras cosas, definir con mayor precisión su estructuración dada la ampliación de su ámbito de trabajo, tener una mejor conexión entre las aplicaciones de las políticas y las necesidades de datos estadísticos, y garantizar que las definiciones, métodos y clasificaciones estadísticas se apliquen en los informes pertinentes sobre políticas según proceda. El grupo directivo y la División de Estadística se encargarán de gestionar la estructuración de esta ampliación y compartirán el proyecto de mandato con el Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático a su debido tiempo.

A. Comunicación y coordinación de actividades relacionadas con las estadísticas ambientales y sobre el cambio climático

6. La División de Estadística, la secretaría de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático³ y el Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático apoyan la coordinación del programa de trabajo relativo a las estadísticas ambientales y sobre el cambio climático consultando a numerosas partes interesadas internacionales y regionales. Este enfoque consultivo tiene por objeto aunar esfuerzos con otras iniciativas pertinentes de toda la comunidad estadística. Dicha secretaría recopila todo tipo de datos sobre el cambio climático, entre ellos datos sobre las emisiones de gases de efecto invernadero, las políticas y medidas para reducir las emisiones, los indicadores de adaptación y vulnerabilidad, las transferencias de tecnología, la creación de capacidad, la ayuda financiera, etc. La

¹ Véase E/2024/24-E/CN.3/2024/36, decisión 55/118, párrs. a) y b).

² Disponible en <https://unstats.un.org/unsd/envstats/climatechange.cshtml>.

³ Para más información sobre la colaboración entre la División de Estadística y la secretaría de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático en estas áreas, véase el informe del Secretario General sobre estadísticas energéticas (E/CN.3/2025/27), párr. 20 c).

División de Estadística empezó a obtener información sobre actividades relacionadas con la recopilación de datos, la metodología y el desarrollo de capacidades dirigidas por organismos internacionales a través de una encuesta piloto titulada “Actividades de los organismos internacionales en materia de estadísticas ambientales y sobre el cambio climático” que se llevó a cabo en el marco del Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático en 2024. Esta información se ha complementado con las respuestas a una encuesta equivalente titulada “Estado de desarrollo de las estadísticas ambientales y sobre el cambio climático” que se dirigió a los Estados Miembros que forman parte del Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático. La encuesta incluía preguntas destinadas a aclarar qué organismos internacionales han prestado apoyo a los países para elaborar estadísticas ambientales y sobre el cambio climático. Las respuestas de 17 organismos internacionales y 24 Estados Miembros pusieron de relieve numerosas actividades de elaboración de una metodología, recopilación de datos, coordinación y desarrollo de capacidades.

7. En una mesa redonda celebrada durante la 11ª reunión del Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático, dedicada a los programas internacionales de datos y estadísticas sobre el cambio climático que están llevando a cabo determinados organismos, se puso de manifiesto lo siguiente:

a) La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) recopila y difunde datos necesarios para supervisar la alimentación y la agricultura sostenibles, las emisiones de gases de efecto invernadero generadas por los sistemas agroalimentarios y el indicador 2.4.1 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Los datos de FAOSTAT sobre los sistemas agroalimentarios⁴ ayudan a elaborar informes de carácter mundial y a comprender el nexo agricultura-alimentación-clima;

b) La Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE) dirige el Programa Internacional de Acción sobre el Clima y el Foro Inclusivo sobre Enfoques de Mitigación del Carbono. Estos programas contribuirán a evaluar y mejorar la eficacia de las políticas climáticas. En lo que respecta a los inventarios de gases de efecto invernadero, hace falta establecer vínculos con las estadísticas oficiales, ya que persisten muchas carencias de datos y algunas de ellas pueden subsanarse mejorando las aportaciones de estadísticas;

c) La Organización Meteorológica Mundial ha evaluado el estado del clima, siguiendo unas directrices paso a paso y la recopilando datos nacionales sobre fenómenos extremos a través de una encuesta específica para los informes regionales sobre el estado del clima;

d) La Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres mantiene el mecanismo de seguimiento del Marco de Sendái y la base de datos DesInventar, que aportan datos sobre desastres que permiten comprender las repercusiones climáticas y los procesos intergubernamentales. Entre los esfuerzos en curso se incluyen la revalorización de los datos sobre la reducción del riesgo de desastres para el tema de la adaptación al cambio climático, así como el refuerzo de los aspectos estadísticos relacionados con el género y la discapacidad para la evaluación de las repercusiones de los desastres;

e) La Comisión Económica para Europa (CEPE) dirige un equipo de tareas dedicado al papel de las oficinas nacionales de estadística en la consecución de los

⁴ La División de Estadística ayuda a la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) en este programa, y la base de datos estadísticos energéticos de la División es una de las fuentes de la base de datos FAOSTAT sobre emisiones de gases de efecto invernadero generadas por los sistemas agroalimentarios.

objetivos climáticos nacionales, para el que se ha preparado orientación detallada con la ayuda tanto de Estados Miembros como de organizaciones internacionales. El documento fue aprobado por la Conferencia de Estadísticos Europeos y servirá de apoyo a la política climática mediante recomendaciones para mejorar la recopilación, calidad y comparabilidad de los datos.

8. Se destacó la importancia de mejorar la comunicación y la colaboración entre los organismos que dirigen programas centrados en datos y estadísticas sobre el cambio climático. Esta colaboración contribuiría a subsanar las carencias de datos existentes, aprovechando los últimos avances en tecnología y datos, incluida la inteligencia artificial (IA) y los macrodatos, los nuevos avances estadísticos, como la clasificación de los gastos climáticos y los instrumentos de recopilación de datos, con el fin de promover la complementariedad de los respectivos programas de trabajo y enriquecer el conjunto de herramientas disponibles para apoyar a los países. Las organizaciones internacionales que participaron en la mesa redonda manifestaron su interés en colaborar y el Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático recomendó que la secretaría de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y la División de Estadística iniciaran una comunicación y colaboración más estrechas con estas organizaciones. Siguen existiendo ciertas carencias en las aportaciones estadísticas para la política climática, y el Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático señaló que el Acuerdo de París es fundamental para la labor relacionada con las estadísticas sobre el cambio climático y, por lo tanto, es necesario aplicar las estadísticas adecuadas a los procesos normativos pertinentes.

9. La divulgación de información referente a las estadísticas ambientales y sobre el cambio climático se realiza principalmente a través del sitio web de la División de Estadística y del boletín semestral *envstats*. El sitio web sirve de centro de información sobre la labor crucial que se está llevando a cabo para que avancen las estadísticas ambientales y sobre el cambio climático. Las principales áreas de interés son: elaboración de una metodología, recopilación de datos, coordinación y desarrollo de capacidades. El boletín *envstats* es una herramienta esencial para compartir información sobre las actividades en curso y previstas de la División de Estadística mediante la cual se mantiene informadas a las partes interesadas sobre las novedades, las tendencias emergentes y las principales oportunidades de colaboración en el ámbito de las estadísticas ambientales y sobre el cambio climático. Se invita a las organizaciones internacionales y regionales, así como a los países, a contribuir en las áreas de metodología, recopilación y difusión de datos y desarrollo de capacidades.

B. Elaboración de una metodología y herramientas para estadísticas ambientales y sobre el cambio climático

10. La encuesta piloto sobre las actividades de organismos internacionales relacionadas con las estadísticas ambientales y sobre el cambio climático reveló que 11 organismos (de los 17 que respondieron) están elaborando una metodología, por ejemplo, la metodología de la FAO para medir las emisiones de gases de efecto invernadero generadas por los sistemas agroalimentarios y sus métodos para estimar el uso de plaguicidas; la publicación “Natural Disasters and Climate Change Survey Module Sourcebook” de la Comunidad del Pacífico; el manual para el Marco Estadístico relacionado con los Desastres de la Comisión Económica y Social para Asia y el Pacífico (CESPAP); las directrices de Eurostat para inversiones destinadas a mitigar el cambio climático (en preparación); la labor de la CEPE en materia de medio ambiente, clima, desastres, desechos y economía circular; la orientación técnica de la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres para el Marco de Sendái; la labor de la Organización Mundial de la Salud

(OMS) centrada en el cambio climático y la salud, y las metodologías para indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). Una de las metodologías más relevantes fue la acordada por las Partes en el Acuerdo de París en 2018 para la implementación del marco de transparencia reforzado, que incluye el seguimiento obligatorio de las directrices del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático de 2006 para estimar las emisiones de gases de efecto invernadero. Se pueden observar estrechas sinergias entre estas iniciativas y la labor de la División de Estadística centrada en el Conjunto Mundial de Estadísticas e Indicadores sobre el Cambio Climático y las metodologías relacionadas con este.

11. Trece de los organismos que participaron en la encuesta mencionaron una labor de elaboración de conjuntos de indicadores, a saber: los indicadores ambientales y de género de la CESPAP y la Entidad de las Naciones Unidas para la Igualdad de Género y el Empoderamiento de las Mujeres (ONU-Mujeres) para la región de Asia y el Pacífico, los indicadores europeos de medio ambiente y clima de la Agencia Europea de Medio Ambiente, los indicadores de la calidad del aire ambiente de la OMS y los indicadores climáticos y de desastres de la CEPE. Una sinopsis de estos procesos ayuda a identificar las partes del Conjunto Mundial de Estadísticas e Indicadores sobre el Cambio Climático que convendría actualizar en una revisión futura. Entretanto, el Conjunto Mundial se utiliza para contribuir a la elaboración de indicadores, concretamente indicadores de la mitigación del cambio climático, la adaptación a este, los desastres, la salud y las políticas y medidas de género. En 2024 la División de Estadística, en colaboración con ONU-Mujeres y la Oficina de Estadísticas Nacionales del Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, presentó una contribución al Programa de Trabajo de los Emiratos Árabes Unidos-Belém sobre los indicadores para el objetivo mundial relativo a la adaptación.

1. Estadísticas sobre el cambio climático y estadísticas de género

12. Al continuar la labor relativa a las estadísticas sobre el cambio climático en colaboración con el Grupo Interinstitucional y de Expertos sobre las Estadísticas de Género se tuvo debidamente en cuenta un mandato anterior de la Comisión de Estadística (en el pidió que se adoptara y se integrara una perspectiva de género en todos los temas del programa de la Comisión)⁵. Concretamente, se consideró que el cambio climático era una prioridad para la integración de la perspectiva de género, y el Grupo Interinstitucional y de Expertos sobre las Estadísticas de Género colaboró estrechamente con el Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático en la recopilación de experiencias nacionales a través de una breve encuesta dedicada específicamente a los datos sobre cuestiones de género y sobre el cambio climático que se recopilan y utilizan. Basándose en los resultados de la encuesta y en otras aportaciones, el Grupo Interinstitucional y de Expertos sobre las Estadísticas de Género está elaborando una nota orientativa sobre la integración de una perspectiva de género en las estadísticas sobre el cambio climático. La nota está basada en marcos existentes, como el de los Objetivos de Desarrollo Sostenibles, el Marco de Sendái para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030, el Conjunto Mundial de Estadísticas e Indicadores sobre el Cambio Climático y el Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica, que sirven para encauzar su desarrollo, y en ella se subraya la importancia de comprender los efectos diferenciados que el cambio climático tiene en los hombres y las mujeres.

13. La necesidad de un mayor reflejo de las cuestiones de género en el Conjunto Mundial de Estadísticas e Indicadores sobre el Cambio Climático se ha abordado en

⁵ Véase https://unstats.un.org/UNSDWebsite/statcom/session_51/documents/2020-37-FinalReport-S.pdf (ref. 51/115 b)).

las tres últimas reuniones anuales del Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático, en las que se recomendó utilizar el conjunto de indicadores ambientales y de género de Asia y el Pacífico, elaborado por ONU-Mujeres y la CESPAP mediante varias consultas regionales a los Estados Miembros y organismos internacionales como el PNUMA y la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza. El conjunto de indicadores de Asia y el Pacífico mide las interacciones diferenciadas de las mujeres y los hombres con el medio ambiente, para comprender sus papeles en la conservación y la degradación del medio ambiente, sus niveles diferentes de preparación y capacidad para hacer frente a los desastres y los factores facilitadores y desigualdades que los hacen vulnerables a los efectos del cambio climático. A raíz de las peticiones adicionales de países con poblaciones muy vulnerables a los efectos del cambio climático, ONU-Mujeres elaboró un conjunto de 100 indicadores ambientales y de género que es una ampliación del conjunto de indicadores de Asia y el Pacífico. Se propuso que varios indicadores de los conjuntos de Asia y el Pacífico junto con sus metadatos detallados fueran considerados en una futura actualización del Conjunto Mundial y, en consecuencia, estos indicadores se debatieron en una reunión de trabajo en grupo celebrada específicamente para esto como parte de la 11ª reunión del Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático. Se destacaron diversas experiencias nacionales, como las unidades específicas de género que ahora promueven las cuestiones de género entre otros temas, y el valor de las encuestas sobre presupuestos familiares que se pueden utilizar para muchas cuestiones transversales, entre ellas la intersección del medio ambiente con las cuestiones de género. El Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático propuso crear un subgrupo específico para las cuestiones de género y el clima que trabajase en estrecha colaboración con el Grupo Interinstitucional y de Expertos sobre las Estadísticas de Género. Entre otras cosas, el subgrupo seguirá probando y perfeccionando los indicadores que requieren estadísticas de género y cambio climático, como se señala en los conjuntos de indicadores de Asia y el Pacífico y en los metadatos proporcionados por ONU-Mujeres. Este subgrupo también revisará la nota orientativa que está elaborando el Grupo Interinstitucional y de Expertos en Estadísticas de Género y posteriormente aportará su contribución.

2. Estadísticas sobre el cambio climático y estadísticas de salud

14. Se ha constatado la necesidad de establecer normas y crear herramientas para generar estadísticas oficiales con las que llevar un seguimiento de las repercusiones del cambio climático en la salud, un ámbito importante para el que los indicadores establecidos en el Conjunto Mundial de Estadísticas e Indicadores sobre el Cambio Climático son actualmente de nivel 3. El Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático abordó este tema con carácter prioritario durante sus tres últimas reuniones anuales, basándose en el proyecto *Standards for Official Statistics on Climate-Health Interactions* (Normas para las estadísticas oficiales de las interacciones entre el cambio climático y la salud) dirigido por la Oficina de Estadísticas Nacionales del Reino Unido⁶. El objetivo es elaborar un marco estadístico y unas herramientas que permitan a las oficinas nacionales de estadística generar datos comparables y fiables. Entre los avances realizados hasta la fecha figura la definición de tres indicadores con metodología detallada a partir de 10 áreas temáticas, a saber: mortalidad relacionada con el calor y/o el frío, condiciones meteorológicas extremas (la materia particulada fina (PM_{2,5}) del humo de incendios forestales) y salud mental (suicidios asociados al exceso de calor). Tras definir estos indicadores se propuso incluirlos en una futura revisión del Conjunto Mundial. La documentación sobre su metodológica incluye breves fichas de metadatos, sinopsis

⁶ Véase <https://zenodo.org/communities/soschi/>.

detalladas de los últimos avances científicos y una plataforma con algoritmos de estimación que está siendo desarrollada con la colaboración del equipo de la Plataforma Mundial de las Naciones Unidas para fomentar la interoperabilidad, la puesta en común de datos y la seguridad de estos.

15. El tema de las interacciones entre el clima y la salud es objeto de un número creciente de peticiones de elaboración de más indicadores y metodologías, lo que ha llevado a la OMS a liderar iniciativas clave que han dado como resultado indicadores de cabecera prioritarios y Lancet Countdown (Cuenta atrás de *The Lancet*)⁷. También se están seleccionando indicadores en el marco del objetivo mundial relativo a la adaptación. Una reunión convocada recientemente por Lancet Countdown concluyó con el deseo compartido por varias partes interesadas de ámbito internacional, a saber, la OMS, el Banco Mundial y la División de Estadística, de trabajar para llegar a un enfoque común de los indicadores de las interacciones entre el clima y la salud, el cual podría estar compuesto de varios conjuntos de indicadores pero dentro de un marco global consensuado para que haya coherencia. Los indicadores propuestos por el proyecto Standards for Official Statistics on Climate-Health Interactions están centrados en los efectos en la salud y requieren la puesta en práctica de metodologías de probada eficacia, por lo que serían los indicadores básicos del impacto del clima en la salud a la hora de hacer comparaciones internacionales. Según el enfoque consensuado, los conjuntos de indicadores relativos a este tema ampliarían el alcance y el nivel de detalle del marco con nuevos métodos, mediciones de la exposición y del riesgo, etc.

16. En una sesión de trabajo en grupo celebrada como parte de la 11ª reunión del Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático específicamente para examinar los indicadores de salud propuestos por el proyecto Standards for Official Statistics on Climate-Health Interactions, se recomendó que los países siguieran probando las metodologías y la disponibilidad de datos en el proceso de revisión del Conjunto Mundial de Estadísticas e Indicadores sobre el Cambio Climático, y se señaló que en la próxima reunión anual del Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático se presentaría otra cohorte de propuestas de indicadores. Las oficinas nacionales de estadística de los países europeos en concreto están bien situadas para poner a prueba estos indicadores de salud, por lo que se recomienda una mayor implicación de las regiones africanas y de otras regiones para garantizar que los indicadores propuestos se puedan generalizar y que sean pertinentes en todo el mundo. Para facilitar el proceso, el Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático está creando un subgrupo con expertos de países y organismos internacionales que han manifestado su interés en formar parte de él. El subgrupo estaría dirigido por la Oficina de Estadísticas Nacionales del Reino Unido y se reuniría periódicamente para intercambiar experiencias con las pruebas y el perfeccionamiento de los indicadores propuestos a fin de garantizar que sean válidos para la actualización del Conjunto Mundial, así como para apoyar la preparación de normas y herramientas para generar estadísticas oficiales con las que llevar un seguimiento de las repercusiones del cambio climático en la salud. Dichas normas y herramientas se presentarán en una futura sesión de la Comisión de Estadística.

3. Estadísticas relacionadas con los desastres

17. El Grupo Interinstitucional y de Expertos sobre las Estadísticas relacionadas con los Desastres está elaborando un marco estadístico común para las estadísticas relacionadas con los desastres que, según lo previsto, se terminará y se examinará mundialmente en 2025 y se presentará ante la Comisión de Estadística en 2026. La

⁷ Véase <https://lancetcountdown.org/es/>.

División de Estadística está apoyando este proceso y, dado que existe un solapamiento considerable entre las dos áreas de trabajo, la presentación de los avances en las estadísticas relacionadas con los desastres se ha hecho durante las dos últimas reuniones del Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático, mientras que la de los avances en las estadísticas sobre el cambio climático se hizo en el Foro de Expertos para Productores y Usuarios de Estadísticas relacionadas con los Desastres tercero y cuarto. Además, el nexo entre las estadísticas sobre el cambio climático y las estadísticas relacionadas con los desastres se está abordando, entre otros marcos, en el tramo 14 del proyecto Cuenta para el Desarrollo de las Naciones Unidas⁸ (véase el párrafo 32).

4. Estadísticas del agua y de los desechos

18. La División de Estadística está contribuyendo a un proyecto del PNUMA y la Comisión Europea titulado: Identificación y Cuantificación de las Fuentes y Fugas de Contaminantes Plásticos en el Medio Acuático⁹. Al contribuir a este proyecto, la División de Estadística aplica su experiencia en recopilación de estadísticas de los desechos elaboradas por los Estados Miembros, centrándose en los desechos plásticos y las prácticas asociadas de gestión de desechos. Se están preparando las mejores metodologías para medir y vigilar los desechos plásticos y, a su debido tiempo, dichas metodologías podrán ser aplicadas a la labor futura de la División de Estadística en colaboración con los Estados Miembros.

C. Recopilación, difusión y utilización de datos

1. Agua y desechos

19. La División de Estadística lleva recopilando datos sobre estadísticas ambientales de los Estados Miembros desde 1999, siguiendo el mandato establecido por la Comisión de Estadística en su 28º período de sesiones en 1995 y reforzado en su 34º período de sesiones en 2003. Un documento de antecedentes del presente informe contiene información más detallada sobre las actividades de recopilación y difusión de datos. La ronda en curso de recopilación de datos bienales es la del ciclo de 2024, en la que se ha enviado el cuestionario sobre estadísticas ambientales de la División de Estadística y el PNUMA¹⁰ (secciones de agua y de desechos) a 167 países y zonas. De conformidad con un antiguo acuerdo entre la OCDE, Eurostat y la División de Estadística, los países y zonas cubiertos por el cuestionario sobre el estado del medio ambiente de la OCDE y Eurostat están excluidos del proceso de recopilación de datos. Ambos procesos de recopilación de datos están bien coordinados y el cuestionario es plenamente compatible, puesto que utiliza exactamente las mismas definiciones y clasificaciones. Desde 2006 la División de Estadística ha recopilado datos sobre agua y desechos exclusivamente, y ha preparado a expertos en estos campos estadísticos hasta el punto de que los datos han empezado a ser la fuente preferida para siete indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible¹¹. Este enfoque centrado, como se debatió con los Estados Miembros en la

⁸ Véase <https://unstats.un.org/UNSDWebsite/capacity-development/da14/>.

⁹ Véase www.unep.org/ietc/what-we-do/plastic-waste-management/eu-funded-project-sustainable-plastic-waste-management.

¹⁰ <https://unstats.un.org/unsd/envstats/questionnaire>.

¹¹ A continuación figuran los metadatos de los siete Objetivos de Desarrollo Sostenible para los que el cuestionario sobre estadísticas ambientales de la División de Estadística y el PNUMA sirve de fuente: <https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-06-03-01.pdf>, <https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-06-04-01.pdf>, <https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-06-04-02.pdf>, <https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-11-06-01.pdf>,

11ª reunión del Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático, ha permitido a la División de Estadística concentrar sus limitados recursos en áreas clave, evitar la duplicación de esfuerzos tanto en el plano nacional como en el internacional y mejorar la eficiencia general del proceso de recopilación de datos.

20. La base de datos sobre estadísticas de desechos y agua que mantiene la División de Estadística ha crecido considerablemente con cada nuevo ciclo de recopilación de datos de los Estados Miembros. Estas mejoras contribuyen a la elaboración de políticas nacionales informadas y facilitan la elaboración de informes internacionales. Utilizando los datos de la base de datos, la División de Estadística sigue difundiendo tablas de indicadores¹², instantáneas de países¹³, conjuntos de datos a través de la base de datos de los Objetivos de Desarrollo Sostenible¹⁴ y conjuntos de datos a través de UNdata¹⁵, y también satisface cada vez más solicitudes puntuales de usuarios institucionales clave. Se procura garantizar una amplia difusión de los datos propiedad de los países para promover su aplicación y uso en la toma de decisiones políticas informadas.

21. Debido al creciente interés en políticas relativas al desperdicio de alimentos así como la creciente demanda de estas, y tras una estrecha colaboración con el PNUMA y consultas a otras partes interesadas internacionales clave y los Estados Miembros, se añadió una nueva tabla sobre la generación de desperdicios de alimentos al ciclo 2024 del cuestionario de la División de Estadística y el PNUMA. Esta nueva tabla recogerá los mejores esfuerzos de los Estados Miembros por comunicar datos sobre los volúmenes de desperdicios de alimentarios generados, desglosados por industrias y hogares. Como resultado, a partir de ahora el cuestionario servirá de fuente preferente de datos para el indicador del Objetivo de Desarrollo Sostenible relativo al desperdicio de alimentos. Tras los debates mantenidos en la décima reunión del Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático, y con otras organizaciones internacionales, se decidió realizar pequeños ajustes en la definición de algunos términos relacionados con el agua en el cuestionario para ajustarla mejor a las exigencias normativas del Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica en lo que se refiere a políticas, como en el caso del cuestionario conjunto sobre el estado del medio ambiente de la OCDE y Eurostat. En su 11ª reunión el Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático apoyó las modificaciones periódicas del cuestionario de la División de Estadística y el PNUMA, así como de otros cuestionarios internacionales en consonancia con este, en respuesta a la evolución de las necesidades de datos, garantizando al mismo tiempo la continuidad de la serie cronológica de datos. El Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático también expresó su agradecimiento por la flexibilidad de la División de Estadística al incluir temas emergentes, por ejemplo, el desperdicio de alimentos, en su recopilación periódica de datos.

22. La División de Estadística celebra periódicamente reuniones multilaterales dedicadas a las estadísticas del agua con organizaciones como Eurostat, la FAO, la OCDE, el Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos (ONU-Hábitat) y la OMS. Estas reuniones proporcionan una plataforma en la que mantener un debate técnico en profundidad sobre conceptos y términos pertinentes para las estadísticas sobre los indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, especialmente para aquellas sobre las que los Estados Miembros informan a través

<https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-12-03-01B.pdf>,
<https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-12-04-02.pdf> y
<https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-12-05-01.pdf>.

¹² Véase <https://unstats.un.org/unsd/envstats/qindicators>.

¹³ Véase <https://unstats.un.org/unsd/envstats/snapshots/>.

¹⁴ Véase <https://unstats.un.org/sdgs/dataportal>.

¹⁵ Véase <https://data.un.org/Default.aspx>.

del cuestionario de la División de Estadística y el PNUMA y de otros cuestionarios internacionales relacionados con estos temas. En respuesta a la evolución de las exigencias normativas, tanto vinculadas a los Objetivos, el Marco para el Desarrollo de las Estadísticas Ambientales¹⁶, el Conjunto Mundial de Estadísticas e Indicadores sobre el Cambio Climático, las iniciativas de economía circular o el Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica como de otro tipo, los debates técnicos ayudan a garantizar que los esfuerzos de recopilación de datos de los Estados Miembros estén en armonía con estas exigencias. La División de Estadística también debate la metodología relativa a las estadísticas de los desechos con organizaciones pertinentes como Eurostat, la OCDE, el PNUMA y el Instituto de las Naciones Unidas para Formación Profesional e Investigaciones (UNITAR) con el fin de promover la armonización y satisfacer las exigencias normativas. Los resultados de estos diálogos sobre el agua y los desechos se presentan anualmente ante el Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático, lo que garantiza que los datos nacionales contribuyan eficazmente a la formulación de políticas y al seguimiento de estas a lo largo del tiempo. En su 11ª reunión, el Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático valoró positivamente esta colaboración entre organizaciones internacionales y también destacó los esfuerzos internacionales por armonizar las prácticas de recopilación de datos de manera que los datos nacionales se recopilen una sola vez y se puedan utilizar para múltiples fines normativos en el plano nacional y el internacional.

23. Las estadísticas del agua y de los desechos que los Estados Miembros comunican a través del cuestionario de la División de Estadística y el PNUMA se utilizan cada vez más en el plano internacional. Aparte de su difusión a través del sitio web de la División de Estadística, las estadísticas de los países son citadas con creciente frecuencia en una serie de publicaciones orientadas a la elaboración de políticas que fue presentada en la 11ª reunión del Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático¹⁷. El mérito es de los Estados Miembros, gracias a sus esfuerzos, a través de enfoques coordinados de las oficinas nacionales de estadística y otras partes interesadas clave, por seguir mejorando las estadísticas del agua y de los desechos de acuerdo con las demandas nacionales, y a la hora de proporcionar estadísticas al responder al cuestionario de la División de Estadística y el PNUMA. En su 11ª reunión el Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático subrayó la importancia de coordinar las respuestas nacionales, a través de grupos de trabajo, comités o equipos interinstitucionales, para minimizar la duplicación y garantizar que los datos propiedad de los países se utilicen de forma coherente al rellenar el cuestionario de la División de Estadística y el PNUMA y otros cuestionarios internacionales relacionados con estos temas.

2. Presentación de los informes bienales de transparencia de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático

24. Con arreglo al marco de transparencia reforzado establecido en el Acuerdo de París y de conformidad con las modalidades, los procedimientos y las directrices aprobadas¹⁸, las Partes en el Acuerdo están presentando sus primeros informes bienales de transparencia en 2024, entre ellos los informes de sus inventarios nacionales. Una vez presentados, los informes bienales de transparencia serán objeto de un proceso de examen por expertos técnicos. Tras la publicación del informe del examen por expertos, también se llevará a cabo un examen facilitador y multilateral

¹⁶ Véase <https://unstats.un.org/unsd/envstats/fdes.cshtml>.

¹⁷ Véase <https://www.unep.org/ietc/news/story/new-report-global-waste-management-outlook-2024>, <https://ewastemonitor.info/the-global-e-waste-monitor-2024/>, <https://desapublications.un.org/publications/waste-crisis-accelerating-national-local-policy-action-evidence-based-strategies> y <https://wedocs.unep.org/handle/20.500.11822/45230>.

¹⁸ <https://unfccc.int/first-biennial-transparency-reports>.

de los progresos alcanzados por cada Parte. Los informes bienales de transparencia ofrecen un panorama completo y detallado de las circunstancias nacionales, incluidas las políticas y estrategias climáticas nacionales, el sistema de medición, notificación y verificación, los inventarios de gases de efecto invernadero, el progreso hacia la contribución determinada a nivel nacional, las acciones de mitigación y adaptación, los flujos financieros y otra información relevante. Los informes bienales de transparencia van acompañados de cuadros comunes para informar sobre los inventarios de gases de efecto invernadero y de formularios comunes tabulares que proporcionan los datos propiamente dichos sobre los gases de efecto invernadero y las proyecciones, las políticas de mitigación, los flujos financieros y otros temas asociados. Las oficinas nacionales de estadística suelen ser las principales proveedoras de la información necesaria para elaborar los informes bienales de transparencia, por ejemplo, datos sobre balances energéticos, procesos industriales, agricultura, ganadería, silvicultura y estadísticas de los desechos, todos ellos datos de actividad críticos en las estimaciones de los inventarios de gases de efecto invernadero. El Conjunto Mundial de Estadísticas e Indicadores sobre el Cambio Climático es una herramienta que resulta útil a los países para preparar sus informes bienales de transparencia, ya que pueden utilizarlo como marco al preparar sus propios conjuntos de estadísticas e indicadores del cambio climático para satisfacer las demandas tanto nacionales como internacionales de datos. Para cumplir el objetivo clave de garantizar una recopilación y gestión sostenibles de los datos y una práctica sostenible de aseguramiento y evaluación de la calidad de los datos conforme a los Principios Fundamentales de las Estadísticas Oficiales se necesita una colaboración más estrecha en el plano nacional entre las oficinas nacionales de estadística y las instancias responsables de presentar la información sobre el cambio climático ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (por ejemplo, los puntos focales nacionales). El Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático invitó a organizaciones internacionales, en particular a la División de Estadística, la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y organizaciones asociadas, a seguir apoyando a los países, tanto a las oficinas nacionales de estadística como a los puntos focales nacionales ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (en sus respectivas instituciones), en la producción de estadísticas sobre el cambio climático para preparar con eficacia sus primeros informes bienales de transparencia y en procesos conexos. También resulta necesario mejorar la formación de los puntos focales nacionales ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático para que apliquen el Conjunto Mundial y sus herramientas de apoyo para ello como forma de garantizar que los informes bienales de transparencia y los informes relacionados con estos estén basados en el sistema estadístico oficial del país y armonizados con él.

3. Preguntas sobre el cambio climático para censos y encuestas

25. Se utilizan censos y encuestas para obtener datos sobre estadísticas ambientales y sobre el cambio climático. Varios países están incluyendo preguntas o una sección sobre el medio ambiente y el cambio climático en sus censos y encuestas. La División de Estadística lleva mucho tiempo recopilando y difundiendo tales censos y encuestas en beneficio de los Estados Miembros a través de un punto central en su sitio web¹⁹. En su décima reunión el Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático recomendó la formación de un subgrupo para elaborar un conjunto básico de preguntas sobre el medio ambiente y el clima que pudieran incluirse en censos y encuestas.

¹⁹ Véase <https://unstats.un.org/unsd/envstats/censuses/>.

26. El subgrupo celebró varias reuniones para poner en marcha sus actividades, las cuales comenzaron con el establecimiento de correspondencias entre el Conjunto Mundial de Estadísticas e Indicadores sobre el Cambio Climático y preguntas existentes en censos y encuestas, tras lo que se realizó un ejercicio de selección en el que se valoraron, seleccionaron y recopilaron preguntas adecuadas con varias respuestas opcionales. Este proyecto de recopilación de preguntas se compartió con el Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático para que diera su opinión antes de su 11ª reunión. En dicha reunión los expertos, en una sesión de trabajo en grupo, debatieron el proyecto de recopilación y los pasos que había que dar a continuación para continuar trabajando en el conjunto básico de preguntas relativas al medio ambiente y el clima. Varios países compartieron sus prácticas y la Comunidad del Pacífico describió el apoyo al desarrollo de capacidades prestado a los países del Pacífico para recopilar datos mediante encuestas.

27. El Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático expresó su agradecimiento por la labor que había realizado el subgrupo y señaló lo útil que era tener ejemplos nacionales disponibles en el sitio web de la División de Estadística. El Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático animó a los países a incluir preguntas del conjunto básico, en el que sigue trabajando el subgrupo, en encuestas y censos tradicionales, así como en encuestas especializadas, para subsanar las carencias de datos que existen actualmente. El Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático destacó la necesidad de seguir examinando el proyecto de preguntas recopiladas y señaló que la División de Estadística había contratado a un consultor para que siguiera analizando la recopilación y pusiera a prueba algunas de las preguntas en una selección de países piloto. Dada la creciente disponibilidad de datos gracias a los avances tecnológicos, también se acordó reevaluar para qué indicadores y estadísticas servirían los datos existentes, incluidos los procedentes de fuentes administrativas y los datos espaciales, ya que eso podría reducir la necesidad y el coste de crear nuevos instrumentos de recopilación de datos. El Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático recomendó incluir el cambio climático como tema más amplio en los manuales o directrices para encuestas y censos de hogares y pidió que se recogieran y reflejaran buenas prácticas de integración de preguntas o módulos sobre el cambio climático en los manuales o directrices internacionales. También reconoció la importancia de disponer de directrices para utilizar datos administrativos y geoespaciales en las estadísticas y los indicadores del cambio climático, por ejemplo para utilizar adecuadamente datos de encuestas en lugar de datos administrativos.

4. Macrodatos

28. En la décima reunión del Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático se destacó la necesidad de potenciar el papel de la recopilación de datos de múltiples fuentes, la ciencia de datos, las nuevas tecnologías, los macrodatos y los datos espaciales (con series cronológicas) para las estadísticas sobre el cambio climático. A raíz de ello, este tema se abordó en la 11ª reunión del Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático con una presentación de la labor del Comité de Expertos sobre los Macrodatos y la Ciencia de Datos en las Estadísticas Oficiales de las Naciones Unidas y con trabajo en grupo. Durante el trabajo en grupo, el grupo destacó la necesidad de comprender mejor cómo podrían aplicarse los macrodatos a la recopilación de estadísticas básicas ambientales y sobre el cambio climático y de coordinar esos esfuerzos con la labor centrada en las cuentas de los ecosistemas para identificar sinergias y oportunidades. El grupo también señaló que, si bien es cierto que abundaban las aportaciones de macrodatos, la capacidad para utilizar esta fuente de datos en estadísticas sobre el cambio

climático y los desastres era insuficiente y había que seguir aumentándola. A raíz de ello, el grupo recomendó un examen de la orientación existente para utilizar macrodatos en estadísticas oficiales indicando qué principios y aplicaciones son clave, seguido de un examen de las mejores prácticas que incluya varios tipos de macrodatos, como los datos obtenidos por satélite, los datos de seguimiento de buques de los sistemas de identificación automática, los datos de telefonía móvil y los datos generados por la ciudadanía, y que se presentaran en la próxima reunión del Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático. El grupo también alentó la promoción de vínculos entre las oficinas nacionales de estadística interesadas y los centros mundiales y regionales en el marco del Comité de Expertos sobre los Macrodatos y la Ciencia de Datos en las Estadísticas Oficiales (en Brasil, China, Indonesia, Rwanda, España y los Emiratos Árabes Unidos) y la preparación de orientación específica para aplicar macrodatos a las estadísticas sobre el cambio climático y los desastres.

D. Desarrollo de capacidades para la aplicación del Conjunto Mundial de Estadísticas e Indicadores sobre el Cambio Climático y la implementación del Marco para el Desarrollo de las Estadísticas Ambientales

1. Material de apoyo a la aplicación

29. Las directrices de aplicación²⁰ del Conjunto Mundial de Estadísticas e Indicadores sobre el Cambio Climático se tradujeron al árabe, chino, español, francés y ruso en el marco del tramo 14 del proyecto Cuenta para el Desarrollo de las Naciones Unidas, en la línea de trabajo 2.1 sobre estadísticas relacionadas con el cambio climático y los desastres, y pronto estarán disponibles en el sitio web de la División de Estadística. Para hacer realidad este resultado la División de Estadística colaboró con el PNUMA y todas las comisiones regionales.

30. Las directrices de aplicación tienen por objeto contribuir a mejorar el seguimiento del cambio climático, sus repercusiones y las medidas de respuesta comunicando las ventajas de las estadísticas oficiales a las autoridades nacionales encargadas de presentar información relacionada con el cambio climático a la secretaría de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y orientando a las oficinas nacionales de estadística para que aumenten su implicación en el ámbito del cambio climático.

31. Las directrices de aplicación contienen referencias a marcos, métodos, directrices y manuales pertinentes a fin de facilitar una colaboración más estrecha entre ambos tipos de instituciones. En ellas se exponen los pasos clave necesarios para establecer procesos nacionales de preparación de estadísticas sobre el cambio climático en respuesta a las políticas nacionales, al tiempo que se hace lo posible por mejorar la comparabilidad de los datos a escala internacional, y contribuir así a mejorar el seguimiento del cambio climático, así como la forma en que los países progresan con sus medidas de mitigación y adaptación.

2. Desarrollo de capacidades

32. El desarrollo de capacidades es un componente clave de la labor de la División de Estadística para ayudar a los países a generar estadísticas ambientales y sobre el cambio climático. En colaboración con la secretaría de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y otros asociados, el desarrollo de

²⁰ https://unstats.un.org/unsd/envstats/Climate%20Change/Implementation_Guidelines.pdf.

capacidades continúa en varios formatos, por ejemplo, en línea, presencial y a través de otras iniciativas de colaboración. La División de Estadística, en colaboración con el PNUMA, la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) y la CESPAP, ha contribuido a la realización de talleres de estadísticas relacionadas con el cambio climático y los desastres en la República Dominicana, Fiji y Jordania en el marco del tramo 14 del proyecto Cuenta para el Desarrollo de las Naciones Unidas, en la línea de trabajo 2.1.

33. En la 11ª reunión del Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático, las constataciones principales de la encuesta piloto sobre las actividades de organismos internacionales en relación con las estadísticas ambientales y sobre el cambio climático pusieron de manifiesto la importancia de las oficinas nacionales de estadística para aumentar la producción de datos manteniendo al mismo tiempo la calidad estadística y que la utilización de herramientas de autoevaluación, como la Herramienta de Autodiagnóstico de Estadísticas Ambientales²¹ y la Herramienta de Autodiagnóstico de Indicadores y Estadísticas sobre el Cambio Climático²², debería satisfacer las necesidades tanto de las oficinas nacionales de estadística como de los puntos focales nacionales. En otras reflexiones se reconoció que había que reformular preguntas de la encuesta piloto para abordar cuestiones más difíciles, como la delimitación de las responsabilidades institucionales, las soluciones metodológicas y la eficacia de las políticas, de modo que pudiera hacerse un seguimiento de los avances en la resolución de estas cuestiones en los sistemas estadísticos nacionales de los países.

- Asimismo, en la 11ª reunión el Consorcio de Estadísticas para el Desarrollo en el Siglo XXI (PARÍS21) destacó los detallados planes de acción para reforzar, como parte de la planificación estratégica para estadísticas, implicando a los agentes clave y haciendo posible la implicación de las altas instancias, los ecosistemas de datos sobre el cambio climático que se habían creado en siete países. A continuación, en una mesa redonda en la que participaron comisiones regionales así como organismos regionales e internacionales se pusieron de relieve varias iniciativas destinadas a apoyar a los países en sus esfuerzos para generar estadísticas climáticas y ambientales. La CESPAP destacó la importancia de la colaboración a distintos niveles y desde distintos ángulos (entre productores y usuarios y entre departamentos y disciplinas) mediante esfuerzos coordinados de modalidades mixtas para desarrollar capacidades guiados por las necesidades de los países.
- La CEPAL informó al Grupo de Expertos de los avances en la producción de indicadores ambientales y sobre el cambio climático integrados y subrayó la necesidad de publicar dichos avances y crear sinergias con, entre otros, el Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica y las estadísticas de biodiversidad.
- La Comisión Económica para África anunció la creación de un centro regional de excelencia y de una escuela regional africana para formar a estudiantes de posgrado, al tiempo que subrayó la necesidad de complementariedad entre las fuentes tradicionales de datos y las nuevas.
- La Secretaría de la Comunidad del Caribe (CARICOM) mencionó la producción continuada de estadísticas ambientales y sobre el cambio climático en la Secretaría y países miembros haciendo uso del Marco para el Desarrollo de las Estadísticas Ambientales y el Conjunto Mundial de Estadísticas e Indicadores

²¹ Véase <https://unstats.un.org/unsd/envstats/fdes/essat.cshtml>.

²² Véase <https://unstats.un.org/unsd/envstats/Climate%20Change/cisat.cshtml>.

sobre el Cambio Climático, la cooperación Sur-Sur y el Instituto Electrónico del Caribe para la Formación en Estadística.

- El Mercado Común para África Oriental y Meridional informó de que, en un taller regional realizado en 2022, la utilización de la Herramienta de Autodiagnóstico de Estadísticas Ambientales y la Herramienta de Autodiagnóstico de Indicadores y Estadísticas sobre el Cambio Climático había conducido a la creación de hojas de ruta para las estadísticas ambientales y sobre el cambio climático en los países.
- La CEPE destacó el seguimiento de directrices específicas para elaborar indicadores ambientales, así como la creación de capacidad cubriendo las conexiones del clima con el Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica, los desastres, los desechos y la economía circular. El Marco para el Desarrollo de las Estadísticas Ambientales y el Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica pueden contribuir en especial a establecer prioridades nacionales, como se puso de relieve a través de exámenes sectoriales.

34. Tras la mesa redonda el PNUMA hizo una presentación sobre la colaboración en materia de cambio climático y desastres en la que informó al Grupo de Expertos de que entre las actividades llevadas a cabo se incluían talleres nacionales en Bhután, el Camerún y Lesotho y que próximamente se realizarían talleres en Burundi, Camerún, Etiopía, Jordania, Kenya y el Togo.

35. En su 11ª reunión el Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático subrayó que la colaboración con diversas organizaciones internacionales en el plano mundial y regional permitía aunar conocimientos técnicos únicos, lo que demuestra la eficacia del enfoque Una ONU, y creó, junto con instituciones nacionales, sinergias entre distintos proyectos. Se acordó que era necesaria una coordinación de alto nivel para buscar la complementariedad entre las actividades dirigidas por las Naciones Unidas y las dirigidas por donantes bilaterales, así como por otros fondos internacionales y bancos multilaterales de desarrollo, y que la División de Estadística estudiaría la posibilidad de apoyar con más regularidad el diálogo sobre el desarrollo de capacidades que están manteniendo muchos organismos. Se recomendó reforzar las capacidades internas de los países facilitando la traducción de las herramientas de aplicación del Conjunto Mundial de Estadísticas e Indicadores sobre el Cambio Climático (Herramienta de Autodiagnóstico de Indicadores y Estadísticas sobre el Cambio Climático), la preparación de materiales de formación y la oferta de más desarrollo de capacidades en línea y presencial, así como mediante la cooperación Sur-Sur y el intercambio de conocimientos, para abordar cuestiones emergentes como las infraestructuras sostenibles y la economía circular. La transparencia de los planes sobre actividades de creación de capacidad se citó como necesaria para evitar la duplicación de esfuerzos y encontrar sinergias entre las diversas actividades nacionales pertinentes. La encuesta piloto dirigida a organizaciones internacionales se propuso como vehículo adecuado para recopilar la información sobre planes y actividades de desarrollo de capacidades en países y en organizaciones internacionales y regionales, cuyos resultados se publicarían en una plataforma única. Principalmente hay que desarrollar y reforzar la capacidad de integrar datos ambientales y geoespaciales para elaborar indicadores del medio ambiente y el cambio climático, así como la complementariedad entre las fuentes de datos tradicionales y las nuevas.

36. En colaboración con la Oficina de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible, la División de Estadística asistió a un taller de desarrollo de capacidades titulado “Circularidad de recursos y gestión de residuos sólidos para acelerar los

Objetivos de Desarrollo Sostenible”, que se celebró en El Salvador²³. Se prestaron servicios a nueve Estados Miembros de las Naciones Unidas, la mayoría de América Central. La División de Estadística contribuyó al desarrollo de capacidades en relación con el cuestionario sobre estadísticas ambientales de la División de Estadística y el PNUMA (secciones de agua y desechos) para recopilar datos propiedad de los países con el fin de satisfacer la demanda para varios indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible relativos a los desechos. En Madagascar se llevó a cabo un taller nacional en el que los participantes profundizaron en los aspectos normativos y prácticos del control de desechos desde un enfoque basado en el ciclo de vida. Al igual que en el evento celebrado en El Salvador, entre los participantes había una amplia gama de partes interesadas implicadas en los aspectos tanto normativos como técnicos del control de desechos. La Oficina de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible tiene la intención de utilizar datos del cuestionario para guiar su toma de decisiones y para contribuir a informes analíticos similares a “The Waste Crisis: Accelerating National to Local Policy Action”²⁴ publicado recientemente en julio de 2024 en Nueva York.

37. Otra actividad de desarrollo de capacidades fue la contribución al taller regional de aprendizaje entre pares para pequeños Estados insulares en desarrollo celebrado en Belice en mayo de 2024. El taller se centró en los mecanismos de gestión de datos ambientales, ilustrados por los pequeños Estados insulares en desarrollo de la región, algunos de los cuales reflejan aplicaciones únicas de herramientas y marcos estadísticos internacionales, en especial el Marco para el Desarrollo de las Estadísticas Ambientales y la Herramienta de Autodiagnóstico de Estadísticas Ambientales. En el informe del Secretario General sobre la labor para el examen de los progresos realizados para lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible (E/CN.3/2025/8) en el actual período de sesiones de la Comisión de Estadística figuran más detalles.

3. Implementación del Marco para el Desarrollo de las Estadísticas Ambientales

38. Para medir el grado de la implementación del Marco para el Desarrollo de las Estadísticas Ambientales, la aplicación de sus herramientas, como la Herramienta de Autodiagnóstico de Estadísticas Ambientales, y la elaboración de estadísticas ambientales en general, la División de Estadística consultó a los países integrantes del Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático a través de la encuesta piloto sobre el estado de desarrollo de las estadísticas ambientales y sobre el cambio climático que lanzó antes de su 11ª reunión en 2024. En la 11ª reunión la División de Estadística, esta, el PNUMA y algunos países describieron los progresos realizados y compartieron experiencias con la implementación del Marco. El Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático señaló que los países habían utilizado ampliamente el Marco y sus herramientas para elaborar estadísticas de medio ambiente que se encontraban en distintas fases de desarrollo con el fin de, por ejemplo, establecer o reforzar programas de estadísticas de medio ambiente y publicar compendios de estadísticas de medio ambiente, así como para priorizar las estadísticas y garantizar la armonización de los sistemas estadísticos nacionales más avanzados con las definiciones internacionales. También se señaló que los países utilizaban marcos y conjuntos de indicadores complementarios, como el Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica, así como los Objetivos de Desarrollo Sostenible relacionados con el medio ambiente y los indicadores ambientales de la CEPE. Los ejemplos nacionales ilustraron que proporcionar formación para la implementación el

²³ Véase <https://unosd.un.org/events/2024-central-american-dialogue-circular-economy>.

²⁴ Disponible en <https://desapublications.un.org/publications/waste-crisis-accelerating-national-local-policy-action-evidence-based-strategies>.

Marco en todas las instituciones nacionales pertinentes facilita el establecimiento de redes nacionales de expertos, necesarias para la producción y difusión de estadísticas ambientales.

39. El Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático recomendó que los países y los organismos internacionales intensificasen la utilización del Marco para el Desarrollo de las Estadísticas Ambientales y la Herramienta de Autodiagnóstico de Estadísticas Ambientales y compartiesen sus experiencias con el Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático, sobre todo sus experiencias con contribuciones a acuerdos ambientales multilaterales concretos. Asimismo, el Grupo de Expertos recomendó la elaboración de directrices para identificar prioridades estadísticas basadas en el Marco. El Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático señaló que habría que centrarse en nuevos requisitos estadísticos, por ejemplo, las condiciones de los ecosistemas y otros indicadores de biodiversidad para el marco de seguimiento del Convenio sobre la Diversidad Biológica, por ejemplo, la riqueza de especies y la abundancia de especies. También reconoció la necesidad de una formación continua en el plano nacional en estadísticas ambientales y sobre el cambio climático que incluya a expertos del sistema estadístico nacional, más amplio, y recomendó que se apoye continuamente la formación de formadores.

4. Aplicación del Conjunto Mundial de Estadísticas e Indicadores sobre el Cambio Climático

40. Desde la adopción del Conjunto Mundial de Estadísticas e Indicadores sobre el Cambio Climático, los Estados Miembros que producen estadísticas sobre el cambio climático han mostrado un compromiso constante y creciente. Muchos países han comunicado sus actividades relacionadas con estadísticas sobre el cambio climático al Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático. La mayoría de estas actividades están dirigidas por las oficinas nacionales de estadística, y algunos Estados Miembros han comunicado que los puntos focales nacionales para la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático están dirigiendo actividades de este tipo. El Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático realizó dos encuestas piloto en 2023 y 2024 a las que respondieron 23 y 24 a países respectivamente. Las encuestas revelaron mensajes clave, como la importancia de las oficinas nacionales de estadística a la hora de garantizar el mantenimiento de la calidad estadística y que la aplicación de herramientas de autoevaluación, como la Herramienta de Autodiagnóstico de Estadísticas Ambientales y la Herramienta de Autodiagnóstico de Indicadores y Estadísticas sobre el Cambio Climático, debería atender las necesidades tanto de las oficinas nacionales de estadística como de los puntos focales nacionales para la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, etc. También se reconoció que las preguntas de la encuesta piloto de 2024 debían reformularse de manera que abordaran cuestiones más complicadas, como la identificación de responsabilidades institucionales, las soluciones metodológicas, la eficacia de las políticas, etc., de modo que pueda hacerse un seguimiento de los avances en la resolución de tales cuestiones en los sistemas estadísticos nacionales de los países.

41. Como parte de la 11ª reunión del Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático se celebró una mesa redonda con cinco países en la que se pusieron de manifiesto las ventajas de la colaboración entre las oficinas nacionales de estadística y los puntos focales nacionales para la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. Por ejemplo, Statistics Nueva Zelandia ha promovido el conocimiento tanto del Marco para el Desarrollo de las Estadísticas Ambientales como del Conjunto Mundial de Estadísticas e Indicadores sobre el Cambio Climático en los organismos públicos y en los debates relacionados con la

priorización de las estadísticas ambientales y sobre el cambio climático, aunque hay situaciones en las que hay que elegir entre la orientación internacional y las necesidades nacionales y hacer concesiones. Aun reconociendo que las nuevas estadísticas e indicadores suelen estar impulsados por necesidades internas de los países y con la participación de muchos organismos, como es el caso de las estadísticas sobre el cambio climático, se subrayó que la coordinación y el liderazgo del sistema son esenciales, pero pueden suponer un reto. El Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE) utilizó el Conjunto Mundial, las directrices para su aplicación y la Herramienta de Autodiagnóstico de Indicadores y Estadísticas sobre el Cambio Climático para poner en marcha una comunicación y una cooperación mayores con otras instituciones que generan datos para recopilar la mayoría de los datos sobre el cambio climático. El Instituto Nacional de Estadística de Italia (ISTAT) destacó los avances en estadísticas e indicadores sobre el cambio climático, que se elaboran y difunden con regularidad en informes estadísticos y también se incluyen en los anuarios estadísticos anuales. El Conjunto Mundial sirvió de guía para establecer prioridades y definir una hoja de ruta con los pasos clave para mejorar y delimitar mejor los temas relevantes y el ámbito. En 2022 el Instituto Nacional publicó su primer informe breve dedicado a las estadísticas sobre el cambio climático. La Oficina Nacional de Estadística de Nepal se encarga de realizar encuestas sobre el cambio climático y de elaborar informes de estadísticas ambientales y ha publicado un informe sobre estadísticas e indicadores del cambio climático basado en el Conjunto Mundial con los datos disponibles. La Oficina de Estadística de Uganda ha integrado preguntas para recopilar datos sobre estadísticas e indicadores del cambio climático en el censo nacional de población y vivienda de 2024, para lo que adaptó algunas de las preguntas del censo de población y vivienda de la República Unida de Tanzania de 2022. El Conjunto Mundial ha incentivado un mayor compromiso por parte de la Oficina para financiar más actividades encaminadas a proporcionar datos sobre el Conjunto Mundial y el Marco para el Desarrollo de las Estadísticas Ambientales.

42. En la mesa redonda se destacó que varios países han utilizado el Conjunto Mundial de Estadísticas e Indicadores sobre el Cambio Climático y sus herramientas (Herramienta de Autodiagnóstico de Indicadores y Estadísticas sobre el Cambio Climático y directrices de aplicación) para preparar sus propios programas de estadísticas sobre el cambio climático. Por el contrario, muchos otros países solicitan ayuda, por lo que resulta necesario tomar medidas para que sea posible intercambiar la experiencia adquirida y las buenas prácticas. Los países con sistemas estadísticos nacionales desarrollados también pueden beneficiarse del Conjunto Mundial y sus herramientas ofreciendo orientación y ayudando a trazar hojas de ruta. Se reconoció la necesidad de crear un subgrupo para desarrollar y perfeccionar la encuesta piloto sobre el estado de desarrollo de las estadísticas ambientales y sobre el cambio climático y para explorar las posibilidades de crear una plataforma en línea para difundir públicamente la información proporcionada.

E. Promoción y movilización de recursos

43. La importancia de las estadísticas ambientales y sobre el cambio climático y su papel en la elaboración de políticas y la toma de decisiones, así como en la información del público, deben defenderse en foros mundiales, regionales y nacionales en los que participen productores y usuarios de estadísticas e información. Es fundamental que se movilicen los recursos adecuados para apoyar la elaboración de estadísticas ambientales y sobre el cambio climático integrales en los Estados Miembros.

44. En colaboración con la OMS como principal organizador, así como con otras organizaciones asociadas clave (ONU-Hábitat, etc.), la División de Estadística participó como panelista en un acto paralelo titulado “Progresos en el tratamiento de aguas residuales: contribuciones a la seguridad hídrica mundial” en la Semana Mundial del Agua, celebrada en Estocolmo en agosto de 2024. En el acto se presentó el informe sobre el indicador 6.3.1 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible: *Progress on the proportion of domestic and industrial wastewater flows safely treated*, y la participación de la División permitió destacar el valor de los esfuerzos de los Estados Miembros por aportar datos en respuesta al cuestionario sobre estadísticas ambientales de la División de Estadística y el PNUMA ante un público de alto nivel con un gran interés en las cuestiones normativas asociadas²⁵.

45. En julio de 2024 la División de Estadística participó en un acto paralelo de un foro político de alto nivel titulado “Alianzas para hacer frente a la crisis de los desechos y acelerar la circularidad: una nueva iniciativa de apoyo normativo a los datos y la acción”. La División aprovechó la oportunidad para defender el papel crucial de las estadísticas de los desechos para encauzar las decisiones sobre políticas relativas a la economía circular, sobre todo en lo que respecta al tratamiento de los residuos sólidos municipales, los desechos peligrosos, los desechos de equipos eléctricos y electrónicos, etc. Ante una audiencia de alto nivel y en muchos casos ministerial, la División subrayó la importancia de una colaboración estrecha entre las oficinas nacionales de estadística y otras partes interesadas clave en los planos federal, estatal y municipal. En los mensajes clave se subrayó el valor de las estadísticas de los desechos como base empírica para informar, revisar y mejorar la política relativa a la economía circular. En el acto paralelo también se presentó la publicación “The Waste Crisis” del Departamento de Asuntos Económicos y Sociales (véase el párrafo 36), en la que se cita repetidamente la labor que ha desarrollado la División de Estadística en materia de estadísticas de los desechos durante decenios.

46. Las restricciones presupuestarias en las Naciones Unidas durante los dos últimos años han obstaculizado importantes actividades de promoción, en especial la asistencia prevista de la División de Estadística y la organización de actos paralelos en los períodos de sesiones 28º y 29º de la Conferencia de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. Además, en los últimos años no se han celebrado reuniones presenciales del Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático por falta de recursos financieros.

III. Medidas que deberá adoptar la Comisión de Estadística

47. Se invita a la Comisión de Estadística a:

a) Apoyar la reestructuración en curso del Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático dada la ampliación del ámbito del Grupo, que ahora abarca las estadísticas tanto ambientales como sobre el cambio climático, y de conformidad con la decisión 55/118 de la Comisión de Estadística en su 55º período de sesiones (véase secc. II, Introducción, y E/2024/24-E/CN.3/2024/36);

b) Expresar su agradecimiento por los esfuerzos realizados para mejorar la comunicación y la colaboración entre los organismos que dirigen programas internacionales centrados en datos y estadísticas sobre el cambio climático (véase la sección II A);

²⁵ Véase <https://www.unwater.org/publications/progress-wastewater-treatment-2024-update>.

c) Acoger con beneplácito las actualizaciones y revisiones de la metodología por parte del Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático (véase la sección II B), así como la creación de subgrupos dedicados a la salud y las cuestiones de género para examinar a fondo los nuevos indicadores creados junto con los correspondientes metadatos y garantizar su pertinencia mundial antes de que estos indicadores puedan ser considerados para su inclusión en una futura revisión del Conjunto Mundial de Estadísticas e Indicadores sobre el Cambio Climático;

d) Instar a los países a que refuercen la recopilación de datos nacionales y su compilación en estadísticas ambientales y sobre el cambio climático para fundamentar mejor las decisiones normativas y facilitar la presentación de informes unificados para las necesidades de datos internacionales, y animar a los países a que promuevan una respuesta coordinada al rellenar el cuestionario sobre estadísticas ambientales de la División de Estadística y el PNUMA;

e) Apoyar las actualizaciones periódicas de los términos y definiciones utilizados en el cuestionario sobre estadísticas ambientales de la División de Estadística y el PNUMA para atender las cambiantes demandas de datos, garantizando al mismo tiempo la coherencia de las series cronológicas de datos, y fomentar la flexibilidad del cuestionario para dar cabida a temas emergentes, como los desechos de equipos eléctricos y electrónicos y el desperdicio de alimentos;

f) Ayudar al subgrupo del Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático a llevar a cabo su labor de compilación de un conjunto básico de preguntas que puedan incluirse en los censos y encuestas tradicionales, así como en encuestas especializadas, para encauzar las estadísticas ambientales y sobre el cambio climático, incluidas las del Conjunto Mundial de Estadísticas e Indicadores sobre el Cambio Climático, así como animar a los Estados Miembros a utilizar el conjunto básico según proceda;

g) Pedir al Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático, la División de Estadística y la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático que apoyen tanto a las oficinas nacionales de estadística como a los puntos focales nacionales ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (en sus respectivas instituciones) en el plano nacional para que produzcan estadísticas sobre el cambio climático con las que preparar con eficacia sus primeros informes bienales de transparencia y otros procesos conexos del Acuerdo de París;

h) Animar a la División de Estadística a reforzar las iniciativas de colaboración y coordinación de las organizaciones asociadas y los organismos regionales, nacionales e internacionales con el fin de mejorar las sinergias y maximizar los beneficios de las diversas iniciativas existentes de desarrollo de capacidades;

i) Animar a los Estados Miembros y los organismos internacionales a intensificar la utilización del Marco para el Desarrollo de las Estadísticas Ambientales y la Herramienta de Autodiagnóstico de Estadísticas Ambientales y compartir sus resultados con el Grupo de Expertos en Estadísticas Ambientales y sobre el Cambio Climático, sobre todo sus contribuciones a acuerdos ambientales multilaterales concretos, así como aplicaciones generales e integrales;

j) Instar a los Estados Miembros a aplicar el Conjunto Mundial de Estadísticas e Indicadores sobre el Cambio Climático, y sus herramientas de apoyo a la aplicación (Herramienta de Autodiagnóstico de Indicadores y

Estadísticas sobre el Cambio Climático y directrices de aplicación) con el fin de ayudar a establecer programas nacionales de estadísticas sobre el cambio climático, publicar informes de estadísticas sobre el cambio climático y contribuir a la presentación de informes en el marco del Acuerdo de París;

k) Instar a la comunidad de donantes a que redoblen los esfuerzos para movilizar abundantes recursos adicionales y a que promuevan avances estadísticos más sostenidos y permanentes.
