



Órgano Subsidiario de Ejecución

60º período de sesiones

Bonn, 3 a 13 de junio de 2024

Tema 10 c) del programa provisional

Asuntos relacionados con la adaptación:

Planes nacionales de adaptación

**Progresos en la consecución de los objetivos del proceso
de formulación y ejecución de los planes nacionales de
adaptación, así como experiencias y mejores prácticas,
lecciones aprendidas, carencias y necesidades observadas
y apoyo facilitado y recibido**

Informe de síntesis de la secretaría*

Resumen

En el presente documento se recopila la información disponible al 31 de marzo de 2024 sobre los progresos realizados en la consecución de los objetivos del proceso de formulación y ejecución de los planes nacionales de adaptación, así como sobre las experiencias y mejores prácticas, las lecciones aprendidas, las carencias y necesidades observadas y el apoyo facilitado y recibido, de conformidad con el párrafo 3 c) de la decisión 3/CP.26. También se recopila la información sobre los progresos realizados en el cumplimiento de los principios rectores del proceso de formulación y ejecución de los planes nacionales de adaptación que figuran en la decisión 5/CP.17, párrafo 3.

* Este documento se presentó a los servicios de conferencias para su tramitación fuera del plazo establecido a fin de incluir en él todas las aportaciones pertinentes.



Abreviaciones

FA	Fondo de Adaptación
CP/RA	Conferencia de las Partes en calidad de reunión de las Partes en el Acuerdo de París
CP	Conferencia de las Partes
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
FVC	Fondo Verde para el Clima
FMAM	Fondo para el Medio Ambiente Mundial
GIZ	Agencia Alemana de Cooperación Internacional
OIM	Organización Internacional para las Migraciones
PMA	país menos adelantado
Fondo PMA	Fondo para los Países Menos Adelantados
GEPMA	Grupo de Expertos para los Países Menos Adelantados
PNAD	plan nacional de adaptación
NAP-Ag	Integrating Agriculture in National Adaptation Plans (Programa de Integración de la Agricultura en los Planes Nacionales de Adaptación)
Red Mundial para los PNAD	Red Mundial para los Planes Nacionales de Adaptación
NAP-GSP	National Adaptation Plan Global Support Programme (Programa Mundial de Apoyo para los Planes Nacionales de Adaptación)
CDN	contribución determinada a nivel nacional
Instrumento PEG M&E	instrumento para el seguimiento y evaluación de los progresos realizados en el proceso de formulación y ejecución de los planes nacionales de adaptación
OSE	Órgano Subsidiario de Ejecución
FECC	Fondo Especial para el Cambio Climático
SEI	Instituto de Estocolmo para el Medio Ambiente
PEID	pequeño Estado insular en desarrollo
FNUDC	Fondo de las Naciones Unidas para el Desarrollo de la Capitalización
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
PNUMA	Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente
UNITAR	Instituto de las Naciones Unidas para Formación Profesional e Investigaciones
OMS	Organización Mundial de la Salud
OMM	Organización Meteorológica Mundial

I. Introducción

A. Mandato

1. En su 26º período de sesiones, la CP pidió al OSE que, en su 60º período de sesiones, iniciara la evaluación de los progresos realizados en el proceso de formulación y ejecución de los PNAD a que se hace referencia en el párrafo 19 de la decisión 8/CP.24, y que formulara recomendaciones al respecto para que la CP las examinara y aprobara en su 29º período de sesiones¹. También pidió a la secretaría, como una de las medidas y disposiciones que serían necesarias para que el OSE iniciase dicha evaluación, que preparara un informe de síntesis sobre los progresos en la consecución de los objetivos del proceso de formulación y ejecución de los PNAD, así como sobre las experiencias y mejores prácticas, las lecciones aprendidas, las carencias y necesidades observadas y el apoyo facilitado y recibido, teniendo en cuenta la información recogida en los informes nacionales presentados con arreglo a la Convención, la información a que se hace referencia en el párrafo 3 a) y b) de la decisión 3/CP.26, la información obtenida en actos relacionados con este tema, como las Expos PNAD, y la información procedente de otras fuentes pertinentes².

B. Objeto del informe

2. En el presente informe se sintetiza la información sobre los progresos realizados en la consecución de los objetivos del proceso de formulación y ejecución de los planes nacionales de adaptación y sobre las experiencias y mejores prácticas, las lecciones aprendidas, las carencias y necesidades observadas y el apoyo facilitado y recibido, así como sobre los progresos realizados en el cumplimiento de los principios rectores del proceso de formulación y ejecución de los planes nacionales de adaptación, disponible al 31 de marzo de 2024 y procedente de las siguientes fuentes:

- a) Las comunicaciones³ de las Partes y las organizaciones pertinentes;
- b) Las respuestas de las Partes al cuestionario abierto en línea⁴ sobre los PNAD, presentadas a través de la Central de los PNAD;
- c) Los informes sobre los progresos realizados en el proceso de formulación y ejecución de los PNAD, preparados para los períodos de sesiones 51º, 52º a 55º, 57º y 59º del OSE⁵;
- d) Los PNAD presentados a la secretaría de la Convención⁶;
- e) Las iniciativas del GEPMA, como sus talleres de formación, la iniciativa de los PNAD abiertos y los diálogos con los países sobre los PNAD;
- f) La 42ª reunión del GEPMA;
- g) La información facilitada por las organizaciones pertinentes.

II. Panorama general del proceso de los planes nacionales de adaptación

3. La CP, en su 16º período de sesiones, estableció el proceso de formulación y ejecución de los PNAD para permitir a las Partes formular y ejecutar sus PNAD con miras a identificar las necesidades de adaptación a mediano y largo plazo y desarrollar y aplicar estrategias y

¹ Decisión 3/CP.26, párr. 2.

² Decisión 3/CP.26, párr. 3 c).

³ <https://www4.unfccc.int/sites/submissionsstaging/Pages/Home.aspx>.

⁴ <https://napcentral.org/nap-questionnaire>.

⁵ FCCC/SBI/2019/INF.15, FCCC/SBI/2020/INF.13 y FCCC/SBI/2021/INF.7, FCCC/SBI/2022/19 y Corr.1, y FCCC/SBI/2023/18, respectivamente.

⁶ <https://napcentral.org/submitted-NAPs>.

programas que respondieran a esas necesidades; e invitó a otras Partes que son países en desarrollo a que emplearan las modalidades formuladas a fin de respaldar los PNAD⁷. En el anexo I figura información más detallada sobre algunas de las decisiones relacionadas con los PNAD adoptadas a lo largo de los años.

4. Los objetivos del proceso de los PNAD son los siguientes⁸:

a) Reducir la vulnerabilidad frente a los efectos del cambio climático mediante el fomento de la capacidad de adaptación y de la resiliencia;

b) Facilitar la integración de la adaptación al cambio climático, de manera coherente, en las políticas, las actividades y los programas pertinentes nuevos y ya existentes, particularmente en los procesos y estrategias de planificación del desarrollo, en todos los sectores en que corresponda y a diferentes niveles, según proceda.

5. La formulación de los PNAD se rige por las directrices iniciales⁹ y por las directrices técnicas para el proceso de los PNAD elaboradas por el GEPMA¹⁰.

6. La formulación y ejecución de los PNAD se rige por los siguientes principios: garantizar un proceso continuo, progresivo e iterativo que no sea prescriptivo; facilitar una acción que pertenezca a los países y esté bajo su control; llevarse a cabo mediante un enfoque que responda a las cuestiones de género y sea participativo y transparente, tomando en consideración a los grupos, comunidades y ecosistemas vulnerables; y basarse e inspirarse en los mejores conocimientos científicos y tradicionales e indígenas existentes¹¹;

7. La financiación relacionada con la formulación y ejecución de los PNAD se suministra a través del FVC, el Fondo PMA, el FECC y otros canales. La CP, en su 17º período de sesiones, aprobó el instrumento rector del FVC¹², en el cual se establece que el Fondo apoyará a los países en desarrollo en la aplicación de enfoques programáticos y basados en proyectos de acuerdo con los PNAD. La CP, en su 18º período de sesiones, encomendó al FMAM que financiara actividades que permitieran la preparación de los PNAD a través del Fondo PMA, en el caso de los PMA, y del FECC en el caso de los países en desarrollo que no fuesen PMA¹³. La CP, en su 21º período de sesiones, pidió al FVC que acelerara la prestación de apoyo a los PMA y a otras Partes que son países en desarrollo para la formulación de sus PNAD, y para la ulterior aplicación de las políticas, los proyectos y los programas que en ellos se indicaran¹⁴. A través de su Programa de Apoyo a la Preparación, el FVC presta apoyo a la formulación de los PNAD, pero aún tiene que cumplir el mandato de agilizar el apoyo a su ejecución.

8. El apoyo técnico lo facilitan el GEPMA, otros órganos constituidos de la Convención, organizaciones de las Naciones Unidas, organismos especializados y otras organizaciones pertinentes, así como organismos bilaterales y multilaterales, entre otras cosas a través de programas de apoyo. Junto con las organizaciones competentes, el GEPMA creó el grupo de trabajo técnico y diversos subgrupos sobre los PNAD para avanzar en su labor de orientación y apoyo técnicos en lo relativo a los PNAD, y para ayudar a coordinar las actividades de todos los proveedores de apoyo.

9. La CP/RA, en su quinto período de sesiones, pidió a las Partes que aún no lo hubieran hecho que pusieran en marcha sus procesos de planificación, políticas y planes nacionales de adaptación para 2025, y que avanzaran en su implementación de aquí a 2030¹⁵.

⁷ Decisión 1/CP.16, párrs. 15 y 16.

⁸ Decisión 5/CP.17, párr. 1.

⁹ Decisión 5/CP.17, anexo.

¹⁰ GEPMA. 2012. *Planes nacionales de adaptación: directrices técnicas para el proceso del plan nacional de adaptación*. Bonn: CMNUCC. Pueden consultarse en <https://unfccc.int/node/319>.

¹¹ Decisión 5/CP.17, párrs. 2 a 4.

¹² Decisión 3/CP.17, párr. 2. El instrumento rector figura en el anexo de esa decisión.

¹³ Decisión 12/CP.18, párrs. 1 y 4.

¹⁴ Decisión 1/CP.21, párr. 46.

¹⁵ Decisión 1/CMA.5, párr. 59.

III. Progresos en el proceso de formulación y ejecución de los planes nacionales de adaptación, incluidas las experiencias y mejores prácticas, las lecciones aprendidas, las carencias y necesidades observadas y el apoyo facilitado y recibido

10. Al 20 de abril de 2024, 54 países en desarrollo, de los cuales 22 eran PMA y 12 PEID¹⁶, y un país desarrollado habían elaborado sus PNAD y los habían presentado y compartido en la Central de los PNAD¹⁷. Un total de seis países habían presentado PNAD sectoriales¹⁸ que abarcaban, entre otros ámbitos, la agricultura, la biodiversidad, las ciudades y las infraestructuras, las zonas costeras, los ecosistemas, la pesca y la acuicultura, la industria y el agua. Muchos países también habían elaborado PNAD para la salud, pero no los habían presentado en la Central de los PNAD¹⁹.

A. Progresos realizados en la consecución de los objetivos del proceso de los planes nacionales de adaptación

1. Reducir la vulnerabilidad frente a los efectos del cambio climático mediante el fomento de la capacidad de adaptación y de la resiliencia

11. El primero de los dos objetivos generales del proceso de los PNAD es reducir la vulnerabilidad frente a los efectos del cambio climático mediante el fomento de la capacidad de adaptación y de la resiliencia. La consecución de este objetivo depende en gran medida de la aplicación satisfactoria de medidas a escala local, nacional y regional que reduzcan la vulnerabilidad de las personas y los sistemas frente a los efectos del cambio climático y otras amenazas.

12. Los PNAD presentados describen los peligros y riesgos climáticos específicos a los que se enfrentan los países e indican los efectos y vulnerabilidades que estos conllevan, así como las medidas de adaptación necesarias para hacerles frente. Los peligros climáticos señalados con mayor frecuencia fueron la sequía, las inundaciones, el aumento de la temperatura del aire, la elevación del nivel del mar y la degradación de las tierras y los bosques. El aumento de la intensidad y frecuencia de los ciclones y los tifones era una de las principales preocupaciones en la mayoría de los PEID, que también eran más proclives a expresar preocupación por las mareas meteorológicas. La degradación de las tierras y los bosques preocupaba especialmente en América del Sur, donde muchos países la señalaron como uno de los principales peligros de la región.

13. Según la información recibida, los efectos de los peligros climáticos identificados fueron la reducción del rendimiento de los cultivos, la aceleración de la degradación de las tierras, los brotes de enfermedades animales, la pérdida de ganado, la reducción del suministro de agua, la salinización del agua, la pérdida de ecosistemas y biodiversidad, el aumento de la tasa de erosión costera, los daños a las infraestructuras y el aumento de la incidencia de los incendios forestales. En la figura 1 se indica el número de PNAD en los que se habían identificado peligros climáticos concretos al 31 de marzo de 2024.

14. Los PNAD presentados también describían las esferas temáticas en las que se consideraba que la acción era fundamental para reducir la vulnerabilidad a los efectos adversos del cambio climático; las esferas temáticas más citadas se recogen en la figura 2. Además de las prioridades mencionadas en la figura 2, en los PNAD presentados también se señalaban prioridades de adaptación en ámbitos como el turismo, las zonas urbanas, la minería y la industria. En el cuadro 1 se recogen algunos ejemplos de objetivos de adaptación

¹⁶ Los PEID eran Haití, Kiribati y Timor-Leste, que también son PMA.

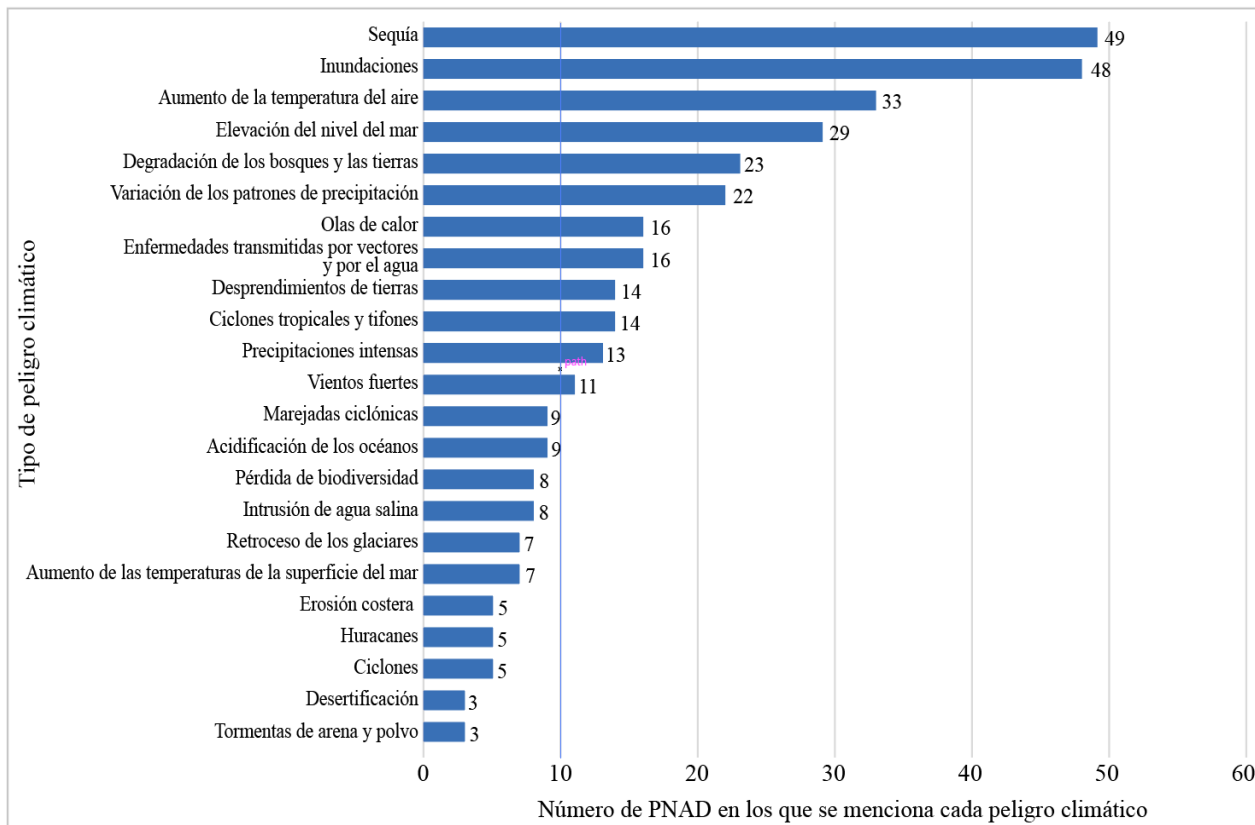
¹⁷ Pueden consultarse en <https://napcentral.org/submitted-NAPs> y en <https://napcentral.org/developedcountriesnaps>.

¹⁸ Pueden consultarse en <https://napcentral.org/sectoral-naps>.

¹⁹ Véase <https://www.atachcommunity.com/our-impact/commitment-tracker/attach-baselines>.

identificados en los PNAD, muchos de los cuales están alineados con las metas del Marco de los Emiratos Árabes Unidos para la Resiliencia Climática Mundial²⁰.

Figura 1
Número de PNAD en los que se habían identificado peligros climáticos concretos al 31 de marzo de 2024

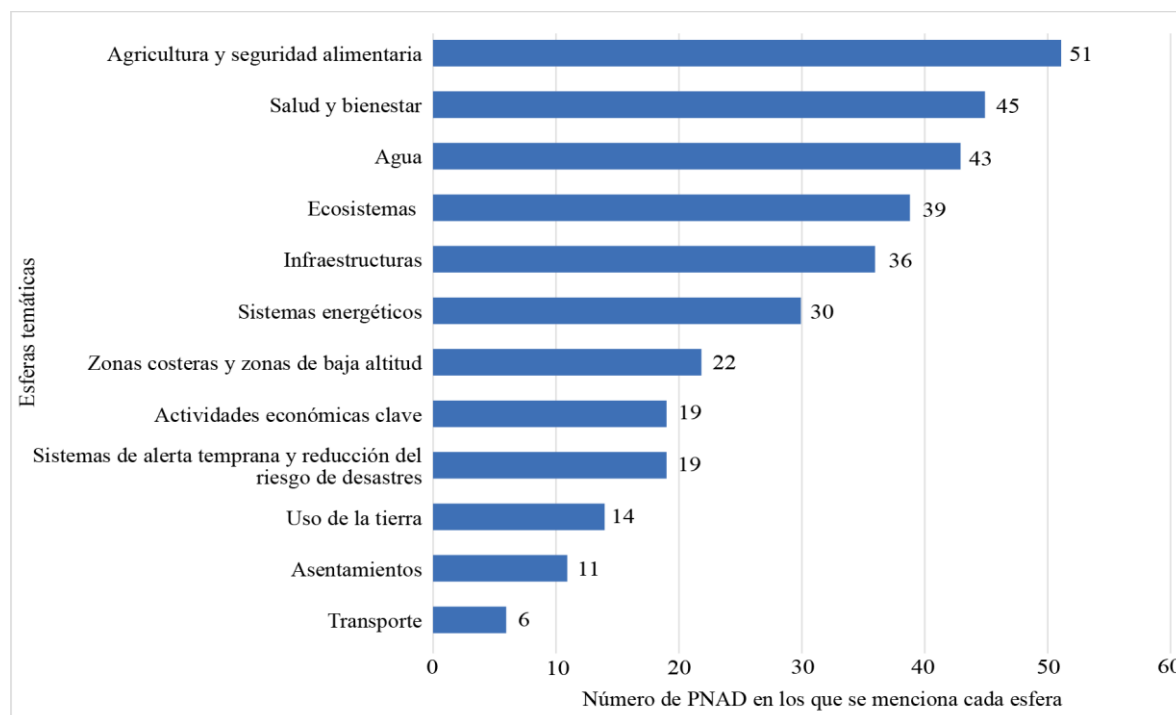


Nota: Un PNAD puede contener información sobre más de un peligro climático o sus efectos.

²⁰ Véase la decisión 2/CMA.5, párrs. 9 y 10.

Figura 2

Esferas temáticas más citadas en los planes nacionales de adaptación en las que la acción se consideraba fundamental para reducir la vulnerabilidad al cambio climático, al 31 de marzo de 2024



Nota: Las esferas temáticas se basan en una taxonomía común extraída de los PNAD.

Cuadro 1

Ejemplos de objetivos de adaptación señalados en los planes nacionales de adaptación, por esfera temática

<i>Esfera temática</i>	<i>Objetivos de adaptación</i>
Agricultura y seguridad alimentaria	<p>Aumentar la resiliencia de la agricultura frente a la sequía</p> <p>Desarrollar sistemas agrícolas resilientes al clima para la seguridad alimentaria y nutricional y las garantías de subsistencia</p> <p>Sentar las bases para la disponibilidad, estabilidad, accesibilidad y seguridad de los alimentos en medio de los crecientes riesgos del cambio climático</p> <p>Aumentar la resiliencia al cambio climático de un determinado porcentaje de la población total en lo que respecta a la seguridad alimentaria e hídrica</p> <p>Mejorar los medios de subsistencia de las poblaciones rurales mediante la introducción de sistemas de producción animal y vegetal sostenibles y menos vulnerables a los efectos del cambio climático</p>
Patrimonio cultural	<p>Aumentar los enfoques intergeneracionales respecto de las medidas y la acción para la adaptación</p> <p>Adoptar un enfoque de la adaptación libremente determinado, que proteja el patrimonio cultural y beneficie a las generaciones futuras</p>

<i>Esfera temática</i>	<i>Objetivos de adaptación</i>
Sistemas de alerta temprana y gestión integral de riesgos	<p>Mejorar los sistemas de alerta temprana y la información conexa para guiar las respuestas a los fenómenos climáticos extremos</p> <p>Garantizar la protección contra la variabilidad climática y los desastres naturales debidos al cambio climático</p> <p>Desarrollar y desplegar un sistema en línea de seguimiento, difusión y sensibilización respecto de los efectos del cambio climático</p>
Ecosistemas	<p>Promover la aplicación de soluciones basadas en la naturaleza para conservar los bosques y la biodiversidad y garantizar el bienestar de las comunidades</p> <p>Formular estrategias de adaptación basadas en los ecosistemas en zonas con riesgo de fenómenos extremos y otros efectos del cambio climático</p> <p>Mejorar la gestión y conservación de las zonas protegidas y los ecosistemas clave</p>
Financiación	Garantizar la movilización y distribución equitativas de los recursos para la labor de adaptación a través de la investigación, la tecnología y la financiación a nivel nacional e internacional
Salud	<p>Fomentar la capacidad de adaptación con vistas a proteger la salud, la vida, los medios de subsistencia y el bienestar de las personas frente a los efectos adversos del cambio climático</p> <p>Establecer una red de estudio, investigación, seguimiento y comunicación de cuestiones relacionadas con el clima y la salud con vistas a ampliar los conocimientos técnicos y científicos y mejorar la toma de decisiones</p> <p>Establecer medidas de vigilancia y control de las enfermedades humanas sensibles al clima</p> <p>Mejorar la respuesta a la malaria y a otras enfermedades sensibles al clima</p>
Infraestructuras	Crear ciudades climáticamente inteligentes para mejorar los entornos urbanos y el bienestar
Agua	<p>Garantizar la disponibilidad de agua potable de alta calidad</p> <p>Establecer una estructura de gobernanza del agua que tenga en cuenta el clima</p>

Nota: Las esferas temáticas se basan en los PNAD presentados, algunos de los cuales están alineados con el Marco de los Emiratos Árabes Unidos para la Resiliencia Climática Mundial.

15. La mayoría de los países están aplicando medidas de adaptación por proyectos. Al 26 de marzo de 2024, la Junta del FVC había aprobado 105 proyectos de adaptación en 48 países con PNAD presentados, y había concedido un total de 6.400 millones de dólares de los Estados Unidos en financiación del FVC.

2. Facilitar la integración de la adaptación al cambio climático, de manera coherente, en las políticas, las actividades y los programas pertinentes nuevos y ya existentes

16. Los países realizan actividades de manera continua para facilitar la integración de la adaptación al cambio climático en la planificación del desarrollo, de conformidad con el segundo objetivo general del proceso de los PNAD. Entre dichas actividades cabe citar el fortalecimiento de las instituciones, la puesta en marcha de mecanismos de coordinación, la

alineación de los mecanismos de ejecución de los PNAD con otros mecanismos internacionales y la integración de la adaptación en las prioridades, los planes y los programas de ámbito local y nacional.

17. La mayoría de los países cuentan con políticas y legislación sobre el cambio climático que integran la adaptación en los planes, estrategias y actividades nacionales de desarrollo. Algunos países han promulgado políticas, órdenes ejecutivas y decretos específicos para los PNAD, mientras que otros han establecido marcos reglamentarios, políticas y planes que definen claramente el mandato, las funciones y las responsabilidades de los distintos actores que intervienen en la formulación y ejecución de los PNAD.

18. Casi todos los PNAD hacen referencia a un mecanismo de coordinación para su formulación, a través de comités consultivos y directivos, organismos interministeriales, equipos de tareas o grupos de trabajo técnicos.

19. Varios países han integrado o están integrando la labor de adaptación en los sistemas de planificación y presupuestación de las autoridades locales, por ejemplo a través de proyectos de etiquetado presupuestario climático²¹ y del Mecanismo para Financiar la Adaptación de los Modos de Vida al Clima Local del FNUDC²². El Japón, por ejemplo, ha elaborado planes de adaptación para 241 administraciones locales de sus 47 prefecturas.

20. Muchos países ven sus PNAD como herramientas para aplicar agendas internacionales más amplias, como los Objetivos de Desarrollo Sostenible y el Marco de Sendái para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030, y otros acuerdos y convenios internacionales. El Brasil, por ejemplo, señaló que su PNAD había contribuido a alcanzar 15 de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible.

21. Los países también destacaron la alineación de sus PNAD con otros documentos nacionales en el marco de la Convención, como las CDN, las comunicaciones sobre la adaptación y las estrategias de desarrollo a largo plazo con bajas emisiones. De las 152 CDN²³ comunicadas por los países en desarrollo al 31 de marzo de 2024, 116 mencionaban los PNAD y muchas incluían información sobre la forma en que los países alinearían el componente de adaptación de sus CDN con sus PNAD. Bhután, Marruecos, el Nepal, Timor-Leste y Zambia presentaron un PNAD en calidad de comunicación sobre la adaptación. Varios países también acogieron con satisfacción la oportunidad de alinear sus PNAD con el Marco de los Emiratos Árabes Unidos para la Resiliencia Climática Mundial con vistas a reforzar su labor de adaptación.

B. Progresos realizados en el cumplimiento de las funciones esenciales del proceso de los planes nacionales de adaptación y en la elaboración de productos relacionados con el ciclo de adaptación

22. En gran medida, los países han venido elaborando productos referidos a los componentes de planificación, evaluación, ejecución y seguimiento del ciclo de adaptación, que se corresponden con los cuatro elementos del proceso de los PNAD. En la figura 3 se exponen las medidas adoptadas hasta la fecha por las Partes que son países en desarrollo en el proceso de los PNAD.

²¹ Armenia, Bangladesh, Colombia, Ecuador, Filipinas, Ghana, Mozambique y Nepal.

²² Bangladesh, Benín, Bhután, Burkina Faso, Camboya, Chad, Côte d'Ivoire, Gambia, Ghana, Guinea, Guinea Bissau, Guinea Ecuatorial, Fiji, Haití, Islas Salomón, Jamaica, Lesotho, Liberia, Madagascar, Malawi, Malí, Mozambique, Nepal, Níger, Pakistán, República Democrática Popular Lao, República Unida de Tanzania, Rwanda, Santo Tomé y Príncipe, Senegal, Somalia, Sudán, Sudán del Sur, Túnez, Tuvalu, Uganda, Vanuatu y Zambia.

²³ Según la última CDN comunicada por cada país.

Figura 3
Medidas adoptadas por los países en desarrollo en el proceso de los planes nacionales de adaptación al 20 de abril 2024



23. **Elemento A: establecimiento de las bases y determinación de las carencias.** Todos los países con PNAD presentados identificaron las instituciones encargadas de planificar y coordinar la formulación de los PNAD, y algunos también indicaron las instituciones encargadas de su ejecución y seguimiento.

24. **Elemento B: elementos preparatorios.** Unos pocos países ofrecieron en sus PNAD una descripción detallada de los métodos utilizados para las evaluaciones de la vulnerabilidad, entre ellos la modelización climática de alta resolución, la recopilación de datos y el uso de escenarios, si bien la mayoría presentaron los resultados de sus evaluaciones sin una descripción específica o detallada. Algunos países consideraron útil aprovechar las evaluaciones de la vulnerabilidad ya desarrolladas en sus comunicaciones nacionales, mientras que otros adoptaron los marcos del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático. Muchos destacaron las carencias y dificultades que conllevaba la realización de evaluaciones de la vulnerabilidad.

25. **Elemento C: estrategias de ejecución.** En total, en 52 de los 54 PNAD presentados se identificaron medidas de adaptación concretas en el contexto de las esferas y los sectores nacionales prioritarios. La mayoría de los países determinaron el orden de prioridad de las medidas de adaptación basándose en un análisis cualitativo y en sus consultas con los interesados. En algunos casos, esto se debió a la insuficiencia de datos cuantitativos; En el

Níger, por ejemplo, la falta de este tipo de datos impidió realizar un análisis costo-beneficio de las opciones de adaptación, y la solución consistió en realizar un análisis multicriterio basado en las opiniones de los interesados. Algunos países que habían presentado sus PNAD facilitaron información detallada sobre los objetivos, los resultados previstos, incluso en función de distintos plazos, y los organismos encargados de la ejecución, y en algunos casos comunicaron también los costes estimados de las medidas de adaptación. Algunos dieron prioridad a proyectos con beneficios secundarios, por ejemplo en materia de mitigación y en la mejora de las salvaguardias medioambientales.

26. **Elemento D: presentación de informes, seguimiento y examen.** Aunque la mayoría de los países con PNAD presentados indicaron que utilizaban un sistema nacional de seguimiento y evaluación establecido para formular y ejecutar los PNAD, algunos señalaron su intención de crear un sistema de este tipo como actividad futura o como parte de sus proyectos de apoyo a la preparación de los PNAD en el marco del FVC. Si bien es cierto que los países están trabajando para crear nuevos sistemas de seguimiento y evaluación del proceso o mejorar los ya existentes, como se puede ver en el anexo II, la falta generalizada de sistemas robustos dificulta la evaluación de la idoneidad y la eficacia de las medidas de adaptación y la realización de los ajustes necesarios, incluso en iteraciones posteriores de los PNAD.

27. Es importante llevar a cabo actividades de divulgación en relación con el proceso de formulación y ejecución de los PNAD para potenciar la labor de adaptación. Los países subrayaron la importancia de reforzar los mecanismos que facilitasen la comunicación, la coordinación y el intercambio de información entre los interesados, así como de documentar y compartir las mejores prácticas y las lecciones aprendidas. Kenya, por ejemplo, había creado una base de conocimientos sobre el PNAD para promover la gestión del conocimiento y la comunicación en relación con la labor de adaptación y el aumento de la resiliencia. En sus PNAD, Chile, Colombia, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Panamá y el Perú destacaron la importancia de una comunicación eficaz para crear una mayor conciencia sobre los esfuerzos de adaptación, mientras que Camboya y Santa Lucía señalaron que habían formulado estrategias de comunicación en relación con sus PNAD.

C. Progresos realizados en el cumplimiento de los principios rectores del proceso de los planes nacionales de adaptación

28. En esta sección se recogen las experiencias de los países con respecto al cumplimiento de los principios rectores del proceso de los PNAD a que se hace referencia en el párrafo 6 *supra*.

1. Garantizar un proceso continuo, progresivo e iterativo que no sea prescriptivo

29. En la mayoría de los PNAD presentados se indica el compromiso de actualizar el PNAD, ya que la formulación y la ejecución de los PNAD es un proceso iterativo que debe estar guiado por evaluaciones reforzadas que permitan hacer frente a nuevos efectos y actualizar las prioridades y los costes utilizando los datos, las evaluaciones y la información más recientes sobre el cambio climático. El Paraguay, por ejemplo, presentó su primer PNAD en 2017 y una versión actualizada en 2021, que tenía en cuenta una evaluación del PNAD anterior y su CDN revisada; y el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte publicó su tercer programa nacional de adaptación en julio de 2023, basado en las evaluaciones de los riesgos del cambio climático que se elaboraban cada cinco años como aportación al programa de adaptación.

2. Facilitar una acción que pertenezca a los países y esté bajo su control, y aprovechar las iniciativas de adaptación existentes

30. Los países han avanzado en su labor de planificación y ejecución de las medidas de adaptación basándose en iniciativas pasadas y existentes, incluidas las adoptadas en el marco de las comunicaciones nacionales, los proyectos nacionales y los programas nacionales de adaptación. En su comunicación, Ghana señaló la importancia de optimizar las estructuras y los arreglos institucionales existentes, integrar las lecciones aprendidas de otras

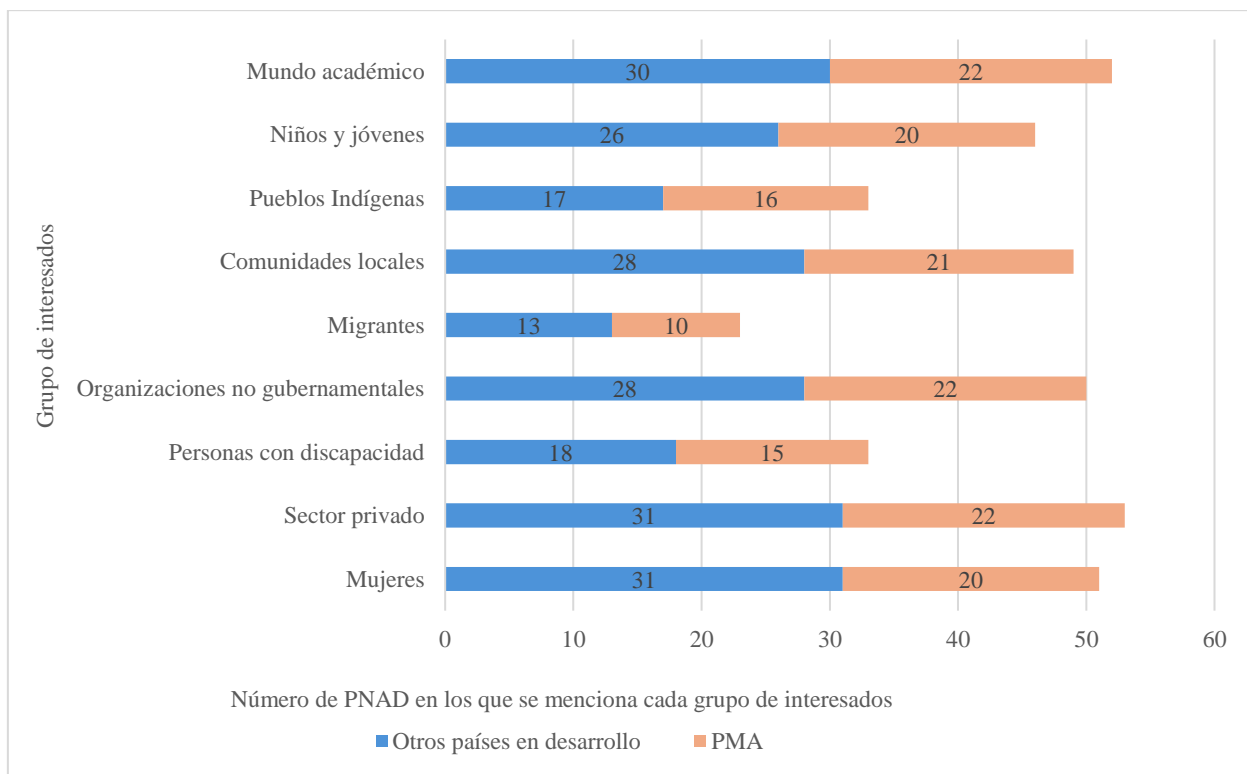
intervenciones y aprovechar las iniciativas comunitarias, lo cual es imprescindible para racionalizar el proceso de formulación y ejecución de los PNAD con el fin de garantizar soluciones a largo plazo para los retos que entraña la adaptación.

3. Utilizar un enfoque participativo y transparente

31. Casi todos los países han adoptado un enfoque participativo en la elaboración de sus PNAD, y la mayoría de ellos destacan la importancia de incluir al mundo académico, los Pueblos Indígenas, las comunidades locales, el sector privado, las mujeres y los niños y jóvenes en el proceso de formulación y ejecución de los PNAD. En la figura 4 se indican los distintos grupos de interesados incluidos en el proceso de formulación y ejecución de los PNAD. Chile y el Perú, por ejemplo, elaboraron sus PNAD mediante un proceso participativo en el que intervinieron actores del mundo académico, la sociedad civil, sectores gubernamentales, instituciones dedicadas a la infancia y el sector privado, así como adolescentes, Pueblos Indígenas, migrantes, personas de edad, personas con discapacidad y jóvenes. Costa Rica contó con la participación de miembros de la sociedad civil y de más de 150 instituciones representativas de los sectores público y privado, mientras que las Islas Marshall llevaron a cabo amplias consultas comunitarias que abarcaron a más del 50 % de las administraciones locales con el apoyo de la OIM.

Figura 4

Referencias en los planes nacionales de adaptación a los grupos de interesados incluidos en el proceso de formulación y ejecución de los planes nacionales de adaptación al 31 de marzo de 2024



32. Los países también consideran importante mantener a los interesados del ámbito nacional al corriente de la evolución de la planificación y ejecución de las medidas de adaptación, como forma de garantizar la transparencia. Panamá, por ejemplo, ha puesto en marcha la Plataforma Nacional de Transparencia Climática para el acceso del público a la información sobre el cambio climático, y tiene previsto incluir en la Plataforma un módulo sobre el PNAD para comunicar los progresos en la planificación y la ejecución de la labor de adaptación.

33. Cada vez más, se reconoce la importancia fundamental del sector privado en la planificación y la ejecución de la labor de adaptación, y en los 54 PNAD presentados y en las comunicaciones de las Partes para 2024 se señala al sector privado como grupo interesado

en el proceso de formulación y ejecución de los PNAD, con diversas funciones. Como parte de su PNAD, la República Democrática del Congo elaboró una estrategia para movilizar al sector privado en la labor de adaptación e identificar opciones para la inversión del sector privado en actividades y tecnologías para la adaptación. Ghana señaló que la formulación de marcos normativos claros y de medidas de mitigación del riesgo y ofrecer claridad jurídica podía crear condiciones atractivas para la inversión privada en la labor de adaptación.

4. Tomar en consideración a los grupos, las comunidades y los ecosistemas vulnerables

34. Los países están otorgando una mayor importancia a la inclusión de los Pueblos Indígenas en la formulación de las medidas de adaptación. En su PNAD, la Argentina reconoció los conocimientos e innovaciones ancestrales y los modos de vida tradicionales de los Pueblos Indígenas, así como sus importantes contribuciones a la acción climática en el pasado, y también tuvo este hecho en cuenta al formular sus medidas de adaptación. Los Pueblos Indígenas y las comunidades locales también desempeñaron un papel clave en la formulación de los proyectos de PNAD de Paraguay y Sudáfrica, y la República Democrática del Congo se centró en implicar a las mujeres indígenas en la formulación y ejecución de su PNAD, la realización de un análisis de las repercusiones del cambio climático para este colectivo y la formulación de un plan para aumentar su resiliencia a este respecto. El Canadá, por su parte, informó sobre sus planes para respaldar la promoción de una Agenda de Liderazgo Climático Indígena como parte de su estrategia nacional de adaptación.

35. Muchos países²⁴ reconocen a los jóvenes como interesados clave en el proceso de formulación y ejecución de los PNAD, y otorgan prioridad a su participación en los esfuerzos de adaptación y en la toma de decisiones. Por ejemplo, Santa Lucía recabó la participación de la Red Ambiental Juvenil del Caribe en la formulación de su PNAD, y Bangladesh ha preparado estrategias e intervenciones para incluir a los jóvenes en la labor de adaptación, incluso en funciones de liderazgo. Además, en el PNAD del Chad se considera prioritario garantizar el acceso a la tierra y promover el emprendimiento verde para los jóvenes, y en el PNAD de Etiopía la participación de los jóvenes es un criterio para priorizar las opciones de adaptación.

5. Basarse e inspirarse en los mejores conocimientos científicos y tradicionales e indígenas existentes

36. Muchos países utilizaron los mismos marcos de evaluación del riesgo y la vulnerabilidad que los de sus comunicaciones nacionales, mientras que otros utilizaron evaluaciones ya realizadas o datos proporcionados por redes, centros regionales y organismos de las Naciones Unidas. Por ejemplo, la Argentina utilizó una versión adaptada del enfoque de la cadena de efectos propuesto en el *Vulnerability Sourcebook*²⁵, que le permitió comprender mejor los diferentes riesgos climáticos y facilitó la selección de medidas de adaptación para hacerles frente.

37. Varios países trabajan de forma constante para reforzar su base de conocimientos científicos. El Japón, por ejemplo, informó de que la base de conocimientos científicos de su informe de evaluación de 2020 sobre los efectos del cambio climático en el país²⁶ se había incrementado en más del doble con respecto a su informe de 2015, mientras que el Canadá estaba llevando a cabo una labor puntera de investigación y modelización climáticas, y el Centro de Servicios Climáticos del Canadá había puesto a disposición del público los datos y las proyecciones de ámbito local resultantes de dicha labor.

²⁴ Por ejemplo, Camboya, Etiopía, Fiji, Kiribati, Liberia, Nigeria, la República Centroafricana, la República Democrática del Congo, Santa Lucía, San Vicente y las Granadinas, Sierra Leona y Tonga.

²⁵ Fritzsche K, Schneiderbauer S, Bubeck P y otros. 2017. *The Vulnerability Sourcebook: Concept and guidelines for standardised vulnerability assessments*. Bonn: GIZ y Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo de Alemania. Puede consultarse en https://www.adaptationcommunity.net/download/va/vulnerability-guides-manuals-reports/vuln_source_2017_EN.pdf.

²⁶ Ministerio de Medio Ambiente del Japón. 2020. *Assessment Report on Climate Change Impacts in Japan*. Puede consultarse en <https://www.env.go.jp/content/000047546.pdf>.

38. Los países utilizaron con mayor frecuencia las trayectorias de concentración representativas del Quinto Informe de Evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático para sus proyecciones de vulnerabilidad, si bien en los PNAD más recientes se utilizaban en cambio las trayectorias socioeconómicas compartidas del Sexto Informe de Evaluación.

39. Los países también señalaron los beneficios de las sinergias entre los conocimientos científicos e indígenas en lo relativo a mejorar la acción climática a nivel local y a alcanzar a un mayor número de hogares con sus resultados. En la comunidad de Nganyi, al oeste de Kenya, los pluviólogos contribuían de forma importante a la planificación colaborativa de escenarios del país gracias a sus ricos conocimientos tradicionales en la predicción de precipitaciones, y difundían sus previsiones estacionales entre las comunidades locales.

6. Adoptar un enfoque que tenga en cuenta el género

40. Casi todos los PNAD incluyen consideraciones de género, aunque los resultados varían en cuanto a la participación equitativa en el proceso de formulación del PNAD, la influencia en los procesos de adopción de decisiones y la identificación de necesidades específicas de una adaptación con perspectiva de género. En el cuadro 2 se enumeran algunos ejemplos de medidas relacionadas con el género planificadas e implementadas que se han incluido en los PNAD y en otras comunicaciones de las Partes.

Cuadro 2

Ejemplos de medidas relacionadas con el género planificadas e implementadas que se han incluido en los planes nacionales de adaptación y en otras comunicaciones de las Partes

<i>País</i>	<i>Medida relacionada con el género</i>
Bangladesh	Establecimiento del Fondo de Resiliencia al Cambio Climático de Bangladesh para mujeres vulnerables a través de la División de Administración Local
Cabo Verde	Utilización del género como indicador del desempeño para las prioridades de adaptación
Chile	Creación de la Mesa Redonda Nacional sobre Género y Cambio Climático en 2020 y formulación de directrices para la integración de las consideraciones de género en los PNAD
Colombia	Establecimiento de un plan de acción sobre el género con vistas a integrarlo en futuros PNAD
Estados Unidos de América	Apoyo a la integración de las necesidades de las mujeres y las niñas en las respuestas de adaptación y adopción de iniciativas que permitan dotarlas de los conocimientos y aptitudes necesarios para liderar los esfuerzos de adaptación en sus comunidades locales. Formulación de la primera "Estrategia de los Estados Unidos para responder a los efectos del cambio climático en las mujeres"
Etiopía	Puesta en marcha de una evaluación a nivel de sistemas en tres microcuencas que representan las tres principales zonas agroecológicas del país, aplicando un enfoque basado en la comunidad y con perspectiva de género, con el fin de identificar intervenciones a nivel local y adaptadas específicamente al contexto que tengan potencial para impulsar un cambio transformador en cada microcuenca
Fiji	Planificación dirigida a asegurar la participación plena y efectiva de las mujeres en la adopción de decisiones, la igualdad de oportunidades en materia de liderazgo, el acceso equitativo a los recursos económicos y los servicios financieros, y la igualdad de oportunidades derivadas de la labor de adaptación

<i>País</i>	<i>Medida relacionada con el género</i>
Ghana	Formulación de una estrategia de compromiso con las cuestiones de género y realización de talleres de capacitación sobre cambio climático e integración de la perspectiva de género para asambleas metropolitanas, municipales y de distrito seleccionadas
Guatemala	Aplicación prevista de un plan de acción sobre el género y el cambio climático, y realización de un análisis de género para los sectores prioritarios del agua, la energía, la agricultura, los bosques y las zonas protegidas, y las zonas costeras
Panamá	Establecimiento de un plan de acción sobre el género y el cambio climático y priorización de las medidas relacionadas con la atención a las necesidades y carencias específicas relacionadas con el género y los grupos vulnerables en todos los instrumentos y políticas sobre cambio climático
República Democrática del Congo	Preparación de un plan para aumentar la resiliencia de las mujeres indígenas a los efectos del cambio climático para su inclusión en el PNAD

D. Apoyo facilitado y recibido

1. Apoyo financiero

a) Financiación a través del Fondo Verde para el Clima

41. Al 31 de marzo de 2024, 99 países tenían aprobada financiación en el marco del Programa de Apoyo a la Preparación del FVC, que contempla la asignación de hasta 3 millones de dólares de los Estados Unidos por país para la formulación de los PNAD o para otros procesos de planificación de la adaptación. La aprobación de la financiación para un país en el marco del Programa puede demorarse hasta cinco años, y la presentación de un PNAD tras la recepción de la ayuda puede llevar en promedio entre tres y cuatro años (45 meses) (véase la figura 5). No obstante, más del 50 % de los PNAD elaborados hasta la fecha se han preparado con recursos ajenos al Programa. Además, varios países han completado el Programa pero aún no han elaborado o presentado un PNAD.

42. Al 21 de marzo de 2024, 16 de las 68 entidades nacionales con acceso directo acreditadas de países en desarrollo se encontraban en PMA, y 8 de ellas aún no habían accedido a la financiación del FVC.

43. Al 26 de marzo de 2024 se habían aprobado para su ejecución en el marco del FVC 105 proyectos de países individuales o de varios países (tanto de adaptación como de carácter transversal) que abarcaban 48 países con PNAD presentados, de los cuales 63 proyectos mencionaban explícitamente los PNAD. Esos 63 proyectos tardaron en promedio 19 meses en ser aprobados para su ejecución (véase la figura 6). En las figuras 7 y 8 se indican la financiación total a la que accederán cada PMA y otros países en desarrollo, respectivamente, al 15 de abril de 2024.

Figura 5
Tiempo que se demoran los países en presentar su plan nacional de adaptación tras recibir financiación en el marco del Programa de Apoyo a la Preparación del Fondo Verde para el Clima

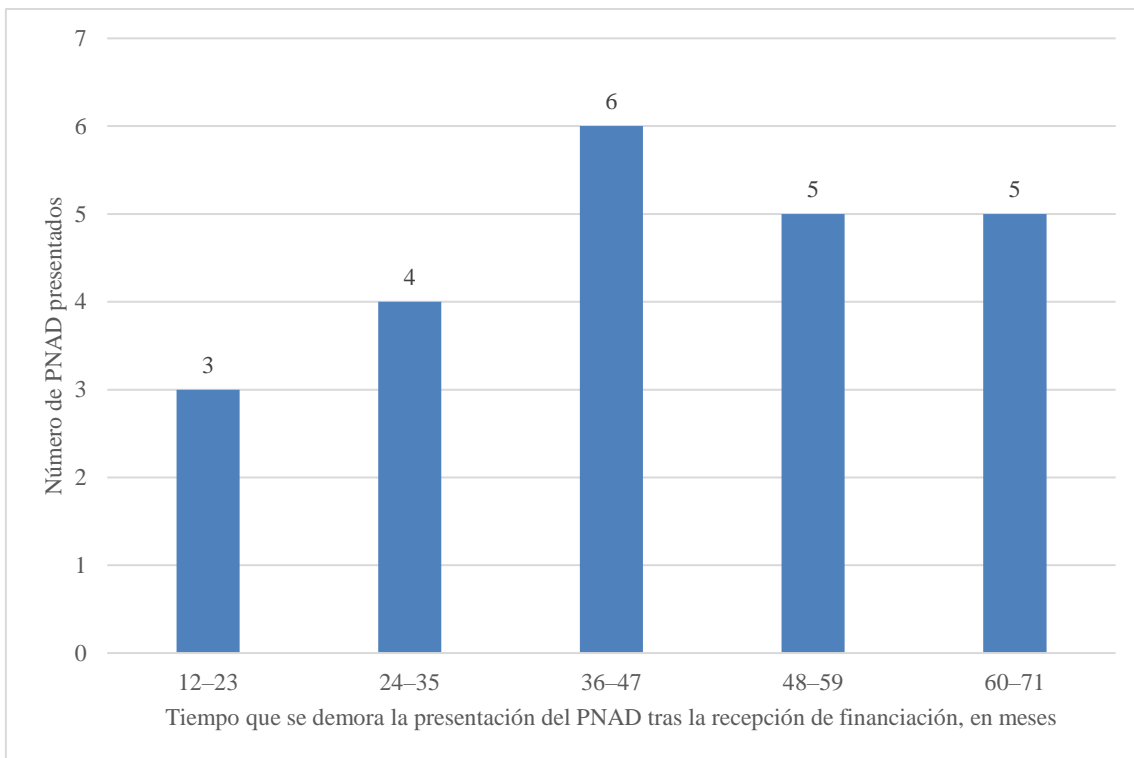


Figura 6
Tiempo que se demora la aprobación de los proyectos de los planes nacionales de adaptación para su implementación en el marco del Fondo Verde para el Clima

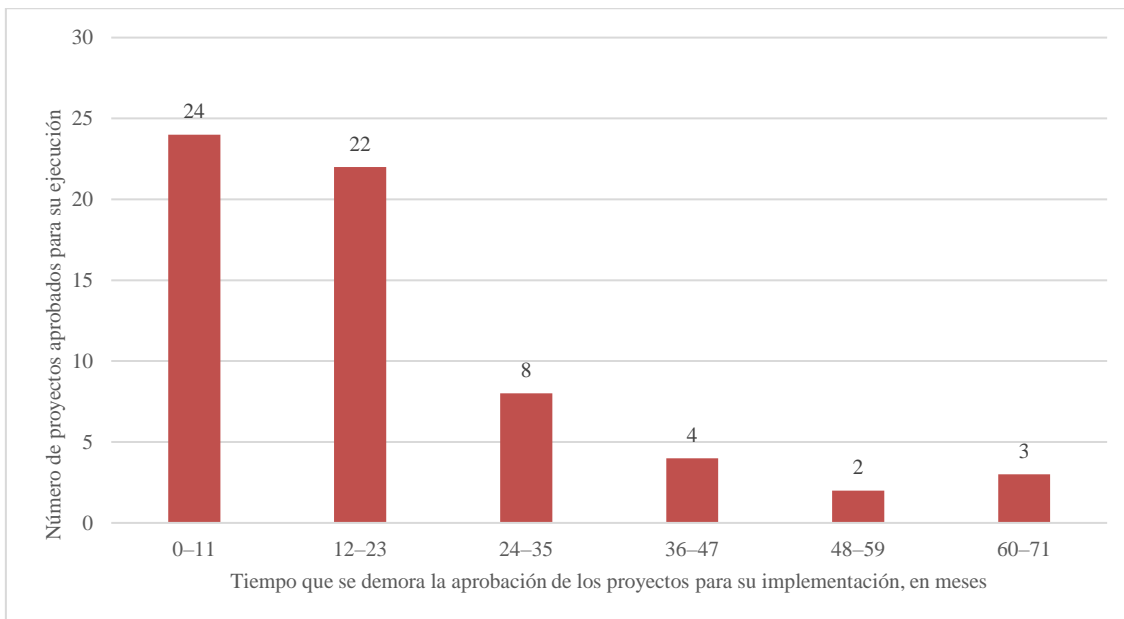


Figura 7

Financiación total a la que ha tenido acceso cada país menos adelantado en el marco del Fondo Verde para el Clima, al 15 de abril de 2024

(En millones de dólares de los Estados Unidos)

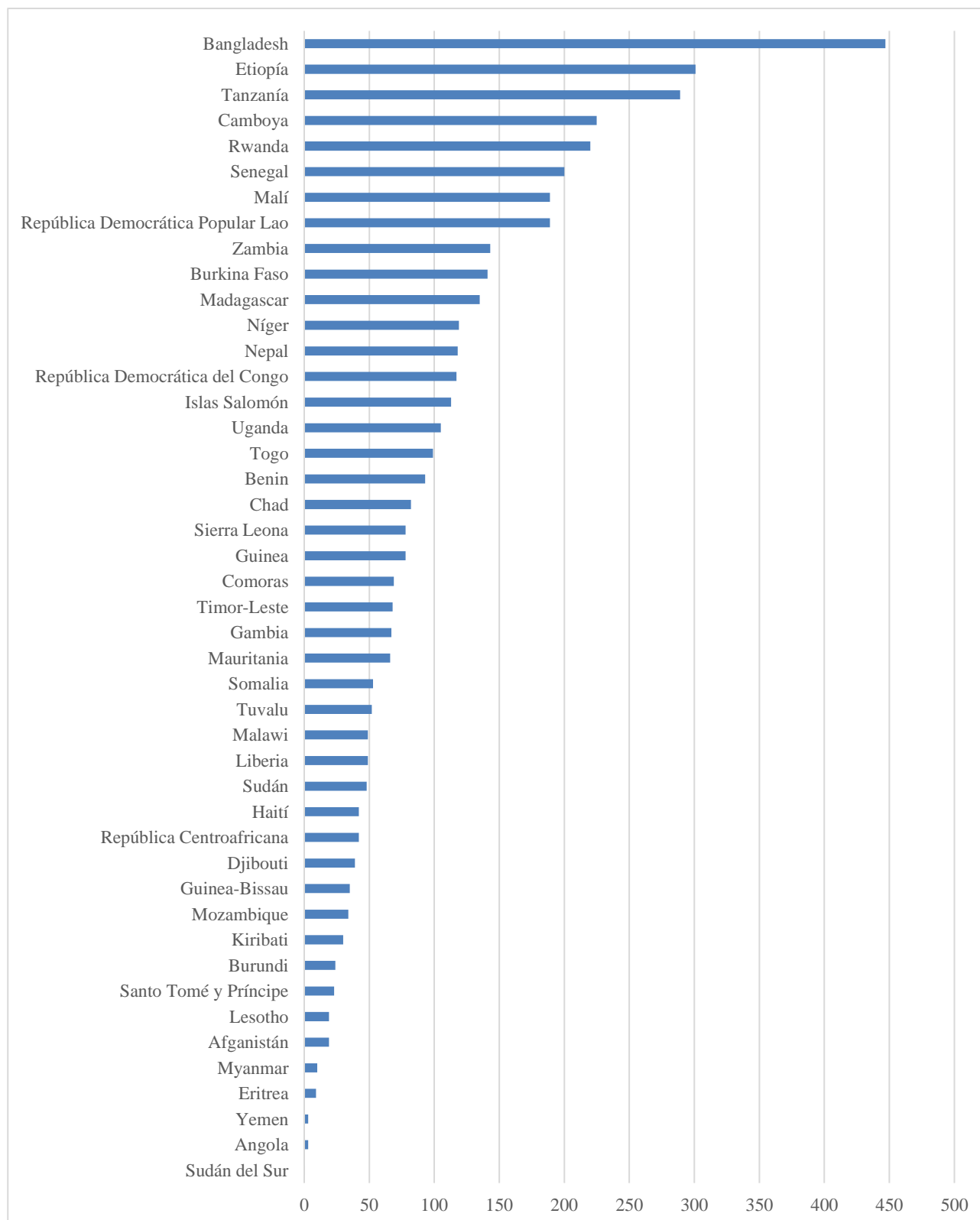
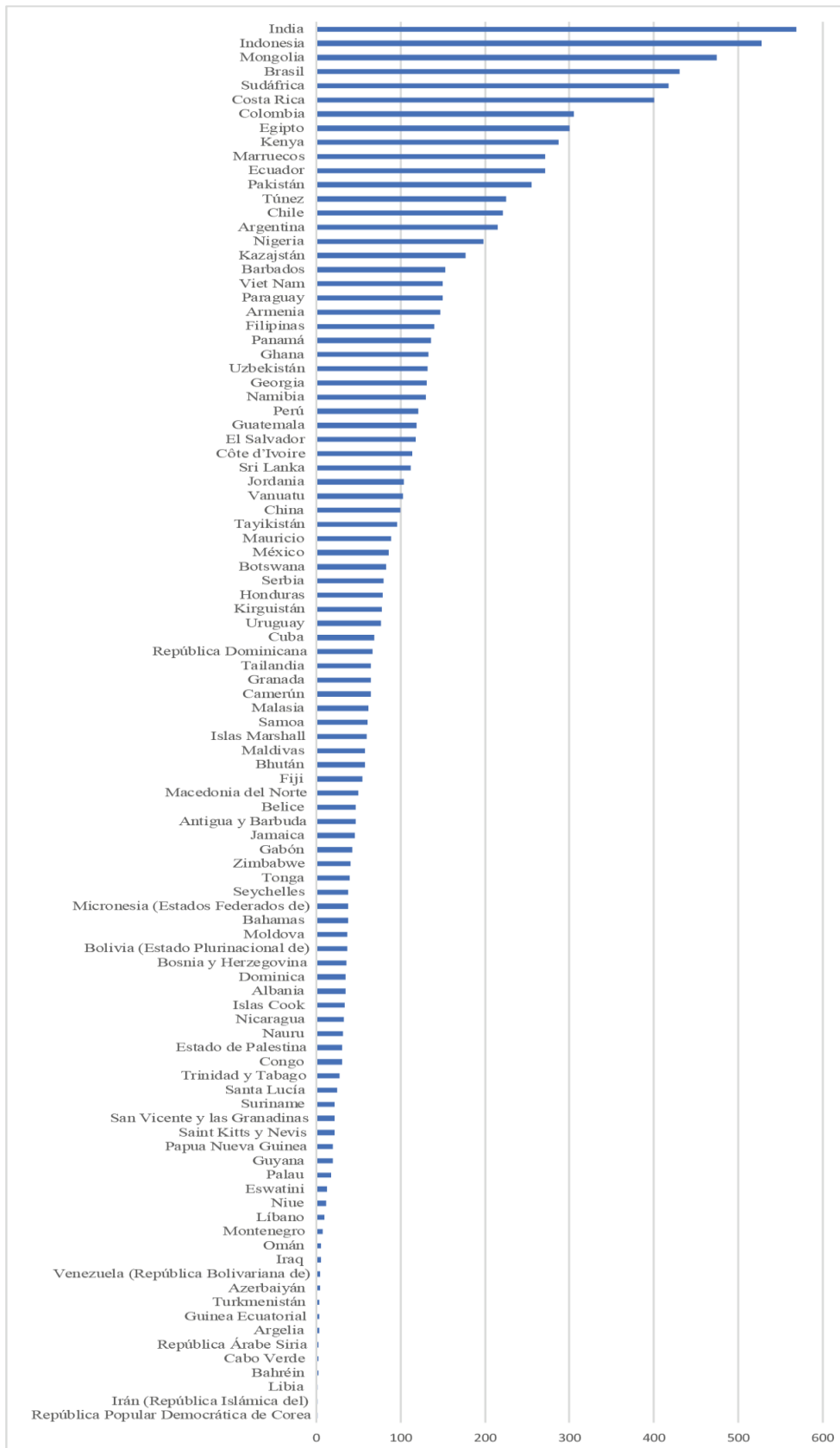


Figura 8
Financiación total a la que han tenido acceso los demás países en desarrollo en el marco del Fondo Verde para el Clima, al 15 de abril de 2024
 (En millones de dólares de los Estados Unidos)



Nota: Andorra, la Arabia Saudita, Brunei Darussalam, los Emiratos Árabes Unidos, Israel, Kuwait, Qatar, la República de Corea, San Marino y Singapur no han tenido acceso a financiación.

b) Financiación a través del Fondo para el Medio Ambiente Mundial y el Fondo para los Países Menos Adelantados

44. Durante el séptimo ciclo de reposición del FMAM (de julio de 2018 a junio de 2022), se aprobaron para su financiación en el marco del Fondo PMA 67 proyectos en el conjunto de los PMA, por un total de 508 millones de dólares de los Estados Unidos. Estos proyectos estaban dedicados, entre otras cosas, a actividades relacionadas con el proceso de formulación y ejecución de los PNAD.

c) Financiación bilateral

45. Durante la Cumbre de Dirigentes del Grupo de los Siete de 2021, el Canadá anunció que duplicaría su compromiso de financiación para el clima hasta alcanzar la suma de 5.300 millones de dólares en cinco años (2021-2026). La contribución del Canadá de 450 millones de dólares a la segunda reposición del FVC (2024-2027) duplicó su contribución a la primera reposición. En la CP 28, el país anunció promesas por valor de 34,2 millones de dólares para el FECC y de 37,5 millones de dólares para el Fondo PMA. También aportó 10 millones de dólares al FA y 5 millones de dólares a la Iniciativa de los PMA para la Adaptación y la Resiliencia Efectivas, y prometió una contribución de 10 millones de dólares a la Red Mundial para los PNAD. Además, el Canadá ha prometido 315 millones de dólares a la iniciativa Partnering for Climate, que financia proyectos dirigidos por miembros de la sociedad civil, Pueblos Indígenas y organizaciones del Canadá que prestan apoyo a la adaptación en África Subsahariana y en otros lugares del mundo.

46. Durante muchos años, el Japón ha prestado apoyo financiero al fomento de la capacidad para la preparación de notas conceptuales para el FVC, impartido por el Centro Regional de Recursos para Asia y el Pacífico del Instituto Asiático de Tecnología. Este apoyo tiene por objeto mejorar el acceso a los fondos necesarios para la formulación e implementación de proyectos de adaptación durante la fase de ejecución de los PNAD. A junio de 2023, habían recibido este apoyo para el fomento de la capacidad 24 países en desarrollo.

47. El Reino Unido se ha comprometido a aportar 2.000 millones de dólares de los Estados Unidos a la segunda reposición del FVC, la mitad de los cuales se destinarán a iniciativas de adaptación. También facilitó apoyo financiero a la Red Mundial para los PNAD en 2021-2023 para la prestación de apoyo técnico a 28 países en desarrollo para la formulación de sus PNAD o sus comunicaciones sobre la adaptación. Ghana fue uno de los receptores de este apoyo técnico, y recibió asistencia del International Institute for Sustainable Development para elaborar el marco de su PNAD y una estrategia conexas de compromiso con las cuestiones de género. El Reino Unido también financia Water Tracker, una iniciativa dirigida a facilitar la integración de medidas de resiliencia hídrica en la planificación climática nacional, entre otras cosas a través de los PNAD. También es el principal financiador del Programa de Adaptación y Resiliencia al Clima, dotado con 140 millones de dólares, un programa marco de investigación del Reino Unido y el Canadá que presta apoyo a administraciones, comunidades y entidades del sector privado asociadas para impulsar soluciones eficaces para hacer frente al cambio climático a través de investigaciones nuevas y en curso, incluidas soluciones directamente relacionadas con los PNAD. Por otra parte, el Reino Unido aporta financiación al FMAM, que también apoya la formulación y ejecución de los PNAD. Además, el Reino Unido financia la Iniciativa de los PMA para la Adaptación y la Resiliencia Efectivas con vistas a apoyar la Visión de los PMA para 2050, es decir, que todos los PMA adopten sendas de desarrollo resiliente al clima para 2030 y logren el cero neto en emisiones para 2050. En el marco de la Iniciativa, al menos el 70 % de la financiación de los proyectos se destina a las comunidades más afectadas por los efectos adversos del cambio climático. Por ejemplo, Uganda ha desarrollado un mecanismo de financiación climática descentralizado en el marco de la Iniciativa para garantizar que los fondos se canalicen directamente a las comunidades locales.

48. Los Estados Unidos aportan contribuciones financieras al FA, al FVC y al Fondo PMA, así como asistencia técnica y apoyo al fomento de la capacidad a través de programas bilaterales ejecutados por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional y de alianzas multilaterales mundiales. Con fondos estadounidenses, la Red Mundial para los PNAD financió el Programa de Divulgación sobre el Cambio Climático en Eswatini, que

permitió dar a conocer mejor los PNAD, y en Belice la Red llevó a cabo evaluaciones de la vulnerabilidad para utilizarlas como aportación a la planificación de la adaptación y como base de referencia para la labor de seguimiento y evaluación. Los Estados Unidos financiaron una amplia iniciativa en materia de cambio climático dirigida a brindar asistencia técnica a los países para respaldar la aplicación de sus CDN y la ejecución de sus PNAD.

49. La Unión Europea indica en su comunicación que es la mayor proveedora de apoyo a la adaptación a nivel mundial. Señala la necesidad de seguir multiplicando el apoyo financiero, prestando mayor atención a los PMA, los PEID y otros países vulnerables. La Unión Europea señala asimismo que, para reforzar el proceso de formulación y ejecución de los PNAD, es necesario tener en cuenta todo el espectro de la financiación, incluidas la financiación internacional pública y la financiación nacional, la financiación del sector privado, las fuentes de financiación innovadoras, la financiación especial para las pequeñas y medianas empresas y la integración de la adaptación en todas las decisiones de inversión y los flujos financieros.

50. Los países han señalado dificultades en la prestación y la recepción de apoyo para la adaptación. Honduras ha observado que los países que dejan de recibir asistencia oficial para el desarrollo tienen dificultades posteriormente para obtener recursos alternativos que les permitan ejecutar sus PNAD, como la financiación bilateral.

d) Financiación nacional

51. El Canadá se ha comprometido a aportar 530 millones de dólares de los Estados Unidos de aquí a 2031 para multiplicar y acelerar las medidas de adaptación de base comunitaria a nivel nacional en el marco de la iniciativa Liderazgo Local para la Adaptación al Clima, que lleva a cabo la Federation of Canadian Municipalities, con el objetivo de financiar más de 14.000 actividades municipales en materia de adaptación.

52. En el marco del mecanismo de los Fondos de los Condados para el Cambio Climático, Kenya ha observado una mejora de los resultados de la adaptación en el país, con la movilización y canalización de la financiación climática hacia los niveles inferiores de gobernanza y la integración de los riesgos del cambio climático en la planificación y la ejecución. Como medida prioritaria del PNAD, los Fondos se pusieron a prueba en 5 condados y luego se ampliaron a los 42 restantes a través del Programa de Financiación de la Acción Climática Local. En el marco del Programa, Kenya establece dependencias de cambio climático a nivel de condado, realiza evaluaciones participativas de la vulnerabilidad y los riesgos climáticos y formula legislación y planes de acción a nivel de condado para respaldar el aumento de la resiliencia en el ámbito local, implicando también a las comunidades vulnerables en la identificación, priorización e implementación de las medidas de adaptación. Dado que los Fondos se nutren tanto de fuentes públicas como privadas, se garantiza una financiación previsible de la acción climática, incluida la acción para la adaptación. El hecho de que la financiación para el clima fluya a través de un único canal, a saber, el Programa, facilita la coordinación, evita la duplicación y permite un mejor seguimiento de los gastos de la financiación climática y la presentación de informes al respecto. Además, los gobiernos de los condados destinan anualmente por lo menos el 1,5 % de sus presupuestos de desarrollo a la acción climática, garantizando con ello una financiación continua y previsible.

53. Algunos países, como Bangladesh, Camboya, Kenya y Sierra Leona, han propuesto o establecido fondos fiduciarios nacionales para canalizar las ayudas a la adaptación en distintos sectores. La propuesta de Kenya consiste en la creación del Fondo de Kenya para el Clima con el objetivo de agrupar la financiación para la adaptación del Gobierno de Kenya, de los asociados para el desarrollo y de otros interesados para seguir reforzando la resiliencia climática, mientras que el PNAD de Sierra Leona establece como uno de sus objetivos de financiación la creación de un fondo fiduciario nacional para canalizar el apoyo a la adaptación en todos los sectores.

2. Apoyo técnico

a) Apoyo de las Partes, incluido el apoyo prestado por conducto de los programas e iniciativas pertinentes

54. El Japón puso en marcha la Plataforma de Información sobre la Adaptación al Cambio Climático de Asia y el Pacífico para promover la adopción de decisiones basada en el riesgo climático y la adaptación efectiva en 37 países de la región de Asia y el Pacífico. La Plataforma ofrece una visión general de los PNAD y de las políticas de adaptación y contiene recursos destinados al fomento de la capacidad en sectores específicos, principalmente relacionados con la ejecución de los PNAD; un ejemplo es la organización una sesión de aprendizaje electrónico sobre la respuesta a los desastres complejos y en cascada, a partir de la cual se prepararon guías en idiomas locales para Bangladesh y Nepal.

55. El Centro de Cambio Climático del Pacífico, creado en Samoa con una donación del Japón, ha reforzado la capacidad de los ministerios y organismos del sector del cambio climático, entre otras cosas impartiendo formación sobre la adaptación y mejorando el acceso a la financiación climática.

56. A través del conjunto de herramientas de la British Investment Partnership, el Reino Unido ha apoyado el fortalecimiento de la capacidad del Gobierno de Filipinas para analizar los datos climáticos, estimar los efectos socioeconómicos previstos del cambio climático en sectores clave, formular medidas prioritarias para la financiación de la adaptación y formular su PNAD.

57. Junto con el Fondo Nórdico de Desarrollo, los Estados Unidos prestan apoyo a un servicio de asistencia técnica que contribuye a la transferencia de tecnología para la adaptación. En 2023, el servicio proporcionó financiación inicial a Papua Nueva Guinea para una tecnología que facilita la producción de agua potable limpia a partir del aire y la luz solar, ya que la escasez de agua y el acceso a agua limpia se habían señalado como dificultades en su PNAD.

58. En el marco del Plan Presidencial de Emergencia para la Adaptación y la Resiliencia, los Estados Unidos respaldan los esfuerzos por mejorar los entornos propicios y utilizar la financiación pública para catalizar una mayor inversión del sector privado en las medidas de adaptación y las prioridades identificadas a través del proceso de formulación y ejecución de los PNAD, entre otras cosas mediante un llamamiento al sector privado para que aumente la financiación para la adaptación. En respuesta al llamamiento, una empresa se ha comprometido a invertir en el fomento de la resiliencia climática de más de 30.000 agricultores en toda su cadena mundial de suministro.

b) Apoyo del Grupo de Expertos para los Países Menos Adelantados

59. Desde 2012, el GEPMA ha emprendido las siguientes iniciativas dirigidas a brindar orientación y apoyo técnicos a los países para el proceso de formulación y ejecución de los PNAD:

a) Organización de varias sesiones de formación para los PMA en distintas regiones para reforzar su capacidad en lo relativo al proceso de los PNAD;

b) Elaboración de las directrices técnicas para la formulación y ejecución de los PNAD, así como de material complementario a las directrices;

c) Puesta en marcha de una plataforma que contenga el material complementario elaborado por el GEPMA y las organizaciones pertinentes con el fin de ofrecer información detallada sobre etapas concretas del proceso de formulación y ejecución de los PNAD;

d) Organización de Expos PNAD mundiales y regionales para facilitar el intercambio de experiencias y fomentar la creación de alianzas;

e) Creación y mantenimiento de la Central de los PNAD, que sirve de repositorio central de toda la información pertinente sobre los PNAD, los documentos de los PNAD y los productos y resultados relacionados con el proceso de formulación y ejecución de los PNAD;

f) Puesta en marcha de la iniciativa de los PNAD abiertos, cuyo objetivo es ofrecer a los PMA y a otros países interesados un apoyo amplio para la formulación y ejecución de sus PNAD recabando el mayor conjunto posible de aportaciones de todos los interesados disponibles, especialmente a través de los diálogos con los países sobre los PNAD, que ofrecen una plataforma para que el GEPMA dialogue con los equipos de los PNAD en los países sobre los avances, las dificultades y las necesidades de apoyo en el proceso de formulación y ejecución de los PNAD;

g) Puesta en marcha de la iniciativa de datos sobre los PNAD, cuyo objetivo es ayudar a los países a integrar los datos y los resultados de los análisis en los PNAD y los productos conexos, a reproducir datos de alta calidad y a seguir las tendencias mundiales en materia de acceso abierto, intercambio de datos y uso de herramientas de vanguardia;

h) Puesta en marcha de la iniciativa sobre el establecimiento de carteras de proyectos para la ejecución de los PNAD para ayudar a los PMA, con el apoyo de los correspondientes asociados en la ejecución, a formular ideas de proyectos que puedan transformarse en propuestas para el cumplimiento las prioridades de adaptación asociadas a sus PNAD y a presentarlas al FA, al FVC o al Fondo PMA para su LDCF financiación; En el marco de la iniciativa, al 31 de diciembre de 2023, 40 PMA habían desarrollado 92 ideas de proyectos, de las cuales 6 se habían transformado en notas conceptuales y 4 se habían presentado con éxito al FVC y al Fondo PMA para solicitar su financiación;

i) Creación y mantenimiento de una lista de expertos nacionales y regionales de los PMA que pudieran prestar apoyo para el proceso de formulación y ejecución de los PNAD.

c) Apoyo de otros órganos constituidos de la Convención Marco

60. El Comité de Adaptación, el Grupo Consultivo de Expertos, el Comité Ejecutivo del Mecanismo Internacional de Varsovia para las Pérdidas y los Daños relacionados con las Repercusiones del Cambio Climático, el Comité de París sobre el Fomento de la Capacidad, el Comité Permanente de Financiación y el Comité Ejecutivo de Tecnología han emprendido diversas actividades relacionadas con el proceso de formulación y ejecución de los PNAD. Esto incluye la preparación de informes de síntesis, compendios y evaluaciones sobre elementos relativos al proceso (por ejemplo, hacer frente a los peligros e identificar las necesidades y carencias técnicas y de fomento de la capacidad en lo relativo a los efectos del cambio climático y las medidas de adaptación); sobre la preparación de las comunicaciones nacionales; sobre los enfoques de gestión integral del riesgo; y sobre la identificación de las necesidades de financiación para el clima.

d) Apoyo del grupo de trabajo técnico sobre los planes nacionales de adaptación y sus subgrupos

61. El grupo de trabajo técnico sobre los PNAD y sus cuatro subgrupos (directrices técnicas para el proceso de los PNAD, apoyo a la ejecución del PNAD, seguimiento del PNAD y foros multipartitos) ayudan al GEPMA a implicar a una amplia gama de organizaciones y expertos para que proporcionen orientación y apoyo técnicos al proceso de formulación y ejecución de los PNAD, entre otras cosas mediante las directrices técnicas, el examen de los proyectos de PNAD, la elaboración de documentos técnicos, la capacitación, la determinación de formas de atender las carencias y necesidades relacionadas con la formulación y ejecución de los PNAD, el instrumento PEG M&E, la iniciativa de los PNAD abiertos y la Central de los PNAD. El examen de los proyectos de PNAD da lugar a la formulación de PNAD más robustos, ya que permite tener en cuenta las aportaciones técnicas y las observaciones del GEPMA y de los organismos y organizaciones de las Naciones Unidas que forman parte del grupo de trabajo técnico sobre los PNAD.

62. De los 54 PNAD presentados, 16 hacen referencia a los diversos materiales complementarios mencionados en el párrafo 59 c) *supra*, además de a otras directrices utilizadas para formular los PNAD. En el Anexo III figura una lista de los materiales complementarios que se indican en dichos PNAD.

e) Apoyo a través de la iniciativa UN4NAPs

63. La iniciativa UN4NAPs²⁷, que la secretaría puso en marcha en 2021, es una iniciativa de apoyo técnico rápido de las Naciones Unidas diseñada para responder a las solicitudes técnicas inmediatas de los PMA y los PEID para la formulación y ejecución de sus PNAD. Ofrece una plataforma para que los países comuniquen sus necesidades de asistencia técnica, las cuales se comunican inmediatamente a los asociados pertinentes de una lista de más de 50 organismos de las Naciones Unidas y organizaciones intergubernamentales participantes. A través de UN4NAPs pueden catalizarse cuatro categorías de asistencia técnica: consultas técnicas directas a las que se puede responder por correo electrónico; suministro de datos o productos del conocimiento específicos (por ejemplo, conjuntos de datos, herramientas analíticas y material de orientación); fomento de la capacidad y colaboración técnica a más largo plazo; y examen de los proyectos de PNAD. Al 1 de marzo de 2024, más de 30 países habían presentado más de 150 solicitudes de asistencia técnica.

f) Apoyo de las organizaciones pertinentes

64. Otras organizaciones pertinentes también han prestado apoyo al proceso de los PNAD. En el anexo IV se ofrece una visión general del apoyo prestado, mientras que en el anexo V figuran ejemplos concretos de apoyo para el fomento de la capacidad.

E. Carencias y necesidades

65. Las dificultades, los obstáculos y las carencias y necesidades que se plantean en el proceso de formulación y ejecución de los PNAD se han ido reflejando a lo largo del tiempo en diversos foros y talleres de capacitación, entre ellos la iniciativa de los PNAD abiertos; los diálogos con los países sobre los PNAD; las respuestas al cuestionario en línea y otros trabajos realizados en el marco del Comité de Adaptación, el GEPMA y el Comité de París sobre el Fomento de la Capacidad. Las Partes hicieron aportaciones adicionales a través de sus comunicaciones presentadas en 2024. A continuación se resumen las carencias y necesidades relacionadas con la formulación y ejecución de los PNAD y el proceso subyacente.

66. Las carencias y necesidades relacionadas con la formulación de los PNAD son las siguientes:

- a) Racionalizar y agilizar la tramitación de las propuestas en el marco los fondos para la preparación del FVC;
- b) Acceder a los fondos del FVC para la preparación de los PNAD con rapidez y flexibilidad en marco del programa de trabajo, y sin requerir una amplia capacidad previa, ya que el apoyo para la preparación también está diseñado para fomentar capacidad;
- c) Subsana las carencias de capacidad técnica para procesar e integrar escenarios de cambio climático en las evaluaciones de la vulnerabilidad y el riesgo, así como para diseñar soluciones de adaptación a mediano y largo plazo;
- d) Evaluar los costes de la adaptación y la ejecución de los PNAD mediante el fomento de la capacidad utilizando metodologías técnicas.

67. Las carencias y necesidades relacionadas con la ejecución de los PNAD son las siguientes:

- a) Crear un proceso más rápido para suministrar financiación dirigida a la aplicación de medidas de adaptación mediante la simplificación y agilización de todo el ciclo de aprobación de proyectos;
- b) Ofrecer ventanillas para la ejecución de los PNAD en el marco del mecanismo financiero de la Convención para complementar la ventanilla existente de apoyo al proceso de formulación de los PNAD en el marco del Programa de Apoyo a la Preparación del FVC;

²⁷ Véase <https://unfccc.int/UN4NAPs>.

- c) Determinar las necesidades de capacidad en metodologías técnicas relacionadas con el cálculo de costos y la evaluación de las medidas de adaptación;
- d) Reducir las carencias de capacidad de los equipos de los países para estudiar adecuadamente la financiación combinada, incluida la financiación innovadora, para la ejecución de los PNAD;
- e) Elaborar notas conceptuales de proyectos que sean convincentes y puedan atraer fuentes de financiación diversificadas, con la colaboración de los ministerios de finanzas, las instituciones de financiación del desarrollo, los bancos multilaterales de desarrollo y el sector privado;
- f) Atender, de forma adecuada y eficiente, a los requisitos de las propuestas, por ejemplo las preguntas de justificación desde el punto de vista climático;
- g) Ejecutar el PNAD en su conjunto como un programa, en lugar de centrarse en proyectos individuales, para facilitar un amplio progreso en materia de adaptación que también pueda medirse a través del seguimiento y la evaluación de la adaptación;
- h) Aumentar la ampliación o la reproducción de los proyectos de adaptación que se hayan ejecutado con éxito, inicialmente, en muchos casos, como actividades experimentales, para convertirlos en proyectos y programas que atiendan a las necesidades de todos los grupos y comunidades vulnerables de un país;
- i) Formular enfoques programáticos regionales y mundiales para la ejecución de los PNAD, o participar en ellos;
- j) Aumentar el número de proyectos en tramitación de múltiples entidades de acceso directo, entre otras cosas como resultado del fomento de la capacidad relacionada con la formulación y aprobación de proyectos;
- k) Suministrar una financiación adecuada y previsible, especialmente a través de mecanismos de acceso directo;
- l) Facilitar el acceso a ayudas financieras para el despliegue de tecnologías de adaptación al clima, apoyar el uso de tecnologías locales e indígenas y potenciar la transferencia de tecnología y el intercambio de conocimientos.

68. Las carencias y necesidades relacionadas con el proceso son las siguientes:

- a) Desarrollar soluciones innovadoras para garantizar una financiación previsible y continuada que respalde el proceso de formulación y ejecución de los PNAD entre los ciclos de apoyo a la preparación y de presentación del PNAD, con el fin de asegurar la continuidad de los arreglos institucionales y la capacidad humana, y de reforzarlos;
- b) Suministrar financiación para ejecutar proceso de los PNAD antes de que se disponga de los fondos del FVC para la preparación del PNAD;
- c) Identificar y buscar diferentes opciones de financiación para las distintas fases del proceso de los PNAD (fomento de la capacidad, evaluación, formulación del plan, presentación de propuestas de ejecución, apoyo a la ejecución, seguimiento y evaluación, etc.);
- d) Dar prioridad a la adaptación a través del proceso de formulación y ejecución de los PNAD ante los proveedores de financiación (el Mecanismo Financiero y otros) y en el marco de los procesos políticos y de desarrollo de los países, incluidos los programas y ministerios nacionales pertinentes;
- e) Aumentar la disponibilidad de herramientas para la recopilación y asimilación de datos nacionales sobre variables climáticas y sobre la vulnerabilidad y el riesgo socioeconómicos, así como el acceso a dichas herramientas;
- f) Proporcionar más información sobre escenarios de cambio climático de escala reducida y localizados para su uso por los PMA debido a la escasa cobertura espacial de sus infraestructuras meteorológicas;

g) Aumentar el acceso al apoyo para el fomento de la capacidad, las metodologías y las herramientas para evaluar los riesgos del cambio climático y establecer parámetros de evaluación de los procesos de adaptación;

h) Mejorar el proceso de seguimiento y evaluación, desde la financiación hasta la capacidad técnica, con el fin de identificar parámetros y herramientas que permitan reforzar los arreglos institucionales existentes para la aplicación de sistemas de seguimiento y evaluación;

i) Reforzar la cooperación entre el sector público y el privado respecto de las medidas de adaptación e incrementar su implicación a este respecto, la cual es fundamental, al igual que la cooperación, para ampliar la escala y el impacto de las iniciativas de adaptación;

j) Abordar los problemas emergentes de la adaptación, como la migración forzosa y la planificación territorial, para cuantificar las pérdidas y los daños -en particular los derivados de fenómenos climáticos de evolución lenta- e identificar nuevos ámbitos de adaptación y nuevas cuestiones relacionadas con el clima;

k) Maximizar las sinergias en el apoyo técnico entre los PNAD y los procesos conexos, como las pérdidas y daños, las CDN y las estrategias de desarrollo a largo plazo con bajas emisiones;

l) Proporcionar una estructura y apoyo para la participación significativa de los jóvenes.

IV. Opiniones adicionales expresadas en las comunicaciones de las Partes

69. Algunas Partes, a través de sus comunicaciones, sugirieron que se solicitara a la CP y a la CP/RA que desempeñaran funciones equiparables en las futuras evaluaciones de los progresos realizados en el proceso de formulación y ejecución de los PNAD. Otras Partes propusieron establecer un proceso automático de seguimiento y evaluación en la CP 29 con miras a asegurar que las prioridades de adaptación de los PNA se cumplieran de forma oportuna y beneficiaran a los países en desarrollo. Las Partes también propusieron que el examen del proceso de formulación y ejecución de los PNAD continuara en los períodos de sesiones del OSE hasta 2028, teniendo en cuenta la evaluación de los progresos y las decisiones pertinentes a los PNAD, como el Marco de los Emiratos Árabes Unidos para la Resiliencia Climática Mundial.

Anexo I

Panorama general de las decisiones relacionadas con los planes nacionales de adaptación

[Inglés únicamente]

<i>Year</i>	<i>Decision</i>	<i>Mandate</i>
2010	Decision 1/CP.16	Decided to establish a process to enable LDC Parties to formulate and implement NAPs, building upon their experience in preparing and implementing national adaptation programmes of action, as a means of identifying medium- and long-term adaptation needs and developing and implementing strategies and programmes to address those needs Invited other developing country Parties to employ the modalities formulated to support NAPs
2011	Decision 5/CP.17	Invited, encouraged or requested Parties, UNFCCC constituted bodies, the operating entities of the Financial Mechanism, United Nations organizations, and bilateral, multilateral, intergovernmental, and other international and regional organizations to provide information related to the process to formulate and implement NAPs Adopted the initial guidelines for the formulation of national adaptation plans Established the two objectives and four elements of the process to formulate and implement NAPs
2011	Decision 3/CP.17	Decided that the GCF will support developing countries in pursuing project-based and programmatic approaches in accordance with climate change strategies and plans, such as NAPs
2012	Decision 12/CP.18	Requested the GEF to provide funding from the LDCF to enable activities for the preparation of NAPs by the LDCs and to consider, through the SCCF, how to enable activities for the preparation of the process to formulate and implement NAPs for developing countries that are not LDCs
2013	Decision 18/CP.19	Welcomed the technical guidelines for the formulation and implementation of NAPs
2014	Decision 3/CP.20	Invited LDC Parties and interested developing country Parties that are not LDCs that may wish to do so to forward outputs, including NAP documents, and outcomes related to the process to formulate and implement NAPs, to NAP Central
2015	Decision 1/CP.21	Requested the GCF to expedite support for the LDCs and other developing country Parties for the formulation of NAPs, consistent with decisions 1/CP.16 and 5/CP.17, and for the subsequent implementation of policies, projects and programmes identified therein
2016	Decision 6/CP.22	Noted with appreciation the decision of the Board of the GCF to approve up to USD 3 million per country through the GCF Readiness and Preparatory Support Programme to support the formulation of NAPs and/or other national adaptation planning processes
2018	Decision 8/CP.24	Requested the LEG to consider gaps and needs related to the process to formulate and implement NAPs that have been identified through the relevant work of the LEG and the AC and how to address them

<i>Year</i>	<i>Decision</i>	<i>Mandate</i>
2019	Decision 7/CP.25	Requested the AC and the LEG to continue to include in their reports information on the gaps and needs related to the process to formulate and implement NAPs identified in undertaking their mandated work and on how to address them
2021	Decision 3/CP.26	Requested SBI 60 to initiate the assessment of progress in the process to formulate and implement NAPs referred to in paragraph 19 of decision 8/CP.24 and to make recommendations on this matter for consideration and adoption at COP 29; and decided on actions and steps necessary for the SBI to initiate the assessment
2022	Decision 9/CP.27	Requested the AC and the LEG to continue to identify the priority gaps and needs of developing countries related to the process to formulate and implement NAPs, the progress of each country in this process and any obstacles and challenges faced; to enhance their work in addressing the priority gaps and needs, obstacles and challenges identified through their work; and to organize training for developing country Parties on addressing identified gaps and needs, which could be held in conjunction with the NAP Expo, the Adaptation Forum or other events outlined in their respective work programmes
2023	FCCC/SBI/2023/10, para. 81 (conclusions)	The SBI requested those LDCs that have formulated NAPs to submit them to the UNFCCC as soon as possible after completion
2023	Decision 1/CMA.5	Called on Parties that have not yet done so to have in place their NAPs, policies and planning processes by 2025 and to have progressed in implementing them by 2030

Anexo II

Ejemplos de actividades de seguimiento y evaluación relativas al proceso de formulación y ejecución de los planes nacionales de adaptación, extraídos de las comunicaciones de las Partes

[Inglés únicamente]

<i>Country</i>	<i>Monitoring and evaluation efforts</i>
Chile	Chile is building a monitoring and evaluation system that will align with its biennial transparency reporting obligations under the Convention and the obligations set out in its national action report on climate change
Colombia	Colombia is working to develop a monitoring and evaluation system that uses indicators to determine the effectiveness of adaptation measures
Costa Rica	Costa Rica is in the process of operationalizing the National Climate Change Metrics System, a platform for monitoring and evaluating progress towards and determining means of implementation of adaptation action using tailored indicators
Guatemala	Through the Capacity-building Initiative for Transparency, Guatemala is working to establish a system for monitoring and reporting on support needed and received, lessons learned and best practices in relation to implementing adaptation action
Honduras	Honduras has intensified its efforts to strengthen its monitoring and evaluation capacities, especially in relation to food security and water resources
Panama	Panama has developed a national monitoring and evaluation system for adaptation that uses 21 indicators to assess progress in implementing national-level adaptation action, which it plans to report in its 2024 biennial transparency report
Peru	Peru uses indicators to measure the level of implementation of adaptation action at the individual action and national level

Anexo III

Lista del material complementario de las directrices técnicas para el proceso los planes nacionales de adaptación mencionado en los planes nacionales de adaptación

[Inglés únicamente]

Country	Guidelines
Albania	<i>The stocktaking for national adaptation planning (SNAP) tool (GIZ)^a</i> <i>Supporting NAP development with the PROVIA guidance: a user companion (SEI)^b</i> <i>Making adaptation count: concepts and options for monitoring and evaluation of climate change adaptation (GIZ)^c</i>
Argentina	<i>Risk supplement to the vulnerability sourcebook: Guidance on how to apply the vulnerability sourcebook's approach with the new IPCC AR5 concept of climate risk (GIZ)^d</i> <i>The vulnerability sourcebook (GIZ)</i> <i>Ecosystem-based adaptation briefing note series^e (UNEP)</i>
Bangladesh	<i>Supporting NAP Development with the PROVIA Guidance: A user companion (SEI)</i> <i>Toolkit for gender-responsive process to formulate and implement national adaptation plans (NAP Global Network)^f</i> <i>Addressing agriculture, forestry and fisheries in national adaptation plans (FAO)^g</i> <i>WHO guidance for climate-resilient and environmentally sustainable health care facilities (WHO)^h</i> <i>Toolkit for engaging the private sector in national adaptation plans (NAPs) (NAP Global Network)ⁱ</i> <i>Guidelines for integrating ecosystem-based adaptation into national adaptation plans: supplement to the UNFCCC NAP technical guidelines (UNEP)^j</i> <i>The stocktaking for national adaptation planning (SNAP) tool (GIZ)</i>
Benin	<i>The vulnerability sourcebook (GIZ)</i> <i>The stocktaking for national adaptation planning (SNAP) tool (GIZ)</i>
Cabo Verde	<i>The stocktaking for national adaptation planning (SNAP) tool (GIZ)</i>
Fiji	<i>A framework for gender-responsive national adaptation plan processes (NAP Global Network)^k</i> <i>Vertical integration in national adaptation plan processes (NAP Global Network)^l</i> <i>Options for ecosystem-based adaptation in coastal environments (UNEP)^m</i>
Grenada	<i>The stocktaking for national adaptation planning (SNAP) tool (GIZ)</i> <i>NAP Align: Recommendations for aligning national adaptation plan processes with development and budget planning (GIZ)ⁿ</i> <i>Developing national adaptation monitoring and evaluation systems: A guidebook (GIZ)^o</i>
Haiti	<i>The stocktaking for national adaptation planning (SNAP) tool (GIZ)</i>
Niger	<i>The stocktaking for national adaptation planning (SNAP) tool (GIZ)</i>
Saint Vincent and the Grenadines	<i>The stocktaking for national adaptation planning (SNAP) tool (GIZ)</i> <i>Developing national adaptation monitoring and evaluation systems: A guidebook (GIZ)</i> <i>Addressing agriculture, forestry and fisheries in national adaptation plans (FAO)</i>
South Africa	<i>Climate services for supporting climate change adaptation: supplement to the technical guidelines for the national adaptation plan process (WMO)^p</i> <i>Addressing gender equality in climate change adaptation (NAP Global Network)^q</i>
Sudan	<i>Integrating climate change adaptation into development planning: A practice-oriented training based on an OECD Policy Guidance (GIZ)^r</i>

Country	Guidelines
Togo	<i>The stocktaking for national adaptation planning (SNAP) tool</i> (GIZ)
Uruguay	<i>Addressing agriculture, forestry and fisheries in national adaptation plans</i> (FAO)
Zambia	<i>Climate services for supporting climate change adaptation: supplement to the technical guidelines for the national adaptation plan process</i> (WMO)

^a See <https://www4.unfccc.int/sites/NAPC/Documents/Supplements/GIZ%20NAP%20SNAP%20factsheet%202014.pdf>.

^b Bisaro A, Hinkel J, Davis M, et al. 2014. *Supporting NAP development with the PROVIA Guidance: A user companion*. Available at <https://www.sei.org/publications/supporting-nap-development-with-the-provia-guidance-a-user-companion>.

^c Spearman M and McGray H. 2011. *Making Adaptation Count Concepts and Options for Monitoring and Evaluation of Climate Change Adaptation*. Available at http://pdf.wri.org/making_adaptation_count.pdf.

^d GIZ and EURAC. 2017. *Risk Supplement to the Vulnerability Sourcebook Guidance on how to apply the Vulnerability Sourcebook's approach with the new IPCC AR5 concept of climate risk*. Available at https://www.adaptationcommunity.net/wp-content/uploads/2017/10/GIZ-2017_Risk-Supplement-to-the-Vulnerability-Sourcebook.pdf.

^e See <https://www.unep.org/resources/factsheet/ecosystem-based-adaptation-briefing-note-series>.

^f NAP Global Network and Adaptation Committee. 2019. *Toolkit for a Gender-Responsive Process to Formulate and Implement National Adaptation Plans (NAPs)*. Winnipeg, Canada: International Institute for Sustainable Development. Available at <https://napglobalnetwork.org/resource/toolkit-for-gender-responsive-national-adaptation-plans>.

^g Karttunen K, Wolf J, Garcia C, et al. 2017. *Addressing Agriculture, Forestry and Fisheries in National Adaptation Plans: Supplementary Guidelines*. Rome: FAO. Available at <http://www.fao.org/in-action/naps/resources/detail/en/c/1039752>.

^h WHO. 2021. *WHO Guidance for climate resilient and environmentally sustainable health care facilities*. Available at <https://www.paho.org/en/documents/who-guidance-climate-resilient-and-environmentally-sustainable-health-care-facilities#:~:text=The%20aim%20of%20this%20guidance,minimizing%20the%20release%20of%20waste>.

ⁱ Crawford A, Church C and Ledwell C. 2020. *Toolkit for Engaging the Private Sector in National Adaptation Plans (NAPs): Supplement to the UNFCCC Technical Guidelines for the NAP Process*. NAP Global Network and UNFCCC. Winnipeg, Manitoba, Canada: International Institute for Sustainable Development. Available at <https://napglobalnetwork.org/resource/toolkit-for-engaging-the-private-sector-in-national-adaptation-plans-naps>.

^j UNEP. 2021. *Guidelines for Integrating Ecosystem-based Adaptation into National Adaptation Plans: Supplement to the UNFCCC NAP Technical Guidelines*. Nairobi: UNEP. Available at <https://wedocs.unep.org/20.500.11822/36703>.

^k Dazé A and Dekens J. 2017. *A Framework for Gender-Responsive National Adaptation Plan (NAP) Processes*. Available at <https://napglobalnetwork.org/wp-content/uploads/2017/07/napgn-en-2017-a-framework-for-gender-responsive-nap-processes.pdf>.

^l Dazé A, Price-Kelly H and Rass, Nikola. 2016. *Vertical Integration in National Adaptation Plan (NAP) Processes: A guidance note for linking national and sub-national adaptation*. Available at <https://napglobalnetwork.org/resource/vertical-integration-national-adaptation-plan-nap-processes/>.

^m UNEP. 2016. *Options for Ecosystem-based Adaptation in Coastal Environments*. Available at <https://www.unep.org/gan/resources/toolkits-manuals-and-guides/options-ecosystem-based-adaptation-coastal-environments>.

ⁿ See <https://www4.unfccc.int/sites/NAPC/Documents/Supplements/GIZ%20NAPAlign%2025.11.14.pdf>.

^o Price-Kelly H, Hammill A, Dekens J, et al. 2015. *Developing national adaptation monitoring and evaluation systems: A guidebook*. Bonn and Eschborn, Germany: GIZ. Available at https://www.adaptationcommunity.net/download/uploads/giz2015_Developing_national_adaptation_M&E_systems_-_A_guidebook.pdf.

^p WMO. 2016. *Climate Services for Supporting Climate Change Adaptation: Supplement to the Technical Guidelines for The National Adaptation Plan Process*. Available at <https://library.wmo.int/records/item/55070-climate-services-for-supporting-climate-change-adaptation?offset=1>.

^q See <https://napglobalnetwork.org/resource/infographic-addressing-gender-equality-in-climate-change-adaptation/>.

^r Frankel-Reed J, Fröde-Thierfelder B, Porsché L, et al. 2011. *Integrating climate change adaptation into development planning: A practice-oriented training based on an OECD Policy Guidance, Training Manual*. Available at <https://www.oecd.org/dac/environment-development/45856020.pdf>.

Anexo IV

Ejemplos de apoyo facilitado por organizaciones, entre otras cosas a través de programas y redes de apoyo, a los países en desarrollo para la formulación y ejecución de planes nacionales de adaptación, al 1 de febrero de 2024

1. La Red Mundial para los PNAD conecta a más de 2.000 participantes de 158 países que trabajan en la formulación y ejecución de los PNAD. La Red ha proporcionado asesoramiento especializado y ha prestado apoyo técnico y para el fomento de la capacidad de forma directa a 64 países (de los cuales 24 son PMA y 15 PEID) a través del centro de apoyo a los países y de los programas de apoyo a los PNAD de los países; ha facilitado el aprendizaje entre pares sobre las oportunidades y las dificultades relacionadas con los PNAD de 67 países; y ha formulado más de 300 productos del conocimiento sobre el proceso de formulación y ejecución de los PNAD. En el marco de la Red, se ha prestado apoyo en las esferas de integración de las consideraciones de género e inclusión social en la labor de adaptación; las actividades de monitoreo, evaluación y aprendizaje en materia de adaptación; la participación del sector privado en la adaptación; la elaboración de estrategias de comunicación sobre los PNAD; la elaboración de estrategias de financiación y movilización de recursos; el fortalecimiento de los vínculos entre las medidas adoptadas a nivel nacional y subnacional; la integración de enfoques de adaptación basada en los ecosistemas en los PNAD; y la alineación de los PNAD y los procesos de consolidación de la paz. La Red funciona principalmente gracias al apoyo financiero de los Gobiernos de Austria, el Canadá y los Estados Unidos; los Ministerios Federales de Cooperación Económica y Desarrollo, Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza, Seguridad Nuclear y Protección del Consumidor de Alemania; el Departamento de Relaciones Exteriores de Irlanda; y el Ministerio de Relaciones Exteriores, del Commonwealth y de Desarrollo del Reino Unido.

2. Con arreglo al Programa de Integración de la Agricultura en los PNAD, 12 países reciben apoyo a través de la iniciativa "Ampliación de la ambición climática en el uso de la tierra y la agricultura", que se puso en marcha en 2021 y que implementan la FAO y el PNUD, con apoyo prestado en el marco de la Iniciativa Internacional para el Clima de Alemania, y complementa los proyectos de adaptación respaldados por el PNUD en casi 100 países en desarrollo. El programa, que continuará hasta 2025, apoya la acción climática transformadora en los sectores del uso de la tierra y la agricultura, reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero y/o aumentando la absorción, y reforzando la resiliencia y la capacidad de adaptación al cambio climático. El Mecanismo para la Implicación del Sector Privado que se puso en marcha en el marco del programa en 2022 abrió una convocatoria para solicitantes de los PMA con el objetivo de acelerar la inversión en prácticas agrícolas bajas en carbono y resilientes al clima mediante la movilización de actores del sector privado en la implementación de las CDN y la ejecución de los PNAD. En julio de 2023, se lanzó una segunda solicitud de expresiones de interés dirigida a los PEID y a los países de ingreso mediano. Además, Camboya, Côte d'Ivoire y el Senegal elaborarán PNAD para el sector agrícola con el apoyo de la FAO.

3. Como miembro de la iniciativa UN4NAPs y a través de su programa de Gestión Integral del Riesgo Climático y de Desastres, la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres proporciona apoyo relacionado con los PNAD mediante el examen de los proyectos de PNAD, la impartición de orientación y la organización de cursos de capacitación y talleres¹. En 2023, brindó asistencia técnica a 39 países y territorios para aplicar un enfoque global respecto de la planificación y ejecución de medidas de reducción del riesgo de desastres y de adaptación, 15 de los cuales ya han avanzado en la integración de dichas medidas en sus planes y estrategias. Habida cuenta de que 129 países ya han puesto en marcha estrategias de reducción del riesgo de desastres, existe la

¹ Véase <https://www.undrr.org/crm>.

oportunidad de promover enfoques integrados entre la labor de adaptación y la de reducción del riesgo de desastres, así como la coherencia entre ambas.

4. El Programa Mundial de Apoyo para los Planes Nacionales de Adaptación, un programa del PNUD y el PNUMA financiado por el FMAM, ayudó a más de 60 PMA y países en desarrollo a identificar las necesidades técnicas, institucionales y financieras para integrar la adaptación en la planificación y financiación nacionales a mediano y largo plazo antes de su cierre operativo en diciembre de 2021.

5. En el marco de la Iniciativa Internacional para el Clima se han ejecutado 21 proyectos con una financiación de 116,8 millones de euros, centrados en el apoyo al proceso de formulación y ejecución de los PNAD. Estos proyectos abarcan 33 países, de los cuales 13 son PMA, con el apoyo de organizaciones de ejecución como CARE Internacional, la FAO, el GIZ, el International Institute for Sustainable Development, la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, el Instituto de Investigaciones Climáticas de Potsdam, el PNUD y la OMM, así como de organizaciones locales. Además de estos 21 proyectos, muchos más proyectos en el marco de la Iniciativa ofrecen apoyo a los PNAD como objetivo secundario.

6. El Climate Service Center de Alemania trabaja con los interesados de la iniciativa Blue Planet del Grupo de Observaciones de la Tierra para elaborar material sobre la adaptación costera y proporciona información sobre el cambio climático, así como servicios de modelización del clima, apoyo a la adopción de decisiones e investigación dirigidos específicamente a África. También prepara folletos informativos sobre el clima para PMA concretos, y procura actualizarlos o ampliarlos a otros PMA si así lo solicitan.

7. Desde 2010, el GIZ ha prestado apoyo a 52 países en la realización de actividades relacionadas con el proceso de formulación y ejecución de los PNAD, por ejemplo la celebración de consultas con los interesados, la creación de sistemas de seguimiento y evaluación y la definición de indicadores en el proceso de formulación y ejecución de los PNAD. Ofrece apoyo bilateral o multilateral en estrecha cooperación con los interesados del Programa Mundial de Apoyo para los Planes Nacionales de Adaptación o de la Red Mundial para los PNAD.

8. La OIM ofrece herramientas prácticas de fácil utilización, así como asistencia técnica para la ejecución de su plan de acción, para 2022-2024, del Equipo de Tareas sobre los Desplazamientos del Mecanismo Internacional de Varsovia, por ejemplo una guía técnica sobre la integración de los vínculos entre la movilidad humana y el cambio climático en los procesos nacionales de planificación relacionados con el cambio climático, como el proceso de formulación y ejecución de los PNAD, como complemento de las directrices técnicas del GEPMA para el proceso de formulación y ejecución de los PNAD.

9. A través del Mecanismo para Financiar la Adaptación de los Modos de Vida al Clima Local, el FNUDC respalda los esfuerzos de adaptación de más de 350 administraciones locales que representan a más de 16 millones de personas de distintas regiones. En el marco del FNUDC se ha colaborado con distintos órganos constituidos de la Convención, entre ellos el GEPMA y el Comité Permanente de Financiación, para facilitar el proceso de formulación y ejecución de los PNAD mediante sistemas de planificación y presupuestación.

10. El PNUD prestó apoyo técnico a 32 de los 53 PNAD que se habían presentado hasta el 1 de febrero de 2024, y sigue apoyando a otros países con el objetivo de aumentar el número de PNAD presentados. También ha ayudado a 39 países a acceder a la financiación del FVC para los PNAD; a más de 100 países, incluidos 42 PMA, a acceder a fondos multilaterales para la ejecución de proyectos de adaptación; y a 28 países a formular estrategias de financiación de la adaptación.

11. El PNUMA ha respaldado la ejecución de proyectos de adaptación en 20 PMA desde 2002 y ha prestado asistencia a 9 PMA en la preparación sus PNAD, de los cuales 1 ha presentado su PNAD, y a otros 4 en la preparación y/o presentación de propuestas para acceder a la financiación del FVC para la formulación de sus PNAD.

12. La OMS ayuda a los países en la elaboración de los componentes de salud de los PNAD y en la realización de evaluaciones de la vulnerabilidad y la adaptación al cambio climático y la salud. Ha publicado orientaciones sobre la formulación y ejecución de los

componentes de salud de los PNAD, incluidas orientaciones sobre criterios de calidad, orientaciones actualizadas para la realización de evaluaciones de la vulnerabilidad y la adaptación en relación con el cambio climático y la salud y orientaciones sobre medidas de adaptación para la salud, por ejemplo sobre instalaciones sanitarias resilientes al clima y sostenibles desde el punto de vista ambiental. En 2022, la OMS puso en marcha la Alianza para la Acción Transformadora sobre Clima y Salud con el fin de apoyar a los países en el cumplimiento de los compromisos relacionados con la salud contraídos en la CP 26, incluida la elaboración de planes nacionales de adaptación para la salud.

13. La OMM realiza aportaciones a los proyectos de PNAD de los países a través del grupo de trabajo técnico sobre los PNAD y de la iniciativa UN4NAPs; organiza talleres regionales de formación para ayudar a los países a reforzar la información climatológica que utilizan en sus PNAD; y, a través de sus diversas plataformas de información, ayuda a subsanar las limitaciones de capacidad relativa a la generación de productos del conocimiento esenciales.

Anexo V

Ejemplos de apoyo al fomento de la capacidad para el proceso de formulación y ejecución de los planes nacionales de adaptación mediante talleres y cursos de formación impartidos entre 2019 y 2023, según se detalla en los informes anuales sobre los progresos realizados en el proceso de formulación y ejecución de los planes nacionales de adaptación y en las comunicaciones presentadas en respuesta al párrafo 3 a) de la decisión 3/CP.26

[Inglés únicamente]

<i>Body/organization</i>	<i>Capacity-building support</i>
Commonwealth Climate Finance Access Hub	Human and institutional capacity-building support for accessing climate finance targeting small or vulnerable member States with limited capacities
FAO and UNDP through NAP-Ag	Development of a training guide on mainstreaming gender in adaptation planning in the agriculture sector through the NAP-Ag programme in collaboration with UNDP; capacity-building for decision makers to conduct a cost–benefit analysis of adaptation actions in the agriculture sector through the NAP-Ag programme
GIZ	Provision of EUR 11 million in funding through the InsuResilience Solutions Fund to the Global Risk Modelling Alliance to support countries in the Global South in building adequate risk modelling capacities and developing models to inform risk strategies
Global Water Partnership	Organization of a technical workshop on climate-resilient water projects and accessing GCF resources, targeting Bangladesh, Botswana, Georgia, Grenada, the Lao People’s Democratic Republic, Pakistan, Peru, Thailand, Tonga and Vanuatu
IOM	Organization of a global workshop on mainstreaming matters pertaining to human mobility in NAPs
LEG	Development of an online training course, in collaboration with other UNFCCC constituted bodies and relevant organizations, for the LDCs on implementing the Paris Agreement; organization of NAP writing workshops for the Africa and Asia and the Pacific regions
NAP Global Network	Capacity-building for monitoring and evaluating adaptation action and integrating gender considerations into NAPs; organization of peer learning and knowledge exchange events on NAPs
NAP Global Network, NAP-GSP	Organization of a webinar for francophone LDCs on monitoring and evaluating adaptation action and the impact of the coronavirus disease 2019 pandemic on the process to formulate and implement NAPs
NAP-GSP	Organization of training workshops focusing on tools for reviewing and prioritizing adaptation action, as well as adaptation financing and adaptation innovations; organization of a virtual South–South knowledge exchange forum on NAPs; development, in collaboration with UNITAR, of a self-paced online course on the process to

<i>Body/organization</i>	<i>Capacity-building support</i>
	formulate and implement NAPs, including a module on integrating ecosystem-based adaptation into NAPs
Pan American Health Organization	Provision of support to 16 Caribbean countries ^a to enhance capacity to adapt to, and to reduce, the impacts of climate change on public health
SLYCAN Trust	Organization of virtual capacity-building workshops on engaging civil society groups in NAP formulation in Chad, Malawi, Mozambique and Niger
UNCDF	Development, in collaboration with UNITAR, of a training programme to enhance stakeholder understanding of how to integrate a subnational dimension into the process to formulate and implement NAPs
UNDP	Provision of hands-on training and sharing knowledge on developing project proposals to formulate and implement NAPs
UNEP	Organization of regional training workshops for the LDCs in Africa and Asia and the Pacific and capacity-building for more than 100 technicians on NAP guidelines, appraisal tools and project development
UNITAR and NAP-GSP	Launch of three introductory NAP e-tutorials on adaptation in the water sector, financing climate action and prioritizing adaptation options during planning and implementation in Arabic, English, French and Spanish
United Nations Office for Disaster Risk Reduction	Conduct of a regional workshop on integrated disaster risk reduction and adaptation planning in 10 countries in Africa and 17 in the Caribbean
United States Agency for International Development	Provision of training on vulnerability assessments in Senegal; organization of peer learning workshops and demand-driven training on selected topics pertaining to adaptation planning, NAP development and adaptation finance in Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan and Uzbekistan
WMO	Impact-based capacity-building targeting many countries through the Climate Risk and Early Warning Systems initiative; launch of an online training course on integrating climate risk information into NAPs; ^b development of an online and an in-person training course on strengthening the delivery of climate services and quality management; organization of regional training workshops targeting Southern African, South Asian and South East Asian countries on understanding the climate science basis required for developing the GCF Readiness Programme proposal and climate information for specific needs and requirements

^a Antigua and Barbuda, Bahamas, Barbados, Belize, Cuba, Dominica, Dominican Republic, Grenada, Guyana, Haiti, Jamaica, Saint Kitts and Nevis, Saint Lucia, Saint Vincent and the Grenadines, Suriname, and Trinidad and Tobago.

^b See <https://unccelearn.org/course/view.php?id=60&page=overview>.