



Convención Marco sobre el Cambio Climático

Distr. general
16 de mayo de 2025
Español
Original: inglés

Órgano Subsidiario de Asesoramiento Científico y Tecnológico

62º período de sesiones

Bonn, 16 a 26 de junio de 2025

Tema 10 del programa provisional

Labor conjunta de Sharm el-Sheikh sobre la implementación de la acción climática para la agricultura y la seguridad alimentaria

Órgano Subsidiario de Ejecución

62º período de sesiones

Bonn, 16 a 26 de junio de 2025

Tema 10 del programa provisional

Labor conjunta de Sharm el-Sheikh sobre la implementación de la acción climática para la agricultura y la seguridad alimentaria

Labor llevada a cabo por los órganos constituidos y las entidades financieras y de otro tipo en el marco de la Convención, así como por las organizaciones internacionales pertinentes, en la esfera de las actividades relacionadas con la labor conjunta de Sharm el-Sheikh sobre la implementación de la acción climática para la agricultura y la seguridad alimentaria

Informe de síntesis anual de la secretaría*

Resumen

En el presente informe se ofrece una síntesis de las aportaciones recibidas de los órganos constituidos y las entidades financieras y de otro tipo en el marco de la Convención que han llevado a cabo actividades relacionadas con la labor conjunta de Sharm el-Sheikh sobre la implementación de la acción climática para la agricultura y la seguridad alimentaria desde 2013. La síntesis abarca las actividades relacionadas con la puesta en práctica de los resultados de la labor conjunta de Koronivia sobre la agricultura y las actividades emprendidas previamente para atender las cuestiones relacionadas con la agricultura. En el informe también se ofrece una síntesis de las comunicaciones presentadas por las organizaciones internacionales pertinentes sobre las actividades llevadas a cabo desde 2013 en relación con la labor conjunta de Sharm el-Sheikh sobre la implementación de la acción climática para la agricultura y la seguridad alimentaria.

* Este documento se presentó a los servicios de conferencias para su tramitación fuera del plazo establecido a causa de las amplias consultas internas y externas que fueron necesarias para ultimarlos.



Índice

	<i>Página</i>
Abreviaciones.....	3
I. Introducción	5
A. Antecedentes.....	5
B. Mandato	5
II. Labor llevada a cabo por los órganos constituidos y las entidades financieras y de otro tipo en el marco de la Convención	6
A. Comité de Adaptación	7
B. Fondo de Adaptación y Junta del Fondo de Adaptación.....	8
C. Centro y Red de Tecnología del Clima y su Junta Consultiva.....	9
D. Grupo Consultivo de Expertos.....	9
E. Comité Ejecutivo del Mecanismo Internacional de Varsovia	10
F. Grupo de Trabajo de Facilitación de la Plataforma de las Comunidades Locales y los Pueblos Indígenas.....	11
G. Fondo para el Medio Ambiente Mundial, Fondo para los Países Menos Adelantados y Fondo Especial para el Cambio Climático.....	12
H. Fondo Verde para el Clima.....	14
I. Comité de Expertos de Katowice sobre las Repercusiones.....	16
J. Grupo de Expertos para los Países Menos Adelantados	17
K. Red de Santiago	18
L. Comité Permanente de Financiación	19
M. Comité Ejecutivo de Tecnología.....	20
III. Labor realizada por las organizaciones internacionales pertinentes	21
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.....	21
 Anexos	
I. Mandatos y contribuciones de los órganos constituidos y otras entidades en el marco de la Convención que guardan relación con la labor conjunta de Sharm el-Sheikh sobre la implementación de la acción climática para la agricultura y la seguridad alimentaria.....	23
II. Cartografía de las actividades relacionadas con los objetivos de labor conjunta de Sharm el-Sheikh sobre la implementación de la acción climática para la agricultura y la seguridad alimentaria.....	39
Referencias	40

Abreviaciones

CA	Comité de Adaptación
CCAFS	CGIAR Research Program on Climate Change, Agriculture and Food Security (Programa de Investigación sobre Cambio Climático, Agricultura y Seguridad Alimentaria del CGIAR)
CDN	contribución determinada a nivel nacional
CET	Comité Ejecutivo de Tecnología
CKR	Comité de Expertos de Katowice sobre las Repercusiones de la Aplicación de las Medidas de Respuesta
CP	Conferencia de las Partes
CP/RA	Conferencia de las Partes en calidad de reunión de las Partes en el Acuerdo de París
CPF	Comité Permanente de Financiación
CRTC	Centro y Red de Tecnología del Clima
FA	Fondo de Adaptación
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
FECC	Fondo Especial para el Cambio Climático
FMAM	Fondo para el Medio Ambiente Mundial
FMAM-6	sexta reposición del fondo fiduciario del Fondo para el Medio Ambiente Mundial
FMAM-7	séptima reposición del fondo fiduciario del Fondo para el Medio Ambiente Mundial
FMAM-8	octava reposición del fondo fiduciario del Fondo para el Medio Ambiente Mundial
Fondo PMA	Fondo para los Países Menos Adelantados
FVC	Fondo Verde para el Clima
GCE	Grupo Consultivo de Expertos
GEPMA	Grupo de Expertos para los Países Menos Adelantados
GTF	Grupo de Trabajo de Facilitación
IPCC	Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático
LCKA	labor conjunta de Koronivia sobre la agricultura
LCSA	labor conjunta de Sharm el-Sheikh sobre la implementación de la acción climática para la agricultura y la seguridad alimentaria
MIV	Mecanismo Internacional de Varsovia para las Pérdidas y los Daños relacionados con las Repercusiones del Cambio Climático
MTR	marco de transparencia reforzado previsto en el Acuerdo de París
OSE	Órgano Subsidiario de Ejecución
PCLPI	Plataforma de las Comunidades Locales y los Pueblos Indígenas
PEID	pequeño Estado insular en desarrollo
PMA	país menos adelantado
PNAD	plan nacional de adaptación

PNUMA	Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente
programa de trabajo en favor de los PMA	programa de trabajo en favor de los países menos adelantados
SBSTA	Órgano Subsidiario de Asesoramiento Científico y Tecnológico

I. Introducción

A. Antecedentes

1. En su 27º período de sesiones, la CP pidió al OSACT y al OSE que establecieran la LCSA cuatrienal, que debería abarcar la puesta en práctica de los resultados de la LCKA y las actividades emprendidas previamente para atender las cuestiones relacionadas con la agricultura, así como los temas que pudieran surgir en el futuro, reconociendo que las soluciones dependerían de cada contexto y tendrían en cuenta las circunstancias nacionales, con los siguientes objetivos¹:

a) Promover la adopción de un enfoque holístico al atender las cuestiones relacionadas con la agricultura y la seguridad alimentaria, teniendo en cuenta las circunstancias regionales, nacionales y locales, con el fin de obtener beneficios múltiples y variados en los ámbitos que proceda, como la adaptación, los beneficios secundarios de la adaptación y la mitigación, reconociendo que la adaptación es una prioridad para los grupos vulnerables, como las mujeres, los pueblos indígenas y los pequeños agricultores;

b) Aumentar la coherencia, las sinergias, la coordinación, la comunicación y la interacción entre las Partes, los órganos constituidos y las esferas de actividad, las entidades encargadas del funcionamiento del Mecanismo Financiero, el FA, el Fondo PMA y el FECC, con el fin de facilitar la aplicación de medidas para atender las cuestiones relacionadas con la agricultura y la seguridad alimentaria;

c) Promover las sinergias y reforzar la interacción, la colaboración y las alianzas entre las organizaciones nacionales, regionales e internacionales y otros interesados pertinentes, así como en el marco de los procesos e iniciativas pertinentes, con el fin de mejorar la implementación de la acción climática para atender las cuestiones relacionadas con la agricultura y la seguridad alimentaria;

d) Prestar a las Partes, los órganos constituidos y las entidades encargadas del funcionamiento del Mecanismo Financiero apoyo y asesoramiento técnico en relación con la acción climática para atender las cuestiones relacionadas con la agricultura y la seguridad alimentaria, respetando el enfoque adoptado por cada Parte y de acuerdo con los procedimientos y mandatos de cada órgano o entidad;

e) Intensificar la labor de investigación y desarrollo aplicada a las cuestiones relacionadas con la agricultura y la seguridad alimentaria y consolidar y difundir la información, los conocimientos (incluidos los locales y los indígenas), la experiencia, las innovaciones y las mejores prácticas que sean pertinentes en las esferas científica, tecnológica y otras;

f) Evaluar los progresos realizados en la implementación de la acción climática para atender las cuestiones relacionadas con la agricultura y la seguridad alimentaria y en la cooperación establecida al respecto;

g) Intercambiar información y conocimientos sobre la elaboración y la ejecución de políticas, planes y estrategias nacionales relacionados con el cambio climático, reconociendo al mismo tiempo que cada país tiene unas necesidades y un contexto específicos.

B. Mandato

2. En su 27º período de sesiones, la CP pidió a la secretaría que prestara apoyo a la LCSA y que, para ello, preparara un informe de síntesis anual sobre la labor llevada a cabo por los órganos constituidos y las entidades financieras y de otro tipo en el marco de la Convención,

¹ Decisión 3/CP.27, párr. 14.

así como por las organizaciones internacionales pertinentes, en la esfera de las actividades relacionadas con la LCSA^{2 3}.

3. El OSACT y el OSE, en su 60º período de sesiones, recordaron el párrafo 13 de la decisión 3/CP.27, en el que se invitaba a las Presidencias actual y futura de la CP, a los paladines de alto nivel y a otros actores a que, cuando promovieran iniciativas sobre el clima, tuviesen en cuenta las conclusiones a que se refiere el párrafo 2 de la decisión 3/CP.27 al considerar las cuestiones relacionadas con la agricultura, y a que promoviesen la puesta en común de información y conocimientos sobre las mejores prácticas y los medios de aplicación. Resaltaron que las iniciativas en curso podían contribuir a la ejecución de la LCSA e invitaron a la secretaría a que incluyera información sobre los progresos realizados y los resultados alcanzados en el marco de esas iniciativas en el informe de síntesis anual⁴.

4. El OSACT y el OSE, en su 60º período de sesiones, invitaron a las organizaciones internacionales pertinentes a que, a más tardar el 31 de diciembre de cada año, presentaran información sobre sus actividades relacionadas con la LCSA a través del portal en línea de Sharm el-Sheikh⁵. Pidieron a la secretaría que preparara el informe de síntesis anual teniendo en cuenta esa información y que transmitiera dicho informe a los órganos subsidiarios para que lo examinaran en el primer período ordinario de sesiones de cada año, a partir de 2025. Señalaron que el primer informe de síntesis anual debería abarcar el período que comenzaba en 2013 a fin de incluir la puesta en práctica de los resultados de LCKA y actividades anteriores⁶.

5. Entre dichas actividades anteriores figuran cinco talleres celebrados en períodos de sesiones entre 2013 y 2016, atendiendo a la solicitud formulada por la CP en su 17º período de sesiones de que el OSACT examinara las cuestiones relacionadas con la agricultura con el objetivo de intercambiar opiniones⁷. En el sitio web de la Convención Marco figura un resumen de la labor realizada por el OSACT en la esfera de la agricultura⁸.

6. En su 23^{er} período de sesiones, la CP pidió al OSACT y al OSE que examinaran conjuntamente las cuestiones relacionadas con la agricultura, entre otras cosas mediante talleres y reuniones de expertos, en colaboración con los órganos constituidos en virtud de la Convención y teniendo en cuenta la vulnerabilidad de la agricultura al cambio climático y los enfoques destinados a gestionar la seguridad alimentaria⁹. En el mismo período de sesiones, las Partes acordaron seis esferas holísticas de interés en las que se pudiera comenzar la labor prevista¹⁰. En el sitio web de la Convención Marco figura un resumen de las actividades realizadas en el marco de la LCKA entre 2017 y 2022¹¹.

II. Labor llevada a cabo por los órganos constituidos y las entidades financieras y de otro tipo en el marco de la Convención

7. En el presente capítulo figura una síntesis de las aportaciones recibidas de los órganos constituidos y las entidades financieras y de otro tipo en el marco de la Convención que han desarrollado una labor en los ámbitos la agricultura y la seguridad alimentaria desde 2013. La síntesis incluye las actividades relacionadas con la puesta en práctica de los resultados de la LCKA y las actividades emprendidas previamente para atender las cuestiones relacionadas con la agricultura (véanse los párrs. 5 y 6 *supra*).

² Decisión 3/CP.27, párr. 15 a).

³ Este informe se preparó con el apoyo financiero facilitado por los Gobiernos de Alemania y Australia.

⁴ FCCC/SBSTA/2024/7, párr. 110, y FCCC/SBI/2024/13, párr. 57.

⁵ Establecido mediante la decisión 3/CP.27, párr. 16; disponible en <https://unfccc.int/topics/land-use/workstreams/agriculture/sharm-el-sheikh-online-portal>.

⁶ FCCC/SBSTA/2024/7, párr. 111, y FCCC/SBI/2024/13, párr. 58.

⁷ Decisión 2/CP.17, párr. 75.

⁸ <https://unfccc.int/topics/land-use/workstreams/agriculture/sbsta-work-on-agriculture>.

⁹ Decisión 4/CP.23, párr. 1.

¹⁰ Decisión 4/CP.23, párr. 2.

¹¹ <https://unfccc.int/topics/land-use/workstreams/agriculture/KJWA>.

8. En el anexo I se recogen el material y la información correspondientes al mandato y las actividades de cada entidad, junto con los enlaces web pertinentes. En el anexo II se presenta la alineación existente entre las actividades de cada entidad y los objetivos de la LCSA.

A. Comité de Adaptación

9. El CA ha elaborado documentos técnicos, conjuntos de herramientas y notas de políticas que ofrecen orientación en materia de planificación e implementación de la labor de adaptación, y que también guardan relación con la agricultura y la seguridad alimentaria. En este material se presentan ejemplos y estudios de casos centrados en la agricultura, y también se tratan temas más amplios como el monitoreo y la evaluación del proceso de formulación y ejecución de los PNAD, la adaptación con perspectiva de género y la participación del sector privado en la adaptación.

10. En 2018, el CA organizó, junto con la secretaría y el Centro de Comercio Internacional, un taller dedicado al fomento de la implicación del sector agroalimentario en la resiliencia al cambio climático. El taller se centró en tres esferas: la evaluación de los riesgos climáticos en el sector agroalimentario; la aplicación de estrategias de adaptación en el sector agroalimentario, con especial atención a la adaptación de las pequeñas y medianas empresas, mediante el acceso a la financiación, la tecnología y el fomento de la capacidad y la formación de alianzas público-privadas; y la formulación de políticas para la inversión del sector privado en la adaptación¹². Entre 2019 y 2021, el CA realizó presentaciones en tres talleres en el marco de la LCKA.

11. En 2020, el CA elaboró un informe de síntesis sobre el modo en que los países en desarrollo afrontaban los peligros, con especial énfasis en las lecciones aprendidas y las buenas prácticas. En el informe se ofrecen ejemplos de gobernanza, acuerdos institucionales e innovación tecnológica. El sector agrícola y la seguridad alimentaria ocupan un lugar destacado, ya que son dos de los sectores más afectados a nivel mundial por los riesgos climáticos (CA, 2020).

12. En 2022, el CA elaboró un documento informativo sobre los vínculos existentes entre la adaptación y la mitigación. En él se destaca el sector agrícola por su gran potencial de sinergias entre la adaptación y la mitigación, lo cual se pone de manifiesto mediante un análisis de los proyectos financiados por las entidades encargadas del funcionamiento del Mecanismo Financiero y el FA. En el documento se describen las necesidades, las dificultades y las oportunidades relacionadas con la integración de las medidas de adaptación y mitigación en el desarrollo sostenible (CA, 2022).

13. También en 2022, el CA elaboró un documento técnico sobre tecnologías para la adaptación referido a la innovación, las prioridades y las necesidades en los ámbitos de la agricultura, los recursos hídricos y las zonas costeras. En el documento se recopilan las necesidades tecnológicas descritas por las Partes en sus informes nacionales y se ofrece información sobre el apoyo prestado por el CRTG a los países en la realización de actividades tecnológicas en las esferas mencionadas. Se describen tecnologías indígenas, nuevas e innovadoras. Además, se examinan las barreras, carencias y dificultades, así como las buenas prácticas, en relación con la identificación, el desarrollo y la adopción de tecnologías en los ámbitos de la agricultura, los recursos hídricos y las zonas costeras, incluida información sobre normativas, instituciones y sistemas relacionados con los entornos propicios (CMNUCC, 2022).

¹² Véase <https://unfccc.int/event/adaptation-committee-fostering-engagement-of-the-agri-food-sector-in-resilience-to-climate-change>.

14. En el informe del primer taller celebrado en el marco de la LCKA¹³ y en la presentación realizada por el CA en el taller¹⁴ figura información adicional sobre la labor realizada por el CA en cuestiones relacionadas con la agricultura entre 2013 y 2019.

B. Fondo de Adaptación y Junta del Fondo de Adaptación

15. Al 26 de febrero de 2025, el FA había aprobado 183 proyectos por un total de 1.250 millones de dólares de los Estados Unidos, de los cuales 169 millones se destinan al sector agrícola y 209 millones a programas de seguridad alimentaria. La cartera del FA incluye proyectos en más de 110 países, con más del 40 % de la financiación asignada a los PMA y los PEID para empoderar a las poblaciones más vulnerables. Por regiones, desde 2010 África ha recibido el mayor porcentaje de inversión en agricultura y seguridad alimentaria (el 48 % y el 52 %, respectivamente), seguida de América Latina y el Caribe (el 27 % y el 24 %), Asia y el Pacífico (el 22 % y el 21 %) y Europa Oriental (el 3 % en ambos casos)¹⁵.

16. El FA ha financiado proyectos destinados a fortalecer la resiliencia climática de los agricultores, los Pueblos Indígenas y las comunidades locales. Algunos ejemplos son 1) un proyecto de 14 millones de dólares de los Estados Unidos en Colombia y el Ecuador, cuyo objetivo es reducir la vulnerabilidad climática de las comunidades afrodescendientes e indígenas locales y los ecosistemas de los que dependen, promoviendo la seguridad alimentaria, la nutrición y la igualdad de género, y contribuyendo a la consolidación de la paz; 2) un proyecto de 4 millones de dólares de los Estados Unidos en Côte d'Ivoire, que promueve el acceso sostenible a tecnologías mejoradas de gestión del agua y a sistemas de cultivo del arroz resilientes al clima para pequeños agricultores; y 3) un proyecto de 1 millón de dólares de los Estados Unidos en la India para introducir una combinación de tecnologías agrícolas climáticamente inteligentes y apoyo en forma de fomento de la capacidad para pequeños agricultores y agricultores marginales en la región noroccidental del Himalaya.

17. Entre 2018 y 2021, el FA y su Junta realizaron presentaciones en dos talleres en el marco de la LCKA.

18. A través de su Programa de Preparación relativa a la Financiación para el Clima, el FA ayuda a los países en desarrollo a reforzar su capacidad para acceder a la financiación climática y a gestionarla con miras a implementar proyectos de adaptación y fortalecimiento de la resiliencia en sectores entre los que figuran la seguridad alimentaria y la agricultura¹⁶. Al 26 de febrero de 2025, el Programa había desembolsado más de 2,5 millones de dólares de los Estados Unidos en donaciones. Los proyectos que financia el Programa suelen contemplar el uso de prácticas agrícolas resilientes al clima, como la siembra de variedades de cultivos tolerantes a la sequía, la mejora de los sistemas de riego y la promoción de la ordenación sostenible de las tierras. Además, el FA, en colaboración con el FVC, brinda apoyo a la Comunidad de Intercambio de Prácticas para Entidades con Acceso Directo, que ha fomentado el intercambio colaborativo de conocimientos a nivel internacional y ha creado un 'ecosistema' de fomento de la capacidad entre las comunidades e instituciones locales de 32 países¹⁷.

19. Desde 2013, el FA ha producido recursos en materia de agricultura y seguridad alimentaria, como las lecciones aprendidas de la experiencia del Fondo en el fortalecimiento de la resiliencia a largo plazo a través de la seguridad alimentaria (FA, 2022) y múltiples informes de misiones de seguimiento de proyectos en cartera que documentan la implementación de proyectos en Chile, Costa Rica, Rwanda y Seychelles.

¹³ FCCC/SB/2019/INF.1, párrs. 12 a 14.

¹⁴ Puede consultarse en <https://unfccc.int/sites/default/files/resource/COP24%20Koronivia%20Workshop%20AC%20Presentation.pdf>.

¹⁵ Véase el documento AFB/EFC.34/9 de la Junta del FA.

¹⁶ Véase <https://www.adaptation-fund.org/readiness>.

¹⁷ Véase <https://www.adaptation-fund.org/readiness/community-of-practice>.

C. Centro y Red de Tecnología del Clima y su Junta Consultiva

20. Entre 2013 y 2024, el CRTC brindó asistencia técnica a varios países en ámbitos como la agricultura climáticamente inteligente y resiliente al clima. Algunos ejemplos de esta asistencia son el fomento de la capacidad nacional y la formulación de una metodología para el monitoreo del cambio climático y sus efectos sobre la agricultura en el Sudán, la elaboración de un manual de agricultura climáticamente inteligente con fines de educación comunitaria en Zimbabwe, y el fomento de la capacidad técnica para una agricultura resiliente al clima mediante la revisión de las políticas nacionales y la mejora de los sistemas de gestión de datos en Fiji.

21. Entre 2019 y 2021, la Junta Consultiva del CRTC realizó presentaciones en tres talleres en el marco de la LCKA. En 2022, el CRTC colaboró con la Universidad Nacional de Seúl para organizar un programa de capacitación de tres días de duración sobre aplicaciones de tecnología digital en el sector agrícola, como el uso de la agricultura inteligente para mejorar la producción de cultivos y la eficiencia de los recursos¹⁸. Los resultados de una encuesta realizada en el evento muestran una fuerte demanda de tecnologías que tengan en cuenta la relación agua-energía-alimentos, mejoren los procesos existentes y fomenten la aceptación de los productos agrícolas en el mercado.

22. El CRTC actúa como entidad de ejecución del Acelerador de la Innovación para el Clima del Fondo de Adaptación¹⁹, un programa en dos fases con una financiación total de 15 millones de dólares de los Estados Unidos. En el marco de este programa, se han puesto a prueba numerosas tecnologías de agricultura digital, como servicios de información climática, sistemas de alerta temprana para diversos peligros y mecanismos agrometeorológicos; sistemas de teledetección e información geográfica para el monitoreo de la degradación ambiental de las tierras y la deforestación; y drones para la recopilación de datos en tiempo real e imágenes de alta resolución que ayudan a los países a tomar decisiones informadas sobre fertilización, riego y control de plagas. El programa tiene como objetivo fortalecer los sistemas nacionales de innovación y crear un entorno propicio para la inversión del sector privado, y se prevé que el mercado de inversiones en adaptación alcance los 2 billones de dólares de los Estados Unidos para 2026.

D. Grupo Consultivo de Expertos

23. En 2015, tres talleres regionales de capacitación del GCE sobre la evaluación de la vulnerabilidad y la adaptación incluyeron componentes relacionados con la agricultura²⁰. Se impartió capacitación sobre los modelos basados en procesos, como el Sistema de Apoyo a las Decisiones para la Transferencia de Agrotecnología, y los modelos de equilibrio general, como el modelo del Proyecto de Análisis del Comercio Global. Se ofreció a los participantes un modelo que permitía analizar los obstáculos que se oponían al inicio de una simulación en el sector de la agricultura, y las oportunidades que ofrecía. En 2017, el GCE organizó dos seminarios web sobre la evaluación de la mitigación, dedicados a la elaboración de bases de referencia normalizadas y el potencial de mitigación del sector agrícola²¹.

24. En el informe del primer taller celebrado en el marco de la LCKA²² y en la presentación realizada por el GCE en el taller²³ figura información adicional sobre la labor realizada por el GCE en cuestiones relacionadas con la agricultura entre 2013 y 2019.

25. El GCE ha producido material técnico para ayudar a los países en desarrollo a comunicar información sobre el clima, así como sobre el sector agrícola. Dicho material incluye orientaciones en materia de adaptación y mitigación para la presentación de informes

¹⁸ Véase <https://www.ctc-n.org/news/ctcns-palo-now-hosting-3-day-capacity-building-programme-digital-technology-applications>.

¹⁹ Véase <https://www.adaptation-fund.org/apply-funding/innovation-grants/adaptation-fund-climate-innovation-accelerator-afcia>.

²⁰ El informe sobre los talleres figura en el documento FCCC/SBI/2015/20.

²¹ Véase el documento FCCC/SBI/2017/15, párrs. 30 y 31.

²² FCCC/SB/2019/INF.1, párrs. 23 a 25.

²³ Disponible en https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Koronivia_Agriculture_WS_final.pdf.

en el marco del MTR, el manual del MTR y material de capacitación sobre la evaluación de la vulnerabilidad y la adaptación y sobre los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero. También ha elaborado el conjunto de herramientas del GCE²⁴, que incluye estudios de caso de países sobre arreglos institucionales para la medición, notificación y verificación en el marco de la Convención y el Acuerdo de París, y que también recoge las experiencias en la presentación de información sobre el sector agrícola. En colaboración con el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático, el GCE elaboró material de capacitación en línea sobre la aplicación de las *Directrices del IPCC de 2006 para los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero* en todos los sectores pertinentes, incluida la agricultura²⁵.

E. Comité Ejecutivo del Mecanismo Internacional de Varsovia

26. El Comité Ejecutivo del MIV integra la agricultura y la seguridad alimentaria como un elemento transversal de su labor. El Comité convoca grupos de expertos temáticos en los que participan órganos constituidos, expertos y representantes de diversas organizaciones. Entre 2013 y 2024, estableció cinco grupos de este tipo, dedicados a las pérdidas no económicas, la acción y el apoyo, los fenómenos de evolución lenta, la gestión integral de riesgos y el desplazamiento²⁶.

27. A través de estos grupos de expertos temáticos, el Comité Ejecutivo del MIV ha elaborado diversos productos del conocimiento de interés para la LCSA, en particular:

a) Un compendio de 2019 sobre enfoques integrales de gestión de riesgos, con estudios de casos sobre las metodologías utilizadas para cuantificar las pérdidas y los daños agrícolas causados por fenómenos climáticos extremos (Comité Ejecutivo del MIV, 2019);

b) Un documento técnico de 2024 sobre las pérdidas no económicas, centrado en la pérdida de biodiversidad y servicios ecosistémicos, la pérdida de territorio y habitabilidad y la pérdida de patrimonio cultural, todas ellas vinculadas a la alimentación y la agricultura (Comité Ejecutivo del MIV, 2024b);

c) Una guía técnica de 2024 sobre la integración de los vínculos entre la movilidad humana y el cambio climático en los procesos pertinentes de planificación nacional sobre el cambio climático, en la que se examinan las dificultades y las oportunidades que se plantean en las políticas de adaptación relacionadas con la agricultura y los sistemas alimentarios en diversos aspectos de la movilidad humana, como el desplazamiento, la migración y la reubicación (Comité Ejecutivo del MIV, 2024c);

d) Una publicación de 2024 que contiene estudios de casos de proyectos financiados por el FVC en relación con las esferas de actividad estratégicas del MIV, centrada específicamente en la alimentación y la agricultura, en particular en las medidas dirigidas a promover la agricultura sostenible y la gestión de pastizales, establecer cinturones de protección y sistemas de agroforestería, y facilitar el acceso a la financiación y los seguros de cosechas (Comité Ejecutivo del MIV, 2024a);

e) Una guía técnica de 2025 sobre el aumento del nivel del mar que destaca los efectos de dicho aumento en los alimentos, como la disrupción de las redes alimentarias, la disminución de la calidad de los mariscos que afecta a la salud y los cambios en las prácticas alimentarias tradicionales que generan pérdidas culturales (Comité Ejecutivo del MIV, 2025a);

f) El segundo volumen del compendio sobre enfoques de gestión integral de riesgos, publicado en 2025, en el que se señala que la inseguridad alimentaria debida a la

²⁴ Véase <https://unfccc.int/CGE/IA>.

²⁵ Véase <https://unfccc.int/process-and-meetings/bodies/constituted-bodies/consultative-group-of-experts/cge-training-materials/cge-training-materials-for-the-preparation-of-national-communications>.

²⁶ En el anexo I figuran enlaces a los planes de acción de los grupos temáticos de expertos.

sequía es un efecto específico e identificable del cambio climático que se manifiesta a través de diversas formas de pérdidas y daños (Comité Ejecutivo del MIV, 2025b).

28. Además, el Comité Ejecutivo del MIV ha celebrado diálogos, talleres y otros eventos con el fin de dar a conocer formas de catalizar la acción y el apoyo para hacer frente a las pérdidas y los daños y de reforzar la coordinación a este respecto, con un enfoque transversal en la alimentación y la agricultura.

29. En el informe del primer taller celebrado en el marco de la LCKA²⁷ y en la presentación realizada por el Comité Ejecutivo del MIV en el taller²⁸ figura información adicional sobre la labor realizada por el Comité Ejecutivo del MIV en cuestiones relacionadas con la agricultura entre 2013 y 2019.

F. Grupo de Trabajo de Facilitación de la Plataforma de las Comunidades Locales y los Pueblos Indígenas

30. Desde su creación en 2018, el GTF de la PCLPI se ha dedicado a la formulación y ejecución de los planes de trabajo de la Plataforma, todos ellos de gran utilidad para el tratamiento holístico de las cuestiones relacionadas con la agricultura y la seguridad alimentaria. En 2019, el GTF, en colaboración con otros órganos constituidos pertinentes, organizó un evento conjunto sobre la integración de los sistemas de conocimientos indígenas y locales en las iniciativas de adaptación al clima, con la agricultura y la seguridad alimentaria como esferas de debate clave²⁹.

31. En el marco del plan de trabajo inicial de la PCLPI (2020-2021), el GTF contribuyó a los talleres sobre la LCKA, difundiendo conocimientos y prácticas de los Pueblos Indígenas, como sus enfoques de gestión de las tierras y el agua en el contexto de las crisis climáticas.

32. En los eventos organizados por la PCLPI, incluidas las reuniones regionales, los poseedores de conocimientos de las siete regiones socioculturales indígenas reconocidas por las Naciones Unidas han intercambiado experiencias, historias y conocimientos que a menudo tienen su origen en su relación recíproca con la naturaleza, y entre los que también figuran las prácticas agrícolas y los sistemas alimentarios indígenas.

33. En la tercera reunión anual de poseedores de conocimientos de la PCLPI, que tuvo lugar durante la CP 28, se celebró una mesa redonda sobre los enfoques indígenas para la nutrición de las tierras y las personas, en la que se destacaron diversas prácticas agrícolas indígenas como soluciones climáticas³⁰.

34. En la mesa redonda anual de jóvenes de la PCLPI, celebrada durante la CP 29, participantes de las siete regiones socioculturales indígenas de las Naciones Unidas compartieron sus perspectivas y prácticas, basadas en sus diversos valores y cosmovisiones, en relación con la agricultura y la seguridad alimentaria. Algunos de los ejemplos presentados fueron el establecimiento de bancos de semillas indígenas en Centroamérica y en América del Sur, el emprendimiento de iniciativas de conservación marina, como el proyecto Reefs of Hope en el Pacífico, y la restauración de prácticas agrícolas tradicionales en América del Norte³¹.

35. En el marco del segundo plan de trabajo de la PCLPI (2022-2024), el GTF organizó tres reuniones birregionales o regionales de la Plataforma, en las que se resaltó la importancia

²⁷ FCCC/SB/2019/INF.1, párrs. 18 y 19.

²⁸ Disponible en https://unfccc.int/sites/default/files/resource/WIM_Excom_Presentation_0.pdf.

²⁹ Véase <https://lcipp.unfccc.int/joint-event-integrating-indigenous-and-local-knowledge-adaptation-action>.

³⁰ Véase <https://lcipp.unfccc.int/events/lcipp-third-annual-gathering-knowledge-holders-exchange-amongst-knowledge-holders-coordination>.

³¹ Véanse <https://lcipp.unfccc.int/events/lcipp-annual-youth-round-table-part-i-exchange-amongst-indigenous-youth-and-youth-local-communities-0> y <https://lcipp.unfccc.int/events/lcipp-annual-youth-round-table-part-ii-dialogue-parties-and-other-stakeholders-0>.

de los valores y los conocimientos indígenas para el fomento de la resiliencia climática y los sistemas alimentarios sostenibles:

a) Una reunión birregional para África y Asia, celebrada en el Chad en 2022, en la que se destacaron soluciones indígenas como los bancos de semillas, la diversificación de los medios de vida y la función de liderazgo de las mujeres para asegurar la seguridad alimentaria y la gestión ambiental³²;

b) Una reunión regional para el Pacífico, celebrada en Australia en 2023, en la que se llamó la atención sobre prácticas indígenas como la construcción de sistemas de estanques piscícolas en Hawái³³;

c) Una reunión regional para el Ártico, celebrada en Noruega en 2023, que congregó a inuits, samis y otros poseedores de conocimientos indígenas de toda la región para intercambiar experiencias y prácticas relacionadas con el clima rápidamente cambiante del Ártico con el fin de poner de relieve los importantes desafíos que afectaban a la seguridad alimentaria y las formas de vida de los Pueblos indígenas del Ártico³⁴.

36. En 2023, un taller para promover la participación significativa de los Pueblos Indígenas y las comunidades locales en el proceso de la Convención Marco ofreció un panorama general de la LCSA, haciendo hincapié en el fomento de la capacidad de los Pueblos Indígenas y las comunidades locales para participar en esa labor³⁵.

37. Las actividades de cartografía de la PCLPI han puesto de relieve ejemplos de estrategias de las Partes que incorporan conocimientos indígenas y tradicionales para mejorar la resiliencia agrícola y la seguridad alimentaria, como las de Benin (estrategia de desarrollo a largo plazo con bajas emisiones), Brasil (PNAD), Colombia (estrategia de desarrollo a largo plazo con bajas emisiones), Kiribati (PNAD), Nicaragua (informe bienal de actualización), el Níger (informe bienal de actualización), Samoa (CDN) y Vanuatu (estrategia de desarrollo a largo plazo con bajas emisiones).

G. Fondo para el Medio Ambiente Mundial, Fondo para los Países Menos Adelantados y Fondo Especial para el Cambio Climático

38. El FMAM cuenta con tres entes principales para tratar la agricultura y la seguridad alimentaria: el Fondo Fiduciario del FMAM, el FPMA y el FECC.

39. En 2014, en el marco del FMAM-6, se introdujeron dos programas piloto de enfoque integrado: uno sobre el fomento de la sostenibilidad y la resiliencia para la seguridad alimentaria en 12 países subsaharianos, con una inversión de 116 millones de dólares de los Estados Unidos; y otro sobre productos básicos, destinado a eliminar la deforestación de las cadenas mundiales de suministro de aceite de palma, soja y carne de vacuno en el Brasil, Indonesia, Liberia y el Paraguay³⁶. En 2018, en el marco del FMAM-7, se creó el Programa de Impacto sobre Sistemas Alimentarios, Uso y Restauración de la Tierra para promover cadenas eficientes de valor y suministro de alimentos, con una inversión de 345 millones de dólares. Sobre la base de las orientaciones adoptadas en el marco del FMAM-6 y el FMAM-7, en el marco del FMAM-8, y con la aprobación del Consejo del FMAM en 2024, se estableció el Programa Integrado de Sistemas Alimentarios con una financiación de 282 millones de dólares³⁷. El Programa tiene por objeto abordar los factores subyacentes de la insostenibilidad en todo el sistema alimentario y se ejecutará a través de 32 proyectos en diversos países, incluidos 9 PMA y 1 PEID. Para promover el reconocimiento de la interconexión entre los aspectos ambientales, sociales y económicos de los sistemas alimentarios, el programa

³² Véase <https://lcipp.unfccc.int/events/biregional-gathering-local-people-communities-and-indigenous-peoples-platform>.

³³ Véase <https://lcipp.unfccc.int/events/lcipp-pacific-regional-gathering>.

³⁴ Véase <https://lcipp.unfccc.int/events/lcipp-arctic-regional-gathering>.

³⁵ Véase <https://lcipp.unfccc.int/events/workshop-advancing-meaningful-participation-indigenous-peoples-and-local-communities-unfccc-process>.

³⁶ Véase <https://www.thegef.org/what-we-do/topics/integrated-approach-pilots>.

³⁷ Véase <https://www.thegef.org/projects-operations/projects/11214>.

también apunta a lograr la coherencia de las políticas a través de un enfoque pangubernamental.

40. La agricultura y la seguridad alimentaria ocupan un lugar destacado en las carteras del Fondo PMA y el FECC. En el marco del FMAM-8, la agricultura, la seguridad alimentaria y la salud constituyen una esfera temática prioritaria. Dos ejemplos de iniciativas regionales apoyadas por el Fondo PMA y el fondo fiduciario del FMAM que promueven la adaptación en los sistemas agrícolas y alimentarios son la Gran Muralla Verde y la iniciativa de Financiación para la Reducción y Gestión de Agroquímicos (FARM+).

41. La Visión a Largo Plazo sobre la Complementariedad, la Coherencia y la Colaboración entre el Fondo Verde para el Clima y el Fondo para el Medio Ambiente Mundial sustenta la coordinación entre ambas entidades³⁸. En 2023, el FA, el FVC, el FMAM y los Fondos de Inversión en el Clima emitieron una declaración conjunta en la que se comprometían a reforzar la complementariedad y la coherencia entre ellos y a trabajar para armonizar sus procedimientos con el fin de mejorar el acceso a la financiación.

42. Entre 2018 y 2021, el FMAM realizó presentaciones en seis talleres en el marco de la LCKA.

43. La iniciativa sobre Sistemas Alimentarios Resilientes y la Alianza para un Buen Crecimiento (en el marco del FMAM-6), el Programa de Impacto sobre Sistemas Alimentarios, Uso y Restauración de la Tierra (en el marco del FMAM-7) y el Programa Integrado de Sistemas Alimentarios (en el marco del FMAM-8) son útiles para la promoción de las sinergias y la colaboración entre las partes interesadas. Desde el Fondo PMA y el FECC se ha fomentado la colaboración entre gobiernos, instituciones, interesados del sector privado y grupos vulnerables, como las mujeres, los jóvenes, las comunidades locales y los Pueblos Indígenas. Un ejemplo de dicha colaboración es el proyecto para impulsar la resiliencia al cambio climático en el sector pesquero del Caribe³⁹.

44. A través de sus programas, el FMAM proporciona apoyo y asesoramiento técnico a una amplia gama de interesados en la acción climática relacionada con la agricultura y la seguridad alimentaria. El Centro Regional de Sistemas Alimentarios Resilientes coordina esfuerzos para 12 proyectos nacionales, además de ofrecer asistencia técnica y celebrar foros regionales. El Centro utiliza la plataforma SmartME para el seguimiento y evaluación de proyectos. La colaboración en el marco de la Good Growth Partnership con organizaciones como el Foro Mundial sobre Paisajes, el Instituto de Recursos Mundiales y WWF ha reforzado la acción climática en la agricultura y la seguridad alimentaria al aprovechar las alianzas del sector privado para impulsar un cambio sistémico. Múltiples proyectos nacionales se coordinan en el marco del Programa Integrado de Sistemas Alimentarios. El programa tiene como objetivo transformar los sistemas alimentarios mundiales mediante el aprovechamiento de las alianzas con foros de políticas mundiales, instituciones, marcos financieros y redes de actores del sector privado y la sociedad civil, o bien en el marco de estos, así como mediante la creación de comunidades de práctica a partir de agrupaciones temáticas de proyectos, incluidos los del Programa de Impacto sobre Sistemas Alimentarios, Uso y Restauración de la Tierra.

45. La Estrategia para la Gestión de los Conocimientos y el Aprendizaje establecida en el marco del FMAM-8 tiene por objeto aprovechar y gestionar los recursos del conocimiento para que el FMAM pueda generar bienes públicos, incrementar los flujos de conocimiento y crear un entorno propicio para el aprendizaje y el fomento de la capacidad, también en cuestiones relacionadas con la agricultura y la seguridad alimentaria (FMAM, 2024). En el marco del FMAM-8 se creó asimismo una nueva ventanilla de financiación, la Ventanilla para la Innovación, con el fin de invertir en el desarrollo y el incremento de actividades innovadoras capaces de generar conocimientos útiles para el bien público mundial. En el contexto de la Ventanilla de la Innovación se han seleccionado dos proyectos relacionados con los sistemas alimentarios, ambos con una dotación de 1,9 millones de dólares de los

³⁸ Véase el documento GEF/C.60/08 del Consejo del FMAM.

³⁹ Véase el documento GEF/LDCF.SCCF.35/03 del Consejo (Fondo PMA y FECC), párr. 81.

Estados Unidos: C3 Labs – Colaboración para Desafíos Complejos y Aceleración de la Integración, la Coherencia en Políticas y la Inversión en Sistemas Alimentarios⁴⁰.

46. La Oficina de Evaluación Independiente del FMAM evalúa los progresos alcanzados en los programas del FMAM, incluidos los proyectos del Fondo PMA y el FECC. En 2018, durante un examen de los programas experimentales integrados, la Oficina concluyó que los proyectos que vinculaban la mitigación, la adaptación y la biodiversidad generaban beneficios sostenidos para la agricultura y los sistemas alimentarios, y destacó la gestión adaptativa como un factor clave para las intervenciones agrícolas resilientes (FMAM, 2018).

47. Los proyectos de coordinación mundial en el marco del Programa de Impacto sobre Sistemas Alimentarios, Uso y Restauración de la Tierra y el Programa Integrado de Sistemas Alimentarios contribuyen al intercambio de conocimientos mediante la creación de plataformas mundiales de conocimientos y la prestación de asistencia técnica que ayuda a los Gobiernos a diseñar e implementar políticas que integren la sostenibilidad y la resiliencia climática en los sistemas alimentarios y de uso de la tierra. El Fondo PMA y el FECC promueven el intercambio de conocimientos mediante iniciativas regionales que permiten a los países aprender unos de otros y adaptar sus políticas en consecuencia. En el marco del FMAM-8, el Fondo PMA y el FECC realizaron una serie de seis talleres de adaptación en 2023 y 2024 que beneficiaron a 69 PMA y PEID.

H. Fondo Verde para el Clima

48. En el contexto del apoyo del FVC relacionado con los objetivos de la LCSA, el Plan Estratégico para el Fondo Verde para el Clima para 2024-2027⁴¹, que define las principales directrices programáticas y las prioridades operacionales e institucionales para el segundo ciclo de reposición del FVC, establece un objetivo específico para los sistemas alimentarios y agrícolas: lograr que entre 190 y 280 millones de beneficiarios adopten prácticas agrícolas y pesqueras bajas en emisiones y resilientes al clima y, con ello, aseguren sus medios de vida mientras reconfiguran los sistemas alimentarios. El FVC también busca implicar a los actores del sector privado mediante el despliegue de financiación combinada y adecuada a los fines, en consonancia con su Estrategia para el Sector Privado⁴². Utilizando sus instrumentos flexibles de reducción de riesgos para las propuestas de financiación, el FVC tiene como objetivo promover una difusión más amplia impulsada por el mercado, que abarque ámbitos en los que exista un potencial no realizado de inversión del sector privado (por ejemplo, la agricultura resiliente al clima).

49. Al 28 de febrero de 2025, la cartera de proyectos aprobados del FVC que guardaban relación con la agricultura y la seguridad alimentaria ascendía a 2.100 millones de dólares de los Estados Unidos a nivel mundial y representaba 161 propuestas de financiación aprobadas⁴³. Los proyectos aprobados y los proyectos en vías de elaboración comparten un enfoque único y holístico respecto de la agricultura y la seguridad alimentaria, que tiene en cuenta tanto las oportunidades de adaptación como las de mitigación y presta especial atención a los grupos vulnerables, los Pueblos Indígenas y los pequeños agricultores.

50. El FVC apoya a los países en desarrollo a través de un enfoque cuádruple: 1) el fortalecimiento de la planificación y programación transformadoras, lo que incluye el fomento de la capacidad de los países para diseñar inversiones climáticas transformadoras en la agricultura y la seguridad alimentaria que estén alineadas con sus CDN y sus PNAD; 2) la catalización de la innovación climática mediante la inversión en modelos de negocio, tecnologías e instrumentos financieros de alto potencial, como las tecnologías digitales y los seguros basados en índices climáticos; 3) la movilización de la financiación a escala utilizando una gama de instrumentos de financiación combinada y una estructuración innovadora para reducir el riesgo de la financiación pública y privada y catalizarla; y 4) el

⁴⁰ Véase <https://www.thegef.org/newsroom/press-releases/gef-announces-winners-first-innovation-window-funds>.

⁴¹ Véase el documento GCF/B.36/21 de la Junta del FVC, anexo III.

⁴² Véase el documento GCF/B.32/15 de la Junta del FVC, anexo V.

⁴³ La lista de proyectos aprobados en materia de agricultura y seguridad alimentaria puede consultarse en <https://www.greenclimate.fund/results/health-food-water-security>.

fomento de las coaliciones y el intercambio de conocimientos, y el apoyo a la difusión y la adopción de mejores prácticas, metodologías y normas para una inversión climática transformadora con el objetivo de replicar las medidas y aplicarlas a mayor escala.

51. En 2017, la Junta del FVC adoptó un marco operacional para reforzar la complementariedad y mejorar la coherencia con las operaciones y los procesos de otras instituciones de financiación climática, como el FA, el FMAM, el Fondo PMA y el FECC⁴⁴. Este marco constituye la base sobre la que el FVC realiza el seguimiento de sus avances en el cumplimiento de su mandato de complementariedad y coherencia e informa al respecto. Se han elaborado varias propuestas de financiación del FVC centradas en la agricultura y la seguridad alimentaria que demuestran un gran potencial de complementariedad y coherencia a nivel de los programas nacionales, por ejemplo las propuestas referidas al fortalecimiento del cultivo arrozero climáticamente inteligente en Tailandia y al aumento de la resiliencia al cambio climático de los pequeños productores que son beneficiarios de los servicios del Programa de Desarrollo de Cadenas de Valor Agrícolas Inclusivas.

52. Entre 2018 y 2021, el FVC realizó presentaciones en cinco talleres en el marco de la LCKA.

53. Como se dispone en el instrumento rector del FVC⁴⁵, el acceso a los recursos del Fondo se facilita a través de las entidades de realización nacionales, regionales e internacionales acreditadas por la Junta del FVC. En este contexto, el FVC aprovecha su creciente y diversa red de asociados para impulsar la acción climática. La red incluye bancos multilaterales de desarrollo y bancos nacionales, instituciones de financiación del desarrollo, organismos de las Naciones Unidas, organizaciones de conservación, fondos de capital y organismos gubernamentales. Los principales asociados de la red son las autoridades nacionales designadas⁴⁶, que supervisan estratégicamente las actividades del FVC en sus respectivos países y comunican las prioridades nacionales, y las entidades acreditadas⁴⁷, que elaboran propuestas de financiación y supervisan la gestión y el seguimiento de los proyectos.

54. El FVC utiliza su Programa de Apoyo a la Preparación, la mayor iniciativa mundial de fomento de la capacidad para la acción climática, para apoyar los esfuerzos impulsados por los países y dirigidos a fortalecer las capacidades institucionales, la gobernanza y la planificación de la acción climática, también en los ámbitos de la agricultura y la seguridad alimentaria⁴⁸. El Programa proporciona un apoyo adecuado a los fines perseguidos mediante el fomento de las capacidades básicas, la creación de una cartera de inversiones orientada a los resultados y la concentración en actividades de alta repercusión que maximicen el intercambio de conocimientos y el aprendizaje. Al 28 de febrero de 2025, se habían canalizado más de 656 millones de dólares de los Estados Unidos a través del Programa. El Banco de Conocimientos del FVC para la Preparación ofrece herramientas y orientación para la elaboración de propuestas de preparación, estudios de casos, experiencias satisfactorias de países y asociados que son beneficiarios del apoyo a la preparación y paneles de resultados sobre las actividades de preparación⁴⁹.

55. La secretaría del FVC trabaja con las entidades acreditadas y las organizaciones técnicas y de investigación para impulsar la innovación y convertir las innovaciones en proyectos de inversión. Una amplia gama de entidades acreditadas colaboran con el FVC, el cual aprovecha sus extensos conocimientos especializados en agricultura y seguridad alimentaria. El FVC también colabora con los países para identificar soluciones prácticas y sostenibles frente al cambio climático y para integrarlas en estructuras financieras innovadoras. Estos esfuerzos dan lugar a la elaboración de publicaciones conjuntas, documentos de trabajo del FVC y artículos de reflexión⁵⁰.

⁴⁴ Véase la decisión B.17/04 de la Junta del FVC, anexo II.

⁴⁵ Puede consultarse en <https://www.greenclimate.fund/document/governing-instrument>.

⁴⁶ Véase <https://www.greenclimate.fund/about/partners/nda>.

⁴⁷ Véase <https://www.greenclimate.fund/about/partners/ae>.

⁴⁸ Véase <https://www.greenclimate.fund/readiness>.

⁴⁹ <https://knowledge.greenclimate.fund>.

⁵⁰ Pueden consultarse en <https://www.greenclimate.fund/publications>.

56. En su sitio web, el FVC difunde información sobre los proyectos que financia, incluidos los relacionados con la agricultura y la seguridad alimentaria, de conformidad con su política de divulgación de información y con la orientación la Junta del FVC. También gestiona una biblioteca de datos abiertos, una plataforma en línea que ofrece una visión actualizada de proyectos, programas, financiación e impacto por región, tamaño del proyecto y entidad de realización⁵¹.

I. Comité de Expertos de Katowice sobre las Repercusiones

57. El CKR ha elaborado varios productos del conocimiento relacionados con la agricultura y la seguridad alimentaria, o ha colaborado en su elaboración:

a) Una base de datos publicada en 2021 que recopila herramientas para evaluar las repercusiones de la aplicación de políticas y estrategias de mitigación (medidas de respuesta), y en la que figuran herramientas que pueden utilizarse para la modelización en el sector agrícola y para comprender las repercusiones de las medidas de respuesta en el sector alimentario⁵²;

b) Un documento técnico sobre las repercusiones de las industrias y empresas emergentes relacionadas con el hidrógeno, la captura, el uso y el almacenamiento de dióxido de carbono y la inteligencia artificial, en el que se analizan las prácticas agrícolas inteligentes, el uso de la energía en el sector agrícola y la potenciación de las industrias consumidoras de materias primas en el sector agrícola (CKR, 2023a);

c) Un documento técnico sobre la aplicación de estrategias de transición justa y diversificación económica, en el que se ofrece una recopilación de las mejores prácticas de diferentes países y se incluyen estrategias del sector agrícola destinadas a reducir las emisiones, al tiempo que se destacan nuevas oportunidades económicas y ventajas para los trabajadores del sector y los pequeños productores, entre ellos las mujeres y otros grupos marginados (CKR, 2023b);

d) Un documento técnico sobre las repercusiones de la aplicación de las medidas de respuesta en la equidad intergeneracional, las consideraciones de género y las necesidades de las comunidades locales, los Pueblos Indígenas, los jóvenes y otras personas en situación de vulnerabilidad, en el que se muestra de qué forma el sector agrícola y la seguridad alimentaria están interrelacionados con las políticas de mitigación, como las relativas al sector forestal y al despliegue de energías renovables (CKR, 2024).

58. Los siguientes estudios de casos, que están llevando a cabo diversas organizaciones en colaboración con el CKR, guardan relación con la agricultura y la seguridad alimentaria y tratan los temas siguientes:

a) La financiación del crecimiento verde y la evaluación de las repercusiones del mayor mecanismo financiero del Brasil (el Plano Safra) en las transiciones justas en el sector agrícola. El estudio tiene por objeto evaluar las repercusiones de la ejecución del Plan Agrícola del Brasil, incluidos sus efectos en las actividades agrícolas sostenibles, la diversificación agrícola y el emprendimiento rural⁵³;

b) La aplicación de modelos económico-climáticos para apoyar la diversificación económica y el crecimiento resiliente y generador de empleo. En este estudio de caso, situado en Nigeria, se identificarán nuevas iniciativas de inversión y actividades económicas resilientes, también en la agricultura⁵⁴.

59. En 2018 y 2019, en el marco del foro sobre las repercusiones de la aplicación de las medidas de respuesta, se celebraron tres talleres regionales de sensibilización que giraron en torno a la maximización de los efectos positivos y la minimización de las repercusiones

⁵¹ Véase <https://data.greenclimate.fund/public>.

⁵² Disponible en <https://unfccc.int/documents/274695>.

⁵³ Véase https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Proposal_Climate_Strategies.pdf.

⁵⁴ Véase https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Proposal_GIZ%20%281%29.pdf.

negativas de la aplicación de las medidas de respuesta al cambio climático, todos ellos con componentes relacionados con la agricultura⁵⁵:

a) Un taller para África, celebrado en Sudáfrica en 2018, en el que se destacó la importancia de los sectores agrícolas en la región, se analizaron estrategias, oportunidades, prioridades y ejemplos de países en lo relativo a la transición justa y se expusieron políticas, mejores prácticas y repercusiones de las políticas climáticas en distintos sectores;

b) Un taller para América Latina y el Caribe, celebrado en Chile en 2019, en el que se examinaron las repercusiones de determinadas políticas, como las relativas al control de la deforestación y los biocombustibles, sobre la agricultura, la silvicultura y otros sectores de uso de la tierra en la región;

c) Un taller para Asia y el Pacífico, celebrado en Maldivas en 2019, que se centró en las políticas de diversificación económica y ofreció una visión general de la situación de la diversificación en los sectores agrícolas regionales.

60. En 2021, el CKR realizó una presentación en un taller en el marco de la LCKA, en la que se ofreció información sobre una compilación de aportaciones de expertos técnicos del sector agrícola sobre las repercusiones de las medidas de respuesta relacionadas con la gestión sostenible del agua y el uso de la tierra.

J. Grupo de Expertos para los Países Menos Adelantados

61. El GEPMA promueve un enfoque holístico para ayudar a las Partes a formular estrategias de adaptación que abarquen múltiples sectores prioritarios (como la seguridad alimentaria, el agua, la alerta temprana y la gestión de desastres) y generen múltiples beneficios (como una mayor resiliencia, prácticas agrícolas sostenibles y una mejora de los medios de vida). Un ejemplo de las contribuciones del GEPMA en este sentido es el marco de integración de los PNAD y los Objetivos de Desarrollo Sostenible⁵⁶, que proporciona puntos de partida para abordar la adaptación en los ámbitos de la agricultura y la seguridad alimentaria mediante un enfoque holístico alineado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible, así como con los objetivos nacionales y los planes climáticos.

62. El grupo de trabajo técnico sobre los PNAD y la colaboración, por ejemplo en el marco del programa de trabajo de Nairobi sobre los efectos, la vulnerabilidad y la adaptación al cambio climático, han sido fundamentales para integrar consideraciones relativas a la agricultura y la seguridad alimentaria en los PNAD. Un ejemplo de ello fue la sesión de la Expo PNAD de 2022 sobre la elaboración de proyectos de PNAD, que se centró en el desarrollo de sistemas de vigilancia de cultivos a nivel regional y nacional y la gestión de los riesgos derivados de los fenómenos climáticos extremos.

63. En un informe de síntesis del GEPMA elaborado en 2025 se destaca que, al 17 de agosto de 2024, los PMA habían elaborado 26 ideas de proyectos relacionadas con el objetivo temático sobre la agricultura y la seguridad alimentaria en el marco del objetivo mundial relativo a la adaptación, que se habían preparado en el marco de la iniciativa sobre el establecimiento de carteras de proyectos para la ejecución de los PNAD (GEPMA, 2025).

64. El GEPMA ha participado en las Expos PNAD y en dos talleres sobre la LCKA, donde contribuyó a debates sobre temas como la mejora del uso de nutrientes y el aprovechamiento del estiércol y colaboró con organizaciones pertinentes, fortaleciendo así sus alianzas. Desde 2015, el GEPMA ha colaborado con el CCAFS, la FAO y el Grupo de Observaciones de la Tierra para elaborar suplementos temáticos de las directrices técnicas para los PNAD sobre cuestiones relacionadas con la agricultura y la seguridad alimentaria, como la agricultura digital y las mejores prácticas para la adaptación en la agricultura⁵⁷.

⁵⁵ Puede encontrarse información detallada sobre todos los talleres en <https://unfccc.int/response-measures/workshops-and-events>.

⁵⁶ Véase <https://ndcpartnership.org/knowledge-portal/climate-toolbox/integrative-framework-naps-and-sdgs>.

⁵⁷ Todo el material suplementario de las directrices técnicas para los PNAD está disponible en <https://napcentral.org/supplementary-materials-library>.

65. El GEPMA proporciona orientación y apoyo de carácter técnico a los PMA en la formulación y ejecución de los PNAD, lo que incluye asesoramiento sobre el acceso a la financiación del FVC. El apoyo se presta a través de la iniciativa sobre el establecimiento de carteras de proyectos para la ejecución de los PNAD, en cuyo contexto los perfiles de proyectos de adaptación al cambio climático de los PMA se publican periódicamente en catálogos de proyectos⁵⁸ dirigidos a los interesados que estén en condiciones de ayudar a los PMA, ya sea en el desarrollo de ideas para convertirlas en propuestas de proyectos para su presentación a una entidad de financiación o bien en la ejecución de los proyectos señalados. Los siguientes proyectos de un catálogo (GEPMA, 2024) son ejemplos en los que se abordan los riesgos, las vulnerabilidades y los objetivos de adaptación relacionados con la agricultura y la seguridad alimentaria: desarrollo de sistemas de cultivo resilientes al clima (Bangladesh), construcción de agrocomunidades resilientes al clima (Benin), fortalecimiento de la resiliencia de los sistemas de producción agrosilvopastoral y de las comunidades locales (Burkina Faso) y mejora del control de las inundaciones en el sector agrícola (Burundi).

66. El GEPMA supervisa y evalúa el progreso de los PMA en la ejecución de los proyectos de adaptación establecidos en sus PNAD y de las estrategias y planes conexos que cuentan con el apoyo del Fondo PMA. En este contexto, el GEPMA elabora informes anuales sobre los progresos alcanzados en el proceso de formulación y ejecución de los PNAD⁵⁹, que ayudan al OSE a evaluar dichos progresos, incluidos los realizados en la atención de cuestiones relacionadas con la agricultura y la seguridad alimentaria.

67. En el informe del primer taller celebrado en el marco de la LCKA⁶⁰ y en la presentación realizada por el GEPMA en el taller⁶¹ figura información adicional sobre la labor realizada por el GEPMA en cuestiones relacionadas con la agricultura entre 2013 y 2019.

K. Red de Santiago

68. Al 31 de diciembre de 2024, 22 organizaciones, órganos, redes y expertos se habían unido a la red de Santiago para evitar, reducir al mínimo y afrontar las pérdidas y los daños relacionados con los efectos adversos del cambio climático, algunos de los cuales tenían conocimientos especializados agricultura y seguridad alimentaria⁶².

69. De conformidad con lo dispuesto en la decisión 2/CMA.2, el Comité Ejecutivo del MIV ha recibido información de organizaciones, órganos y expertos sobre la prestación de asistencia técnica en el marco de la red de Santiago. Varias de las actividades notificadas en el contexto de esta asistencia guardan una estrecha relación con la agricultura y la seguridad alimentaria, por ejemplo la gestión de datos sobre pérdidas y daños y la prestación de apoyo en materia de políticas para mejorar la resiliencia agrícola y los sistemas de alerta temprana.

70. En 2024, la Junta Consultiva de la Red de Santiago aprobó unas directrices operacionales de la red en las que se establecen los tipos de asistencia técnica basada en la demanda que podrían facilitarse a través de la red de Santiago, y que incluyen varias esferas de trabajo relacionadas con la agricultura y la seguridad alimentaria⁶³.

71. Los futuros informes conjuntos de la red y el Comité Ejecutivo del MIV reflejarán información relacionada con la agricultura, cuando se disponga de ella.

⁵⁸ Véase <https://napcentral.org/projectcatalogues>.

⁵⁹ Véase, por ejemplo, el informe de 2024 en el documento FCCC/SBI/2024/23.

⁶⁰ FCCC/SB/2019/INF.1, párrs. 15 a 17.

⁶¹ Disponible en [https://unfccc.int/sites/default/files/resource/LEG at Koronivia workshop_0.pdf](https://unfccc.int/sites/default/files/resource/LEG%20at%20Koronivia%20workshop_0.pdf).

⁶² Ver <https://santiago-network.org/about/members>.

⁶³ Véase el documento SNAB/2024/3/06.Rev.2 de la Junta Consultiva de la red de Santiago.

L. Comité Permanente de Financiación

72. En 2022, el CPF publicó un informe sobre su recopilación de la información disponible que resulta de interés en relación con el artículo 2, párrafo 1 c), del Acuerdo de París, incluida su referencia al artículo 9⁶⁴. En el informe se señalan las dificultades y las oportunidades que se plantean en relación con la aplicación del artículo 2, párrafo 1 c), incluidas las relativas a la alineación de las corrientes de financiación con un desarrollo bajo en emisiones, garantizando al mismo tiempo la seguridad alimentaria, especialmente en las zonas más vulnerables y menos desarrolladas. También se hace énfasis en los beneficios secundarios de las inversiones relacionadas con el clima, entre ellos la mejora de la resiliencia climática y la seguridad energética y alimentaria, y la reducción de los riesgos nacionales asociados al cambio climático y a la transición hacia economías con bajas emisiones de carbono.

73. En el segundo informe del CPF sobre la determinación de las necesidades de las Partes que son países en desarrollo respecto de la aplicación de la Convención y el Acuerdo de París se sintetizan datos de diversos informes nacionales (por ejemplo, las CDN, los PNAD y los informes bienales de actualización) (CPF, 2024b). El sector agrícola y alimentario⁶⁵ presenta una de las cifras más elevadas de necesidades de adaptación identificadas y presupuestadas. Las cifras del sector son inferiores por lo que se refiere a la mitigación, salvo en el caso de las evaluaciones de necesidades de tecnología, en el que representa el mayor porcentaje de las necesidades de mitigación presupuestadas.

74. En la sexta Evaluación y Reseña General Bienal de las Corrientes de Financiación para el Clima realizada por el CPF se analizaron las inversiones en agricultura, silvicultura y uso de la tierra sostenibles (CPF, 2024c). Según estimaciones de la Climate Policy Initiative, en 2021-2022 las inversiones anuales relacionadas con la agricultura, la silvicultura y otros usos de la tierra, así como con la gestión de los recursos naturales, se situaron en un promedio de 45.000 millones de dólares de los Estados Unidos, de los cuales un 14 % se destinó a la mitigación, un 17 % a la adaptación y un 69 % a proyectos relacionados tanto con la mitigación como con la adaptación. El 83 % del total de las inversiones provino de actores públicos, aunque en gran medida no se dispone de los datos sobre la financiación privada en el sector. Los sistemas agroalimentarios recibieron solo el 4 % del total de la financiación climática en el mismo período, a pesar de su importante incidencia en las emisiones de gases de efecto invernadero. La sexta Reseña General Bienal incluye una cartografía de las taxonomías de la financiación sostenible y sus enfoques para definir las actividades agrícolas sostenibles, puntualizando que los criterios de definición varían ampliamente entre países.

75. En 2023, el CPF publicó un informe sobre la duplicación de la financiación para la adaptación (CPF, 2023). Un análisis realizado en dicho informe acerca de la distribución sectorial de la financiación para la adaptación comunicada por las Partes en sus informes bienales puso de manifiesto que el sector del agua y el saneamiento había recibido la mayor cantidad de financiación para la adaptación en 2019-2020 (el 24 % del total), mientras que el 11 % se había destinado al sector agrícola. En el citado informe se ofrece una visión general de los compromisos de financiación para la adaptación asumidos por los fondos multilaterales para el clima, lo que incluye el apoyo prestado al Programa de Adaptación para la Agricultura en Pequeña Escala. También se expone un estudio de caso sobre el conjunto de indicadores utilizados en un proyecto agrícola ejecutado por el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola. El estudio pone de relieve que la adopción de prácticas agrícolas resilientes al clima dio lugar a una mayor diversidad de cultivos en las explotaciones agrícolas y contribuyó a un aumento del ingreso bruto anual per cápita y de la propiedad de bienes productivos, mejorando así la resiliencia de los beneficiarios.

76. El Foro del CPF de 2024, dedicado a la aceleración de la acción climática y al fomento de la resiliencia mediante una financiación con perspectiva de género, hizo énfasis en la importancia de integrar las consideraciones de género en la agricultura y la gestión de los recursos naturales. En las sesiones se resaltó la importancia de implicar a las mujeres en la

⁶⁴ [FCCC/CP/2022/8/Add.4-FCCC/PA/CMA/2022/7/Add.4.](#)

⁶⁵ A efectos del análisis, los sectores de la agricultura y la alimentación se consideraron como un único sector.

formulación de proyectos climáticos, de adaptar los instrumentos financieros a las necesidades de las mujeres en la agricultura y de fomentar la capacidad comunitaria para una acción climática con perspectiva de género. Algunas iniciativas y normas, como la Norma W+ (Standard W+), ofrecen oportunidades para establecer alianzas sinérgicas y soluciones que permitan respaldar el fomento de la capacidad para una agricultura climáticamente inteligente⁶⁶.

77. En el segundo informe sobre los progresos realizados en la consecución del objetivo de movilizar conjuntamente 100.000 millones de dólares anuales para hacer frente a las necesidades de los países en desarrollo, en el contexto de una labor significativa de mitigación y de una aplicación transparente (CPF, 2024a), se analizan los datos sectoriales de las corrientes de financiación climática, por esfera temática, comunicados en la serie de informes de la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos sobre la financiación para el clima y el objetivo de los 100 000 millones de dólares de los Estados Unidos⁶⁷, y las necesidades sectoriales indicadas en las comunicaciones nacionales, los informes bienales de actualización y las CDN de las Partes. En lo que respecta a la mitigación, los sectores de la agricultura y la silvicultura representaron entre el 16 % y el 25 % de las necesidades señaladas, pero recibieron solo el 4 % del total de las corrientes de financiación entre 2016 y 2022. En el caso de la adaptación, durante el mismo período el 18 % de las corrientes de financiación se destinó a esos sectores, mientras que sus necesidades representaron entre el 25 % y el 37 % del total.

78. En el informe del primer taller celebrado en el marco de la LCKA⁶⁸ y en la presentación realizada por el CPF en el taller⁶⁹ figura información adicional sobre la labor realizada por el CPF en cuestiones relacionadas con la agricultura entre 2013 y 2019.

M. Comité Ejecutivo de Tecnología

79. La agricultura ha sido una esfera temática clave de los trabajos del CET. En 2024, en colaboración con la FAO, el CET publicó un informe sobre las tecnologías climáticas para la transformación de los sistemas agroalimentarios en el que se exploran los vínculos entre los sistemas agroalimentarios y las tecnologías climáticas, se ilustran las cadenas de valor agroalimentarias con el fin de ayudar en la evaluación de tecnologías viables, factibles y específicas para cada contexto, se analizan los obstáculos que se oponen a su adopción y se ofrece una visión global a través de estudios de casos (FAO y CMNUCC, 2024).

80. En el informe del CET y de la FAO se hace hincapié en la necesidad de coordinar los sistemas agroalimentarios y las políticas de cambio climático para las NDC; el papel de la protección social contra la pobreza, la vulnerabilidad o la exclusión social para facilitar la adopción de tecnologías climáticas; la importancia del intercambio de información a través de la cooperación Sur-Sur; y el potencial del proceso de evaluación de las necesidades de tecnología para contribuir al logro de los objetivos de la LCSA. En el informe también se hace referencia a la importancia de invertir recursos suficientes en investigación y desarrollo, a las necesidades institucionales para la adopción de tecnologías climáticas y a los bloqueos tecnológicos y los patrones de dependencia en el contexto de la transformación de los sistemas agroalimentarios. En él se expone en qué medida la capacidad existente puede condicionar la adopción de tecnologías climáticas específicas, y se examina cómo las instituciones financieras pueden ser tanto un obstáculo como un factor propicio para las tecnologías climáticas. Los estudios de casos sobre las tecnologías climáticas para la transformación de los sistemas agroalimentarios que se presentan en el informe, con un buen equilibrio regional, incorporan las perspectivas de género y de los Pueblos Indígenas con el objetivo de ayudar a las Partes en la formulación y aplicación de políticas sobre el clima.

⁶⁶ El informe resumido del Foro figura en el documento [FCCC/CP/2024/6/Add.5–FCCC/PA/CMA/2024/8/Add.5](#).

⁶⁷ Puede consultarse en https://www.oecd.org/en/publications/2024/05/climate-finance-provided-and-mobilised-by-developed-countries-in-2013-2022_8031029a.html.

⁶⁸ [FCCC/SB/2019/INF.1](#), párrs. 20 a 22.

⁶⁹ Puede consultarse en https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Koronivia_SCF.pdf.

81. A partir del citado informe, el CET formuló mensajes clave y recomendaciones sobre las tecnologías climáticas para la transformación del sistema agroalimentario, con el fin de que la CP y la CP/RA las examinaran en sus períodos de sesiones 29º y 6º, respectivamente⁷⁰.

82. En el capítulo 2 del informe de 2024 sobre el análisis de experiencias satisfactorias en la aplicación de los planes de acción tecnológica (CET y Centro del Clima del PNUMA en Copenhague, 2024) se presentan estudios de casos adicionales sobre soluciones tecnológicas integradas para avanzar en la adaptación al clima en los sectores del agua y la agricultura.

83. En 2020, el CET, la FAO y la Alianza Mundial para una Agricultura Climáticamente Inteligente celebraron una sesión temática⁷¹ sobre enfoques innovadores para el despliegue, la difusión y la aplicación a mayor escala de tecnologías y soluciones para la agricultura climáticamente inteligente. El CET y la FAO celebraron un diálogo de alto nivel en la CP 29 dedicado a la mejora de la aceptación de las tecnologías climáticas en los sistemas agroalimentarios⁷².

84. En el informe del primer taller celebrado en el marco de la LCKA⁷³ y en la presentación realizada por el CET en el taller⁷⁴ figura información adicional sobre la labor realizada por el CET en cuestiones relacionadas con la agricultura entre 2013 y 2019.

III. Labor realizada por las organizaciones internacionales pertinentes

85. En este capítulo se sintetizan las comunicaciones de las organizaciones internacionales pertinentes sobre las actividades realizadas desde 2013 en relación con la LCSA, presentadas a través del portal en línea de Sharm el-Sheikh⁷⁵ atendiendo a la invitación formulada por el OSACT y el OSE en su 60º período de sesiones⁷⁶. Al 31 de diciembre de 2024 se habían recibido 3 comunicaciones, 1 de las cuales provenía de una organización internacional.

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

86. La FAO ofrece apoyo técnico y en forma de fomento de la capacidad para la formulación y ejecución de los componentes de los PNAD y de las CDN relacionados con los sistemas agroalimentarios. Algunas de estas iniciativas se destacan en los programas conjuntos de la FAO y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo sobre la integración de la agricultura en los planes nacionales de adaptación⁷⁷ y el impulso de la ambición climática en el uso de la tierra y la agricultura mediante las contribuciones determinadas a nivel nacional y los planes nacionales de adaptación⁷⁸, junto con el Servicio de Asistencia para Sistemas Agroalimentarios en las CDN⁷⁹. También se ha brindado apoyo para el fomento de la capacidad a los países a través del Programa de Apoyo al Sector Agroalimentario de Sharm El-Sheikh⁸⁰, que se puso en marcha en 2023, así como de programas anteriores que contribuyen a la LCKA.

⁷⁰ Véase el documento FCCC/SB/2024/3, anexo I, párrs. 4 y 5.

⁷¹ Véase https://unfccc.int/ttclear/events/2020/2020_event07.

⁷² Véase https://unfccc.int/ttclear/events/2024/2024_event05.

⁷³ FCCC/SB/2019/INF.1, párrs. 26 a 28.

⁷⁴ Disponible en https://unfccc.int/sites/default/files/resource/COP24_Koronivia_TEC.pdf.

⁷⁵ <https://unfccc.int/topics/land-use/workstreams/agriculture/sharm-el-sheikh-online-portal>.

⁷⁶ FCCC/SBSTA/2024/7, párr. 111, y FCCC/SBI/2024/13, párr. 58.

⁷⁷ Véase <https://www.fao.org/in-action/naps/es/>.

⁷⁸ Véase <https://www.fao.org/in-action/scala/en>.

⁷⁹ Véase <https://www.fao.org/climate-change/action-areas/policy-support/nationally-determined-contributions-and-long-term-strategies-3-0/en>.

⁸⁰ Véase <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/dcbf5646-6be4-45dd-9e75-fd27c8044f97/content>.

87. La FAO facilita el acceso a la financiación climática a través de cauces de financiación como el FVC y el FMAM. En el marco del FMAM-8, la FAO y el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola lideraron el Programa Integrado de Sistemas Alimentarios para abordar las causas subyacentes de la insostenibilidad del sistema alimentario. La FAO también creó el Centro de Conocimiento sobre Cambio Climático⁸¹, un portal que proporciona acceso a datos, material de aprendizaje, orientación, asesoramiento sobre políticas y herramientas relacionados con el cambio climático para los sectores agrícola y del uso de la tierra.

88. En la comunicación presentada por la FAO a través del portal en línea de Sharm el-Sheikh figura una lista detallada de los principales proyectos, iniciativas y políticas relacionados con la acción climática en la agricultura y la seguridad alimentaria a los que presta apoyo, como la Alianza por la Alimentación y la Agricultura para una Transformación Sostenible⁸², cuyo objetivo es acelerar la transformación de los sistemas agroalimentarios de aquí a 2030, y la Iniciativa Climática Harmoniya de Bakú para los Agricultores⁸³, que funcionará en el ámbito de la Alianza para maximizar las sinergias y seguir fortaleciendo la colaboración en materia de sistemas agroalimentarios en todos los períodos de sesiones de la CP.

⁸¹ <https://www.fao.org/climate-change/knowledge-hub/es/>.

⁸² Véase <https://www.fao.org/food-agriculture-sustainable-transformation-partnership/es>.

⁸³ Véase <https://www.fao.org/newsroom/detail/unga79--fao-chief-emphasizes-the-centrality-of-climate-solutions-for-agrifood-systems-transformation/es>.

Anexo I

Mandatos y contribuciones de los órganos constituidos y otras entidades en el marco de la Convención que guardan relación con la labor conjunta de Sharm el-Sheikh sobre la implementación de la acción climática para la agricultura y la seguridad alimentaria*

[Inglés únicamente]

I. Adaptation Committee

1. The AC was established in 2010 as part of the Cancun Adaptation Framework and is mandated to promote the implementation of enhanced action on adaptation in a coherent manner under the Convention.¹

Table 1
Contributions from the Adaptation Committee

Type of contribution	Year	Reference
Information paper	2022	<i>Information paper on linkages between adaptation and mitigation.</i> Available at https://unfccc.int/documents/460926 .
Technical paper	2016	<i>Opportunities and options for enhancing adaptation actions and supporting their implementation: Reducing vulnerability and mainstreaming adaptation.</i> Available at https://unfccc.int/files/adaptation/groups_committees/adaptation_committee/application/pdf/tp_adaptation_2016.pdf .
	2017	<i>Opportunities and options for integrating climate change adaptation with the Sustainable Development Goals and the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015–2030.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/techpaper_adaptation.pdf .
	2018	<i>Opportunities and options for enhancing adaptation planning in relation to vulnerable ecosystems, communities and groups.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/tp_adaptation_2018_final_lr.pdf .
	2019	<i>Opportunities and options for adaptation finance, including in relation to the private sector.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/tepa2019_tp_opportunitiesandoptionsforadaptationfinance.pdf .
	2019	<i>Various approaches to long-term adaptation planning.</i> Available at https://unfccc.int/documents/199404 .
	2020	<i>Data for adaptation at different spatial and temporal scales.</i> Available at https://unfccc.int/documents/267555 .
	2021	<i>Opportunities and options for enhancing adaptation action through education and training, and public and youth participation.</i> Available at http://tep-a.org/wp-content/uploads/2021/05/TEPA_2020_TP.pdf .
	2022	<i>Navigating the landscape of support for the process to formulate and implement national adaptation plans.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/2022_ac_navigating.pdf .

* Sin edición formal.

¹ See <https://unfccc.int/Adaptation-Committee>.

Type of contribution	Year	Reference
	2022	<i>Technologies for adaptation: innovation, priorities and needs in agriculture, water resources and coastal zones.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/AC_TechnologiesForAdaptation_AgricultureWaterCoastalZones.pdf .
Synthesis report	2020	<i>How developing countries are addressing hazards, focusing on relevant lessons learned and good practices.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/ac_synthesis_report_hazards.pdf .
Workshop	2018	<i>Fostering engagement of the agri-food sector in resilience to climate change.</i> Available at https://unfccc.int/event/adaptation-committee-fostering-engagement-of-the-agri-food-sector-in-resilience-to-climate-change .
Presentation delivered at workshops under the KJWA	2018	<i>Adaptation Committee: Work on Agriculture.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/COP24%20Koronivia%20Workshop%20AC%20Presentation.pdf .
	2019	<i>Methods and approaches for assessing adaptation, adaptation co-benefits and resilience.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/2%20ACSB50_Koronivia%20Workshopr.pdf .
	2020	<i>Koronivia workshop on socioeconomic and food security dimensions of climate change in the agricultural sector.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/2_AC_Navina_Koronivia%20AC.pdf .
	2021	<i>Priorities and needs: technologies for adaptation in agriculture, water resources and coastal zones</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/AC20_Koronivia_TechPaperPresentation.pdf .
Reference paper	2023	<i>Methodologies for reviewing the adequacy and effectiveness of adaptation and support.</i> Available at https://unfccc.int/documents/633175 .
Fact sheet	2016	<i>Fact sheet on livelihood and economic diversification: complementary tools for adaptation.</i> Available at https://unfccc.int/files/adaptation/groups_committees/adaptation_committee/application/pdf/ledinfo_factsheet_2016.pdf .
Toolkit	2020	<i>Toolkit for Engaging the Private Sector in National Adaptation Plans (NAPs): Supplement to the UNFCCC Technical Guidelines for the NAP Process.</i> Available at https://napglobalnetwork.org/resource/toolkit-for-engaging-the-private-sector-in-national-adaptation-plans-naps/ .
	2024	<i>Toolkit for monitoring, evaluation, and learning for National Adaptation Plan processes.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/napgn-en-2024-mel-toolkit-nap-processes.pdf .
Policy brief	2023	<i>Progress, good practices and lessons learned in prioritizing and incorporating gender-responsive adaptation action.</i> Available at https://unfccc.int/node/632770/ .
Thematic report	2014	<i>Institutional arrangements for national adaptation planning and implementation: 2014.</i> Available at https://unfccc.int/files/adaptation/application/pdf/adaption_commitee_publication_-_web_high.pdf .

II. Adaptation Fund and Adaptation Fund Board

2. The AF was established in 2001 to finance concrete adaptation projects and programmes in developing country Parties to the Kyoto Protocol that are particularly vulnerable to the adverse effects of climate change.² Since 1 January 2019 the AF has served the Paris Agreement.³

² See <https://unfccc.int/Adaptation-Fund>.

³ Pursuant to decisions 13/CMA.1, para. 1, and 1/CMP.14, paras. 1–2.

Table 2

Contributions from the Adaptation Fund and the Adaptation Fund Board

Type of contribution	Year	Reference
Study	2022	<i>Lessons learned from the Adaptation Fund Experience in Strengthening Long-term Resilience Through Food Security</i> . Available at https://www.adaptation-fund.org/wp-content/uploads/2022/12/English.pdf .
Project story	2023	<i>From solar farm to table, in Liberia improved solar powered irrigation practices are securing lowland rice production</i> . Available at https://www.adaptation-fund.org/ie_kp_project/from-solar-farm-to-table-in-liberia-improved-solar-powered-irrigation-practices-are-securing-lowland-rice-production/ .
Project summary	2019	<i>Food Security and Sustainable Economic Development for Coastal Communities in Pohnpei, Federated States of Micronesia through Sustainable Capture -based Aquaculture of Rabbitfishes (Family Siganidae)</i> . Available at https://drive.google.com/file/d/1XJlyCakGlvQOWYn9MBAw9IVvcBMgeV3v/view .
Report	2024	<i>Annual performance report for the fiscal year 2024</i> . Available at https://www.adaptation-fund.org/wp-content/uploads/2024/09/AFB.EFC_.34.8_Annual-Performance-Report-for-FY24.pdf .
Portfolio monitoring mission report	2021	<i>Report of the Portfolio Monitoring Mission in Chile</i> . Available at https://www.adaptation-fund.org/document/report-of-the-portfolio-monitoring-mission-in-chile-2/ .
	2021	<i>Report of the Portfolio Monitoring Mission in Costa Rica (Virtual)</i> . Available at https://www.adaptation-fund.org/document/report-of-the-portfolio-monitoring-mission-in-costa-rica-virtual/ .
	2021	<i>Report of the Portfolio Monitoring Mission in Rwanda</i> . Available at https://www.adaptation-fund.org/document/report-of-the-portfolio-monitoring-mission-in-rwanda-2/ .
	2022	<i>Report of the Portfolio Monitoring Mission in Seychelles (Virtual)</i> . Available at https://www.adaptation-fund.org/document/report-of-the-portfolio-monitoring-mission-in-seychelles/ .
Presentation delivered at workshops under the KJWA	2019	<i>Adaptation Fund portfolio in the Agriculture sector</i> . Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/4%20AF_Ag%20sector%20overview_final%20June%2018.pdf .
	2019	<i>Improved Nutrient Use and Manure Management towards Sustainable and Resilient Agricultural Systems</i> . Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/2a_AF_Koronivia%20Workshop%20COP25.pdf .
	2020	<i>Koronivia workshop on socioeconomic and food security dimensions of climate change in the agricultural sector</i> . Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/3_AF_Mahamat_Koronivia%20workshop%20on%20socioeconomic%20and%20food%20security_AF.pdf .
	2020	<i>Koronivia workshop on improved livestock management systems</i> . Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/3_AF_Koronivia%20workshop%20on%20improved%20livestock%20management%20systems_AF_11192020.pdf .
	2021	<i>Sustainable land and water management, including integrated watershed management strategies, to ensure food security</i> . Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/6%20AF-Koronivia_MA.pdf .

III. Climate Technology Centre and Network and its Advisory Board

3. The CTCN, established in 2010 at COP 16, serves as the implementation arm of the UNFCCC Technology Mechanism. At the request of developing countries, it promotes the accelerated transfer of environmentally sound technologies for low-carbon and climate-resilient development. It provides technology solutions, capacity-building and advice on policy, legal and regulatory frameworks.⁴

Table 3

Contributions from the Climate Technology Centre and Network and its Advisory Board

Type of contribution	Year	Reference
Workshop	2022	<i>Capacity building programme on digital technology applications in the agriculture sector.</i> Available at https://www.ctc-n.org/news/ctcns-palo-now-hosting-3-day-capacity-building-programme-digital-technology-applications .
Presentation delivered at workshops under the KJWA	2018	<i>Support of the Climate Technology Centre and Network for technologies and practices related to agriculture.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/COP24_Koronivia_CTCN%20Chair.pdf .
	2019	<i>Technologies To Enhance and Monitor Soil Carbon For African Countries.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/8%20CTCN%20-%20SOIL%20CARBON%20PPT%20by%20Moyo%20Elisha%20N%20Zimbabwe.pdf .
	2020	<i>Improved livestock management systems – Ecuador's Technical assistance case.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/4_CTCN_TA%20National%20program%20biodigesters.%20Ecuador.pdf .
	2021	<i>Overview of the work of the Climate Technology Centre and Network.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/1%20CTCN%20Presentation%20_%20Koronivia.pdf .
Technical assistance	2016	<i>Developing a Climate-Smart Agriculture Manual for Agriculture Education in Zimbabwe.</i> Available at https://www.ctc-n.org/technical-assistance/projects/developing-climate-smart-agriculture-manual-agriculture-education .
	2018	<i>The development of a standard for digestate utilization in Tunisian agriculture.</i> Available at https://www.ctc-n.org/technical-assistance/projects/development-standard-digestate-utilization-tunisian-agriculture .
	2020	<i>Developing methodology and capacity for monitoring climate change and its impacts on agriculture in Sudan.</i> Available at https://www.ctc-n.org/technical-assistance/projects/developing-methodology-and-capacity-monitoring-climate-change-and-its .
	2020	<i>Identification of technical practices for climate-smart agriculture (CSA) in Indonesia.</i> Available at https://www.ctc-n.org/technical-assistance/projects/identification-technical-practices-climate-smart-agriculture-csa .
	2021	<i>Customized weather and climate information system for climate-resilient agriculture in Nepal.</i> Available at https://www.ctc-n.org/technical-assistance/projects/customized-weather-and-climate-information-system-climate-resilient .
	2022	<i>Soil erosion valuation to support climate resilient agriculture and food security.</i> Available at https://www.ctc-n.org/technical-assistance/projects/soil-erosion-valuation-support-climate-resilient-agriculture-and-food .
	2023	<i>Promoting sustainable irrigation technologies: a water-energy-food (WEF) nexus perspective towards reducing climate risk from small farmers in high climate risk in the municipalities of Rabinal, and San Miguel Chicaj in the Dry Corridor of Baja Verapaz.</i> Available at https://www.ctc-n.org/technical-assistance/projects/promoting-sustainable-irrigation-technologies-water-energy-food-wef .

⁴ See <https://www.ctc-n.org>.

Type of contribution	Year	Reference
	2023	<i>Market assessment in the application of climate technologies in the agriculture sector for rural development in Cambodia.</i> Available at https://www.ctc-n.org/technical-assistance/projects/market-assessment-application-climate-technologies-agriculture-sector .
	2024	<i>Technical capacity enhancement for climate-resilient agriculture through the revision of national policies and the improvement of data management systems.</i> Available at https://www.ctc-n.org/technical-assistance/projects/technical-capacity-enhancement-climate-resilient-agriculture-through .
	2024	<i>Rehabilitation of wells in the commune of Liwa, capital of LIWA (Lake region), using solar-powered pumps and drawing up a guide to good practice for the consumption of this water, depending on the end use (drinking water, agriculture, livestock, sanitary).</i> Available at https://www.ctc-n.org/technical-assistance/projects/rehabilitation-wells-commune-liwa-capital-liwa-lake-region-using .

IV. Consultative Group of Experts

4. The CGE provides technical assistance and support to developing country Parties in fulfilling their reporting requirements in relation to measurement, reporting and verification under the Convention and the ETF, including the preparation of national communications and biennial transparency reports.⁵

Table 4

Contributions from the Consultative Group of Experts

Type of contribution	Year	Reference
CGE progress report	2015	<i>Progress report on the work of the Consultative Group of Experts on National Communications from Parties not included in Annex I to the Convention: report on the regional training workshops on vulnerability and adaptation assessment.</i> Available at https://unfccc.int/documents/8907 .
Presentation delivered at workshops under the KJWA	2018	<i>CGE's technical advice and support to Parties related to agriculture.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Koronivia_Agriculture_WS_final.pdf .
Training material	2021	<i>CGE Training Materials for the Preparation of National Communications from non-Annex I Parties.</i> Available at https://unfccc.int/process-and-meetings/bodies/constituted-bodies/consultative-group-of-experts/cge-training-materials/cge-training-materials-for-the-preparation-of-national-communications .
	2023	<i>CGE Training Material on Reporting Information Related to Climate Change Impacts and Adaptation.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/CGE%20Training%20materials%20A-BTR.pdf .
	2023	<i>CGE Training Material – Mitigation Assessment.</i> Available at https://unfccc.int/process-and-meetings/transparency-and-reporting/support-for-developing-countries/consultative-group-of-experts/enhanced-transparency-framework-technical-material#CGE-Mitigation-materials-for-ETF-reporting .
Handbook	2020–2024	<i>CGE toolbox on institutional arrangements.</i> Available at https://unfccc.int/CGE/IA .
	2023	<i>Technical handbook for developing country Parties on Preparing for implementation of the enhanced transparency framework under the Paris Agreement.</i> Available at https://unfccc.int/process-and-meetings/transparency-and-reporting/support-for-developing-countries/consultative-group-of-experts/enhanced-transparency-framework-technical-material#Technical-Handbook .

⁵ See <https://unfccc.int/CGE>.

V. Executive Committee of the Warsaw International Mechanism

5. The WIM, established in 2013 at COP 19, promotes the implementation of approaches to addressing loss and damage associated with the adverse effects of climate change in a comprehensive, integrated and coherent manner.⁶ Its Executive Committee, also established at COP 19, guides the implementation of the functions of the WIM.⁷

Table 5

Contributions from the Executive Committee of the Warsaw International Mechanism

Type of contribution	Year	Reference
Knowledge product	2024	<i>Non-economic losses: featuring loss of territory and habitability, ecosystem services and biodiversity, and cultural heritage.</i> Available at https://unfccc.int/process-and-meetings/bodies/constituted-bodies/key-knowledge-products-2023/2024/executive-committee-of-the-warsaw-international-mechanism-for-loss-and-damage/technical-paper-on-non-economic-losses-featuring-loss-of-territory-and-habitability-ecosystem .
	2024	<i>Case studies of projects funded by the Green Climate Fund (GCF) in relation to the strategic workstreams of the Warsaw International Mechanism (WIM) for loss and damage.</i> Available at https://unfccc.int/process-and-meetings/bodies/constituted-bodies/executive-committee-of-the-warsaw-international-mechanism-for-loss-and-damage/case-studies-of-projects-funded-by-the-green-climate-fund-in-relation-to-the-strategic-workstreams .
	2024	<i>Technical guide on integrating human mobility and climate change linkages into relevant national climate change planning processes.</i> Available at https://unfccc.int/process-and-meetings/bodies/constituted-bodies/key-knowledge-products-2023/2024/executive-committee-of-the-warsaw-international-mechanism-for-loss-and-damage/technical-guide-on-integrating-human-mobility-and-climate-change-linkages-into-relevant-national .
	2025	<i>Technical guide on sea level rise.</i> Available at https://unfccc.int/process-and-meetings/bodies/constituted-bodies/key-knowledge-products-2023/2024/executive-committee-of-the-warsaw-international-mechanism-for-loss-and-damage/technical-guide-on-sea-level-rise .
	2025	<i>Compendium on comprehensive risk management approaches – volume 2.</i> Available at https://unfccc.int/process-and-meetings/bodies/constituted-bodies/key-knowledge-products-2023/2024/executive-committee-of-the-warsaw-international-mechanism-for-loss-and-damage/compendium-on-comprehensive-risk-management-approaches-volume-2 .
Presentation delivered at workshops under the KJWA	2018	<i>Warsaw International Mechanism for Loss and Damage associated with Climate Change Impacts.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/WIM%20Excom%20Presentation_0.pdf .
WIM Executive Committee workplan and thematic expert groups' plans of action	2014–2016	<i>Initial two-year workplan of the Executive Committee of the Warsaw International Mechanism.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/docs/2014/sb/eng/04.pdf .
	2017–2022	<i>First five-year rolling workplan of the Executive Committee of the Warsaw International Mechanism.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/5yr_rolling_workplan.pdf .
	2023–2027	<i>Second five-year rolling workplan of the Executive Committee of the Warsaw International Mechanism.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Second_5yrRWP_edited.pdf .
	2017–2018	<i>First plan of action of the task force on displacement.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/tfd_workplan.pdf .

⁶ See <https://unfccc.int/topics/adaptation-and-resilience/workstreams/loss-and-damage/warsaw-international-mechanism>.

⁷ See <https://unfccc.int/wim-excom>.

Type of contribution	Year	Reference
Dialogue, workshop or other event	2019–2021	<i>Second plan of action of the task force on displacement.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/sb2019_05_add1.pdf .
	2022–2024	<i>Third rolling plan of action of the task force on displacement.</i> Available at https://unfccc.int/documents/622785 .
	2018–2021	<i>First plan of action of the technical expert group on comprehensive risk management.</i> Available at https://unfccc.int/documents/622781 .
	2022–2024	<i>Second plan of action of the technical expert group on comprehensive risk management.</i> Available at https://unfccc.int/documents/640627 .
	2021–2025	<i>Rolling plan of action of the expert group on non-economic losses.</i> Available at https://unfccc.int/documents/461447 .
	2021–2024	<i>Rolling plan of action of the expert group on action and support.</i> Available at https://unfccc.int/documents/461449 .
	2021–2023	<i>First rolling plan of action of the expert group on slow onset events.</i> Available at https://unfccc.int/documents/273699 .
	2024–2026	<i>Second rolling plan of action of the expert group on slow onset events.</i> Available at https://unfccc.int/documents/638640?gad_source=1&gclid=EAIaIQobChMI44_v6-vPiQMVAqhoCR20syKYEAAYASAAEgLnPD_BwE .
	2016	<i>Technical meeting on migration, displacement and human mobility.</i> Available at https://unfccc.int/event/technical-meeting-on-migration-displacement-and-human-mobility .
	2016	<i>Shining the Light on Non-economic Losses Challenges, Risks and Lessons Learned for Addressing Them.</i> Available at https://unfccc.int/event/side-event-shining-the-light-on-non-economic-losses-challenges-risks-and-lessons-learned-for .
	2017	<i>Breaking new ground: risk financing for slow onset events.</i> Available at https://unfccc.int/event/unfccc-breaking-new-ground-risk-financing-for-slow-onset-events-0 .
	2018	<i>Suva expert dialogue.</i> Available at https://unfccc.int/topics/adaptation-and-resilience/workstreams/loss-and-damage-ld/executive-committee-of-the-warsaw-international-mechanism-for-loss-and-damage/workshops-meetings/suva-expert-dialogue#Mandate .
	2018	<i>COP24 side event: Recommendations of the Task Force on Displacement.</i> Available at https://unfccc.int/topics/adaptation-and-resilience/workstreams/loss-and-damage-ld/executive-committee-of-the-warsaw-international-mechanism-for-loss-and-damage/workshops-meetings/cop24-side-event-recommendations-of-the-task-force-on-displacement .
	2019	<i>Expert Dialogue on technologies for averting, minimizing and addressing loss and damage in coastal zones.</i> Available at https://unfccc.int/topics/adaptation-and-resilience/workstreams/loss-and-damage-ld/executive-committee-of-the-warsaw-international-mechanism-for-loss-and-damage/workshops-meetings/expert-dialogue-on-technologies-for-averting-minimizing-and-addressing-loss-and-damage-in .
	2019	<i>Moving forward together: averting, minimizing and addressing displacement – the second phase of the Task Force on Displacement.</i> Available at https://unfccc.int/WIM/TFD/phase-II-SE-Madrid .
	2021	<i>Moving forward in averting, minimizing and addressing loss and damage.</i> Available at https://unfccc.int/event/WIMExcom-outreach-loss-and-damage .
	2022	<i>Linking Climate Change Science, Policy and Practice to Addressing Loss and Damage Associated with Slow onset Events.</i> Available at https://unfccc.int/event/WIM-ExCom-Side-Event-SB56-Science-Policy-and-Practice-to-Address-Loss-and-Damage .
	2022	<i>Next phase of the WIM ExCom: from policy guidance to solutions on the ground.</i> Available at https://unfccc.int/event/wim-excom-policy-guidance-solutions .
	2022	<i>Achievements and challenges in averting, minimizing and addressing loss and damage on the ground.</i> Available at https://unfccc.int/event/wim-excom-outreach-2022 .

Type of contribution	Year	Reference
	2024	<i>NAP Expo 2024 session – Integrating human mobility in National Adaptation Plans.</i> Available at https://unfccc.int/WIM-ExCom/NAP-Expo-2024-session .
	2024	<i>Learning from countries and communities responding to non-economic loss and damage: Implementation updates by WIM ExCom.</i> Available at https://unfccc.int/event/wimexcomSB60 .
	2024	<i>Expert consultation for the development of a technical guide on averting, minimizing and addressing non-economic losses in the context of human mobility.</i> Available at https://unfccc.int/expert-consultation-for-the-development-of-a-technical-guide-on-ama-NELS .

VI. Facilitative Working Group of the Local Communities and Indigenous Peoples Platform

6. Recognizing the need to strengthen knowledge, technologies, practices and efforts of local communities and Indigenous Peoples related to addressing and responding to climate change, COP 21 established the LCIPP for the exchange of experience and sharing of best practices on mitigation and adaptation in a holistic and integrated manner.⁸ COP 23 decided that the LCIPP would perform three functions: promoting knowledge exchange, building capacity for engagement, and incorporating diverse knowledge systems and practices into the design and implementation of climate policies and actions.⁹ COP 24 established the FWG to further operationalize the LCIPP and facilitate the implementation of its functions.¹⁰

Table 6

Contributions from the Facilitative Working Group of the Local Communities and Indigenous Peoples Platform

Type of contribution	Year	Reference
Event report	2023	<i>Third Annual Gathering of Knowledge Holders – Exchange amongst knowledge holders (Coordination Meeting).</i> Available at https://lcipp.unfccc.int/events/lcipp-third-annual-gathering-knowledge-holders-exchange-amongst-knowledge-holders-coordination .
	2023	<i>Third Annual Gathering of Knowledge Holders – Exchange amongst knowledge holders (Part II: Dialogue with Parties and other stakeholders).</i> Available at https://lcipp.unfccc.int/events/lcipp-annual-gathering-knowledge-holders-part-ii-dialogue-parties-and-other-stakeholders .
	2024	<i>Annual Youth Round Table Part I: Exchange amongst Indigenous youth and youth from local communities (Coordination Meeting).</i> Available at https://lcipp.unfccc.int/events/lcipp-annual-youth-round-table-part-i-exchange-amongst-indigenous-youth-and-youth-local-communities-0 .
	2024	<i>Annual Youth Round Table Part II: Dialogue with Parties and other stakeholders.</i> Available at https://lcipp.unfccc.int/events/lcipp-annual-youth-round-Table II.-part-ii-dialogue-parties-and-other-stakeholders-0 .
Presentation delivered at workshops under the KJWA	2020	<i>Indigenous Peoples Advocacy for Rights & Culturally-based Approach to Food Security.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/7_LCIPP_Andrea_Koronivia%20Decebmber%202020.pdf .
	2021	<i>Indigenous Peoples' Knowledge for Land and Water Management in the time of Climate Crisis.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/2%20Koronivia%20Indigenous%20water%20management%20systems.pdf .

⁸ Decision 1/CP.21, para. 135.

⁹ Decision 2/CP.23, paras. 11–12.

¹⁰ Decision 2/CP.24. See <https://lcipp.unfccc.int>.

Type of contribution	Year	Reference
Regional (biregional) gathering	2022	<i>Biregional gathering of the Local People Communities and Indigenous Peoples Platform</i> . Available at https://lcipp.unfccc.int/events/biregional-gathering-local-people-communities-and-indigenous-peoples-platform .
	2023	<i>Pacific Regional Gathering</i> . Available at https://lcipp.unfccc.int/events/lcipp-pacific-regional-gathering .
	2023	<i>Arctic Regional Gathering</i> . Available at https://lcipp.unfccc.int/events/lcipp-arctic-regional-gathering .
Workshop	2023	<i>Workshop on advancing meaningful participation of Indigenous Peoples and local communities in the UNFCCC process – Module 2</i> . Available at https://lcipp.unfccc.int/events/workshop-advancing-meaningful-participation-indigenous-peoples-and-local-communities-unfccc-process .
Workplan	2020–2021	<i>Workplan Activities 2020–2021</i> . Available at https://lcipp.unfccc.int/about-lcipp/workplan-activities .
	2022–2024	<i>Workplan Activities 2022–2024</i> . Available at https://lcipp.unfccc.int/about-lcipp/workplan-activities .

VII. Green Climate Fund

7. The GCF, established under the Cancun Agreements in 2010, is the world's largest climate fund, mandated to support developing countries raise and realize their NDC ambitions towards low-emission, climate-resilient pathways, guided by the principles and provisions of the Convention. The GCF achieves this goal by investing across eight mitigation and adaptation result areas, striving to maximize the impact of its funding for adaptation and mitigation and seek a balance between the two, while promoting environmental, social, economic and development co-benefits and taking a gender-sensitive approach.¹¹ The GCF is an operating entity of the Financial Mechanism.

Table 7
Contributions from the Green Climate Fund

Type of contribution	Year	Reference
Report	2024	<i>Annual update on complementarity and coherence</i> . Available at https://www.greenclimate.fund/document/gcf-b40-inf13-add02 .
Strategy	2024–2027	<i>Readiness Strategy 2024–2027</i> . Available at https://www.greenclimate.fund/readiness .
Guide	2021	<i>Sectoral guide: Agriculture and food security</i> . Available at https://www.greenclimate.fund/document/sectoral-guide-agriculture-and-food-security .
Web page	2013–2025	<i>Health, food, and water security</i> . Available at https://www.greenclimate.fund/results/health-food-water-security .
		<i>Publications</i> . Available at https://www.greenclimate.fund/publications .
		<i>National Designated Authorities</i> . Available at https://www.greenclimate.fund/about/partners/nda .
		<i>Accredited Entities</i> . Available at https://www.greenclimate.fund/about/partners/ae .
		<i>GCF Open Data Library</i> . Available at https://data.greenclimate.fund/public .
Presentation delivered at	2019	<i>Sectoral guides</i> . Available at https://www.greenclimate.fund/projects/sectoral-guides .
		<i>Methods and approaches for assessing adaptation, adaptation co-benefits and resilience</i> . Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Koronivia_GCF_adaptation_last.pdf .

¹¹ See <https://www.greenclimate.fund>.

Type of contribution	Year	Reference
workshops under the KJWA	2019	<i>GCF experience on improved soil carbon, soil health and soil fertility under grassland and cropland as well as integrated systems, including water management.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Koronivia_GCF_soils_last.pdf .
	2019	<i>Financing sustainable and resilient agriculture</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/2b_GCF_Koronivia_COP25.pdf .
	2019	<i>GCF's role in financing improved livestock management systems.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/5_GCF_GCF%27S%20ROLE%20IN%20FINANCING%20LIVESTOCK%20SYSTEMS.pdf .
	2020	<i>Koronivia workshop on socioeconomic and food security dimensions of climate change in the agricultural sector.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/4_GCF_Ania_Koronivia%202%20Dec%20GCF_Agri_Guide_Grobicki.pdf .
	2021	<i>Sustainable land and Water Management, Including Integrated Watershed Management Strategies, to Ensure Food Security.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/8%20GCF%20Presentation%20%20-%20Koronivia%20Workshop%208%20June%202021.pdf .

VIII. Global Environment Facility, Least Developed Countries Fund and Special Climate Change Fund

8. The GEF, established in 1991, serves as an operating entity of the Financial Mechanism under the Convention. It comprises six funds dedicated to supporting interrelated priorities for people and the planet. Its financing helps developing countries to address complex challenges and work towards meeting international environmental goals.¹² The GEF has three main entry points to addressing agriculture and food security: the GEF Trust Fund, the LDCF and the SCCF.

Table 8
Contributions from the Global Environment Facility, the Least Developed Countries Fund and the Special Climate Change Fund

Type of contribution	Year	Reference
Work programme	2013	<i>Joint work program for the Least Developed Countries Fund and Special Climate Change Fund.</i> Available at https://www.thegef.org/sites/default/files/council-meeting-documents/GEF-LDCF.SCCF_14-04_Joint_WP_for_the_LDCF_and_the_SCCF%2C_2013-05-23_0.pdf .
	2019	<i>Work program for the Least Developed Countries Fund and Special Climate Change Fund.</i> Available at https://www.thegef.org/sites/default/files/council-meeting-documents/EN_GEF_LDCF.SCCF_26_05_Rev.01_Work%20Program%20.pdf .
	2019	<i>CSIDS-SOILCARE Phase1: Caribbean Small Island Developing States (SIDS) multicountry soil management initiative for Integrated Landscape Restoration and climate-resilient food systems.</i> Available at https://www.thegef.org/projects-operations/projects/10195 .
	2021	<i>Work program for the Least Developed Countries Fund.</i> Available at https://www.thegef.org/sites/default/files/documents/2021-12/EN_GEF_LDCF.SCCF_31_03_LDCF_Work_Program.pdf .
	2024	<i>Work program for GEF Trust Fund.</i> Available at https://www.thegef.org/sites/default/files/documents/2024-01/EN_GEF.C.66.04_Work%20Program%20for%20GEF%20Trust%20Fund.pdf .

¹² See <https://www.thegef.org>.

Type of contribution	Year	Reference
	2024	<i>Work program for the Least Developed Countries Fund and Special Climate Change Fund.</i> Available at https://www.thegef.org/sites/default/files/documents/2024-02/EN_GEF.LDCF_.SCCF_.35.03_Work%20Program%20for%20the%20Least%20Developed%20Countries%20Fund%20and%20Special%20Climate%20Change%20Fund.pdf .
	2024	<i>Work program for the Least Developed Countries Fund.</i> Available at https://www.thegef.org/sites/default/files/documents/2024-05/EN_GEF.LDCF_.SCCF_.C.36.03.Rev_.01_Work%20Program_LDCF.pdf .
	2024	<i>Work program for GEF Trust Fund.</i> Available at https://www.thegef.org/sites/default/files/documents/2024-12/EN_GEF_C68_04-Rev.02%20Work%20Program%20for%20GEF%20Trust%20Fund_0.pdf .
	2024	<i>Work program for the Least Developed Countries Fund and Special Climate Change Fund.</i> Available at https://www.thegef.org/sites/default/files/documents/2024-12/EN_GEF_LDCF.SCCF_.37.02_Work%20Program%20for%20the%20LDCF%20and%20SCCF_final_Dec%204%202024.pdf .
Strategy report	2022	<i>GEF Programming Strategy On Adaptation To Climate Change for the Least Developed Countries Fund and The Special Climate Change Fund For The GEF-8 Period Of July 1, 2022, To June 30, 2026 And Operational Improvements.</i> Available at https://www.thegef.org/sites/default/files/documents/2022-06/EN_GEF.LDCF_.SCCF_.32.04.Rev_.01_GEF%20Programming_Strategy_Adaptation_Climate_Change_LDCF_SCCF_GEF8_July_2022_June%202026_Operational_Improvements.pdf .
	2024	<i>Strategy for Knowledge Management and Learning.</i> Available at https://www.thegef.org/newsroom/publications/strategy-knowledge-management-and-learning .
	2024	<i>Advancing the Integrated Approach to Tackle Commodity-driven Deforestation.</i> Available at https://www.thegef.org/newsroom/publications/advancing-integrated-approach-tackle-commodity-driven-deforestation .
Progress report	2024	<i>Progress report on the Least Developed Countries Fund and Special Climate Change Fund.</i> Available at https://www.thegef.org/sites/default/files/documents/2024-12/EN_GEF.LDCF_.SCCF_.37_03_Rev.01_Progress%20Report%20on%20the%20LDCF%20and%20SCCF.pdf .
Evaluation report	2018	<i>Formative Review of the Integrated Approach Pilot Programs.</i> Available at https://www.gefio.org/sites/default/files/documents/evaluations/iaps-2017.pdf .
COP report	2019	<i>Report of the Global Environment Facility to the fourteenth session of the Conference of the Parties to the United Nations Convention to Combat Desertification.</i> Available at https://www.thegef.org/sites/default/files/documents/gef_report_unccd_cop14_en.pdf .
Long-term vision report	2021	<i>Long-term vision on complementarity, coherence, and collaboration between the Green Climate Fund and the Global Environment Facility.</i> Available at https://www.thegef.org/sites/default/files/council-meeting-documents/EN_GEF_C.60_08_Long-Term%20Vision%20on%20Complementarity%2C%20Coherence%20and%20Collaboration%20between%20the%20Green%20Climate%20Fund%20and%20the%20Global%20Environment%20Facility.pdf .
Annual monitoring review report	2023	<i>FY22 Annual Monitoring Review of the Least Developed Countries Fund and the Special Climate Change Fund.</i> Available at https://www.thegef.org/sites/default/files/documents/2023-06/EN_GEF.LDCF_.SCCF_.34.04_FY22%20Annual%20Monitoring%20Review%20of%20LDCF%20and%20SCCF.pdf .
Initiative	2019	<i>Challenge Program for Adaptation Innovation.</i> Available at https://www.thegef.org/what-we-do/topics/challenge-program-adaptation-innovation .
	2019	<i>Winners of GEF Challenge Program for Adaptation Innovation announced.</i> Available at https://www.thegef.org/newsroom/press-releases/winners-gef-challenge-program-adaptation-innovation-announced .

Type of contribution	Year	Reference
Presentation delivered at workshops under the KJWA	2024	GEF announces winners of first Innovation Window funds. Available at https://www.thegef.org/newsroom/press-releases/gef-announces-winners-first-innovation-window-funds .
	2019	Assessing Climate Change Adaptation, Co-benefits, and Resilience. Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/3%20GEF%20presentation%20on%20measuring%20adaptation%20benefits%20Koronivia%20Workshop%20unfccc.pdf .
	2019	GEF Strategy on Agriculture. Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/9%20Koronivia_GEF%20presentation_SB50_FB.pdf .
	2019	GEF Strategy on Agriculture. Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/2c_Koronivia_GEF%20presentation_COP25.pdf .
	2020	GEF Support to Livestock Management Systems. Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/6_GEF_Koronivia_GEF_Livestock%20management%2025Nov2020_FINAL.pdf .
	2020	GEF Support for Socio-economic and Food Security Dimensions of Climate Change. Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/5_GEF_Fareeha_Koronivia%20session%20FIQBAL%20GEF%20Dec%202.pdf .
	2021	GEF Support to Sustainable land and water management, including integrated watershed management strategies, to ensure food security. Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/7%20Koronivia%20session%20PMartinez%20GEF%2010Jun2021.pdf .

IX. Katowice Committee on Impacts

9. The KCI, established in 2018, supports the work of the forum on the impact of the implementation of response measures. Its 2020–2025 workplan focuses on economic diversification, just workforce transition, impact assessment of response measures, and capacity-building for using impact assessment tools and methodologies.¹³

Table 9

Contributions from the Katowice Committee on Impacts

Type of contribution	Year	Reference
Technical paper	2021	Database for tools for assessment of impacts of the implementation of mitigation policies and strategies (response measures). Available at https://unfccc.int/documents/274695 .
	2023	Impacts of Emerging Industries and Businesses Hydrogen, Carbon Capture Utilisation and Storage and Artificial Intelligence. Available at https://unfccc.int/documents/632556 .
	2023	Implementation of just transition and economic diversification strategies: a compilation of best practices from different countries. Available at https://unfccc.int/documents/624596 .
	2024	Impacts of the implementation of response measures on intergenerational equity, gender, local communities, Indigenous Peoples, youth and people in other vulnerable situations. Available at https://unfccc.int/documents/638245 .
Workshop report	2021	Socioeconomic and food security dimensions of climate change in the agricultural sector. Available at https://unfccc.int/documents/273839 .
	2021	Sustainable land and water management, including integrated watershed management strategies, to ensure food security. Available at https://unfccc.int/documents/302101 .

¹³ See <https://unfccc.int/constituted-bodies/KCI>, including for the workplan.

Type of contribution	Year	Reference
Case study	Ongoing	<i>Financing green growth: Assessing the impacts of Brazil's largest financial mechanism (Plano Safra) on just transitions in the agricultural sector.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Proposal_Climate%20Strategies.pdf .
	Ongoing	<i>Applying Climate Economy Models to Support Economic Diversification and Job-Rich Resilient Growth – A case study from Nigeria.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Proposal_GIZ%20%281%29.pdf .
	Ongoing	<i>Los Jardines Institute and the Justice40 Coalition.</i> Reference to be provided after publishing.
Presentation delivered at workshops under the KJWA	2020	<i>The Katowice Committee of Experts on the Impacts of the Implementation (KCI) input to the Koronivia workshop on socioeconomic and food security dimensions of climate change in the agricultural sector.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/6_KCI_Annela_at%20KJWA.pdf .
	2021	<i>The Katowice Committee of Experts on the Impacts of the Implementation of Response Measures (KCI) input to the KJWA workshop on sustainable land and water management, including integrated watershed management strategies, to ensure food security.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/3%20KCI%20at%20KJWA%20in%20June%202020%20for%20sharing.pdf .

X. Least Developed Countries Expert Group

10. The LEG, established in 2001, is mandated to provide technical guidance and support to the LDCs with regard to formulating and implementing NAPs, preparing and implementing national adaptation programmes of action and implementing the LDC work programme. The LEG is also mandated to provide technical guidance and advice on accessing funding from the GCF for formulating and implementing NAPs, in collaboration with the GCF secretariat.¹⁴

Table 10
Contributions from the Least Developed Countries Expert Group

Type of contribution	Year	Reference
Report	2023	<i>Efforts of the Least Developed Countries in implementing adaptation projects under the national adaptation programmes of action, national adaptation plans and related programmes through the financial mechanism of the Convention and the Paris Agreement.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/UNFCCC_LEG_Synthesis_Report_2023.pdf .
	2024	<i>Progress in the process to formulate and implement national adaptation plans.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/sbi2024_23.pdf .
	2025	<i>Climate change adaptation project profiles from the Least Developed Countries.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Collection-of-project-ideas-January-2025.pdf .
	2025	<i>Efforts of the least developed countries in accessing funding for the process to formulate and implement national adaptation plans.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Recognition-Synthesis-LEG-2025.pdf .
Presentation delivered at workshops under the KJWA	2018	<i>Work of the LDC Expert Group.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/LEG%20at%20Koronivia%20workshop_0.pdf .
	2019	<i>Work of the LDC Expert Group.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/3%20LEG%20SB50%20Koronivia%20workshop.pdf .

¹⁴ See <https://unfccc.int/LEG>.

Type of contribution	Year	Reference
Supplements by other organizations	2021	<i>Opportunities for enhancing support on food systems/security in national adaptation plans.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/4%20LEG%20NAP%20Koronivia%20June%202021.pdf .
	2015	FAO. <i>Guidelines to Support the Integration of Genetic Diversity into Climate Change Adaptation Planning and NAPs.</i> Available at https://napcentral.org/supplementary-materials/67 .
	2017	FAO. <i>Addressing Agriculture, Forestry and Fisheries in National Adaptation Plans.</i> Available at https://napcentral.org/supplementary-materials/125 .
	2017	CCAFS. <i>10 best bet innovations for adaptation in agriculture: A supplement to the UNFCCC NAP Technical Guidelines.</i> Available at https://napcentral.org/supplementary-materials/127 .
	2021	CCAFS. <i>Digital agriculture to enable adaptation.</i> Available at https://napcentral.org/supplementary-materials/141 .
	2022	Group on Earth Observations. <i>Integrating earth observations into the formulation and implementation of national adaptation plans: agriculture and food security.</i> Available at https://napcentral.org/supplementary-materials/147 .

XI. Santiago network

11. COP 25 established, as part of the WIM, the Santiago network for averting, minimizing and addressing loss and damage associated with the adverse effects of climate change to catalyse technical assistance for implementing relevant approaches at the local, national and regional level in developing countries that are particularly vulnerable to the adverse effects of climate change.¹⁵

Table 11

Contributions from the Santiago network

Type of contribution	Year	Reference
Addenda to the reports of the WIM Executive Committee	2021	<i>Report of the Executive Committee of the Warsaw International Mechanism for Loss and Damage associated with Climate Change Impacts.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/sb2021_04a01.pdf .
	2022	<i>Report of the Executive Committee of the Warsaw International Mechanism for Loss and Damage associated with Climate Change Impacts.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/sb2022_02a01.pdf .
	2023	<i>Report of the Executive Committee of the Warsaw International Mechanism for Loss and Damage associated with Climate Change Impacts.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/sb2023_04a01.pdf .
Guidelines	2024	<i>Guidelines and procedures for responding to requests for technical assistance.</i> Available at https://assets.santiago-network.org/Common/Documents/Core/SNAB_2024_3_06.Rev.2-Guidelines-and-procedures-for-responding-to-requests-for-technical-assistance-06Sep2024-Approved.pdf .
	2024	<i>Guidelines for the designation of organizations, bodies, networks and experts as members of the Santiago network.</i> Available at https://assets.santiago-network.org/Common/Documents/SNAB_2024_2_06.Rev.2-Guidelines-for-the-designation-of-organizations-bodies-networks-and-experts-as-members-of-the-Santiago-network.pdf

¹⁵ See <https://unfccc.int/santiago-network>.

XII. Standing Committee on Finance

12. The SCF was established in 2010 to help the COP to exercise its functions with respect to the Financial Mechanism in terms of improving coherence and coordination in the delivery of climate change financing; rationalization of the Financial Mechanism; mobilization of financial resources; and measurement, reporting and verification of support provided to developing country Parties.¹⁶

Table 12

Contributions from the Standing Committee on Finance

Type of contribution	Year	Reference
Technical report	2018	<i>Third Biennial Assessment and Overview of Climate Finance Flows</i> . Available at https://unfccc.int/topics/climate-finance/resources/biennial-assessment-of-climate-finance .
	2021	<i>Fourth Biennial Assessment and Overview of Climate Finance Flows</i> . Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/54307_1%20-%20UNFCCC%20BA%202020%20-%20Report%20-%20V4.pdf .
	2021	<i>First report on the determination of the needs of developing country Parties related to implementing the Convention and the Paris Agreement</i> . Available at https://unfccc.int/topics/climate-finance/workstreams/determination-of-the-needs-of-developing-country-parties/first-report-on-the-determination-of-the-needs-of-developing-country-parties-related-to-implementing .
	2022	<i>Fifth Biennial Assessment and Overview of Climate Finance Flows</i> . Available at https://unfccc.int/topics/climate-finance/resources/biennial-assessment-and-overview-of-climate-finance-flows .
	2022	<i>Report on progress towards achieving the goal of mobilizing jointly USD 100 billion per year to address the needs of developing countries in the context of meaningful mitigation actions and transparency on implementation</i> . Available at https://unfccc.int/process-and-meetings/bodies/constituted-bodies/standing-committee-on-finance-scf/progress-report .
	2023	<i>Report on the doubling of adaptation finance</i> . Available at https://unfccc.int/process-and-meetings/bodies/constituted-bodies/standing-committee-on-finance-scf/scf-activities/measurement-reporting-and-verification-of-support-beyond-the-biennial-assessment-and-overview-of-report-on-the-doubling-of-adaptation-finance .
	2024	<i>Second report on progress towards achieving the goal of mobilizing jointly USD 100 billion per year to address the needs of developing countries in the context of meaningful mitigation actions and transparency on implementation</i> . Available at https://unfccc.int/process-and-meetings/bodies/constituted-bodies/standing-committee-on-finance-scf/progress-report .
	2024	<i>Sixth Biennial Assessment and Overview of Climate Finance Flows</i> . Available at https://unfccc.int/topics/climate-finance/resources/biennial-assessment-and-overview-of-climate-finance-flows .
	2024	<i>Second report on the determination of the needs of developing country Parties related to implementing the Convention and the Paris Agreement</i> . Available at https://unfccc.int/topics/climate-finance/workstreams/needs-report .
Presentation delivered at workshops under the KJWA	2018	<i>Work of the Standing Committee on Finance relating to agriculture</i> . Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Koronivia_SCF.pdf .
Summary report	2022	<i>Mapping of available information relevant to Article 2, paragraph 1(c), of the Paris Agreement, including its reference to Article 9 thereof</i> . Available at https://unfccc.int/documents/620484 .
	2024	<i>Summary report of the 2024 Forum of the Standing Committee on Finance on accelerating climate action and resilience through gender-responsive finance</i> . Available at https://unfccc.int/documents/641149 .

¹⁶ See <https://unfccc.int/SCF>.

XIII. Technology Executive Committee

13. The TEC, established in 2010 as the policy arm of the Technology Mechanism, identifies policies that can accelerate the development and transfer of low-emission and climate-resilient technologies, while promoting cooperation and collaboration on climate technologies.¹⁷

Table 13

Contributions from the Technology Executive Committee

Type of contribution	Year	Reference
Report	2024	<i>Climate Technologies for Agrifood System Transformation: Placing food security, climate change and poverty reduction at the forefront.</i> Available at https://unfccc.int/ttclear/tec/water-energy-food.html#agrifood .
	2024	<i>Analysis of success stories from implemented Technology Action Plans.</i> Available at https://unfccc.int/ttclear/misc_/StaticFiles/gnwoerk_static/tec_support/263985bf879947389a9939a89c029897/d2d60f0a42114ffdaee93284ef170a88.pdf .
Joint annual report to the COP and the CMA	2024	<i>Joint annual report of the Technology Executive Committee and the Climate Technology Centre and Network for 2024.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/sb2024_03E.pdf .
Presentation delivered at workshops under the KJWA	2018	<i>Technology Executive Committee work in Agriculture.</i> Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/COP24_Koronivia_TEC.pdf .
COP event	2020	<i>The Best of Both Worlds: Uniting Adaptation Technologies and Nature-based Solutions to Enhance Coastal and Ocean Resilience.</i> Available at https://unfccc.int/ttclear/events/2020/2020_event07 .
	2024	<i>Moving forward with NDC acceleration in agrifood systems: Climate Technology Uptake.</i> Available at https://unfccc.int/ttclear/events/2024/2024_event05 .

¹⁷ See <https://unfccc.int/ttclear/tec>.

Anexo II

Cartografía de las actividades relacionadas con los objetivos de labor conjunta de Sharm el-Sheikh sobre la implementación de la acción climática para la agricultura y la seguridad alimentaria

[Inglés únicamente]

<i>SJWA objective</i>	<i>Related activities by constituted bodies, and financial and other entities under the Convention, as well as relevant international organizations^a</i>
(a) Promoting a holistic approach to addressing issues related to agriculture and food security, taking into consideration regional, national and local circumstances, in order to deliver a range of multiple benefits, where applicable, such as adaptation, adaptation co-benefits and mitigation, recognizing that adaptation is a priority for vulnerable groups, including women, Indigenous Peoples and small-scale farmers	See activities undertaken by the AC (para. 12), the AF (para. 16), the CTCN (para. 21), the FWG (paras. 30–35), the GCF (para. 48), the GEF (para. 38), the KCI (para. 59), the LEG (para. 61), the SCF (paras. 75–76) and the TEC (paras. 79–80), as well as FAO (paras. 86 and 88)
(b) Enhancing coherence, synergies, coordination, communication and interaction between Parties, constituted bodies and workstreams, the operating entities of the Financial Mechanism, the AF, the LDCF and the SCCF in order to facilitate the implementation of action to address issues related to agriculture and food security	See activities undertaken by the AC (para. 10), the AF (paras. 15 and 17), the CTCN (para. 21), the FWG (paras. 30–36), the GCF (paras. 51–52), the GEF (paras. 41–42), the LEG (paras. 62–64), the TEC (para. 83) and the WIM Executive Committee (para. 26)
(c) Promoting synergies and strengthening engagement, collaboration and partnerships among national, regional and international organizations and other relevant stakeholders, as well as under relevant processes and initiatives, in order to enhance the implementation of climate action to address issues related to agriculture and food security	See activities undertaken by the AC (para. 10), the AF (para. 16), the CTCN (para. 22), the FWG (para. 37), the GCF (para. 53), the GEF (para. 43), the KCI (para. 59), the LEG (para. 64), the SCF (para. 76) and the TEC (paras. 79–80), as well as FAO (para. 88)
(d) Providing support and technical advice to Parties, constituted bodies and the operating entities of the Financial Mechanism on climate action to address issues related to agriculture and food security, respecting the Party-driven approach and in accordance with their respective procedures and mandates	See activities undertaken by the AC (paras. 9 and 11–13), the AF (paras. 15, 16 and 18), the CGE (paras. 23–25), the CTCN (para. 20), the FWG (paras. 31–35), the GCF (para. 54), the GEF (para. 44), the KCI (para. 59), the LEG (para. 65), the Santiago network (para. 68), the TEC (paras. 79–80) and the WIM Executive Committee (para. 27), as well as FAO (paras. 87–88)
(e) Enhancing research and development on issues related to agriculture and food security and consolidating and sharing related scientific, technological and other information, knowledge (including local and Indigenous knowledge), experience, innovations and best practices	See activities undertaken by the AC (paras. 9–11 and 13), the AF (paras. 15–16), the CTCN (paras. 21–22), the FWG (paras. 30–35), the GCF (para. 55), the GEF (para. 45), the KCI (para. 57), the SCF (para. 75), the TEC (paras. 79–80) and the WIM Executive Committee (para. 27), as well as FAO (paras. 87–88)
(f) Evaluating progress in implementing and cooperating on climate action to address issues related to agriculture and food security	See activities undertaken by the AC (para. 9), the AF (para. 19), the GCF (para. 56), the GEF (para. 46), the LEG (para. 66), the SCF (paras. 72–77) and the TEC (para. 80), as well as FAO (para. 88)
(g) Sharing information and knowledge on developing and implementing national policies, plans and strategies related to climate change, while recognizing country-specific needs and contexts	See activities undertaken by the AF (paras. 16 and 18), the GCF (para. 56), the GEF (para. 47), the KCI (para. 59), the SCF (para. 72) and the TEC (paras. 80–82), as well as FAO (para. 88)

^a Paragraphs referenced are paragraphs in the main body of this document.

Referencias

[Inglés únicamente]

AC. 2020. *How developing countries are addressing hazards, focusing on relevant lessons learned and good practices*. Bonn: UNFCCC. Available at <https://unfccc.int/documents/267818>.

AC. 2022. *Information paper on linkages between adaptation and mitigation. Information paper by the Adaptation Committee*. Bonn: UNFCCC. Available at <https://unfccc.int/documents/460926>.

AF. 2022. *Lessons learned from the Adaptation Fund Experience in Strengthening Long-term Resilience Through Food Security*. Available at <https://www.adaptation-fund.org/wp-content/uploads/2022/12/English.pdf>.

FAO and UNFCCC. 2024. *Climate technologies for agrifood systems transformation: Placing food security, climate change and poverty reduction at the forefront*. Bonn and Rome: UNFCCC and FAO. Available at https://unfccc.int/ttclear/misc_/StaticFiles/gnwoerk_static/TEC_WEF/4ba082ff54714373ae717ca999b44ef3/a04e2613d1ff4e00908adea0848ef244.pdf.

GEF. 2018. *Formative Review of the Integrated Approach Pilot Programs*. Washington, DC: GEF IEO. Available at <https://www.gefio.org/sites/default/files/documents/evaluations/iaps-2017.pdf>.

GEF. 2024. *Strategy for Knowledge Management and Learning*. GEF. Available at <https://www.thegef.org/newsroom/publications/strategy-knowledge-management-and-learning>.

KCI. 2023a. *Impacts of Emerging Industries and Businesses Hydrogen, Carbon Capture Utilisation and Storage and Artificial Intelligence*. Bonn: UNFCCC. Available at <https://unfccc.int/documents/632556>.

KCI. 2023b. *Implementation of just transition and economic diversification strategies: a compilation of best practices from different countries*. Bonn: UNFCCC. Available at <https://unfccc.int/documents/624596>.

KCI. 2024. *Impacts of the implementation of response measures on intergenerational equity, gender, local communities, Indigenous Peoples, youth and people in other vulnerable situations*. Bonn: UNFCCC. Available at <https://unfccc.int/documents/638245>.

LEG. 2024. *Climate change adaptation project profiles from the Least Developed Countries*. Bonn: UNFCCC. Available at <https://unfccc.int/documents/636739>.

LEG. 2025. *Efforts of the least developed countries in accessing funding for the process to formulate and implement national adaptation plans*. Bonn: UNFCCC. Available at <https://unfccc.int/topics/adaptation-and-resilience/resources/publications/efforts-of-the-least-developed-countries-in-accessing-funding-for-the-process-to-formulate-and>.

SCF. 2023. *Report on the doubling of adaptation finance*. Bonn: UNFCCC. Available at <https://unfccc.int/process-and-meetings/bodies/constituted-bodies/standing-committee-on-finance-scf/scf-activities/measurement-reporting-and-verification-of-support-beyond-the-biennial-assessment-and-overview-of/report-on-the-doubling-of-adaptation-finance>.

SCF. 2024a. *Second report on progress towards achieving the goal of mobilizing jointly USD 100 billion per year to address the needs of developing countries in the context of meaningful mitigation actions and transparency on implementation*. Bonn: UNFCCC. Available at <https://unfccc.int/process-and-meetings/bodies/constituted-bodies/standing-committee-on-finance-scf/progress-report>.

SCF. 2024b. *Second report on the determination of the needs of developing country Parties related to implementing the Convention and the Paris Agreement*. Bonn: UNFCCC. Available at <https://unfccc.int/topics/climate-finance/workstreams/needs-report>.

SCF. 2024c. *Sixth Biennial Assessment and Overview of Climate Finance Flows*. Bonn: UNFCCC. Available at <https://unfccc.int/topics/climate-finance/resources/biennial-assessment-and-overview-of-climate-finance-flows>.

TEC and UNEP Copenhagen Climate Centre. 2024. *Analysis of success: stories from implemented Technology Action Plans*. Bonn: UNFCCC. Available at https://unfccc.int/ttclear/misc_/StaticFiles/gnwoerk_static/tec_support/263985bf879947389a9939a89c029897/d2d60f0a42114ffdaee93284ef170a88.pdf.

UNFCCC. 2022. *Technologies for adaptation: innovation, priorities and needs in agriculture, water resources and coastal zones*. Bonn: UNFCCC. Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/AC_TechnologiesForAdaptation_AgricultureWaterCoastalZones.pdf.

WIM Executive Committee. 2019. *Compendium on comprehensive risk management approaches*. Bonn: UNFCCC. Available at <https://unfccc.int/documents/200759>.

WIM Executive Committee. 2024a. *Case studies of projects funded by the Green Climate Fund (GCF) in relation to the strategic workstreams of the Warsaw International Mechanism (WIM) for loss and damage*. Bonn: UNFCCC. Available at <https://unfccc.int/documents/642206>.

WIM Executive Committee. 2024b. *Non-economic losses: featuring loss of territory and habitability, ecosystem services and biodiversity, and cultural heritage*. Bonn: UNFCCC. Available at <https://unfccc.int/documents/644445>.

WIM Executive Committee. 2024c. *Technical guide on integrating human mobility and climate change linkages into relevant national climate change planning processes*. Bonn: UNFCCC. Available at <https://unfccc.int/documents/644396>.

WIM Executive Committee. 2025a. *Technical guide on sea level rise*. Bonn: UNFCCC. Available at <https://unfccc.int/sites/default/files/resource/WIM%20ExCom%20sea%20level%20rise.pdf>.

WIM Executive Committee. 2025b. *Compendium on comprehensive risk management approaches – volume 2*. Bonn: UNFCCC. Available at https://unfccc.int/sites/default/files/resource/WIM_ExCom_Compendium_vol.2.pdf.
