



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

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/96/17
6 de mayo de 2025

ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL
FONDO MULTILATERAL PARA LA
APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE MONTREAL
Nonagésima sexta reunión
Montreal, 26 - 30 de mayo de 2025
Punto 9 b) del orden del día provisional¹

COOPERACIÓN BILATERAL

Introducción

1. Este documento proporciona una reseña de las solicitudes de dos organismos bilaterales y considera si estas son admisibles teniendo en cuenta el nivel máximo de cooperación bilateral disponible para 2025 o el trienio 2024-2026. Hace referencia a los documentos pertinentes presentados en la reunión que incluyen un análisis de las solicitudes de cooperación bilateral y contiene la recomendación sobre el año de asignación de la cooperación bilateral.

Reseña

2. Tal como se indica en el Cuadro 1, se presentaron a la 96ª reunión 4 proyectos por un valor de USD 444.025.

Cuadro 1. Proyectos para cooperación bilateral presentados a la 96ª reunión

Organismo bilateral	País	Título del proyecto	Financiamiento solicitado (USD)	Gastos de apoyo solicitados (USD)	Monto recomendado * (USD)	Considerado en
Alemania	Papua Nueva Guinea	Renovación del proyecto de fortalecimiento institucional	180.000	23.400	203.400	Presente documento
Alemania	Papua Nueva Guinea	Plan de gestión para la eliminación de HCFC (etapa I, quinto tramo)	125.000	14.750	139.750	96/50
Alemania	Seychelles	Plan de gestión para la eliminación de HCFC (etapa I, cuarto tramo)	60.000	6.975	66.975	96/52
Subtotal			365.000	45.125	410.125	
Reino Unido	Rwanda	Preparación de un proyecto para mantener y/o potenciar la eficiencia energética de equipos y tecnologías sustitutivas durante la reducción de los HFC	30.000	3.900	33.900	Presente documento
Subtotal			30.000	3.900	33.900	

¹UNEP/OzL.Pro/ExCom/96/1

Los documentos previos al período de sesiones del Comité Ejecutivo del Fondo Multilateral para la Aplicación del Protocolo de Montreal no van en perjuicio de cualquier decisión que el Comité Ejecutivo pudiera adoptar después de la emisión de los mismos.

Total	395.000	49.025	444.025	
--------------	----------------	---------------	----------------	--

*Incluidos los gastos de apoyo

Nivel admisible de cooperación bilateral

3. Los montos del financiamiento solicitado por los Gobiernos de Alemania y el Reino Unido a la 96ª reunión, junto con el financiamiento aprobado para las solicitudes que presentaron durante el trienio 2024-2026 no exceden el 20 % del nivel admisible de cooperación bilateral para el trienio 2024-2026, como se indica en el Cuadro 2.

Cuadro 2. Niveles de financiamiento como cooperación bilateral para 2024-2026 (USD)

Organismo	Financiamiento			Nivel admisible para el trienio 2024-2026
	Aprobado 2024-2026	Solicitado 96ª reunión	Total	
Alemania	10.120.146	410.125	10.530.271	10.883.917
Reino Unido	559.576	33.900	593.476	7.792.037

Solicitudes bilaterales

Renovación del proyecto de fortalecimiento institucional

Descripción del proyecto

4. El Gobierno de Alemania presentó una solicitud de renovación del proyecto de fortalecimiento institucional (FI) para Papua Nueva Guinea. La descripción del proyecto figura en el anexo I del presente documento.

Observaciones de la Secretaría

5. La Secretaría examinó la solicitud de renovación del proyecto de fortalecimiento institucional en relación con las directrices² y las decisiones pertinentes relativas a la admisibilidad y los niveles de financiamiento. La solicitud se cotejó con el plan de trabajo original de la fase anterior, el programa país y los datos del artículo 7, el último informe sobre la ejecución del plan de gestión para la eliminación de HCFC (PGEH), el informe de avance del organismo y las decisiones pertinentes de las Reuniones de las Partes. Se señaló que el país ha presentado sus datos del programa país para 2023, que cumple las metas de control establecidas en el Protocolo de Montreal y que el consumo anual de HCFC notificado no supera el consumo máximo anual permitido indicado en su acuerdo de PGEH con el Comité Ejecutivo. Además, la solicitud presentada incluía una evaluación de los indicadores de desempeño, el riesgo y la sostenibilidad del proyecto y el logro de los objetivos de fortalecimiento institucional, de conformidad con la decisión 91/63 b).

Recomendación de la Secretaría

6. La Secretaría recomienda la aprobación general de la solicitud de renovación del fortalecimiento institucional para Papua Nueva Guinea al nivel de financiamiento indicado en el Cuadro 1 del presente documento. El Comité Ejecutivo podría estimar oportuno expresar a dicho Gobierno las observaciones

² Decisión 91/63: b) aprobar el formato revisado para los informes finales y las solicitudes de prórroga del financiamiento de fortalecimiento institucional y los indicadores de desempeño correspondientes; y c) solicitar a los países que operan al amparo del Artículo 5, a través de los organismos bilaterales y de ejecución, que utilicen el formato revisado mencionado en el inciso b) anterior para todas las solicitudes de renovación de fortalecimiento institucional a partir de la primera reunión del Comité Ejecutivo en 2023.

que figuran en el anexo II del presente documento.

Preparación de un proyecto piloto destinado a mantener y/o potenciar la eficiencia energética de equipos y tecnologías sustitutivas durante la reducción de los HFC

Descripción del proyecto

7. El Gobierno del Reino Unido presentó una solicitud para la preparación de un proyecto piloto destinado a mantener y/o potenciar la eficiencia energética de equipos y tecnologías sustitutivas durante la reducción de los HFC para Rwanda, como se muestra en el Cuadro 1. La solicitud se presentó de conformidad con la decisión 91/65.

8. El objetivo del proyecto es comprender mejor el subsector local de instalación y montaje de Rwanda, que consume principalmente HFC, y recopilar información detallada sobre los equipos montados localmente y las empresas pertinentes, desplegar recursos de capacitación y mejorar la capacidad nacional para gestionar y adoptar tecnologías ecoenergéticas y de bajo PCA, y desarrollar cursos de capacitación y actividades de fortalecimiento de capacidades replicables.

9. El proyecto piloto propuesto utilizaría herramientas propias de diseño de sistemas del Centro Africano de Excelencia para la refrigeración sostenible y la cadena de frío (ACES) y la Clean Cooling Network (Red de Refrigeración Limpia) para cuantificar y comprender mejor los principales sectores, retos y oportunidades dentro del subsector de instalación y montaje local de Rwanda. El proyecto también se centraría en desarrollar y aplicar iniciativas de capacitación y fortalecimiento de capacidades, abordar problemas críticos de la cadena de suministro y fomentar la innovación local y la incubación de tecnología.

10. Las actividades de preparación del proyecto incluían consultas con las partes interesadas pertinentes, una evaluación técnica y la elaboración de un documento del proyecto. El financiamiento solicitado cubriría la contratación de consultores nacionales e internacionales (USD 20.000), así como las reuniones (USD 10.000). Se espera que la propuesta de proyecto piloto se presente en la 98ª reunión.

Observaciones de la Secretaría

11. La Secretaría ha examinado la propuesta de preparación de proyecto con arreglo a los criterios establecidos en la decisión 91/65.

12. Se señaló que muchas de las actividades de la etapa I del PAK aprobadas en la 95ª reunión tendrán un impacto en la reducción de los HFC en los sectores de refrigeración doméstica, climatización residencial y refrigeración comercial autónoma a través de posibles prohibiciones/regulaciones y mediante la organización de actividades de capacitación, fortalecimiento de capacidades y sensibilización. También se observó que el consumo de HFC en otros subsectores relacionados con la instalación y el montaje locales (principalmente sistemas de refrigeración comercial de mayor tamaño) era del 31 % en toneladas de CO₂ equivalente en 2023. Las dos sustancias principales utilizadas en los grandes sistemas comerciales de refrigeración son el HFC-134a y el R-404A, que representan el 76 % del consumo total de HFC en 2023. Para abordar estas aplicaciones se requeriría un tipo adicional y diferente de capacitación y apoyo. Como se indica en el PAK, el ACES se utilizaría para el fortalecimiento de capacidades de los instructores para la capacitación de técnicos de servicio de refrigeración y técnicos dedicados a la instalación y el montaje *in situ*, y para prestar apoyo para la adopción de tecnologías ecoenergéticas que utilizan refrigerantes de bajo GWP en aplicaciones de RAC. El proyecto propuesto tiene como objetivo mejorar la capacidad de las partes interesadas de la industria nacional para fabricar y/o montar equipos ecoenergéticos que utilizan refrigerantes de bajo PCA adaptados para su uso en el mercado local y fortalecer la cadena de suministro para facilitar la disponibilidad de los refrigerantes y componentes

necesarios, contribuyendo a la reducción de los HFC al tiempo que se mejora la eficiencia energética, ya que esto no se abordó plenamente en la etapa I del PAK.

13. La Secretaría señaló además que, en el marco de las actividades adicionales para mantener la eficiencia energética en el sector de servicio técnico de equipos de refrigeración (decisión 89/6) aprobadas en la 95ª reunión, el país tiene previsto establecer el sistema de etiquetado y las normas de eficiencia energética (EE) para los equipos de RAC, además de las actividades de fortalecimiento de capacidades y sensibilización.

14. La Secretaría solicitó que se explicara brevemente la presentación prevista para la 98ª reunión. El Gobierno del Reino Unido respondió que el proyecto propuesto se centrará en la evaluación de la capacidad y la competencia técnicas actuales, la identificación de carencias y oportunidades para ayudar al subsector local de instalación y montaje; la planificación del desarrollo de programas de capacitación mejorados para impartir capacitación personalizada; la evaluación de la necesidad de establecer una cadena de suministro de componentes y tecnologías para apoyar el uso de tecnologías ecoenergéticas de bajo PCA; y el establecimiento de las bases para crear una innovación transformadora.

15. En cuanto a la replicabilidad, el Gobierno del Reino Unido declaró que los cursos de capacitación y las actividades de fortalecimiento de capacidades desarrolladas en el marco del proyecto pueden reproducirse y ampliarse a otros países africanos a través de la red del ACES, y que también tienen potencial de replicación en otros países del artículo 5 que se enfrentan a retos similares en la adopción de equipos ecoenergéticos que utilizan refrigerantes de bajo PCA para instaladores y montadores locales.

Recomendación de la Secretaría

16. La Secretaría recomienda la aprobación general para la solicitud de la preparación de un proyecto piloto destinado a mantener y/o potenciar la eficiencia energética a través de la asistencia técnica, al tiempo que se reducen los HFC en Rwanda, con el nivel de financiamiento que se indica en el Cuadro 1

Recomendación

17. El Comité Ejecutivo podrá estimar oportuno solicitar a la Tesorería que proceda a descontar el costo de los proyectos bilaterales aprobados en la 96ª reunión de la forma que se indica a continuación:

- a) USD XX (incluidos gastos de apoyo) con cargo al saldo de las contribuciones bilaterales del Gobierno de Alemania para 2024-2026; y
- b) USD XX ((incluidos gastos de apoyo) con cargo al saldo de las contribuciones bilaterales del Gobierno del Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte para 2024-2026.

Annex I

INSTITUTIONAL STRENGTHENING PROJECT PROPOSAL

Papua New Guinea: Renewal of institutional strengthening

Summary of the project and country profile		
Implementing agency:		Germany
Amounts previously approved for institutional strengthening (US \$):		
Phase I:	May-96	23,826
Phase II:	Dec-03	44,853
Phase III:	Apr-06	67,800
Phase IV:	Apr-08	67,800
	Jul-21	99,390*
	Total:	204,279
Amount requested for renewal (phase V) (US \$):		180,000
Amount recommended for approval for phase V (US \$):		180,000
Agency support costs (US \$):		23,400
Total cost of institutional strengthening phase V to the Multilateral Fund (US \$):		203,400
Date of approval of country programme:		1996
Date of approval of HCFC phase-out management plan:		2011
Date of approval of Kigali HFC implementation plan:		n/a
Baseline consumption of controlled substances (ODP tonnes/CO ₂ -eq tonnes):		
(a) Annex A Group I (CFCs) (average 1995-1997)		36.3
(b) Annex A Group II (halons) (average 1995-1997)		0
(c) Annex B Group II (carbon tetrachloride) (Average 1998-2000)		0
(d) Annex B, Group III (methyl chloroform) (average 1998-2000)		0
(e) Annex C, Group I (HCFCs) (average 2009-2010)		3.3
(f) Annex E, (methyl bromide) (average 1995-1998)		0.3
(g) Annex F (HFCs) (average 2020-2022 plus 65% of HCFC baseline)		n/a
Latest reported ODS consumption (2023) (ODP tonnes) as per Article 7:		
(a) Annex A Group I (CFCs)		0
(b) Annex A Group II (halons)		0
(c) Annex B Group II (carbon tetrachloride)		0
(d) Annex B, Group III (methyl chloroform)		0
(e) Annex C, Group I (HCFCs)		0.73
(f) Annex E, (methyl bromide)		0
	Total:	0.73
(g) Annex F (HFCs) (CO ₂ -eq tonnes) as per Article 7		365,343
Year of reported country programme implementation data:		2023
Amount approved for projects (as at December 2024) (US \$):		2,819,629
Amount disbursed (as at December 2023) (US \$):		2,519,730
ODS to be phased out (as at December 2024) (ODP tonnes):		38.4
ODS phased out (as at December 2023) (ODP tonnes):		35.5

* Funding approved and included in the existing HCFC phase-out management plan (HPMP) for institutional strengthening project

1. Summary of activities and funds approved by the Executive Committee:

Summary of activities	Funds approved (US \$)
(a) Investment projects:	2,044,750
(b) Institutional strengthening:	204,279*

(c) Project preparation, technical assistance, training and other non-investment projects:	570,600
Total:	2,819,629
(d) HFC activities funded from additional voluntary contributions	95,000

* Excluding the funding approved for institutional strengthening as part of the HPMP

Progress report

2. The institutional strengthening project (IS) for Papua New Guinea has successfully supported Montreal Protocol compliance through strengthening regulatory frameworks and policy implementation, enhancing compliance monitoring, and fostering stakeholder engagement and awareness programs. However, key challenges such as limited staff or personnel within the national ozone unit (NOU), the regulatory delays, and funding constraints have affected the efficiency of the project implementation but were managed effectively to ensure the continuity of progress.

Plan of action

3. Phase V of the IS project will prioritize the full integration of Kigali Amendment provisions and the strengthening of the Kigali Amendment implementation, enhancing data collection and reporting, expanding industry engagement within the RAC / HVAC-R sector, and boosting public awareness efforts, whilst fostering gender equity in all project activities.

Sustainability and risk assessment

4. To ensure long-term sustainability, there should be a strategic focus on capacity building, regulatory integration, and multi-sector partnerships. Increased funding for NOU staff/personnel and strategic partnerships with stakeholders will be prioritized. Identified risks such as regulatory delays and limited industry engagement will be mitigated through strengthened legal frameworks, proactive stakeholder engagements, and effective monitoring systems and incentive programs.

Annex II

DRAFT VIEWS EXPRESSED BY THE EXECUTIVE COMMITTEE ON RENEWAL OF THE INSTITUTIONAL STRENGTHENING PROJECT SUBMITTED TO THE 96TH MEETING

Papua New Guinea

1. The Executive Committee reviewed the report presented with the request for the renewal of the institutional strengthening project for Papua New Guinea (phase V) and noted with appreciation that the Government of Papua New Guinea reported 2022 and 2023 data to the Ozone and Fund Secretariats indicating that the country achieved its HCFC reduction targets. The Committee noted the efforts of the national ozone unit of Papua New Guinea to facilitate engagement with key stakeholder groups to increase national collaboration and awareness on the country's Montreal Protocol obligations and to strengthen collection and reporting of data on controlled substances. The Committee is, therefore, hopeful that in the next three years the Government of Papua New Guinea will continue to achieve and sustain compliance with the control measures of the Montreal Protocol.
