



Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/29
19 de noviembre de 2025

ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL
PARA LA APLICACIÓN DEL
PROTOCOLO DE MONTREAL
Nonagésima séptima reunión
Montreal, 1-5 de diciembre de 2025
Punto 9 d) del orden del día provisional¹

PROYECTOS RECOMENDADOS PARA CONSIDERACIÓN INDIVIDUAL

1. El presente documento resume las actividades y proyectos presentados en la 97ª reunión que se recomiendan para consideración individual, tal y como se enumeran en el cuadro 1.

Cuadro 1. Solicitudes recomendadas para consideración individual

Proyectos y actividades	N.º de países	N.º de solicitudes de financiación	Cantidades recomendadas (USD)	Cantidades en principio (USD)
Etapas II/III de los PGEH	7	17	11.037.261	26.609.648
Tramos de los PGEH aprobados*	4	13	30.370.328	
Tramo de un plan de control de emisiones de HFC-23 aprobado	1	1	134.300	
Etapas II de los PAK	12	31	4.370.748	8.430.919
Tramos de los PAK aprobados	1	3	6.507.851	
Actividades adicionales para mantener la eficiencia energética en el sector de servicio técnico (decisión 89/6)**	1	1	135.479	
Proyectos piloto de eficiencia energética (decisión 91/65)	11	12	3.194.281	
Proyecto piloto global de eficiencia energética (decisión 91/65)	--	1	727.600	
Proyectos piloto de eficiencia energética (decisión 94/60)	3	3	19.887.445	
Proyecto piloto de eficiencia energética (decisión 95/87)	1	1	1.343.118	
PAC (presupuesto 2026)***	--	1	12.179.124	
Costos de las unidades centrales (2026)****	--	3	6.629.064	
Total		87	96.516.599	

* Argentina, China, Senegal y Sudán del Sur

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom//97/1

** Presentado como parte de la solicitud de tramo del PGEH para Senegal

*** Documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/83 examinado en relación con el punto 9 e) del orden del día

**** Documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/84 examinado en relación con el punto 9 f) del orden del día

Nota: Los montos incluyen gastos de apoyo al organismo.

2. Los cuadros 2 a 4 proporcionan más información sobre los proyectos y actividades recomendados para su consideración individual, como se indica a continuación: el cuadro 2 enumera las solicitudes para nuevas etapas de los planes de gestión para la eliminación de los HCFC (PGEH), las solicitudes de tramos en el marco de las etapas aprobadas de los PGEH y una solicitud de tramo para un plan de control de las emisiones de HFC-23; el cuadro 3 presenta las solicitudes para la etapa I de los planes de aplicación de la Enmienda de Kigali relativa a los HFC (PAK), una solicitud de PAK presentada junto con un proyecto piloto sobre eficiencia energética y una solicitud de tramo en el marco de una etapa aprobada del PAK; y en el cuadro 4 se enumeran las solicitudes de proyectos piloto independientes relacionados con la eficiencia energética en el sector de servicios técnicos presentadas de conformidad con la decisión 91/65 y los proyectos presentados de conformidad con las decisiones 94/60 y 95/87 sobre el marco operativo.

Cuadro 2: Solicitudes de etapas y tramos de PGEH y solicitud de un tramo del plan de control de emisiones de HFC-23

País	N.º de etapa o tramo	Organismos de ejecución y bilaterales	N.º doc.	N.º párr.	Cuestión	Presentación de la Secretaría (S/N)
Angola	Etapas III, 1º tramo	PNUD	97/35	21-46	Las importaciones de HCFC-141b no forman parte de la base de comparación para HCFC.	S
Argentina	Etapas II, 4º tramo	ONUDI Italia	97/36	1-45	Solicitud de prórroga de la etapa II hasta diciembre de 2027.	S
	Etapas III, 1º tramo	ONUDI	97/36/ Add.1	--	Flexibilidad para utilizar la financiación destinada al servicio técnico para ayudar a las empresas de aerosoles. Necesidad de comprender mejor las tasas de fuga, las intervenciones para reducirlas y las tecnologías disponibles con bajo potencial de calentamiento atmosférico (PCA) para la pesca.	S
	Plan del HFC-23, 2º y 3º tramos	ONUDI	97/36	46-74	No hay ninguna cuestión específica que considerar.	N
Bangladesh	Etapas III, 1º tramo	PNUD PNUMA	97/37	--	No hay ninguna cuestión específica que considerar.	N
Camerún	Etapas III, 1º tramo	ONUDI	97/42	--	No hay ninguna cuestión específica que considerar.	N
China:			97/44			
Transversales	Etapas II	PNUD		1-29	No hay ninguna cuestión específica que considerar.	S
Planes sectoriales:*						
• Espuma XPS	8º tramo	ONUDI Alemania	97/44	30-49	No hay ninguna cuestión específica que considerar.	N
• Espuma PU	6º tramo	Banco Mundial		50-76	No hay ninguna cuestión específica que considerar.	N
• ICR	6º tramo	PNUD		77-97	No hay ninguna cuestión específica que considerar.	N
• RAC	5º tramo	ONUDI Austria Italia		98-146	Enfoque para estimar los HFC incorporados gradualmente por las empresas asistidas para	S

País	N.º de etapa o tramo	Organismos de ejecución y bilaterales	N.º doc.	N.º párr.	Cuestión	Presentación de la Secretaría (S/N)
					satisfacer la demanda de la capacidad de fabricación basada en HCFC convertida a R-290 (decisión 94/34 c)).	
• Solventes	7º tramo	PNUD		147-168	No hay ninguna cuestión específica que considerar.	N
• Servicio técnico	8º tramo	PNUMA Alemania Japón		169-191	No hay ninguna cuestión específica que considerar.	N
Djibouti	Etapa II, 1º tramo	PNUMA	97/47	--	No hay ninguna cuestión específica que considerar.	N
Egipto	Etapa III, 1º tramo	ONUDI PNUMA	97/49	1-52	No hay ninguna cuestión específica que considerar.	N
Mali	Etapa II, 1º tramo	PNUMA PNUD	97/58	--	No hay ninguna cuestión específica que considerar.	N
Senegal	Etapa II 2º y 3º tramos	PNUMA ONUDI	97/73	--	Solicitud de prórroga de la etapa II hasta diciembre de 2027.	S
Sudán del Sur	Etapa I, 3º tramo	PNUMA PNUD	97/78	--	Solicitud de prórroga de la etapa I hasta diciembre de 2026.	S

* XPS=poliestireno extruido; PU=poliuretano; ICR=refrigeración y aire acondicionado industrial y comercial; RAC=fabricación de climatizadores de ambiente y calentadores de agua con bomba de calor; servicio técnico=servicio técnico de refrigeración y aire acondicionado y el programa nacional de apoyo

Cuadro 3: Solicitudes de la etapa I y del tramo del PAK, incluida una solicitud de PAK con un proyecto de eficiencia energética

País	Tipo de proyecto	Organismos de ejecución y bilaterales	N.º doc.	N.º párr.	Cuestión	Presentación de la Secretaría (S/N)
Angola	Etapa I, 1º tramo	PNUD	97/35	47-101	No hay ninguna cuestión específica que considerar.	N
Botswana	Etapa I, 1º tramo	PNUMA ONUDI	97/39	--	No hay ninguna cuestión específica que considerar.	N
Eritrea	Etapa I, 1º tramo	PNUMA ONUDI	97/51	--	El consumo en 2024 superará en 17 toneladas de CO ₂ equivalente la meta del Protocolo de Montreal.	S
Etiopía	Etapa I, 1º tramo	PNUMA ONUDI	97/52	--	No hay ninguna cuestión específica que considerar.	N
Fiji	Etapa I, 1º tramo	PNUMA/PNUD	97/53	--	No hay ninguna cuestión específica que considerar.	N
Guinea-Bissau	Etapa I, 1º tramo	PNUMA ONUDI	97/56	20-70	No hay ninguna cuestión específica que considerar.	N
México	Etapa I, 2º tramo	ONUDI PNUD PNUMA	97/60	--	Información sobre la supervisión del consumo de HFC facilitada de conformidad con la decisión 93/68 c) vi)	S
Mongolia	Etapa I, 1º tramo	PNUMA ONUDI	97/61	--	Cuota para 2025 superior a las metas del Protocolo de Montreal.	S
Omán	Etapa I, 1º tramo	PNUMA ONUDI	97/67	--	Uso del nivel de base de HFC “provisorio”.	S

País	Tipo de proyecto	Organismos de ejecución y bilaterales	N.º doc.	N.º párr.	Cuestión	Presentación de la Secretaría (S/N)
Serbia	Etapa I, 1º tramo	ONUDI PNUMA	97/74	19-65	No hay ninguna cuestión específica que considerar.	N
	Eficiencia energética (dec. 91/65)	ONUDI		66-94		S
Somalia	Etapa I, 1º tramo	ONUDI PNUMA	97/76	--	El país solicita un cambio en el nivel de base.	S
Sudáfrica	Etapa I, 1º tramo	ONUDI	97/77	27-89	Solicitud de proyecto para el sector local de instalación y montaje examinados caso a caso con arreglo a la decisión 92/39. País que solicita la revisión del consumo de HFC, lo que da lugar a un nivel de base más bajo.	S
Tanzania (República Unida de)	Etapa I, 1º tramo	PNUMA ONUDI	97/82	--	No hay ninguna cuestión específica que considerar.	N

Cuadro 4: Proyectos autónomos relacionados con la eficiencia energética*

País	Organismos de ejecución y bilaterales	N.º doc.	N.º párr.	Título del proyecto / detalles
Albania	ONUDI	97/34	--	Introducción de sistemas de detección de fugas para equipos de RAC (decisión 91/65)
Bosnia y Herzegovina	ONUDI	97/38	--	Mejora de las normas mínimas de eficiencia energética y el etiquetado energético en el sector de RAC del país, proyecto de demostración para sustituir el R-404A por unidades enchufables de R-290 en equipos de refrigeración comercial y proyecto de demostración sobre la detección de fugas en sistemas de RAC estacionarios (decisión 91/65)
República Dominicana	ONUDI PNUMA	97/48	--	Elaboración de una hoja de ruta para la introducción de normas mínimas de eficiencia energética y demostración de tecnologías y prácticas de eficiencia energética en hoteles y supermercados (decisión 91/65)
Egipto	ONUDI	97/49	53-80	Proyecto para convertir los compresores herméticos de Fresh Compressor Factory a tecnología de compresores con inversor (decisión 95/87)
Egipto	ONUDI	97/49	81-116	Proyecto para mejorar la eficiencia energética en la fabricación de refrigeradores domésticos, congeladores horizontales y aires acondicionados residenciales (decisión 94/60)
Georgia	PNUMA	97/54	--	Mejora del marco para la eficiencia energética en el sector de RAC mediante el fortalecimiento del sistema jurídico, el fortalecimiento de capacidades y la promoción de las normas mínimas de eficiencia energética (decisión 91/65)
Mundialmente	PNUD	97/55	--	Proyecto piloto para herramientas digitales de supervisión y gestión destinadas a mejorar la eficiencia energética y reducir las emisiones en los sectores de la cadena de frío en Colombia, Líbano y Trinidad y Tobago (decisión 91/65)
Marruecos	ONUDI	97/63	1-29	Proyecto piloto para mejorar la eficiencia energética y la aplicación de normas mínimas de eficiencia energética en el sector de RAC (decisión 91/65)
Marruecos	ONUDI	97/63	30-62	Proyecto piloto para mejorar la eficiencia energética mediante el apoyo a la fabricación de refrigeradores y congeladores domésticos ecoenergéticos (decisión 94/60)

País	Organismos de ejecución y bilaterales	N.º doc.	N.º párr.	Título del proyecto / detalles
Panamá	PNUD	97/68	--	Proyecto piloto de demostración de una planta de refrigeración transcítica con CO ₂ para sustituir un enfriador basado en R-410A utilizado en cámaras frigoríficas de un mercado municipal (decisión 91/65)
Paraguay	PNUD	97/69	--	Proyecto piloto para mejorar los sistemas de etiquetado de eficiencia energética e introducir normas mínimas de eficiencia energética para los aparatos de aire acondicionado residenciales (decisión 91/65)
República de Moldova	PNUMA	97/71	--	Mejora del marco para la eficiencia energética en el sector de RAC mediante el fortalecimiento del sistema jurídico, el fortalecimiento de capacidades y la promoción de las normas mínimas de eficiencia energética (decisión 91/65)
Sierra Leona	Reino Unido	97/75	--	Proyecto piloto para demostrar el uso del R-290 como refrigerante en el sector de la refrigeración comercial (decisión 91/65)
Togo	Reino Unido	97/79	--	Demostración de la tecnología de aire acondicionado basada en el R-290 y las ventajas de una manipulación y gestión adecuadas de los refrigerantes y de las prácticas de mantenimiento de los sistemas de RAC (decisión 91/65)
Túnez	ONUDI	97/80	35-73	Proyecto piloto para mejorar la eficiencia energética en el sector de la fabricación de aparatos de aire acondicionado residenciales (decisión 94/60)

* La Secretaría hará presentaciones para todos los proyectos incluidos en este cuadro.