



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



Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/15
8 de mayo de 2019

ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL
PARA LA APLICACIÓN DEL
PROTOCOLO DE MONTREAL
Octogésima tercera Reunión
Montreal, 27 – 31 de mayo de 2019

**RESEÑA DE LAS CUESTIONES IDENTIFICADAS
DURANTE EL EXAMEN DE PROYECTOS**

1. El presente documento consta de las siguientes secciones:
 - a) Una reseña de los proyectos y actividades presentados por los organismos de ejecución u bilaterales;
 - b) Cuestiones identificadas durante el proceso de examen de proyecto;
 - c) Proyectos y actividades presentados para aprobación general; y
 - d) Proyectos de inversión para consideración individual.

Proyectos y actividades presentados por los organismos de ejecución y bilaterales

2. Los organismos bilaterales y de ejecución presentaron 101 solicitudes de financiación para tramos de acuerdos plurianuales, proyectos y actividades aprobados, por un monto total de 96 021 850 \$EUA (incluido el monto de 148 331 866 \$EUA solicitado en principio), incluidos los gastos de apoyo al organismo, si procede). Estas solicitudes de fondos incluyen:

- a) La etapa II del plan de gestión de eliminación de la producción de HCFC para un país (que será examinado por el Subgrupo sobre el sector de producción);
- b) Tramos de los planes gestión de eliminación de HCFC aprobados para 19 países;
- c) Un proyecto de inversión para eliminar el HCFC-142b/HCFC-22 en el sector de espuma de poliestireno extruido en un país;
- d) Renovación de proyectos de fortalecimiento institucional en 28 países;

- e) Preparación de la etapa II del plan de gestión de eliminación de HCFC para 9 países y de la etapa III del plan de gestión de eliminación de HCFC para 4 países;
- f) Control y eliminación de las emisiones de HFC-23 en la producción de HCFC-22 en un país (que ha de considerarse en el punto 12 c) del orden del día)¹;
- g) Proyecto de inversión relacionado con HFC para un país;
- h) Preparación de un proyecto para proyecto de inversión relacionados con HFC en tres países; y
- i) Actividades de facilitación para la reducción de HFC para un país.

3. Tras el proceso de examen de los proyectos, se recomiendan para aprobación general 72 proyectos y actividades, por un monto total de 8 576 869 \$EUA, y 16 proyectos y actividades por un monto total de 59 492 567 \$EUA (incluidos los gastos de apoyo al organismo), de los cuales 31 619 787 \$EUA están destinados a los terceros tramos de los planes del sector de espuma de poliestireno extrudido, refrigeración industrial y comercial, solventes y servicio y mantenimiento de refrigeración² en el marco de la etapa II del plan de gestión de eliminación de HCFC para China y 25 138 537 \$EUA para el primer tramo de la etapa II del plan de gestión de eliminación de la producción de HCFC para China, que se están reenviando para su examen individual. En conjunto, los proyectos que se someten a aprobación general y los que se presentan para consideración individual ascienden a 68 069 436 \$EUA.

4. El proyecto relativo a las actividades de facilitación para la reducción de HFC para un país (la República Árabe de Siria) se recomienda para aprobación general y será financiado con ayuda de las contribuciones individuales.

Planes de gestión de eliminación de HCFC presentados y luego retirados (República Islámica del Irán, Pakistán, Serbia)

5. El PNUD, en nombre de la República Islámica del Irán, presentó la solicitud para el segundo tramo de la etapa II del plan de gestión de eliminación de HCFC. Tras el examen de la propuesta por la Secretaría y el posterior debate con el PNUD, la solicitud no pudo someterse a la consideración del Comité Ejecutivo, ya que el PNUD no pudo presentar un informe sobre los resultados de la conversión de las primeras 15 empresas del sector de fabricación de equipos de refrigeración y aire acondicionado a alternativas de bajo potencial de calentamiento atmosférico, destacando las lecciones aprendidas y los problemas que se planteaban (Decisión 77/44 d), y la ONUDI no pudo justificar el costo incremental de varios cambios que se producirían en el plan para el sector de espuma. Se espera que la solicitud de tramo se presente a la 84ª reunión.

6. De conformidad con la Decisión 76/39 f)³, la ONUDI había presentado un proyecto para la conversión de una empresa de fabricación de espuma de poliestireno extrudido (Symbol Industry) a CO₂ con la tecnología DME/HCF y HFO en Pakistán. El costo total del proyecto presentado ascendía a 871 527 \$EUA, más unos costos de apoyo de 61 007 \$EUA para la ONUDI; con una relación costo-

¹ Aspectos claves relacionados con las tecnologías de control de subproductos a base de HFC-23 (Decisión 82/85).

² La solicitud incluye también el componente del Gobierno de Alemania del cuarto tramo del plan del sector de servicio de refrigeración y aire acondicionado y el programa de facilitación..

³ El Comité Ejecutivo decidió tomar nota de que, durante la ejecución de la etapa II del programa de gestión de eliminación de HCFC, el gobierno del Pakistán podría presentar un proyecto de inversión para eliminar gradualmente el uso de HCFC-142b en el sector de fabricación de espuma de poliestireno extruido, a condición de que el nivel básico de consumo del país se revisara para incluir el HCFC-142b y fuera aprobado por la Reunión de las Partes en el Protocolo de Montreal

eficacia de 11,36 \$EUA/kg⁴. A pesar de las exhaustivas deliberaciones, la ONUDI y la Secretaría no pudieron llegar a un acuerdo sobre el costo general del proyecto en el plazo previsto para su negociación. La Secretaría solicitó posteriormente que este proyecto se volviera a presentar en la 84ª reunión. La Secretaría señaló además que el aplazamiento de la presentación de este proyecto no afectaría el cumplimiento por parte del gobierno de Pakistán de las obligaciones contraídas en virtud del Protocolo de Montreal, ya que el Gobierno ya había acordado reducir el consumo de HCFC en un 50% de su nivel básico antes de 2020, mediante las actividades incluidas en las etapas I y II del plan de gestión de eliminación de HCFC, que no incluían la conversión del sector de espuma de poliestireno extrudido.

7. La ONUDI, en nombre del Gobierno de Serbia, presentó un proyecto para la eliminación de R-404A en la fabricación de túneles de congelación industrial en la empresa Eko Elektrofrigo. Tras un debate, el proyecto fue retirado porque parecía no cumplir con los criterios enumerados en las decisiones 78/3 g) y 79/45. En particular, la solicitud parecía pertenecer al subsector de ensamblaje, más que al sector manufacturero, y la capacidad de reproducción de la tecnología era limitada. Observando que hasta la fecha no se han presentado proyectos independientes de HFC de la región de Europa y Asia central, y que la distribución geográfica está incluida entre los criterios para el examen de los proyectos independientes de HFC especificados en la decisión 79/45, la Secretaría sugirió que la ONUDI considerara la posibilidad de presentar otro proyecto de esa región a la 84ª reunión que cumpliera los criterios de la decisión 78/3 g) y la decisión 79/45.

Solicitudes de renovación de fortalecimiento institucional

8. La Secretaría examinó los informes finales y las solicitudes de prórroga de los fondos de fortalecimiento institucional para 28 países conforme a las decisiones pertinentes, que incluyen la decisión 74/51 c) sobre nivel de financiación para los proyectos de fortalecimiento institucional, y la decisión 74/51 e) sobre el requisito de incluir indicadores de desempeño específicos para las actividades planificadas. Todas las solicitudes fueron comprobadas con: informes de fortalecimiento institucional anteriores; informes sobre la marcha de la ejecución de los programas de país; datos notificados con arreglo al artículo 7 del Protocolo de Montreal; informes más recientes sobre la ejecución de los planes gestión de eliminación de HCFC; informes sobre la marcha de las actividades de los organismos bilaterales y de ejecución presentados a la 82ª reunión, y decisiones pertinentes sobre cumplimiento adoptadas por las Partes en el Protocolo de Montreal. Todos los países habían informado los datos de ejecución del programa de país para 2017, y 18 países habían presentado los datos para 2018 a la fecha de publicación del presente documento. Todos los países informaron que habían logrado todos los objetivos establecidos o la mayoría de éstos relacionados con los indicadores de desempeño específicos como parte del informe sobre la marcha de las actividades para la fase de fortalecimiento institucional anterior. La Secretaría recomendó todos los proyectos de fortalecimiento institucional presentados a la 83ª reunión para aprobación general.

Financiación retenida a la espera de la presentación de los informes de verificación o del cumplimiento de condiciones específicas

9. Actualmente el Tesorero retiene los fondos no aprobados a la espera de que se presente un informe de verificación o se cumpla una condición específica.

Resumen de los precios de las sustancias controladas y las alternativas

10. En la 79ª reunión⁵, el Comité Ejecutivo solicitó a la Secretaría incluir en este documento un resumen de los precios de las sustancias controladas y las alternativas que debían introducirse gradualmente, según lo comunicado a las empresas que solicitaran financiación en cualquier nueva propuesta, incluida la aclaración de cualquier diferencia que pudiese haber entre éstas y los precios

⁴ El umbral de costo-eficacia establecido por el sector de espuma de poliestireno extrudido es de 10,27 \$EUA/kg.

indicados en el informe de datos del programa de país. No se han presentado nuevos proyectos de inversión a consideración de la 83ª reunión.

Cuestiones identificadas durante el examen de proyectos

11. Durante el examen de los proyectos presentados a consideración en la 83ª reunión, no se señalaron nuevas cuestiones de política a la atención del Comité.

Proyectos y actividades presentados para aprobación general

Informes de verificación del cumplimiento de los acuerdos de los planes de gestión de eliminación de HCFC por parte de los países con bajo volumen de consumo

12. De conformidad con la decisión 61/46 c)⁶, la Secretaría seleccionó una muestra de 17 países a los efectos de verificar el cumplimiento de los acuerdos de los planes de gestión de eliminación de HCFC, tal como se muestra en el Cuadro 1. Uno de los criterios aplicados para seleccionar los países para la verificación fue la proximidad del tramo siguiente de sus PGEH (entre 2020 y 2021) y, si fuera posible, que no hubieran sido seleccionados anteriormente para la verificación (esto incluye varios países de las islas del Pacífico). Sin embargo, dado el número limitado de países que operan al amparo del Artículo 5, considerados como países de bajo volumen de consumo que anteriormente no han sido seleccionados para llevar a cabo la verificación, esta lista puede incluir algunos países en los que ya se proporcionó financiación para la verificación. Teniendo esta situación en cuenta, la Secretaría aplicó criterios adicionales para la selección: que la verificación anterior debería haber sido aprobada al menos cuatro años antes y se haya completado, además de los criterios de distribución geográfica, nivel de consumo, y distribución entre los organismos bilaterales y de ejecución. Los países seleccionados (cuatro de África, nueve de Asia, dos de Europa y dos de América Latina y el Caribe) se indican a continuación.

Cuadro 1. Muestra de países que operan al amparo del artículo 5 para la verificación del cumplimiento del acuerdo de sus PGEH

Núm	País	Nivel básico de HCFC (tm)	Organismo principal/cooperante	Próxima solicitud de tramo
1	Angola (etapa II)	290,0	PNUD	2021
2	Armenia (etapa II)	126,7	PNUD	2020
3	Burkina Faso	525,1	PNUMA	2020
4	Camboya	272,2	PNUMA	2020
6	Guatemala	143,8	ONUDI	2020
7	Honduras	344,6	ONUDI	2020
8	Islas Cook	0,9	ONUDI	2020
9	Islas Marshall	4,0	PNUMA	2020
8	Kiribati	1,0	PNUMA	2020
10	Lesotho	62,7	Alemania	2020
11	Micronesia (Estados Federados de)	2,6	PNUMA	2020
12	Montenegro	39,0	ONUDI	2020
13	Nauru	0,2	PNUMA	2020
14	Niue	0,2	PNUMA	2020
15	Sudán del Sur	75,0	PNUMA	2019 (desde 2018) / 2020
16	Tuvalu	1,6	PNUMA	2020
17	Vanuatu	5,1	PNUMA	2020

⁵ Decisión 79/4 c).

⁶ Se pidió a la Secretaría que, en la primera reunión de cada año, presentara una lista que representara al 20% de los países con un nivel básico de consumo de HCFC de hasta 360 toneladas métricas (tm), y con un plan de gestión de eliminación de HCFC aprobado, a fin de autorizar la financiación de los mismos a los efectos de verificar el cumplimiento por parte de ese país del acuerdo del plan de gestión de eliminación de HCFC para ese año.

Recomendación de la Secretaría

13. El Comité Ejecutivo tal vez desee pedir a los organismos bilaterales y de ejecución pertinentes que, en sus respectivas enmiendas a los programas de trabajo que se presentarán a la 84ª reunión, incluyan financiación para los informes de verificación de la etapa I de los planes de gestión de eliminación de HCFC, por un monto de 30 000 \$EUA, más los costos de apoyo al organismo, para Burkina Faso, Camboya, Guatemala, Honduras, Islas Cook, Islas Marshall, Kiribati, Lesotho, Micronesia (Estados Federados de), Montenegro, Nauru, Niue, Sudán del Sur, Tuvalu y Vanuatu, y para los informes de verificación para la etapa II de los planes de gestión de eliminación de HCFC para Angola y Armenia.

14. En el Anexo I al presente documento, se presenta una lista de 72 proyectos y actividades que ascienden a 8 576 869 \$EUA, incluidos los costos de apoyo al organismo, que se recomiendan para aprobación general. La aprobación de estos proyectos incluiría las condiciones o disposiciones pertinentes que figuran en las correspondientes hojas de evaluación de proyecto, así como la aprobación de los programas de ejecución relacionados con los tramos pertinentes de los proyectos plurianuales.

Proyectos de inversión para consideración individual

15. Tras el examen de la Secretaría, se proponen para consideración individual 16 proyectos/actividades por un valor total de 59 492 567 \$EUA, incluidos gastos de apoyo al organismo, de los cuales 31 619 787 \$EUA, incluidos los gastos de apoyo al organismo, corresponden a los terceros tramos de los planes del sector de espuma de poliestireno extrudido, refrigeración industrial y comercial, solventes y de servicio y mantenimiento de refrigeración⁷ de la etapa II del plan de gestión de eliminación de HCFC para China y 25 138 537 \$EUA, incluidos los gastos de apoyo al organismo, para el primer tramo de la etapa II del plan de gestión de eliminación de la producción de HCFC para China (109 769 643 \$EUA, incluida la cantidad solicitada en principio, de los cuales 75 415 613 \$EUA, corresponden al plan de gestión de eliminación de la producción de HCFC para China).

16. Con objeto de facilitar el examen por parte del Comité Ejecutivo de los proyectos de inversión para su consideración individual, la Secretaría ha clasificado los proyectos por sectores y los ha agrupado en función de las cuestiones identificadas, como se indica en el Cuadro 2.

Cuadro 2. Proyectos de inversión que se presentan para consideración individual

País	Proyecto	Organismo	Núm .de documento del Com. Ejecutivo	Situación
Solicitud de tramo de la etapa I, etapa II del PGEH				
China	Plan gestión de eliminación de HCFC (etapa II , informes anuales sobre la marcha de las actividades) Equipos de aire acondicionado para habitación	ONUDI	83/22	Programa propuesto para asignar los costos incrementales de funcionamiento
China (General)	Plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa II)	PNUD/PNUMA/ONUDI /Banco Mundial/Alemania/Japón	83/22	Revisión del Acuerdo (decisión 81/45)
China (Espumas de poliestireno extrudido)	Plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa II, tercer tramo)	ONUDI/ Alemania	83/22	Tramo superior a 5 millones. Todos los problemas técnicos y de costos resueltos

⁷ La solicitud incluye también el componente del Gobierno de Alemania del cuarto tramo para el programa de facilitación y el plan del sector de servicio y mantenimiento de refrigeración y aire acondicionado.

China (Refrigeración industrial y comercial)	Plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa II, tercer tramo)	PNUD	83/22	Tramo superior a 5 millones. Todos los problemas técnicos y de costos resueltos
China (Servicio y mantenimiento)	Plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa II, tercer tramo)	PNUMA/Japón/Alemania	83/22	Todos los problemas técnicos y de costos resueltos
China (Solventes)	Plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa II, tercer tramo)	PNUD	83/22	Todos los problemas técnicos y de costos resueltos
Kuwait	Plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa I, tercer tramo)	PNUMA y ONUDI	83/29	Prórroga de la etapa I y revisión del Acuerdo. Todos los problemas técnicos y de costos resueltos
Marruecos	Plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa I, tercer tramo)	ONUDI	83/32	Prórroga de la etapa I y revisión del Acuerdo. Todos los problemas técnicos y de costos resueltos

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/15
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
AFGHANISTAN						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase IX: 1/2020-12/2021)	UNEP		\$192,000	\$0	\$192,000	
Total for Afghanistan			\$192,000		\$192,000	
ARMENIA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche)	UNEP	1.3	\$51,400	\$6,682	\$58,082	
Total for Armenia			\$51,400	\$6,682	\$58,082	
BANGLADESH						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Renewal of the institutional strengthening project (phase IX: 7/2019-6/2021)	UNDP		\$166,400	\$11,648	\$178,048	
Total for Bangladesh			\$166,400	\$11,648	\$178,048	
BHUTAN						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase VIII: 12/2019-11/2021)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Bhutan			\$85,000		\$85,000	
BOTSWANA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$15,000	\$1,050	\$16,050	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$25,000	\$3,250	\$28,250	
Total for Botswana			\$40,000	\$4,300	\$44,300	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/15
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
BURKINA FASO						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase XIII: 7/2019-6/2021)	UNEP		\$92,685	\$0	\$92,685	
Total for Burkina Faso			\$92,685		\$92,685	
CAMBODIA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (fourth tranche) <i>Approved on the understanding that Cambodia had consumption in the servicing sector only; and that the end-user incentive programme would enhance the sustainability of the training of servicing technicians and that end users would provide co-financing to participate in the programme.</i>	UNEP		\$100,000	\$13,000	\$113,000	
HCFC phase-out management plan (fourth tranche) <i>Approved on the understanding that Cambodia had consumption in the servicing sector only; and that the end-user incentive programme would enhance the sustainability of the training of servicing technicians and that end users would provide co-financing to participate in the programme.</i>	UNDP		\$150,000	\$11,250	\$161,250	
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase X:1/2020-12/2021)	UNEP		\$144,214	\$0	\$144,214	
Total for Cambodia			\$394,214	\$24,250	\$418,464	
CHILE						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase XIII: 7/2019-6/2021)	UNDP		\$238,784	\$16,715	\$255,499	
Total for Chile			\$238,784	\$16,715	\$255,499	
COLOMBIA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase XII: 11/2019-10/2021)	UNDP		\$352,768	\$24,694	\$377,462	
Total for Colombia			\$352,768	\$24,694	\$377,462	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/15
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
COMOROS						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
Total for Comoros			\$30,000	\$3,900	\$33,900	
CONGO, DR						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase IX: 6/2019-5/2021)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Congo, DR			\$85,000		\$85,000	
COSTA RICA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, fifth tranche)	UNDP	3.5	\$56,000	\$4,200	\$60,200	
<i>The Government and UNDP were requested to submit a progress report at the 85th meeting on the implementation of the work programme associated with the final tranche and the project completion report to the first meeting of the Executive Committee in 2022.</i>						
Total for Costa Rica			3.5	\$56,000	\$4,200	\$60,200
COTE D'IVOIRE						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase IX: 6/2019-5/2021)	UNEP		\$136,115	\$0	\$136,115	
Total for Cote D'Ivoire			\$136,115		\$136,115	
CUBA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase XI: 7/2019-6/2021)	UNDP		\$190,804	\$13,356	\$204,160	
Total for Cuba			\$190,804	\$13,356	\$204,160	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/15
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
DJIBOUTI						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNEP	0.2	\$44,000	\$5,720	\$49,720	
<i>Approved on the understanding that UNEP would include as part of the progress report on the implementation of the third tranche of the HPMP, an update on progress toward implementing the recommendations in the verification report submitted to the 83rd meeting, which included: training of Customs officers on the implementation of national and sub regional regulations on ODS imports and distribution; making available training modules on the use of HCFC alternatives to vocational schools; and additional refrigerant identifiers would be requested under stage II of the HPMP.</i>						
Total for Djibouti		0.2	\$44,000	\$5,720	\$49,720	
DOMINICAN REPUBLIC						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage III)	UNDP		\$60,000	\$4,200	\$64,200	
Total for Dominican Republic			\$60,000	\$4,200	\$64,200	
ECUADOR						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase VII: 7/2019-6/2021)	UNEP		\$226,305	\$0	\$226,305	
Total for Ecuador			\$226,305		\$226,305	
ESWATINI						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNDP		\$10,000	\$700	\$10,700	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$20,000	\$2,600	\$22,600	
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNEP	0.4	\$30,000	\$3,900	\$33,900	
<i>The Government, UNEP and UNDP were requested to submit a progress report on the implementation of the work programme associated with the final tranche to the first meeting in 2021 and the project completion report to the second meeting of the Executive Committee in 2022.</i>						

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/15
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase VI: 7/2019-6/2021)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
	Total for Eswatini	0.4	\$145,000	\$7,200	\$152,200	
GABON						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNEP	5.7	\$50,000	\$6,500	\$56,500	
	Total for Gabon	5.7	\$50,000	\$6,500	\$56,500	
GAMBIA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase X: 7/2019-6/2021)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
	Total for Gambia		\$85,000		\$85,000	
GUINEA-BISSAU						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase VI: 6/2019-5/2021)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
	Total for Guinea-Bissau		\$85,000		\$85,000	
GUYANA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche)	UNDP	0.2	\$66,750	\$4,673	\$71,423	
<i>Approved on the understanding that UNEP will include an update on progress towards implementing the recommendations in the verification report submitted to the 83rd meeting, including the process of calculating and allocating annual import quotas; and addressing the shortcomings of the TRIPS statistical software in providing detailed ODS consumption data when submitting the request for the third tranche of the HPMP.</i>						

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/15
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche)	UNEP	0.2	\$65,500	\$8,515	\$74,015	
<i>Approved on the understanding that UNEP will include an update on progress towards implementing the recommendations in the verification report submitted to the 83rd meeting, including the process of calculating and allocating annual import quotas; and addressing the shortcomings of the TRIPS statistical software in providing detailed ODS consumption data when submitting the request for the third tranche of the HPMP.</i>						
Total for Guyana		0.4	\$132,250	\$13,188	\$145,438	
HONDURAS						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase IX: 7/2019-6/2021)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Honduras			\$85,000		\$85,000	
KIRIBATI						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Renewal of institutional strengthening project (phase VII: 10/2019-9/2021)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Kiribati			\$85,000		\$85,000	
LIBERIA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase VIII: 11/2019-10/2021)	UNEP		\$109,073	\$0	\$109,073	
Total for Liberia			\$109,073		\$109,073	
MALI						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNEP	1.8	\$52,000	\$6,760	\$58,760	
<i>Approved on the understanding that if Mali were to decide to proceed with retrofits and associated servicing to flammable and toxic refrigerants in refrigeration and air-conditioning equipment originally designed for non-flammable substances, it would do so assuming all associated responsibilities and risks and only in accordance with the relevant standards and protocols.</i>						
Total for Mali		1.8	\$52,000	\$6,760	\$58,760	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/15
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
MEXICO						
PRODUCTION						
Preparation of project proposal						
Project preparation for the control of HFC-23 by-product emissions in the HCFC production sector	UNIDO		\$45,000	\$3,150	\$48,150	
Total for Mexico			\$45,000	\$3,150	\$48,150	
MONGOLIA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Renewal of the institutional strengthening project (phase XI: 1/2020-12/2021)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Mongolia			\$85,000		\$85,000	
MONTENEGRO						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNIDO	0.2	\$30,000	\$2,250	\$32,250	
Total for Montenegro			0.2	\$30,000	\$2,250	\$32,250
MOZAMBIQUE						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, third and fourth tranches)	UNIDO	1.2	\$85,000	\$7,650	\$92,650	
<p><i>Noted that the Agreement between the Government and the Executive Committee had been updated based on decisions XXVI/14 and decision 73/61 that revised the HCFC baseline for compliance and the starting point for sustained aggregate reduction in HCFC consumption to 8.69 ODP tonnes and the level of funding for stage I of the HPMP for Mozambique to US\$332,500, plus agency support costs of US \$36,825, in accordance with decision 60/44(f)(xii). Approved on the understanding that Mozambique had consumption in the servicing sector only; and that the end-user incentive programme would enhance the sustainability of the training of servicing technicians and that end-users would provide co-financing to participate in the programme.</i></p>						

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/15
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
HCFC phase-out management plan (stage I, third and fourth tranches)	UNEP	1.6	\$67,500	\$8,775	\$76,275	
<i>Noted that the Agreement between the Government and the Executive Committee had been updated based on decisions XXVI/14 and decision 73/61 that revised the HCFC baseline for compliance and the starting point for sustained aggregate reduction in HCFC consumption to 8.69 ODP tonnes and the level of funding for stage I of the HPMP for Mozambique to US\$332,500, plus agency support costs of US \$36,825, in accordance with decision 60/44(f)(xii). Approved on the understanding that Mozambique had consumption in the servicing sector only; and that the end-user incentive programme would enhance the sustainability of the training of servicing technicians and that end-users would provide co-financing to participate in the programme.</i>						
	Total for Mozambique	2.7	\$152,500	\$16,425	\$168,925	
MYANMAR						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$20,000	\$2,600	\$22,600	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$10,000	\$700	\$10,700	
	Total for Myanmar		\$30,000	\$3,300	\$33,300	
NICARAGUA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$10,000	\$700	\$10,700	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$20,000	\$2,600	\$22,600	
	Total for Nicaragua		\$30,000	\$3,300	\$33,300	
NIGERIA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage III)	UNDP		\$22,500	\$1,575	\$24,075	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage III)	UNIDO		\$72,500	\$5,075	\$77,575	
	Total for Nigeria		\$95,000	\$6,650	\$101,650	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/15
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
PAKISTAN						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (refrigeration servicing sector)	UNEP	2.4	\$200,000	\$25,976	\$225,976	
<i>Noted that the Agreement between the Government and the Executive Committee had been updated to reflect the country's baseline of 248.11 ODP tonnes as reported under Article 7 of the Montreal Protocol.</i>						
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (project management unit)	UNIDO		\$294,500	\$20,615	\$315,115	
<i>Noted that the Agreement between the Government and the Executive Committee had been updated to reflect the country's baseline of 248.11 ODP tonnes as reported under Article 7 of the Montreal Protocol.</i>						
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (polyurethane foam sector)	UNIDO		\$570,352	\$39,925	\$610,277	
<i>Noted that the Agreement between the Government and the Executive Committee had been updated to reflect the country's baseline of 248.11 ODP tonnes as reported under Article 7 of the Montreal Protocol.</i>						
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (domestic air-conditioning sector)	UNIDO	6.9	\$1,115,000	\$78,050	\$1,193,050	
<i>Noted that the Agreement between the Government and the Executive Committee had been updated to reflect the country's baseline of 248.11 ODP tonnes as reported under Article 7 of the Montreal Protocol.</i>						
Total for Pakistan		9.4	\$2,179,852	\$164,566	\$2,344,418	
PALAU						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Renewal of institutional strengthening project (phase VIII: 12/2019-11/2021)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Palau			\$85,000		\$85,000	
PANAMA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage III)	UNDP		\$60,000	\$4,200	\$64,200	
Total for Panama			\$60,000	\$4,200	\$64,200	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/15
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
PHILIPPINES						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase XII: 1/2020-12/2021)	UNEP		\$231,850	\$0	\$231,850	
Total for Philippines			\$231,850		\$231,850	
SAMOA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of institutional strengthening project (phase X: 11/2019-10/2021)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Samoa			\$85,000		\$85,000	
SIERRA LEONE						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNEP		\$21,000	\$2,730	\$23,730	
<i>Approved on the understanding that UNEP would include, as part of the progress report on the implementation of the fourth tranche of the HPMP, an update on progress towards development of an electronic system to enhance efficiency of monitoring the licensing system and an online system for importer registration and application of import allocation and licenses; and that additional refrigerant identifiers would be requested under stage II of the HPMP.</i>						
Total for Sierra Leone			\$21,000	\$2,730	\$23,730	
SOLOMON ISLANDS						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Renewal of institutional strengthening project (phase VIII: 12/2019-11/2021)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Solomon Islands			\$85,000		\$85,000	
SOMALIA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase IV: 7/2019-6/2021)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Somalia			\$85,000		\$85,000	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/15
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
SOUTH AFRICA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche) (refrigeration servicing, custom training and monitoring)	UNIDO	62.5	\$499,612	\$34,973	\$534,585	
Total for South Africa		62.5	\$499,612	\$34,973	\$534,585	
SURINAME						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$20,000	\$2,600	\$22,600	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$10,000	\$700	\$10,700	
Total for Suriname			\$30,000	\$3,300	\$33,300	
SYRIA						
SEVERAL						
Technical assistance/support						
Enabling activities for HFC phase-down <i>Funded from the additional voluntary contributions of non-Article 5 countries.</i>	UNEP		\$250,000	\$17,500	\$267,500	
Total for Syria			\$250,000	\$17,500	\$267,500	
TANZANIA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase VII: 7/2019-6/2021)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Tanzania			\$85,000		\$85,000	
TOGO						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$20,000	\$1,400	\$21,400	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/15
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche) <i>Approved on the understanding that Togo had consumption in the servicing sector only; that the incentive programme to promote conversion of air-conditioning equipment to low-GWP alternatives include associated training and capacity building to ensure sustainable implementation; and that the three participating beneficiaries would provide co-financing to participate in the scheme.</i>	UNEP	2.2	\$40,000	\$5,200	\$45,200	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$40,000	\$5,200	\$45,200	
	Total for Togo	2.2	\$100,000	\$11,800	\$111,800	
TONGA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Renewal of institutional strengthening project (phase VIII: 12/2019-11/2021)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
	Total for Tonga		\$85,000		\$85,000	
TRINIDAD AND TOBAGO						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase X: 1/2020-12/2021)	UNDP		\$85,000	\$5,950	\$90,950	
	Total for Trinidad and Tobago		\$85,000	\$5,950	\$90,950	
URUGUAY						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage III)	UNDP		\$60,000	\$4,200	\$64,200	
	Total for Uruguay		\$60,000	\$4,200	\$64,200	
ZAMBIA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$20,000	\$2,600	\$22,600	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$10,000	\$700	\$10,700	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/15
Annex I

Project Title	Agency	ODP/Metric (tonnes)*	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase VII: 7/2019-6/2021)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Zambia			\$115,000	\$3,300	\$118,300	
ZIMBABWE						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNEP		\$40,000	\$5,200	\$45,200	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNDP		\$20,000	\$1,400	\$21,400	
SEVERAL						
Ozone unit support						
Renewal of the institutional strengthening project (phase X: 7/2019-6/2021)	UNEP		\$189,750	\$0	\$189,750	
Total for Zimbabwe			\$249,750	\$6,600	\$256,350	
GRAND TOTAL		90.4	\$8,129,362	\$447,507	\$8,576,869	

* HCFC in ODP tonnes. HFC in metric tonnes