



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

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
3 de junio de 2018

ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS



COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL
PARA LA APLICACIÓN DEL
PROTOCOLO DE MONTREAL
Octogésima primera Reunión
Montreal, 18 – 22 de junio de 2018

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

1. El presente documento consta de las secciones siguientes:
 - a) Una reseña de los proyectos y actividades presentados por los organismos de ejecución y bilaterales;
 - b) Cuestiones identificadas durante el examen de proyectos:
 - i) Informes de terminación de proyecto pendientes para la etapa I de un plan de gestión de eliminación de HCFC (PGEH); y
 - ii) Plazo límite para la presentación de los proyectos.
 - c) Proyectos relacionados con los HFC presentados a la 81ª reunión:
 - i) Solicitudes de financiación para actividades de apoyo; y
 - ii) Solicitudes de financiación para proyectos de inversión independientes relacionados con los HFC completamente elaborados;
 - d) Proyectos y actividades presentados para aprobación general; y
 - e) Proyectos de inversión para consideración individual.

Proyectos y actividades presentados por los organismos de ejecución y bilaterales

2. Los organismos de ejecución y bilaterales presentaron 110 solicitudes de financiación para tramos de acuerdos plurianuales, proyectos y actividades aprobados, por un monto total de 90 076 367 \$EUA (incluido el monto de 316 888 150 \$EUA solicitado en principio), incluidos los gastos de apoyo a los organismos, si procede. Estas solicitudes de fondos incluyen:

- a) La etapa II del plan de gestión de la eliminación de HCFC para tres países que no tienen un bajo nivel de consumo;
- b) La etapa II del plan de gestión de la eliminación de la producción de HCFC para China (que será examinado por el Subgrupo sobre el sector de producción);
- c) Tramos de los planes gestión de eliminación de HCFC aprobados para 25 países;
- d) Un proyecto de inversión para eliminar el HCFC-141b contenido en sistemas con polioles premezclados importados en el sector de espumas de poliuretano de Ecuador;
- e) Un proyecto de inversión para eliminar el HCFC-142b/HCFC-22 en el sector de espuma de poliestireno extruido en Pakistán;
- f) Renovación de proyectos de fortalecimiento institucional en 25 países; y
- g) Preparación de proyecto para la etapa II de los planes de gestión de eliminación de HCFC para 13 países y para los países insulares del Pacífico en el marco de un enfoque regional.

3. Después del proceso de examen de proyectos, se recomiendan para aprobación general 73 proyectos y actividades, por un monto total de 12 365 576 \$EUA, incluidos gastos de apoyo a los organismos, y se recomiendan para consideración individual 27 proyectos y actividades, por un valor total de 59 842 976 \$EUA, de los cuales 19 984 461 \$EUA son para el segundo tramo de la etapa II del plan de gestión de eliminación de HCFC para China y 28 587 288 \$EUA son para el primer tramo de la etapa II del plan de gestión de eliminación de HCFC para China. En conjunto, los proyectos recomendados para aprobación general y los proyectos recomendados para consideración individual representan un monto total de 72 208 552 \$EUA.

4. Además, 83 proyectos y actividades relacionados con los HFC por un monto total de 21 912 004 \$EUA, se remiten a la 81ª reunión después del proceso de examen de proyectos. Estas actividades incluyen financiación para actividades de apoyo en 60 países (por un monto total de 8 329 950 \$EUA recomendado para aprobación general), financiación para la preparación de un proyecto de inversión relacionado con los HFC en un país, y financiación para proyectos de inversión independientes relacionados con los HFC completamente elaborados en 11 países. Los proyectos y actividades relacionados con los HFC se tratan por separado, atento a que el Comité Ejecutivo debería decidir la fuente de financiación, ya sea de las contribuciones ordinarias o de las contribuciones voluntarias adicionales proporcionadas por un grupo de Partes que no operan al amparo del artículo 5.

Planes de gestión de eliminación de HCFC presentados y luego retirados (Camerún, China, Guinea Ecuatorial, Níger, Pakistán)

5. Durante el proceso de examen de proyectos, se retiró la presentación de la etapa II del plan de gestión de eliminación de HCFC para Camerún atento a que no se habían abordado completamente aspectos relativos al consumo de HCFC y detalles técnicos relativos al proyecto para promover alternativas de bajo potencial de calentamiento atmosférico (PCA). La ONUDI acordó volver a presentar la propuesta de

proyecto a la 82ª reunión, una vez que todas las cuestiones identificadas hayan sido abordadas satisfactoriamente.

6. También se retiraron solicitudes de tramos de planes de gestión de eliminación de HCFC para tres países que se presentaron a la 81ª reunión, como se detalla en el documento sobre demoras en la presentación de los tramos de los planes de gestión de eliminación de HCFC¹. Entre estos se incluyen:

- a) La solicitud para el segundo tramo de la etapa II del plan de gestión de eliminación de HCFC para China presentada por el Banco Mundial, que la Secretaría no pudo examinar y recomendar atento a que no se había firmado el acuerdo de ejecución entre el Banco Mundial y el Gobierno y, en consecuencia, no se había realizado ningún desembolso aún;
- b) La solicitud para el tercer y cuarto tramos de la etapa I del plan de gestión de eliminación de HCFC para Guinea Ecuatorial fue retirada por el PNUMA y la ONUDI debido a la falta de un sistema de concesión de licencias y cupos en funcionamiento; y
- c) La solicitud para el segundo tramo de la etapa I del plan de gestión de eliminación de HCFC para el Níger fue retirada por el PNUMA atento a que no se recibió confirmación del Gobierno de que el país tiene un sistema de concesión de licencias y cupos en funcionamiento.

7. La solicitud de un proyecto de inversión para la eliminación de HCFC-142b y HCFC-22 en la fabricación de espuma de poliestireno extruido en una empresa de Pakistán fue retirada por la ONUDI y se presentará a una reunión futura debido a falta de información en la propuesta que permitiera a la Secretaría examinar el proyecto.

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 25 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 planificadas². 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 79ª reunión, y decisiones pertinentes sobre cumplimiento adoptadas por las Partes en el Protocolo de Montreal. Todos los países, salvo una excepción, habían informado los datos de ejecución del programa de país para 2017 a la fecha de publicación del presente documento³. Diecisiete países informaron sobre indicadores de desempeño específicos como parte del informe sobre la marcha de las actividades para la fase de fortalecimiento institucional anterior⁴. Al respecto, todos estos 17 países lograron todos los objetivos establecidos o la mayoría de estos. La Secretaría recomendó todos los proyectos de fortalecimiento institucional presentados a la 81ª reunión para aprobación general.

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/13.

² Ocho países solicitaron un aumento del 28% de conformidad con la decisión 74/51 c) e incluyeron indicadores de desempeño en su correspondiente plan de acción para la fase solicitada: Djibouti, Dominica, Georgia, Guatemala, Guinea Ecuatorial, Malí, Mauritania y Saint Kitts y Nevis.

³ El PNUMA indicó que Djibouti tenía previsto informar datos de ejecución del programa de país para 2017 con antelación a la 81ª reunión.

⁴ Bahrein, Belice, Burundi, Cabo Verde, el Congo, Egipto, el Gabón, Granada, Kirguistán, Kuwait, Libia, Maldivas, Nepal, Nicaragua, la República Democrática Popular Lao, Seychelles y el Sudán.

9. La Secretaría también examinó la estrategia y el plan de acción para ayudar a Dominica a volver a los niveles de ejecución anteriores al huracán, que fueron presentados por el PNUMA, en su calidad de organismo de ejecución principal para el país.

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

10. En la 77ª reunión, el Comité Ejecutivo pidió al Tesorero que retuviera la financiación para el cuarto tramo de la etapa I del plan de gestión de eliminación de HCFC para la Arabia Saudita,⁵ sujeto a la recepción de un informe exhaustivo que demostrara que se habían cumplido las condiciones especificadas en el Apéndice 8-A del acuerdo y en la inteligencia de que, de no haberse recibido dicho informe en la primera reunión de 2018, devolvería al Fondo Multilateral la suma de 966 254 \$EUA, y de que el Gobierno de la Arabia Saudita podría hacer una solicitud para esos fondos solo una vez que se hubieran cumplido plenamente las condiciones especificadas en el Apéndice 8-A. Hasta la fecha de publicación del presente documento, la Secretaría no había recibido el informe que confirmara que se han cumplido las condiciones. De conformidad con la decisión 77/54 f), la Secretaría ha solicitado al Tesorero que devuelva al Fondo Multilateral el monto de 966 254 \$EUA retenido, señalando que el Gobierno de la Arabia Saudita podría hacer una solicitud de estos fondos una vez cumplidas plenamente las condiciones especificadas en el Apéndice 8-A.

11. El Comité Ejecutivo tal vez desee pedir al PNUMA y a la ONUDI que sigan prestando asistencia al Gobierno de la Arabia Saudita con miras a que cumpla plenamente las condiciones especificadas en el Apéndice 8-A de su Acuerdo con el Comité Ejecutivo, a fin de que el país pueda hacer una solicitud de 966 254 \$EUA del cuarto tramo de la etapa I del plan de gestión de eliminación de HCFC, que se había devuelto al Fondo Multilateral de conformidad con la decisión 77/54 f).

12. En la 80ª reunión, el Comité Ejecutivo aprobó el cuarto tramo de la etapa I del PGEH para Zimbabwe, en el entendido de que, entre otras cosas, los fondos aprobados no se transferirían al Gobierno de Alemania hasta que la Secretaría no hubiese examinado el informe de verificación revisado que abarcaba el período de 2009 a 2016 y abordase las cuestiones que se habían señalado en el informe de verificación presentado a la 80ª reunión. El Gobierno de Alemania presentó el informe de verificación el 28 de febrero de 2018, debido a demoras internas en el país. No obstante, el informe que se presentó no abordaba las cuestiones señaladas y se requería una revisión. Actualmente, se están abordando estas cuestiones.

Resumen de los precios de las sustancias controladas y las alternativas

13. De conformidad con la decisión 79/4 c)⁶, la Secretaría presenta un resumen de los precios de las sustancias controladas y las alternativas que agregarán para las dos nuevas etapas II de los PGEH y un proyecto de inversión relacionado con los HCFC que se presentaron a la 81ª reunión:

- a) *Bangladesh*: Los costos adicionales de explotación se calcularon para las empresas fabricantes de equipos de refrigeración y aire acondicionado usando un precio para el HCFC-22 de 7,2 \$EUA/kg obtenido por las empresas, mientras que el precio medio notificado en el informe de datos de los programas de país es de 7,80 \$EUA/kg. El motivo de esta diferencia es que el precio utilizado por el PNUMA para calcular los costos adicionales de explotación es el precio medio de venta mayorista, mientras que los datos de los programas de país reflejan el precio medio del mercado minorista. El precio de las alternativas utilizadas, R-290 y HFC-32, son 11,36 \$EUA/kg y 7,10 \$EUA/kg,

⁵ Decisión 77/54 f).

⁶ Se pidió a la Secretaría que incluya este documento un resumen de los precios de las sustancias controladas y de las alternativas que se agregarían, conforme a lo comunicado por las empresas que soliciten financiación en cualquiera nueva propuesta de proyecto, incluyendo aclaraciones de las posibles diferencias entre esas cifras y los precios notificados en los informes de datos de los programas de país.

respectivamente; estos datos de precios no están notificados en el informe de datos del programa de país para el año 2017;

- b) *Ecuador*: El proyecto para eliminar el HCFC-141b contenido en sistemas con polioles premezclados importados en el sector de espumas de poliuretano incluyó una solicitud de costos adicionales de explotación para una empresa que estaba realizando la conversión a hidrofluoroolefinas (HFO). Si bien el proyecto se había calculado inicialmente usando un precio de referencia de 2,40 \$EUA/kg para el HCFC-141b, al confirmar el precio con los usuarios finales, este se cambió posteriormente a 3,10 \$EUA/kg, que es el mismo precio notificado en el informe de datos del programa de país en 2015 (no se notificaron precios para 2016 ni 2017); y
- c) *Nigeria*: La etapa II del PGEH para Nigeria incluyó un precio de 5,31 \$EUA/kg para el HCFC-141b. No obstante, se usó un precio de 2,80 \$EUA/kg en el cálculo de los costos adicionales de explotación del proyecto para espumas de poliuretano que se incluyó en la etapa II. No se han informado precios de los HCFC en los datos del programa de país. El PNUD indicó que la diferencia podía deberse a que el precio más bajo era para importadores y distribuidores, mientras que el costo más alto que figuraba en el PGEH era para los usuarios finales. Posteriormente, se usó un precio del HCFC-141b de 4,40 \$EUA/kg para el proyecto para el proveedor de sistemas, y un precio de 5,31 \$EUA/kg para las cuatro empresas de refrigeración comercial.

14. También se señaló que el informe final del proyecto de demostración para validar el uso de hidrofluoroolefinas en la fabricación de paneles discontinuos en las Partes que operan al amparo del artículo 5 mediante el desarrollo de formulaciones con una buena relación de costo a eficacia en Colombia⁷ indicaba un precio de 2,97 \$EUA/kg para el HCFC-141b. En el informe del programa de país, el país notificó un precio del HCFC-141b de 3,42 \$EUA/kg en 2016 y de 15,39 \$EUA/kg en 2017.

15. Los datos sobre los costos del HCFC-141b que figuran en los informes de los programas de país son limitados; solo 33 países que operan al amparo del artículo 5 notificaron esos costos en 2016, y 18 en 2017. El precio medio notificado para el HCFC-141b fue de 10,00 \$EUA/kg en 2016 y de 9,17 \$EUA/kg en 2017.

Cuestiones identificadas durante el examen de proyectos

Informes de terminación de proyectos pendientes para la etapa I de un plan de gestión de eliminación de HCFC con la etapa II en curso

16. De conformidad con la decisión 72/25 a), el informe de terminación de proyecto para la etapa I del PGEH para Colombia debía presentarse a la segunda reunión de 2016. En el transcurso de su examen de la solicitud para el segundo tramo de la etapa II del PGEH para el país, la Secretaría observó que no se había presentado el informe de terminación de proyecto para la etapa I. Asimismo, el Comité Ejecutivo aprobó prórroga de la etapa I del PGEH hasta el 31 de diciembre de 2017, en el entendimiento de que no se solicitaría ninguna otra prórroga de la ejecución del proyecto y de que el informe de terminación del proyecto se presentaría a la 81ª reunión (decisión 80/20 b)). No se presentó el informe de terminación de proyecto para la etapa I del PGEH para la India; se prevé que la solicitud para el segundo tramo de la etapa II se presentará a la 82ª reunión. Puede haber otros casos en los que se debía presentar, pero no se presentó el informe de terminación de proyecto para la etapa I del PGEH y se están examinando el segundo tramo o tramos posteriores de la etapa II del PGEH.

⁷ UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/10.

17. El Comité Ejecutivo tal vez desee considerar, al aprobar el segundo tramo o tramos subsiguientes de la etapa II del plan de gestión de eliminación de HCFC para un país con un informe de terminación de proyecto pendiente para la etapa I, que el desembolso del Tesorero a los organismos bilaterales o de ejecución pertinentes se realizaría después de que se hubiera recibido el informe de terminación de proyecto y este hubiera sido examinado por la Secretaría.

Fecha límite para la presentación de los proyectos

18. En cada una de las reuniones, la Secretaría examina los proyectos presentados y prepara documentos acerca de esas propuestas y sobre otros asuntos para someterlos al examen del Comité Ejecutivo. La intensidad del análisis requerido que la Secretaría realiza con las propuestas se basa en la complejidad de los proyectos, así como en la integridad y calidad de las propuestas, que varía considerablemente entre los proyectos.

19. La Secretaría hizo todos los esfuerzos posibles para proporcionar al Comité Ejecutivo todos los documentos de reunión cuatro semanas antes de la 81ª reunión; no obstante, la Secretaría no pudo cumplir este objetivo. Entre algunas de las cuestiones que se enfrentaron durante el proceso de examen de los proyectos se incluyen: discrepancias importantes de datos en varias de las propuestas; información incompleta que se debió proporcionar durante el proceso de examen de los proyectos; cambios sustantivos relacionados con el consumo o los costos durante el proceso de examen de los proyectos; el examen de proyectos de inversión relacionados con los HFC, algunos de ellos en áreas nuevas que requirieron análisis y consultas adicionales con expertos.

20. La Secretaría considera que, de no haber cambios, los documentos continuarán proporcionándose al Comité Ejecutivo tarde, ya que no se dispone de tiempo suficiente para llevar a cabo un examen exhaustivo de las propuestas, llegar a un acuerdo con los organismos bilaterales y de ejecución correspondientes y preparar documentos de proyecto integrales para que el Comité Ejecutivo los examine.

21. Sobre la base de esta información y a fin de dar a los miembros del Comité Ejecutivo tiempo suficiente para examinar los documentos para la reunión, el Comité Ejecutivo tal vez desee considerar una prórroga de los plazos para las comunicaciones pertinentes de los proyectos, como sigue:

- a) Que las etapas nuevas de los acuerdos plurianuales se deberían presentar a la Secretaría, en forma completa, al menos 16 semanas antes de la reunión del Comité Ejecutivo en la que se vayan a examinar;
- b) Que los proyectos de inversión independientes relacionados con los HFC se deberían presentar, en forma completa, al menos 14 semanas antes de la reunión del Comité Ejecutivo en la que se vayan a examinar, independientemente del nivel de financiación solicitado al Fondo Multilateral;
- c) Que los proyectos cuyo nivel de financiación solicitado sea superior a 5 millones de \$EUA, incluidos los gastos de apoyo al organismo e independientemente del nivel de financiación solicitado al Fondo Multilateral, se deberían presentar, en forma completa, al menos 14 semanas antes de la reunión del Comité Ejecutivo en la que se vayan a examinar;
- d) Que los proyectos cuyo nivel de financiación solicitado sea inferior a 5 millones de \$EUA, incluidos los gastos de apoyo al organismo, se deberían presentar, en forma completa, al menos 12 semanas antes de la reunión del Comité Ejecutivo en la que se vayan a examinar;
- e) Que los proyectos con requisitos específicos de presentación de informes se deberían presentar a la Secretaría, en forma completa, al menos 14 semanas antes de la reunión del Comité Ejecutivo en la que se vayan a examinar; y

- f) Alentar a los organismos bilaterales y de ejecución a que presenten los proyectos con antelación al plazo límite aplicable indicado en los apartados a) a d) anteriores.

Proyectos relacionados con los HFC presentados a la 81ª reunión

Antecedentes

22. El Tesorero ha presentado un documento sobre la situación de las contribuciones adicionales prometidas por un grupo de países donantes para proporcionar apoyo inmediato para la ejecución de la reducción de HFC y de la disponibilidad de recursos⁸. Al 24 de mayo de 2018, el Tesorero había recibido 23 410 162 \$EUA de 16 países, y ha desembolsado 12 588 623 \$EUA⁹; el saldo disponible para programación en la 81ª reunión es de 10 821 539 \$EUA.

23. El Gobierno del Canadá (como cooperación bilateral) y los cuatro organismos de ejecución presentaron a la 81ª reunión 67 solicitudes de financiación para actividades de apoyo en 60 países que operan al amparo del artículo 5, una solicitud de preparación de proyecto (descrita en el documento sobre cooperación bilateral y en el programa de trabajo para 2018 de los respectivos organismos de ejecución) y 13 proyectos de inversión relacionados con los HFC en 11 países que operan al amparo del artículo 5 (descritos en el documento relacionado con el proyecto del país). La Secretaría presenta a continuación una descripción general resumida de estas solicitudes.

Solicitudes de financiación para actividades de apoyo

24. Los organismos bilaterales y de ejecución presentaron, en nombre de 60 países que operan al amparo del artículo 5, 67 solicitudes de financiación para actividades de apoyo (esto es: 11 de América Latina y el Caribe, 13 de Asia y el Pacífico, 26 de África, una de Europa y Asia central y nueve para países insulares del Pacífico). De estas solicitudes, seis son para países que operan al amparo del artículo 5 del grupo 2. En el Cuadro 1 se presenta un resumen de las solicitudes, por país que opera al amparo del artículo 5.

Cuadro 1. Reseña de las solicitudes de financiación para actividades de apoyo presentadas a la 81ª reunión

Organismo	Documento (Com. Ejecutivo)	Total de solicitudes*	Financiación solicitada (\$EUA)		
			Costo	Apoyo	Total
Canadá	81/15	4	250 000	17 500	267 500**
PNUD	81/16	5	364 000	25 480	389 480
PNUMA	81/17	49	5 666 000	396 620	6 062 620
ONUDI	81/18	8	1 255 000	87 850	1 342 850
Banco Mundial	81/19	1	250 000	17 500	267 500
Total		67	7 785 000	544 950	8 329 950

* Se presentaron solicitudes en nombre de 60 países que operan al amparo del artículo 5

** Parte de la asignación bilateral al Fondo Multilateral

Descripción general resumida de la Secretaría

25. Cada solicitud de financiación para actividades de apoyo incluía un conjunto de actividades (que se ajustaron según los requisitos de cada país), arreglos institucionales para apoyar la ejecución de las actividades de apoyo, planes de ejecución y presupuestos. La Secretaría ha recomendado la aprobación general para todas las actividades de apoyo, y la consideración individual para la preparación de un proyecto de inversión relacionado con los HFC.

⁸ UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/5.

⁹ Todas las actividades relacionadas con los HFC presentadas a la 80ª reunión se financiaron con las contribuciones adicionales al Fondo Multilateral.

26. El Comité Ejecutivo tal vez desee tomar nota de que, si se aprobaran las solicitudes para actividades de apoyo presentadas a la 81ª reunión, se habrían aprobado fondos por 17 178 850 \$EUA (incluidos gastos de apoyo a los organismos) para 119 países que operan al amparo del artículo 5. Solo 26 de los 145 países que operan al amparo del artículo 5 no tendrían una actividad de apoyo aprobada (la financiación para estos países restantes no ascendería a más de 4 354 900 \$EUA).

Recomendación de la Secretaría

27. El Comité Ejecutivo tal vez desee considerar la fuente de financiación para las actividades de apoyo para la reducción de los HFC, ya sea de las contribuciones ordinarias o de las contribuciones voluntarias adicionales proporcionadas por un grupo de Partes que no operan al amparo del artículo 5, excepto para aquellas que serán ejecutadas por el Gobierno del Canadá en calidad de organismo bilateral, que se deducirán de su contribución bilateral ordinaria al Fondo Multilateral, de acuerdo con lo indicado por el Gobierno.

Solicitud de financiación para la preparación de proyectos de inversión de metilbromuro

28. Los organismos bilaterales y de ejecución presentaron, en nombre de 11 países que operan al amparo del artículo 5, sus solicitudes de financiación para 13 proyectos de inversión independientes relacionados con los HFC completamente elaborados, con un costo total de 20 899 759 \$EUA, incluidos gastos de apoyo, como se indica en el Cuadro 2.

Cuadro 2. Reseña de las propuestas de proyectos relacionados con los HFC en el sector de fabricación

Proyectos de inversión		Orga- nismo	Doc. Com. Ejecuti vo	Financiación (\$EUA)		
				Presentado	Recomendado	Acordado
Argentina*	Sustitución del HFC-134a por refrigerante de HC-600a en la fabricación de refrigeradores domésticos	ONUDI	81/22	1 840 755	1 840 755	Sí
China	Conversión de C5+HFC-245fa a C5+HFO en un fabricante de refrigeradores domésticos (Hisense Kelon)	PNUD	81/29	3 877 300	757 558	No
Colombia*	Conversión de HFC-134a a isobutano en la fabricación de refrigeradores domésticos en Mabe	PNUD	81/30	1 114 350	1 114 350	Sí
República Dominicana	Conversión de HFC-134a a HC-290 en la fabricación de refrigeradores comerciales autónomos monobloque en Farco	PNUD/ Canadá	81/31	370 760	179 825	Sí
Ecuador	Eliminación del HFC-134a y el HFC-404A en la fabricación de refrigeradores domésticos y comerciales en Ecasa	ONUDI	81/32	235 190	199 480	Sí
Ecuador	Eliminación del HFC-134a en la fabricación de refrigeradores comerciales en Induglob	ONUDI	81/32	319 370	220 660	Sí
Egipto	Conversión de HFC-134a a HFO en un fabricante de paneles de espuma de poliuretano (Fábrica del ejército)	PNUD	81/33	1 007 400	224 694	No
República Islámica del Irán	Conversión de HFC-134a a HFO1234yf en los equipos de aire acondicionado para vehículos en el sector automotor	ONUDI	81/39	795 055	689 000	Sí
Jordania	Conversión de una planta de fabricación de grandes unidades de aire acondicionado de techo comerciales de hasta 400 kW de HFC (R134a, R407c, R410a) a propano	ONUDI	81/40	3 437 311	1 637 610	Sí

Proyectos de inversión	Orga- nismo	Doc. Com. Ejecuti vo	Financiación (\$EUA)			
			Presentado	Recomendado	Acordado	
	R290 como refrigerante en Petra Engineering Industries Co.					
Líbano	Conversión de HFC-134a y HFC-404A a R-600a y R-290 en refrigeración doméstica en Lematic Industries	ONUDI	81/42	2 174 163	1 053 858	Sí
México*	Conversión de HFC-134a a isobutano como refrigerante en la fabricación de refrigeradores domésticos y de compresores de pistón de HFC-134a a isobutano en Mabe México	PNUD/ Canadá	81/45	3 118 650	3 118 650	Sí
México	Sustitución del HFC-134a y el HFC-404A por refrigerante de HC-290 y HC-600a en la fabricación de refrigeradores comerciales en Imbera	ONUDI	81/45	1 270 766	1 018 123	Sí
Zimbabw	Conversión de HFC-134a a isobutano en la fabricación de refrigeradores domésticos en Capri (EPM de Harare)	PNUD	81/52	1 338 689	563 526	Sí
Total				20 899 759	12 618 089	

* Presentado nuevamente

Descripción general resumida de la Secretaría

29. La Secretaría examinó los proyectos independientes relacionados con los HFC usando el mismo enfoque aplicado para los proyectos de inversión independientes. Once de los 13 proyectos son para los sectores de refrigeración doméstica o comercial y se relacionan con la conversión de HFC-134a o R-404A a isobutano (R-600a) o propano (R-290). Dos proyectos son para el sector de espumas, uno es para la conversión de HFC-134a en la fabricación de espumas de poliuretano a HFO, mientras que el otro es para la conversión de ciclopentano/HFC-245fa a ciclopentano/HFO-1233zd como espuma aislante en refrigeradores domésticos.

Recomendación de la Secretaría

30. El Comité Ejecutivo tal vez desee examinar cada una de las solicitudes de financiación para proyectos de inversión relacionados con los HFC en relación con el tema 9) e) del orden del día (“Proyectos de inversión”) y también considerar, durante sus deliberaciones, la fuente de financiación para cada proyecto, ya sea de las contribuciones ordinarias o de las contribuciones voluntarias adicionales proporcionadas por un grupo de Partes que no operan al amparo del artículo 5.

Proyectos y actividades presentados para aprobación general

Informes de verificación del cumplimiento de los acuerdos de los PGEH por parte de los países con bajo volumen de consumo

31. De conformidad con la decisión 61/46 c)¹⁰, la Secretaría seleccionó una muestra de 16 países a los efectos de verificar el cumplimiento de los acuerdos de los PGEH. Uno de los criterios aplicados para seleccionar los países para la verificación fue la proximidad del tramo siguiente de sus PGEH (entre 2019

¹⁰ Se pidió a la Secretaría que proporcionara, en la primera reunión de cada año, 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 PGEH aprobado, a fin de aprobar financiación para esos países a los efectos de la verificación del cumplimiento por parte del país del acuerdo del PGEH para ese año.

y 2021) y, si fuera posible, que no hubieran sido seleccionados anteriormente para la verificación. Dado que una gran cantidad de países de bajo volumen de consumo habían recibido fondos para informes de 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 cinco años antes, además de los criterios de distribución geográfica, nivel de consumo y distribución entre los organismos bilaterales y de ejecución. Los países seleccionados (seis de África, cuatro de Asia, tres de América Latina y el Caribe y tres de Europa) se indican en el Cuadro 3.

Cuadro 3. 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	Albania	107,31	ONUDI	2020
2	Bahamas	88,00	PNUMA	2020
3	República Centroafricana	217,94	PNUMA	2020
4	Cuba	283,62	PNUD	2020
5	Fiji	152,79	PNUD	2020
6	Gambia	25,70	PNUMA	2020
7	República Popular Democrática Lao	41,93	PNUMA	2020
8	Malawi	196,30	PNUMA	2020
9	Mongolia	23,73	PNUMA	2020
10	Níger	290,39	ONUDI	2020
11	Santa Lucía	3,96	PNUMA	2020
12	Santo Tomé y Príncipe	39,00	PNUMA	2020
13	Serbia	151,11	ONUDI	2020
14	Sri Lanka	235,20	PNUD	2020
15	Turkmenistán	124,10	ONUDI	2020
16	Uganda	2,67	PNUMA	2020

Recomendación de la Secretaría

32. 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 82ª reunión, incluyan financiación para los informes de verificación para la etapa I de los planes de gestión de eliminación de HCFC, por el monto de 30 000 \$EUA, más gastos de apoyo al organismo, para cada uno de países que operan al amparo del artículo 5 indicados en el Cuadro 3.

Proyectos para aprobación general

33. En el Anexo I se presenta una lista de 140 proyectos y actividades que ascienden a 20 695 526 \$EUA, incluidos gastos de apoyo a los organismos, 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

34. Tras el examen de la Secretaría, se proponen para consideración individual 27 proyectos/actividades por un valor total de 59 842 976 \$EUA incluidos gastos de apoyo a los organismos, de los cuales 19 984 461 \$EUA son para el segundo tramo de la etapa II del PGEH para China, y 28 587 288 \$EUA para el primer tramo de la etapa II del PGEH para China (301 872 605 \$EUA incluido el monto solicitado en principio, de los cuales 257 285 587 \$EUA son para el PGEH para China), y 16

proyectos y actividades relacionados con los HFC por un valor de 13 582 054 \$EUA, incluidos gastos de apoyo a los organismos.

35. A fin de facilitar la labor del Comité Ejecutivo, la Secretaría ha clasificado los proyectos por sector y por sustancia (HCFC o HFC) y los ha agrupado según las cuestiones identificadas, como se muestra en el Cuadro 4.

Cuadro 4. Proyectos de inversión que se presentan para consideración individual

País	Proyecto	Organismo	Com. Ejecutivo	Situación
Etapa II de los PGEH				
Bangladesh	Plan gestión de eliminación de HCFC (etapa II, primer tramo)	PNUD y PNUMA	81/23	Se resolvieron todas las cuestiones técnicas y de costos; etapa II del PGEH
Nigeria	Plan gestión de eliminación de HCFC (etapa II, primer tramo)	PNUD/ONUDI Italia	81/47	Se resolvieron todas las cuestiones técnicas y de costos; etapa II del PGEH
Solicitud de tramo, etapas I y II de PGEH				
Bolivia (Estado Plurinacional de)	Plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa I, cuarto tramo)	ONUDI	81/25	Sigue habiendo dificultades relacionadas con la notificación de datos
Burundi	Plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa I, tercer tramo)	ONUDI/PNUMA	81/26	Se redujo el punto de partida; el gobierno debe solicitar a la Secretaría del Ozono que modifique el nivel básico
China	Plan de gestión de eliminación de HCFC - Plan para el sector de fabricación de equipos de aire acondicionado para habitación (etapa I, segundo tramo)	ONUDI	81/29	Se resolvieron todas las cuestiones técnicas y de costos; etapa II del PGEH
China	Plan de gestión de eliminación de HCFC – Plan para el sector de servicio y mantenimiento de refrigeración (etapa II, segundo tramo)	PNUMA/Japón	81/29	Se resolvieron todas las cuestiones técnicas y de costos; etapa II del PGEH
Ecuador	Plan de gestión de eliminación de HCFC – Proyecto de inversión para espumas (etapa I)	ONUDI	81/32	Necesidad de posponer las espumas pulverizadas debido a la tecnología
Ghana	Plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa I, quinto tramo)	PNUD/Italia	81/35	Consumo y punto de partida; retroadaptación a HFC en el programa de incentivos para usuarios finales
Indonesia	Plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa II, segundo tramo)	Banco Mundial/PNUD	81/38	Devolución de fondos y posible cambio de la empresa beneficiaria
Líbano	Plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa II, segundo tramo)	PNUD	81/42	Uso provisional de una tecnología de alto PCA
Proyectos de inversión individuales para reducir los HFC de conformidad con las decisiones 78/3 g) y 79/45				
Argentina	Sustitución del HFC-134a por refrigerante de HC-600a en la fabricación de refrigeradores domésticos	ONUDI	81/22	Se llegó a un acuerdo sobre los costos
China	Conversión de C5+HFC-245fa a C5+HFO en un fabricante de	PNUD	81/29	No se llegó a un acuerdo sobre los costos

País	Proyecto	Organismo	Com. Ejecutivo	Situación
	refrigeradores domésticos (Hisense Kelon)			
Colombia	Conversión de HFC-134a a isobutano en la fabricación de refrigeradores domésticos en Mabe	PNUD	81/30	Se llegó a un acuerdo sobre los costos. La empresa comenzó la conversión
República Dominicana	Conversión de HFC-134a a R-290 en la fabricación de refrigeradores comerciales autónomos monobloque en Farco	PNUD/Canadá	81/31	Se llegó a un acuerdo sobre los costos
Ecuador	Eliminación del HFC-134a y el HFC-404A en la fabricación de refrigeradores domésticos y comerciales en Ecasa	ONUDI	81/32	Se llegó a un acuerdo sobre los costos
Ecuador	Eliminación del HFC-134a en la fabricación de refrigeradores comerciales en Induglob	ONUDI	81/32	Se llegó a un acuerdo sobre los costos
Egipto	Conversión de HFC-134a a HFO en un fabricante de paneles de espuma de poliuretano (Fábrica del ejército)	PNUD	81/33	Incertidumbre en cuanto a la capacidad de repetición. No se llegó a un acuerdo sobre los costos
República Islámica del Irán	Conversión de HFC-134a a HFO1234yf en los equipos de aire acondicionado para vehículos en el sector automotor	ONUDI	81/39	Se llegó a un acuerdo sobre los costos
Jordania	Conversión de una planta de fabricación de grandes unidades de aire acondicionado de techo comerciales de hasta 400 kW de HFC (R134a, R407c, R410a) a propano R290 como refrigerante en Petra Engineering Industries Co.	ONUDI	81/40	Se llegó a un acuerdo sobre los costos. Posible demora en el desembolso de los costos adicionales de explotación
Líbano	Conversión de HFC-134a y HFC-404A a R-600a y R-290 en refrigeración doméstica en Lematic Industries	ONUDI	81/42	Se llegó a un acuerdo sobre los costos
México	Conversión de HFC-134a a isobutano como refrigerante en la fabricación de refrigeradores domésticos y de compresores de pistón de HFC-134a a isobutano en Mabe México	PNUD/Canadá	81/45	Se llegó a un acuerdo sobre los costos
México	Sustitución del HFC-134a y el HFC-404A por refrigerante de HC-290 y HC-600a en la fabricación de refrigeradores comerciales en Imbera	ONUDI	81/45	Se llegó a un acuerdo sobre los costos
Zimbabwe	Conversión de HFC-134a a isobutano en la fabricación de refrigeradores domésticos en Capri (EPM de Harare)	PNUD	81/52	Se llegó a un acuerdo sobre los costos

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
AFGHANISTAN					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500
Total for Afghanistan			\$150,000	\$10,500	\$160,500
ALBANIA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNIDO	1.1	\$30,000	\$2,700	\$32,700
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNIDO		\$30,000	\$2,100	\$32,100
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNEP	0.4	\$8,500	\$1,105	\$9,605
Total for Albania			1.5	\$68,500	\$5,905
ARGENTINA					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNIDO		\$250,000	\$17,500	\$267,500
Total for Argentina			\$250,000	\$17,500	\$267,500
BAHRAIN					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase IX: 6/2018-5/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500
Total for Bahrain			\$235,000	\$10,500	\$245,500
BANGLADESH					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$61,000	\$4,270	\$65,270

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
Enabling activities for HFC phase-down	UNDP		\$14,000	\$980	\$14,980
Enabling activities for HFC phase-down	Canada		\$75,000	\$5,250	\$80,250
Total for Bangladesh			\$150,000	\$10,500	\$160,500
BELIZE					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Renewal of institutional strengthening project (phase IX: 6/2018-5/2020)	UNEP		\$98,176	\$0	\$98,176
Total for Belize			\$98,176		\$98,176
BENIN					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNEP	3.5	\$65,000	\$8,450	\$73,450
<i>Approved on the understanding that UNEP and UNIDO would assist the Government to implement the recommendations contained in the verification report for HCFC consumption, and would report on the progress made in this regard at the time of the next tranche submission.</i>					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500
Total for Benin			3.5	\$215,000	\$18,950
BOTSWANA					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500
Total for Botswana			\$150,000	\$10,500	\$160,500
BURUNDI					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VIII: 8/2018-7/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
Total for Burundi			\$85,000		\$85,000

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
CAPE VERDE						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNEP	0.1	\$30,000	\$3,900	\$33,900	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900	
SEVERAL						
Ozone unit support						
Extension of the institutional strengthening project (phase VI: 6/2018-5/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000	
Total for Cape Verde		0.1	\$145,000	\$7,800	\$152,800	
CHAD						
SEVERAL						
Technical assistance/support						
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500	
Total for Chad			\$150,000	\$10,500	\$160,500	
CHILE						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (foam sector)	UNDP	23.2	\$1,401,911	\$98,134	\$1,500,045	
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (refrigeration servicing sector)	UNIDO	6.4	\$618,420	\$43,289	\$661,709	
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (refrigeration servicing sector)	UNEP	1.5	\$130,962	\$17,025	\$147,987	
Total for Chile		31.2	\$2,151,293	\$158,448	\$2,309,741	
CHINA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage II, balance of second tranche) (extruded polystyrene foam sector plan)	Germany		\$3,988	\$475	\$4,463	
Total for China			\$3,988	\$475	\$4,463	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
COLOMBIA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (foam sector)	UNDP	34.6	\$1,137,247	\$79,607	\$1,216,854
<p><i>Approved on the understanding that the approved funds would not be transferred to UNDP, UNEP and the Government of Germany until the Secretariat had reviewed the verification report for 2015, 2016 and 2017 and confirmed that the Government of Colombia was in compliance with the Montreal Protocol and the Agreement with the Executive Committee; that UNDP would report the actual IOC incurred during the conversion to reduced-HFO formulations in the foam sector when requesting a future tranche of stage II of the HPMP, on the understanding that if the IOC were below US \$2.13/kg the Government would return the associated funds to the Multilateral Fund in line with decision 75/44(b)(vi); and that UNDP would continue assisting the Government to enact the ban on the use of HCFC-141b in the fire protection sector as soon as possible.</i></p>					
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (refrigerant servicing sector, project management and monitoring)	UNDP		\$130,760	\$9,154	\$139,914
<p><i>Approved on the understanding that the approved funds would not be transferred to UNDP, UNEP and the Government of Germany until the Secretariat had reviewed the verification report for 2015, 2016 and 2017 and confirmed that the Government of Colombia was in compliance with the Montreal Protocol and the Agreement with the Executive Committee; that UNDP would report the actual IOC incurred during the conversion to reduced-HFO formulations in the foam sector when requesting a future tranche of stage II of the HPMP, on the understanding that if the IOC were below US \$2.13/kg the Government would return the associated funds to the Multilateral Fund in line with decision 75/44(b)(vi); and that UNDP would continue assisting the Government to enact the ban on the use of HCFC-141b in the fire protection sector as soon as possible.</i></p>					
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (refrigeration servicing sector)	Germany	1.9	\$162,900	\$20,919	\$183,819
<p><i>Approved on the understanding that the approved funds would not be transferred to UNDP, UNEP and the Government of Germany until the Secretariat had reviewed the verification report for 2015, 2016 and 2017 and confirmed that the Government of Colombia was in compliance with the Montreal Protocol and the Agreement with the Executive Committee; that UNDP would report the actual IOC incurred during the conversion to reduced-HFO formulations in the foam sector when requesting a future tranche of stage II of the HPMP, on the understanding that if the IOC were below US \$2.13/kg the Government would return the associated funds to the Multilateral Fund in line with decision 75/44(b)(vi); and that UNDP would continue assisting the Government to enact the ban on the use of HCFC-141b in the fire protection sector as soon as possible.</i></p>					

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche) (technical assistance in policies formulation and implementation)	UNEP	0.6	\$50,000	\$6,500	\$56,500
<i>Approved on the understanding that the approved funds would not be transferred to UNDP, UNEP and the Government of Germany until the Secretariat had reviewed the verification report for 2015, 2016 and 2017 and confirmed that the Government of Colombia was in compliance with the Montreal Protocol and the Agreement with the Executive Committee; that UNDP would report the actual IOC incurred during the conversion to reduced-HFO formulations in the foam sector when requesting a future tranche of stage II of the HPMP, on the understanding that if the IOC were below US \$2.13/kg the Government would return the associated funds to the Multilateral Fund in line with decision 75/44(b)(vi); and that UNDP would continue assisting the Government to enact the ban on the use of HCFC-141b in the fire protection sector as soon as possible.</i>					
Total for Colombia		37.0	\$1,480,907	\$116,180	\$1,597,087
COMOROS					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500
Total for Comoros			\$50,000	\$3,500	\$53,500
CONGO					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage	UNIDO		\$15,000	\$1,050	\$16,050
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage	UNEP		\$25,000	\$3,250	\$28,250
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase X: 6/2018-5/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
Total for Congo			\$125,000	\$4,300	\$129,300
CONGO, DR					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500
Total for Congo, DR			\$150,000	\$10,500	\$160,500

List of projects and activities recommended for blanket approval

 UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
 Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
COSTA RICA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage	UNDP		\$40,000	\$2,800	\$42,800
Total for Costa Rica			\$40,000	\$2,800	\$42,800
COTE D'IVOIRE					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500
Total for Cote D'Ivoire			\$150,000	\$10,500	\$160,500
CUBA					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNDP		\$75,000	\$5,250	\$80,250
Enabling activities for HFC phase-down	Canada		\$75,000	\$5,250	\$80,250
Total for Cuba			\$150,000	\$10,500	\$160,500
DJIBOUTI					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VII: 7/2018-6/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500
Total for Djibouti			\$135,000	\$3,500	\$138,500
DOMINICA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VII: 6/2018-5/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
Total for Dominica			\$85,000		\$85,000

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
EGYPT					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase XII: 1/2019-12/2020)	UNIDO		\$292,253	\$20,458	\$312,711
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$145,000	\$10,150	\$155,150
Enabling activities for HFC phase-down	UNIDO		\$105,000	\$7,350	\$112,350
		Total for Egypt	\$542,253	\$37,958	\$580,211
EL SALVADOR					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	Canada		\$50,000	\$3,500	\$53,500
Enabling activities for HFC phase-down	UNDP		\$100,000	\$7,000	\$107,000
		Total for El Salvador	\$150,000	\$10,500	\$160,500
EQUATORIAL GUINEA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Renewal of the institutional strengthening project (phase III: 6/2018-5/2020)	UNEP		\$102,400	\$0	\$102,400
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500
		Total for Equatorial Guinea	\$252,400	\$10,500	\$262,900
ETHIOPIA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage I)	UNEP		\$22,000	\$2,860	\$24,860
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$8,000	\$560	\$8,560

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650
	Total for Ethiopia		\$125,000	\$10,070	\$135,070
GABON					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase X: 7/2018-6/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
	Total for Gabon		\$85,000		\$85,000
GEORGIA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche) <i>Approved on the understanding that an updated verification report to include 2016 and 2017 consumption data would be submitted by June 2018; that Georgia had consumption in the servicing sector only; and that the financial incentive scheme would enhance the sustainability of the training of servicing technicians, and that end-users would provide co financing to participate in the scheme.</i>	UNDP	1.2	\$119,400	\$8,955	\$128,355
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase X: 6/2018-5/2020)	UNDP		\$85,000	\$5,950	\$90,950
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650
	Total for Georgia	1.2	\$299,400	\$21,555	\$320,955
GHANA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage X)	UNDP		\$60,000	\$4,200	\$64,200
	Total for Ghana		\$60,000	\$4,200	\$64,200

List of projects and activities recommended for blanket approval

 UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
 Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
GRENADA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase VI: 6/2018-5/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNIDO		\$50,000	\$3,500	\$53,500
Total for Grenada			\$135,000	\$3,500	\$138,500
GUATEMALA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNIDO	1.2	\$42,850	\$3,214	\$46,064
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNEP	0.2	\$23,250	\$3,023	\$26,273
SEVERAL					
Ozone unit support					
Renewal of the institutional strengthening project (phase VIII: 7/2018-6-2020)	UNEP		\$159,744	\$0	\$159,744
Total for Guatemala			1.4	\$225,844	\$6,237
GUINEA-BISSAU					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage I)	UNEP		\$20,000	\$2,600	\$22,600
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage II)	UNIDO		\$10,000	\$700	\$10,700
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650
Total for Guinea-Bissau			\$125,000	\$9,950	\$134,950

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
GUYANA					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650
	Total for Guyana		\$95,000	\$6,650	\$101,650
HONDURAS					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNIDO	3.0	\$60,000	\$4,500	\$64,500
<p><i>Approved on the understanding that UNEP and the Government will intensify efforts to implement the training activities for refrigeration technicians associated with stage I of the HPMP; that UNEP would submit a progress report to each meeting on the implementation of activities under UNEP's components associated with stage I of the HPMP, including disbursements achieved, until the submission of the fifth and final tranche of stage I of the HPMP; that the disbursement targets for the total amount of funds approved for the UNEP components of the first, second and third tranches of stage I of the HPMP for Honduras are 50 per cent by 30 September 2018, 80 per cent by 31 March 2019, and 100 per cent by December 2019, and for the UNEP component of the fourth tranche are 20 per cent disbursement by 31 March 2019 and 50 per cent disbursement by December 2019; and if Honduras 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></p>					
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNEP	2.0	\$50,000	\$6,500	\$56,500
<p><i>Approved on the understanding that UNEP and the Government will intensify efforts to implement the training activities for refrigeration technicians associated with stage I of the HPMP; that UNEP would submit a progress report to each meeting on the implementation of activities under UNEP's components associated with stage I of the HPMP, including disbursements achieved, until the submission of the fifth and final tranche of stage I of the HPMP; that the disbursement targets for the total amount of funds approved for the UNEP components of the first, second and third tranches of stage I of the HPMP for Honduras are 50 per cent by 30 September 2018, 80 per cent by 31 March 2019, and 100 per cent by December 2019, and for the UNEP component of the fourth tranche are 20 per cent disbursement by 31 March 2019 and 50 per cent disbursement by December 2019; and if Honduras 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></p>					

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500
	Total for Honduras	5.0	\$260,000	\$21,500	\$281,500
INDONESIA					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	IBRD		\$250,000	\$17,500	\$267,500
	Total for Indonesia		\$250,000	\$17,500	\$267,500
IRAQ					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$250,000	\$17,500	\$267,500
	Total for Iraq		\$250,000	\$17,500	\$267,500
JAMAICA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage	UNDP		\$40,000	\$2,800	\$42,800
	Total for Jamaica		\$40,000	\$2,800	\$42,800
KENYA					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500
	Total for Kenya		\$150,000	\$10,500	\$160,500
KIRIBATI					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500
	Total for Kiribati		\$50,000	\$3,500	\$53,500

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
KUWAIT					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase VII: 6/2018-5/2020)	UNEP		\$134,810	\$0	\$134,810
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$250,000	\$17,500	\$267,500
Total for Kuwait			\$384,810	\$17,500	\$402,310
KYRGYZSTAN					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche)	UNEP	0.2	\$155,800	\$20,254	\$176,054
<i>Approved on the understanding that end-users would provide co-financing to participate in the incentive programme for retrofit or replacement of air-conditioning equipment to technologies with low global warming potential refrigerants; and that, if Kyrgyzstan 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>					
HCFC phase-out management plan (stage II, second tranche)	UNDP	0.5	\$175,000	\$12,250	\$187,250
<i>Approved on the understanding that end-users would provide co-financing to participate in the incentive programme for retrofit or replacement of air-conditioning equipment to technologies with low global warming potential refrigerants; and that, if Kyrgyzstan 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>					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase IX: 1/2019-12/2020)	UNEP		\$148,262	\$0	\$148,262
Total for Kyrgyzstan			0.7	\$479,062	\$32,504
LAO, PDR					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Renewal of the institutional strengthening project (phase IX: 12/2018-11/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650
Total for Lao, PDR			\$180,000	\$6,650	\$186,650
LESOTHO					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage	Germany		\$30,000	\$3,900	\$33,900
Total for Lesotho			\$30,000	\$3,900	\$33,900
LIBYA					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Renewal of institutional strengthening project (Phase V: 7/2018-6/2020)	UNIDO		\$174,164	\$12,191	\$186,355
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNIDO		\$150,000	\$10,500	\$160,500
Total for Libya			\$324,164	\$22,691	\$346,855
MADAGASCAR					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNEP	2.3	\$44,000	\$5,720	\$49,720
<i>Approved on the understanding that Madagascar has consumption in the servicing sector only; and that the financial incentive scheme would enhance the sustainability of the training of servicing technicians, and that end-users would provide co financing to participate in the scheme.</i>					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500
Total for Madagascar			2.3	\$194,000	\$16,220
MALAWI					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage	UNIDO		\$15,000	\$1,050	\$16,050

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNEP		\$25,000	\$3,250	\$28,250
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche) <i>Approved on the understanding that if Malawi 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>	UNEP	1.8	\$40,000	\$5,200	\$45,200
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500
	Total for Malawi	1.8	\$230,000	\$20,000	\$250,000
MALDIVES					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase X: 12/2018-11/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
	Total for Maldives		\$85,000		\$85,000
MALI					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase IX: 7/2018-6/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500
	Total for Mali		\$235,000	\$10,500	\$245,500
MARSHALL ISLANDS					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500
	Total for Marshall Islands		\$50,000	\$3,500	\$53,500

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)	
			Project	Support		Total
MAURITANIA						
SEVERAL						
Ozone unit support						
Renewal of the institutional strengthening project (phase VI: UNEP 6/2018-5/2020)			\$85,000	\$0	\$85,000	
Technical assistance/support						
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500	
Total for Mauritania			\$235,000	\$10,500	\$245,500	
MEXICO						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage II, third tranche) (refrigeration servicing sector)	Spain	13.1	\$1,070,000	\$122,731	\$1,192,731	
<i>Noted that one enterprise in the aerosol sector, conversion of which was approved on the basis of the use of an alternative with low GWP, is temporarily using approximately two metric tonnes of HFC-365mfc and HFC-227ea in one cleaning application, owing to corrosiveness issues. UNIDO was requested to continue assisting the Government in identifying a low GWP alternative for the application mentioned above during the implementation of the HPMP; and to report to the Executive Committee on the status of use of the interim technology at each meeting, until the technology originally selected or another technology with a low-GWP has been fully introduced.</i>						
HCFC phase-out management plan (stage II, third tranche) (refrigeration servicing sector)	UNIDO	33.2	\$2,139,719	\$149,780	\$2,289,499	
<i>Noted that one enterprise in the aerosol sector, conversion of which was approved on the basis of the use of an alternative with low GWP, is temporarily using approximately two metric tonnes of HFC-365mfc and HFC-227ea in one cleaning application, owing to corrosiveness issues. UNIDO was requested to continue assisting the Government in identifying a low GWP alternative for the application mentioned above during the implementation of the HPMP; and to report to the Executive Committee on the status of use of the interim technology at each meeting, until the technology originally selected or another technology with a low-GWP has been fully introduced.</i>						
Total for Mexico			46.3	\$3,209,719	\$272,511	\$3,482,230
MICRONESIA						
SEVERAL						
Technical assistance/support						
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500	
Total for Micronesia			\$50,000	\$3,500	\$53,500	

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
MOROCCO					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNIDO		\$150,000	\$10,500	\$160,500
	Total for Morocco		\$150,000	\$10,500	\$160,500
MOZAMBIQUE					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500
	Total for Mozambique		\$150,000	\$10,500	\$160,500
MYANMAR					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650
	Total for Myanmar		\$95,000	\$6,650	\$101,650
NAURU					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500
	Total for Nauru		\$50,000	\$3,500	\$53,500
NEPAL					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of the institutional strengthening project (phase X: 11/2018-10/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650
	Total for Nepal		\$180,000	\$6,650	\$186,650

List of projects and activities recommended for blanket approval

 UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
 Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
NICARAGUA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNEP	0.6	\$30,000	\$3,900	\$33,900
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNIDO	1.4	\$50,000	\$4,500	\$54,500
SEVERAL					
Ozone unit support					
Renewal of institutional strengthening project (phase IX: 7/2018-6/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNIDO		\$150,000	\$10,500	\$160,500
		Total for Nicaragua	2.0	\$315,000	\$18,900
\$333,900					
NIGER					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNIDO		\$150,000	\$10,500	\$160,500
		Total for Niger	\$150,000	\$10,500	\$160,500
NIUE					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500
		Total for Niue	\$50,000	\$3,500	\$53,500
OMAN					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500
		Total for Oman	\$150,000	\$10,500	\$160,500

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
PAKISTAN					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$250,000	\$17,500	\$267,500
		Total for Pakistan	\$250,000	\$17,500	\$267,500
PANAMA					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	Canada		\$50,000	\$3,500	\$53,500
Enabling activities for HFC phase-down	UNDP		\$100,000	\$7,000	\$107,000
		Total for Panama	\$150,000	\$10,500	\$160,500
PARAGUAY					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$75,000	\$5,250	\$80,250
Enabling activities for HFC phase-down	UNDP		\$75,000	\$5,250	\$80,250
		Total for Paraguay	\$150,000	\$10,500	\$160,500
RWANDA					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage	UNIDO		\$8,000	\$560	\$8,560
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage	UNEP		\$22,000	\$2,860	\$24,860
		Total for Rwanda	\$30,000	\$3,420	\$33,420
SAINT KITTS AND NEVIS					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase VII: 6/2018-5/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500
Total for Saint Kitts and Nevis			\$135,000	\$3,500	\$138,500
SAMOA					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500
Total for Samoa			\$50,000	\$3,500	\$53,500
SAO TOME AND PRINCIPE					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNEP	0.1	\$30,000	\$3,900	\$33,900
Preparation of a HCFC phase-out management plan (stage	UNEP		\$30,000	\$3,900	\$33,900
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650
Total for Sao Tome and Principe			0.1	\$155,000	\$169,450
SAUDI ARABIA					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$250,000	\$17,500	\$267,500
Total for Saudi Arabia			\$250,000	\$17,500	\$267,500
SEYCHELLES					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening project (phase VIII: 6/2018-5/2020)	UNEP		\$85,000	\$0	\$85,000
Total for Seychelles			\$85,000		\$85,000

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
SIERRA LEONE					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650
		Total for Sierra Leone	\$95,000	\$6,650	\$101,650
SOLOMON ISLANDS					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650
		Total for Solomon Islands	\$95,000	\$6,650	\$101,650
SOUTH SUDAN					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650
		Total for South Sudan	\$95,000	\$6,650	\$101,650
SRI LANKA					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$150,000	\$10,500	\$160,500
		Total for Sri Lanka	\$150,000	\$10,500	\$160,500
SUDAN					
SEVERAL					
Ozone unit support					
Extension of institutional strengthening (phase IX: 7/2018-6/2020)	UNEP		\$186,701	\$0	\$186,701
		Total for Sudan	\$186,701		\$186,701

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
SURINAME					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNIDO		\$29,000	\$2,610	\$31,610
<i>Approved on the understanding that funding under the last tranche of stage I of the HPMP for Suriname would be considered only after the Government has addressed all the issues identified in the verification report and implemented relevant actions that had strengthened import/export licensing and quota systems; and if Suriname 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>					
HCFC phase-out management plan (stage I, third tranche)	UNEP	0.3	\$35,000	\$4,550	\$39,550
<i>Approved on the understanding that funding under the last tranche of stage I of the HPMP for Suriname would be considered only after the Government has addressed all the issues identified in the verification report and implemented relevant actions that had strengthened import/export licensing and quota systems; and if Suriname 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 Suriname		0.3	\$64,000	\$7,160	\$71,160
SWAZILAND					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650
Total for Swaziland			\$95,000	\$6,650	\$101,650
TANZANIA					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$95,000	\$6,650	\$101,650
Total for Tanzania			\$95,000	\$6,650	\$101,650

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)		C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	
TRINIDAD AND TOBAGO					
PHASE-OUT PLAN					
HCFC phase out plan					
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNDP	11.2	\$145,000	\$10,875	\$155,875
<i>Approved on the understanding that the funds approved would not be disbursed by the Treasurer to UNDP until the Secretariat has reviewed the verification report for the years 2015 to 2017 that would be submitted no later than 15 July 2018, and confirmed that the Government is in compliance with the Montreal Protocol and its Agreement with the Executive Committee; and in case the verification report is not submitted in line with above, the funding approved for the fourth tranche would be returned to the Multilateral Fund and the tranche request with the verification report would be resubmitted at a future meeting.</i>					
Total for Trinidad and Tobago		11.2	\$145,000	\$10,875	\$155,875
TUVALU					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500
Total for Tuvalu			\$50,000	\$3,500	\$53,500
UGANDA					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500
Total for Uganda			\$50,000	\$3,500	\$53,500
VANUATU					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNEP		\$50,000	\$3,500	\$53,500
Total for Vanuatu			\$50,000	\$3,500	\$53,500
VENEZUELA					
SEVERAL					
Technical assistance/support					
Enabling activities for HFC phase-down	UNIDO		\$250,000	\$17,500	\$267,500
Total for Venezuela			\$250,000	\$17,500	\$267,500

List of projects and activities recommended for blanket approval

UNEP/OzL.Pro/ExCom/81/14
Annex I

Project Title	Agency	ODP (tonnes)	Funds recommended (US\$)			C.E. (US\$/kg)
			Project	Support	Total	
ZAMBIA						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
HCFC phase-out management plan (stage I, fourth tranche)	UNEP	0.6	\$30,000	\$3,900	\$33,900	
<i>Approved on the understanding that if Zambia 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 Zambia		0.6	\$30,000	\$3,900	\$33,900	
REGION: ASP						
PHASE-OUT PLAN						
HCFC phase out plan						
Development of stage II of HCFC phase-out management plans for PIC countries through regional approach	UNEP		\$360,000	\$46,800	\$406,800	
<i>Approved on the understanding that no further funding for project preparation would be made available for any Pacific Island country which submits a stage III of the HPMP after 2025.</i>						
Total for Region: ASP			\$360,000	\$46,800	\$406,800	
GRAND TOTAL		146.0	\$19,355,217	\$1,340,309	\$20,695,526	