



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



Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/57/7
3 de marzo de 2009

ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL
PARA LA APLICACIÓN DEL
PROTOCOLO DE MONTREAL
Quincuagésima séptima Reunión
Montreal, 30 de marzo al 3 de abril de 2009

**PLAN ADMINISTRATIVO REFUNDIDO DEL FONDO MULTILATERAL
PARA 2009-2011**

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

RESUMEN EJECUTIVO

1. El valor total de los proyectos que prevén presentar los organismos de ejecución bilaterales y multilaterales en 2009 corresponde a 120,95 millones \$EUA, lo que supondría la eliminación de 11,421 toneladas PAO de SAO. El presupuesto general para 2009, incluidos los costos de Secretaría/Comité Ejecutivo/Tesorero, asciende a 127,93 millones \$EUA.
2. Los planes administrativos presentados por los organismos de ejecución bilaterales y multilaterales, que incluyen iniciativas especiales del Programa de asistencia al cumplimiento y planes de gestión de eliminación definitiva, pueden tratar las necesidades de eliminación establecidas en el plan de eliminación trienal con objeto de posibilitar el cumplimiento para 2010 (a excepción de algunos países que han notificado que su último consumo ha sido nulo o que podrían acceder a iniciativas especiales del Programa de asistencia al cumplimiento, si lo solicitaran).
3. Los organismos de ejecución incluyeron 14 acuerdos plurianuales nuevos basados en el desempeño cuyos primeros tramos se presentarán en 2009. Los primeros tramos ascienden a un valor total de 10,82 millones \$EUA. El costo total de los nuevos acuerdos plurianuales basados en el desempeño, incluidos los primeros tramos para 2009, generarían un aumento en los compromisos futuros de 1,13 billones \$EUA, de los cuales 1,11 billones \$EUA son para actividades relacionadas con los HCFC hasta el 2015.
4. Los planes administrativos para 2009-2011 incluyen proyectos bilaterales por valor de un costo total de 15,06 millones \$EUA (excluyendo 893 000 millones \$EUA que se presentarán después de 2011), de los que se presentarían proyectos por valor de 4,74 millones \$EUA en 2009.
5. En sus planes administrativos, los organismos de ejecución indican que se eliminarían 27 853 toneladas PAO en total como resultado de todas las actividades que se aprueben durante el trienio 2009-2011. Las actividades aprobadas para 2009, por sí solas, permitirán lograr la eliminación de 8 836 toneladas PAO de SAO.

Cuestiones

6. Los planes administrativos para 2009-2011 superan el presupuesto de dicho trienio en 208 millones de \$EUA, principalmente por la incertidumbre conexas a los costos de las actividades de eliminación de HCFC. La Secretaría estimó que el valor de los tramos anuales de los Planes de gestión de eliminación de HCFC tendrán en cuenta las restricciones presupuestarias.
7. Los planes administrativos de los organismos de ejecución para 2009-2011 incluyen actividades relacionadas con los HCFC por un valor total de 503,96 millones \$EUA (excluyendo 664,26 \$EUA millones que se presentarán después de 2001). De esta suma, 38,91 millones \$EUA están destinados a actividades que se ejecutarán en 2009. En 2009 se llevarán a cabo los proyectos relativos a HCFC, espumas y equipos de refrigeración.
8. Hay siete países, como mínimo, que tienen intención de presentar proyectos de inversión y/o planes sectoriales con antelación a los Planes de gestión de eliminación de HCFC, en los que se recoge la estrategia general de eliminación de los mismos.
9. Los planes administrativos para 2009-2011 incluyen actividades de desecho de SAO por un valor total de 22,69 millones \$EUA. De éstos, 1,8 millones \$EUA están destinados a proyectos que se ejecutarán en 2009.

10. Los planes administrativos para 2009-2011 incluyen actividades estratégicas relacionadas con los inhaladores de dosis medida que no son requeridas por el modelo orientado al cumplimiento por un valor total de 64,500 \$EUA.

Introducción

1. Desde que el Comité Ejecutivo, en su 38ª Reunión, adoptó el plan modelo de eliminación trienal de SAO orientado al cumplimiento (decisión 38/66), la planificación administrativa en el Fondo Multilateral se ha basado en tratar ciertas cantidades de SAO para determinados países durante el trienio a fin de posibilitar el cumplimiento de las medidas de control del Protocolo.

2. La Secretaría y los organismos de ejecución bilaterales y multilaterales iniciaron sus labores de colaboración para examinar el plan para el trienio 2009-2011 los días 26 y 27 de enero de 2009 en una reunión de coordinación entre organismos.

3. Los planes de los organismos son planes administrativos plurianuales que incluyen tres años de actividades, con una indicación de actividades adicionales después de 2011. Las actividades para 2009 se cubren con cierto grado de detalle, pero existe una menor certeza respecto de aquellas previstas para 2010 y 2011 y posteriores que no pertenecen a acuerdos plurianuales en curso. Éste es especialmente el caso de las actividades relacionadas con la eliminación de los HCFC y el desecho de SAO para 2010 y 2011, considerando la incertidumbre respecto de los costos de estas actividades. Puede consultarse una hoja de cálculo en la que figuran datos recopilados de los planes administrativos en el sitio web de la Secretaría, en la dirección www.multilateralfund.org.

4. Este documento consta de las siguientes secciones:

Sección I:	Planes administrativos para 2009;
Sección II:	Planes administrativos para 2009-2011
Sección III:	Asignación de recursos
Sección IV:	Ejecución y cumplimiento
Sección V:	Indicadores de desempeño
Sección VI:	Observaciones y recomendaciones

SECCIÓN I: PLANES ADMINISTRATIVOS PARA 2009

5. En esta sección se presenta un resumen de los proyectos que se prevé presentar en 2009 y la medida en que los países que se ha identificado que tienen necesidades relativas al cumplimiento se abordan en 2009 sobre la base del modelo orientado al cumplimiento/plan de eliminación trienal. También se ocupa de diversas cuestiones relacionadas con las actividades incluidas en los planes administrativos para 2009, incluidas aquellas relacionadas con los hidroclorofluorocarbonos (HCFC), el desecho de SAO y los inhaladores de dosis medidas.

Resumen de actividades previstas en 2009

6. El valor total de los proyectos que los organismos de ejecución planifican presentar en 2009 asciende a 120,95 millones \$EUA, que supondrían la eliminación de 11 421 toneladas PAO. Sus planes incluyen:

- Noventa y seis solicitudes de tramos de financiación para 2009 relacionadas con acuerdos plurianuales en curso por un valor total de 43,97 millones \$EUA (cuya ejecución representa una eliminación de 10 130 toneladas PAO);
- Catorce acuerdos plurianuales nuevos con un valor total de 10,82 millones \$EUA en 2009 (de un total estimativo de 27,51 millones \$EUA) y una eliminación de SAO relacionada en 2009 de 893 toneladas PAO (de una eliminación total a lo largo de la duración de los acuerdos de 1 946 toneladas PAO);
- Once proyectos de inversión nuevos por un valor total de 6,76 millones \$EUA, con una eliminación de SAO relacionada en 2009 de 39 toneladas PAO. Esto incluye 5 proyectos cuya ejecución dará lugar a la eliminación total de un sector o una sustancia;
- Preparación de proyecto por valor de 11,93 millones \$EUA;
- Proyectos de fortalecimiento institucional por valor de 10,21 millones \$EUA;
- Proyectos de asistencia técnica por valor de 2,56 millones \$EUA;
- Presupuestos administrativos para el Programa de asistencia al cumplimiento del PNUMA para 2010 por valor de 9,44 millones \$EUA;
- Capacitación por valor de 77,000 \$EUA;
- Proyectos de demostración por valor de 19,7 millones \$EUA; y
- Costos de unidad central de 5,49 millones de \$EUA.

Actividades previstas en 2009 por sectores

7. En el Anexo I se presenta un resumen de las nuevas actividades que se presentarán en 2009, por sector. En la tabla figura el valor y la eliminación de SAO, por sustancia química, para todas las actividades. La tabla indica que la mayor parte de la eliminación de SAO que debe aprobarse en 2009 corresponde a una diversidad de productos químicos que suman 750 toneladas PAO, lo cual representa una financiación de alrededor de 9,69 millones \$EUA. Se ha asignado una financiación de 24,2 millones \$EUA a los clorofluorocarbonos (CFC) que resultará en una eliminación de 215 toneladas PAO. Se ha asignado financiación por un nivel de 1,88 millones \$EUA para proyectos de metilbromuro que darán lugar a la eliminación de 105 toneladas PAO. Se ha asignado financiación por un nivel de 28,91 millones \$EUA para proyectos de HCFC que, si se aprobaran, darían lugar a la eliminación de aproximadamente 220 toneladas PAO. La financiación para la eliminación de tetracloruro de carbono (CTC) y el 1,1,1-tricloroetano (TCA) alcanza 87 200 millones \$EUA, y la eliminación de SAO y demás sustancias 100 000 \$EUA.

8. Cabe destacar que las actividades resumidas en el Anexo I han de sumarse a las correspondientes a la ejecución de los programas de trabajo anuales dimanantes de los acuerdos plurianuales aprobados. Los recursos asignados a tramos de financiación en 2009 se elevan a un valor total de 43,97 millones \$EUA para la eliminación de 10 130 toneladas PAO de consumo y producción de SAO.

Movilización de recursos que redunden en cobeneficios climáticos

9. El PNUD, la ONUDI y el Banco Mundial incluyeron actividades destinadas a movilizar recursos que benefician al clima por partida doble. El Banco Mundial trata de crear nuevas metodologías para obtener financiación a partir del Mecanismo de desarrollo no contaminante (CDM). Dicho banco creará

metodologías conexas a los refrigerantes de bajo potencial de calentamiento atmosférico (GWP) y a la reducción de las emisiones indirectas de productos químicos de alto GWP. La ONUDI crearía una metodología y conceptos en colaboración con el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) y los aplicaría en uno de sus proyectos pilotos de PETRA Co. en Jordania. El PNUD prevé poder identificar ejemplos potencialmente ejemplares que requieran una financiación conjunta de los beneficios adicionales para el medio ambiente en las siguientes esferas: proyectos que cuesten más de 25 \$EUA por toneladas de CO₂ no producido, proyectos conexos a los HCFC que no puedan ser financiados por el MLF, y proyectos de consumo energético eficaz y proyectos autónomos de destrucción de SAO/gestión de bancos de almacenamiento (silos). Así mismo, examinaría y encargaría la creación de nuevas metodologías, evaluaría los riesgos y responsabilidades financieras atinentes a las diferentes opciones de comercialización en el mercado de carbono e identificaría a los compradores potenciales.

10. Estas peticiones se presentan habida cuenta de las deliberaciones sobre la creación de un posible mecanismo de financiación que aporte nuevas fuentes de ingresos (UNEP/OzL.Pro/ExCom/57/64) que pueda utilizarse para abordar los costos adicionales no acordados conexos a los cobeneficios climáticos. La creación de nuevas metodologías por parte de otras instituciones no se considera como un costo adicional acordado, puesto que dichos costos son ajenos a las prescripciones de cumplimientos que se estipulan en el Protocolo de Montreal. Puede que el Comité Ejecutivo estime oportuno examinar estas actividades a la luz de las propuestas específicas que se incluyan en los planes administrativos de cada organismo individual (UNEP/OzL.Pro/ExCom/57/9, 11, y 12) y de los programas de trabajo (UNEP/OzL.Pro/ExCom/57/18, 20, y 21) presentados a la 57ª Reunión y del documento que trate de la instalación en cuestión.

Análisis de adhesión de los países al plan modelo de eliminación trienal de SAO orientado al cumplimiento para 2009-2011

11. En esta sección se presenta una comparación, por sustancia y país, entre las necesidades de eliminación establecidas en el plan modelo de eliminación trienal de SAO orientado al cumplimiento para 2009-2011 y los planes administrativos de los organismos de ejecución para 2009. La actualización del modelo orientado al cumplimiento para 2009-2011 está disponible a pedido. El modelo orientado al cumplimiento es la base para determinar las actividades requeridas para el cumplimiento y aquellas no requeridas para el cumplimiento.

CFC

12. Todos los países con necesidades de reducir los CFC se identifican en los planes administrativos de los organismos para 2009, salvo Brunei Darussalam. El Comité Ejecutivo ha escrito al Gobierno de Brunei Darussalam solicitándole que acelere la firma de los documentos del proyecto para permitir la ejecución del Plan de gestión de refrigerantes y ha pedido también al PNUMA y al PNUD que preparen y presenten al Comité Ejecutivo en su 57ª Reunión un plan de acción para 2009 y 2010 que incluya actividades que permitan que Brunei Darussalam satisfaga la eliminación completa de los CFC para 2010 (Decisión 56/71).

Halones

13. Las necesidades de control de halones se abordan en todos los países excepto Iraq y Somalia. El consumo de halones puede abordarse en el marco de los planes nacionales de eliminación o en los de gestión de eliminación definitiva que se recogen en los planes administrativos de dichos países para 2009.

Metilbromuro

14. En los planes administrativos de los organismos para 2009 se abordan las necesidades de eliminación de metilbromuro para todos los países excepto Bahamas, Barbados, Guyana, Mozambique, Túnez, Turkmenistán y Vanuatu. Es posible que no se requieran actividades para Bahamas, Barbados, Guyana y Turkmenistán dado que ninguno de estos países registró consumo de metilbromuro en 2007. En 2009, todos estos países recibirán asistencia especial del Programa de asistencia al cumplimiento para abordar el metilbromuro, salvo Mozambique y Túnez.

CTC

15. Las necesidades relativas al CTC suelen abordarse a través de un proyecto de asistencia técnica o un plan de eliminación. Sin embargo, no se incluyeron en los planes administrativos actividades relativas al CTC para Bahamas, República Dominicana, Ecuador, Guatemala, Liberia, la ex República Yugoslava de Macedonia, Perú y Sierra Leona. Es posible que no se requieran actividades relativas al CTC en la mayoría de estos países dado que únicamente se registró consumo de CTC para Sierra Leona (0,1 toneladas PAO) en 2007. El consumo de CTC puede tratarse en los planes nacionales de eliminación o en los planes de gestión para la eliminación definitiva que se incluyen en los planes administrativos de 2009 para Sierra Leone.

TCA

16. Las necesidades relativas al TCA suelen tratarse a través de un proyecto de asistencia técnica o un plan de eliminación. No se incluyeron actividades relacionadas con el TCA para los siguientes países: Brasil, Colombia, República Dominicana, Ecuador, Haití, India, República Popular Democrática de Corea, México y Trinidad y Tabago. También en este caso es posible que no se requieran actividades para el TCA ya que, con la excepción de México, cuyo consumo más reciente fue de 0,1 toneladas PAO en 2007, ninguno de los restantes países registró consumo alguno de TCA en 2007 ó 2008. Aunque no hay actividades planificadas para el TCA en los planes administrativos de 2009, el consumo de TCA podría tratarse en los planes nacionales de eliminación o planes de gestión de eliminación definitiva que figuran en el plan administrativo de 2009 para Haití.

Actividades relacionadas con HCFC

17. Los cuatro organismos de ejecución han previsto para 2009 actividades relacionadas con los HCFC por un valor total de 38,91 millones \$EUA. Este monto se desglosa en 10 \$EUA en actividades de preparación, 19,6 millones \$EUA para proyectos de demostración, 1,17 millones \$EUA para proyectos de asistencia técnica y 8,15 \$EUA para proyectos de inversión. La mayoría de las actividades de preparación son para preparación de planes de inversión (5,76 millones \$EUA), pero los organismos también incluyen 520 750 \$EUA para preparación de proyectos de demostración y 3,72 millones \$EUA para preparación de proyectos de relativos a los Planes de gestión de eliminación de HCFC. Los proyectos aprobados en 2009 darían lugar a la eliminación de 220 toneladas PAO de HCFC.

Datos sobre volúmenes PAO y cuantías monetarias recogidos en los planes administrativos para las actividades de HCFC

18. En su 54ª Reunión, el Comité Ejecutivo pidió a los organismos de ejecución incluir el tonelaje para todas las actividades relacionadas con los HCFC, excluidos los proyectos de preparación, sobre la base de las prácticas actuales con las modificaciones aprobadas subsiguientemente por el Comité Ejecutivo (Inciso a. ii), Decisión 54/5). Se recordó de este requisito a los participantes en la reunión de coordinación entre organismos, tras lo que la Secretaría indicó dónde faltaban datos. Todos los

organismos han facilitado los datos PAO, salvo Alemania y, en algunos casos, el PNUMA. Se pidió también a los organismos que facilitarían los datos posteriores a 2011 para incluir el valor total estimado y las reducciones PAO necesarias para lograr la congelación del consumo y el 10 por ciento de reducción. El PNUMA ha partido de la base de una tasa de crecimiento del consumo del 20 por ciento en comparación con los niveles de 2007, con una caída del 10 por ciento después de 2011. Por ende, se presupone que será necesario financiar el 30 por ciento de los niveles de 2007 hasta el 2015. Los volúmenes PAO que se recogen en el plan administrativo del Banco Mundial para 2009 se han basado en una reducción del 10 por ciento a partir del nivel de consumo de 2007. Las cifras del volumen PAO y de la cuantía económica que se recogen en el plan administrativo de la ONUDI para 2009, para “después del 2011”, incluyen el valor remanente y la reducción PAO que serían necesarios para cumplir con la congelación en el consumo de HCFC y una reducción del 10 por ciento.

19. En lo tocante a países de poco consumo y de aquéllos que figuren en el plan administrativo sólo con componentes del sector de servicio y mantenimiento de HCFC, se sugirió que, ante la falta de estimaciones en firme o de directrices sobre costos relativos a la ejecución de los Planes de gestión de eliminación de HCFC, podrían utilizarse las cifras que se indican en la Tabla 13 del Anexo IV del Análisis revisado de las consideraciones de costos pertinentes respecto de la financiación de la eliminación de los HCFC (UNEP/OzL.Pro/ExCom/55/47) como base para la obtención de las estimaciones. Dichos costos se fundamentan en los niveles de consumo. En el caso de un consumo inferior a 30 toneladas métricas, la estimación fue de 110 000 \$EUA; hasta 100 toneladas, 250 000 \$EUA; hasta 300 toneladas, 520 000 \$EUA; hasta 500 toneladas, 820 000 \$EUA; hasta 1 000 toneladas, 1,52 millones \$EUA; hasta 5 000 toneladas, 6,4 millones \$EUA; hasta 8 000 toneladas, 10,19 millones \$EUA; y, para más de 8 000 toneladas, 13,94 millones \$EUA. El PNUMA se sirvió de estas cifras, si bien no quedó claro hasta qué punto lo hicieron también otros organismos, a pesar del acuerdo alcanzado en la reunión de coordinación entre organismos de así hacerlo.

20. Los organismos de ejecución indicaron que, dada la falta de directrices, los valores que se recogen en sus planes administrativos no incluyen los beneficios climáticos. Dichos organismos describieron las estimaciones de la relación costo-eficacia utilizadas como cifras de valor intermedio de la gama para los tonelajes métricos equivalentes en los sectores de espumas y equipos de refrigeración. Las cifras de la relación costo-eficacia se indican en la Tabla 1, habiéndose excluido las de los países que sólo consumen HCFC-22 en cantidades inferiores a 5 toneladas PAO.

Tabla 1

**GAMA DE VALORES DE RELACIÓN COSTO-EFICACIA
RELATIVOS A LA ELIMINACIÓN DE HCFC**

Organismo	Bajo	Alto
PNUMA	107,50	163,24
PNUMA	622,22	10 000,00
ONUDI	107,50	163,24
Banco Mundial	117,20	119,17

Proyectos de demostración relativos a los HCFC

21. En la reunión de coordinación entre organismos, se pidió a los mismos que facilitarían suficiente información sobre la naturaleza de los proyectos de demostración, explicando para ello los tipos de aplicaciones/tecnologías que se demostrarían, con objeto de que el Comité Ejecutivo pudiera elegir qué proyectos habrán de figurar en los planes administrativos.

22. Los planes administrativos recogen trece proyectos de demostración de espumas HCFC y la preparación de sus proyectos conexos. La preparación de proyectos por un monto de 359 500 \$EUA resultaría en 6,85 millones \$EUA en proyectos a presentar en 2009 y 1,49 millones \$EUA en 2010. La Tabla 2 cataloga los proyectos de demostración relativos a las espumas de HCFC que se recogen en los planes de administración.

Tabla 2

**PROYECTOS DE DEMOSTRACIÓN RELATIVOS A LAS ESPUMAS DE HCFC
QUE SE RECOGEN EN LOS PLANES DE ADMINISTRACIÓN**

País	Organismo	Sector / Subsector	Total (miles de \$EUA)	Total PAO	Preparación de proyecto (miles de \$EUA)
Argentina	PNUD	Validación de HCF de bajo GWP en espumas	296	0,0	0
Brasil	PNUD	Validación de metanol en espumas	499	0,0	0
China	Alemania	Sector de espumas de poliestireno con consumo de HCFC-22 y HCFC-142b	200	0	80
China	Banco Mundial	Demostración de polioles bituminosos premezclados para fábricas de sistemas de espuma	1 290	60,0	86
China	Banco Mundial	Sustitución de HCFC-141b por agua en el proceso de soplado de las aplicaciones de producción de espumas para revestimientos integrales	323	20,0	32
China	Banco Mundial	Sustitución de HCFC-141b por dióxido de carbono líquido en las aplicaciones de rociado de espumas	323	20,0	32
China	Banco Mundial	Uso de agentes bituminosos de soplado en las espumas aislantes destinadas a los calentadores de agua de plantas de energía solar	840	20,0	32
Colombia	PNUD	Validación de agua en el sector de espumas	414	0,0	0
Egipto	PNUD	Validación de hidrocarburos de bajo costo en la producción de espumas	462	0,0	32
India	PNUD	Proyecto de validación de espumas	376	0,0	0
Indonesia	ONUDI	Sector de espumas (tecnología por determinar)	1 290	10,0	0
Arabia Saudita	ONUDI	Sector de espumas (tecnología por determinar)	1 613	9,0	32
Turquía	PNUD	Validación de fuelóleo pesado (HFO) en las espumas de poliestireno extruido (XPS)	414	0,0	32
Total			8 338	139,0	360

Proyectos de demostración de espumas de HCFC

23. En lo que a los calendarios respecta, el PNUD ha indicado que distingue entre las propuestas de validación (asistencia técnica), que duran entre 7 y 12 meses, y los genuinos proyectos de demostración, para los que se prevé ser necesarios 2 años hasta su terminación. Así mismo, indicó que estas demostraciones servirían a los respectivos países a cumplir la eliminación mientras que no se disponga de nueva tecnología de espumas para ayudar a dicha eliminación y a la reducción del 10 por ciento.

24. Tres de los proyectos de demostración de HCFC del Banco Mundial se terminarán en diciembre de 2010. Se prevé que el proyecto de demostración para la fábrica de sistemas de espumas de China se termine en julio de 2010. El Banco Mundial estima que la experiencia obtenida en estos proyectos beneficiará directamente a todas las empresas productoras de espumas y a los proveedores de tecnologías

que operen en China, al tiempo que lo aprendido se pondrá en conocimiento del Comité Ejecutivo por mediación de la Secretaría. La ONUDI no especificó la tecnología de sus proyectos de demostración. Alemania indicó que su proyecto de demostración conllevaba HCFC-22 y HCFC-142b.

25. Puede que el Comité Ejecutivo considere oportuno examinar qué proyectos de demostración de espumas de HCFC mantener en sus planes administrativos, habida cuenta de su valor como demostraciones que podrían emplearse para el desarrollo de los Planes de gestión de eliminación de HCFC, mientras siga en curso el estudio de tecnologías alternativas, y si la eliminación de SAO será conexa a tales proyectos de demostración.

Proyectos de demostración de refrigeración por HCFC

26. Los planes administrativos incluyen ocho proyectos de demostración de refrigeración por HCFC y sus preparaciones de proyecto conexas. La preparación de proyecto por un monto de 161 250 \$EUA resultaría en un total de 11,97 millones \$EUA para los proyectos a presentar en 2009 y 3,23 millones \$EUA en 2010. Los proyectos de demostración del PNUD son de verificación tecnológica en las siguientes esferas (la Tabla 3 cataloga los proyectos de demostración de refrigeración por HCFC que se recogen en los planes administrativos):

Tabla 3

**PROYECTOS DE DEMOSTRACIÓN DE REFRIGERACIÓN POR HCFC
QUE SE RECOGEN EN LOS PLANES DE ADMINISTRACIÓN**

País	Organismo	Sector / Subsector	Total (miles de \$EUA)	Total PAO	Preparación de proyecto (miles de \$EUA)
China	PNUD	Modelo de proyecto reproducible para la eliminación/reducción del consumo de HCFC-22 en las aplicaciones de grupos de bomba calorífica para el suministro de aire climatizado en viviendas sustituyéndolo por HFC 410 ^a	376	3,9	32
China	PNUD	Compresores de vaivén para almacenaje en frío	376	2,2	32
China	ONUDI	Sector de fabricación de compresores de vaivén para climatización de habitaciones	2 096	7,0	32
China	ONUDI	Sector de climatización de habitaciones (HFC 410a)	3 225	16,0	65
China	ONUDI	Sector de climatización de habitaciones (HC 290)	3 225	22,0	
India	PNUD	Validación de proyectos de climatización de habitaciones (tecnología por determinar)	376	0,0	0
Indonesia	PNUD	Proyecto de validación de climatización de habitaciones (tecnología por determinar)	753	0,0	0
Jordania	ONUDI	Mini climatizadores de funcionamiento alternativo (frío/calor) (preparación de proyecto a aprobar en la 57 ^a Reunión)	4 300	10,0	0
Nigeria	PNUD	Hidrocarburos (HC) para refrigeración	462	0,0	0
Total			15 190	61,1	161

27. Parece haber un cierto potencial de solape entre las actividades planeadas en China por el PNUD y la ONUDI, especialmente en lo que concierne a la demostración de alternativas de funcionamiento por HFC 410a, dado que el sector de bombas caloríficas constituye un subconjunto del sector RAC de mayor

envergadura que ya ha abordado la ONUDI en dicho país. Los proyectos de demostración de la ONUDI son considerablemente más costosos que los del PNUD en sectores similares.

28. Puede que el Comité Ejecutivo considere oportuno examinar qué proyectos de demostración de refrigeración por HCFC mantener en sus planes administrativos, habida cuenta de las tecnologías alternativas bajo examen y el costo de la demostración.

Proyectos de demostración en el sector de solventes de HCFC

29. El PNUD incluyó dos proyectos de demostración de solventes en China, uno conexas a dispositivos de aplicación médica y otro aún por decidir por parte del Gobierno de dicho país. Puede que el Comité Ejecutivo considere oportuno examinar si es necesaria información adicional al respecto del segundo proyecto de demostración de solventes con objeto de mantenerlo en los planes administrativos.

Proyectos de demostración de desecho de SAO

30. En la reunión de coordinación se pidió a los organismos que facilitaran las razones que justifiquen las peticiones de proyectos de demostración de desecho de SAO, incluidas las estimaciones PAO relativas a la cuantía de SAO desechada en cada proyecto. Por ejemplo, se sugirió que debería haber una cierta relación entre el volumen de toneladas PAO listas para su destrucción y la repercusión del proyecto. Pueden darse casos en los que el proyecto sea capaz de abordar el volumen total de las existencias conocidas listas para su destrucción.

31. Los planes administrativos incluyen treinta y tres proyectos de demostración de SAO y la preparación de proyectos conexas. La preparación de proyectos por un monto de 1,7 millones \$EUA resultaría en 100 000 \$EUA de proyectos a presentar en 2009, 17,93 millones \$EUA en 2010 y 2,96 millones en 2011. La Tabla 4 cataloga los proyectos de demostración de desecho de SAO que se recogen en los planes administrativos.

Tabla 4

**PROYECTOS DE DEMOSTRACIÓN DE DESECHO DE SAO
QUE SE RECOGEN EN LOS PLANES ADMINISTRATIVOS**

País	Organismo	Sector / Subsector	Total (miles de \$EUA)	Total PAO	Preparación de proyecto (miles de \$EUA)
Bolivia	PNUD	Costo de la recogida de datos, opciones logísticas para países de bajo consumo con silos de muy poca capacidad dispersos por el país.	376	37,6	32
Brasil	PNUD	Programa amplio para la creación de proyectos de Recuperación y Reciclaje financiados por el Fondo en países que no son de bajo consumo.	753	75,3	43
Chile	ONUDI	Programa amplio.	645	60,0	65
China	PNUD	Demostración de destrucción y gestión de bancos de SAO.	1 505	150,5	0
China	ONUDI	Programa amplio.	1 613	100,0	108
Colombia	PNUD	Opciones para optimizar el almacenamiento y el transporte con existencias conocidas para la retirada anticipada de equipos de refrigeración.	753	75,3	43
Croacia	ONUDI	Programa amplio.	323	15,0	32

País	Organismo	Sector / Subsector	Total (miles de \$EUA)	Total PAO	Preparación de proyecto (miles de \$EUA)
Cuba	PNUD	Opciones para la creación de soluciones, financiación y asociaciones mediante un proyecto de financiación nacional con miras a la retirada anticipada de equipos de refrigeración.	286	28,6	32
República Popular Democrática de Corea	ONUDI	Programa amplio.	218	10,0	43
Egipto	PNUD	Proyecto vinculado a una proyecto propuesto por el FMAM para la retirada anticipada de equipos de refrigeración.	753	75,3	43
Etiopia	ONUDI	Programa amplio.	131	5,0	32
Gabón	ONUDI	Programa amplio.	131	5,0	32
Ghana	PNUD	Demostración de destrucción y gestión de bancos de SAO.	753	75,3	32
India	PNUD	Programa amplio para países que no son de bajo consumo con miras a la recuperación de equipos de refrigeración y equipos comerciales e industriales.	753	75,3	65
India	ONUDI	Programa amplio.	2 150	200,0	97
Indonesia	Banco Mundial	Abordar la eliminación de SAO procedente de importaciones ilegales y aprender de la experiencia obtenida en anteriores proyectos de desecho de SAO financiados por el Gobierno del Japón como parte de su contribución financiera al MLF.	0	60,0	54
República Islámica del Irán	ONUDI	Programa amplio.	538	30,0	65
Jordania	ONUDI	Creación de inventario, examen reglamentario, evaluación tecnológica, abastecimiento de incineradores, instalaciones para los medios de destrucción y capacitación.	436	20,0	43
México	Banco Mundial	Recogida de SAO no deseadas de equipos de refrigeración y de climatización de aire en el marco del programa en curso en México para los equipos de consumo eficaz de energía. Recogida de refrigeradores domésticos viejos, extracción de los CFC de los circuitos de refrigeración y de las espumas aislantes. De los equipos ya viejos se recogerán y desecharán CFC-12 y CFC-11.	0	775,0	54
México	ONUDI	Programa amplio.	645	40,0	86
Marruecos	ONUDI	Programa amplio.	218	10,0	54
Nicaragua	ONUDI	Programa amplio.	218	10,0	43
Nigeria	ONUDI	Programa amplio.	860	50,0	75
Pakistán	ONUDI	Programa amplio.	860	50,0	43
Filipinas	Banco Mundial	Abordar el desecho de CFC a granel y también de CFC contaminado (mezclado con CFC-12, HFC-134a y otros), su recogida y transporte, y hacer participar un gran número de talleres de servicio y mantenimiento apoyándose en la eliminación de CFC a nivel nacional.	0	12,0	54
Región: ASP	Japón	Proyecto de demostración sobre desecho de SAO.	200	0,0	0
Serbia	ONUDI	Programa amplio.	860	50,0	43
Sudáfrica	ONUDI	Programa amplio.	860	50,0	86
República Árabe Siria	ONUDI	Programa amplio.	436	20,0	54

País	Organismo	Sector / Subsector	Total (miles de \$EUA)	Total PAO	Preparación de proyecto (miles de \$EUA)
la ex República yugoslava de Macedonia	ONUDI	Programa amplio.	218	10,0	32
Turquía	ONUDI	Programa amplio.	538	14,0	65
Uruguay	PNUD	Costo de las recogidas de datos, opciones logísticas para países de bajo consumo con silos de poca capacidad dispersos por todo el país.	376	37,6	32
República Bolivariana de Venezuela	ONUDI	Programa amplio.	2 150	200,0	75
Yemen	ONUDI	Programa amplio.	436	20,0	43
Total			20 992	2 446,8	1 700

32. Las actividades de demostración relativas a SAO que lleva a cabo la ONUDI y algunas de las del PNUD parecen incluir programas amplios, pero no está claro hasta que punto estos programas atajan todas las necesidades de desecho de SAO, si bien se han indicado algunas toneladas estimados. Los proyectos de demostración de desecho de SAO del Banco Mundial se centran tan sólo en la preparación de proyectos, por lo que acabarían teniendo que ser financiados por otras fuentes. El Comité Ejecutivo puede considerar oportuno examinar qué proyectos de demostración desea mantener en sus planes administrativos, habida cuenta su carácter demostrativo, hasta qué punto atienden estos programas a las necesidades de desecho de SAO del país en cuestión, el grado en el que el proyecto se apoya en los programas o financiación propuesto en curso, así como el costo resultante para el Comité Ejecutivo.

Actividades estratégicas sobre inhaladores de dosis medida

33. En sus planes administrativos para 2009, los organismos de ejecución incluyeron actividades estratégicas sobre inhaladores de dosis medida por un valor total de 64 500 \$EUA para Bolivia y 32 250 \$EUA para el Líbano. Según el modelo orientado al cumplimiento estas actividades no son un requisito para el mismo. Esta cuestión es atinente a un organismo y se aborda en el plan administrativo del PNUD (UNEP/OzL.Pro/ExCom/57/9).

SECCIÓN II: PLANIFICACIÓN ADMINISTRATIVA PARA EL TRIENIO 2009-2011

34. En esta sección se presenta un resumen de las actividades que se prevé presentar en 2010 y 2011 e información relativa a la medida en que las actividades requeridas para el cumplimiento se prevén para 2010, el último año antes de las medidas de control de CFC, halones y CTC, y para 2011, después de la eliminación real de los CFC y los halones. Se ocupa también de posibles cuestiones derivadas de las actividades previstas para 2010 y 2011, incluidos los proyectos sobre HCFC y desecho de SAO.

Resumen de actividades previstas para 2010 y 2011

35. El valor total de los proyectos que planifican presentar los organismos de ejecución bilaterales y multilaterales en 2010 y 2011 asciende a 293.85 millones \$EUA y 261,41 millones \$EUA, respectivamente. Sus planes incluyen:

- Diecinueve acuerdos plurianuales aprobados por un valor total de 7,23 millones \$EUA en 2010 y 3,25 millones \$EUA en 2011;
- Ciento noventa y seis nuevos acuerdos plurianuales nuevos por un valor total de 222,59 millones \$EUA en 2010 y 232,15 millones \$EUA en 2011;
- Proyectos de inversión individuales con valor total de 18,68 millones \$EUA en 2010 (con una eliminación de SAO relacionada de 108 toneladas PAO) y sin ninguna actividad prevista para 2011;
- Preparación de proyecto por valor de 515 550 \$EUA en 2010, sin ninguna actividad prevista actualmente para 2011;
- Proyectos y renovaciones de fortalecimiento institucional por un valor total de 6,57 millones \$EUA en 2010 y 9,86 millones \$EUA en 2011;
- Proyectos de asistencia técnica por valor de 3,17 millones en 2010 y 250 000 \$EUA en 2011;
- Proyectos de demostración por valor de 19,69 millones \$EUA en 2010 y sin ninguna actividad prevista para 2011;
- Proyectos de capacitación por valor de 77 000 \$EUA en 2010 y 77 000 \$EUA para 2011;
- Un presupuesto administrativo para el Programa de asistencia al cumplimiento por valor de 9,73 millones \$EUA en 2010 y 10,02 millones \$EUA en 2011; y
- Costos de unidad central de 5,61 millones \$EUA en 2010 y 5,72 millones \$EUA en 2010.

Proyectos plurianuales y de inversión para los HCFC

36. Los planes administrativos indican que se espera que las actividades relacionadas con los HCFC representen la mayoría de los recursos requeridos en 2010 y 2011. El total de las actividades relacionadas con los HCFC del plan administrativo asciende a un valor de 239.55 millones \$EUA en 2010 y 225,5 millones \$EUA en 2011.

37. La eliminación de HCFC incluida en los planes administrativos asciende a 1,765 toneladas PAO en 2010 y 1,674 toneladas PAO en 2011. El tonelaje total incluido en los planes administrativos (incluidas las cantidades especificadas después de 2011) asciende a 11 056 toneladas PAO. El consumo de HCFC en todos los países que operan al amparo del Artículo 5 admisibles para la financiación fue de 29 399 toneladas PAO en 2007.

Actividades de inversión relativa los HCFC a presentar con antelación a la estrategia general de los Planes de gestión de eliminación de HCFC

38. Los organismos de ejecución puntualizaron que en la categoría de inversiones en HCFC habían incluido tanto proyectos individuales de inversión como planes sectoriales y que, en el caso de países con una diversidad de fabricantes, lo más probable es que tales planes sectoriales se presentaran antes que la estrategia. En lo que a China respecta, el calendario incluyó un proyecto de espuma de poliuretano para finales de 2009, otros sectores (incluido el sector de producción) para finales de 2010, y una estrategia general para finales de 2010 o 2011. El PNUD confirmó que los planes de sector en China serían conexos a la estrategia general puesto que el proyecto de estrategia estaría terminado antes de la primera presentación, si bien no se previa que al Comité Ejecutivo se le entregara el proyecto de estrategia en esa etapa. La ONUDI tienen intención de presentar seis planes de sector con anterioridad a los Planes de

gestión de eliminación de HCFC en otros países, pero no en el caso de China. No está claro cómo pueden los organismos abordar la cuestión en la que se requieren actividades de inversión de forma que quede conexas con los Planes de gestión de eliminación de HCFC y con la fecha de presentación de los mismos, tal y como se estipula en el inciso d. ii) de la Decisión 54/39, sin que al menos se tenga a mano un proyecto de tales planes de gestión para examinarlo.

39. En su Decisión 54/39 el Comité Ejecutivo decidió que los proyectos de inversión para HCFC se ejecutarían paralelamente a la preparación de los Planes de gestión de eliminación de HCFC a fin de posibilitar que los países que operan al amparo del Artículo 5 puedan cumplir con sus obligaciones de eliminación en 2013 y 2015. En dicha decisión no se abordó la cuestión de con cuánta antelación podrían aprobarse las actividades respecto de la terminación de un plan. A diferencia de los proyectos de demostración pedidos en el inciso e). iii) y en el párrafo f) de la Decisión 55/43, los proyectos individuales y los planes sectoriales tienen por objeto eliminar sectores como parte de un plan general. La cuestión de las directrices sobre los Planes de gestión de eliminación de HCFC es atinente al calendario de la presentación de tales planes en comparación al calendario del plan sectorial y a la forma en la que ambos se relacionan entre sí. La Secretaría necesitaría ver un proyecto de Plan de gestión de eliminación de HCFC antes de aprobar proyectos individuales de un plan sectorial. Esta cuestión es también importante por el hecho de que el concepto que anima al Plan de gestión es que se presente como una petición de financiación total y sólo en circunstancias excepcionales se deberán examinar los proyectos de inversión con antelación a la estrategia general de tales Planes de gestión. El Comité Ejecutivo puede que considere oportuno encomendar que los proyectos de inversión y los planes sectoriales se presenten en el contexto de un proyecto de Plan de gestión de eliminación de HCFC.

Proyectos de destrucción de SAO

40. Además de los 1,8 millones \$EUA para actividades de desecho de SAO en 2009, los organismos han incluido 17,93 millones \$EUA para actividades en 2010 y 2,96 millones \$EUA en 2011. El total de esta financiación ha sido solicitado por el PNUD, la ONUDI y el Banco Mundial, con la excepción de 200 000 \$EUA solicitados para los proyectos de demostración de Japón. En su 20ª Reunión, las Partes decidieron: “Pedir al Comité Ejecutivo del Fondo Multilateral que considere sin tardanza la posibilidad de dar comienzo a proyectos experimentales con actividades de reunión, transporte, almacenamiento y destrucción de sustancias que agotan el ozono. Como una de las primeras prioridades el Comité Ejecutivo podría considerar proyectos que se ocupen especialmente de existencias consolidadas de sustancias que agotan el ozono con un alto potencial neto de calentamiento de la atmósfera, en una muestra representativa de Partes que operan al amparo del párrafo 1 del artículo 5 de distintas regiones. Se da por sobreentendido que esta prioridad inicial no irá en detrimento de que se inicien proyectos experimentales de otro tipo, incluidos proyectos sobre halones y tetracloruro de carbono, en caso de que éstos tengan un importante valor de demostración. Además de proteger la capa de ozono, con estos proyectos se procurará generar datos prácticos y adquirir experiencia en las modalidades de gestión y financiación, lograr beneficios climáticos y explorar las oportunidades para procurar cofinanciación;” (Decisión XX/7, párrafo 2).

Acuerdos plurianuales basados en el desempeño con tramos anuales

41. En la Tabla 5 se presenta un resumen de los valores estimativos de los acuerdos plurianuales existentes y previstos para los tramos anuales de 2009, 2010, 2011 y años subsiguientes. Sobre la base de la información proporcionada en los planes administrativos para 2009-2011 de los organismos de ejecución bilaterales y multilaterales, se prevé un total de 1,19 billones \$EUA para los acuerdos plurianuales. De éstos, 5,68 millones \$EUA ya están programados para el desembolso después de 2009-2011 y se solicitan 666,7 millones \$EUA adicionales a desembolsar después de 2009-2011 por medio de proyectos nuevos.

Tabla 5

ACUERDOS PLURIANUALES APROBADOS Y PREVISTOS
(en miles de \$EUA)

Organismo	TRAMOS ANUALES ACTUALES				TRAMOS ANUALES PREVISTOS				TOTAL DE TRAMOS ACTUALES Y PREVISTOS
	(Aprobados en principio)				(A ser presentados)				
	2009	2010	2011	Después de 2011	2009	2010	2011	Después de 2011	
Canadá	429	559							987
Francia	495								495
Alemania	869	45	200			2 875	2 525		6 514
Italia	153								153
España		893		893					1 786
PNUD	6 322	672	203	59	511	69 000	68 489	126 715	271 971
PNUMA	3 444	186	27		1 172	15 782	2 555	23 035	46 201
ONUDI	5 581	3 551	2 688	4 620	9 138	75 123	66 308	116 513	283 520
Banco Mundial	26 676	1 320	129	106	0	59 806	92 274	400 437	580 747
Total	43 967	7 226	3 247	5 678	10 820	222 586	232 151	666 700	1 192 374

*Incluidos los costos de apoyo administrativo.

42. Los organismos bilaterales y de ejecución incluyeron 196 acuerdos plurianuales nuevos, con 14 acuerdos nuevos para los que los primeros tramos por valor de 108,82 millones \$EUA se presentarían en 2009 (véase el Anexo II). Si estos acuerdos se aprueban, el Comité Ejecutivo tendrá compromisos futuros adicionales estimados en 1,13 billones \$EUA (incluido el valor del primer tramo relacionado con los acuerdos). Sin embargo, se debe notar que 1,11 billones \$EUA son para actividades relacionadas con los HCFC, en las que los costos se consideran especulativos sujetos a la elaboración de directrices.

43. En el Anexo III se presenta la lista completa de los acuerdos plurianuales aprobados, en principio, por el Comité Ejecutivo. Se muestran los acuerdos por país y por sector y el organismo que ejecuta el acuerdo, y se indica el valor de los tramos anuales desde 1998 hasta 2014, inclusive. El Comité Ejecutivo ha aprobado en principio 154 acuerdos hasta el año 2014, inclusive, con un valor total inicial de 1.06 billones \$EUA, de los cuales alrededor de 57,16 millones \$EUA quedan por financiar a partir de 2009. Tal y como se indica en la Tabla 5 *supra*, el total de los acuerdos plurianuales vigentes y previstos asciende a un valor total de 1,19 billones \$EUA desde 2009 en adelante, de los que 672,38 millones \$EUA se aprobarían después del trienio 2009-2011.

Cooperación bilateral

44. La Tabla 6 indica que ocho donantes bilaterales presentaron planes administrativos que cubren actividades para 2009-2011 (UNEP/OzL.Pro/ExCom/57/8). En la tabla se muestra también el nivel máximo de contribuciones bilaterales para el trienio 2009-2011 para cada uno de los organismos bilaterales.

Tabla 6

**PLANES ADMINISTRATIVOS DE LOS ORGANISMOS BILATERALES (\$EUA)
PARA 2009-2011**

Organismo	Planes administrativos para 2009-2011				Trienio 2009-2011				
	2009	2010	2011	Monto total en planes administrativos (2009-2011)	Monto total en planes administrativos (2009)	20% Contribuciones bilaterales para 2009	Diferencia entre los planes administrativos para 2009 y el 20% de las contribuciones bilaterales para 2009	Nivel máximo de contribuciones bilaterales (2009-2011)	Diferencia entre el total de los planes administrativos y el nivel máximo de contribuciones (2009-2011)
Canadá	485 335	615 027	0	1 100 362	485 335	963 805	-478 470	2 891 416	-1 791 054
República Checa	91 000	91 000	0	182 000	91 000	90 974	26	272 922	-90 922
Francia	979 807	0	0	979 807	979 807	2 039 952	-1 060 145	6 119 856	-5 140 049
Alemania	2 554 551	5 281 000	2 975 000	10 810 551	2 554 551	2 776 808	-222 257	8 330 425	2 480 126
Hungría	80 000	80 000	0	160 000	80 000	78 995	1 005	236 985	-76 985
Italia	152 550	0	0	152 550	152 550	1 644 329	-1 491 779	4 932 987	-4 780 437
Japón	400 000	400 000	0	800 000	400 000	5 382 029	-4 982 029	16 146 086	-15 346 086
España	0	893 000	0	893 000	0	960 892	-960 892	2 882 675	-1 989 675
Total	4 743 243	7 360 027	2 975 000	15 078 270	4 743 243	13 937 784	-9 194 541	41 813 352	-26 735 082

45. Para todos los organismos bilaterales, a excepción de Alemania, el valor de las actividades planificadas es inferior al nivel máximo de contribuciones bilaterales para el trienio 2009-2011. El nivel máximo de las contribuciones bilaterales para 2009 lo han excedido solamente la República Checa y Hungría, lo que no es el caso para 2009-2011. Alemania deberá ajustar su nivel de financiación para las actividades previstas durante el trienio 2009-2011 de acuerdo con su nivel máximo de contribuciones bilaterales. Esta cuestión se trata en el contexto del documento sobre los Planes administrativos de los organismos bilaterales para 2008-2010 (UNEP/OzL.Pro/ExCom/57/8).

SECCIÓN III: ASIGNACIÓN DE RECURSOS

46. La Tabla 7 presenta, por año, los fondos requeridos para las actividades nuevas, acuerdos plurianuales aprobados, y asignaciones para las actividades estándar que se financiarán en el trienio 2009-2011.

Tabla 7

ASIGNACIÓN DE RECURSOS (en miles de \$EUA)

Categoría	2009	2010	2011	Después de 2011	Total
Requerido para el cumplimiento					
Acuerdos plurianuales aprobados	43 967	7 226	3 247	5 678	60 118
Programa de asistencia al cumplimiento (CAP)	9 444	9 727	10 019	31 898	61 088
Costos de unidad de central de organismos de ejecución	5 490	5 605	5 723	21 861	38 679

Categoría	2009	2010	2011	Después de 2011	Total
Fortalecimiento institucional	10 210	6 566	9 860	18 944	45 580
Auditorias (TPMP)	32				32
Actividades CFC	5 975	3 525	2 250	0	11 750
Actividades CTC y TCA	44	0	0	0	44
Actividades de metilbromuro	218	0	0	0	218
Actividades TCA	44	0	0	0	44
TPMP	2 225	1 244	240	0	3 710
HCFC – Proyectos de demostración	19 595	4 715	0	0	24 310
HCFC – Proyectos de preparación de demostración	554	0	0	0	554
HCFC – Producción		8 613	37 000	320 585	366 198
HCFC – Proyectos de preparación de producción	218	0	161	0	379
HPMP	1 465	100 280	83 911	181 803	367 459
HPMP – Preparación	3 718	192	0	0	3 911
HPMP – Proyectos de inversión	7 848	125 424	104 431	161 877	399 581
HPMP – Proyectos de preparación de inversión	5 514	324	0	0	5 837
Costos Secretaría/ExCom/Tesorería	6 975	7 173	7 381	7 599	29 128
Total parcial (requerido para el cumplimiento)	123 535	280 614	264 223	750 246	1 418 618
No requerido para el cumplimiento					
Lucha contra el comercio ilegal	656	387			1 042
Asociación regional de equipos de refrigeración	80	80			160
Desecho de ODS	1 799	17 931	2 956	0	22 686
Metilbromuro – Eliminación acelerada	1 212	1 789	1 613	2 434	7 047
Metilbromuro – Proyectos ajenos a la inversión	582				582
Metilbromuro – Sin la Enmienda de Copenhague	0	218	0	0	218
Estrategias MDI	65			0	65
Total parcial (no requerido para el cumplimiento)	4 393	20 405	4 569	2 434	31 800
Total	127 927	301 019	268 792	752 680	1 450 418
Presupuesto propuesto	163 333	163 333	163 333		490 000
Diferencia	-35 406	137 686	105 458		207 738

47. Los planes administrativos recogen el valor total de la financiación solicitada para el trienio, que asciende a 698 millones \$EUA, lo que supera en 208 millones \$EUA el presupuesto vigente de 490 millones \$EUA.

48. Existe un cierto grado de sobreestimación en los valores que se recogen en el plan administrativo respecto de los niveles indicativos para servicio y mantenimiento y las directrices para la preparación de los Planes de gestión de eliminación de HCFC. Los organismos han incluido 16 751 000 \$EUA más para dichos planes de lo que figuraba en la estimación de costos de la Secretaría para aquellos países sin consumo de HCFC-141b o 142b. Esta cantidad se vería mitigada si se tuvieran en cuenta las cifras que se incluyen para los países que quedan por debajo de tales niveles indicativos (4 383 000 \$EUA), lo que conllevaría una reducción neta de 12 590 000 \$EUA en el presupuesto general. Así mismo, es improbable que se apruebe la sobrevaloración destinada a la preparación de proyecto por un monto de 873 500 \$EUA identificada por la Secretaría. En conjunto, cabe dentro de lo posible que el presupuesto general para HCFC y la preparación de sus planes de gestión conexos esté sobrevalorada en 13 463 500 \$EUA.

49. La cuantía de los tramos anuales necesaria para lograr la congelación y la reducción del 10 por ciento en los acuerdos sobre los Planes de gestión de eliminación de HCFC repercutirá considerablemente en el nivel de financiación necesario para este trienio y el próximo. Lo aprendido de la eliminación de los CFC señala que si bien la mayoría de los acuerdos presentaban las cifras más elevadas asignados a

principios del periodo, siendo muy limitados los fondos asignados al último tramo, la mayoría de los fondos no se desembolsan hasta finales de los acuerdos. La distribución de los fondos para los tramos anuales de los Planes de gestión de eliminación de HCFC debiera verse influenciada por esta experiencia. Es probable que haya un cierto grado de conexión entre la financiación de los tramos anuales y las necesidades de compra de equipos, al tiempo que se mantienen suficientes fondos para poder afrontar los objetivos de cumplimiento de la congelación en 2013 y la reducción del 10 por ciento en 2015. El total de recursos para las actividades de HCFC (inclusive después de 2011) fue de 469 millones \$EUA, excluyendo la preparación de proyectos y los proyectos de demostración. Sin reducir la financiación para los proyectos de demostración y las actividades innecesarias para el cumplimiento, las actividades relativas a los HCFC tendrían que aprobarse a unos niveles de financiación inferiores entre 194,5 millones \$EUA y 208 millones \$EUA a los montos incluidos en los planes administrativos. El Comité Ejecutivo puede que estime oportuno decidir que el valor de los tramos anuales para las actividades de los acuerdos plurianuales para HCFC se examinarán en las propuestas relativas a los Planes de gestión de eliminación de HCFC habida cuenta de las restricciones presupuestarias.

SECCIÓN IV: EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES EN CURSO Y CUMPLIMIENTO

50. En esta sección se trata la cuestión de la ejecución de las actividades en curso y los esfuerzos realizados por los organismos de ejecución y bilaterales para tratar las necesidades de cumplimiento de los países del Artículo 5.

Ejecución de las actividades en curso

51. En la Tabla 8 se presenta la eliminación de SAO incluida en los planes administrativos para proyectos individuales y acuerdos plurianuales en curso en comparación con la eliminación de SAO prevista por someter a aprobación durante el trienio 2009-2011. La tabla indica que el esfuerzo principal, en términos de eliminación durante el trienio, está relacionado con la ejecución de proyectos en lugar de la aprobación de nuevas actividades de eliminación de SAO.

Tabla 8

PERFIL DE ELIMINACIÓN DE SAO A PARTIR DE ACTIVIDADES EN CURSO

Organismo	Eliminación a partir de actividades aprobadas y comprometidas				Eliminación prevista (Nuevas actividades)			
	2009	2010	2011	Total	2009	2010	2011	Total
PNUD	1 693,0	531,2	733,0	2 957,2	0,0	0,0	115,8	115,8
PNUMA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ONUDI	4 147,8	2 729,0	859,6	7 736,5	0,0	155,7	868,0	1 023,7
Banco Mundial	2 995,0	13 999,5	164,7	17 159,2	0,0	842,0	810,0	1 652,0
Total	8 835,8	17 259,7	1 757,3	27 852,9	0,0	997,7	1 793,8	2 791,5

52. Los planes administrativos muestran que se eliminarían 27 853 toneladas PAO con las actividades aprobadas y en curso. Los organismos indicaron que se eliminarían otras 1 475 toneladas PAO después de 2011. Asimismo, proporcionaron secciones en sus planes administrativos sobre la aceleración de la ejecución de proyectos y/o un examen en base a cada país de sus esfuerzos por ejecutar los proyectos en curso.

Asistencia para el cumplimiento en los planes administrativos de los organismos

53. Los organismos de ejecución han incluido actividades previstas en relación con aquellos países que se determinó que estaban en situación de incumplimiento. Sus planes administrativos también se han ocupado de la situación de las actividades en todos los países que operan al amparo del Artículo 5, prestando especial atención a los que se determinó que estaban en situación de incumplimiento.

SECCIÓN V: INDICADORES DE DESEMPEÑO

54. La decisión 41/93 estableció el conjunto actual de indicadores de desempeño para los organismos de ejecución. Los organismos de ejecución proporcionaron objetivos para estos indicadores de desempeño en sus planes administrativos.

55. Todos los organismos de ejecución han indicado en sus planes administrativos sus esfuerzos previstos para ayudar a los países a conseguir el cumplimiento. El PNUMA incluyó en su plan administrativo las misiones previstas para países que operan al amparo del Artículo 5 y los servicios especiales del Programa de asistencia al cumplimiento para prestar asistencia a países con necesidades en materia de cumplimiento. Asimismo indicó la medida en que sus actividades apoyan las de otros organismos.

56. En el Anexo IV se presenta información sobre indicadores históricos de desempeño, tal y como se solicitó en la Decisión 42/5. El resto del Anexo IV trata los indicadores en proyectos de inversión y ajenos a la inversión (2001-2005) e indicadores de desempeño que son propios del PNUMA.

SECCIÓN VI: OBSERVACIONES SOBRE LOS PLANES ADMINISTRATIVOS

57. Los planes administrativos del PNUD, la ONUDI y el Banco Mundial contienen fondos para la movilización de recursos con el fin de realzar al máximo los cobeneficios atmosféricos, fundamentalmente para las actividades de HCFC. Estas actividades no se consideran costos adicionales, pero se presentaron y examinaron en sus respectivos programas de trabajo y podrían aprobarse en el marco de la Opción 1 del Fondo para fuentes adicionales de ingresos que se aborda en el documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/57/64, si el Comité Ejecutivo llegara a adoptarlo.

58. El Comité Ejecutivo puede considerar oportuno examinar qué proyectos de demostración de espumas HCFC mantener en sus planes administrativos, habida cuenta de su valor como demostraciones que podrían utilizarse para crear los Planes de gestión de eliminación de HCFC, mientras el estudio de tecnologías alternativas sigue en curso, y si la eliminación de ODS debe ir conexas a tales proyectos de demostración. El Comité puede considerar oportuno qué proyectos de demostración de equipos de refrigeración de funcionamiento por HCFC mantener en sus planes administrativos, habida cuenta del examen en curso de las tecnologías alternativas y del costo de la demostración. En lo tocante a los proyectos de demostración de solventes HCFC, el Comité puede también considerar oportuno examinar si es necesario seguir financiando un proyecto de demostración aún sin determinar.

59. A fin de posibilitar que el Comité Ejecutivo pueda evaluar planes individuales y sectoriales en los que se abordan los HCFC, dicho Comité puede considerar oportuno encomendar a los organismos de ejecución que presenten tales planes en el marco de un proyecto de Plan de gestión de eliminación de HCFC.

60. Habida cuenta de la Decisión XX/7 de la 20ª Reunión de las Partes en el Protocolo de Montreal, el Comité Ejecutivo puede considerar oportuno examinar qué proyectos de demostración de desecho de SAO mantener en el plan administrativo. Es necesario tener en cuenta el carácter demostrativo del proyecto, el grado en el que estos programas abordarían las necesidades de desecho SAO generales del país, el grado en el que dicho proyecto se beneficia de la financiación propuesta o de los programas en curso, y los costos que de todo ello se deriva para el Comité Ejecutivo

61. Para que todos los países que operan al amparo del Artículo 5 cumplan con las medidas de control de SAO, los organismos de ejecución deberán agilizar la ejecución de los proyectos, dado que se debe lograr aún una eliminación de 27 853 toneladas PAO con los proyectos aprobados y los acuerdos plurianuales en curso; de éstas, 8 836 toneladas PAO se eliminarían en 2009.

RECOMENDACIONES

62. El Comité Ejecutivo puede considerar oportuno:

- (a) Tomar nota:
 - (i) Del Plan administrativo refundido para 2009-2011 del Fondo Multilateral, tal y como figura en el documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/55/7;
 - (ii) De que los planes administrativos recogen valores que exceden el presupuesto para el trienio, principalmente como consecuencia de la incertidumbre en el cálculo de los costos relativos a las actividades de eliminación de los HCFC;
- (b) Examinar:
 - (i) La movilización de recursos;
 - (ii) Los proyectos de demostración de espumas de HCFC;
 - (iii) Los proyectos de demostración de refrigeración por HCFC;
 - (iv) Los proyectos de demostración de solventes de HCFC;
 - (v) Los proyectos de demostración de desecho de SAO;
- (c) Encomendar que las peticiones relativas a los planes sectoriales y a los proyectos de inversión para HCFC se presenten en el contexto de un proyecto de Plan de gestión de eliminación de HCFC;
- (d) Decidir que cuánta de los tramos anuales relativos a las actividades de los acuerdos plurianuales para HCFC habrán de incluirse en los Planes de gestión de eliminación de HCFC habida cuenta de las restricciones presupuestarias;
- (e) Instar a los organismos de ejecución bilateral y multilateral a continuar sus esfuerzos para ejecutar los proyectos aprobados a fin de asegurar la eliminación prevista de 8 836 toneladas SAO en 2009.

Annex I

SUMMARY OF NEW ACTIVITIES TO BE SUBMITTED IN 2009 BY SECTOR

Type	Chemical	Sector	Value (\$000) in 2009	ODP in 2009
Investment	CFC	Phase-Out Plan	2,767	32
	CFC Total		2,767	32
	HCFC	HCFC	8,148	45
	HCFC Total		8,148	45
	Methyl Bromide	Fumigant	1,293	105
	Methyl Bromide Total		1,293	105
	Several	Phase-Out Plan	5,375	750
Several Total		5,375	750	
Investment Total			17,583	932
Non-Investment	CFC	MDI	65	
		Several	21,567	183
	CFC Total		21,632	183
	CTC/TCA	Solvent	44	1
	CTC/TCA Total		44	1
	Disposal	Disposal of ODS	100	
	Disposal Total		100	
	HCFC	HCFC	20,760	175
	HCFC Total		20,760	175
	Methyl Bromide	Fumigant	582	
	Methyl Bromide Total		582	
	Several	Several	4,312	0
Several Total		4,312	0	
TCA	Solvent	44	1	
TCA Total		44	1	
Non-Investment Total			47,473	359
Grand Total			65,055	1,291

Annex II

NEW MULTI-YEAR ACTIVITIES

Country	Agency	Type	Chemical	Sector / Sub-Sector	Value (\$000) in 2009	ODP in 2009	Value (\$000) in 2010	ODP in 2010	Value (\$000) in 2011	ODP in 2011	Value (\$000) After 2011	ODP After 2011
Afghanistan	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			200	1.3	200		200	
Albania	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	108	0.5	108	0.5	215	1.0
Algeria	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	430	2.0	860	4.0	1,075	5.0
Angola	UNDP	PHA	CFC	Terminal Phaseout Management Plan	140	4.3	140	4.3			0	0.0
Angola	UNEP	PHA	CFC	Terminal Phase out Management Plan (implementation)	155	4.6	110					
Angola	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			280	1.1	280	1.1	0	0.0
Antigua and Barbuda	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.2			100	
Argentina	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	1,613	8.0	1,613	8.0	3,225	16.0
Argentina	UNIDO	INV	HCFC	Room air-conditioning sector	1,075	10.0	5,375	50.0	0	0.0	0	0.0
Argentina	UNDP	INV	HCFC	Sector plan Foam			1,105	10.3	1,105	10.3	2,209	20.6
Armenia	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			134	0.7	134	0.7	0	0.0
Armenia	UNEP	TAS	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	1.1	100			
Bahrain	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)	150	0.8	100					
Bahrain	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	134	1.0	134	1.0	269	2.0
Bangladesh	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			298	2.8	298	2.8	597	5.6
Barbados	UNDP	PHA	CFC	Terminal Phaseout Management Plan	79	0.8	79	0.8			0	0.0
Barbados	UNEP	PHA	CFC	Terminal Phase out Management Plan (implementation)			83	0.8	83			
Barbados	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.7			100	
Belize	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.2			100	
Benin	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			250	0.1			250	
Bhutan	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			35	0.0	35	0.0	0	0.0
Bhutan	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.0			150	
Bolivia	Germany	INV	HCFC	HPMP activities			125		125			

Annex II

Country	Agency	Type	Chemical	Sector / Sub-Sector	Value (\$000) in 2009	ODP in 2009	Value (\$000) in 2010	ODP in 2010	Value (\$000) in 2011	ODP in 2011	Value (\$000) After 2011	ODP After 2011
Bolivia	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans Foams			168	0.4	168	0.4	0	0.0
Bosnia and Herzegovina	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	108	0.5	108	0.5	215	1.0
Brazil	Germany	INV	HCFC	HPMP activities			700		700			
Brazil	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			11,211	104.3	11,211	104.3	22,422	208.6
Brunei Darussalam	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.1			150	
Burkina Faso	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	1.0			150	
Burundi	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.3			150	
Cambodia	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			264	1.6	264	1.6	0	0.0
Cambodia	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.8			150	
Cameroon	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	108	0.5	108	0.5	215	1.0
Cape Verde	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.0			100	
Central African Republic	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.1			100	
Chad	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			35	0.0	35	0.0	0	0.0
Chad	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.0			150	
Chile	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			510	4.7	510	4.7	1,019	9.5
Chile	UNIDO	PHA	MBR	Fumigants	0	0.0	538	30.0	1,075	70.0	1,075	70.0
China	UNIDO	DEM	Disposal	Pilot project for the destruction of ODSs	0	0.0	806	50.0	806	50.0	0	0.0
China	Germany	INV	HCFC	HPMP activities			500		500			
China	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			1,500		1,500		11,000	
China	IBRD	INV	HCFC	Foam Phaseout Plan			45,000	500.0	45,000	500.0	54,000	600.0
China	UNDP	INV	HCFC	Inv. proj./Sect. Plan (RAC)			19,198	223.2	19,198	223.2	38,397	446.5
China	UNDP	INV	HCFC	Inv. proj./Sect. Plan (Solvents)			9,599	111.6	9,599	111.6	19,198	223.2
China	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP for the Room AC sector	0	0.0	16,125	82.0	16,125	82.0	32,250	165.0
China	IBRD	INV	PRO HCFC	HCFC Gradual Production Phaseout			5,000		35,000	0.0	310,000	4,500.0
Colombia	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			1,495	13.9	1,495	13.9	2,990	27.8

Country	Agency	Type	Chemical	Sector / Sub-Sector	Value (\$000) in 2009	ODP in 2009	Value (\$000) in 2010	ODP in 2010	Value (\$000) in 2011	ODP in 2011	Value (\$000) After 2011	ODP After 2011
Comoros	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.0			100	
Congo	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			250	0.1			250	
Cook Islands	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.0			100	
Costa Rica	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			280	2.4	280	2.4	0	0.0
Cote d'Ivoire	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			500	2.2			500	
Croatia	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	430	4.0	215	2.0	215	2.0
Cuba	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			93	0.9	93	0.9	186	1.7
Democratic People's Republic of Korea	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			200	1.0	200			
Democratic People's Republic of Korea	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	806	4.0	806	4.0	1,720	8.0
Democratic Republic of the Congo	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			200	0.9			200	
Djibouti	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.1			150	
Dominica	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.0			100	
Dominican Republic	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			550	5.1	550	5.1	1,100	10.2
Ecuador	IBRD	PHA	HCFC	HCFC phaseout plan			108	0.0	161	0.0	93	3.0
Egypt	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	4,085	19.0	4,085	19.0	8,170	38.0
El Salvador	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			441	2.5	441	2.5	0	0.0
Equatorial Guinea	UNEP	PHA	CFC	Refrigeration Training programme / workshop	120		85					
Equatorial Guinea	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.1			100	
Fiji	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			81	0.4	81	0.4	0	0.0
Gabon	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			81	0.4	81	0.4	0	0.0

Country	Agency	Type	Chemical	Sector / Sub-Sector	Value (\$000) in 2009	ODP in 2009	Value (\$000) in 2010	ODP in 2010	Value (\$000) in 2011	ODP in 2011	Value (\$000) After 2011	ODP After 2011
Gabon	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	1.0			150	
Gambia	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			59	0.0	59	0.0	0	0.0
Gambia	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.0			150	
Georgia	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			134	0.3	134	0.3	0	0.0
Ghana	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			441	2.9	441	2.9	0	0.0
Grenada	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.1			100	
Guatemala	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			165	0.5	115			
Guatemala	UNIDO	PHA	MBR	Fumigants phase-out plan, 2nd phase	1,075	100.0	538	50.0	538	50.0	1,359	120.6
Guinea	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.3			150	
Guinea-Bissau	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.0			150	
Guyana	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.1			150	
Haiti	UNDP	PHA	CFC	Terminal Phaseout Management Plan	152	6.3	152	6.3			0	0.0
Haiti	UNEP	PHA	CFC	Terminal Phase out Management Plan (implementation)			157	6.3	157			
Haiti	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)					100	0.1	50	
Honduras	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			185	1.1			185	
Honduras	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	161	1.0	161	1.0	323	2.0
India	UNIDO	DEM	Disposal	Pilot project for the destruction of ODSs	0	0.0	1,075	100.0	1,075	100.0	0	
India	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			6,390	59.4	6,390	59.4	12,781	118.9
India	Germany	PHA	HCFC	HPMP activities			500		500			
India	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			250	4.8			250	
India	UNIDO	INV	HCFC	Transportation refrigeration	538	5.0	1,075	10.0	0	0.0	0	0.0
India	IBRD	PHA	PRO HCFC	HCFC Gradual Production Phaseout			2,000	0.0	2,000	0.0	10,585	221.0
Indonesia	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			1,735	16.1	1,735	16.1	3,471	32.3
Indonesia	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			250	2.4			250	

Country	Agency	Type	Chemical	Sector / Sub-Sector	Value (\$000) in 2009	ODP in 2009	Value (\$000) in 2010	ODP in 2010	Value (\$000) in 2011	ODP in 2011	Value (\$000) After 2011	ODP After 2011
Indonesia	IBRD	PHA	HCFC	HCFC Foam Sector Plan			4,000	50.0	4,000	50.0	4,000	50.0
Iran (Islamic Republic of)	Germany	INV	HCFC	HPMP activities			700		500			
Iran (Islamic Republic of)	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			1,078	10.0	1,078	10.0	2,156	20.1
Iran (Islamic Republic of)	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			250	1.3			250	
Iraq	UNEP	PHA	CFC	Refrigeration Training programme / workshop	600		300		100			
Iraq	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			400	2.3			350	
Iraq	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	645	3.0	1,075	5.0	1,613	7.0
Iraq	UNIDO	PHA	SEV	ODS phase-out plan	5,375	750.0	3,225	450.0	2,150	300.0	0	0.0
Jamaica	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			59	0.2	59	0.2	0	0.0
Jordan	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	538	3.0	538	3.0	1,075	5.0
Kiribati	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.0			100	
Kuwait	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			500	4.5			500	
Kuwait	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	1,613	8.0	806	8.0	1,720	16.0
Kyrgyzstan	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			59	0.2	59	0.2	0	0.0
Lao People's Democratic Republic	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.4			150	
Lebanon	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			161	1.5	161	1.5	323	3.0
Libyan Arab Jamahiriya	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	1,290	6.0	806	6.0	1,720	12.0
Madagascar	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			250	0.5			250	
Malawi	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.7			100	
Malaysia	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			3,338	31.1	3,338	31.1	6,676	62.1
Malaysia	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			250	2.4			250	
Maldives	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	1.1			100	
Mali	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			35	0.1	35	0.1	0	0.0

Annex II

Country	Agency	Type	Chemical	Sector / Sub-Sector	Value (\$000) in 2009	ODP in 2009	Value (\$000) in 2010	ODP in 2010	Value (\$000) in 2011	ODP in 2011	Value (\$000) After 2011	ODP After 2011
Mali	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.3			150	
Marshall Islands	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.4			100	
Mauritania	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			35	0.1	35	0.1	0	0.0
Mauritania	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			250	0.3			250	
Mexico	IBRD	DEM	Disposal	Pilot ODS disposal project	0			100.0		135.0		540.0
Mexico	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	6,988	36.0	6,988	36.0	13,975	72.0
Mexico	UNDP	INV	HCFC	Sector plan Foam			5,745	53.4	5,745	53.4	11,489	106.9
Mexico	UNIDO	INV	HCFC	Refrigeration manufacturing sector	0	0.0	3,225	30.0	3,225	30.0	0	0.0
Micronesia (Federated States of)	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.4			100	
Mongolia	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.2			100	
Montenegro	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	108	0.5	108	0.5	215	1.0
Morocco	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	430	2.0	430	2.0	1,075	5.0
Morocco	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans Foams			67	0.6	67	0.6	134	1.2
Mozambique	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			35	0.1	35	0.1	0	0.0
Mozambique	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.3			150	
Myanmar	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.6			150	
Nauru	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.0			100	
Nepal	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			35	0.1	35	0.1	0	0.0
Nepal	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.3			150	
Nicaragua	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.0			50	
Nicaragua	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	108	0.5	108	0.5	215	1.0
Niger	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.2			150	
Niger	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	108	0.5	108	0.5	215	1.0
Nigeria	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			542	5.0	542	5.0	1,083	10.1
Nigeria	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	452	2.5	452	2.5	968	5.0

Country	Agency	Type	Chemical	Sector / Sub-Sector	Value (\$000) in 2009	ODP in 2009	Value (\$000) in 2010	ODP in 2010	Value (\$000) in 2011	ODP in 2011	Value (\$000) After 2011	ODP After 2011
Nigeria	UNIDO	INV	HCFC	Refrigeration manufacturing sector	1,075	5.0	1,075	5.0	0	0.0	0	0.0
Oman	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	108	0.5	108	0.5	215	1.0
Pakistan	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	860	4.0	860	4.0	1,720	8.0
Palau	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.0			100	
Panama	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			122	1.1	122	1.1	243	2.3
Paraguay	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			168	1.4	168	1.4	0	0.0
Peru	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			490	3.9	490	3.9	0	0.0
Philippines	IBRD	PHA	HCFC	HCFC phaseout plan			860	0.0	1,075	19.0	2,656	20.0
Qatar	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	118	0.8	118	0.8	237	1.2
Republic of Moldova	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			134	0.3	134	0.3	0	0.0
Rwanda	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			35	0.1	35	0.1	0	0.0
Rwanda	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			250	0.1			250	
Saint Kitts and Nevis	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.1			50	
Saint Lucia	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.0			50	
Saint Vincent and the Grenadines	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.0			50	
Samoa	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.0			100	
Sao Tome and Principe	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.0			100	
Saudi Arabia	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			750	12.0			500	
Saudi Arabia	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	4,193	20.0	4,085	20.0	8,170	40.0
Senegal	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	108	0.5	108	0.5	215	1.0
Serbia	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	108	0.5	108	0.5	215	1.0
Sierra Leone	UNDP	PHA	CFC	Terminal Phaseout Management Plan	140	2.9	140	2.9			0	0.0
Sierra Leone	UNEP	PHA	CFC	Terminal Phase out Management Plan (implementation)	147	2.9	147	2.9				
Sierra Leone	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.4			150	

Annex II

Country	Agency	Type	Chemical	Sector / Sub-Sector	Value (\$000) in 2009	ODP in 2009	Value (\$000) in 2010	ODP in 2010	Value (\$000) in 2011	ODP in 2011	Value (\$000) After 2011	ODP After 2011
Solomon Islands	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.2			100	
Somalia	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			250	0.5			250	
South Africa	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	3,333	15.0	3,333	15.0	6,665	30.0
Sri Lanka	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			121	1.1	121	1.1	242	2.3
Sri Lanka	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	1.0			150	
Sri Lanka	IBRD	PHA	HCFC	HCFC Refrigeration and A/C sector plan	0		150	0.0	200	1.0	200	2.0
Sudan	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	108	0.5	108	0.5	215	1.0
Suriname	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.6			100	
Swaziland	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			210	0.6	210	0.6	0	0.0
Swaziland	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.4			150	
Syrian Arab Republic	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	430	2.0	430	2.0	860	4.0
Thailand	IBRD	PHA	HCFC	HCFC phaseout plan			2,150	0.0	3,763	95.0	16,941	100.0
The Former Yugoslav Republic of Macedonia	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	108	0.5	108	0.5	215	1.0
Timor Leste	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150				150	
Togo	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			81	0.4	81	0.4	0	0.0
Togo	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.5			150	
Tonga	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.0			100	
Trinidad and Tobago	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			817	6.8	817	6.8	0	0.0
Tunisia	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	296	1.5	296	1.5	591	3.0
Turkey	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	8,708	40.0	8,708	40.0	17,415	80.0
Turkmenistan	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	109	0.5	109	0.5	215	1.0
Tuvalu	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.0			100	
Uganda	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			250	0.0			250	

Country	Agency	Type	Chemical	Sector / Sub-Sector	Value (\$000) in 2009	ODP in 2009	Value (\$000) in 2010	ODP in 2010	Value (\$000) in 2011	ODP in 2011	Value (\$000) After 2011	ODP After 2011
United Republic of Tanzania	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			108	0.2	108	0.2	0	0.0
United Republic of Tanzania	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			250	0.5			250	
Uruguay	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			397	2.4	397	2.4	0	0.0
Venezuela (Bolivarian Republic of)	UNIDO	DEM	Disposal	Pilot project for the destruction of ODSs	0	0.0	1,075	100.0	1,075	100.0	0	0.0
Venezuela (Bolivarian Republic of)	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	1,075	5.0	1,075	5.0	3,225	15.0
Vietnam	IBRD	PHA	HCFC	HCFC phaseout plan			538	0.0	1,075	10.0	1,962	20.0
Yemen	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			500	2.6			250	
Yemen	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	1,075	5.0	1,075	5.0	3,225	15.0
Zambia	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			250	0.2			250	
Zimbabwe	Germany	TAS	HCFC	HPMP activities			350		200			

Annex III

**APPROVED MULTI-YEAR PROJECTS AS PER AGREEMENTS
(INCLUDING AGENCY FEES)
(US \$000)**

Country	Agency	Sector	Subsector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
Afghanistan	Germany	ODS Phase Out Plan									134	726									860
Afghanistan	UNEP	ODS Phase Out Plan									345										345
Albania	UNIDO	ODS Phase Out Plan							195	185	78	45	24	24	24						575
Albania	UNEP	ODS Phase Out Plan							133												133
Algeria	UNIDO	ODS Phase Out Plan											778		213						991
Algeria (2)	UNIDO	Refrigerant Management Plan						226	753	564											1,542
Antigua and Barbuda	IBRD	CFC Phase Out Plan								76		30									106
Argentina	UNIDO	CFC Phase Out Plan								2,946	1,989	1,186	1,255								7,375
Argentina	IBRD	CFC Phase Out Plan									538										538
Argentina	UNDP	Methyl Bromide				245	1,674	502	502	502	502										3,927
Argentina	IBRD	Production CFC						520	3,610	90	420	2,100	2,593	1,120	1,047						11,500
Bahamas	IBRD	CFC Phase Out Plan				271			226		136										633
Bahrain	UNDP	CFC Phase Out Plan										293		43							336
Bahrain	UNEP	CFC Phase Out Plan										237		136							373
Bangladesh	UNDP	ODS Phase Out Plan								167	555	144	59	59	59	59					1,102
Bangladesh	UNEP	ODS Phase Out Plan								102	142	34	34	34	25						373
Belize	UNEP	CFC Phase Out Plan											60		54						114
Belize	UNDP	CFC Phase Out Plan											133		78						211
Benin	UNEP	CFC Phase Out Plan												96	73						170
Benin	UNIDO	CFC Phase Out Plan												116	75						191
Bolivia	Canada	ODS Phase											89	99							189

Annex III

Country	Agency	Sector	Subsector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
		Out Plan																			
Bolivia	UNDP	ODS Phase Out Plan											162	239							401
Bosnia and Herzegovina	UNIDO	ODS Phase Out Plan							285	318	326										929
Brazil	UNDP	CFC Phase Out Plan						8,548		5,893	4,640	3,099	1,282	934	263	105					24,762
Brazil	Germany	CFC Phase Out Plan						629	1,159	1,090	1,090	266									4,233
Burkina Faso	Canada	CFC Phase Out Plan										111		75							186
Burkina Faso	UNEP	CFC Phase Out Plan										114		89							203
Burundi	UNEP	CFC Phase Out Plan												84	46						130
Burundi	UNIDO	CFC Phase Out Plan												83	58						141
Cambodia	UNEP	CFC Phase Out Plan											136		57						192
Cambodia	UNDP	CFC Phase Out Plan											210		91						301
Cameroon	UNIDO	ODS Phase Out Plan										645		113	102						860
Cape Verde	UNEP	CFC Phase Out Plan												79	34						113
Central African Republic	France	CFC Phase Out Plan												62	51						113
Central African Republic	UNEP	CFC Phase Out Plan												68	51						119
Chad	UNEP	CFC Phase Out Plan											106		87						193
Chad	UNDP	CFC Phase Out Plan											100		89						190
Chile	Canada	CFC Phase Out Plan												199	295						494
China	USA	CFCs/CTC/ Halon Accelerated Phase-Out Plan								5,375	5,375										10,750
China	UNIDO	Domestic Refrigeration						3,699	2,364												6,063
China	Italy	Domestic Refrigeration						1,950													1,950
China	UNIDO	Methyl Bromide							4,393				1,290	1,935	1,398	645	538	538	538	325	11,599
China	Italy	Methyl Bromide									4,470										4,470

Country	Agency	Sector	Subsector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
China	IBRD	Process Agent (Phase I)						2,150	21,500	17,200	2,150	17,200	5,375	3,225	1,075						69,875
China	IBRD	Process Agent (Phase II)										26,875	10,750	10,750	1,613						49,988
China	IBRD	Production CFC			21,800	14,170	14,170	13,910	13,975	13,975	13,975	13,975	25,800	8,063	8,063						161,875
China	UNIDO	Production Methyl Bromide									3,225			3,225			2,150			1,924	10,524
China	IBRD	Production TCA								1,505				753							2,258
China	UNIDO	Refrigeration Servicing								591		753	753	753	844						3,693
China	UNEP	Refrigeration Servicing									509										509
China	Japan	Refrigeration Servicing								1,130	3,390										4,520
China	UNDP	Solvent			7,425	7,651	6,963	6,187	5,972	6,106	5,434	5,891	1,591	1,591	1,591						56,401
China	UNIDO	Tobacco					2,180	2,180	2,150	1,935	1,828	1,613									11,885
China (1)	IBRD	Foam						10,827	13,685	11,864	11,864	3,603	2,917	1,926	1,926						58,612
China (1)	IBRD	Halon		13,640	10,670	11,660	4,950	4,070	6,343	1,290	1,935	12,255	430	323	108						67,673
Colombia	UNDP	ODS Phase Out Plan							2,308		2,530										4,838
Comoros	UNDP	CFC Phase Out Plan											47	35							82
Comoros	UNEP	CFC Phase Out Plan											87	60							147
Congo	UNEP	ODS Phase Out Plan												77	47						124
Congo	UNIDO	ODS Phase Out Plan												55	49						104
Congo, DR	UNDP	CFC Phase Out Plan										208	77	77							363
Congo, DR	UNEP	CFC Phase Out Plan										162	81	81							325
Costa Rica	UNDP	CFC Phase Out Plan											215	215	177						607
Costa Rica	UNDP	Methyl Bromide					1,355			2,083		1,042		781							5,261
Cote D'Ivoire	UNEP	CFC Phase Out Plan												195	123						319
Cote D'Ivoire	UNIDO	CFC Phase Out Plan												174	130						304
Croatia	UNIDO	CFC Phase Out Plan							198	52	38	22									309
Croatia	Sweden	CFC Phase Out Plan							49	27	23										99

Annex III

Country	Agency	Sector	Subsector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
Cuba	UNDP	ODS Phase Out Plan								211	608	496	194	114	54						1,676
Cuba	Canada	ODS Phase Out Plan								452	70										522
Cuba	Germany	ODS Phase Out Plan								49											49
Cuba	France	ODS Phase Out Plan								91											91
Djibouti	UNEP	CFC Phase Out Plan											90		66						156
Djibouti	UNDP	CFC Phase Out Plan											160								160
Dominica	UNDP	CFC Phase Out Plan										44	49	13	7						112
Dominica	UNEP	CFC Phase Out Plan										40	51	24	15						129
Dominican Republic	UNDP	CFC Phase Out Plan									538	430	430	227	215						1,840
Ecuador (3)	IBRD	CFC Phase Out Plan							836		472	244	244	20							1,816
Egypt	UNIDO	CFC Phase Out Plan									1,075	1,290	645	215	108						3,333
El Salvador	UNEP	CFC Phase Out Plan											23	23	11						57
El Salvador	UNDP	CFC Phase Out Plan											247	247	59						554
Eritrea	UNEP	ODS Phase Out Plan												113	79						192
Eritrea	UNIDO	ODS Phase Out Plan												109	82						191
Gabon	UNDP	CFC Phase Out Plan											55	44							98
Gabon	UNEP	CFC Phase Out Plan											73	57							130
Gambia	UNDP	CFC Phase Out Plan											108		33						142
Gambia	UNEP	CFC Phase Out Plan											105		81						186
Georgia	UNDP	CFC Phase Out Plan										232	117								349
Ghana	UNDP	CFC Phase Out Plan										220	151								371
Grenada	UNEP	CFC Phase Out Plan										42	54	37	14						147
Grenada	UNDP	CFC Phase Out Plan										44	55	33							131
Guatemala	UNEP	CFC Phase Out Plan												37	36						73
Guatemala	UNDP	CFC Phase												271							271

Country	Agency	Sector	Subsector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
		Out Plan																			
Guinea	UNIDO	CFC Phase Out Plan												153	65						218
Guinea	UNEP	CFC Phase Out Plan												84	66						149
Guinea- Bissau	UNEP	CFC Phase Out Plan												71	42						113
Guyana	UNEP	CFC Phase Out Plan											66		81						147
Guyana	UNDP	CFC Phase Out Plan											135		99						234
Honduras	UNIDO	CFC Phase Out Plan												324	40						364
Honduras	UNEP	CFC Phase Out Plan												165	59						224
Honduras	UNIDO	Methyl Bromide										645	860	323	114						1,942
India	IBRD	Accelerated Production CFC													2,113	1,295					3,408
India	UNDP	CFC Phase Out Plan	Foam					1,631	1,904	1,631	491	245									5,901
India	UNDP	CFC Phase Out Plan	Refrigeration Manufacturing					2,173	520	272	163	65									3,192
India	UNIDO	CFC Phase Out Plan	Refrigeration Manufacturing					565	192												757
India	UNEP	CFC Phase Out Plan	Refrigeration Servicing							290	290	96	96	96	37						904
India	UNDP	CFC Phase Out Plan	Refrigeration Servicing							298	298	482	180	164	214						1,636
India	Germany	CFC Phase Out Plan	Refrigeration Servicing							468	113	119	493	493	1,043						2,729
India	Switzerland	CFC Phase Out Plan	Refrigeration Servicing							399	290	290	415	415							1,809
India	IBRD	CTC Phase Out Plan							9,160	9,869	429	10,273	4,323	3,453	3,453						40,959
India	Germany	CTC Phase Out Plan								758	758	358	358								2,230
India	France	CTC Phase Out Plan								1,085	1,085	585	585								3,340
India	UNIDO	CTC Phase Out Plan									3,763	429									4,191
India	Japan	CTC Phase Out Plan								2,780	2,780										5,560
India	IBRD	Production CFC			12,960	11,880	11,880	6,480	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450						88,350
Indonesia	UNDP	ODS Phase	Aerosol								237										237

Annex III

Country	Agency	Sector	Subsector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
		Out Plan																			
Indonesia	IBRD	ODS Phase Out Plan	Aerosol							400											400
Indonesia	IBRD	ODS Phase Out Plan	Foam							1,854	1,129	159	38								3,179
Indonesia	IBRD	ODS Phase Out Plan	MAC					1,492	1,467	1,467	137	136									4,699
Indonesia	UNDP	ODS Phase Out Plan	Refrigeration Manufacturing					1,400	2,394	1,919	818	237	197								6,964
Indonesia	UNDP	ODS Phase Out Plan	Refrigeration Servicing					2,392	1,967	543	271	173									5,347
Indonesia	UNIDO	ODS Phase Out Plan	Solvent							1,574											1,574
Iran	Germany	CFC Phase Out Plan	Foam, MAC Training, Management						770	1,051	532	1,118	1,022	810	569						5,871
Iran	France	CFC Phase Out Plan	MAC R&R						1,117		555										1,672
Iran	UNDP	CFC Phase Out Plan	Refrigeration Manufacturing							828											828
Iran	UNIDO	CFC Phase Out Plan	Refrigeration Servicing/Assembly/Solvents						389	2,262	798	71	39								3,559
Iran	UNEP	CFC Phase Out Plan	Regulations						158												158
Kenya	France	CFC Phase Out Plan								244	373		202								819
Kenya	UNIDO	Methyl Bromide	Cut Flowers										549								549
Kenya	UNDP	Methyl Bromide	Cut Flowers					577													577
Kenya	Germany	Methyl Bromide	Horticulture						325	195		130									649
Korea, DPR	UNEP	CFC Phase Out Plan									265	185	113	23	11						597
Korea, DPR	UNIDO	CFC Phase Out Plan									576										576
Korea, DPR	UNIDO	CTC Phase Out Plan							3,763	1,075	323	538	306	108							6,111
Korea, DPR	UNIDO	Domestic Refrigeration							413	1,055											1,467
Korea, DPR	UNIDO	Production ODS					1,412		770		513										2,695
Kuwait	UNIDO	ODS Phase Out Plan											240	11							251
Kuwait	UNEP	ODS Phase Out Plan											271	107							379

Country	Agency	Sector	Subsector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
Kyrgyzstan	UNEP	CFC Phase Out Plan										161	74	29							263
Kyrgyzstan	UNDP	CFC Phase Out Plan										209	68	65							341
Lao, DPR	France	CFC Phase Out Plan												205	157						362
Lebanon	UNDP	CFC Phase Out Plan								1,141	538	392	108	70							2,248
Lebanon	UNIDO	Methyl Bromide	Strawberries				396	477	484		46										1,402
Lebanon	UNDP	Methyl Bromide	Vegetables/ Tobacco/Cut Flowers				898	676	538	430	226										2,767
Lesotho	Germany	CFC Phase Out Plan							85	40	20										144
Liberia	UNDP	CFC Phase Out Plan												113		31					144
Liberia	UNEP	CFC Phase Out Plan												149		92					241
Libya	UNIDO	CFC Phase Out Plan							1,613		774	299									2,685
Libya	Spain	Methyl Bromide												565							565
Libya	UNIDO	Methyl Bromide									799										799
Macedonia, FYR	UNIDO	CFC Phase Out Plan									166	86	16	16	16						300
Madagascar	UNIDO	ODS Phase Out Plan												85	51						136
Madagascar	UNEP	ODS Phase Out Plan												150	98						249
Malawi	UNDP	CFC Phase Out Plan												137		52					189
Malawi	UNEP	CFC Phase Out Plan												107		87					194
Malawi	UNDP	Methyl Bromide				452	1,120	806	914												3,292
Malaysia	IBRD	ODS Phase Out Plan					1,940	3,228	2,182	1,832	1,309	1,096	300	300	300						12,488
Maldives	UNEP	CFC Phase Out Plan												90		17					107
Maldives	UNDP	CFC Phase Out Plan												93							93
Mali	UNEP	CFC Phase Out Plan												136		88					224
Mali	UNDP	CFC Phase Out Plan												185		161					346
Mauritania	UNDP	CFC Phase												93		60					153

Annex III

Country	Agency	Sector	Subsector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
		Out Plan																			
Mauritania	UNEP	CFC Phase Out Plan											108		67						175
Mauritius	Germany	ODS Phase Out Plan							124	70	45										240
Mexico	UNIDO	CFC Phase Out Plan								3,781	4,814	322									8,917
Mexico	IBRD	CFC Phase Out Plan									538										538
Mexico	Canada	Methyl Bromide	Commodities											559		559		223	243		1,583
Mexico	UNIDO	Methyl Bromide	Soil Fumigation											2,150		2,150		1,075	220		5,595
Mexico	Spain	Methyl Bromide	Soil Fumigation													893		893			1,786
Mexico	Italy	Methyl Bromide	Soil Fumigation											1,120							1,120
Mexico	UNIDO	Production CFC							5,698	11,503	4,300	12,739									34,239
Moldova	UNEP	CFC Phase Out Plan											84	159							243
Moldova	UNDP	CFC Phase Out Plan											164	164							328
Mongolia (2)	Japan	CFC Phase Out Plan									170		62								232
Montenegro	UNIDO	ODS Phase Out Plan											188		102						291
Morocco	UNIDO	Methyl Bromide	Green Beans and Melon											742		470					1,212
Morocco	Italy	Methyl Bromide	Green Beans and Melon											350							350
Morocco	UNIDO	Methyl Bromide	Tomato				452			653	1,796	443	456	428							4,228
Mozambique	UNDP	CFC Phase Out Plan												110	19						128
Mozambique	UNEP	CFC Phase Out Plan												85	67						151
Namibia	Germany	CFC Phase Out Plan							181		105										285
Nepal	UNDP	CFC Phase Out Plan											82	27							109
Nepal	UNEP	CFC Phase Out Plan											40	40							79
Nicaragua	UNEP	CFC Phase Out Plan												147	79						226
Nicaragua	UNDP	CFC Phase Out Plan												344							344
Niger	UNIDO	CFC Phase												143	58						201

Country	Agency	Sector	Subsector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
		Out Plan																			
Niger	UNEP	CFC Phase Out Plan												92	77						168
Nigeria	UNDP	CFC Phase Out Plan						5,463	3,242	2,261	866	531	418	369	121						13,272
Nigeria	UNIDO	CFC Phase Out Plan						765	288												1,053
Nigeria	UNIDO	Solvent								570	341	457	326								1,693
Oman	UNIDO	CFC Phase Out Plan											329	177							505
Pakistan	UNIDO	CTC Phase Out Plan							1,290	1,398	272										2,959
Pakistan	UNIDO	Refrigerant Management Plan							205	574	445										1,225
Panama	UNDP	CFC Phase Out Plan								269	256	215	198	76							1,014
Panama	UNEP	CFC Phase Out Plan								28	17	11									57
Papua New Guinea	Germany	CFC Phase Out Plan						540				247									787
Paraguay	UNDP	CFC Phase Out Plan											172	151	54	23					399
Paraguay	UNEP	CFC Phase Out Plan											90	68	34	27					219
Peru	UNEP	CFC Phase Out Plan												88	88						175
Peru	UNDP	CFC Phase Out Plan												197	197						395
Philippines	IBRD	CFC Phase Out Plan						3,107	2,038	2,346	3,122	359	116								11,087
Philippines	Sweden	CFC Phase Out Plan						164	179	42											385
Qatar	UNEP	CFC Phase Out Plan											73		62						136
Qatar	UNIDO	CFC Phase Out Plan											261		75						336
Romania	UNIDO	CFC Phase Out Plan									171	255	32								458
Romania	Sweden	CFC Phase Out Plan									135										135
Romania	UNIDO	Production ODS									3,440	968	1,075	1,290							6,773
Rwanda	UNDP	CFC Phase Out Plan											136		47						183
Rwanda	UNEP	CFC Phase Out Plan											124		76						200

Annex III

Country	Agency	Sector	Subsector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
Saint Kitts and Nevis	UNDP	CFC Phase Out Plan										55	49	11	3						118
Saint Kitts and Nevis	UNEP	CFC Phase Out Plan										45	68	34	16						163
Saint Lucia	Canada	CFC Phase Out Plan											176		55						232
Saint Vincent and the Grenadines	UNEP	ODS Phase Out Plan									76		16	16	16						123
Saint Vincent and the Grenadines	UNDP	ODS Phase Out Plan									110		23	7							140
Samoa	UNEP	CFC Phase Out Plan											62		23						85
Samoa	UNDP	CFC Phase Out Plan											49		33						82
Sao Tome and Principe	UNEP	CFC Phase Out Plan												61	24						85
Sao Tome and Principe	UNIDO	CFC Phase Out Plan												72	53						125
Saudi Arabia	UNEP	ODS Phase Out Plan											412			46					458
Saudi Arabia	UNIDO	ODS Phase Out Plan											1,384			154					1,537
Senegal	UNEP	CFC Phase Out Plan											124	114							237
Senegal	Italy	CFC Phase Out Plan											249	153							401
Serbia	UNIDO	CFC Phase Out Plan								605	960	1,111	133	75							2,884
Serbia	Sweden	CFC Phase Out Plan								68											68
Seychelles	France	CFC Phase Out Plan											136	68	15						218
Sudan	UNIDO	ODS Phase Out Plan								537		237	237	215							1,225
Suriname	UNEP	CFC Phase Out Plan												113	60						173
Suriname	UNDP	CFC Phase Out Plan												136							136
Swaziland	UNDP	CFC Phase Out Plan												89	44						132
Swaziland	UNEP	CFC Phase Out Plan												85	64						149
Syria	UNIDO	CFC Phase Out Plan										462		183	166						811

Country	Agency	Sector	Subsector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
Syria	UNIDO	Methyl Bromide					339	378	262	203											1,182
Tanzania	UNDP	ODS Phase Out Plan												219	77						297
Tanzania	UNEP	ODS Phase Out Plan												148	88						236
Thailand	IBRD	Methyl Bromide								588		1,518		1,013							3,119
Thailand	IBRD	ODS Phase Out Plan				567	5,654	4,365	1,434	1,442	920	600	600	420							16,001
Togo	UNDP	CFC Phase Out Plan												104	68						171
Togo	UNEP	CFC Phase Out Plan												101	79						180
Trinidad and Tobago	UNDP	CFC Phase Out Plan							237			258									495
Tunisia	IBRD	ODS Phase Out Plan										849		371							1,221
Turkey	IBRD	CFC Phase Out Plan				3,795	2,675	1,150	795	780	530	30	30	25							9,810
Turkey	UNIDO	Methyl Bromide				1,120	1,075	753	762												3,710
Uganda	France	ODS Phase Out Plan												172	71						243
Uruguay	Canada	CFC Phase Out Plan										181	47		34						262
Uruguay	UNDP	CFC Phase Out Plan										258	52		48						358
Venezuela	UNIDO	CFC Phase Out Plan								2,037	1,754	2,227	690								6,709
Venezuela	IBRD	Production CFC								3,548	8,708	1,881	2,473	1,129							17,738
Vietnam	IBRD	Methyl Bromide										247		699			129		63	43	1,181
Vietnam	IBRD	ODS Phase Out Plan									533	630		192							1,355
Yemen	Germany	Methyl Bromide												227		225		225			678
Yemen	UNEP	ODS Phase Out Plan												356	158						514
Yemen	UNIDO	ODS Phase Out Plan												1,223	250						1,473
Zambia	UNEP	CFC Phase Out Plan											106		47						154
Zambia	UNDP	CFC Phase Out Plan											119								119
Zimbabwe	Germany	CFC Phase Out Plan											197	197	197	45					637
Zimbabwe	UNIDO	Methyl									2,002		2,002								4,004

UNEP/OzL.Pro/ExCom/57/7
Annex III

Country	Agency	Sector	Subsector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
		Bromide																			
Total				13,640	45,430	45,587	54,740	98,524	138,973	152,250	135,340	148,734	96,955	70,990	39,750	8,287	2,817	2,954	1,063	2,293	1,058,327

(1) Funds for the implementation of the annual programme for any given year will be provided at the last meeting of the Executive Committee in the preceding year.

(2) Multi-Year project approved without Agreement from the Executive Committee.

(3) Fund will be considered for approval at the first meeting of the year of the annual implementation programme, except for the 2004 annual implementation programme which is submitted for approval at the last meeting of the preceding year (41st Meeting).

Annex IV

HISTORICAL PERFORMANCE INDICATORS

This annex presents the following tables:

- a) Proposed 2009, 2008, 2007 and Actual 2006 Business Plan Performance Indicators;
- b) Quantitative Performance Indicators (2004 and 2005);
- c) Investment Project Performance Indicators (2001-2005);
- d) Non-investment Project Performance Indicators (2001-2005); and
- e) Proposed 2009, 2008, 2007 and 2006 Performance Indicator for UNEP's Compliance Assistance Programme (CAP).

A: PROPOSED 2009, 2008 and 2007 AND ACTUAL 2006 BUSINESS PLAN PERFORMANCE INDICATORS BY AGENCY

Item	UNDP 2006	UNDP 2007	UNDP 2008	UNDP 2009	UNEP 2006	UNEP 2007	UNEP 2008	UNEP 2009	UNIDO 2006	UNIDO 2007	UNID O 2008	UNIDO 2009	World Bank 2006	World Bank 2007	World Bank 2008	World Bank 2009
Number of annual programmes of multi-year agreements approved vs. those planned	22	45	40	40	10	35 (9 tranches of approved MYA and 26 new MYA)	23 (7 tranches of approved MYA and 16 new MYA)	44 (40 tranches of approved MYA and 4 new MYA)	23	32	51	18	19	19 ¹	21/21	14/14
Number of individual projects/activities (investment projects, RMPs, halon banks, TAS, institutional strengthening) approved vs. those planned	4	22	74	22	6	30	10	7/10	11	22	56	19	2	4	6/6	2/2
Milestone activities completed (e.g. policy measures, regulatory assistance)/ODS levels achieved for approved multi-year annual tranches vs. those planned	18	20	47	36	4	9	5	40	19	20	19	26	19	18	21/21	19/19
ODS phased-out for individual projects vs. those planned per progress reports	1,543 ODP tonnes	1,229 ODP tonnes	1,741 ODP tonnes	633	51.3 ODP Tonnes	0	0	0	1,127.1 ODP tonnes	346.2 ODP tonnes	762.9 ODP tonnes	155.2	478.52 ODP tonnes	1,334 ODP tonnes	253 ODP tonnes	465 ODP tonnes
Project completion (pursuant to Decision 28/2 for investment projects) and as defined for non-investment projects vs. those planned in progress reports	48	60	61	98	89	86	86	86	35	20	19	13	22	10 ²	8 ³	6 ⁴
Number of policy/regulatory assistance completed vs. that planned	N/a	4/6 (67%)	4/6 (67%)	1/1 (100%)	77 (100%)	64 countries or 100% of countries listed in Annex I	64 countries or 100% of countries listed in Annex I	100% of countries listed in Annex I of UNEP's narrative either received assistance or assistance was offered	N/a	11	9	N/A	N/a	9/9	12/12	100%

¹ Includes one annual programme of new multi-year projects expected to be approved by the Executive Committee in 2007.

² Represents the number of projects expected to be completed in 2007, which will lead to an expected phase-out of 1,334 ODP tonnes.

³ Represents the number of projects expected to be completed in 2008, which will lead to an expected phase-out of 253 ODP tonnes.

⁴ Includes two investment projects, three institutional strengthening projects, and one technical assistance project.

Item	UNDP 2006	UNDP 2007	UNDP 2008	UNDP 2009	UNEP 2006	UNEP 2007	UNEP 2008	UNEP 2009	UNIDO 2006	UNIDO 2007	UNID O 2008	UNIDO 2009	World Bank 2006	World Bank 2007	World Bank 2008	World Bank 2009
Speed of financial completion vs. that required per progress report completion dates	45 of 123 (37%)	On Time	On Time	On time	15 of 32 (47%)	On Time	On Time	On time	10.4 months	12 months after operational completion	12 months after operational completion	12 months after operational completion	5 months	11 months	11 months	11 months
Timely submission of project completion reports vs. those agreed	13 of 44 (30%)	On Time	On Time	On time	8 of 14 (57%)	On Time	On Time	On time	On time	On time	On time	On time	84%	100%	100%	100%
Timely submission of progress reports and responses unless otherwise agreed	On Time	On Time	On Time	On time	1 day delay	On Time	On Time	On time	On time	On time	On time	On time	100%	100%	100%	100%

B: QUANTITATIVE PERFORMANCE INDICATORS (2004 and 2005)

Item	UNDP 2004	UNDP 2005	UNEP 2004	UNEP 2005	UNIDO 2004	UNIDO 2005	World Bank 2004	World Bank 2005
Multi-year tranches approved	19	12	3	4	18	28	18	18
Individual projects/ activities approved	25	32	19	25	11	31	5	7
Milestone activities completed	12	15.5	N/a	3	14	17	15	19
ODS phased-out for individual projects in ODP tonnes	2,579	1,288	0	20	4,790.6	1,654	4,961	2,277
Project completion	97	42	8	24	84	28	40	44
Policy/ regulatory assistance completed	N/a	N/a	2	63	15	11	All targets in annual phase-out	N/a
Speed of financial completion	88 of 104 (85%)	174	19 of 34 (56%)	12 of 49 (24%)	9.3 months	8 months	12 months	9 months
Timely submission of project completion reports	97%	111	100%	On Time	100%	On Time	84%	On Time
Timely submission of progress reports	On Time	On Time	On Time	Not On Time	On Time	On Time	On Time	On Time

C: INVESTMENT PERFORMANCE INDICATORS (2001-2005)

ITEM	UNDP 2005	UNDP 2004	UNDP 2003	UNDP 2002	UNDP 2001	UNIDO 2005	UNIDO 2004	UNIDO 2003	UNIDO 2002	UNIDO 2001	World Bank 2005	World Bank 2004	World Bank 2003	World Bank 2002	World Bank 2001
ODP phased out	1,663	6,200	5,871	4,582	5,997	1,544.64	5,545.52	6,096	2,890	2,480	N/A	21,812.59	17,395	16,139	6,340
Funds disbursed	26,601,892	\$31,240,209	\$24,483,520	\$29,320,118	\$33,358,056	31,840,094	31,963,576	\$28,773,312	\$28,747,215	\$27,671,558	N/A	55,729,832	\$65,083,377	\$56,531,824	\$40,175,452
Project completion reports	111	97%	106%	86.50%	86.16%	78	100%	625%	300%	100%	N/A	84%	84%	103%	74%
Distribution among countries*	14	28	18	18	22	23	18	14	19	24	N/A	12	11	11	10
Timely submission of progress report		N/a	On Time	On Time	N/a		N/a	On Time	On Time	N/a		N/a	On Time	On Time	N/a
Number of project completed in year of business plan		N/a	116	106	N/a		N/a	54	46	N/a		N/a	45	46	N/a
Value of projects approved*	\$26,123,608	\$24,422,808	\$29,290,743	\$37,661,853	\$40,533,068	55,170,547	36,878,656	\$23,624,603	\$32,884,334	\$28,436,163	US \$68 million (excluding Support Costs)	\$82,629,695	\$75,107,277	\$62,531,489	\$48,139,038
ODP to be phased out*	2,940	3,606.40	3,810	3,312.90	4,352	16,540.00	9,587	1,120	4,074	4,645.80	65,722.00	20,534	11,352	12,605.90	11,456
Cost of project preparation	1.44%	3.61%	1.60%	2.54%	1.10%	0.86	2.01%	3.64%	3.28%	2.73%	0.40	0.16%	0.64%	0.43%	1.26%
Cost-effectiveness	\$8.24	\$6.27	\$7.10	\$10.35	\$8.30	3.10	\$3.58	\$9.79	\$7.28	\$6.12	1.04	\$3.74	\$6.12	\$4.57	\$3.85
Speed of first disbursement	12.9 months	12.91 months	12.8 months	12.8 months	12.84 months	8.97 months	9.06 months	9.2 months	9.16 months	9.29 months	25 months	26.02 months	26 months	26.28 months	25.33 months
Speed of completion	32.9 months	32.41 months	32.4 months	32.7 months	33.6 months	32.98 months	32.35 months	31.7 months	30.89 months	29.85 months	40 months	40.88 months	41 months	41.35 months	40.09 months
Net emission due to delays	13,508	12,440	9,322	13,375	14,381	5,354.00	15,874	5,114	6,579.50	5,940	17,651.00	18,155	21,807	24,889	25,257

D: NON-INVESTMENT PERFORMANCE INDICATORS (2001-2005)

AGENCY	UNDP 2005	UNDP 2004	UNDP 2003	UNDP 2002	UNDP 2001	UNEP 2005	UNEP 2004	UNEP 2003	UNEP 2002	UNEP 2001	UNIDO 2005	UNIDO 2004	UNIDO 2003	UNID O 2002	UNID O 2001	World Bank 2005	World Bank 2004	World Bank 2003	World Bank 2002	World Bank 2001
Number of Projects Completed			22	11	8			69% of approve d	66% of approve d	62% of approve d			16	13	3			5	2	1
Funds Disbursed (US\$)	3,224,34 3	2,488,37 4	3,693,81 6	2,167,50 8	1,684,70 2	10,855,43 3	54% of approve d	72% of approve d	68% of approve d	68% of approve d	1,387.90 5	1,353,86 1	1,201,98 3	775,244	461,385	1,221,96 4	813,59 9	2,246,33 7	546,53 3	281,715
Speed until first disbursemen t	11.5 months	11.44 months	11 months	11.4 months	10.5 months	8.41 months	8.49 months	7.6 months	7.3 months	6.87 months	8.95 months	9.34 months	9.4 months	9.85 months	9.15 months	14 months	14.58 months	13.7 months	12.05 months	11.95 months
Speed until project completion	35.4 months	35.36 months	35 months	34.7 months	35.1 months	32.44 months	31.8 months	31 months	30.4 months	29.66 months	31.93 months	33.89 months	33.7 months	33.84 months	33.66 months	32 months	30.39 months	30 months	28.85 months	29.24 months
Timely submission of progress report		N/a	On Time	On- time	N/a		N/a	On Time	On Time	N/a		N/a	On Time	On- time	N/a		N/a	On Time	On- time	N/a
Policies initiated from non- investment activities		N/a	6	28	8 countries		N/a	21 countries	11 countries	N/p		N/a	2 countries	7 countries	Policies in 2-4 countries		N/a	None	1 country	2 countrie s
Reduction in ODP from non- investment activities		N/a	0	1	125 tonnes		N/a	0	0	N/p		N/a	45	0	65 tonnes		N/a	86.9	0	0 tonnes

E. PROPOSED 2009 PERFORMANCE INDICATOR FOR UNEP'S COMPLIANCE ASSISTANCE PROGRAMME (CAP)

Performance Indicator	UNEP 2006 target	UNEP 2007 target	UNEP 2008 target	UNEP 2009 target
Efficient follow-up to regional network/thematic meetings	100 % implementation rate	100 % implementation rate	100 % implementation rate	90 % implementation rate
Effective support to NOUs in their work, particularly guidance to new National Ozone Units (NOUs)	10 such ways/means/products/services	7 such ways/means/products/services	7 such ways/means/products/services; All new NOUs receive capacity building support	7 such ways/means/products/services; All new NOUs receive capacity building support
Assistance to countries in actual or potential non-compliance (as per MOP decisions and/or as per reported Article 7 data and trend analysis)	All such countries	All such countries	All such countries	All such countries
Innovations in production and delivery of global and regional information products and services	10 such products and services	7 such products and services	7 such products and services	7 such products and services
Close cooperation between CAP regional teams and bilateral and multilateral implementing agencies working in the regions	5 in each region	5 in each region	5 in each region	5 in each region
