



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

Distr.  
Limited

UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/21  
7 de diciembre de 2000

ESPAÑOL  
ORIGINAL: ENGLISH

COMITÉ EJECUTIVO DEL  
FONDO MULTILATERAL PARA LA  
EJECUCIÓN DEL PROTOCOLO DE MONTREAL  
Trigésimosegunda Reunión del Comité Ejecutivo  
Ouagadougou, 6-8 de diciembre de 2000

**INFORME DE LA VIGÉSIMA PRIMERA REUNIÓN  
DEL SUBCOMITÉ DE EXAMEN DE PROYECTOS**

Introducción

El Subcomité de Examen de Proyectos del Comité Ejecutivo del Fondo Multilateral para la Aplicación del Protocolo de Montreal se reunió en Ouagadougou, del 4 al 7 de diciembre de 2000.

A la Reunión asistieron los representantes de Alemania, Brasil, Estados Unidos de América, India, Japón, y Túnez (Presidente), así como representantes de los organismos de ejecución y de la Secretaría del Ozono.

A la Reunión también asistieron representantes de Australia y de Suecia en calidad de observadores.

**CUESTIÓN 1 DEL ORDEN DEL DÍA : APERTURA DE LA REUNIÓN**

1. Inauguró la Reunión el Presidente del Subcomité, Sr. Hassen Hannachi (Túnez), a las 10:00 horas del lunes 4 de diciembre de 2000.

## **CUESTIÓN 2 DEL ORDEN DEL DÍA : ADOPCIÓN DEL ORDEN DEL DÍA**

2. El Subcomité adoptó el siguiente orden del día en base al orden del día provisional que figura en el documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/SCPR/21/1, y convino en debatir acerca de un proyecto de Brasil bajo una nueva subcuestión 9 d) del orden del día:

1. Apertura de la reunión
2. Adopción del orden del día
3. Observaciones introductorias del Director
4. Organización de las actividades
5. Cuestiones identificadas durante el examen de los proyectos
6. Cooperación bilateral
7. Programas de trabajo:
  - a) Enmiendas al programa de trabajo de 2000 de PNUD
  - b) Enmiendas al programa de trabajo de 2000 de PNUMA
  - c) Enmiendas al programa de trabajo de 2000 de ONUDI
  - d) Enmiendas al programa de trabajo de 2000 del Banco Mundial
  - e) Programa de trabajo de PNUMA para el año 2001
  - f) Adelantos al programa de trabajo de PNUD y ONUDI para el año 2001
8. Proyectos de inversión
9. Notas sobre criterios:
  - a) Proyecto de directrices para la preparación de las actualizaciones de los programas de país
  - b) Proyecto de acuerdo sobre la estrategia de eliminación para el sector de tabaco en China: seguimiento de la decisión 30/54
  - c) Proyecto de directrices y formato estándar para verificar la eliminación de la producción de SAO
  - d) Consideración de la situación del proyecto de un programa de recuperación y reciclaje de refrigeración doméstica en Brasil.
10. Otros asuntos
11. Adopción del informe
12. Clausura de la reunión.

## **CUESTIÓN 3 DEL ORDEN DEL DÍA: OBSERVACIONES INTRODUCTORIAS DEL DIRECTOR**

3. El Director dio la bienvenida a los miembros del Subcomité de examen de proyectos y en nombre de la Secretaría dio las gracias a Burkina Faso por la organización de la reunión. Se instó al Subcomité a que considerara las solicitudes de aprobación de fondos para proyectos por completar en los planes administrativos de los organismos de ejecución correspondientes al año 2000; algunos asuntos de criterios respecto a los cuales se deseaba obtener orientación; los informes sobre la marcha de las actividades y las solicitudes del programa anual para los programas ya aprobados de eliminación sectorial; y los formatos propuestos para actualizaciones de programas de país y para verificación de la eliminación en el sector de producción.

4. El valor total de los proyectos y actividades sometidos a la consideración de la 32ª reunión era aproximadamente de US \$107 millones, incluidos los proyectos bilaterales. Puesto que el valor máximo de los proyectos presentados a la presente reunión por el PNUD, la ONUDI, y el Banco Mundial era de unos US \$66,2 millones, se habían retirado o reservado para otra reunión proyectos por un valor aproximado de US \$20 millones. Los proyectos y actividades cuya aprobación general se recomendaba llegaban a unos US \$33 millones. Se habían sometido a consideración particular treinta y siete proyectos por un valor adicional de US \$45 millones.

5. Informó que el Fondo Multilateral tenía en la actualidad a su disposición para ser comprometidos US \$56 millones, y dependiendo de las recomendaciones del Subcomité en algunos casos, quizá fuera posible financiar todos los proyectos cuya aprobación recomendara la presente reunión.

6. El representante de Japón informó a la reunión que su gobierno había depositado su contribución de US \$ 33 millones en noviembre de 2000.

#### **CUESTIÓN 4 DEL ORDEN DEL DÍA 4: ORGANIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES**

7. Atendiendo a una sugerencia del Presidente, el Subcomité decidió organizar sus actividades de conformidad con el orden del día provisional que figuraba en el documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/SCPR/21/1.

#### **CUESTIÓN 5 DEL ORDEN DEL DÍA: CUESTIONES IDENTIFICADAS DURANTE EL EXAMEN DE PROYECTOS**

##### Explicaciones sobre el consumo eliminado durante el período de cumplimiento

8. El representante de la Secretaría del Fondo al referirse al párrafo 4 de la nota de estudio de reseña (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/22 y Corr.1) recordó que al consumo de sustancias del Anexo A se aplica actualmente un tope en el nivel básico para los países del Artículo 5 y que habría de reducirse al 50 por ciento de este nivel al año 2005. En algunos países, el consumo de algunos sectores había disminuido rápidamente. Por consiguiente la eliminación con los proyectos completados en estos países pudiera tener un efecto significativo en el consumo remanente del sector y era necesario tenerlo en cuenta.

9. Tras el debate, el Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo pidiera a todos los países que en sus informes sobre el consumo sectorial incluyeran la eliminación consiguiente a todos los proyectos completados en esos países el año precedente.

##### Proyectos para eliminar la capacidad instalada basada en CFC después de la preparación o aprobación de proyectos de eliminación de la producción en base a CFC en la misma empresa

10. El representante de la Secretaría del Fondo al referirse al párrafo 5 de la nota de estudio de reseña (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/22 y Corr.1) señaló que se había presentado a la 32ª reunión una propuesta de proyecto para la conversión de una línea de producción de la

empresa Haier (China). La línea de producción se había instalado en 1994 y había entrado en funcionamiento en junio de 1995, dos años después de que la empresa recibiera la primera asistencia del Fondo Multilateral, y al mismo tiempo que se preparaba un proyecto para la eliminación completa de CFC en otras líneas de producción. La existencia de esta línea de producción no había sido mencionada en los proyectos anteriores.

11. Tras el debate, el Subcomité recomendó que se aplicara la regla de que era admisible la financiación por parte del Fondo Multilateral la capacidad de producción instalada antes del 25 de julio de 1995, por la cual sería admisible la financiación de proyectos tales como el de Haier (China) sometidos a la consideración de la presente reunión.

#### Cambio de tecnología después de la aprobación de proyectos

12. El representante de la Secretaría del Fondo, al referirse al párrafo 6 de la nota de estudio de reseña (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/22 y Corr.1) recordó la Decisión 22/69 del Comité Ejecutivo, por la cual habrían de someterse a consideración particular, junto con el examen de la Secretaría y sus recomendaciones, las propuestas de cambio de tecnología en proyectos aprobados después de que se adoptara la mencionada decisión. La Secretaría deseaba obtener orientación, en aras de la rapidez, sobre si algunos de tales proyectos, en los que no estaban implicadas cuestiones de criterios, pudieran ser eximidos del requisito de la consideración particular.

13. Tras el debate, el Subcomité recomendó que en el futuro, cuando la Secretaría y los organismo de ejecución estuvieran de acuerdo respecto a propuestas de proyecto con un cambio de tecnología después de la aprobación del proyecto, estas propuestas puedan seguir adelante en base a tal acuerdo. El Comité Ejecutivo ha de ser informado acerca de tal acuerdo, incluidas sus repercusiones financieras, en su siguiente reunión.

#### Compromisos de cumplimiento que surgen de la Decisión 31/48, planes de gestión de refrigerantes

14. El representante de la Secretaría del Fondo al referirse a los párrafos 7 a 9 de la nota de estudio de reseña (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/22 y Corr.1) recordó que, como consecuencia de la decisión 31/48, un proyecto de plan de gestión de refrigerantes (RMP) se había convertido en una actividad general con objetivos cuantificables de eliminación. Antes de esa decisión, los RMP habían sido ejecutados como una serie de actividades separadas y no conectadas entre sí. Era necesario considerar si el organismo de ejecución pertinente asumiría la responsabilidad de prestar asistencia al país para garantizar que se lograban los objetivos de eliminación del proyecto RMP, según lo especificado en la decisión 31/48.

15. Tras el debate, y puesto que los países del Artículo 5 eran responsables del logro de sus compromisos del Protocolo de Montreal y de sus RMP, el Subcomité recomendó que se pidiera al organismo de ejecución responsable de la ejecución del RMP que aplicara todos los esfuerzos para ayudar al país del caso en el logro de los blancos de eliminación especificados en el RMP.

### Capacitación de funcionarios de aduanas y de otorgamiento de licencias

16. El representante de la Secretaría del Fondo al referirse al párrafo 10 de la nota de estudio de reseña (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/22 y Corr.1) señaló que en virtud de la Enmienda de Montreal del Protocolo de Montreal, se requería que los países pusieran en práctica arreglos para otorgamiento de licencias de importación y exportación de sustancias que agotan la capa de ozono (SAO) nuevas, usadas, recicladas y regeneradas. Hasta la fecha solamente 45 países habían ratificado la Enmienda de Montreal. La Secretaría deseaba obtener orientación acerca de si habría de establecerse un vínculo entre la ratificación de la Enmienda de Montreal y la aprobación de proyectos por los que se solicitaba la financiación para la aplicación de planes de otorgamiento de licencias.

17. Tras el debate, el Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo, al aprobar propuestas de proyectos para preparar la realización de planes de otorgamiento de licencias, pida además a la Secretaría que obtenga información de los países sobre el estado de su ratificación de la Enmienda de Montreal, así como acerca de si ya han establecido un sistema de licencias y transmita esa información al Comité Ejecutivo.

### Proyectos de incentivos para cambio de equipo en los países de escaso volumen de consumo

18. El representante de la Secretaría del Fondo, referirse al párrafo 11 de la nota de estudio de reseña (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/22 y Corr.1), señaló a la atención tres propuestas presentadas para nuevos proyectos de programas de incentivos por los que se inste al cambio de equipo en los sistemas de refrigeración, dos de tales proyectos como parte de RMP anteriores y uno como parte de un nuevo RMP. Los proyectos funcionarían por un período de hasta seis años y en ellos se utilizaría la mayoría o el total del 50 por ciento de margen adicional para países en los que ya se hubieran aprobado RMP. A título de planes de incentivos, no se extendían a todas las empresas del país, ni bastaban para realizar una eliminación conducente a que el país satisficiera sus obligaciones de cumplimiento sin la adopción de otras medidas.

19. Tras el debate, el Subcomité recomendó que las propuestas de proyectos para programas de incentivos instando al cambio de equipo de refrigeración podrían presentarse en el contexto de un RMP en la inteligencia de que con el proyecto se utilizaría hasta el 50 por ciento adicional de la financiación disponible para un anterior RMP en virtud de la decisión 31/48:

- a) El organismo de ejecución interesado debería consultar al país y a todos los otros organismos de ejecución que intervienen en el RMP;
- b) El país interesado estaba plenamente informado acerca de todas las actividades de inversión y ajenas a la inversión de las que pudiera disponer;
- c) El calendario de la actividad propuesta correspondía a las circunstancias del país.

## CUESTIÓN 6 DEL ORDEN DEL DÍA: COOPERACIÓN BILATERAL

20. Al presentar los documentos UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/23, Add.1 y Add.2 sobre cooperación bilateral, el representante de la Secretaría del Fondo informó que se habían recibido 19 solicitudes de aprobación de cooperación bilateral presentadas por los gobiernos de Alemania, Australia, Canadá, Francia, Japón y Suiza.

21. Tras el debate, el Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo apruebe las solicitudes de cooperación bilateral, según lo indicado en los documentos UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/23, Add.1 y Add.2, con las enmiendas que siguen, al nivel de financiación indicado en el Anexo I del presente informe.

India: Programa nacional de gestión y depósito de halones (Australia y Canadá)  
(UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/23)

22. Este proyecto se refería a un solicitud de los gobiernos de Australia y Canadá para un programa nacional de gestión y de banco de halones en India. Las directrices para bancos de halones requieren que “debería establecerse la reglamentación que facilite la prohibición de producción e importación en un plazo de seis meses después de que se hubiera establecido el centro de regeneración.” En la presente propuesta no se incluía tal compromiso en nombre del gobierno de India.

23. Tras el debate, el Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo apruebe el proyecto anterior al nivel de financiación indicado en el Anexo I del presente informe, en la inteligencia de que no se efectuarán los desembolsos mientras el gobierno de India no haya presentado su compromiso de que se establecerá la reglamentación que facilite la prohibición de producción e importación en un plazo de seis meses después de haberse establecido el centro de regeneración.

Benin: Programa de formación de funcionarios de aduanas

Benin: Formación de inspectores e investigadores de medio ambiente

Benin: Preparación de código de buenas prácticas para técnicos

Benin: Formación de técnicos en buenas prácticas de refrigeración (Canadá)

(UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/23)

24. Estos proyectos se referían a la solicitud del gobierno de Canadá relativa a la ejecución del RMP en Benin. Preocupaba al Subcomité que algunas de las actividades en este RMP, y algunas de los otros RMP sometidos a la consideración de la presente reunión, incluían solicitudes para financiación de actividades que normalmente deberían haber estado cubiertas por el margen del 13 por ciento de los costos de apoyo.

25. Tras el debate, el Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo:

- a) Apruebe el proyecto anterior al nivel de financiación indicado en el Anexo I del presente informe y para no bloquear el progreso en la presente reunión, aprobar otros proyectos con componentes similares de financiación sometidos a la consideración de la presente reunión;

- b) Pida que no se presenten a futuras reuniones del Comité Ejecutivo componentes similares de proyectos;
- c) Pida al PNUMA que presente una nota indicando la forma de utilizar el margen del 13 por ciento de los costos de apoyo en términos generales y también en proyectos similares concretos ya ejecutados, y;
- d) Examine de nuevo, teniendo en cuenta la nota citada, si los otros organismos de ejecución pudieran estar en mejores condiciones para ejecutar actividades ajenas a la inversión en cuestión de un RMP aplicando el 13 por ciento de los costos de apoyo del organismo.

Marruecos: Asistencia técnica para almacenamiento en frío: proyecto de formación y demostración (Francia) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/23 y Add.2)

26. El representante de la Secretaría se refirió a los párrafos 49 a 53 del documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/23, relativos a la solicitud del gobierno de Francia para un programa de asistencia técnica a Marruecos en materia de almacenamiento en frío. Explicó que el proyecto serviría para capacitar a técnicos en el sector de servicio de refrigeración acerca de mejores prácticas de servicio y acerca de un proceso de cambio de equipo. Señaló también que el PNUMA había recibido fondos para preparar el RMP de Marruecos en la 27ª reunión del Comité Ejecutivo; y que ya se habían aprobado en la 23ª reunión un proyecto de red de recuperación y reciclaje y un programa de capacitación de técnicos a fin de mejorar la calidad del servicio de refrigerantes y de reducir las emisiones a la atmósfera.

27. Tras el debate, el Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo apruebe el proyecto anterior al nivel de financiación indicado en el Anexo I del presente informe, en la inteligencia de que formaría parte del RMP para Marruecos actualmente en preparación.

Región de África: Refrigeración y medio ambiente mundial: estudio y evaluación de la modernización de equipos (Francia) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/23)

28. El representante de la Secretaría se refirió a los párrafos 54 a 60 del documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/23, relativos a la solicitud del gobierno de Francia para refrigeración y evaluación del medio ambiente mundial en un estudio de modernización de equipos en África. Indicó que cinco de los países que participan en el estudio (Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Mali, Niger, y Senegal) ya habían recibido fondos para sus RMP; el RMP de Benin había sido presentado a esta reunión del Comité Ejecutivo; Guinea Bissau no era todavía Parte en el Protocolo de Montreal; y Togo todavía no había notificado datos a la Secretaría del Ozono.

29. Tras el debate, el Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo apruebe el proyecto anterior al nivel de financiación indicado en el Anexo I del presente informe, en la inteligencia de que:

- a) Solamente se utilizarían los recursos para asuntos relacionados con el ozono:

- b) Se pondrían los resultados del estudio a disposición del Comité Ejecutivo, así como de los países interesados;
- c) No se solicitaría, como resultado del estudio, ninguna financiación adicional del Fondo Multilateral, a no ser que tales solicitudes estuvieran plenamente en consonancia con la decisión 31/48 y con todos los demás requisitos del Comité Ejecutivo.

Gambia: Preparación de un proyecto de nuevas actividades en el RMP de Gambia (Alemania) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/23 y Add2)

30. El representante de la Secretaría se refirió a los párrafos 68 a 79 del documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/23 y a los párrafos 80 a 83 del documento 32/23/Add.2, relativos a la solicitud del gobierno de Alemania para preparación de un proyecto con nuevas actividades para el plan de gestión de refrigerantes de Gambia. Explicó que se habían descubierto problemas estructurales en el proyecto original, que había sido subsiguientemente retirado por Alemania. En su lugar se solicitaba una suma de US \$10 000 para una encuesta sobre consumo de SAO y para especificaciones técnicas de cambio de equipo en el sector de la refrigeración comercial. Pudiera ser que se solicitaran otros fondos en el futuro para cambio de equipo y retención de determinados sistemas, pero el total estaría dentro del margen del 50 por ciento en el plan de gestión de refrigerantes.

31. Tras el debate, el Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo apruebe el proyecto anterior al nivel de financiación indicado en el Anexo I del presente informe.

India: Preparación de una estrategia nacional para reducir y eliminar el empleo de refrigerantes con CFC en el sector de mantenimiento (Alemania y Suiza)

32. El representante de la Secretaría se refirió a los párrafos 80 a 85 y 99 a 102 del documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/23 y a los párrafos 84 (bis) y 84 (ter) del documento 32/23/Add. 2, relativos a la solicitud de los gobiernos de Alemania y de Suiza para la preparación de una estrategia nacional conducente a reducir y eliminar el uso de refrigerantes CFC en el sector de servicio de refrigeración de India. Explicó que una inquietud importante era el elevado nivel de fondos solicitados para India, cuyo consumo notificado en el sector de servicios era de 2 000 toneladas PAO. Esta cifra era superior al monto solicitado para la preparación de estrategias de refrigeración en otros países de mucho consumo de SAO, a saber, Brasil, México y Nigeria.

33. Tras el debate, el Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo apruebe el proyecto anterior al nivel de financiación indicado en el Anexo I del presente informe, en la inteligencia de que se consultaría a todos los interesados, incluidos los organismos de ejecución participantes, y de que se elaboraría una estrategia convenida.

**CUESTIÓN 7 DEL ORDEN DEL DÍA 7: ENMIENDA DE PROGRAMAS DE TRABAJO**a) enmiendas del programa de trabajo del PNUD para 2000

34. El representante de la Secretaría presentó el documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/24 y Corr.1, en el que figuraban las enmiendas del programa de trabajo del PNUD para 2000.

35. Tras el debate, el Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo apruebe las enmiendas del programa de trabajo del PNUD para 2000, según figura en el documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/24 y Corr.1, con las enmiendas que siguen, al nivel de financiación indicado en el Anexo I del presente informe.

Brasil: ampliación de fortalecimiento institucional, Fase 3  
(UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/24 y Corr.1)

China: ampliación de fortalecimiento institucional, Fase 4  
(UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/24 y Corr.1)

Ghana: ampliación de fortalecimiento institucional, Fase 4  
(UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/24 y Corr.1)

Indonesia: ampliación de fortalecimiento institucional, Fase 3  
(UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/24 y Corr.1)

Irán: ampliación de fortalecimiento institucional, Fase 3 ( UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/24 y Corr.1)

Kenya: ampliación de fortalecimiento institucional, Fase 3  
(UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/24 y Corr.1)

Malaysia: ampliación de fortalecimiento institucional, Fase 4  
(UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/24 y Corr.1)

Trinidad y Tabago: ampliación de fortalecimiento institucional, Fase 2  
(UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/24 y Corr.1)

36. The Sub-Committee recomendó:

a) Que el Comité Ejecutivo apruebe los proyectos anteriores al nivel de financiación indicado en el Anexo I del presente informe;

b) Que se transmitan a los gobiernos interesados las siguientes opiniones:

**Brasil**

El Comité Ejecutivo ha examinado la información presentada con la solicitud de renovación de fortalecimiento institucional para Brasil. El Comité Ejecutivo toma nota con gran reconocimiento del hecho de que el consumo de CFC notificado a la Secretaría del Ozono para 1999 es de un 10 por ciento por debajo de la línea básica de cumplimiento de 1995-1997. En su presentación, Brasil notificó una serie de importantes iniciativas que habían sido emprendidas durante su segunda fase del proyecto de fortalecimiento institucional, incluidas las siguientes: Cierre de la última planta de producción de CFC, revisión de la legislación pertinente para

atender a los calendarios actualizados de fechas de eliminación de SAO en el Protocolo de Montreal, promulgación de un decreto para restringir la importación de SAO, promulgación de legislación para prohibir los sistemas MAC a base de CFC-12, eliminación de CFC-12 en productos de aerosoles para fines no esenciales, reducción a un décimo del consumo de halones, desde 200 toneladas PAO en 1991 hasta 20 toneladas PAO en 1999, conversión de la mayoría de las empresas en los sectores de la refrigeración y de solventes a sistemas sin CFC y preparación de una base de datos de empresas que consumen SAO. Estas y otras actividades notificadas son muy alentadoras y el Comité Ejecutivo agradece enormemente los esfuerzos de Brasil. En los próximos dos años, Brasil desea concentrarse en actualizar su programa de país, promulgar legislación para asegurar una reducción del 85 por ciento de CTC, preparación de un plan de gestión de refrigerantes y celebración de talleres para las restantes empresas de fabricación de espumas y de refrigeración a base de SAO. El Comité Ejecutivo manifiesta su confianza de que en los próximos dos años, Brasil continuará con el progreso logrado y mantendrá y edificará en función de sus actuales niveles de reducción de CFC para lograr su meta de cumplir con el calendario de fechas de eliminación de SAO prescritas en el Protocolo, en los próximos años críticos.

#### China

El Comité Ejecutivo ha examinado la información presentada con la solicitud de renovación de fortalecimiento institucional para China. El Comité Ejecutivo toma nota con gran reconocimiento del hecho de que el consumo de CFC notificado a la Secretaría del Ozono para 1999 es inferior al de la línea básica de cumplimiento de 1995-1997. En su presentación, China notificó una serie de importantes iniciativas que habían sido emprendidas durante su tercera fase de los proyectos de fortalecimiento institucional, incluidas las siguientes: realización de actividades para lograr en 1999 la congelación de la producción y consumo, preparación y ejecución de más de 300 proyectos particulares, y de tres grandes proyectos generales de espumas. Además China ha recibido la aprobación del Comité Ejecutivo para cinco programas de eliminación sectorial de SAO en los sectores de producción, halones, solventes, tabaco y espumas de poliestireno y polietileno extruido. Por ejemplo China ha realizado el cierre y desmantelamiento de cinco líneas de producción de halones. Entre otras importantes iniciativas emprendidas por China se incluyen el fortalecimiento del Organismo Nacional de Protección del Medio Ambiente (SEPA) mediante el establecimiento de grupos especiales de trabajo para los enfoques sectoriales, formulación de políticas y de legislación para mejorar la gestión y supervisión de la eliminación de SAO, establecimiento de una oficina encargada de regular la importación y exportación de SAO, establecimiento de un sistema de cuotas y de licencias de producción de CFC, sistemas de etiquetado medioambiental y otras políticas y sistemas de incentivos para facilitar la eliminación de SAO en el país. Estas y otras actividades notificadas son muy alentadoras y el Comité Ejecutivo agradece enormemente los esfuerzos de China. En los próximos dos años, China desea concentrarse en mejorar su capacidad general de gestión de programas y en continuar con la realización de actividades de inversión para la eliminación, en instaurar procedimientos mejorados de ejecución de proyectos, en evaluar e imponer las políticas vigentes y en organizar programas y talleres de capacitación para los ministerios y departamentos locales pertinentes, las autoridades locales, y el personal de aduanas y de la industria. El Comité Ejecutivo manifiesta su confianza de que en los próximos dos años, China

continuará con el progreso logrado y mantendrá y edificará en función de sus actuales niveles de reducción de CFC para lograr su meta de cumplir con el calendario de fechas de eliminación de SAO prescritas en el Protocolo.

#### Ghana

El Comité Ejecutivo ha examinado la información presentada con la solicitud de renovación de fortalecimiento institucional para Ghana. El Comité Ejecutivo manifiesta su seria inquietud por el hecho de que Ghana haya notificado a la Secretaría del Ozono que su consumo de CFC en 1999 excedía en más del 40 por ciento a la línea de base para cumplimiento de 1995-1997 y que en consecuencia, Ghana pudiera enfrentarse a dificultades para cumplir con la congelación del consumo de CFC. Esto está ocurriendo mientras el Comité Ejecutivo ha aprobado una suma de más de US \$1 millón para proyectos de Ghana. A pesar de estas serias inquietudes, el Comité Ejecutivo tiene entendido que Ghana ha dado pasos importantes en el período al que se extiende su tercera fase del proyecto de fortalecimiento institucional. Concretamente, Ghana informa en su presentación que ha emprendido una serie importante de iniciativas incluidas las siguientes: capacitación de 60 técnicos e ingenieros en buenas prácticas de servicio de refrigeración y técnicas de recuperación y reciclaje, establecimiento de un centro nacional de demostración para refrigeración equipado con máquinas de recuperación y reciclaje, y recopilación de datos sobre sistemas de enfriadores, así como la formulación de un proyecto para la conversión a un sistema sin CFC. Estas y otras actividades notificadas son muy alentadoras y el Comité Ejecutivo agradece enormemente los esfuerzos de Ghana. En particular, el Comité Ejecutivo elogia el compromiso de Ghana de cumplir con el Protocolo de Montreal, y con su objetivo en los próximos dos años, para garantizar su cumplimiento de las disposiciones venideras de control del Protocolo, mediante la aplicación de políticas fiscales y reglamentación para controlar la entrada y el uso de SAO y de equipo que contenga SAO. El Comité Ejecutivo confía que en los próximos dos años, Ghana habrá aplicado plenamente su sistema de limitar la importación a niveles no superiores a los permitidos en virtud del Protocolo, y a prohibir la importación de equipo que contenga CFC, lo cual es de importancia crítica para asegurar su eliminación eficaz y el consiguiente cumplimiento del Protocolo.

#### Indonesia

El Comité Ejecutivo ha examinado la información presentada con la solicitud de renovación de fortalecimiento institucional para Indonesia. El Comité Ejecutivo toma nota con reconocimiento del hecho de que el consumo de CFC notificado a la Secretaría del Ozono para 1999 es de un 10 por ciento por debajo de la línea básica de cumplimiento de 1995-1997, y parece ser que Indonesia pudiera muy bien cumplir con la congelación de consumo de CFC. En su presentación, Indonesia notificó una serie de importantes iniciativas que habían sido emprendidas durante su segunda fase del proyecto de fortalecimiento institucional, para satisfacer sus obligaciones de reducción de CFC, incluido lo siguiente: promulgación de un decreto para restringir el uso de sustancias controladas, establecimiento de una base de datos para supervisar el cumplimiento del Protocolo, y demostración de hidrocarburos como refrigerantes de alternativa para determinado equipo. Indonesia ha informado también acerca del establecimiento de un programa de gestión de banco de halones y proyectos de demostración de metilbromuro, así como la ratificación de la

Enmienda de Copenhague. Informó también acerca de la preparación de un inventario sobre consumo de metilbromuro. Estas y otras actividades notificadas son alentadoras, particularmente en cuanto se relacionan con el consumo de CFC, y el Comité Ejecutivo agradece enormemente los esfuerzos de Indonesia de reducir su consumo de CFC. En los próximos dos años, Indonesia desea concentrarse en la mejora del sistema de recopilación de datos, auditoría y supervisión de proyectos de inversión para lograr la eliminación de unas 1 300 toneladas PAO. El Comité Ejecutivo manifiesta su confianza de que en los próximos dos años, Indonesia habrá aplicado plenamente su sistema de limitar la importación a niveles no superiores a los permitidos en virtud del Protocolo, y de que promoverá vigorosamente la ejecución de los proyectos de inversión aprobados en combinación con las medidas de política para mejorar la capacidad de Indonesia de lograr la meta de una reducción del 50 por ciento de su consumo de CFC al año 2005.

#### Irán

El Comité Ejecutivo ha examinado la información presentada con la solicitud de renovación de fortalecimiento institucional para la República Islámica de Irán. Mientras que el total de datos de consumo de CFC en esta solicitud conduce al hecho de el consumo notificado a la Secretaría del Ozono en 1999 excede aproximadamente en un 20 por ciento a la línea de base para cumplimiento de 1995-1997 y que en consecuencia, la República Islámica de Irán pudiera enfrentarse a dificultades para cumplir con la congelación del consumo de CFC, los datos recientemente obtenidos en el sector de la refrigeración muestran que las aprobaciones de proyectos ya hacen posible el cumplimiento por parte de la República Islámica de Irán. La aparente discrepancia en los datos de consumo debe ser explicada por el gobierno de la República Islámica de Irán. Esto está ocurriendo a pesar de que el Comité Ejecutivo ha aprobado una suma de más de US \$3,4 millones para proyectos de República Islámica de Irán. En su presentación la República Islámica de Irán informó acerca de varias iniciativas que han sido emprendidas durante su segunda fase del proyecto de fortalecimiento institucional incluido lo siguiente: preparación de un proyecto de reglamentación sobre las SAO que está siendo objeto de revisión, varias actividades de sensibilización del público, así como supervisión y coordinación de proyectos de inversión. En los próximos dos años, la República Islámica de Irán desea concentrarse en aplicar una política licencias de importación y exportación, promulgar una ley para restringir o prohibir la importación de equipo que utilice SAO, realizar encuestas de las EPM (empresas de tamaño pequeño y medio), identificar nuevos proyectos y capacitar a técnicos en buenas prácticas. El Comité Ejecutivo confía que en los próximos dos años, República Islámica de Irán habrá aplicado plenamente estas y otras iniciativas que son esenciales para asegurar la reducción de su consumo a niveles correspondientes al pleno cumplimiento de los requisitos del Protocolo de Montreal.

#### Kenya

El Comité Ejecutivo ha examinado la información presentada con la solicitud de renovación de fortalecimiento institucional para Kenya. El Comité Ejecutivo manifiesta su seria inquietud por el hecho de que Kenya haya notificado a la Secretaría del Ozono que su consumo de CFC en 1999 excedía de la línea de base para cumplimiento de 1995-1997 y que en consecuencia, Kenya

pudiera enfrentarse a dificultades para cumplir con la congelación del consumo de CFC. Esto está ocurriendo a pesar de que el Comité Ejecutivo ha aprobado una suma de más de US \$2 millones para proyectos de Kenya. A pesar de estas serias inquietudes, el Comité Ejecutivo tiene entendido que Kenya ha dado pasos importantes en el período al que se extiende su segunda fase del proyecto de fortalecimiento institucional. Concretamente, Kenya informa en su presentación que ha emprendido una serie importante de iniciativas incluidas las siguientes: ejecutar proyectos de demostración y de inversión que han llevado a la eliminación de halones y a importantes reducciones del consumo de CFC-12, CFC-11, metilbromuro y cloruro de metileno, preparación de un proyecto de reglamentación, instauración de un sistema de cuotas para la importación de CFCs y organización de talleres sobre tecnologías favorables al ozono. En los próximos dos años, Kenya desea preparar reglamentación para imponer la ley que controla la importación y exportación de SAO y de equipo que contenga SAO, y aplicar un sistema de licencias para metilbromuro. Estas y otras actividades notificadas son muy alentadoras y el Comité Ejecutivo agradece enormemente los esfuerzos de Kenya. En particular, el Comité Ejecutivo aprecia el compromiso de Kenya con el Protocolo de Montreal y con sus objetivos, para los próximos dos años, a fin de asegurar el cumplimiento de las siguientes disposiciones de control del Protocolo aplicando la reglamentación y otras medidas para controlar la importación y el uso de SAO y de equipo que contenga SAO. El Comité Ejecutivo manifiesta su confianza de que en los próximos dos años, Kenya habrá aplicado plenamente su sistema de limitar la importación a niveles no superiores a los permitidos en virtud del Protocolo, y a prohibir la importación de equipo que contenga CFC, lo cual es de importancia crítica para asegurar una eliminación eficaz.

## Malasia

El Comité Ejecutivo ha examinado la información presentada por Malasia con la solicitud de renovación de fortalecimiento institucional. El Comité Ejecutivo toma nota con reconocimiento del hecho de que el consumo de CFC notificado a la Secretaría del Ozono para 1999 es un 40% por debajo de la línea básica de cumplimiento 1995-1997 y que Malasia ha cumplido con la congelación de consumo de CFC, y pudiera muy bien estar en buen camino para cumplir al año 2005, con la reducción del 50 por ciento requerida. En su presentación, Malasia notificó una serie de importantes iniciativas que habían sido emprendidas en su tercera fase de proyectos de fortalecimiento institucional incluido lo siguiente: realización de un estudio nacional sobre el consumo remanente de CFC y formulación de una estrategia nacional para su eliminación, capacitación de instructores en gestión de enfriadores e imposición de la nueva reglamentación para gestión de halones y de refrigerantes. Estas y otras actividades notificadas son muy alentadoras y el Comité Ejecutivo agradece enormemente los esfuerzos de Malasia. En los próximos dos años, Malasia desea concentrarse en una supervisión continua de las plantas en las que se ha realizado la conversión para asegurar el cumplimiento completo de la legislación vigente, lo mismo en el sector de la refrigeración que en el de los usuarios finales. El Comité Ejecutivo manifiesta su confianza de que al haberse destacado de forma tan aparente los asuntos del ozono, el Gobierno de Malasia continuará con el progreso logrado y edificará a partir de los actuales niveles de reducción de CFC para llegar a la meta de una temprana eliminación completa.

## Trinidad y Tabago

El Comité Ejecutivo ha examinado la información presentada por Congo con la solicitud de renovación de fortalecimiento institucional. El Comité Ejecutivo manifiesta su seria inquietud por el hecho de que Trinidad y Tabago haya notificado a la Secretaría del Ozono que su consumo de CFC en 1999 excedía en un 30 por ciento de la línea de base para cumplimiento de 1995-1997 y que en consecuencia, Trinidad y Tabago pudiera enfrentarse a dificultades para cumplir con la congelación del consumo de CFC. En su presentación, Trinidad y Tabago notificó una serie de importantes iniciativas que habían sido emprendidas en sus proyectos iniciales de fortalecimiento institucional, incluido lo siguiente: establecimiento de un comité directivo para guiar en el proceso de eliminación, establecimiento de un código separado de aduanas para las SAO y capacitación de técnicos de servicio de refrigeración. Estas y otras actividades notificadas son muy alentadoras y el Comité Ejecutivo agradece enormemente los esfuerzos de Trinidad y Tabago. En los próximos dos años, Trinidad y Tabago desea concentrarse en completar la capacitación de funcionarios de aduanas y supervisa la eliminación de CFC en las operaciones de servicio de refrigeración, supervisión de la reglamentación sobre gestión de refrigerantes, supervisión de las empresas en las que se ha realizado la conversión para asegurarse del cumplimiento de la reglamentación vigente y de la sostenibilidad de los proyectos. El Comité Ejecutivo manifiesta su confianza de que en los próximos dos años, Trinidad y Tabago habrá aplicado plenamente estas y otras iniciativas que son esenciales para asegurar la reducción de su consumo a niveles que satisfacen los requisitos del Protocolo.

### India: Asistencia técnica para encuestas y preparación de RMP

37. El representante de la Secretaría del Fondo, al referirse a los párrafos 13 y 14 del documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/24, señaló que el proyecto ya había sido objeto del debate por parte del Subcomité en relación con la cuestión 6 del orden del día.

38. Tras el debate, el Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo apruebe la mencionada solicitud para preparación de proyecto al nivel de financiación indicado en el Anexo I del presente informe.

### b) enmiendas del programa de trabajo del PNUMA para 2000

39. El representante de la Secretaría del Fondo presentó el documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/25 y Corr.1 en el que figuraban las enmiendas del programa de trabajo del PNUMA para 2000.

40. Tras el debate, el Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo apruebe las enmiendas del programa de trabajo del PNUMA para 2000, según figuran en el documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/25 y Corr.1, con las enmiendas que siguen, al nivel de financiación indicado en el Anexo I del presente informe.

### Comoros: Renovación de fortalecimiento institucional (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/25 y Corr.1)

Congo: Renovación de fortalecimiento institucional (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/25 y Corr.1)

El Salvador: Renovación de fortalecimiento institucional (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/25 y Corr.1)

Gabón: Renovación de fortalecimiento institucional (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/25 y Corr.1)

Georgia: Renovación de fortalecimiento institucional (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/25 y Corr.1)

Honduras: Renovación de fortalecimiento institucional (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/25 y Corr.1)

Corea, DPR: Renovación de fortalecimiento institucional (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/25 y Corr.1)

Paraguay: Renovación de fortalecimiento institucional (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/25 y Corr.1)

41. El Subcomité recomendó:

- a) Que el Comité Ejecutivo apruebe los proyectos anteriores al nivel de financiación indicado en el Anexo I del presente informe;
- b) Que se transmitan a los gobiernos interesados las siguientes opiniones:

Comoros

El Comité Ejecutivo ha examinado la información presentada con la solicitud de renovación de fortalecimiento institucional para Comoros. El Comité Ejecutivo toma nota con reconocimiento del hecho de que el consumo de CFC notificado a la Secretaría del Ozono para 1999 es igual al de la línea básica de cumplimiento de 1995-1997, y parece ser que Comoros pudiera muy bien cumplir con la congelación de consumo de CFC. En su presentación, Comoros notificó una serie de importantes iniciativas que habían sido preparadas en sus proyectos iniciales de fortalecimiento institucional, incluido lo siguiente: capacitación de técnicos de refrigeración y funcionarios de aduanas, formulación de un programa de recuperación y reciclaje, determinación de una cuota de importación de SAO, y establecimiento de un mecanismo (con el correspondiente decreto presidencial) para controlar la importación de equipo que contenga SAO. Estas y otras actividades notificadas son muy alentadoras y el Comité Ejecutivo agradece enormemente los esfuerzos de Comoros. En los próximos dos años, Comoros desea concentrarse en la aplicación de la infraestructura de reglamentación preparada, incluida la expedición de cuotas de importación y licencias para SAO, aplicación ulterior del RMP, ratificación de los decretos presidenciales sobre importación de equipo con SAO, e informes anuales a las Secretarías del Fondo y del Ozono. El Comité Ejecutivo manifiesta su confianza de que en los próximos dos años, Comoros habrá aplicado plenamente su sistema de limitar la importación a niveles no superiores a los permitidos en virtud del Protocolo, y a prohibir la importación de equipo que contenga CFC, lo cual es de importancia crítica para asegurar una eliminación eficaz.

## Congo

El Comité Ejecutivo ha examinado la información presentada con la solicitud de renovación de fortalecimiento institucional para Congo. El Comité Ejecutivo toma nota con reconocimiento del hecho de que el consumo de CFC notificado a la Secretaría del Ozono para 1999 es un 20% por debajo de la línea básica de cumplimiento de 1995-1997, y parece ser que Congo ha cumplido con la congelación de consumo de CFC, y pudiera muy bien estar en buen camino para cumplir al año 2005, con la reducción del 50 por ciento requerida. En su presentación, Congo notificó una serie de importantes iniciativas que habían sido emprendidas en sus proyectos iniciales de fortalecimiento institucional, incluido lo siguiente: promulgación de legislación y de un decreto administrativo para restringir la importación de SAO, capacitación de técnicos de refrigeración y realización de un programa de recuperación y reciclaje, y preparación de un anteproyecto sobre importación de equipo de contenga SAO. Estas y otras actividades notificadas son muy alentadoras y el Comité Ejecutivo agradece enormemente los esfuerzos de Congo. En los próximos dos años, Congo desea concentrarse en promulgar legislación y un sistema de cuotas de importación de SAO, capacitación de funcionarios de aduanas, establecimiento de un comité nacional sobre el ozono y continuación de los programas de capacitación. El Comité Ejecutivo manifiesta su confianza de que en los próximos dos años, Congo habrá aplicado plenamente su sistema de limitar la importación a niveles no superiores a los permitidos en virtud del Protocolo, y a prohibir la importación de equipo que contenga CFC, lo cual es de importancia crítica para asegurar una eliminación eficaz.

## El Salvador

El Comité Ejecutivo ha examinado la información presentada con la solicitud de renovación de fortalecimiento institucional para El Salvador. El Comité Ejecutivo toma nota con reconocimiento del hecho de que el consumo de CFC notificado a la Secretaría del Ozono para 1999 es un 60% por debajo de la línea básica de cumplimiento de 1995-1997, y parece ser que El Salvador ha cumplido plenamente con la congelación de consumo de CFC, y pudiera muy bien estar en buen camino para cumplir al año 2005, con la reducción del 50 por ciento requerida. En su presentación, El Salvador notificó una serie de importantes iniciativas que habían sido emprendidas en su proyecto inicial de fortalecimiento institucional, incluido lo siguiente: promulgación de reglas y reglamentación para controlar la importación de SAO, y coordinación de la capacitación de técnicos de refrigeración, incluidos programas de recuperación y reciclaje. Estas y otras actividades notificadas son muy alentadoras y el Comité Ejecutivo agradece enormemente los esfuerzos de El Salvador para reducir su consumo de CFC. En los próximos dos años, El Salvador desea concentrarse en aplicar e imponer su reglamentación para controlar la importación de SAO, continuar la capacitación de funcionarios de aduanas y supervisar los proyectos actualmente en vías de ejecución. El Comité Ejecutivo manifiesta su confianza de que en los próximos dos años, El Salvador continuará su excelente progreso, y mantendrá y edificará en base a los actuales niveles de reducción de CFC.

## Gabón

El Comité Ejecutivo ha examinado la información presentada con la solicitud de renovación de fortalecimiento institucional para Gabón. El Comité Ejecutivo toma nota con reconocimiento del hecho de que el consumo de CFC notificado a la Secretaría del Ozono para 1999 es inferior a la línea básica de cumplimiento de 1995-1997, y que Gabón pudiera muy bien estar en camino para cumplir con las etapas de reducción del 50 por ciento y del 85 por ciento requeridas en 2005 y 2007. En su presentación, El Salvador notificó una serie de importantes iniciativas que habían sido emprendidas en su proyecto inicial de fortalecimiento institucional, incluido lo siguiente: preparación de un proyecto RMP incluida la capacitación de funcionarios de aduanas y de técnicos de refrigeración, elaboración de la legislación y reglamentación relativas a SAO y a equipo a base de SAO, y establecimiento de una base de datos de importación. Estas y otras actividades notificadas son muy alentadoras y el Comité Ejecutivo agradece enormemente los esfuerzos de Gabón para reducir su consumo de CFC. En los próximos dos años, Gabón desea concentrarse en la adopción y promulgación de la legislación y en empezar la capacitación y ejecución de actividades relacionadas con el RMP. El Comité Ejecutivo manifiesta su confianza de que en los próximos dos años, Gabón habrá aplicado plenamente su sistema de limitar la importación a niveles no superiores a los permitidos en virtud del Protocolo, y a prohibir la importación de equipo que contenga CFC, lo cual es de importancia crítica para asegurar una eliminación eficaz. Son estas actividades las que ayudarán al logro de su meta manifestada de reducciones sucesivas de consumo de SAO hasta llegar a su completa eliminación de conformidad con el calendario de fechas establecido.

## Georgia

El Comité Ejecutivo ha examinado la información presentada con la solicitud de renovación de fortalecimiento institucional para Georgia. El Comité Ejecutivo manifiesta su seria inquietud por el hecho de que Georgia haya notificado que su consumo de CFC en 1999 excedía en un 15 por ciento a la línea de base para cumplimiento de 1995-1997 y que en consecuencia, Georgia pudiera enfrentarse a dificultades para cumplir con la congelación del consumo de CFC. Esto está ocurriendo a pesar de que el Comité Ejecutivo ha aprobado una suma de casi US \$400 000 para proyectos de Georgia, un país que tiene un consumo de 26 toneladas de SAO. A pesar de estas serias inquietudes, el Comité Ejecutivo tiene entendido que Georgia ha dado pasos importantes en el período al que se extiende su proyecto inicial de fortalecimiento institucional. Concretamente, Georgia informa en su presentación que ha emprendido una serie importante de iniciativas incluidas las siguientes: supervisión y ejecución de un proyecto RMP incluso la capacitación de técnicos de refrigeración, negociación con las autoridades pertinentes para preparar la reglamentación de SAO, y supervisión de un programa de recuperación y reciclaje. Estas y otras actividades notificadas son muy alentadoras y el Comité Ejecutivo agradece enormemente los esfuerzos de Georgia. En particular, el Comité Ejecutivo elogia el compromiso de Georgia de cumplir con el Protocolo de Montreal, y con su objetivo en los próximos dos años, para garantizar su cumplimiento de las disposiciones venideras de control del Protocolo mediante la introducción de cuotas de importación. El Comité Ejecutivo manifiesta su confianza de que en los próximos dos años, Georgia habrá aplicado plenamente su sistema de limitar la importación a niveles no superiores a los permitidos en virtud del Protocolo, y a prohibir la importación de

equipo que contenga CFC, lo cual es de importancia crítica para asegurar una eliminación eficaz. Son estas actividades las que ayudarán al logro de su meta manifestada de asegurar el cumplimiento del Protocolo.

#### Honduras

El Comité Ejecutivo ha examinado la información presentada por Honduras con la solicitud de renovación de fortalecimiento institucional. El Comité Ejecutivo toma nota con reconocimiento del hecho de que el consumo de CFC notificado a la Secretaría del Ozono para 1999 es apenas superior al de la línea básica de cumplimiento de 1995-1997, y parece ser que Honduras ha cumplido plenamente con la congelación de consumo de CFC, y pudiera muy bien estar en buen camino para cumplir al año 2005, con la reducción del 50 por ciento requerida. Esto dicho, inquieta mucho al Comité Ejecutivo que el consumo de metilbromuro es superior al consumo notificado para 1998, poniendo en peligro su capacidad de satisfacer la congelación venidera de consumo de metilbromuro, según lo requerido por la Enmienda de Copenhague. En su presentación, Honduras notificó una serie de importantes iniciativas que habían sido emprendidas en su proyecto inicial de fortalecimiento institucional, para satisfacer sus obligaciones de reducción de CFC, incluidos la introducción de un sistema de licencias y de registro de SAO, y la elaboración de legislación y de reglamentación para controlar la importación y uso de SAO (actualmente en vías de revisión). Informó también acerca del desarrollo de un inventario de consumo de metilbromuro. Estas y otras actividades notificadas son alentadoras, particularmente en cuanto se relacionan con el consumo de CFC, y el Comité Ejecutivo agradece enormemente los esfuerzos de Honduras de reducir su consumo de CFC. En los próximos dos años, Honduras desea concentrarse en la ejecución de subproyectos relacionados con el RMP para asegurar que satisface el requisito de reducción del 50 por ciento al año 2005, y en la ejecución del proyecto de eliminación de metilbromuro. El Comité Ejecutivo manifiesta su confianza de que en los próximos dos años, Honduras habrá aplicado plenamente su sistema de limitar la importación a niveles no superiores a los permitidos en virtud del Protocolo, y a prohibir la importación de equipo que contenga CFC, lo cual es de importancia crítica para asegurar una eliminación eficaz. Son estas actividades las que ayudarán el logro de su meta manifestada de reducciones sucesivas de consumo de SAO hasta la reducción requerida del 50 por ciento al año 2005, y del 85 por ciento al año 2007.

#### República Popular Democrática de Corea

El Comité Ejecutivo ha examinado la información presentada con la solicitud de renovación de fortalecimiento institucional para la República Popular Democrática de Corea. El Comité Ejecutivo toma nota con reconocimiento del hecho de que el consumo de CFC notificado a la Secretaría del Ozono para 1999 es un 60% por debajo de la línea básica de cumplimiento de 1995-1997, y que la República Popular Democrática de Corea pudiera muy bien estar en camino para cumplir con la congelación de consumo de CFC y con las etapas de reducción del 50 por ciento y del 85 por ciento requeridas en 2005 y 2007 respectivamente. En su presentación, la República Popular Democrática de Corea notificó una serie de importantes iniciativas que habían sido emprendidas en su proyecto inicial de fortalecimiento institucional, incluido lo siguiente:

recopilación de datos, capacitación y divulgación de información. Estas y otras actividades notificadas son muy alentadoras y el Comité Ejecutivo agradece enormemente los esfuerzos de la República Popular Democrática de Corea conducentes a reducir su consumo de CFC. En los próximos dos años, la República Popular Democrática de Corea desea concentrarse en la preparación y ejecución de un RMP, el cierre de sus plantas de producción de CFC, y preparación de nuevos proyectos. El Comité Ejecutivo manifiesta su confianza de que, en los próximos dos años, la República Popular Democrática de Corea establecerá un sistema de otorgamiento de licencias y la correspondiente reglamentación para controlar la importación de SAO y de productos que contienen SAO. Esta política es crítica para asegurar que la República Popular Democrática de Corea pueda continuar con su excelente progreso y mantener y edificar en base a los actuales niveles de reducciones de los CFC.

### Paraguay

El Comité Ejecutivo ha examinado la información presentada con la solicitud de renovación de fortalecimiento institucional para Paraguay. El Comité Ejecutivo manifiesta su seria inquietud por el hecho de que Paraguay haya notificado a la Secretaría del Ozono que su consumo de CFC en 1999 era casi el triple de la línea de base para cumplimiento de 1995-1997 y que en consecuencia, Paraguay pudiera enfrentarse a serias dificultades para cumplir con la congelación del consumo de CFC. Esto está ocurriendo a pesar de que el Comité Ejecutivo ha aprobado una suma de casi US \$600 000 para proyectos de Paraguay, un país que tiene un consumo de 96 toneladas de SAO. A pesar de estas serias inquietudes, el Comité Ejecutivo tiene entendido que Paraguay ha dado pasos importantes en el período al que se extiende su proyecto inicial de fortalecimiento institucional. Concretamente, Paraguay informa en su presentación que ha emprendido una serie importante de iniciativas incluidas las siguientes, ha promulgado leyes para promover el mecanismo conducente a restringir las importaciones de SAO, y ha promulgado un decreto por el que se impone un límite a la importación de CFC 12. Además, se ha preparado un RMP para someterlo a la consideración de la actual reunión del Comité Ejecutivo, y se han ejecutado proyectos iniciales de inversión en el sector de espumas. En su plan para los dos próximos años, Paraguay desea reducir su consumo de CFC 12 en el sector de la refrigeración en un 50 por ciento el primer año mediante la realización del proyecto RMP, y congelar el consumo de metilbromuro. Aunque ésta y otras actividades propuestas para el futuro son alentadoras, el Comité Ejecutivo manifiesta su confianza de que en los dos años a los que se extiende el proyecto, Paraguay habrá aplicado plenamente un sistema de licencias y de restricción de la importación de todos los CFC a los niveles necesarios para garantizar el cumplimiento de la congelación requerida por el Protocolo. Paraguay debe además considerar la idea de prohibir la importación de equipo que utilice CFC, lo cual es de importancia crítica para asegurar una eliminación sostenible y eficaz. Son estas actividades las que garantizarán el logro de su meta de asegurar el cumplimiento del Protocolo.

### Argentina: Capacitación en el sector de servicio de refrigeración (Fase III)

### Argentina: Capacitación para aduanas

42. El representante de la Secretaría del Fondo señaló los párrafos 7 a 15 del documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/25, que se referían a dos programas de capacitación en el sector de

servicios de refrigeración de Argentina. Recordó que en atención a la decisión 31/48 Parte C, el Comité pudiera considerar si podrían iniciarse algunas actividades que frecuentemente se pensaba eran parte de un RMP antes de que se hubiera elaborado ese mismo RMP. Este era el caso en los dos proyectos precedentes.

43. Tras el debate, el Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo aprobara las dos propuestas de proyectos anteriores al nivel de financiación indicado en el Anexo I del presente informe, en la inteligencia de que:

- a) La Fase III del proyecto en el sector de servicios de refrigeración era la fase final, y las ulteriores necesidades de capacitación al respecto, de haberlas, se confiaba en que fueran mínimas;
- b) No se aprobaría ninguna otra propuesta de capacitación para aduanas.

África franco-parlante: Proyecto subregional sobre armonización de los mecanismos legislativos y normativos para mejorar la supervisión y control de consumo de SAO

44. El representante de la Secretaría del Fondo se refirió a los párrafos 65 a 67 del documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/25, relativos a una propuesta de proyecto sobre la armonización de los mecanismos legislativos y reglamentarios para mejorar la supervisión y el control de consumo de SAO en países franco-parlantes de África. Señaló que ya se habían aprobado programas de capacitación para aduanas, y en varios casos ya se habían ejecutado, en la mayoría de los países franco-parlantes de África y, por consiguiente, el taller propuesto podría constituir una cuenta por partida doble.

45. Tras el debate, el Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo apruebe la propuesta de proyecto anterior al nivel de financiación indicado en el Anexo I del presente informe, en la inteligencia de que no se aprobaría ninguno más de tales proyectos hasta que:

- a) El PNUMA hubiera preparado un informe para el Comité Ejecutivo, en consulta con la Secretaría del Fondo y con los organismos de ejecución. En el informe se examinaría el marco estratégico para solicitudes de financiación de actividades correspondientes a la capacitación y armonización subregional y regional para aduanas, así como las repercusiones del compromiso de las organizaciones regionales interesadas en el establecimiento de mecanismos normativos;
- b) El Comité Ejecutivo mantuvo un debate sobre la visión estratégica que sirviera de fondo para la aprobación en el futuro de tales proyectos.

Asia Occidental: Taller regional sobre tecnología

46. El representante de la Secretaría del Fondo se refirió a los párrafos 69 a 72 del documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/25, relativos a un taller regional sobre tecnología de Asia Occidental para los países miembros de la Cámara Islámica de Comercio e Industria (ICCI). Señaló que esta actividad equivaldría a contar por partida doble y en parte sería redundante, considerando que el Comité había aprobado 44 actividades para promover el Protocolo en los países

miembros; no todos los países miembros de la ICCI eran países del Artículo 5; en varios países del Artículo 5 que eran además miembros de la ICCI, se había logrado la conversión total de la industria basada en las SAO; y varios países del Artículo 5 que eran miembros de la ICCI eran además países de escaso consumo de SAO con sus RMP en vías de ejecución.

47. Tras el debate, el Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo decida denegar la aprobación de la anterior propuesta de proyecto.

c) enmiendas del programa de trabajo de la ONIDI para 2000

48. El representante de la Secretaría del Fondo presentó el documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/26 en el que figuraban las enmiendas del programa de trabajo de la ONUDI para 2000.

49. Tras el debate, el Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo apruebe las enmiendas del programa de trabajo de la ONUDI para 2000, según figuran en el documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/26.

(d) enmiendas del programa de trabajo del Banco Mundial para 2000

50. El representante de la Secretaría del Fondo presentó el documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/27 en el que figuraban las enmiendas del programa de trabajo del Banco Mundial para 2000.

51. Tras el debate, el Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo apruebe las enmiendas del programa de trabajo del Banco Mundial para 2000, según figuran en el documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/27, con las enmiendas que siguen, al nivel de financiación indicado en el Anexo I del presente informe.

Chile: Renovación de fortalecimiento institucional (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/27)

Turquía: Renovación de fortalecimiento institucional (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/27)

52. El Subcomité recomendó:

- a) Que el Comité Ejecutivo apruebe los proyectos anteriores al nivel de financiación indicado en el Anexo I del presente informe;
- b) Que se transmitan a los gobiernos interesados las siguientes opiniones:

Chile

El Comité Ejecutivo ha examinado la información presentada con la solicitud de renovación de fortalecimiento institucional para Chile. El Comité Ejecutivo toma nota con gran reconocimiento del hecho de que el consumo de CFC notificado a la Secretaría del Ozono para

1999 es aproximadamente un 10 por ciento por debajo de la línea básica de cumplimiento de 1995-1997. En su presentación, Chile notificó una serie de importantes iniciativas que habían sido emprendidas durante su segunda fase de los proyectos de fortalecimiento institucional, incluidas las siguientes: llevar a la práctica un programa de subastas basadas en el mercado con una asignación eficiente de los recursos, menores costos administrativos, y conversiones con buena relación de costo a eficacia, preparación de un anteproyecto sobre marco normativo para regular la importación de SAO, diseño de una estrategia para el sector de usuarios finales, preparación de una propuesta de proyecto RMP, organización de actividades de capacitación y sensibilización sobre metilbromuro entre pequeños agricultores y realización de un proyecto de demostración sobre alternativas de metilbromuro en nuevas plantaciones de árboles frutales. Estas y otras actividades notificadas son muy alentadoras y el Comité Ejecutivo agradece enormemente los esfuerzos de Chile. En los próximos dos años, Chile desea concentrarse en promulgar una ley para controlar las importaciones de CFC por conducto de un sistema de cuotas, asegurar la eliminación de metilbromuro para cumplir la fecha de 2002 de congelación del consumo de metilbromuro, consolidar la conversión de las empresas de tamaño pequeño y medio mediante el sistema de subastas y ejecutar el proyecto RMP, incluida la elaboración de fondos renovables, entre otras cosas. El Comité Ejecutivo manifiesta su confianza de que en los próximos dos años, Chile continuará con el progreso logrado y mantendrá y edificará en función de sus actuales niveles de reducción de CFC para lograr su meta de cumplir con sus compromisos en virtud del Protocolo.

#### Turquía

El Comité Ejecutivo ha examinado la información presentada con la solicitud de renovación de fortalecimiento institucional para Turquía. Al mismo tiempo que toma nota del progreso logrado por Turquía para eliminar unas 2 400 toneladas de CFC mediante proyectos de inversión, el Comité Ejecutivo manifiesta su seria inquietud por el hecho de que Turquía haya notificado a la Secretaría del Ozono que su consumo de CFC en 1999 excedía en aproximadamente un 5 por ciento de la línea de base para cumplimiento de 1995-1997 y que en consecuencia, la Turquía pudiera enfrentarse a dificultades para cumplir con la congelación del consumo de CFC. En su presentación, Turquía notificó una serie de importantes iniciativas que habían sido emprendidas durante su segunda fase de los proyectos de fortalecimiento institucional, incluidas las siguientes: preparación de un marco normativo sobre las SAO a fin de integrarlo a la política nacional del ozono, promulgación de una reglamentación sobre eliminación de SAO que proporciona los principios que guían la importación de SAO y de equipo que contiene SAO, expedición de licencias y premisos y elaboración de un sistema de supervisión de SAO, y adopción y realización de un calendario acelerado de eliminación. Estas y otras actividades notificadas son muy alentadoras y el Comité Ejecutivo agradece enormemente los esfuerzos de Turquía. En los próximos dos años, Turquía desea concentrarse en aplicar un sistema de cuotas a cargo de las autoridades aduaneras, mantener una base de datos de todos los importadores y usuarios de SAO, supervisar la demanda de SAO en el sector de servicio de refrigeración con la finalidad de revisar las cuotas anuales de importación en función de la demanda real, eliminar el metilbromuro en cumplimiento del calendario de fechas del Protocolo y establecer un marco normativo destinado a la capacitación y otorgamiento de licencias de los fumigadores de metilbromuro. El Comité Ejecutivo manifiesta su confianza de que en los próximos dos años,

Turquía continuará con el progreso logrado y mantendrá y edificará en función de sus actuales niveles de reducción de CFC para lograr su meta de cumplir con sus compromisos en virtud del Protocolo de forma acelerada.

#### Estudio mundial sobre MDI

53. El representante de la Secretaría del Fondo señaló a la atención los párrafos 13 a 20 del documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/27, que se referían a un estudio mundial sobre inhaladores de dosis medida (MDI). Señaló que la próxima Duodécima Reunión de las Partes en el Protocolo de Montreal tenía ante sí un proyectos de decisión sobre medidas para facilitar la transición a los MDI sin CFC. Si se adoptara, tal decisión proporcionaría probablemente la mayor parte de la información que se estaba recopilando para el estudio mundial sobre MDI propuesto por el Banco Mundial.

54. Tras el debate, el Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo aplase la consideración del proyecto precedente, en espera de la orientación que impartan las decisiones de la Duodécima Reunión de las Partes.

#### e) Programa de trabajo del PNUMA para el año 2001

55. El representante de la Secretaría del Fondo presentó el documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/28 en el que figuraban las enmiendas del programa de trabajo del PNUMA para el año 2001. Tras el debate y una consulta, el representante de la Secretaría del Fondo informó a la reunión que el PNUMA había determinado las posibles opciones para un ulterior aumento del grado de asignación de nuevas prioridades en su programa central para 2001, y que podría disponerse de un total de US \$191 000 para mejorar los programas regionales de sensibilización deseados por los países del Artículo 5. Las consecuencias en otras partes del programa de trabajo serían que se distribuirían en 2001 dos números del noticiero AcciónOzono, en lugar de cuatro en el 2000, y que no se actualizaría y distribuiría nuevamente el año 2001 el CD-ROM del Centro de información de Acción Ozono.

56. El Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo aprobara el programa de trabajo del PNUMA para el año 2001 con la modificación propuesta al nivel de financiación indicado en el Anexo I del presente informe.

57. Uno de los representantes manifestó la preocupación de su delegación por la reducción de los números publicados del Noticiero AcciónOzono.

#### f) Adelantos al programa de trabajo del PNUD y de la ONUDI para el año 2001

58. El representante de la Secretaría del Fondo señaló a la atención de la reunión el documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/29, indicando que el PNUD y la ONUDI habían solicitado adelantos al programa de trabajo para preparación de proyectos por una suma de US \$200 000 y US \$139 500 respectivamente.

59. Tras el debate, el Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo apruebe las solicitudes de adelantos al programa de trabajo por las sumas solicitadas.

## **CUESTIÓN 8 DEL ORDEN DEL DÍA: PROYECTOS DE INVERSIÓN**

### **a) Proyectos recomendados para aprobación general**

60. El representante de la Secretaría del Fondo trajo a la atención de la reunión el documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/SCPR/21/2, señalando que cinco proyectos adicionales habían sido agregados desde que el documento se había terminado: tres en Turquía, uno en Colombia y uno en China. Observó que, con respecto al proyecto adicional de China, la recomendación era que se financiaran los costos de capital únicamente; una recomendación para los costos de explotación se presentaría a la 33ª Reunión del Comité Ejecutivo, después de haber hecho un estudio de los precios de los productos químicos en el sector de espumas rígidas en China, considerando los costos adicionales de explotación, cuando fueran aprobados, como parte del plan de actividades de 2000 de la ONUDI.

61. El Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo aprobara todos los proyectos presentados para una aprobación general, al nivel de financiamiento que aparece en el Anexo I del presente informe.

### **b) Proyectos para consideración individual**

#### Sector de espumas

China: Conversión de la fabricación de planchas de poliuretano de CFC-11 a tecnología de dióxido de carbono líquido en once empresas de Chengdu (Banco Mundial) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/China)

China: Conversión de la fabricación de planchas de poliuretano de CFC-11 a tecnología de dióxido de carbono líquido en ocho empresas de la Provincia de Henan (Banco Mundial) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/China)

62. El representante de la Secretaría del Fondo hizo referencia a la lista de proyectos que aparecen en el Anexo I del documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/22 y Corr. 1.

63. El representante de la Secretaría del Fondo luego trajo a la atención de la reunión el documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/China, relativo a dos proyectos globales para un total de 19 empresas que producen espuma de poliuretano flexible para planchas, presentado por el Banco Mundial y que representan proyectos pilotos para la eliminación del CFC restante en este subsector.

64. Después de un debate, el Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo postergara la aprobación de los proyectos, en espera de la preparación de una estrategia de eliminación sectorial para el sector de espumas en China, que se esperaba se presentaría a la segunda reunión del Comité Ejecutivo en 2001.

Colombia: Financiación retroactiva para la conversión de CFC-11 a tecnología a base de agua en la fabricación de espumas moldeadas flexibles y de revestimiento integral en Espumlatex-Promicolda (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/Colombia y Corr.1)

65. El representante de la Secretaría del Fondo trajo a la atención de la reunión el documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/Colombia y Corr.1, señalando que el proyecto en cuestión se presentaba por segunda vez. Algunos de los costos presentados originariamente fueron considerados por la Secretaría del Fondo como no admisibles para financiamiento. Sin embargo, se había logrado un acuerdo con PNUD sobre los costos adicionales del proyecto.

66. Después de un debate y de la verificación de los datos, el Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo aprobara el proyecto al nivel del financiamiento indicado en el presente informe.

67. Al indicar que estaba de acuerdo con la aprobación anterior, el representante de Estados Unidos informó al Subcomité que su delegación deseaba someter a la consideración de la próxima reunión del Comité Ejecutivo un documento proponiendo modificaciones de la política vigente.

México: Plan de eliminación de SAO en el sector de espumas  
(PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/México)

68. El representante de la Secretaría del Fondo hizo referencia al documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/México relativo al plan de eliminación de CFC en el sector de espumas en México, haciendo notar que éste era el primer proyecto que aplicaba las disposiciones de la Decisión 25/50 en la eliminación final para pequeñas empresas. Se propuso finalizar la eliminación en el sector de espumas en México, al costo de US \$ 3,90 millones durante cinco años (con un costo de efectividad de US \$4,78 por kilo). El examen de la Secretaría había revelado que las cifras de consumo eran más del doble del consumo del sector de espumas, que todavía no había sido tratado por los proyectos con financiamiento, con un incremento similar en el número de empresas que todavía utilizaban CFC. Esto introdujo un elemento de incertidumbre en la aprobación del financiamiento basado en los números de las empresas. El PNUD había recientemente realizado un estudio adicional de muestras en 29 empresas.

69. El representante del PNUD informó a la reunión que dadas las complicaciones que habían surgido del estudio adicional de muestras, el PNUD solicitaba que el proyecto sea

retirado, en espera de resolución de asuntos relacionados con el consumo y el número de empresas que continúan utilizando CFCs.

70. Con base en lo anterior, el Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo:

- a) Decidiera aplazar la consideración del proyecto;
- b) Mantuviera el proyecto en el plan de actividades de 2000 del PNUD;
- c) Solicitara garantías concretas de que el proyecto produciría una reducción sostenible y permanente en el consumo nacional agregado de CFCs.

#### Fumigantes

Chile: Demostración y eliminación de metilbromuro para fumigación de suelos en la producción y nuevas plantaciones de árboles frutales  
(PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/Chile)

71. El representante de la Secretaría del Fondo hizo referencia al documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/Chile relativo al proyecto de eliminación de 76,2 toneladas PAO del bromuro de metilo utilizado para las nuevas plantaciones de plantas frutales y viñas y, en menor escala, para viveros de árboles. El organismo de ejecución consideró el proyecto como un proyecto de inversión con un componente pequeño de demostración, que era esencial en el caso de nuevas plantaciones y viveros, dado que las alternativas tenían que adaptarse y probarse para las plagas y condiciones locales. Para ganar el apoyo completo de los granjeros, fue necesario declarar en la propuesta de proyecto, que la fase de inversión podría sólo darse si se identificaban alternativas viables. Se había llegado a un acuerdo sobre los costos a un nivel reducido de US \$ 805.000.

72. Después de un debate, el Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo aprobara el proyecto antedicho al nivel de financiación que figura en el Anexo I del presente informe, de conformidad con el acuerdo concertado entre el gobierno de Chile y el Comité Ejecutivo, que figura en el Anexo II del presente informe, en la inteligencia de que:

- a) El PNUD desembolsara los fondos aprobados en bloques, conforme al programa propuesto de eliminación de bromuro de metilo, indicado en la propuesta del proyecto.
- b) Si Chile no cumplía con los requisitos de reducción indicados en la propuesta, el PNUD retendría el financiamiento del bloque siguiente hasta el momento en que la reducción requerida se hubiera cumplido; y
- c) El PNUD sometería un informe anual a la Secretaría del Fondo sobre la marcha de actividades relativas a la ejecución del proyecto.

Macedonia: Eliminación de bromuro de metilo en almácigos de tabaco y en el sector de producción hortícola (ONUDI) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/Macedonia y Corr. 1)

73. El representante de la Secretaría del Fondo hizo referencia al documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/Macedonia y del documento 32/30 Macedonia/Corr.1, relativo a un proyecto para eliminar 27,2 toneladas PAO de bromuro de metilo utilizado en almácigos de tabaco y en el sector de producción hortícola, que representan el consumo total de bromuro de metilo en el país. Indicó que el costo total del proyecto había sido calculado tomando en consideración los ahorros de explotación calculados para un período de 2 años. El costo del proyecto cubriría los requisitos de equipos esenciales para el logro de una eliminación completa del bromuro de metilo indicado y utilizado en los sectores de tabaco y horticultura.

74. Tras el debate, el Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo apruebe el proyecto anterior al nivel de financiación indicado en el anexo I del presente informe, de conformidad con el acuerdo concertado entre el gobierno de Macedonia y el Comité Ejecutivo, que figura en el Anexo III del presente informe, en la inteligencia de que:

- a) El PNUD desembolsara los fondos aprobados en bloques, conforme al programa propuesto de eliminación de bromuro de metilo, indicado en la propuesta del proyecto;
- b) Si Macedonia no cumplía con los requisitos de reducción indicados en la propuesta, el PNUD retendría el financiamiento del bloque siguiente hasta el momento en que la reducción requerida se hubiera cumplido; y
- c) El PNUD sometería un informe anual a la Secretaría del Fondo sobre la marcha de actividades relativas a la ejecución del proyecto.

Malawi: Eliminación gradual de bromuro de metilo no esencial y sin cuarentena pre-embarque – QPS - liberación del primer bloque (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/Malawi y Corr.1)

75. El representante de la Secretaría del Fondo hizo referencia a los documentos UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/Malawi y Corr.1, relativos a un proyecto de eliminación de 111 toneladas PAO de bromuro de metilo utilizado para almácigos de tabaco, que representan el consumo total de bromuro de metilo en el país para la fumigación de suelos. Indicó que el costo total del proyecto había sido calculado tomando en consideración los ahorros de explotación calculados para un período de 2 años. El costo del proyecto cubriría los requisitos de equipos esenciales para el logro de una eliminación completa del bromuro de metilo utilizado en los sectores tabaquero y hortícola del país. Señaló que el PNUD sólo solicitaba financiación para el primer bloque, por un valor de US \$400.000.

76. Después de un debate, el Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo aprobara el proyecto antedicho por un presupuesto de US \$2 999 824 y al nivel de financiación para la

primera partida indicado en el Anexo I del presente informe, de conformidad con el acuerdo concertado entre el gobierno de Malawi y el Comité Ejecutivo, que figura en el Anexo IV del presente informe en el Anexo del presente informe, en la inteligencia de que:

- a) El PNUD desembolsara los fondos aprobados en bloques conforme al programa propuesto de eliminación de bromuro de metilo indicado en la propuesta del proyecto.
- b) Si Malawi no cumplía con los requisitos de reducción indicados en la propuesta, el PNUD retendría el financiamiento del bloque siguiente hasta el momento en que la reducción requerida se hubiera cumplido; y
- c) El PNUD sometería un informe anual a la Secretaría del Fondo sobre la marcha de actividades relativas a la ejecución del proyecto.

Marruecos: Eliminación de metilbromuro para fumigación de suelos en producción de fresas (ONIDO)(UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30 Marruecos)

77. El representante de la Secretaría del Fondo hizo referencia al documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/Marruecos, relativo a un proyecto de eliminación de 155 toneladas PAO de bromuro de metilo utilizado para la producción de fresas, que representan el consumo total de bromuro de metilo para desinfección de suelos en la producción de fresas. Señaló que el componente de exportación no había sido considerado en el cálculo de los costos admisibles del proyecto, porque la ONUDI había informado a la Secretaría que la mayoría de los cultivadores vendían sus fresas a los agentes comerciales locales que luego las exportaban.

78. Después de un debate, el Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo aprobara el proyecto antedicho al nivel de financiación indicado en el Anexo I del presente informe, de conformidad con el acuerdo concertado entre el gobierno de Marruecos y el Comité Ejecutivo, que figura en el Anexo V del presente informe, en la inteligencia de que:

- a) El PNUD desembolsara los fondos aprobados en bloques conforme al programa propuesto de eliminación de bromuro de metilo indicado en la propuesta del proyecto.
- b) Si Marruecos no cumplía con los requisitos de reducción indicados en la propuesta, el PNUD retendría el financiamiento del bloque siguiente hasta el momento en que la reducción requerida se hubiera cumplido; y
- c) El PNUD sometería un informe anual a la Secretaría del Fondo sobre la marcha de actividades relativas a la ejecución del proyecto.

Agentes de proceso

India: Conversión de caucho florado fabricado con tetracloruro de carbono a un proceso sin SAO en Rishiroop Organics Pvt.Ltd., y Rishiroop Polymers Ltd. (Banco Mundial) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/India and Corr.1)

79. El representante de la Secretaría del Fondo hizo referencia al documento (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/India, relativo a un proyecto de eliminación de 452 toneladas PAO de tetracloruro de carbono (CTC) usado como agente de proceso en la producción de caucho clorado por las dos empresas. La Secretaría solicitó asesoría sobre varias cuestiones de criterio relativas a: la disposición en las directrices que requerían consideración de todas las instalaciones de producción del país, para esta aplicación en particular; la admisibilidad de la conversión de una planta que no había funcionado desde 1995; el desarrollo tecnológico y la propiedad intelectual; los derechos de transferencia de tecnología y las emisiones de CTC provenientes del proceso. Al respecto, trajo a la atención de la reunión los párrafos 12 a 22 del documento. Se había recibido mucha información y datos técnicos en respuesta a los comentarios y preguntas de la Secretaría, gran parte de los cuales requirieron análisis detallado por parte de los expertos. Se necesitó hacer trabajo adicional con respecto a los costos de capital admisibles y a los costos adicionales de explotación que se reclamaban para un período de cuatro años.

80. Después de un debate, el Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo;

- a) Postergara la propuesta del proyecto antedicho, en espera de información adicional sobre los planes de conversión de Rishiroop Rubber International Limited;
- b) Tomara nota de que se prefería considerar la conversión de todas las plantas en el subsector al mismo tiempo.
- c) Decidiera que si un proyecto de conversión de Rishiroop Rubber International Limited se presentaba posteriormente, el costo-beneficio que surgiera de la racionalización industrial en el subsector debería tomarse en consideración al determinar el costo del proyecto;
- d) Decidiera que la propuesta del proyecto antedicho permaneciera en el plan de actividades de 2000 del Banco Mundial.

India: Conversión de tetracloruro de carbono (CTC) como solvente de proceso a triclorometano en M/S Alpha Drugs India Ltd., Patiala (ONUDI) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/India y Corr.1)

India: Conversión de tetracloruro de carbono (CTC) como solvente del proceso a dicloruro acetileno en Doctors Organic Chemicals Ltd., Tanuku (ONUDI) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/India y Corr.1)

India: Conversión de tetracloruro de carbono (CTC) como solvente del proceso a dicloruro de etileno en Svis Labs Ltd., Ranipet (ONUDI)  
(UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/India y Corr.1)

India: Conversión de tetracloruro de carbono (CTC) como solvente de proceso a dicloruro de etileno en Satya Deeptha Pharmaceuticals Ltd., Hummabad (ONUDI)  
(UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/India y Corr.1)

81. El representante de la Secretaría del Fondo hizo referencia al documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/India, relativo a los cuatro proyectos de agentes de proceso en India. Informó que el gobierno de India había presentado un perfil revisado del subsector de fabricación de ibuprofeno, que contenía la información requerida por la Decisión 31/40. Los proyectos se presentaban con una solicitud de costos adicionales de explotación por un año. Todos los rubros de costo de capital habían sido acordados, con excepción de ciertos costos de equipos en el proyecto retroactivo de Svis Labs que podían no ser admisibles porque la empresa había hecho la eliminación por sí misma antes de presentar el proyecto, sin cambiar el equipo en cuestión.

82. Después de un debate, el Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo aprobara las cuatro propuestas del proyecto al nivel del financiamiento indicado en el Anexo I del presente informe, con la condición de que:

- a) Se suministraran datos sobre las operaciones actuales de la planta Chiplun;
- b) Si se confirmaba que la planta Chiplun funcionaba y consumía CTC, podía presentarse un proyecto para su conversión, con el consumo limitado a un tope de 75 toneladas de CTC y una relación de costo a eficacia no peor a la que se presenta en los proyectos que están actualmente siendo aprobados;
- c) Los costos adicionales de explotación se considerarían por un año.

#### Sector de producción

China: Programa anual de 2001 – Sector de halones (Banco Mundial)  
(UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/China)

83. El representante de la Secretaría del Fondo hizo referencia al documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/China, relativo al programa anual de 2001 para el sector de halones en China. Conforme a la Decisión 23/11, China solicitaba el desbloqueo del cuarto bloque de US \$ 4,5 millones para la ejecución del programa anual de 2001. Indicó que la auditoría técnica requerida en virtud del Acuerdo por el cual se aprobó el proyecto había sido recibida del Banco Mundial sólo el 27 de noviembre de 2000 y, por lo tanto, la Secretaría no había tenido la oportunidad de examinarlo minuciosamente. Las indicaciones preliminares eran que China había nuevamente logrado sus objetivos de producción de halones, pero que como en 1999, podría no haber cumplido sus objetivos de consumo.

84. Después de un debate, el Subcomité recomendó:

- a) Que el Comité Ejecutivo aprobara el proyecto antedicho al nivel del financiamiento indicado en el Anexo I del presente informe;
- b) Que las auditorías técnicas futuras, requeridas en virtud del Acuerdo, fueran presentadas por el Banco Mundial no más tarde de las ocho semanas previas a la reunión del Comité Ejecutivo en la cual se tratara de obtener la aprobación del financiamiento.

China: Programa anual de 2001 – Sector de producción de CFC  
(Banco Mundial) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/China)

85. El Director hizo referencia al documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/China, relativo al programa anual de 2001 para el sector de producción de CFC en China. Señaló que el Banco Mundial había presentado el programa anual de 2001 para que el Comité lo considerara inicialmente, con la condición de que la aprobación del financiamiento para el programa se sometiera a la 33ª Reunión, basado en el informe de cumplimiento verificado sobre la ejecución del programa anual de 2000. La Parte I de la dos partes presentadas comprendía un informe sobre la marcha de las actividades de ejecución por China del programa de 2000 al mes de agosto de 2000. La descripción del programa anual de 2000 reduciría la producción de CFC de 44 853 toneladas PAO a 40.000 toneladas PAO, conforme al objetivo establecido en el plan del sector. Esto se lograría cerrando seis fábricas adicionales, dejando 10 fábricas en producción para el fin de 2000. En los primeros seis meses la producción de CFC fue de 28 978 toneladas PAO, que se había logrado mediante la puesta en ejecución de cuotas de producción comerciables. Los resultados de la puesta en ejecución de ese componente del programa de 2000 serían verificados y se informarían al Comité Ejecutivo en la 33ª Reunión.

86. El Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo aprobara el proyecto antedicho para la financiación al nivel indicado en el Anexo I del presente informe.

Sector de refrigeración

Burkina Faso: Implantación del RMP: Programa de incentivos para el sector de usuarios finales de la refrigeración comercial industrial (PNUD)  
(UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/Burkina Faso)

Ghana: Programa de incentivos para el sector de usuario final de la refrigeración comercial e industrial (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/Ghana y Corr.1)

Sri Lanka: Programa de incentivos en el sector de la refrigeración comercial e industrial de usuarios finales (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/Sri Lanka y Corr.1)

87. El representante de la Secretaría del Fondo hizo referencia a las tres propuestas de proyecto para un programa de incentivos destinado a promover el equipamiento de los sistemas de refrigeración en Burkina Faso, Ghana y Sri Lanka. Estos proyectos se presentaban en los documentos UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/Burkina Faso, 32/30/Ghana y 32/30/Sri Lanka. Observó que el tema genérico de los proyectos de incentivos de equipamiento para los LVC ya había sido considerado por el Subcomité en su reunión actual, la cuestión 5 del orden del día.

88. Después de un debate, el Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo aprobara los tres proyectos antedichos al nivel de financiación indicado en el Anexo I del presente informe.

China: Eliminación de CFC-11 mediante la conversión a tecnología de ciclopentano y de CFC-12 mediante la conversión a tecnología de isobutano (600a) en la fabricación de refrigeradores domésticos en Qingdao Haier No. 2 Freezer Plant  
(PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/China)

89. El representante de la Secretaría del Fondo hizo referencia al documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/China, relativo al proyecto de refrigeración doméstica en China. Señaló que la cuestión que aparece en el proyecto ya había sido considerado por el Subcomité en la cuestión 5 del orden del día y que no habían otras cuestiones al respecto.

90. Después de un debate, el Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo aprobara el proyecto antedicho al nivel de financiación indicado en el Anexo I del presente informe.

Irán : Conversión desde CFC-11 a tecnología de base de HCFC – 141b y desde CFC-12 a tecnología de base de HFC – 134a en la fabricación de refrigeradores y congeladores domésticos en Sarmaye Sepan Co. (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/Irán y Corr.1)

Irán: Conversión desde CFC-11 a tecnología de base de HCFC – 141b y desde CFC-12 a tecnología de base de HFC – 134a en la fabricación de refrigeradores domésticos en Hanzad Co. (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/Irán y Corr.1)

Irán: Conversión desde CFC-11 a tecnología de base de HCFC – 141b y desde CFC-12 a tecnología de base de HFC – 134a en la fabricación de refrigeración doméstica y comercial en Arjah Boroudat Co. (ONUDI) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/Irán y Corr.1)

Irán: Conversión desde CFC-11 a tecnología de base de HCFC – 141b y desde CFC-12 a tecnología a base de HFC – 134a en la fabricación de refrigeración en Roshan Ind. Group (ONUDI) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/Irán y Corr.1)

Irán: Conversión desde CFC-11 a tecnología de base de HCFC – 141b y desde CFC-12 a tecnología de base de HFC – 134a en la fabricación de aparatos de refrigeración domésticos y comerciales en Tehran Shirak Co.

(ONUDI) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/Irán y Corr.1)

Irán: Conversión desde CFC-11 a tecnología de base de HCFC – 141b y desde CFC-12 a tecnología de base de HFC – 134a en la fabricación de refrigeradores y congeladores domésticos en Golsarma Co. (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/Irán y Corr.1)

Irán: Conversión desde CFC-11 a tecnología de base de HCFC – 141b y desde CFC-12 a tecnología de base de HFC – 134a en la fabricación de refrigeradores domésticos Sana Comercial Co. (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/Irán y Corr.1)

Irán: Conversión desde CFC-11 a tecnología de base de HCFC – 141b y desde CFC-12 a tecnología de base de HFC – 134a en la fabricación de refrigeradores y congeladores domésticos en Shagayegh Boroudat Co. (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/Irán y Corr.1)

Irán: Conversión desde CFC-11 a tecnología de base de HCFC – 141b y desde CFC-12 a tecnología de base de HFC – 134a en la fabricación de refrigeradores y congeladores domésticos en Yakhchalsazi Yazd Co. (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/Irán y Corr.1)

Irán: Conversión desde CFC-11 a tecnología a base de HCFC – 141b y desde CFC-12 a tecnología de base de HFC – 134a en la fabricación de refrigeradores domésticos en Zenoz Sanaat Co. (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/Irán y Corr.1)

Irán: Conversión desde CFC-11 a tecnología a base de HCFC – 141b y desde CFC-12 a tecnología de base de HFC – 134a en la fabricación de refrigeradores domésticos en Ghaynar Khazar Co. (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/Irán y Corr.1)

Irán: Conversión desde CFC-11 a tecnología de base de HCFC – 141b y desde CFC-12 a tecnología de base de HFC – 134a en la fabricación de refrigeradores domésticos de General Industries (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/Irán y Corr.1)

Irán: Conversión desde CFC-11 a tecnología de base de HCFC – 141b y desde CFC-12 a tecnología de base de HFC – 134a en la fabricación de refrigeradores domésticos de Boloorin Yazd Refrigerator Co. (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/Irán y Corr.1)

Irán: Conversión desde CFC-11 a tecnología de base de HCFC – 141b y desde CFC-12 a tecnología de base de HFC – 134a en la fabricación de refrigeradores domésticos en Electro Ara Co. (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/Irán y Corr.1)

91. El representante de la Secretaría del Fondo hizo referencia al documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/Irán, que contiene los 14 proyectos antedichos del sector de refrigeración en la República Islámica del Irán. Explicó que las propuestas fueron presentadas para consideración individual, dado las importantes discrepancias en la estructura y consumo en el sector de refrigeración del país que podrían tener consecuencias para la evaluación de costos adicionales futuros y posiblemente la validez del financiamiento aprobado previamente. Tal

como se informó en los documentos del proyecto y las informaciones dadas por el país, el consumo de los proyectos todavía no completados era mayor que el total de consumo restante en la fabricación de equipos de refrigeración, sin tomar en consideración el consumo de los proyectos presentados aquí. Las discrepancias habían sido reconocidas por el gobierno de la República Islámica del Irán, que tenía la intención de suministrar datos más precisos mediante una actualización de su programa de país.

92. Después de un debate, el Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo:

- a) Postergara la consideración de los 14 proyectos antedichos hasta que se obtuvieran los datos fiables requeridos y una prueba de un compromiso claro de eliminación de PAO por parte del país;
- b) Conservara los proyectos en los planes administrativos del PNUMA y del PNUD hasta la segunda reunión del Comité Ejecutivo de 2001.

#### Sector de solventes

China: Informe provisional y solicitud en la segunda partida de pago para la realización del programa anual 2000 – 2001 en virtud del plan sectorial de solventes de China (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/China)

93. El representante de la Secretaría del Fondo hizo referencia al documento (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/China), que en su sección A contenía los comentarios de la Secretaría, y en su sección B contenía el informe del organismo de ejecución y una solicitud para la segunda partida de pago para la ejecución del programa anual de 2000 – 2001 en virtud del plan sectorial de solventes en China. Observó que, dado el retraso en la finalización del proceso de ofertas, las firmas de los contratos estaba atrasada. Además indicó un cambio de estrategia, mediante la cual el gobierno de China propuso reducir el financiamiento asignado a los contratos de reducción de SAO en US \$2 millones y redirigir este monto a una nueva actividad, es decir al desarrollo y producción de solventes alternativos. Informó que el PNUD había indicado que China consideraba que todavía era capaz de eliminar el nivel de consumo requerido para cumplir con los objetivos de control de 2001 y 2002, tal como lo estipulaba el Acuerdo, dado que la oferta resultara en un costo de eliminación por tonelada PAO más bajo que el previamente presupuestado. El programa para el desarrollo de nuevos solventes incluía la consideración del uso y producción de bromuro n-propil que actualmente está siendo investigado por el Grupo de Evaluación Científica y el Grupo de Evaluación Tecnológica y Económica, a solicitud de las Partes. El PNUD había informado que la aprobación de fondos no se solicitaba en la presente reunión, dado que no se requerían antes de marzo de 2001 y no estaban incluidos en el plan de actividades de 2001 del PNUD.

94. El PNUD informó al Subcomité que el proceso de ofertas para los contratos de eliminación se había terminado y se habían firmado todos los contratos. El objetivo de

eliminación agregado del programa anual de 2000 – 2001 se sobrepasaría, pero había un déficit de 84,6 toneladas en la eliminación proyectada de TCA.

95. A continuación de las manifestaciones de preocupación sobre la asignación propuesta de \$ 2 millones para la producción de bromuro n-propil, el PNUD informó que China consideraba como la única solución viable para permitir que se logaran los objetivos de eliminación, que se preveía la utilización sólo por un período provisional y que la producción y uso estarían sujetos a cualquier consideración de anulación por razones de salud y seguridad y a cualquier decisión pertinente de las Partes sobre bromuro n-propil.

96. Después de un debate, el Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo tomara nota de que el informe provisorio sobre el programa anual de 2000 – 2001, en virtud del plan de sector de solventes de China, indicaba que con la eliminación prevista no se satisfarían los blancos de de eliminación estipulados en el Acuerdo.

#### Cambio de tecnología

Argentina: Cambio de tecnología de eliminación de CFC en la planta de fabricación de refrigeradores domésticos de Lobato San Luis S.A. (Banco Mundial) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/Argentina y Corr.1)

97. El representante de la Secretaría del Fondo hizo referencia al documento (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/Argentina y al documento 32/30 Argentina/Corr.1, relativos a un proyecto para cambio de tecnología de hidrocarburos a HCFC-141b en el sector de refrigeración. Señaló que los costos de capital eran actualmente inferiores y que se habían acordado. No obstante, las circunstancias de la empresa habían cambiado considerablemente. El nivel de producción había bajado de 25.000 unidades en 1997 a 3.010 unidades en 1999. Los costos de explotación se basaban todavía en el nivel original de producción y la Secretaría buscaba la asesoría del Comité respecto a esta cuestión. El Banco Mundial había informado que la empresa era todavía financieramente viable.

98. Después de un debate, el Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo:

- a) Aprobara el cambio de tecnología en el proyecto antedicho;
- b) Solicitara al Banco Mundial no desembolsar el financiamiento aprobado hasta después de que haya evaluado la viabilidad financiera de la empresa, e informara nuevamente al Comité Ejecutivo en su 34ª Reunión;
- c) Decidiera que los costos adicionales de explotación deberían basarse en la capacidad de producción actual;
- d) Basado en lo anterior, solicitara al Banco Mundial devolver al Fondo Multilateral la suma de US \$ 220.660 más los costos de apoyo del organismo que representa la

diferencia entre los costos de la propuesta original y la propuesta revisada del proyecto.

Argentina: Cambio de tecnología en 3 de 9 empresas en el proyecto general de conversión de MCF utilizado como solvente para limpieza a base de agua (Banco Mundial) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/Argentina)

99. El representante de la Secretaría del Fondo hizo referencia al documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/Argentina, relativo al cambio de tecnología para un proyecto general para nueve empresas en el sector de solventes. Señaló que el proyecto había sido aprobado por el Comité Ejecutivo en su 28ª Reunión, para eliminar 70,7 toneladas de TCA como solvente de limpieza mediante la conversión a tecnología acuosa. Tres de las nueve empresas fabrican suelas de zapatos. Las pruebas en suelas de zapato utilizando tecnología de limpieza acuosa en las instalaciones de los proveedores no fueron satisfactorias y, por lo tanto, se proponía suministrar máquinas de limpieza de un diseño diferente que pudieran utilizar el alcohol isopropílico o solventes orgánicos como agentes de limpieza. El costo de las máquinas alternativas es similar al costo de las máquinas propuestas originalmente.

100. Después de un debate, el Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo aprobara el cambio de tecnología para tres de las nueve empresas, cubiertas por el proyecto general antedicho, sin costo adicional para el Fondo Multilateral.

## **CUESTIÓN 9 DEL ORDEN DEL DÍA: NOTAS SOBRE CRITERIOS**

### **a) Proyectos de directrices para la preparación de las actualizaciones de programas de país**

101. El representante de la Secretaría del Fondo trajo a la atención de la Reunión el documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/31, preparado por la Secretaría en consulta con los organismos de ejecución, conforme a la Decisión 31/32. El documento describía las experiencias con programas de país aprobados en el pasado; la necesidad de una estrategia de eliminación eficaz para el cumplimiento; el propósito y las responsabilidades de las partes interesadas clave y el proceso de preparación de actualización de programa de país; la relación entre la actualización de los programas del país y los RMP, en particular para los LVC; y la situación de los países que estaban listos para firmar un acuerdo de eliminación nacional. Asimismo informó que se había incluido también, como un Anexo del presente documento, un formato para las posibles actualizaciones de programas de país.

102. Después de un debate, el Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo:

- a) Decidiera aplazar la consideración del proyecto de directrices hasta la 33ª Reunión;

- b) Invitara a los miembros que presentaran a la Secretaría sus comentarios y propuestas sobre el proyecto de directrices que aparece en el documento UNEP/OzL.Pro/ExCom./32/31;
- c) Pidiera a la Secretaría que compilara esos comentarios sobre el proyecto y los hiciera circular entre los miembros antes de la 33ª Reunión del Comité Ejecutivo.
- d) También pidiera a la Secretaría que preparara un proyecto de directrices revisado, tomando en consideración los comentarios presentados por los gobiernos y los que se hicieran en la presente reunión, para someterlo al Comité Ejecutivo en su 33ª Reunión.

103. Varios representantes expresaron su preocupación porque el proceso de aprobación de las directrices para la preparación de actualizaciones de programas de país volvía a atrasarse una vez más.

**b) Proyecto de acuerdo sobre la estrategia de eliminación para el sector de tabaco en China: seguimiento de la Decisión 30/54**

104. El representante de la Secretaría del Fondo hizo referencia al documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/32 e indicó que la ONUDI había sometido a consideración de Comité Ejecutivo un proyecto de acuerdo entre el Comité Ejecutivo y el gobierno de China, relativo a un plan de eliminación de CFC-11 en el sector de tabaco en China (que aparece en la Parte II del documento 32/32) y un programa de trabajo anual de 2001 bajo el plan (Parte III del documento 32/32). Recordó que el Comité Ejecutivo, al solicitar el plan en su 30ª Reunión aprobó en principio US \$ 11 millones para su ejecución (Decisión 30/54). El gobierno de China solicitaba ahora US \$2 millones para su puesta en ejecución (US \$1,7 millón para el cierre de equipos de tabaco en expansión basados en CFC-11, y US \$0,3 millones para actividades de asistencia técnica).

105. El Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo:

- a) Aprobara el Acuerdo que aparece en la Parte II del documento 32/32;
  - b) Aprobara el programa anual de actividades de 2001 del plan del sector de tabaco para la eliminación de CFC-11 en China, al nivel de financiamiento indicado en el Anexo del presente informe;
  - c) Solicitara que la ONUDI informara al Comité Ejecutivo en una futura reunión sobre el uso del financiamiento asignado a los costos de apoyo, que serían revisados en dos años.
- c) Proyectos de directrices y formato estándar para la verificación de la eliminación de SAO**

106. El representante de la Secretaría del Fondo hizo referencia al documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/33, que había sido presentado en respuesta a las Decisiones 31/42 y 31/47, en que el Comité Ejecutivo pedía a la Secretaría que trabajara con los organismos de ejecución pertinentes y elaborara, para presentar en la 32ª Reunión, las directrices que establecieran un formato y contenido aceptables para la verificación de la eliminación de producción de SAO. La Secretaría y el Banco Mundial habían colaborado estrechamente para producir el proyecto de directrices.

107. Después de un debate, el Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo aprobara el proyecto de directrices.

108. Un representante expresó una fuerte preocupación porque las disposiciones del proyecto de directrices no estipulaba la verificación externa e independiente de los usuarios finales de SAO provista por los productores.

**d) Consideración del estado del proyecto para un programa de recuperación y reciclaje de CFC-12 en la refrigeración doméstica de Brasil**

109. El representante de la Secretaría del Fondo, al referirse a los párrafos 12 a 14 de la nota de estudio de reseña (UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/22), informó que el gobierno de Brasil había pedido que se señalara a la atención del Comité la situación del proyecto para un programa de recuperación y reciclaje de CFC-12 en refrigeración doméstica, aprobado en la séptima reunión del Comité Ejecutivo con un nivel de financiación de US \$2 millones, actuando originalmente como organismo de ejecución el Banco Mundial. A pesar de los esfuerzos aplicados, no se ha avanzado en el proyecto, y el organismo que lo preparó ya no tiene operaciones en Brasil. En su decisión 28/16, el Comité determinó que la solicitud de transferir el proyecto al PNUD debería someterse a la consideración del Subcomité de examen de proyectos, atendiendo a la política vigente para proyectos de recuperación y reciclaje. Señaló que el Subcomité ya había recomendado en esta reunión la aprobación de un proyecto de asistencia técnica para Brasil conducente a una encuesta y preparación de un RMP a un nivel de US \$100 000, en la inteligencia de que se someterían a la consideración del Comité Ejecutivo los proyectos de inversión en el sector, en espera de la preparación de un RMP, teniendo en cuenta la actual situación de eliminación en Brasil.

110. Tras el debate, el Subcomité recomendó que el Comité Ejecutivo:

- a) Denegara la aprobación de que se diera traslado del proyecto al PNUD;
- b) Pidiera al Banco Mundial que devuelva los fondos en cuestión al Fondo Multilateral para una nueva asignación.

## **CUESTIÓN 10 DEL ORDEN DEL DÍA: OTROS ASUNTOS**

### Asignación de recursos

111. El Director informó al Subcomité que sus recomendaciones para proyectos sumaban un valor de US \$45,38 millones, más costos de apoyo de US \$5,43 millones, totalizando US \$50,81 millones. Recordando haber afirmado al comienzo de la reunión que el Fondo se encontraba actualmente en US \$56 millones, informó que los organismos de ejecución también suministrarían US \$4,1 millones en intereses y US \$4,3 millones en fondos no gastados para ser devueltos. Esto daba un gran total de US \$64,95 millones.

112. El representante de Estados Unidos de América dijo que su gobierno esperaba realizar un pago de US \$11,4 millones en unos pocos días.

113. El representante de Alemania informó que el gobierno de Francia pagaría toda su contribución al final del año.

## **CUESTIÓN 11 DEL ORDEN DEL DÍA: ADOPCIÓN DEL INFORME**

114. Se adoptó el presente informe los días 6 y 7 de diciembre de 2000, en base al proyecto de informe que se distribuyó como documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/SCPR/21/L.1 y Add.1.

## **CUESTION 12: CLAUSURA DE LA REUNIÓN**

115. Tras el intercambio acostumbrado de cortesías, el Presidente declaró clausurada la reunión a las 11 a.m. del jueves 7 de diciembre de 2000.

# Annex I

| Project Title                                                                                                                                                                                                                                                | Agency<br>Tonnes | ODP<br>Project  | Funds Approved (US\$)<br>Support | Total            | (US\$/kg)          | C.E.  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|----------------------------------|------------------|--------------------|-------|
| <b>ALGERIA</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                 |                                  |                  |                    |       |
| <b>FOAM</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                 |                                  |                  |                    |       |
| <b>Flexible slabstock</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                 |                                  |                  |                    |       |
| Conversion of Matelas Souf to LCD technology                                                                                                                                                                                                                 | Germany          | 95.0            | \$561,379                        | \$71,752         | \$633,131          | 5.88  |
| Conversion of SOFTPM, Choupot Oran, to LCD technology                                                                                                                                                                                                        | Germany          | 80.0            | \$498,400                        | \$64,792         | \$563,192          | 6.23  |
| <b>REFRIGERATION</b>                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                 |                                  |                  |                    |       |
| <b>Commercial</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                 |                                  |                  |                    |       |
| Conversion from CFC-11 to HCFC-141b and CFC-12 to HFC-134a technology in the manufacture of commercial refrigeration at the RCA (Societe de Refrigeration et de Conditionnement de l'air)                                                                    | UNIDO            | 27.3            | \$351,768                        | \$45,730         | \$397,498          | 12.00 |
| <b>Total for Algeria</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                  | <b>202.3</b>    | <b>\$1,411,547</b>               | <b>\$182,274</b> | <b>\$1,593,821</b> |       |
| <b>ANGOLA</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                 |                                  |                  |                    |       |
| <b>SEVERAL</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                 |                                  |                  |                    |       |
| <b>Country programme/country survey</b>                                                                                                                                                                                                                      |                  |                 |                                  |                  |                    |       |
| Preparation of country programme                                                                                                                                                                                                                             | UNEP             | \$60,000        | \$7,800                          | \$67,800         |                    |       |
| <b>Total for Angola</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                  | <b>\$60,000</b> | <b>\$7,800</b>                   | <b>\$67,800</b>  |                    |       |
| <b>ARGENTINA</b>                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                 |                                  |                  |                    |       |
| <b>FOAM</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                 |                                  |                  |                    |       |
| <b>Rigid</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                 |                                  |                  |                    |       |
| Phaseout of CFC-11 by conversion to HCFC-141b in the manufacture of rigid polyurethane foam at 9 enterprises (Produmerc; Produnova; Carlos Masciotta; Elido Palermo; Carlos Castillo; Estanislao Kowcz; Constuctora Vimac; Gaspar Adragna; Placido Sandoval) | UNDP             | 44.8            | \$320,332                        | \$41,643         | \$361,975          | 7.15  |
| Phasing out CFC-11 by conversion to HCFC-141b as a blowing agent in the manufacture of rigid polyurethane foams at 7 companies (Aislaciones y Servicios Maximo; Baduco D & D; Bolatti; Hi-Tec Poliuretano Alberto; Najera Jose; Stefanelli Vincer; SRL)      | UNIDO            | 46.1            | \$329,495                        | \$42,834         | \$372,329          | 7.15  |
| <b>REFRIGERATION</b>                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                 |                                  |                  |                    |       |
| <b>Domestic</b>                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                 |                                  |                  |                    |       |
| Replacement of CFC-11 by HCFC-141b in the manufacture of rigid polyurethane foam for domestic refrigerators and sandwich panels at MTH S.R.L.                                                                                                                | IBRD             | 7.1             | \$82,695                         | \$10,750         | \$93,445           | 11.67 |
| <b>Training programme/workshop</b>                                                                                                                                                                                                                           |                  |                 |                                  |                  |                    |       |
| Training of customs officers                                                                                                                                                                                                                                 | UNEP             | \$175,000       | \$22,750                         | \$197,750        |                    |       |
| <i>No further customs training project proposals would be approved</i>                                                                                                                                                                                       |                  |                 |                                  |                  |                    |       |
| Training programme for the refrigeration servicing sector (Phase III)                                                                                                                                                                                        | UNEP             | \$300,000       | \$39,000                         | \$339,000        |                    |       |
| <i>This project will mark the end of the training for service technicians. Further training requirements, if any, would be expected to be minimal</i>                                                                                                        |                  |                 |                                  |                  |                    |       |
| <b>Total for Argentina</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                  | <b>97.9</b>     | <b>\$1,207,522</b>               | <b>\$156,978</b> | <b>\$1,364,500</b> |       |

| Project Title                                                                                                                                                        | Agency<br>Tonnes       | ODP<br>Project | Funds Approved (US\$)<br>Support | Total           | (US\$/kg)        | C.E.      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|----------------------------------|-----------------|------------------|-----------|
| <b>BENIN</b>                                                                                                                                                         |                        |                |                                  |                 |                  |           |
| <b>FOAM</b>                                                                                                                                                          |                        |                |                                  |                 |                  |           |
| <b>Flexible slabstock</b>                                                                                                                                            |                        |                |                                  |                 |                  |           |
| Phaseout of CFC-11 by conversion to methylene chloride in 5.24 the manufacture of flexible polyurethane foam at Plastique Elastomeres du Benin (P.E.B.)              |                        | UNDP           | 27.3                             | \$143,027       | \$18,594         | \$161,621 |
| <b>REFRIGERATION</b>                                                                                                                                                 |                        |                |                                  |                 |                  |           |
| <b>Refrigerant management plan</b>                                                                                                                                   |                        |                |                                  |                 |                  |           |
| Implementation of the RMP: Training of custom officials                                                                                                              | Canada                 | \$59,900       | \$7,787                          | \$67,687        |                  |           |
| Implementation of the RMP: Training of environmental inspectors and investigators                                                                                    | Canada                 | \$57,000       | \$7,410                          | \$64,410        |                  |           |
| Implementation of the RMP: Development of code of good practice for technicians                                                                                      | Canada                 | \$10,000       | \$1,300                          | \$11,300        |                  |           |
| Implementation of the RMP: Training of technicians in good refrigeration practices                                                                                   | Canada                 | \$144,000      | \$18,720                         | \$162,720       |                  |           |
|                                                                                                                                                                      | <b>Total for Benin</b> | <b>27.3</b>    | <b>\$413,927</b>                 | <b>\$53,811</b> | <b>\$467,738</b> |           |
| <b>BRAZIL</b>                                                                                                                                                        |                        |                |                                  |                 |                  |           |
| <b>FOAM</b>                                                                                                                                                          |                        |                |                                  |                 |                  |           |
| <b>Rigid</b>                                                                                                                                                         |                        |                |                                  |                 |                  |           |
| Phaseout of CFC-11 by conversion to water-blown technology in the manufacture of rigid foam at Plastiron                                                             | UNDP                   | 32.4           | \$131,768                        | \$17,130        | \$148,898        | 4.07      |
| Conversion from CFC-11 to HCFC-141b technology in the manufacture of rigid polyurethane foam at Jose Sola                                                            | UNDP                   | 34.9           | \$150,369                        | \$19,548        | \$169,917        | 4.31      |
| Conversion from CFC-11 to HCFC-141b technology in the manufacture of rigid polyurethane foam at Frigs                                                                | UNDP                   | 64.9           | \$311,056                        | \$40,437        | \$351,493        | 4.79      |
| Conversion from CFC-11 to HCFC-141b technology in the manufacture of rigid polyurethane foam at Termobras                                                            | UNDP                   | 60.9           | \$294,590                        | \$38,297        | \$332,887        | 4.84      |
| Conversion from CFC-11 to HCFC-141b technology in the manufacture of rigid polyurethane foam at Refri-Leste                                                          | UNDP                   | 27.0           | \$136,840                        | \$17,789        | \$154,629        | 5.07      |
| Conversion from CFC-11 to HCFC-141b and water technology in the manufacture of rigid polyurethane foam at Ser Therm                                                  | UNDP                   | 57.1           | \$359,791                        | \$46,773        | \$406,564        | 6.30      |
| Phaseout of CFC-11 by conversion to water-blown technology in the manufacture of rigid foam at Rytpak                                                                | UNDP                   | 27.0           | \$211,410                        | \$27,483        | \$238,893        | 7.83      |
| <b>Integral skin</b>                                                                                                                                                 |                        |                |                                  |                 |                  |           |
| Phaseout of CFC-11 by conversion to water-based technology in the manufacture of integral skin foams (shoesoles) at Megaflex                                         | UNDP                   | 41.5           | \$205,568                        | \$26,724        | \$232,292        | 4.95      |
| <b>Polystyrene/polyethylene</b>                                                                                                                                      |                        |                |                                  |                 |                  |           |
| Conversion from CFC-12 to isobutane technology in the manufacture of extruded polyethylene foam at Thermo-flex                                                       | UNDP                   | 15.0           | \$123,300                        | \$16,029        | \$139,329        | 8.22      |
| <b>Multiple-subsectors</b>                                                                                                                                           |                        |                |                                  |                 |                  |           |
| Phaseout of CFC-11 by conversion to water-blown technology in the manufacture of rigid integral skin foam and to HCFC-141b for rigid polyurethane foam at Poliumetka | UNDP                   | 24.5           | \$136,183                        | \$17,704        | \$153,887        | 5.61      |

| Project Title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Agency<br>Tonnes | ODP<br>Project     | Funds Approved<br>Support | (US\$)<br>Total    | (US\$/kg)        | C.E.      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|------------------|-----------|
| <b>REFRIGERATION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                    |                           |                    |                  |           |
| <b>Technical assistance/support</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                    |                           |                    |                  |           |
| Technical assistance for RMP survey and preparation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNDP             | \$100,000          | \$13,000                  | \$113,000          |                  |           |
| <b>SEVERAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                    |                           |                    |                  |           |
| <b>Institutional strengthening</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                    |                           |                    |                  |           |
| Renewal of institutional strengthening (Phase III)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNDP             | \$270,000          | \$35,100                  | \$305,100          |                  |           |
| <b>Total for Brazil</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>385.2</b>     | <b>\$2,430,875</b> | <b>\$316,014</b>          | <b>\$2,746,889</b> |                  |           |
| <b>BURKINA FASO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                    |                           |                    |                  |           |
| <b>REFRIGERATION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                    |                           |                    |                  |           |
| <b>Refrigerant management plan</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                    |                           |                    |                  |           |
| Implementation of the RMP: Incentive programme for the commercial and industrial refrigeration end-user sector                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNDP             | 3.0                | \$132,250                 | \$17,193           | \$149,443        | 44.08     |
| <b>Total for Burkina Faso</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  | <b>3.0</b>         | <b>\$132,250</b>          | <b>\$17,193</b>    | <b>\$149,443</b> |           |
| <b>CHILE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                    |                           |                    |                  |           |
| <b>FUMIGANT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |                    |                           |                    |                  |           |
| <b>Methyl bromide</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                    |                           |                    |                  |           |
| Demonstration and phase-out project for methyl bromide soil fumigation for fruit tree production and replant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  | UNDP               | 76.2                      | \$805,000          | \$98,550         | \$903,550 |
| <i>UNDP will disburse the funds approved in tranches according to the proposed methyl bromide phaseout schedule indicated in the project proposal; if Chile does not meet the reduction requirements outlined in the proposal, UNDP will withhold funding for the subsequent tranche until such time as the required reduction has been met. Also, UNDP will submit an annual progress report on the implementation of the project to the Fund Secretariat</i> |                  |                    |                           |                    |                  |           |
| <b>SEVERAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                    |                           |                    |                  |           |
| <b>Institutional strengthening</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                    |                           |                    |                  |           |
| Renewal of institutional strengthening                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IBRD             | \$143,500          | \$18,655                  | \$162,155          |                  |           |
| <b>Total for Chile</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>76.2</b>      | <b>\$948,500</b>   | <b>\$117,205</b>          | <b>\$1,065,705</b> |                  |           |
| <b>CHINA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                    |                           |                    |                  |           |
| <b>FOAM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                    |                           |                    |                  |           |
| <b>Rigid</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                    |                           |                    |                  |           |
| Replacement of CFC-11 with HCFC-141b in manufacturing of PU rigid spray foam for insulation at 26 enterprises                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3.70             | UNIDO              | 891.4                     | \$3,295,600        | \$372,516        |           |
| <i>Only capital cost approved at the 32nd Meeting</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                    |                           |                    |                  |           |
| <b>HALON</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                    |                           |                    |                  |           |
| <b>General</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                    |                           |                    |                  |           |
| Halon sector 2001 annual programme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IBRD             | 1,389.0            | \$4,500,000               | \$450,000          | \$4,950,000      | 3.24      |
| <i>1,980 ODP tonnes of halon-1211 (production sector) will be phased out</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                    |                           |                    |                  |           |
| <b>OTHER</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                    |                           |                    |                  |           |
| <b>Tobacco fluffing</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                    |                           |                    |                  |           |
| 2001 Annual work programme of the tobacco sector plan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDO            | 90.0               | \$2,000,000               | \$180,000          | \$2,180,000      | 22.22     |

| Project Title                                                                                                                                                                                            | Agency<br>Tonnes | ODP<br>Project  | Funds Approved (US\$)<br>Support | Total              | (US\$/kg)           | C.E.  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|----------------------------------|--------------------|---------------------|-------|
| <b>REFRIGERATION</b>                                                                                                                                                                                     |                  |                 |                                  |                    |                     |       |
| <b>Domestic</b>                                                                                                                                                                                          |                  |                 |                                  |                    |                     |       |
| Phaseout of CFC-11 by conversion to cyclopentane technology and CFC-12 by conversion to isobutane (600a) technology in the manufacture of domestic freezers at Qingdao Haier No. 2 Freezer Plant         | UNDP             | 180.8           | \$788,359                        | \$96,720           | \$885,079           | 3.27  |
| Replacement of CFC-11 and CFC-12 with cyclopentane and isobutane in the production of refrigerators at Little Swan Electric (Jingzhou) Co. Ltd.                                                          | UNIDO            | 211.9           | \$2,392,316                      | \$273,155          | \$2,665,471         | 11.28 |
| <b>SEVERAL</b>                                                                                                                                                                                           |                  |                 |                                  |                    |                     |       |
| <b>Institutional strengthening</b>                                                                                                                                                                       |                  |                 |                                  |                    |                     |       |
| Renewal of institutional strengthening (Phase IV)                                                                                                                                                        | UNDP             | \$300,000       | \$39,000                         | \$339,000          |                     |       |
| <b>Total for China</b>                                                                                                                                                                                   |                  | <b>2,763.2</b>  | <b>\$13,276,275</b>              | <b>\$1,411,391</b> | <b>\$14,687,666</b> |       |
| <b>COLOMBIA</b>                                                                                                                                                                                          |                  |                 |                                  |                    |                     |       |
| <b>FOAM</b>                                                                                                                                                                                              |                  |                 |                                  |                    |                     |       |
| <b>Integral skin</b>                                                                                                                                                                                     |                  |                 |                                  |                    |                     |       |
| Retroactive funding for the conversion from CFC-11 to water-based technology in the manufacture of flexible molded and integral skin foam at Espumlatex-Promicolda                                       | UNDP             | 11.5            | \$82,020                         | \$4,921            | \$86,941            | 7.13  |
| <b>Multiple-subsectors</b>                                                                                                                                                                               |                  |                 |                                  |                    |                     |       |
| Conversion from CFC-11 to HCFC-141b and water based technology in the manufacture of various polyurethane foam applications at 25 small enterprises centered around their systems house Espumlatex       | UNDP             | 38.4            | \$332,768                        | \$43,260           | \$376,028           | 8.67  |
| Conversion from CFC-11 to HCFC-141b and water based technology in the manufacture of various polyurethane foam applications at Olaflex with a technical assistance programme covering 10 small customers | UNDP             | 15.0            | \$191,833                        | \$24,938           | \$216,771           | 11.76 |
| <b>REFRIGERATION</b>                                                                                                                                                                                     |                  |                 |                                  |                    |                     |       |
| <b>Technical assistance/support</b>                                                                                                                                                                      |                  |                 |                                  |                    |                     |       |
| Technical assistance for RMP survey and preparation                                                                                                                                                      | UNDP             | \$40,000        | \$5,200                          | \$45,200           |                     |       |
| <b>Total for Colombia</b>                                                                                                                                                                                |                  | <b>64.9</b>     | <b>\$646,621</b>                 | <b>\$78,319</b>    | <b>\$724,940</b>    |       |
| <b>COMOROS</b>                                                                                                                                                                                           |                  |                 |                                  |                    |                     |       |
| <b>SEVERAL</b>                                                                                                                                                                                           |                  |                 |                                  |                    |                     |       |
| <b>Institutional strengthening</b>                                                                                                                                                                       |                  |                 |                                  |                    |                     |       |
| Renewal of institutional strengthening                                                                                                                                                                   | UNEP             | \$18,533        | \$2,409                          | \$20,942           |                     |       |
| <b>Total for Comoros</b>                                                                                                                                                                                 |                  | <b>\$18,533</b> | <b>\$2,409</b>                   | <b>\$20,942</b>    |                     |       |
| <b>CONGO</b>                                                                                                                                                                                             |                  |                 |                                  |                    |                     |       |
| <b>REFRIGERATION</b>                                                                                                                                                                                     |                  |                 |                                  |                    |                     |       |
| <b>Refrigerant management plan</b>                                                                                                                                                                       |                  |                 |                                  |                    |                     |       |
| Implementation of the RMP: Customs training programme                                                                                                                                                    | UNEP             | \$69,400        | \$9,022                          | \$78,422           |                     |       |
| Implementation of the RMP: Assistance for information-sharing                                                                                                                                            | UNEP             | \$16,000        | \$2,080                          | \$18,080           |                     |       |
| <b>SEVERAL</b>                                                                                                                                                                                           |                  |                 |                                  |                    |                     |       |
| <b>Institutional strengthening</b>                                                                                                                                                                       |                  |                 |                                  |                    |                     |       |
| Renewal of institutional strengthening                                                                                                                                                                   | UNEP             | \$41,950        | \$5,454                          | \$47,404           |                     |       |

| Project Title                                                                                                                                                                                       | Agency<br>Tonnes             | ODP<br>Project  | Funds Approved (US\$)<br>Support | Total<br>(US\$/kg) | C.E.             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|----------------------------------|--------------------|------------------|
| <b>CONGO, DR</b>                                                                                                                                                                                    |                              |                 |                                  |                    |                  |
| <b>REFRIGERATION</b>                                                                                                                                                                                |                              |                 |                                  |                    |                  |
| <b>Technical assistance/support</b>                                                                                                                                                                 |                              |                 |                                  |                    |                  |
| Assistance in developing the RMP project proposal                                                                                                                                                   | UNEP                         | \$60,000        | \$7,800                          | \$67,800           |                  |
| <b>SEVERAL</b>                                                                                                                                                                                      |                              |                 |                                  |                    |                  |
| <b>Institutional strengthening</b>                                                                                                                                                                  |                              |                 |                                  |                    |                  |
| Institutional strengthening project                                                                                                                                                                 | UNEP                         | \$64,540        | \$8,390                          | \$72,930           |                  |
|                                                                                                                                                                                                     | <b>Total for Congo, DR</b>   |                 | <b>\$124,540</b>                 | <b>\$16,190</b>    | <b>\$140,730</b> |
| <b>COSTA RICA</b>                                                                                                                                                                                   |                              |                 |                                  |                    |                  |
| <b>REFRIGERATION</b>                                                                                                                                                                                |                              |                 |                                  |                    |                  |
| <b>Technical assistance/support</b>                                                                                                                                                                 |                              |                 |                                  |                    |                  |
| Technical assistance for RMP survey and preparation                                                                                                                                                 | UNDP                         | \$40,000        | \$5,200                          | \$45,200           |                  |
|                                                                                                                                                                                                     | <b>Total for Costa Rica</b>  |                 | <b>\$40,000</b>                  | <b>\$5,200</b>     | <b>\$45,200</b>  |
| <b>EGYPT</b>                                                                                                                                                                                        |                              |                 |                                  |                    |                  |
| <b>HALON</b>                                                                                                                                                                                        |                              |                 |                                  |                    |                  |
| <b>Banking</b>                                                                                                                                                                                      |                              |                 |                                  |                    |                  |
| Halon management bank programme                                                                                                                                                                     | UNDP                         | 754.0           | \$405,000                        | \$52,650           | \$457,650        |
| <i>Importation of halons will be banned at the time of the establishment of a reclamation centre for halons and that no more fire extinguisher manufacturers are consuming halon in the country</i> |                              |                 |                                  |                    |                  |
|                                                                                                                                                                                                     | <b>Total for Egypt</b>       | <b>754.0</b>    | <b>\$405,000</b>                 | <b>\$52,650</b>    | <b>\$457,650</b> |
| <b>EL SALVADOR</b>                                                                                                                                                                                  |                              |                 |                                  |                    |                  |
| <b>SEVERAL</b>                                                                                                                                                                                      |                              |                 |                                  |                    |                  |
| <b>Institutional strengthening</b>                                                                                                                                                                  |                              |                 |                                  |                    |                  |
| Renewal of institutional strengthening                                                                                                                                                              | UNEP                         | \$44,600        | \$5,798                          | \$50,398           |                  |
|                                                                                                                                                                                                     | <b>Total for El Salvador</b> |                 | <b>\$44,600</b>                  | <b>\$5,798</b>     | <b>\$50,398</b>  |
| <b>GABON</b>                                                                                                                                                                                        |                              |                 |                                  |                    |                  |
| <b>SEVERAL</b>                                                                                                                                                                                      |                              |                 |                                  |                    |                  |
| <b>Institutional strengthening</b>                                                                                                                                                                  |                              |                 |                                  |                    |                  |
| Renewal of institutional strengthening                                                                                                                                                              | UNEP                         | \$30,400        | \$3,952                          | \$34,352           |                  |
|                                                                                                                                                                                                     | <b>Total for Gabon</b>       | <b>\$30,400</b> | <b>\$3,952</b>                   | <b>\$34,352</b>    |                  |
| <b>GAMBIA</b>                                                                                                                                                                                       |                              |                 |                                  |                    |                  |
| <b>REFRIGERATION</b>                                                                                                                                                                                |                              |                 |                                  |                    |                  |
| <b>Preparation of project proposal</b>                                                                                                                                                              |                              |                 |                                  |                    |                  |
| Project preparation for additional activities for Gambia RMP                                                                                                                                        |                              | Germany         | \$10,000                         | \$1,300            | \$11,300         |
|                                                                                                                                                                                                     | <b>Total for Gambia</b>      | <b>\$10,000</b> | <b>\$1,300</b>                   | <b>\$11,300</b>    |                  |
| <b>GEORGIA</b>                                                                                                                                                                                      |                              |                 |                                  |                    |                  |
| <b>SEVERAL</b>                                                                                                                                                                                      |                              |                 |                                  |                    |                  |
| <b>Institutional strengthening</b>                                                                                                                                                                  |                              |                 |                                  |                    |                  |
| Renewal of institutional strengthening (Phase II)                                                                                                                                                   | UNEP                         | \$46,700        | \$6,071                          | \$52,771           |                  |
|                                                                                                                                                                                                     | <b>Total for Georgia</b>     | <b>\$46,700</b> | <b>\$6,071</b>                   | <b>\$52,771</b>    |                  |

| Project Title                                                                                                                                                                                                                                                                                | Agency<br>Tonnes | ODP<br>Project            | Funds Approved (US\$)<br>Support | Total            | (US\$/kg)       | C.E.             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|----------------------------------|------------------|-----------------|------------------|
| <b>GHANA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                           |                                  |                  |                 |                  |
| <b>REFRIGERATION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                           |                                  |                  |                 |                  |
| <b>Refrigerant management plan</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                           |                                  |                  |                 |                  |
| Implementation of the RMP: Monitoring of the activities                                                                                                                                                                                                                                      | UNDP             | \$15,455                  | \$2,009                          | \$17,464         |                 |                  |
| Implementation of the RMP: Customs training programme                                                                                                                                                                                                                                        | UNEP             | \$81,000                  | \$10,530                         | \$91,530         |                 |                  |
| Implementation of the RMP: Mobile air conditioning recovery 8.50 and recycling of CFC-12                                                                                                                                                                                                     |                  | UNDP                      | 11.7                             | \$98,902         | \$12,857        | \$111,759        |
| Implementation of the RMP: Incentive programme for the commercial/industrial refrigeration end-user sector                                                                                                                                                                                   | UNDP             | 4.0                       | \$198,000                        | \$25,740         | \$223,740       | 49.50            |
| <b>SEVERAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                           |                                  |                  |                 |                  |
| <b>Institutional strengthening</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                           |                                  |                  |                 |                  |
| Renewal of institutional strengthening (Phase IV)                                                                                                                                                                                                                                            | UNDP             | \$107,000                 | \$13,910                         | \$120,910        |                 |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  | <b>Total for Ghana</b>    | <b>15.7</b>                      | <b>\$500,357</b> | <b>\$65,046</b> | <b>\$565,403</b> |
| <b>HAITI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                           |                                  |                  |                 |                  |
| <b>SEVERAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                           |                                  |                  |                 |                  |
| <b>Country programme/country survey</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                           |                                  |                  |                 |                  |
| Preparation of country programme                                                                                                                                                                                                                                                             | UNEP             | \$60,000                  | \$7,800                          | \$67,800         |                 |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  | <b>Total for Haiti</b>    | <b>\$60,000</b>                  | <b>\$7,800</b>   | <b>\$67,800</b> |                  |
| <b>HONDURAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |                           |                                  |                  |                 |                  |
| <b>SEVERAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                           |                                  |                  |                 |                  |
| <b>Institutional strengthening</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                           |                                  |                  |                 |                  |
| Renewal of institutional strengthening                                                                                                                                                                                                                                                       | UNEP             | \$44,000                  | \$5,720                          | \$49,720         |                 |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  | <b>Total for Honduras</b> | <b>\$44,000</b>                  | <b>\$5,720</b>   | <b>\$49,720</b> |                  |
| <b>INDIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                           |                                  |                  |                 |                  |
| <b>FOAM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                           |                                  |                  |                 |                  |
| <b>Flexible moulded</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                           |                                  |                  |                 |                  |
| Conversion from CFC-11 to water-blown technology in the manufacture of flexible molded polyurethane foam and from CFC-11 to HCFC-141b technology in the manufacture of integral skin polyurethane foam at Sawhney Seating Systems                                                            | UNDP             | 28.0                      | \$241,619                        | \$31,410         | \$273,029       | 8.63             |
| Conversion from CFC-11 to water-blown technology in the manufacture of flexible molded polyurethane foam at Netplast Ltd.                                                                                                                                                                    | UNDP             | 18.0                      | \$177,224                        | \$23,039         | \$200,263       | 9.85             |
| <b>Integral skin</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                           |                                  |                  |                 |                  |
| Conversion from CFC-11 to HCFC-141b technology in the manufacture of integral skin polyurethane foam at Sun Steering Wheels Ltd.                                                                                                                                                             | UNDP             | 15.6                      | \$144,379                        | \$18,769         | \$163,148       | 9.23             |
| <b>HALON</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                           |                                  |                  |                 |                  |
| <b>Banking</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                           |                                  |                  |                 |                  |
| National halon management and banking programme<br><i>Disbursement would not take place until a commitment had been given by the Government that regulations facilitating production and import bans would be established within six months after the reclamation centre had been set up</i> | Australia        | 213.6                     | \$245,700                        |                  | \$245,700       |                  |

| Project Title                                                                                                                                                                                                                                                                                | Agency<br>Tonnes | ODP<br>Project | Funds Approved (US\$)<br>Support | Total            | (US\$/kg)          | C.E.  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------------------------------|------------------|--------------------|-------|
| National halon management and banking programme<br><i>Disbursement would not take place until a commitment had been given by the Government that regulations facilitating production and import bans would be established within six months after the reclamation centre had been set up</i> | Canada           | 213.6          | \$245,700                        | \$24,570         | \$270,270          |       |
| <b>REFRIGERATION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                |                                  |                  |                    |       |
| <b>Commercial</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                |                                  |                  |                    |       |
| Conversion from CFC-11 to HCFC-141b and from CFC-12 to HFC-134a technology in the manufacture of commercial refrigeration equipment at Sandlas Air-Con Systems P. Ltd.                                                                                                                       | UNDP             | 23.3           | \$228,517                        | \$29,707         | \$258,224          | 9.80  |
| Umbrella project for the conversion of three commercial refrigeration enterprises in New Delhi                                                                                                                                                                                               | UNIDO            | 27.3           | \$328,894                        | \$42,756         | \$371,650          | 12.04 |
| <b>Multiple-subsectors</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                |                                  |                  |                    |       |
| Conversion from CFC-11 to HCFC-141b and from CFC-12 to HFC-134a technology in the manufacture of commercial refrigeration equipment at Nine Enterprises                                                                                                                                      | UNDP             | 53.5           | \$789,425                        | \$96,837         | \$886,262          | 14.75 |
| <b>Technical assistance/support</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |                |                                  |                  |                    |       |
| Technical assistance to Ozone Cell, MOEF during the preparation of a refrigeration and air conditioning servicing sector strategy<br><i>All stakeholders would be consulted and an agreed strategy will be developed</i>                                                                     | UNDP             | \$30,000       | \$3,900                          | \$33,900         |                    |       |
| Preparation of a national strategy to reduce and eliminate the use of CFC refrigerants in the servicing sector<br><i>All stakeholders would be consulted and an agreed strategy will be developed</i>                                                                                        |                  | Germany        | \$240,200                        | \$31,226         | \$271,426          |       |
| <b>PROCESS AGENT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |                |                                  |                  |                    |       |
| <b>Process conversion</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                |                                  |                  |                    |       |
| Conversion of carbon tetrachloride (CTC) as process solvent to trichloromethane at M/S Alpha Drugs India Ltd., Patiala                                                                                                                                                                       | UNIDO            | 69.7           | \$145,866                        | \$23,339         | \$169,205          | 2.09  |
| Conversion of carbon tetrachloride (CTC) as process solvent to ethylene dichloride at Doctors Organic Chemicals Ltd., Tanuku                                                                                                                                                                 | UNIDO            | 94.6           | \$320,899                        | \$41,717         | \$362,616          | 3.39  |
| Conversion of carbon tetrachloride (CTC) as process solvent to ethylene dichloride at Svis Labs Ltd., Ranipet                                                                                                                                                                                | UNIDO            | 54.2           | \$249,367                        | \$32,418         | \$281,785          | 4.60  |
| Conversion of carbon tetrachloride (CTC) as process solvent to ethylene dichloride at Satya Deeptha Pharmaceuticals Ltd., Humnabad                                                                                                                                                           | UNIDO            | 27.9           | \$260,133                        | \$33,817         | \$293,950          | 9.32  |
| <b>Total for India</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  | <b>839.5</b>   | <b>\$3,647,923</b>               | <b>\$433,506</b> | <b>\$4,081,429</b> |       |
| <b>INDONESIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                |                                  |                  |                    |       |
| <b>SEVERAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                |                                  |                  |                    |       |
| <b>Institutional strengthening</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                |                                  |                  |                    |       |
| Extension of institutional strengthening project (Phase III)                                                                                                                                                                                                                                 | UNDP             | \$208,650      | \$27,125                         | \$235,775        |                    |       |
| <b>Total for Indonesia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                | <b>\$208,650</b>                 | <b>\$27,125</b>  | <b>\$235,775</b>   |       |

| Project Title                                                                                                                                                                                 | Agency<br>Tonnes | ODP<br>Project   | Funds Approved (US\$)<br>Support | Total            | (US\$/kg)          | C.E.  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------------------------------|------------------|--------------------|-------|
| <b>IRAN</b>                                                                                                                                                                                   |                  |                  |                                  |                  |                    |       |
| <b>FOAM</b>                                                                                                                                                                                   |                  |                  |                                  |                  |                    |       |
| <b>Rigid</b>                                                                                                                                                                                  |                  |                  |                                  |                  |                    |       |
| Conversion from CFC-11 to HCFC-141b technology in the manufacture of rigid polyurethane foam at Nobough Industrial Co.                                                                        | UNDP             | 31.8             | \$248,736                        | \$32,336         | \$281,072          | 7.83  |
| <b>Integral skin</b>                                                                                                                                                                          |                  |                  |                                  |                  |                    |       |
| Conversion from CFC-11 to n-pentane technology in the manufacture of integral skin polyurethane foam products at Iran Polyurethane Manufacturing Co.                                          | UNDP             | 51.8             | \$796,230                        | \$97,585         | \$893,815          | 15.38 |
| <b>SEVERAL</b>                                                                                                                                                                                |                  |                  |                                  |                  |                    |       |
| <b>Institutional strengthening</b>                                                                                                                                                            |                  |                  |                                  |                  |                    |       |
| Extension of the institutional strengthening project (Phase III)                                                                                                                              |                  | UNDP             | \$133,470                        | \$17,351         | \$150,821          |       |
| <b>Total for Iran</b>                                                                                                                                                                         |                  | <b>83.6</b>      | <b>\$1,178,436</b>               | <b>\$147,272</b> | <b>\$1,325,708</b> |       |
| <b>JORDAN</b>                                                                                                                                                                                 |                  |                  |                                  |                  |                    |       |
| <b>AEROSOL</b>                                                                                                                                                                                |                  |                  |                                  |                  |                    |       |
| <b>Filling plant</b>                                                                                                                                                                          |                  |                  |                                  |                  |                    |       |
| Phase-out of CFC-12 in the manufacture of hair lacquers by conversion to hydrocarbon propellant at Jordan Tunisian Chemical Company                                                           | UNIDO            | 12.0             | \$52,800                         | \$6,864          | \$59,664           | 4.40  |
| <b>HALON</b>                                                                                                                                                                                  |                  |                  |                                  |                  |                    |       |
| <b>Extinguisher/fixed system</b>                                                                                                                                                              |                  |                  |                                  |                  |                    |       |
| Terminal halon 1211 and halon 1301 phaseout umbrella project for fire equipment manufacturers and suppliers in Jordan converting to ABC powder, CO2, HFC-227ea and inert gases as substitutes | IBRD             | 421.8            | \$563,000                        | \$71,930         | \$634,930          | 1.33  |
| <i>With the understanding that this is a terminal project for the halon sector in Jordan</i>                                                                                                  |                  |                  |                                  |                  |                    |       |
| <b>Total for Jordan</b>                                                                                                                                                                       |                  | <b>433.8</b>     | <b>\$615,800</b>                 | <b>\$78,794</b>  | <b>\$694,594</b>   |       |
| <b>KENYA</b>                                                                                                                                                                                  |                  |                  |                                  |                  |                    |       |
| <b>SEVERAL</b>                                                                                                                                                                                |                  |                  |                                  |                  |                    |       |
| <b>Institutional strengthening</b>                                                                                                                                                            |                  |                  |                                  |                  |                    |       |
| Renewal of institutional strengthening (Phase III)                                                                                                                                            | UNDP             | \$116,667        | \$15,167                         | \$131,834        |                    |       |
| <b>Total for Kenya</b>                                                                                                                                                                        |                  | <b>\$116,667</b> | <b>\$15,167</b>                  | <b>\$131,834</b> |                    |       |
| <b>KOREA, DPR</b>                                                                                                                                                                             |                  |                  |                                  |                  |                    |       |
| <b>SEVERAL</b>                                                                                                                                                                                |                  |                  |                                  |                  |                    |       |
| <b>Institutional strengthening</b>                                                                                                                                                            |                  |                  |                                  |                  |                    |       |
| Renewal of institutional strengthening                                                                                                                                                        | UNEP             | \$95,040         | \$12,355                         | \$107,395        |                    |       |
| <b>Total for Korea, DPR</b>                                                                                                                                                                   |                  |                  | <b>\$95,040</b>                  | <b>\$12,355</b>  | <b>\$107,395</b>   |       |
| <b>LIBYA</b>                                                                                                                                                                                  |                  |                  |                                  |                  |                    |       |
| <b>FOAM</b>                                                                                                                                                                                   |                  |                  |                                  |                  |                    |       |
| <b>Flexible slabstock</b>                                                                                                                                                                     |                  |                  |                                  |                  |                    |       |
| Phaseout of CFC-11 by conversion to methylene chloride (MC) in the manufacture of flexible polyurethane foam at Garabouli Unit                                                                | UNDP             | 40.3             | \$109,810                        | \$14,275         | \$124,085          | 2.72  |
| Phaseout of CFC-11 by conversion to methylene chloride (MC) in the manufacture of flexible polyurethane foam at Ben Ghazi Unit                                                                | UNDP             | 31.4             | \$124,860                        | \$16,232         | \$141,092          | 3.98  |



| Project Title                                                                                                                                                                           | Agency<br>Tonnes | ODP<br>Project | Funds Approved (US\$) |                    |                  | C.E.               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|-----------------------|--------------------|------------------|--------------------|
|                                                                                                                                                                                         | Total for        | Malawi         | 110.9                 | \$400,000          | \$52,000         | \$452,000          |
| <b>MALAYSIA</b>                                                                                                                                                                         |                  |                |                       |                    |                  |                    |
| <b>REFRIGERATION</b>                                                                                                                                                                    |                  |                |                       |                    |                  |                    |
| <b>Commercial</b>                                                                                                                                                                       |                  |                |                       |                    |                  |                    |
| Replacement of refrigerant CFC-12 with HFC-134a and foam blowing agent CFC-11 with HCFC-141b in the manufacture of commercial refrigeration equipment at Tung Kiong Factories Sdn. Bhd. | UNIDO            | 18.9           | \$202,075             | \$26,270           | \$228,345        | 10.72              |
| Conversion from CFC-11 to HCFC-141b and from CFC-12 to HFC-134a technology in the manufacture of commercial refrigeration equipment at Three Enterprises                                | UNDP             | 34.9           | \$505,184             | \$65,570           | \$570,754        | 14.49              |
| <b>Multiple-subsectors</b>                                                                                                                                                              |                  |                |                       |                    |                  |                    |
| Conversion from CFC-11 to HCFC-141b and from CFC-12 to HFC-134a technology in the manufacture of commercial refrigeration equipment at Eleven Small and Medium-sized Enterprises        | UNDP             | 64.8           | \$960,658             | \$115,672          | \$1,076,330      | 15.21              |
| <b>SEVERAL</b>                                                                                                                                                                          |                  |                |                       |                    |                  |                    |
| <b>Institutional strengthening</b>                                                                                                                                                      |                  |                |                       |                    |                  |                    |
| Extension of the institutional strengthening project (Phase IV)                                                                                                                         |                  | UNDP           | \$215,000             | \$27,950           | \$242,950        |                    |
| <b>Total for Malaysia</b>                                                                                                                                                               |                  |                | <b>118.6</b>          | <b>\$1,882,917</b> | <b>\$235,462</b> | <b>\$2,118,379</b> |
| <b>MALI</b>                                                                                                                                                                             |                  |                |                       |                    |                  |                    |
| <b>REFRIGERATION</b>                                                                                                                                                                    |                  |                |                       |                    |                  |                    |
| <b>Refrigerant management plan</b>                                                                                                                                                      |                  |                |                       |                    |                  |                    |
| Implementation of the RMP: monitoring the activities in the refrigerant management plan                                                                                                 |                  | UNDP           | \$15,455              | \$2,009            | \$17,464         |                    |
| Implementation of the RMP: national programme for recovery and recycling of refrigerants                                                                                                | UNDP             | 6.3            | \$102,658             | \$13,346           | \$116,004        | 16.29              |
| <b>Total for Mali</b>                                                                                                                                                                   |                  |                | <b>6.3</b>            | <b>\$118,113</b>   | <b>\$15,355</b>  | <b>\$133,468</b>   |
| <b>MONGOLIA</b>                                                                                                                                                                         |                  |                |                       |                    |                  |                    |
| <b>REFRIGERATION</b>                                                                                                                                                                    |                  |                |                       |                    |                  |                    |
| <b>Refrigerant management plan</b>                                                                                                                                                      |                  |                |                       |                    |                  |                    |
| Implementation of the RMP: Train the trainer programme for refrigeration service technicians                                                                                            |                  | UNEP           | \$65,970              | \$8,576            | \$74,546         |                    |
| Implementation of the RMP: Training of custom officers, ODS inspectorate and NOU staff                                                                                                  | UNEP             | \$77,200       | \$10,036              | \$87,236           |                  |                    |
| <b>Total for Mongolia</b>                                                                                                                                                               |                  |                | <b>\$143,170</b>      | <b>\$18,612</b>    | <b>\$161,782</b> |                    |
| <b>MOROCCO</b>                                                                                                                                                                          |                  |                |                       |                    |                  |                    |
| <b>FOAM</b>                                                                                                                                                                             |                  |                |                       |                    |                  |                    |
| <b>Rigid</b>                                                                                                                                                                            |                  |                |                       |                    |                  |                    |
| Phasing out of CFC-11 in the manufacture of rigid polyurethane foam at Engequife by conversion to a combination of water and HCFC-141b based systems                                    | UNDP             | 7.2            | \$56,391              | \$7,331            | \$63,722         | 7.83               |
| Phasing out of CFC-11 in the manufacture of rigid polyurethane foam at Interfer by conversion to a combination of water and HCFC-141b based systems                                     | UNDP             | 10.1           | \$78,973              | \$10,266           | \$89,239         | 7.83               |

| Project Title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Agency<br>Tonnes | ODP<br>Project | Funds Approved (US\$)<br>Support | Total            | (US\$/kg)          | C.E.  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------------------------------|------------------|--------------------|-------|
| <b>FUMIGANT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                |                                  |                  |                    |       |
| <b>Methyl bromide</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                |                                  |                  |                    |       |
| Phase out of methyl bromide for soil fumigation in strawberry production                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 14.13            | UNIDO          | 155.0                            | \$2,189,729      | \$250,870          |       |
| <i>UNIDO will disburse the funds approved in tranches according to the proposed methyl bromide phase out schedule indicated in the project proposal; if Morocco does not meet the reduction requirements outlined in the proposal, UNIDO will withhold funding for the subsequent tranche of funding until such time as the required reduction has been met. Also, UNIDO will submit an annual progress report on the implementation of the project to the Fund Secretariat</i> |                  |                |                                  |                  |                    |       |
| <b>REFRIGERATION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                |                                  |                  |                    |       |
| <b>Technical assistance/support</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                |                                  |                  |                    |       |
| Technical assistance for cold storage ( training and demonstration project)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | France           | \$114,337      | \$5,717                          | \$120,054        |                    |       |
| <i>The project will part of the RMP project under current preparation</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                |                                  |                  |                    |       |
| <b>Total for Morocco</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  | <b>172.3</b>   | <b>\$2,439,430</b>               | <b>\$274,185</b> | <b>\$2,713,615</b> |       |
| <b>NIGERIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                |                                  |                  |                    |       |
| <b>FOAM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |                |                                  |                  |                    |       |
| <b>Flexible slabstock</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |                |                                  |                  |                    |       |
| Phasing out of CFC-11 in the manufacture of flexible slabstock foam at MAC-VICO (Nig.) Limited by conversion to methylene chloride                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Japan            | 28.4           | \$105,209                        | \$13,677         | \$118,886          | 3.70  |
| Phasing out of CFC-11 in the manufacture of flexible slabstock foam at Eastern Wrought Iron Limited by conversion to methylene chloride                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Japan            | 27.1           | \$109,345                        | \$14,215         | \$123,560          | 4.03  |
| Phasing out of CFC-11 in the manufacture of flexible slabstock foam at Martchem Industries Limited by conversion to methylene chloride                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Japan            | 38.4           | \$175,121                        | \$22,766         | \$197,887          | 4.56  |
| <b>REFRIGERATION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |                |                                  |                  |                    |       |
| <b>Commercial</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                |                                  |                  |                    |       |
| Replacement of refrigerant CFC-12 with HFC-134a, and foam blowing agent CFC-11 with HCFC-141b in the manufacture of commercial refrigeration equipment at Akocen Nigeria Ltd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDO            | 12.1           | \$157,894                        | \$20,526         | \$178,420          | 13.03 |
| Replacement of refrigerant CFC-12 with HFC-134a and foam blowing agent CFC-11 with HCFC-141b in the manufacture of commercial refrigeration equipment at Coldcare Nigeria Ltd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDO            | 11.4           | \$173,200                        | \$22,516         | \$195,716          | 15.15 |
| <b>Multiple-subsectors</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |                |                                  |                  |                    |       |
| Replacement of refrigerant CFC-12 with HFC-134a, and foam blowing agent CFC-11 with HCFC-141b in the manufacture of commercial refrigeration equipment at Bosmak Nigeria Ltd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDO            | 10.8           | \$154,245                        | \$20,052         | \$174,297          | 14.32 |
| <b>Technical assistance/support</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                |                                  |                  |                    |       |
| Technical assistance to prepare a refrigeration management plan (RMP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNDP             | \$100,000      | \$13,000                         | \$113,000        |                    |       |
| <b>Total for Nigeria</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  | <b>128.2</b>   | <b>\$975,014</b>                 | <b>\$126,752</b> | <b>\$1,101,766</b> |       |

| Project Title                                                                                                                                                                                   | Agency<br>Tonnes           | ODP<br>Project  | Funds Approved (US\$) |                 | C.E.             |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|------------------|-------|
|                                                                                                                                                                                                 |                            |                 | Support               | Total           | (US\$/kg)        |       |
| <b>OMAN</b>                                                                                                                                                                                     |                            |                 |                       |                 |                  |       |
| <b>SEVERAL</b>                                                                                                                                                                                  |                            |                 |                       |                 |                  |       |
| <b>Institutional strengthening</b>                                                                                                                                                              |                            |                 |                       |                 |                  |       |
| Creation of the National Ozone Unit                                                                                                                                                             | UNIDO                      | \$79,000        | \$10,270              | \$89,270        |                  |       |
|                                                                                                                                                                                                 | <b>Total for Oman</b>      | <b>\$79,000</b> | <b>\$10,270</b>       | <b>\$89,270</b> |                  |       |
| <b>PAKISTAN</b>                                                                                                                                                                                 |                            |                 |                       |                 |                  |       |
| <b>REFRIGERATION</b>                                                                                                                                                                            |                            |                 |                       |                 |                  |       |
| <b>Commercial</b>                                                                                                                                                                               |                            |                 |                       |                 |                  |       |
| Conversion from CFC-11 to HCFC-141b and from CFC-12 to HFC-134a technology in the manufacture of commercial refrigeration equipment at Pakistan Airconditioning Engineering Co. P. Ltd. (PAECO) | IBRD                       | 19.7            | \$176,681             | \$22,969        | \$199,650        | 8.95  |
| <b>Multiple-subsectors</b>                                                                                                                                                                      |                            |                 |                       |                 |                  |       |
| Conversion from CFC-11 to HCFC-141b and from CFC-12 to HFC-134a technology in the manufacture of commercial refrigeration equipment at Mumtaz Engineers                                         | IBRD                       | 13.9            | \$204,736             | \$26,616        | \$231,352        | 14.69 |
|                                                                                                                                                                                                 | <b>Total for Pakistan</b>  | <b>33.7</b>     | <b>\$381,417</b>      | <b>\$49,584</b> | <b>\$431,001</b> |       |
| <b>PARAGUAY</b>                                                                                                                                                                                 |                            |                 |                       |                 |                  |       |
| <b>REFRIGERATION</b>                                                                                                                                                                            |                            |                 |                       |                 |                  |       |
| <b>Refrigerant management plan</b>                                                                                                                                                              |                            |                 |                       |                 |                  |       |
| Implementation of the RMP: Policy dialogue programme on complementary policy and enforcement                                                                                                    |                            | UNEP            | \$10,000              | \$1,300         | \$11,300         |       |
| Implementation of the RMP: Train of trainers and training of refrigeration service technicians                                                                                                  |                            | UNEP            | \$168,020             | \$21,843        | \$189,863        |       |
| Implementation of the RMP: Monitoring and control of ODS and ODS based equipment, and training of customs officers and other inspection officers                                                |                            | UNEP            | \$44,920              | \$5,840         | \$50,760         |       |
| Implementation of the RMP: national programme for recovery and recycling of CFC-12 refrigerant                                                                                                  | UNDP                       | 23.0            | \$285,158             | \$37,071        | \$322,229        | 12.37 |
| <b>SEVERAL</b>                                                                                                                                                                                  |                            |                 |                       |                 |                  |       |
| <b>Institutional strengthening</b>                                                                                                                                                              |                            |                 |                       |                 |                  |       |
| Renewal of institutional strengthening                                                                                                                                                          | UNEP                       | \$44,200        | \$5,746               | \$49,946        |                  |       |
|                                                                                                                                                                                                 | <b>Total for Paraguay</b>  | <b>23.0</b>     | <b>\$552,298</b>      | <b>\$71,799</b> | <b>\$624,097</b> |       |
| <b>SRI LANKA</b>                                                                                                                                                                                |                            |                 |                       |                 |                  |       |
| <b>REFRIGERATION</b>                                                                                                                                                                            |                            |                 |                       |                 |                  |       |
| <b>Refrigerant management plan</b>                                                                                                                                                              |                            |                 |                       |                 |                  |       |
| Implementation of the RMP: Train the trainers and training of refrigeration service technicians including                                                                                       |                            | UNEP            | \$219,000             | \$28,470        | \$247,470        |       |
| Implementation of the RMP: monitoring the activities                                                                                                                                            | UNDP                       | \$15,455        | \$2,009               | \$17,464        |                  |       |
| Implementation of the RMP: Customs training programme                                                                                                                                           | UNEP                       | \$87,000        | \$11,310              | \$98,310        |                  |       |
| Implementation of the RMP: Incentive programme for the commercial and industrial end-user refrigeration                                                                                         | UNDP                       | 5.0             | \$250,000             | \$32,500        | \$282,500        | 50.00 |
|                                                                                                                                                                                                 | <b>Total for Sri Lanka</b> | <b>5.0</b>      | <b>\$571,455</b>      | <b>\$74,289</b> | <b>\$645,744</b> |       |

| Project Title                                                                                                                                                                | Agency<br>Tonnes | ODP<br>Project | Funds Approved (US\$)<br>Support | Total<br>(US\$/kg) | C.E.              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------------------------------|--------------------|-------------------|
| <b>SYRIA</b>                                                                                                                                                                 |                  |                |                                  |                    |                   |
| <b>AEROSOL</b>                                                                                                                                                               |                  |                |                                  |                    |                   |
| <b>Filling plant</b>                                                                                                                                                         |                  |                |                                  |                    |                   |
| Phase-out of CFC-12 in the manufacture of insecticides by conversion to hydrocarbon propellant at Cheikh Ghazal Insecticide Plant                                            | UNIDO            | 36.0           | \$87,298                         | \$11,349           | \$98,647 2.42     |
| Phase-out of CFC-11 and 12 in the manufacture of hair lacquers by conversion to hydrocarbon propellant at Badran & Co.                                                       | UNIDO            | 15.6           | \$68,640                         | \$8,923            | \$77,563 4.40     |
| Phase-out of CFC-11 and 12 in the manufacture of hair sprays by conversion to hydrocarbon propellant at Khadji & Zahka                                                       | UNIDO            | 11.0           | \$48,400                         | \$6,292            | \$54,692 4.40     |
| Phase-out of CFC-12 in the manufacture of hair lacquers by conversion to hydrocarbon propellant at Mahmoud Hamida                                                            | UNIDO            | 10.5           | \$46,200                         | \$6,006            | \$52,206 4.40     |
| <b>FOAM</b>                                                                                                                                                                  |                  |                |                                  |                    |                   |
| <b>Rigid</b>                                                                                                                                                                 |                  |                |                                  |                    |                   |
| Conversion from CFC-11 to HCFC-141b in the production of rigid foam panels at Bassam Baghdad                                                                                 | UNIDO            | 16.4           | \$126,862                        | \$16,492           | \$143,354 7.73    |
| <b>FUMIGANT</b>                                                                                                                                                              |                  |                |                                  |                    |                   |
| <b>Preparation of project proposal</b>                                                                                                                                       |                  |                |                                  |                    |                   |
| Project preparation/technical assistance in soil fumigants (methyl bromide)                                                                                                  | Germany          | \$37,200       | \$4,836                          | \$42,036           |                   |
| <b>REFRIGERATION</b>                                                                                                                                                         |                  |                |                                  |                    |                   |
| <b>Commercial</b>                                                                                                                                                            |                  |                |                                  |                    |                   |
| Conversion from CFC-11 to HCFC-141b technology and from CFC-12 to HFC-134a technology in the manufacture of commercial refrigeration equipment at Al-Raed Refrigeration      | UNDP             | 13.9           | \$211,800                        | \$27,534           | \$239,334 15.21   |
| <b>Total for Syria</b>                                                                                                                                                       |                  | <b>103.4</b>   | <b>\$626,400</b>                 | <b>\$81,432</b>    | <b>\$707,832</b>  |
| <b>THAILAND</b>                                                                                                                                                              |                  |                |                                  |                    |                   |
| <b>FOAM</b>                                                                                                                                                                  |                  |                |                                  |                    |                   |
| <b>Rigid</b>                                                                                                                                                                 |                  |                |                                  |                    |                   |
| Conversion from CFC-11 to HCFC-141b technology in the manufacture of rigid polyurethane foam (sprayfoam and blocks) at Isotech                                               | IBRD             | 22.7           | \$144,943                        | \$18,843           | \$163,786 6.38    |
| <b>HALON</b>                                                                                                                                                                 |                  |                |                                  |                    |                   |
| <b>Extinguisher/fixed system</b>                                                                                                                                             |                  |                |                                  |                    |                   |
| Terminal halon 1211 and halon 1301 phaseout project for fire 1.30 equipment manufacturers and suppliers in Thailand converting to ABC powder, CO2, HFC-227ea and inert gases |                  | IBRD           | 436.0                            | \$568,000          | \$72,480\$640,480 |

| Project Title                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Agency<br>Tonnes              | ODP<br>Project | Funds Approved (US\$)<br>Support | Total     | (US\$/kg)   | C.E.  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------------------------|-----------|-------------|-------|
| REFRIGERATION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |                |                                  |           |             |       |
| Commercial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |                |                                  |           |             |       |
| Umbrella project to convert CFC-12 commercial refrigeration to HCFC-134a, and CFC-11 to HCFC-141b as the blowing agent for foam insulation at 224 small and medium sized enterprises                                                                                                                                                                                                                                  | IBRD                          | 200.0          | \$881,486                        | \$106,963 | \$988,449   | 13.15 |
| Subject to the following conditions: (a) that no more funding will be requested for conversion of manufacturers of domestic and commercial refrigeration equipment in Thailand; and (b) that starting from January 2001 onwards, the ODP consumption data in the refrigeration sector reported by Thailand will take into account a reduction of 200 ODP tonnes resulting from the phase out achieved by this project |                               |                |                                  |           |             |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Total for Thailand            | 658.7          | \$1,594,429                      | \$198,286 | \$1,792,715 |       |
| TRINIDAD AND TOBAGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |                |                                  |           |             |       |
| SEVERAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                |                                  |           |             |       |
| Institutional strengthening                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |                |                                  |           |             |       |
| Renewal of institutional strengthening (Phase II)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNDP                          | \$44,000       | \$5,720                          | \$49,720  |             |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Total for Trinidad and Tobago | \$44,000       | \$5,720                          | \$49,720  |             |       |
| TUNISIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                |                                  |           |             |       |
| FOAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                |                                  |           |             |       |
| Rigid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |                |                                  |           |             |       |
| Phasing out of CFC-11 in the manufacture of rigid polyurethane foam at Societe de Construction Industrialisee (SCI) by conversion to a combination of water + HCFC-141b based systems                                                                                                                                                                                                                                 | IBRD                          | 8.3            | \$64,700                         | \$8,411   | \$73,111    | 7.70  |
| Phasing out of CFC-11 in the manufacture of rigid polyurethane foam at Societe Nouvelle de Coupe Industrielle (SNCI) by conversion to a combination of water + HCFC-141b based systems                                                                                                                                                                                                                                | IBRD                          | 20.3           | \$156,235                        | \$20,311  | \$176,546   | 7.78  |
| Phasing out of CFC-11 in the manufacture of rigid polyurethane foam at Coldeq by conversion to a combination of water + HCFC-141b based systems                                                                                                                                                                                                                                                                       | IBRD                          | 8.8            | \$68,917                         | \$8,959   | \$77,876    | 7.83  |
| Phasing out of CFC-11 in the manufacture of rigid polyurethane foam at Soften by conversion to a combination of water + HCFC-141b based systems                                                                                                                                                                                                                                                                       | IBRD                          | 7.5            | \$59,079                         | \$7,680   | \$66,759    | 7.83  |
| Phasing out of CFC-11 in the manufacture of rigid polyurethane foam at Bafes by conversion to a combination of water + HCFC-141b based systems                                                                                                                                                                                                                                                                        | IBRD                          | 11.7           | \$91,477                         | \$11,892  | \$103,369   | 7.83  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Total for Tunisia             | 56.6           | \$440,408                        | \$57,253  | \$497,661   |       |
| TURKEY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |                |                                  |           |             |       |
| FOAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                |                                  |           |             |       |
| Rigid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |                |                                  |           |             |       |
| Phase-out of CFC-11 consumption by conversion to HCFC-141b technology at Purtiz Co. in the manufacture of rigid polyurethane foam for insulating purposes                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDO                         | 52.8           | \$301,094                        | \$39,142  | \$340,236   | 5.70  |
| Integral skin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |                |                                  |           |             |       |
| Conversion from CFC-11 into all-water technology for flexible molded and integral skin foams at Urosan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IBRD                          | 39.5           | \$291,641                        | \$37,913  | \$329,554   | 7.38  |

| Project Title                                                                                                                                                                                                                                                           | Agency<br>Tonnes               | ODP<br>Project   | Funds Approved (US\$)<br>Support | Total<br>(US\$/kg) | C.E.               |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|-------|
| Umbrella project. Conversion from CFC-11 into all-water technology for flexible molded and HCFC-141b for integral skin foams at 11 enterprises                                                                                                                          | IBRD                           | 48.5             | \$398,378                        | \$51,789           | \$450,167          | 8.21  |
| <b>SEVERAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                  |                                  |                    |                    |       |
| <b>Institutional strengthening</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                  |                                  |                    |                    |       |
| Renewal of institutional strengthening                                                                                                                                                                                                                                  | IBRD                           | \$200,000        | \$26,000                         | \$226,000          |                    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Total for Turkey</b>        | <b>140.8</b>     | <b>\$1,191,113</b>               | <b>\$154,845</b>   | <b>\$1,345,958</b> |       |
| <b>VENEZUELA</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |                  |                                  |                    |                    |       |
| <b>REFRIGERATION</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                  |                                  |                    |                    |       |
| <b>Commercial</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |                  |                                  |                    |                    |       |
| Phasing out CFC-12 with HFC-134a and CFC-11 with HCFC-141b at seven commercial refrigeration companies (umbrella project)                                                                                                                                               | UNIDO                          | 32.3             | \$403,590                        | \$52,467           | \$456,057          | 12.48 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Total for Venezuela</b>     | <b>32.3</b>      | <b>\$403,590</b>                 | <b>\$52,467</b>    | <b>\$456,057</b>   |       |
| <b>WESTERN SAMOA</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                  |                                  |                    |                    |       |
| <b>REFRIGERATION</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                  |                                  |                    |                    |       |
| <b>Refrigerant management plan</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                  |                                  |                    |                    |       |
| Implementation of the RMP: Training of refrigeration service technicians                                                                                                                                                                                                | UNEP                           | \$48,800         | \$6,344                          | \$55,144           |                    |       |
| Implementation of the RMP: Training of customs officials and NOU staff                                                                                                                                                                                                  | UNEP                           | \$53,500         | \$6,955                          | \$60,455           |                    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Total for Western Samoa</b> | <b>\$102,300</b> | <b>\$13,299</b>                  | <b>\$115,599</b>   |                    |       |
| <b>REGION: AFR</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                  |                                  |                    |                    |       |
| <b>REFRIGERATION</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                  |                                  |                    |                    |       |
| <b>Technical assistance/support</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                                |                  |                                  |                    |                    |       |
| Refrigeration and global environment evaluation of equipment modernization study                                                                                                                                                                                        | France                         | \$15,000         | \$750                            | \$15,750           |                    |       |
| <i>The resources would be used only for ozone-related issues; the results of the study would be made available to the Committee as well as to the countries involved; and no further funding would be requested from the Multilateral Fund as a result of the study</i> |                                |                  |                                  |                    |                    |       |
| <b>SEVERAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                  |                                  |                    |                    |       |
| <b>Network</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                  |                                  |                    |                    |       |
| African regional network (French-speaking, English-speaking) (2001) (WP 2001)                                                                                                                                                                                           | UNEP                           | \$464,000        | \$60,320                         | \$524,320          |                    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Total for Region: AFR</b>   | <b>\$479,000</b> | <b>\$61,070</b>                  | <b>\$540,070</b>   |                    |       |
| <b>REGION: ASP</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                  |                                  |                    |                    |       |
| <b>SEVERAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                  |                                  |                    |                    |       |
| <b>Network</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                  |                                  |                    |                    |       |
| West Asian regional network (2001) (WP 2001)                                                                                                                                                                                                                            | UNEP                           | \$124,000        | \$16,120                         | \$140,120          |                    |       |
| South East Asia and the Pacific and South Asia regional networks (2001) (WP 2001)                                                                                                                                                                                       | UNEP                           | \$225,000        | \$29,250                         | \$254,250          |                    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Total for Region: ASP</b>   | <b>\$349,000</b> | <b>\$45,370</b>                  | <b>\$394,370</b>   |                    |       |
| <b>REGION: LAC</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                  |                                  |                    |                    |       |
| <b>SEVERAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                  |                                  |                    |                    |       |
| <b>Network</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                  |                                  |                    |                    |       |
| South American, Central American, and the Caribbean regional networks (2001) (WP 2001)                                                                                                                                                                                  | UNEP                           | \$429,000        | \$55,770                         | \$484,770          |                    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Total for Region: LAC</b>   | <b>\$429,000</b> | <b>\$55,770</b>                  | <b>\$484,770</b>   |                    |       |

| Project Title                                                                                                                     | Agency<br>Tonnes | ODP<br>Project     | Funds Approved (US\$)<br>Support | Total              | (US\$/kg)           | C.E. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------|------|
| <b>GLOBAL</b>                                                                                                                     |                  |                    |                                  |                    |                     |      |
| <b>SEVERAL</b>                                                                                                                    |                  |                    |                                  |                    |                     |      |
| <b>Preparation of project proposal</b>                                                                                            |                  |                    |                                  |                    |                     |      |
| Project preparation advance (2001)                                                                                                | UNIDO            | \$139,500          | \$18,135                         | \$157,635          |                     |      |
| Project preparation advance (2001)                                                                                                | UNDP             | \$200,000          | \$26,000                         | \$226,000          |                     |      |
| <b>Technical assistance/support</b>                                                                                               |                  |                    |                                  |                    |                     |      |
| Advisory and expert group meetings for 2001 (WP 2001)                                                                             | UNEP             | \$75,000           | \$9,750                          | \$84,750           |                     |      |
| Prioritized sectoral data from worldwide sources in 2001 (WP 2001)                                                                | UNEP             | \$121,000          | \$15,730                         | \$136,730          |                     |      |
| Translation, in French and Spanish, of the approved manual on Customs Officer Training on Substances that Deplete the Ozone Layer | Canada           | \$36,000           | \$1,440                          | \$37,440           |                     |      |
| <b>Training programme/workshop</b>                                                                                                |                  |                    |                                  |                    |                     |      |
| Global enabling activity for customs training                                                                                     | UNEP             | \$165,400          | \$21,502                         | \$186,902          |                     |      |
| Support to national activities for 2001 (WP 2001)                                                                                 | UNEP             | \$30,000           | \$3,900                          | \$33,900           |                     |      |
| <b>Information exchange</b>                                                                                                       |                  |                    |                                  |                    |                     |      |
| Provide international halon bank management information clearinghouse services in 2001 (WP 2001)                                  | UNEP             | \$76,000           | \$9,880                          | \$85,880           |                     |      |
| Deliver OzonAction Newsletter and other information through world wide web home page site in 2001 (WB 2001)                       |                  | UNEP               | \$40,000                         | \$5,200            | \$45,200            |      |
| Disseminate awareness material, technical, and policy information in 2001 (WP 2001)                                               | UNEP             | \$346,000          | \$44,980                         | \$390,980          |                     |      |
| Maintain contact database of experts and mailing list for OzonAction programme publications in 2001 (WP 2001)                     | UNEP             | \$45,000           | \$5,850                          | \$50,850           |                     |      |
| Conduct outreach at conferences and workshops in 2001 (WP 2001)                                                                   | UNEP             | \$55,000           | \$7,150                          | \$62,150           |                     |      |
| Publish the OzonAction newsletter and special supplements in 2001 (WP 2001)                                                       |                  | UNEP               | \$280,000                        | \$36,400           | \$316,400           |      |
| Provide direct query-response service in 2001 (WP 2001)                                                                           | UNEP             | \$86,000           | \$11,180                         | \$97,180           |                     |      |
| Regional awareness raising and South-South assistance (WP 2001)                                                                   |                  | UNEP               | \$191,000                        | \$24,830           | \$215,830           |      |
| <b>Programme administration</b>                                                                                                   |                  |                    |                                  |                    |                     |      |
| Travel for 2001 (WP 2001)                                                                                                         | UNEP             | \$75,000           | \$9,750                          | \$84,750           |                     |      |
| <b>Total for Global</b>                                                                                                           |                  | <b>\$1,960,900</b> | <b>\$251,677</b>                 | <b>\$2,212,577</b> |                     |      |
| <b>GRAND TOTAL</b>                                                                                                                |                  | <b>7,555.1</b>     | <b>\$45,417,356</b>              | <b>\$5,450,400</b> | <b>\$50,867,756</b> |      |

## ANNEX II

### **Agreed conditions for funding methyl bromide phase out project in Chile**

The Executive Committee agrees to approve US\$805,000 as the total funds that will be available to achieve the commitments noted in this document for the phase-out of methyl bromide in the tree replant and tree nursery sectors in Chile, subject to the following understandings and considerations.

As reported to the Ozone Secretariat, the methyl bromide baseline for Chile has been established at 212.5 ODP tonnes . Chile has also reported a consumption of 107.1 ODP tonnes of methyl bromide for 1999. An assessment based on 1998 data determined that the tree replant sector accounts for 58.8 ODP tonnes and the tree nursery sector accounts for 17.4 ODP-tonnes, for a total of 76.2 ODPtonnes.

Reductions in accordance with the terms of this project, and the other commitments presented in the project document, will ensure that Chile exceeds subsequent phase out requirements of the Montreal Protocol. Specifically, Chile commits to reduce its total national consumption of controlled uses of methyl bromide to no more than the following levels:

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 2001-2002 | 198.0 ODP tonnes |
| 2002-2003 | 170.0 ODP tonnes |
| 2005-2006 | 121.8 ODP tonnes |

Chile commits to ensure that this consumption will be eliminated permanently by introducing relevant control measures. The project will work with stakeholders to develop a sectoral action plan to ensure that phase-out in the tree replant and tree nursery sectors will be sustainable. In addition, Chile may submit projects for other sectors to add to the methyl bromide reductions noted above.

UNDP shall report back annually on the progress in meeting the reductions required by this project. Following initial disbursement of 20 per cent in the first year, Funding for the project will be disbursed by UNDP in line with the following yearly budget breakdown:

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 2001 | 20 per cent of the funds |
| 2002 | 20 per cent of the funds |
| 2003 | 20 per cent of the funds |
| 2004 | 20 per cent of the funds |
| 2005 | 20 per cent of the funds |

Funding disbursement will be conditional on meeting the project milestones and the reduction schedule listed above. In case of unjustified delays UNDP will inform the Multilateral Fund Secretariat and will cancel any further release with funds until all problems are solved and the schedule is brought back on track. If unjustified delays continue, the project may be cancelled.

### Annex III

#### Agreed conditions for phase-out of methyl bromide in Macedonia

The Executive Committee agrees to approve US \$1,075,207 as the total funds that will be available to achieve commitments noted in this document for the phase reduction in the use of methyl bromide in Macedonia subject to the following understandings and considerations:

As reported to the Ozone Secretariat, and consistent with information in the project document presented to the Executive Committee, Macedonia had consumption of 27.2 ODP tonnes of methyl bromide in 1999. In accordance with the data submitted to the Secretariat by Macedonia for the years 1995-1998, Macedonia has a methyl bromide baseline of 12.2 ODP tonnes. Accordingly, Macedonia must reduce its 1999 consumption of methyl bromide by at least 15.0 ODP tonnes to achieve compliance with the Protocol's 2002 freeze obligation and by at least 17.4 ODP tonnes to achieve compliance with the Protocol's 2005, 20 per cent reduction.

Reductions in accordance with the terms of this project, and the other commitments presented in the project document, will ensure that Macedonia meets that requirement, and exceeds subsequent phase out requirements of the Montreal Protocol.

Specifically, Macedonia commits to reduce its total national consumption of controlled uses of methyl bromide to no more than the following levels during the 12-month period of the following listed years:

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 2001-2002 | 12.2 ODP tonnes |
| 2002-2003 | 9.7 ODP tonnes  |
| 2003-2004 | 7.8 ODP tonnes  |
| 2004-2005 | zero            |

In addition, Macedonia commits to sustain this phase-out of methyl bromide through the use of bans in the use of methyl bromide for all non-exempt methyl bromide uses. The specific reductions in consumption noted above will be those achieved through this project. Since this project constitutes a sector phase out, there will be no additional projects that will be submitted for the methyl bromide sector.

UNIDO shall report back to the Executive Committee annually on the progress in meeting the reductions required by this project, as well as on annual costs related to the use of the floating system inputs being purchased with the project funds.

Following initial disbursement of 30 per cent in the year 2000-2001, funding for later years in the project will be disbursed by UNIDO in accordance with the following schedule, and with the understanding that a subsequent year's funding will not be disbursed until the Executive Committee has favourably reviewed the prior years progress report.

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| 2002 – 2003 | 25 per cent of funds |
| 2003 – 2004 | 25 per cent of funds |
| 2004 – 2005 | 20 per cent of funds |

Finally, UNIDO agrees to manage the funding for this project in a manner designed to ensure that the specific annual reductions agreed are met.

#### **Annex IV**

##### **Agreed condition for funding methyl bromide phase-out project in Malawi**

The Executive Committee agrees to approve US \$2,999,824 as the total project funds that will be available forthwith to achieve commitments noted in this document for a total phase out in the use of methyl bromide in Malawi (85 per cent non-QPS use of methyl bromide in tobacco). The total methyl bromide phase out will proceed subject to the following understandings and considerations below. It is to be noted, however, that 15 per cent non-QPS use of methyl bromide in grain storage will be replaced by phosphine to be converted by Government on their own with assistance from the Government of the United Kingdom.

As reported to the Ozone Secretariat, and consistent with information in the project document presented to the Executive Committee, Malawi had a consumption of 129 ODP tonnes of methyl bromide in 1999 covering fumigation, grain storage and other controlled uses. In accordance with this data submitted to the Ozone Secretariat by Malawi for the years 1995-1998, Malawi has a methyl bromide baseline of 112.7 ODP tonnes. Reduction in accordance with the terms of this project, and the other commitments presented in the project document, will ensure that Malawi meets that requirement, and will totally phase out all non-QPS use of methyl bromide by December 2004.

Specifically, Malawi commits to reduce total national consumption of controlled uses of methyl bromide to no more than the following levels during the 12-month period of the following listed years:

|                |                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------|
| December 2000: | freeze level of 129 ODP;                                         |
| December 2001: | 109.7 ODP tonnes (reduction of 19.3 ODP tonnes from 2000 level); |
| December 2002: | 90 ODP tonnes (reduction of 20.9 ODP tonnes from 2001 level);    |
| December 2003: | 49.3 ODP tonnes (reduction of 41.1 ODP tonnes from 2002 level);  |
| December 2004: | zero ODP tonnes (reduction of 49.3 ODP tonnes from 2003 level).  |

In addition, Malawi commits to sustain the reduction and total national phase out of methyl bromide noted above through bans and legislative measures in the use of methyl bromide. The specific reductions in consumption noted above will be those achieved through this project. Since this project constitute a sector phase out, there will be no additional projects that will be submitted for the methyl bromide sector.

UNDP shall report back to the Executive Committee annually on the progress in meeting the reductions required by this project, as well as on annual costs related to the implementation of the phase out indicated in the project document. Following initial disbursement in the year 2000-2001, funding for later years in the project will be required from the MLF in accordance with the following schedule, with the understanding that additional grants will be approved by the Executive Committee based on prior years progress report and if Malawi does not meet the reduction requirements outlined in the proposal, UNDP will withhold funding for the subsequent tranche until such time as the required reduction has been met.

|           |                |
|-----------|----------------|
| Mid-2001: | US \$1,000,000 |
| Mid-2002: | US \$ 750,000  |
| Mid-2003: | US \$1,249,824 |

Finally, UNDP agrees to manage the funding for this project in a manner designed to ensure that the specific annual reductions agreed are met.

## Annex V

### Agreed conditions for funding methyl bromide phase-out project in Morocco

The Executive Committee agrees to approve US \$2,189,729 as the total funds that will be available to achieve the commitments noted in this document for the phased reduction in the use of methyl bromide in Morocco subject to the following understandings and considerations:

As reported to the Ozone Secretariat, and consistent with information in the project document presented to the Executive Committee, Morocco had consumption of 767.4 ODP tonnes of methyl bromide in 1999. In accordance with the data submitted to the Secretariat by Morocco for the years 1995-1998, Morocco has a methyl bromide baseline of 695.8 ODP tonnes. Accordingly, Morocco must reduce its 1999 consumption of methyl bromide by at least 71.6 ODP tonnes to achieve compliance with the Protocol's 2002 freeze obligation and by at least 210.8 ODP tonnes to achieve compliance with the Protocol's 2005, 20 per cent reduction. Reductions in accordance with the terms of this project, the project previously approved for the production of banana and the forthcoming project for the production of tomatoes, and the other commitments presented in the project document, will ensure that Morocco meets that requirement.

Morocco commits to reduce total national consumption of controlled uses of methyl bromide to no more than the following levels during the 12-month period of the following listed years:

|      |              |                                                    |
|------|--------------|----------------------------------------------------|
| 2001 | 744 tonnes   | (767.4 – 23.4 tonnes).                             |
| 2002 | 728.4 tonnes | (reduction of 15.6 tonnes from 2001 level).        |
| 2003 | 705 tonnes   | (reduction of 20.4 tonnes from 2002 level).        |
| 2004 | 662.8 tonnes | (reduction of 42.2 tonnes as in project document). |
| 2005 | 612 tonnes   | (reduction of 50 tonnes as in project document).   |

In addition, upon successful completion of the project, Morocco commits to sustain this phaseout of methyl bromide through the use of adequate regulations and the specific reductions in consumption noted above will be those achieved through this project. Morocco may have additional projects approved that will add to the reductions noted above and subsequently allow compliance of both the 2002 freeze and the 20 per cent reduction budget of 2005.

In the context of the extensive training that is being carried out in the implementation of this project, UNIDO agrees to educate related farmers on ways to limit the use of metam sodium through the enhanced use of IPM techniques. UNIDO shall also report back to the Executive Committee annually on the progress in meeting the reductions required by this project, as well as on annual costs related to metam sodium and the use of the steam boilers being purchased with the project funds. Following initial disbursement of 25% in the year 2001, funding for later years in the project will be dispersed by UNIDO in accordance with the following schedule, and with the understanding that a subsequent year's funding will not be dispersed until the Executive Committee has favorably reviewed the prior years progress report:

|      |                  |
|------|------------------|
| 2001 | 25% of the funds |
| 2002 | 25% of the funds |
| 2003 | 25% of the funds |
| 2004 | 25% of the funds |

Finally, UNIDO agrees to manage the funding for this project in a manner designed to ensure that the specific annual reductions agreed are met.