



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



Distr.  
Limitada

UNEP/OzL.Pro/ExCom/39/9  
1 de marzo de 2003

ESPAÑOL  
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL  
PARA LA APLICACIÓN DEL  
PROTOCOLO DE MONTREAL  
Trigésima novena Reunión  
Montreal, del 2 al 4 de abril de 2003

**PLANES ADMINISTRATIVOS DE LOS ORGANISMOS BILATERALES PARA 2003**

Este documento incluye:

- 1) La consolidación de los planes administrativos presentados por los organismos bilaterales
- 2) Los planes administrativos de los organismos bilaterales.

## **COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES DE LA SECRETARÍA DEL FONDO**

### **Introducción/Antecedentes**

1. El Comité Ejecutivo decidió admitir cierta flexibilidad en el año en que se acreditarían los proyectos bilaterales, a condición de que los organismos bilaterales presenten sus planes de trabajo oportunamente a comienzos del año, de modo que la Secretaría pueda transmitirlos al Subcomité de Supervisión, Evaluación y Finanzas para que sean considerados durante el examen de los planes administrativos en la primera reunión del año del Comité (Decisión 25/13 a)).
2. El Comité Ejecutivo pidió a los organismos de ejecución y, según correspondiera, a los organismos bilaterales, que usaran el modelo de plan de eliminación trienal en la preparación de los planes administrativos anuales plurianuales durante el trienio de 2003 a 2005 (Decisión 38/66, párrafo b). La Secretaría envió notas de recordatorio a aquellos países que realizan actividades bilaterales y a aquellos que consideraban realizar actividades bilaterales en 2003. Se proporcionó a los organismos bilaterales una versión actualizada del modelo de plan de eliminación trienal y se les pidió que indicaran sus actividades para los años 2003, 2004 y 2005 por país, cantidad de eliminación y costo de la actividad. También se les proporcionó una lista preliminar de las actividades previstas por los organismos de ejecución para el trienio según los resultados de la reunión de coordinación realizada los días 9 y 10 de enero de 2003.
3. Los siguientes países que no operan al amparo del Artículo 5 presentaron planes administrativos o cartas sobre planificación administrativa: Alemania, Canadá, Hungría, Italia, Japón, Reino Unido, República Checa y Suecia. Estos documentos se incluyen como Anexos I a IV, con excepción de Hungría, Italia, Reino Unido y República Checa. Hungría, Italia y República Checa informaron a la Secretaría por correo electrónico o carta que contribuirían a proyectos por medio de cooperación bilateral y el Reino Unido presentó una propuesta de proyecto en lugar de un plan administrativo.
4. Sobre la base de los planes administrativos presentados, los organismos bilaterales planifican realizar actividades en 32 países que operan al amparo del Artículo 5, excluidos los proyectos regionales, durante 2003. Estos países incluyen: Angola, Argelia, Bolivia, Botswana, Brasil, Camboya, China, Croacia, Cuba, Filipinas, India, Indonesia, Irán, Kenya, Kuwait, Lesotho, Malawi, Marruecos, Mauricio, México, Namibia, Nigeria, Papua Nueva Guinea, Santa Lucía, Serbia y Montenegro, Seychelles, Sri Lanka, Swazilandia, Tanzania, Uganda, Yemen y Zambia.
5. La Tabla 1 presenta las actividades bilaterales planificadas para 2003 por tipo de actividad. La mayoría de las actividades bilaterales han sido actividades ajenas a la inversión. En 2003, 80 por ciento del nivel de gastos previsto para los organismos bilaterales está destinado a proyectos de inversión y proyectos de eliminación sectoriales.

Tabla 1**Actividades bilaterales planificadas para 2002 por tipo (\$EUA)**

| <b>Tipo</b>                            | <b>2003</b> | <b>2004</b> | <b>2005</b> |
|--|-------------|-------------|-------------|
| Fortalecimiento institucional          | 80 000      | 80 000      | 0           |
| Inversión                              | 5 046 952   | 4 033 531   | 1 600 000   |
| Eliminación por sustancias o sectorial | 1 794 074   | 4 123 576   | 3 823 335   |
| Preparación                            | 175 598     | 30 000      | 0           |
| Plan de gestión de refrigerantes       | 717 295     | 371 561     | 57 383      |
| Asistencia técnica                     | 661 315     | 265 279     | 122 065     |
| Demostración                           | 90 000      | 0           | 0           |
| Total                                  | 8 565 234   | 8 903 947   | 5 602 783   |

6. El valor total de las actividades incluidas en los planes administrativos bilaterales para 2003 es de 8 565 234 \$EUA en comparación con la asignación propuesta para dichas actividades, que asciende a 15 \$EUA millones. Se debe tomar nota, sin embargo, de que los donantes bilaterales tradicionales tales como Estados Unidos, Finlandia, Francia y Suiza no presentaron planes administrativos bilaterales y Japón no especificó un valor para cuatro de las actividades planificadas; por lo tanto, el valor total de las actividades bilaterales podría aumentar.

7. Alemania, Italia, República Checa y Suecia fueron los únicos organismos bilaterales que indicaron actividades bilaterales para después de 2003.

**Planes administrativos bilaterales y modelo de eliminación trienal**

8. Tal como se menciona en los párrafos precedentes, se alentó a los organismos bilaterales, según correspondiera, a que usaran el plan de eliminación trienal en la preparación de sus planes administrativos (Decisión 38/66, párrafo b). La Tabla 2 presenta la cantidad de eliminación que se espera que originen las actividades bilaterales:

Tabla 2**Eliminación proveniente de actividades bilaterales por sustancia (en toneladas PAO)**

| <b>Sustancia</b>        | <b>2003</b> | <b>2004</b> | <b>2005</b> |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| CFC                     | 137         | 199         | 229,9       |
| Halones                 | 0           | 0           | 0           |
| Bromuro de metilo*      | 195         | 200         | 0           |
| Tetracloruro de carbono | 0           | 0           | 0           |
| TCA                     | 0           | 0           | 0           |
| Total                   | 332         | 399         | 229,9       |

\*La eliminación de bromuro de metilo, con excepción de 5 toneladas, está destinada a actividades de Italia en China, cuyo tonelaje también puede estar incluido en el plan administrativo de la ONUDI para su proyecto de eliminación sectorial en China.

9. Además de la eliminación indicada en la Tabla 2, los organismos bilaterales prevén actualizar los planes de gestión de refrigerantes de conformidad con la Decisión 31/48 en 10 países, tal como se prevé en el plan de eliminación trienal.

10. Alemania e Italia especificaron la eliminación de SAO para sus actividades. La eliminación relacionada con el proyecto de Suecia se incluye en los planes administrativos de los organismos de ejecución. Cuando se presenten dichos planes, las actividades bilaterales pueden representar una cantidad mayor de eliminación de SAO porque: no se ha indicado eliminación alguna para 7 proyectos de inversión, 5 proyectos de eliminación sectoriales o por sustancias y 11 actividades de planes de gestión de refrigerantes. Asimismo, no se asignó eliminación para proyectos de asistencia técnica o proyectos de capacitación, según lo requiere la Decisión 35/57, para los países que no son de bajo nivel de consumo de SAO.

11. Los organismos bilaterales prevén para 2003 realizar actividades por un total de 1 618 161 \$EUA en 6 países que no requieren eliminación alguna para satisfacer los objetivos de cumplimiento, inclusive aquellos previstos hasta 2007.

12. El Comité Ejecutivo puede considerar oportuno evaluar la prioridad de dichas actividades considerando la asignación general para actividades que requiere el modelo, tal como se indica en el Plan administrativo refundido (UNEP/OzL.Pro/ExCom/39/8).

## **COMENTARIOS SOBRE LOS PLANES ADMINISTRATIVOS DE LOS ORGANISMOS BILATERALES**

13. La Secretaría del Fondo examinó los planes administrativos de todos los donantes bilaterales y formuló comentarios acerca de varias de las actividades propuestas. En esta sección del documento se resume parte de la información incluida en los planes administrativos bilaterales por país donante.

### **Canadá**

14. El plan administrativo para 2003 de Canadá (Anexo I) incluye cuatro actividades por valor de 923 000 \$EUA. Dichas actividades incluyen una actualización de plan de gestión de refrigerantes, un proyecto de recuperación y reciclaje, un proyecto de inversión de bromuro de metilo y la demostración de tecnología nueva en el sector de espumas. El 20 por ciento de las contribuciones comprometidas de Canadá para 2003 asciende a 990 967 \$EUA. Sin embargo, sobre la base de la cantidad de fondos que estarán disponibles para nuevos compromisos del Comité Ejecutivo durante el trienio, la alícuota de 20% de Canadá se reduciría a 518 481 \$EUA por año. Esta cuestión se aborda en el contexto del documento sobre Planificación financiera (UNEP/OzL.Pro/ExCom/39/7).

### Programa de demostración de reemplazo de bromuro de metilo en Indonesia

15. Respecto del programa de reemplazo de bromuro de metilo en Indonesia, dicho país no requiere eliminación adicional durante el trienio 2003-2005 para alcanzar sus objetivos de control de 2005 para el bromuro de metilo según el plan de eliminación trienal.

### Demostración de espumas flexibles en Marruecos

16. Canadá ha incluido un proyecto de demostración sobre la aplicación de la tecnología de gestión de Exotherm en proyectos de espumas en su plan administrativo para 2003. La tecnología cuenta con madurez en América del Norte, pero debe ser convalidada en los países en vías de desarrollo a fin de evitar problemas similares a los que presenta la aplicación de la tecnología de dióxido de carbono líquido. Canadá indicó que si bien Marruecos es el lugar previsto para la ejecución del proyecto, se debe considerar un proyecto global, ya que las compañías participantes facilitarían sus instalaciones para las pruebas. Las compañías de Marruecos, de todos modos, recibirán fondos relacionados con las pruebas como parte del proyecto de demostración previsto.

17. La Secretaría señaló que las pruebas de convalidación del proyecto trasladarían al Fondo la obligación de que el desarrollador de la tecnología probara la eficacia de la misma en todas las condiciones de mercado futuras a fin de asegurar su madurez para la transferencia a los países que operan al amparo del Artículo 5. En el caso de que las compañías en las que se prevé realizar pruebas ya hayan recibido apoyo del Fondo Multilateral, dichas compañías requieren una espuma más firme con una densidad más baja que aquellas tecnologías que ya se han instalado con el apoyo del Fondo. Asimismo, las espumas resultantes de los proyectos aprobados obtienen espumas de las mismas propiedades físicas que las espumas que la compañía producía con CFC. La Secretaría tomó nota de que la financiación de las pruebas de nuevas tecnologías en compañías que ya han recibido apoyo del Fondo constituiría sin duda un caso de doble contabilidad, no produciría ninguna eliminación y transferiría el costo del desarrollo comercial de nuevas tecnologías al Fondo. Por lo tanto, el proyecto de demostración previsto plantea cuestiones relativas a los costos adicionales y la admisibilidad de la actividad, así como sienta un precedente para otros proyectos de espumas aprobados y ejecutados.

### **República Checa**

18. La carta de la República Checa respecto de la planificación administrativa para 2003 indica que dicho país prevé una actividad que asciende a 20 por ciento de su contribución comprometida para 2003. Sin embargo, esta cantidad se reduciría a 34 579 \$EUA, que representan 20 por ciento del valor no comprometido de las contribuciones comprometidas, sujeto a una decisión sobre la planificación financiera para el trienio.

19. La República Checa informó a la Secretaría su intención de contribuir con una Red europea de oficiales del ozono por medio de cooperación bilateral.

20. Se debe recordar que el Programa de asistencia al cumplimiento de 2003 aprobado en la última reunión incluye actividades de interfuncionamiento de redes. No se han aprobado redes fuera del presupuesto recurrente del PNUMA. La Red europea sería administrada por el PNUMA. Ésta incluiría a los siguientes países: Albania, Armenia, Bosnia y Herzegovina, Croacia, Georgia, Kirguistán, Macedonia, Moldavia, Rumanía, Serbia y Montenegro y Turquía. El plan de eliminación trienal indica que no se requiere eliminación adicional para cumplir con los controles de 2005 y 2007, excepto en Albania, Bosnia y Herzegovina, Croacia, Macedonia, Moldavia y Serbia y Montenegro. La ONUDI es el organismo de ejecución primario en la mayoría de estos países.

21. El PNUMA presentó posteriormente la solicitud de los fondos para la red europea como una enmienda del Programa de asistencia al cumplimiento de 2003.

### **Alemania**

22. El plan administrativo de Alemania para 2003 (Anexo II) incluye 29 actividades por valor de 4 454 735 \$EUA. El 20 por ciento de las contribuciones comprometidas por Alemania para 2003 asciende a 3 782 888 \$EUA. Sin embargo, esta cantidad se reduciría a 1 979 232 \$EUA, que representan 20 por ciento del valor no comprometido de las contribuciones comprometidas más 1 158 521 \$EUA ya comprometidos para que Alemania ejecute el tramo de 2003 del plan de eliminación de CFC en Brasil, sujeto a una decisión sobre la planificación financiera.

23. Alemania también presentó una lista de gastos imprevistos de 13 actividades por valor de 2 547 891 \$EUA millones en 2003.

### Eliminación sectorial de bromuro de metilo en China

24. China ha pedido a los organismos de ejecución y a Alemania que准备n actividades relacionadas con el bromuro de metilo, sujeto a su ratificación esperada de la Enmienda de Copenhague. En conjunto, los organismos de ejecución tienen en sus planes administrativos más tonelaje PAO que las 716,8 toneladas PAO de bromuro de metilo indicadas en el plan de eliminación trienal para permitir que China cumpla con sus medidas de control para 2005. Asimismo, Alemania no especificó una eliminación relacionada con las actividades planificadas.

### Plan de eliminación en el sector de refrigeración en la India

25. Alemania convino en retirar un proyecto sectorial de servicio y mantenimiento de refrigeración eliminación en la India que fue presentado a la 38<sup>a</sup> Reunión, pero el Comité no decidió mantener este proyecto en el plan administrativo de 2002. La India no requiere eliminación de CFC adicional durante el período 2003-2005 para cumplir con sus controles para 2007, según el plan de eliminación trienal. Asimismo, la cantidad de eliminación indicada para el plan sectorial de servicio y mantenimiento de refrigeración (1200 a 1500 toneladas de CFC) no se incluyó en el plan administrativo de Alemania, pero se indicó en la respuesta de Alemania a los comentarios de la Secretaría acerca de su plan. Este nivel de eliminación excede la admisibilidad para la financiación remanente de la India, tal como lo determina la Decisión 37/66 b), tomando en cuenta los proyectos aprobados para la India desde la 35<sup>a</sup> Reunión.

### Estrategia de eliminación sectorial de espumas en Irán

26. El plan administrativo de Alemania incluye una estrategia sectorial de espumas que eliminaría 235 toneladas de CFC.

27. El nivel de consumo de SAO de Irán se abordó en la 38<sup>a</sup> Reunión en el contexto de la comunicación de 11 proyectos preparados por el PNUD y la ONUDI. El Comité decidió no aprobar estos proyectos y pidió a Irán que prepare un plan nacional de eliminación de CFC que identifique y explique el consumo en cada sector y subsector y cualquier diferencia entre éste y el consumo previamente informado, e incorpore los compromisos del Gobierno para eliminar todo el consumo de CFC remanente (Decisión 38/55).

28. Alemania indicó que Irán puede considerar oportuno reasignar parte de su consumo de CFC admisible, ya que el consumo en el sector de espumas excede el nivel admisible de SAO de conformidad con las decisiones existentes del Comité Ejecutivo. Se debe tomar nota, sin embargo, de que al establecer un punto de partida para determinar la admisibilidad para la financiación remanente, el Comité Ejecutivo decidió que la admisibilidad para la financiación remanente representaría “las SAO residuales máximas cuya reducción pagará el Fondo y que se debe mantener en todos los aspectos la vigencia de la guía existente del Fondo relativa a la admisibilidad de los proyectos” (Decisión 35/57, párrafo b).

#### Proyecto de inversión para solventes en Kenya

29. Alemania incluyó un proyecto de inversión para solventes en Kenya que produciría la eliminación de 2 toneladas PAO. Esta cantidad de eliminación no tendría consecuencias significativas en los requisitos de reducción de tetracloruro de carbono de Kenya, dado que su consumo más reciente es de 59,7 toneladas PAO de tetracloruro de carbono. Este proyecto se consideraría en el contexto de una propuesta de proyecto con un impacto mínimo en las obligaciones de eliminación (Decisión 38/13).

#### Eliminación de bromuro de metilo en cultivos de vegetales y hortalizas (excepto flores cortadas) en Kenya

30. Kenya no requiere eliminación adicional durante el trienio 2003-2005 para cumplir con sus controles de bromuro de metilo para 2005 según el plan de eliminación trienal.

#### **Hungría**

31. La carta de Hungría relativa a la planificación administrativa para 2003 indicó que preveía una actividad que asciende a 20 por ciento de sus contribuciones comprometidas para 2003. Sin embargo, esta cantidad se reduciría a 24 326 \$EUA, que representan 20 por ciento del valor no comprometido de las contribuciones comprometidas, sujeto a una decisión sobre la planificación financiera.

32. Hungría informó a la Secretaría por correo electrónico su intención de contribuir con una Red europea de oficiales del ozono por medio de cooperación bilateral. También indicó que el DTIE PNUMA había pedido a Eslovaquia, República Checa y Polonia que asignaran 20 por ciento de su contribución a este fin.

33. Véase el tratamiento anterior de esta solicitud para la República Checa.

## **Italia**

34. El plan administrativo para 2003 de Italia incluye una actividad por valor de 1 961 184 \$EUA que asciende a 20 por ciento de sus contribuciones comprometidas para 2003. Sin embargo, esta cantidad se reduciría a 1 026 105 \$EUA, que representan 20 por ciento del valor no comprometido de las contribuciones comprometidas, sujeto a una decisión sobre la planificación financiera.

35. Italia indicó que presentaría su proyecto de bromuro de metilo en China (3 918 400 Euro para los años 2003 y 2004) siempre que el Gobierno de China ratifique la Enmienda de Copenhague.

## **Japón**

36. El plan administrativo para 2003 del Japón (Anexo III) incluye 6 actividades. El Japón indicó el valor de dos de seis actividades, mientras que no se indica el valor de las restantes. El 20 por ciento de las contribuciones comprometidas del Japón para 2003 asciende a 6 952 000 \$EUA. Sin embargo, esta cantidad se reduciría a 3 637 333 \$EUA, que representan 20 por ciento del valor no comprometido de las contribuciones comprometidas, sujeto a una decisión sobre la planificación financiera.

### Asistencia para una campaña de información, educación y comunicación para el cumplimiento del Protocolo de Montreal en Nigeria

37. En su 38<sup>a</sup> Reunión, el Comité Ejecutivo aprobó 68 000 \$EUA para esta actividad, con diversas condiciones respecto del enfoque del proyecto, la participación de expertos en medios de comunicación y organizaciones no gubernamentales y su relación con el Programa de asistencia al cumplimiento del PNUMA, y aplicó un valor PAO de 5,6 toneladas PAO (Decisión 38/17). Lo aprobado en la 38<sup>a</sup> Reunión no estaba destinado a la preparación de este programa de asistencia sino al programa de asistencia en sí mismo. Asimismo, se debe tomar nota de que en la misma reunión el Comité Ejecutivo aprobó en principio un plan nacional de eliminación de CFC para Nigeria, con un costo total de 13 130 786 \$EUA que abordaba la admisibilidad para la financiación remanente de Nigeria.

### Preparación del desarrollo del programa de capacitación complementario del PNUMA y un programa de capacitación mundial

38. El Japón no indicó el valor de estas actividades. La Secretaría informó al Japón que los materiales de capacitación están preparados en el PNUMA y que el Programa de asistencia al cumplimiento del PNUMA abordaría las restantes necesidades al respecto. Asimismo, la mayor parte de la capacitación se relaciona con planes de gestión de refrigerantes para los que el Comité Ejecutivo ha establecido límites de admisibilidad para la financiación.

Asistencia para la ejecución de planificación estratégica para promover el cumplimiento en la región de Asia y el Pacífico (141 250 \$EUA)

39. En la 34<sup>a</sup> Reunión, el Japón recibió 148 500 \$EUA para esta actividad, que se usaron para un programa en Sri Lanka, y 125 000 \$EUA en la 38<sup>a</sup> Reunión para la continuación de esta actividad. La Secretaría pidió al Japón que indicara si se trataba de fondos adicionales para la actividad aprobada en la 38<sup>a</sup> Reunión en un fax de fecha 10 de febrero de 2003. Al momento de redactar el presente, la Secretaría no ha recibido una respuesta del Japón.

Asistencia para la ejecución de planificación estratégica para promover el cumplimiento en Sri Lanka

40. El Japón no indicó un valor o un nivel de eliminación en PAO para esta actividad. El PNUD ha incluido un plan sectorial de eliminación de CFC y solventes para Sri Lanka en su plan administrativo. El PNUMA incluyó un proyecto para el sector de servicio y mantenimiento de refrigeración en su plan administrativo. Estos proyectos representan 99,3 toneladas de CFC. Según el plan de eliminación trienal, Sri Lanka necesita eliminar 75,2 toneladas PAO para cumplir con los controles de CFC para 2007.

Centro de capacitación en servicio y mantenimiento y reciclaje del sector de refrigeración doméstica en China

41. El Japón no indicó un valor o un nivel de eliminación en PAO para esta actividad en China. Según el plan de eliminación trienal, China no requiere eliminación adicional de CFC para cumplir con sus objetivos de eliminación para 2005 y 2007.

**Suecia**

42. El plan administrativo de Suecia para 2003 (Anexo IV) incluye 5 actividades por valor de 395 641 \$EUA. El 20 por ciento de las contribuciones comprometidas por Suecia para 2003 asciende a 397 693 \$EUA. Sin embargo, esta cantidad se reduciría a 208 076 \$EUA, que representan 20 por ciento del valor no comprometido de las contribuciones comprometidas, más 166 134 \$EUA ya comprometidos para que Suecia ejecute el tramo de 2003 del plan de eliminación de CFC en Filipinas, sujeto a una decisión sobre la planificación financiera.

Manual sobre sistemas de regeneración de refrigerantes

43. Suecia indicó que, junto con otros países industrializados, había desarrollado una capacidad sustancial y conocimientos especializados en la regeneración de refrigerantes. Señaló que durante las reuniones de la red, los países expresaron la necesidad de contar con un manual sobre este tema. La Secretaría indicó que el PNUMA había desarrollado y ejecutado materiales sobre recuperación y reciclaje y que, como parte del Programa de asistencia al cumplimiento, el PNUMA había recibido financiación para enviar a oficiales de planes de gestión de refrigerantes a las regiones a fin de transmitir este tipo de experiencia. Por lo tanto, esta actividad se debía considerar parte del Programa de asistencia al cumplimiento. Asimismo, Alemania ha desarrollado un manual sobre recuperación y reciclaje. Según Suecia, el PNUMA informó a Suecia que su presupuesto para 2003 no incluye fondos para el desarrollo y la impresión de dicha

publicación, pero que el PNUMA ofrecería el tiempo de trabajo del personal del Programa de asistencia al cumplimiento para contribuir con el desarrollo de la publicación después de que un consultor de Suecia hubiera desarrollado un proyecto de documento. El PNUMA también ofreció brindar asistencia en el desarrollo de mandatos, la revisión de calidad y la divulgación del documento final a todas las dependencias nacionales del ozono.

## **Reino Unido**

44. La carta del Reino Unido sobre la planificación administrativa para 2003 indicó que preveía una actividad por valor de 500 000 \$EUA. El 20 por ciento de las contribuciones comprometidas por el Reino Unido para 2003 asciende a 2 143 701 \$EUA. Sin embargo, esta cantidad se reduciría a 1 121 599 \$EUA, que representan 20 por ciento del valor no comprometido de las contribuciones comprometidas, sujeto a una decisión sobre la planificación financiera.

45. La actividad prevista para 2003 es la segunda etapa del Proyecto piloto de préstamos en condiciones favorables para enfriadores en México. El Reino Unido indicó que la primera etapa del proyecto de enfriadores había resultado satisfactoria.

46. Se debe tomar nota, sin embargo, de que la Decisión XIV/9 de la 14<sup>a</sup> Reunión de las Partes pidió al Grupo de evaluación tecnológica y económica (GETE) que recopilara datos, evaluara la proporción del sector de servicio y mantenimiento de refrigeración compuesta por enfriadores, identificara incentivos e impedimentos para la transición a equipos sin CFC y preparara un informe para la reunión de 2003 del Grupo de trabajo de composición abierta de las Partes. Asimismo, el Comité Ejecutivo pidió a la Secretaría que examinara nuevamente la cuestión planteada en el sector de enfriadores y que informara a una futura reunión acerca de una posible actualización de la guía de políticas, aclaraciones sobre la naturaleza de los ahorros que podrían preverse como resultado de una mayor eficiencia energética y cuán rápidamente se podrían producir dichos ahorros de energía (Decisión 37/21). La Secretaría prevé cooperar con el GETE en el estudio del subsector de enfriadores. Sujeto a los resultados de este estudio, y en consideración de la moratoria sobre los nuevos proyectos de demostración de enfriadores (Decisión 37/27), el Comité Ejecutivo puede considerar oportuno evaluar si las actividades deberían incluirse en el plan administrativo para 2003 sujeto a los resultados del estudio del GETE.

## **RECOMENDACIONES**

La Secretaría del Fondo recomienda que el Comité Ejecutivo, por intermedio del Subcomité de Supervisión, Evaluación y Finanzas, considere:

1. Tomar nota con agradecimiento de los planes administrativos y cartas sobre cooperación bilateral presentados por: Alemania, Canadá, Hungría, Italia, Japón, Reino Unido, República Checa y Suecia, como se indica en UNEP/OzL.Pro/ExCom/39/9.

2. Proporcionar asesoramiento acerca de la admisibilidad de las siguientes actividades incluidas en los planes administrativos bilaterales que no es probable que se aprueben en 2003:

| <b>Organismo</b> | <b>País</b>             | <b>Sector y subsector</b>  | <b>Valor (\$000)<br/>en 2003</b> |
|------------------|-------------------------|--|----------------------------------|
| Canadá           | Indonesia               | Programa de reemplazo de bromuro de metilo   | 420                              |
| Canadá           | Marruecos               | Demostración de espuma flexible de poliuretano   | 90                               |
| República Checa  | Europa y centro de Asia | Red europea de oficiales del ozono   | 66                               |
| Alemania         | India                   | Plan sectorial de servicio y mantenimiento de refrigeración  | 744                              |
| Alemania         | Kenya                   | Proyecto de inversión para solventes   | 120                              |
| Alemania         | Kenya                   | Eliminación de bromuro de metilo en cultivos de vegetales y hortalizas (excepto flores cortadas)                           | 287                              |
| Hungría          | Europa y centro de Asia | Red europea de oficiales del ozono   | 46                               |
| Japón            | Nigeria                 | Asistencia para una campaña de información, educación y comunicación para el cumplimiento                                  | 77                               |
| Japón            | Mundial                 | Preparación del desarrollo del programa de capacitación complementario del PNUMA y un programa de capacitación mundial     | N/D                              |
| Japón            | Asia y el Pacífico      | Asistencia para la ejecución de planificación estratégica para promover el cumplimiento en la región de Asia y el Pacífico | 141                              |
| Japón            | China                   | Centro de capacitación en servicio y mantenimiento y reciclaje del sector de refrigeración doméstica en China              | N/D                              |
| Suecia           | Mundial                 | Manual sobre sistemas de regeneración de refrigerantes   | 70                               |
| Reino Unido      | México                  | Proyecto piloto de préstamos en condiciones favorables para enfriadores  | 500                              |



**ANNEX I**

**2003 BUSINESS PLAN FOR CANADA**



**CANADIAN BILATERAL ASSISTANCE UNDER THE MLF - 2003 BUSINESS PLAN**

| SECTOR         | COUNTRY   | YEAR OF CONTRIBUTION | TITLE and NATURE OF PROJECT   | ESTIMATED PROJECT VALUE (US\$) (inclusive of support costs) |
|----------------|-----------|----------------------|---|---|
| Refrigeration  | Bolivia   | 2003                 | <p><u>Recovery and Recycling Programme:</u></p> <p>The R&amp;R Programme is part of Bolivia's approved Refrigerant Management Plan (RMP) and focuses on the training of technicians in recovery and recycling, new refrigeration technologies and refrigerants. Provision of R&amp;R equipment will cover all refrigeration and air-conditioning sub-sectors where CFCs are used, in particular the mobile air conditioning sub-sector. The R&amp;R Programme will also build upon the training and activities already conducted in this area under a previous project by UNDP.</p> <p>Canada has already received approval for an RMP for Bolivia in 2002 and work has begun on various activities. The R&amp;R component of the RMP was not approved last year, as Canada did not have sufficient funds remaining in its 2002 bilateral allocation. Combined with the RMP, the R&amp;R project will assist Bolivia in reducing its consumption of CFCs for the servicing of refrigeration and air conditioning equipment by 85% by the year 2007, as indicated in the letter of commitment already provided by Bolivian Government.</p> | 330,000   |
| Refrigeration  | St. Lucia | 2003                 | <p><u>Refrigerant Management Plan (RMP) Update:</u></p> <p>Implementation of an extension of St. Lucia's RMP, using 50% of the funds approved for the original RMP. The RMP Update will include a combination of additional training components, a retrofit demonstration project, and recovery and recycling, to further reduce consumption in the refrigeration servicing sector. This will be supported by continuing implementation of St. Lucia's regulations for the control of imports of CFCs.</p> <p>Canada has been working with St. Lucia in the implementation of an RMP since 1999. Since that time, refrigeration technicians and customs officers have received training. In addition, ODS legislation was developed and St. Lucia has been implementing a licensing system for the imports of CFCs since July 2002. Imports of ODS-using equipment have been banned. The RMP Update will facilitate the implementation of St. Lucia's legislation. It will be accompanied by a commitment by the country to achieve the 2007 85% CFC reduction.</p>   | 83,000  |
| Methyl bromide | Indonesia | 2003                 | <p><u>Methyl Bromide Replacement Program for Post-Harvest Stored Commodities:</u></p> <p>Based on the results of a completed demonstration project by UNIDO, Canada and UNIDO will cooperate in implementation of a project to replace methyl bromide consumption used in the fumigation of post-harvest commodities (rice, coffee and corn) protection. Alternatives that are being considered are EcoFume combined with Integrated Pest Management (IPM).</p>   | 420,000   |
| Foam           | Morocco   | 2003                 | <p><u>Demonstration of Exotherm Management Technology (EMT) in Flexible Polyurethane Foam:</u></p> <p>Demonstrate a new foam technology in boxfoam and Maxfoam. EMT is new organic foam filler, recently in use in North America. It offers significant technical, economic and environmental advantages over other CFC alternatives in this sector. Demonstration of EMT would provide an opportunity to apply the technology to already approved and future flexible polyurethane foam projects, likely reducing project costs and helping to over-come technical difficulties experienced with methyl chloride and liquid carbon dioxide technology. UNDP would be implementing agency on behalf of Canada for this project.</p>   | 90,000  |
| <b>TOTAL</b>   |           |                      |   | <b>923,000</b>  |

**ANNEX II**

**2003 BUSINESS PLAN FOR GERMANY**

**GTZ-Proklima Business Plan 2003-05**

Current version update: 14/02/03

| No.            | Country/Project   | Sector | Project manager | ODS phase out | 1st line 2003 | 2nd line 2003 | Remarks     | ODS phase out | 1st line 2004 | 2nd line 2004 | Remarks     | ODS phase out | 1st line 2005 | 2nd line 2005 | Remarks | Total Triennium | Total Project |
|----------------|---|--------|-----------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------|-----------------|---------------|
| <i>General</i> |   |        |                 |               |               |               |             |               |               |               |             |               |               |               |         |                 |               |
| 1a             | Development of administrative and technical manual for handling existing refrigeration equipment under service sector, Refrigeration sector and national phase-out plans in all UN-languages  |        | S.Sicars        |               |               | \$45,000      |             |               |               | \$400,000     |             |               |               |               |         | \$445,000       | \$45,000      |
| 1b             | Study: Investigation of possible approaches, framework conditions and basics for guidelines to be applied to strategies targeting to minimize HCFC consumption growth and subsequent gradual HCFC phaseout using the example of a major consuming country |        | S.Sicars        |               |               | \$50,000      |             |               |               | \$250,000     |             |               |               | \$200,000     |         | \$500,000       | \$500,000     |
| <i>Algeria</i> |   |        |                 |               |               |               |             |               |               |               |             |               |               |               |         |                 |               |
| 2              | <i>Terminal CFC Phase out Management Plan</i>   | REF    | J.Uisinger      | 17            | \$200,000     |               | 1st tranche | 42            | \$500,000     |               | 2nd tranche | 42            | \$500,000     |               |         | \$1,200,000     | \$2,000,000   |
|                | GTZ assists Algeria in totally phasing out all remaining CFC consumption (excluding refrigeration sector)   |        |                 |               |               |               |             |               |               |               |             |               |               |               |         |                 |               |
| <i>Angola</i>  |   |        |                 |               |               |               |             |               |               |               |             |               |               |               |         |                 |               |
| 3              | <i>Institutional Strengthening:</i> This project is resulting from the preparation phase and aims to strengthen the national NOU structures. Carried over from 2002   | SEV    | F.Krosigk       |               | \$80,000      |               | 2nd tranche |               | \$80,000      |               | 3rd tranche |               |               |               |         | \$160,000       | \$240,000     |
| 4              | <i>Terminal Phase out Management Plan:</i> GTZ assisted Angola in setting up the country programme. The TPMP is providing a detailed action plan which needs to be followed in order to ensure the to achieve ODS phase out before the deadline in 2010.  | REF    | F.Krosigk       |               | \$100,000     |               |             |               | \$250,000     |               |             |               | \$250,000     |               |         | \$600,000       | \$1,400,000   |
|                |   |        |                 |               |               |               |             |               |               |               |             |               |               |               |         |                 |               |

## Annex II

| No. | Country/Project  | Sector | Project manager | ODS phase out | 1st line 2003 | 2nd line 2003 | Remarks | ODS phase out                  | 1st line 2004 | 2nd line 2004 | Remarks | ODS phase out | 1st line 2005 | 2nd line 2005 | Remarks | Total Triennium | Total Project |             |
|-----|--|--------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------|--------------------------------|---------------|---------------|---------|---------------|---------------|---------------|---------|-----------------|---------------|-------------|
| 5   | <i>Halon Bank Management Plan:</i> This project when completed would then provide the necessary information for determining the requirements of the country with respect to reclamation, recycling, recovering facilities for halons, need for a demonstration project and the development of a Halon Bank   | HAL    | D.Legatis       |               | \$50,000      |               |         |                                |               |               |         |               |               |               |         | \$50,000        | \$50,000      |             |
|     |  |        |                 |               |               |               |         |                                |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |             |
|     | <i>MB Phase Out</i>  |        |                 |               | \$0           | \$0           |         |                                | \$0           |               |         |               | \$0           |               |         | \$0             | \$0           |             |
|     |  |        |                 |               |               |               |         |                                |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |             |
|     | <i>Botswana</i>  |        |                 |               |               |               |         |                                |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |             |
| 6   | <i>Preparation of RMP update:</i> Botswana is the last of the 14 South & East African countries which has not yet started work on the RMP update. This will set the stage for the RMP update to be submitted later in the year   | REF    | N.Sharma        |               | \$15,000      |               |         |                                |               |               |         |               |               |               |         | \$15,000        | \$15,000      |             |
|     |  |        |                 |               |               |               |         |                                |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |             |
| 7   | <i>RMP update :</i> Will be the result of the preparation stage. The aim will be to ensure that country is able to continue its ODS phase out activities started through the RMP process   | REF    | N.Sharma        |               | \$64,295      |               |         |                                |               |               |         |               |               |               |         | \$64,295        |               |             |
|     |  |        |                 |               |               |               |         |                                |               |               |         |               |               |               |         |                 | \$0           |             |
|     | <i>Brazil</i>  |        |                 |               |               |               |         |                                |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |             |
| 8   | <i>Project for service sector - training of technicians</i>  | REF    | J.Usinger       | 97            | \$1,158,521   |               |         | 2nd installment of 1st tranche | 50            | \$600,000     |         | 2nd tranche   | 50            | \$600,000     |         | 3rd tranche     | \$2,358,521   | \$2,358,521 |
|     |  |        |                 |               |               |               |         |                                |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |             |
|     | <i>China</i>   |        |                 |               |               |               |         |                                |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |             |
| 9   | <i>MeBr Sector Phase-Out Project:</i>  | FUM    | V.Hasse         |               | \$200,000     |               |         |                                | \$600,000     |               |         |               | \$600,000     |               |         | \$1,400,000     | \$3,000,000   |             |
|     | This follows from a GTZ pilot project for MeBr phase-out in tomato and vegetables in China, a study tour and funding of a newsletter to assist China to ratify the Copenhagen Amendment, financed through Germany non-MF development cooperation funds. A sector phase-out project will be submitted within China's comprehensive MB phase out plan after China ratifies the Copenhagen Amendment. |        |                 |               |               |               |         |                                |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |             |
|     |  |        |                 |               |               |               |         |                                |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |             |

| No.        | Country/Project  | Sector | Project manager | ODS phase out | 1st line 2003 | 2nd line 2003 | Remarks | ODS phase out | 1st line 2004 | 2nd line 2004 | Remarks | ODS phase out | 1st line 2005 | 2nd line 2005 | Remarks | Total Triennium | Total Project |
|------------|--|--------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------|---------------|---------------|---------------|---------|---------------|---------------|---------------|---------|-----------------|---------------|
|            | <i>Croatia</i>   |        |                 |               |               |               |         |               |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |
| <b>10</b>  | <u>Pliva</u>   | FOA    | J.Uisinger      |               |               | \$100,000     |         |               |               |               |         |               |               |               |         | \$100,000       | \$100,000     |
|            |  |        |                 |               |               |               |         |               |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |
| <b>11a</b> | <i>Project Preparation/Technical Assistance:</i> This project when completed would then provide the necessary information for determining the requirements of the country with respect to reclamation, recycling, recovering facilities for halons, need for a demonstration project and the development of a Halon Bank | HAL    | D.Legatis       |               | \$18,645      |               |         |               |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |
|            |  |        |                 |               |               |               |         |               |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |
| <b>11b</b> | <u>Halon Bank Management Plan</u>  | HAL    | D.Legatis       |               | \$50,000      |               |         |               |               | \$150,000     |         |               |               |               |         | \$200,000       | \$200,000     |
|            |  |        |                 |               |               |               |         |               |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |
|            | <i>Cuba</i>  |        |                 |               |               |               |         |               |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |
| <b>12</b>  | <i>Terminal Phase out Management Plan:</i> Implementation of a CFC Phase out Management Plan for the refrigeration sector. The management plan will be accompanied by an agreement between the Government of Cuba and the MF   | REF    | D.Legatis       |               | \$50,000      |               |         |               | \$150,000     |               |         |               |               |               |         | \$200,000       | \$200,000     |
|            |  |        |                 |               |               |               |         |               |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |
|            | <i>Ethiopia</i>  |        |                 |               |               |               |         |               |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |
| <b>13</b>  | <i>RMP update:</i> Will be the result of the preparation stage. The aim will be to ensure that country achieves compliance as soon as possible and that the phase out momentum is maintained.  | REF    | N.Sharma        |               |               | \$85,852      |         |               |               |               |         |               |               |               |         | \$85,852        | \$85,852      |
|            |  |        |                 |               |               |               |         |               |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |
|            | <i>India</i>   |        |                 |               |               |               |         |               |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |
| <b>14</b>  | <i>Refrigeration Service sector Phase out plan</i>   | REF    | S.Sicars        |               | \$744,074     |               |         |               | \$1,134,576   |               |         |               | \$1,153,335   |               |         | \$3,031,985     | \$7,879,191   |
|            | <i>Implementation of project planned from 2003 until 2009. Joint project with Switzerland, UNEP, UNDP; only German contribution shown.</i>   |        |                 |               |               |               |         |               |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |
|            | <i>Iran</i>  |        |                 |               |               |               |         |               |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |
| <b>15</b>  | <i>Foam Sector Phase out strategy:</i> Following the approval of the proposal at the 37th ExCom the foam sector plan will be prepared as part of the national phase out  | FOA    | J.Uisinger      | 21            | \$300,000     |               |         | 107           | \$1,500,000   |               |         | 107           | \$1,500,000   |               |         | \$3,300,000     | \$3,300,000   |
|            |  |        |                 |               |               |               |         |               |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |

## Annex II

| No. | Country/Project  | Sector | Project manager | ODS phase out | 1st line 2003 | 2nd line 2003 | Remarks          | ODS phase out | 1st line 2004 | 2nd line 2004 | Remarks | ODS phase out | 1st line 2005 | 2nd line 2005 | Remarks | Total Triennium | Total Project |
|-----|--|--------|-----------------|---------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------|---------------|---------------|---------------|---------|-----------------|---------------|
|     | <b>Kenya</b>   |        |                 |               |               |               |                  |               |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |
| 16  | <i>MeBr phase-out in vegetables and horticultural crops (except cut flowers)</i>   | FUM    | M.Miller        |               | \$287,247     |               |                  | 5             | \$172,347     |               |         |               |               |               |         | \$459,594       | \$459,594     |
|     | Request for 1st tranche will be made at the 39th ExCom meeting in 2003, following approval of project to phase-out MB in soil sector in Kenya. UNDP will implement project in cut flowers, and GTZ will implement project in all other horticultural crops.  |        |                 |               |               |               |                  |               |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |
| 17  | <i>RMP update:</i> Will be the result of the preparation stage. The aim will be to ensure that country is able to continue its ODS phase out activities started through the RMP process  | REF    | N.Sharma        |               | \$20,000      |               |                  |               | \$68,470      |               |         |               |               |               |         | \$88,470        | \$88,470      |
| 18  | <i>Investment project in the solvent sector:</i> An investment project has been identified for conversion to assist Kenya meet its ODS phase out requirements for the solvent sector.  | SOL    | N.Sharma        | 2             | \$120,000     |               |                  |               |               |               |         |               |               |               |         | \$120,000       | \$120,000     |
|     | <b>Kuwait</b>  |        |                 |               |               |               |                  |               |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |
| 19a | <i>Project Preparation/Technical Assistance:</i> This project when completed would then provide the necessary information for determining the requirements of the country with respect to reclamation, recycling, recovering facilities for halons, need for a demonstration project and the development of a Halon Bank | HAL    | D.Legatis       |               | \$76,953      |               |                  |               |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |
| 19b | <i>Halon Bank Management Plan:</i>   | HAL    | D.Legatis       |               | \$100,000     |               |                  |               | \$150,000     |               |         |               |               |               |         | \$250,000       | \$250,000     |
|     | <b>Lebanon</b>   |        |                 |               |               |               |                  |               |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |
| 20  | <i>Terminal Phase out Management Plan - Training Component:</i> PROKLIMA will be in charge for the commercial refrigeration sector. The project will include training, practical containment and emission reduction and an incentive programme   | REF    | D.Legatis       |               |               | \$325,000     | Focal IA is UNDP |               |               |               |         |               |               |               |         | \$325,000       | \$325,000     |
|     |  |        |                 |               |               |               |                  |               |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |

| No. | Country/Project  | Sector | Project manager | ODS phase out | 1st line 2003 | 2nd line 2003 | Remarks | ODS phase out | 1st line 2004 | 2nd line 2004 | Remarks | ODS phase out | 1st line 2005 | 2nd line 2005 | Remarks | Total Triennium | Total Project |
|-----|--|--------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------|---------------|---------------|---------------|---------|---------------|---------------|---------------|---------|-----------------|---------------|
|     | <i>Lesotho</i>   |        |                 |               |               |               |         |               |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |
| 21  | <i>RMP update:</i> Will be the result of the preparation stage. The aim will be to ensure that country is able to continue its ODS phase out activities started through the RMP process  | REF    | N.Sharma        |               | \$30,000      |               |         |               | \$39,655      |               |         |               |               |               |         | \$69,655        | \$69,655      |
|     | <i>Liberia</i>   |        |                 |               |               |               |         |               |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |
|     | <i>National phase out</i>  |        | N.Sharma        |               |               | \$350,000     |         |               |               |               |         |               |               |               |         | \$350,000       | \$60,000      |
|     | <i>Malawi</i>  |        |                 |               |               |               |         |               |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |
| 22  | <i>RMP update:</i> Will be the result of the preparation stage. The aim will be to ensure that country is able to continue its ODS phase out activities started through the RMP process  | REF    | N.Sharma        |               | \$20,000      |               |         |               | \$79,767      |               |         |               |               |               |         | \$99,767        | \$99,767      |
|     | <i>Mauritius</i>   |        |                 |               |               |               |         |               |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |
| 23  | <i>MB Phase-Out in Flour Mill Structural Fumigation</i>  | FUM    | V.Hasse         |               |               | \$50,000      |         |               |               |               |         |               |               |               |         | \$50,000        | \$50,000      |
|     | Following project preparation, Mauritius/GTZ will submit a project proposal to completely phase out the use of MB for fumigation of Mauritius' flourmill.  |        |                 |               |               |               |         |               |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |
| 24  | <i>Terminal Phase out :</i>  | REF    | N.Sharma        |               | \$80,000      |               |         |               | \$59,000      |               |         |               |               |               |         | \$139,000       | \$139,000     |
|     | Following project preparation, Mauritius/GTZ will submit a project proposal to completely phase out the use of MB for fumigation of Mauritius' flourmill. Without assistance, Mauritius will be in non-compliance starting January 2003. Efforts are under way to determine if Germany can advance support funds to prevent Mauritius from becoming non-compliant. |        |                 |               |               |               |         |               |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |

## Annex II

| No. | Country/Project   | Sector | Project manager | ODS phase out | 1st line 2003 | 2nd line 2003 | Remarks | ODS phase out | 1st line 2004 | 2nd line 2004 | Remarks | ODS phase out | 1st line 2005                       | 2nd line 2005 | Remarks   | Total Triennium | Total Project |
|-----|---|--------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------|---------------|---------------|---------------|---------|---------------|-------------------------------------|---------------|-----------|-----------------|---------------|
|     | <i>Morocco</i>  |        |                 |               |               |               |         |               |               |               |         |               |                                     |               |           |                 |               |
| 25  | <i>MeBr Phase-Out in Cucumber Sector:</i>   | FUM    | V.Hasse         |               |               |               |         |               |               |               |         |               |                                     |               | \$500,000 | \$500,000       | \$500,000     |
|     | Following Morocco's successful GTZ-assisted demonstration project in cucumber and tomato, the project will continue to work with the Ministry of Agriculture to ensure MeBr reductions and phase-out. In light of Morocco's high level of compliance, the project is postponed until at least 2005.           |        |                 |               |               |               |         |               |               |               |         |               | Possibly in cooperation with France |               |           |                 |               |
| 26  | <i>Halon Bank Management Plan:</i><br>Implementation of the findings from the project preparation in order to establish a recovery and recycling possibility for halons.  | HAL    | D.Legatis       |               |               | \$50,000      |         |               |               |               |         |               |                                     |               |           | \$50,000        | \$50,000      |
|     | <i>Mozambique</i>   |        |                 |               |               |               |         |               |               |               |         |               |                                     |               |           |                 |               |
| 27  | <i>RMP update:</i> Will be the result of the preparation stage. The aim will be to ensure that country is able to continue its ODS phase out activities started through the RMP process   | REF    | N.Sharma        |               |               | \$112,039     |         |               |               |               |         |               |                                     |               |           | \$112,039       | \$112,039     |
|     | <i>Namibia</i>  |        |                 |               |               |               |         |               |               |               |         |               |                                     |               |           |                 |               |
| 28  | <i>Terminal Phase out:</i> The aim of the project is to ensure that Namibia achieve compliance as soon as possible and is then able to achieve complete ODS phase out well before the 2010 deadline of the MF. The TPMP will set out the actions plans which will be followed by the country to achieve this. | REF    | N.Sharma        |               | \$50,000      |               |         |               | \$200,000     |               |         |               | \$100,000                           |               |           | \$350,000       | \$350,000     |
| 29  | <i>MeBr Total Phase-Out</i>   | FUM    | V.Hasse         |               |               | \$30,000      |         |               |               |               |         |               |                                     |               |           | \$30,000        | \$30,000      |
|     | GTZ has assisted the NOU in identifying MeBr uses and preparing future activities on MeBr, using German non-MF funds. This project will introduce alternative technologies and phase-out all non-QPS uses of MeBr in Namibia. Carried over from 2002  |        |                 |               |               |               |         |               |               |               |         |               |                                     |               |           |                 |               |

| No. | Country/Project  | Sector | Project manager | ODS phase out | 1st line 2003 | 2nd line 2003 | Remarks | ODS phase out | 1st line 2004 | 2nd line 2004 | Remarks | ODS phase out | 1st line 2005 | 2nd line 2005 | Remarks | Total Triennium | Total Project |
|-----|--|--------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------|---------------|---------------|---------------|---------|---------------|---------------|---------------|---------|-----------------|---------------|
|     | <i>Oman</i>  |        |                 |               |               |               |         |               |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |
| 30  | <u>Halon Bank Management Plan:</u><br>Implementation of the findings from the project preparation in order to establish a recovery and recycling possibility for halons.   | HAL    | D.Legatis       |               |               | \$50,000      |         |               |               |               |         |               |               |               |         | \$50,000        | \$50,000      |
|     | <i>Panama</i>  |        |                 |               |               |               |         |               |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |
| 31  | <u>Terminal Phase out Management Plan:</u><br>Implementation of a CFC Phase out Management Plan for the refrigeration sector. The management plan will be accompanied by an agreement between the Government of Panama and the MF  | REF    | D.Legatis       |               |               | \$800,000     |         |               |               |               |         |               |               |               |         | \$800,000       | \$800,000     |
|     | <i>Papua New Guinea</i>  |        |                 |               |               |               |         |               |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |
| 32  | <u>Terminal Phase out:</u> The aim of the project is to ensure that PNG achieves compliance as soon as possible and is then able to achieve complete ODS phase out well before the 2010 deadline of the MF. The TPMP will set out the actions plans which will be followed by the country to achieve this. | REF    | N.Sharma        |               | \$270,000     |               |         |               | \$330,000     |               |         | 30.9          | \$320,000     |               |         | \$920,000       | \$1,200,000   |
|     | <i>Seychelles</i>  |        |                 |               |               |               |         |               |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |
| 33  | <u>RMP update:</u> Will be the result of the preparation stage. The aim will be to ensure that country is able to continue its ODS phase out activities started through the RMP process  | REF    | N.Sharma        |               | \$40,000      |               |         |               |               |               |         |               |               |               |         | \$40,000        | \$40,000      |
|     | <i>Swaziland</i>   |        |                 |               |               |               |         |               |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |
| 34  | <u>RMP update:</u> Will be the result of the preparation stage. The aim will be to ensure that country is able to continue its ODS phase out activities started through the RMP process  | REF    | N.Sharma        |               | \$35,000      |               |         |               | \$39,295      |               |         |               |               |               |         | \$74,295        | \$74,295      |
|     | <i>Syria</i>   |        |                 |               |               |               |         |               |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |
| 35  | <u>MeBr Phase out:</u> Deferred after submission at 35th ExCom   | FUM    | V.Hasse         |               |               |               |         |               |               |               |         |               |               |               |         |                 |               |

| No. | Country/Project  | Sector | Project manager | ODS phase out | 1st line 2003 | 2nd line 2003 | Remarks     | ODS phase out | 1st line 2004 | 2nd line 2004 | Remarks     | ODS phase out | 1st line 2005 | 2nd line 2005 | Remarks     | Total Triennium | Total Project |
|-----|--|--------|-----------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|---------------|
|     | <i>Tanzania</i>  |        |                 |               |               |               |             |               | \$55,000      |               |             |               | \$57,383      |               |             |                 |               |
| 36  | <i>RMP update:</i> Will be the result of the preparation stage. The aim will be to ensure that country is able to continue its ODS phase out activities started through the RMP process          | REF    | N.Sharma        |               | \$20,000      |               |             |               |               |               |             |               |               |               |             | \$132,383       | \$132,383     |
|     | <i>Uganda</i>  |        |                 |               |               |               |             |               | \$44,607      |               |             |               |               |               |             |                 |               |
| 37  | <i>RMP update:</i> Will be the result of the preparation stage. The aim will be to ensure that country is able to continue its ODS phase out activities started through the RMP process          | REF    | N.Sharma        |               | \$25,000      |               |             |               |               |               |             |               |               |               |             | \$69,607        | \$69,607      |
|     | <i>UNIDO</i>   |        |                 |               |               |               |             |               |               |               |             |               |               |               |             |                 |               |
| 38  | <i>Cooperation with UNIDO in various MeBr Projects:</i> Funding would be provided through UNIDO Budget; Projects will be submitted by UNIDO and are therefore covered by the UNIDO Business Plan | FUM    |                 |               | \$0           |               |             |               | \$0           |               |             |               | \$0           |               |             | \$0             | \$0           |
|     | <i>UNDP</i>  |        |                 |               |               |               |             |               |               |               |             |               |               |               |             |                 |               |
| 39  | <i>Cooperation with UNDP in various MeBr Projects:</i> Funding would be provided through UNDP Budget; Projects will be submitted by UNDP and are therefore covered by the UNDP Business Plan     | FUM    |                 |               | \$0           |               |             |               | \$0           |               |             |               | \$0           |               |             | \$0             | \$0           |
|     | <i>Yemen</i>   |        |                 |               |               |               |             |               |               |               |             |               |               |               |             |                 |               |
| 40  | <i>MeBr Total Phase-Out</i>  | FUM    | V.Hasse         |               | \$200,000     |               | 1st tranche |               | \$400,000     |               | 2nd tranche |               | \$400,000     |               | 3rd tranche | \$1,000,000     | \$1,400,000   |

| No. | Country/Project   | Sector | Project manager | ODS phase out | 1st line 2003 | 2nd line 2003 | Remarks                             | ODS phase out | 1st line 2004 | 2nd line 2004 | Remarks                             | ODS phase out | 1st line 2005 | 2nd line 2005 | Remarks                             | Total Triennium | Total Project |
|-----|---|--------|-----------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------------------|-----------------|---------------|
|     | Following project preparation, Yemen/GTZ will submit a project proposal to completely phase out the use of MB for fumigation in the soil fumigation sector which is the only controlled use of MB in Yemen. Project preparation took longer than anticipated, in part because of the difficulties to operate in the remote desert areas where MB is used. Yemen will be in non-compliance starting January 2003. Urgent activities are now needed to help Yemen achieve compliance with the 20% reduction obligation by 2005. |        |                 |               |               |               | Possibly in cooperation with France |               |               |               | Possibly in cooperation with France |               |               |               | Possibly in cooperation with France |                 |               |
|     |   |        |                 |               |               |               |                                     |               |               |               |                                     |               |               |               |                                     |                 |               |
|     | <b>Zambia</b>   |        |                 |               |               |               |                                     |               |               |               |                                     |               |               |               |                                     |                 |               |
| 41  | <i>RMP update:</i> Will be the result of the preparation stage. The aim will be to ensure that country is able to continue its ODS phase out activities started through the RMP process   | REF    | N.Sharma        |               | \$50,000      |               |                                     |               | \$44,767      |               |                                     |               |               |               |                                     | \$94,767        | \$94,767      |
|     |   |        |                 |               |               |               |                                     |               |               |               |                                     |               |               |               |                                     |                 |               |
|     | <b>Zimbabwe</b>   |        |                 |               |               |               |                                     |               |               |               |                                     |               |               |               |                                     |                 |               |
| 42  | <i>Terminal Phase out project:</i> Since Zimbabwe is a Non LVC country, the TPMP will provide the detailed action plan which needs to be followed by the country to ensure that even if the economy recovers overtime the country does not find itself in non compliance and is in fact able to achieve ODS phase out before the 2010 deadline.   | REF    | N.Sharma        |               | \$500,000     |               |                                     |               |               | \$500,000     |                                     |               |               |               | \$500,000                           | \$1,500,000     | \$1,500,000   |
|     |   |        |                 |               |               |               |                                     |               |               |               |                                     |               |               |               |                                     |                 |               |
|     | <b>TOTAL Budget 1st line:</b>   |        |                 |               | \$4,454,735   |               |                                     |               | \$6,647,484   |               |                                     |               |               | \$5,480,718   |                                     | \$16,582,937    |               |
|     |   |        |                 |               |               |               |                                     |               |               |               |                                     |               |               |               |                                     |                 |               |
|     | <b>[TOTAL Budget 2nd line:]</b>   |        |                 |               |               | \$2,547,891   |                                     |               |               | \$1,150,000   |                                     |               |               | \$1,200,000   |                                     | \$4,897,891     |               |
|     |   |        |                 |               |               |               |                                     |               |               |               |                                     |               |               |               |                                     |                 |               |

Total projects 2003-2005

\$21,480,828

**ANNEX III**

**2003 BUSINESS PLAN FOR JAPAN**

**JAPAN-2003 POSSIBLE BILATERAL PROJECTS (Provisional as of February 4, 2003)**

Note: Discussions regarding bilateral projects with beneficiary countries and implementing agencies are under way. The nature of a project and its estimated project value could be slightly changed when the concrete project plan is submitted. Also other projects could be formulated and then submitted in 2003. If International Implementing Agency plan to implement similar projects as their own projects, the Japanese Government will discuss cooperation/modification of both projects planned for 2003 with them.

| SECTOR                       | COUNTRY   | YEAR | NATURE OF PROJECT   | ESTIMATED PROJECT VALUE (US \$)                                |
|------------------------------|-----------|------|---|--|
| Refrigeration                | China     | 2003 | <p>(Title of the project)<br/>Establishment of Training Centre of China Domestic Refrigeration Service and Recycling Sector</p> <p>(Purpose of this project)<br/>The purpose of this project is to establish the Training Centre for technical experts in domestic refrigeration servicing sector in close cooperation with State Environmental Protection Administration of China (SEPA) and the China Household Electrical Appliances Association (CHEA). At this training centre, thousands of technical experts can be trained and build up their know-how and skills of maintaining and servicing recovered refrigerants so as to reduce arbitrary discharge of CFC-12 and HFC-134a. The concrete project plan is under formulation between Japan, SEPA, and UNIDO.</p> <p>(The amount of CFC-12 and HFC-134a which will be reduced by this project: under calculation)</p> <p>(Implemented in close cooperation with UNIDO)</p> | (under calculation)  |
| Total Refrigeration Projects | 1 project |      |   | Under calculation for refrigeration servicing training centre. |
| All                          | Nigeria   |      | <p>(Title of project)<br/>Assistance for a national information, education and communication campaign for compliance with the Montreal Protocol</p> <p>(Purpose of the project)<br/>The project would focus on the fostering of fundamental capabilities of Nigeria to produce country-specific indigenous media relations and the establishment of cooperative structures within government, industry, non-governmental organizations and the education system to promote action-oriented public understanding and support for ODS phase-out during the compliance period through interaction of media and non-governmental organizations' entities in Japan</p> <p>(Implemented in close cooperation with UNEP)</p>   | US \$76,840  |

## Annex III

| SECTOR                   | COUNTRY                                  | YEAR | NATURE OF PROJECT  | ESTIMATED PROJECT VALUE (US \$) |
|--------------------------|--|------|--|---------------------------------|
| TA (project preparation) | Several                                  |      | <p>(Title of project)<br/>Preparation for Development of UNEP Supplementary Training Programme to be carried out in conjunction with JICA (Japan International Cooperation Agency)'s Training Programme.</p> <p>(Purpose of the project)<br/>On the basis of Japan's ODA-funded training programme, "Seminar on Policy Implementation and Alternative Technologies Concerning Ozone Layer Protection", synergies will be sought between the JICA's programme and the UNEP's training programme. Not only UNEP could use this programme as an opportunity to complement the training and information dissemination functions currently provided through several Regional Networks but also it will give UNEP direct access to technical information and other resources that have been and will be accumulated through the programme. It can be expected that, through UNEP, such information could be spread on a larger scale in an appropriate manner and timing.<br/>Activities will include, inter alia, compilation and publication of text books and information documents about various subjects including latest ODS-related technology available in Japan; these materials are originally prepared in Japanese and translated into English and adjusted for the use as training materials/teaching of the JICA seminar; in the event that the proposed joint training scheme is established and the seminars held together, these materials can be distributed and published more extensively to Article 5 countries.</p> <p>(Implemented in close cooperation with UNEP)</p> | (under calculation)             |
| TA                       | Several                                  |      | <p>(Title of project)<br/>UNEP Supplementary Training Programme to be carried out in conjunction with JICA (Japan International Cooperation Agency)'s Training Programme.</p> <p>Implementation of the project prepared by the above.</p>  | (under calculation)             |
| All                      | Asia and Pacific Region (Iran, Mongolia) |      | <p>(Title of project)<br/>Assistance for the implementation of strategic planning of the Multilateral Fund to promote compliance with the Montreal Protocol in the Asia and Pacific Region (Phase 2).</p> <p>(Purpose of the project)<br/>The Government of Japan would assist the Islamic Republic of Iran and Mongolia in preparing country consultations in these countries and help convene in either of these countries a country consultation meeting on the model of the consultation held in Sri Lanka in the year to come.</p>  | US \$141,250                    |

| SECTOR                     | COUNTRY           | YEAR | NATURE OF PROJECT   | ESTIMATED PROJECT VALUE (US \$) |
|----------------------------|-------------------|------|---|---------------------------------|
| A few sectors              | Sri Lanka         |      | <p>This is a follow-up project to the pilot project, “Assistance for the implementation of strategic planning of the Multilateral Fund to promote compliance with the Montreal Protocol in the Asia and Pacific Region” (ASP/SEV/34/TAS/41), which was approved at the 34<sup>th</sup> ExCom.</p> <p>Based upon the Sri Lankan National Compliance Action Plan (NCAP), bilateral cooperation will be provided to implement some of the planned activities in the NCAP</p> | (under calculation)             |
| <b>Total Possible 2003</b> | <b>6 Projects</b> |      |   | <b>N/A</b>                      |

**ANNEX IV**

**2003 BUSINESS PLAN FOR SWEDEN**

**Draft Swedish business plan for 2003-2005**

| SECTOR  | COUNTRY       | TITLE and NATURE OF PROJECT   | 2003<br>ESTIMATED<br>PROJECT<br>VALUE<br>(US\$) | 2004<br>ESTIMATED<br>PROJECT<br>VALUE<br>(US\$) | 2005<br>ESTIMATED<br>PROJECT<br>VALUE<br>(US\$) | ODS phase-out<br>(tonnes)                              |
|---------|---------------|---|---|---|---|--|
| Refrig. | Croatia       | Terminal CFC Phase-out Plan<br>Technical Assistance to implement the TPMP in Cooperation with UNIDO as lead agency.   | 41,925  | 20,103  | 13,975  | 96 <sup>1</sup>  |
| Several | Cambodia      | Import/export licensing system for ODSs: Assist the government of Cambodia in establishing an import and export licensing system for the monitoring and control of ODS and ODS using products.  | 55,000  |   |   | N.A  |
| Refrig. | Philippines   | National CFC phase-out Plan<br>Technical Assistance to implement the NCPP in Cooperation with World Bank as lead agency.  | 163,716   | 179,086   | 42,000  | 1530 <sup>2</sup>                                      |
| Refrig. | Macedonia     | Assistance to prepare a Terminal CFC Phase-out Plan. Assist Macedonia to make a full strategy for the phase-out ODS uses found in the servicing sector, including means of funding and plans for implementation of the activities identified as needed. Activities are to be implemented by UNIDO.                              |   | 30,000  |   | Preparation to total phase-out                         |
| Refrig. | FR Yugoslavia | Assistance to prepare a National CFC Phase-out Plan for the servicing sector. Assist FR Yugoslavia to make a full strategy for the phase-out ODS uses found in the servicing sector, including means of funding and plans for implementation of the activities identified as needed. Activities are to be implemented by UNIDO. | 65,000  |   |   | Preparation to total phase-out in the servicing sector |

<sup>1</sup> This is the total remaining consumption figure. UNIDO will also include this figure in their BP

<sup>2</sup> This is the total remaining consumption figure in the servicing sector. The World Bank will include the total phase-out from the NCPP in their BP.

| SECTOR   | COUNTRY  | TITLE and NATURE OF PROJECT   | 2003<br>ESTIMATED<br>PROJECT<br>VALUE<br>(US\$) | 2004<br>ESTIMATED<br>PROJECT<br>VALUE<br>(US\$) | 2005<br>ESTIMATED<br>PROJECT<br>VALUE<br>(US\$) | ODS phase-out<br>(tonnes) |
|----------|----------|---|---|---|---|---------------------------|
| Refrig   | Global   | <u>Systems for reclaiming refrigerants</u><br>Preparation of Handbook/Case studies, to be used as an information tool at workshops connected with Regional network meetings. It will include the information based on industry operated systems for reclamation of refrigerants. Many countries have recognized such need in order to phase-out the demand for new CFCs. Interlinked phase-out measures should also be included in the project. Implementation in cooperation with UNEPs information clearing house and network activities. | 70,000  |   |   | N.A                       |
| Solvents | Thailand | As identified in the National CFC Phase-Out Plan prepared by the World Bank, assist the government of Thailand to develop a phase out strategy for CTC and remaining uses of TCA.   | -   | *)  | *)  |                           |
| Solvents | Malaysia | As identified in the National CFC Phase-Out Plan prepared by the World Bank, assist the government of Malaysia to develop a phase out strategy for CTC and TCA.   | -   | *)  | *)  |                           |
| Refrig.  | Malaysia | As part of the implementation of the National CFC Phase-Out Plan prepared by the World Bank, assist the government of Malaysia with issues related to the phase out of refrigerants in the MAC sector.  | -   | *)  | *)  |                           |
| Total    |          |   | 395,641   | 229,789   | 58,200  |                           |

\*) Swedish assistance has to be discussed further with WB, Thailand and Malaysia before project values for the Swedish projects could be estimated. The WB would adjust approved programme funds allocated for the National CFC Phase-out Plans for Thailand and Malaysia when and if the WB sub-contracted Sweden for CTC/TCA strategies and MAC technical assistance projects. The funds would then be credited against Sweden's contribution to the Multilateral Fund.