



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

Distr.  
LIMITADA

UNEP/OzL.Pro/ExCom/45/19  
9 de marzo de 2005



ESPAÑOL  
ORIGINAL: INGLÉS

---

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL  
PARA LA APLICACIÓN DEL  
PROTOCOLO DE MONTREAL  
Cuadragésima Quinta Reunión  
Montreal, 4 al 8 de abril de 2005

**PROGRAMA DE TRABAJO DE LA ONUDI PARA 2005**

## COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES DE LA SECRETARÍA DEL FONDO

1. En su programa de trabajo para 2005 la ONUDI solicita la aprobación de 1 706 807 \$EUA, más costos de apoyo del organismo de 137 986 \$EUA.
2. Se presentan en la Tabla 1 siguiente las actividades propuestas en el programa de trabajo de la ONUDI para 2005.

Tabla 1: Programa de Trabajo de la ONUDI:

País	Actividad/Proyecto	Cantidad Solicitada \$EUA	Cantidad Recomendada \$EUA
<b>SECCIÓN A: ACTIVIDADES CUYA APROBACIÓN GENERAL SE RECOMIENDA</b>			
<b>A1. Preparación de proyectos:</b>			
Egipto	Preparación del plan de eliminación de MDI (CFC)	50 000	50 000
Kuwait	Preparación de un plan de eliminación de halones	25 000	25 000
Árabe Libiana Jamahiriya	Preparación de un plan de eliminación de halones	25 000	25 000
Árabe Libiana Jamahiriya	Preparación de un plan de eliminación en el sector de fumigantes (metilbromuro)	15 000	15 000
Serbia y Montenegro	Preparación del proyecto para la fase final de eliminación en el sector de solventes (CTC)	15 000	15 000
Siria	Preparación del plan de eliminación de CFC, incluyendo metilbromuro	70 000	70 000
Yemen	Preparación de un proyecto paraguas definitivo en refrigeración (CFC)	30 000	30 000
Zimbabwe	Preparación de un proyecto en el sector de fumigantes (metilbromuro) (eliminación en plántulas de tabaco)	15 000	15 000
Subtotal para preparación de proyectos:		245 000	245 000
<b>A2. Renovación de proyectos de fortalecimiento institucional:</b>			
		<b>Toneladas PAO</b>	
México	Renovación del apoyo para fortalecimiento institucional; Fase VII	20,41	247 000
Rumania	Renovación del fortalecimiento institucional; Fase II	12,06	145 984
Siria	Renovación para el fortalecimiento institucional; Fase III	20,09	203 823
Subtotal para proyectos de fortalecimiento institucional:		596 807	
<b>A3. Otras actividades:</b>			
El Salvador	Taller de capacitación y sensibilización en el sector de fumigantes (metilbromuro)	40 000	40 000
Madagascar	Taller de capacitación y sensibilización en el sector de fumigantes (metilbromuro)	40 000	40 000
Moldavia	Taller de capacitación y sensibilización en el sector de fumigantes (metilbromuro)	30 000	30 000
Nicaragua	Taller de capacitación y sensibilización en el sector de fumigantes (metilbromuro)	30 000	30 000
Pakistán	Taller de capacitación y sensibilización en el sector de fumigantes (metilbromuro)	30 000	30 000
Venezuela	Taller de capacitación y sensibilización en el sector de fumigantes (metilbromuro)	40 000	40 000
Subtotal para otras actividades:		210 000	210 000
<b>SUB-TOTAL SECCION A</b>		<b>1 051 807</b>	<b>1 051 807</b>

País	Actividad/Proyecto	Cantidad Solicitada \$EUA	Cantidad Recomendada \$EUA
<b>SECCION B: ACTIVIDADES RECOMENDADAS PARA CONSIDERACIÓN INDIVIDUAL</b>			
<b>B1. Preparación de proyectos</b>			
China	Preparación de un plan de eliminación en el sector de fumigantes (metilbromuro)	75 000	40.000
Rumania	Preparación de un proyecto de cierre en la producción de CFC/CTC/MeBr	35 000	25.000
República Democrática del Congo	Preparación de un plan de eliminación en el sector de solventes (CTC)	30 000	
ex R.Y. Macedonia	Preparación de un proyecto de demostración para enfriadores (CFC)	35 000	
Serbia y Montenegro	Preparación de un proyecto en el sector de fumigantes (metilbromuro)	25 000	
Subtotal para preparación de proyectos:		200 000	
<b>B2. Otras actividades:</b>			
Camboya	Taller de capacitación y sensibilización en el sector de fumigantes (metilbromuro)	30 000	
Bahrein	Taller de capacitación y sensibilización en el sector de solventes y agentes de proceso (CTC y TCA)	60 000	
Burundi	Taller de capacitación y sensibilización en el sector de agentes de proceso (TCA)	35 000	
Croacia	Taller de capacitación y sensibilización en el sector de solventes (CTC)	40 000	
Etiopía	Taller de capacitación y sensibilización en el sector de solventes y agentes de proceso (CTC y TCA)	40 000	
Marruecos	Taller de capacitación y sensibilización en el sector de solventes y agentes de proceso (CTC y TCA)	50 000	
Omán	Taller de capacitación y sensibilización en el sector de solventes (CTC)	35 000	
Túnez	Taller de capacitación y sensibilización en el sector de solventes y agentes de proceso (CTC y TCA)	50 000	
Venezuela	Taller de capacitación y sensibilización en el sector de agentes de proceso (TCA)	40 000	
Yemen	Taller de capacitación y sensibilización en el sector de agentes de proceso (TCA)	35 000	
Zambia	Taller de capacitación y sensibilización en el sector de solventes y agentes de proceso (CTC y TCA)	40 000	
Subtotal para otras actividades:		455 000	
<b>SUB-TOTAL SECCION B</b>		655 000	
Subtotal		1 706 807	
Costo de apoyo para el organismo (7,5 por ciento para la preparación de proyectos y fortalecimiento institucional y para otras actividades por encima 250 000 \$EUA y 9 por ciento para otras actividades por debajo de 250 000 \$EUA)		137 986	
Total:		1 844 793	

## **SECCION A: Actividades cuya aprobación general se recomienda**

### **A1: Preparación de proyectos**

#### Recomendación de la Secretaría del Fondo

3. La Secretaría del Fondo recomienda la aprobación general de las actividades preparatorias de proyectos listadas en la Sección A de la Tabla 1 supra con el nivel de financiación indicada.

### **A2. Proyecto de renovación de fortalecimiento institucional**

a)	México (Fase VII)	247 000 \$EUA
b)	Rumania (Fase II)	145 984 \$EUA
c)	Siria (Fase III)	203 823 \$EUA

#### Descripción de los proyectos

4. En el Anexo I de este documento se presenta la descripción de los proyectos de fortalecimiento institucional para los tres países antes mencionados.

#### Comentarios de la Secretaría del Fondo

5. La Secretaría del Fondo y la ONUDI han acordado el nivel de financiación para la renovación de los proyectos de fortalecimiento institucional de los tres países (México, Rumania y Siria) como se indica en la Tabla 1 supra.

#### Recomendación de la Secretaría del Fondo

6. La Secretaría del Fondo recomienda la aprobación general de los proyectos antes mencionados al nivel de financiación indicado en la Tabla 1. El Comité Ejecutivo desearía expresar a los Gobiernos de México, Rumania y Siria los comentarios que figuran a continuación en el Anexo II de este documento.

### **A3: Otras actividades**

7. La Secretaría del Fondo recomienda la aprobación general de actividades de asistencia técnica indicadas en la Sección A3 de la Tabla 1 precedente a los niveles de financiación indicados y con las condiciones estipuladas en la lista de proyectos y actividades recomendadas para aprobación general.

## SECCIÓN B: ACTIVIDADES RECOMENDADAS PARA CONSIDERACIÓN INDIVIDUAL

### B1: Preparación de proyectos

China: Preparación de un plan de eliminación de la producción en el sector de fumigantes (metilbromuro)

Rumania: Preparación de un proyecto de cierre en la producción de CFC/CTC/metilbromuro

#### Descripción de proyectos

8. La ONUDI ha solicitado financiación por 75 000 \$EUA para la preparación de un plan de eliminación de la producción en el sector de fumigantes en China. Se estima que la cantidad total de metilbromuro (metilbromuro) a ser eliminado sea de 776,4 toneladas PAO:

9. La ONUDI ha solicitado también financiación por 35 000 \$EUA para la preparación de un proyecto para la eliminación total de la producción de CFCs, CTC y metilbromuro en Rumania. Se estima que la cantidad total de SAOs a ser eliminados sea de 400 toneladas PAO:

#### Comentarios de la Secretaría del Fondo

10. La Secretaría señaló que la financiación solicitada para la preparación de cada una de las propuestas de proyecto presentadas, parecía excesiva debido a que los datos de las auditorías técnicas completadas realizadas en cada país, y la encuesta y estrategia para la eliminación de consumo de metilbromuro realizada por ONUDI en China, reducirían considerablemente el costo de recolección de datos. Además, no existen más de tres plantas de producción a ser cubiertas en cada país. En el caso de Rumania, la planta de producción de CFC ha sido cerrada por algún tiempo y, por lo tanto, parte del proyecto sería para financiación retroactiva. Sobre esta base, la financiación apropiada para la preparación de un proyecto de producción de metilbromuro en China no debería exceder 40 000 \$EUA y para la preparación de un proyecto de producción en Rumania no debería exceder 25 000 \$EUA.

11. En respuesta a los temas presentados por la Secretaría; ONUDI indicó que, con respecto a China, el nivel de financiación solicitado no podría reducirse por debajo de 75 000 \$EUA debido al alto consumo básico de metilbromuro en el país. En forma similar, la financiación mínima necesaria para Rumania era de 35 000 \$EUA. Sin embargo, la Secretaría anotó, que dada la experiencia del Fondo Multilateral con la preparación de otros proyectos de eliminación del sector de producción, los costos revisados propuestos por ONUDI parecería que carecen de sustento.

#### Recomendaciones de la Secretaría del Fondo

12. Sobre la base de la información y los comentarios arriba mencionados, el Comité Ejecutivo podría considerar si desea aprobar las dos propuestas al nivel de financiación recomendado por la Secretaría, como se indica en la Tabla 1 supra.

República Democrática del Congo: Preparación de un plan de eliminación en el sector de solventes (CTC)

Descripción del proyecto

13. ONUDI ha solicitado financiación por 30 000 \$EUA para la preparación de un plan de eliminación en el sector de solventes, para eliminar 15,3 toneladas PAO de CTC

Comentarios de la Secretaría del Fondo

14. La República Democrática del Congo reportó en 2003 un consumo de 11 toneladas PAO de CTC frente a un consumo básico de 15 toneladas PAO. El único tema que surge de esta solicitud es que se ha recibido una propuesta similar del PNUD (UNEP/OzL.Pro/ExCom/45/18). Al momento de preparar este documento este asunto aún estaba en discusión por los dos organismos. La resolución del tema se reportará en la 45ª Reunión para su incorporación en las decisiones del Comité Ejecutivo en los programas de trabajo del PNUD y ONUDI en 2005, si fuese apropiado.

Recomendaciones de la Secretaría del Fondo

15. Pendiente

Ex-R.Y. Macedonia: Preparación de un proyecto para demostración de enfriadores (CFC)

Descripción del Proyecto

16. La ONUDI ha solicitado una financiación de 35 000 \$EUA para la preparación de un proyecto para demostración de enfriadores.

Comentarios de la Secretaría del Fondo

17. La Secretaría comunicó a la ONUDI que el Comité Ejecutivo podría discutir temas relacionados con el sector de enfriadores en su 45ª Reunión (el sector de enfriadores había sido incluido en el ítem 15 del programa de la 45ª Reunión). Por lo tanto, la propuesta del proyecto debería ser referida para su consideración individual.

18. La Secretaría también toma nota que el Gobierno de Macedonia ha presentado un plan de eliminación nacional de CFC para su consideración por el Comité Ejecutivo en la presente reunión. La descripción de la propuesta con los comentarios y recomendaciones de la Secretaría pueden encontrarse en el documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/45/35. El acuerdo preliminar entre el Gobierno de Macedonia y el Comité Ejecutivo para un plan de eliminación nacional de CFC, incluye el proviso que Macedonia está “imposibilitada de solicitar o recibir financiación adicional del Fondo Multilateral con respecto a estas sustancias”, es decir, CFCs.

Recomendación de la Secretaría de Fondo

19. El Comité Ejecutivo desearía considerar la solicitud de la ONUDI a la luz de las discusiones sobre enfriadores planificad para la 45ª Reunión.

Serbia y Montenegro:                    Preparación de un proyecto en el sector de fumigantes (metilbromuro)

Descripción del proyecto

20. La ONUDI ha solicitado financiación de 25 000 \$EUA para la preparación de un proyecto para la eliminación de metilbromuro en Serbia y Montenegro.

Comentarios de la Secretaria del Fondo

21. La Secretaria señaló que, al momento, la solicitud para la preparación de un proyecto de eliminación de metilbromuro no es elegible puesto que Serbia y Montenegro todavía no han ratificado la Enmienda de Copenhague al Protocolo de Montreal. En conformidad con las directrices de metilbromuro "...la financiación para actividades que realzan la mejora de la capacidad de las instituciones nacionales, tales como financiación para transferencia de información y desarrollo de políticas, podrían ser puestas a disposición que aún no han ratificado la enmienda, siempre que la carta del organismo apropiado para ese país haya sido recibida, indicando su intención de completar la ratificación en un período de doce meses". La financiación para otras actividades tales como preparación de proyectos no es elegible hasta que se cumpla la ratificación. La Secretaría también señaló que la solicitud era directamente relevante a las responsabilidades del PNUMA en conformidad con el CAP, usando los recursos de las redes regionales, y recomendó que la propuesta sea retirada.

22. Posteriormente, la ONUDI indico que, el 21 de diciembre de 2004, el Gobierno de Serbia y Montenegro ratificó la Enmienda de Copenhague al Protocolo de Montreal. Sin embargo, al 6 de marzo de 2005, la situación de ratificación de la Enmienda de Copenhague por parte de Serbia y Montenegro no se había reflejado en la tabla de la Secretaría del Ozono acerca de la situación de ratificación, acceso, o aprobación de los acuerdos sobre la protección de la capa estratosférica del Ozono. Sobre esta base, la solicitud de preparación de un proyecto en este momento, no sería elegible. La Secretaria comunicará al Comité Ejecutivo en su 45ª Reunión la situación de ratificación de la Enmienda de Copenhague al Protocolo de Montreal por el Gobierno de Serbia y Montenegro.

Recomendaciones de la Secretaría del Fondo

23. Pendiente

## **B2: Otras actividades**

Camboya: Taller de capacitación y sensibilización en el sector de fumigantes (metilbromuro)

### Descripción del proyecto

24. La ONUDI ha solicitado financiación por 30 000 \$EUA para un taller de capacitación y sensibilización sobre metilbromuro en Camboya.

### Comentarios de la Secretaria del Fondo

25. Las indicaciones actuales son que Camboya aún no ha ratificado la Enmienda de Copenhague al Protocolo de Montreal en conformidad con las directrices de metilbromuro, "...la financiación para actividades que realzan la mejora de la capacidad de las instituciones nacionales, tales como financiación para transferencia de información y desarrollo de políticas, podrían ser puestas a disposición que aún no han ratificado la enmienda, siempre que la carta del organismo apropiado para ese país haya sido recibida, indicando su intención de completar la ratificación en un período de doce meses". La Secretaría informó a la ONUDI que la propuesta sería elegible para financiación siempre y cuando el Gobierno de Camboya pudiese proporcionar seguridades escritas acerca de la ratificación indicada en las directrices. Se comunicará al Comité Ejecutivo si se recibe cualquier información nueva acerca del compromiso de Camboya a la ratificación.

### Recomendación de la Secretaria del Fondo

26. Pendiente.

Bahrein: Taller de capacitación y sensibilización en el sector de solventes y agentes de proceso (CTC y TCA)

Burundi: Taller de capacitación y sensibilización en el sector de agentes de proceso (TCA)

Croacia: Taller de capacitación y sensibilización en el sector de solventes (CTC)

Etiopía: Taller de capacitación y sensibilización en el sector de solventes y agentes de proceso (CTC y TCA)

Marruecos: Taller de capacitación y sensibilización en el sector de solventes y agentes de proceso (CTC y TCA)

Omán: Taller de capacitación y sensibilización en el sector de solventes (CTC)

Túnez: Taller de capacitación y sensibilización en el sector de solventes y agentes de proceso (CTC y TCA)

Venezuela: Taller de capacitación y sensibilización en el sector de solventes (TCA)

Yemen: Taller de capacitación y sensibilización en el sector de agentes de proceso (TCA)

Zambia: Taller de capacitación y sensibilización en el sector de solventes y agentes de proceso (CTC y TCA)

### Descripción de proyectos

27. La ONUDI ha solicitado financiación que fluctúa entre 35 000 \$EUA y 60 000 \$EUA para proporcionar asistencia técnica a los diez países mencionados más arriba para sustentar la eliminación de solventes SAO, principalmente CTC y TCA. En cada caso el país tiene un consumo básico establecido, pero poco o ningún consumo actual. La financiación se utilizará para realizar talleres de capacitación y sensibilización con la intención de permitir al país que sustente la eliminación y evite futuros consumos. La ONUDI ha indicado que la financiación ha sido solicitada sobre la base de que los países no buscarían ayuda adicional del Fondo para la eliminación de CTC, TCA o CFC-113.

### Comentarios de la Secretaría del Fondo

28. Todos los países listados fueron identificados en el modelo orientado al cumplimiento de la Secretaría, debido a que requieren asistencia en el sector de solventes y la Secretaría ha tomado nota que las presentaciones de la ONUDI son en respuesta a esta solicitud. El modelo orientado al cumplimiento utiliza el consumo básico como punto de partida, no el consumo actual. Esto se debe a que el modelo ha sido creado para indicar todos los posibles requerimientos futuros sobre eliminación y, cuando un país tiene un consumo básico establecido, puede reiniciar el consumo en cualquier momento en el futuro hasta una fecha definitiva de eliminación en conformidad con el Protocolo de Montreal, aún cuando su consumo actual fuese cero.

29. La asistencia a los países que tienen poco o ningún consumo se ha formulado como un tema de política en el Programa Item 7a), Visión General de temas que surgen de la revisión de proyectos. El tema también se ha identificado en el Programa Item 5c), revisión de la Secretaría de los planes administrativos de los organismos. El Comité Ejecutivo desearía considerar las propuestas a la luz del tema de políticas subyacentes.

30. Además de los aspectos políticos, la Secretaría buscó aclaración de la ONUDI para los niveles de costo propuestos, particularmente a la luz de dos proyectos similares recientemente aprobados para Jamaica y Ghana por montos de 25 000 \$EUA y 20 000 \$EUA, respectivamente. La ONUDI indicó que, desde su punto de vista, basada en la experiencia práctica y tomando en consideración las diferencias en la actual tasa de cambio, los niveles de costo mencionados por la Secretaría eran muy pequeños para lograr los resultados esperados. La ONUDI también señaló que los costos propuestos se basaban en comparaciones de los consumos básicos de los diversos países, del tamaño del país y de la estimación de si existiría o no un requerimiento por un monto limitado de bienes de inversión para propósitos de capacitación o demostración.

### Recomendación de la Secretaría del Fondo

31. El Comité Ejecutivo podría considerar las propuestas de la ONUDI para asistencia técnica en el sector de solventes para diez países con poco o ningún consumo de solventes sobre la base de la información proporcionada más arriba.



**Anexo I**

**PROPUESTAS DE PROYECTOS DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL**

**México: Renovación de fortalecimiento institucional**

<b>Resumen del Proyecto y Perfil del País</b>	
Organismo Ejecutor:	ONUDI
Montos previamente aprobados para fortalecimiento institucional. (\$EUA)	
Fase I: Junio 1992	350 000
Fase II: Julio 1995	95 000
Fase III: Octubre 1996	190 000
Fase IV: Julio 1998	190 000
Fase V: Julio 2000; Julio 2002 <sup>1</sup>	198 255
Fase VI: Julio 2002	247 000
<b>Total</b>	<b>1 270 255</b>
Monto solicitado para renovación (Fase VII) (\$EUA)	247 000
Monto recomendado para aprobación (EUA \$)	247 000
Costos de apoyo para el organismo (\$EUA)	18 525
Costo total del fortalecimiento institucional Fase VII al Fondo Multilateral	265 525
Fecha de aprobación del programa de país	Febrero 1992
Fecha de aprobación de la actualización del programa de país (de ser aplicable)	
Total de consumo de SAO notificado en el programa de país (1001) (Toneladas SAO)	10 184
Total de últimos datos notificados de consumo de SAO (2003) (Toneladas PAO)	3 783,3
Consumo básico de sustancias controladas (Toneladas PAO)	
a) Anexo A Grupo I (CFCs) (Promedio-1995-1997)	4 624,9
b) Anexo A Grupo II (Halcones) (Promedio 1995-1997)	124,6
c) Anexo B Grupo II (Tetracloruro de carbono) (Promedio 1998-2000)	0
d) Anexo B Grupo III (Metilcloroformo) (Promedio 1998-2000)	56,4
e) Anexo E (Metilbromuro) (Promedio 1995-1998)	1 130,8
Últimos datos de consumo de sustancias controladas (2003) (Toneladas PAO):	
a) Anexo A Grupo I (CFCs)	1 983,2
b) Anexo A Grupo II (Halcones)	103,8
c) Anexo B Grupo II (Tetracloruro de carbono)	0
d) Anexo B Grupo III (Metilcloroformo)	0
e) Anexo C Grupo I (HCFCs)	728,3
f) Anexo E (metilbromuro)	968,0
Monto aprobado para proyectos (\$EUA \$)	60 443 979
Monto desembolsado (a Septiembre de 2004 (\$EUA)	40 187 174
SAO por eliminar (Toneladas PAO)	3 165,1
SAO eliminadas (a Septiembre 2004) (Toneladas PAO)	2 192,0

Informe sobre la marcha de actividades

1. Durante el periodo del informe, la Dependencia Nacional del Ozono realizó una serie de actividades para facilitar la eliminación de SAO en México. Los proyectos críticos para la

<sup>1</sup> Cambio en los organismos ejecutores y consecuente transferencia entre organismos de fondos del proyecto en 2002 que resultó en cantidades de 144 216 \$EUA (Julio 2000, PNUD) y 53 839 \$EUA (Julio 2003, ONUDI) por un monto total de 198 255 \$EUA.

eliminación efectiva de la producción y uso de SAO en México fueron desarrollados y aprobados por el Comité Ejecutivo y su ejecución ha comenzado. Estos incluyen: el proyecto de eliminación en el sector de producción de CFC (cierre); un proyecto de asistencia técnica para lograr una reducción del 20% en el consumo de metilbromuro; y un plan de eliminación nacional en el sector de refrigeración. La Dependencia Nacional del Ozono reportó periódicamente al Gobierno las tendencias de importación y consumo de SAO y la efectividad del plan de acción, preparando varias presentaciones gráficas de informes y datos acerca de importación y consumo de SAO en México. Se desarrollaron términos de referencia para un video y materiales impresos para diseminación de la información de proyectos de demostración y de proyectos de recuperación y reciclaje para los usuarios de SAO y el público en general. Se han ejecutado sistemas de acreditación y cuotas para controlar el uso de CFC, halones y metilbromuro. La Dependencia Nacional del Ozono sostuvo reuniones con compañías y asociaciones para desarrollar las normas nacionales oficiales para el uso del CFC al igual que la aplicación de cuotas. La Dependencia Nacional del Ozono también apoyó y coordinó las actividades de las agencias ejecutoras en el desarrollo y ejecución de los diversos proyectos.

### Plan de Acción

2. Durante la siguiente fase del proyecto de fortalecimiento institucional de México, la Dependencia Nacional del Ozono se enfocará en actividades que contribuirán o facilitarán la eliminación del uso de SAO en el país, asegurando de esta manera el cumplimiento de México con las medidas de control del Protocolo de Montreal. Estas incluyen:

- Seguimiento de las actividades del proyecto de Cierre de Producción de CFC.
- Seguimiento a las auditorías técnicas de la compañía productora de CFC (Quimobásicos).
- Continuación del plan nacional para la eliminación de CFC en el sector de refrigeración.
- Continuación del proyecto de eliminación del sector de espumas.
- Ejecución de la asistencia técnica para lograr y sostener una reducción del 20% en el consumo de metilbromuro.
- Ejecución de la eliminación de CFC en el sector técnico de aerosoles.

3. La Dependencia Nacional del Ozono también continuará sus actividades en curso, incluyendo la ejecución del sistema de supervisión/cuotas de SAO, diseño y ejecución de la campaña de sensibilización pública, actividades para aplicar las regulaciones de CFC y el seguimiento de las actividades para la ratificación por parte del Gobierno de la Enmiendas de Montreal y Beijing.

## Rumania: Renovación del fortalecimiento institucional

<b>Resumen del Proyecto y Perfil del País</b>	
Organismo Ejecutor:	ONUDI
Monto previamente aprobado para fortalecimiento institucional. (\$EUA) Fase I: Julio 1995	168 443
<b>Total</b>	<b>168 443</b>
Monto solicitado para renovación (Fase II) (\$EUA)	145 984
Monto recomendado para aprobación (\$EUA)	145 984
Costos de apoyo al organismo (\$EUA)	10 949
Costo total del fortalecimiento institucional Fase II al Fondo Multilateral	156 933
Fecha de aprobación del programa de país	Julio 1995
Fecha de aprobación de la actualización del programa de país (de ser aplicable)	
Total de consumo de SAO notificado en el programa de país (1993) (Toneladas SAO)	1 556,4
Total de últimos datos notificados de consumo de SAO (2003) (Toneladas PAO)	647,2
Consumo básico de sustancias controladas (Toneladas PAO):	
a) Anexo A Grupo I (CFCs) (Promedio-1995-1997)	675,8
b) Anexo A Grupo II (Halones) (Promedio 1995-1997)	3,5
c) Anexo B1:Otros CFCs totalmente halogenados	0,3
d) Anexo B Grupo II (Tetracloruro de carbono) (Promedio 1998-2000)	368,6
e) Anexo B Grupo III (Metilcloroformo) (Promedio 1998-2000)	0
f) Anexo C Grupo I (HCFCs)	--
g) Anexo E (Metilbromuro) (Promedio 1995-1998)	111,5
Últimos datos de consumo de sustancias controladas (2003) (Toneladas PAO):	
a) Anexo A Grupo I (CFCs)	362,1
b) Anexo A Grupo II (Halones)	0
c) Anexo B1 Otros CFCs totalmente halogenados	0
d) Anexo B Grupo II (Tetracloruro de carbono)	200
e) Anexo B Grupo III (Metilcloroformo)	0
f) Anexo C Grupo I (HCFCs)	20,5
g) Anexo E (metilbromuro)	64,6
Monto aprobado para proyectos (\$EUA) \$	6 434 575
Monto desembolsado (a Septiembre 2004) (\$EUA):	5 554 755
SAO por eliminar (Toneladas PAO)	1 276,8
SAO eliminadas (a Septiembre 2004) (Toneladas PAO)	719,5

### Informe sobre la marcha de actividades

4. Durante el periodo de informe, el Parlamento ratificó las enmiendas de Copenhague y Montreal al Protocolo de Montreal en tanto que se iniciaron los proyectos para ratificar la Enmienda de Beijing. La Dependencia Nacional del Ozono promovió una legislación nacional subsidiaria para facilitar el proceso de eliminación de SAO, introduciendo requerimientos para el etiquetado y restricciones en la comercialización en productos y equipo basados en SAO. La Dependencia Nacional del Ozono cooperó exitosamente con las autoridades aduaneras. En Rumania existen puntos aduaneros en el cruce de fronteras designados para el comercio de SAO, la mayoría de los cuales están equipados con identificadores de SAO. Se han organizado tres seminarios para funcionarios de aduanas, contribuyendo a un cumplimiento más efectivo de la importación/exportación de SAO. Uno de ellos fue un seminario regional en el que se abordaron temas comunes para el control de aduanas relacionadas a actividades de importación/exportación

regulados por acuerdos ambientales internacionales. Se ha asegurado el cumplimiento total del sistema de acreditación. La Dependencia Nacional del Ozono organizó reuniones con representantes del sector privado y con asociaciones profesionales que pertenecen principalmente a los sectores de refrigeración y horticultura, con objeto de promover el cumplimiento con las disposiciones del Protocolo de Montreal. La Dependencia Nacional del Ozono está supervisando la importación, exportación y consumo de SAO en Rumania con la participación de Organismos de Protección Ambiental locales. La actualización del Programa de País para la eliminación de SAO ha sido aprobada por la Decisión Gubernamental No. 58/22 de enero de 2004. Cada año se celebra el Día del Ozono, tanto en los ámbitos nacional y local, con la participación de niños de escuelas tanto primarias como secundarias. La Dependencia Nacional del Ozono apoyó firmemente la introducción de temas específicos del Protocolo de Montreal en el plan de estudios de Universidades Técnicas. También apoyó la creación de la red regional de Dependencia Nacional del Ozono s del Artículo 5 de la Partes de Europa Oriental y Asia Central.

### Plan de Acción

5. Las actividades futuras de la Dependencia Nacional del Ozono se enfocaran en la ejecución del programa de país actualizado. La actualización del plan de acción adoptado por el Gobierno en enero del 2004 incluye el cierre de plantas de producción de SAO. La Dependencia Nacional del Ozono supervisará las actividades generales de eliminación de SAO y evaluará y supervisará el progreso logrado en Rumania. Para reducir aun más los niveles de consumo de SAO en Rumania, la Dependencia Nacional del Ozono promoverá actividades para asegurar el cumplimiento de actividades dentro del marco legal existente y mejorará las disposiciones legales subsidiarias, tales como las guías de inspección para control de emisiones, procedimientos de certificación para el sector de solventes, sector de lucha contra incendios, uso de metilbromuro, fortalecimiento de la capacidad, y capacitación en el ámbito local. La Dependencia Nacional del Ozono mantendrá un contacto estrecho con las partes interesadas, incluyendo instituciones gubernamentales, representadas en el Comité Inter-Ministerial para la Protección de la Capa de Ozono, asociaciones profesionales y el sector industrial para promover la eliminación definitiva de CFCs y supervisar el cumplimiento de la eliminación del consumo remanente de SAO con la reducción de las metas del Protocolo de Montreal. La Dependencia Nacional del Ozono continuará actividades de sensibilización, capacitación y apoyo del esquema de reciclaje/recuperación ejecutado dentro del Plan de Gestión de Refrigerantes. La Dependencia Nacional del Ozono coordinará la ejecución de un proyecto en curso de eliminación de metilbromuro y el plan de eliminación nacional de CFC. También podría desarrollarse un plan de gestión de halones.

**Siria: Renovación del fortalecimiento institucional**

<b>Resumen del Proyecto y Perfil del País</b>	
Organismo Ejecutor:	ONUDI
Montos previamente aprobados para fortalecimiento institucional. (\$EUA)	
Fase I: Noviembre de 1993	235 180
Fase II: Marzo 2001	195 000
<b>Total</b>	<b>430 180</b>
Monto solicitado para renovación (Fase III) (\$EUA)	203 823
Monto recomendado para aprobación (EUA \$)	203 823
Costos de apoyo al organismo (\$EUA)	15 287
Costo total del fortalecimiento institucional Fase III al Fondo Multilateral	219 110
Fecha de aprobación del programa de país	Noviembre 1993
Fecha de aprobación de la actualización del programa de país (de ser aplicable)	
Total de consumo de SAO notificado en el programa de país (1991) (Toneladas SAO)	1 858,9
Total de últimos datos notificados de consumo de SAO (2003) (Toneladas PAO)	1 654,1
Consumo básico de sustancias controladas (Toneladas PAO)	
a) Anexo A Grupo I (CFCs) (Promedio 1995-1997)	2 224,6
b) Anexo A Grupo II (Halcones) (Promedio 1995-1997)	416,9
c) Anexo B Grupo II (Tetracloruro de carbono) (Promedio 1998-2000)	0
d) Anexo B Grupo III (Metilcloroformo) (Promedio 1998-2000)	0
e) Anexo E (Metilbromuro) (Promedio 1995-1998)	186,6
Últimos datos de consumo de sustancias controladas (2003) (Toneladas PAO):	
a) Anexo A Grupo I (CFCs)	1 124,6
b) Anexo A Grupo II (Halcones)	366,2
c) Anexo B Grupo II (Tetracloruro de carbono)	0
d) Anexo B Grupo III (Metilcloroformo)	0
e) Anexo C Grupo I (HCFCs)	34,6
f) Anexo E (metilbromuro)	128,7
Monto aprobado para proyectos (\$EUA)	23 666 667
Monto desembolsado (a Diciembre 2004) (\$EUA)	18 332 444
SAO por eliminar (Toneladas PAO)	3 020,1
SAO eliminadas (a Septiembre 2004) (Toneladas PAO)	1 941,1

**Informe sobre la marcha de las actividades**

6. Durante el período del informe la Dependencia Nacional del Ozono de Siria ejecutó exitosamente los objetivos de la Fase II del proyecto de fortalecimiento institucional. Como punto focal nacional para aspectos relacionados al control de SAO en Siria, la Dependencia Nacional del Ozono colaboró con diversas oficinas gubernamentales para asegurar que las políticas de inversión y protección ambiental adoptadas faciliten la eliminación oportuna del uso de SAO en el país. Entre las actividades que la Dependencia Nacional del Ozono realizó exitosamente:

- Desarrollo y actualización regular de un registro de importadores y consumidores de SAO;

- Elaboración de informes regulares de datos e información recolectados del departamento de aduanas, oficina de estadísticas, importadores y consumidores de SAO;
- Asesorar al Gobierno acerca de las restricciones de la importación de SAO y equipos que los contengan , y métodos de control, incluyendo tributación;
- Analizar e informar en forma periódica al Gobierno sobre la efectividad del plan de acción en base a las tendencias en importaciones y consumo obtenidas a través del sistema de acreditación que entró en vigencia;
- Cursos de capacitación y seminarios dentro del marco de ejecución de los proyectos aprobados y planes de eliminación, incluyendo el banco nacional de halones, el Plan de Gestión de Refrigerantes y el plan de eliminación del sector de usos de metilbromuro en la fumigación de granos.

7. La Dependencia Nacional del Ozono también asumió exitosamente la supervisión del progreso y efectividad de los proyectos identificados en el programa de país, financiados por el Fondo Multilateral y ejecutados por los organismos ejecutores. La Dependencia Nacional del Ozono proporcionó asistencia técnica en forma regular a empresas sirias y a otras autoridades (usuarios finales de SAO, tomadores de decisiones y autoridades públicas tales como el Ministerio de Industria, el Departamento de Aduanas y la Cámara de Industrias). También preparó campañas de información y sensibilización que cubrían alternativas de metilbromuro para los usuarios de SAO y el público en general. Se organizaron diversas campañas que condujeron a una mejor comprensión de temas relacionados con el Protocolo de Montreal.

#### Plan de Acción

8. La Dependencia Nacional del Ozono de Siria contempla la posibilidad de continuar apoyando al Gobierno a alcanzar las metas de cumplimiento fijadas por el Protocolo de Montreal. Las actividades para la siguiente fase comprenden continuar la ejecución de planes aprobados de eliminación de SAO, incluyendo el plan de eliminación en el sector de fabricación de refrigeración, el plan de eliminación de metilbromuro, el Plan de Gestión de Refrigerantes, al igual que la ejecución continua de capacitación y campañas de sensibilización. La supervisión de proyectos en curso y concluidos continuará siendo una importante actividad de la Dependencia Nacional del Ozono . La Dependencia Nacional del Ozono continuará trabajando para lograr la ratificación de la Enmienda de Beijing y revisando todas las medidas de control existentes con el propósito de favorecer el logro de la eliminación más rápida y efectiva. En particular, la Dependencia Nacional del Ozono continuará sus esfuerzos para introducir un esquema de certificación nacional para talleres de mantenimiento de refrigeración y lograr la creación de una asociación para los interesados en el sector de refrigeración.

**Anexo II****OPINIONES EXPRESADAS POR EL COMITÉ EJECUTIVO ACERCA DE  
LAS RENOVACIONES DE LOS PROYECTOS DE FORTALECIMIENTO  
INSTITUCIONAL PRESENTADAS A LA 45ª REUNION***México*

1 El Comité Ejecutivo ha revisado el informe con la solicitud para la renovación del proyecto de fortalecimiento institucional para México. El Comité nota con beneplácito, que México habiendo logrado un congelamiento en los requerimientos de consumo antes de la fecha fijada, ha reducido progresivamente su consumo de CFC en el transcurso de los años, como lo indican sus datos de 2003, también ha logrado el requerimiento de reducción del 50% antes de la fecha límite de 2005. México también ha alcanzado o sobrepasado los requerimientos de congelación para otras sustancias controladas y ha tomado las medidas para eliminar su producción de CFC logrando satisfacer sus metas de congelación de producción de CFC. Habiendo logrado alcanzar su plan de eliminación nacional de CFCs, México debería poder alcanzar sus metas de consumo de CFC de 2007. El Comité reconoce, y continuará proporcionando su apoyo y alentando al Gobierno de México por las acciones significativas que éste ha tomado para reducir la producción y el consumo de SAO. Estas acciones incluyen un sistema de acreditación y de cuotas para controlar el consumo de CFCs, halones y metilbromuro, una prohibición de importación de equipos que contengan CFCs, y una prohibición en el registro de aerosoles que contengan SAO. El Comité Ejecutivo espera que, en los próximos dos años, México continuará desarrollando su enfoque estratégico para la eliminación de ODS, incluyendo la ejecución de proyectos en curso y la ratificación de las restantes Enmiendas al Protocolo de Montreal, con éxito destacado en la eliminación de SAO.

*Rumania*

9. El Comité Ejecutivo ha revisado el informe presentado con la solicitud de renovación del proyecto de fortalecimiento institucional para Rumania y toma nota con beneplácito que Rumania está en cumplimiento con el nivel establecido en 1999 para el congelamiento de consumo de CFC. Rumania también ha logrado reducciones significativas en el consumo de metilbromuro y espera alcanzar una eliminación total hasta finales de 2005. Sin embargo, el Comité Ejecutivo toma nota que Rumania informó niveles de producción y consumo de tetracloruro de carbono, cuya eliminación podría requerir esfuerzos concertados con objeto de alcanzar el 85 por ciento de las metas de reducción de 2005. El Comité Ejecutivo reconoce con satisfacción las importantes acciones que ha tomado el Gobierno de Rumania, o los planes a tomar para proporcionar condiciones que permitan la eliminación temprana y sostenible de SAO en el país. Específicamente, Rumania ha establecido un marco legislativo para la gestión del uso de SAO, ha ratificado las Enmiendas al Protocolo de Montreal y ha hecho cumplir las restricciones aplicables al comercio y uso de SAO. Por lo tanto, el Comité Ejecutivo está muy optimista de que, en años venideros, Rumania continuará con el progreso alcanzado y sostendrá y acrecentará sus actuales niveles de eliminación de SAO para conseguir su meta de cumplimiento con las medidas de control del Protocolo de Montreal en forma oportuna.

*Siria*

10. El Comité Ejecutivo ha revisado el informe presentado con la solicitud de renovación del proyecto de fortalecimiento institucional para Siria. El Comité toma nota con beneplácito que Siria ha iniciado exitosamente la ejecución de planes de eliminación, favoreciendo la capacidad del país de lograr las metas de reducción del consumo de SAO y que ya ha conseguido alcanzar las metas de reducción para metilbromuro de 2005. El Comité reconoce las medidas significativas que han sido tomadas por el Gobierno para reducir el consumo de SAO del país. Estas acciones incluyen un registro de importadores y consumidores de SAO, un sistema de acreditación para controlar el consumo de SAO, y restricciones en las importaciones de SAO y de equipos que contengan SAO y campañas de información y sensibilización acerca de alternativas al metilbromuro para usuarios y el público en general. El Comité Ejecutivo pone su confianza en que Siria continuará consolidando el progreso realizado hasta la fecha y está muy optimista que las acciones a ser tomadas en los próximos dos años serán satisfechas con éxito destacado y contribuirán a la eliminación de SAO rápida y sostenida, particularmente en el consumo de halones, y asegurará el cumplimiento oportuno del país con las restantes medidas de control.

----



**UNITED NATIONS INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION**

45<sup>th</sup> Executive Committee of the  
Multilateral Fund for the Implementation  
of the Montreal Protocol

UNIDO 2005 Work Programme  
(Revised 7 March 2005)

# UNIDO

## 2005 WORK PROGRAMME (Revised 7 March 2005)

### Introduction

This Work Programme for the year 2005 has been prepared based on ongoing and foreseen activities and following government requests. The Work Programme will support the implementation of UNIDO's three-year Rolling Business Plan 2005-2007. Priority was given to Article 5 countries needing immediate assistance to achieve their consumption and production reduction obligations particularly in 2005. In addition, several activities have been included to maintain momentum and to accelerate phase-out.

It is meant to provide indication on where the UNIDO programme is moving in 2005, and to establish a financial resource estimate for implementing such a programme.

In accordance with Executive Committee decisions 38/68, 41/94 and 44/7 US\$ 1.5 mio have been allocated for funding of the core unit at UNIDO.

The document comprises the following sections:

#### **Section 1,**

gives in a tabulated form by project types and country a consolidated list of activities foreseen in the sectors fumigants/MBR, solvents (CTC and TCA), refrigeration and MDI (CFC), halons and institutional strengthening.

Requested funding for institutional strengthening activities amounts to US\$ 596,807, for training assistance US\$ 665,000, whereas funding for project preparation amounts to US\$ 445,000, all excluding agency support costs; Total funding required: US\$ 1,706,807 excluding A.S.C. (US\$ 1,844,793 with A.S.C.) Decision 38/68 has been taken into account in the calculation of Agency Support Costs and is indicated in the tabulated work programme.

The list also contains the core unit funding of US\$ 1.5 mio for 2006, which will be requested at the 47<sup>th</sup> Executive Committee Meeting.

#### **Section 2**

provides the corresponding project concepts indicating details, such as project title, duration and summary of the concept.

All those activities are country-specific ones and the funds envisaged will be utilized to serve the distinct purpose they are to be approved for.

UNIDO

2005 Work Programme  
(Revised 7 March 2005)

**Section 1**

Consolidated table giving project preparation  
and non-investment projects in all countries  
and sectors

Item	Country	Title of Project	Sector	Type	Project Value (w/o A.S.C.) in US\$	A.S.C in US\$	Requested Amount (US\$) in Work Programme 2005 (incl. A.S.C.)	A.S.C %	Duration in months	Remark
<b>Institutional strengthening</b>										
1	Mexico	Renewal of institutional strengthening, Phase VII	SEV	INS	247,000	18,525	265,525	7.5	24	
1	Oman	Renewal of institutional strengthening, Phase II	SEV	INS	0	0	0			Will be submitted to 46th or 47th ExCom
1	Romania	Renewal of institutional strengthening, Phase II	SEV	INS	145,984	10,949	156,933	7.5	24	
1	Syria	Renewal of institutional strengthening, Phase III	SEV	INS	203,823	15,287	219,110	7.5	24	
<b>4</b>	<b>Total</b>	<b>INS projects</b>			<b>596,807</b>	<b>44,761</b>	<b>641,568</b>			
<b>Training and Technical assistance projects</b>										
1	Bahrain	Training and awareness workshop in the solvents and process agents (CTC & TCA) sectors	CTC/TCA	TRA	60,000	5,400	65,400	9	12	
1	Burundi	Training and awareness workshop in the process agents (TCA) sector	TCA	TRA	35,000	3,150	38,150	9	12	
1	Cambodia	Training and awareness workshop in the fumigants sector (methyl bromide)	MBR	TRA	30,000	2,700	32,700	9	12	
1	Croatia	Training and Awareness workshop in the solvents (CTC) sector	CTC	TRA	40,000	3,600	43,600	9	12	
1	El Salvador	Training and awareness workshop in the fumigants sector (methyl bromide)	MBR	TRA	40,000	3,600	43,600	9	12	
1	Ethiopia	Training and awareness workshop in the solvents and process agents (CTC & TCA) sectors	CTC/TCA	TRA	40,000	3,600	43,600	9	12	
1	Madagascar	Training and awareness workshop in the fumigants sector (methyl bromide)	MBR	TRA	40,000	3,600	43,600	9	12	
1	Moldova	Training and awareness workshop in the fumigants sector (methyl bromide)	MBR	TRA	30,000	2,700	32,700	9	12	
1	Morocco	Training and awareness workshop in the solvents and process agents (CTC & TCA) sectors	CTC/TCA	TRA	50,000	4,500	54,500	9	12	
1	Nicaragua	Training and awareness workshop in the fumigants sector (methyl bromide)	MBR	TRA	30,000	2,700	32,700	9	12	
1	Oman	Training and awareness workshop in the solvents (CTC) sector	CTC	TRA	35,000	3,150	38,150	9	12	
1	Pakistan	Training and awareness workshop in the fumigants sector (methyl bromide)	MBR	TRA	30,000	2,700	32,700	9	12	
1	Tunisia	Training and awareness workshop in the solvents and process agents (CTC & TCA) sectors	CTC/TCA	TRA	50,000	4,500	54,500	9	12	
1	Venezuela	Training and awareness workshop in the fumigants sector (methyl bromide)	MBR	TRA	40,000	3,600	43,600	9	12	
1	Venezuela	Training and awareness workshop in the process agents (TCA) sector	TCA	TRA	40,000	3,600	43,600	9	12	
1	Yemen	Training and awareness workshop in the process agents (TCA) sector	TCA	TRA	35,000	3,150	38,150	9	12	
1	Zambia	Training and awareness workshop in the solvents and process agents (CTC & TCA) sectors	CTC/TCA	TRA	40,000	3,600	43,600	9	12	
<b>17</b>	<b>Total</b>	<b>TRA and TAS projects</b>			<b>665,000</b>	<b>59,850</b>	<b>724,850</b>			
<b>Project Preparation</b>										

Item	Country	Title of Project	Sector	Type	Project Value (w/o A.S.C.) in US\$	A.S.C in US\$	Requested Amount (US\$) in Work Programme 2005 (incl. A.S.C.)	A.S.C %	Duration in months	Remark
1	China	Preparation of a production phase-out plan in the fumigants sector (MBR)	MBR	PRP	75,000	5,625	80,625	7.5	12	
1	Congo DR	Preparation of a phase-out plan in the solvents (CTC) sector	CTC	PRP	30,000	2,250	32,250	7.5	12	will be coordinated between UNDP and Congo concerning agency to implement project
1	Egypt	Preparation of a MDI Phase-out Plan (CFC)	CFC	PRP	50,000	3,750	53,750	7.5	12	
1	Kuwait	Preparation of a halon Phase-out Plan	HAL	PRP	25,000	1,875	26,875	7.5	12	
1	Libya	Preparation of a halon Phase-out Plan	HAL	PRP	25,000	1,875	26,875	7.5	12	
1	Libya	Preparation of a Phase-out Plan in the fumigants sector (Methyl bromide)	MBR	PRP	15,000	1,125	16,125	7.5	12	
1	Macedonia	Project preparation for chillers demonstration (CFC)	CFC	PRP	35,000	2,625	37,625	7.5	12	
1	Romania	Preparation of closure project in the production of CFC/CTC/MBR	SEV	PRP	35,000	2,625	37,625	7.5	12	
1	Serbia and Montenegro	Project preparation for the terminal phase-out in the solvent sector (CTC)	CTC	PRP	15,000	1,125	16,125	7.5	12	
1	Serbia and Montenegro	Project preparation in the fumigants sector (methyl bromide)	MBR	PRP	25,000	1,875	26,875	7.5	12	
1	Syria	Preparation of a CFC Phase-out Plan, including MBR	CFC	PRP	70,000	5,250	75,250	7.5	12	
1	Yemen	Preparation of a terminal umbrella project in refrigeration (CFC)	CFC	PRP	30,000	2,250	32,250	7.5	12	
1	Zimbabwe	Project preparation in the fumigants (MBR) sector (phase-out in tobacco seedling)	MBR	PRP	15,000	1,125	16,125	7.5	12	
<b>13</b>	<b>Sub-Total</b>	<b>PRP projects</b>			<b>445,000</b>	<b>33,375</b>	<b>478,375</b>			
<b>34</b>		<b>GRAND TOTAL</b>			<b>1,706,807</b>	<b>137,986</b>	<b>1,844,793</b>			
<b>1</b>		<b>Core unit funding</b>	<b>SEV</b>	<b>ADM</b>			<b>1,500,000</b>			to be requested at the 47th ExCom