



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



Distr.  
Limitada

UNEP/OzL.Pro/ExCom/36/9  
19 de febrero de 2002

ESPAÑOL  
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL  
PARA LA APLICACIÓN DEL  
PROTOCOLO DE MONTREAL  
Trigésima sexta Reunión  
Montreal, 20 al 22 de marzo de 2002

**PLANES ADMINISTRATIVOS DE LOS ORGANISMOS BILATERALES PARA 2002**

Este documento incluye:

- 1). La consolidación de los planes administrativos definitivos presentados por los organismos bilaterales
- 2). Los planes administrativos definitivos 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. Tras la presentación de los proyectos de planes administrativos de Alemania, Australia, Canadá, Italia, Japón y Suecia, así como de la financiación bilateral planificada por el Reino Unido, el Comité Ejecutivo pidió a todas las Partes que proyectaran presentar solicitudes de cooperación bilateral que sometiesen sus planes administrativos definitivos a la 36ª Reunión (Decisión 35/3).
3. Los siguientes países que no operan al amparo del Artículo 5 presentaron planes administrativos definitivos o cartas sobre planificación administrativa: Alemania, Australia, Canadá, Francia, Israel, Italia, Japón, Reino Unido, República Checa y Suecia. Estos documentos se incluyen como Anexos I a VIII, con excepción de la República Checa, que presentó una propuesta de proyecto en lugar de un plan administrativo y el Reino Unido, que informó a la Secretaría por correo electrónico que aún prevé presentar el proyecto incluido en su proyecto de plan administrativo.
4. Sobre la base de los planes administrativos presentados, los organismos bilaterales planifican realizar actividades en 28 países que operan al amparo del Artículo 5 durante 2002. Estos países incluyen: Albania, Angola, Argelia, Bolivia, Brasil, China, Croacia, Gambia, India, Indonesia, Irán, Jamaica, Kenya, Líbano, Marruecos, Namibia, Nigeria, Omán, Pakistán, Papua Nueva Guinea, Santa Lucía, Senegal, Tanzania, Túnez, Uganda, Vietnam, Yemen y Zimbabwe. Algunos de los proyectos se realizarán en el sudeste de África y en la región del Pacífico. En la lista de gastos imprevistos de los organismos bilaterales se incluyen otros trece países.
5. La Tabla 1 presenta las actividades bilaterales planificadas por tipo de actividad. Históricamente, la mayoría de las actividades bilaterales han sido actividades ajenas a la inversión. En 2002, 81 por ciento del nivel de gastos previsto para los organismos bilaterales está destinado a proyectos de inversión.

Tabla 1

#### Actividades bilaterales planificadas para 2002 por tipo

Tipo	Total (\$EUA)	Porcentaje del total
Fortalecimiento institucional	80 000	1%
Inversión	12 964 511	81%
Preparación	215 485	2%
Plan de gestión de refrigerantes	1 023 450	6%
Asistencia técnica	1 453 700	9%
Capacitación	200 000	1%
Total	15 937 146	100%

6. La asignación de recursos para contribuciones bilaterales asciende a \$EUA 20 millones.
7. La Tabla 2 presenta las actividades incluidas en las listas de gastos imprevistos, por tipo de actividad.

Tabla 2

**Actividades bilaterales de la lista de gastos imprevistos por tipo**

<b>Tipo</b>	<b>Total (\$EUA)</b>	<b>Porcentaje del total</b>
Inversión	8 130 000	78%
Preparación	100 000	1%
Plan de gestión de refrigerantes	130 000	1%
Asistencia técnica	130 000	1%
Capacitación	2 000 000	19%
Total	10 490 000	100%

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

8. 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.

**Alemania**

9. El Gobierno de Alemania proporcionó una lista de 25 proyectos que prevé presentar en 2002 (Anexo IV). Alemania incluyó las siguientes actividades en su plan administrativo:

- Preparación de un proyecto de eliminación en aerosoles para el sector farmacéutico en Croacia, una estrategia para el sector de espumas en Irán (\$EUA 80.000), un proyecto de eliminación definitiva de CFC en Argelia (\$EUA 120.000) y Papua Nueva Guinea (\$EUA 78.535)
- Proyectos de conversión de espumas en Argelia (\$EUA 736.473), India (\$EUA 767.466), Irán (\$EUA 500.000)
- Proyectos de eliminación de bromuro de metilo en Kenya (\$EUA 200.000), Namibia (\$EUA 100.000), y Yemen (\$EUA 250.000)
- Proyectos de gestión de halones en Marruecos (\$EUA 50.000), Nigeria (\$EUA 200.000), Omán (\$EUA 50.000), y una conferencia sobre alternativas para los 22 países angloparlantes de África (\$EUA 79.100).
- Un plan RMP para Angola (\$EUA 80.000) y suplementos de 50 por ciento del RMP para Gambia (\$EUA 70.000) y Sur y Este de África (\$EUA 250.000)

- Supervisión de actividades de RMP actividades en Kenya (\$EUA 16.950) y Uganda (\$EUA 16.950)
- Capacitación de funcionarios de aduana en Brasil (\$EUA 200.000)
- Un proyecto de recuperación y reciclaje en Tanzania (\$EUA 185.572)
- Fortalecimiento institucional en Angola (\$EUA 80.000)

10. Alemania también presentó una lista de gastos imprevistos de 15 actividades por valor de \$EUA 7,5 millones.

11. La Secretaría identificó potenciales superposiciones con las actividades planificadas en el plan administrativo de Alemania. Por ejemplo, Alemania planifica desarrollar un proyecto de eliminación definitiva de CFC en Argelia, al mismo tiempo que planifica presentar proyectos para el sector de espumas. Los proyectos individuales de espumas de Alemania ya recibieron preparación de proyectos. Alemania ha incorporado sus planes anteriores de desarrollar una estrategia para el sector de solventes en sus planes actuales para un proyecto de eliminación definitiva de CFC. Alemania notó que el Gobierno de Argelia había solicitado a la ONUDI que se ocupara de las restantes actividades para su sector de refrigeración.

12. En India, Alemania es el organismo director de la preparación de un plan RMP para dicho país. Está coordinando esta actividad con otros organismos bilaterales y el PNUD. El Banco Mundial incluyó un proyecto de enfriadores para India en su plan administrativo y la Secretaría le solicitó que aclarara esta potencial superposición con Alemania a fin de asegurar que el plan RMP no incluya un componente para enfriadores. Alemania indicó que la estrategia para el sector de servicio de India no incluye una actividad sobre enfriadores.

13. También en India, Alemania prevé presentar proyectos individuales para el sector de espumas, al tiempo que el PNUD planifica una estrategia para el sector de espumas. Sin embargo, Alemania recibió en la 34ª Reunión preparación de proyectos destinada a los proyectos individuales que prevé presentar en 2002. Alemania indicó que está coordinando las actividades estrechamente con el PNUD y ha proporcionado a dicho organismo información acerca de sus proyectos individuales para el sector de espumas a fin de evitar superposiciones futuras.

14. En Irán, Alemania prevé presentar proyectos individuales para el sector de espumas en 2002 y solicitar fondos para preparar un plan de eliminación en el sector de espumas. Sin embargo, los proyectos individuales para el sector de espumas de Alemania recibieron fondos de preparación de proyectos en 2001. El PNUD y la ONUDI solicitan fondos de preparación de proyectos para preparar proyectos individuales para el sector de espumas en 2002, al mismo tiempo que Alemania preparará una estrategia que presentará en 2003. Alemania indicó que el Gobierno de Irán la había designado para desarrollar la estrategia del sector de espumas.

15. La Decisión 35/2 b) estipula que los organismos deberían resolver los asuntos de discrepancias de datos antes de incluir proyectos de esos países en sus planes administrativos definitivos para 2002. Alemania ha incluido un proyecto para el sector de aerosoles para una compañía farmacéutica de Croacia. Sin embargo, el consumo más reciente de Croacia en ese sector fue de 100,7 toneladas según los registros de la Secretaría; los proyectos aprobados pero aún no ejecutados ascienden a un total de 28,2 toneladas PAO y Alemania incluyó 84 toneladas

PAO en su plan administrativo. Alemania indicó que la actualización del plan RMP de Croacia, cuando se haya ejecutado, generaría un efecto de aproximadamente 172 TM utilizadas en el sector de enfriadores.

### **Australia**

16. El plan administrativo de Australia se incluye en el Anexo I. Australia indicó que prevé retener \$EUA 450.000 para ejecutar la Estrategia regional para el cumplimiento del Protocolo de Montreal en los Países de las Islas del Pacífico (PIC). Esta actividad se ejecutaría con el PNUMA, que ha incluido a su vez \$EUA 450.000, más comisiones de gestión, para la ejecución de la estrategia PCI.

### **Canadá**

17. El plan administrativo para 2002 de Canadá (Anexo II) incluye un proyecto de ejecución de plan RMP en Bolivia (\$EUA 430.000), la ejecución del suplemento de 50 por ciento del RMP en Jamaica (\$EUA 120.000) y Santa Lucía (\$EUA 73.450) y un proyecto de bromuro de metilo en Indonesia (\$EUA 295.000) para el cual la ONUDI ha incluido financiación adicional en su plan administrativo.

### **Francia**

18. El Gobierno de Francia presentó una lista de siete proyectos que prevé presentar en 2002 (Anexo III) y 1 proyecto en una lista de gastos imprevistos. Se calcula que el presupuesto indicativo de estas actividades es de \$EUA 4,6 millones, excluidos los proyectos de la lista de gastos imprevistos.

19. Uno de los proyectos, un proyecto de solventes en China, se deduciría del tramo anual provisto al PNUD para la ejecución del plan del sector de solventes de China. Los restantes proyectos incluyen proyectos de enfriadores en Líbano (\$EUA 200.000) y Viet Nam (US\$600.000), proyectos de bromuro de metilo en Argelia (\$EUA 300.000) y Zimbabwe (\$EUA 2,5 millones), un proyecto de refrigeración comercial en Senegal (\$EUA 250.000) y un proyecto para PyMEs en Irán (\$EUA 250.000). El proyecto de bromuro de metilo de Zimbabwe será ejecutado por la ONUDI para Francia.

20. Francia también incluyó un proyecto de reemplazo de enfriadores de \$EUA 3 millones para Cote d'Ivoire en su lista de gastos imprevistos.

21. La Secretaría notó potenciales superposiciones entre Francia y otros organismos. Por ejemplo, en el Líbano, Francia prevé un proyecto de eliminación en el sector de enfriadores, la ONUDI un plan de eliminación sectorial para el sector de refrigeración y el PNUD planifica un programa de eliminación definitiva de CFC. Francia indicó que coordinaría sus actividades con Alemania. En respuesta a la Secretaría, Alemania indicó que participaría en el proyecto de eliminación definitiva de CFC del PNUD.

22. En Irán, Japón planifica un proyecto para el sector de refrigeración al igual que la ONUDI, al tiempo que el PNUD planifica un proyecto de eliminación definitiva en la

fabricación de refrigeración. Asimismo, Francia planifica un proyecto para la eliminación en EPMS que podría comprender tanto espumas como refrigeración y que ha incluido en su plan administrativo desde 2001. Francia indicó que coordinaría con los restantes organismos a fin de evitar una superposición.

23. Se solicitó a los organismos bilaterales que proporcionaran cálculos estimativos de la eliminación producida por sus proyectos de inversión. No se indicó la eliminación para las actividades bilaterales de Francia.

### **Israel**

24. Israel presentó una carta de plan administrativo bilateral (Anexo V) que indica que presentaría un proyecto global de bromuro de metilo para brindar asistencia para el cumplimiento en este sector (\$EUA 100.000). Esta sería la primera actividad bilateral de Israel. La Secretaría informó a Israel que el Comité Ejecutivo había adoptado diversas decisiones sobre el sector de bromuro de metilo que determinan el nivel admisible de asistencia sobre la base de la asistencia para el cumplimiento provista anteriormente en cada uno de los países. La Secretaría solicitó a Israel que indicara que países planificaba incluir en la actividad propuesta. Israel indicó que estaba trabajando con el PNUMA para elaborar una lista de los países beneficiarios apropiado para el proyecto propuesto y que esperaba presentar una propuesta completa a la 37ª Reunión; dicha propuesta incluiría una lista de países junto con cartas de aceptación de los mismos para participar en la actividad.

### **Italia**

25. Italia presentó un plan administrativo que incluye actividades por valor de \$EUA 1,95 millones (Anexo VI). Italia planifica presentar un proyecto de conversión en China (\$EUA 1,7 millones) y un proyecto de bromuro de metilo en Túnez (\$EUA 250.000).

### **Japón**

26. El Gobierno del Japón indicó que planifica presentar seis actividades durante el año 2002 por un valor de \$EUA 4 millones (Anexo VII). También indicó que podría presentar más actividades en 2002. Incluyó un proyecto para la creación de un centro para técnicos de servicio de refrigeración en China, pero no se indicó un presupuesto para esta actividad.

27. Japón también incluyó proyectos de inversión en el sector de refrigeración que incluyen un proyecto general para el sector de refrigeración en Indonesia (\$EUA 1 millón), un proyecto de conversión en Irán (\$EUA 1,5 millones) y Pakistán (\$EUA 500.000). También incluyó un proyecto de eliminación de CTC/TCA para el sector de agentes de proceso de Pakistán (\$EUA 500.000) y \$EUA 500.000 para asistencia en la aplicación de planificación estratégica en la región asiática.

28. La Secretaría identificó potenciales superposiciones con otros organismos y solicitó aclaraciones al Japón. A la fecha de redacción del presente, la Secretaría no ha recibido la respuesta del Japón. Las potenciales superposiciones incluyen al sector de refrigeración en

Indonesia, para el que el PNUD solicita fondos para un plan para el sector de fabricación de refrigeración.

29. En Irán, Japón y la ONUDI planifican proyectos de refrigeración, pero el PNUD planifica un plan de eliminación definitiva en el sector de fabricación de refrigeración y la ONUDI planifica un proyecto de ejecución de plan RMP.

30. En Pakistán, Japón planifica un proyecto de eliminación de CTC/TCA, al igual que la ONUDI.

### **Reino Unido**

31. El Gobierno del Reino Unido indicó que prevé presentar en 2002 un proyecto bilateral para la segunda etapa del Proyecto piloto de préstamos en condiciones favorables para el sector de enfriadores en México. Asimismo indicó que la primera etapa del proyecto de enfriadores había resultado satisfactoria y que el Banco Mundial ejecutaría la segunda etapa.

### **República Checa**

32. La República Checa presentó a la 36ª Reunión un proyecto para Albania, intitulado “Eliminación de sustancias que agotan el ozono — Ayuda para introducir tecnologías sin SAO en la refrigeración y el aislamiento”. Ésta sería la primera actividad bilateral de la República Checa. La Secretaría solicitó a la República Checa que coordinara sus actividades con el PNUMA y la ONUDI, dado que estos organismos de ejecución están desarrollando el programa de país y la ejecución de actividades dentro del programa de país para Albania.

### **Suecia**

33. Suecia presentó un plan administrativo (Anexo VIII) que incluye seis actividades por un valor de \$EUA 695.000. Tres de estas actividades (una estrategia para solventes sin CFC en Malasia (\$EUA 100.000), una estrategia para el sector de MAC en Malasia (\$EUA 240.000) y una estrategia para los sectores de CTC/TCA en Tailandia (\$EUA 85.000), si fueran aprobadas por los países correspondientes, se deducirían de los tramos anuales para los proyectos nacionales de eliminación de CFC aprobados en la 35ª Reunión para Malasia y Tailandia. Las restantes actividades de este plan administrativo incluyen: un enfoque por país para actualización de RMP en la región asiática (\$EUA 130.000), asistencia para preparar una actualización de RMP en Croacia (\$EUA 20.700), y un taller regional sobre los requisitos de capacitación para técnicos de servicio en la región del sudeste de Asia (\$EUA 120.000).

## **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, Australia, Canadá, Francia, Italia, Israel, Japón, Reino Unido, República Checa y Suecia, como se indica en UNEP/OzL.Pro/ExCom/36/9.
2. Solicitar a los organismos bilaterales que coordinen sus actividades con los restantes organismos a fin de resolver las potenciales superposiciones antes de presentar solicitudes de financiación.



**ANEXO I**

**FINAL 2002 BUSINESS PLAN FOR AUSTRALIA**

---

## **Final 2002 Bilateral Agency Business Plan**

### **AUSTRALIA**

---

#### **INTRODUCTION**

Australia has sought to improve its performance in facilitating the phase out of ozone depleting substances (ODS) in Article 5 Parties by undertaking an evaluation and subsequent revision of Australia's bilateral activities program. This evaluation and revision has resulted in an assessment of the region's need for ozone protection activities, and an assessment of Australia's areas of expertise in skills and technology relevant to the ozone protection field.

Australia has based its 2002 Bilateral Agency Business Plan on the outcomes of this review. Consequently, in 2002 Australia intends to withhold A\$702,000 (equivalent to US\$450,000 calculated at the fixed exchange rate of 1.56 Australian dollars for each US dollar as agreed in Decision XI/6) of its 2002 Multilateral Fund (MLF) contribution for bilateral activities. The A\$702,000 represents 18.1% of Australia's A\$3,872,327 annual contribution to the MLF. Therefore the amount is less than the 20% of annual contributions Australia may withhold for proposed bilateral activities.

Australia's Final 2002 Bilateral Agency Business Plan is presented in tabular form at [Attachment A](#).

#### **PLANNED BILATERAL ACTIVITY**

##### **SUPPORTING THE IMPLEMENTATION OF THE "REGIONAL STRATEGY TO COMPLY WITH THE MONTREAL PROTOCOL IN THE PACIFIC ISLAND COUNTRIES"<sup>1</sup>**

##### **Total project cost (Australia's contribution)**

A\$702 000 (equivalent to US\$450,000 calculated at the fixed exchange rate of 1.56 Australian dollars for each US dollar as agreed in Decision XI/6). This represents Australia's entire contribution to the proposed project, which will be disbursed over the life of the project.

---

<sup>1</sup> Further detail on the project proposal is available from UNEP's 2002 Business Plan

## **Project description**

### ***1. Background***

There are fourteen countries in the South Pacific region that are constitutionally able to ratify the Montreal Protocol. The majority of the Pacific Island countries (PICs) have already ratified the Montreal Protocol: Fiji, Federated States of Micronesia (FSM), Kiribati, Marshal Islands, Nauru, Palau, Papua New Guinea (PNG), (Western) Samoa, Solomon Islands, Tonga, Tuvalu and Vanuatu. Only two countries (the Cook Islands and Niue) remain non-Parties and outside the Protocol. Other islands<sup>2</sup> in the region are not independent nations and are not able to ratify the Protocol. They therefore are not eligible for assistance under the MLF.

Of the fourteen countries, two (Fiji, Samoa) of the Parties have received assistance from the MLF of the Montreal Protocol for phase-out activities. Tuvalu, PNG, Kiribati and the Solomon Islands have also received specific assistance from the MLF to prepare country programmes. Assistance made available through the MLF and from the Government of New Zealand has helped countries in the region to prepare National Compliance Action Plans (NCAPs).

The use of ODS controlled by the Montreal Protocol in the Pacific region is limited to chlorofluorocarbons (CFCs), hydrochlorofluorocarbons (HCFCs) and methyl bromide. CFCs and HCFCs are used solely for refrigeration and air-conditioning uses. All methyl bromide is used for "Quarantine and Pre-Shipment" (QPS) applications, as defined by the Protocol, except in PNG where there is insufficient information to confirm its uses.

While the Montreal Protocol requires Article 5 countries to control the consumption (production + import - export) of CFCs, Article 5 countries do not have to control the imports of HCFCs until 2015 and all QPS uses of methyl bromide are exempted from Protocol controls (provided the country has ratified the 1992 Copenhagen Amendment). Therefore the focus of regional activities in the Pacific will be on ensuring sustained and permanent CFC phase out.

Owing to the PICs': very small ODS consumption; geographical isolation; closed supply linkages with other countries in the region; and, relatively late ratification, the assistance required for these countries needs to be designed in the different way. Given the progress regional mechanisms have achieved in the Pacific to date, it is proposed that a Regional Strategy will leverage this existing spirit of cooperation and political will to facilitate the region's accelerated compliance with the Montreal Protocol's control measures.

As indicated in the letter at [Attachment B](#), on behalf of the PICs, South Pacific Regional Environment Program (SPREP) has requested Australia's assistance in developing and implementing the Regional Strategy.

---

<sup>2</sup> American Samoa, Guam, Northern Mariana Islands, Wallis & Futuna, French Polynesia, Pitcairn, New Caledonia, Tokelau

## **2. Objectives**

- 1) To assist an accelerated and sustained CFC phaseout in the Region (including a complete CFC phaseout in 8 of the 14 PICs by end 2005).
- 2) To achieve this in the most cost-effective manner.

## **3. Key elements**

- Direct support to national actions to assist monitoring of accelerated phase out;
- Regional facilitation for policy setting, training and public awareness;
- Active collaboration with bilaterals i.e. Australia, New Zealand and Germany (limited to PNG);
- Overall advisory role by UNEP DTIE through their reoriented compliance assistance programme monitored through the Regional Office of Asia and the Pacific.

## **3. Implementation Modalities**

This project proposal will be submitted by UNEP on behalf of the PICs (further detail on the proposal is provided in UNEP's 2002 Final Business Plan). In accordance with its Memorandum of Understanding with UNEP, SPREP will play a key role in overseeing the implementation of the Regional Strategy. It will provide guidance to the PICs in the implementation of the national and regional component of the Regional Strategy. In addition, SPREP will provide policy assistance and co-ordinate regional awareness raising programmes.

**AUSTRALIA**  
**FINAL 2002 BUSINESS PLAN**

<b>RECIPIENT COUNTRY</b>	<b>REGION</b>	<b>SECTOR</b>	<b>PROJECT TITLE</b>	<b>PROJECT DESCRIPTION</b>	<b>PROPOSED FUNDING (AUD)</b>
PACIFIC	ASP	SEVERAL	Support for the Implementation of the Regional Strategy to Comply with the Montreal Protocol in the Pacific Island Countries	Development of a Regional Strategy for PICs to promote a rapid and cost effective phase-out through the implementation of targeted national and regional projects and to develop issue specific co-operation and networking within the region between PICs, developed countries and the South Pacific Regional Environment Programme.	A\$702,000 <sup>1</sup>

1 : This reflects Australia's intention to withhold A\$702,000 (equivalent to US\$450,000 calculated at the fixed exchange rate of 1.56 Australian dollars for each US dollar as agreed in Decision XI/6) of its 2002 Multilateral Fund (MLF) contribution to support the implementation of this project proposal.

**ANEXO II**

**FINAL 2002 BUSINESS PLAN FOR CANADA**

**CANADIAN BILATERAL ASSISTANCE UNDER THE MLF - 2002 BUSINESS PLAN**

<b>SECTOR</b>	<b>COUNTRY</b>	<b>YEAR</b>	<b>TITLE and NATURE OF PROJECT</b>	<b>ESTIMATED PROJECT VALUE (US\$)</b>
Refrigeration	BOLIVIA	2002	<u>Refrigerant Management Plan Implementation Project:</u> Undertake the implementation of the Bolivia's Refrigerant Management Plan (RMP), including policy dialogue, training of technicians and customs officers, user awareness and monitoring components. A recovery and recycling RMP component will also be submitted but a request will made that it be funded from Canada's 2003 bilateral allocation.	430,000
Refrigeration	JAMAICA	2002	<u>Refrigerant Management Plan Update:</u> Undertake the implementation of an extension of Jamaica's RMP, using 50 % of the funds approved for the original RMP, in cooperation with UNDP. Of the total cost of the RMP update (approx. US \$220,000), Canada will finance about US \$120,000 for additional training and recovery and recycling activities, while UNDP will finance about US \$100,000 for a retrofit project. Canada will continue to be the lead implementing agency for Jamaica's RMP	120,000
Refrigeration	ST. LUCIA	2002	<u>Refrigerant Management Plan Update:</u> Undertake the implementation of an extension of St. Lucia's RMP, using 50% of the funds approved for the original RMP. It is expected that the RMP update will propose additional training and awareness-raising activities for technicians and end-users, additional R&R equipment and the establishment of a technician training and certification program	73,450
Methyl bromide	INDONESIA	2002	<u>Methyl Bromide Replacement Program for Post-Harvest Stored Commodities</u> Based on the results of a completed demonstration project by UNIDO, Canada and UNIDO will cooperate in the financing and implementation of a project to replace methyl bromide consumption used in post-harvest commodities (rice, coffee and corn) protection. UNIDO will provide the majority of the financing for the project and lead its implementation.	295,000
<b>TOTAL</b>				<b>918,450</b>

**ANEXO III**

**FINAL 2002 BUSINESS PLAN FOR FRANCE**



**2002 French Business Plan**

<b>Country</b>	<b>Title of Project</b>	<b>Indicative budget (US \$)</b>	<b>Comments</b>
Vietnam	Replacement of chillers in textile industry	600 000	To be submitted at 38 <sup>th</sup> ExCom
Lebanon	CFC consumption in chillers sector	200 000	To be submitted at 37 <sup>th</sup> ExCom
Algeria	Phase-out of Methyl Bromide	300 000	To be submitted at 37 <sup>th</sup> ExCom
Senegal	Retrofitting of commercial refrigeration sector	250 000	To be submitted at 38 <sup>th</sup> ExCom
Zimbabwe	Phase-out of Methyl Bromide	2 500 000	To be submitted at 37 <sup>th</sup> ExCom
Iran	Phase-out of ODS in SMEs	250 000	To be submitted at 38 <sup>th</sup> ExCom
China	Phase-out of ODS in solvents	500 000	To be submitted at 37 <sup>th</sup> ExCom
	<b>Total 2002</b>	<b>4 600 000</b>	
	<b>Total 2002</b>	<b>5 444 850</b>	
<b>Contingency Project for 2002</b>			
Côte d'Ivoire	Replacement of all CFC refrigeration based chillers	<b>3 000 000</b>	
	<b>Total</b>	<b>3 000 000</b>	

**ANEXO IV**

**FINAL 2002 BUSINESS PLAN FOR GERMANY**

## GTZ-Proklima Business Plan 2002

Similar to GTZ/Proklima's 2001 business plan, many of the projects in the business plan for the year 2002 are based on activities of the previous year(s). Phase out support by GTZ/Proklima will continue to take place in the refrigeration, foam, halon, solvent and methyl bromide sectors whereby the infrastructure and experience of existing GTZ projects will continue to play an important role.

GTZ will finance most of the bilateral ODS phase out activities in A 5 Countries through the stipulated 20% of the German contribution to the MLF which amounts to US \$ 9,856,686 for the triennium 2000 - 2002.

GTZ/Proklima's MLF activities planned for submission and implementation in the year 2002 constitute the following proposals, classified by priority- and contingency list projects (1st and 2nd line), according to our own evaluation which does not necessarily indicate an order of submission or implementation:

	1st line	2nd line	Comments	ODP phase out	
<b>Algeria</b>					
<u>1. Flexible Foam:</u> 6 companies conversion of discontinuous foaming enterprises	\$300,000			180	(will be checked later on)
2. Development of a Terminal CFC Phase out Management Plan	\$120,000				
<u>3. Foam Sector:</u> Conversion of Djurajura company	\$436,473			62	(will be checked later on)
<b>Angola</b>					
<u>4. RMP</u>	\$80,000		first tranche; total \$390.000	20	(will be checked later on)
- Training & Good Practice					
- Import Export Licensing system					
- Customs Training					
- Recovery & Recycling					
<u>7. Institutional Strengthening</u>	\$80,000				
<b>Bangladesh</b>					
<u>8. Refrigeration:</u> Project to be part of the additional activities under the RMP		\$100,000			
<b>Brazil</b>					
<u>9. Pilot Project:</u> Training of Custom Officers in ODS related matters	\$200,000			21	(will be checked later on)
<u>10. Refrigeration Sector:</u> Project for Service Sector - Training of technicians		\$2,000,000		165	(will be checked later on)
<b>Chile</b>					
<u>11. Activities in the Foam and/or Refrigeration Sector</u>		\$50,000			

UNEP/OzL.Pro/ExCom/36/9  
Anexo IV

	1st line	2nd line	Comments	ODP phase out	
<b>China</b>					
<u>12. MeBr Phase-Out Project carried over from BP 2001:</u>		\$1,000,000			
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 phase-out project will be submitted within China's comprehensive MeBr phase out plan after China ratifies the Copenhagen Amendment.					
<b>Croatia</b>					
<u>13. Aerosols: preparation for Phasing out ODS use in PLIVA Pharmaceuticals</u>	\$16,950				
<u>14. Aerosols:</u> Conversion project for Phasing out ODS use in PLIVA Pharmaceuticals		\$80,000		25.6	
<b>Gambia</b>					
<u>15. Refrigeration Sector:</u> This project will implement additional activities under the RMP as identified through the preparation stage by the country.	\$70,000				
<b>India</b>					
<u>16. Investment project in the foam sector:</u> There is an ongoing project preparation for 5 moulded foam producers. The investment project will be a direct result of the completion of the preparation stage.	\$250,000	\$200,000			
<u>16a</u> Conversion of Precision Engineering Tools & Components	\$248,030			22	
<u>16b.</u> Conversion of Pramukh Poly Products in India	\$269,436			27	
<b>17. Refrigeration Service Sector Phaseout Plan:</b>					
Based on the ongoing project preparation for the Refrigeration Service Sector, a joint submission of a sector plan is scheduled from the agencies involved. Within this business plan, only the first disbursement is covered.		\$1,500,000			
<b>Iran</b>					
<u>18. Conversions of 2 plants in the flexible foam sector:</u>	\$500,000			100	
Conversion of flexible foam manufacturers in the field of slabstock and moulded foaming					
<u>19. Foam Sector:</u> Development of a foam sector phase out strategy	\$80,000				

	1st line	2nd line	Comments	ODP phase out	
<b>Kenya</b>					
<u>20. Solvent Sector:</u> Conversion project as result of the project preparation		\$50,000			
<u>20. MeBr phase-out in vegetable sector:</u>	\$200,000		First tranche; total \$500.000		
Following approved project preparation, Kenya/GTZ will submit a project to phase-out methyl bromide in the vegetable sector.					
<u>21. General:</u> Project for Monitoring of Activities in Kenya	\$16,950				
<b>Lebanon</b>					
<u>22. Refrigeration Project</u> under the <u>UNDP Terminal phase out Plan in the Refrigeration sector</u> . Proklima will be sub-contracted by UNDP.			Final value is not yet defined. Still needs to be negotiated with UNDP. We estimate a total of \$450.000 at the end.		
<b>Libya</b>					
<u>23. Foam and/or Refrigeration Sectors:</u> Libya is a new member to the Montreal Protocol with a considerable ODS consumption in the refrigeration and foam sector.		\$150,000			
<b>Mongolia</b>					
<u>24. Development of a Solvent Sector Strategy:</u> The country has only recently identified the use of ODS in the solvent sector and would like to have a comprehensive strategy to address this sector.		\$30,000			
<b>Morocco</b>					
<u>25. Halon Management:</u> In consequence of the preparation project a Halon Bank will be implemented	\$50,000				
<u>26. MeBr Phase-Out in Cucumber Sector:</u>		\$2,000,000	In cooperation with France	21	(will be checked later on)
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					
<b>Namibia</b>					
<u>27. MeBr Total Phase-Out</u>	\$100,000				

	1st line	2nd line	Comments	ODP phase out	
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.					
<b>Nigeria</b>					
<u>28. Halon Management:</u> In consequence of the preparation project a Halon Bank will be implemented	\$200,000			472	(will be checked later on)
<b>Oman</b>					
<u>29. Halon Management:</u> In consequence of the preparation project, a Halon Bank will be implemented	\$50,000			174	(will be checked later on)
<b>Papua New Guinea</b>					
<u>30. Project Preparation:</u> for Development of an OSD Phase out plan for Papua New Guinea	\$78,535				
<b>Somalia</b>					
<u>31. Preparation of RMP (Together with UNDP)</u>		\$30,000	Will probably be removed from the BP in favour of UNEP. Discussion with the NOU and UNDP not finalised.		
<b>South Africa</b>					
<u>32. Preparation of MeBr Phase-Out in Soil Sector:</u>		\$100,000			
Agricultural surveys and project preparation by SAR will be assisted by GTZ to identify previously unknown uses of MeBr in the soil sector. This project preparation will lead to a total phase out project in SAR.					
<b>Southern and Eastern Africa</b>					
<u>33. Additional RMP Activities for Southern and Eastern African Countries</u>	\$250,000		Estimated first tranche; Total \$1,49 Mio.		
<u>Countries: Botswana, Kenya, Namibia, Seychelles, Tanzania</u>					
- Awareness and Association building					
- Follow up activities on Customs and Technician Training Funding would be provided through the 50 % RMP extension					
<u>32. Halon Sector:</u> Regional Conference on Halon Banks and Halon Alternatives for English Speaking African Countries	\$79,100				

	1st line	2nd line	Comments	ODP phase out	
<b>Uganda</b>					
<u>34. General:</u> Project for Monitoring of Activities in Kenya	\$16,950				
<b>Tanzania</b>					
<u>36. Refrigeration Sector:</u> Recovery and Recycling of CFCs for Tanzania	\$185,572			11.7	(will be checked later on)
<b>West Asia</b>					
<u>37. Regional MeBr Communication and User Awareness Project:</u> Based on the experiences of the MeBr Total Phase-Out Project in Jordan a regional communication and awareness strategy will be developed and implemented		\$100,000			
<b>Yemen</b>					
<u>38. MeBr Total Phase-Out</u>	\$250,000		First tranche; total \$2 Mio. In Cooperation with France.		
<b>Yugoslavia</b>					
<u>39. Activities in the foam and/or refrigeration sector</u>		\$100,000			
<b>TOTAL Budget 1st line:</b>	<b>\$4,127,996</b>				
<b>[TOTAL Budget 2nd line:]</b>		<b>\$7,490,000</b>			
<b>Remaining Budget 2000-2002</b>	<b>\$4,046,543</b>				

**ANEXO V**

**FINAL 2002 BUSINESS PLAN FOR ISRAEL**



## **2002 Bilateral Agency Business Plan**

### **State of Israel**

Israel is seeking to use its successful experience in the field of methyl bromide phase-out to the benefit of Article 5 countries that face potential non-compliance, including with regard to the 2002 freeze on methyl bromide production and consumption.

Israel is working with UNEP as implementing agency, and UNIDO as co-sponsor, on plans for a workshop which are expected to be submitted to the Executive Committee for funding at its 37<sup>th</sup> Meeting.

#### **Title**

International Compliance Assistance Workshop for Developing Countries

#### **Description**

A 4-day workshop to be held in Israel for approximately 15 representatives of Article 5 countries. The workshop will include presentation of methodologies for reducing methyl bromide use in Israel; the results of research and development activities; and field visits and application demonstrations. An Article 5 country of similar conditions with successful experience of methyl bromide phase-out will also be invited to present to the workshop. The workshop will follow a participatory course beginning with presentations of country-wise problem areas, and their analysis and discussion by the audience and an expert panel. This will be followed by teamwork activities that, by the end of the workshop, will formulate country- and regional-specific strategies and measures for freeze and phase-out solutions.

The workshop will conclude with a number of bilateral groups (between Israel and Article 5 countries) for the preparation of future bilateral assistance, including the initiation of compliance action plans with a focus on technical assistance, technology transfer and the development of local expertise to suit phase-out strategies for specific countries.

#### **Sector**

Soil fumigation.

#### **Beneficiary Countries**

Discussions are being held with UNEP in order to determine suggested beneficiary countries that face potential non-compliance. Letters from these countries will be sought in order to receive confirmation prior to submitting the project to the Executive Committee for funding.

#### **Estimated Project Value**

Up to US \$100,000.

**ANEXO VI**

**FINAL 2002 BUSINESS PLAN FOR ITALY**

**ITALIAN BILATERAL ASSISTANCE UNDER MLF****2002 Business Plan**

With reference to bilateral cooperation, accordingly with decision IV/18, Italy wishes to utilize US \$1.8 million, representing 20 per cent of its total agreed contribution for the year 2002 for bilateral assistance, as well as the remaining balance of the year 2001.

Italy foresees to utilize the amount of money available for bilateral cooperation in full in the following sector of activities:

- refrigeration
- dates fumigation sub-sector

In particular:

<b>SECTOR</b>	<b>COUNTRY</b>	<b>PROJECT DESCRIPTION</b>	<b>ESTIMATED COST US \$</b>	<b>ESTIMATED PROJECT IMPACT ODP TONNES</b>
Refrigeration	China	Phase-out of CFC-11 by conversion to Cyclopentane Technology and CFC-12 by conversion to isobutane technology in the manufacture of domestic refrigerators.	1,700,000	278
Dates fumigation sub-sector	Tunisia	Phase-out of the use of methyl bromide in dates fumigation sub-sector	250,000	3.6
		<b>Total</b>	<b>1,950,000</b>	

**ANEXO VII**

**FINAL 2002 BUSINESS PLAN FOR JAPAN**

**JAPAN 2002 POSSIBLE BILATERAL PROJECTS (Provisional as of January 23, 2002)**

Note: Discussions regarding bilateral projects with beneficiary countries and implementing agencies are yet under way.

The nature of a project and its estimated project value could be changed when it is submitted.

Also other projects could be formulated and then submitted. In 2001, some possible projects could be implemented by implementing agencies as their own projects and then deleted from Japan's bilateral projects planned for 2002.

SECTOR	COUNTRY	YEAR	NATURE OF PROJECT	ESTIMATED PROJECT VALUE (US \$)
Refrigeration	China	2002	Establishment of a training centre for refrigeration servicing technicians for recycling and servicing CFC12 and HFC134a in close cooperation with the China Household Electrical Association (CHEA). Project in detail are yet under formulation at CHEA. (CFC12 servicing: N.A.) (Implemented in close cooperation with UNIDO)	N.A.
	Indonesia	2002	Umbrella project in refrigeration sector (Implemented in close cooperation with UNIDO)	1,000,000
	Iran	2002	Conversion of technology to HFC-134a from CFC-12 (Implemented in close cooperation with UNIDO)	1,500,000
	Pakistan	2002	Ice Age (household refrigerator factory) technology conversion to cyclopentane and R134a from R11 and R12 (Implemented in close cooperation with UNIDO)	500,000
Total Refrigeration Projects	4 Projects	2002		3,000,000 + N.A. for refrigeration servicing training centre
Process Agent	Pakistan	2002	Phase out CTC and TCA (Implemented in close cooperation with UNIDO)	500,000
Total Process Agent Projects				500,000
Several	Regional: ASP	2002	Assistance for the implementation of strategic planning of the Multilateral Fund to promote compliance with the Montreal Protocol in the Asia and Pacific region (Implemented in close cooperation with UNEP)	500,000
Total Several Projects				500,000
Total Possible 2002	6 Projects			4,000,000 + N.A. for refrigeration servicing training centre

**ANEXO VIII**

**FINAL 2002 BUSINESS PLAN FOR SWEDEN**

## Final Swedish business plan for 2002

SECTOR	COUNTRY	YEAR	TITLE and NATURE OF PROJECT	ESTIMATED PROJECT VALUE (US\$)
Refrigeration	Croatia	2002	<u>Assistance to prepare an Update of the RMP for the Republic of Croatia.</u> Assist Croatia 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 RMP activities identified as needed.	20,700
Refrigeration	Asian region	2002	<u>Country-driven preparation of RMP Updates:</u> Assistance to a group of countries to develop a full phase-out strategy in the refrigeration-servicing sector in compliance with decision 31/48. Implementation in cooperation with UNEP.	130,000
Refrigeration	SEAP Region	2002	<u>Regional workshop on Training Requirements for Service Technicians in the Refrigeration Sector:</u> Workshop and follow-up to specify necessary training contents for various sub-sectors and explore the possibility to harmonize the training requirements between the countries in the region. Implementation in collaboration with UNEP.	120,000
Sub-total				270,700
Solvent	Thailand	2002	<u>National Phase-out strategy for carbon tetrachloride (CTC) and 1,1,1-trichloroethane (TCA) in Thailand:</u> 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.	85,000*)
Solvent	Malaysia	2002	<u>National Phase-out strategy for non-CFC solvents in Malaysia:</u> 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.	100,000*)
Refrigeration	Malaysia	2002	<u>Technical assistance to the National Phase-out Strategy on CFC Refrigerants in the mobile air-conditioning sector in Malaysia:</u> 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.	240,000*)
Sub total				425,000*)
Grand total				695,700

\*) The ExCom35 gave special consideration to three Swedish project proposals in the Draft business Plan for 2002. They are all connected to the National CFC Phase out Plans, NCPPs of Malaysia and Thailand. The following was then decided: "To note that the WB would adjust approved programme funds allocated for 2002 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 included in Sweden's draft 2002 Business Plan. The funds would then be credited against Sweden's contribution to the Multilateral fund, and this would take place in future years when and if this arrangement occurred again."

Swedish assistance has to be discussed further with WB, Thailand and Malaysia and then within the approved budget included in the work plans for the NCPPs, before the project values for the Swedish projects can be fixed.