



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

Distr.  
LIMITADA

UNEP/OzL.Pro/ExCom/44/45  
1° de noviembre de 2004



ESPAÑOL  
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL  
PARA LA APLICACIÓN DEL  
PROTOCOLO DE MONTREAL  
Cuadragésima Cuarta Reunión  
Praga, 29 de noviembre al 3 de diciembre de 2004

**PROPUESTA DE PROYECTO: MOLDOVA**

En este documento se exponen los comentarios y la recomendación de la Secretaría del Fondo sobre las siguientes propuestas de proyecto:

Refrigeración

- Aplicación del Plan de Gestión de Refrigerantes: supervisión de las actividades del Plan de Gestión de Refrigerantes PNUMA
- Aplicación del Plan de Gestión de Refrigerantes: asistencia técnica PNUD

**HOJA DE EVALUACIÓN DE PROYECTO  
(PROYECTOS NO PLURIANUALES)  
PAÍS: MOLDOVA**

**TÍTULOS DE LOS PROYECTOS****ORGANISMO BILATERAL/ORGANISMO DE EJECUCIÓN**

a)	Aplicación del Plan de Gestión de Refrigerantes: supervisión de las actividades del Plan de Gestión de Refrigerantes	PNUMA
b)	Aplicación del Plan de Gestión de Refrigerantes: asistencia técnica	PNUD

<b>ORGANISMO DE COORDINACIÓN NACIONAL</b>	Unidad nacional del Ozono
---	---------------------------

**DATOS DE CONSUMO MÁS RECIENTE PARA SAO OBJETO DEL PROYECTO****A: DATOS DEL ARTÍCULO 7 (TONELADAS PAO, 2003, AL 28 DE ABRIL DE 2004)**

Anexo AI, CFC	18,9		
---------------	------	--	--

**B: DATOS SECTORIALES DEL PROGRAMA DE PAÍS  
(TONELADAS PAO), 2003, AL 28 DE ABRIL DE 2004)**

Nombre de SAO	Subsector/cantidad	Subsector/cantidad	Subsector/cantidad	Subsector/cantidad
CFC-12	Reparación y mantenimiento de equipos de refrigeración 17,43			

<b>Consumo de CFC remanente admisible para la financiación (toneladas PAO)</b>	n/d – País de bajo consumo de SAO
--	-----------------------------------

ASIGNACIONES EN EL PLAN ADMINISTRATIVO DEL AÑO EN CURSO:	Financiación en millones de \$EUA		Eliminación en toneladas PAO
	a)	–	–
	b)	0,211	14,1

TÍTULO DEL PROYECTO:	Supervisión	Asistencia técnica
<b>Uso de SAO en la empresa (toneladas PAO):</b>		17.43
<b>SAO a ser eliminadas (toneladas PAO):</b>		*
<b>SAO a ser agregadas (toneladas PAO):</b>		n/d
<b>Duración del proyecto (meses):</b>	24	24
<b>Monto inicial solicitado (\$EUA):</b>	19 885	173 495
<b>Costo final del proyecto:</b>		
Costo Adicional de Capital (\$EUA)	18 050	170 705
Imprevistos (10%) (\$EUA)	1 805	2 790
Costo Adicional de Explotación (\$EUA)		
Costo Total del Proyecto (\$EUA)	19 855	173 495
<b>Propiedad local (%):</b>	100%	100%
<b>Componente de exportación (%):</b>	0%	0%
<b>Donación solicitada (\$EUA):</b>	19 885	173 495
<b>Relación de costo a eficacia (\$EUA/kg):</b>	n/d	n/d
<b>Costo de apoyo del organismo de ejecución (\$EUA):</b>	2 585	15 615
<b>Costo total del proyecto para el Fondo Multilateral (\$EUA):</b>	22 470	189 110
<b>Situación de la financiación de contraparte (S/N):</b>	n/d	n/d
<b>Hitos de supervisión del proyecto incluidos (S/N):</b>		Sí

\* Para el cumplimiento de los límites del Protocolo de Montreal de 2005 y 2007 (consumo básico de CFC: 73.30 toneladas PAO)

<b>RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA</b>	Aprobación general a los costos antes indicados
---------------------------------------	---

## **DESCRIPCION DEL PROYECTO**

### Actualización del Plan de Gestión de Refrigerantes

1. En nombre del Gobierno de Moldova, el PNUD presentó al Comité Ejecutivo, en su 44ª Reunión, una “Actualización del Plan de Gestión de Refrigerantes”. La actualización del Plan de Gestión de Refrigerantes permitirá reducir el consumo de 18,90 toneladas PAO alcanzado en 2003 a 11,0 toneladas de PAO en 2007, con lo que se lograrán los objetivos de cumplimiento de Moldova en materia de consumo de CFC tanto para 2005, como para 2007. El consumo básico de PAO de Moldova era de 73,30 toneladas.

### Antecedentes

2. Según se informó, el consumo de CFC de Moldova en 2003 fue de 18,9 toneladas de PAO, cifra que ya estaba muy por debajo de las 36,65 toneladas PAO correspondientes al cumplimiento de sus obligaciones para 2005 (equivalente al 50% del consumo básico de 73,30 toneladas de PAO). El consumo de CFC se reparte entre varios segmentos del sector de mantenimiento y reparación de equipo de refrigeración. En Moldova las empresas industriales no consumen gases CFC.

3. Hasta la fecha, el Comité Ejecutivo ha aprobado varios componentes de un Plan de Gestión de Refrigerantes por una cuantía de 386 396 \$EUA, sin financiación previa para su preparación. La Secretaría tomó en consideración estos proyectos al reexaminar las actividades propuestas en el plan nacional de eliminación gradual.

4. Moldova suscribió la Convención de Viena y el Protocolo de Montreal en 1996, y las Enmiendas de Londres y Copenhague en 2001. Aún no ha ratificado las Enmiendas de Montreal y Beijing.

5. El Comité Ejecutivo del Fondo Multilateral, en su 25ª Reunión, celebrada en 1998, aprobó el Programa de País para la eliminación gradual de las SAO en Moldova. En su 25ª Reunión, el Comité Ejecutivo del Fondo Multilateral también aprobó un Plan de Gestión de Refrigerantes.

6. Moldova no fabrica gases CFC y, por lo tanto, la diferencia entre las importaciones y exportaciones corresponde al consumo total del país. No se ha informado sobre exportación alguna. La legislación sobre el control de las importaciones y la utilización de las SAO está en vigor desde 2002, obligando a respetar los compromisos de Moldova en el marco del Protocolo de Montreal y sus enmiendas posteriores. Respecto a las importaciones de CFC, la legislación estableció un sistema de licencias/permisos que se conceden a cambio de disminuciones de las cuotas anuales.

### Admisibilidad

7. Moldova es un país de bajo consumo de SAO. El Comité Ejecutivo, en su 25ª Reunión, asignó a ese país recursos financieros para un Plan de Gestión de Refrigerantes. La decisión del Comité Ejecutivo según el cual el Plan de Gestión de Refrigerantes debe lograr, sin nuevas solicitudes de fondos, una reducción del 85% para 2007 sólo se aplica al Plan de Gestión de Refrigerantes aprobado en el curso de su 31ª Reunión, o con posterioridad.

## Contenido

8. En Moldova, el sector del mantenimiento y reparación de equipos de refrigeración es el único en el que todavía se consumen CFC. En la actualización del Plan de Gestión de Refrigerantes se expone una descripción detallada de las características de ese sector y del consumo que aún se hace en varios subsectores.

9. En el marco del Plan de Gestión de Refrigerantes anterior, aprobado en 1998, se prestó apoyo al país para la ejecución de los controles de las importaciones, la formación de técnicos (se capacitó a 301 técnicos y 27 instructores) y se suministró, a partir de 1999, un total de 90 sistemas de recuperación y ocho de recuperación y reciclaje. El PNUD, en su calidad de organismo principal de ejecución, informó a la Secretaría que se habían recuperado 11,8 toneladas de CFC y reciclado 7,1 toneladas de PAO. Entre la aprobación del Plan de Gestión de Refrigerantes y el momento en que se redactó este documento, el consumo había disminuido de 40,5 toneladas PAO a 21,6 toneladas PAO. Actualmente, el costo del CFC-12 es de 5 \$EUA/kg, lo cual corresponde al 62% del costo del HFC-134a.

10. La actualización del Plan de Gestión de Refrigerantes de Moldova está compuesto por dos grandes componentes de funcionamiento:

- a) Proyecto de asistencia técnica – Programa de incentivo para la conversión. Se proponen recursos financieros a las empresas industriales y comerciales que consumen refrigerantes con CFC para el mantenimiento de sus instalaciones con objeto de que las conviertan al consumo de refrigerantes sin CFC, o las sustituyan por instalaciones que no emplean esos gases.
- b) Proyecto de asistencia técnica – Apoyo a la recuperación y el reciclaje de los equipos de aire acondicionado de vehículos. Este componente mejora el equipamiento de seis de las mayores empresas de mantenimiento y reparación de equipos de aire acondicionado de vehículos con capacidades para la recuperación, el reciclaje y la sustitución. Incluye una oferta general de formación sobre recuperación, reciclaje y sustitución para el sector de los equipos de aire acondicionado de vehículos.

11. Otro componente titulado “Supervisión de las actividades ejecutadas en el marco del Plan de Gestión de Refrigerantes y la actualización del Plan de Gestión de Refrigerantes” apunta a apoyar las actividades de gestión de la ejecución.

12. Esos componentes completan y extienden las actividades iniciadas bajo el Plan de Gestión de Refrigerantes aprobado previamente. El PNUD es el principal organismo que ejecuta la mayor parte de las actividades de actualización del Plan de Gestión de Refrigerantes y el PNUMA se ocupa exclusivamente del componente “Supervisión de las actividades del Plan de Gestión de Refrigerantes y la actualización del Plan de Gestión de Refrigerantes”.

## COMENTARIOS Y RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA

### COMENTARIOS

13. El último consumo sobre el que ha informado Moldova, relativo a 2003, es de 18,9 toneladas PAO. Moldova solicita una financiación para lograr reducir el consumo en un 85% de su consumo básico. Vistas las consideraciones expuestas más arriba, la solicitud de Moldova es plenamente admisible para recibir el apoyo solicitado.

14. Los amplios debates celebrados entre el país, el PNUD, el PNUMA y la Secretaría permitieron que se ajustaran el calendario y el contenido de las actividades planificadas. Las políticas y la admisibilidad no plantean problemas.

### RECOMENDACIÓN

15. La Secretaría del Fondo recomienda la aprobación general de los proyectos y sus costos de apoyo por la cuantía mencionada en el cuadro que se expone a continuación:

	<b>Título de los proyectos</b>	<b>Financiación del proyecto (\$EUA)</b>	<b>Costos de apoyo (\$EUA)</b>	<b>Organismo de ejecución</b>
(a)	Aplicación del Plan de Gestión de Refrigerantes: supervisión de las actividades del Plan de Gestión de Refrigerantes	19 885	2 585	PNUMA
(b)	Aplicación del Plan de Gestión de Refrigerantes: asistencia técnica	173 495	15 615	PNUD

----