



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

Distr.  
LIMITADA

UNEP/OzL.Pro/ExCom/45/35  
7 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

**PROPUESTA DE PROYECTO MACEDONIA**

Este documento contiene los comentarios y la recomendación de la Secretaría del Fondo sobre la siguiente propuesta de proyecto:

Eliminación

- Plan nacional de eliminación definitiva de CFC (primer tramo)

ONUDI

**HOJA DE EVALUACIÓN DEL PROYECTO  
(PROYECTOS PLURIANUALES)  
MACEDONIA**

**TÍTULO DEL PROYECTO** **ORGANISMO DE EJECUCIÓN O BILATERAL**

Plan nacional de eliminación definitiva de CFC (primer tramo)	ONUDI
---	-------

<b>ORGANISMO NACIONAL DE COORDINACIÓN</b>	Ministerio del Medio Ambiente y de Planificación Material
---	---

**DATOS MÁS RECIENTES APORTADOS SOBRE CONSUMO DE SAO DE QUE TRATA EL PROYECTO**

**A: DATOS CONFORME AL ARTÍCULO 7 (toneladas PAO, 2003, a 12 de febrero de 2005)**

Anexo A, Grupo I	49,34		
------------------	-------	--	--

**B: DATOS DEL PLAN NACIONAL SECTORIAL (toneladas PAO, 2003, a 1 de marzo de 2005)**

SAO	Refrigeración		
CFC			49,33

<b>Consumo remanente de CFC admisible para la financiación (toneladas PAO)</b>	49,34
--	-------

**PROYECTO DE PLAN ADMINISTRATIVO PARA EL AÑO EN CURSO:** Financiación total 279 081 \$EUA:  
eliminación total 49,34 toneladas PAO

<b>DATOS DEL PROYECTO</b>		<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>Total</b>
CFC-12 y 115 (toneladas PAO)	Límites conforme al Protocolo de Montreal	492,53	246,26	246,26	73,88	73,88	73,88	n/c
	Límite de consumo anual*	49,34	25,0	15,0	10,0	5,0	0	n/c
	Eliminación anual de proyectos en curso	0	0	0	0	0	0	0
	Eliminación anual recién planteada	24,34	10,0	5,0	5,0	5,0	0	49,34
	Eliminación anual sin financiación	0	0	0	0	0	0	0
<b>CONSUMO TOTAL DE SAO PARA ELIMINACIÓN</b>		24,34	10,0	5,0	5,0	5,0	0	49,34
Consumo total de SAO para eliminación (HCFC (hidrofluorocarbonos))		0	0	0	0	0	0	0
Monto inicial declarado del proyecto (\$EUA)		-	154 210	79 871	15 000	15 000	15 000	279 081
<b>Costo final del proyecto (\$EUA)</b>								
Financiación para la ONUDI (\$EUA)		-	154 210	79 871	15 000	15 000	15 000	279 081
Financiación total del proyecto		-	154 210	79 871	15 000	15 000	15 000	279 081
<b>Costo final de apoyo al proyecto (\$EUA)</b>								
Costos de apoyo para la ONUDI (\$EUA)		-	11 566	5 990	1 125	1 125	1 125	20 931
Costo total de apoyo al proyecto (\$EUA)		-	11 566	5 990	1 125	1 125	1 125	20 931
<b>COSTO TOTAL PARA EL FONDO MULTILATERAL (\$EUA)</b>		-	165 776	85 861	16 125	16 125	16 125	300 012
<b>Relación final de costo a eficacia del proyecto (\$EUA/kg)</b>								5,66

\*Establecido en cumplimiento con la normativa que rige las importaciones (sistema vigente de cuotas a la importación); 2004: consumo recién declarado

**SOLICITUD DE FINANCIACIÓN:** Aprobación en principio del proyecto de eliminación total de SAO, de la financiación total para el proyecto y del total de costos de asistencia al proyecto, así como aprobación de la financiación del primer tramo (2005) como se indica anteriormente.

<b>RECOMENDACIONES DE LA SECRETARÍA</b>	Pendientes
---	------------

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1. La preparación del Plan de gestión de eliminación definitiva de CFC estuvo a cargo del Gobierno de la ex República Yugoslava de Macedonia. En él se propone una combinación de actividades de inversión y otras principalmente en el sector de servicios de refrigerantes y aire acondicionado con un costo total de financiación solicitado por valor de 279 081 \$EUA y que resultará en la eliminación total del consumo actual de CFC que asciende a 49,34 toneladas PAO para el 31 de diciembre de 2008.
2. El control de las importaciones de sustancias perjudiciales para la capa de ozono se lleva a cabo mediante permisos que expide el Ministerio del Medio Ambiente y de Planificación Material. La reducción paulatina de las importaciones de CFC, cuyo objetivo es eliminar todas las importaciones para el 31 de diciembre de 2008, se prevé mediante un sistema de cuotas a la importación. El consumo total de CFC en 2003 ascendió a 49,34 toneladas PAO. Macedonia ha eliminado ya más del 90% del consumo básico de SAO, pero falta enfrentarse al desafío de eliminar los CFC en el sector de servicios de refrigerantes y aire acondicionado.
3. En cumplimiento con el Plan de Gestión de Refrigerantes para 1999, la labor se ha centrado en la recuperación y el reciclaje de SAO mediante programas de capacitación y suministro de equipo en 3 centros de reciclaje y 109 talleres de servicio. Pese a ello, Macedonia deberá realizar más gestiones para la consecución de la eliminación total de CFC. En el proyecto se propone incrementar la cantidad de refrigerantes recuperados y reciclados mediante la utilización de equipo más adecuado y eficaz, la capacitación permanente de los técnicos de servicio y de los oficiales de aduanas, así como de la sensibilización de las partes interesadas y del público en general.
4. Con objeto de posibilitar la eliminación de CFC, Macedonia propone cierto número de medidas, a saber: llevar a cabo mejoras adicionales en cuanto al potencial de capacitación preparando a más técnicos de servicio; realizar programas de capacitación para adaptación de equipos y uso de refrigerantes alternativos; mejorar la recuperación de refrigerantes mediante un esquema de recuperación que incluya la capacitación y la entrega de equipo; introducir programas de estudios sostenibles en escuelas técnicas y secundarias para técnicos de servicio, así como reforzar la competencia de los técnicos y la confianza del usuario directo por lo que respecta a la adaptación del equipo.
5. Se prevé que el reciclado de las actuales existencias de CFC desempeñará un importante papel en la eliminación de CFC en Macedonia. La existencia de un sistema de aprovechamiento se considera fundamental para paliar la desconfianza actual que muestran muchos técnicos de servicio.
6. El Gobierno de la ex República Yugoslava de Macedonia está solicitando una donación de 279 081 \$EUA al Fondo Multilateral para sufragar parte del costo de eliminación total de las restantes 49,34 toneladas PAO de consumo de CFC conforme al plan de gestión de eliminación definitiva. La duración del proyecto será de cinco años, con la consecución de la eliminación total al final del cuarto año (2008).

## **RECOMENDACIONES DE LA SECRETARÍA**

### **COMENTARIOS**

7. Macedonia, la ONUDI y la Secretaría acordaron un calendario de pagos que refleje la necesidad que tiene este país de recibir ayuda constante y considerable hasta 2010. Asimismo, se debatió acerca del primer programa anual de ejecución, llegándose a un acuerdo. Han quedado resueltas las cuestiones restantes de admisibilidad.

8. La Secretaría y la ONUDI ya han finalizado gran parte del proyecto de acuerdo, que aún queda por completar. La Secretaría expresó sobre todo su preocupación por lo que respecta a ciertas partes del proyecto de acuerdo que presentó la ONUDI y a los requisitos de notificación y de especificación de la planificación, así como a la definición del cometido y deberes de la ONUDI. Cuando se redactó este documento seguían sin resolverse dichas cuestiones.

### **RECOMENDACIÓN**

9. Pendiente

----