



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

Distr.
LIMITADA

UNEP/OzL.Pro/ExCom/45/37
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: REPÚBLICA DE MAURICIO

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

Eliminación gradual

- Ejecución de un plan de gestión de eliminación definitiva de SAO (segunda parte) Alemania

**PROYECTOS PLURIANUALES – HOJA DE EVALUACIÓN DE PROYECTO
REPÚBLICA DE MAURICIO**

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

Ejecución de un plan de gestión de eliminación definitiva de SAO (segunda parte)	Alemania
--	----------

TÍTULO DEL SUBPROYECTO

a) Centrarse en el sector de mantenimiento de equipos de refrigeración	
--	--

ORGANISMO DE COORDINACIÓN NACIONAL:	Dependencia Nacional del Ozono, Servicios Meteorológicos de la República de Mauricio
--	--

DATOS DE CONSUMO MÁS RECIENTE PARA SAO OBJETO DEL PROYECTO

A: DATOS DEL ARTÍCULO 7 (TONELADAS PAO, 2003, A FEBRERO DE 2005)

CFC-12	4,07		
--------	------	--	--

B: DATOS SECTORIALES DEL PROGRAMA DE PAÍS (TONELADAS PAO, 2003, A FEBRERO DE 2005)

SAO	Espumas	Ref.	Aerosoles	SAO	Solventes	Agentes de procesos	Fumigantes
CFC		4,07					

Consumo de CFC remanente admisible para la financiación (toneladas PAO)	0
--	----------

PLAN ADMINISTRATIVO DEL AÑO EN CURSO: Financiación total (millones 70.094 \$EUA); eliminación total: 1,0 ton. PAO.

DATOS DEL PROYECTO	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Límites del Protocolo de Montreal		29,1	14,55	14,55	4,36	4,36	4,36	0
Límite de consumo anual	2	4	2	1	0			
Eliminación anual con proyectos en curso								
Eliminación anual nueva abordada								
Eliminación anual no financiada								
CONSUMO TOTAL DE SAO A ELIMINAR			2	1	1			
Costo del proyecto según presentación original (\$EUA)								
Costos finales del proyecto (\$EUA):								
Financiación total del proyecto	110 000	62 030	40 000					
Costos de apoyo finales (\$EUA):								
Total de costos de apoyo	14 300	8 064	5 200					
COSTO TOTAL AL FONDO MULTILATERAL (\$EUA)	124 300	70 094	45 200					
Relación de costo a eficacia final del proyecto (\$EUA/kg)								

RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA	Aprobación con los costos indicados arriba
---------------------------------------	--

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Antecedentes

1. El plan de gestión de eliminación definitiva de SAO de la República de Mauricio fue aprobado por el Comité Ejecutivo en su 41ª Reunión. El objetivo del proyecto es asistir al Gobierno de ese país a eliminar totalmente su consumo de CFC antes de 2007. El Comité Ejecutivo aprobó en principio el financiamiento total de 212 030 \$EUA. En la misma Reunión, el Comité Ejecutivo aprobó 110 000 \$EUA, más los gastos de apoyo del organismo para Alemania, para la ejecución del primer programa de trabajo.
2. Según la propuesta del proyecto, la República de Mauricio debería haber solicitado el financiamiento para la segunda parte en la 44ª Reunión. Dado que en ese momento todavía quedaban fondos del primer programa de trabajo, el Gobierno de ese país decidió solicitar la segunda parte en la 45ª Reunión del Comité Ejecutivo.
3. Junto con la solicitud del segundo programa de trabajo, el Gobierno de la República de Mauricio presentó a la consideración del Comité Ejecutivo un informe sobre la marcha de las actividades de ejecución del primer programa de trabajo.

Informe sobre la marcha de las actividades de ejecución del primer programa de trabajo

4. Debido a que en Mauricio hay un "puerto franco", el programa de capacitación para oficiales de aduanas y el suministro de identificadores de SAO para dichos oficiales fue una actividad importante que se debe terminar para asegurar el control de todo tipo de importaciones ilegales de SAO en el país. En septiembre de 2004, se realizó una sesión de capacitación de dos días, a la que asistieron 50 oficiales y se distribuyeron seis identificadores portátiles de refrigerantes entre los principales puestos fronterizos del país.
5. También empezó la ejecución de la primera fase del programa de incentivos para los usuarios finales. Durante la ejecución de esta primera fase, se descubrió que el consumo principal de CFC en el país está relacionado con los sistemas de enfriamiento instalados en los edificios gubernamentales. El Gobierno de la República de Mauricio ya empezó a tomar medidas para sustituir dos sistemas (con una carga combinada de refrigerantes de 1,8 toneladas PAO de CFC-12) para los cuales no es factible, ni técnica ni económicamente, la adaptación a un refrigerante sin CFC. La conversión de estos dos sistemas costará al Gobierno de la República de Mauricio más de 700 000 \$EUA. Hay también enfriadores que funcionan con CFC-12 relativamente nuevos y en buenas condiciones en el nuevo Palacio de Justicia, con una carga de refrigerantes de 0,5 tonelada PAO. El Departamento de Servicios Eléctricos estimó que el costo de adaptación de este sistema a los refrigerantes R-123 es de 200 000 \$EUA. El Gobierno de la República de Mauricio decidió proporcionar un subsidio de 100 000 \$EUA para adaptar esta instalación usando los fondos disponibles bajo del plan de gestión de eliminación definitiva de SAO. Se está redactando el Memorando de entendimiento, y se debe hacer el pago inicial para comenzar el proceso de conversión.

6. En el pasado, la República de Mauricio utilizó 0,45 tonelada PAO de metilbromuro para la fumigación de un molino harinero (Les Moulins de la Concorde Ltée). No obstante, para cumplir con sus obligaciones con el Protocolo de Montreal, en 2001 se prohibió la importación de metilbromuro al país. No obstante, esta situación creó un gran problema con el molino harinero, que cambió a la fosfina con resultados negativos (el molino harinero pidió al Gobierno solicitara una exención por uso esencial para los fines de fumigación).

7. En el presupuesto del plan de gestión de eliminación definitiva de SAO, aprobado para la República de Mauricio, no se incluyeron actividades específicas para la eliminación gradual del metilbromuro en ese país. No obstante, puesto que el plan de gestión de eliminación definitiva de SAO debe eliminar todas las SAO en el país, y que el Gobierno de la República de Mauricio solicitó específicamente la ayuda del Gobierno de Alemania, se decidió utilizar la parte del financiamiento disponible bajo el plan de gestión de eliminación definitiva de SAO para tratar la cuestión relacionada con el consumo de metilbromuro. La única alternativa conveniente al metilbromuro identificada para el molino harinero en la República de Mauricio fue el fluoruro de sulfurilo. Con ayuda del Gobierno de Alemania este producto se registró para usar en la República de Mauricio. Su uso requiere un régimen estricto de seguridad y equipos especializados para su aplicación. Durante la ejecución de la primera parte del plan de gestión de eliminación definitiva de SAO, se encontró un fumigador con experiencia considerable en el uso de fluoruro de sulfurilo que será responsable de la capacitación de fumigadores en el uso del producto y de la organización de la compra de los equipos con los que se aplica el producto.

Plan de la acción para el segundo programa de trabajo

8. El Gobierno de la República de Mauricio solicita 62.030 \$EUA, más los gastos de apoyo del organismo para el Gobierno de Alemania, para la ejecución del segundo programa de trabajo del plan de gestión de eliminación definitiva de SAO. Con este programa de trabajo, el Gobierno se compromete a eliminar 2,0 toneladas de PAO adicionales de CFC.

9. Las actividades propuestas para el segundo programa de trabajo son las siguientes:

- a) Continuar con la ejecución del plan de incentivos para los usuarios finales. La adaptación de los enfriadores en el nuevo Palacio de Justicia comenzará a principios de 2005, con un plazo estimado de seis meses para su terminación (60 por ciento del costo de la adaptación se pagará en abril de 2005 y se hará un pago final una vez que la adaptación haya concluido satisfactoriamente);
- b) Capacitar a los técnicos de mantenimiento de equipos de refrigeración en el uso de refrigerantes de hidrocarburos. En el país se importa un número cada vez mayor de refrigerantes basados en hidrocarburos. Al respecto, el sector de mantenimiento solicitó la capacitación de técnicos en el uso de hidrocarburos como refrigerantes. Puesto que el país no cuenta con pericia local, un instructor internacional dará un curso de formación de 3 a 5 días a un grupo de técnicos en el centro principal de capacitación en la República de Mauricio, los que a su vez capacitarán a otros técnicos de mantenimiento; e

- c) Impedir la reintroducción de metilbromuro en el molino harinero Les Moulins de la Concorde Ltée. Esta actividad está destinada a importar la cantidad de fluoruro de sulfuro necesaria para fumigar el molino harinero y a adquirir los equipos especializados para el uso de ese producto (estimados en 15.000 \$EUA). La Dependencia del Ozono junto con el molino harinero decidirán la fecha de fumigación una vez que el producto químico y los equipos hayan llegado al país.

COMENTARIOS Y RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA

COMENTARIOS

10. La Secretaría tomó nota de que, en 2003, el Gobierno de la República de Mauricio informó un consumo de 0,4 tonelada PAO de CFC conforme al Artículo 7 del Protocolo de Montreal. Este nivel de consumo es igual al nivel de consumo al que el Gobierno de la República de Mauricio se comprometió bajo el plan de gestión de eliminación definitiva de SAO. La base de CFC para la República de Mauricio es 29,1 toneladas PAO.

11. La Secretaría también tomó nota de que, en 2002 y 2003, el Gobierno de la República de Mauricio informó un nivel cero de consumo de metilbromuro, conforme al Artículo 7.

12. Según el acuerdo entre el Gobierno de la República de Mauricio y el Comité Ejecutivo, la República de Mauricio se comprometió a eliminar 2 toneladas PAO de CFC en 2005. El plan de acción para 2005 propone las dos medidas siguientes relativas a CFC: adaptación de los enfriadores del nuevo Palacio de Justicia, lo que eliminará 0,5 tonelada PAO de CFC-11; y un programa de capacitación para los técnicos de mantenimiento de equipos de refrigeración en el uso de hidrocarburos como refrigerantes. Al respecto, la Secretaría pidió una explicación sobre cómo el Gobierno de la República de Mauricio llegaría a eliminar 2 toneladas de CFC.

13. Posteriormente, el Gobierno de Alemania indicó que el Gobierno de la República de Mauricio no otorgará permisos de importación de CFC en 2005. Se proporcionará el CFC requerido en 2005 de los enfriadores que se adaptarán en el edificio de Gobierno (el Gobierno ya ha comenzado el financiamiento).

RECOMENDACIÓN

14. La Secretaría del Fondo recomienda la aprobación general del proyecto, con los gastos de apoyo asociados en el nivel de financiamiento que aparece en la tabla siguiente.

	Título del Proyecto	Financiamiento del Proyecto (EUA\$)	Gastos de Apoyo (EUA\$)	Organismo de Ejecución
a)	Ejecución de un plan de gestión de eliminación definitiva de SAO (segunda parte)	62 030	8 064	Alemania
