



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



Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/57/42  
26 de febrero de 2009

ESPAÑOL  
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL  
PARA LA APLICACIÓN DEL  
PROTOCOLO DE MONTREAL  
Quincuagésima séptima Reunión  
Montreal, 30 de marzo al 3 de abril de 2009

**PROPUESTA DE PROYECTO: MALAWI**

Este documento consta de los comentarios y recomendación de la Secretaría del Fondo acerca de la siguiente propuesta de proyecto:

Eliminación

- Plan de gestión para eliminación definitiva de los CFC (segundo tramo)

PNUD/PNUMA

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

**Malawi**

<b>(I) TITULO DEL PROYECTO</b>	<b>ORGANISMO</b>
Plan de eliminación de CFC	PNUD, PNUMA

<b>(II) DATOS CON ARREGLO AL ARTÍCULO 7 MÁS RECIENTES (toneladas PAO)</b>				<b>AÑO: : 2007</b>	
CFC: 2.3	CTC: 0	Halons: 0	MB: 0	TCA: 0	

<b>(III) DATOS SECTORIALES DEL PROGRAMA DE PAÍS MÁS RECIENTES (toneladas PAO)</b>										<b>AÑO: 2007</b>			
Sustancias	Aerosoles	Espumas	Halones	Refrigeración		Solventes	Agente de proceso	Inhaladores de dosis medidas	Usos de laboratorio	Metilbromuro		Mullido de tabaco	Total
				Fabricación	Servicio y mantenimiento					QPS	Non-QPS		
CFC					2.3								2.3
CTC													0
Halones													0
Metilbromuro													0
Others													0
TCA													0

<b>(IV) DATOS DEL PROYECTO</b>			<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>Total</b>
<b>Límites de consumo del Protocolo de Montreal</b>		CFC	8.7	8.7	8.7	0.	
<b>Consumo máximo admisible (toneladas PAO)</b>		CFC	8.7	8.7	8.7	0.	
<b>Costos del proyecto (\$EUA)</b>	PNUD	Costos del proyecto	125,500.		47,500.		173,000.
		Costos de apoyo	11,295.		4,275.		15,570.
	PNUMA	Costos del proyecto	95,000.		77,000.		172,000.
		Costos de apoyo	12,350.		10,010.		22,360.
<b>Fondos totales aprobados en principio (\$EUA)</b>		Costos del proyecto	220,500.		124,500.		345,000.
		Costos de apoyo	23,645.		14,285.		37,930.
<b>Fondos totales liberados por el ExCom (\$EUA)</b>		Costos del proyecto	220,500.		0.		220,500.
		Costos de apoyo	23,645.		0.		23,645.
<b>Fondos totales solicitados para el año en curso (\$EUA)</b>		Costos del proyecto			124,500.		124,500.
		Costos de apoyo			14,285.		14,285.

<b>(V) RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA:</b>	<b>Aprobación general</b>
--	---------------------------

QPS: Cuarentena y pre-embarque

Non-QPS: No de cuarentena y pre-embarque

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1. El PNUMA, en su calidad de organismo principal, ha presentado a la 57ª reunión del Comité Ejecutivo en nombre del gobierno de Malawi un informe sobre la marcha de las actividades en la ejecución del primer programa de trabajo del plan de gestión para eliminación definitiva de los CFC de Malawi. El PNUMA ha presentado también una solicitud de financiación para el segundo tramo del plan de gestión para eliminación definitiva por un costo total de 77 000 \$EUA más los costos de apoyo del organismo de 10 010 \$EUA para el PNUMA y de 47 500 \$EUA más los costos de apoyo del organismo de 4 275 \$EUA para el PNUD.

### **Antecedentes**

2. El plan de gestión para eliminación definitiva de Malawi fue aprobado por el Comité Ejecutivo en su 53ª reunión, para eliminar por completo el consumo de CFC en el país al año 2009. El total de la financiación de 345 000 \$EUA más los costos de apoyo del organismo de 37 930 \$EUA fue aprobado en principio por el Comité Ejecutivo. En la misma reunión, el Comité Ejecutivo aprobó una suma de 95 000 \$EUA más los costos de apoyo del organismo de 12 350 \$EUA para el PNUMA y de 125 500 \$EUA más los costos de apoyo del organismo de 11 295 \$EUA para el PNUD, para la ejecución del primer tramo del plan de gestión para eliminación definitiva.

### Informe sobre la marcha de las actividades en la ejecución del primer tramo del plan de gestión para eliminación definitiva

3. Después de que el Comité Ejecutivo aprobara el plan de gestión para eliminación definitiva, un experto jurídico revisó la reglamentación sobre las SAO y la sometió a la aprobación de las autoridades pertinentes. La asociación de técnicos de refrigeración ha sido fortalecida, se ha capacitado a un total de 200 técnicos en refrigeración y a 200 oficiales de aduanas y ha sido revisado el programa de estudios para capacitación en aduanas. Ya se ha llevado a cabo la licitación para la adquisición de equipo de servicio y de herramientas para los técnicos de servicio de refrigeración, y se prevé que el equipo esté en el país al mes de febrero de 2009. Dos usuarios de extremo están en trámites de convertir su equipo de refrigeración a base de CFC a refrigerantes de alternativa. Un consultor local ha sido contratado para ayudar en la ejecución de las actividades propuestas en el plan de gestión para eliminación definitiva.

4. Al mes de diciembre de 2008, del total de 220 500 \$EUA aprobados para el primer tramo, una suma de 162 500 \$EUA había sido desembolsada. Otra suma de 58 000 \$EUA será desembolsada en abril de 2009 una vez completadas las actividades adicionales de sensibilización con miras a atraer a un número mayor de usuarios de extremo para la conversión de equipo.

### Plan de acción para el segundo tramo del plan de gestión para eliminación definitiva

5. El gobierno de Malawi se compromete a realizar las siguientes actividades en el marco del segundo programa de trabajo del plan de gestión para eliminación definitiva: nuevos programas de capacitación para oficiales de aduanas y técnicos de servicio de refrigeración, suministro de herramientas adicionales y de equipo para los técnicos y ejecución de una nueva conversión de sistemas de refrigeración a base de CFC a refrigerantes de alternativa; y actividades de supervisión y de verificación.

## COMENTARIOS Y RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA

### COMENTARIOS

6. El consumo de CFC del año 2007 notificado por el gobierno de Malawi en virtud del Artículo 7 del Protocolo de Montreal de 2,3 toneladas PAO era ya de 6,4 toneladas PAO menos de las 8,7 toneladas PAO admisibles para ese año. Se ha estimado que el consumo de CFC en 2008 esté comprendido entre 0,5 y 1,0 toneladas PAO.

7. El PNUMA indicó que la propuesta de revisar la reglamentación sobre SAO era para incluir la prohibición total de importar/exportar los CFC y el equipo a base de CFC al 1 de enero de 2009, y de prohibir los HCFC y el equipo a base de HCFC de conformidad con el calendario de eliminación convenido por las Partes y la disponibilidad de tecnologías de alternativa. Ya ha empezado a aplicarse la reglamentación y se han realizado y están en marcha campañas de sensibilización sobre la reglamentación. La reglamentación en materia de observancia para los oficiales de aduanas ha sido actualizada en lo que atañe a la reglamentación revisada en toda la capacitación realizada hasta ahora.

8. El PNUMA, en respuesta a una solicitud de explicar mejor las nuevas actividades de capacitación de oficiales de aduanas y de técnicos de refrigeración propuestas en el segundo tramo del plan de gestión para eliminación definitiva, indicó que el gobierno de Malawi proyectaba capacitar a 100 oficiales de aduanas y a 100 técnicos de refrigeración que todavía no había recibido ninguna capacitación. El equipo que está siendo adquirido en el ámbito del plan de gestión para eliminación definitiva solamente puede ser beneficioso si los técnicos tienen la capacidad de utilizarlo. Para la última fase del proyecto, el funcionario de la dependencia del ozono tiene la intención de capacitar a más técnicos de zonas rurales y de pequeñas ciudades en las que se está ampliando la industria de la refrigeración como resultado del programa de electrificación rural emprendido por el gobierno.

9. La Secretaría trató además de obtener una explicación de los organismos de ejecución acerca de si el gobierno de Malawi estará en condiciones de lograr la completa eliminación de los CFC a finales de 2009 y de mantener ese nivel de consumo por conducto de las actividades propuestas en el último tramo del plan de gestión para eliminación definitiva. El PNUMA y el PNUD informaron que, por conducto del último tramo de financiación, el gobierno proponía intensificar la sensibilización y la observancia de la reglamentación y de modificar por completo o sustituir el restante equipo de refrigeración a base de CFC que todavía estaba en funcionamiento.

10. La Secretaría, señalando que la financiación para la preparación del plan de gestión para eliminación de los HCFC fue aprobada por el Comité Ejecutivo en su 55ª reunión, sugirió que durante la ejecución del último tramo del plan de gestión para eliminación definitiva, el PNUMA considera asesorar al gobierno en cuanto a emprender las actividades preliminares que faciliten la eliminación de los HCFC en fecha oportuna. El PNUMA señaló que considerará la idea de asesorar al gobierno para emprender actividades que faciliten la eliminación de los HCFC; un taller subregional en el que se debata lo relativo a metodologías y la realización de una encuesta acerca de los HCFC que está siendo organizada con la participación del gobierno de Malawi.

### RECOMENDACIÓN

11. La Secretaría recomienda que el Comité Ejecutivo:

- (a) Tome nota del informe sobre la marcha de las actividades en la ejecución del primer tramo del plan de gestión para eliminación definitiva de Malawi; y

- (b) Apruebe el programa anual de ejecución correspondiente a 2009-2010 asociado al segundo tramo.

12. La Secretaría recomienda además la aprobación del plan correspondiente a 2009-2010 asociado al segundo tramo del plan de gestión para eliminación definitiva de Malawi con los correspondientes costos de apoyo al nivel de financiación indicado en la tabla siguiente:

	<b>Título del proyecto</b>	<b>Financiación del proyecto (\$EUA)</b>	<b>Costos de apoyo (\$EUA)</b>	<b>Organismo de ejecución</b>
(a)	Plan de gestión para eliminación definitiva de los CFC (segundo tramo)	77 000	10 010	PNUMA
(b)	Plan de gestión para eliminación definitiva de los CFC (segundo tramo)	47 500	4 275	PNUD

-----