



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

Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/54/50  
29 de febrero de 2008

ESPAÑOL  
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL  
PARA LA APLICACIÓN DEL  
PROTOCOLO DE MONTREAL  
Quincuagésima cuarta Reunión  
Montreal, 7 al 11 de abril de 2008

**PROPUESTA DE PROYECTO: ZIMBABWE**

El presente documento se compone de las observaciones y recomendaciones de la Secretaría del Fondo sobre las siguientes propuestas de proyecto:

Eliminación

- Eliminación nacional de sustancias del Anexo A (Grupo I) (Fase II, segundo tramo) Alemania

Los documentos previos al período de sesiones del Comité Ejecutivo del Fondo Multilateral para la Aplicación del Protocolo de Montreal no van en perjuicio de cualquier decisión que el Comité Ejecutivo pudiera adoptar después de la emisión de los mismos.

Para economizar recursos, sólo se ha impreso un número limitado de ejemplares del presente documento. Se ruega a los delegados que lleven sus propios ejemplares a la reunión y eviten solicitar otros.

## HOJA DE EVALUACIÓN DE PROYECTO – PROYECTOS PLURIANUALES

### Zimbabwe

<b>(I) TÍTULO DEL PROYECTO</b>	<b>ORGANISMO</b>
Plan de eliminación del CFC	Alemania

<b>(II) DATOS CON ARREGLO AL ARTICULO 7 MÁS RECIENTES (toneladas PAO)</b>					<b>AÑO: : 2006</b>
CFC: 63	CTC: 0	Halons: 0	MB: 156.8	TCA: 0	

<b>(III) DATOS SECTORIALES DEL PROGRAMA DE PAÍS MÁS RECIENTES (toneladas PAO)</b>										<b>AÑO: 2006</b>			
Sustancias	Aerosoles	Espumas	Halones	Refrigeración		Solventes	Agente de proceso	Inhaladores de dosis	Usos de laboratorio	Metilbromuro		Mullido de tabaco	Total
				Fabricación	Servicio y manteni-					QPS	Non-QPS		
CFC					63.								63
CTC													
Halones													0
Metil- bromuro											161.4		161.4
TCA							0.		0.				0

<b>(IV) DATOS DEL PROYECTO</b>			2006	2007	2008	2009	2010	Total
<b>Consumo máximo admisible (toneladas PAO)</b>		CFC	225.7	67.7	67.7	67.7	0.	
<b>Costos del proyecto (\$EUA)</b>	Alemania	Costos del proyecto		175,000.	175,000.	175,000.	40,000.	565,000.
		Costos de apoyo		22,347.	22,347.	22,347.	5,108.	72,149.
<b>Fondos totales aprobados en principio (\$EUA)</b>		Costos del proyecto		175,000.	175,000.	175,000.	40,000.	565,000.
		Costos de apoyo		22,347.	22,347.	22,347.	5,108.	72,149.
<b>Fondos totales liberados por el ExCom (\$EUA)</b>		Costos del proyecto		175,000.	0.	0.	0.	175,000.
		Costos de apoyo		22,347.	0.	0.	0.	22,347.
<b>Fondos totales solicitados para el año en curso (\$EUA)</b>		Costos del proyecto		175,000.	175,000.			350,000.
		Costos de apoyo		22,347.	22,347.			44,694.

**(V) RECOMENDACION DE LA SECRETARIA:** **Aprobación general**

QPS: Cuarentena y pre-embarque

Non-QPS: No de cuarentena y pre-embarque

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1. En nombre del Gobierno de Zimbabwe, el Gobierno de Alemania presentó un informe de avance de la ejecución del primer tramo de eliminación nacional de sustancias del Anexo A (Grupo I), Fase II en Zimbabwe, juntamente con el informe de verificación requerido por el Acuerdo, para su consideración por parte del Comité Ejecutivo en su 54ª Reunión. El Gobierno de Alemania también presentó una solicitud de financiación para el segundo programa de trabajo, con un costo total de EUA\$ 175.000, más costos de apoyo al organismo de EUA\$ 22.347.

### Antecedentes

2. La Fase II del Plan de Gestión de Eliminación Definitiva para Zimbabwe fue aprobada en la 51ª Reunión del Comité Ejecutivo, a un costo total de EUA\$ 565.000 más costos de apoyo al organismo de EUA\$ 72.150 para el Gobierno de Alemania, para eliminar por completo el consumo de CFC en el país en 2009. En la misma Reunión, el Comité Ejecutivo aprobó EUA\$ 175.000 más costos de apoyo al organismo de EUA\$ 22.347 para la ejecución del primer programa de trabajo.

### Informe de avance de la ejecución del segundo y tercer programas de trabajo

3. Durante esta fase del programa se han ejecutado numerosas actividades. Se proporcionó capacitación a 64 funcionarios de aduanas y a 80 técnicos en servicios de refrigeración. Se proporcionó equipo de capacitación a siete escuelas de propiedad del Gobierno que ofrecen cursos en refrigeración. Se han distribuido unidades de recuperación a varias empresas de servicio y la disponibilidad de equipo de reciclaje en ciudades principales ha alentado la recuperación de refrigerantes. Más de 70 sistemas de refrigeración comercial basados en CFC fueron acondicionados a refrigerantes alternativos (principalmente HFC-134a, HCFC-22 y R-404a) y se han recuperado de estos sistemas aproximadamente 0,4 toneladas PAO de CFC-12. Se estima que entre 4 y 5 toneladas PAO de CFC-12 han sido recuperadas, reutilizadas o almacenadas para uso futuro. Se han establecido las unidades de supervisión del Proyecto y se ha contratado al personal.

4. A fines de 2007, de los EUA\$ 175.000 aprobados hasta el momento, se han desembolsado EUA\$ 128.843 y se han comprometido EUA\$ 24.700 adicionales. Se propone desembolsar el saldo de EUA\$ 21.457 en 2008.

### Plan de acción para el segundo tramo

5. El Gobierno de Zimbabwe se compromete a ejecutar numerosas actividades dentro del segundo programa de trabajo para la Fase II del Plan de Gestión de Eliminación Definitiva. Estas incluyen capacitación a técnicos en servicios de refrigeración que aún no han sido capacitados y la adquisición de herramientas básicas de servicio; capacitación continua para funcionarios de aduanas y ejecución continua del programa de incentivos para el usuario final. Este último, en particular, aborda el sub-sector de refrigeración comercial al igual que el programa de recuperación y reciclaje y actividades de gestión y supervisión.

## COMENTARIOS Y RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA

### COMENTARIOS

6. El consumo de 63,0 toneladas PAO de CFC reportado por el Gobierno de Zimbabwe, al amparo del Artículo 7 del Protocolo de Montreal, a la fecha está en 162,7 toneladas PAO por debajo del nivel de consumo permitido para ese año de 225,7 toneladas PAO y 4,7 toneladas PAO por debajo del nivel permitido para 2007 de 67,7 toneladas PAO. Se ha estimado el consumo de CFC para 2007 en 53,3 toneladas PAO.

7. La Secretaría revisó el informe de verificación presentado por el Gobierno de Alemania e hizo notar que el total de importaciones de CFC de 53,3 toneladas PAO fueron verificadas mediante la revisión de licencias de importación y las importaciones mismas basadas en informes de aduanas.

8. A solicitud de mayor aclaración con respecto a las necesidades de CFC para servicio y mantenimiento de los sistemas de refrigeración aún en operación en Zimbabwe, el Gobierno de Alemania reportó que se requieren anualmente alrededor de 40 toneladas PAO de CFC para proporcionar servicio a todos los tipos de sistemas de refrigeración y particularmente a los refrigeradores comerciales. El programa de usuario final está posibilitando que una gran parte del refrigerante recuperado sea reutilizado, reduciendo de esta manera la demanda.

9. El Gobierno de Alemania y la Secretaría también discutieron los detalles técnicos en relación al uso potencial de equipo adicional a ser adquirido para propósitos de capacitación y para el esquema de recuperación/reciclaje posterior a 2010, modalidades para la ejecución del programa de incentivos y cuestiones relacionadas a los datos en el informe de verificación. El Gobierno de Alemania indicó que las herramientas, las unidades de demostración y las unidades de recuperación y reciclaje adquiridas recientemente, pueden ser utilizadas con posterioridad a 2010; sin embargo, las unidades de recuperación adquiridas previamente dentro del proyecto original del PNUD, solamente pueden ser utilizadas para la recuperación de un sólo refrigerante. En relación al programa de incentivos se proporcionará financiación para cubrir el 50 por ciento de los costos totales para reacondicionar sistemas de refrigeración.

10. Con respecto a las cuestiones de datos identificadas en el informe de verificación, se encontró que algunos funcionarios de aduanas reportaban los datos incorrectamente y que algunas empresas importaban CFC sin los permisos requeridos. Estas cuestiones de datos ya han sido abordadas por la Unidad del Ozono

### RECOMENDACIÓN

11. La Secretaría del Fondo recomienda la aprobación general para el segundo tramo del plan de eliminación con costos de apoyo asociados en los niveles de financiación señalados en la tabla a continuación.

	<b>Título del Proyecto</b>	<b>Financiación del Proyecto (\$EUA)</b>	<b>Costo de Apoyo (\$EUA)</b>	<b>Organismo Ejecutor</b>
a)	Plan nacional de eliminación de las sustancias del Anexo A (Grupo I) Fase II (segundo tramo)	175.000	22.347	Alemania

