



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



Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/22  
5 de marzo de 2010

ESPAÑOL  
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL  
PARA LA APLICACIÓN DEL  
PROTOCOLO DE MONTREAL  
Sexagésima Reunión  
Montreal, 12 al 15 de abril de 2010

**PROPUESTA DE PROYECTO: BOTSWANA**

El presente documento recoge las observaciones y recomendaciones de la Secretaría del Fondo sobre la siguiente propuesta de proyecto:

Eliminación

- Plan de gestión de eliminación definitiva (segundo tramo)

Alemania

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

<b>(I) TÍTULO DEL PROYECTO</b>	<b>ORGANISMO</b>
CFC phase out plan	Germany

<b>(II) DATOS CON ARREGLO AL ARTÍCULO 7 MÁS RECIENTES (toneladas PAO)</b>					<b>AÑO: : 2008</b>
CFC: 0.3	CTC: 0	Halons: 0.6	MB: 0	TCA: 0	

<b>(III) DATOS SECTORIALES DEL PROGRAMA DE PAÍS MÁS RECIENTES (toneladas PAO)</b>										<b>AÑO: 2008</b>			
Sustancias	Aerosoles	Espumas	Halones	Refrigeración		Solventes	Agente de proceso	Inhaladores de	Usos de laboratorio	Metilbromuro		Mullido de tabaco	Total
				Fabricación	Servicio y					QPS	Non-QPS		
CFC													0.4
CTC													0
Halons			.6										0.6
Methyl Bromide													0
Others													0
TCA													0

<b>(IV) DATOS DEL PROYECTO</b>			<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>Total</b>
Límites de consumo del Protocolo de Montreal		CFC	1.	0.	
Consumo máximo admisible (toneladas PAO)		CFC	1.	0.	
Costos del proyecto (\$EUA)	Germany	Costos del proyecto	155,000.	50,000.	205,000.
		Costos de apoyo	20,150.	6,500.	26,650.
Fondos totales aprobados en principio (\$EUA)		Costos del proyecto	155,000.	50,000.	205,000.
		Costos de apoyo	20,150.	6,500.	26,650.
Fondos totales liberados por el ExCom (\$EUA)		Costos del proyecto	155,000.	0.	155,000.
		Costos de apoyo	20,150.	0.	20,150.
Fondos totales solicitados para el año en curso (\$EUA)		Costos del proyecto		50,000.	50,000.
		Costos de apoyo		6,500.	6,500.

**(V) RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA:**

QPS: Cuarentena y pre-embarque

Non-QPS: No de cuarentena y pre-embarque

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1. En nombre del Gobierno de Botswana, el Gobierno de Alemania presentó a la consideración del Comité Ejecutivo, en su 60ª Reunión, una solicitud de financiación del segundo y último tramo del plan de gestión de eliminación definitiva de CFC por un costo de 50 000 \$EUA, más costos de apoyo al organismo por un monto de 6 500 \$EUA. La presentación recoge también un informe sobre la marcha de las actividades de ejecución de dicho plan de gestión durante 2009 y el programa de ejecución para 2010.

### **Antecedentes**

2. Este plan de gestión para Botswana lo aprobó el Comité Ejecutivo en su 57ª Reunión para eliminar definitivamente el consumo de clorofluorocarbonos (CFC) en dicho país para finales de 2009. Dicho Comité Ejecutivo aprobó, en principio, una financiación total de 205 000 \$EUA, más costos de apoyo al organismo por un monto de 26 650 \$EUA. En esa misma reunión, el Comité Ejecutivo aprobó 155 000 \$EUA, más costos de apoyo al organismo por un monto de 20 150 \$EUA para Alemania.

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

3. De la aprobación de este plan de gestión de eliminación definitiva por el Comité Ejecutivo, resultó la capacitación de un total de 136 funcionarios de aduanas y 100 técnicos. Se han implantado mejores prácticas en los sectores de servicios y mantenimiento de equipos de refrigeración en el historial de la única institución de Botswana que capacita técnicos. El programa de reciclaje y recuperación establecido en el país resultó en la recuperación de 90 kg de CFC-12 en 2009. Se ha contratado a un asesor para que vigile las actividades del plan de gestión de eliminación definitiva, el cual continuará prestando sus servicios hasta la consecución de todas las actividades de dicho plan. De las consultas mantenidas con el sector de equipos de refrigeración comercial se concluye que no fue necesario facilitar incentivos, dado que ya no había más sistemas de refrigeración por CFC en funcionamiento. Los equipos de recuperación se utilizan más para recuperar HFC-134a (a un coste de 9,40 \$EUA/kg) y HCFC-22 (a un coste de 4,00 \$EUA/kg) que CFC-12, al haberse reducido el consumo de éste último considerablemente.

4. A fechas de diciembre de 2009, de los 155 000 \$EUA aprobados para el primer tramo, se han desembolsado o comprometido 109 002 \$EUA. El saldo de 45 998 \$EUA se desembolsará durante 2010.

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

5. El Gobierno de Botswana se ha comprometido a ejecutar las actividades del segundo programa de trabajo del plan de gestión de eliminación definitiva, el cual consta de una capacitación complementaria de funcionarios de aduanas para impedir el comercio ilegal en CFC y capacitación también complementaria para los técnicos del sector de servicio y mantenimiento de equipos de refrigeración con miras al sostenimiento de la eliminación de los CFC en dicho sector. El programa de incentivos destinado a los usuarios finales de equipos de refrigeración comercial continuará centrándose en los sistemas que pueden obtenerse comercialmente en las ciudades pequeñas y en mantener las operaciones del programa de recuperación y reciclaje. Se ejecutarán también actividades de supervisión y verificación.

## **OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES DE LA SECRETARÍA**

### **OBSERVACIONES**

6. El consumo de CFC en 2008 notificado por el Gobierno de Botswana en cumplimiento del Artículo 7 del Protocolo de Montreal, de 0,3 toneladas PAO, fue incluso 0,7 toneladas PAO inferior a las 1,0 toneladas PAO que se le habían asignado para ese año. Durante 2009 no se importaron CFC ni halones. El Gobierno de Alemania aseguró también que el Gobierno de Botswana se obligara al sostenimiento de un consumo cero de CFC a partir de 2009 concluyendo todas las actividades del plan de gestión de eliminación definitiva.

7. El Gobierno de Alemania explicó que la legislación actualmente vigente sobre sustancias PAO no aborda el consumo de los hidroclorofluorocarbonos (HCFC) dada la urgencia que había para que se aprobara dicha legislación a primeros de 2009 a fin de poder aprobar el plan de gestión de eliminación definitiva, puesto que cualquier cambio en los proyectos de los reglamentos a última hora habría retrasado su aprobación, y en consecuencia el plan de gestión. Las enmiendas al reglamento sobre las SAO se presentarán al tiempo que se prepara el plan de gestión de eliminación definitiva de HCFC.

8. La Secretaría examinó las actividades propuestas en el último tramo del plan de gestión de eliminación definitiva habida cuenta de la situación actual del sector de servicio y mantenimiento de equipos comerciales en Botswana, país en el que ya no se permite el consumo de CFC. La Secretaría tuvo también en cuenta las diversas actividades ejecutadas hasta el momento en el marco del plan de gestión de refrigerantes y del plan de gestión de eliminación definitiva, así como del hecho de que la financiación destinada a la preparación de éste último plan ya se había presentado a la 60ª Reunión del Comité Ejecutivo. Basándose en las observaciones antedichas y habida cuenta de las prescripciones que se recogen en las Decisiones 41/100 y 49/6, la Secretaría sugirió que el Gobierno de Alemania analizara los posibles beneficios de centrar el último tramo del plan de gestión de eliminación definitiva en actividades concretas capaces de mantener el consumo cero de CFC y facilitar la eliminación gradual de los HCFC. Alemania informó que existe el potencial para que el país importe refrigerante con hidrocarburos. De ser este el caso, sería necesaria equipar a los técnicos de equipos de refrigeración con juegos de herramientas especiales para servicio y mantenimiento. Cabe dentro de lo posible que se necesiten más depósitos para el almacenamiento de los refrigerantes recuperados.

### **RECOMENDACIONES**

9. La Secretaría del Fondo recomienda que el Comité Ejecutivo:
- a) Tome nota del informe sobre la marcha de las actividades de ejecución del primer tramo del plan de gestión de eliminación definitiva en Botswana;
  - b) Apruebe el programa de ejecución anual para 2010 conexo al segundo tramo; y
  - c) Pida al Gobierno de Botswana, con el respaldo del Gobierno de Alemania, que presente un informe sobre la marcha de las actividades de ejecución del programa de trabajo conexo con el segundo y último tramo del plan de gestión de eliminación definitiva a la 63ª Reunión del Comité Ejecutivo, a lo más tardar.
10. La Secretaría recomienda además la aprobación general del plan para 2010 conexo al segundo y último tramo del plan de gestión de eliminación definitiva para Botswana, con los niveles de financiación que se indican en la siguiente tabla:

	<b>Título del proyecto</b>	<b>Financiación del proyecto (\$EUA)</b>	<b>Costo de apoyo (\$EUA)</b>	<b>Organismo de ejecución</b>
a)	Plan de gestión de eliminación definitiva (segundo tramo)	50 000	6 500	Alemania

-----