



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

Distr.
Limitada

UNEP/OzL.Pro/ExCom/41/26
18 de noviembre de 2003



ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL
PARA LA APLICACIÓN DEL
PROTOCOLO DE MONTREAL
Cuadragésima Primera Reunión
Montreal, 17 al 19 de diciembre de 2003

PROPUESTA DE PROYECTO: BURUNDI

Este documento contiene los comentarios y las recomendaciones de la Secretaría del Fondo sobre las propuestas de los siguientes proyectos:

Refrigeración:

- Ejecución del plan de gestión de refrigerantes: capacitación y piezas de repuestos adicionales para el programa nacional de recuperación y reciclado de refrigerantes PNUD
- Ejecución del plan de gestión de refrigerantes: fase II de la capacitación de agentes de aduana PNUMA
- Ejecución del plan de gestión de refrigerantes: fase II de la capacitación de técnicos de refrigeración PNUMA
- Ejecución del plan de gestión de refrigerantes: supervisión de las actividades PNUD

HOJA DE EVALUACIÓN DE PROYECTO BURUNDI

SECTOR: refrigeración Uso de SAO en el sector (2002): 19,1 toneladas PAO

Umbral de relación de costo a eficacia del subsector: n/c

Título del proyecto

- a) Ejecución del plan de gestión de refrigerantes: capacitación y piezas de repuestos adicionales para el programa nacional de recuperación y reciclado de refrigerantes
- b) Ejecución del plan de gestión de refrigerantes: fase II de la capacitación de agentes de aduana
- c) Ejecución del plan de gestión de refrigerantes: fase II de la capacitación de técnicos de refrigeración
- d) Ejecución del plan de gestión de refrigerantes: supervisión de las actividades

Datos del proyecto	Plan de gestión de refrigerantes			
	a)	b)	c)	d)
Consumo de la empresa (toneladas PAO)				
Impacto del proyecto (toneladas PAO)				
Duración del proyecto (meses)	36	12	18	36
Monto inicial solicitado (\$EUA)	32 500	30 000	22 500	20 000
Costo final del proyecto (\$EUA):				
Costo adicional de capital (a)				
Costo de imprevistos (b)				
Costo adicional de explotación (c)				
Costo total del proyecto (a+b+c)	32 500	30 000	22.500	20 000
Propiedad local (%)	100%	100%	100%	100%
Componente de exportación (%)	0%	0%	0%	0%
Monto solicitado (\$EUA)	32 500	30 000	22 500	20 000
Relación de costo a eficacia (\$EUA /kg)				
¿Financiación de contraparte confirmada?				
Organismo nacional de coordinación		Ministerio de Medio Ambiente		
Organismo de ejecución	PNUD	PNUMA	PNUMA	PNUD

<i>Recomendaciones de la Secretaría</i>				
Monto recomendado (\$EUA)	32 500	30 000	22 500	20 000
Impacto del proyecto (toneladas PAO)				
Relación de costo a eficacia (\$EUA /kg)				
Costo de apoyo del organismo de ejecución (\$EUA)	2 925	3 900	2 925	1 800
Costo total al Fondo Multilateral (\$EUA)	35 425	33 900	25 425	21 800

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Sector de servicio y mantenimiento

1. En 2002, el consumo total de CFC en Burundi se estimó en 19,1 toneladas PAO, usadas para el servicio de equipos de refrigeración. La base de CFC para Burundi es 59,0 toneladas PAO.
2. En el país hay más de 50 talleres establecidos (más grandes) y un número sin especificar de talleres más pequeños. Dichos talleres hacen el mantenimiento y la reparación de los aparatos de refrigeración domésticos, comerciales e industriales y de aire acondicionado.
3. Los precios actuales de refrigerantes por kilogramo son: 9,00 \$EUA para CFC-12, 24,00 \$EUA para HFC-134a y 11,00 \$EUA para HCFC-22.

Reglamentaciones relativas a las SAO

4. El gobierno de Burundi introdujo órdenes ministeriales para controlar el consumo de SAO. Un sistema para autorizar el uso de SAO está en operación.

Plan de gestión de refrigerantes

5. El plan de gestión de refrigerantes de Burundi se aprobó en la 26ª Reunión del Comité Ejecutivo. A los cursos de la capacitación asistieron veinte funcionarios de aduana seleccionados. A los demás se les informó sobre las reglamentaciones relacionadas con la eliminación de SAO, la identificación de SAO y el mantenimiento de registros. Se distribuyeron carpetas de identificación de SAO en los principales puntos de entrada al país.
6. Cincuenta técnicos seleccionados asistieron a un programa de capacitación en refrigeración; allí se entrenaron a los técnicos en refrigeración en el uso de buenas prácticas de servicio y mantenimiento, y en el manejo correcto de los refrigerantes sin CFC.
7. Se estableció una red de recuperación y reciclado con 22 equipos de recuperación y 3 centros de reciclado para hacer el servicio y mantenimiento de equipos comerciales e industriales. Se proporcionó capacitación a 63 técnicos de servicio en operaciones prácticas de recuperación y reciclado.

Actualización del plan de gestión de refrigerantes

8. La actualización del plan de gestión de refrigerantes se presentó de acuerdo con las condiciones impuestas en la Decisión 31/48 y decisiones posteriores sobre las propuestas del plan de gestión de refrigerantes. Incluye una solicitud para la adquisición de piezas de repuesto y las herramientas de servicio como complemento del proyecto original de recuperación y reciclado, con el fin de asistir a los técnicos en las reparaciones de una manera apropiada.

9. La actualización del plan de gestión de refrigerantes también incluye las propuestas para capacitación adicional de agentes de aduana para que mejoren la supervisión de SAO y equipos que utilizan SAO en los puntos de entrada, y la capacitación de técnicos de servicio en la conservación de equipos de refrigeración, mantenimiento adecuado e instalación de sistemas de refrigeración, recuperación y reciclado de refrigerantes, y la evaluación de la viabilidad para cambiar a equipos que no utilizan CFC.

10. El Ministerio de Medio Ambiente, a través de la Oficina del Ozono, emprenderá la coordinación y la supervisión de las actividades propuestas en la actualización del plan de gestión de refrigerantes. Esta entidad comprobará, entre otras cosas, todo los equipos provistos bajo el proyecto de recuperación y reciclado y se asegurará que las piezas de repuesto requeridas hayan sido instaladas correctamente en dichos equipos. El costo total de la actualización del plan de gestión de refrigerantes es 105.000 \$EUA.

11. El proyecto del plan de gestión de refrigerantes de Burundi se presentó con una carta del gobierno de ese país que indicaba el compromiso gubernamental de alcanzar, sin otra solicitud de financiamiento adicional, por lo menos la reducción de 50 por ciento del consumo de CFC para el año 2005 y la reducción de 85 por ciento para 2007.

COMENTARIOS Y RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA

COMENTARIOS

12. La Secretaría observó que en Burundi el consumo de CFC en 2002 es menos de 19,1 toneladas PAO, lo que equivale a unas 10 toneladas PAO por debajo del nivel de cumplimiento de Burundi de 2005.

13. Se informa en la propuesta del proyecto de plan de gestión de refrigerantes "que la necesidad de una actualización del plan de gestión de refrigerantes proviene de la estrategia para continuar controlando, recuperando y reciclando refrigerantes, tomando medidas para contar con reservas críticas en el área de servicio, mediante técnicas internas de conservación y abastecedores externos, en caso de necesidad." La Secretaría sugirió que, dentro del nivel de financiamiento disponible, el PNUD examine los méritos de proporcionar más recursos para comprar herramientas de servicio para los técnicos en Burundi y el reducir los costos de consultores internacionales y logística. Se informó a la Secretaría que el gobierno de Burundi considera que las actividades propuestas en el proyecto de actualización del plan de gestión de refrigerantes, tal como se presentó, son necesarias para asegurar el éxito del plan de gestión de refrigerantes. No obstante, el PNUD acordó reducir los costos asociados al consultor internacional y a los arreglos logísticos para los talleres y aumentar proporcionalmente el financiamiento para las herramientas de servicio.

RECOMENDACIÓN

14. La Secretaría del Fondo recomienda la aprobación general de los proyectos con costos de apoyo asociados en el nivel del financiamiento que aparece en la tabla siguiente:

	Títulos de los proyectos	Financiación del proyecto (\$EUA)	Costo de apoyo (\$EUA)	Organismo de ejecución
a)	Ejecución del plan de gestión de refrigerantes: capacitación y piezas de repuestos adicionales para el programa nacional de recuperación y reciclado de refrigerantes	32 500	2 925	PNUD
b)	Ejecución del plan de gestión de refrigerantes: fase II de la capacitación de agentes de aduana	30 000	3 900	PNUMA
c)	Ejecución del plan de gestión de refrigerantes: fase II de la capacitación de técnicos de refrigeración	22 500	2 925	PNUMA
d)	Ejecución del plan de gestión de refrigerantes: supervisión de las actividades	20 000	1 800	PNUD
