



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



Distr.
Limitada

UNEP/OzL.Pro/ExCom/38/44
24 de octubre de 2002

ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL
PARA LA APLICACIÓN DEL
PROTOCOLO DE MONTREAL
Trigésima octava Reunión
Roma, 20 al 22 de noviembre de 2002

PROPUESTA DE PROYECTO: CHAD

Este documento consta de los comentarios y recomendaciones de la Secretaría del Fondo sobre la siguiente propuesta de proyecto:

Refrigeración:

- Programa de incentivos para el sector de usuario final de refrigeración comercial e industrial

PNUD

HOJA DE EVALUACIÓN DE PROYECTO CHAD

SECTOR: Refrigeración Uso de SAO en el sector (2001): 31,6 toneladas PAO

Umbrales de relación de costo
a eficacia en el subsector: n/a

Título del proyecto:

- a) Programa de incentivos para el sector de usuario final de refrigeración comercial e industrial

Datos del proyecto	Plan de gestión de refrigerantes
Consumo de la empresa (toneladas PAO)	32.36
Impacto del proyecto (toneladas PAO)	6.00
Duración del proyecto (meses)	48
Suma inicial solicitada (\$EUA)	184,416
Costo final del proyecto (\$EUA):	
Costo adicional de capital a)	184,416
Costo de imprevistos b)	
Costo adicional de explotación c)	
Costo total del proyecto (a+b+c)	184,416
Propiedad local (%)	100%
Componente de exportación (%)	0%
Monto solicitado (\$EUA)	184,416
Costo a eficacia (\$EUA/kg.)	
¿Financiación de contraparte confirmada?	
Organismo nacional de coordinación	Dependencia del Protocolo de Montreal
Organismo de ejecución	PNUD

Recomendaciones de la Secretaría	
Monto recomendado (\$EUA)	184,416
Impacto del proyecto (toneladas PAO)	6.00
Costo a eficacia (\$EUA/kg)	
Costos de apoyo del organismo de ejecución (\$EUA)	23,974
Costo total del Fondo Multilateral (\$EUA)	208,390

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1. El proyecto de plan de gestión de refrigerantes de Chad fue aprobado por el Comité Ejecutivo en su 29ª reunión. El proyecto consta de programas de capacitación de oficiales de aduanas y técnicos de servicio de refrigeración (ejecutados por el PNUMA), un plan de recuperación y reciclaje y asistencia en la supervisión de las actividades propuestas en el proyecto de plan de gestión de refrigerantes (ejecutados por el PNUD).

2. El año 2001, el consumo de CFC-12 en Chad fue de 31,6 toneladas PAO, consumo inferior en 5,9 toneladas PAO al notificado para el año 2000 (37,0 toneladas). La reducción del consumo de CFC-12 puede atribuirse a la promulgación de órdenes ministeriales (del 20 de marzo de 2000 y del 23 de junio de 2000), por las que se rige la reglamentación de la importación de SAO y de equipo a base de SAO, así como a la introducción de un sistema de otorgamiento de licencias respecto a las SAO, y a la ejecución de proyectos en el sector de la refrigeración, a saber, los programas de capacitación de técnicos de servicio y el proyecto de recuperación y reciclaje.

3. El gobierno de Chad presentó la propuesta de proyecto de actualización del plan de gestión de refrigerantes con una carta oficial declarando su compromiso y las repercusiones financieras asociadas a la Decisión 31/48.

4. En una encuesta reciente realizada en Chad se han detectado más de 20 unidades de refrigeración industrial y 5 000 unidades utilizadas en el subsector de refrigeración comercial, incluidas las cámaras frigoríficas. Se propone un programa de incentivos por los cuales varias empresas reunirían condiciones para recibir un pago como incentivo, cuyo monto se determinaría durante la ejecución del proyecto, pero con un tope máximo combinado de \$ EUA 10 000. Otras empresas de usuarios finales se beneficiarían de este proyecto mediante asistencia técnica y un taller que se celebraría al concluirse el proyecto. El costo total del proyecto es de \$ EUA 184 416 y la cantidad estimada de CFC-12 por eliminar es de 6 toneladas PAO.

COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES DE LA SECRETARÍA

COMENTARIOS

5. Los resultados principales de los subproyectos ejecutados como parte del plan de gestión de refrigerantes inicial son los siguientes:

- a) la capacitación de los oficiales de aduanas concluyó en mayo de 2002, habiéndose capacitado a un total de 322 oficiales. Se distribuyeron veinte juegos de identificación de SAO en los grandes puntos de entrada aduaneros del país;
- b) se realizó además el programa de capacitación de instructores en buenas prácticas de refrigeración; está en vías de ejecución la fase II (capacitación de técnicos);

- c) se distribuyó el equipo para el establecimiento del plan de recuperación y reciclaje de refrigerantes (completado en abril de 2002). Se celebraron cuatro talleres de capacitación práctica en diversas partes del país, mediante los cuales se capacitó a 80 técnicos.

6. Puesto que el gobierno se ha propuesto cumplir con las medidas de control al año 2007 sin financiación adicional, puede recomendarse la aprobación del proyecto. No obstante, respecto a las actividades propuestas, la Secretaría deliberó con el PNUDA acerca de la sostenibilidad a largo plazo y de la relación de costo a eficacia de los incentivos financieros para los usuarios finales.

7. El PNUD indicó que los talleres para despertar la conciencia activarán el interés, conduciendo a nuevas conversiones a tecnología sin SAO proporcionando información a muchos otros usuarios finales acerca de la disponibilidad de alternativas sin SAO. Durante el cambio de equipo de refrigeración, se repararán todos los componentes con fugas ya sea sustituyéndolos ya sea corrigiendo los problemas. El programa de incentivos situará a la Dependencia del Ozono en el centro de interés del sector de refrigeración, y podrá además desempeñar una función fundamental al llevarse a la práctica el sistema de cuotas de importación.

RECOMENDACIÓN

8. La Secretaría del Fondo recomienda la aprobación general del proyecto al nivel de financiación indicado en la tabla siguiente, habiéndose tenido en cuenta que la actualización del plan de gestión de refrigerantes se ha conformado a las decisiones 31/48 y 32/28.

	Título del proyecto	Financiación del proyecto (SEUA)	Costos de apoyo (SEUA)	Organismo de ejecución
a)	Programa de incentivos para el sector de usuario final de refrigeración comercial e industrial	184,416	23,974	PNUD
