



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

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/48/25
6 de marzo de 2006



ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL
PARA LA APLICACIÓN DEL
PROTOCOLO DE MONTREAL
Cuadragésima Octava Reunión
Montreal, 3 al 7 de abril de 2006

**PROPUESTAS DE PROYECTO: PROYECTOS DE DEMOSTRACIÓN DE
ENFRIADORES**

- Fondo africano para el reemplazo de enfriadores: Proyecto estratégico de demostración para la acelerada conversión de enfriadores con CFC en 5 Países del África (Camerún, Egipto, Namibia, Nigeria y Sudan) ONUDI, Francia, Alemania, y Japón
- Programa mundial de asistencia técnica para el sub-sector de enfriadores PNUMA

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.

ANTECEDENTES

1. El Comité Ejecutivo en su decisión 47/26 decidió reservar un total de 2 000 000 \$EUA más costos de apoyo para futuros proyectos de demostración de enfriadores en la región del África, y solicitó al PNUMA que prepare una propuesta enmendada del proyecto para difundir la experiencia lograda en los proyectos de demostración de enfriadores a nivel mundial, en particular para el beneficio de esos países que no participan en los proyectos de demostración. Este documento presenta un enfoque regional de los proyectos de demostración de enfriadores en el África presentado por ONUDI como organismo líder y la solicitud de la propuesta para el proyecto del PNUMA.

2. En la 46ª Reunión del Comité Ejecutivo se debatió un estudio sobre criterios y modalidades de los proyectos de demostración de enfriadores que se incluye al documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/46/37, preparado con arreglo a la decisión XVI/13 de la Décimo Sexta Reunión de las Partes y con la decisión 45/4 d) de la 45ª Reunión del Comité Ejecutivo, y decidió utilizar una ventana de financiación de 15,2 millones \$EUA para proyectos de demostración adicionales en el sub-sector de enfriadores. En la 47ª Reunión del Comité Ejecutivo, siete proyectos de demostración para inversión en enfriadores a ser ejecutados en 16 países fueron aprobados sobre esa base. La 47ª Reunión también proporcionó orientación acerca de los proyectos a ser presentados para enfriadores y en proyectos sin inversión del PNUMA.

FONDO AFRICANO PARA EL REEMPLAZO DE ENFRIADORES

3. En la decisión 47/26, se asignó financiación para futuros proyectos de demostración de enfriadores en la región del África en base a un sinnúmero de condiciones relacionadas a un tope del componente sin inversión de tales proyectos, para retroadaptación de enfriadores, y para el uso de recursos externos. Además, la decisión solicitó que cualesquier fondos remanentes de la ventana de financiación, después de la aprobación de proyectos para el África en la 48ª Reunión, sean revertidos al proyecto mundial del Banco Mundial para el reemplazo de enfriadores, en el entendido que esos recursos adicionales serían utilizados con prioridad para proyectos en el África.

4. ONUDI, actuando como organismo líder en un enfoque regional llamado “Fondo Africano para el Reemplazo de Enfriadores”, presentó un “Proyecto Estratégico de Demostración para la conversión acelerada de Enfriadores con CFC en 7 Países del África”. Los organismos de cooperación fueron: Francia, Alemania y Japón. El proyecto prevé su ejecución en Camerún, Egipto, Namibia, Nigeria, Malawi, Senegal y Sudan.

5. El proyecto propuesto ha sido evaluado por la Secretaría en conformidad con el criterio adoptado por el Comité Ejecutivo en las decisiones 46/33 y 47/26. Un sinnúmero de cuestiones técnicas y de costos han sido aclaradas. La información presentada no incluyó ninguna indicación respecto a enfriadores centrífugos en Malawi y Senegal, y hasta la conclusión de este documento no se pudo obtener más información. Por lo tanto, Malawi y Senegal fueron retirados de la lista de países participantes en el proyecto regional de enfriadores. ONUDI propuso que el proyecto sea abierto a la participación de países adicionales en el África además de los cinco

países aceptados al presente considerando que satisfacen las condiciones establecidas por el Comité Ejecutivo, siempre que:

- a) la presencia de enfriadores centrífugos con CTC sea claramente identificada;
- b) la financiación está disponible; y
- c) las otras condiciones establecidas por el Comité Ejecutivo a través de sus respectivas decisiones de proyectos de demostración de enfriadores se cumplan. Esta propuesta está en línea con similares emprendimientos por otros organismos, a saber el Banco Mundial.

6. ONUDI propone la utilización de financiación externa de la Facilidad Francesa Global del Medio Ambiente (Fonds Français pour l'Environnement Mondial). En conformidad con la información proporcionada por ONUDI y Francia, el promedio de las donaciones de la Facilidad Francesa Global del Medio Ambiente por proyecto es 1,1 millón de Euros correspondientes desde un 15% hasta un 35% de los costos del proyecto para el apoyo a dichos proyectos. Una de las prioridades de la Facilidad Francesa Global del Medio Ambiente es estimular a los proyectos que reducen el consumo de carbón a través de la eficiencia de energía mejorada. El proyecto de demostración de enfriadores podría por lo tanto ser tomado en cuenta como sujeto de financiación dentro de esta ventana, dependiendo de la aprobación del Comité Supervisor.

7. La contribución propuesta de la Facilidad Francesa Global del Medio Ambiente sería suficiente para cubrir la financiación externa de por lo menos 5% del costo del proyecto solicitada en la decisión 47/26; los recursos externos que se prevén en el documento del proyecto son 447 876 \$EUA más costos de apoyo que constituyen 19% de los costos del proyecto. ONUDI presentó varias otras fuentes de co-financiación, contribución financiera del Japón en particular y en especie a través de la oficina de promoción de inversiones y tecnología de ONUDI en Tokio. Debido al carácter no monetario de esta contribución, no se podría tomar en cuenta como parte de la financiación del proyecto.

8. Los indicadores cuantitativos de los proyectos mostraron que todos los países involucrados en el proyecto cumplen con la precondition de promulgar y poner en vigor legislación pertinente a la financiación. Donde los planes nacionales o planes terminales de eliminación ya se hubieran aprobado, el proyecto se vinculará con la ejecución de los mismos. Una estrategia a largo plazo para la administración de la totalidad del sub-sector de enfriadores con CTC en los países ha sido proporcionada en la documentación presentada.

9. Tomando en cuenta los resultados de la evaluación, la Secretaría puede recomendar la aprobación según lo indicado en la parte de las recomendaciones de este documento a continuación:

**PROGRAMA MUNDIAL DE ASISTENCIA TÉCNICA
EN EL SUB-SECTOR DE ENFRIADORES**

10. En sus decisiones 46/33 y 47/26, el Comité Ejecutivo solicitó al PNUMA que prepare una propuesta enmendada de un proyecto para difundir la experiencia obtenida en los proyectos de demostración de enfriadores a nivel mundial, en particular para beneficio de esos países que no participan en los proyectos de demostración, en colaboración con los organismos de ejecución y bilaterales involucrados. La propuesta no deberá exceder al total de 200 000 \$EUA más costos de apoyo.

11. En consecuencia, el PNUMA ha presentado a la Secretaría una propuesta de proyecto denominada “Programa Mundial de Asistencia Técnica en el Sub-Sector de Enfriadores”. Especifica que la difusión y apoyo para la comprensión de las lecciones de los proyectos de demostración previamente aprobados de otros organismos de ejecución serán el componente central del proyecto. Todas las actividades de este proyecto serán coordinadas con los organismos de ejecución bilaterales y multilaterales involucrados. La propuesta incluye una lista de las siguientes actividades en particular:

- a) Los talleres temáticos a nivel de red regional, se organizarán como parte de las actividades regionales de la red. Estos talleres serán coordinados con otros organismos de ejecución y tomarán en cuenta las actividades planificadas y en curso a cargo de otros organismos de ejecución. El resultado de los talleres será la presentación de informes regionales que reflejen las necesidades específicas y las opciones de región/sub-región/país; todos los informes serán publicados en un portal Web posteriormente;
- b) Desarrollo de paquetes de guías de fácil uso para el usuario y herramientas de referencia rápida en base al manual de enfriadores del PNUMA y otros materiales técnicos disponibles sobre enfriadores. Los paquetes estarán dirigidos a diferentes partes interesadas, tales como los que toman decisiones y el personal de mantenimiento de enfriadores;
- c) Conjuntamente con los informes de los talleres temáticos y en cooperación con otros organismos de ejecución, estudios de casos selectos y folletos de lecciones aprendidas por regiones/sub-región/proyecto serán publicados. Estos materiales serán difundidos a través del centro de información del Programa de asistencia al cumplimiento, a través de la estructura regional del Programa de asistencia al cumplimiento, y a través de las redes de Construcción Sostenible e Iniciativas de Construcción, estas últimas son una asociación del sector privado coordinadas por el PNUMA.
- d) Se establecerá un portal de alcance Mundial para Enfriadores. El portal incluirá tres tipos de información: Información técnica, información acerca de proyectos en curso financiados a través del Fondo Multilateral, y varias herramientas que podrían ser útiles para una amplia gama de interesados; y

- e) Una conferencia acerca de enfriadores reunirá a los principales interesados en el sub-sector y serviría como foro para el intercambio de información a nivel mundial entre los diversos interesados. El PNUMA está considerando varias opciones para co-auspiciar el evento, por ejemplo, llevándolo a cabo *back-to-back* con una Reunión de las Partes, o en cooperación con una de las principales instituciones en el área de refrigeración y enfriadores, a saber el Instituto Internacional de Refrigeración o la Sociedad Norteamericana de Ingenieros en Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado.
12. El PNUMA planifica concluir las actividades de este proyecto en el primer semestre del 2009.
13. La propuesta del proyecto satisface el criterio especificado por el Comité Ejecutivo, que parece estar bien estructurado, con actividades selectas. El PNUMA utiliza varios recursos existentes para su ejecución, ambos del equipo del Programa de asistencia al cumplimiento así como la infraestructura no financiada por el Fondo Multilateral. El PNUMA coordina la propuesta del proyecto con otros organismos de ejecución y con la Secretaría tomando en cuenta los insumos. Por tanto, la Secretaría recomienda la aprobación de este proyecto.

RECOMENDACIONES DE LA SECRETARIA

14. El Comité Ejecutivo podría considerar los siguientes:
- a) Aprobación del proyecto de demostración de enfriadores para la Región del África, específicamente para Camerún, Egipto, Namibia, Nigeria y Sudan, por un monto de 2 000 000 \$EUA más costos de apoyo de 477 876 \$EUA según lo indicado a continuación, para reemplazar por lo menos 19 enfriadores en la región, bajo el entendido que:
 - i) los recursos externos asociados con la propuesta deberán ser usados solamente para actividades que se consideren parte de los costos del proyecto, según lo indicado en este documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/48/25;
 - ii) el desembolso de los montos aprobados dependerá de la disponibilidad de recursos externos tal como se especificó, éstos deben ser confirmados por la Secretaría en base al aviso del organismo indicando que la financiación externa está asegurada. La relación entre el monto máximo de los recursos del Fondo Multilateral que podría desembolsarse y los recursos externos confirmados por la Secretaría debería ser igual a la relación del monto aprobado y el monto correspondiente a los recursos externos asociados en conformidad con las indicaciones en los sub-párrafos respectivos; y
 - iii) países adicionales en el África podrían recibir apoyo para la eliminación en el sector de enfriadores en este proyecto, siempre que la financiación en virtud de este proyecto esté disponible, y que todas las otras condiciones

establecidas por el Comité Ejecutivo a través de decisiones respectivas relacionadas a proyectos de demostración de enfriadores llenen los requisitos;

- iv) ONUDI y los organismos bilaterales involucrados informarán a la Secretaría anualmente, a tiempo para la Reunión del Comité Ejecutivo, que se lleva a cabo todos los años durante la ejecución del proyecto, así como en el año de la conclusión, acerca del progreso en términos de su ejecución, experiencias principales y recursos externos adicionales adquiridos para la eliminación de enfriadores y las grandes transformaciones que se observan en el mercado.
- b) Aprobación del Programa Global de Asistencia Técnica en el sub-sector de enfriadores, en conformidad con las indicaciones en la tabla a continuación:

	Título del Proyecto	Financiación del Proyecto (US\$)	Costos del Apoyo (US\$)	Organismo de Ejecución
a)	Fondo africano para el reemplazo de enfriadores:	360 000	46 800	Francia
	Proyecto estratégico de demostración para la acelerada conversión de enfriadores con CFC en 5 Países del África (Camerún, Egipto, Namibia, Nigeria y Sudan)	192 500	25 025	Alemania
		700 000	91 000	Japón
		747 500	56 063	ONUDI
b)	Programa mundial de asistencia técnica para el sub-sector de enfriadores	200 000	26 000	UNEP
