



**Programa de las
Naciones Unidas para
el medio ambiente**

Distr.
Limitada

UNEP/OzL.Pro/ExCom/31/45
31 de mayo de 2000

ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL
PARA LA APLICACIÓN DEL
PROTOCOLO DE MONTREAL
Trigésima primera Reunión
Ginebra, 5-7 de julio de 2000

PROPUESTA DE PROYECTO: TANZANÍA

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

Espumas

- Eliminación de CFC-11 en la fabricación de espumas en planchas flexibles en PlyFoam Limited mediante la conversión a cloruro de metileno

PNUD

HOJA DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS TANZANÍA

SECTOR: Espumas Uso de SAO en el sector (1999): 64 toneladas PAO

Umbral de relación de costo a eficacia en el subsector: Planchas flexibles US \$6,23/kg

Título del proyecto:

- a) Eliminación de CFC-11 en la fabricación de espumas en planchas flexibles en PlyFoam Limited mediante la conversión a cloruro de metileno

Datos del proyecto	Planchas flexibles
	PlyFoam
Consumo de la empresa (toneladas PAO)	39.50
Impacto del proyecto (toneladas PAO)	39.50
Duración propuesta del proyecto (meses)	36
Suma inicial solicitada (US \$)	175,134
Costo final del proyecto (US \$):	
Costo adicional de capital (a)	163,000
Costo de imprevistos (b)	16,300
Costos adicionales de explotación (c)	-4,166
Costo total del proyecto (a+b+c)	175,134
Propiedad local (%)	100%
Componente de exportación (%)	0%
Monto solicitado (US \$)	175,134
Costo a eficacia (US \$/kg.)	4.43
¿Financiación de contraparte confirmada?	
Organismo nacional de coordinación	Dependencia nacional del Ozono
Organismo de ejecución	PNUD

Recomendaciones de la Secretaría	
Monto recomendado (US \$)	175,134
Impacto del proyecto (Toneladas PAO)	39.50
Costo a eficacia (US \$/kg)	4.43
Gastos de apoyo del organismo de Ejecución (US \$)	22,767
Costo total del Fondo Multilateral (US \$)	197,901

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Antecedentes del sector

- Datos últimos disponibles de consumo total de SAO (1999)*	102,70 toneladas PAO
- Consumo básico de sustancias del Anexo A Grupo I (CFC)	253,90 toneladas PAO
- Consumo de sustancias del Anexo A Grupo I el año 1999	88,94 toneladas PAO
- Consumo básico de CFC en el sector de espuma	38,30 toneladas PAO
- Consumo de CFC en el sector de espumas en 1999	64,00 toneladas PAO
- Fondos aprobados para proyectos de inversión en el sector de espumas al cierre de 1999	US \$347 500,00
- Cantidad de CFC por eliminar en proyectos de inversión en el sector de espumas al cierre de 1999	67,00 toneladas PAO
- Cantidad de CFC eliminadas en proyectos de inversión en el sector de espumas al cierre de 1999	0 toneladas PAO
- Cantidad de CFC por eliminar en proyectos de inversión en el sector de espumas aprobados en 1999	0,00 toneladas PAO
- Fondos aprobados para proyectos de inversión en el sector de espumas en 1999	US \$0,00

*Basado en datos notificados a la Secretaría del Fondo en mayo de 2000.

Planchas flexibles

PlyFoam

1. PlyFoam se estableció en 1991. Fabrica espumas en planchas flexibles para muebles, colchones y almohadas. Utilizó 39,5 toneladas PAO de CFC-11 (1997) en su producción anual de espumas en planchas flexibles. La fabricación ha de convertirse a tecnología de cloruro de metileno. En los costos del proyecto se incluye la instalación de un sistema de almacenamiento y medición de MC (US \$31 000), un sistema de almacenamiento y medición para un aditivo estabilizador (US \$10 000), recinto de máquinas y mejora de la ventilación en la fabricación y en las zonas de curado (US \$80 300), equipo y detectores de seguridad (US \$10 000), ensayos (US \$18 700) y transferencia de tecnología y capacitación (US \$15 000). Se obtendrán ahorros adicionales de explotación de US \$4 166 calculados por cuatro años.

Impacto del proyecto

2. Cuando se lleve a la práctica el proyecto la cantidad real de CFC-11 por eliminar será de 45,5 toneladas, con lo que se eliminará el 51,2% del consumo de Tanzania de 1999 de las

sustancias del Anexo A Grupo I, y el 71% de su consumo en el sector de espumas correspondiente a 1999.

COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES DE LA SECRETARÍA

COMENTARIOS

1. Este proyecto estaba sometido a una decisión del Comité Ejecutivo (Decisión 26/14), adoptada en su 26ª Reunión.

2. Se adoptó la decisión por razón de los siguientes antecedentes:

- El deseo de la empresa PlyFoam de realizar la conversión de sus operaciones de fabricación de planchas flexibles a tecnologías LCD, con plena financiación dada la condición de Tanzania de país de escaso volumen de consumo de SAO, aunque su consumo de 39,5 toneladas no era admisible para tal financiación.
- El deseo de PlyFoam de esperar a la conversión de su fabricación a tecnología sin-CFC cuando su consumo de CFC excediera de 50 toneladas para que la financiación fuera admisible en relación con la tecnología LCD.

El Comité decidió entre otras cosas:

- b) observar que la empresa en cuestión tenía derecho a una compensación total para conversión a tecnología de cloruro de metileno;
- c) decidir que todos los antecedentes de la propuesta de proyecto, incluyendo la tendencia del consumo de SAO de la empresa, se tomaran en consideración en el caso en que el proyecto se volviera a presentar al Comité;
- d) instar al PNUD, en base al debate que tuvo lugar en el Subcomité, a explorar la posibilidad de volver a presentar el proyecto antes de que el nivel de consumo de la empresa excediera del nivel admisible de 50 toneladas PAO y tratara de llegar a un acuerdo con la empresa sobre el suministro de financiamiento parcial en el caso en que ésta decidiera adquirir la tecnología de dióxido de carbono líquido.

3. El PNUD ha presentado nuevamente el proyecto en el contexto de la mencionada Decisión 26/14. La Secretaría del Fondo ha examinado los datos de consumo de CFC de la empresa comparándolos con el consumo del país correspondiente al período 1997-1999 y comprobó que estaban internamente en consonancia. El PNUD notificó que el consumo de CFC-11 de la empresa en 1998 fue de 45,5 toneladas. Sin embargo, se ha convenido en basar el proyecto en el consumo de 1997 de 39,5 toneladas que era el consumo de la empresa cuando se

preparó originalmente el proyecto, junto con los de otras tres empresas de Tanzania que fueron aprobados en la 26ª Reunión.

4. El proyecto está en consonancia con las directrices para proyectos de conversión a cloruro de metileno y la Secretaría del Fondo y el PNUD están de acuerdo en lo relativo a los costos.

RECOMENDACIONES

1. La Secretaría del Fondo recomienda la aprobación general del proyecto de PlyFoam al nivel de financiación y con los correspondientes costos de apoyo indicados en la tabla siguiente.

	Título del proyecto	Financiación del proyecto (US\$)	Costos de apoyo (US\$)	Organismo de ejecución
a)	Eliminación de CFC-11 en la fabricación de espumas en planchas flexibles en PlyFoam Limited mediante la conversión a cloruro de metileno	175,134	22,767	PNUD
