



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

Distr.
Limitada

UNEP/OzL.Pro/ExCom/31/28
2 de junio 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: ARGENTINA

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

Espumas

- Proyecto en grupo – conversión de CFC-11 a tecnología LIA en la fabricación de cajas de espuma de poliuretano flexible en cuatro empresas

PNUD

HOJA DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS ARGENTINA

SECTOR: Espumas Uso de SAO en el sector (1998): 1 370 toneladas PAO

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

Título del proyecto:

- a) Proyecto en grupo – conversión de CFC-11 a tecnología LIA en la fabricación de cajas de espuma de poliuretano flexible en cuatro empresas

Datos del proyecto	Espumas flexibles en planchas	
	Proyecto en grupo	
Consumo de la empresa (toneladas PAO)		48.70
Impacto del proyecto (toneladas PAO)		48.70
Duración del proyecto (meses)		36
Suma inicial solicitada (US \$)		303,400
Costo final del proyecto (US \$):		
Costo adicional de capital a)		265,000
Costo de imprevistos b)		26,500
Costos adicionales de explotación c)		154,380
Costo total del proyecto (a+b+c)		445,880
Propiedad local (%)		100%
Componente de exportación (%)		0%
Monto solicitado (US \$)		295,300
Costo a eficacia (US \$/kg.)		6.06
Financiación de contraparte confirmada?		Sí
Organismo nacional de coordinación	OPROZ	
Organismo de ejecución	PNUD	

Recomendaciones de la Secretaría	
Monto recomendado (US \$)	295,300
Impacto del proyecto (toneladas PAO)	48.70
Costo a eficacia (US \$/kg)	6.06
Gastos de apoyo del organismo de ejecución (US \$)	38,389
Costo total del Fondo Multilateral (US \$)	333,689

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Antecedentes del sector

- Datos últimos disponibles de consumo total de SAO (1998)	4 308,60 toneladas PAO
- Consumo básico de sustancias del Anexo A Grupo I (CFC)	5 061,70 toneladas PAO
- Consumo de sustancias del Anexo A Grupo I para el año 1998	3 481,90 toneladas PAO
- Consumo básico de CFC en el sector de espuma	2 100,00 toneladas PAO
- Consumo de CFC en el sector de espumas en 1998	1 370,00 toneladas PAO
- Fondos aprobados para proyectos de inversión en el sector de espumas al cierre de 1999	US \$9 462 666,00
- Cantidad de CFC por eliminar en proyectos de inversión en el sector de espumas al cierre de 1999	1 631,90 toneladas PAO
- Cantidad de CFC eliminadas en proyectos de inversión en el sector de espumas al cierre de 1999	779,00 toneladas PAO
- Cantidad de CFC por eliminar en proyectos de inversión en el sector de espumas aprobados en 1999	202,35 toneladas PAO
- Fondos aprobados para proyectos de inversión en el sector de espumas en 1999	US \$1 102 475,00

Espumas flexibles en planchas

1. En cuatro empresas se utilizaban 48,7 toneladas de CFC-11 para la producción de cajas de espuma de poliuretano flexible (promedio de 1996-98) principalmente para colchones y almohadas. En relación con este proyecto, se ha de realizar la conversión de la producción a tecnología LIA (bajo índice/aditivos), una solución sin-ODS. En el proyecto se incluye la adición de unidades de medición para agentes ablandadores en cada uno de los cinco dispensadores utilizados por las empresas por un valor de US \$15 000 cada uno (US \$75 000) y ventilación mejorada en cada máquina (US \$150 000). Entre otros costos se incluyen los ensayos (US \$20 000), transferencia de tecnología y capacitación (US \$20 000) y costos adicionales de explotación (US \$154 380).

En la tabla que sigue se presenta un perfil de las cuatro empresas.

Empresa	Fundada en	Consumo de CFC-11 (Promedio 1996-1998) toneladas PAO	Equipo básico
Cosmos	1984	3.3	Dispensador de cajas de espuma Scarone
La Cardeuse	1873	4.7	Dispensador de cajas de espuma (2) ZZ
Jovis	1982	21.7	Dispensador de cajas de espuma ZZ
Micropore	1990	19	Dispensador de cajas de espuma ZZ

Impacto del proyecto

2. Las 48,7 toneladas de CFC-11 por eliminar en las cuatro empresas equivale al 1,4% del consumo de Argentina en 1998 de sustancias controladas del Anexo A Grupo I.

COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES DE LA SECRETARÍA**COMENTARIOS**

3. Se deliberó acerca del proyecto entre la Secretaría del Fondo y el PNUD y se llegó a un acuerdo.

RECOMENDACIONES

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

	Título del proyecto	Financiación del proyecto (US\$)	Costo de apoyo (US\$)	Organismo de ejecución
a)	Proyecto en grupo – conversión de CFC-11 a tecnología LIA en la fabricación de cajas de espuma de poliuretano flexibles en cuatro empresas	295,300	38,389	PNUD
