



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

Distr.
Limitada

UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/China/Corr.1
17 de noviembre de 2000

ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL
PARA LA APLICACIÓN DEL
PROTOCOLO DE MONTREAL
Trigésima segunda Reunión
Ouagadougou, 6-8 de diciembre de 2000

Corrigendum

PROPUESTAS DE PROYECTOS: CHINA

Sustitúyase la siguiente información en la página 3, en la hoja de evaluación de proyectos sobre espumas rígidas para: Sustitución de CFC-11 por HCFC-141b en la fabricación de espumas rígidas de poliuretano de pulverización para aislamiento en 26 empresas.

Sustituir

Costo adicional de explotación c)	5,681,498	<u>Por</u>	4,979,568
Costo total del proyecto (a+b+c)	8,977,098	<u>Por</u>	8,275,168
Monto solicitado (US \$)	6,956,762	<u>Por</u>	6,859,828
Costo a eficacia (US \$/kg.)	7.80	<u>Por</u>	7.72
Organismo de ejecución	PNUD	<u>Por</u>	ONUDI

<i>Recomendaciones de la Secretaría</i>			
Monto recomendado (US \$)			6,859,828
Impacto del proyecto (toneladas PAO)		<u>Por</u>	891.40
Costo a eficacia (US \$/kg)			7.72
Gastos de apoyo del organismo de ejecución (US \$)			764,581
Costo total del Fondo Multilateral (US \$)			7,624,409

Sustitúyase la página 10 por la siguiente página 10.

Sustitúyase la página 21 por la siguiente página 21.

Sustitúyase la página 26 por la siguiente página 26.

Espumas rígidas

9. La Secretaría y la ONUDI concluyeron sus deliberaciones sobre el cálculo de los costos adicionales de explotación del proyecto y llegaron a un acuerdo en base a los precios siguientes:

CFC-11:	US \$1,30/kg
HCFC-141b:	US \$2,40/kg
Poliolo basado en CFC:	US \$1,32/kg
Poliolo basado en HCFC:	US \$2,15/kg

No obstante, la evolución de la industria de poliuretano en China obligará a estudiar periódicamente los precios de las sustancias químicas para poliuretano.

10. Los costos convenidos del proyecto son los siguientes:

Costo adicional de capital, incluso 10% de imprevistos	US \$3 295 600
Costo adicional de explotación	US \$4 979 568
Costo total del proyecto	US \$8 275 168
Donación admisible	US \$6 859 828

Se recomienda la aprobación general de una suma de US \$6 859 762.

RECOMENDACIONES

11. La Secretaría del Fondo recomienda la aprobación general del proyecto general para 26 empresas al nivel de financiación y con los correspondientes costos de apoyo indicados en la tabla siguiente.

	Título del proyecto	Financiación del proyecto (US\$)	Costo de apoyo (US\$)	Organismo de ejecución
c)	Sustitución de CFC-11 por HCFC-141b en la fabricación de espumas rígidas de poliuretano de pulverización para aislamiento en 26 empresas	6,859,828	764,581	ONUDI

HOJA DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS CHINA

SECTOR: Refrigeración Uso de SAO en el sector (1999): 16 065 toneladas PAO

Umbrales de relación de costo
a eficacia en el subsector: Doméstica US \$13,76/kg

Títulos de los proyectos:

- a) Eliminación de CFC-11 mediante la conversión a tecnología de ciclopentano y de CFC-12 mediante la conversión a tecnología de isobutano (600a) en la fabricación de refrigeradores domésticos en Qingdao Haier No. 2 Freezer Plant
- b) Sustitución de CFC-11 y de CFC-12 por ciclopentano e isobutano en la producción de refrigeradores en Little Swan Electric (Jingzhou) Co. Ltd.

Datos de los proyectos	Refrigeración doméstica	
	Qingdao Haier No. 2	Little Swan
Consumo de la empresa (toneladas PAO)	180.83	211.95
Impacto del proyecto (toneladas PAO)	180.83	211.95
Duración del proyecto (meses)	36	36
Suma inicial solicitada (US \$)	1,138,687	3,204,521
Costo final del proyecto (US \$):		
Costo adicional de capital a)	830,580	1,959,800
Costo de imprevistos b)	83,058	190,680
Costos adicionales de explotación c)	225,049	241,836
Costo total del proyecto (a+b+c)	1,138,687	2,392,316
Propiedad local (%)	100%	100%
Componente de exportación (%)	0%	0%
Monto solicitado (US \$)	0	2,392,316
Costo a eficacia (US \$/kg.)	4.53	11.28
Financiación de contraparte confirmada?	Sí	Sí
Organismo nacional de coordinación	SEPA	
Organismo de ejecución	PNUD	ONUDI

<i>Recomendaciones de la Secretaría</i>		
Monto recomendado (US \$)		2,392,316
Impacto del proyecto (toneladas PAO)		211.95
Costo a eficacia (US \$/kg)		11.28
Gastos de apoyo del organismo de ejecución (US \$)		273,155
Costo total del Fondo Multilateral (US \$)		2,665,471

RECOMENDACIÓN

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

	Título del proyecto	Financiación del proyecto (US\$)	Costo de apoyo (US\$)	Organismo de ejecución
b)	Sustitución de CFC-11 y de CFC-12 por ciclopentano e isobutano en la producción de refrigeradores en Little Swan Electric (Jingzhou) Co. Ltd.	2,392,316	273,155	ONUDI