



Programa de las
Naciones Unidas
para el Medio
Ambiente

Distr.
LIMITADA

UNEP/OzL.Pro/ExCom/41/64
22 de septiembre de 2003



ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL
PARA LA APLICACIÓN DEL
PROTOCOLO DE MONTREAL
Cuadragésima Primera Reunión
Montreal, 17 al 19 de diciembre de 2003

PROPUESTA DE PROYECTO: YEMEN

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

Refrigeración:

- Eliminación total del uso de metilbromuro en agricultura Alemania

HOJA DE EVALUACIÓN DE PROYECTO YEMEN

SECTOR: Fumigantes Uso de SAO en el sector (2002): 52,8 toneladas PAO

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

Título del proyecto:

- a) Eliminación total del uso de metilbromuro en agricultura.

Datos del proyecto	Eliminación de metilbromuro
Consumo de la empresa (toneladas PAO)	
Impacto del proyecto (toneladas PAO)	52,8
Duración del proyecto (meses)	60
Suma inicial solicitada (\$EUA)	400.000
Costo final del proyecto (\$EUA):	
Costo adicional de capital a)	
Costo de imprevistos b)	
Costo adicionales de explotación c)	
Costo total del proyecto (a+b+c)	1.445.630
Propiedad local (%)	
Componente de exportación (%)	
Monto solicitado (\$EUA)	400.000
Costo a eficacia (\$EUA/kg.)	
¿Financiación de contraparte confirmada?	
Organismo nacional de coordinación	Ministerio del Agua y Medio Ambiente
Organismo de ejecución	Alemania

Recomendaciones de la Secretaría	
Monto recomendado (\$EUA)	
Impacto del proyecto (toneladas PAO)	
Costo a eficacia (\$EUA/kg)	
Gastos de apoyo del organismo de ejecución (\$EUA)	
Costo total del Fondo Multilateral (\$EUA)	

1. El Gobierno de Yemen presenta un proyecto de eliminación de 52,8 toneladas PAO de metilbromuro (MB) para fumigación de suelos en la producción de pepinos, tomates, árboles ornamentales, cebollas, okra, berenjenas, pimientos y otros. La línea de base para cumplimiento de MB es de 1,1 toneladas PAO.

2. Se estima, en base a un análisis realizado en 2002, que aproximadamente 505 agricultores con más de 167 ha, incluidos invernaderos y campo abierto, están utilizando por año en Yemen unas 52,8 toneladas PAO de MB. Estos usuarios de MB son en su mayoría agricultores tribales que viven en zonas fronterizas muy remotas según lo indicado en la tabla siguiente:

Región	MB (toneladas PAO)	Área (Ha)	Cant. de campos	Cant. de invernaderos
Gobierno de Sa'ada	42,2	115,0	371	2690
Gobierno de Dhamar	0,6	3,2	7	63
Gobierno de Sana	0,5	2,8	4	52
Gobierno de Hadramout	9,4	46,3	122	Campo abierto
Total	52,8	167,2	504	2.805

3. Los principales importadores de MB están en la región del gobierno de Sa'ada en la que también se suministra MB a otras regiones de gobierno de Yemen. MB no se importa del país de origen (Bélgica) sino que se adquieren las cantidades necesarias de otras empresas con sede en Jordania y Arabia Saudita.

4. Yemen está todavía en una primera etapa de desarrollo de la reglamentación SAO. Se considera que la reglamentación para manipulación de plaguicidas de plantas, y los correspondientes decretos ejecutivos, son partes pertinentes a la Ley N° 25 relativa a MB (cuya finalidad es la de organizar la circulación de plaguicidas agrícolas estableciendo procedimientos de registro, así como vigilancia e inspección de los plaguicidas para reducir al mínimo los riesgos de utilización de plaguicidas y sus impactos tóxicos en la salud de los seres humanos, animales y medio ambiente). Se estableció un comité de registro de plaguicidas en virtud de la ley; el Comité anunció a los importadores de plaguicidas que habrían de registrarse a más tardar el 31 de diciembre 2002 (los importadores que solicitaran el registro después de esa fecha se considerarían como nuevos importadores).

5. El proyecto prestará asistencia a los agricultores en cuanto a aplicar tecnologías de alternativa de MB, incluida la solarización, junto con biofumigación, y sustancias químicas de alternativa, dentro de un enfoque integrado de gestión de plagas del suelo (IPM). Se seleccionarán las tecnologías principalmente en base a los debates así como a demostraciones limitadas realizadas por los mismos agricultores.

6. Se elaborarán las propuestas estratégicas para medidas de política, legislativas y normativas respecto al comercio y uso de MB en estrecha cooperación con el gobierno de Yemen, así como con las autoridades de las regiones de gobierno y las zonas tribales. La aplicación y el éxito de estas políticas serán un prerrequisito para la reducción sostenible y la eliminación del uso de MB.

7. El gobierno de Yemen se compromete a eliminar la totalidad del consumo de MB a finales de 2008, con una eliminación propuesta de 52,8 toneladas PAO. Al concluirse el proyecto, habrá cesado el uso de MB para fumigación de suelos puesto que los agricultores habrían adoptado alternativas eficaces a gran escala. El personal de aduanas estará al tanto de la prohibición y conocerá la forma de detectar la sustancia.

8. Se ha estimado que el costo total del proyecto es de \$EUA 1 293 millones, excluyendo los costos de apoyo del organismo. El plazo estimado para la ejecución del proyecto es de 5 años.

COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES DE LA SECRETARÍA

COMENTARIOS

Línea de base de MB para Yemen

9. El Gobierno de Yemen presentó una solicitud a las Partes en el Protocolo de Montreal de modificar las líneas de base de consumo en Yemen para los CFC, halones, MB y metilcloroformo. En cuanto a MB, Yemen solicita modificar de 1,05 toneladas PAO a 54,4 toneladas PAO. Esta solicitud se presentó por primera vez a las Partes por conducto del Comité de Aplicación, en su 27ª reunión de octubre de 2001 (UNEP/OzL.Pro/ImpCom/27/4). A partir de entonces, el Comité de Aplicación ha considerado la solicitud del Gobierno de Yemen en cada una de sus reuniones subsiguientes.

10. En su 30ª reunión, el Comité de Aplicación tomó nota de que Yemen había estado presente en tres reuniones del Comité de Aplicación y había convenido en solicitar al Presidente y Vicepresidente de este comité que trabajaran en el período entre sesiones junto con la Secretaría del Ozono y del Fondo para examinar la información disponible y recopilar nuevos datos que justifiquen la revisión de las líneas de base para Yemen y a fin de informar de nuevo a la 31ª reunión del Comité de Aplicación.

11. Más tarde, el Gobierno de Alemania informó a la Secretaría que el Comité de Aplicación en su 31ª reunión de noviembre de 2003 no había presentado ninguna recomendación sobre la solicitud de cambio de los datos de línea de base para Yemen.

Cuestiones específicas relacionadas con la propuesta de proyecto

12. La Secretaría señaló que según el plan de eliminación de 2003-2005 del Fondo Multilateral, la cantidad total de MB cuya eliminación puede financiarse durante el período de 2003-2005 sería de 9,2 toneladas PAO y no de 52,8 toneladas PAO según lo solicitado en el proyecto. Subsiguientemente, el Gobierno de Alemania convino en la ejecución de la propuesta de proyecto a fin de eliminar solamente 9,2 toneladas PAO de MB.

13. La Secretaría señaló que el costo total del proyecto correspondiente al nivel de consumo era muy elevado (\$EUA 1 293 millones) y que todos los costos estaban asociados a salarios (personal internacional y nacional), equipo de oficina, transporte, materiales didácticos y costos

relacionados con el mantenimiento. Por lo tanto, la Secretaría no pudo determinar el costo adicional de la propuesta del proyecto. El Gobierno de Alemania indicó que no había sido aprobada ninguna clase de actividades sobre MB para Yemen. Por consiguiente, era esencial incluir la financiación para un pequeño componente de demostración de alternativas prometedoras durante las etapas iniciales del proyecto. La agricultura en Yemen es muy distinta a la de cualquier otro de los países en los que se han realizado proyectos de demostración o de inversión.

14. Además, no habiendo ninguna alternativa de MB reconocida y apropiada para la situación de la agricultura de Yemen, Alemania no estaba en condiciones de proporcionar un cálculo detallado del costo adicional de capital del proyecto. En base a las consideraciones mencionadas, Alemania convino en presentar la parte principal del proyecto como asistencia técnica para capacitar a Yemen a lograr el cumplimiento (p.ej., para eliminar por lo menos 9,2 toneladas PAO, la cantidad requerida para lograr el objetivo de eliminación de 2005).

15. El Gobierno de Alemania y la Secretaría continúan deliberando acerca de asuntos relacionados con el consumo de MB y de los costos adicionales. Se comunicarán los resultados de estas deliberaciones al Comité Ejecutivo antes de su 41ª reunión.

RECOMENDACIÓN

16. Pendiente.
