



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



Distr.
Limitada

UNEP/OzL.Pro/ExCom/34/46
5 de julio de 2001

ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL
PARA LA APLICACIÓN DEL
PROTOCOLO DE MONTREAL
Trigésima cuarta Reunión
Montreal, 18 al 20 de julio 2001

PROPUESTA DE PROYECTO: UGANDA

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

Fumigantes:

- Eliminación de metilbromuro en las flores cortadas

ONUDI

HOJA DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS UGANDA

SECTOR: Fumigantes Uso de SAO en el sector (2000): 12 toneladas PAO

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

Título del proyecto:

- a) Eliminación de metilbromuro en las flores cortadas

Datos del proyecto	Metilbromuro
Consumo de la empresa (toneladas PAO)	12,00
Impacto del proyecto (toneladas PAO)	12,00
Duración del proyecto (meses)	48
Suma inicial solicitada (\$EUA)	239 007
Costo final del proyecto (\$EUA):	
Costo adicional de capital (a)	208 000
Costo de imprevistos (b)	20 800
Costo adicional de explotación (c)	
Costo total del proyecto (a+b+c)	228 800
Propiedad local (%)	90%
Componente de exportación (%)	0%
Monto solicitado (\$EUA)	228 800
Costo-eficacia (\$EUA/kg)	19,90
¿Financiación de contraparte confirmada?	
Organismo nacional de coordinación	Autoridad de Administración Nacional del Medio Ambiente
Organismo de ejecución	ONUDI

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

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Eliminación de bromuro de metilo en las flores cortadas

1. El Gobierno de Uganda presenta un proyecto para eliminar 12 toneladas PAO de metilbromuro (MB) usado para la desinfección del suelo en las flores cortadas, que representa el consumo total del país. Ésta es la primera actividad en el sector de fumigantes (MB) presentada por el Gobierno de Uganda a la consideración del Comité Ejecutivo.
2. El consumo de metilbromuro en Uganda aumentó de 3,9 toneladas PAO en 1999 a 12 toneladas PAO en 2000. El sector de flores cortadas comenzó en 1993 con la producción de rosas; desde entonces, el sector se amplió con la producción de otras flores. La producción total de flores cortadas se envía a países que operan al amparo del Artículo 2.
3. Los mercados de Europa demandan flores cultivadas sin MB y con uso limitado de otros productos químicos tales como metam sodio, dicloropropeno y dazomet. Se ha solicitado a diversos productores de Uganda que se unan a un programa de etiquetado de flores y/o realicen su producción conforme al Código de Prácticas desarrollado por la Asociación de Exportadores de Flores de Uganda (UFEA), que también limita el uso de plaguicidas.
4. El proyecto reemplazará el metilbromuro por pasteurización con vapor, combinada con un sistema de administración integral de plagas (IPM). La tecnología de vapor requiere el uso de tres generadores de vapor (a un costo de \$EUA 42.000/unidad). Los costos de explotación se calcularon en \$EUA 10.207, pero no fueron reclamados por el Gobierno de Uganda.
5. El Gobierno de Uganda ya ha establecido un sistema de licencias de importación que impide el aumento del uso de MB. Una vez que el proyecto se haya ejecutado completamente, el Gobierno prohibirá el uso de MB.
6. El proyecto será ejecutado por la ONUDI en cooperación con la UFEA, con la coordinación de la Unidad del Ozono. El Ministerio de Agricultura participará en la ejecución del programa de capacitación.
7. El plazo estimado para la ejecución del proyecto es de 4 años.

COMENTARIOS Y RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA

COMENTARIOS

8. El consumo básico de MB se ha establecido en 1,9 toneladas PAO y el consumo de 2000 en 12 toneladas PAO. Por lo tanto, Uganda no podría cumplir con el congelamiento de 2002, ya que requiere que elimine 10,1 toneladas PAO a fines de 2001. En este aspecto, se indica en el proyecto que el Gobierno es consciente de que no será posible cumplir con el congelamiento de MB. Sin embargo, espera eliminar el uso de MB en la fumigación del suelo para fines de 2005 por medio de la ejecución de este proyecto.

9. El componente de exportación no se ha considerado en el cálculo del costo admisible del proyecto.

10. La Secretaría discutió con la ONUDI la sustentabilidad del vapor como tecnología alternativa. La ONUDI informó que los mercados están imponiendo el uso de vapor como la única alternativa viable al metilbromuro para la producción de flores cortadas. El proyecto propone el uso de sólo tres calderas que se han ubicado estratégicamente para brindar servicio a todos los productores; también se espera que, en el futuro, los productores compren otras calderas según sea necesario.

11. La Secretaría del Fondo y la ONUDI han acordado el costo total del proyecto (\$EUA 228.800).

12. La propuesta de proyecto incluyó una propuesta de acuerdo entre el Comité Ejecutivo y el Gobierno de Uganda con los compromisos propuestos y un plan de acción para la eliminación del MB en Uganda (adjuntos).

RECOMENDACIÓN

13. Este proyecto se presenta para la consideración individual del Comité Ejecutivo.

CONDICIONES ACORDADAS PARA LA ELIMINACIÓN DE METILBROMURO EN LAS FLORES CORTADAS EN UGANDA (PROYECTO)

1. El Comité Ejecutivo acuerda aprobar, en principio, \$EUA 228.800 como los fondos totales que se pondrán a disposición para lograr los compromisos indicados en este documento para la eliminación del metilbromuro en Uganda, sujeto a los siguientes entendimientos y consideraciones:

2. Según lo informado a la Secretaría del Ozono, y de acuerdo con la información indicada en el documento de proyecto presentado al Comité Ejecutivo, el umbral de cumplimiento de MB para Uganda es 1,9 toneladas PAO y el consumo de MB de 2000 es de 12,0 toneladas PAO. Por lo tanto, Uganda no podrá cumplir con el congelamiento de MB para 2002. Sin embargo, el Gobierno de Uganda propone eliminar 12,0 toneladas PAO de MB para 2005, según el siguiente cronograma:

2001-2002	10,0 toneladas PAO (reducción de 2,0 toneladas PAO)
2002-2003	8,0 toneladas PAO (reducción de 2,0 toneladas PAO)
2003-2004	4,0 toneladas PAO (reducción de 4,0 toneladas PAO)
2004-2005	0,0 toneladas PAO (reducción de 4,0 toneladas PAO)

3. Además, Uganda se compromete a mantener la eliminación de MB por medio de la prohibición de su uso como fumigante de suelos en la producción de flores cortadas. Las reducciones específicas de consumo indicadas anteriormente se lograrán a través de este proyecto. Las reducciones conforme a los términos de este proyecto, y los otros compromisos presentados en el documento del proyecto, asegurarán que Uganda exceda los requisitos de eliminación subsiguientes del Protocolo de Montreal.

4. La ONUDI también informará al Comité Ejecutivo anualmente sobre el avance en el cumplimiento de las reducciones requeridas por este proyecto, así como los costos anuales relacionados con los equipos que se compraron con los fondos del proyecto. La ONUDI acuerda administrar el financiamiento de este proyecto de la manera necesaria para asegurar que se cumplan las reducciones anuales específicas acordadas.