



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



Distr.
Limitada

UNEP/OzL.Pro/ExCom/35/37
9 de noviembre de 2001

ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL
PARA LA APLICACIÓN DEL
PROTOCOLO DE MONTREAL

Trigésima quinta Reunión
Montreal, 5 al 7 de diciembre 2001

PROPUESTA DE PROYECTOS: CROACIA

Este documento consta de los comentarios y recomendaciones de la Secretaría del Fondo acerca de las siguientes propuestas de proyectos:

Fumigantes:

- Eliminación de metilbromuro en plantones de tabaco

ONUDI

HOJA DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS CROACIA

SECTOR: Fumigantes

Uso de SAO en el sector (2000): 16,20 toneladas PAO

Umbrales de relación de costo
a eficacia en el subsector:

n/a

Título del proyecto:

- a) Eliminación de metilbromuro en plantones de tabaco

Datos del proyecto	Metilbromuro
	Tabaco
Consumo de la empresa (toneladas PAO)	16.20
Impacto del proyecto (toneladas PAO)	16.20
Duración del proyecto (meses)	60
Suma inicial solicitada (EUA \$)	783,219
Costo final del proyecto (EUA \$):	
Costo adicional de capital a)	711,566
Costo de imprevistos b)	64,105
Costos adicionales de explotación c)	-97,319
Costo total del proyecto (a+b+c)	678,352
Propiedad local (%)	100%
Componente de exportación (%)	0%
Monto solicitado (EUA \$)	678,352
Costo a eficacia (EUA \$/kg.)	41.87
Financiación de contraparte confirmada?	
Organismo nacional de coordinación	Ministerio de protección del medio ambiente y planificación material
Organismo de ejecución	ONUDI

<i>Recomendaciones de la Secretaría</i>	
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 \$)	

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Eliminación de metilbromuro en plantones de tabaco

1. El gobierno de Croacia presenta un proyecto de eliminación de 16,2 toneladas PAO de metilbromuro (MB) utilizado en plantones de tabaco que representa el consumo total de MB del país.
2. Se cultiva en tabaco en 6 500 hectareas de tierra con una producción total de más de 10 000 toneladas PAO de hojas de tabaco por año. En total, se utilizan 52 ha de tierra para la producción de plantones de tabaco. Cada semillero (de un área de 10 m²), produce en promedio 4 000 plantones de tabaco de Virginia o Burley. El número de trasplantaciones necesarias para una ha de superficie es de 24 000.
3. Aproximadamente se exportan a países que no son del Artículo 5 el 8% de hojas de tabaco y el 48% del producto acabado.
4. Los agricultores de Croacia producen el tabaco en pequeñas superficies (en promedio de 3,5 ha). Los agricultores obtienen las semillas, fertilizantes y otros productos de cooperativas que compran toda la producción de tabaco. Los gastos incurridos por las cooperativas se deducen del pago a los agricultores al final de la estación de cosecha.
5. La tecnología de alternativa al MB en la producción de plantones de tabaco es el sistema de bandeja flotante, que fue objeto de demostración en Croacia con muy buenos resultados. La aplicación de esta tecnología requiere la instalación de micro túneles, cubiertos con hojas de polietileno y bandejas de plástico.
6. En el proyecto se incluye un programa de capacitación en el uso de las tecnologías de alternativa. Se organizará la capacitación en colaboración con el Instituto del tabaco, Zagreb. Se capacitará aproximadamente a 2 870 agricultores en el uso del sistema de bandeja flotante.
7. El gobierno de Croacia se compromete a eliminar todo el consumo de MB al 2006, con una eliminación propuesta de 5,4 toneladas PAO al año. Una vez completado el proyecto, el gobierno promulgará legislación prohibiendo el uso de MB para fumigación de suelos en el país.
8. La ejecución del proyecto correrá a cargo de la ONUDI en cooperación con la Oficina del ozono del Ministerio de Protección del Medio Ambiente y Planificación Material. La ONUDI informará al Comité Ejecutivo acerca de los logros en la eliminación, los costos implicados, y los casos de demoras del proyecto injustificadas, que pudieran llevar a la cancelación del proyecto.
9. El plazo estimado para la ejecución del proyecto es de 5 años.

COMENTARIOS Y RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA

COMENTARIOS

10. En su 25ª reunión, el Comité Ejecutivo aprobó un proyecto de demostración de tres alternativas al uso de metilbromuro en semilleros de tabaco de Croacia, y asignó una suma de EUA \$288 200 a la ONUDI para su ejecución. El proyecto de inversión presentado a la 35ª reunión ha sido preparado en base a los resultados del proyecto mencionado.

11. La Secretaría señaló que el proyecto había sido diseñado con una bandeja de 209 células. No obstante, se utilizan con éxito bandejas de 288 células para la producción de tabaco en otros países. Si se utilizara una bandeja de 288 células (por un costo similar al de las bandejas de 209 células), sería necesaria un área 30% menor para micro túneles, con el correspondiente ahorro de materiales. La Secretaría puso también en duda la solicitud para ladrillos (EUA \$206 856, equivalente a más del 23% del costo total de capital), lo cual no había sido solicitado en ningún otro proyecto similar hasta ahora aprobado. Subsiguientemente, la ONUDI revisó el proyecto en base a bandejas de 288 células y excluyendo la solicitud para ladrillos. El costo de capital revisado del proyecto es de EUA \$640 000.

12. La Secretaría señaló que la solicitud para giras de estudio (EUA \$15 000) de 7 expertos a países que no son del Artículo 5 no era admisible. La ONUDI convino en retirar esta solicitud de fondos para este componente del proyecto.

13. Se consideraron en el cálculo del costo total del proyecto los ahorros de explotación, estimados por un valor de EUA \$30 700 al año.

14. No se ha tenido en cuenta en el costo del proyecto el componente de exportación (48% del producto acabado).

15. La ONUDI ha preparado un acuerdo entre el Comité Ejecutivo y el gobierno de Croacia en el que se incluyen los compromisos propuestos y el plan de acción para la eliminación de MB en Croacia. Se adjunta al presente documento el proyecto de acuerdo.

RECOMENDACIÓN

16. La Secretaría del Fondo y la ONUDI han convenido en el costo total del proyecto (EUA \$678 352). En base a las consideraciones mencionadas, el Comité Ejecutivo pudiera considerar el nivel de financiación del proyecto.

17. Si se aprobara el proyecto, el Comité Ejecutivo pudiera pedir a la ONUDI que desembolse los fondos asignados por partidas según el calendario de eliminación de MB de la propuesta de proyecto; si Croacia no cumple con los requisitos de reducción esbozados en la propuesta, la ONUDI retirará la subsiguiente partida de fondos hasta la fecha en la que se haya satisfecho la reducción requerida.

18. El Comité Ejecutivo pudiera además pedir a la ONUDI que presente cada año a la Secretaría del Fondo un informe sobre el progreso logrado en la ejecución del proyecto.

CONDICIONES ACORDADAS PARA LA FINANCIACIÓN DEL PROYECTO DE METILBROMURO EN CROATIA (PROYECTO)

1. El Comité Ejecutivo acuerda aprobar EUA \$678,352 como los fondos totales que se pondrán a disposición para lograr los compromisos indicados en este documento para la reducción por fases en el uso de metilbromuro en Croacia, sujeto a los siguientes entendimientos y consideraciones:

2. Tal como fue informado a la Secretaría del Ozono, y coherente con la información que aparece en el documento del proyecto presentado al Comité Ejecutivo, Croacia tenía un consumo de 16,2 toneladas de metilbromuro en 2000. De acuerdo con los datos presentados por Croacia a la Secretaría del ozono para los años 1995 a 1998, Croacia tenía un consumo básico de 15,70 toneladas PAO de metilbromuro. En consecuencia, Croacia debe reducir su consumo como mínimo en 0,50 toneladas PAO al cierre de 2002 para cumplir con la congelación estipulada en el Protocolo de Montreal al año 2002.

3. El gobierno de Croacia se compromete a una reducción nacional permanente del consumo agregado de usos controlados de metilbromuro a un valor no superior al siguiente nivel:

2002	13,0 toneladas PAO
2003	9,8 toneladas PAO
2004	6,6 toneladas PAO
2005	3,4 toneladas PAO
2006	0 toneladas PAO

4. Además, Croacia se compromete a mantener esta eliminación de metilbromuro mediante la utilización de prohibiciones de uso de metilbromuro para, al menos, los usos cubiertos por este proyecto. Las reducciones específicas de consumo indicadas anteriormente se lograrán a través de este proyecto.

5. La ONUDI también informará al Comité Ejecutivo anualmente sobre el avance en el cumplimiento de las reducciones requeridas por este proyecto. El gobierno de Croacia gozará de flexibilidad al aplicar los componentes del proyecto, que considere más importantes para cumplir con su compromiso de eliminación mencionado anteriormente. La ONUDI conviene en administrar los fondos para este proyecto en la forma diseñada para garantizar que se cumplen las reducciones anuales convenidas.
