



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



Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/53/47
17 de octubre de 2007

ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL
PARA LA APLICACIÓN DEL
PROTOCOLO DE MONTREAL
Quincuagésima tercera Reunión
Montreal, 26 al 30 de noviembre de 2007

PROPUESTA DE PROYECTO: MARRUECOS

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

Fumigantes o que

- Eliminación de metilbromuro utilizado para fumigación de suelos en la producción de tomates (quinto tramo)

ONUDI

HOJA DE EVALUACIÓN DE PROYECTO MARRUECOS

TÍTULO DEL PROYECTO**ORGANISMO DE EJECUCIÓN/BILATERAL**

Eliminación de metilbromuro utilizado para fumigación de suelos en la producción de tomates (quinto tramo)	ONU DI
--	--------

ORGANISMO DE COORDINACIÓN:	Dependencia nacional del ozono
-----------------------------------	--------------------------------

DATOS DE CONSUMO MÁS RECIENTE PARA SAO OBJETO DEL PROYECTO
A: DATOS DEL ARTÍCULO 7 (TONELADAS PAO, 2006, EN SEPTIEMBRE 2007)

Annex E, Metilbromuro	383.8		

B: DATOS SECTORIALES DEL PROGRAMA DE PAÍS (TONELADAS PAO, 2006, A SEPTIEMBRE DE 2007)

SAO	Aerosoles	Espuma	refrigeración	SAO	Solventes	Agentes de proceso	de	Fumigantes
				Metilbromuro				383.8

Consumo de CFC remanente admisible para la financiación (toneladas PAO)	
--	--

PLAN ADMINISTRATIVO DEL AÑO EN CURSO: Financiación total: 456 210 \$EUA; eliminación total: 42,3 ton. PAO.

PROJECT DATA		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
MB (toneladas PAO)	Límites del Protocolo de Montreal	744.0	688.4	612.9	570.7	481.7	425.3	347.3	260.9	164.9		
	Límite de consumo anual	-	-	34.1	-	39.0	56.4	78.0	86.4	96.0		
	Eliminación anual con proyectos en curso											
	Eliminación anual nueva abordada											
	Eliminación anual no financiada											
CONSUMO TOTAL DE SAO A ELIMINAR		-	-	34.1	--	39.0	56.4	78.0	86.4	96.0		389.9
Costo del proyecto según presentación original (\$EUA)												3,957,844
Costes finales del proyecto (\$EUA):												
Financiación para la ONU DI		400,000	0	0	607,513	1,670,995	411,633	424,381	398,427			3,912,949
Financiación total del proyecto		400,000	0	0	607,513	1,670,995	411,633	424,381	398,427			3,912,949
Costos de apoyo finales (\$EUA):												
Costos de apoyo para la ONU DI		52,000	0	0	45,563	125,325	30,872	31,829	29,882			263,471
Total de costos de apoyo		52,000	0	0	45,563	125,325	30,872	31,829	29,882			263,471
COSTO TOTAL AL FONDO MULTILATERAL (\$EUA)		452,000	0	0	653,076	1,796,320	442,505	456,210	428,309			4,176,420
Relación de costo a eficacia final del proyecto (\$EUA/kg)												10.03

SOLICITUD DE FINANCIACIÓN: Aprobación del financiamiento para la quinto tramo (2007) según lo indicado anteriormente

RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA:	Aprobación general
--	--------------------

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1. La ONUDI, en nombre del gobierno de Marruecos, ha presentado un informe sobre la marcha de las actividades en la ejecución del cuarto tramo del proyecto de eliminación de 389,9 toneladas PAO de metilbromuro (MB) utilizadas para fumigación de suelos en la producción de tomates en Marruecos, así como una solicitud de financiación del quinto tramo del proyecto, para someterlos a la consideración de la 53ª reunión del Comité Ejecutivo. El nivel de financiación solicitada es de 424 381 \$EUA más los costos de apoyo del organismo de 31 829 \$EUA.

Antecedentes

2. El Comité Ejecutivo aprobó anteriormente proyectos de eliminación del uso de MB en la producción de flores y bananas y en el sector de fresas de Marruecos que se elevaban a una suma de 3 196 381 \$EUA. La financiación se elevaba a una suma de 3 090 041 \$EUA para los cuatro primeros tramos del proyecto de eliminación de MB en el sector de tomates, incluido un componente de cambio de tecnología que también había sido aprobado por el Comité Ejecutivo.

Informes sobre la marcha de las actividades

3. En 2007, la ONUDI ejecutó varias actividades. Entre ellas se incluyen la ampliación de un contrato para apoyo logístico, la preparación de manuales de capacitación, la sensibilización de importantes productores de tomates y asociaciones de agricultores. Ya se inició la Fase II de ambos componentes del proyecto, viveros y centro de transferencia de tecnología. Además, se beneficiaron 66 agricultores del incentivo de semilleros para injertos de tomates, y varios agricultores utilizaron sustancias químicas de alternativa para fumigación de suelos (1.3 dicloropropano más cloropicrina).

4. Al mes de septiembre de 2007, de la financiación total de 3 090 041 \$EUA aprobada hasta ahora, la ONUDI había desembolsado una suma de 2 893 156 \$EUA.

Plan de acción

5. Para 2008 se propone una eliminación adicional de 86,4 toneladas PAO de MB 2008. Se logrará esta meta continuando con la ejecución de los programas de capacitación e iniciativas de asistencia técnica, concretándose las Fases II tanto del componente de vivero como del desarrollo del centro de transferencia de tecnología, estableciéndose un programa de alternativa de MB, y continuándose la supervisión de usuarios de MB y el desempeño en las alternativas de MB.

COMENTARIOS Y RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA

COMENTARIOS

6. El consumo de MB en 2006 notificado por el gobierno de Marruecos en virtud del Artículo 7 del Protocolo de Montreal de 383 8 toneladas PAO es ya 41,5 toneladas PAO por debajo del nivel máximo admisible de consumo de 425,3 toneladas PAO para el año, en virtud del acuerdo concertado entre el gobierno y el Comité Ejecutivo. Teniéndose en cuenta que todavía se utiliza MB en muchos otros cultivos en Marruecos, la Secretaría pidió una explicación

de la forma por la que el gobierno controla la utilización en el sector de tomates. La ONUDI indicó que las importaciones anuales del gobierno de Marruecos (estación de cosecha) se limitan a la cantidad admisible de MB para usos como fumigante de suelos en el sector de tomates, de conformidad con las medidas establecidas por el gobierno para controlar la importación y uso de MB (ley 666-87-1997).

7. Según el informe sobre la marcha de las actividades presentado por la ONUDI, la Fase II del componente de viveros ha sido demorada pues la contraparte nacional solicitó la introducción de la tecnología de injertos en la región norte del país en la que cada vez es también mayor la producción de tomates. En base a lo antecedente, puede suponerse que esta es un área relativamente nueva de producción que todavía no había sido establecida en la fecha de aprobación del proyecto. Para ayudar a la introducción de las tecnologías de alternativas de MB en la región, el gobierno decidió aplicar un programa de extensión fomentando principalmente la tecnología de injertos junto con alternativas químicas. Esta tecnología beneficiará además a otros cultivos. Además, la producción de tomates en el centro de transferencia de tecnología ha sido iniciada utilizándose las siguientes tecnologías de alternativa: solarización combinada con alternativas de sustancias químicas y de biofumigación; injertos combinados con otras alternativas; alternativas químicas (principalmente metam-sodio y 1.3 dicloropropeno); y biofumigación con materias orgánicas naturales y enriquecidas.

RECOMENDACIÓN

8. La Secretaría recomienda la aprobación general del quinto tramo del proyecto de eliminación de MB utilizado para fumigación de suelos en la producción de tomates en Marruecos, según lo especificado en la tabla siguiente.

	Título del proyecto	Financiación del proyecto (\$EUA)	Costos de apoyo (\$EUA)	Organismo de ejecución
a)	Eliminación de metilbromuro utilizado para fumigación de suelos en la producción de tomates (quinto tramo)	424,381	31,829	ONUUDI
