



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



Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/56/36  
8 octubre 2008

ESPAÑOL  
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL  
PARA LA APLICACIÓN DEL  
PROTOCOLO DE MONTREAL  
Quincuagésima sexta Reunión  
Doha, 8 al 12 de noviembre de 2008

**PROPUESTA DE PROYECTO: JAMAHIRIYA ÁRABE LIBIA**

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

Fumigantes

- Eliminación del metilbromuro en horticultura: tomates, pepinos, pimientos y demás (segunda parte)

España,  
ONUDI

## HOJA DE EVALUACIÓN DE PROYECTO - PROYECTOS PLURIANUALES JAMAHIRIYA ÁRABE LIBIA

<b>TÍTULO DEL PROYECTO</b>	<b>ORGANISMO DE EJECUCIÓN/BILATERAL</b>
(a) Eliminación del metilbromuro en horticultura: tomates, pepinos, pimientos y demás	España, ONUDI

<b>ORGANISMO DE COORDINACIÓN NACIONAL</b>	Comité Nacional para el Cambio Climático
---	--

### DATOS DE CONSUMO MÁS RECIENTES PARA SAO OBJETO DEL PROYECTO

#### A: DATOS DEL ARTÍCULO 7 (TONELADAS PAO, 2007, A SEPTIEMBRE DE 2008)

Anexo E	67,6	
---------	------	--

#### B: DATOS SECTORIALES DEL PROGRAMA DE PAÍS (TONELADAS PAO, 2007, A SEPTIEMBRE DE 2008)

Nombre de SAO	Subsector/cantidad	Subsector/cantidad	Subsector/cantidad	Subsector/cantidad
Metilbromuro	67,6			

<b>Consumo de CFC remanente admisible para la financiación (toneladas PAO)</b>	N/C
--	-----

**PLAN ADMINISTRATIVO DEL AÑO EN CURSO:** Financiamiento total (España) 500 000 \$EUA; eliminación completa: 96 toneladas PAO.

DATOS DEL PROYECTO		2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
Metil- bromu- ro (ton. PAO)	Límites del Protocolo de Montreal							
	Límite de consumo anual	96	96	75	55	30	0	
	Eliminación anual de proyectos en curso							
	Eliminación anual nueva abordada	0	0	21	20	25	30	96
	Eliminación anual no financiada							
<b>CONSUMO TOTAL DE SAO POR ELIMINAR</b>								
Costo original del proyecto (\$EUA):		1 415 697						
<b>Costos finales del proyecto (\$EUA):</b>		1 243 000						
Financiamiento para el organismo de ejecución principal: ONUDI		743 000	0	0	0	0	0	743 000
Financiamiento para España		0	0	500 000	0	0	0	500 000
<b>Financiamiento total del proyecto</b>		743 000	0	500 000	0	0	0	1 243 000
<b>Costos de apoyo finales (\$EUA)</b>								
Costos de apoyo para el organismo de ejecución principal: ONUDI		55 725	0	0	0	0	0	55 725
Costos de apoyo para España		0	0	65 000	0	0	0	65 000
<b>Costos de apoyo totales</b>		55 725	0	65 000	0	0	0	120 725
<b>COSTO TOTAL AL FONDO MULTILATERAL (\$EUA)</b>		798 725	0	565 000	0	0	0	1 363 725
Relación de costo a eficacia final del proyecto (\$EUA/kg)		12,95						

**SOLICITUD DE FINANCIACIÓN:** Aprobación del financiamiento para la segunda parte (2008), según lo indicado anteriormente.

<b>RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA</b>	Aprobación general
---------------------------------------	--------------------

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1. En nombre del gobierno de Libia, el gobierno de España y la ONUDI presentaron a la consideración del Comité Ejecutivo, en su 56ª Reunión, un informe sobre la marcha de las actividades relativo a la ejecución de la primera parte del proyecto para eliminar el metilbromuro usado como fumigante de suelos en horticultura (tomates, pepinos, pimientos y demás), y una solicitud de financiamiento de la segunda parte del proyecto. El nivel de financiamiento pedido es de 500 000 \$EUA, más los costos de apoyo del organismo de 65 000 \$EUA, para el gobierno de España.

### Antecedentes

2. En su 47ª Reunión, el Comité Ejecutivo consideró una propuesta de proyecto para eliminar 96,0 toneladas PAO de metilbromuro usado como fumigante de suelos en horticultura para fines de 2009, lo que representaba el consumo total de metilbromuro para usos controlados en Libia, que sería ejecutado por el gobierno de España (como contribución bilateral al Fondo) y la ONUDI. En esa reunión, el Comité Ejecutivo aprobó, en principio, el proyecto por un costo total de 1 243 000 \$EUA, más los costos de apoyo del organismo de 65 000 \$EUA, para el gobierno de España, y de 55 725 \$EUA, para la ONUDI, a condición de que el Fondo no proporcionase más financiamiento para la eliminación de metilbromuro en usos controlados, en el país. El Comité Ejecutivo también aprobó 743 000 \$EUA, más 55 725 \$EUA en costos de apoyo para la ONUDI, destinados a la ejecución de la primera parte del proyecto.

3. Las bases para el cumplimiento de metilbromuro de Libia son 94,1 toneladas PAO.

### Informe sobre la marcha de las actividades

4. La ejecución de proyecto comenzó en 2005, con el establecimiento de un equipo nacional y la introducción de tecnologías alternativas en los emplazamientos experimentales (granjas pequeñas) en tres regiones diferentes de producción de Libia. Se han distribuido los equipos y materiales de granja y se introdujeron técnicas de gestión integrada de plagas para asegurar la sustentabilidad de la producción basada en la alternativa tecnológica seleccionada.

5. Se formó principalmente a 165 técnicos e instructores, lo que representa casi 55 por ciento de los instructores totales que serán capacitados. Se está realizando el proceso de registro de los fumigantes alternativos (1,3-D y cloropicrina), si bien otros productos químicos (metam sodio y Mocap) ya están disponibles en el mercado. Para agosto de 2008, del financiamiento total de 743 000 \$EUA aprobado hasta el momento, la ONUDI desembolsó o asignó 612 976 \$EUA.

### Plan de acción

6. Mediante la ejecución de la segunda parte del proyecto, el gobierno de Libia logrará eliminar completamente el metilbromuro en usos controlados para fines de 2009. Este objetivo se alcanzará con la aplicación de tecnologías alternativas, inclusive la instalación de un invernadero para la producción de plantas de semillero injertadas, junto con sistemas de gestión integrada de plagas y la capacitación de granjeros y técnicos.

## COMENTARIOS Y RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA

### COMENTARIOS

7. El consumo de metilbromuro en 2007, informado por el gobierno de Libia en virtud del Artículo 7 del Protocolo de Montreal, fue de 67,6 toneladas PAO, o sea 7,4 toneladas PAO por debajo del nivel máximo permitido para ese año, según los términos del Acuerdo establecido por el gobierno y el Comité Ejecutivo. Mediante una carta oficial de la Dependencia del Ozono de Libia, el gobierno confirmó que, en 2008, el nivel de consumo de metilbromuro coincidirá con el nivel máximo de 55 toneladas PAO fijadas por los términos del Acuerdo.

8. La Secretaría y la ONUDI, en calidad de organismo de ejecución principal, trataron las cuestiones relacionadas a la sostenibilidad a largo plazo de las diversas tecnologías alternativas introducidas, los programas de capacitación suministrados y la disponibilidad de sustancias químicas alternativas en el país. Todas estas cuestiones se resolvieron satisfactoriamente.

9. La Secretaría pidió a la ONUDI que le aclarara la necesidad de fortalecer las reglamentaciones de eliminación del metilbromuro para poder mantener en cero el consumo de esa sustancia en los usos controlados después de 2010, una vez que el proyecto se termine. La ONUDI señaló que la revisión eventual de la legislación se tratará con la Dependencia del Ozono y con el consultor nacional responsable de la ejecución y supervisión del proyecto. De ser necesaria dicha revisión, se reclutaría la pericia correspondiente.

### RECOMENDACIÓN

10. La Secretaría recomienda la aprobación general de la segunda parte del proyecto para eliminar el metilbromuro usado como fumigante de suelos en horticultura (tomates, pepinos, pimientos y demás) en Libia, según lo especificado en la tabla siguiente, siempre y cuando el desembolso sea condicional a la presentación a la Secretaría del Fondo de una notificación oficial del gobierno de Libia que indique que el nivel de consumo de metilbromuro en 2008 estuvo por debajo de 55 toneladas PAO, cifra que representa el nivel máximo permitido de consumo en el Acuerdo entre el gobierno y el Comité Ejecutivo.

	<b>Título del proyecto</b>	<b>Financiamiento del proyecto (\$EUA)</b>	<b>Costos de apoyo (\$EUA)</b>	<b>Organismo de ejecución</b>
(a)	Eliminación del metilbromuro usado como fumigante de suelos en horticultura (tomates, pepinos, pimientos y demás) (segunda parte)	500 000	65 000	España