



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

Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/50/49  
10 de octubre de 2006

ESPAÑOL  
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL  
PARA LA APLICACIÓN DEL  
PROTOCOLO DE MONTREAL  
Quincuagésima Reunión  
Nueva Delhi, 6 al 10 de noviembre de 2006

**PROPUESTA DE PROYECTO: TAILANDIA**

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

Fumigante

- Plan nacional de eliminación de metilbromuro (segunda parte) Banco Mundial

Los documentos previos al período de sesiones del Comité Ejecutivo del Fondo Multilateral para la Aplicación del Protocolo de Montreal no van en perjuicio de cualquier decisión que el Comité Ejecutivo pudiera adoptar después de la emisión de los mismos.

Para economizar recursos, sólo se ha impreso un número limitado de ejemplares del presente documento. Se ruega a los delegados que lleven sus propios ejemplares a la reunión y eviten solicitar otros.

## HOJA DE EVALUACIÓN DE PROYECTO – PROYECTOS PLURIANUALES TAILANDIA

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

Plan nacional de eliminación de metilbromuro (segunda parte )	Banco Mundial
---	---------------

<b>ORGANISMO DE COORDINACIÓN NACIONAL :</b>	Ministerio de Agricultura (DOA)
---	---------------------------------

**DATOS DE CONSUMO MÁS RECIENTE PARA SAO OBJETO DEL PROYECTO**

**A: DATOS DEL ARTÍCULO 7 (TONELADAS PAO, 2005, A SEPTIEMBRE DE 2006)**

Metilbromuro	145,98		
--------------	--------	--	--

**B: DATOS SECTORIALES DEL PROGRAMA DE PAÍS (TONELADAS PAO, 2005, A SEPTIEMBRE DE 2006)**

SAO	Aerosoles	Espumas	Refrigeración	SAO	Solventes	Agentes de proceso	Fumigantes
				Metilbromuro			145,98

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

**PLAN ADMINISTRATIVO DEL AÑO EN CURSO:** Financiación total: 1 518 millones \$EUA; eliminación total: 117,7 ton. PAO.

DATOS DEL PROYECTO		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2012	2013	Total
<b>Metilbromuro</b>  (Toneladas PAO)	Límites del Protocolo de Montreal	183,14	146,61								
	Límite de consumo anual	183,14	146,61	<b>146,61</b>	146,61	146,6	73,3	73,3	36,6	18,3	
	Eliminación anual con proyectos en curso										
	Eliminación anual nueva abordada	58,66	36,53	<b>0</b>							
	Eliminación anual no financiada										
<b>CONSUMO TOTAL DE SAO A ELIMINAR</b>		58,66	36,53	<b>0</b>							
Consumo total de SAO a agregar (HCFC)											
Costo del proyecto según presentación original (\$EUA)											
<b>Costos finales del proyecto (\$EUA):</b>											
Financiación para el Banco Mundial		546 991		<b>1 412 214</b>		942 395					2 901 600
<b>Financiación total del proyecto</b>		<b>546 991</b>		<b>1 412 214</b>		<b>942 395</b>					<b>2 901 600</b>
<b>Costos de apoyo finales (\$EUA):</b>											
Costos de apoyo para el Banco Mundial		41 024		<b>105 916</b>		70 680					217 620
<b>Costos de apoyo totales</b>		<b>41 024</b>		<b>105 916</b>		<b>70 680</b>					<b>217 620</b>
<b>COSTO TOTAL AL FONDO MULTILATERAL (\$EUA)</b>		<b>588 015</b>		<b>1 518 130</b>		<b>1 013 075</b>					<b>3 119 220</b>
Relación de costo a eficacia final del proyecto (\$EUA/kg)											12 \$EUA/kg PAO

**SOLICITUD DE FINANCIACIÓN:** Aprobación del financiamiento para la segunda parte (2006) según lo indicado arriba.

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

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1. En nombre del Gobierno de Tailandia, el Banco Mundial presentó un informe sobre la marcha de las actividades relativas a la ejecución del primer programa anual del plan nacional de eliminación de metilbromuro para Tailandia y la solicitud para el financiamiento destinado al programa anual de 2007, por un costo total de 1 412 214 \$EUA, más los gastos de apoyo del organismo de 105 916 \$EUA.

### **Antecedentes**

2. El Comité Ejecutivo, en su 44ª Reunión, aprobó el plan nacional de eliminación de metilbromuro para Tailandia, destinado a eliminar el consumo total de metilbromuro en usos controlados dentro del país (241,8 toneladas PAO) antes de 2013. Se aprobó, en principio, el financiamiento total de 2 901 600 \$EUA, excluyendo los gastos de apoyo del organismo. En la misma Reunión, el Comité Ejecutivo aprobó 546 991 \$EUA, más los gastos de apoyo del organismo para el Banco Mundial, para la ejecución del primer programa de trabajo.

### **Informe sobre la marcha de las actividades relativas a la ejecución del programa de trabajo de 2004-2005**

3. En 2005 se enmendó el acuerdo de donación entre el Gobierno de Tailandia y el Banco Mundial para la ejecución del plan nacional de eliminación de CFC, con el fin de permitir la ejecución del plan nacional de eliminación de metilbromuro.

4. En el período de 2001-2002, el consumo de metilbromuro en el país excedió el nivel de eliminación total de 2002. Para cumplir con sus compromisos en virtud del Protocolo de Montreal, en 2003 el Gobierno de Tailandia estableció un sistema de cuotas de importación de metilbromuro para los usos que no son de cuarentena y preembarque. La Subdivisión Reguladora de Pesticidas de la Oficina de Reglamentación Agrícola recopiló información sobre importadores de metilbromuro, cantidades de metilbromuro usadas tanto para cuarentena y preembarque como para usos que no son para cuarentena y preembarque, y copias de los certificados de registro y licencia.

5. Se llevaron a cabo dos programas de capacitación técnica para las compañías de servicios de fumigación (el Ministerio de Agricultura acreditará a los técnicos que aprueben el examen), y se dictó una conferencia para el personal del Gobierno sobre el uso del fluoruro de sulfurilo como alternativa a la fumigación con metilbromuro. El Ministerio de Agricultura dirigió las medidas de sensibilización del público, que han sido decisivas para alcanzar la reducción requerida de consumo de metilbromuro. También se realizaron tres seminarios sobre cuestiones relacionadas con el Protocolo de Montreal y los usos de metilbromuro que son y no son para cuarentena y preembarque destinados a los funcionarios del Ministerio de Agricultura y a los fumigadores y usuarios de dicho fumigante.

6. Para fines de 2006, se espera desembolsar 130 990 \$EUA; y para fines de 2007 se desembolsará el 1 023 066 \$EUA.

## **Plan de acción para el programa de trabajo de 2006-2007**

7. El Gobierno de Tailandia se compromete a poner en ejecución las siguientes actividades bajo el segundo programa de trabajo del plan nacional de eliminación de metilbromuro:

- a) Establecimiento de un sistema de gestión de información para el metilbromuro, que incluirá la información sobre el registro, el otorgamiento de licencias, las importaciones, el consumo, la supervisión y la aplicación;
- b) Desarrollo de estándares nacionales para el control de plagas en instalaciones de almacenamiento;
- c) Establecimiento de una dependencia de control de resistencia a los insectos para estudiar la resistencia a la fosfina de las plagas locales;
- d) Capacitación en el exterior destinada a mejorar la capacidad de los oficiales gubernamentales relativa a la creación, supervisión y aplicación de las reglamentaciones; desarrollo de material específico para los programas de capacitación; y adquisición de equipos para 10 centros de capacitación;
- e) Suministro de ayuda financiera específica, asistencia y capacitación técnica a cuatro grupos de usuarios de metilbromuro que fueron identificados en el plan de eliminación;
- f) Conclusión del establecimiento de la dependencia de gestión de proyectos.

## **COMENTARIOS Y RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA**

### **COMENTARIOS**

8. La Secretaría tomó nota de que, según lo informado por el Gobierno de Tailandia en virtud del Artículo 7 del Protocolo de Montreal, el consumo de metilbromuro se redujo de 470,52 toneladas PAO, en 2002, a 145,98 toneladas PAO, en 2005. El consumo de 2005 está ligeramente por debajo del nivel de consumo admisible bajo dicho Protocolo (es decir: 146,37 toneladas PAO) y también ligeramente debajo del nivel de consumo máximo permitido según el Acuerdo entre el Gobierno de Tailandia y el Comité Ejecutivo (es decir: 146,6 toneladas PAO).

9. La Secretaría señaló que la reducción en el consumo de metilbromuro, alcanzada hasta ahora en Tailandia, se logró sólo mediante el sistema de cuotas de importación. El Banco Mundial explicó que el Gobierno se había concentrado en aplicar un fuerte control regulador, en forma de cuotas de importación, para que el país cumpliera con sus obligaciones de metilbromuro para fines de 2004. Los programas de sensibilización del público y de capacitación, puestos en ejecución por el Ministerio de Agricultura, también habían dado lugar a un uso más mesurado de metilbromuro en todo el país.

10. Al observar que la capacitación sobre el uso del fluoruro de sulfurilo como fumigante está propuesta en el segundo programa de trabajo, la Secretaría pidió que se estimara el tiempo necesario para el registro completo de este producto químico en Tailandia. El Banco Mundial indicó que el proceso de registro para este fumigante está en curso y que el Ministerio de Agricultura le ha dado gran prioridad. Sin embargo, sabiendo que la certificación del fluoruro de sulfurilo implicaría un proceso exhaustivo y muy largo y teniendo consciencia de la necesidad de una alternativa al metilbromuro disponible en el mercado, el Gobierno seleccionó la fosfina como principal alternativa. La capacitación en el uso de alternativas se concentrará en la fosfina, y el fluoruro de sulfurilo se fomentará únicamente como fumigante sustituto, una vez terminado el proceso de registro antedicho.

11. Con respecto al programa de capacitación en el exterior, la Secretaría sugirió que los recursos implicados podrían utilizarse para seleccionar a varios expertos en fumigación nacionales y/o internacionales para que éstos formen a un número mucho mayor de personas en diversas cuestiones relacionadas con la fumigación. El Banco Mundial indicó que el plan de estudios del programa de capacitación en el exterior se diseñó para proporcionar a determinados oficiales de alto nivel del Ministerio de Agricultura un conocimiento directo de un sistema completo de gestión de metilbromuro. Estos oficiales se convertirán en instructores de instructores, diseminando de este modo la información y los conocimientos adquiridos.

12. En respuesta a un comentario de la Secretaría sobre el hecho de que el lanzamiento de la capacitación de los usuarios de metilbromuro se propone sólo en el primer trimestre de 2008, el Banco Mundial indicó que el programa de capacitación se lanzará tan pronto como sea factible. Esto implica terminar de organizar la dependencia de gestión de proyectos (dado que será la responsable de coordinar el programa de capacitación), terminar un programa de capacitación adecuado para los instructores, desarrollar el material de capacitación para los usuarios de metilbromuro y acreditar a los centros de capacitación autorizados. Estas actividades se realizarán durante 2007. Si se terminan antes del plazo previsto, la capacitación de usuarios puede comenzar antes de lo esperado.

13. Según el informe financiero presentado en el informe, se espera que para el final de 2006 sólo se desembolsarían 130 990 \$EUA, quedando un saldo de 416 001 \$EUA (es decir, más de 76 por ciento del financiamiento total aprobado). El Banco Mundial indicó que el bajo índice de desembolsos refleja algunas de las dificultades asociadas con la creación de los nuevos mecanismos de aplicación, según los términos de los acuerdos existentes entre el Banco Mundial y los países del Artículo 5. Dado la urgencia que existe para realizar las actividades de capacitación y difusión destinadas a apoyar el nuevo sistema de cuotas de importación de metilbromuro, el Gobierno de Tailandia financió todas las actividades llevadas a cabo en 2005 y 2006. Se espera que el ritmo de las actividades y, por lo tanto, el índice de los desembolsos aumente considerablemente para fines de 2006 y, especialmente, en 2007 y 2008.

## RECOMENDACIÓN

14. La Secretaría del Fondo recomienda la aprobación general del proyecto con los gastos de apoyo asociados al nivel de financiamiento indicado en la tabla siguiente.

	<b>Título del Proyecto</b>	<b>Financiamiento del Proyecto (\$EUA)</b>	<b>Gastos de Apoyo (\$EUA)</b>	<b>Organismo de Ejecución</b>
a)	Plan nacional de eliminación de metilbromuro (segunda parte)	1 412 214	105 916	Banco Mundial

-----