



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

Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/49/25  
8 de junio de 2006



ESPAÑOL  
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL  
PARA LA APLICACIÓN DEL  
PROTOCOLO DE MONTREAL  
Cuadragésima Novena Reunión  
Montreal, 10 al 14 de julio de 2006

**PROPUESTAS DE PROYECTO: COSTA RICA**

Este documento contiene los comentarios y las recomendaciones de la Secretaría del Fondo sobre las siguientes propuestas de proyecto:

Fumigantes

- Eliminación total de metilbromuro usado como fumigante en melones, flores cortadas, bananas, semilleros de tabaco y viveros, excepto en los usos para cuarentena y preembarque (cuarta parte)

PNUD

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 NO PLURIANUALES COSTA RICA

### TÍTULOS DE LOS PROYECTO ORGANISMO BILATERAL/ORGANISMO DE EJECUCIÓN

a)	Eliminación total de metilbromuro usado como fumigante en melones, flores cortadas, bananas, semilleros de tabaco y viveros, excepto en los usos para cuarentena y preembarque (cuarta parte)	PNUD
----	---	------

<b>ORGANISMO DE COORDINACIÓN NACIONAL</b>	Ministerio de Medio Ambiente y Energía
---	--

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

#### A: DATOS DEL ARTÍCULO 7 (TONELADAS PAO, 2004, A MARZO DE 2006)

Anexo E, metilbromuro	288,21	
-----------------------	--------	--

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

Nombre de SAO	Subsector/cantidad	Subsector/cantidad	Subsector/cantidad.
Metilbromuro	273,96		

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

ASIGNACIONES EN EL PLAN ADMINISTRATIVO DEL AÑO EN CURSO:		Financiación \$EUA	Eliminación en toneladas PAO
	a)	1 823 000	63,6

TÍTULO DEL PROYECTO:	a)
<b>Uso de SAO en la empresa (toneladas PAO):</b>	
<b>SAO a ser eliminadas (toneladas PAO):</b>	63,6
<b>SAO a ser agregadas (toneladas PAO):</b>	
<b>Duración del proyecto (meses):</b>	24
<b>Monto inicial solicitado (\$EUA):</b>	969 057
<b>Costo final del proyecto:</b>	
Costo adicional de capital (\$EUA)	880 960
Imprevistos (10%) (\$EUA)	88 097
Costo adicional de explotación (\$EUA)	0
Costo total del proyecto (\$EUA)	969 057
<b>Propiedad local (%):</b>	n/c
<b>Componente de exportación (%):</b>	n/c
<b>Donación solicitada (\$EUA):</b>	969 057
<b>Relación de costo a eficacia (\$EUA/kg):</b>	11,35
<b>Costo de apoyo del organismo de ejecución (\$EUA):</b>	72 679
<b>Costo total del proyecto para el Fondo Multilateral (\$EUA):</b>	1 041 736
<b>Situación de la financiación de contraparte (S/N):</b>	n/c
<b>Hitos de supervisión del proyecto incluidos (S/N):</b>	Sí

<b>RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA</b>	Aprobación general con los costos indicados anteriormente
---------------------------------------	---

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1. En nombre del gobierno de Costa Rica, el PNUD presentó un informe sobre la marcha de las actividades relativas a la ejecución de la segunda y la tercera parte del proyecto destinado a eliminar totalmente el metilbromuro usado como fumigante en melones, flores cortadas, bananas, semilleros de tabaco y viveros, excepto en los usos para cuarentena y preembarque en Costa Rica. El PNUD también presentó una solicitud de 969 057 \$EUA (excluidos los gastos de apoyo del organismo) para la ejecución de la cuarta parte del proyecto.

2. En su 35ª Reunión el Comité Ejecutivo aprobó, en principio, el proyecto junto con el financiamiento para la primera parte (1 211 321 \$EUA) (decisión 35/43). La segunda y tercera parte del proyecto, con un costo total de 1 938 114, \$EUA, se aprobaron en la 43ª Reunión del Comité Ejecutivo (decisión 43/26).

3. En la 48ª Reunión del Comité Ejecutivo, el gobierno de Costa Rica pidió que se modificara el calendario de eliminación convenido con el Comité (de 2008 a 2010). Dicha modificación se pidió por las siguientes razones: una subestimación del nivel de consumo de metilbromuro en el país, al desarrollar el proyecto; un retraso de más de dos años antes de comenzar la ejecución del proyecto; y presiones externas de productores rivales de melones en la región de América Central.

4. Posteriormente, el Comité Ejecutivo aprobó la solicitud del gobierno de Costa Rica de modificar el calendario del Acuerdo relativo a la eliminación de metilbromuro. El Comité también pidió que el gobierno y el PNUD incluyeran en todos los programas de trabajo futuros procedimientos para acelerar la introducción de tecnologías alternativas en toda su magnitud en el sector de melones (decisión 48/16 b) ii).

### **Informe sobre la marcha de las actividades**

5. Dado que el consumo de metilbromuro disminuyó constantemente desde 2001, a pesar de la expansión significativa del sector de melones (de unas 8 000 ha, en 2001, a 11 500 ha en 2004). Esto implica que la producción y productividad de melones aumentó en términos generales, lo que refleja una producción satisfactoria sin tener que recurrir al uso de metilbromuro.

6. Varias alternativas evaluadas para sustituir el metilbromuro en la producción de melones fueron determinadas como viables (a saber: solarización, productos químicos en dosis baja, como metam sodio, 1,3-dicloropropeno con cloropirina y yoduro metílico, película virtualmente impermeable y controles biológicos). Estas tecnologías se usan actualmente a un gran nivel comercial. En la temporada de 2004 a 2005, se cultivaron unas 11 600 ha (inclusive hubo una segunda cosecha en varias granjas) y el metilbromuro se aplicó en sólo 17 por ciento del área cultivada.

7. Para el sector de flores, se hicieron recomendaciones sobre la gestión de suelos y la reducción de las presiones de las plagas, además de la capacitación de los granjeros en el uso de tecnologías alternativas. Se validaron las alternativas al metilbromuro para la producción de almacigos de tabaco y hortalizas. Asimismo se ejecutaron actividades de sensibilización.

8. En diciembre de 2005, se desembolsaron 1 813 308 \$EUA del financiamiento total aprobado (3 149 435 \$EUA), de los cuales 849 000 \$EUA estaban asignados para las actividades de 2006, y los 487 127 \$EUA restantes se asignaron a actividades futuras.

### **Programa de trabajo para 2006-2007**

9. La eliminación del consumo restante de metilbromuro para usos controlados será más difícil de lograr, dado que el metilbromuro se utiliza en áreas que sufren una alta presión de las plagas. Por lo tanto, las actividades que se realizarán en 2006-2007 son: introducción de alternativas culturales y químicas como complementos de la solarización; conclusión del registro de ciertos fumigantes alternativos; mejoramiento de técnicas de aplicación de las alternativas que se introduzcan; supervisión y control de plagas; capacitación de instructores, granjeros, técnicos y trabajadores de campo, y sensibilización; aplicación de políticas y publicitar la eliminación del uso de metilbromuro en Costa Rica.

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

### **COMENTARIOS**

10. La Secretaría tomó nota de que el consumo de metilbromuro en 2005, dado a conocer por el gobierno de Costa Rica en su informe sobre la marcha de las actividades relativas a la ejecución del programa de país (presentado a la Secretaría del Fondo) era 273,96 toneladas PAO, lo que es similar al nivel máximo admisible de consumo para 2005, conforme al Protocolo de Montreal, y ligeramente por debajo del nivel de consumo de metilbromuro establecido en el Acuerdo entre el gobierno y el Comité Ejecutivo.

11. Junto con la descripción de las actividades de eliminación propuestas para 2006-2007, el gobierno de Costa Rica presentó un programa detallado de actividades en el nivel de granja en el que se indica los equipos y materiales de granja que se adquirirán. El PNUD confirmó a la Secretaría que este programa se preparó como respuesta a la Decisión 48/16 b) ii) del Comité Ejecutivo.

### **Consumo de metilbromuro en Costa Rica**

12. Durante la ejecución del proyecto de eliminación, se analizaron los datos de consumo de metilbromuro informados por el Ministerio de Agricultura, el Ministerio de Medio Ambiente y el Departamento de Aduanas. Este análisis reveló discrepancias entre los niveles de consumo de metilbromuro informados por el gobierno de Costa Rica, de conformidad con el Artículo 7, y los niveles informados en la propuesta del proyecto, según lo indicado en la tabla siguiente.

Datos (toneladas PAO)	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Artículo 7	300,0	251,6	275,9	405,6	436,7	454,1	390,0	390,0	280,0
Proyecto	327,6	391,8	420,6	507,0	516,6	636,0	483,0	488,4	385,2
Diferencia	27,60	140,20	144,70	101,40	79,90	181,90	93,00	98,40	105,20

13. Como consecuencia de la solicitud de la Secretaría, el PNUD confirmó que, a pesar de las discrepancias entre los datos, el gobierno de Costa Rica no consideraba hacer una solicitud a las Partes en el Protocolo de Montreal para que revisaran sus datos históricos de consumo de metilbromuro y/o de sus bases calculadas de metilbromuro.

### **Comentarios sobre el programa de trabajo de 2006-2007**

14. La Secretaría y el PNUD trataron cuestiones específicas relacionadas con las actividades que se proponen para la temporada 2006-2007, inclusive la cantidad de metilbromuro que se eliminará por tipo de actividad; la admisibilidad de las solicitudes para el establecimiento de los laboratorios para la producción de organismos beneficiosos; la necesidad de probar y de validar los productos químicos alternativos (a pesar de los 3 149 435 \$EUA ya desembolsados para ejecutar el proyecto de eliminación); y la solicitud para tractores. El PNUD indicó que el proyecto seguiría introduciendo en las granjas tecnologías alternativas sostenibles y eficaces en función de los costos. Para asegurar la sustentabilidad de la solarización como alternativa principal al metilbromuro se requiere producir organismos beneficiosos y hacer análisis de laboratorio. El proyecto se propone sólo para adquirir los accesorios y los instrumentos adicionales necesarios para mejorar los sistemas de irrigación ya instalados en granjas. Se consideró que la solicitud para tractores no era un costo adicional admisible.

### **Gastos del proyecto**

15. De todo el financiamiento que el Comité Ejecutivo ya asignó al PNUD para la ejecución del proyecto de eliminación de metilbromuro en Costa Rica (3 149 435 \$EUA), 2 662 308 \$EUA se desembolsaron o se asignaron a actividades de eliminación en 2006. Al respecto, la Secretaría pidió una aclaración al PNUD sobre el saldo de 487 127 \$EUA que quedan disponibles y de los que no se rindió cuenta, y sobre la necesidad de pedir 969 057 \$EUA adicionales. Posteriormente, el PNUD presentó un calendario detallado de los desembolsos para 2006-2007.

### **RECOMENDACIÓN**

16. La Secretaría recomienda la aprobación general de la cuarta parte del proyecto para la eliminación total de metilbromuro usado como fumigante en melones, flores cortadas, bananas, semilleros de tabaco y viveros, excepto en los usos para cuarentena y preembarque en Costa Rica, en el nivel del 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)	Eliminación total de metilbromuro usado como fumigante en melones, flores cortadas, bananas, semilleros de tabaco y viveros, excepto en los usos para cuarentena y preembarque (cuarta parte)	969 057	72 679	PNUD

- - - -