



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



Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/49/18  
7 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

**INFORME SOBRE LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS APROBADOS CON  
REQUISITOS ESPECÍFICOS DE NOTIFICACIÓN**

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.

## Introducción

1. El Gobierno de España, el PNUD y la ONUDI han presentado informes sobre la marcha de las actividades en la ejecución de los siguientes proyectos de metilbromuro (metilbromuro), respecto a los cuales figuraban en varios de los acuerdos requisitos específicos de notificación, que se someten a la consideración del Comité Ejecutivo en su 49ª Reunión:

- a) Cuba: Eliminación total de metilbromuro en fumigación de suelos, sustratos, almacenamiento y edificios;
- b) Ghana: Programa de capacitación para eliminación definitiva del uso de metilbromuro, excluidas las aplicaciones de cuarentena y previas al envío;
- c) Indonesia: Eliminación del uso de metilbromuro en almacenamiento de granos;
- d) México: Asistencia técnica para cumplir con la eliminación al 2005 del 20 por ciento de metilbromuro;
- e) Sri Lanka: Alternativas a metilbromuro para erradicación de nematodos de té, y eliminación de metilbromuro en todos los usos remanentes, excluidas las aplicaciones de cuarentena y previas al envío;
- f) Uganda: Eliminación de metilbromuro en flores; y
- g) Zimbabwe: Eliminación de metilbromuro en flores.

2. La Secretaría examinó los informes sobre la marcha de las actividades teniendo en cuenta las propuestas originales de proyecto, los datos de SAO notificados por los Gobiernos del caso en virtud del Artículo 7 del Protocolo de Montreal y a la Secretaría del Fondo (informe sobre la marcha de las actividades de ejecución del programa de país), y las decisiones pertinentes adoptadas por el Comité Ejecutivo y por la Reunión de las Partes.

3. Este documento consta de los resúmenes del progreso logrado hasta ahora en la ejecución de las propuestas de proyectos, de los comentarios de la Secretaría y de las respuestas correspondientes de los organismos bilaterales y de ejecución pertinentes, de ser aplicable, y de las recomendaciones de la Secretaría.

### **Cuba: Eliminación total de metilbromuro en fumigación de suelos, sustratos, almacenamiento y edificios (ONUDI)**

#### *Antecedentes*

4. La ONUDI presentó, en nombre del Gobierno de Cuba, a la 44ª Reunión del Comité Ejecutivo un proyecto de inversión para la eliminación total de metilbromuro en fumigación de suelos, sustratos, almacenamiento y edificios (UNEP/OzL.Pro/ExCom/44/34). En esa reunión, el Comité Ejecutivo aprobó el proyecto a un nivel total de financiación de 537 763 \$EUA (excluidos los costos de apoyo del organismo) para lograr la eliminación de 24,1 toneladas PAO

de metilbromuro, junto con un acuerdo concertado entre el Gobierno de Cuba y el Comité Ejecutivo sobre las modalidades de ejecución del proyecto (decisión 44/32). En todo este proyecto el Gobierno de Cuba se comprometió a lograr al 2008 la eliminación completa de usos controlados de metilbromuro.

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

5. Una vez aprobado el proyecto, el Gobierno de Cuba y la ONUDI prepararon un programa de trabajo minucioso, firmaron los acuerdos pertinentes con los interesados directos y establecieron un equipo nacional que coordinara la ejecución del proyecto. Para la eliminación de metilbromuro en horticultura protegida, se formularon las atribuciones para adquisición de equipo con miras a aplicar la tecnología de injertos, y se organizó una licitación internacional. Sin embargo, después de una evaluación de los posibles proveedores, el Gobierno de Cuba modificó las atribuciones relativas al equipo lo que llevó a cancelar el proceso de licitación. Se han formulado ahora nuevas atribuciones y se organizará un nuevo proceso de licitación.

6. Se realizaron en 2005 talleres con los principales interesados directos en los sectores de plantas de adorno y flores y con los productores de café. En estos talleres se estudiaron cuestiones específicas relacionadas con la aplicación de alternativas de metilbromuro. En el caso de almacenamiento y de instalaciones industriales visitó el país en mayo de 2006 un experto internacional para formular las especificaciones del equipo necesario en sustitución de metilbromuro utilizado en estas instalaciones. Al mes de diciembre de 2005, solamente se habían desembolsado 30 640 \$EUA.

#### *Otras actividades por emprender*

7. Ya han sido analizadas las cuestiones que llevaron a una demora en la ejecución del proyecto. En el período 2006-2007, se adquirirá e instalará el equipo para poner en práctica la tecnología de injertos y se capacitará a los agricultores en la aplicación de esta tecnología. Se adquirirá e instalará también el equipo en sustitución de metilbromuro para fumigación de las instalaciones de almacenamiento, así como el correspondiente a las alternativas de metilbromuro en viveros de café, flores y plantas de adorno.

#### Comentarios de la Secretaría

8. El consumo de metilbromuro en 2005 notificado por el Gobierno de Cuba a la Secretaría del Fondo en relación con el informe sobre la marcha de las actividades de ejecución del programa de país fue de 16,2 toneladas PAO. Este consumo es 7,8 toneladas PAO inferior al nivel de consumo correspondiente a 2005 al que se había comprometido el Gobierno de Cuba en el acuerdo concertado con el Comité Ejecutivo.

9. La Secretaría tomó nota de las demoras en la ejecución de la propuesta de proyecto y la tasa baja de desembolso lograda hasta ahora de solamente 30 640 \$EUA. La ONUDI informó a la Secretaría que la ejecución lenta estaba relacionada con el plazo adicional que había sido necesario para establecer un comité nacional de ejecución; el mayor tiempo necesario para aprobar las atribuciones relativas al equipo para injertos; y la demora en expedir visados para consultores internacionales. Se han resuelto con éxito todos estos asuntos.

### Recomendación de la Secretaría

10. El Comité Ejecutivo pudiera tomar nota del informe sobre la marcha de las actividades de ejecución para la eliminación total de metilbromuro en fumigación de suelos, substratos, almacenamiento y edificios en Cuba, en la inteligencia de que la ONUDI presentará un informe detallado sobre la marcha de las actividades de ejecución del proyecto a la 51ª Reunión del Comité Ejecutivo.

### **Ghana: Programa de capacitación para eliminación definitiva del uso de metilbromuro, excluidas las aplicaciones de cuarentena y previas al envío (PNUD)**

#### *Antecedentes*

11. El PNUD presentó, en nombre del Gobierno de Ghana, a la 37ª Reunión del Comité Ejecutivo un programa de capacitación para eliminación definitiva del uso de metilbromuro, excluidas las aplicaciones de cuarentena y previas al envío (párrafos 8 a 15 del documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/37/25). En esa reunión, el Comité Ejecutivo aprobó el proyecto a un nivel total de financiación de 101 550 \$EUA (excluidos los costos de apoyo del organismo) para lograr la eliminación de 6,3 toneladas PAO de metilbromuro.

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

12. Una vez aprobado el proyecto en 2002, los interesados directos aprobaron un plan de acción nacional sobre metilbromuro. En 2003, se actualizó la reglamentación de Ghana relativa a las SAO, incluyéndose los controles de metilbromuro de conformidad con los términos del proyecto aprobado por el Comité Ejecutivo.

13. Entre finales de 2003 y finales de 2005, se realizaron una serie de ensayos sobre el terreno para demostrar la eficacia y sostenibilidad de las siguientes alternativas de metilbromuro: enmiendas para suelos orgánicos, solarización y uso de fungicidas. Se debatió acerca de los resultados de los ensayos en un taller celebrado en diciembre de 2005 en el que participaron los interesados directos principales.

14. Se estableció una escuela de campo para agricultores en Accra en enero de 2006. La finalidad de esta escuela de campo consistía en presentar a los agricultores métodos de alternativa para controlar patógenos de los suelos. Se capacitó a veinte agricultores y a cinco funcionarios de ampliación agrícola. Al mes de diciembre de 2005 se había desembolsado un total de 78 117 \$EUA.

#### *Otras actividades por emprender*

15. Se ejecutarán las siguientes actividades antes de finales de 2006: preparación del informe final destacando los resultados de la escuela de campo para agricultores; preparación de un manual sobre tecnologías de alternativa seleccionadas en la producción de melones y tomates; y un taller de convalidación de interesados directos para responder a cualesquiera inquietudes remanentes suscitadas por los interesados directos.

Comentarios de la Secretaría

16. En el año 2000, el consumo de metilbromuro notificado por el Gobierno de Ghana en virtud del Artículo 7 del Protocolo de Montreal fue de 6,3 toneladas PAO. Desde entonces y hasta 2004 (últimos datos notificados), el Gobierno ha notificado un consumo nulo de metilbromuro. La línea de base para cumplimiento de metilbromuro es de cero toneladas PAO.

17. La fecha propuesta de terminación de proyecto era la de agosto de 2005. La Secretaría pidió al PNUD que presentara un informe de terminación de proyecto a más tardar a la 51ª Reunión del Comité Ejecutivo, teniendo en cuenta que ya se había logrado la eliminación completa de metilbromuro mediante la ejecución del proyecto y que las actividades adicionales propuestas se completarán a finales de 2006.

Recomendación de la Secretaría

18. El Comité Ejecutivo pudiera tomar nota del informe sobre la marcha de las actividades en el proyecto de capacitación para eliminación definitiva del uso de metilbromuro, excluidas las aplicaciones de cuarentena y previas al envío en Ghana, en la inteligencia de que el PNUD presentará un informe de terminación de proyecto antes de la celebración de la 51ª Reunión del Comité Ejecutivo.

**Indonesia: Eliminación del uso de metilbromuro en almacenamiento de granos (ONUDI)***Antecedentes*

19. El Gobierno de Canadá presentó, en nombre del Gobierno de Indonesia, un proyecto a título de cooperación bilateral para eliminar 37,8 toneladas PAO de metilbromuro utilizado para fumigación de arroz almacenado en Indonesia (UNEP/OzL.Pro/ExCom/41/37). En esa reunión, el Comité Ejecutivo aprobó el proyecto a un nivel final de financiación de 350 000 \$EUA (excluidos los costos de apoyo del organismo), en la inteligencia de que con este proyecto se eliminarían todos los remanentes usos controlados de metilbromuro y que el Gobierno de Indonesia no requeriría ninguna financiación adicional del Fondo Multilateral para la eliminación de los usos controlados de metilbromuro (decisión 41/18).

20. El Comité Ejecutivo, a solicitud del Gobierno de Canadá, aprobó en su 44ª Reunión que el proyecto para la eliminación de metilbromuro en almacenamiento de granos en Indonesia se transfiriera a la ONUDI (decisión 44/66).

*Informe sobre la marcha de las actividades*

21. En noviembre 2005, un año después de que el proyecto hubiera sido transferido a la ONUDI, el Gobierno de Indonesia firmó el documento de proyecto, seguido de la firma por parte de la ONUDI de un subcontrato con el Ministerio de Medio Ambiente en diciembre de 2005 para suministrar logística, asistencia técnica y recursos de personal necesarios para la ejecución del proyecto. En 2006, se habían organizado reuniones con los principales interesados directos, se habían establecido las directrices del proyecto, se había redactado la lista de equipo por adquirir y están actualmente en preparación las especificaciones técnicas. Se completó en julio de 2006 el

proceso de licitación. A pesar de una demora de dos años en la ejecución del proyecto, el Gobierno de Indonesia se ha comprometido a completar la eliminación de todos los usos controlados de metilbromuro al 1 de enero de 2008.

#### Comentarios de la Secretaría

22. Respecto a cada uno de los años del período 2002-2004 el Gobierno de Indonesia informó acerca de un consumo de metilbromuro de 37,8 toneladas PAO en virtud del Artículo 7 del Protocolo de Montreal. Según el informe sobre la marcha de las actividades presentado por la ONUDI, el Gobierno de Indonesia autorizó la importación en 2005 de 32,4 toneladas PAO. Este consumo es ligeramente inferior al nivel admisible de consumo de 40,68 toneladas PAO para 2004 en virtud del Protocolo de Montreal.

23. Además, en 2005, el Gobierno de Indonesia importó 390,0 toneladas PAO de metilbromuro para aplicaciones de cuarentena y previas al envío. En cuanto al año 2006, el Gobierno ha otorgado licencias de importación de 550,8 toneladas PAO para aplicaciones de cuarentena y previas al envío. A solicitud de la Secretaría, la ONUDI indicó que el gran volumen de metilbromuro utilizado para aplicaciones de cuarentena y previas al envío estaba relacionado con la Norma internacional fitosanitaria para embalaje de maderas (ISPM15). La ONUDI indicó también que el Gobierno de Indonesia todavía no había redactado la reglamentación sobre importación y comercio de metilbromuro. La ONUDI ha estado coordinándose con el PNUMA y con la Dependencia del Ozono para atender a esta cuestión.

#### Recomendación de la Secretaría

24. El Comité Ejecutivo pudiera tomar nota del informe sobre la marcha de las actividades de ejecución para eliminación del uso de metilbromuro en almacenamiento de granos en Indonesia.

#### **México: Asistencia técnica para cumplir con la eliminación al 2005 del 20 por ciento de metilbromuro (Gobiernos de Canadá y España, y la ONUDI)**

##### *Antecedentes*

25. En su 42ª Reunión, el Comité Ejecutivo aprobó una suma de 1 105 000 \$EUA (excluidos los costos de apoyo del organismo) para la ejecución de un programa de asistencia técnica conducente a cumplir con la eliminación en 2005 del 20 por ciento de metilbromuro en México (decisión 42/30). Mediante este programa de asistencia técnica, el Gobierno de México se comprometió a eliminar 162,4 toneladas PAO del metilbromuro utilizado en fumigación de suelos y en aplicaciones después de la cosecha a fin de lograr al 2005 el nivel admisible de consumo. Las actividades de eliminación de metilbromuro en fumigación de suelos serían ejecutadas por el Gobierno de España y la ONUDI (organismo principal de ejecución), mientras que las actividades de eliminación de metilbromuro en aplicaciones después de la cosecha serían ejecutadas por el Gobierno de Canadá.

*Informe sobre la marcha de las actividades*

26. Después del inicio del proyecto, se concertó un subcontrato con una universidad nacional para organizar talleres técnicos sobre alternativas al uso de metilbromuro en diversas cosechas de varias regiones de producción de México, divulgar textos técnicos y proporcionar asistencia técnica a los agricultores que desearan utilizar alternativas de metilbromuro. Hasta ahora se han realizado tres talleres sobre alternativas del uso de metilbromuro en flores y plantas de adorno, tomates y cucurbitáceas (principalmente melones y sandías), y han prestado su aporte expertos internacionales de Colombia y España. Al mes de diciembre de 2005, de los 915 000 \$EUA disponibles para la eliminación de metilbromuro en aplicaciones de suelos (componente del Gobierno de España y de la ONUDI), se había desembolsado un total de 472 229 \$EUA.

*Otras actividades por emprender*

27. Continuarán organizándose otros talleres técnicos sobre otras cosechas y en otras regiones durante el período de ejecución del proyecto (hasta finales de 2007). Se realizarán “monografías piloto” sobre la aplicación de tecnologías sostenibles de alternativa para cada cosecha y región de producción importantes de México.

Comentarios de la Secretaría

28. El consumo de metilbromuro en 2005 notificado por el Gobierno de México a la Secretaría del Fondo en relación con el informe sobre la marcha de las actividades del programa de país era de 891,04 toneladas PAO. Este consumo es inferior en 13,6 toneladas PAO al nivel admisible de consumo para 2005. La línea de base para cumplimiento de metilbromuro es de 1 130,804 toneladas PAO.

Recomendación de la Secretaría

29. El Comité Ejecutivo pudiera tomar nota del informe sobre la marcha de las actividades de asistencia técnica con miras a cumplir con la eliminación en 2005 del 20 por ciento de metilbromuro en México.

**Sri Lanka: Alternativas a metilbromuro para erradicación de nematodos de té (PNUD), y eliminación de metilbromuro en todos los usos remanentes, excluidas las aplicaciones de cuarentena y previas al envío (PNUD)**

*Antecedentes*

30. Hasta esta fecha, el Comité Ejecutivo ha aprobado los dos siguientes proyectos de eliminación de metilbromuro en Sri Lanka:

- a) Alternativas de metilbromuro para erradicación de nematodos de té (UNEP/OzL.Pro/ExCom/27/31), aprobado por el Comité Ejecutivo en su 27ª Reunión, por un costo total de 310 200 \$EUA (excluidos los costos de apoyo del organismo), en la inteligencia de que el Gobierno de Sri Lanka, entre otras cosas, proporcionaría una comunicación declarando que no se solicitaría ninguna

otra financiación para aplicaciones de metilbromuro en plantaciones de té y que después de un período de 24 meses de duración del proyecto se eliminaría el uso de metilbromuro en las plantaciones de té en Sri Lanka (decisión 27/67); y

- b) Eliminación de todos los usos remanentes de metilbromuro, excluidas las aplicaciones de cuarentena y previas al envío (UNEP/OzL.Pro/ExCom/38/48), aprobado por el Comité Ejecutivo en su 38ª Reunión por un costo total de 130 000 \$EUA (excluidos los costos de apoyo del organismo). Mediante este proyecto el Gobierno de Sri Lanka propuso la eliminación de otras 3,2 toneladas PAO de metilbromuro utilizadas en agricultura y protección de productos almacenados al mes de noviembre de 2005.

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

31. Se cambió la fecha de una misión técnica que había sido propuesta a finales de 2004 hasta finales de octubre de 2005 debido a las consecuencias del tsunami de diciembre de 2004. La misión técnica informó que se habían aplicado en las plantaciones de té las tecnologías de alternativa (es decir, sustratos distintos, esterilización al vapor y uso de césped local por cambio sucesivo en los viveros de semillas); que durante tres años en el subsector de plantas de adorno se habían producido plantas sin el uso de metilbromuro; y que la estación de investigación agrícola había seleccionado al sustrato esterilizado al calor como alternativa de metilbromuro en la producción de semillas de patatas.

32. Se había establecido un mecanismo reglamentario para controlar las importaciones de metilbromuro; Se había también constituido un grupo de tareas sobre SAO para adoptar decisiones relativas a importaciones de SAO incluido metilbromuro; y la Dependencia del Ozono se mantiene regularmente en contacto con el Registrador de Plaguicidas. Como resultado de este trabajo a nivel de políticas y de colaboración, el Gobierno de Sri Lanka ha podido adherirse a los blancos de eliminación del Protocolo de Montreal

33. Según el registrador de plaguicidas, las reservas de metilbromuro han disminuido y las remanentes son solamente para fines de cuarentena. El organismo de registro está en la actualidad trabajando para seguir la pista rápidamente al registro de fumigantes de alternativa (es decir, metapotasio, telona, oxamil).

34. Al mes de diciembre de 2005 se había desembolsado un total de 330 543 \$EUA para los dos proyectos.

#### *Otras actividades por emprender*

35. En el transcurso de 2006 cuando se completen los dos proyectos se habrán ejecutado las siguientes actividades,: programas de capacitación sobre el uso de alternativas que han sido introducidas en Sri Lanka; divulgación de información mediante servicios de ampliación y desarrollo de un programa de sensibilización para alternativas de metilbromuro disponibles a nivel local; desarrollo de un programa de certificación de semillas en apoyo de la producción de nematodos y de semillas libres de plagas; y supervisión de la posible re-infestación de suelos mediante aguas de riego.



Comentarios de la Secretaría

36. Según los datos notificados por el Gobierno de Sri Lanka en virtud del Artículo 7 del Protocolo de Montreal, el consumo de metilbromuro ha disminuido desde 4,498 toneladas PAO en 1999 hasta 1,506 toneladas PAO en 2004. En 2005, el Gobierno de Sri Lanka informó a la Secretaría del Fondo (informe sobre la marcha de las actividades de ejecución del programa de país) un consumo de 1,07 toneladas PAO de metilbromuro, inferior en 3,01 toneladas PAO a la línea de base para metilbromuro de Sri Lanka (es decir, 4,080 toneladas PAO). Se prevé lograr la eliminación total de metilbromuro a finales de 2006.

37. La Secretaría señaló que todavía no se habían completado los dos proyectos (es decir, la fecha de terminación del proyecto sobre alternativas de metilbromuro para erradicación de nematodos de té era abril de 2001 mientras que la fecha para el proyecto de eliminación de metilbromuro en todos los usos remanentes, excluidas las aplicaciones de cuarentena y previas al envío, era de noviembre de 2005). Por consiguiente, la Secretaría pidió al PNUD que presentara un informe de terminación de proyecto a más tardar a la 51ª Reunión del Comité Ejecutivo, teniendo en cuenta que se logrará la completa eliminación de metilbromuro a finales de 2006.

Recomendación de la Secretaría

38. El Comité Ejecutivo pudiera tomar nota del informe sobre la marcha de las actividades sobre alternativas de metilbromuro para erradicación de nematodos de té y eliminación de metilbromuro en todos los usos remanentes, excluidas las aplicaciones de cuarentena y previas al envío, en Sri Lanka, en la inteligencia de que el PNUD presentará los informes pertinentes de terminación de proyecto antes de la celebración de la 51ª Reunión del Comité Ejecutivo.

**Uganda: Eliminación de metilbromuro en flores (ONUDI)***Antecedentes*

39. La ONUDI prestó a la 34ª Reunión del Comité Ejecutivo, en nombre del Gobierno de Uganda, un proyecto de inversión para la eliminación de metilbromuro en flores (UNEP/OzL.Pro/ExCom/34/46). En esa reunión, el Comité Ejecutivo aprobó el proyecto por un nivel total de financiación de 228 800 \$EUA (excluidos los costos de apoyo del organismo) para lograr la eliminación de 10 toneladas PAO de metilbromuro, que representaban el consumo total de usos controlados de metilbromuro en Uganda (decisión 34/55).

40. En 2002, el Gobierno de Uganda presentó una solicitud de revisión de su línea de base de metilbromuro para cumplimiento junto con un plan de acción para eliminación de metilbromuro a la 15ª Reunión de las Partes en el Protocolo de Montreal. Las Partes aprobaron, en esa reunión, una revisión del consumo de línea de base de metilbromuro de Uganda desde 1,9 toneladas PAO hasta 6,3 toneladas PAO; tomaron nota de que en 2002 Uganda estaba en situación de incumplimiento, puesto que había notificado un consumo de metilbromuro de 30 toneladas PAO; y además tomaron nota de la presentación de un plan de acción para volver a situación de cumplimiento y lograr la eliminación completa de metilbromuro al 1 de enero de 2007 (decisión XV/43).

41. En su 41ª Reunión, el Comité Ejecutivo consideró una solicitud presentada por la ONUDI en nombre del Gobierno de Uganda, de modificar la tecnología propuesta en el proyecto original para incluir además la pasteurización al vapor, el uso de sustancias químicas de alternativa y medios sin suelo y un cambio del calendario de eliminación conforme al calendario convenido por las Partes en su decisión XV/43 (párrafos 22 a 34 del documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/41/68).

42. Más tarde, el Comité Ejecutivo decidió, entre otras cosas, aprobar el cambio de tecnología según lo propuesto por la ONUDI y pedir a la ONUDI que ejecutara el proyecto en los nuevos plazo de tiempo y forma ahora propuestos, en la inteligencia de que la ONUDI presentaría los informes anuales sobre la marcha de las actividades antes del desembolso de las partidas anuales (decisión 41/78 c)).

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

43. El proyecto ha sido ejecutado de conformidad con el plan de acción establecido en la propuesta revisada. Se ha proporcionado equipo para las tecnologías al vapor y de sustancias químicas de alternativa y los agricultores y técnicos han sido plenamente capacitados en su uso. Además, se han realizado dos ensayos con substratos disponibles a nivel local para la ejecución de la tecnología sin suelo. Algunos agricultores que plantaban rosas ya han aplicado esta tecnología a nivel comercial. Continuarán realizándose otros ensayos y utilizándose otros materiales disponibles a nivel local. Al mes de diciembre de 2005 se había desembolsado un total de 194 369 \$EUA.

#### Comentarios de la Secretaría

44. Entre 2002 y 2004 el Gobierno de Uganda notificó en virtud del Artículo 7 del Protocolo de Montreal un consumo de metilbromuro a los mismos niveles indicados en su plan de acción aprobado por la Reunión de las Partes y por el Comité Ejecutivo. Respecto a 2005, el Gobierno de Uganda ha notificado (en relación con el informe sobre la marcha de las actividades de ejecución de su programa de país) un consumo de 6,0 toneladas PAO de metilbromuro, lo cual es también análogo al consumo comprometido en el plan de acción.

#### Recomendación de la Secretaría

45. El Comité Ejecutivo pudiera tomar nota del informe sobre la marcha de las actividades de ejecución para eliminación de metilbromuro en flores en Uganda.

### **Zimbabwe: Eliminación de metilbromuro en flores (ONUDI)**

#### *Antecedentes*

46. La ONUDI presentó a la 31ª Reunión del Comité Ejecutivo, en nombre del Gobierno de Zimbabwe, un proyecto de inversión para la eliminación de metilbromuro en flores (UNEP/OzL.Pro/ExCom/31/51). En esa reunión el Comité Ejecutivo aprobó el proyecto por un nivel total de financiación de 904 200 \$EUA (excluido los costos de apoyo del organismo) en la inteligencia de que la ONUDI, entre otras cosas, desembolsaría los fondos aprobados por

partidas según el calendario propuesto de eliminación de metilbromuro indicado en la propuesta. Si Zimbabwe no satisface los requisitos de reducción esbozados en la propuesta, la ONUDI retendrá la partida subsiguiente de fondos hasta la fecha en que se haya satisfecho la reducción requerida (decisión 31/39).

47. En su 41ª Reunión, el Comité Ejecutivo consideró un informe sobre la marcha de las actividades de ejecución del proyecto en el que se incluía una solicitud de cambio del punto de partida para la reducción de un consumo total agregado nacional de 598 toneladas PAO de metilbromuro hasta 490,3 toneladas PAO (párrafos 35 a 41 del documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/41/68). Más tarde, el Comité Ejecutivo decidió aplazar la consideración del cambio solicitado (decisión 41/78 d)).

48. En su 47ª Reunión, el Comité Ejecutivo aprobó un proyecto de inversión plurianual por un costo total de 3 724 972 \$EUA (excluidos los costos de apoyo del organismo, ONUDI) para eliminar 170 toneladas PAO de metilbromuro utilizado en plantones de tabaco (UNEP/OzL.Pro/ExCom/47/47) junto con un acuerdo revisado entre el Gobierno de Zimbabwe y el Comité Ejecutivo para la eliminación de metilbromuro en el país (decisión 47/35). Mediante este acuerdo, que ha sido incorporado al proyecto de eliminación de metilbromuro para flores, el Gobierno de Zimbabwe se comprometió a la eliminación de 184,2 toneladas PAO de metilbromuro en 2005, hasta un valor de 174,2 toneladas PAO en 2006, hasta 134,2 toneladas PAO en 2007; hasta 74,2 toneladas PAO en 2008, y hasta 14,2 toneladas PAO en 2009 (el consumo remanente se utiliza en fumigación de granos almacenados).

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

49. Entre 2001 y 2003, se adquirió el equipo para tecnología al vapor y se entregó a la Asociación de Plantadores de Flores para Exportación de Zimbabwe, y se proporcionaron a los agricultores los programas de capacitación sobre el uso de tecnologías de alternativa de metilbromuro en floricultura (es decir, vapor, abono y sistemas de gestión integrada de plagas). En los últimos años, sin embargo, no se han utilizado a plenitud las calderas debido a las circunstancias económicas y políticas reinantes en Zimbabwe. Al mes de diciembre de 2005, se habían desembolsado 860 342 \$EUA (805 527 \$EUA en 2002 y 2003, y 54 815 \$EUA en 2004 y 2005) de un total de 904 200 \$EUA aprobados.

#### Comentarios de la Secretaría

50. La línea de base de Zimbabwe de metilbromuro para cumplimiento es de 557,0 toneladas PAO. Según lo notificado por el Gobierno de Zimbabwe en virtud del Artículo 7 del Protocolo de Montreal, el consumo de metilbromuro en el país entre 2001 y 2003, disminuyó desde 544,2 toneladas PAO hasta 97,4 toneladas PAO, y aumentó a 184,2 toneladas PAO en 2004. Respecto a 2005, el Gobierno de Zimbabwe ha informado (informe sobre la marcha de las actividades de ejecución de su programa de país) un consumo de 155,6 toneladas PAO de metilbromuro, lo cual es inferior en 28,8 toneladas PAO al nivel de consumo de metilbromuro comprometido por el Gobierno en su acuerdo con el Comité Ejecutivo.

51. La Secretaría tomó nota de que el proyecto se completará a finales de 2006 en lugar de completarse en agosto de 2004, según se había propuesto en el proyecto aprobado. La ONUDI

informó que aunque el proyecto había sido aprobado en julio de 2000, las actividades solamente se iniciaron en 2001 después de que firmaran el documento de proyecto los principales interesados directos. Además, las circunstancias políticas reinantes en Zimbabwe han llevado a grandes demoras en la ejecución del proyecto y se produjo una demora adicional como resultado de un cambio gubernamental de la institución encargada de la ejecución del proyecto, lo cual requería la firma de un nuevo acuerdo entre la ONUDI y la nueva institución. Por estas circunstancias, la ONUDI propone completar el proyecto a finales de 2006. La ONUDI ha confirmado también que no se ha consumido ningún metilbromuro en el sector de flores desde 2005. Las únicas actividades pendientes son la terminación del programa de capacitación y la transferencia del equipo a los beneficiarios a fin de asegurar la sostenibilidad a largo plazo del proyecto.

#### Recomendación de la Secretaría

52. El Comité Ejecutivo pudiera tomar nota del informe sobre la marcha de las actividades de ejecución para eliminación de metilbromuro en flores en Zimbabwe, en la inteligencia de que la ONUDI presentará un informe de terminación de proyecto antes de la celebración de la 51ª Reunión del Comité Ejecutivo.

----