



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



Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/62/54  
29 de octubre de 2010

ESPAÑOL  
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL  
PARA LA APLICACIÓN DEL  
PROTOCOLO DE MONTREAL  
Sexagésima segunda Reunión  
Montreal, 29 de noviembre al 3 de diciembre de 2010

**PROPUESTA DE PROYECTO: YEMEN**

El presente documento recoge las observaciones y recomendaciones de la Secretaría del Fondo sobre las siguientes propuestas de proyecto:

Fumigantes

- Eliminación definitiva del consumo de metilbromuro (segundo tramo)

Alemania

**PROJECT EVALUATION SHEET – MULTI-YEAR PROJECTS**

**Yemen**

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| <b>(I) PROJECT TITLE</b> | <b>AGENCY</b> |
| Methyl bromide           | Germany       |

|  |        |             |          |                   |  |
|--|--------|-------------|----------|-------------------|--|
| <b>(II) LATEST ARTICLE 7 DATA (ODP Tonnes)</b> |        |             |          | <b>Year: 2008</b> |  |
| CFC: 247.7                                     | CTC: 0 | Halons: 0.6 | MB: 29.8 | TCA: 0            |  |

| <b>(III) LATEST COUNTRY PROGRAMME SECTORAL DATA (ODP Tonnes)</b> |         |      |       |               |           |         | <b>Year: 2009</b> |     |         |                |         |                  |                          |
|--|---------|------|-------|---------------|-----------|---------|-------------------|-----|---------|----------------|---------|------------------|--------------------------|
| Substances   | Aerosol | Foam | Halon | Refrigeration |           | Solvent | Process Agent     | MDI | Lab Use | Methyl Bromide |         | Tobacco fluffing | Total Sector Consumption |
|  |         |      |       | Manufacturing | Servicing |         |                   |     |         | QPS            | Non QPS |                  |                          |
| CFC  |         |      |       | 25.3          | 105.2     |         |                   |     |         |                |         |                  | 130.5                    |
| CTC  |         |      |       |               |           |         |                   |     |         |                |         |                  | 0                        |
| Halons   |         |      | 1.2   |               |           |         |                   |     |         |                |         |                  | 1.2                      |
| Methyl Bromide   |         |      |       |               |           |         |                   |     |         | 25.            |         |                  | 25                       |
| Others   |         |      |       |               |           |         |                   |     |         |                |         |                  | 0                        |
| TCA  |         |      |       |               |           |         |                   | 0.  |         |                |         |                  | 0                        |

|  |         |               |             |             |             |             |             |             |             |             |              |
|--|---------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| <b>(IV) PROJECT DATA</b>                             |         |               | <b>2008</b> | <b>2009</b> | <b>2010</b> | <b>2011</b> | <b>2012</b> | <b>2013</b> | <b>2014</b> | <b>2015</b> | <b>Total</b> |
| <b>Montreal Protocol Consumption Limits</b>          |         | MB            | 43.6        | 43.6        | 43.6        | 43.6        | 43.6        | 43.6        | 43.6        | 0.          |              |
| <b>Maximum Allowable Consumption (ODP Tonnes)</b>    |         | MB            | 30.         | 30.         | 20.         | 20.         | 10.         | 10.         | 0.          | 0.          |              |
| <b>Project Costs (US\$)</b>                          | Germany | Project Costs | 201,450.    |             | 200,000.    |             | 200,000.    |             |             |             | 601,450.     |
|  |         | Support Costs | 25,509.     |             | 25,325.     |             | 25,325.     |             |             |             | 76,159.      |
| <b>Total Funds Approved in Principle (US\$)</b>      |         | Project Costs | 201,450.    | 0.          | 200,000.    |             | 200,000.    |             |             |             | 601,450.     |
|  |         | Support Costs | 25,509.     | 0.          | 25,325.     |             | 25,325.     |             |             |             | 76,159.      |
| <b>Total Funds Released by the ExCom (US\$)</b>      |         | Project Costs | 109,740.    | 91,710.     | 0.          |             | 0.          |             |             |             | 201,450.     |
|  |         | Support Costs | 13,896.     | 11,613.     | 0.          |             | 0.          |             |             |             | 25,509.      |
| <b>Total Funds Requested for Current Year (US\$)</b> |         | Project Costs |             |             | 200,000.    |             |             |             |             |             | 200,000.     |
|  |         | Support Costs |             |             | 25,325.     |             |             |             |             |             | 25,325.      |

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>(V) SECRETARIAT'S RECOMMENDATION:</b> | <b>Blanket Approval</b> |
|--|-------------------------|

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1. En nombre del Gobierno del Yemen, el Gobierno de Alemania presentó a la 62ª Reunión del Comité Ejecutivo una petición de financiación para la ejecución del segundo tramo del plan de eliminación definitiva del consumo de metilbromuro, por un total que asciende a 200 000 \$EUA más gastos de apoyo al organismo por valor de 25 325 \$EUA. La presentación incluye también un informe sobre la marcha de las actividades de aplicación del plan de eliminación del consumo de metilbromuro durante 2009-2010 y el programa de aplicación para 2011-2012.

### Antecedentes

2. El Comité Ejecutivo, reunido en su 56ª Reunión, aprobó un monto de 601 450 \$EUA en concepto de fondo financiación total a disposición del Yemen para lograr la eliminación definitiva de los usos controlados de metilbromuro en aplicaciones de fumigación de tierras. Aprobó, además, un acuerdo entre el Gobierno y dicho Comité Ejecutivo, y el primer tramo de financiación del proyecto por un total de 201 450 \$EUA, más gastos de apoyo al organismo por valor de 25 509 \$EUA (es decir, 123 636 \$EUA que se aprobaron en la 56ª Reunión, y el saldo restante de 103 323 \$EUA aprobados en la 57ª Reunión del Comité Ejecutivo).

### Informe sobre la marcha de las actividades

3. Desde las fechas de aprobación del primer tramo del proyecto se han ejecutado las actividades que se indican seguidamente, a saber: las importaciones de metilbromuro han quedado bajo control por un sistema de cuotas y de concesión de licencias; se han impartido 53 cursos de capacitación para más de 150 agricultores y técnicos; se ha aplicado tecnología de solarización (captura y uso de energía solar) en 45 explotaciones agrícolas; está en marcha la fumigación biológica de semillas de rábano autóctono en una región del país. Se han llevado a cabo totalmente las especificaciones relativas a los materiales a utilizar en las tecnologías de solarización y de fumigación biológica. Se capacitó a técnicos agrícolas en el uso de tecnología de injertos, se ha planificado la construcción en 2011 de un vivero para plantones injertados (dada la tensa situación de seguridad en la zona del Sadah del Yemen). Se celebró una mesa redonda con técnicos agrícolas para introducir tecnologías alternativas en el sector de flores cortadas; bajo la inspección del personal del proyecto de eliminación del consumo de metilbromuro, otras dos asociaciones llevaron a cabo campañas de concienciación sobre las alternativas a la fumigación de tierras. Se inició la coordinación con la Facultad de Agricultura de la Universidad de Sana'a a fin de celebrar talleres sobre las alternativas al metilbromuro, impartir capacitación durante las labores en las tierras de explotación agrícola de la facultad, y respaldar la investigación. Se distribuyeron materiales de concienciación al respecto de las alternativas al metilbromuro entre las partes interesadas más importantes.

4. A fechas de agosto de 2010, del monto de 201 450 \$EUA aprobado para el primer tramo, se habían desembolsado 196 653 \$EUA. El saldo de 4 797 \$EUA remanente se distribuirá en el transcurso de 2011.

### Programa de trabajo para 2011-2012

5. En la aplicación del segundo tramo del proyecto, el Gobierno del Yemen ejecutará las actividades siguientes, a saber: capacitación complementaria de agricultores (incluyendo en ello a los importadores y técnicos de metilbromuro) introduciéndoles a las tecnologías alternativas en las diversas regiones climáticas del país (para finales de 2014 se habrá capacitado un total de 1 000 agricultores y 100 técnicos). Se prestará apoyo técnico a la Asociación Yemení de Investigadores de Inventarios y a la Facultad de Agricultura respecto del uso de hierbas tradicionales para el tratamiento de terrenos;

efectuándose pruebas de validación conexas a las enfermedades y tratamientos del terreno. La aplicación del segundo tramo incluirá también actividades de concienciación del público y de divulgación informativa.

## **OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES DE LA SECRETARÍA**

### **OBSERVACIONES**

6. El consumo de metilbromuro notificado por el Gobierno del Yemen para 2009, en virtud de los compromisos contraídos por el mismo bajo el Artículo 7 del Protocolo de Montreal, fue de 25,0 toneladas PAO cifra que es inferior en 5,0 toneladas PAO al nivel máximo permitido para dicho año, de conformidad con el acuerdo alcanzado entre el Gobierno y el Comité Ejecutivo. El Gobierno notificó que, dado el sistema de cuotas de consumo de metilbromuro, y en virtud del acuerdo alcanzado, el volumen total del mismo a importar durante 2010 no podrá exceder del nivel máximo de 20 toneladas PAO.

7. Se debatieron y abordaron cuestiones conexas a la sostenibilidad a largo plazo de las diversas tecnologías alternativas que se estaban introduciendo, y el grado en el que han sido aceptadas por los agricultores. Son varios los factores que sustentan la sostenibilidad a largo plazo de la solarización y la fumigación biológica como tecnologías alternativas, incluyendo en estas últimas la prohibición, por ley, de importar metilbromuro, con entrada en vigor el 1º de enero de 2015; el bajo costo y el uso relativamente sencillo de las tecnologías seleccionadas; los programas de capacitación impartidos a los agricultores y comerciantes de materiales agrícolas; un papel participativo de las asociaciones agrícolas, las partes interesadas clave y los institutos de formación profesional agrícola y los colegios de agricultura. Lo que es más, se está preparando un acuerdo con la Asociación Yemení de Investigadores de Inventarios para identificar y utilizar hierbas tradicionales (utilizadas en el pasado) para fumigar tierras muy infectadas, a fin de introducir una alternativa natural, barata y autóctona que puede obtenerse sin dificultad.

### **RECOMENDACIONES**

8. La Secretaría del Fondo recomienda que el Comité Ejecutivo:

- a) Tome nota del informe sobre la marcha de las actividades para la ejecución del primer tramo del plan de eliminación definitiva del consumo de metilbromuro plan para el Yemen; y
- b) Apruebe el programa anual de ejecución para 2011-2012 conexo al segundo tramo.

9. La Secretaría recomienda además la aprobación general del programa de 2011-2012 conexo al tramo segundo de la eliminación del consumo de metilbromuro, junto con los costos de apoyo conexas al nivel de financiación que se recoge en el cuadro que se indica seguidamente.

|     | <b>Título del proyecto</b>   | <b>Financiación del proyecto (\$EUA)</b> | <b>Costos de apoyo (\$EUA)</b> | <b>Organismo de ejecución</b> |
|-----|--|--|--------------------------------|-------------------------------|
| (a) | Eliminación definitiva del consumo de metilbromuro (segundo tramo) | 200 000                                  | 25 325                         | Alemania                      |

-----