



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



Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/73/49
9 de octubre de 2014

ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL
PARA LA APLICACIÓN DEL
PROTOCOLO DE MONTREAL
Septuagésima tercera Reunión
París, 9 – 13 de noviembre de 2014

PROPUESTA DE PROYECTO: TÚNEZ

El presente documento consta de las observaciones y recomendaciones de la Secretaría del Fondo sobre la propuesta de proyecto siguiente:

Fumigante

- Asistencia técnica para la eliminación final del metilbromuro en el sector de las palmas de dátiles ONUDI

HOJA DE EVALUACIÓN DE PROYECTO – PROYECTOS NO PLURIANUALES**TÚNEZ****TÍTULO DEL PROYECTO****ORGANISMO BILATERAL/DE EJECUCIÓN**

| | | |
|----|---|-------|
| a) | Asistencia técnica para la eliminación final del metilbromuro en el sector de las palmas de dátiles | ONUDI |
|----|---|-------|

| | |
|---|--|
| ORGANISMO NACIONAL DE COORDINACIÓN | Organismo Nacional para la Protección del Medio Ambiente |
|---|--|

DATOS MÁS RECIENTES SOBRE EL CONSUMO DE SAO NOTIFICADOS, QUE SON OBJETO DEL PROYECTO**A: DATOS CON ARREGLO AL ARTÍCULO 7 (TONELADAS PAO, 2014, EN SEPTIEMBRE DE 2014)**

| | | | |
|-----------------------|-----|--|--|
| Anexo E, metilbromuro | 6,6 | | |
|-----------------------|-----|--|--|

B: DATOS SECTORIALES DEL PROGRAMA DE PAÍS (TONELADAS PAO, 2013, EN SEPTIEMBRE DE 2014)

| Nombre de la SAO | Subsector/cantidad | Subsector/cantidad | Subsector/cantidad | Subsector/cantidad |
|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Metilbromuro | 6,6 | | | |

| ASIGNACIONES DEL PLAN ADMINISTRATIVO PARA EL AÑO EN CURSO | | Financiación en \$EUA | Eliminación de toneladas PAO |
|--|--|-----------------------|------------------------------|
| 2014 | | 823.900 | 6,6 |

| | |
|---|---------|
| TÍTULO DEL PROYECTO: | |
| SAO a eliminar (toneladas PAO): | 6.6 |
| Duración del proyecto (meses): | 12 |
| Cantidad inicial solicitada (\$EUA): | 477,400 |
| Costo final del proyecto: | |
| Incremento gradual del costo de capital (\$EUA) | 364,000 |
| Gastos imprevistos (10%) (\$EUA) | 36,400 |
| Incremento gradual del costo de funcionamiento (\$EUA) | 0 |
| Costo total del proyecto (\$EUA) | 400,400 |
| Componente de exportación (%): | n/a |
| Subvención solicitada (\$EUA): | 400,400 |
| Eficacia en función de los costos ((\$EUA/kg): | n/a |
| Gastos de apoyo al organismo de ejecución (\$EUA): | 28,028 |
| Costo total del proyecto para el Fondo Multilateral (\$EUA): | 428,428 |
| (S/N): | n/a |
| Project monitoring milestones included (Y/N): | Y |

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA | Aprobación general |
|---------------------------------------|--------------------|

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1. En nombre del Gobierno de Túnez, la ONUDI, en su condición de organismo de ejecución designado, presentó a la 73ª reunión una solicitud de financiación de la asistencia técnica para eliminar 6,6 toneladas PAO de metilbromuro en el sector de las palmas de dátiles por la suma de 477.400 \$EUA, y gastos de apoyo al organismo de 33.418 \$EUA como se había solicitado originalmente. Este proyecto de asistencia técnica ayudará al Gobierno de Túnez a eliminar completamente todos los usos controlados del metilbromuro para el 1 de enero de 2015.

Antecedentes

2. El sector agrícola ocupa un lugar importante en la economía tunecina, ya que genera más del 10% del producto interno bruto (PIB). Una de las exportaciones agrícolas importantes de Túnez son las palmas de dátiles con una producción anual estimada de 193.000 toneladas, de las cuales el 70% son de la variedad Deglet Noor. Esta variedad tiene características muy específicas que la hacen única en el mercado mundial, como se refleja en los precios más altos que obtiene en el mercado internacional frente a las demás variedades. En lo que hace al valor, Túnez está a la cabeza del mercado internacional de exportaciones de dátiles Deglet Noor, seguido de Argelia. El sector de procesamiento de dátiles de Túnez está muy bien organizado y todos los exportadores se agrupan en la asociación denominada Groupement Interprofessionnel des Fruits (G.I.F).

3. El procesamiento de palmas de dátiles tiene importancia social y económica en el sur de Túnez, ya que genera ingresos para los pequeños agricultores, y tiene importancia ecológica porque garantiza el equilibrio biológico de los oasis. Las palmas de dátiles se cosechan en ramas entre septiembre y diciembre y se procesan en unas 70 plantas autorizadas. Algunas de esas plantas (48) simplemente acopian los dátiles que compran a los agricultores, los limpian y, si están secos, los desinfectan principalmente con fosfina. La fumigación se lleva a cabo en cámaras o debajo de lonas. Posteriormente, los dátiles son transportados a centros de procesamiento más grandes (22) donde se les vuelve a desinfectar con metilbromuro o fosfina, y se procesan y empacan directamente o se almacenan en cámaras refrigeradas para su posterior procesamiento o envasado y la exportación. El consumo total de metilbromuro es de 6,6 toneladas PAO anuales.

4. En Túnez, el uso controlado del metilbromuro se destina exclusivamente a la fumigación de dátiles. Existe un reglamento para controlar la importación y el uso del metilbromuro para supervisar el consumo y garantizar el cumplimiento de los requisitos establecidos en el Protocolo de Montreal. Esta responsabilidad compete al Ministerio de Comercio, la Administración de Aduanas y se coordina directamente con la Dependencia Nacional del Ozono.

5. En la 24ª reunión, el Comité Ejecutivo aprobó 301.730 \$EUA y gastos de apoyo para la ONUDI para un proyecto de demostración de tecnologías alternativas del metilbromuro para la desinfección de las palmas de dátiles después de la cosecha. En ese momento no se disponía de alternativas en el caso de los dátiles. Posteriormente, el Comité Ejecutivo aprobó un proyecto regional de demostración para Argelia y Túnez en su 54ª reunión sobre el uso de alternativas del metilbromuro para dátiles de alto contenido de humedad.

Propuesta de proyecto

6. Con el proyecto de asistencia técnica se eliminará el consumo controlado restante de metilbromuro con la introducción del uso de fosfina mediante la distribución de generadores perfeccionados a base de fosfina y CO₂ a los usuarios de metilbromuro.

7. Tras examinar las diversas tecnologías alternativas disponibles (por ejemplo, calor, atmósferas controladas, etilformato, fluoruro de sulfuro, fosfina), el GIF seleccionó la fosfina con CO₂ por medio de un generador como la opción más viable, aunque obliga a duplicar el tiempo de fumigación a diferencia del metilbromuro.

8. El proyecto constará de la distribución de generadores de fosfina mezclada con CO₂ a los 22 centros de procesamiento, que incluye la instalación de tuberías y conexiones; el aumento del volumen de las cámaras de fumigación a fin de hacer frente al aumento del tiempo de fumigación que exige esta tecnología; y distribución de equipo de detección de fosfina y capacitación en el uso de la nueva tecnología. Además, se prestará asistencia en la capacitación sobre mejores prácticas de fumigación que utilizan fosfina y la creación de capacidad para probar el potencial de resistencia de los insectos de manera de no utilizar metilbromuro en caso de infestación futura, en 48 plantas pequeñas y medianas que actualmente utilizan fosfina en sus almacenes, y donde la fumigación tiene lugar debajo de la lona.

9. Con respecto al componente de capacitación, la propuesta incluyó una lista de los temas que abarcará, entre otros, la capacitación, como son la medición de la estanqueidad de los gases, consideraciones de seguridad para el funcionamiento del generador, establecimiento y registro de los parámetros de fumigación, uso del equipo de medición y ensayo, comprobación de la resistencia de los insectos, eliminación de la fosfina y los subproductos.

10. El costo total del proyecto (477.400 \$EUA) incluye el incremento gradual del capital (434.000 \$EUA) y gastos imprevistos (43.400 \$EUA), pero no se han solicitado fondos para el incremento gradual de los costos de funcionamiento.

11. La ejecución del Proyecto estará a cargo de la ONUDI en coordinación con el Organismo Nacional para la Protección del Medio Ambiente. Se calcula que el proyecto demore unos 12 meses en completarse.

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA

OBSERVACIONES

Decisiones de las Partes en el Protocolo de Montreal

12. En su 15ª Reunión, las Partes reconocieron que no existían alternativas sostenibles para la fumigación de los dátiles con alto contenido de humedad y aprobaron una exención para aplazar el examen del estado de cumplimiento de los países (ente ellos Túnez), que utilizan más del 80% de su consumo de metilbromuro en dátiles de alto contenido de humedad, hasta dos años después de que se hayan encontrado alternativas, siempre y cuando la Parte pertinente no aumente el consumo de metilbromuro en productos que no sean dátiles de alto contenido de humedad por encima de los niveles registrados en 2002 (decisión XV/12). El Comité de Opciones Técnicas sobre el metilbromuro del Grupo de Evaluación Tecnológica y Económica informó¹ de que ya se disponía de alternativas del metilbromuro para esta aplicación, entre las cuales estaba la fosfina.

Cuestiones relacionadas con el consumo de metilbromuro

13. El cupo de metilbromuro aprobado para 2014 fue de 6,6 toneladas PAO, parecido al consumo notificado desde 2008. La ONUDI informó de que el país está decidido a honrar la meta de cumplimiento prevista en el Protocolo de Montreal y, por consiguiente, a eliminar el metilbromuro para el 1 de enero de 2015. Para que eso ocurra, la dependencia nacional del ozono está dando los toques finales a un protocolo nacional relacionado con el control de las importaciones, que incluye la importación para

¹ Fuente: Informe del Grupo de Evaluación Tecnológica y Económica (Volumen I): Informe sobre la marcha de los trabajos (2002).

aplicaciones de cuarentena y previas al envío, un uso no controlado, y se espera que para febrero de 2015 se publique un reglamento.

14. La ONUDI también presentó un compromiso por escrito del Gobierno de Túnez de que prohibirá la importación de metilbromuro para usos controlados a partir del 1 de enero de 2015 y de que se implantará un sistema estricto para hacer cumplir esa prohibición.

Cuestiones técnicas

15. Al examinar las cuestiones relacionadas con el número de generadores de fosfina que hacían falta para el proyecto, la ONUDI informó a la Secretaría que en cada uno de los centros de procesamiento habría que instalar un generador de fosfina, ya que esos centros estaban situados en diferentes partes del país. La ONUDI tuvo en cuenta la sugerencia de la Secretaría de reducir el número de equipos sobre la base del consumo de esos centros, por lo que solo harían falta 18 en lugar de 22.

16. La ONUDI informó también de las actividades terminadas hasta ese momento en relación con el proyecto de demostración que se estaba ejecutando en Túnez y Argelia sobre alternativas para los dátiles que permitía conocer mejor las cuestiones técnicas relacionadas con la adopción de tecnologías alternativas para este sector específico.

17. La Secretaría y la ONUDI examinó también cuestiones de costo e introdujo algunos ajustes en los costos sobre la base de esas deliberaciones. El costo final acordado fue de 400.400 \$EUA en la propuesta de proyecto revisada presentada a la 73ª reunión.

RECOMENDACIÓN

18. La Secretaría recomienda la aprobación general del proyecto de asistencia técnica para la eliminación definitiva del metilbromuro en el sector de las palmas de dátiles en Túnez al nivel indicado en el cuadro que figura a continuación, quedando sobrentendido que no se proporcionará financiación adicional para Túnez para la eliminación de los usos controlados del metilbromuro en el país; y el Gobierno de Túnez tiene el compromiso de llevar a término la eliminación completa del metilbromuro para el 1 de enero de 2015 y prohibir las importaciones de los usos controlados del metilbromuro en esa fecha.

| | Título del Proyecto | Financiación del proyecto (\$EUA) | Gastos de apoyo (\$EUA) | Organismo de ejecución |
|----|--|--|--------------------------------|-------------------------------|
| a) | Asistencia técnica para la eliminación definitiva del metilbromuro en el sector de las palmas de dátiles | 400,400 | 28,028 | ONUDI |
