



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

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/53/52
25 de octubre de 2007

ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL
PARA LA APLICACIÓN DEL
PROTOCOLO DE MONTREAL
Quincuagésima tercera Reunión
Montreal, 26 al 30 de noviembre de 2007

PROPUESTA DE PROYECTO: ARABIA SAUDITA

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

Eliminación

- Creación de capacidad y asistencia técnica

PNUMA y ONUDI

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 las reuniones y eviten solicitar otros.

**HOJA DE EVALUACIÓN DEL PROYECTO – PROYECTO QUE NO ABARCA
VARIOS AÑOS
ARABIA SAUDITA**

TÍTULO(S) DEL PROYECTO	ORGANISMO BILATERAL/DE EJECUCIÓN
a) Creación de capacidad y asistencia técnica	ONUUDI y PNUMA

ORGANISMO NACIONAL DE COORDINACIÓN	Presidencia de Meteorología y Medio Ambiente
---	--

ÚLTIMOS DATOS NOTIFICADOS SOBRE EL CONSUMO DE SAO QUE SON OBJETO EL PROYECTO

A: DATOS PRESENTADOS EN RELACIÓN CON EL ARTÍCULO 7 (TONELADAS PAO 2005, EN SEPTIEMBRE DE 2007)

CFC	878,5	metilcloroformo	0
Halones	0	metilbromuro	27,6
tetracloruro de carbono	0		

B: DATOS DEL PROGRAMA DEL PAÍS POR SECTORES (TONELADAS PAO): N/A

ODS	Subsector/cantidad	Subsector/cantidad	Subsector/cantidad	Subsector/cantidad

Consumo de CFC restante que reúne los requisitos para la financiación (toneladas PAO)	n/a
--	-----

ASIGNACIÓN AL PLAN DE TRABAJO PARA EL AÑO EN CURSO	Organismo	Financiación (\$EUA)	Toneladas PAO eliminadas
	PNUMA	339.000	0
	ONUUDI	1.075.000	169,0

TÍTULO DEL PROYECTO:	(a)	
	PNUMA	ONUUDI
Uso de SAO en (toneladas PAO):	n/a	n/a
SAO que se eliminarán (toneladas PAO):	n/a	269,7
SAO que se introducirán (toneladas PAO):	n/a	n/a
Duración del proyecto (meses):	36	36
Costos del proyecto final (\$EUA):	405.000	1.430.000
Costo de capital adicional:		
Gastos imprevistos (10 %):		
Gastos de funcionamiento adicionales:		
Total de gastos del proyecto:	405.000	1.430.000
Propiedad local (%):	n/a	n/a
Componente de exportación (%):	n/a	n/a
Subvención solicitada (\$EUA):	405.000	1.430.000
Eficacia en función de los costos (\$EUA/kg):	n/a	n/a
Gastos de apoyo al organismo de ejecución (\$EUA):	52.650	107.250
Costo total del proyecto para el Fondo Multilateral (\$EUA):	457.650	1.537.250
Estado de la financiación de contraparte (sí/no):	n/a	n/a
Inclusión de hechos destacados en la supervisión del proyecto (sí/no):	sí	Sí

RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA	Examen por separado
---------------------------------------	---------------------

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1. En nombre del Gobierno de Arabia Saudita, la ONUDI, en su calidad de organismo de ejecución principal, presentó un Programa de país/Plan nacional de eliminación (PP/PNE) que examinará el Comité Ejecutivo en su quincuagésima tercera reunión. El proyecto se ejecutará también con la asistencia del PNUMA. El costo total del PP/PNE para Arabia Saudita, presentado originalmente, es de 3.922.550 \$EUA (2.850.000 \$EUA más los gastos de apoyo al organismo por la suma de 213.750 \$EUA para la ONUDI y 760.000 \$EUA más los gastos de apoyo al organismo por la suma de 98.800 \$EUA para el PNUMA). En el proyecto se propone la eliminación total de los CFC para finales de 2009. El nivel básico de CFC que hay que cumplir es de 1.798,5 toneladas PAO.

Información general

2. En la vigésima cuarta reunión, la ONUDI incluyó en su proyecto de enmiendas al programa de trabajo una petición de fondos para el establecimiento de una dependencia del ozono en Arabia Saudita. En su decisión 24/37, el Comité instó a Arabia Saudita a que no pidiera financiación al Fondo Multilateral. El Comité encargó también al PNUMA (decisión 29/15) que eliminara a Arabia Saudita de su plan de trabajo para el año 2000. La ONUDI presentó una nueva petición de fondos a la cuadragésima sexta reunión, para la preparación de un plan de gestión de la eliminación definitiva (TPMP) basado en la necesidad de asistencia del país para atender sus obligaciones de cumplimiento establecidas en el Protocolo de Montreal. En esa reunión, el Comité decidió (decisión 46/26):

- a) Aplazar hasta la cuadragésima octava reunión del Comité Ejecutivo el examen de la financiación para la preparación de un programa de país/ plan de gestión de la eliminación definitiva para el sector de servicios de refrigeración en Arabia Saudita; y
- b) Pedir a la ONUDI y al PNUMA que proporcionara un análisis preliminar de la naturaleza y el costo de la asistencia propuesta para que Arabia Saudita pudiera proseguir sus esfuerzos de eliminación de las SAO y cumplir sus obligaciones previstas en el Protocolo de Montreal.

3. Tras la presentación de un análisis preliminar en la cuadragésima octava Reunión, el Comité Ejecutivo pidió (decisión 48/40) al PNUMA y a la ONUDI que presentara una propuesta de preparación del proyecto para el programa de país/plan nacional de eliminación a la cuadragésima novena reunión del Comité Ejecutivo, de conformidad con las directrices para esas presentaciones. Posteriormente, en su cuadragésima novena reunión, el Comité Ejecutivo aprobó 65.000 \$EUA, para que la ONUDI preparara el PP/PNE de Arabia Saudita.

Actividades propuestas

4. La ONUDI presentó un proyecto de PNE exhaustivo centrado en la prestación de servicios de refrigeración, que incluía componentes de asistencia técnica para otros sectores no relacionados con la refrigeración. Los principales elementos del proyecto incluidos en el PNE y sus costos propuestos se indican en el cuadro que figura a continuación:

Rubro	Total de fondos	Primer tramo 2007-2008	Segundo tramo 2009-2010	Organismo
	(\$EUA)			
Actualización de la política, aplicación y prevención del comercio ilícito				
Establecimiento del comité jurídico nacional, examen y actualización del reglamento nacional	25.000	25.000	0	PNUMA
Contratación de experto(s) jurídico(s) nacional(es)	15.000	15.000	0	PNUMA
Cursillos nacionales sobre aplicación para interesados directos y encargados de formular políticas	20.000	15.000	5.000	PNUMA
Previsión de la selección y mejora de las instalaciones de ensayo	75.000	75.000	0	PNUMA
Programa de capacitación para funcionarios de aduanas y otro personal conexo; primera etapa (30 instructores superiores)	15.000	15.000	0	PNUMA
Programa de capacitación para funcionarios de aduanas y otro personal conexo; segunda etapa (2.000 a 2.200 funcionarios)	105.000	15.000	90.000	PNUMA
Total parcial	255.000	160.000	95.000	
Capacitación, normalización y acreditación en refrigeración				
Equipo de trabajo nacional sobre refrigeración (que incluye gastos en contratación de expertos nacionales, la realización de reuniones, viajes locales, documentación, logística y gastos varios.):	120.000	90.000	30.000	PNUMA
Aumento de la capacidad técnica de las instalaciones de enseñanza técnica y formación profesional; (10 juegos de equipo y herramientas de capacitación para las 10 escuelas e institutos de formación profesional)	180.000	180.000	0	PNUMA
Programa de capacitación; primera etapa, formación de 60 instructores superiores en dos cursillos	30.000	30.000	0	PNUMA
Programa de capacitación; segunda etapa (2.500 a 3.000 técnicos)	175.000	25.000	150.000	PNUMA
Total parcial	505.000	325.000	180.000	

Rubro	Total de fondos	Primer tramo 2007-2008	Segundo tramo 2009-2010	Organismo
	(\$EUA)			
Recuperación y reciclado				
1.000 equipos de servicio para talleres pequeños y medianos (750 dólares por equipo)	750.000	750.000	0	ONUDI
50 equipos de recuperación portátiles para talleres medianos (2.000 dólares por equipo)	100.000	100.000	0	ONUDI
75 equipos de reciclado y recuperación para talleres grandes/usuarios finales (5.000 dólares por equipo)	375.000	375.000	0	ONUDI
Evaluación, capacitación, almacenamiento, distribución, experto internacional y gastos varios	150.000	100.000	50.000	ONUDI
Gastos imprevistos	50.000		50.000	ONUDI
Total parcial	1.425.000	1.325.000	100.000	
Recuperación/reciclado y reconversión de equipo de aire acondicionado de vehículos				
50 equipos de recuperación/reciclado/reconversión para talleres de equipo de aire acondicionado de vehículos (2.500 dólares por equipo)	125.000	125.000	0	ONUDI
Campaña de sensibilización sobre la reconversión de equipos de aire acondicionado de vehículos	50.000	50.000	0	ONUDI
Incentivos para la reconversión de equipo de aire acondicionado de vehículos	250.000	125.000	125.000	ONUDI
Evaluación, capacitación, almacenamiento, distribución, experto internacional y gastos varios	100.000	75.000	25.000	ONUDI
Total parcial	525.000	375.000	150.000	
Asistencia técnica a los sectores de fabricación de				
Tetracloruro de carbono y metilcloroformo	50.000	50.000		ONUDI
Aerosoles	50.000	50.000		ONUDI
Espumas	50.000	50.000		ONUDI

Rubro	Total de fondos	Primer tramo 2007-2008	Segundo tramo 2009-2010	Organismo
	(\$EUA)			
Equipo de refrigeración	100.000	50.000	50.000	ONUDI
Halones	50.000	50.000		ONUDI
Metilbromuro	100.000	50.000	50.000	ONUDI
Total parcial	400.000	300.000	100.000	
Ejecución y supervisión del proyecto				
Ejecución, gestión y coordinación de proyectos, incluida la supervisión y presentación de informes	500.000	250.000	250.000	ONUDI
Total parcial	500.000	250.000	250.000	
Total general	3.610.000	2.735.000	875.000	

5. Se pide financiación en dos tramos: 2.735.000 \$EUA en 2007 para el programa de 2008 y 875.000 \$EUA en 2008 para el programa de 2009.

6. Aunque Arabia Saudita ha completado en lo fundamental la eliminación en todos los sectores fabriles sin la asistencia del Fondo, el nivel de utilización actual de los CFC en la prestación de servicios de refrigeración y aire acondicionado podrá afectar negativamente las perspectivas de cumplimiento del país, en particular con la medida de reducción del 86% en 2007. El calendario de eliminación de los CFC previsto en el PNE se indica a continuación, además se señalan los límites de consumo de CFC establecidos para Arabia Saudita en el Protocolo, el consumo notificado en relación con el artículo 7 y los límites de consumo propuestos en el PP/PNE:

Año	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Límites del Protocolo	1.798,5	1.798	1.798	1.798	1.798	899,5	899	269,7	269,7	269,7	0
Datos según el artículo 7	1.593,6	1.593	1.531	1.300	1.150	878,5					
Propuesto							850	750	450	250	0

7. En 2005, no se registraron importaciones de halones en Arabia Saudita. El consumo de metilbromuro en 2005 fue de 52,8 toneladas PAO (incluidas las destinadas a aplicaciones de cuarentena y previas al envío). El Comité de Aplicación está examinando una petición de que se modifique el nivel básico del metilbromuro de Arabia Saudita. No se notificó consumo alguno de tetracloruro de carbono en 2005, pero en 2004 se registró un consumo de 27,5 toneladas PAO.

8. Los actuales precios de los correspondientes refrigerantes en Arabia Saudita son los siguientes:

R-11		R-12		R-22		R-134a	
Importación	Venta	Importación	Venta	Importación	Venta	Importación	Venta
4.44	4.81	6.67	7.41	1.67	2.08	5.93	6.67

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA

OBSERVACIONES

9. Antes de examinar cualquier otra cuestión, la Secretaría advirtió a la ONUDI que el calendario de eliminación de los CFC propuesto incluido en el PNE indicaba niveles de consumo en 2006, 2007 y 2008 muy superiores a los límites correspondientes a Arabia Saudita según el Protocolo para esos años (véase el cuadro del párrafo 6 *supra*). La Secretaría observó que la inclusión en la presentación del PNE de un calendario de eliminación que no cumpliera con las obligaciones previstas en el Protocolo, o que no contase con el respaldo de una decisión de las Partes, podía equivaler a invitar al Comité Ejecutivo a prejuzgar el funcionamiento del Comité de Aplicación. Tras algunas deliberaciones, en las que se tuvieron en cuenta las decisiones del Comité Ejecutivo y culminaron con la aprobación de los fondos para la preparación del proyecto, se acordó que la ONUDI formulara una propuesta revisada relativa a la creación de capacidad y la asistencia técnica con miras a prestar asistencia a Arabia Saudita para que pusiera más empeño en cumplir las obligaciones contraídas en virtud del Protocolo. En la propuesta revisada no figura ninguna meta de eliminación; se basa en los elementos institucionales y de asistencia técnica que figuraban en la propuesta original, con la finalidad de prestar el apoyo basado en los conocimientos que la ONUDI y el PNUMA indiquen que necesita Arabia Saudita, aunque dejaría en manos del país y del Comité de Aplicación la decisión sobre el cumplimiento en el futuro, si procede.

10. Los principales elementos del proyecto que figuran en la propuesta revisada sobre creación de capacidad y asistencia técnica y los costos conexos se describen en el cuadro que figura a continuación:

Rubro	Total de fondos	Organismo
	\$EUA	
Actualización de políticas, aplicación y prevención del comercio ilícito		
Contratación de experto(s) jurídico(s) nacional(es)	10.000	PNUMA
Cursillos nacionales sobre aplicación para interesados directos y encargados de formular políticas	10.000	PNUMA
Crédito para detección y mejora de las instalaciones de ensayo	45.000	PNUMA
Programa de capacitación para funcionarios de aduanas y otro personal conexo; primera etapa (30 instructores superiores)	10.000	PNUMA

Rubro	Total de fondos	Organismo
	\$EUA	
Programa de capacitación para funcionarios de aduanas y otro personal conexo; segunda etapa (1000 funcionarios)	60.000	PNUMA
Total parcial	135.000	
Capacitación, normalización y acreditación en refrigeración		
El grupo nacional de tareas sobre refrigeración:	50.000	PNUMA
§ Actualizará los planes de estudios en refrigeración de las escuelas técnicas de instrucción y formación profesional		
§ Actualizará los códigos de prácticas existentes con arreglo a la actualización de los programas de estudio		
§ Preparará los requisitos técnicos mínimos obligatorios el país para la concesión de licencias a empresas y talleres de refrigeración		
Se incluye la contratación de expertos, la celebración de reuniones, los viajes locales, la logística y gastos varios		
Mejora de las capacidades técnicas de las instalaciones técnicas de instrucción y formación profesional; (5 juegos de equipo e instrumentos de capacitación para las 5 escuelas e institutos de formación profesional)	90.000	PNUMA
Programa de capacitación; capacitación en la primera etapa de 60 instructores superiores en dos cursillos	20.000	PNUMA
Programa de capacitación; segunda etapa (1500 técnicos)	110.000	PNUMA
Total parcial	270.000	
Recuperación y reciclado		
500 equipos de servicio para talleres pequeños y medianos (750 dólares por equipo)	375.000	ONUDI
50 equipos de recuperación portátiles para talleres medianos (2.000 dólares por equipo)	100.000	ONUDI
40 equipos de recuperación y reciclado para talleres grandes/usuarios finales (5.000 dólares por equipo)	200.000	ONUDI
Evaluación, capacitación, almacenamiento, distribución, experto internacional y gastos varios	50.000	ONUDI
Total parcial	725.000	
Recuperación/reciclado y reconversión de equipo de aire acondicionado de vehículos		
50 equipos de recuperación, reciclado y reconversión para	125.000	ONUDI

Rubro	Total de fondos	Organismo
	\$EUA	
cursillos sobre equipo de aire acondicionado de vehículos (2.500 dólares por equipo)		
Campaña de sensibilización sobre conversión de equipo de aire acondicionado para vehículos	45.000	ONUDI
Evaluación, capacitación, almacenamiento, distribución, experto internacional	50.000	ONUDI
Total parcial	220.000	
Asistencia técnica a los sectores de la manufactura		
Tetracloruro de carbono y metilcloroformo	25.000	ONUDI
Espuma	25.000	ONUDI
Fabricación de equipo de refrigeración	100.000	ONUDI
Halones	25.000	ONUDI
Metilbromuro	150.000	ONUDI
Total parcial	325.000	
Ejecución y supervisión del proyecto		
Ejecución, gestión y coordinación del proyecto, incluida la supervisión	160.000	ONUDI
Total parcial	160.000	
Costo total del proyecto	1.835.000	
Gastos de apoyo a la ONUDI (7,5%)	107.250	
Gastos de apoyo al PNUMA (13%)	52.650	
Costo total para el Fondo Multilateral	1.994.900	

11. Observando que Arabia Saudita había logrado en lo fundamental completar la eliminación en los sectores de conversión industrial, había comenzado las actividades de reducción del consumo en el sector de prestación de servicios de refrigeración, pero tenía en esos momentos dificultades en ese sector, la ONUDI estuvo de acuerdo con una propuesta de la Secretaría de que se pudiera vincular la cuantía de la asistencia del Fondo a la eliminación del 15% final del consumo de CFC entre 2007 y 2010, a saber, 269,7 toneladas PAO. Seguirá siendo responsabilidad del país el cumplimiento del requisito establecido en el Protocolo de reducir hasta el 85% en 2007. El PNUMA y la ONUDI emprenderán conjuntamente las actividades y la financiación conexas, como se indica en el cuadro. Esas actividades son compatibles con las que se suelen incluir en los planes de gestión de los refrigerantes o en los planes de gestión de la eliminación definitiva. No hay componentes relacionados con las actividades de conversión industrial.

12. En lo que respecta a otros sectores, el sector de los aerosoles hace ya algunos años llevó a cabo su conversión total, por lo que no se pide apoyo para él en estos momentos. La asistencia se centrará primordialmente en la fabricación de equipo de refrigeración comercial, donde probablemente exista un gran número de pequeñas empresas y en el sector del metilbromuro, donde la principal aplicación es la fumigación de los dátiles.

13. En vista de que el consumo básico de metilbromuro de Arabia Saudita es de 0,6 toneladas PAO y el consumo notificado en 2005, de 27,6 toneladas PAO, Arabia Saudita presentó una petición a la 38ª reunión del Comité de Aplicación de que se modificara su consumo básico. En su recomendación 38/35, el Comité pidió que se presentaran datos adicionales en apoyo de la petición. Arabia Saudita informó posteriormente al Comité de Aplicación que, entre las reuniones 38ª y 39ª mediaba tiempo suficiente para reunir esos datos, y que el resultado se presentaría a la 40ª reunión, que se celebrará en 2008. Tras el examen de la situación de Arabia Saudita en la 39ª reunión del Comité de Aplicación, la 19ª Reunión de las Partes adoptó la decisión XIX/23, en la que se señalaba que, presumiblemente, Arabia Saudita se encontrara en situación de incumplimiento de sus obligaciones respecto del consumo de metilbromuro y que debería presentar a más tardar el 29 de febrero de 2008 una explicación de su consumo excesivo y un plan de acción para su retorno a una situación de cumplimiento. Las Partes decidieron también que Arabia Saudita siguiera recibiendo el mismo trato que las Partes que cumplían sus obligaciones y que se le siguiera prestando asistencia. Sobre esta base, la Secretaría acordó con la ONUDI que se mantuviera en la propuesta de proyecto la inclusión del componente de asistencia técnica para el metilbromuro por la suma de 150.000 \$EUA. Esta sería la última financiación que pediría el país en relación con la eliminación del metilbromuro. También se señala en la propuesta de proyecto revisada, que Arabia Saudita tampoco pedirá apoyo adicional del Fondo Multilateral para cumplir las medidas de control de los CFC, el tetracloruro de carbono y los halones y que, de aprobarse el proyecto, ésta sería una condición.

14. El proyecto se presentó como programa de país/propuesta de proyecto, combinados. El componente del programa de país se considera por separado en el documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/53/59. En nombre de Arabia Saudita, el PNUMA presentó por separado una petición de apoyo al fortalecimiento institucional. Esa propuesta se considera en el documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/53/18.

RECOMENDACIÓN

15. Observando que se ha resuelto la cuestión de los gastos entre los organismos de ejecución y la Secretaría, el Comité Ejecutivo podría considerar si desea aprobar el proyecto de creación de capacidad y asistencia técnica para Arabia Saudita, como se indica en el cuadro que figura a continuación, sobreentendiéndose que se trata del apoyo final que pide Arabia Saudita al Fondo Multilateral para las sustancias especificadas en los anexos A y B (Grupos I, II y III) y en el anexo E del Protocolo de Montreal:

	Título del proyecto	Fondos del proyecto	Gastos de apoyo	Organismo de ejecución
		(\$EUA)		
a)	Programa de creación de capacidad y asistencia técnica	1.430.000	107.250	ONUDI
b)	Programa de creación de capacidad y asistencia técnica	405.000	52.650	PNUMA
