



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

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/53/37
26 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: LÍBANO

Este documento consta de los comentarios y la recomendación de la Secretaría del Fondo sobre la siguiente propuesta de proyecto:

Eliminación

- Plan nacional de gestión para la eliminación de sustancias del Grupo I del Anexo A (CFC) (cuarto tramo)

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 PLURIANUALES

Lebanon													
(I) TÍTULO DEL PROYECTO							ORGANISMO						
Plan de eliminación de CFC							PNUD						
(II) DATOS CON ARREGLO AL ARTÍCULO 7 MÁS RECIENTES (toneladas PAO)							AÑO: : 2006						
CFC: 224,4			CTC: 0		Halons: 0		MB: 44,3		TCA: 0				
(III) DATOS SECTORIALES DEL PROGRAMA DE PAÍS MÁS RECIENTES (toneladas PAO)							AÑO: 2006						
Sustancias	Aerosoles	Espumas	Halones	Refrigeración		Solventes	Agente de proceso	MDI	Usos de laboratorio	Metilbromuro		Mullido de tabaco	Total
				Fabricación	Servicio y mantenimiento					QPS	NON QPS		
CFC	2.	1.		16,9	198,8								218,7
CTC													0
Halons													0
Methyl Bromide										42,1			42,1
TCA													0
(IV) DATOS DEL PROYECTO				2004	2005	2006	2007	2008	2009	Total			
Consumo máximo admisible (toneladas PAO)				CFC	499.	362.	235.	75.	35.	0.			
Costos del proyecto (\$EUA)		PNUD	Costos del proyecto	1 061 420.	500 000.	365 000.	100 000.	65 000.	2 091 420.				
			Costos de apoyo	79 607.	37 500.	27 375.	7 500.	4 875.	156 857.				
Fondos totales aprobados en principio (\$EUA)			Costos del proyecto	1 061 420.	500 000.	365 000.	100 000.	65 000.	2 091 420.				
			Costos de apoyo	79 607.	37 500.	27 375.	7 500.	4 875.	156 857.				
Fondos totales liberados por el ExCom (\$EUA)			Costos del proyecto	1 061 420.	0.	865 000.	0.	0.			1 926 420.		
			Costos de apoyo	79 607.	0.	64 875.	0.	0.			144 482.		
Fondos totales solicitados para el año en curso (\$EUA)			Costos de apoyo				100 000				100 000		
			Costos de apoyo				7 500				7 500		
(V) RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA:				Aprobación general									

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1. En nombre del gobierno del Líbano, el PNUD presentó a la consideración del Comité Ejecutivo en su 52ª Reunión un informe sobre la marcha de las actividades relativas a la ejecución del segundo programa de trabajo (incluidos los tramos de 2005 y 2006) del plan nacional de eliminación de CFC. Dicha propuesta también incluía una solicitud para el cuarto tramo (2007) por un monto de 100 000 \$EUA, más costos de apoyo del organismo de 7 500 \$EUA, para el PNUD, y el informe de verificación de desempeño de los programas anuales de ejecución para 2005-2006.

2. Al examinar el informe sobre la marcha de las actividades y el informe de verificación, la Secretaría señaló que las circunstancias específicas del Líbano a mediados de 2006 causaron demoras en la ejecución de todas las actividades de inversión y diversas actividades de asistencia técnica relacionadas con el plan nacional de eliminación. La Secretaría y el PNUD convinieron en que la solicitud para el cuarto tramo se presentaría a la 53ª Reunión del Comité Ejecutivo, lo que permitiría haber ejecutado por completo las actividades iniciadas anteriormente y tener todos los fondos disponibles ya sea desembolsados o comprometidos. Posteriormente, el Comité convino (decisión 52/22) permitir al PNUD que solicitara la liberación del cuarto tramo en la 53ª Reunión, sujeto a un informe sobre la marcha de las actividades sobre las actividades ejecutadas y los desembolsos realizados en 2007. El PNUD ha presentado ahora a la 53ª Reunión el informe sobre la marcha de las actividades complementario solicitado.

Antecedentes

3. El Comité Ejecutivo, en su 44ª Reunión, aprobó el plan nacional de eliminación para Líbano, mediante el cual el Gobierno de ese país se comprometió a eliminar totalmente su consumo de CFC restante (417.0 toneladas PAO) para fines de 2008. El plan nacional de eliminación incluía la conversión de las fábricas de espumas y equipos de refrigeración y de aerosoles que utilizan CFC a las tecnologías alternativas y las actividades de eliminación en el sector de servicio y mantenimiento de equipos de refrigeración. El segundo y tercer tramos del plan nacional de eliminación se aprobaron en la 48ª Reunión del Comité Ejecutivo.

Informe sobre la marcha de las actividades relativas a la ejecución del segundo y tercer programa de trabajo

4. En los sectores de fabricación, las actividades del segundo y tercer programa de trabajo incluyeron adquirir equipos para convertir la única planta fabricante de aerosoles con CFC del país antes de noviembre de 2007 (eliminación de 8.2 toneladas PAO). También se han adquirido equipos para la conversión de 13 empresas de espumas con CFC (eliminación de 60,0 toneladas PAO), que se espera que hayan sido instalados y puestos en funcionamiento para fines de 2007. El Gobierno ha firmado acuerdos con la totalidad de las 27 plantas fabricantes de refrigeración que utilizan CFC. Se han adquirido los equipos, herramientas y productos químicos para pruebas, que también se espera que hayan sido instalados y puestos en funcionamiento para fines de 2007 (eliminación de 45,2 toneladas PAO).

5. En el sector de servicio y mantenimiento de refrigeración, se contratará a un capacitador y se ha identificado a 500 técnicos como candidatos para el primer programa de capacitación. Se

han seleccionado aproximadamente 100 talleres de equipos de aire acondicionado de vehículos que recibirán una máquina de recuperación/reciclaje. También se han identificado centros de regeneración y ha comenzado la adquisición de pequeñas unidades y accesorios para regeneración. Se han firmado acuerdos con 50 establecimientos usuarios finales para la conversión a refrigerantes sin CFC. Se ha programado un taller para presentar el programa para noviembre de 2007.

6. Respecto de las actividades relacionadas con la legislación y aumento de sensibilización en relación con las SAO, se espera que el Consejo de Ministros apruebe el decreto que introduce el sistema de otorgamiento de licencias para las SAO en noviembre de 2007. En ese mismo mes, se realizará un taller de la industria para las empresas fabricantes que participan en el plan nacional de eliminación. También, se están examinando los contenidos curriculares de educación técnica y vocacional para técnicos en refrigeración, y se realizará un taller para todos los interesados en diciembre de 2007.

7. Se ha asignado a la dependencia del ozono la responsabilidad de administrar, coordinar y supervisar la ejecución del plan nacional de eliminación. La dependencia participó en diversas actividades, tales como tomar parte en el proceso de adopción de decisiones, reuniones, entrevistas, sesiones de capacitación y en los principales eventos cubiertos por el proyecto. Del total de fondos aprobados hasta ahora, se han desembolsado o comprometido 1 795 336 \$EUA, por lo que resta un saldo de 131 084 \$EUA, que no sería suficiente para cubrir las obligaciones y compromisos financieros requeridos durante el primer semestre de 2008 si el cuarto tramo no es aprobado por el Comité Ejecutivo.

Informe de verificación

8. Conforme al acuerdo entre el Gobierno del Líbano y el Comité Ejecutivo, el PNUD presentó un informe independiente de verificación de los objetivos nacionales de consumo para las SAO. Según este informe, el consumo de CFC de 2006 era de 224,4 toneladas PAO, cifra que estaba por debajo de las 235 toneladas PAO de CFC admisibles según las condiciones del Acuerdo. Los objetivos nacionales de consumo de CFC para 2005 y 2006 se lograron en parte por la depresión de la actividad económica, debido a las circunstancias prevalecientes, y en parte, debido a la conversión de empresas no admisibles.

Plan de acción asociado a la cuarta parte

9. El PNUD pide 100 000 \$EUA, más costos de apoyo de organismo, para la ejecución del cuarto tramo del plan nacional de eliminación. El gobierno se ha comprometido a eliminar 40,0 toneladas PAO adicionales de CFC en 2007, mediante la ejecución de varias actividades, *inter alia*, provisión de asistencia técnica y capacitación para el personal de las empresas fabricantes y del sector de servicio y mantenimiento de refrigeración, finalización de las adquisiciones de los equipos de recuperación y reciclaje, institución de reglamentos y códigos de buenas prácticas en el sector de refrigeración e iniciación del programa de incentivos para usuarios finales. 1. La tabla descriptiva figura en el Anexo I del presente proyecto.

COMENTARIOS Y RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA

COMENTARIOS

10. El consumo de CFC de 2006, de 224.4 toneladas PAO, notificado por el Gobierno del Líbano con arreglo al Artículo 7 del Protocolo de Montreal ya es 138.4 toneladas PAO menor que el nivel de CFC admisible para ese año (362,8 toneladas PAO). Considerando que se requeriría una reducción adicional de 115,6 toneladas PAO respecto del nivel de consumo de CFC de 2006 para alcanzar el nivel admisible de 2007, de 108,8 toneladas PAO, la Secretaría preguntó al PNUD si el Gobierno del Líbano podría cumplir con el objetivo para 2007. El PNUD indicó que el Gobierno confía en que este objetivo se alcanzará por medio de la ejecución de las actividades en los sectores de aerosoles, espumas y refrigeración (fabricación y servicio y mantenimiento).

11. El plan nacional de eliminación propone comprar 100 máquinas de recuperación/reciclaje para equipos de aire acondicionado de vehículos que se distribuirán entre los talleres de servicio y mantenimiento. Considerando las circunstancias actuales del sector de servicio y mantenimiento del Líbano, la Secretaría preguntó al PNUD si había considerado la factibilidad de rediseñar este componente del proyecto para abordar, por ejemplo, la conversión de una cantidad mayor de usuarios finales. Se notificó a la Secretaría que, a pesar de la situación actual del Líbano, el sector de servicio y mantenimiento no se veía afectado. Tanto el Gobierno como el PNUD creen que las intervenciones con una cantidad considerable de usuarios finales en los sectores de refrigeración comercial y doméstica, así como la provisión de alrededor de 60 máquinas de recuperación/reciclaje, darían lugar al nivel de eliminación de CFC propuesto originalmente.

12. La Secretaría tomó nota de que el decreto relacionado con el sistema de otorgamiento de licencias para las SAO había sido presentado al Consejo de Ministros para su aprobación en noviembre de 2007, la Secretaría pidió que se explicara si había un sistema vigente actualmente en el Líbano. El PNUD explicó que el sistema de otorgamiento de licencias existente requiere que los importadores sean registrados y autorizados por el Ministerio de Medio Ambiente a fin de llevar a cabo actividades de importación de SAO. Sin embargo, el Gobierno desea aumentar el alcance del reglamento actual a fin de que e incluyan mandatos de aplicación adicionales, por lo que el reglamento debe ser ratificado por el Parlamento. Por lo tanto, la Oficina de Asuntos Legales del Ministerio de Medio ambiente ha redactado el proyecto de decreto que, una vez aprobado por el Parlamento, proporcionaría el mandato público requerido.

RECOMENDACIÓN

13. La Secretaría del Fondo recomienda la aprobación general del cuarto tramo del proyecto con los costos de apoyo relacionados, con el nivel de financiación que se indica en la tabla siguiente:

	Título del proyecto	Financiación del proyecto (\$EUA)	Costo de apoyo (\$EUA)	Organismo de ejecución
a)	Plan nacional de gestión para la eliminación de sustancias del Grupo I del Anexo A (CFC) (cuarto tramo)	100 000	7 500	PNUD

Overview Tables for Multi-Year Agreements

Lebanon

(1) PROJECT TITLE: CFC phase out plan

(2) EXECUTIVE COMMITTEE APPROVALS AND PROVISIONS

Code	Agency	Excom Provision	Fulfilled? (Yes/No)	Comments
LEB/PHA/44/INV/57	UNDP	Approved in accordance with the Agreement between the Government of Lebanon and the Executive Committee.		
LEB/PHA/48/INV/63	UNDP			

(3) ARTICLE 7 DATA (ODP TONNES)

Substances	Baseline	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
CFC	725.5	819.8	735.3	621.3	475.3	463.4	527.9	533.4	491.7	480.2	347.	287.3	224.4
CTC	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.1	0.6	0.	0.	0.	0.	0.
Halons	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Methyl Bromide	236.4	186.	226.8	247.2	285.6	246.5	234.3	219.	197.3	184.7	66.	48.7	44.3
TCA	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

(4) LATEST COUNTRY PROGRAMME SECTORAL DATA (ODP TONNES)

Year: 2006

Chemical	Aerosol	Foam	Fire Fighting	Refrigerating		Solvent	Process Agent	MDI	Lab Use	Methyl Bromide		Tobacco fluffing	Total Sector Consumption
				Manufacturing	Servicing					QPS	Non QPS		
CFC	2.	1.		16.9	198.8								218.7
CTC													0
Halons													0
Methyl Bromide										42.1			42.1
TCA													0

(5) PHASE-OUT (ODP TONNES)

Substances		2004	2005	2006	2007	2008	2009	Total	Decisio
CFC	Maximum Allowable Consumption (Agreement; per substance if valid)	499	362	235	75	35	0		
	Compliance Action Target (MOP)								
	Consumption Reported in Implementation Report	355.4	279.1	224.4	0				
	Consumption Reported in the Verification Report	356.9	279.1	224.4	0				
	UNDP								
	Reduction Under Plan	55	127	160	40	35		417	
	Approved Phase-Out	55		287				342	
	Actual Phase-Out	55		120				175	
Remaining Phase-Out to be Achieved		355.4	260.5	205.8	0				

(6a) PROJECT COSTS (US\$)						
Calendar year	2004	2005	2006	2007	2008	Total
UNDP	1,061,420	500,000	365,000	100,000	65,000	2,091,420
Funding as per Agreement						
Support Costs as per Agreement	79,607	37,500	27,375	7,500	4,875	156,857
Funds Approved (Inventory)	1,061,420		865,000			1,926,420
Estimated Disbursement in Previous Progress Report	365,908					365,908
Funds Disbursed in Current Progress Report	593,902					593,902
Funds Obligated in Current Progress Report						
Estimated Disbursement in Current Progress Report	187,007		346,000			533,007
Disbursement as per Annual Plan	696,491					696,491
Funds Requested	1,061,420		865,000	100,000		2,026,420
Support Costs Requested	79,607		64,875	7,500		151,982
Comments						

(6b) SUBMISSION SCHEDULES (planned and actual)						
Submission Year as per Agreement	2004	2005	2006	2007	2008	
UNDP	Dec-2004	Apr-2005	Apr-2006	Mar-2007	Mar-2008	
Planned Submission						
Tranche Number	I		II and III	IV		
Revised Planned Submission				Jul-2007		
Date Approved	Dec-2004		Apr-2006			

(7) INFORMATION ON POLICIES FROM COUNTRY PROGRAMME AND VERIFICATION REPORTS

		Country Programme 2005		
TYPE OF ACTION / LEGISLATION		(Yes/No)	Since when (Date)	Verification Report (Yes/No)
1.	REGULATIONS:			
1.1	Establishing general guidelines to control import (production and export) of ODSS			
1.1.1	ODS import/export licensing or permit system in place for import of bulk ODSS			
1.1.1.1	ODS import licensing system in place for import of bulk ODSS	Yes	01/01/2005	Yes
1.1.1.2	ODS export licensing system in place for export of bulk ODSS	Yes	01/01/2005	Yes
1.1.1.3	Permit System in place for import of bulk ODSS	Yes	01/01/2005	Yes
1.1.1.4	Permit System in place for export of bulk ODSS	Yes	01/01/2005	Yes
1.1.2	Regulatory procedures for ODS data collection and reporting in place			
1.1.2.1	Regulatory procedures for ODS data collection in place	Yes	01/01/2005	Yes
1.1.2.2	Regulatory procedures for ODS data reporting in place	Yes	01/01/2005	Yes
1.1.3	Requiring permits for import or sale of bulk ODSS			
1.1.3.1	Requiring permits for import of bulk ODSS	Yes	01/01/2005	Yes
1.1.3.2	Requiring permits for sale of bulk ODSS	Yes	01/01/2005	Yes
1.1.4	Quota system in place for import of bulk ODSS	Yes	01/01/2005	Yes
1.2	Banning import or sale of bulk quantities of:			
1.2.1	Banning import of bulk quantities of:			
1.2.1.1	CFCS	No		No
1.2.1.2	Halons	Yes	03/01/2000	Yes
1.2.1.3	CTC	No		No
1.2.1.4	TCA	No		No

(7) INFORMATION ON POLICIES FROM COUNTRY PROGRAMME AND VERIFICATION REPORTS				
1.2.1.5	Methyl Bromide	No		No
1.2.2	Banning sale of bulk quantities of:			
1.2.2.1	CFCs	No		No
1.2.2.2	Halons	Yes	03/01/2000	Yes
1.2.2.3	CTC	No		No
1.2.2.4	TCA	No		No
1.2.2.5	Methyl Bromide	No		No
1.3	Banning import or sale of:			
1.3.1	Banning import of:			
1.3.1.1	Used domestic refrigerators using CFC	Yes	01/01/2005	Yes
1.3.1.2	Used freezers using CFC	Yes	01/01/2005	Yes
1.3.1.3	MAC systems using CFC	Yes	01/01/2005	Yes
1.3.1.4	Air conditioners using CFC	Yes	01/01/2005	Yes
1.3.1.5	Chillers using CFC	Yes	01/01/2005	Yes
1.3.1.6	CFC-containing aerosols except for metered dose inhalers	Yes	01/01/2005	Yes
1.3.1.7	Use of CFC in production of some or all types of foam	Yes	01/01/2005	Yes
1.3.2	Banning Sale of:			
1.3.2	MAC systems using CFC			
1.3.2.1	Used domestic refrigerators using CFC	Yes	01/01/2005	Yes
1.3.2.2	Used freezers using CFC	Yes	01/01/2005	Yes
1.3.2.3	MAC systems using CFC	Yes	01/01/2005	Yes
1.3.2.4	Air conditioners using CFC	Yes	01/01/2005	Yes
1.3.2.5	Chillers using CFC	Yes	01/01/2005	Yes
1.3.2.6	CFC-containing aerosols except for metered dose inhalers	Yes	01/01/2005	Yes
1.3.2.7	Use of CFC in production of some or all types of foam	Yes	01/01/2005	Yes
2.	ENFORCEMENT OF ODS IMPORT CONTROLS			
2.1	Registration of ODS importers (Yes/No)	Yes	01/01/2006	Yes
D:	Qualitative assessment of the operation of RMP			
	The ODS import licensing scheme functions:	Not so well		Not So Well
	The CFC recovery and recycling programme functions:	Satisfactorily		Satisfactorily

(8) IMPLEMENTATION DETAILS

	Completed tranche covered by report submitted							Tranche currently implemented (preliminary data)					
	Activities			Budget				Explanation	Activities		Budget		Explanation
	Planned (annual)	Actual (annual)	Cumulative achievement as compared to overall plan	Planned (annual)	Actual (annual)	Cumulative achievement as compared to overall plan	Carryover		Planned	Actual	Planned	Actual	
Customs Training													
Train the Trainers													
Training of Customs Officers													
Good Practices in Refrigeration													
Train the Trainers													
Training of Technicians by Trained													
Strengthening vocational schools													
Refrigeration Service investment													
Recovery & Recycling, establish													
Service equipment supply other													
Conversion													
Solvent Phase-Out Project													
Methyl Bromide Component													
Methyl Bromide Workshop													
PMU & Monitoring													
Unforeseen Activities													

*Refers to latest revision of overall plan

(9) ANNUAL PLAN SUBMITTED COMPARED TO OVERALL PLAN

	Activities		Budget		Explanation
	Planned (future tranche)	Cumulative achievement as compared to overall plan [%]*	Planned (future tranche)	Cumulative achievement as compared to overall plan [%]*	
Customs Training					
Train the Trainers					
Training of Customs Officers					
Good Practices in Refrigeration					
Train the Trainers					
Training of Technicians by Trained Trainers					
Strengthening vocational schools					
Refrigeration Service investment component					
Recovery & Recycling, establish R&R Centers					
Service equipment supply other than R&R					
Conversion					
Solvent Phase-Out Project					
Methyl Bromide Component					
Methyl Bromide Workshop					
PMU & Monitoring					
Unforeseen Activities					
ENTERPRISE LEVEL PHASE-OUT ACTIVITIES			75,000.	97.	
Retrofit programme for end-users	15.	85.			
R&R programme for Servicing	15.	85.			
TECHNICAL ASSISTANCE			25,000.	97.	
Promotion and awareness workshop for end-users on retrofit programme	1.	85.			
Additional standards and certification for end-user	1.	85.			

*Refers to latest revision of overall plan

(10) SECRETARIAT'S RECOMMENDATION: