



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

Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/53/33  
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: GEORGIA**

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

Eliminación

- Plan de gestión para eliminación definitiva (segundo tramo)

PNUD

**HOJA DE EVALUACIÓN DE PROYECTO – PROYECTOS  
PLURIANUALES**  
**Georgia**

<b>(I) TÍTULO DEL PROYECTO</b>		<b>ORGANISMO</b>
Plan de eliminación de CFC		PNUD

<b>(II) DATOS CON ARREGLO AL ARTÍCULO 7 MÁS RECIENTES (toneladas PAO)</b>					<b>AÑO: : 2006</b>
CFC: 5.8	CTC: 0	Halons: 0	MB: 7.2	TCA: 0	

<b>(III) DATOS SECTORIALES DEL PROGRAMA DE PAÍS MÁS RECIENTES (toneladas PAO)</b>								<b>AÑO: 2006</b>			
Sustancias	Aerosoles	Esp um as	Halones	Refrigeración	Solvente s	Agente de proceso	MDI	Usos de laborat orio	Metilbromuro	Mullid o de tabaco	Total
CFC				Fabricación	Servicio y mantenimien- to						5.8
CTC											0
Halons											0
Methyl Bromide										6.	7.2
TCA											0

<b>(IV) DATOS DEL PROYECTO</b>			<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>Total</b>
Consumo máximo admisible (toneladas PAO)		CFC	8.2	3.4	3.4	3.4	0.	
Costos del proyecto (\$EUA)	PNUD	Costos del proyecto	216,180.	108,820.				325,000.
		Costos de apoyo	16,214.	8,162.				24,376.
Fondos totales aprobados en principio (\$EUA)		Costos del proyecto	216,180.	108,820.				325,000.
		Costos de apoyo	16,214.	8,162.				24,376.
Fondos totales liberados por el ExCom (\$EUA)		Costos del proyecto	216,180.	0.				216,180.
		Costos de apoyo	16,214.	0.				16,214.
Fondos totales solicitados para el año en curso (\$EUA)		Costos de apoyo		8,162.				8,162.

<b>(V) RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA:</b>		<b>Aprobación general</b>
* cuarentena y pre-embarque		

\*\* No de cuarentena y pre-embarque

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

1. El PNUD, en nombre del gobierno de Georgia, ha presentado a la 53<sup>a</sup> reunión del Comité Ejecutivo un informe sobre la marcha de las actividades en la ejecución del primer programa de trabajo del Plan de gestión para eliminación definitiva (PGED) de Georgia. El PNUD ha presentado también una solicitud de financiación para el segundo y final programa de trabajo por un costo total de 108 820 \$ EUA más los costos de apoyo del organismo de 8 162 \$ EUA.

### **Antecedentes**

2. El plan de gestión para eliminación definitiva de Georgia fue en principio aprobado por el Comité Ejecutivo en la 50<sup>a</sup> reunión, por la suma de 325 000 \$ EUA más los costos de apoyo del organismo de \$24 376\$ EUA para el PNUD, para eliminar por completo el consumo de CFC en el país al año 2009. En la misma reunión, el Comité Ejecutivo aprobó una suma de 216 180 \$ EUA, más los costos de apoyo del organismo de 16 214 \$ EUA, para la ejecución del primer programa de trabajo.

### **Informe sobre la marcha de las actividades en la ejecución del primer programa de trabajo**

3. Se ejecutaron varias actividades durante el primer programa de trabajo. Se revisaron la reglamentación y normas relativas a las SAO. Se prevé completar al cierre de 2007 el código nacional de buenas prácticas de servicio. Se revisó el programa de capacitación de técnicos, se están preparando materiales didácticos y está en vías de realización la adquisición de equipo para capacitación. El programa de capacitación de oficiales de aduanas ya ha sido diseñado y 25 oficiales han sido capacitados hasta ahora. Se distribuirá equipo a finales de 2007 para modernizar la actual infraestructura con miras a la reutilización de refrigerantes a base de CFC. Por último, se ha establecido la dependencia de gestión del proyecto y ésta ha sido dotada de personal.

4. A finales de 2007, se habrán desembolsado o comprometido 216 180 \$ EUA, con un saldo de 66 180 \$ EUA por utilizar en 2008.

### **Plan de acción para el segundo programa de trabajo**

5. El gobierno de Georgia se ha comprometido a ejecutar varias actividades en el marco del segundo programa de trabajo del Plan de gestión para eliminación definitiva. Estas consisten en continuar el trabajo sobre legislación en materia de SAO y opciones de política; en proporcionar capacitación adicional a técnicos de refrigeración; en aplicar el código de buenas prácticas de servicio y en divulgar estos principios a las asociaciones de refrigeración e instituciones educativas; en continuar el funcionamiento del plan de recuperación/reciclaje/reutilización y en iniciar las conversiones de equipo de refrigeración a base de CFC; en ejecutar actividades de sensibilización; en ejecutar la estrategia de transición para inhaladores de dosis medida; y en continuar supervisando el progreso en la ejecución de los subproyectos que forman parte del plan de gestión para eliminación definitiva. La tabla descriptiva figura en el Anexo I del presente proyecto.

## **COMENTARIOS Y RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA**

### **COMENTARIOS**

6. El consumo de CFC en 2006 notificado por el gobierno de Georgia en virtud del Artículo 7 del Protocolo fue de 5,8 toneladas PAO que ya era de 5,5 toneladas PAO menos del nivel máximo admisible de consumo en el Protocolo de 11,3 toneladas PAO para ese año. Considerando que se requeriría una ulterior reducción de 2,4 toneladas PAO para lograr al año 2007 el nivel admisible de 3,4 toneladas PAO, la Secretaría preguntó al PNUD si el gobierno de Georgia estaría en condiciones de satisfacer la meta de 2007. El gobierno de Georgia informó al PNUD que el país logrará la meta de consumo de 2007 parcialmente debido a la asistencia que está siendo proporcionada por conducto del plan de gestión para eliminación definitiva.

7. En cuanto al saldo disponible del primer tramo, una suma de casi 49 000 \$ EUA está relacionada con los consultores locales e internacionales. La Secretaría sugirió que estos fondos pudieran ser utilizados para cambio de equipo/sustitución adicionales del equipo a base de CFC, o para el suministro de nuevas herramientas. El PNUD informó que se había contratado a un consultor internacional a tiempo parcial y que se proyecta realizar una misión a Georgia a principios del 2008 cuando parte del equipo será entregado al país. Se determinarán el número de consultores locales necesarios en base a las actividades previstas en 2008. Estos consultores desempeñan una función importante en supervisar las actividades que están incluidas en el plan de gestión para eliminación definitiva.

### **RECOMENDACIÓN**

8. La Secretaría recomienda la aprobación general del segundo tramo del plan con los correspondientes costos de apoyo al nivel de financiación especificado en la tabla siguiente.

	<b>Título del proyecto</b>	<b>Financiación del proyecto (\$EUA)</b>	<b>Costos de apoyo (\$EUA)</b>	<b>Organismo de ejecución</b>
a)	Plan de gestión para eliminación definitiva (segundo tramo)	108,820	8,162	PNUD

- - - -



**United Nations  
Environment  
Programme**



Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/53/33  
26 October 2007

ORIGINAL: ENGLISH

---

EXECUTIVE COMMITTEE OF  
THE MULTILATERAL FUND FOR THE  
IMPLEMENTATION OF THE MONTREAL PROTOCOL  
Fifty-third Meeting  
Montreal, 26-30 November 2007

### **PROJECT PROPOSAL: GEORGIA**

This document consists of the comments and recommendation of the Fund Secretariat on the following project proposal:

Phase-out

- Terminal phase-out management plan (second tranche) UNDP

Pre-session documents of the Executive Committee of the Multilateral Fund for the Implementation of the Montreal Protocol are without prejudice to any decision that the Executive Committee might take following issuance of the document.

For reasons of economy, this document is printed in a limited number. Delegates are kindly requested to bring their copies to the meeting and not to request additional copies.

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

<b>(I) PROJECT TITLE</b>		<b>AGENCY</b>	
CFC phase out plan		UNDP	

<b>(II) LATEST ARTICLE 7 DATA (ODP Tonnes)</b>			<b>Year: 2006</b>		
CFC: 5.8	CTC: 0	Halons: 0	MB: 7.2		TCA: 0

<b>(III) LATEST COUNTRY PROGRAMME SECTORAL DATA (ODP Tonnes)</b>					<b>Year: 2006</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				5.8							5.8
CTC											0
Halons											0
Methyl Bromide							6.	7.2			13.2
TCA											0

<b>(IV) PROJECT DATA</b>		<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>Total</b>
Maximum Allowable Consumption (ODP Tonnes)	CFC	8	3	3	3	0	
Project Costs (US\$)	UNDP	Project Costs	216,180	<b>108,820</b>			325,000
		Support Costs	16,214	<b>8,162</b>			24,376
Total Funds Approved in Principle (US\$)		Project Costs	216,180	<b>108,820</b>			325,000
		Support Costs	16,214	<b>8,162</b>			24,376
Total Funds Released by the ExCom (US\$)		Project Costs	216,180	<b>0</b>			216,180
		Support Costs	16,214	<b>0</b>			16,214
Total Funds Requested for Current Year (US\$)		Project Costs		<b>108,820</b>			108,820
		Support Costs		<b>8,162</b>			8,162

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

## **PROJECT DESCRIPTION**

1. On behalf of the Government of Georgia, UNDP has submitted to the 53rd Meeting of the Executive Committee a progress report on the implementation of the first work programme of the Georgia terminal phase-out management plan (TPMP). UNDP has also submitted a request for funding for the second and final work programme at a total cost of US \$108,820 plus agency support cost of US \$8,162.

### **Background**

2. The TPMP for Georgia was approved in principle at the amount of US \$325,000 plus agency support costs of US \$24,376 for UNDP by the Executive Committee at its 50th Meeting, to completely phase out CFC consumption in the country by 2009. At the same meeting, the Executive Committee approved US \$216,180, plus agency support costs of US \$16,214, for the implementation of the first work programme.

### **Progress report on the implementation of the first work programme**

3. A number of activities were implemented during the first work programme. ODS regulations and standards were reviewed. The national code of good servicing practices is expected to be completed by the end of 2007. The technician training programme has been reviewed, training materials are being prepared and the procurement of training equipment is underway. The customs officer training programme has been designed and 25 officers have been trained so far. Servicing equipment and equipment to upgrade the existing infrastructure to reuse CFC refrigerants will be distributed by the end of 2007. Finally, the project management unit has been set up and staffed.

4. By the end of 2007, US \$216,180 will have been disbursed or committed, with a balance of US \$66,180 to be utilized in 2008.

### **Plan of action for the second work programme**

5. The Government of Georgia commits to implementing a number of activities under the second work programme of the TPMPs. These consist of continuing to work on the ODS legislation and policy options; providing additional training to refrigeration technicians; implementing the code of good servicing practice and disseminating these principles among refrigeration associations and educational institutions; continuing operating the recovery/recycling/reuse use scheme and initiating conversions of CFC-based refrigeration equipment; implement awareness-raising activities; implementing the MDI transition strategy; and continuing to monitor progress in the implementation of the sub-projects contained in the TPMP. Annex I contains the overview tables for this multi-year project.

## **SECRETARIAT'S COMMENTS AND RECOMMENDATION**

### **COMMENTS**

6. The 2006 CFC consumption reported by the Government of Georgia under Article 7 of the Protocol of 5.8 ODP tonnes was already 5.5 ODP tonnes below the Protocol's maximum allowable level of consumption of 11.3 ODP tonnes for that year. Considering that a further

reduction of 2.4 ODP tonnes would be needed to achieve the 2007 allowable level of 3.4 ODP tonnes, the Secretariat asked UNDP whether the Government of Georgia would be able to meet the 2007 target. The Government of Georgia informed UNDP that the country will achieve the 2007 consumption target partially because of the assistance being provided through the TPMP.

7. In regard to the balance available from the first tranche, almost US \$49,000 is related to local and international consultants. The Secretariat suggested that this funding could be utilized for additional retrofits/replacement of CFC-based equipment, or the provision of additional tools. UNDP reported that an international consultant has been recruited on a part-time basis, and a mission to Georgia is planned in early 2008 when part of the equipment will be delivered in the country. The number of local consultants needed was determined on the basis of the activities planned for 2008. These consultants play a major role in monitoring the activities included in the TPMP.

## **RECOMMENDATION**

8. The Fund Secretariat recommends blanket approval of the second tranche of the plan with associated support costs at the funding level shown in the table below.

	<b>Project Title</b>	<b>Project Funding (US\$)</b>	<b>Support Cost (US\$)</b>	<b>Implementing Agency</b>
(a)	Terminal phase-out management plan (second tranche)	108,820	8,162	UNDP

- - -

Overview Tables for Multi-Year Agreements															
Georgia															
(1) PROJECT TITLE: CFC phase out plan															
(2) EXECUTIVE COMMITTEE APPROVALS AND PROVISIONS															
Code	Agency	Excom Provision									Fulfilled? (Yes/No)	Comments			
GEO/PHA/50/INV/22	UNDP	Approved in accordance with the Agreement between the Government and the Executive Committee. UNDP was urged to take full account of the requirements of decisions 41/100 and 49/6 during the implementation of the TPMP.													
(3) ARTICLE 7 DATA (ODP TONNES)															
Substances	Baseline	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006		
CFC		22.5	13.1		23.5	30.9	26.	21.5	21.5	18.8	15.5	12.6	8.6	8.2	5.8
CTC		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
Halons		42.5	43.5		40.6	43.5	34.8	30.4	30.4	37.7	37.4	37.4	36.2	16.5	0.
Methyl Bromide		13.7	21.		14.4	10.8	8.4	10.5	13.2	10.8	10.5	10.2	9.9	8.6	7.2
TCA		0.	0.		0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	
(4) LATEST COUNTRY PROGRAMME SECTORAL DATA (ODP TONNES)															
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						5.8							5.8		
CTC													0		
Halons													0		
Methyl Bromide										6.	7.2		13.2		
TCA													0		
(5) PHASE-OUT (ODP TONNES)															
Substances															
CFC	Maximum Allowable Consumption (Agreement; per substance if valid)				8.2	3.4	3.4	3.4	0						
	Compliance Action Target (MOP)														
	Consumption Reported in Implementation Report submitted				5.8	0	0								
	Consumption Reported in the Verification Report														
	UNDP														
	Reduction Under Plan					4.8			3.4	8.2					
	Approved Phase-Out					4.8				4.8					
	Actual Phase-Out					0				0					
	Remaining Phase-Out to be Achieved					5.8									

**(6a) PROJECT COSTS (US\$)**

Calendar year		2006	2007	Total
UNDP	Funding as per Agreement	216,180	108,820	325,000
	Support Costs as per Agreement	16,214	8,162	24,376
	Funds Approved (Inventory)	216,180		216,180
	Estimated Disbursement in Previous Progress Report			
	Funds Disbursed in Current Progress Report			
	Funds Obligated in Current Progress Report			
	Estimated Disbursement in Current Progress Report	43,236		43,236
	Disbursement as per Annual Plan		13,724	13,724
	Funds Requested		108,820	108,820
	Support Costs Requested		8,162	8,162
Comments				

**(6b) SUBMISSION SCHEDULES (planned and actual)**

Submission Year as per Agreement	2006	2007
Planned Submission	Nov-2006	Nov-2007
Tranche Number	I	
Revised Planned Submission		
Date Approved	Nov-2006	

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

Country Programme 2006			
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	01/01/2002	
1.1.1.2 ODS export licensing system in place for export of bulk ODSs	Yes	01/01/2002	
1.1.1.3 Permit System in place for import of bulk ODSs	Yes	01/01/2002	
1.1.1.4 Permit System in place for export of bulk ODSs	Yes	01/01/2002	
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	01/01/1999	
1.1.2.2 Regulatory procedures for ODS data reporting in place	Yes	01/01/1999	
1.1.3 Requiring permits for import or sale of bulk ODSs			
1.1.3.1 Requiring permits for import of bulk ODSs	Yes	01/01/2002	
1.1.3.2 Requiring permits for sale of bulk ODSs	Yes	01/01/2002	
1.1.4 Quota system in place for import of bulk ODSs	No		
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		

(7) INFORMATION ON POLICIES FROM COUNTRY PROGRAMME AND VERIFICATION REPORTS				
1.2.1.2	Halons	No		
1.2.1.3	CTC	No		
1.2.1.4	TCA	No		
1.2.1.5	Methyl Bromide	No		
1.2.2	Banning sale of bulk quantities of:			
1.2.2.1	CFCs	No		
1.2.2.2	Halons	No		
1.2.2.3	CTC	No		
1.2.2.4	TCA	No		
1.2.2.5	Methyl Bromide	No		
1.3	Banning import or sale of:			
1.3.1	Banning import of:			
1.3.1.1	Used domestic refrigerators using CFC	No		
1.3.1.2	Used freezers using CFC	No		
1.3.1.3	MAC systems using CFC	No		
1.3.1.4	Air conditioners using CFC	No		
1.3.1.5	Chillers using CFC	No		
1.3.1.6	CFC-containing aerosols except for metered dose inhalers	No		
1.3.1.7	Use of CFC in production of some or all types of foam	No		
1.3.2	Banning Sale of:			
1.3.2	MAC systems using CFC			
1.3.2.1	Used domestic refrigerators using CFC	No		
1.3.2.2	Used freezers using CFC	No		
1.3.2.3	MAC systems using CFC	No		
1.3.2.4	Air conditioners using CFC	No		
1.3.2.5	Chillers using CFC	No		
1.3.2.6	CFC-containing aerosols except for metered dose inhalers	No		
1.3.2.7	Use of CFC in production of some or all types of foam	No		
2.	ENFORCEMENT OF ODS IMPORT CONTROLS			
2.1	Registration of ODS importers (Yes/No)	Yes	01/01/2002	
D:	Qualitative assessment of the operation of RMP			
	The ODS import licensing scheme functions:	Not so well		
	The CFC recovery and recycling programme functions:	Not so well		

## (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 [%]*		Planned	Actual	Planned	Actual	
Customs Training												
Train the Trainers								25.	25.	11,000.	18.1 syllabus finalized	
Training of Customs Officers								80.	0.			
Good Practices in Refrigeration										44,000.	2,385.5 syllabus development	
Train the Trainers								10.	0.			null
Training of Technicians by Trained Trainers								200.	0.			
Strengthening vocational schools												null
Refrigeration Service investment component												null
Recovery & Recycling, establish R&R Centers												
Service equipment supply other than R&R										26,400.	0. pre-bidding in process	
Conversion												
Solvent Phase-Out Project												
Methyl Bromide Component												
Methyl Bromide Workshop												
PMU & Monitoring										30,500.	10,024.4 in process	
Unforeseen Activities												
Support to upgrade infrastructure to reuse ODS										85,580.	0. pre-bidding in process	
dummy												
dummy												
Code of Practice										18,700.	1,295.8 under development	

\*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	0.				
Training of Customs Officers	0.				
Good Practices in Refrigeration					
Train the Trainers	0.				
Training of Technicians by Trained Trainers	0.				
Strengthening vocational schools	0.				
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		28,500.	28,500.	48.	
Unforeseen Activities					
Support to upgrade infrastructure to reuse ODS		6,600.	6,600.	7.	
Demonstration Projects		43,720.	43,720.	100.	
MDIs		30,000.	30,000.	100.	

\*Refers to latest revision of overall plan

## (10) SECRETARIAT'S RECOMMENDATION: