



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



Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/60/32  
11 de marzo de 2010

ESPAÑOL  
ORIGINAL: INGLÉS

---

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL  
PARA LA APLICACIÓN DEL  
PROTOCOLO DE MONTREAL  
Sexagésima Reunión  
Montreal, 12 al 15 de abril de 2010

**PROPUESTA DE PROYECTO: KIRGUISTÁN**

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

Eliminación

- Plan de gestión para eliminación definitiva de los CFC (tercer tramo). PNUMA y PNUD

## HOJA DE EVALUACIÓN DE PROYECTO – PROYECTOS PLURIANUALES

### Kirguistán

<b>(I) TÍTULO DEL PROYECTO</b>	<b>ORGANISMO</b>
CFC phase out plan	UNDP, UNEP

<b>(II) DATOS CON ARREGLO AL ARTICULO 7 MÁS RECIENTES (toneladas PAO)</b>					<b>AÑO: 2008</b>
CFC: 5	CTC: 0	Halons: 0	MB: 0	TCA: 0	

<b>(III) DATOS SECTORIALES DEL PROGRAMA DE PAIS MÁS RECIENTES (toneladas PAO)</b>											<b>AÑO: 2008</b>	
	Aerosoles	Espumas	Halones	Refrigeración		Solventes	Agente de proceso	Inmateo	Usos de laboratorio	Metilbromuro		Total
				Fabricación	Servicio y mantenimiento					QPS	Non-QPS	
CFC					5							5
CTC												0
Halons												0
Freon									0.6			0.6
Others												0
TCA												0

<b>(IV) DATOS DEL PROYECTO</b>			2006	2007	2008	2009	2010	Total
Límites de consumo del Protocolo de Montreal			CFC	36.4	10.9	10.9	10.9	0
Consumo máximo admisible (toneladas PAO)			CFC	7	6	5	3	0
Costos del proyecto (\$EUA)	UNDP	Costos del proyecto	194,000	63,000	60,000			317,000
		Costos de apoyo	14,550	4,725	4,500			23,775
	UNEP	Costos del proyecto	142,600	65,100	25,300			233,000
		Costos de apoyo	18,538	8,463	3,289			30,290
Fondos totales aprobados en principio (\$EUA)			Costos del proyecto	336,600	128,100	85,300		550,000
			Costos de apoyo	33,088	13,188	7,789		54,065
Fondos totales liberados por el ExCom (\$EUA)			Costos del proyecto	336,600	0	128,100		464,700
			Costos de apoyo	33,088	0	13,188		46,276
Fondos totales solicitados para el año en curso (\$EUA)			Costos del proyecto				85,300	85,300
			Costos de apoyo				7,789	7,789

<b>(V) RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA:</b>	<b>Aprobación general</b>
--	---------------------------

QPS: Cuarentena y pre-embarque

Non-QPS: No de cuarentena y pre-embarque

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1. En nombre del gobierno de Kirguistán, el PNUMA, a título de organismo principal de ejecución, ha presentado a la 60ª reunión del Comité Ejecutivo una solicitud de financiación del tercero y último tramo del Plan de gestión para eliminación definitiva de los CFC (TPMP) por un costo total de 25 300 \$EUA más los costos de apoyo de 3 289 \$EUA para el PNUMA, y 60 000 \$EUA más los costos de apoyo de 4 500 \$EUA para el PNUD. En la presentación se incluye además un informe sobre la marcha de las actividades en la ejecución del TPMP durante el año 2009, un informe de auditoría correspondiente a los periodos de 2008 y de 2009, y el programa de ejecución para 2010.

### Antecedentes

2. El TPMP para Kirguistán fue aprobado por el Comité Ejecutivo en su 50ª reunión, para eliminar por completo el consumo de CFC en el país al 1 de enero de 2010. El total de fondos de 550 000 \$EUA más los costos de apoyo de 54 065 \$EUA fue en principio aprobado por el Comité Ejecutivo. En la misma reunión, el Comité Ejecutivo aprobó una suma de 142 600 \$EUA más los costos de apoyo de 18 538 \$EUA para el PNUMA, y de 194 000 \$EUA más los costos de apoyo de 14 550 \$EUA para el PNUD, para la ejecución del primer tramo del TPMP. En su 55ª reunión, el Comité Ejecutivo aprobó el segundo tramo por un costo total de 65 100 \$EUA más los costos de apoyo de 8 463 \$EUA para el PNUMA y de 63 000 \$EUA más los costos de apoyo de 4 725 \$EUA para el PNUD.

### Informe sobre la marcha de las actividades en la ejecución del segundo tramo del TPMP

3. Después de la aprobación del segundo tramo del TPMP, la legislación en materia de SAO fue revisada y se preparó y puso en práctica un sistema electrónico de otorgamiento de licencias; un total de 236 funcionarios de aduanas han sido capacitados y han sido entregados conjuntos de identificación de SAO; han sido completados los programas de capacitación de 520 técnicos de refrigeración y de 120 técnicos de aire acondicionado de vehículos; y ha sido distribuido el equipo para fines de capacitación. Se realizaron talleres sobre el uso de refrigerantes sin CFC incluidos los refrigerantes a base de hidrocarburos con la participación de más de 250 técnicos. El programa de incentivos para la conversión de sistemas a base de CFC está en vías de ejecución. En lo que atañe al plan de recuperación/reciclaje de refrigerantes, se informó que habían sido recuperadas 2,7 toneladas PAO de CFC-12 y habían sido recicladas 0,8 toneladas PAO en 2009. Se celebraron varios talleres sobre la transición desde inhaladores de dosis medida a base de CFC (MDI) a otros de alternativa con la participación de varios interesados directos.

4. En el informe de auditoría se declaraba que según la información verificada, el consumo total de CFC en Kirguistán era de 4,9 toneladas en 2008 y de 2,7 toneladas en 2009.

5. Al mes de diciembre de 2009, de los 464 700 \$EUA aprobados hasta ahora, una suma de 448 652 \$EUA había sido desembolsada o comprometida. El saldo de 16 048 \$EUA será desembolsado durante 2010.

### Plan de acción para el tercer tramo del TPMP

6. El gobierno de Kirguistán se compromete a ejecutar las siguientes actividades en el marco del tercer programa de trabajo del TPMP: proporcionar capacitación para otros 40 funcionarios de aduanas; continuar mejorando los controles relativos a las SAO y mejorar la observancia de la legislación en materia de SAO; prestar su apoyo a la asociación nacional de refrigeración; y proporcionar asistencia técnica para la eliminación de los CFC en los sectores de equipo de aire acondicionado y de servicios de refrigeración mediante recuperación y reciclaje, mejores prácticas de servicio y diagnosis de

interrupciones de servicio. Continuarán además el programa para la introducción de refrigerantes sin CFC en el país y la vigilancia de las actividades incluidas en el TPMP.

## COMENTARIOS Y RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA

### COMENTARIOS

7. El consumo de CFC en 2008 notificado por el gobierno de Kirguistán en virtud del Artículo 7 del Protocolo de Montreal de 5,0 toneladas PAO ya estaba 6,0 toneladas PAO por debajo de las 10,9 toneladas PAO permitidas para ese año. El consumo de CFC en 2009 ha sido estimado por un valor de 2,7 toneladas PAO. En diciembre de 2009, el gobierno de Kirguistán expidió una comunicación oficial prohibiendo las importaciones de los CFC y de equipo a base de CFC a partir del 1 de enero de 2010. En lo que atañe a la legislación en materia de SAO, el PNUMA indicó que en 2008 los HCFC fueron incluidos en el sistema de otorgamiento de licencias. Sin embargo, todavía no han sido incorporadas las cuotas para los HCFC.

8. En la actualidad, el CFC-12 es el segundo de los refrigerantes más barato (después del HCFC-22) disponible en Kirguistán. Por consiguiente, la introducción de refrigerantes sin CFC no es una opción viable ni sostenible porque, según se indicaba en el informe de auditoría, solamente unos precios relativamente altos de CFC-12 empezarían a motivar a los usuarios para que pasen a alternativas sin CFC. En esas circunstancias, se buscó una explicación al hecho de que hubiera habido una gran disminución de consumo de CFC. El PNUMA indicó que se habían logrado las reducciones como consecuencia de la observancia del sistema de otorgamiento de licencias, en el que había servido de instrumento la capacitación de los funcionarios de aduanas. El programa de incentivos para los usuarios de extremo, la red de recuperación y reciclaje y la capacitación de los técnicos de refrigeración también habían ayudado a que disminuyera la demanda de CFC-12. Sin embargo, el comercio ilícito de cilindros de CFC sin posibilidad de relleno había afectado a la disponibilidad y al costo de los CFC en el mercado local. Las dependencias del ozono está atendiendo a esta cuestión en colaboración con los países vecinos. En el momento actual las reservas de CFC-12 se elevan a una cantidad de 5,9 toneladas PAO y entre 0,5 y 0,8 toneladas PAO de CFC-12 están siendo recuperadas. Se prevé que los depósitos de CFC serán utilizados hasta el año 2015, en cuyo momento se prevé que la demanda sea nula.

9. Respondiendo a una solicitud de nueva información sobre el programa de recuperación y reciclaje, el PNUMA informó que se habían establecido en el país tres centros de recuperación/reciclaje. Aunque las máquinas pudieran ser manejadas con HCFC-22 después de algunos ajustes, este refrigerante ya no se recupera en la actualidad, pues el precio de los HCFC en estado virgen es muy bajo. Además, los técnicos no desean gastar ni el tiempo ni el dinero requeridos para adaptar las máquinas.

10. La Secretaría examinó las actividades propuestas para el tramo final del TPMP teniendo en cuenta la situación actual del sector de servicios de refrigeración en el país, en el que ya no se permite el consumo de los CFC. Se tuvieron también en cuenta las actividades implantadas hasta ahora, incluidos los programas de capacitación de funcionarios de aduanas y de técnicos de refrigeración; la asistencia prestada para desarrollar, revisar y actualizar la reglamentación en materia de SAO; el plan de recuperación y reciclaje en funcionamiento; y los fondos aprobados en las 55<sup>a</sup>, 57<sup>a</sup> y 58<sup>a</sup> reuniones para la preparación del HPMP. Basándose en las observaciones precedentes, la Secretaría sugirió que el PNUMA y el PNUD examinaran las ventajas de concentrarse en el tramo final del TPMP en determinadas actividades para mantener a cero el consumo de los CFC y facilitar la eliminación de los HCFC. El PNUMA informó que las actividades propuestas en el tramo final del TPMP eran esenciales para eliminar el consumo de CFC y para mantener un consumo cero después del 2010.

**RECOMENDACIÓN**

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

- a) Tome nota del informe sobre la marcha de las actividades en la ejecución del segundo tramo del Plan de gestión para eliminación definitiva de los CFC (TPMP) en Kirguistán;
- b) Apruebe el programa anual de ejecución correspondiente a 2010 asociado al tercer tramo; y
- c) Pida al gobierno de Kirguistán, que con la asistencia del PNUMA y del PNUD, presente un informe sobre la marcha de las actividades en la ejecución del programa de trabajo asociado al tercero y último tramos del TPMP a más tardar en la 63<sup>a</sup> reunión del Comité Ejecutivo.

12. La Secretaría recomienda además la aprobación general del plan para 2010 asociado al tercero y último tramos del TPMP para Kirguistán, con los correspondientes costos de apoyo al nivel de financiación indicado 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 de los CFC (tercer tramo)	25 300	3 289	PNUMA
b)	Plan de gestión para eliminación definitiva de los CFC (tercer tramo)	60 000	4 500	PNUD

-----