



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



Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/71/48
4 de noviembre de 2013

ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL
PARA LA APLICACIÓN DEL
PROTOCOLO DE MONTREAL
Septuagésima primera reunión
Montreal, 2 – 6 de diciembre de 2013

PROPUESTA DE PROYECTO: TOGO

Este documento consiste en las observaciones y la recomendación de la Secretaría del Fondo sobre la siguiente propuesta de proyecto:

Eliminación

- Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, segundo tramo)

PNUMA/ONUDI

HOJA DE EVALUACIÓN DE PROYECTO - PROYECTOS PLURIANUALES

Togo

I) TÍTULO DEL PROYECTO	ORGANISMO
Plan de eliminación de los HCFC (etapa I)	PNUMA (principal), ONUDI

II) DATOS MÁS RECIENTES, EN VIRTUD DEL ARTÍCULO 7 (Anexo C, Grupo I)	Año: 2012	19,8 (toneladas PAO)
---	-----------	----------------------

III) DATOS SECTORIALES DEL ÚLTIMO PROGRAMA DE PAÍS (toneladas PAO)								Año: 2012	
Sustancias químicas	Aerosoles	Espumas	Lucha contra incendios	Refrigeración		Solventes	Agentes de proceso	Uso en laboratorio	Consumo total del sector
				Fabricación	Mantenimiento				
HCFC-123									
HCFC-124									
HCFC-141b									
HCFC-142b									
HCFC-22					19,8				19,8

IV) DATOS SOBRE EL CONSUMO (toneladas PAO)			
Base 2009 - 2010:	20,0	Punto de partida para las reducciones acumulativas sostenidas:	20,0
CONSUMO ADMISIBLE PARA FINANCIAMIENTO (toneladas PAO)			
Ya aprobado:	0,0	Restante:	13,01

V) PLAN ADMINISTRATIVO		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Total
PNUMA	Eliminación de SAO (toneladas PAO)	0,5			0,7		0,4		0,7	2,3
	Financiamiento (\$EUA)	50 850			70 060		45 200		71 190	237 300
ONUDI	Eliminación de SAO (toneladas PAO)				1,67					
	Financiamiento (\$EUA)				161 250					

VI) DATOS DEL PROYECTO			2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Total
Límites de consumo del Protocolo de Montreal			n/c	n/c	n/c	20,0	20,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	13,0	n/c
Consumo máximo permitido (toneladas PAO)			n/c	n/c	n/c	20,0	20,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	13,0	n/c
Financiamiento convenido (\$EUA)	PNUMA	Costos del proyecto	70 000	0	0	45 000	0	0	62 000	0	40 000	0	63 000	280 000
		Gastos de apoyo	9 100	0	0	5 850	0	0	8 060	0	5 200	0	8 190	36 400
	ONUDI	Costos del proyecto	200 000	0	0	0	0	0	150 000	0	0	0	0	350 000
		Gastos de apoyo	15 000	0	0	0	0	0	11 250	0	0	0	0	26 250
Financiamiento aprobado por el Comité Ejecutivo (\$EUA)	Costos del proyecto		270 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270 000
	Gastos de apoyo		24 100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24 100
Total de fondos solicitados para aprobación en esta reunión (\$EUA)	Costos del proyecto		0	0	0	45 000	0	0	0	0	0	0	0	45 000
	Gastos de apoyo		0	0	0	5 850	0	0	0	0	0	0	0	5 850

Recomendación de la Secretaría:	Aprobación general
--	--------------------

DESCRIPCIÓN DE PROYECTO

1. En nombre del gobierno de Togo, el PNUMA, en calidad de organismo de ejecución principal, presentó a la 71ª reunión una solicitud para financiar el segundo tramo de la etapa I del plan de gestión de eliminación de los HCFC¹ por un monto de 45 000 \$EUA, más los gastos de apoyo del organismo de 5 850 \$EUA para el PNUMA únicamente. La presentación incluyó un informe sobre la marcha de las actividades relativo a la ejecución del primer tramo del plan de gestión de eliminación de los HCFC y el plan de ejecución del tramo para 2014 a 2016.

Informe sobre la marcha de las actividades relativo a la ejecución del primer tramo del plan de gestión de eliminación de los HCFC

2. Las siguientes actividades se ejecutaron durante el primer tramo del plan de gestión de eliminación de los HCFC: capacitación de 22 instructores y 84 oficiales de aplicación de las leyes y de fuerzas de seguridad sobre identificación y control de los HCFC y los equipos que utilizan dichas sustancias, y adquisición y distribución de cuatro identificadores de SAO y giras de demostración sobre prácticas idóneas de servicio y mantenimiento y reducción de fugas; capacitación de 30 instructores y 128 técnicos de servicios de equipos de refrigeración sobre prácticas idóneas de refrigeración, recuperación y reciclado de los HCFC, servicio y mantenimiento de aparatos de aire acondicionado nacionales, así como el manejo de refrigerantes con hidrocarburos en condiciones de seguridad; reunión para tratar las modalidades de ejecución del programa de incentivos financieros y compra y distribución entre 12 técnicos de equipos básicos y herramientas de servicio (identificadores, aparatos portátiles de recuperación con módulos de limpieza, aparatos de regeneración, juegos de herramientas de servicio y mantenimiento para los HCFC y refrigerantes con hidrocarburos).

3. La Dependencia Nacional del Ozono supervisó y vigiló la ejecución de las actividades del plan de gestión de eliminación de los HCFC con el apoyo de un consultor. Dicha Dependencia organizó visitas *in situ* para supervisar el uso de los identificadores de SAO, la calidad de los refrigerantes en el mercado y para tratar con las autoridades aduaneras cuestiones relacionadas con el comercio ilegal. Actualmente, se está creando una base de datos de HCFC para importadores, talleres de mantenimiento, equipos de refrigeración y aire acondicionado.

4. En septiembre de 2013, de los 270 000 \$EUA aprobados para el primer tramo, se habían desembolsado 190 798 \$EUA. El saldo de 79 202 \$EUA se desembolsará en diciembre de 2013.

Planes anuales para el segundo tramo del plan de gestión de eliminación de los HCFC

5. Las principales actividades que se ejecutarán durante el segundo tramo del plan de gestión de eliminación de los HCFC son:

- a) Capacitación de otros 80 oficiales de aduanas y de aplicación de las leyes sobre identificación y control de los HCFC y de los equipos que utilizan dichas sustancias (20 000 \$EUA);
- b) Capacitación de otros 100 técnicos en refrigeración sobre prácticas idóneas de servicio, inclusive recuperación y reciclado de los HCFC y manejo de hidrocarburos en condiciones de seguridad (20 000 \$EUA); y

¹ El plan de gestión de eliminación de los HCFC de Togo fue aprobado por el Comité Ejecutivo en su 62ª reunión para reducir el consumo de HCFC en un 35 por ciento de la base para el 1 enero de 2020.

- c) Supervisión y evaluación de la ejecución del plan de gestión de eliminación de los HCFC (5 000 \$EUA).

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA

OBSERVACIONES

Sistema de cuotas y otorgamiento de licencias de importación de HCFC

6. Conforme a la decisión 63/17, se recibió confirmación del gobierno de que se ha implantado un sistema nacional ejecutable de otorgamiento de licencias y de cuotas de importación de los HCFC que puede asegurar el cumplimiento con el calendario de eliminación del Protocolo de Montreal relativo a esas sustancias. La cuota de importación de los HCFC para 2013 se estableció en 18,97 toneladas PAO.

Consumo de los HCFC

7. La base para el cumplimiento de los HCFC se ha establecido en 20 toneladas PAO, apoyándose en el consumo real informado en virtud del Artículo 7 del Protocolo de Montreal para 2009 y 2010, como se indica en el cuadro 1. La base establecida corresponde al valor que figura en el Acuerdo entre el gobierno de Togo y el Comité Ejecutivo; por lo tanto no es necesario hacer ajustes al Acuerdo.

Cuadro1. Consumo de los HCFC en Togo, de 2008 a 2012 (Artículo 7)

HCFC	2008	2009	2010	2011	2012	Base
Toneladas métricas						
HCFC-22	112,2	350,0	375,2	348,0	360,0	362,6
Toneladas PAO						
HCFC-22	6,2	19,3	20,6	19,1	19,8	20,0

8. El consumo de los HCFC informado para 2011 y 2012 y la cuota de importación de los HCFC fijada para 2013 se encuentran por debajo del consumo máximo permitido de 20 toneladas PAO para 2013 y 2014.

Cuestiones técnicas

9. En respuesta a la pregunta de la Secretaría sobre la disponibilidad y los precios de las alternativas de los HCFC, el PNUMA indicó que el R-407 y el R-410 se están utilizando en pequeñas cantidades en sistemas de aire acondicionado, y el R-404a y el R-134a, en varias cámaras frigoríficas y contenedores refrigerados. Según el PNUMA, los altos precios de los refrigerantes sucedáneos (alrededor de 50 \$EUA/kg) y su limitada disponibilidad constituyen una barrera importante para su introducción en el mercado local. Se dispone de refrigerantes con hidrocarburos en cantidades limitadas y principalmente para los aparatos de aire acondicionado de demostración y capacitación. Por lo tanto, el gobierno se concentra en el fortalecimiento de las capacidades de los oficiales de aduanas y de los técnicos en refrigeración, esperando que en 2015 bajen los precios de los sucedáneos de los HCFC. No obstante, es necesario observar que se alentó a la escuela principal de capacitación en refrigeración que incluyera, en su módulo sobre el ozono, el uso de refrigerantes inflamables y/o tóxicos en condiciones de seguridad, dado que en el mercado local se dispone de un número limitado de equipos que utilizan hidrocarburos. El enfoque del gobierno es consolidar las capacidades de los técnicos antes de que se usen ampliamente los hidrocarburos.

Conclusión

10. La Secretaría observa que se ha implantado un sistema nacional ejecutable de otorgamiento de licencias y de cuotas de importación de los HCFC y que la cuota para 2013 está debajo del nivel admisible conforme al Protocolo de Montreal. Por otra parte, la ejecución del plan de gestión de eliminación de los HCFC avanza satisfactoriamente. El programa de capacitación para los oficiales de aduanas y técnicos en refrigeración se ejecuta según lo previsto. Los equipos obtenidos por la ONUDI se distribuyeron entre los centros de capacitación del país. Estas actividades se consolidarán aún más durante la ejecución del segundo tramo del plan de gestión de eliminación de los HCFC.

RECOMENDACIÓN

11. La Secretaría del Fondo recomienda que el Comité Ejecutivo tome nota del informe sobre la marcha de las actividades relativo a la ejecución del primer tramo de la etapa I del plan de gestión de eliminación de los HCFC de Togo, y recomienda, además, la aprobación general del segundo tramo de la etapa I del plan de gestión de eliminación de los HCFC para Togo, y el plan de ejecución del tramo correspondiente a los años 2014 a 2016, con los gastos de apoyo asociados en el nivel de financiamiento indicado en el cuadro siguiente:

	Título del proyecto	Financiamiento del proyecto (\$EUA)	Gastos de apoyo (\$EUA)	Organismo de ejecución
	Etapa I del plan de gestión de eliminación de los HCFC (segundo tramo, etapa I)	45 000	5 850	PNUMA
