



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

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/51
12 de noviembre de 2018



ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL
PARA LA APLICACIÓN DEL
PROTOCOLO DE MONTREAL
Octogésima segunda Reunión
Montreal, 3 – 7 de diciembre de 2018

PROPUESTA DE PROYECTO: GAMBIA

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

Eliminación

- Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, cuarto tramo) ONUDI y PNUMA

HOJA DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS – PROYECTOS PLURIANUALES

Gambia

I) TÍTULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	REUNIÓN EN QUE SE APROBÓ	MEDIDA DE CONTROL
Plan de eliminación de los HCFC (etapa I)	PNUMA (principal), ONUDI	65ª	35% para 2020

II) DATOS MÁS RECIENTES PRESENTADOS CON ARREGLO AL ARTÍCULO 7 (grupo I del anexo C)	Año: 2017	0,44 (toneladas PAO)

III) DATOS SECTORIALES MÁS RECIENTES DEL PROGRAMA DE PAÍS (toneladas PAO)								Año: 2017	
Sustancia química	Aerosol	Espuma	Lucha contra incendios	Refrigeración		Disolvente	Agente de procesos	Uso en lab.	Consumo total de los sectores
				Fabricación	Mantenimiento				
HCFC-123									
HCFC-124									
HCFC-141b									
HCFC-141b en polioles premezclados importados									
HCFC-142b									
HCFC-22					0,44				0,44

IV) DATOS SOBRE EL CONSUMO (toneladas PAO)			
Nivel de base 2009-2010:	1,5	Punto de partida para las reducciones acumuladas sostenidas:	1,5
CONSUMO ADMISIBLE PARA LA FINANCIACIÓN (toneladas PAO)			
Ya aprobado:	0,52	Restante:	0,98

V) PLAN DE ACTIVIDADES				2018	2019	2020	Total								
PNUMA	Eliminación de SAO (toneladas PAO)			0,1		0,1	0,1								
	Financiación (\$ EUA)			23.730		23.730	47.460								
VI) DATOS DEL PROYECTO				2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Total	
Límites de consumo establecidos en el Protocolo de Montreal				n/a	n/a	1,5	1,5	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	0,98	n/a	
Consumo máximo permitido (toneladas PAO)				n/a	n/a	1,5	1,5	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	0,98	n/a	
Financiación acordada (\$EUA)	PNUMA	Costo del proyecto	25.000	0	23.000			20.000			21.000		21.000	110.000	
		Gastos de apoyo	3.250	0	2.990			2.600			2.730		2.730	14.300	
	ONUDI	Costo del proyecto	50.000	0				50.000							100.000
		Gastos de apoyo	4.500	0				4.500							9.000
Fondos aprobados por el Comité Ejecutivo (\$EUA)	Costo del proyecto	75.000	0	23.000	0	0	70.000	0		0.0		0.0	0.00	168.000	
	Gastos de apoyo	7.750	0	2.990	0	0	7.100	0		0.0		0.0	0.00	17.840	
Total de fondos solicitados para su aprobación en la reunión en curso (\$EUA)	Costo del proyecto									21.000				21.000	
	Gastos de apoyo									2.730				2.730	

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

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1. En nombre del Gobierno de Gambia, el PNUMA en su calidad de organismo de ejecución principal ha presentado una solicitud de financiación del cuarto tramo de la etapa I del plan de gestión de eliminación de los HCFC, por la suma de US \$21.000, más gastos de apoyo al organismo de 2.730 \$EUA para el PNUMA solamente¹. La documentación consta de un informe sobre los progresos realizados en la ejecución del tercer tramo y el plan de ejecución del tramo para 2018 hasta 2020.

Informe sobre el consumo de HCFC

2. El Gobierno de Gambia notificó un consumo de 0,44 toneladas PAO de HCFC-22 en 2017, que es un 70,7 % inferior al nivel de base de HCFC para el cumplimiento. En el cuadro 1 se muestra el consumo de HCFC en 2013-2017.

Cuadro 1. Consumo de HCFC en Gambia (datos de 2013-2017 presentados con arreglo al artículo 7)

HCFC-22	2013	2014	2015	2016	2017	Nivel de base
Toneladas métricas	15,70	14,00	13,70	9,08	8,00	27,3
Toneladas PAO	0,86	0,77	0,75	0,50	0,44	1,5

3. El consumo ha estado disminuyendo gradualmente desde 2013 gracias a la aplicación del sistema de concesión de licencias y de cupos, al cierre de las principales plantas de procesamiento de pescado en tres zonas debido a dificultades financieras (como se informó al solicitar la financiación del tramo precedente²); y a la capacitación de técnicos, que dio lugar a la introducción de buenas prácticas de mantenimiento.

Informe sobre la ejecución del programa de país

4. El Gobierno de Gambia notificó datos sobre el consumo de HCFC por sectores en el informe sobre la ejecución del programa de país para 2017, que concuerdan con los datos de 2017 presentados con arreglo al artículo 7 del Protocolo de Montreal.

Informe sobre los progresos realizados en la ejecución del tercer tramo del plan de gestión de eliminación de los HCFC

Programa de creación de capacidad

5. El Gobierno de Gambia continuó supervisando la emisión de cupos a los importadores inscritos de HCFC-22 y de equipos que usa HCFC; completó tres cursos de capacitación para 40 oficiales de aduanas y encargados de hacer cumplir la ley sobre identificación de las SAO y equipos que usan SAO, y sobre aplicación de las políticas y los reglamentos sobre las SAO; puso en práctica el nuevo plan de estudios para la escuela de oficiales de aduana; mantuvo bajo vigilancia el comercio ilícito de refrigerantes; y realizó demostraciones sobre el uso de identificadores de refrigerantes.

Sector de mantenimiento de equipos de refrigeración

6. Se impartió capacitación a 50 técnicos en el sector de mantenimiento de equipos de refrigeración y aire acondicionado sobre buenas prácticas en refrigeración, que incluyó la demostración de la recuperación de refrigerantes y la conversión a alternativas a los HCFC, la formación de técnicos para aumentar los conocimientos sobre mantenimiento de equipos y sobre rendimiento y eficiencia de los equipos, el uso de refrigerantes de bajo potencial de calentamiento atmosférico (PCA), y la promoción de la eficiencia

¹ Según carta de 24 de septiembre de 2018 dirigida a la Secretaría por el Organismo Nacional de Medio Ambiente de Gambia.

² UNEP/OzL.Pro/ExCom/77/46

energética; se organizaron dos cursillos de capacitación para que los técnicos conocieran cuestiones de la seguridad e inflamabilidad de los refrigerantes y tecnologías como las de CO₂ y los hidrocarburos (HC); se reemplazaron dos unidades de aire acondicionado a base de HCFC con equipos que usan R-290, que ya está disponible en el mercado; se celebraron cuatro reuniones con las asociaciones de refrigeración para debatir sobre el uso de refrigerantes inflamables en condiciones de seguridad y cómo introducir las normas de seguridad en el uso de esas alternativas; y la mejor manera de administrar un centro de capacitación para técnicos en refrigeración y aire acondicionado.

Dependencia de ejecución y supervisión de proyectos

7. La dependencia nacional del ozono³ tiene a su cargo la supervisión de las actividades del plan de gestión de eliminación de los HCFC, entre otros los datos sobre el consumo de HCFC, y la inspección de los principales puntos de entrada de mercancías a fin de comprobar el cumplimiento de los cupos asignados en cooperación con la Administración de Aduanas.

Nivel de desembolso de los fondos

8. En septiembre de 2018, de los 168.000 \$ EUA aprobados hasta el momento, se habían desembolsado 144.102 \$ EUA (63.000 \$ EUA para el PNUMA y 81.102 \$ EUA para la ONUDI) como se muestra en el cuadro 2. El saldo de 23.898 \$ EUA se desembolsará a mediados de 2019.

Cuadro 2. Informe financiero de la etapa I del plan de gestión de eliminación de los HCFC para Gambia (\$ EUA)

Organismo	Primer tramo		Segundo tramo		Tercer tramo		Total	
	Aprobado	Desembolsado	Aprobado	Desembolsado	Aprobado	Desembolsado	Aprobado	Desembolsado
PNUMA	25.000	25.000	23.000	23.000	20.000	15.000	68.000	63.000
ONUDI	50.000	50.000	0	0	50.000	31.102	100.000	81.102
Total	75.000	75.000	23.000	23.000	70.000	46.102	168.000	144.102
Tasa de desembolso (%)	100,0		100,0		65,9		85,8	

Plan de ejecución del cuarto tramo del plan de gestión de eliminación de los HCFC

9. Entre diciembre de 2018 y diciembre de 2020 se llevarán a cabo las actividades siguientes:
- Capacitación de 30 oficiales de aduanas y encargados de hacer cumplir la ley sobre conocimientos y habilidades para detectar los HCFC y equipos que lo utilizan; creación de capacidad para aplicar la legislación y los reglamentos sobre las SAO; y sensibilización acerca de la función de los oficiales en su cumplimiento (PNUMA) (7.000 \$ EUA);
 - Capacitación de 40 técnicos en refrigeración y aire acondicionado sobre buenas prácticas de mantenimiento de equipos, que incluye la recuperación, el reciclado y la regeneración de refrigerantes, y sobre rendimiento y eficiencia de los equipos. Dos reuniones de trabajo con la asociación de refrigeración y aire acondicionado sobre el uso de refrigerantes inflamables y a base de CO₂, que incluye la instalación y el mantenimiento de equipos a fin de alentar el uso de alternativas a los HCFC de bajo PCA y de PCA nulo, y eficiencia energética (PNUMA) (10.000 \$ EUA);
 - Cuatro cursos de capacitación para 24 técnicos sobre instalación y mantenimiento de sistemas de aire acondicionado que funcionan con refrigerantes inflamables; y adquisición

³ La dependencia nacional del ozono tiene sus oficinas en el Organismo Nacional del Medio Ambiente de Gambia, adscrito al Ministerio de Medio Ambiente, Parques y Fauna y Flora Silvestres. Cuenta con el apoyo del Comité Nacional de Sustancias que Agotan el Ozono, encargado de asesorar a la dependencia nacional del ozono sobre la eliminación de los HCFC.

de nuevas herramientas (por ejemplo, calibradores múltiples, balanzas de precisión, cajas de herramientas, y detectores de fugas) para tres centros regionales; (ONUDI) (con cargo a fondos remanentes del tramo anterior); y

- d) Contratación de un consultor que ayudará a la dependencia nacional del ozono a supervisar la ejecución del plan de gestión de eliminación de los HCFC, lo que incluye visitas sobre el terreno a los cursos de mantenimiento de equipos de refrigeración e inspecciones a los aduaneros en los puertos de entrada, que cuentan con identificadores de refrigerantes para supervisar el comercio transfronterizo de refrigerantes (PNUMA) (4.000 \$ EUA).

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA

OBSERVACIONES

Informe sobre los progresos realizados en la ejecución del tercer tramo del plan de gestión de eliminación de los HCFC

Marco jurídico

10. El Gobierno de Gambia ha emitido cupos de importación de HCFC-22 de 0,6 toneladas PAO para 2018, que son inferiores a las metas de control establecidas en el Protocolo de Montreal. El Gobierno informó de que a partir del 1 de enero de 2020 comenzará a aplicarse la prohibición de importar equipo que utilice HCFC-22.

11. Se ha elaborado un proyecto de política nacional sobre el cambio climático, que entre otras disposiciones, contribuiría a la eliminación de refrigerantes de alto PCA. También se ha dado los toques finales a un documento del gabinete sobre la ratificación de la Enmienda de Kigali.

Sector de mantenimiento de equipos de refrigeración

12. Para aumentar los conocimientos de los técnicos de mantenimiento y velar por la sostenibilidad a largo plazo de los programas de capacitación, el Gobierno de Gambia ha establecido sólidos vínculos con los centros de formación profesional y la asociación de refrigeración y aire acondicionado. Además, el Gobierno está promoviendo la introducción de tecnologías alternativas de bajo PCA o de PCA nulo en el sector de refrigeración y aire acondicionado. En estos momentos, se han adquirido 200 unidades de aire acondicionado que usan R-290, y algunas de ellas se entregarán a diferentes instituciones en colaboración con el Instituto de Formación Técnica de Gambia. Se adquirirán otras unidades que se distribuirán entre los tres centros regionales del país.

13. Como se informó cuando se presentó la solicitud para el tercer tramo⁴, no se realizará la conversión de equipo que utiliza HCFC a refrigerantes inflamables.

Conclusión

14. La Secretaría señaló que se ha puesto en funcionamiento el sistema de concesión de licencias de importación y de cupos y está disminuyendo el consumo de HCFC-22, ya que el consumo de 0,44 toneladas PAO registrado en 2017 es muy inferior al consumo permitido de 1,35 toneladas PAO para ese año. El Gobierno se ha comprometido a imponer a partir del 1 de enero de 2020 la prohibición de la importación de equipo que utilice HCFC-22, y está promoviendo la introducción de tecnologías alternativas de bajo PCA o de PCA nulo en el sector de refrigeración y aire acondicionado. Las actividades en el sector de mantenimiento marchan a buen ritmo y se ha establecido una colaboración estrecha con los centros de formación profesional y la asociación de refrigeración con miras a impulsar sus actividades y velar por la

⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/77/46

sostenibilidad de las actividades de capacitación en el país por largo tiempo en el futuro. El Gobierno ha iniciado también el proceso de ratificación de la Enmienda de Kigali.

RECOMENDACIÓN

15. La Secretaría del Fondo recomienda que el Comité Ejecutivo tome nota del informe sobre los progresos realizados en la ejecución del tercer tramo de la etapa I del plan de gestión de eliminación de los HCFC para Gambia; y recomienda además la aprobación general del cuarto tramo de la etapa I del plan de gestión de eliminación de los HCFC para Gambia, y el correspondiente plan de ejecución para 2018-2020, al nivel de financiación que se indica en el cuadro que figura a continuación:

	Título del proyecto	Financiación del proyecto (\$ EUA)	Gastos de apoyo (\$ EUA)	Organismo de ejecución
a)	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, cuarto tramo)	21.000	2.730	PNUMA