



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

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/83/36
29 de abril de 2019

ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL
PARA LA APLICACIÓN DEL
PROTOCOLO DE MONTREAL
Octogésima tercera reunión
Montreal, 27 – 31 de mayo de 2019

PROPUESTA DE PROYECTO: SUDÁFRICA

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

Eliminación

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

ONUDI

HOJA DE EVALUACIÓN DE PROYECTO - PROYECTOS PLURIANUALES

Sudáfrica

I) TÍTULO DEL PROYECTO	ORGANISMO	APROBADO EN REUNIÓN	MEDIDA DE CONTROL
Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I)	ONUDI (principal)	67 ^a	35% para 2020

II) DATOS MÁS RECIENTES, CONFORME AL ARTÍCULO 7 (Anexo C, Grupo I)	Año: 2017	122,16 (toneladas PAO)
--------------------------------------------------------------------	-----------	------------------------

III) DATOS SECTORIALES MÁS RECIENTES DEL PROGRAMA DE PAÍS (toneladas PAO)								Año: 2017	
Sustancias químicas	Aerosoles	Espumas	Extinción de incendios	Refrigeración		Solventes	Agentes de procesos	Uso en laboratorio	Consumo total del sector
				Fabricación	Servicio y mantenimiento				
HCFC-22					131,73				131,73
HCFC-123					0,40				0,40

IV) DATOS DE CONSUMO (toneladas PAO)			
Base 2009-2010:	369,7	Punto de partida para las reducciones acumulativas sostenidas:	369,7
CONSUMO ADMISIBLE PARA FINANCIACIÓN (toneladas PAO)			
Ya aprobado:	176,72	Restante:	192,92

V) PLAN ADMINISTRATIVO		2019	2020	Total
ONUDI	Eliminación de SAO (toneladas PAO)	13,51	4,84	18,35
	Financiación (\$EUA)	534 585	191 273	725 858

VI) DATOS DEL PROYECTO		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Total
Límites de consumo del Protocolo de Montreal		n/c	369,7	369,7	332,7	332,7	332,7	332,7	332,7	240,3	n/c
Consumo máximo permitido (toneladas PAO)		n/c	369,7	369,7	332,7	332,7	332,7	270,2	270,2	240,3	n/c
Financiación acordada (\$EUA)	ONUDI	Costos del proyecto	1 960 229	2 592 620	0	1 302 335	499 612	0	178 760	0	6 533 556
		Gastos de apoyo	137 216	181 483	0	91 164	34 973	0	12 513	0	457 349
Fondos aprobados por Comité Ejecutivo (\$EUA)	ONUDI	Costos del proyecto	1 960 229	2 592 620	0	0	1 302 335*	0	0	0	5 855 184
		Gastos de apoyo	137 216	181 483	0	0	91 164*	0	0	0	409 863
Total de fondos pedidos para aprobación en esta reunión (\$EUA)	ONUDI	Costos del proyecto							499 612 **		
		Gastos de apoyo							34 973 **		

* Tramo acordado inicialmente para darse a conocer en 2015, aprobado eventualmente en 2016.

** Tramo acordado inicialmente para 2016, presentado en 2019.

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

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1. En nombre del gobierno de Sudáfrica, la ONUDI, en calidad de organismo de ejecución asignado, presentó un pedido de financiación para el cuarto tramo de la etapa I del plan de gestión de eliminación de los HCFC, por un monto de 499 612 \$EUA, más los gastos de apoyo del organismo de 34 973 \$EUA.¹ La presentación incluye un Informe sobre la marcha de las actividades relativo a la ejecución del tercer tramo, el informe de verificación del consumo de HCFC de 2016 a 2018 y el plan de ejecución del tramo para 2019 a 2020.

Informe sobre el consumo de HCFC

Consumo de HCFC

2. En 2017 el gobierno de Sudáfrica informó un consumo de 122,16 toneladas PAO de HCFC, que está el 67 por ciento por debajo de la base para el cumplimiento de esas sustancias. El consumo de HCFC de 2014-2018 se indica en el Cuadro 1.

Cuadro 1. Consumo de HCFC en Sudáfrica (datos de 2014-2018, conforme al Artículo 7)

HCFC	2014	2015	2016	2017	2018*	Base
Toneladas métricas (tm)						
HCFC-22	2 560,60	2 500,63	2 569,56	2 216,70	1 820	3 833,90
HCFC-123	67,20	0,00	0,00	20,00	0,00	12,80
HCFC-124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-30,80
HCFC-141b	850,00	625,55	-0,65	0,00	0,00	1 455,00
HCFC-142b	15,30	29,70	44,60	-2,40	22,46	-12,90
HCFC-225	27,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total (tm)	3 520,30	3 155,88	2 613,65	2 234,30	1 842,46	5 258,00
Toneladas PAO						
HCFC-22	140,83	137,53	141,32	121,92	100,10	210,90
HCFC-123	1,34	0,00	0,00	0,40	0,00	0,30
HCFC-124	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,70
HCFC-141b	93,50	68,81	-0,07	0,00	1,46	160,10
HCFC-142b	0,99	1,93	2,90	-0,16	0,00	-0,80
HCFC-225	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total (toneladas PAO)	238,56	208,27	144,15	122,16	101,56	369,70

*Datos provenientes del informe de verificación del consumo de HCFC.

3. Los principales impulsores de la disminución del consumo de los HCFC durante los tres últimos años fueron la eliminación completa del HCFC-141b utilizado como agente espumante, que se logró el 1 de enero de 2016, y la disminución del consumo del HCFC-22 atribuida a los cambios en el mercado, debido a las actividades del plan de gestión de eliminación de los HCFC y a los controles de los HCFC, con las dos prohibiciones que entraron en vigor en septiembre de 2014: sobre las importaciones de todo sistema de refrigeración y aire acondicionado nuevo o usado que contuviese HCFC; y sobre el uso del HCFC-22 en la construcción, el montaje o la instalación de todos los nuevos sistemas de refrigeración y aire acondicionado.

Informe de ejecución del programa de país

4. El gobierno de Sudáfrica informó los datos del consumo sectorial de los HCFC en el informe de ejecución del programa de país de 2017, que en gran parte coinciden con los datos informados en virtud del Artículo 7. La diferencia entre el HCFC-22 utilizado, informado en el informe del programa de país, y el

¹ Según la carta del 19 de marzo de 2019, enviada a la ONUDI por el Departamento de Asuntos Ambientales de la República de Sudáfrica.

HCFC-22 consumido, informado en el informe del Artículo 7, se debe a una exportación no deducida del uso en el informe del programa de país. Otras pequeñas diferencias en el consumo del HCFC-22 y el HCFC-142b (menos de 2 por ciento) se atribuyen a importaciones difíciles de rastrear y a exportaciones de estas sustancias cuando están contenidas en mezclas sin un código único de arancel aduanero. El informe del programa de país de 2018 se presentará el 1 de mayo de 2019.

Informe de verificación

5. El informe de verificación confirmó que el gobierno está aplicando un sistema de otorgamiento de licencias y cuotas para las importaciones y exportaciones de HCFC y que el consumo total de esas sustancias para 2018 era 101,56 toneladas PAO. La prohibición del consumo de HCFC-141b, puro y en polioles premezclados importados, ha sido eficaz y no se ha detectado importación alguna. En relación con las pequeñas anomalías de registro del HCFC-22 y el HCFC-142b contenidos en mezclas, la verificación indica que se prevé que los nuevos códigos de arancel aduanero, en vigor desde el 1 de enero de 2019, mejoren enormemente el control del consumo y eliminen la confusión de los titulares de permisos y agentes de aduana, especialmente en lo que respecta a las mezclas con HCFC y HFC.

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

Instrumentos jurídicos para controlar la oferta y la demanda de HCFC y las actividades sin inversión

6. La Dependencia Nacional del Ozono visitó al azar a importadores de refrigerantes de todo el país para evaluar la conformidad con las medidas reguladoras de las SAO, establecidas bajo la etapa I del plan de gestión de eliminación de los HCFC.² La Dependencia Nacional del Ozono se involucró con los Servicios Sudafricanos de Recaudación de Ingresos (SARS, por su sigla en inglés) para realinear los códigos de aranceles con normas internacionales, en especial para las mezclas con HCFC. Los códigos únicos, asignados a todas las mezclas que contienen refrigerantes con SAO, facilitarán la verificación de los datos de consumo. La Dependencia Nacional del Ozono está situada en el Departamento de Medio Ambiente (DEA, por su sigla en inglés), que continúa trabajando en estrecha relación con la Comisión de la Administración del Comercio Internacional y el SARS para asegurar la eficacia de los mecanismos de control de SAO en Sudáfrica.

7. Se capacitó un total de 345 oficiales de aduanas en los 15 puertos de entrada del país en la identificación de refrigerantes mediante el uso de analizadores de gas,³ la nomenclatura y clasificaciones de seguridad de ASHRAE, y las marcas comerciales usadas con frecuencia. Se distribuyeron diecinueve identificadores de refrigerantes en diversos puntos de entrada.

8. En las cinco ciudades principales del país se llevó a cabo un seminario itinerante de un día sobre el plan de gestión de eliminación de los HCFC para sensibilizar sobre la eliminación de los HCFC y la gestión de los HFC, y proporcionar una plataforma de contactos para que las partes interesadas públicas y privadas compartan experiencias y consoliden aún más la relación entre el gobierno y el sector de refrigeración y aire acondicionado. El seminario itinerante sobre el plan de gestión de eliminación de los HCFC destacó la urgente necesidad de sensibilizar y de tomar medidas para fomentar la recuperación, el reciclado y la regeneración (RRR) de refrigerantes; la necesidad de dejar de usar botes desechables; la necesidad de un plan de estudios de capacitación normalizado que se utilice en todo el país; la importancia de la prevención de fugas y la sensibilización del público y la capacitación en prácticas idóneas de refrigeración; y la

² Como se indica en el Cuadro 2 del documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/76/48.

³ American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers (Sociedad Estadounidense de Ingenieros en Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado).

necesidad de una estrategia para promover y asegurar el registro de técnicos de mantenimiento no acreditados.

Actividades en el sector de espumas de poliuretano

9. Se terminó satisfactoriamente el plan sectorial de espumas de poliuretano con la eliminación de 753 tm (82,83 toneladas PAO) del HCFC-141b, mediante la conversión de dos empresas individuales al ciclopentano, y la conversión al formiato de metilo de dos proveedores de sistemas y de unos 40 usuarios subsecuentes conexos. Además, cuatro empresas no admisibles terminaron conversiones autofinanciadas al ciclopentano, a HFC y al formiato de metilo. El Cuadro 2 da un resumen de las conversiones en el sector de espumas de poliuretano.

Cuadro 2. Resultados del plan sectorial de espumas de poliuretano

Empresa/proveedor de sistemas	HCFC eliminado (tm)	Alternativa	Costo (\$EUA)	Fecha de terminación
<i>Empresas admisibles</i>				
Aerotherane	65	Ciclopentano	185 900	2016
Defy	288	Ciclopentano	2 300 000	2015
Resiken (SH)	399,80	Formiato de metilo	2 289 000	2016
Lake Technologies (SH)				2017
Usuarios subsecuentes*				2014/2018
<i>Empresas no admisibles (autofinanciación)</i>				
Bumbo	555,10	HFC	Autofinanciada	2018
Whirpool		Ciclopentano	Autofinanciada	2016
Harvey Components	36,00	HFC	Autofinanciada	2018
Franke Water Heater Systems/ Ariston		Formiato de metilo	Autofinanciada	2018

*En el informe se incluyó una lista de empresas asistidas mediante el plan.

10. Posteriormente a las conversiones, la prohibición de las importaciones de HCFC-141b, puro o como componente de sustancias químicas mezcladas, entró en vigor el 1 de enero de 2016. Además, se acordó un plan de trabajo ampliado, entre el DEA y la ONUDI, para asegurar el éxito continuo del programa mediante el seguimiento del uso de las alternativas y equipos introducidos durante el plan de eliminación.

Sector de servicios de refrigeración

11. Se establecieron cuatro instalaciones nacionales de recuperación, reciclado y regeneración en Johannesburg, Durban, Ciudad del Cabo y Port Elizabeth, usando la capacidad existente de las empresas locales de refrigeración. Se llevó a cabo la capacitación y se distribuyeron los equipos. Se realizaron viajes de estudio y una encuesta de análisis para aprender sobre recuperación, reciclado y regeneración. Los centros de recuperación, reciclado y regeneración comenzaron a funcionar a principios de 2019.

12. Se elaboró un programa de capacitación para técnicos de servicio con los centros de formación locales para animar a gente joven a hacer una carrera en el sector de refrigeración. Se entró en contacto con la Asociación Sudafricana de Contratistas de Refrigeración y Aire acondicionado (SARACCA, por su sigla en inglés) para animar a los técnicos a que se registren con SAQCC Gas⁴ para el manejo seguro de refrigerantes. Las asociaciones industriales y los responsables de la capacitación se coordinaron con el Departamento de Educación Técnica Superior para revisar el plan de estudios de capacitación para los

⁴ El Comité Sudafricano de Calificación y Acreditación mantiene una base de datos central de los profesionales y técnicos de gas autorizados para trabajar con gas y sistemas de gas.

técnicos de servicio contratados en los sectores de refrigeración y aire acondicionado, destacando aspectos ambientales y gestión de refrigerantes.

13. El DEA también emprendió actividades de sensibilización y entró en deliberaciones con la industria sobre la aplicación de tecnologías alternativas sin SAO disponibles en el mercado, como el R-290, el CO₂, el amoníaco y el HFO. El DEA estableció un grupo regular de trabajo de partes interesadas, que comprende representantes de la industria privada, organismos gubernamentales, instituciones de estudios superiores y el organismo de ejecución.

Oficina de gestión de proyectos

14. La oficina de gestión de proyectos supervisa la ejecución de las actividades revisando y aprobando los planes de trabajo de ejecución, anuales y detallados, revisando trimestralmente la ejecución y los informes financieros, asegurándose de que los objetivos de cada tramo se logren según lo previsto, suministrando asesoría técnica al equipo de ejecución sobre cuestiones que se hubiesen presentado durante la ejecución, facilitando la comunicación entre el equipo de ejecución y los responsables locales, y asegurando la ejecución en fecha de los componentes del plan de gestión de eliminación de los HCFC. La financiación de la oficina de gestión de proyectos se asigna a expertos internacionales y nacionales, los costos de viaje y a la organización de reuniones con las partes interesadas.

Nivel de desembolso de los fondos

15. En marzo de 2019, de los 5 855 184 \$EUA aprobados hasta el momento, se habían desembolsado 4 661 833 \$EUA, como se indica en el Cuadro 3. El saldo de 1 193 342 \$EUA se desembolsará en 2019 y 2020.

Cuadro 3. Informe financiero de la etapa I del plan de gestión de eliminación de los HCFC para Sudáfrica

Tramo		ONUDI (\$EUA)	Índice de desembolsos (%)
Primer tramo	Aprobado	1 960 219	96,9
	Desembolsado	1 900 278	
Segundo tramo	Aprobado	2 592 620	92,7
	Desembolsado	2 402 302	
Tercer tramo	Aprobado	1 302 335	
	Desembolsado	359 252	
Total	Aprobado	5 855 184	79,6
	Desembolsado	4 661 832	

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

16. Entre junio de 2019 y diciembre de 2020 se ejecutarán las siguientes actividades:

- a) *Instrumentos jurídicos para controlar la oferta y la demanda de los HCFC y las actividades sin inversión:* Reuniones para que todas las partes interesadas traten las partidas arancelarias, el despacho de las remesas de refrigerantes y la presentación de informes anuales; capacitación para miembros de la administración aduanera sobre nuevos códigos de aranceles aduaneros; mejora del rastreo de las solicitudes de licencias para las SAO e importaciones y exportaciones de HFC; aumento de la sensibilización a través de talleres sobre las instalaciones con HCFC; y un taller de capacitación para importadores/exportadores (80 000 \$EUA);

- b) *Sector de servicios de refrigeración:*
- i) Apoyo continuo para los lineamientos de recuperación, reciclado y regeneración; desarrollo de un sistema de distribución en general⁵ y de una infraestructura de demanda de componentes; otros equipos, si procede (100 000 \$EUA);
 - ii) Capacitación de 400 técnicos no registrados en prácticas idóneas de refrigeración (teoría y práctica) (319 612 \$EUA);
 - iii) Proyecto de demostración de ahorros de energía y costos obtenidos con la operación de sistemas de refrigeración que no utilizan SAO y tienen bajo potencial de calentamiento atmosférico en comparación con sistemas que usan el HCFC-22 o HFC. Las alternativas potenciales consideradas son los hidrocarburos, el CO₂, el amoníaco o el HFO, y su selección se basará en el uso específico. Se planean cuatro demostraciones y sus informes finales se publicarán como estudios de casos. Un uso posible que se considera es el uso de los sistemas con CO₂ o sistemas de CO₂ y amoníaco en refrigeración de supermercados (financiación de tramos anteriores);
y
- c) *Oficina de gestión de proyectos:* Ayuda para la supervisión y verificación de las actividades del proyecto, inclusive la sostenibilidad de las conversiones terminadas; reuniones trimestrales con la Dependencia Nacional del Ozono y las contrapartes; apoyo para la Dependencia Nacional del Ozono bajo la forma de asesoría y capacitación técnicas, si procede; apoyo para la cooperación con las partes interesadas nacionales (financiación de tramos anteriores).

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIÓN DE LA SECRETARÍA

OBSERVACIONES

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

Retraso en la ejecución de tramos anteriores

17. Al observar que el actual tramo se programó originalmente para 2016, la Secretaría preguntó cuáles eran las razones del retraso del pedido; si todas las cuestiones ahora se habían solucionado y si se requería una prórroga de la etapa I del plan de gestión de eliminación de los HCFC. La ONUDI explicó que la lentitud de los desembolsos de los tramos anteriores se debió a la complejidad de la terminación de la conversión del sector de espumas de poliuretano, que comprendió varias pequeñas y medianas empresas asistidas a través del componente de asistencia técnica. El establecimiento de un mecanismo eficaz de coordinación entre la Dependencia Nacional del Ozono, la ONUDI y las partes interesadas pertinentes, que fue relevante para la aplicación del plan de gestión de eliminación de los HCFC, llevó un cierto tiempo. Ahora este mecanismo está establecido, la conversión del sector de espumas de poliuretano ha terminado y las actividades restantes así como el tramo pueden continuar ejecutándose según lo previsto, con los fondos asociados que se desembolsarán antes de finales de 2021, según el plan original.

⁵ Llenado de refrigerantes, importados en tanques ISO, en pequeños cilindros para ponerlos en el mercado.

Marco jurídico

18. El gobierno de Sudáfrica ya expidió las cuotas de importación de los HCFC para 2019, en un total de 147 toneladas PAO, que está el 55,8 por ciento por debajo de los objetivos de control del Protocolo de Montreal y el 45,5 por ciento del nivel máximo permitido según los términos del Acuerdo firmado con el Comité Ejecutivo.

Sostenibilidad de la conversión del sector manufacturero

19. La Secretaría tomó nota con beneplácito de la realización del plan sectorial de espumas de poliuretano y la eliminación total de 1 344 tm (147,83 toneladas PAO)⁶ del HCFC-141b. En relación con la aplicación de la prohibición en las importaciones del HCFC-141b puro y en polioles premezclados, la ONUDI indicó que se mantiene un rígido control de la expedición de permisos dentro de las cuotas, inclusive la información presentada por los importadores firmada por sus directores generales para asegurar buena gobernanza y responsabilidad. Regularmente, los inspectores ambientales realizan visitas al azar a los importadores para evaluar la conformidad con las reglamentaciones de las SAO. Las empresas convertidas también se supervisan y se visitan después de la conversión. Hasta la fecha no se ha identificado irregularidad alguna.

Sector de servicios de refrigeración

20. En las deliberaciones sobre la sostenibilidad de los lineamientos establecidos para la recuperación, reciclado y regeneración, la ONUDI informó que un centro de recuperación, reciclado y regeneración ya funcionaba en una empresa (A-Gas) sin ayuda financiera, y que el primer centro financiado había informado 10 tm de refrigerantes recuperados. Los centros de recuperación, reciclado y regeneración recibieron el soporte técnico necesario para funcionar y actualmente trabajan sobre el modelo económico para funcionar en forma autosuficiente. Una prioridad identificada por considerar en el tramo siguiente es dejar de usar el uso de cilindros desechables. Otras actividades consideradas conforme al plan de gestión de eliminación de los HCFC para apoyar la recuperación, reciclado y regeneración incluyen la promoción adicional de la ventaja de precio de usar refrigerantes regenerados, incentivos financieros para recuperar y regenerar los refrigerantes, intercambios de información sobre la operación de los programas de recuperación, reciclado y regeneración con otros países del Artículo 5, y deliberaciones con las partes interesadas sobre posibles requisitos legales futuros para la compra de refrigerantes.

21. En relación con los sistemas existentes para registrar y certificar a los técnicos en Sudáfrica, la ONUDI explicó que la Reglamentación de Equipos Presurizados (PER, por su sigla en inglés) de 2009 requirió que para 2010 todos los profesionales y técnicos se registren para trabajar legalmente en sistemas de refrigeración y aire acondicionado. El Departamento de Trabajo asignó a SAQCC Gas la responsabilidad de registrar y mantener una base de datos de los individuos acreditados⁷ para manejar los gases bajo presión. La Asociación de Refrigeración y Aire Acondicionado (SARACCA) es un miembro acreditado de SAQCC Gas, con la responsabilidad de revisar y procesar las solicitudes de individuos de la industria. El registro es válido por tres años.

22. El alcance del trabajo de refrigeración está definido por una norma (SANS 10147-2014, Sistemas de refrigeración, inclusive las plantas asociadas a los sistemas de aire acondicionado). Todos los candidatos deben ser evaluados como competentes en el manejo de los refrigerantes luego de una capacitación reconocida por SARACCA. Después de terminar la capacitación y evaluar la capacidad, hay 11 categorías de registro posibles basadas en la capacitación, las calificaciones, la evaluación de la capacidad y la experiencia. SARACCA dispone de una lista de proveedores de capacitación acreditados. Dado la

⁶ Inclusive 753 tm provenientes de empresas admisibles y 591 tm autofinanciadas por empresas no admisibles.

⁷ Las Reglamentaciones definen una persona autorizada como aquella que está registrada en SAQCC Gas como persona competente dentro del ámbito de trabajo.

infraestructura ya existente, uno de los objetivos del plan de gestión de eliminación de los HCFC es centrarse en suministrar capacitación y certificación a técnicos de mantenimiento en refrigeración y aire acondicionado que no estén registrados. Este enfoque se dirige a crear un medio que facilite el crecimiento de los técnicos no acreditados de refrigeración y aire acondicionado en el sector como particulares o pequeñas empresas.

23. La Secretaría observa que un sistema de acreditación de técnicos establecido ayudará a largo plazo al gobierno de Sudáfrica a asegurar que los técnicos que proporcionan servicios tengan los conocimientos y la experiencia práctica requeridos. Con respecto a la sostenibilidad de la capacitación dada a los oficiales de aduanas, la ONUDI explicó que, dado las actualizaciones hechas a la legislación y el equipo disponible y la capacitación proporcionados hasta el momento, se crea capacidad nacional y pueden continuar actuando sin ayuda adicional

24. Con respecto a los proyectos de demostración para ilustrar el uso de alternativas sin SAO de bajo potencial de calentamiento atmosférico planeadas para el siguiente tramo, la ONUDI explicó que aunque su inicio hubiese sido planeado como parte del tercer tramo, en el sector de refrigeración y aire acondicionado la prioridad fue dada a la selección de ubicaciones idóneas para los centros de recuperación y el establecimiento de los mismos. Sudáfrica sigue un proceso de selección oficial de los beneficiarios del proyecto que asegura la sostenibilidad y la transparencia del proceso, comprendiendo varias etapas. Los proyectos de demostración se ejecutarán durante el cuarto tramo y se sincronizarán con el componente de capacitación. Asimismo la ONUDI aclaró que el suministro de cofinanciación (en especie) sería parte de los criterios de selección para los beneficiarios.

Conclusión

25. Los niveles de consumo de los HCFC informados por Sudáfrica en 2016 y 2017, así como el consumo de 2018 estimado en el informe de verificación, indican que el país sigue avanzando bien de acuerdo con el Protocolo de Montreal y el Acuerdo firmado entre el gobierno y el Comité Ejecutivo. El gobierno de Sudáfrica siguió haciendo cumplir el sistema de otorgamiento de licencias y cuotas de los HCFC y el conjunto adicional de reglamentaciones establecidas en 2014 para controlar los HCFC, inclusive la prohibición de las importaciones del HCFC-141b, puro o como componente de las sustancias químicas mezcladas, que entró en vigor el 1 de enero de 2016, y de las dos prohibiciones que entraron en vigor en septiembre de 2014 (sobre las importaciones de todo sistema nuevo o usado de refrigeración y aire acondicionado que contenga HCFC, y sobre el uso del HCFC-22 en la construcción, el montaje o la instalación de todos los nuevos sistemas de refrigeración y aire acondicionado). Asimismo Sudáfrica concluyó la ejecución del plan sectorial de espumas de poliuretano, alcanzando la eliminación total del HCFC-141b el 1 de enero de 2016; estableció cuatro centros de recuperación, reciclado y regeneración en las principales ciudades del país; y sigue capacitando a los técnicos y oficiales de aduanas. Las actividades para asegurar la sostenibilidad de las conversiones en el sector de espumas de poliuretano incluyen visitas al azar a los importadores y las empresas convertidas. El establecimiento de los lineamientos de acreditación de técnicos ayudará a asegurar que los técnicos que trabajan en el sector cumplen con los requisitos mínimos, mientras que la actualización de la legislación, la distribución de equipos y la capacitación proporcionada hasta el momento a las aduanas han creado capacidad nacional para seguir formando a oficiales de aduanas más allá del plan. El cuarto tramo incluirá cuatro demostraciones de alternativas con bajo potencial de calentamiento atmosférico en varios usos de refrigeración y aire acondicionado, propuestas del tramo anterior.

RECOMENDACIÓN

26. La Secretaría del Fondo recomienda que el Comité Ejecutivo tome nota del Informe sobre la marcha de las actividades relativo a la ejecución del tercer tramo de la etapa I del plan de gestión de eliminación de los HCFC para Sudáfrica; y recomienda, además, la aprobación general del cuarto tramo de la etapa I del plan de gestión de eliminación de los HCFC para Sudáfrica, y el plan de ejecución del tramo correspondiente a 2019-2020, en el nivel de financiamiento indicado en el cuadro siguiente:

	Título de proyecto	Financiación de proyecto (SEUA)	Gastos de apoyo (SEUA)	Organismo de ejecución
(a)	Plan de gestión de eliminación de los HCFC (etapa I, cuarto tramo)	499 612	34 973	ONUDI