



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



Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/77/19  
12 de noviembre de 2016

ESPAÑOL  
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL  
PARA LA APLICACIÓN DEL  
PROTOCOLO DE MONTREAL  
Septuagésima séptima Reunión  
Montreal, 28 de noviembre – 2 de diciembre de 2016

**INFORMES DE SITUACIÓN E INFORMES SOBRE PROYECTOS CON REQUISITOS  
ESPECÍFICOS DE PRESENTACIÓN DE INFORMES**

1. Esta sección aborda los proyectos y actividades para los que se solicitaron informes específicos en reuniones anteriores y aquellos que requieren la atención del Comité Ejecutivo. Los informes se han dispuesto en las partes siguientes:

- Parte I: Informes sobre la marcha de las actividades relacionados con planes de gestión de eliminación de HCFC
- Parte II: Informes de auditoría financiera para los sectores de producción de CFC, halones, espumas de poliuretano, agentes de procesos II, sector de servicio y mantenimiento de refrigeración y disolventes en China
- Parte III: Proyectos de eliminación de metilbromuro

2. Cada parte presenta una descripción sucinta de los progresos logrados y las observaciones y recomendaciones de la Secretaría.

**PARTE I: INFORMES SOBRE LA MARCHA DE LAS ACTIVIDADES RELACIONADOS  
CON PLANES DE GESTIÓN DE ELIMINACIÓN DE HCFC**

*Transferencia de la ejecución de los tramos primero y segundo del plan de gestión de eliminación de HCFC para el Afganistán (decisión 76/8 a) iii)*

3. El plan de gestión de eliminación de HCFC (PGEH) para el Afganistán se aprobó en la 63ª reunión para reducir el 35 por ciento del consumo básico de referencia de HCFC a un costo total de 679 101 \$EUA, y sería ejecutado por el PNUD y el Gobierno de Alemania.

4. La ejecución del primer tramo progresó de acuerdo con lo planificado y el segundo tramo se aprobó en la 72ª reunión. El Gobierno de Alemania preparó documentos para la conversión de una empresa, Qasri Yakh, pero posteriormente el proyecto fue cancelado debido a la falta de respuesta de la empresa y especificaciones para los equipos destinados a los centros de regeneración. Se preparó un taller de capacitación para recuperación y regeneración de refrigerantes; se distribuyó un manual de refrigeración en el idioma local; y se realizó una visita de expertos a Kabul para preparar la capacitación. No obstante, debido a la situación de seguridad, no resultó factible ejecutar las actividades planificadas en el Afganistán. Considerando las dificultades para la ejecución, en 2015 se deliberó acerca de la transferencia del componente del PGEH correspondiente al Gobierno de Alemania, y el Gobierno de Alemania devuelve a la 77ª reunión los fondos restantes, de 131 938 \$EUA más gastos de apoyo al organismo de 17 152 \$EUA de los tramos primero y segundo. A la fecha de publicación del presente documento, el PNUMA y el Gobierno todavía estaban deliberando en relación a qué organismo (el PNUD o la ONUDI) se haría cargo. En la 77ª reunión se presentará al Comité Ejecutivo información actualizada sobre este asunto.

#### *Informe sobre la situación de ejecución de la conversión de Audivic y Foxman, etapa I del PGEH para la Argentina*

##### **Antecedentes**

5. Durante el examen de la solicitud para el segundo tramo del PGEH para la Argentina presentada a la 74ª reunión<sup>1</sup>, la ONUDI informó que dos empresas, Audivic y Foxman, incluidas en el plan para el sector de equipos acondicionadores de aire (A/A) para habitación no habían podido demostrar solvencia financiera y, por lo tanto, no se habían comprado aún los equipos para esas empresas. Dado que no resultó posible tomar una decisión definitiva y el tramo siguiente se produciría en 2017, el Comité Ejecutivo pidió a la ONUDI que informara a la 77ª reunión acerca de la situación de la ejecución de la conversión de ambas empresas, en la inteligencia de que los fondos restantes de su conversión se devolverían al Fondo si se retiraban del proyecto<sup>2</sup>.

6. Audivic (3,35 toneladas PAO) y Foxman (0,50 toneladas PAO) enfrentaron dificultades económicas tras la aprobación del proyecto debido a la desaceleración de la economía y las restricciones a la importación en 2011, entre otras cosas. Audivic finalmente comenzó a producir equipos de A/A tipo dividido de R-410A para otro fabricante (BGH) bajo un subcontrato, mientras que Foxman cesó la producción en 2013 y sus cupos de importación de HCFC-22 y de ventas de equipos de A/A a base de HCFC-22 se distribuyeron entre otras empresas.

##### Informe sobre la marcha de las actividades

7. La financiación asignada a Audivic (625 000 \$EUA) y a Foxman (215 496 \$EUA) no se utilizó en la conversión de esas empresas; no obstante, considerando la complejidad del plan sectorial, se usaron 339 860 \$EUA de los fondos para cubrir capacitación técnica adicional, servicios, supervisión, capacitación y equipos más costos para la conversión sostenible de todas las empresas del proyecto de A/A. Por lo tanto, el saldo del proyecto de A/A para habitación asciende a 500 636 \$EUA, (322 644 \$EUA en poder de la ONUDI y 177 992 \$EUA en poder de Italia).

##### **Observaciones de la Secretaría**

8. La Secretaría señaló la terminación exitosa del proyecto de A/A para habitación en la Argentina, con un saldo de 500 636 \$EUA relacionados con las dos empresas fabricantes de A/A que cesaron la producción (Audivic y Foxman).

---

<sup>1</sup> UNEP/OzL.Pro/ExCom/74/19.

<sup>2</sup> Las previsiones para los montos aprobados figuran en el Anexo IV del documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/74/56.

9. Si bien el Gobierno de la Argentina estaba considerando la reasignación del saldo a actividades adicionales en el sector de servicio y mantenimiento de refrigeración en la etapa I, tras deliberar con la ONUDI acerca de las actividades que se ejecutarían y las reducciones de HCFC previstas, la ONUDI informó que el Gobierno de la Argentina había decidido devolver el saldo al Fondo Multilateral.

### **Recomendaciones de la Secretaría**

10. El Comité Ejecutivo tal vez desee:

- a) Tomar nota:
  - i) Del informe sobre la situación de la ejecución de la conversión de Audivic y Foxman en la Argentina, presentado por la ONUDI;
  - ii) De que el proyecto de fabricación de equipos acondicionadores de aire para habitación incluido en la etapa I del plan de gestión de eliminación de HCFC se ha terminado, dando lugar a la eliminación de 53,5 toneladas PAO de HCFC-22;
  - iii) De que las empresas Audivic y Foxman cesaron la producción de equipos acondicionadores de aire a base de HCFC-22, lo que arroja un saldo general de 500 636 \$EUA; y
- b) Pedir a la ONUDI que devuelva al Fondo Multilateral, en la 78ª reunión, el saldo de 547 973 \$EUA, que comprende 322 644 \$EUA, más gastos de apoyo al organismo de 24 198 \$EUA para la UNIDO, y 177 992 \$EUA, más gastos de apoyo al organismo de 23 139 \$EUA para el Gobierno de Italia.

### *Etapa I del plan de gestión de eliminación de HCFC para el Brasil (informe anual sobre la marcha de las actividades)*

11. En nombre del Gobierno del Brasil, la ONUDI, en su calidad de organismo de ejecución principal, ha presentado a la 77ª reunión el informe anual sobre los progresos logrados en la ejecución del programa de trabajo relacionado con el quinto tramo del plan de gestión de eliminación de HCFC (PGEH)<sup>34</sup> de conformidad con la decisión 75/53 b).

### Consumo de HCFC

12. El Gobierno del Brasil notificó un consumo de HCFC de 1 025,81 toneladas PAO en 2015, que es 14,1 por ciento más bajo que el objetivo del PGEH, de 1 194,80 toneladas PAO para 2015, y 22,7 por ciento más bajo que el nivel básico establecido, de 1 327,30 toneladas PAO. Los datos de consumo en el sector de HCFC notificados por el Gobierno del Brasil en el informe de ejecución del programa de país de 2015 guardan conformidad con los datos notificados con arreglo al artículo 7.

### Informe sobre los progresos logrados en la ejecución del quinto tramo

#### *Marco jurídico*

13. El Gobierno continuó prestando apoyo a la Asociación Brasileña de Normas Técnicas (ABNT) para establecer normas técnicas sobre manipulación, instalación y mantenimiento de equipos que usan

<sup>3</sup> El quinto y último tramo de la etapa I del PGEH fue aprobado en la 75ª reunión con un costo total de 2 035 094 \$EUA, que comprenden 1 470 700 \$EUA más gastos de apoyo al organismo de 110 313 \$EUA para el PNUD.

<sup>4</sup> Según la nota del 21 de septiembre de 2016 enviada por el Ministerio de Medio Ambiente del Brasil al PNUD.

refrigerantes inflamables a nivel nacional. Esto incluyó el examen de la norma ABNT NBR 16069 sobre seguridad en los sistemas de refrigeración de conformidad con la norma europea EN-378 y la preparación de una norma para la designación y clasificación de seguridad de los refrigerantes basada en la norma ANSI/ASHRAE 34.

*Sector de fabricación de espumas de poliuretano*

Conversión de 12 empresas autónomas fabricantes de espumas de poliuretano (79,71 toneladas PAO)

14. Diez empresas (64,76 toneladas PAO) han terminado sus conversiones y comenzaron la fabricación con agente espumante de ciclopentano. Una de las empresas (Espumatec, 11,98 toneladas PAO) enfrenta dificultades económicas que han desacelerado su conversión a formiato de metilo; no obstante, se espera terminar la conversión durante 2017. La última empresa (Panisol, 3,0 toneladas PAO) enfrenta dificultades debido a su ubicación en una zona urbana, lo que puede impedir el uso de una tecnología a base de HC. El PNUD está prestando asistencia a la empresa para buscar una tecnología alternativa.

Conversión de 11 proveedores de sistemas con cerca de 380 empresas transformadoras (89,1 toneladas PAO)

15. Siete proveedores han terminado la conversión de sus plantas, han desarrollado fórmulas a base de formiato de metilo y metilal y están prestando asistencia actualmente para la adopción de estas tecnologías a las empresas transformadoras usuarias de espumas. Uno de los proveedores de sistemas ya ha terminado la conversión de sus 10 empresas transformadoras usuarias de espumas. Otros tres proveedores de sistemas terminarán su conversión a sistemas de espumación de bajo potencial de calentamiento atmosférico (PCA) (por ejemplo, formiato de metilo, metilal) entre marzo y diciembre de 2017. Es probable que un único proveedor de sistemas (Ecopur) no participe en el PGEH; si este fuera el caso, los fondos asignados para su conversión (135 500 \$EUA) se devolverán al Fondo una vez que se confirme que no participará en el PGEH. En el cuadro 1 se presenta un resumen de la situación de los progresos.

**Cuadro 1. Situación de la ejecución en los proveedores de sistemas y las empresas transformadoras**

PGEH aprobado				Preparación/ejecución PGEH											
Proveedor de sistemas (SH)	Empresas transformadoras (DSU)			DSU identificada							DSU validadas			Situación*	
	FMF/ISF**		PUR ***		FMF/ISF admisibles		PUR admisibles		Total	DSU validadas			SH	DSU	
	No	t PAO	No.	t PAO	Sí	No	Sí	No		Admisible	t PAO	Iniciada			
Amino	49	6,9	98	49,6	28	2	20	1	51	49	11,07	23	Term.	e. c.	
Arinos****	85	10,8			13	-	23	-	36	36	1,45	15	Term.	e. c.	
Ariston	7	1,4			4	-	6	1	11	10	4,05	10	Term.	Term.	
Ecoblaster	17	5,7			20	1	3	1	25	23	8,41	13	Term.	e. c.	
Purcom	101	11,8			77	1	26	5	109	103	16,49	37	Term.	e. c.	
Shimtek	14	2,9			3	2	-	-	5	3	2,94	3	Term.	e. c.	
Ecopur	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	p. c.	n. i.
M.Cassab	-	-			-	-	15	-	15	-	-	-	-	e. c.	n. i.
Polisystem	-	-			-	-	6	-	6	-	-	-	-	e. c.	n. i.
Polyurethane	-	-			-	-	15	-	15	15	-	-	-	e. c.	n. i.
U-Tech	-	-			-	-	14	-	14	14	0,11	10	Term.	e. c.	
<b>Total general</b>	<b>273</b>	<b>39,5</b>	<b>98</b>	<b>49,6</b>	<b>145</b>	<b>6</b>	<b>128</b>	<b>8</b>	<b>287</b>	<b>253</b>	<b>44,52</b>	<b>111</b>	-	-	

\* Term.: terminado; e. c.: en curso; n. i.: no iniciado; p. c.: por confirmar.

\*\* Espuma moldeada flexible y espuma de revestimiento integral.

\*\*\* Aplicaciones de espuma de poliuretano rígida (calentadores de agua, unidades térmicas, embalaje, tuberías *pipe-in-pipe*).

\*\*\*\* Empresa no admisible (no es de propiedad de un país que opera al amparo del artículo 5); realizó la conversión a metilal y formiato de metilo con sus propios recursos. Los fondos relacionados (179 300 \$EUA más gastos de apoyo al organismo de 13 448 \$EUA) fueron devueltos al Fondo Multilateral deduciéndolos del quinto tramo aprobado en la 75ª reunión.

16. Para resumir, hasta ahora, 10 empresas individuales, siete proveedores de sistemas y 67 empresas transformadoras han terminado sus conversiones a alternativas de bajo PCA y han eliminado 108,87 toneladas PAO de HCFC-141b.

*Sector de servicio y mantenimiento de refrigeración*

17. Se ha impartido capacitación en mejores prácticas de refrigeración a un total de 4 800 técnicos y en mejores prácticas para los sistemas acondicionadores de aire divididos a 100 técnicos; se han realizado demostraciones para la mejora de las prácticas de contención para los sistemas de HCFC existentes en tres supermercados; se están revisando o desarrollando normas técnicas (sobre refrigeración comercial, sistemas de refrigeración para supermercados, sistemas acondicionadores de aire residenciales y recipientes de presión para refrigeración); se ha desarrollado un sistema de documentación en línea; y continúan ejecutándose actividades de sensibilización (por ejemplo, publicaciones, reuniones con interesados directos, participación en eventos del sector y ferias de la industria).

*Dependencia de ejecución y supervisión del proyecto*

18. La dependencia de ejecución y supervisión del proyecto continuó prestando apoyo a la dependencia nacional del ozono para la ejecución de las actividades del PGEH, suministrando análisis técnicos de los productos presentados, realizando visitas a las empresas para examinar los proyectos, realizando visitas a institutos de capacitación, facilitando la preparación de acuerdos de servicios y garantizando el control financiero de los fondos de conformidad con las normas y reglamentaciones del PNUD.

Nivel de desembolso de fondos

19. A septiembre de 2016, de los 19 417 866 \$EUA aprobados hasta ahora, se habían desembolsado 12 295 242 \$EUA (63,3 por ciento) (9 195 606 \$EUA para el PNUD y 3 099 636 \$EUA para el Gobierno de Alemania). El saldo de 7 122 624 \$EUA se desembolsará entre 2016 y 2017 (cuadro 2).

**Cuadro 2. Informe financiero de la etapa I del PGEH para el Brasil (\$EUA)**

Organismo de ejecución/ bilateral	Fondos aprobados (\$EUA)	Fondos desembolsados		Saldo (\$EUA)
		(\$EUA)	(%)	
PNUD	15 326 957	9 195 606	60,0	6 131 351
Gobierno de Alemania	4 090 909	3 099 636	75,8	991 273
<b>Total</b>	<b>19 417 866</b>	<b>12 295 242</b>	<b>63,3</b>	<b>7 122 624</b>

**Observaciones de la Secretaría**

20. De conformidad con el párrafo 7 c) del Acuerdo, el PNUD presentó una lista de empresas transformadoras usuarias de espumas cuya admisibilidad se ha validado en el terreno. Dado que aún se debe validar a las empresas transformadoras usuarias de espumas e iniciar sus conversiones, la Secretaría y el PNUD acordaron que se incluirá una lista actualizada en el siguiente informe anual de ejecución de tramo que se presentará en 2017.

21. En lo que respecta a las dos empresas de espumas que no habían iniciado la conversión, el PNUD señaló lo siguiente:

- a) El proveedor de sistemas Ecopur no está interesado en participar en el plan y los fondos relacionados con esta empresa (135 500 \$EUA) se devolverán al Fondo. No obstante, el PNUD considera que, con la aprobación de la etapa III y una eliminación completa del

HCFC-141b en el futuro próximo, Ecopur podría considerar si participa en el proyecto. Dado que los fondos para Ecopur no se pueden asignar a otra empresa de espumas porque todas las empresas admisibles ya han recibido financiación para la etapa I o la etapa II, se acordó continuar supervisando la situación de Ecopur. En el caso de que el proveedor de sistemas decida no participar en el proyecto, los fondos relacionados con esta empresa se devolverán al Fondo Multilateral cuando se presente el siguiente informe sobre los progresos logrados en la ejecución del quinto tramo del PGEH en 2017; y

- b) En lo que respecta a Panisol, el PNUD tiene intención de continuar supervisando la situación detalladamente y prestar asistencia a la empresa para buscar una alternativa viable antes de la terminación de la etapa I, en diciembre de 2017.

22. En cuanto a la disponibilidad y el uso de refrigerantes alternativos, el PNUD ha observado una cantidad creciente de instalaciones a base de CO<sub>2</sub> y que ha aumentado el interés del sector de refrigeración comercial por adoptar esta tecnología. En 2016, más de 100 tiendas brasileñas funcionaban con CO<sub>2</sub>, incluidas las dos primeras tiendas con CO<sub>2</sub> transcrito del estado de San Pablo. Las principales dificultades para la adopción del CO<sub>2</sub>, el amoníaco y los HC han sido el alto costo de inversión inicial, la disponibilidad de técnicos calificados y con capacitación en nuevas alternativas para garantizar la calidad y la seguridad de la instalación, la operación y el mantenimiento, y la revisión, adaptación y enmienda de las normas y códigos de prácticas locales. Se espera que la demostración realizada en los supermercados, combinada con creación de capacidad, capacitación de técnicos, campañas de sensibilización y cooperación continua en el desarrollo de normas, dé lugar a un aumento importante en la penetración de mercado de las alternativas de bajo PCA (es decir, HC, CO<sub>2</sub>) en los próximos tres años.

23. La Secretaría consultó si seguiría siendo posible cumplir la fecha de terminación prorrogada, de diciembre de 2017, acordada en la 75ª reunión. El PNUD explicó que, si bien la ejecución en el sector de espumas de poliuretano se había desacelerado a causa de la crisis económica actual, la fecha de la terminación operativa de la etapa I del PGEH continúa siendo diciembre de 2017. Del saldo total no gastado en actividades del PNUD (6,1 millones de \$EUA), 5,2 millones de \$EUA ya están comprometidos en contratos (principalmente, con proveedores de sistemas) para la conversión de las empresas transformadoras usuarias de espumas. También se espera que las actividades en el sector de servicio y mantenimiento se finalicen para fines de 2017.

### **Recomendación de la Secretaría**

24. El Comité Ejecutivo tal vez desee:

- a) Tomar nota del informe de 2016 sobre los progresos logrados en la ejecución del plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa I) para el Brasil, presentado por el PNUD; y
- b) Pedir al PNUD que incluya en el informe sobre la marcha de las actividades siguiente, que se ha de presentar a la última reunión del Comité Ejecutivo en 2017:
  - i) La lista completa de empresas transformadoras usuarias de espumas que recibieron asistencia del Fondo Multilateral en la etapa I, incluidos datos de: consumo de HCFC-141b eliminado, subsector, equipos básicos de referencia y tecnología adoptada; y
  - ii) La situación de la ejecución de la conversión de las empresas Ecopur y Panisol, en la inteligencia de que los fondos restantes de la conversión de Ecopur se devolverán al Fondo Multilateral en el caso de que la empresa se retirase del proyecto.

*Etapa I de los planes de gestión de eliminación de HCFC para China, India, Jordania y México (informes anuales sobre la marcha de las actividades e informes de verificación)*

25. En nombre de los Gobiernos de China, la India, Jordania y México, los organismos de ejecución principales correspondientes han presentado a la 77ª reunión el informe anual sobre los progresos logrados en la ejecución del programa de trabajo de la etapa I del PGEH y el informe de verificación del consumo de HCFC en 2015. Los informes pertinentes y las observaciones y recomendaciones de la Secretaría figuran en los documentos que se indican en el cuadro 3.

**Cuadro 3: Informes anuales sobre la marcha de las actividades e informes de verificación**

País	Título del proyecto	Organismo	Decisión	Número de documento	Recomendación
China	Plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa I) (informe sobre la marcha de las actividades de 2015-2016 y programa de trabajo para 2017) (plan para el sector de espumas de poliestireno extruido)	ONUDI	75/54 b)	77/37	Párr. 35
China	Plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa I) (informe sobre la marcha de las actividades de 2015-2016 y programa de trabajo para 2017) (plan para el sector de espumas de poliuretano rígidas)	BIRF	75/55 b)	77/37	Párr. 54
China	Plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa I) (informe sobre la marcha de las actividades de 2015-2016 y programa de trabajo para 2017) (plan para el sector de refrigeración industrial y comercial y aire acondicionado)	PNUD	75/56 b)	77/37	Párr. 73
China	Plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa I, verificación de 2015, informe sobre la marcha de las actividades de 2015-2016 y programa de trabajo para 2017) (plan para el sector fabricación de acondicionadores de aire para habitación)	ONUDI	75/57 b)	77/37	Párr. 96
China	Plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa I) (informe sobre la marcha de las actividades de 2015-2016 y programa de trabajo para 2017) (plan para el sector de disolventes)	PNUD	75/29 a)	77/37	Párr. 107
China	Plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa I) (informe sobre la marcha de las actividades de 2015-2016 y programa de trabajo para 2017) (plan para el sector de servicio y mantenimiento de refrigeración, incluido un programa de facilitación)	PNUMA	75/29 a)	77/37	Párr. 116
India	Plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa I, verificación de 2015, informe sobre la marcha de las actividades de 2015-2016 y programa de trabajo para 2017)	PNUD	75/29 a)	77/37	Párr. 20
Jordania	Plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa I), informe sobre la marcha de las actividades de 2015-2016 e informe de verificación de 2015	ONUDI	75/60 c)	77/51	Párr. 16

País	Título del proyecto	Organismo	Decisión	Número de documento	Recomendación
México	Plan de gestión de eliminación de HCFC (etapa I) (informe sobre la marcha de las actividades de 2016 y programa de trabajo para 2017)	ONUDI	75/29 a)	77/55	Párr. 24

26. El Comité Ejecutivo tal vez desee considerar la recomendación de la Secretaría que se indica en el cuadro 3 del documento correspondiente.

**PARTE II: INFORMES DE AUDITORÍA FINANCIERA PARA LOS SECTORES DE PRODUCCIÓN DE CFC, HALONES, ESPUMAS DE POLIURETANO, AGENTES DE PROCESOS II, SECTOR DE SERVICIO Y MANTENIMIENTO DE REFRIGERACIÓN Y DISOLVENTES EN CHINA**

**Antecedentes**

27. De conformidad con las decisiones 71/12 b), 72/13, 73/20 b) y 75/18, el Gobierno de China presentó a la 77ª reunión, por conducto de los organismos bilaterales y de ejecución pertinentes, los informes anuales sobre la marcha de las actividades, los informes de auditoría y los intereses devengados durante la ejecución de los planes para los sectores de producción de CFC, halones, espumas de poliuretano, agentes de procesos II, servicio y mantenimiento de refrigeración y disolventes.

Presupuestos planificados e informes sobre la marcha de las actividades

28. En el cuadro 4 se presenta la información facilitada respecto a la financiación al 31 de diciembre de 2009, los saldos notificados al 30 de junio de 2015 y 2016, los desembolsos entre el 1 de julio de 2015 y el 30 de junio de 2016 y las fechas de terminación planificadas por actividad.

**Cuadro 4: Presupuestos planificados para el uso de los fondos restantes, informes sobre la marcha de las actividades y fechas de terminación**

Rubro	Organismo	Actividad	Fondos al 31 de diciembre de 2009 (\$EUA)	Saldo al 30 de junio de 2015	Desembolso (julio de 2015 a junio de 2016)	Saldo al 30 de junio de 2016	Fecha de terminación planificada
<b>Producción de CFC</b>		<b>Total aprobado: 150 000 000 \$EUA</b>					
1	Banco Mundial	Contratación para apoyo técnico y organización de taller de tecnología sobre alternativas, etc.	500 000	0	0	0	2014
2	Banco Mundial	Sistema de gestión de información (MIS) para la importación y exportación de SAO	500 000				2015
3	Banco Mundial	Investigación y desarrollo sobre alternativas a las SAO	4 200 000	2 209 127	411 250	1 797 877	2016
4	Banco Mundial	Supervisión y gestión	0	201 898	-	201 898	2018
5	Banco Mundial	Costos de explotación para el Centro de Cumplimiento de China (CCC)	3 300 000	-	-	-	n. p.
<b>Total</b>			<b>8 500 000</b>	<b>2 411 025</b>	<b>411 250</b>	<b>1 999 775</b>	
<b>Sector de halones</b>		<b>Total aprobado: 62 000 000 \$EUA</b>					
1	Banco Mundial	Halón 1211, mantenimiento de existencias y prevención de fugas	0	1 500 000	0	1 500 000	2017
2	Banco Mundial	Establecimiento y operación del centro de gestión del banco de halones	0	1 000 000	289 100	710 900	2016
3	Banco Mundial	Establecimiento y creación de capacidad para un centro de reciclaje de halón 1301	0	1 000 000	178 586	821 414	2017
4	Banco Mundial	Actualización y mejoramiento del centro de demostración de reciclaje de halón 1211	0	300 000	0	300 000	2016
5	Banco Mundial	Desarrollo de un sistema de gestión de la información para el banco de halones	0	300 000	0	300 000	2017
6	Banco Mundial	Investigación de inventario y registro de usuarios de halones a nivel nacional	0	2 000 000	0	2 000 000	2016
7	Banco Mundial	Costo de explotación de acopio, transporte, reciclaje y regeneración	0	2 000 000	0	2 000 000	2018
8	Banco Mundial	Costos de destrucción de halones contaminados y residuos	0	1 408 397	0	1 408 397	2018
9	Banco Mundial	Establecimiento de un sistema general de gestión de la información para las SAO	0	500 000	0	500 000	2017
10	Banco	Supervisión, gestión y asistencia técnica	1 500 000	2 169 267	0	2 169 267	2018

Rubro	Organismo	Actividad	Fondos al 31 de diciembre de 2009 (\$EUA)	Saldo al 30 de junio de 2015	Desembolso (julio de 2015 a junio de 2016)	Saldo al 30 de junio de 2016	Fecha de terminación planificada
	Mundial						
<b>Total</b>			<b>11 695 640</b>	<b>12 177 664</b>	<b>467 686</b>	<b>11 709 978</b>	
<b>Agentes de procesos II</b>		<b>Total aprobado: 46 500 000 \$EUA</b>					
1	Banco Mundial	Contrato de eliminación en curso		0	0	0	n. p.
2	Banco Mundial	Creación de capacidad para las oficinas de protección ambiental locales		1 112 831	728 029	384 802	2017
3	Banco Mundial	Investigación sobre sustitución de SAO y desarrollo de tendencias de tecnologías alternativas		916 799	67 407	849 391	2018
4	Banco Mundial	Eliminación de residuos de CTC		6 341 544	13 200	6 328 344	2018
5	Banco Mundial	Supervisión, gestión y evaluación posterior		300 000	0	300 000	2018
<b>Total</b>			<b>n. p.</b>	<b>8 671 174</b>	<b>808 636</b>	<b>7 862 538</b>	
		<b>Eliminación de residuos de CTC</b>					
<b>Espumas de PU</b>		<b>Total aprobado: 53 846 000 \$EUA</b>					
1	Banco Mundial	Examen y evaluación de sustitutos sin CFC y desarrollo de nuevos sustitutos	2 660 000	1 312 048	100 000	1 212 048	2016-2017
2	Banco Mundial	Actividades provinciales adicionales sobre espumas (creación de capacidad para 11 provincias)	3 100 000	1 555 296	524 764	1 030 532	2016-2017
3	Banco Mundial	Servicio técnico para la empresa de espumas con el fin de aplicar mejor nuevas alternativas	1 400 000	1 128 015	384 505	743 510	2016-2017
4	Banco Mundial	Supervisión continua de la eliminación del CFC en el sector de las espumas	1 050 000	884 227	380 422	503 806	2017-2018
5	Banco Mundial	Supervisión y gestión del proyecto		679 873	13 950	665 922	2017-2018
<b>Total</b>			<b>8 210 000</b>	<b>5 559 459</b>	<b>1 403 641</b>	<b>4 155 818</b>	
<b>Servicio y mantenimiento de refrigeración</b>		<b>Total aprobado: 7 884 853 \$EUA</b>					
1	Japón, PNUMA y ONUDI	Programa de capacitación		n. p.	n. p.	n. p.	n. p.

Rubro	Organismo	Actividad	Fondos al 31 de diciembre de 2009 (\$EUA)	Saldo al 30 de junio de 2015	Desembolso (julio de 2015 a junio de 2016)	Saldo al 30 de junio de 2016	Fecha de terminación planificada
2	Japón, PNUMA y ONUDI	Efectos de la evaluación en el programa de capacitación		n. p.	n. p.	n. p.	n. p.
3	Japón, PNUMA y ONUDI	Tratamiento de las SAO		n. p.	n. p.	n. p.	n. p.
4	Japón, PNUMA y ONUDI	Estudio de datos		n. p.	n. p.	n. p.	n. p.
5	ONUDI	Supervisión y gestión		n. p.	n. p.	n. p.	n. p.
6	Japón, PNUMA y ONUDI	Contratos en curso		n. p.	n. p.	n. p.	n. p.
<b>Total</b>			<b>746 313</b>	<b>2 110 272</b>	<b>204 300</b>	<b>1 905 972</b>	
<b>Sector de disolventes</b>		<b>Total aprobado: 52 000 000 \$EUA</b>					
1	PNUD	Lucha contra actividades ilegales relacionadas con las SAO: creación de capacidad para 10 oficiales de aduana locales		658 150	244 845	413 305	2017
2	PNUD	Desarrollo de capacidades para personal relacionado con SAO en 14 provincias		1 772 500	975 000	797 500	2018
3	PNUD	Actividades de sensibilización pública y publicitarias		221 428	27 588	193 840	2018
4	PNUD	Investigación y publicación de políticas					
5	PNUD	Evaluación e investigación de tecnologías alternativas		910 242	703 159	207 083	2017
6	PNUD	Sistema electrónico de gestión de archivos		400 000	0	400 000	2018
7	PNUD	Gestión y control del proyecto		1 166 985	598 515	568 470	2018
<b>Total</b>			<b>12 712 381</b>	<b>5 129 306</b>	<b>2 549 107</b>	<b>2 580 199</b>	

29. Las auditorías financieras fueron realizadas por Daxin Certified Public Accounts LLP de conformidad con las normas nacionales. Según la opinión del auditor, los estados de las donaciones y gastos guardaban conformidad con las normas contables de China y fueron presentados por la Oficina de Cooperación Económica Extranjera del Ministerio de Protección del Medio Ambiente (FECO/MEP) de manera imparcial y razonable, en todos los aspectos importantes, desde el 1 de julio de 2015 al 30 de junio de 2016. Los auditores confirmaron los saldos al 30 de junio de 2016 que se presentan en el cuadro 1.

#### Sector de producción de CFC

30. Se desembolsaron 411 250 \$EUA desde la fecha de presentación del último informe sobre la marcha de las actividades. El saldo para supervisión al 30 de junio de 2016 (201 898 \$EUA) se incrementó en 12 197 \$EUA con fondos que no eran necesarios para investigación y desarrollo, que se redujeron en el mismo monto. El Gobierno de China informó que había finalizado los componentes del proyecto relativos a la contratación de apoyo técnico y la organización de un taller de tecnología sobre alternativas y el sistema de transmisión de datos óptico dedicado entre la Oficina de importación/exportación de SAO y la aduana. No se desembolsaron fondos para vigilancia y supervisión de esta cuenta, señalando que la vigilancia incluye el costo de la verificación. De las 13 actividades (cuadro 5) seleccionadas para evaluar la viabilidad técnica de la adopción y aplicación de tecnología alternativas a las SAO de bajo uso de carbono en las aplicaciones en las que se usaban CFC, se han terminado tres proyectos y las actividades restantes se terminarán en 2016.

**Cuadro 5: Actividades de investigación y desarrollo (\$EUA)**

Núm.	Unidad de aplicación del proyecto	Sustancias químicas relacionadas con el estudio	Monto del contrato	Desembolsos durante el período del que se informa	Desembolsos acumulados	Situación
1	Zhejiang Lantian Environmental Protection High-tech Ltd. y Zhejiang Xindakeen Fire Industrial Co., Ltd.	Perfluoroacetona, agente extintor de incendios, PCA 1. Desarrollo de nueva tecnología de producción e investigación sobre aplicaciones.	657 900	328 950	657 900	Terminado
2	Sinochem Jindai Environmental protection Co., Ltd., Zhejiang Research Institute of Chemical Industry y Nanjing Forestry University	HFC-1234ze, PCA 6, refrigerante y agente espumante. Investigación y desarrollo de nueva tecnología de producción de HFC-1234ze.	657 900		328 950	En curso
3	Zhejiang Huanxin Fluoro Materials Ltd.	HFC-1234yf, PCA 4, refrigerante para acondicionadores de aire de vehículos. Investigación y desarrollo de nueva tecnología de producción de HFC-1234yf.	657 900		328 950	En curso
4	Changshu 3F Zhonghao new Chemical Material Co., LTD	HFC-1234yf, PCA 4, refrigerante para acondicionadores de aire de vehículos. Investigación y desarrollo de otra nueva tecnología de producción de HFC-1234yf.	643 997		321 999	En curso

Núm.	Unidad de aplicación del proyecto	Sustancias químicas relacionadas con el estudio	Monto del contrato	Desembolsos durante el período del que se informa	Desembolsos acumulados	Situación
5	Zhejiang Research Institute of Chemical Industry	Encuesta sobre la situación actual del sistema de evaluación del rendimiento de la alternativa a las SAO, análisis y evaluación de situación actual nacional del sistema de evaluación del rendimiento de la alternativa a las SAO y finalización de la propuesta para el sistema de evaluación del rendimiento de la alternativa a las SAO.	82 300	41 150	82 300	Terminado
6	Zhejiang Lantian Environmental Protection High-tech Ltd. y Universidad de Zhejiang	HFC-41, PAO 0, PCA 92, refrigerante. Tecnología de refinación de HFC-41 y estudio sobre su aplicación.	82 300	41 150	82 300	Terminado
7	Beijing University of Chemical Technology	Estudio y nuevo proceso de producción seleccionado para HFC-1234yf y HFC-1234ze en laboratorio por medio de ensayos con diferentes procesos técnicos.	80 499		40 250	En curso
8	Electrochemical Factory of Zhejiang Juhua Co., Ltd. y Centro técnico de Zhejiang Juhua Group	Agente espumante HFE-254pc, PAO 0, PCA 25. Investigación y desarrollo de nueva tecnología de producción de HFE-254pc.	321 998		160 999	En curso
9	Zhejiang Quhua Fluoro Chemical Ltd. y Centro técnico de Juhua Group	Investigación sobre mezclas de HFC-1234yf y HFC-1234ze, PAO 0, bajo PCA, refrigerantes. Estudio sobre nueva aplicación.	321 999		160 999	En curso
10	Centro técnico de Juhua Group And Electrochemical Factory of Zhejiang Juhua Co., Ltd.	Investigación y desarrollo de nueva técnica de preparación de HFC-1336mzz	299 806		149 903	En curso
11	Zhejiang Research Institute of Chemical Industry	Investigación y desarrollo del método analítico y norma profesional relacionada para las HFO	49 968		24 984	En curso
12	Shandong Hua'an New Material Ltd.	Investigación y desarrollo del diseño y ampliación para equipos de HFO-1234yf	299 806		149 903	En curso
13	Sinochem Jindai Environmental protection Co., Ltd.	Investigación y desarrollo de la tecnología de síntesis catalítica de fase gaseosa del HFO-1234yf y desarrollo de catalizadores	261 877		130 939	En curso
<b>Total</b>			<b>4 418 250</b>	<b>411 250</b>	<b>2 620 377</b>	

31. El Gobierno de China presentó el siguiente resumen de los tres proyectos finalizados:

- Proyecto núm. 1: Se estableció la línea de producción piloto que utiliza perfluoroacetona, con una capacidad de 100 toneladas métricas (tm)/año. Se optimizó el proceso de producción piloto y se finalizó el ensayo de estabilidad. Se completó la investigación sobre la tecnología de aplicación para la perfluoroacetona. Se desarrolló la evaluación del

rendimiento de la perfluoroacetona. El proyecto permitió desarrollar un prototipo de un sistema extintor de incendios con perfluoroacetona.

- Proyecto núm. 5: Se realizó un informe de investigación sobre un sistema de evaluación del rendimiento de los sustitutos de las SAO dentro y fuera de China. En el informe se presentaron propuestas sobre el establecimiento del sistema de evaluación de sustitutos de las SAO de China y los parámetros de los índices para cada fase de evaluación, y se presentó un programa de construcción para el sistema de evaluación.
- Proyecto núm. 6: Se llevaron a cabo actividades de investigación y desarrollo sobre la tecnología de refinación para producción de HFC-41 y se la optimizó utilizando varias mezclas de refrigerantes con HFC-41.

32. El Comité Ejecutivo tal vez desee pedir que se presenten a la 78ª reunión los estudios finales sobre estos 13 proyectos de investigación y desarrollo, dado que su terminación está planificada para diciembre de 2016.

#### Sector de halones

33. Se desembolsaron 467 686 \$EUA desde la fecha de presentación del último informe sobre la marcha de las actividades. Se ha completado la investigación sobre las políticas para evaluar los desechos peligrosos en el reciclaje de halones a fin de superar el obstáculo para la ejecución del proyecto que se había mencionado anteriormente; es decir, que no se podían transportar los halones para el reciclaje porque los halones estaban clasificados como desechos peligrosos. Mediante la asistencia técnica, se probó que no se trata de desechos peligrosos. Basándose en los resultados del estudio, y tras otras consultas y con el apoyo técnico de la Academia de Investigación de Ciencias Ambientales de China, las oficinas de protección ambiental provinciales han acordado que los halones reciclados se considerarán desechos no peligrosos y que el transporte de los halones ya no constituía un problema.

34. En la 75ª reunión, el Comité Ejecutivo pidió que se recopilara información, donde estuviera disponible, acerca de la recuperación de halones como parte de la recopilación de información sobre recuperación de CFC en el desmantelamiento de buques durante las visitas a los centros de desmantelamiento de buques. El Gobierno de China indicó que se recopilaría información sobre la recuperación de halones durante la investigación, donde estuviera disponible.

35. El Gobierno presentó un plan de trabajo para el saldo restante de fondos que se ha reasignado a actividades específicas como se indica en el cuadro 1. Se ha desembolsado el primer pago para reiniciar el centro de gestión de reciclaje de halón 1211 y para establecer un centro de reciclaje de halón 1301. No se desembolsaron fondos para ningún otro componente durante el período del que se informa. El Gobierno indicó que no se habían desembolsado fondos para supervisión, ya que no se había realizado ninguna verificación durante el período del que se informa, pero que se tenía previsto realizar una investigación de usos de halones como materia prima en 2017.

#### Agentes de procesos II

36. Se desembolsaron 808 636 \$EUA desde la fecha de presentación del último informe sobre la marcha de las actividades. Cinco de las seis oficinas de protección ambiental en las que hay productores de CTC y otras SAO han presentado los informes finales, mientras que una de estas oficinas lo presentará a fines de 2016. La mayor parte de la financiación desembolsada durante el período (728 029 \$EUA) se relacionaba con este componente del plan sectorial.

37. Los restantes desembolsos se relacionaban con investigación y desarrollo sobre alternativas a las SAO, para los que se firmaron cinco contratos destinados a evaluar la demanda futura de CTC y las fugas

relacionadas, así como a evaluar el impacto ambiental de las emisiones de CTC, y se habían pagado antes de junio de 2015, pero hubo un nivel bajo de desembolsos (67 407 \$EUA) durante el período del que se informa. En estos proyectos, se caminarán y evaluarán sustitutos y tecnologías alternativas en los sectores de producción, espumas y refrigeración.

38. Se desembolsaron 13 200 \$EUA para la destrucción de residuos de CTC. Un equipo técnico visitó a los productores de residuos de CTC, un incinerador y las oficinas de protección ambiental locales, obtuvo datos e información pertinentes y presentó un informe de investigación. Se seleccionará un sistema de destrucción apropiado y se finalizará la redacción de una propuesta para la ejecución sobre la base del informe del equipo técnico.

39. No se desembolsaron fondos para vigilancia y supervisión de esta cuenta, señalando que la vigilancia incluye el costo de la verificación. Según lo planificado, los fondos de esta partida debían utilizarse para la vigilancia y gestión diarias, incluidas verificaciones y visitas al sitio ocasionales; sin embargo, no se ha realizado ninguna verificación en los últimos dos años.

40. En la 75ª reunión, el Secretario Ejecutivo pidió al Gobierno de China que realizara un estudio sobre la producción de CTC y el uso en aplicaciones como materia prima y que pusiera los resultados del estudio a disposición del Comité Ejecutivo a más tardar a finales de 2018. El Gobierno indicó que se estaban preparando los términos de referencia para esta actividad. Los fondos para creación de capacidad se habían contabilizado dos veces en el informe de 2014. El Gobierno modificó ese informe. Sin embargo, asignó esos fondos más 200 000 \$EUA de creación de capacidad para la destrucción de residuos de CTC para cubrir los costos del estudio solicitado por el Comité Ejecutivo.

#### Espumas de PU

41. Se desembolsaron 1 403 641 \$EUA desde la fecha de presentación de los últimos informes sobre la marcha de las actividades. Se utilizaron fondos para todas las partidas presupuestarias. El Gobierno informó hace dos años que se habían firmado diez contratos para investigación sobre agentes espumantes con valor PAO nulo y bajo potencial de calentamiento atmosférico (PCA) y formulaciones con polioles premezclados de bajo PCA para optimizar la estabilidad y rendimiento de los polioles y mejorar la conductividad térmica de la espuma. El Gobierno informó que los informes sobre la marcha de las actividades y los resultados iniciales de las investigaciones para todos los proyectos habían sido examinados por expertos independientes. Los expertos formularon sugerencias para ultimar los informes.

42. Se han ejecutado actividades con empresas de espumas de 11 provincias para garantizar la sostenibilidad de la eliminación de CTC por medio de recopilación de datos, capacitación, visitas a los sitios, inspecciones de cumplimiento y sensibilización del público.

43. Cuatro proveedores de sistemas estaban trabajando en los ensayos y pruebas de nuevas formulaciones para las correspondientes empresas transformadoras. Se ha finalizado la adquisición de instalaciones de producción y equipos de laboratorio.

44. En la cuarta partida presupuestaria, la supervisión continua de la eliminación de CFC, las oficinas de protección ambiental de cuatro provincias (Hebei, Henan, Shandong y Tianjin) realizaron visitas a agentes de sustancias químicas, proveedores de sistemas y empresas de espumas para recolectar muestras de agentes espumantes, polioles premezclados y las espumas producidas para comprobar que no se estaban utilizando CFC. El Gobierno había organizado reuniones de capacitación y talleres técnicos, y cooperó con expertos técnicos y financieros para realizar visitas en misión de verificación en el sitio.

### Sector de servicio y mantenimiento de equipos con CFC

45. Desde la fecha de presentación de los últimos informes sobre la marcha de las actividades, se desembolsaron 204 300 \$EUA y, al 30 de junio de 2016, había un saldo restante de 1 905 972 \$EUA. Para las actividades en curso, el Gobierno de China finalizó la adquisición de equipos de recuperación y reciclaje de CFC. Estos equipos se distribuyeron a las empresas de los sectores de servicio y mantenimiento y desmantelamiento de buques. Se realizaron actividades de difusión en exposiciones y mediante la publicación de folletos. Se establecieron cuatro centros de capacitación, que se encuentran en funcionamiento. Se impartió capacitación a más de 1 000 técnicos y alumnos.

46. El Gobierno de China adjudicó un contrato para realizar una evaluación de rendimiento de los centros de capacitación en octubre de 2015. Se espera que el informe de evaluación exhaustiva de todos los centros de capacitación se finalice a más tardar en marzo de 2017.

### Sector de disolventes

47. Se desembolsaron 2 549 107 \$EUA desde la fecha de presentación del último informe sobre la marcha de las actividades. Durante el período del que se informa, en diez dependencias de aduana, se impartió capacitación a más de 3 500 funcionarios, y se asignaron equipos de prueba de SAO a cada una de las dependencias de aduana que había incluido la vigilancia de las SAO como parte de su trabajo general.

48. El Gobierno de China ayudó a 14 provincias a elaborar planes de ejecución y a impartir capacitación a los funcionarios de las oficinas de protección ambiental locales durante el año pasado: desarrolló un video para introducir los logros relativos al cumplimiento en China y las perspectivas para la protección de la capa de ozono. La FECO publicó dos libros y un número suplementario sobre logros relativos al cumplimiento y la experiencia en la aplicación del Protocolo de Montreal en China para difundir conocimientos científicos acerca de la protección de la capa de ozono.

49. El Gobierno firmó contratos con cuatro beneficiarios y, en 2015, firmó el quinto contrato sobre nuevos disolventes alternativos e investigación sobre la optimización del aceite de silicona.

50. En los últimos decenios, el Gobierno de China ha desarrollado y ejecutado 25 planes sectoriales, por lo que se han acumulado varios documentos de proyecto. A fin de facilitar el seguimiento y la consulta de estos documentos, se establecerá un sistema de gestión electrónica de los documentos relacionados con las SAO. Se han asignado 400 000 \$EUA a esta actividad. Se han finalizado los términos de referencia y las adquisiciones y se está preparando el contrato para establecer el sistema. Se desembolsaron 598 515 \$EUA en gestión y supervisión de proyecto de este plan sectorial.

51. Los componentes del presupuesto relacionados con actividades de supervisión, reuniones de examen y talleres sobre políticas, que se habían presupuestado originalmente en las categorías 2, 3 y 4, ahora se han presupuestado bajo “Gestión y supervisión de actividades”, mientras que el saldo general restante al 30 de junio de 2015 se mantiene igual. Se prevé que el nuevo sistema de gestión electrónica de información para los documentos relacionados con las SAO que comenzará a funcionar en 2017 requerirá importantes tareas de ajuste y mantenimiento del sistema que requerirán más fondos en la categoría “Gestión y supervisión de actividades” para prestar apoyo al sistema.

## Intereses

52. En el cuadro 6 se presentan los intereses cobrados.

**Cuadro 6: Intereses notificados de los planes sectoriales en China (\$EUA)**

Sector	1 de junio de 2015 a 30 de diciembre de 2016	1 de julio de 2014 a 30 de junio de 2015.	1 de enero a 30 de junio de 2014	2010-2013	Total
Producción de CFC, halones, agentes de procesos II y espumas de poliuretano	2 842	2 833	1 412	8 350	15 436
Servicio y mantenimiento de refrigeración	8 265	11 856	6 732	54 482	81 335
Disolventes	19 726	35 298	22 832	212 267	290 124
<b>Total</b>	<b>30 834</b>	<b>49 987</b>	<b>30 976</b>	<b>275 099</b>	<b>386 895</b>

53. El nivel de intereses percibidos fue de 30 834 \$EUA desde la fecha de presentación del último informe sobre la marcha de las actividades. El interés devengado para el sector de disolventes es mucho mayor que aquel devengado para los otros sectores, dado que los intereses de las cuentas en yuan son mucho más altos que los intereses de las cuentas en dólares estadounidenses.

## Observaciones de la Secretaría

54. Se han logrado progresos en la ejecución de actividades en los diferentes planes sectoriales relacionados con los saldos de fondos; no obstante, aún hay importantes saldos disponibles para el desembolso. Durante el período del que se informa (1 de julio de 2015 a 30 de junio de 2016), se desembolsaron 5 844 620 \$EUA en total, y resta un saldo de 30 214 281 \$EUA de estos planes sectoriales, que tenían al 31 de diciembre de 2009 un saldo estimado de 52 millones de \$EUA<sup>5</sup> de los 372 230 853 \$EUA aprobados originalmente para estos planes sectoriales.

55. Se han finalizado tres actividades de investigación y desarrollo y hay otras diez en curso. Los resultados de estos estudios podrían resultar útiles para los países que operan al amparo del artículo 5, los organismos de ejecución y el Comité Ejecutivo.

56. No se proporcionaron datos por actividad para el sector de servicio y mantenimiento de refrigeración, al igual que anteriormente y al igual que para los otros planes sectoriales.

## Recomendaciones de la Secretaría

57. El Comité Ejecutivo tal vez desee:

- a) Tomar nota, con aprecio, de los informes de auditoría financiera para los sectores de producción de CFC, halones, espumas de poliuretano, agentes de procesos II, servicio y mantenimiento de refrigeración y disolventes de China, que figuran en el documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/77/19; y
- b) Pedir al Gobierno de China que presente a la 78ª reunión informes de estudio finales para todos los proyectos de investigación y desarrollo ejecutados con fondos del Fondo Multilateral en el sector de producción de CFC.

<sup>5</sup> La cifra es estimativa porque no se proporcionaron datos al 31 de diciembre de 2009 para el sector de agentes de procesos II; por lo tanto, se utilizaron los datos al 31 de diciembre de 2013 para el saldo del sector en 2009.

### **PARTE III: PROYECTOS DE ELIMINACIÓN DE METILBROMURO**

#### *Plan de eliminación de metilbromuro en la Argentina*

##### **Antecedentes**

58. En la 30ª reunión, el Comité Ejecutivo aprobó el proyecto para la eliminación del metilbromuro en la producción de fresas, hortalizas protegidas y flores cortadas en la Argentina y, en la 36ª reunión, el Comité Ejecutivo aprobó el proyecto para la eliminación del metilbromuro en la fumigación del suelo en semilleros de tabaco y hortalizas no protegidas. El Acuerdo entre el Gobierno de la Argentina y el Comité Ejecutivo se modificó posteriormente en la 45ª reunión del Comité Ejecutivo. Si bien el Acuerdo entre la Argentina y el Comité Ejecutivo excluía expresamente las aplicaciones de cuarentena y previas al envío de los objetivos para el consumo nacional de metilbromuro, este no incluía una exclusión para las exenciones para usos críticos que las Partes en el Protocolo de Montreal pudieran autorizar y, por el contrario, especificaba un consumo nacional nulo de metilbromuro para 2015. Las Partes autorizaron exenciones para usos críticos para la Argentina en las Reuniones de las Partes 26ª, 27ª y 28ª, para el uso en 2015, 2016 y 2017 respectivamente.

59. La Argentina notificó un consumo de metilbromuro en 2015 que guarda conformidad con las exenciones para usos críticos autorizadas. Por consiguiente, la Secretaría considera que el nivel máximo de consumo de metilbromuro en la Argentina en 2015 fue nulo, como figura en el Acuerdo, excepto para las exenciones para usos críticos aprobadas por las Partes.

##### **Recomendaciones de la Secretaría**

60. El Comité Ejecutivo tal vez desee tomar nota de que el nivel máximo de consumo de metilbromuro para la Argentina en 2015 fue nulo, como figura en el Acuerdo entre el Gobierno y el Comité Ejecutivo, excepto las exenciones para usos críticos aprobadas por las Partes en el Protocolo de Montreal.

#### *Plan de eliminación de metilbromuro en México*

##### **Antecedentes**

61. En la 54ª reunión, el Comité Ejecutivo aprobó el plan de gestión de la eliminación del metilbromuro en México. Si bien el Acuerdo entre el Gobierno de México y el Comité Ejecutivo excluía expresamente las aplicaciones de cuarentena y previas al envío de los objetivos para el consumo nacional de metilbromuro, este no incluía una exclusión para las exenciones para usos críticos que las Partes en el Protocolo de Montreal pudieran autorizar y, por el contrario, especificaba un consumo nacional nulo de metilbromuro para 2014. Las Partes autorizaron exenciones para usos críticos para la Argentina en las Reuniones de las Partes 26ª y 27ª, para el uso en 2015 y 2016 respectivamente. México no presentó una propuesta para usos críticos a la 28ª Reunión de las Partes de conformidad con la decisión en la que se reconoció que cada Parte debe apuntar a reducir de manera significativa y progresiva su producción de metilbromuro para usos críticos con la intención de eliminar el metilbromuro por completo.

62. México notificó un consumo de metilbromuro en 2015 que guarda conformidad con las exenciones para usos críticos autorizadas. Por consiguiente, la Secretaría considera que el nivel máximo de consumo de metilbromuro en México en 2015 fue nulo, como figura en el Acuerdo, excepto para las exenciones para usos críticos aprobadas por las Partes.

**Recomendaciones de la Secretaría:**

63. El Comité Ejecutivo tal vez desee tomar nota de que el nivel máximo de consumo de metilbromuro para México en 2015 fue nulo, como figura en el Acuerdo entre el Gobierno de México y el Comité Ejecutivo, excepto las exenciones para usos críticos aprobadas por las Partes en el Protocolo de Montreal.

---