



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

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/15
23 de octubre de 2020

ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL
PARA LA APLICACIÓN DEL
PROTOCOLO DE MONTREAL

Octogésima sexta Reunión
Montreal, 2 – 6 de noviembre de 2020
Pospuesta: 8 – 12 de marzo de 2021¹

**INFORME REFUNDIDO SOBRE LA MARCHA DE LAS ACTIVIDADES A 31 DE DICIEMBRE
DE 2019**

1. En el informe refundido sobre la marcha de las actividades se presenta un resumen de los progresos logrados y la información financiera proporcionada por los organismos bilaterales y de ejecución² a 31 de diciembre de 2019 en los respectivos informes sobre la marcha de las actividades³ presentados a la Secretaría.
2. El informe refundido sobre la marcha de las actividades y los informes sobre la marcha de las actividades de los organismos bilaterales y de ejecución incluyen todas las sustancias controladas en el marco del Protocolo de Montreal. Dado que los proyectos y actividades relacionados con los HFC se han financiado bien en el marco de las contribuciones ordinarias al Fondo Multilateral o bien en el marco de las contribuciones voluntarias adicionales de 17 Partes que no operan al amparo del Artículo 5 para proporcionar apoyo a corto plazo para la aplicación de la Enmienda de Kigali,⁴ la información relacionada con estos proyectos se presenta por separado, según la fuente de financiación.

¹ Debido al coronavirus (COVID-19)

² Los siguientes organismos presentaron informes sobre la marcha de las actividades: Australia, Canadá, Francia, Alemania, Italia, Japón, Federación de Rusia, España, el PNUD, el PNUMA, la ONUDI y el Banco Mundial (UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/16 a 86/20).

³ El Comité Ejecutivo pidió que se trasladara a los miembros del Comité información detallada proyecto por proyecto, con una copia impresa disponible bajo demanda (decisión 19/23). La base de datos para el Informe refundido sobre la marcha de las actividades también está disponible en la intranet del Comité Ejecutivo en el formato de hoja de cálculo Microsoft Excel.

⁴ En la reunión 77ª, el Comité Ejecutivo aceptó, con beneplácito, las contribuciones adicionales anunciadas por 17 Partes que no operan al amparo del Artículo 5 para proporcionar ayuda a corto plazo para la aplicación de la Enmienda de Kigali, observando que tal financiación era de naturaleza no recurrente y no desplazaría las contribuciones de los donantes. Las partes contribuyentes son Australia, Canadá, Dinamarca, Finlandia, Francia, Alemania, Irlanda, Italia,

Proceso de examen por parte de la Secretaría

3. La Secretaría examinó cada uno de los informes anuales sobre la marcha de las actividades presentados por los organismos bilaterales y de ejecución por separado. El examen se basó en los hitos establecidos para los proyectos de inversión y ajenos a la inversión, tales como, entre otros, la firma de acuerdos; la fecha de liberación del primer desembolso; situación de la adquisición e instalación de equipos; situación de los servicios proporcionados, incluida la capacitación de técnicos de refrigeración y funcionarios de aduana; nivel de desembolso de los fondos aprobados; terminación operacional y financiera del proyecto; y devolución de los saldos de fondos.

4. Durante el proceso de examen, se identificaron posibles cuestiones; entre otras: casos en que no se firmaron acuerdos; casos en que no se había designado a un oficial nacional del ozono; falta de informes sobre la marcha de las actividades financieras; demoras en procesos de adquisición; falta de disponibilidad de tecnologías alternativas en los mercados locales; y cuestiones relacionadas con la seguridad en el ámbito nacional. Todos los proyectos en los que se identificaron cuestiones pendientes tenían bien tasas bajas de desembolso de los fondos aprobados o bien requirieron una prórroga de las fechas de terminación previstas.

5. La Secretaría también mantuvo varios intercambios con cada organismo bilateral y de ejecución sobre proyectos y actividades con cuestiones pendientes, y resolvió así satisfactoriamente varias de las cuestiones. Para aquellos proyectos en los que no pudieron resolverse las cuestiones, se discutieron y se acordaron las recomendaciones propuestas por el Comité Ejecutivo para su consideración con los organismos bilaterales o de ejecución pertinentes. Los proyectos para cancelación, los proyectos para los que se ha pedido la prórroga de las fechas de terminación, y los proyectos de fortalecimiento institucional con fases superpuestas se consideran en los documentos principales, mientras que las listas de proyectos⁵ con cuestiones pendientes figuran en el Anexo I de cada informe sobre la marcha de las actividades de los organismos bilaterales y de ejecución. Las recomendaciones se considerarán durante los debates acerca del informe sobre la marcha de las actividades de cada uno de los organismos en la 86ª reunión.

Decisiones recientes relacionadas con informes sobre la marcha de las actividades

6. En su 84ª reunión, el Comité Ejecutivo examinó el documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/16, el Informe refundido sobre la marcha de las actividades a 31 de diciembre de 2018. Tras un debate, el Comité tomó las siguientes decisiones relativas a los informes sobre la marcha de las actividades presentados a la 86ª reunión:

- a) Medida del tonelaje para los proyectos de HFC (decisión 84/12(a)(iv));
- b) Informe sobre los proyectos y actividades de HFC financiados con las contribuciones adicionales (decisión 84/12(b) y (c)); y
- c) Cancelación de componentes de acuerdos plurianuales (decisión 84/45(c)).

Medida del tonelaje para los proyectos de HFC (decisión 84/12(a)(iv))

7. El Informe refundido sobre la marcha de las actividades a 31 de diciembre de 2018 que se presentó a la 84ª reunión tomó nota de que, antes de la Enmienda de Kigali, todas las sustancias controladas bajo el

Japón, Luxemburgo, Países Bajos, Nueva Zelandia, Noruega, Suecia, Suiza, el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte y los Estados Unidos de América.

⁵ Excluidos los que se consideran en los documentos de propuesta de proyecto pertinentes, en los informes sobre los proyectos con requisitos específicos de presentación de informes (UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/21 y Add.1), o en relación con las demoras en la presentación de tramos (UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/24).

protocolo de Montreal eran sustancias que agotan la capa de ozono, y sus objetivos de control se medían en toneladas PAO; no obstante, las sustancias controladas en virtud de la Enmienda de Kigali no son sustancias que agotan la capa de ozono, y sus objetivos de control se miden en tm de eq. de CO₂.⁶ Independientemente de las dos medidas diferentes para la notificación de las sustancias controladas, los informes sobre la marcha de las actividades que se presentaron a la 84ª reunión se basaban en toneladas PAO para todas las sustancias controladas. Para abordar esta cuestión, la Secretaría propuso revisar el formato para permitir la presentación de informes con ambos tipos de medidas (es decir, "toneladas PAO y tm de eq. de CO₂") del informe sobre la marcha de las actividades a 31 de diciembre de 2019.

8. Tras un debate, el Comité Ejecutivo tomó nota de que la Secretaría, en cooperación con los organismos bilaterales y de ejecución, revisaría la base de datos del informe sobre la marcha de las actividades mediante la incorporación de una medida de las toneladas métricas de eq. de CO₂ para las sustancias del Anexo F, y notificaría dichos valores en los informes sobre la marcha de las actividades presentados a la 88ª reunión y también en todos los futuros informes sobre la marcha de las actividades (decisión 84/12(a)(iv)).

9. A la luz de la decisión 84/12(a)(iv), el informe refundido sobre la marcha de las actividades y los informes sobre la marcha de las actividades de los organismos bilaterales y de ejecución a 31 de diciembre de 2019 presentados a la reunión 86ª se basan en toneladas PAO para todas las sustancias controladas.

Informe sobre los proyectos y actividades de HFC financiados con las contribuciones adicionales (decisión 84/12(b) y (c))

10. En su 84ª reunión, el Comité Ejecutivo solicitó, entre otras cosas, a la Secretaría que presentara, en la 85ª reunión, un informe adicional sobre los proyectos de inversión relacionados con los HFC y las actividades de apoyo financiadas con cargo a las contribuciones adicionales de un grupo de 17 Partes que no operan al amparo del Artículo 5, en el que se identifiquen los países para los que se habían aprobado proyectos y se presente una reseña de los objetivos, la situación de la ejecución, las conclusiones clave y las lecciones aprendidas, las cantidades de HFC eliminadas si procediera, el nivel de fondos aprobados y desembolsados y las posibles dificultades para completar los proyectos y actividades, en el entendido de que se proporcionaría la información de forma individual para los proyectos de inversión relacionados con los HFC y de forma agregada para las actividades de apoyo relacionadas con los HFC (decisión 84/12(b)).

11. En respuesta a la decisión 84/12(b), la Secretaría presentó el informe sobre las actividades relacionadas con los HFC como Parte V del documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/9, Informes de situación e informes sobre proyectos con requisitos específicos de presentación de informes, que el Comité Ejecutivo examinó en el proceso de aprobación en el periodo entre sesiones para la reunión 85ª.⁷ Posteriormente, el Comité Ejecutivo tomó nota de la información sobre los proyectos de inversión relacionados con los HFC

⁶ Consumo en toneladas métricas (tm) multiplicado por el potencial de calentamiento atmosférico de la sustancia.

⁷ A la luz de la pandemia del COVID-19, el Comité Ejecutivo acordó posponer su 85ª reunión, originalmente programada del 25 al 29 de mayo de 2020, y celebrarla de forma consecutiva con la 86ª reunión en noviembre de 2020. A fin de garantizar la continuidad de las actividades relacionadas con el cumplimiento en los países que operan al amparo del Artículo 5, y de reducir su volumen de trabajo en la convocatoria, el Comité Ejecutivo decidió aplicar un proceso de aprobación en el periodo entre sesiones para los proyectos y actividades que se presentarían a la 85ª reunión; los temas del orden del día que no se consideraron en el periodo entre sesiones se incluirán en el orden del día de la 86ª reunión. Dada la evolución de la pandemia, el Comité Ejecutivo aplazó de nuevo ambas reuniones hasta marzo de 2021, lo que condujo a un período de 15 meses entre las reuniones 84ª y 86ª. El proceso de aprobación en el periodo entre sesiones para la 85ª reunión comenzó el 4 de mayo de 2020 y terminó el 8 de junio de 2020; a lo largo de este proceso, el Comité examinó 42 documentos de reunión, a saber, los Informes sobre proyectos con requisitos específicos de presentación de informes, la Reseña de las cuestiones identificadas durante el examen de proyectos; propuestas de proyectos presentadas en el marco de la cooperación bilateral y los programas de trabajo de 2020 del PNUD, el PNUMA y la ONUDI; y las propuestas de proyectos en los 35 países que operan al amparo del Artículo 5 y los 12 países insulares del Pacífico (el informe sobre el proceso figura en el documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/IAP/3).

y las actividades de apoyo, presentada por los organismos bilaterales y de ejecución, de conformidad con la decisión 84/12(b).⁸

12. En su 84ª reunión, el Comité Ejecutivo pidió también a la Secretaría y a los organismos bilaterales y de ejecución que incluyeran la información sobre los proyectos de inversión relacionados con los HFC y las actividades de apoyo financiadas con las contribuciones adicionales en todos los futuros informes refundidos de avance y en los informes individuales sobre la marcha de las actividades, respectivamente, hasta que se terminaran todos los proyectos de inversión relacionados con los HFC y las actividades de apoyo (decisión 84/12(c)).

13. En respuesta a la decisión 84/12(c), se ha incluido en el presente documento un informe detallado sobre la situación de la ejecución de cada proyecto individual de inversión relacionado con los HFC y un informe global sobre todas las actividades de apoyo de los HFC. En los informes sobre la marcha de las actividades de los organismos bilaterales y de ejecución también se ha incluido información sobre estos proyectos de HFC, independientemente de los proyectos y actividades financiados en el marco del Fondo Multilateral.

Cancelación de componentes de acuerdos plurianuales (decisión 84/45(c))

14. En su 84ª reunión, el Comité Ejecutivo estableció una política y procedimientos asociados para la cancelación de los componentes de acuerdos plurianuales (decisión 84/45(c)).

15. De conformidad con la decisión 84/45(c), la Secretaría identificó todos los componentes de acuerdos plurianuales con demoras en la ejecución e informó a los organismos bilaterales y de ejecución pertinentes. Las recomendaciones de la Secretaría figuran en el Anexo I de cada informe sobre la marcha de las actividades de los organismos bilaterales y de ejecución.

Alcance del documento

16. El presente documento consta de las siguientes partes:

Parte I: Proyectos aprobados en el marco de las contribuciones ordinarias al Fondo Multilateral. Se presenta un resumen de los progresos en la ejecución de los proyectos para 2019 y de forma acumulada desde 1991, que incluye todas las sustancias controladas según el Protocolo de Montreal, incluyendo las sustancias del Anexo F (HFC); se ofrece una reseña de la situación de la ejecución de cada proyecto en curso⁹ por país; y se señalan los proyectos con demoras en la ejecución y las posibles consecuencias para la eliminación de sustancias controladas, así como proyectos con cuestiones pendientes de examen por el Comité Ejecutivo.

Parte II: Proyectos aprobados en el marco de las contribuciones voluntarias adicionales destinadas para proporcionar ayuda a corto plazo para la reducción de los HFC. Proporciona un resumen sobre el estado de ejecución de los proyectos de reducción de los HFC financiados con las contribuciones voluntarias.

⁸ La decisión se incluirá en el Informe de la 85ª reunión.

⁹ Los proyectos en curso son todos los proyectos que estaban en curso de ejecución a 31 de diciembre de 2019. Los indicadores principales del progreso comprenden: porcentaje de fondos desembolsados y porcentaje de proyectos que han comenzado a desembolsar fondos; financiación que se prevé desembolsar para finales de año como porcentaje de la financiación aprobada; duración media de la demora prevista en la ejecución; e información proporcionada en la columna de observaciones en la base de datos del informe sobre la marcha de las actividades.

Recomendación

17. El documento también incluye los anexos siguientes:

- Anexo I Reseña de los proyectos y actividades relacionados con los HFC, que proporciona una reseña de todos los proyectos y actividades relacionados con los HFC en el marco del Fondo Multilateral, independientemente de la fuente de financiación, por país, indicando la situación de la ratificación de la Enmienda de Kigali y la situación del sistema de concesión de licencias de HFC.
- Anexo II Análisis del informe refundido sobre la marcha de las actividades, que proporciona información agregada desde la creación del Fondo Multilateral hasta el 31 de diciembre de 2019, dividido en dos partes: Parte I, Proyectos aprobados en el marco de las contribuciones ordinarias al Fondo Multilateral; y Parte II, Proyectos aprobados en el marco de las contribuciones voluntarias adicionales destinadas a proporcionar ayuda a corto plazo para la reducción de los HFC.
- Anexo III Informe sobre los proyectos de inversión relacionados con los HFC y las actividades de apoyo financiadas con las contribuciones adicionales de un grupo de 17 Partes que no operan al amparo del Artículo 5, que proporciona un informe exhaustivo sobre la marcha de las actividades de los HFC financiadas con las contribuciones adicionales, de conformidad con la decisión 84/12(b) y (c).

18. Los informes sobre la marcha de las actividades de los organismos bilaterales y de ejecución no incluyen ninguna cuestión de política para que su consideración por el Comité Ejecutivo. Tampoco se identificaron cuestiones de política en el proceso de examen de los informes sobre la marcha de las actividades que llevó a cabo la Secretaría.

PARTE I: PROYECTOS APROBADOS EN EL MARCO DE LAS CONTRIBUCIONES ORDINARIAS AL FONDO MULTILATERAL

Resumen de los avances en la ejecución de proyectos para 2019 y total acumulado

19. La ejecución de proyectos y actividades por los organismos bilaterales y de ejecución para 2019 y acumulada desde 1991 hasta el 31 de diciembre de 2019 inclusive se resume como se indica a continuación:

- a) **Eliminación:**¹⁰ En 2019 se eliminaron 2.680,5 toneladas PAO de consumo de sustancias controladas y fueron aprobadas para eliminación otras 401 toneladas PAO de consumo de sustancias controladas. Desde 1991, se habían eliminado 288.028 toneladas PAO de consumo y 205.377 toneladas PAO de producción de sustancias controladas, de un total previsto de 467.583 toneladas PAO de proyectos aprobados (excluidos los proyectos cancelados y transferidos);
- b) **Desembolsos y aprobaciones:** En 2019 se desembolsaron 78,96 millones de \$EUA y se planificó un desembolso de 76,13 millones de \$EUA en base a los informes sobre la marcha de las actividades de 2018, lo que representa una tasa de desembolso del 104 por ciento de lo previsto. Del total de 3.320 millones de \$EUA aprobado para su desembolso (con exclusión de los gastos de apoyo del organismo), se había desembolsado un monto acumulado de 3.080 millones de \$EUA, lo que representa una tasa de desembolso del 93 por ciento. En 2019 se aprobaron 54,29 millones de \$EUA para ejecución;

¹⁰ La eliminación incluye aprobaciones de proyectos de inversión de HFC de 335,5 tm (521.709 tm de eq. de CO₂).

- c) **Relación de costo a eficacia (en PAO):**¹¹ Desde el año 1991, la relación de costo a eficacia media de los proyectos de inversión aprobados que permitieron lograr una reducción permanente del consumo fue de 8,31 \$EUA/kg. La relación de costo a eficacia para el sector de producción fue de 4,62 \$EUA/kg. La relación de costo a eficacia media de los proyectos de inversión por tonelada PAO fue de 4,77 \$EUA/kg para proyectos aprobados y de 57,94 \$EUA/kg para proyectos en curso;¹²
- d) **Número de proyectos finalizados:** En 2019, se finalizaron 202 proyectos. Desde 1991, se terminaron 7.636 proyectos de los 8.406 proyectos financiados por el Fondo Multilateral (excluidos los proyectos cerrados o transferidos), lo que representa una tasa de terminación del 91 por ciento;
- e) **Velocidad de ejecución - proyectos de inversión:** Los proyectos terminados en 2019 finalizaron en un promedio de 55 meses desde su aprobación. Desde 1991, el tiempo promedio transcurrido hasta la terminación de los proyectos de inversión ha sido de 37 meses después de su aprobación. Los primeros desembolsos de estos proyectos se efectuaron, como promedio, 14 meses después de ser aprobados;
- f) **Velocidad de ejecución - proyectos ajenos a la inversión:** Los proyectos terminados en 2019 finalizaron en un promedio de 40 meses desde su aprobación. Desde 1991, el tiempo promedio para la terminación de proyectos ajenos a la inversión ha sido de 38 meses después de su aprobación. Los primeros desembolsos de estos proyectos se efectuaron, como promedio, 12 meses después de ser aprobados;
- g) **Preparación de proyectos:** De las 1.727 actividades de reparación de proyectos aprobadas a fines de 2019, se han terminado 1.593, y quedan 134 actividades en marcha. En 2019, se aprobaron 60 actividades de preparación de proyectos y se terminaron cuatro;
- h) **Demoras de ejecución:** Un total de 770 proyectos estaban en ejecución a fines de 2019, con una demora promedio de 22 meses. Noventa y cuatro de dichos proyectos se clasifican como "proyectos con demoras en la ejecución"¹³ que están sujetos a los procedimientos de cancelación de proyectos (los proyectos de demostración, la preparación de proyectos y el fortalecimiento institucional no están sujetos a dichos procedimientos); y
- i) **Acuerdos plurianuales:** En 2019, había en ejecución un acuerdo plurianual para un plan de eliminación de SAO, un acuerdo plurianual para la producción de metilbromuro y 152 acuerdos plurianuales para planes de gestión de eliminación de los HCFC. Desde 1991, se han aprobado 361 acuerdos plurianuales y se terminaron 207 de tales acuerdos, lo que supone una tasa de terminación del 57 por ciento.

¹¹ Incluyendo 335,5 tm de proyectos de inversión de HFC.

¹² El valor de relación de costo a eficacia más elevado para los proyectos en curso se debe en gran medida a los valores PAO más bajos de los HCFC, pero también a las formas de asignación de la eliminación por parte de los organismos. La relación de costo a eficacia de los acuerdos plurianuales para los planes de gestión de eliminación de los HCFC es de 81,53 \$EUA/kg PAO y para la etapa I del plan de gestión de eliminación de la producción de HCFC es de 23,93 \$EUA/kg PAO.

¹³ Proyectos aprobados durante más de 18 meses con un desembolso inferior al 1 por ciento, o proyectos que no se habían terminado 12 meses después de la fecha de terminación propuesta en el informe sobre la marcha de las actividades (decisión 22/61) (los proyectos de demostración, preparación de proyectos, y fortalecimiento institucional no están sujetos a dichos procedimientos). De conformidad con la decisión 84/45(c), los componentes de acuerdos plurianuales están sujetos al procedimiento de cancelación.

Avance en la ejecución de proyectos en 2019

20. Sobre la base de las fechas de terminación previstas notificadas en el informe sobre la marcha de las actividades de 2018 y los resultados notificados en los informes sobre la marcha de las actividades de 2019, los organismos bilaterales y de ejecución terminaron el 57 por ciento de los proyectos cuya terminación se había previsto en 2019, lo que representa el 9 por ciento del objetivo de eliminación previsto. Considerando que 189 de los 476 proyectos en curso (excluidos los proyectos de fortalecimiento institucional y la preparación de proyectos) han sufrido demoras desde el informe sobre la marcha de las actividades de 2018, se pidieron informes adicionales para abordar todos los impedimentos que ocasionaron las demoras.

21. Los organismos de bilaterales y de ejecución lograron una tasa de desembolso general del 104 por ciento en 2019. Por país/región, 69 países (incluidas regiones) tuvieron una tasa de desembolso de más del 85 por ciento, mientras que 32 países tuvieron una tasa de desembolso inferior al 50 por ciento.

22. En total, los organismos bilaterales y de ejecución deberán informar a la 87ª reunión sobre 94 proyectos en curso con demoras en la ejecución y 55 proyectos o tramos en curso de acuerdos plurianuales recomendados para informes de situación.

23. En el Apéndice I del Anexo II se facilita información sobre la ejecución de proyectos por país en 2019, y en el Apéndice II del Anexo II se presenta un resumen de la financiación total aprobada y desembolsada para actividades de planes de gestión de eliminación de los HCFC por país.

PARTE II: PROYECTOS APROBADOS CON CARGO A LAS CONTRIBUCIONES VOLUNTARIAS ADICIONALES PARA PROPORCIONAR AYUDA A CORTO PLAZO PARA LA REDUCCIÓN DE LOS HFC.

24. A 31 de diciembre de 2019, el Comité Ejecutivo había aprobado 144 proyectos relacionados con los HFC con cargo a las contribuciones voluntarias adicionales por un valor de 23,94 millones de \$EUA (excluidos los gastos de apoyo de los organismos). El estado de situación de estos proyectos se resume en el cuadro 1.

Cuadro 1. Estado de los proyectos aprobados relacionados con los HFC a finales de 2019

Tipo	Número de proyectos			Financiación (\$EUA)*			
	Aprobados	Terminados	% terminados	Aprobada	Desembolsada	Saldo	% desembolsado
Inversión**	6	1	17	8.502.860	5.667.780	2.835.080	67
Preparación de proyectos	10	9	90	273.821	201.718	72.103	74
Asistencia técnica - Actividades de apoyo	128	12	9	15.160.943	5.981.581	9.179.362	39
Total	144	22	15	23.937.624	11.851.079	12.086.545	50

* Excluidos los gastos de apoyo del organismo.

** Eliminación de 754,5 tm (1.108.442 tm de eq. de CO₂) de HFC.

25. De los 144 proyectos aprobados hasta finales de 2019, se han terminado una actividad de inversión, nueve preparaciones de propuestas de proyecto y doce actividades de apoyo. La prórroga de las fechas de terminación de 113 de las 116 actividades de apoyo en curso se aprobó en la reunión 83ª (54 proyectos), en la reunión 84ª (54 proyectos) y en la reunión 85ª (cinco proyectos). Las actividades de apoyo en curso se encuentran en diferentes etapas de ejecución y se prevé que se terminarán entre 2020 y 2021.

26. Se espera que los restantes cinco proyectos de inversión en curso se terminen en 2020 y 2021 y se prevé que la preparación de proyectos restante en curso se termine en 2020. De forma acumulativa, se

habían desembolsado 11.851.079 \$EUA del total de 23.937.624 \$EUA aprobados para el desembolso (se excluyen los gastos de apoyo de los organismos), lo cual representa una tasa de desembolso del 50 por ciento.

Observaciones de la Secretaría

27. La Secretaría tomó nota de que en algunos de los planes de gestión de eliminación de los HCFC, las actividades se ejecutan más allá de las fechas de terminación de proyecto especificadas en el Acuerdo entre el Gobierno correspondiente y el Comité Ejecutivo, y/o de las fechas de terminación, tal como las decide el Comité Ejecutivo, y recordó a los organismos bilaterales y de ejecución que cualquier solicitud de prórroga tendría que presentarse para su aprobación por el Comité antes de la fecha de terminación del proyecto, observando que no se deben hacer nuevos compromisos hasta que se apruebe la prórroga, conforme a la decisión 82/11(b).

28. Por consiguiente, los organismos de ejecución pidieron una prórroga de las fechas de terminación previstas para los proyectos relacionados con la eliminación de los HCFC para China (ONUDI), Egipto (ONUDI), Iraq (PNUMA y ONUDI), Maldivas (PNUMA), Qatar (presentado en la 86ª reunión),¹⁴ Serbia (PNUMA y ONUDI) y República Árabe Siria (ONUDI), y para un proyecto de inhaladores de dosis medidas en Egipto (ONUDI), dos proyectos relacionados con la eliminación de SAO en Iraq (ONUDI), y el componente de Argentina de un proyecto mundial de sustitución de enfriadores (ONUDI). Las recomendaciones de las solicitudes de prórroga para estos proyectos se abordan, según proceda, en los informes sobre la marcha de las actividades de los organismos de ejecución respectivos, en el documento acerca de los informes sobre los proyectos con requisitos específicos de presentación de informes,¹⁵ en el documento sobre demoras en la presentación de tramos¹⁶ o en los documentos de las respectivas propuestas de proyecto.

29. La etapa I del plan de gestión de la eliminación de los HCFC para Arabia Saudita está sujeta a cancelación a la luz de la decisión 84/45(b); la Secretaría mantuvo conversaciones detalladas con la ONUDI (organismo de ejecución principal) y el PNUMA (organismo de ejecución cooperante) sobre la situación de la ejecución y acordó continuar la ejecución de algunos de los componentes que se encontraban en etapas avanzadas de terminación y/o que estaban previstos para su ejecución en 2020, pero no pudieron terminarse debido a la pandemia del COVID-19, y acordó cancelar los demás componentes. En los informes sobre la marcha de las actividades del PNUMA¹⁷ y la ONUDI¹⁸ se presentan los detalles de los debates y las recomendaciones para estos componentes de proyectos.

30. Además, la Secretaría tomó nota de que la fase anterior del proyecto de fortalecimiento institucional en Dominica estaba en marcha al mismo tiempo que la fase actual aprobada en 2017. De conformidad con la decisión 82/11(c)(i), el PNUMA ha informado de que la fase anterior se ha cerrado y que el saldo de financiación se devolvería a la 86ª reunión. En los informes sobre la marcha de las actividades del PNUMA se presentan los detalles del debate y la recomendación para el proyecto de fortalecimiento institucional.¹⁹

RECOMENDACIÓN

31. El Comité Ejecutivo tal vez desee tomar nota:

¹⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/70

¹⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/21 y Add.1

¹⁶ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/24

¹⁷ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/18

¹⁸ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/19

¹⁹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/18

- a) Del informe refundido sobre la marcha de las actividades del Fondo Multilateral a 31 de diciembre de 2019 que figura en el documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/15;
- b) Con aprecio, de los esfuerzos desplegados por los organismos bilaterales y de ejecución para informar sobre las actividades ejecutadas en 2019; y
- c) De que los organismos bilaterales y de ejecución informarían, en la 87ª reunión, sobre 94 proyectos con demoras en la ejecución y 55 proyectos o tramos en curso de acuerdos multianuales para los que se recomendaban informes de situación adicionales, como se indica en el Anexo I de cada uno de los informes sobre la marcha de las actividades de los organismos bilaterales y de ejecución.

Anexo I

RESUMEN DE LOS PROYECTOS Y ACTIVIDADES RELACIONADOS CON LOS HFC

- Desde su 80ª reunión, el Comité Ejecutivo ha aprobado financiación para la ejecución de proyectos de inversión relacionados con los HFC (decisiones 78/3(g) y 79/45) y actividades de apoyo para ayudar a las dependencias nacionales del ozono a cumplir sus obligaciones iniciales en lo que respecta a la reducción de los HFC con arreglo a la Enmienda de Kigali (decisión 79/46).
- A 31 de diciembre de 2019, el Comité Ejecutivo había aprobado 177 proyectos y actividades relacionados con los HFC en 133 países, que incluyen 12 solicitudes de preparación de proyecto, 13 proyectos de inversión y 152 actividades de apoyo, por un valor de 31,86 millones de \$EUA (excluyendo gastos de apoyo).
- El Cuadro 1 presenta una reseña de los proyectos y actividades relacionados con los HFC en el marco del Fondo Multilateral, independientemente de la fuente de financiación, por país, indicando la situación de la ratificación de la Enmienda de Kigali y la situación del sistema de concesión de licencias de HFC.

Cuadro 1. Reseña de todos los proyectos y actividades relacionados con los HFC en el marco del Fondo Multilateral

País	Grupo	Ratificación de la Enmienda de Kigali	Aplicación del sistema de concesión de licencias	Fondos aprobados (\$EUA)		
				Actividades de apoyo	Proyectos de inversión	Proyectos de preparación
Afganistán	1			150.000		
Albania	1	Sí	Pendiente	94.978		
Argelia	1			150.000		
Angola	1			150.000		
Antigua y Barbuda	1					
Argentina	1	Sí	Sí	250.000	1.840.755	75.000
Armenia	1	Sí	Pendiente	150.000		
Bahamas	1			95.000		
Bahrein	2			150.000		
Bangladesh	1	Sí	Pendiente	150.000	3.131.610	
Barbados	1	Sí	Pendiente			
Belice	1					
Benin	1	Sí	Sí	150.000		
Bhután	1	Sí	Pendiente	50.000		
Bolivia (Estado Plurinacional de)	1			150.000		
Bosnia y Herzegovina	1			95.000		
Botswana	1			150.000		
Brasil	1					
Brunei Darussalam	1			150.000		
Burkina Faso	1	Sí	Sí	150.000		
Burundi	1					
Cabo Verde	1			95.000		
Camboya	1			150.000		
Camerún	1			150.000		
República Centroafricana	1					
Chad	1	Sí	Sí	150.000		
Chile	1	Sí	Pendiente	150.000		
China	1			250.000	1.275.000	64.066
Colombia	1			250.000		

País	Grupo	Ratificación de la Enmienda de Kigali	Aplicación del sistema de concesión de licencias	Fondos aprobados (\$EUA)		
				Actividades de apoyo	Proyectos de inversión	Proyectos de preparación
Comoras	1	Sí	Pendiente	50.000		
Congo (el)	1			150.000		
Islas Cook (las)	1	Sí	Pendiente	50.000		
Costa Rica	1	Sí	Pendiente	150.000		
Côte d'Ivoire	1	Sí	Pendiente	150.000		
Cuba	1	Sí	Pendiente	150.000		
República Popular Democrática de Corea	1	Sí	Pendiente			
República Democrática del Congo	1			150.000		
Djibouti	1			50.000		
Dominica	1			50.000		
República Dominicana	1			150.000	129.825	30.000
Ecuador	1	Sí	Sí	150.000		29.937
Egipto	1			250.000		30.000
El Salvador	1			150.000		
Guinea Ecuatorial	1			150.000		
Eritrea	1			95.000		
Eswatini	1			95.000		
Etiopía	1	Sí	Pendiente	95.000		
Fiji	1	Sí	Pendiente	150.000		
Gabón	1	Sí	Pendiente	150.000		
Gambia	1			95.000		
Georgia	1			95.000		
Ghana	1	Sí	Pendiente	150.000		
Granada	1	Sí	Sí	50.000		
Guatemala	1			150.000		
Guinea	1	Sí	Pendiente			
Guinea-Bissau	1	Sí	Pendiente	95.000		
Guyana	1			95.000		
Haití	1			95.000		
Honduras	1	Sí	Pendiente	150.000		
India	2					
Indonesia	1			250.000		
Irán (República Islámica del)	2			250.000		
Iraq	2			250.000		
Jamaica	1			150.000		
Jordania	1	Sí	Pendiente	150.000	1.637.610	
Kenya	1			150.000		
Kiribati	1	Sí	Pendiente	50.000		
Kuwait	2			250.000		
Kirguistán	1			95.000		
República Democrática Popular Lao	1	Sí	Pendiente	95.000		
Líbano	1	Sí	Pendiente	150.000	1.053.858	30.000
Lesotho	1	Sí	Pendiente	95.000		
Liberia	1	Sí	Pendiente	95.000		
Libia	1			150.000		
Madagascar	1			150.000		
Malawi	1	Sí	Pendiente	150.000		
Malasia	1			250.000		

País	Grupo	Ratificación de la Enmienda de Kigali	Aplicación del sistema de concesión de licencias	Fondos aprobados (\$EUA)		
				Actividades de apoyo	Proyectos de inversión	Proyectos de preparación
Maldivas	1	Sí	Sí	95.000		
Malí	1	Sí	Pendiente	150.000		
Islas Marshall	1	Sí	Pendiente	50.000		
Mauritania	1			150.000		
Mauricio	1	Sí	Pendiente	150.000		
México	1	Sí	Sí	250.000	3.718.123	84.818
Micronesia (Estados Federados de)	1	Sí	Pendiente	50.000		
Mongolia	1			95.000		
Montenegro	1	Sí	Sí	49.973		
Marruecos	1			150.000		
Mozambique	1	Sí	Pendiente	150.000		
Myanmar	1			95.000		
Namibia	1	Sí	Pendiente	150.000		
Nauru	1			50.000		
Nepal	1			95.000		
Nicaragua	1			150.000		
Níger	1	Sí	Pendiente	150.000		
Nigeria	1	Sí	Pendiente	250.000		
Niue	1	Sí	Pendiente	50.000		
Macedonia del Norte	1	Sí	Pendiente	95.000		
Omán	2			150.000		
Pakistán	2			250.000		
Palau	1	Sí	Sí	50.000		
Panamá	1	Sí	Sí	150.000		
Papúa Nueva Guinea	1			95.000		
Paraguay	1	Sí	Sí	150.000		
Perú	1	Sí	Pendiente	150.000		
Filipinas	1			225.992		
Qatar	2			150.000		
República de Moldova (la)	1					
Rwanda	1	Sí	Pendiente	95.000		
Saint Kitts y Nevis	1			50.000		
Santa Lucía	1			95.000		
San Vicente y las Granadinas	1			50.000		
Samoa	1	Sí	Pendiente	50.000		
Santo Tomé y Príncipe	1	Sí	Pendiente	95.000		
Arabia Saudita	2			250.000		
Senegal	1	Sí	Pendiente	150.000		
Serbia	1			150.000		
Seychelles	1	Sí	Pendiente	95.000		
Sierra Leona	1	Sí	Pendiente	95.000		
Islas Salomón	1			95.000		
Somalia	1	Sí	Pendiente	150.000		
Sudáfrica	1	Sí	Pendiente	240 000		
Sudán del Sur	1			95.000		
Sri Lanka	1	Sí	Pendiente	150.000		
Sudán	1			150.000		
Suriname	1			95.000		
República Árabe Siria	1			250.000		

País	Grupo	Ratificación de la Enmienda de Kigali	Aplicación del sistema de concesión de licencias	Fondos aprobados (\$EUA)		
				Actividades de apoyo	Proyectos de inversión	Proyectos de preparación
Tailandia	1			250.000	183.514	30.000
Timor-Leste	1			50.000		
Togo	1	Sí	Pendiente	150.000		
Tonga	1	Sí	Pendiente	50.000		
Trinidad y Tabago	1	Sí	Sí	150.000		
Túnez	1			150.000		
Turquía	1			250.000		
Turkmenistán	1	Sí	Pendiente	150.000		
Tuvalu	1	Sí	Pendiente	50.000		
Uganda	1	Sí	Pendiente	50.000		
República Unida de Tanzania	1			95.000		
Uruguay	1	Sí	Sí	150.000		
Vanuatu	1	Sí	Sí	50.000		
Venezuela (República Bolivariana de)	1			250.000		
Viet Nam	1	Sí	Sí	250.000		
Yemen	1					
Zambia	1			95.000		
Zimbabwe	1			150.000	426.954	30.000
Total				18.055.943	13.397.249	403.821

Anexo II

ANÁLISIS DEL INFORME REFUNDIDO SOBRE LA MARCHA DE LAS ACTIVIDADES DEL FONDO MULTILATERAL A 31 DE DICIEMBRE DE 2019

1. El presente Anexo consta de las siguientes partes:

Parte I: Proyectos aprobados en el marco de las contribuciones ordinarias al Fondo Multilateral.

Parte II: Proyectos aprobados en el marco de las contribuciones voluntarias adicionales destinadas a la ayuda a corto plazo para la reducción de los HFC.

PARTE I: PROYECTOS APROBADOS EN EL MARCO DE LAS CONTRIBUCIONES ORDINARIAS AL FONDO MULTILATERAL

2. A 31 de diciembre de 2019, el Comité Ejecutivo había aprobado 3.700 millones de \$EUA¹ para los organismos bilaterales y de ejecución, como se indica en el Cuadro 1. En 2019, se aprobaron 227 proyectos y actividades nuevos. Se prevé que este nivel de financiación dará lugar a la eliminación de 467.583 toneladas PAO de consumo y producción de SAO.

Cuadro 1. Financiación aprobada por sector y organismo a 31 de diciembre de 2019 (\$EUA)

Sector	PNUD	PNUMA	ONU DI	Banco Mundial	Bilaterales	Total
Aerosoles	26.054.837	882.689	34.413.701	22.984.030	2.051.914	86.387.171
Destrucción	3.606.279	190.040	3.813.216	400.000	1.526.282	9.535.817
Lucha contra incendios	2.170	0	0	0	0	2.170
Espumas	173.331.969	0	89.362.746	136.339.172	8.093.856	407.127.743
Halones	4.996.973	767.640	1.780.369	70.221.038	6.147.361	83.913.381
Fumigantes	20.081.241	2.614.366	78.028.741	5.837.887	18.226.925	124.789.159
Sectores múltiples	0	0	139.440	2.341.168	0	2.480.608
Otros	0	0	11.317.246	5.059.360	0	16.376.606
Plan de eliminación	333.872.234	58.031.670	340.083.408	200.687.026	64.115.519	996.789.857
Agente de procesos	1.286.923	0	6.337.359	114.342.497	0	121.966.779
Producción	1.056.000	0	50.645.327	378.930.190	10.000.000	440.631.517
Refrigeración	139.612.399	13.872.913	182.330.122	180.259.970	40.910.116	556.985.520
Diversos	63.877.595	252.917.172	18.165.654	28.969.731	4.719.718	368.649.869
Disolventes	63.699.997	198.860	23.247.443	10.237.394	2.512.738	99.896.432
Esterilizantes	417.628	0	0	661.227	0	1.078.855
Subtotal	831.896.245	329.475.350	839.664.771	1.157.270.690	158.304.429	3.316.611.485
Gastos de apoyo del organismo	113.444.224	27.234.741	109.857.585	118.391.340	15.090.052	384.017.942
Total	945.340.469	356.710.091	949.522.356	1.275.662.030	173.394.482	3.700.629.427

3. En el Cuadro 2 figura un resumen del estado de la ejecución de los proyectos por categoría.

¹ Se han aprobado otros 134,70 millones de \$EUA para las reuniones del Comité Ejecutivo, el funcionamiento de la Secretaría y los honorarios del Tesorero.

Cuadro 2. Estado de ejecución de proyectos, por categoría

Tipo	Número de proyectos*			Financiación (\$EUA)**			
	Aprobados	Terminados	% terminados	Aprobada	Desembolsada	Saldo	% desembolsado
Programa de país	165	165	100	7.266.559	7.266.559	0	100
Demostración	134	130	97	61.795.620	59.653.642	2.141.978	97
Fortalecimiento institucional	1.255	1.095	87	146.820.509	127.339.761	19.480.748	87
Inversión	3.046	2.820	93	2.640.657.455	2.477.044.964	163.612.491	94
Preparación de proyectos	1.727	1.593	92	86.939.116	83.064.330	3.874.786	96
Asistencia técnica	1.755	1.509	86	347.325.462	297.897.781	49.427.681	86
Proyectos de capacitación	324	324	100	25.806.763	25.806.763	0	100
Total	8.406	7.636	91	3.316.611.485	3.078.073.801	238.537.684	93

* Excluidos los proyectos cerrados y transferidos.

** Excluidos gastos de apoyo del organismo.

4. En el Cuadro 3 se presenta una reseña de la situación de la ejecución de proyectos por año.² De los 3.320 millones de \$EUA aprobados, se desembolsaron 3.080 millones de \$EUA (incluyendo 78,96 millones de \$EUA desembolsados en 2019). Todos los proyectos y las actividades que se aprobaron entre 1991 y 2005, y en 2007 se han terminado ya. Los proyectos aprobados (de inversión y ajenos a la inversión) han dado lugar a la eliminación de 493.405 toneladas PAO³ de consumo y producción de sustancias controladas. A 31 de diciembre de 2019, se habían terminado proyectos de inversión por valor de alrededor de 2.270 millones de \$EUA, que dieron lugar a la eliminación permanente de 474.830 toneladas PAO de sustancias controladas, con una relación de costo a eficacia general de 4,77 \$EUA/kg PAO eliminado.

Cuadro 3. Estado de ejecución de proyectos por año

Año	Número de proyectos*			Financiación (\$EUA)**			
	Aprobados	Terminados	% terminados	Aprobada	Desembolsada	Saldo	% desembolsado
1991	68	68	100	7.950.771	7.950.771	0	100
1992	176	176	100	41.261.376	41.261.376	0	100
1993	217	217	100	73.198.586	73.198.586	0	100
1994	379	379	100	128.630.290	128.630.290	0	100
1995	355	355	100	111.188.309	111.188.309	0	100
1996	257	257	100	83.813.027	83.813.027	0	100
1997	532	532	100	154.314.938	154.314.941	-2	100
1998	422	422	100	99.680.368	99.680.367	1	100
1999	546	546	100	152.710.736	152.710.736	0	100
2000	426	426	100	109.540.523	109.540.523	1	100
2001	427	427	100	130.139.750	130.139.751	-1	100
2002	358	358	100	162.045.816	162.045.816	1	100
2003	247	247	100	157.043.468	157.043.468	0	100
2004	271	271	100	162.388.007	162.388.007	0	100

² Los datos se presentan según el año en que el Comité Ejecutivo aprobó el proyecto. Todas las aprobaciones (proyectos de inversión y proyectos ajenos a la inversión) se tratan de igual manera (por ejemplo, un proyecto de inversión o un tramo de financiación de un acuerdo plurianual de 1 millón de \$EUA se considera un proyecto, al igual que la preparación de un programa de país por 30.000 \$EUA). Los indicadores principales del resumen anual son: el porcentaje de proyectos terminados, el PAO eliminado, y el porcentaje de fondos desembolsados. Hay tres tipos de desembolsos: durante la ejecución, después de la ejecución y para proyectos con financiación retroactiva.

³ La eliminación total para el Fondo incluye 474.830 toneladas PAO de sustancias controladas de proyectos de inversión terminados, 14.411 toneladas PAO de proyectos terminados ajenos a la inversión terminados y 4.164 toneladas PAO de proyectos en curso.

Año	Número de proyectos*			Financiación (\$EUA)**			
	Aproba- dos	Termina- dos	% terminados	Aprobada	Desembol- sada	Saldo	% desembol- sado
2005	255	255	100	180.276.023	180.276.022	1	100
2006	261	260	100	120.848.004	120.729.668	118.336	100
2007	213	213	100	120.144.867	120.084.047	60.821	100
2008	354	352	99	121.900.010	121.598.284	301.726	100
2009	320	318	99	73.793.821	73.051.122	742.699	99
2010	227	223	98	84.697.247	82.746.128	1.951.119	98
2011	264	257	97	202.086.773	198.026.586	4.060.187	98
2012	182	163	90	101.151.368	96.885.098	4.266.270	96
2013	184	177	96	125.807.625	123.885.672	1.921.954	98
2014	223	196	88	92.977.837	88.961.503	4.016.334	96
2015	379	328	87	160.521.930	136.658.684	23.863.246	85
2016	240	148	62	116.244.679	80.858.764	35.385.915	70
2017	125	57	46	64.366.109	52.225.009	12.141.100	81
2018	271	8	3	123.597.665	27.629.301	95.968.364	22
2019	227	0	0	54.291.561	551.947	53.739.614	1
Total	8.406	7.636	91	3.316.611.485	3.078.073.801	238.537.684	93

* Excluye proyectos cerrados y transferidos.

** Excluye gastos de apoyo del organismo.

PROYECTOS TERMINADOS⁴

5. En total, se ha desembolsado el 99,7 por ciento de los fondos aprobados para proyectos de inversión terminados.⁵

Proyectos de inversión terminados

6. En el Cuadro 4 se presenta información sobre los proyectos de inversión que se han terminado desde 1991. En el cuadro se presentan los datos totalizados, seguidos por datos en función de la región, el sector, las características de la ejecución y el método de desembolso.

Cuadro 4. Proyectos de inversión terminados acumulados

Elemento	Número de proyectos	Fondos aprobados más ajuste (\$EUA)	Porcentaje de fondos desembolsados	Consumo (toneladas PAO eliminadas*)	Producción (toneladas PAO eliminadas*)	Número medio de meses desde la aprobación hasta el primer desembolso	Número medio de meses desde la aprobación hasta la terminación	Relación de costo a eficacia general para el Fondo (\$EUA/kg)
TOTAL	2.820	2.266.555.817	100	270.641	204.189	14	37	4,77
Región								
África	478	156.820.669	99	18.124	0	12	38	8,65
Asia y el Pacífico	1.508	1.641.273.933	100	210.069	184.239	16	37	4,16
Europa	146	71.401.527	100	8.045	175	10	34	8,69
América Latina y el Caribe	688	397.059.688	99	34.404	19.775	14	37	7,33

⁴ En las decisiones 17/22 y 19/23, los proyectos/actividades terminados o completados se definen como aquellos proyectos que ya se han ejecutado y en los que ya se han eliminado las SAO correspondientes. En otra decisión (decisión 28/2) se amplía la definición para abarcar aquellas situaciones en las que no hay pruebas del uso de CFC en los sectores cubiertos, donde se está produciendo un producto alternativo (o ha comenzado su producción) o donde los equipos que utilizan CFC se han destruido/desmantelado/inutilizado para el uso de SAO. Las actividades de los programas de trabajo sin eliminación de SAO se consideran terminadas cuando se finaliza la actividad (p. ej., para un taller, cuando se ha celebrado). Esta definición se ha aplicado a los proyectos relacionados con los HCFC.

⁵ El motivo por el que no se ha desembolsado el 100 por ciento de los fondos para los proyectos terminados es que el cierre de los registros contables puede demorar entre seis meses y un año.

Elemento	Número de proyectos	Fondos aprobados más ajuste (\$EUA)	Porcentaje de fondos desembolsados	Consumo (toneladas PAO eliminadas*)	Producción (toneladas PAO eliminadas*)	Número medio de meses desde la aprobación hasta el primer desembolso	Número medio de meses desde la aprobación hasta la terminación	Relación de costo a eficacia general para el Fondo (\$EUA/kg)
Mundial	nc	0	0	0	0	nc	nc	nc
Sector								
Aerosoles	125	63.118.299	100	26.967	0	16	41	2,34
Destrucción	0	0	0	0	0	nc	nc	nc
Lucha contra incendios	0	0	0	0	0	nc	nc	nc
Espumas	1.003	376.083.357	100	69.420	0	15	34	5,42
Fumigantes	123	99.900.005	100	7.993	0	10	49	12,50
Halones	39	71.476.177	100	42.111	41.958	17	30	0,85
Sectores múltiples	4	2.287.376	100	419	0	28	78	5,46
Otros	8	16.059.360	100	1.574	0	12	20	10,20
Plan de eliminación	684	571.925.373	99	51.081	10.988	12	40	9,21
Agente de procesos	30	120.252.627	100	19.573	52.162	10	27	1,68
Producción	61	414.398.882	100	0	99.081	9	19	4,18
Refrigeración	612	435.628.704	100	44.159	0	16	39	9,87
Disolventes	128	94.351.804	100	7.285	0	19	32	12,95
Esterilizantes	3	1.073.855	100	60	0	15	34	17,78
Características de la ejecución								
Ejecución por organismos	1.750	803.349.958	100	93.564	17.381	11	35	7,24
Ejecución nacional	1.070	1.463.205.859	100	177.077	186.808	20	40	4,02
Método de desembolso								
Durante la ejecución	2.711	1.958.407.716	100	263.809	199.719	14	37	4,23
Después de la ejecución	50	17.166.608	100	2.512	0	23	25	6,83
Financiación retroactiva	37	14.635.851	100	2.100	500	15	11	5,63
País a beneficiarios finales	22	276.345.642	100	2.220	3.970	9	52	44,64

* Excluidos los proyectos cerrados y transferidos.

Proyectos ajenos a la inversión terminados

7. En el Cuadro 5 se presentan los datos sobre los proyectos ajenos a la inversión terminados. Desde 1991, se han terminado 3.223 proyectos ajenos a la inversión, por un valor total de 509,78 millones de \$EUA.

Cuadro 5. Proyectos ajenos a la inversión terminados acumulados

Elemento	Número de proyectos	Financiación aprobada más ajuste (\$EUA)	Porcentaje de fondos desembolsados	Número medio de meses desde la aprobación hasta el primer desembolso	Número medio de meses desde la aprobación hasta la terminación
TOTAL	3.223	509.781.577	99	12	38
Región					
África	973	84.802.688	100	11	39
Asia y el Pacífico	966	146.143.642	99	13	39
Europa	212	20.347.540	100	9	34
América Latina y el Caribe	766	92.187.204	99	13	41
Mundial	306	166.300.505	98	6	23

Elemento	Número de proyectos	Financiación aprobada más ajuste (\$EUA)	Porcentaje de fondos desembolsados	Número medio de meses desde la aprobación hasta el primer desembolso	Número medio de meses desde la aprobación hasta la terminación
Sector					
Aerosoles	31	2.461.265	100	11	36
Destrucción	15	7.089.466	100	11	62
Lucha contra incendios	0	0	0	nc	nc
Espumas	34	10.738.897	97	14	36
Fumigantes	137	21.224.434	100	9	39
Halones	82	11.238.156	100	17	44
Sectores múltiples	1	53.792	100	56	58
Otros	1	76.499	100	7	38
Plan de eliminación	491	51.518.567	99	13	41
Agente de procesos	0	0	0	nc	nc
Producción	1	40.000	100	4	4
Refrigeración	637	90.921.520	99	16	50
Diversos	1.759	311.020.199	99	10	32
Disolventes	34	3.398.782	100	11	27
Esterilizantes	0	0	0	nc	nc
Características de la ejecución					
Ejecución por organismos	2.619	382.492.177	99	11	37
Ejecución nacional	604	127.289.400	99	15	41
Método de desembolso					
Durante la ejecución	3.189	497.875.380	99	12	38
Después de la ejecución	26	2.325.462	100	14	21
Financiación retroactiva	1	146.698	100	3	83
País a beneficiarios finales	7	9.434.037	100	7	38

8. El plazo medio desde la aprobación hasta el primer desembolso para los proyectos ajenos a la inversión es de 12 meses. Los proyectos ajenos a la inversión se han terminado, en promedio, 38 meses después de su aprobación. Esta cifra se ve afectada por la gran cantidad de proyectos (1.759 de 3.223) del sector denominado "diversos", en el que el plazo medio desde la aprobación hasta la terminación fue de 32 meses. Los proyectos ajenos a la inversión de los sectores restantes se terminaron entre cuatro y 62 meses después de su aprobación.

9. Casi todos los proyectos fueron ejecutados por el organismo interesado en lugar de ser ejecutados por el país. La ejecución por los organismos de proyectos ajenos a la inversión normalmente no requiere acuerdos jurídicos, lo que puede explicar el plazo más breve (37 meses) en comparación con los proyectos ajenos a la inversión ejecutados por los países (41 meses).

PROYECTOS EN CURSO

Proyectos de inversión en curso

10. En el Cuadro 6 se presenta información sobre la situación de los proyectos de inversión que están en ejecución por región, sector y características de la ejecución.

Cuadro 6. Proyectos de inversión en curso acumulados

Elemento	Número de proyectos	Financiación aprobada más ajuste (\$EUA)	Porcentaje de fondos desembolsados	Número de proyectos con desembolsos	Porcentaje de proyectos con desembolsos	Número medio de meses desde la aprobación hasta el primer desembolso	Número medio de meses desde la aprobación hasta la terminación prevista	Duración media de la demora en la terminación prevista del proyecto	Relación de costo a eficacia general para el Fondo (\$EUA/kg)*
TOTAL	226	357.473.945	56	167	74	10	55	27	57,94
Región									
África	72	35.403.484	38	46	64	10	56	25	67,23
Asia y el Pacífico	89	283.739.184	62	66	74	11	61	35	57,92
Europa	14	4.701.421	24	11	79	9	44	15	75,59
América Latina y el Caribe	51	33.629.856	35	44	86	11	46	17	49,30
Mundial	0	0	0	0	0	0	nc	nc	nc
Sector									
Aerosoles	2	19.399.000	98	2	100	7	158	109	40,25
Destrucción	0	0	0	0	0	nc	nc	nc	nc
Lucha contra incendios	0	0	0	0	0	nc	nc	nc	nc
Espumas	3	3.573.740	67	2	67	7	86	64	73,53
Fumigantes	0	0	0	0	0	nc	nc	nc	nc
Halones	0	0	0	0	0	nc	nc	nc	nc
Sectores múltiples	0	0	0	0	0	nc	nc	nc	nc
Otros	0	0	0	0	0	nc	nc	nc	nc
Plan de eliminación	211	301.239.699	55	155	73	11	53	24	59,07
Agente de procesos	0	0	0	0	0	nc	nc	nc	nc
Producción	2	24.790.000	44	2	100	12	70	36	nc
Refrigeración	8	8.471.506	54	6	75	9	57	43	15,70
Disolventes	0	0	0	0	0	nc	nc	nc	nc
Esterilizantes	0	0	0	0	0	nc	nc	nc	nc
Características de la ejecución									
Ejecución por organismos	164	229.295.655	58	128	78	10	59	29	48,71
Ejecución nacional	62	128.178.290	52	39	63	13	42	18	87,66
Método de desembolso									
Durante la ejecución	211	165.542.460	40	152	72	10	54	26	37,29
Después de la ejecución	0	0	0	0	0	nc	nc	nc	nc
Financiación retroactiva	0	0	0	0	0	nc	nc	nc	nc
País a beneficiarios finales	15	191.931.485	70	15	100	10	61	31	110,95

* En función de las SAO que se eliminarán con arreglo a la propuesta.

11. Actualmente hay 226 proyectos de inversión en ejecución, por un valor total de más de 357,47 millones de \$EUA. Ya se ha desembolsado alrededor del 56 por ciento de los fondos. La tasa de relación de costo a eficacia media general de los proyectos de inversión en curso es de 57,94 \$EUA/kg PAO por eliminar. El número medio de meses desde la aprobación hasta el primer desembolso es de 10 meses. La duración media de un proyecto de inversión en curso es de 55 meses. Usualmente, los proyectos de inversión en curso se terminan 27 meses más tarde que lo previsto, y esto podría considerarse la demora media.

Proyectos ajenos a la inversión en curso

12. En el Cuadro 7 se presenta información sobre la situación de los proyectos ajenos a la inversión que están en ejecución por región, sector y características de la ejecución.

Cuadro 7. Proyectos ajenos a la inversión en curso acumulados

Elemento	Número de proyectos	Financiación aprobada más ajuste (\$EUA)	Porcentaje de fondos desembolsados	Número de proyectos con desembolsos	Porcentaje de proyectos con desembolsos	Número medio de meses desde la aprobación hasta el primer desembolso	Número medio de meses desde la aprobación hasta la terminación prevista	Duración media de la demora en la terminación prevista del proyecto
TOTAL	410	78.045.289	16	197	48	11	38	10
Región								
África	118	12.702.220	17	51	43	9	32	6
Asia y el Pacífico	156	34.397.009	16	84	54	12	43	12
Europa	22	2.406.242	30	11	50	5	29	4
América Latina y el Caribe	109	17.757.380	23	49	45	12	40	12
Mundial	5	10.782.438	1	2	40	14	19	6
Sector								
Aerosoles	0	0	0	0	0	nc	nc	nc
Destrucción	2	1.614.075	85	2	100	14	85	51
Lucha contra incendios	0	0	0	0	0	nc	nc	nc
Espumas	0	0	0	0	0	nc	nc	nc
Fumigantes	0	0	0	0	0	nc	nc	nc
Halones	0	0	0	0	0	nc	nc	nc
Sectores múltiples	0	0	0	0	0	nc	nc	nc
Otros	0	0	0	0	0	nc	nc	nc
Plan de eliminación	218	38.881.288	15	111	51	11	42	11
Agente de procesos	0	0	0	0	0	nc	nc	nc
Producción	0	0	0	0	0	nc	nc	nc
Refrigeración	2	2.108.438	44	2	100	9	50	32
Diversos	188	35.441.488	12	82	44	10	33	9
Disolventes	0	0	0	0	0	nc	nc	nc
Esterilizantes	0	0	0	0	0	nc	nc	nc
Características de la ejecución								
Ejecución por organismos	338	56.557.648	15	164	49	11	39	11
Ejecución nacional	72	21.487.641	18	33	46	10	34	6
Método de desembolso								
Durante la ejecución	409	77.546.089	16	196	48	11	38	10
Después de la ejecución	0	0	0	0	0	nc	nc	nc
Financiación retroactiva	0	0	0	0	0	nc	nc	nc
País a beneficiarios finales	1	499.200	78	1	100	9	24	nc

13. Actualmente, hay 410 proyectos ajenos a la inversión en ejecución, por un valor total de 78,05 millones de \$EUA, y ya se ha desembolsado el 16 por ciento de los fondos. El número medio de meses desde la aprobación hasta el primer desembolso es de 11 meses. En promedio, los proyectos ajenos a la inversión se terminan 38 meses desde la fecha de aprobación, lo que representa una demora de 10 meses.

PROYECTOS CERRADOS

14. En el Cuadro 8 se presenta un resumen de los proyectos cerrados.

Cuadro 8. Resumen de proyectos cerrados

Organismo	Número de proyectos	Financiación aprobada más ajuste (\$EUA)	Fondos desembolsados (\$EUA)	Saldos (\$EUA)	PAO de consumo por eliminar	PAO de consumo eliminado
PNUD	81	6.895.392	6.895.392	0	673	636
PNUMA	14	21.000	21.000	0	12	12
ONUDI	67	6.605.064	6.347.806	257.258	1.808	367
Banco Mundial	95	1.373.519	1.373.519	0	657	581
Bilaterales	17	227.901	227.901	0	223	0
Total	274	15.122.876	14.865.618	257.258	3.373	1.595

ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LOS HFC

15. En el Cuadro 9 se presenta un resumen de los proyectos relacionados con los HFC aprobados con cargo a las contribuciones ordinarias.

Cuadro 9. Proyectos relacionados con los HFC aprobados con cargo a las contribuciones ordinarias

Tipo	Número de proyectos			Financiación (\$EUA)*			
	Aprobados	Terminados	% terminados	Aprobada	Desembolsada	Saldo	% desembolsado
Inversión**	7	1	14	4.894.389	2311513,6	2.582.875	47
Preparación de proyectos	2	1	50	130.000	129598,45	402	100
Asistencia técnica - Actividades de apoyo	24	0	0	2.895.000	335.444	2.559.556	12
Total	33	2	6	7.919.389	2.776.557	5.142.832	35

* Excluidos los gastos de apoyo del organismo.

** Eliminación de 335,5 tm (521.709 tm de eq. de CO₂) de HFC.

16. Actualmente, hay 33 proyectos relacionados con los HFC (incluidos siete proyectos de inversión, dos preparaciones de propuesta de proyecto y 24 actividades de apoyo) aprobados con cargo a las contribuciones ordinarias, por un valor total de 7.919.389 \$EUA, y ya se han desembolsado 2.776.557 \$EUA de esos fondos.

17. De los 33 proyectos, se han terminado un proyecto de inversión y una preparación de propuesta de proyecto. La prórroga de las fechas de terminación de 21 actividades de apoyo se aprobó en la 84ª reunión (16 proyectos) y en la 85ª reunión (cinco proyectos). Las actividades de apoyo en curso continúan avanzando en diferentes etapas de ejecución y se prevé que se terminarán en 2020 y en 2021. Se espera que los restantes seis proyectos de inversión en curso se terminen entre 2020 y 2022 y se prevé que la preparación de proyectos restante en curso se termine en 2020.

PARTE II: PROYECTOS APROBADOS CON CARGO A LAS CONTRIBUCIONES VOLUNTARIAS ADICIONALES PARA PROPORCIONAR AYUDA A CORTO PLAZO PARA LA REDUCCIÓN DE LOS HFC.

18. A 31 de diciembre de 2019, el Comité Ejecutivo había aprobado 144 proyectos relacionados con los HFC con cargo a las contribuciones voluntarias adicionales por un valor de 23,94 millones de \$EUA (excluidos los gastos de apoyo de los organismos). El estado de situación de estos proyectos se resume en el cuadro 10.

Cuadro 10. Estado de los proyectos aprobados relacionados con los HFC a finales de 2019

Tipo	Número de proyectos			Financiación (\$EUA)*			
	Aprobados	Terminados	% terminados	Aprobada	Desembolsada	Saldo	% desembolsado
Inversión**	6	1	17	8.502.860	5.667.780	2.835.080	67
Preparación de proyectos	10	9	90	273.821	201.718	72.103	74
Asistencia técnica - Actividades de apoyo	128	12	9	15.160.943	5.981.581	9.179.362	39
Total	144	22	15	23.937.624	11.851.079	12.086.545	50

* Excluidos los gastos de apoyo del organismo.

** Eliminación de 754,5 tm (1.108.442 tm de eq. de CO₂) de HFC.

19. De los 144 proyectos aprobados hasta finales de 2019, se han terminado una actividad de inversión, nueve preparaciones de propuestas de proyecto y doce actividades de apoyo. La prórroga de las fechas de terminación de 113 de las 116 actividades de apoyo en curso se aprobó en la reunión 83^a (54 proyectos), en la reunión 84^a (54 proyectos) y en la reunión 85^a (cinco proyectos). Las actividades de apoyo en curso se encuentran en diferentes etapas de ejecución y se prevé que se terminarán entre 2020 y 2021.

20. Se espera que los restantes cinco proyectos de inversión en curso se terminen en 2020 y 2021 y se prevé que la preparación de proyectos restante en curso se termine en 2020. De forma acumulativa, se habrían desembolsado 11.851.079 \$EUA del total de 23.937.624 \$EUA aprobados para el desembolso (se excluyen los gastos de apoyo de los organismos), lo cual representa una tasa de desembolso del 50 por ciento.

Apéndice I

EJECUCIÓN DE PROYECTOS EN 2019 POR PAÍS

País	Eliminación en 2019*	Porcentaje de eliminación prevista lograda en 2019	Fondos estimados desembolsados en 2019 (\$EUA)	Fondos desembolsados en 2019 (\$EUA)	Porcentaje de fondos desembolsados respecto a la estimación de 2019	Porcentaje de proyectos previstos terminados en 2019
Afganistán	1,0	0	157.389	303.738	193	0
Albania	1,1		170.312	232.136	136	
Argelia	0,0		282.700	78.344	28	0
Angola	2,0		161.696	200.844	124	0
Antigua y Barbuda	0,0		30.188	0	0	0
Argentina	0,0	0	604.619	751.865	124	25
Armenia	0,0		98.679	135.304	137	50
Bahamas	0,0		91.588	30.278	33	100
Bahrein	0,0	0	279.819	281.197	100	100
Bangladesh	0,0		678.463	281.357	41	100
Barbados	0,4		171.332	114.835	67	
Belice	0,0		137.156	105.818	77	
Benin	2,4		106.028	91.801	87	0
Bhután	0,1		55.332	54.615	99	100
Bolivia (Estado Plurinacional de)	0,5		77.554	63.317	82	
Bosnia y Herzegovina	0,0		144.948	177.620	123	0
Botswana	0,0		146.201	14.114	10	50
Brasil	104,3	100	4.407.013	5.585.131	127	100
Brunei Darussalam	0,0		140.099	117.264	84	100
Burkina Faso	0,0		142.285	118.227	83	100
Burundi	0,0		90.200	83	0	100
Camboya	1,0		80.113	156.054	195	100
Camerún	0,0		256.187	323.955	126	100
Cabo Verde	0,0		102.200	71.193	70	
República Centroafricana	0,0		30.000	0	0	0
Chad	0,0		90.000	104.980	117	50
Chile	23,0		552.438	1.134.894	205	50
China	2.111,2	0	24.879.908	29.685.394	119	56
Colombia	10,8	0	682.187	797.083	117	33
Comoras	0,0		61.792	57.775	93	67
Congo (el)	0,0		103 000	8.936	9	0
Islas Cook (las)	0,0		59.359	33.814	57	
Costa Rica	0,0		65.985	185.239	281	
Côte d'Ivoire	0,0	0	195.244	290.538	149	100
Cuba	1,0		201.041	315.312	157	0
República Popular Democrática de Corea	0,0		51.728	154.873	299	
República Democrática del Congo	0,0		93.068	121.155	130	25
Djibouti	0,0		96.113	39.030	41	100
Dominica	0,0		125.295	17.372	14	33
República Dominicana	4,2		448.357	522.549	117	50
Ecuador	0,0		325.589	222.205	68	50
Egipto	39,2	78	2.361.712	1.839.961	78	50

País	Eliminación en 2019*	Porcentaje de eliminación prevista lograda en 2019	Fondos estimados desembolsados en 2019 (\$EUA)	Fondos desembolsados en 2019 (\$EUA)	Porcentaje de fondos desembolsados respecto a la estimación de 2019	Porcentaje de proyectos previstos terminados en 2019
El Salvador	0,0		289.214	65.056	22	0
Guinea Ecuatorial	0,1		103.600	5.825	6	
Eritrea	0,0		76.000	122.429	161	100
Eswatini	0,0		61.505	60.300	98	100
Etiopía	0,0	0	111.001	32.000	29	0
Fiji	1,0		122.611	109.961	90	100
Gabón	0,0		178.926	111.567	62	100
Gambia	0,0	0	153.500	193.826	126	75
Georgia	0,0		49.231	104.337	212	
Ghana	0,0		121.521	179.562	148	100
Granada	0,0		130.485	80.369	62	100
Guatemala	0,4	0	201.237	157.711	78	50
Guinea	0,0		42.479	40.033	94	0
Guinea-Bissau	0,0		187.830	161.959	86	75
Guyana	0,2	67	134.755	117.528	87	80
Haití	0,0		135.488	2.087	2	50
Honduras	2,0	0	202.898	137.063	68	40
India	35,0	0	5.564.943	3.660.365	66	100
Indonesia	3,3	72	1.313.869	790.249	60	63
Irán (República Islámica del)	24,8	92	1.095.606	1.852.545	169	80
Iraq	0,0	0	857.015	452.999	53	0
Jamaica	0,0	0	138.469	76.499	55	0
Jordania	0,0	0	1.735.130	814.820	47	50
Kenya	0,0		197.067	96.630	49	0
Kiribati	0,0		63.829	55.049	86	100
Kuwait	0,0	0	720.070	104.084	14	0
Kirguistán	0,0		216.658	208.532	96	100
República Democrática Popular Lao	0,0	0	100.782	59.784	59	0
Líbano	6,0		273.127	493.187	181	50
Lesotho	0,0		141.000	92.225	65	
Liberia	0,0		78.537	139.402	177	100
Libia	0,0		151.239	80.995	54	0
Madagascar	0,4		207.745	163.740	79	100
Malawi	0,0		100.953	116.575	115	100
Malasia	73,6		504.611	1.385.155	274	100
Maldivas	0,0	0	164.493	262.828	160	100
Malí	0,0		85.221	122.090	143	100
Islas Marshall	0,0		67.636	52.809	78	0
Mauritania	0,0		138.400	0	0	
Mauricio	0,0		163.000	132.416	81	100
México	176,6		1.814.459	2.479.735	137	20
Micronesia (Estados Federados de)	0,0		56.402	37.225	66	0
Mongolia	0,0		99.494	58.350	59	100
Montenegro	0,2		6.700	23.801	355	100
Marruecos	0,0		285.000	221.077	78	50
Mozambique	0,0		203.562	129.961	64	100
Myanmar	0,0	0	125.222	121.280	97	0
Namibia	0,0	0	116.310	120.557	104	0

País	Eliminación en 2019*	Porcentaje de eliminación prevista lograda en 2019	Fondos estimados desembolsados en 2019 (\$EUA)	Fondos desembolsados en 2019 (\$EUA)	Porcentaje de fondos desembolsados respecto a la estimación de 2019	Porcentaje de proyectos previstos terminados en 2019
Nauru	0,0		47.975	19.236	40	
Nepal	0,1	100	97.037	25.710	26	50
Nicaragua	0,6		101.529	58.253	57	50
Níger	0,0		77.475	110.787	143	50
Nigeria	30,0		812.860	329.167	40	
Niue	0,0		74.725	40.000	54	100
Macedonia del Norte	0,0		62.001	91.324	147	100
Omán	0,0		198.085	82.157	41	0
Pakistán	0,0		858.599	448.440	52	100
Palau	0,0		65.675	90.303	137	100
Panamá	2,0		226.792	260.629	115	100
Papúa Nueva Guinea	0,0		50.000	70.947	142	
Paraguay	2,1		207.360	96.419	46	100
Perú	0,9		217.915	124.198	57	0
Filipinas	0,0		66.090	15.965	24	100
Qatar	0,0	0	242.047	135.943	56	0
República de Moldova (la)	0,2		139.577	96.635	69	100
Rwanda	0,0		104.120	60.533	58	0
Saint Kitts y Nevis	0,1		180.700	135.942	75	100
Santa Lucía	0,0		165.418	62.165	38	67
San Vicente y las Granadinas	0,0		127.500	0	0	0
Samoa	0,0		89.900	82.430	92	100
Santo Tomé y Príncipe	0,0		159.600	87.378	55	100
Arabia Saudita	0,0	0	1.387.046	1.556.566	112	22
Senegal	0,0		192.666	274.689	143	75
Serbia	0,0		262.771	262.143	100	
Seychelles	0,0	0	67.390	4.590	7	0
Sierra Leona	0,1		132.368	73.081	55	50
Islas Salomón	0,0		84.300	68.889	82	100
Somalia	0,0		46.000	54.077	118	100
Sudáfrica	0,0		275.001	298.762	109	33
Sudán del Sur	0,0		67.500	15.000	22	33
Sri Lanka	1,1	46	97.151	104.604	108	50
Sudán	7,9		595.026	564.268	95	100
Suriname	0,0	0	165.066	71.564	43	0
República Árabe Siria	0,0		57.000	12.876	23	
Tailandia	4,2		90.387	72.544	80	100
Timor-Leste	0,0		91.227	51.606	57	
Togo	0,3		147.839	125.506	85	100
Tonga	0,0		57.273	65.689	115	100
Trinidad y Tabago	4,0		117.984	300.439	255	
Túnez	0,0	0	434.172	321.543	74	67
Turquía	0,0		1.419.338	670.212	47	100
Turkmenistán	0,0		88.901	115.074	129	0
Tuvalu	0,0		80.071	45.110	56	100
Uganda	0,0		122.750	90.696	74	33
República Unida de Tanzania	0,0	0	158.010	114.893	73	33
Uruguay	1,0		179.784	250.629	139	100
Vanuatu	0,0		63.158	62.698	99	0

País	Eliminación en 2019*	Porcentaje de eliminación prevista lograda en 2019	Fondos estimados desembolsados en 2019 (\$EUA)	Fondos desembolsados en 2019 (\$EUA)	Porcentaje de fondos desembolsados respecto a la estimación de 2019	Porcentaje de proyectos previstos terminados en 2019
Venezuela (República Bolivariana de)	0,0		160.469	147.885	92	100
Viet Nam	0,0	0	285.555	224.263	79	50
Yemen	0,0		85.000	160	0	0
Zambia	0,0		87.941	94.130	107	100
Zimbabwe	0,0		171.391	108.322	63	100
Mundial	0,0		5.881.660	8.458.727	144	100
Región: Asia y Pacífico Sur	0,0		281.930	479.641	170	100
Región: EUR	0,0		202.895	364.988	180	100
Total	2.680,5	9	76.133.747	78.957.204	104	57

* Eliminación de 134,3 tm (192.272 tm de eq. de CO₂) en 2019 para proyectos relacionados con los HFC.

Apéndice II

PLAN DE GESTIÓN DE ELIMINACIÓN DE HCFC POR PAÍS A 31 DE DICIEMBRE DE 2019

País	Eliminación aprobada (toneladas PAO)	Fondos aprobados (\$EUA)	Fondos desembolsados (\$EUA)	Saldo (\$EUA)	Fondos desembolsados (%)
Afganistán	9,4	604.725	455.988	148.737	75
Albania	2,1	281.813	281.813	0	100
Argelia	13,5	1.808.804	1.185.089	623.715	66
Angola	5,6	625.726	386.963	238.763	62
Antigua y Barbuda	0,0	27.235	27.235	0	100
Argentina	142,4	15.348.801	10.640.389	4.708.412	69
Armenia	3,5	656.936	600.852	56.084	91
Bahamas	1,6	277.050	183.178	93.873	66
Bahrein	9,4	994.455	810.590	183.865	82
Bangladesh	32,3	4.052.216	1.550.586	2.501.630	38
Barbados	1,3	252.000	179.770	72.230	71
Belice	1,0	236.000	236.000	0	100
Benin	8,3	565.828	501.019	64.809	89
Bhután	0,3	423.000	383.287	39.713	91
Bolivia (Estado Plurinacional de)	1,5	283.344	264.964	18.380	94
Bosnia y Herzegovina	6,6	908.645	849.932	58.713	94
Botswana	3,8	505.000	194.253	310.747	38
Brasil	474,4	41.490.199	27.523.169	13.967.030	66
Brunei Darussalam	1,6	282.900	250.330	32.570	88
Burkina Faso	2,0	565.630	501.371	64.259	89
Burundi	1,0	296.844	146.910	149.934	49
Camboya	2,9	1.150.000	900.000	249.999	78
Camerún	26,8	1.690.013	1.158.965	531.048	69
Cabo Verde	0,1	143.834	127.911	15.922	89
República Centroafricana	0,5	64.001	64.001	0	100
Chad	5,7	489.542	464.522	25.020	95
Chile	66,1	4.965.403	3.493.488	1.471.915	70
China	3.463,9	369.859.236	318.263.864	51.595.372	86
Colombia	189,2	11.706.162	9.123.694	2.582.468	78
Comoras	0,0	144.000	113.777	30.223	79
Congo (el)	3,6	313.626	222.961	90.665	71
Islas Cook (las)	0,0	89.100	64.750	24.350	73
Costa Rica	19,6	1.341.299	1.093.887	247.412	82
Côte d'Ivoire	22,3	1.638.362	623.957	1.014.405	38
Croacia	8,1	804.104	804.104	0	100
Cuba	19,3	1.691.527	1.465.825	225.702	87
República Popular Democrática de Corea	19,4	808.320	249.562	558.758	31
República Democrática del Congo	5,8	475.000	474.324	676	100
Djibouti	0,2	143.500	99.500	44.000	69
Dominica	0,1	148.050	10.026	138.024	7
República Dominicana	12,5	3.021.598	2.615.461	406.137	87
Ecuador	28,0	2.323.792	1.860.907	462.885	80
Egipto	281,7	19.971.454	7.579.077	12.392.377	38
El Salvador	8,8	1.037.601	848.594	189.007	82
Guinea Ecuatorial	0,9	249.962	150.787	99.175	60
Eritrea	0,4	188.821	188.470	351	100
Eswatini	8,3	852.099	821.931	30.168	96
Etiopía	1,9	279.771	157.191	122.580	56

País	Eliminación aprobada (toneladas PAO)	Fondos aprobados (\$EUA)	Fondos desembolsados (\$EUA)	Saldo (\$EUA)	Fondos desembolsados (%)
Fiji	2,0	283.500	258.584	24.916	91
Gabón	10,6	481.000	287.211	193.789	60
Gambia	0,6	188.497	152.958	35.539	81
Georgia	2,3	469.400	361.500	107.900	77
Ghana	26,3	1.356.311	1.118.531	237.780	82
Granada	0,3	189.000	172.470	16.530	91
Guatemala	4,3	392.063	320.763	71.300	82
Guinea	1,2	298.053	298.052	0	100
Guinea-Bissau	1,0	251.138	221.035	30.103	88
Guyana	0,7	413.430	226.739	186.691	55
Haití	0,4	167.119	20.841	146.278	12
Honduras	7,0	558.497	446.659	111.838	80
India	820,9	48.020.085	26.964.350	21.055.735	56
Indonesia	176,9	15.389.041	10.947.674	4.441.367	71
Irán (República Islámica del)	269,2	16.701.022	11.715.399	4.985.623	70
Iraq	15,0	1.180.000	383.826	796.174	33
Jamaica	8,9	583.537	486.301	97.236	83
Jordania	59,3	5.836.874	3.629.041	2.207.833	62
Kenya	14,1	1.356.500	996.631	359.869	73
Kiribati	0,0	98 100	79.269	18 831	81
Kuwait	209,9	8.555.223	3.162.700	5.392.524	37
Kirguistán	3,3	738.722	557.270	181.452	75
República Democrática Popular Lao	0,8	252.000	190.036	61.964	75
Líbano	68,5	6.019.109	5.366.536	652.573	89
Lesotho	0,0	252.000	203.938	48.062	81
Liberia	2,0	283.500	256.541	26.959	90
Libia	26,4	1.161.310	682.756	478.554	59
Madagascar	6,0	502.434	400.688	101.746	80
Malawi	3,8	313.750	298.631	15.120	95
Malasia	245,2	15.570.633	12.130.650	3.439.983	78
Maldivas	0,6	1.081.616	1.031.613	50.003	95
Malí	5,2	500.830	434.723	66.107	87
Islas Marshall	0,1	101 700	86.545	15.155	85
Mauritania	0,0	255.000	0	255.000	0
Mauricio	3,1	621.200	359.476	261.724	58
México	555,7	27.045.795	21.440.422	5.605.373	79
Micronesia (Estados Federados de)	0,1	100 800	79.227	21.573	79
Mongolia	1,0	320.769	308.615	12.154	96
Montenegro	0,3	380.889	362.209	18.680	95
Marruecos	11,0	1.284.159	1.080.515	203.644	84
Mozambique	3,1	302.500	83.911	218.589	28
Myanmar	0,4	251.000	138.583	112.417	55
Namibia	8,2	810.000	552.539	257.461	68
Nauru	0,0	66 600	49.915	16.685	75
Nepal	0,6	189.000	162.641	26.359	86
Nicaragua	2,7	292.748	209.329	83.418	72
Níger	5,6	488.840	273.840	215.000	56
Nigeria	143,7	7.978.283	4.799.320	3.178.963	60
Niue	0,0	65 700	57.225	8.475	87
Macedonia del Norte	2,1	972.130	844.617	127.513	87
Omán	10,6	828.831	664.387	164.443	80
Pakistán	150,3	10.792.366	6.182.154	4.610.211	57
Palau	0,1	108 000	103 000	5.000	95

País	Eliminación aprobada (toneladas PAO)	Fondos aprobados (\$EUA)	Fondos desembolsados (\$EUA)	Saldo (\$EUA)	Fondos desembolsados (%)
Panamá	11,6	985.141	534.554	450.587	54
Papúa Nueva Guinea	2,0	991.000	693.995	297.005	70
Paraguay	6,3	567.000	467.794	99.206	83
Perú	3,8	692.497	376.423	316.074	54
Filipinas	40,0	3.628.365	2.634.307	994.058	73
Qatar	14,7	1.124.747	932.242	192.505	83
República de Moldova (la)	0,3	243.951	178.554	65.397	73
Rwanda	1,2	249.399	170.982	78.417	69
Saint Kitts y Nevis	0,3	147.600	98.342	49.258	67
Santa Lucía	0,4	184.419	157.375	27.044	85
San Vicente y las Granadinas	0,2	318.951	178.951	140.000	56
Samoa	0,1	133 650	128 250	5.400	96
Santo Tomé y Príncipe	0,1	139.012	109.051	29.961	78
Arabia Saudita	353,5	9.682.575	6.429.146	3.253.429	66
Senegal	3,6	454.023	397.994	56.029	88
Serbia	5,2	966.506	919.470	47.036	95
Seychelles	1,4	540.000	349.700	190.300	65
Sierra Leona	0,4	186.620	139.310	47.310	75
Islas Salomón	0,7	175 500	145 572	29.928	83
Somalia	1,8	353.746	299.857	53.889	85
Sudáfrica	100,3	6.354.796	4.902.358	1.452.438	77
Sudán del Sur	0,0	20 000	0	20 000	0
Sri Lanka	4,7	591.866	545.166	46.700	92
Sudán	47,5	4.166.680	1.978.863	2.187.817	47
Suriname	0,6	186.742	113.609	73.133	61
Tailandia	255,0	18.424.008	16.924.008	1.500.000	92
Timor-Leste	0,0	404.700	297.986	106.714	74
Togo	7,0	567.000	397.403	169.597	70
Tonga	0,0	114 300	88.063	26.237	77
Trinidad y Tabago	17,9	1.374.733	1.231.827	142.906	90
Túnez	16,8	1.837.922	701.037	1.136.885	38
Turquía	410,7	12.427.419	9.158.759	3.268.660	74
Turkmenistán	2,4	614.547	589.023	25.524	96
Tuvalu	0,0	82 800	65.473	17.327	79
Uganda	0,0	143.977	130.141	13.835	90
República Unida de Tanzania	0,6	187.875	129.371	58.503	69
Uruguay	9,9	1.373.893	747.498	626.395	54
Vanuatu	0,1	133 650	117.109	16.541	88
Venezuela (República Bolivariana de)	28,9	2.488.281	2.273.928	214.352	91
Viet Nam	193,1	10.894.762	8.372.951	2.521.811	77
Yemen	11,6	159.529	159.529	0	100
Zambia	1,7	282.956	182.956	100.000	65
Zimbabwe	12,3	982.818	849.600	133.218	86
Región: Asia y Pacífico Sur	0,0	240 000	240 000	0	100
Total	9.377,8	764.597.883	587.376.142	177.221.742	77

Anexo III

INFORME SOBRE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN RELACIONADOS CON LOS HFC Y LAS ACTIVIDADES DE APOYO FINANCIADAS CON LAS CONTRIBUCIONES ADICIONALES DE UN GRUPO DE 17 PARTES QUE NO OPERAN AL AMPARO DEL ARTÍCULO 5

Antecedentes

1. En la 84ª reunión, teniendo en cuenta el Informe refundido sobre la marcha de las actividades del Fondo Multilateral a 31 de diciembre de 2018, el Comité Ejecutivo solicitó a la Secretaría presentar en la 85ª reunión un informe adicional sobre los proyectos de inversión relacionados con los HFC y las actividades de apoyo financiadas con cargo a las contribuciones adicionales de un grupo de 17 Partes que no operan al amparo del Artículo 5, en el que se identifiquen los países para los que se habían aprobado proyectos y se presente una reseña de los objetivos, la situación de la ejecución, las conclusiones clave y las lecciones aprendidas, las cantidades de HFC eliminadas si procediera, el nivel de fondos aprobados y desembolsados y las posibles dificultades para completar los proyectos y actividades, en el entendido de que se proporcionaría información en forma individual para los proyectos de inversión relacionados con los HFC y de forma totalizada para las actividades de apoyo relacionadas con los HFC (decisión 84/12(b)).

2. En respuesta a la decisión 84/12(b), la Secretaría presentó a la 85ª reunión¹ el informe adicional sobre los proyectos de inversión relacionados con los HFC y las actividades de apoyo mediante el formato actualizado después de incorporar las sugerencias pertinentes de los organismos bilaterales y de ejecución.

3. A continuación se presenta información actualizada sobre los proyectos de inversión relacionados con los HFC y las actividades de apoyo mediante la información actualizada presentada por los organismos bilaterales y de ejecución.

Informe sobre los proyectos de inversión relacionados con los HFC

4. Los organismos de ejecución facilitaron informes de situación detallados sobre la ejecución de proyectos de inversión relacionados con los HFC para Argentina, Bangladesh, China, Líbano, México y Tailandia. En el Cuadro 1 se presenta un resumen de los proyectos individuales.

Cuadro 1. Resumen de los proyectos de inversión relacionados con los HFC

País	Organismo	Productos	HFC utilizado (tm)	Alternativa utilizada	tm de eq. de CO ₂	Fondos aprobados (\$EUA)	Fondos desembolsados (\$EUA)
Argentina	ONUDI	Refrigeradores domésticos y comerciales	HFC-134a (96,60 tm)	R-600a/R-290	138.069	1.840.755	681.703
Bangladesh	PNUD	Compresores y refrigeradores domésticos	HFC-134a (230,63 tm)	R-600a	329.801	3.131.610	3.126.415
China	PNUD	Espuma aislante para refrigeradores domésticos	Ciclopentano + HFC-245fa (250,00 tm)	Ciclopentano + HFO-1233zd(E)	257.500	1.275.000	1.018.413
Líbano	ONUDI	Refrigeradores domésticos y comerciales	HFC-134a/R-404A (112,58 tm)	R-600a/R-290	245.860	1.053.858	841.249
México	ONUDI	Refrigeradores comerciales	HFC-134a/R-404A (56,04 tm)	R-600a/R-290	90.878	1.018.123	0

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/85/9

País	Orga- nismo	Productos	HFC utilizado (tm)	Alternativa uti- lizada	tm de eq. de CO ₂	Fondos aprobados (\$EUA)	Fondos desembol- sados (\$EUA)
Tailandia ²	Banco Mundial	Refrigeradores comerciales	HFC-134a (8,78 tm)	R-600a	12.555	183.514	0
Total			754,64		1074.663	8.502.860	5.667.780

5. Se terminó un proyecto (Bangladesh) y el PNUD proporcionó un informe detallado del mismo. Si bien los cinco proyectos restantes avanzan satisfactoriamente, y se espera que la mayoría de las actividades relacionadas con la instalación de equipos y la producción de prueba se complete antes del 31 de diciembre de 2020, la situación creada por el COVID-19 podría causar algunas demoras en su terminación.

Informe sobre las actividades de apoyo para la reducción de HFC

6. La lista de países que operan al amparo del Artículo 5 que recibieron financiación para actividades de apoyo para la reducción de HFC se enumeran en el Anexo I del presente documento, junto con la situación de la ratificación de la Enmienda de Kigali y la situación del sistema de concesión de licencias de HFC, según lo requiera el Artículo 4B. Los objetivos principales de las solicitudes de fondos para actividades de apoyo incluyeron, entre otros, la ayuda para la pronta ratificación de la Enmienda de Kigali, la ejecución de las actividades identificadas en el apartado 20 de la decisión XXVIII/2 dirigida a iniciar medidas institucionales de apoyo, el examen de los sistemas de concesión de licencias, presentación de datos sobre el consumo y la producción de HFC, y la demostración de actividades sin inversión, como la capacitación y divulgación de la información.

Panorama del progreso de la ejecución de proyectos

7. Las actividades de apoyo están avanzando bien en casi todos los países. Hasta el momento, el PNUD,³ el PNUMA⁴ y la ONUDI⁵ han terminado 17 proyectos relativos a las actividades de apoyo para 2020.

8. A continuación se presenta un resumen de las actividades notificadas:

- a) Ratificación de la enmienda de Kigali: Consultas con las partes interesadas sobre las disposiciones de la Enmienda de Kigali y las implicaciones de su ratificación; redacción de documentos jurídicos; coordinación y divulgación de información a las diferentes partes interesadas; evaluación de país sobre las tendencias de consumo de HFC y el efecto de la Enmienda sobre las diferentes partes interesadas; evaluación de las necesidades de capacitación para el sector de servicio y mantenimiento sobre la introducción de tecnologías sin HFC y uso seguro de tecnologías alternativas; y participación en un taller regional sobre la ratificación de la Enmienda de Kigali;
- b) Desarrollo y aplicación del sistema de concesión de licencias y cupos: Examen y/o revisión de las legislaciones y reglamentos, incluido el sistema de concesión de licencias y cupos

² El equipo que se basa en la tecnología alternativa está en proceso de producción; los fondos se desembolsarán para el final de 2020 a la empresa beneficiaria de forma retroactiva, después de la firma del acuerdo entre el intermediario financiero y el beneficiario.

³ Costa Rica, Perú.

⁴ Bolivia (Estado Plurinacional de), Ghana, Camboya, Kirguistán, Lesotho, Tonga y Zimbabue.

⁵ Albania, Armenia, Granada, México, Montenegro, Sudáfrica, Sudán y Viet Nam.

de importación/exportación, incluyendo las disposiciones de la Enmienda de Kigali; talleres consultivos sobre el desarrollo del sistema de concesión de licencias⁶ y cupos; y consultas sobre los mecanismos para supervisar la oferta y el uso de HFC en cooperación con las aduanas y otras partes interesadas;

- c) Apoyo para la aplicación del sistema de recopilación y supervisión de datos: Elaboración de un sistema de recopilación de datos para los HFC; consultas con los importadores, los comerciantes y otras partes interesadas sobre la recopilación de datos para los HFC y las mezclas de HFC; requisitos de presentación de informes y supervisión; actualización de los códigos del sistema armonizado para la supervisión de los HFC y de las mezclas de HFC; coordinación regional sobre el establecimiento de códigos del sistema armonizado para los HFC; y adquisición de equipos para la identificación de refrigerantes con HFC;
- d) Ejecución de otras actividades, como demostración y capacitación: Programas de capacitación para el uso de alternativas de bajo potencial de calentamiento atmosférico, incluidos refrigerantes inflamables con apoyo técnico de expertos; programas de divulgación para sensibilizar a la opinión pública sobre la Enmienda de Kigali, HFC y alternativas sin HFC utilizados en diferentes aplicaciones, uso de alternativas con bajo potencial de calentamiento atmosférico, controles regulatorios sobre el uso de HFC/alternativas sin HFC y supervisión del uso de HFC/sustancias sin HFC, para el sector de fabricación y/o el servicio y mantenimiento de equipos de refrigeración, las instituciones gubernamentales y técnicas, y el público; y tributación diferencial basada en el potencial de calentamiento atmosférico de los refrigerantes; y
- e) Actividades relacionadas con la eficiencia energética (EE): Coordinación con las instituciones de EE para incluir las disposiciones de la Enmienda de Kigali durante la aplicación de medidas de eficiencia energética (p. ej., normas de rendimiento energético mínimo, programas de etiquetado, mejora de la EE para los equipos de refrigeración y climatización, participación en el desarrollo de planes de refrigeración para promover tecnologías con alta eficiencia energética y bajo potencial de calentamiento atmosférico, entradas durante el desarrollo de normas regionales sobre la adopción de tecnologías con alta eficiencia energética)⁷; fomento de la participación de las partes interesadas en la EE en las reuniones relacionadas con la Enmienda de Kigali; promoción de la EE relativa a la refrigeración en las medidas de promoción de la EE sectorial; capacitación en tecnologías de refrigeración y aire acondicionado con alta eficiencia energética; demostración de ahorros para los usuarios mediante la adopción de equipos con alta eficiencia energética; y diseño de medidas y equipos de refrigeración y aire acondicionado con alta eficiencia energética para fomentar la adopción de tecnologías con alta eficiencia energética.

⁶ Cada Parte, a más tardar en la fecha más tardía entre las siguientes, el 1 de enero de 2019 o dentro de los tres meses siguientes a la fecha de entrada en vigor del presente apartado, establecerá y aplicará un sistema de concesión de licencias para la importación y exportación de sustancias controladas nuevas, usadas, recicladas y recuperadas según el Anexo F. Cualquier Parte que opere con arreglo al apartado 1 del Artículo 5 que decida que no está en condiciones de establecer y aplicar dicho sistema antes del 1 de enero de 2019 podrá demorar la adopción de dichas medidas hasta el 1 de enero de 2021.

⁷ Hay varias actividades nuevas sobre la mejora de la EE ejecutadas por los Gobiernos con/sin apoyo de fuentes ajenas al Fondo Multilateral. Estas actividades evolucionan según los requisitos nacionales. Por lo tanto, la información sobre los tipos de proyectos es ilustrativa y no exhaustiva.

Resultados clave y lecciones aprendidas

9. Durante la ejecución de actividades de apoyo, los países adquirieron experiencia en el proceso de ratificación de la Enmienda de Kigali y la ejecución de actividades de apoyo para la reducción de los HFC, como se resume a continuación:

- a) El informe de evaluación de país para comprender las tendencias del consumo de HFC ayuda a las partes interesadas a identificar las medidas que se tomarán y sus responsabilidades en la ejecución de estas medidas; se prepararon directrices sobre metodologías de recopilación de datos y cuestionarios de encuesta y plantillas de informes estructurados, que se comunicaron a todas las partes interesadas involucradas; las actividades relacionadas con los planes de acción de refrigeración y la mejora de la EE con el apoyo de fuentes de financiación ajenas al Fondo Multilateral también suponen oportunidades de coordinación y colaboración para la ejecución de proyectos para la reducción de los HFC; y se asimilaron las interfaces con las actividades de los planes existentes y planificados de gestión de eliminación de los HCFC a través del análisis de los niveles de consumo de HCFC y HFC, y consultas con las partes interesadas del sector;
- b) El fortalecimiento del sistema de concesión de licencias y cupos para incluir los HFC y las mezclas de HFC es una medida prioritaria para la supervisión y la presentación de informes, que requiere consultas detalladas con las instituciones pertinentes; la puesta en marcha de sistemas en línea es una medida apreciada por los oficiales de aduanas y los importadores, ya que les ahorra tiempo, costos y esfuerzos; la creación de capacidad y la capacitación de los funcionarios que manejan la recopilación de datos y supervisan son también una medida prioritaria; y la capacitación de oficiales de aduana y responsables de la aplicación de la reglamentación y el fortalecimiento de los puntos fronterizos de control con equipos de identificación son esenciales para impedir el comercio ilícito de HFC;
- c) Es fundamental que la Dependencia Nacional del Ozono haga un seguimiento continuo con las autoridades encargadas de redactar, concluir y aprobar las políticas y reglamentos de los HFC. Dado que las actividades relacionadas con los HFC implican un nuevo conjunto de sustancias, que incluye mezclas y alternativas que requieren una manipulación segura, se necesitan esfuerzos adicionales para la creación de capacidad de las diferentes partes interesadas nacionales para la recopilación de datos, la supervisión y la presentación de informes;
- d) Se requieren esfuerzos significativos para la aprobación de las reglamentaciones para adoptar los refrigerantes con bajo potencial de calentamiento atmosférico, especialmente referentes a los aspectos de seguridad; resulta esencial la creación de capacidad, inclusive la capacitación y la divulgación de la información técnica, para la adopción sostenible de los refrigerantes con bajo potencial de calentamiento atmosférico que son inflamables, tóxicos y funcionan a alta presión; así como la creación de capacidad en la capacitación y las instituciones técnicas, y la capacitación y acreditación de los técnicos de servicio para manejar los refrigerantes con bajo potencial de calentamiento atmosférico;
- e) La aprobación de normas de eficiencia energética mínima, y un sistema progresivo de impuestos/aranceles basado en la EE de los equipos de refrigeración y aire acondicionado que no utilizan HFC, y las subidas de impuestos a los productos que utilizan refrigerantes con alto potencial de calentamiento atmosférico crean incentivos para que el sector transite hacia equipos con bajo potencial de calentamiento atmosférico y alta eficiencia energética; la importación de equipos de refrigeración y aire acondicionado de segunda mano con niveles más bajos de eficiencia energética afecta la aplicación de las medidas destinadas a mejorar la eficiencia energética, y se están ejecutando actividades de creación de capacidad

para minimizar dichas importaciones, incluyendo la divulgación de información diversa;

- f) Identificación de expertos locales para emprender actividades que requieren la ayuda continua de la Dependencia Nacional del Ozono y para la creación de capacidad; y
- g) Las actividades de sensibilización y divulgación a través de consultas y de comunicación frecuentes son esenciales para asegurar que las partes interesadas comprenden las implicaciones de la Enmienda de Kigali.

Posibles dificultades

10. A continuación se indican algunas de las principales dificultades de la ejecución de las actividades de apoyo:

- (a) La pandemia del COVID-19 supuso una dificultad para terminar las actividades de apoyo dentro del plazo aprobado en muchos de los países que operan al amparo del Artículo 5, especialmente en relación a las consultas en persona con las partes interesadas para, entre otras cosas, el desarrollo y la aprobación de normativa relativa a los HFC, la ratificación de la Enmienda de Kigali, la terminación de los programas de capacitación previstos según el proyecto;
- (b) Las demoras en los despachos administrativos y el proceso de aprobación para la ratificación de la Enmienda de Kigali y la aprobación de las reglamentaciones plantearon problemas en ciertos países que operan al amparo del Artículo 5; el seguimiento estrecho, el apoyo de los responsables de la toma de decisiones del Gobierno y la creación de capacidad y la divulgación de información a los funcionarios gubernamentales fueron útiles para abordar las demoras;
- (c) La compleja situación política y de seguridad en algunos países que operan al amparo del Artículo 5 dio lugar a demoras en la ejecución de proyectos; y
- (d) Durante la ejecución, se celebraron consultas, entre otras cosas, sobre los requisitos de recopilación y presentación de datos de los HFC, el uso de los HFC y las alternativas sin HFC en diferentes aplicaciones (p. ej., refrigeración y aire acondicionado, espuma de poliuretano). Destacaron la importancia de la capacitación y el apoyo técnico a los técnicos de servicio y mantenimiento para la adopción segura de alternativas con bajo potencial de calentamiento atmosférico del sector de refrigeración y aire acondicionado. La ejecución de las actividades de capacitación que cubren el uso seguro de alternativas en el marco de los planes de gestión de eliminación de los HCFC ha proporcionado apoyo a los técnicos de servicio y mantenimiento de equipos que utilizan HCFC en el uso seguro de alternativas con bajo potencial de calentamiento atmosférico; la aplicación de normativa y otras medidas de apoyo para el uso seguro de equipos que utilizan refrigerantes con bajo potencial de calentamiento atmosférico (por ejemplo, normas nacionales para la importación y el uso de equipo de refrigeración y aire acondicionado, programas de incentivos para usuarios finales para promover equipos de refrigeración y aire acondicionado que utilizan refrigerantes con bajo potencial de calentamiento atmosférico, programas de certificación para técnicos de servicio y mantenimiento sobre prácticas seguras de servicio) y actividades de sensibilización y divulgación de información emprendidas durante el plan de gestión de eliminación de los HCFC sobre alternativas respetuosas con el medio ambiente con bajo potencial de calentamiento atmosférico han aumentado la sensibilización de las partes interesadas nacionales sobre las tecnologías con bajo potencial de calentamiento atmosférico, principalmente en el sector de refrigeración y aire acondicionado.

11. Las actividades de apoyo han ayudado a los países que operan al amparo del Artículo 5 a iniciar consultas y ejecutar algunas actividades relacionadas con la supervisión del consumo de HFC y la adopción del uso de alternativas sin HFC. Las dificultades específicas que se deben abordar al ejecutar la reducción de HFC y las sinergias que se pueden aprovechar al ejecutar la eliminación de los HCFC y la reducción de los HFC en los próximos años estarán más claras cuando los países que operan al amparo del Artículo 5 preparen estrategias de reducción de HFC después de la aprobación de las directrices por parte del Comité Ejecutivo.

Fondos aprobados y desembolsados

12. A 31 de diciembre de 2019, el total de fondos aprobados para proyectos de inversión de HFC y actividades de apoyo en el marco de las contribuciones adicionales de un grupo de 17 países donantes ascendía a 23.663.803 \$EUA, con un desembolso total de 11.649.361 \$EUA.