



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

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/17
19 de noviembre de 2019



ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

COMITÉ EJECUTIVO DEL FONDO MULTILATERAL
PARA LA APLICACIÓN DEL
PROTOCOLO DE MONTREAL
Octogésima cuarta Reunión
Montreal, 16 – 20 de diciembre de 2019

**INFORME SOBRE LA MARCHA DE LAS ACTIVIDADES DE COOPERACIÓN BILATERAL
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018**

1. Los siguientes países que no operan al amparo del artículo 5 involucrados en actividades de cooperación bilateral han presentado bases de datos de informe sobre la marcha de sus actividades¹: Alemania, Australia, Canadá, España, Francia, Italia, Japón y Federación de Rusia. También se incluyen datos adicionales de los informes anteriores sobre la marcha de las actividades de otros países que no operan al amparo del artículo 5 que previamente participaban en la cooperación bilateral², abarcando datos correspondientes a proyectos cuya terminación financiera ya se ha notificado, en el informe refundido sobre la marcha de las actividades.³

¹ Los informes sobre la marcha de las actividades son el único instrumento para indicar el cierre final de todas las cuentas de financiación asociadas a los proyectos aprobados por el Comité Ejecutivo para la cooperación bilateral.

² Austria, Bélgica, República Checa, Dinamarca, República Eslovaca, Estados Unidos de América, Finlandia, Hungría, Israel, Polonia, Portugal, Singapur, Sudáfrica, Suecia, Suiza, Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte.

³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/16

Alcance del documento

2. 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 2018 y acumulativo 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 curso⁴ a nivel nacional; 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 al apoyo rápido para la eliminación de los HFC. Proporciona un estado de ejecución de los proyectos de eliminación de los HFC financiados con las contribuciones voluntarias.

Recomendación.

3. El presente documento consta de los siguientes anexos:

Anexo I: Un resumen de la situación de la ejecución y una recomendación para cada proyecto en curso con cuestiones pendientes para su examen por el Comité Ejecutivo.

Anexo II: Un análisis del informe sobre la marcha de las actividades.

Medidas empleadas en los informes sobre la marcha de las actividades

4. Antes del acuerdo de la enmienda de Kigali, todas las sustancias controladas según el Protocolo de Montreal eran sustancias que agotan la capa de ozono, medidas en toneladas PAO. Las sustancias controladas según la enmienda de Kigali no son sustancias que agotan la capa de ozono, y sus objetivos de control se miden en tm de eq. CO₂. (Es decir, consumo en toneladas métricas (tm) multiplicado por el potencial de calentamiento de la atmósfera de la sustancia). Con independencia de las dos medidas diferentes para informar sobre sustancias controladas, el informe sobre la marcha de las actividades de la cooperación bilateral presentado en la reunión 84^a se basa en toneladas PAO para todas las sustancias controladas.⁵

Descripción general resumida de las actividades de eliminación de los HFC

5. El 31 de diciembre de 2018 el Comité Ejecutivo aprobó 14 actividades relacionadas con los HFC (incluyendo tres proyectos de inversión y 11 actividades de apoyo) que ascienden a 1,49 millones \$EUA (provenientes de contribuciones voluntarias adicionales y de contribuciones ordinarias al Fondo). Los proyectos de inversión relativos a los HFC aprobados reducirán 74 tm (105,865 tm de eq. CO₂-) de HFC.

⁴ Los proyectos en curso son todos los proyectos que estaban en curso de ejecución el 31 de diciembre de 2018. Los principales indicadores de progreso son: porcentaje de fondos desembolsados y porcentaje de proyectos que han comenzado a desembolsar fondos; financiación que previsiblemente se haya desembolsado al finalizar el año como porcentaje de la financiación aprobada; la duración media de la demora prevista en la ejecución; y la información proporcionada en la columna observaciones en la base de datos del informe sobre la marcha de las actividades.

⁵ El tema de las dos medidas diferentes de las sustancias controladas se discute en el informe refundido sobre la marcha de las actividades (UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/16).

Respecto a las actividades de apoyo, se aprobó la ampliación de las fechas de finalización de cuatro de los proyectos en la reunión 83ª y se solicita la ampliación de otros cuatro presentados en la reunión 84ª.

Proceso de examen de los progresos por parte de la Secretaría

6. La Secretaría examinó la situación de la ejecución de cada proyecto país por país, tomando en consideración las demoras en la ejecución que se han producido con respecto a las fechas de finalización previstas que se comunicaron en 2018, las posibles repercusiones de dichas demoras sobre la reducción de las sustancias controladas y la tasa de los desembolsos previstos. La Secretaría mantuvo varios intercambios con los organismos bilaterales pertinentes, en los que se resolvieron satisfactoriamente algunas cuestiones sobre proyectos en curso.

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

Resumen de los avances en la ejecución de proyectos para 2018 y total acumulado

7. La ejecución de proyectos y actividades por los organismos bilaterales en 2018 y el total acumulado desde 1992 hasta el 31 de diciembre de 2018 se resume de la siguiente manera:

- a) **Eliminación:**⁶ En 2018 se eliminaron 12,2 toneladas PAO de consumo de sustancias controladas y fueron aprobadas para eliminación otras 162,8 toneladas PAO de consumo de sustancias controladas. Desde 1992, se habían eliminado 9.122 toneladas PAO de consumo de sustancias controladas de un total previsto de 10.372 toneladas PAO de proyectos aprobados (excluidos proyectos cancelados y transferidos);
- b) **Desembolsos y aprobaciones:** En 2018 se desembolsaron 3,89 millones \$EUA y se planificó un desembolso de 3,69 millones \$EUA en base a los informes sobre la marcha de las actividades para 2017, lo que representa una tasa de desembolso del 105 por ciento de lo previsto. De forma acumulativa, se han desembolsado 143,56 millones \$EUA de un total de 157,35 millones \$EUA aprobados para desembolso (excluidos gastos de apoyo al organismo). Esto representa una tasa de desembolso del 91 por ciento. En 2018 se aprobaron 7,05 millones \$EUA para la ejecución;
- c) **Número de proyectos finalizados:** En 2018, se finalizaron ocho proyectos. Desde 1992, se terminaron 631 de los 686 proyectos aprobados (excluidos proyectos cerrados o transferidos). Esto representa una tasa de finalización del 92 por ciento;
- d) **Velocidad de ejecución - proyectos de inversión:** Los proyectos terminados en 2018 finalizaron en un promedio de 30 meses desde su aprobación. Desde 1992, el tiempo promedio transcurrido hasta la terminación de los proyectos de inversión ha sido de 40 meses después de su aprobación. Los primeros desembolsos de estos proyectos se efectuaron, como promedio, 11 meses después de ser aprobados;
- e) **Velocidad de ejecución - proyectos ajenos a la inversión:** Los proyectos terminados en 2018 finalizaron 52 meses después de su aprobación. Desde 1992, el tiempo promedio para la terminación de proyectos ajenos a la inversión ha sido de 43 meses después de su aprobación. Los primeros desembolsos de estos proyectos se efectuaron, como promedio, 13 meses después de ser aprobados;

⁶ La eliminación incluye aprobaciones de proyectos de inversión de HFC de 74 tm (105,865 tm de eq. CO₂).

- f) **Preparación de proyectos:** De las 123 actividades de reparación de proyectos aprobadas a fines de 2018, se han terminado 122, y queda una en marcha. En 2018, se finalizó un proyecto;
- g) **Demoras de ejecución:** A finales de 2018 había 39 proyectos de inversión en curso que se estaban ejecutando. En promedio, estos proyectos tienen una demora de 23 meses. Sin embargo, no hay ningún proyecto clasificado como "proyectos con demoras en la ejecución" que esté sujeto a los procedimientos de cancelación de proyectos (de la misma manera que los acuerdos plurianuales no están sujetos a dichos procedimientos); y
- h) **Acuerdos plurianuales:** En 2018, los organismos bilaterales estaban aplicando 31 acuerdos plurianuales para los planes de gestión de la eliminación de los HCFC. Desde 1992, se han aprobado 81 acuerdos plurianuales y se han terminado 50.

Avance en la ejecución de proyectos en 2018

8. Además del proceso de examen, se resolvieron varias cuestiones, excepto un tramo del acuerdo plurianual de la eliminación de los HCFC con un lento avance en la ejecución debido a un cambio de Gobierno, como se indica en el Anexo I del presente documento. Se presentan una breve descripción del estado de la ejecución y las cuestiones pendientes, y se propone una recomendación para su examen por el Comité Ejecutivo.

9. De los 54 proyectos en curso, excluyendo la preparación de proyectos, 21 han cambiado la fecha prevista de terminación desde el informe sobre la marcha de las actividades de 2017.

10. En la reunión 84ª se ha presentado más información sobre el avance de ejecución de los proyectos asociados con los planes de gestión de la eliminación de los HCFC para China (planes del sector de servicio y mantenimiento de refrigeración y espumas de poliestireno extruido)⁷ (ejecutados por Alemania y Japón), Egipto⁸ (ejecutados por Alemania), Irán (República Islámica del)⁹ (ejecutados por Alemania e Italia) y Túnez¹⁰ (ejecutados por Francia), y se examinarán en el marco de los respectivos documentos de proyecto de los países. En las secciones relevantes de dichos documentos se abordan recomendaciones para las cuestiones pendientes de los proyectos correspondientes, incluyendo la aprobación de las solicitudes de prórroga, si las hubiera.

PARTE II: PROYECTOS APROBADOS EN EL MARCO DE LAS CONTRIBUCIONES VOLUNTARIAS ADICIONALES DESTINADAS AL APOYO RÁPIDO PARA LA ELIMINACIÓN DE LOS HFC.

11. A fecha de 31 de diciembre de 2018, el Comité Ejecutivo había aprobado siete proyectos relacionados con HFC para dos organismos bilaterales (Alemania e Italia) con cargo a contribuciones voluntarias adicionales por un monto de 480 000 \$EUA (excluidos gastos de apoyo al organismo). De esta cantidad, se han desembolsado 93.809 \$EUA. El estado de situación de estos proyectos se resume en el cuadro 1.

⁷ UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/42

⁸ UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/49

⁹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/51

¹⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/60

Cuadro 1. Proyectos relativos a los HFC aprobados en 2018

| Tipo | Número de proyectos | | | Financiación (\$EUA)* | | | |
|---|---------------------|------------|--------------|-----------------------|---------------|----------------|----------------|
| | Aprobados | Terminados | % completado | Aprobado | Desembolsado | Saldo | % desembolsado |
| Asistencia técnica - Actividades de apoyo | 7 | 7 | 0 | 480.000 | 93.809 | 386.191 | 20 |
| Total | 7 | 7 | 0 | 480.000 | 93.809 | 386.191 | 20 |

* Excluye gastos de apoyo al organismo.

12. Hay siete actividades de apoyo aprobadas a finales de 2018 que están en diversas fases de ejecución. De forma acumulada, se han desembolsado 93.809 \$EUA del total de 480.000 \$EUA aprobados para desembolso (sin incluir los gastos de apoyo), lo que representa una tasa de desembolso del 20 por ciento.

Recomendación

13. * El Comité Ejecutivo puede estimar oportuno:
- a) Tomar nota con beneplácito, de los informes sobre la marcha de las actividades presentados por los Gobiernos de Alemania, Australia, Canadá, España, la Federación de Rusia, Francia, Italia y el Japón que figuran en el documento UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/17; y
 - b) Aprobar la recomendación sobre un proyecto en curso con cuestiones específicas enumeradas en el Anexo I del presente documento.

Anexo I

PROYECTO EN CURSO CON CUESTIONES PENDIENTES EN EL INFORME SOBRE LA MARCHA DE LAS ACTIVIDADES PARA LOS ORGANISMOS BILATERALES

| País/código de proyecto | Organismo | Título del proyecto | Nivel de desembolso (%) | Situación/Cuestiones | Recomendación |
|--------------------------------|------------------|--|--------------------------------|--|--|
| Mauricio MAR/PHA/79/INV/27 | Alemania | Plan de gestión de la eliminación de los HCFC (tercer tramo) | 19 | Progreso lento en la ejecución debido a cambios en la composición administrativa del Gobierno. | Solicitar un informe de situación en la reunión 85 ^a sobre el avance de la ejecución y el nivel de desembolso de los fondos |

Anexo II

ANÁLISIS DEL INFORME SOBRE LA MARCHA DE LAS ACTIVIDADES DE LOS ORGANISMOS DE COOPERACIÓN BILATERAL A 31 DE DICIEMBRE DE 2018

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 al apoyo rápido para la eliminación de los HFC.

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

2. A 31 de diciembre de 2018, el Comité Ejecutivo había aprobado 172,29 millones \$EUA, desglosados en 157,35 millones \$EUA para la ejecución de proyectos de inversión y ajenos a la inversión y 14,93 millones \$EUA para gastos de apoyo al organismo, tal como se indica en el cuadro 1. En 2018, se aprobaron 16 proyectos y actividades nuevos. Se espera que este nivel de financiación tenga por resultado la eliminación de 10.372 toneladas PAO de consumo de sustancias controladas.

Cuadro 1: Financiación aprobada por sector para los organismos bilaterales al 31 de diciembre de 2018

| Sector | Financiación (\$EUA) |
|------------------------------|-----------------------------|
| Aerosoles | 2.051.914 |
| Destrucción | 1.526.282 |
| Espumas | 8.093.857 |
| Halones | 6.147.361 |
| Fumigantes | 18.229.661 |
| Plan de eliminación | 63.160.785 |
| Producción | 10.000.000 |
| Refrigeración | 40.910.121 |
| Diversos | 4.719.718 |
| Solventes | 2.512.738 |
| Subtotal | 157.352.436 |
| Gastos de apoyo al organismo | 14.934.227 |
| Total | 172.286.664 |

3. En el cuadro 2 se presenta un resumen de la situación de los proyectos ejecutados por los organismos bilaterales por categoría.

Cuadro 2: Estado de ejecución de proyectos, por categoría

| Tipo | Número de proyectos* | | | Financiación (\$EUA)** | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------|--------------|-----------------------|
| | Aprobados | Terminados | % terminado | Aprobado | Desembolsado | Saldo | % desembolsado |
| Programa de país | 9 | 9 | 100 | 340.787 | 340.787 | 0 | 100 |
| Demostración | 38 | 37 | 97 | 9.409.436 | 9.047.340 | 362.096 | 96 |
| Fortalecimiento institucional | 7 | 7 | 100 | 883.376 | 883.376 | 0 | 100 |
| Inversión | 226 | 187 | 83 | 105.184.994 | 96.121.871 | 9.063.124 | 91 |

| Tipo | Número de proyectos* | | | Financiación (\$EUA)** | | | |
|--------------------------|----------------------|------------|-------------|------------------------|--------------------|-------------------|----------------|
| | Aprobados | Terminados | % terminado | Aprobado | Desembolsado | Saldo | % desembolsado |
| Preparación de proyectos | 123 | 122 | 99 | 5.446.111 | 5.416.111 | 30.000 | 99 |
| Asistencia técnica | 210 | 196 | 93 | 27.666.316 | 23.326.856 | 4.339.461 | 84 |
| Capacitación | 73 | 73 | 100 | 8.421.416 | 8.421.416 | 0 | 100 |
| Total | 686 | 631 | 92 | 157.352.436 | 143.557.756 | 13.794.680 | 91 |

* Excluye proyectos cerrados y transferidos.

** Excluye gastos de apoyo al organismo.

4. En el cuadro 3 se presenta un panorama de la situación de la ejecución de proyectos por año¹¹. Todos los proyectos y actividades aprobados entre 1992 y finales de 2009 ya han sido terminados.

Cuadro 3: Estado de ejecución de proyectos por año

| Año | Número de proyectos* | | | Financiación (\$EUA)** | | | |
|------|----------------------|------------|-------------|------------------------|--------------|-----------|----------------|
| | Aprobados | Terminados | % terminado | Aprobado | Desembolsado | Saldo | % desembolsado |
| 1992 | 18 | 18 | 100 | 2.883.669 | 2.883.669 | 0 | 100 |
| 1993 | 10 | 10 | 100 | 1.445.586 | 1.445.586 | 0 | 100 |
| 1994 | 30 | 30 | 100 | 3.190.374 | 3.190.374 | 0 | 100 |
| 1995 | 17 | 17 | 100 | 4.654.902 | 4.654.902 | 0 | 100 |
| 1996 | 26 | 26 | 100 | 3.468.211 | 3.468.211 | 0 | 100 |
| 1997 | 32 | 32 | 100 | 4.040.251 | 4.040.251 | 0 | 100 |
| 1998 | 39 | 39 | 100 | 4.108.525 | 4.108.525 | 0 | 100 |
| 1999 | 59 | 59 | 100 | 12.131.407 | 12.131.407 | 0 | 100 |
| 2000 | 29 | 29 | 100 | 4.808.878 | 4.808.878 | 0 | 100 |
| 2001 | 41 | 41 | 100 | 7.523.213 | 7.523.213 | 0 | 100 |
| 2002 | 61 | 61 | 100 | 7.910.174 | 7.910.174 | 0 | 100 |
| 2003 | 32 | 32 | 100 | 6.810.120 | 6.810.120 | 0 | 100 |
| 2004 | 30 | 30 | 100 | 15.005.412 | 15.005.412 | 0 | 100 |
| 2005 | 28 | 28 | 100 | 18.586.034 | 18.183.034 | 403.000 | 98 |
| 2006 | 25 | 25 | 100 | 7.128.813 | 7.128.808 | 5 | 100 |
| 2007 | 13 | 13 | 100 | 3.138.440 | 3.138.440 | 0 | 100 |
| 2008 | 33 | 33 | 100 | 7.533.773 | 7.531.037 | 2.736 | 100 |
| 2009 | 21 | 21 | 100 | 2.347.228 | 2.347.228 | 0 | 100 |
| 2010 | 20 | 19 | 95 | 3.278.515 | 3.278.389 | 126 | 100 |
| 2011 | 20 | 19 | 95 | 6.823.868 | 6.714.903 | 108.965 | 98 |
| 2012 | 11 | 11 | 100 | 6.597.912 | 6.594.959 | 2.953 | 100 |
| 2013 | 7 | 4 | 57 | 2.276.412 | 2.147.760 | 128.652 | 94 |
| 2014 | 15 | 12 | 80 | 1.463.524 | 1.326.086 | 137.438 | 91 |
| 2015 | 27 | 19 | 70 | 4.921.949 | 4.300.860 | 621.089 | 87 |
| 2016 | 17 | 2 | 12 | 5.619.083 | 2.119.027 | 3.500.056 | 38 |
| 2017 | 9 | 1 | 11 | 2.605.614 | 716.093 | 1.889.521 | 27 |
| 2018 | 16 | 0 | 0 | 7.050.550 | 50.411 | 7.000.139 | 1 |

¹¹ 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 \$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. Al analizar los datos de los fondos desembolsados, hay que tener en cuenta que hay tres tipos de desembolso: durante la ejecución, después de la ejecución y para proyectos con financiación retroactiva.

| Año | Número de proyectos* | | | Financiación (\$EUA)** | | | |
|--------------|----------------------|------------|-------------|------------------------|--------------------|-------------------|----------------|
| | Aprobados | Terminados | % terminado | Aprobado | Desembolsado | Saldo | % desembolsado |
| Total | 686 | 631 | 92 | 157.352.436 | 143.557.756 | 13.794.680 | 91 |

* Excluye proyectos cerrados y transferidos.

** Excluye gastos de apoyo al organismo.

5. En el cuadro 4 se presenta un resumen de los proyectos relacionados con los HFC aprobados con las contribuciones ordinarias.

Cuadro 4. Proyectos relacionados con los HFC aprobados con las contribuciones ordinarias

| Tipo | Número de proyectos | | | Financiación (\$EUA)* | | | |
|---|---------------------|------------|-------------|-----------------------|--------------|------------------|----------------|
| | Aprobados | Terminados | % terminado | Aprobado | Desembolsado | Saldo | % desembolsado |
| Inversión** | 3 | 0 | 0 | 764.988 | 0 | 764.988 | 0 |
| Asistencia técnica - Actividades de apoyo | 4 | 0 | 0 | 250.000 | 0 | 250.000 | 0 |
| Total | 7 | 0 | 0 | 1.014.988 | 0 | 1.014.988 | 0 |

* Excluye gastos de apoyo al organismo.

** 74 tm (105,865 tm de eq. CO₂) de HFC a eliminar.

6. Actualmente hay siete actividades relacionadas con los HFC (incluyendo tres actividades de inversión y cuatro actividades de apoyo) aprobadas con las contribuciones ordinarias que ascienden a un valor total de 1.014.988 \$EUA, sin desembolso de fondos. Estos proyectos están en diversas fases de ejecución y se prevé que finalicen a tiempo en 2020.

PARTE II: PROYECTOS APROBADOS EN EL MARCO DE LAS CONTRIBUCIONES VOLUNTARIAS ADICIONALES DESTINADAS AL APOYO RÁPIDO PARA LA ELIMINACIÓN DE LOS HFC.

7. A fecha de 31 de diciembre de 2018, el Comité Ejecutivo había aprobado siete proyectos relacionados con HFC para dos organismos bilaterales (Alemania e Italia) con cargo a contribuciones voluntarias adicionales por un monto de 480 000 \$EUA (excluidos gastos de apoyo al organismo). El estado de situación de estos proyectos se resume en el cuadro 5.

Cuadro 5. Proyectos relativos a los HFC aprobados en 2018

| Tipo | Número de proyectos | | | Financiación (\$EUA)* | | | |
|---|---------------------|------------|--------------|-----------------------|---------------|----------------|----------------|
| | Aprobados | Terminados | % completado | Aprobado | Desembolsado | Saldo | % desembolsado |
| Asistencia técnica - Actividades de apoyo | 7 | 0 | 0 | 480.000 | 93.809 | 386.191 | 20 |
| Total | 7 | 0 | 0 | 480.000 | 93.809 | 386.191 | 20 |

* Excluye gastos de apoyo al organismo.

8. Hay siete actividades de apoyo aprobadas a finales de 2018 que están en diversas fases de ejecución. De forma acumulada, se han desembolsado 93.809 \$EUA del total de 480.000 \$EUA aprobados para desembolso (sin incluir los gastos de apoyo), lo que representa una tasa de desembolso del 20 por ciento.