|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NACIONES**  **UNIDAS** | | **EP** |
| UNEP | **Programa de las**  **Naciones Unidas**  **para el Medio Ambiente** | Distr.  GENERAL  UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/21  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 DEL BANCO MUNDIAL AL 31 DE DICIEMBRE**

# El presente documento resume el informe sobre la marcha de las actividades del Banco Mundial al 31 de diciembre de 2018.[[1]](#footnote-1)

Alcance del documento

# El presente documento consta de las siguientes secciones:

## Parte I: Proyectos aprobados en el marco de las contribuciones ordinarias al Fondo Multilateral. Se presentan aquí un resumen sobre la marcha de las actividades en la ejecución de proyectos para 2018 y acumulado desde 1991, un análisis del estado de ejecución de cada proyecto en curso[[2]](#footnote-2) a nivel país, los proyectos con demoras en la ejecución y los efectos potenciales de la demora sobre la eliminación de sustancias controladas, y proyectos con cuestiones pendientes para consideración del Comité Ejecutivo.

## Parte II: Proyectos aprobados en el marco de las contribuciones voluntarias adicionales para la ayuda a corto plazo o la reducción de HFC.[[3]](#footnote-3) Asimismo, proporciona información sobre el estado de los proyectos de ejecución para la reducción de HFC financiados con cargo las contribuciones voluntarias.

Recomendación

# El anexo I al presente documento consta de un análisis del informe sobre la marcha de las actividades.

Mediciones utilizadas en los informes sobre la marcha de las actividades

# Antes del acuerdo sobre la Enmienda de Kigali, todas las sustancias controladas en el marco del Protocolo de Montreal eran sustancias que agotan la capa de ozono, medidas en toneladas PAO. Las sustancias controladas con arreglo a la Enmienda de Kigali no son sustancias que agotan la capa de ozono, y sus objetivos de control se miden en CO2 equivalente o tm (por ejemplo, el consumo en toneladas métricas (tm) multiplicado por el potencial de calentamiento atmosférico (PCA) de la sustancia. A pesar de las dos mediciones diferentes para la notificación de sustancias controladas, el informe sobre la marcha de las actividades del Banco Mundial presentado a la 84ª reunión se basa en toneladas PAO para todas las sustancias controladas.[[4]](#footnote-4)

**Un resumen general de las actividades de reducción de HFC**

# Al 31 de diciembre de 2018, el Comité Ejecutivo había aprobado seis proyectos relacionados con el HFC en el marco de las contribuciones voluntarias, por un monto de 1 213 514 $EUA (excluyendo los gastos de apoyo del organismo). En cuanto a las actividades de apoyo, en la 83ª reunión se aprobó la prórroga de las fechas de finalización de dos de esos proyectos y se han presentado solicitudes de prórroga de un proyecto a la 84ª reunión.

**Proceso de revisión de la marcha de las actividades realizad por la Secretaría**

# La Secretaría examinó el estado de ejecución de cada proyecto en curso país por país, teniendo en cuenta las demoras en la ejecución que se habían producido respecto de las fechas de finalización previstas que se habían comunicado en el documento en 2018, el impacto potencial de estos retrasos en la eliminación de las sustancias controladas y el ritmo de los desembolsos previstos. La Secretaría mantuvo varias conversaciones con el Banco Mundial, en las que se plantearon una serie de cuestiones sobre los proyectos en curso, que posteriormente se resolvieron satisfactoriamente.

Part I: Proyectos aprobados en el marco de las contribuciones ordinarias al fondo multilateral

**Resumen de la marcha de las actividades en la ejecución de proyectos para 2018 y acumulado a la fecha**

# La ejecución de proyectos y actividades del Banco Mundial para 2018 y acumulado desde 1991 al 31 de diciembre de 2018 se resume de la siguiente manera:

## **Eliminación:**[[5]](#footnote-5) En 2018, se eliminaron 98,1 toneladas PAO de consumo de sustancias controladas y se aprobaron para eliminación otras 33,2 toneladas PAO de consumo de sustancias controladas. Desde 1991 a la fecha, de un total proyectado de 304 578 toneladas PAO estimado a partir de los proyectos aprobados (exceptuando aquellos cancelados y transferidos), se eliminaron 146 006 toneladas PAO de consumo de sustancias controladas y 186 808 toneladas PAO de producción de sustancias controladas;

## **Desembolsos y aprobaciones:** En 2018 se desembolsaron 9,33 millones $EUA sobre un total de 13,74 millones de $EUA proyectado en base al informe sobre la marcha de las actividades para 2017, lo que representa un 68% de lo previsto. En el acumulado, se desembolsaron 1 130 millones de $EUA de un total aprobado de 1 160 millones de $EUA para desembolso (excepto los gastos de apoyo del organismo), lo que representa el 97% de lo previsto. Para fines de ejecución, en 2018 se aprobó la suma de 26,41 millones de $EUA;

## **Relación costo-beneficio (en PAO):**[[6]](#footnote-6) Desde 1991 a la fecha, la relación costo-beneficio promedio de proyectos de inversión aprobados que generaron reducciones permanentes fue de 5,48 $EUA/kg para el sector consumo y de 4,91/kg para el sector de producción. La relación costo-beneficio promedio de los proyectos de inversión por tonelada PAO fue de 3,00 $EUA/kg para proyectos aprobados y de 95,55 $EUA/kg para proyectos en curso;[[7]](#footnote-7)

## **Número de proyectos terminados:** En 2018, se terminaron 21. Desde 1991 a la fecha, se terminaron 1 063 proyectos de los 1 087 proyectos a probados (exceptuando aquellos cerrados o transferidos), lo que representa el 98% del total.

## **Diligencia en la entrega – proyectos de inversión:** En 2018 se terminaron nueve proyectos de inversión. Desde 1991 a la fecha, el plazo promedio de término para proyectos de inversión ha sido de 40 meses después de su aprobación. Los primeros desembolsos se produjeron, en promedio, 24 meses después de su aprobación;

## **Diligencia en la entrega – proyectos sin inversión:** Los proyectos terminados en 2018 se concluyeron en un promedio de 42 meses después de su aprobación. Desde 1991 a la fecha, el plazo promedio de término para proyectos sin inversión ha sido de 36 meses después de su aprobación. Los primeros desembolsos se produjeron, en promedio, 22 meses después de su aprobación;

## **Preparación de proyectos:** De las 291 actividades de preparación de proyectos aprobadas hacia fines de 2018, se realizaron 290, quedando una por terminar;

## **Demoras en la ejecución:** Al cierre de 2018 había un total de 17 proyectos de inversión en curso con un retraso promedio de 45 meses. No obstante, no hay ningún proyecto clasificado como “proyecto con demoras en la ejecución” que esté sujeto a los procedimientos de cancelación de proyectos (dado que los acuerdos plurianuales no están sujetos a dicho procedimiento); y

## **Acuerdos plurianuales**: En 2018, el Banco Mundial implementó ocho acuerdos plurianuales para planes de gestión para la eliminación de HCFC. Desde 1991 a la fecha se han aprobado 39 acuerdos plurianuales y 31 terminados.

Marcha de las actividades de implementación de proyectos en 2018

# De los 20 proyectos en curso,[[8]](#footnote-8) exceptuando los de fortalecimiento institucional y la preparación de proyectos, en cuatro casos se han postergado las fechas programadas de término contempladas en el informe sobre la marcha de las actividades de 2017.

# Detalles sobre la marcha de las actividades en la ejecución de proyectos asociados con los HCFC para China (etapa II del plan del sector de espuma de poliuretano)[[9]](#footnote-9), Jordania[[10]](#footnote-10) y Vietnan[[11]](#footnote-11) y los informes sobre proyectos con requisitos de comunicación específicos[[12]](#footnote-12) asociados con China (eliminación de la producción de CFC, agentes de procesos, eliminación de CFC y de halones y plan de gestión de la eliminación) e Indonesia (HPMP) se han presentado a la 84ª reunión. Las recomendaciones para las cuestiones pendientes para dichos proyectos, incluida la aprobación de las solicitudes de prórroga, de ser el caso, se abordan en las secciones pertinentes de estos documentos. No había cuestiones pendientes para los proyectos restantes en curso.

# Parte II: PROYECTOS APROBADOS EN EL MARCO DE CONTRIBUCIONES VOLUNTARIAS ADICIONALES PARA la ayuda a corto plazo PARA LA REDUCCIÓN DE HFC

# Al 31 de diciembre de 2018, el Comité Ejecutivo había aprobado seis proyectos relacionados con el HFC, tal como se resume a continuación en el Cuadro 1.

# **Table 1. Proyectos aprobados relacionados con HFC en 2018**

| **Tipo** | **Número de proyectos** | | | **Financiación ($EUA)\*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aprobado** | **Terminado** | **Porcentaje terminado** | **Aprobado** | **Desembolsado** | **Saldo** | **Porcentaje desembolsado** |
| Inversión | 1 | 0 | 0 | 183 514 | 0 | 183 514 | 0 |
| Preparación de proyectos | 1 | 1 | 100 | 30 000 | 30 000 | 0 | 100 |
| Asistencia técnica – Actividades de apoyo | 4 | 0 | 0 | 1 000 000 | 113 390 | 886 610 | 11 |
| **Total** | **6** | **1** | **17** | **1 213 514** | **143 390** | **1 070 124** | **12** |

\*Excluye gastos de apoyo al organismo.

# De los seis proyectos aprobados para fines de 2018, se ha completado la preparación de un proyecto. El proyecto de inversión relacionado con la eliminación de 8,8 tm (CO2 equivalente a 12 555 tm.) de HFC, se encuentra en una fase temprana de ejecución, sin que se hayan desembolsado fondos; sin embargo, el Banco Mundial confirmó que el proyecto se terminará a tiempo. Las actividades de apoyo se encuentran en diversas etapas de implementación. En el acumulado, se habían desembolsado 143 390 $EUA del total de 1 213,14 $EUA aprobados para desembolso (excluyendo los gastos de apoyo), lo que representa el 12% del total.

# **Recomendación**

# El Comité Ejecutivo podría considerar oportuno tomar nota del informe sobre la marcha de las actividades del Banco Mundial al 31 de diciembre de 2018, que figura a continuación.

**Anexo I**

ANÁLISIS DEL INFORME SOBRE LA MARCHA DE LAS ACTIVIDADES DEL BANCO MUNDIAL AL

31 DE DICIEMBRE DE 2018

# El presente anexo consta de dos secciones que figuran a continuación:

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

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

Part I: PROYECTOS APRObaDOS EN EL MARCO DE LAS CONTRIBUCIONES ORDINARIAS AL FONDO MULTILATERAL

# Al 31 de diciembre de 2018, el Comité Ejecutivo había aprobado 1 28 millones de $EUA, distribuidos en 1 16 millones de $EUA para la ejecución de proyectos con y sin inversión y 117,2 millones de $EUA para gastos de apoyo al organismo, según se expone en el Cuadro 1. En 2018 se aprobaron siete nuevos proyectos y actividades. Con este nivel de financiamiento se espera lograr la eliminación de 304 578 toneladas PAO de consumo y producción de sustancias controladas.

# **Cuadro 1: Financiamiento aprobado por sector para el Banco Mundial al 31 de diciembre de 2018**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sector** | **Financiamiento ($EUA)** |
| Aerosol | 22 984 030 |
| Destrucción | 400 000 |
| Extinción incendios | 0 |
| Espumas | 136 426 742 |
| Halones | 70 221 038 |
| Fumigantes | 5 837 887 |
| Sectores varios | 2 341 168 |
| Otros | 5 059 360 |
| Plan de eliminación | 202 548 086 |
| Agente de procesos | 114 342 497 |
| Producción | 382 729 770 |
| Refrigeración | 180 323 076 |
| Varios | 28 969 731 |
| Solventes | 10 237 394 |
| Esterilizantes | 661 227 |
| **Subtotal** | **1 163 082 006** |
| Gastos de apoyo al organismo | 117 016 674 |
| **Total** | **1 280 098,680** |

# El Cuadro 2 resume el estado de situación de los proyectos implementados, por categoría.

**Cuadro 2: Estado de situación de la implementación de proyectos, por categoría**

| **Tipo** | **Número de proyectos\*** | | | **Financiamento ($EUA)\*\*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aprobado** | **Terminado** | **Porcentaje terminado** | **Aprobado** | **Desembolsado** | **Saldo** | **Porcentaje desembolsado** |
| Programa de país | 29 | 29 | 100 | 1 627 732 | 1 627 732 | 0 | 100 |
| Demonstración | 8 | 8 | 100 | 6 313 753 | 6 114 808 | 198 945 | 97 |
| Fortalecimiento institucional | 50 | 47 | 94 | 9 569 981 | 8 823 324 | 746 657 | 92 |
| Inversión | 632 | 615 | 97 | 1 102 492 200 | 1 067 432 078 | 35 060 122 | 97 |
| Preparación de proyectos | 291 | 290 | 100 | 26 689 025 | 26 682 750 | 6 275 | 100 |
| Asistencia técnica | 73 | 70 | 96 | 16 083 548 | 14 947 550 | 1 135 998 | 93 |
| Capacitación | 4 | 4 | 100 | 305 766 | 305 766 | 0 | 100 |
| **Total** | **1 087** | **1 063** | **98** | **1 163 082 006** | **1 125 934 008** | **37 147 998** | **97** |

\*Excluye proyectos cerrados y transferidos

\*\*Excluye costos de apoyo al organismo

# El Cuadro 3 presenta un cuadro general del estado de situación de la ejecución de proyectos por año[[13]](#footnote-13). Todos los Proyectos y actividades aprobados entre 1991 y 2010 encuentran terminados.

**Cuadro 3: Estado de situación de la ejecución de proyectos por año**

| **Año** | **Número de proyectos\*** | | | **Financiamiento ($EUA)\*\*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aprobado** | **Terminado** | **Porcentaje terminado** | **Aprobado** | **Desembolsado** | **Saldo** | **Porcentaje desembolsado** |
| 1991 | 42 | 42 | 100 | 5 429 404 | 5 429 404 | 0 | 100 |
| 1992 | 76 | 76 | 100 | 28 047 705 | 28 047 705 | 0 | 100 |
| 1993 | 79 | 79 | 100 | 42 538 405 | 42 538 405 | 0 | 100 |
| 1994 | 91 | 91 | 100 | 41 081 267 | 41 081 267 | 0 | 100 |
| 1995 | 112 | 112 | 100 | 47 224 186 | 47 224 186 | 0 | 100 |
| 1996 | 55 | 55 | 100 | 29 319 479 | 29 319 479 | 0 | 100 |
| 1997 | 95 | 95 | 100 | 56 173 102 | 56 173 104 | -2 | 100 |
| 1998 | 59 | 59 | 100 | 35 959 418 | 35 959 417 | 1 | 100 |
| 1999 | 73 | 73 | 100 | 64 173 138 | 64 173 138 | 0 | 100 |
| 2000 | 67 | 67 | 100 | 36 982 134 | 36 982 134 | 0 | 100 |
| 2001 | 29 | 29 | 100 | 55 212 853 | 55 212 854 | -1 | 100 |
| 2002 | 32 | 32 | 100 | 64 357 778 | 64 357 778 | 0 | 100 |
| 2003 | 24 | 24 | 100 | 72 734 119 | 72 734 119 | 0 | 100 |
| 2004 | 29 | 29 | 100 | 77 111 770 | 77 111 770 | 0 | 100 |
| 2005 | 28 | 28 | 100 | 68 592 865 | 68 592 865 | 0 | 100 |
| 2006 | 22 | 22 | 100 | 64 473 260 | 64 473 260 | 0 | 100 |
| 2007 | 25 | 25 | 100 | 66 005 270 | 66 005 270 | 0 | 100 |
| 2008 | 28 | 28 | 100 | 40 214 774 | 40 214 774 | 0 | 100 |
| 2009 | 22 | 22 | 100 | 25 563 461 | 25 541 662 | 21 799 | 100 |
| 2010 | 16 | 16 | 100 | 1 148 623 | 1 148 623 | 0 | 100 |
| 2011 | 10 | 7 | 70 | 44 668 997 | 44 182 659 | 486 338 | 99 |
| 2012 | 10 | 9 | 90 | 11 745 779 | 11 698 145 | 47 634 | 100 |
| 2013 | 7 | 5 | 71 | 43 650 189 | 43 581 582 | 68 607 | 100 |
| 2014 | 13 | 12 | 92 | 28 346 333 | 28 346 333 | 0 | 100 |
| 2015 | 13 | 11 | 85 | 69 350 804 | 69 344 529 | 6 275 | 100 |
| 2016 | 18 | 12 | 67 | 12 894 457 | 4 515 974 | 8 378 483 | 35 |
| 2017 | 5 | 3 | 60 | 3 673 565 | 1 651 291 | 2 022 274 | 45 |
| 2018 | 7 | 0 | 0 | 26 408 870 | 292 281 | 26 116 589 | 1 |
| **Total** | **1 087** | **1 063** | **98** | **1 163 082 006** | **1 125 934 008** | **37 147 998** | **97** |

\*Excluye proyectos cerrados y transferidos

\*\*Excluye costos de apoyo al organismo

# El Cuadro 4 presenta la implementación de proyectos por país para 2018

Cuadro 4 Resumen de la ejecución de proyectos del Banco Mundial para 2018

| **País** | **Eliminado en 2018\***  **(toneladas PAO)** | **Porcentaje previsto de eliminación logrado en 2018** | **Fondos desembolsados en 2018, estimación ($EUA)** | **Fondos desembolsados en 2018 ($EUA)** | **Porcentaje de desembolso respect de lo estimado en 2018** | **Porcentaje de proyectos programados terminados en 2018** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Argentina | 0, 0 |  | 43 815 | 43 815 | 100 | 100 |
| China | 0, 0 | 0 | 5 868 312 | 2 320 337 | 40 | 60 |
| Indonesia | 19 ,9 |  | 1 630 480 | 1 600 596 | 98 |  |
| Jordania | 0, 0 |  | 444 815 | 134 540 | 30 | 50 |
| Arabia Saudita | 3, 6 | 100 | 554 400 | 477 000 | 86 | 100 |
| Tailandia | 74, 6 | 100 | 5 114 580 | 4 749 432 | 93 | 92 |
| Vietnam | 0, 0 |  | 85 000 | 0 | 0 |  |
| Global | 0 ,0 |  | 0 | 0 |  | 100 |
| **Total** | **98, 1** | **4** | **13 741 402** | **9 325 719** | **68** | **83** |

\* No eliminación en 2018 para los proyectos relacionados con HFC.

# PartE II: PROYECTOS APROBADOS EN EL MARCO DE LAS CONTRIBUCIONES VOLUNTARIAS ADICIONALES destinados a la ayuda a corto plazo PARA LA REDUCIÓN DE hfc

# Al 31 de diciembre de 2018, el Comité Ejecutivo había aprobado seis proyectos relacionados con HFC en el marco de las contribuciones voluntarias adicionales que asciende a 1 213 514 $EUA (excluyendo los gastos de apoyo al organismo). En el Cuadro 5 se presenta un resumen del estado de situación de estos proyectos.

# **Cuadro 5. Proyectos relacionados con HFC aprobados en 2018**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Número de proyectos\*** | | | **Financiamento ($EUA)\*\*** | | | |
| **Aprobado** | **Terminado** |  | **Aprobado** | **Terminado** |  | **Aprobado** |
| Invesión | 1 | 0 | 0 | 183 514 | 0 | 183 514 | 0 |
| Preparación de proyectos | 1 | 1 | 100 | 30 000 | 30 000 | 0 | 100 |
| Actividades de apoyo | 4 | 0 | 0 | 1 000 000 | 113 390 | 886 610 | 11 |
| **Total** | **6** | **1** | **17** | **1 213 514** | **143 390** | **1 070 124** | **12** |

\*Excluye los gastos de apoyo al organismo.

# De los seis proyectos aprobados para fines de 2018, se ha completado la preparación de un proyecto. El proyecto de inversión relacionado con la eliminación de 8,8 tm (CO2-equivalente a 12 555 tm.) de HFC, se encuentra en una fase temprana de ejecución, sin que se hayan desembolsado fondos; sin embargo, el Banco Mundial confirmó que el proyecto se terminará a tiempo. Las actividades de apoyo se encuentran en diversas etapas de implementación. En el acumulado, se habían desembolsado 143 390 $EUA del total de 1 213 514 $EUA aprobados para desembolso (excluyendo los gastos de apoyo), lo que representa el 12% del total.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

1. El informe se adjunta al presente documento. Los datos han sido ingresados al banco de datos de informes refundidos sobre la marcha de las actividades, disponible a solicitud de las partes. [↑](#footnote-ref-1)
2. Proyectos en curso son todos aquellos en ejecución al 31 de diciembre de 2018. Principales indicadores de avance: porcentaje de fondos desembolsados y de proyectos que han comenzado a desembolsar fondos; financiamiento que se contempla desembolsar hasta fin de año como porcentaje de lo aprobado; plazo promedio previsto de retraso en la ejecución, e información ingresada en la columna “Observaciones” del mencionado banco de datos. [↑](#footnote-ref-2)
3. Todas las actividades relacionadas con HFC para el Banco Mundial se han aprobado con cargo a las contribuciones voluntarias adicionales. [↑](#footnote-ref-3)
4. La cuestión de las dos mediciones diferentes de las sustancias controladas se examina en el informe refundido sobre la marcha de las actividades (UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/16). [↑](#footnote-ref-4)
5. Todas las sustancias controladas en el marco de estos proyectos eran sustancias que agotan la capa de ozono. [↑](#footnote-ref-5)
6. Todas las sustancias controladas en el marco de estos proyectos eran sustancias que agotan la capa de ozono, por lo que se midieron en toneladas PAO. [↑](#footnote-ref-6)
7. El mayor valor del costo-beneficio de los proyectos en curso se debe en gran medida a los valores más bajos de PAO de HCFC, pero también a los medios de asignación de la eliminación por parte de los organismos. [↑](#footnote-ref-7)
8. En la 83ª reunión, el plan de gestión para la eliminación de HCFC para las Filipinas se transfirió a la ONUDI (decisión 83/39). [↑](#footnote-ref-8)
9. UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/42 [↑](#footnote-ref-9)
10. UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/53 [↑](#footnote-ref-10)
11. UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/62 [↑](#footnote-ref-11)
12. UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/22 [↑](#footnote-ref-12)
13. Los datos se presentan según el año en que el Comité Ejecutivo aprobó el proyecto. Reciben igual tratamiento todas las aprobaciones (proyectos con y sin inversión) (por ejemplo, un proyecto de inversión o tramo de financiamiento de un acuerdo plurianual de 1 millón de $EUA se considera un solo proyecto; otro tanto la preparación de un programa país por 30 000 $EUA). Principales indicadores del resumen por año: porcentaje de proyectos terminados, PAO eliminado, y porcentaje de fondos desembolsados. Existen tres tipos de desembolso:

    durante la ejecución, después de la ejecución, y proyectos con financiamiento retroactivo. [↑](#footnote-ref-13)